

발 간 등 록 번 호

72-6530088-100001-10

2025년도 농촌지도사업 시행계획

목 차

I. 2024 농촌지도사업 평가

1. 분야별 주요성과	3
2. 보완할 사항	6

II. 2025 농촌지도사업 추진방향

1. 여건변화에 따른 지도사업 방향	9
2. 농촌지도사업 비전 및 전략	11
3. 분야별 역점추진과제	12

III. 총괄

1. 국비 보조사업	25
2. 도비 보조사업	33

IV. 사업별 추진요령

1. 국비 시범사업	39
가. 농업기술 협력지원	39
나. 신기술보급사업	61
다. 스마트 영농 지원체계 구축	68
라. 과학영농현장기술지원	71
마. 농작물 병해충 예찰방제 사업	75
바. 농업 전문인력 양성	79
사. 농작업 재해예방	86
아. 농식품 가공체험 기술보급	88
자. 농촌자원 소득화지원	90
2. 도비 시범사업	91

V. 농촌지도사업

1. 현장지도 활성화 지원	95
가. 농촌지도기반 조성	95
나. 현장기술지도활동 지원	107
다. 지도공무원 전문능력향상 지원	108
2. 강원농업 정예인력 육성	110
가. 4-H회 육성	111
나. 농촌지도자 육성	135
다. 농업인단체회관 운영 활성화	143
라. 품목별 농업인 연구모임체 육성	144
마. 품목별농업인연구회 육성(도시책)	146
바. 도단위 품목별농업인연구회 육성	150
3. 전문 농업경영인 양성	153
가. 농업인대학 운영	153
나. 농업기술 전문교육	163
다. 농업인교육 활성화 지원	172
라. 신규농업인 영농기술향상	173
4. 고객중심 홍보 서비스 강화	209
가. 농촌진흥사업 홍보	209
나. 농촌진흥사업 사진 및 영상 공모전	211
5. 농업기계 교육	212
가. 기계화 영농사양성	212
나. 여성농업인 농업기계교육	217
다. 농업기계 안전 및 현장실무 교육	219
라. 교육용 농업기계 지원	224
마. 농업기계 순회기술 교육	226
바. 농업기계 교육훈련 운영지원	228
사. 농업기계 활성화 운영	231
아. 승용형 농기계용 자동조향장치 시범 보급	232

6. 고품질 쌀 생산 기술보급	234
가. 쌀가루 지역자립형 소비모델	234
나. 밥쌀용 고품질 신품종 생산 및 확대보급 시범	238
다. 기후 적응형 벼 안정생산 재배단지 조성 시범	243
라. 특수미 생산·가공단지 조성 시범	245
마. 벼 종자 친환경 소독기술 확산 시범(도시책)	248
바. 벼 생육조사	250
사. 벼 재배면적 조사	252
아. 영농 종합상황실 운영	254
7. 저탄소 농업기술 보급	261
가. 바이오차 및 천적 활용 시설재배지 온실가스 감축기술 시범	261
나. 논 온실가스 감축을 위한 물관리와 완효성비료 복합기술 시범	264
다. 영농부산물 안전처리 지원 사업	266
라. 바이오차 활용 토양환경개선 농업기술 시범(도시책)	282
8. 고품질 발작물 생산 기술보급	285
가. 발작물 매립형 대면적 스마트 관수시스템 기술 시범	285
나. 발작물 정밀파종 및 시비기술 시범	287
다. 감자 가을재배 안정생산을 위한 통씨감자 활용 기술	289
라. 국내육성 트리티케일 이용촉진을 위한 채종기술 보급	291
마. 발작물 유해물질 발생저감 실천 신기술 시범단지 조성	293
바. 중산간지 부분경운 콩 특화단지 조성 시범	295
사. 발작물 나방류 스마트트랩 무인예찰 시범	297
아. 지역특화형 잡곡 신품종 원료곡 생산단지 조성 시범	302
자. 자체육성 신품종 대왕콩 육성시범(도시책)	304
차. 우리도 육성 감자 생산기반 조성(도시책)	307
카. 2024년 시범사업 결과보고	310
타. 발작물 생육상황 조사	312
9. 친환경농업 기술보급	316
가. 드론용 비산저감 AI(공기흡입형) 노즐 및 분무장치 신기술 시범	316
나. 종합검정실 운영	318

10. 농작물 병해충 예찰 및 방제 기술보급	321
가. 병해충 예찰·방제 기술지원	321
나. 병해충 예찰포·진단실 운영	323
다. 병해충 관찰포 운영	331
라. 병해충 예찰 및 발생정보 발표	336
마. 농작물 병해충 방제비	338
바. 공적방제 손실보상금	352
사. 과수화상병 전염원 사전제거	357
아. 국가관리 병해충 예찰·방제단 운영	358
자. 농작물 병해충 대응 지원	362
차. 검역병해충 확산방지를 위한 종합대응체계 구축(도시책)	364
카. 농작물 병해충 예찰·방제단 운영 지원(도시책)	367
타. 토양 병해충 방제용 토양소독기 신기술 시범	372
파. 과수 냉해예방 기술지원 사업	373
하. 과수화상병 감염 위험 정보 기반 적기 약제 방제 기술 시범	375
거. 식물병해충 정밀검사기관 지정 및 운영	377
11. 채소 품질 고급화 및 안정생산 기술보급	378
가. 민감채소 수급안정 생산기술	378
나. 준고랭지 여름배추 안정생산 체계 구축	383
다. 마늘, 양파 깊이거름주기 수량증대 기술 시범	385
라. 화분매개용 디지털 벌통 기술 시범	387
마. 원예작물 생산성 향상을 위한 생태적 종합관리 시범	390
바. 시설원에 미세버블 양액 살균 기술 시범	393
사. 온실 환경 개선 (수직) 확산형 순환팬 기술 시범	395
아. 시설토경 관개 자동제어 시스템 보급 시범	397
자. 스마트팜 작업자 추종 운반 로봇 시범 보급	399
차. 수출용 딸기 품질 고급화 생산 기술 시범	401
카. 딸기 신품종 확대 보급 기술 시범	404
타. 파속채소 신품종 안정생산 기술 시범	406
파. 이상고온 대응 시설채소 안정생산 시범	408
하. 고랭지 비가림 엽채류 안정생산 종합기술 시범	410
거. 시설과채류 순환식 수경재배 양액 재활용 기술 보급 시범	412

너. 채소 일사·강우 센서기반 스마트 관수시스템 시범	416
더. 시설원에 국산 장기성 농업용 피복재 활용 재배기술 보급	418
러. 고랭지 딸기 육묘 생산기술 시범(도시책)	420
머. 이상기후 대응 시설채소 안정생산 시범(도시책)	423
버. 부추 조기연장 재배기술 현장적용 시범(도시책)	426
서. 시설원에 고온극복 기술 시범(도시책)	429
어. 2024년도 시범사업 결과보고	432
저. 채소 신기술 보급실적(보고양식)	438
처. 채소 생육상황 조사	440
 12. 과수 품질향상 및 안정생산 기술보급	445
가. 대체품종 활용 과수 우리품종 특화단지 조성 시범(2년차)	445
나. 기후변화 대응 다목적 햇빛차단망 보급 시범	448
다. 사과원 저온피해 경감 통로형 온풍공급 기술 시범	450
라. 교미교란 실리콘 방출기 이용 천공성 나방 관리기술 시범	452
마. 무인 방제 활용 과수 종합관리기술 구축 시범	454
바. 포도 과수원용 맞춤형 다목적 스마트 방제기 보급 시범	456
사. 정밀농업 구현 과수 스마트팜 기반조성 시범	458
아. 과수 과학영농기술보급 장비지원	460
자. 이상기상 대응 과수 스마트팜 기반조성(도시책)	462
차. 과수 다축수형 보급 시범(도시책)	465
카. 토종다래 역량강화 컨설팅(도시책)	469
타. 2024년 과수 시범사업 결과보고	472
파. 과수 신기술 보급실적 보고	477
하. 과수 생육상황 조사	480
 13. 안전축산물 생산 기술보급	484
가. 농식품부산물 활용 한우 경산우 비육 품질고급화 시범	484
나. 한우 수태율 향상 및 송아지 관리 기술 시범	486
다. 수소 특이향 함유 방향제 활용 암소 번식장애 개선 시범	488
라. 우사 에어제트팬 및 측벽배기팬 설치 시범	490
마. 축종별 맞춤형 미네랄블록 가축 생산성 향상 시범	492

바. 가축분뇨 퇴비화 발효시스템 기술보급 시범	494
사. 소 접이식 간이보정틀 장치 보급 시범	496
아. 화재 걱정 없는 가축 원적외발열선 보온등 보급 시범	498
자. 국내개발 케토시스 회복 및 예방 기술 시범	500
차. 거세 한우 고온기 스트레스 저감 기술보급 시범	502
카. 모든 체형 영상진단 기반 정밀 영양공급 기술 시범	504
타. 인공지능 기반 비육돈 출하 선별시스템 보급 시범	506
파. 한우 스마트팜 번식관리시스템 보급 시범	508
하. 인공지능 기반 가축 이상 징후 탐지시스템 보급 시범	510
거. 알츠하이머 예방 유산균 활용 국내산 치즈 제조 시범	512
너. 친환경축산관리실 운영 시범	514
더. 2024년도 축산분야 시범사업 결과보고	516
러. 2025년도 축산분야 시범사업 결과보고	549
 14. 스마트 농업 신기술 보급	595
가. 스마트농업 테스트베드 교육장 조성	595
나. 스마트 테스트베드 고도화	603
다. 품목별 데이터 기반 생산모델 보급	605
라. 데이터 기반 시설원에 모니터링 시스템 보급(도시책)	614
마. 2024년 시범사업 결과보고	617
 15. 소면적 재배작물 품질향상 및 안정생산 기술보급	620
가. 조직배양실 운영	620
나. 고온기 화훼류 고품질 안정생산을 위한 온도저감 기술 시범	622
다. 화훼 국내육성품종 고품질 생산기술 보급시범	624
라. 기후변화대응 저온성필름을 이용한 스마트 노지환경조절 기술	626
마. 이중구조하우스 활용 인삼 안정생산 시범	628
바. 고랭지 곤달비 안정생산 및 유통확대 시범(도시책)	629
사. 해양성 기후를 활용한 산채류 조기 출하단지 조성사업(도시책)	632
아. 시설화훼 연중 안정생산 체계 구축(도시책)	635
자. 조직배양실 및 화훼 신기술보급 실적	638

16. 지역활력화작목 기반조성	639
17. 농산물 가공·창업기술 지원	650
가. 특산자원 융복합 기술지원	650
나. 농식품 체험키트 상품화 기술 시범	653
다. 무가당와인 제조 기술 시범	655
라. 열대과일 및 소핵과 가공기술 상품화 시범	657
마. 고품질 증류식 소주 공정 간소화 기술시범	659
바. 농산물종합가공센터 운영	661
사. 농산물 가공기술 표준화	665
아. 농산물가공 상품개발 기반조성	668
자. 농업인 가공사업장 시설장비 개선지원(전환)	670
차. 농업인 조직체 가공플랜트 구축지원(전환)	675
카. 우리도 육성 ‘자색옥수수’ 가공상품화	684
타. 농산물 가공기술 지원	688
18. 농촌자원 전문인력 양성	692
가. 생활개선회 육성	692
나. 농촌자원 핵심지도자 교육	698
다. 농촌여성 전문교육	699
라. 우리쌀·밀 이용 소비촉진 기술 교육	701
19. 건강·안전한 농촌활력 기반 구축	704
가. 농촌 어르신 복지 실천시범(전환)	704
나. 극한폭염 대비 온열질환 예방 기술 시범	714
다. 작목별 맞춤형 안전관리 실천 시범	716
라. 농업인 안전실천 역량강화 지원	721
마. 농업활동 안전사고 예방 생활화(전환)	731
바. IoT기반 농작업 안전 365 시범마을 육성	742

20. 농촌자원 활용 소득화 모델 구축	753
가. 농경문화 소득화 모델 구축	753
나. 치유농업센터 구축	758
다. 도시민 현장체험학습 교육장 조성(농촌지도기반 조성)	760
라. 수요자 맞춤형 치유농장 대표모델 육성	761
마. 농촌자원 활용 치유농업 육성	768
바. 치유농업육성 기술지원	777
사. 원격근무형 농촌공간조성기술 시범	781
아. 지역사회서비스원 맞춤형 치유시설 및 프로그램 시범	783
자. 팔방미인 잡곡 활용 체험콘텐츠 확산	785
차. 치유농업·농촌체험 활성화	787
카. 농업·농촌프로그램 현장 확산 기술지원	788
타. 농촌체험농장 품질관리 지원	792
21. 로컬식문화 자원 활용 소득화	797
가. 강원 대표음식 산업화 지원	797
나. 강원 향토음식 육성	798
22. 농산물 소득조사 분석	799
23. 지역농업기술 정보화	804
가. 지역특화 농업기술정보화 인력지원	804
나. 농업인 정보화경진대회 개최지원(도)	807

IV. 부 록

1. 농촌진흥법	811
2. 농업과학기술정보서비스의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률	820
3. 국고보조금 통합관리지침	825
4. 강원특별자치도 보조금 관리 조례	846
5. 보조사업 실적보고서 및 정산보고서 작성지침	851
6. 보조사업 정산보고서 검증지침	855
7. 보조사업자 정보공시 세부기준	860

I

2024 농촌지도사업 평가

I. 2024 농촌지도사업 평가

1. 분야별 주요성과

가. 농촌지도기반조성

- 지역 농업기술 증추기관 육성
 - 시설 7개소(학습관·실증시험포 등) 및 장비 26개소(과학영농·가공장비 등)
 - 농업기술 지원 : 5분야(토양검정, 미생물, 교육 등), 10만건
 - 사업 수혜자 만족도 조사 : 평균 95.3점
- * “강릉 원스톱 농업기계 자동세척시설” 우수기관 국무총리 표창(지역균형발전사업)

나. 학습단체 활성화

- 지속가능한 농업 주도 미래인력 양성
 - 기술기반 창업 : 자립기반 구축(18개소), 드론방제단(2), 로컬마케팅
 - 역량강화·활성화 : 학교4-H·지도교사(12회 464명), 농고 현장실습(13회 108명)
- * 청년농업인 육성 우수기관 기관 “최우수” 선정(청장상)
- 농촌진흥사업 확산 파트너 육성
 - 특성화 현장 기술교육(3회 110명), 과제활동 및 전문교육(45회 1,830명)
 - 핵심임원 역량강화 워크숍(2회 75명), 조직 활성화(8회 1,317명)
- 여성리더 양성
 - 김치 홍보·전수(180명), 탄소중립 실천(30회), 봉사(158회)

다. 전문기술교육

- 기술변화 대응 미래농업 인재 육성
 - 기초영농 교육(13시군 313명) : 재배기술(사과, 딸기 등), 토양관리 등
 - 선도농가 현장실습교육(14시군 71팀) : 멘토·멘티, 경영·창업 기법 등
- 수요자 중심 교육 운영
 - 품목별 기술교육 : 새해농업인(301회 28,649명), 상설교육(77회 9,194명)
 - 전문농업인 양성 : 농업인대학(29학과 688명), 농업경영(24회 1,625명)

라. 친환경·저탄소 농업구조 전환

- 친환경 영농기술 지원
 - 종합검정실 운영 : 토양·식물체 분석(42천건), 비료사용처방서(36천건)
 - 농산물 안전분석실 : 안전성 분석(4,817건), PLS 대응 농업인 교육(3,065명)
 - 가축분뇨 분석(부숙도 등 11천건), 친환경 신기술보급 3사업(7개소)
- 저탄소 농업기술 확산
 - 논벼(4개소) : 논물관리(중간물떼기 191ha), 질소비료 절감(23%)
 - 시설·노지작물(10) : 바이오차(822톤 57ha), 천적 7종(약제 50%↓)
- 영농부산물 안전처리 지원
 - 파쇄지원단 운영(16개소) : 29개조 97명, 과수잔가지 등 파쇄(405ha)
 - 교육홍보 : 불법소각 근절 홍보(50천건), 안전교육(71회 2,557명)

마. 스마트농업 전문인력 양성

- 시군 스마트영농 지원 거점체계 구축
 - 테스트베드 교육장(14개소) : 실증재배(7품목), 체험교육·컨설팅(2,144명)
 - 데이터기반 모니터링(5) : 4.8ha, 복합환경제어(온도제어·차광·환기 등)
- 전문과정 운영 : 110명(농업인·담당자·조사요원)
 - 온라인 교육(6~8월) : 73명(만족도 90점), 4과정(양액·시설 등)
 - 시군담당자 및 빅데이터 조사요원 역량강화 : 10회 37명

바. 농작물 병해충 대응

- 병해충 신속 예찰 및 적기 방제
 - 예찰·방제단 운영(19개소) : 전문인력(49명), 역량교육(5회 228명)
 - 예찰·관찰포(11작목) : 발생정보 발표(12회), 진단실습(5시군 37명)
- 검역병해충 신속 공적방제
 - 사전예방 : 정기 예찰조사(동계 2회, 정기 4), 사전 방제(전시군, 1,620ha)
 - 과수세균병 : 상시예찰(전시군, 6,956ha), 공적방제(6시군, 5.0ha)
 - 배추 씨스트선충(5시군) : 발생지 공적방제(387ha), 유인녹비·약제 살포
- 돌발해충 정밀예찰 및 협업방제
 - 발생조사(2회) : 월동난(3월) 472ha, 성충기(8월) 1,636ha
 - 협업방제 : 농업+산림 연시(5월 74명), 공동방제(약충기 835ha, 성충기 1,719)

사. 축산물 품질고급화

- 정밀 사양관리
 - ICT 통합제어(6개소) : 생체정보·영상분석 모니터링(질병·번식 관리)
 - 축사환경제어(5) : 에어제트팬(9호), 대형실링팬(4), 체감온도 저감
- 생산기술 향상
 - 고품질 한우(4개소) : 영양관리 컨설팅(25회), 육질 향상(1등급, 59→70%)
 - 조사료 자급화(4) : 옥수수-IRG(14.3ha), 품질검사(700점)
- 축산환경 개선
 - 가축질병 예방(9개소) : 초유은행(3,104ℓ), 유용미생물 공급(680톤)
 - 퇴비 자원화(6) : 부숙기간 단축(6→2개월), 완숙퇴비 생산(320톤)
 - 풀벌 안전 사양관리(2) : 양봉사(하우스 2개소, 비가림 6), 기능성 벌통(578군)

아. 농업인 안전 체계구축

- 기술보급 : IoT마을(2), 작목별 안전(9), 보호구(발작업화 등 7천점)
* (사업성과) 안전관리 수준 향상(41.1%↑), 사고 위험성 감소(59.1%↓)
- 전문인력양성 : 안전리더(130명), 강사 선발(23), 현장예방활동(242회)

자. 농산물 가공 활성화

- 신기술 현장확산 : R&D적용 제품개발(발효식초, 백향과젤리 등 6종)
- 가공확대 : 소규모 창업(3개소), 상품화(차류 등 8종), MD품평회(18경영체)
* 품평회 성과(25예정) : AK백화점 입점 및 기획전(10), 아이디어스 입점(13) 등

차. 치유농업 산업화

- 기반확대 : 치유센터 설계(1,000㎡), 치유공간(9개소), 프로그램 개발(10종)
- 호홉기질환자 대상 치유상품 개발(2분야), 사회서비스원「지투사업」발굴
* '강원최초' 행안부 주관 공공서비스디자인 우수과제 선정(장관상)

카. 농촌체험 현장확산

- 농촌체험 프로그램 학교 확산 설명회 : 교장단(2회 60명), 직무연수(17명)
- 학교로 찾아가는 체험프로그램 운영 : 24회(8~12월), 68명, 4개교 5농장
* 「학교 늘봄프로그램 경진」: 철원 봉이네교육농장 대상(전국1위)

타. 경영개선

- 농산물 소득조사 분석 : 31작목 477농가
 - 「2023 농산물소득자료집」발간, 연구·지도·농업정책 기초자료 활용
- 지역농업기술 정보화 : 정보화 인력지원(16개소 18명)
 - 정보화경진대회 개최(5월, 홍천), 역량교육(라이브커머스 3회, 90명)

2. 보완할 사항

- 청년4-H 나이 제한 따른 활동 단절 * (현행) 만20~39세
 - 40~50세대 아우르는 '4-H청년지도자' 조직 및 연속성 유지
- 영농 초기 정착 기반 미흡으로 청년농 소득 불안정
 - 예산심의 동향 파악 등 적극 대응으로 청년 소득지원 사업 필수 확보
- 농업·농촌 인구 감소 의한 단체 조직 및 활동 위축
 - 영농품목 중심 모임체, 연구회 등 점진적인 조직 활성화 도모
- 신기술보급 기술이전 업체와 농진청·도·시군간 유기적 사업 지원
- 영농부산물 안전교육 확대 및 산불예방 기간 중점운영('25. 3~5월)
- 스마트농업 수준별 농업인 교육 차별화 추진 강화
- 주요 병해충(일반·돌발) 발생 동향 및 예찰방제 현황 공유
- 병해충 예찰방제단 확대에 따른 역량강화 및 예산 운용 모니터링
- 농작업 안전지원 조례 지자체 제정 확대 : 4 → 19개소
- 현장중심 안전 취약계층 돌봄체계 구축(온열질환 등 밀착지원)

II

2025 농촌지도사업 추진방향

II. 2025 농촌지도사업 추진방향

1. 여건변화에 따른 지도사업 방향

가. 농업여건 및 전망

■ (농업 대전환) 농가 인구 감소와 고령화, AI·디지털전환 등 급격한 환경변화 대응한 농촌지도사업의 새로운 패러다임 전환 요구

- 농업경영주 고령화 심화와 청년농 등 후계 농업인구 유입속도의 불균형으로 농업 경쟁력 확보에 한계
- 챗 GPT 등 초거대 AI 시대 도래에 따른 농업의 디지털화, 플랫폼을 이용한 농업 과학기술정보 서비스가 확대되고 있음

■ (기후변화) 병해충과 생리·기상재해 발생증가 및 수급안정 대책 요구

- 폭염·폭우·한파 등 이상기상으로 농작물의 안정생산과 수급 불균형 대응을 통한 식량의 안정적 확보가 국가의 중요한 과제로 대두
- 농축산부문 온실가스 감축 개발기술 현장적용으로 탄소중립 정책지원 기술확산 유도

■ (국민수요) 스트레스·정신질환 증가 등으로 치유농업의 관심 증대와 농업분야 중대재해 발생 위험성 증가에 따른 농업인 안전대책 요구

- 치유농업 효과의 정책적 활용과 늘봄학교 지원 확대에 따른 수요증가 기대
- 안전취약계층(고령농업인 등)의 예방사업 및 관련 대책 요구 확대

■ (자치분권) 특별자치도 시행 3년차로 새로운 변화가 시작되고, 지속가능한 경제·산업성장 기반이 마련될 예정

- 농지 등 규제해소로 지역농업 활성화(농촌활력 촉진지구 지정, 4시군 61ha)
* 농촌·환경(정비) 등 공간구조 변화 → 농산업 구조의 전반적인 개편 기대
- 첨단산업 육성 위해 농업 분야 접목될 수 있는 아이템 발굴 확대

나. 농촌지도사업 기술보급 방향

■ 미래농업 변화 대응 신기술 보급체계 구축

- 미래 스마트과원 개발기술 확산과 스마트농업 전문인력 양성체계 구축
- 준고랭지 여름배추 안정생산 체계 구축과 고랭지 기후를 활용한 유망작목 생산·재배 기술 확대
- 그린바이오·푸드테크 등과 연계한 산업화 기술 확대로 농업 전후방 산업의 부가가치 창출

■ 농업 안정화를 위한 특화작목 고품질 생산 기술 보급

- 식량자급률 향상 위한 자체개발 신품종 및 안정생산기술 확산
- 지역농업 발전을 선도할 수 있는 시군별 경쟁력 있는 작물 발굴과 신기술 도입을 통한 새로운 소득화 모델 구축

■ 현장 중심의 수요자 맞춤형 기술지원 확대

- 가루쌀·원예작물 안정생산 기반 및 고품질 축산물 생산체계 구축
- 현장수요 연계 농업과학기술 서비스 기반 확대와 기술정보 활용 촉진
- 농작물병해충 등의 피해 최소화를 위한 과학적 재해대응 기술 강화
- 농촌자원 발굴 및 농산물 가공창업 지원으로 소득 증대

■ 도시와 농촌이 공존하는 지속가능한 농업·농촌 육성

- 치유농업 서비스 품질향상과 늘봄 연계 프로그램 개발 확대
- 농작업 안전재해예방 기술 확대 및 안전 실천문화 확산
- 개발기술 신속한 현장확산 통한 미래농업 선도 전문농업인 육성
- 청년농업인 육성, 미래지향적인 농업인학습단체 운영 및 협력 강화

2. 농촌지도사업 비전 및 전략

비 전

농업기술 혁신으로 잘사는 강원농업 실현



목 표

미래농업 기술기반 구축과 현장중심 확산



추진방향

- ▶ 미래변화 대응 선도기술 개발
- ▶ 특화작목 고품질·안정생산 기술 정립
- ▶ 현장 중심의 맞춤형 기술 확산
- ▶ 지속가능한 농업·농촌 육성

3. 분야별 역점추진과제

가. 지원기획분야

1 시군농업기술센터 현장지도 활성화 지원

과학영농 기술보급 인프라 확충

- ▶ 농촌지도기관의 과학영농 기술개발·보급 촉진을 위한 시설기반 확충
- ▶ 현장 활동을 위한 첨단 지도장비 보강으로 농업인 서비스 강화

- 농촌지도 기반시설 : 4개소
 - 친환경농업관리센터 및 과학영농시설 신축, 농촌현장체험 야회학습장 조성
- 농촌현장 활용 지도장비 보강 : 82종 126대
 - 과학영농장비 등(46대), 가공장비(24), 교육(4), 순회교육 및 예찰방제 차량(4)
- 농기계 훈련장비 보강 : 4종 5대(농업용트랙터, 이앙기, 농업용 굴착기 등)

지도공무원 전문능력 강화

- ▶ 농업인 현장기술 수요 욕구를 충족시킬 수 있는 전문화 유도

- 직무 전문화 : 농촌진흥전문가 과정, 강의기법 향상 등
 - 농촌진흥사업과 농촌지도사 역할(1회/연), 강의기법 역량강화(1회/연)
- 조직 활성화 : 신규 농촌지도사, 디지털 농촌진흥공무원 과정 등
 - 조직의 이해(1회/연), 데이터분석 및 협업 능력 제고(1회/연)
- 전문지도연구회 활동 지원 : 38개회 144명
 - 딸기·꿀벌·농산물가공 등 품목별 연구회 : 과제교육 및 워크숍, 신기술 정보공유

2 농업인조직 활성화 지원

4-H회 육성

- ▶ 경영기반 확립과 전문기술 검비로 강원농업 선도 후계인재 양성

- 학생4-H회 : 농업·진로 프로그램 지원(35개교), 현장실습(4~10월), 대학4-H연계강화
- 청년4-H회 : 영농기반조성(12개소), 드론방제단(2개소), 자립역량지원(3개소)

- 4-H조직 활성화 : 95개회 2,703명(자율모임체, 연합 활동, 워크숍역량교육)
- 4-H지도자 양성 : 후원단체 활성화(4-H본부, 지도교사협의회, 40·50청년지도자)
- 도4-H야영교육(7월), 학생과제경진(11월), 중앙4-H경진, 우수회원 시상

■ 농촌지도자회 육성

▷ 강원농업·농촌의 경쟁력 향상 핵심주체로 육성

- 젊고 유능한 인재 영입으로 회원 확대 및 조직 위상 정립
- 농촌지도자 역량 강화 : 신기술정보, 리더십 등 워크숍, 발작물 기계화 현장 교육
- 탄소중립 실천 경진 및 우수단체 시상, 농촌지도자 활성화 지원(18시군)
- 농업경영 정보지「농업인 신문」보급 : 18시군 4,834부
- 제27회 농촌지도자 강원특별자치도대회 : 9월(2일간), 삼척시

■ 품목별 농업인연구회

▷ 영농정보 소통과 협동경영 등을 통해 특성화된 조직체 육성

- 품목별농업인연구회 협업경영으로 경쟁력 향상 및 지도사업 효율성·전문성 제고
 - 역동적인 연구회를 집중 지원함으로써 전체 연구회의 활성화 도모
- 품목농업인연구회 활동 지원 : 283개회 10,281농가
 - 연구회 특성에 맞는 학습활동 전개 : 과제교육, 현장교육, 벤치마킹 등
- 도단위 연구회 농업기술 전문지 구독 지원 : 월간지 3종(매월)

3

수요자 맞춤형 전문기술교육

■ 단계별 농업인 전문교육 운영

▷ 수요자 기술 수준에 맞춘 농업 기술교육 실시
▷ 심화 이론·실습 교육 체계화를 통한 전문농업경영인 양성

- 진입 단계 기초 교육 : 18개소, 3천명
 - 희망도시민, 신규농업인, 초·중고생, 농촌체험 교육 등
- 품목별 전문기술 교육 : 19개소, 35천명
 - 지역 농업인 대상 새해영농설계(24천명) 및 연중 상설교육(11천명)
- 전문농업 과정 : 장기과정 농업인대학 19개소 860명
 - 지역특화작목 중심 개소당 1~3과정 심화교육(5개월·70시간 이상)

■ 귀농·귀촌 성공정착 기술지원

- ▶ 영농 기술교육과 작목별 실습으로 안정적 영농 정착지원
- ▶ 컨설팅 및 귀농·창업 교육을 통한 신규농업인 창업 역량 강화

- (도원) 신규농업인 귀농창업모델 개발 교육 및 현장 컨설팅
 - 농업경영, 고객분석, 브랜드전략, 농산물 유통 등 창업역량 및 현장컨설팅 강화
 - 신규농업인 교육 성과 보고회: 평가, 우수사례 발표, 정보교류 등
- (시군) 시군 주력작목 중심 신규농업인 영농기술 교육
 - 기초영농기술(12시군 350명): 품목별 농업기술, 농업정보, 농업기계 활용 등
 - 현장실습(12시군 78팀): 작목별 선도농가(멘토)-연수생(멘티) 농가실습

4 | 현장 중심 홍보 강화

■ 고객중심 홍보 서비스 강화

- ▶ 강원농업의 비교우위 제고를 위한 현장중심 홍보 전개

- 강원 농업·농촌이 가진 비교우위 가치 전략적 홍보 전개
 - 출입기자 대상 농촌진흥사업 설명회 : 연간 3회(도청 1, 자체 2)
 - 출입기자단, 전문기자단 대상 정례 현장 설명회 : 연간 4회(분기별)
 - 농업기술원 보도연감 제작 배포 : 연간 2회(상·하반기)
 - 신문 등 기고 확대 : 50건
- 농촌진흥사업 사진·영상(숏폼) 경진 : 10월 중, 사진 100점 내외
 - 농업인 삶의 현장, 강원 전통생활문화, 농촌 어메니티, 농업기술 등
- 디지털 소통 강화
 - 농업기술원 SNS 이용 홍보로 소통 활성화 * 페이스북·블로그·인스타그램·스레드·유튜브
 - 사진, 영상, 카드뉴스, 웹툰 등 다양한 형식으로 콘텐츠 제작·포스팅
 - 영농강의 동영상 업로드 및 기술원 홍보 쇼츠 정기적 업로드로 유튜브 활성화
 - 'SNS 서포터즈'를 활용한 홍보 강화 : 신기술보급사업 등 현장 소통 강화
 - 농업현장 소식의 실시간 전파 : 농특산물 생산현장, 지역 농산물 축제 등
 - SNS 서포터즈 간담회 및 초청 현장 설명회 : 연간 2회
- 농업기술원 대표 홍보영상 제작 : 1~7월
 - 2개 국어(국문·영문), 3종(정본, 축약본, SNS용)

나. 기술보급분야

1 | 식량분야 신기술 시범 확산

▷ 식량 자급률 향상, 연구개발 신육성 품종 및 신기술 확산 기술지원으로 강원 농업 경쟁력 제고

- 연구개발 신육성 품종 생산단지 조성 : 4사업 7개소
 - 벼 : 3개소(원주·홍천·철원), 170ha, 철기50·알찬미, 고향찰벼
 - 밭작물 : 4개소(홍천·영월·양구2), 30ha, 콩(대왕2호)·감자(풍농·자황 등)
 - * 안정생산단지 조성 : 채종포, 품종비교전시포 운영, 재배기술 교육 등
- 생산비 및 노동력 절감 기술 : 4사업 5개소
 - 스마트관수(삼척), 무인예찰(횡성), 정밀파종(영월), 부분경운(홍천·정선)
 - 비용절감 기술 보급 및 경영비 절감 기술 확산으로 경쟁력 강화
- 이상기상 대응 기술보급 : 3사업 7개소
 - 기후적응형 벼 생산 : 3개소(철원·양구·고성), 40ha, 내재해성 품종 등
 - 밭작물 유해물질 저감(홍천·횡성·화천), 감자 가을재배 안정생산(강릉)

2 | 저탄소 농업기술 보급

▷ 기후변화 대응 농산물 품질 향상 및 안정생산 도모
▷ 저탄소 기술 및 미세먼지 발생 저감(산불예방) 지원체계 구축

- 탄소배출 저감 : 3사업 12개소
 - 바이오차 활용 : 7개소(춘천·원주·강릉 등), 연작장해 및 토양환경 개선
 - 논 온실가스 감축 기술 : 5개소(삼척·홍천·횡성 등), 물+양분관리
- 영농부산물 안전처리 지원 : 17개소(속초 제외)
 - 미세먼지 저감 및 산불예방 범정부(농업+산림) 지원체계 구축
 - 파쇄지원단 운영 : 2개조 6명(개소당), 영농부산물 수거 및 파쇄 등
 - * '25년 산불예방기간 중점운영 : (상반기) 3~5월, (하반기) 11~12월

3

과학영농 기반 조성 및 농업환경 오염 방지

- ▶ 토양환경 관리 및 미부속 가축분뇨 오염 예방을 위한 분석기능 강화
- ▶ 잔류농약 분석 기반 확충으로 안전농산물 생산 지원

- 종합검정실 운영 : 17시군(휴토람 시스템 활용)
 - 토양 화학성·중금속 등 분석, 친환경 인증 및 공익직불제 정책지원
 - 분석 실무교육(2회), 숙련도 현장기술지원, 퇴·액비 성분 교육 등
- 농산물안전분석실 운영 : 6개소(원주·홍천·횡성·철원·평창·양구)
 - 신규 설치 시군평창·양구 운영 지원 : 우수시군 연계 멘토링, 현장컨설팅(2회)
 - 분석기술 함양 : 잔류농약분석 정도관리(농진청), 구축장비 활용 기술교육

4

지역활력화 작목 기반조성

- ▶ 지역특성에 맞는 신작목·기술 도입으로 새소득원 창출 지역활력화
- ▶ 지역전략작목 규모화·명품화를 통한 농가소득 제고로 경쟁력 강화

- 지역우위 신소득원 발굴 육성 : 5작목 7개소 7.2ha
 - 딸기 육묘(강릉평창, 0.9), 체리(동해속초, 2.3), 엽채류(원주, 0.6), 토마토(인제, 0.8)
 - 사과 평면수형 적용 스마트과원(고성, 2.6)
- 국내 육성 신품종 조기 확산 : 3작목 3개소 12.5ha
 - (포도) 영월, 4ha, “흑아롱”, (멜론) 철원, 4ha, “러시멜로”, (산채) 홍천, 4.5ha
- 전략작목 특화단지 기반확충 : 3작목 4개소 9.8ha
 - 딸기 수출(춘천, 3), 스마트팜 토마토·딸기(횡성·양양, 5), 고추냉이(철원, 1.8)
 - ⇒ 단계별·지속적 사후관리로 2·3차 산업과의 융·복합을 위한 기반조성

5

원예작물 안정생산 및 품질고급화

- ▶ 이상기상 대응과 ICT 융합기술 접목 생산성 향상 및 품질고급화
- ▶ 소비성향 부응 신소득 작목 개발 현장 실용화로 농가소득 향상

- 이상기상 대응 고품질 안정생산 : 11사업 18개소

- (노지채소) 고온기 종합관리(2사업 5개소)
- (시설채소) 저온·고온 대응 환경관리 및 안정생산 기술(7사업 11)
- (노지과수) 일소·고온 피해대응(햇빛차단망) 및 저온 경감 온풍 공급(2사업 2)
- 신기술 적용 품질 및 생산성 향상 : 10사업 15개소
 - 깊이 거름주기, 육묘기술, 살균기술, 조기연장 재배 등(7사업 10개소)
 - 시설원예 생산성 향상(순환식 양액·장기성 피복재, 교미교란 등, 3사업 5)
- 지역 맞춤형 신작목 도입 : 3사업 7개소
 - 딸기(3개소), 파속채소(2개소), 과수(2개소, 2년차<'24~'25>)
- 스마트팜 적용 경영비 절감 : 4사업 8개소
 - 자동 관수 및 무인 방제 시스템(원주·강릉·횡성·영월·평창 2·철원)
 - 스마트팜 작업자 추종 운반 로봇(철원)

6 | 지속가능한 축산업 육성

▷ 고품질 안전 축산물 생산기술 확산을 통한 지속가능한 축산업 육성

- 축산물 품질 고급화 및 축사관리·질병예방 : 7사업 13개소
 - 가축 영양변식(보조사료, 인공수정, 수태율 개선 등) 관리, 컨설팅 등
 - 사료비 절감을 위한 조사료 단지 조성 및 과채류 부산물 사료화
 - 진흥기관 개발 기능성 균주 활용 알츠하이머 예방 유제품 생산
- 축산 냄새저감 및 가축복지 증진 : 4사업 8개소
 - 가축분뇨 악취 저감 및 이상기상 대응 축사환경 개선
- 양질 조사료 재배확산 : 1사업 1개소, 조사료(동·하계) 품질검사
- 축산 유용미생물 배양 등 친환경 축산관리실 활성화 : 1사업 6개소

7 | 농작물 병해충 예찰·방제

▷ 병해충 발생 정밀 예찰 및 신속 방제 역량 강화로 피해 최소화
▷ 검역·외래 병해충 효율적 방제를 위한 공적 방제 지원 구축

- 병해충 진단 역량 향상을 통한 현장 서비스 강화
 - 병해충 예찰·방제단 운영(도·18시군), 식물 방제관 운영(249명)

- 예찰포(14개소), 관찰포(219), 예찰앱(19) 운영 → 발생정보 제공(12회)
- 농작물 병해충 정밀예찰, 방제기술 현장지원 및 역량강화 지원
- 검역 병해충 확산 방지를 위한 신속 대응체계 구축
 - 병해충 방제 지원 : 3,300ha(화상병 1,782, 씨스트 458, 토마토빨나방 1,060)
 - 과수세균병 신속 진단방제 : 식물병해충 정밀검사기관 지정 운영
 - * (시군) 예찰조사·초동조치 → (도) 진단·방제명령 → (도·시군) 공적방제 이행
 - 씨스트선충류 공적방제 방법 개선 → 시기별 맞춤형 방제 실시
- 일반·돌발해충 정밀예찰 및 협업방제
 - 병해충 방제 지원 : 5,954ha(돌발 1,025, 탄저병 633, 과수냉해 4,296)
 - 시기별 돌발해충 발생 조사(2회, 월동난성충기), 공동방제(2회, 약성충기)

다. 농촌자원분야

1 | 치유농업 산업화 모델 육성

- ▶ 농업·농촌자원 활용 치유농업 성장모델 제시로 소득 증대 기여
- ▶ 치유농업 프로그램 참여 계층 확대 및 유관부처 및 민간단체 협력 강화

- 치유농업센터 구축(2년차) : 도원, 1,000㎡(센터 330, 야외공간 670)
- 치유농업 운영 기반 조성 : 5개소, 250백만 원
 - 공간조성(온실, 텃밭 등), 자원발굴 및 프로그램 개발·시연 등
- 사회서비스 연계 맞춤형 치유농장 육성 : 3개소, 120백만 원
 - 위기대응 공간·안전·편의시설, 수요자 맞춤형 프로그램 개발·시연 등
- 치유농업 프로그램 다각화 : 3개소, 210백만 원
 - 원격근무 공간·화상회의시스템 구축, 잡곡 활용 체험 콘텐츠 개발 등
- 시군센터 연계 ‘치유농업 기술’ 역할강화 : 3개소, 30백만 원
 - 치유농장·사회서비스 연계 프로그램 운영, 운영자 협의체 구성 지원 등
- 우수 치유농업시설 품질인증 대응 교육 및 기술지원
 - (전문인력) 시설운영자(40명, 150H), 제공인력(15명), 양성기관(관동대)
 - (역량강화) 농장주(싱잉볼, 챗GPT), 치유농업사(분기별 교육·워크숍)
 - (기술지원) 인증제 설명회(3월), 컨설팅(10개소), 멘토멘티(권역별)
- 사회서비스원·정신건강복지센터·치매센터 등 유관기관 협업 확대
 - * 치매센터(노인 맞춤형 프로그램 개발·운영), 자활센터(업무협약) 등

2 | 늘봄학교 연계 농촌체험 현장확산

- ▶ 교육부 늘봄학교 정책 연계 농촌체험 확산으로 농업·농촌 가치증진
- ▶ 늘봄학교 맞춤형 콘텐츠 개발·보급 및 늘봄 전문인력 육성

- 농업·농촌체험학교 현장확산 기술지원 : 2개소, 220백만 원
 - 범용 프로그램(9종) 및 실습 교재·교구 개발(키트형), 현장 시범운영 등
 - 늘봄맞춤 교수기법 등(20여명), 학교적용프로그램 기획 등(2회 10명)
 - 현장교사 양성(기초심화 60여명), 우수 프로그램 경진(중앙도)

- 도-교육청-대학·학교 협의체 구성: 늘봄학교 기획·평가컨설팅 지원
- 교장·교감단 설명회·팸투어(2회), 교사 직무연수(20명), 홍보물(2종)

3

안전하고 활력있는 농촌마을 육성

- ▶ 농업인 자율적 안전관리 실천 및 예방관리를 위한 종합 지원체계 구축
- ▶ 특색있는 농경문화자원 발굴·상품화로 지역 활력화 증진

- 농작업 안전재해 예방기술 확산 : 4사업 821백만 원
 - 작목별 맞춤형 안전관리(12개소) : 위험요인진단, 컨설팅, 작업개선
 - 농기계 교통사고 예방(2개소) : 교통안전 표지판, 사고감지 단말기 설치
 - 폭염대응 온열질환 예방(3개소) : 에어냉각조끼, 보냉용품 보급 등
- 농업인 안전실천 역량 강화 : 18개소 108백만 원
 - 안전 전문가 육성 : 농업인(안전실천 선도), 공무원(현장지원 역량강화)
 - 현장중심 교육·홍보 : 안전정보 신속전파, 안전실천 캠페인 전개 등
- 민관협력 농업분야 중대재해 예방 활동 확대
 - 고령농 안전 취약계층 현장밀착·돌봄 지원(주민참여형 봉사단 구축)
 - * 농기계사고, 온열질환, 인수공통전염병, 외국인 근로자 등 안전관리 주력
- 농경문화 자원 활용 지역 소득화 : 1개소 210백만 원
 - 식음테마 상품(옥수수 조청 등), 기념품(삼굿캐릭터 굿즈 등) 개발

4

농산물 가공·창업 기술지원

■ 농산물 가공 소득화

- ▶ 시군센터의 가공기술 보급 기능 강화 및 창업보육 기반 확립
- ▶ 가공사업장 중심 인근농업인 참여 유도·소규모 6차경영체 육성

- 농산물 상품개발 기반 조성 : 1개소 250백만 원
 - 옥수수 등 활용 시제품 개발, 소비자 평가단 운영, 부대시설 설치 등
- 가공기술 지원 및 표준화 : 7개소 290백만 원
 - 가공센터 장비보완, 경영체 HACCP 인증, R&D 제품생산, 공정 표준화 등

- 특산자원 융복합 기술지원 : 1개소 4억 원
 - 한우 상품화(4종)·토마토 소스 개발, 로컬푸드 아카데미(2과정) 운영
- 유통확대 : 수도권백화점, 온라인 플랫폼, 융복합 팝업스토어 → 매출액 ↑

■ 농업인 창업 지원

- ▷ 농산물 생산·가공·유통·체험 연계로 농가소득 증대
- ▷ 지역특화작목을 원료로 한 창업활동 지원으로 농산물 부가가치 증진

- 우리도 육성 자색 옥수수 상품화 : 1개소 50백만 원, 자색옥수수 전통주 개발
- 농업인조직체 가공 플랜트 : 1개소 500백만 원, 지역특화작목 활용 음료류 출시
- 농식품 가공 기술 : 6개소 430백만 원, 농식품 체험키트, 무가당 와인, 고품질 증류주 등
- 가공사업장 시설개선 : 1개소 50백만 원, 위생시설·노후장비 교체, HACCP 컨설팅
- 역량 향상 : 가공 창업대학 운영(80H), 맞춤형 컨설팅, AI 연계 마케팅 기술교육 등
- 협력 강화 : 디자인진흥원, 식품포장기술사협회, 연구소 → 농가 경쟁력 ↑

5 식문화 가치 및 고령·여성 삶의 질 향상

■ 도농상생 로컬 식문화 가치 소비

- ▷ 농촌자원 가치 창출을 주도할 수 있는 분야별 전문 CEO양성
- ▷ 향토음식의 새로운 가치창출 및 농업소득과 연계한 지역경제 발전

- 대표음식 산업화 및 향토음식 육성 : 13개소 82백만 원
 - 학교연계 식농 프로그램 : 영양교사, 학생 등 급식관계관 대상
 - 우리쌀 소비 촉진 : 11개소 710명, 대상(단계)별 교육·평가회
 - 강원나물밥 간편식 유통 확대 : 브랜드 홍보, 휴게소·단체급식 등
 - 강원나물밥 홍보 : 소비자 시식 시연회, 홍보물 보급(카달로그 등)

■ 농촌노인 활력화 및 여성 핵심리더 육성

- ▷ 농촌노인의 역할 부여 등 활기찬 노년을 위한 종합 프로그램 지원
- ▷ 농촌사회 발전에 능동적으로 대처할 수 있는 여성 핵심리더 양성

- 농촌어르신 복지 : 2개소 90백만 원, 보유기술, 솜씨 등 소일거리 산업화

- 고령농업인 현장밀착 디지털 격차 해소 : 교육, 디지털 배움터 지정 등
- 농촌활력 주도 자주적 역량개발 : 19개회 56백만 원
 - 품목별 분과활동 강화 : 영농기술, 식품, 전통 생활문화 등 과제교육
 - 제28회 한국생활개선 도대회(2,000여명), 정보지 보급(4,167명)
- 농촌여성(생활개선회) 역량강화 : 5,000여명(농기계, AI 활용 등)
- 여성리더 중심 캠페인 전개 : 탄소중립, 농작업 안전 실천 등

■ 경영컨설팅 및 정보화 역량지원

▷ 현장 중심 문제점 분석, 진단·처방으로 농업인 애로기술 신속 해결

- 농식품 마케팅 지원 및 경영성과 분석 : 18개소 227백만원
 - 신제품·신제품 시장성 평가 : 농업경영체 시장진입 홍보·마케팅 지원
 - 농가 경영개선 컨설팅 : 농산물 소득조사(31작목 476농가), 수익성 분석
- 정보화 능력향상 지원 : 16개소 18명
 - 역량강화 교육 : 라이브커머스 등 온라인 마케팅 이론 및 실습 교육
 - 정보화 경진대회 : 5월말, 황성(예정), 라이브커머스 등 5분야

III

중 결

Ⅲ. 총 결

1. 국비 보조사업

사 업 명	사업량	사업비(천원)					대상시군
		계	국 비	도 비	시군비	자부담	
합 계	10,298	33,815,500	17,053,060	1,072,825	15,557,615	132,000	
□ 농업기술협력지원	6	1,860,000	930,000		930,000		
민감채소 수급안정 생산기술	1	160,000	80,000		80,000		평창
준고랭지 여름배추 안정생산 체계 구축	4	800,000	400,000		400,000		평창 2, 정선, 양구
쌀가루 지역 자립형 소비 모델	1	900,000	450,000		450,000		철원
□ 신기술보급사업	116	7,733,000	3,866,500		3,866,500		
【기반 분야】	39	2,183,000	1,091,500		1,091,500		
마늘, 양파 깊이거름주기 수량 증대 기술 시범	2	30,000	15,000		15,000		홍천, 철원
화분매개용 디지털 벌통 기술 시범	1	30,000	15,000		15,000		홍천
바이오차 및 천적 활용 시설재 배지 온실가스 감축 기술 시범	2	60,000	30,000		30,000		원주, 강릉
논 온실가스 감축을 위한 물관리 와 완효성비료 복합기술 시범	5	100,000	50,000		50,000		삼척, 홍천, 횡성, 철원, 화천
원예작물 생산성 향상을 위한 생태적 종합관리 시범	2	160,000	80,000		80,000		원주, 철원
드론용 비산저감 AI(공기흡입형) 노즐 및 분무장치 신기술 시범	2	50,000	25,000		25,000		춘천, 홍천
토양 병해충 방제용 토양소독 기 신기술 시범	3	120,000	60,000		60,000		강릉, 태백, 영월
과수화상병 감염 위험 정보 기반 적기 약제 방제 기술 시범(신규)	1	80,000	40,000		40,000		양구
시설원에 미세버블 양액 살균 기술 시범(신규)	1	60,000	30,000		30,000		평창
온실 환경 개선 확산형 순환팬 기술 시범(신규)	1	44,000	22,000		22,000		강릉

사 업 명	사업량	사업비(천원)					대상시군
		계	국 비	도 비	시군비	자부담	
극한폭염 대비 온열질환 예방 기술 시범(신규)	3	171,000	85,500		85,500		춘천, 철원, 화천
시설토경 관개 자동제어 시스템 보급 시범	1	20,000	10,000		10,000		원주
스마트팜 작업자 추종 운반 로봇 시범 보급	1	50,000	25,000		25,000		철원
발작물 매립형 대면적 스마트 관수시스템 기술 시범	1	28,000	14,000		14,000		삼척
승용형 농기계용 자동조향장치 시범 보급	1	50,000	25,000		25,000		횡성
원격근무형 농촌공간조성기술 시범	2	140,000	70,000		70,000		홍천, 양양
지역사회서비스원 맞춤형 치유 시설 및 프로그램 시범	2	60,000	30,000		30,000		태백, 삼척
특산자원 융복합 기술지원	1	400,000	200,000		200,000		
- 1년차	1	400,000	200,000		200,000		횡성
수출용 딸기 품질 고급화 생산 기술 시범	1	100,000	50,000		50,000		강릉
농식품 체험키트 상품화 기술 시범	2	140,000	70,000		70,000		철원, 화천
무가당와인 제조 기술 시범	2	120,000	60,000		60,000		홍천, 영월
열대과일 및 소핵과 가공기술 상품화	1	70,000	35,000		35,000		춘천
고품질 증류식 소주 공정 간소화 기술시범(신규)	1	100,000	50,000		50,000		강릉
【식량 분야】	18	1,680,000	840,000		840,000		
밥쌀용 고품질 신품종 생산 및 확대보급 시범	2	400,000	200,000		200,000		
- 1년차	1	200,000	100,000		100,000		철원
- 2년차	1	200,000	100,000		100,000		홍천
기후 적응형 벼 안정생산 재배 단지 조성 시범	3	300,000	150,000		150,000		
- 1년차	2	200,000	100,000		100,000		양구, 고성

사 업 명	사업량	사업비(천원)					대상시군
		계	국 비	도 비	시군비	자부담	
- 2년차	1	100,000	50,000		50,000		철원
특수미 생산가공단지 조성 시범	2	400,000	200,000		200,000		
- 1년차	1	200,000	100,000		100,000		양구
- 2년차	1	200,000	100,000		100,000		원주
발작물 정밀파종 및 시비기술	1	40,000	20,000		20,000		영월
감자 기율재배 생산성 향상 시범	1	100,000	50,000		50,000		
- 감자 기율재배 안정생산을 위한 통씨감자 활용 기술	1	100,000	50,000		50,000		강릉
국내육성 트리타케일 이용축진을 위한 채종기술 보급	1	50,000	25,000		25,000		삼척
발작물 유해물질 발생저감 및 토양보전 단지 조성	5	220,000	110,000		110,000		
- 발작물 유해물질 발생저감 실천 시범단지 조성	3	120,000	60,000		60,000		홍천, 횡성, 화천
- 중산간지 부분경운 콩 특화단지 조성 시범(신규)	2	100,000	50,000		50,000		홍천, 정선
발작물 나방류 스마트트랩 무인예찰 시범(신규)	1	30,000	15,000		15,000		횡성
식량작물 활용 차유프로그램 보급	1	70,000	35,000		35,000		
- 팜방미인 잡곡 활용 체험 콘텐츠 확산	1	70,000	35,000		35,000		인제
지역특화형 잡곡 신제품 원료 곡 생산단지 조성 시범(신규)	1	70,000	35,000		35,000		삼척
【원예특작 분야】	32	2,430,000	1,215,000		1,215,000		
딸기 신제품 확대 보급 기술 시범	3	150,000	75,000		75,000		양구, 고성, 양양
파속채소 신제품 안정생산 기술 시범	2	100,000	50,000		50,000		홍천, 고성
대체품종 활용 과수 우리품종 특화단지 조성 시범(2년차)	2	400,000	200,000		200,000		원주, 강릉
고온기 화훼류 고품질 안정생산을 위한 온도저감 기술 시범	1	70,000	35,000		35,000		홍천
고온기 채소류 안정생산 기술시범	5	450,000	225,000		225,000		

사 업 명	사업량	사업비(천원)					대상시군
		계	국 비	도 비	시군비	자부담	
- 이상고온 대응 시설채소 안정생산 시범	4	400,000	200,000		200,000		강릉, 평창, 화천, 고성
- 고랭지 비가림 업체류 안정생산 종합기술 시범	1	50,000	25,000		25,000		홍천
기후변화 대응 다목적 햇빛판 보급 시범	2	200,000	100,000		100,000		원주, 양구
기후변화대응 저온성필름을 이용한 스마트 노조환경조절 기술	1	50,000	25,000		25,000		횡성
사과원 저온피해 경감 통로형 온풍공급 기술 시범(신규)	1	100,000	50,000		50,000		인제
이중구조하우스 활용 인삼 안정생산 시범(신규)	2	80,000	40,000		40,000		홍천, 양구
시설과채류 순환식 수경재배 양액 재활용 기술 보급 시범	3	240,000	120,000		120,000		철원, 화천, 양구
교미교란 실리콘 방출기 이용 천공성 나방 관리기술 시범(신규)	1	20,000	10,000		10,000		영월
채소 일사강우 센서 기반 스마트 관수시스템 시범	2	80,000	40,000		40,000		영월, 평창
무인 방제 활용 과수 종합관리 기술 구축 시범	2	200,000	100,000		100,000		횡성, 평창
포도 과수원용 맞춤형 다목적 스마트 방제기 보급 시범	1	50,000	25,000		25,000		강릉
정밀농업 구현 과수 스마트팜 기반조성 시범	2	100,000	50,000		50,000		춘천, 양구
시설원에 국산 장기성 농업용 피복재 활용 재배기술 보급	1	80,000	40,000		40,000		영월
화훼 국내육성품종 고품질 생 산기술 보급 시범	1	60,000	30,000		30,000		원주
【축산 분야】	27	1,440,000	720,000		720,000		
농식품부산물 활용 한우 경산우 비육 품질고급화 시범	1	70,000	35,000		35,000		평창
한우 수태율 향상 및 송아지 관리 기술 시범(신규)	2	120,000	60,000		60,000		삼척, 고성
수소 특이향 함유 방향제 활용 암소 번식장애 개선 시범(신규)	1	60,000	30,000		30,000		횡성

사 업 명	사업량	사업비(천원)					대상시군
		계	국 비	도 비	시군비	자부담	
환기개선 및 가축생산성향상 시범	6	200,000	100,000		100,000		
- 우사 에어 제트팬 및 측벽 배기팬 설치 시범	2	120,000	60,000		60,000		횡성 2
- 축종별 맞춤형 미네랄블록 가축 생산성 향상 시범사업	4	80,000	40,000		40,000		동해, 홍천, 정선, 양구
퇴비활용 및 사료작물 안전재배 시범	2	200,000	100,000		100,000		
- 가축분뇨 퇴비화 발효시스템 기술보급 시범	2	200,000	100,000		100,000		춘천, 고성
소 접이식 간이보정틀 장치 시범 보급	2	40,000	20,000		20,000		동해, 홍천
화재 걱정 없는 가축 원적외발 열선 보온등 보급 시범	3	90,000	45,000		45,000		삼척, 홍천, 양구
국내개발 케토시스 회복 및 예방 기술 시범	2	80,000	40,000		40,000		홍천, 횡성
거세 한우 고온기 스트레스 저감 기술보급 시범(신규)	2	60,000	30,000		30,000		홍천, 고성
모든 체형 영상진단 기반 정밀 영양공급 기술 시범(신규)	1	180,000	90,000		90,000		홍천
인공지능(AI) 기반 비육돈 출하 선별시스템 보급 시범(신규)	1	70,000	35,000		35,000		평창
한우 스마트팜 번식관리시스템 보급 시범	2	200,000	100,000		100,000		춘천, 홍천
인공지능(AI) 기반 가축 이상 징후 탐지시스템 보급 시범(신규)	1	50,000	25,000		25,000		태백
알츠하이머 예방 유산균 활용 국내산 치즈 제조 시범(신규)	1	20,000	10,000		10,000		철원
□ 스마트영농지원체계 구축	5	706,000	353,000		353,000		
스마트농업 테스트베드 교육장 조성	1	206,000	103,000		103,000		동해
스마트 테스트베드 고도화	2	100,000	50,000		50,000		평창, 고성
데이터 기반 생산모델 보급	2	400,000	200,000		200,000		
- 시설	1	200,000	100,000		100,000		철원
- 노지	1	200,000	100,000		100,000		평창

사 업 명	사업량	사업비(천원)					대상시군
		계	국 비	도 비	시군비	자부담	
□ 과학영농현장기술지원	26	518,000	129,500	30,000	358,500		
종합검정실 운영	18	404,000	101,000	30,000	273,000		
- 도원	1	40,000	10,000	30,000			
- 시군	17	364,000	91,000		273,000		속초 제외
과수과학영농기술보급장비지원	1	36,000	9,000		27,000		평창
조직배양실 운영	1	18,000	4,500		13,500		강릉
친환경축산관리실 운영	6	60,000	15,000		45,000		원주, 홍천, 횡성, 정선, 철원, 인제
□ 농작물병해충예찰방제사업	105	10,792,300	5,329,490	256,700	5,034,270	171,840	
농작물 병해충 방제비	18	5,828,000	2,914,000		2,914,000		18시군
병해충진단실운영	15	258,000	77,400	11,200	169,400		
- 도원	1	16,000	4,800	11,200			도원
- 시군	14	242,000	72,600		169,400		14시군 (동해, 태백, 속초, 영월 제외)
병해충 관찰포 운영	16	65,700	19,710		45,990		16시군 (동해, 속초 제외)
국가관리병해충예찰방제단 운영	19	1,551,000	775,500	70,500	705,000		도원, 18시군
손실보상금	1	625,000	500,000	125,000			도원
과수화상병 전염원 사전 제거	1	250,000	200,000	50,000			도원
영농부산물 안전처리 지원	17	1,785,000	714,000		1,071,000		17시군 (속초 제외)
기후변화 대응 과수 냉해 예방 기술지원	18	429,600	128,880		128,880	171,840	18시군
□ 농업전문인력양성	773	1,306,800	653,400	345,600	307,800		
농업기술전문교육	19	276,000	138,000	74,000	64,000		
- 도원	1	20,000	10,000	10,000			도원
- 시군	18	256,000	128,000	64,000	64,000		18시군
농업인대학	19	336,000	168,000	91,500	76,500		
- 도원	1	30,000	15,000	15,000			도원
- 시군	18	306,000	153,000	76,500	76,500		18시군

사 업 명	사업량	사업비(천원)					대상시군
		계	국 비	도 비	시군비	자부담	
신규농업인 기초영농기술교육	25	195,000	97,500	53,750	43,750		
- 도원	1	20,000	10,000	10,000			도원
- 시군	12	175,000	87,500	43,750	43,750		12시군(태백, 속초, 정선, 화천, 고성, 양양 제외)
신규농업인 현장실습교육	12	468,000	234,000	117,000	117,000		12시군(춘천, 동해, 태백, 속초, 횡성, 양양 제외)
우리쌀·밀 가공식품 활용 전문 교육	210	31,800	15,900	9,350	6,550		
- 도원	70	5,600	2,800	2,800			도원
- 시군	140	26,200	13,100	6,550	6,550		동해, 홍천, 영월
다양한 우리쌀·밀 활용교육	500	15,000	7,500	3,750	3,750		춘천, 원주, 철원, 화천, 양구, 인제, 양양
□ 농작업재해예방	28	608,000	304,000	3,000	301,000		
작목별 맞춤형 안전관리 실천 시범	10	500,000	250,000		250,000		원주, 동해, 삼척, 홍천, 영월, 평창, 철원, 양구, 고성, 양양
농업인 안전실천 역량강화 지원	18	108,000	54,000	3,000	51,000		
- 도원	1	6,000	3,000	3,000			도원
- 시군	17	102,000	51,000		51,000		15시군(태백 제외)
□ 농촌지도기반조성	5	6,000,000	3,000,000		3,000,000		
- 농촌지도기반시설	5	6,000,000	3,000,000		3,000,000		도원 3, 원주, 횡성
□ 농식품가공체험기술보급	9	710,000	355,000	75,000	280,000		
농산물가공기술 표준화	6	240,000	120,000	20,000	100,000		
- 도원	1	40,000	20,000	20,000			도원
- 시군	5	200,000	100,000		100,000		태백, 홍천, 영월, 평창, 정선
농산물 상품개발 기반조성 (2년차)	1	250,000	125,000		125,000		횡성
농업·농촌프로그램 현장확산 기술지원	2	220,000	110,000	55,000	55,000		

사 업 명	사업량	사업비(천원)					대상시군
		계	국 비	도 비	시군비	자부담	
- 도원	1	110,000	55,000	55,000			도원
- 시군	1	110,000	55,000		55,000		춘천
□ 농촌자원소득화	3	770,000	379,000	250,000	129,000	12,000	
농경문화자원 소득화 모델 구축 (2년차)	1	210,000	105,000		105,000		영월
치유농업센터 구축(2년차)	1	500,000	250,000	250,000			도원
수요자 맞춤형 치유농장 대표 모델 육성	1	60,000	24,000		24,000	12,000	철원
□ 농업기계안전교육사업	42	527,000	230,500	107,450	225,050		
기계화 영농사 양성교육	2	20,000	10,000	10,000			도원(미래)
여성농업인농업기계교육	1	2,000	1,000	1,000			도원(미래)
농업기계 현장실무교육	34	270,000	102,000	61,200	142,800		18시군
교육용농업기계지원	5	235,000	117,500	35,250	82,250		
- 농업용트랙터 (대형70마력이상)	1	80,000	40,000	12,000	28,000		홍천
- 농업용트랙터 (중형40~60마력)	1	60,000	30,000	9000	21,000		동해
- 이앙기(6조이상)	1	25,000	12,500	3750	8,750		양구
- 농업용굴착기(1톤미만)	1	30,000	15,000	4500	10,500		양양
- 농업용로더(2톤미만, 굴절식 4톤미만)	1	40,000	20,000	6000	14,000		정선
□ 농산물 소득조사 분석	476	133,280	133,280				18시군
□ 지역농업기술 정보화	15	150,000	60,000		90,000		15시군 (태백, 홍천, 양양 제외)

2. 도비 보조사업

사 업 명	보조율 (%)	사업량	사업비(천원)				대상시군
			계	도비	시군비	자부담	
합 계		37사업	15,394,720	5,702,500	7,724,720	1,967,500	
【자원기획과 소관】		134개소	4,677,200	2,008,500	2,592,700	76,000	
1. 농촌지도기반 확충	50	17	3,218,200	1,609,100	1,609,100		
1-1. 농촌지도 기반조성 장비지원(전환)	50	17	3,218,200	1,609,100	1,609,100		원주, 강릉, 태백, 삼척, 홍천, 영월, 평창, 정선, 철원, 화천, 양구, 양양
2. 농업 전문기술 교육	30	18	180,000	54,000	126,000		
2-1. 농업기계 교육훈련 운영지원	30	18	180,000	54,000	126,000		18시군
3. 농업인단체 활성화 지원		99	1,279,000	345,400	857,600	76,000	
3-1. 4-H청년농업인 기초 영농지원	27	7	360,000	97,200	226,800	36,000	춘천, 원주, 강릉, 삼척, 홍천, 평창, 양양
3-2. 4-H청년농업인 스마트방제단 운영	24	2	200,000	48,000	112,000	40,000	춘천, 인제
3-3. 4-H회 농업 전문지 구독지원	20	18	65,000	13,000	52,000		18시군
3-4. 농촌지도자 농업 경영 정보지 지원	20	18	290,000	58,000	232,000		18시군
3-5. 농촌지도자 활성화 지원	20	18	54,000	16,200	37,800		18시군
3-6. 품목별농업인 연구회 육성 지원	30	17	40,000	12,000	28,000		영월 제외
3-7. 청년4-H 로컬판매 활성화 지원	50	1	60,000	30,000	30,000		강릉
3-8. 청년농업인 조직체 활성화 지원(신규)	30	2	100,000	30,000	70,000		홍천, 철원
3-9. 미래 농업인재 학교 4-H 육성 지원(신규)	30	15	70,000	21,000	49,000		15시군(동해, 속초, 양구 제외)
3-10. 농촌지도자회 활성화 지원(신규)	50	1	40,000	20,000	20,000		횡성

사 업 명	보조율 (%)	사업량	사업비(천원)				대상시군
			계	도비	시군비	자부담	
【기술보급과 소관】		63	9,247,500	3,165,500	4,305,500	1,776,500	
4. 경영비 절감 기술		23	6,427,500	2,410,100	2,788,900	1,228,500	
4-1. 바이오차 활용 토양 환경개선 및 저탄소 농업기술 시범	24	5	200,000	48,000	112,000	40,000	춘천, 속초, 홍천, 횡성, 철원
4-2. 자체육성 신품종 대형콩 육성시범	24	2	40,000	9,600	22,400	8,000	홍천, 양구
4-3. 우리도 육성 감자 생산 기반 조성	24	2	100,000	24,000	56,000	20,000	영월, 양구
4-4. 벼 종자 친환경 소독 기술 확산 시범	25	1	130,000	32,500	32,500	65,000	강릉
4-5. 지역 활력화 작목 기반 조성(전환)	45	13	5,957,500	2,296,000	2,566,000	1,095,500	13시군 (태백, 삼척, 정선, 화천, 양구 제외)
5. 소득작목 품질향상 기술보급		17	2,160,000	557,400	1,054,600	548,000	
5-1. 토종다래 역량강화 컨설팅	50	1	20,000	10,000	10,000		원주
5-2. 고랭지 딸기 육묘 생산 기술 시범	24	2	160,000	38,400	89,600	32,000	횡성, 인제
5-3. 이상기상 대응 과수 스마트팜 기반 조성	24	2	200,000	48,000	112,000	40,000	영월, 화천
5-4. 과수 다축수형 보급 시범	24	2	300,000	72,000	168,000	60,000	강릉, 삼척, 양구
5-5. 이상기후 대응 시설 채소 안정생산 시범(신규)	25	1	200,000	50,000	100,000	50,000	고성
5-6. 부추 조기연장 재배 기술 현장응용 시범(신규)	15	1	288,000	43,000	101,000	144,000	홍천
5-7. 시설원에 고온 극복 기술 시범(신규)	25	1	80,000	20,000	20,000	40,000	홍천
5-8. 고랭지 곤달비 안정 생산 및 유통확대 시범 (신규)	30	1	167,000	50,000	100,000	17,000	고성

사 업 명	보조율 (%)	사업량	사업비(천원)				대상시군
			계	도비	시군비	자부담	
5-9. 해양성 기후를 활용한 산채류 조기 출하단지 조성사업(신규)	45	1	225,000	100,000	100,000	25,000	고성
5-10. 시설화훼 연중 안정 생산 체계 구축(신규)	25	1	120,000	30,000	30,000	60,000	홍천
5-11. 데이터 기반 시설 원예 모니터링 시스템 보급	24	4	400,000	96,000	224,000	80,000	춘천, 원주, 횡성, 인제
6. 영농현장 기술 조기 실용화		23	660,000	198,000	462,000		
6-1. 검역병해충 확산 방지를 위한 종합 대응 체계 구축	30	5	120,000	36,000	84,000		강릉, 태백, 삼척, 영월, 정선
6-2. 농작물 병해충 예찰방제단 운영 지원	30	18	540,000	162,000	378,000		18시군
【농촌자원과 소관】		37	1,470,020	528,500	826,520	115,000	
7. 농촌 활력화 증진		6	240,000	100,000	140,000		
7-1. IoT기반 농작업 안전 365 시범마을 육성	30	2	100,000	30,000	70,000		홍천, 횡성
7-2. 농촌어르신 복지 생활 실천시범(전환)	50	2	90,000	45,000	45,000		원주, 평창
7-3. 농업활동 안전 사고 예방 생활화(전환)	50	2	50,000	25,000	25,000		춘천, 양구
8. 농촌자원 활용 소득화		13	980,000	378,500	486,500	115,000	
8-1. 우리도 '자색옥수수' 가 공상품화	24	1	50,000	12,000	28,000	10,000	홍천
8-2. 농산물 가공 기술지원 (신규)	50	1	50,000	25,000	25,000		정선
8-3. 농업인 가공 사업장 시설장비 개선지원 (전환)	45	1	50,000	22,500	22,500	5,000	인제
8-4. 농업인조직체 가공플 랜트 구축 지원(전환)	45	1	500,000	225,000	225,000	50,000	삼척

사 업 명	보조율 (%)	사업량	사업비(천원)				대상시군
			계	도비	시군비	자부담	
8-5. 치유농업육성 기술지원	30	3	30,000	9,000	21,000		홍천, 횡성, 철원
8-6. 농촌자원 활용 치유농업 육성	24	5	250,000	60,000	140,000	50,000	원주, 동해, 횡성, 철원, 인제
8-7. 농촌체험농장 품질관리 지원(신규)	50	1	50,000	25,000	25,000		영월
9. 농촌인력능력개발	20	18	250,020	50,000	200,020		
9-1. 농촌여성정보지 보급	20	18	250,020	50,000	200,020		18시군

IV

사업별 추진요령

IV. 사업별 추진요령

1. 국비 시범사업

가. 농업기술 협력지원

1) 목 적

- (농업현안해결기술지원) 시범사업 등을 통해 성과가 입증된 기술을 체계적으로 패키지와 기술보급으로 농업현장문제 해결지원
- (기술보급체계 다변화모델구축) 국가 R&D 기술 외에 민간 농산업체, 농업인 등 다양한 기술보급 주체가 참여하여 영농에 필요한 핵심기술의 보급·활용모델 지원
- (식량자급률 향상 모델 기반 조성) 밀, 콩, 쌀가루 이모작 연중생산·가공 체계 확립을 통한 자립형 식량작물 특화단지 사업화로 국가 식량자급률 향상지원
- (농업기술산학협력지원) 대학이 보유한 기술과 인프라 등을 활용한 농업기술 보급·확산지원으로 산학협력체계 구축

2) 추진방향

- 현장실증 통해 입증된 기술을 종합적으로 투입해 농업현안 해결 지원
- 영농에 유용한 민간 등 우수기술의 현장 실용화 및 민간-공공기술의 융복합 현장적용 촉진
- 시범사업 정보의 전자적인 수집·관리 및 활용으로 기술보급 전달체계 효율화
- 식량작물(쌀가루, 콩, 밀) 재배기반 구축을 통한 식량주권 강화
- 대학 시험포장 등을 활용한 현장확산 모델 구축, 농가 기술보급, 기술확산 지원

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제12조(연구개발 성과의 확산)
- 농촌진흥법 제16조(시범사업의 실시)
- 농촌진흥법 제17조(농촌지도사업의 평가)
- 농업과학기술정보법 제12조(기술보급확산지원단 활용 사업추진)
- 보조금 관리에 관한 법률(이하 '보조금법')
- 국고보조금 통합관리지침(이하 '통합관리지침')
- 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정(이하 '기본규정')

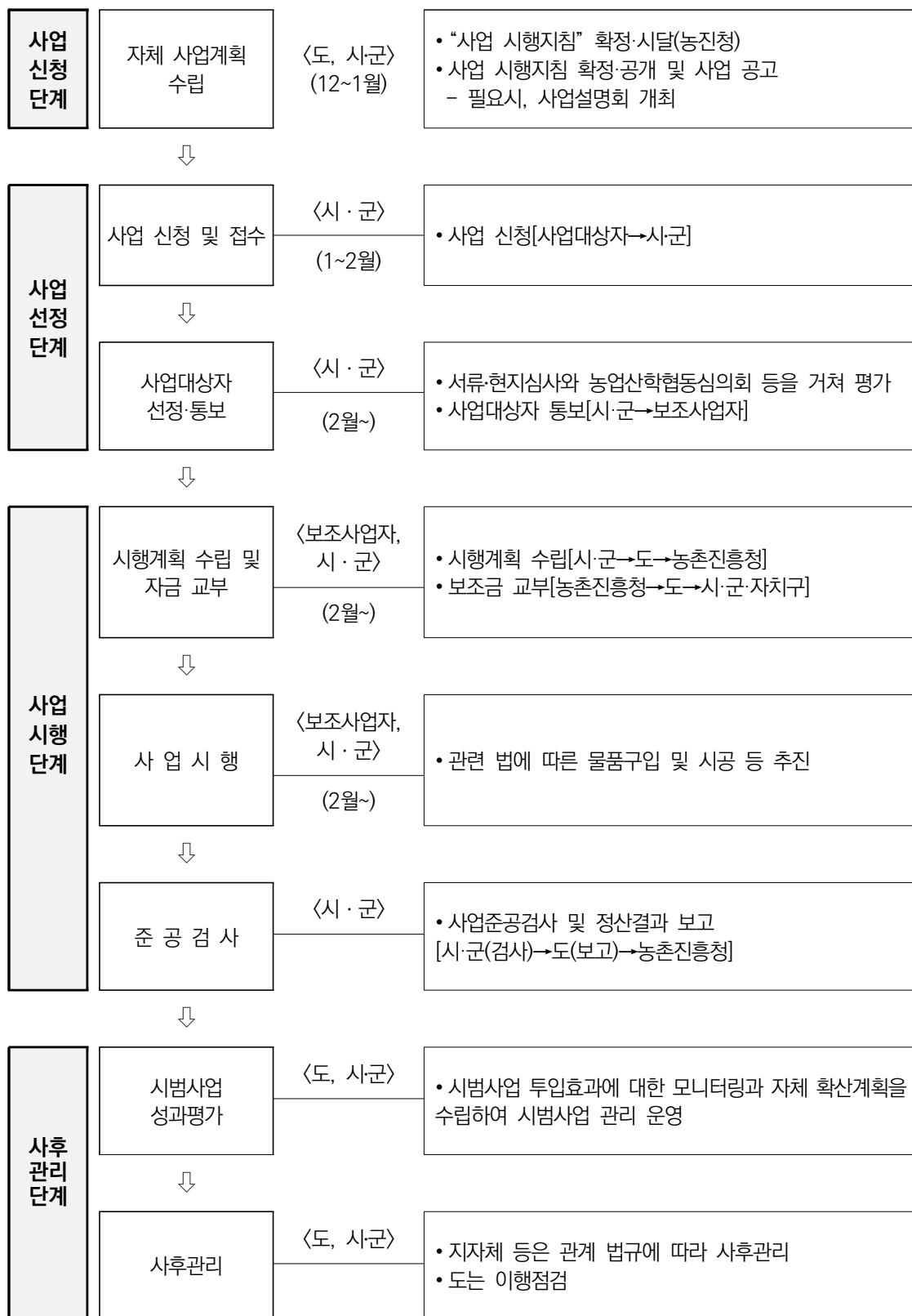
4) 사업추진체계

지침 적용 (보조)사업

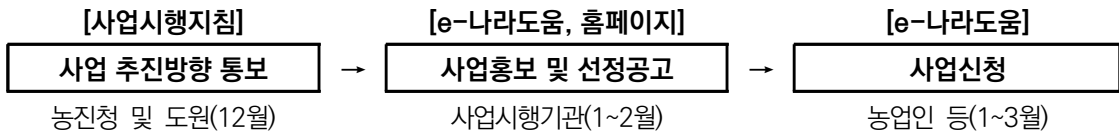
- 농업현안해결기술지원, 기술보급블렌딩협력, 식량자급률 향상 모델기반 조성, 농업신기술시범

〈2025년 기술보급사업 지침 주요 변경사항〉

항목	의미	변경(신설) 내용
세부사업 및 회계분리	세부사업신설, 회계분리에 따른 사업관리 이원화	■ 농업기술협력지원(일반회계) : 농업현안해결기술지원, 기술보급블렌딩협력, 식량자급률 향상 모델기반 조성 ■ 신기술보급사업(지특회계) : 농업신기술시범
청년대상 사업추진	청년농 사업참여 확대	■ 청년대상 사업을 배정받은 사업시행기관은 사업별 세부지침과 별도로 청년농업인을 대상으로 사업추진
데이터 연계사업 추진	사업데이터 수집 및 관리체계 구축	■ 데이터 연계사업을 수행하는 사업시행기관은 데이터의 수집관련 장비 설치 및 연계, 항목별 데이터 수집 및 관리, 데이터 활용 등에 협조
보조금 사전교육 의무화	사업 이해도 증진과 부정수급 예방	■ 민간보조로 수행하는 농촌지도사업에 참여하는 모든 사업대상자(농업인 등)는 교육이수 의무화 ■ 농촌인적자원개발센터 개설 이력인 교육, 지방농촌진흥기관 자체 교육을 수료하고 사업신청 시 수료증 제출
기술이전 업체선정	기술이전업체 선정 요건 강화	■ 기술이전 업체는 사업공고일 이전 기술이전을 받아 계약을 유지하고 있는 업체 선정
사업공고	공모시 보조사업 관련 계약 안내	■ 보조사업자 공모시 사업수행 및 보조사업 관련 계약, 유의사항 등을 포함해 안내 및 공고문 게시
보조금 교부조건	민간보조사업자의 계약 체결 의무 명시	■ 동일 또는 유사한 사업계획 지방보조금을 받은 경우도 교부결정 취소 및 반환 조치 가능 통지
	민간보조사업자의 계약 체결 의무 명시	■ 보조금 교부조건에 보조사업자가 원칙적으로 일반경쟁을 통해 계약을 체결하도록 통지
	특수이해관계자와 계약(거래) 금지	■ 사업대상자의 임직원, 직계존비속, 배우자 등 특수관계에 있는 대상과의 거래 금지를 하도록 통지
사업비 이월	보조사업비 이월 시 이월명세서 작성 의무화	■ 보조사업비를 이월 및 재이월 시 이월이 필요한 금액에 대한 이월 명세서를 첨부해 해당연도 말까지 농촌진흥청의 승인 필요



가) 사업신청단계



도 농업기술원, 시·군 농업기술센터

- 도 농업기술원장은 시·군별 사업물량 및 예산 배정계획을 시·군농업기술센터소장에게 통보
- 시·군농업기술센터에서는 시·군별 사업물량 및 예산배정계획에 의거 대상자 선정, 예산집행 등을 포함한 자체 사업계획 수립 추진
- 도 농업기술원 및 시·군 농업기술센터는 수립된 세부추진계획을 토대로 e-나라도움, 홈페이지 등 사업 대상자 신청 홍보 및 공고
 - 사업 수행부서에서는 적격 대상자가 다수 신청할 수 있도록 온·오프라인을 적극 활용하여 세부과제별 신청홍보
 - 보조사업의 내용, 사업수행 및 보조사업 관련 계약, 유의사항 등을 포함하여 사업 대상자 공모

주요 공고 내용

- 주요내용 : 사업내용(사업목적, 신청자격, 신청기간, 주요내용 등), 신청방법(접수장소, 선정절차 등), 사업수행 및 보조사업 관련 계약, 유의사항 등
 - ※ '24.11월부터 사업대상자는 농촌진흥청에서 추진하는 국고보조금 관련 교육(신청일 기준 3년 이내)을 선정 심사 전까지 미수료시 사업대상에서 제외된다는 내용을 안내 및 공고
- 안내서 비치 : 사업안내서는 해당 시·군농업기술센터, 읍면사무소 등에 비치
- 공고기간 : 30일 이상('기본규정' 제32조)
 - ※ 도농업기술원과 시·군농업기술센터소장은 사업추진이 심각하게 지연된 경우 사업 대상자에게 개별통보, 모바일 알림서비스 등을 이용하여 충분히 홍보한 경우에 한하여 10일 이내의 범위에서 공고기간을 단축할 수 있음

- 사업시행기관은 사업을 공고할 때 사업신청에 필요한 서류가 행정정보 공동이용 조회시스템 등을 통해 조회 또는 확인이 가능 할때는 사업대상자가 별도 제출하지 않도록 안내
- 보조사업에 참여하는 사업대상자(농업인 등)는 사업 선정 전 반드시 농촌진흥청의 국고보조금 이해 및 실천과정과 관련한 교육을 이수하여야 하므로 사업대상자에게 사전 안내

- 보조사업인 경우 사업시행기관은 e나라도움을 통해 공모 등록하고 신청자는 e나라도움에 사업을 신청(사업계획서 등록)
 - ※ 사업시행기관은 e나라도움에 공모를 등록하는 경우 자격정보(온라인 자격검증항목, '기본규정' 제3장 보조금통합관리망의 운영(제24조~제31조)에 관한 지침 준수(15일 이상 접수기간 부여, 중요재산 등록 등)
 - ※ 제출되는 서류는 시스템에 등록 가능한 전자문서일 것(*.hwp, *.pdf, 스캔파일 등)
 - ※ 민간보조사업자는 사업등록시 소요되는 예산에 대해 보조비목별 지출편성을 해야 함
- 사업신청자가 영농조합법인과 농업회사법인 경우 '기본규정' 제35조 제9항에 따른 별표 6의 농업법인 지원요건 적합 확인

사업대상자

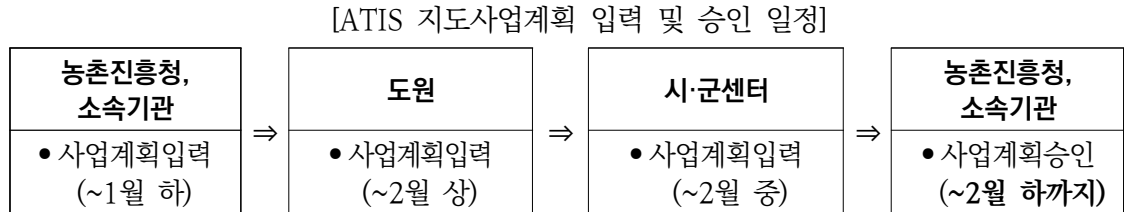
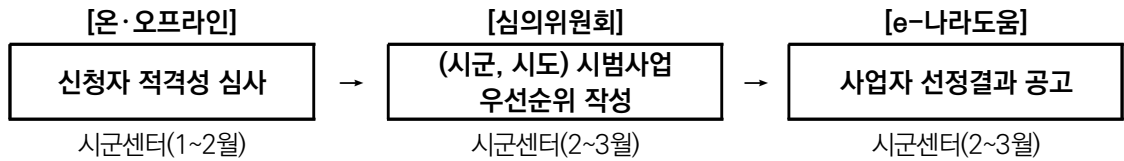
- 농업경영체 등록 농업인 또는 법인 등(단지 또는 마을 등은 대표자 기준)
 - 농업인, 농업법인 등 농업경영체는 「농어업경영체법」 제4조에 따라 농어업경영정보를 등록하거나 변경사항이 있는 경우 수정 등록해야 함
 - 보조금통합관리망(e나라도움)을 통하여 예치형으로 집행정산 등 보조금 관련 사무를 수행하여야 함
 - 보조사업 선정 심사 전 농촌진흥청과 사업수행기관에서 개설한 보조금 교육을 이수 하고 발급받은 수료증을 첨부하여 사업을 신청해야 함
 - 사업 참여 농업인을 대상으로 '안전교육' 이수 권장

국고보조금 교육 이수 의무화

- 교육대상 : 민간보조사업 참여 희망자(농업인, 법인, 생산자 조직 등)
 - ※ '25년부터 사업대상자는 농촌진흥청에서 추진하는 국고보조금 관련 교육 이수 의무화
- 교육방법
 - ① (개별) 농촌인적자원개발센터 온라인(e-러닝) 개별교육
 - 농촌진흥청 농촌인적자원개발센터 홈페이지 접속
 - 회원가입 및 수강신청 : 메인화면 > 이너링 > '농촌진흥청 국고보조사업의 이해'
 - 교육이수 및 수료증 출력
 - ② (집합) 지방농촌진흥기관이 개설한 집합(동영상 등) 교육
- 실적반영 : 수료실적은 사업대상자의 사업신청일 기준 3년간 유효
 - ※ 시군농업기술센터에서는 신청한 농업인에 대해 교육 이수 여부를 확인하고, 미수료시 사업선정 심사전까지 수료하도록 안내
 - ※ 단지 또는 법인 등의 경우 대표자만 수료로도 인정, 추가모집은 선정이후 수료 가능
 - ※ 사업수행기관에서는 사업 대상자 선정 심사전까지 교육을 미수료한 신청자에 대해서는 사업선정 제외

- 기술보급 사업내용을 충실히 이행하고 시범사업 대상지를 현장 교육장으로 제공할 수 있는 농업인 등으로 이루어진 농업인 단체 및 생산자 조직, 마을, 단지 등
 - ※ 시범사업 대상지를 농업인 교육장으로 활용을 동의하지 않는 농업인 또는 민원이 예상되는 지역 등은 사업 대상에서 제외
 - 개발기술의 신속한 확산을 위하여 단지 또는 품목별 조직체 중심으로 지원
 - GAP·친환경 인증 등 안전농산물 생산 실천의지가 높은 단체
 - ICT 및 노지·시설 스마트농업 관련 사업의 효과 증대를 위해 청년농업인, 스마트강소농 교육 이수자 등 기술숙련도 높은 농업인
 - ※ 첨단농업 기술 등 젊은 세대의 수요가 높은 스마트팜 등 사업은 청년농업인, 스마트강소농 교육 이수자에게 가점을 부여하거나 우선 선정할 수 있음
 - 최근 개발된(10년 이내) 국내육성 품종의 확대 보급에 추진 의지가 높은 농업인, 단체 등을 우선 지원
 - ※ 국내 종자자급(보급)률이 낮은 채소과수분야의 시범사업은 국내육성품종을 재배하고 있는 신청농가에 대해서는 우선 지원할 수 있도록 가점 부여 또는 우선 선정
 - 농업법인(농업회사법인, 영농조합법인)을 대상으로 선정할 경우 ‘기본규정’ 제35조 제9항, 별표 6의 농업법인 지원요건 및 사후관리기준 적용
- 본 사업은 신기술을 농가에 신속하게 확산 보급하기 위하여 실시하는 시범사업으로 개별 사업의 세부지침에 따라 대상자(사업 신청 시 단체 설립일, 구성원, 인원 등을 확인), 지원범위 등 선정요건을 별도로 정하여 시행할 수 있음
 - 지원대상 과제와 연관된 농작물 재해보험 가입대상자, 농산물소득조사 또는 농가 경영기록장 작성자에게 가점을 부여하거나 우선 선정할 수 있음
 - ※ 과수 화상병 발생으로 폐원한 경영체와 과원에 대해 사업공고일로부터 재식재가 가능한 경우 우선적으로 지원할 수 있음
 - ※ 과수 국내육성품종 보급사업은 무병묘목 구입이 원칙(단, 해당 작물의 품종 식재시 무병묘목이 없는 경우 예외로 인정)
 - ※ 시설물 화재보험(공제)에 가입하여 화재·낙뢰 등 피해에 대비(권장)

나) 사업자 선정단계



* 입력 및 승인 일정은 별도 수립한 세부계획에 따라 달라질 수 있음

- 사업시행기관 주관으로 심사를 하되, 사업대상자 선정 심사의 공정성, 객관성, 전문성 확보를 위하여 현장 실사 및 내·외부 전문가로 구성된 농업산학협동심의회 등의 평가에 의하여 선발

- ‘기본규정’ 제35조제8항 각 호에 따른 중복·편중지원 방지, 유사자금 지원여부 등 검토 및 확인, 제8항 각 호에 따른 보조 사업 결격사유가 발생한 자 및 제56조 제4항에 근거한 부당사용사유 등으로 지원제한기간 중에 있는 보조사업자는 선정단계에서 제외
- 기술수요와 사업의 추진의욕이 높으나, 영농기반이 취약한 청년에 대한 시범사업 참여 확대를 위해 시군농업기술센터에서는 중앙에서 제공하는 ‘기술보급사업 대상자 선정 표준심사표’를 반영하여 사업자 선정 추진

※ 반영 내용, 점수 등 반영 범위는 사업시행기관 상황에 맞게 조정

- 사업대상자 선정기준표에 의거 2인 이상 현장조사 및 평가 실시

※ 현장조사 사진첨부 등 공정성 확보

- 사업시행기관은 사업자 선정의 공정성, 투명성 확보를 위하여 다음의 사항 등을 검증·검토 후 선정심의위원회 상정

※ 신청자의 재무안정성, 사업능력, 사업관리체계의 적정성, 중복편중지원여부, 지원 제외대상 여부 등을 면밀하게 검토해야 하며, 필요한 경우 농업관련 기관, 대출취급기관 등의 사업검토의 의견을 수렴 반영할 수 있음

- 신기술 실증시범 사업장을 인근농가 교육장으로 효율적 활용을 위하여 사업 대상자 중 해당 사업과 연관된 농작물 재해보험 가입 대상자를 우선 선정

※ 농작물 재해보험 가입 신청기간이 아닐 경우 사업 선정 후에도 사업 대상자가 재해보험에 가입할 수 있도록 적극 권장(단, 농작물 재해보험 대상작목이 없는 경우 예외)

- 농업산학협동심의회에서 현장평가 결과 및 사업신청서 등을 심의

※ 사업특성상 산학협동심의회를 거칠 수 없는 부득이한 경우에는 농업기술센터소장의 판단에 따라 선정할 수 있으나 그 결과를 추후 산학협동심의회에 통보

- 사업시행기관에서는 관외경작자가 사업 지원 요건에 충족하는 경우 농지 등 사업장 소재지를 기준으로 지원할 수 있도록 임의적인 지원 제한 금지

※ 관외경작자가 신청제한, 선정 불이익이 발생되지 않도록 조치

● 시군 농업기술센터는 선정 심사기준에 따라 심사한 결과를 산학협동심의회 등에 상정하여 사업대상자 최종 확정

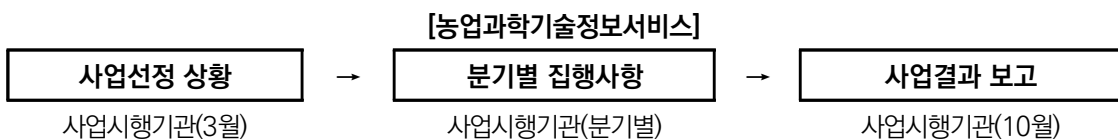
● 농업기술센터소장은 당해연도 3월 이전에 사업대상 농업인 및 생산자 단체를 확정하여 e-나라도움에 사업자 선정결과를 공고하고, 농업과학기술정보 서비스(ASTIS)를 활용하여 도농업기술원장에게 제출, 도 농업기술원장은 타당성 검토 후 농촌진흥청장에게 승인 요청

● 사업시행기관은 시범사업에서 탈락한 대상자에 대해 탈락한 사유에 대하여 우편 또는 전화 등을 활용하여 안내

농업산·학협동심의회 설치 및 운영기준

- 관련규정 : 농업산·학협동심의회 규정(대통령령 제30368호)
- 위원회 구성(시군 기준) : 20명 이내(위원장, 부위원장, 위원 등)
 - 위원장 : 농업기술센터 소장
 - 위원 : 해당지역 농학계열 대학교수, 시군 농업관련 담당공무원, 농업단체대표, 선도 농업인 등
- 주요기능 : 신기술보급 과제의 선정·개발 및 보급, 보조사업 대상자 선정, 농업인력 육성지도에 관한 사항 등
 - ☞ 농업산학협동심의회 위원 위촉시 행정·지도·학계 등 폭넓은 대상자를 위촉
(농업인학습단체, 퇴직농촌진흥공무원, 농촌진흥청 지역담당관 활용 등)
 - ☞ 농업산학협동심의회에 청년농업인으로 구성된 단체가 포함되도록 검토
 - ☞ 심의의 공정성을 위해 위원 또는 위원의 친족관계에 있는 자가 해당 심의 대상 안건에 관하여 이해관계가 있는 경우 위원에서 제척

다) 세부계획 수립 및 시행단계



- 사업시행기관은 사업대상자 선정결과를 사업대상 농업인에게 통보하고 보조금 신청 및 교부조건, 집행 절차, 부정수급 발생 및 주의사항 등의 관련 사항에 대한 교육을 반드시 실시

- 보조금 교부조건에 다음 사항을 명시하여 사업대상자에게 통지

- ① 교육장 활용 의무화와 시범사업 위험요인을 의무적으로 명시하고 시범농가는 사전에 안내한 위험부담이 최소화 될 수 있도록 사업관리

※ 보조금 교부조건(예시)는 의무적으로 포함하되, 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정 제56조 제3항 [별지제7호서식]을 참조

- ② 국고보조금을 부정수급한 자에 대한 제재규정, 보조사업자가 업체와 계약(거래)을 체결하는 경우 일반경쟁 준수 및 이해관계자와 거래 금지 원칙을 명시하고 시범농가는 반드시 준수

보조금 교부조건(예시)

1. 보조사업자 등은 「보조금법」과 「보조금법 시행령」, 「국고보조금 운영관리 지침」, 그 밖에 보조사업과 관련된 개별 법령(○○○○법, ○○○○시행령)과 ○○○○규정, 교부조건에 따라 보조사업을 수행하여야 합니다.
2. 보조금으로 취득한 중요한 재산에 대하여는 보조사업 완료 후에도 농촌진흥청장의 승인없이 당초 목적에 위배되는 용도에 사용하거나, 양도, 교환, 대여, 담보의 제공 등의 행위를 하여서는 안됩니다.(중요재산 범위 중 부동산과 그 중물은 부기등기를 실시)
3. 다음의 경우 보조금 교부의 일부 또는 전부를 취소할 수 있습니다.
 - 허위의 신청이나 기타 부정한 방법으로 보조금 교부를 받은 경우
 - 동일 또는 유사한 사업계획으로 다른 기관으로부터 중복하여 국고보조금 또는 지방보조금을 받은 경우
 - 본 보조금을 다른 용도에 사용한 경우
 - 법령의 규정, 보조금 교부조건의 내용 또는 법령에 의한 농촌진흥청장의 처분에 위반한 경우
 - 해당 보조금 지원과 직접 관련된 전제 조건이 사후적으로 미충족되는 경우
3. 국고보조금을 부정수급한 자에게는 다음의 제재 및 벌칙을 부과할 수 있습니다.
 - 「보조금법」 제31조의2에 따른 수행배제
 - 「보조금법」 제33조의2에 따른 제재부가금
 - 「보조금법」 제36조의2에 따른 명단공표
 - 「보조금법」 제40조 내지 제41조에 따른 벌칙
4. 보조사업자 등은 보조금 집행시 사업대상자의 임직원, 직계존비속, 배우자 등이 운영하는 업체·단체, 계열 관계에 업체·단체와 계약 또는 거래를 할 수 없습니다. 다만, 사업시행기관의 장의 승인을 받은 경우나 공개경쟁입찰에 따라 계약을 체결한 경우는 그렇지 않습니다.
5. 보조사업자는 원칙적으로 일반경쟁을 통해 계약을 체결하여야 하며, 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 제7조 제1항 단서 및 동법 시행령 제26조에 따른 사유로 수의계약을 체결할 수 있습니다.
 - 수의계약을 체결하고자 할 때에는 사전에 최소 2개 이상의 업체로부터 견적을 받아 집행금액의 적정성을 확인 후 계약을 체결해야 함
6. 보조사업자는 시범사업의 위험요인을 충분히 인지하였고, 이로 인한 손해에 대해서는 책임을 물을 수 없습니다.
7. 보조사업자는 시범사업장을 농업인 교육장으로 활용하고 특별한 사유 없이는 교육장 방문 요청을 거절할 수 없다.
8. 보조사업자는 시군농업기술센터와 시범사업 성과목표를 설정하고, 성과목표 달성을 위해 노력하여야 한다.

- 사업시행기관은 보조사업 대상자 선정, 세부사업별 예산집행계획 등을 수립하여 농촌진흥청 ASTIS시스템에 등록
- 보조금 교부 결정시 부기등기제도에 관한 사항을 교부 조건에 명시
※ 부기등기제도에 대한 사업대상자에게 교육홍보를 적극 실시하여 제도 이행에 차질이 없도록 조치

사업 계획 수립시 중점 사항

- 개발된 기술을 현장에 시범적으로 보급하는 사업으로 사업의 효과를 높이기 위해 필요한 직접적인 비용만 사업계획에 포함

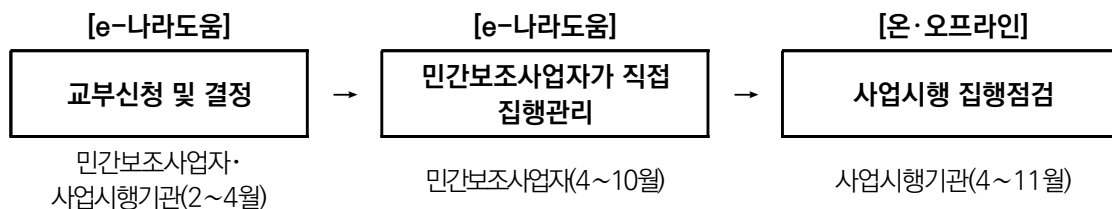
* 토지 매입비, 단순 농기계 구입과 시설 설치 등 사업목적에 맞지 않는 사업비 편성 금지

- 사업시행기관은 시범사업의 효과와 목적 달성을 위해 보조사업자와 사업계획수립 지원·협약·조정 추진
- 사업의 관리책임과 효과성을 높이기 위해 ‘기본규정’ 제72조제4항 별표3에 준하여 표찰(입간판)을 의무적으로 설치하여 신기술 현장 교육장으로 활용
※ 표찰(입간판) 설치규격은 대상물 또는 현지실정에 따라 조정 가능하며, 안전관리 또는 도난·훼손의 우려가 있는 약용작물 등의 경우 지자체 판단에 따라 제외 가능

사업대상자

- 사업대상 농가는 통보일로부터 지정한 기일까지 사업시행 세부추진 계획을 수립하여 도농업기술원 및 시군농업기술센터에 제출
- 사업대상자는 사업계획을 일부 또는 전부를 변경하거나 사업을 포기 하는 경우 사업 주관기관에 사업계획 변경 신청 또는 사업 포기서 제출

라) 자금교부 및 집행단계



- (교부·집행) 증빙자료 제출(보조금 전용 계좌·카드 사용, 전자증빙자료 e나라도움 등록 후 지출) → 민간보조금 예탁(한국재정정보원) → e나라도움을 이용 직접 집행(계약, 집행정보등록, 지출 등)관리

- 전자세금계산서, 보조사업 전용 카드 등 국세청 등 중복지출 여부, 부적정사용 검증 후 집행
- 사업 예산 집행시, 사업대상자의 임직원, 직계존비속 등이 운영하는 업체·단체, 계열 관계에 있는 업체·단체와 계약 또는 거래할 수 없음(농협 등)
※ '기본규정' 제57조제6항(예외사항 등 확인)
- 시범사업으로 구매하는 시설, 장비, 농자재 등에 대해 보조사업자와 설치업체간 표준계약서를 작성하도록 안내
- 스마트농업, 농산물 가공시설·장비 등은 2단계 검사(1차 : 단순, 2차 : 정밀)를 시행하여 설계서나 규격서(내역서) 기준으로 주요 부품들을 검사하여야 함

자재구입 및 시공시 유의사항

- 시군농업기술센터는 지원단가 및 내역 등은 반드시 지역실정 적합 여부를 검토하여 적용하되, 객관적으로 증명할 수 있는 단가 산출근거를 확인
- 시군농업기술센터는 공인인증시험기관 등으로부터 효율·성능이 인정된 제품이 보급·활용될 수 있도록 사업수행자(시공업체 등)가 제출한 시험성적서와 사후관리보증서를 확인
- 보조사업자 주관으로 시범사업에 투입된 시설·장비 설치 후 성능시험 등 작동여부를 추진하고 미비사항은 보완 조치
- 시군농업기술센터는 보조사업자의 성능시험 확인 등에 대해 검수 후 대금(잔금) 지급
※ 필요시 외부 전문가 등 자문을 통해 검수 추진

● (계약 체결 방법) 사업시행기관은 사업대상자의 추진상황에 따라 '통합관리지침' 제21조, '기본규정' 제57조 등의 절차에 의거 추진

※ 민간보조사업자가 2천만원을 초과하는 물품 및 용역구매 계약, 2억원을 초과하는 건설공사계약, 1억원을 초과하는 전문공사계약, 8천만원을 초과하는 그 밖의 공사계약을 체결하는 경우 다음의 방법으로 계약을 체결하여야 함

- ① 조달청장에게 위탁하여 계약체결
- ② 지방자치단체장에게 위탁하여 계약 체결
- ③ 나라장터를 이용하여 계약 체결

※ 연구결과의 현장적용 가능성을 판단하기 위한 시범사업 등 이에 따르는 것이 곤란하다고 중앙관서의 장이 인정하는 경우*에는 그러하지 아니하다.

* 사업의 시급성, 특정인의 기술·용역 또는 특정한 위치·구조·품질·성능·효율 등으로 인하여 경쟁을 할 수 없는 경우 등이 해당되므로 사전에 지자체 예산부서 등과 협의 추진

- (모니터링) 온라인·오프라인 수시 점검(사업부서, 지자체)
 - 사업대상자 교육·기술지원, 추진사항 및 예산집행 수시 점검
 - 자금집행 적정, 위약, 준수사항 등 수행여부 확인
- (내용변경) 보조사업의 내용을 변경하거나 보조사업에 드는 경비의 배분을 변경하려면 실적보고서 제출 전 청의 승인 필요

※ 보조금법 제23조에 따른 청이 정하는 경미한 사항

- 전체 사업비 10% 미만의 변경은 청의 승인 없이 변경 가능
 - 사업시행기관은 변경 전 사업목적과 지원기준 범위 등 타당성을 검토
 - 시행지침에 지원규모(범위)가 명시된 시범요인을 축소하는 경우는 변경내용과 관계없이 청의 승인 필요
- 중앙단위 공모사업 등으로 추진된 사업계획변경은 세부과제별 지침에서 정한 변경승인 절차를 따름

- (실적보고) 사업 완료시 실적보고(2개월 이내, 정산보고 포함)
- (잔액반납) 보조금 집행잔액과 이자, 보조사업의 수익금은 사업이 완료된 해의 다음 연도 내에는 반납이 완료될 수 있도록 조치
 - 민간보조금 반납은 반드시 e나라도움(한국재정정보원)을 통해 민간보조사업자 → 지자체 → 농진청으로 반납될 수 있도록 조치
- (자금이월) 원칙적으로 다음 회계연도에 이월 금지, 보조사업비의 이월 또는 재이월 시 농진청(중앙부서)의 승인 필요

※ 이월이 가능한 경우

- ① 연도 내에 지출원인행위를 하고 불가피한 사유로 연도 내에 지출하지 못한 경비와 지출원인행위를 하지 아니한 그 부대경비(재이월 불가)
- ② 인건비 등 경상적 경비, 재해복구 경비, 입찰공고 후 장기간이 소요되거나 협상에 의한 계약 등으로 장기간 소요되는 경비(재이월 가능)
- ③ 그 밖에 이월이 불가피하다고 사업시행기관의 장이 인정하는 경우(재이월 불가)

※ 이월과 재이월을 위해서는 해당연도 교부금액, 집행액, 집행잔액 중 이월이 필요한 금액 및 반납금액을 포함한 이월명세서를 첨부하여 해당연도 말까지 농촌진흥청의 승인을 거쳐야 하며, 이월액 또는 재이월액은 다른 용도로 사용할 수 없음

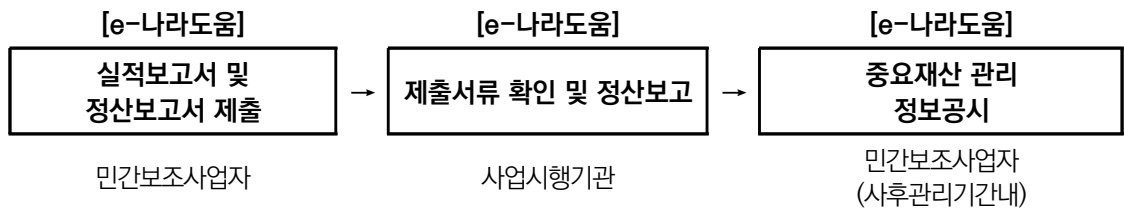
※ 다른 법령 등에서 별도로 정한 경우에는 해당 규정을 우선 적용

사업대상자

- 보조금으로 발생한 집행잔액과 이자는 반납하여야 하므로 보조사업 통장 개설 시 무이자 약정 금지

- 2개 이상의 보조사업을 추진하는 경우 사업별로 별도 계좌를 개설하여야 함(1사업 1계좌 원칙)
- 시범사업 수행에 필요한 시설·장비 구입과 설치전에 표준계약서를 작성하여 불성실한 업체에 대한 안전조치 마련
- 카드 매출전표, 전자세금계산서 등의 보조금 지출 관련 증빙자료를 보조금시스템에 전자적 형태로 수신된 정보만을 제출
- 시설·장비 구입과 설치계약 이행에 대해 불성실한 경우 계약이행 독려와 불이행시 계약취소·지체상여금 등 조치
- 보조금 부정수급이 발생하지 않도록 보조금 집행관련 규정을 사전에 숙지하고, 특히 업체와의 수의계약 체결, 특수이해관계에 있는 업체와의 계약(거래), 사업계획(구입 물품, 시설·장비 등)의 변경, 세금계산서의 재발행 등이 있는 경우 반드시 사업시행 기관과 사전 협의

마) 이행점검 및 사후관리단계



- 사업대상자가 사업을 성공적으로 추진할 수 있도록 사업 대상농가에 대해 핵심기술과 경영기록장 작성요령 등을 교육 및 현지 기술지원을 실시
- 시범사업 추진상황 및 예산집행상황을 수시로 점검 확인
- 사업대상자의 사업 추진상황에 따라 보조금법 등의 절차에 의거 e-나라도움을 통해 국고보조금 집행 및 정산

※ 사업 추진 중 다음의 부당사유 등이 확인되었을 경우에는 보조금법 제33조(보조금수령자에 대한 보조금의 환수)에 의거 처리

- ① 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 보조금을 지급받은 경우
- ② 보조금의 지급 목적과 다른 용도에 사용한 경우
- ③ 보조금을 지급받기 위한 요건을 갖추지 못한 경우

- 사업목적에 따른 자금집행 적정여부, 위약 등 준수사항 등 수행여부를 확인
- (부가가치세 환급) '기본규정' 제63조에 따라 보조사업 시행으로 발생된 부가가치세 환급금은 보조비율 만큼 미리 사업비에서 공제하는 것을 원칙으로 하며, 부가가치세 환급금을 사업에 재투자하려는 경우에는 그 내역을 명확히 하여 사업계획에 미리 반

영하거나 사업계획 변경을 통해 반영하여야 함

- (정산보고서 검증) 보조사업 대상자(1개 단체)에게 지원되는 보조금이 국비 1억원 이상 (지방비 제외)인 경우에는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제2조제7조 및 제9조에 따른 감사인으로부터 정산보고서의 적정성에 대하여 검증을 받은 후 제출해야 함
- (사후 관리) ‘기본규정’ 제7장 사후관리 제72조~제88조에 따라 관리하며, 보조사업 관련정보 대국민 공개(e나라도움)
 - (보조사업자 정보공시) 같은 회계연도 중 보조사업 총액이 국비 1천만원(지방비 제외) 이상인 사업을 수행하는 보조사업자는 보조금 통합관리망에 보조금법 제26조의10에 따른 사항을 회계연도 다음해 4월 30일까지 공시하여야 함
 - ※ 교부신청서, 보조사업 수입·지출내역, 정산보고서, 감사 지적사항, 재무재표 등
 - (중요재산) 부동산, 기계·장비 등 취득시 관련 정보 보고 및 공시
 - ※ 재산명, 목적·용도, 취득가액, 현재가액, 주소, 사진 등

※ ‘기본규정’ 제77조 중요재산 처분의 제한에 따라

- 민간보조사업자는 청장의 승인없이 보조금의 교부 목적 외의 용도에 사용, 양도, 교환, 대여, 담보의 제공에 해당하는 행위를 할 수 없다. 다만, 부득이하게 필요할 경우 별지 제19호서식을 작성하여 해당 사업시행기관에 승인을 요청하여야 한다. 「보조금법 시행령」 제16조에 따라 다음 각 호에 해당하는 경우에는 농림축산식품부장관 및 청장의 승인없이 중요재산을 처분할 수 있다.
 - ① 중요재산의 처분기준에 해당하는 환수명령된 보조금 전부를 국가에 환수한 경우
 - ② 보조금 교부 목적과 해당 재산의 내용연수를 고려하여 청의 사업부서장이 정하는 사후관리기간이 지난 경우. 다만, 교부조건에 처분 제한기간의 정함이 없는 경우 해당 재산의 통상적인 내용연수까지는 재산처분을 제한한 것으로 간주
 - ③ 지방자치단체가 보조금 또는 간접보조금으로 취득한 재산인 경우(승계취득은 포함되지 않음). 다만 제2호에 따른 기한이 지나지 아니한 재산을 처분하려는 경우에는 청의 사업부서장과 협의하여야 한다.
- 청의 승인이 필요한 경우, 본 지침 내 농촌진흥사업 승인절차를 따름

- 자체적인 세부계획을 수립하여 사업이행 및 점검 실시
- 취득한 재산(부동산, 장비 등)은 기재부 재산등록 시스템에 등록하도록 목록 제출(반기별) 및 사후관리 실시
- 기술보급사업으로 생산된 제품 관련 농촌진흥청 명칭 사용기준
 - 기술보급사업 수행을 포함하는 서술형 문장에서 기관명칭 사용 가능하며, 글자체, 글자크기, 글자색은 동일하게 표현
 - 청 CI나 청 기관명칭을 단독사용하거나, 기관명칭을 부각하여 표현 불가
 - 날개 제품과 포장 용기에 각각 한군데씩 사용(위치는 자율)

사용 가능	사용 불가						
- 기술보급사업 수행 사실을 포함하는 서술형 문장에서 기관명칭 사용 - 글자체, 글자크기, 글자색은 동일  “본 제품은 농촌진흥청의 2000년 ○○○○(사업명) 수행으로 생산한 제품입니다”	- 청 CI나 청 기관명칭 단독 사용 - 기관명칭을 부각하여 표현 <table><tr><td> 농촌진흥청</td><td> 농촌진흥청</td><td>농촌진흥청 사업수행</td></tr><tr><td>농촌진흥청</td><td> 농촌진흥청 국립농업과학원</td><td>신기술보급사업 농촌진흥청</td></tr></table>	 농촌진흥청	 농촌진흥청	농촌진흥청 사업수행	농촌진흥청	 농촌진흥청 국립농업과학원	신기술보급사업 농촌진흥청
 농촌진흥청	 농촌진흥청	농촌진흥청 사업수행					
농촌진흥청	 농촌진흥청 국립농업과학원	신기술보급사업 농촌진흥청					

사업대상자

- 사업대상자는 농가경영기록장을 작성하고 사업완료시 해당 시군에 제시하며, 사업장 방문 농업인 등에 대해 사후관리기간 동안 작성·비치하고 기록장을 3년간 보관
※ 노지 등 기록장의 상시 비치가 어려운 경우에는 현장교육 내용을 결과보고에 기재

바) 성과측정 단계

- 사업시행기관은 성과측정을 위한 조사대상자 추천, 성과실적 등에 적극 협조

〈신기술 실천면적 증가율〉

- 전년도 시범사업으로 추진한 과제 중 해당 기술요인을 당해년도에 지방농촌진흥기관 자체예산을 투입하여 사업으로 변화된 재배면적
 - 조사기관 : 농촌진흥청 사업담당부서(도 농업기술원 및 시·군농업기술센터 협조)
 - 조사시기 : 1 ~ 12월
 - 조사내용 : 개발기술 보급·확산을 통해 변화되는 재배면적

〈수혜자 만족도 조사〉

- 시범사업 추진실태, 기술지도 서비스, 지원자금의 적정성 등 사업운영의 주요 관심 사항에 대하여 농정현장 중심으로 시범사업 수혜농가 등이 실제 느끼고 있는 만족도를 설문조사하여 정책 및 사업추진 지침에 반영
 - 조사시기 : 연중(별도 계획을 수립하여 추진)
 - 조사기관 : 농촌진흥청 사업담당부서(농업기술원, 농업기술센터)
 - 조사대상 : 시범사업 참여 농업인 등 세부사업별 참여농가
 - 조사방법 : 시·군농업기술센터 사업담당자를 통한 설문(지) 조사
※ 수혜자만족도는 매년 개발되는 영농기술·정보의 현장만족도 조사와 병행 추진

〈경제성 및 일자리 창출 등 성과분석〉

- 기술보급사업 세부과제 중 종료과제를 중심으로 기술확산 및 지역경제 파급효과, 일자리 창출 등 사업 성과 측정
 - 조사시기 : 5~12월중
 - 조사대상 : 시범사업 참여 농업인 등 세부사업별 참여농가
 - 조사방법 : 외부 연구 용역
 - 주요내용 : 세부 과제별 기술 파급효과, 가치 평가 및 투자효과 등

사업대상자

- 사업대상자는 시범사업 효과가 객관적으로 증명될 수 있도록 사업효과로 인한 매출 장부, 농가경영기록장 등을 작성·비치하고 보관
- 사업대상자는 시범사업 효과가 현장에서 활용되고 확산될 수 있도록 교육·홍보 추진

사) 사업관리 및 평가·환류단계

- 농촌진흥청은 사업완료 이후에도 사업관리와 성과분석을 위해 도농업기술원과 시군 농업기술센터에 사업관련 자료를 요청할 수 있음
- 농업기술원 및 농업기술센터는 시범사업을 통해 발생한 사업효과나 보완요인 등에 대해 수시로 점검 추진

〈사업관리〉

- 사업시행기관은 시범사업에서 도출된 농업과학기술정보의 제공 및 이용 활성화를 위해 농업과학기술정보서비스(ASTIS)에 상시적으로 등록·변경 등록하고 관리하여야 함
- 농촌진흥청에서 시범사업 관련 정보와 자료의 제공을 요청 받은 경우 특별한 사유가 없으면 따라야 함

〈사업평가〉

(1) 원 칙

- 세부사업별 시범사업 농가를 대상으로 전년도 사업실적을 평가하여 우수 사업에 대한 예산 확대 편성 및 부진사업에 대한 예산 삭감 등 패널티 부과 등을 통해 사업성과 극대화

(2) 사업평가 요령

- 평가주관기관 : 농촌진흥청 세부사업별 담당부서 (농업기술원 및 농업기술센터 협조)
- 평가기간 : 11~12월 중

- 평가대상 : 1년 이상 추진된 세부사업과제를 대상으로 평가
- 평가기준 : 별도의 평가기준을 마련 시행
 - 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 개최
 - 사업에 따라 인근농가와 대비하여 소득분석 실시
 - 인근농가의 기준 : 동일지역내 동일작목, 유사규모, 유사작기 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외의 평균 경영성과
 - * 시범인근농가 조사는 대표성 등을 고려 조사규모를 지역실정에 맞게 추진 가능
 - * 사업성격에 따라 인근농가와 대비가 어려울 경우 시범요인 투입 전과 후를 비교한 평균 경영성과로 분석 가능
 - 농가별 조사한 세부자료는 시군센터에서 별도로 관리하여 보관

3) 보급실적 추적조사

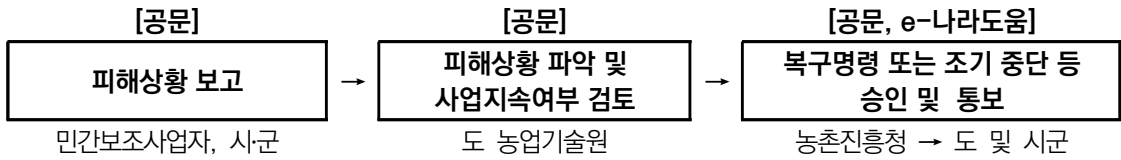
- 종료사업에 대한 성과 심층조사, 확산현황, 기술유지여부, 우수사례 등
 - * 별도 조사계획에 따라 추진

〈성과환류〉

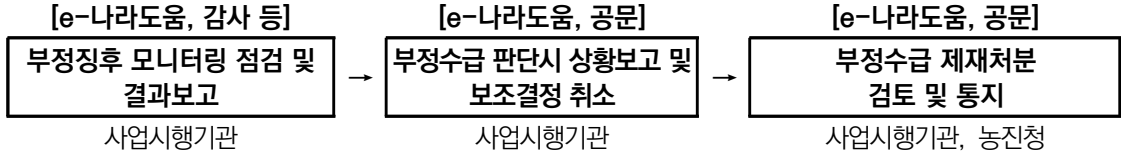
- 농촌진흥청 사업 담당부서의 자체 평가에 의하여 세부사업별 성과 달성치가 낮게 나타나는 사업은 예산 삭감 및 사업 폐지 등 구조조정 실시
- 세부과제 중 보완되어야 할 기술에 대해서는 연구기관·부서에 환류
 - 단위과제별 및 분야별 현장 컨설팅, 연사회, 평가회 등에 대한 계획 및 결과
- 도 농업기술원, 시군 농업기술센터에서는 국비 시범사업을 통해 도출된 정보를 수집·분석·가공하여 자체 시범사업으로 활용하거나, 행정기관·부서와 협력을 통해 정책사업으로 반영하여 확대 추진
 - ※ 시범사업을 추진한 지방자치단체에 대한 '신기술 실천면적 증가율'을 측정하여 자체사업확산 노력이 높은 시도(시군)은 사업 추가배정과 시상 등 인센티브 부여

〈사업장 피해 또는 부정수급 등 발생시 처리절차〉

- 농업재해 또는 화재 등 피해 발생시
 - 천재지변 등 보조사업자 또는 간접보조사업자의 책임에 속하지 아니하는 사유로 보조사업 또는 간접보조사업을 계속할 수 없는 경우에는 농촌진흥청장의 승인을 받아 보조금을 회수하지 아니할 수 있음
 - 기타사고(화재 등)의 경우 도농업기술원·시군농업기술센터에서 고의성 유무를 조사한 후 선의의 피해자에 한하여 조기중단 등 조치



● 부정수급 발생시



사업대상자

- 사업대상자는 시범사업을 통해 취득한 중요재산 등에 대해 사후관리 철저
- 사업대상자는 중요재산 등에 대한 변동사항 발생시 해당 시·군농업기술센터에 변동요인 보고

구분	심의항목	배점
사업추진 기초역량	- 사업계획 및 기반 구축 정도 * 당해연도 사업 수행가능성, 절차지연 등 장애요인 해소정도	30
	- 시범요인 투입 기반 보유 정도 * 시범요인 투입에 필요한 작물, 시설 등 기술투입 용이성	
	- 보조금 통합관리망 이용 역량 * e나라도움 국고보조금 신청, 집행, 정산 역량 정도	
시범요인 수행역량	- 해당분야 기술력 정도 * 관련분야 전문성 등 선도농가로 사업수행 정도	40
	- 사업이해도 및 추진 의지 * 시범요인 이해정도, 기술투입 활용 계획성 등	
	- 전문교육 수료 정도 * 해당분야 관련 교육 수료 횟수, 시간 등 평가	
	- 사업관리 역량 * 작물 및 사업장 관리 상태, 관리계획 수립 여부 등	
시범요인 확산역량	- 사업위치(접근성) 정도 * 시범농가로 현장 평가, 연시회 개최 등 접근성 판단	30
	- 해당 분야 선도농가 정도 * 관련분야 단체 활동, 주변농가 교육, 컨설팅 경험 등	
	- 기술확산 활동 수행 정도 * 정책참여, 기술보급 요청 수용 가능성, 주변농가 평판 등	
가점사항	- 청년농업인(만39세 이하) * 적용조건 : 영농경력 3년이상, 사업 후 취득재산보다 보유기반이 많은 경우만 적용	10
	- 기술개발 및 현장실증 참여 * 해당기술 관련	10
제외요인	- 최근 5년간 유사지원사업으로 3회이상 지원받은 경우(농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정 제35조 관련) * 2회이상인 경우 평가실시, 3회이상인 경우 지원제외	_회

* 사업수행 대상자 선정기준은 참고안으로 해당사업 및 추진여건에 따라 선택 적용

* 분야별 평가는 5점척도(매우높음 5점, 높음 4, 보통 3, 낮음 2, 매우낮음 1) 등 활용

...시범사업 표준 설치계약서

계약 당사자	신청자	홍길동	사업자등록번호 (생년월일)				
			주 소				
			연락처				
	시공업체	(주)...	대표자			사업자등록번호	
			주 소				
연락처							
계약 내용	공사명	() 설치사업			사업비 총액	일금 천원	
	설치장소						
	설치기간	년 월 일 ~ 년 월 일					
		완료기한	사업승인일로부터 ()일 이내				
본문 조항	제1조(사전안내) ① “시공업체”는 “신청자”와의 계약 체결 전, 현장확인 등을 통해 설치 현장여건을 고려하여, “신청자”에게 지원사업 공고, 지원설비, 설치장소, 사업비, 설비 설치·관리시 유의사항 등에 대한 충분한 안내를 하여야 한다. ② “신청자”는 “시공업체”에게 충분한 안내를 받은 후, “·시범사업 안내 확인서”에 서명함으로써 해당 사실을 인지하였음을 확인한다. 제2조 (사업의 준공) ① “시공업체”는 설치기간 내에 설치를 완료하고 “해당 농업기술센터(이하 센터)”에 설치확인을 요청하여 확인을 받아야 한다. 제3조 (계약의 해약) ① “신청자”와 “시공업체”는 상호간에 본 계약을 중대하게 위반하였을 경우에 각각 본 계약을 해약할 수 있다. ② “신청자”와 “시공업체”는 다음과 같은 사유가 발생하였을 때 “센터”에 해당 내용을 고지하여 해당 사유로 인정받은 경우, 본 계약을 해약할 수 있다. 1. 쌍방간 합의에 의해 “센터”에 사업포기 동의 및 신청을 한 경우 2. 계약상대방의 귀책사유로 인해 사업수행이 정지상태가 되어 소기의 사업목표 달성이 극히 곤란한 것으로 인정될 경우 3. 기타 천재지변이나 불가항력적인 사유 등으로 더 이상 사업추진이 불가능 한 것으로 인정될 경우 제4조 (해석) 본 계약서 내용상 해석은 농업기술협력지원 사업공고, “센터”에서 제시하는 기준 및 규정에 적합할 경우, “신청자”의 해석에 따른다. 제5조 (보관) 본 계약서는 2부를 작성하여 “신청자”, “시공업체”이 각각 1부씩을 보관하여야 한다.						
	특약 조항	제1조 (이행보증 및 하자보증) ① “시공업체”는 “신청자”에게 준공서류 제출시 사업종료일로부터 ()년간 하자보수를 책임지는 내용의 하자이행보증보험증권(하자보수보증 요율은 보조금 지원총액과 설치자 자부담금을 합한 금액의 10%. 단, 기업신용평가등급 B+이상인 경우는 5%)을 제출하고, 사본 1부를 “센터”에 제출하여야 한다. ② “신청자”는 보급사업으로 획득한 시설물을 성실히 관리하여야 하며, “시공업체”의 하자이행보증기간이 만료된 이후에 발생한 설비의 하자를 수리할 경우 비용을 부담하여야 한다. 제2조 (사용자 교육) “시공업체”는 “신청자”가 해당시설 및 장비의 운용과 사후관리를 효율적으로 수행할 수 있도록 사용자 사전교육과 사후관리에 최선을 다하여야 한다. 제3조 (지체상금율) “시공업체”가 “신청자”의 승인을 얻지 아니하고 정당한 사유가 없이 계약 후 설치기간 내 설치를 완료치 못할 경우에 자체일 하루당 설치비용의 1000분의 1에 해당하는 지체상금율을 적용할 수 있다. 제4조 (계약효력) 본 계약서는 “센터”의 사업승인 시 쌍방이 정한 바에 따라 계약서로서의 효력을 가진다.					
		20 년 월 일					
						(신청자명)	(서명)
						(설치업체명)	(서명)

구분	점검항목	사전 확인 및 준수사항
사업 선정	공고기간 준수	• 공고기간 : 30일이상 * 사업추진이 심각하게 지연된 경우 사업 대상자에게 개별통보, 모바일알림서비스 등을 이용하여 충분히 홍보한 경우에 한하여 10일 이내의 범위에서 공고기간을 단축할 수 있음
	농업법인 지원요건 적합확인	• 농업법인 지원요건 및 사후관리기준 적용
	사업지역 적정성	• 대상 사업지역 담보설정 여부 (시설·장비 설치사업인 경우)
	사업대상이 단자인 경우	• 대표자 소속을 단지명으로 명기 * 단지대표가 법인 대표인 경우 보조사업자에 법인표기 제외
사업비 집행	전자세금계산서 발행취소	• e-나라도움 부정징후 유형 사례
	전자세금계산서 미발행	
	신생기업 거래	
	보조사업자 가족간 거래	
	특정거래처 편중	
	동일거래처 분리 세금계산서 발행	
	수의계약	
	보조사업자가 실소유 거래처 거래	• 보조사업 대표가 임직원으로 되어 있는 업체와 거래 여부
	보조사업 종료 후 집행	• e-나라도움 정산완료일 확인
점검 확인	물품구입 및 시설·장비설치	• 당초 사업계획과 물량, 규격, 사양 등 확인
사후관리 (중요 재산관리)	정보공시 확정	• e-나라도움을 통해 보조사업 정보공시
	중요재산 무단 담보제공	• 사업자 변동여부 등 점검 확인
	중요재산 양도	
	후·폐업 보조사업자의 중요재산	

대분류	중분류	소분류
기망 (수급자의 의도적 부정)	가족간거래	가족등록*채용
		가족간거래
	공모	내부공모
		외부공모
	임의처리	무단 담보
		무단 양도
		무단 임대
		무단 인출
		임의 사용
	허위	자부담금 대납
		가격부풀리기
		허위처리
부패 (행정담당자의 의도적 부정)	가족간거래	가족등록*채용
		가족간거래
	공모	내부공모
		외부공모
	임의처리	무단 담보
		무단 양도
		무단 임대
		무단 인출
		임의 사용
	허위	자부담금 대납
		가격부풀리기
		허위처리
수급자 오류 (수급자가 비의도로 부적정하게 수령)	중빙미비	전자세금계산서 미비
		카드영수증 미비
	중복처리	기타 중빙
		중복 등록
		중복 신청
		중복 중빙
	업무착오	규정 미숙
		절차 미숙
		사용 미숙
		거래처 착오
	관리미비	자격관리 미흡
		평가관리 미흡
		신청관리 미흡
		타당성 미검토
		과다 집행
		집행 오류
		정산 오류
		분리 계약
행정 오류 (행정담당자의 비의도 부적정 지급)	중빙미비	전자세금계산서 미비
		카드영수증 미비
	중복처리	기타 중빙
		중복 등록
		중복 신청
		중복 중빙
	업무착오	규정 미숙
		절차 미숙
		사용 미숙
		거래처 착오
	관리미비	자격관리 미흡
		평가관리 미흡
		신청관리 미흡
		타당성 미검토
		과다 집행
		집행 오류
		정산 오류
		분리 계약

나. 신기술보급사업

1) 목 적

- 시험연구결과 개발된 신기술에 대한 농가 실증시험사업비 지원으로 새로운 농사기술의 신속한 확산
- 신기술 실증시험 사업장을 인근 농가에 새기술 현장 교육장으로 활용하여 농가 기술 수준 향상과 농업의 경쟁력 증진

2) 추진방향

- 농업R&D 사업과 연계한 현장 맞춤형 특성화 사업 기반조성
- 첨단기술 및 신성장산업 등 농업여건변화에 대응한 다양한 시범사업 추진
- 시범사업 정보의 전자적인 수집·관리 및 활용으로 기술보급 전달체계 효율화
- 단계별 연시회, 평가회 등을 통한 농업인의 산 교육장으로 활용

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제16조(시범사업의 실시)
- 농촌진흥법 제17조(농촌지도사업의 평가)
- 농촌진흥법 제25조제2항(정부의 재정적 지원)
- 농업과학기술정보법 제9조(농업과학기술정보의 분석·활용 촉진)
- 농업과학기술정보법 제12조(기술보급확산지원단 활용 사업추진)
- 보조금 관리에 관한 법률(이하 '보조금법')
- 국고보조금 통합관리지침(이하 '통합관리지침')
- 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정(이하 '기본규정')

4) 사업추진체계

가) 신기술보급 사업 회계이관

'25년 사업명	'25년 e나라도움 내역사업명
☐ 농업기술협력지원(일반회계)	
1. 농업현안해결기술지원	농업현안해결기술지원
2. 기술보급체계다변화모델구축	
- 기술보급블렌딩협력	기술보급체계다변화모델구축 (기술보급블렌딩협력)
3. 식량자급률 향상 모델기반 조성	식량자급률 향상 모델기반 조성
- 밀산업 벨리화 시범단지 조성	식량자급률 향상 모델기반 조성 (밀산업 벨리화 시범단지 조성)
- 콩 자립형 융복합단지 조성	식량자급률 향상 모델기반 조성 (콩 자립형 융복합단지 조성)
- 쌀가루 지역 자립형 생산·소비모델	식량자급률 향상 모델기반 조성 (쌀가루 지역 자립형 생산·소비모델)
	농업신기술시범(이월)*
☐ 신기술보급사업(지특회계)	
1. 농업신기술시범	농업신기술시범

- '24년 회계연도 이전의 모든 '신기술보급사업' 이월사업은 e나라도움에서 '농업 신기술시범(이월)'로 연계 및 관리
- 이전 회계연도 예산의 (재)이월 발생 시 처리
 - 지특회계 분리에 따라 '24년 일반회계 예산의 이월은 e나라도움 기준 '농업기술 협력지원세부사업 > 농업신기술시범(이월)내역사업'으로 이월 사업을 연계·생성해 관리
 - '25년부터 신기술보급사업(농업기술기술시범)은 지특회계로 전환
 - '농업현안해결기술지원' 사업도 이월 시 '농업신기술시범(이월)'에 포함해 관리
- 이월예산 편성시 반드시 사업 지자체와 농진청 기술보급과 담당자 간 사전 합의 (~12월까지) 필요
 - 시도를 통해 사전협의 되지 않은 이월예산은 승인 불가(국고보조금 통합관리 지침)

나) 청년배정사업

- 사업대상 : '신기술보급사업 청년대상 배정 현황'(붙임1)의 사업 및 사업배정 농업기술센터
 - 청년농업인 대상 시범사업 추진을 희망 지자체 사전조사(N-1, 9~10월)
 - 배정대상 사업과 사업수행기관을 선정해 사업배정(N-1, 10~12월)

- 사업대상자 선정 : 청년농업인 대상 사업을 배정받은 농업기술센터는 사업시행년도 1월 1일 기준으로 만 39세 이하 농업경영체에 등록된 청년농업인을 사업대상자(사업 대표자 기준)로 선정
- 사업수행 : 사업배정 농업기술센터는 청년농업인 대상으로 공통지침과 개별 지침을 준수해 사업 수행(1~12월)

다) 데이터 연계 사업

- 데이터 연계사업(붙임2)의 사업을 수행하는 농업기술센터와 농업인은 시범사업 데이터의 수집·분석 및 공개에 협조
- 데이터 수집에 필요한 시설·장비가 필요한 경우 사업비 총액 내에서 구입 및 설치 지원 가능
 - 시범요인에 명시된 데이터 수집 장비는 필수, 수집방법 등 준수
 - 데이터 수집에 필요한 시설·장비는 농촌진흥청의 데이터 수입 플랫폼으로 정보가 자동 송신되도록 우선조치
 - * 플랫폼으로 자동 송신은 사전 신청 절차와 시스템 반영이 필요하므로 개별 사업별 담당자 연계 시점, 방법 등 사전협의
 - 데이터의 자동 송신이 어려운 경우 사업수행기관은 설치업체의 데이터 제공 안내 등 농촌진흥청으로 데이터가 수집될 수 있도록 협조
- 농촌진흥청 사업관리 부서는 데이터 연계사업에서 수집되는 데이터가 활용될 수 있도록 필요한 경우 현장조사 및 수집데이터의 관리, 분석을 추진

(단위: 백만원, 국비)

연번	사업명	종합		경기	강원	충북	충남	전북	전남	경남	부산
		개소	사업비								
합 계		82	28315	9	17	19	11	10	11	2	3
1	논 온실가스 감축을 위한 물관리와 완효성비료 복합기술 시범	1	10	-	-	1 (진천)	-	-	-	-	-
2	드론용 비산저감 시(공기흡입형) 노즐 및 분무장치 신기술 시범	6	75	-	-	1 (괴산)	1 (예산)	2 (정읍, 고창)	1 (보성)	-	1 (부산)
3	온실 환경 개선 확산형 순환팬 기술 시범	1	22	-	-	-	1 (부여)	-	-	-	-
4	극한폭염 대비 온열질환 예방 기술 시범	2	57	-	2 (철원, 화천)	-	-	-	-	-	-
5	스마트팜 작업자 추종 운반 로봇 시범 보급	2	50	-	-	-	-	1 (무주)	1 (보성)	-	-
6	승용형 농기계용 자동조향장치 시범 보급	1	25	-	-	-	1 (예산)	-	-	-	-
7	중소형 스마트팜 방제 로봇 시범 보급	1	25	-	-	-	-	-	1 (보성)	-	-
8	시설과채류 결로 모니터링 및 경보 시스템	1	25	-	-	-	-	-	-	-	1 (부산)
9	농식품 체험키트 상품화 기술 시범	1	35	-	1 (화천)	-	-	-	-	-	-
10	발작물 정밀파종 및 시비기술 시범	1	20	-	-	1 (진천)	-	-	-	-	-
11	노동력절감 벼 직파 재배단지 조성	2	100	-	-	1 (진천)	1 (서천)	-	-	-	-
12	벼 디지털 영농기술 재배단지 조성	5	250	2 (평택, 파주)	-	3 (청주, 충주, 진천)	-	-	-	-	-
13	노동력 분산 및 생산비 절감 무씨레질 재배단지 조성 시범	1	32.5	-	-	1 (진천)	-	-	-	-	-
14	식량작물 신품종 종자 생산기반 단지 조성	1	75	1 (파주)	-	-	-	-	-	-	-
15	소비자 선호형 고구마 국내육성품종 보급 시범	1	75	-	-	-	-	1 (완주)	-	-	-
16	고품질 참깨 신품종 조기확산 단지 조성 시범	1	50	-	-	-	-	-	1 (신안)	-	-
17	배수불량 논콩생산단지 왕겨충진형 땅속배수 기술 시범사업	1	50	-	-	-	-	1 (정읍)	-	-	-
18	발작물 유해물질 발생저감 실천 시범 단지 조성	2	40	-	2 (홍천, 화천)	-	-	-	-	-	-
19	중산간지 부본경운 공 투자단지 조성 시범	1	25	-	1 (홍천)	-	-	-	-	-	-
20	딸기 신품종 확대 보급 기술 시범	1	25	-	1 (양양)	-	-	-	-	-	-
21	고온기 화훼류 고품질 안정생산을 위한 온도저감 기술 시범	2	70	1 (광주)	1 (홍천)	-	-	-	-	-	-

연번	사업명	종합		경기	강원	충북	충남	전북	전남	경남	부산
		개소	사업비								
22	이상고온 대응 시설재소 안정생산 시범	5	250	1 (광주)	2 (강릉, 화천)	1 (괴산)	-	-	-	-	1 (부산)
23	기후변화 대응 다목적 햇빛차단망 보급 시범	4	200	1 (가평)	-	1 (청주)	1 (당진)	1 (무주)	-	-	-
24	양송이의 안정적인 배지 생산을 위한 살균 후발효 표준화 기술보급 시범	1	10	-	-	-	1 (부여)	-	-	-	-
25	사과원 저온피해 경감 통로형 온풍 공급 기술 시범	1	50	-	-	-	-	1 (무주)	-	-	-
26	이중구조하우스 활용 인삼 안정생산 시범	1	20	-	1 (홍천)	-	-	-	-	-	-
27	시설과채류 순환식 수경재배 양액 재활용 기술 보급 시범	3	120	-	1 (화천)	-	1 (부여)	-	1 (보성)	-	-
28	연동온실 상하흔들식 무인방제 시스템 보급 시범	2	100	-	-	-	-	1 (익산)	1 (보성)	-	-
29	채소 일사·강우 센서기반 스마트 관수시스템 시범	2	40	-	-	-	-	-	2 (나주, 보성)	-	-
30	포도 과수원용 맞춤형 다목적 스마트 방제기 보급 시범	3	75	1 (가평)	-	1 (영동)	1 (서산)	-	-	-	-
31	시설원에 국산 장기성 농업용 피복재 활용 재배기술 보급	1	40	-	-	1 (충주)	-	-	-	-	-
32	화훼 국내육성품종 고품질 생산기술 보급 시범	1	30	-	-	1 (충주)	-	-	-	-	-
33	기후변화 선제적 대응을 위한 아열대 과수 도입 시범	1	50	-	-	-	-	-	1 (신안)	-	-
34	논 이용 양질조사료 연중 재배 기술시범	2	80	-	-	1 (충주)	-	1 (정읍)	-	-	-
35	우사 에어 제트팬 및 측벽 배기팬 설치 시범	3	90	-	-	1 (청주)	-	1 (고창)	1 (보성)	-	-
36	축종별 맞춤형 미세랄블록 가축 생산성 향상 시범사업	3	30	-	2 (홍천, 양구)	-	-	-	-	1 (남해)	-
37	돈사 냄새 모니터링 및 저감 기술보급 시범	1	70	-	-	1 (청주)	-	-	-	-	-
38	소 접이식 간이보정틀 장치 시범 보급	1	10	-	1 (홍천)	-	-	-	-	-	-
39	화재 걱정 없는 가축 원격외발열선 보온등 보급 시범	2	30	-	1 (양구)	-	-	-	1 (영암)	-	-
40	국내개발 케토시스 회복 및 예방 기술 시범	1	20	-	1 (홍천)	-	-	-	-	-	-
41	인공지능(AI) 기반 비육돈 출하 선별시스템 보급 시범	3	105	1 (안성)	-	1 (충주)	1 (천안)	-	-	-	-
42	인공지능(AI)기반 모돈 분만관리 시스템 기술 보급 시범	1	35	-	-	-	1 (천안)	-	-	-	-
43	ICT 기반 한우 동물복지 사양기술 보급 시범	1	40	-	-	-	-	-	-	1 (남해)	-
44	한우 스마트팜 번식관리시스템 보급 시범	4	200	1 (안성)	-	2 (보은, 옥천)	1 (천안)	-	-	-	-

연번	소관	사업명	조사항목	R&D 플랫폼연계 (자동, 수동) * 수동은 조사 주체명시
1	농과원	마늘, 양파 깊이거름주기 수량증대 기술 시범(신규)	질산태, 암모니아태	수동 * 사업담당자
2	농과원	바이오차 및 천적 활용 시설재배지 온실가스 감축 기술 시범(계속)	토양 화학성 (pH, EC)	수동 * 사업담당자
3	농과원	화분매개용 디지털 벌통 기술 시범 (계속)	벌 활동량(마리/분), 벌 먹이 무게, 벌통내부 온습도	자동
4	농과원	사료곤충 동애등에 대량생산 시스템 보급(신규)	먹이원량(kg), 온습도, 유충 수확량(kg)	수동 * 농업인
5	농과원	시설토경 관개 자동제어 시스템 보급시범(계속)	토양수분값, 일사량, 온습도, 풍속	자동
6	농과원	시설과채류 결로 모니터링 및 경보시스템(계속)	(내부) 온습도, 이슬 점, 과실온도, 광량 (외부) 온습도, 광량, 풍량, 풍속, 강우	자동
7	농과원	온실환경 개선 확산형 순환팬 기술 시범(신규)	온습도, 운전시간	수동 * 농업인
8	-	꿀벌 및 화분매개벌 스마트 사육 시설 지원	온습도, 활동량 등	
9	식량원	밥쌀용 고품질 신품종 생산 및 확대 보급 시범	수량, 단백질함량, 밥맛선호도	R&D 플랫폼연계(수동) * 농가, 시군담당자
10	식량원	벼 육묘이앙 자동화단지 조성	재식밀도별 수량, 생육조사	R&D 플랫폼연계(수동) * 농가, 시군담당자
11	식량원	수요자 참여 개발품종 조기 확산 시범	수량, 단백질함량, 밥맛선호도	R&D 플랫폼연계(수동) * 농가, 시군담당자
12	식량원	질소시비량 경감을 통한 고품질 벼 안정생산	수량, 단백질함량, 밥맛선호도	R&D 플랫폼연계(수동) * 농가, 시군담당자
13	식량원	노동력 분산 및 생산비 절감 무씨래질 재배단지 조성 시범	수량, 관개용수 투입횟수 및 투입량	R&D 플랫폼연계(수동) * 농가, 시군담당자
14	식량원	노동력 절감 벼 직파 재배단지 조성	직파방법, 파종량별 수량, 생육조사	R&D 플랫폼연계(수동) * 농가, 시군담당자
15	식량원	발작물나방류스마트트랩무인예찰 시범	기상정보, 해충 포획량, 방제일자	R&D 플랫폼연계(자동+수동) * 농가, 시군담당자
16	식량원	기상정보 활용 노지 발작물자동관개 기술 시범	기상정보, 관수량, 수확량	R&D 플랫폼연계(자동+수동) * 농가, 시군담당자

연번	소관	사업명	조사항목	R&D 플랫폼연계 (자동, 수동) * 수동은 조사 주체명시
17	식량원	고품질 논콩생산을위한 기계화 신 품종 및 건조기술보급 시범	파쇄립률, 발아율	R&D 플랫폼연계(수동) * 농가, 시군담당자
18	식량원	배수불량 논콩 생산단지 왕겨충진형 땅속배수기술 시범	토양수분, 기상정보, 수확량	R&D 플랫폼연계(수동) * 농가, 시군담당자
19	식량원	정밀농업기반 밀-콩 작부체계보급 시범	재배 이력(파종, 수확)	R&D 플랫폼연계(수동) * 농가, 시군담당자
20	식량원	고품질 밀 생산 및 소비확대 기반 조성시범(종료사업)	NIIR 측정데이터	R&D 플랫폼연계(수동) * 농가, 시군담당자
21	원예원	시설과채류 순환식 수경재배 양액 재활용 기술 보급 시범	자원절감효과(비료 사용량), 수량	(연계) 수동, (주체) 사업 담당자
22	원예원	채소 일사-강우 센서기반 스마트 관수시스템 시범	토양습도, 관수량, 수량	(연계) 수동, (주체) 사업 담당자
23	원예원	지황 국내육성품종 보급 시범	온도, 습도, 수량	(연계) 수동, (주체) 사업 담당자
24	원예원	실내공기질 개선을 위한 식물활용 시범	미세먼지	(연계) 수동, (주체) 사업 담당자
25	원예원	고온기 화훼류 고품질 안정생산을 위한 온도저감 기술 시범	온도	(연계) 수동, (주체) 사업 담당자
26	원예원	기후변화대응 저온성필름을 이용한 스마트 노지환경조절 기술	온도	(연계) 수동, (주체) 사업 담당자
27	축산원	모돈 체형 영상진단 기반 정밀 영양공급 기술시범	모돈 사료섭취량	자동
28	축산원	인공지능 기반 비육돈 출하 선별 시스템 보급 시범	비육돈 체중	자동
29	축산원	인공지능 기반 모돈 분만관리 시스템 기술 보급 시범	모돈활동량	자동
30	축산원	돈사냄새 모니터링 및 저감 기술 보급 시범	암모니아, 황화수소	자동
31	축산원	한우 스마트팜 번식관리 시스템 보급 시범	발정탐지횟수	자동
32	축산원	ICT 기반 한우 동물복지 사양기술 보급 시범	온습도, 이산화탄소	자동

다. 스마트 영농 지원체계 구축

■ 목 적

- 지방농촌진흥기관을 4차 산업혁명의 농업현장 기술적용을 위한 스마트농업 테스트 베드 및 농업데이터 현장지원기관으로 육성하고, 사물인터넷, 빅데이터, 인공지능 등 4차산업혁명 기술의 농업적 활용 거점기반을 마련하여 단계적인 스마트농업기술 모델 확산

■ 근거법령

- 농촌진흥법 제16조, 제17조, 제25조 제2항(정부의 재정적 지원)
- 농업과학기술정보법 제9조(농업과학기술정보의 분석·활용 촉진)
- 농업과학기술정보법 제12조(기술보급확산지원단 활용 사업추진)
- 보조금 관리에 관한 법률(이하 '보조금법')
- 국고보조금 통합관리지침(이하 '통합관리지침')
- 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정(이하 '기본규정')

■ 사업대상 및 자격요건

- 사업추진 의욕이 강하고, 기술확산 효과가 높을 것으로 예상되는 농업기술센터
 - 농업경영체 등록 농업인 또는 법인 등(단지 또는 마을 등은 대표자 기준)
 - 시범사업에서 도출된 관련 정보를 농업과학기술정보플랫폼에 수집·관리·연계 및 공동 활용할 수 있는 지방농촌진흥기관
 - 보조금통합관리망(e나라도움)을 통하여 예치형으로 집행·정산 등이 가능한 농업경영체
 - 기술보급 사업내용을 충실히 이행하고 시범사업 대상지를 현장 교육장으로 제공할 수 있는 농업인 등으로 이루어진 농업인 단체 및 농업법인, 마을, 단지 등
- ※ 시범사업 대상지를 농업인 교육장으로 활용을 동의하지 않는 농업인 또는 민원이 예상되는 지역 등은 사업 대상에서 제외
- 스마트농업 개발기술의 신속한 확산을 위하여 단지 또는 품목별 조직체 중심으로 지원
 - 재배환경 및 생육데이터 수집이 가능하며, 데이터 공유를 통한 기술향상에 관심이 높은 생산단체
 - 기술 수준을 고려하여 1세대 이하의 취약한 농업인 중점지원

〈기술수준〉

구분	1세대	1.5세대	2세대	3세대
핵심기술	①통신기술	①통신기술, ②데이터	①통신기술, ②데이터, ③AI	①통신기술, ②데이터, ③AI, ④로봇
주요기능	원격제어	생육관리	정밀 생육관리	전주기 자동관리
지원체계	사람→사람	사람→PC	사람(AI기반)→PC	PC(AI)→로봇
대표예시	원격 환경제어	데이터 기반 생육관리	인공지능 기반 생육모델 적용	지능형 로봇 적용

- 최근 개발된(10년 이내) 국내육성 품종의 확대 보급에 추진 의지가 높은 농업인, 단체 등을 우선 지원

※ 국내 종자자금(보급)률이 낮은 채소과수분야의 시범사업은 국내육성품종을 재배하고 있는 신청농가에 대해서는 우선 지원할 수 있도록 가점 부여 또는 우선 선정

- 농업법인(농업회사법인, 영농조합법인)을 대상으로 선정할 경우 ‘기본규정’ 제35조 제9항, 별표 6의 농업법인 지원요건 및 사후관리기준 적용

- 본 사업은 스마트농업 기술을 농가에 신속하게 확산 보급하기 위하여 실시하는 시범 사업으로 스마트영농지원체계구축사업 세부과제별 대상자(사업 신청 시 단체 설립일, 구성원, 인원 등을 확인), 지원범위 등 선정요건을 별도로 정하여 시행할 수 있음

- 지원대상 과제와 연관된 농작물 재해보험 가입대상자, 농산물소득조사 또는 농가 경영기록장 작성자에게 가점을 부여하거나 우선 선정할 수 있음

※ 과수 화상병 발생으로 폐원한 경영체와 과원에 대해 사업공고일로부터 재식재가 가능한 경우 우선적으로 지원할 수 있음

※ 과수 국내육성품종 보급사업은 무병묘목 구입이 원칙(단, 해당 작물의 품종 식재시 무병묘목이 없는 경우 예외로 인정)

※ 시설물 화재보험(공제)에 가입하여 화재·낙뢰 등 피해에 대비(권장)

■ 지원내용

● 지원사항 : 시범요인 투입에 필요한 시설 및 장비 등

- 구체적인 지원내용은 세부사업 추진계획에 따라 사업 종류별로 달라질 수 있음

※ 스마트농업 시설 및 장비 설치 업체는 정보통신공사 업종 등록업체 확인 후 추진

※ 국고보조사업으로 구입하는 시설, 장비, 농자재 등은 공인된 인증기관의 인증을 받았거나 A/S가 보장되는 우수업체 장비 구입

※ 주요 시범요인이 특허 등 지식재산권일 경우, 사업착수에서 완료기간까지 기술이전 계약을 유지하고 있는 업체의 제품을 구입

구분	심의항목	배점
사업추진 기초역량	• 사업계획 및 기반 구축 정도 * 당해연도 사업 수행가능성, 절차지연 등 장애요인 해소정도	30
	• 시범요인 투입 기반 보유 정도 * 시범요인 투입에 필요한 작물, 시설 등 기술투입 용이성	
	• 보조금 통합관리망 이용 역량 * e나라도움 국고보조금 신청, 집행, 정산 역량 정도	
시범요인 수행역량	• 해당분야 기술력 정도 * 관련분야 전문성 등 선도농가로 사업수행 정도	40
	• 사업이해도 및 추진 의지 * 시범요인 이해정도, 기술투입 활용 계획성 등	
	• 전문교육(스마트농업) 수료 정도 * 해당분야 관련 교육 수료 횟수, 시간 등 평가	
	• 사업관리 역량 * 작물 및 사업장 관리 상태, 관리계획 수립 여부 등	
시범요인 확산역량	• 사업위치(접근성) 정도 * 시범농가로 현장 평가, 연사회 개최 등 접근성 판단	30
	• 해당 분야 선도농가 정도 * 관련분야 단체 활동, 주변농가 교육, 컨설팅 경험 등	
	• 기술확산 활동 수행 정도 * 정책참여, 기술보급 요청 수용 가능성, 주변농가 평판 등	
가점사항	• 농업기술이 취약한 농업인 중점지원 * 적용조건 : 스마트농업 기술이 1세대 이하(기반x, 원격제어 수준)의 취약한 농업인 중점지원	10
	• 스마트농업 테스트베드 교육장 활용 등 수료농가	10
제외요인	• 최근 5년간 유사지원사업으로 3회이상 지원받은 경우(농림축산식품분야 재정사업관리기본규정 제35조 관련) * 2회이상인 경우 평가실시, 3회이상인 경우 지원제외	_회

* 사업수행 대상자 선정기준은 참고안으로 해당사업 및 추진여건에 따라 선택 적용

* 분야별 평가는 5점척도(매우높음 5점, 높음 4, 보통 3, 낮음 2, 매우낮음 1) 등 활용

※ 스마트농업 기술수준

구분	1세대	1.5세대	2세대	3세대
핵심기술	①통신기술	①통신기술, ②데이터	①통신기술, ②데이터, ③AI	①통신기술, ②데이터, ③AI, ④로봇
주요기능	원격제어	생육관리	정밀 생육관리	전주기 자동관리
지원체계	사람→사람	사람→PC	사람(AI기반)→PC	PC(AI)→로봇
대표예시	원격 환경제어	데이터 기반 생육관리	인공지능 기반 생육모델 적용	지능형 로봇 적용

라. 과학영농현장기술지원

I 사업 개요

■ 목적

- 영농현장에서 농업인이 겪고 있는 애로기술의 신속한 해결을 지원하여, 걱정 없이 농사짓고 안심하고 소비할 수 있도록 농업환경 분석 서비스 확대 및 정부 정책사업(공익직불, 가축분뇨, 친환경·GAP인증, 잔류농약 분석 등) 지원
- 기후변화 대응 꿀벌 자원 보존이용과 양봉산물 부가가치 향상 기술 보급으로 양봉산업의 지속성장과 국민건강 증진에 기여

■ 근거법령

- 농촌진흥법 제16조(시범사업의 실시)
- 농촌진흥법 제17조(농촌지도사업의 평가)
- 농촌진흥법 제25조제2항(정부의 재정적 지원)
- 농업과학기술정보법 제9조(농업과학기술정보의 분석·활용 촉진)
- 농업과학기술정보법 제12조(기술보급확산지원단 활용 사업추진)
- 보조금 관리에 관한 법률(이하 '보조금법')
- 국고보조금 통합관리지침(이하 '통합관리지침')
- 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정(이하 '기본규정')

II 주요 내용

■ 사업대상 및 자격요건

- 사업추진 의욕이 강하고, 기술확산 효과가 높을 것으로 예상되는 농업기술원 및 농업기술센터
- 시범사업에서 도출된 관련 정보를 농업과학기술정보플랫폼에 수집·관리·연계 및 공동활용할 수 있는 지방농촌진흥기관
- 농업경영체 등록 농업인 또는 법인 등(단지 또는 마을 등은 대표자 기준)
- 보조금통합관리망(e나라도움)을 통하여 예치형으로 집행정산 등이 가능한 농업경영체

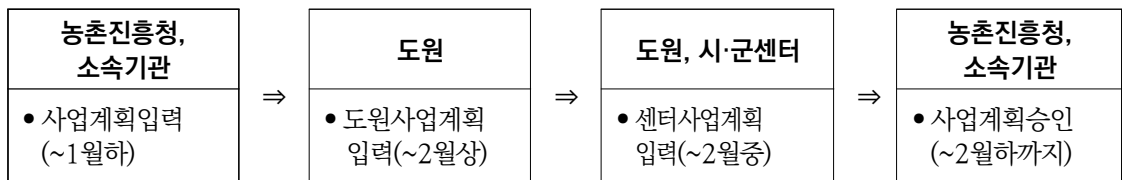
- 기술보급 사업내용을 충실히 이행하고 시범사업 대상지를 현장 교육장으로 제공할 수 있는 농업인 등으로 이루어진 농업인 단체 및 농업법인, 마을, 단지 등
 - ※ 시범사업 대상지를 농업인 교육장으로 활용을 동의하지 않는 농업인 또는 민원이 예상되는 지역 등은 사업 대상에서 제외
 - 개발기술의 신속한 확산을 위하여 단지 또는 품목별 조직체 중심으로 지원
 - ICT 관련 사업의 효과 증대를 기술숙련도가 높은 농업인
 - 농업법인(농업회사법인, 영농조합법인)을 대상으로 선정할 경우 ‘기본규정’ 제35조 제9항, 별표 6의 농업법인 지원요건 및 사후관리기준 적용

■ 농업과학기술정보서비스 활용(ASTIS)

농촌진흥청에서 구축한 농업과학기술정보서비스(ASTIS) 입력·관리계획을 수립하여 사업계획등록과 분기별 실적, 결과보고 등이 적기에 이루어질 수 있도록 조치

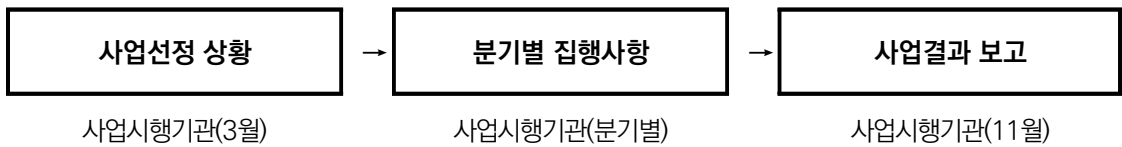
● 지도사업계획 입력 및 승인

[ASTIS 지도사업계획 입력 및 승인 일정]



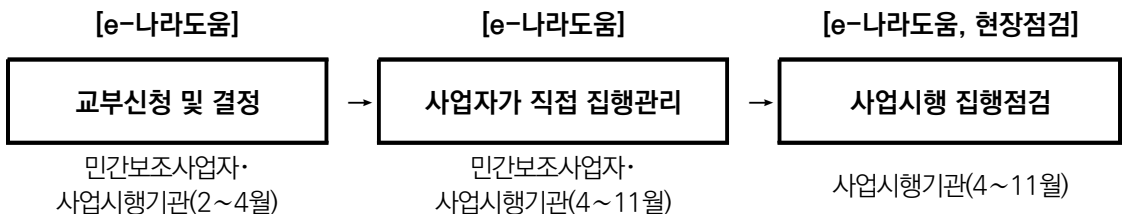
* 입력 및 승인 일정은 별도 수립한 세부계획에 따라 달라질 수 있음

● 세부계획 수립 및 시행



■ 국고보조금통합관리시스템 활용(e-나라도움)

● 자금교부 및 집행단계

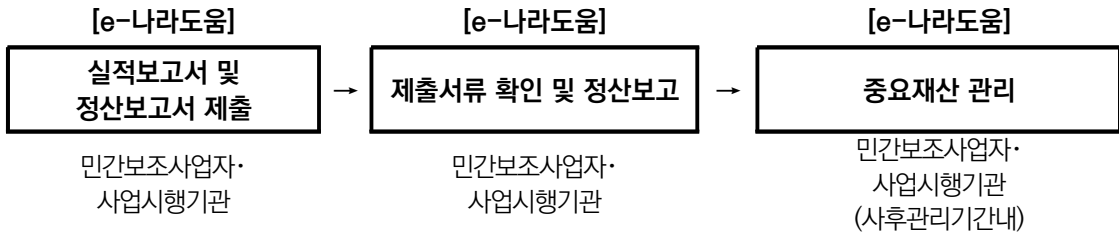


※ 필수 조치사항 : 시군 사업담당자는 집행 내역 상시 점검 실시(매달)

* 민간보조사업자 대상 사업 해당

- e-나라도움 경로 : 집행정산-정산관리-상시점검-점검대상사업조회(상위)-사업별 집행내역조회-세부내역 검토

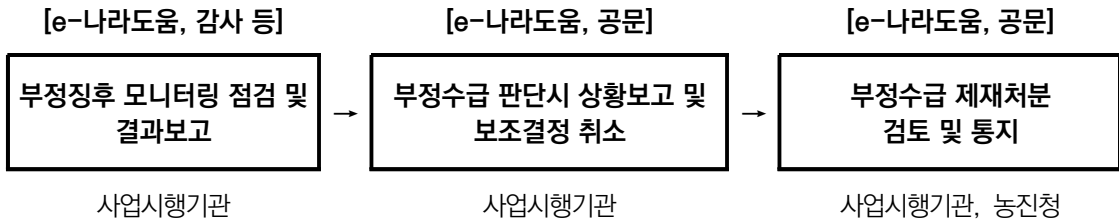
● 이행점검 및 사후관리단계



정산보고서 검증 금액 변경(3억 → 1억)

- 보조금 관리에 관한 법률 시행령 제12조의2(정산보고서의 검증)
 - ② 법 제27조 제2항 후단에서 “대통령령으로 정하는 금액”이란 해당 보조사업 또는 간접보조사업에 대한 보조금 또는 간접보조금 총액 1억원을 말한다. 다만, 해당 보조사업 또는 간접보조사업의 보조사업자 또는 간접보조사업자가 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제5조에 따른 공기업 또는 준정부기관에 해당하는 경우 등으로서 보조사업 또는 간접보조사업의 특성을 고려하여 달리 정할 필요가 있는 경우에는 기획재정부장관이 정하여 고시하는 금액을 말한다. <개정 2023. 6. 20.>

● 부정수급 등 발생시 처리절차(부정수급 발생시)



마. 농작물 병해충 예찰방제 사업

■ 목적

- 예찰체계에 의한 정기·수시예찰 강화로 신속한 방제 기술지도
- 병해충 종합진단실 장비보강으로 현장의 신속진단 서비스 강화
- 병해충 예찰회의 및 전문가 의견 반영 정확한 발생정보 발표
- 식물방역법에 따른 신속한 병해충 예찰·방제체계 구축

■ 추진방향

- 병해충 예찰 및 관리시스템을 활용한 정확한 정보제공
- 농작물 병해충 방제 업무 추진체계 조기 정착
- 농산물의 안정적 생산 공급을 위한 병해충 적기 방제 기술지원
- 돌발·외래병해충 효율적 방제를 위한 공적 방제 지원체계 확립

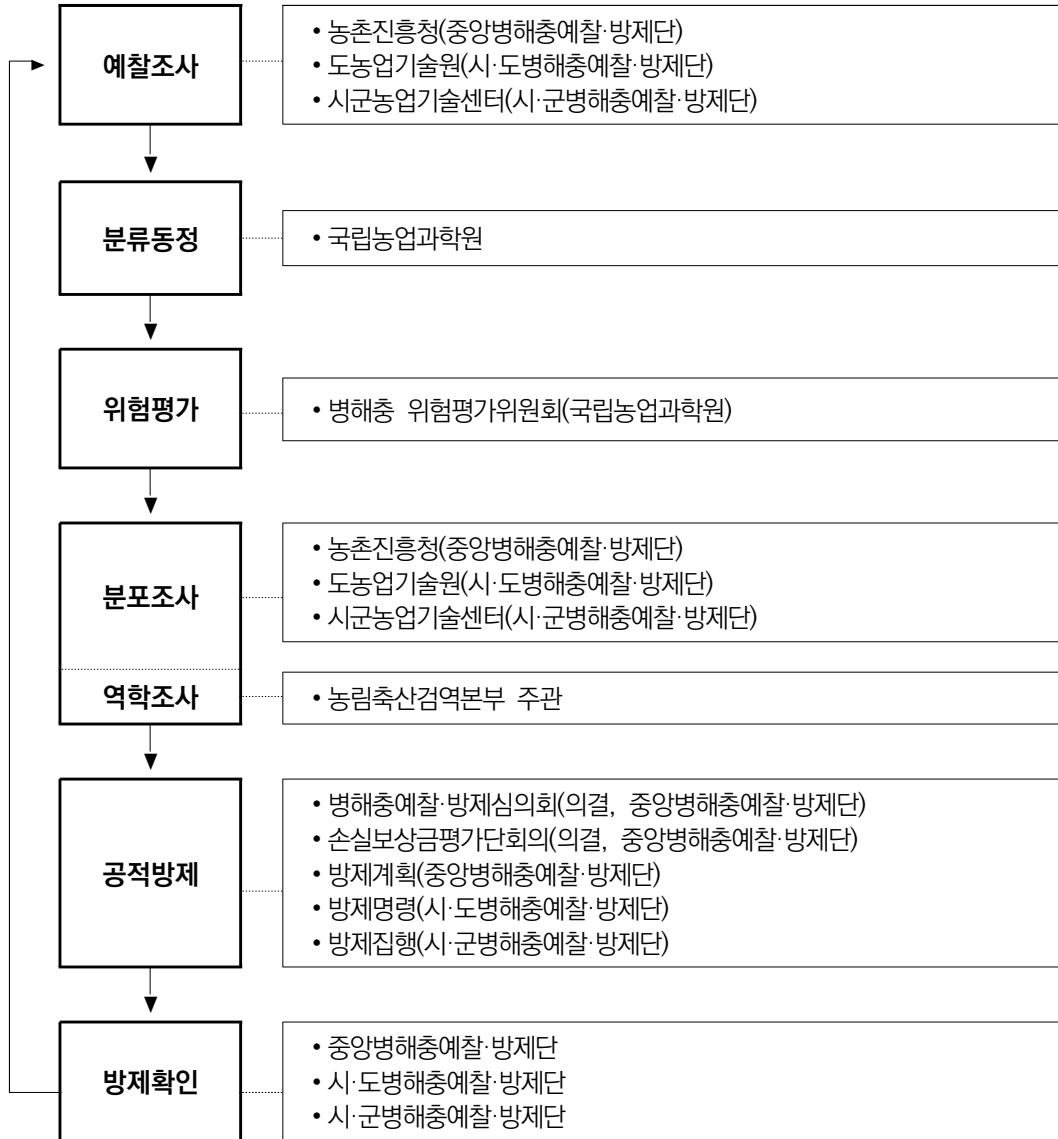
■ 근거법령

- 식물방역법 제30조의2~제39조(예찰 및 방제)
- 식물방역법 시행령 제3조의2~제5조(병해충예찰방제단 구성운영 등)
- 농촌진흥법 제2조 제3호(예찰 및 방제정보 확산)
- 농작물 병해충 예찰·방제에 관한 규정(농진청고시 제2022-1호)
- 농촌진흥청 방제명령에 따른 손실보상·생계안정지원에 관한 규정(농진청 고시 제 2021-36호)
- 농촌진흥청 식물방제관 운영에 관한 규정(농진청고시 제2017-38호)
- 농작물 병해충 위험평가에 관한 규정(농진청고시 제2020-44호)
- 농작물 생육 및 병해충 조사에 관한 규정(농진청훈령 제1127호)

■ 추진계획

- 농작물 병해충 예찰·방제 기술지원 체계 확립
 - 도, 시·군별 지역에 맞는 예찰·방제단 구성 운영
- 병해충 예찰·방제업무 종사자를 식물방제관으로 지정운영
 - 예찰·방제단 업무, 병해충 분포조사, 역학조사 지원 등
- 국가농작물병해충관리시스템(NCPMS) 보완 및 맞춤 정보 제공
 - 병해충 예찰, 관찰포 조사결과 입력, 자료 분석으로 발생 예측
 - 수량감소 예측 및 병해충 판독 기능보완 등 시스템 보강

〈병해충 예찰·방제 체계〉



* 예찰 및 방제 업무의 효율적인 추진을 위하여 농촌진흥청 농촌지원국 재해대응과에서 병해충 업무를 총괄

* 도원 및 시군 센터에서는 병해충 담당부서를 두고 업무를 총괄하며, 작물별 담당자가 예찰·조사 및 방제 실시

● 병해충 예찰·방제업무 협력지원

- 시·도 및 시·군병해충 예찰·방제단 조례제정 및 구성·운영

- 행정 등과 연계한 예찰·방제 기술지원 운영으로 공동 대응체계 구축

* 병해충예찰 및 방제업무 기관별 역할 분담 등 지원체계 구축

- 공동방제 추진 시 행정, 농협 등 유관기관과 협력 기술지원

* 공동방제 시 예찰·방제 기술지원 및 적기 방제 추진

* 행정, 지도 공동 협력으로 효율성 높은 병해충 방제추진

● 병해충 업무 담당자 업무능력 배양

- 병해충 담당자는 인사이동을 지양하여 업무추진 전문능력 배양

- 예찰 전담 보조원(공무직 등)을 확보하여 사업기간 중 활용

- 농업인 서비스 질 향상을 위해 신규담당자 단계별 교육 추진

- 병해충 담당자에 대한 사기진작과 인센티브 부여 방안 강구

● 병해충 업무 담당자 및 농업인 등에 대한 교육·홍보

- 병해충 예찰 및 방제를 위한 식물방제관 전문교육 추진

* '25년「병해충 문제해결」, 「식물방제관」 전문교육 이수 권장

- 주요시기별 병해충방제 리플릿 등 홍보자료 제작 지원 : 3종

- 새해농업인실용교육 시 병해충 방제, NCPMS 활용 등 중점 교육 : 1~2월

● 병해충 정밀 예찰·진단 및 적기방제를 위한 자료·정보 제공

- 예찰포·진단실 운영 144개소, 관찰포 2,120개소, 발생정보 제공 15회

- 한·아시아 비래해충 협력사업 추진 : 2023~2027(5년간)

* 중국·베트남에 예찰포 설치, 비래해충 발생조사 및 국내 방제대책 수립

● 월동 애멸구 보독충률 조사

- 조사시기 : 매년 4월 16일 1회

- 시군센터는 애멸구 예찰 및 채집결과를 농업기술원으로 송부

- 도농업기술원은 시군별 애멸구 발생밀도 및 보독충률을 조사하여 농촌진흥청 및 해당 시군에 통보하여 방제대책 계획 수립

● 비래해충 예찰

- 예찰시기 : 7월 상순~8월 하순

- 예찰요령

주관	예찰활동
중앙	- 1차 : 최초 비래일 20일후부터 비래지역 중심 임의로 지역선정 밀도조사 - 2차 : 8월 중하순 다 비래지역 중심 임의로 밀도조사
도원	- 1차 : 최초 비래일로부터 20일후 비래지역 중심 밀도조사 - 2차 : 6~7월중 최다비래일로 부터 20일후 다비래 지역 중심 조사 - 3, 4차 : 8월 중하순에 도내 전 지역 대상 밀도조사
시군	- 최초비래일 20일후부터 수시로 예찰 - 피해 우려 시 예찰반 편성 취약지 중심 추적 예찰 및 방제통보

* 중앙예찰시 가급적 도원과 시군의 협조를 받아 합동예찰

* 다 비래일 : 유아등에서 1일 유살량 10마리 이상 시(연속 누계 유살량이 20마리 이상 시는 그중 가장 많이 유살된 날)

* 최다비래일 : 6~7월중 유아등에서 가장 많이 비래한 날

- **주요시기 현장 예찰 강화 및 벼 병해충 방제기술 체계 확립**
 - 비래해충 등 예찰 강화로 발생예측 및 적기 방제 기술지원
 - 지역 실정에 맞는 방제체계 확립
 - * 법씨소독 + 육묘상자 처리 + 본논(기본·보완방제)
 - * 방제의 생력화를 위해 공동방제 지원확대(농협, 영농법인 등)
- **돌발병해충에 의한 피해 발생 우려지역 공동방제 추진**
 - 돌발병해충 사전방제를 위한 방제비 지원 : 21,974백만원(국비 50%)
 - * 검역병해충, 돌발병해충(벼, 과수, 채소 등) 사전방제
 - 지역별 병해충 발생예측에 따라 사전·사후 공동 방제비 지원
- **새로 발생 되어 피해 우려가 높은 병해충 공적방제 추진**
 - 문제 병해충 발생상황 조기 파악과 신속한 방제정보 제공
 - 검역대상 병해충 발생시 유관기관과 연계 확산방지에 주력
 - * 방제대상 : 과수화상병, 자두곰보병, 과수가지검은마름병, 씨스트선충류 등
 - 검역병해충 공적 방제 추진 및 손실보상 : 15,108백만원(국비 80%)
 - 과수화상병 전염원 사전 제거 : 5,446백만원(국비 80%)
- **돌발·외래병해충 예찰 및 분포조사**
 - 식물방역법 제31조의5(분포조사)에 따라 필요시 분포조사 실시
 - 조사대상 : 돌발병해충, 외래(검역)병해충
 - 조사시기 : 연중(병해충별 주요 발생시기 연 1~4회)
 - * 돌발해충 월동난 조사(3월), 돌발해충 성충 발생조사(7월)
 - 조사자 : 시·군 센터 해당 작목 담당 또는 유관기관 협조 운영
 - * 상시예찰 중 외래병해충 발견 시 즉시 보고
- **병해충 임상진단 의뢰**
 - 지역에서 진단이 불확실한 병해충은 도원 경우 중앙에 임상진단 의뢰
 - * 식물표본을 의뢰서식과 동봉하여 농과원 작물보호과로 송부
- **농약안전사용 교육 확대로 안전농산물 생산 기술 확산**
 - 새해농업인실용교육 시 농약안전사용 중점 교육

바. 농업 전문인력 양성

I 사업 개요

■ 목적

- 수요자 맞춤형 농업기술전문교육을 통한 전문농업인 양성 및 새로 개발된 기술의 영농 현장 실용화 촉진
- 개방화에 대응한 농업인 맞춤형 교육 및 신규유입 농가의 기술성장 및 안정 정착 지원

■ 추진방향

- 전문농업경영인 양성을 위한 전문농·일반농·고령농 및 예비농 대상별 품목별 중장기 기술교육 실시
- 신규농업인의 안정적 영농 정착을 위해 현장실습교육 프로그램 등 체계적인 기초 영농기술교육 지원 및 농업정보 제공
- 우리 쌀·밀 소비촉진을 위한 가공품 및 레시피 관련 연구개발 결과를 활용한 현장적용 다각적 교육 지원
- 농산물 수출증대를 위해 수출경영체에게 수출농산물 농약안전사용 의무교육 추진과 수출작목별 품질안전관리 맞춤형 현장컨설팅 추진
- 농업인의 올바른 농약사용 유도로 안전농산물 생산기반을 조성
- 도농업기술원 및 시군농업기술센터에서는 기관에서 수행하는 농업인교육 추진 계획 및 실적을 종합적으로 관리(붙임 2)

* 농업인교육 추진결과(종합) 제출(11. 29. 한), 농업인교육 참여자 학습이력관리

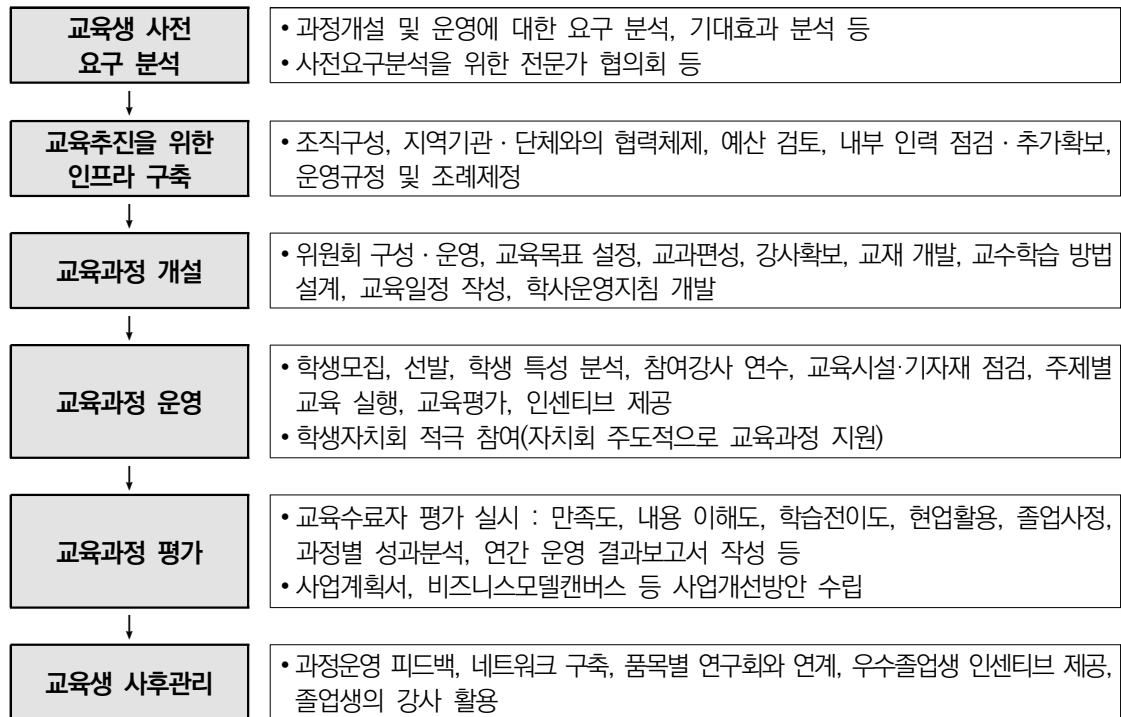
■ 근거법령

- 농촌진흥법 제18조(농업인 조직의 육성)
- 농촌진흥법 제19조(교육훈련 실시)
- 농촌진흥법 제20조(교육훈련과정 등 연구·개선)
- 농촌진흥법 제21조(평생교육진흥사업 지원)
- 농촌진흥법 제25조(정부의 재정적 지원)
- 한국4에이치활동 지원법 제5조(경비지원)
- 농약관리법 제23조(농약등의 안전사용기준 등)
- 보조금 관리에 관한 법률(이하 '보조금법')
- 국고보조금 통합관리지침(이하 '통합관리지침')

● 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정(이하 ‘기본규정’)

II 사업추진체계

■ 교육사업 운영체계

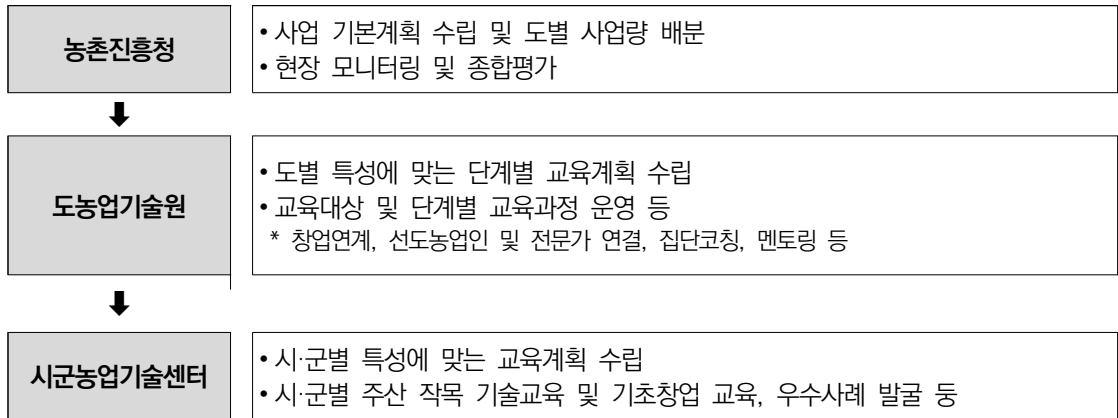


■ 수준별 교육사업 추진체계(예시)

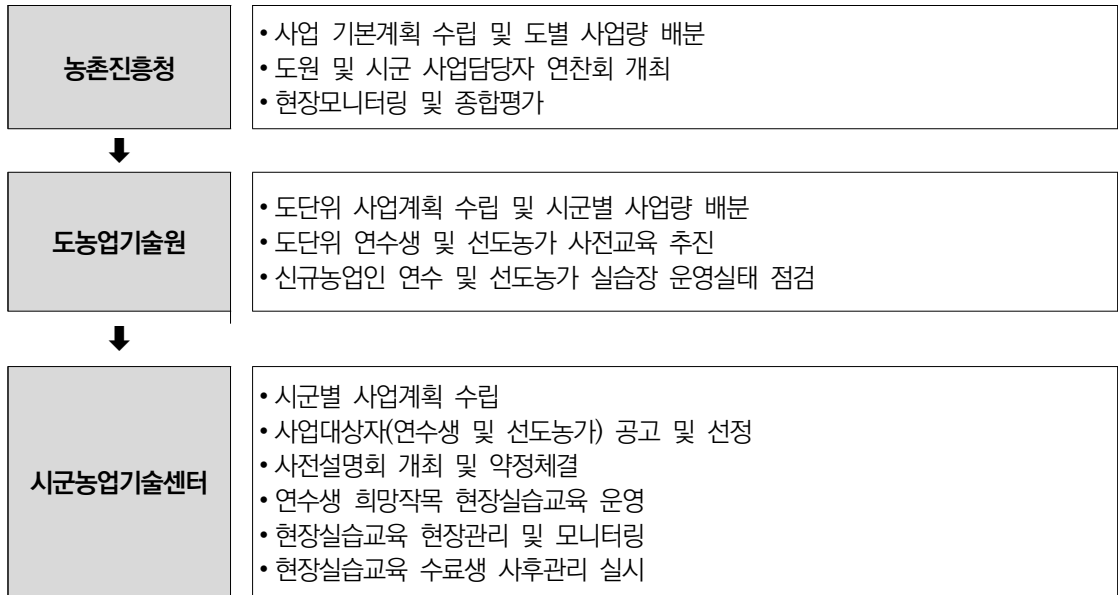
기술역량 체계도*	〈1수준〉 예비농/귀농, 초기농	〈2수준〉 일반농	〈3수준〉 지역전문농	〈4수준〉 글로벌 선도농
	↓	↓	↓	↓
교육수준	초급	중급		고급
교육훈련사업	농업기술전문교육 (원예·축산 공통·입문 등)	농업기술전문교육 (스마트·품목기술 등)		대내외 교육 연계 (산학협력지원대내, 마이스터대학대외 등, 필요시 인적센터 직접 운영 검토)
	신규농업인 영농기술향상 (기초영농기술·현장실습)	농업인대학 (스마트·품목기술, 치유농업, 경영 등)		
	새해농업인실용교육, 이러닝, 온라인 실시간 교육			

* 기술수준은 영농지식/기술 활용수준과 영농성과를 기반으로 4수준 구분

■ 기초영농기술교육 추진체계



■ 신규농업인 현장실습교육 추진체계



■ 사업관리 및 평가

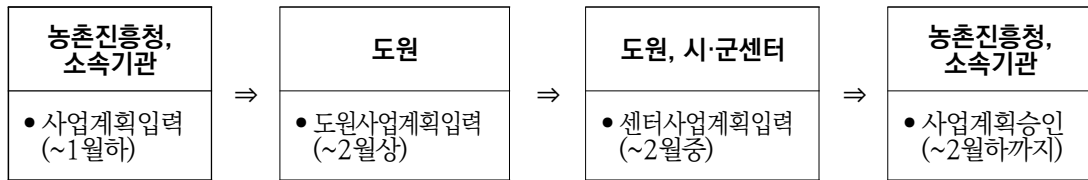
- 예산집행률 향상을 위해 도농업기술원은 분기별 예산집행 현황 점검
 - ※ 국고보조사업 연장평가 등 각종 평가 대응을 위한 내역 사업별 예산집행률 : 85% 이상 달성 필요
- 국고보조사업 설명회 및 담당자 연찬회 : 1~3월
- 농촌진흥청 개발 연구성과, 매뉴얼 등 정보와 자료제공 및 기술지원 : 상시

● 농업과학기술정보서비스 활용(ASTIS)

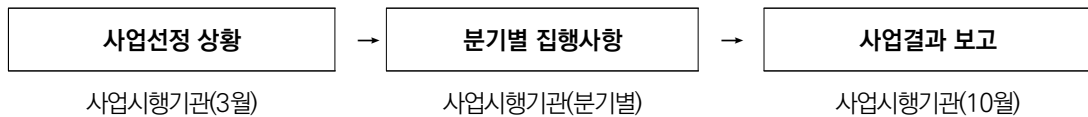
농촌진흥청에서 구축한 농업과학기술정보서비스(ASTIS) 입력·관리계획을 수립하여 사업계획등록과 분기별 실적, 결과보고 등이 적기에 이루어질 수 있도록 조치

● 지도사업계획 입력 및 승인

[ASTIS 지도사업계획 입력 및 승인 일정]

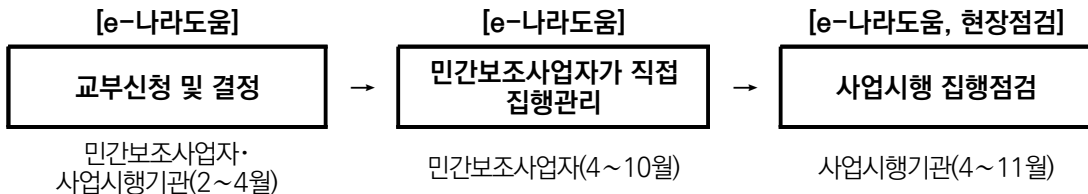


● 세부계획 수립 및 시행

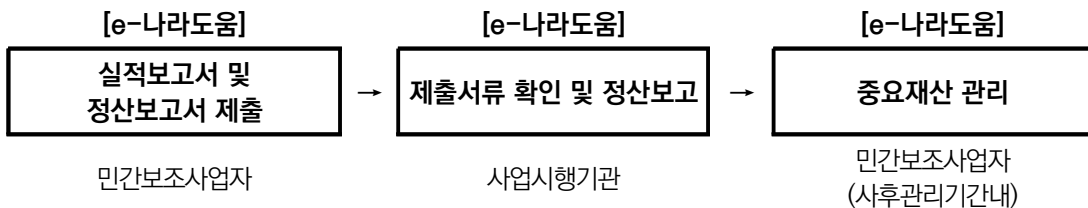


● 국고보조금통합관리시스템 활용(e-나라도움)

● 자금교부 및 집행단계



● 이행점검 및 사후관리단계



- * 전년대비 변경사항 : 사업대상자 선정·지원 시 관외경작자 제한 완화
- * (관외경작자) 주거지는 A시에 있으나 경작지(토지)는 B시에 있는 농업인
- * 2023 국정감사(농식품부) 시 관외경작자 지원 제한 현황조사 및 개선방안 마련 요구

● 필수 조치사항 : 시군 사업담당자는 집행 내역 상시 점검 실시(매달)

※ e-나라도움 경로 : 집행정산-정산관리-상시점검-점검대상사업조회(상위)-사업별집행내역조회-세부내역 검토

- * 전년대비 변경사항 : **검증대상 금액 3억 → 1억**
- * 보조금 관리에 관한 법률 시행령 제12조의2(정산보고서의 검증)
 - ② 법 제27조 제2항 후단에서 “**대통령령으로 정하는 금액**”이란 해당 보조사업 또는 간접보조사업에 대한 보조금 또는 간접보조금 총액 1억원을 말한다. 다만, 해당 보조사업 또는 간접보조사업의 보조사업자 또는 간접보조사업자가 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제5조에 따른 공기업 또는 준정부기관에 해당하는 경우 등으로서 보조사업 또는 간접보조사업의 특성을 고려하여 달리 정할 필요가 있는 경우에는 기획재정부장관이 정하여 고시하는 금액을 말한다. <개정 2023. 6. 20.>

(양식 1) “농업인교육 추진결과(종합)”를 11월 29일까지 제출(ASTIS, 역량개발과 공문)

농업인교육 추진결과 종합(·도)

구 분			인원(명)			예산(천원)		주요내용
			계	남	여	국비	지방비	
합계								
도 농업 기술 원	대분류	소계						
	심화	농업인대학						도별 농업인대학 교육
	전문	품목기술교육						품목교육, 자격교육 등
		스마트농업교육						스마트농업 공통, 품목별 교육 등
		지역특화품목교육						지역특화소득품목 교육
	실용	신규농업인교육						기초영농기술 등
	입문	농업기초소양교육						친농업 마인드, 초중고생 및 일반소 비자 교육 등
	기타교육							이러닝 등
시 군 농업 기 술 센 터	대분류	소계						
	심화	농업인대학						시군별 농업인대학 교육
	전문	품목기술교육						품목연구회 등 품목교육
		스마트농업교육						스마트농업 공통, 품목별 교육 등
		당면과제 현장교육						당면과제, 애로기술해결
		경영·마케팅교육						컨설팅 등
		GAP교육						GAP관련제도 및 기술
		농식품 가공						농식품가공 이용방법
		농약안전관리						농약안전사용 및 관리기술
		새해농업인실용교육						새해농업인실용교육
	실용	신규농업인교육						신규농업인교육 및 멘토링등
		디지털정보화교육						인터넷, SNS활용 마케팅, 정보화교육
	안정	영농체험교육						원예치유 기술 교육 등
		여성농업인교육						농촌자원활용 및 영농기술, 전통식 문화 등
		지역융합활성화교육						축제, 박람회, 체험활동 등
	입문	농업기초소양교육						친농업 마인드, 초중고생 및 일반소 비자 교육 등
	기타교육							공익직불제 교육 등

- ※ 1. 농업인대학은 5개월~1년과정(70~150시간)의 교육으로 인원은 수료생수를 표기
 ※ 2. 신규농업인교육은 기초영농기술교육과 현장실습교육 인원을 합산하여 표기(누적인원 아님)
 ※ 3. 농업기계 안전교육 실적은 제외
 ※ 4. 기타교육: 대분류에 포함되지 않은 모든 농업·농촌 관련교육
 ※ 농업인 기술수준별 교육체계에 따라 입문·안정·실용은 초급, 전문·심화는 중급 적용
 ※ 양식은 상황에 따라 변경될 수 있음

개인정보 수집 및 이용 동의서

…농업기술센터는 농업인교육 참여자의 학습이력관리를 위하여 다음과 같이 개인정보를 수집·이용하고자 합니다. 내용을 자세히 읽으신 후 동의 여부를 결정하여 주시기 바랍니다.

☐ 기본 개인정보 수집·이용 내역

수집·이용 항목	수집·이용 목적	보유기간
성명, 생년월일, 이메일, 연락처, 성별, 주소	교육이력관리 및 교육정보제공	교육 종료 후 2년

※ 위의 개인정보 수집·이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다. 그러나 위의 정보는 교육이력 관리 필수적인 항목으로, 동의를 거부할 경우 교육이력관리에 제한이 있을 수 있습니다.

위와 같이 개인정보를 수집·이용하는데 동의하십니까?

☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음

☐ 개인정보의 제3자 제공 내역

제공받는 자	제공 목적	제공 항목	보유기간
농촌진흥청	지방농촌진흥기관에서 실시된 농업인 교육 이력관리 및 교육만족도 조사	성명, 생년월일, 이메일, 연락처, 성별	교육 종료 후 2년

※ 위의 개인정보 제공에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다. 그러나 동의를 거부할 경우 교육이력관리 이용이 제한됩니다.

위와 같이 개인정보를 제3자에게 제공하는데 동의하십니까?

☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음

개인정보 보호 관련 법규에 의거하여 본인은 위와 같이 개인정보 수집 및 활용에 동의합니다.

년 월 일
성명: (서명 또는 인)

…농업기술센터 귀하

사. 농작업 재해예방

I 사업 개요

■ 목적

- 농업현장에서 작목별 작업단계를 고려한 위험요인진단 및 개선으로 농작업 재해 예방 및 안전성 향상
- 자율적인 안전실천 문화가 조성될 수 있도록 농업인 안전재해 예방교육 및 안전관리 역량 강화 지원

■ 추진방향

- 농업인의 안전을 저해하는 작목별 불안전한 작업 관행 개선
- 사업참여자는 농작업 안전재해 예방교육 및 안전관리 등을 실시하여 전문 역량을 강화하고 사업 관련 농업종사자의 안전 재해를 예방

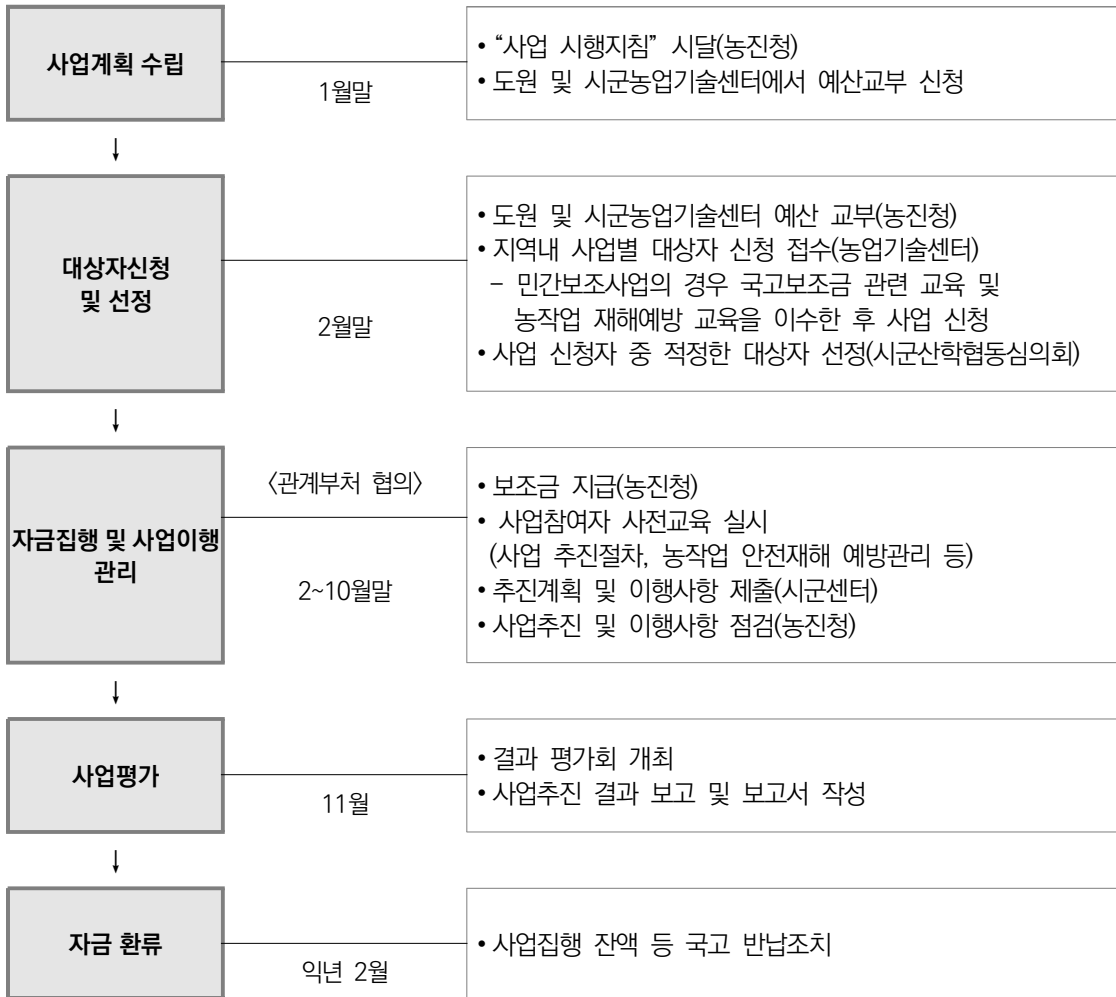
■ 근거법령

- 농촌진흥법 제16조(시범사업의 실시), 제25조(정부의 재정적 지원)
- 농어업인의 안전보험 및 안전재해예방에 관한 법률 제7조(보험사업자), 제16조(농어업 작업안전재해의 예방을 위한 기본계획의 수립 등), 제16조의3(농어업작업안전재해의 예방을 위한 사업)
- 농어업인 삶의 질 향상 및 농어촌 지역개발 촉진에 관한 특별법 제12조(농어업인 등의 복지증진), 14조(농어업인 질환의 예방·치료 등 지원)

II

사업추진체계

국고보조사업 추진체계



사업관리 및 평가

- 예산집행률 향상을 위해 도농업기술원은 분기별 예산집행 현황 점검
- 중앙 단위 국고보조사업 업무연찬회 : 2월
- 농촌진흥청 개발 연구성과, 매뉴얼 등 정보와 자료제공 및 기술지원 : 상시
- 성과지표 평가
 - 평가대상 : 농작업재해예방사업
 - 평가방법 : 지방농촌진흥기관 담당자 조사, 외부 전문기관 조사

아. 농식품 가공체험 기술보급

I 사업 개요

■ 목적

- 농산물 부가가치 증대를 위한 가공창업 활성화 및 농촌 활력증진
- 농업·농촌자원을 기반으로 한 차별화된 가공·체험 상품화기술 향상

■ 추진방향

- 시군농업기술센터를 지역농산물 가공기술의 전진기지로 육성하여 농업인의 농산물 가공·창업 활성화 지원
- 체계적인 농산물가공창업 지원 및 상품 경쟁력 확보 기반 조성
- 국가 및 지역단위 농촌융복합산업, 지역 먹거리계획 등 활성화 지원
- 유관기관, 연구소, 지자체, 기업, 농업인 등과 상호 연계협력을 강화하고, 기술이전 체계구축
- 지역특화작목연구소와 시군 농산물종합가공센터 연계 강화를 통한 지역특화작목 가공 상품 개발촉진
- 농식품 가공·체험 연구개발기술 보급 및 소득화 촉진 지원

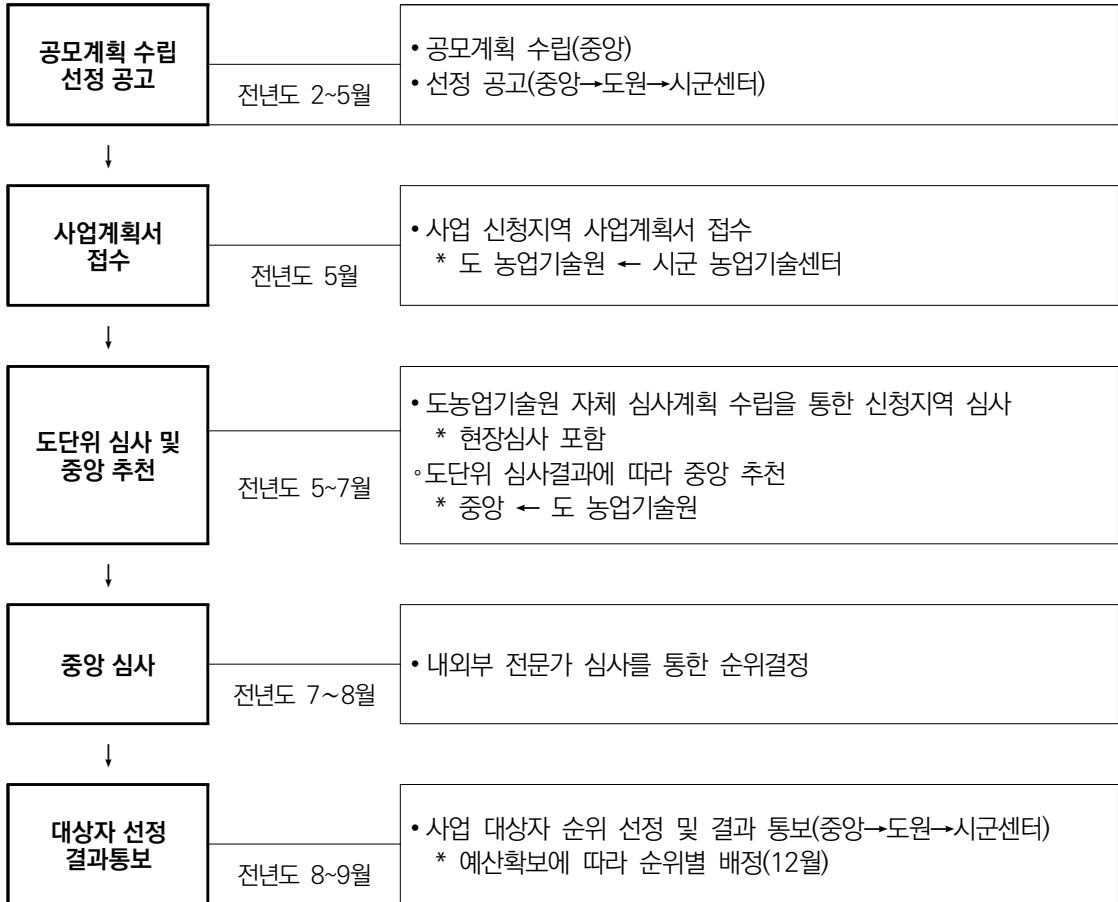
■ 근거법령

- 농촌진흥법 제16조(시범사업의 실시)
- 농촌진흥법 제17조(농촌지도사업의 평가)
- 농촌진흥법 제25조제2항(정부의 재정적 지원)
- 농업인 등의 농외소득활동 지원에 관한 법률 제7조(농산물가공기술활용센터), 동법 시행령 제6조(농산물가공기술활용센터의 설치 및 운영) 등
- 농업과학기술정보법 제9조(농업과학기술정보의 분석·활용 촉진)
- 지역특화작목 연구개발 및 육성에 관한 법 제 11조(지역특화작목에 관한 연구 협력 등)과 제12조(지역특화작목의 연구개발 및 보급), 제13조(지역특화작목기술의 기술이전·사업화 촉진 지원)
- 보조금 관리에 관한 법률(이하 ‘보조금법’)
- 국고보조금 통합관리지침(이하 ‘통합관리지침’)
- 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정(이하 ‘기본규정’)

II

사업추진체계

공모사업 추진체계



사업관리 및 평가

- 예산집행률 향상을 위해 도농업기술원은 분기별 예산집행 현황 점검
 - ※ 국고보조사업 연장평가 등 각종 평가 대응을 위한 내역 사업별 예산집행률 : 85% 이상 달성 필요
- 국고보조사업 설명회 및 담당자 연찬회 : 1~3월
- 농촌진흥청 개발 연구성과, 매뉴얼 등 정보와 자료제공 및 기술지원 : 상시

자. 농촌자원 소득화지원

I 사업 개요

■ 목적

- 농업·농촌의 가치를 높이는 농경문화와 치유농업자원을 발굴·분석하고 R&D와 연계하여 체험·관광·치유서비스로 활용하는 소득화 모델 구축 지원

■ 추진방향

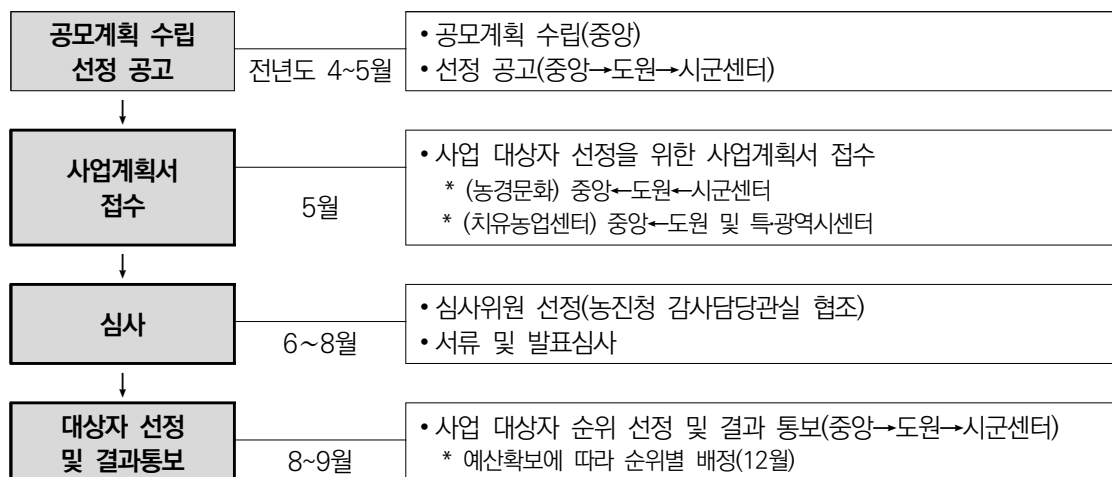
- 농업활동과 관련된 전통농법·지식, 농업문화, 농촌경관 등 농경문화자원을 활용·조사 발굴하여 지역 정체성을 강화하고 농촌 활력 및 소득화 도모
- 치유농업의 체계적 확산을 위한 거점기관 구축 및 선도농장 육성
- 치유농업-복지정책 연계 등 타 부처 협력체계 구축 및 제도적 연계 강화

■ 근거법령

- 농촌진흥법 제16조(시범사업의 실시), 제25조(정부의 재정적 지원)
- 농어업인 삶의 질 향상 및 농산촌振興을 위한 법률 제30조의2(국가중요농업유산의 보존·활용)
- 치유농업법 제3조(국가 및 지방자치단체의 책무), 제8조(연구개발·보급 등), 제10조(지방자치단체의 치유농업 관련 사업 수행)

II 사업추진체계

■ 공모사업 추진체계



2. 도비 시범사업

1) 사업주관 기관 : 시군농업기술센터

2) 대상지역 및 대상자 선정

● 선정기준 및 우선순위

- 기술 낙후지역으로 기술파급 효과가 기대되는 지역
- 강원 비교우위 자원활용 소득원개발 및 경쟁력 제고 가능지역
- 지역농업개발 차원에서 필요하다고 인정되는 지역
- 시범사업에 참여하여 성공하겠다는 의지가 강한 농업인
- 자부담 능력 등 제반 여건을 고려하여 선정
 - 행정기관에서 지원하는 유사 보조사업과 중복되는 농업인은 제외

● 선정절차

- 농가 및 생산자단체가 신청한 사업에 대하여 영농규모·영농경력·신기술 수용능력·사업 파급효과 등을 고려한 각종 사항을 점수화하여 현지조사 후 그 결과를 시군 농업산학협동심의회 등을 거쳐 농업기술센터소장이 확정

3) 사업시행

● 사업계획 수립 및 변경

- 사업계획을 수립한 후 산학협동심의회 등 의결을 거쳐 사업대상자 선정 후 농업 기술원에 통보
 - ※ 농가선정 보고 시 제출
- 사업추진을 위하여 입식 작목의 품목, 시설물 건축, 생산자재 구입, 생산·가공·판매, 이익금 분배, 운영 등에 관한 세부계획 수립
- 사업계획 승인 후, 사업대상자가 여건변화에 따라 사업계획 변경이 불가피한 경우는 농업기술원 사업부서에 사전협의 및 변경 요청 후 승인 시 사업추진

● 대상사업에 대한 경제성, 기술의 타당성 등 검토

- 품목별 생산자 조직과 정기적 협의회를 개최하여 시범사업을 평가

● 사업비 지원방법

- 사업비는 사업추진 진도에 따라 지급
- 시군농업기술센터소장은 예산집행상황 등 사업추진상황을 지도점검
 - ※ 기타 보조금 관리에 필요한 사항은 「지방자치단체 보조금 관리에 관한 법률」, 「강원특별자치도 보조금 관리 조례」에 정하는 바에 따름

4) 행정사항

- 보고기한 및 보고양식 : 단위사업별 추진요령 참조
- 시군농업기술센터소장은 시범사업 선정사항과 추진결과를 농업기술원 각 사업부서로 보고
- 사업추진 상 문제점 발생시는 분야별 해당 계통으로 보고 문제점 해결
- 사후 관리
 - 시군농업기술센터소장은 작목입식 후 3년간 기술경영지도 실시
 - 취득한 재산(부동산, 장비 등)은 목록을 작성 비치하고 사후관리 실시

※ 처분제한 및 사후관리 : 보조금법 제35조, 같은 법 시행령 제15조, 국고보조금 통합관리지침 제47조 따라 처분제한 등 사후관리

- 부동산과 그 종물(10년) * 유리온실 포함
- 그 밖의 기계, 장비 등 중요재산(5년) * 비닐하우스 포함
 - ⇒ 보조금 예산 및 관리에 관한 법률 제35조에 의거 보조사업자 또는 간접보조사업자는 해당 보조사업을 완료한 후에도 농업기술원장의 승인 없이 중요재산에 대하여 다음 각호의 행위를 하여서는 안 됨
 - ① 보조금의 교부 목적에 위배되는 용도에 사용
 - ② 양도, 교환, 대여
 - ③ 담보의 제공
 - ⇒ 보조금 부정수급에 해당하는 경우 「보조금법」 제31조에 따라 전부 또는 일부를 반환

- 시군농업기술센터소장은 사업단계별 사진첩 비치 홍보자료로 활용
- 사업장별 안내 표찰 수립
- 부당 사용한 보조금에 대하여는 회수 및 반납 조치
- 보조사업자의 사정 변경으로 그 보조사업을 다른 사업자에게 인계하거나 중단 또는 폐지하려면 농업기술원 사업부서장의 승인 필요

V

농촌지도사업

V. 농촌지도사업

1. 현장지도 활성화 지원

가. 농촌지도기반 조성

* 이 사업을 추진하는 부서는 자원기획과(팀장 손창열, 주무관 이정우)입니다.

1) 목 적

- 일선 농촌지도기관의 기술개발 촉진과 신기술보급을 위한 기반 시설 및 장비 지원으로 농업기술센터를 지역 농업기술의 중추기관으로 육성
- 지역 농업여건에 적합한 과학영농시설과 장비보강으로 전문 농업기술 지도체제 확립과 신속한 기술지원으로 농업인 만족형 지도사업 추진

2) 추진방향

- 농업기술원 및 시군 농업기술센터의 농촌지도기반 조성 시설 설치 지원
- 과학영농시설, 농업인 교육시설 지원으로 효율적인 지도사업 추진
- 지도장비 현대화를 위한 노후 장비 교체 및 보완
- 기술정보 제공, 교육, 홍보 강화를 위한 최신장비 지원

* 타 부처나 타 사업에서 지원되는 사업은 추진할 수 없음

3) 근거법령

- 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제20조(성장촉진지역 등의 개발), 제78조(지역자율계정의 세입과 세출)
- 농촌진흥법 제15조(농촌지도사업의 조정) 및 제25조(정부의 재정적인 지원)
- 농어업인 삶의 질 향상 및 농어촌지역 개발촉진에 관한 특별법 제4조(국가와 지방자치 단체의 책무)

4) 사업내용

- 시설분야(균특) : 과학영농종합시설, 교육시설
- 장비분야(전환) : 과학영농장비, 농산물가공, 교육장비, 차량, 기타(농기계 등)

5) 사업대상 : 시군농업기술센터

6) 사업추진 체계

● 지원조건

- 시설분야 : 국비 50%, 지방비 50%

- 장비분야 : 도비 50%, 지방비 50%

* 보조비율에 의한 사업추진이 어려울 경우 지방비 추가 예산확보 사업추진

● 예산편성 과목

- 시설분야 : 시설비(401-01), 감리비(401-02)

- 장비분야 : 자산취득비(405-01)

7) 추진계획

● 사업비 : 4,984.1백만원(국비 3,000, 도비 1,984.1)

구분	계	도원	원주	강릉	태백	삼척	홍천	횡성
사업량	27	7	2	2	1	2	2	1
사업비 (국도비)	4,984.1	775	127	189.5	50	133.5	113.5	1,000

구분	영월	평창	정선	철원	화천	양구	양양	유보
사업량	1	1	2	1	1	1	2	1
사업비 (국도비)	62.5	25	75	600	88.1	20	200	1,525

● 사업대상 : 도 및 13시군농업기술센터(춘천, 동해, 속초, 인제, 고성 제외)

● 사업내용

- 시설분야 : 도·2시군, 5사업 6,000백만원(국비 3,000, 도·시군비 3,000)

• 과학영농종합시설(3), 교육시설(1), 유보사업(1)

- 장비분야 : 도·12시군, 22사업 3,968.2백만원(도비 1,984.1, 시군비 1,984.1)

• 과학영농장비(10), 가공(3), 교육(2), 차량(3), 기타(4)

● 세부내역

- 시설분야 : 5사업(도 및 시군)

구분	유형	사업명	위치	규모	국비 (백만원)
계		4사업			1,475
도원	과학영농	아스파라거스 신품종 전시포 신축	춘천시 신북읍 장본길 40	전시포 1식, 2,576㎡	250
도원	교육시설	농촌현장체험 교육용 야회학습장 조성	춘천시 신북읍 장본길 40	탐방로 1식, 야외교육, 안전시설 등 1식	150
원주	과학영농	과학영농연구시설 순화 육묘하우스 신축	원주시 흥업면 1576-4	하우스 1식, 330㎡	75
횡성	과학영농	친환경농업관리센터 신축	횡성군 공근면 학담리 774~775	과학영농시설 1식 2,170㎡	1,000

※ 유보액 1,525백만원(추경 이후 배정 예정, 5월)

- 장비분야 : 22사업(도 및 12시군)

구 분	유 형	사 업 명	사업량		품 목 (수 량)	도 비 (백만 원)
			총	대		
계		22사업	82	126		1,984.1
도원	과학 영농	스마트 과원 테스트베드 건축용 장비구입	2	2	과수원용 트랙터, 캐빈형 SS기	125
도원	과학 영농	기후변화 대응 과수 동해 진단 장비 구입	1	4	수액흐름 측정장비 모니터링 시스템	53
도원	과학 영농	잔류농약 연구 분석장비 건축	1	1	GC MS/MS	150
도원	과학 영농	감자 병해충 진단용 정립위상차 현미경	1	1	정립위상차 현미경	22
도원	기타	농업인 교육훈련 장비 현대화 구축	1	1	지게차	25
원주	기타	농업인 교육 환경 조성 및 영농현장 교육용 차량	16	33	교육장비(15종 32대), 교육용 차량(1대)	52
강릉	기타	교육용 농업기계 관리장비 구입	1	4	탑승식 건식 집진기	24
강릉	차량	농업기계임대사업 교육장비 운송지원 차량	2	2	리프트트럭, 크레인블이트럭	165.5
태백	가공	농산물 가공장비	3	3	착즙기, 액상충진기, 대형 냉장고	50
삼척	가공	지역농산물 활용 과채주스 제조장비	5	5	착즙기, 추출탱크, 이송펌프	58.5
삼척	과학 영농	토양검정 분석장비	1	1	원소분석기	75
홍천	교육	농업인 교육용 스마트 디스플레이	1	1	스마트 디스플레이	28.5
홍천	차량	농업기계 순회기술교육 차량	1	1	순회기술교육 차량	85
영월	과학 영농	토양 유기물 원소분석 장비	1	1	원소분석기	62.5
평창	과학 영농	유용미생물배양센터 장비	6	9	위상차현미경, 실험대, 건조대 등	25
정선	교육	농업인 교육장 교육장비	3	3	LED 스크린, 전자칠판, 오디오	40

구 분	유 형	사 업 명	사업량		품 목 (수 량)	도 비 (백만 원)
			총	대		
정선	과학 영농	토양검정실 장비 보완	3	4	마이크로웨이브, 건조기, 열상카메라	35
철원	과학 영농	유용미생물 배양센터 장비	9	22	멸균배양 발효기, 저장조, 키오스크 등	600
화천	가공	농산물종합가공지원센터 가공 상품화	16	16	액상 포장기, 스틱액상 포장기, 품질검사실 기자재 등	88.1
양구	차량	과수화상병 예찰·방제 차량	1	1	예찰·방제 차량	20
양양	과학 영농	고품질농산물 생산지원 토양 분석장비	1	1	원소분석기	50
양양	기타	농기계 교육 및 노후장비 교체	6	10	트랙터(50마력), 굴삭기, 이앙기 등	150

● 추진 순기표

세 부 내 용	추진시기(월)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
- 사업계획, 실시설계, 사업발주 * 3억 이상 시설 전년도 설계 완료												
지도기반시설 설치												
지도장비 구입·설치												

8) 사업·예산집행 관리

- 사업 목적과 무관한 사업비는 집행 불가(부지매입, 사무용 집기, 비품, 실험용 재료, 인건비, 운영경비 등은 집행 불가)
- 집행부진이 예상 사업에 대해서는 수시 현장 확인을 실시하는 등 중간진도 관리 실시 (분기별 진도관리 계획 수립 추진)
- 지속적인 현장 확인을 통한 집행 관리와 함께 이월액 발생이 예상되는 사업장과 3억 원 이상 시설사업, 전년도 이월 사업장은 중점관리 대상 선정하여 특별 관리
- 1/4분기에 발주를 완료하고 사업을 추진
 - 도 자체 점검계획 수립 후 현장지도 점검 실시

- 사업계획 변경승인 요청은 기반시설과 지도장비 등 세목 조정, 사업계획이 변경된 경우, 집행잔액(낙찰차액)을 사용하는 경우에는 반드시 농업기술원(중앙)의 승인을 받은 후 사업 추진(제5호 서식 첨부하여 공문으로 요청)
 - ※ 절차 : 시군(제5호 서식 작성, 공문 요청) → 도원(검토 후 공문 요청) → 농촌진흥청(검토 후 도원 및 센터에 승인내역 통보)
 - ※ 감사 등에 지적되지 않도록 변경 승인 여부는 도 담당자와 협의하고 지방자치단체 추경예산편성 감안 충분한 시간을 두고 사전승인 요청
 - ※ 승인 대상 : 사업자체 변경, 시설 준공 또는 장비 집행 후 낙찰차액 사용
 - 단, 준공전 설계변경 등으로 인한 당초 예산 범위 내 사업비 증감은 승인 대상 아님, 일상감사 규정에 의한 행정절차 이행 후 사업 실시
- 농촌지도기반조성사업으로 취득한 시설 및 장비 관리는 물품관리법과 조달청 고시 내용연수를 적용하여 관리
- 취득한 재산(부동산, 장비 등)은 보조금통합관리시스템(재산등록) 입력 등 사후 관리 실시
- 기반시설 등의 사업 종료 후 발생하는 하자에 대해서는 하자 보수 기한 내에 보수 완료하여 관리 추진

9) 예산 편성 착안사항

- 동일 또는 유사 사업으로 기 지원받았거나 집행 부진으로 이월액 발생 또는 사업계획 변경 등으로 사업이 지연되어 집행률이 저조한 시군은 사업예산 편성 시 패널티 부과
- 당 회계년도 집행 불가 시 계속비 사업으로 예산편성 요구, 사업비 이월 배제(당 회계 연도에 집행가능 예산만 반영)
- 사업 신청 시 지휘부 결재문서 포함(3억원 이상의 경우 자치단체장, 이하의 경우 시군 센터소장, 예산부지 협조)
- 기반시설 사업은 사전 행정절차(부지확보, 환경영향평가, 도시계획결정, 공유재산 취득심의, 중기지방재정 및 투융자심사, 3억 원 이상 국비 지원사업은 설계 완료 또는 설계예산 반영)가 완료한 경우 예산 심사 대상

10) 지원(배정) 기준

- 지역발전특별회계(시도자율편성사업)로 도원 및 시군에서 신청한 사업계획을 심의하여 지원 규모 결정

11) 기대효과

- 지역 농촌진흥기관의 과학영농종합시설, 시험 포장 등을 지역 농업인의 영농 현장 실증 교육장으로 활용하여 농업인 기술수준 향상 추진
- 농업인의 효율적인 상담과 신속한 기술지원으로 지도사업에 대한 농업인의 신뢰 구축
- 지도기반시설 확충에 따른 근무 환경 개선으로 현장 지도 활동 강화
- 지도장비의 현대화로 신기술·정보의 신속 확산

12) 행정사항 : 시설분야(ASTIS, e-나라도움 활용), 장비분야(공문)

- 사업추진계획 보고 : 2. 14.까지(ASTIS 서식 및 자체 계획서식 활용)
- 사전행정절차 이행결과 보고 : 2월부터 매월 5일(별도서식)
- 사업비 집행현황 보고 : 5월부터 매월 5일, 전월말 기준(제1호 서식)
- 사업추진 결과 보고 : 12. 19.(제2호, 제3호, 제4호)

[제1호 서식]

2025년도 농촌지도기반조성사업 사업비 집행현황

(2025. . . 현재)

(국도비·매월 말 기준, 단위 : 천원)

도·시군	사업명	예산액	교부액 (A)	전년도 이월액(B)		예산현액 (C=A+B)	집행액 (집행률)	향후 집행계획
				'23년	'24년			
합계	소계							
	시설							
	장비							
○○○	소계							
	시설							
	장비							

[제2호 서식]

2025년도 농촌지도기반조성사업 추진결과

(국도비기준, 단위 : 천원, %)

사·도	예산액 (A)	교부액 (B)	미 교부액 (C)	전년도 이월액(D)		예산 현액 (E=B+D)	집행액 (F)	다음연도 이월액(G)	불용액 (H)	실집 행률 (F/E)	이월 및 불용사유 (구체적으로)
				'23년	'24년						
○○시											

※ 본 서식(총괄표)은 엑셀로 작성하여 별도 제출(시설·장비 구분없이 총괄로 작성)

■ 시설분야

- 총사업비 : 천원(국비 , 지방비)
- 집행액 :
- 사업기간 : '25. 0. 0. ~ '25. 0. 0.
- 주요사업내용
 - 청사신축 및 리모델링 0, 교육시설 0, 과학영농시설 0, 기타 0
- 집행내역 (단위 : 천원)

시군	사업명	주요 사업내용	예산액			집행액			집행잔액		
			계	국비	지방비	계	국비	지방비	계	국비	지방비
○○·		• 위치 : • 면적 : • 주요내용 - -									

■ 장비분야

(단위 : 천원)

시군	구입 장비명	예산액			집행액			집행잔액		
		계	국비	지방비	계	국비	지방비	계	국비	지방비
○○·	상세하게 기재 ex) 분석기 1대									

■ 사업추진상 문제점

- 청사이전 계획변경(리모델링 및 증축 → 신축) 및 신축 예정부지 군관리 계획 결정 (변경) 용역 추진에 따른 사업 발주 지연

■ 애로 및 건의사항(개선사항)

-
-

■ 주요성과(수치화 기재)

- 미생물 생산시설 건립으로 미생물 공급능력 확대로 수요 대처
 - 미생물 생산 80 → 200톤, 공급농가 900 → 1,300농가
- ○○검정장비 구축으로 친환경 농업 실현
 - 토양검정 건수(연) 1,800 → 3,600건

■ **성과지표**[**기획재정부에 제출되는 지표임(실적증빙자료 구비 필요)]

● 세부지표 및 측정산식

구 분	실 적			측정산식	비고
만족도 조사 (점)	구분	당해년도	직전년도	* 사업수행기관 소재지의 지도기반 시설을 이용하는 농업인 및 이용자 대상 설문 * 산출식 5항목, 7척도 조사 후 환산점수 적용	시설
	○○○				
	○○○				
	○○○				
	○○○				
	계				
사업 참여자 수 (명)	구분	당해년도	직전년도	* 사업 수행기관의 장비·시설 등을 이용한 인원 및 기술상담 교육 등 참여자 수 * 산출식 - 장비·시설 이용자 수 + 기술상담, 교육 등 참여자 수	시설
	○○○				
	○○○				
	○○○				
	○○○				
	계				
농업기술 신청·지원 (건)	구분	당해연도	직전년도	* 당해연도 및 전년도 농업기술 지원 신청 및 해결 실적 건수 * 산출식 / ASTIS 실적 등 활용 {(토양검정)+(미생물배양)+(퇴비부속도)+(잔류농약)+(교육 실적) 등}	시설 · 장비
	○○○				
	○○○				
	○○○				
	○○○				
	계				

■ **사업추진 후 사진**

○○○○사업	○○○○사업
○○○○사업	○○○○사업

(이월사업)농촌지도기반조성사업 추진결과

[○○시군]

지도기반시설

- 총사업비 : 원(국비 , 지방비)
 - 2023년 이월사업 : 원(국비 , 지방비)
 - 2024년 이월사업 : 원(국비 , 지방비)
- 공사기간 : ○○. ○○. ○○ ~ ○○. ○○. ○○.
- 사업규모 : 00개소(리모델링 0, 교육시설 0 등)
- 집행내역 (단위 : 천원)

연도	시군	사업명	주요사업 내용	이월금액			집행액			집행잔액		
				계	국비	지방비	계	국비	지방비	계	국비	지방비
	○○.		• 위치 : • 사업비 : • 면적 : • 주요내용 - -									

※ 전(전)년도 이월사업에 한하여 작성

지도장비

(단위 : 천원)

연도	시군	장비명	이월금액			집행액			집행잔액		
			계	국비	지방비	계	국비	지방비	계	국비	지방비
	○○○										

※ 전년도 이월사업에 한하여 작성

주요성과(수치화 기재)

- 미생물 생산시설 건립으로 미생물 공급능력 확대로 수요 대처
 - 미생물 생산 80 → 200톤, 공급농가 900 → 1,300농가
- ○○검정장비 구축으로 친환경 농업 실현
 - 토양검정 건수(연) 1,800 → 3,600건

사업추진 후 사진

2026년도 농촌지도기반조성사업 이월 사업조서

[○○시군]

■ 사업비 이월내역

(단위 : 국비기준, 원)

연도	시군명	사업명	예산액 A	집행액 B	집행잔액 C=A-B	이월액 D	불용액 E=C-D
		총계					

※ 본지의 기재는 '25. 12. 31. 현재 '26년도로 이월한 사업은 모두 작성(예산편성 연도와 관계없이)
※ 연도는 최초 예산 반영한 연도를 기재, 예산액은 당년도 예산액(전년도 이월사업은 이월한 금액이 예산액임)
※ 이월액은 '25. 12. 31. 현재 '26년도로 이월한 금액 기재

■ 이월사유(구체적 작성)

●

■ 그동안 추진사항(구체적 작성)

●

■ 향후 집행계획(일정 구체적 작성)

●

●

○○○○사업변경 계획

■ 사업개요

[당초사업] * 사업계획, 추진사항(사업명, 위치, 사업량, 금액 등)

●

●

[변경후 사업] * 사업내용 자세히 기재(사업명, 장비명, 사업량, 금액 등)

●

●

■ 사업변경 내역

구분	당 초(국도비, 천원)		변 경(국도비, 천원)			비고
	사업내용	예산액	사업내역	예산액	증감	
○○○	(시설, 장비) • 미생물배양장비 - 멸균배양기 2기 - 살균배양기 2기 - 저장탱크 4기	250,000	(시설, 장비) • 미생물배양장비 - 멸균배양기 2기 - 살균배양기 2기 - 저장탱크 4기 등	203,587	△46,413	• 보조비율 - 국비 (도비) 50%, - 지방비 50%
			(시설, 장비) • 미생물배양장비 - 배지혼합조, 고압세척기 - 컨추럴시스템, 제어시스템	46,413	46,413	

■ 변경사유(필요성)

- 집행잔액(낙찰차액) 미생물배양실 ○○장비 등 내용연수 경과로 구입 필요
- 축산농가의 미생물배양액 수요증가로 배양기 추가 필요
(당초 2 → 5기, 3기 600L 추가 구입)

■ 향후계획(구체적 일정 기재) * 추경예산 반영, 집행일정 등

- 추경예산편성 : 25년 ○월 ○한
- 장비구입발주 : 25년 ○월 ○한
- 장비구입완료 : 25년 ○월 ○한

나. 현장기술지도활동 지원

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 손창열, 주무관 서영선)입니다.

1) 목 적

- 도·시군 농업산학협동심의회 활동 지원으로 농업기술 개발 보급 촉진 및 지역 농업 기술지도 활동 촉진
- 시군 센터의 상담소 운영 활성화 지원을 통하여 농업인의 당면 영농 애로 기술 해소 및 퇴직 전문가 활용 역량개발 지원

2) 추진방향

- 도원 및 시군 농업기술센터의 지역단위 산학협동 활동 강화로 지역에 적합한 농업기술 개발·보급과 지도사업 활성화
- 시군 센터의 농업인상담소 기능 활성화 지원 및 국고보조사업의 성공적 추진을 위한 기술지원 활동 강화

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제19조(교육훈련실시), 제20조(교육훈련과정 등 연구·개선), 제21조(평생 교육진흥사업 지원), 제25조(정부의 재정적 지원)

4) 추진계획

- 도 농업산학협동심의회
 - 도 농업산학협동심의회 운영, 학술활동, 산학협동 활성화 활동 지원 등
 - 도 단위 광역기술지원 협의체 구성·운영 : 민간기술 투입·자문, 사업화, 컨설팅 등
- 시군 농업산학협동심의회
 - 시군 농업산학협동심의회 운영 등
 - 선도농, 농산업체, 대학, 농협 등으로 구성한 기술지원 협의체 운영 중점 추진
- 농촌진흥사업활력화지원 : 지도경험이 풍부한 퇴직자를 선발하여 시군센터에 배치 활용
 - 지도공무원 전문연수 교육생의 대체인력으로 활용
 - 신규지도인력의 멘토로서 직무 능력과 개인적 성장 지원
 - 농업인 상담을 통해 시급한 농업인의 기술적 요구를 충족하고 신규자에게 상담 지도 모델 제시

다. 지도공무원 전문능력향상 지원

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(주무관 유하영)입니다.

1) 목 적

- 급변하는 농업환경에 대응하여 농촌진흥공무원의 역량을 강화하고 현장문제 해결, 중앙과 지방의 연계 강화를 위한 자율적 학습공동체 육성
- ※ 전문지도연구회 과제교육 및 한국농업전문지도연구협의회 사업·활동 등 지원

2) 추진방향

- 현장문제 해결역량을 강화하고 참석률 제고 등으로 과제교육 내실화
- 농촌진흥청 등 참여 확대로 지방과 중앙의 정보교류 및 소통 강화
- 급격한 농촌진흥공무원 세대교체에 대응한 구성원 간 지식공유 강화
- 현장중심, 성과중심의 평가로 농촌진흥사업 성과 향상 지원
- 생산된 지식의 공유·확산을 위한 우수기술 자료집 체계화

3) 추진근거

- 「농촌진흥법」 제19조(교육훈련사업의 실시), 제29조(시상)
- 「지도직공무원 역량개발에 관한 규정」 제5조(전문지도연구회 설치 등), 제6조(한국농업전문지도연구협의회의 설치 등), 제7조(연구회에 대한 지원) 등

4) 사업내용 및 운영요령

가) 지원대상

- 전문지도연구회 임원 및 회원 : 농촌진흥사업에 종사하는 지방농촌지도사, 지방농업연구사, 전임계약직, 전문경력관 나군 등의 농촌진흥공무원
- 한국농업전문지도연구협의회 임원 * 임원의 범위는 협의회 회칙에 따름

나) 지원내용

- 전문지도연구회나 한국농업전문지도연구협의회 활동(과제교육, 워크숍, 임원회의, 총회 등) 참석 또는 과제교육과 연계한 행사·교육 관련 국내여비
- ※ 소속 연구회 활동과 관련 있는 농업관련 단체나 기관 개최 전사·교육·세미나 참여, 시·도 또는 시·군별 계획 수립 후 추진하는 전문지도연구회원 역량강화 교육 등
- ※ 전문지도연구회 임원과 회원의 과제 활동은 지자체 예산 활용

다) 전문지도연구회 개설 및 폐지

- 신규 설립, 변경, 폐지 등은 매년 1월에 농촌진흥청(사무국)으로 신청
 - 설립 : 농촌진흥공무원 10인 이상이 합의하여 신설을 제안하거나 농촌진흥청 관련 부서에서 신설을 제안하는 경우
 - 변경 : 다른 연구회와 통폐합, 명칭 변경, 사업내용 등을 변경하려는 경우
 - 폐지 : 활동이 저조하거나 기타 사유로 폐지를 희망하는 경우
- 신청서 양식, 폐지 조건 등 세부사항은 전문지도연구회 운영계획에 따름

라) 전문지도연구회 회원 관리

- 연구회 회원 가입, 변경 등은 매년 1~2월에 농촌진흥청(사무국)으로 신청
 - 가입 : 가입을 희망하는 연구회 임원과 사전 협의 후 신청서 제출
 - 제명 : 활동이 저조한 회원은 농촌진흥청 또는 연구회에서 일괄 제명
- 신청서 양식, 회원 자격상실 등 세부사항은 전문지도연구회 운영계획에 따름

마) 전문지도연구회 과제활동

- 과제교육은 연간 2회 이상(1회당 1~2일 기준) 실시하되 12월 31일까지 완료하고 각 과제교육 후 5일 이내에 결과보고서 제출 * 평가대상(10월31일까지 추진된 과제교육)
- 과제발표, 분임토의, 특강, 실습, 현장견학, 농가컨설팅 등의 과제교육 내용은 각 전문지도연구회 활동목적에 맞는 내용으로 편성하되 생산기술 뿐만 아니라 분야별 가공, 마케팅 및 유통분야도 포함

바) 한국농업전문지도연구협의회

- 협의회 운영은 「한국농업전문지도연구협의회 회칙」에 따름

사) 전문지도연구회 평가 * 평가대상(10월31일까지 추진된 과제교육)

- 전문지도연구회별 특성과 성과 완성도를 고려한 종합평가 실시
- 생산된 지식과 경험을 전체 연구회와 공유할 수 있도록 평가에 반영
- 평가결과는 우수 연구회 및 우수 회원 등에 대한 포상에 반영하며 세부 평가계획은 별도 통보

5) 기타사항

- 전문지도연구회는 농촌진흥공무원 역량강화를 위한 자율적인 학습모임체이므로 한국농업전문지도연구협의회 의결에 따라 연구회 개설 및 폐지, 회원가입, 과제활동 등에 대한 내용이 일부 변경될 수 있음

2. 강원농업 정예인력 육성

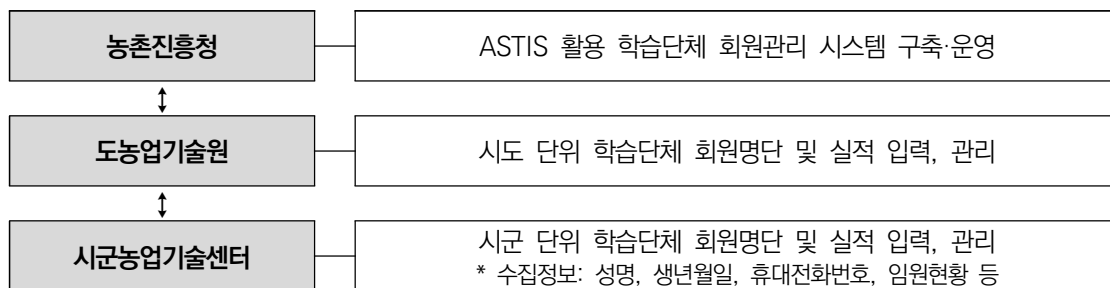
1) 목 적

- 4-H회
 - 청소년·청년들의 4-H활동을 통해 농업·농촌 선도해 나갈 정예농업후계 인력과 창조적 미래세대로 양성
 - 학생4-H지도교사 교육을 통한 학생 4-H회 활성화 추구
- 농촌지도자회 : 과학영농과 문화 창달 선도적 주체로 농촌선진화 기여
- 품목농업인연구회 : 농업핵심기술 실천·확산으로 지역농업 경쟁력제고

2) 추진방향

- 4-H회
 - 청소년(초·중·고), 대학4-H 회원의 건전한 시민정신 습득과 농심함양
 - 청년농업인(영농) 4-H회원의 지식 농업경영 기반 확립
 - 지역 사회의 중추적인 역할을 담당하는 4-H회 육성
- 농촌지도자회 : 후계농업인 지원 및 전문농업인으로서 과학영농선도
- 품목농업인연구회 : 지역농업 특성에 맞는 생산자 조직체 구축

〈 ASITS 활용 회원관리 〉



3) 근거법령

- 농촌진흥법 제2조 3항 및 한국4에이치활동 지원법
- 농촌진흥청 품목농업인연구회 운영 및 지원에 관한 규정(훈령 제1172호)

4) 사업비 지원계획

농업인 단체명	단체현황(회, 명)		사 업 비(천원)			
	조직수	인원	계	도 비	시군비	자부담
계	390	18,881	1,379,400	445,000	857,600	76,800
4-H회	95	2,703	942,000	326,200	539,800	76,000
농촌지도자회	19	6,126	397,400	106,800	289,800	800
품목농업인연구회	276	10,052	40,000	12,000	28,000	0

가. 4-H회 육성

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 이혜중, 담당자 유용선, 김민정)입니다.

1) 목 적

- 학생4-H회원의 인격 함양과 농심 배양으로 창조적 미래세대 육성
- 대학4-H회원을 농업소양과 잠재력을 갖춘 미래 농업 인재로 양성
- 청년4-H회원을 경쟁력 갖춘 선도 농업인으로 양성

2) 추진방향

- 학생4-H회 : 건전한 시민정신 습득과 농심 함양으로 농업·농촌의 가치 인식
- 대학4-H회 : 농업 소양과 역량 강화를 통해 농업 분야에서 성장할 수 있는 기회 제공
- 청년4-H회 : 지식농업 경영기반 확립으로 차별화된 경쟁력 배양 및 선도적 농업전문 CEO로 성장하도록 자기개발 지원
- 4-H지도자 : 4-H회원 지도와 후배사랑 실천운동으로 지원 강화

3) 사업비 지원계획

사 업 명	사업량	사 업 비(천원)			
		계	도 비	시군비	자부담
계	9사업	942,000	326,200	539,800	76,000
도4-H회 육성	1사업	35,000	35,000	-	-
도4-H야영교육	1사업	20,000	20,000	-	-
4-H도본부 운영 활성화 지원	1개소	32,000	32,000	-	-
4-H회원 농업전문지 구독지원	1,625부	65,000	13,000	52,000	-
청년농업인 조직체 활성화 지원	2개소	100,000	30,000	70,000	-
미래 농업인재 학교4-H 육성 지원	35개소	70,000	21,000	49,000	-
청년4-H 로컬판매 활성화 지원	1개소	60,000	30,000	30,000	-
4-H청년농업인 기초영농지원	12개소	360,000	97,200	226,800	36,000
4-H청년농업인 스마트방제단 운영	2개소	200,000	48,000	112,000	40,000

4-H회 조직육성

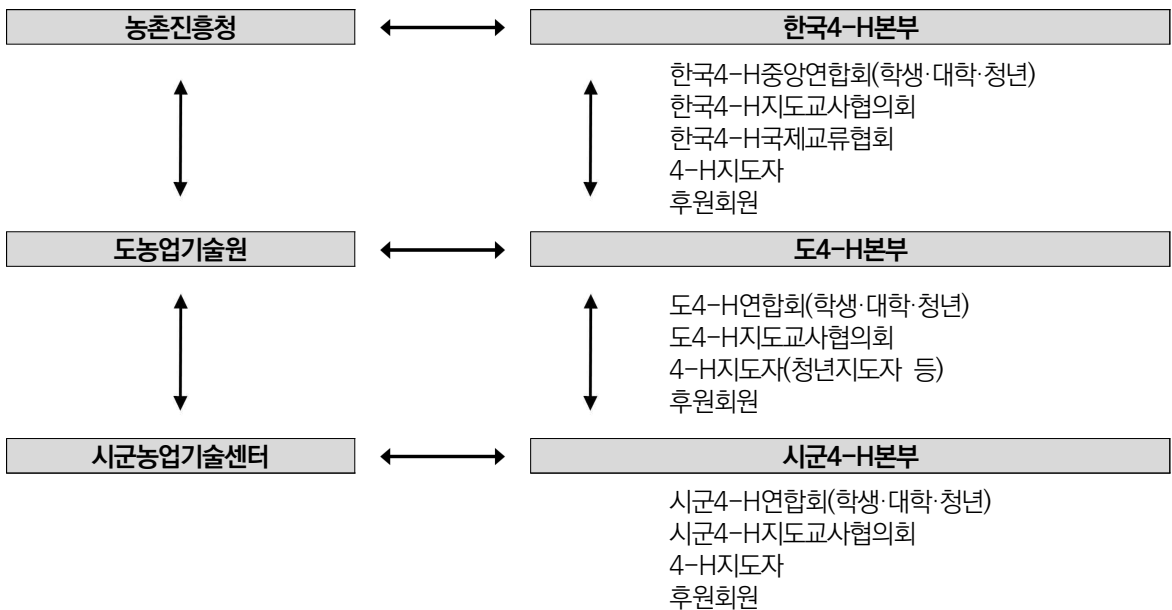
1) 기본개념

- 4-H회원 연령 : 만 7세 ~ 만 39세
- 4-H조직유형
 - 유·청소년4-H회(초등, 중등, 고등), 대학4-H회, 청년농업인4-H회(품목별, 지역 4-H회), 일반4-H회(직장, 기타4-H회)
- 기본방향 : 회원 수요에 부응한 단위조직 육성 및 관리

2) 연도별 조직현황

구 분		2010년	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
조직 수 (회)	계	164	139	134	126	114	98	81	67	95
	청년	26	18	18	18	18	17	17	17	19
	학생	135	121	116	108	96	81	64	50	76
	일반	3	-	-	-	-	-	-	-	-
회원 수 (명)	계	4,833	3,766	3,736	3,241	2,757	2,738	2,456	2,146	2,703
	청년	469	501	593	621	700	714	671	707	791
	학생	4,305	3,265	3,143	2,620	2,057	2,024	1,785	1,439	1,912
	일반	59	-	-	-	-	-	-	-	-

3) 4-H육성 체계



4) 조직유형별 지도방향

가) 유소년·청소년4-H회

● 육성 방향

- 초·중·고등학교의 교육과정과 연계한 산학협동 차원에서 육성
- 인성 개발활동, 봉사활동 등 특별교육과정, 정규교과목 반영 등
- 과제교육, 텃밭 가꾸기, IT활용 경진 등 활동회원의 수요중심 지도

● 초등학교4-H회

- 방향 : 자연 친화적인 태도 형성으로 농업·농촌의 중요성을 알리고 농심 함양으로 4-H회 활동 저변 확대
- 내용 : 4-H인성교육, 과제활동, 회의생활, 도농교류체험, 농심함양 등

● 중·고등학교4-H회

- 방향 : 학교별 특성에 맞는 학교4-H지도교사 중심 육성 및 학생 회원의 수요를 반영한 과제활동 프로그램 개발 및 확산
- 내용 : 4-H이념 교육, 과제활동, 회의생활, 농심함양, 문화 체험, 도농교류, 경진·야영교육, 사회봉사활동 등

나) 대학4-H회

● 육성 방향

- 농업계열 전공자 및 4-H회에 관심 있는 대학생의 참여 유도로 농업소양이 있는 잠재 농업인력 발굴(청년농업인4-H, 일반4-H)

● 주요 내용

- 4-H이념교육, 진로교육, 국제교류, 과제활동, 회의생활, 농심함양, 농촌청소년지도, 사회봉사활동 등

다) 청년농업인4-H회

● 육성 방향

- 청년농업인에 대한 전문지식 교육 실시 및 자립 활동 기반 강화를 통해 전문농업 경영인으로 성장할 수 있도록 지원

● 주요 내용

- 국제경쟁시대 농업경쟁력 향상을 위한 농업경영 역량 향상
- 품목별 전문적인 생산기술, 경영능력을 갖춘 전문가 양성

- 농산물직거래, 창업농교육, 정보기술 활용 등 회원 중심의 지도
- 지역중심 4-H활성화를 위한 지자체별 영농기반 조성 추진
- 한국농수산물대학 졸업생 및 대학4-H회원들의 단위4-H연합회 가입을 통해 체계적이고 조직적인 협력관계 구축

● 조직구성

- 영농종사자 또는 4-H활동을 희망하는 회원

● 조직유형

- 품목별 4-H회 : 동일 또는 유사한 작목을 재배하는 회원 조직
- 지역 4-H회 : 동일 지역에 거주하는 회원 조직

● 4-H회 활성화 운동

- 한국농수산물대, 농업관련 학교 등 농촌청소년 발굴 육성
- 핵심인재에게 4-H회에 기여할 수 있는 기회 및 동기 부여
- 회원의 적극적 활동 유도 및 회원관리로 평생회원제 개념을 도입

다) 4-H연합회 육성

● 조직 근간

- 시군4-H연합회를 기초로 하고 도 및 중앙은 회원 자율적인 운영지도
- 단위 조직별 규약에 의한 사업계획 수립, 과제 활동 및 교육행사 추진 운영

● 각급 단위별 회원구성

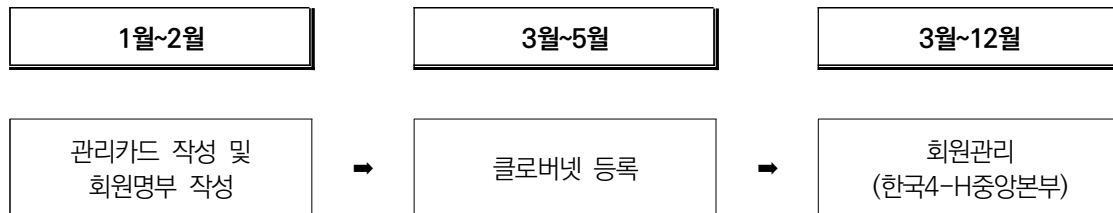
- 시군4-H연합회(시군농업기술센터) : 시군 자율적으로 구성
- 도4-H연합회(도농업기술원) : 시군연합회 대표회원으로 구성
- 한국4-H중앙연합회(농촌진흥청) : 시도연합회 대표회원으로 구성

* 주요활동방향: 지도력배양, 자립역량강화, 농업경영 등 전문기술정보 습득, 시도4-H회 활동 정보교환 등

● 4-H회 가입 및 등록 절차

- 4-H지도교사, 지역4-H본부는 농촌진흥기관에 회원명부 제출
- 회원 등록 : 한국4-H중앙본부의 '클로버넷'(프로그램)에 등록
 - ① (학생회원) 소속 학교4-H회에 가입원서를 제출하고, 소속 학교 지도교사는 클로버넷 등록 및 교내 회원명단을 농업기술센터로 제출
 - ② (대학생회원) 소속 대학4-H회에 가입 원서를 제출하고, 지도교수는 클로버넷 등록 및 교내 회원명단을 농업기술센터로 제출
 - ③ (청년회원) 가입신청서를 농업기술센터에 제출하고, 담당자는 클로버넷 회원 등록

- 회원 등록 및 절차 추진체계



라) 4-H지도자 양성

● 각급 단위 4-H 후원단체 활동 장려

- 방향 : 해당 단위 4-H회원들의 실질적인 활동을 지원할 수 있도록 조직 기반 마련
및 4-H 교육행사에 적극적 지원 유도

* 농촌지도기관과의 유기적 협력을 통해 4-H육성업무의 효율적 추진

- 4-H 후원단체 조직 체계

* 시군4-H본부(또는 4-H후원회) ↔ 한국4-H도본부 ↔ 한국4-H중앙본부

● 단위4-H회 우수지도자 확보 및 교육실시

- 마을거주 후계 농업인이나 농촌지도자의 적극적인 참여 유도
- 시군 자체 계획으로 4-H 지도자 교육, 선진지 견학 등 개최

● 4-H지도교사협의회 조직 활성화

- 방향 : 학교4-H회 활동 기획, 프로그램 개발, 회원관리 강화

* 농촌지도기관 4-H육성업무의 효율적 추진 협조

- 4-H지도교사협의회 조직 체계

* 시군4-H지도교사협의회 ↔ 도4-H지도교사협의회 ↔ 한국4-H지도교사협의회(중앙)

4-H 과제활동 지도

1) 목표 : 전 회원 1인 1과제 지도 활성화

2) 기본방향

- 지역 실정에 맞는 중점 지도 과제를 학생 회원과 영농(일반)회원으로 구분 설정하여 실천토록 지도
- 연중 지속적인 지원으로 과제 이수를 활성화하고 각급 행사 시 시상 반영과 사례를 발표토록 하여 사기 진작 도모
- 과제영역(예시)

구 분	유·청소년(학생)4-H	대학·청년(영농·일반)4-H
농심함양	자연자원, 에너지 절약, 동물과 식물	자연환경보전, 농업의 가치
문화생활	건전놀이, 취미생활, 악기다루기	전통문화, 취미생활, 문화체험
진로발달	자아탐색, 직업탐색, 진로선택	직업성장, 농업경영 등
건강과 안전	식품과 영양, 안전관리	농산물의 안전성, 안전관리
인간관계	회의생활, 의사소통, 협동생활	지도력 배양, 의사소통, 봉사정신
전문기술	IT 활용기술, UCC 제작 등	농장 경영 및 마케팅, 정보처리 등

3) 사업내용

- 체계적인 과제이수 지도요령
 - 과제 선택 → 계획 수립 → 과제 실천 → 평가
- 중점 실천과제 지도
 - 청년농업인(영농·일반) 4-H회 : 농업경영 능력함양, 품목별 기술 과제 등
 - 유·청소년(학생) 4-H회 : 농심함양 과제, 4-H 민속농악단 운영 등

4) 추진일정

세 부 내 용	추진시기											
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
· 과제선택 및 계획수립												
· 과제이수 요령교육												
· 과제이수 기술지도												
· 과제평가												

4-H 교육행사(교류행사)

1) 강원특별자치도4-H 아영교육

- 기 간 : 6~8월 중(2일)
- 장 소 : 미정
- 대 상 : 청년 및 학생4-H회원, 4-H육성지도자 등
- 내 용 : 교류행사, 의식행사(개영식·봉화식), 문화·체험 행사 등

2) 4-H 중앙 경진대회

- 기 간 : 9~11월중(2~3일)
- 장 소 : 미정
- 대 상 : 청년 및 유·청소년 4-H회원 등
- 내 용 : 학생, 청년농업인 4-H과제 경진 및 전시

3) 강원특별자치도 학생4-H 과제경진대회

- 운영시기 : 11월중(1일)
- 장 소 : 미정
- 대 상 : 초·중·고·대학 4-H회원
- 내 용 : 텃밭, 봉사, 특기 등 학교4-H 과제 경진 및 전시

4) 청소년의 달 행사 지원

- 운영시기 : 5월
- 시·군 : 유·청소년(학생)회원 중심으로 회원의 수요에 맞게 지역 실정 고려한 계획 수립 추진

4-H 지도기반 조성

1) 4-H육성 주체별 역할 정립

- 농촌지도기관
 - 시대적 트렌드에 부합하는 4-H운동의 방향 및 발전방안 수립
 - 4-H활동 주체(연합회, 지도교사, 본부 등) 협력 및 조정 역할
 - 4-H활동 지원을 위한 예산 확보 및 사업계획 수립 지원 등
- 학교4-H지도교사협의회
 - 학교4-H 프로그램의 계획 및 개발, 지속적 개선의 주체적 역할 강화
 - 4-H활동과 연계 청소년 진로교육 프로그램의 개발 및 활용
 - 지도교사 직무연수 프로그램의 체계화를 통한 전문성 확보
 - 학교4-H회 현장 지도 및 지도기관과 협력체계 확대
- 4-H지원 민간단체(4-H본부 등)
 - 농업 청소년단체로서의 질적 위상향상 및 변화적응력 강화
 - 도 및 시군단위 4-H후원조직 활성화 및 자립능력 향상
 - 4-H회원 육성에 필요한 교육행사 및 프로그램 개발 등 지원 강화
 - 사회문화적 변화와 회원의 지속성 확보 가능한 프로그램의 개발
 - 4-H에 대한 대국민 인지도 제고를 위한 다양한 홍보활동 전개
 - 4-H 자원지도자의 양성 및 관리를 통해 지원자로서의 역할 확대
- 도4-H연합회
 - 4-H활동의 수혜자가 아닌 주체로서의 참여의식 확보
 - 미래농업의 주역으로서 전문역량 및 품목별 기술, 경영 등 전문성 확보
 - 청년농업인 참여 활성화 및 대학4-H회원 연계 프로그램 개발 및 운영
 - 청년농업인의 전문성을 활용, 영농현장 체험학습 등의 지도자 역할 부여

2) 4-H본부(후원회) 운영

- 4-H회 활성화를 위한 중장기 발전방안 수립·추진
 - 지도자 양성, 기금조성 및 조직체계 관리 등
- 4-H회 활동지원
 - 4-H 과제교육, 교육행사, 국제교환훈련, 프로그램 개발 등 지원
 - 4-H 활동자료 발간 보급, 도서 및 회보 발간 지원, 수용품 개발 보급 등

3) 청년 농업인 대상 추천

- 중앙 : 차세대농어업경영인대상
(주최 : 서울신문사, 후원 : 농림축산식품부, 해양수산부, 농촌진흥청 등)
- 도 : 강원특별자치도 농업인대상(미래농업육성부문)
(주관 : 강원특별자치도·강원일보사)

4-H 육성

1) 목 적

- 중앙 및 도 단위 각종 4-H교육 행사 지원을 통한 미래 농업인 양성
- 4-H회원(청년, 학생) 및 지도교사 교육 통한 4-H조직 활성화에 기여

2) 추진방향

- 4-H지도교사 지도력 향상을 통한 학교4-H회 조직 활성화
- 학교4-H활동 범위 확대로 농심 함양과 농업에 대한 인식 제고
- 지속 가능한 농업을 위한 맞춤 지원 청년농업 정책 아이디어 발굴
- 청년4-H회와 학생 간의 정보교류 및 화합의 장 마련

3) 추진계획

- 사업량 : 1개소(도원)
- 사업비 : 35,000천 원(도비)
- 사업기간 : 1~12월
- 대상 : 4-H회원(청년, 학생), 지도교사 등
- 사업내용
 - 유통, 전자상거래, 농산물 출하 정보검색, GAP, 농가 재무관리 등 교육
 - 품목별 자율조직체 교육 및 4-H지도자 육성 등
 - 4-H회원 및 지도교사 역량강화 교육, 선진지 견학 및 체험활동 지원
 - 4-H회원 과제 활동을 위한 재료비 지원
 - 4-H청년농업인 홍보를 위한 온·오프라인 행사 지원 등
 - 청년 및 학생4-H 회의활동(분기별 회의, 연시 및 연말 총회) 지원 등

4) 기대효과

- 강원 미래농업을 이끌어갈 4-H 청년농업인의 올바른 가치관 정립
- 체계적인 4-H회 육성으로 농업·농촌에 새로운 활력 부여

4-H 시범사업

1) 4-H회원 농업전문지 구독지원(한국4-H신문)

가) 목 적

- 미래농업 핵심인력인 4-H회원들에게 새로운 농업기술 지역전파 및 회원 상호간 정보 교류 촉진과 조직의 활성화 도모
- 4-H회원들간 정보교류 및 우수사례 벤치마킹과 지역활동 사례 홍보

나) 추진계획

- 사 업 량 : 1,625부(18시군)

구 분	구독수(부)	재 원 별(천원)		
		계	도 비	시군비
계	1,625	65,000	13,000	52,000
춘 천	140	5,600	1,120	4,480
원 주	230	9,200	1,840	7,360
강 릉	90	3,600	720	2,880
동 해	20	800	160	640
태 백	10	400	80	320
속 초	5	200	40	160
삼 척	95	3,800	760	3,040
홍 천	280	11,200	2,240	8,960
횡 성	115	4,600	920	3,680
영 월	105	4,200	840	3,360
평 창	90	3,600	720	2,880
정 선	60	2,400	480	1,920
철 원	90	3,600	720	2,880
화 천	25	1,000	200	800
양 구	25	1,000	200	800
인 제	100	4,000	800	3,200
고 성	65	2,600	520	2,080
양 양	80	3,200	640	2,560

※ 연간 구독료 : 40,000원/1부(격주발행/월2회), 신문구독자 명단 시군비치

● 사 업 비 : 65,000천 원(도비 13,000, 시군비 52,000) ※ 도비 20%, 시군비 80%

● 기 간 : 1 ~ 12월

다) 추진방법

- 계약당사자 : 시군농업기술센터와 한국4-H신문 발행인
 - 대금정산 : 시군별로 한국4-H신문 발행인 청구에 의해 정산
 - 한국4-H중앙본부(한국4-H신문사) : 서울특별시 강동구 명일2동 48-1
☎ 1533-4220, FAX 02)428-0455
 - 업무분담
 - 농업기술원(지원기획과) : 사업계획 수립 및 예산지원
 - 한국4-H강원특별자치도본부 : 신문구독 대상자 취합
 - 시군농업기술센터 : 구독계약 및 대금정산, 사업추진 결과보고
 - 시군4-H본부 : 구독대상 회원 및 변동현황 파악 통보
- ※ 2025. 1. 중 계약체결 완료(구독계약서, 구독자명단 시군 비치)

라) 행정사항

- 계약현황 보고 : 3. 20. 한(구독부수/계약금액)
- 추진결과 보고 : 11. 20. 한

시군	추진결과(부/천원)				대금정산 방법	비 고
	구독수	계	도비	시군비		
					분기/반기/연납	

2) 청년농업인 조직체 활성화 지원

가) 목 적

- 4-H 청년농업인의 차별화 된 상품 개발 및 창의적 아이디어 실현
- 미래농업을 선도할 후계 농업인력 육성 및 단체 자립 활동 지원

나) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(홍천, 철원)
- 사 업 비 : 100,000천 원(도비 30,000, 시군비 70,000) * 개소당 50,000천원
- 사업대상 : 4-H청년농업인으로 구성된 조직체
- 사업내용
 - 청년농업인 생산 꾸러미 공동 브랜드·디자인·포장재 개발 및 제작

- 농촌환경·농특산물·체험·관광 등 결합 프로그램 콘텐츠 개발·운영
- 개발 상품·공동브랜드 및 콘텐츠 등 홍보물 제작, 전문교육 및 컨설팅

다) 기대효과

- 청년 선도농가의 안정적 소득 창출과 지속 가능한 농업환경 구축
- 청년농업인 협업 역량 강화 및 성공 사례 확산으로 차세대 전문인력 양성

라) 행정사항

- 사업추진 계획보고 : 3. 20. 한
- 사업추진 결과보고 : 11. 20. 한

[제1호 서식]

청년농업인 조직체 활성화 지원 추진계획(3. 20.)

● 사업자 선정 현황

시군	단체명 (대표자)	주 소 (연락처)	참여인원 (명)

● 사업계획

사업내용		사업비 집행계획(천원)			
지원내역	사업량	계	도비	시군비	자부담
	m ² , 대 등				

청년농업인 조직체 활성화 지원 추진결과(11. 20.)

● 사업비 집행결과

단체명 (대표자)	사업내역		집행실적(천원)			
	품목명	사업량	계	도비	시군비	자부담
	계					
		00대				
		00개				

● 사업성과(소득분석)

단체명 (대표자)	사업내용	소 득 분 석(천원)	
		사업 전	사업 후

● 사업 만족도

단체명 (대표자)	사업 만족도				
	매우만족 (100점)	만족 (80점)	보통 (60점)	불만족 (40점)	매우불만족 (20점)

● 사업추진 관련사진(3매이상)

[사진 설명]	[사진 설명]	[사진 설명]

3) 미래 농업인재 학교4-H 육성 지원

가) 목 적

- 초·중·고등학생의 진로 및 농심함양 교육으로 농업농촌에 대한 이해도 제고
- 지속 가능한 4-H활동 지원을 통해 새로운 농산업 인적자원 양성

나) 추진계획

- 사 업 량 : 15시군 35개교 ※동해·속초·양구 제외
- 사 업 비 : 70,000천 원(도비 21,000, 시군비 49,000) * 개소당 2,000천 원

구 분	사업량 (개소)	재 원 별(천원)		
		계	도 비	시군비
계	35	70,000	21,000	49,000
춘 천	4	8,000	2,400	5,600
원 주	2	4,000	1,200	2,800
강 릉	2	4,000	1,200	2,800
태 백	1	2,000	600	1,400
삼 척	1	2,000	600	1,400
흥 천	4	8,000	2,400	5,600
횡 성	1	2,000	600	1,400
영 월	3	6,000	1,800	4,200
평 창	3	6,000	1,800	4,200
정 선	1	2,000	600	1,400
철 원	4	8,000	2,400	5,600
화 천	2	4,000	1,200	2,800
인 제	2	4,000	1,200	2,800
고 성	2	4,000	1,200	2,800
양 양	3	6,000	1,800	4,200

● 사업대상 : 클로버넷에 등록된 학교4-H회

※ 사업계획서 신청(학교→시군센터) → 선정심사(시군센터) → 확정·통보(시군센터→학교)

● 사업내용

- 텃밭가꾸기, 꽃가꾸기, 벼화분·곤충기르기, 농촌·농업체험 등 농심함양 활동
- 전통놀이(사물·풍물·농악 등), 전통악기, 전통공예 등 전통문화계승 활동
- 진로탐색 및 환경정화활동, 자연보호 캠페인, 농촌봉사 등 봉사활동
- 생태계 탐구, 독서토론 등 학습 및 지역농산물 활용 요리 등 창작 활동
- 학교 지도교사의 농산업분야 지식 및 농심함양 지도능력 강화

● 지원내역: 과제활동에 필요한 운영물품, 재료비, 체험비 등

다) 기대효과

- 학생회원의 농심함양과 활동의욕 촉진으로 학교4-H회 활성화
- 학생회원 역량강화를 통한 지속 가능한 농업·농촌 실현

라) 행정사항

- 사업대상자 선정결과 보고 : 3. 20. 한
- 사업추진 결과보고 : 11. 20. 한

[제1호 서식]

미래 농업인재 학교4-H 육성 지원 사업 추진계획

● 사업자 선정 결과

학교명	회원수(명)	지도교사명 (연락처)

● 사업계획

학교명	추진기간	세부내용
		-
		-

미래 농업인재 학교4-H 육성 지원 사업 추진결과

● 사업비 집행실적

학교명	과정명	주요내용	사업비(천원)		
			계	도비	시군비

● 과제활동 실적

- 활동내용

학교명	활동일자(기간)	참가인원	주요내용

- 우수사례

- 문제점 및 개선방안

문제점	개선방안

- 관련사진(3매이상)

[설명]	[설명]	[설명]

4) 청년4-H 로컬판매 활성화 지원

가) 목 적

- 청년4-H만의 기획상품 개발로 청년농업인 영업·마케팅 역량강화
- 미래농업을 선도할 후계 농업인력 육성 및 4-H연합회의 자립활동 지원

나) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(강릉)
- 사 업 비 : 60,000천 원(도비 30,000, 시군비 30,000)
- 사업대상 : 강릉시4-H연합회
- 사업내용 : 꾸러미 상품디자인, 포장재 및 홍보물 제작, 장비 임차, 행사장 임차료 등
- 지원내역 : 지역축제 판매부스 운영, 포장용기 및 배너·현수막, 기타 홍보물 제작 등

다) 기대효과

- 미래농업 선도 4-H연합회의 자립활동 지원으로 청년농업인의 경영·마케팅 역량강화

라) 행정사항

- 사업추진 계획보고 : 3. 20. 한
- 사업추진 결과보고 : 11. 20. 한

[제1호 서식]

청년4-H 로컬판매 활성화 지원 추진계획(3. 20.)

● 사업자 선정 현황

단체명(대표자)	주 소(연락처)	참여인원(명)

● 사업비 집행계획

사업내역		집행계획(천원)			
품목명	사업량	계	도비	시군비	자부담
계					
○	00대				
○	00개				

청년4-H 로컬판매 활성화 지원 추진결과(11. 20.)

● 사업비 집행결과

단체명 (대표자)	사업내역		집행실적(천원)			
	품목명	사업량	계	도비	시군비	자부담
	계					
		00대				
		00개				

● 사업성과

상품명	판매량 (kg, 봉, 개)	소 득 분 석(천원)		
		조수입	경영비	소 득

● 사업 만족도

단체명 (대표자)	사업 만족도				
	매우만족 (100점)	만족 (80점)	보통 (60점)	불만족 (40점)	매우불만족 (20점)

● 사업추진 관련사진(3매이상)

[사진 설명]	[사진 설명]	[사진 설명]

5) 4-H청년농업인 기초영농지원

가) 목 적

- 영농4-H회원들의 안정적 농업 생산기반 확보 및 조기 영농정착도모
- 대외 경쟁력 있는 고품질 농산물 생산으로 4-H회원 성공 모델화

나) 추진계획

- 사 업 량 : 12개소(춘천 2, 원주 2, 강릉 2, 삼척, 홍천 2, 평창, 양양 2)

구 분	사업량 (개소)	재 원 별(천원)			
		계	도 비	시군비	자부담
계	12	360,000	97,200	226,800	36,000
춘천	2	60,000	16,200	37,800	6,000
원주	2	60,000	16,200	37,800	6,000
강릉	2	60,000	16,200	37,800	6,000
삼척	1	30,000	8,100	18,900	3,000
홍천	2	60,000	16,200	37,800	6,000
평창	1	30,000	8,100	18,900	3,000
양양	2	60,000	16,200	37,800	6,000

- 사 업 비 : 360,000천 원(도비 97,200, 시군비 226,800, 자부담 36,000) * 개소당 30,000천 원
- 사업대상 : 시군 청년4-H회원(시군4-H회 가입 후 활동하고 있는 회원)
 - ※ (가점부여) 도4-H경진대회 아이디어 발표 경진 참가자, 부부4-H회원의 경우 공동경영주 등록 시, 성평등 교육 이수 회원
- 사업내용
 - 생산·가공·상품화 시설 등 영농 기반조성, 체험교육 시설 및 장비 설치 등
- 지원내역 : 하우스 등 영농 시설·장비 구축, 저장시설, 농기계 등
 - ※ 농약, 유류, 사무용품(컴퓨터, 카메라 등) 등 지원 불가

다) 기대효과

- 청년4-H회원의 시범영농 지원을 통해 4-H 활동의욕 고취
- 자립기반구축 계기 조성으로 미래 농업CEO 양성 및 청년농업 확보

라) 행정사항

- 사업추진 계획보고 : 3. 20. 한
- 사업추진 결과보고 : 11. 20. 한

4-H청년농업인 기초영농지원 사업 추진계획(3. 20.)

● 사업자 선정 현황

시군	성명(연령)	성별	주 소	핸드폰	재배작목	재배규모
						ha

● 사업계획

사업내용		사업비 집행계획(천원)			
지원내역	사업량	계	도비	시군비	자부담
	m ² , 대 등				

4-H청년농업인 기초영농지원 사업 결과보고(11. 20.)

● 사업비 집행결과

시군	사업자	사업분야 (주작목)	지원내용	사업비 집행(천원)			
				계	도비	시군비	자부담

● 사업성과(소득분석)

시군	사업자	작목	생산량 (kg/두)	소 득 분 석(천원)		
				조수입	경영비	소 득

● 사업 만족도

시군	사업자 성 명	사업 만족도				
		매우만족 (100점)	만족 (80점)	보통 (60점)	불만족 (40점)	매우불만족 (20점)

● 우수사례

지원내역	우수사례

● 문제점 및 개선사항

-
-

● 사업추진 관련사진(3매이상) * 사업추진 단계별

[사진 설명]	[사진 설명]	[사진 설명]

6) 4-H청년농업인 스마트방제단 운영

가) 목 적

- 농촌인구 감소 및 고령화 대응 4-H청년농업인 드론 방제단 조직
- 드론 활용 영농대행으로 적기 농작업 추진 및 청년 일자리 창출 기여

나) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(춘천, 인제)
 - 사 업 비 : 200,000천 원(도 48,000, 시군 112,000, 자부담 40,000) * 개소당 100,000천 원
 - 사업대상 : 청년4-H회원으로 5인 이상 구성된 방제단
 - 사업내용 : 농업용 드론, 충전 발전기 등 드론 운용 기자재 지원 및 활용
 - 지원내역
 - 농업용 드론, 충전 발전기, 보조 배터리 등 드론 운용 기자재
 - 보험료 등 드론 유지보수를 위한 제반 비용
- * 단순 소모성 농자재 구입 지원 불가

다) 기대효과

- 농작업 환경 개선, 노동력 절감으로 효율적 영농활동 도모
- 고령농, 여성농 등 농촌 취약계층 적기 영농 지원으로 지속가능한 농업 실현

라) 행정사항

- 사업추진 계획보고 : 3. 20. 한
- 사업추진 결과보고 : 11. 20. 한

4-H청년농업인 스마트방제단 운영 추진계획(3. 20.)

● 사업자 선정 현황

시군	방제단명 (대표자)	주 소 (휴대전화)	참여농가수 (명)	방제대상 작목	방제계획 면적
				벼, 과수 등	m ² , ha 등

● 사업비 집행계획

사업내역		집행계획(천원)			
품목명	사업량	계	도비	시군비	자부담
계					
◦	00대				
◦	00개				

4-H청년농업인 스마트방제단 운영 결과보고(11. 20.)

● 사업비 집행결과

방제단명 (대표자)	사업내역		집행실적(천원)			
	품목명	사업량	계	도비	시군비	자부담
	계					
		0대, 0개				

● 농가 방제실적

농가명	작목명	면적	방제내용	비고
계				
※ 농가 모두 표기		m ² , ha 등	◦ 살충제 살포(250ml, 10병)	

● 운영성과

농가명	노동력 투입시간(시간/10a당)			노동력 투입비용(천원/10a당)		
	시범(A)	관행(B)	A/B(%)	시범(A)	관행(B)	A/B(%)
계						
※ 농가 모두 표기						

● 교육 및 평가회 결과

교육(회,명)		평 가 회(회, 명)						
횟수	인원	횟수	평 가 결 과					
			계	매우만족	만족	보통	불만족	매우 불만족

※ 불만족 이하 시 사유기재

● 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
◦	◦

● 사업추진 관련사진(3매이상) 사업추진 단계별

[사진 설명]	[사진 설명]	[사진 설명]

나. 농촌지도자 육성

※ 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 이해종)입니다.

1) 목적 및 육성방향

가) 목 적

- 과학영농 선도 실천 및 농업경쟁력 향상의 핵심 주체로 육성
※ 농업과학기술정보법 연계 영농현장 과학농업 큐레이터 역할 확대
- 청년농업인4-H회원, 후계농업인 활동 지원을 위한 자원지도자로 육성

나) 추진방향

- 지역별 특성을 기반으로 한 농업인 품목 전문조직으로 육성
 - 읍·면회 및 시군연합회를 품목별 농촌지도자회로 개편 유도
- 품목별 지식정보화, 농업경영능력 선도, 후계세대 육성, 소득 증대
- 단순 전시성, 일회성 행사를 지양하고 회원 참여형 행사 전환
- 소비자와 함께하는 농촌 체험 사업 중심 전환, 지역농업의 선도자로 육성, 지방단위 농업인 단체의 구심체 역할 수행
※ 품목별 생산자로 변화 추구, 개방적(젊은 층 영입) 회원관리
- 관계기관 및 단체와 협력하여 농업·농촌 발전을 위한 사회공헌활동 선도

다) 근거법령

- 농촌진흥법 제2조 3항(정의), 제18조(농업인 조직의 육성), 제25조(정부의 재정적 지원)

라) 조직현황

연 도	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
회원수(명)	7,117	7,078	7,107	6,590	6,340	6,303	6,178	6,035	6,065	6,126

바) 육성방향

- 농촌지역사회 발전을 선도할 농촌지도자회 조직혁신 및 역량 강화
 - 농촌지도자 도·시군연합회 임원·회원 리더십 및 기술역량 강화
 - 농촌지도자회 분과별 조직화 및 과제활동 등 운영 활성화 지원
 - 지역별 현안 및 문제점 발굴을 위한 현장간담회 확대

- 품목별 회원 조직 활성화 및 전문농업인 특성화 교육 운영
 - 품목별 조직화, 신제품 및 신기술 습득, 전문 경영 역량 강화
 - 신규여성회원 등 대상으로 농촌지도자회 역할, 농정 이해 등 교육
 - 회원의 경쟁력 강화를 위한 전문특성화 교육과정 개발 및 운영
 - ※ 드론 활용 기술, 소형 농용기계 활용 및 안전 기술, 농업에 필요한 용접 기술 등
 - 국내외 우수 농업 현장 방문 및 견학, 선진기술 및 시사점 등 발굴
- 새로운 과학영농기술 현장 실천 및 농업농촌 가치 확산
 - 소비자 등 비농업인 대상 농업농촌의 공익적 가치 홍보·전시·소통
 - 농촌진흥사업 신기술 실천 사례, 우수사례 등 성과보고 및 공유
 - 농업기술 확산을 위해 농업기술길잡이 등 농업전문도서 보급
 - 우수 농촌지도자회원 발굴시상 및 사례 확산DB화
- 농업정보 제공 및 농촌지도자회 활동 홍보 강화
 - 농업정책 및 신기술 등에 대한 정보를 신속·정확하게 전달
- 소비자와 함께하는 농촌체험사업 중심 전환, 지역 농업의 선도자로 육성, 시군단위 농업인단체의 구심체 역할 수행
 - ※ 품목별 생산자로 변화 추구, 개방적(젊은 층 영입) 회원관리
- 농업인단체의 자율적인 조사 및 연구활동을 통해 농촌지도자회 활성화 기여
 - 농촌지도자 활성화를 위한 조사 연구지원, 농업·농촌 홍보 활동 등
- 선도농업인 육성을 위한 학습단체 보조금의 집행, 정산 등 투명성 제고
 - 교부결정의 목적, 내용 또는 법령에 의한 목적사업에 부합하는 보조사업

마) 사업비 지원

사업명	규모	사 업 비(천원)			
		계	도비	시군비	자부담
계	-	397,400	106,800	289,800	800
농촌지도자 농업전문지 구독 지원	4,834부	290,000	58,000	232,000	-
농촌지도자 활성화 지원	18시군	54,000	16,200	37,800	-
농촌지도자 아카데미 교육운영	30명	5,600	5,600	-	-
농촌지도자도연합회 육성지원	1개회	7,800	7,000	-	800
농촌지도자회 활성화 지원	1개회	40,000	20,000	20,000	-

2) 농촌지도자 활동지원

가) 회원확대

- 목 적 : 회원확대로 농촌지도자회 위상정립 및 운영 활성화 도모
- 추진방향
 - 농업과학기술정보서비스(ASTIS)와 연계한 회원 관리체계 구축
 - 농촌지도자 육성현황 DB화로 단체 운영 활성화 방안 모색
 - ※ 농업과학기술정보서비스의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률 제6조, 제9조, 제10조
 - 전략작목 중심 품목별 모임으로 전환하여 대외경쟁력 제고
 - 젊은 회원 영입확대 : 후계농업인 중 건실한 회원 영입

(예시) 농촌지도자○○○연합회 회원카드

일반 현황	성 명			생년월일			사 진
	주 소						
	연 락 처	(휴대폰)			(집)		
	이 메 일						
	홈페이지						
영능 현황	경영규모	ha (논 , 밭 , 시설 , 한우 , 기타)					
	주 작 목	(작목명)			(규모)		
활동 내역	년 월 일	주 요 내 용					비 고
수상 내역							(훈격)

나) 농촌지도자 농업전문지(농업인신문) 구독지원

(1) 목 적

- 새로운 농업정보 등 신속한 제공으로 기술농업의 선도적 역할 수행
- 회원 상호 간 정보교류 촉진으로 조직의 활성화 도모

(2) 추진계획

- 사업기간 : 1~12월
- 사 업 량 : 18시군 4,834부
- 사 업 비 : 290,000천 원(도비 58,000, 시군비 232,000) ※ 도비 20%, 시군비 80%

구분	사업량 (부)	예산(천원)			비 고
		계	도비	시군비	
계	4,834	290,000	58,000	232,000	※ 연간 구독료 : 60천 원 - 주보 - 48회 발간/년
춘천	235	14,100	2,820	11,280	
원주	472	28,320	5,664	22,656	
강릉	483	28,940	5,788	23,152	
동해	249	14,940	2,988	11,952	
태백	86	5,160	1,032	4,128	
속초	156	9,360	1,872	7,488	
삼척	463	27,780	5,556	22,224	
홍천	460	27,600	5,520	22,080	
횡성	288	17,280	3,456	13,824	
영월	338	20,280	4,056	16,224	
평창	234	14,040	2,808	11,232	
정선	190	11,400	2,280	9,120	
철원	395	23,700	4,740	18,960	
화천	119	7,140	1,428	5,712	
양구	119	7,140	1,428	5,712	
인제	218	13,080	2,616	10,464	
고성	158	9,480	1,896	7,584	
양양	171	10,260	2,052	8,208	

(3) 추진방법

- 계약당사자 : 시군농업기술센터와 농업인신문
- 대금정산 : 시군별로 농업인신문 발행인 청구에 의해 정산
 - 한국농촌지도자중앙연합회(농업인신문사)
 - ※ 경기도 수원시 팔달구 수성로92 농민회관, ☎ (031)291-0388
- 업무분담
 - 농업기술원 : 사업계획 수립 및 예산배정
 - 농촌지도자도연합회 : 신문구독 대상자 취합 및 중앙연합회 통보
 - 시군농업기술센터 : 구독계약 및 대금정산, 사업 결과 보고
 - ※ 지원 대상자가 타농업인단체 신문 구독과 중복되지 않도록 주의
 - 농촌지도자시군연합회 : 구독 회원 및 변동 현황 파악 통보

(4) 행정사항

- 구독 대상자 선정 결과 보고 : 1. 20. 한

* 시군연합회 → 도연합회 사무처

- 결과 보고 : 11. 20. 한

계획				실적				신문대금 정산방법	비고
구독수 (부)	예산(천원)			구독수 (부)	집행예산(천원)				
	계	도비	시군비		계	도비	시군비		
								분기납 반기납 연 납	

- 지원대상자 변동 상황통보: 수시(시군연합회 → 도연합회)

당 초		변 경		
성 명	주 소	성 명	우편번호	주소

다) 농촌지도자 활성화 지원

(1) 목 적

- 지역 선도 농업인으로 다양한 역할수행과 조직 대내외적 위상 제고
- 창조 농업경영 구현을 위한 조직의 자율적 학습활동 강화

(2) 추진계획

- 사업기간 : 1~12월
- 사 업 량 : 18시군
- 사 업 비 : 54,000천 원(도비 16,200, 시군비 37,800) * 개소당 3,000천원

(3) 사업내용

- (조직역량강화) 리더십 증진, 농촌환경정화운동, 탄소중립 등 국정과제 실천
- (회원역량강화) 품목별 조직 및 현장교육, 실용화교육(농기계, 드론, 용접 등)
- (대외협력강화) 중앙-도-시군 농촌지도자 활동 지원, 관계기관과 단체 협력 등

(4) 행정사항

- 결과 보고 : 11. 20. 한

사업내용	집행실적(천원)			추진실적(회/명)		
	계	도 비	시군비	횟수	인원	주요내용
조직역량강화						
회원역량강화						
대외협력강화						

- 우수사례

- 관련사진(3매 이상)

[설명]	[설명]	[설명]

라) 농촌지도자회 활성화 지원

(1) 목 적

- 안전한 농업·농촌을 위한 농촌지도자회 활동으로 결속력 강화 및 조직 활성화 도모
- 농작업 위험 요인 개선을 통한 안전한 작업환경 조성 및 작업능률 향상으로 경쟁력 제고

(2) 추진계획

- 사업기간 : 1~12월
- 사 업 량 : 1시군(횡성)
- 사 업 비 : 40,000천 원(도비 20,000, 시군비 20,000)

(3) 사업내용

- 농업인 안전을 저해하는 작목별 불안정한 작업 관행 및 위험성 개선
- 농작업 위험 감소를 위한 안전 장비 및 보조장치 활용

(4) 행정사항

- 계획 보고 : 3. 20. 한

사 업 명	예산(천원)			추진계획
	계	도 비	시군비	

- 결과 보고 : 11. 20. 한

사 업 명	집행실적(천원)			추진내용
	계	도 비	시군비	

- 우수사례
- 홍보실적
- 관련사진(3매 이상)

[설명]	[설명]	[설명]

마) 농촌지도자 아카데미 교육운영

(1) 목 적

- 과학영농 실천을 주도하는 농촌지도자 핵심 회원의 전문역량 강화
- 건전한 의식, 책임감 등 역량을 두루 갖춘 전문농업 CEO 양성

(2) 추진계획

- 사업기간 : 1~12월
- 사 업 비 : 5,600천 원(도비)
- 주요내용 : 신기술정보 교육, 리더십 등 역량개발 교육, 기계화 교육 등
※ 세부 추진계획 별도 수립

(3) 기대효과

- 농촌지도자회 역량 강화 및 이미지 제고로 농업농촌 선도

바) 농촌지도자강원특별자치도연합회 육성지원

(1) 목 적

- 농촌지도자강원특별자치도연합회 사업지원으로 역량개발 및 자립기반 강화
- 행복한 농업·농촌 실현을 위한 조직 경쟁력 및 대외협력 강화로 활력화 도모

(2) 추진근거 : 「농촌진흥법」제18조(농업인 조직의 육성)

(3) 추진계획

- 사업기간 : 1~12월
- 시행주체 : (사)한국농촌지도자강원특별자치도연합회
- 사 업 량 : 1개소
- 사 업 비 : 7,800천 원(도비 7,000, 자부담 800)
- 주요내용
 - 농업 신기술 등 전문교육 및 현장견학 등
 - 탄소중립 실천 및 깨끗한 농촌환경 가꾸기 연중 캠페인 추진

(4) 기대효과

- 농촌지도자 핵심임원 역량 강화 및 경쟁력 제고
- 영농폐기물 수거 등 탄소중립 및 깨끗한 농촌환경 가꾸기 실천

다. 농업인단체회관 운영 활성화

※ 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 이해종, 주무관 유정영)입니다.

1) 목 적

- 농업인단체회관의 안전관리와 안정적 활용을 위한 운영비 지원으로 농업인단체회관 운영 활성화 및 농업인단체 활력화 도모

2) 근거법령

- 「강원특별자치도 농업인단체회관 운영 관리 조례」
- 「강원특별자치도 사무의 민간위탁조례」
- 「강원특별자치도 행정사무의 민간위탁 관리지침」

3) 추진계획

- 사업기간 : 1~12월
- 사 업 비 : 279,500천 원(도비)
- 사업내용
 - (민간위탁금) 농업인단체회관 운영비 지원 : 9,500천 원
 - * 시행주체 : (사)강원도농업인단체연합회
 - ** 위탁기간(5년) : 2025. 1. 1.~2029. 12. 31.
 - (공공운영비) 시설·장비 유지 보수, 전기요금 등 : 20,000천 원
 - (시설비) 농업인단체회관 옥상 및 외벽방수공사 : 250,000천 원
 - ※ 세부 추진계획 별도 수립

4) 기대효과

- 농업인 단체회관 운영비 지원으로 활성화 도모
- 농업인에게 쾌적한 정보교류의 공간 제공

라. 품목별 농업인 연구모임체 육성

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(주무관 유하영)입니다.

1) 목 적

- 품목별 농업인연구회 협업경영으로 경쟁력을 높이고 지도사업 효율성 및 전문성 제고

2) 추진방향

- 역동적인 연구회를 집중 지원함으로써 전체 연구회의 활성화 도모
 - 연구회 수준별 육성 목표 및 지원내용 다각화 : 학습지원 ↔ 사업화·유통조직화 지원
- 기술 중심에서 경영·마케팅 및 조직화 역량을 향상할 수 있도록 지원 확대

3) 근거법령

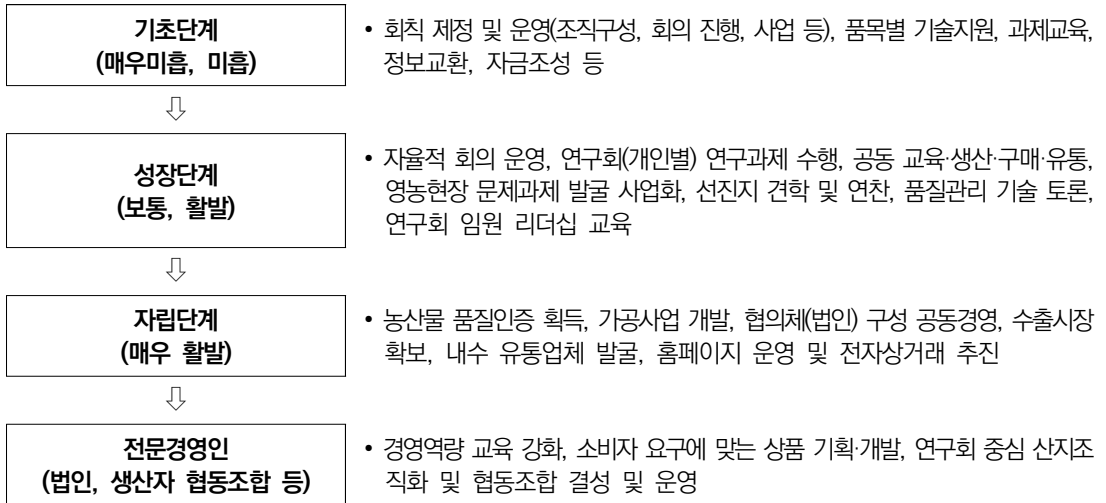
- 농촌진흥법 제1조(목적), 제15조(농촌지도사업의 조정), 제16조(시범사업의 실시)
- 농촌진흥청 품목농업인연구회 운영 및 지원에 관한 규정(훈령 제1172호)
- 보조금 관리에 관한 법률(2014.1.1.법률 제112161호), 동법 시행령(2014. 7.17. 대통령령 제25478호)

4) 사업내용

- 기술향상과 협동경영에 관심이 많으며 연구회 활동이 활발하고 교육, 현장학습, 영농 문제해결 의욕이 강한 품목농업인연구회를 중심으로 운영 지원
 - 도 단위 조직 : 도 단위 연합조직 중심으로 운영
 - 시군 단위 조직 : 지역 내 대표 주산작목을 중심으로 1~2개회 집중 운영
- 사업화 및 유통활성화 지원을 위해 품목연구회 조직의 재정비
 - 교육훈련, 연찬회, 연구, 토론 등에 포괄적으로 사용하되, 기술 중심에서 유통 조직화로 전환할 수 있도록 관련 교육 등 콘텐츠 지원 강화
 - 시군단위 이상의 품목농업인연구회에 대해 유통조직화 할 수 있도록 지원 확대
- 품목농업인연구회원의 성장을 위한 활동 지원
 - 분기별 1회 이상 연구회별 연구과제 발표 등 기술정보 교환
 - 연구회 활동 및 상품 판매에 필요한 홍보, 우수사례집 제작 등
 - 품목농업인연구회 엠블럼 활용 등
 - 타 지역 동일 품목농업인연구회와의 정보교류 및 네트워크 구축
 - 품목경쟁력 향상 기반조성, 현장견학 등 연구회 활성화로 경쟁력 강화
 - 농촌지도기관의 각종 전문교육을 연구회 중심으로 운영
- 품목농업인연구회 수준별, 성장단계별 지도체계 확립

- 도원 및 시군센터에서는 모든 연구회에 기술지원, 정보제공, 사업관리를 통하여 기초단계에서 성장단계로 성장단계에서 자립단계로 끌어올림

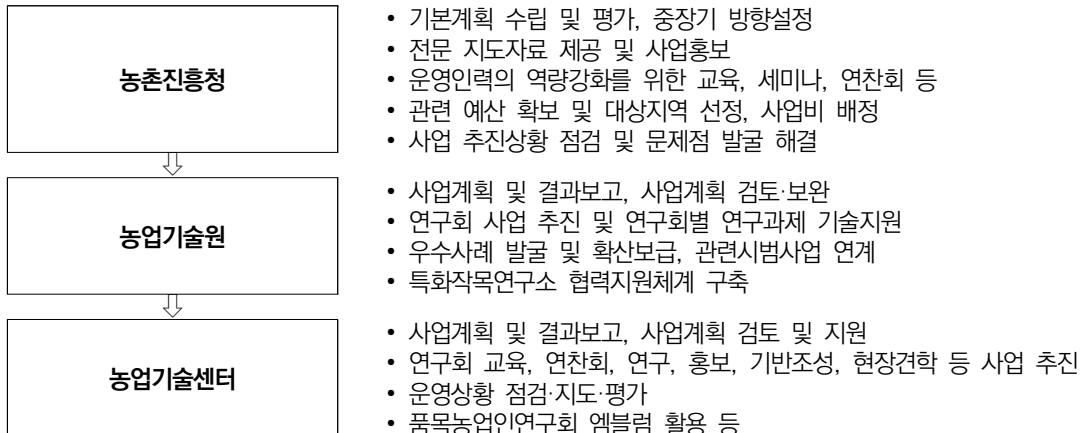
〈품목별 농업인연구회 성장단계별 주요 지도체계〉



5) 사업대상

- 품목농업인연구회

6) 추진체계



7) 기대효과

- 품목별 전문경영능력 향상 및 품목별 농업인 조직의 활성화
- 새로운 기술정보의 신속한 보급 확산 및 기술농업의 조기 정착

마. 품목별농업인연구회 육성(도시책)

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(주무관 유하영)입니다.

1) 목 적

- 품목별 농업인연구회 협업경영으로 경쟁력을 높이고 지도사업 효율성 및 전문성 제고

2) 추진방향

- 역동적인 연구회를 집중 지원함으로써 전체 연구회의 활성화 도모
 - 수준별 육성 목표 및 지원내용 다각화 : 학습지원 ↔ 사업화·유통조직화 지원
- 기술 중심에서 경영·마케팅 및 조직화 역량을 향상할 수 있도록 지원 확대

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조(목적), 제15조(농촌지도사업의 조정), 제16조(시범사업의 실시)
- 농촌진흥청 품목농업인연구회 운영 및 지원에 관한 규정(훈령 제1172호)
- 보조금 관리에 관한 법률(2014.1.1.법률 제112161호), 동법 시행령(2014. 7.17. 대통령령 제25478호)

4) 사업내용

- 기술향상과 협동경영에 관심이 많으며 연구회 활동이 활발하고 교육, 현장학습, 영농 문제해결 의욕이 강한 품목농업인연구회를 중심으로 운영 지원
 - 지역 내 대표 주산작목을 중심으로 1~2개회 집중 운영
- 사업화 및 유통활성화 지원을 위해 품목연구회 조직의 재정비
 - 교육훈련, 연찬회, 연구, 토론 등에 포괄적으로 사용하되, 기술 중심에서 유통 조직화로 전환할 수 있도록 관련 교육 등 콘텐츠 지원 강화
- 품목농업인연구회원의 성장을 위한 활동 지원
 - 분기별 1회 이상 연구회별 연구과제 발표 등 기술정보 교환
 - 연구회 활동 및 상품 판매에 필요한 홍보, 우수사례집 제작 등
 - 품목농업인연구회 엠블럼 활용 등
 - 타 지역 동일 품목농업인연구회와의 정보교류 및 네트워크 구축
 - 품목경쟁력 향상 기반조성, 현장견학 등 연구회 활성화로 경쟁력 강화
 - 농촌지도기관의 각종 전문교육을 연구회 중심으로 운영

● 품목농업인연구회 수준별, 성장단계별 지도체계 확립

- 기술지원, 정보제공, 사업관리를 통하여 기초단계에서 성장단계로 성장단계에서 자립단계로 끌어올림

5) 지원규모 : 17시군 40,000천원(도비 12,000 시군비 28,000) * 도비30%, 시군비70%

(단위 : 개소, 천원)

구분	사업량	예산		
		계	도비	시군비
계	17	40,000	12,000	28,000
춘천	1	2,000	600	1,400
원주	1	3,000	900	2,100
강릉	1	2,000	600	1,400
동해	1	2,000	600	1,400
태백	1	2,000	600	1,400
속초	1	2,000	600	1,400
삼척	1	3,000	900	2,100
홍천	1	3,000	900	2,100
횡성	1	3,000	900	2,100
평창	1	3,000	900	2,100
정선	1	2,000	600	1,400
철원	1	2,000	600	1,400
화천	1	2,000	600	1,400
양구	1	3,000	900	2,100
인제	1	2,000	600	1,400
고성	1	2,000	600	1,400
양양	1	2,000	600	1,400

6) 기대효과

- 품목별 전문경영능력 향상 및 품목별 농업인 조직의 활성화
- 새로운 기술정보의 신속한 보급 확산 및 기술농업의 조기 정착

7) 행정사항

- 사업추진 계획 수립 : 1. 31일한
- 사업추진 결과 보고 : 12. 13일한

【참 고】

품목별농업인연구회 육성(계획보고)

● 담당자 현황

시 군	소 속 (부서명)	직 위 (직 급)	성 명	전화번호 (핸드폰)	비 고
춘천시	농업정책과	지방농촌지도사	홍길동	033-000-0000 (010-0000-0000)	

● 연구회 육성현황 ('25년 1월 기준)

구분	계	식량작물	특용작물	원예작물	축산	생활개선	가공·기타
연구회수 (개소)							
회원수 (명)							

※ 시군별 농업인연구회 세부현황 별도 조사 예정

● 연구회 운영계획

연구회명	세부 운영계획	사업비 집행계획(천원)			집행 예정 (월)
		계	도비	시군비	
합계		4,000	1,200	2,800	
사과	총회(연시0회, 정기0회)	1,000	300	700	5~10
사과	과제교육(00회)				
딸기	총회(연시0회, 정기0회)				
딸기	과제교육(00회)				
딸기	벤치마킹(00회)				
...					

※ 예산 미집행 활동계획 포함 작성

품목별농업인연구회 육성(중간 및 최종 결과보고)

● 담당자 현황

시 군	소 속 (부서명)	직 위 (직 급)	성 명	전화번호 (핸드폰)	비 고
춘천시	농업정책과	지방농촌지도사	홍길동	033-000-0000 (010-0000-0000)	

● 연구회 육성현황

구분	계	식량작물	특용작물	원예작물	축산	생활개선	가공·기타
연구회수 (개소)							
회원수 (명)							

● 사업비 집행결과

연구회명	집 행 결 과	사업비 집행계획(천원)			비 고 (자부담)
		계	도비	시군비	
합 계		4,000	1,200	2,800	
사 과	연시총회 및 과제교육	1,000	300	700	
딸 기	정기총회 및 벤치마킹	3,000	900	2,100	
양 봉	현장교육				

● 연구회 활동결과 * 예산 미지원 연구회 및 예산 미집행 실적 포함

연구회명	활 동 실 적		비 고 (교육/총회/벤치마킹)
	날 짜	인 원(명)	
합 계	4회	70	
사 과	3. 24.	15	정기총회
사 과	3. 15.	20	벤치마킹
딸 기	4. 30.	20	과제교육
양 봉	5. 10.	15	현장교육

※ 중간 활동실적 제출 요망(상반기 5. 15한, 하반기 9. 15한)

바. 도단위 품목별농업인연구회 육성

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(주무관 유하영)입니다.

1) 목 적

- 품목별 농업인연구모임 조직을 대상으로 신기술보급과 정보네트워크 구축 등 고부가가치 창출능력을 향상시켜 농가소득 증대에 기여

2) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(도원) * 세부추진계획 별도 시달
- 사업예산 : 25,000천원(도비 100%)
- 사업내용 : 도단위 연구회 활성화를 위한 활동지원 및 국외기술지도
 - 활동지원 : 연시총회 및 연말총회, 과제교육, 현장교육 및 벤치마킹 등
 - 농업기술 전문지 구독 지원 : 연구회원 월간지 지원 * 3종 : 친환경, 팜&마켓, 새농사

3) 사업대상

- 기술향상과 협동경영에 관심이 많으며 연구회 활동이 활발하고 교육, 현장학습, 영농상문제해결 의욕이 강한 모임 육성 지원

4) 추진방향

- 품목별농업인연구회원의 성장을 위한 지원
 - 타 지역 동일품목 농업인연구회와 정보 교류 및 네트워크 구축
- 도단위 품목별연구회 조직을 대상으로 새로운 농업정보 신속제공 등 신기술 보급으로 기술농업의 선도적 역할 수행

5) 기대효과

- 새로운 기술정보의 신속한 보급 확산 및 기술농업의 조기 정착

【참고 1】

2025년도 도단위 ○○○ 연구회 운영계획

구분	일시	교육명	인원(명)	장소	예산지출계획(천원)
연시총회	3.10.				연구회예산 자체예산
과제교육	4.15.				
현장교육	5월중				

※ 1~2월 기추진 연시총회·과제교육 등도 기재 요망

2025년도 도단위 ○○○ 연구회 운영결과

구분	일시	교육명	인원	장소	주요내용	비고
연시총회						
과제교육						
벤치마킹						

【참고 2】

2025년도 도단위 ○○○ 연구회 회원명단

No.	직책	성명	주소	전화번호	비고
〈 총 회원수 00명 〉					
1					
2					
3					
4					
5					

※ 이후 변경된 경우 수시 제출(특히, 임원명단)

【참고 3】

품목별 농업인연구회 활동 평가표

1. 연구회명 : ○○○연구회

2. 평가표

평가요소 및 배점	평가기준 및 배점	현황	평가지표	점수	비고
활동기반 (30점)	회원구성		가입시군(전시군)	(10)	
			가입시군(15시군 이상)	8	
			가입시군(10시군 이상)	6	
			가입시군(10시군 이하)	4	
	연구회 사업계획 수립		있음	(5)	
			없음	0	
	회원규모		30명 이상	(10)	
			20~30명	8	
			10~20명	6	
			10명 이하	4	
	자금 조성 (회원 1인 기준)		11만원 이상	(5)	
			6~10만원	3	
			5만원 이하	1	
조직활동 (40점)	과제교육 개최		3회 개최	(20)	
			2회 개최	15	
			1회 개최	10	
			미개최	0	
	벤치마킹 및 관련행사 참여		2회 이상	(10)	
			1회 이상	5	
			미참석	0	
	홍보실적		3회 이상	(10)	
			2회 이상	5	
			실적 없음	0	
회원별 활동 (30점)	회원 전문교육 참석 (이수인원/총회원수)		90% 이상	(15)	
			50~80%	10	
			50% 이하	5	
	회원 과제발표 (발표회원/총회원수)		90% 이상	(15)	
			50~80%	10	
			50% 이하	5	
합계 점수					

※ 활동수준 : 60점 이하(기초단계), 60~75점 미만(발전단계), 75점 이상(자립단계)

* 평가표는 해당부서별로 평가기준 적의조정 가능

3. 전문 농업경영인 양성

가. 농업인대학 운영

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(담당자 김동훈)입니다.

1) 목 적

- 지역농업의 특화 발전에 필요한 품목별 장기 기술교육을 실시하여 합리적인 농장경영 및 과학영농 실천능력을 갖춘 전문농업경영인 양성
- 전문농업분야에 대한 이론의 체계화로 지식기반 사회에 적합한 농업 인력을 육성하여 농산물의 고부가가치 창출 및 지역농업 발전에 기여

2) 근거법령

- 농촌진흥법 제19조(교육훈련실시)
- 농촌진흥법 제20조(교육훈련과정 등 연구·개선)
- 농촌진흥법 제21조(평생교육진흥사업 지원)
- 농촌진흥법 제25조(정부의 재정적 지원)

3) 중점방향

- 지역특산물 브랜드화 등 지역농업 발전계획과 연계하여 지역에서 필요로 하는 품목별 전문경영인으로서의 기업가적 마인드 형성을 위한 교육
- 과학영농을 실천할 수 있는 전문농업인 양성을 위하여 농장관리와 관련된 각종 정보 수집 및 분석능력 향상에 필요한 교육
- 5개월 이상~1년 이내의 중장기, 중급 수준의 체계적인 교육과정 설계·운영
 - 교육생 수준을 고려하지 않은 통합적인 교육을 지양하고, 대상자 수준을 고려한 프로그램 설계 및 교육생 선발
 - * (추진절차 예시) 수준별 교육 프로그램 설계(예, ○○과정(실무), ○○○과정(심화) 등) → 교육생 모집 → 교육생 수준진단 및 교육 프로그램 개선
 - * 자체 선발기준 마련, 신규농업인 현장실습교육 수료자 심화교육으로 연계 권장
 - 지역 내 농업인 대상 교육수요 조사결과, 전년도 교육결과 등을 교육계획에 반영하여 지속적인 품질향상 도모
 - 교육효과를 높일 수 있도록 현장실습을 확대하고, 적합한 교육인원 편성
 - 집합교육, 실기 실습, 현장견학, 혼합교육(집합+이러닝) 등 과정 특성에 따른 적절한 학습방법·도구를 활용해 학습효과를 높이고, 중간탈락자 방지를 통한 수료율 향상
- 과정 운영상 필요한 자치활동, 현장학습 프로그램 등에 자율적 참가비 부담 등으로 학습 참여 및 효과를 높이고, 교육생 출결 관리 강화(총 교육시간의 75% 이상 참여 시 수료)

- 홍보강화, 교육방식 변경 등으로 새로운 교육 수요자를 발굴하여 지역 농업인의 신규 참여확대
- 졸업생 역량강화 등 사후관리를 통해 새로운 기술을 신속히 보급하고, 시범사업 지원, 연구사업 공동수행 등 지역농업을 선도하는 그룹으로 육성
- 농업인대학 운영을 위한 도단위 사전협의회를 실시하여 기관별 추진계획 수립 및 과정 운영의 내실화 유도(1회 이상 실시)
 - 도농업기술원 주관으로 시군 담당자 협의
- 청년농업인학과·스마트농업학과 운영, 여성농업인 참여율 높은 시군에는 강사와 교육프로그램 지원, 우수기관 평가 시 가점 적용 및 예산 지원 확대

4) 추진내용

- 교육기간 : 1 ~ 12월(과정별 총 15회 이상, 70~150시간 편성)
 - 과정별 최소기준 : 월 2회 이상(회당 4시간 기준)으로 편성
 - * 1과정을 1년 단위, 상·하반기로 탄력적 운영 가능
 - * 100시간 편성을 권장하되, 교육과정 및 내용 특성에 따라 70~150시간 이내 가감 가능
 - * 일정협조 : 10월말 학습종료 → 11월 학습평가 → 12월 대외홍보, 새해계획
- 교육인원 : 과정당 15~40명 수준(교육품질 및 환경 최적화 유도)
- 교육장소 : 시군농업기술센터, 공공시설, 영농 현장, 온라인 학습장 등
- 교육내용 : 교육대상자 수준과 사전 요구분석 등을 통해 지역 특성에 맞는 교육 프로그램 설계·운영(지역 특화품목 등)
- 교육방법 : 집합교육, 실기 실습교육, 현장 견학, 혼합교육(집합+이러닝) 등 적합한 방법 활용

권장사항

- 과정 내용에 온·오프라인 학습 방법을 활용하여 농업기계, 농업작업 안전관리, 디지털 리터러시 교과목을 전체 과정의 10% 내외 편성
 - * 예) 100시간 과정 중 10시간(10%)은 농업기계관련 교과목 편성
 - * 디지털 리터러시 관련 이러닝은 농촌인적자원개발센터 학습관리시스템 통해 제공
- 청년농업인학과·스마트농업학과 운영, 여성농업인 참여율 향상방안 강구
 - * 스마트농업 교육 시 센터 내 테스트베드 교육장 연계 권장
- 스마트농업 활용매뉴얼 및 기술역량 체계 등을 참조한 수준별 교육프로그램 설계, 「기술수준 진단도구」 활용 교육생 수준 진단 및 프로그램 반영 등
 - * 개발과정(24 기준) : 원예공통, 딸기, 토마토, 한우, 고추, 감귤, 오이, 상추, 양돈, 파프리카, 축산공통, 수박, 장미, 포도, 잣소, 블루베리, 참외, 사과, 참다래(키위), 멜론, 복숭아, 망고
 - * 관련 자료는 농촌인적자원개발센터 학습관리시스템을 통해 제공
- 양성평등 촉진을 위하여 '성평등 의식 또는 인권 감수성 교육'을 실시하며, 여성농업인 참여 확대를 위하여 시군 여건을 고려하여 '돌봄여건 지원'
 - ※ 권장사항의 일부 내용은 농업인대학 운영 평가 시 반영

5) 사업규모 : 19개소 336백만원(국비 50%, 도비 25%, 시군비 25%)

(단위 : 개소, 천원)

구분	사업량	예산			
		계	국비	도비	시군비
계	19	336,000	168,000	91,500	76,500
도원	1	30,000	15,000	15,000	0
춘천	1	20,000	10,000	5,000	5,000
원주	1	24,000	12,000	6,000	6,000
강릉	1	20,000	10,000	5,000	5,000
동해	1	12,000	6,000	3,000	3,000
태백	1	12,000	6,000	3,000	3,000
속초	1	12,000	6,000	3,000	3,000
삼척	1	24,000	12,000	6,000	6,000
홍천	1	24,000	12,000	6,000	6,000
횡성	1	24,000	12,000	6,000	6,000
영월	1	14,000	7,000	3,500	3,500
평창	1	16,000	8,000	4,000	4,000
정선	1	16,000	8,000	4,000	4,000
철원	1	18,000	9,000	4,500	4,500
화천	1	14,000	7,000	3,500	3,500
양구	1	14,000	7,000	3,500	3,500
인제	1	14,000	7,000	3,500	3,500
고성	1	14,000	7,000	3,500	3,500
양양	1	14,000	7,000	3,500	3,500

※ 편성 과목 : 강사수당, 일반수용비, 수당, 보상금, 임차료, 원고료, 재료비, 행사운영비, 국내여비(총사업비의 10% 이내), 기타 목적으로 지역실정에 맞게 자율편성

6) 추진내용

- 교육기간 : 1 ~ 12월(과정별 총 15회 이상, 70~150시간 편성)
 - 과정별 최소기준 : 월 2회 이상(회당 4시간 기준)으로 편성
 - * 1과정을 1년 단위, 상·하반기로 탄력적 운영 가능
 - * 100시간 편성을 권장하되, 교육과정 및 내용 특성에 따라 70~150시간 이내 가감 가능
 - * 일정협조 : 10월말 학습종료 → 11월 학습평가 → 12월 대외홍보, 새해계획
- 교육인원 : 과정당 15~40명 수준(교육품질 및 환경 최적화 유도)
- 교육장소 : 시군농업기술센터, 공공시설, 영농 현장, 온라인 학습장 등
- 교육내용 : 교육대상자 수준과 사전 요구분석 등을 통해 지역 특성에 맞는 교육 프로그램 설계·운영(지역 특화품목 등)
- 교육방법 : 집합교육, 실기 실습교육, 현장 견학, 혼합교육(집합+이러닝) 등 적합한 방법 활용

7) 운영요령

- 중앙에서 제공하는 학습관리시스템 및 지원도구 적극활용(e-HRD 시스템)
 - 「농촌인적자원개발센터 학습관리시스템」연계 교육 운영·관리 효율화
 - * 지역 특화과정 개설·관리, 자료공유(농업인대학 운영 매뉴얼, 스마트농업 활용 매뉴얼 등), 강사풀, 과정지원(설문 등), 수요조사, 통계관리, 하이브리드러닝, 마이크로러닝, 사이버 과정 등
 - 「농업인대학 운영 표준매뉴얼(개편)」 활용 체계화된 교육추진
 - * 농촌인적자원개발센터 학습관리시스템 및 홈페이지(<http://hrd.rda.go.kr> '열린마당'자료실)일반 자료), 농업과학도서관에서 다운로드 가능
 - 「농업인교육 강사 POOL」 활용(농촌진흥기관 농업기술전문가, 외부전문가 등)
 - * 농업인대학 교육프로그램 책자, 농촌인적자원개발센터 우수 농촌진흥강사(교육훈련기획과 제공), 학습관리시스템(스마트농업 품목별 전문가 등) 등 참고
- 강사수당 등의 지급기준
 - 농업기술센터 교육에 출강하는 강사에게 지급하는 수당을 현실화하여 지급할 수 있도록 강사수당 등의 자체 지급기준을 마련하여 시행
 - 보조강사, 일반강사, 특별강사의 일반 지급기준 외에도 지역 실정에 맞게 추가 지급할 수 있도록 추진
 - 특별강의, 보조강사 범위, 동일강사 중복출강 등에 대해 지역 실정에 맞는 강사 수당 지급특례 기준을 세워 추진

8) 관리방안

【현장위주, 체험위주의 농업인대학 운영】

- 농가소득 향상에 실질적인 도움이 되도록 현장, 체험위주의 교육
 - * 농업기술 연계 강화 : 농업인대학 ↔ 연구지도 ↔ 전문지도연구회원 연계

【농업인대학의 교육 품질을 높이기 위한 교육과정 설계 지원】

- 도농업기술원과 시군농업기술센터 간 교육과정 개설 사전협의회(1회 이상)
 - 기관별 추진계획 수립논의, 운영과정 차별화, 발전방안 등 논의
 - * 도 주관으로 농업인대학을 운영하는 시군 담당자 협의
- 농업인대학 교육담당자 역할 정립 및 역량강화 교육(연초)
 - 농업인대학 교육과정 설계 등 표준매뉴얼, 평가방법 등
 - * 농업인대학운영 표준매뉴얼 활용하여 시군별 교육과정 설계, 교육과정 운영 등
- 시군별 교육프로그램 및 일정 관리, 강사풀 및 교육자료 등 지원
- 시군별 농업인대학 교육과정 및 운영프로그램 제작·배부 등
- 농업인대학 우수수료자는 농업인교육의 협력대상자(강사, 멘토)로 육성

【중앙-지방 간 업무협력 강화 및 교육운영 성과제고】

- 중앙-지방간 업무협력 강화를 위한 상호 소통 활성화
 - * 교육과정 개발 및 평가 지원, 강사지원체계 구축, 현장의견 청취 등
- 농업인대학 운영 평가 및 우수기관 선정절차(안)

평가구분	자체평가	역량평가	중앙평가
평가주체	농업인대학 운영기관(전수) * 도원 및 시군센터	도원 및 특광역시센터, 농촌인적자원개발센터	농촌인적자원개발센터
평가시기	10월 초순~순	10월 중순~하순	10월 말~11월 초중순
평가사항(안)	추진과정 및 실적 중심	운영성과 및 협조성 중심	추진과정 및 성과의 우수성 * 우수기관 선정

* (자체 평가기준 예시) 학습자 요구분석반영, 전년도 운영결과 환류, 과정개설(청년농업인, 스마트농업 등 정책연계 학과 추가점수), 농업기계 및 안전교육 교과목 편성률, 자체강사 활용 및 양성노력, 여성·청년 농업인 참여율, 교육생 선발기준 마련, 교육생 수료율, 만족도 및 영농능력 향상도, 졸업생 역량강화 지원, 농업기계 관련 교과목 편성률, 도단위 사전협의회 참석 등

* (역량 평가기준 예시) 운영성과, 업무 협조성, 지역 특화작목 과정개설, 자료의 충실도 등

* (중앙평가 기준 예시) 추진과정의 적절성(장애극복 노력 등), 효과성, 활용성, 성과의 우수성 등

※ 평가절차, 평가시기, 평가기준 등은 상황에 따라 변경 가능

☞ 평가결과, 차년도 예산 확보 상황, 각 도별 수요조사 등을 종합 검토하여 예산 차등 지원, 농업인대학 우수기관 및 우수수료자 시상, 우수사례 홍보 등에 활용

【성과중심 농업인교육 분야별 교육평가 및 성과 확산】

- 성공사례 확산 성과보고회 개최(12월, 종합평가회 연계 등) 및 우수사례 홍보
 - 우수사례 성과 확산 : 기획보도, 웹툰, 인포그래픽, SNS 등
- 농업인대학 운영 우수기관 및 우수수료자(성적우수상 등) 시상

9) 행정사항

- e-HRD 시스템 입력
 - 교육과정(교육 전), 수료생등록(교육 후 2주 이내), 교육실적(교육 후 2주 이내)
- ASTIS 첨부된 보고양식 활용, 기한 내 등록할 것
 - 사업추진계획 보고 : 2. 28.한
 - 영농능력향상도 조사결과 및 사업추진결과 보고 : 11. 28.한

영농능력향상도 조사표

* (사전 검사 문항) 아래 문항은 농업인대학 시작 시점에서 아래 공통문항(6문항)과 선택문항(4문항)을 조사해 주십시오.
선택문항은 4개 영역이며, 담당자의 판단에 따라 영역을 선택하거나 타영역의 문항을 조합하여 활용 가능합니다.

농업인대학 영농능력향상도 조사표(교육 전)							
_____도 _____시군 성명 _____ /총점 100점 (점)							
나는 이번 농업인대학 과정을 참여하기 이전까지		전혀 그렇지 않다 (2점)	그렇지 않다 (4점)	보통 (6점)	그렇다 (8점)	매우 그렇다 (10점)	
공통문항		1. 새로운 기술이나 지식을 적극적으로 받아들이지 않았다.	①	②	③	④	⑤
		2. 영농 의지가 높고 다른 사람들로부터 모범이 되었다.	①	②	③	④	⑤
		3. 온·오프라인 방식으로 농업 관련 정보를 수집하여 활용하였다.	①	②	③	④	⑤
		4. 농업인 교육을 찾아보고 참여하였다.	①	②	③	④	⑤
		5. 농가의 소득을 높이는 방법을 알고 있었다.	①	②	③	④	⑤
		6. 영농현장의 문제를 찾아 해결할 수 있었다.	①	②	③	④	⑤
선택 문항	경영· 마케팅	7. 다양한 판매처를 확보하고 있다.	①	②	③	④	⑤
		8. 다양한 판매처를 통해 다른 농가보다 높은 소득을 얻었다.	①	②	③	④	⑤
		9. 적합한 마케팅으로 소비자를 확보하였다.	①	②	③	④	⑤
		10. 영농일지 등을 통해 경영기록을 하였다.	①	②	③	④	⑤
	영농 기술	7. 생산량을 높이기 위한 방법을 알고 있었다.	①	②	③	④	⑤
		8. 생산과정의 문제점을 찾을 수 있었다.	①	②	③	④	⑤
		9. 생산과정의 문제점을 해결할 수 있었다.	①	②	③	④	⑤
		10. 최신 영농 기술을 알고 있었다.	①	②	③	④	⑤
	가공	7. 가공 과정에서 문제점을 찾을 수 있었다.	①	②	③	④	⑤
		8. 가공 과정에서 문제점을 해결할 수 있었다.	①	②	③	④	⑤
		9. 가공과 관련한 이론적 내용을 알고 있었다.	①	②	③	④	⑤
		10. 최신 가공 기술을 알고 있었다.	①	②	③	④	⑤
	기타	7. 안정적으로 영농에 안착하고 있었다.	①	②	③	④	⑤
		8. 디지털 등 영농의 변화를 알고 있었다.	①	②	③	④	⑤
		9. 영농과 관련한 네트워크를 갖추고 있었다.	①	②	③	④	⑤
		10. 강소농으로 성장할 준비가 되어 있었다.	①	②	③	④	⑤

* (사후 검사 문항) 아래 문항은 농업인대학 종료 시점에서 아래 공통문항(6문항)과 선택문항(4문항)을 조사해 주십시오.
선택문항은 4개 영역이며, 사전 검사에 활용했던 문항과 동일한 문항으로 구성하여 주십시오.

농업인대학 영농능력향상도 조사표(교육 후)							
_____도 _____시군 성명 _____ /총점 100점 (점)							
나는 이번 농업인대학 과정 이수를 통해		전혀 그렇지 않다 (2점)	그렇지 않다 (4점)	보통 (6점)	그렇다 (8점)	매우 그렇다 (10점)	
공통문항		1. 새로운 기술이나 지식을 적극적으로 받아들일 수 있다.	①	②	③	④	⑤
		2. 영농 의지가 높고 다른 사람들로 부터 모범이 될 수 있다.	①	②	③	④	⑤
		3. 온·오프라인 방식으로 농업 관련 정보를 수집하여 활용할 수 있다.	①	②	③	④	⑤
		4. 다양한 농업인 교육을 찾아보고 참여할 수 있다.	①	②	③	④	⑤
		5. 농가의 소득을 높이는 방법을 알게 되었다.	①	②	③	④	⑤
		6. 영농현장의 문제를 찾아 해결할 수 있다.	①	②	③	④	⑤
선택 문항	경영 · 마케팅	7. 다양한 판매처를 확보할 수 있다.	①	②	③	④	⑤
		8. 다양한 판매처를 통해 다른 농가보다 높은 소득을 얻을 수 있다.	①	②	③	④	⑤
		9. 적합한 마케팅 방법을 통해 소비자를 확보할 수 있다.	①	②	③	④	⑤
		10. 영농일지 등으로 경영기록을 할 수 있다.	①	②	③	④	⑤
	영농 기술	7. 생산량을 높이기 위한 방법을 알게 되었다.	①	②	③	④	⑤
		8. 생산과정의 문제점을 찾을 수 있다.	①	②	③	④	⑤
		9. 생산과정의 문제점을 해결할 수 있다.	①	②	③	④	⑤
		10. 최신 영농 기술을 알게 되었다.	①	②	③	④	⑤
	가공	7. 가공 과정에서 문제점을 찾을 수 있다.	①	②	③	④	⑤
		8. 가공 과정에서 문제점을 해결할 수 있다.	①	②	③	④	⑤
		9. 가공과 관련한 이론적 내용을 알게 되었다.	①	②	③	④	⑤
		10. 최신 가공 기술을 알게 되었다.	①	②	③	④	⑤
	기타	7. 안정적으로 영농에 정착할 수 있게 되었다.	①	②	③	④	⑤
		8. 친환경 등 영농의 변화를 알게 되었다.	①	②	③	④	⑤
		9. 영농과 관련한 네트워크를 갖출 수 있다.	①	②	③	④	⑤
		10. 강소농으로 성장할 준비가 되었다.	①	②	③	④	⑤

□ 과정명 :

□ 일 시 :

년 월 일

00시·군 농업인대학의 교육과정에 적극 참여하여 주셔서 감사드립니다.

본 설문은 귀하께서 이번에 이수하신 교육과정에 대한 의견을 수렴하여, 향후 보다 나은 교육과정으로 개선·발전시키기 위한 것으로 귀하의 성의 있는 답변을 부탁드립니다.

※ 해당번호에 “●”표 하시기 바랍니다.

	매우 그렇다		전혀 그렇지않다		
1. 본 교육과정에 대해 전반적으로 만족한다.	⑤	④	③	②	①
2. 본 교육과정의 교육 내용은 과정의 목적에 부합하게 구성되었다.	⑤	④	③	②	①
3. 본 교육과정의 교육 내용은 영농 상황을 잘 반영하고 있었다.	⑤	④	③	②	①
4. 본 교육과정에서 활용한 교육 방법은 교육 내용을 학습하는데 도움이 되었다.	⑤	④	③	②	①
5. 본 교육과정에서의 교육은 내가 직면한 애로사항을 해결하는 차원에서 가치롭고 의미가 있었다.	⑤	④	③	②	①
6. 본 교육과정에서의 교육은 나의 개인적 성장 측면에서 가치롭고 의미가 있었다.	⑤	④	③	②	①
7. 본 교육과정의 운영 및 행정 전반에 대하여 만족한다.	⑤	④	③	②	①
8. 본 교육과정의 교육진행요원들은 문의사항에 대하여 적절히 대응하였다.	⑤	④	③	②	①
9. 본 교육과정을 위한 강의장, 기자재, 실습용 장비 및 시설에 만족한다.	⑤	④	③	②	①
10. 본 교육과정을 위한 식당, 숙소, 휴게시설 등에 만족한다.	⑤	④	③	②	①
11. 본 교육과정을 타인에게 추천할 의향이 있다.	⑤	④	③	②	①
매우 높음					전혀 없음
⑩	⑨	⑧	⑦	⑥	⑤
④	③	②	①	⑩	
12. 본 교육과정의 좋았던 점에 대하여 자유롭게 기재하여 주십시오.					
13. 본 교육과정의 개선할 점이 있다면 자유롭게 기재하여 주십시오.					

※ 일반사항에 대한 질문입니다. 해당번호에 “●”표 하시기 바랍니다.

성 별	① 남	② 여
연 령	① 40세 미만 ② 40~49세 ③ 50~59세 ④ 60~69세 ⑤ 70세이상	
최종학력	① 전문대졸 이하	② 대졸 ③ 대학원졸
영농경력	① 5년이하 ② 6~10년 ③ 11~20년 ④ 21~30년 ⑤ 31년이상	

* 양식은 기관 사정에 따라 변경할 수 있음.

□ 과정명 :

□ 일 시: 년 월 일

과정을 진행한 강사에 대한 평가로 향후 과정 개설 시 보다 나은 교육과정으로 개선, 발전할 수 있도록 성의있는 답변을 부탁드립니다.

※ 해당번호에 “●”표 하시기 바랍니다.

교육과목과 관련된 질문입니다.	매우 그렇다	전혀 그렇지않다
1. 강사는 해당과목과 관련된 분야의 전문지식이 풍부하였다(강의 전문성)	⑤ ④ ③ ② ①	
2. 강사는 강의 내용을 체계적으로 이해하기 쉽게 전달하였다.(강의 기술)	⑤ ④ ③ ② ①	
3. 강사는 상황에 맞는 교수방법(질문, 예시 등)을 적절하게 사용하였다.(강의 방법)	⑤ ④ ③ ② ①	
4. 강사는 열정적이고 적극적인 자세로 충실하게 강의하였다.(강의 태도)	⑤ ④ ③ ② ①	
5. 교재내용은 학습목표와 일치하고 체계적으로 조직되었다.(강의 내용)	⑤ ④ ③ ② ①	

□ 교과목 및 강사에 대한 의견이나 추천하고 싶은 강사가 있으면 적어주세요.

* 양식은 기관 사정에 따라 변경할 수 있음.

감사합니다.

나. 농업기술 전문교육

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(담당자 김동훈)입니다.

1) 목 적

- 교육대상에 따라 교육과정을 개발·운영하여 농업인 기술수준 향상 및 미래농업 대응 농업 전문인력 양성

2) 근거법령

- 농촌진흥법 제19조(교육훈련실시)
- 농촌진흥법 제20조(교육훈련과정 등 연구·개선)
- 농촌진흥법 제21조(평생교육진흥사업 지원)
- 농촌진흥법 제25조(정부의 재정적 지원)

3) 기본방향

- 농업인 기술수준별 교육체계 수립 및 프로그램 운영
- 교육과정은 초급·중급 수준으로 설계하고 교육생 선발
 - 스마트농업 활용매뉴얼 및 기술역량 체계 등을 참조한 수준별 교육프로그램 설계, 「기술수준 진단도구」 활용 교육생 수준 진단 및 프로그램 반영 등
- 교육대상자별 스마트농업· 품목기술교육, 디지털 정보화교육 등 수준별 차별화된 교육과정 운영
- 신수요자 농업·농촌교육은 지방 자체 계획으로 추진
- 양성 평등적 교육 운영으로 성별 불균형적인 요인 최소화

〈농업인교육훈련사업의 공직선거법 저촉 여부에 대한 질의〉에 대한 회신 결과

중앙선거관리위원회 선거안내센터('21.11.24)

⇒ 관련 법령에 근거하여 중앙행정기관이 수립·시달한 기본시책에 따라 그 범위안에서 지방자치단체가 세부시행계획을 수립하여 시행하는 농업인 교육훈련사업은 법령에 의하여 개최하는 행사로서 『공직선거법』 상 제한되지 않습니다. 이 경우 중앙행정기관이 교육추진에 필요한 교육참가자의 차량지원, 급식비 및 기타 필요경비를 편성하여 집행할 수 있도록 하는 예산사용 지침을 포함하여 시달하고, 지방자치단체의 소속행정기관인 농업기술센터가 그 지침 범위안에서 세부계획을 수립하여 집행하는 것은 무방합니다.

4) 사업규모 : 19개소 276백만원(국비 50%, 도비 25%, 시군비 25%)

(단위 : 개소, 천원)

구분	사업량	사업비			
		계	국비	도비	시군비
계	19	276,000	138,000	74,000	64,000
도원	1	20,000	10,000	10,000	
춘천	1	14,000	7,000	3,500	3,500
원주	1	18,000	9,000	4,500	4,500
강릉	1	14,000	7,000	3,500	3,500
동해	1	12,000	6,000	3,000	3,000
태백	1	12,000	6,000	3,000	3,000
속초	1	12,000	6,000	3,000	3,000
삼척	1	14,000	7,000	3,500	3,500
홍천	1	18,000	9,000	4,500	4,500
횡성	1	18,000	9,000	4,500	4,500
영월	1	16,000	8,000	4,000	4,000
평창	1	16,000	8,000	4,000	4,000
정선	1	14,000	7,000	3,500	3,500
철원	1	14,000	7,000	3,500	3,500
화천	1	12,000	6,000	3,000	3,000
양구	1	14,000	7,000	3,500	3,500
인제	1	12,000	6,000	3,000	3,000
고성	1	12,000	6,000	3,000	3,000
양양	1	14,000	7,000	3,500	3,500

※ 편성 과목 : 강사수당, 수용비, 재료비, 시상금, 임차료, 원고료, 보상금, 급식비, 인건비(총사업비의 10% 이내), 기타 목적으로 지역실정에 맞게 자율편성

가) 새해농업인실용교육

■ 목적

- 새해영농계획 수립, 농업정책, 연구 개발된 신기술 등의 교육으로 농정에 대한 일체감 조성 및 농업소득 증대에 기여

■ 추진계획

- 교육기간 : 2024. 12. ~ 2025. 2.
- 교육대상 : 품목별 새기술 수용 의지가 높은 농업인 등
- 교육시간 : 교과목 특성을 감안하여 1일 2~5시간 편성

■ 추진방향

- 국정과제 및 농업환경 변화에 따른 농업정책과 연계한 교육 추진
- 지역별 농업소득 증대를 위한 차별화된 작목 기술 교육과정 운영

■ 주요내용

- 각 지역 특성 및 수요를 반영한 전문교육과정 개설·운영
 - 교육분야 : 영농기술, 농촌자원, 농업경영 등 3개 분야
 - 교육방법 : 집합교육 중심 + 온라인교육 병행
- '25년 주요 농업정책 및 최근 이슈가 되는 사항 등을 교육내용에 포함
 - * 교육 시작 전·후 동영상 상영, 리플릿 배부, 책자수록 등 활용 가능

〈가축질병 특별방역대책기간에 따른 교육 추진 요령〉

- ★ 특별방역대책기간 : '24. 10. 1.~'25. 2. 28.
 - 중앙, 도단위 현장강사교육('24. 11.) : 정상추진
 - 아프리카돼지열병(ASF)·구제역·AI·럼피스킨 등 미발생 시: 축산교육 정상 추진
 - ☞ 교육장 입구에 발판소독조 등 선제적 예방조치 후 교육 실시
 - 아프리카돼지열병(ASF)·구제역·AI·럼피스킨 등 발생 시: 축산교육 중단
 - ☞ 정상 교육추진 불가 시 동영상, 책자, SNS 및 사이버교육으로 대체
 - ☞ 발생지역과 인접한 지역(타 시군 등)은 발생지역과의 거리 등을 종합적으로 감안하여 교육 추진 여부를 자체적으로 판단

■ 추진방법

- 1일 교육 시간을 고려하여 품목별 핵심과제를 집중 교육
 - 연중 주요 영농시기별 실천과제 교육 및 현장 지도와 차별화
- 시군특성 및 현장경험을 살린 교수 방법을 통하여 학습효과 극대화
 - 사례분석, 질의응답 및 토의, 실물 비교, 연시, 실습 등
- 다양한 홍보 매체를 통한 적극적인 참여 유도 및 성과 확산
- 교육기간 중 다루지 못한 기술은「품목별 교육」으로 연중 실시
- 사업비 지원액 : 농업인 교육사업비(농업기술전문교육)로 활용
 - ※ 편성과목: 교재제작비, 강사수당, 임차료, 원고료, (필요 시)교육생 급식비 등

■ 기관별 역할 분담

기 관 별	주 요 역 할
농촌진흥청	• 새해농업인실용교육 기본계획 수립 • 새해농업인실용교육 중앙단위 현장강사교육 추진 • 분야별 농업현장강사·교재·현장 모니터링 지원 • 교육 사전홍보, 우수사례 발굴, 종합평가(유공자 포상)
도농업기술원	• 도단위 교육계획 수립 • 새해농업인실용교육 도단위 현장강사교육 • 교육추진 홍보 및 강의 지원
시군 농업기술센터	• 지역 특화작목과 교육수요에 맞는 시군 교육계획 수립 • 내부강사 강의 시연 • 새해농업인실용교육 추진 및 자체 홍보, 결과 자체평가 및 분석

■ 교육평가

- 시군별 교육과정 모니터링, 종합평가를 통한 개선방안 수립
- 시군별 모범적인 교육 운영사례 발굴 및 확산
- 교육 추진 우수기관과 유공자에 대한 포상

■ 행정사항

- e-HRD 시스템 입력
 - 교육과정(교육 전), 수료생(교육 후 2주 이내), 교육실적(교육 후 2주 이내)
- ASTIS 등록
 - 사업계획 : '24. 11. 30.까지
 - 결과보고 : 3회('24. 12. 30, '25. 1. 24, '25. 2. 21)

나) 스마트농업 및 품목기술 교육

■ 목적

- 스마트농업 등 영농현장의 당면과제 및 애로기술을 해결하여 경영비 절감과 고품질 농산물 생산을 위한 농업인의 영농능력 배양 및 농가소득 증대
- 지역특화 소득품목 육성을 위하여 생산과 유통에 대한 내용을 중심으로 농산물 부가가치 향상과 지역 경제 활성화에 기여

■ 중점방향

- 지방화에 부응하여 각 도·시군별로 자체 교육계획 수립추진
 - 영농현장에서 농업인이 요구하는 내용을 반영한 교육계획 수립추진
 - 시군별 주력 품목에 대하여 주요 영농시기별로 실천과제교육을 연중 실시
 - 품목별 스마트농업 교육과정 확산 및 운영
 - 지역실정을 감안한 다양한 교육시기 및 방법 모색
 - 핵심기술 중심의 구체화된 교육으로 현장애로기술 해결
 - 교육관련 품목조직의 성장단계별 차별화된 교육방식 운영 및 자립운영이 가능한 조직은 자율운영체제로 전환
 - 여성농업인에 대한 품목별 전문교육 및 영농기술분야 교육에 참여 증진을 위한 방안 수립 시행
 - 농업인 품목조직 운영과 자율적 학습활동 비교견학(벤치마킹) 확대
 - 도·시군 자체시설 및 주산단지 현장을 활용한 실기교육 등을 실시하여 생동감 있는 체험학습 제공
 - 도 단위 농업인교육의 특성화를 추진하기 위하여 지역특화품목에 대한 교육과정 설정 및 지역민이 원하는 내용 중심의 교과 편성
 - 교육과정 프로그램은 품목 수준별(초급,중급) 설계하고, 교육생 선발
 - 스마트농업 활용매뉴얼 및 기술역량 체계 등을 참조한 수준별 교육프로그램 설계, 「기술수준 진단도구」 활용 교육생 수준 진단 및 프로그램 반영 등
- * '24 기준 개발과정: 원예공동, 딸기, 토마토, 한우, 고추, 감귤, 오이, 상추, 양돈, 파프리카, 축산공동, 수박, 장미, 포도, 잣소, 블루베리, 참외, 사과, 참다래(키위), 멜론, 복숭아, 망고
- * 관련 자료는 농촌인적자원개발센터 학습관리시스템을 통해 제공

■ 추진계획

- 교육시기 : 연중
- 교육장소 : 시군농업기술센터, 영농현장, 선도농가 농장, 주산단지 등
- 대상·인원 : 도 및 시군 자체 계획에 의함
 - 농업인 현황조사 및 품목별 농업인 조직체 회원 등 요구조사 후 추진
- 사업비 : 국비 또는 도비, 시·군비사업
- 교육내용
 - 스마트농업 품목별·수준별 교육과정 운영
 - 당면과제 해결을 위한 핵심전문기술 및 정보, 친환경농업기술
 - 농업인 의식전환을 위한 사례 중심의 교육 실시
 - 국가 및 지방농정, 농업인 수요기술 등
 - 현안과제 해결 토의, 실기실습, 컴퓨터이용 교육, 사전 조사표에 의한 선진농장 비교 견학(벤치마킹) 등 참여식 교육 확충
 - 지역농업 여건과 교육목표, 농업인 의견을 최대한 반영하고 연중 학습하는 분위기 조성
 - 도단위 품목별 새기술 경영정보, 스마트농업, 친환경농업기술, 지역별 수요기술, 국가 및 지방농정시책, 농산물 유통, 우수사례 등
- 추진방법
 - 중앙 : 교육 기본방향 제시
 - 도 : 도단위 교육계획 수립 및 실시, 교재제작, 예산확보 및 집행
강사 교육자료 등 시군교육 지원
 - 시군 : 교육 실행계획수립 및 추진, 교육평가, 홍보, 교육생 선발·협조 등

■ 행정사항

- e-HRD 시스템 입력
 - 교육과정(교육 전), 수료생등록(교육 후 2주 이내), 교육실적(교육 후 2주 이내)
- ASTIS 등록
 - 사업계획<공통 양식> : 2. 28일까지
 - 결과보고<공통 양식> : 상반기 6. 13일까지, 하반기 11. 7일까지

다) 디지털 정보화 교육

■ 목적

- 미래농업 기반조성을 위한 농업인 디지털정보 이용능력 배양
- 급변하는 농업환경에 대응하여 농업정보화 활용증대 및 과학 영농 실천

■ 중점방향

- 정보화기술의 농업적 활용 마인드를 함양하고 도시군 단위지역 핵심 농업인의 디지털 정보화능력 제고
- 농업용 소프트웨어 활용 확대로 경영개선 기반 구축 및 품목별 전문기술 교육과 연계하여 교육효과 제고
- 농업인 디지털 격차 해소를 위한 수준별 디지털 정보화 역량 향상 지원 및 온라인 콘텐츠 발굴·보급
- 관련 공무원 및 전문강사 초빙으로 내실 있는 디지털 정보화교육 실시

■ 추진계획

- 교육시기 : 연중
- 대상·인원 : 시군 자체 계획에 의함
- 강 사 : 관련공무원 및 전산 전문가, 우수 활용 농가 등
- 사 업 비 : 시군 자체사업비
- 주요내용
 - 농업 활동과 연계한 정보화의 필요성 및 원리, 국내외 동향
 - 인터넷 활용기법 및 홈페이지를 이용한 농산물 유통방법 교육
 - 소프트웨어 활용법, 사이버를 활용한 농산물 판매 및 기법 벤치마킹 등
 - e-농장경영, 농업경영컨설팅지원시스템 활용, 홈페이지 제작·관리, 농산물 전자상 거래, 운영사례 발표 등
 - 지역 상황을 고려한 수준별 디지털 역량(초급) 및 활용(중급) 교육 운영 등
 - * 디지털 역량 : 스마트폰 기초, 유튜브 기초, 유용한 앱 활용, 인터넷 검색 등
 - * 디지털 활용 : 미디어콘텐츠 이용, 유튜브영상 활용, 모바일용 스마트팜 관리 등
- 추진방법 : 집합교육, 온라인 실시간, 혼합교육 등

■ 행정사항

- e-HRD 시스템 입력
 - 교육과정(교육 전), 수료생등록(교육 후 2주 이내), 교육실적(교육 후 2주 이내)
- ASTIS 등록
 - 사업계획<공통 양식> : 2. 28일까지
 - 결과보고<공통 양식> : 상반기 6. 13일까지, 하반기 11. 7일까지

농업인교육 추진결과 종합(○○도)

구 분			인원(명)			예산(천원)		주요내용
			계	남	여	국비	지방비	
합계								
도 농 업 기 술 원	대분류	소계						
	심화	농업인대학						도별 농업인대학 교육
	전문	품목기술교육						품목교육, 자격교육 등
		스마트농업						스마트농업 공통, 품목별
		지역특화품목						지역특화소득품목 교육
	실용	신규농업인						기초영농기술 등
	입문	농업기초소양						친농업 마인드, 초중고생 및 일반 소비자 교육 등
	기타교육							이러닝 등
시 군 농 업 기 술 센 터	대분류	소계						
	심화	농업인대학						시군별 농업인대학 교육
	전문	품목기술교육						품목연구회 등 품목교육
		스마트농업						스마트농업 공통, 품목별
		당면과제 현장						당면과제, 애로기술해결
		경영·마케팅						컨설팅 등
		GAP교육						GAP관련제도 및 기술
		농식품 가공						농식품가공 이용방법
		농약안전관리						농약안전사용 및 관리
		새해농업인실용						새해농업인실용교육
	실용	신규농업인						신규농업인교육
		디지털정보화교육						인터넷, SNS활용 마케팅, 정보
	안정	영농체험교육						원예치유 기술 교육 등
		여성농업인						농촌자원활용 및 영농기술, 전통 식문화 등
		지역융복합활성화						축제, 박람회, 체험활동
	입문	농업기초소양						친농업 마인드, 초중고생 및 일반 소비자 교육 등
	기타교육							공익직불제 교육 등

개인정보 수집 및 이용 동의서

...농업기술센터는 농업인교육 참여자의 학습이력관리를 위하여 다음과 같이 개인 정보를 수집·이용하고자 합니다. 내용을 자세히 읽으신 후 동의 여부를 결정하여 주시기 바랍니다.

● 기본 개인정보 수집·이용 내역

수집 · 이용 항목	수집 · 이용 목적	보유기간
성명, 생년월일, 이메일, 연락처, 성별, 주소	교육이력관리 및 교육정보제공	교육 종료 후 2년

※ 위의 개인정보 수집·이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다. 그러나 위의 정보는 교육이력 관리 필수적인 항목으로, 동의를 거부할 경우 교육이력관리에 제한이 있을 수 있습니다.

위와 같이 개인정보를 수집·이용하는데 동의하십니까?

☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음

● 개인정보의 제3자 제공 내역

제공받는 자	제공 목적	제공 항목	보유기간
... 농업기술센터	지방농촌진흥기관에서 실시된 농업인 교육 이력관리 및 교육만족도 조사	성명, 생년월일, 이메일, 연락처, 성별	교육 종료 후 2년

※ 위의 개인정보 제공에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다. 그러나 동의를 거부할 경우 교육이력관리 이용이 제한됩니다.

위와 같이 개인정보를 제3자에게 제공하는데 동의하십니까?

☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음

개인정보 보호 관련 법규에 의거하여 본인은 위와 같이 개인정보 수집 및 활용에 동의합니다.

년 월 일

성명: (서명 또는 인)

...농업기술센터 귀하

다. 농업인교육 활성화 지원

* 이 사업 추진부서는 지원기획과(담당자 김동훈)입니다.

1) 목 적

- 농촌진흥공무원 교육 기획력 향상 및 현장 문제해결 중심 역량강화
- 새해농업인실용교육 자체강사 확대에 현장적용도 및 만족도 제고

2) 추진방향

- 프로그램 개발 및 교육을 통한 효과적 최신 농업기술 전달 체계 구축
- 농업인 교육 역량 강화 및 도·시군농업기술센터 간 협력 및 정보교류

3) 근거법령

- 제19조 교육훈련사업의 실시
- 제20조 교육훈련과정 등 연구·개선

4) 추진계획

- 교육기간 : 2025. 1.~12.
- 사 업 비 : 9,500천원(도비)
- 교육대상 : 도·시군 농촌진흥공무원
- 주요내용
 - 농업인교육 기획력 향상교육 : 지역별 특화작목 교육 기획·운영·평가 등
 - 새해농업인 현장강사 양성교육 : 식량작물, 치유체험 등 주요 핵심과제 교육

5) 기대효과

- 농촌진흥공무원 전문성 향상으로 농업 환경 다변화에 대응하는 역량 강화
- 농업기술 수요 및 역점사업 등 신속한 대응으로 영농기술 보급·확산

라. 신규농업인 영농기술향상

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 이해중, 담당자 김민정)입니다.

1) 목 적

- 농촌지역으로 이주한 신규농업인(귀농·귀촌인)에게 체계적인 기초 영농기술교육과 농업정보를 제공하고, 농장입주 현장실습교육을 통한 영농기술 향상을 지원하여 안정적 농업·농촌 정착

2) 추진방향

- 신규농업인 교육프로그램 개발 및 운영으로 체계적인 기초영농기술교육 지원
- 영농체험 및 기술습득을 위한 선도농가 등 농장입주 현장실습 교육 지원
- 신규농업인 영농기술향상 교육-도단위 귀농창업프로그램 연계 강화

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제19조(교육훈련사업의 실시), 제20조(교육훈련과정 등 연구·개선), 제21조(평생교육진흥사업 지원), 제25조(정부의 재정적 지원)

4) 사업별 예산내역

(단위 : 명/팀, 천 원)

세부사업명	사업량	사업비	재원 부담률
계	468	663,000	
신규농업인 기초영농기술교육(도)	40	20,000	국비 50%, 도비 50%
신규농업인 기초영농기술교육(시군)	350	175,000	국비 50%, 도비 25%, 시군비 25%
신규농업인 현장실습교육	78	468,000	국비 50%, 도비 25%, 시군비 25%

기초영농기술교육

1) 목 적

- 신규농업인에게 체계적인 기초영농기술교육과 농업정보 제공을 통하여 성공적으로 농업·농촌에 정착할 수 있도록 지원

2) 추진방향

- 신규농업인 교육프로그램 개발 및 운영으로 체계적인 기초영농기술교육 지원
 - 중앙 - 도 - 시군 연계 기초영농기술교육 지원·운영
 - 신규농업인-거주지역 기술보급전문가 - 전문 농업인과의 네트워크 구축
 - 농업기술을 기반으로 농업경영 및 기초창업기술 지원

3) 사업규모

- 사업량 : 13개소(도·12시군) 390명
- 사업비 : 195,000천 원(국 97,500, 도 53,750, 시군 43,750)

(단위 : 명, 천 원)

구분	계	도원	춘천	원주	강릉	동해	삼척
사업량	215	40	20	80	30	30	15
사업비	195,000	20,000	10,000	40,000	15,000	15,000	7,500
국비	97,500	10,000	5,000	20,000	7,500	7,500	3,750
도비	53,750	10,000	2,500	10,000	3,750	3,750	1,875
시군비	43,750	-	2,500	10,000	3,750	3,750	1,875

구분	홍천	횡성	영월	평창	철원	양구	인제
사업량	25	30	30	20	30	15	25
사업비	12,500	15,000	15,000	10,000	15,000	7,500	12,500
국비	6,250	7,500	7,500	5,000	7,500	3,750	6,250
도비	3,125	3,750	3,750	2,500	3,750	1,875	3,125
시군비	3,125	3,750	3,750	2,500	3,750	1,875	3,125

4) 사업대상 : 신규농업인(귀농·귀촌인) 및 청년농업인 등

5) 교육방법

- (도원) 도단위 신규농업인 교육 및 컨설팅 추진
 - 귀농창업모델 교육 및 컨설팅: 3~11월
 - 성과공유 및 평가회: 12월
- (시군) 시군별 주력작목 중심 영농기술교육 추진
 - 교육기간 : 연중 총 40시간 내외
 - * 시군 특성에 맞게 주요 영농시기별 교육과정 편성 운영
 - 운영방법 : 영농기술교육, 기초창업교육, 현장실습 및 견학 등 다양한 교육 구성을 통한 학습경험을 심화시켜 귀농 실천역량 및 자율적 역량배양

6) 주요내용

[도원]

- 신규농업인 귀농창업모델 개발 교육 및 현장 컨설팅
 - 농업경영, 고객분석, 브랜드전략, 농산물 유통 등 창업역량 강화
 - 안정적 소득과 성공적 영농 정착을 위한 현장 컨설팅 확대
- 신규농업인 교육 성과 보고회: 평가, 우수사례 발표, 정보교류 등

[시군]

- 신규농업인 대상 품목중심 기초영농교육·코칭·멘토링
 - 농업기술교육 : 농업의 이해, 품목별 농업기술, 농업정보 및 농업기계 활용
 - 추수교육 : 기 교육과정 수료자에 대한 피드백 교육 및 지원사업
- 신규농업인과 농업기술센터, 농업인학습단체(농촌지도자, 농업경영인) 등 지역의 리더와의 멘토링 지원
 - * 신규농업인의 농촌현장 밀착 지원이 가능토록 멘토링 활동비 지원
- 현장지원팀 운영 : 관련전문가(농업기술원 등 분야별 전문가 포함) 5명 내외 구성

7) 행정사항

- e-HRD 시스템 입력
 - 교육과정(교육 전), 수료생등록(교육 후 2주 이내), 교육실적(교육 후 2주 이내)
- ASTIS 등록
 - 사업계획 : 3. 20.까지
 - 결과보고 : 상반기 6. 20.까지, 하반기 11. 20.까지

신규농업인 현장실습교육

1) 목 적

- 농촌지역에 이주한 신규농업인 및 청년농업인 등에게 영농기술 및 품질관리, 경영 및 마케팅, 창업 등 단계별 실습 교육과정 운영
- 안정적 영농 정착률 지원으로 농촌 활력 증진 기여

2) 추진방향

- 농촌지역에 이주한 신규농업인 및 청년농업인 등에게 관심 있는 분야의 작목 재배기술 등을 선도 농업인(농업법인) 또는 성공 농업(귀농)인 등으로부터 영농기술습득, 정착 과정 상담, 경영기법 및 창업 과정 등 연수
- 영농 초기의 경험 미숙 등에 따른 위험부담 최소화를 위해 연수 기회 제공으로 안정적인 소득기반 마련
- 농촌지역의 조기 적응 및 농산업분야 창업(일자리 창출) 시 위험부담 최소화 등 안정적인 영농 정착 유도

3) 사업규모

- 사업량 : 12시군 78팀
- 사업비 : 468,000천 원(국 234,000, 도 117,000, 시군 117,000)

(단위 : 팀, 천 원)

구 분	계	원주	강릉	삼척	홍천	영월
사업량	78	8	2	2	5	8
사업비	468,000	48,000	12,000	12,000	30,000	48,000
국비	234,000	24,000	6,000	6,000	15,000	24,000
도비	117,000	12,000	3,000	3,000	7,500	12,000
시군비	117,000	12,000	3,000	3,000	7,500	12,000

구 분	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성
사업량	6	4	3	10	10	14	6
사업비	36,000	24,000	18,000	60,000	60,000	84,000	36,000
국비	18,000	12,000	9,000	30,000	30,000	42,000	18,000
도비	9,000	6,000	4,500	15,000	15,000	21,000	9,000
시군비	9,000	6,000	4,500	15,000	15,000	21,000	9,000

4) 사업대상

[연수생] ※ 5가지 조건 중 1가지 조건이라도 해당되면 대상자

- 농식품부 2025년도 「청년농업인 영농정착지원사업」신청자
- 농촌 이주 5년 이내 귀농인
- 농업경영체 등록 5년 이내 신규농업인
- 만 40세 미만 청장년층(귀농여부 및 지역과 상관없이 지원 가능)
- 예비귀농인(공인된 기관에서 실시한 귀농교육을 35시간 이상 이수하고 해당 시군으로 이주계획이 구체적으로 확인되는 경우)

[선도농가]

- 관내신지식농업인, 전문농 및 창업농업경영인, ICT(정보통신기술) 활용 농가·우수농업법인, 농식품부 지정 현장실습교육장(WPL), 농업명인, 농업마이스터 등으로 다음 요건을 충족한 농업경영체
 - ① 지역에서 신망이 있고, 교육자적 소양을 갖춘 농업경영체(농촌진흥사업 시범 교육장 운영 또는 농촌진흥기관 교육수료자 우대 가능)
 - ② 5년 이상의 영농경력과 전문적 기술을 갖춘 농업경영체(단, 연수생이 초보단계의 귀농인인 경우 3년 이상 경력의 정착 귀농인도 선도농가로 선정 가능)
- * 당해 시군에 연수생 관심 분야의 선도농가가 없거나 연수생이 타지역의 맞춤형 연수를 원할 경우, 연수를 희망하는 해당 지역의 농업기술센터소장이 추천(확인)한 선도농가 실습장에서도 연수 가능

5) 운영방법

- (필수) 연수생 희망 작목별 선도농가 협력 현장실습
 - * 단순노동(작업) 지양, 학습지원·기술이전·창업역량 강화에 역점 추진
- (선택) 오리엔테이션, 간담회, 평가회, 자율학습조직, 자가영농실습 등
- 교육 기간의 탄력적 운영: 연 3~7개월, 일 8시간, 월 160시간 이내
 - 자가영농 실습 : 일 4시간, 월 80시간 이내의 범위에서 사업 담당자 및 선도농가와 협의하여 인정 가능
 - * 자가영농하는 날에도 반드시 선도농가 실습을 병행하여야 함
 - (예) 1일 8시간을 자가영농 오전 4시간, 선도농가 실습 오후 4시간으로 수행
- 주작목+부작목 연수 가능, 선도농가 및 연수생 복수지원 가능
- 잔여 실습기간을 우수 실습농가 및 차순위 실습농가에 배정 가능

- 1명의 선도농가에 최대 2명의 연수생이 현장실습 가능(3명 이상 불가)
- 1명의 연수생이 2명의 선도농가에서 순차적 실습 가능(기간 중복 불가)
- 현장실습보고서(붙임 8): 월 1회 e-HRD 시스템에 등록

6) 사업신청

- 신청기간 : 2025년 1~3월(지역별 여건에 따라 일정 조정)
- 신청기관 : 시군농업기술센터
- 제출서류

[연수생]

- ① 신규농업인 현장실습교육 연수신청서(붙임 3)
 - e-HRD 시스템에 연수생용 현장실습교육 추진계획서(붙임 4) 입력
- ② 보안서약서(붙임 9) 및 개인정보 이용 동의서(붙임 10)

[선도농가]

- ① 신규농업인 현장실습교육장 지정신청서(붙임 5)
- ② 신규농업인 현장실습교육장 운영계획서(붙임 6)
 - e-HRD 시스템에 선도농가 학습지원계획서(붙임 7) 입력
- ③ 보안서약서(붙임 9) 및 개인정보 이용 동의서(붙임 10)

7) 사업대상자 선정

[연수생]

- 시군농업기술센터소장은 연수대상자 선정을 위한 후보자 목록 작성으로 선정기준(붙임 2) 과 가용예산을 고려하여 연수생 선정
 - * 연수생 선정 시 농업산학협동심의회 또는 농정심의회에서 선정 가능
- 연수생 선정 시 다음 대상을 우대할 수 있음
 - 농식품부 2025년도「청년농업인 영농정착지원사업」신청자
 - 청년농업인
 - 여성농업인
- 연수생 선정은 연주시행자(선도농가)와의 약정체결(붙임 12)을 통해 최종 확정
- 연수생은 안전을 위해 (농업인)안전공제 등에 의무적으로 가입하여야 함
 - * 가입비용은 연수생 부담

[선도농가]

- 공모를 통해 접수된 선도농가 후보자 대상 중 시군농업기술센터소장이 선정기준(붙임 1)에 의해 연수시행자를 최종 선정
- 시군농업기술센터소장은 선정된 선도농가와 연수생 간 약정 체결(붙임 12) 후 사업 추진
- 연수생과 선도농가의 관계가 배우자, 본인 또는 배우자의 직계존·비속 및 형제자매인 경우 약정 불가
- 약정체결은 3~7개월을 원칙으로 하되 연수생 및 선도농가 동의하에 연장 희망 시 사업 담당 기관은 예산을 고려하여 연장하여 약정 가능

8) 연수생 및 선도농가 관리

- 시군농업기술센터소장은 연수생 선정 및 선도농가 현장실습 교육장 지정 완료 후 약정 체결 전 선도농가가 제출한 연수운영계획서, 현장실습교육장 관련 각종 자료 등과 연수생이 제출한 연수신청서를 서로 교환·열람하도록 하여 사전 충분한 판단 기회 제공으로 약정체결이 적절히 이루어질 수 있도록 하여야 함

* 시군농업기술센터소장은【사전설명회】개최(필수)

- 시군농업기술센터소장은 약정기간 중 쌍방의 약정 이행 여부를 지도·감독하여야 함
 - 신규농업인 현장실습교육장 추진상황(결과) 점검 보고서(붙임 13) 작성·관리·비치
- 연수생과 선도농가는 현장실습교육 동안 각자의 임무를 성실히 수행하여야 하며, 연수생 또는 선도농가가 불성실하거나 부당한 요구를 하는 경우 지정기관(도원, 시군 센터)에 연수생 또는 선도농가 지정 취소를 요청할 수 있음
- 약정의 무효·해지·변경 등의 사유 발생 시 연수생과 선도농가에 서면으로 통지하여야 하고 지체없이 처리해야 함

< 약정의 무효·해지·변경 등 >

- ★ 중대한 허위 사실로 약정체결 시 약정은 무효가 되며 기지원 금액 전체 회수
- ★ 허위 연수 적발 시 그 즉시 약정을 해지하며, 해당 월부터 지원비 미지급
- ★ 당초 약정에도 불구하고 사업의 목적 달성이 불가능할 것으로 판단되는 경우 또는 연수생에 대한 약정 금액 미지급 등 불가피한 사정이 있는 경우에는 약정을 해지·변경하고 필요시 추가 약정체결 추진

- 연수생 및 선도농가는 당초 약정에도 불구하고 합당한 사유가 있을 시 재약정 가능
 - 시군농업기술센터소장에게 사유서 제출·승인 후 재약정 체결

- 연수생 및 선도농가 지속적인 관리
 - 선도농가·연수생 pool 구축 및 교육 지속 추진
 - 현장실습교육 출석관리시스템(<http://hrd.rda.go.kr>) 사용으로 효율적 관리
 - 모든 연수생은 반드시「현장실습교육 출석관리시스템」이용 출결관리
 - 시군에서는 연수생 선정 시 시스템 사용 가능 여부 확인 후 연수생 선발
- * 단, 시스템 점검, GPS 미작동 등 불가피한 경우에만 해당일에 한하여 수기 출근부(붙임 15) 인정 가능

10) 교육훈련비 지급

[연수생]

- (지원금액) 월 80만원 한도(3~7개월간) 지급
- (지원조건) 매월 10일 이상 연수한 경우만 지원하며, 이때 지원비는 1일 8시간 이상 연수한 일자에 비례하여 지급
 - * 월 10일 미만 연수 시 해당 월 교육지원비는 지급하지 아니함
 - * 1일 지급단가(8시간 기준): 4만원(교통비, 식비 등 포함)
- (1일 교육시간 한도) 8시간
- (신청방법) 연수생은 교육훈련 후 매월 단위로 현장실습보고서(붙임 8)를 시스템에 등록 후, 입금받을 통장사본을 첨부한 교육지원비 청구서(붙임 14)를 시 군농업기술센터에 제출함
 - * 최초 신청 또는 변경 내용이 있는 경우 연수약정서도 함께 제출
- (지급시기 및 방법) 월별 현장실습보고서(시스템) 확인 및 제출서류 확인 후 교육지원비를 연수생 명의의 계좌에 입금
 - * 출석 및 연수일·시간 확인은 「현장실습교육 출석관리시스템」을 통해 확인

[선도농가]

- (지원금액) 연수생 1인당 월 40만원 한도(3~7개월) 지급
 - * 연수생이 2명일 경우 연수생 각각 계산하여 월 80만원 한도로 지급 가능
- (지원조건) 지원비는 연수일에 비례하여 지급하며, 이는 연수생에게 현장실습에 필요한 실습포장과 재료 등을 제공하는 조건임
 - * 단, 실습포장에서 나온 결과물은 선도농가의 소유물로 함
 - * 1일 지급단가(8시간 기준): 2만원(식비, 실습재료비 등 포함)

- (신청방법) 선도농가는 교육훈련 후 매월 단위로 현장실습보고서(붙임 8)를 시스템에 등록 후, 입금받을 통장사본을 첨부한 교육지원비 청구서(붙임 17)를 시 군농업기술센터에 제출함

* 최초 신청 및 변경이 있는 경우에는 연수약정서도 함께 제출

- (지급시기·방법) 시군농업기술센터소장은 월별 현장실습보고서(시스템) 및 제출서류 확인 후 교육지원비를 선도농가 명의의 계좌에 입금하는 방식으로 지급함

* 출석 및 연수일 확인은「현장실습교육 출석관리시스템」을 통해 확인

11) 예산 편성 기준 : 교육훈련비, 행사실비보상금, 수용비 등

12) 제재조치

- 중대한 허위 사실로 약정 체결하여 약정 무효된 자 또는 허위 연수 적발 등으로 약정 취소된 자는 추후 사업 대상에서 영구 제외
- 신규농업인 현장실습교육 대상자(연수생 및 선도농가) 선발 또는 실습 교육 시작 후 특별한 사유 없이 교육 참여를 포기하는 연수생 또는 선도농가는 다음 연도부터 3년간 당해 사업대상에서 제외

13) 연수생 사후관리

- 시군농업기술센터소장은 현장실습교육 종료 후 2년간 수료생 관리대장(붙임 20)을 작성·비치하고 사후 관리를 실시하여야 함 * 사후관리내용 : 귀농여부, 영농종사 현황 등

14) 행정사항

- e-HRD 시스템 입력
 - 교육과정 등록(담당자) : 교육 전
 - 회원가입(사업대상자) : 사업대상자 선정 후 1주 이내
 - 사업대상자 매칭(담당자) : 연수생·선도농가 약정 후 1주 이내
 - 월별보고서 등록(사업대상자) : 매월
 - 수료생 등록(담당자) : 교육 후 2주 이내
- ASTIS 등록
 - 사업계획 : 시군별 사업대상자 선정 완료시
 - 결과보고 : 하반기 11. 30.까지

【신규농업인 현장실습교육 참고서식】

〈 목 차 〉

- (붙임 1) 선도농가 선정기준(안)
- (붙임 2) 연수생 선정기준(안)
- (붙임 3) 신규농업인 현장실습교육 연수신청서
- (붙임 4) 연수생용 현장실습교육 추진계획서(시스템 입력)
- (붙임 5) 신규농업인 현장실습교육장 지정신청서
- (붙임 6) 신규농업인 현장실습교육장 운영계획서
- (붙임 7) 선도농가 학습지원 계획서(시스템 입력)
- (붙임 8) 현장실습보고서(시스템 입력)
- (붙임 9) 보안서약서
- (붙임 10) 개인정보 이용동의서
- (붙임 11) 신규농업인 현장실습교육장 지정 현황
- (붙임 12) 신규농업인 현장실습교육장 연수 (표준)약정서
- (붙임 13) 신규농업인 현장실습교육장 추진상황(결과) 점검보고서
- (붙임 14) 연수생 교육지원비 청구서
- (붙임 15) 연수생 출근부
- (붙임 16) 연수생 현장실습교육 실습일지
- (붙임 17) 선도농가 교육지원비 청구서
- (붙임 18) 신규농업인 현장실습교육장 연수 추진실적(결과) 보고서
- (붙임 19) 신규농업인 현장실습교육 수료 증명서
- (붙임 20) 신규농업인 현장실습교육 수료생 관리대장

선도농가 선정기준(안)

평가항목	배점	평점	비고
· 연수시행 기반 및 수행능력 - 동일 또는 유사사업 수행경험 * 고용부 농산업인턴제, 농식품부 WPL 등 - 농촌진흥사업 시범교육장 및 교육이수실적 - 영농규모 및 관련분야 기술보유 현황 * ICT(정보통신기술) 활용 시설 등 - 실습포장, 교육장 위치 및 효율성, 교재 등 구비여부	30		
· 연수계획의 적절성 및 실효성 - 연수계획의 타당성 및 구체성 - 월별 실습내용의 실천 가능성 - 연수 후 사후관리 및 기대효과	40		
· 기타여건 - 농업기업, 유관기관 등 연수 관련 협력 수준 - 작목반, 타 농가와의 협력 및 참여도 - 관련분야 자격증 보유 여부 - 현장실습 코칭 및 지도계획(시스템 활용 등) - 여성농업인 여부	30		
합 계	100		
종 합 의 견			

* 위의 선정기준은 예시이며, 시군별 상황에 따라 자유롭게 재구성 가능

연수생 선정기준(안)

구분	평가항목	평가 및 배점기준	점수
계	100점		
신청자 자격 (40점)	· 신청자 연령(10) · 본인 포함 가족 수(10) · 귀농 후 농촌거주기간(10) · 2025 청년영농정착 지원사업 신청(5) · 여성 또는 부부참여(5)	· 만 30세 이하(10), 31~40세(7), 41~50세(5), 51~60세(3), 61세 이상(1) · 4명 이상(10), 3명(7), 2명(5), 1명(3) · 3년이상(10), 1~2년(7), 1년 미만(5) · 신청자(5), 미신청자(0) · 여성 또는 부부참여(5), 그 외(0)	() () () () ()
		※ 증빙서류: 주민등록 관련자료(주소이력 포함)	
귀농교육 (15점)	귀농교육 이수시간(15)	· 100시간 이상(15), 71~99시간(10), 51~70시간(5), 21~50시간(3), 20시간 이하(1) * 사이버교육은 수료시간의 50% 인정	()
		※ 증빙서류: 교육수료증 등	
사업규모 (10점)	· 농지보유 및 임차규모(5) · 농업시설 및 임차규모(5)	· 농지 6,000㎡, 대가축 2두 이상(5) 농지 6,000㎡, 대가축 2두 미만(3) · 하우스 등 농업시설 1,500㎡ 이상(5) 하우스 등 농업시설 1,500㎡ 미만(3) * 임차농지 및 시설 포함	() ()
		※ 증빙서류: 농지원부 등 관련증빙자료	
사업계획 (20점)	· 사업계획 수립(10) · 시스템 활용의지 및 사업화 방안(10)	· 우수(10), 보통(7), 미흡(5) · 우수(10), 보통(7), 미흡(5)	() ()
		※ 증빙서류: 사업계획서(시스템활용계획 등)	
기타여건 (15점)	· 신청자 영농 및 사업 의지(10) · 마을주민과 화합 및 마을기여도(5)	· 우수(10), 보통(7), 미흡(5) · 우수(5), 보통(3), 미흡(1)	() ()
		※ 증빙서류: 자율양식	

* 위의 선정기준은 예시이며, 시군별 상황에 따라 자유롭게 재구성 가능

신규농업인 현장실습교육 연수신청서 작성요령

- ① 연 령(만) : 사업시행연도 1월 1일 기준
- ② (이주 전) 거주지 : 귀농 전에 거주했던 지역을 간략하게 기재
- ③ 기 이수 귀농교육 과정명: 우선순위 선정 시 활용, 해당 시군은 필요 시 귀농 교육 기관에 사실 여부 확인
- ④ 연수희망작목 : 연수를 희망하는 주작목과 부작목을 기입
- ⑤ 연수희망지역 : 연수를 희망하는 지역을 순차적으로 읍·면 단위로 기입
- 희망 선도농가(농업법인)가 있을 시 기재 가능
- ⑥ 연수희망기간 : 연수희망기간을 최소 3개월 이상으로 하여 개월 수로 표기하
되, 연수 개시 월부터 종료월을 표기(예시: 3월~12월)
- ⑦ 연수를 받고자 하는 사유 : 선도농가와 의 약정체결 시 판단 근거로 활용하는 내
용이므로 구체적으로 기술(별지 사용 가능)
- ⑧ 만 40세 미만의 경우 : 농식품부 2025년도「청년농업인 영농정착 지원사업」
신청사실 여부에 반드시 체크
- ⑨ 기타 특이사항 : 선도농가에 특별히 요구하는 내용
- ⑩ 추천기관 확인란 : 신청지역 시·군 농업기술센터 또는 귀농 총괄부서에서 연
수신청서 사전 확인·보완 후 추천 가능
* 해당 란에 기입할 내용이 많은 경우에는 별지 첨부 가능

연수생용 현장실습교육 추진계획서(시스템입력)

● 연수개요

시군명	연수생		선도농가 성명(예상)	현장실습기간 (희망기간)	희망 연수작목
	성명	귀농연월			
		(예시) 2025. 3		(예시) 4. 1.~9. 30.	

● 현장실습교육 동기(목적)

● 현장실습교육을 통해 얻어야 할 가장 중요한 것(3가지 이상)

【농업기술, 사업화기술, 사업마인드, 관계강화 등】

-
-
-

● 선도농가에게 바라는 점

신규농업인 현장실습교육장 지정신청서

① 신청자	(성명) (사업자등록번호)			(생년월일)	
주사업장 주소					
연 락 처		이메일 주소			
② 연수가능작목	(주작목)		(부작목)		
③ 연수가능지역					
④ 연수가능기간					
⑤ 자기소개	1. 주작목의 영농규모 2. 전체 영농규모 3. 영농경력(년)				
⑥ 현장실습 연수 운영계획 요약					
⑦ 기타 특이사항					
⑧ 추천기관(단체) 확인란	(소속)	(직위)	성명	(인)	적합여부

본인은 2025년도 ‘신규농업인 현장실습교육’ 지침에 따라 ‘현장실습교육장’ 지정을
위와 같이 신청합니다.

신 청 일 : 2025년 월 일
신 청 인 : (인)

* 별첨 : 신규농업인 현장실습교육장 운영계획서

신규농업인 현장실습교육장 지정신청서 작성요령

- ① 신청자 : 농업인은 성명과 생년월일, 농업법인은 명인 명칭과 대표자 성명 및 사업자등록번호를 기재
- ② 연수가능작목 : 연수를 제공할 수 있는 주작목과 부작목 기입
- ③ 연수가능지역 : 연수를 제공할 수 있는 지역을 구체적으로 기입
- ④ 연수가능기간 : 연수가능기간을 최소 3개월 이상으로 하여 개월 수로 표기하되, 연수 개시 월부터 종료월을 표기(예시: 3월~12월)
- ⑤ 자기소개 : 신규농업인 현장실습교육장 지정 근거로 이용되므로 구체적으로 작성하되, 영농규모, 영농경력, 매출액 등을 상세히 기재(필요 시 별지에 작성 가능)
- ⑥ 현장실습 연수 운영계획 요약: 현장실습교육의 연수 과정 및 연수 방법 등을 기재하되, 별첨의 운영계획서를 요약하여 기입
- ⑦ 기타 특이사항 : 연수에 있어 특별히 요구하는 내용
- ⑧ 확인란 : 도농업기술원장 또는 시군농업기술센터소장은 연수시행자(선도농가) 후보자를 확인 시 후보자의 자질과 소양, 영농기술 수준, 연수 관련 시설 등을 종합적으로 확인해야 함

* 해당 란에 기입할 내용이 많은 경우에는 별지 첨부 가능

신규농업인 현장실습교육장 운영계획서 작성요령

- ① 신청자 : 농업인은 성명과 생년월일, 농업법인은 명인 명칭과 대표자 성명 및 사업자등록번호를 기재
- ② 연수가능작목 : 연수를 제공할 수 있는 주작목과 부작목 기입
- ③ 연수가능기간 : 연수가능기간을 최소 3개월 이상으로 하여 개월 수로 표기하되, 연수 개시 월부터 종료월을 표기(예시: 3월~12월)
- ④ 영농규모 및 기술보유 현황 : 연수생이 선도농가를 선택하는 판단 자료로 이용되므로 구체적으로 작성
- ⑤ 교육의 주요 내용 및 목표 : 연수생에게 제공하는 연수 내용과 목표를 구체적으로 작성
- ⑥ 월별 실습사항 : 연수가능기간 내에 월별로 진행할 주요 현장실습사항 기재
- ⑦ 실습 기대효과 : 연수가능기간 내에 현장실습 수행 시 기대되는 영농기술 및 경영 능력 향상 등을 기재
- ⑧ 확인란 : 도농업기술원장 또는 시군농업기술센터소장은 객관적인 자료에 입각하여 선도농가 후보자의 운영계획서 등을 확인하여야 하며, 필요 시 선도농가 후보자와 협의·보완 등의 조치를 하여야 함

* 해당 란에 기입할 내용이 많은 경우에는 별지 첨부 가능

선도농가 학습지원 계획서(시스템 입력)

구 분	주 요 내 용									기타 사항
개 요	시군명	선도농가		연수생 성명 (예상)	연수희망기간				연수 지원 작목	
		성명	영농연월		시작일		종료일			
핵심 생산기술										
경영·유통 및 창업										
농촌적응 노하우										
견학·지인 소개										
기대효과										

현장실습 보고서(시스템입력)

● 사업개요

구분	이름	작목	계약기간	월 교육일 수	규모(㎡)
연수생					
선도농가					

● 경영계획, 실천, 점검(To Do List)

* 연수생 작성

번호	경영계획	경영실천(창업접목)
1		
2		
3		
4		
5		

● 향후 계획 및 시사점

선도농업인	연수생

● 농업경영 코칭

* 시군 담당자 작성

	담당자 확인 (서명)
2025년 월 일	

보안서약서

본인은 농촌진흥청 신규농업인 현장실습교육과 관련하여 다음 사항을 준수할
것을 서약합니다.

1. 현장실습 중 알게 된 모든 기밀사항은 협약 기간 중은 물론, 협약만료 후에도 외부에 일절 누설하지 않겠습니다.
2. 농촌진흥청 신규농업인 현장실습교육 운영지침 등 관련 법령을 준수하고 담당 공무원의 운영지침 상 지시에 따르겠습니다.
3. 농촌진흥기관의 명예와 신용을 손상하거나, 업무 관련 자료를 유출하는 일이 없도록 하겠습니다.
4. 현장실습교육 중 특별한 문제점이 발생할 시에는 즉시 현장실습 담당자에게 보고하고 지시를 받도록 하겠습니다.

위와 같이 성실한 자세로 현장실습교육에 임할 것이며, 본인 과실로 인하여 발생한 문제에 대해서는 본인이 모든 책임을 질 것을 서약합니다.

2025년 월 일
서약자 : (인)

○○농업기술센터소장 귀하

신규농업인 현장실습교육장 지정 현황

(단위 : ha, 마리, 년)

성명	연령 (만)	전화번호	이메일	영농규모 등			
				주작목명	주작목 영농규모	전체 영농규모	영농 경력

〈 작성요령 〉

- 성명 : 농업법인은 법인 명칭 및 대표자 성명 기재
- 나이 : 2025년 1월 1일 기준
- 영농규모 : 농지·시설하우스·축사 등은 평 또는 ha기준, 가축은 두수
- 영농경력 : 년 단위

신규농업인 현장실습교육장 연수 (표준)약정서

신규농업인 현장실습교육 시행지침(이하 “지침”이라 한다)에 의거 본 사업을 시행함에 있어, ()소장을 “갑”이라 하고, 선도농가 ()를 “을”이라 하며, 연수생 ()을 “병”이라 하며, “갑”, “을”, “병”은 다음과 같이 약정한다.

1. 약정기간: 2025년 월 일부터 2025년 월 일까지(개월)

2. 약정내용

제1조(총칙) “을”은 “병”에 대하여 현장실습교육장 운영계획서 상의 내용을 성실히 연수 및 교육 등을 제공하며, “병”은 “을”의 운영계획서에 따라 성실히 연수 및 교육 등을 이수한다.

제2조(약정의 해약) ① “갑”은 다음의 사유가 발생하였을 경우 본 약정을 해약 또는 무효화할 수 있다.

1. “을”또는 “병”이 허위 사실로 약정을 체결한 경우 약정을 무효로 한다.
2. 사업의 착수가 늦거나 사실상 정지상태가 되어 소기의 성과를 기대하기 곤란하거나 완수할 수 없다고 인정되는 경우는 약정을 해약할 수 있다.
3. 허위연수 적발 등 “을”또는 “병”의 귀책사유로 사업의 계속수행이 불가능하다고 인정되는 경우 약정을 해약할 수 있다.
4. 기타 중요한 사유로 인하여 본 사업의 계속 수행이 불가능하거나 불필요하다고 인정되는 경우 약정을 해약할 수 있다.

② 약정이 무효화 되었을 경우 “갑”은 “을”또는 “병”에게 보조금을 지급하지 않으며 기지급된 보조금을 전액 회수한다.

③ 약정이 해약되었을 경우 해약의 귀책사유에 따라 “갑”은 “을”또는 “병”에게 보조금을 지급하지 않을 수 있다.

제3조(연수생과 선도농가) ① “병”은 당초 “을”이 제시한 운영계획서상의 내용과 실제 연수 내용 등이 현저히 다를 경우 지침에서 정한 절차에 따라 “갑”의 중재를 거쳐 약정 해지 또는 약정 변경 등을 요청할 수 있다.

② “을”은 “병”이 당초 “을”이 제시한 운영계획서상의 연수 내용 등에 정당한 사유 없이 응하지 않을 경우 지침에서 정한 절차에 따라 “갑”의 중재를 거쳐 약정 해지 또는 약정 변경 등을 요청할 수 있다.

신규농업인 현장실습교육장 추진상황(결과) 점검보고서

① 선도농가	(성명) (사업자등록번호)	(생년월일)
② 연수생	(성명)	(생년월일)
③ 연수작목	(주작목)	(부작목)
총 연수기간		
④ 보고연수기간		
⑤ 교육의 주요내용		
⑥ 기타 특이사항		
⑦ 종합검토의견		

2025년도 ‘신규농업인 현장실습교육’ 시행지침에 따라 위와 같이 추진상황 점검 결과를 보고합니다.

2025년 월 일
 점검자 : 소속 직위 성명 (인)

○○농업기술센터소장 귀하

신규농업인 현장실습교육장 추진상황(결과) 점검보고서 작성요령

- ① 선도농가 : 개인의 경우는 성명과 생년월일, 농업법인은 법인 명칭과 대표자 성명, 사업자등록번호를 기재
- ② 연수생 : 연수생에 따라 각각 별도의 보고서를 작성함
- ③ 연수작목 : 연수를 제공하는 주작목과 부작목을 기입
- ④ 보고연수기간 : 추진상황 보고 내용에 해당하는 연수 기간을 기입(결과보고서에서는 전체 연수기간과 동일)
- ⑤ 교육의 주요 내용 : 당초 계획에 따라 추진한 교육 내용을 기입
- ⑥ 기타 특이사항 : 기타 필요한 사항을 기입
 - * 추진상황 점검 시 연수생이 없을 경우 부재를 증빙할 수 있는 서류 첨부(외출계 등)
- ⑦ 종합검토의견 : 점검결과 및 그에 따른 조치한(할) 사항을 기입

()월 연수생 교육지원비 청구서

신청인	성 명		주민등록번호	-		
	주 소					
	은행계좌	계좌번호:(은행) (예금주:)				
	총 연수기간	~ (개월)	교육일수	(일)		
			교육시간	(시간)		
연수작목	(주작목) (부작목)					

교육 훈련 내용	

위와 같이 연수생 현장실습에 따른 교육지원비 지급을 신청합니다.

2025년 월 일

연수생 (서명 또는 인)

○○농업기술센터소장 귀하

【구비서류】 1. 연수약정서 사본(기 제출 시 생략)

2. 통장 사본

3. 현장실습보고서(시스템 입력)

<table><tr><td>연수생</td><td colspan="4">출근부 (월)</td></tr></table>					연수생	출근부 (월)			
연수생	출근부 (월)								
성명 : 연수기간 - (개월)									
선도농가 :									
월 일	근무상황		근무내용	확인					
	출근	결근							
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								
	00:00~00:00								

※ 확인란에 선도농가가 일일 출결 확인(출·퇴근시간 기입) 후 직접 서명

[붙임 16]

현장실습교육 실습일지(연수생 작성)

(※ 해당 작업내용에 ☒ 표시후 학습내역 작성)

일 자	학 습 구 분	확 인
월 일	☐ 농약 ☐ 비료 ☐ 제초 ☐ 파종 ☐ 작물관리 ☐ 환경관리 ☐ 수확·선별 ☐ 기타 ()	
	학습시간 학습내용	
	※ 필요시 사진 첨부	
월 일	☐ 농약 ☐ 비료 ☐ 제초 ☐ 파종 ☐ 작물관리 ☐ 환경관리 ☐ 수확·선별 ☐ 기타 ()	
	학습시간 학습내용	
	※ 필요시 사진 첨부	

* 시군센터 여건에 맞게 경영일지 등으로 대체 가능

[붙임 17]

()월 선도농가 교육지원비 청구서

사업장명		대 표 자	

사업자 등록번호 (주민등록번호)	

소 재 지		연락처	() -

지급희망 은행계좌	계좌번호 : (은행) (예금주:)

신청 대 상 기 간	~	신청금액	원
연수생 성명	주민등록번호	전체연수기간	(₩)
		교육일수	원
		교육시간	원
		청구금액	원
			원

위와 같이 연수생 현장실습 교육시행에 따른 교육지원비 지급을 신청합니다.

2025년 월 일

선도농가 (서명 또는 인)

○○○농업기술센터소장 귀하

- 【구비서류】 1. 연수약정서 사본(기 제출 시 생략)
2. 통장 사본
3. 현장실습보고서(시스템 입력)

신규농업인 현장실습교육장 추진실적(결과) 보고서 작성요령

- ① 선도농가 : 개인의 경우는 성명과 생년월일, 농업법인은 법인 명칭과 대표자 성명, 사업자등록번호를 기재
- ② 연수생 : 연수생이 2인일 경우 각각 별도의 보고서를 작성
- ③ 연수작목 : 연수를 제공할 수 있는 주작목과 부작목을 기입
- ④ 보고연수기간 : 추진상황 보고 내용에 해당되는 연수 기간을 기입
(결과보고서에서는 전체 연수기간과 동일)
- ⑤ 교육의 주요 내용 : 당초 계획에 따라 추진한 교육 내용을 기입
- ⑥ 기타 특이사항 : 기타 필요한 사항을 기입

제 호

신규농업인 현장실습교육 수료 증명서

성 명 :

주 소 :

생 년 월 일 :

연 수 기 간 : ~ (총 시간)

연 수 작 목 :

위 사람은 농촌진흥청이 시행하는 신규농업인 현장실습교육에 참가하여 그 과정을 수료하였음을 증명함

2025년 월 일

○○시군농업기술센터 소장

신규농업인 현장실습교육 수료생 관리대장

No	성명	성별	생년 월일	휴대폰	주소	연수 작목	연수 기간 (개월)	영능현황 (실습종료시)			영능현황 (실습종료 1년 후)			영능현황 (실습종료 2년 후)		
								영 농 종	영 농 진 입 준 비	추 후 결 정	영 농 종	영 농 진 입 준 비	추 후 결 정	영 농 종	영 농 진 입 준 비	추 후 결 정
1	홍길동	남	2000.1.1	000-0000-0000	00시	사과	2025.5.1. ~9.30. (5개월)									
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																

* 시군농업기술센터는 신규농업인 현장실습교육 수료 후 2년간 사후관리 실시

4. 고객중심 홍보 서비스 강화

가. 농촌진흥사업 홍보

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(주무관 유하영)입니다.

1) 목 적

- 농업인, 소비자 등 소통 강화로 농업기술 혁신과 가치 공유
- 연구 성과와 농업기술·정보 등 신속 확산으로 농촌진흥기관 가치 제고

2) 추진방향

- 농촌진흥사업 성과 중심 종합적·현장 중심의 다각적 홍보 활성화
- 기획보도, 연재보도, 기자설명회 등 주기적 홍보로 효과 극대화
- 디지털 소통 확대로 농촌진흥사업, 농산물 소비촉진 등 홍보 강화
- 홍보역량 강화 및 중앙-도-시군 협력 확대

3) 추진계획

- 전략적 기획홍보로 농촌진흥기관 인지도 제고
 - 농촌진흥사업 성과 및 우수사례 중심으로 전략적 집중홍보
 - 스마트 농업기술 고도화, 그린바이오 융복합 소재 산업화, 기후위기 선제 대응, 경쟁력 제고 사업, 농업·농촌 활력화, 전문인력양성 등
 - 정책적, 사회적 이슈 등 시기별 맞춤형 콘텐츠 제공
 - 농업현장 중심, 생활 밀접 홍보 아이템 발굴 홍보
 - 통합 기획보도 및 보도자료 아이템 선정, 시기조정, 용어순화 등
 - 출입기자단, 전문기자단 등을 대상으로 정례 현장 설명회: 4회/년(분기별)
 - 농업기술원 보도연감 제작: 2회/년(상반기, 하반기)
- 기고 및 인터뷰 확대
 - 주요 정책에 대한 대국민 체감도 제고: 스마트농업, 신소재 산업화, 청년농업인 등
 - 방송, 신문 등 언론을 통한 현안이슈, 성과 홍보 강화
 - ※ 농촌진흥청 베스트 칼럼 선정·시상(2회/년) 추천

● 디지털 소통 강화

- 농업기술원 SNS 이용 홍보로 소통 활성화

※ 농업기술원 공식 SNS: 페이스북·블로그·인스타그램·스레드·유튜브

- 사진, 영상, 카드뉴스, 웹툰 등 다양한 형식으로 콘텐츠 제작·포스팅
- 영농강의 동영상 업로드 및 기술원 홍보 쇼츠 정기적 업로드로 유튜브 활성화

- 'SNS 서포터즈'운영 : 신기술보급사업 등 현장 소통 강화

● 홍보 역량강화 및 중앙-도-시군 협력 확대

- 홍보역량 강화를 위한 교육 운영·지원

- 중앙-도-시군 협업 확대

- 지역특화품목 육성 등 농촌진흥사업 우수성과 기획홍보 협업
- e-농촌지도소식, 농촌진흥청 '농촌지방소식' 활용 확대
- 디지털 소통 활성화, 업무협의회 및 우수사례 공유, 평가회 등

● 농업기술(농진청 발간) 배부: 최신 농업기술 및 품종정보

계	도원	춘천	원주	강릉	동해	태백	속초	삼척	홍천
1,600부	40	25	150	120	150	40	30	120	145

횡성	영월	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성	양양
120	100	100	40	100	50	80	80	80	30

4) 행정사항

● e-농촌지도소식 매주(목) 제출 협조 : 시군 → 도원 → 농촌진흥청

● 농촌진흥청 '농촌지방소식' 활용 확대

※ 농촌진흥청 누리집(www.rda.go.kr) : 정책홍보 > 농촌지방소식

● SNS 채널(페이스북, 블로그, 인스타그램, 유튜브 등) 공유 : 도원 ↔ 시군

5) 기대효과

● 농촌진흥사업 전략적 홍보를 통한 농업인·소비자 공감대 형성

● 다양한 채널을 통한 원활한 소통 확대로 농촌진흥기관 위상제고

나. 농촌진흥사업 사진 및 영상 공모전

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(주무관 유하영)입니다.

1) 목 적

- 농촌진흥사업 우수성과 및 우수 농산물 등 농업·농촌 현장을 소재로 한 사진과 영상으로 농업·농촌 현장 기록 및 공유
- 디지털 홍보(SNS 등)로 농업·농촌, 문화 등 가치 홍보

2) 추진계획

- 사진 공모전
 - 기 간 : 도(10월 중), 중앙(11월 중)
 - 대상·자격 : 농촌진흥공무원(공무직 포함)
 - 형 태 : 휴대전화, 카메라 등 디지털 파일
 - 주 제 : 농업·농촌의 희망과 미래(연구성과 및 기술보급 현장, 농업·농촌의 모습 등)
 - 시 상 : 도지사 상장(11점), 농촌진흥청장 상장
- 영상(숏폼) 공모전
 - 기 간 : 중앙(10월 중)
 - 대상·자격 : 농촌진흥공무원(공무직 포함) 개인 또는 팀
 - 주 제 : 농촌의 매력을 보여줄 수 있는 놀거리, 먹거리, 볼거리 소개 등
 - 시 상 : 농촌진흥청장 상장

3) 기대효과

- 농업·농촌 가치와 농촌진흥사업 우수성과 홍보 및 홍보물 제작 활용
- 도내 각종 농업 관련 행사 시 활용: 우수작품 사진전시회, 영상상영 등

5. 농업기계 교육

가. 기계화 영농사양성

* 이 사업을 추진하는 부서는 미래농업교육원(팀장 황동운, 담당자 임성길)입니다.

1) 목 적

- 청년농업인과 신규농업인 대상으로 농업기계 기술교육을 추진하여 농업·농촌 지역의 기계화 영농을 선도할 농업기계 전문인력 양성

2) 추진방향

- 농업기계 활용기술 및 체계화된 기초이론과 실습 위주 교육 운영
- 기종별 실습·체험형 교육 운영 및 교통사고 예방 교육 편성 필수
- 안전사고예방, 자가 점검·정비 능력배양을 통한 경영비 절감 및 성취감 제고

3) 근거법령

- 「농촌진흥법」 제19조(교육·훈련의 실시), 제25조(정부의 재정적 지원), 「농업기계화 촉진법」 제12조의2(안전교육), 「농업·농촌 및 식품산업 기본법」 제34조(농업투입재 산업의 육성 및 기계화·시설현대화 촉진)

4) 사업개요

- 교육시기 : 상반기(3. 24. ~ 4. 4.) 하반기(10. 20. ~ 10. 31.)
- 교육장소 : 강원특별자치도 농업기술원 미래농업교육원
- 교육인원 : 40명(2기) / 1기 20명 2기 20명
- 교육대상 : 강원특별자치 도민
 - * 여성 농업인, 기계화 영농종사자, 실업계 고교 등 우선 선정
- 사 업 비 : 20백만원(국비 50%, 도비 50%)
- 담당강사 : 농업기계 담당자, 일반강사(도로교통공단, 소방서 등)
- 교육내용
 - 주요 농작업기계 안전 및 작동원리 이해, 운전조작 및 자가 점검·정비 기술, 농업기계 활용기술, 선진지 견학, 안전사고예방 및 교통안전, 교양과목 등

● 교육방법 : 기초이론 및 실습체험

- 소모품 교환 및 고장이 많이 발생하는 주요부의 기초 정비기술교육
- 기초이론을 바탕으로 기종별 운전 및 포장작업 요령 등 실습형 교육

5) 추진 순기표

세 부 추 진 내 용	추진시기 (월)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
◦ 교육계획 수립												
◦ 교육운영												
◦ 실적보고 및 평가												

6) 운영 요령

● 교육계획 수립

- 지역 실정에 맞도록 교육계획을 수립하고 일정에 맞춰 운영
- 총시간은 60~70시간으로 하고 실습교육을 우선으로 편성
- 농업기계 사고 예방을 위한 교통법규, 안전사용방법 등은 반드시 2~3시간 편성
- 여성 농업인 등 초보자를 위한 농업기계 실습 교육과정 편성
- 농업기계 기능사 자격 수준의 이론 및 실기 교육과정 편성
 - * 농업기계 관련 애로사항 토의, 자격취득 이론교육 등
- 트랙터 시뮬레이터 체험교육 활용실적 대장을 비치하여 관리
 - * 트랙터 시뮬레이터 체험교육생 대상 만족도 조사

● 교육운영

- 점검·정비 실습용 공구 및 안전 장치, 교재, 실습복 등을 교육생에게 지급하여 교육기간 중 안전사고를 예방하고, 분해조립 등 실습에 활용하여 마을의 농업기계 점검·정비 등 관리 운영
- 80% 이상 출석 시 수료 가능
- 기계화영농사증 수여
 - * 기관 자체평가에 의거 60점 이상자에게 수여(60점 미만 시 수료증만 수여)
 - * 기계화영농사증 기취득자 참여 불가

7) 실적 보고 및 평가

● 수혜자만족도

- 교육생을 대상으로 수료 시 교육에 대한 만족도 조사(성별 구분 등)
- 측정산식 : $\{(\text{만족도 총합})/(\text{참여자 수} \times \text{조사항목 수} \times 5)\} \times 100$
 - * 조사항목은 3개 항목으로 교육내용 만족, 장비 활용 만족, 교육만족도
 - * 리커드 5점 척도 활용: 매우 만족(5점), 만족(4), 보통(3), 불만(2), 매우 불만(1)
 - * 수혜자만족도 평균값은 성별 구분 없이 모든 값을 측정산식으로 계산하여 산출

● 기술수준향상도

- 사전평가(교육 입소 시)
 - * 평가 문제는 농업기계 국가기술자격(기능사) 수준으로 출제하고, 기종은 교육생 수준에 맞도록 선택하여 출제하며, 실기는 기종당 1~2개 출제하여 평가
 - 이론평가(30점) : 농업기계 점검·정비 30문제 출제
 - 실기평가(70점) : 기종별 출제(경운기, 관리기, 트랙터, 콤바인, 이앙기 등)
- 사후평가(교육 수료 시)
 - * $(\text{사후평가} - \text{사전평가}) / \text{사전평가} = \text{기술수준향상도}(\%)$

● 예산집행 관련

- 2025년도 국고보조사업 예산편성지침에 의거 집행

8) 행정사항 : ATIS 및 e나라도움 활용

● 교육계획 제출 : 1월

● 교육실적 제출 : 연 2회(7월, 12월)

- * 트랙터 시뮬레이터 활용실적 제출 : 2회

과목명	배정시간						교안지침	담당강사
	계	강 의	실 습	토 의	견 학	기 타		
계(시간)	70	7	53	2	7	1	-	-
1. 농업기계 관련 교통사고 예방	1	1					○도로교통법 및 교통사고 예방 등(경찰청, 도로교통공단)	해당분야 관련자 등
2. 발농업기계 및 정밀 농업기계 동향 등	1	1						농업기계 전문가 등
3. 농업기계 기초 및 점검정비 이론교육	4	4					○ 농업기계 일반 ○ 기종별 점검·정비요령 ○ 전기·전자 및 유압기초 등	"
4. 운전·정비 실기실습 (논농업, 발농업기계)	51		51				○ 조편성(6~10명당 강사1명) ○ 고장 많은 부위 우선 실습 ○ 운전 및 포장작업요령 * 반복 훈련을 통한 기능을 습득하여 활용능력 향상에 초점	"
5. 안전사고예방 교육	1	1					○ 사고예방 및 안전사용 ○ 트랙터 시뮬레이터 이해 ○ 시뮬레이터 사고체험 * 시뮬레이터 미 보급지역은 안전 기술 교육 시간 편성	"
6. 분임토의	2			2			○ 사례발표 중심	교육생
7. 현지견학	7				7		○ 농업기계 관련 분야	농업기계 전문가 등
8. 실습평가	2		2				○ 주요부 반복 실습	담당자
9. 행정 및 기타	1					1	○ 등록 ○ 입·수료식 등	담당자

※ 교과편성(안)의 일부 조정은 가능하나, 교통사고 예방과목은 필수로 운영하고 농업기계 안전사고예방과 논작업 및 정비기술 등 교육에 차질 없이 운영

● 체험교육(1일 과정) 배정시간(안)

과목명	배정시간				교안지침	담당강사
	계	이론	체험	기타		
계	8	1	6	1		
1. 사용자 안전교육 및 시뮬레이터 기능이해	1	1			○ 농업기계 안전교육 ○ 시뮬레이터 기능설명 ○ 시뮬레이터 사고체험 및 운전조작 방법 이해	농업기계 전문가 등
2. 시뮬레이터 체험교육	6		6		○ 시뮬레이터 직접체험 - 모든 교육생 운전실습 ○ 시뮬레이터 간접체험 - 영상장치 활용(대형 TV)한 다수의 체험교육 ○ 시뮬레이터 수시체험 - 방문하는 모든 농업인 등에 체험 및 홍보	"
3. 설문평가 및 기타행정	1			1	○ 등록 및 수료 ○ 체험교육 만족도 평가 등	교육담당

※ 모든 농업기계 및 농업인 교육과정에 체험교육으로 적극 활용

● 간접 사고체험 교육 방법(예시)

- 트랙터 시뮬레이터의 내부화면과 연동될 수 있도록 외부 모니터를 설치하여 다수의 농업인에게 간접체험을 할 수 있도록 안전체험 교육방법 도입



시뮬레이터 내부 체험교육



시뮬레이터 내부화면을 외부 모니터와 연동하여 간접체험교육 운영

나. 여성농업인 농업기계교육

* 이 사업을 추진하는 부서는 미래농업교육원(팀장 황동운, 담당자 임성길)입니다.

1) 목 적

- 여성농업인의 농업노동의 부담을 완화하고, 기계화 농작업 참여율을 높이기 위한 농업 기계교육 지원
- 여성농업인의 농업기계 운전, 안전기술 배양으로 영농활용 및 농업기계 사용에 대한 자신감을 높이도록 함

2) 추진방향

- 운전·조작이 쉬운 중소형 승용·자동화 농업기계 위주의 기초이론과 실습 위주 교육 운영
- 농업기계 안전사고 예방기술 및 자가 점검, 정비 방법 활용 기술교육
- 수요자 맞춤형 단계별 교육

3) 사업개요

- 교육시기 : 하반기(9. 3. ~ 4.)
- 교육장소 : 농업기술원 미래농업교육원
- 교육인원 : 20명
- 교육대상 : 도내 여성 농업인 또는 희망 여성
- 사 업 비 : 2,000천원(국비 50%, 도비 50%)
- 담당강사 : 농업기계 담당자, 일반강사(경찰청, 도로교통공단 강사 등)
- 교육내용
 - 농업기계 안전사고 예방을 위한 법, 제도, 사례중심의 안전교육
 - 기초이론을 바탕으로 기종별 운전 및 포장작업 요령 등 실습형 교육

4) 추진 순기표

세 부 추 진 내 용	추진시기 (월)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
◦ 교육계획 수립												
◦ 교육운영												
◦ 실적보고 및 평가												

5) 운영 요령

- 교육계획 수립
 - 최소한의 이론과 사례 및 실무중심의 과정 개설
 - 여성 농업인 또는 희망여성 등을 대상으로 과정운영
 - 여성 농업인 등 초보자를 위한 농업기계 실습 교육과정 편성
 - 농업기계 사고예방을 위한 교통법규, 안전사용방법 등 1~2시간 편성
- 과정운영
 - 교육생 수준에 맞춰 교육 추진하되 현장 문제 해결 능력 향상에 적극 노력
 - 80% 이상 출석 시 수료 가능
- 예산집행 관련
 - 2025년도 국고보조사업 예산편성지침에 의거 집행
 - 교육생 정비수리 실습용 공구, 실습복, 안전사고예방 물품 등 개별 지급하여 선도적으로 활용할 수 있도록 지원

6) 행정사항 : ATIS 및 e나라도움 활용

- 교육계획 제출 : 1월
- 교육실적 제출 : 연 2회(7월, 12월)

다. 농업기계 안전 및 현장실무 교육

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 이해중, 담당자 유정영)입니다.

1) 목 적

- 최근 대형화·자동화되고 있는 농업기계의 보급 확대와 지속적인 사용 증가에 따라 안전 교육 및 현장 실무교육을 강화하여 농업기계 사고로부터 사용자 보호

2) 추진방향

- 농업기계 활용기술배양을 위한 기종별 참여식 현장실습·체험형 교육강화
- 모든 농업기계 교육과정에 안전교육과 교통사고 예방과목 편성 필수
- 지자체 지방경찰청과 협력하여 안전사고예방 기술교육 병행
- 안전운행 홍보활동 및 주행형 기종의 안전표지판 부착이용 확산

3) 사업개요

- 교육시기 : 영농기 이전 또는 농한기에 실시(1~2일, 비합숙)
- 교육장소 : 시군농업기술센터 또는 농촌현장
- 교육인원 : 3,400명

계	춘천	원주	강릉	동해	태백	속초	삼척	홍천	횡성	영월	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성	양양
3,400	100	200	200	500	200	100	100	300	100	200	100	300	100	100	100	200	300	200

- 교육대상 : 농업기계보유농가, 임대농업기계이용자 또는 농업인 교육희망자
* 여성농업인 및 고령농업인 우선 선정
- 담당강사 : 농업기계 담당자(전문가), 일반강사(경찰청, 도로교통공단)
- 사 업 비 : 204,000천 원(국비 102,000, 도비 30,600, 시군비 71,400) * 1인 60천 원
- 교육내용
 - 주요 농업기계 안전활용 실습 및 교통사고예방
 - 농업기계 기종별 안전수칙 등 이용기술교육
- 교육방법
 - 반복적 체험학습을 통한 지식과 기능 습득을 위해 실습 중심의 교육 실시
 - 교통사고 예방 교육 및 경운기 등 밭농업기계 운전·포장작업 실습

4) 운영요령

- 교육계획 수립
 - 최소한의 이론과 사례 및 실무 중심의 교육과정 개설
 - 시군 보유 교육용 농업기계를 활용한 기술교육 강화
 - 총시간은 4~8시간으로 실습 시간은 75% 편성
 - 농업기계 사고예방을 위한 교통법규, 안전사용방법 등은 반드시 1~3시간 편성
 - 여성농업인단체 등을 대상으로 지역별 특별과정 운영
- 과정운영
 - 교육교재, 안전장치 및 교육에 필요한 재료 등은 교육 시작과 동시에 지급하여 교육효과 제고, 일선에서는 농업기계 안전사고 예방에 활용
 - 교육생 수준에 맞춰 교육 추진하되 현장 문제 해결 능력향상에 적극 노력
 - 80% 이상 출석 시 수료 가능
- 만족도 조사
 - 교육에 참가한 교육생을 대상으로 교육 수료시 만족도 조사(성별 구분 등)
 - 측정산식 : $\{(\text{만족도 총합})/(\text{참여자 수} \times \text{조사항목 수} \times 5)\} \times 100$
 - * 조사항목은 3개항목으로 교육내용 만족, 장비 활용 만족, 교육만족도
 - * 리커드 5점척도 활용(매우만족(5점), 만족(4점), 보통(3점), 불만(2점), 매우불만(1점))
 - * 전체 수혜자만족도 평균값 산출은 성별 구분 없이 모든값을 측정산식으로 계산하여 산출
- 예산집행
 - 2025년도 국고보조사업 예산편성지침에 의거 편성·집행 철저

5) 추진 순기표

세 부 추 진 내 용	추진시기(월)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
• 교육계획 수립												
• 교육운영												
• 실적보고 및 평가												

6) 행정사항 : ASTIS 및 e나라도움 활용

- 교육계획 제출 : 1월
- 교육실적 제출 : 연 2회(7월, 12월)

과목명	배정시간			교안지침	담당강사
	계	강의	실습		
계(시간)	8	2	6	-	-
1. 농업기계 관련 교통사고 예방(필수)	1	1		도로교통법 및 교통사고 예방 등 (경찰청, 도로교통공단)	해당분야 관련자 등
2. 운전·포장작업 실습 (발농업기계 위주)	6		6	- 조편성(6~10명당 강사1명) - 고장 및 사고 많은 기종 우선 실습 - 현장 문제해결 우선 실습 - 운전 및 포장작업요령 * 반복 훈련을 통한 기능을 습득하여 활용능력 향상에 초점	농업기계 전문가 등
3. 안전사고예방 교육	1	1		- 사고예방 및 안전사용 - 트랙터 시뮬레이터 이해 - 시뮬레이터 사고체험 * 시뮬레이터 미 보급지역은 안전기술 교육 시간 편성	"

※ 교과편성(안)의 일부 조정은 가능하나, 교통사고 예방과목은 필수로 운영하고 농업기계 안전사고예방과 농작업 및 정비기술 등 교육에 차질 없이 운영

■ 농업기계 교육지원 내역

(단위: 명, 백만원)

구분	교육인원	단가(1개소당)	사업내용
계	3,460	-	-
기계화영농 사양성교육	40	5	• 기계화영농을 선도할 주요 농작업 기계 핵심기술 능력 배양 교육 • 최신 농업기계의 안전, 운전 및 정비 기술, 기능사 수준의 기술교육 등
여성농업인 농업기계교육	20	1	• 운전·조작이 쉬운 중대형 승용·자동화 농업기계 위주의 실습 및 사고예방 교육 등
농업기계 안전 및 현장실무교육	3,400	3	• 농업기계 점검·정비 기술 및 사고예방 교육 등

※ 단가는 1개소당 국비 기준, 기계화영농사양성교육: 15명 수준/1개소(과정), 여성농업인 농업기계교육: 10명 수준/1개소(과정), 농업기계 안전 및 현장실무교육: 100명 수준/1개소(과정)

※ 성인지 예산 대상사업(성별 영향평가 대상사업)

■ 농업기계 교육비 편성비목

- 기타수당, 수용비(사무관리비), 행사실비보상금, 피복비, 연료비, 임차료, 재료비(총 사업비의 30%이내), 기타보상금, 국내여비 등
 - 지방자치단체 예산편성 운영기준 및 기금운용계획을 준용하여 편성 비목 활용
 - 사업목적 외 자산취득비, 시설 등으로 예산 변경 사용금지

구 분	주 요 내 용
지원근거	• 「농촌진흥법」 제19조(교육훈련사업의 실시), 제25조(정부의 재정적 지원) • 「농업기계화 촉진법」 제5조(농업기계화 기본계획), 제12조의2(안전교육), 「농업기계화 촉진법 시행령」 제9조(권한의 위임 및 업무의 위탁) • 「농업·농촌 및 식품산업 기본법」 제34조 (농업투입재 산업의 육성 및 기계화·시설현대화 촉진) • 「여성 농어업인 육성법」 제9조 (여성농어업인의 경영능력 향상)
추진경위	• '62년: 농촌진흥청 발족과 함께 영농기계화 추진을 목표로 실시 • '70~'80년대: 농촌 노동력 부족과 임금상승 억제를 위한 정부의 농업기계화 시책지원 강화를 위한 농업기계 교육훈련 확대 • '90~'05년: 대형 농업기계 보급확대 및 관련 정비수리 기술교육 실시 • '05~'10년: 전기전자, 유압시스템 등을 이용한 농업기계 보급 및 자가 정비수리능력 제고 교육 실시 • '13년: 교육용 농업기계 지원종류 및 반영주기 기준 마련(기재부 협의) * 기준을 근거로 시·도별 교육용 농업기계 지원 • '14년: 농업기계의 자동화·로봇화 및 융복합 기술보급과 발작물 기계화 확대 보급 추진 • '17년 이후: 농업기계 안전사고 예방을 위한 농업인 현장 맞춤형 안전교육 강화 • '21 이후: 과정별 교육방식 변경, 교과 편성 전문화 및 사업 규모 재설정을 통한 실습 중심 농업기계 교육 강화 • '23 이후: 농업기계 안전 및 농작업 안전재해 예방 교육 강화

라. 교육용 농업기계 지원

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 이해종, 담당자 유정영)입니다.

1) 목 적

- 농작업기계의 자동화·정밀화에 따른 효율적 활용과 안전사고예방 등 교육 강화 및 자가 점검·정비 기술능력 향상을 위한 교육용 농업기계 지원

2) 추진방향

- 지역특화작목별 및 발작물기계화 촉진을 위한 신기종 교육용 농업기계 지원
- 여성친화형 농업기계 지원을 통한 여성 및 고령농업인 참여 촉진
- 농촌진흥청 연구개발 농업기계의 성과향상을 위한 농업기계 시범 보급

3) 근거법령

- 「농촌진흥법」 제19조(교육훈련사업의 실시), 제25조(정부의 재정적 지원)
- 「농업기계화 촉진법」 제12조의2(안전교육)
- 농업·농촌 및 식품산업 기본법」 제34조 (농업투입재 산업의 육성 및 기계화·시설 현대화 촉진)

4) 추진체계

- 도원 : 국고보조 예산 편성지침에 의거한 사업계획 수립
- 시군 : 국고보조 예산편성 및 시행지침에 의거 사업추진
 - ※ 교육훈련 장비를 가능한 한 교육시작 전 또는 농사철 전에 조기 구입하여 효율적이고 내실 있는 교육이 되도록 사업추진
 - ※ 농업기계교육을 운영하지 않는 시군은 교육용 농업기계 신청·지원 불가

5) 사업개요

- 사 업 량 : 5시군(동해·홍천·정선·양구·양양)
- 사 업 비 : 235,000천 원(국 117,500, 도 35,250, 시군 82,250) ※국 50%, 도 15%, 시군 35%
- 사업내용 : 농용트랙터 등 4종 5대

(단위 : 대, 백만 원)

시군	사업내용	사업량	사업비	비고
5시군	합 계	5	235	국산품 구입
동해	농업용트랙터	1	60	중형 40~60마력
홍천	농업용트랙터	1	80	대형 70마력 이상
정선	농업용로더	1	40	2톤 미만, 굴절식 4톤 미만
양구	승용이앙기	1	25	6조 이상
양양	농업용굴착기	1	30	1톤 미만

6) 준수사항

- 교육용 농업기계 지원기준(참고1) 단가의 85% 이상의 제품으로 구입
- 낙찰 차액 등 추가 구입 시 당초 사업추진 목적과 내용에 부합하는 경우에 한해 해당 사업 부서(농업기술원 지원기획과)의 승인 후 추진
- 교육용 농업기계의 처분제한 기간(내용연수)은 조달청 고시 적용
- 교육용 농업기계는 조작·취급 및 포장기술, 점검정비 등 안전교육 활용
 - * 농업재해 등 발생 시 농업인 등의 일손 돕기, 재해복구에 지원가능
- 발농업기계화 촉진을 위하여 지원하는 동력이식기 등 장비에 대하여 주산지역 농가 등에서 활용할 수 있도록 적극 지원
- 교육용 신기종 농업기계를 구입한 기관은 구입 후 2개월 이내에 지역 농업인 등을 대상으로 취급조작, 안전사용 및 포장작업 요령에 대한 현장 연시교육 실시
- 교육장비 선정 시 수요자 등 참여한 선정위원회 운영 및 투명한 절차 준수
 - * 농업인·전문가 등으로 구성된 장비선정 및 구입 심의회 운영
 - * 농업기계 임대사업 설치운영 및 임대료 징수에 관한 조례(안) 준용(농식품부)
- 농업기계 안전사고예방을 위한 안전장치 부착 의무화 규정 준수
 - 안전장치부착여부 및 임의 개조 금지(농용트랙터 등 9개 기종)
- 국고보조금 지원에 의한 농업기계 구입(확보) 대장 비치

구입년도	기종명	형식명	규격	관리자	교육횟수	교육인원	비고

* 중요재산 취득 후 15일 이내 e나라도움 중요재산에 등록(보고대상 및 처분제한 기간, 재원구분, 사진첨부)

7) 행정사항

- 중요재산 취득 후 15일 이내 e나라도움 중요재산에 등재 및 보고
 - 처분제한기간, 재원구분, 사진첨부
 - 처분제한기간은 조달청 고시(내용연수) 준용
- 추진계획 제출 : 1월
- 추진실적 제출 : 연 2회(7월, 12월)

마. 농업기계 순회기술 교육

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 이해종, 담당자 유정영)입니다.

1) 목 적

- 농업기계 고장으로 인한 농업인의 불편 해소 및 적기영농 실현
- 자가 정비기술능력 향상을 통한 농가생산비 절감 및 사고예방

2) 추진방향

- 수리점과 거리가 먼 오지마을, 여성농업인, 고령·취약농가 우선 교육
- 농번기 고장난 농업기계 현장애로해결을 위해 지자체별 현장지원팀 구성 운영
- 농업기계 순회교육(임대사업 포함)에 안전사고예방교육 추진
- 자연재해 피해지역 긴급복구 상호협력 활동

3) 사업개요

- 교육시기 : 연중(2~11월 중순)
- 교육장소 : 현장(오지마을 중심), 내방교육(농업기술센터)
- 교육회수 : 지자체 실정에 따라 탄력적으로 실시
- 교육대상 : 농업기계를 보유한 모든 농가 및 임대사업 이용자 등
 - * 농업기계에 대한 고정관념과 두려움 해소 기회 제공을 위하여 여성농업인 및 부부가 동반으로 참여할 수 있도록 적극 권장
- 시기별 추진내용

시 기	내 용	대 상 지 역
2월	• 경운기, 트랙터, 이앙기 등 사용전 점검	• 관내 전지역
3~10월	• 대상지역을 선정 순회교육	• 수리점에서 거리가 먼 오지마을 등 취약한 지역 우선 실시
11월	• 월동기 장기보관에 따른 점검 정비요령 및 보관 관리요령 교육	• 관내 전지역

- 사 업 비 : 시군자체사업
- 교육방법
 - 분야별 전문담당자와 합동 순회지도반 편성 당면 실천과제 병행 지도
 - 농업인 등 대상으로 고장진단 및 자가 정비, 부품교체 요령 실습교육
 - ※ 농업인이 직접 실습에 참여하여 자가 정비 능력이 향상되도록 기술지원
 - 농업기계 정비교육 전에 고장 예방과 사용요령 등 안전교육 실시

4) 협조사항

- 자체 농업기계 순회교육(임대사업 포함) 운영으로 농업인에 대한 농업기계 안전사고 예방교육 추진 철저
- 인근 재해피해(수해·한해)지역 상호 안전복구 협의체 구성 및 활동(순회교육 장비 활용)
 - * 영농 적기 농업기계 사용을 위한 긴급 복구단 활동 및 지원 등 상호협력

5) 추진 순기표

세부추진내용	추진시기(월)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
• 교육계획 수립												
• 교육운영												
• 실적보고 및 평가												

6) 행정사항

- 교육계획 제출(서식 1, 별도통보) : 1월
- 교육실적 제출(연 2회, 서식 2, 별도통보) : 7월, 12월

바. 농업기계 교육훈련 운영지원

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 이해종, 담당자 유정영)입니다.

1) 목 적

- 농업기계 맞춤형 현장 교육으로 농업인 자가 정비 역량향상 및 전문인력 양성
- 농업인 사고예방 안전기술·교육·홍보 집중 지원으로 농업현장 안전문화 확산

2) 추진근거

- 「농촌진흥법」 제19조(교육훈련사업의 실시), 농업기계화 촉진법 제5조(농업기계화 기본계획의 수립 등)
- 「강원특별자치도 농업기계교육훈련 지원조례」제5조(농업기계교육훈련 계획의 수립·시행)

3) 사업개요

- 사 업 량 : 18개소
- 사 업 비 : 180백만 원(도비 54, 시군비 126) ※ 개소당 10백만 원
- 사업대상 : 농업인, 귀농·귀촌인, 청년 및 여성농업인, 농업기계 관계자 등
- 사업내용
 - 농업기계 활용기술 향상을 위한 이론, 실습 등 체계화된 교육과정 운영
 - 여성농업인 농업기계 활용 능력향상을 위한 실습체험형 교육 운영
 - 대상자별 맞춤형 농업기계 안전 이용 및 교통안전 교육 운영
 - * 교육수료 이력관리 지원으로 농업인안전재해보험 할인 적용 지원 등
 - 농업기계 교통사고 예방 안전표지판 등 안전 기술 보급
 - 농업기계 담당자 전문 기술교육(신기종, 드론 등) 전문지 지원 등
 - 관계기관 협력 및 농업기계 안전전문관 중심 농촌 현장 예방활동 지원 등

5) 기대효과

- 농업인 자가 점검 및 정비 기술 능력향상으로 경영비 절감 기여
- 농업기계 담당자 전문역량 강화로 현장 지도 능력향상 및 만족도 제고

6) 행정사항

- 추진계획 제출(서식 1) : 1월
- 추진결과 제출(서식 2) : 12월

[서식 1]

농업기계 교육훈련 운영지원(도비) 추진계획

☐ 사업목적

-
-

☐ 사업개요

- 사업기간 :
- 사 업 비 : 백만원(도비 , 시군비)
- 주요사업 내용
 -
 -

☐ 추진계획

- 안전교육사업

과정명	일 시	계획(인원)			비고
		계	남성	여성	
자체운영교육					임대포함

- 순회기술교육

기간	계획(인원)	교육회수	마을수	수리대수	비고

- 안전표지판 부착 및 홍보

안전표지판	홍보물제작 (팜플렛, 리플릿)	현수막	보도매체 (방송, 신문)	비고

☐ 향후계획

-
-

☐ 기대효과

-
-

[서식 2]

농업기계 교육훈련 운영지원(도비) 추진실적

■ 사업비 추진내역

시군	과정명	주요내용	사업비		
			계	도비	시군비

※ 편성비목별 지출 세부내역 작성(사무관리비, 공공운영비, 여비, 재료비 등)

■ 추진실적

● 안전교육

과정명	일 시	주요내용	실적(인원)			비고
			계	남성	여성	
자체운영교육						

● 순회기술교육

기간	실적(인원)	교육회수	마을수	수리대수	비고

● 안전표지판 부착 및 홍보

안전표지판	홍보물제작 (팜플렛, 리플릿)	현수막	보도매체 (방송, 신문)	비고

● 관련사진(과정별 사진3장첨부)

과정명	과정명	과정명

■ 문제점 및 개선방안

● 문제점 :

● 개선방안 및 건의사항 :

사. 농업기계 활성화 운영

* 이 사업을 추진하는 부서는 자원기획과(팀장 이해중, 담당자 유정영)입니다.

1) 목 적

- 농업기계 신기종 정비·수리 등 기술교육 지원 강화로 현장지도능력 향상
- 농업기계 전문인력 양성으로 농업기계화율 제고 및 안전사고 예방

2) 추진근거

- 「농촌진흥법」 제19조(교육훈련사업의 실시), 농업기계화 촉진법 제5조(농업기계화 기본계획의 수립 등)
- 「강원특별자치도 농업기계교육훈련 지원조례」제5조(농업기계교육훈련 계획의 수립·시행)

3) 사업개요

- 기 간 : 1~12월
- 사 업 비 : 17,660천 원(도비)
- 대 상 : 도·시·군 농업기계 담당자, 안전전문관 등
- 사업내용
 - 작목별 신기종 중심 농업기계 고장진단 및 현장 기술 교육(전기, 유압, 시스템 등)
 - 농업기계 안전전문관 직무역량 강화 교육
 - 도단위 연찬교육(평가, 분임토의, 우수사례, 현장견학 등)
 - 농업기계 안전교육 및 현장 맞춤형 기술 교육 운영지원
 - 재해 등 농업기계 응급 복구 지원 등

4) 기대효과

- 도·시·군 농업기계 담당자 역량강화로 농업인 만족도 제고
- 농업기계 이용 증가에 따라 안전기술 현장 지원 강화로 농업인의 생명 보호 및 농업 현장 안전 문화 확산 기여

아. 승용형 농기계용 자동조향장치 시범 보급

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 이해종, 담당자 유정영)입니다.

1) 목 적

- 자율 직진 주행 기술 시범 적용을 통한 승용형농기계 편이성 증대

2) 추진방향

- 기존 농기계(트랙터 등)에 부착하여 직진 자율주행이 가능한 무인 농작업기계 시범 보급으로 보급형 무인 농작업 기반 확립

3) 주요 관련 기술현황

- 무인 농작업 자동조향 장치 현장 실증연구(2020, 농과원)
- 자동조향장치 및 마늘 양파 예진장치 현장 실증(2022, 농과원)

◆ 영농활용기술은 농사로 홈페이지에서 검색하실 수 있습니다.

• 농사로 홈페이지(www.nongsaro.go.kr) → 영농기술 → 영농활용정보 → 최신영농활용기술

4) 사업개요

- 사 업 량 : 1개소(횡성)
- 사 업 비 : 50백만 원(국비 25, 시군비 25)
- 사업대상
 - 시군농업기술센터(임대사업소), 영농조합법인, 공선회, 생산자 조직 등
 - 시군농업기술센터 농기계임대사업소 우선 반영
- 사업내용 * 3세트(트랙터, 이앙기, 승용관리기)
 - 시범요인 : 기존 승용형 농기계(트랙터, 이앙기, 관리기)에 자동조향장치를 장착하여 자율주행하는 자율 정밀주행 기술
 - 지원범위 : 자동조향장치 등
 - RTK-GPS, 관성측정장치(IMU), 전동운전대, 휠 각도센서, HMI 등

5) 사업추진 체계 및 지원방식

- (중 앙) 담당자 교육, 기술지원 및 컨설팅, 모니터링 등
- (도 원) 사업이행 점검·지도·평가, 우수사례 발굴, 지역 네트워크 구축 등
- (시 군) 사업대상자 선정·관리, 사업계획 및 결과보고, 사업자 교육 등
- (사업자) 사업계획 수립·추진, 설명회 등 교육 참여, 현장 교육장 제공 등

6) 추진요령

- 사업 추진과정 수량, 품질, 소득 등 성과분석을 위한 경영기록장 작성
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 현장교육 및 평가회 등 개최
- 농가현황 주소 ASTIS 입력 시 장비보관 사업장 또는 시범포 주소 입력

7) 기대효과

- 작업자 편이성 제고, 정밀 주행, 노동력 절감
 - 사전경로를 따라 주행 시 오차 $\pm 7\text{cm}$ * 최저 작업속도 : 0.3km/h
 - 반복적인 작업을 자율기능화하여 노동력 부족 문제 해결

8) 행정사항

- 사업추진 계획 및 결과 보고 : ASTIS 기준(일정·양식 참조)
- 사업추진 관련 세부사항은 시범사업 기술서(농과원) 참조
- 사업 홍보 시 ‘국립농업과학원(기술지원과)’ 기재 협조

6. 고품질 쌀 생산 기술보급

* 이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 윤병구, 주무관 용호진)입니다.

□ 영농활용기술 세부내용은 농촌진흥청 농사로 누리집에서 확인하실 수 있습니다.

• 농사로(nongsaro.go.kr) → 영농기술 → 영농활용정보 → 최신영농활용기술

가. 쌀가루 지역자립형 소비모델

1) 목 적

- 가루쌀 및 가공용쌀 생산단지 연계 저장·가공·유통 자립형 전문단지 조성
- 쌀가루 원료곡 활용 차별화된 가공제품 개발을 통한 지역특화단지 육성

2) 추진방향

- 지역 여건을 고려한 쌀가루 단지 조성 확대로 시장 경쟁력 강화
- 가공용 쌀 소비시장 확대를 위한 쌀가루 품종 재배 확대로 농가소득 향상
- 수요자 맞춤형 쌀가루 원료곡 공급 및 가공을 통한 지역 소비 활성화

3) 주요 관련기술 현황

- 제분시험장치 제작 및 분쇄실 형상 설정('15~'16, 농과원)
- 떡용 쌀가루 제조를 위한 핀밀 제분기 개선 및 현장실증('15~'17)
- 건식 쌀가루 분쇄시스템 개발('18, 농과원)
 - 분쇄·분급 및 가루 수집 일체형 분쇄(200kg/시간, 산업재산권출원)
- 쌀가공 제품별 용도 특성에 맞는 쌀가루 제조기술 개발('11, 농과원)
- 품종별 건면 및 쿠키용 건식 쌀가루의 물리화학적 제분특성('13~'15, 식량원)
- 건식제분 쌀가루를 이용한 다양한 백설기 제조법('17, 식량원)
- 쌀가루 대량소비를 위한 수제맥주 원료의 국산화 기술개발 연구('17~'19, 식량원)
- 쌀가루 전용품종(연질미) 대량 분쇄 및 가공특성 검정('19, 식량원)

4) 추진계획

- 사업량 : 1개소(철원)
- 사업비 : 900,000천원(국비 50%, 시군비 50)
- 사업대상 : 가공소비가 가능한 농업법인(영농조합법인, 농업회사법인), 지역농협 등
 - * 가루쌀 및 가공용 쌀 원료곡 생산단지와 연계가 가능하고, 자체 소비처 확보가 가능한 사업대상자 우선 선정
- 시범요인
 - (시설고도화) 쌀가루 제분 시설(기류식 제분기 등) 및 제분·저장·가공 공정 과정 구축
 - * 소비·유통을 고려한 건식 쌀가루 제분, 중소형 전문 제분·저장 시스템 구축
 - (가공·유통) 지역 제빵 등 가공업체 연계 가루쌀 등 가공용 쌀 활용 가공품 개발 등
 - * 제빵, 과자, 떡, 국수, 주류, 부침가루 등 가공제품 개발 및 소비처 연계 등
 - * 쌀가루 가공, 지역 빵집 쌀빵 판매코너 등 유통·판매 홍보 지원 등
 - (소비홍보) 쌀가루 소비 확대 및 인식 전환을 위한 지역 소비홍보 지원 등
 - * 가루쌀 가공제품 활용 지역소비(공공급식, 경진대회) 활성화 등
- 지원범위
 - 쌀가루 제분기, 건조·저장·가공·유통에 필요한 시설, 가공제품 개발, 브랜드화, 유통·판매, 교육·컨설팅 지원비 등
 - (가공시설) 가루쌀 등 가공용 쌀 전문 제분 시설 및 전용 저장·가공시설 등
 - * 가루쌀 중소형 전문 제분·저장·가공 시스템 구축: 사업비의 60~80% 내외 투입, 전체 사업비의 90% 이상 투입시는 별도 보고 및 변경 승인 필요
 - (제품개발) 분질미 등 가공용 쌀 활용 가공제품 개발, 브랜드화, 유통·판매 홍보
 - * 쌀 가공 시제품 제작비, 가공시설 장비구입 및 브랜드화 시설 보완 등
 - (교육지원) 가공용 쌀 제분·가공 기술 교육 및 컨설팅 지원, 연사회 및 평가회 등

5) 사업 추진체계 및 요령

- 시범사업 추진 시 시범요인 우선 추진으로 사업 효과 거양
- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력 절감, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 작성
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

6) 기대효과

- 쌀가루 및 가공용쌀 소비확보를 위한 저장·제분·유통 등 종합거점 단지모델 조성
- 품종별, 용도별 국산 쌀가루 소비 다양화를 위한 가공품 개발 기술보급으로 소비 활성화 기여

7) 사후관리

- 분질미 및 가공용쌀 활용 제분·가공 기술 교육 및 쌀가루 활용 가공품 개발과 홍보 추진을 통한 쌀가루 소비촉진 확대 등 지속 관리
- 취득한 재산(시설, 장비 등)은 기재부 재산등록 시스템에 등록 및 사후 관리 실시(중요재산 취득 관련 정보 보고 및 공시)

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

■ 개발 배경

● 밀가루 대체 쌀가루 산업화 추진

- 기존 습식 쌀가루 제분은 밀가루에 비해 분쇄비용이 높음

* 제분 비용(원/kg) : 건식(쌀) 약 300~400, 습식(쌀) 600, 밀가루 300

* 습식제분공정 : 수침세척 → 불림 → 분쇄 → 쌀가루 → 계량 포장

● 건식쌀가루는 제분비용이 절감되나 수분 흡수, 호화특성 등 습식 쌀가루와 특성이 달라 이를 해결하기 위한 분쇄기술 미흡

- 손상전분 10% 이내, 입자크기 50~160 μ m

■ 추진현황

● 쌀가루 산업화 연차별 분쇄기 개발 목표

- 분쇄성능(kg/시간) : ('16) 60 → ('17) 100 → ('18) 200

● 떡용 쌀가루 제조를 위한 편밀 제분기 개선 및 현장실증('15~'17)

- 구조 : 임펠러식 분쇄(60kg/시간) 및 사이클론 가루 수집 방식(100kg/시간)

* 산업재산권: 곡물 분쇄장치, 분쇄용 임펠러, 산업화: 하이젠텍, 한국기계엔지니어링

* 농업현장연사회 개최: 2017. 9. 28.(목), 경북 칠곡(농업회사법인 한우리)

● 건식 쌀가루 분쇄시스템 개발('18)

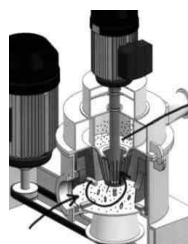
- 구조 : 분쇄·분급 및 가루 수집 일체형 분쇄(200kg/시간, 산업재산권출원)

* (분쇄) 핀 부착 원판회전 충격식, (분급) 세퍼레이터 기류식, (수집) 백필터식

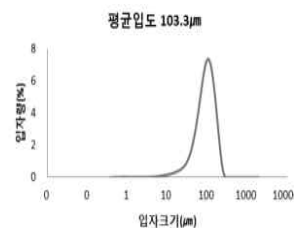
- 관리이전 : 구례군농업기술센터(우리밀가공공장, 쌀, 우리 밀 제분에 활용)



〈건식 쌀가루 분쇄시스템(분쇄+가루수집)〉



〈분쇄개념도〉



〈쌀가루 입도 분포도〉

나. 밥쌀용 고품질 신품종 생산 및 확대보급 시범

1) 목 적

- 지역 적합 고품질 품종 쌀 생산단지 조성 확대로 벼 외래품종을 우수한 국산 품종으로 대체 시스템 구축
- 국내 육성 고품질 벼 품종과 지역 고품질 브랜드(RPC)를 연계하여 고품질 쌀 생산·유통 단지 조성 확대

2) 추진방향

- 지역 여건에 맞는 국내육성 고품질 품종 보급 확대로 지역 특성화 및 차별화를 통한 고품질 쌀 산업 육성

3) 주요 관련기술 현황

- 개방화 대비 품질경쟁력 향상 위해 최고품질 벼 품종 개발·보급('03~)
 - 품종 개발수(누적) : ('07) 5품종 → ('12) 12 → ('22) 21
 - 최고품질 품종 재배면적 비율(%) : ('06) 1.2 → ('09) 18.9 → ('14) 20.2 → ('21) 25.3
- 수요자 맞춤형 품종 '해들' 등 최고품질 품종과 '참드림', '새청무' 등 지역전략 품종 보급 확대
 - 삼광, 진수미, 알찬미, 해들, 참드림, 새청무, 조명1호, 해맑은 등

4) 추진계획

- 사업량 : 2개소(1년차 철원, 2년차 홍천)
- 사업비 : 400,000천원(국비 50%, 시군비 50) * 개소당 200,000천원
- 규모 : (1년차) 개소당 50ha 이상 (2년차) 개소당 100ha 이상 확대
 - 30~50ha 내외 지역 분리 가능하나 사업자 대표는 동일해야 함
- 사업기간 : 2년 연속사업('25년 1년차 선정 시군은 '26년까지 계속 지원)
- 사업대상 : 규모화 고품질 벼 재배 및 고품질 쌀 생산·유통 RPC 연계가 가능한 선도단지, 생산자조직, 연구회, 농업법인, 들녘경영체, 농협RPC 등 단체
- 시범요인 : 품종(10년 이내 육성)+질소비료 경감+드문모심기+비교전시포·채종포
 - (사업유형) 지역 특성에 맞게 3개 유형으로 분류 추진

- * (제1유형) 외래품종 대체, (제2유형) 최고품질쌀 확대보급, (제3유형) 지역전략품종 보급
- (적용품종) 최고품질 품종, 지역적응품종, 민간육성 품종 2개 내외
 - * 최고품질 및 고품질벼, 지역육성 품종(새창무 등) 10년 이내 육성된 품종 중에서 쌀수량 570kg 이하인 품종
- (핵심기술) 7kg 질소시비 : 전체 사업 필지 중 1년차 10% 이상, 2년차 50% 이상
 - * 공동농작업 실천, 질소비료 감축, 드문모 심기 등 생산비 절감 기술 적용
- 품종비교(기존 대표품종 및 시범품종) 및 질소시비량(7kg, 9kg, 관행) 전시포 설치 (전시포 표찰 설치)
 - * 필지가 연결된 인접 3필지에서(필지별 500평 이상) 추진하되, 참여 읍·면이 다를 경우 읍·면별 품종과 질소시비량별 전시포 설치

[저탄소 식량작물 재배기술 및 최고품질 벼 생산·공급 거점단지 운영매뉴얼 참고]

1. 품종비교 전시포(기존 품종·시범 품종) 및 자체 채종포 설치(4ha 내외)
2. 공동작업을 통한 공동육묘(종자소독, 적량파종 등) 및 적기모내기 실천
3. 쌀 품질 향상을 위한 잡수제거 등 품종 혼입방지와 적기수확 실시
 - * 농업인, 농협RPC, 농업기술센터 협의체 구성 운영
4. 최고품질 쌀 단지 연계 생산비 절감 드문모심기 재배 기술 보급
5. 질소비료 감축 및 물관리를 통한 저탄소 재배
 - * 미질향상을 위해 질소시비량 조정(10a 당 9kg → 7)
 - * 저탄소 벼 재배 시범 논물관리 실증적용(물관리 실천기술 참조)
6. 행정, 지도, 농협, 단지대표 등 공동참여 전필지 포장검사
 - * 도복, 병해충 및 잡초발생 등에 대한 포장심사를 실시하되 심사기준에 의해 탈락된 필지는 최고품질 쌀 단지 생산 쌀로 수매 불가
- (유통판매) 농협(RPC)과 연계 쌀 유통·판매 및 브랜드화를 통한 품질관리
 - * 완전미율 96% 이상, 단백질함량 6.0% 이하, 품종혼입율 10% 이하
- (현장데이터) 질소시비량별(7kg/10a, 9kg/10a, 관행) 수량 및 단백질 함량 변화, 밥맛 선호도 조사

● 지원범위

- 고품질 신품종 재배를 위한 종자 및 농자재, 표찰 등
- 규모화 및 생산성 향상을 위한 생력화 농기계
- 지역 특화 단지 조성을 위한 브랜드 및 가공·유통 시설 지원
- 저탄소 벼 재배기술 시범 자재 구입 등
- 자발적 온실가스 감축사업, 저탄소 인증제, 현장 컨설팅 지원 등
 - * 사업대상지 특성에 따라 연차별 지원범위 유동 적용가능(단, 2년 연속 농자재·생력농기계 지원불가)

- * 사업비의 50% 이상 소요 단일품목 농기계 구입 불가(트랙터, 범용콤바인 등)
- * 소모성 농자재(농약, 비료 등) 지원은 최소화(30% 이내)하고 사업방향 및 목적에 맞게 예산집행
- * 온실가스 감축 연계를 희망하는 시범시군(사업대상)은 온실가스 검증에 필요한 분석 및 평가비용 등 지원가능

● 데이터 연계(참고)

〈기후변화 대응 온실가스 감축을 위한 벼논 물관리 실천 기술〉

1. 중간물떼기 : 벼 이앙 후 한 달간 논물을 깊이 대고 2~3주 정도 물을 떼서 논바닥에 실금이 보이면 물을 다시 댈(상시담수 대비 25.2% 온실가스감축)
2. 걸러대기 : 중간물떼기 후 논물을 얇게(2~5cm)대고 자연적으로 말리며 다시 얇게 대어줌, 이삭이 익을 때까지 반복함(상시담수 대비 63% 온실가스 감축)

5) 사업 추진체계 및 요령

- 국내육성 최고품질 벼 품종 재배기술력이 높고, 유통 RPC 연계가 가능한 단지 선정
- 단지운영 및 재배기술, 포장심사, 원료곡 구매 등 매뉴얼에 의거 진행
- 시범사업 추진 시 시범요인 우선 추진으로 사업 효과 거양
- 시범사업 단지의 재배 종자는 국내 개발 품종 및 우량종자 사용
- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력 절감, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 작성
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진
 - * 홍보자료 작성 : 농촌진흥청 또는 국립식량과학원 포함
- 농기계 구입·활용시 농작업 안전에 유의

6) 기대효과

- 외래품종 대체 지역적합 우수품종 조기보급 및 최고품질 쌀 생산으로 경쟁력 강화
- 지역 명품쌀 브랜드 개발을 위한 최적 품종 선정으로 농가소득 향상

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

시범사업 현황

시군명	품종명	질소시비량	필지 주소	면적(㎡)
이천	해들	7kg/10a	이천시 000 123	3,000
		9kg/10a	이천시 000 124	3,000
		관행(0kg/10a)	이천시 000 125	3,000

질소시비량	재식밀도	이앙일(월.일)	출수기(월.일)	수확일(월.일)
7kg/10a	50주/3.3㎡	6. 1.	8. 1.	10. 30.
9kg/10a				
관행(0kg/10a)				

현장데이터 수집 결과

● 질소시비량별 비교전시포 토양검정 결과(비료사용 처방서)

처방서 사진	처방서 사진	처방서 사진
〈 필지주소_ 7kg/10a〉	〈 필지주소_ 9kg/10a〉	〈 필지주소_ 관행〉

● 토양 비옥도 및 시비관리 이력

구분 (시비량/10a)	시비관리	사용시기 (월/일)	사용량 (kg/필지)	퇴비/비료 종류
7kg/10a 필지	퇴비 등 유기물			
	밀거름(기비)			
	가지거름(추비)			
	이삭거름(수비)			
9kg/10a 필지	퇴비 등 유기물			
	밀거름(기비)			
	가지거름(추비)			
	이삭거름(수비)			
관행(0kg/10a)	퇴비 등 유기물			
	밀거름(기비)			
	가지거름(추비)			
	이삭거름(수비)			

● 병해충 잡초방제 이력

방제종류	방제 시기 (월/일)	사용량 (kg/필지)	약제 종류 및 방제방법
잡초방제(초기)			
잡초방제(중기)			
잡초방제(후기)			
병해충방제			
병해충방제			
병해충방제			
병해충방제			
기타			
기타			

● 질소시비량별 단백질 함량 및 수량 결과

품종명	시비량	단백질분석기 (백미기준)	단백질함량	조곡 수량(kg)/필지면적㎡
해들	7kg/10a	NIR	5.8	2,880kg/3,960㎡
	9kg/10a	NIR	6.1	3,000kg/3,960㎡
	관행(Okkg/10a)	NIR	6.3	3,100kg/3,960㎡

* (단백질함량) NIR 성분분석기 백미 기준 단백질함량 측정

* (수량조사) 비교전시포 필지별 수매로 필지당 전체 조곡 건조중량 측정

● 질소시비량별 밥맛 선호도 조사

품종명	시비량	밥맛선호도 투표수(건)	밥맛선호도 순위
해들	합계	50	-
	7kg/10a	30	①
	9kg/10a	15	②
	관행(Okkg/10a)	5	③

* (밥맛선호도) 질소시비량별 밥맛 선호도 조사

● 관련사진

질소시비 7kg 포장사진	질소시비 9kg 포장사진	질소시비 관행 포장사진
〈 필지주소_ 7kg/10a〉	〈 필지주소_ 9kg/10a〉	〈 필지주소_ 관행〉

다. 기후 적응형 벼 안정생산 재배단지 조성 시범

1) 목 적

- 벼 안정생산과 병해충 사전예방을 위한 내고온성, 내병해충성, 내도복성, 내수발아성 품종 재배 단지 조성
- 후변화 대응 안정적인 생산체계 유지 및 농작물 피해 최소화

2) 추진방향

- 전국 해안지역 및 생리장해·병해충 피해지역의 품종 대체로 벼 안정생산

3) 주요 관련기술 현황

- 기후적응형 벼 신품종의 재배 실태조사 결과('19, 식량원)
- 벼흰잎마름병 발병상습지 신통진 대체품종 '참동진' 재배 추천('22, 식량원)
- 수발아에 강한 고품질 벼 품종 추천('14, 식량원)

4) 추진계획

- 사업량 : 3개소(1년차 양구·고성, 2년차 철원)
- 사업비 : 300,000천원(국비 50%, 시군비 50) * 개소당 100,000천원
- 규모 : (1년차) 개소당 10ha 내외 (2년차) 개소당 20ha 이상
- 사업기간 : 2년 연속사업('25년 1년차 선정 시군은 '26년까지 계속 지원)
- 사업대상 : 벼 주산단지의 생산자조직, 연구회, 농업법인 등
 - 전국 해안지역 및 생리장해, 병해충 피해지역의 벼 재배단지 우선
- 시범요인 : 품종+드문모심기+질소감비+채종포+이앙시기(선택)
 - 지역 맞춤형 내재해성(내병성, 내수발아성 등) 품종 재배단지 조성
 - 재배방법 개선 : 드문모심기(60주/3.3㎡ 이하), 질소감비(9kg/3.3㎡ 이하) 등
 - 재배품종 및 기상환경을 고려하여 병해충 방제 2회 이상 추진
 - 품종 비교전시포 설치(기존 품종·시범 품종) 및 시범품종 채종포 10a 이상 조성
 - 시범요인 저항성 성능(병해충 발생·수발아·도복) 비교 및 농업인 반응(만족도) 조사
- 지원범위
 - 내재해성 품종 재배를 위한 종자

- 내재해성 품종 재배를 위한 비료, 작물보호제 등 농자재, 표찰 등
- 규모화 및 생산성 향상을 위한 생력화 농기계
- 내재해성 품종 단지 조성을 위한 브랜드 개발 등
 - * 사업대상지 특성에 따라 연차별 지원범위 유동 적용가능(단, 2년 연속 농자재·생력농기계 지원불가)
 - * 사업비의 50% 이상 소요 단일품목 농기계 구입 불가(트랙터, 범용콤바인 등)
 - * 소모성 농자재(농약, 비료 등) 지원은 최소화(30% 이내)하고 사업방향 및 목적에 맞게 예산집행
 - * 온실가스 감축 연계를 희망하는 시범시군(사업대상)은 온실가스 검증에 필요한 분석 및 평가비용 등 지원가능

〈기후변화 대응 온실가스 감축을 위한 벼논 물관리 실천 기술〉

1. 중간물떼기 : 벼 이앙 후 한 달간 논물을 깊이 대고 2~3주 정도 물을 떼서 논바닥에 실금이 보이면 물을 다시 댐(상시담수 대비 25.2% 온실가스감축)
2. 걸러대기 : 중간물떼기 후 논물을 얇게(2~5cm)대고 자연적으로 말리며 다시 얇게 대어줌, 이삭이 익을 때까지 반복함(상시담수 대비 63% 온실가스 감축)

5) 사업 추진체계 및 요령

- 전국 해안지역 및 생리장애, 병해충 피해지역 우선 선정
 - * 병해충, 도복, 수발아 등 최근 5년간 피해 현황을 기반으로 시범요인 설정
- 시범사업 추진 전 시범 벼 품종 종자 사전확보
- 시범사업 추진 시 시범요인 우선 추진으로 사업 효과 거양
- 시범사업 단지의 재배 종자는 국내 개발 품종 및 우량종자 사용
- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력 절감, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 작성
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진
 - * 홍보자료 작성 : 농촌진흥청 또는 국립식량과학원 포함
- 농기계 구입·활용시 농작업 안전에 유의

6) 기대효과

- 기후변화 대응 돌발병해충 발생 사전예방 및 화학농약 사용 절감
- 고품질 벼 생산으로 친환경 쌀 안정적 공급 및 농가소득 증대

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

라. 특수미 생산·가공단지 조성 시범

1) 목 적

- 가공용 벼(특수미) 신품종 농가 조기보급 및 생산·가공으로 농가소득 증대와 쌀 산업 경쟁력 제고
- 가공용 벼 특산단지 조성으로 산업화 기반 구축 및 신소비 시장 창출

2) 추진방향

- 지역 여건을 고려한 가공용 벼 생산·가공단지 확대로 시장 경쟁력 강화
- 가공용 벼 생산·가공·판매가 가능한 대상자와 연계하여 쌀 산업 경쟁력 제고
- 가공용 벼 품질 고급화 및 경쟁력 강화로 침체된 쌀산업 활성화

3) 주요 관련기술 현황

- 농촌진흥청 개발 가공용 벼 품종 등록 현황 : 116품종

계	기능성	다수성	찰벼	유색미	향미	수출용	사료용	발벼	기타
116	10	20	25	20	8	5	10	2	16

- 가공용 벼 품종들의 다양한 가공적성 및 활용분야('18, 식량원)
- 가공용 벼 품종들의 다양한 기능성 성분 및 효능('18, 식량원)

4) 추진계획

- 사업량 : 2개소(1년차 양구, 2년차 원주)
- 사업비 : 400,000천원(국비 50%, 시군비 50) * 개소당 200,000천원
- 규모 : 개소당 20ha 내외
- 사업기간 : 2년 연속사업('25년 1년차 선정 시군은 '26년까지 계속 지원)
- 사업대상 : 가공용 벼 생산·가공이 가능한 생산자조직, 연구회, 농업법인, 농협 RPC 등
- 시범요인
 - 가공용 벼 안정생산 재배단지 조성(동일 읍면 내 재배단지 조성)
 - 품종비교 전시포(기존 대표품종 및 시범품종) 설치(동일 또는 인접포장)
 - 다양한 가공용 벼 품종(민간육성 품종 제외) 소포장 상품 및 브랜드 개발
 - 즉석 도정, 소포장 상품화를 위한 지역 동네 정미소 운영 또는 농협 RPC연계 가공·판매 유도
- * 채종포 : 종자관리기사 등 자격 있는 사람 주관 출수기 전·후 3회 이상 잡초, 이형주 등 제거하여 종자 순도를 높이고 생산된 종자는 자율교환 사용
- 가공용 벼 생산 관리를 위한 전체 필지 표찰(깃발 등) 설치

● 지원범위

< 1년차 >

- 가공용 벼 전용품종 보급을 위한 종자, 표찰 등
- 가공용 벼 생산단지 조성을 위한 농자재, 생력농기계 등
- 가공용 벼 브랜드 개발 및 상품 생산을 위한 생산·가공 시설

< 2년차 >

- 가공용 벼 브랜드 개발 및 상품 생산을 위한 생산·가공 시설
- 가공용 벼 브랜드 홍보 및 마케팅 등
 - * 사업대상지 특성에 따라 연차별 지원범위 유동 적용가능(단, 2년 연속 농자재·생력농기계 지원불가)
 - * 사업비의 50% 이상 소요 단일품목 농기계 구입 불가(트랙터, 범용콤바인 등)
 - * 소모성 농자재(농약, 비료 등) 지원은 최소화(30% 이내)하고 사업방향 및 목적에 맞게 예산집행
 - * 온실가스 감축 연계를 희망하는 시범시군(사업대상)은 온실가스 검증에 필요한 분석 및 평가비용 등 지원가능

<기후변화 대응 온실가스 감축을 위한 벼논 물관리 실천 기술>

1. 중간물떼기 : 벼 이앙 후 한 달간 논물을 깊이 대고 2~3주 정도 물을 떼서 논바닥에 실금이 보이면 물을 다시 댈(상시답수 대비 25.2% 온실가스감축)
2. 걸러대기 : 중간물떼기 후 논물을 얇게(2~5cm)대고 자연적으로 말리며 다시 얇게 대어줌, 이삭이 익을 때까지 반복함(상시답수 대비 63% 온실가스 감축)

5) 사업 추진체계 및 요령

- 특수용도 벼 품종 재배(참고자료 참조)
- 시범사업 추진 전 시범 벼 품종 종자 사전확보
- 시범사업 추진 시 시범요인 우선 추진으로 사업 효과 거양
- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력 절감, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 작성
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진
 - * 홍보자료 작성 : 농촌진흥청 또는 국립식량과학원 포함
- 농기계 구입·활용시 농작업 안전에 유의

6) 기대효과

- 다양한 소비욕구에 따른 고객 맞춤형 품종 보급
- 가공용 벼 신육성 품종 조기 정착으로 쌀 소비시장 확대

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

용 도	품종수	품 종 명	가공적성 및 주요특성
기능성	1	영안	- 어린이 성장 '라이신' 함량 높음 - 영양식, 유아이유식
	1	고아미4호	- 빈혈예방 - 철분, 아연 등 고함유(41~67%)
	2	고아미2호, 고아미3호	- 다이어트, 난소화성전분 고함유 - 밥쌀용으로는 부적당
	4	큰눈, 눈큰흑찰, 눈큰흑찰1호, 큰품	- 쌀눈 크기 3배, GABA 고함유 - 발아현미, 혼반용, 혈압강하
	2	건양미, 건양2호	- 신장병 환자식, 저글루테린
다수성	20	남천, 다산, 다산1호, 다산2호, 아름, 안다, 큰섬, 한아름, 한아름 2, 세계진미, 남일, 드래찬, 보람찬, 한마음, 희망찬, 한아름3호, 한아름4호, 금강1호, 이루미, 보꼬미	- 통일형 초다수 (금강1호 817kg/10a) - 자포니카형 초다수 (보람찬 733kg/10a)
찰 벼	25	상주찰, 운백찰, 운일찰, 진부찰, 진설찰, 청백찰, 눈보라, 보람찰, 보석찰, 신선찰벼, 한강찰1호, 해평찰, 화선찰, 동진찰, 백설찰, 백옥찰, 백진주(아밀로스 9%), 백진주1호(11%), 만미(13%), 월백(12%), 설백(10%), 한아름찰, 미호(11%), 미르찰, 정다미(11.5%)	- 찰벼: 아밀로스가 없어 찰기가 높은 품종 · 전통식품, 떡, 한과 등 - 중간찰벼: 아밀로스(9~13%) · 김밥, 현미밥(당노식) - 통일형 찰벼: 다수성 찰벼
유색미	20	적진주, 적진주찰, 홍진주, 건강홍미, 조생흑찰, 조은흑미, 흑진주, 선향흑미, 흑광, 흑설, 보석흑찰, 청향흑미, 흑남, 흑수정, 흑진미, 흑향, 적진주2호, 다홍미, 진흑찰, 초홍	- 흑색 및 적색미 - 현미 혼반식 - 노화억제, 향산화작용 - 천연색소용(화장품, 과자 등)
향 미	8	설향찰, 미향, 아랑향찰, 향남, 향미벼1호, 향미벼2호, 아로미, 드래향	- 향에 의한 식미증진 - 혼반용, 떡 및 식혜 가공용 등
수출용	5	향열, 한열, KGHR1, 월하미, 아하미	
사료용	10	녹양, 목우, 목양, 녹우, 영우, 조농, 청우, 미우, 조우, 고우	- 조사료용, 고바이오폐스, 목우(2,059kg/10a)
발 벼	2	농림나1호, 상남발벼	- 발재배 가능, 찰벼
쌀가루	4	한가루, 신길, 미시루, 바로미2	- 연질 특성의 쌀가루 품종 - 건식 및 습식 제분에 의한 쌀가루 생산
양조용	2	설갱, 양조	- 연질미, 쌀에 공극이 많음, 양조용
고아밀로스	7	고아미, 새고아미, 미면, 팔방미, 도담쌀, 새미면, 새로미	- 고아밀로스, 쌀면용, 쌀겉용
대립미	1	대립벼1호	- 쌀알 크기 1.5배의 대립종 - 튀김, 양조용 겸용
당질미	1	단미	- 단맛이 나는 쌀, 쌀과자, 음료 등
현미용	1	보드라미	- 호화잘되고 부드러운 물성, 현미밥용

※ 통일형 품종

마. 벼 종자 친환경 소독기술 확산 시범(도시책)

1) 목 적

- 기후온난화에 따른 종자 전염성 병해충 문제 대응 일환 종자소독 기술 확대
 - 벼잎선충 종자 감염율 전국 8개도 평균 40%로 약제혼용 시 약해 우려 있음
 - 키다리병 출수기 1차 감염 후 육묘 및 이앙시 2~3차 감염으로 연결고리 차단
- 냉수온탕침법을 친환경 인증 재배농가 위주에서 일반농가로 확대 보급

2) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(강릉)
- 사 업 비 : 130,000천원(도비 25%, 시군비 25, 자부담 50)
- 사업대상 : 5ha 이상 벼 재배 농업인
- 사업내용 : 친환경 온탕소독기 및 발아기 지원

3) 신청기준 및 요령

- 벼 재배면적 5ha 이상으로 자가 육묘 가능한 농업인

4) 기대효과

- 벼 종자 소독 시 온탕 소독으로 키다리병 및 벼잎선충 동시 방제를 통한 영농노력 및 비용 절감
- 키다리병 전염경로 차단 및 친환경 종자 소독으로 저탄소 농업 실천

5) 행정사항 : ASTIS

가) 시범단지 선정상황(3. 14.)

- 시범단지 현황

단지명	주 소	참여농가 수 (대표농가명, 전화번호)	재배 면적 (ha)	집 행 계 획(천원)		
				사 업 내 역 (세부추진계획)	수 량	소요금액

※ 사업비 집행계획 구체적으로 작성

나) 시범단지 운영결과(11. 14.)

● 사업비 집행 실적

세 부 내 역	물 량 (규 격)	집 행 실 적(천원)			
		계	도비	시군비	자부담
계					
* 세부항목별 작성					

● 10a당 농가소득

단지명	조수입(천원/10a)		경영비(천원/10a)		소득(천원/10a)	
	시범	인근	시범	인근	시범	인근

● 교육 및 평가회 결과

교육(회, 명)		평 가 회(회, 명)						
횟수	인원	횟수	평 가 결 과					
			계	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족

● 홍보실적

계(회)	TV	신문	월간지	리플릿	전시회	기타

● 문제점 및 개선방안

문제점	개선방안
• •	• •

● 사업추진 단계별 사진첨부(6장 이상)

바. 벼 생육조사

1) 목 적

- 시기별 벼 생육상황을 분석하여 병해충 방제, 시비량 조절 등 기술정보의 확산 및 기상재해에 대비한 기술지도 자료로 활용

2) 근거법령

- 농촌진흥법 제2조 제3항 마호 ‘농작물 생육 및 병해충 조사’
- 농촌진흥청 훈령 제1127호(‘17. 6. 26.) ‘보리, 콩 등 14개 작목의 생육조사’

3) 추진방향

- 조사포장 선정
 - 생육관찰포장은 일반 농가포장이나 농업기술센터 포장 중 조사목적에 적합한 포장을 선정하여 활용
 - 시군 농업기술센터소장은 벼 재배면적 등 지역여건을 감안하여 가장 재배가 많이 되고 있는 품종의 재배포장으로 지력이 중 정도이고, 표준 경종방법에 의해 재배하고 있는 포장을 생육조사 포장으로 선정
 - 산간지, 중간지, 평야지의 대표적인 들에 생육조사 포장을 선정하고 지대별 선정 개소 수는 시군의 벼 재배면적 비율에 따라 선정
 - 시군별로 조사지점을 관내 국립농산물품질관리원 지역출장소와 협의하여 결정하되 선정지역이 생육상황을 대표할 수 없는 지점이라고 판단될 경우에는 농업기술센터 소장의 책임 하에 적지를 선정

〈재배면적에 따른 조사포장 선정기준〉

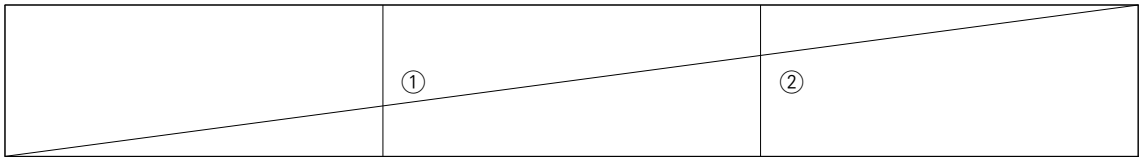
재배면적	5,000ha 미만	5,001~11,000ha	11,001ha~
개 소 수	3개소	6	9

- 조사방법 : 생육조사 기준일에 농업기술센터소장은 ‘농작물 생육 조사의 날’로 정하여 조사의 효율을 높이도록 하고 조사기준일이 공휴일인 경우 다음날을 기준으로 조사 실시
- 조사기준 : 농사시험연구 조사기준에 의거 조사
- 활 용 : 분석자료는 작물별 재배기술 지도와 재해대책 관리 자료로 활용

4) 조사지점 선정 및 조사시기

- 조사필지수 : 지역·지대별 구분설치(동해·태백·속초·정선 제외)
- 조사지점 선정
 - 조사필지를 길이 방향으로 3등분 한 선과 길이방향으로 대각선을 그어 교차되는 2개 지점(① ②)을 조사 기준점으로 선정
 - ※ 1필지에 2개 지점을 조사하여 평균함
 - 선정한 필지의 조사기준 포기에 표시마대를 설치, 연중 동일 지점에서 조사 실시

〈조사지점 선정방법〉



- 조사시기 및 항목
 - 조사시기 : 6. 1.~9. 16.(매월 1일, 16일 총 8회 조사)
 - 기상재해 등으로 유실·매몰 등 조사 불가능 필지는 서면보고 후 조사 하지 아니함
- 조사결과 전산입력
 - 생육상황 조사결과는 현장에서 조사하여 조사한 결과를 국가병해충관리시스템 (<http://www.ncpms.rda.go.kr>)에 직접 입력
 - 시군농업기술센터에서는 생육상황 홈페이지 입력내용 확인 후 오류 정정하여 정보의 정확도 향상에 노력하여야 함

〈시기별 조사항목〉

시 기	조 사 항 목
6. 1.	㎡당 주수(㎡당 입모수), 초장, 주당경수(㎡당 경수)
6. 16.	초장, 주당(㎡당) 경수
7. 1.	초장, 주당(㎡당) 경수
7. 16.	초장, 주당(㎡당) 경수, 조생종출수예정일
8. 1.	출수기(조생종-출수일, 중·중만생종-예정일), 조생종의 주당(㎡당)수수·수당(㎡당)총립수
8. 16.	출수기(출수예정일), 주당(㎡당)수수, 수당(㎡당)총립수
9. 1.	주당(㎡당)수수, 조·중생종수당(㎡당)완전립수
9. 16.	조·중·만생종 입실립수(㎡당), 등숙률, 현미천립중, 현백률

- * 주당경수 : 잎이 2개 이상 완전히 전개한 것
- ** 출수기(이삭팔 때) : 총 줄기수 중에서 40%가 출수한 날
- *** 수수 : 1주 또는 단위면적당 이삭의 총수
- **** 총립수 : 1이삭에 총 벼알수(영화수)
- ***** 완전립수 : 1이삭에 수정, 등숙되어 쌀이 될 수 있는 벼알수

사. 벼 재배면적 조사

1) 조사목적

- 지대별·품종별 재배면적을 파악하여 금후 우량품종 확대 보급 및 기술지원 자료로 활용

2) 벼 품종별 재배의향 조사

- 조사기간 : 2025. 1. 2. ~ 2. 28.
- 조사요령
 - 시군별 자체 설문서를 작성, 벼 재배농가를 대상으로 설문조사
 - 지대별 논면적 10ha당 1명을 기준으로 하되 지역실정에 따라 조정
 - 조사농가수가 적은 시군은 가급적 대면적 재배농가 위주 조사
- 조사분석 및 활용
 - 조사결과를 지대별로 구분 집계하여 본답 면적으로 환산
 - 정부보급종 공급, 기술원산, 농가자율교환 등 재배가 확실시되는 품종은 재배면적 환산
 - ※ 특히, 신품종은 종자공급 상황 등을 고려하여 누락되지 않도록 유의

3) 벼 품종별 식부면적 조사

- 조사기간 : 2025. 6. 10. ~ 20.(이앙 후 10일간)
- 조사장소 및 방법
 - 지대별 논면적 10ha당 1명을 기준으로 하되, 지역실정에 따라 조정
 - 농가방문 또는 전화를 이용한 설문조사

4) 행정사항

- 벼 품종별·지대별 조사결과 제출
 - 재배의향 : 2025. 3. 4. / 식부면적 : 2025. 6. 21.

구 분	조 사 농가수	논면적 (계)	재배면적(ha) - 본답 면적으로 환산				
			..벼	..벼	..벼	..벼	..벼
계	호	ha					
평 야 지							
중 간 지							
중산간지							
산간고랭지							
동 해 안							

※ 품종별 재배의향 및 식부면적 조사결과 보고양식은 동일

※ 품종명은 기타란을 두지말고 전품종 기재(소수점이하 사사오입)

- 찰벼도 진부찰, 화선찰, 신선찰, 일반찰벼 등으로 구분기재
- 유색미도 흑진주벼, 적진주벼, 흑미, 향미 등으로 구분기재

아. 영농 종합상황실 운영

1) 목 적

- 상시화된 자연재해에 선제적이고 능동적인 대응체계를 구축하여 농업피해 최소화 및 농산물 안정생산·공급

2) 추진방향

- 영농현장의 신속한 정보 수집·분석을 통한 현안사항 조기대응으로 농축산물의 안정적 생산기반 확립
- 성공적인 농정을 위한 정책 기초자료의 공유 및 신속대응체제 구축

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제2조 제3호 “기상재해에 대비한 기술 지도”
- 농어업재해대책법 제2조 제2호 “한해·수해·풍해·냉해·우박·서리·조해·설해·동해·병해 등 기타 자연현상으로 발생하는 피해의 최소화”
- 농촌진흥청 훈령 제1137호(농촌진흥청 영농종합상황실 설치 및 운영규정)
- 농촌진흥청 「풍수해 위기대응 실무매뉴얼」, 「가뭄 위기대응 실무매뉴얼」, 「농작물 자연재해 매뉴얼」

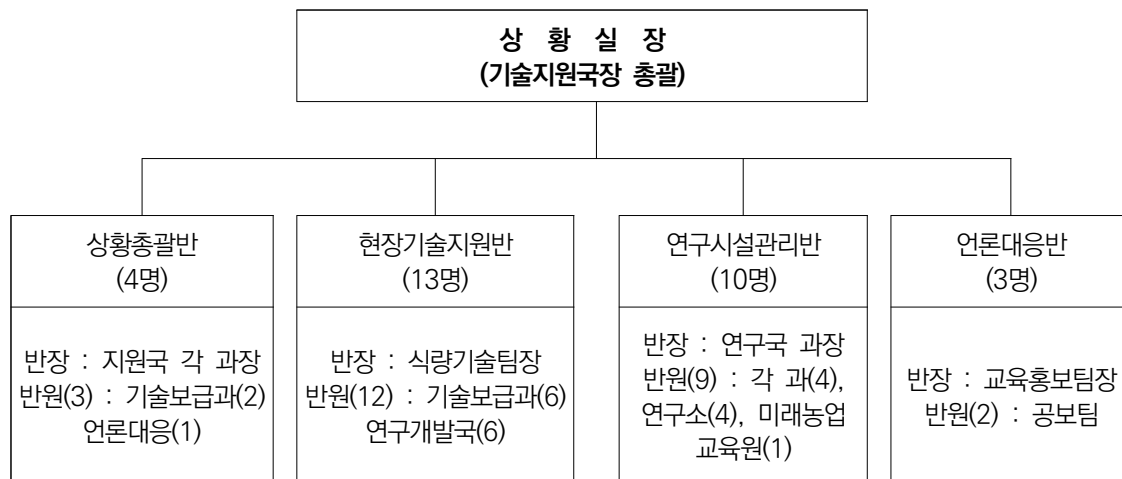
4) 대상 : 농업기술원, 시군농업기술센터

5) 상황실 운영

〈 대응 체계 〉

- ◆ 「영농종합상황실」 : 연중 운영 ⇒ 상황 발생시 특별상황실 전환
 - 영농현장 정보수집·분석·확산·대응 기능강화
 - * 작물생육, 병해충, 재해 상황, 가축질병 및 농업·농촌 동향 등 모니터링 ⇒ 분석(예측) ⇒ 확산·대응(관련기관), 영농단계별 효율적인 대책추진과 현장의 문제점 신속파악 대처
 - 지역현안사항 예측·분석·대응으로 정책의 방향성 제시
- ◆ 「특별대책상황실」 : 기상재해, 가축질병 예측 및 발생시 가동
 - 발생상황에 따라 재해대책·가축질병방역대책상황실로 전환 운영

- 기 간 : 연중
- 장 소 : 영농종합상황실(기술보급과)



- 근무장소 : 농업 재해대책 상황실(기술보급과 內)
- 근무시기 : 농업 재해발생 우려 및 발생부터 ~ 상황종료 시까지
- 근무시간 : 평일(18:00~22:00, 익일 07:00~09:00), 휴일(09:00~18:00)
- 근무체제 : 4단계(관심, 주의, 경계, 심각) 대비체제로 근무
 - ※ 【평시】 평상근무 ➡ 【위기경보 발령】 비상근무(붙임1)
 - ※ 중대본 위기경보 수준 '주의' 단계부터 가동

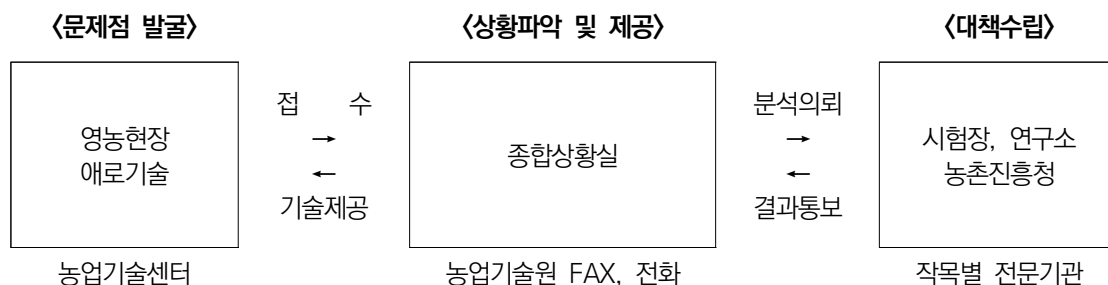
6) 근무요령

- 기상특보 및 가축질병 발표시 특별근무 : 상황종료시까지, 2인1조
 - 기술지원반은 재해발생시 지도·연구 전문가 별로 편성 운영
 - 홍보반은 사무실에서 업무 추진하면서 필요시 방송출연
- 기상특보 및 가축질병 발표 시 특별근무 : 상황 종료 시까지
 - [상황총괄반] 기상정보 수집·상황전파, 동양파악, 상황보고 등
 - 기상특보 발령 시 상황실 운영 및 근무체제 유지
 - 가뭄·폭염·태풍(폭우)·폭설 등 재해유형별 대책 등 자료제공
 - [현장기술지원반] 재해발생시 본원 연구·지도 전문가로 구성·운영
 - 피해발생 전·후 지역 및 작목별 농업현장 기술지원
 - [연구시설관리반] 본원·연구소 연구시설 및 포장 등 관리(연구협력과)
 - [언론대응반] 스팟뉴스, 자막방송(안) 등 제공

- 위기경보(주의·경계·심각) 발령 시 근무조는 관·사 근무체제 유지
 - 본원 각과·연구소 상황전파(과장·연구소장 책임 하에 비상체제 전환)

※ 기상재해, 가축질병 발생 우려 및 피해 발생시
『재해대책상황실』 ➡ 『가축질병방역대책상황실』 전환 운영

7) 기술영농 종합상황실 운영 체계



8) 주요임무 및 역할

- 기상·병해충·작황 등 정보수집 및 분석 조기대응
- 기상 및 생육 모니터링에 따라 필요시 농작물관리 정보 제공
 - 기상재해 경감을 위한 단계별 정보발표 : ‘예보’, ‘주의보’, ‘경보’ 등
- 단계별 적기영농추진, 영농현장 동향파악 및 문제점에 대한 신속대처
- 이상기상 발생 등 기상재해에 대비한 사전 예방대책 추진
 - 재해예방관리기술, RDA 당면영농 제공 등을 통한 홍보·교육
- 기상재해, 작황부진 등 농작물 관리대책 추진 및 매뉴얼 보급
 - 집중호우, 태풍, 폭설 등 재해유형별 대책 등 자료제공
 - 재해유형별 피해예방을 위한 영농단계별 실천기술 현장지원
- 기상재해 피해발생 시 신속한 상황보고 및 현장 실태파악
- 기상특보 발령 시 상황실 근무체제 유지 및 상황근무(1명이상)
- 재해 예상 시 대 농업인 홍보지도 강화
 - 작목별 재해대비 농작물 관리대책 자료 제공
 - 재해발생 우려지역 마을방송, SMS문자 등 사전예방 추진
- 재해발생 지역 농작물 및 농업시설물 응급복구 지원
 - ※ 시군농업기술센터에서는 위 기준을 참고하여 지역 실정에 맞게 재해대책 상황실운영 기본계획을 수립 추진하여 기상재해로 인한 피해 최소화

9) 단계별 추진내용

〈식량·원예특작·사료작물 분야〉

- 1단계 : 우량종자, 종묘 및 농자재 확보 등 영농준비
- 2단계 : 파종 및 모내기·정식, 생육초기 관리
- 3단계 : 병해충 방제 등 재배관리
- 4단계 : 적기 수확 및 수확 후 관리

※ 영농 추진상 문제점 발생 및 지역동향에 따른 신속대응

〈가축위생〉

- 봄 철 : 황사 발생경보 상황 전파 및 황사발생 전·후 가축 및 축사관리 강화, 환절기 호흡기성 질환예방
- 여름철 : 모기매개성 질병 예방 및 고온기 가축관리
- 가을철 : 고온스트레스 체력회복 및 환절기 가축위생관리
- 겨울철 : 조류인플루엔자, 호흡기성 질병, 혹한기 관리

☐ 농작물 재해예방 관리기술정보

- 기 간 : 연중
- 시 기 : 월 1회(1월~12월)
- 내 용 : 월중 농작물 재해예방관리 기술

☐ RDA당면영농

- 기 간 : 5월~10월
- 시 기 : 월 2회(둘째주, 넷째주)
- 내 용 : 새 기술 및 주간 영농실천과제 제공

☐ 정보제공 및 대농업인 홍보

- 농업전문지, 지역신문 등 언론매체를 통한 농사정보 확산
 - 방송출연을 통하여 농업인에 대한 중점 홍보
 - 지역방송·신문 등을 통한 홍보
- ※ 시군농업기술센터에서는 중앙 및 도원에서 제공하는 농사정보를 주간, 월간 등 지역 여건에 맞게 수정·보완하여 영농추진 자료로 활용

10) 행정사항

- 영농추진상황, 문제점, 지역동향 등 영농추진 동향보고(제1호 서식)
 - 상황발생시 : 지역현안사항 등 상황발생 시 수시보고
- 기상재해 발생 시 피해상황 및 조치사항 보고(제2호 서식)

〈위기경보 수준〉

구 분	판 단 기 준	비 고
관 심 (Blue)	- 태풍·호우·대설 빈발 시기 - 우리나라에 영향을 끼칠 가능성이 있는 태풍·대설의 발생	징후 감시활동
주 의 (Yellow)	태풍·호우·대설 예비특보 또는 태풍·호우·대설 주의보가 발령되고 태풍·호우·대설에 의한 대규모 재난이 발생할 가능성이 나타날 때	- 기상관측 및 예보 모니터링 가동 - 협조체제 가동
경 계 (Orange)	태풍·호우·대설경보가 발령되고 태풍·호우·대설에 의한 대규모 재난이 발생할 가능성이 농후할 때	대비계획 점검
심 각 (Red)	태풍·호우·대설경보가 발령되고 태풍·호우·대설에 의한 대규모 재난이 발생하였거나 발생 할 가능성이 확실 할 때	즉각 대응태세 돌입

영농추진동향 보고(예시)

20 . . (수)

..농업기술센터

- ☐ 현황 및 문제점(생육상황, 가격동향 등)
- ☐ 원인분석 및 전망(기상, 재배관리 등 종합적인 원인기술)
- ☐ 현장대응 및 금후계획
- ☐ 농업인 여론 및 건의사항(제도개선 및 신규사업건의 등)
- ☐ 우수사례

※ 지역 실정에 맞게 서식은 변경 가능, 보고 시 관련사진 첨부

..피해상황 및 조치사항 보고(예시)

20 . . (수)

..농업기술센터

..일 ..지역에 (기상특보) 발령중 또는 (재해) 발생으로 농작물 및 시설물 피해는 ..ha로
피해정도는 () 수준으로 현재 (상황) 임

■ 피해상황(피해면적 및 작물별 생육예측 등 기술)

※ 기상상황, 작물별 침수시간 및 피해 양상 등

■ 미담 및 수범사례

■ 조치사항 및 금후계획(재해대비 추진사항 구체적 기술)

※ 지역실정에 맞게 서식은 변경 가능, 상황보고 시 피해지역 사진첨부

7. 저탄소 농업기술 보급

* 이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 윤병구, 주무관 옹호진)입니다.

- ◆ 영농활용기술 세부내용은 농촌진흥청 농사로 누리집에서 확인하실 수 있습니다.
- 농사로(nongsaro.go.kr) → 영농기술 → 영농활용정보 → 최신영농활용기술

가. 바이오차 및 천적 활용 시설재배지 온실가스 감축기술 시범

1) 목 적

- 바이오차의 특성 활용으로 탄소 저장량을 증진하여, 2030 국가 온실가스 감축목표(NDC) 달성 및 2050 탄소중립 실현
- 농경지에 바이오차 적용으로 토양개량을 통한 작물 생산성 증대
- 천적 활용으로 온실가스 발생 절감 및 해충 종합방제기술의 신속한 현장 확산
- 천적 생산기반 구축으로 천적산업 활성화 및 고용 창출
- 천적을 활용한 안전 농산물 생산으로 농가소득 증대 및 국민건강 증진

2) 추진방향

- 바이오차의 농경지 현장적용으로 온실가스 감축기술 보급 확대
- 딸기, 토마토 등 주요 시설작물에 대한 천적 활용 활성화로 농산물 안전생산

3) 주요 관련기술 현황

- 바이오차 활용 농경지 아산화질소 배출 저감효과('20, 농과원)
- 탄소함량이 낮은 토양에 바이오차 활용으로 토양탄소 저장효율 증진('20, 농과원)
- '농경지 온실가스 저감기술 안내서' 기술보급서 발간('21, 농과원)
 - 농경지 온실가스 저감기술 : 바이오차 사용
- 시설작물에서 천적을 활용한 종합적 해충방제('23, 농과원)
 - 딸기, 애호박, 고추 등의 시설재배시 진디벌 등의 천적을 활용한 IPM 기술
- 천적과 작물보호제를 활용한 파프리카 해충방제('19, 농과원)

4) 추진계획

- 사업량 : 2개소(원주, 강릉)
- 사업비 : 60,000천원(국비 50%, 시군비 50) * 개소당 30,000천원
- 사업규모 : 개소당 5ha 내외(10농가 이상)
- 사업대상

< 바이오차 >

- 시설작물 재배 농업법인, 공선회, 생산자 조직, 연구회 등 생산자 단체

< 천적 >

- 농업법인, 공선회, 생산자 조직, 연구회 등 생산자 단체
- 참여 농가가 필요한 천적을 모두 활용할 수 있는 규모의 면적과 농가 선정

● 시범요인

< 바이오차 >

- 바이오차 적용에 따른 토양개량효과 및 작물생산성 평가
 - * pH, EC, 유기물, 치환성양이온 등의 토양화학적 비교평가
 - * 바이오차 투입 전(경운 전), 작물 수확 후사업 전/후 토양검정 필수(시군센터 분석실 등 이용)
 - * 권장 투입량 : 100~300kg/10a
 - * 투입시기 : 밀거름과 혼합하여 정식 1주일 전 시용
 - * 바이오차 투입 농경지 작물 생산량 산출
 - * 탄소고정에 따른 온실가스 감축량 산정식 활용

$$\Delta BC_{C_{ms}} = \sum_p (BC_{TOTp} \times F_{Cp} \times F_{perm_p})$$

ΔBCC_{ms} : 바이오차가 사용된 농경지의 탄소축적량 변화, tonnes[t-C/yr]

$BCTOTp$: 바이오차 농경지에 투입된 양[t-d.m./yr]

FCp : 바이오차 유기탄소 함량[t-C/t-d.m.]

$Fperm_p$: 바이오차 100년 후 남아있는 탄소의 비율(fraction) [t-C/t-C]

* 왕겨 바이오차 1톤 사용 시 예상 온실가스 감축량 = 약 1.5 톤 CO₂

< 천적 >

- 천적, 친환경자재, 농약, 곤충생태, 작물생리 등을 활용한 종합적 해충관리 기술
 - * 작물, 환경 등에 따른 해충 발생 조기 예찰 기술
 - * 예찰 결과에 따른 발생해충 및 시기별 적정 천적 투입기술
 - * 천적유지식물은 정식 전 또는 직후 설치 필요

● 지원범위

〈 바이오차 〉

- 바이오차 구입비용, 온실가스 감축 관련 교육 및 컨설팅, 사업 전/후 토양검정 비용 (가급적 시군센터 분석실 이용)
- 부록 4의 '[비료 공정규격 설정] 고시_바이오차' 기준에 맞춘 바이오차 제품
- 시설재배에 필요한 병·생리·환경 등에 관한 전문가 기술지원 등

〈 천적 〉

- 천적 및 천적유지식물 구입비용

* 데이터 연계

구분	조사항목	조사방법	조사주체	수집기간	수집방법
개별 (시범)	pH	수동	센터	3월~11월	센터담당자 등록
	EC(ds/m)	수동	센터	3월~11월	센터담당자 등록

5) 사업 추진체계 및 요령

〈 추진체계 및 지원방식 〉

- (농촌진흥청) 기본계획 수립, 담당자 교육, 기술지원 및 컨설팅, 모니터링 등
- (도농업기술원) 사업이행 점검·지도·평가, 우수사례 발굴, 지역 네트워크 구축 등
- (농업기술센터) 사업대상자 선정·관리, 사업계획·결과보고, 사업자 교육 등
- (사업자) 사업계획 수립·추진, 워크숍·설명회 등 교육 참여, 현장 교육장 제공 등

〈 추진요령 〉

- 해당 기술을 적용하여 사업 당해연도 제품개발, 사업이후 2년차부터 소득 창출할 수 있도록 추진(사업완료 후 필요 시 운영사항 조사 협조)
- 사업 관리책임과 효과성을 높이기 위해 표찰(입간판) 의무적 설치(지자체 규격 따름)

6) 기대효과

- 농경지 바이오차 활용기술 적용 확대로 2030 국가 온실가스 감축목표 달성 및 2050 탄소중립을 실현
- 재배지 토양환경 개선을 통한 농업생산성 증대
- 천적 활용을 통한 농약·친환경자재 내성 해충의 효과적 방제
- 친환경 안전 농산물 보급·소비를 통한 국민 건강 증진

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

* 홍보 시 홍보내용에 '국립농업과학원 기술지원과' 기재 요청

나. 논 온실가스 감축을 위한 물관리와 완효성비료 복합기술 시범

1) 목 적

- 국가 2030 온실가스감축목표의 이행 수단인 논물관리와 질소질비료 사용 절감을 위해, 중간물떼기 연장과 완효성비료 투입의 복합기술 적용으로 국가목표 달성 기반 마련
 - 농축산 온실가스 2030 감축목표: 5.9 백만톤 CO₂-eq.(’18 배출량 대비)
- * 농업 재배분야 감축이행 수단: 논물관리, 질소비료 절감

감축수단	목표치	감축량 (천톤CO ₂ -eq)
논물관리: 중간물떼기 2주 이상	(’18)38.4% → (’30)61.1	474.0
질소질비료 사용 절감	(’18)149kg/ha → (’30)115	267.4

2) 추진방향

- 중간물떼기 기간 연장의 논물관리를 통해 논에서 배출 온실가스(CH₄) 감축
- 완효성비료 사용으로 질소시비량 감소 및 온실가스(N₂O) 배출 저감
 - 각각의 기술을 복합적으로 적용하여 온실가스 감축량 증진 및 기술 적용에 따른 작물 수확량에 미치는 영향 시범사업 추진

3) 주요 관련기술 현황

- 논 온실가스 감축을 위한 완효성비료 투입 및 중간물떼기 연장 복합기술(’23, 농과원)
- 논 완효성비료 적용의 온실가스 감축효과(’23, 농과원)
- 농업 분야 온실가스 감축목표 달성을 위한 논 복합감축 기술(’23, 농과원)

4) 추진계획

- 사업량 : 5개소(삼척, 홍천, 횡성, 철원, 화천)
- 사업비 : 100,000천원(국비 50%, 시군비 50) * 개소당 20,000천원
- 사업규모 : 개소당 5ha 이상(10농가 이상)
- 사업대상 : 벼 재배 농업인 공선회, 생산자 조직, 연구회, 농업법인 등
- 시범요인 : 농업 분야 온실가스 감축목표 달성을 위한 논 복합감축 기술
 - 처리기술 : 온실가스 복합(물관리+양분관리) 감축기술
 - * 물관리(중간물떼기 2주 이상), 양분관리(완효성비료 기비 1회 투입)
 - 기술 적용에 따른 작물 수확량 및 품질에 미치는 영향평가
 - * 영농일지 작성, 최종 수확물의 수확량 및 조단백질 함량 분석 결과 송부

● 지원범위

- 수동물꼬 조절장치 구입 및 설치비용
- 물꼬 보조장치(물막이 필름 등) 구입 및 설치비용,
- 완료성비료 등 소모성 농자재 지원은 최소화(10% 이내)
- * 속효성 비료는 제외

5) 사업 추진체계 및 요령

〈 추진체계 및 지원방식 〉

- (농촌진흥청) 기본계획 수립, 담당자 교육, 기술지원 및 컨설팅, 모니터링 등
- (도농업기술원) 사업이행 점검·지도·평가, 우수사례 발굴, 지역 네트워크 구축 등
- (농업기술센터) 사업대상자 선정·관리, 사업계획·결과보고, 사업자 교육 등
- (사업자) 사업계획 수립·추진, 워크숍·설명회 등 교육 참여, 현장 교육장 제공 등

〈 추진요령 〉

- 시범농가 대상 복합감축기술 적용 교육 등 실시
- 사업 추진과정의 수량, 품질, 소득 등 성과 분석을 위한 영농일지 작성
- 사업 성과분석 및 기술 확산을 위한 현장교육장으로 활용, 성과 홍보

6) 기대효과

- 중간물떼기 연장으로 메탄 발생 저감, 질소비료 사용 저감으로 아산화질소 저감
- 2050 탄소중립 실현을 위한 농경지 온실가스 감축기술 활용 확대
- * 온실가스 감축 이행수단의 활용 확대 및 질소질비료 사용 절감에 의한 쌀 고품질화 연계방안 마련

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.
- * 홍보 시 홍보내용에 '국립농업과학원 기술지원과' 기재 요청

다. 영농부산물 안전처리 지원 사업

1) 목 적

- 농촌 고령화로 영농부산물 처리를 위한 소각행위가 산불로 연결되고 '봄철·가을철 소각산불 및 미세먼지 다발생으로 사전대응 필요
- 미세먼지, 산불예방, 병해충 발생 저감을 위한 영농부산물 수거·안전처리 체계 마련

2) 근거법령

- 미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법 제3조(국가와 지방자치단체의 책무), 제21조(계절적 요인 등으로 인한 집중관리 등)
 - * 미세먼지 계절관리제('24.12~'25.3) 및 산불예방종합대책 기간
- 농업·농촌 및 식품산업 기본법 제 44조(농촌의 자연환경 및 경관 보전)
- 산림보호법 제 34조(산불 예방을 위한 행위 제한)

3) 추진방향

- 영농부산물 안전처리 지원 체계 구축
 - 민관 협력을 통한 농경지 영농부산물 수거·파쇄 안전지원으로 취약계층(고령농업인) 등의 수거·처리 불편 해소 및 불법소각 예방
- 논·밭두렁 소각 무효성 교육·홍보 연계추진으로 농업인 인식개선

4) 추진계획

- 사 업 명 : 영농부산물 안전처리 지원 체계 구축 지원사업
- 사 업 량 : 17개소(속초 제외)
- 사 업 비 : 1,785,000천원(국비 40%, 시군비 60) * 개소당 105,000천원
- 사업대상 : 시군농업기술센터
 - 직접수행(용역비 사용 가능), 민간경상보조(농업인단체, 품목단체 등)

5) 사업내용

- 지원범위 : 영농부산물 수거·처리 등 파쇄지원단 운영 및 교육비 등 사업비 지원
 - * 차량 임차비, 인건비, 유류비, 보험비, 폐기물처리비, 안전용품, 교육비 등
- 지원방법(정부 정책사업)

- (직접수행) 기간제 인건비, 임차비, 보험비, 교육비, 캠페인비 등
 - * (임차비) 1년단위 계약가능(파쇄지원 및 인식개선 캠페인 교육 차량 등)
- (용역비) 농업인단체, 품목단체, 농협 등 위탁사업비 사용 가능
 - * 영농부산물 수거 목적으로 폐기물 처리업체 등에 위탁 사업 시행 불가능
- (민간경상보조금) 농업인단체(지도자, 4-H 등), 품목단체 등이 사업대상 일 경우 회원의 자가차량 운영비 및 자가 인건비 지급 가능

* 대한건설협회 개별 직종 노임단가 준용('24년 기준): 1일 최대 165,545원까지 지급 가능하나 그 이상은 사용 불가(매년 노임 변동단가 적용)

* 자가 차량 이용시에는 하루 기준 15만원/1톤이내 넘지 않아야 하며 유류비는 별도 사용 가능

6) 운영요령

- (사업시행) 시기성 있는 정부정책사업으로 파쇄지원단 구성 및 운영에 관한 인력채용 공고 등 사전준비 철저 권고(매년 12월중)
- (사업내용) 찾아가는 마을순회 영농부산물 파쇄지원단 운영
 - * 산림연접지 포함 전 농경지 영농부산물 수거 및 파쇄
- (운영) 파쇄지원단은 개소당(6명, 2개조)을 구성하여 운영을 원칙으로 하되 지원방법 및 파쇄량 등에 따라 수요가 급증되는 시기에는 시·군 현장 상황에 따라 탄력적인 운영가능
 - * (예시) 2권역으로 나누어 파쇄지원단 추진(동부·서부, 남부·북부)
- (인력채용) 영농부산물 안전처리 지원 인력 채용 및 운영
 - (자격요건) 채용시 파쇄 경험이 있는 유경험자를 우선 채용하되 시군 자체기준 설정·운영하고 필수적으로 산재보험(상해보험 등) 가입
 - ※ 파쇄지원단은 농기계 안전사고 등 위험성이 크므로 숙련된 전년도 파쇄지원단 인력을 연속적으로 채용할수 있음
 - (의무교육) 파쇄지원단 인력에 대해 농기계 안전사고 예방 등 의무교육 필수 실시 (8시간)
- (우선지역) 영농부산물 파쇄지역 우선순위 ① (취약지역) 산림 연접지 (100m 이내), ② (관리지역) 고령층, 취약층 ③ (일반지역) 이외 농경지 순으로 추진
- (사업기간) 미세먼지 계절관리제(12~3월)와 산불조심기간과 연계 (2~ 5월, 11~12월) 사업 중점적으로 사업시행
 - * (예시) 특정지역·기간 영농부산물이 다량 발생하는 시기에는 사업기간에 구애 받지 않고 많은 인력

및 파쇄기를 집중 동원하여 탄력적으로 파쇄지원단 운영 → (제주) 감귤 가지 전정 집중 시기(1~3월), 연중파쇄 필요시(1개조로 연중운영 가능)

- (파쇄작목) 파쇄를 요구하는 주된 작물은 과수(사과, 배, 포도 등), 밭작물(고춧대, 참깨, 들깨 등)이나 이외에도 시군상황에 따라 파쇄작목 선정 자율
- (영농부산물 파쇄 후 활용) 영농부산물 수거·파쇄 후 논밭에 바로 살포 퇴비화를 통한 자연순환 실천
 - * 단, 과수화상병 고위험 지역 제외, 고춧대 등 탄저병, 역병 등 전염성이 크고 시설작물에서 파생되는 부산물은 파쇄후 폐기물 소각장에서 소각처리 가능
- (근무일수)
 - 근무일은 주5일을 기본적으로 하되 주말에 집중될 경우 휴일에도 작업을 진행하도록 하여 작업량이 적은 날에 휴식 권장
 - * 법정공휴일 및 주말은 휴식 가능
- (교육·홍보) 불법소각 근절 교육 및 캠페인 추진 등 교육훈련사업 병행 강화 및 교육·홍보를 위한 예산 사용 가능
 - * 논·밭두렁 소각 무효성 교육 및 산불, 미세먼지 예방 캠페인 등

7) 협업체계 구축

- (관리·감독)
 - (중앙·도원) 영농부산물안전처리 지원 관리·감독을 위한 현장점검단 운영
 - (시군) 시군농업기술센터 담당부서 및 읍면 상담소장 활용 파쇄지원단 관리 감독 철저 시행 * 산림부서 협조(산림연접지 100m이내)
- (수요조사 및 수거방안)
 - 영농부산물 파쇄 수요조사 및 파쇄지원단 관리 감독은 효율적인 운영을 위해 농업 기술센터와 산림부서 협의를 통해 수요조사 추진
 - 개별 파쇄신청 농가 수거 독려 및 의무화 하고 마을단위 파쇄지원할 경우 마을(이장, 산림부서) 수거 요청
 - * 산림연접지 100m이내 일 경우 산림부서 공동 수거·파쇄 협조

◆ (업무절차 예시)

① 파쇄접수(농업기술센터) → ② 협력사항 논의(작업구역 및 협조 방법 확정) → ③ 파쇄팀 운영
→ ④ 파쇄상황 공유

① 파쇄접수 : 농업인 → 시·군 농촌기술센터 또는 읍면사무소

② 협력사항 논의 : 필요시 업무분담(농정부서, 산림부서), 기준설정 등 논의

③ 파쇄팀 운영 : 수거·파쇄팀 구성·운영

* 각 지역 여건에 맞게 아래 유형을 선택하여 운영

● (파쇄기 임차)

- 영농부산물 파쇄지원단에서 자체적으로 파쇄작업을 실시하는 경우, 산림부서에서 구비한 파쇄기 공동활용 및 농기계임대사업소에서는 영농부산물 파쇄기의 무상임대를 원칙

* 무상 임대가 어려울 시 시군 여건에 따라 파쇄기(트랙터 부착용 등) 임대비 지원 가능

8) 사업평가

● 시군별 영농부산물 안전처리 중간점검, 종합평가로 개선방안 수립

- 파쇄기간 중 수시 추진상황 협의를 통해 문제점 개선
- 건의·요망사항 등 수렴으로 교육 및 유관기관사업 개선에 반영

● 시군별 모범적인 영농부산물 파쇄지원단 운영사례 발굴 및 확산

* 지역별 우수사례 기획홍보 추진 및 사례집 발간 등

● 영농부산물 안전처리 우수 기관과 유공자에 대한 포상

* 우수기관 선정평가 지표 반영, 우수시군에 시상 및 사업선정 우대, 담당자 포상추진 등

9) 기대효과

- 영농부산물 파쇄를 통한 퇴비활용으로 농업분야 미세먼지 발생 및 병해충 발생 저감에 기여하고 자원순환 실천
- 영농부산물 불법소각 방지로 산불발생 요인 제거

10) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

● 사업추진 계획보고 : 3. 14.

● 사업추진 결과보고 : 11. 14.

- (협력기관) 행정안전부, 농림축산식품부, 산림청 등
- (기관별 역할) * 농촌진흥청이 사업 총괄

기 관 별	주 요 역 할
농촌진흥청	• 수거·처리 애로 해소를 위한 사업발굴 및 예산지원 • 영농부산물안전처리 지원 시행계획 수립 • 영농부산물안전처리 지원 관리·감독 * 현장기술지원 및 현장점검단 구성·운영 • 영농부산물 안전처리 언론홍보 대응 • 미세먼지 저감 및 불법소각 방지 교육·홍보 캠페인 추진 • 농진청-산림청 협업가이드 라인 마련 보급 • 정부부처 협업체구 구축
도원/센터	• 찾아가는 마을순회 영농부산물 파쇄지원단 운영 • 영농부산물 파쇄지원단 운영 계획 수립 및 운영체계 구축 • 영농부산물안전처리 지원 관리·감독 • 미세먼지 저감 및 불법소각 방지 교육·홍보 캠페인 추진 • 농업인단체 영농부산물 수거·처리 자발적 동참 유도
행정안전부	• 정책사업 지원(파쇄기 지원 등) • 재난안전관리 본부장 주재 점검회의 개최 • 시장·군수 협의회시 영농부산물 적극협조 권고 • 수거차량 등 지원(주민자치센터 활용) • 영농부산물 안전처리사업 수거·파쇄 지원
농림축산식품부	• 일제 파쇄의 날 운영 • 영농부산물 적정관리 점검(방치, 매립, 소각) 강화 • 농기계 임대사업소 파쇄기 종류별 장비 무상지원 및 지침화(자주식, 트랙터 부착용 파쇄기)
산림청	• 산림연접지 100m이내 공동 파쇄 및 수거지원/관리감독 • 산불방지 감시원 운영 및 계도

[별지 제 1호 서식]

영농부산물 안전처리 지원 신청서

2025년 월 일 신청인 성명 : (날인/서명)
 신청인 성명 : (날인/서명)
 신청인 성명 : (날인/서명)
 신청인 성명 : (날인/서명)
 신청인 성명 : (날인/서명)

1. 사 업 명 : 영농부산물 안전처리 지원 사업

2. 보조사업자

가. 주 소 :

나. 명 칭 : 00시장·군수

3. 보조사업의 목적 및 내용

가. 목 적 : 영농부산물 파쇄 지원을 통한 산불예방, 농촌 환경 개선, 미세먼지 저감

나. 사업내용 : 영농부산물 파쇄(잔가지 파쇄 등)작업 등 영농부산물 파쇄지원단 운영을
 위해 위와 같이 「영농부산물 안전처리 지원사업」 참여신청서를 제출
 합니다.

2025년 월 일

..시장 / 군수 (인)

개인(신용)정보의 수집 · 이용 동의서

영농부산물 안전처리 지원사업 신청과 관련하여 〇〇시·군은 「개인정보 보호법」 제15조 및 제22조, 「신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률」 제33조에 따라 개인(신용)정보를 수집·이용 하는 경우 개인의 동의를 얻어야 합니다.

☐ 개인(신용)정보의 수집·이용 목적

- 사업 참여자 선정 심사 및 계약 체결, 4대보험의 신고, 임금 등의 산정과 지급, 경력/자격의 조회 및 채용이력관리, 신원조사 등과 관련된 업무
- 보험사고 조사, 분쟁 해결, 민원 처리 등

☐ 수집·이용할 개인(신용)정보의 내용

- 개인식별정보 : 성명, 생년월일, 성별, 주소, 전화번호, 계좌번호, e-메일 등 연락처, 자격사항 등
- 개인(신용)정보는 수집·이용에 관한 동의일로부터 계약의 종료시점까지(계약의 갱신 등으로 변경되는 경우 포함) 위 이용목적에 위하여 보유·이용되며, (계약 종료일) 이후에는 위에 기재된 이용 목적과 관련된 사고 조사, 분쟁 해결, 민원 처리, 통계자료 작성, 법령상 의무이행 및 기관의 리스크 관리업무만을 위하여 보유·이용 됨.
- 지원자의 경우 응시원서 접수일로부터 3개월(미 채용시 파기)
- 퇴사자의 경우 퇴사한 날로부터 3년

이에 본인은 귀 기관이 아래의 내용과 같이 본인의 개인(신용)정보를 수집·이용하는 것에 동의합니다.

※ 개인정보의 수집·이용에 대해 동의를 거부할 권리가 있습니다. 다만 이에 대한 동의가 없을 경우 채용이 불가능할 수 있음을 알려드립니다.

2025년 월 일

지원자 :

(인, 서명)

개인(신용)정보의 제3자 제공 동의서

영농부산물 안전처리 지원사업 참여 신청과 관련하여 〇〇시·군은 「개인정보 보호법 시행령」 제15조에 따라 개인(신용)정보를 제3자에게 제공하는 경우 개인의 동의를 얻어야 합니다.

☐ 제공받는 기관 및 목적

- 고용지원센터(워크넷) : 중복 취업여부 확인 등
- 건강보험공단, 국민연금관리공단, 고용센터 등 : 4대보험(건강, 고용, 산재보험, 국민연금) 가입
- 농협 등 금융기관 : 임금 및 퇴직금 등의 지급·적립
- 경찰서 : 신원조사 등

☐ 제공되는 개인(신용)정보의 내용

- 성명, 생년월일, 주소, 전화번호, 계좌번호 등
- 개인(신용)정보는 수집·이용에 관한 동의일로부터 계약의 종료시점까지(계약의 갱신 등으로 변경되는 경우 포함) 위 목적을 위하여 해당기관에 제공되며, (계약 종료일) 이후에는 위에 기재된 이용 목적과 관련된 사고 조사, 분쟁 해결, 민원 처리, 통계 자료 작성, 법령상 의무이행 및 기관의 리스크 관리업무만을 위하여 보유·이용 됨.
- 지원자의 경우 응시원서 접수일로부터 3개월(미 채용시 파기)
- 퇴사자의 경우 퇴사한 날로부터 3년

이에 본인은 귀 기관이 아래의 내용과 같이 본인의 개인(신용)정보를 제3자에게 제공하는 것에 동의합니다.

※ 개인정보의 제3자 제공에 대해 동의를 거부할 권리가 있습니다. 다만 이에 대한 동의가 없을 경우 채용이 불가능할 수 있음을 알려드립니다.

2025년 월 일

..시장군수 (직인)

영농부산물 안전처리 지원 사업 근로계약서(예시)

2025년 ..시·군에서 실시하는 영농부산물 안전처리 지원사업은 「근로기준법」과 제반규정을 성실히 준수할 것을 서약하고 다음과 같이 근로계약을 체결합니다.

1. 근로기간 : '25년·월·일~'24년·월·일(근로기간 중 24일)
2. 근무장소 : 농경지 전 지역
3. 임무 : 농촌지역 영농부산물 수거·처리활동
4. 소정근로시간 : 1일 8시간
 - 1일 5시간(09:00~13:00 또는 13:00~18:00 중 선택) 근무를 원칙
5. 임금 등 급여조건
 - 월 급여 : 000,000원(월 5일 근무 기준, 중식비, 보험비 포함)
 - 지급방식 : 매월 ..일 기준으로 지급하며, 은행계좌를 통한 온라인 입금
6. 사회보험 적용 여부
 - ☒ 고용보험 ☒ 산재보험 ☐ 국민연금 ☐ 건강보험
7. 근로계약서 교부
 - 사업주는 근로계약을 체결함과 동시에 본 계약서를 사본하여 근로자의 교부요구와 관계 없이 근로자에게 교부함(근로기준법 제17조 이행)
8. 기타사항
 - 이 계약에 정함이 없는 사항은「근로기준법」등 노동관계법령 기타 고용기관이 정하는 방침에 따른다.

2025년 월 일

기관명 :	전 화 :
주 소 :	대표자 : (인)
주 소 :	
주민등록번호 :	성 명 : (인)

○○읍(면) 영농부산물 파쇄 활동 지원 일지

〈2025년 ○월 ○주〉

1. 활동구역

1) ○○읍(면) ○○리 ○○(대)로 ○○번길 ~ ○○번길

(반경 약 $\cdot \text{km}^2$)

2) ○○읍(면) ○○리 ○○(대)로 ○○번길 ~ ○○번길

(반경 약 $\cdot \text{km}^2$)

2. 금회 활동영역에 체크(☑)표시 * 산림연접지(100m 우선순위)

☐ 논	☐ 밭	☐ 과수원
☐ 호숫가, 저수지		☐ 도로법면
☐ 냇가, 개울	☐ 하천변	☐ 공원
☐ 기타()		

3. 수거물량

파쇄 목록	면 적(ha)	물 량(톤)
벼(보리, 밀)짚, 겨		
잡곡류(조,옥수수,구황작물 줄기)		
고추유지류(고춧대, 깻대)		
과수류(과수 전정가지 등)		
기타(채소, 화훼 등)		

4. 활동사진

활동 전	활동 후

작성자 : ..읍(면) 공동체 대표 성명 (인)

확인자 : 직 성명 (인)

○○읍(면) 영농부산물 파쇄 활동 평가표

〈2025년 ○회차〉

1. 평가일시 : 2025. . . ()
2. 활동기간 : 2025. . 월 ~ . 월 (·일간)
3. 수거 및 파쇄물량 (부산물 종류)

영농부산물 안전처리 지원사업 활동실적 점검(00시군)

☐ 사업비 : 00천원(국비 , 시군비)

☐ 추진결과

● 추진방식 : 시군 직접고용 / 농업인단체, 민간단체(업체) 선정 위탁수행

● 대상마을 : 00개 읍면(시군 / 공동체)

● 파쇄내역 : 총 ton

읍·면	부산물 종류*	파쇄량(ton)	비고(마을명)

* 1) 쌀 : 벳짚·겨 등 2) 보리, 밀 : 보릿짚·밀짚 등 3) 잡곡류 : 조·옥수수·감자·고구마 줄기 등, 4) 고추·유지류 : 고춧대, 깻대 등 5) 과수류 : 과수 전정가지 등 6) 기타 : 채소·화훼 등

● 세부정산결과(엑셀파일로 별도 제출)

사업내역	사업량 (명, 식, 리터, 기타)	사업비(천원)			집행액			집행예정액			잔액		
		계	국 비	시 군 비	계	국 비	시 군 비	계	국 비	시 군 비	계	국 비	시 군 비
합 계													
파쇄 작업	00명												
차량													
유류비													
기타 (보험비 등)													
용역비													

☐ 향후계획(개선방법)

-
-

☐ 기타 건의사항

-
-

일일 근무일지

담당자	팀 장	과 장

근무일자	2025년 월 일	
근무장소		
근무자명		
지시사항		
근무내용		
현장사진		

근무기록부

2025년 월

근무일	1일	2일	3일	4일	5일	6일	7일	8일	9일	10일
근무자 서명(인)			토요일	일요일						토요일
담당확인										
비 고										
근무일	11일	12일	13일	14일	15일	16일	17일	18일	19일	20일
근무자 서명(인)	일요일						토요일	일요일		
담당확인										
비 고										
근무일	21일	22일	23일	24일	25일	26일	27일	28일	29일	30일
근무자 서명(인)				토요일	일요일					
담당확인										
비 고			무단결근							
근무일	31일									
근무자 서명(인)										
담당확인										
비 고										
					근로일/ 출근일	일급	총 지급액			
우측의 금액을 청구함 청구인 : 주 소 : 주민등록번호 : 계좌번호 :					원	• 기본임금 (일)		원		
						• 유급휴일/주휴수당 (일)		원		
						• 유급휴가/연차수당 (일)		원		
						• 계		원		
위 사실을 확인함 2025. . . 확인자 : 성명 : (인)										

영농부산물 파쇄 처리대장

연번	파쇄일자	파쇄지역 (주소)	부산물 종 류	파쇄량 (톤)	신청인	연락처	비고

라. 바이오차 활용 토양환경개선 농업기술 시범(도시책)

1) 목 적

- “바이오차”를 활용한 토양환경 개선으로 농업생산성을 향상시키고 저탄소농업기술 실천을 통한 2050 탄소중립 이행에 기여

2) 추진계획

- 사 업 량 : 5개소(춘천, 속초, 홍천, 횡성, 철원) * 개소당 40,000천원
- 사 업 비 : 200,000천원(도비 48,000, 시군비 112,000, 자부담 40,000)
- 사업규모 : 개소당 10ha 내외
- 사업대상
 - 다년간 염류장애 등 토양문제로 품질저하 발생 작목의 농가, 작목반, 법인 등
- 시범요인
 - 바이오차 시용을 통한 작목의 연작장애 예방 및 품질고급화
 - 시용 전·후 토양검정 및 생육상황 조사를 통한 시범사업 확산 제고
- 지원내역
 - 저탄소 농업기술 적용 농자재(바이오차, 상토, 유기농업자재 등)
 - 현장실증 시험(농업기술원) * 저탄소 인증 바이오차 활용 사업추진

3) 신청기준 및 요령

- 시설원에 및 밭작물 연작장애로 토양환경 개선이 필요한 단지 우선
- 성과분석을 위한 경영기록장 작성 및 온실가스 자발적 감축사업 참여(사업 전 토양 분석을 통한 적정량 시용 등)
- 적정 규격의 바이오차 시용 : 유기탄소비율(H/C) 0.7 미만, 제조온도 350℃ 이상

4) 기대효과

- 지역 특화품목 연작장애 지원을 통한 안정적 생산기반 조성 및 품질고급화
- 농업분야 2050 탄소중립 이행을 통한 저탄소농업기반 구축 및 확산

5) 행정사항

가) 시범단지 선정상황(3. 14.)

● 시범단지 현황

시군	대표농가 (전화번호)	단 지 명	참여농가수	면 적	품 목
			명	ha	

● 사업비 집행계획

세 부 내 역		집 행 계 획(천원)			
		계	도비	시군비	자부담
세 부 사 업 내 용	사업량				

나) 시범단지 운영결과(11. 14.)

● 사업비 집행 실적

세 부 내 역		집 행 계 획(천원)			
		계	도비	시군비	자부담
세 부 사 업 내 용	사업량				

● 토양검정 현황 : 2회(5~10개소 선정 실시)

[...농가]

일 시	PH	유기물	유효인산	칼륨	칼슘	마그네슘	전기전도도
사업전(월, 일)							
사업후(월, 일)							

● 10a당 수량 및 품질현황

시군	농가명	과중(kg)		수 량 (kg/10a)		상품성 (상중하)		비 고
		시범	인근	시범	인근	시범	인근	

● 10a당 농가소득

단지명	조수입(천원/10a)		경영비(천원/10a)		소득(천원/10a)	
	시범	인근	시범	인근	시범	인근

● 교육 및 평가회 결과

교육(회, 명)		평 가 회(회, 명)						
횟수	인원	횟수	평 가 결 과					
			계	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족

● 홍보실적

계(회)	TV	신문	월간지	리플릿	전시회	기타

● 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안

● 우수사례

● 사업추진 단계별 사진첨부(6장 이상)

8. 고품질 밭작물 생산 기술보급

※ 이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 윤병구, 주무관 이재인)입니다.

◆ 영농활용기술은 농사로 홈페이지에서 검색하실 수 있습니다.

• 농사로 홈페이지(www.nongsaro.go.kr) → 영농기술 → 영농활용정보 → 최신영농활용기술

가. 밭작물 매립형 대면적 스마트 관수시스템 기술 시범

1) 목 적

- 노지 관수장비 설치·해체 노동력 절감, 스마트 관수장치 활용 억제방제로 고품질 농산물 생산

2) 추진방향

- 노지 자동 관수 시스템 시범보급을 통한 토양 수분관리 및 방제기술 고도화

3) 주요 관련기술 현황

- 특용작물 매립형 다목적 관수시스템 활용기술('22, 충북도원)

4) 추진계획

- 사업량 : 1개소(삼척)
- 사업비 : 28,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 개소당 1ha 내외(농업용수 확보 가능한 곳)
- 사업대상 : 들깨 등 밭작물 공선회, 생산자 조직, 연구회 등
- 시범요인 : 노지 매립형 스마트 다목적 관수 시스템 활용기술
 - 특용작물(참깨·들깨·땅콩 등) 대형 스프링클러(직경 50m) 관수(자동제어)
 - 관수 검용 관비(추비), 병해충 방제 기능을 활용한 고품질 재배기술
- 지원범위
 - 탱크(10ton), 유압모터(5hp), 전자밸브, PE관 매립(50mm)
 - 관수 노즐, 제어함, 농약 등 소모성 농자재

5) 사업추진체계 및 요령

● 추진체계 및 지원방식

- (농촌진흥청) 기본계획 수립, 담당자 교육, 기술지원 및 컨설팅, 모니터링 등
- (도농업기술원) 사업이행 점검·지도·평가, 우수사례 발굴, 지역 네트워크 구축 등
- (농업기술센터) 사업대상자 선정·관리, 사업계획·결과보고, 사업자 교육 등
- (시범농가) 사업계획 수립·추진, 워크숍·설명회 등 교육 참여, 현장 교육장 제공 등

● 추진요령

- 사업 추진과정의 수량, 품질, 소득 등 성과분석을 위한 경영기록장 작성
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 현장교육 및 평가회 등 개최
- 농가현황 주소 ASTIS 입력 시 장비보관 사업장이나 시범포 주소 입력

6) 기대효과

- 관수시스템 자동화로 농가 노동력 절감 및 작업능률 향상
- 정밀한 물관리로 품질향상 및 병해충 발생 경감

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.
- 홍보자료 : 작성 시(보도자료 등) ‘농촌진흥청’ 및 ‘국립농업과학원’ 기재 요청

나. 발작물 정밀파종 및 시비기술 시범

1) 목 적

- 발작물 파종기 디지털·기계화로 재료비 절감 및 생산성 향상
- 복합파종기 및 정밀시비기술을 통한 노동력 절감

2) 추진방향

- 다기능 복합파종기 및 정밀시비를 통한 발작물 생산성 향상
- 발작물 기계화 재배양식을 위한 파종 및 시비기술 보급

3) 주요 관련기술 현황

- 직립형 팔의 콤바인 기계 수확에 적합한 넓은 이랑 줄뿌림 재배기술('15, 식량원)
- 진공장치 및 에어슈팅장치를 활용한 정밀파종기('21, 농진원)

4) 추진계획

- 사업량 : 1개소(영월)
- 사업비 : 40,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 개소당 5ha 내외
- 사업대상 : 맥류, 두류, 서류, 잡곡 주산단지 생산자 조직, 연구회, 농업법인 등
- 시범요인
 - 기계화 적응 국내육성 신품종 보급
 - 발작물 정밀파종기(복합파종 및 다기능 파종기)를 통한 파종작업 생력화
 - 승용형 농기계의 자동 조향장치를 통한 최적 경로 무인 자율주행
 - ※ 자동조향장치는 농진청 개발 특허기술이므로 입찰 예외 가능(자금교부 및 집행단계 참조)
- 지원범위
 - 발작물 정밀파종기(진공 및 에어슈팅 방식 파종기, 복합파종기 등)
 - 승용형 농기계 자동조향장치
 - 국내육성 품종 종자 및 안정생산을 위한 농자재
 - ※ 사업 예산의 30% 초과 단일 범용 농기계 구입 불가(트랙터, 범용 콤바인 등)
 - 소모성 농자재(농약, 비료 등) 지원은 최소화(30% 이내)

5) 사업추진체계 및 요령

- 시범사업 단지의 재배 종자는 국내개발 품종 및 우량종자사용
- 기계화 적합 국내육성 신품종 선택
- 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정에 의거 사업단계별 관리 철저
 - 시범사업대상자는 경영장부(별지16호)와 경영일지(별지17호) 기록
 - 시범사업안내문 표준안에 의한 표지 설치 및 부착(별표3)
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진
- 농기계 구입·활용시 농작업 안전에 유의

6) 기대효과

- 발작물 파종 기계화를 통한 작업능률 향상으로 생산단지 규모화 실현
- 노지 디지털농업 원천기술 확보를 통한 타 산업과의 연계 융합 기틀 마련

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.
- 홍보자료 : 작성 시(보도자료 등) ‘농촌진흥청’ 및 ‘국립식량과학원’ 기재 요청

다. 감자 가을재배 안정생산을 위한 통씨감자 활용 기술

1) 목 적

- 통씨감자 활용을 통한 가을재배 감자 생산성 향상

2) 추진방향

- 가을감자 부패경감과 생산성 향상을 위한 통씨감자 파종기술 보급

3) 주요 관련기술 현황

- 감자 가을재배 안정생산을 위한 통씨감자 이용기술 개발('20, 식량원)
 - 가을재배 파종 시 토양 중 부패가 낮아 출현율 높음, 수량성 80% 증대
- 통씨감자 적정 파종 깊이 구멍을 통한 생산성 향상 기술 개발('21, 식량원)
 - 가을감자 재배 시 파종 깊이가 5~10cm일 때 관행대비(15cm) 출현기간이 단축되고 지상부 생육이 우수하였으며 최대 47% 수량 증대

4) 추진계획

- 사업량 : 1개소(강릉)
- 사업비 : 100,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 개소당 1ha 이내
- 사업대상 : 감자 재배 주산단지 생산자조직, 연구회, 농업법인, 들녘경영체 등
- 시범요인
 - 지역 적합 국내육성 가을감자 품종 선발
 - 국내육성 가을감자 보급체계 구축을 위한 씨감자 생산 망실 조성
 - 통씨감자 파종 및 적정 파종깊이 준수로 가을감자 안전 파종기술 확립
- 지원범위
 - 종서, 씨감자 생산용 망실, 생력농기계, 농자재, 안내표찰(사업장 및 농기계) 등
 - 홍보·마케팅비(연시 및 평가회 비용, 포장재 개발비 등)
 - ※ 사업 예산의 30% 초과 단일 범용 농기계 구입 불가(트랙터, 범용 콤파인 등)
 - 소모성 농자재(농약, 비료 등) 지원은 최소화(30% 이내)

5) 사업추진체계 및 요령

- 11월 이후 수확이 가능한 2기작 감자 재배적지 선정
- 통씨감자 재배 실천기술 면적 확보(통씨감자 안정생산 매뉴얼)
 - 통씨감자 채종포(1,000m² 이상) → 생산된 통씨감자 파종(1ha 이상)
- 시범사업 추진 시 시범요인 우선 추진으로 사업 효과 거양
- 시범사업 단지의 재배 종자는 국내개발 품종 및 우량종자 사용
- 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정에 의거 사업단계별 관리 철저
 - 시범사업대상자는 경영장부(별지16호)와 경영일지(별지17호) 기록
 - 시범사업안내문 표준안에 의한 표지 설치 및 부착(별표3)
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진
- 농기계 구입·활용 시 농작업 안전에 유의

6) 기대효과

- 통씨감자 파종으로 인한 가을감자 수량 증가: 1,550,342원/10a
- 가을감자 적정깊이 파종으로 수량 증가: 609,816원/10a

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.
- 홍보자료 : 작성 시(보도자료 등) '농촌진흥청' 및 '국립식량과학원' 기재 요청

라. 국내육성 트리티케일 이용촉진을 위한 채종기술 보급

1) 목 적

- 국내 육성 사료용 맥류 신품종 이용촉진 및 보급확대

2) 추진방향

- 지역 자급형 종자 생산체계 구축으로 트리티케일 종자 국산화율 제고
- 지역별 재배여건을 고려한 연중 트리티케일 안정생산 기술보급 필요

3) 주요 관련기술 현황

- 중북부지역 트리티케일 수확시기별 보급종 추천 정보제공('23, 식량원)
- 트리티케일 종자용 수확시기 및 적정 열풍순환 종자건조온도('20, 식량원)
- 국내육성 트리티케일 품종 '한미소1호', '한영' 개발('21, 식량원)

4) 추진계획

- 사업량 : 1개소(삼척)
- 사업비 : 50,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 개소당 5ha 내외
- 사업대상 : 트리티케일 등 조사료 생산자조직, 연구회, 농업법인, 들녘경영체 등
- 시범요인 : 트리티케일 채종 및 종자 건조기술
- 지원범위
 - 종자생산을 위한 장비(순환식건조기, 종자정선기 등)
 - 채종포 조성 및 안정생산을 위한 농자재(종자, 비료 등)
 - ※ 사업 예산의 30% 초과 단일 범용 농기계 구입 불가(트랙터, 범용 콤팩트 등) 소모성 농자재(농약, 비료 등) 지원은 최소화(30% 이내)

5) 사업추진체계 및 요령

- 조사료 재배 및 경축순환농업에 역량을 갖춘 농업경영체 선정
- 시범사업 단지의 재배 종자는 국내개발 품종 및 우량종자 사용
- 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정에 의거 사업단계별 관리 철저

- 시범사업대상자는 경영장부(별지16호)와 경영일지(별지17호) 기록
- 시범사업안내문 표준안에 의한 표지 설치 및 부착(별표3)
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진
- 농기계 구입·활용시 농작업 안전에 유의

6) 기대효과

- 고품질 사료맥류 종자 생산으로 지역별 조사료 수급불균형 해소
- 국내 육성 사료용 맥류 신품종 이용 촉진 및 보급 확대로 사료자급률 제고

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.
- 홍보자료 : 작성 시(보도자료 등) ‘농촌진흥청’ 및 ‘국립식량과학원’ 기재 요청

마. 발작물 유해물질 발생저감 실천 신기술 시범단지 조성

1) 목 적

- 발작물 영농활동으로 인해 발생하는 환경오염물질 감소를 위한 종합기술 보급
- 농작업 생력화를 위한 장비 및 친환경자재 보급으로 탄소배출 저감

2) 추진방향

- 발작물 재배 시 발생할 수 있는 미세먼지, 일산화탄소 등 오염물질 저감으로 지속 가능한 농업 실천

3) 주요 관련기술 현황

- 심층시비를 통한 발작물 재배 시 암모니아 배출량 저감 및 생산량 증대 기술('22, 농과원)
- 트랙터 부착형 페비닐 수거장치 개발('22, 충북도원, 출원번호 10-2022-0074367)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 3개소(홍천, 횡성, 화천) ※ 청년농업인 대상 추진 : 홍천·화천
- 사 업 비 : 120,000천원(국비 50%, 시군비 50%) ※ 개소당 40,000천원
- 사업규모 : 개소당 5ha 내외
- 사업대상 : 발작물(두류·서류·맥류·잡곡 등 식량작물) 주산단지 생산자 조직, 연구회, 농업법인, 들녘경영체 등
- 시범요인
 - 심층시비를 이용한 주요 발작물 재배의 암모니아(NH_3) 배출 저감기술
 - 트랙터부착형 페비닐수거 장치
- 지원범위
 - 트랙터 부착형 토양심층시비기 및 페비닐수거기
 - 비교 전시포 조성을 위한 농자재 등

※ 단일 범용 농기계 구입 불가(트랙터, 콤바인 등), 소모성 농자재(농약, 비료 등) 지원은 최소화(30% 이내)

5) 사업추진체계 및 요령

- 시범사업 추진 시 시범요인 우선 추진으로 사업 효과 거양

- 시범사업 단지의 재배 종자는 국내개발 품종 및 우량종자 사용
- 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정에 의거 사업단계별 관리 철저
 - 시범사업대상자는 경영장부(별지16호)와 경영일지(별지17호) 기록
 - 시범사업안내문 표준안에 의한 표지 설치 및 부착(별표3)
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진
- 청년농업인 대상사업(홍천·화천)인 경우 청년 농업인 1인 이상 포함하여 추진
 - ※ 청년농업인 기준은 사업년도 기준 만 39세 이하이며, 사업 대표자로 지정해야함

6) 기대효과

- 암모니아(NH_3) 배출 감소로 인한 초미세먼지 발생 요인 감소
- 심층시비로 질소손실·양분유실 감소 및 작물 수량 증대
- 폐비닐수거 활성화를 통한 소각방지로 일산화탄소(CO) 배출 저감

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.
- 홍보자료 : 작성 시(보도자료 등) ‘농촌진흥청’ 및 ‘국립식량과학원’ 기재 요청

바. 중산간지 부분경운 콩 특화단지 조성 시범

1) 목 적

- 중산간지 농기계 연료비 및 노동력 경감을 위한 ‘콩’ 부분경운 재배 기술 도입

2) 추진방향

- 관행의 경운, 비닐 피복 등 전처리 작업 최소화로 탄소중립 및 경사 밭 토양보전 농업 실천

3) 주요 관련기술 현황

- 경사 밭 토양보전을 위한 콩 부분경운 경종기술 개발('10~'12, 식량원)
- 부분경운작업기 이용 피복용 녹비작물 호밀, 헤어리베치 파종방법 개선('11, 식량원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(홍천·정선) ※ 청년농업인 대상 추진 : 홍천
- 사 업 비 : 100,000천원(국비 50%, 시군비 50%) ※ 개소당 50,000천원
- 사업규모 : 개소당 2ha 내외
- 사업대상 : 두류, 맥류 주산단지 생산자조직, 연구회, 농업법인, 들녘경영체 등
- 시범요인
 - 경사 밭 및 논 콩 부분경운 동시 파종작업 실증
 - 부분경운 작업으로 시비/파종 동시 작업 기술 보급
 - 생력기계 보급에 의한 농기계 연료비 및 작업 노력 경감
- 지원범위
 - 부분경운작업기 및 관련부속품, 콩 복합 파종기
 - 비교전시포 구성을 위한 자재(신품종 종자, 퇴비 등)
 - ※ 단일 범용 농기계 구입 불가(트랙터, 콤바인 등), 소모성 농자재(농약, 비료 등) 지원은 최소화(30% 이내)

5) 사업추진체계 및 요령

- 시범사업 추진 시 시범요인 우선 추진으로 사업 효과 거양
- 시범사업 단지의 재배 종자는 국내개발 품종 및 우량종자 사용
- 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정에 의거 사업단계별 관리 철저

- 시범사업대상자는 경영장부(별지16호)와 경영일지(별지17호) 기록
- 시범사업안내문 표준안에 의한 표지 설치 및 부착(별표3)
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진
- 농기계 구입·활용시 농작업 안전에 유의
- 청년농업인 대상사업(홍천·화천)인 경우 청년 농업인 1인 이상 포함하여 추진
 - ※ 청년농업인 기준은 사업년도 기준 만 39세 이하이며, 사업 대표자로 지정해야함

6) 기대효과

- 밭 작업시 부분경운 작업을 통한 연료비 및 인건비 절감
 - 관행 대비 작업노력 69%, 연료소모량 22% 절감
 - 작업노력(시간/ha) : (관행) 9.5 → (부분경운) 3.0
 - 농작업 연료소모량(L/ha) : (관행) 31.8 → (부분경운) 25

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.
- 홍보자료 : 작성 시(보도자료 등) ‘농촌진흥청’ 및 ‘국립식량과학원’ 기재 요청

사. 발작물 나방류 스마트트랩 무인예찰 시범

1) 목 적

- 노지 발작물 나방류(담배거세미나방, 파밤나방) 및 노린재(톱다리개미허리노린재) 무인 예찰 효과 구명
- 발작물(두류, 유지류, 잡곡류) 수량 저하 원인 해충의 포획데이터 자동 분석

2) 추진방향

- 관찰·예찰포 인력을 대체하고 방제시기 결정에 필요한 스마트요소기술 대체
- 스마트트랩을 통한 해충관리 시스템으로 병해충 방제 경영비 절감

3) 주요 관련기술 현황

- 나방류 이미지분석이 가능한 스마트트랩(식량원)
 - 해충 이미지 획득이 가능한 해충 유인트랩('22, 제1-1-2022-1201259-08호)
 - 유인트랩 및 유인페로몬을 이용한 해충 유인 트랩('22, 제1-1-2022-12018440-15호)
 - 무인예찰 해충 트랩 시스템('24, 제1-1-2024-0815823-74호)

4) 추진계획

- 사업량 : 1개소(횡성)
- 사업비 : 30,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 개소당 1ha 내외
- 사업대상 : 농업기술센터(예찰포 및 관찰포 운영 시군), 식량작물 생산자 조직, 연구회, 농업법인, 들녘경영체 등
- 시범요인
 - 해충 이미지 기반 포획량을 자동계수하는 스마트 트랩
 - 원격 자동관제 시스템 활용 모니터링
 - 데이터 연계 사업이므로 현장데이터 수집결과 제출(참고 2)
- 지원범위
 - 스마트트랩(국립식량과학원 개발) 및 관련 부속부품 등 소모성 자재(페로몬 등)
 - 데이터 송신장치 연결 비용, 국립식량과학원 개발 트랩관제시스템 연계
 - 유인 해충 전용 방제약제 ※ 소모성 농자재(농약, 비료 등) 지원은 최소화(30% 이내)

5) 사업추진체계 및 요령

- 시범사업 추진 시 시범요인 우선 추진으로 사업 효과 거양
- 기술효과 분석을 위한 콩 해충 예찰포 내 인근 지역 설치 수동트랩 설치조사
- 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정에 의거 사업단계별 관리 철저
 - 시범사업대상자는 경영장부(별지16호)와 경영일지(별지17호) 기록
 - 시범사업안내문 표준안에 의한 표지 설치 및 부착(별표3)
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진
- 농기계 구입·활용시 농작업 안전에 유의

6) 기대효과

- 수동트랩 대체 해충 자동 계수 및 환경정보 수집을 통한 방제효율 증대 : 2,500천원/10a 절감

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.
- 홍보자료 : 작성 시(보도자료 등) ‘농촌진흥청’ 및 ‘국립식량과학원’ 기재 요청

기술개발 현황

제안근거명	개발연도	기관명	연구개발자
디지털트랩을 활용한 콩 주요해충 무인예찰 시스템 개발	2024	국립식량과학원 생산기술개발과	홍서연

핵심기술 주요내용

- 수동트랩 대체 해충 자동 계수 및 환경정보 수집을 통한 방제효율 증대

주요 시험결과

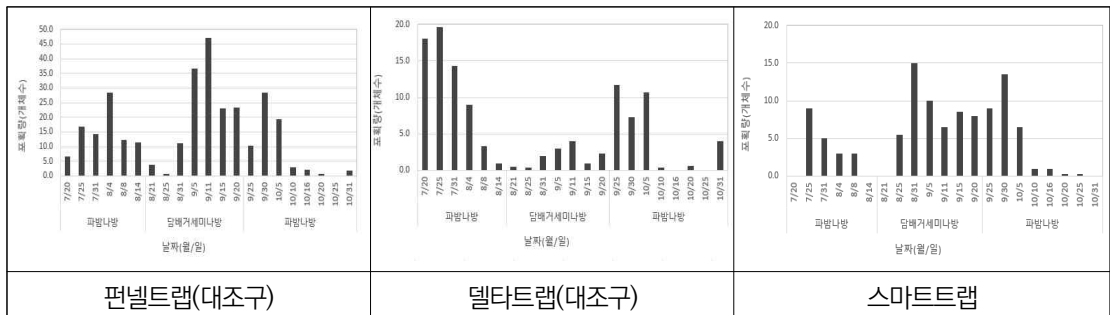
- 스마트트랩 핵심기술 주요내용

- 기존 대조트랩과 해충 유인양상 유사하며 및 태양광 자가전력 공급
 - 태양광 배터리 충전기술 적용으로 장치 작동에 필요한 전력 자가공급
- 자동배출장치 개발로 포획해충을 비우는 과정 무인화
 - 포획된 해충의 배출/살상 기능 추가로 재포획 방지 * 특허출원('22)
- 노지 포획 해충의 영상촬영 및 원거리 전송 기술 개발
 - 트랩 관리 시스템 개발 및 오류 시 원격접근으로 해결 가능
- AI 적용 해충영상 활용 식별, 카운팅 모델 개발 및 시스템 확대



● 해충 유인트랩 기능 비교

- 트랩별 포획량 비교(나방류)



- 포획양상 비교

구 분	스마트트랩
총 포획량	105.1
대조구(편넬) 대비 포획률(%)	71.4
대조구(델타) 대비 포획률(%)	248.4

항목	편넬트랩(대조)	델타트랩(대조)	스마트트랩
포획량 변동	변동 예찰	가능	가능
	이미지 예찰	-	가능
	변동 조사 주기	-	사용자 설정가능
포획체 상태 · 관리	포획체 상태	생체와 차이 없음	생체와 차이 없음
	자동제거 기능	×	○
	자동청소 후 상태	×	새것과 동일
	포획체 제거 시기	조사마다 수동교체	일 1회
수집데이터	서버수신률	-	96.5%
	정상이미지 수신	-	93.0%
	사용자 접속	-	모바일, PC
	정보범위	-	수집일시, 이미지, 전압, 온습도, 풍향, 풍속, 조도
내구성	강도	높음	높음
	내수성	○	○
무인화	최소무인기간	조사마다 배출필요	180일 이상
	자동동정	-	○
	자동계수	-	○

- 스마트트랩 이미지 수집 및 전송기능 분석

항목	스마트트랩			평균
	1반복	2반복	3반복	
조사일수	104	104	104	104.0
수신일수	100	97	102	96.7
오류일수	3	6	1	3.3
정상이미지 수신일수	99	91	100	96.7
수신율(%)	96.2	94.2	99.0	96.5
오류율(%)	2.8	5.8	1.0	3.5
정상이미지 수신율(%)	95.2	87.5	96.2	93.0

■ 예찰포 현황

도명	개소(시군명)	지점	필지 주소
..	1 (..시)	1	..시 000 123
		2	..시 000 123

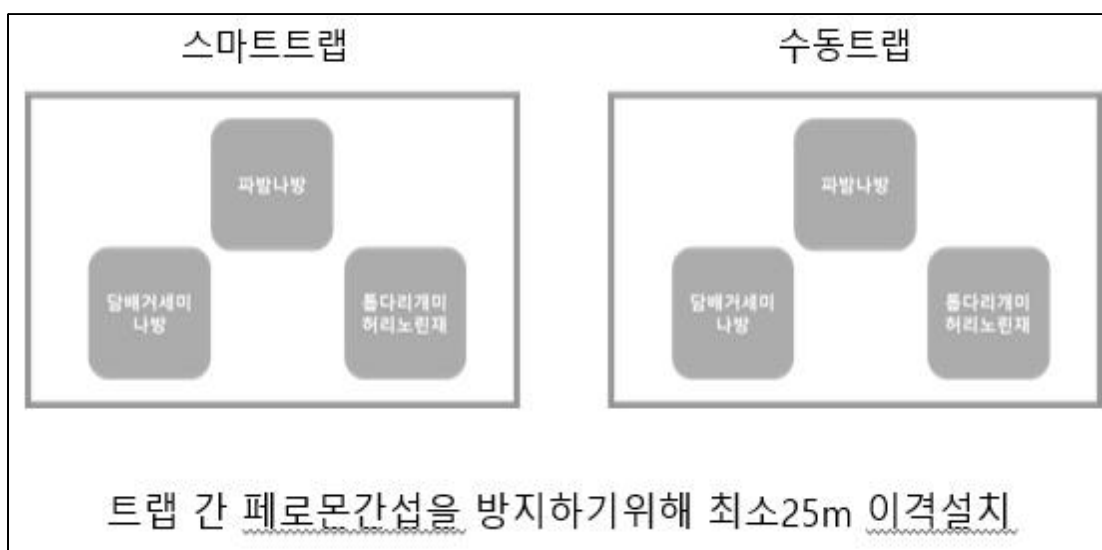
■ 현장데이터 수집 결과

● 수동트랩, 스마트트랩 해충 수집데이터

시군명	지점	설치 트랩명	조사 마릿수	비고
..시	(스마트트랩)	1(파밤나방)	00마리	매일 (자동)
		2(담배거세미나방)	00마리	
		3(톱다리개미허리노린재)	00마리	
	(수동트랩)	1(파밤나방)	00마리	10일 간격 (수동)
		2(담배거세미나방)	00마리	
		3(톱다리개미허리노린재)	00마리	

* 4월 상순부터 10월 하순까지, 매월 10일 간격 3회 수동트랩 성충 마릿수 조사

■ 포장내 스마트트랩 설치요령(안)



아. 지역특화형 잡곡 신품종 원료곡 생산단지 조성 시범

1) 목 적

- 소규모 재배 품목의 안정적인 원료곡 공급을 위해 다수성 신품종 잡곡(조·수수·기장 품목 한정) 생산단지 조성

2) 추진방향

- 신품종 잡곡 보급과 특(주)산단지 조성으로 농업인 소득 증대
- P(생산자) to B(기업체), P(생산자) to C(소비자)를 강화하여 소면적 재배품목의 판로 개척 강화 * 이-커머스, 로컬푸드매장 판매 강화 및 규모화 단지 계약재배 촉진

3) 주요 관련기술 현황

- (품종) 기계화 적응성 우수 및 조기성숙성 찰수수 ‘고은찰’('22, 식량원)
- (품종) 칼슘 함량이 높고 골다공증 예방 손가락조 ‘핑거1호’('21, 식량원)
- (특허) 수수 및 부산물 천연색소를 이용한 화장료 조성물('21, 식량원)

4) 추진계획

- 사업량 : 1개소(삼척)
- 사업비 : 70,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 개소당 2ha 이상
- 사업대상 : 조, 기장, 수수 주산지 생산자조직, 연구회, 농업법인, 들녘경영체 등
- 시범요인 : 잡곡 가공 및 판매용 원료곡 생산 시범단지 조성(2모작 권장)
 - ※ 지정품종 : 조(아담찰, 아리찰, 미리메, 핑거1호), 수수(미소메, 고은찰, 하이찰), 기장(연희찰)
- 지원범위
 - 생력화 기계 : 파종기, 전용 수확기, 배토기, 피복기, 선별기, 도정기, 정선기, 포장기 등
 - 종자 및 농자재(농약, 비료 등), 안내표찰 및 입간판(재배포장, 농기계 등)
 - 홍보·마케팅비(연시 및 평가회 비용, 포장재 개발비 등)
 - ※ 사업 예산의 50% 초과 단일 범용 농기계 구입 불가(트랙터, 범용 콤바인 등) 소모성 농자재(농약, 비료 등) 지원은 최소화(30% 이내)

5) 사업추진체계 및 요령

- 시범사업 단지의 재배 종자는 지정된 품종 및 우량종자 사용
- 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정에 의거 사업단계별 관리 철저
 - 시범사업대상자는 경영장부(별지16호)와 경영일지(별지17호) 기록
 - 시범사업안내문 표준안에 의한 표지 설치 및 부착(별표3)
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진
- 농기계 구입·활용시 농작업 안전에 유의

6) 기대효과

- 기계화 우수 신품종 및 2모작 재배 작형 도입으로 새로운 소득원 창출
- 수수 신품종 ‘하이찰’ 보급을 통한 생산량 증가

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.
- 홍보자료 : 작성 시(보도자료 등) ‘농촌진흥청’ 및 ‘국립식량과학원’ 기재 요청

자. 자체육성 신품종 대왕콩 육성시범(도시책)

1) 목 적

- 콩 신품종 보급을 통한 지역특화 작목을 육성하고 주산지 유통업체와 연계한 원료곡 생산단지 기반조성으로 농가소득 향상

2) 추진방향

- 지역 여건에 맞는 자체육성 최고품질 품종 보급 확대로 지역 특성화 및 차별화를 통한 고품질 콩 산업 육성

3) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(홍천·양구)
- 사 업 비 : 40,000천원(도비 9,600, 시군비 22,400, 자부담 8,000)
※ 개소당 20,000천원(도비 4,800, 시군비 11,200, 자부담 4,000)
- 사업규모 : 개소당 10ha 이상
- 사업대상
 - 콩 재배 주산지 생산자조직, 작목반, 연구회, 농업법인 등
- 시범요인
 - 고품질 콩 생산을 위한 우량종자 및 생산·저장기술 투입
 - 생력화 기술 및 품질향상을 위한 기술 보급
 - 품종 비교전시포 운영 및 입간판 설치
- 지원내역
 - 단지조성 및 품종비교전시포 조성에 필요한 농자재
 - 소비자 초청 등 홍보행사, 포장재 등
 - 교육, 연시·평가회, 입간판 등

※ 소모성 농자재 지원은 최소화(30% 이내)하고 사업목적에 맞게 예산집행

4) 사업추진체계 및 요령

- 시범사업 추진 시 시범요인 우선 추진으로 사업 효과 거양
- 시범사업 단지의 재배 종자는 우리도 자체 육성품종 사용
- 규모화 및 단지화를 통한 생력기계화 조성이 가능한 단지 선정 추진
- 유통·판매 방안 수립 후 추진

5) 기대효과

- 우리도에서 개발한 우량종자 확대 및 보급으로 콩 경쟁력 제고
- 소득화 모델 구축으로 농가소득 증대 및 지역경제 활성화 기여

6) 행정사항

가) 시범사업 추진 계획(3. 14.한)

- 보조사업자 선정현황 및 사업비 집행계획

시군	대표자	작목 (품종)	농가수 (호)	주소	면적 (ha)	작기

사업비 집행계획	단위	수량	사업비 집행결과(천원)			
			계	도 비	시군비	자부담
계						

나) 시범사업 추진 결과(11. 15.한)

- 사업비 집행결과

집행내역	단위	수량	사업비 집행결과(천원)			
			계	도 비	시군비	자부담
계						

- 주요 추진결과

시군	조수입(천원)			경영비(천원)			소득(천원)		
	시범	인근	비율	시범	인근	비율	시범	인근	비율

※ 인근농가 기준 : 동일지역 내 동일작목, 유사규모, 유사작기 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않는 3농가의 평균 경영성과

● 생산성

시군	대조 품종	수량(kg/10a)		
		시험	인근(품종명 기재)	비율(%)

● 교육 및 홍보 실적

일자	장소	내 용	인원(명)

● 평가회(기술수용도 및 시험사업 만족도)

일자	시험요인 만족도(명)					
	계	매우만족	만족	보통	불만족	매우 불만족

● 문제점 및 개선방안

문제점	개선방안
-	-

● 관련사진(원본사진 별도 첨부)

【○○○○】	【○○○○】	【○○○○】

차. 우리도 육성 감자 생산기반 조성(도시책)

1) 목 적

- 기후변화 등으로 ‘수미’ 품종의 수확량 감소에 따른 대체품종 보급 필요
- 다수성, 병 저항성 품종 보급을 통한 우리도 감자 안정생산 기반 마련

2) 추진방향

- 우리도에서 육성한 우량 신품종의 안정적 생산 체계 구축으로 소비자가 원하는 고품질 감자 공급으로 국내산 소비활성화 촉진
- 규모화 및 생산성 향상을 위한 생력화로 소득 안정화

3) 사업계획

- 사 업 량 : 2개소(영월·양구)
- 사 업 비 : 100,000천원(도비 24,000, 시군비 56,000, 자부담 20,000)
※ 개소당 50,000천원(도비 12,000, 시군비 28,000, 자부담 10,000)
- 사업규모 : 개소당 10ha 내외 ※ 지역 실정에 맞게 조정 가능
- 사업대상
 - 규모화 및 단지화를 통한 생력기계화 조성이 가능한 지역
 - 지역농협 등 유통업체와 계약재배, 직거래 등 안정적 생산이 가능한 단지
- 시범요인
 - 우리도 육성 감자(풍농·자황 등) 생산을 위한 우량종서 및 생산·저장기술 투입
 - 생력화 기술 및 품질향상을 위한 기술 보급
 - 품종 비교전시포 운영 및 입간판 설치, 평가회 운영 등
- 지원내역
 - 기계화율 및 품질 향상을 위한 생력기계(파종기, 선별기 등)
 - 단지조성 및 품종비교전시포 조성에 필요한 농자재(종서, 완숙퇴비 등)
 - 소비자 초청 등 홍보행사, 포장재 등
 - 교육, 연시·평가회, 입간판 등

※ 소모성 농자재 지원은 최소화(30% 이내)하고 사업목적에 맞게 예산집행

4) 사업추진체계 및 요령

- 시범사업 추진 시 시범요인 우선 추진으로 사업 효과 거양
- 시범사업 단지의 재배 종자는 우리도 자체 육성품종 사용
- 규모화 및 단지화를 통한 생력기계화 조성이 가능한 단지 선정 추진
- 유통·판매 방안 수립 후 추진

5) 기대효과

- 우리 도에서 개발한 우량종서 확대 및 보급으로 감자 경쟁력 제고
- 우리도 육성 감자 소득화 모델 구축으로 농가소득 증대 및 지역경제 활성화 기여

6) 행정사항

가) 시범사업 추진 계획(3. 14.한)

- 보조사업자 선정현황 및 사업비 집행계획

시군	대표자	작목 (품종)	농가수 (호)	주소	면적 (ha)	작기

사업비 집행계획	단위	수량	사업비 집행결과(천원)			
			계	도 비	시군비	자부담
계						

나) 시범사업 추진 결과(11. 15.한)

- 사업비 집행결과

집행내역	단위	수량	사업비 집행결과(천원)			
			계	도 비	시군비	자부담
계						

● 주요 추진결과

시군	조수입(천원)			경영비(천원)			소득(천원)		
	시범	인근	비율	시범	인근	비율	시범	인근	비율

※ 인근농가 기준 : 동일지역 내 동일작목, 유사규모, 유사작기 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않는 3농가의 평균 경영성과

● 생산성

시군	대조 품종	수량(kg/10a)		
		시범	인근(품종명 기재)	비율(%)

● 교육 및 홍보 실적

일자	장소	내 용	인원(명)

● 평가회(기술수용도 및 시범사업 만족도)

일자	시범요인 만족도(명)					
	계	매우만족	만족	보통	불만족	매우 불만족

● 문제점 및 개선방안

문제점	개선방안
-	-

● 관련사진(원본사진 별도 첨부)

【○○○○】	【○○○○】	【○○○○】

카. 2024년 시범사업 결과보고 ※ 2024년도 농촌지도사업 시행계획 참고

1) 발작물 유해물질 발생저감 실천 시범단지 조성(영월, 11. 14. 한)

● 시범사업 주요 추진결과

시군	생산량(kg/10a)			조수입(천원)			경영비(천원)			소득(천원)		
	시범 (품종명)	인근 (품종명)	비율	시범	인근	비율	시범	인근	비율	시범	인근	비율

* 가격 산출근거 : 수매가 또는 도매가 등(작성필요)
※ 인근농가 기준 : 동일지역 내 동일작목, 유사규모, 유사작기 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않는 3농가의 평균 경영성과

● 시범요인 효과(시비량)

종류	시범(깊이거름주기)			일반(표면시비)		
	종류	횟수	시비량 (kg/10a)	종류	횟수	시비량 (kg/10a)
밑거름						
웃거름						

● 시범요인 효과(노동력 절감 등)

시범요인	관행(시간/ha)	시범(시간/ha)	기타 효과
심층시비기	00	00	비료 살포량 00% 절감 (관행 00kg/10a, 시범 00kg/10a)

● 문제점 및 개선방안

문제점	개선방안
-	-

● 관련사진(원본사진 별도 첨부)

【○○○○】	【○○○○】	【○○○○】

2) 자체육성 신품종 대왕콩(대왕2호) 육성 시범(고성, 11. 14.한)

● 품종 비교전시포 운영결과

- 비교 전시포 현황

시군	주소	품종비교전시포 면적(㎡)		
		계	품종명 1	품종명 2

- 품종별 수량성

시군	대조 품종	수량(kg/10a)		
		시범	대조품종	비율(%)

타. 발작물 생육상황 조사

1) 목 적

- 시기별 생육상황 분석으로 병해충 방제, 시비량 조절 등 기술정보 확산 및 기상재해에 대비한 기술지도 자료로 활용
- 작목별 유의미한 조사항목 중심으로 정확한 조사결과를 바탕으로 작황, 가격 등 분석자료 공유

2) 근거법령

- 농촌진흥법 제2조 제3항 마호 : 농작물 생육 및 병해충 조사
- 농촌진흥청 훈령 제1127호(2017. 6. 26.) : 보리, 콩 등 14개 작목의 생육조사

3) 조사계획

- 조사작목 : 3작목(콩, 찰옥수수, 감자)
- 해당시군 : 콩(원주, 홍천, 횡성, 영월, 정선), 찰옥수수(강릉, 홍천, 영월), 감자(춘천, 강릉, 홍천, 평창, 정선, 인제)

4) 작목별 조사 기준

콩

- 조사시군 : 원주, 홍천, 횡성, 영월, 정선
- 조사시기 : 6. 16. ~ 10. 1.(조사횟수 8회)
- 결과보고 : 국가병해충관리시스템(<http://ncpms.rda.go.kr>) 입력
- 조사항목

시 기	항 목
6. 16.	키, 마디수, 개체수(2모작일 경우 미조사)
7. 1.	키, 마디수, 분지수, 개체수
7. 16.	키, 마디수, 분지수, 개체수
8. 1.	키, 분지수, 개체수, 개화기
8. 16.	키, 분지수, 개체수
9. 1.	키, 개체수, 꼬투리수
9. 16.	키, 개체수, 꼬투리수, 알수
10. 1.	키, 개체수, 꼬투리수, 알수, 백립중, 예상수량(kg/10a)

찰옥수수

- 조사시군 : 강릉, 홍천, 영월
- 조사시기 : 5. 16. ~ 7. 16.(조사 횟수 5회)
- 조사필지 선정
 - 지역에서 가장 많이 재배되고 있는 대표품종과 재배양식 선정
(예) 미백2호, 멀칭/무멀칭, 직파/이식
※ 가급적 전년동일 품종, 파종일 및 재배양식 선정
 - 관내 재배면적이 가장 많은 지역을 선택하되 생육이 중간정도로 예측되는 3포장 선정하여 포장별 5개체씩 조사 ※ 3포장 조사 평균성적 보고
- 조사항목

시 기	항 목
5. 16.	파종일, 초장, 엽수
6. 1, 6. 16.	초장, 엽수
7. 1.	초장, 엽수, 출웅기, 출사기, 착수고
7. 16.	출웅기, 출사기, 착수고, 성숙기

● 조사기준

조사항목	조 사 기 준	방법	규모	단위
초장	지면에서 선단까지의 길이	측정	5개체	cm
엽수	개체당 엽의 수, 제1본엽부터 셈	측정	5개체	엽
출웅시	2~3주의 개체에서 웅수가 지엽 밖으로 나온 날	관찰	전구	월일
출웅기	출웅(tasseling)한 개체수가 50%인 날	관찰	전구	월일
출사기	이삭의 수염(silk)이 포엽(苞葉) 밖으로 2~3cm 나온 개체가 50%인 날	관찰	전구	월일
착수고	지면에서 맨 위 이삭이 달린 마디까지의 길이	측정	5개체	cm
성숙기	전체주수 80~90% 이삭의 포엽이 황화된 날, 종실기부에 검은층(black layer)이 선명하게 발현 되는 시기	관찰	전구	월일
수확기	출사 후 25일 경	산출		월일

● 조사결과 보고 : 공문 제출(조사일 기준 7일 이내 제출)

- 제출서식

시군	조사 일시	파종일			초장			엽수			출웅시			...		
		금년	전년	평년	금년	전년	평년	금년	전년	평년	금년	전년	평년	금년	전년	평년
	5. 16.															

감 자

① 생육상황조사

● 봄감자

- 조사시군 : 춘천, 강릉, 홍천
- 조사시기 : 5. 1. ~ 6. 16. (조사횟수 4회)

● 고랭지감자

- 조사시군 : 평창, 정선, 인제
- 조사시기 : 6. 1. ~ 8. 1. (조사횟수 5회)

● 조사필지 선정

- 지역에서 가장 많이 재배되고 있는 대표품종과 재배양식 선정
(예) 수미, 멀칭/무멀칭, 1열/2열, 재식거리 등
※ 가급적 전년동일 품종, 파종일 및 재배양식 선정
- 관내 주 재배지역 중 읍면을 달리한 3포장 선정하여 포장별 5개체씩 조사
- 조사하고자 하는 지역에서 생육이 중간정도로 예측되는 포장 선정
※ 3포장 조사 평균성적 보고

● 조사항목

구분	시기	측정항목
봄 감자	5. 1.	파종일, 출현기, 출현율, 초장
	5. 16.	초장
	6. 1.	초장, 개화기
	6. 16.	개화기, 주당괴경수, 괴경크기, 경수, 수확예정일
고랭지 감자	6. 1.	파종일, 출현기, 출현율, 초장
	6. 16.	초장
	7. 1.	초장, 개화기
	7. 16.	개화기, 주당괴경수, 괴경크기, 성숙기, 경수
	8. 1.	개화기, 주당괴경수, 괴경크기, 수확예정일

● 조사기준

조사항목	조 사 기 준	방법	규모	단위
출현기	싹이 40~50% 출현한 날	관찰	전구	월일
출현율	$(\text{출현주수} \div \text{파종주수}) \times 100$	관찰	전구	%
초장	주경이 지면에서 최상단까지 길이	측정	5개체	cm
개화기	약 40~50% 개화한 날	측정	전구	월일
괴경크기	1 : 과대서(251g 이상) 2 : 특대서(151~250g) 3 : 대서(81~150g) 4 : 중서(51~80g) 5 : 소서(31~50g) 6 : 설서(30g 이하)	측정	5개체	개
주당괴경수	조사괴경수 $\div$ 조사주수	산출	5개체	개

● 조사결과 보고 : 공문 제출

- 제출서식

시군	조사 일시	출현기			출현율			초장			개화기			...		
		금년	전년	평년	금년	전년	평년	금년	전년	평년	금년	전년	평년	금년	전년	평년
	5. 16.															

② 수량조사

● 조사시군

- 봄 감 자 : 14시군(태백, 평창, 정선, 인제 제외)
- 고랭지감자 : 7시군(강릉, 홍천, 횡성, 평창, 정선, 양구, 인제)

● 조사포장 선정

- 시군별 감자 주 재배지역에서 작황이 중간인 포장을 선정
- 포장면적, 작황정도를 고려하여 평균이 될 수 있는 필지를 선정함
 - 조사필지수 : 시군당 10필지 이상(단, 평창군 20필지 이상)
- ※ 조사포장 파종시기 기준 : 봄(3하순~4상순), 고랭지(4하~5상순)

● 조사시기 : 봄감자(6. 26. ~ 7. 5.), 고랭지감자(8. 4. ~ 8. 16.)

● 조사항목

- 10a당 주수, 주당 괴경수, 주당 괴경중량, 10a당 수량(생서중) 등
- ※ 시군당 10필지 이상, 필지 당 2개 지점, 지점 당 10주 굴취조사

● 조사요령

조사요령	조 사 방 법
10a 주수	조사 기준점에서 종 횡으로 11주의 평균거리를 2회 이상 반복 측정평균 주간과 휴간으로 산출
수량조사 지점	밭 전체를 긴 쪽으로 3등분하여 대각선 교차되는 2개 지점 선정 조사
괴경수	1필지에서 굴취한 20주의 괴경수를 세어 주당괴경수로 환산 조사 전필지 평균치 적용 작성
생서중	1필지에서 굴취한 20주의 괴경무게를 달아 주당 생서중으로 환산 조사 전필지 평균 주당 생서중으로 계산 작성 ※ 괴경수 및 생서중 조사 시 1개당 무게가 10g이하인 것은 제외

● 조사결과 보고 : 공문 제출(봄감자 7. 14, 고랭지감자 8. 25. 한)

- 제출서식

조사지역		조 사 필지수	파종 시기	10a당 주수	성숙기 (수확 최성기)	주당괴경수			주당 괴경 중	10a당 수량 (kg/10a)
시군	읍면					계	80g 이하	80g 이상		

※ 주당 괴경수는 소수점 1자리까지 기입, 10a당 수량 : 주당 생서 중 × 10a당 주수

9. 친환경농업 기술보급

* 이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 윤병구, 주무관 강수빈)입니다.

◆ 영농활용기술은 농사로 홈페이지에서 검색하실 수 있습니다.

• 농사로 홈페이지(www.nongsaro.go.kr) → 영농기술 → 영농활용정보 → 최신영농활용기술

가. 드론용 비산저감 AI(공기흡입형) 노즐 및 분무장치 신기술 시범

1) 목 적

- 농업용 드론을 활용한 최적 방제시스템 신기술 보급으로 병해충 방제 노력과 비용 절감 및 인체 농약 피해 최소화

2) 추진방향

- 비산저감 드론 방제 기술 적용을 통한 안정적 항공 방제기술 확립
- 비산저감 드론 방제 기술 확산을 통한 생산비 절감 및 농약 중독 최소화

3) 추진계획

- 사업비 : 2개소 (춘천, 홍천) 50,000천 원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 개소당 대상면적 10ha 내외(가급적 10ha 이상)
- 사업대상(선정기준)
 - 드론(멀티콥터) 자격증 및 보험을 보유한 발작물 농업법인, 생산자 조직, 연구회 등

5) 사업내용

- 시범요인
 - 신개발 비산저감형 AI(공기흡입형)노즐 및 분무장치 방제 현장적용(작업능률, 경제성 평가)
 - ※ AI노즐(공기흡입형 노즐, Air Induction Nozzle)이란?
 - ☞ 분사되는 물방울에 공기를 주입하여 공기방울로 만들어 같은 양으로 농약방울 크기를 4배 이상 키우는 노즐로서, 부착력을 높이고 비산은 줄여 농약 살포 효과 향상
- 지원범위
 - 비산저감형 드론방제기[드론, 신개발 AI(공기흡입형)노즐, 최적 분무장치], 관련 농자재

6) 사업추진체계 및 요령

- 사업 추진과정의 수량, 품질, 소득 등 성과분석을 위한 경영기록장 작성
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 현장교육 및 평가회 등 개최
 - ※ 현장평가회, 연·전시회 등 추진 시 농과원(사업부서)과 사전협의
- 농가현황 주소를 ASTIS에 입력할 시 장비보관 사업장이나 시범포 주소 입력
- 홍보 시 홍보내용에 ‘국립농업과학원 기술지원과 시범사업’ 기재 요청

7) 기대효과

- 드론 활용 항공 방제 시 관행 동력분무기 대비 노력 95.3%, 비용 87.5% 절감
 - 노력 95.3% 절감 : (관행) 0.2 시간/10a → 0.025
 - 비용 87.5% 절감 : (관행) 52,556원/10a → 2,458
- 2019년 1월 1일 시행 PLS에 대응하여 드론 방제 시 약제 비산 최소화를 통한 비의도적 오염 최소화 및 드론 방제 기술 정착에 기여
- 드론 방제시스템 신기술 시범을 통해 방제 인력 및 비용 절감, 농약 중독 및 인체 농약 피해 최소화, 신속 방제로 병충해 손해 절감 기여

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 2. 21.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.

나. 종합검정실 운영

1) 목 적

- 토양검정을 통한 적정시비 지도로 농업환경 보전 및 농가 경영비 절감
- 기본형공익직불사업, 친환경 및 GAP 인증 등 정책 업무 지원
- 농업자원(토양, 수질)에 대한 분석으로 안전농산물 생산기반 조성

2) 추진방향

- 시군센터 종합검정실 운영 내실화로 환경오염 부담 경감 기반 확보
- 지역 특성 및 농업 현장 위주의 농업자원(토양, 수질 및 유해물질 등) 분석 진단
- 시군센터의 토양분석실 분석 담당자 전문화 및 정확도 향상 지원

3) 추진계획

- 사 업 비 : 18개소 404백만원(국비 25%, 지방비 75%)

계	춘천	원주	강릉	동해	태백	삼척	홍천	횡성	영월	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성	양양	도원
404	24	32	22	14	14	30	40	32	12	22	20	24	16	14	18	18	12	40

- 시군(17시군) 364,000천원, 도 40,000천원(환경 20,000, 기보 20,000)]
- 시군별 검정실적 및 예산 집행 잔액에 따라 차등배정
- 운영방향 : 토양, 중금속, 수질 등 종합검정실 운영을 위한 경상적 사업 추진
- 예산 운영
 - 일반운영비, 재료비, 국내여비, 장비유지비, 분석실 안전관리를 위한 수용비, 보험료, 특수건강검진비, 시료채취 및 분석 업무 지원을 위한 기간제근로자 인건비
 - ※ 기간제근로자는 농업기술센터 과학영농기술지원 분야 사업 운영 전반에 효율적 활용 가능
 - 시설비 및 자산취득비는 편성 금지

4) 추진요령

- 시군농업기술센터에서는 자체 검정계획(중앙 협의)을 수립 및 추진
 - 연간 1,000~10,000점(기본검정 1,000점 및 주요작목 재배지 검정 등) 기준
 - 미 검정 필지는 연차적으로 검정계획을 수립, 주기적으로 토양검정 실시
 - 토양 화학성분·중금속·식물체 및 수질, 가축분뇨 퇴·액비 등 분석 확대하되 분석 방법은 “종합검정실 분석 매뉴얼” 준수
 - 농업인 대상 포장시료 채취요령 교육을 추진하여 분석시료 신뢰성 확보

- 검정결과에 따른 토양관리 비료사용처방서 발부 및 현지 농가지도
 - 토양검정 실시 농가에 대해서는 시비처방서 활용법 및 비료시비 기술지도
 - 비료사용처방 농가 실천도 표본조사 실시 및 실천도 향상 기술지원
 - 가축분뇨 적정사용을 위한 퇴·액비 시비처방서 발급
- 농식품부 공익직불제, 친환경·GAP 인증, 가축분뇨 분석 연계 토양시비 처방, 친환경 농자재 지원, 석회소요량 산정 등 정책사업 및 국립농업과학원 대표필지 토양검정 (농식품부 토양개량제 소요량 산정 근거 활용) 지원 ※ 공익직불제·대표필지 사업 별도계획 시달
- 토양검사 시 논토양은 유효규산, 밭토양은 pH 항목 항시 검정, 흙토람 입력으로 「토양 개량제 지원사업」 대표필지 산출 지원
- 검정 후 비료사용처방서 발급 시에는 반드시 “흙토람” 이용 처방서 발급
※ 지방농촌진흥기관 평가, 지자체 정부합동평가 등 각종 평가 시 “흙토람” 활용실적 사용

5) 검정요령

- 시비 처방에 필요한 항목은 표준분석법에 의거 정밀분석
- 검정결과와 정확도 유지를 위하여 성분별 분석 절차에 의거 검정
- 검정 보조요원에 대한 시료 조제, 건조 및 분석 능력 교육 추진
- 검정결과를 항상 기록을 유지하고 분석하여 시비기술 지원 자료로 활용

6) 종합검정실 운영관리

- 종합검정실의 분석 전문기술 확보 및 분석 데이터의 신뢰도 제고를 위하여 계약직 근로자 추가확보 및 가급적 무기계약직(공무직) 배치
 - 지역별 분석량 수요증가에 따른 보조인력 추가확보
- 노후 검정장비는 농촌지도기반조성사업 예산 등을 활용하여 연차적으로 교체를 추진 하고, 검정 후 기자재는 청결 상태 유지로 현안대응 및 상시 검정체계 확립
- 장비 보전 및 분석 오차를 줄이기 위한 종합검정실 내 온·습도 유지
- 화학약품 등에 의한 유해가스 발생 방지를 위한 환풍시설 설치로 쾌적한 분석 환경 유지
- 폐액 등 처리는 간이 집수장 등에서 관리하고, 전문업체에 위탁 폐기로 2차 오염 방지
- 토양분석실의 안전·환경에 대한 위험요소 관리(위험물 안전보험, 폐기물처리보험 가입, 분석요원 건강검진 등) 추진
- 종합검정실 담당 공무원은 분석 신뢰성 확보를 위해 연 1회 이상 교육(중앙, 도 기술원 등)에 참여하고, 지원인력 변경 시 1년 이내 교육 수료

- 화학물질관리법에 따라 유해화학물질을 취급하는 농촌진흥기관 분석시설은 주기적으로 정기검사 및 안전진단을 받아야 함(농산물안전분석실 운영 참고)
- ※ 화학물질관리법 제24조, 동법 시행규칙 제23조 및 제24조

7) 근거법령

- 농촌진흥법 제5조(농촌진흥사업 기본계획 등)
- 농촌진흥법 제25조(정부의 재정적 지원)
- 친환경농어업법 제9조(농어업으로 인한 환경오염 방지)
- 친환경농어업법 제11조(농어업 자원·환경 및 친환경농어업 등에 관한 실태조사·평가)
 - 농업자원과 농업환경의 실태조사 및 평가 기준[농촌진흥청고시 제2022-3호]
- 친환경농어업법 제13조(친환경 농어업기술 등의 개발 및 보급)
- 농수산물품질관리법 제6조(농산물우수관리의 인증)
 - 농산물우수관리기준[국립농산물품질관리원고시 제2021-12호]
- 농업농촌공익직불법 제12조(기본직접지불금 수령을 위한 준수사항)
- 가축분뇨법 제17조(배출시설 및 처리시설의 관리 등)
- 가축분뇨법 제21조(퇴비·액비의 적정한 살포를 위한 행정지도 등)

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 운영 계획 보고 : 2. 21.
- 운영 결과 보고 : 11. 14.

10. 농작물 병해충 예찰 및 방제 기술보급

* 이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 김윤상, 주무관 이준섭, 주무관 최승호)입니다.

가. 병해충 예찰·방제 기술지원

1) 목 적

- 예찰체계에 의한 정기·수시예찰 강화로 신속한 방제 기술지도
- 병해충 종합진단실 장비 보강으로 현장에서 신속진단 서비스 강화
- 병해충 예찰회의 및 전문가 의견 반영 정확한 발생정보 발표
- 식물방역법에 따른 신속한 병해충 예찰·방제체계 구축

2) 추진방향

- 병해충 예찰 및 관리시스템을 활용한 정확한 정보제공
- 농작물 병해충 방제 업무 추진체계 조기 정착
- 농산물의 안정적 생산 공급을 위한 병해충 적기 방제 기술지원
- 돌발·외래병해충 효율적 방제를 위한 공적 방제 지원체계 확립

3) 근거법령

- 식물방역법 제30조의2~제39조(예찰 및 방제), 제43조(포상금)
- 식물방역법 시행령 제3조의2~제5조(병해충예찰방제단 구성운영 등)
- 농촌진흥법 제2조 제3항(예찰 및 방제정보 확산)
- 농작물 병해충 예찰·방제에 관한 규정(농진청고시 제2022-1호)
- 농촌진흥청 방제명령에 따른 손실보상·생계안정지원에 관한 규정(농진청 고시 제2021-36호)
- 농촌진흥청 식물방제관 운영에 관한 규정(농진청고시 제2017-38호)
- 농작물 병해충 위험평가에 관한 규정(농진청고시 제2020-44호)
- 농작물 생육 및 병해충 조사에 관한 규정(농진청훈령 제1127호)

4) 추진계획

- 농작물 병해충 예찰·방제 기술지원 체계 확립
 - 도 및 시군별 지역에 맞는 예찰·방제단 조기 구성 운영
 - 병해충 예찰·방제업무 종사자를 식물방제관으로 지정 운영

- 예찰·방제단 업무, 병해충 분포조사, 역학조사 협조 등
〈식물방제관 기관별 현황(24.10.21.기준)〉

구분		합계	농촌진흥기관			시·도청
			계	도원	시군센터	
2024 현재		249	236	32	204	5
2024	기존	237	232	31	201	5
	변경(추가)	1	1	1	-	-
	변경(취소)	8	8	2	6	-
2024 신규		3	3	-	3	-

〈식물방제관 시도별 현황〉

구분	계	도원	춘천	원주	강릉	동해	태백	속초	삼척	홍천
합계	249	32	11	20	11	5	3	6	12	11
진흥기관	244	32	11	20	10	5	2	6	11	11
시도청	5	-	-	-	1	-	1	-	1	-
구분	횡성	영월	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성	양양
합계	19	12	6	8	12	5	38	18	14	6
진흥기관	17	12	6	8	12	5	38	18	14	6
시도청	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 국가농작물병해충관리시스템(NCPMS) 보완 및 맞춤정보 제공
 - 병해충 예찰, 관찰포 조사결과 입력, 자료 분석으로 발생 예측
 - 수량감소 예측 및 병해충 판독 기능보완 등 시스템 보강

나. 병해충 예찰포·진단실 운영

1) 목 적

- 병해충 예찰포 운영을 통해 병해충 발생 예측 및 방제정보 제공
- 병해충 적기방제로 농작물 피해최소화 및 쌀 안정생산 추진
- 시군센터의 병해충 진단실을 지역의 식물 종합병원으로 활용
- 종합진단실 운영에 의한 신속한 진단·처방으로 농업인 애로기술 해결

2) 추진방향

- 벼 병해충 예찰포 설치 운영 및 장비를 이용한 정밀예찰 추진
- 농작물 병해충의 과학적인 예찰과 분석으로 발생전망 예측
- 병해충 예찰·진단 및 처방에 충분한 기술지원 체계 구축
- 담당자 전문능력 배양으로 농업인에 대한 서비스 품질 향상

3) 추진계획

- 사업량 : 도원, 예찰답 설치 14시군(동해, 태백, 속초, 영월 제외)
- 사업비 : 258,000천원(국비 30%, 지방비 70%)
 - 도 16,000천원, 시군(14시군) 242,000천원(시군별 17,000~19,000천원)
 - 개소당 17,000천원 : 춘천, 강릉, 삼척, 홍천, 횡성, 평창, 정선, 화천, 양구, 인제, 고성, 양양
 - 개소당 19,000천원 : 원주, 철원 * 공중포충망 운영(2,000천원 추가 지원)
- ※ 예찰포·진단실 운영비(재료비, 인건비, 표찰 등)
- 사업규모 : 벼 예찰포 20a/개소, 지역에 알맞은 진단실 설치 운영
- 사업내용 : 예찰포·진단실 운영비 등
- * 예찰포·진단실 운영비(재료비, 인건비, 표찰 등) 등

4) 운영요령

〈벼 예찰포〉

- 사업규모 : 개소당 20a 규모의 예찰포장 설치 운영
- 사업내용 및 운영요령

- 예찰포 설치 : 무방제(다비)구와 표준방제(보비)구로 구분 관리
 - 무방제(다비)구 : 일반계 2품종 이상 재배하되 제1품종은 병해충에 약한 품종 (호평벼, 일미벼, 일품벼, 동진1호, 청담벼, 낙동벼, 대산벼 등), 제2품종은 지역에서 가장 많이 재배되는 품종을 5년 이상 고정 재배
 - ※ 병해충 조사는 2품종만 조사하여 전산 입력하고, 기타 품종은 달관조사 및 자체 자료로 활용
 - 표준방제(보비)구 : 무방제(다비)구와 동일한 2품종 이상 재배
 - ※ 외래 벼 품종 재배 지양
 - ※ 표준방제구는 지역 실정에 맞게 친환경방제구 등으로 변경 활용 가능
- 예찰장비 설치 : 포자채집기, 유아등, 공중포충망 등 「농작물 병해충 예찰·방제 요강」에 따라 설치
- 포자채집기 : 도열병 분생포자 조사(6.11.~7.31.), 매일 NCPMS 입력
- 유아등 : 9종 해충 유살량 조사(5.1.~8.31.), 매일 NCPMS 입력
- 병해충 발생상황 조사·입력
 - 포장 조사 : 22종(병 10, 해충 12), 10일 간격으로 조사
 - 장비 활용조사 : 도열병 분생포자, 유아등, 공중포충망 등
 - ※ 조사결과는 국가농작물병해충관리시스템(NCPMS)에 입력 필수
- 공중포충망 조사 : 2개소(원주, 철원)
 - 조사해충 : 애멸구, 벼멸구, 흰등멸구, 흑명나방, 멸강나방 등
 - 조사기간 : 5. 1 ~ 7. 31(3개월)
 - 조사방법 : 매주 목요일 10:00시 경에 1주일간 공중포충망에 채집된 해충을 분류하여 조사(목요일이 공휴일인 경우 금요일 조사)
 - ※ 비래시기 및 기상을 고려하여 공중포충망 주요 채집시기 매일 입력 가능
 - ※ 무인자동공중포충망 설치 시군은 매일 조사

〈공중 포충망 조사양식〉

조사일	조 사 결 과						특기사항
	애멸구	벼멸구	흰등멸구	흑명나방	멸강나방	열대거세미나방	
○월 ○일							
○월 ○일							

● 예찰포장 설치 및 관리요령

- 예찰포장은 무방제(다비)구, 표준방제(보비)구를 확실하게 구분하고 논물이 방제구 별로 이동하지 않도록 설치

- 예찰포 시비량은 각 구별 면적을 정확히 측정하고 토양검정 결과를 참고하여 기준량을 결정하되 무방제(다비)구에는 농가포장 기준량 중에서 질소비료는 2배로 사용
 - 예찰포 토양은 3년 1회 무방제(다비)구, 표준방제(보비)구별로 정밀 분석하여 시비관리
- 전년도에 병해충 미 발생 또는 주위 포장보다 경미하게 발생하였을 때는 포장상태를 감안하여 시비량 조절
 - ※ 주변 농가포장보다 먼저 병해충 예찰이 가능하도록 관리(포장, 논두렁 잡초는 수시 제거)
- 모내기 작업 및 약제 살포
 - 관내 인근 농가의 1모작 모내기 시작 시기에 맞추어 실시
 - 무방제(다비)구 : 살균, 살충제 등 약제방제를 하지 않음
 - 표준방제(보비)구 : 지역의 방제 모형에 준하여 방제
 - * 친환경방제구의 경우 지역의 친환경방제 모형에 준하여 방제
- 전기 시설물 안전관리
 - 전류차단기, 자동점멸기 등 전기 안전물을 설치하여 내방농업인 위험시설 사전 고지 및 안전사고 방지
 - 정기적인 전기안전검사 실시 및 전기시설물에 위험표시판 수립으로 안전사고 예방
- 교 육
 - 병해충 담당자 전문교육 및 현장 진단 교육
 - ※ 시군은 도농업기술원 주관교육(1~2회 이상) 참여, 교육자료 및 강사지원(농진청)
- 기 타
 - 예찰 일용 인부임 활용 시에는 전문성이 요구되는 업무임을 감안하여 가급적 장기적으로 활용할 수 있는 방안 강구
 - 예찰결과가 해당 지역의 병해충 예방 및 방제에 직접 활용될 수 있도록 정확한 자료 생산에 노력
- 벼 병해충 예찰포 무방제(다비)구 조사대상 및 시기(병 10종, 해충 12종)

〈조사대상 및 시기(병·해충)〉

구분	조사항목		조사기간	조사일	조사회수	비 고
병 (10종)	앞도열병	병무늬면적률	6.20.~7.30.	매 순	5회	조사직후 전산입력
	이삭도열병	병든이삭률	8.30.~9.20.	조생종 8.30일 중생종 9.10일 만생종 9.20일	1회 (숙기별)	"
	앞집무늬 마 림 병	병든줄기율	7.10.~8.20.	매 순	5회	"
	흰잎마름병	병무늬면적률	7.10.~8.30.	"	6회	"
	세 균 벼알마름병	병든이삭률	8.20.~9.10.	조생종 8.10일 중생종 8.30일 만생종 9.10일	1회 (숙기별)	"
	줄 무 늬 잎마름병	병든줄기율	7.10.~8.20.	매 순	5회	"
	검 은 줄 오 갈 병	병든줄기율	7.10.~8.20.	매 순	5회	"
	오 갈 병	병든줄기율	7.10.~8.20.	매 순	5회	"
	이삭누룩병	병든이삭률	8.30.~9.20.	조생종 8.30일 중생종 9.10일 만생종 9.20일	1회 (숙기별)	"
	깨씨무늬병	병무늬면적률	8.30.~9.20.	조생종 8.30일 중생종 9.10일 만생종 9.20일	1회 (숙기별)	"

구분	조사항목		조사기간	조사일	조사회수	비 고
해충 (12종)	벼잎벌레	피해잎률	6.20.~7.20.	매 순	4회	조사직후 전산입력
	벼 잎 굴파리류	피해잎률	6.20.~7.20.	"	4회	"
	벼 줄 기 굴 파 리	피해줄기율	6.20.~7.20.	"	4회	"
	애 멸 구	20포기당 마리수	6.20.~7.20.	"	4회	"
	끝 동 매 미 충	20포기당 마리수	6.20.~7.20.	"	4회	"
	벼 멸 구	20포기당 마리수	6.10.~9.20.	10일 간격	11회	"
	흰등멸구	20포기당 마리수	6.10.~9.20.	"	"	"
	벼물바구미	20포기당 마리수	6.20.~7.20.	매순	4회	"
	흑명나방	피해잎률	7.20.~8.30.	"	5회	"
	멸강나방	피해잎률	6.20.~9.20.	"	10회	"
	먹노린재	20 포기당 마리수	6.30.~8.30.	"	7회	"
	이화명나방	피해줄기율	6.20.~9.10.	발아최성일후 1화기 (30일/45일) 2화기 (25일)	3회 7. 10./7. 20. 9. 10.	"

- 장비에 의한 예찰

〈예찰장비에 의한 조사항목 및 조사시기〉

조사항목		조사기간	조사일	조사회수	비 고
포 자 채집기	분생포자 비 산 량	6. 11.~7. 31.	매 일	51회	조사직후 전산입력
유아등	10종 해충 유 살 량 (열대거세미나방포함)	5. 1.~8. 31.	"	123회	"

〈병해충 진단실〉

- 벼 병해충 예찰포 운영 등 예찰사업과 연계하여 농업인의 농작물 병해충 관련 애로 기술 해결을 위한 식물종합병원으로 육성
- 병해충 업무 담당자 전문교육 및 농업인에 대한 증점교육 추진
 - 새해농업인실용화교육(1~2월) 등을 통한 병해충 방제, NCPMS 활용교육
- 진단 장비 및 진단 이동차량 등 기 지원된 장비 최대한 활용
 - 병해충진단장비 : 포자채집기, 공중포충망, 디지털 현미경 등 병해충 예찰 및 진단에 필요한 장비
 - 순회 예찰 차량 : 병해충 업무추진(이동병원 역할)
 - 기타 예찰 장비 : 원예작물 바이러스 진단키트, 과수 페르몬 트랩 등
- 내방 농업인 및 영농현장 문제점 등에 대한 신속하고 정확한 처방
 - 현장방문 시는 예찰 및 이동 진단장비 등 적극 활용
- 지역에서 진단이 어려운 병해충이 발생한 경우 중앙에 진단 의뢰
 - 병해충 표본을 의뢰서식[양식1] 함께 국립농업과학원 작물보호과로 송부

5) 행정사항

- 예찰결과는 「국가농작물병해충관리시스템(<http://ncpms.rda.go.kr>)」에 조사 직후에 입력, 돌발병해충 발생 시 우선으로 우선 보고
- 병해충 진단실 운영 결과보고 : 11. 14.까지[양식 2]
- 수시보고 : 병해충 발생상황 보고(예찰포, 진단실 미설치 시군 포함)
 - ※ 병해충 발생 특이사항 등

[양식 1]

■ 농작물 병해충 예찰·방제에 관한 규정 [별지 제6호서식]

병해충 정밀검사 신청서

접수번호	접수일

신 고 자	성 명	생년월일
	주 소	전화번호

신고 내용	병해충 구분	[] 병 [] 해충 [] 잡초
	추정 병해충명	
	발견 일자	년 월 일
	발생(발견)지역(주소)	
	재배자 성명	
	발생 농작물(품종 등)	
	피해증상 및 발생상황	

「농작물 병해충 예찰·방제에 관한 규정」 제15조에 따라 병해충 발생 사진 및 시료를 첨부하여 정밀검사를 의뢰합니다.

년 월 일

신 고 자

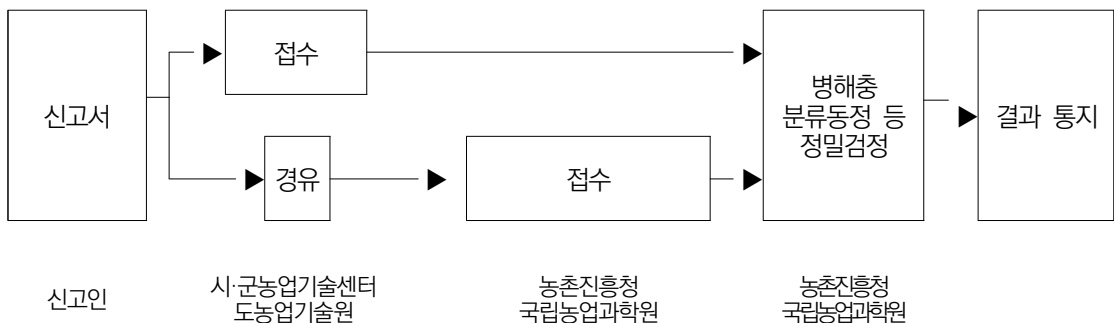
(서명 또는 인)

농촌진흥청장
국립농업과학원장

귀하

첨부	1. 농작물 피해 증상 및 신고 병해충 사진 2. 농작물 피해 증상 시료 및 신고 병해충 표본	수수료 없 음

처 리 절 차



210mm×297mm[백상지 80g/㎡]

[양식 2]

농작물 병해충 종합진단실 운영결과(강원특별자치도)

시도	센터명	제목	신청자	작물명	신청일	진행 상태
강원	춘천시농업기술센터	과실 문의		배	2025-10-27	완료
	원주시농업기술센터	병해충 진단 의뢰		논벼	2025-10-25	완료
	홍천군농업기술센터	콩 병해충 진단 의뢰		콩	2025-10-30	완료
	횡성군농업기술센터	병해충이 발생하여 진단의뢰 합니다.		콩	2025-11-06	완료
	영월군농업기술센터	쪽파 문제		쪽파	2025-10-26	완료

* 엑셀다운로드 : 연락처, 이름 등 개인정보 삭제 후 제출

다. 병해충 관찰포 운영

1) 목 적

- 벼, 밭작물, 채소, 과수 등 작목별 관찰포를 주산단지 중심으로 선정하고 주기적으로 농작물 병해충 발생상황에 대한 정확한 예찰을 실시한 후 적기 방제대책 자료로 활용하여 병해충으로 인한 피해 최소화

2) 추진방향

- 각 시군 주산단지 중심으로 일반 포장이나 농업기술센터 보유 포장 중 적합한 곳을 관찰포로 선정하여 시기별로 병해충 발생 상황을 조사하여 발생정보 발표 및 방제대책에 활용

3) 추진계획

- 사업량 : 219개소(벼 45, 밭작물 149, 과수 25) * 개소당 10~50a 내외
 - 벼 45, 콩 10, 가을무 6, 가을배추 6, 고랭지무 40, 고랭지배추 50, 고추 35, 마늘 2, 사과 10, 복숭아 10, 배 5
- 대상시군 : 16시군(동해·속초 제외), 농가포장을 선정하여 사업을 추진
- 사업비 : 65,700천원(국비 30%, 시군비 70%) * 개소당 300천원
 - 생육 및 병해충 관찰포 운영비(농가보상비, 재료비, 표찰 등) 등 지원

4) 작목별 운영요령

〈벼〉

- 사업량 : 14시군 45개소(동해, 태백, 속초, 정선 제외)

구 분	계	춘천	원주	강릉	삼척	홍천	횡성	영월	평창	철원	화천	양구	인제	고성	양양
설치수	45	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	3	3

● 사업내용

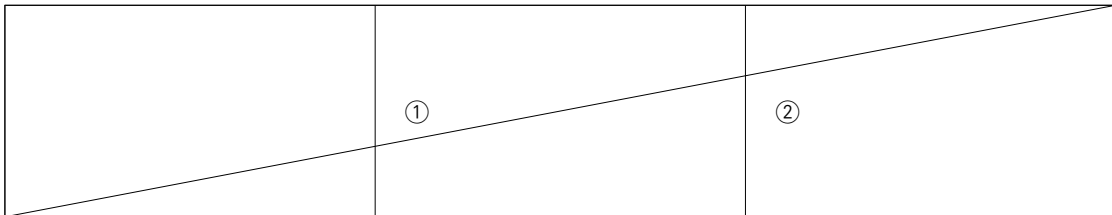
- 벼 생육조사와 동일한 포장을 벼 병해충 관찰포로 활용, 병해충 발생조사
- 조사결과 자체 활용 및 전산 입력, 전국 발생상황 추정 자료로 활용

● 세부 추진요령

- 관찰포 지정 기준 : 시군별 벼 재배면적에 따라 3~9개소 설치
 - ※ 5,000ha 미만(3개소), 5,001~11,000ha(6개소), 11,001ha 이상(9개소)

- 산간지, 중간지, 평야지 등 지대별 면적에 따라 분산하여 지정하되 조사 필지는 최소 면적이 1,000m² 이상 되는 필지를 선정
 - ※ 재배면적이 15,000ha이고 산간지 2,000ha, 중간지 5,000ha, 평야지가 8,000ha인 경우, 관찰포는 산간지 1, 중간지 3, 평야지 5개소 설치
- 병해충 조사지점 선정
 - 조사필지를 길이방향으로 3등분 한 선과 길이방향으로 대각선을 그어 교차되는 2개 지점을 조사 기준점으로 선정
 - 조사기준 지점에 표시 막대를 설치하고 좌우 10포기를 조사지점으로 하여 연중 동일 지점 동일 포기에서 조사

〈조사지점 선정방법〉



- 조사 시기 및 횟수 : 6~9월(매월 1, 16일 총 8회 조사)
- 조사대상 병해충 : 22종(병 10, 해충 12)

병 (10)	잎도열병, 이삭도열병, 잎집무늬마름병, 흰잎마름병, 세균벼알마름병, 줄무늬잎마름병, 검은줄오갈병, 오갈병, 깨씨무늬병, 이삭누룩병
해충 (12)	벼잎벌레, 벼잎굴파리, 벼줄기굴파리, 애멸구, 끝동매미충, 흰등멸구, 벼멸구, 벼물바구미, 흑명나방, 멸강나방, 먹노린재, 이화명나방

- ※ 벼멸구 조사 시기 및 횟수 : 6~9월(10일 간격, 총 11회 조사)
- 조사결과 활용 : 지역별 병해충 방제대책 자료로 활용
 - ※ 조사결과는 조사당일 국가농작물병해충관리시스템에 입력
 - ※ 병해충 발생이 극소일 경우 발생면적을 그 비율에 맞게 조정하여 입력
- 기타사항 : 농작물 병해충 예찰요강 및 생육조사요령 참고

〈벼 병해충 관찰포 조사대상 및 시기〉

병해충별		조사내용	조사기간	조 사 일	조사회수	전산입력
병	잎도열병	병무늬면적률	6. 16.~8. 1.	매 월 (1, 16일)	4회	조사직후 전산입력
	이삭도열병	병든이삭률	8. 16.~9. 16.	"	3회	"
	잎집무늬마름병	병든줄기율	6. 16.~9. 16.	"	7회	"
	흰잎마름병	발병면적률	7. 16.~9. 16.	"	5회	"
	세균벼알마름병	병든이삭률	8. 16.~9. 16.	"	3회	"
	줄무늬잎마름병	병든줄기율	6. 16.~8. 16.	"	5회	"
	검은줄오갈병	"	"	"	5회	"
	오갈병	"	"	"	5회	"
	이삭누룩병	병든이삭률	8. 16.~9. 16.	"	3회	"
	깨씨무늬병	병무늬면적률	7. 16.~9. 16.	"	5회	"
해충	벼잎벌레	피해잎률	6. 1.~7. 16.	매 월 (1, 16일)	3회	조사직후 전산입력
	벼잎굴파리류	"	"	"	3회	"
	벼줄기굴파리	피해줄기율	"	"	3회	"
	애멸구	20포기당 마 리 수	6. 16.~7. 16.	"	3회	"
	끝동매미충	"	"	"	3회	"
	벼멸구	"	6. 10.~9. 20.	10일 간격	11회	"
	흰등멸구	"	"	"	"	"
	벼물바구미	"	6. 1.~8. 16.	매 월 (1, 16일)	5회	"
	흑명나방	피해잎률	6. 16.~9. 16.	"	7회	"
	멸강나방	"	"	"	7회	"
	먹노린재	20포기당 마 리 수	6. 1.~9. 16.	"	8회	"
	이화명나방	피해줄기율	6. 16.~9. 16.	"	7회	"

〈발작물 및 원예작물〉

● 사업량 : 16시군 174개소

작 목	시 기	시 군 수 설치개소	관찰포 개소수	대 상 시 군
10개작목	3~10월	16	174	사업비 : 개소당 300천원
콩	7~9월	5×2	10	원주, 홍천, 횡성, 영월, 정선
고랭지무	6~9월	4×10	40	강릉, 홍천, 평창, 정선
고랭지배추	6~9월	5×10	50	강릉, 태백, 삼척, 평창, 정선
				※ 고랭지 무·배추 조사방법 ① 5.20.파종 및 정식 → 6.16.부터 조사 ② 6.20.파종 및 정식 → 7.16.부터 조사 ③ 7.20.파종 및 정식 → 8.16.부터 조사
가을무	9~10월	3×2	6	춘천, 영월, 평창
가을배추	9~10월	3×2	6	"
고추	6~9월	7×5	35	원주, 삼척, 홍천, 횡성, 영월, 평창, 정선
마늘(한지형)	3~5월	1×2	2	삼척
사과	4~8월	2×5	10	춘천, 영월
배	4~8월	1×5	5	원주
복숭아	4~6월	2×5	10	춘천, 원주

※ 콩·가을무·가을배추·마늘(2개소), 고추·과수(5개소), 고랭지무·고랭지배추(10개소)

● 사업내용

- 농가포장에 농작물 생육 및 병해충 관찰포 설치, 발생상황 조사
- 시군농업기술센터에서는 병해충 발생상황을 정확히 조사하여 결과를 신속히 집계 분석 후 방제대책 자료로 활용
- 관찰포 조사 일에 조사결과를 전산망을 이용하여 보고
- 농촌진흥청에서는 시군 조사결과를 취합하여 병해충 발생정보 발표·유관기관에 통보 및 병해충 발생자료로 활용

※ 「농작물병해충 예찰·방제 요강」 및 「농작물 생육조사 매뉴얼」에 따라 조사

● 관찰포 조사

- 「농작물 병해충 예찰 방제 요강」 참고

* NCPMS → 병해충정보 → 병해충발생정보에서 다운로드

5) 행정사항

● 조사결과 「국가농작물병해충관리시스템(<http://ncpms.rda.go.kr>)」 입력

- 병해충 관찰포 선정결과 : 6. 14. 까지 ASTIS 입력[양식 1]
- 병해충 관찰포 운영결과 : 11. 14. 까지 ASTIS 입력[양식 2]

[양식 1]

■ 병해충 관찰포 선정 결과(6. 14.)

시 군	작목 (품종, ha)	포장주소 (읍면, 리동, 번지)	농가명(핸드폰)

※ 관찰포 농가현황은 기상재해나 병해충 사전모니터링 조사 자료로 활용 예정이므로 선정된 농가에 사업취지 설명

■ 관찰포 병해충 조사 및 전산입력(조사일)

- 조사결과는 「국가농작물병해충관리시스템(<http://ncpms.rda.go.kr>)」을 이용하여 입력하고 돌발병해충 발생 시 유선으로 우선 보고

[양식 2]

■ 병해충 관찰포 운영 결과(11. 14.)

- 병해충 관찰포 운영결과

시 군	작 목 (품종, ha)	작황 및 병해충 상황(요약)	집행실적(천원)		
			계	국 비	지방비

- 관찰포 운영 우수사례

시 군	내 용

- 사업상의 문제점 및 개선방안

시 군	항 목	문 제 점	개선방안

라. 병해충 예찰 및 발생정보 발표

1) 추진방향

- 농작물 병해충 정밀 예찰을 통한 발생 조기예측 및 발생정보 제공
- 병해충 발생정보에 따른 적기 방제 추진으로 농작물 피해 최소화

2) 근거법령

- 식물방역법 제33조(병해충 발생의 예찰 등)·제34조(보고의무)
- 식물방역법 시행규칙 제37조의 7(병해충 발생의 예찰 등)
- 농작물 병해충 예찰·방제에 관한 규정(농진청고시 제2017-36호)

3) 사업량

- 병해충 예찰을 통한 발생정보 발표(제공) : 12회 내외(월 1회)

4) 추진요령

- 농작물 병해충 예찰회의 개최 및 정보발표
 - 시기 : 6~8월(월 1회), 1~5월·9~12월(특별 상황발생시)
 - 병해충 발생증가로 예찰위원장이 필요하다고 인정할 때에는 예찰회의를 소집 운영하고 긴급 발생 정보를 발표
 - 지역실정을 감안하여 자율적 시기와 횟수를 조정하여 회의 운영
- 적기 방제를 위한 농작물 병해충 발생정보 제공 : 1~12월(월 1회)
- 병해충 발생정보는 발생 정도에 따라 단계별로 발표
 - 예보(연록색) : 병해충의 일반적인 발생 상황을 알리고 발생 상태에 따라서는 방제를 필요로 할 때
 - 주의보(황색) : 병해충 발생이 증가하고 있어 반드시 방제가 필요할 때
 - 경보(적색) : 병해충 발생이 급진적으로 만연하여 방제에 긴급을 요하고 방제를 하지 않을 경우 극심한 피해가 우려될 때
 - ※ 예찰포, 관찰포 조사 및 현장예찰 등 예찰결과와 기상경과 기상전망을 분석하여 신뢰 높은 병해충 발생정보를 제공

● 시군단위 지역방제협의회 운영

- 주 관 : 시군 농업기술센터
- 참석대상 : 행정, 지도, 농협 등 병해충 예찰·방제 관련기관
- 시 기 : 지역의 주요 병해충 발생 시기를 감안하여 조절
 - ※ 지역 실정을 감안하여 자율적으로 시기와 횟수를 결정하여 추진
- 주요 협의내용
 - 관내 주요 병해충 발생상황 및 전망분석을 통한 기본방제 통보
 - 병해충 방제적기, 적정 농약 추천 및 적기방제대책 추진 협의 등
 - ※ 행정, 농협 등 유관기관 협의체 구축 공동대처로 방제 효율성 증대

● 병해충 기본방제 통보

- 시 기 : 지역 방제협의회 후
- 대 상 : 유관기관 및 리·동장, 방제단장 등
- 방 법 : 우편, 통신수단 등 적절한 방법 선택 활용

5) 추진 순기표

세 부 내 용	추진시기(월)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
• 병해충 예찰회의 개최												
• 병해충 발생정보 제공												

6) 기대효과

- 정확한 병해충 예찰에 의한 발생 조기에측 및 적기 방제체계 확립
- 병해충 적기 방제로 농작물 피해 최소화 및 농가소득 향상

마. 농작물 병해충 방제비

1) 목 적

- 농작물에 큰 피해를 줄 우려가 있는 병해충을 발생 전과 발생 후에 신속하게 방제할 수 있도록 지원하여 안전 농산물 생산과 수급에 기여

2) 근거법령

- 식물방역법 제31조(방제), 제32조(방제계획), 제35조(공동방제), 제37조(비용 부담), 제39조(약제의 비치 및 양여 등), 제45조의2(행정기관 간 업무협조)
- 농작물 병해충 예찰·방제에 관한 규정(농촌진흥청 고시)

3) 사업내용

〈병해충 방제 비용 지원〉

- 사업비 : 18시군 5,828,000천원(국비 50%, 시군비 50%)

- 과수화상병·토마토뿌리썩음·탄저병 : 전시군
- 사탕무씨스트선충 : 5시군(강릉, 태백, 삼척, 영월, 정선)
- 과수 돌발해충 : 15시군(태백, 평창, 화천 제외)

- 방제계획 면적

(단위 : ha)

구 분	계	춘천	원주	강릉	동해	태백	속초	삼척	홍천	횡성	영월	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성	양양
계	4,957	581	334	199	67	256	10	271	415	330	273	144	565	307	144	653	232	53	123
화상병	1,781	83	90	63	18	20	2	60	220	64	130	80	285	100	60	380	75	15	36
씨스트선충	458			5		231		137			6		79						
돌발병해충	1,025	122	150	90	40		3	50	50	30	20		100	30		150	100	30	60
토마토뿌리썩음	1,060	306	14	11	4	1	3	4	65	216	77	44	23	152	59	43	35	1	2
탄저병	633	70	80	30	5	4	2	20	80	20	40	20	78	25	25	80	22	7	25

- 시행주체 및 지원조건 : 시·도지사, 시장·군수 등 / 자치단체경상보조
- 지원내용 : 검역병해충¹⁾이나 돌발병해충²⁾, 기타 농촌진흥청장이 방제가 필요하다고 인정하는 병해충에 대한 방제 비용
 - 시·군·구의 방제 약제 구입이나 직접방제에 소요되는 비용

1) 식물방역법 제2조제5호와 식물방역법 시행규칙 제4조의 검역병해충

2) 환경변화 등으로 인하여 돌발적으로 발생되어 농작물에 피해를 주는 토착 또는 외래병해충

- 농업경영체³⁾, 생산자단체⁴⁾, 방제업자⁵⁾ 등의 약제 구입 비용
- 시군, 농업경영체, 생산자단체, 방제업자 등에게 방제나 약제공급을 위탁, 대행하게 할 경우 그 비용
- 방제에 사용되는 장비 임차·유지관리비, 소프트웨어 사용료 등

● 지원단가(천원/ha)

구분	과수 화상병 (3회)	토마토불나방(2회)		씨스트 선충	과수 탄저병	과수 돌발해충 (2회)	기타 병해충
		공통	친환경 (추가)				
단가	400	400	3,160	9,100	100	200	110

※ 토마토불나방 지원단가 세부 내역

* (공 통) 농약 또는 유기농업자재 2회분(200천원) × 2회(상·하반기)

* (친환경) {교미교란제 10set(1,430천원) + 예찰방제트랩 10set(150천원)} × 2회(상·하반기)

** 친환경농가에서 포충기 지원을 원할 경우, 예찰방제트랩 대신 지원 가능

※ 가용 예산, 약제의 종류, 적극방제의 필요성, 위험도, 확산정도를 고려하여 방제횟수와 면적, 지원단가 등은 지자체에서 조정 가능

〈농작물병해충 방제비 집행〉

농작물 병해충 방제비는 병해충 확산을 방지하기 위해 병해충 발생에 따라 신속히 방제(재해 예방 및 대책마련)하도록 국고보조금을 지자체에서 사업 변경·집행 할 수 있다.

- 관련규정 : 보조금 관리에 관한 법률 제23조(보조사업의 내용 변경), 농어업재해대책법 제2조1호, 제3조, 제4조2항2호 * 농업재해(가뭄, 홍수, 병해충, 태풍 등)

4) 주요내용

- 사전방제 : 병해충 특성상 사후방제 보다 사전방제 효과가 높은 병해충으로 최근 3년간 100ha이상 또는 해당 지역 재배면적의 5%이상 피해를 입었던 시·군·구(인접 시·군·구 포함)의 방제 비용

※ 사전방제 병해충 발생정보 확인은 NCPMS 또는 병해충 발생보고 공문

※ 사업비 집행잔액 발생시군은 다음연도 사업비 차등 배정

예) 줄무늬잎마름병(애멸구), 복숭아씨살이좀벌, 열대거세미나방, 돌발해충 등

3) 농업경영체 : 「농어업경영체 육성 및 지원에 관한 법률」 제2조 제3호의 농업경영체(농업인, 농업법인)

4) 생산자단체 : 「농업·농촌 및 식품산업 기본법」 제3조 제4호의 생산자 단체로 「농업협동조합법」에 따른 조합 및 그 중앙회, 「산림조합법」에 따른 산림조합 및 그 중앙회, 「업연초생산협동조합법」에 따른 업연초생산협동조합 및 그 중앙회, 농산물을 공동으로 생산하거나 농산물을 생산하여 공동으로 판매·가공 또는 수출하기 위하여 농업인 5명 이상이 모여 결성한 법인격이 있는 전문생산자 조직

5) 방제업자 : 「농약관리법」에 따른 방제업자

- 사후방제 : 당해 연도에 대상 병해충이 50ha이상 발생한 시군(인접 시군 포함 시 100ha)의 방제 비용
예) 버벌구, 애벌구, 미국선녀벌레, 꽃매미, 갈색날개매미충 등
- 검역병해충 : 방제가 필요하다고 인정하는 병해충의 발생면적에 상관없이 방제가 필요한 시·군의 방제 비용
예) 과수화상병, 과수가지검은마름병, 씨스트선충류, 자두곰보병 등

5) 추진체계

〈사업 신청〉

- (시·군) 방제 대상 병해충의 종류와 방제 면적, 소요예산 등을 포함한 병해충 방제 사업계획서를 작성하여 도에 제출(전년 8월 5일까지)[양식 1]
- 당해연도 돌발병해충 등의 발생으로 긴급방제가 필요한 경우 추가 신청(수시)
[양식 1], [양식 2], [양식 3] * 가용 예산 범위 내에서 추가 지원
- (시·도) 관할 시군의 최근 3년간 병해충 발생에 따른 피해 상황 등을 고려하여 농작물 병해충 방제비 신청(전년 8월 10일까지)
- (농진청) 예산의 범위 내에서 방제 대상 병해충 우선 순위, 최근 3년간 피해 정도 등을 종합적으로 고려하여 지자체에 예산 배정(전년 9~12월)
* NCPMS 또는 병해충 발생현황 보고서로 시군의 병해충 발생정보 확인
* 사업비 집행잔액이 발생한 시도는 다음년도 사업비 감액 배정

〈계획 수립〉

- (시·군) 지역별 기상여건이나 발생밀도 조사결과, 가용장비나 공동방제 참여자 등을 고려하여 자체 방제계획을 수립하고 시·도에 보고
- 돌발해충의 경우 지자체의 산림부서 및 지방산림청 등과 협의회를 구성하고 월동난 조사결과 및 부화기 예측자료, 성충밀도조사 등에 근거하여 자체 협업방제계획 수립
* 과수화상병은 사과·배의 과수원 및 묘목장, 가로수 면적 등을 감안하여 방제계획 수립
- (시·도) 관할 지역에 맞는 방제계획 수립하여 방제 대상 병해충의 종류, 방제 대상 지역 및 시기, 구체적인 방제의 내용과 그 밖에 방제에 필요한 사항을 공고하고 농촌진흥청에 보고⁶⁾

6) 「식물방역법」 제32조(방제계획) ④ 시·도지사는 제2항 및 제3항에 따라 방제계획을 수립하면 지체 없이 그 내용을 고시하고 농림축산식품부장관에게 보고하여야 하며, 그 내용을 변경한 경우에도 또한 같다.

- 긴급하게 방제를 할 필요가 있는 경우에는 공고를 생략할 수 있으며 지역별 기상 여건 등을 고려하여 적정 공동방제 시기 결정
- (농진청) 농작물 병해충 방제 기본계획 및 세부추진계획 수립

〈방제 추진〉

- (약제선정) 시·군에서는 농약선정 심의회를 개최하여 약제 선정
 - 농약선정 심의회는 시·군·구병해충예찰방제단이나 관련 전문가 등을 포함한 5~10명으로 구성하여 전문성 및 공정성 확보
 - 방제대상 병해충 등록 약제로 선정하되 지역별 선호도, 작업과 공급의 편의성, 혼용 가능성, 안전성, 저항성, 가격의 적정성 등을 종합적으로 고려
 - 방제약제는 지역별·농가별 선호도를 고려하여 복수의 약제 선정이 가능하며 등록 약제는 농약안전정보시스템(asis.rda.go.kr)을 활용
- (약제공급) 읍면동이나 생산자단체 등과 협조체계 구축⁷⁾
 - 입찰이나 수의 계약의 경우 계약 내용에 배부방법 포함하고 계약 업체에서 약제를 배부할 경우 대상농가에 대한 약제공급 확인서를 제출하도록 명시
 - 농업경영체, 생산자단체, 방제업자 등의 방제 약제 구입비를 지원할 경우에는 지역 여건에 맞는 공급 방법 선정
- (방제방법) 시·군을 공동방제의 기본 단위로 하되 병해충 발생 정도와 효율성 제고를 위해 읍·면·동 단위로 할 수 있으며, 방제대상 병해충의 종류와 지역 여건에 따라 적절한 방제방법 선택
 - 시군의 장비나 인력을 활용하거나 장비를 임차하여 시군 직접 방제
 - 방제업자 등에게 위탁하거나 업체 등에 대행
 - * 위탁·대행 : 지방자치단체, 농업경영체, 생산자단체, 방제업자 등
 - 개별 농가 단위 방제는 효율성 제고를 위해 공동방제 기간 준수
- (교육·홍보) 시군은 약제살포에 대한 사전 교육과 적기 방제가 될 수 있도록 농업인 등 대상 홍보 추진

〈사업비 집행〉

- 농업인 등에게 직접 사업비를 집행하는 방식과 위탁·대행업자, 약제공급업자 등을 통하여 사업비를 집행하는 방식이 모두 가능

7) 식물방역법 제45조의2(행정기관 간 업무 협조) ① 국가 또는 지방자치단체(법령 또는 자치법규에 따라 행정권을 가지고 있거나 위임 또는 위탁받은 공공단체나 기관 또는 사인을 포함한다)는 병해충의 유입 및 확산을 방지하고, 사후적 대책을 효율적으로 집행하기 위하여 서로 협조하여야 한다.

- (지자체) 시군에서 수의계약, 입찰을 통하여 약제를 일괄 구매하여 공급할 때는 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 등 관련 규정에 따름
 - * 계획수립 → 약제선정 → 수의·입찰 → 약제공급 → 약제살포 → 결과보고
- (위탁·대행업자) 시군에서 약제 공급을 지역 농협이나 지역 소상공인 등에 위탁하거나 대행 하게 할 때는 위탁 또는 대행 업체의 약제 공급 실적에 따라 사업비를 집행하고 증빙서류 구비
 - * 지역실정에 따라 2개 이상의 위탁 또는 대행업체 선정 가능
 - * 계획수립 → 약제선정 → 업체선정 → 약제공급 → 약제살포 → 청구 → 사업비 집행 → 결과보고
- (생산자 등) 농업경영체, 생산자단체 등의 약제 구입비를 지원 할 때는 농업경영체나 생산자단체에 직접 사업비 지급
 - * 계획수립 → 약제선정 → 생산자 약제구입 → 약제살포 → 청구 → 사업비 집행 → 결과보고
- 농작물 병해충은 기상 등 환경조건에 따른 발생예측의 어려움과 신속한 방제의 중요성을 감안하여 지자체에서 사업계획을 변경하여 집행할 수 있음⁸⁾
 - 기름, 홍수, 호우, 태풍, 이상저온이나 고온 등 불량한 환경조건 때문에 돌발병해충이 발생하여 긴급방제가 필요할 경우 사업계획 변경

6) 이행점검

〈지도·감독〉

- 방제 기간 중 시군에서는 지도·감독하고 추진상황을 수시 점검
- NCPMS 활용 약제살포 추진 상황 수시 보고(과수화상병)

〈결과 보고〉

- 병해충 방제비 지원사업 결과 보고(11월 14일 까지) [양식 4]
- 돌발해충 공동방제 추진실적 제출(약충 6월 23일, 성충 10월 23일) [양식 6]

8) 「보조금 관리에 관한 법률」 제23조(보조사업의 내용 변경 등) 보조사업자는 사정의 변경으로 보조사업의 내용을 변경하거나 보조사업에 드는 경비의 배분을 변경하려면 중앙관서의 장의 승인을 받아야 한다. 다만, 중앙관서의 장이 정하는 경미한 사항은 그러하지 아니하다.

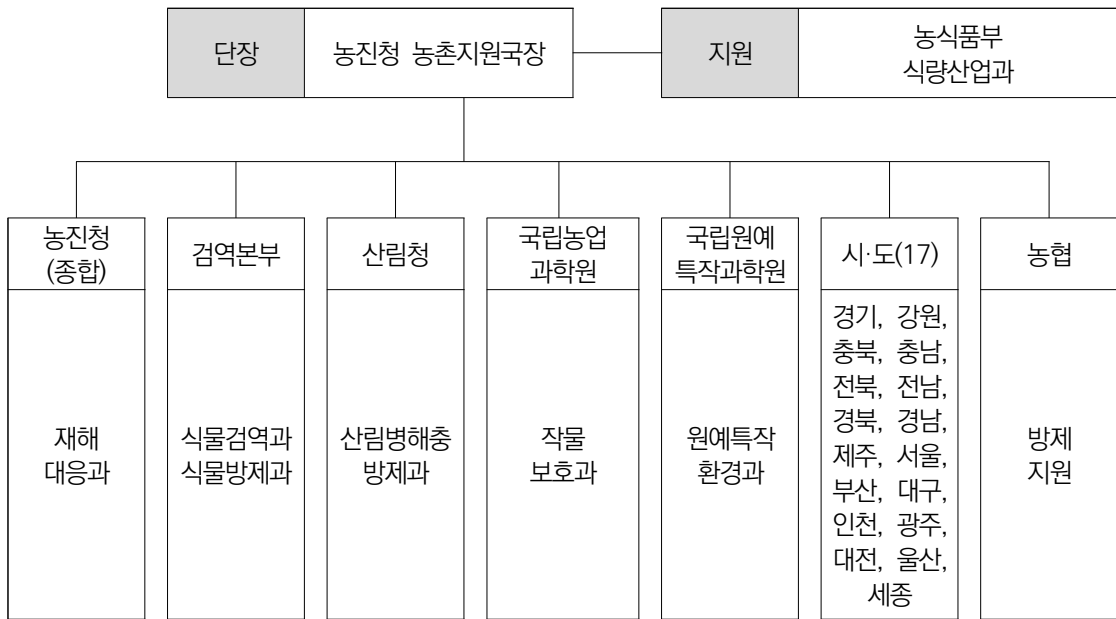
〈 항목 〉	〈 내 용 〉	〈 일 정 〉
방제대상 파악	• 병해충 종류, 대상 농가, 면적 등 파악(지자체)	전년 8월
↓		
예산 신청	• 병해충의 종류와 면적, 소요예산 등을 포함한 지자체 방제사업 계획서 제출(시군 → 시도 → 청)	전년 8월
↓		
예산 배정	• 방제 우선순위, 최근 3년 간 피해 정도 등을 고려하여 지자체 예산 배정(청 → 시도 → 시군) * 발생현황은 NCPMS, 병해충 발생현황 보고서로 확인	배정계획 전년 9월 예산확정 전년 12월
↓		
사업계획수립	• 방제 병해충 종류, 대상 지역과 면적 등을 확정하고 병해충별 사업 추진계획 수립(시군 → 시도)	과수화상병 1~2월 돌발해충 4월, 8월
↓		
약제 선정 및 공급	• 농약선정 심의회를 개최하여 방제 약제 선정(시군) • 입찰이나 수의계약 등으로 약제를 일괄 구입하여 공급하거나 보조사업자를 선정하여 약제 구입비를 지원하는 등 지역 여건에 맞는 방법 선택	병해충 별 방제 전까지 완료
↓		
공동방제 공고 및 보고	• 시도의 방제계획을 수립하여 대상 병해충의 종류, 지역 및 시기, 구체적인 방제의 내용 등을 공고(시도) • 병해충별 방제계획 제출(시도 → 청)	공고는 최소 방제 14일 전
↓		
교육 및 홍보	• 약제살포 방법 등 사전 교육과 적기방제가 될 수 있도록 농업인 등 대상 교육과 홍보 추진(시군)	병해충 별 방제 전
↓		
방제 추진	• 방제 대상 병해충의 종류나 지역여건을 고려한 적절한 방제방법을 선택하고 기상 여건 등을 고려하여 일정 조정	과수화상병 3월 하~5월 중 돌발해충 5~6월, 9~10월
↓		
방제 점검	• 방제적기에 약제 살포 점검(시도, 시군)	방제 시기 및 후
↓		
결과 보고	• 병해충 별 방제 결과 보고(시군 → 시도 → 청)	방제완료 후 또는 수시

〈 항 목 〉	〈 내 용 〉	〈 일 정 〉
월동 난 제거	피해가지 전정 (시행지침에 따라 지자체에서 수행)	1월~2월
↓	↓	↓
월동 난 조사	농진청(농경지 및 주변), 산림청 (산림지역), 지자체와 합동 조사	2~3월
↓	↓	↓
방제시기 예측	알 부화에 영향을 주는 온도(발육영점온도)를 누적 하여 지역별 부화시기 예측 * 농과원 작물보호과 협조	4월 중순
↓	↓	↓
방제대책협의회 (관계기관 협의회)	월동난 조사 결과에 따른 방제구역 설정 및 공동 방제 협의 등 * 농식품부, 농진청, 산림청, 지자체 등 관계부처 참여	4월 하순
↓	↓	↓
1차 협업방제 (약충 방제)	알이 80% 부화한 시기(약충)에 집중 방제(농경지와 산림 동시방제)	5~6월
↓	↓	↓
성충 조사 (방제효과)	돌발해충 성충 밀도 전국 조사	7~8월
↓	↓	↓
2차 협업방제 (산란 전)	성충 밀도가 높은 지역 산란 전 공동방제 실시	9~10월
↓	↓	↓
결과 평가	'25년 돌발해충 방제계획 수립 참고	11~12월

■ 목 적

- 돌발병해충 협업방제를 위한 기관 간 역할분담
- 기후변화·개방화로 돌발병해충 다 발생에 따른 선제적 대응방안 마련

■ 구 성(농진청, 농식품부, 검역본부, 산림청, 농과원, 식량원, 원예원, 지자체)



■ 임 무

- (농식품부, 검역본부)식물방역법 및 하위법령 개정, 돌발병해충 추진지원
- (농진청)협의회 운영, 농경지 돌발병해충 예찰·방제 체계구축 및 공동방제 정보 공유, 연구사업, 농진청 고시 개정 등
- (산림청)산림지 돌발병해충 예찰 및 협력방제 추진
- (지자체)돌발병해충 예찰 및 농진청·지자체 방제비 활용 적기방제

■ 운 영

- 추진사항 점검 및 긴급사안 발생 등 필요시 회의 개최(수시)
- 돌발병해충 발생 및 방제방법 도출, 연구사업 추진 등 협의(수시)

[양식 1]

농작물 병해충 방제비 사업계획(강원 ○○시군)

(단위 : 호, ha, 천원)

시군명	방제대상면적		방제소요예산					대 상 병해충
	농가수	면적	계	국비	지방비			
					계	도비	시군비	
계								
				</				

* 대상 병해충별 작성(예, 과수화상병, 갈색날개매미충, 미국선녀벌레 등)

[양식 2]

농작물 병해충 방제비 신청서						
신 청 기 관	도 [〇〇시, 〇〇시, 〇〇군, 〇〇군]					
발 생 상 황	병해충명					
	발생지역					
	발생면적 (ha)	합 계	〇〇시	〇〇시	〇〇군	〇〇군
소 요 액	총사업비	백만원[〇〇ha×〇〇천원/ha]				
	부담구분	국비 〇〇백만원, 도비 〇〇백만원, 시군비 〇〇백만원				
사 용 약 제						
원인 및 전망						
방 제 방 법						
붙 임	농작물 병해충 방제사업 세부계획서 1부.					
농작물 병해충 방제사업 기본계획에 따라 병해충 방제사업비(국고)를 신청합니다. 년 월 일 농촌진흥청장 귀하						

[양식 3]

농작물 병해충 방제사업 세부계획서

1. 사업목적



2. 추진배경



3. 추진방향



4. 피해발생 현황



● 병해충명

● 주요 발생지역

● 피해양상

● 최근 3년간 발생면적

연도	'00	'00	'00
합계			
병			
병			

5. 세부추진계획



● 방제대상 병해충

● 방제시기

● 방제약제

● 사업비

(단위 : 천원)

구분	사업량 (ha)	사업비			
		총계	국비	도비	시군비
합계					
○○시					
○○군					

6. 사업의 타당성 및 효율성



7. 기타사항



[양식 4]

농작물 병해충 방제비(사전) 사업 결과보고

시도	시군	작물·병해충	방제면적 (ha)	사 업 비(천원)			
				배정액	집행액	잔액	집행내역
합 계							

농작물 병해충 방제비(사후) 사업 결과보고

시도	시군	작물·병해충	방제면적 (ha)	사 업 비(천원)			
				배정액	집행액	잔액	집행내역
합 계							

[양식 5]

돌발해충 공동방제의 날 운영계획

■ 돌발해충 방제대책 협의회 및 공동방제의 날 운영계획(예시)

시·도	시·군	방제대책 협의회 일자	방제구역 (구역수)	공동방제기간 (공동방제의 날)	방제 계획면적 (ha)	방제방법	지원내역	
							약제	장비
강원자치도	31		56	~ ~				
	춘천시		8	5.25~6.15 (5.28 지정)	6.5	공동방제	○	○
			12	5.25~6.10 (5.30 지정)	4	자체방제	○	×
			4	5.25~6.15 (5.31지정)	2.5	공동방제	○	×

* 공동방제기간을 시군별로 설정하고 지역별로 '공동방제의 날' 지정 운영

* 방제방법 : 농약 공급, 방제기 지원 등 지자체 주관(공동방제), 농가 자율 방제(자체방제)

* 지원내역 : 방제약제 및 방제장비 지원 사항 표시 (○, ×)

[양식 6]

돌발해충 공동방제 추진결과

■ 돌발해충 공동방제 실적(예시)

시·도	시·군	방제대책 협의회 횟수(일자)	방제 구역 (구역 수)	방제기간 (실시일)	방제 면적 (ha)	방제방법	지원내역		홍보실적		
							약제	장비	계	TV	신문 등
			56	5.15~6.23 (5.20~6.20)	5,695	공동방제 21 자체방제 10	31	10	35	6	29
		2 (5.12, 5.15)	8	5.25~6.10 (5.28~6.15)	6.5	공동방제	○	○	11	1	10
		2 (5.12, 5.15)	12	5.15~6.10 (5.25~6.3)	4	자체방제	○	×	15	3	12
		3 (5.12, 5.15, 5.24)	4	5.28~6.15 (5.30~6.10)	2.5	공동방제	○	×	9	2	7

■ 추진 상 문제점 및 개선방안

항목(분야)	현황(문제점)	개선방안

■ 우수사례(언론홍보 포함)

●

■ 관련사진(2~4매 내외 제출)

[참고자료]

농작물 병해충 방제비(국비사업)

구분	계		과수화상병		씨스트선충류		돌발병해충		토마토볼나방		탄저병	
	사업량 (ha)	사업비 (천원)	사업량 (ha)	사업비 (천원)	사업량 (ha)	사업비 (천원)	사업량 (ha)	사업비 (천원)	사업량 (ha)	사업비 (천원)	사업량 (ha)	사업비 (천원)
계	4,957.7	5,828,000	1,781.7	712,680	458	4,167,800	1,025	225,380	1,060	657,800	633	63,540
춘천	581	206,000	83	33,200			122	26,840	306	138,960	70	7,000
원주	334.4	85,760	90.4	36,160			150	33,000	14	7,560	80	8,240
강릉	199	100,660	63	25,200	5	45,500	90	19,800	11	7,160	30	3,000
동해	67	20,860	18	7,200			40	8,800	4	5,160	5	500
태백	256	2,110,900	20	8,000	231	2,102,100			1	400	4	400
속초	10.3	5,620	2.3	920			3	540	3	3,960	2	200
삼척	271	1,288,060	60	24,000	137	1,246,700	50	11,000	4	3,960	20	2,000
홍천	415	188,200	220	88,000			50	11,000	65	81,200	80	8,000
횡성	330	164,760	64	25,600			30	6,600	216	130,560	20	2,000
영월	273	178,920	130	52,000	6	54,600	20	4,400	77	63,920	40	4000
평창	144	62,640	80	32,000					44	28,640	20	2,000
정선	565	880,180	285	114,000	79	718,900	100	22,000	23	17,480	78	7,800
철원	307	115,420	100	40,000			30	6,600	152	66,320	25	2,500
화천	144	61,140	60	24,000					59	34,640	25	2,500
양구	653	232,280	380	152,000			150	33,000	43	39,280	80	8,000
인제	232	79,240	75	30,000			100	22,000	35	24,640	22	2,200
고성	53	13,700	15	6,000			30	6,600	1	400	7	700
양양	123	33,660	36	14,400			60	13,200	2	3,560	25	2,500

바. 공적방제 손실보상금

1) 목 적

- 농산물에 중대한 피해를 끼칠 우려가 있거나 수출에 지장을 받을 우려가 있는 경우 등 방제가 필요하다고 인정하여 공적방제로 확산방지 및 피해 최소화
- 방제명령으로 인하여 손실을 받은 자에게 보상금을 지급

2) 근거법령

- 식물방역법 제31조(방제), 제36조(방제명령 등), 제38조(손실보상)
- 농촌진흥청 방제명령에 따른 손실보상·생계안정지원에 관한 규정

3) 사업내용

- 사 업 비 : 625,000천원(국비 80%, 도비 20%)
- 시행주체 : 도지사
- 지원조건 : 자치단체경상보조
- 지원내용 : 검역병해충과 기타 농촌진흥청장이 인정한 병해충의 확산방지를 위한 방제명령으로 손실을 받은 농가 등에 대한 보상
- 지원단가 : 「농촌진흥청 방제명령에 따른 손실보상·생계안정지원에 관한 규정 (농촌진흥청 고시)」에 따라 보상금 산출
 - * 손실보상금 과수 보상단가 및 분배기준 : 농촌진흥청 홈페이지(www.rda.go.kr)-정보공개-사전정보공표 - 공개정보방
- 지원대상 : 법 제36조에 따른 방제명령으로 손실을 받은 자
 - * 식물의 소유자나 대리인 또는 토지나 토지 및 식물을 빌려 재배하는 자
- 지급절차 : 손실보상금 청구서 제출(손실 받은 자) → 검토(시·군) → 검토결과 통보 및 보상금 지급(시·도) → 청구자
 - * 청구서류 : 청구서, 집계표, 방제이행확인서(보상단가, 방제비용 상한가 명시), 토지대장, 임대차계약서, 초본, 통장사본, 방제비용 증빙서류 등

제 호			
긴급방제명령서			
수명자	성 명		
	생년월일		
	주 소		
조 치 내 용		☐ 소 독 ☐ 제 거 ☐ 폐 기 ☐ 재배제한 ☐ 기 타	
조 치 품 목 명		수 량	
조 치 장 소			
조 치 기 간			
조치물 소재지			
조 치 방 법			
1. 「식물방역법」 제36조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조에 따라 위와 같이 조치할 것을 명합니다. 2. 이 조치로 인하여 재산상의 손실을 받은 경우에는「식물방역법」 제38조에 따라 손실보상을 받을 수 있습니다.			
		년	월 일
농림축산검역본부장 농촌진흥청장 시 · 도 지 사		직인	

210mm×297mm[백상지 80g/㎡]

접수번호	접수일

청 구 인	성 명	생년월일
	주 소	전화번호

청 구 금 액				
구 분	단 위	단 가	수 량	금 액
계				

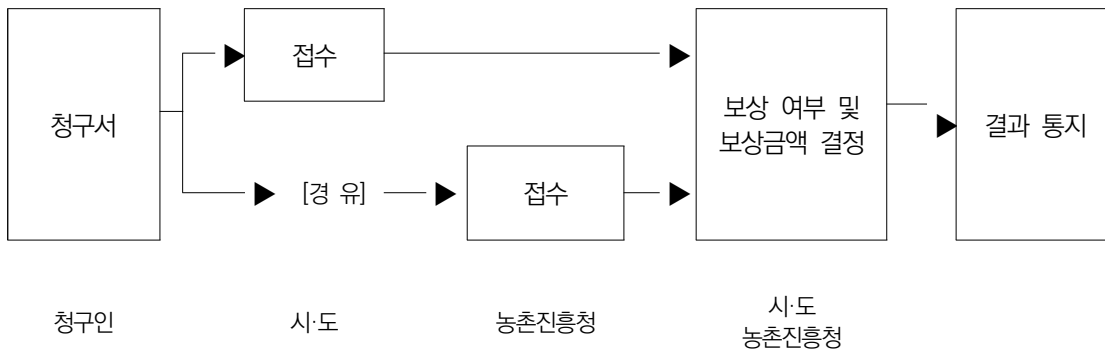
이
 양
 조

(서명 또는 인)

귀하

첨부서류	손실 명세를 증명하는 서류	수수료 없 음

처리 절차

210mm×297mm[백상지 80g/m²]

■ 농촌진흥청 방제명령에 따른 손실보상·생계안정지원에 관한 규정[별지 제2호서식]

손실보상금청구서 집계표

(소속 기관명, 작성자 직급 및 성명)

시·도 (시·군)	농가명	농작물보상		방제비용		지급액	
		산정 산식	청구액	내역	청구액	경감 률	금액
도계	명		원		원	%	원
○○군 · · ·							
○○군 · · ·							
○○군 · · ·							
○○군 · · ·							
○○군 · · ·							

■ 농촌진흥청 방제명령에 따른 손실보상·생계안정지원에 관한 규정[별지 제1호서식] <개정 2017.12.27.>

방제이행확인서

소유자	성 명		생년월일	
	주 소		전화번호	
경작자	성 명		생년월일	
	주 소		전화번호	
방제대상 재배지	주 소			
	면적(㎡)			
방제실적	명령일	년 월 일	완료일	년 월 일
	품 목		방 법	
	수 량		면적(㎡)	
	수확 후 잔재물 방제여부			
행정기관 입 회 자	소 속		직 · 성명	
	연락처			
위와 같이 방제명령 이행이 완료되었음을 확인합니다.				
년 월 일				
확인자 : 기관명 직 성명 (서명 또는 인)				
농촌진흥청장 귀하				
첨부서류	1. 방제 시행 사진 2. 방제대상 물품의 상태(상품성 등) 등에 대한 설명 및 사진			수수료 없 음
210mm×297mm[백상지 80g/㎡]				

사. 과수화상병 전염원 사전제거

1) 목 적

- 과수화상병 무병징 과원 폐원 지원으로 전염원 조기 제거

2) 근거법령

- 식물방역법 제31조(방제), 제36조(방제명령 등), 제38조(손실보상)
- 농촌진흥청 방제명령에 따른 손실보상·생계안정지원에 관한 규정

3) 사업내용

- 사업비 : 250,000천원(국비 80%, 도비 20%)
- 시행주체 : 도지사
- 지원조건 : 자치단체경상보조
- 지원내용 : 과수화상병 잠복이 의심되는 과원 중 실시간 유전자분석(RT-PCR)으로 확인하고 폐원한 자에 대한 손실보상금 지급
 - (추진체계) 발생지역 중심, 무증상 과수원 정밀예찰 → 실시간 유전자 진단(RT-PCR) → 결과 양성 시 사전 제거(방제명령) → 보상금 청구
 - * 의심과원 : 발생과원 동일경작자 과원, 발생과원의 인근 과원, 역학관련 과원 등
- 지원단가 : 「농촌진흥청 방제명령에 따른 손실보상·생계안정지원에 관한 규정(농촌진흥청 고시)」에 따라 보상금 산출
 - 손실보상금 과수 보상단가 및 분배기준
 - * 농촌진흥청 홈페이지(www.rda.go.kr) - 정보공개 - 사전정보공표 - 공개정보방
- 지원대상 : 법 제36조에 따른 방제명령으로 손실을 받은자
 - 식물의 소유자나 대리인 또는 토지나 토지 및 식물을 빌려 재배하는 자
- 지급절차 : 손실보상금 청구서 제출(손실 받은 자) → 검토(시·군) → 검토결과 통보 및 보상금 지급(시·도) → 청구자

아. 국가관리 병해충 예찰·방제단 운영

1) 목 적

- 외래·검역병해충 등 확산방지를 위한 적기 예찰·방제 체계 구축
- 외래병해충 신규 유입 시 중앙·지방 연계 신속대응 및 정보공유
- 병해충 전문인력 및 장비 활용을 통한 현장중심 예찰·방제체계 강화

2) 추진방향

- 국가관리 병해충(외래·검역 등) 예찰·방제기술의 현장 조기 적용
- 국가관리 병해충의 상시 예찰 및 과학적 분석으로 발생예측 대응
 - ※ 국가관리병해충 디지털농업화 실현을 위한 발생·방제정보 수집 및 분석
- 병해충 진단 및 적기 방제기술 컨설팅 지원으로 현장애로 해결
 - ※ 병해충 종합진단실, 예찰포·관찰포 활용 정밀진단 및 발생상황 공유(NCPMS)
- 유관부처(기관) 및 중앙·지방 연계를 통한 국가관리시스템 기반 마련
- 국가관리 병해충 예찰·방제 홍보자료 작성 및 농업인 교육 확대

3) 근거법령

- 「식물방역법」 제31조의4(병해충예찰·방제대책본부 등)
- 「식물방역법」 시행령 제3조의3(병해충예찰·방제단의 구성·운영 등)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 19개소(도·18시군), 33명(도 3, 시군 30)
- 사 업 비 : 1,551,000천원(국비 50%, 지방비 50%)
 - ※ 국가관리 병해충 발생·우려 시군 등에 예찰·방제단 지원(단가:47백만원/명)
- 사업대상 : 농업기술원 및 시군농업기술센터
- 사업내용
 - 도 예찰·방제단 운영(시군 기술지원, 인건비, 재료비, 운영비, 병해충 진단 분석료 등)
 - 시·군 예찰·방제단 운영(인건비, 예찰·방제 장비 임차, 재료비, 운영비 등)

기관별 역할

[시·도 예찰·방제단]

- 시·도 병해충 예찰·방제 계획 수립
- 병해충 상습발생 지자체 대상 도원-지자체 합동 예찰 추진
- 시군 발생 외래·검역병해충 예찰 및 현장방제 지도 점검
- 지역 검역병해충 예찰·방제단 운영을 통한 예찰·방제정보 연계 및 국가농작물병해충관리시스템 체계 고도화
- 시군 예찰·방제단 전문교육 및 현장 기술지원
- 검역병해충 빅데이터 구축을 위한 데이터 수집 및 분석
- 검역병해충 예찰·방제 정보 공유 및 중앙-지방기관 협력체계 구축을 통해 검역병해충에 대한 국가적 관리시스템 기반 마련

[시·군 예찰·방제단]

- 지역중심 주요 병해충 예찰방제 계획 수립 및 운영체계 구축
- 국가관리(외래·검역) 병해충 및 주요 농작물병해충 예찰조사
 - ※ 검역병해충 발생확인 및 조기방제를 통한 확산방지를 위해 상시 예찰 필수
 - ※ 예찰·방제 전문인력은 병해충 발생 기간 동안 주 2회 이상 주요 농작물 재배지역 및 병해충 발생 상습지역 예찰 등 주요 병해충에 대한 조기 예찰 추진
- 병해충 진단, 임시조치, 분포조사, 방제추진(방제대상 확인, 방제현장 관리·감독, 손실보상금 산정 등), 방제 효과 확인 등 추진
- 농림지(농경지+산림지) 동시발생 돌발해충 합동예찰 및 공동방제 추진
- 검역병해충 예찰·방제에 대한 홍보자료 제작 및 교육추진
 - ※ 검역병해충 해당작목 농업인대상 예찰·방제교육 및 홍보 추진
- 외래·검역병해충 진단·분석을 위한 병해충 종합진단실 운영
 - ※ 지역 발생 검역병해충 정밀진단 및 방제효과 분석, 예찰포 및 관찰포 예찰 추진
- 국가관리병해충 및 주요 병해충 발생조사 결과 NCPMS 적기 입력
- 국가관리병해충 발생 시 ‘농작물병해충 위기대응 실무매뉴얼’에 따라 신속 대응 추진

5) 운영요령

- 국가관리 병해충 예찰·방제단 전문인력 채용 및 운용
 - (자격요건) 국가관리(외래·검역 등) 병해충 예찰 및 방제 관련 업무수행 및 기술보급 가능한 전문인력으로 시군 자체기준 설정 운영
 - ※ (예시) 농업계고, 농과대 졸업자(청년 일자리 창출을 위한 우선순위 부여), 농업관련 자격증 소지자(기사, 기능사 등), 농업관련분야 근무경력자 등
 - (보수체계) 지자체별 인건비 지급기준에 따름(인건비, 여비 등)
 - ※ 전문인력 채용계획 수립 시 인건비 총액을 40백만원 이상 적의 조정
 - (운영기간) 병해충 예찰·방제 가능 시기 중심 채용 운영
 - (전문교육) 중앙 및 도 단위 병해충 관련교육 이수
 - ※ 채용 후 중앙·도 단위 관련교육 참여 및 자체교육 추진 실시
- 국가관리 병해충 예찰·방제단 효율적 운영을 위한 사업비 집행요령
 - (임차료) 예찰·진단장비, 긴급 방제장비 및 예찰·방제용 차량 임대 등 지자체 여건에 맞는 장비 임차 등
 - ※ 예찰 진단 및 긴급 방제장비 : 방제기, 무인항공기 등 지자체 병해충 발생 여건에 적합한 장비
 - ※ 예찰·방제용 차량 : 긴급방제장비 운반 및 예찰·방제인력 탑승 가능 차량
 - (재료비) 과수화상병 진단키트, 예찰용 페로몬, 주요 바이러스 진단용 시약 구입, 새로운 병해충(외래·검역병해충) 긴급 방제용 약제 구입비 등
 - (운영비) 회의·행사·교육 운영비, 임차차량 유류비, 사무관리비(예찰·방제복 구입, 홍보물 제작 등) 등

6) 행정 사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 계획수립(ASTIS 양식 활용) : 3. 14. 까지
- 결과보고(ASTIS 양식 활용) : 11. 14. 까지

[참고자료]

국가관리 병해충 예찰·방제단

시 군	사업량(명)	사업비(천원)
계	33	1,551,000
강원자치도	3	141,000
춘천시	1	47,000
원주시	2	94,000
강릉시	1	47,000
동해시	1	47,000
태백시	2	94,000
속초시	1	47,000
삼척시	2	94,000
홍천군	2	94,000
횡성군	2	94,000
영월군	2	94,000
평창군	2	94,000
정선군	2	94,000
철원군	1	47,000
화천군	1	47,000
양구군	3	141,000
인제군	3	141,000
고성군	1	47,000
양양군	1	47,000

자. 농작물 병해충 대응 지원

1) 목 적

- 국제교역 확대 및 기후변화 등으로 검역·외래·돌발 병해충 상시 발생에 따른 선제적 대응체계 구축을 위한 도 예찰·방제단 운영

2) 추진방향

- 국가관리 병해충 및 문제 병해충 예찰·방제기술의 현장 조기 적용
- 병해충 진단 및 적기 방제기술 컨설팅 지원으로 현장애로 해결
- 도·시군 연계를 통한 병해충 예찰·방제체계 기반 마련
- 병해충 예찰·방제 홍보자료 작성 및 농업인 교육 확대

3) 근거법령

- 「식물방역법」 제31조의4(병해충예찰·방제대책본부 등)
- 「식물방역법」 시행령 제3조의3(병해충예찰·방제단의 구성·운영 등)
- 강원특별자치도 농작물 병해충 예찰·방제단 조례

4) 추진계획

- 사업규모 : 1개소(도)
 - ※ 시군 병해충 발생상황에 따라 유동적으로 예찰·방제
- 사업비 : 23,200천원(도비)
- 사업내용
 - 주요 재배 농작물 재배지 병해충 예찰 및 신속진단·방제 체계 구축
 - “강원특별자치도 농작물 병해충 예찰·방제단” 운영 : 예찰, 방제협의회, 비상대책 상황실 운영, 전문교육, 운영비 등
 - ※ 운영비 : 진단키트, 피복비(예찰·방제복 등), 예찰·진단·방제 도구 등
 - 시·군 예찰·방제단 운영 지원 : 전문교육, 현장컨설팅, 예찰·방제 등 출장여비
 - ※ 긴급방제를 요하는 검역·돌발병해충이 발생하여 시군에 심각한 피해 예상 시 방제약제 등 지원

기관별 역할

[도 예찰·방제단]

- 병해충 예찰·방제 계획 수립
- 병해충 상습발생 지자체 대상 도원-지자체 합동 예찰 지원
- 시·군 농작물 예찰·방제단 운영 지도 점검, 교육, 홍보, 현장 기술 지원
- 병해충 예찰·방제 정보 공유 및 중앙-지방기관 협력체계 구축을 통해 문제 병해충에 대한 도내 병해충 예찰·방제 체계 구축

[시·군 예찰·방제단]

- 시군별 주요 병해충 예찰방제 계획 수립 및 운영체계 구축
- 국가관리(외래·검역) 병해충 및 주요 농작물병해충 예찰조사
- 병해충 진단, 발생조사, 방제, 방제 효과확인 등 추진
- 병해충 예찰·방제에 대한 홍보자료 제작 및 교육추진
 - ※ 시군별 주요 농작물 재배 농업인대상 예찰·방제교육 및 홍보 추진
- 국가관리병해충 및 주요 병해충 발생조사 결과 NCPMS 적기 입력
- 주요 시기별 주요병해충 예찰·방제 추진계획(예시)

구 분	주요 대상 병해충 및 추진내용	비 고
1~2월	딸기세균무늬병, 과수화상병(궤양) 상시 예찰	
3~4월	돌발해충 예찰조사, 발생예측 및 방제계획 수립	
4월	돌발해충(약충) 예찰조사 및 방제계획 수립	
5월	과수화상병, 열대거세미나방, 외래 virus 예찰	
5~6월	자두곰보병 예찰 및 현장 방제	
6월	과수화상병 및 가지검은마름병 예찰	
7월	과수화상병, 가지검은마름병, 돌발해충, 사당무씨스트선충 예찰 및 방제	
7~8월	벼 비래해충(1차) 분포조사 및 방제계획 수립	
8월	검역병해충 발생 및 분포조사, 현장방제	
8~9월	벼 비래해충(2차) 분포조사 및 추가 방제계획 수립	
9월	자두곰보병, 돌발해충 성충기 일제방제	
11~12월	과수화상병 및 가지검은마름병(동계방제)	

차. 검역병해충 확산방지를 위한 종합대응체계 구축(도시책)

1) 목 적

- 외래병해충 유입·전염 방지를 위한 차단방역 체계 구축
- 발생지역 인근 추가발생, 확산 차단 및 밀도 저감을 위한 사전 방제

2) 추진방향

- 국내에 유입된 외래병해충을 긴급 방제하여 확산방지 및 피해 최소화
- 효율적인 농경지 병해충 예찰·방제로 농산물 안정적 생산

3) 근거법령

- 강원특별자치도 농작물 병해충 예찰·방제단 조례 및 검역병해충 피해 예방 및 피해 농가 지원 조례

4) 추진계획

- 사업량 : 5시군(강릉, 태백, 삼척, 영월, 정선)
- 사업비 : 120,000천원(도비 30%, 시군비 70%)
- 사업규모 : 139ha(씨스트선충류)

구 분		계	강릉	태백	삼척	영월	정선
씨스트 선충류	사업량(ha)	139	9	56	44	9	21
	사업비(천원)	120,000	8,000	48,000	38,000	8,000	18,000

- 사업대상 : 씨스트선충류 발생 시군
- 사업내용
 - 씨스트선충류 발생 및 인근포장으로 농촌진흥청에서 선충방제에 활용하고 있는 녹비종자(백겨자, 기름무 등) 또는 방제약제 지원
 - 평가회, 현장교육, 표찰 제작, 홍보물 제작 등

5) 기대효과

- 씨스트선충류 발생 인근지역 사전방제로 피해확산 방지
- 검역병해충 적극 방제를 통한 확산 방지 및 청정 강원농산물 이미지 제고

6) 행정사항

- 추진계획 제출 : 3. 14. 까지
- 추진결과 제출 : 11. 14. 까지

검역병해충 확산방지를 위한 종합대응체계 구축 추진계획(3.14.)

- 시범단지 선정상황

대 상 병해충	방제대상면적		단 지 대표자 (성명, 주소 연락처)	사업비(천원)		
	참 여 농가수 (호)	면 적 (ha)		계	도비	시군비
씨스트선충류						

- 사업비 집행계획

대 상 병해충	세부내역 (규격 등)	수 량 (병, 개, 포 등)	집행계획(천원)		
			계	도비	시군비
씨스트선충류	계				

검역병해충 확산방지를 위한 종합대응체계 구축 추진결과(11.14.)

- 시범단지 조성결과

대상병해충	방제실적		사업비 집행실적(천원)		
	참 여 농가수 (호)	면 적 (ha)	계	도 비	시군비
씨스트선충류					

● 만족도 조사결과

조사농가수	매우만족	만족	보통	불만족	매우불만족
명					

※ 불만족 시 사유 명시 :

● 우수사례

-
-
-

● 사업추진 단계별 사진첨부<6장 이상, 원본(jpg) 파일은 별도송부>

카. 농작물 병해충 예찰·방제단 운영 지원(도시책)

1) 목 적

- 기후변화 등으로 돌발해충 상시 발생에 따른 선제적 대응체계 구축을 위한 시군 병해충 예찰·방제단 운영 지원
⇒ 병해충 정밀예찰을 통한 신속 적기방제로 농작물 피해 최소화

2) 추진방향

- 농작물 병해충 예찰·방제단 운영 지원으로 적기 예찰·방제체계 구축
- 효율적인 농경지 병해충 예찰·방제로 농산물 안정적 생산

3) 근거법령

- 강원특별자치도 농작물 병해충 예찰·방제단 조례 및 검역병해충 피해 예방 및 피해 농가 지원 조례

4) 추진계획

- 사업량 : 18개소
- 사업비 : 540,000천원(도비 30%, 시군비 70%) * 개소당 30,000천원
- 사업대상
 - 「농작물 병해충 예찰·방제단 운영 조례」 제정 시군 및 제정이 예정된 시군
 - 농작물 병해충 예찰·방제단 운영 지원이 필요한 시군
- 사업내용
 - 농작물 병해충 예찰·방제단 보조인력 인건비(1명 이상)
 - 농약(예방·방제용) 및 장비(예찰·진단·방제용) 구입비, 병해충 예찰·방제에 필요한 운영비(진단키트, 예찰·방제복, 가위, 알코올 등) 등 지원

5) 기대효과

- 외래·검역병해충에 대한 신속한 대응체계 구축을 통한 피해 최소화
- 예찰·방제단 운영지원으로 병해충 방제 효율성 향상 및 확산방지에 기여

6) 행정사항

- 추진계획 제출 : 3. 14. 까지
- 추진결과 제출 : 11. 14. 까지

농작물 병해충 예찰·방제단 운영 지원사업 추진계획(3. 14.)

● 사업담당자 현황

구 분	직 위	성 명	전화번호	e-mail (korea.kr)
팀 장				
담 당 자				

● 농작물 병해충 예찰·방제단 운영 현황

구성여부 (·, ×)	구성인원 (명)	조례제정 여부 (·, ×)	제정일 (예정일)	식물방제관 인원수 (명)	방제장비 보유대수(대)	
					광역 방제기	무인방제기 (드론, 무인헬기)
						예찰·방제용 표기

● 사업 추진계획

시군	추진내용	단가	수량	집행계획(천원)		
				계	도비	시군비
	계					

농작물 병해충 예찰·방제단 운영 지원사업 추진결과(11. 14.)

● 사업추진 및 예산집행 결과

시군	세부 추진내용	단가	수량	집행결과(천원)		
				계	도비	시군비
	계					

● 예찰 및 방제실적

병해충명	예찰실적		방제실적				발생현황	
	예찰기간	예찰 면적 (ha)	발생 면적 (ha)	방제 면적 (ha)	방제방법 (개별, 공동)	약제 지원 여부	최초 발생일	주 발생지역

● 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
•	•

● 사업추진 관련 주요사진(6장 이상)

※ 첨부사진은 용량을 300KB 이하로 편집하여 작성하고 원본파일은 별도 송부

※ 우수사례 작성 시 생략 가능

[○○○○]	[○○○○]	[○○○○]

[○○○○]	[○○○○]	[○○○○]

농작물 병해충 예찰·방제단 운영 우수사례(○○시·군)

1. 일반현황

- 대상병해충 :
- 예찰(방제)시기 :
- 예찰(방제)면적 :
- 발생면적 :
- 약제품목명 :
- 최초발생일 :
- 주 발생지역 :

※ 지역여건에 맞게 내용 작성

2. 주요 예찰(방제)요령 및 투입내용

•

3. 주요성과

•

4. 시사점

- 성공요인

-

- 추진상 애로사항 및 문제점

-

5. 향후계획

•

6. 관련사진

[○○○○]	[○○○○]	[○○○○]

타. 토양 병해충 방제용 토양소독기 신기술 시범

1) 목 적

- 토양소독 작업 기계화를 통한 노력 및 생산비 절감
- 농약 피해에 안전한 토양소독 기계화 기술의 조기 실용화

2) 추진방향

- 토양 소독제 지중 살포 기계화 기술 조기 정착

3) 주요 관련기술 현황

- 토양소독제 지중 살포기계화기술 산업화('20, 농과원)
- 자동제어형 토양소독기 이용기술 및 효과('22, 농과원)

4) 추진계획

- 사업량 : 3시군(강릉, 태백, 영월)
- 사업비 : 120,000천원(국비 50%, 시군비 50%) ※ 개소당 40,000천원
- 사업규모 : 개소당 3ha 이상
- 사업대상 : 기계화 및 단지화가 가능한 농업법인, 공선회, 생산자 조직 등
- 시범요인 : 소독제를 지중 살포하면서 동시에 비닐 피복하는 토양소독기 이용 기술
 - 형식 : 트랙터부착형, 두둑성형 + 소독제 지중살포 + 비닐피복 동시작업
 - ※ 훈증기간 : 6주, 비닐 걷은 후 2주 뒤 파종 정식
- 지원범위 : 토양소독기, 농자재(토양소독제, 비닐 등)

5) 사업 추진체계 및 요령

- 사업 추진과정의 수량, 품질, 소득 등 성과분석을 위한 경영기록장 작성
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 현장교육 및 평가회 등 개최
- 농가현황 주소 ASTIS 입력 시 장비 보관 사업장이나 시범포 주소 입력

6) 기대효과

- 농촌 고령화에 따른 노동력 부족 해소 및 토양 병해충 경감
 - 노력 55% 절감 : (관행) 1.5시간/10a → (기계화) 0.67
 - 비용 44% 절감 : (관행) 106,764원/10a → (기계화) 59,473

7) 행정 사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.까지
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.까지

파. 과수 냉해예방 기술지원 사업

1) 목 적

- 최근 과수 개화기 이상기상에 따른 냉해 피해로 인한 결실불량 대응
- 사과, 배의 내한성 및 이듬해 착과량 증진 목적으로 수확 후 낙엽기 무렵 요소 및 붕산 엽면살포 실시

2) 추진방향

- 결실안정 및 품질향상을 위한 기술보급
- 과수 개화기 불량 기상조건 대응 수정률 향상 기술보급
- 과수 생리장해 경감기술 적용 등 안정생산 기술보급

3) 근거법령

- 농어업재해대책법 제3조(재해대책) 재해를 예방하기 위한 장비·기자재 또는 인력 비용의 지원 및 동원에 관한 사항 마련

4) 추진계획

- 사 업 량 : 전시군
- 사 업 비 : 429,600천원(국비 30%, 시군비 30%, 자부담 40%)
- 사업규모

(단위 : ha, 천 원)

구 분	합계	춘천	원주	강릉	동해	태백	속초	삼척	홍천	횡성
사업량	4,296	200	1,000	400	100	20	20	90	500	250
합 계	429,600	20,000	100,000	40,000	10,000	2,000	2,000	9,000	50,000	25,000
국 비	128,800	6,000	30,000	12,000	3,000	600	600	2,700	15,000	7,500
시군비	128,800	6,000	30,000	12,000	3,000	600	600	2,700	15,000	7,500
자부담	171,840	8,000	40,000	16,000	4,000	800	800	3,600	20,000	10,000
구 분	영월	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성	양양	
사업량	260	100	500	100	40	400	56	60	200	
합 계	26,000	10,000	50,000	10,000	4,000	40,000	5,600	6,000	20,000	
국 비	7,800	3,000	15,000	3,000	1,200	12,000	1,680	1,800	6,000	
시군비	7,800	3,000	15,000	3,000	1,200	12,000	1,680	1,800	6,000	
자부담	10,400	4,000	20,000	4,000	1,600	16,000	2,240	2,400	8,000	

- 예산편성 : 직접수행, 민간경상보조금 등
- 사업대상 : 시군농업기술센터, 영농조합법인, 농업인단체, 품목단체 등
- 사업기간 : 연내(2월말~3월, 10월말~11월)
- 시범요인(시비 효과 및 살포 방법)
 - (전년도 영양제 처리효과) 낙엽기 요소와 붕산 엽면시비 시 저장양분 축적을 통해 내한성 등을 증진시키고 착과량 향상에 도움을 줌
 - (금년 발아녹색기 살포방법) 사과(발아기~녹색기), 배(발아기~발아기와 전엽기 사이)에 요소와 붕산을 혼용하여 엽면살포하거나 화상병 1차 방제시기에 방제 약제에 혼용하여 살포
- ※ 살포(권장)농도 : 요소 0.3%(1.5kg/500L), 붕산 0.1%(0.5kg/500L)
- 지원범위 : 요소, 붕산 및 포함된 복합제, 교육-홍보비 등
- * 도장지(웃자람가지) 발생이 많거나, 수세(나무 자람세)가 강한 나무는 엽면시비를 생략함

5) 사업 추진체계

- (지원내용) 기상재해 조기경보 시스템 활용 과수 개화기 저온 피해 예방지원 (농진청), 과수원 관리 교육 및 홍보 제공(농업기술센터)
- (지원계획) 기상재해 발생 예측모니터링(1단계) → 대상 지역 확정 및 지원 계획 수립(2단계) → 현장기술지원, 교육 및 홍보(3단계)

6) 기대효과

- 생리장해 경감과 결실안정으로 품질 및 농가소득 향상
 - 개화기 저온에 의한 화기 피해를 저감 : 피해 화총 20% 감소
 - 품질 및 농가소득 향상 : 10% 상승

7) 행정 사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.까지
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.까지

하. 과수화상병 감염 위험 정보 기반 적기 약제 방제 기술 시범

1) 목 적

- 과수화상병 방제 기술 중 가장 효과적인 개화기 감염위험 예측 정보에 따른 방제기술을 현장에 보급하여 화상병 확산 차단

2) 추진방향

- 개화기 화상병 예측정보에 따라 화상병 방제 약제 살포
- 지자체 화상병 방제예산에 따른 약제 외에 추가로 예측경보 발생 시 약제 살포

3) 주요 관련기술 현황

- 과수화상병 예측 정보를 활용한 개화기 방제체계(21, 농과원)
 - 위험경보 시 24시간 이내 반드시 약제 살포
- 화상병 개화기 위험경보 시 약제 특성에 따른 방제 적기(23, 농과원)
 - 방제 적기 위험경보 발생 시 위험경보일 기준에 따라 표의 약효성분이 포함된 약제 살포 시 방제효과를 높일 수 있음

약제 살포 시기	살포 약제
위험경보 1일 전(비오기 전)	옥솔린산, 옥시테트라싸이클린
위험경보 후 2일 이내(비온 후)	스트렙토마이신

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 농사로 홈페이지에서 검색하실 수 있습니다
• 농사로 홈페이지(nongsaro.go.kr) → 영농기술 → 영농활용정보 → 최신영농활용기술

4) 사업개요

- 사업량 : 1시군(양구) * 화상병 발생 시·군 또는 인접한 발생 우려 시군
- 사업비 : 80백만원(국비 50%, 지방비 50%)
- 사업규모 : 개소당 40개 농가 이상(농가당 2회 이상 방제)

5) 사업내용

- 시범요인
 - 시군별 화상병 예측정보에 따라 2회 이상 위험 경보 시 경보에 따른 약제 살포
 - 개화기 위험경보에 따른 약제 살포 사례
- 지원범위
 - 화상병 방제용 약제 2회 추가 살포 방제비용(40만원/ha)

6) 사업추진 체계 및 지원방식 등

● 추진체계 및 지원방식

- (농촌진흥청) 기본계획 수립, 담당자 교육, 기술지원 및 컨설팅, 모니터링 등
- (도농업기술원) 사업이행 점검·지도·평가, 우수사례 발굴, 지역 네트워크 구축 등
- (농업기술센터) 사업대상자 선정·관리, 사업계획·결과보고, 사업자 교육 등
- (사업자) 사업계획 수립·추진, 워크숍·설명회 등 교육 참여, 현장 교육장 제공 등

● 추진요령

- 해당 기술을 적용하여 사업 당해연도 제품개발, 사업이후 2년차부터 소득 창출할 수 있도록 추진(사업완료 후, 필요 시 운영사항 조사 협조)

7) 기대효과

- 예측 모형에 기반한 정밀 방제 시범으로 화상병 방제 효과를 제고하여 화상병 확산 차단

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 및 결과 보고 : 계획 3. 14, 결과 11. 14.
- 사업추진 관련 세부사항은 시범사업 기술서(농과원) 참조

9) 홍보 시 참고

- 홍보내용에 ‘국립농업과학원 기술지원과’ 기재 요청

거. 식물병해충 정밀검사기관 지정 및 운영

1) 목 적

- 과수화상병 신속진단을 위한 식물병해충 정밀검사 기관 지정·운영으로 농작물 병해충 적기 방제체계 구축
- 과수화상병 예찰·진단·방제·보상 업무 일원화로 농작물 피해 최소화

2) 근거법령

- 식물방역법 제15조의 2, 제30조의 3, 시행규칙 제21조 1~8, 제37조의 8(식물 병해충 전문검사 기관의 지정 등)

3) 추진계획

- 식물병해충 정밀검사기관 지정 : 신청(1월), 서류심사 및 현장조사(1월), 지정(2월)
- 주요내용
 - 검사항목 : 과수화상병
 - 발생시군(원주, 홍천, 횡성, 영월, 평창, 정선, 양구 등 7시군) 과수화상병 진단 : 도원
 - 미발생시군(춘천, 강릉 등 11시군) 과수화상병 진단 : 국립농업과학원 작물보호과
 - 재식재과원 토양병원균 진단, 발생·인근 과원 매개곤충 과수화상병 검사
 - 검사시설 및 장비현황
 - 정밀진단실(BL2급) : PCR 분석실(65㎡), 전처리실(56㎡), 시료보관실(19㎡)
 - 진단장비 : 22종 37대(RT-PCR, PCR, 핵산추출기, 고압멸균기, 생물안전작업대 등)

4) 기대효과

- 과수화상병 신속진단 체계 구축으로 농작물 피해 최소화 및 농가소득 향상

11. 채소 품질 고급화 및 안정생산 기술보급

* 이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 조병주, 주무관 최서은)입니다.

◆ 영농활용기술 세부내용은 농촌진흥청 농사로 누리집에서 확인하실 수 있습니다.
• 농사로(nongsaro.go.kr) → 영농기술 → 영농활용정보 → 최신영농활용기술

가. 민감채소 수급안정 생산기술

1) 목 적

- 안정생산 및 품질관리 기술보급으로 채소 민감품목 수급안정 도모

2) 추진방향

- 이상기상 대응 및 노지채소 기계화 기술 투입으로 안정생산 기반 구축
- 수확 후 선도유지를 위한 품질관리 기술 현장보급을 통해 유통 경쟁력 제고

3) 주요 관련기술 현황

- 승용형 양파 정식기 이용기술 및 효과('22, 농과원)
- 대량처리가 가능한 차압식 마늘 양파의 예건 기술('22, 농과원)
- 양파 저장 개선을 위한 큐어링 처리 효과 ('22, 원예원)
- 중만생 양파 구 비대기 자동관수에 의한 토양 수분 및 구 비대 특성('21, 원예원)
- 트랙터 부착형 양파줄기 파쇄기 이용기술 및 효과('19, 농과원)
- 양파 구 비대기 고온경감을 위한 생분해필름 재배효과('16, 원예원)
- 자주식 마늘 수확기 이용 기술 및 효과('22, 농과원)
- 트랙터 부착 수집형 마늘수확기 이용기술 및 효과('22, 농과원)
- 난지형 마늘 이용 수집형 수확기 이용기술 및 효과('21, 농과원)
- 트랙터 부착형 마늘파종기 이용기술 및 효과('17, 농과원)
- 예건 겸용 저온저장 기술 적용으로 부패율 억제('15, 농과원)
- 배추 정식 및 드론시비·방제 생력화 재배기술('21, 원예원)
- 고랭지 배추 관비재배시 적정 농도 및 횟수 구명('21, 식량원)
- 배추 생산 전과정 기계화 작업체계 이용효과('21, 농과원)
- 고랭지 배추 고온·건조 피해경감 생리활성제 효과('19, 원예원)

- 고랭지배추 무름병 방제시 항생제 저항성 분포도 활용('18, 농과원)
- 노지고추 재배지 토양수분장력 센서 이용 자동관수 시스템의 구성 및 활용방법('19 원예원)
- 노지고추 자동관수 시스템을 활용한 관수 효과('19 원예원)
- 배추·마늘·양파 주산지 농장 상세기상자료 제공 프로그램 활용('21, 원예원)

4) 추진계획

- 사업량 : 1개소(평창)
- 사업규모 : 3ha 이상
- 사업비 : 160,000천원(국비 50%, 시군비 50)
- 사업대상 : 농업경영정보 등록 및 변경 등록한 민감채소(양파, 마늘, 고추, 배추, 무, 파) 재배 농업경영체, 농업인으로 이루어진 생산자 단체
 - * 농업법인의 경우 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」별표 6의 지원요건을 충족한 법인
- 시범요인
 - (안정생산) 고온, 가뭄, 집중호우 등 이상기상 대응 피해경감
 - (품질관리) 수확-저장-유통 종합관리 기반 조성
 - * 마늘·양파 부패율 저감을 위한 최적 큐어링 및 저장 중 적정 온습도 관리 기술
 - (노동력 절감) 노지 채소류 재배 전주기 기계화 기술 적용
- 지원범위
 - (이상기상 대응) 고온피해 경감 생리활성제, 감수성 항생제, 관수·관비 시스템, 토양 병해 방제제(토양훈증제, 미생물 퇴비 등)
 - * 소모성 농자재(농약, 비료 등) 지원은 최소화(10% 이내)하고 사업 방향 및 목적에 맞게 예산집행
 - (자동화·기계화) 생력화 농기계(파종·정식기, 수확·수집기 등)
 - * 사업비의 30% 이상 소요 단일품목 농기계 구입 불가(트랙터 등)
 - (저장성 향상) 차압식 건조장치, 저온저장고용 이동식 제습기, 온습도 모니터링 장치

5) 사업 추진체계 및 요령

- 주요 민감채소(마늘, 양파, 고추, 배추, 무) 생육조사 단지 우선 선정
- 시범사업 추진 시 시범요인 우선 추진으로 사업 효과 거양
- 시범사업 추진과정의 소득, 노력절감효과, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 기재
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

6) 기대효과

- 기후변화 대응 민감채소 생산기반 정비를 통해 안정생산 환경 조성
- 수확 후 선도유지 기술 현장 신속보급으로 품질 및 농가소득 향상

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

1. 시범사업장 필수 설치 목록(시설·장비·기능)

가. 토양수분장력센서(TEROS21) 기반 관수 시스템

● 필수 투입 장비 목록(0.3ha 기준¹⁾) * 아래 항목을 반드시 포함하여 설치

번호	품목	수량	규격	단위	비고
1	점적호스	5	500m/롤, 점적기간격 20cm	롤	2200m
2	장력센서	2	TEROS21(미터사)	개	무선 ²⁾
3	제어모듈	1	제어 2채널, 센싱 4채널	개	.
4	유량계 ³⁾	1	40mm 또는 50mm PE관 연결, 5ton/1hr	개	.
5	유량센서	1	40mm PE연결용	개	.
6	전자밸브	2	40mm 또는 50mm PE관 연결, 버마드	개	.
7	물통	2	5ton	개	.
8	펌프	1	인버터펌프(PBIL-403MA, 2.5HP)	개	.
9	기타 부속	1	연결소켓등	.	.

- 1) 0.16ha 이상의 면적에서는 0.16ha 이하로 구획을 분할하여 설치
- 2) 수분장력센서-제어모듈 간 무선 통신이 가능하여야 함
- 3) 전자식 유량센서 설치 시 유량계 설치 생략 가능

나. 자동관수 제어프로그램 필수 포함 기능(①~⑤)

- 센서 이용 모니터링 항목: ①토양수분장력, ②유량
- 토양수분장력센서(TEROS21) 측정값 기반 ③자동관수 및 구획별 제어기능
 - 관수개시점, 관수시간, 단수시간(인터벌) 각각 설정
 - * 디폴트 값으로 -30kPa, 10min, 5min 으로 설정 후 토양상태에 따라 조정
- ④원격모니터링 및 제어: PC 및 핸드폰에서 프로그램 접근 및 관수제어
 - 통신: 계약 및 유지보수 기간 동안 원격모니터링 및 시스템 제어에 문제가 발생하지 않아야 하며 공유기 등으로 제어시스템과 연결하는데 문제 발생 시 LTE 통신 서비스를 제공하여야 함
- ⑤시스템 오작동 조기진단 기능
 - 시스템의 안정적인 운영을 위하여 토양수분장력센서와 유량센서 측정값을 기반으로 오작동 문제를 조기 진단하고 알람 메시지를 송출하는 기능을 반드시 포함하여야 함
 - * 통신오류, 센서오류, 전원, 급수, 펌프 오작동, 물리적 손상 등

2. 업체 의무사항 ※ 기술이전업체와 계약 시 아래 내용을 반드시 포함

가. 자동관수시스템 운영 현황 점검

- 대상 농가별 토양수분장력 및 투입유량 실시간 정보 제공
→ 현황 파악을 위해 모니터링 시스템 URL을 센터 및 원예원에 공유
- 시스템 운영 결과(오작동 등 조치사항)에 대하여 매월 원예원에 통보

나. 계약 업체별로 시스템 설치 및 운영 결과에 대한 정보공개 동의

- 설치 내역, 시스템 운영 결과, 사후관리 등 사업 내용과 업체명 공개
→ 해당기술 활용 지자체 등 추후 사업대상자에게 정보 공유를 위한

다. 시스템 사후관리 기간(5년) 동안 지속적인 유지·보수 지원

라. 사업대상자(센터·농업인) 대상 시스템 활용 교육 의무 실시

나. 준고랭지 여름배추 안정생산 체계 구축

1) 목 적

- 여름배추(8~9월 출하) 생산지역을 고랭지에서 준고랭지로 전환 기반 마련
- 준고랭지 여름배추 생산을 위한 고온 극복 및 노동력 절감 종합기술 확산

2) 추진방향

- 조기출하, 기계화가 가능한 준고랭지 작형으로 여름배추 생산 전환
- 평지형 생산에 적합한 농작업 기계화 및 자동화 노동력 절감 기술 보급
- 준고랭지 지역에 여름배추 생산을 위한 고온피해 경감 종합기술 투입

3) 주요 관련기술 현황

- 여름배추 장기저장을 위한 MA 포장 기술 효과('23, 원예원)
- 배추 고온피해 경감을 위한 키토산 처리 효과('22, 원예원)
- 배추 고온피해 경감을 위한 생리활성제 교호살포 효과('22, 원예원)
- 배추 생산 전과정 기계화 작업체계 이용 효과('21, 농과원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 4개소(평창 2, 정선, 양구)
- 사업규모 : 개소당 3ha 내외
※ 논토양의 경우, 기존 사업규모 대비 3배수 계상(예시 논토양 1ha 신청 시, 3ha 사업규모로 인정)
- 사 업 비 : 800,000천원(국비 50%, 시군비 50) * 개소당 200,000천원
- 사업대상 : 준고랭지 여름배추 재배 의향이 높은 농업경영정보 등록 및 변경 등록된 농업경영체, 농업인으로 이루어진 생산자 단체
* 농업법인의 경우 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」별표 6의 지원요건을 충족한 법인
- 시범요인
 - 준고랭지 적합 품종 및 재배환경 개선 종합관리 기술 보급
* 고온피해 경감기술 보급, 논토양 발전환 배수개선 무재료 땅속배수 등
 - 정식 및 재배관리 자동화 기술 보급
* 복합휴립피복기 및 정식 자동화, 자동 관수·방제 시스템 도입 등

● 지원범위

- (고온경감) 내서성 품종(종자, 모종 등), 복합소재 저온성 필름, 미세살수, 생리활성제
- (토양환경개선) 무재료 땅속배수를 위한 장비, 토양병해 방제제(토양 소독제, 미생물 퇴비 등)
- (노동력절감) 복합휴립피복기, 정식기, 자동 관수·방제 시스템 및 관련 기자재·기반 구축(관정 등) 등

※ 사업방향 및 목적과 상반되는 시설·장비 지원 불가

※ 농기계(정식기 등) 구입 비중은 전체사업비 50% 이하로 제한

※ 자동 관수 시스템 도입을 위한 기반(관정 등) 구축 비중은 전체사업비 10% 이하로 제한

5) 사업 추진체계 및 요령

- 북부지방 해발 400m 이상, 남부지방(충청이남) 해발 500m 이상의 재배조건을 충족하는 사업대상자 우선 선정
- 시범사업 추진 시 시범요인 우선 추진으로 사업 효과 거양
- 시범사업 추진과정의 소득, 노력절감효과, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 기재
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

6) 기대효과

- 여름배추 안정생산으로 수급(물가) 안정 및 농가소득 증대
 - * 고온피해 경감기술 적용에 따른 상품률 향상: 51%(고랭지) → 80%(준고랭지)
 - * 기계화 및 자동화 기술 적용을 통한 노동시간 단축: 19시간/10a(35h→16, 준고랭지 배추 기준)

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

다. 마늘, 양파 깊이거름주기 수량증대 기술 시범

1) 목 적

- 마늘, 양파 재배 시 깊이거름주기 기술을 적용하여 생산량 증대 기술보급

2) 추진방향

- 깊이거름주기 이용 마늘, 양파의 수량증대 기술 시범
- 양분흡수율 증가로 웃거름 1회 생략으로 질소비료 사용량 절감
- 암모니아(NH_3) 배출을 없애 휘산에 의한 질소손실 방지

3) 주요 관련기술 현황

- 심층시비장치장치('22년, 특허 PCT KR2022/009661)
- 심층시비장치를 이용한 벼, 마늘 재배의 질소비료 유래 암모니아 배출량 저감 및 조사료 옥수수 수량증대 기술 ('23년, 영농기술)
- 심층시비를 이용한 주요 밭작물 재배의 암모니아 배출량 삭감 및 생산량 증대 기술 ('22년, 영농기술)
- 벼와 콩의 수량 증대를 위한 질소비료 심층시비 기술('22년, 영농기술)

4) 추진계획

- 사업량 : 2개소(홍천, 철원)
- 사업규모 : 개소당 5ha 이상(또는 10농가 이상)
- 사업비 : 30,000천원(국비 50%, 시군비 50) * 개소당 15,000천원
- 사업대상 : 마늘, 양파재배 공선회, 생산자 조직, 연구회 등 농업인 단체
* 트랙터 110마력 이상 보유 농업인 단체
- 시범요인
 - 깊이거름주기 장치 이용 토양 속 25~30cm에 밑거름(NPK 삼요소, 표준시비량, 일반 복합비료) 주입
- 지원범위
 - 개소당 깊이거름주기 장치 1대(4조, 고정형)

● 데이터 연계

구분	조사항목	조사방법	조사주체	수집기간	수집방법
개별 (시범)	질산태(ppm)	수동	센터	3월~11월	센터담당자 등록
	암모니아태(ppm)	수동	센터	3월~11월	센터담당자 등록

5) 사업 추진체계 및 요령

- 해당 기술을 적용하여 사업 당해연도 제품개발, 사업 이후 2년차부터 소득 창출할 수 있도록 추진(사업완료 후 필요 시 운영사항 조사 협조)
- 사업추진 관련 세부사항은 시범사업 기술서(농과원) 참조

6) 기대효과

- 마늘, 양파 재배 농가의 소득 증대
- 생산량 감소 없이 웃거름 1회 생략으로 질소비료 22~25% 절감
- 농업인의 자발적 참여와 실천이 가능한 탄소중립 기술로 활용
- 질소성 기체 배출량 저감으로 탄소중립 정책에 기여
- 비료 구입비용 절감, 웃거름 생략으로 비료 살포 노동력 절감
- 질소비료 유래 암모니아 배출 저감으로 대기환경 개선, 오염 저감

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

라. 화분매개용 디지털 벌통 기술 시범

1) 목 적

- 고온 재배 농작물(여름 토마토), 저온 재배 작물 작물(딸기, 겨울 토마토)에서 디지털 벌통을 통한 농작물 수분 개선으로 농업 소득향상

2) 추진방향

- 화분매개용 꿀벌, 뒤영벌 디지털벌통의 시설채소 농가 보급
- 디지털벌통을 통한 화분매개벌의 효과적인 관리로 벌 수명 증대 및 작물 생산성 향상

3) 주요 관련기술 현황

- 딸기의 착과를 위한 화분매개용 꿀벌의 사용법('21, 농과원)
- 농업현장에서 화분매개용 스마트벌통의 이용 방법('22, 농과원)
- 고온기 토마토에서 뒤영벌 벌통의 환풍을 통한 생산성 향상기술('22, 농과원)
- 꿀벌 스마트벌통을 활용한 딸기 화분매개기술('23, 농과원)
- 딸기에서 뒤영벌의 표준 화분매개 기술('23, 농과원)
- 딸기, 토마토 스마트팜의 화분매개곤충 현장적용 및 시스템 고도화('21~'23, 농과원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(홍천)
- 사업규모 : 6농가 이하(딸기 또는 토마토 재배 비닐하우스 660㎡ 3동 이상 소유농가)
 - * 비닐하우스에 반드시 220V 전기시설 설치된 농가
 - * 인터넷 가능 기본시설 설치 농가 권장
- 사 업 비 : 30,000천원(국비 50%, 시군비 50)
- 사업대상 : 딸기, 토마토 관련 공선회, 생산자 조직, 연구회 등 농업인 단체
 - * 농업인 개별 참여지양
- 시범요인
 - 딸기, 토마토에서 스마트 화분매개곤충(뒤영벌, 꿀벌)의 적용 기술
 - * 임의로 작목 변경은 불가
 - 벌의 활동량을 판별·분석하는 디지털 벌 활동량 측정 기술
 - 벌통 내부환경(온도, 습도)을 모니터링하고, 어플리케이션을 통한 벌통 관리(먹이, 수명, 교체시기)

- 고온 또는 저온 시 벌통 내부환경을 제어하는 Fan을 통한 환기, 열선을 통한 열관리 기술
 - * 시범요인외 임의의 기술을 통한 환기나 열관리 불가(예: 펠타이어 방식의 냉각팬 등)

● 지원범위

- 화분매개용 스마트 벌통(화분매개전용 벌통, 활동기록, 벌통 내부 센서, 환기용 Fan, 가온판 및 보온재, 관리 어플리케이션)
 - * 스마트벌통은 무선네트워크 이용을 위한 인증제품 사용(KC 또는 전파 인증 등)
 - * 본사업은 데이터 연계사업으로 농가에 설치된 벌통 데이터는 실시간으로 농진청에 환류 필수
 - * 벌 활동기록 장치는 카메라 방식이나 광선을 통한 카운터 방식 모두 허용
 - * 관리어플리케이션은 벌통내외부 온습도, 활동량, 먹이무게(꿀벌)가 표시
 - * 660㎡ 비닐하우스 1동 당 1개 스마트벌통 지원
- 꿀벌(딸기용은 7,500마리 이상(소비 3~4매, 꿀벌 사용-약 7,500마리, 저밀판 1.5-2kg 1매, 내역봉 양성 봉군, 대용화분 1.5-2kg), 딸기 착과용으로 1회 지원
 - * 딸기용 꿀벌의 준비는 투입일 기준 2개월 전부터 시작되므로 8월까지 선정필요
 - * 딸기 착과용 꿀벌은 디지털 벌통 당 1회만 지원 가능(디지털 벌통에 꿀벌 같이 넣어 지원)
- 뒤영벌(토마토용 또는 딸기용, 봉군당 100~150마리, 스마트벌통과 호환되는 봉군-내부 투명 벌통), 딸기 및 토마토 착과용으로 3회 지원
 - * 뒤영벌 구매는 디지털 벌통 당 3회 이내 지원 가능(디지털 벌통에 뒤영벌 같이 넣어 지원 후, 봉군만 교체), 딸기 또는 토마토 외 다른 작목 불가
- 통신 : LTE 또는 NB IoT와 같은 무선통신망을 이용
 - * 무선 통신용 LTE 라우터 또는 LTE 와이파이 사용 가능
 - ** 1년 통신비용 까지 포함한 구성
 - *** WiFi 무선확장기, 50m 전기릴선 등 지원
 - **** 통신 방식(LTE, NB-IoT)에 따라 필요한 부자재 지원
- 기타 자재비 : 벌 사육에 필요한 부대품 및 소모품(꿀벌 먹이용 대용화분 4kg, 먹이용 사양액 5,000㎖, 벌 보호장구 등)은 전체 예산은 10% 미만 지원

● 데이터 연계

구분	조사항목	조사방법	조사주체	수집기간	수집방법
개별 (시범)	벌 활동량 (출구통과 벌수/분)	자동	업체	연중 상시	플랫폼 연계
	벌 먹이 무게(g)	자동	업체	연중 상시	플랫폼 연계
	벌통내부 온습도(℃,%)	자동	업체	연중 상시	플랫폼 연계

5) 사업 추진체계 및 요령

- 디지털 별통 구입 및 현장설치 후 비교구와 대조하여 성과 측정
- 시범사업 성과확인을 위한 사업 전 과정 경영기록장 작성
- 사업 내용에 대한 표찰 설치: 기술서 표준(안) 참고로 작성
- 시범사업 참여 농가 대상 현장교육 실시: 봉군관리방법, 스마트별통 이용 기술
- 사업추진 관련 세부사항은 시범사업 기술서(농과원) 참조

6) 기대효과

- 디지털 화분매개별 적용으로 농작물의 안정적 생산을 통한 농가소득 향상
- 화분매개용 생산업체 및 양봉농가의 관련시장 확대로 소득증대
- 디지털 화분매개별 적용기술을 통한 관련 신산업 창출

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

마. 원예작물 생산성 향상을 위한 생태적 종합관리 시범

1) 목 적

- 원예작물 생태적 재배 관리로 생태계보전, 농산물 품질 제고, 농가소득 증대

2) 추진방향

- 원예작물 생태적 관리 기술에 대한 농가의 인식 제고 및 현장 확산

3) 주요 관련기술 현황

- 유기농 박과류 재배지 뿌리혹선충 방제 친환경 융복합기술('22, 농과원)
 - 카란자, 님종자박 펠릿 제조 및 이를 이용한 뿌리혹선충 방제기술
 - 뿌리혹선충 알 부화율 억제 미생물 네오바실러스 드렌텐시스 JC05 균주를 이용한 뿌리혹선충 방제기술
- 천일염 처리에 의한 작물생육 및 해충 방제기술('21., '22., 농과원)
 - 천일염과 클로렐라 혼합처리에 의한 당근, 대파 생육 증진 효과, 현장접목 연구('22, 농과원)
 - 천일염 토양혼화처리에 의한 고구마 굽병이(흰점박이꽃무지 유충) 방제기술('21, 농과원)
- 박과류·애플망고·패션프루트 등 원예작물에서 화분매개벌 활용 기술('22, 농과원)
- 시설토마토 생산성 향상을 위한 서양뒤영벌 투입밀도('23, 충북도원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(원주, 철원)
- 사업규모 : 개소당 2ha 이상(또는 10농가 이상)
- 사 업 비 : 160,000천원(국비 50%, 시군비 50) *개소당 80,000천원
- 사업대상 : 생태적 작물관리 기술 수용 의지가 강한 공선회, 생산자 조직, 연구회 등의 생산자 단체
- 시범요인
 - 오이 뿌리혹선충방제를 위한 살선충 식물 펠릿 활용기술(2021)
 - * 카란자, 님종자박 펠릿 제조 및 이를 이용한 뿌리혹선충 방제기술(특허출원, 10-2021-0178265)
 - * 뿌리혹선충 알 부화율 억제 미생물 네오바실러스 드렌텐시스 JC05 균주를 이용한 뿌리혹선충 방제기술(특허출원, 10-2021-0075125)

- * 천일염과 클로렐라 혼합처리에 의한 당근, 대파 생육 증진 효과('22, 영농활용)
- * 천일염 토양혼화처리에 의한 고구마 굽병이(흰점박이꽃무지 유충) 방제('21, 영농활용)

- 박과류·애플망고·패션프루트 등 원예작물에서 화분매개벌 활용 기술

● 지원범위

- 친환경 뿌리혹선충 방제용 식물펠릿, 식물추출물, 천일염 및 화분매개벌 이외의 자재 구입 불가

〈뿌리혹선충 방제용 농업자재〉

- 카란자, 님종자박 혼합펠릿, 카란자, 님 식물추출물 및 미생물 네오바실러스 드렌텐시스 JC05 균주 등 뿌리혹선충 방제용 농업자재 및 천일염

〈화분매개벌〉

- 벌종류 : 꿀벌, 뒤영벌(대상작목별 지원 되는 벌 종류 다름)

벌종류	토마토	참외	씨없는 수박	멜론	패션프루트	망고
꿀벌		○	○	○		
뒤영벌	○			○	○	○

① 꿀벌

- * 규격화된 꿀벌 벌통 투입(화분매개전용 벌통 세트, 벌수 5,000~7,500마리, 소비 2~3매, 여왕벌 포함), 참외 멜론의 재식 주수에 따라 봉군크기 변동
- * 비닐하우스 당 1개 벌통(1통/660㎡), 임대
- * 기타 자재비(화분떡 3kg, 사양액 5,000mL, 봉군방한재, 벌관리도구-모자, 옷 등)는 화분매개벌 예산에 포함하여 구입
- * 씨 없는 수박 한정 수분수용 품종 구입 지원 가능

② 뒤영벌

- * 규격화된 뒤영벌 봉군 투입(화분매개전용 벌통 세트, 벌수 150-200마리)
- * 토마토 : 비닐하우스 당 1개 벌통(1통/660㎡), 작기 중 총 5회 벌 공급지원 가능
- * 멜론, 망고, 패션프루트: 비닐하우스 당 총 6-10개 봉군/660㎡, 재식 주 수에 따라 공급 수량 변동
- * 패션프루트와 망고의 경우 비닐하우스 측창망 설치 필요하므로 설치지원 가능

5) 사업 추진체계 및 요령

- 해당 기술을 적용하여 사업 당해연도 제품개발, 사업 이후 2년차부터 소득 창출할 수 있도록 추진(사업완료 후 필요 시 운영사항 조사 협조)
- 사업 관리책임과 효과성을 높이기 위해 표찰(입간판) 의무적 설치(지자체 규격 따름)
- 사업추진 관련 세부사항은 시범사업 기술서(농과원) 참조

6) 기대효과

- 맞춤형 화분매개벌 적용, 뿌리혹선충 방제용 친환경 농업자재(식물펠릿, 식물추출물, 미생물 대사체 및 천일염) 등으로 농산물 품질 개선, 수량 및 소득 증대

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

바. 시설원에 미세버블 양액 살균 기술 시범

1) 목 적

- 배액에 포함된 양분과 수자원(물)을 재이용할 수 있는 배액 살균 기술의 농가 보급을 통한 자원 절감 및 탄소중립에 기여

2) 추진방향

- 수경재배 온실 배액 방류로 인한 자원 낭비 해소를 위한 시설원에 미세버블 양액 살균 기술 보급
- 대부분의 시설원에 수경재배 농가는 양액을 비순환 방식으로 운영하고 있어 배액에 포함된 양분(비료)과 수자원(물) 절감을 통한 탄소중립에 기여 및 농가 소득 증대

3) 주요 관련기술 현황

- 기후변화 대응 에너지 저감형 다요인 복합 시스템 적용 시설 환경제어 시스템 개발 (공동과제, '20~'22)
 - (시험연구) 원예시설용 폐양액 살균 재이용 시스템 현장실증('23)
 - (특허) 순환식 양액 재배 시스템(출원: 10-2021-0156371)와 마이크로버블 적용 수경재배 곱팡이 저감 기술(출원: 10-2022-0073870)

4) 추진계획

- 사업량 : 1개소(평창)
- 사업규모 : 시설원에 미세버블 양액 살균 시스템 1대(제어반 포함)
- 사업비 : 60,000천원(국비 50%, 시군비 50)
- 사업대상 : 시설원에 수경재배 농가 대상
 - 면적 3,300㎡ 내외로 연동 비닐온실 또는 유리온실 소유 농가
 - 기존 고품배지를 이용한 비순환식 양액재배하고 있는 농가
 - 온실 내부에 시스템 설치 면적과 저장조(5톤), 저류조(2~3톤) 설치 공간이 있는 농가 우선 대상
- 시범요인
 - 토마토, 딸기 등 시설원에 수경재배 농가 중 양액 공급기 사용 농가
 - 배지: 암면, 코코피트, 펄라이트 사용

- 바닥 평탄화 작업이 되어 있는 시스템 설치가 가능한 기계동이나 관리동이 구비되어 있는 농가(시스템 설치 공간과 저류조, 저장조 탱크 설치 공간 확보 가능해야함)

● **지원범위**

- 저류조, 미세버블 발생장치, 1, 2차 여과조, 저장조, 역류방류센서, 수위센서, 제어반 등

* 사업방향 및 목적에 부합하지 않는 재료, 시설 및 장비 등의 구입 불가

5) 사업 추진체계 및 요령

- 사업 추진과정의 양분 사용량, 물 사용량, 작물 수확량 성과분석을 위한 경영기록장 작성
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 현장교육 및 평가회 등 개최
- 농가현황 주소 ASTIS 입력 시 장비보관 사업장이나 시범포 주소 입력
- 사업추진 관련 세부사항은 시범사업 기술서(농과원) 참조

6) 기대효과

- 배액 재이용으로 양분 및 수자원 절감
 - 양분 : (관행) 방류 → (시범) 배액으로 버려지는 배액에 양분 재이용
 - * 농사로 기준, 양액비용(비료값) 600만원/10a, 21,000천원 절감(1ha 기준, 35% 절감 적용)
 - 수자원 : (관행) 방류 → (시범) 100% 재이용
 - * 사용하는 물의 25% 재이용 적용 시, 2,700톤/년 물절약 가능(배액 발생량 9톤/일)

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

사. 온실 환경 개선 (수직) 확산형 순환팬 기술 시범

1) 목 적

- 온실 재배환경 개선 및 에너지 절감이 가능한 수직 확산형 순환팬의 현장 적용을 통한 시설원에 생산성 향상 및 주년 안정생산 기반기술 구축

2) 추진방향

- 대형 온실의 환경 불균일 해소를 위한 수직 확산형 순환팬 기술 보급
- 작물생육 개선 및 에너지 절감 효과를 통한 농가소득 증대

3) 주요 관련기술 현황

- 온실 환경개선을 위한 수직 확산형 순환팬 기술 개발('23, 농과원)
 - (시험연구) 온실 미기상 환경개선을 위한 확산형 순환팬 기술 연구('21~'23)
 - (영농기술) 온실 환경 개선을 위한 확산형 순환팬 활용 효과('23)
 - (정책자료) '스마트팜 ICT융복합 확산사업' 활성화를 위한 온실 확산형 순환팬 기술정보 제공('23, 농림축산식품부 원예경영과)
 - (순환팬) 9엽식, 하방 순환기류 타입, 회전익 다이캐스팅 일체형, 진동방지 허브캡, 허브캡과 회전익 암의 용이한 체결을 위한 볼트방식
 - (운전모드) 작물군락 방향의 하방 순환모드와 환기창 방향의 상방 환기모드
 - (제어방식) 직접 설정 수동운전, 온습도 센서 설정값 기반 자동운전
 - (설치기준) 설치간격 12m(150~165㎡당 1대), 바닥에서 최대 6.0m, 상부 구조물에서 0.5m, 기둥 등에서 2.0m 이격

4) 추진계획

- 사업량 : 1개소(강릉)
- 사업규모 : 수직 확산형 순환팬 60대 내외(순환팬 30대당 제어반 1대)
- 사업비 : 44,000천원(국비 50%, 시군비 50)
- 사업대상 : 겨울철 가온재배를 하는 영농법인, 작목반, 농업인 등 우선 대상
 - 면적 3,300㎡, 측고 높이 6m 이상의 연동 비닐온실 또는 유리온실 소유 농가
 - 겨울철 에너지절감효과 및 여름철 환기효과 검토를 위해 난방기를 설치하고, 동고 환기 방식 천장(푸쉬바 또는 랙피니언식 등)을 구비한 온실 소유 농가

- 기존 수평형 순환팬 등이 설치된 농가는 기존 순환팬을 철거 또는 본 사업 기간에 기존 설치된 순환팬을 가동하지 않는 조건에 동의한 농가

● 시범요인

- 수직 확산형 순환팬 : 운전 목적에 따라 정·역 회전을 통해 온실 내부에 하방 순환기류와 상방 환기기류를 생성
- 제어반 : 온실 영역별로 순환팬의 운전모드 제어, 직접 조작에 의한 수동제어, 온실 내 상하부 온습도 센서 설정에 의한 자동제어 가능
- 센서 : 순환팬 제어를 위해 온실내 작물의 상부 생장점 부근과 하부 근권부 부근의 적정 위치에 설치하는 온습도 센서

● 지원범위

- 수직 확산형 순환팬, 제어반, 온습도 센서 등
- * 사업방향 및 목적에 부합하지 않는 재료, 시설 및 장비 등의 구입 불가

● 데이터 연계

구분	조사항목	조사방법	조사주체	수집기간	수집방법
개별 (시범)	온습도(℃, %)	수동	농업인	3월~11월	센터담당자 등록
	운전시간(h)	수동	농업인	3월~11월	센터담당자 등록

5) 사업 추진체계 및 요령

- 사업 추진과정의 수량, 품질, 소득 등 성과분석을 위한 경영기록장 작성
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 현장교육 및 평가회 등 개최
- 농가현황 주소 ASTIS 입력 시 장비보관 사업장이나 시범포 주소 입력
- 사업추진 관련 세부사항은 시범사업 기술서(농과원) 참조

6) 기대효과

- 수직 확산형 순환팬을 이용한 계절별, 운용 목적별 연중 온실 환경관리
 - 난방에너지 13% 절감, 수확량(토마토) 7% 증수, 고온기 4.4℃ 온도 하강효과

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

아. 시설토경 관개 자동제어 시스템 보급 시범

1) 목 적

- 시설토경의 적정 토양수분을 관리할 수 있는 관개 자동제어 시스템 현장보급을 통한 작물 생산성 향상 및 관개용수 절감

2) 추진방향

- 시설 토경(토경 하우스)의 스마트 관개 기술 보급 및 확산 지원
- 데이터 기반 디지털 농업기술의 현장적용 확대

3) 주요 관련기술 현황

- 시설토경용 스마트 관수 및 관비 자동제어체계 구축('19~'21, 농과원)
 - 관개기준 데이터베이스 및 토양수분 특성함수를 내장한 자동제어 알고리즘
 - 토양수분센서로 측정한 실시간 토양수분변화와 국립농업과학원 관개기준에 의한 관개시간, 관개횟수, 관개량의 자동 설정 기술

4) 추진계획

- 사업량 : 1개소(원주)
- 사업규모 : 1ha 이상(3농가 이상)
- 사업비 : 20,000천원(국비 50%, 시군비 50)
- 사업대상 : 관정, 점적관로를 갖추고, 유·무선 인터넷 접속이 가능한 시설토경으로 토마토, 애호박 등 고소득 과채류 재배연구회, 영농조합법인 등
- 시범요인
 - 데이터 수집, 프로그램에 의한 관개시기, 관개량, 관개횟수의 자동결정, 원격 모니터링 및 제어
 - 적정 수분관리를 통한 작물 생산성 향상
- 지원범위
 - 관개 자동제어 시스템(수분센서 및 배선, 제어부, 원격모니터링부) 등

● 데이터 연계

구분	조사항목	조사방법	조사주체	수집기간	수집방법
개별 (시험)	토양수분값(%)	자동	업체	연중 상시	플랫폼 연계
	일사량(W/m ²)	자동	업체	연중 상시	플랫폼 연계
	온습도(℃, %)	자동	업체	연중 상시	플랫폼 연계
	풍속(m/sec)	자동	업체	연중 상시	플랫폼 연계

5) 사업 추진체계 및 요령

- 신기술 보급을 위한 사업단계별 현장교육 및 평가회 등 개최
- 농가현황 주소 ASTIS 입력 시 장비보관 사업장이나 시험포 주소 입력
- 사업추진 관련 세부사항은 시험사업 기술서(농과원) 참조

6) 기대효과

- 실시간 토양수분값 모니터링 및 원격제어 성능을 작물의 습해, 건조 피해 예방
- 적절한 토양수분 유지를 위한 작물 생산성 향상
 - * 토마토 생산량 최대 24% 증가
- 자동제어를 통한 관개용수 절감
 - * 물생산성(용수 1톤당 생산량) 최대 3.2배 향상

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

자. 스마트팜 작업자 추종 운반 로봇 시범 보급

1) 목 적

- 작업자를 추종하여 이동하며 농산물을 적재 후 하역위치까지 자동운반하는 운반로봇 보급을 통한 농작업 편이성 증대 및 노력 절감

2) 추진방향

- 농업용 로봇기술의 시범보급을 통한 기술 완성도 제고 및 산업화 추진

3) 주요 관련기술 현황

- 작업자 추종형 운반 로봇 현장실증('23, 농과원)
- GNSS 기반 실시간 경로의 추종로봇, 경로추종 시스템 및 방법('23, 농과원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(철원)
- 사업규모 : 1농가(시설면적 1ha 내외)
 - 환경조건 : 콘크리트 너비 3m 이상(선회 공간 확보용), 온실레일파이프(파이프 중심 간 거리 550mm, 파이프 규격 48mm) 표준 설치된 공간
 - ※ 콘크리트 바닥이 없는 곳, 레일파이프 경사도가 있는 곳은 설치 불가
- 사 업 비 : 50,000천원(국비 50%, 시군비 50)
- 사업대상 : 토마토, 딸기, 파프리카 등 스마트팜 농업경영체
- 시범요인 : 작업자 추종형 운반로봇 시범적용 및 운영
- 지원범위 : 작업자 추종형 운반로봇 등
 - * (적재용량) 250kg, (배터리 구동시간) 8시간
 - * (성능) 작업자 인식 95% 이상, 3차원 거리 측정 정밀도 $\pm 3.5\text{cm}$ 이내
 - * (센서) 카메라(RGB, Depth), LiDAR, 초음파

5) 사업 추진체계 및 요령

- 사업 추진과정의 수량, 품질, 소득 등 성과분석을 위한 경영기록장 작성
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 현장교육 및 평가회 등 개최

- 농가현황 주소 ASTIS 입력 시 장비보관 사업장이나 시범포 주소 입력
- 사업추진 관련 세부사항은 시범사업 기술서(농과원) 참조

6) 기대효과

- 고중량, 반복작업의 무인화를 통한 작업효율 개선 및 기간 단축
- 1일 작업량(200kg → 500kg) 증가 및 작업 인력 감축(6명 → 3명)

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

차. 수출용 딸기 품질 고급화 생산 기술 시범

1) 목 적

- 딸기 재배과정에서 발생하는 병해충 예방, 화분 수정을 향상 등으로 생산성을 증대시키고, 수확 후 저장기간 연장, 안전성 확보를 위한 기술보급

2) 추진방향

- 수출용 딸기의 안정적인 생산 기술 확립 및 보급
- 다양한 기술의 패키지화 적용으로 농업현장 문제해결

3) 주요 관련기술 현황

- 농업용 클로렐라 품목별 현장활용 방법('17, 농과원)
- 복수의 독립 배양조로 다단 배양이 가능한 미세조류 대량 배양기 등 4건('21, 농과원)
- 딸기의 안정적인 생산을 위한 화분매개용 꿀벌의 먹이관리법('21, 농과원)
- 대과형 딸기의 안정적인 생산을 위한 화분매개용 꿀벌 이용기술('22, 농과원)
- 꿀벌 스마트벌통을 활용한 딸기 화분매개기술('23, 농과원)
- 딸기에서 뒤영벌의 표준 화분매개 기술('23, 농과원)
- 딸기 수확용 완충 운반차(실용신안, 0003702)('21, 농과원)
- 라텍스를 이용한 딸기 난좌 및 이의 제조방법(특허, 0074589)('21, 농과원)
- 대과형 딸기 전용 완충포장 및 포장방법(특허, 0127885)('22, 농과원)
- MA포장시스템(특허, 1889393/0117718)('16, 농과원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(강릉)
- 사업규모 : 10농가 이상(2ha 이상)
- 사 업 비 : 100,000천원(국비 50%, 시군비 50)
- 사업대상 : 딸기재배 공선회, 생산자 조직, 연구회, 생산자 단체 등
- 시범요인
 - 딸기 재배를 위한 클로렐라 대량배양 최적화 기술
 - 딸기 안정생산을 위한 화분매개 표준화 기술 적용

- 딸기 운반량과 스프링 탄성계수를 고려한 수확용 운반차
- 라텍스 재질을 이용한 대과형 딸기 전용 수출 포장, 딸기 팻릿 MA저장기술(일반 딸기용)
- 딸기 GAP 또는 친환경 인증(컨설팅)을 통한 안전성 확보

● 지원범위

지원사항	세부내용
클로렐라	- 딸기 재배를 위한 클로렐라 대량배양기(1톤 내외 용량) - 딸기 재배를 위한 클로렐라 농가자가배양기(30L) - 클로렐라 광합성 배양배지(기술이전 제품) 또는 배양용기 * 클로렐라 종균은 시군농업기술센터를 통해 국립농업과학원 유기농업과 신청
벌	① 화분매개용 꿀벌 - 규격화된 꿀벌 벌통 투입(화분매개전용 벌통 세트, 소비 4매, 봉판 3~4매, 저밀판 1매, 벌수 7,500~10,000마리), 여왕벌 생존, 내역봉 양성, 방한재, 대용화분 3kg, 저밀판 2kg, 사양액 5,000mL, 봉군방한재, 벌관리도구(모자, 옷) * 비닐하우스 당 1개 벌통(1통/660㎡) - 표준화된 화분매개용 꿀벌 관리기술 * 먹이관리 : 대용화분 공급(2~3회, 12월중, 2월초, 3월중), 사양액 공급(1월 중순 이후, 2주 단위 1000mL) ② 화분매개용 뒤영벌 - 규격화된 뒤영벌 벌통 투입(화분매개전용 벌통 세트, 벌수 100~120마리, 여왕벌 생존, 내부가 투명하여 봉군내부를 확인 가능한 벌통) * 비닐하우스 당 1개 뒤영벌 벌통(1통/660㎡) 총 3회 지원 - 표준화된 화분매개용 뒤영벌의 이용기술 * 적화 작업 또는 화방교체시기에 꽃의 수가 적을 경우 벌의 밀도조절: 7~10마리/660㎡
운반차 및 포장지	- 딸기 수확용 완충 운반차 - 라텍스 재질 대과형 딸기 수출포장(대과형), 팻릿 MA저장 기술(일반)
GAP	- 딸기 GAP 또는 친환경 인증을 위한 교육, 컨설팅, 농작업자용 농약방제보호구 세트 및 보호구 보관함, 구급함, 소화기

5) 사업 추진체계 및 요령

- 해당 기술을 적용하여 사업 당해연도 제품개발, 사업이후 2년차부터 소득 창출할 수 있도록 추진(사업완료 후 필요 시 운영사항 조사 협조)
- 사업 관리책임과 효과성을 높이기 위해 표찰(입간판) 의무적 설치(지자체 규격 따름)
- 사업추진 관련 세부사항은 시범사업 기술서(농과원) 참조

6) 기대효과

- (클로렐라) 클로렐라 배양액을 활용하여 (대과형) 딸기 재배농가의 수익증대 효과
- (화분매개용 꿀벌) 화분매개용 꿀벌 봉군의 수명연장, 딸기 상품과율 및 생산성 향상
- (라텍스 완충포장) (대과형) 딸기 수출 시 물러짐 감소
- (펠릿 MA저장기술) 농산물의 저장기간 연장효과
- (수확용 완충운반차) 딸기의 수확중 진동으로 발생하는 물러짐 감소
- (GAP컨설팅) 안전 농산물 생산으로 수출 리콜 예방 및 국제 경쟁력 강화 및 농작업자 건강 향상

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

카. 딸기 신품종 확대 보급 기술 시범

1) 목 적

- 지역별 맞춤형 신품종 보급을 통한 품종 다양화 및 딸기 산업 경쟁력 제고

2) 추진방향

- 신품종 보급단계에 현장 수요자(농업인, 소비자, 중도매인 등) 적극 참여와 현장평가를 통해 신품종의 보급 확대 및 시장성 강화

3) 주요 관련기술 현황

- 딸기 신품종 ‘하이베리’ 육묘기 자묘 생산을 위한 모주의 적정 양액 농도 설정(22, 충남도원)
- 딸기 신품종 ‘두리향’의 화아분화, 육묘특성 및 병해충 저항성(19, 충남도원)
- 딸기 신품종 ‘킹스베리’의 화아분화, 육묘특성 및 병해충 저항성(19, 충남도원)
- 딸기 신품종 ‘씨니베리’의 화아분화, 육묘특성 및 병해충 저항성(19, 충남도원)
- 딸기 신품종 ‘아리향’ 화아분화 특성과 정식 시기 설정(17, 원예원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 3개소(양구, 고성, 양양)
- 사업규모 : 개소당 0.5ha 이상
- 사 업 비 : 150,000천원(국비 50%, 시군비 50) * 개소당 50,000천원
- 사업대상 : 딸기 주산지의 신품종 재배 의향이 높은 농업경영정보 등록 및 변경 등록된 농업경영체, 농업인으로 이루어진 생산자 단체
 - * 농업법인의 경우 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」별표 6의 지원요건을 충족한 법인
- 시범요인 : 딸기 육성 신품종(2016년 이후 출원 품종) 시범 재배
- 지원범위 : 딸기 모종, 우량묘 생산 육묘 자재, 시설환경 개선 자재, 홍보물 등
 - * 딸기 모종 필수 구매

5) 사업 추진체계 및 요령

- 해당(인근)지역 농촌진흥기관(청·도원·센터) 육성품종 도입 희망 단체 우선선정

- 사업대상 선정 직후 대상 품종별 신품종 우량묘 확보를 위한 사전 협의
- 시범사업 추진과정의 소득, 노력절감효과, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 기재
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육, 평가회 및 홍보(지원 주체 표기) 추진

6) 기대효과

- 고품질 다수성 딸기 신품종의 보급 확대를 통한 딸기 산업 경쟁력 제고
- 딸기 생산자와 소비자의 신품종 요구 충족으로 미래 성장 잠재력과 추진 동력의 지속적인 유지와 발전 기대

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

타. 파속채소 신품종 안정생산 기술 시범

1) 목 적

- 파속채소 내재해성·내병성 품종 보급으로 이상기상 대응 재배안정성 확보
- 국내육성품종 재배면적 확대로 종자 수입 의존 해소, 신품종 소비 확대

2) 추진방향

- 지역적합 마늘·양파 국내육성품종 보급으로 품질 및 수량 개선, 소비자 신뢰제고

3) 주요 관련기술 현황

- 중만생 양파 보행형 기계정식기(4조식) 이용에 따른 ‘선파워’, ‘맵시황’, ‘엄지나라’ 품종의 구 특성(‘22, 원예원)
- 신품종 ‘홍산’ 마늘 남부지역 최적 재배기술(‘18, 원예원)
- 한지형 신품종 마늘 다산, 화산, 대주 품종의 적정 파종시기(‘16, 충북도원)
- 신품종 마늘 홍산, 한산의 적정 마늘종 제거 시기 설정(‘15, 원예원)
- 신품종 마늘 단산의 적정 수확시기 및 질소 시비량(‘13, 충북도원)

4) 추진계획

- 사업량 : 2개소(홍천, 고성)
- 사업규모 : 개소당 1ha 내외
- 사업비 : 100,000천원(국비 50%, 시군비 50) * 개소당 50,000천원
- 사업대상 : 양파, 마늘 주산지 신품종 재배 의향이 높은 농업경영정보 등록 및 변경 등록된 농업경영체, 농업인으로 이루어진 생산자 단체
 - * 농업법인의 경우 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」별표 6의 지원요건을 충족한 법인
- 시범요인 : 마늘, 양파 국내육성 신품종 시범재배, 안정생산 기술 투입
- 지원범위 : 신품종 종자·종구, 재배·육묘용 자재, 생력 농기계, 홍보물 등

5) 사업 추진체계 및 요령

- 사업대상 선정 직후 대상 품종별 신품종 종자·종구 확보를 위한 사전 협의
- 시범사업 추진과정의 소득, 노력절감효과, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 기재

- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육, 평가회 및 홍보(지원 주체 표기) 추진

6) 기대효과

- 기능성 파속채소 품종보급으로 다양한 소비자 기호도 충족에 의한 소비확산
- 로열티 대응 국내육성 양파 품종보급률 확대 및 종자 수입 의존 해소

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

파. 이상고온 대응 시설채소 안정생산 시범

1) 목 적

- 이상고온 대응 고온피해 경감 종합기술 보급으로 시설채소 생산성 및 품질 향상

2) 추진방향

- 여름철 시설채소 생육장해 예방을 통한 안정생산으로 농가 부가가치 창출

3) 주요 관련기술 현황

- 고온기 포그 및 히트펌프 냉방 시 수량 증대 효과('22, 원예원)
- 고온기 엽채류 수경재배를 위한 고효율 양액냉각기 활용효과('20, 농과원)
- 시설온실의 포그 냉방시스템 설치기준 및 냉방효과('19, 원예원)
- 시설채소 고온기 온도하강 기술 적용 효과('19, 경기도원)
- 고온기 상추, 멜론 안정생산을 위한 차열망 설치('18, '17, 원예원)
- 고온기 시설하우스 온도강하를 위한 차광도포제 사용기준('17, 원예원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 4개소(강릉, 평창, 화천, 고성)
- 사업규모 : 개소당 1ha 내외
- 사 업 비 : 400,000천원(국비 50%, 시군비 50) *개소당 100,000천원
- 사업대상 : 농업경영정보 등록 및 변경 등록한 시설채소 재배 농업경영체, 농업인으로 이루어진 생산자 단체
 - * 농업법인의 경우 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」별표 6의 지원요건을 충족한 법인
- 시범요인 : 이상기상 대응 시설채소 고온경감 종합기술 보급
 - * 예시) 환기팬+저압포그시스템+외부차광스크린 혼합 사용 시 온도하강 효과 : 기온 7~8℃, 엽온 5~6℃, 양액온도 5~8℃ 하강
- 지원범위 : 차광망, 차열망, 차광도포제, 포그냉방시스템, 히트펌프시스템, 양액냉각 시스템 등

5) 사업 추진체계 및 요령

- 시설채소 여름철 고온기 재배비율이 높은 지역, 작형, 작목 중심으로 선정
- 시범사업 추진과정의 소득, 노력절감효과, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 기재
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육, 평가회 및 홍보(지원 주체 표기) 추진

6) 기대효과

- 고온기 작물 정상적인 재배환경 기반 마련 및 재배기간 연장으로 소득 증대

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

하. 고랭지 비가림 엽채류 안정생산 종합기술 시범

1) 목 적

- 고온기 엽채류 안정생산 종합기술 투입으로 수급 및 가격 안정에 기여

2) 추진방향

- 준고랭지 이상 엽채류 재배지역 비가림시설 단지 및 안정생산 기반 조성

3) 주요 관련기술 현황

- 배추 고온피해 경감을 위한 키토산 처리 효과('22, 원예원)
- 배추 고온피해 경감을 위한 생리활성제 교호살포 효과('22, 원예원)
- 평지 및 준고랭지 여름 배추 비가림 재배 효과('15, 원예원)
- 상추 고온기 수량증대를 위한 차열망 설치('18, 원예원)
- 소형양배추 고온기 안정 재배시기 및 적정 두둑형태('20, 원예원)
- 방울다다기양배추 고랭지 여름작형 지대별 정식기 확립('18, 강원도원)
- 방울다다기양배추 고랭지 여름작형 적정 육묘일수('19, 강원도원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(홍천)
- 사업규모 : 1ha 이상
- 사 업 비 : 50,000천원(국비 50%, 시군비 50)
- 사업대상 : 준고랭지(해발 450m) 이상, 농업경영정보 등록 및 변경 등록한 고온기 엽채류 재배 농업경영체, 농업인으로 이루어진 생산자 단체
 - * 농업법인의 경우 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」별표 6의 지원요건을 충족한 법인
- 시범요인
 - 고온기 준고랭지 이상 비가림 시설 이용 엽채류 안정생산 기술
- 지원범위
 - 엽채류(배추, 상추, 양배추 등) 내고온성 품종 종자, 고온경감시설(환기, 차광, 강제 냉방, 포그냉방 등), 병해충 자동방제 시설, 고온경감 생리활성제 등
 - ※ 비가림하우스 신축 지원 불가

5) 사업 추진체계 및 요령

- 준고랭지(450m) 이상 엽채류 비가림하우스 재배 생산자 단체 우선 선정
- 시범사업 추진과정의 소득, 노력절감효과, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 기재
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육, 평가회 및 홍보(지원 주체 표기) 추진

6) 기대효과

- 엽채류 준고랭지 생산단지 조성으로 고온기 가격 및 수급 안정 기여

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

거. 시설과채류 순환식 수경재배 양액 재활용 기술 보급 시범

1) 목 적

- 탄소배출 저감과 자원 재활용이 가능한 순환식 수경재배 기술 보급 확대
- 친환경 수경재배 현장 실용화를 통한 지속가능한 순환농업 기반 구축

2) 추진방향

- 순환식 수경재배 배액 재활용에 따른 환경부하, 농업용수 및 화학비료 절감

3) 주요 관련기술 현황

- 파프리카 순환식 수경재배 시 배액 재사용 기술('23, 원예원)
- 순환식 수경재배를 위한 양액 살균 기술 개발('23, 원예원)
- 멜론 순환식 수경재배 시 배액 재사용 기술('23, 원예원)
- 코이어 배지 이용 토마토 순환식 수경재배 시 배액 희석농도(EC) 설정('22, 원예원)
- 딸기 순환식 수경재배 시 급액농도(EC) 관리 기준('22, 원예원)
- 파프리카 순환식 수경재배를 위한 배액 재활용 방법('22, 원예원)
- 폐양액 자외선 살균기술 이용 방법 및 효과('21, 농과원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 3개소(철원, 화천, 양구)
- 사업규모 : 개소당 0.5~1ha
- 사 업 비 : 240,000천원(국비 50%, 시군비 50) * 개소당 80,000천원
- 사업대상 : 농업경영정보 등록 및 변경 등록한 시설과채류(딸기, 토마토, 파프리카, 멜론) 수경재배 농업경영체, 농업인으로 이루어진 생산자 단체
* 농업법인의 경우 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」별표 6의 지원요건을 충족한 법인
- 시범요인 : 순환식 수경재배용 양액 조성, 급배액 관리 기술, 배액 희석농도 및 관리 기술, 배액 분석 및 양분보정 처방
- 지원범위
 - (설비) 배액여과살균장치, 배액희석장치(자동혼합밸브, 혼합밸브제어기), 원수저장 탱크, 배액집수탱크(살균전, 살균후), 배액회수배관, 양액공급 관련 기자재
 - (분석) 원수 및 급배액 무기이온 분석비용, 미생물(병원균) 분석비용, 병원균 간이 진단키트, 유기물 오염도 측정기 등

● 데이터 연계

구분	조사항목	조사방법	조사주체	수집기간	수집방법
공통 (기본)	비료사용량	수동	보조사업자 및 센터	2월~12월	센터담당자 등록
	농업용수사용량	수동	보조사업자 및 센터	2월~12월	센터담당자 등록
	수확량	수동	보조사업자 및 센터	2월~12월	센터담당자 등록

5) 사업 추진체계 및 요령

- 비순환식 수경재배 시스템이 설치되어 있는 농업경영체 우선 선정
- 배액집수탱크 설치를 위한 부지 확보(부지 매입비 및 기반조성 비용 지원 불가)
- 사업대상자 선정 전 원수의 수질 분석, 수경재배용 원수 수질 기준(참고)의 허용범위 초과 시 정수시스템 설치(자부담) 혹은 사업대상자 변경 추진
- 살균 성능이 검증된 여과살균장치 설치 및 유지관리 필수(UV 램프세척, 막여과시스템 역세척 및 화학적 세척 등 성능 관리)
- 배액 분석 및 양분보정 처방(2주 간격, 24회)과 병원균 정밀분석 (반기별, 2회) 실시 하고 결과 공유(ASTIS) ※ 데이터 활용 연계사업
- 시범사업 추진과정의 소득, 노력절감효과, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 기재
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육, 평가회 및 홍보(지원 주체 표기) 추진

6) 기대효과

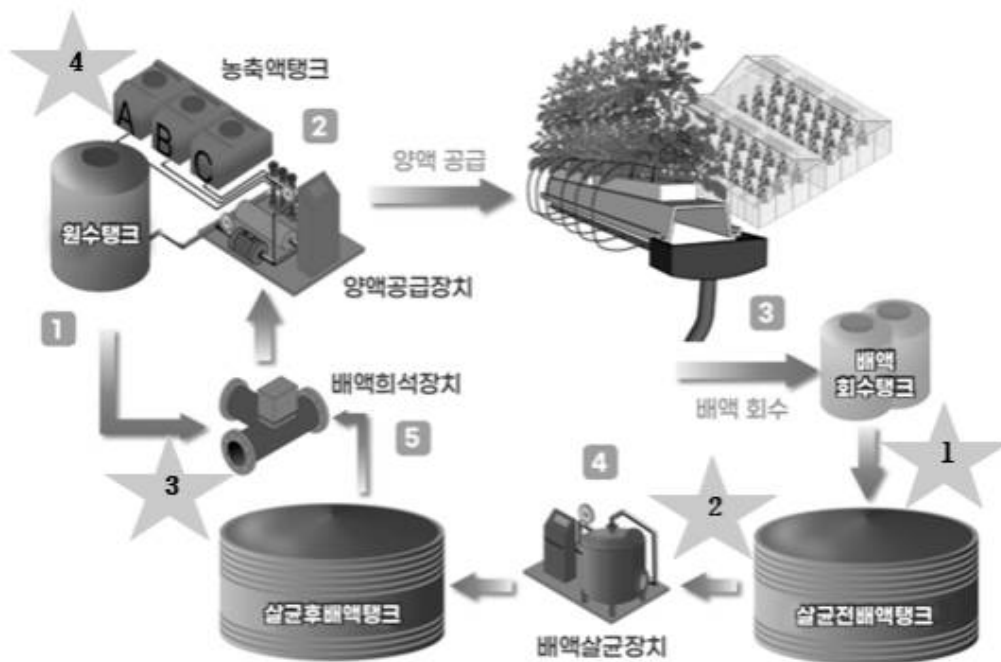
- 폐양액 배출량 감소에 따른 환경오염 경감으로 지속가능한 순환농업 구현
 - 농업용수 및 화학비료 사용량 감소에 따른 비용 절감으로 농가소득 증대
- * 순환식 수경재배 도입에 따른 자원 절감 효과 : 농업용수 20~30%, 화학비료 40%
- * 비료 사용량 감소에 생산비 절감(ha당) : (비순환) 38백만원 → (순환) 23백만원 (40% ↓)

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

■ 순환식 수경재배 시스템 필수 설치 항목

- ① (여과장치) 배액 회수 시(배액회수탱크 → 살균전배액탱크) 디스크필터 등 여과장치 설치
- ② (모래여과장치) 배액 살균 전(살균전배액탱크 → 배액살균장치) 모래여과장치 설치
- ③ (배액살균장치) 배액 내에 존재하는 병원균(곰팡이, 세균, 바이러스)을 살균/제균하는 배액살균장치 설치
 ※ 배액살균장치 설치 시 고려사항 : 살균성능이 보증된 배액살균장치를 설치해야 하며, 작물 재배기간 중 급액량과 배액량이 가장 많은 시기를 감안하여 최대살균용량으로 설치해야 함
- ④ (배액희석장치) 살균후 배액과 원수를 일정 비율/농도로 자동으로 혼합해 주는 배액희석장치 설치
 ※ 자동혼합밸브(믹싱밸브, 삼방변밸브, 3-Way 밸브), 혼합밸브제어기(배액희석농도/비율 설정 기능 내장, 자동혼합밸브 개폐 기능 내장, EC 측정 센서 부착, 양액공급장치 연결 배관 설치)
- ⑤ (A', B' 농축액 탱크) 양분 분석 후 양분이 보정된 농축액을 조제/사용할 수 있는 농축액 탱크 추가 설치



■ 여과살균장치 살균성능 기준

● 살균성능 참고자료

방식	배액살균방법 및 유의사항
완속모래여과	- 유속 : 시간당 1㎡의 모래에 100~300L의 유량 * 여과재 종류, 온도, 운전기간 등 조건에 따라 여과효과가 다름 * 곰팡이/세균 여과효과는 있으나 바이러스 여과효과는 검증되지 않음 * 추가적인 살균장치를 병행하여 설치하면 안정성을 높일 수 있음
막여과	- 막공크기 : 10~30nm(곰팡이, 세균, 바이러스 등 모든 병원균) * 막공크기(필터종류)에 따라 병원균 여과효과가 다름 * 역세척 및 화학세척을 실시하여 막 오염을 최소화하는 것이 중요함
자외선살균	- 파장 : UV-C (100~280nm 영역, 265nm 파장에서 살균력 최대) - 조사선량 : 100mJ/cm²(곰팡이/세균), 250mJ/cm²(바이러스 포함 모든 병원균) * 배액의 투과율이 낮으면 조사선량이 감소하여 살균효과가 저하됨 * 킬레이트철이 불용화될 수 있으므로 살균 후 철(Fe) 성분보정이 필요함
가열살균	- 온도/노출시간 : 95℃에서 30초간 또는 85℃에서 3분간(모든 병원균) * 살균 후 배액온도가 상승하므로 열교환기로 온도를 낮춰주어야 함 * 배액 가열 시 탄산염이 열교환기에 침전되므로 산(pH 4.5)을 첨가해야 함

■ 수경재배용 원수 수질 기준

● 사업대상자 선정 전 원수 분석, 기준 초과 시 정수(자부담) 혹은 사업대상자 변경

항 목	단 위	기 준
전기전도도(EC)	dS/m	0.5
산도(pH)	-	5.0~8.0
나트륨(Na)	mg/L	30
염소(Cl)	mg/L	30
칼슘(Ca)	mg/L	40
마그네슘(Mg)	mg/L	15
황(SO ₄)	mg/L	40
중탄산(HCO ₃)	mg/L	100
철(Fe)	mg/L	0.85
붕소(B)	mg/L	0.1
망간(Mn)	mg/L	0.6
아연(Zn)	mg/L	0.5

너. 채소 일사강우 센서기반 스마트 관수시스템 시범

1) 목 적

- 환경정보 데이터 기반 스마트 관수시스템 활용 노동력 절감 및 안정생산 도모

2) 추진방향

- 일사·강우 센서 기반 스마트 관수, 원격제어 및 모니터링 시스템 보급

3) 주요 관련기술 현황

- 일사·강우센서 기반 스마트 관수장치를 활용한 노지대파 관수기술('22, 전남도원)
- 일사센서, 강우센서 및 온도센서 기반 관수 방법 및 장치('22, 전남도원 특허)

* 특허 출원번호: 10-2022-0074323

4) 추진계획

- 사업량 : 2개소(영월, 평창)
- 사업규모 : 개소당 노지재배 1ha 내외, 시설토경재배 0.5ha 내외
- 사업비 : 80,000천원(국비 50%, 시군비 50) * 개소당 40,000천원
- 사업대상 : 농업경영정보 등록 및 변경 등록한 채소(노지, 시설 토경)재배 농업경영체, 농업인으로 이루어진 생산자 단체

* 농업법인의 경우 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」별표 6의 지원요건을 충족한 법인

● 시범요인

- 적산일사량에 의한 누적증발산량과 강우량을 기준으로 한 스마트 관수시스템
- PC 및 모바일을 이용한 실시간 토양상태 확인 및 원격 관수
- 예상관수량 및 관수일정 알림 서비스 등

● 지원범위

- (관수자재) 전자밸브, 유량계, 관수호스 등 관수를 위한 기자재
- (관수시스템) 토양수분센서, 일사·강우 센서 기반 스마트 관수시스템

● 데이터 연계

구분	조사항목	조사방법	조사주체	수집기간	수집방법
공통 (기본)	토양습도	수동	보조사업자 및 센터	2월~12월	센터담당자 등록
	관수량	수동	보조사업자 및 센터	2월~12월	센터담당자 등록
	수확량	수동	보조사업자 및 센터	2월~12월	센터담당자 등록

5) 사업 추진체계 및 요령

- 누적 관수량 등 데이터 활용을 위한 서버 공유 ※ 데이터 활용 연계사업
- 수원 및 물공급 장치가 확보되어 있는 농가 선정
- 데이터 통신(LTE 혹은 Wi-Fi), 전기 연결이 가능한 농가 선정
 - * 원격 제어 프로그램 활용을 위한 노지 통신비는 농가 자부담
- 시범사업 추진과정의 소득, 노력절감효과, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 기재
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육, 평가회 및 홍보(지원 주체 표기) 추진

6) 기대효과

- 환경데이터 기반 자동 정밀수분관리로 생산성 향상 및 노동력 절감
 - * 노지대파에 일사·강우량기반 관수시스템 적용 결과 수량 31%, 소득 28% 증대, 노동력 100% 절감

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

다. 시설원에 국산 장기성 농업용 피복재 활용 재배기술 보급

1) 목 적

- 국산 장기성 피복재 보급을 통한 생산량 증진 및 피복재 교체 비용 절감
- 탄소배출 저감과 자원 효율화를 위한 장기성 피복재 활용 기술 보급 확대

2) 추진방향

- 국산 장기성 피복재 온실 구축 및 피복재 활용 온실 환경관리 기술 보급

3) 주요 관련기술 현황

- 토마토 저온기 재배 시 PO필름 피복 효과('22, 원예원)
- 국내외 농업용 필름의 노화에 따른 물리성 변화('22, 원예원)
- 농업용 PO필름의 물리적 특성 및 광 투과율('20, 원예원)
- PO계 필름의 성주참외 조기수확 효과('08, 원예원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(영월)
- 사업규모 : 1.5ha 이상
- 사 업 비 : 80,000천원(국비 50%, 시군비 50)
- 사업대상 : 농업경영정보 등록 및 변경 등록한 시설 토마토, 참외 재배 농업경영체, 농업인으로 이루어진 생산자 단체

* 농업법인의 경우 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」별표 6의 지원요건을 충족한 법인

- 시범요인 : 장기성 농업용 피복재를 활용 작물 재배 및 피복재 관리 기술
- 지원범위 : 국산 장기성 피복재(PO필름), 기타 설치자재

5) 사업 추진체계 및 요령

- 장기성 피복재 설치가 가능하고 복합환경제어 설비가 설치된 농가 우선선정
- 시범사업 추진과정의 소득, 노력절감효과, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 기재
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육, 평가회 및 홍보(지원 주체 표기) 추진

6) 기대효과

- 시설 작물의 생산성 증가 및 피복재 교체 비용 감소를 통한 농가 수익 증대
- 온실가스 발생량 및 폐플라스틱 배출량 감소를 통한 탄소중립 실현

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

러. 고랭지 딸기 육묘 생산기술 시범(도시책)

1) 목 적

- 지구온난화 및 이상기후로 인하여 평nan지(경남, 충남)에서 육묘 된 딸기 묘는 매년 병 발생 증가 및 화아분화 불량 의 문제가 대두, 강원도의 서늘한 조건에서 육성된 우량묘 선호
- 고랭지 기후를 이용한 딸기 육묘 생산단지 조성으로 신소득 작목 육성

2) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(횡성, 인제)
- 사업규모 : 개소당 0.1ha 내외
- 사 업 비 : 160,000천원(도비 24%, 시군비 56, 자부담 20) * 개소당 80,000천원
- 사업대상 : 시설원에 농업인, 연구회, 작목반, 영농조합법인 등
- 시범요인
 - 고설육묘벤치, 육묘용 포트 및 상토, 급수 및 양액공급시설
 - 육묘시설의 환경관리를 위한 환기·유동팬, 차광막 등
- 지원범위
 - (양액설비) 양액기, 모터, 관수·배관 등
 - (육묘시설) 육묘벤치, 육묘포트, 기타 육묘자재
 - (환경제어) 차광막, 환기팬, 포그냉방, 천측창개폐 등

3) 사업 추진체계 및 요령

- 준고랭지·고랭지에 포장이 위치하며, 10a 내외의 비가림하우스 보유 농가
- 딸기 재배 및 딸기 육묘 경험이 있는 농가 우선 선정

4) 기대효과

- 도내 딸기 육묘(고랭지) 단지 구축에 따른 단기 고소득 작물 발굴(42백만원/10a)
- 딸기 무병종묘 보급을 통한 농업인의 안정적인 생산 기여

5) 행정사항 : 사업추진 계획 및 결과보고 공문제출

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

● 시범사업 추진계획(양식)

- 농가 선정 현황

시군	대표농가명 (전화번호)	사업대상지 (주소)	농가수	품종	면적 (ha)

- 농가 선정 세부현황

시군	농가명	사업대상지 (주소)	품종	시설유형 (연동, 단동)	동수	면적 (ha)	재배기간 (월)
							~
							~

- 사업추진 계획

시군	세부내용	규모 (단위)	사업비 집행계획(천원)				설치시기 (월)
			계	도 비	시군비	자부담	
	계						
	• 포그분무 시설						~
	• 차광막(1,000m ²)						~
	•						

● 시범사업 추진결과(양식)

- 사업추진 내역

시군	품종	대표농가명 (농가수)	동수	면적 (ha)	세부내용	사업비 집행내역(천원)			
						계	도비	시군비	자부담
					계				

- 사업추진 성과

시군	대표농가 (농가수)	수량(주/10a)			조수입(천원/10a)			경영비(천원/10a)			소득(천원/10a)		
		전	후	%	전	후	%	전	후	%	전	후	%

- 교육 및 평가회 결과

시군	교 육		평 가 회						
	횟수 (회)	인원 (명)	횟수 (회)	평가결과(시범요인 만족도)					
				계(명)	매우만족	만 족	보 통	불만족	매우불만족

- 우수사례

시군	기타 사업효과
	•

- 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개선방안
	•	•

- 사업 추진 사진(6매 이상)

사진		
【사진설명】		
사진		
【사진설명】		

며. 이상기후 대응 시설채소 안정생산 시범(도시책)

1) 목 적

- 이상기상 대응 재해예방 기술 보급으로 시설채소 생육장해 최소화

2) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(고성)
- 사 업 비 : 200,000천원(도비 25%, 시군비 50, 자부담 25)
- 사업규모 : 2ha 내외
- 사업대상 : 시설채소 재배 농업인, 연구회, 작목반, 영농조합법인 등
- 시범요인 : 이상기상 대응 재해예방 기술 보급
- 지원범위 : 이상기상 재해예방 설비(차열망, 환기창 등) 지원 등

3) 사업 추진체계 및 요령

- 시설채소 여름철 고온기 재배비율이 높은 지역, 작형, 작목 중심으로 선정
- 시범사업 추진과정의 소득, 노력절감효과, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 기재
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육, 평가회 및 홍보(지원 주체 표기) 추진

4) 기대효과

- 이상기상에 의한 시설채소 생육장해 예방을 통한 안정생산 및 품질향상

5) 행정사항 : 사업추진 계획 및 결과보고 공문제출

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

● 시범사업 추진계획(양식)

- 농가선정 현황

시군	사업대상지 (주소)	대표농가명 (농가수)	작목 (품종)	시설유형 (연동, 단동)	동수	면적 (ha)	재배기간 (월)
							~

- 사업추진 계획

시군	품종	추진계획	규모 (단위)	사업비 집행계획(천원)				설치시기 (월)
				계	도 비	시군비	자부담	
		계						
		• 포그분무 시설	10대					~
		• 차광막(1,000m ²)						~
		•						

● 시범사업 추진결과(양식)

- 사업추진 내역

시군	품종	대표농가명 (농가수)	동수	면적 (ha)	내역	사업비 집행내역(천원)			
						계	도비	시군비	자부담
					계				

- 사업추진 성과

시군	수량(주/10a)			조수입(천원/10a)			경영비(천원/10a)			소득(천원/10a)		
	전	후	%	전	후	%	전	후	%	전	후	%

- 교육 및 평가회 결과

시군	교육			평가회					
	횟수 (회)	인원 (명)	횟수 (회)	평가결과(시범요인 만족도)					
				계(명)	매우만족	만족	보통	불만족	매우불만족

- 우수사례

시군	기타 사업효과
	•

- 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개선방안
	•	•

- 사업 추진 사진(6매 이상)

사진		
【사진설명】		
사진		
【사진설명】		

버. 부추 조기연장 재배기술 현장적용 시범(도시책)

1) 목 적

- 부추 조기재배 및 연장재배 기술 보급으로 지역 소득작목 정착 및 자립기반 구축

2) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(홍천)
- 사업규모 : 10ha 이상
- 사 업 비 : 288,000천원(도비 15%, 시군비 35, 자부담 50)
- 사업대상 : 부추 재배 농업인, 연구회, 작목반, 영농조합법인 등
- 시범요인 : 부추 조기 및 연장 재배 기술 보급
- 지원범위 : 부추 재배시설, 시설 환경개선(점적관수, 차광망 등), 생력화 장비, 포장재 등

3) 사업 추진체계 및 요령

- 시범사업 추진과정의 소득, 노력절감효과, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 기재
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육, 평가회 및 홍보(지원 주체 표기) 추진

4) 기대효과

- 부추 조기생산 및 출하시기 연장에 따른 소득향상

5) 행정사항 : 사업추진 계획 및 결과보고 공문제출

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

● 시범사업 추진계획(양식)

- 농가선정 현황

시군	사업대상지 (주소)	대표농가명 (농가수)	작목 (품종)	시설유형 (연동, 단동)	동수	면적 (ha)	재배기간 (월)
							~

- 사업추진 계획

시군	품종	추진계획	규모 (단위)	사업비 집행계획(천원)				설치시기 (월)
				계	도 비	시군비	자부담	
		계						
		• 프로그램 시설	10대					~
		• 차광막(1,000m ²)						~
		•						

● 시범사업 추진결과(양식)

- 사업추진 내역

시군	품종	대표농가명 (농가수)	동수	면적 (ha)	내역	사업비 집행내역(천원)			
						계	도비	시군비	자부담
					계				

- 사업추진 성과

시군	수량(주/10a)			조수입(천원/10a)			경영비(천원/10a)			소득(천원/10a)		
	전	후	%	전	후	%	전	후	%	전	후	%

- 교육 및 평가회 결과

시군	교 육		평 가 회						
	횟수 (회)	인원 (명)	횟수 (회)	평가결과(시범요인 만족도)					
				계(명)	매우만족	만 족	보 통	불만족	매우불만족

- 우수사례

시군	기타 사업효과
	•

- 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개선방안
	•	•

- 사업 추진 사진(6매 이상)

사진		
【사진설명】		
사진		
【사진설명】		

서. 시설원에 고온극복 기술 시범(도시채)

1) 목 적

- 고온저감기술 지원 및 수분수정 향상으로 시설원예작물 품질저하 예방

2) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(홍천)
- 사업규모 : 3ha 내외
- 사 업 비 : 80,000천원(도비 25%, 시군비 25, 자부담 50)
- 사업대상 : 시설채소 재배 농업인, 연구회, 작목반, 영농조합법인 등
- 시범요인 : 시설원예작물 지역 맞춤형 품종 및 고온 저감기술 보급
- 지원범위 : 모종, 화분매개충, 차광시설 등

3) 사업 추진체계 및 요령

- 시범사업 추진과정의 소득, 노력절감효과, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 기재
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육, 평가회 및 홍보(지원 주체 표기) 추진

4) 기대효과

- 고온저감시설 지원으로 품질 저하 예방
- 작기 종료 후 2모작(과채류, 화훼류) 재배로 농가소득 극대화

5) 행정사항 : 사업추진 계획 및 결과보고 공문제출

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

● 시범사업 추진계획(양식)

- 농가선정 현황

시군	사업대상지 (주소)	대표농가명 (농가수)	작목 (품종)	시설유형 (연동, 단동)	동수	면적 (ha)	재배기간 (월)
							~

- 사업추진 계획

시군	품종	추진계획	규모 (단위)	사업비 집행계획(천원)				설치시기 (월)
				계	도 비	시군비	자부담	
		계						
		• 포그분무 시설	10대					~
		• 차광막(1,000m ²)						~
		•						

● 시범사업 추진결과(양식)

- 사업추진 내역

시군	품종	대표농가명 (농가수)	동수	면적 (ha)	내역	사업비 집행내역(천원)			
						계	도비	시군비	자부담
					계				

- 사업추진 성과

시군	수량(주/10a)			조수입(천원/10a)			경영비(천원/10a)			소득(천원/10a)		
	전	후	%	전	후	%	전	후	%	전	후	%

- 교육 및 평가회 결과

시군	교육			평가회					
	횟수 (회)	인원 (명)	횟수 (회)	평가결과(시범요인 만족도)					
				계(명)	매우만족	만족	보통	불만족	매우불만족

- 우수사례

시군	기타 사업효과
	•

- 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개선방안
	•	•

- 사업 추진 사진(6매 이상)

사진		
【사진설명】		
사진		
【사진설명】		

어. 2024년도 시범사업 결과보고

1) 시설과채류 순환식 수경재배 양액 재활용 기술 보급 시범(강릉, 6. 30.한)

● 수량 및 경제성 분석(작목별 농가 평균치 적용) *결과 관리에 따른 수량 증대효과

구 분	평균 수확량 (kg/10a)	평균 판매 가격(원/kg)	소득(천원/10a)	주요 판매처
시범(작목)	00kg (관행 대비 0% 증가)	30,000원 (관행 대비 0% 증가)	15,000천원 (관행 대비 0% 증가)	농협하나로
대조				

2) 딸기 신품종 확대 보급 기술 시범(강릉, 6. 30.한)

● 시범사업 대상농가 소득

품종	수확량(kg/10a)			조수입(천원/10a)			경영비(천원/10a)			소득(천원/10a)		
	시범	관행	%	시범	관행	%	시범	관행	%	시범	관행	%

3) 파속채소 신품종 안정생산 기술 시범(철원, 6. 30.한)

● 시범사업 대상농가 소득

품종	수확량(kg/10a)			조수입(천원/10a)			경영비(천원/10a)			소득(천원/10a)		
	시범	관행	%	시범	관행	%	시범			시범	관행	%

4) 딸기 삽목묘 대량증식 기술 시범(태백, 삼척, 6. 30.한)

● 사업개요

(단위: 명, ha, 천원)

시군명	재배품목 (품종명)	사업대상자				
		성명(대표자)	사업대상지	연락처	참여농가수	기술 적용 면적

● 추진결과

사업추진 내용 및 사업비 집행 결과				
사업내용	사업량	사업비		
		합 계	국비(50%)	시군비(50%)
계				

* 집행잔액 발생 시 사유 기재

● 교육 및 평가회 개최

추진성과		
교육	추진 횟수	0회
	참여 인원	00명
	추진 일자	24년 1월, 8월
	교육 내용	신기술보급사업 추진요령 등
평가회	추진 횟수	0회
	만족도	합계 0명 (매우만족 0 / 만족 0 / 보통 0 / 불만족 0 / 매우불만족 0)

* 평가회 미 추진시 사유기재:

● 기술투입 효과

- 신기술 실천 면적 증가율: 00%
 - * 신기술 실천면적(ha)/관행 면적×100
- 신기술 실천 농가(명) 증가율: 00%
 - * 신기술 실천농가수(명)/관행 농가수×100
- 일자리 창출 수: 0명

● 시범사업 대상농가 소득(삼척)

품종	수확량(kg/10a)			조수입(천원/10a)			경영비(천원/10a)			소득(천원/10a)		
	시범	관행	%	시범	관행	%	시범	관행	%	시범	관행	%

● 우수사례

우수사례	
●	
●	

● 현장애로 및 개선방안

사업추진 상 애로사항	건의사항 및 개선방안
● ●	● ●

● 사업추진 사진

〈사진설명〉	〈사진설명〉	〈사진설명〉

5) 시설원에 국산 장기성 농업용 피복재 활용 재배기술 보급(춘천, 6. 30.한)

● 시범사업 대상농가 소득

품종	수확량(kg/10a)			조수입(천원/10a)			경영비(천원/10a)			소득(천원/10a)		
	시범	관행	%	시범	관행	%	시범			시범	관행	%

6) 민감채소 수급안정 생산기술(영월, 6. 30.한)

● 사업추진 내역

작목 (품종)	사 업 대 상 자				추진실적			
	사 업 자 (대표자)	주 소 (연락처)	참여 농가	시범 면적	사 업 내 용 (규격)	사 업 비(천원)		
						계	국 비	시군비
					계			
					○			
					○			
					○			
					○			

* 집행잔액 발생 시 사유 기재

● 사업운영 결과

교 육		세 부 내 용					
횃 수	인 원	시기(월)	인 원	주 요 내 용			
회	명	월	명	• 신픔종 재배 및 병해충 관리기술 등			
평 가 회							
횃 수		평가 결과(시범요인 만족도)					
		계	매우만족	만족	보통	불만족	매우불만족

* 시범사업 불만족 시 사유 기재

* 평가회 미 추진시 사유 기재

● 농가소득 현황

작목 (품종)	수량(kg/10a)			조수입(천원/10a)			경영비(천원/10a)			소득(천원/10a)		
	시범	관행	%	시범	인근	%	시범	인근		시범	인근	%

* 품종을 구분하여 기재

● 사업 우수사례

우수사례

● 미흡한 점 및 개선방안

미흡한 점	개선방안

● 관련사진(6매 이상)

(시군, 사진설명)	(시군, 사진설명)	(시군, 사진설명)

7) 고랭지 딸기 육묘 생산기술 시범(정선, 6. 30.한)

● 시범사업 추진결과(양식)

- 사업추진 내역

시군	품종	대표농가명 (농가수)	동수	면적 (ha)	세부내용	사업비 집행내역(천원)			
						계	도비	시군비	자부담
					계				

- 사업추진 성과

시군	대표농가 (농가수)	수량(주/10a)			조수입(천원/10a)			경영비(천원/10a)			소득(천원/10a)		
		전	후	%	전	후	%	전	후	%	전	후	%

- 교육 및 평가회 결과

시군	교 육		평 가 회										
	횟수 (회)	인원 (명)	횟수 (회)	평가결과(시범요인 만족도)									
				계(명)	매우만족	만 족	보 통	불만족	매우불만족				

- 우수사례

시군	기타 사업효과
	•

- 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개선방안
	•	•

- 사업 추진 사진(6매 이상)

사진		
【사진설명】		

저. 채소 신기술 보급실적(보고양식)

1) 시설원에 에너지절약 기술보급 실적(5. 31. 한)

시군	구분	계	지중난방				수막재배			축열 물 주머니	다겹 보온 커튼	지열 난방	고체연료	
			소계	온수	태양열	심야 전기	소계	일반	순환식				팜킥질	펠릿
	농가수	호												
	면 적	ha												

시군	구 분	LED 전조	일사감응 자동변온	하우스 경보장치	온풍기 배기열 회수장치	자 가 발전기	중앙권취 보온터널	제습기	열회수형 환기장치	기타
	농가수									
	면 적									

2) 수경재배 현황(5. 31. 한)

구 분	계	방 울 토마토	일 반 토마토	파프 리카	오이	고추	딸기	멜론	가지	호박	상추	기 타 엽채류	기타 (작물명)
면 적	ha												
농가수	명												

※ 딸기는 하이베드 재배면적 조사

3) 마늘 주아재배 현황(5. 31. 한)

시군	2024년산 마늘재배면적	주아재배			
		주아 이용 재배면적		2024년산 주아 생산실적	
		농가수(호)	면 적(ha)	농가수(호)	면 적(ha)

4) 스마트팜(5. 31. 한)

시군	구 분	계	시설유형					주요작물						
			소계	단동	연동	유리	노지	소계	토마토	딸기	파프리카	과수 (작물)	작물명	작물명
	농가수	호												
	면 적	ha												

※ 자동화 하우스를 스마트폰이나 컴퓨터를 이용하여 원격으로 조절하며, 데이터가 수집되는 농장

※ 단동, 연동은 비닐하우스

5) 고추 재배동향(5. 31. 한)

시군	재배면적(ha)				접목재배	공정묘 재 배	고랑 부직포피복
	계	노지고추		시설고추			
		터널	일반				
					ha	ha	ha

6) 시설채소 고온기 온도저감 기술(9. 27. 한)

시군	구 분	계	외부차광 (고정시설)	수막시설	히트펌프 냉방	증발냉방		지중 냉방	기타
						포그앤드팬	패드앤드팬		
	농가수	호							
	면 적	ha							

※ 세무(포그)분무+공기순환팬 활용기술

7) 산채류 재배현황(9. 27. 한)

작물명	계		노 지		비가림		시 설	
	농가수	면적	농가수	면적	농가수	면적	농가수	면적
	호	ha	호	ha				

※ 조사대상 : 도라지, 취나물, 더덕, 달래, 땅두릅, 나무두릅, 냉이, 씀바귀, 고들빼기, 고사리, 돌나물, 참나물, 머위, 삼나물, 쑥, 부지깥이, 고비, 원추리, 반디나물, 어수리, 모시대, 곤드레, 잔대, 비름나물, 산마늘, 영아자 등

8) 특수채소 재배현황(9. 27. 한)

작물명	재배면적	농가수	주재배 품종	주요 재배시기		
				파종기	정식기	수확기
	ha	호				

※ 조사대상 : 파리고추, 밤호박, 늙은호박, 식용박, 아욱, 근대, 갓, 잎들깨, 잎마늘, 엔다이브, 치커리, 청경채, 아스파라거스, 엄고, 허브채소류, 비트, 쌈추, 트레비소, 피마자잎, 꽃유채, 새싹채소 등 행정 조사품목에 없는 특수 채소

※ 행정조사 품목(38종) 제외 : 봄무, 고랭지무, 겨울무, 당근, 봄배추, 고랭지배추, 겨울배추, 양배추, 시금치, 상추, 수박, 참외, 오이, 호박, 토마토, 딸기, 풋고추, 파, 생강, 연근, 우엉, 토란, 미나리, 쑥갓, 부추, 가지, 멜론, 파프리카, 결구상추, 샐러리, 피망, 적채, 파슬리, 꽃양배추, 녹색꽃양배추, 케일, 신선초, 기타채소

처. 채소 생육상황 조사

1) 목 적

- 병해충의 과학적인 예찰, 방제정보의 확산 및 기상재해 대책관리, 농업관측 등 주요 채소류 기술보급 자료로 활용

2) 근거법령

- 농촌진흥법 제2조 제3항 마호
- 농촌진흥청 훈령 제1127호(2017.6.26.)

3) 추진계획

- 조사작목 : 6작목(마늘, 고추, 고랭지 무·배추, 가을 무·배추)
- 조사포장선정
 - 주산단지 또는 주 재배지역의 재배면적 등 지역여건을 감안하여 생육조사 포장을 선정하되, 가장 재배가 많이 되고 있는 품종으로서 표준이 되는 경종방법에 의해 재배되고 지력이 중(中) 정도이며, 관내 재배상황과 비교하여 작황이 중 정도인 포장 선정
- 조사방법
 - 생육조사 기준일에 시군농업기술센터에서는 “농작물 생육조사의 날”로 정하여 조사의 효율을 높이도록 하고,
 - 조사기준일이 공휴일인 경우 조사 다음날을 기준으로 조사 실시
- 조사기준 : 농사시험연구 조사기준에 의거 조사
- 활 용 : 생육조사 결과 분석된 자료는 과종별 재배기술 보급과 재해대책 관리기술 자료로 활용

4) 조사보고 : 주요시기별 시스템 입력

- 시군에서 주요 시기별로 국가병해충관리시스템(<http://ncpms.rda.go.kr>)에 생육조사 결과 자료입력으로 보고를 대체함
 - ※ 「농작물 생육조사 표준매뉴얼(’18. 5)」 : 기 배부된 책자 활용

5) 작목별 조사기준

(1) 작목별 생육조사 시기와 시군수 및 설치구분

작 목	시 기(월)	시군수	설치개소수	대 상 시 군
마 늘	4~5	1	2	삼척
고 추	6~9	7	35	원주, 삼척, 홍천, 횡성, 영월, 평창, 정선
고랭지무·배추	6~9	6	90	강릉, 태백, 삼척, 홍천, 평창, 정선
가을 무·배추	9~10	3	12	춘천, 평창, 영월

※ 주산단지 시군당 : 마늘(2개소), 고추(5), 고랭지 무·배추(10), 가을 무·배추(2)

(2) 작목별 조사 시기·항목·양식

[마늘(한지형)]

- 조사시기 : 3. 16. ~ 5. 16.(조사횟수 5회)
- 조사시군 : 1시군(삼척)
- 조사항목

작 목	시 기	조 사 항 목
한지형 마 늘	3. 16.	정식(파종)일자, 3.3㎡당 포기수, 초장, 엽수, 구직경, 주요병해충
	4. 1. 4. 16. 5. 1.	3.3㎡당 포기수, 초장, 엽수, 구직경, 주요 생리장해 병해충
	5. 16.	3.3㎡당 포기수, 초장, 엽수, 구직경, 예상수량, 주요 생리장해 병해충

● 필요시 추가 모니터링 항목

- 조사일(월/일) : 앞끝 고사장(월동기, 3/1, 5/16), 2차 생장기(5/16)
- 조사일(월/일) : 엽초장, 엽초경(3/1~5/1)
- 마늘 추대기(월/일) : 농가가 종대 제거 시작한 날짜(달관조사)
- 구비대기(품종) : 4월 하순(대서), 5월 중순(남도), 6월 상순(한지형)
- 최종 조사(5/16) : 결주율, 1주 무게, 경엽무게, 생구중
- 병해충 : 춘부병(3월), 잎집썩음병(4~5월), 뿌리응애(파종후, 월동후)

[고 추]

- 조사시기 : 6. 16~9. 16.(조사횟수 7회)
- 조사시군 : 7시군(원주, 삼척, 홍천, 횡성, 영월, 평창, 정선)
- 조사항목

시기	조 사 항 목
6. 16.	정식(파종)일자, 3.3㎡당 포기수, 초장, 포기당 착과수, 주요병해충
7. 1. 7. 16. 8. 1. 8. 16. 9. 1.	3.3㎡당 포기수, 초장, 포기당 착과수, 주요병해충
9. 16.	3.3㎡당 포기수, 초장, 포기당 착과수, 예상수량, 주요병해충

- 필요시 추가 모니터링 항목
 - 첫 수확일(월/일) : 처음 수확한 일자
 - 침수피해(강우기), 생리장해(고온·가뭄 시 석회결핍, 일소피해 등)
 - 병해충 : 청고병, 바이러스병, 진딧물, 담배가루이

[고랭지 무·배추]

- 조사시기 : 6. 16. ~ 9. 1.(조사횟수 6회)
- 조사시군 : 6시군(강릉, 태백, 삼척, 홍천, 평창, 정선)
 - 무(강릉, 홍천, 평창, 정선), 배추(강릉, 태백, 삼척, 평창, 정선)
- 조사항목

조사시기	조 사 항 목
6. 16.	정식(파종)일자, 3.3㎡당 포기수, 초장, 엽수, 주요병해충
7. 1. 7. 16. 8. 1. 8. 16.	3.3㎡당 포기수, 초장, 엽수, 주요병해충
9. 1.	3.3㎡당 포기수, 초장, 엽수, 예상수량, 주요병해충

※ 조사시기 : 5. 20. 파종·정식(6. 16.), 6. 20. 파종·정식(7. 16.), 7. 20. 파종·정식(8. 16.)

※ 예상수량 조사보고 : 5. 20. 파종·정식(7. 16.), 6. 20. 파종·정식(8. 16.), 7. 20. 파종·정식(9. 1.)

- 필요시 추가 모니터링 항목
 - 침수피해(강우기), 폭염피해(폭염기), 추대(추대시기/월·일, 추대율/달관조사)

[가을 무·배추]

- 조사시기 : 9. 1. ~ 10. 16.(조사횟수 4회)
- 조사시군 : 3시군(춘천, 영월, 평창)
- 조사항목

시 기	조 사 항 목
9. 1.	정식(파종)일자, 3.3㎡당 포기수, 초장, 엽수, 주요병해충
9. 16. 10. 1.	3.3㎡당 포기수, 초장, 엽수, 주요병해충
10. 16.	3.3㎡당 포기수, 초장, 엽수, 예상수량, 주요병해충

* 예상수량 : (4차) 보고/(1차) 9.1, (2차) 9.16, (3차) 10.1, (4차) 10.16.

- 필요시 추가 모니터링 항목
 - 침수피해(강우기), 폭염피해(폭염기), 추대 : 시기(월/일), 추대율(달관조사)

[고랭지 채소 주요 병해충 발생상황] - 조사시기별 공문으로 보고

- 조사시기 : 7. 31., 8. 31.(조사횟수 2회)
- 조사시군 : 9시군
 - 강릉, 태백, 삼척, 홍천, 영월, 평창, 정선, 양구, 인제
- 조사양식
 - 발생동향 :
 - 재배면적 : ha(무 , 배추 , 양배추) (월 일)

구 분	실 발 생 면 적(호, ha)								발 생 필 지 면 적(호, ha)							
	계		무		배추		양배추		계		무		배추		양배추	
	농가수	면적	농가수	면적	농가수	면적	농가수	면적	농가수	면적	농가수	면적	농가수	면적	농가수	면적
부리혹병																
무름병																
바이러스																
시들음병																
....																

※ 조사요령

- 조사방법 : 조사시기별 발생면적 달관조사(조사시기별 누계)
- 실발생면적 : 무사마귀병 발생으로 상품가치가 없어 출하하지 못한 포장
- 발생필지면적 : 무사마귀병이 발생하였으나 출하한 포장 기준

■ 작목별 생육조사 기준

[마늘·양파]

조 사 항 목	조 사 방 법
3.3㎡당 포기수	3.3㎡내에 있는 평균 주수 $\text{산출공식} = \frac{3.3\text{㎡}}{\text{포기사이} \times \text{줄사이}} \times 0.75$ 예) 포기사이 10cm, 골사이 20cm일 때의 3.3㎡당 주수는? $\frac{33,000\text{cm}}{10\text{cm} \times 20\text{cm}} \times 0.75 = 123.7 \text{ 주}$
- 키 - 잎 수 - 구직경 10a당 예상수량 〈마 늘〉 〈양 파〉	지면에서부터 주중 최장엽 끝까지의 길이(생엽장) 잎 길이가 1cm 이상되는 잎의 수 구가 비대되는 부분의 최대직경(주변 흙 파내고 조사) $\text{구당무게(g)} \times 3.3\text{㎡당주수(주)} \times 300 \times \text{건구율 } 0.75$ $\times \text{구당무게(건조전 생구)} = \text{구직경(mm)} \times 0.8$ $\text{구당무게(g)} \times 3.3\text{㎡당주수(주)} \times 300 \times \text{건구율 } 0.8$ $\times \text{구당무게(건조전 생구)}$ ·편구형 : 구직경(mm) × 0.7 ·고구형 : 구직경(mm) × 0.8

[고추]

조사항목	조 사 방 법
3.3㎡당 포기수	조사당시의 생존주수
키	지면에서부터 제일 긴가지의 최장엽 끝까지의 길이
주당 착과수	주내에서 과장이 2cm이상 되는 과실의 전수
10a당 예상수량	조사지점을 중심으로 하여 3.3㎡에 해당하는 주수의 붉은 고추를 수확하여 종량을 실측하고, 건조율 18.1%를 적용하되 이병과 비상품과 등을 감안 3.3㎡당 수량을 산출한 후 10a로 환산

[고랭지 배추·무]

조사항목	조 사 방 법
3.3㎡당 포기수	조사당시의 생존주수
키	지면에서 최장엽 끝까지의 길이
잎 수	잎 길이가 1cm 이상 되는 잎의 수

[가을 배추·무]

조사항목	조 사 방 법
3.3㎡당 포기수	조사당시의 생존주수
키	지면에서 최장엽 끝까지의 길이
잎 수	잎 길이가 1cm 이상 되는 잎의 수

12. 과수 품질향상 및 안정생산 기술보급

* 이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 조병주, 주무관 이송원)입니다.

- ☐ 영농활용기술 세부내용은 농촌진흥청 농사로 누리집에서 확인하실 수 있습니다.
 - 농사로(nongsaro.go.kr) → 영농기술 → 영농활용정보 → 최신영농활용기술
- ☐ 특허기술 세부내용은 특허정보검색서비스 누리집에서 확인하실 수 있습니다.
 - 특허정보검색서비스(kipris.or.kr) → 지식재산권 검색 → 특허·실용신안

가. 대체품종 활용 과수 우리품종 특화단지 조성 시범(2년차)

1) 목 적

- 국내 육성된 우리 과수품종의 보급률 향상 및 특화단지 조성 필요
- 최근에 육성된 과수 신품종을 중심으로 특화단지 조성 및 홍보·마케팅을 통한 소비자 인식 제고

2) 추진방향

- 홍수 출하되는 품종의 편중도 분산, 최근 육성한 유망한 품종으로 대체 및 확대

3) 주요 관련기술 현황

- 감귤 ‘윈터프린스’ 품종의 시기별 과실품질 특성(‘22, 원예원)
- 노지 재배 시, 키위 ‘스위트폴드’의 수확시기 결정(‘22, 원예원)
- 신품종 확산을 위한 황육계 키위 신품종 ‘감황’, ‘선폴’의 발아 및 개화특성(‘22, 원예원)
- 국내육성 ‘아리수’ 품종에 발생하는 과피반점과 증상의 구분방법(‘21, 원예원)
- 배 신화 품종의 가지 연장지의 발생 및 생장 촉진방법(‘21, 원예원)
- 포도 홍주씨들리스 품종의 상품성 향상 기술(‘21, 원예원)
- 사과 ‘루비에스’ 품종의 과충내 착과수에 따른 과실 품질(‘21, 원예원)
- 온도순화처리에 의한 추황배의 과피 흑변 억제 효과(‘19, 원예원)
- ‘아리수’ 사과에서의 가해시기별 노린재 피해양상(‘18, 원예원)
- 수확 후 CO₂ 처리에 의한 복숭아 유미 상온유통 부패억제 효과(‘18, 원예원)
- 배 신품종 그린시스 과실 숙기판정 기준(‘17, 원예원)
- 포도 홍주씨들리스 수확기 판정을 위한 색차계 및 과피색깔 활용(‘17, 원예원)

4) 추진계획

- 사업량 : 2개소(원주, 강릉)
- 사업비 : 400,000천원(국비 50%, 시군비 50) * 개소당 200,000천원
- 사업기간 : 2년('24~'25년 연속사업)
- 사업규모 : 개소당 4ha 내외(사업기간 2년 내)
 - * 단 시설과수(포도·감귤·키위) 2ha 내외
- 사업대상
 - 과수 농업경영체 등록 농업인 또는 공선회, 생산자 조직 등
 - 기존 사업과 연계한 우리품종 단지화 가능성 높은 지역 우선 선정
 - 국산품종 갱신 및 규모화 의지 높고 구체적 유통·출하계획 보유 대상자
 - 국산품종 활용 지역특화작목 육성 희망 대상자
- 시범요인
 - 우리 과수품종 안정생산 및 정착을 위한 전문생산·출하체계 구축
 - 우리 과수품종 특화단지 조성을 위한 광역화 확산 도모
- 지원범위
 - (품종전환) 사과, 배, 포도, 복숭아, 감, 감귤, 레몬, 다래 등 국내육성품종
 - (기반조성) 안정생산 기반시설 조성(명거·암거배수, 지주 및 덕시설, 관수시설)
 - (품질향상) 결실안정 등 고품질화 자재(인공수분, 페로몬트랩, 교미교란제 등)
 - (출하홍보) 우리품종 소비지 홍보판매 제반비용(총 사업비 20% 내외, 선택)
 - * '소비지'란 생산자·소비자 직접 연계 개념으로 수출 및 도매시장 경매는 제외.
 - 단, 도매법인 활용 정가수의매매 형식의 소비지 연계는 가능
 - * 사용범위 : 온라인·오프라인 판촉행사 마케팅비(블로그, SNS, 바이럴 등), 홍보전단 및 시식홍보비, 온라인 택배비, 상품화박스 제작·구매, 기타 신품종 홍보·판매를 위한 시스템 구축 등
 - (기타) 산지조직화 진전을 위한 공동이용 기자재 사용 등
 - * 공동이용 기자재 예시 : 석회유황합제, 조피제거기, 부가가치 향상(가공) 등
 - * 단, 개별농가로 지원되는 농약·비료 등 직접 투입재 및 소모성 자재, 난방시설, 내구연한 짧은 장비, 기타 사업방향 및 목적과 상반되는 시설·장비 구입 지양

5) 사업추진 체계 및 지원방식

- 묘목 식재·갱신은 반드시 종묘재배업 허가 업체에서 우량묘목으로 구입
 - * 우리품종의 범위 : 농촌진흥기관 육성품종

- 포도의 경우 배수 양호 토양으로의 기반조성 및 우량묘목 양성 필요
 - * 묘목 식재 시 기존 포도나무 사이에 혼식 금지, 열과 등 생리장해 방지를 위한 지하수위 확보 필요
- 기존 사업과 연계한 우리품종 단지화 가능성이 높은 대상 우선 선정
 - * 연계사업 : 탐프루트 생산단지, 과수 국내육성품종 보급 시범, 소비선호형 우리품종 단지 조성, 우리품종 전문 생산단지 조성
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정

6) 기대효과

- 만생종 및 명절출하 중심 생산기반에서 소비트렌드에 적합한 다양한 품종 보급으로 시장 다양성 확보 및 과수산업 안정화
- 시장 선도 가능한 고품질 우리품종 특화단지 조성으로 과수산업 저변 확대

7) 행정사항: ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.

나. 기후변화 대응 다목적 햇빛차단망 보급 시범

1) 목 적

- 고온·폭염 장기화에 대비한 노지과원 일소피해 최소화 대응체계 구축
- 여름철 고온기 햇빛차단을 통한 착색증진 등 품질향상으로 소득 증대

2) 추진방향

- 기존 노지과원 지주시설 개선을 통한 수관 상부 햇빛차단망 시스템 적용
- 지역별 국지 기상정보 활용 등 폭염기 차단망 활용 고품질 안정생산 도모

3) 주요 관련기술 현황

- 햇빛차단망 적용 일소피해 저감 테스트베드 실증('19, 원예원)
- 기존 우박방지망 활용 햇빛차단망 시설 구축('18, 의성센터)
- 여름철 고온에 의한 사과 과피온도 변화 양상('18, 원예원)

4) 추진계획

- 사업량 : 2개소(원주, 양구)
- 사업비 : 200,000천원(국비 50%, 시군비 50) * 개소당 100,000천원
- 사업규모 : 개소당 0.6ha 내외(2~4농가)
- 사업대상
 - 사과·단감 재배 작목반, 연구회, 법인, 농업경영체 등록 농업인
 - 고온기 일소피해가 심하여 햇빛차단망 적용 시범효과 파급이 기대되는 단지
- 시범요인
 - 기존 지주시설 개선 차단망 시설 적용으로 일소피해 경감 및 안정생산
 - 서리, 조류피해 등 부수적인 효과에 대한 다목적 차단망 활용방안 모색
- 지원범위
 - 지주시설 개선형 및 와이어 활용 햇빛차단망 시설, 컨트롤러(제어부, 모터)

5) 사업추진 체계 및 지원방식

- 연간 고온피해 발생 빈번한 지역 중점 선정으로 기술확산 효과 증대
 - ICT 자동제어시스템 도입 희망자는 사업대상자 선정 시 우선 선정
- ※ 내재형 규격은 없으나 지역 여건에 맞게 내구성 있는 시설자재로 시공 유의

- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력절감효과, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 기재
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정

6) 기대효과

- 고온·폭염에 따른 일소, 비대정체 등 생리장해 경감을 통한 농가소득 증대
 - 일소피해 경감: (차광 전) 40~20% → (차광) 10~5%
 - 기타효과: 고온생육(LAI) 30% 증진, 착색도 20% 향상, 우박회피 70% 내외

7) 행정사항: ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.

다. 사과원 저온피해 경감 통로형 온풍공급 기술 시범

1) 목 적

- 인위적 열에너지 공급을 통한 노지 사과원 저온 피해 경감
- 저온 피해 발생 예방, 경감을 통한 상품과율 증가 및 농가 소득 안정

2) 추진방향

- 과수 개화기 이상저온 지속 발생 농가 경영 불안정 해소
- 과수 개화기 저온피해 등 이상기상 대응 열에너지 공급 기술 보급

3) 주요 관련기술 현황

- 농업용 온풍기와 덕트를 이용한 노지 사과원 개화기 저온피해 경감('23, 원예원)
- 특허명 : 노지 과수원용 온풍 공급 장치(출원번호 10-2022-0137994)
- 봄철 과수 개화기 이상저온 피해 발생 기상 특성('21, 원예원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(인제)
- 사 업 비 : 100,000천원(국비 50% 시군비 50)
- 사업규모 : 1.2ha 내외(2~4농가)
- 사업대상
 - 사과 재배 작목반, 연구회, 법인, 농업경영체 등록 농업인 등
 - 과수 개화기 저온피해가 심하여 통로형 온풍공급 적용 시범효과 파급이 기대되는 단지
- 시범요인
 - 농업용 온풍기와 덕트를 이용한 노지 사과원 개화기 저온피해 경감
 - 내열, 내마모성 옥스퍼드 원단 적용 노지 사과원 온풍덕트 모델 적용
- 지원범위
 - 농업용 온풍기, 옥스퍼드 원단 또는 직조필름 덕트 설치

5) 사업추진 체계 및 지원방식

- 연간 저온피해 발생 빈번한 지역 중점 선정으로 기술확산 효과 증대

- 평탄한 과원 및 재식열 고른 곳에 설치 권장
- 온풍기 전원의 안정적 공급을 위한 3상 전원 및 비가림 지붕 설치 필요
- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력절감효과, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 기재
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정

6) 기대효과

- 과수 봄철 저온피해 경감을 위한 실용적 적용기술 개발
- 저온 피해 발생 예방, 경감을 통한 상품과율 증가 및 농가 소득 안정

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.

라. 교미교란 실리콘 방출기 이용 천공성 나방 관리기술 시범

1) 목 적

- 나방류 교미교란용 방출기 현장보급을 통한 친환경 해충관리 기술 적용
- 기존 수입 의존 해충 교미교란 방출기의 국산화 및 고도화를 통한 과수 안정생산 기술 시범

2) 추진방향

- 최근 기후변화 및 천공성 나방류 발생 증가에 따른 과수 안정생산 기술 현장보급
- 기존 국내유통 교미교란제의 수입 의존을 탈피하여 경제성 확보 및 소재 국산화

3) 주요 관련기술 현황

- 주요 나방류 방제를 위한 교미교란제 처리 기준('24, 원예원)
- 교미교란제 실리콘 방출기를 이용한 해충관리 기술('23, 원예원)
- 복숭아순나방 방제용 교미교란제의 효과적인 설치시기('18, 원예원)
- 복숭아 수출단지 심식나방류 방제를 위한 교미교란제 지원('17, 경북도원)
- 복숭아원 복숭아순나방 방제를 위한 교미교란제 사용법('10, 경북도원)

4) 추진계획

- 사업량 : 1개소(영월)
- 사업비 : 20,000천원(국비 50%, 시군비 50)
- 사업규모 : 40ha 내외
- 사업대상 : 과수(사과, 배, 복숭아, 자두) 재배 작목반, 연구회, 법인, 농업경영체 등록 농업인 등
- 시범요인
 - 복숭아순나방, 복숭아심식나방 교미교란을 통한 과수 신초 및 과실피해 경감 효과
 - 대단위 단지 공동 설치를 통한 주변과원 피해 예방 및 효과 극대화
- 지원범위 : 실리콘 교미교란제(순나방, 심식나방 2종) 보급

5) 사업추진 체계 및 지원방식

- 과수재배 농가로서 복숭아 순나방, 심식나방 피해가 심한 농가 우선 선정

- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력절감효과, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 기재
- 해충 포획량, 도입비용·경제효과 등 지역 여건 적합성 검토 필요
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정

6) 기대효과

- 기존 페로몬 방출기의 국산화 및 안정성 개선을 위한 개발방향 제시
* (기존) 일본 수입의존 → (개선) 국산 소재화, 기술가치평가액 338백만원/연(농진청, 2023)
- 해충 교미교란제 보급을 통한 농가소득 증대 및 안정수급 기여
* 사과원 월동나방 신초 피해율 12% 경감, 수확기 과실 피해율 8% 경감(339,382원/10a)
- 기존 화학적 방제법에서 탈피한 환경친화적 해충관리방안 제공
* 사과원 나방류 농약살포 1회 이상 저감 가능(106,436원/10a/1회)

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.

마. 무인 방제 활용 과수 종합관리기술 구축 시범

1) 목 적

- 농촌인구의 지속적 감소 및 고령화 증가로 자동화, 기계화 기술 도입 필요
- 농약살포 위험성으로 인한 농가 안전성 확보 및 종합관리시설 구축

2) 추진방향

- 노지·시설과원에 적용 가능한 병해충 원격·생력화 방제시스템 구축
- 병해충 방제 뿐만 아니라 여름철 미세살수, 엽면시비를 통한 과원 생육환경 개선

3) 주요 관련기술 현황

- 사과원 지주식 노즐을 활용한 무인 약제 살포 시스템 보급 지원('22, 원예원)
- 사과원 지주식 무인약제 살포장치의 병해충 방제 적정 노즐 구경크기('19, 원예원)
- 에어포그 무인방제시스템 이용한 시설 감귤원 병해충 방제('16, 원예원)
- 특허명 : 과수목 무인 방제용 설치구조물 및 그 설치구조물을 이용한 방제방법 (출원번호 10-2021-0142057)

4) 추진계획

- 사업량 : 2개소(횡성, 평창)
- 사업비 : 200,000천원(국비 50%, 시군비 50) * 개소당 100,000천원
- 사업규모 : 개소당 0.8ha 내외
- 사업대상 : 과수 재배 작목반, 연구회, 법인, 농업경영체 등록 농업인
- 시범요인
 - 과원 병해충 무인 방제를 활용한 과원 종합관리기술 적용
 - 병해충 방제 자동화, 기계화를 통한 농가 생력화 및 안전성 확보
- 지원범위
 - 원격·고정형 또는 이동형 무인방제시스템 일체(분사장치, 제어기 등)
 - * '원격·고정형' 이란 시설물 등에 일정 간격으로 부착 설치되어 방제작업 시 사용자가 이격된 거리에서 조정이 가능하고 농약노출 위험이 없는 형식을 일컫음
 - * '이동형' 이란 원격 조종이 가능하며 이동 방제 가능한 무인방제시스템
 - * (적용예시) 사과 지주식 무인방제, 에어포그 무인방제시스템, 무인 SS기 등
 - ※ 성능·경제성 등 지역 여건에 맞는 시스템으로 자율 선정
 - (자동제어) ICT 적용 자동제어시스템 ※ 본 사업 시범요인 적용

5) 사업추진 체계 및 지원방식

- 병해충 방제가, 도입비용·경제효과 등 지역 여건 적합성 사전검토 후 적합 시스템 자율 선정
- 방제노출의 경우 가능한 막힘 방지 시스템이 적용되어 있는 자재 선정
- ICT 자동제어시스템 도입 희망자는 사업대상자 선정 시 우선 선정
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정

6) 기대효과

- 병해충 방제 생력화를 통한 노지과원 약제살포 시간 80% 이상 절감
- 무인 방제 활용 종합관리시설 구축으로 농업인 농약노출 피해 100% 경감

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.

바. 포도 과수원용 맞춤형 다목적 스마트 방제기 보급 시범

1) 목 적

- 1ha 미만 중소형 포도단지 내 다목적 방제기 보급을 통한 소득 제고
- 무인 다목적 방제기 보급을 통한 노동 인력 해결 및 편리성 제고

2) 추진방향

- 국내 포도 과원 경영규모에 맞는 중·소형 무인방제기 보급·전파

3) 주요 관련기술 현황

- 특허명 : 조향이 가능한 농업용 원격주행차량(출원번호 10-2022-0115011)
- 특허명 : 다목적 농업용 원격주행차량(출원번호 10-2021-0121649)

4) 추진계획

- 사업량 : 1개소(강릉)
- 사업비 : 50,000천원(국비 50% 시군비 50)
- 사업규모 : 0.5ha 내외(0.1ha 내외/1대)
- 사업대상 : 포도 재배 작목반, 연구회, 법인, 농업경영체 등록 농업인
* 0.5ha 미만 중소형 포도단지 및 현장확대 가능성 높은 거점에 조성
- 시범요인
 - 중소형 포도단지 내 다목적 방제기를 통한 병해충 일시·적기 방제
 - 스마트 방제기 원격 조종을 통한 병해충 방제 생력화 체계 구축
- 지원범위
 - 포도 다목적 스마트 방제기(본체, 리모콘, 약대, 약통 등)
 - 결실안정 등 고품질화 자재(총사업비 20% 내외, 선택)

5) 사업추진 체계 및 지원방식

- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력절감효과, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 기재
- 병해충 방제가, 도입비용·경제효과 등 지역 여건 적합성 검토 필요

6) 기대효과

- 국내 포도농가 경영규모 맞춤형 농기계 보급에 따른 경영비 절감
- 장비구입비 74.2%↓, 분무량 33.9%↓, 농약구입비 38.2%↓(SS기 대비)
- 고령농, 여성농 등 남녀노소 누구나 쉽고 편하게 사용할 수 있는 중·소형 무인 방제기 보급으로 작업편의성 제고 및 농기계 사고 예방

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.

사. 정밀농업 구현 과수 스마트팜 기반조성 시범

1) 목 적

- 최근 5년간 과수분야 신기술보급사업 정밀농업 구현 및 스마트팜 기반조성
- 과수분야 신기술보급사업 중 ICT 활용 미흡 및 설치 후 장비 유지보수 필요

2) 추진방향

- 시설물에 대한 관행적 수동제어가 아닌 핸드폰, 컴퓨터 등을 통한 생력화 및 자동제어
- ICT 활용 정보제공시스템 유지 및 보수를 통한 기상정보 제공 및 모니터링

3) 주요 관련기술 현황

- 과수원 차광망, 관수장치 원격제어 및 모니터링 시스템 활용('22, 농과원)

4) 추진계획

- 사업량 : 2개소(춘천, 양구)
- 사업비 : 100,000천원(국비 50% 시군비 50) * 개소당 50,000천원
- 사업규모 : 개소당 1ha 내외
- 사업대상 : 최근 5년간 ICT 적용 신기술보급사업(국·도·시군)을 추진한 과수 농가
 - 대상사업
 - * 이상기상 대응 과원 피해예방 기술확산 시범
 - * 열효율화 기술 활용 시설과수 생육환경 개선 시범
 - * 햇빛차단망 적용 노지과원 일소피해 저감 시범
 - * 과수 주산지 이상기상 대응 농작업 정보제공시스템 보급 시범
 - * 기후온난화 대응 아열대 과수 소득과수 도입 시범
 - * 과수 국내육성 신품종 비교전시포 조성 시범
 - * 원격 병해충 방제 생력화 체계구축 시범
 - * 관수시설 활용 과수 동상해 방지기술 보급 시범
- 시범요인
 - ICT 적용 신기술보급사업 추진농가 시설 개선 및 스마트팜 기반 조성
 - 과수원 차광망, 관수장치 원격제어 및 모니터링 활용을 통한 정밀농업 기술 적용
- 지원범위 : 열풍방상팬 스마트팜시스템, 환경제어(센서교체), 햇빛차단망 자동제어, 에너지 절감 및 환경개선 시설, 기상장비 및 로거, CCTV 설치 및 교체

5) 사업추진 체계 및 지원방식

- ICT 활용을 위한 전기·통신 공급 등 사업 제반환경 확보 농가 우선선정
- 연간 기상피해 발생 빈번한 지역 중점 선정으로 기술확산 효과 증대
- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력절감효과, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 기재
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정

6) 기대효과

- ICT 활용이 미진한 시범요인에 대한 스마트팜 기반조성 구축 가능
- 관행적인 수동 작동이 아닌 핸드폰, 컴퓨터 등 ICT를 활용함에 따라 농가 생력화 및 노동력 절감, 이상기상에 대한 피해 감소

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.

아. 과수 과학영농기술보급 장비지원

1) 목 적

- 과학적인 진단·예방으로 과수산업 경쟁력 제고와 농가 소득 증대
- 친환경, 안전 과실 생산을 위한 진단 체계 구축

2) 추진방향

- 과수원 영양진단으로 발생할 수 있는 생리장해를 사전에 진단하여 예방
- 과수 바이러스 진단으로 바이러스 원인 병해 사전 예방
- 인공수분으로 과실의 결실률 향상과 정형과 안정생산

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조(목적), 제5조(농촌진흥사업 기본계획 등)

4) 추진계획

- 사업량 : 1개소(평창)
- 사업비 : 36,000천원(국비 25% 시군비 75)
- 사업대상 : 꽃가루 은행, 영양진단실, 과수 시험포, 바이러스·바이로이드 진단실 미설치 시군이나 기존 장비 교체, 확장을 원하는 시·군농업기술센터
- 사업내용
 - 시기별 생리장해 발생 시 잎을 채취하여 분석 후 영양 진단 처방
 - 과학적인 병해충 예찰·진단으로 안전 과실 생산
 - * 당도계, 산도계, 착색판별기, 조도계 등 고품질 과일생산 필요 기자재
 - 인공수분으로 과실의 결실률 향상과 정형과 안정생산
 - * 꽃가루 발아율검사실, 개약실에서 신설·확장에 필요한 기자재, 장비
 - 과수 바이러스 진단으로 바이러스 원인 병해 사전 예방 등
 - * 과수 바이러스·바이로이드 진단실 운영에 필요한 기자재, 장비, 소모품
 - 과학영농장비 분양, 꽃가루 은행 활용 실적 필수 입력(ASTIS 시스템)

5) 기대효과

- 과학적인 진단·예방으로 과수산업 경쟁력 제고와 농가 소득증대

6) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 2. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.

7) 사후관리

- 취득한 재산(부동산, 정비 등)는 기재부 재산등록 시스템에 등록하도록 목록 제출(반기별) 및 사후관리 실시

자. 이상기상 대응 과수 스마트팜 기반조성(도시책)

1) 목 적

- 과원 스마트팜 기술 도입을 통해 이상기상(저온·고온·가뭄 등) 피해 예방
- ICT 스마트 관개 시스템 및 무인방제 적용으로 과수 안전재배성 향상

2) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(영월, 화천)
- 사 업 비 : 200,000천원(도비 24%, 시군비 56, 자부담 20) * 개소당 100,000천원
- 사업규모 : 개소당 1ha 내외
- 사업대상 : 과수 재배 농업경영체 등록 농업인, 공선회 및 생산자 조직 등
 - 전기·통신 시설 유무, 운영자의 PC 및 스마트폰 활용 능력 우선 적용
- 시범요인 : ICT기술 활용 기상재해 예방시설 도입을 통한 과수 안정생산
- 지원범위
 - 기상재해 경감시설(방상팬, 미세살수장치 등), 무인방제시설
 - 측정 센서(기상, 기온, 토양수분 등), 제어장치(관수, 시비, 농약살포 등)
 - ICT 융복합 시설장비 및 정보시스템, 영상 모니터링 장비 등

3) 사업추진 체계 및 지원방식

- 과수 주산단지로 기상재해 및 저온피해가 많은 지역 우선선정
 - 급수·전기·통신 등 기반구축 지역으로 사후 유지관리(통신비용 등) 가능 농가 선정
- * 사업비 내 전기·통신 비용 등 지원 불가

4) 기대효과

- 서리·고온·낙과 등 기상피해 예방·경감을 통한 과수 생산성 향상
- 노지 과수 ICT 기반 노동력 절감 및 편의성 향상 시스템 구축

5) 행정사항 : 사업추진 계획 및 결과보고 공문제출

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

● 시범사업 추진계획(양식)

- 대상자 선정현황 및 사업계획

시군	과종 (품종)	사 업 대 상 자			
		사 업 자 (연락처)	주 소	참여농가 (호)	시범면적 (ha)

사 업 계 획				
사 업 내 용	사 업 비(천원)			
	계	도 비	시군비	자부담
소 계				

● 시범사업 추진결과(양식)

- 사업 추진내역

시군	과종 (품종)	사 업 대 상 자			
		사 업 자 (연락처)	주 소	참여농가 (호)	시범면적 (ha)

사 업 결 과				
사 업 내 용	사 업 비(천원)			
	계	도 비	시군비	자부담
소 계				

- 사업 추진성과

시군	상품(商品)과율(%)			수 량(kg/10a)			소 득(천원/10a)		
	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)
	저온(고온)피해 경감(%)			결실안정(과/주)			노동력 절감(%) * 자동제어 적용 시		
	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)

- 교육 및 평가회 결과

시군	교 육		평 가 회						
	횟수 (회)	인원 (명)	횟수 (회)	평가결과(시범요인 만족도)					
				계(명)	매우만족	만 족	보 통	불만족	매우불만족

- 기타사업효과(우수사례 등)

시군	기타 사업효과
	•

- 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개선방안
	•	•

- 시범사업 추진단계별 사진(6매 이상)

차. 과수 다축수형 보급 시범(도시책)

1) 목 적

- 과수 관행수형 대비 조기 다수확 및 노동절감형 과원 구축
- 기계전정, 자동화 작업관리에 적합한 미래지향형 과원 기반조성

2) 추진계획

- 사 업 량 : 3개소(강릉, 삼척, 양구)
- 사 업 비 : 300,000천원(도비 24%, 시군비 56, 자부담 20) * 개소당 100,000천원
- 사업대상 : 사과·복숭아 농업경영체 등록 농업인
 - 사과·복숭아 재배기술 수준이 높고 현장확대 가능성이 높은 농가 선정
- 사업규모 : 개소당 0.5ha 내외
- 시범요인
 - 기계전정, 자동화 작업관리 등 미래지향형 사과 다축(이축) 수형 과원 조성
 - 줄기 간 수세 불균일 조절 및 결과지 갱신 요령 컨설팅 등
- 지원범위
 - 다축수형 과원 조성 묘목 및 지주, 철선, 토양개량 등 기반시설
 - 성공적인 다축수형 조성을 위한 교육·컨설팅 운영 등

3) 주요 관련기술 현황

- 사과 이축 수형 구성을 위한 회초리묘의 줄기 절단 위치('21, 원예원)
- 사과 이축수형 유목기 줄기 간 수세 불균일 조절 요령('19, 원예원)
- 후지 M9 밀식재배 주요 수형별 기본특성 및 관리방법('13, 원예원)
- 사과, 복숭아 다축형 평면수형 모델과원 조성 기술('23, 강원도원)

4) 사업추진 체계 및 지원방식

- 묘목 식재·갱신은 반드시 종묘재배업 허가 업체에서 우량묘목으로 구입
- 다축(이축)수형 재배기술 교육과정 운영
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정

5) 기대효과

- 관행 수형대비 생산량 2~3배 증가, 노동력 소요시간 25~30% 절감
 - 사과 관행(후지, 세장방추형) 1.3t/10a·4년생, 다축(후지, 10축) 2.2t/10a·4년생
 - 복숭아 관행(유명, 개심형) 0.8t/10a·4년생, 다축(유명, 10축) 3.7t/10a·4년생
- 작업동선 간편, 기계화스마트 시설 도입 및 병해충 방제 유리

6) 행정사항 : 사업추진 계획 및 결과보고 공문제출

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

● 시범사업 추진계획(양식)

- 대상자 선정현황 및 사업계획

시군	과종 (품종)	사 업 대 상 자			
		사 업 자 (연락처)	주 소	참여농가 (호)	시범면적 (ha)

사 업 계 획				
사 업 내 용	사 업 비(천원)			
	계	도 비	시군비	자부담
소 계				

● 시범사업 추진결과(양식)

- 사업 추진내역

시군	과종 (품종)	사 업 대 상 자			
		사 업 자 (연락처)	주 소	참여농가 (호)	시범면적 (ha)

사 업 결 과				
사 업 내 용	사 업 비(천원)			
	계	도 비	시군비	자부담
소 계				

- 사업 추진성과

시군	상품(商品)과율(%)			수 량(kg/10a)			소 득(천원/10a)		
	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)
	저온(고온)피해 경감(%)			결실안정(과/주)			노동력 절감(%) * 자동제어 적용 시		
	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)

- 교육 및 평가회 결과

시군	교 육		평 가 회						
	횟수 (회)	인원 (명)	횟수 (회)	평가결과(시범요인 만족도)					
				계(명)	매우만족	만 족	보 통	불만족	매우불만족

- 기타사업효과(우수사례 등)

시군	기타 사업효과
	•

- 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개선방안
	•	•

- 시범사업 추진단계별 사진(6매 이상)

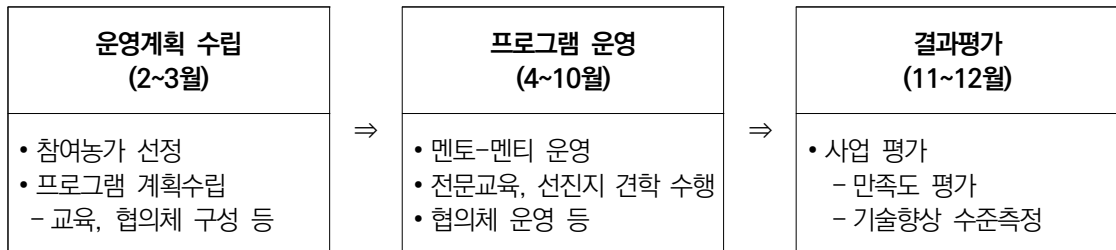
카. 토종다래 역량강화 컨설팅(도시책)

1) 목 적

- 토종다래 명품화를 위한 참여농가 역량강화
- 선도지역 성공사례 분석 및 전문 컨설팅을 통한 경쟁력 향상

2) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(원주)
- 사 업 비 : 20,000천원(도비 50%, 시군비 50)
- 사업대상 : 토종다래 재배 농업인 및 연구회
- 사업내용 : 토종다래 품질향상 및 브랜드 제고를 위한 컨설팅 프로그램 운영
 - (기술전수) 신규농가 재배기술 습득과 선도농가의 심화기술 체계적 전수 지원
 - (전문교육) 재배, 병해충, 유통분야 전문가 활용 및 선진지 견학
 - (홍보판매) 토종다래 안정화된 판로 구축을 위한 홍보·마케팅 지원
 - (조 직 화) 토종다래 경쟁력 향상을 위한 협의체 운영
- 추진일정



3) 기대효과

- 선도지역 성공사례 분석을 통한 토종다래 산업 발전방향 설정
- 토종다래 재배 농업인 인적 네트워크 형성 및 최신 기술 습득

4) 행정사항 : 사업추진 계획 및 결과보고 공문제출

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

● 시범사업 추진계획(양식)

시군	작목 (품종)	대표농가명 (연락처)	주소	참여농가수 (호)	재배면적 (ha)

- 세부 추진계획

유형	주요내용	운영시기	집행계획(천원)			
			계	도비	시군비	자부담
교육						
컨설팅						
홍보						

● 시범사업 추진결과(양식)

- 사업비 집행결과

유형	주요내용	운영시기	집행계획(천원)			
			계	도비	시군비	자부담
교육						
컨설팅						
홍보						

- 세부 추진결과

유형	추진내용 및 주요성과	운영시기	참여인원
교육			
컨설팅			
홍보			

- 성과 홍보실적

유형	시기	주요내용
보도자료		
SNS		

- 주요 성과 지표

성과지표명	주요내용
참여농가 매출액 증가율(%)	- 전년 대비 00%(0,000천원) 증가('23년 0,000천원) *조사 참여 경영체수 00개소
참여경영체 판로확대 비율(%)	참여자 중 00% 판매처 확대 *조사 참여 경영체수 00개소
교육 및 컨설팅 만족도	사업자 참여 만족도(5점척도)
우수사례	

- 사업추진 사진 사진(6매 이상)

타. 2024년 과수 시범사업 결과보고

1) 기후변화 선제적 대응을 위한 아열대 과수 도입 시범(강릉, 6. 30.한)

● 사업 추진결과

시군	품목 (품종)	사 업 대 상 자				사 업 결 과		
		사업자 (대표자)	주 소 (연락처)	참여 농가 (호)	시범 면적 (ha)	사 업 내 용	사업비(천원)	
							계	국 비 시군비
	계							
	망고 (어원)		(010-1234-5678)			소 계		
						◦묘목(000주)		
						◦병해충 방제자재 - 노린재 트랩 (··개, ·ha)		
			(010-1234-5678)			소 계		
						◦묘목(000주)		
						◦관수시설(0ha)		

● 사업 추진성과(소득분석)

- 소득분석

시군	시범(천원)			인근(천원)			증감 (A/D) (%)
	소득(A)	조수입(B)	경영비(C)	소득(D)	조수입(E)	경영비(F)	

- 주요 출하처 분석

시군	주요 출하처 분석(M/T)			판매 단가 (kg/천원)
	도매시장	대형마트	개인판매(택배 등)	

- 주요 경영비 분석

시군	주요 경영비 분석(천원/10a)			소득율 (A/B) (%)
	영농광열비	수선비	고용노동비	

* 기타 개선이 필요한 경영비 항목은 셀을 나누어 추가 기입

● 사업 추진성과(경영비 절감 등)

시군	난방비 소요액			측정 온도					
	도입 전 (A)	도입 후 (B)	절감 (A-B)	편차 (H-G)		도입 전 (G)		도입 후 (H)	
	원 ※ 단가(원) * ~ L	원 ※ 단가(원) * ~ L	+ 원 (△ ~%)	하절기	℃	하절기	℃	하절기	℃
				동절기	℃	동절기	℃	동절기	℃

* 도입 전 평균 소요 난방비 기준으로 작성

* 측정 온도 : 보온커튼, 공기순환팬 등 에너지 절감 및 환경개산 시설 설치 시 작성

* 하절기·동절기 온도 : 가장 덥거나 추운날 시설 최종심부 기준으로 작성

● 교육 및 평가회 결과

시군	교 육		세 부 내 용				
	횟수(회)	인원(명)	시기(월)	인원(명)	주 요 내 용		
					• 재배교육 등		
	평 가 회						
	횟 수		평가 결과(시범요인 만족도)				
			계	매우만족	만족	보통	불만족

※ 시범요인 불만족 사유 기재 :

● 우수사례

-

● 미흡한 점 및 개선방안

시군	미 흡 한 점	개 선 방 안

● 관련사진

2) 과수 다축수형 보급 시범(평창, 6. 30.한)

● 시범사업 추진결과(양식)

- 사업 추진내역

시군	과종 (품종)	사 업 대 상 자			
		사 업 자 (연락처)	주 소	참여농가 (호)	시범면적 (ha)

사 업 결 과				
사 업 내 용		사 업 비(천원)		
		계	도 비	시군비 자부담
소 계				

- 사업 추진성과

시군	상품과율(%)			수 량(kg/10a)			소 득(천원/10a)			노동력 절감(%)		
	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)

- 교육 및 평가회 결과

시군	교 육		평 가 회						
	횟수 (회)	인원 (명)	횟수 (회)	평가결과(시범요인 만족도)					
				계(명)	매우만족	만 족	보 통	불만족	매우불만족

- 기타사업효과(우수사례 등)

시군	기타 사업효과
	●

- 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개선방안
	•	•

- 시범사업 추진단계별 사진(6매 이상)

3) 대체품종 활용 과수 우리품종 특화단지 조성(강릉, 6. 30.한)

- 사업 추진성과

시군	과종	상품(商品)과율(%)			수 량(kg/10a)			소 득(천원/10a)		
		증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)	증감 (C/D)	시범 (C)	인근 (D)	증감 (E/F)	시범 (E)	인근 (F)
	사과	·% ↑	·%	-	·% ↑	·%	-	·% ↑	·%	-

시군	과종 (품종)	출하실적		출하비중(%)		
		출하량(M/T)	판매단가(kg/천원)	도매시장	대형마트	개인판매
	사과					
		기 타 성 과				

4) 지중점적 활용 시설재배 과원 계획 관수(강릉, 6. 30.한)

- 사업 추진성과

시군	상품(商品)과율(%)			수 량(kg/10a)			소 득(천원/10a)		
	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)	증감 (C/D)	시범 (C)	인근 (D)	증감 (E/F)	시범 (E)	인근 (F)

시군	열과 피해경감(%)			노동력 절감(%) * 자동제어 적용 시		
	증감(A-B)	시범(A)	인근(B)	증감(G-H)	시범(G)	인근(H)

* 기타 추진성과 있으면 추가 작성(저온, 병해충, 조류피해 등)

파. 과수 신기술 보급실적 보고

1) 소면적 과수 재배현황(6. 13.한)

시군	작물명	계		노 지		비가림		시 설	
		농가수 (호)	면적 (ha)	농가수 (호)	면적 (ha)	농가수 (호)	면적 (ha)	농가수 (호)	면적 (ha)
계									

※ 조사대상 : 블루베리, 아로니아, 체리(양양두), 플럼코트, 비파, 무화과, 리치 등 행정 조사품목(통계청 조사 작목 : 사과, 배, 복숭아, 포도, 감귤, 감, 매실, 자두, 유자)에 없는 소면적 과수

※ 아열대 과수 10종(망고, 백향과, 용과, 올리브, 파파야, 아떼모아, 구아바, 페이조아, 커피, 바나나) 등은 별도 조사 예정이므로 제외

2) 사과 수형별 재배면적(6. 13.한)

구 분	계	밀식과원					교목성과원 (성목과원)
		소계	세장 방추형	세형 방추형	키 큰 방추형	기타	
면 적(ha)							
농가수(호)							

3) 포도 수형별 재배면적(6. 13.한)

구 분	계	울타리식(단초전정)				덕 식(장초전정)		
		개량일자 형	웨이크만 형	개량먼슨 형	기 타	일가지연 형	축소X자 형	기 타
면 적(ha)								
농가수(호)								

4) 과수 지주시설 보급(6. 13.한)

과 종	Y자 수형재배		사립형 지주설치		우산식 지주설치	
	면 적	농가수	면 적	농가수	면 적	농가수
	ha	호				

※ 사립형 지주 : 아치형 등을 제외한 V자 등 사립형 지주

5) 결실안정 기술보급(6. 13.한)

● 인공수분 및 매개곤충활용실적

과종	매개곤충 이용수분		인 공 수 분		꽃가루은행 운영				교육 및 홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	개소수	농가수	채취량	수분면적	횃 수	인 원
	ha	호	ha	호	개소	호	kg	ha	회	명

● 꽃가루은행 운영 주체

구 분	계	농업기술센터	농협	법인	작목반	개인	기타
개소수	15	1	2	3	5	3	1
운 영 주체명 (과종)			00농협 (복숭아)	00영농 조합법인 (배)			

● 꽃가루은행 운영방법(운영주체가 농업기술센터인 경우만 작성)

센터에서 꽃가루 채취 후 농가에 분양	장비만 대여	기 타
✓		

6) 과수 화학적 처리기술(6. 13.한)

과 종	약제 적화 및 적과			생장조절제 처리		교육·홍보	
	면 적	농가수	주요 사용자재	면 적	농가수	횃 수	인 원
	ha	호		ha	호	회	명

※ 석회유황합제 등 약제를 활용한 생력화기술 보급실적

7) 과수 가온재배 현황(6. 13.한)

과 종	계		가 온		무 가 온	
	면 적	농가수	면 적	농가수	면 적	농가수
	ha	호	ha	호	ha	호

※ 시설재배(비가림시설은 제외)를 하고 있는 작목 대상

8) 이상기상 피해방지시설(6. 13.한)

과종	합계*				방상팬				미세살수장치				과수 차광시설*				교육·홍보	
	면적 (ha)		농가수 (호)		면적 (ha)		농가수 (호)		면적 (ha)		농가수 (호)		면적 (ha)		농가수 (호)		횃수 (회)	인원 (명)
	누 계	금 년	누 계	금 년	누 계	금 년	누 계	금 년	누 계	금 년	누 계	금 년	누 계	금 년	누 계	금 년	금 년	금 년

※ 합계 : 방상팬, 미세살수장치, 과수 차광시설의 면적, 농가수의 합계를 의미함

※ 과수 차광시설 : 일소피해 예방, 우박피해 경감 등을 위해 과원에 설치한 시설

9) 착색관리(11. 3.한)

과종	반사필름피복		타이벡피복		얇따주기		과실돌리기		교육·홍보	
	면적	농가수	면적	농가수	면적	농가수	면적	농가수	횃수	인원
	ha	호	ha	호	ha	호	ha	호	회	명

10) 조류피해 방지시설 보급(11. 3.한)

과종	계		영구시설		간이시설	
	면적	농가수	면적	농가수	면적	농가수
	ha	호	ha	호	ha	호

※ 영구시설(방조망), 간이시설(까치포획기, 소리퇴치기 등)

하. 과수 생육상황 조사

1) 목 적

- 주기적으로 과수 생육상황을 조사하여 병해충 방제, 시비 등 기술정보의 확산 및 기상 재해에 대비한 기술지도 자료로 활용
- 생육조사 분석 결과를 토대로 현장기술지원 및 정책지원 자료로 활용

2) 근거법령

- 농촌진흥법 제2조 제3항 마호
- 농촌진흥청 훈령 제1127호(농작물 생육 및 병해충 조사에 관한 규정)

3) 조사계획

- 조사과종 : 3과종(사과, 배, 복숭아)
- 해당시군 : 춘천(사과, 복숭아), 원주(배, 복숭아), 영월(사과)
- 조사내용
 - 해당 시군의 평균적인 수세를 유지하는 과원을 생육조사 포장으로 선정하여 시기별 생육상황 조사
 - 조사결과 자체 활용 및 전산 입력, 전국 생육상황 추정 자료로 활용

4) 생육조사 방법 ※ 「농작물 생육조사 매뉴얼(’18. 5.)」 등 기 배부된 책자 활용

① 조사포장 선정

- 일반 농가포장이나 농업기술센터 보유 포장 가운데 조사목적에 적합한 포장을 선정하여 활용
- 시군농업기술센터소장은 주산단지 또는 주 재배지역의 재배면적 등 지역여건을 감안하여 생육조사 포장을 선정하되 표준이 되는 경종방법에 의해 재배되고 지력이 중간 정도인 포장 선정

② 개화상황 조사

- 꽃이 나무 전체의 70~80% 개화된 만개기 때 조사
- 본년 상황을 전년과 비교하여 조사

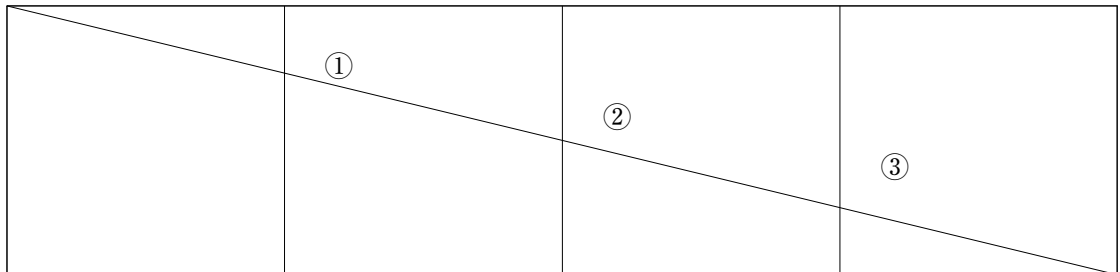
- 양 호 : 작황이 좋을 때(전년대비 100% 이상)
 - 보 통 : 작황이 비슷할 때(전년대비 80~100%)
 - 불 량 : 작황이 많이 떨어질 때(전년대비 80% 미만)
- ※ 평년은 최근 5년간 최상값과 최하값을 제외한 평균값

③ 착과상황 조사

- 조사시기 : 최종 적과 후 실제 착과량을 조사
 - 재배농가의 의견을 청취하고 달관조사를 겸하여 조사
 - 양 호 : 작황이 좋을 때(전년대비 100% 이상)
 - 보 통 : 작황이 비슷할 때(전년대비 80~100%)
 - 불 량 : 작황이 많이 떨어질 때(전년대비 80% 미만)
- ※ 평년은 최근 5년간 최상값과 최하값을 제외한 평균값

④ 예상생산량 조사

- 표준재배법으로 관리되는 과원 선정
- 선정된 과원 4등분 후 대각선으로 만나는 3개 지점 선정(착과수 조사)



※ 선정된 나무의 생육이 현저히 불량하면 평균적인 나무로 변경 조사

- 생산예상량(kg) : 주당 착과수 × 10a당 주수 × 평균 과중
- ※ 사과 : 후지(300g), 홍로(300), 배 : 신고(550), 원황(560), 추황배(500)
복숭아 : 유명(300g), 백도(240), 황도(310)
- ※ 과종별 개화 및 착과상황, 예상생산량 보고 시마다 전반적인 작황의견 기재

5) 생육조사 결과보고

가) 조사시기

과 종	조사품종	생육상황			조사 구분
		개화상황	착과상황	생산예상량	
사과	후지, 홍로	4월 중하순	6월 상순	7월 25일	시군당 5개소
배	신고, 원황, 추황배	4월 상하순	6월 상순	7월 25일	
복숭아	유명, 황도, 백도	4월 상중순	6월 상순	6월 25일	

나) 시기별 조사항목

시 기	조 사 항 목
개화상황	조사 농가수, 10a당 나무주수(금년, 전년, 평년), 최초개화일, 만개일, 전년대비 만개기(-10~+10), 주당 총화총수(금년, 전년, 평년), 개화상황(양호, 보통, 불량)
착과상황	주당 착과수(금년, 전년, 평년), 착과상황(양호, 보통, 불량)
생산예상량	주당 최종착과수(금년, 전년, 평년), 과당 평균무게(금년, 전년, 평년), 10a당 생산예상량(금년, 전년, 평년), 평균당도(금년, 전년, 평년)

다) 조사 보고요령

- 결과입력 : 주요시기별로 국가병해충관리시스템(<http://ncpms.rda.go.kr>)에 생육 조사 결과 입력
- 입력시기 : 조사 후 2일 이내(조사당일 포함)

라) 조사양식

- 개화상황
 - 과종명 :

품 종	지 역	농가수 (농가명)	최초 개화일(월. 일)			만 개 일(월. 일)			전년대비 만개기(일)	
			전년	금년	평년	전년	금년	평년	빠름	늦음
계 (평균)										

품 종	지 역	10a당 총 화종수	전 반 적 인 개 화 상 황			
			계	양 호	보 통	불 량
계(평균)						

※ 10a당 총 화종수는 조사대상 나무 3주의 전수 조사한 평균치를 10a당 총주수에 곱하여 산출
(화종 : 1개 화종은 사과외의 경우 5~6개 꽃이 핌)

● 착과상황

- 과종명

품 종	지 역	농가수 (농가명)	착과수(개/10a)			대 비(%)	
			금년(A)	전년(B)	평년(C)	A/B	A/C
계(평균)							

품 종	지 역	전 반 적 인 상 황			
		계	양 호	보 통	불 량
계(평균)					

※ 농가의 의견을 청취하여 달관 조사

● 생산예상량

- 과종명

품 종	지 역	농가수 (농가명)	최종 착과수(개/10a)			생산 예상량(kg/10a)				
			금년	전년	평년	금년 (A)	전년 (B)	평년 (C)	A/B	A/C
계 (평균)										

13. 안전축산물 생산 기술보급

* 이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 조병주)입니다.

◆ 영농활용기술 세부내용은 농촌진흥청 농사로 누리집에서 확인하실 수 있습니다.

• 농사로(nongsaro.go.kr) → 영농기술 → 영농활용정보 → 최신영농활용기술

가. 농식품부산물 활용 한우 경산우 비육 품질고급화 시범

1) 목 적

- TMR 비육기술을 한우 경산 암소에 적용하여 품질 고급화 및 사료비 절감

2) 추진방향

- 번식·개량 등 능력저하 경산 암소 비육 품질 고급화를 통한 농가 소득 증가 및 번식우 유전능력 향상

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(평창)
- 사 업 비 : 70,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 2농가(농가당 한우 경산우 15두/년 이상 비육출하)
- 사업대상 : 한우 다두 사육 지역으로 TMR 자가배합기를 보유하고 있으며 농식품부산물 활용 경산우 비육 TMR 제조 급여가 가능한 한우 사육 농업경영체
 - * 시범사업장 견학, 홍보 등 협조 가능하며 시범사업 관련 자료 제공 가능한 농가
 - * 무허가 축사 농가 제외
- 주요 관련기술
 - 한우 경산암소 비육 개시체중별 비육기간 설정('11, 축산원)
 - 초음파 측정에 의한 비육암소의 적정 출하시기 결정('12, 축산원)
 - 한우 사양표준 TMR 배합프로그램 활용('19, 축산원)

5) 사업내용

- 시범요인 : 농식품부산물 활용 자가 배합 TMR 급여 한우 경산우 비육 기술 투입
- 지원범위 : 경산우 비육 교육·컨설팅(10회 이상), 사료성분 분석, 초음파 검사, 체중 측정기 및 유도로(또는 체중측정비용), TMR 급이기, 벧죤절단기, 부산물부패방지 보존제, TMR제조 보조사료, 농식품부산물, 표찰

* 교육·컨설팅 시 시범농가 외 인근농가 참여 권장

6) 사업 추진체계 및 요령

- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력절감 효과, 생산성증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 국립축산과학원 똑똑한 축산농장관리 프로그램 ‘축사로’ 가입 활용
- 사업관련 특허 또는 공인된 인증기관의 인증을 받았거나 A/S가 보장되는 우수업체 장비 구입
- 국비지원 시설 및 기자재 화재사고 대비를 위한 ‘축사 및 시설물에 대한 화재보험’ 가입 권장
- 농촌진흥청 개발 기술 우선 투입
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 시군 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

7) 기대효과

- 한우 경산우 비육기술 보급으로 육질 1등급 이상 출현율 향상(59.4 → 70%)
- 경산우 비육을 통한 한우 사육두수 조절 및 저능력우 도태, 번식우 유전능력 향상

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : (1차) 11. 14, (2차) '26. 11. 14.

나. 한우 수태율 향상 및 송아지 관리 기술 시범

1) 목 적

- 번식효율(수태율) 향상으로 한우 번식우 기반 확대 및 경쟁력 강화
- 송아지 환축의 동물복지 차원의 관리 공간 제공 육성을 향상

2) 추진방향

- 번식우 적정 영양소 공급 및 보조사료 급여에 따른 번식능력 개선
- 어린 송아지 질병 발생 시 집중관리로 회복기간 단축

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(삼척, 고성)
- 사 업 비 : 120,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 60,000천원
- 사업규모 : 개소당 3~4농가(농가당 한우 번식우 40두 이상)
- 사업대상 : 한우 다두 사육지역으로 한우 번식우 수태율 향상 및 송아지 관리를 위해 적극 노력하는 한우 사육 농업경영체
 - * 시범사업장 견학, 홍보 등 협조 가능하며 시범사업 관련 자료 제공 가능한 농가
 - * 무허가 축사 농가 제외
- 주요 관련기술
 - 한우 임신암소 영양 강화에 따른 분만 및 번식특성 정보 활용('23, 축산원)
 - 한우 임신우 400kg대 분만 전 2개월간 적정 영양소 급여 수준('21, 축산원)
 - 반추위 비분해성 베타카로틴('20, 경남축산연구소)
 - 동물복지 가축 '원적외선 이용 어린 환축 집중 치료실' 설치 보급('23, 경주센터)

5) 사업내용

- 시범요인
 - 한우 번식우 수태율 향상을 위한 코팅베타카로틴 활용 기술 투입
 - 원적외선 이용 어린환축 집중 관리실 설치

- 지원범위 : 사양관리 교육·컨설팅(10회 이상) 및 수태율개선 보조사료, 송아지집중 관리실, 표찰 * 송아지집중관리실은 농가당 330만원 이하

6) 사업 추진체계 및 요령

- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력절감 효과, 생산성증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 국립축산과학원 똑똑한 축산농장관리 프로그램 ‘축사로’ 가입 활용
- 사업관련 특허 또는 공인된 인증기관의 인증을 받았거나 A/S가 보장되는 우수업체 장비 구입
- 국비지원 시설 및 기자재 화재사고 대비를 위한 ‘축사 및 시설물에 대한 화재보험’ 가입 권장
- 농촌진흥청 개발 기술 우선 투입
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

7) 기대효과

- 수태율 개선을 통한 한우 번식우 생산비 절감 및 농가소득 증대
- 환축(송아지) 집중 관리실 이용 회복기간 단축(기존 7일 → 3일)

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : (1차) 11. 14, (2차) '26. 11. 14.

다. 수소 특이향 함유 방향제 활용 암소 번식장애 개선 시범

1) 목 적

- 수소 특이향 함유 방향제를 이용한 암소의 공태기간 단축 및 수태율 향상
- 신개념 탄소 저감 기술 보급으로 번식장애 개선 및 농가 소득 증대

2) 추진방향

- 국내개발 수소 특이향 함유 방향제를 이용한 암소의 수태율 향상
- 암소의 발정 유도제 등 호르몬제 사용 없는 동물복지 축산 실천

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 추진계획

- 사업량 : 1개소(횡성)
- 사업비 : 60,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 5농가(농가당 한우 번식우 50두 이상, 착유우 30두 이상)
* 축종별 시범효과를 위해 가능한 한우 3~4농가, 젖소 1~2농가로 선정
- 사업대상 : 한우·젖소 다두 사육지역으로 한우 번식우, 젖소 착유우 수태율 향상을 적극 노력하면서 수소 특이향 함유 방향제 활용이 가능한 한우 번식우 또는 젖소 사육 농업경영체 (젖소의 경우 능력검정 참여 농가)
* 시범사업장 견학, 홍보 등 협조 가능하며 시범사업 관련 자료 제공 가능한 농가
* 무허가 축사 농가 제외
- 주요 관련기술
 - 암소 번식장애 개선을 위한 수소 특이향 함유 방향제 개발('23, 경북대)

5) 사업내용

- 시범요인 : 수소 특이향 함유 방향제 설치 및 현장기술 투입
- 지원범위 : 특이향 블록 활용 교육·컨설팅(4회 이상) 및 수소 특이향 블록, 인공수정 관련 기기, 표찰 * 인공수정 관련기기는 사업비의 25% 이하

6) 사업 추진체계 및 요령

- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력절감 효과, 생산성증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 국립축산과학원 똑똑한 축산농장관리 프로그램 ‘축사로’ 가입 활용
- 사업관련 특허 또는 공인된 인증기관의 인증을 받았거나 A/S가 보장되는 우수업체 장비 구입
- 국비지원 시설 및 기자재 화재사고 대비를 위한 ‘축사 및 시설물에 대한 화재보험’ 가입 권장
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

7) 기대효과

- 번식효율 증진 및 공태기간 단축 등으로 생산비 절감 효과
 - 번식농가 소득 두당 218천원 향상 기대(관행 대비 66% 향상) 가능

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : (1차) 11. 14, (2차) '26. 11. 14.

라. 우사 에어제트팬 및 측벽배기팬 설치 시범

1) 목 적

- 여름철 고온 피해 예방을 위한 우사 내 환기 개선 시스템 설치로 사육환경 개선 및 농가 생산성 향상

2) 추진방향

- 우사 내 냄새·온도 등 환경 조절을 통한 쾌적한 사육환경 조성

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(횡성 2)
- 사 업 비 : 120,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 60,000천원
- 사업규모 : 개소당 3농가(농가당 한우 100두 이상, 젖소 착유우 30두 이상, 축사면적 600㎡이상)
- 사업대상 : 한우·젖소 다두 사육지역으로 우사 에어 제트팬 및 측벽 배기팬 설치 활용할 수 있는 한우·젖소 사육 농업경영체(젖소의 경우 능력검정 참여 농가)
 - * 시범사업장 견학, 홍보 등 협조 가능하며 시범사업 관련 자료 제공 가능한 농가
 - * 무허가축사 농가 제외

5) 사업내용

- 시범요인
 - 에어제트팬 및 측벽배기팬 설치, 송풍효율 개선 기술 투입
 - 우사 내 온도, 냄새 저감 등 사양환경 개선 기술 적용
- 지원범위 : 에어제트팬, 측벽배기팬, 콘트롤러, 표찰

6) 사업 추진체계 및 요령

- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력절감 효과, 생산성증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 국립축산과학원 똑똑한 축산농장관리 프로그램 ‘축사로’ 가입 활용

- 사업 관련 특허 또는 공인된 인증기관의 인증을 받았거나 A/S가 보장되는 우수업체 장비 구입
- 국비지원 시설 및 기자재 화재사고 대비를 위한 '축사 및 시설물에 대한 화재보험' 가입 권장
- 표찰을 설치하되 규격·내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

7) 기대효과

- 우사 환기개선을 통한 한우·젖소의 체감온도 저하로 생산성 향상 및 깔짚 이용기간 50% 연장

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : (1차) 11. 14, (2차) '26. 11. 14.

마. 축종별 맞춤형 미네랄블록 가축 생산성 향상 시범

1) 목 적

- 가축 사육 시 부족하기 쉬운 영양소를 적정하게 보충하기 위한 국내산 미네랄블록 급여로 생산성 향상 및 사료 효율 개선

2) 추진방향

- 수입에 의존하는 미네랄블록을 국내 개발 맞춤형 미네랄블록으로 대체 등 사양관리 개선으로 한우 고급육 생산 및 젖소 체세포수 감소 등 소득향상

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 추진계획

- 사업량 : 4개소(동해, 홍천, 정선, 양구)
- 사업비 : 80,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 20,000천원
- 사업규모 : 개소당 4농가(농가당 한우 50두 이상, 젖소 착유우 30두 이상)
- 사업대상 : 한우·젖소 다수 사육지역으로 축종별 맞춤형 미네랄블록 가축 생산성 향상 시범 기술을 적용할 수 있는 한우 또는 젖소 사육 농업경영체(젖소의 경우 능력검정농가)
 - * 시범사업장 견학, 홍보 등 협조 가능하며 시범사업 관련 자료 제공 가능한 농가
 - * 무허가축사 농가 제외
- 주요 관련기술
 - 국내산 IRG 첨가한 미네랄블록 축종별 배합비와 그 조제기술('21, 축산원)
 - IRG 건초를 첨가한 미네랄블록 축종별 급여효과 현장실증 연구('21, 축산원)

5) 사업내용

- 시범요인 : 축종별 국내산 IRG 건초를 첨가한 미네랄블록 급여
- 지원범위 : 국내개발 미네랄블록, 표찰

6) 사업 추진체계 및 요령

- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력절감 효과, 생산성증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 국립축산과학원 똑똑한 축산농장 관리프로그램 ‘축사로’ 가입 활용
- 국비지원 시설 및 기자재 화재사고 대비를 위한 ‘축사 및 시설물에 대한 화재보험’ 가입 권장
- 농촌진흥청 개발 기술 우선 투입
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 시군 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

7) 기대효과

- 한우 1+이상 이상 출현율 증가, 번식효율 증진 및 공태기간 단축, 수태율 증진 등 생산비 절감 기대
- 젖소 착유우 산유량 증가 및 체세포수 감소 등 품질향상으로 소득향상

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : (1차) 11. 14, (2차) '26. 11. 14.

바. 가축분뇨 퇴비화 발효시스템 기술보급 시범

1) 목 적

- 농가 규모별 맞춤형 발효시설 구축을 통한 퇴비 부숙 촉진 및 자원화 확대

2) 추진방향

- 농가 적용이 쉬운 발효시설 구축을 통한 부숙 퇴비 생산 자원화

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(춘천, 고성)
- 사 업 비 : 200,000천원(국비 50%, 시군비 50%) *개소당 100,000천원
- 사업규모 : 개소당 4~5농가(농가당) 한우 50두 이상
- 사업대상 : 한우 다두 사육지역으로 가축분 퇴비화 의지가 있고 장비 설치 및 활용이 가능한 한우 사육 농업경영체
 - * 시범사업장 견학, 홍보 등 협조 가능하며 시범사업 관련 자료 제공 가능한 농가
 - * 무허가 축사 농가 제외
- 주요 관련기술
 - 친환경 축산을 위한 올바른 가축분뇨 퇴비 만들기('17, 축산원)
 - 부숙 완료 퇴비를 활용한 퇴비화 촉진 및 암모니아 발생 저감('20, 농과원)
 - 가축분 퇴비 부숙도 향상 기술보급 시범('22, 연천센터)

5) 사업내용

- 시범요인 : 가축분뇨 퇴비 발효시스템 활용 완숙 퇴비 생산 기술 투입
- 지원내역 : 퇴비발효시스템(송풍기, 공기투입기, 퇴비온도측정기, 컨트롤러), 트랙터 등 부착 교반기, 표찰

6) 사업 추진체계 및 요령

- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력절감 효과, 생산성증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 국립축산과학원 똑똑한 축산농장관리 프로그램 ‘축사로’ 가입 활용
- 사업관련 특허 또는 공인된 인증기관의 인증을 받았거나 A/S가 보장되는 우수업체 장비 구입
- 국비지원 시설 및 기자재 화재사고 대비를 위한 ‘축사 및 시설물에 대한 화재보험’ 가입 권장
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

7) 기대효과

- 가축분 퇴비 발효기간 단축 및 활용성 제고 토지 비옥도 향상

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : (1차) 11. 14, (2차) '26. 11. 14.

사. 소 접이식 간이보정틀 장치 보급 시범

1) 목 적

- 암소 인공수정과 검사용 혈액 채취 등 개체 관리 작업 시 간이보정틀을 활용하여 보정 작업 편리성 증대 및 농업인 안전사고 예방

2) 추진방향

- 축사 내 간이 보정틀 설치로 가축 인공수정작업 등 개체 보정 작업 시 편리성 및 농가 안전성을 도모

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 추진계획

- 사업량 : 2개소(동해, 홍천)
- 사업비 : 40,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 20,000천원
- 사업규모 : 개소당 4농가(농가당 한우 번식우 30두 이상, 우방 5×10m권장)
- 사업대상 : 한우 다두 사육지역으로 소 접이식 간이보정틀 장치 기술을 적용할 수 있는 한우 사육 농업경영체
 - * 시범사업장 견학, 홍보 등 협조 가능하며 시범사업 관련 자료 제공 가능한 농가
 - * 무허가 축사 농가 제외
- 주요 관련기술
 - 한우 우방내 접이식 간이 보정틀 활용('22, 축산원)

5) 사업내용

- 시범요인 : 우사 내 접이식 간이보정틀 설치로 인공수정, 예방 접종 등 개체 관리 시 현장 적용
- 지원내역 : 접이식 간이보정틀, 표찰

6) 사업 추진체계 및 요령

- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력절감 효과, 생산성증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 국립축산과학원 똑똑한 축산농장관리 프로그램 ‘축사로’ 가입 활용
- 사업관련 특허 또는 공인된 인증기관의 인증을 받았거나 A/S가 보장되는 우수업체 장비 구입
- 국비지원 시설 및 기자재 화재사고 대비를 위한 ‘축사 및 시설물에 대한 화재보험’ 가입 권장
- 농촌진흥청 개발 기술 우선 투입
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

7) 기대효과

- 암소 인공수정 시 작업 안전성 증진 및 정밀한 인공수정으로 번식 효율 증대
- 전염병 예방접종 시 농업인 안전성 도모 및 기타 질병 관리시간 단축

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : (1차) 11. 14, (2차) '26. 11. 14.

아. 화재 걱정 없는 가축 원적외발열선 보온등 보급 시범

1) 목 적

- 축사 내 원적외발열선을 이용한 보온 등 설치로 축사 화재 사전 예방
- 축사 안전·안심 난방으로 가축 화상 및 소비전력 감축으로 생산비 절감

2) 추진방향

- 전기 화재예방 및 어린가축 사육환경 개선으로 육성을 향상

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 추진계획

- 사 업 량 : 3개소(삼척, 홍천, 양구)
- 사 업 비 : 90,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 30,000천원
- 사업규모 : 개소당 5~10농가 (농가당 한우 50두 이상, 젖소 착유우 30두 이상, 돼지 모돈 100두 이상)
- 사업대상 : 한우 젖소돼지 다두 사육지역으로 축사 내 원적외발열선 보온등 설치가 가능한 한우 번식우, 젖소, 돼지 사육 농업경영체(젖소의 경우 능력검정 농가)
* 시범사업장 견학, 홍보 등 협조 가능하며 시범사업 관련 자료 제공 가능한 농가
* 무허가 축사 농가 제외

5) 사업내용

- 시범요인 : 축사 내 원적외발열선 보온등 설치
- 겨울철 사육환경개선으로 어린 가축 폐사율 저감
- 지원범위 : 원적외발열선 보온등, 표찰

6) 사업 추진체계 및 요령

- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력절감 효과, 생산성증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 축산과학원 똑똑한 축산농장관리프로그램 ‘축사로’ 가입 활용

- 사업 관련 특허 또는 공인된 인증기관의 인증을 받았거나 A/S가 보장되는 우수업체 장비 구입
- 국비지원 시설 및 기자재 화재사고 대비를 위한 '축사 및 시설물에 대한 화재보험' 가입 권장
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 시군 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

7) 기대효과

- 축사화재 예방 및 소비전력 감축으로 생산성 향상
 - 겨울철 보온 등 과열에 의한 화재 위험 예방

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : (1차) 11. 14, (2차) '26. 11. 14.

자. 국내개발 케토시스 회복 및 예방 기술 시범

1) 목 적

- 케토시스 예방 기술 보급을 통한 분만기 안정적 젖소 사육기반 조성

2) 추진방향

- 분만기 젖소 농장에서 발생하는 케토시스 예방 기술 제공 케토시스로 인한 유량 감소 등 예방 생산성 향상

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(홍천, 횡성)
- 사 업 비 : 80,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 40,000천원
- 사업규모 : 개소당 5농가(농가당 젖소 착유우 30두 이상)
- 사업대상 : 젖소 다두 사육지역으로 젖소 능력 검정을 하면서 케토시스 예방에 적극 노력하는 젖소 사육 농업경영체
 - * 시범사업장 견학, 홍보 등 협조 가능하며 시범사업 관련 자료 제공 가능한 농가
 - * 무허가 축사 농가 제외
- 주요 관련기술
 - 케토시스병 원인체 제거를 통한 재발 방지 및 회복력 향상 新 치료법 개발('21, 축산원)

5) 사업내용

- 시범요인 : 보조사료 급여 방식 케토시스 예방 및 회복 기술 투입
- 지원범위 : 젖소 케토시스 회복 및 예방 보조사료, 글리세린, 표찰

6) 사업 추진체계 및 요령

- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력절감 효과, 생산성증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 축산과학원 똑똑한 축산농장관리프로그램 ‘축사로’ 가입 활용
- 국비지원 시설 및 기자재 화재사고 대비를 위한 ‘축사 및 시설물에 대한 화재보험’ 가입 권장
- 농촌진흥청 개발 기술 우선 투입
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 시군 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

7) 기대효과

- 케토시스 예방을 위한 신기술 농가 적용 및 농가 자체 케토시스 해결방법 모색 가능
- 분만시기 케토시스 사전예방 방법 제공으로 질병 발생 저감
- 케토시스 예방 첨가제의 적용을 통한 유량, 체중감소 등 생산성 저감요인 해소, 2차 합병증 감소에 따른 경제수명 증가 등 농가소득 증대

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : (1차) 11. 14, (2차) '26. 11. 14.

차. 거세 한우 고온기 스트레스 저감 기술보급 시범

1) 목 적

- 고온기 거세 한우 비육우의 증체 및 육질저하 등 피해 최소화를 통한 생산성 향상

2) 추진방향

- 고온기 거세 비육우의 증체 및 육질저하 등 피해를 최소화하기 위해 영양학적 방법에 따른 고온스트레스 저감 기술 현장 적용

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(홍천, 고성)
- 사 업 비 : 60,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 30,000천원
- 사업규모 : 개소당 5농가(농가당 거세한우 18개월~22개월령 20두 이상)
- 사업대상 : 한우 다두 사육지역으로 고온스트레스 저감을 위해 노력하며 고온 스트레스 저감 보조사료를 급여할 수 있는 한우 비육우 사육 농업경영체
 - * 시범사업장 견학, 홍보 등 협조 가능하며 시범사업 관련 자료 제공 가능한 농가
 - * 무허가 축사 농가 제외
- 주요 관련기술
 - 고온기 거세한우 비타민C 및 아미노산 첨가제 급여효과('23, 축산원)
 - 비육후기 거세한우의 고온스트레스 저감용 첨가제('23, 축산원)

5) 사업내용

- 시범요인 : 고온기 거세한우 고온스트레스 저감용 보조사료 활용
- 지원범위 : 사양관리 교육·컨설팅(8회 이상) 및 고온스트레스 저감 보조사료, 표찰

6) 사업 추진체계 및 요령

- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력절감 효과, 생산성증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 축산과학원 똑똑한 축산농장관리프로그램 '축사로' 가입 활용
- 국비지원 시설 및 기자재 화재사고 대비를 위한 '축사 및 시설물에 대한 화재보험' 가입 권장
- 농촌진흥청 개발 기술 우선 투입
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 시군 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

7) 기대효과

- 여름철 고온기에 고온스트레스 저감을 통한 한우 농가 생산성 향상
 - 등지방두께 49.2% 감소, 등심단면적 15.3% 증가, 근내지방도 6% 증가

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : (1차) 11. 14, (2차) '26. 11. 14.

카. 모든 체형 영상진단 기반 정밀 영양공급 기술 시범

1) 목 적

- 번식모돈 체형의 정밀 관리 자동화 시스템 구축을 통해 축산농가 사육시설의 현대화를 도모하고 이를 통해 기존 전문 인력 문제 해소

2) 추진방향

- 양돈농가 생산비 절감과 최적 사양관리 등의 경쟁력을 제고하기 위해 전문인력에만 의존하던 양돈 사양기술의 디지털 전환

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 추진계획

- 사업량 : 1개소(홍천)
- 사업비 : 180,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 2농가(농가당 모돈 250두 이상)
- 사업대상 : 돼지 다두 사육지역으로 모돈 체형관리를 전문적으로 수행하며, 특히 모돈의 주요 생산지표(재귀발정, 번식성적 등)를 잘 관리하는 인터넷 사용 가능한 돼지 사육 농업경영체

* 시범사업장 견학, 홍보 등 협조 가능하며 시범사업 관련 자료 제공 가능한 농가

* 무허가축사 농가 제외

* 시범사업의 효과증대를 위하여 ICT 관리 기술 숙련도가 높은 농업인 우선 선정

● 주요 관련기술

- (특허)인공지능 기반 모돈을 위한 사료 공급량 제어 및 그 장치('23,축산원)
- (특허)가축생체정보 스캐닝 시스템 및 그 제어방법('23,축산원)
- 인공지능 기반 모돈 체형별 맞춤 사료 급여 기술('24,축산원)
- 임신기 모돈 체중 변화 및 번식성적과의 상관관계 정보 제공('23,축산원)

5) 사업내용

- 시범요인 : 인공지능(AI) 및 ICT 융복합 기술 기반 비접촉 번식돈 등지방 두께 측정 및 최적의 영양·사료 자동 공급 기술 투입
- 지원범위 : 체형 영상진단 기반 임신돈 정밀 사료급여기, 표찰
- 데이터 연계

구분	조사항목	조사방법	조사주체	수집기간	수집방법
개별	사료섭취량	자동	업체	06월~12월	플랫폼연계

6) 사업 추진체계 및 요령

- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력절감 효과, 생산성증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 축산과학원 똑똑한 축산농장관리프로그램 ‘축사로’ 가입 활용
- 사업관련 특허 또는 공인된 인증기관의 인증알 받았거나 A/S가 보장되는 우수업체 장비 구입
- 국비지원 시설 및 기자재 화재사고 대비를 위한 ‘축사 및 시설물에 대한 화재보험’ 가입 권장
- 농촌진흥청 개발 기술 우선 투입
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 시군 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

7) 기대효과

- 번식주기별(종부, 임신, 이유 등) 모든 적정 체형 정밀관리 자동화를 통한 경쟁력 제고

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : (1차) 11. 14, (2차) '26. 11. 14.

타. 인공지능 기반 비육돈 출하 선별시스템 보급 시범

1) 목 적

- 출하 시 정밀한 체중 측정 선별로 1+등급 이상의 규격돈 출현율 상승

2) 추진방향

- 빅데이터 기반의 인공지능(AI)을 통한 비육돈 선별 기술 도입

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(평창)
- 사 업 비 : 70,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 2농가(농가당 돼지 2,000두 이상)
- 사업대상 : 돼지 다두 사육지역으로 인터넷 사용 가능하며 비육돈 출하 시 영상 처리 체중측정 기술을 활용할 수 있는 돼지 사육 농업경영체
 - * 시범사업장 견학, 홍보 등 협조 가능하며 시범사업 관련 자료 제공 가능한 농가
 - * 무허가축사 농가 제외
 - * 시범사업의 효과증대를 위하여 ICT 관리 기술 숙련도가 높은 농업인 우선 선정
- 주요 관련기술
 - 가축 촬영 장치를 이용한 체중 측정 시스템('23, 천안시농업기술센터)

5) 사업내용

- 시범요인 : 이미지 영상 처리기술을 활용한 빅데이터 및 인공지능(AI) 기반의 출하돈 선별 솔루션 도입
 - 비접촉 방식으로 출하돈을 선별하며 비선별된 개체는 지속적 개체 관리
- 지원범위 : 영상기반 비육돈 출하체중 측정 시스템, 표찰

● 데이터 연계

구분	조사항목	조사방법	조사주체	수집기간	수집방법
개별	비육돈체중	자동	업체	06월~12월	플랫폼연계

6) 사업 추진체계 및 요령

- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력절감 효과, 생산성증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 국립축산과학원 똑똑한 축산농장관리 프로그램 ‘축사로’ 가입 활용
- 사업관련 특허 또는 공인된 인증기관의 인증을 받았거나 A/S가 보장되는 우수업체 장비 구입
- 국비지원 시설 및 기자재 화재사고 대비를 위한 ‘축사 및 시설물에 대한 화재보험’ 가입 권장
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

7) 기대효과

- 인공지능(AI) 기반 이미지 영상 처리기술을 활용 1등급 이상 출현율 향상
- 체중 측정에 필요한 인원수 감소로 노동력 절감 : 3명 → 1명

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : (1차) 11. 14, (2차) '26. 11. 14.

파. 한우 스마트팜 번식관리시스템 보급 시범

1) 목 적

- 축산 ICT 장비 활용 인공지능(AI) 기술 구축 한우 번식우 체계적인 관리

2) 추진방향

- 가축에 별도 장치 부착 없이 영상으로 발정 발견 시스템 구축

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(춘천, 홍천)
- 사 업 비 : 200,000천원(국비 50%, 시군비 50%) *개소당 100,000천원
- 사업규모 : 개소당 5농가(농가당 한우 번식우 30두 이상)
- 사업대상 : 한우 다두 사육지역으로 인터넷 사용이 가능하며 영상정보 기반 생체정보 분석 처리시스템 기술을 적용할 수 있는 한우 사육 농업경영체
 - * 무허가 축사 농가 제외
 - * 시범사업장 견학, 홍보 등 협조 가능한 농가 선정
 - * 시범사업의 효과증대를 위하여 ICT 관리 기술 숙련도가 높은 농업인 우선 선정
- 주요 관련기술 : 영상형(AI) 발정 알림 시스템('18, 축산원)

5) 사업내용

- 시범요인 : 영상정보기반 생체정보분석 처리시스템 적용 수정적기 판단 기술 투입
- 지원범위 : 영상기반 소 승가행위 판독시스템, 분만알림시스템, 번식관리시스템, 표찰
- 데이터 연계

구분	조사항목	조사방법	조사주체	수집기간	수집방법
개별	발정탐지횟수	자동	업체	06월~12월	플랫폼연계

6) 사업 추진체계 및 요령

- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력절감 효과, 생산성증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 축산과학원 똑똑한 축산농장관리프로그램 ‘축사로’ 가입 활용
- 사업관련 특허 또는 공인된 인증기관의 인증을 받았거나 A/S가 보장되는 우수업체 장비 구입
- 국비지원 시설 및 기자재 화재사고 대비를 위한 ‘축사 및 시설물에 대한 화재보험’ 가입 권장
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 시군 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

7) 기대효과

- 축산 ICT 장비의 인공지능 기술력 확보 동물복지형 스마트 축산 실현
- 정확한 발정 발견을 통한 수정적기 수정으로 수태율 향상

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : (1차) 11. 14, (2차) '26. 11. 14.

하. 인공지능 기반 가축 이상 징후 탐지시스템 보급 시범

1) 목 적

- 한우 농장의 발정, 분만징후, 뒤집힘, 열질병 등 인공지능 탐지 시스템으로 노동력절감

2) 추진방향

- 축산업 확대에 따른 축산농가의 이상 징후 탐지 지능화 시스템 개발

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(태백)
- 사 업 비 : 50,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 2농가(농가당 한우 번식우 30두 이상이며 총 한우 100두 이상)
 - * 높이 6m 이상이고 면적 1,600㎡ 내외 축사 1개동 이상 보유
- 사업대상 : 한우 다두 사육지역으로 인터넷 사용이 가능하며 인공지능 기반 가축 이상 징후 탐지시스템 기술을 적용할 수 있는 한우 사육 농업경영체
 - * 시범사업장 견학, 홍보 등 협조 가능하며 시범사업 관련 자료 제공 가능한 농가
 - * 무허가 축사 농가 제외
 - * 시범사업의 효과증대를 위하여 ICT 관리 기술 숙련도가 높은 농업인 우선 선정
- 주요 관련기술 : 한국농업기술진흥원 기술 융복합 현장적용 사업(24)

5) 사업내용

- 시범요인 : 발정, 분만징후, 뒤집힘, 열질병 탐지 효과 검증
- 지원범위 : 인공지능 기반 가축 이상상황 탐지 시스템, 인공지능 관련기기, 표찰
 - * 인공지능 관련기기는 사업비의 10% 이하

6) 사업 추진체계 및 요령

- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력절감 효과, 생산성증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 축산과학원 똑똑한 축산농장관리프로그램 ‘축사로’ 가입 활용
- 사업관련 특허 또는 공인된 인증기관의 인증을 받았거나 A/S가 보장되는 우수업체 장비 구입
- 국비지원 시설 및 기자재 화재사고 대비를 위한 ‘축사 및 시설물에 대한 화재보험’ 가입 권장
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 시군 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

7) 기대효과

- 24시간 농장을 실시간 관리하여 가축 이상 징후 조기 파악 및 생산성 향상
- 자동화된 이상징후 탐지 시스템 도입을 통한 관리 노동력 절감

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : (1차) 11. 14, (2차) '26. 11. 14.

거. 알츠하이머 예방 유산균 활용 국내산 치즈 제조 시범

1) 목 적

- 유가공 낙농가 생산 유제품의 차별화를 통한 경쟁력 제고 및 소비 확대

2) 추진방향

- 알츠하이머 예방 유산균 활용한 치즈 생산 목장형 유가공 확대

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(철원)
- 사 업 비 : 20,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 2농가(농가당 우유생산량 500L/일 이상)
- 사업대상 : 젖소 다두 사육지역으로 치즈를 생산하고 있으며 알츠하이머 예방 유산균을 활용하여 카테지치즈, 크박치즈, 크림치즈 생산이 가능한 젖소 사육 농업경영체
 - * 시범사업장 견학, 홍보 등 협조 가능하며 시범사업 관련 자료 제공 가능한 농가
 - * 무허가 축사 농가 제외
- 주요 관련기술
 - 과산화수소 내성 및 항산화능이 우수한 신규 유산균 및 이의 용도('23, 축산원)
 - 유가공목장알리미 품질정보 활용('21, 축산원)

5) 사업내용

- 시범요인 : 알츠하이머 예방 유산균(락티카제이바실러스 카제이 KACC 92338)을 활용한 유제품 제조
- 지원범위 : 카제이균주 KACC 92338, 마이크로바이옴 분석 비용, 포장용기, 스티커, 표찰

6) 사업 추진체계 및 요령

- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력절감 효과, 생산성증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 국립축산과학원 똑똑한 축산농장관리 프로그램 ‘축사로’ 가입 활용
- 국비지원 시설 및 기자재 화재사고 대비를 위한 ‘축사 및 시설물에 대한 화재보험’ 가입 권장
- 농촌진흥청 개발 기술 우선 투입
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

7) 기대효과

- 수입산과 차별화된 기능성 치즈 생산을 통한 낙농가 부가가치 제고
- 치즈 섭취를 통한 알츠하이머 예방 및 국민건강 증진 기여 효과

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : (1차) 11. 14, (2차) '26. 11. 14.

너. 친환경축산관리실 운영 시범

1) 목 적

- 안전축산물 생산 및 가축 생산성 향상을 위한 가축위생 관리기술 확산
- 다양한 과학적 분석기술과 현장 적용을 통한 지속 가능한 축산 도모

2) 추진방향

- 친환경축산관리실 기자재를 활용한 축사환경개선 등 과학영농 실현
- 초유공급 확대, 축사환경개선 지도, 차단방역 교육 및 홍보 지원 등

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제5조, 제25조

4) 추진계획

- 사 업 량 : 6개소(원주, 홍천, 횡성, 정선, 철원, 인제)
- 사 업 비 : 60,000천원(국비 25%, 시군비 75) * 개소당 10,000천원
- 사업대상 : 친환경축산관리실 또는 미생물배양실을 운영하며 고품질 안전축산물 생산 기술 지원, 차단방역 교육 및 홍보 등을 수행하는 농업기술센터

5) 사업내용

- 고품질 초유 생산 공급체계 구축(초유수집→저온살균→성분분석→농가공급)
- 실험실검사(사료성분분석, 정액검사, 유방염 등), 검사키트 활용, 축사환경 측정(황화수소, 암모니아 등), 초음파 육질진단(근내지방도 등) 기술 투입 등
 - 가축질병 진단 관련 지자체 공수의 위촉 등 전문가 활용
- 축사 냄새 및 유해가스 감소 등 환경개선을 위한 축산미생물 생산·공급
- 주요 가축질병 예방을 위한 차단방역 교육 및 홍보 지원
- 지원내역
 - 초유 생산 및 공급 운영, 축사환경측정 기자재(열화상카메라, 축산냄새측정기 등), 축산관련 검사키트, 정액 활력검사, 차단방역 홍보물, 축산용 미생물 생산, 친환경축산관리실 운영 재료비 등

* 장비구입은 총사업비 50% 이내, 인건비 집행 불가

6) 운영요령

- 시군농업기술센터 친환경 축산관리실 운영 활성화를 위한 운영비 지원
- 지역여건에 맞는 축산환경개선 및 안전축산물 생산 관련 사업 등 추진
- 초유은행 운영, 실험실 검사, 축산미생물 생산, 홍보물 제작 등
- 친환경축산관리실 보유 장비의 효율적인 운영으로 가축 질병 예방

7) 사후관리

- 취득한 재산(분석장비 등)은 기재부 재산등록 시스템에 등록 및 사후관리 실시(중요 재산 공시관리 철저)

8) 기대효과

- 친환경축산관리실의 다양한 분석 장비를 활용한 과학영농 실현
- 축산용 미생물 생산공급으로 유해가스 저감 등 축산환경 개선 촉진

9) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 2. 28.
- 사업추진 결과 보고 : (1차) 11. 14, (2차) '26. 11. 14.

다. 2024년도 축산분야 시범사업 결과보고

1) 농식품부산물 활용 한우 경산우 비육 품질고급화 시범(국비, 11.14일한) :
형성, 고성

- 사업성과

① 경산우 비육 사료비 및 비육기간

시군	참여 농가수	경산우 비육두수	비육기간(개월)				사료비 (천원/비육기간/두)				출하월령(개월)			
			시범 전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

② 경산우 비육 도체중, 육질 및 육량 등급

시군	경산우 출하 두수	도체중(kg)				육질 1+이상 출현률				육량 A등급 출현률				육량 C등급 출현률			
		시범 전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가

- 농가소득

· 경산우 비육(두)

시군	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	월간지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

.

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미 흡 한 점	개 선 방 안

- 단계별 사진첨부

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

2) 고품질 자가퇴비 자원화 및 유통 활성화 시범(국비, 11.14일한) : 춘천, 강릉, 삼척, 홍천

- 사업성과

① 퇴비부숙

시군	참여 농가수	퇴비부숙기간(일)			퇴비부숙도 합격률(%)	
		시범(A)	인근(B)	A/B(%)	시범(A)	인근(B)

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

② 퇴비이용

시군	참여 농가수	퇴비생산량 (톤/월/농가)	퇴비살포량 (톤/월/농가)	분뇨처리비용(천원/톤)		
				시범(A)	인근(B)	A/B(%)

- 농가소득

· 한우 번식우(두/년)

시군	참여 농가수	번식우 두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

· 한우 비육우(두)

시군	참여 농가수	비육우 두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

· 젖소 착유우(두/305일)

시군	참여 농가수	착유우 두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 특기사항(퇴비 판매실적)

시군	생산량(톤)	판매량(톤)	판매액(천원)	주요 판매처

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미흡한점	개선방안

- 단계별 사진첨부

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

3) 가축분뇨 퇴비화 발효시스템 기술보급 시범(국비, 11.14일한) : 홍천, 횡성

- 사업성과

① 퇴비부숙

시군	참여 농가수	퇴비부숙기간(일)			퇴비부숙도 합격률(%)	
		시범후(A)	시범전(B)	A/B(%)	시범후(A)	시범전(B)

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

② 퇴비이용

시군	참여 농가수	퇴비생산량 (톤/월/농가)	퇴비살포량 (톤/월/농가)	분뇨처리비용(천원/톤)		
				시범후(A)	시범전(B)	A/B(%)

- 농가소득

· 한우 번식우(1두)

시군	참여 농가수	번식우 두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

· 한우 비육우(1두)

시군	참여 농가수	비육우 두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 특기사항(퇴비 판매실적)

시군	생산량(톤)	판매량(톤)	판매액(천원)	주요 판매처

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미흡한 점	개 선 방 안

- 단계별 사진첨부

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

4) 가뭄대응 사료작물 안전재배 단지 육성 시범(국비, 11.14일한) : 횡성

- 사업성과

① 사료작물 생산

시군	참여 농가수	작목	품종	재배면적 (ha)	관수일수 (일)	관수량 (톤/ha)	조사료 생산량(톤/ha)			
							품목	시범(A)	인근(B)	A/B(%)
		옥수수	다청옥							
		IRG	그린콜							

- ※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관
- ※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외
- ※ 작목 : 옥수수, IRG, 청보리, 호밀, 귀리 등
- ※ 품종 : 다청옥, 광평옥, 신향옥, 코원어리, 그린콜, 영양, 유진, 곡우, 하이스피드, 다크호스 등
- ※ 품목 : 건초(수분 20% 이내), 헤일리지(수분 30~40%), 사일리지(수분 50% 이상)
- ※ 해당 작목, 품종, 품목 모두 기입

② 원형베일 건초 생산 급여 이용

시군	참여 농가수	원형베일 건초 생산량 (톤/월/농가)	원형베일 건초 급여량 (톤/월/농가)	수입건초 구입량(톤/월/농가)		
				시범후(A)	시범전(B)	A/B(%)

- 농가소득

· 사료작물(ha)

시군	작목	품목	총수입(천원/ha)			경영비(천원/ha)			소 득(천원/ha)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- ※ 작목 : 옥수수, IRG, 청보리, 호밀, 귀리 등
- ※ 품목 : 건초(수분 20% 이내), 헤일리지(수분 40%내외), 사일리지(수분 50% 이상)

· 한우 번식우(1두)

시군	참여 농가수	번식우 두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

· 한우 비육우(1두)

시군	참여 농가수	비육우 두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

· 젖소 착유우(1두/305일)

시군	참여 농가수	착유우 두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 특기사항(판매실적)

시군	품목	생산량(kg)	판매량(kg)	판매액(천원)	판매방법	주요 판매처
	사일리지				온라인 오프라인	

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미흡한점	개선방안

- 단계별 사진첨부

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

5) 거세 한우 근내지방 섬세도 향상 기술 시범(국비, 11.14일한) : 황성

- 사업성과

- 한우 비육우

시군	참여 농가수	비육우 두수	출하월령 (개월)			도체중(kg)			육질1+이상 출현률			근내지방도 (1~9)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

- 농가소득

- 한우 비육우(1두)

시군	참여 농가수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
		시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미흡한점	개선방안

- 단계별 사진첨부

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

6) 우사 에어 제트팬 및 측벽 배기팬 설치 시범(국비, 11.14일한) : 태백, 황성, 화천

- 사업성과

- 주요 환경 측정 결과(온습도)

시군	농가명	온도(℃)									습도(%)								
		시범 후(A)			시범 전(B)			A/B(%)			시범 후(A)			시범 전(B)			A/B(%)		
		상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하

※ 측정지점 : 상(우사 중앙, 높이 4m 지점), 중(우사 중앙, 높이 2~3m지점),
하(우사 중앙, 바닥으로부터 1m)

- 외부기온 30℃ 이상일 때

- 주요 환경 측정 결과(암모니아)

시군	농가명	암모니아(ppm)				비 고
		시범전	시범후(A)	인근(B)	A/B(%)	

※ 우사 내부 중앙 바닥높이 1~1.5m 지점

- 농가소득

- 한우 번식우(1두/년)

시군	참여 농가수	번식우 두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 한우 비육우(1두)

시군	참여 농가수	비육우 두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 젖소 착유우(1두/305일)

시군	참여 농가수	착유우 두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미 흡 한 점	개 선 방 안

- 단계별 사진첨부

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

7) 축종별 맞춤형 미니멀블록 가축 생산성 향상 시범(국비, 11.14일한) : 삼척, 횡성

- 사업성과

· 한우 번식우

시군	참여 농가수	번식우 두수	초발정개시(개월)				수태당수정횟수(회/두)				공태일수(일)			
			시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

※ 공태일수 : 분만일 후 수정일(임신된 수정일)까지의 기간(일)

· 한우 비육우

시군	참여 농가 수	비육우 두수	출하월령 (개월)			도체중(kg)			육질1+이상 출현률			육량A등급 출현률		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

· 젖소 착유우

시군	참여 농가수	착유우 두수	산유량(kg/두/305일)				분만간격(일)				체세포수(만/ml)			
			시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 분만간격 : 분만후 다음 분만까지의 기간(일)

- 농가소득

· 한우 번식우(1두/1년)

시군	참여 농가수	번식우 두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

· 한우 비육우(1두)

시군	참여 농가수	비육우 두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

· 젖소 착유우(1두/305일)

시군	참여 농가수	착유우 두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미흡한점	개선방안

- 단계별 사진첨부

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

8) 과채류 부산물 한우 사료화 비용절감 시설 시범(국비, 11.14일한) : 철원

- 사업성과
 - 한우 비육우

시군	참여 농가수	비육우 두수	출하월령 (개월)			사료비(천원/두)			도체중(kg)			육질1+이상 출현률		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- ※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관
- ※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외
- 농가소득
 - 한우 비육우(두)

시군	참여 농가수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
		시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

.

.

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미흡한점	개선방안

- 단계별 사진첨부

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

9) 국내개발 젖소 케토시스 회복 및 예방 기술 시범(국비, 11.14일한) : 홍천

- 사업성과

시군	참여 농가수	착유우 두수	산유량(kg/두/305일)				수태당수정횟수(회/두)				공태일수(일)			
			시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- ※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관
※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외
※ 공태일수 : 분만일 후 수정일(임신된 수정일)까지의 기간(일)
- 농가소득(착유우 1두/305일)

시군	참여 농가수	착유우 두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미흡한점	개선방안

- 단계별 사진첨부

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

10) 화재 걱정없는 가축 원적외발열선 보온등 보급 시범(국비, 11.14일한) : 태백, 횡성, 정선

- 사업성과

- 한우 송아지 육성 성적

시군	참여 농가 수	번식우 두수	자축 (두)	설사 발생두수				호흡기 발생두수				설사, 호흡기 원인 자축 폐사율(%)				자축 육성율(%)			
				시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

- 젖소 송아지 육성 성적

시군	참여 농가 수	착유우 두수	자축 (두)	설사 발생두수				호흡기 발생두수				설사, 호흡기 원인 자축 폐사율(%)				자축 육성율(%)			
				시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

- 모돈 성적

시군	참여 농가수	모돈 두수	PSY				MSY				이유전자돈폐사율(%)			
			시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

※ 시범 : 참여농가 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ PSY : 연간 모돈 1두당 이유자돈수

※ MSY : 연간 모돈 1두당 출하두수

※ 이유전 자돈 폐사율 : 출생 자돈수 중 이유전까지 폐사두수 비율

- 농가소득
 - 한우 번식우(두/년)

시군	번식우 두수	총수입(천원)			경영비(천원)			소 득(천원)		
		시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 착유우(1두/305일)

시군	착유우 두수	총수입(천원)			경영비(천원)			소 득(천원)		
		시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 모돈 1두(1년)

시군	총수입(천원)				경영비(천원)				소 득(천원)			
	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미흡한점	개선방안

- 단계별 사진첨부

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

11) 스마트 축사환경 조절 젖소 열 스트레스 저감기술 시범(국비, 11.14일한)
 : 흥천, 횡성
 - 사업성과

시군	참여 농가수	착유 두수	산유량(kg/두/305일)			체세포수(만/ml)			유단백(%)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

- 농가소득(착유우 1두/305일)

시군	참여 농가수	착유우 두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미흡한점	개선방안

- 단계별 사진첨부

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

12) 생체정보 연계 환경관리 토탈 스마트팜 기술시범(국비, 11.14일한) : 추천

- 사업성과

- 한우 번식우

시군	참여 농가수	번식우 두수	수태당수정횟수(회)			공태일수(일)			송아지 폐사율(%)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

※ 공태일수 : 분만일 후 수정일(임신된 수정일) 까지의 기간(일)

- 젖소 착유우

시군	참여 농가수	착유우 두수	착유량 (kg/두/305일)			수태당 수정횟수(회)			공태일수(일)			체세포수 1등급 비율		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 농가소득

- 한우 번식우(두/년)

시군	번식우 두수	총수입(천원)			경영비(천원)			소 득(천원)		
		시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 젖소 착유우(두/305일)

시군	착유우 두수	총수입(천원)			경영비(천원)			소 득(천원)		
		시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미 흡 한 점	개 선 방 안

- 단계별 사진첨부

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

13) ICT 융합 양질조사료 생산단지 조성 시범(국비, 11.14일한) : 삼척

- 사업성과

시군	참여 농가수	작목	품종	재배면적 (ha)	퇴비살포 (톤/ha)	액비살포 (톤/ha)	조사료 생산량(톤/ha)			
							품목	시범(A)	인근(B)	A/B(%)
		옥수수	다청옥							
		IRG	그린콜							

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

※ 작목 : 옥수수, IRG, 청보리, 호밀, 귀리 등

※ 품종 : 다청옥, 광평옥, 신향옥, 코원어리, 그린콜, 영양, 유진, 곡우, 하이스피드, 다크호스 등

※ 품목 : 건초(수분 20% 이내), 헤일리지(수분 30~40%), 사일리지(수분 50% 이상)

※ 해당 작목, 품종, 품목 모두 기입

- 조사료 품질검사 결과(평균)

시군	작목	수분함량(%)	NDF(%)	ADF(%)	조단백(%)	조회분(%)	TDN

※ TDN 계산식 : $88.9 - (0.779 \times \text{ADF}\%)$

- 농가소득(조사료판매/ha)

시군	작목	품목	총수입(천원/ha)			경영비(천원/ha)			소 득(천원/ha)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

.

- 특기사항(온라인 판매실적)

시군	품목	생산량(kg)	판매량(kg)	판매액(천원)	주요 판매처
	견초 헤일리지 사일리지				

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미 흡 한 점	개 선 방 안

- 단계별 사진첨부

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

14) 인공지능(AI) 기반 모든 분만관리시스템 기술보급 시범(국비, 11.14일한)
 : 홍천, 화천
 - 사업성과

시군	총 두수	모든 두수	PSY				MSY				모든사고발생율(%)			
			시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- ※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외
- ※ 시범 : 참여농가 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관
- ※ PSY : 연간 모든 1두당 이유자두수
- ※ MSY : 연간 모든 1두당 출하두수
- ※ 모든 사고발생율 : 분만, 난산, 초유섭취 지연 등으로 생시 자돈 폐사발생(모든 기준)

- 농가소득
 - 모든 1두(1년)

시군	총수입(천원)				경영비(천원)				소 득(천원)			
	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미흡한점	개선방안

- 단계별 사진첨부

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

15) 한우 스마트팜 번식관리시스템 보급 시범(국비, 11.14일한) : 태백, 삼척, 고성

- 사업성과

시군	참여 농가수	번식우 두수	수태당수정횟수(회/두)				공태일수(일)				송아지육성율(%)			
			시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

※ 공태일수 : 분만일 후 수정일(임신된 수정일)까지의 기간(일)

※ 송아지육성율 : 출생 송아지 중 6개월령까지 성장한 송아지 비율

예) 연간 송아지 10마리 출생, 폐사 1마리 일 경우 육성율 90%

- 농가소득

- 한우 번식우(두/년)

시군	참여 농가수	번식우 두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미흡한점	개선방안

- 단계별 사진첨부

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

러. 2025년도 축산분야 시범사업 결과보고

1) 농식품부산물 활용 한우 경산우 비육 품질고습화 시범시범(국비, 11.14일한) : 평창

■ 행정사항

● 시범사업 추진 계획(3. 14일한)

- 시범농가 선정상황

시군	성명	연령 (만)	농장주소	전화번호	사육현황	
					총두수	경산우 비육두수
	농가별 작성					

- 사업비 집행계획

시군	세부내역(품명)	금액(천원)	산출내역	비고
	합 계		단가, 물량 등 기재	

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업추진 일정

구 분	추진 일정 (월)												비고
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
사업자 선정													
ASTIS 등록													
사전교육													
현장 평가회													

● 시범사업 추진 결과(1차 2025. 11. 14, 2차 2026. 11. 14)

- 사업비 집행 실적

시군	사업내역(품명)	단위	규 격	수량	금액(천원)
	합계				

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업성과

① 경산우 비육기간 및 사료비

시군	참여 농가 수	경산우 비육 출하 총두수	비육기간(개월)				사료비 (천원/비육기간/두)				출하월령(개월)			
			시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

② 경산우 비육 도체중, 육질 및 육량 등급

시군	경산우 비육 출하 총두수	도체중(kg)				육질 1+이상 출현률				육량 A등급 출현률				육량 C등급 출현률			
		시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가

③ 경산우 비육 증체량

시군	경산우 비육 출하 총두수	개시 및 출하체중(kg/두)		증체량(kg)	일당증체량(kg)
		개시체중(A)	출하체중(B)	B-A	증체량/비육일수

※ 시범농가 경산우 비육 출하두수 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 비육일수 : 비육개시일(개시체중 측정일)부터 출하일까지의 기간

- 농가소득

· 경산우 비육(두)

시군	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미 흡 한 점	개 선 방 안

- 단계별 사진첨부(용량 1Mbyte 이상)

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

2) 한우 수태율 향상 및 송아지 관리기술 시범(국비, 11.14일한) : 삼척, 고성

■ 행정사항

- 시범사업 추진 계획(3. 14일한)
 - 시범농가 선정상황

시군	성명	연령 (만)	농장주소	전화번호	사육현황			
					총두수	번식우	비육우	육성우
	농가별 작성							

- 사업비 집행계획

시군	세부내역(품명)	금액(천원)	산출내역	비고
	합 계		단가, 물량 등 기재	

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업추진 일정

구 분	추진 일정 (월)												비고
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
사업자 선정													
ASTIS 등록													
사전교육													
현장 평가회													
...													

- 시범사업 추진 결과(1차 2025. 11. 14, 2차 2026. 11. 14)
 - 사업비 집행 실적

시군	사업내역(품명)	단위	규격	수량	금액(천원)
	합계				

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업성과

시군	참여 농가수	번식우 총두수	수태당수정횟수(회/두)				분만간격(일)				송아지육성율(%)			
			시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

※ 송아지육성율 : 출생 송아지 중 6개월령까지 성장한 송아지 비율

예) 연간 송아지 10마리 출생, 폐사 1마리 일 경우 육성율 90%

- 농가소득

- 한우 번식우(두/년)

시군	참여 농가수	번식우 총두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미흡한점	개선방안

- 단계별 사진첨부(용량 1Mbyte 이상)

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

3) 수소 특이향 함유 방향제 활용 암소 번식장애 개선 시범(국비, 11.14일한) : 형성

■ 행정사항

● 시범사업 추진 계획(3. 14일한)

- 시범농가 선정상황

시군	성명	연령 (만)	농장주소	전화번호	사육현황							
					한우				젖소			
					총 두 수	번 식 우	비 육 우	육 성 우	총 두 수	착 유 우	건 유 우	육 성 우
	농가별 작성											

- 사업비 집행계획

시군	세부내역(품명)	금액(천원)	산출내역	비고
	합 계		단가, 물량 등 기재	

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업추진 일정

구 분	추진 일정 (월)												비고
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
사업자 선정													
ASTIS 등록													
사전교육													
현장 평가회													
...													

● 시범사업 추진 결과(1차 2025. 11. 20, 2차 2026. 11. 20)

- 사업비 집행 실적

시군	사업내역(품명)	단위	규격	수량	금액(천원)
	합계				

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업성과

① 한우 번식우

시군	참여 농가수	번식우 총두수	수태당수정횟수(회/두)				분만간격(일)				번식률(%)			
			시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

※ 번식률 : 연간 번식우 사육두수 대비 분만한 송아지 두수 비율

② 젖소 착유우

시군	참여 농가수	착유우 총두수	산유량(kg/두/305일)				수태당수정횟수(회/두)				분만간격(일)			
			시범 전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

- 농가소득

· 한우 번식우(두/년)

시군	참여 농가수	번식우 총두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

· 젖소 착유우(두/년)

시군	참여 농가수	착유우 총두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미 흡 한 점	개 선 방 안

- 단계별 사진첨부(용량 1Mbyte 이상)

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

4) 우사 에어 제트팬 및 측벽 배기팬 설치 시범(국비, 11.14일한) : 횡성2

■ 행정사항

- 시범사업 추진 계획(3. 14일한)
 - 시범농가 선정상황

시군	성명	연령 (만)	농장주소	전화번호	축사 면적 (㎡)	사육현황							
						한우				젖소			
						총 두 수	번 식 우	비 육 우	육 성 우	총 두 수	착 유 우	건 유 우	육 성 우
	농가별 작성												

- 사업비 집행계획

시군	세부내역(품명)	금액(천원)	산출내역	비고
	합 계		단가, 물량 등 기재	

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업추진 일정

구 분	추진 일정 (월)												비고
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
사업자 선정													
ASTIS 등록													
사전교육													
현장 평가회													
...													

- 시범사업 추진 결과(1차 2025. 11. 14, 2차 2026. 11. 14)
 - 사업비 집행 실적

시군	사업내역(품명)	단위	규 격	수량	금액(천원)
	합계				

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업성과

① 주요 환경 측정 결과(온습도)

시군	농가명	온도(℃)									습도(%)								
		사용후 (A)			사용전 (B)			A/B (%)			사용후 (A)			사용전 (B)			A/B (%)		
		상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하

※ 측정지점 : 상(우사 중앙, 높이 4m 지점), 중(우사 중앙, 높이 2~3m지점),
하(우사 중앙, 바닥으로 부터 1m)
- 외부기온 30℃ 이상일 때

② 주요 환경 측정 결과(암모니아)

시군	농가명	암모니아(ppm)				비 고
		사용전	사용후(A)	인근(B)	A/B(%)	

※ 우사 내부 중앙 바닥높이 1~1.5m 지점

- 농가소득

· 한우 번식우(두/년)

시군	참여 농가수	번식우 총두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

· 한우 비육우(두)

시군	참여 농가수	비육우 총두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

· 젖소 착유우(두/년)

시군	참여 농가수	착유우 총두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미 흡 한 점	개 선 방 안

- 단계별 사진첨부(용량 1Mbyte 이상)

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

5) 축종별 맞춤형 미네랄블록 가축 생산성 향상 시범(국비, 11.14일한) : 동해, 홍천, 정선, 양구

■ 행정사항

● 시범사업 추진 계획(3. 14일한)

- 시범농가 선정상황

시군	성명	연령 (만)	농장주소	전화번호	축사 면적 (㎡)	사육현황							
						한우				젖소			
						총 두 수	번 식 우	비 육 우	육 성 우	총 두 수	착 유 우	건 유 우	육 성 우
	농가별 작성												

- 사업비 집행계획

시군	세부내역(품명)	금액(천원)	산출내역	비고
	합 계		단가, 물량 등 기재	

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업추진 일정

구 분	추진일정 (월)												비고
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
사업자 선정													
ASTIS 등록													
사전교육													
현장 평가회													
...													

● 시범사업 추진 결과(1차 2025. 11. 14, 2차 2026. 11. 14)

- 사업비 집행 실적

시군	사업내역(품명)	단위	규 격	수량	금액(천원)
	합계				

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업성과

· 한우 번식우

시군	참여 농가수	번식우 총두수	수태당수정횟수(회/두)				분만간격(일)			
			시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

· 한우 비육우

시군	참여 농가수	비육우 총두수	출하월령 (개월)			도체중(kg)			육질1+이상 출현률			육량A등급 출현률		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

· 젖소 착유우

시군	참여 농가수	착유우 총두수	산유량(kg/두/305일)				분만간격(일)				체세포수(만/ml)			
			시범 전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 분만간격 : 분만후 다음 분만까지의 기간(일)

- 농가소득

· 한우 번식우(두/년)

시군	참여 농가수	번식우 총두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

· 한우 비육우(두)

시군	참여 농가수	비육우 총두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

· 젖소 착유우(두/년)

시군	참여 농가수	착유우 총두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미 흡 한 점	개 선 방 안

- 단계별 사진첨부(용량 1Mbyte 이상)

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

6) 가축분뇨 퇴비화 발효시스템 기술보급 시범(국비, 11.14일한) : 춘천, 고성

■ 행정사항

- 시범사업 추진 계획(3. 14일한)
 - 시범농가 선정상황

시군	성명	연령 (만)	농장주소	전화번호	퇴비장 면적 (㎡)	사육현황			
						총두수	번식우	비육우	육성우
	농가별 작성								

- 사업비 집행계획

시군	세부내역(품명)	금액(천원)	산출내역	비고
	합 계		단가, 물량 등 기재	

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업추진 일정

구 분	추진 일정 (월)												비고
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
사업자 선정													
ASTIS 등록													
사전교육													
현장 평가회													
...													

- 시범사업 추진 결과(1차 2025. 11. 14, 2차 2026. 11. 14)
 - 사업비 집행 실적

시군	사업내역(품명)	단위	규 격	수량	금액(천원)
	합계				

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업성과

① 퇴비부숙

시군	참여 농가수	퇴비부숙기간(일)			퇴비부숙도 합격률(%)	
		시범후(A)	시범전(B)	A/B(%)	시범후(A)	시범전(B)

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

② 퇴비비용

시군	참여 농가수	퇴비생산량 (톤/월/농가)	퇴비살포량 (톤/월/농가)	분뇨처리비용(천원/톤)		
				시범후(A)	시범전(B)	A/B(%)

- 농가소득

· 한우 번식우(두/년)

시군	참여 농가수	번식우 총두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

· 한우 비육우(두)

시군	참여 농가수	비육우 총두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	.					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미 흡 한 점	개 선 방 안

- 단계별 사진첨부(용량 1Mbyte 이상)

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

7) 소 접이식 간이보정틀 장치 보급 시범(국비, 11.14일한) : 동해, 홍천

■ 행정사항

● 시범사업 추진 계획(3. 14일한)

- 시범농가 선정상황

시군	성명	연령 (만)	농장주소	전화번호	사육현황			
					총두수	번식우	비육우	육성우
	농가별 작성							

- 사업비 집행계획

시군	세부내역(품명)	금액(천원)	산출내역	비고
	합 계		단가, 물량 등 기재	

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업추진 일정

구 분	추진 일정 (월)												비고
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
사업자 선정													
ASTIS 등록													
사전교육													
현장 평가회													
...													

● 시범사업 추진 결과(1차 2025. 11. 14, 2차 2026. 11. 14)

- 사업비 집행 실적

시군	사업내역(품명)	단위	규 격	수량	금액(천원)
	합계				

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업성과

① 번식우 성적

시군	참여 농가수	자가 수정 농가수	수태당수정횟수(회)				분만간격(일)				송아지육성율(%)			
			시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수요하지 않은 3농가 내외

※ 송아지육성율 : 출생 송아지 중 6개월령까지 성장한 송아지 비율
예) 연간 송아지 10마리 출생, 폐사 1마리 일 경우 육성율 90%

② 보정틀 활용 가축관리 시간

시군	농가명	암소 제각 시간(분)			송아지 거세 시간(분)			채혈, 예방접종 등(분)			비고
		시범후 (A)	시범전 (B)	A/B (%)	시범후 (A)	시범전 (B)	A/B (%)	시범후 (A)	시범전 (B)	A/B (%)	

※ 농장에서 활용한 내용 기입

③ 사고발생 및 활용 편리성

시군	농가명	경미한사고(건수/년)			중상사고(건수/년)			편리성*				
		시범후 (A)	시범전 (B)	A/B (%)	시범후 (A)	시범전 (B)	A/B (%)	매우 편리	편리	약간 편리	보통	편리성 없음
								5	4	3	2	1

* 편리성 : 5점 척도 기준

- 농가소득

· 한우 번식우(두/년)

시군	참여 농가수	번식우 총두수	총수입(천원)				경영비(천원)				소 득(천원)			
			시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 참여농가 전체 기입

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미흡한점	개선방안

- 단계별 사진첨부(용량 1Mbyte 이상)

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

8) 화재 걱정없는 가축 원적외발열선 보온등 보급 시범(국비, 11.14일한) : 삼척, 홍천, 양구

■ 행정사항

- 시범사업 추진 계획(3. 20일한)
 - 시범농가 선정상황

시군	성명	연령 (만)	농장주소	전화번호	사육현황	
					축종	총두수
	농가별 작성					

- 사업비 집행계획

시군	세부내역(품명)	금액(천원)	산출내역	비고
	합 계		단가, 물량 등 기재	

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업추진 일정

구 분	추진 일정 (월)												비고
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
사업자 선정													
ASTIS 등록													
사전교육													
현장 평가회													
...													

- 시범사업 추진 결과(1차 2025. 11. 14, 2차 2026. 11. 14)

- 사업비 집행 실적

시군	사업내역(품명)	단위	규격	수량	금액(천원)
	합계				

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업성과

· 한우 송아지 육성 성적

시군	참여 농가수	번식우 총두수	송아지 총두수	설사 발생두수				호흡기 발생두수				설사, 호흡기 원인 자축 폐사율(%)				송아지 육성율(%)			
				시 범 전	시 범 후 (A)	인 근 (B)	A/B (%)	시 범 전	시 범 후 (A)	인 근 (B)	A/B (%)	시 범 전	시 범 후 (A)	인 근 (B)	A/B (%)	시 범 전	시 범 후 (A)	인 근 (B)	A/B (%)

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 송아지육성율 : 출생 송아지 중 6개월령까지 성장한 송아지 비율

· 젖소 송아지 육성 성적

시군	참여 농가수	착유우 총두수	송아지 총두수	설사 발생두수				호흡기 발생두수				설사, 호흡기 원인 자축 폐사율(%)				송아지 육성율(%)			
				시 범 전	시 범 후 (A)	인 근 (B)	A/B (%)	시 범 전	시 범 후 (A)	인 근 (B)	A/B (%)	시 범 전	시 범 후 (A)	인 근 (B)	A/B (%)	시 범 전	시 범 후 (A)	인 근 (B)	A/B (%)

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 송아지육성율 : 출생 송아지 중 6개월령까지 성장한 송아지 비율

· 모돈 성적

시군	참여 농가수	모돈 총두수	PSY				MSY				이유전자돈폐사율(%)			
			시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

※ 시범 : 참여농가 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ PSY : 연간 모돈 1두당 이유자돈수

※ MSY : 연간 모돈 1두당 출하두수

※ 이유전 자돈 폐사율 : 출생 자돈수 중 이유전까지 폐사두수 비율

- 농가소득

· 한우 번식우(두/년)

시군	번식우 총두수	총수입(천원)			경영비(천원)			소 득(천원)		
		시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

· 착유우(두/년)

시군	착유우 총두수	총수입(천원)			경영비(천원)			소 득(천원)		
		시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

· 모돈(두/년)

시군	모돈 총두수	총수입(천원)				경영비(천원)				소 득(천원)			
		시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미흡한점	개선방안

- 단계별 사진첨부(용량 1Mbyte 이상)

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

9) 국내개발 젖소 케토시스 회복 및 예방 기술 시범(국비, 11.14일한) : 홍천, 황성

■ 행정사항

- 시범사업 추진 계획(3. 14일한)
 - 시범농가 선정상황

시군	성명	연령 (만)	농장주소	전화번호	사육현황			
					총두수	착유우	건유우	육성우
	농가별 작성							

- 사업비 집행계획

시군	세부내역(품명)	금액(천원)	산출내역	비고
	합 계		단가, 물량 등 기재	

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업추진 일정

구 분	추진 일정 (월)												비고
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
사업자 선정													
ASTIS 등록													
사전교육													

- 시범사업 추진 결과(1차 2025. 11. 14, 2차 2026. 11. 14)
 - 사업비 집행 실적

시군	사업내역(품명)	단위	규 격	수량	금액(천원)
	합계				

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업성과

시군	참여 농가수	착유우 총두수	산유량 (kg/두/305일)				수태당 수정횟수(회/두)				케토시스발생비율 (%)				분만간격(일)			
			시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

※ 케토시스 발생비율 : 케토시스 발생두수÷분만두수×100

- 농가소득(착유우 1두/년)

시군	참여 농가수	착유우 총두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미흡한점	개선방안

- 단계별 사진첨부(용량 1Mbyte 이상)

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

10) 거세 한우 고온기 스트레스 저감 기술보급 시범(국비, 11.14일한) : 흥천, 고성

■ 행정사항

● 시범사업 추진 계획(3. 14일한)

- 시범농가 선정상황

시군	성명	연령 (만)	농장주소	전화번호	사육현황	
					총두수	18~26개월령 비육우 두수
	농가별 작성					

- 사업비 집행계획

시군	세부내역(품명)	금액(천원)	산출내역	비고
	합 계		단가, 물량 등 기재	

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업추진 일정

구 분	추진 일정 (월)												비고
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
사업자 선정													
ASTIS 등록													
사전교육													
현장 평가회													
...													

● 시범사업 추진 결과(1차 2025. 11. 14, 2차 2026. 11. 14)

- 사업비 집행 실적

시군	사업내역(품명)	단위	규 격	수량	금액(천원)
	합계				

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업성과

① 한우 비육우 도체중, 육질, 육량 등급

시군	농가 수	비육우 출하 총두수	출하월령(개월)				도체중(kg)				육질 1+이상 출현률				육량 A등급 출현률			
			시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가

② 한우 비육우 등심단면적, 등지방두께, 근내지방도

시군	등심단면적(cm2)				등지방두께(mm)				근내지방도(1~9)			
	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가

- 농가소득

· 한우 비육우(두)

시군	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미 흡 한 점	개 선 방 안

- 단계별 사진첨부(용량 1Mbyte 이상)

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

11) 모든 체형 영상진단 기반 정밀 영양공급 기술 시범(국비, 11.14일한) : 홍천

■ 행정사항

- 시범사업 추진 계획(3. 14일한)
 - 시범농가 선정상황

시군	농가명	연령 (만)	농장주소	전화번호	사육현황		
					총두수	모돈 두수	육성·비육 돈두수

- 사업비 집행계획

시군	세부내역(품명)	금액(천원)	산출내역	비고
	합 계		단가, 물량 등 기재	

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업추진 일정

구 분	추진 일정 (월)												비고
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
사업자 선정													
ASTIS 등록													
사전교육													
현장 평가회													

- 시범사업 추진 결과(1차 2025. 11. 14, 2차 2026. 11. 14)
 - 사업비 집행 실적

시군	사업내역(품명)	단위	규 격	수량	금액(천원)
	합계				

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업성과

① 모돈 성적(모돈 평균)

시군	사육 총두수	모돈 두수	포유기간			발정재귀일			PSY(두)			모돈회전율(회)		
			시범전 (B)	시범후 (A)	A/B (%)	시범전 (B)	시범후 (A)	A/B (%)	시범전 (B)	시범후 (A)	A/B (%)	시범전 (B)	시범후 (A)	A/B (%)

② 번식 성적(모돈 복당 평균)

모돈 두수	실산자수(두)			사산자수(두)			미라(두)			복당 생시체중		
	시범전 (B)	시범후 (A)	A/B (%)	시범전 (B)	시범후 (A)	A/B (%)	시범전 (B)	시범후 (A)	A/B (%)	시범전 (B)	시범후 (A)	A/B (%)

※ 시범 : 참여농가 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 포유기간 : 분만 후 이유까지의 기간

※ 발정재귀일 : 이유 후 첫 수정일까지의 기간

※ PSY : 연간 모돈당 이유자돈수

※ 모돈회전율 : $365\text{일} \div \text{번식기간}$, 번식기간=임신기간+포유기간+재귀발정일

※ 실산자수 : 분만 시 살아서 태어나는 한배 자돈수

※ 사산자수 : 분만 시 죽어서 태어나는 한배 자돈수

※ 미라 : 미라 상태로 분만된 자돈수

※ 복당 생시체중 : 실산자수 체중(실산자수 12두인 경우 12두 체중 합계)

- 농가소득

· 모돈 1두(년)

시군	총수입(천원)				경영비(천원)				소 득(천원)			
	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미 흡 한 점	개 선 방 안

- 단계별 사진첨부(용량 1Mbyte 이상)

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

12) 인공지능 기반 비육돈 출하 선별시스템 보급 시범(국비, 11.14일한) : 평창

■ 행정사항

● 시범사업 추진 계획(3. 14일한)

- 시범농가 선정상황

시군	농가명	연령 (만)	농장주소	전화번호	사육현황		
					총두수	모돈 두수	육성·비육 돈두수
	농가별 작성						

- 사업비 집행계획

시군	세부내역(품명)	금액(천원)	산출내역	비고
	합 계		단가, 물량 등 기재	

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업추진 일정

구 분	추진 일정 (월)												비고
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
사업자 선정													
ASTIS 등록													
사전교육													
현장 평가회													
...													

● 시범사업 추진 결과(1차 2025. 11. 14, 2차 2026. 11. 14)

- 사업비 집행 실적

시군	사업내역(품명)	단위	규 격	수량	금액(천원)
	합계				

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업성과

시군	참여 농가수	비육돈 총두수	총출하 두수	비육돈 출하일령(일)				1+등급 출하 비율(%)			
				시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

※ 1+등급 : 도체중 83kg이상~93kg미만, 등지방두께 17mm이상~25mm미만

- 농가소득

- 비육돈 1두

시군	총수입(천원)			경영비(천원)			소 득(천원)		
	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미흡한점	개선방안

- 단계별 사진첨부(용량 1Mbyte 이상)

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

13) 한우 스마트팜 번식관리시스템 보급 시범(국비, 11.14일한) : 춘천, 홍천

■ 행정사항

● 시범사업 추진 계획(3. 14일한)

- 시범농가 선정상황

시군	성명	연령 (만)	농장주소	전화번호	사육현황			
					총두수	번식우	비육우	육성우
	농가별 작성							

- 사업비 집행계획

시군	세부내역(품명)	금액(천원)	산출내역	비고
	합 계		단가, 물량 등 기재	

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업추진 일정

구 분	추진 일정 (월)												비고
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
사업자 선정													
ASTIS 등록													
사전교육													
현장 평가회													
...													

● 시범사업 추진 결과(1차 2025. 11. 14, 2차 2026. 11. 14)

- 사업비 집행 실적

시군	사업내역(품명)	단위	규격	수량	금액(천원)
	합계				

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업성과

시군	참여 농가수	번식우 총두수	수태당수정횟수(회/두)				분만간격(일)				송아지육성율(%)			
			시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외

※ 송아지육성율 : 출생 송아지 중 6개월령까지 성장한 송아지 비율

예) 연간 송아지 10마리 출생, 폐사 1마리 일 경우 육성율 90%

- 농가소득

· 한우 번식우(두/년)

시군	참여 농가수	번식우 총두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미흡한점	개선방안

- 단계별 사진첨부(용량 1Mbyte 이상)

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

14) 인공지능 기반 가축 이상 징후 탐지시스템 보급 시범(국비, 11.14일한) : 태백

■ 행정사항

- 시범사업 추진 계획(3. 14일한)
 - 시범농가 선정상황

시군	성명	연령 (만)	농장주소	전화번호	기기설치에 정착사면적 (㎡)	사육현황			
						총두수	번식우	비육우	육성우
	농가별 작성								

- 사업비 집행계획

시군	세부내역(품명)	금액(천원)	산출내역	비고
	합 계		단가, 물량 등 기재	

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업추진 일정

구 분	추진 일정 (월)												비고
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
사업자 선정													
ASTIS 등록													
사전교육													
현장 평가회													
...													

- 시범사업 추진 결과(1차 2025. 11. 14, 2차 2026. 11. 14)

- 사업비 집행 실적

시군	사업내역(품명)	단위	규격	수량	금액(천원)
	합계				

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업성과

시군	참여 농가수	번식우 총두수	수태당수정횟수(회/두)				분만간격(일)				송아지육성율(%)				한우폐사율(%)			
			시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 전	시범 후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- ※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관
 ※ 인근 : 인근지역 농가 중 해당 시범요인을 수용하지 않은 3농가 내외
 ※ 송아지육성율 : 출생 송아지 중 6개월령까지 성장한 송아지 비율
 예) 연간 송아지 10마리 출생, 폐사 1마리 일 경우 육성율 90%
 ※ 한우폐사율 : 연간폐사총두수÷총사육두수×100

- 농가소득

① 한우 번식우(두/년)

시군	참여 농가수	번식우 총두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

② 한우 비육우(두)

시군	참여 농가수	비육우 총두수	총수입(천원/두)			경영비(천원/두)			소 득(천원/두)		
			시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범 (A)	인근 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	:					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미 흡 한 점	개 선 방 안

- 단계별 사진첨부(용량 1Mbyte 이상)

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

15) 알츠하이머 예방 유산균 활용 국내산 치즈 제조 시범(국비, 11.14일한)
: 철원

■ 행정사항

- 시범사업 추진 계획(3. 14일한)
 - 시범농가 선정상황

시군	성명	연령 (만)	유가공장 주소	전화번호	착유 두수	유가공장 현황		
						유가공장면 적(㎡)	보유기자재	
							품명	대수

- 사업비 집행계획

시군	세부내역(품명)	금액(천원)	산출내역	비고
	합 계		단가, 물량 등 기재	

- 사업추진일정 계획

구 분	추 진 일 정 (월)												비고
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
사업자 선정													
ASTIS 등록													
사전교육													
현장 평가회													
...													

- 시범사업 추진 결과(1차 2025. 11. 14, 2차 2026. 11. 14)
 - 사업비 집행 실적

시군	사업내역(품명)	단위	규 격	수량	금액(천원)
	합계				

※ 사업내역(품명) 세부적으로 기술

- 사업성과

시군	참여 농가수	착유우 총두수	일일 두당 평균 산유량 (L/두)	전체 치즈 생산량 (kg/년)				알츠하이머 예방 유산균 활용 치즈 생산량(kg/년)	
				품목	시범후 (A)	시범전 (B)	A/B (%)	품목	생산량

※ 시범 : 참여농가 전체 평균 기입, 농가별 자료는 시군센터에서 보관

※ 품목 : 전체 치즈 생산량은 스트링치즈 등 생산품목 모두 기재 하고, 알츠하이머 예방 유산균 활용 치즈 생산량은 카테지치즈, 크박치즈 등 해당 품목 및 생산량 기재.전체 치즈 생산량에는 알츠하이머 예방 치즈 생산량 포함

- 농가소득

· 원유(착유우 1두/년)

시군	총수입(천원/두)				경영비(천원/두)				소 득(천원/두)			
	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)	시범전	시범후 (A)	인근 (B)	A/B (%)

· 전체 치즈 판매 수익(월 평균)

시군	총수입(천원/월)			경영비(천원/월)			소 득(천원/월)		
	시범후 (A)	시범전 (B)	A/B (%)	시범후 (A)	시범전 (B)	A/B (%)	시범후 (A)	시범전 (B)	A/B (%)

- 교육추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	사업설명회(사전교육)					
	0000교육					
	현장견학					

- 평가회 추진 실적

시군	행사명	월일	장소	교육내용	인원	비고
	시범사업 중간평가회					
	.					

- 시범사업 만족도 평가 * 평가회 등을 통해 최소 10명이상 실시할 것

시군	평가결과(시범요인 만족도, 인원)						비 고 (불만족 시 사유 등 기재)
	계(명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

- 홍보실적

시군	TV	신문	전문지	리플릿	전시회	기타

- 우수사례

·
·

- 특기사항(알츠하이머 예방 유산균 활용 치즈 생산 판매 실적)

시군	품목	생산량(kg)	판매량(kg)	판매액(천원)	주요 판매처
	카테지치즈				
	크박치즈				

※ 품목 : 알츠하이머 예방 유산균 활용 생산품목 카테지치즈, 크박치즈 등 모두 기재

- 미흡한점 및 개선방안

시군	미 흡 한 점	개 선 방 안

- 단계별 사진첨부(용량 1Mbyte 이상)

〈사진 설명〉	〈사진 설명〉	〈사진 설명〉

14. 스마트 농업 신기술 보급

* 이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 조병주, 주무관 이송원)입니다.

- ◆ 영농활용기술 세부내용은 농촌진흥청 농사로 누리집에서 확인하실 수 있습니다.
• 농사로(nongsaro.go.kr) → 영농기술 → 영농활용정보 → 최신영농활용기술

가. 스마트농업 테스트베드 교육장 조성

1) 목 적

- 스마트팜, 빅데이터, ICT 장비, 농업용 로봇 등 4차 산업 기술의 농가확산과 신소득 작목 재배농업인을 위한 스마트영농 체험장 및 첨단교육장 조성
- 지방농촌진흥기관을 4차산업혁명의 농업현장 기술실증 거점센터로 육성하여 스마트 농업(노지+온실)의 현장확산 기반마련

2) 추진방향

- 농업기술센터에 설치하여 대농업인 스마트농업 체험 및 교육장으로 활용
- 스마트농업 활성화와 지속가능한 농업기반 조성을 위해 농업환경정보 네트워크 구축 및 컨설팅, 교육병행 추진
- 미래 농업기술정보 활용을 위한 분야별 스마트농업 종합환경정보 분석 및 최적의 생장 환경조성
- 다양한 농업기술정보의 지속적인 축적 및 빅데이터 관제센터 기반조성
- 지역 여건에 맞는 스마트농업 육성사업 발굴 및 확산

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제12조(연구개발 성과의 확산), 제15조(농촌지도사업의 조정), 제16조(시범사업의 실시), 제25조(정부의 재정적 지원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(동해)
- 사 업 비 : 206,000천원(국비 50% 시군비 50)

- 사업규모 : 스마트온실 165㎡, 노지 330㎡ 이상, 지역 대표품목 스마트농업 구축
- 사업대상 : 스마트영농 지원체계 구축을 희망하는 시군농업기술센터
- 시범요인
 - ① (테스트베드) 스마트농업기술 소개 및 검증을 위한 시설 설치 및 운영
 - ② (체험형 교육) 스마트농업 확산을 위한 농업인 대상 체험 및 교육
 - 품목별 데이터를 활용한 교육 및 컨설팅 기반 지원
 - ③ (운영체계) 수집되는 농업데이터 공유, 현장지원단 운영 및 컨설팅

구 분		세부내용	운영계획
조 성	테스트베드 (시설)	• 스마트온실 중심 구축 * 시설 스마트팜 165㎡ 이상 * 복합환경제어 및 시설 관련 기자재 등	• 기술 소개 및 실증 → 신기술보급사업 발굴, 신속 확산 • 지역거점 관제센터 기반조성 → 데이터 및 영농상황 통합관제화
	테스트베드 (노지)	• 노지 스마트팜 구축 * 노지 스마트팜 330㎡ 이상 * 노지에 설치가능한 스마트팜 기자재 등	
체험형 교육		• 데이터 활용 교육 기반 * 센터, 교육농가 연계 • 스마트팜 시스템 제작 및 응용, 시범운영 등	• 작물, 유형 등에 따른 데이터 활용 교육 및 현장컨설팅 • 농업인, 전문가, 공무원, 도시민 대상 교육 및 홍보

● 지원범위

- 지역 대표품목 디지털농업 기반구축(다양한 품목의 적용을 위해 사전협의)
 - ① (테스트 베드) 스마트온실, 통합관제 기반조성, 노지 등 스마트팜 설치
- (시설) 내외부 환경측정 센서, 제어기, 환경제어프로그램 등
 - * 농진청 개발기술 실증 : 순환식 수경재배 양액시설^{참고 1}, 센서 및 기기, 스마트농업 R&D기술
 - * 스마트 농작업 : 수확·방제·자동점목 로봇, 이동식 재배시스템 등
 - ※ 데이터 수집 센서의 경우(시설기준) 국가표준 기자재로 등록된 제품으로 활용
- (노지) 자동관수(관비), 무인방제, 토양수분측정센서, 기상대, 방상팬 등
 - ② (체험형 교육) 스마트농업 기기, 운영, 시스템, 데이터수집 및 분석까지 교육할 수 있는 체계 구축
- 테스트베드, 과학영농실증포, 교육 받은 관내 농가의 데이터를 수집하여 정보를 표출, 교육 및 컨설팅 할 수 있는 시스템 연계
 - * 데이터 수집 『데이터 플랫폼』(<https://adp.rda.go.kr>) 활용

5) 사업집행관리(생활 SOC 사업으로 재정조기집행 중점관리 대상)

- 사업계획 변경승인 요청은 기반시설과 관련장비 등 세목 조정, 사업계획 변경(A시설 → B시설, A장비 → B장비), 집행잔액(낙찰차액)을 사용하는 경우 반드시 중앙의 승인을 받은 후 사업 추진

* 절차 : 시군센터(제1호 서식 작성, 공문 요청) → 도원(검토후 공문 요청) → 농촌진흥청(검토 후 도원 및 센터에 승인내역 통보)

- 감사 등 지적되지 않도록 변경 승인 여부를 중앙 담당자와 협의(지방자치단체 추경 예산편성 감안 충분한 시간을 두고 사전 승인 요청)

* 승인 대상 : 사업내용 변경, 시설 준공 후 또는 장비 집행 후 낙찰차액 사용(단, 준공전 설계변경 등으로 인한 당초 예산 범위내 사업비 증감은 승인 대상 아님, 일상감사 규정에 의한 행정절차 이행후 사업 실시)

6) 기대효과

- 스마트온실 및 스마트 농업 구축, ICT 운영, 빅데이터 활용 등 기술실증과 교육을 통한 농업분야 4차 산업혁명의 신속한 현장 확산

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.
- 담당자는 '전문지도사양성' 과정 필수참여
- 테스트베드 교육장 운영 매뉴얼 참고

8) 사후관리

- (1년차) 조성완료 (2년차 이후) 자체 운영계획 수립 및 운영, 성과보고
- 분기별 현장 점검 및 결과제출 : (합동) 중앙·도원, (자체)도원·시군

1) 목 적

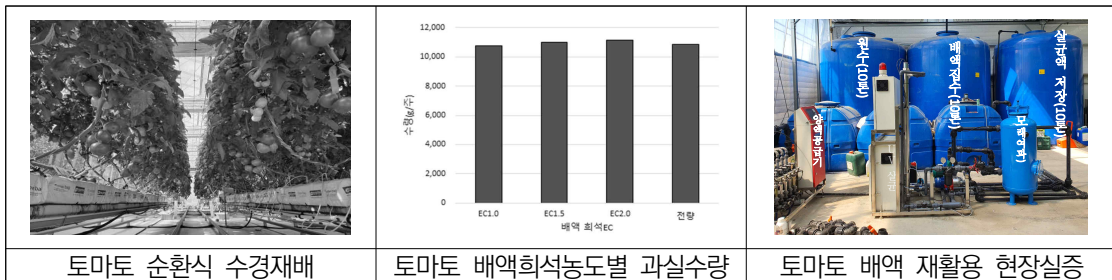
- 탄소배출 저감과 자원 재활용이 가능한 순환식 수경재배 기술 보급 확대
- 친환경 수경재배 현장 실용화를 통한 지속가능한 순환농업 기반 구축

2) 필 요 성

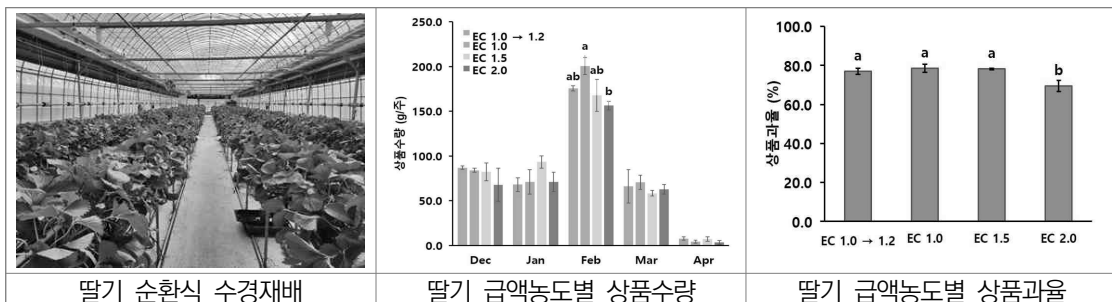
- 수경재배 면적은 계속 증가 추세로 '21년 5,634ha(시설재배 면적의 9.8%)
* 수경재배 면적 : 딸기 3,009ha(53%), 토마토 872ha(16%), 파프리카 493ha(9%)
- 비순환식 수경재배가 95%로 폐양액 배출로 인한 환경오염 선제적 대응 시급
* 비순환식 환경부하량(ha당, 300일 재배, 30% 배액 시) : 물 6천톤, 질소 10톤, 인 1톤
- 순환식 수경재배 도입 시 연간 농업용수 30%, 화학비료 40% 절감 가능
* 현재 순환식 수경재배 비율 저조 : 국내 5%, 스페인 12%, 네덜란드 95%

3) 기술 개발 내용

- 주요 시설과채류 순환식 수경재배 양분관리 최적화 기술 개발
- (토마토) 배액 재활용을 위한 배액 희석 기준('21, 영농; '22, 현장실증)



- (딸기) 순환식 수경재배 시 급액농도(EC) 관리 기준('22, 영농)



〈기술 위험요인 및 투입효과 등〉

● 위험요인

① 병원균 확산 : 살균성능이 검증된 여과살균장치 설치 및 유지관리 필요

② 양분 불균형 : 주기적인 배액 분석 및 양분보정 처방 실시(2주 간격)

● 순환식 수경재배 기술 투입효과

- 화학비료 사용량 감소에 따른 온실가스 배출 저감으로 탄소중립 기여

* 온실가스 저감 효과(ha당) : 딸기 525kg, 토마토 2,055kg, 파프리카 2,522kg

- 농업용수 및 화학비료 절감에 따른 경영비 절감으로 농가소득 증대

* 순환식 수경재배 도입에 따른 자원 절감 효과 : 농업용수 20~30%, 화학비료 40%

● 순환식 수경재배 기술 및 장치

- 요소기술

① 순환식 수경재배용 양액조성

② 급배액 관리 기술(급배액 EC/pH, 배액률 등)

③ 배액 희석농도 및 관리 기술

④ 배액 분석 및 양분보정 처방

- 주요장치 : 배액여과살균장치, 배액희석장치(믹싱밸브, 믹싱밸브제어기), 원수저장 탱크, 배액집수탱크(살균전, 살균후), 배액회수배관, 기타(배액 분석비용, 병원균 간이진단키트 등)

〈산출근거〉

품 명	단위	규 격	수량	금액 (원)
계				80,000,000
배액여과살균장치	세트	여과(모래여과기, 6톤/시간)+살균(UV, NUF 등 살균기, 살균용량 2톤/시간)	1	35,000,000
배액희석장치	세트	믹싱밸브(3-way valve), 믹싱밸브제어기, EC 센서 등	1	5,000,000
원수저장탱크	개	100톤/개 (1ha 기준)	1	20,000,000
배액집수탱크	개	40톤/개 (1ha 기준)	2	10,000,000
배액회수배관	세트	PVC 파이프 등 배관자재(1ha 기준)	1	5,000,000
기타	세트	배액 분석비용, 병원균 진단키트 등	1	5,000,000

4) 경제성 분석 결과 등 농가 소득 기여 근거

● 경제성 분석

- 토마토 순환식 수경재배 시 농업용수 및 화학비료 절감 효과

(단위 : 원/ha)

손실적 요소(A)	이익적 요소(B)
· 증가되는 비용 - 순환식 수경재배 시스템 설치비용 • 75,000,000÷10년=7,500,000원 - 배액분석 및 양액처방 비용 • 100,000원/회×20회=2,000,000원 ※ 분석/처방횟수 : 2회/월×40주(10개월)=20회 - 기타(수리비 등)=1,000,000원 - 계(A) : 10,500,000원	· 증가되는 이익(25% 배액 재활용) - 농업용수(수돗물) 사용비용 절감 • 7,466,000(비순환)-5,599,000(순환) =1,867,000원 - 화학비료 구입비용 절감 • 38,080,000(비순환)-22,848,000(순환) =15,232,000원 - 계(B) : 17,099,000원
· 추정수익액(B-A) : 17,099,000-10,500,000=6,599,000원	

- ※ 순환식 수경재배 양액 재활용 시 화학비료 절감액 산출(1ha, 진주 기준) : ① 연간 총 관수량 : $374,800\text{J} \times 3.0\text{cc/J/m}^2 \times 10,000\text{m}^2 = 11,244\text{톤/ha}$, ② 30% 배액 후 25% 재활용 : 약 2,800톤/ha, ③ 배액 EC : 약 4.0dS/m 가정, ④ 급액 EC : 2.5dS/m(배액 1.0dS/m+새로운 양액 1.5dS/m), ⑤ 농축원액 조제비용(1톤 탱크, 100배액, EC 1.5dS/m 기준) : 약 204,000원/회, ⑥ 연간 1ha당 화학비료 비용 : $204,000 \times 112\text{회} = 22,848\text{천원}$, ⑦ 배액 재활용을 통한 연간 화학비료 절감액 : $38,080\text{천원} - 22,848\text{천원} = 15,232\text{천원}(40\% \text{ 절감})$

5) 기대효과

- 순환식 수경재배 배액 재활용에 따른 환경부하 경감 및 농가소득 증대
 - 폐양액 배출량 감소에 따른 환경오염 경감으로 지속가능한 순환농업 구현
 - 농업용수 및 화학비료 사용량 감소에 따른 비용 절감으로 농가소득 증대
 - * 순환식 수경재배 도입에 따른 자원 절감 효과 : 농업용수 20~30%, 화학비료 40%
 - * 비료 사용량 감소에 생산비 절감(ha당) : (비순환) 38백만원 → (순환) 23백만원 (40% ↓)

6) 참고자료

- 코이어 배지 이용 토마토 순환식 수경재배 시 배액 희석농도 설정
 - 발생한 배액을 집수하고 원수와 혼합하여 EC 1.5dS/m으로 희석하여 사용하면 수량의 감소 없이 배액을 전량 사용할 수 있음

- 월별 금액량 배액 발생량

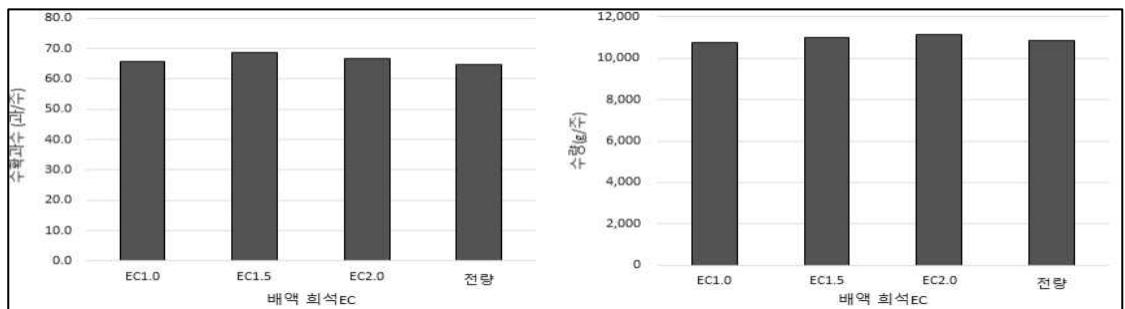
(단위 : L/주)

구분	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	계
금액량	7.9	23.9	25.5	28.0	44.3	45.2	49.7	51.8	6.1	282.4
배액량	2.1	4.4	5.6	7.2	9.4	7.0	9.6	11.9	1.4	58.6

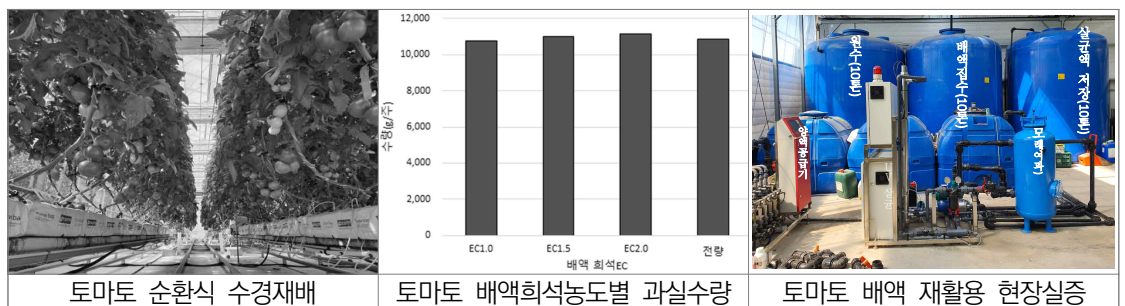
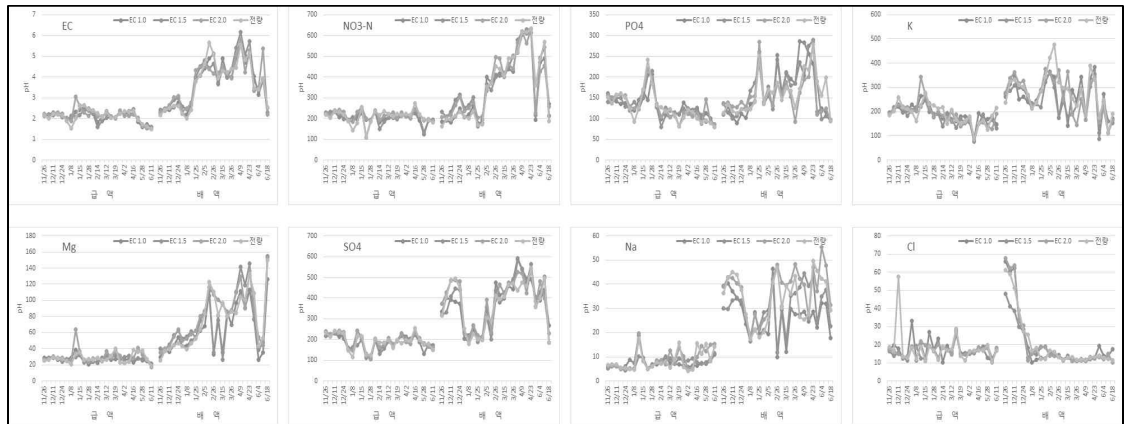
- 배액 사용률(%)

처리	배액희석 EC (dS/m)			전량 사용
	1.0	1.5	2.0	
배액사용률(%)	83.3	100	100	100

- 배액 희석 및 사용방법에 따른 수량

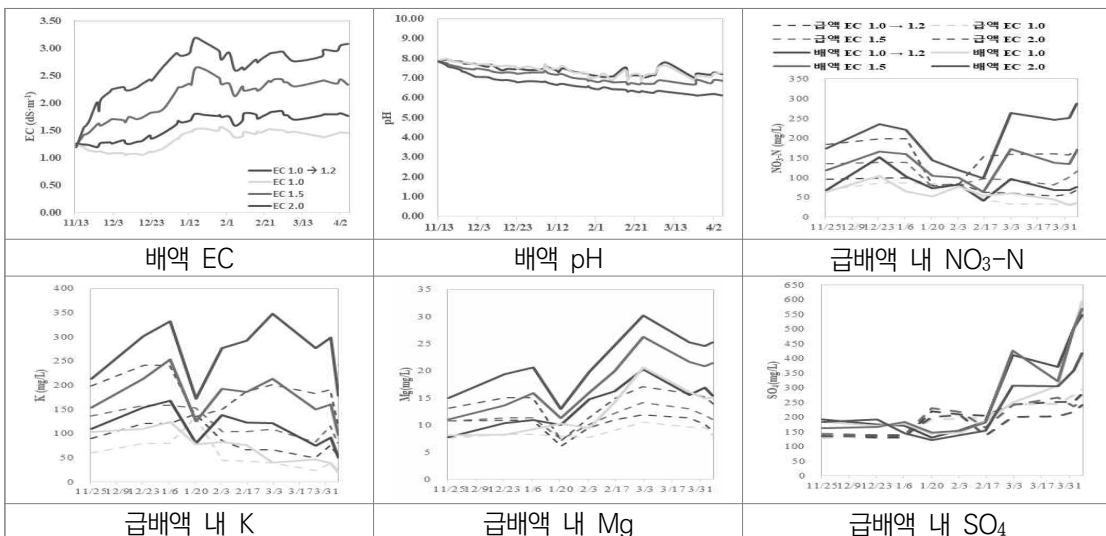


- 배액 희석 및 사용방법에 따른 급배액 무기이온 변화

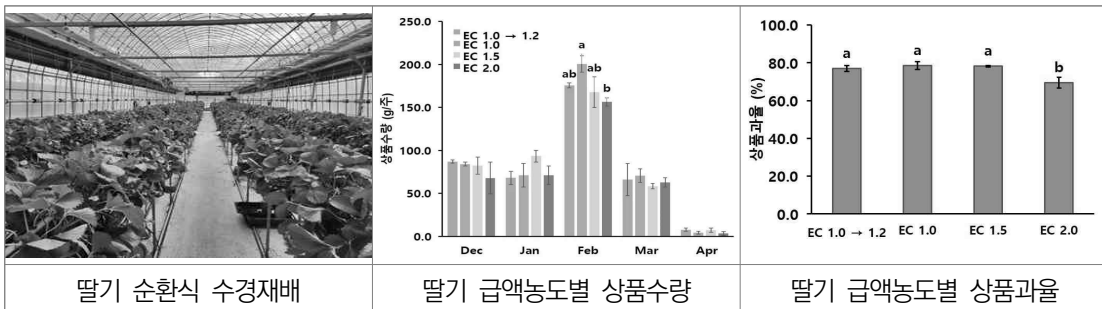


● 딸기 순환식 수경재배 시 급액농도 관리 기준 설정

- 양분 불균형 최소화 및 수량 증대를 위한 순환식 급액 EC : 1.0dS/m
- 순환식 수경재배 시 발생한 배액을 30% 혼합하고, 딸기 양액의 급액 EC를 1.0dS/m으로 설정하여 공급하면 수량 및 상품과 생산에 문제가 없고 순환식 수경재배 배액 재활용 가능
- 급액 EC에 따른 딸기 총 수량(g/주) 및 상품과율(%)
 - ☞ (월별 총 수량) 급액 EC 1.0dS/m 처리구에서 가장 우수하였음
 - ☞ (상품과율) 급액 EC 1.0, 1.2, 1.5dS/m 처리별 차이가 없었고, 급액 EC가 가장 높은 2.0dS/m 처리구는 약 13% 저조함
- 급액 EC에 따른 급·배액 내 양분 변화



- ☞ 급액 EC가 높을수록 배액 EC는 증가하고 pH는 다소 감소하는 경향
- ☞ 급액 EC가 높을수록 생육 초기부터 지속적으로 배액 내에 NO₃-N, K, PO₄, Ca, Mg, SO₄가 집적됨
- ☞ 순환식 수경재배 시 특히 원수의 수질이 가장 중요함



나. 스마트 테스트베드 고도화

1) 목 적

- 한국형 테스트베드 교육장을 활용한 진보되는 R&D결과와 신속한 현장적용으로 농업 혁신성장 지원

2) 추진방향

- R&D결과 → 테스트베드 교육장 실증 → 현장 조기정착
* ('23~'24) : 1세대+빅데이터 → ('25~'26) 기술 고도화 : 2세대+지능형제어 → ('27이후) : 3세대
- 기술실증을 통한 신규 사업 발굴 및 농업인 기술수용 확대

3) 근거법령

- 농촌진흥청 제12조(연구개발 성과의 확산), 제15조(농촌지도사업의 조정), 제16조(시범사업의 실시), 제25조(정부의 재정적 지원)

4) 추진계획

- 사업량 : 2개소(평창, 고성)
- 사업비 : 100,000천원(국비 50% 시군비 50) * 개소당 50,000천원
- 사업규모 : 스마트온실 165㎡, 노지 330㎡이상, 지역 대표품목 스마트농업 구축
- 사업대상 : '18~'23 조성된 테스트베드 교육장
- 시범요인 : 기술의 연구결과 실증을 위한 테스트베드 시설 보완 및 빅데이터 활용을 위한 인프라 구축 등 기술실증 고도화
- 지원범위
 - (환경계측 고도화) 분야별 정밀환경계측(영상, 이미지, 지상·지하부 등) 및 연구결과 실증 및 사업화
 - * 농진청 개발기술 실증 : 순환식 수경재배 양액시설, 센서 및 기기, 스마트농업 R&D기술
 - (빅데이터 고도화) AI 학습용 데이터 수집·분석 등 병해충 판별기술을 활용한 교육 및 컨설팅을 통한 농업인 소득향상 지원
 - * 데이터 수집 『데이터 플랫폼』(<https://adp.rda.go.kr>) 활용
 - ※ 데이터 수집 센서의 경우(시설기준) 국가표준 기자재로 등록된 제품으로 활용

5) 사업집행관리(생활 SOC 사업으로 재정조기집행 중점관리 대상)

- 사업계획 변경승인 요청은 기반시설과 관련장비 등 세목 조정, 사업계획 변경(A시설 → B시설, A장비 → B장비), 집행잔액(낙찰차액)을 사용하는 경우 반드시 중앙의 승인을 받은 후 사업 추진

* 절차 : 시군센터(제1호 서식 작성, 공문 요청) → 도원(검토후 공문 요청) → 농촌진흥청(검토 후 도원 및 센터에 승인내역 통보)

- 감사 등 지적되지 않도록 변경 승인 여부를 중앙 담당자와 협의(지방자치단체 추경 예산편성 감안 충분한 시간을 두고 사전 승인 요청)

* 승인 대상 : 사업자체 변경, 시설 준공 후 또는 장비 집행 후 낙찰차액 사용(단, 준공전 설계변경 등으로 인한 당초 예산 범위내 사업비 증감은 승인 대상 아님, 일상감사 규정에 의한 행정절차 이행후 사업 실시)

6) 기대효과

- 기술을 접목한 생산부문 성과제고 및 농업경쟁력 강화

* 4차 산업 기술수준 : 최고그룹 미국 대비 한국 기술격차 4.5년

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.
- 담당자는 '전문지도양성' 과정 필수참여
- 테스트베드 교육장 운영매뉴얼 참고

8) 사후관리

- 자체 운영계획 수립 및 운영, 성과보고, 홍보 등
- 분기별 현장 점검 및 결과제출 : (합동) 중앙·도원, (자체) 도원·시군

다. 품목별 데이터 기반 생산모델 보급

1) 목 적

- 빅데이터를 활용한 체계적인 최적생산모델 적용으로 품목별 상위 거점 농가 육성

2) 추진방향

- 품목별 데이터 기반 최적 생산모델 보급 및 데이터 공유를 통한 동반성장
- 기술실증을 통한 신규 사업 발굴 및 농업인 기술수용 확대

3) 근거법령

- 농촌진흥청 제12조(연구개발 성과의 확산), 제15조(농촌지도사업의 조정), 제16조(시범사업의 실시), 제25조(정부의 재정적 지원)

4) 추진계획

- 사업량 : 2개소(시설: 철원, 노지: 평창)
- 사업비 : 400,000천원(국비 50% 시군비 50) * 개소당 200,000천원
- 사업규모
 - (시설) 개소당 참여 5~10농가, 농가 당 2,000㎡이상
 - (노지) 개소당 참여 5농가 내외, 3ha 이상

생산모델 개발·적용 작물(34품목)

- * 시설 : 8품목(딸기, 파프리카, 토마토, 참외, 오이, 국화, 깻잎, 장미)
- * 노지 : 26품목(밀, 콩, 양파, 배추, 고추, 마늘, 파, 수박, 생강, 사과, 배, 포도, 감자, 고구마, 대추, 무, 당근, 팔, 보리, 참깨, 땅콩, 옥수수, 복숭아, 인삼, 감, 참다래)

- 사업대상 : 농업인, 주산지 중심 연구회, 공동선별회, 영농조합법인 등
 - 재배환경 및 생육데이터 수집이 가능하며, 데이터 공유를 통한 기술향상에 관심이 높은 생산단체
 - 기술 수준을 고려하여 1세대 이하의 취약한 농업인 중점지원

〈기술수준〉

구분	1세대	1.5세대	2세대	3세대
핵심기술	①통신기술	①통신기술, ②데이터	①통신기술, ②데이터, ③AI	①통신기술, ②데이터, ③AI, ④로봇
주요기능	원격제어	생육관리	정밀 생육관리	전주기 자동관리
지원체계	사람→사람	사람→PC	사람(AI기반)→PC	PC(AI)→로봇
대표예시	원격 환경제어	데이터 기반 생육관리	인공지능 기반 생육모델 적용	지능형 로봇 적용

● 시범요인

- 품목별 생산성 향상 모델 적용

- * 시설품목: 딸기(설향), 토마토(축성재배), 파프리카(여름), 참외, 오이, 국화
 - 토마토 모델 적용시: 3.3㎡당 최대 156kg 수확(상위 20%, 평균 84.7kg/3.3㎡)
- * 노지품목: 밀, 콩, 양파, 배추
 - 데이터 수집 및 재배 전주기 모니터링 관리

- 생육 단계별 데이터 정밀측정 및 최적 환경제어

- * 데이터 수집 및 직접 송신(농업현장 IoT장비 → 『데이터 플랫폼』(<https://adp.rda.go.kr>))
- * 데이터 송신을 위한 플랫폼 연계('25.8월) 및 확인서 발급(9월) 기한 준수

● 지원범위

- (기반조성) 데이터 분석을 통한 환경 및 생육 제어기기 등

- * (시설) 환경정보 측정센서, 유동·가습·제습·열교환기기, 시스템보완, 환경제어시스템 등
 - ※ 데이터 수집 센서의 경우(시설기준) 국가표준 기자재로 등록된 제품으로 활용
- * (노지) GPS 및 영상수집장비, 토양수분관리장비, 기상·생장측정장비, 관제프로그램 등

- (시설 데이터) 환경, 생육 품질에 대한 데이터 정밀 측정 기기 및 장비

- * 환경데이터, 생육데이터, 생산량 측정을 위한 기기 및 장비

- (노지 데이터) 토양함수량 측정 및 기상대 등 기기 및 장비

- ※ 단순 소모성 자재(양액재료, 배지, 영양제, 육묘 등)는 예산편성 불가
- ※ 단, 사업목적 및 운영에 필요한 센서 등 내구연한이 짧은 기자재는 집행 가능

5) 기대효과

- 품목별 빅데이터를 활용한 체계적인 최적생산모델 적용으로 미래농산업 인프라 확충 및 국제적 농업기술 경쟁력 확보
- 단계적 적용 품목확대 : ('21) 3 → ('24~) 25품목 이상

6) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.
- 담당자는 '스마트농업 운영 담당자 교육' 과정 필수 참여

7) 운영관리

- (사업전) 선도농가 중심 (사업후) 일반농가 확대
- (운영체계) 수집되는 농업데이터 공유, 현장지원단 운영 및 컨설팅
- 분기별 현장 점검 및 결과제출 : (합동) 중앙·도원, (자체) 도원·시군

● 운영 체계



* 세부 '데이터 플랫폼 활용 가이드'는 '24년초 사업대상 지역에 배포 예정

● 활용 방법

- (플랫폼 사용 절차) : ① 농업인 신청(신청서) → ② 센터 취합 제출 →
③ 농촌진흥청 데이터 지원센터 승인 → ④ 플랫폼 접속

〈「데이터 지원센터」문의〉

- (업무) (내부) 수집·활용 전과정 지원, (외부) 개방 데이터 활용 지원,
(사무실) 고객지원센터 110호, (전화) 063-238-1234, (이메일) rdadata@rda.go.kr

- (플랫폼 접속) : <https://adp.rda.go.kr>

* ① 접속 → ② 본인 확인 → ③ ID/PW 설정 → ④ 로그인 및 사용

- (이용방법) 사용 매뉴얼 배포, 플랫폼 자료실 게재 등

● 주요기능

- 테스트베드 시설 내 설치된 환경측정기기에서 수집되는 데이터 관리 및 분석
- 데이터수집 채널 관리를 통한 맞춤형 수집항목 관리기능 및 채널교류
- 사용자별/계층별 수집 및 관리 데이터 공유 기능
- 지역별 농가 데이터 수집현황 통합 관제 등

■ 스마트팜 빅데이터 활용 스마트팜 생산성 향상 모델(완숙토마토)

● 비닐온실 우수 43농가 데이터분석을 통한 생육단계별 최적 환경 설정값 도출

- 생육단계별 최적 환경설정 : 최대 비닐온실 143kg/3.3㎡(평균 80.1kg) 수확 가능

구분	평균	생육 초기	생육 중기				생육 말기
			9~10월	11~12월	1~2월	3~6월	
최대생산량(kg/3.3㎡)	-	1.9	3.9	3.7	3.1	4.5	3.4
평균생산량(kg/3.3㎡)	-	1.3	1.8	2.3	1.9	2.9	2.8
평균 수확 주차수	-	3	3	7	9	10	8
적정 생육 환경	생장길이(cm)	19.2	24.0	21.5	18.9	14.9	16.5
	줄기굵기(mm)	9.4	7.3	12.3	9.9	10.4	7.5
	화방높이(cm)	20.5	21.9	25.0	21.8	23.1	16.7
적정 생육 유지 환경설정	누적일사량(J/cm²)		1294	1402	671	811	1567
	일일 내부 평균 온도(°C)		19.0	20.0	17.5	16.3	19.0
	일일 주간 평균 온도(°C)		23.7	24.3	19.4	18.6	21.7
	일일 야간 평균 온도(°C)		16.5	17.3	15.9	14.7	16.5
	일일 주간 평균 상대습도(%)		73.1	77.4	84.2	81.3	75.9
	일일 주간 평균 잔존 CO2(ppm)		514	394	510	492	396
	1일 관수 횟수		14	14	11	8	21
	1회 물 공급량(cc/day/plant)		84	100	73	78	73
	염류농도(dS/m)		2.65	2.65	2.68	2.73	2.47
	pH 농도		5.67	5.85	5.76	5.53	5.18

● 특허출원 : 농작물의 생산성 향상을 위한 데이터 분석 방법 및 장치 (10-2019-005303)

● 기술이전 계약(17건) : (주)지농, 그린씨에스(주), 보리누리(주), (주)씨슬프라이머스, (주)유샘 인스트루먼트, 코리아디지털(주), 서우엠에스, SES스마트에너지솔루션, 아르고, (주)경농, (주)마스팜, 농협 등

■ 스마트팜 빅데이터 활용 생산성 향상 모델 적용(현장모습)



■ 겨울철 생산량 증대 및 봄철 안정적 생산을 위한 환경설정 개발(20)

● 연동/단동농가 데이터 분석으로 중요 환경변수 도출 및 환경설정 도출

- 연간 생산량 6,000kg 이상 수확을 목표로 함
- 생육 7단계 : ① 1화방 출퇴기, ② 1화방 수확기, ③ 12월, ④ 1월, ⑤ 2월, ⑥ 3월, ⑦ 4~5월

〈 온실 내 환경설정값 추천(연동온실) 〉

시 기		평 균	생육초기		생육중기			생육말기	
			1화방 출퇴기	첫 수확시기	첫수확 ~12월	1월	2월	3월	4~5월
최대수량 (kg/10a/1week) (수확주차수)		320 (26)	-	-	264	289	310	373	364
적 정 생 육	생장길이(cm)	32.2	37.6	23.6	31.7	36.2	34.2	30.6	31.6
	관부직경(mm)	16.4	11.1	15.2	16.9	17.1	18.7	18.1	17.9
	엽수(개)	7.9	5.6	6.9	7.4	7.4	9.3	9.1	9.6
적 정 생 육 유 지 환 경 설 정	누적일사량 (J/cm ²)		859	1159	853	635	831	947	1294
	일일 내부 평균 온도(℃)		23.3	16.7	12.6	12.2	13.2	14.0	15.2
	일일 주간 평균 온도(℃)		26.3	21.1	16.9	15.9	17.6	18.0	18.8
	일일 야간 평균 온도(℃)		20.7	12.9	9.5	9.5	9.8	10.1	11.2
	일일 새벽 평균 온도(℃)		20.1	12.0	9.8	9.5	10.2	9.7	10.3
	일일 주간 평균 상대습도(%)		88.6	64.1	81.7	80.0	73.7	75.1	70.2
	일일 주간 잔존 CO2(ppm)		366	465	454	540	526	449	425
	지온(℃)		28.5	15.6	15.7	16.5	15.6	14.8	14.7
	급액 pH		6.24	5.66	1.25	5.93	5.77	6.00	6.09
	급액 EC (dS/m)		0.71	1.30	5.65	1.09	1.30	1.24	1.25
	일일 급액량 (cc/day)		232	117	111	155	148	159	177

* 연동 비닐온실(47농가) 4,686 kg/10a/년 → 최대 7,343

* 단동 비닐온실(26농가) 4,002 kg/10a/년 → 최대 6,552

■ 여름작형 파프리카(강원지역) 생산성 향상 모델 개발

● 장마 및 고온기의 적합한 환경관리 및 안정적인 착과 유도의 환경설정 제시

- 생육단계별 최적 환경 및 생육관리로 비닐온실 최대 101kg/3.3㎡(평균 49kg) 수확 가능

구 분		평 균	생육초기 (정식~3월)	생육 중기					생육말기 (10월~)
				4월	5~6월 2주	6월3주 ~7월	8월	9월	
최대생산량(kg/3.3㎡)		-	-	3.4	3.2	4.0	3.1	2.8	2.1
평균생산량(kg/3.3㎡)		-	-	1.7	1.8	2.4	1.8	1.6	1.3
평균 수확 주차수		-	-	4	6	6	4	4	10
적정 생육	생장길이(cm)	10.7	16.4	9.5	11.8	10.4	9.5	10.5	7.1
	줄기굵기(mm)	6.1	8.5	5.9	6.1	6.4	6.1	5.6	4.2
	화방높이(cm)	7.9	18.4	7.8	6.6	6.0	6.4	6.3	4.1
	착과수(개)		1.2	1.4	3.4	3.9	4.3	4.4	5.9
적정 생육 유지 환경 설정	누적일사량(J/㎠)		1390	1754	2177	2021	1459	1200	1065
	일일 내부 평균 온도(℃)		20.4	21.1	21.9	21.9	24.9	22.6	20.2
	일일 주간 평균 온도(℃)		22.4	23.1	24.2	24.1	26.7	24.9	22.3
	일일 야간 평균 온도(℃)		18.6	19.0	18.6	18.7	22.4	20.2	18.2
	일일 주간 평균 상대습도(%)		81.8	84.5	74.4	80.7	83.6	84.6	85.2
	일일 주간 평균 잔존 CO2(ppm)	548	454	419	393	384	422	421	
	염류농도(dS/m)		2.9	2.9	2.5	2.4	2.5	2.4	2.6

〈평창 지역의 적정 환경설정〉

구 분		평 균	생육초기 (정식~ 5월3주차)	생육 중기				생육말기 (10월~)
				5월4주 ~ 6월2주	6월3주 ~ 7월	8월	9월	
최대생산량(kg/3.3㎡)			-	4.0	3.7	3.5	2.5	2.0
평균생산량(kg/3.3㎡)			-	2.0	2.8	1.9	1.5	1.3
평균 수확 주차수			-	3	7	4	4	10
적정 생육	생장길이(cm)	9.6	11.6	9.7	9.3	8.9	9.4	8.9
	줄기굵기(mm)	6.6	9.0	6.7	6.6	6.1	5.4	5.6
	화방높이(cm)	7.6	14.8	8.0	5.8	7.7	6.0	3.2
	착과수(개)		1.8	5.3	3.3	5.9	6.1	4.6
적정 생육 유지 환경 설정	누적일사량(J/cm²)		1832	2409	1866	1784	1245	1003
	일일 내부 평균 온도(℃)		20.8	22.4	22.0	25.2	22.4	20.0
	일일 주간 평균 온도(℃)		22.6	24.7	24.2	26.9	24.3	21.3
	일일 야간 평균 온도(℃)		18.4	19.2	19.0	22.8	20.1	18.6
	일일 주간 평균 상대습도(%)		61.0	66.0	69.6	81.1	83.4	82.9
	일일 주간 평균 잔존 CO2(ppm)		476	402	363	325	321	411
	염류농도(dS/m)		3.0	2.8	2.7	2.4	2.6	2.6

0000 사업변경 계획

■ 사업개요

【기본계획】* 사업계획, 추진사항(사업명, 위치, 사업량, 금액 등) / ATIS 사업계획 기준

●

●

【변경계획】* 사업내용 자세히 기재(사업명, 장비명, 사업량, 금액 등)

●

●

■ 사업변경 내역 * 작성 예시

구 분	당 초(국비, 천원)		변 경(국비, 천원)			비고
	사업내용	예산액	사업내역	예산액	증감	
시 도 시 군	(테스트베드) · 스마트온실 - 내외부 환경측정 센서 3종 - 원격자동제어 1식 - 제어기 2식	100,000	(테스트베드) · 스마트온실 - 내외부 환경측정 센서 3종 - 원격자동제어 1식 - 제어기 2식	85,000	△15,000	· 보조비율 -국비 50%, -시군비 50%
			(교육장) · 교육장비 - 전기·전자 실습 장비 - 교육용 영상장비	15,000	15,000	

■ 변경사유(필요성)

● 집행잔액(낙찰차액) 교육장비, 테스트베드 교육장 환경보완 등 필요

●

■ 향후계획(구체적 일정 기재) *추경예산 반영, 집행일정 등

● 추경예산편성 : 00년 0월 0한

● 장비구입발주 : 00년 0월 0한

● 장비구입완료 : 00년 0월 0한

■ 도 농업기술원 검토의견

●

●

라. 데이터 기반 시설원에 모니터링 시스템 보급(도시책)

1) 목 적

- 온실 내부환경 원격 모니터링으로 데이터 기반 정밀 환경제어 실천
- 시설원에 재배 농업인 시설환경 측정값(온·습도 등) D/B화

2) 추진계획

- 사업량 : 4개소(춘천, 원주, 횡성, 인제)
- 사업비 : 400,000천원(도비 24%, 시군비 56, 자부담 20) * 개소당 100,000천원
- 사업규모 : 개소당 0.5ha 내외
 - * 시설유형 : 터널형 단동, 아치형 단동, 아치형 연동, 내재해형 규격 등
- 사업대상 : 시설원에 농업인, 연구회, 작목반, 영농조합법인 등
- 시범요인 : ICT 활용 모바일 기반 시설하우스 내부 환경·생육 원격모니터링 및 정밀 제어로 안정적 운영, 데이터 수집 및 D/B화
- 지원범위
 - (모니터링) 시설환경 디지털 측정장치(온·습도, 지온, CO2 등)
 - (환경제어) 차광막, 차열망, 환기·유동팬, 천측창개폐, 포그냉방 등
 - * 사업추진 시 시설환경 모니터링 장치는 반드시 포함 되어야 함(LTE·WIFI 등 인터넷 연결로 데이터 무선 전송이 가능하고, 스마트폰·PC 등 활용으로 사용자가 온실내 생육환경을 원격으로 확인 가능한 스마트 백업상)
 - * (환경제어) 설치 시 사업비 내 원격제어설비(제어판넬, 구동기 등) 지원 가능

3) 사업추진 체계 및 지원방식

- 전기·통신 등 기반구축 지역으로 사후 유지관리(통신비용 등) 가능 경영체 선정
 - * 사업비 내 통신비용, 전기인입 비용 등 지원 불가
- 스마트농업 교육 이수 경영체 우선지원

4) 기대효과

- 시설환경 운영 데이터 관리 기반으로 과학적 정밀영농관리 실천

5) 행정사항 : 사업추진 계획 및 결과보고 공문제출

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.

● 사업추진 결과보고 : 11. 14.

● 시범사업 추진계획(양식)

- 농가 선정 현황

시군	농가선정 현황						
	사업대상지 (주소)	대표농가 (농가수)	작목 (품종명)	시설유형 (양액, 토경)	동수	면적 (ha)	재배 기간 (월)
	계						
							~

- 사업추진 계획

시군	작목	대표농가 (농가수)	사업추진 계획			
			추진계획	규모 (단위)	사업비 (천원)	설치시기 (월)
			계			
			• 스마트 백엽상(온·습도, 지온, CO2)	10대		~
			• 차광막(1,000m ²)			~
			•			

● 시범사업 추진결과(양식)

- 사업추진 내역

시군	작목	대표농가 (농가수)	환경측정 및 제어기술 항목				사업추진 내역	
			환경측정	원격제어	동수	면적 (ha)	내역	사업비 (천원)
			온도, 습도, 지온, 일사, CO2 등	천측창 1,2중 개폐 유동팬, 차광막 등				

- 사업추진 성과

시군	대표농가 (농가수)	수량(kg/10a)			조수입(천원/10a)			경영비(천원/10a)			소득(천원/10a)		
		전	후	%	전	후	%	전	후	%	전	후	%

시군	대표농가 (농가수)	노동력 절감률(%) (시간/10a)			상품화율(%)		
		전	후	%	전	후	증감

* 시범사업 투입 전/후 인근농가(작기가 다를 경우 작부체계 동일 인근농가) 비교

- 교육 및 평가회 결과

시군	교 육		평 가 회						
	횟수 (회)	인원 (명)	횟수 (회)	평가결과(시범요인 만족도)					
				계(명)	매우만족	만 족	보 통	불만족	매우불만족

- 기타사업효과(우수사례 등)

시군	기타 사업효과
	•

- 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개선방안
	•	•

- 사업 추진 사진(6매 이상)

마. 2024년 시범사업 결과보고

1) 2024년 스마트농업 테스트베드 교육장 운영(고성, 6. 30.한)

- 추진내역
 - 주요작물(시설, 노지 구분하여 기재) : 토마토(2연동 330㎡ 등)
 - 위치 및 규모 :

항 목	추진내역	사업비 (천원)			설치시기 (월)
계		계	국비	시군비	
테스트베드	◦스마트온실 신축 330㎡ ◦복합환경제어 1식				~
교육장	◦스마트온실 내 10㎡ ◦데이터수집, 체험형 기자재 등				~
기타	◦				~

● 조성결과

적용 품목	테스트베드 교육장						기타사항 (스마트영농 지원시스템 연계 등)
	스마트 온실·노지 (㎡)	환경측정	원격· 자동제어	데이터 저장	데이터 수집	주요 운영	
토마토	3연동, 비닐 420㎡	(외부) 일사, 기온, 감우, 풍향, 풍속 (내부) 온습도, 일사, CO2	천축창 개폐, 양액기, 난방, 포그	자체서버	실증포 2개소	이론, 실습, 체험	테스트베드 1, 딸기 스마트팜 농가 5
콩	단동 비닐 140㎡	(외부) 온도, 습도, 일사 (내부) 온도, 지중습도, EC, PH	무인방제, 자동관수	업체 클라우드	실증포 2개소	기술, 실증, 홍보	

● 운영결과

구분	일시(기간)	제목	횟수 (회)	참여 (명, 건)	주요내용
소개					
농진청 스마트영농지원시스템 연계				10	농가 8, 테스트베드 2
교육	'24.3.2.~9.4.	딸기 스마트팜 농업인 대학	3		
평가회	'24.11.2.				
컨설팅					
현장방문					
기술실증					
홍보					
기타					

● 테스트베드 교육장 참여 만족도

구분	일시(기간)	제목	횟수 (회)	평가결과(만족도)					
				계 (명)	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족
소계									
교육	'24.7.2.~9.4.	딸기 스마트팜 농업인 대학	3	40	10	25	5	-	-
평가회	'24.11.2.								
기타									

* 불만족, 매우불만족 결과 시 사유 기재

● 추진 성과

- 스마트농업기술 실천(확산)도

스마트농업기술 보급				비고
계	전(A)	후(B)	(B/A)%	
농가수(호)				
면적(ha)				시설 00ha, 노지 00ha
적용품목 수				대표품목
기타(내용...)				

* 스마트농업기술 확산도=전년 대비 평가년도 스마트농업기술 확산실적(면적, 농가수, 품목, 기타 등)

- 스마트농업 도입 효과

작물명	수량(kg/10a)			조수입(천원/10a)			경영비(천원/10a)			노동력(시간/개소)		
	전(A)	후(B)	(B/A) %	전(A)	후(B)	(B/A) %	전(A)	후(B)	(B/A) %	전(A)	후(B)	(B/A) %
평균												

* 본 사업추진 후 스마트농업 교육·컨설팅 등을 통한 효과

● 기타사업효과(우수사례, 건의사항 등)

기타 사업효과
●
●

● 문제점 및 개선방안

문제점	개선방안
●	●

● 관련 사진 (6매 이상)

2) 데이터 기반 시설원에 모니터링 시스템 보급(강릉, 철원, 인제, 6. 30.한)

● 사업추진 성과

시군	대표 농가 (농가수)	수량(kg/10a)			조수입(천원/10a)			경영비(천원/10a)			소득(천원/10a)		
		전	후	%	전	후	%	전	후	%	전	후	%

시군	대표농가 (농가수)	노동력 절감률(%) (시간/10a)			상품화율(%)		
		전	후	%	전	후	증감

15. 소면적 재배작물 품질향상 및 안정생산 기술보급

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 조병주, 주무관 이송원)입니다.

◆ 영농활용기술 세부내용은 농촌진흥청 농사로 누리집에서 확인하실 수 있습니다.
• 농사로(nongsaro.go.kr) → 영농기술 → 영농활용정보 → 최신영농활용기술

가. 조직배양실 운영

1) 목 적

- 식물세포, 기관 등 조직배양 기술로 우량 무병묘 증식 보급
- 지역 소득작물을 대량 증식 보급하여 향후 특화작목으로 육성

2) 추진방향

- 농업기술센터에서 조직배양묘를 생산하여 다수의 농업인에게 공급
- 배양기술 습득으로 농업인이 희망하는 국내육성 작목 등의 조직배양묘 분양률 증대
- 건전묘 배양 전문기술 함양을 위한 전담 인력의 지속적 교육지원

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조(목적), 제5조(농촌진흥사업 기본계획 등)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(강릉)
- 사 업 비 : 18,000천원(국비 25% 시군비 75)
- 사업대상 : 시군 농업기술센터 조직배양실
 - * 조직배양묘 대량 증식보급으로 지역특화작목 육성이 가능한 시·군
 - * 조직배양 전문교육을 이수한 담당자가 있는 농업기술센터
- 사업내용
 - 농가에서 소득화 할 수 있는 작목의 조직 배양묘 배양 및 증식
 - 지역특화작목 육성을 위한 전문성 있는 과학영농시설로 활용
 - 방문객을 위한 교육, 견학, 홍보 장소로 활용하여 농촌진흥기관의 이미지 제고

5) 사업추진 체계 및 지원방식

- 조직배양 시료 채취→ 증식, 순화를 위한 재료비, 시약구입비
- 조직배양실 장비·부품 구입, 점검·수리를 위한 장비유지비
- 과학영농시설 활용도 향상을 위한 홍보물 제작 등
- * 조직배양실 운영목적 이외의 고가장비 구입과 인건비 집행 금지
- 조직배양묘 분양 실적 필수 입력(ASTIS 시스템)

6) 기대효과

- 조직배양기술을 이용한 무병묘 증식·보급으로 품질향상 및 수확량 증대
- 지역 소득작물 대량 증식 보급으로 농가소득증대 및 지역발전에 기여

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 2. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.

8) 사후관리

- 취득한 재산(부동산, 장비 등)은 기재부 재산등록 시스템에 등록하도록 목록 제출 (반기별) 및 사후관리 실시

나. 고온기 화훼류 고품질 안정생산을 위한 온도저감 기술 시범

1) 목 적

- 고온기 폭염으로 인한 화훼류 생산성 및 품질 저하 예방

2) 추진방향

- 고온기 화훼류 안정생산을 위한 이상기상 대응 기술 종합보급
- 효과 증대를 위해 여름철 고온기 재배 작형 중심 보급

3) 주요 관련기술 현황

- 수출용 스프레이국화 고온피해 경감을 위한 과산화수소 엽면처리 효과('22, 충남도원)
- 다육식물 고온피해 경감을 위한 차광방법('21, 경기도원)
- 다육식물 고온기 재배관리 방법('21, 경기도원)
- 폭염 발생시 절화 나리 품질 유지를 위한 적정 차광 정도('18, 원예원)
- 차광재배를 통한 하절기 장미 절화재배시 품질향상 기술('16, 경북도원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(홍천)
- 사 업 비 : 70,000천원(국비 50%, 시군비 50)
- 사업규모
 - 장미, 국화, 나리 : 개소당 0.3ha 내외
 - 거베라, 글라디올러스, 난, 포인세티아 등 : 개소당 0.15ha 이상
- 사업대상
 - 화훼류 재배 농업경영체 등록 농업인 또는 법인 등(단지 또는 마을 등은 대표자 기준)
- 시범요인 : 이상고온 대응 화훼류 맞춤형 온실 환경 개선 기술
- 지원범위 : 차광(암막커튼) 및 포그/스프링쿨러, 환풍기, 냉방관련 자재, 온도 저감 관련 장치 등
- 데이터 연계

구분	조사항목	조사방법	조사주체	수집기간	수집방법
공통 (기본)	온도	수동	사업대상자, 센터	2~11월	센터담당자 엑셀, 청담당자 등록

5) 사업추진 체계 및 지원방식

- 농가소득, 생산성 등 성과분석이 가능하도록 경영기록장 기재
- 원활한 기술 보급을 위해 사업단계별 교육 및 평가회 등 개최
- 사업성과 홍보를 위해 대조구 설정 및 외기, 온실 내부 기온 등 환경조사
- 안내판·표찰 등 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체 결정
- 신기술보급사업 효과 홍보(지원 주체 표기) 및 평가 추진

6) 기대효과

- 화훼류 고온기 생리장해 경감을 통한 농가소득 제고

7) 행정사항: ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.

다. 화훼 국내육성품종 고품질 생산기술 보급시범

1) 목 적

- 종자 로열티 국외 유출 절감을 위한 국내육성 화훼품종 보급 확대

2) 추진방향

- 품목별 주산지, 로열티 지급대상 품목 중심 국내육성품종 시범단지 운영
- 개발된 국내육성품종 현장 보급률 확대 및 고품질 생산기술 시범

3) 주요 관련기술 현황

- 절화장미 가을철 수량증대를 위한 탄산가스 시비 농도('23, 원예원)
- 겨울철 수출용 양액재배 국화 '백강' 적정 재식 거리('21, 원예원)
- 폭염 발생시 절화 나리 품질 유지를 위한 적정 차광 정도('18, 원예원)
- 차광재배를 통한 하절기 장미 절화재배시 품질향상 기술('16, 경북도원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(원주)
- 사 업 비 : 60,000천원(국비 50%, 시군비 50)
- 사업규모
 - 장미, 국화: 0.15ha 이상
 - 거베라, 글라디올러스, 난, 포인세티아 등 : 0.03ha 이상
- 사업대상 : 화훼류 재배 농업경영체 등록 농업인 또는 공선회, 생산자 조직 등
- 시범요인 : 국내육성품종 화훼류 재배면적 증대 생산, 가공 등 종합 기술 보급
- 지원범위
 - (생산) 국내육성품종 묘목(삽수·삽목묘), 생력화 및 에너지 절감 시설, 냉·난방 보조자재(온풍기 등 난방 주설비 기기 제외) 등
 - (가공) 절화수명 연장, 매직플라워, 보존화 등 부가가치 향상 기술
 - (유통) 자동선별기, 선도 연장을 위한 유통 관련 시스템 및 자재
 - (홍보) 대도시 소비자, 지역축제, 홍보물 제작 등

5) 사업추진 체계 및 지원방식

- 농촌진흥기관 육성 품종 우선 보급(외국 품종 불가)
 - * 국립종자원(www.seed.go.kr) 품종 보호 등록 현황 검색 '출원인' 확인
- 사업 종료 시까지 사업규모에 맞게 국내육성품종 식재
- 품종보급 우선, 생력화, 수확 후 관리 기술 등 부수적으로 추진
- 원활한 기술 보급을 위해 사업단계별 교육 및 평가회 등 개최
- 안내판·표찰 등 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체 결정
- 신기술보급사업 효과 홍보(지원 주체 표기) 및 평가 추진

6) 기대효과

- 화훼 부가가치 향상을 통한 농업인 소득증대
- 종합기술보급을 통한 화훼 안정생산 및 공급 기반구축

7) 행정사항: ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.

라. 기후변화대응 저온성필름을 이용한 스마트 노지환경조절 기술

1) 목 적

- 저온성 필름을 이용한 작물 재배포장의 온도관리 및 생산 안정화
- 기후변화 및 이상기상에도 작물의 안정적인 생산 및 수량 확보

2) 추진방향

- (환경조절) 저온성 필름(흑색필름 포함) 이용 계절별 노지환경조절
- (스마트기술) 토양수분센서, 관제기술 이용 포장 자동 물관리

3) 주요 관련기술 현황

- 저온성 필름을 이용한 일천궁 고온경감 재배기술('20, 원예원) *흑색필름 대비
 - 포장온도 경감(여름, 정오기준) : 토양온도 약 7~9℃ ↓, 표면온도 약 15~30℃ ↓
 - 생육안정 : 고사율 경감 76.4% 감소, 초장 증가율 36.7%
- 밭작물 생산성 향상을 위한 지표관개 자동 물관리 기술 보급('17, 식량원)
 - 토양수분센서, 자동밸브, 관개량 자동계측 장비 등 정밀 물관리시스템 기술 적용

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(횡성)
- 사 업 비 : 50,000천원(국비 50%, 시군비 50)
- 사업규모 : 1ha 내외
- 사업대상 : 신기술 수용의지가 강하고 특용작물 재배 경험이 있는 재배 농가, 작목반, 영농법인 등 선정 운영
- 시범요인 : 저온성필름+흑색필름, 자동 물관리 시스템 기술
- 지원범위 : 저온성 필름, 흑색필름, 종자(종근), 관수자재, 물관리 시스템 등
- 데이터 연계

구분	조사항목	조사방법	조사주체	수집기간	수집방법
공동 (기분)	수량	수동	센터	10월~11월	센터담당자 등록
	온도	자동	센터	4월~11월	센터담당자 등록
	습도	자동	센터	4월~11월	센터담당자 등록

5) 사업추진 체계 및 지원방식

- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육, 현장평가회 추진 및 성과홍보

6) 기대효과

- 노지 포장 온도조절 및 자동 물관리 기술 적용으로 고온민감 특용작물 재배 가능지 확대
 - 이상기상에 따른 생산 불안정 경감 및 수량 보존에 따른 농가소득 개선
- * 고사율 경감(약 76% 경감), 수량 보존 : 약 38%(주당 생근중 기준)

7) 행정사항: ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.

마. 이중구조하우스 활용 인삼 안정생산 시범

1) 목 적

- 자연재해 대응 및 노동력 절감형 인삼재배 시스템 보급으로 안정생산 기반확보

2) 추진방향

- 고온극복 내재해형 인삼 이중구조하우스 시설 안정 정착
- 이중구조하우스 활용 인삼 재배 선도농가의 신기술 수용을 통한 현장 보급

3) 주요 관련기술 현황

- 인삼 이중구조하우스를 활용한 인삼 안정재배기술
 - 【하우스】고온피해 방지를 위한 천장 개방 및 차광망을 띄운 구조
 - * 최고 기온이 기존 해가림보다 1~3℃, 기존 하우스보다 3~5℃ 낮음
 - 【필름】생육 최적 광 환경 조성, 0.25mm 두께로 내구성 향상(10년)
 - * 기존 해가림대비 고온피해 70%↓, 근중 28%↑, 수량 2.3배

4) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(홍천, 양구)
- 사 업 비 : 80,000천원(국비 50%, 시군비 50) * 개소당 40,000천원
- 사업규모 : 개소당 이중구조하우스 1동(660㎡ 정도)
- 사업대상 : 인삼 재배 작목반, 연구회, 법인 등
- 시범요인
 - 인삼 내재해형 이중구조하우스 시설 규격 및 설치 기술
 - 백색직조필름, 온도감응차광망 등 활용 기술
- 지원범위 : 내재해형 인삼 이중구조하우스, 백색직조필름, 온도감응차광망 등

5) 사업추진 체계 및 지원방식

- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육, 현장평가회 추진 및 성과홍보

6) 기대효과

- 인삼 재배시설 고도화를 통한 생산성 향상에 기여
- 자동화, 연속재배, 병해감소 등 재해 대응 및 생력화 재배 가능

7) 행정사항: ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과 보고 : 11. 14.

바. 고랭지 곤달비 안정생산 및 유통확대 시범(도시책)

1) 목 적

- 고랭지 곤달비 연중생산에 따른 유통망 확대 및 소비자 인지도 제고

2) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(고성)
- 사 업 비 : 167,000천원(도비 30%, 시군비 60, 자부담 10)
- 사업규모 : 0.3ha 내외
- 사업대상 : 곤달비 생산자 단체(작목반 등), 농업인 등
- 지원범위 : 곤달비 재배시설 개선, 재배시설 신축, 유통·홍보차량 등 지원

3) 기대효과

- 고랭지 곤달비 연중생산으로 지역 특화 작목 구축
- 곤달비 유통 확대를 통한 농가수익성 증대

4) 행정사항 : 사업추진 계획 및 결과보고 공문제출

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

● 시범사업 추진계획(양식)

- 대상자 선정현황 및 사업계획

시군	작목	사 업 대 상 자			
		사 업 자 (연락처)	주 소	참여농가 (호)	시범면적 (ha)

사 업 계 획				
사 업 내 용		사 업 비(천원)		
		계	도 비	시군비 자부담
소 계				

● 시범사업 추진결과(양식)

- 사업 추진내역

시군	작목	사 업 대 상 자			
		사 업 자 (연락처)	주 소	참여농가 (호)	시범면적 (ha)

사 업 결 과				
사 업 내 용		사 업 비(천원)		
		계	도 비	시군비 자부담
소 계				

- 사업 추진성과

시군	수확량(kg/10a)			조수입(천원/10a)			경영비(천원/10a)			소 득(천원/10a)		
	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)

- 교육 및 평가회 결과

시군	교 육		평 가 회						
	횟수 (회)	인원 (명)	횟수 (회)	평가결과(시범요인 만족도)					
				계(명)	매우만족	만 족	보 통	불만족	매우불만족

- 기타사업효과(우수사례 등)

시군	기타 사업효과
	•

- 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개선방안
	•	•

- 시범사업 추진단계별 사진(6매 이상)

사. 해양성 기후를 활용한 산채류 조기 출하단지 조성사업(도시책)

1) 목 적

- 동해안권 해양성 기후 활용 산채류 조기출하단지 조성으로 군납 대체작물 보급 및 농가수익성 제고

2) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(고성)
- 사 업 비 : 225,000천원(도비 44% 시군비 45, 자부담 11)
- 사업규모 : 0.4ha 내외
- 사업대상 : 산채류 재배농업인, 농업인 단체(연구회, 농업법인) 등
- 지원범위
 - (생산) 산채류 재배시설 구축 및 종묘, 포장재 등 지원
 - (가공·유통·홍보) 산채류(곤달비, 땅두릅) 유통관련 자재 지원 및 홍보물 제작 등

3) 기대효과

- 지역 특성 기후를 이용한 산채류 재배를 통해 농가 수익성 및 소비자 인지도 제고
- 해양심층수를 활용한 미네랄 성분 가미로 기능성 산채류 상품화

4) 행정사항 : 사업추진 계획 및 결과보고 공문제출

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

● 시범사업 추진계획(양식)

- 대상자 선정현황 및 사업계획

시군	작목	사 업 대 상 자			
		사 업 자 (연락처)	주 소	참여농가 (호)	시범면적 (ha)

사 업 계 획				
사 업 내 용	사 업 비(천원)			
	계	도 비	시군비	자부담
소 계				

● 시범사업 추진결과(양식)

- 사업 추진내역

시군	작목	사 업 대 상 자			
		사 업 자 (연락처)	주 소	참여농가 (호)	시범면적 (ha)

사 업 결 과				
사 업 내 용	사 업 비(천원)			
	계	도 비	시군비	자부담
소 계				

- 사업 추진성과

시군	수확량(kg/10a)			조수입(천원/10a)			경영비(천원/10a)			소 득(천원/10a)		
	종감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)	종감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)	종감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)	종감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)

- 교육 및 평가회 결과

시군	교 육		평 가 회						
	횟수 (회)	인원 (명)	횟수 (회)	평가결과(시범요인 만족도)					
				계(명)	매우만족	만 족	보 통	불만족	매우불만족

- 기타사업효과(우수사례 등)

시군	기타 사업효과
	•

- 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개선방안
	•	•

- 시범사업 추진단계별 사진(6매 이상)

아. 시설화훼 연중 안정생산 체계 구축(도시책)

1) 목 적

- 동절기 영농활동 가능 기반구축으로 농업 공백기 최소화 및 농가소득 증대

2) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(홍천)
- 사 업 비 : 120,000천원(도비 25%, 시군비 25, 자부담 50)
- 사업규모 : 0.2ha 내외
- 사업대상 : 시설화훼 재배희망 농업인 및 연구회, 작목반, 영농조합법인 등 단체
- 지원범위 : 화훼 재배시설 구축
 - 시설하우스, 보온자재, 난방시설, 양액 시스템 등

3) 기대효과

- 월동가능한 화훼류 시설하우스 설치로 연중 재배·생산·출하
- 농가소득 향상을 위한 새로운 품목, 작형 지역 내 보급 및 정착

4) 행정사항 : 사업추진 계획 및 결과보고 공문제출

- 사업추진 계획보고 : 3. 14.
- 사업추진 결과보고 : 11. 14.

● 시범사업 추진계획(양식)

- 대상자 선정현황 및 사업계획

시군	작목	사 업 대 상 자			
		사 업 자 (연락처)	주 소	참여농가 (호)	시범면적 (ha)

사 업 계 획				
사 업 내 용		사 업 비(천원)		
		계	도 비	시군비 자부담
소 계				

● 시범사업 추진결과(양식)

- 사업 추진내역

시군	작목	사 업 대 상 자			
		사 업 자 (연락처)	주 소	참여농가 (호)	시범면적 (ha)

사 업 결 과				
사 업 내 용		사 업 비(천원)		
		계	도 비	시군비 자부담
소 계				

- 사업 추진성과

시군	수확량(kg/10a)			조수입(천원/10a)			경영비(천원/10a)			소 득(천원/10a)		
	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)	증감 (A/B)	시범 (A)	인근 (B)

- 교육 및 평가회 결과

시군	교 육		평 가 회						
	횟수 (회)	인원 (명)	횟수 (회)	평가결과(시범요인 만족도)					
				계(명)	매우만족	만 족	보 통	불만족	매우불만족

- 기타사업효과(우수사례 등)

시군	기타 사업효과
	•

- 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개선방안
	•	•

- 시범사업 추진단계별 사진(6매 이상)

자. 조직배양실 및 화훼 신기술보급 실적

1) 조직배양실 운영(11. 3.한)

● 농업기술센터 보유 조직배양실 현황 및 예산

시군	시설규모(m2)			금년 예산 (백만원)	고용인원 (명)	전담지도사 (명)
	계	배양실	순화온실			

* 예산액: 조직배양실 운영 예산(인건비 제외)

* 고용인원: 고정배치 인원 표시(지도사 겸직 인원 제외)

● 조직배양 생산 및 보급현황

시군	작물명	생산량 (단위표기)	분양(명/수량 단위표시)				미분양 (수량)	배양실 홍보(회)
			유상		무상			
			인원	수량	인원	수량		

2) 화훼 수경재배(11. 3.한)

화 종 별	장 미	국 화	카네이션	안스리움	기 타
재배면적(ha)					
농 가 수(호)					

3) 화훼보광 및 전조 재배(11. 3.한)

화 종 별	계				장 미				국 화				백 합				기 타			
	나 트 룸	LED	형 광 등	기타	나 트 룸	LED	기타	형 광 등	LED	기타	나 트 룸	LED	기타	나 트 룸	LED	기타	나 트 룸	LED	형 광 등	기타
면적 (ha)																				
농가수 (호)																				

4) 화훼류 고온기 온도저감 기술(11. 3.한)

구 분	계	외부차광 (고정시설)	히트펌프 냉방	증발냉방		지중 냉방	기타
				포그앤드팬	패드앤드팬		
면적(ha)							
농가수(호)							

※ 세무(포그)분무+공기순환팬 활용기술

16. 지역활력화작목 기반조성

* 이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 조병주)입니다.

1) 목 적

- 지역여건에 맞는 품목을 발굴하여 특화품목으로 집중 육성하여 농업인 소득향상 및 지역경제 활성화 유도
- 특화품목의 체계적인 관리로 지속가능한 지역 핵심산업으로 육성
- 농촌진흥기관 육성 품종의 확대 보급을 통한 로열티 및 농가경영비 절감

2) 추진방향

- 지역 여건에 맞는 특화품목을 선택하여 기술·교육·예산 등 집중 투입
- 실질적인 농가소득 창출에 기여하는 사업으로 전환
- 특화품목 선정 단계부터 해당 품목의 지역내 유무형 자원을 파악·분석하여 발전 가능한 계획수립으로 사업 내실화 유도
- 시군간 상호경쟁을 유도하기 위하여 지역여건과 사업계획 등을 평가
- 자율적인 경쟁유도로 지역·품목간 구조조정 및 품질향상 도모
- 지역 특화품목 조기정착을 위한 추진 주체별 역할분담 및 협력강화
- 기술원 : 연구개발, 기술지원업무 연계 현장지원 네트워크 구축
- 시 군 : 특화품목 육성 관련 상호협력을 위한 『지역협력체』 구성
- 농업 유관기관 등의 협력 네트워크를 활용하여 농업경영체의 목적 달성을 위한 문제 해결 지원
- 특화품목 대상 농업현장에 필요한 R&D 및 기술보급 지원 강화

3) 사업규모

- 사업량 : 13시군 14개소(신규 12개소, 계속 2)
- 사업비 : 5,957,500천원(도비 2,296,000, 시군비 2,566,000, 자부담 1,095,500)
- 지원조건 : 자치단체 자본보조(도비 39%, 시군비 43, 자부담 18)

4) 사업대상 및 선정방법

- 사업대상 : 시군농업기술센터
- 보조사업자 : 품목별 연구회, 영농조합법인, 작목반, 작목별 주재배 단지(조직·규모화를 통한 상품화·유통이 가능한 농업인 단체)
- 선정방법 : 사업추진 전년도에 시군농업기술센터 사업계획서 제출
※ 농촌지도기관, 농업대학 등의 연구결과 적용기술 포함 사업 우선 선정

[시군별 사업현황]

시군	사 업 명	사 업 비(천원)			
		계	도 비	시군비	자부담
계 (13시군)	14사업	5,957,500	2,296,000	2,566,000	1,095,500
춘천	딸기 수출 활성화 기반조성	440,000	180,000	180,000	80,000
원주	년중 신선채소 공급 스마트팜 단지조성	450,000	180,000	180,000	90,000
강릉	고품질 명품딸기 삼목육묘 생산기반 조성	450,000	180,000	180,000	90,000
동해	동해 수평선 체리 실증모델과원 육성	252,500	101,000	101,000	50,500
속초	고품질 왜성체리 수확기 생산성 향상 재배시설 보급	250,000	100,000	100,000	50,000
홍천	평야지 산채 재배단지 조성(2년차)	300,000	135,000	135,000	30,000
횡성	청년토마토 횡성형 스마트팜 및 신유통망 구축	515,000	180,000	180,000	155,000
영월	영월흑아롱포도 안정생산 기반확대	500,000	180,000	270,000	50,000
평창	딸기 고랭지육묘 생산단지 조성	450,000	180,000	180,000	90,000
철원	신품종 철원 멜론 명품화 조성	450,000	180,000	180,000	90,000
	알싸한 고선생 활용 생산유통 규모화(2년차)	400,000	160,000	160,000	80,000
인제	기후변화 대응 토마토 맞춤형 생산기반 조성	450,000	180,000	180,000	90,000
고성	사과 다축형 스마트 재배단지 조성사업	600,000	180,000	360,000	60,000
양양	국내육성 신품종 딸기 스마트팜 재배단지 조성	450,000	180,000	180,000	90,000

5) 운영요령

- 사업 시군의 세부사업 계획서에 의한 특화품목 육성사업 기반조성
- 시군농업기술센터內 사업추진 전담 지역협의체 구성 운영
(농업기술센터·전문기관·기업·농업인단체 등)
- 사업참여자(농업인, 단체 등) 역량강화 교육, 현장컨설팅 지원 등
- 조직화 및 규모화를 통한 브랜드 개발, 마케팅, 홍보 등 판로 확대
- 계약재배, 생산·가공·유통 등이 가능한 농업법인·연구회·작목반 조직 운영
- 사업추진 성과분석(소득·일자리 등), 평가 등
 - 시군농업기술센터에서는 사업추진 성과분석을 통하여 우수사례 확산
 - 기반조성, 규모확대, 농가소득 증가, 일자리 창출 등 사업평가 실시

6) 사업 단계별 중점사항

가) 사업대상자 선정

- 시군농업기술센터는 관보, 기관 홈페이지 등을 통해 보조사업 공고
 - 사업목적, 내용, 신청자격, 신청기간, 접수장소, 제출자료 등
- 사업대상자는 시군 농업산학협동심의회를 통한 적격성 심사 후 선발
 - ※ 선정기준은 지방자치단체 보조금 관리조례에 따라 시군 자체 수립
 - ※ 사업대상자 변경 시 산학협동심의회를 실시하여 적격성을 심사하여야 함

나) 사업추진 및 사업비 집행

- 사업의 효율적인 수행을 위해 시군비 및 자부담 추가 편성 가능
- 시군농업기술센터는 총 사업비 내에서 민간자본보조, 운영비 등을 효율적으로 편성 하되, 1~2개 내역사업에 집중 편성하는 것은 지양
 - 지역협의체 운영, 사업자 교육, 컨설팅, 판로개척, 브랜드·포장재 개발, 마케팅·홍보 등으로 집행 가능
 - 단순지원 사업 등은 지양하고, 네트워크 구축 및 기술요소 집중 발굴
 - ※ 가공공장 및 선별장 신축, 축제성 사업, 차량대형농기계 등은 지원 불가
 - ※ 소모성 농자재 지원은 최소화(보조금의 30%이하)하고, 사업목적 및 방향에 상반되는 예산집행 지양

다) 이행점검 및 사후관리

- 시군농업기술센터는 사업을 성공적으로 추진하기 위해 사업추진 상황, 보조사업 대상자 관리실적, 보조금 집행내역 등을 상시 관리

- 분기별 추진실적 점검 및 사업추진 결과 등 적기 보고
- 시군농업기술센터는 사업종료 후에도 사업목적에 따른 지속적인 사업운영이 될 수 있도록 보조금으로 취득한 중요재산의 처분제한 등에 대한 사후관리를 하여야 함

라) 성과분석 및 평가

- 시군농업기술센터 : 사업추진 성과분석에 적극 협조
 - 시범사업 농가와 인근농가의 성과지표별 조사 및 결과 보고
- 농업기술원 : 사업성과 분석·평가
 - 개선방안은 다음년도 사업 기획·운영 및 발전방안 수립에 반영
 - 사업 추진성과, 성공요인 등에 대한 우수사례 공유 및 확산

마) 기관별 역할분담

- 시군농업기술센터
 - 지역협의체 구성 등 특화품목 육성사업의 실행 주체로서 역할 수행
 - 지역특화품목 중심 「농업인대학 운영」과 연계 편성 추진
- 농업기술원
 - 연구개발국+기술지원국 현장컨설팅 지원
 - 기술개발과제 등 농가애로사항 「실증연구」 적극 반영(연구개발국)
 - ※ 도단위 “농업현장 애로기술 발굴 및 기술지원” 추진계획과 연계 현장기술지원

7) 행정사항

- 사업 추진계획 보고(서식 1) : 3. 14.
- 사업 추진결과 보고(서식 2) : 11. 14.

[서식 1] 농가선정 및 추진계획 보고 양식(제출 기한 : 3. 14. 한)

사업명 : (○년차, 시군)

〈사업담당자 : ○○○농업기술센터 ○○과 ○○○ 250-0000/010-0000-0000〉

■ 사업대상자 선정현황

단 체 명	사업규모 (품 목)	참 여 농가수	대표농가 인적사항		
			성명	주 소	연락처 (핸드폰)
	ha ()				
	()				

※ 사업규모(단위) : ha 또는 m²

■ 사업비 집행계획

사업내용	규모	사업비 집행계획(천원)				비 고
		계	도비	시군비	자부담	
계						
◦ 세부사업 1						
-						
◦ 세부사업 2						
-						
◦						

■ 주요내용

● 지역협의체 운영 계획

구 분	전담조직 및 협의체 구성			운영계획 (회)
	참여기관(부서)명	인원(명)	담 당 역 할	
◦센터 TF팀				

● 지역 특화품목 육성 계획

구 분		연도별 성과			비 고
		2024년	2025년 목표	전년대비(%)	
특화품목	- 경영체수(호)				
	- 재배면적(ha)				
	- 생산량(톤)				
	- 조수익(백만원)				
가공·체험	- 방문객수(명)				
	- 체험프로그램수(건)				
	- 조수익(백만원)				

● 지역 특화품목 상품화 기술지원 계획

품목명	투 입 기 술	기대효과
멜론	· 수출멜론 안정생산 패키지 기술('11, 원예원)	· 수량 증가 : 20%

● 사업 참가자 역량향상 지원 계획(농업인, 지역협의회 등)

구 분	참석대상	회수(회)	인원(명)	일자	주요내용
· 교 육					
· 컨설팅					

● 대내외 연계·협력 계획

구 분	계획(건)	주요내용
· 기관/기업 업무협력(MOU 등)		· 센터-기업 △△△MOU('25, 상반기) - 핵심내용
· 정책사업 연계		· 향토산업육성사업(농식품부, '24~'25, 30억)

● 지역 특화품목(사업) 상품화 계획

구 분	계획(건)	주요내용	비 고
· 상품개발			단순포장/가공 등
· 품질인증			친환경/전통식품인증 등
· 지적재산권			상표/지리적표시 등록 등
· 프로그램 운영			농촌 체험프로그램 등

※ 시군 사업현황에 맞게 작성

● 홍보계획

홍보제 목(안)	건수(건)	홍보방법(언론매체, 행사 등)
		· 신문, TV, 라디오 등

■ 주요성과(예상)

● 사업참여 농가소득 증가 계획(천원/10a)

구 분	2024년	2025년 목표	전년대비 증가율(%)	비 고
· 참여농가 평균 조수익				*조사농가 ...명
- 평균 경영비				
- 평균 소득				

● 일자리 창출(고용 및 창업) 계획

일자리 창출분야	연도	고용인원(명)			창업 (명)
		계	상시	비상시	
· 고용 분야 주요내용 - 수확, 가공, 체험학습 등 · 창업분야 주요내용 -	2024년				
	2025년				
	증감				

* 상 시 : 고용주에게 계속 고용되는 자(1년이상)

* 비상시 : 일당제, 한시적 고용하는 일자리 수

- 10명을 3개월 고용 시 : $10 \times 3 \text{개월} (3/12)$, 즉 사용개월을 년으로 나눔 = 2.5명으로 기입바람

사업명 : (·년차, 시군)

〈사업담당자 : …농업기술센터 …과 … 000-0000/010-0000-0000〉

■ 사업비 집행결과

주요 사업내용	규모 (ha)	사업비 집행실적(천원)				비고
		계	도비	시군비	자부담	
계						
· 세부사업 1	소계					
-						
· 세부사업 2	소계					
-						
·						
-						

* 사업내용 자세히 작성

■ 사업추진 결과

● 지역협의체 운영 결과

구 분	전담조직 및 협의체 구성			운영실적 (회)
	참여기관(부서)명	인원(명)	주요내용	
· 센터 TF팀				
· 지역협의체				

● 사업 참가자 역량향상 지원 결과(농업인 등)

구 분	참석대상	인원(명)	일자	주요성과
· △△교육				· 친환경인증 취득 : 00 농가

● 지역 특화품목 육성 결과

구 분		연도별 성과			비고
		2023년	2024년	전년대비(%)	
특화품목	- 경영체수(호)				
	- 재배면적(ha)				
	- 생 산 량(kg)				
	- 조수익(백만원)				
가공·체험	- 방문객수(명)				
	- 체험프로그램수(건)				
	- 조수익(백만원)				

● 지역 특화품목(사업) 육성·상품화 기술지원 결과

품목(사업)명	투 입 기 술	투입효과

● 대내외 연계·협력 결과

구 분	결과(건)	주 요 내 용

● 지역 특화품목(사업) 상품화 결과 ※ 해당 항목 작성

구 분	실적(건)	주요내용	비 고
· 상품개발			
· 품질인증			
· 지적재산권			
· 프로그램 운영			

● 사업 홍보결과

홍보제목 및 주요내용/성과	보도사진	매체별 보도건수(건)					
		계	TV	신문	전문지	라디오	기타
· 제목(보도일자) - 주요내용 - 성과(정량적)	3.0*2.5cm						

※ 기타 : 인터넷, 뉴스통신, 홍보행사 등으로 구분하여 기입

■ 주요성과

● 사업참여 농가소득 증가율(천원/10a)

구 분	2024년	2025년	전년대비(%)	비 고
· 참여농가 평균 조수익(천원)				*조사농가 ·명
- 평균 경영비				
- 평균 소득				

● 일자리(고용 및 창업) 창출 실적

일자리 창출분야	연도	고용인원(명)			창업 (명)
		계	상시	비상시	
· 고용 분야 주요내용 - 수확, 가공, 체험학습 등	2024년				
	2025년				
· 창업분야 주요내용 :	증감				

* 상 시 : 고용주에게 계속 고용되는 자(1년이상)

* 비상시 : 일당제, 한시적 고용하는 일자리 수

- 10명을 3개월 고용 시 : $10 \times 3\text{개월}(3/12)$, 즉 사용개월을 년으로 나눔) = 2.5명으로 기입바람

■ 세부사업별* 주요 추진 결과

〈○○○ 사업〉 * 사업 승인된 계획서(한글문서)에 따른 세부사업

● 사 업 량 :

● 사 업 비 : 천원(도비 , 시군비 , 자부담)

● 사업대상 :

● 주요내용 ※ 기술지원, 기반조성, 상품화 등 지원내역 구체적 작성

-

● 주요성과

-

● 관련사진

5.0*3.5cm		
〈사진제목〉		

※ 지역협의체 운영, 특화품목 육성·상품화, 기술지원, 역량향상, 대외협력, 언론보도 등 주요성과를 나타내는 사진을 제목과 함께 작성

〈... 사업〉 * 사업 승인된 계획서(한글문서)에 따른 세부사업

● 사업량 :

● 사업비 : 천원(도비 , 시군비 , 자부담)

● 사업대상 :

● 주요내용 ※ 기술지원, 기반조성, 상품화 등 지원내역 구체적 작성

-

● 주요성과

-

● 관련사진

5.0*3.5cm		
〈사진제목〉		

☐ **금후계획** ※ 사업종료 후 계획포함

●

●

※ 농가소득 증가, 일자리 창출, 연계 사업 추진, 지역경제 활성화 측면 반영할 것

☐ **기대효과**

●

●

17. 농산물 가공·창업기술 지원

가. 특산자원 융복합 기술지원

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 권혁미, 담당자 신종현)입니다.

1) 목 적

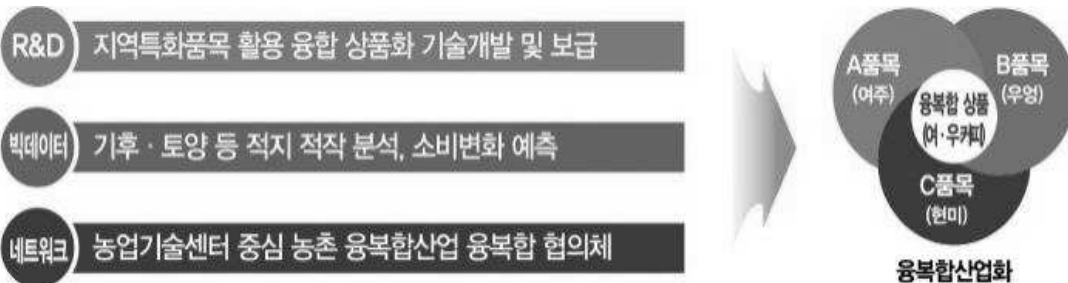
- 특화작목 및 R&D 연구개발기술, 농업·농촌자원을 연계한 융복합 기술보급으로 지역 특성에 맞는 차별화된 특산품 육성 및 부가가치 향상

〈사업의 필요성〉

- ▶ 지역에서 특화작목을 육성하고 있으나 적지적작 검토, 소비트렌드 변화 대응과 체계적인 지원이 미흡하여 지역 핵심산업으로 육성·발전에 어려움
- ▶ 지역 스스로 지역 여건에 적합한 특화작목을 선정하고 특화작목 중심으로 융복합산업을 육성하여 지역경제를 활성화시키는 정책 및 시범사업 필요

2) 추진방향

- 개별 작목으로 성장효과 낮은 여러 개의 특화작목을 서로 결합하여 지역 특성에 맞는 융복합 상품개발을 통한 산업화 기반 지원
 - * 사업단계별 모니터링, 성과관리, 평가를 통한 우수모델 육성 및 성과 확산
- 특화작목의 지속 성장 위한 새로운 융복합상품 개발 및 산업화 지원
 - * 지역별 차별화된 특화품목 육성 및 융복합 상품화 관련 기술·정보 공유
- 특화작목, 연구개발기술, 빅데이터 활용 및 네트워크 구축·운영
 - * 지역단위 농촌융복합산업화 핵심기관으로 농업기술센터 역할 확립을 위한 사업기획 단계부터 산·학·연 등의 협의체 구성·운영을 통한 네트워크 강화



3) 사업규모

- 사업량 : 1개소(횡성, 1년차) *2년간 지원
- 사업비 : 4억 원(국비 50%, 시군비 50)
- 사업대상 : 생산자단체, 지역공동체, 농업경영체 등

4) 사업내용

- 지원범위
 - 특화작목 활용 융복합 상품의 생산·판매 등 산업화 기반 조성
 - 융복합 상품·브랜드·포장 디자인 개발, 홍보·마케팅 지원 등
- 사업유형

유형	추진방향
품 목 융복합	지역 특화작목을 활용한 차별화된 특산품을 육성하기 위해 서로 다른 작목을 연계하고 관련 R&D 기술투입으로 새로운 융복합 상품을 개발·생산하는 유형
기 능 융복합	지역 특화작목을 활용한 차별화된 특산품을 육성하기 위해 서로 다른 작목의 공통성(블랙푸드 등), 상호보완성(향당뇨식품 등) 등을 하나의 기능으로 연계하고 관련 R&D기술 투입으로 새로운 융복합 상품을 개발·생산하는 유형
종합형	지역 특화작목 활용 차별화된 특산품을 육성하기 위해 서로 다른 작목을 활용하여 작목간 결합(작목 융복합) 및 작목별 특성 결합(기능융복합) 유형을 연계하고 관련 R&D기술 투입으로 새로운 융복합상품 개발·생산하는 유형

5) 보조사업 추진체계

※ 보조금 관리에 관한 법률(보조금법) 및 관련규정 참조

- 보조사업자 선정
 - 시군센터는 보조사업자 선정 시 보조금 관리에 관한 법률 등에 따라 심사의 공정성, 객관성, 전문성 등 확보를 위한 현장실사를 하고 내·외부 전문가로 구성된 농업산학협동심의회 통해 확정
 - 보조금 교부조건에는 사업 적기추진, 보조금 집행 및 정산, 현장점검, 성과 조사(소득, 매출, 일자리 등)에 적극 협조하는 내용 포함하도록 함
 - 보조사업자는 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정을 준수해야 함
- 사업비 편성, 집행 및 정산 처리(e-나라도움)
 - 시군센터는 사업비를 민간자본보조로 우선 편성하되 컨설팅, 교육 등 현장 여건에 의해서 경상보조로 일부 편성 가능(전체 사업비의 5% 미만)

- 사업비는 보조금 관리에 관한 법률 및 지자체 보조금 관리 규정 등에 의거, 국가보조금통합관리시스템(e-나라도움)을 통해 집행 즉시 등록하고 사업완료 후 정산처리하여 실집행률 제고에 적극 협조
- 사업추진 계획보고(ASTIS 등록)
 - 시군센터는 사업 전년도에 공모한 사업계획서를 전문가 평가의견, 진흥청 담당부서 검토의견, 보조사업자 선정결과 등을 반영하여 수정한 사업추진 계획서를 행정사항에 명시한 기한 내 ASTIS에 등록
 - 도원은 시군에서 검토 요청한 사업계획을 검토·보완
 - 도원은 시군 사업추진계획 변경 요청 시 목적과 취지에 맞는 범위 내 도원에서 승인 후 진흥청으로 결과 통보
 - 진흥청은 도원에서 추진한 센터 사업계획 변경 승인사항에 대하여 사업 목적·취지에 부합하지 않거나 내용이 불명확한 경우, 도원 승인사항 재검토 후, 승인 취소 및 반려할 수 있음
 - 계획이 반려된 경우, 센터는 내용 보완·재등록, 도원 재검토 후 진흥청 승인요청
- 사업추진 모니터링
 - (중앙) 시군 사업계획, 추진방향, 성과확산 등 지원
 - (도원) 해당 시군의 사업현황 점검 및 애로사항 해결 지원
 - (시군) 보조사업자 선정 및 사업추진 지도
 - 지역협의체를 구성, 운영하고 사업추진 및 예산집행 현황 점검 실시
 - 사업계획 변경이 불가피한 경우 보조사업자 사업계획 변경요청을 면밀히 검토하여 변경 승인한 후 도원을 통해 농촌진흥청에 즉시 보고
 - 단, 변경사항이 중대하다고 판단하는 경우 농업기술원에 승인을 요청하고 기술원은 변경승인 요청사항을 면밀히 검토·승인 후 농촌진흥청에 즉시 보고
- 사업추진 성과분석, 평가 및 결과보고(ASTIS 등록)
 - 시군센터는 결과보고서를 기한 내 ASTIS에 등록하고 도원은 검토·보완 후 승인요청

6) 기대효과

- 특화작목 중심 지역단위 농촌융복합산업화 모델 육성 및 확산
- 특화작목의 부가가치 향상과 성장기반 마련으로 농가소득 증대

7) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한

나. 농식품 체험키트 상품화 기술 시범

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 장미정, 담당자 최수진)입니다.

1) 목 적

- 농식품 가공기술을 이용한 체험키트 상품 다양화로 농가 소득 향상
- 비대면 환경에서 활용 가능한 농식품 체험키트를 통해 체험-교육 연계 및 판로 확대

2) 추진방향

- 환경변화에 빠르게 대응할 수 있는 다양한 농식품 비대면 또는 대면 체험 상품화를 통해 체험프로그램 콘텐츠 제공 및 신수요 창출

3) 주요 관련기술 현황

- 복숭아 젤리 프리믹스 및 이의 제조방법('21, 특허)
- 냉동 복숭아 가공 기술 및 젤리 체험 키트 정보 제공('18, 영농기술)
- 팔을 이용한 메주 및 고추장 제조방법('18, 특허)
- 사포닌 함량이 증대된 마가루 및 이를 이용한 팬케익 프리믹스 제조법('18, 특허)
- 무가당 유과 제조 및 이를 제조하기 위한 재료 세트('16, 특허)
- 발효반죽분말과 이를 이용한 증편 및 그 제조방법('14, 특허)
- 팽화미를 이용한 약주 전용 간편 양조재료 세트('10, 특허)
- 사카로미세스 세레비지애 N9을 이용한 증류식 소주 및 이의 제조방법('15, 특허)
- 스위트형 효모의 배양방법 및 이를 분말화하는 방법('21, 특허)

- ◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 농사로 홈페이지에서 검색하실 수 있습니다
◦ 농사로(nongsaro.go.kr) → 영농기술 → 영농활용정보 → 최신영농활용기술
 - ◆ 특허기술은 키프리스(kipris.or.kr) 또는 나티(nati.or.kr)에서 검색할 수 있습니다.

4) 추진계획

- 사업량 : 2개소(철원, 화천) *청년배정 과제(화천)
- 사업비 : 140백만 원(국비 50%, 시군비 50) *개소당 70백만 원
- 사업규모 : 가공사업장 1식
- 사업대상 : 기본 가공시설을 갖춘 농업경영체(농업인, 농업법인)
 - 농업회사법인 조직구성원 내 농업인을 포함하는 경우만 신청 가능
 - * 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정에 따름(별표6. 농업법인 지원요건 및 사후관리 기준)

5) 사업내용

● 시범요인

- 농식품 가공기술을 이용한 체험 키트 상품화
 - * 관련기술 중 한 가지(젤리, 고추장, 팬케익, 유과, 증편, 막걸리 등)를 적용

● 지원범위

- 세척기, 착즙기, 분말정량기, 건조기 등 체험키트 상품 제조시설 및 장비
- 손소독기, 포충기, 에어커튼 등 식품 제조사업장 위생 시설 및 설비
- 체험키트 디자인 개발
 - * 건물 신축·증축 비용, 원료 구입비 지원 불가

6) 사업추진 체계 및 요령

● 추진체계 및 지원방식

- (농촌진흥청) 기본계획 수립, 담당자 교육, 기술지원 및 컨설팅, 모니터링 등
- (농업기술원) 사업이행 점검·지도·평가, 우수사례 발굴, 지역 네트워크 구축 등
- (농업기술센터) 사업대상자 선정·관리, 사업계획·결과보고, 사업자 교육 등
- (사업자) 사업계획 수립·추진, 워크숍·설명회 등 교육 참여, 현장 교육장 제공 등

● 추진요령

- 해당 기술을 적용하여 사업 당해연도 제품개발, 사업이후 2년차부터 소득 창출할 수 있도록 추진(사업완료 후 필요 시 운영사항 조사 협조)
 - * 관련기술 중 특허기술을 적용 시에는 기술이전 필수
- 사업 관리책임과 효과성을 높이기 위해 표찰(입간판) 의무적 설치(지자체 규격 따름)

7) 기대효과

- 농가 체험학습 상품의 키트화로 활용 확대 및 생산-가공-판매-체험이 연계된 농촌 융복합 농가소득 창출

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한
- 사업추진 관련 세부사항은 시범사업 기술서(농과원) 참조

다. 무가당와인 제조 기술 시범

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 장미정, 담당자 최수진)입니다.

1) 목 적

- 동결압착 및 열풍건조 방식을 활용한 무가당 와인 제조기술 보급으로 국산 와인의 고품질화 및 국산 과일 소비 확대

2) 추진방향

- 설탕을 추가로 첨가하지 않고 고품질 와인을 제조하여 기존 와인과의 차별화 및 고부가가치 증진

3) 주요 관련기술 현황

- 무가당 와인 제조기술('20, 영농기술)

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 농사로 홈페이지에서 검색하실 수 있습니다
◦ 농사로(nongsaro.go.kr) → 영농기술 → 영농활용정보 → 최신영농활용기술

4) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(홍천, 영월)
 - 사 업 비 : 120백만 원(국비 50%, 시군비 50) * 개소당 60백만 원
 - 사업규모 : 와인 가공사업장 1식
 - 사업대상 : 와인 가공시설을 갖춘 농업경영체
 - 과실주 제조면허 취득자 우선 선정(사업기간 내 취득 가능자 신청 가능)
 - 농업회사법인 조직구성원 내 농업인을 포함하는 경우만 신청 가능
- * 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정에 따름(별표6. 농업법인 지원요건 및 사후관리 기준)

5) 사업내용

- 시범요인
 - 동결압착 및 열풍건조 활용 설탕 첨가 없이 알코올 11% 이상 가능한 와인 제조

● 지원범위

- 냉동기, 건조기, 압착기, 발효탱크, 병입기 등 무가당 와인 가공시설 및 장비
- 손소독기, 포충기, 에어커튼 등 식품 제조사업장 위생 시설 및 설비
- 개발제품의 포장디자인
 - * 건물 신축·증축 비용, 단순 포장재, 원료 구입비 지원 불가

6) 사업추진 체계 및 요령

● 추진체계 및 지원방식

- (농촌진흥청) 기본계획 수립, 담당자 교육, 기술지원 및 컨설팅, 모니터링 등
- (농업기술원) 사업이행 점검·지도·평가, 우수사례 발굴, 지역 네트워크 구축 등
- (농업기술센터) 사업대상자 선정·관리, 사업계획·결과보고, 사업자 교육 등
- (사업자) 사업계획 수립·추진, 워크숍·설명회 등 교육 참여, 현장 교육장 제공 등

● 추진요령

- 해당 기술을 적용하여 사업 당해연도 제품개발, 사업이후 2년차부터 소득 창출할 수 있도록 추진(사업완료 후 필요 시 운영사항 조사 협조)
 - * 관련기술 중 특허기술을 적용 시에는 기술이전 필수
- 사업 관리책임과 효과성을 높이기 위해 표찰(입간판) 의무적 설치(지자체 규격 따름)

7) 기대효과

- 일반와인 제조보다 무가당와인 제조 판매 시 수익 19.8% 증가
- 국산 와인의 저급 이미지 탈피 및 품질 고급화로 소비 확대

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한
- 사업추진 관련 세부사항은 시범사업 기술서(농과원) 참조

라. 열대과일 및 소핵과 가공기술 상품화 시범

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 장미정, 담당자 최수진)입니다.

1) 목 적

- 기후변화로 인한 열대과일 생산 증가에 대비한 선제적 소비기반 창출
- 기능성성분(안토시아닌 등) 고함유 소핵과(오디, 복분자) 가공품 시장 확대

2) 추진방향

- 열대과일을 활용한 제품 다양화 및 소핵과의 기능성 성분 강화하는 기술을 적용하여 국산 과일의 부가가치 증진 및 소득원 개발

3) 주요 관련기술 현황

- 백향과 액상형 과일차 및 이의 제조방법('21, 특허)
- 제빵 적용성이 우수한 백향과 조성물 제조방법('21, 특허)
- 백향과를 이용한 건조과일 스낵(후르츠 롤) 및 이의 제조방법('21, 특허)
- 백향과 과즙 젤리 및 냉동 과육 활용한 젤라또 제조방법('21, 영농기술)
- 오디 기능성분 추출효율 증진 방법('20, 특허)
- 고기능성 오디 대량 추출 방법 정보 제공('23, 영농기술)

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 농사로 홈페이지에서 검색하실 수 있습니다
◦ 농사로(nongsaro.go.kr) → 영농기술 → 영농활용정보 → 최신영농활용기술
◆ 특허기술은 키프리스(kipris.or.kr) 또는 나티(nati.or.kr)에서 검색할 수 있습니다.

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(춘천)
 - 사 업 비 : 70백만 원(국비 50%, 시군비 50)
 - 사업규모 : 가공사업장 1식
 - 사업대상 : 기본 가공시설을 갖춘 농업경영체(농업인, 농업법인)
 - 농업회사법인 조직구성원 내 농업인을 포함하는 경우만 신청 가능
- * 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정에 따름(별표6. 농업법인 지원요건 및 사후관리 기준)

5) 사업내용

● 시범요인

- 열대과일(백향과) 및 소핵과(오디, 복분자) 활용 부가가치 증진 기술
 - * 관련기술 중 한 가지(백향과 액상차 · 제빵조성물 · 스낵 · 젤리 · 젤라또, 오디 성분 추출 등)를 적용

● 지원범위

- 세척기, 착즙기, 여과기, 교반기, 농축기 등 가공시설 및 장비
- 손소독기, 포충기, 에어커튼 등 식품 제조사업장 위생 시설 및 설비
- 개발제품의 포장 디자인
 - * 건물 신축·증축 비용, 단순 포장재, 원료 구입비 지원 불가

6) 사업추진 체계 및 요령

● 추진체계 및 지원방식

- (농촌진흥청) 기본계획 수립, 담당자 교육, 기술지원 및 컨설팅, 모니터링 등
- (농업기술원) 사업이행 점검·지도·평가, 우수사례 발굴, 지역 네트워크 구축 등
- (농업기술센터) 사업대상자 선정·관리, 사업계획·결과보고, 사업자 교육 등
- (사업자) 사업계획 수립·추진, 워크숍·설명회 등 교육 참여, 현장 교육장 제공 등

● 추진요령

- 해당 기술을 적용하여 사업 당해연도 제품개발, 사업이후 2년차부터 소득 창출할 수 있도록 추진(사업완료 후 필요 시 운영사항 조사 협조)
 - * 관련기술 중 특허기술을 적용 시에는 기술이전 필수
- 사업 관리책임과 효과성을 높이기 위해 표찰(입간판) 의무적 설치(지자체 규격 따름)

7) 기대효과

- 열대과일 및 소핵과의 소비용도 창출 및 농가생산 모델 확보
- 농가 카페 및 방문·체험 농장과 연계하여 성과 시너지 창출

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한
- 사업추진 관련 세부사항은 시범사업 기술서(농과원) 참조

마. 고품질 증류식 소주 공정 간소화 기술시범

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 장미정, 담당자 최수진)입니다.

1) 목 적

- 지역 증류식 소주 산업화를 통한 국내 농산물 소비 확대

2) 추진방향

- 쌀 수급 안정에 기여를 위해 적정 단가를 유지할 수 있는 기술보급
- 전통주 제조 시 원료 처리공정 간소화로 생산단가 절감 효과

3) 주요 관련기술 현황

- (증류주용 효모) 사카로미세스 세레비지에 N9를 이용한 증류식 소주 및 이의 제조 방법 특허(17, 농과원)
- (생쌀발효기술) 생쌀발효기술을 활용한 증류주용 술덧 제조방법 영농기술(24, 농과원)
- (현장실증) 국산 증류주 상품화 기술 현장실증(24, 농과원)

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 농사로 홈페이지에서 검색하실 수 있습니다
◦ 농사로(nongsaro.go.kr) → 영농기술 → 영농활용정보 → 최신영농활용기술
◆ 특허기술은 키프리스(kipris.or.kr) 또는 나티(nati.or.kr)에서 검색할 수 있습니다.

4) 추진계획

- 사업량 : 1개소(강릉)
 - 사업비 : 100백만 원(국비 50%, 시군비 50)
 - 사업규모 : 증류주 가공사업장 1식
 - 사업대상 : 증류주 제조시설을 갖춘 농업경영체
 - 증류주 제조면허 취득자 우선 선정(사업기간 내 취득 가능자 신청 가능)
 - 농업회사법인 조직구성원 내 농업인을 포함하는 경우만 신청 가능
- * 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정에 따름(별표6. 농업법인 지원요건 및 사후관리 기준)

5) 사업내용

● 시범요인

- (원료) 생쌀발효기술 등 원료 처리방법, 재료 배합비율, 발효기술, 증류방법 등 표준화된 농진청 생산기술 적용
- (효모) 알코올 생성능력 및 향기성분 생성이 우수한 농진청 개발 증류식 소주 효모(N9) 적용

● 지원범위

- 발효조, 숙성조, 증류기 등 증류주 제조에 필요한 시설 및 장비
- 손소독기, 포충기, 에어커튼 등 양조장 위생 시설 및 설비
- 개발제품의 포장 디자인

* 건물 신축·증축 비용, 단순 포장재, 원료 구입비 지원 불가

6) 사업추진 체계 및 요령

● 추진체계 및 지원방식

- (농촌진흥청) 기본계획 수립, 담당자 교육, 기술지원 및 컨설팅, 모니터링 등
- (농업기술원) 사업이행 점검·지도·평가, 우수사례 발굴, 지역 네트워크 구축 등
- (농업기술센터) 사업대상자 선정·관리, 사업계획·결과보고, 사업자 교육 등
- (사업자) 사업계획 수립·추진, 워크숍·설명회 등 교육 참여, 현장 교육장 제공 등

● 추진요령

- 해당 기술을 적용하여 사업 당해연도 제품개발, 사업이후 2년차부터 소득 창출할 수 있도록 추진(사업완료 후 필요 시 운영사항 조사 협조)
- 사업 관리책임과 효과성을 높이기 위해 표찰(입간판) 의무적 설치(지자체 규격 따름)

7) 기대효과

- 소규모 양조장 맞춤형 증류식 소주의 공정 표준화를 위한 산업 활성화
- 고품질 증류식 소주 산업 확산으로 희석식 소주 10% 대체 시 쌀 5만톤 소비 기대

8) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한
- 사업추진 관련 세부사항은 시범사업 기술서(농과원) 참조

바. 농산물종합가공센터 운영

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 장미정, 담당자 전금정)입니다.

1) 목 적

- 시군농업기술센터를 지역농산물 가공기술의 전진기지로 육성하여 농업인의 농산물 가공창업 활성화 지원
- 농산물 가공기술의 효율적 이전, 보급확산과 공동기기 지원으로 농업인 농외소득 활동 지원

2) 추진방향

- ‘창업준비~자립경영’단계까지 지역 농업인 등의 가공창업 종합기술지원 전담기관 역할강화와 효율적인 운영 체계구축
 - 농업인 등의 농외소득 개발을 위한 종합기술지원 강화
 - 체계적인 창업보육 프로그램 운영을 통한 농업인 역량강화 및 활동지원
 - 아이디어는 있으나 가공시설을 갖추지 못한 농업인, 기 경영체가 공동 가공시설을 이용하여 시제품을 개발하고, 상품화할 수 있도록 지원
 - 농산물가공 활성화 위한 지속적인 시설·장비 개선 및 운영 고도화
 - 유관기관, 연구소, 지자체, 가공업체, 농업인 등과 상호 연계 협력을 강화하고, 기술이전 체계구축
 - 우수한 창업보육 농가에 농촌진흥기관 및 유관기관 창업사업 연계 강화
- 먹거리기본계획, 로컬푸드, 농촌융복합산업 등 활성화 지원
- 가공 농업인(2차산업)과 지역특화 작목반(1차산업), 경영체간의 연계를 통한 지역 농산물 소비촉진
- 지역을 반영한 맞춤형 사업추진으로 농촌지역 상생·발전을 지원할 수 있는 새로운 창업보육 모델개발

3) 추진근거

- 국정과제(70. 농산촌 지원 강화 및 성장환경 조성)
- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 농업인 등의 농외소득활동 지원에 관한 법률 제7조, 동법 시행령 제6조

- 농업·농촌 및 식품산업기본법 제4조, 제11조, 제21조
- 농촌융복합산업 육성 및 지원에 관한 법률
- 지역특화작목 연구개발 및 육성에 관한 법률
- 식품산업진흥법
- 식품위생법
- 보조금 관리에 관한 법률

4) 사업개요

- 사업대상 : 농산물종합가공센터를 설립한 시군농업기술센터
- 사업량 : 17개소(속초 제외)

5) 운영요령

- 농산물종합가공기술지원 사업지침에 명시된 운영요령 준수 및 고도화
 - 창업보육 인프라 구축, 공동이용 공간 확보 및 공동기기 활용 시스템 구축
 - 운영인력 확보 및 운영위원회 운영, 창업코칭프로그램 운영, 기술개발 및 기술이전(활용) 시스템 구축, 창업·코칭을 위한 전문가 지원체계 구축(전문가 인력pool) 지원 등
- 농촌진흥청에서 보급한 매뉴얼 등⁹⁾을 활용하여 체계적인 창업보육 프로그램 운영
- 역량있는 신규 창업경영체 육성 및 기존 가공사업장의 지속적인 성장지원
 - 농산물 가공기술 표준화를 통한 품질향상 및 경쟁력 있는 제품개발
 - 새로운 아이디어를 구현할 수 있게 가공제품의 신시장 개척 테스트 지원
 - * (예시) 상품기획 → 레시피 개발 → 시제품 출시 → 소비자 반응조사 → 상품화 결정
 - 식품위생법, 소비트렌드, 마케팅, 사업개발 등 보수교육
 - 생산자, 소비자, 전문가와 연계한 리빙랩¹⁰⁾ 시스템 등 새로운 창업보육 모델도입
 - 훈련된 소비자 패널 활용 객관적인 제품평가보완
 - 농업인 생산제품 홍보·마케팅 지원 및 우수 성과 확산 등
- 한국농업기술진흥원(R&D 기술이전, 가공기계 도입 등), 한국식품안전관리인증원(HACCP 등 식품위생·안전), 농촌융복합산업지원센터(정책연계) 등 유관기관 연계·협력 강화
- 농산물종합가공센터 운영관리 농업과학기술정보서비스(ASTIS) 시스템 도입·운영
- 농산물종합가공센터 실무자 대상 역량강화 프로그램 적극 참여

9) 농산물종합가공센터 운영매뉴얼, 농업인 가공 창업교육 및 조직화 매뉴얼 등(‘농업과학도서관’에서 전자책 열람가능)

10) 리빙랩(Living Lab) : ‘살아있는 실험실’, ‘일상생활 실험실’, ‘문제해결 아이디어 플랫폼’로 불리어짐

- HACCP 인증, 자가품질검사 체계구축 등으로 농식품 위생·안전 강화
- 효율적인 운영 및 품질관리를 위한 전담인력 확보(농외소득법 제7조)
- 지역 특화작목, 지역 현황, 소비트렌드 등을 반영 맞춤형 사업추진
- 여성, 청년 등 사회적 배려층 참여 홍보 및 창업관련 교육 등 적극 추진

6) 사업성과 관리

- 지역 여건을 반영한 운영 성과지표 설정으로 체계적인 성과관리 실시(지역별 자체관리)
 - 공통지표는 필수 설정, 선택지표는 1개 이상 반영(설정 후 3년 이상 관리)
 - * (공통지표) 창업 보육경영체 매출 증가율, 창업 보육경영체 일자리 창출, 시제품 개발건수, 신규창업 농가수, 창업교육 인원, 창업코칭 인원
 - * (선택지표) R&D 기술 적용건수, 지식재산권 확보, 농업인 가공 조직화 수 또는 참여인원, 사회 배려층 참여, 지역 농산물 활용실적, 일평균 생산실적, 창업보육과정 이수자 비율, 지역 특화작목을 활용한 제품 생산량 증가율 등

7) 기대효과

- 열악한 농산물 가공 여건을 효율으로 보완함으로써 지역 가공사업 활성화 도모
- 국내농산물 소비촉진과 경제활동 영역 확대에 따른 농업인 일자리 창출
- 경쟁력 있는 가공품 개발로 농산물 부가가치 향상 및 지역 특성에 맞는 지속적인 농가소득원 확보

8) 행정사항 : ASTIS 양식 참조, e-나라도움 활용

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한

■ 창업 이전단계

- 창업자 발굴, 창업 기초 소양 및 기술 교육 실시

■ 코칭농업인 선정(졸업·퇴출 추진요령)

- 선정 : 모집계획수립 → 모집공고 시행 → 신청서 교부·접수 → 심사 → 코칭농업인 확정·통보 → 계약 체결
 - 졸업 : 졸업(연장)신청 접수 → 심사계획 수립 → 심사 → 졸업(연장)
 - 퇴출 : 다음과 같은 경우 발생 시 관련 규정과 절차에 따라 시행
 - 입주농업인이 입주계약 사항을 위반한 경우
 - 창업성공에 대한 전망이 불확실한 경우
 - 코칭 모니터링 결과 사업진행이 더 이상 힘들다고 판단되는 경우
 - 참여업체 대표자가 스스로 중도 포기하는 경우
- * 사업운영 각종 서식, 참고자료는「농산물종합가공센터 운영매뉴얼」참조

■ 시작단계

- 창업지원 농업인과의 계약: 기본 계약기간은 1년으로 하며, 소정의 절차를 거쳐 1년 단위로 3년까지 연장 가능
 - * 계약기간은 시군 자율적으로 결정할 수 있음
- 제품개발, 기술지도, 인허가, 판로개척 및 마케팅 활동 지원 등
- 시제품 생산, 판매경험 축적, 자금조달 지원을 위해 정부·금융기관 등 다양한 자금원과 창업농업인 연계, 적절한 조언 필요

■ 정착단계

- 사업계획, 마케팅, 회계, 일반경영 등의 다양한 분야의 밀착된 지도를 위해 내·외부 네트워크를 활용한 지원체계 구축
- 사업진행 정도를 비교·평가하여 사업이 정상적으로 진행되고 있는지 파악(분기별 또는 반기별)하고 적절한 계획을 수립하여 코칭

■ 사후관리(3년)

- 졸업 농업인에 대한 사후 모니터링

사. 농산물 가공기술 표준화

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 장미정, 담당자 전금정)입니다.

1) 목 적

- 농식품 가공기술 균일화표준화로 경쟁력 강화 및 사업화 촉진
- 지역 특성에 맞는 표준화 된 농식품 가공기술 지원으로 농가 창업제품의 경쟁력을 식품기업 수준까지 향상 지원

2) 추진방향

- 농산물종합가공센터에서 생산되는 제품의 표준화된 가공기술 정립
 - 현장애로 해결을 위한 제품의 균일화, 안정화를 위한 연구개발
- 지역 특색 반영 경쟁력 있는 가공기술 개발 및 기술이전 활성화
 - 가공 창업사업장, 6차 인증 가공사업장, 청년 농업인 등 연계 강화
- 농촌진흥청 및 지방농촌진흥기관에서 연구 개발된 기술의 현장적용 강화
- 가공역량 강화를 위한 교육 및 현장 컨설팅 지원
- 민·관·산·학·연 협업을 통해 새로운 기술 개발 및 품질향상
- 지역특화작목연구소 연계 지역특화품목을 활용한 다양한 가공품 개발 및 산업화 지원

* 지역특화작목연구소: 강원 6개소

3) 추진근거

- 농업인 등의 농외소득활동 지원에 관한 법률 제7조, 동법 시행령 제6조
- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 농업·농촌 및 식품산업기본법 제36조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 사업규모

- 사 업 량 : 6개소(도, 태백, 홍천, 영월, 평창, 정선)
- 사 업 비 : 240백만 원(국비 50%, 도·시군비 50) * 개소당 40백만 원
- 사업대상 : 도원 및 시군농업기술센터

5) 운영요령

〈사업관리〉

- 회계연도 내 예산집행을 완료할 수 있도록 사업내용을 고려하여 편성하되, 사업적 외 사용금지
 - * 자산취득비 등 자목적단체 자본보조 편성 불가, 판매용 제품 포장지 구입 금지
- 지역별 여건 반영 안정적인 생산·판매가 가능한 시제품 개발 전략수립
- 농업기술원에서는 시군 가공 역량강화 지원 및 수시 현장 확인, 중간 진도관리 등 사업관리 추진

〈자금 사용용도〉

도농업기술원

- 농촌진흥기관의 R&D 기술 적용 및 지역특화품목을 이용한 가공기술 개발 및 기술 이전 교육·컨설팅
- 지역 특성과 소비트렌드를 반영한 시제품 개발 및 매뉴얼화, 특허출원 등록 등
 - * 밀키트 등 HMR, 반가공, 즉석섭취, 즉석조리식품 등
- 개발기술 반영 시제품 생산 및 소비자 반응 조사 활동 등
- 농산물 가공인력 전문성 강화 및 품질관리 능력 향상 교육 추진
 - * 농촌진흥청 교육 프로그램 운영필수(지역에 맞게 재구성하여 활용가능)
- 농산물종합가공센터 제품 공동 품질관리 매뉴얼 개발 등 지원

시군농업기술센터

- 농촌진흥기관의 R&D 성과를 적용한 가공기술 표준화
 - * 특화작목연구소 연계 R&D 기술을 활용한 제품개발(1건 이상 필수)
- 기존품목의 품질, 생산성, 안전성, 기호도 향상 등을 위한 기술 정립
 - * 예시) 과채류 착즙수율 향상, 음료류 여과공정 개선, 저당 음료 기호성 향상 등
- 지역 특색을 고려한 경쟁력 있고 안전한 시제품 및 공정개발
 - * 밀키트 등 HMR, 반가공, 즉석섭취, 신선편이, 즉석조리식품 등 지역 여건과 소비트렌드 반영
 - * [개발절차 예시] 전처리 공정 개발 → 주 공정개발 및 최적 조건 확립 → 부원료 배합 공정개발, 시제품 생산 → 품질평가 및 관능검사 실시 → 포장유형 검토 → 시제품 제작 → 제조공정 확립 및 설비 검토 → 제조원가 산출

- 표준 레시피 개발 및 가공기술 매뉴얼화, 기술이전 교육, 컨설팅 등

* 개발 기술이 포함되지 않은 일반적인 내용만으로 구성된 교육금지

- HACCP 인증 등 식품안전 강화를 위한 공정개선 및 시스템 구축, 전문가 컨설팅
- 특허 출원등록, 영양성분 검사, 자가품질검사, 유통기한 설정 등 제반비용
- 추진 순기표

세 부 내 용	추진시기 (월)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
◦ 사업계획 수립												
◦ 사업추진												
◦ 사업성과 평가 및 피드백												

6) 기대효과

- 농산물 가공제품 품질향상 및 신제품 개발 지원을 통한 농업인 가공사업 경쟁력 향상

7) 행정사항 : ASTIS 양식 참조, e-나라도움 활용

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한

아. 농산물가공 상품개발 기반조성

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 장미정, 담당자 전금정)입니다.

1) 목 적

● 농산물종합가공센터 내 상품개발 전용 시설구축을 통한 농업인 농외소득 활동촉진
과 지역 농산물 가공기술 전진기지로서의 역할증대

● 리빙랩 시스템 도입으로 농식품 가공사업 활성화 견인

* 리빙랩(Living Lab) : '일상생활 실험실', '문제해결 아이디어 플랫폼', '살아있는 실험실'로 불림

2) 추진방향

- 소비트렌드, 지역여건을 반영한 다양한 상품개발 전용 공간조성
- 상품기획 단계부터 소비자와 연계한 리빙랩 프로젝트 운영을 통해 구매력 높은 가공 상품 개발 및 경쟁력 강화 지원
- 소비자 패널 등 객관적인 평가보완을 통한 제품 완성도 제고
- 청년, 대학생, 여성 등 다양한 계층의 아이디어를 구현할 수 있는 개방형 실험·실습 공간으로 활용

3) 추진근거

- 농업인 등의 농외소득활동 지원에 관한 법률 제7조, 동법 시행령 제6조
- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 농업·농촌 및 식품산업기본법 제36조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 사업규모

- 사 업 량 : 1개소(횡성 2년차)
- 사 업 비 : 250백만 원(국비 50%, 시군비 50) * 2년간 5억원

5) 운영요령

〈사업관리〉

- 회계연도 내 예산집행을 완료할 수 있도록 총사업비(2년간 5억원), 사업내용을 고려하여 편성하되, 사업 목적 외 사용금지
 - * 연차별 이월방지, 활용도 높은 시설·장비를 설치할 수 있도록 계획수립
 - * 리빙랩 프로젝트 설계·운영비는 총사업비 10% 내외 사용 가능(2년 동안 5천만원 내외)
- 농업기술원에서는 수시 현장 확인, 중간진도관리 등 사업관리

〈자금 사용용도〉

- 지역 특성을 반영한 상품개발 기반조성(신축, 증축, 리모델링 등 가능하지만, 가공센터 제품 생산시설과 분리된 공간이어야 함)
 - (제품개발실) 건식·습식·HMR 등 제품개발 전용 시설·장비 설치
 - * 제품개발용 소형장비, 실험실습 기자재 중심 설치(생산시설 내 설치 불가)
 - * 산도, 물성 등을 과학적으로 측정할 수 있는 장비 및 기자재 도입
 - (제품평가실) 소비자 기호도 조사, 영상회의 등이 가능한 온·오프라인 체험 및 평가 시스템 구축
 - (포장디자인 개발실) 개발제품 평가 및 상품성 향상을 위한 용기·포장지·디자인 개발, 사진·영상촬영 등을 위한 시설 및 장비 설치
- 소비자와 연계한 리빙랩 프로젝트 설계·운영, 각 실별 명패부착(변경가능) 등
 - * 리빙랩 협의체 구성(소비자·이해관계자 등 포함) / 제품개발, 홍보·마케팅 등 프로젝트 설계·운영
 - * 가급적 훈련된 소비자 패널을 활용한 객관적·지속적 평가시스템 구축

6) 기대효과

- 농식품 가공사업 경쟁력 강화를 통한 농가소득 증대 및 지속 가능한 농업·농촌 발전 지원

7) 행정사항 : ASTIS 양식 참조, e-나라도움 활용

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한

자. 농업인 가공사업장 시설장비 개선지원(전환)

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 장미정)입니다.

1) 목 적

- 가공사업장의 애로사항 개선을 통한 경쟁력 및 소득향상 지원
- 소규모 창업사업장의 위생수준 향상 지원으로 경쟁력 강화

2) 추진방향

- 위생시설 개선 관련 연구 성과적용 및 농업인 위생·안전의식 향상 지원
- 농업인 소규모 가공사업장의 위생시설 개선

3) 사업규모

- 사 업 량 : 1개소(인제)
- 사 업 비 : 50백만 원(도비 45%, 시군비 45, 자부담 10)

4) 사업대상

- 농업인 가공사업장 중 식품 위생·안전성을 위한 시설장비 개선이 시급한 사업장, 특히 식품안전관리인증(HACCP)대상 품목을 취급하는 사업장 우선 지원

HACCP 인증 의무품목

▶ 음료류, 빵·떡류, 레토르트식품, 비가열음료(청), 과자캔디류(한과 포함), 어묵류, 냉동 수산식품, 냉동식품(피자, 만두류 등), 빙과류, 배추김치, 순대, 알 가공품, 유가공품, 초콜릿류, 즉석섭취식품, 국수·유당면류, 어육소시지 등

5) 사업내용

- 농업인 소규모 가공사업장 위생·안전시설 설치 및 장비 구입
 - * 구획구분, 가공기계(금속검출기, 포장기, 냉동·냉장, 검사장비 등) 설치 등
 - * 당해연도는 HACCP 신청까지 완료하고, 사업종료 후 1년 이내에 인증 완료
- 노후시설 개선 및 장비 교체, 트렌드를 고려한 장비 구입 설치
- 소규모창업사업장 종사원 대상 위생교육 등 전문교육과정 지원
- 가공기계 설치, 장비구입 등에 관한 전문가 컨설팅 추진
- 가공제품 품질관리 교육 및 홍보·마케팅 활동 지원 등

6) 사업단계별 중점사항

- 사업 적기추진, 효과 등을 위한 사업계획서 및 일정 수립 철저
- 사업추진 및 사업비 집행
 - 사업의 효율적인 수행을 위해 지방비 및 자부담 추가 가능
 - 당해연도에 사업이 완료될 수 있도록 사업추진 상황, 보조금 집행내역 등 관리 및 정산서류 확인 철저
 - 사업목적, 방향 및 내용에 상반되는 예산집행 지양
- 성과분석·평가·환류
 - 사업대상자 및 농업기술센터는 사업추진 성과분석에 적극 협조
 - 사업성과 분석·평가 후 개선방안 및 우수사례 적극 공유

7) 기대효과

- 가공시설의 위생관리, 제품 품질향상을 통한 시장경쟁력 향상

8) 행정사항

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한

[서식 1]

농업인 가공사업장 시설장비 개선지원 사업 추진계획

1. 일반현황

(단위 : 백만원)

사업장 현황					주요판로 (비중)	2024. 12월 기준 농가소득	
사업장명	창업년도 (지원사업명)	대표자 (전화번호)	주소	생산제품		농업소득	매출액
				· · ·	온라인(30%) 백화점(20%) 직거래(40%) 기타(10%)		

2. HACCP 인증계획

추진시기(계획)	주 요 내 용
	HACCP 인증 컨설팅
	HACCP 인증 신청, 완료 등

3. 예산집행계획

(단위 : 천원)

집행내역	계	도비	지방비	자부담
소 계	50,000	22,500	22,500	5,000
HACCP 컨설팅	5,000	2,250	2,250	500
HACCP 시설 설치	30,000	13,500	13,500	3,000
가공장비 구입(음료)	...	...	...	...

[서식 2]

농업인 가공사업장 시설장비 개선지원 사업 추진결과

1. 일반현황

(단위 : 백만원)

사업장 현황					주요판로 (비중)
사업장명	창업년도 (지원사업명)	대표자 (전화번호)	주소	생산제품	
				· · ·	온라인(00%) 백화점(00%) 직거래(00%) 기타(00%)

2. 예산집행결과

(단위 : 천원)

사업장명	사업비 집행결과				
	집행내역	계	도비	지방비	자부담
	소 계	50,000	22,500	22,500	5,000
	HACCP 컨설팅	5,000	2,250	2,250	500
	HACCP 시설 설치	30,000	13,500	13,500	3,000
	가공장비 구입(음료)	...	...	...	...
	...	...	...	...	...

3. 사업추진 성과(사업추진을 통한 변화, 중점추진내용 등)

- 판로변화 : (사업 전) → (사업 후)
- 소득변화

사업장명	2024. 12월 기준 (백만원)		2025. 12월 기준 (백만원)	
	농업소득	매출액	농업소득	매출액

- 기타성과
-
-

4. HACCP 인증관련 추진내역

추진시기	주 요 내 용
	HACCP 인증 컨설팅
	HACCP 인증신청
	HACCP 인증완료

5. 향후계획



* HACCP 인증 미완료 시 인증계획 작성(구체적 일정표기)

6. 관련사진(사업 전·후 비교사진 등 6컷 내외)

차. 농업인 조직체 가공플랜트 구축지원(전환)

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 장미정)입니다.

1) 목 적

- 농산물가공사업 경쟁력 확보를 위한 규모화된 창업사업장 육성
- 창업보육 → 소규모 창업 → 조직체 창업단계별 창업지원 체계 모델화

2) 추진방향

- 농산물종합가공센터를 통해 육성된 농업인 조직체의 발전 지원
- 과수, 채소, 축산물 등을 활용하여 생산하는 제품 중 경쟁력을 갖추었거나 발전이 기대되는 품목을 집중육성 할 수 있도록 사업장 구축(소량 다품목 지양)
- 지역 내 다수의 농업인이 혜택을 받을 수 있도록 사업추진
- 대량 소비처 및 거래교섭력 확보를 위한 규모화 된 가공품 생산

3) 사업규모

- 사 업 량 : 1개소(삼척)
- 사 업 비 : 5억 원(도비 45%, 시군비 45, 자부담 10)

4) 사업대상

- 지역 내 경쟁력 있는 농·축산물을 활용하여 가공상품화를 통해 농업인 소득향상이 기대되며, 식품제조업 등록이 가능한 조직체
* 조직체는 3명 이상을 말함
- 농촌진흥기관에서 창업교육을 이수한 회원이 있는 조직체
- 규약, 정관 등이 마련되어 안정적 운영이 기대되는 조직체
- 지역농산물 소비에 앞장서고, 일자리 창출에 기여할 수 있는 조직체
- 전자상거래 홈페이지 운영의지와 향후 발전가능성이 있는 조직체
- 가공사업장 조성을 위한 2층 근린시설 또는 공장부지 및 오페수 정화조 설치가 가능한 부지를 확보할 수 있는 조직체
※ 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정에 적합한 경영체

5) 사업내용

- 대량생산 가능한 가공사업 시설조성 및 장비 구입·설치 지원
- 가공제품 생산·개발, 포장 및 디자인, 상표 등록·출원 등 지원
- 유통마케팅 활동, HACCP 인증 및 사업장운영 컨설팅 등

* 사업대상자는 HACCP 인증기준에 적합한 사업장 조성 및 인증 추진
(당해연도에 사업을 종료하고 익년 말까지 필히 HACCP 인증 완료)

6) 운영요령

- 가공플랜트 사업장은 HACCP 인증을 받는 것을 원칙으로 사업추진
- 효율적 추진을 위한 전문기관·기업·연구소 등 협의체 구성 및 운영
- 투명하고 내실 있는 사업장 운영을 위한 규약, 정관 등 제정 지원
- 가공기계는 공공기관 등의 안전 검정을 받은 제품 설치 유도
- 보조금으로 지원하여 취득한 건축물, 주요장비에 대한 표지판 설치
 - * 지자체의 보조금 지원 표지판 설치에 관한 조례 및 시행규칙 참고
- 조직체 내 농산물을 최대한 활용하고 부족 시 지역 작목반 및 경영체간 연계를 통한 지역농산물 소비촉진
- 농업인조직체 가공플랜트가 지역 가공창업 사업장을 선도할 수 있도록 적극 지원

7) 사업단계별 중점사항

- 사업 적기추진, 효과 등을 위한 사업계획서 및 일정 수립 철저
- 사업추진 및 사업비 집행
 - 사업의 효율적인 수행을 위해 지방비 및 자부담 추가 가능
 - 당해연도에 사업이 완료될 수 있도록 사업추진 상황, 보조금 집행내역 등 관리 및 정산서류 확인 철저
 - 사업목적, 방향 및 내용에 상반되는 예산집행 지양
- 성과분석·평가·환류
 - 사업대상자 및 농업기술센터는 사업추진 성과분석에 적극 협조
 - 사업성과 분석·평가 및 환류 후 개선방안 및 우수사례 적극 공유

● 연차별 이행점검 및 사후관리

1년차 : 사업추진	2년차 이후 : 관리·감독
• 대상조직체 선정 * 사업 진행을 위한 기본인허가 사항 (제조가공 인허가) 추진 전 확인 필수 • 시설·장비 배치 및 건축설계, 시설구축 * 필히, HACCP 대응 설계 • 상품·브랜드·포장디자인 개발 및 온·오프라인 판매처 확보 지원 • 식품위생관련허가 및 보험가입 * 보험 : 화재, PL(제조물 책임)	• 경영기록장 작성 및 활용 • 분기별 생산실적, 매출 관리 • 추가 상품개발 및 상품화 관리 • 지적재산권 출원·등록·관리 • 경영 상담 및 컨설팅 지원 • HACCP 인증 교육 및 유지·관리 • 사업 추진실적 평가 및 보완(연말) • 유통·마케팅 지원 등



● 성과분석·평가·환류

- 사업대상자 및 농업기술센터는 사업추진 성과분석에 적극 협조
 - ※ 사업완료 후 결과보고 및 익년도 사업장 운영결과 보고
- 성과분석·평가 및 환류 후 개선방안 및 우수사례 적극 공유

8) 기대효과

- 규모화된 농업인 가공사업장 조성을 통한 생산기반 확대로 온·오프라인 시장경쟁력 확보
- 지역농산물 활용 지역경제 활성화 및 농업인 소득증대 기여

9) 행정사항

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한
- 전년도 완료사업장 운영결과 보고 : 12. 5.한(서식3)

[서식 1]

농업인조직체 가공플랜트 구축지원 추진계획

1. 일반현황

(단위 : 백만원)

사업장명	사업장 주소	주요 재배작목 (상위 3개)	희망 가공제품 (상위 3개)	참여자현황		사업 전 참여농가 평균소득	
				남	여	농업 소득	농외 소득

* 사업 전 농가소득 : 2024. 12. 31. 기준으로 작성

2. 조직체 구성현황

성 명	전화번호	주 소	개인 사업장명(있을 시)
대표자			
구성원			
구성원			
구성원			

3. 사업추진 배경(필요성, 추진동기 등)

- (예시) 관내 학교급식 납품예정으로 생산규모 확대
- (예시) 생산 예정인 ...가공품은 수요가 많으며, 지역특산물(...) 활용 가능한 상품으로 관내 농산물 소비 확대

4. 운영계획(제품생산, 판로확보, 경영관리, 인력관리, HACCP 인증, 컨설팅 등)

- (제품생산)
- (판로확보)
- (경영관리)
- (HACCP 컨설팅)
- (HACCP 인증)

5. 사업비 집행계획

사업 내용	사업비 집행계획(백만원)				추진 일정
	계	도비	시군비	자부담	
계					
• 주요 내용별 기재					
•					
•					

6. 대상자 특기사항(특징)

- 조직체 강점(생산물, 회원능력, 대내외 여건) 등
-

7. 전문가 협의체 구성 및 운영계획

자문내용	참여기관(부서)명	인원 (명)	운영계획 (회/년)
사업장 조성, 장비설치 등	한국식품안전관리인증원(강릉출장소)	2	2회/년
가공장비 운영	강원도농업기술원(농식품연구소)	3	3회/년
시제품 개발	한국식품기술사협회	2	2회/년

8. 성과관리 계획

성 과 지 표	추진 계획
• 참여농가 소득증가율(%)	소속 회원 평균소득 20% 향상
• 일자리창출(명)	상시 00명, 비상시 00명
• 지식재산권 확보	특허 00건, 상표등록 00건 등
• 상품개발 및 상품화	상품개발00 종00건, 상품화 00종 00건
• 사업홍보	TV, 신문 등 매체별 홍보 계획

* 상품화 : 상품개발 중 품목제조보고 계획 건수

농업인조직체 가공플랜트 구축지원 추진결과

1. 일반현황

(단위 : 백만원)

사업장명	사업장 주소	주요 재배작목 (상위 3개)	희망 가공제품 (상위 3개)	참여자현황		사업 전 참여농가 평균소득	
				남	여	농업소득	농외소득
하늘강원	토성군 회암면 바위내로 20-1	사과, 들깨, 배	즙, 들기름, 떡	4	5	30	10

* 사업 전 농가소득 : 2023. 12. 31. 기준으로 작성

2. 조직체 구성현황

사업장명	성 명	전화번호	주 소	개별 사업장명 (있을 시)
	대표자	010-0000-1234		
	구성원			
	구성원			

3. 사업비 집행결과

사업장명	사업 내용	사업비 집행결과(백만원)				비고
		계	도비	시군비	자부담	
	계					
	• 주요 내용별 기재					

4. 교육·컨설팅 등 역량강화 지원 결과

추진항목	참석대상	참여인원(명)			주요내용
		인원	횟수(회)	연인원	
컨설팅	10	8	2	16	HACCP 인증
교육	10	9	2	18	가공장비 운영
교육	10	7	1	7	마케팅 교육

5. 전문가 협의체 구성 및 운영결과

경영체명	자문내용	참여기관(부서)명	인원 (명)	운영결과 (회/년)
	사업장 조성, 장비설치 등	한국식품안전관리인증원(강릉출장소)	2	2회/년
	가공장비 운영	강원도농업기술원(농식품연구소)	3	3회/년
	시제품 개발	한국식품기술사협회	2	2회/년

6. 성과관리 결과

성과지표	추진결과
• 참여농가 농가소득 증가율(%)	소속 회원 평균소득 20% 향상
• 일자리창출(명)	상시 〇〇명, 비상시 〇〇명
• 지식재산권 확보	특허등록(복분자 식초 및 그외 제조방법), 상표등록(강원)
• 상품개발 및 상품화	상품개발 〇종〇건, 상품화(품목제조보고) 〇종〇건
• 만족도	차별화 된 제품생산으로 판로 확보 용이~~~
• 기타	학교급식 납품 체결, 〇〇〇농협 납품 체결~~~

* 상품화 : 상품개발 중 품목제조보고 계획 건수

7. 주요 운영성과

경영체명	정성적 성과	정량적 성과
	• HACCP 인증 완료 : (00.00.)	• 가공품 〇종 생산(〇〇,〇〇〇, 등)
	• 상표등록 : 〇〇〇〇〇 등	• 판로 확보 ·개소(〇〇〇, 〇〇〇)
	• 홈페이지 구축	• 연매출 : 00천원, 판매행사 참여 : 〇회

8. 성과요인



9. 관련사진(사업추진 단계·내용별 사진 : 8컷 내외)

2025년 가공플랜트 사업장 운영결과

1. 일반현황

사업장명	주소	주작목 (상위 3개)	주요가공품 (상위 3개)	운영주체		참여인원(명)		
				대표자	연락처	소계	남	여

2. 교육·컨설팅 등 역량강화 지원결과

추진항목	참석대상	참여인원(명)			주요내용
		인원	횟수(회)	연인원	
컨설팅	10	8	2	16	HACCP 인증
교육	10	9	2	18	가공장비 운영
교육	10	7	1	7	마케팅 교육

3. 전문가 협의체 구성 및 운영 결과

자문내용	참여기관(부서)명	인원 (명)	운영결과 (회/년)
사업장 조성, 장비설치 등	한국식품안전관리인증원(강릉출장소)	2	2회/년
가공장비 운영	강원도농업기술원(농식품연구소)	3	3회/년
시제품 개발	한국식품기술사협회	2	2회/년

4. 성과관리 결과

성과지표	추진결과
• 참여농가 농가소득증가율(%)	소속 회원 평균소득 20% 향상
• 일자리창출(명)	상시 〇〇명, 비상시 〇〇명
• 지식재산권 확보	특허등록(복분자 식초 및 그의 제조방법), 상표등록(강원)
• 상품개발 및 상품화	상품개발 〇종〇건, 상품화(품목제조보고) 〇종 〇건
• 만족도	차별화 된 제품생산으로 판로 확보 용이~~~
• 기타	학교급식 납품 체결, 〇〇〇농협 납품 체결~~~

5. 주요 운영성과

정성적 성과	정량적 성과
• HACCP 인증 완료 : ○○○○○(00.00.)	• 가공품 ○종 생산(○○, ○○○, 등)
• 상표등록 : ○○○○ 등	• 판로 확보 ·개소(○○○, ○○○)
• 홈페이지 구축	• 연매출 : 0,000천원, 판매행사 참여:0회

6. 소득변화

경영체명	2024. 12월 기준(백만원)				2025. 12월 기준(백만원)			
	농업소득	사업장운영 소득			농업소득	사업장운영 소득		
		매출액	경영비	영업이익		매출액	경영비	영업이익

※ 농업소득은 가공사업장 운영 외 회원들 평균소득 기입

7. 관련사진(생산제품, 판촉활동 등 : 4컷 내외)

카. 우리도 육성 ‘자색옥수수’ 가공상품화

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 장미정, 담당자 전금정)입니다.

1) 목 적

- 그린바이오·신소재 R&D강화, 산업적 활용 촉진
- 우리도 고유 품종 자색옥수수 식품 소재 활용 및 상품화

2) 추진방향

- 우리도 육성 자색옥수수를 식품소재로 활용하여 경쟁력 있는 제품개발·유통으로 소득활동 기반조성 및 확산
- 농산물종합가공센터 창업교육 이수자와 연계하여 시너지 상승
- 고품질 제품생산 및 2·3차 전문기술지도 강화
- 가공기반에 체험·관광 가능하도록 장기적 관점에서 사업추진

3) 추진근거

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조, 제25조
- 농촌융복합산업육성 및 지원에 관한 법률 제20조
- 농업인들의 농외소득활동 지원에 관한 법률 제6조, 제8조
- 농업·농촌 및 식품산업기본법 제21조, 제63조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령
- 식품위생법 제48조

4) 사업규모

- 사 업 량 : 1개소(홍천)
- 사 업 비 : 50백만 원(도비 24%, 시군비 56, 자부담 20)

5) 사업대상

- 식품가공·제조 가능한 농업경영체(농업인, 농업법인 등)
* 농업회사 법인은 조직구성원 내 농업인을 포함하는 경우만 신청가능
- 자색옥수수 관련 제조기술 및 특허 기술이전 업체(우대)
- 자색옥수수 추출물 허가 대상식품 범위 내 품목제조 및 유통 가능 업체

6) 사업내용

- 허가 대상식품 상품화 : 액상차, 과자, 빵류, 떡류, 주류
- 살균·포장기, 에어커튼 등 가공 상품화(위생) 시설 및 장비
- 제품 포장디자인, 상표출원, 기술이전, 교육 및 컨설팅 등

7) 사업단계별 중점사항

- 사업 적기추진, 효과 등을 위한 사업계획 및 추진일정 수립 철저
- 사업추진 및 사업비 집행
 - 사업 효율적 수행을 위해 지방비 및 자부담 추가 가능
 - 당해연도에 사업 완료되도록 추진상황, 집행내역 등 관리철저
 - 사업목적, 방향 및 내용에 상반되는 예산집행 지양
- 성과분석·평가·환류
 - 대상자 및 시군센터는 사업추진 성과분석에 적극 협조
 - 성과분석·평가환류 실시하고 개선방안 및 우수사례 적극 공유

8) 기대효과

- 우리도 자체 육성 품종 고부가가치 창출 및 도내 관련 산업 활성화

9) 행정사항

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한

[서식 1]

우리도 육성 ‘자색옥수수’ 가공 상품화 사업 추진계획

1. 일반현황

사업장명	주소	주작목	운영주체		참여 인원
			대표자 (성별, 출생년도)	연락처	
	도로명 주소 기입		홍길동 (남, 2020)	010-0000-1234	

2. 예산 집행계획

세부사업명	사업비 집행계획(백만원)				추진 일정	착공 및 준공시기
	계	도비	시군비	자부담		
계						
• 주요 내용별 기재						
•						
•						
•						

3. 판로확보 및 인증계획

판로확보			각종인증계획
온라인	오프라인	기타	

4. 기타 참고사항(현재 사업장이 있을 경우 사업장 내역 기재)

[서식 2]

우리도 육성 ‘자색옥수수’ 가공 상품화 사업 추진결과

1. 일반현황

사업장명	주소	주작목	운영주체	
			대표자 (성별, 생년월일)	연락처
	도로명 주소 기입		홍길동 (남, 2020)	010-0000-1234

2. 예산 집행결과

사업 내용	사업비 집행결과(백만원)				추진 시기
	계	도비	시군비	자부담	
계					
• 주요 내용별 기재					
•					
•					
•					
•					

3. 사업장 운영결과

규모 (㎡)	주요가공장비	생산제품	판매처	소득	
				소득액	'25 목표액
	찜기, 분쇄기 등 00종				

4. 관련사진(사업추진 단계·내용별 사진 및 설명 : 6컷 내외)

타. 농산물 가공기술 지원

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 장미정, 담당자 전금정)입니다.

1) 목 적

- 농산물종합가공센터의 생산장비 보강 및 소규모 농가공 경영체의 HACCP 인증 지원으로 경쟁력 강화

2) 추진방향

- 농업기술센터 내 농산물종합가공시설의 장비보강으로 농업인의 공동 가공시설 사용량 확대 및 농업인 가공창업 연계 강화

3) 사업규모

- 사 업 량 : 1개소(정선)
- 사 업 비 : 50백만 원(도비 50%, 군비 50)
- 사업대상 : 정선군농업기술센터

4) 사업내용

- 농산물종합가공센터 장비보강
- 농업인 소규모 가공경영체 HACCP인증 검사비 지원(과자음료류 등)
- 농가공 경영체 상품화 교육 및 현장 컨설팅
- 운영 및 고객관리, 우수사례 벤치마킹 등

5) 사업단계별 중점사항

- 사업 적기추진, 효과 등을 위한 사업계획서 및 일정 수립 철저
- 사업추진 및 사업비 집행
 - 사업의 효율적인 수행을 위해 지방비 및 자부담 추가 가능
 - 당해연도에 사업이 완료될 수 있도록 사업추진 상황, 보조금 집행내역 등 관리 및 정산서류 확인 철저
 - 사업목적, 방향 및 내용에 상반되는 예산집행 지양
- 성과분석·평가·환류
 - 농업기술센터는 사업추진 성과분석에 적극 협조
 - 사업성과 분석·평가 후 개선방안 및 우수사례 적극 공유

6) 기대효과

- 농산물 가공 생산 조건을 효율적으로 보완함으로써 농업인 가공사업 활성화 도모
- 소규모 농가공 경영체의 HACCP 인증 지원으로 경제적 부담 경감 농업인 생산 가공상품 소비자 신뢰 확보

7) 행정사항

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한

농산물 가공기술 지원 추진계획

1. 가공센터 프로그램 참여 경영체 현황

(단위 : 천원)

경영체명 (대표, 생년월일)	주소 (연락처)	창업년도	주작목	생산제품	주요판로(비중)	2024. 12월 기준 소득	
						농업소득	매출액
			옥수수		온라인(00%) 백화점(00%) 직거래(00%) 기타(00%)		

2. 예산집행계획

(단위 : 천원)

집행내역	계	도비	군비	자부담
소 계	50,000	22,500	22,500	5,000
HACCP 컨설팅	5,000	2,250	2,250	500
HACCP 인증 대비 검사비	30,000	13,500	13,500	3,000
가공장비 구입(스틱포장기)	...	...	...	...

3. HACCP 인증계획

추진시기(계획)	주요내용
	HACCP 인증 컨설팅
	HACCP 인증 신청, 완료 등

농산물 가공기술 지원 추진결과

1. 가공센터 프로그램 참여 경영체 현황

(단위 : 천원)

경영체명 (대표, 생년월일)	주소 (연락처)	창업년도	주작목	생산제품	주요판로(비중)	2025. 12월 기준 소득	
						농업소득	매출액
			옥수수		온라인(00%) 백화점(00%) 직거래(00%) 기타(00%)		

2. 예산집행결과

(단위 : 천원)

집행내역	계	도비	군비	자부담
소 계	50,000	22,500	22,500	5,000
HACCP 컨설팅	5,000	2,250	2,250	500
HACCP 인증 대비 검사비	30,000	13,500	13,500	3,000
가공장비 구입(스틱포장기)	...	...	...	...

3. HACCP 인증관련 추진내역

경영체명	사업추진시기	주요내용
		HACCP 인증 컨설팅
		HACCP 인증신청
		HACCP 인증완료(인증 상품)

4. 향후계획



* HACCP 인증 미완료 시 인증계획 작성(구체적 일정표기)

5. 관련사진

18. 농촌자원 전문인력 양성

가. 생활개선회 육성

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 권혁미, 담당자 신종현)입니다.

1) 목 적

- 농업·환경·문화를 지키고 농촌사회 활력을 주도하는 농촌여성 역량 개발
- 농업을 기반으로 지역발전에 기여하는 여성농업인 조직 육성

2) 추진방향

- 농식품 생산·소비·유통 주체로서의 여성농업인 전문역량 강화
- 농촌여성의 경영·마케팅능력 함양 및 도농교류 사업 활성화
- 1회원 1과제 연구회 가입·활동으로 전문능력 함양
- 지역농산물·농작업 안전·전통기술 등 농촌 및 향토 지킴이로 육성
- 농업을 이어갈 귀농·귀촌인, 다문화여성 등 후계인력 양성
- 지역실정에 맞도록 생활개선회원 중점 지도과제 선정 및 실천
 - 과제 선택 ⇒ 계획 수립 ⇒ 과제 실천 ⇒ 평가 및 발표 ⇒ 피드백

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제16조, 제18조, 제25조
- 여성농업인 육성법 제3조, 제9조, 제10조, 제12조

4) 지원내용

세부사업명	사업 규모	사 업 비(천원)			
		계	도 비	시군비	자부담
계		306,020	100,400	200,020	5,600
농촌여성 정보지 보급	4,167명	250,020	50,000	200,020	-
한국생활개선강원특별자치도연합회 육성	1개회	6,000	5,400	-	600
한국생활개선강원특별자치도대회 지원	1식	50,000	45,000	-	5,000

5) 세부추진계획

가) 농촌여성 정보지 보급

- 목 적 : 농업 지식정보 신속 제공으로 농촌여성 핵심리더 역할능력 제고
- 사업규모
 - 사업량 : 18시군 4,167명
 - 사업비 : 250,020천 원(도비 20%, 시군비 80)
- 추진방법
 - 계약당사자 : 시군농업기술센터소장과 농촌여성신문 발행인
 - 대금정산 : 시군별 신문사 청구에 의해 정산(분기, 반기, 연납)
- 추진체계
 - (도원) 사업계획 수립 및 예산확보(도 농촌자원과)
 - (시군) 주소록 정비, 구독계약 및 정산, 사업추진결과 보고
 - (생활개선회) 구독대상 회원 및 변동현황 파악 ⇨ 센터 통보
- 행정사항
 - 사업추진 결과 보고 : 12. 5. 한

시군	구독수(부)	사업비 집행실적(천원)			대금정산	비고
		계	도비	시군비		
					분기/반기/연납	

● 세부지원내역

* 연간 구독료 : 60천 원/1부(주간지/월 4회 발행)

시 군	구독수(부)	예 산 액(천원)		
		계	도비	시군비
계	4,167	250,020	50,000	200,020
춘 천	310	18,600	3,716	14,884
원 주	475	28,500	5,700	22,800
강 릉	270	16,200	3,240	12,960
동 해	158	9,480	1,896	7,584
태 백	115	6,900	1,380	5,520
속 초	106	6,360	1,272	5,088
삼 척	279	16,740	3,348	13,392
홍 천	546	32,760	6,552	26,208
횡 성	245	14,700	2,940	11,760
영 월	261	15,660	3,132	12,528
평 창	99	5,940	1,188	4,752
정 선	177	10,620	2,124	8,496
철 원	324	19,440	3,888	15,552
화 천	228	13,680	2,736	10,944
양 구	218	13,080	2,616	10,464
인 제	113	6,780	1,356	5,424
고 성	132	7,920	1,584	6,336
양 양	111	6,660	1,332	5,328

나) 한국생활개선강원특별자치도연합회 육성

● 목 적

- 농업·농촌 변화에 적극 대응 위한 여성지도자 의식 및 능력 향상
- 농업 기반 지역발전에 기여하는 대표 여성농업인 조직 육성

● 추진방향

- 농촌여성 학습단체 운영 내실화와 후계여성 인력 발굴로 지역사회 농업인단체의 구심체 역할 수행 및 농촌사회 활력화 유도
- 타 여성농업인 단체와의 교류, 협력관계 유지로 연결 기반 구축
- 농업·농촌의 가치 확산을 위한 대도시 소비자와 도농교류 활성화

● 사업규모

- 사 업 량 : 1개 단체(한국생활개선강원특별자치도연합회)
- 사 업 비 : 6백만 원(도비 90%, 자부담 10)

● 사업내용

- 한국생활개선강원특별자치도연합회 임원 및 회원 교육 지원
 - 지역사회 발전의 선도 주체로서의 임원 소양 및 리더십 교육
 - 자율성과 창의성으로 조직 발전 및 공동체 의식 함양 교육
 - 영농기술, 농촌자원 활용, 농업경영 등 연찬회·벤치마킹 현장교육
 - 여성농업인 단체 교류 활성화 및 후계 여성인력 발굴로 단체의 구심체 역할 수행
 - 소비자 신뢰 형성을 위한 도농교류 및 우리 농산물 직거래 활동
 - 우리 농산물에 대한 소비자의 지속적 관심과 이해증진 유도
 - 생활개선회원 생산 농산물 및 고품질 우수농산물 연계 활동
- 중앙-도-지역 네트워크 구축 및 회원 화합을 위한 체계적 활동 지원
- 도내 생활개선 활동의 지속적인 홍보와 성과 확산

다) 한국생활개선강원특별자치도대회 지원

● 목 적

- 농촌 발전의 주체인 생활개선회 우수자 발굴 및 포상·격려로 자긍심 부여
- 미래농업과 농촌 활력 이끌어갈 생활개선 회원 사기진작과 화합의 장 마련

● 사업규모

- 사업량 : 1개 단체(한국생활개선강원특별자치도연합회)
- 사업비 : 50백만 원(도비 90%, 자부담 10)

● 사업내용

- 우수 유공자 시상, 어울림 화합행사, 비전선포
- 시군 학습분과 과제 경진, 지역 농특산물 홍보·판매 등
- ※ 세부 추진계획 별도 수립

라) 생활개선회 활동 지도

● 농촌 지역사회 발전을 선도할 여성지도자의 의식·능력 함양

- ※ 농촌의 공익적 가치를 인정하고, 농업·농촌발전에 기여하는데 활동적인 도시여성들도 회원으로 영입하여 활성화 유도

● 조직적·체계적인 활동을 통한 농업·농촌 가치확산 주체로 육성

- 조직기구 기능에 맞추어 회원 역할 정립 및 활동 강화
- 영농신기술, 여성농업인 리더십 및 과제분과·연구모임 활성화

● 강소농 공감대 형성을 위한 선도그룹으로 활용, 모델 발굴·확산

- 후계 여성인력 발굴로 농업인단체의 구심체 역할 수행

● 농촌융복합산업 추진을 위한 직업역량을 갖춘 여성리더 양성

● 농촌여성의 일+가정생활 만족도 향상 위한 지위향상 교육 및 실천

● 생활개선회 임원 및 회원 교육 강화

- 농촌 발전에 능동적으로 대처할 수 있는 능력 및 공동체 의식 함양
- 지역사회 발전의 선도주체로서의 임원 소양 및 리더십 교육
- 지방단위 회장단 및 회원의 혁신교육 확대

● 소비자와 농업인들 간의 신뢰형성을 위한 우리농산물 직거래 활동

● 농촌지역 다문화가족의 정착과 생활 적응 지원

● 생활적응을 위한 학습단체 회원과 결혼이민 여성 간의 멘토링 운영

● 홍보 강화 및 활동사례집 등 발간

- 여성농업인의 영농 및 농촌생활 실천 우수사례집, 전문소식지 등

● 우수 농촌여성 국외 농업기술 협력 활동 확대

- 선진농촌의 새로운 농업동향과 신기술 도입으로 국제경쟁력 제고
- 농촌지역 발전을 선도할 국제적인 마인드 형성과 전문능력 함양
- 해외 여성농업인 단체와의 교류 및 국제화 모색

- 생활개선회 활동의 지속적인 보존관리 및 홍보로 성과 확산
- 행복한 농업·농촌 만들기 캠페인, 유관기관 및 단체와 교류 활성화 등
- 행정사항
 - 생활개선회 활동실적 보고 : 12. 5.한[제1호 서식]

6) 기대효과

- 농촌생활의 과학화, 합리화로 여성농업인 농가소득 증대 및 삶의 질 향상
- 농촌여성의 지위 및 권익향상, 여성후계세대 육성으로 지역사회 발전

2025년 생활개선회 활동실적(12. 5.)

조직 및 회원 현황

* 중복인원은 ()로 표기

총회원수		도단위		시군단위		읍·면·동 단위	
조직수	인원	조직수	인원	조직수	인원	조직수	인원

분과별 생활개선회 조직현황

*행정단위 이외의 조직현황 기재

분 과 명	조 직 수	인 원(명)	비 고

생활개선회 활동실적

회의·견학		탄소중립실천		과제교육					
				영농		농촌자원		경영	
횟수	인원	횟수	인원	횟수	인원	횟수	인원	횟수	인원

분과활동				봉사활동		도농교류			기타 (시범사업 등)	
농촌자원관련과제	영농관련과제	횟수	인원			횟수	인원	자매결연수	횟수	인원
횟수	인원	횟수	인원	횟수	인원	횟수	인원		횟수	인원

다문화회원		생활개선회의 다문화가정 지원			자격증 취득	
조직	인원	회원-다문화가정여성 멘토링				
		자매결연(쌍)	행사(회)	주요내용	인원	주요내용

시범사업 참여현황

사 업 명					
참여인원					

문제점 및 개선방안

-

우수사례 및 홍보자료

설명		

※ 시군 자체사업 추진 및 언론보도자료(JPG파일) 3매 이상 제출

나. 농촌자원 핵심지도자 교육

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 권혁미, 담당자 신종현)입니다.

1) 목 적

- 농업·농촌의 뉴 패러다임을 이끌고 농촌자원 가치 창출을 주도할 분야별 전문가 지속적 육성 필요
- 농촌자원사업 확대 및 시대 변화에 맞는 전문리더 양성

2) 추진방향

- 농촌자원사업을 선도할 분야별 전문리더 양성 프로그램 운영
- 농촌자원사업 홍보와 이해를 돕기 위한 다양한 교육 실시
- 농업인 요구를 최대 수용한 수요자 중심형 교육
- 교육 대상에 따른 맞춤형 교육(이론+실습)으로 효과 거양

3) 추진계획

- 교육시기 : 연중
- 사업비 : 9,800천 원(도비 100%)
- 교육인원 : 300명
- 교육내용 : 농촌자원사업 지역확산 핵심리더 양성 교육
- 추진방법
 - 교육대상자 수준에 맞는 이론 및 실기 실습, 참여식 교육 실시
 - ※ 각 과정별 추진계획 별도 시행

4) 기대효과

- 농촌 활력을 주도할 핵심인력 기술정보 신속보급으로 경쟁력향상

다. 농촌여성 전문교육

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 권혁미, 담당자 신종현)입니다.

1) 목 적

- 농촌여성 능력개발 및 부가가치 향상을 위한 전문기술 습득
- 농업·농촌 활력화에 필요한 다양한 전문능력 함양

2) 추진방향

- 수요자 맞춤형 교육과정 운영으로 정예 전문인력 육성
- 농업·생활기술 및 신지식 농촌여성으로 능동적 역할 수행하는 교육 지원

3) 추진계획

- 교육시기 : 연중(시군자체)
- 교육인원 : 2,000명
- 교육내용
 - 농촌여성 전문 능력배양을 위한 자격 취득 과정 운영
 - 생활기술 과제교육, 가공 등 지역실정에 맞는 분야별 교육 등
- 추진방법 : 시군별 기본 교육계획 수립 및 추진
- 행정사항
 - 추진실적 보고 : 12. 5.한[제2호 서식]

4) 기대효과

- 농촌여성 전문능력 향상으로 농업 주체인력 및 농촌 활력화 기여

농촌여성 전문교육 추진실적(12. 5.)

1. 교육실적

일자	장소	인원 (명)	과 정 명 (교육내용)	예산집행(천원)			비고
				계	시군비	기타 (자부담)	
			.				자격증 과정

2. 자격증 취득

계	한·양식 조리사	제과제빵	0000	0000	비고
00명					

라. 우리쌀·밀 이용 소비촉진 기술 교육

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 장미정, 담당자 최수진)입니다.

1) 목 적

- 우리 쌀·밀 소비촉진을 주도할 수 있는 지역 급식관계자 및 농업인 전문리더를 육성하여 쌀·밀 소비 저변을 확대하기 위함

2) 추진방향

- 식량자급률 향상을 위한 우리 쌀 및 국산밀 소비촉진 전문교육
- 쌀·국산밀 관련 우리청 연구 개발기술 등을 투입한 교육 프로그램 운영
- 대상자별 적합한 교육 프로그램 운영 및 우리 쌀·밀에 대한 올바른 정보 제공
- 관련부서와 긴밀한 업무협조 및 분담으로 사업의 시너지 효과 향상

3) 추진계획

- 사 업 량 : 2사업 710명
- 사 업 비 : 31.8백만 원(국비 50%, 도비 25, 시군비 25)
- 시행주체 : 도농업기술원 및 시군농업기술센터

구 분	대상 시군	사업량 (명)	사 업 비(천원)				비고
			계	국비	도비	시군비	
계	2사업	710	31,800	15,900	9,350	6,550	1인당 8만원
소 계	4개소	210	16,800	8,400	5,600	2,800	
우리쌀·밀 가공식품 활용 전문교육	도	70	5,600	2,800	2,800	-	
	동해	40	3,200	1,600	800	800	
	홍천	60	4,800	2,400	1,200	1,200	
	영월	40	3,200	1,600	800	800	
소 계	7개소	500	15,000	7,500	3,750	3,750	1인당 3만원
다양한 우리쌀·밀 활용 교육	춘천	100	3,000	1,500	750	750	
	원주	100	3,000	1,500	750	750	
	철원	60	1,800	900	450	450	
	화천	60	1,800	900	450	450	
	양구	50	1,500	750	375	375	
	인제	80	2,400	1,200	600	600	
	양양	50	1,500	750	375	375	

4) 사업내용

가) 우리쌀·밀 가공식품 활용 전문교육

- 사업비 : 16.8백만 원(국비 50%, 도비 25, 시군비 25) * 1인당 80천 원
 - 교육대상 : 영양(교)사, 급식관계관, 쌀 소비 관련 지역리더, 쌀가공·외식사업체 운영자 등
 - 교육인원 : 210명(도 70, 동해 40, 홍천 60, 영월 40)
 - 지원내용
 - 단체급식에서의 쌀·밀 소비 촉진 및 차세대 교육 역량 향상
 - 쌀·밀에 대한 이해, 전문리더의 역할, 우리청에서 개발한 쌀·밀 품종 및 가공기술, 쌀·밀 소비 촉진방안, 차세대·단체지도방안, 관련 교구, 교재 제작
 - 쌀 중심의 우리 식문화 및 국산밀에 대한 이해와 올바른 미각 형성 교육 등
- ※ 여비, 기간제 인건비, 자산취득비, 시설비 및 부대비는 편성이 불가하며, 사업 목적에 부합하지 않은 행사 지원도 불가함

나) 다양한 우리쌀·밀 활용 교육

- 사업비 : 15백만 원(국비 50%, 도비 25, 시군비 25) * 1인당 30천 원
 - 교육대상 : 농업인, 소비자
 - 교육인원 : 500명(춘천 100, 원주 100, 철원 60, 화천 60, 양구 50, 인제 80, 양양 50)
 - 지원내용
 - 농업인이 소비자에게 쌀·밀 교육을 할 수 있도록 역량 향상
 - 쌀 및 국산밀 소비 확대를 위한 농업인의 역할, 우리청에서 개발한 쌀·밀 품종 및 가공기술, 쌀 및 밀 가공품요리 실습, 관련 교구, 교재 제작
 - 쌀 중심의 우리 식문화 및 국산밀에 대한 이해와 올바른 미각 형성
- ※ 여비, 기간제 인건비, 자산취득비, 시설비 및 부대비는 편성이 불가하며, 사업 목적에 부합하지 않은 행사 지원도 불가함

5) 근거법령

- 농촌융복합산업 육성 및 지원에 관한 법률 제18조, 20조
- 농업·농촌 및 식품산업 기본법 제21조(식품산업의 육성)
- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

6) 사업추진 체계 및 요령

- 시군농업기술센터 사업추진은 기존 운영부서에서 동일하게 추진
- 시군농업기술센터에서는 시군별 사업물량 및 예산배정계획에 의거 대상자 선정, 예산 집행 등을 포함한 자체사업계획을 수립하여 추진
- 지역의 대한제과협회, 한국제과기능장협회 등 쌀·밀 가공을 추진하는 단체와 협업을 통한 사업 추진 권장
- 농촌진흥청에서 개발한 쌀·밀 가공기술, 체험 프로그램 교육으로 기술확산 및 활용
- 교육과정 운영 후 교육 만족도 및 효과분석에 대한 설문조사를 실시하고 피드백하고 결과보고(12월)시 제출

7) 사후관리

- 우리 쌀·밀 가공식품 관련 교육에 대한 교육운영 실태, 교육프로그램 개발·교재·홍보 물 발간물, 우리쌀·밀 소비촉진 교육효과 등 관리

8) 기대효과

- 쌀 및 국산밀에 대한 올바른 인식과 지속적인 소비기반을 조성하고 소비 촉진을 주도적으로 이끌어갈 지역 리더 양성

9) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한

19. 건강·안전한 농촌활력 기반 구축

가. 농촌 어르신 복지 실천시범(전환)

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 박종원, 담당자 안연숙)입니다.

1) 목 적

- 농촌노인의 보유기술, 솜씨 등의 자원을 활용한 소일거리 사업화로 공동체 문화 조성 등 농촌노인 활력증진
- 사회적 가치 창출을 통해 농촌노인의 신체적·정신적 건강악화, 고령화로 인한 농촌 마을공동체의 침체 등과 같은 농촌문제 해결

2) 추진방향

- 농촌 노인이 보유하고 있는 솜씨와 노하우 등을 활용하여 소일거리 소득 활동을 지원하는 생산적 여가생활 사업으로 추진
- 농촌 노인들에게 적합한 노동력 투입이 적은 농작물 생산, 전통 공예품 제작, 농산물 단순 가공 사업으로 추진
- 소일거리를 통한 농촌 노인 자긍심 고취 및 공동 생활을 통한 소속감, 책임감 등 사회적 교류 촉진, 우수사례 발굴
- 소일거리 소득활동의 성공을 위한 전문기술 교육, 컨설팅 등 지원

3) 사업규모

- 사 업 량 : 2개소(원주, 평창)
- 사 업 비 : 90백만 원(도비 50%, 시군비 50) * 개소당 45백만 원

4) 사업내용

- 저장도의 소일거리 사업화를 위한 소득·경제활동 및 시설 지원
 - 작업부담이 적은 농작물 재배와 화초, 원료작물 공동재배 등 공동농장 운영
 - 마을여건과 투입인력을 고려한 단순가공 지원
 - 짚·풀, 모시, 왕골, 나무 등 부존자원을 활용한 공예품 제작
- 농촌 공동체 활동 및 비즈니스 공간 조성

- 농촌 어르신 공동체 활동 프로그램 보급
 - 복지기관, 보건소 등 관련 기관을 연계한 전문적인 프로그램 운영 등
- 노인 사회활동 참여 활성화를 위한 건강한 생산적 여가활동 추진

5) 사업대상

- 농촌노인과 젊은 층의 지도자가 함께 참여하는 마을
- 지도자의 사업 추진 의지가 강하고 리더십이 있으며 주민 협의를 거쳐 사업추진 합의가 된 마을로 사업완료 후에도 활동이 지속 가능한 마을

6) 지원내용

- 소일거리 사업화 및 공동체 활동을 위한 시설, 장비, 포장개발 등 기반 조성
- 사회·경제활동 참여 활성화를 위한 교육, 컨설팅, 선진지 견학 등

7) 기대효과

- 농촌 고령화로 인한 사회적 비용을 줄이고 풍요로운 노년 생활 영위
- 고령 농업인에게 적절한 노동과 공동체 참여기회 제공으로 농촌 활력 증진

8) 행정사항

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한
- 사업참여 주민 만족도 조사 결과 : 11. 15.한(서식3)

【 서식 1 】

농촌 어르신 복지실천 시범 추진계획

1. 마을현황

- 마을명(주소):
- 대표자: (핸드폰 번호:)
- 마을 및 사업 참여자 현황

시군	마 을 현 황(호, 명, %)						사업 참여인원(명)			
	가구수	인구수		65세 이상 노인수		고령화율	참여자수		참여자수 중 65세 이상	
		남	여	남	여		남	여	남	여

- 운영위원회 구성 현황(65세 이상 1인 반드시 포함)

연번	직 책	이 름	나이	비 고 (이장, 부녀회장 등)

2. 추진계획

- 사업비 집행계획

시군 (마을명)	주요내용	사업비(천원)			
		계	도 비	시군비	자부담

- 소일거리 상품화 계획

형태	주요 원료	품목	원료조달 (%)	시설 활용	장비 활용	HACCP인증 필요여부 (○, x)
공동재배, 단순가공, 공예품 등	들깨, 콩, 나무 등	참기름, 두부, 공예품 등	마을자체 지역, 타 지역, 수입 등	리모델링, 신축 등	기존장비, 신규구입 등	

- 공동체 활동 계획

명 칭(프로그램)	주요내용	시설·장비활용	협력기관
사회단체활동, 자원봉사, 건강프로그램, 견학, 영어교실, 미술교실, 마을회의 등		주민센터, 마을회관 이용, 기기 구입 등	시군청, 교육청, 보건소 등

3. 기타

- 문제점 및 애로사항, 홍보 계획 등

농촌 어르신 복지실천 시범 추진결과

1. 마을현황

● 마을명(주소) :

● 대표자 : (핸드폰 번호:)

● 마을 및 사업 참여자 현황

시군	마 을 현 황(호, 명, %)						사업 참여인원(명)			
	가구수	인구수		65세 이상 노인수		고령화율	참여자수		참여자수 중 65세 이상	
		남	여	남	여		남	여	남	여

● 운영위원회 구성 현황(65세 이상 1인 반드시 포함)

연번	직 책	이 름	나이	비 고 (이장, 부녀회장 등)

2. 추진실적

● 예산집행실적

시군 (마을명)	주요내용	사업비(천원)			
		계	도 비	시군비	자부담

● 소일거리 상품화 결과

형태	주요 원료	품목	원료 조달 (%)	시설 활용	장비 활용	HACCP 인증 필요여부 (○, ×)	참여 인원
공동재배, 단순가공, 공예품 등	들깨, 콩, 나무 등	참기름, 두부, 공예품 등	마을자체, 지역, 타 지역, 수입 등	리모델링, 신축 등	기존장비, 신규구입 등		

● 공동체 활동 실적

일자	장소	명칭 (프로그램)	주요내용	협력 기관	참여인원(회, 명)			
					횟수	계	남	여
		사회단체활동, 자원봉사, 건강프로그램, 영어·미술교실, 견학, 마을회의 등		시군청, 교육청, 보건소 등		*누계 작성 *예시 10명씩 2회 시 20명		

3. 추진성과

● 매출액 및 수익 창출

(단위: 백만원)

구 분	매출액	순이익	비 고
계			
상품명 1			
상품명 2			

● 수익금의 활용

활용내용	금액(백만원)	비고
마을 투자, 참여자 소득 분배, 사업 확장 투자 등		

● 실제 근로활동 참여자 및 인건비 지급실적

참여 근로자 수(명)	인건비 지급 현황	
	지급대상인원(명)	총 인건비 지급액(천원)

4. 홍보건수 : 건(TV, 라디오, 신문, 잡지, 기타)

일 자	주요내용	매체명	비 고

5. 우수사례 ※ 별도 양식 없이 자유롭게 기재

-
-

6. 관련 자료

- 사진(6매이상, 300kb/매), 자료집, 동영상 등

7. 기타

- 사업추진 등 문제점 및 개선대책

항 목	현황 및 문제점	금후 개선대책(안)

- 건의사항 등

【 서식 3 】

농촌 어르신 복지 실천 시범사업 만족도 조사표

1. 일반적 사항에 관한 질문입니다.

구 분	질문내용
① 성별	① 남 ② 여
② 연령	만 ()세
③ 역할	① 운영자 ② 주도적 참여자 ③ 단순 참여자

2. 농촌 어르신 복지 실천 시범사업에 대한 종합적 만족도는?

- ① 매우 만족 ② 만족 ③ 보통 ④ 불만족 ⑤ 매우 불만족

3. 농촌 어르신 복지실천 시범사업 만족도(√표기)

구 분		매우 그렇다 ①	그렇다 ②	보통 이다 ③	그렇다 않다 ④	전혀 그렇지 않다 ⑤
마을 활동	① 마을주민들과 교류가 늘어나고 협동심이 높아졌다					
	② 마을의 단체활동에 대해 만족한다					
	③ 마을 사업에 적극적으로 참여하게 되었다					
	④ 마을과 외부와의 교류가 증가하였다					
소일 거리	⑤ 소일거리 소득활동으로 마을의 경제가 좋아졌다					
	⑥ 소일거리 소득 활동으로 생산 활동에 대한 자긍심이 높아졌다					
공동 체 활동	⑦ 공동체 활동(교육, 견학 등)으로 생활에 활력이 증진되었다					
	⑧ 공동체 활동을 통해 마을 주민간의 교류가 촉진되었다					

4. 농촌 어르신 복지실천 시범 사업 참여도(횟수 및 √표기)

구 분	참 여 횟수는?	참여 정도는?		
		①적극적	②보통	③소극적
① 저강도 소일거리 사업화(공동농장, 단순가공, 공예품 등) 참여	()회			
② 농촌 공동체 활동(동아리 활동, 교육, 견학, 체험 등) 프로그램	()회			

【 참고 1 】 시군 실정에 맞춰 수정, 보완 사용

농촌 어르신 복지실천 시범사업 신청서(안)

1. 마을현황

● 마을명(주소) :

● 대표자 : (핸드폰 번호 :)

● 마을 및 사업 참여자 현황

시군	마 을 현 황					사업 참여인원				
	가구수	인구수		65세 이상 노인수		고령화율	참여자수		참여자수 중 65세 이상	
		남	여	남	여		남	여	남	여

2. 마을기반 (소일거리 발굴을 위한 기본 여건 등)

● 농업규모 :

● 시설기반현황 :

● 자원현황 : 인적자원 포함

● 기타 :

3. 추진계획

● 사업 필요성

-

● 사업목표

- 마을의 소일거리 사업화, 공동체 활성화 등 삶의 질 개선을 위한 목표

● 중점 추진계획

- 소일거리 사업화 계획: 주요 원료, 상품화 품목, 시설활용, 장비활용 등

- 공동체 활동 계획: 사회·단체활동, 건강프로그램, 교육프로그램 등

● 사업비 집행계획

- 소일거리 사업화를 위한 기반 조성, 공동체 활동 프로그램 운영 등

● 사업 종료 후 운영계획

- 운영위원회 구성 및 활동계획, 수익배분, 마을발전 기여, 홍보·마케팅, 상품판로 등

【 참고 2 】 시군 실정에 맞춰 수정, 보완 사용

농촌 어르신 복지실천 시범사업 대상 선정 심사표(예시)

■ 마을명 :

항 목			배점	점수
마을 여건 (40점)	마을주민 삶의 질 심각성(10점)	상	10	
		중	8	
		하	6	
	마을기반(규모, 시설, 자원 등)의 사업 활용 가능성(10점)	우수	10	
		보통	8	
		미흡	6	
	사업 참여인원의 65세 이상 노인 비율(10점)	60% 이상	10	
		41~60% 미만	8	
		40% 이하	6	
	사업 참여인원의 50세 이하 젊은 인력 비율(10점)	20% 이상	10	
		11~20% 미만	8	
		10% 이하	6	
사업추진 능력 (30점)	마을 리더의 지도력(10점)	우수	10	
		보통	8	
		미흡	6	
	마을의 화합도 및 활성화도(10점)	우수	10	
		보통	8	
		미흡	6	
	공동체 활동 현황 및 의식 수준(10점)	우수	10	
		보통	8	
		미흡	6	
적합성 (30점)	사업목표 및 추진계획의 적절성(15점)	우수	15	
		보통	12	
		미흡	9	
	사업 종료 후 기대효과 및 지속가능성(15점)	우수	15	
		보통	12	
		미흡	9	
합 계			100	
종합의견				

심사일 : 202 년 월 일

심사자 : ○○시군농업기술센터(담당자)

성명

(서명)

나. 극한폭염 대비 온열질환 예방 기술 시범

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 권혁미, 담당자 엄태진)입니다.

1) 목 적

- 폭염 대비 농업인의 온열질환 관련 안전재해 예방관리 기술 확산

2) 추진방향

- 보텍스 튜브를 적용한 농작업용 에어냉각조끼, 온열지수(WBGT) 측정기, 보냉용품을 활용하여 농업현장의 온열질환 예방

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제16조(시범사업의 실시), 제25조(정부의 재정적 지원)
- 농어업인의 안전보험 및 안전재해예방에 관한 법률 제16조(농어업작업안전재해의 예방을 위한 기본계획의 수립 등), 제16조의3(농어업작업안전재해의 예방을 위한 사업)

4) 관련기술

- 농작업용 에어냉각조끼 개발 및 현장실증 연구('19~'20)
 - (영농기술정보) 서열스트레스 저감을 위한 보텍스 튜브 적용 농작업용조끼 활용('20)
 - (산업재산권) 등록 및 기술이전('20)

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 농사로 홈페이지에서 검색하실 수 있습니다
• 농사로(nongsaro.go.kr) → 영농기술 → 영농활용정보 → 최신영농활용기술

5) 사업규모

- 사 업 량 : 3개소(춘천, 철원, 화천) *청년배정 과제(철원, 화천)
- 사 업 비 : 171백만 원(국비 50%, 시군비 50) *개소당 57백만 원

6) 사업내용

- 시범요인
 - 조끼에 보텍스 튜브가 결합되고, 조끼 내부에 유입되는 냉각공기를 인체에 분사하도록 에어라인이 설계된 에어냉각조끼

- 구동 원리 : 압축공기(컴프레서)를 보텍스 튜브 장치에 통과시켜 냉각된 공기를 조끼 내부에 설계된 에어라인을 통해 낮은 온도의 공기를 조끼와 연결된 튜브로 분사
 - ※ 압축공기 공급을 위한 장치로 컴프레서 활용
 - 조끼 2개 사용시 : 7.5 HP, 220V, 380V, 사용압력 600~900kPa, 에어탱크 200L
 - 조끼 1개 사용시 : 5 HP, 220V, 380V, 사용압력 600~850kPa, 에어탱크 150~200L

● 지원범위

- 개소당 30세트 내외(세트구성: 농작업용 에어냉각조끼 2개, 에어라인/부속품 세트 (설비비용 포함), 온열지수(WBGT) 측정기 1대, 보냉·보호물품(보냉병, 넥쿨러, 보냉 가방, 보냉팩, 폭염 키트 등 1세트)
- 냉각에어 조끼 구동에 필요한 에어컴프레서는 지원 대상에서 제외

7) 사업대상

- 품목별 조직체(작목반, 연구회, 단지 등), 마을, 공동 선별장 등
- 우선지원 대상
 - 에어냉각조끼 구동에 필요한 에어컴프레서 보유 또는 자체구입 의향 농가
 - 폭염시기에 시설하우스, 선별작업장 등 고온의 작업환경의 장시간 노출로 온열질환 발생 위험이 높은 농가

8) 사업추진 체계 및 지원방식 등

- 추진체계 및 지원방식
 - 도농업기술원 : 사업이행 점검·지도·평가, 우수사례 발굴, 지역 네트워크 구축 등
 - 농업기술센터 : 사업대상자 선정·관리, 사업계획·결과보고, 사업자 교육 등
 - 사업자 : 사업계획 수립·추진, 워크숍·설명회 등 교육 참여, 현장 교육장 제공 등
- 추진요령
 - 추진과정, 효과성 평가 등을 위한 기록장 작성, 설문조사 실시
 - 신기술 보급을 위한 사업단계별 현장교육 및 평가회 등 개최
 - 농가현황 주소 ASTIS 입력 시 장비보관 사업장이나 시범포 주소 입력

9) 기대효과

- 농업분야 온열질환 발생 감소로 선제적인 중대재해 예방에 기여

10) 행정사항

- 사업추진계획 보고 : 3. 7.한(제1호 서식)
- 사업추진결과 보고(제 2호 서식)
 - 상반기 추진실적(6. 5.한) / 최종 결과보고(10. 17.한)

다. 작목별 맞춤형 안전관리 실천 시범

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 권혁미, 담당자 엄태진)입니다.

1) 목 적

- 농업 현장에서 작목별 작업단계를 고려한 위험요소 진단 및 개선으로 농작업 재해 예방 및 안전성 향상

2) 추진방향

- 농업인의 안전을 저해하는 작목별 불안정한 작업, 장비, 위험물질 관리 등 개선
- 작목별 작업단계를 고려한 농작업 위험요소 진단 및 개선
- 안전대책의 계획 수립, 실행 및 평가에서 농업인의 자주적 실천 유도

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제16조(시범사업의 실시), 제25조(정부의 재정적 지원)
- 농어업인의 안전보험 및 안전재해예방에 관한 법률 제7조(보험사업자), 제16조(농어업작업안전재해의 예방을 위한 기본계획의 수립 등), 제16조의3(농어업작업안전재해의 예방을 위한 사업)
- 농어업인 삶의 질 향상 및 농어촌 지역개발 촉진에 관한 특별법 제12조(농어업인 등의 복지증진), 14조(농어업인 질환의 예방·치료 등 지원)

4) 사업규모

- 사업량 및 사업비 : 10개소, 500백만 원(국비·지방비 각 50%) *개소당 50백만 원
- 시도별 현황

(단위: 개소, 백만원)

구 분	계	원주	동해	삼척	홍천	영월	평창	철원	양구	고성	양양
사업량	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
사업비	500	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

5) 사업대상

- 식량, 채소, 과수, 화훼, 축산 등 같은 작목이나 가축을 재배·사육 하는 단체(작목반, 법인, 연구모임, 농업인 단체, 마을 등)
 - 작목별 농작업 위험요소(관행적·불안전한 작업)가 많아 개선이 필요한 단체
 - 참여 인수는 적정인원으로 하여 사업 효율 높일 수 있도록 고려
 - 농업활동에 취약한 여성농업인 등의 적극적인 참여 독려
(여성농업인의 30%이상 참여 확대)
- ※ 사업대상자 선정 시 농작업재해예방 교육 사전 이수 필수(참여농업인 70%이상)
 - * (인정기준) 최근 2년 내 도농업기술원, 시군농업기술센터 또는 농촌인적자원개발센터 등 농작업 안전 교육(온오프라인 1시간 이상)

6) 사업내용

- 작목별 작업단계를 고려한 농작업 위험요소 분석·개선을 위한 전문가 컨설팅
- 농작업 안전관리 수준 평가표를 적용하여 해당 작목의 사업 참여 농업인에 대한 안전 관리 수준 평가
- 위험한 장비와 물질, 위험작업 등을 다른 형태로 변형 및 대체하여 위험을 감소시킬 수 있도록 안전장비, 보조장치 활용 등의 안전조치
- 농작업자를 위험요소로부터 보호하기 위한 필수적 보호조치
- 농작업 안전관리 기록부 작성을 통한 농가별 맞춤형 안전관리 실천
- 농업인 안전관리 및 건강관리 교육프로그램 등 안전관리행동 강화

7) 지원방식 및 추진요령

- 사업비 지원내역
 - 농작업 위험요소 진단 및 개선, 대책수립을 위한 전문가 컨설팅(8~12%)
 - 안전장비 등 기계적·물리적 안전조치(50~70%), 보호적 안전조치(15~35%)
 - 농업인 안전 및 건강관리 프로그램 운영 등 안전관리행동 강화(5~10%)
- 세부추진사항
 - 전문가 컨설팅 : 기본안전교육, 작목별 작업 분석, 주요 작업 위험 요소 진단, 개선대책 수립 및 도입, 안전관리 개선 실천 모니터링, 사업성과 평가
 - * 안전관리수준(농작업 자세, 농기계 및 도구, 농작업장, 위험물질 등), 위험성 등
 - 농작업 위험을 감소시키고 안전성 향상 효과가 큰 안전·보조 장비 선정·보급

* 방제기, 동력분무기, 충전식 분무기, 천정형 레일운반구, 농작업 안전의자, 전지가위, 전동가위, 농용컨베이어, 예초기, 작업대, 운반차, 농약보관함, 정리대 등

※ 제외대상 : 경운기 및 트랙터, SS기 부착 장비 등 대형 농기계 및 건설장비

- 농작업자를 위험요소로부터 보호하기 위한 보호조치(농진청개발 우선)

* 농약방제복, 농작업화, 안전모, 보안경, 방진방독 마스크, 안전장갑 등의 보호구, 쿨스카프, 보냉팩 등 온열질환 예방 보냉장비, 진드기 예방용품 등

- 안전관리 행동강화 : 농업인 안전 및 건강관리 교육프로그램 운영, PAOT(참여형 개선활동), 위험예지훈련, 안전현장 견학, 작업장 내 안전수칙 안내판 설치, 안전 홍보 등

- 사업목적과 시범사업 본래 취지에 맞춰 국산장비 사용을 권장함

※ 참여 농업인의 연령, 연락처, 재해현황 등 실태를 파악하여, 여름철 온열질환 사고가 발생하지 않도록 예방대책을 필수적으로 실시.

(안전교육·컨설팅, 안전용품·보호장비 보급 등 실질적으로 참여 농업인에게 필요한 보호조치 사항을 맞춤형으로 선택하여 실시).

● 사업 관리책임과 효과성을 높이기 위해 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정 제72조제4항 별표3에 근거하여 표찰(입간판) 설치

8) 사업추진체계

● 사업시행기관 : 시군 농업기술센터

● 사업담당부서

- 농촌진흥청 : 농업인안전팀

- 도 농업기술원 : 농업인안전사업 관련 과팀

- 시군 농업기술센터 : 농업인안전사업 관련 과팀·담당

- 전문가 컨설턴트 : 해당 작목의 이해도가 높고 농작업 안전분야 현장경험이 풍부한 관련 교수, 박사, 기술사 등

※ '농작업안전보건기사'의 전문성을 현장에 접목하기 위해 전문가 컨설턴트 선정 시 자격보유자도 함께 컨설팅 수행 인력으로 참여 권장

● 추진주체별 역할

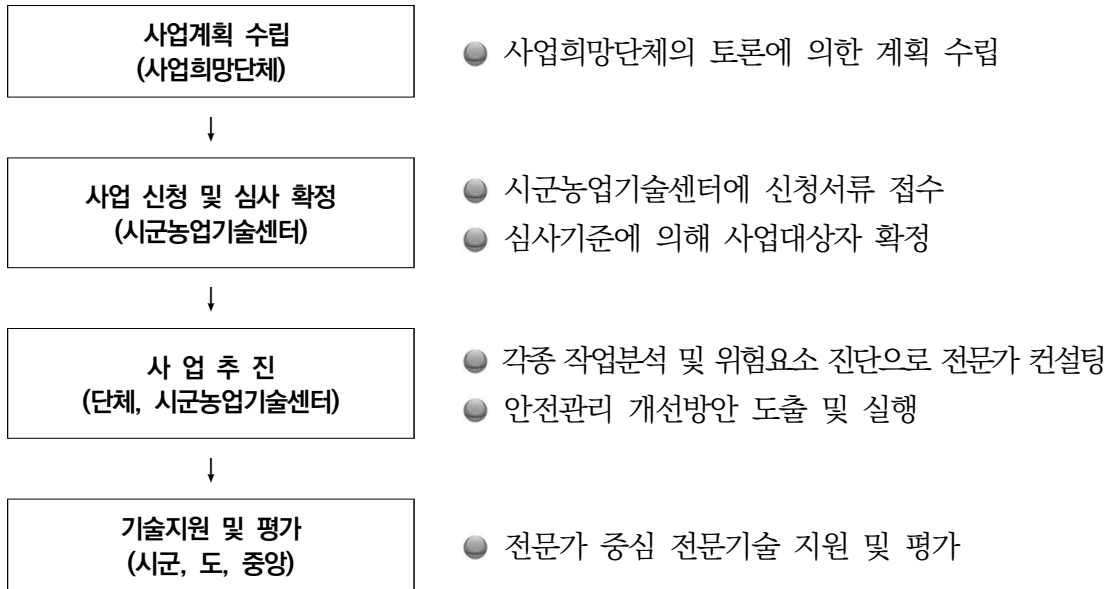
- 농촌진흥청 : 사업기획 및 예산, 전문교육, 홍보, 평가 등

- 도 농업기술원 : 도내 안전관리 사업 추진 종합지원, 각 시군 전문 컨설턴트 배정, 홍보 등

※ 한 명의 컨설턴트에게 집중 배정 지양(도별 3개 지역, 전국 6개 지역 내 한정, 위반시 차년도 사업 참여 제한)

- 시군 농업기술센터 : 사업주관, 단체선정, 사업실행 지원, 농업인 교육, 홍보, 평가, 농업인 안전 이력관리 지원 등
- 작목 단체 : 안전진단 및 대책 수립 참여, 개선안 실행, 작목별
- 컨설턴트 : 기본안전교육, 작목별 작업 분석, 주요 작업 위험 요소 진단, 개선대책 수립 및 도입, 안전관리 개선실천 모니터링, 전문기술지원, 사업성과 평가 등

● 단체 선정 및 사업 추진 절차



9) 기대효과

- 작목별 농작업 유해요인 개선으로 안전한 작업환경 조성 및 작업 능력 향상

10) 사후관리

- 지속적으로 개선할 사항 등이 포함된 전문가의 안전관리 개선 처방전 발급으로 사후 자율적이고 지속적인 개선 실천
- 사업효과의 지속성, 안정성을 유지하기 위해 지원사업과 연관된 농어업인 안전보험에 가입할 수 있도록 적극 권장
- 취득한 중요재산(부동산, 장비 등)은 국고보조금통합관리시스템 등록 및 사후관리 실시
- 처분제한 및 사후관리 : 보조금법 제35조, 동법 시행령 제15조, 국고보조금통합 관리 지침 제46조, 제47조에 따라 처분제한 등 사후관리
 - 기계, 장비 등 중요재산(5년)

▷ 보조금 예산 및 관리에 관한 법률 제35조에 의거 보조사업자 또는 간접보조사업자는 해당 보조사업을 완료한 후에도 중앙관서의 장의 승인 없이 중요재산에 대하여 다음 각 호의 행위를 하여서는 안 됨

① 보조금의 교부 목적에 위배되는 용도에 사용 ② 양도, 교환, 대여 ③ 담보의 제공

11) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

● 사업추진계획 보고 : 3. 7.한(제1호 서식)

● 사업추진결과 보고(제 2호 서식)

- 상반기 추진실적(6. 5.한) / 최종 결과보고(10. 17.한)

* 결과보고시 전문가 컨설팅 결과보고서 제출(위험성 감소, 안전관리수준 증가)

라. 농업인 안전실천 역량강화 지원

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 권혁미, 담당자 엄태진)입니다.

1) 목 적

- 농업현장에 자율적인 안전실천 문화가 조성될 수 있도록 농업인 안전재해 예방교육 및 안전관리 역량 강화 지원

2) 추진방향

- 참여식 이론·실습 교육 병행 운영으로 농업인의 안전관리 전문역량 강화
- 농업인안전리더 양성과 활동지원을 통해 안전실천 문화 확산

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제16조(시범사업의 실시), 제25조(정부의 재정적 지원)
- 농어업인의 안전보험 및 안전재해예방에 관한 법률 제7조(보험사업자), 제16조(농어업 작업안전재해의 예방을 위한 기본계획의 수립 등), 제16조의3
- 농어업인 삶의 질 향상 및 농어촌 지역개발 촉진에 관한 특별법 제12조(농어업인 등의 복지증진), 14조(농어업인 질환의 예방·치료 등 지원)

4) 사업규모

- 사 업 량 : 18개소(도원, 17시군) * 태백 제외
- 사 업 비 : 18개소, 108백만 원(국비·지방비 각 50%) * 개소당 6백만 원
- 사업내용
 - 농작업안전재해예방 추진단 운영비 지원
 - 농업인 안전실천 역량강화 교육(안전리더 양성, 현장활동 지원 등)
 - 안전교육 교재·교구 제작, 참여형 실습교구 구입·활용, 홍보 등
 - 안전재해보험 할인 연계 교육과정 운영 및 안내

5) 사업추진체계

- 사업시행기관 : 농업기술원(1개소), 시군농업기술센터(17개소)
- 기관별 역할

농촌진흥청 (농업인안전팀)	◦ 사업기본계획 및 예산 수립, 예산 교부 ◦ 사업시행지침 시달 및 사업운영 설명회 ◦ 사업이행에 필요한 자료 개발 및 홍보 ◦ 사업추진 결과평가 및 환류 등 전반적인 사항
(도) 농업기술원	◦ 세부사업운영 계획 및 이행실적 보고 ◦ ‘농업인 안전리더’ 양성교육 운영 ◦ 농작업 안전보건 자료 발굴 및 우수사례 확산 ◦ 농작업안전재해예방위원회 운영 ◦ 기타 사업운영에 필요한 사항
(시군) 농업기술센터	◦ 세부사업운영 계획 및 이행실적 보고 ◦ ‘농업인 안전리더’ 선발 및 활동 지원 ◦ 시군단위 ‘농작업 안전재해예방’ 교육 운영 ◦ 기타 사업운영에 필요한 사항

6) 사업내용 및 운영방법

가) 농업인 안전실천 역량강화 교육(농업기술원, 시군농업기술센터)

● 교육대상 및 교육기관

① 농작업 안전재해예방 교육(시군 농업기술센터)

* 농업인, 농업근로자, 계절근로자, 외국인근로자(한국어 소통 가능한 경우) 등

② 농업인 안전리더 양성교육(도 농업기술원)

* (시군농업기술센터) 농업인 안전리더 선발 → (도농업기술원) 양성교육

● 교육내용 : 개인보호구 착용 등 참여형 실습병행 안전교육

● 교육강사 : 전문역량을 갖춘 농촌진흥 공무원, 교수, 관련전문가 등

* 반드시 표준교안, 실습교재 기반으로 교육이 이루어질 수 있도록 운영

● 교육과정 편성방법 : <참고 1> 참조

- 농업인 안전재해보험 할인 교육과정과 연계하여 이론 및 실습, 토의 등이 포함된 참여형 실습병행 교육과정으로 운영

① 농작업 안전재해예방 (시군 농업기술센터) : 총 2시간

구분	과목명(소요시간)	교육내용			
1차시 (이론)	농작업 안전재해예방 (1시간)	▷ 농작업 재해 현황, 근골격계질환, 넘어짐/추락사고, 농기계 사고, 안전재해보험 ☞ 농진청이 배포하는 표준교안 활용 ※ 농업인 안전재해보험 할인 적용 교육			
2차시 (실습)	실습중심 대면교육 (1시간)	▷ 아래의 실습과정 중 1개 선택 <table><tr><td>(실습1) 농작업 안전장비의 활용</td></tr><tr><td>(실습2) 농작업 안전 진단 및 조치</td></tr><tr><td>(실습3) 농작업 재해 상황별 응급처치</td></tr></table> ☞ 실습내용별 표준교안 배포('24. 2월)	(실습1) 농작업 안전장비의 활용	(실습2) 농작업 안전 진단 및 조치	(실습3) 농작업 재해 상황별 응급처치
(실습1) 농작업 안전장비의 활용					
(실습2) 농작업 안전 진단 및 조치					
(실습3) 농작업 재해 상황별 응급처치					

② 농업인 안전리더 양성교육 (도 농업기술원) : 총 3시간

구분	과목명 (소요시간)	교육내용			
1차시 (e-러닝)	농작업 안전보건관리 (1시간 30분) ※ 집합교육 전 개별 학습	▷ 농업인 안전보건에 대한 이해, 유해요인 관리, 농작업 관련 질환 예방, 재해유형 별 안전관리, 개인보호구 활용 ☞ 농촌인적자원개발센터(http://hrd.rda.go.kr) (e-러닝)농업기술교육)농작업 안전보건관리 ※ 농업인 안전재해보험 할인 적용 교육			
2~3차시 (실습)	실습중심 대면교육 (2시간)	▷ 아래의 실습과정 중 2개 선택 <table border="1"><tr><td>(실습1) 농작업 안전장비의 활용</td></tr><tr><td>(실습2) 농작업 안전 진단 및 조치</td></tr><tr><td>(실습3) 농작업 재해 상황별 응급처치</td></tr></table> ☞ 실습내용별 표준교안 배포('24. 2월)	(실습1) 농작업 안전장비의 활용	(실습2) 농작업 안전 진단 및 조치	(실습3) 농작업 재해 상황별 응급처치
(실습1) 농작업 안전장비의 활용					
(실습2) 농작업 안전 진단 및 조치					
(실습3) 농작업 재해 상황별 응급처치					

● 교육교재 및 교구

- 농촌진흥청이 제작·보급하는 표준교안을 기본교재로 활용하고, 농업인안전365 누리집에 게시된 다양한 콘텐츠를 부교재로 활용 * <참고2> 참조
- 체험 가능한 실습교구 지급·활용을 통해 참여형 실습교육 효과 제고
- * 참여형 실습교구(예시): 개인보호구(방진/방독마스크 등 호흡보호구, 귀마개, 보안경, 보안면, 방제복, 안전화, 안전장갑 등), 농기계 부착용 안전반사지, 유해요인 간이측정기(온열지수, 소음/분진/유해가스 등), 응급구급키트, 안전표지 스티커 등

● 교육생 출결사항 관리 및 수료증 발급

- 해당 과정별 교육과목을 모두 이수한 경우 수료 처리
- 교육 실시 전과 후에 안전실천 역량수준 평가(10문항 이내), 교육 후에 교육 유용성 평가(3문항 이내) 실시하여 결과보고서에 반영 * <참고4> 참조
- * 모바일 설문조사 활용을 권장하며, 서식 및 매뉴얼 배포 예정

- 수료증은 온라인 출력이 가능하도록 관리할 것을 권장
- 교육기관이 직접 수료증을 발급하는 경우 <붙임 1>의 양식 준수 필요
 - * 대면교육의 경우, 표준수료증을 발급해야 농협 창구에서 보험료 할인 가능

나) 농업인 안전리더 활동 지원(시군 농업기술센터)

- 농업인 안전리더가 안전교육, 안전점검, 안전활동, 안전홍보 등 선도적인 역할을 할 수 있도록 운영
 - 농업인 안전리더 활동에 필요한 수당 및 물품 지원 가능하며, 활동 수당은 업무의 성격·난이도 등을 고려하여 해당기관의 예산운용 지침 준수
 - * 안전리더 활동 예시 : 농업인 대상 개인보호구 지급과 착용방법 교육, 폭염 위험시간대에 야외작업 안전순찰, 시기별 안전지침서 배포 및 실천 독려 등
 - ※ 농업인 안전리더의 역할, 활동사례, 실적작성 등 필요사항은 추후 공지

다) 농작업안전재해예방위원회 운영 및 우수사례 확산(도 농업기술원)

- 농작업안전재해예방위원회 운영 : 연 2회 이상
- 농업인 안전리더 활동 우수사례 확산을 위한 사례공유, 행사 등

7) 사업운영비 지원

- (도) 농업기술원
 - 농업인안전리더 양성교육비 : 강사료, 일반수용비, 재료비 등
 - * 교육에 필요한 교재·교구 구입·제작비, 사무관리비
 - 농작업안전재해예방위원회 운영에 필요한 제반비용 : 사례금 등
 - 농작업 안전보건 자료 제작 및 우수사례 확산 : 일반수용비
 - 농업인 안전리더 활동 지원 비용 : 수당, 재료비 등
 - * 국내외여비, 자산취득비, 시설비 및 부대비 등의 예산 편성 금지
- (시군) 농업기술센터
 - 농업인 대상 안전교육비 : 강사료, 일반수용비, 재료비 등
 - * 교육에 필요한 교재·교구 구입·제작비, 사무관리비
 - 농업인 안전리더 활동 지원 비용 : 수당, 수용비, 재료비 등
 - * 국내외여비, 자산취득비, 시설비 및 부대비 등의 예산 편성 금지

8) 사업평가 및 환류

● 성과지표 및 측정방법

성과지표 (단위)	산출시기	측정방법 및 산식
농업인 안전실천 수준 향상도(%)	11월 (연1회)	(교육 후 안전실천 수준 점수 - 교육 전 안전실천 수준 점수) ÷ 교육 전 안전실천 수준 점수 × 100 * 교육 전/후 안전실천 상태/의지 설문조사(10문항 이내)
교육 유용성(점수)	11월 (연1회)	$\Sigma[(\text{교육유용성}-1) \times 25] \div \text{응답자 수}$ * 교육내용 만족, 유용성 등 3개 문항(4점 리커트 척도)
교육 수료율(%)	11월 (연1회)	(수료인원 ÷ 등록인원) × 100 * 교육 등록자 대비 이수자 비율
우수사례 (정성평가)	11월 (연1회)	◦교육생 참여율 제고, 홍보, 위원회 등 효율적 운영 ◦농업인 안전리더 활동 우수 사례 등

● 평가결과 환류

- 사업운영 방향, 사업지침 개선이 필요한 사항에 반영
- 사업성과 우수사례는 홍보, 교육, 포상 등의 자료로 활용

9) 기대효과

● 농업인의 안전인식 및 안전재해 예방관리 실천능력 향상

10) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진계획 보고 : 3. 7. 한(제1호 서식)
- 사업추진결과 보고(제2호 서식)
 - 상반기 추진실적(6. 5 한) / 최종 결과보고(10. 17.한)

- **농작업 안전재해예방 (대면교육, 1시간)** ※안전재해보험 할인 적용
- 농촌진흥청이 배포하는 표준교안(PPT 파일)을 기본교재로 활용하고, 농업인안전 365에 게시된 동영상 등을 보조로 활용

표준교안



- **e-러닝 : 농작업 안전보건관리** ※안전재해보험 할인 적용
- 농촌인적자원개발센터(<http://hrd.rda.go.kr>) : e러닝>농업기술교육



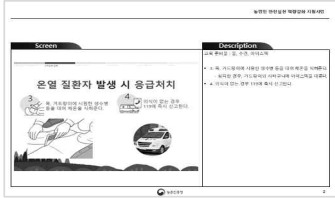
- 농업인 안전보건에 대한 이해
- 농작업 환경 유해요인 관리
- 농작업 관련 질환의 예방관리
- 농작업 재해유형별 안전관리
- 농작업 개인보호구의 활용

■ 실습중심 대면교육(4과정 중 선택)

실습과정(시간)	교육내용	실습교구(예시)
농작업 안전장비의 활용 (1시간)	◦ 위험요인별 안전장비의 선정, 올바른 착용 및 관리 방법	호흡보호구(방진/방독마스크), 청력보호구, 작업별 피복장비, 보안경, 안전장갑, 농기계용 안전반사판 등
농작업 안전 진단 및 조치 (1시간)	◦ 유해요인의 측정 및 농작업장 안전 점검 방법 ◦ 안전표지 활용 등 개선조치 방법	휴대용측정기(온열지수/소음/분진/유해가스/산소), 다양한 안전표지 스티커 등
농작업 재해 상황별 응급처치 (1시간)	◦ 주요 안전재해 상황별 대응 및 응급처치, 심폐소생술 실습	응급키트, 온열질환 예방물품 등
근로자 고용 농업 경영주 안전교육 (1시간)	◦ 산재보험/정책보험 가입, 근로자 안전 관리 사항 등	개인보호구 및 온열질환 예방물품 등

※ 이론/실습 병행 강의와 토의 등으로 진행하며, 반드시 실습교구 지급

- 강의매뉴얼에는 필요한 교구의 준비 및 활용방법이 기술되어 있음
- 표준교안/강의매뉴얼/교육영상 등 다운로드 : ASTIS 자료실

과정명	표준교안	부교재(영상/교구 등)
(이론/기본) 농작업 안전재해예방		
농작업 안전장비의 활용		
농작업 안전 진단 및 조치		
		 〈실습교재 및 교육영상〉
농작업 안전재해 상황별 응급처치		
근로자 고용 농업경영주 안전교육		-

- 안전교육 이수 농업인에 대한 보험료 추가할인 제도('23.10월~, 농식품부)
* 농업인안전보험 5%(산재형 기준 9,660원), 농기계종합보험 3%(최대 3만원) 할인
- 보험할인 적용 교육과정(총 9개) ※ 본 사업에는 2개 과정만 적용함

교육기관	교육방법	교육과정명
농촌진흥기관	대면교육	① 농작업 안전재해 예방 *사업연계
		② 농업기계 전문인력 양성 및 현장 실무 교육
		③ 농업기계 순회·임대 교육
농진청 농촌인적자원개발센터 http://rda.go.kr	e-러닝	④ (e-러닝) 농작업 재해의 특성과 관리
		⑤ (e-러닝) 농작업 안전보건관리 *사업연계
		⑥ (e-러닝) 농작업 안전 자금 재설정
농정원 농업교육포털 https://agriedu.net	온라인 교육	⑦ 농작업 안전보건 교육
		⑧ 농기계 안전교육
		⑨ 농업인 안전교육

- 보험할인 적용을 위한 수료증 발급 방법
 - 1) 농촌인적자원개발센터(http://hrd.rda.go.kr)에서 e-러닝 수료 후 '나의 강의실 > 완료된 과정'에서 출력 가능
 - 2) 대면교육(농작업 안전재해예방)의 경우, 아래의 방식으로 발급 가능
 - ① 농촌인적자원개발센터(농진청) 또는 농업교육포털(농정원)에 농업인별 수료 정보 등록 후 출력 권장
 - ② 교육기관 자체 발급의 경우, 표준양식에 따라 작성된 수료증만이 농협창구에서 보험료 할인 적용 가능 <붙임 1, 붙임 2>
 - * <붙임 2>에 제시된 기관번호를 참고하여 수료증 좌측 상단의 확인 코드 생성
예시 : 제0000-000-00000호 (연도 4자리-기관번호 3자리-발급번호 5자리)

● 안전실천 수준평가 (사전/사후평가)

	질문	해당사항 없음	전혀 그렇지 않다	그렇지 않다	그렇다	매우 그렇다
		①	②	③	④	⑤
1	위험한 작업환경은 비용이 들더라도 개선한다					
2	회전 부위 등 사고위험이 있는 곳에는 방호커버나 안전장치를 설치한다					
3	야간반사판, 등화장치 등 안전장치를 부착하고 관리한다.					
4	약제 살포시 올바른 방제복, 마스크, 보안경, 모자, 장갑, 보호장화를 모두 착용한다					
5	약제는 잠금장치가 있는 보관함에 종류별로 구분하여 보관한다					
6	폭염/자외선으로 인한 온열질환 위험과 응급조치방법을 알고, 예방을 실천한다.					
7	미끄럼 방지 기능이 우수한 농작업화를 착용한다.					
8	오래 일하고 길게 쉬는 것보다, 짧고 잦은 휴식을 취한다					
9	진드기 매개 감염병 예방을 위해 작업복의 목/소매 주위를 단단히 여미고, 바짓부리는 양말 안으로 넣어 입는다.					
10	농업인안전보험/농기계종합보험에 가입한다					

● 교육 유용성 평가 (사후평가)

	질문	전혀 그렇지 않다	그렇지 않다	보통	그렇다	매우 그렇다
		①	②	③	④	⑤
1	전반적으로 참여한 교육에 만족하십니까?					
2	참여한 교육이 농작업 안전실천 역량 향상에 도움이 되었습니까?					
3	개선사항에 대한 자유로운 의견					

〈붙임 1〉 대면교육 수료증 표준양식

제0000-000-00000호

※ 발급년도(4자리)-기관번호(3자리)-발급번호(5자리)

※ 기관번호는 반드시 〈붙임 2〉에 따라 부여

수료증

주 소 :

성 명 :

생년월일 :

위 사람은 00시(군)농업기술센터에서
실시한 과정을 수료하였기에 이 증서를 수여합니다.

교육과정 : ※ 정확한 과정명 기재

교육기간 :

교육시간 :

※ 용도 : 농업인안전재해보험 할인 적용

0000년 00년 00일

00시(군)농업기술센터 (직인)

〈붙임 2〉 대면교육 수료증의 기관별 부여번호 (도원 및 시군센터)

기관명	강원특별자치도농업기술원								
기관번호	002								
기관명	춘천	원주	강릉	동해	태백	속초	삼척	홍천	횡성
기관번호	042	043	044	045	046	047	048	049	050
기관명	영월	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성	양양
기관번호	051	052	053	054	055	056	057	058	059

마. 농업활동 안전사고 예방 생활화(전환)

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 권혁미, 담당자 엄태진)입니다.

1) 목 적

- 농작업 위험환경의 근본원인에 대한 안전표식, 검사·정비 등 농업인의 능동적인 사고 예방 활동을 통한 재해 경감 및 안전문화 조성

2) 추진방향

- 농작업 위험환경에 대한 근본 원인에 대해 경고·표지, 노출 경감, 검사·정비 등 복합적인 접근을 통해 개선
- 농업활동 안전교육훈련, 작업안전 절차 준수 등 지속적인 안전관리 실천

3) 사업규모

- 사 업 량 : 2개소(춘천, 양구)
- 사 업 비 : 50백만 원(도비 50%, 시군비 50) * 개소당 25백만 원

4) 사업내용

- 농작업 위험환경 근본 원인에 대한 안전점검·진단 전문가 컨설팅
- 농업인 안전수준 향상을 위한 참여형 교육프로그램(PAOT) 등 운영
- 농작업 환경, 작업시설, 장비 등 정기적인 안전검사·정비 및 개선 지원
- 위험환경 사전인식을 위한 알람·경고 등 식별 가능한 안전표지 설치
- 농업활동 안전실천 점검, 사고이력관리, 작업절차 수행 등 모니터링, 안전관리 실천

5) 사업대상

- 안전한 농작업 환경 개선이 필요한 마을(단체) 및 공동사업장 등
 - 농작업 위험환경에 대한 안전장치 갖추고자 하는 마을(단체) 및 공동사업장
 - 참여농업인 수는 적정인원으로 하여 사업 효율을 높일 수 있도록 고려
 - 농업활동에 상대적으로 취약한 여성농업인의 적극적 참여지원
(여성농업인의 30%이상 참여 확대)

※ 사업대상자 선정 시 농작업재해예방 교육 사전 이수 필수(참여농업인 70%이상)

* (인정기준) 최근 2년 내 도농업기술원, 시군농업기술센터 또는 농촌인적자원개발센터 등 농작업 안전 교육(온오프라인 1시간 이상)

6) 지원내용 및 추진요령

● 사업비 지원내역

- 안전점검·진단·조치를 위한 전문가 컨설팅(8~12%)
- 농작업 위험요소의 근원적·환경적, 방호적·표시적 안전조치(50~70%)
- 보호적 안전조치(15~35%), 위험예지훈련 등 사고예방 능력향상(5~10%)

● 세부추진사항

- 전문가 컨설팅 : 기본안전교육, 농작업 환경점검, 위험요소 진단 및 안전조치 우선순위 설정, 안전사고 예방교육 실시 및 모니터링, 사업성과 평가
 - ※ 농업활동 안전분야 현장경험이 풍부한 교수, 박사, 기술사 등(인간공학, 산업공학, 안전공학, 산업보건, 직업환경의학, 생활안전, 안전복지 등을 전공한 자)
- 불안정한 상태의 근원적·환경적 안전조치
 - 어두운 작업환경 조명 설치, 작업장 바닥개선(옴뿔 파인 곳, 문턱 제거, 미끄럼 방지 등), 작업장 연결통로 개선(경사로 설치, 미끄럼 방지 등), 작업장 외부환경 개선 및 장애물 제거, 안전 차단막 및 울타리 설치, 무거운 적재물 고정장치 등
- 위험요소에 접촉을 차단하거나 안전을 유지하는 방호적 안전조치
 - SS기 캐빈형 방제캡, 벨트커버, 전기·가스·온도·환경 안전장치, 위험물 안전장치, 농약보관함, 폐농약 수거함, 농기구 정리대 등
- 농작업자를 위험요소로부터 보호하기 위한 필수적 보호조치(농진청개발 우선)
 - 농작업화, 농약 방제복, 안전화, 안전모, 보안경, 방진·방독 마스크, 안전장갑 등의 보호구 등
- 농작업자가 위험요소를 식별하거나 알리기 위한 표시적 안전조치
 - 금지, 경고, 주의, 지시 및 안내사항 등을 색, 그림, 기호, 글자 등으로 만든 표시, 스티커, 반사판 등
- 사고예방 능력향상 : 위험예지훈련, 참여형 교육 및 안전지식 교육 등

7) 기대효과

- 농작업 환경에 대한 폭넓은 상황인식과 개선을 통한 안전사고 예방 강화
- 농작업 안전사고 예방을 통한 직·간접적으로 발생하는 인적·경제적 손실 절감

8) 행정사항

- 사업추진계획 보고 : 3. 7.한(제1호 서식)
- 사업추진결과 보고(제 2호 서식)
 - 상반기 추진실적(6. 5.한) / 최종 결과보고(10. 17.한)
 - * 결과보고시 전문가 컨설팅 결과보고서 제출(위험성 감소, 안전관리수준 증가)
- 2026년 사업 신청 : 별도시행(3월 예정) * 신청서(참고1) 참조

【서식 1】

농업활동 안전사고 예방 생활화 추진계획

1. 마을(단체) 현황(마을 또는 단체 중 선택 작성)

● 마을

마을명	전 체 농업인수 (명)	참여 희망 농업인수(명)					
		성별 농업인수			연령별 농업인수		
		계	남	여	55세 미만	55~64세	65세 이상

● 단체

단체명	전 체 회원수 (명)	참여 희망 농업인수(명)					
		성별 회원수			연령별 회원수		
		계	남	여	55세 미만	55~64세	65세 이상

2. 농작업 현황

● 주작목명 : ● 재배규모 : ha

● 마을(단체)의 농작업 위험요인 및 문제점

항목	주요 위험요인	작업상 문제점	해당 농업인수(명)
농기계 등 장비	회전체에 안전커버 미비	회전체에 신체가 감기거나 끼여 절단, 골절 등 사고 발생	22
작업시설			
농작업 환경			
인적요인			
기타요인			

* 농기계 등 장비 : 기계 고장·오작동, 안전·비상정지 장치 미비, 회전체 노출, 알람·경고관리 미비 등

* 작업시설 : 노후시설, 안전시설 미설치·미흡, 환기시설, 분진제거장치, 알람·경고관리 미비 등

* **농작업 환경** : 작업장 위해환경, 급경사, 미끄러운 바닥, 어두움, 날카로운 물체, 시야 미확보 등

* 인적요인 : 작업자 부주의, 기계 오조작, 안전장치 미사용, 신체적 제한, 피로누적, 작업 절차 무시 등

3. 농작업 재해 현황(최근 3년간, 2022~2024)

번호	성명	성별	발생시기	발생장소	사고경위	조치내용
1	홍길동	남	'22년 5월	논, 하우스, 농로, 창고 등	운반 중 바닥에 미끄러져 오른쪽 손목이 골절됨	2주 병원치료
2					지게차 운전 중 내리막길에서 브레이크 이상으로 전복됨	1주 병원치료

* 농약중독, 농기계 사고, 넘어짐, 충돌, 추락 등으로 인해 1일 이상 일을 못하고 집에서 쉬거나 혹은 병원, 약국 등에서 치료한 사례는 모두 기록

4. 참여농업인 현황 * 여성농업인 30% 이상 참여 확대

연번	직책	성명	성별	나이	주소	주작목	재배규모 (ha)

5. 사업 추진계획

추진일정(월)	사업추진내용	사업비(천원)		
		계	도비	시군비

6. 컨설턴트 현황

성명	소속	전공분야	연락처(핸드폰)	E-mail
			000-0000-0000	

【서식 2】

농업활동 안전사고 예방 생활화 추진결과

1. 마을(단체) 현황(마을 또는 단체 중 선택 작성)

● 마을

마을명	전 체 농업인수 (명)	참여 희망 농업인수					
		성별 농업인수(명)			연령별 농업인수(명)		
		계	남	여	55세 미만	55~64세	65세 이상

● 단체

단체명	전 체 회원수(명)	참여 희망 농업인수					
		성별 회원수(명)			연령별 회원수(명)		
		계	남	여	55세 미만	55~64세	65세 이상

2. 농작업 재해 현황

※ '25년 농작업 재해 발생 현황만 기입

번호	성 명	성별	발생 시기	발생장소	사고 경위	조치내용
1	홍길동	남	'25.5	논, 하우스, 농로, 창고 등	운반 중 바닥에 미끄러져 오른쪽 손목이 굴절됨	2주 병원치료
2					지게차 운전 중 내리막길에서 브레이크 이상으로 전복됨	1주 병원치료

* 농약중독, 농기계 사고, 넘어짐, 충돌, 추락 등으로 인해 1일 이상 일을 못하고 집에서 쉬거나 혹은 병원, 약국 등에서 치료한 사례는 모두 기록

3. 사업비 집행 결과

구 분	추진내용	사업비(천원)		
		계	도 비	시군비
컨설팅				
시설개선				

4. 사업추진 결과(컨설팅 결과 등 활용)

● 위험요소 분석 및 개선방향

항목	주요 위험요인	작업상 문제점	해당농업인수(명)
농기계 등 장비	회전체에 안전커버 미비	회전체에 신체가 감기거나 끼여 절단, 골절 등 사고 발생	22
작업시설			
농작업 환경			
인적요인			
기타요인			

● 개선 결과

주요문제점	개선내용

〈 안전관리 수준 평가 결과 〉

항 목	세부항목	사업 전	사업 후	효과	비 고
안전관리 수준	농작업 관리			ex) 50%향상	[(사업 후) - (사업전)]/(사업 전)*100
	농기계 관리				
	농작업장 관리				
	위험물질 관리				
	안전환경 관리				
	종합점수				
위험성	주요 작업단계 1()				
	주요 작업단계 2()				
	주요 작업단계 3()				
	평 균				
기타					

* 전문가(컨설턴트)가 진단분석한 결과를 토대로 작성한 컨설팅 보고서 내용을 활용 작성

● 참여농업인 교육 결과

일자	장소	인원(명)	교육내용	교육효과
				만족도, 교육반응 등

● 안전장비·보조장치 및 보조구의 보급 및 활용 현황

장비명	수량 (대, 점)	가격 (천원/대)	작업내용	공동 활용 여부
계				○
				×

5. 주요성과

● 추진성과 및 우수사례 ※ 별도 양식 없이 자유롭게 기재

● 홍보실적

홍 보(회)				교재
계	TV·라디오	신문·잡지	인터넷	
				종, 부

● 관련사진

※ 컨설팅 활용, 사업 전-후 개선 비교 사진 및 현장 활용 사진 등

6. 기타

● 사업추진 등 문제점 및 개선대책

항 목	현황 및 문제점	금후 개선대책(안)

● 건의사항 :

2026 농업활동 안전사고 예방 생활화 시범사업 신청서

1. 마을(단체) 현황(마을 또는 단체 중 선택 작성) ※ 참여자 현황(붙임1)

● 마을

마을명	전 체 농업인수 (명)	참여 희망 농업인수(명)					
		성별 농업인수			연령별 농업인수		
		계	남	여	55세 미만	55~64세	65세 이상

● 단체

단 체 명	전 체 회 원 수 (명)	참여 희망 농업인 수(명)					
		성 별			연 령 별		
		계	남	여	55세 미만	55~64세	65세 이상

● 마을(단체)의 안전관리 활동 현황(최근 3년 이내 주요 활동)

주제	참여인원(명)	주요내용

2. 농작업 현황

● 주작목명 :

● 재배규모 : ha

● 마을(단체)의 농작업 위험요인 및 문제점

항목	주요 위험요인	작업상 문제점	해당 농업인수(명)
농기계 등 장비	회전체에 안전커버 미비	회전체에 신체가 감기거나 끼여 절단, 골절 등 사고 발생	22
작업시설			
농작업 환경			
인적요인			
기타요인			

* 농기계 등 장비 : 기계 고장·오작동, 안전·비상정지 장치 미비, 회전체 노출, 알람·경고관리 미비 등

* 작업시설 : 노후시설, 안전시설 미설치·미흡, 환기시설, 분진제거장치, 알람·경고관리 미비 등

* 농작업 환경 : 작업장 위해환경, 급경사, 미끄러운 바닥, 어두움, 날카로운 물체, 시야 미확보 등

* 인적요인 : 작업자 부주의, 기계 오조작, 안전장치 미사용, 신체적 제한, 피로누적, 작업 절차 무시 등

3. 농작업 재해 현황(최근 3년간, 2023~2025)

번호	성명	성별	발생시기	발생장소	사고 경위	조치내용
1	홍길동	남	'23년 5월	논, 하우스, 농로, 창고 등	운반 중 바닥에 미끄러져 오른쪽 손목이 골절됨	2주 병원치료
2					지게차 운전 중 내리막길에서 브레이크 이상으로 전복됨	1주 병원치료

* 농약중독, 농기계 사고, 넘어짐, 충돌, 추락 등으로 인해 1일 이상 일을 못하고 집에서 쉬거나 혹은 병원, 약국 등에서 치료한 사례는 모두 기록

4. 추진계획 ※ 향후 선정 후 컨설팅을 통해 추진계획 보완·변경

● 사업목표 및 필요성

- 마을(단체)의 농작업 위험요인 개선을 위한 목표 및 방향, 필요성 등

● 중점 추진계획

- 컨설팅, 안전교육, 농작업 환경·시설·장비 검사 및 개선 계획 등

● 사업비 집행계획

- 컨설팅, 안전교육, 농업활동 안전환경 조성 등

● 사업 종료 후 운영계획

- 농작업안전보건운영위원회 구성 및 활용계획, 마을(단체) 안전관리자 지정 및 활동계획 등

* 농작업 안전교육 이수증 첨부

우리 마을(단체)은 구성원 총회에서 농업활동 안전사고 예방 생활화 시범사업을 추진하기로 결의하여 위와 같이 사업을 신청합니다.

2025년 월 일

대표자 주소 : (연락처 :)
성명 : (서명 또는 인)

○○시(군) 농업기술센터 소장 귀하

〈붙임 1〉

농업활동 안전사고 예방 생활화 시범사업 참여 농업인 명단

[illegible]

농업활동 안전사고 예방 생활화 시범사업 대상 선정 심사표(예시)

■ 마을(단체)명 :

항 목			배점	점수
농작업 안전 여건 (50점)	농작업 위험요인의 심각성(20점)	상	20	
		중	16	
		하	12	
	농작업 위험요인의 노출기간(10점)	2년 이상	10	
		1년~2년 미만	8	
		1년 미만	6	
	해당 농업인의 평균연령 비중 (농작업 안전사고 취약계층)(10점)	65세 이상	10	
		55세~65세 미만	8	
		54세 이하	6	
	해당 농업인의 여성 비율 (농작업 안전사고 취약계층)(10점)	50% 이상	10	
31~50% 미만		8		
30% 이하		6		
사업추진 능력 (30점)	마을(단체) 리더의 지도력(10점)	우수	10	
		보통	8	
		미흡	6	
	마을(단체)의 화합도 및 활성화도(10점)	우수	10	
		보통	8	
		미흡	6	
	안전관리 활동 현황 및 의식수준(10점)	우수	10	
		보통	8	
		미흡	6	
적합성 (20점)	사업목표 및 추진계획의 적절성(10점)	우수	10	
		보통	8	
		미흡	6	
	사업 종료 후 안전사고 예방 기대효과 및 지속가능성(10점)	우수	10	
		보통	8	
		미흡	6	
합 계			100	
종합의견				

※ 필수확인 : 농작업안전재해예방 관련 교육 사전 이수 필수(참여농업인의 70% 이상)

※ 심사표는 지역 여건에 따라 자율적으로 조정하여 심사

심사일 : 2025년 월 일

심사자 : ○○시군농업기술센터(담당자)

성명

(서명)

바. IoT기반 농작업 안전 365 시범마을 육성

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 권혁미, 담당자 엄태진)입니다.

1) 목 적

- 사물인터넷(IoT) 융합기술 및 R&D 기술접목 안전재해예방 기술 농업현장보급 확산으로 안전하고 건강한 농업·농촌 모델 정립

2) 추진방향

- 농기계사고 예방 ICT 융합 신기술로서 IoT, 센싱, 통신 등 첨단기술 기능구현으로 농기계 교통사고 예방
- R&D기술 접목 직업성 질환 및 안전사고 예방
 - ※ 농촌진흥청 연구개발 농작업 개인보호구 등 안전장비 활용 보급·확산
- 작업장 안전관리 역량강화 등 농업인 자율적 안전실천 문화 정착

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제16조(시범사업의 실시), 제25조(정부의 재정적 지원)
- 농어업인의 안전보험 및 안전재해예방에 관한 법률 제16조(농어업작업안전재해의 예방을 위한 기본계획의 수립 등), 제16조의3(농어업작업안전재해의 예방을 위한 사업)

4) 관련기술

- 농기계교통안전 및 사고감지 알람시스템 개발('18, 농과원)
 - 교통안전표지판(농기계 주행알림), 농기계 부착 단말기(사고감지 알람)
 - ※ 농기계 교통사고 사망위험율: 일반 교통사고의 6배(도로77%, 농로 13.7, 시설 9.4)
- 기술보완 시제품 제작 및 성능평가('19, 농과원)
 - IoT 교통안전 표지판 설치 전후 차량 평균속도 감속 효과('19, 장성)
 - ※ 스피드 건으로 자동차 1,236대 속도 측정 결과 속도 9~10% 감속
- 기능안전성 향상 신소재 개발 및 기술이전 제품('18, 농진청)
 - ※ 농업인 업무상 손상유형('20, 농진청) : 넘어짐 42.3% > 무리한 힘동작 17.1) > 농기계사고 7.3

5) 사업규모

- 사업량 : 2개소(홍천, 횡성)
- 사업비 : 100백만 원(도비 30%, 시군비 70) *개소당 50백만 원
- 사업내용
 - ① 농기계 사고예방·안전관리

(교통안전 표지판 : 농기계 도로주행 알림 장치) 1~2대 * 도로 여건에 따라 선택

- IoT 교통표지판에 전방 농기계 접근 정보(농기계 종류, 주행속도, 접근거리, 운전 주의 신호 등)을 실시간 제공

※ 교통안전 표지판 설치지역 선정조건 : 경사로 등 농기계 교통사고 다발 지역으로 인근 농로 접근 등 농기계 이동량이 많은 장소로 전광판 설치가능 지역

(농기계 사고감지 정보전달 단말기: 감지센서 및 무선통신) : 20대

- 주행중인 농기계사고 발생시 실시간 사고정보(사고자, 사고위치, 사고유형 등)전달

※ 교통안전 표지판이 설치된 인근마을 농업인(경운기, 트랙터, 굴삭기, 동력운반차 등)

(PC모니터링 프로그램 등)

② 안전한 작업환경 조성

- 조명, 소음, 온열, 가스, 분진, 낙상 등 안전사고 예방 환경조성 등

③ R&D 기술접목 안전보호구·장비(2종 이상)

- 직업성 질환예방(근골격계질환, 온열질환 등) 및 낙상사고 예방
(농작업화) : 농로·밭작업 최적화로 미끄럼 방지 및 피로도 저감
(방재복·안전모) : 농약 노출위험 차단, 추락·넘어짐 등 안전사고차단
※ 지역 특성 고려, 농작업 안전재해예방 기술 현장접목

④ 안전관리교육 이수 * 참여자 필수

- 농업인 안전실천 역량강화 교육(안전리더 양성, 현장활동 지원 등)
- 안전교육 교재·교구 제작, 참여형 실습교구 구입·활용, 홍보 등
- 안전재해보험 할인 연계 교육과정 운영 및 안내

⑤ 신기술 보급을 위한 안전교육 및 평가회 개최 등

6) 사업대상

- 농기계 사용량이 많고 교통사고 및 안전사고 발생률이 높은 (가능성이 있는) 농촌마을
- 농기계 교통사고 및 전복추락사고 많은 지역, 농기계 사고 횟수가 많은 지역 우선 선정
 - 지역 내 경찰청·경찰서·소방서 등 유관기관 사전 협의

- 교통 안전표지판은 사전 관계기관으로부터 허가를 받아야 함
- ※ 교통 안전표지판 설치 인근 마을 연계 농업인구 및 농기계 보유 등 지역특성 고려 읍·면 단위 확대 시군 자율 추진

7) 기대효과

- 농업인 안전재해예방 기술 현장 확산으로 안전사고율 감소

8) 행정사항

- 사업추진계획 보고 : 3. 7.한(서식1)
- 사업추진결과 보고 : 6. 5.한 / 10. 17.한 (서식2)

【서식 1】

IoT 기반 농작업 안전 365 시범마을 육성 추진계획

1. 선정현황

마을명	전 체 농업인수 (명)	참여 희망 농업인수(명)						농기계 보유현황			
		성별 농업인수			연령별 농업인수						
		계	남	여	55세 미만	55~ 64세	65세 이상	트랙터	콤바인	경운기	기타
계											
대표마을											
참여마을											

2. 대표자 및 추진위원 현황

직책	성명	주소	연락처	역할담당
대표				
추진위원				

3. 주작목 현황(1~3위)

1위		2위		3순위	
작목	규모	작목	규모	작목	규모

4. 2024 안전사고 발생현황

계	년도	도로 교통사고	농기계사고 (전복 등)	농약중독	낙상사고	충돌	기타
	'22~'24						

* 농약중독, 농기계 사고, 넘어짐, 충돌, 추락 등으로 인해 1일 이상 일을 못하고 집에서 쉬거나 혹은 병원, 약국 등에서 치료한 사례는 모두 기록

5. 사업 추진계획

구분	추진일정 (월)	세부추진내용	사업비 집행계획(천원)		
			계	도 비	시군비
환경개선					
장비보급					
교육					

6. 참여농업인 현황

연번	직책	성명	성별	나이	주 소	주작목	재배규모 (ha)

【서식 2】

IoT 기반 농작업 안전 365 시범마을 육성 추진결과

1. 사업비 집행결과

구분	주요내용	규모	사업비 집행계획(천원)		
			계	도 비	시군비
환경개선					
장비보급					
교육					

2. 사업성과

● 농기계 사고 감소율 및 교통안전 체감도 향상

시군	지역명 (면, 리)	주소	참여 농가수 (대표자명, 연락처)	농기계 사고(건수)		
				시범	관행	사고 감소율(%)
				교통안전 체감도(5점 척도)		
				시범	관행	체감도 증가율(%)

※ 교통안전 체감도: 1점-매우 부정, 2점-부정, 3점-보통, 4점-긍정, 5점-매우 긍정

● 교육 및 평가회

교육		평가회	시범사업만족도(5점 척도)					기타의견
회수	인원	횟수	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

● 교육추진 세부내용

교육명	일시	장소	인원	비고

● 홍보실적

TV	신문	전문지	리플릿	전시회	평가회

● 우수사례 : 2건이상

◦ 안전점검의 날 지정(월 1회)
◦ 마을단위 안전점검 추진(월 2회)

● 문제점 및 개선방안

문제점	개선방안
○	○

3. 관련사진

(사진 자료 설명)	

2025년 IoT 기반 농작업 안전 365 시범마을 육성 시범사업 신청서

1. 일반현황

● 마을명 :

● 가구 및 인구수 ※ 참여농업인 명단<붙임 1>

총가구수 (호)		참여 희망 농업인수(명)					
		성별 농업인 수			연령별 농업인 수		
농가	비농가	계	남	여	55세 미만	55~64세	65세 이상

* 농업인 수는 농가 인구수가 아니고 실제로 영농활동에 종사하고 사업에 참여하는 인원

2. 농작업 현황

● 주작목명(2~3개 기록) :

● 재배규모 : ha

구분	주요작물	총규모(ha)	해당 농가수	농업인수	주된 농사기간
밭농사(노지)					
밭농사(시설)					
논농사					
과수					
축산					
기타					

3. 농기계 보유현황

종 류	보유농가수	보유대수	주 사용 시기(00월 초/중/하)
경운기			
트랙터			
이앙기			
콤바인			
지게차			
승용운반기			
로터리(관리기)			

4. 농작업 재해현황(최근 3년간, 2022~2024)

※ 1일 이상 일을 못하고 집에서 쉬거나 병원, 약국 등에서 치료한 사례는 모두 기록

● 농기계 교통사고(도로주행 연계사고)

번호	년도	건수	피해현황(명)	사고경위	조치내용
1	2022	1	골절 및 낙상 타박상	농로에서 도로 접근시 주행차량과 접촉사고	병원입원(5일)
2	2023	1	사망(1)	야간 도로운행 중 접촉사고	

● 농기계 사고(전복·전도·끼임사고·낙상 등)

번호	년도	건수	피해현황(명)	사고경위	조치내용
1	2022	3	손가락 절단(1) 베임사고(2)	회전체에 안전커버 미부착 으로 손가락 끼여 절단 사고	병원 입원 5일
2	2023	2	경상(2)	하우스내 관리기 작업 중 끼임사고	병원치료(3일)

● 기타 농작업 사고(미끄러짐, 농약중독, 온열, 부딪힘, 베임사고 등)

번호	년도	건수	피해현황(명)	사고경위	조치내용
1	2022	3	3명	논두렁 이동중 발목 뺨	3일정도 집(쉬)
2	2023	3	3명	예초기 작업중 돌이튀어 정강이 상처	1주 병원치료
3	2024	3	뇌진탕(1),골절(2)	선별작업장 바닥 미끄러짐	5일 병원치료

우리 마을은 마을주민 총회에서 IoT기반 농작업 안전 365 시범마을 육성 사업을 추진하기로 결의하여 위와 같이 사업을 신청합니다.

2025년 월 일

대 표 자 주소 : (연락처 :)
성명 : (서명 또는 인)

○○시(군) 농 업 기 술 센 터 소 장 귀하

IoT기반 농작업 안전 365 시범마을 육성 시범사업 참여농업인 명단

[illegible]

IOT기반 농작업 안전마을 육성 시범사업 대상선정 심사표(예시)

■ 마을명 :

항 목			배점	점수
농작업 조건 (30점)	농작업 위험요인의 심각성 (20점)	상	20	
		중	15	
		하	10	
	농작업 위험요인의 노출기간 (10점)	2년 이상	10	
		1년~2년 미만	6	
		1년 미만	3	
	농작업 유해요인 해당 농가수 (10점)	100호 이상	10	
100~60호		6		
60호 미만		3		
사업 참여도 (20점)	참여희망 농업인 수 (55세 미만 인원 수) (10점)	50명 이상	10	
		40~20 명	6	
		20명 미만	3	
	해당 농업인의 여성 비율 (농작업 안전사고 취약계층) (10점)	50% 이상	10	
		31~50% 미만	6	
		30% 이하	3	
사업추진 능력 (30점)	마을 지도자의 지도력 (10점)	우수	10	
		보통	6	
		미흡	3	
	마을주민 화합도 및 조직활동 활성화도 (10점)	우수	10	
		보통	6	
		미흡	3	
	사업지도 인력 현황 (10점)	우수	10	
		보통	6	
		미흡	3	
적합성 (20점)	종합 적합성 (10점) * 또는 지역에서 필요한 항목	우수	10	
		보통	6	
		미흡	6	
	사업 종료 후 안전사고 예방 기대효과 및 지속가능성 (10점)	우수	10	
		보통	6	
		미흡	3	
합 계			100	
종합의견				

심사일 : 2025년 월 일

심사자 : ○○시군농업기술센터(담당자)

성명

(서명)

20. 농촌자원 활용 소득화 모델 구축

가. 농경문화 소득화 모델 구축

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 박종원, 담당자 조용봉)입니다.

1) 목 적

- 농업·농촌의 가치를 높이는 농경문화자원에 대한 실질적 활용을 통하여 농업·농촌의 지속가능성을 확보

2) 추진방향

- 농업활동과 관련된 전통농법·지식, 농업문화, 농촌경관 등 농경문화자원*을 활용·조사 발굴하여 지역 정체성을 강화하고 농촌 활력 및 소득화 도모
* 농경문화자원 : 전통공동체, 전통유물, 전통의례, 전통행사, 마을경관숲, 전통농법지식, 농촌생활문화, 농업농촌경관, 전통식문화, 수리시설 등
- 지역의 농경문화자원을 농업·농촌의 지속가능성 측면에서 보전·활용하기 위한 계획 수립과 주민 참여를 높일 수 있도록 구성
- 귀농·귀촌 도시 청년과 은퇴자, 지역 주민의 역량이 공동 발휘될 수 있는 사업 운영으로 새로운 인력유입 유도 및 지역공동체 활력 제공
- 마을의 자원을 보전해야 할 것, 가꾸어야 할 것, 발전시킬 것을 구분하여 체계적 관리·활용과 판매용 상품개발 등 연계 사업 추진

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 농촌융복합산업 육성 및 지원에 관한 법률 제4조, 제18조
- 도시와 농어촌간의 교류촉진에 관한 법률 제6조, 제12조, 제14조
- 농어업인 삶의질 향상 및 농어촌지역개발 촉진에 관한 특별법 제30조, 제31조
- 농업·농촌 및 식품산업 기본법 제45조, 제50조, 제51조

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(영월, 2년차)
- 사 업 비 : 210백만 원(국비 50%, 시군비 50)
※ 2년간 지원, 개소당 총사업비 420백만 원(1년차 210, 2년차 210)

- 사업대상 : 보전·활용가치가 높은 농경문화자원 보유 농촌마을
 - 인근 2~3개 이상 농촌 마을이 연계하여 참여 가능

* 마을 : 도시와 농어촌 간의 교류촉진에 관한 법률 제2조, 제4호에 따른 마을, 농촌지역으로서 지방자치법 제3조 제3항에 따른 동(洞)·리(里) 또는 동법 제4조의2제4항에 따른 행정동·리

5) 사업내용

- 농경문화자원 활용 체험·관광 기반 조성
 - 볼거리, 먹거리, 놀거리, 학습 등 서비스 제공을 위한 시설·장비
- 농경문화자원 전시 및 판매환경 조성
 - 농경문화자원 관련 사진, 설명자료, 소품전시·판매, 지역적 특색 있는 전시판매장 조성
- 농경문화자원 발굴·자료화 및 콘텐츠 확충, 프로그램 개발, 역량강화
 - 농업유산, 세시풍속, 전통행사, 전통공동체, 전통솜씨(제조방법), 전래놀이(놀이 설명서), 세시음식, 경관자원, 생태자원 등 농경문화 소재 발굴·조사
 - 체험, 공연(마당극, 인형극) 등 콘텐츠 상품화 및 프로그램 개발 등
- 주민주도 농경문화자원 보전·관리 실천

〈지원제한〉

- 토지·부지 매입비 또는 임차(10년 이상 계약서류 구비), 건물 신축·증축 비용 또는 임차
- 보조사업장 운영 인건비, 단순포장재, 소모품, 가공원료, 체험재료 구입비 등

6) 사업추진 체계 및 지원방식 등

- 추진체계
 - (농촌진흥청) 기본계획 수립, 예산확보, 사업대상 시군공모, 모니터링, 사업평가, 성과확산, 개발기술지원, 교육, 워크숍, 자료제공 등
 - (도농업기술원) 사업 점검·지도·평가, 우수사례 발굴, 네트워크 구축
 - (농업기술센터) 사업대상자 선정·관리, 사업계획·결과보고, 사업자 교육
 - (사업마을) 사업계획 수립·추진, 교육참여, 사업장 홍보 등

사례1

벌씨들의 고향 청주 소로1리 논생태마을(충북 청주, '20~'21)

■ 농경문화자원 현황 : 24건

전통공동체 (1)	전통유물 (2)	전통의례 (5)	전통행사 (1)	마을숲 (1)	세시풍속 (8)	전통놀이 (4)	농업유산 (2)
◦풍물 마당극 패 (연희단 '버드실')	◦소로리 벌씨 유적 ◦팽나무	◦영등 할미 제사 ◦서낭차성 ◦안택고사 ◦칠석고사 ◦팽나무제	◦팽나무제	◦잣말산	◦입춘첩 붙이기 ◦정원고사 ◦서낭제 ◦풍물놀이 ◦지신밟기 ◦웃놀이 ◦자치기 ◦무밥	◦춘향아씨 놀이 ◦방망이점 ◦신부 가마에 채 던지기 ◦풍계물기	◦덤벙 ◦다락논

■ 농경문화자원 발굴·활용 체험프로그램 개발 : 3건

* 논생태체험교육, 세시풍속프로그램, 관객 참여형 마당극

■ 농경문화자원 활용 제품화(1건) 및 자료집발간(1건) : 2건

* 소로리 마을 세시풍속 자료집, 소로리벌씨 로고 개발(소로리에서 발견된 59개의 쌀알, 다랭이논, 토종벼의 상징성을 담아 개발)



세시풍속 마당극
(버드실 연희단)



논(토종벼) 생태체험



소로리 마을 로고 및 활용

사례2

100년 단감숲을 보유하고 있는 빗돌배기 마을(경남 창원, '20~'21)

■ 농경문화자원 발굴 및 자료화 : 27건

전통공동체 (2)	전통유물 (4)	전통의례 (3)	전통행사 (1)	마을숲	세시풍속 (10)	전통놀이 (2)	농업유산 (4)
◦감꽃 숙기 ◦수확품앗이	◦(단감 1세대 도구, 2건) 접도와 가지치기 가위 ◦접붙이기 도구 ◦구들장 빗돌	◦농사기원제 (정월 대보름) ◦농사풍년제 (처서) ◦농사 감사제 (과일 첫 수확 고사)	◦감문화축제	◦감나무숲	◦차례 ◦안택 ◦지신밟기 ◦십이지일 ◦동제 ◦달집태우기 ◦백가반 등	◦활쏘기 ◦비석치기	◦백년단감 시배지 ◦전통방식 감 재배 농법 2건 ◦빗돌동산

■ 농경문화자원 활용 체험프로그램 개발 : 4건

* 백년단감 인형극, 관광상품 활용 교육, 文체험프로그램, 孝체험프로그램

■ 농경문화자원 활용 제품화(2건) 및 자료집 발간(1건) : 3건

* 빗돌배기마을 단감역사 자료집과 단감캔들, 석고방향제 상품화



손인형극 공연



단감 포토존



단감팽이의자체험(상품)



단감디저트, 피크닉세트
(상품)

나. 치유농업센터 구축

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 박종원)입니다.

1) 목 적

- 농업·농촌 자원을 활용한 지역의 치유농업 산업의 체계적인 확산과 국민 치유 서비스 제공 실행을 지원하기 위한 거점기관으로 육성

2) 추진방향

- 치유농업을 희망하거나 치유농장을 운영하는 농업인 등을 대상으로, 치유농업 프로그램 운영 등에 필요한 기술 지원
- 지역의 치유농업 수요를 발굴하고 대상별 특성을 고려한 프로그램 개발
- 치유농업 수요-공급 매칭 지원을 위한 치유농장·고객 DB 구축
- 치유농업의 효과적인 지원과 성과 창출을 위한 농업, 심리학, 작업치료 등 전문가와 협력기관 등이 참여하는 지원단 운영
- 안전과 고객 특성을 고려한 치유농장 환경, 치유 프로그램, 운영자 역량 지원을 통한 치유농장에 대한 품질관리
- 치유농업 현장 지원 전문가인 치유농업사 양성기관과 협업 추진

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조(목적), 제16조(시범사업의 실시)
- 농업·농촌 및 식품산업기본법 제43조의 2(치유농업의 진흥)
- 치유농업 연구개발 및 육성에 관한 법률 제8조(연구개발 및 보급 등), 제9조(창업 지원 등), 제10조(지방자치단체의 치유농업 관련 사업 수행)

4) 사업규모

- 사 업 량 : 1개소(도원, 2년차)
- 사 업 비 : 5억 원(국비 50%, 도비 50)
※ 2년간 지원, 총사업비 10억 원(1년차 5, 2년차 5)

5) 사업내용

- 농업인 대상 식물, 동물·곤충자원 활용 교육·실습 공간 조성
- 치유농업 프로그램 운영에 필요한 농작업 도구 보관 및 참여자 휴게공간 마련
- 치유효과 측정 등 실증연구 지원을 위한 장비 지원

6) 사업추진 체계 및 지원방식 등

- 추진체계
 - (농촌진흥청) 기본계획 수립, 예산확보, 사업 대상 공모, 모니터링, 사업평가, 성과 확산, 교육, 워크숍, 자료제공 등
 - (도농업기술원) 사업계획 수립, 조직·인력 지원, 서비스 환경, 경영체 지원 및 유관 기관 협력, 우수사례 발굴 등
- 추진방법
 - 치유농업 교육·체험장은 안전과 관련 규정을 준수하여 조성
 - 농업인이 치유농장을 조성할 때 참고할 수 있도록 치유농업 프로그램 운영에 필요한 식물재배, 동물사육 등 농장 조성
 - ※ 식물재배는 치유고객 안전을 고려하여 유기농으로 재배하고, 동물은 사람과 친화력이 있으며 온순한 동물 선택
 - 지역의 치유농업사 양성기관과 협업하여 교육시설 및 강사풀 공유 등
 - 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 자체적으로 결정

7) 기대효과

- 농업·농촌의 치유산업 활력 도모 및 신 소득원 창출
- 농촌의 공익적 기능 활용 국민의 심리적·신체적 건강 증진

8) 행정사항: ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한

다. 도시민 현장체험학습 교육장 조성(농촌지도기반 조성)

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 박종원)입니다.

1) 목 적

- 현장체험학습 교육장 조성으로 교육·체험·치유프로그램 운영 교육을 위한 차별화된 현장교육 공간 마련

2) 추진방향

- 차별화된 현장교육장으로 활용할 수 있는 교육, 체험, 치유 등 다양한 교육공간 조성
- 농업·농촌 가치 이해 및 제고를 위한 교육프로그램 운영 기반 마련

3) 근거법령

- 농어업인 삶의 질 향상 및 농어촌지역 개발 촉진에 관한 특별법 제4조, 제5조
- 강원특별자치도 농촌진흥사업 지원에 관한 조례 제8조

4) 사업규모

- 사 업 량 : 1개소(도원)
- 사 업 비 : 3억 원(국비 50%, 도비 50)

5) 사업내용

- 야외교육 학습장 조성, 안전 편의시설 설치 등
- 체험장, 연못, 소나무 숲 등 본원 내 모든 경관·시설을 남녀노소, 장애인, 임산부 등 누구나 불편함 없이 관람·체험할 수 있는 탐방로 조성

6) 기대효과

- 교육, 체험, 치유 등 다양한 교육공간 활용 다분야 농업·농촌서비스 전문가 양성
- 누구나 편하게 방문하여 이용할 수 있는 공공쉼터 조성으로 관공서 이미지 제고

7) 행정사항: ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한(자체계획, ASTIS 서식 활용)
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한(농촌지도기반조성사업 서식 참고)

라. 수요자 맞춤형 치유농장 대표모델 육성

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 박종원, 담당자 안연숙)입니다.

1) 목 적

- 사회서비스와 연계한 치유농업 프로그램 운영의 효과 검증과 체계적 치유농업 서비스를 제공하는 선도농장 육성

2) 추진방향

- 치유농업과 사회서비스를 연결하는 대표모델을 육성하여 견인농장으로 활용
※ 네덜란드는 노인장기요양 등 사회서비스와 치유농장이 제도적으로 연계됨
- 복지부 사회서비스 연계 치유농업 프로그램 운영체계 구축
 - (중 앙) 프로그램 개발 및 효과검증, 중앙단위 관계부처 협력체계 구축
 - (지 방) 치유농장 운영자 역량강화, 품질관리, 기술지원, 유관부처 협력체계 구축
 - (농 장) 안전한 환경조성, 사회서비스 제공기관과 협약체결 및 프로그램 운영·효과 측정
- 참여자 위기 대응 공간조성과 복지부 사회서비스 연계 비즈니스모델 운영 및 효과 측정 가능한 사업대상자 선정
- 지역의 치유농업 전문가인 치유농업사와 협업 추진(효과분석 등)

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조(목적), 제16조(시범사업의 실시)
- 농업·농촌 및 식품산업기본법 제43조의 2(치유농업의 진흥)
- 치유농업 연구개발 및 육성에 관한 법률 제8조(연구개발 및 보급 등), 제9조(창업지원 등), 제10조(지방자치단체의 치유농업 관련 사업 수행)

4) 사업규모

- 사 업 량 : 1개소(철원)
- 사 업 비 : 60백만 원(국비 40%, 시군비 40, 자부담 20)

5) 사업내용

- 참여자 위기대응 공간 및 안전·편의시설 조성

- 건축물대장 등록(건축법 제38조) 건축물 리모델링(필수)

- * (안전공간, 필수) 효과측정, 활동 중 위기사항(발작, 어지럼증) 발생 대응 공간조성(20㎡)
- * (공통상황) 농장 이동 동선의 경사도와 너비, 계단 등 정비, 활동과 생산공간 분리 등
- * (수요자맞춤형) 휠체어 접근 세면대·광감지 세정시설, 높이조절 작업대 등

● 사회서비스와 연계하여 체계적인 치유농업 프로그램 운영

- * 프로세스 : 진단 → 맞춤형 프로그램 설계 → 치유농업 활동 → 효과평가
- * 사회서비스 제공기관과 치유농장이 협약을 통해 사회서비스 참여자가 치유농업 서비스를 제공받고 효과검증을 하는 방식으로 추진
- * 식물·곤충자원 활용 치유농업프로그램 적용
- * (필수) 치유농업사 연계 치유농업 프로그램 운영 및 효과측정

* 2025년 연계 사회서비스 : 독거노인 사회관계 활성화 지원, 교육복지 우선지원, 아동통합서비스지원, 지역아동센터 지원, 청소년 디딤센터 운영

● 참여자 효과측정 장비 구입(5대 이상) 및 효과 측정

6) 사업대상

● 농촌체험농장·교육농장·치유농장 등 시설·운영 기반이 있는 농가

7) 사업 추진방법 및 추진체계

〈추진체계〉

- (농촌진흥청) 기본계획 수립, 예산확보, 중앙단위 협력체계 구축, 효과분석지원(소속 기관 연구부서 협조), 모니터링, 기술지원, 평가, 성과확산, 교육, 자료제공 등
- (도농업기술원) 사업 점검·지도·평가, 우수사례 발굴, 광역단위 협력 체계구축 등
- (시군센터) 사업대상자 선정·관리, 사업계획·결과보고, 지역단위 협력체계 구축, 사업자 교육 등
- (사업대상자) 사업계획 수립·추진, 교육 참여, 사회서비스 제공기관 협약체결, 주변 농장 견인 등

〈추진방법〉

- 연계 가능한 사회서비스 제공기관 선택과 협력을 위한 지속적인 업무 협의 필요
- 치유농업 참여자 위기대응 공간은 안전과 관련 규정을 준수하여 조성
- 지역의 치유농업사와 협력하여 프로그램 개발 및 효과분석 지원

- 기술 확산을 위한 현장교육장으로 활용 및 성과홍보
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 시군농업기술센터에서 결정

8) 기대효과

- 치유농업과 사회서비스의 유기적인 정책연계를 통한 참여자 만족도 제고
- 사회서비스 예산 활용한 지속 가능한 농가 수익구조 창출

9) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한

1. 일반현황

농장명			사업자등록번호		
대표자 성명			생년월일		성별
사회서비스명 (연계 기관)	(1차) 청소년 학교밖 지원(000기관), (2차) 발달재활서비스(0000센터)				
부지확보	- 위기대응 공간조성 공간 확보 여부 : 리모델링(), 신축() - 인허가 완료(), 가능()				

2. 추진개요

- 사업기간 : 2025. 3. ~ 11.
- 사업예산 : 60백만 원
- 사업내용 (예시)
 - 위기청소년을 위한 사회서비스 연계 기관과 협력체계 구축
 - 참여자 맞춤형 위기 대응 공간, 안전·편의시설 조성
 - 대상자 맞춤형 프로그램 개발 및 효과측정(장비구입 등)

3. 세부 추진계획

사업기간(일정)	주요내용
2~3월	- 사회서비스 기관 검색 및 방문
3~4월	- 사회서비스 기관 선정을 위한 협의 사회서비스 기관 프로그램 운영 일정 협의 농장-사회서비스 기관 협약 추진
4월	위기대응 공간 리모델링(관련 법 검토)
4~5월	진단 및 안전 장비 설치 00종
5~10월	유관기관 연계 치유농업 프로그램 시범운영
10~11월	평가회

4. 사업비 집행계획

사업내용	사업량 (규모)	사업비(천원)			
		계	국비	지방비	자부담
계 (예시)					
• 위기대응 공간 리모델링	20㎡				
• 실외공간 안내판 설치	3개				
• 진단 및 안전 장비 구입	(종)				
• 프로그램 운영	(8회)				
추가가능					

5. 시설현황

시설현황	시설규모	수용인원	비고
농 장			
교육장			
체험장			
숙박시설			유/무
식당시설			유/무
(칸 추가하여 작성)			

6. 소득현황

(단위 : 천원)

합계 (A+B)	농업소득(A=a-b)			농업관련 소득(치유농업 소득) (B=c+d+e+f+g)					
	조수입 a	경영비 b	차액 (A)	소계 (B)	치유 프로그램 c	음식 d	숙박 e	농산물 f	기타 g

* 농업 또는 농업관련 사업에 종사하여 그로 인한 소득이 있는 경우 작성

* 농업소득(A) : 농업 총수입(조수입)에서 농업경영비를 차감한 금액

* 농업관련 소득(B) : 농산가공, 농가민박, 농가식당, 관광농원, 치유프로그램, 농작업 수탁수임 등

7. 향후계획

- 지역의 다른 농장 교육 계획, 사회서비스 기관과 연계 확대 방안 등

· 농장명 :

평가항목	평가요소	평가척도					점수
		A	B	C	D	E	
□ 사업계획의 적정성 (30점)	• 사업계획의 구체성 및 충실도	10	8	6	4	2	
	• 사업의 달성 가능성(효과성)	10	8	6	4	2	
	• 예산 집행계획의 적절성 (위기대응공간, 사회서비스 연계 시범운영, 진단장비 구입, 안내판 설치 등 필수요소 포함 여부)	10	8	6	4	2	
□ 농장 여건 (30점)	• 사업장 위치 및 주변 환경	5	4	3	2	1	
	• 부지확보 및 인허가 적정 여부	10	8	6	4	2	
	• 치유농업 활동 가능 환경·시설 자원 등	10	8	6	4	2	
	• 치유농업 프로그램 운영 인적자원	5	4	3	2	1	
□ 농장주 운영 역량(30점)	• 농장 운영 경력	5	4	3	2	1	
	• 관련 교육 이수 현황 * 2급 치유농업사 양성교육 수료, 치유농업시설 운영자 교육만 적용('24년부터)	10	8	6	4	2	
	• 사회서비스 연계 운영 경험	10	8	6	4	2	
	• 농진청 개발 프로그램 활용 정도	5	4	3	2	1	
□ 발전 가능성 (10점)	• 지역의 타 농장 견인 계획(가능성)	5	4	3	2	1	
	• 사회서비스 연계 기관 확대 계획	5	4	3	2	1	
서류심사 합계							

* 평가척도 : A(매우우수), B(우수), C(보통), D(미흡), E(매우미흡)

년 월 일

평가위원 소속 : _____

성명 : _____ (서명)

〈참고 2-1〉 평가 요령 및 유의 사항

평가항목	평가요소	평가방법
□ 사업계획의 적정성(30점)	• 사업계획의 구체성 및 충실도	사업계획서 검토
	• 사업의 달성 가능성(효과성)	사업계획서 및 현장 확인
	• 예산 집행계획의 적절성 * 위기대응공간, 사회서비스 연계 시범운영, 진단장비 구입, 안내판 설치 등 필수요소 포함 여부 * 필수요소 별 예산의 적정한 배분 등	사업계획서 및 현장 확인
□ 농장 여건 (30점)	• 사업장 위치 및 주변 환경 * 접근성 용이(대중교통, 주차 편리 등) * 주변 공장, 폐기물, 악취, 소음 등 판단	현장 확인
	• 부지확보 및 인허가 적정 여부 * 농지법, 건축법(가설 건축물 등재 신고 등) 확인	증빙자료 및 현장 확인
	• 치유농업 활동 가능 환경·시설 자원 * 화장실, 세면대, 실내외 시설의 안전·위생, 쾌적성 등 * 농장의 자원의 다양성, 프로그램 활용 정도	신청서 및 현장 확인
	• 치유농업 프로그램 운영 인적자원	신청서 검토
□ 농장주 운영 역량(30점)	• 농장 운영 경력	사업자등록증 확인
	• 관련 교육 이수 현황 * 2급 치유농업사 양성교육 수료, 치유농업시설 운영자 교육만 적용('24년부터)	수료증 확인
	• 사회서비스 연계 운영 경험	신청서 검토
	• 농진청 개발 프로그램 적용 정도	신청서 검토
□ 발전 가능성 (10점)	• 지역의 타 농장 견인 계획(가능성)	사업계획서 검토
	• 사회서비스 연계 기관 확대 계획	사업계획서 검토

마. 농촌자원 활용 치유농업 육성

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 박종원, 담당자 안연숙)입니다.

1) 목 적

- 농업의 다원적 기능과 농촌 공간을 활용한 치유농업서비스 기반 조성
- 농촌자원 활용한 치유프로그램 개발 및 운영 활성화로 신 소득원 창출

2) 추진방향

- 동·식물자원, 자연환경, 농촌문화 등을 활용한 치유서비스 제공
- 대상자별·치유 목적별 특화 치유프로그램 개발 및 운영

3) 사업규모

- 사 업 량 : 5개소(원주, 동해, 횡성, 철원, 인제)
- 사 업 비 : 250백만 원(도비 24%, 시군비 56, 자부담 20)
※ 개소당 50백만 원(도비 12, 시군비 28, 자부담 10)

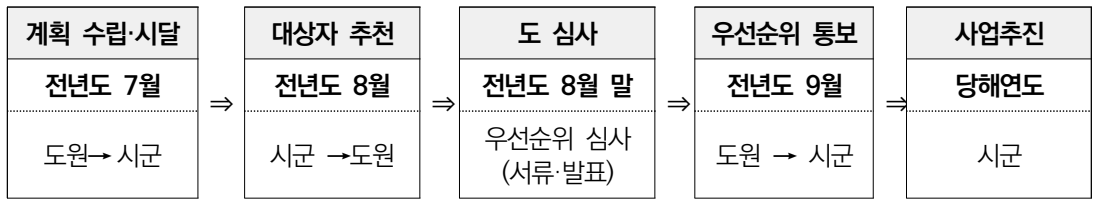
4) 사업대상

- (필수) 치유농업사 또는 치유농업시설 운영자 교육 수료 농업인
- 치유농업 자원 및 시설 기반을 확보하고 치유프로그램 운영(예정)농장

5) 사업내용

- 치유농업 프로그램 전용 공간 및 그 부대시설, 치유체험 운영에 필요한 기자재, 효과측정 장비 구입비 등
※ 부지 매입 및 기반조성(옹벽설치, 다짐공사 등), 건물 신축·증축 비용 지원 불가
- 치유농업 프로그램 개발 및 시연 등을 위한 전문기관 컨설팅
- (필수) 치유농업사 연계 시연회(1회이상), 농장 표지판 설치

6) 추진절차 ※ 세부 추진 일정은 변동될 수 있음



7) 기대효과

- 치유농장 콘텐츠 개발로 새로운 농촌관광 서비스 산업 육성
- 농업 활동을 사회서비스와 연계함으로써 농업의 공익적 가치 확산

8) 행정사항

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한

농촌자원 활용 치유농업 육성사업 추진계획

1. 일반현황

농장명					
주 소					
사업대표자	성명			연락처	
치유관련 교육수료	치유농업사	0000년			
	시설운영자	0000년			
치유농업 경력				농장설립일	
농장규모					
인력현황 (농장주 제외)		상시: 명 임시: 명	운영형태	부부운영(·, X) 자녀참여(·, X)	
재배작목 (품목)		·			
주요 치유자원		·			
시설 자원	숙박	· ·			
	판매·체험	· ·			
	음식	· ·			
	교육장	· 실내외 교육장 및 휴게실 등 ·			
	기타	· 실외 활동공간(정원, 텃밭, 쉼터 등) ·			
기타 보유한 환경		· ·			
관련사업 참여이력		· ·			
특이사항		· ·			

2. 사업비 집행계획

※ 해당 없는 부분 삭제, 필요 부분 추가 작성

항 목	사업비 집행계획(천원)			
	계	도비	시군비	기타
총 계				
① 컨설팅(소계)				
- 물적·인적 자원 분석 - 테마 설정 및 프로그램 개발 - 시연회, 브랜드 디자인 등				
② 외부 동선 정비(소계)				
- 동선 설계, 정비, 시설장비 설치 등				
③ 내부 공간 조성(공동 시설)				
- 리모델링, 정비				
④ 기계 장비, 용품 구입				
- 효과측정 장비				
- 프로그램 진행용품 등				
⑤ 홍보물 제작 (소계)				
- 입간판 - 책자, 홈페이지 등				

3. 사업계획

1) 사업추진 배경

- 지역 사업과의 연계성
- 현재 체험진행 실적과 치유서비스 도입 후 체험 고도화 전망 등

2) 농촌 치유자원 개발 전략

영역	주요내용
치유소재	매력있는 소재를 어떻게 조사, 발굴, 사업에 활용하겠는지?
고객집단 설정	우리 마을(농장)을 치유자원을 가장 효과적으로 활용한 대상은 누구인지? 일반시민(가족), 청소년, 전문집단(소방관 등)
마케팅 방법	우리 마을(농장) 치유프로그램을 알리고 체계적으로 협력하는 방안은? 기관-마을(농장) 협약, 조달 등록, 개별 홍보 등
역량강화	주민 인식과 서비스의식 강화, 선도적 참여 집단 선발 등 농장주 역량강화 등
시설(공간) 정비	고객환대와 프로그램 진행 공간, 동선은 어떻게 구성할지?
중장기 목표	1단계) 일반 농어촌체험과 차별화된 치유서비스 제공(~2024) 2단계) 고객세분화, 고객층에 적합한 치유서비스 제공(~ 년) 3단계) 공공서비스 조달 등록(~ 년) 4단계) 전문 치유체험마을(농장)로 운영(~ 년)

3) 성과관리 계획

성과지표	목표	비고
· 소득증가율(천원)	000% 증가	(‘22년) 00,000 → (‘23년) 00,000천원
· 내방 고객 만족도 조사(점)	00점	5점 척도
· 기타		

※ 고객만족도는 매우만족(5점), 만족(4), 보통(3), 불만족(2), 매우 불만족(1) 단계, 평균값 산출

4) 시기별 추진계획

월	항 목	비고
3월	· **농업기술센터 사업 설명회, 평가회(30명 예정)	
	· 사업 참여자 역량 교육 * 치유이해, 프로그램 운영 역량 등	
	· 프로그램 개발 컨설팅, 프로그램 시연 등	
	· 홍보 등 기타	

【서식 2】

농촌자원 활용 치유농업 육성사업 추진결과

1. 일반현황

● 농 장 명 : (대표자 :)
 ● 주 소 :

2. 사업비 집행실적

항 목	사업비 집행결과(천원)			
	계	도비	시군비	기타
총 계				
① 컨설팅(소계)				
- 물적·인적 자원 분석 - 테마 설정 및 프로그램 개발 - 시연회, 브랜드 디자인 등				
② 외부 동선 정비(소계)				
- 동선 설계, 정비, 시설장비 설치 등				
③ 내부 공간 조성(공동 시설)				
- 리모델링, 정비				
④ 기계 장비, 용품 구입				
- 효과 측정장비				
- 프로그램 진행용품				
⑤ 홍보물 제작 (소계)				
- 입간판 - 책자, 홈페이지 등				

※ 해당없는 부분 삭제, 필요한 부분 추가 작성

3. 추진실적

1) 시설 및 기자재 지원

시설명	규모	단위	세부내용	비고
계			00동	
효과측정 장비	2	대	• 기기 명칭, 규격 등	
식당	1	개소	• 규격: 의자**개, 페인트 작업 등 • 기존 의자를 방문객특성에 맞게 교체	
실내외 교육장	1			
기타 치유실				
쉼터				

2) 치유 프로그램 개발 및 운영실적

프로그램 명칭	일자	대상	인원 (명)	매출 (천원)	제공서비스	비고
꽃이랑 나비랑	10.10	유치원	10	5,000	• 식사 • 숙박, 불멍 • 체험, 숲길 등 요약	•치유농업사(홍길동) •시연회

3) 치유프로그램 연계형 상품개발

계	농산물	가공제품	공예품	음식
	00종	00종	00종	00종
총 00종	- 대표품목 3종			
	-			

※ 해당없는 부분 삭제, 필요한 부분 추가 작성

4) 치유자원 발굴 및 프로그램 개발 컨설팅

컨설팅 업체현황	업 체 명		대표자	
	전화번호		이메일	
	주 소			
	추진기간		컨설팅 금액	천원
용역 활동	사업내용			
	.			
	.			

※ 있을 경우 작성하고, 해당없는 부분 삭제하거나, 필요부분 추가 작성

4. 성과관리

성과지표	계획대비 실적		비고
	목표	실적	
· 소득증가율(천원)	00%	00%	(목표) 00,000천 원 (실적) 00,000천 원
· 내방 고객 만족도(점)	4.5점	00점	전체 방문객 **명 중 조사인원 **명 기준(30명 내외), 5점 척도
· 기타			

※ 고객만족도는 매우만족(5점), 만족(4), 보통(3), 불만족(2), 매우 불만족(1) 단계, 평균값 산출

5. 홍보실적

일 자	홍보제목	매체명	비고
계	△△건		

6. 우수사례 및 건의사항

1) 우수 사례(1건 이상)

치유프로그램 명칭	꽃이랑 나비랑~
· 시기 및 대상 · 인원 · 다른 시군, 다른 프로그램과 차별되는 점 - 시작 동기, 내용, 추진상 어려움 및 극복내용, 홍보, 에피소드 등 차별화 내용	대표 사진

2) 건의사항

분류	주요내용
	·
	·

7. 시기별 추진실적

일정(월/일)	항 목	비고
3.1.	· ***농업기술센터 사업 설명회, 평가회(30명)	
	· 사업 추진위원회 구성·운영	
	· 사업 참여자 역량 교육 * 치유이해, 프로그램 운영 역량 등	
	· 프로그램 개발 컨설팅	
	· 홍보	

8. 사업추진 사진 * 6매 이상 필수 제출

바. 치유농업육성 기술지원

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 박종원, 담당자 안연숙)입니다.

1) 목 적

- 지역별 특색있는 치유농업 서비스의 조기 정착으로 인지도 제고
- ‘공급자 중심’ 치유서비스에서 ‘소비자 중심’ 서비스로 전환 필요

2) 추진방향

- 치유농업 효과를 증대하기 위한 치유관광 서비스 모델 구축
- 치유마을·농장의 지속적 품질관리로 질 높은 치유서비스 제공

3) 사업규모

- 사 업 량 : 3개소(홍천, 횡성, 철원)
- 사 업 비 : 30백만 원(도비 30%, 시군비 70) * 개소당 10백만 원

4) 사업대상 : 시군농업기술센터

5) 사업내용

- 사회서비스 기관-치유농장 연계 프로그램 개발·운영
* 동일인 대상 8회기 이상 운영 권장, 만족도 조사 실시
- 관광자원, 치유·체험농장 연계 관광 상품개발 및 시범운영 * 만족도 조사
- 늘봄 등 학교정책 연계 농촌교육·치유 프로그램 시범운영 * 만족도 조사
- 품질인증 대비 컨설팅, 농장주 역량강화 지원, 홍보자료 제작 등
- 치유농업·체험 프로그램 운영자 간 협의체 구성·운영

6) 기대효과

- 치유서비스 활성화를 통한 농가 소득증가, 치유농업 산업화 촉진

7) 행정사항

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한

【서식 1】

치유농업육성 기술지원 사업 추진계획

1. 치유농업시설 조성현황 : 00개소

시군	사업장명 (농장·마을)	대표자	주소	치유프로그램

2. 예산집행계획

(단위, 천원)

주요내용	계	도비	군비	비고

3. 추진계획(또는 일정)

- 사회서비스 연계 치유프로그램 운영 : 0기관, 0명(노인/장애인 등)
- 치유·체험 관광 상품 운영 : 치유농장 00개소, 0회, 도시소비자 00명
- 늘봄 등 학교정책 연계 프로그램 운영: 농장(마을) 00개소, 00개교, 0명
- 협의체 구성, 컨설팅, 역량강화 교육 등 : 0월, 0명
- 치유농업 홍보자료 제작 : 0종 00점

4. 기대효과

-
-

【서식 2】

치유농업육성 기술지원 사업 추진결과

1. 예산집행결과

(단위, 천원)

주요내용	계	도비	군비	비고

2. 추진결과(또는 추진일정) * 필요없는 부분은 삭제 후 사용

- 사회서비스 연계 치유농업 프로그램 운영
 - 운영실적

프로그램명	사회서비스 기관명	참여대상	인원	운영회기
	00복지관	노인/장애인	7	8회기

- 운영 결과

프로그램명	조사인원 (명)	조사결과(명)				
		매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족

- 치유관광 상품 운영 : 치유농장 00개소, 0회, 도시소비자 00명
 - 운영 결과

프로그램명	조사인원 (명)	조사결과(명)				
		매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족

● 늘봄 등 학교정책 연계 프로그램 운영

- 운영실적

학교명	농장(마을)명	프로그램명	인원(명)	운영회기
00초등학교			0	0회/기

- 운영 결과

주요내용	조사인원 (명)	조사결과(명)				
		매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족

- 협의체 구성, 컨설팅, 역량강화 교육 등 : 0월, 0명
- 치유농업 홍보자료 제작 : 0종 00점
- 치유농업 운영자 협의체 교육 : 0월, 0명
- 치유농업 홍보 팸파티 개최 : 0회 00명, 도시소비자 00명
- 치유농업 홍보자료 제작 : 0종 00점

3. 우수사례

- 보도자료, 기타 홍보성과 등
-

4. 관련사진(6매이상)

사진 제목	사진 제목	사진 제목

사. 원격근무형 농촌공간조성기술 시범

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 박종원, 담당자 안연숙)입니다.

1) 목 적

- 코로나 19 펜데믹 이후 비대면, 저밀도 선호 관광 트렌드를 반영하여 농촌관광 사업 모델 확산 및 지역 활성화

* 지역체류 확대를 위해 여행친화형 근무제 확산, 현지인처럼 살아가기(생활관광), 야간관광 등의 상품으로 지역경제 활력 도모

2) 추진방향

- 지역의 다양한 문화자원, 유희시설 등을 연계한 관계인구 확대를 위해 기존 시설(체험마을, 민박 등)을 활용한 농촌공감 위케이션*모델 개발

* 일+휴가(work+vacation)의 합성어로 원격근무와 여행이 결합된 형태

- 일과 여행 병행(원격근무 환경 도입) 등 급변하는 관광환경·수요 대응

* 농촌에서 쉼·여가, 업무가 동시에 이루어질 수 있는 환경 조성

3) 주요 관련기술

- 수요자지향 농촌 위케이션을 위한 공간 및 콘텐츠 적용 방안('23, 농과원)

* 위케이션 시설 디렉토리 북('22, 문체부), 치유관광 공간조성('20, 농과원), 수요자 조사 기반 농촌 위케이션 공간조성 및 콘텐츠 개발 사례 활용('23, 농과원) 등

- 비대면·저밀도 적합형 치유관광 서비스, 가족의 쉼을 위한 치유서비스, 서비스 디자인 프로세스 활용 치유관광 서비스 개발 등('20·'21·'22, 농과원)

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 농사로 홈페이지에서 검색하실 수 있습니다

• 농사로 홈페이지(nongsaro.go.kr) → 영농기술 → 영농활용정보 → 최신영농활용기술

4) 사업규모

- 사 업 량 : 2개소(홍천, 양양)

- 사 업 비 : 140백만 원(국비 50%, 시군비 50) * 개소당 70백만 원

5) 사업내용

- 위케이션 공간 조성 : 농촌 치유관광 공간조성

- 원격근무·여가힐링 서비스 환경 조성

6) 사업대상

- 농촌체험휴양마을(도농교류법 제2조제6호에 따른 사업자)
 - * 치유관광 운영 실적 또는 기반이 있는 마을 우선 선정
 - * 농촌다움이 있는 경관과 쾌적한 원격근무 환경을 갖춘 마을(예: 논두렁 뷰가 돋보이는 오피스 등)

7) 사업추진 체계 및 지원방식 등

- 추진체계
 - (농촌진흥청) 기본계획 수립, 담당자 교육, 기술지원 및 컨설팅, 모니터링 등
 - (도농업기술원) 사업 이행 점검·지도·평가, 우수사례 발굴, 지역단위 네트워크 구축 등
 - (농업기술센터) 사업대상자 선정·관리, 사업계획·결과보고, 사업자 교육 등
 - (사업자) 사업계획 수립·추진, 워크숍·설명회 등 교육 참여, 현장 교육장 제공 등
- 추진요령
 - 영상회의 시스템 등 원격근무를 위한 전용 공간조성 및 기자재 구입
 - * 컴퓨터, 복사기, 냉장고, TV 구입은 불가
 - 휴게시설 및 휴식공간, 사무공간과 연계된 실내외 힐링공간 조성
 - 원격근무·여가힐링을 제공하기 위해 필요한 서비스 개발 및 시연 등
 - * 건물 신축·증축 비용, 단순 포장재·원료 구입비 지원 불가

8) 기대효과

- (경제적) 농촌마을 위케이션 방문객 및 매출액 증가
- (사회적) 농촌마을 유희자원 활용 국민 여가 및 삶의 질 향상

9) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한
- * 사업추진 관련 세부사항은 시범사업 기술서(농과원) 참조

10) 홍보 시 참고

- 홍보내용에 ‘국립농업과학원 기술지원과’ 기재 요청

아. 지역사회서비스원 맞춤형 치유시설 및 프로그램 시범

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 박종원, 담당자 안연숙)입니다.

1) 목 적

- 지역사회서비스와 연계하여 지역 특성에 맞는 치유서비스 선도모델을 발굴하고, 사회 서비스 제공기관의 역할을 할 수 있는 치유마을·농장 육성
 - * 지역사회서비스 사업과 연계한 체계적인 치유농업 서비스 제공 기반 확충

2) 추진방향

- 사회서비스와 치유관광 사업을 접목하여 지역의 정신건강 문제를 해결하고 ‘수요-공급 시장체계’ 활성화
- 농촌자원 활용 치유서비스를 통해 복지-고용-성장의 선순환에 기여
 - * 보건복지부 및 지자체의 사회서비스 사업 확대에 따라 치유농업과의 연계 강화를 통해 농업·농촌 활성화 도모

3) 주요 관련기술

- 치유관광 프로그램의 지역사회서비스 적용 방안('22, 농과원)
- 지역사회서비스 연계 청년 대상 치유서비스 적용 기술('23, 농과원)
- 농촌환경·문화 중심 성인 심리지원 치유프로그램 활용 기술('23, 농과원)
- 치유프로그램 개발 및 치유효과 측정('20)
- 가족의 삶·청년 마음건강을 위한 치유서비스 기술 활용('22, 농과원)

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 농사로 홈페이지에서 검색하실 수 있습니다
• 농사로 홈페이지(nongsaro.go.kr) → 영농기술 → 영농활용정보 → 최신영농활용기술

4) 사업규모

- 사 업 량 : 2개소(태백, 삼척)
- 사 업 비 : 60백만 원(국비 50%, 시군비 50) * 개소당 30백만 원

5) 사업내용

- 대상자별(청년, 가족, 감정노동근로자 등) 농촌 치유프로그램 지역사회서비스 연계 적용
- 치유관광 프로그램 및 심리적 치유 효과 측정

6) 사업대상

- 활용가능 인적·물적 치유자원 및 숙박·치유음식 서비스 기반 등을 보유한 마을 (농촌체험휴양마을) 또는 농장(농촌체험농장·교육농장·치유농장)

7) 사업추진 체계 및 지원방식 등

- 추진체계
 - (농촌진흥청) 기본계획 수립, 담당자 교육, 기술지원 및 컨설팅, 모니터링 등
 - (도농업기술원) 사업 이행 점검·지도·평가, 우수사례 발굴, 지역단위 네트워크 구축 등
 - (농업기술센터) 사업대상자 선정·관리, 사업계획·결과보고, 사업자 교육 등
 - (사업자) 사업계획 수립·추진, 워크숍·설명회 등 교육 참여, 현장 교육장 제공 등
- 추진요령
 - 지역사회서비스 맞춤형 치유프로그램 개발 및 시범운영
 - * (필수) 시범운영은 2급 치유농업사 협업 추진
 - * 건물 신축·증축 비용, 단순 포장재·원료 구입비 지원 불가
 - 지역사회서비스 맞춤형 치유서비스 제공을 위한 시설개선·기자재 구입
 - * 상담·효과측정 공간, 위생시설, 서비스 제공시설 등

8) 기대효과

- (경제적) 치유자원을 활용한 지역사회서비스 맞춤형 기술 확산 및 지역활력화
- (사회적) 쉼·휴식을 통한 국민의 일상회복과 건강증진

9) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한
- * 사업추진 관련 세부사항은 시범사업 기술서(농과원) 참조

10) 홍보 시 참고

- 홍보내용에 '국립농업과학원 기술지원과' 기재 요청

자. 팔방미인 잡곡 활용 체험콘텐츠 확산

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 박종원, 담당자 조용봉)입니다.

1) 목 적

- 잡곡을 이용한 체험프로그램 개발·적용·운영으로 미래 소비자확보
- 식량작물 활용 차별화된 콘텐츠 개발로 체험농장 활성화

2) 추진방향

- 다양한 잡곡 활용 체험프로그램 개발 및 적용
- 잡곡 체험프로그램의 현장 도입과 운영을 통한 산업화

3) 주요 관련기술

- 밀 경관지에서 활용가능한 치유-체험콘텐츠('23, 식량원)
- 보리 경관지에서 활용가능한 치유-체험콘텐츠('23, 식량원)
- 유색곡물을 활용한 치유-체험 콘텐츠('23, 식량원)
- 유채경관지에서 활용 가능한 치유-체험 콘텐츠('23, 식량원)
- 노인주간보호센터 맞춤형 보리 활용 치유농업 프로그램 정보제공('23, 식량원)
- 쌀귀리 활용 다양한 가공방법 소개('18, 식량원)
- 경관농업 적용을 위한 고랭지 아마란스 체험농장 조성('17, 식량원)

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지 영농활용기술 코너에서 검색하실 수 있습니다.
• 농촌진흥청 홈페이지(www.rda.go.kr) → 농업기술(농사로, www.nongsaro.go.kr)
→ 농업기술정보 → 영농활용기술

4) 사업규모

- 사 업 량 : 1개소(인제)
- 사 업 비 : 70백만 원(국비 50%, 시군비 50)
- 규 모 : 100명 이상 잡곡 중심 체험 운영 * 잡곡 재배 300㎡ 이상

5) 사업내용

- 시범요인

- 잡곡 활용 체험콘텐츠 구성 및 조성 * (잡곡) 보리, 수수, 유채 등
- 잡곡 활용 체험콘텐츠 개발을 위한 컨설팅 및 운영자 교육
- 개발된 잡곡 활용 체험콘텐츠 시범운영
 - * 잡곡 활용 체험콘텐츠 활동계획, 100명 이상 콘텐츠 만족도 설문 결과 제출 필수

● 지원범위

- 잡곡 중심 체험농장 조성(교구교재, 정원, 실내교육장 등)
- 체험자원 콘텐츠 제작 및 교재, 홍보물
- 잡곡을 활용한 다양한 체험프로그램 도입 및 개발
- 원활한 프로그램 운영을 위한 사업자 역량교육 및 컨설팅
 - * 프로그램 운영, 컨설팅비는 총 사업비의 30% 이내로 편성

6) 사업대상

- 잡곡 이용 체험농장 운영이 가능한 농업경영체, 농업법인 등
 - * 300㎡ 이상 잡곡 재배 공간을 보유한 농장

7) 사업추진 체계 및 지원방식 등

- 시범사업 추진 시 시범 요인 우선 추진으로 사업 효과 거양
- 잡곡 활용 체험프로그램 개발 및 체험농장 조성이 가능한 대상 선정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진
- 시범사업 추진에 따른 소득, 운영비, 고객 현황 등 사업성과를 분석할 수 있도록 기록장 작성
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 시군에서 자체 결정
 - * 홍보자료 작성 : 농촌진흥청 또는 국립식량과학원 포함
- 농기계 구입·활용 시 농작업 안전에 유의

8) 기대효과

- 식량작물 잡곡 활용 체험운영으로 잡곡에 대한 인식 확대
- 잡곡 소비촉진을 통한 생산농가 소득 증대

9) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한

차. 치유농업·농촌체험 활성화

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 박종원, 담당자 안연숙)입니다.

1) 목 적

- 치유농업 저변 확대를 위한 대국민 인지도 제고 및 협력 강화
- 치유농업, 농촌체험·관광 운영 활성화로 농가 소득기반 마련

2) 추진방향

- 치유농업 서비스를 제도적으로 연계하여 사회적·경제적 가치 확산
- 복잡 다양해진 농촌관광 수요에 대응력을 높이기 위해 민간, 기관 등과 상호협력하여 소득화 모델 실현

3) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(도원)
 - 사 업 비 : 46,700천 원(도비 100%)
 - 사업대상 : 치유(체험) 농장주, 농업인, 치유농업사 등
 - 운영내용 : 전문인력양성, 컨설팅, 네트워크, 성과확산 등
 - 역량강화 : 치유농업대학, 서비스 제공 전문인력 양성 등
 - 컨 설 텅 : 우수 치유농업시설 인증제 대비 농장 컨설팅 등
 - 네트워크 : 교육계, 사회서비스 기관 등 연계, 관련 협의체 운영 등
 - 성과확산 : 소비자 대상 홍보·전시회, 우수농장 홍보자료 제작, 박람회 등
- ※ 분야별 세부사항은 자체계획 수립 후 추진운영

4) 기대효과

- 차별화된 농촌체험관광, 치유농업 홍보로 농가소득 증대 기여
- 우수 사업장의 체계적인 품질관리 지원으로 대국민 인지도 제고, 소비자 만족도 향상, 지속적인 수요 창출

카. 농업·농촌프로그램 현장 확산 기술지원

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 박종원, 담당자 조용봉)입니다.

1) 목 적

- R&D 연구개발기술을 활용하여 교실 안에서 활용가능한 늘봄학교 맞춤형 농촌체험 프로그램 확산 지원
- 늘봄학교 맞춤형 농촌체험프로그램 운영 농장 및 전문강사 양성

2) 추진방향

- 농업·농촌의 동·식물 등 자원과 R&D를 활용하여 농업·농촌프로그램 개발·보급 및 늘봄학교 연계를 위한 사업
- 교육정책을 고려한 학교 맞춤형 농업·농촌 콘텐츠 개발·보급 기술지원

3) 추진근거

- 국정과제(84.) 국가교육책임제 강화로 교육격차 해소(저출생 위기 대응)
- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 농촌융복합산업 육성 및 지원에 관한 법률 제18조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 주요 관련기술

- 농업·농촌체험 프로그램 유형별 범용 모델 운영매뉴얼('24)
- 누리과정 연계 텃밭정원 중심 농업 놀이가 유아의 생활습관에 미치는 효과('23)
- 초등학교 창의적 체험활동 연계 상자텃밭 활용 농업체험 프로그램('20)
- 초등학교 텃밭조성·관리 지침 활용방법('18)

- ◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지 영농활용기술 코너에서 검색하실 수 있습니다.
- 농촌진흥청 홈페이지(www.rda.go.kr) → 농업기술(농사로, www.nongsaro.go.kr)
→ 농업기술정보 → 영농활용기술 → 영농활용정보 → 신개발기술
 - 농업과학도서관(lib.rda.go.kr)에서 책자 검색

5) 사업규모

- 사업량 : 2개소(도원, 춘천)
- 사업비 : 220백만 원(국비 50%, 도비 50%, 시군비 50%) * 개소당 110백만원
- 사업대상 : 농업기술원 및 시군농업기술센터

6) 사업내용

- 농장에서 교실로 찾아가는 다회차 농촌체험 프로그램 및 교재·교구 개발
- 프로그램 시범 및 평가, 저작권·특허 등 권리보호 컨설팅 지원
- 늘봄학교 농촌체험 프로그램 운영 강사 양성 및 지원
- 도원-교육청 연계 농생명분야 교사연수 프로그램 운영 지원

※ 필수 추진내용

- 학교 교실에서 운영 가능한 늘봄학교 농촌체험 프로그램 5종 내외 및 교재·교구 개발
- 개발한 프로그램에 대하여 각 1개교(9회기 이상) 이상 시범적용 및 효과분석

7) 지원범위

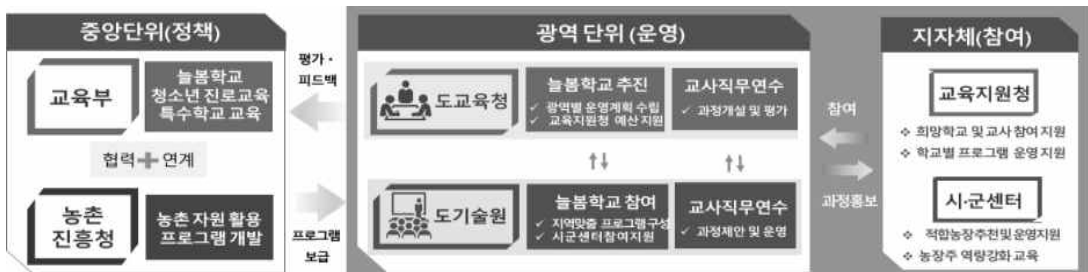
- 프로그램 개발 컨설팅, 교재·교구 제작, 강사 양성 교육

〈지원제한〉

- 인건비, 자산취득비, 시설비 및 부대비 지원 불가
- 여비는 사업비의 3% 범위 내 지원 가능

8) 사업추진 체계 및 지원방식

- (농촌진흥청) 기본계획 수립, 예산확보, 모니터링, 사업평가, 성과확산, 개발기술지원, 교육, 워크숍, 자료제공 등
- (도농업기술원 및 농업기술센터) 사업계획 수립·추진, 사업 점검·지도·평가, 결과 보고, 지역단위 교육기관 네트워크 구축, 전문강사 교육, 우수사례 발굴 등
- 늘봄학교 농촌체험 프로그램 운영을 위한 중앙-지방 교육기관 협력 체계



9) 기대효과

- 농업·농촌체험의 교육서비스를 통한 활성화 도모 및 신소득원 창출
- 다양한 농업·농촌체험 프로그램으로 학생들의 정서함양 및 늘봄학교 활성화 지원
- 늘봄학교 맞춤형 일자리 창출 및 미래세대 대상 농업·농촌 가치확산

10) 사후관리

- 교육부 협업 사업으로 '늘봄학교 범부처지원본부' 요구자료 대응 및 모니터링
- 교육기부 박람회 참가 등 홍보·마케팅

11) 행정사항 : ASTIS, e-나라도움 활용

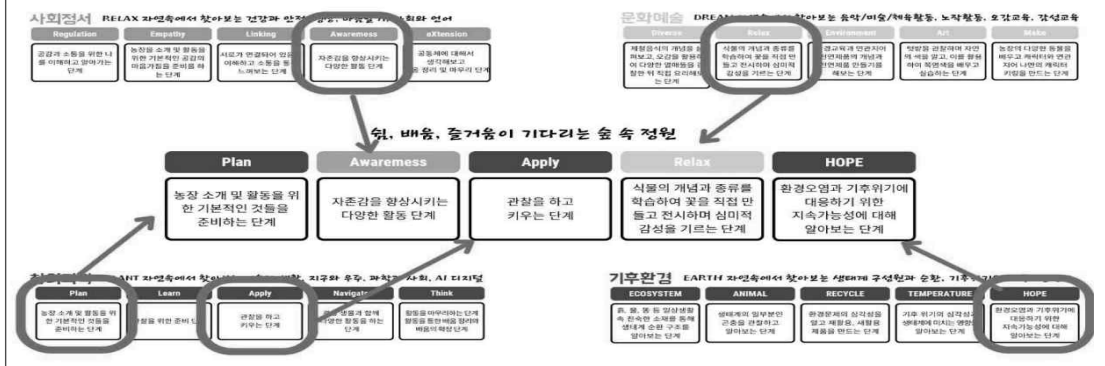
- 사업추진계획 보고 : 3. 21. 한(제1호 서식)
- 사업추진결과 보고 : 12. 5. 한(제2호 서식)

■ 기본구성(4개 분야, 총 30차시, 1회 2차시씩 운영, 2차시 3회씩 모듈화)

* 4개 분야는 교육부 프로그램 구분 기준 준용

창의과학 PLANT 자연속에서 찾아보는 기술과 생활, 지구와 우주, 과학과 사회, AI 디지털				
Plan	Learn	Apply	Navigate	Think
농장 소개 및 활동을 위한 기본적인 것들을 준비하는 단계	관찰을 위한 준비 단계	관찰을 하고 키우는 단계	관찰 생물과 함께 다양한 활동을 하는 단계	활동을 마무리하는 단계 활동을 통한 배움 정리와 배움의 확장 단계
사회정서 RELAX 자연속에서 찾아보는 건강과 안전, 명상, 마음알기, 사회와 언어				
Regulation	Empathy	Linking	Awareness	eXtension
공감과 소통을 위한 나를 이해하고 알아가는 단계	농장을 소개 및 활동을 위한 기본적인 공감의 마음가짐을 준비하는 단계	서로가 연결되어 있음을 이해하고 소통을 통해 느껴보는 단계	자존감을 향상시키는 다양한 활동 단계	공동체에 대해서 생각해보고 배움 정리 및 마무리 단계
문화예술 DREAM 자연속에서 찾아보는 음악/미술/체육활동, 노작활동, 오감교육, 감성교육				
Depth	Roots	Energy	Aesthetics	Maturity
오감을 이용하여 흙을 관찰하고 느껴보며, 씨앗화분을 만드는 단계	나무를 관찰하여 특징을 찾고, 다양한 나무놀이로 하여 목공소품을 직접 만드는 단계	잎을 관찰하며 자연의 색을 찾고, 쪽염색을 실습하는 단계	꽃을 관찰하고, 꽃을 이용한 다양한 활동을 통해 문화를 향유하는 단계	씨앗, 열매의 특징을 알아보고 직접 관찰한 후 열매를 이용한 요리를 해보는 단계
기후환경 EARTH 자연속에서 찾아보는 생태계 구성원과 순환, 기후위기와 지속가능성				
ECOSYSTEM	ANIMAL	RECYCLE	TEMPERATURE	HOPE
흙, 물, 동 등 일상생활 속 친숙한 소재를 통해 생태계 순환 구조를 알아보는 단계	생태계의 일부분인 곤충을 관찰하고 알아보는 단계	환경문제의 심각성을 알고 재활용, 새활용 제품을 만드는 단계	기후 위기의 심각성과 생태계에 미치는 영향을 알아보는 단계	환경오염과 기후위기에 대응하기 위한 지속가능성에 대해 알아보는 단계

모듈형 프로그램 활용 예시



타. 농촌체험농장 품질관리 지원

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 박종원, 담당자 조용봉)입니다.

1) 목 적

- 농촌 체험농장 시설·환경개선을 통한 농촌 체험·관광 활성화에 기여
- 농촌 체험농장 경쟁력을 강화하여 지역경제 소득증대 및 농업·농촌 가치제고

2) 추진방향

- 농촌 체험농장의 지속적인 품질 향상과 경쟁력 강화를 위한 환경개선
- 소비자 유입 증대를 위한 체험·관광 서비스 안전시설 기반 구축

3) 사업규모

- 사 업 량 : 1개소(영월)
- 사 업 비 : 50백만 원(도비 50%, 시군비 50)

4) 사업대상 : 시군농업기술센터

5) 사업내용

- 농촌 체험농장 품질관리 시설 보완 및 주변 환경개선
- 농촌 체험농장 내방 고객 보호를 위한 안전한 체험환경 정비 등
- 내방객 서비스 확대를 위한 운영 프로그램 체험 기자재 구입·보완 등

6) 기대효과

- 농촌 체험·관광 서비스 품질 향상으로 농가 소득증대 및 지역경제 활성화 기여
- 안전시설 개선, 체험환경 정비를 통한 내방객 서비스 확대 및 만족도 제고

7) 행정사항

- 사업추진계획 보고 : 3. 21.한
- 사업추진결과 보고 : 12. 5.한

【서식 1】

농촌체험농장 품질관리 지원 사업 추진계획

1. 일반현황

농장명					
주 소					
사업대표자	성명		연락처		
운영경력			농장설립일		
농장규모					
인력현황 (농장대표 제외)		상시: 명 임시: 명	운영형태	부부운영(·, X) * 기타 입력 자녀참여(·, X)	
주요 프로그램		·			
시설 현황	숙박	· ·			
	체험	· ·			
	교육장	· 실내외 교육장 및 휴게실 등 ·			
	기타	· 실외 활동공간(정원, 텃밭, 쉼터 등) ·			
기타 보유한 환경		· ·			
특이사항		· ·			

2. 소득현황(2024년 기준 작성)

(단위 : 천원)

시군	농장명	사업 전 농장소득(천원)	2024년 방문객(수)	비고

3. 사업비 집행계획 ※ 해당 없는 부분 삭제, 필요 부분 추가 작성

항 목	사업비 집행계획(천원)			
	계	도비	시군비	기타
총 계				
① 체험시설 보완 및 환경개선 (소계)				
-				
② 안전시설 개선 등 (소계)				
-				
③ 체험·관광 기자재 구입 등 (소계)				
-				
-				
④ 기타(보완사항)				
-				

4. 기대효과



【서식 2】

농촌체험농장 품질관리 지원 추진결과

1. 일반현황

● 농 장 명 : (대표자 :)
● 주 소 :

2. 사업비 집행실적

항 목	사업비 집행실적(천원)			
	계	도비	시군비	기타
총 계				
① 체험시설 보완 및 환경개선 (소계)				
-				
② 안전시설 개선 등 (소계)				
-				
③ 체험·관광 기자재 구입 등 (소계)				
-				
-				
④ 기타(보완사항)				
-				

※ 해당없는 부분 삭제, 필요한 부분 추가 작성

3. 추진실적

1) 시설 및 기자재 지원

시설(기자재)명	규모	단위	세부내용	비고
계			00동	
시설장비	2	대	• 기기 명칭, 규격 등	
안전시설	1	개소	• 규격: 의자**개, 페인트 작업 등	
체험기자재	1			
기타				

2) 체험 농장 운영실적(2025년 11월 30일 기준 누적으로 작성)

(단위 : 천원)

시군	농장명	사업 후 농장소득(천원)	2025년 방문객(수)	비고

4. 만족도

- 조사내용 : 체험학습프로그램 전반에 대한 소비자 만족도

시군	농장명	조사인원 (명)	조사결과(명)					주요내용
			매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

※ 고객만족도는 매우만족(5점), 만족(4), 보통(3), 불만족(2), 매우 불만족(1) 단계, 평균값 산출

5. 우수사례 및 건의사항

1) 우수 사례(1건 이상)

- 사업 후 농장시설 보완 후 환경의 변화와 고객의 변화 사례 등

6. 사업 전·후 추진 사진 * 6매 이상 필수 제출

21. 로컬식문화 자원 활용 소득화

가. 강원 대표음식 산업화 지원

* 이 사업을 추진하는 부서는 농촌자원과(팀장 장미정, 담당자 최수진)입니다.

1) 목 적

- 판촉행사, 온오프라인 입점 등 다양한 유통채널 참여를 통한 홍보 강화 및 강원 대표음식의 안정적인 판로 확보
- 지역특화 대표음식 발굴 및 급변하는 시장 트렌드와 소비자 요구 반영, 유통판매 지원으로 강원 대표음식 브랜드 제고, 시장경쟁력 강화

2) 추진방향

- 도 직접사업 추진으로 사업추진 효율화를 통한 강원 대표음식 활성화
- 도내 지역특화 대표음식 발굴을 통한 상품성 제고 및 시장경쟁력 강화
- 전국단위 판매망 확보로 유통채널 다양화, 소비시장 변화에 대응

3) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(도원)
- 사 업 비 : 24백만 원(도비 100%)
- 사업내용
 - 유통 채널 확보·확대 행사
 - 강원 나물밥 전문점 역량강화 교육
 - 대표음식 발굴 및 강원택 브랜드 마케팅 확대
 - 그 밖에 대표음식 산업화를 위한 필요사업 등

4) 추진체계

- (농업기술원) 기본계획 수립 → 사업추진 → 사업결과 분석 평가 → 성과확산
- (농업기술센터) 관련 사업 행사 홍보 협조 및 요청 시 사업참여

5) 기대효과

- 강원 대표음식 소비자 인지도 향상 및 소비확대를 통한 농가소득 증대
- 다양한 상품구성으로 상품성 제고 및 시장경쟁력 확보

나. 강원 향토음식 육성

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 권혁미, 주무관 김효선)입니다.

1) 목 적

- 음식문화 가치와 중요성 확산으로 도농상생 실현 및 건강 식생활 실천
- 지역 식재료의 안정적인 소비 정착을 위한 식생활 리더 양성

2) 추진방향

- 지역에서 생산된 식재료 활용 향토음식 육성 및 식·농 프로그램 운영
- 지속가능한 식생활 실천으로 농업가치 확산 및 식문화 네트워크 활성화

3) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(도원)
- 사 업 비 : 26백만 원(도비 100%)
- 사업내용
 - 식생활 전문가 양성, 식농(食農)프로그램 운영, 지역 식재료 홍보 등

구 분	주요내용	비 고
전문가 양성	식문화 활동가 및 식생활 리더 양성 등	소비자, 농업인, 단체급식관계관 등
식농(食農)학습	차세대 대상 식농학습 농촌자원 연계 미식체험 등	어린이, 청년, 소비자 단체급식관계관 등
식문화 확산	지역특화작목 연계 식문화 교육 지역 식재료 탐구 등	소비자, 농업인 등

4) 기대효과

- 식문화 확산 및 식생활 전문가 양성을 통한 우리도 농특산물 부가가치 증진

22. 농산물 소득조사 분석

* 이 사업을 추진하는 부서는 연구협력과(팀장 모영문, 주무관 신동호)입니다..

1) 목 적

- 매년 농산물소득을 조사·분석하여 농장경영 진단 및 설계 등 농가소득 증대를 위한 경영개선 연구·지도 기초자료로 제공

2) 추진방향

- 조사방법 일관성 유지, 표본설계 개편(5차) 등으로 자료의 신뢰성 제고
- 신뢰성 있는 자료에 기반한 경영개선 연구·지도로 자료 활용도 제고
- 경영개선 연구·지도, 농업정책 결정 의사지원으로 농가소득 향상

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제5조(농촌진흥사업 기본계획 등)
- 농촌진흥법 제25조(정부의 재정적 지원)
- 농촌진흥법 제26조(농촌진흥사업 연구·조사)
- 농촌진흥청과 그 소속기관 직제 제12조 제2항의 12
- 농촌진흥청과 그 소속기관 직제 시행규칙 제9조 제6항의 6
- 농촌진흥청 사무분장규정 제25조 5의 다
- 통계법 제15조(통계작성기관의 지정), 제18조(통계작성의 승인)

4) 사업개요

- 사 업 량 : 19개소(도농업기술원 1, 시군농업기술센터 18)
- 조사대상 : 31작목 476농가
 - 전국조사(23작목 390농가), 지역조사(8작목 86농가)
- 사 업 비 : 226,517천원
 - 도 : 93,237천원(국비 86%, 도비 14%), 인건비 및 일반운영비 등
 - 시군 : 133,280천원(국비 100%), 조사농가당 280천원

- 시군별 예산 지원내역

(단위: 천원, 호)

구 분	예 산 액	조사작목 및 농가기록장	
		작목 수	농가 수
계	226,517	31	476
춘 천	10,920	10	39
원 주	7,560	7	27
강 릉	10,920	9	39
동 해	2,520	3	9
태 백	3,360	2	12
속 초	1,680	2	6
삼 척	6,720	3	24
홍 천	12,600	8	45
횡 성	7,560	8	27
영 월	9,240	8	33
평 창	14,280	9	51
정 선	9,800	7	35
철 원	5,040	3	18
화 천	7,560	7	27
양 구	7,560	6	27
인 제	6,720	8	24
고 성	6,720	4	24
양 양	2,520	3	9
도 원	93,237		

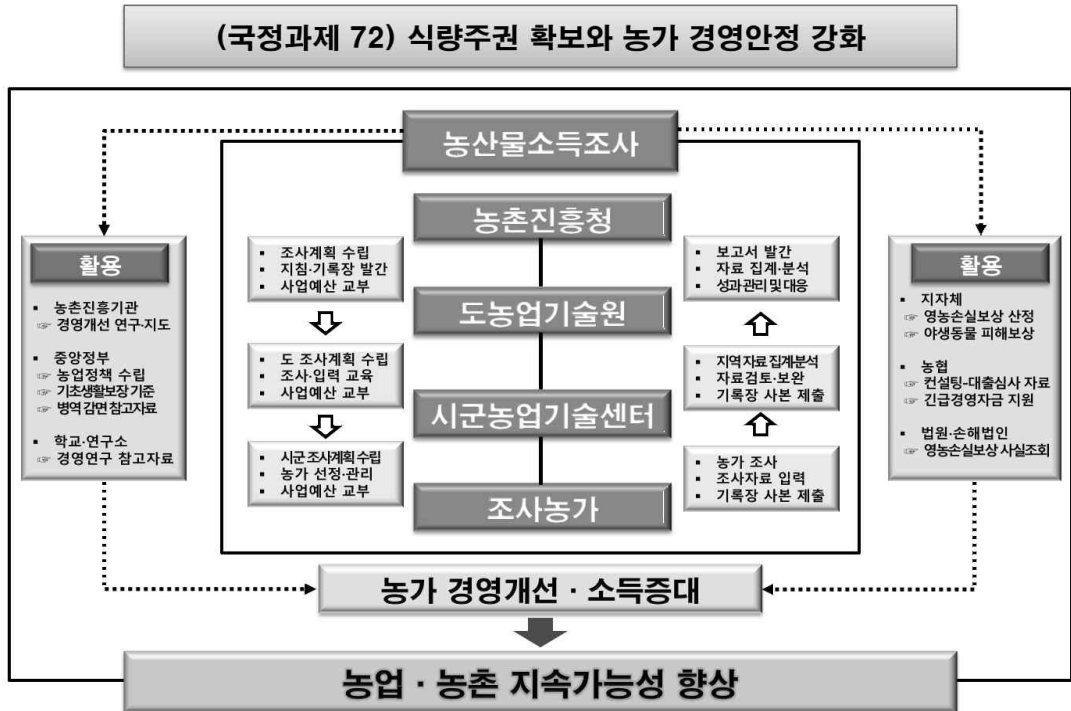
● 사업내용

- 조 사 자 : 시군농업기술센터 농업경영담당 및 분야별 전문지도사
- 조사방법 : 경영기록장을 이용한 기장조사
- 조사내용 : 경영기록장(농가 현황, 영농일지, 생산·판매일지 등)을 이용하여 총수입, 수확량, 투입량 및 투입비용, 작업단계별 노동시간, 소득 등을 조사하고 작목별 소득조사표를 이용해 집계하여 시스템에 입력
- 조사시기는 지역별 조사작물 재배 및 수확시기를 고려

세 부 내 용	추진시기(월)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
◦ 도농업기술원	계획 제출	하계작물 보완조사, 검토	결과 보고	동계작물 보완조사, 검토						하계작물 보완조사, 검토		
				동계작물 보완조사, 검토						하계작물 보완조사, 검토		
◦ 18개 시군농업기술센터	계획 제출	하계작물 본조사	결과 보고	동계작물 본조사						하계작물 본조사		
				동계작물 본조사						하계작물 본조사		

5) 사업추진 체계 및 지원방식 등

● 조사체계



- (시군농업기술센터) 조사농가 선정, 경영기록장 작성·지도, 조사·분석 수행, 소득조사표 이용 집계·분석하여 농업경영종합정보시스템(AMIS)에 자료입력
- (도농업기술원) 시군농업기술센터 조사·입력자료 검토 및 보완조사
- (농촌진흥청) 조사계획 수립, 담당자 교육, 시스템 입력자료 검토, 도농업기술원에 보완조사 요청, 자료집계·분석 및 농산물소득자료집 발간·배부

※ 농산물 소득자료는 국토교통부고시 제2015-856호('15. 11. 27.)에 의거 공공사업시행지구에 편입되는 농경지의 실농보상액 산정기준 자료로 활용되므로 조사 및 검토에 정확을 기하여야 함

● 조사농가 선정

- (전국) 작목별 중요도에 따라 목표오차를 정하여 작목별 표본농가 수 결정
- (시도) 도별 재배면적과 소득의 표준편차를 감안하여 전국자료의 표본오차를 최소화할 수 있도록 도별 표본을 배정하고, 조사작목 재배면적에 비례한 확률비례 추출에 의해 시군을 선정하여 표본 수 배정
- (시군) 작목에 따라 단순임의추출 및 유의표본추출로 조사농가를 선정

6) 기대효과

- 농업인의 합리적 경영의사결정으로 효율성 제고와 농가소득 증대
- 자료에 기반한 농업경영 연구·지도로 농가경영 개선
- 농가소득 증대와 경영개선으로 농업·농촌 지속 가능성 제고

7) 행정사항

① 시스템 입력 및 제출기한(농업경영종합정보시스템)

구 분	조사결과 입력 (시군센터)	경영기록장 전자파일 등 제출 (시군센터 → 도농업기술원)
2025년산 동작물	2025년 8월 31일까지	2025년 9월 30일까지
2025년산 하작물	2026년 2월 28일까지	2026년 3월 31일까지

② 결과 보고

- 경영기록장: 전자파일로 만들어 제출, 원본은 농가에 반납
※ 파일명을 「작목명-시군명-농가명(예: 사과-춘천시-홍길동)」으로 작성, 전체 파일 압축
- 소득조사 분석결과(서식 1), 경영기록 농가현황(서식 2) 작성 제출

8) 사후관리

- 소득조사 집계에 활용한 소득조사표(원본)는 3년간 자체 보관하고, 제출된 경영기록장 전자파일은 농촌진흥청과 도농업기술원에서 영구 보관 및 활용
※ 「공공기록물 관리에 관한 법률 시행규칙」을 따르며, 지정통계 중 조사표로 간주함
- 통계청에 농산물소득 자료를 제출하여 공공 활용 증대
※ 통계DB관리시스템을 이용하여 국가통계포털시스템(KOSIS)에 소득조사 자료 전송
- 농업경영종합정보시스템(AMIS)에 입력된 소득조사 원시자료 유지·관리

【 서식 1 】

〈소득분석 결과〉

구분	작목	수량 (kg)	총수입 (원)	경영비 (원)	소득 (원)	소득률 (%)
전국 조사 작목						
지역 조사 작목						

【 서식 2 】

〈경영기록장 기장농가 현황〉

번 호	작 목	시군	농가명	면적(m ²)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
⋮				

23. 지역농업기술 정보화

* 이 사업을 추진하는 부서는 연구협력과(팀장 모영문, 주무관 김지성)입니다.

가. 지역특화 농업기술정보화 인력지원

1) 사업목적

- 지역특성에 따른 농업기술 정보 제공 및 농업인 정보화 능력 향상
- 지역농업정보화 촉진 및 중앙과 지방간 정보화사업 연계·협업 강화
- 농업인 정보화 마인드 확산 및 정보화 선도 농업인 육성

2) 추진방향

- 자율적인 정보화사업추진 지원을 통하여 지역특성 반영을 유도
- 우수 정보화사례 발굴·육성을 통하여 농촌정보화 확산을 유도

3) 근거법령

- 국가정보화기본법 제16조(지방정보화의 추진)
- 농업·농촌 및 식품산업 기본법 제52조(농업 및 농촌 지역의 정보화 촉진)
- 농촌진흥법 제25조(농촌지도사업을 실시하는 지자체에 사업비 보조)

4) 사업개요

- 사업량 : 16개소
 - 도농업기술원 1, 시군농업기술센터 15(태백, 홍천, 양양 제외)
- 지원인원 : 18명
 - 도농업기술원 3, 시군농업기술센터 각 1
- 사업비 : 288,169천원
 - 도 : 138,169천원(국비 9%, 도비 91%)
 - 시군 : 150,000천원(국비 40%, 시군비 60%), 개소당 10,000천원

● 지원내역

(단위: 명, 천원)

구 분	계	도원	춘천	원주	강릉	동해	속초	삼척
사업량(명)	18	3	1	1	1	1	1	1
사 업 비	288,169	138,169	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000

구 분	횡성	영월	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성
사업량(명)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
사 업 비	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000

5) 사업내용

● 지역특화 농업기술정보화 인력지원

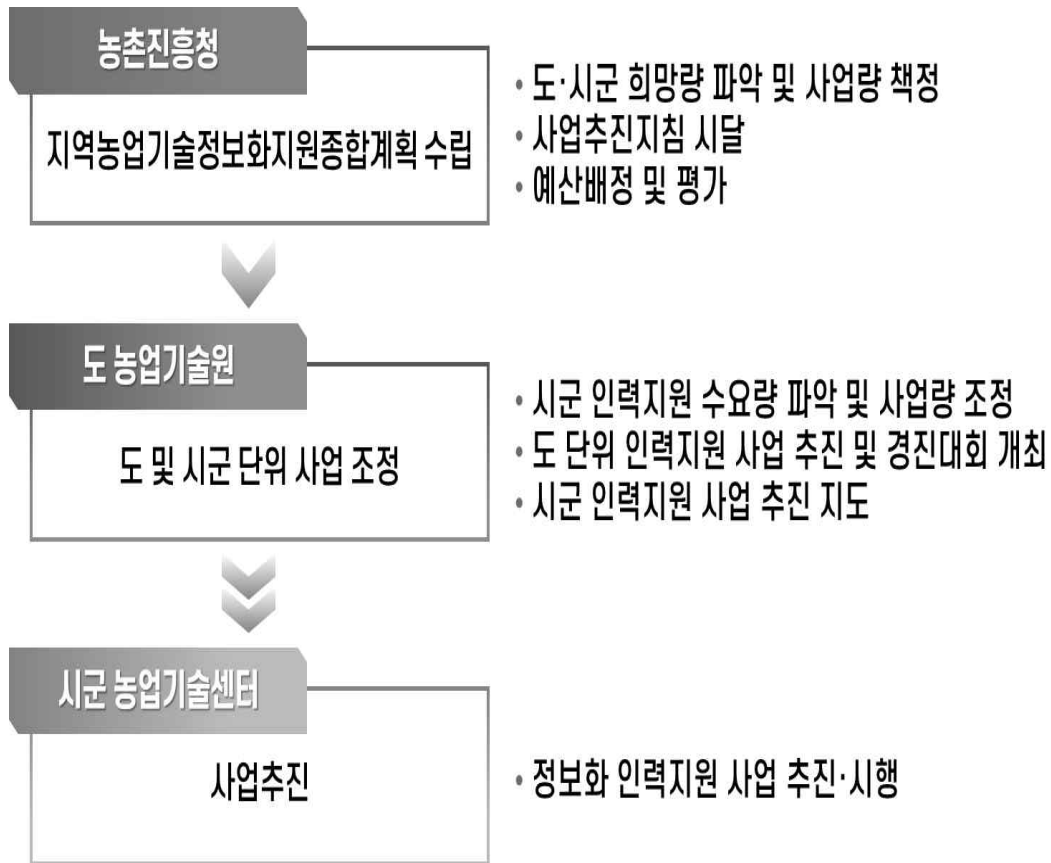
- 중앙과 지방을 연계한 농촌진흥사업 관련 현장데이터의 수집 및 DB화 사업
 - 지역 특화기술 정보 수집 및 연계: 농업기술포털(농사로)과 연계하는 지역특화 기술 정보 및 연구결과 콘텐츠 수집
 - 농촌지도기관 홈페이지 운영관리 등 지역농업 정보서비스 운영
 - 사업지원으로 개발·육성한 지역 농산물, 가공상품 및 서비스 정보를 농사로에 등록·관리하고, 시스템 사용을 희망하는 농업인의 교육 등 지원
 - 농업인 정보화 교육 및 지역 내 정보화 확산 사업
 - 지역민 대상 국가농업기술포털(농사로) 활용교육 및 홍보 추진
- ※ 정보화 능력을 갖춘 전문인력이 우선 채용될 수 있도록 자격증 보유자 채용 권장

6) 사업성과 목표

● 지역특화 농업기술정보화 인력지원

- 지역특화 농업기술정보 DB 구축량: 400건/1인 이상
- 기관별 월평균 홈페이지 방문자수
 - 농업기술원: 20,000명/월 이상, 농업기술센터: 5,000명/월 이상
- 농업인 정보화교육 시 ‘농사로’ 활용교육 및 홍보 추진: 1회 이상

7) 사업추진체계 및 지원방식 등



8) 행정사항

- e-나라도움 활용: 예산 편성, 교부, 신청, 집행관리, 정산관리 등
 - ASTIS 활용: 사업계획 및 실적관리
- ※ 보조 예산을 목적 외 사용하거나 추진실적을 제출하지 않은 기관은 차년도 지원을 조정할 수 있음

나. 농업인 정보화경진대회 개최지원(도)

1) 사업목적

- 지역특성에 따른 농업기술 정보 제공 및 농업인 정보화 능력 향상
- 지역농업정보화 촉진 및 중앙과 지방간 정보화사업 연계·협업 강화
- 농업인 정보화 마인드 확산 및 정보화 선도 농업인 육성

2) 추진방향

- 자율적인 정보화사업추진 지원을 통하여 지역특성 반영을 유도
- 우수 정보화사례 발굴·육성을 통하여 농촌정보화 확산을 유도

3) 근거법령

- 국가정보화기본법 제16조(지방정보화의 추진)
- 농업·농촌 및 식품산업 기본법 제52조(농업 및 농촌 지역의 정보화 촉진)
- 농촌진흥법 제25조(농촌지도사업을 실시하는 지자체에 사업비 보조)

4) 사업개요

- 사업량 : 1개소(도농업기술원)
- 사업비 : 12,500천원(국비 40%, 도비 60%)

5) 사업내용

- 농업인 정보화경진대회 개최지원
 - 지역특성에 맞는 온·오프라인을 활용한 행사 개최
 - 경진분야 : 경영정보화 전략, 농식품 라이브커머스, 미디어 크리에이터 등 자체 실정에 따라 프로그램 구성
 - 정보화 역량 강화 특강, 농업인 우수사례 발표 등
 - 정보화대회 우수작, 시군 농특산물 등 전시
 - ※ 연말 중앙대회(농진청)와 연계 추진

IV

부 록

IV. 부 록

1. 농촌진흥법



[시행 2024. 7. 3.] [법률 제19878호, 2024. 1. 2., 일부개정]

농촌진흥청(혁신행정법무담당관실) 063-238-0453

농촌진흥청(국제기술협력과) 063-238-1111

농촌진흥청(연구정책과) 063-238-0719

농촌진흥청(지도정책과) 063-238-0911

제1장 총칙

제1조(목적) 이 법은 국가의 기본 산업인 농업의 발전과 농업인의 복지 향상 및 농촌자원의 효율적 활용을 도모하기 위하여 농업·농업인·농촌과 관련된 과학기술의 연구개발·보급, 농촌지도, 교육훈련 및 국제협력에 관한 사항을 규정함으로써 농촌지역의 진흥과 국가발전에 기여함을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다. <개정 2024. 1. 2.>

1. “농촌진흥사업”이란 농촌진흥청장과 지방자치단체의 장이 수행하는 농업·농업인·농촌과 관련된 과학기술의 연구개발, 농촌지도, 교육훈련 및 국제협력사업을 말한다.
2. “연구개발사업”이란 농업·농업인·농촌과 관련된 과학기술을 연구·개발하여 새로운 이론과 지식 등 성과를 창출하는 사업으로서 다음 각 목의 업무를 수행하는 사업을 말한다.

가. 식량자원의 안정적 확보를 위한 조사·연구

나. 품종개발 및 농업유전자원의 수집·보존·활용과 이에 관련된 조사·연구

다. 농축산물·농식품의 생산성 향상, 안전성, 수확 후 관리, 가공·이용, 부가가치 제고 등에 관한 조사·연구

라. 농업 및 농업환경의 유지·보전에 관한 조사·연구

마. 농업·농촌 생활환경, 문화의 보존 및 여성 농업인의 실태에 관한 조사·연구

바. 농업생물자원의 활용을 위한 첨단기술 연구개발

사. 농기계·농약·비료 등 농자재의 표준규격 설정 및 품질관리에 관한 조사·연구

아. 그 밖에 연구개발에 관하여 대통령령으로 정하는 업무

3. “농촌지도사업”이란 연구개발 성과의 보급과 농업경영체의 경영혁신을 통하여 농업의 경쟁력을 높이고 농촌자원을 효율적으로 활용하는 사업으로서 다음 각 목의 업무를 수행하는 사업을 말한다.

- 가. 연구개발 성과의 보급
- 나. 농업경영체의 경영 진단 및 지원
- 다. 농촌자원의 소득화 및 생활 개선 지원
- 라. 농업후계인력, 농촌지도자 및 농업인 조직의 육성
- 마. 농작물 병해충의 과학적인 예찰, 방제정보의 확산 및 기상재해에 대비한 기술 지도
- 바. 가축질병 예방을 위한 방역 기술 지도
- 사. 그 밖에 농촌지도에 관하여 대통령령으로 정하는 업무

4. “교육훈련사업”이란 농촌진흥사업에 종사하는 공무원과 농업인 등의 역량개발을 지원하여 경쟁력 있는 전문 인력으로 양성하는 사업으로서 다음 각 목의 업무를 수행하는 사업을 말한다.

- 가. 농촌진흥사업에 종사하는 공무원 등에 대한 교육훈련
- 나. 농업인, 청소년 및 이와 관련된 단체의 구성원에 대한 교육훈련
- 다. 농업관련 학교의 교원 및 학생에 대한 교육훈련
- 라. 그 밖에 교육훈련에 관하여 대통령령으로 정하는 업무

5. “국제협력사업”이란 농업·농업인·농촌과 관련된 과학기술을 국제적으로 교류하고 확산하기 위하여 국제기구, 국제연구기관 및 외국 등과 협력하는 사업으로서 다음 각 목의 업무를 수행하는 사업을 말한다.

- 가. 국제기구 및 국제연구기관 등과의 농업기술에 관한 공동연구개발·보급사업
- 나. 외국의 정부, 대학, 민간기구 등과의 농업기술에 관한 공동연구개발·보급사업
- 다. 그 밖에 국제협력에 관하여 대통령령으로 정하는 업무

6. “지방농촌진흥기관”이란 지방자치단체의 직속기관으로서 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 기관을 말한다.

- 가. 도, 특별자치도: 농업기술원
- 나. 특별시, 광역시, 특별자치시, 시, 군: 농업기술센터

제3조(지방농촌진흥기관) 지방자치단체는 해당 지역의 농촌진흥사업을 수행하기 위하여 「지방자치법」 제126조에 따른 직속기관으로 지방농촌진흥기관을 둘 수 있다. <개정 2021. 1. 12.>

제4조(다른 법률과의 관계) 농촌진흥사업에 관하여 다른 법률에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 이 법에서 정하는 바에 따른다.

제2장 농촌진흥사업

제1절 농촌진흥사업 기본계획 수립 등

제5조(농촌진흥사업 기본계획 등) ① 농촌진흥청장은 농촌진흥사업의 체계적인 수행을 위하여 제6

조에 따른 농촌진흥사업심의위원회의 심의를 거쳐 5년 단위의 농촌진흥사업 기본계획(이하 “기본계획”이라 한다)과 연도별 시행계획(이하 “시행계획”이라 한다)을 수립하고 추진하여야 한다.

② 기본계획에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 농촌진흥사업의 기본 방향과 중장기 목표
2. 농촌진흥사업별 중점 추진전략
3. 농촌진흥사업의 기반 조성과 자원 조달방안
4. 그 밖에 농촌진흥청장이 필요하다고 인정하는 사항

③ 농촌진흥청장은 기본계획과 시행계획이 확정되면 관계 중앙행정기관의 장과 지방자치단체의 장에게 알려주어야 한다.

④ 지방자치단체의 장은 제3항에 따른 기본계획과 시행계획을 통보받은 때에는 지역여건에 맞는 농촌진흥사업 실시계획을 수립하고 추진하여야 한다.

⑤ 농촌진흥청장은 기본계획 및 시행계획을 수립한 때에는 지체 없이, 추진 실적 등에 관한 연차보고서는 매년 정기국회 개회 전까지 국회 소관 상임위원회에 보고하거나 제출하여야 한다.

〈신설 2020. 5. 26.〉

⑥ 제5항에 따른 연차보고서에는 다음 각 호의 내용이 포함되어야 한다. 〈신설 2020. 5. 26.〉

1. 기본계획의 주요 내용
2. 해당 연도 시행계획의 주요 내용
3. 전년도 시행계획에 따른 추진 실적 및 그 평가 결과
4. 그 밖에 농촌진흥사업에 관한 중요 사항

⑦ 기본계획과 시행계획의 수립 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다. 〈개정 2020. 5. 26.〉

제6조(농촌진흥사업심의위원회) ① 농촌진흥사업에 관한 다음 각 호의 사항을 심의하기 위하여 농촌진흥청에 농촌진흥사업심의위원회를 둔다.

1. 기본계획과 시행계획에 관한 사항
2. 농촌진흥사업 육성을 위한 주요 정책 수립과 조정에 관한 사항
3. 농촌진흥사업의 평가와 성과관리에 관한 사항
4. 그 밖에 위원장이 필요하다고 인정하여 회의에 부치는 사항

② 농촌진흥사업심의위원회의 구성과 운영에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제2절 연구개발사업

제7조(연구개발사업의 실시) ① 농촌진흥청장은 연구개발사업을 효율적으로 추진하기 위하여 고유 연구사업 이외에 공동연구사업 등을 실시할 수 있다.

② 제1항에 따른 공동연구사업은 분야별 연구개발과제를 선정하여 「국가연구개발혁신법」 제2조 제3호에 따른 연구개발기관과 협약을 맺어 실시한다. 〈개정 2024. 1. 2.〉

③ 농촌진흥청장은 공동연구사업 추진에 필요한 비용의 전부 또는 일부를 지원하기 위하여 제2

항의 연구개발기관에 출연할 수 있다. <개정 2024. 1. 2.>

제8조(부정행위 등에 대한 제재처분) 연구개발사업에 참여한 연구개발기관, 연구책임자, 연구원 또는 연구개발기관 소속 임직원의 부정행위 등에 대한 제재처분에 관하여는 「국가연구개발혁신법」 제31조부터 제34조까지를 준용한다.

[전문개정 2024. 1. 2.]

제9조(현장 수요조사) 농촌진흥청장은 현장에 필요한 농업과학기술을 발굴하고 이를 개발·보급하기 위하여 현장 수요조사를 할 수 있다. <개정 2020. 3. 24.>

제10조(연구개발사업의 심의·조정) 농촌진흥청장은 연구개발사업의 중복을 방지하고 효율성을 높이기 위하여 필요한 때에는 소속 기관 및 지방농촌진흥기관이 수행하는 다음 각 호의 업무를 심의·조정할 수 있다.

1. 연구개발기관의 지원과 육성에 관한 사항
2. 연구개발과제의 선정과 연구수행에 관한 사항
3. 연구 인력의 양성·확보에 관한 사항
4. 그 밖에 농촌진흥청장이 필요하다고 인정하는 사항

제11조(연구개발사업의 평가) 농촌진흥청장은 연구개발사업을 효과적으로 추진하기 위하여 이에 대한 평가와 성과관리를 실시하고 그 결과를 기본계획 또는 시행계획에 반영하여야 한다.

제12조(연구개발 성과의 확산) ① 농촌진흥청장은 매년도 연구개발 성과 중 농업인 등에게 기술보급과 지원 등이 필요한 사항에 대하여는 농촌지도사업에 반영하고 관계 중앙행정기관의 장에게 정책을 건의하여야 한다.

② 지방자치단체의 장은 자체적으로 실시한 연구개발사업의 성과를 농촌지도사업에 반영할 필요가 있는 경우에는 농촌진흥청장에게 반영하여 줄 것을 요청할 수 있으며, 농촌진흥청장의 의견을 들어 관계 중앙행정기관의 장에게 기술보급과 지원에 관한 정책을 건의할 수 있다.

③ 제1항과 제2항에 따라 정책 건의를 받은 중앙행정기관의 장은 이에 대한 정책을 마련하여 개발된 기술 등이 신속히 보급되도록 조치하여야 한다.

제13조(연구개발 성과의 이전) ① 농촌진흥청장은 연구개발 성과를 소유한 연구개발기관(이하 “연구개발성과소유기관”이라 한다)이 연구개발성과 실시계약을 통하여 기술료를 징수하거나 소유하고 있는 연구개발 성과를 직접 실시하여 수익이 발생한 경우 기술료의 일부 또는 수익의 일부에 대하여 납부를 요청하여야 한다. 다만, 농업인단체가 연구개발성과소유기관인 경우 등 대통령령으로 정하는 경우에는 납부액의 전부 또는 일부를 감면할 수 있다. <개정 2015. 3. 27., 2024. 1. 2.>

② 제1항에 따른 기술료 또는 수익의 납부대상, 납부방법 및 절차 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다. <신설 2015. 3. 27., 2024. 1. 2.>

③ 농촌진흥청장은 소속 공무원이 직무와 관련하여 연구개발한 기술을 특허(실용신안을 포함한다) 출원하는 경우 특허 등록 전이라도 그 기술을 조기에 산업화하는 것이 공익 증진에 기여할 수 있다고 판단할 때에는 특허청장과 협의하여 특허 등록 전까지 이를 산업화하려는 자에게 그

기술을 산업화하게 할 수 있다. <개정 2015. 3. 27.>

제14조(북한 농업 연구개발사업 등) 농촌진흥청장은 관계 중앙행정기관의 장과 협의를 거쳐 북한 농업을 지원하거나 남·북한 농업과학기술의 발전을 위한 연구개발사업 등을 추진할 수 있다.

제3절 농촌지도사업

제15조(농촌지도사업의 조정) ① 농촌진흥청장은 지역농업의 균형적인 발전을 도모하고 효율적인 농촌지도사업을 추진하기 위하여 지방자치단체가 실시하는 농촌지도사업을 조정할 수 있으며, 지방자치단체의 장은 지역특성에 맞는 농촌지도사업을 개발하여 추진하여야 한다.

② 농촌진흥청장은 특정 지방자치단체가 개발한 농업과학기술을 전국이나 다른 지방자치단체의 관할지역으로 확산하는 것이 국가 전체의 이익을 위하여 필요한 경우 그 개발기술의 사용을 요청할 수 있다.

제16조(시범사업의 실시) 농촌진흥청장과 지방자치단체의 장은 농촌지도사업을 효율적으로 시행하기 위하여 시범사업을 실시하고 이에 참여하는 농업인 또는 단체 등에 대하여 재정적·기술적 지원을 할 수 있다.

제17조(농촌지도사업의 평가) 농촌진흥청장은 농촌지도사업을 효과적으로 추진하기 위하여 이에 대한 평가를 실시하고 그 결과를 기본계획 또는 시행계획에 반영하여야 한다.

제18조(농업인 조직의 육성) 농촌진흥청장 및 지방자치단체의 장은 농촌지도사업과 교육훈련사업을 촉진하기 위하여 농업인, 청소년 및 이와 관련된 단체를 육성할 수 있다. <개정 2024. 1. 2.>

제4절 교육훈련사업

제19조(교육훈련사업의 실시) ① 농촌진흥청장 및 지방자치단체의 장은 교육훈련사업을 지속적으로 실시하여야 한다. <개정 2015. 3. 27., 2024. 1. 2.>

② 지방자치단체의 장은 제2조제4호가목의 농촌진흥사업에 종사하는 소속 공무원에 대한 교육훈련을 「공무원 인재개발법」 제4조제1항에 따라 농촌진흥청장 소속으로 설치한 전문교육훈련기관에 위탁할 수 있다. <신설 2024. 1. 2.>

[제목개정 2015. 3. 27.]

제20조(교육훈련과정 등 연구·개선) 농촌진흥청장 및 지방자치단체의 장은 교육훈련의 성과를 높일 수 있도록 교육담당 공무원의 전문능력향상을 위하여 노력하여야 하며, 교과내용 및 교육방법이 농업인 등의 역량개발에 적합하도록 연구·개선하여야 한다.

제21조(평생교육진흥사업 지원) 농촌진흥청장은 농업인 등에게 평생교육 기회를 부여하기 위하여 지방농촌진흥기관에서 실시하는 평생교육진흥사업을 지원할 수 있다.

제5절 국제협력사업

제22조(국제기구 등과의 협력) ① 농촌진흥청장은 농업과학기술을 향상시키고 국제사회에 기여하

기 위하여 국제기구나 국제연구기관 등과 협력사업을 추진하여야 한다.

② 제1항에 따른 협력사업의 범위와 내용 등에 필요한 사항은 농림축산식품부령으로 정한다.

제23조(외국 등과의 협력) ① 농촌진흥청장은 농업·농촌의 발전과 농업과학기술의 향상을 위하여 선진농업기술의 도입 등 외국과의 협력사업을 추진하고, 개발도상국의 농업생산성 향상 등을 위한 협력사업에 대하여 필요한 재정적·기술적 지원을 할 수 있다.

② 농촌진흥청장은 개발도상국의 농업생산성 향상 등을 위한 협력사업을 효율적으로 추진하기 위하여 협력 상대국에 협력 상대국과 공동으로 해외농업기술센터를 운영할 수 있다. <신설 2024. 1. 2.>

③ 농촌진흥청장은 다수 국가와의 협력사업의 효율적 추진과 상호이익을 도모하기 위하여 해당 국가들과 협의하여 국제협력협의체를 구성할 수 있다. <개정 2024. 1. 2.>

④ 제1항부터 제3항까지에 따른 사업의 추진방법과 운영 등에 필요한 사항은 농림축산식품부령으로 정한다. <개정 2024. 1. 2.>

제24조(농업기술 연수 등) ① 농촌진흥청장은 외국과의 협력사업을 촉진하고 농업기술을 보급하기 위하여 해당 국가의 농업 관련자에 대하여 농업기술 연수를 제공할 수 있다.

② 농촌진흥청장은 국제협력사업을 지원하기 위하여 전문가로서의 능력을 갖춘 농업 관련자를 선발하여 교육하여야 한다.

제6절 농촌진흥사업 지원

제25조(정부의 재정적 지원) ① 정부는 농촌진흥사업을 위하여 설립된 비영리법인, 학교, 단체 또는 개인에 대하여 보조금 지급 등 재정적 지원을 할 수 있다.

② 정부는 해당 지역의 농촌진흥사업을 하는 지방자치단체에 대하여 그 사업비의 전부 또는 일부를 보조할 수 있다.

제26조(농촌진흥사업 연구·조사) ① 농촌진흥청장은 농촌진흥사업의 실시를 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 지방자치단체의 장으로 하여금 연구 또는 조사 업무를 하게 할 수 있다.

② 지방자치단체의 장은 제1항에 따른 연구 또는 조사와 관련하여 농촌진흥청장으로부터 필요한 자료의 제출 등을 요청받은 경우 특별한 사유가 없으면 이에 따라야 한다.

제27조(농촌진흥사업 협조) ① 다른 법률에 따라 농촌진흥사업을 할 수 있는 공공단체는 농촌진흥청 및 지방농촌진흥기관과 긴밀히 협조하여야 한다.

② 지방자치단체의 장은 지역농업의 균형적인 발전을 도모하기 위하여 농촌진흥사업의 실시에 필요한 행정적·재정적 조치를 하여야 한다.

제28조(학술교류 활동 지원) 농촌진흥청장은 농촌진흥사업 종사 공무원이 농촌진흥사업과 관련된 국내외 연구자, 대학, 국제기구 및 국제연구기관 등과의 다양한 학술 교류와 협력 활동을 할 수 있도록 이를 촉진하고 장려하여야 한다.

제29조(시상) 농촌진흥청장은 농촌진흥사업에 관한 업적이 탁월하거나 기여한 공로가 뚜렷한 개인 및 단체 등을 선정하여 시상할 수 있다.

제30조(농업 산·학협동사업의 추진 및 지원) ① 농촌진흥청장은 농촌진흥사업을 촉진하기 위하여 농업 관련 산업계·학계·관계 및 연구기관과의 협동사업(이하 “농업 산·학협동사업”이라 한다)을 추진할 수 있다.

② 정부는 농업 산·학협동사업을 원활하게 추진하기 위하여 매년 예산에서 지방농촌진흥기관, 농업관련 학교, 농업단체, 연구기관, 기업, 농업인에게 농업 산·학협동사업을 수행하는 데에 필요한 재정적 지원을 할 수 있다.

제3장 농촌진흥사업 종사 공무원

제31조(연구직·지도직 공무원 등) ① 농촌진흥사업에 종사하게 하기 위하여 연구직공무원과 지도직공무원을 둔다.

② 삭제 <2015. 3. 27.>

③ 농촌진흥청장은 퇴직한 연구직·지도직 공무원으로서 그 재직 중 업적이 우수한 사람이 경험과 전문성을 활용하여 농촌진흥사업에 기여할 수 있도록 관련 제도를 마련할 수 있다. <개정 2024. 1. 2.>

④ 제3항에 따라 마련한 퇴직한 연구직·지도직 공무원 활용제도의 수립·운영 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다. <개정 2024. 1. 2.>

[제목개정 2015. 3. 27.]

제32조(연구직·지도직 공무원의 복무) 연구직 공무원과 지도직 공무원은 이 법에서 정한 사업 외의 사무에 관여하지 못한다.

제4장 한국농업기술진흥원 <개정 2021. 11. 30.>

제33조(한국농업기술진흥원의 설립·운영) ① 농촌진흥청장은 정부, 정부출연 연구기관과 민간 등의 농업과학기술 분야 연구개발 성과의 산업적 진흥을 위하여 한국농업기술진흥원(이하 “진흥원”이라 한다)을 설립한다. <개정 2021. 11. 30.>

② 진흥원은 법인으로 한다. <개정 2021. 11. 30.>

③ 진흥원은 다음 각 호의 사업을 수행한다. <개정 2019. 8. 20., 2021. 11. 30., 2024. 1. 2.>

1. 연구개발 성과의 실용화를 위한 중개와 알선
2. 연구개발 성과의 실용화를 위한 조사와 연구
3. 영농 현장에서의 연구개발 성과 활용 지원
4. 연구개발 성과의 사업화
5. 특허 등 지식재산권의 위탁관리 업무
6. 농가와 농업생산자 단체 등의 연구개발 성과 사업화 지원
7. 농식품 벤처·창업 활성화 지원
8. 농식품 온실가스 감축 관련 정책·사업 지원

9. 연구개발 성과의 실용화 촉진을 위하여 국가 또는 지방자치단체가 위탁하거나 대행하게 하는 사업

10. 그 밖에 연구개발 성과의 실용화를 위하여 대통령령으로 정하는 사업

[제목개정 2021. 11. 30.]

제34조(진흥원에 대한 예산 지원 등) ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 진흥원의 설립·

운영에 사용되는 경비의 일부를 출연하거나 지원할 수 있다. <개정 2021. 11. 30.>

1. 정부

2. 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제4조에 따른 공공기관 중 대통령령으로 정하는 기관

3. 「민법」에 따라 설립된 비영리법인

4. 사업자단체

5. 농업·식품 관련 법인 또는 단체로서 대통령령으로 정하는 자

② 진흥원은 제33조제1항의 설립목적 달성에 필요한 경비를 조달하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 수익사업을 할 수 있다. <개정 2021. 11. 30.>

③ 국가와 지방자치단체는 제33조제3항 각 호의 사업을 진흥원에 위탁하여 추진하려는 경우에는 그 사업에 사용되는 비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다. <개정 2021. 11. 30.>

④ 국가와 지방자치단체는 진흥원의 설립·운영을 위하여 필요하다고 인정하는 때에는 「국유재산법」, 「물품관리법」, 「공유재산 및 물품 관리법」에도 불구하고 국유·공유 재산 및 물품을 진흥원에 무상으로 양여 또는 대부하거나 사용·수익하게 할 수 있다. <개정 2021. 11. 30.>

⑤ 제1항 및 제3항에 따른 출연 또는 지원에 관한 사항과 제4항에 따른 양여, 대부 및 사용·수익의 내용·조건 및 절차에 관한 사항은 대통령령으로 정한다.

[제목개정 2021. 11. 30.]

제35조(진흥원 업무의 지도·감독 등) ① 농촌진흥청장은 다음 각 호의 사항에 대하여 진흥원을

지도·감독하고, 필요하다고 인정하는 때에는 그 업무·회계 및 재산에 관한 사항을 보고하게 하거나 소속 공무원으로 하여금 진흥원의 장부·서류·시설과 그 밖의 물건을 검사하게 할 수 있다. <개정 2021. 11. 30.>

1. 제33조제3항 각 호와 관련하여 농촌진흥청장이 위탁한 사업이나 농촌진흥청 소관 업무와 직접 관련되는 사업의 적정한 수행에 관한 사항

2. 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제50조에 따른 경영지침 이행에 관한 사항

3. 각 회계연도의 사업계획 수립·집행 및 예산편성·결산에 관한 사항

4. 그 밖에 농촌진흥청장이 필요하다고 인정하는 사항

② 진흥원은 제33조에 따른 목적을 달성하기 위하여 특히 필요한 경우에는 농촌진흥청장과 협의하여 국가기관 및 지방자치단체 소속 공무원의 파견을 요청할 수 있다. 이 경우 파견 요청을 받은 기관의 장은 그 소속 직원을 진흥원에 파견할 수 있다. <개정 2021. 11. 30.>

③ 진흥원에 관하여 이 법에서 규정하지 아니한 사항은 「민법」 중 재단법인에 관한 규정을 준용한다. <개정 2021. 11. 30.>

[제목개정 2021. 11. 30.]

제5장 보칙

제36조(권한 등의 위임·위탁) ① 농촌진흥청장은 대통령령으로 정하는 바에 따라 이 법에 따른 권한의 일부를 소속 기관의 장 및 특별시장·광역시장·특별자치시장·도지사·특별자치도지사에게 위임할 수 있다.

② 제13조제3항에 따른 연구개발 성과의 이전, 제19조에 따른 교육훈련사업 등에 관한 농촌진흥청장의 업무는 대통령령으로 정하는 바에 따라 전문기관 또는 관련 단체에 위탁할 수 있다. 이 경우 수탁 기관 또는 단체에 대한 지원에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다. <개정 2015. 3. 27.>

제37조(별칙 적용 시의 공무원 의제) 제33조제3항 각 호의 사업을 수행하는 진흥원의 임직원은 「형법」 제127조 및 제129조부터 제132조까지의 별칙을 적용할 때에는 공무원으로 본다. <개정 2021. 11. 30.>

부 칙 <제19878호, 2024. 1. 2.>

제1조(시행일) 이 법은 공포 후 3개월이 경과한 날부터 시행한다. 다만, 제23조제2항의 개정규정은 공포 후 6개월이 경과한 날부터 시행한다.

제2조(부정행위 등에 대한 제재처분에 관한 적용례) 제8조의 개정규정은 이 법 시행 이후 부정행위 등이 발생한 경우부터 적용한다.

제3조(기술료 또는 수익의 납부에 관한 적용례) 제13조제1항 및 제2항의 개정규정은 이 법 시행 이후 기술료 또는 수익의 납부를 요청하는 경우부터 적용한다.

제4조(협약에 관한 경과조치) 이 법 시행 전에 종전의 제7조제2항에 따라 맺은 협약은 제7조제2항의 개정규정에 따른 협약으로 본다.

2. 농업과학기술정보서비스의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률



[시행 2024. 6. 21.] [법률 제19484호, 2023. 6. 20., 제정]

농촌진흥청(지도정책과) 063-238-0921

제1조(목적) 이 법은 농업과학기술정보의 수집·관리 및 제공 기반을 조성하고 농업과학기술정보서비스의 이용을 활성화하기 위한 사항을 규정함으로써 농업과학기술 보급의 전달체계를 효율화하고 나아가 지속가능한 농업·농촌 발전에 이바지함을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. “농업인등”이란 「농업·농촌 및 식품산업 기본법」 제3조제2호에 따른 농업인(같은 법 시행령 제3조제1항제4호 및 제5호는 제외한다. 이하 “농업인”이라 한다)과 「농어업경영체 육성 및 지원에 관한 법률」 제2조제2호에 따른 농업법인을 말한다.
2. “지방농촌진흥기관”이란 「농촌진흥법」 제3조에 따라 지방자치단체가 해당 지역의 농촌진흥사업을 수행하기 위하여 설치한 「지방자치법」 제126조에 따른 도지사·특별자치도지사 소속의 농업기술원과 특별시장·광역시장·특별자치시장·시장·군수 소속의 농업기술센터를 말한다.
3. “농업과학기술정보”란 「농촌진흥법」 제2조제1호에 따른 농촌진흥사업에 관한 정보로서 농업과학기술의 신속한 보급·확산을 위하여 광(光) 또는 전자적 방식으로 처리되는 정보와 그 외의 방식으로 표현되어 전자적인 형태로 변환할 수 있는 다음 각 목의 정보를 말한다.

가. 지방농촌진흥기관이 농업인등에게 제공하는 서비스 정보로서 다음의 어느 하나에 해당하는 정보

- 1) 농경지 토양 분석 서비스 및 데이터와 이용에 관한 정보
- 2) 쌀 품질 분석 서비스 및 데이터와 이용에 관한 정보
- 3) 미생물 분양 서비스 및 데이터와 이용에 관한 정보
- 4) 농작물 병해충 진단 서비스 및 데이터와 이용에 관한 정보
- 5) 농업인등을 대상으로 실시하는 교육훈련 서비스 및 이용에 관한 정보

나. 「농촌진흥법」 제2조제3호·제4호에 따른 농촌지도사업·교육훈련사업 및 같은 법 제16조에 따른 시범사업에 관한 정보

다. 농업인등의 농작물 생산·가공 등 영농활동에 대하여 농촌진흥청, 지방농촌진흥기관에서 실시한 상담과 현장 기술지원에 관한 정보

라. 농촌진흥청, 지방농촌진흥기관, 「농촌진흥법」 제33조에 따른 한국농업기술진흥원에서 품종개량, 재배, 사육, 가공 등 농작물의 생산 및 이용 등을 위하여 개발된 기술로서

농업인들이 활용할 수 있도록 가공된 정보

마. 그 밖에 농업과학기술정보서비스의 제공 및 이용 활성화를 위하여 대통령령으로 정하는 정보

4. “농업과학기술정보플랫폼”이란 농촌진흥청장이 농업과학기술정보를 전자적으로 수집·관리·연계 및 공동 활용하고 정보통신망을 통하여 서비스하기 위하여 구축·운영하는 시스템을 말한다.

5. “농업과학기술정보서비스”란 농촌진흥청장 또는 지방농촌진흥기관의 장이 농업과학기술정보를 분석·가공하여 농업과학기술정보플랫폼을 통하여 농업인들에게 제공하는 서비스를 말한다.

제3조(국가와 지방자치단체의 책무) ① 국가와 지방자치단체는 농업과학기술정보서비스의 제공 및 이용 활성화에 필요한 정책을 개발하고 시행하여야 한다.

② 국가와 지방자치단체는 제1항에 따른 정책의 개발 및 시행에 필요한 재정적·기술적 지원 방안을 마련하여야 한다.

제4조(다른 법률과의 관계) 농업과학기술정보서비스의 제공 및 이용 활성화에 관하여 다른 법률에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 이 법률에서 정하는 바에 따른다.

제5조(기본계획의 수립 등) ① 농촌진흥청장은 농업과학기술정보서비스를 체계적으로 추진하기 위하여 「농촌진흥법」 제6조에 따른 농촌진흥사업심의위원회의 심의를 거쳐 5년마다 농업과학기술정보서비스의 제공 및 이용 활성화에 관한 기본계획(이하 “기본계획”이라 한다)을 수립하여야 하고, 매년 연도별 시행계획(이하 “시행계획”이라 한다)을 수립·시행할 수 있다.

② 기본계획에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 농업과학기술정보서비스의 제공 및 이용 활성화의 기본방향과 목표
2. 농업과학기술정보서비스의 제공 및 이용 활성화를 위한 재원의 확보방안
3. 농업과학기술정보의 수집 및 관리·제공
4. 농업과학기술정보플랫폼의 구축 및 분석·활용
5. 제11조제1항에 따른 기술보급·확산 지원단의 구성 및 사업추진
6. 지방농촌진흥기관에 대한 교육훈련 및 농업과학기술정보의 생산·분석에 필요한 시설과 장비 등 지원
7. 그 밖에 농촌진흥청장이 필요하다고 인정하는 사항

③ 농촌진흥청장은 제1항에 따라 기본계획 및 시행계획을 수립할 때에는 관계 중앙행정기관의 장 및 지방자치단체의 장의 의견을 들어야 한다.

④ 농촌진흥청장은 기본계획과 시행계획이 확정되면 관계 중앙행정기관의 장 및 지방자치단체의 장에게 통보하여야 한다.

⑤ 농촌진흥청장은 기본계획과 시행계획을 효율적으로 수립·추진하기 위하여 지방자치단체의 장에게 농업과학기술정보서비스의 제공 현황 등 대통령령으로 정하는 자료의 제공을 요

청할 수 있다. 이 경우 자료의 제공을 요청받은 지방자치단체의 장은 특별한 사유가 없으면 이에 따라야 한다.

⑥ 제1항부터 제5항까지에서 규정한 사항 외에 기본계획과 시행계획의 수립·시행에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제6조(농업과학기술정보의 수집 등) ① 농촌진흥청장은 농업과학기술정보서비스의 제공 및 이용 활성화를 위하여 농업과학기술정보를 다음 각 호의 방법으로 수집하여야 한다.

1. 국가 또는 지방자치단체가 직접 설치하여 운영하는 국·공립연구기관 및 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 정부출연연구기관(이하 “연구기관”이라 한다), 「고등교육법」 제2조에 따른 학교(이하 “대학”이라 한다) 등 농업과학기술정보를 생산하는 기관의 장에게 정보제공을 요청하는 방법

2. 농업과학기술정보플랫폼과 농업과학기술정보를 생산하는 기관의 정보시스템 간의 연계를 통하여 수집 및 공동 활용하는 방법

3. 그 밖에 농림축산식품부령으로 정하는 방법

② 지방농촌진흥기관의 장은 해당 기관이 생산 및 수집한 농업과학기술정보를 농업과학기술정보플랫폼에 상시적으로 등록·변경등록하여야 한다.

③ 농촌진흥청장은 제1항제1호에 따라 농업과학기술정보를 수집하는 경우 해당 기관의 장과 사전 협의를 하여야 한다.

제7조(농업과학기술정보의 관리 및 서비스 제공) ① 농촌진흥청장은 제6조에 따라 수집된 농업과학기술정보의 정확성과 최신성이 유지될 수 있도록 농업과학기술정보를 농업과학기술정보플랫폼에 상시적으로 등록·변경등록하고 관리하여야 한다.

② 농촌진흥청장 및 지방농촌진흥기관의 장은 농업과학기술정보플랫폼을 통하여 농업과학기술정보서비스를 농업인들이 편리하게 이용할 수 있도록 제공하여야 한다.

③ 농촌진흥청장은 농업과학기술정보플랫폼을 통하여 수집·관리되는 농업과학기술정보를 연구기관, 대학 등이 학술연구 및 통계작성 등의 목적으로 활용하고자 하는 경우 이를 제공할 수 있다. 다만, 「개인정보 보호법」 제2조제1호에 따른 개인정보에 관한 사항은 제외한다.

④ 제1항부터 제3항까지에서 규정한 사항 외에 농업과학기술정보서비스의 제공 및 이용에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제8조(농업과학기술정보플랫폼의 구축 등) ① 농촌진흥청장은 농업과학기술정보를 안정적으로 수집·관리·제공 및 공동 활용하고, 농업인들이 농업과학기술정보서비스를 효율적으로 이용할 수 있도록 농업과학기술정보플랫폼을 구축·운영하여야 한다.

② 농촌진흥청장은 농업과학기술정보플랫폼의 구축·운영을 위하여 필요한 경우 다른 행정기관 또는 공공기관에서 운영하는 정보시스템과 상호 연계할 수 있다. 이 경우 관계 행정기관 또는 공공기관의 장과 사전에 협의하여야 한다.

③ 제1항 및 제2항에서 규정한 사항 외에 농업과학기술정보플랫폼의 구축·운영에 필요한

사항은 대통령령으로 정한다.

제9조(농업과학기술정보의 분석·활용 촉진) ① 농촌진흥청장 및 지방농촌진흥기관의 장은 농업과학기술정보를 분석·가공하여 다음 각 호의 목적으로 활용할 수 있다.

1. 농업인·농촌의 현장 애로사항에 대한 정보 분석을 통한 연구과제 및 시범사업의 발굴
2. 농업인등에 대한 맞춤형 영농상담 및 기술지도
3. 창업지원 및 신규 농업인의 정착지원
4. 그 밖에 농촌진흥청장이 필요하다고 인정하는 사항

② 농촌진흥청장은 지방농촌진흥기관의 장이 제1항에 따라 농업과학기술정보를 분석·가공하여 활용하는 경우 재정적·기술적 지원을 할 수 있다.

제10조(개인정보 보호) 농업과학기술정보서비스의 제공 및 이용과정에서 개인의 정보가 수집, 이용, 제공, 보유, 관리 및 파기(이하 “취급”이라 한다)되는 경우에는 관계 법령에 따라 필요한 목적의 범위에서 적법하고 안전하게 취급되어야 한다.

제11조(기술보급·확산 지원단의 구성 등) ① 농촌진흥청장 및 지방농촌진흥기관의 장은 농업과학기술정보를 활용한 농업과학기술의 보급사업 등을 추진하기 위하여 농업인등, 대학, 연구기관, 산업체 등 민간이 참여하는 기술보급·확산 지원단(이하 “기술보급확산지원단”이라 한다)을 구성·운영할 수 있다.

② 기술보급확산지원단의 기능은 다음 각 호와 같다.

1. 농업현장의 기술수요 발굴
2. 농업·농촌에 관한 현안 문제의 해결을 위한 협력
3. 농업인등에 대한 기술지원
4. 농업과학기술정보서비스의 제공 및 이용 활성화를 위한 정책 제언
5. 그 밖에 농업과학기술의 보급 및 확산의 효율화를 위한 공동 협력

③ 제1항 및 제2항에서 규정한 사항 외에 기술보급확산지원단의 구성과 운영에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제12조(기술보급확산지원단 활용 사업추진) ① 농촌진흥청장 및 지방농촌진흥기관의 장은 기술보급확산지원단을 활용하여 다음 각 호의 사업을 추진할 수 있다.

1. 지역 맞춤형 현장실증연구사업
2. 현안 해결 중심의 종합형 시범사업
3. 생산, 가공, 유통, 마케팅, 경영 등에 대한 종합 컨설팅 사업
4. 그 밖에 농촌진흥청장이 필요하다고 인정하는 사업

② 농촌진흥청장은 지방농촌진흥기관의 장이 기술보급확산지원단을 구성하여 제1항에 따른 사업을 추진하는 경우 재정적·기술적 지원을 할 수 있다.

③ 지방농촌진흥기관의 장은 제2항에 따라 재정적·기술적 지원을 받고자 하는 경우 지역의 여건과 특성을 반영한 사업 실행계획을 수립하여 농촌진흥청장에게 제출하여야 한다.

④ 제2항에 따른 재정적·기술적 지원의 내용 및 제3항에 따른 사업 실행계획의 제출 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제13조(지방농촌진흥기관에 대한 지원 등) ① 농촌진흥청장은 농업과학기술정보서비스의 제공 및 이용 활성화를 위하여 지방농촌진흥기관에서 농업과학기술을 연구 및 보급·확산하는 인력을 대상으로 교육훈련사업을 시행할 수 있다.

② 농촌진흥청장은 농업과학기술정보의 효율적인 생산·분석을 위하여 지방농촌진흥기관에 시설과 장비 등을 지원할 수 있다.

③ 제1항 및 제2항에서 규정한 사항 외에 지방농촌진흥기관 지원 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제14조(운영의 평가 등) ① 농촌진흥청장은 매년 지방농촌진흥기관을 대상으로 다음 각 호의 사항에 대한 평가를 하여야 한다.

1. 기본계획 및 시행계획에 따라 지방농촌진흥기관에 지원하는 사업의 추진 실적
2. 그 밖에 농업과학기술정보서비스의 제공 및 이용 활성화에 관하여 평가가 필요한 사항

② 제1항에 따른 평가기준 및 방법 등에 필요한 사항은 농림축산식품부령으로 정한다.

③ 농촌진흥청장은 제1항에 따른 평가 결과가 우수한 지방농촌진흥기관에 대하여 표창하거나 예산의 범위에서 재정상 인센티브를 줄 수 있다.

제15조(권한 또는 업무의 위임·위탁) ① 이 법에 따른 농촌진흥청장의 권한은 대통령령으로 정하는 바에 따라 그 일부를 소속기관의 장, 특별시장·광역시장·특별자치시장·도지사·특별자치도지사(이하 “시·도지사”라 한다) 또는 시장·군수에게 위임할 수 있다. 이 경우 시·도지사는 위임받은 권한의 일부를 농촌진흥청장의 승인을 받아 시장·군수에게 재위임할 수 있다.

② 이 법에 따른 농촌진흥청장의 업무는 대통령령으로 정하는 바에 따라 그 일부를 관련 기관 또는 법인·단체에 위탁할 수 있다.

3. 국고보조금 통합관리지침



[시행 2024. 10. 22.] [기획재정부공고 제2024-226호, 2024. 10. 18., 일부개정.]

기획재정부(재정성과평가과), 044-215-5377

제1장 총칙

제1조(목적) 이 지침은 「보조금 관리에 관한 법률」(이하 ‘보조금법’이라 한다)제26조의2에 따라 「보조금법」과 「보조금 관리에 관한 법률 시행령」(이하 ‘보조금법 시행령’이라 한다)에서 정한 사항 등의 세부적인 사항을 규정하는 것을 목적으로 한다.

제2조(적용범위) ① 이 지침은 「보조금법」 제2조제1호의 보조금과 제2조제4호의 간접보조금을 교부받아 수행하는 보조사업 또는 간접보조사업에 대해 적용한다.

② 제1항에 따른 보조금 중 정당보조금, 국제기구 지원, 해외 긴급구호, 개도국 개발을 위한 국제협력 지원, 남북협력 등 이 지침의 적용이 어려운 경우에는 다른 법령 등에서 별도로 정하는 바를 우선하여 적용할 수 있다.

제3조(정의) ① 이 지침에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.

1. ‘중앙관서의 장’이란 「국가재정법」 제6조제2항에 따른 중앙관서의 장을 말하며, 「국가재정법」 별표2에 규정된 법률에 따라 설치된 기금을 관리·운용하는 자를 포함한다.
2. ‘보조금’, ‘보조사업’, ‘보조사업자’, ‘간접보조금’, ‘간접보조사업’, ‘간접보조사업자’, ‘보조금수령자’는 「보조금법」 제2조의 정의에 따른다.
3. ‘상위보조사업자’란 간접보조사업자에게 보조사업 목적에 따른 보조금을 교부해주는 보조사업자 또는 간접보조사업자를 말한다.
4. ‘내역사업’이란 세부사업의 하위단위로서 보조금법 제12조에 따른 예산의 통지, 보조금의 교부신청, 집행, 정산 등 보조사업을 실제 수행하는 단위를 말한다.
5. ‘국고보조금통합관리시스템(이하‘보조금시스템’이라한다)’이란 「보조금법」 제26조의2에 따라 구축된 보조금통합관리망을 말한다.
6. ‘부정수급’이란 「보조금법」 제30조제1항 및 제2항에 따라 교부결정을 취소하는 경우와 제33조제1항에 따라 보조금을 반환해야하는 경우를 말한다.
7. ‘별도 계정’이란 「보조금법」 제34조에 따라 보조금 또는 간접보조금과 관련된 수입과 지출을 명백히 구분하여 회계처리하는 단위를 말한다.
8. ‘중요재산’이란 보조사업자 또는 간접보조사업자가 보조금 또는 간접보조금으로 취득하거

나 그 효용이 증가된 것으로 「보조금법 시행령」 제15조제1항에 따른 재산을 말한다.

9. '보조사업비 카드'란 보조금의 집행을 목적으로 「여신전문금융업법」에 따른 신용카드업자로부터 발급받는 신용카드 또는 직불카드로서 「보조금법 시행령」 제10조의8제3항제2호에 따른 보조금 전용카드를 말한다.
10. '정산'이란 「보조금법」 제27조제2항에 따라 보조사업자 또는 간접보조사업자가 보조사업 또는 간접보조사업에 사용한 경비를 재원별로 명백히 계산하는 것을 말한다.
11. '검증'이란 「보조금법」 제27조와 「보조금법 시행령」 제12조의2에 따라 정산보고서가 적절하게 작성되었는지 여부를 검토·확인하는 것을 말한다.
12. '검증기관'이란 「보조금법」 제27조와 「보조금법 시행령」 제12조의2에 따라 정산보고서를 검증하는 감사인을 말한다.
13. '예탁기관'이란 「보조금법 시행령」 제10조의8에 따라 보조금을 하위의 보조사업자 또는 간접보조사업자에게 재교부 하는 경우 보조금 관리업무를 위탁 및 예탁 받은 기관으로 한국재정정보원을 말한다.
14. '업무대행자'란 기획재정부장관 또는 중앙관서의 장이 지정한 전담기관이나 상위보조사업자로서 보조금시스템 사용을 대리하는 자를 말한다.

② 제1항 외에 이 지침에서 사용하는 용어는 「보조금법」 제2조에서 정의한 바를 준용한다.

제4조(보조사업 관련자의 의무) ① 보조사업 선정 및 보조금 집행의 효율성과 투명성을 제고하기 위하여 기획재정부장관, 중앙관서의 장, 보조사업자, 간접보조사업자 및 보조금 수령자는 이 지침에서 정한 의무를 충실히 이행하여야 한다.

② 기획재정부장관의 의무는 다음과 같다.

1. 보조사업의 연장평가
2. 보조금시스템 구축 및 운영, 통합관리지침 마련
3. 보조금 관리위원회의 설치 및 운영
4. 보조사업 적격성 심사
5. 그 밖에 보조사업의 효율적 집행, 평가, 점검 등을 위한 조치

③ 중앙관서의 장의 의무는 다음과 같다.

1. 신규 보조사업의 타당성과 관리체계 사전검토
2. 부정수급 실태점검 및 유사중복사업 통폐합
3. 보조사업자 선정의 합리성과 투명성 확보
4. 보조사업자 관리감독 및 보조사업의 집행점검
5. 그 밖에 보조사업을 원활하게 수행하기 위한 보조사업 관리규정 마련 등

④ 보조사업자 또는 간접보조사업자의 의무는 다음과 같다.

1. 적법한 방법 및 절차를 통해 교부신청서와 사업계획서 등을 작성하여 제출
2. 보조사업 수행상황을 중앙관서의 장 또는 상위보조사업자에게 보고

3. 사업 완료시 보조사업실적보고서 제출, 정보공시, 감사보고서 제출, 중요재산에 대한 관리
4. 간접보조사업자 또는 보조금수령자 등에게 보조금을 재교부하는 경우, 보조금 법령 등의 준수 여부에 대한 관리·감독 등

⑤ 보조금수령자는 보조금법 및 보조금법 시행령, 보조금 교부결정의 내용 또는 법령에 따른 중앙관서의 장의 처분에 따라 정당한 방법과 절차를 통해 보조금을 수령하여 보조금의 지급 목적에 적합하게 사용하여야 한다.

⑥ 기획재정부, 중앙관서, 보조사업자 및 간접보조사업자는 개인정보처리자로서, 개인정보취급자에 대한 관리·감독 및 교육 등「개인정보 보호법」에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

제4조의2(보조금 예산의 관리) ① 중앙관서의 장은 보조사업을 보조금시스템을 통해 내역사업별로 관리하여야 한다.

② 내역사업의 분류, 명칭, 속성정보는 별표2 내지 별표4에 따른다.

③ 내역사업 중 하단계의 내역사업을 신설, 변경, 삭제시 임의적으로 변경할 수 없으며 기획재정부장관과 협의하여야 한다.

④ 지방자치단체의 장은 국고보조금을 민간위탁금, 민간대행사업비, 공기관등에 대한 자본적 대행사업비, 출연금, 출자금 등으로 집행하는 경우에는 동 사업수행자를 보조사업자로서 보조금시스템을 통해 관리하여야 한다.

제4조의3 (보조금 예산의 통지) ① 중앙관서의 장은 특별한 사유가 없으면 보조금 예산안을 내역사업별로 해당 보조사업을 수행하려는 자에게 해당 회계연도의 전년도 9월 15일까지 보조금시스템을 통하여 통지하여야 한다.

② 중앙관서의 장은 제1항에 따라 통지한 보조금 예산안이 국회에서 심의·확정된 후에는 그 확정된 금액 및 내역을 내역사업별로 해당 보조사업을 수행하려는 자에게 보조금시스템을 통하여 즉시 통지하여야 한다.

제2장 보조금관리위원회(‘보조금법 제15조의2 보조금관리위원회’ 관련)

제5조(위원회의 구성) ① 「보조금법」제15조의2의 보조금관리위원회 위원장은 기획재정부 2차관으로 하며 위원회를 대표하고 위원회의 업무를 총괄하며, 위원장이 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없을 때에는 위원장이 지명하는 기획재정부 소속 공무원이 그 직무를 대행할 수 있다.

② 위원회의 정부위원은 보조사업을 관리하는 주요 중앙관서의 1급 공무원으로 한다.

③ 위원회의 민간위원은 다음 각 호의 1에 해당하는 사람 중에서 학식·경험·성별을 고려하여 12명 이내로 하며 임기는 3년으로 한다.

1. 보조금 관리에 관한 전문지식이 있는 조교수 이상의 대학교수
2. 정부출연기관에 소속된 박사학위 소지자로서 보조금에 관한 전문 지식이 있는 자

3. 5년 이상의 실무경험이 있는 변호사·공인회계사·세무사 및 금융업무 전문가
4. 시민단체 대표
5. 보조금 집행 및 보조사업 관리 경험이 있는 사업자 단체 대표 등
6. 그 밖에 보조금에 관한 전문지식과 경험이 풍부한 사람

④ 제3항에도 불구하고 위원회 민간위원의 임기가 만료된 경우 새로운 위원이 위촉될 때까지는 그 임기가 종료되지 않은 것으로 본다.

⑤ 위원회는 위원장의 직무를 보좌하기 위하여 기획재정부 재정관리국장을 간사로 둔다

제6조(회의) ① 위원회의 회의는 민간위원과 정부위원을 포함한 과반수 이상 참석으로 개의하고 참석위원 과반수 이상의 찬성으로 의결한다.

② 위원회의 회의는 위원장의 요청에 따라 개최하며 분기별 개최를 원칙으로 하되 필요에 따라 수시로 개최할 수 있으며 「보조금법」제15조의2제2항 각 호의 사항을 심의한다.

③ 공무원인 정부위원이 위원회에 출석하지 못할 때에는 하위직급에 있는 자가 대리하여 출석할 수 있으며, 대리출석한 공무원은 위원회에서 발언하고 표결에 참여할 수 있다.

④ 위원회에 출석한 위원에게는 예산의 범위 안에서 수당과 여비를 지급할 수 있다. 다만, 공무원인 위원이 그 소관 업무와 직접 관련하여 위원회에 출석하는 경우에는 그러지 아니한다.

제7조(분과위원회) 위원회는 효율적인 운영을 위하여 별도로 분과위원회를 구성하여 운영할 수 있다.

제8조(관계기관 등에 대한 협조 요청) 위원회는 그 직무를 수행하기 위하여 관계 공무원이나 전문가의 의견을 듣거나, 관계기관·법인·단체 등에 대하여 자료 제출 및 의견 제시 등 필요한 협조를 요청할 수 있다.

제3장 보조사업 선정(‘보조금법 제2장 보조금 예산의 편성’ 관련)

제9조(보조사업 선정기준) ① 중앙관서의 장이 보조사업을 신규로 선정하거나 사업의 계속 여부를 검토할 때에는 다음 각 호의 사항을 고려해야 한다.

1. 사업의 타당성
2. 사전절차 이행 여부
3. 사업관리체계의 적정성
4. 보조사업의 연내 집행 가능성 여부 등

② 중앙관서의 장은 법령에 의한 기본계획 중 연차별 계획에 따라 진행되는 사업을 선정할 때에는 실시절차 등 사전절차를 이행한 사업을 우선적으로 선정한다.

제10조(보조사업 적격성 심사) ① 중앙관서의 장은 총사업비 또는 중기사업계획서에 의한 재정지출금액 중 국고보조금 규모가 100억 이상인 신규 보조사업을 예산안에 반영하고자 하는 경우, 적격심사를 거쳐야 한다.

- ② 적격성 심사의 심사대상, 심사절차, 심사방법, 등 심사기준은 보조금관리위원회에서 정한다.
- ③ 기획재정부 장관은 해당 분야의 전문가로 구성된 평가단을 구성하여 심사를 의뢰할 수 있으며, 수행과정에서 의견을 제시하거나 협의를 요청할 수 있다.
- ④ 최종결과는 보조금관리위원회의 심의·의결을 거쳐 확정 한다.
- ⑤ 각 부처는 적격성이 인정된 사업에 한하여 예산을 요구 할 수 있다.

제11조(보조사업의 존속기간과 연장평가) ① 보조사업의 존속기간과 연장평가는 「보조금법」 제 15조 및 부칙 제2조(보조사업의 존속기간에 관한 적용례 등), 「보조금법 시행령」 제6조에 따르며 구체적인 평가대상, 평가기준, 평가방법 등과 평가결과는 보조금관리위원회에서 정한다.

② 기획재정부 장관은 주요정책방향 등을 고려하여 제1항의 연장평가 결과를 보조금 관련 예산편성 및 기타 재정운용 등에 활용할 수 있다.

제12조(보조사업의 시행 공고) 중앙관서의 장은 별지 제1호 서식에 따른 보조사업 총괄표와 세부사업계획을 해당 보조사업을 시행하는 회계연도의 3월 31일까지 보조금시스템 및 해당부처 홈페이지에 30일 이상 공고하여야 한다. 다만, 중앙관서의 장은 사업계획 수립여부, 사업진행상황 등을 고려하여 공고시기, 공고기간 등을 조정할 수 있으며 외교, 통일, 안보 등과 관련된 사항으로 공고가 적절치 않다고 중앙관서의 장이 인정하는 경우 공고하지 않을 수 있다.

제4장 보조사업자 선정(‘보조금법 제3장 보조금의 교부신청과 교부결정’ 관련)

제13조(보조사업자 선정기준) ① 중앙관서의 장이 보조사업자를 선정하고자 할 경우에는 보조사업자의 재무안정성, 자부담 능력, 계속기업으로서의 존속능력, 사업수행에 관한 법령 위반의 이력, 사업능력, 사업관리체계의 적정성 등을 고려해야 한다.

② 중앙관서의 장은 동일 보조사업자에 대한 보조금 계속 지원 여부를 결정하기 위하여 보조사업자의 보조사업 신청시 수혜이력과 실적을 제출하게 할 수 있다.

③ 보조사업자가 지방자치단체인 경우 중앙관서의 장은 해당 지방자치단체의 지방비 부담가능성과 지방재정영향평가결과, 부지확보 여부 등 사전 행정절차 이행여부 등을 고려해야 한다.

④ 중앙관서의 장은 보조사업자가 다음 각 호에 해당하는 경우 보조사업자 선정에서 제외하여야 한다.

1. 「보조금법」 제31조의2에 따라 보조사업 또는 간접보조금의 수행대상에서 배제되거나 보조금 또는 간접보조금의 교부를 제한받은 경우
2. 제14조의2제1항에 따라 중복수급에 해당되는 경우

제14조(보조사업자 공모) ① 중앙관서의 장은 2개 이상의 법인·단체 또는 개인이 수행할 수 있는 보조사업은 공모를 통해 보조사업자를 선정해야 한다. 다만, 「보조금법」 제16조제2항 각 호에

해당하는 경우에는 그러하지 아니하다.

② 중앙관서의 장이 공모방식을 통해 보조사업자를 선정하고자 하는 경우에는 보조금시스템을 통하여 다음 각 호의 내용을 포함한 사업자 선정 공고문을 게시하되 15일 이상의 접수기간을 부여하여야 하며, 해당 부처 홈페이지나 일간지 등에 공고문을 함께 게시할 수 있다.

1. 사업추진 기본방향
2. 지원대상사업
3. 지원사업 대상기관 및 응모방법
4. 지원 및 선정절차
5. 수행 일정
6. 사업수행·보조사업 관련 계약 등에 대한 안내 및 유의사항
7. 그 밖에 중앙관서의 장이 게시가 필요하다고 인정한 사항

③ 제2항의 보조사업자 선정 공고에 부합하는 보조사업자가 없는 경우에는 재공모하여야 한다. 다만, 중앙관서의 장은 사업의 시급성 등을 고려하여 재공모 접수기간을 조정 할 수 있다.

④ 보조사업자가 공모방식으로 간접보조사업자를 선정하고자 할 때에도 제1항 내지 제3항을 준용한다.

제14조의2(중복수급 확인·점검) ① 중앙관서의 장 및 상위보조사업자는 보조사업자에 대한 중복수급 여부를 보조사업자 선정시 보조금시스템을 통해 확인·점검하여야 한다.

② 기획재정부장관, 중앙관서의 장 및 보조사업자는 보조사업자 또는 보조금수령자에 대한 중복수급 여부를 사후에 보조금시스템을 통해 확인·점검할 수 있다.

③ 제1항 및 제2항에도 불구하고「사회보장기본법」제37조제2항에 따른 사회보장정보시스템 등 기획재정부 장관과 협의한 보조사업은 해당 정보시스템에서 중복수급 여부를 점검할 수 있다.

④ 보조금수령자의 사생활을 현저히 침해할 우려가 있거나 외교, 안보 등 국가기밀 유지가 필요한 사업은 제1항 및 제2항의 중복수급 확인·점검 대상에서 제외할 수 있다.

⑤ 기획재정부장관은 제4항에 따라 중복수급 검토에서 제외된 내역사업 및 동 내역사업의 모든 하위 상세내역사업이 제1항 및 제2항에 따른 중복수급 확인·점검 시 제외되도록 보조금시스템에서 관리하여야 한다.

제14조의3(수급자격 확인·점검) ① 기획재정부장관 및 중앙관서의 장, 상위보조사업자 또는 보조사업자는 보조사업자 또는 보조금수령자에 대한 수급자격의 적격 여부를 보조금시스템을 통해 확인·점검할 수 있다. 단, 「사회보장기본법」 제37조제2항에 따른 사회보장정보시스템 등 기획재정부 장관과 협의한 보조사업은 해당 정보시스템에서 수급자격을 확인·점검할 수 있다.

② 제1항에 따라 민간보조사업자가 하위보조사업자, 보조금수령자에 대한 수급자격 확인·점검하는 경우에 민간보조사업자는 필요한 정보를 당해 보조사업을 관장하는 중앙관서의 장,

지방자치단체의 장에게 보조금시스템을 통해 요청할 수 있다.

③ 제2항에 따른 요청을 받은 중앙관서의 장, 지방자치단체의 장은 보조금시스템을 통해 관계기관에 관련자료를 요청할 수 있다.

④ 제3항에 따라 자료를 요청받은 관계기관의 장은 요청받은 자료를 보조금시스템을 통해 처리하여야 한다.

제15조(보조사업자선정위원회) ① 중앙관서의 장은 「보조금법」 제17조제2항에 따라 공모방식으로 보조사업자를 선정하고자 할 때에는 보조사업자선정위원회의 심의를 거쳐야 한다. 다만, 공모외방식(이하, "지정방식")으로 보조사업자를 선정하고자 할 때에도 적격여부에 대한 심의 등 중앙관서의 장이 필요하다고 인정하는 경우에는 보조사업자선정위원회의 심의를 거칠 수 있다.

② 보조사업자선정위원회는 위원장 1인을 포함하여 5인 이상 15인 이내의 위원으로 구성하되, 해당 중앙관서 소속 공무원과 예산·재정 및 해당 분야의 전문성과 경험이 있는 2인 이상의 민간전문가로 구성한다. 다만 해당 보조사업과 이해관계가 있는 경우에는 위원으로 선정하여서는 아니 된다.

③ 제2항에 따라 구성된 보조사업자선정위원회는 공모 관련 보조금 교부신청서 및 관련 서류의 심의내용을 해당 중앙관서의 장에게 제출하여야 한다.

④ 중앙관서의 장은 제3항에 따른 보조사업자 선정 관련 심의내용을 고려하여 보조사업자를 선정한다.

⑤ 보조사업자가 공모방식으로 간접보조사업자를 선정하고자 할 때에도 제1항내지 제3항을 준용한다.

제16조(보조금 교부조건) ① 중앙관서의 장은 「보조금법」 제18조에 따라 교부조건을 붙이는 경우에 다음 각 호에 관한 사항을 명시하여야 한다.

1. 다음 각 목에 해당하는 행위로 인해 보조금 교부결정의 전부 또는 일부를 취소하고 반환 명령을 하는 등 필요한 조치를 취할 수 있다는 사실

가. 허위의 신청이나 기타 부정한 방법으로 보조금을 교부받은 경우

나. 보조금을 다른 용도에 사용한 경우

다. 보조사업자가 법령의 규정, 보조금의 교부조건 내용 또는 법령에 의한 중앙관서의 장의 처분에 위반한 경우

라. 해당 보조금 지원과 직접 관련된 전제 조건이 사후에 충족되지 아니하는 경우

마. 동일 또는 유사한 사업계획으로 다른 기관으로부터 중복하여 보조금 또는 지방보조금을 받은 경우

2. 부정수급 행위 시 다음 각 목의 제재 및 벌칙을 부과할 수 있다는 사실

가. 보조금법 제31조의2에 따른 수행배제

나. 보조금법 제33조의2에 따른 제재부가금

다. 보조금법 제36조의2에 따른 명단공표

라. 보조금법 제40조 내지 제41조에 따른 벌칙

3. 삭제

4. 삭제

5. 삭제

② 보조사업자가 계약을 통해 수행할 경우, 중앙관서의 장은 「국고보조금 통합관리지침」 및 중앙관서의 장이 정한 바에 따라 계약을 체결하여 이행하도록 이를 보조금 교부조건에 명시하도록 하여야 한다.

③ 중앙관서의 장은 보조금교부결정통지서를 작성하는 경우 별지 제2호서식의 예를 참조할 수 있다.

④ 보조사업자가 간접보조사업자에게 간접보조금을 교부할 때에도 제1항 내지 제3항을 준용한다.

⑤ 보조사업자가 중앙관서의 장에게 교부신청시 보조사업별 계좌정보를 포함하여 교부신청하여야 한다

제17조(보조금 교부방법) ① 중앙관서의 장은 보조금을 최소 2차례 이상으로 나누어 교부하고, 1차 교부와 최종교부사이에 교부된 보조금이 당초 목적대로 사용되고 있는지 여부를 점검하여 그 결과에 따라 잔여 보조금의 교부 여부를 결정하여야 하며 보조사업자가 계약을 체결하여 추진하는 사업은 낙찰차액이 발생하는 경우 이를 감안하여 교부한다. 다만 해당 보조금이 다음 각 호의 1에 해당하는 경우에는 보조금 교부방법을 달리 정할 수 있다.

1. 일정한 요건을 갖추면 지원대상이 되는 경상보조성격의 사업인 경우

2. 다른 법령에 따라 보조금 교부 방법 및 절차가 정해진 경우

3. 추가경정예산(당시 기금운용계획변경 포함)으로 사업이 신설된 경우

② 중앙관서의 장은 보조금의 교부여부를 결정할 때 보조사업 계획의 구체성, 실현가능성, 지방비 부담능력, 사전 행정절차 이행여부(「지방재정법」에 따른 재정투융자 사업심사, 부지 확보 여부, 인허가서류, 주민동의서 등), 연내 집행가능성(계속사업의 경우 전년도 집행 및 실적집행 실적), 이월금 보유현황 등에 대한 검토를 통해 보조금의 연례적 이월 및 보조금 교부 후 사업취소 등이 최소화되도록 하여야 한다.

③ 중앙관서의 장 및 지방자치단체의 장, 보조사업자는 「보조금법」 제26조의2에 따른 보조금 시스템을 통하여 지방자치단체의 장이 아닌 보조사업자에게 보조금을 교부하고자 할 때는 그 보조금을 위탁기관에 위탁하여야 한다. 단, 다른 법령에 따라 별도의 기관에 위탁하여 교부되는 보조금 또는 기획재정부장관이 위탁이 적절하지 않다고 인정하는 보조금의 경우에는 그러하지 아니 한다.

④ 보조사업자가 간접보조사업자에게 간접보조금을 교부하는 경우에도 제1항 및 제3항을 준용한다.

제5장 보조사업 집행관리(‘보조금법 제4장 보조사업의 수행’ 관련)

제18조(보조금 사용 및 증빙자료 제출 방법) ① 보조금 사용방식은 보조금 입·출금 계좌에서의 계좌이체(지로를 포함한다) 또는 보조사업비 카드(신용카드 또는 체크카드를 구분하지 아니한다) 사용만을 인정하며, 이때 카드 매출전표 등의 증빙자료는 보조금시스템에 전자적 형태로 수신된 정보만을 제출하여야 한다.

② 보조금 지출거래시 세금계산서는 전자세금계산서를 사용하여야 하며, 이때 전자세금계산서는 보조금시스템에 전자적형태로 수신된 정보만을 제출하여야 한다.

③ 교통, 통신시설 미비 등으로 제1항과 제2항에 따른 사용 및 제출이 곤란한 경우에는 그러하지 아니하다. 다만, 이 경우 중앙관서의 장은 보조금 사용 내역의 증빙자료가 보조금시스템에 중복 또는 누락하여 제출되는 것을 방지하기 위하여 보조금 사용 내역을 상세히 점검하고 관리하여야 한다.

제19조(카드사용 및 제한) ① 보조사업자는 보조금 입출금계좌와 연결된 은행의 보조금 결제 전용 보조사업비 카드를 발급받아 사용함을 원칙으로 하며, 복수 발급하여 사용할 수 있다.

② 보조사업자는 보조금의 적정한 사용을 위하여 별표 1의 업종에는 보조사업비를 사용할 수 없다. 다만, 보조사업의 목적에 부합하는 경우에는 그러하지 아니하다.

③ 보조사업자는 별표 1의 업종으로 지정되지 않은 경우에도 보조사업의 목적과 무관한 업종에 대하여는 보조사업비를 사용해서는 안된다.

④ 제1항 내지 제3항은 간접보조사업자에게도 준용한다.

제19조의2(보조사업비카드 부수수익의 배분 등) 예탁기관은 보조사업비카드 사용으로 발생하는 캐시백 등 부수수익을 보조사업 재원별 비율에 따라 해당 보조사업자에게 배분하여야 한다. 다만, 국고보조금에 해당하는 부수수익은 예탁기관이 기획재정부장관이 지정하는 한국은행 계좌로 입금한다.

제20조(별도 계정 등) ① 보조사업자는 「보조금법」 제34조에 따라 교부받은 보조금에 대하여 별도의 계정을 설정하고 구분하여 회계처리를 하여야 한다.

② 보조사업자는 보조사업별로 보조금 관리를 위하여 기관 명의의 수시 입출금이 가능하고 원금이 보장되며, 담보설정이 되지 않는 보통예금 등으로 계좌를 별도로 개설하여 관리하여야 하며 특별한 사유가 없는 한 계좌는 변경할 수 없다.

③ 2개 이상의 보조사업을 수행하는 경우 별도의 계좌를 사용하여야 한다. 다만, 제17조제3항에 따라 예탁기관에 예탁하는 보조사업을 수행하는 보조사업자의 경우에는 2개 이상의 보조사업을 수행하는 경우에도 하나의 계좌를 사용할 수 있다.

④ 보조사업 수행과정에서 수익금이 발생할 경우에도 보조사업비와 구분하여 별도의 계좌를 개설하여 관리하여야 한다.

⑤ 제1항 내지 제4항의 규정은 간접보조사업자에게도 준용한다.

제20조의2(업무처리의 대행) ① 보조금시스템으로 업무처리를 수행하지 못하는 보조사업자 또는 간접보조사업자는 업무대행자를 지정하여 보조금시스템 업무처리를 위임할 수 있다.

② 업무대행자의 지정을 원하는 보조사업자 또는 간접보조사업자는 별지 제7호 서식에 따라 보조금시스템 업무처리 위임장 및 개인정보 수집·이용·제 3자 제공 동의서를 업무대행자에게 제출하여야 한다.

제20조의3(중소기업제품 우선 구매) 회계연도 기준으로 100억원 이상 보조금을 수령한 보조사업자 또는 간접보조사업자는 보조사업과 관련하여 제품을 구매하는 경우 중소기업제품 구매 촉진 및 판로지원에 관한 법률 제4조제3항을 따른다.

제21조(보조사업 관련 계약) ① 보조사업자는 보조금시스템을 통하여 보조사업과 관련된 계약 업무를 관리하여야 한다.

② 제1항에 따라 보조금시스템을 통하여 계약업무를 관리함에 있어서 민간보조사업자 등이 제3항 각 호에 해당하는 계약을 체결하는 경우에는 다음 각 호의 방법으로 계약을 체결하도록 하여야 한다. 다만, 국가유산과 연계된 국가유산 관련 공사, 연구결과의 현장적용 가능성을 판단하기 위한 시범사업 등 이에 따르는 것이 곤란하다고 중앙관서의 장이 인정하는 경우에는 그러하지 아니하다.

1. 조달청장에게 위탁하여 계약 체결
2. 지방자치단체장에게 위탁하여 계약 체결
3. 「전자조달의 이용 및 촉진에 관한 법률」 제2조제4호에 따른 국가종합전자조달시스템(나라장터)을 이용하여 계약 체결

③ 제2항의 방법으로 계약을 체결하여야 하는 경우는 다음과 같다.

1. 2천만원을 초과하는 물품 및 용역구매 계약을 체결하는 경우
2. 「건설산업기본법」에 따른 건설공사(같은 법에 따른 전문공사는 제외한다)로서 추정가격이 2억원을 초과하는 공사계약을 체결하는 경우
3. 「건설산업기본법」에 따른 전문공사로서 추정가격이 1억원을 초과하는 공사계약을 체결하는 경우
4. 그 밖의 공사 관련 법령에 따른 공사로서 추정가격이 8천만원을 초과하는 공사계약을 체결하는 경우

④ 보조사업자는 제2항의 방법으로 계약을 체결하는 경우에는 보조금시스템을 통하여 계약 체결을 요청하거나 수행하여야 한다.

⑤ 보조사업자는 보조사업 관련 계약을 체결하는 경우 계약일로부터 15일 이내에 보조금시스템에 계약서를 등록하여야 한다.

⑥ 제1항 내지 제6항의 규정은 간접보조사업자에게도 준용한다.

⑦ 중앙관서의 장은 제3항 각 호의 금액 기준에 관하여 보조사업자나 간접보조사업자가

계약을 부당하게 여러 건으로 나누는 방식으로 절차를 우회하지 않도록 감독하여 계약 절차가 실질적으로 적용되도록 하여야 한다.

⑧ 중앙관서의 장은 제1항 내지 제5항에서 규정한 사항 외에 사적이해관계자(「공직자의 이해충돌 방지법」 제2조의 ‘사적이해관계자’ 범위를 준용)와의 거래 등 계약과 관련하여 보조금의 부정한 사용이 없도록 관리하여야 한다.

⑨ 이 지침에 규정된 사항 이외에 다음 각 호의 계약업무는 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령을 준용한다. 다만, 다른 법령에 특별한 규정이 있는 경우에는 다른 법령을 우선 적용할 수 있다.

1. 입찰공고의 시기(제35조)

2. 입찰공고의 내용(제36조)

제21조의2(보조사업 관련 계약방식) ① 민간보조사업자 등이 계약을 체결하는 경우(제21조제2항 각호에 의한 방식으로 계약을 체결하는 경우를 포함한다), 원칙적으로 일반경쟁에 부쳐야 한다. 다만, 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 제7조 제1항 단서 및 동법 시행령 제26조에 따른 사유로 수의계약을 체결할 수 있다.

② 제1항에 따라 수의계약을 체결하고자 할 때에는 사전에 최소 2개 이상의 업체로부터 견적을 받아 집행금액의 적정성 등을 확인한 후 계약을 체결하여야 한다. 다만, 계약의 목적이나 보조사업의 특성상 견적서 제출이 어려운 경우 또는 견적서 제출자가 1인밖에 없을 것으로 예상되는 경우 등으로 중앙관서의 장이 인정하는 경우에는 그러하지 아니하다.

제22조(30억원 이상 보조사업 시설공사) ① 제21조에도 불구하고 추정가격이 30억원 이상인 공사 관련 계약을 체결하는 보조사업자는 다음 각 호의 사항을 조달청장에게 요청하여야 한다. 단, 제2호는 민간보조사업자가 추진하는 계약에 한하여 적용하며, 전문공사, 전기공사, 정보통신공사, 소방공사의 경우에는 3억원 이상으로 한다.

1. 실시설계 단계에서의 설계적정성 검토

2. 공사계약 체결

3. 공사비가 계약금액의 10%이상 증가하는 설계변경에 대한 타당성 검토

② 제1항에도 불구하고 다음 각 호에 대하여는 설계적정성 검토, 계약체결, 설계변경 타당성 검토를 조달청에 의뢰하지 않을 수 있다.

1. 해외 공사, 재해 또는 긴급 복구 공사, 기술의 특수성을 요구하는 공사, 국가유산과 연계된 국가유산 관련공사

2. 중앙관서, 지방자치단체, 공공기관 등의 시설분야 전문인력이 관리·감독(기획, 설계 등)하는 사업, 단 공사계약 체결은 제1항에 따른다.

3. 그 밖에 조속한 사업추진 등을 위해 불가피하다고 중앙관서의 장이 인정하는 경우

③ 중앙관서의 장은 공사 준공 이전에 현장조사 등 집행점검을 위해 조달청의 참여를 요청할 수 있다.

④ 제1항 내지 제3항의 규정은 간접보조사업자에게도 준용한다.

제23조(보조사업자의 자기부담금 집행) ① 중앙관서의 장은 보조사업자가 자기부담금을 포함하여 보조사업을 추진하는 경우 해당 보조사업자로 하여금 자기부담금을 우선 집행하도록 하여야 한다.

② 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 보조사업자는 자기부담금을 우선 집행하지 아니할 수 있다.

1. 보조사업 연간사업계획에 반영되지 않은 추가 자부담의 경우
2. 지방자치단체 매칭사업의 경우(국비와 지방비 매칭사업에 한한다.)
3. 그 밖에 중앙관서의 장이 보조사업자 또는 보조사업 특성에 따라 자부담금 집행을 달리 정한 사업인 경우

③ 중앙관서의 장은 제2항제2호의 경우 지방자치단체의 장이 자기부담분 확보 이전에 보조금을 교부하여 사업을 우선 추진하도록 할 수 있다.

④ 중앙관서의 장은 제1항에도 불구하고 민간보조사업자의 자기부담금 확보가 불가피하게 어렵다고 판단하는 경우 자기부담금 확보이전에도 보조금을 교부할 수 있다.

⑤ 제4항의 경우, 중앙관서의 장은 전년도 자기부담금 확보 및 보조사업의 집행 실적을 고려하여야 한다.

⑥ 중앙관서의 장은 지방자치단체의 장 또는 민간보조사업자가 「보조금법」 제27조제1항에 따른 보조사업 실적보고 사유가 발생한 날까지 자기부담금을 확보하지 못한 경우 지방자치단체의 장 또는 민간보조사업자에게 보조금을 반납하도록 하거나 차년도 예산 편성시 감액 조치를 할 수 있다.

⑦ 제1항, 제2항, 제4항 내지 제6항은 간접보조사업자에게도 준용한다.

제24조(예산절감액 등) 지방자치단체의 장이 보조사업의 목적을 달성하고 자체 노력으로 예산을 절감한 경우에는 「보조금법」 제31조제4항과 「보조금법 시행령」 제13조의2에 따라 초과액을 반환하지 아니할 수 있으며, 「보조금법 시행령」 제13조의2제1항제4호의 소액은 50만원 미만인 경우를 말한다.

제25조(보조사업비의 이월) ① 보조사업자는 보조금을 교부받은 후 원칙적으로 다음 회계연도에 이월하여 사용할 수 없다.

② 제1항에도 불구하고 다음 각 호에 해당하는 경우 다음 회계연도로 이월하여 사용할 수 있으며 제2호의 경우 재이월하여 사용할 수 있다.

1. 연도 내에 지출원인행위를 하고 불가피한 사유로 연도 내에 지출하지 못한 경비와 지출원인행위를 하지 아니한 그 부대경비
2. 인건비 등 경상적 경비, 재해복구 경비, 입찰공고 후 장기간이 소요되거나 협상에 의한 계약 등으로 장기간이 소요되는 경비
3. 그 밖에 이월이 불가피하다고 중앙관서의 장이 인정하는 경우

③ 제2항에 따른 이월과 재이월을 위해서는 보조사업자는 해당연도 교부금액, 집행액, 집행잔액 중 이월이 필요한 금액 및 반납금액을 포함한 이월명세서를 첨부하여 해당연도 말까지 중앙관서의 장의 승인을 거쳐야 하며 이월액은 다른 용도로 사용할 수 없다.

④ 제1항 내지 제3항은 간접보조사업자에게도 준용한다.

⑤ 다른 법령 등에서 별도로 정한 경우는 해당 규정을 우선 적용할 수 있다.

제26조(보조사업 실적보고 및 집행잔액 등 반납) ① 중앙관서의 장은 보조사업이 완료되었을 때, 폐지의 승인을 한 때 또는 회계연도가 끝났을 때에는 「보조금법」 제27조와 「보조금법 시행령」 제12조에 따라 보조사업자 등으로부터 정산보고서 등이 포함된 실적보고서를 제출 받아야 하며 집행잔액과 보조금으로 발생한 이자, 보조사업의 수익금(교부목적에 위배되지 않는 범위내에서 보조금으로 인해 발생한 수익금을 반환하도록 교부조건에 명시한 경우에 한한다)을 반납 받아야 한다.

② 보조사업 시행으로 발생한 부가가치세 환급금 등은 세외수입으로 계상하는 것을 원칙으로 한다. 다만 부가가치세 환급금을 동일한 사업에 재투자 하고자 할 경우에는 그 내역을 명확히 하여 사업계획에 미리 반영하거나 사업계획을 변경하여 사용할 수 있다.

③ 제1항의 반납 받아야 하는 ‘집행잔액’은 보조금시스템의 재원별 사용금액 잔액을 기준으로 하고, 반납받아야 하는 ‘보조사업의 수익금’은 국고보조금 비율 등에 따라 산정한다. 다만, 보조금법 제26조의2제2항에 따라 통일·안보 등에 관련된 보조사업 또는 간접보조사업으로서 보조금시스템을 통하여 업무를 수행하는 것이 적절하지 아니하다고 기획재정부장관이 관계 중앙관서의 장과 협의하여 정하는 보조사업 또는 간접보조사업은 국고보조금 비율 등에 따라 집행잔액을 산정한다.

④ 중앙관서의 장은 보조금 집행잔액과 이자, 보조사업의 수익금의 반납기한을 반납금액, 결산일정 등을 감안하여 정하되 사업이 완료된 해의 다음 연도 내에는 반납이 완료될 수 있도록 하여야 한다.

⑤ 보조사업자는 예탁된 보조금의 집행잔액, 이자수입 및 보조사업의 수익금을 예탁기관으로 하여금 중앙관서의 장 또는 지방자치단체의 장에게 반납하게 할 수 있다.

⑥ 보조사업자 등이 지방자치단체를 제외한 민간사업자인 경우로서 발생이자 산정이 곤란한 때에는 「민법」 제379조의 법정이율인 연 5%를 적용한다.

⑦ 보조사업자 등이 지방자치단체인 경우로서 발생이자 산정이 곤란한 때에는 자치단체가 금융기관과 약정한 보통예금 금리로 산정한다. 다만, 반납대상에서 제외하는 이자는 「보조금법」 제31조제2항과 「보조금법 시행령」 제13조에 따른다.

⑧ 제1항, 제5항과 제7항은 간접보조사업자에게도 준용한다.

제27조(보조사업 실적보고서의 심사) ① 중앙관서의 장은 제26조의 보조사업 실적보고서를 「보조금법」 제28조에 따라 심사하여야 한다.

② 중앙관서의 장은 정산 결과가 적합하지 않다고 인정될 경우에는 「보조금법」 제29조에 따라

해당 보조사업자 등에 대하여 보조사업의 시정을 위하여 필요한 조치를 명할 수 있으며 정당한 사유 없이 보조사업 정산절차가 완료되지 않은 보조사업자에게는 보조금을 추가로 교부하여서는 아니된다.

③ 중앙관서의 장은 정산보고서 제출을 지연한 보조사업자 등에 대해서는 다음 각 호에서 정한 지연기간에 따른 보조금 삭감한도에 일할을 적용한 비율에 따라 정산보고서가 제출된 이후 최초로 지급하는 보조금을 삭감할 수 있다.

1. 3개월 이상 지연 제출하는 경우 10%이내 보조금 삭감
2. 6개월 이상 지연 제출하는 경우 20%이내 보조금 삭감
3. 12개월 이상 지연 제출하는 경우 50%이내 보조금 삭감

④ 보조사업자 등의 정산 방법, 정산보고서 등과 관련하여 필요한 사항은 「국고보조금 통합관리지침」 중 「보조사업 실적보고서 및 정산보고서 작성지침」에서 정한다.

⑤ 제1항과 제3항은 간접보조사업자에게도 준용한다.

제28조(정산보고서의 검증) ① 지방자치단체를 제외한 보조사업자 등의 정산보고서 검증은 「보조금법」 제27조제2항과 「보조금법 시행령」 제12조의2에 따른다. 다만 보조사업자가 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제5조에 따른 공기업 등 공공기관, 「지방공기업법」 제2조 내지 제3조에 따른 지방공기업은 해당 법령에 따른 결산서 또는 회계감사 보고서로 갈음할 수 있다. ② 검증기관의 정산보고서 검증 방법 등과 관련하여 필요한 사항은 「국고보조금 통합관리지침」 중 「보조사업 정산보고서 검증지침」에 따른다. 다만 다음 각 호에 해당하는 경우 「보조금법」 제27조제2항에 따라 감사인이 작성하는 검증보고서의 형식, 작성방법, 검증항목 등은 중앙관서의 장이 달리 정할 수 있다.

1. 보조사업자의 보조금 지출 내역에 대한 증빙을 확인한 후에 보조금을 전액 교부·지급하는 사후 보조의 경우
2. 그 밖에 보조사업, 보조사업자 등의 특성으로 인해 이 지침에 따른 검증이 곤란한 경우

제29조(검증기관의 책임) 중앙관서의 장은 검증기관의 정산결과가 「국고보조금 통합관리지침」 중 「보조사업 실적보고서 및 정산보고서 작성지침」과 「보조사업 정산보고서 검증지침」에 따라 작성되지 않아 오류나 누락이 외부 기관의 감사 등에 의하여 발견된 경우 보조사업자 또는 간접보조사업자가 각 호의 조치를 취하도록 할 수 있다.

1. 보조사업자 또는 간접보조사업자는 검증기관의 고의 또는 중과실로 중대한 오류나 누락이 발생한 경우, 해당 사실을 안 날부터 3년간 해당 기관을 검증기관으로 선정하는 것을 제한
2. 보조사업자 또는 간접보조사업자는 검증기관의 부주의 또는 과실로 중대한 오류나 누락이 발생한 경우, 해당 사실을 안 날부터 2년간 해당 기관을 검증기관으로 선정하는 것을 제한
3. 보조사업자 또는 간접보조사업자는 검증기관의 부주의 또는 과실로 경미한 오류나 누락

이 발생한 경우 또는 정당한 사유 없이 검증을 지체하거나 검증 조서의 작성·관리가 부실한 경우 주의 조치를 취하며 연간 3번 이상 주의 조치를 받은 경우, 해당 기관을 검증기관으로 선정하는 것을 1년간 제한

제30조(특정사업자에 대한 회계감사) ① 회계감사를 위한 세부기준은 「보조사업자 회계감사 세부기준」에 따른다

② 「보조금법 시행령」 제12조의3제2항의 회계연도가 보조사업자 등의 사업연도와 다른 경우에는 보조사업자 등의 사업연도를 회계연도로 간주한다. 다만, 다른 법령에 따라 회계감사를 받는 경우 다른 법령에 따른다.

③ 「보조금법」 제27조의2제1항에 따라 감사보고서를 제출해야 하는 특정사업자는 보조금 또는 간접보조금을 교부한 모든 중앙관서의 장에게 감사보고서를 각각 제출하여야 한다.

제31조(자료보관) ① 보조사업자 등은 보조사업의 수행, 정산, 회계감사 등과 관련된 자료를 5년간 보관하여야 한다. 다만, 카드사, 국세청 등으로부터 카드사용내역, 세금계산서 등을 정보처리시스템을 통해 전송받은 경우, 종이영수증 원본을 별도로 출력하여 보관하지 않고 전자적으로 보관할 수 있다.

② 제1항에도 불구하고 보조금시스템에 제출하여 등록된 자료는 보관하지 않을 수 있다.

제32조(보조사업 집행점검) ① 중앙관서의 장은 「보조금법」 제25조제2항에 따라 보조사업 등의 수행상황을 점검하며 다음 각 호의 보조사업 등을 주요점검대상으로 한다.

1. 총사업비 중 보조금 규모가 100억원 이상인 내역사업의 경우
2. 공모에 의하지 아니하고 보조사업자를 선정한 보조사업의 경우
3. 부정수급이 발생하였거나 발생할 우려가 높은 보조사업의 경우
4. 보조금관리위원회가 점검이 필요하다고 인정한 보조사업의 경우
5. 그 밖에 중앙관서의 장이 보조사업의 집행점검이 필요하다고 인정하는 경우

② 중앙관서의 장은 내역사업내 모든 상위 보조사업자로 하여금 보조금시스템을 통하여 다음 각 호의 사항에 대하여 월 1회 이상 점검을 실시하도록 하고 그 결과를 전송받아 관리하여야 한다. 또한, 중앙관서의 장이 교부한 보조금에 대해서도 월 1회 이상 점검을 실시하여야 한다

1. 보조사업자 또는 하위 보조사업자에게 교부한 보조금의 세부 집행내역
2. 매월 집행실적 및 집행마감 결과
3. 보조사업자가 지방자치단체인 경우 지방재정관리시스템과의 월 집행마감 결과 대조 후 일치 여부

③ 중앙관서의 장은 점검결과에 따라 필요한 경우 현장조사를 실시할 수 있으며, 현장조사는 조사개시 7일전까지 서면으로 통지하여야 한다. 다만, 현장조사를 실시하기 전에 관련 사항을 미리 통지하는 때에는 증거인멸 등으로 현장조사의 목적을 달성할 수 없다고 판단되는 경우, 현장조사의 개시와 동시에 조사대상자에게 구두로 통지할 수 있다.

④ 중앙관서의 장은 조사 결과에 따라 보조금 교부결정 취소, 보조금 반환, 강제징수, 제재부가금 부과, 보조사업 수행 제한 등의 필요한 조치를 하여야 하며 보조금 반환 결정은 검찰의 공소제기 시까지 하여야 한다.

⑤ 중앙관서의 장은 조사결과 고의, 거짓 등의 방법으로 부정수급을 행한 사실이 있다고 사료되는 때에는 형사소송법 제234조제2항에 따라 고발하여야 한다.

⑥ 중앙관서의 장은 제4항에 따라 조치를 한 경우 보조금시스템에 그 결과를 즉시 등록하여야 한다.

제33조(보조사업점검평가단) 중앙관서의 장은 제32조의 보조사업 집행점검을 위하여 보조사업 점검평가단을 구성·운영하며 보조사업점검평가단에 해당 분야의 전문성과 경험이 있는 민간전문가를 포함할 수 있다. 점검실적은 연1회 보조금관리위원회에 보고한다.

제33조의2(보조금관리정보의 목적 외 이용) ① 「보조금법」 제26조의6제3항에 따라 목적 외의 용도로 보조금관리정보를 이용하려는 자는 별지 제8호의 서식에 따라 기획재정부장관에게 신청하여야 한다.

② 기획재정부장관은 제1항에 따른 신청이 있는 경우에는 다음 각 호의 사항을 고려하여 보조금관리정보의 제공을 승인할 수 있다.

1. 이용 목적의 정당성
 2. 이용자료범위의 적정성
 3. 개인의 사생활 침해 여부
 4. 신청내용의 타당성·적합성·공익성
 5. 이용자료의 목적 외 사용 방지 및 안전관리대책 확보 여부
- ③ 제1항에도 불구하고 「보조금법」 제26조의6제2항제1호 및 제2호에 따라 보조금관리정보를 이용하는 경우 별지 제8호 서식에 의한 신청을 생략할 수 있다.
- ④ 보조금시스템을 통해 운영·관리하는 보조금관리정보 중 중앙관서가 다른 법령에 따라 관리권한을 갖는 정보의 제공 또는 공개는 각 중앙관서의 장이 제2항 각 호의 사항을 고려하여 행한다.

제6장 보조금의 반환 및 제재(「보조금법 제5장 보조금의 반환 및 제재」 관련)

제41조(제재부가금 부과 등 결정절차) ① 중앙관서의 장은 「보조금법」 제33조의2 와 「보조금법 시행령」 제14조의2 및 별표 5에 따라 다음 각 호에 해당하는 경우에는 해당 보조사업자 등에게 제재부가금을 부과·징수하여야 한다.

1. 「보조금법」 제30조에 따라 교부결정을 취소하고 「보조금법」 제31조제1항에 따라 보조금의 반환을 명한 경우
2. 「보조금법」 제33조에 따라 보조사업자 또는 간접보조사업자가 보조금수령자에게 보조금 또는 간접보조금의 반환을 명한 경우

② 제1항제2호에 해당하는 경우에 보조사업자 또는 간접보조사업자는 「보조금법」제33조제2항과 「보조금법 시행령」제14조에 따라 보조금 또는 간접보조금의 반환명령에 대한 사항을 중앙관서의 장에게 통보하여야 한다.

③ 중앙관서의 장은 제1항에 따라 반환을 명한 경우 보조사업자 등에게 위반행위의 종류와 예상 제재부가금 등 관련사항을 통지하고 통지를 받은 날로부터 15일 이내에 자료제출 등 소명기회를 주어야 한다.

④ 중앙관서의 장은 재판결과의 확인 그 밖에 제재부가금의 부과 여부나 금액을 결정하기 위하여 필요하다고 인정되는 경우에는 절차를 일시 정지할 수 있으며 그 절차의 정지 또는 재개 사실을 보조사업자 또는 간접보조사업자에게 통지하여야 한다.

⑤ 중앙관서의 장은 제재부가금 부과 여부 및 금액을 결정한 경우 「보조금법 시행령」제14조의2제5항에 따라 위반행위의 종류와 제재부가금, 납부방법 등을 서면으로 알려야 하며 「국고금관리법 시행규칙」별지 제5호서식의 납입고지서를 발부하여야 한다.

⑥ 제5항에 따라 통보를 받은 자는 「보조금법」 제37조에 따라 이의를 제기할 수 있다.

제42조(과오납의 환급) 중앙관서의 장은 「보조금법」 제33조의2에 따른 제재부가금 부과 등과 관련하여 과오납이 있는 경우에 이를 환급하되, 환급 가산금의 이자율은 「국세기본법 시행규칙」제19조의3에 따른 이자율을 적용한다.

제43조(보조사업 수행배제 등 결정 절차) ① 중앙관서의 장은 보조사업자, 간접보조사업자 또는 보조금수령자가 「보조금법」제31조의2제1항 및 제2항에서 정한 요건에 해당하는 경우에는 보조사업자 등의 수행배제 또는 보조금 등의 교부제한과 지급제한 결정 절차를 개시한다.

② 중앙관서의 장은 보조사업자 또는 간접보조사업자에 제1항의 사실을 통지하고 통지한 날로부터 15일 이내에 보조사업 수행배제에 관한 자료제출 등 소명기회를 주어야 한다.

③ 중앙관서의 장은 재판결과의 확인 그 밖에 보조사업 수행제한 또는 보조금수령자 수급제한을 결정하기 위하여 필요하다고 인정되는 경우에는 절차를 일시 정지할 수 있으며, 그 절차의 정지 또는 재개 사실을 보조사업자 등에게 통지하여야 한다.

④ 중앙관서의 장은 제1항의 사항을 보조사업자 등에게 통보하여야 한다.

⑤ 제4항에 따라 통보를 받은 당사자는 「보조금법」제37조에 따라 이의를 제기할 수 있다.

⑥ 중앙관서의 장은 제1항에 따라 보조사업자 등의 수행배제 또는 보조금 등의 교부제한과 지급제한 결정 절차를 개시하거나 타 기관에서 통보되어 부정수급으로 인지된 사항을 보조금시스템에 입력하여 관리하여야 한다.

제44조(부정수급심의위원회) ① 중앙관서의 장은 보조금 부정수급 대응 및 방지를 위하여 부정수급심의위원회를 구성·운영할 수 있다.

② 부정수급심의위원회는 다음 각 호의 사항을 심의할 수 있다.

1. 「보조금법」제33조의2에 따른 제재부가금의 부과·징수와 관련한 사항으로서 제재부가금 산정, 가중 및 감경에 관한 사항, 제재부가금 대상자 및 기관이 제출한 소명자료 검토에

관한 사항, 그 밖에 제재부가금 부과를 위하여 부정수급심의위원회의 심의가 필요하다고 인정한 사항

2. 「보조금법」제31조2에 따른 보조사업 수행배제 등과 관련된 사항으로 보조사업자 등이 제출한 소명자료 검토에 관한 사항, 그 밖에 보조사업 수행배제 등을 위하여 부정수급심의위원회의 심의가 필요하다고 인정한 사항
3. 「보조금법」제39조의2와「보조금법 시행령」제18조에 따른 신고포상금 지급에 관한 사항으로 신고 포상금 지급요건 충족 여부, 포상금액 및 그 밖에 신고 포상금 지급을 위하여 부정수급심의위원회의 심의가 필요하다고 인정한 사항
4. 「보조금법」 제30조제1항 및 제2항, 제33조제1항 각 호의 해당여부가 불명확한 경우 등 부정수급 여부 판단에 있어 부정수급심의위원회의 심의가 필요하다고 인정한 사항
- ③ 부정수급심의위원장은 해당 중앙관서에서 보조사업을 담당하는 고위공무원 중 중앙관서의 장이 임명하는 자로 하며 관련 분야의 민간전문가를 위원으로 위촉할 수 있다. 이 경우 제재부가금 및 보조사업 수행배제 대상과 이해관계가 있는 자는 부정수급심의위원회에 포함하여서는 아니 된다.
- ④ 부정수급심의위원회는 제2항에 따른 심의안건 관련 담당공무원, 대상자 및 참고인의 출석을 요청하여 의견을 들을 수 있고 의뢰기관에 대하여 필요한 자료 등을 요청할 수 있다.
- ⑤ 부정수급심의위원회의 회의는 재적위원 과반수의 출석으로 개의하고, 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.
- ⑥ 제1항 내지 제5항 외에 구체적인 사항은 중앙관서의 장이 정한다.

제45조(부정수급 점검 등) ① 각 중앙관서의 장은 다음 각 호의 사항을 점검하고 매년 상반기의 점검 결과는 당해연도 9월 30일까지, 하반기의 점검 결과는 다음연도 3월 31일까지 보조금 시스템에 입력하여야 한다. 다만, 제3호의 경우 당해연도의 점검 결과를 다음연도 3월 31일까지 입력하여야 하며, 다음 각 호의 사항이 지방자치단체에 대한 보조사업에 해당하는 경우 각 중앙관서의 장은 행정안전부장관에게도 관련 내용을 제출하여야 한다.

1. 「보조금법」제31조제1항 또는 제33조에 따른 보조금 반환 건수 및 반환 금액
 2. 「보조금법」제39조의2에 따른 신고포상금 지급 건수 및 지급 금액
 3. 「보조금법」제36조의2에 따른 명단공표 대상자 수 및 명단
 4. 「보조금법」제33조의2에 따른 제재부가금 및 가산금 징수 건수 및 금액
 5. 「보조금법」제31조의2에 따른 보조사업 수행 배제 건수 및 대상자 명단
 6. 「보조금법」제31조제2항에 따른 보조금 반환금액이 기한 내 반환되지 않은 경우 해당 건수 및 금액
 7. 기타 보조금관리위원회 위원장이 보조사업 관련 정책수립 및 부정수급 대응 등을 위해 필요하다고 인정하여 요청한 사항
- ② 각 중앙관서의 장은 제1항 사항을 보조금관리위원회에 제출하여야 한다.

- 제45조의2(부정수급 모니터링)** ① 기획재정부장관은 보조금시스템을 통해 보조금 부정수급 모니터링을 실시하여 부정수급이 의심되는 보조사업은 해당 중앙관서의 장에게 통보할 수 있다.
- ② 제1항에 따라 부정수급이 의심되는 보조사업을 통보받은 중앙관서의 장은 자체 점검계획을 수립하고 그 내용을 보조금시스템에 등록한 후 점검하여야 하며, 필요한 경우 현장조사를 실시할 수 있다. 또한 기획재정부장관은 보조금시스템 모니터링 결과에 대한 점검 및 현장조사를 할 수 있다.
- ③ 중앙관서의 장은 제2항의 점검 결과에 따라 보조금 교부결정 취소, 보조금 반환, 제재부가금 부과, 보조사업 수행 배제 등 필요한 조치를 하여야 한다.
- ④ 중앙관서의 장은 제1항에 따라 부정수급이 의심되는 보조사업을 통보받은 날로부터 45일 이내 점검을 완료하여야 한다.
- ⑤ 중앙관서의 장은 제2항 및 제4항에 따른 점검 및 조치를 실시한 즉시, 그 내용을 보조금시스템에 등록하여 관리하여야 한다.
- ⑥ 기획재정부장관은 제2항에 따른 기획재정부장관의 점검 및 현장조사 결과와 제5항에 따른 중앙관서의 장의 등록 결과가 다른 경우 중앙관서의 장에게 재검토를 요청할 수 있으며, 중앙관서의 장은 해당사업에 대한 재검토 결과를 부정수급심의위원회에 상정하여 심의하고, 그 결과를 보조금시스템에 등록하여야 한다.
- ⑦ 제5항에 따라 등록한 모니터링 점검 결과를 변경하고자 하는 경우에는 부정수급심의위원회의 심의결과, 감사 및 수사결과, 소송결과를 보조금시스템에 반드시 첨부하여야 한다.

제7장 보조사업 사후관리(‘보조금법 제6장 보칙’ 관련)

- 제46조(중요재산의 보고 및 공시)** ① 보조사업자 등의 중요재산 보고는 「보조금법」제35조제1항과 「보조금법 시행령」제15조제1항 및 제2항에 따르며 별지 제3호서식 ‘중요재산 현황’을 작성하여 중요재산 취득 후 15일 이내에 해당 중앙관서의 장 또는 지방자치단체의 장에게 보고하고 이후 중요재산 처분제한기간 이전까지 매년 6월과 12월에 변동현황을 보고하여야 한다. 다만, 변동 사항이 없거나 미미한 경우에는 보고를 생략할 수 있다.
- ② 「보조금법」제35조의 현재액은 시장에서 형성된 가격이며 시장가격이 없는 경우에는 감정평가사 등 자산평가업무에 전문성 있는 평가인의 평가에 의한 가격으로 한다. 단, 중앙관서의 장은 「보조금법 시행령」제15조제5항에 따른 금액을 산정할 때 복수의 감정평가사 등으로 하여금 현재가치를 평가하게 할 수 있다.
- ③ 중앙관서의 장 또는 지방자치단체의 장은 「보조금법 시행령」제15조제2항 및 제3항에 따라 보조사업자 또는 간접보조사업자가 보고한 중요재산 취득현황과 변동현황을 확인·점검 후 보조금시스템에 공시해야 한다. 이때, 취득현황은 보고를 받은 날부터 1개월 이내에 공시하고, 변동현황은 매년 6월말과 12월말까지 공시해야 한다. 이 경우 공시 기간은 최초 공시

일로부터 다음 각 호의 기간으로 한다.

1. 부동산과 그 종물의 경우 10년
2. 선박, 부표, 부잔교, 부선거와 그 종물의 경우 10년
3. 항공기의 경우 10년
4. 그 밖의 기계, 장비 등 중요재산의 경우 5년

④ 보조사업자 또는 간접보조사업자는 「보조금법 시행령」제15조제1항에 따른 중요재산을 제1항에 따라 관리하되 취득가액이 50만원 이하는 그러하지 아니하다. 다만, 중앙관서의 장 이 보조금 교부 목적을 달성하기 위해 인정한 50만원 이하 내구성재산은 포함하여야 한다.

⑤ 중앙관서의 장 또는 지방자치단체의 장은 보조사업자 및 간접보조사업자로 하여금 중요 재산 취득가액 및 시기, 사용 장소, 재정 지원 내용 등의 재산정보를 표기한 안내문 등을 부착하여 관리하게 할 수 있다.

제47조(재산처분의 제한) ① 보조사업자 등의 중요재산 처분제한과 반환은 「보조금법」제35조와 「보조금법 시행령」제15조에 따른다

② 중앙관서의 장의 승인 없이 재산양도 등을 할 수 있는 경우는 「보조금법 시행령」제16조에 따르며 「보조금법 시행령」제16조제2호의 중앙관서의 장이 교부조건 등을 통해 정하는 기간 이 없는 경우 해당 재산의 통상적인 내용연수까지 재산처분을 제한한 것으로 본다.

제48조(중요재산의 부기등기) ① 보조사업자 등의 중요재산의 부기등기는 「보조금법」제35조의2에 따른다.

② 보조사업자 등이 제1항에 따라 부기등기를 할 때에는 별지 제4호서식 "보조금이 지원된 부동산 증명서"를 관할 등기소에 제출하여야 한다.

③ 보조사업자 등이 「보조금법」제35조의2제4항에 따라 부기등기를 말소하고자 할 때에는 별 지 제5호서식 '부기등기 말소대상 부동산 증명서'를 관할 등기소에 제출하여야 한다.

제49조(신고 포상금 지급절차) ① 「보조금법」제39조의2와 「보조금법 시행령」제18조에 따라 포 상금을 지급하는 경우에는 중앙관서의 장은 신고 또는 고발한 자에게 별지 제6호서식의 신청 서 제출을 요청하게 할 수 있다.

② 「보조금법 시행령」제18조제2항에 따라 포상금 지급기한은 통보한 날부터 60일 이내로 하되 행정심판, 소송 등이 진행되는 기간은 포함하지 아니한다.

③ 중앙관서의 장은 「보조금법」제39조의2에 따라 지급된 포상금이 신고 또는 고발한 자가 허 위, 그 밖의 부정한 방법으로 포상금을 지급받은 경우, 그 밖에 착오 등의 사유로 포상금이 잘못 지급된 경우(다른 법령 등에 따라 동일한 사항에 대해 중복하여 지급한 경우를 포함한 다.)는 포상금의 전부 또는 일부를 환수하여야 한다.

④ 포상금 지급에 관여한 심의위원 또는 공무원은 신고 또는 고발한 자의 신원 또는 신고내 용 등에 관하여 비밀을 유지하여야 한다.

⑤ 중앙관서의 장은 신고포상금 지급과 관련하여 신고자의 신분, 신고내용 등이 외부에 공개

된 경우에는 관련 사실을 조사하여 필요한 조치를 할 수 있다.

⑥ 각 중앙관서는 포상금 지급기준에 부합하는 대상자를 분기별로 심의한다.

제8장 기타

제50조(재검토기한) 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」(대통령 훈령 제394호)에 따라 이 지침에 대하여 2020년 7월 1일을 기준으로 매 3년이 되는 시점(매 3년째의 6월 30일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

부 칙 〈제2024-226호, 2024. 10. 18.〉

제1조 (시행일) 이 공고는 2024년 10월 22일부터 시행한다.

4. 강원특별자치도 보조금 관리 조례



[시행 2023. 6. 11.] [강원특별자치도조례 제5036호, 2023. 6. 9., 일부개정]

강원특별자치도

제1조(목적) 이 조례는 「지방자치단체 보조금 관리에 관한 법률」 및 같은 법 시행령에서 위임된 사항과 그 시행에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(다른 조례와의 관계) 강원특별자치도(이하 “강원자치도”라 한다) 보조금 관리에 관하여 다른 조례에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 이 조례에서 정하는 바에 따른다.〈개정 2023. 6. 9.〉

제3조(보조금 지급 대상 사업의 범위와 기준보조율) 시·군에 대한 보조금의 예산 계상 신청 및 예산편성에 있어서 보조사업별로 적용하는 기준보조율은 다음 각 호에서 정한 분야별 기준 보조율 범위에서 규칙으로 정한다.

1. 일자리 창출 및 경제 활성화 사업: 20퍼센트부터 50퍼센트까지
2. 복지분야 경상사업: 20퍼센트까지
3. 공공시설 건립 및 정비 사업: 20퍼센트부터 50퍼센트까지
4. 평화지역 개발 및 활성화 사업: 20퍼센트부터 50퍼센트까지
5. 전국단위 행사·축제와 연계된 강원자치도 행사·축제 사업은 정액으로 지원〈개정 2023. 6. 9.〉
6. 법령에 부담비율이 명시된 사업은 그 법령에 따른 비율로 지원
7. 그 밖에 강원자치도와 시·군 상호 간 이해관계가 있거나 강원자치도의 정책상 보조금의 교부가 필요한 사업은 사업 수행근거·성격에 따라 정률 또는 정액 지원〈개정 2023. 6. 9.〉

제4조(보조사업을 수행하려는 자의 예산 계상) 강원특별자치도지사(이하 “도지사”라 한다)는 「지방자치단체 보조금 관리에 관한 법률」(이하 “법”이라 한다) 제5조제2항에 따른 보조금의 예산 계상 신청이 없는 경우에도 다음 각 호에 해당되는 경우 보조금을 예산에 계상할 수 있다.〈개정 2023. 6. 9.〉

1. 국가행사로 지정된 사업
2. 재난 등으로 인해 긴급히 추진해야 하는 사업
3. 강원자치도 정책상 도지사가 특히 필요하다고 인정하는 사업〈개정 2023. 6. 9.〉

제5조(보조사업자 공모) ① 법 제7조제2항에 따라 도지사가 공모방식을 통해 보조사업자를 선정하고자 하는 경우에는 다음 각 호의 내용을 포함한 사업자 선정 공고문을 강원자치도 인터넷

누리집(홈페이지) 등을 통해 공고하여야 한다.<개정 2023. 6. 9.>

1. 사업추진 기본방향
2. 지원대상 사업
3. 지원사업 대상기관 및 응모방법
4. 지원 및 선정절차
5. 수행 일정

6. 그 밖에 도지사가 필요하다고 인정한 사항

② 제1항의 보조사업자 선정 공고에 부합하는 보조사업자가 없는 경우에는 재공모하여야 한다.

③ 도지사는 보조사업자 공모 시 15일 이상의 접수 기간을 부여하여야 한다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 도지사는 사업의 시급성 등을 고려하여 접수 기간을 조정할 수 있다.

1. 재공모인 경우
2. 국가 또는 강원자치도의 재정정책상 예산의 조기 집행을 위해 필요한 경우<개정 2023. 6. 9.>
3. 국가사업 또는 강원자치도의 다른 사업과 연계되어 사업의 일정 조정을 위하여 불가피한 경우<개정 2023. 6. 9.>
4. 긴급한 행사 또는 긴급한 재해 예방·복구 등을 위하여 필요한 경우

제6조(법령 위반 등에 따른 교부 결정의 취소) 도지사는 법 제12조제1항제4호에 따른 보조사업의 수행이 곤란한 경우로서 다음 각 호에 해당하는 경우에는 보조금 교부결정의 전부 또는 일부를 취소할 수 있다.

1. 도지사의 승인 없이 임의로 사업의 전부 또는 일부를 중지한 경우
2. 도지사가 보조사업 추진이 공익에 반하여 보조사업 내용의 변경 또는 중지가 필요하다고 인정하는 경우

제7조(중요재산의 보고 및 공시) ① 법 제21조제1항에 따른 중요재산의 현황 보고는 다음 각 호의 구분에 따른다. 다만, 제2호에 따른 보고의 경우 중요재산의 현황에 변동이 없는 경우에는 생략할 수 있다.

1. 취득 현황 보고: 중요재산 취득 후 15일 이내
2. 변동 현황 보고: 매년 6월 및 12월

② 「지방자치단체 보조금 관리에 관한 법률 시행령」(이하 “영”이라 한다) 제12조제2항에 따른 중요재산의 현황 보고는 별지 제1호서식에 따른다.

③ 도지사는 영 제12조제3항에 따라 제1항에 따른 보고를 받은 날부터 30일 이내에 중요재산의 현황을 다음 각 호의 구분에 따른 기간 동안 도 인터넷 누리집(홈페이지)에 공시해야 한다.

1. 부동산과 그 종물(從物): 10년
2. 선박, 부표(浮標), 부잔교(浮棧橋), 부선거(解船渠)와 그 종물: 10년
3. 항공기: 10년
4. 그 밖의 기계, 장비 등 중요재산: 5년
- ④ 도지사는 보조사업자로 하여금 중요재산 취득가액 및 시기, 사용 장소, 재정 지원 내용 등의 재산정보를 표기한 안내문 등을 부착하여 관리하게 할 수 있다.

제8조(중요재산의 부기등기) ① 보조사업자가 부기등기를 할 때에는 별지 제2호서식의 보조금이 지원된 부동산 증명서를 관할 등기소에 제출하여야 한다.

- ② 보조사업자가 법 제22조제4항에 따라 부기등기를 말소하고자 할 때에는 별지 제3호서식의 부기등기 말소대상 부동산 증명서를 관할 등기소에 제출하여야 한다.

제9조(신고 포상금 지급 기준·방법·절차 등) ① 도지사는 법 제25조와 영 제14조에 따라 신고 포상금(이하 “포상금”이라 한다)을 지급하는 경우에 신고 또는 고발한 자(이하 “신고인 등”이라 한다)에게 포상금 지급 신청서 제출을 요청할 수 있다.

- ② 도지사는 제1항에 따라 포상금을 지급하는 경우에는 보조금관리위원회의 심의를 거쳐 포상금의 지급 여부 및 지급 금액 등을 결정하여야 한다.

- ③ 도지사는 법 제25조에 따라 지급된 포상금에 대하여 신고인 등이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 포상금의 전부 또는 일부를 환수하여야 한다.

1. 허위 또는 그 밖의 부정한 방법으로 포상금을 지급받은 경우
2. 그 밖에 착오 등의 사유로 포상금이 잘못 지급된 경우(다른 법령 등에 따라 동일한 사항에 대해 중복하여 지급한 경우를 포함한다)

- ④ 포상금 지급에 관여한 심의위원 또는 공무원은 신고인 등의 신원 또는 신고내용 등에 관하여 비밀을 유지하여야 한다.

- ⑤ 도지사는 포상금 지급과 관련하여 신고자의 신분, 신고내용 등이 외부에 공개된 경우에는 관련 사실을 조사하여 필요한 조치를 할 수 있다.

- ⑥ 이 조례에서 정하지 않은 포상금의 신청, 결정 등의 세부적인 사항은 규칙으로 정한다.

제10조(보조금관리위원회의 구성 등) ① 법 제26조제1항에 따른 강원특별자치도 보조금관리위원회(이하 “위원회”라 한다)는 위원장 1명과 부위원장 1명을 포함하여 15명 이내의 위원으로 구성한다. 다만, 위촉직 위원의 경우에는 특정 성별이 위촉직 위원의 10분의 6을 넘지 않도록 한다.〈개정 2023. 6. 9.〉

- ② 위원회의 위원장과 부위원장은 민간위원 중에서 호선(互選)한다.

- ③ 위원은 다음 각 호의 사람이 된다.

1. 당연직 위원: 기획조정실장, 문화체육국장, 복지보건국장〈개정 2022.10.14., 2023. 6. 9.〉

2. 민간위원은 다음 각 목의 사람 중에서 도지사가 위촉하는 사람

- 가. 보조금 관리에 관한 전문지식이 있는 조교수 이상의 대학교수

나. 정부출연기관 또는 지방자치단체출연기관에 소속된 박사학위 소지자로서 보조금에 관한 전문지식이 있는 사람

다. 5년 이상의 실무경험이 있는 변호사·공인회계사·세무사 및 금융업무 전문가

라. 시민단체 대표

마. 보조금 집행 및 보조사업 관리 경험이 있는 사업자 단체 대표 등

바. 그 밖에 보조금에 관한 전문지식과 경험이 풍부한 사람

④ 민간위원의 임기는 3년으로 하되, 한 차례만 연임할 수 있다.

⑤ 위원회의 사무 처리를 위하여 간사 1인을 두되, 간사는 관련 업무 담당과장이 된다.

제11조(위원장의 직무) ① 위원장은 위원회를 대표하고, 위원회의 업무를 총괄한다.

② 위원장이 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없는 때에는 부위원장이 직무를 대행하며, 위원장과 부위원장이 모두 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없을 때에는 위원장이 미리 지명한 위원이 그 직무를 대행한다.

제12조(위원회의 기능) ① 위원회는 법 제26조제2항제1호의 경우에는 예산편성 일정 등 여건을 고려하여 보조금 과목별·사업별 규모, 공모 대상 보조금 규모, 보조사업 유형별 재원 분담 기준 등을 심사할 수 있으며, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 목록에 의한 심의로 대체할 수 있다.

1. 법령에 근거한 연례 반복사업

2. 당초예산(직전예산 또는 본예산을 의미한다)대비 30퍼센트 이하 증액사업

② 도지사는 예산편성 이후 이를 전용하거나 예산과목을 변경하고자 할 경우에도 위원회의 심의를 거쳐야 한다.

제13조(위원회 회의) ① 위원회의 회의는 도지사가 요구하거나 위원장이 필요하다고 인정할 때에 위원장이 소집하며, 재적위원 과반수의 출석과 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

② 공무원인 위원이 위원회에 출석하지 못 할 때에는 하위직급에 있는 자가 대리하여 출석할 수 있으며, 대리 출석한 공무원은 위원회에서 발언하고 표결에 참여할 수 있다.

③ 도지사는 회의를 개최한 때에는 회의록을 작성하여 비치하여야 한다.

제14조(분과위원회) ① 위원회는 효율적인 운영을 위하여 별도로 분과위원회를 구성하여 운영할 수 있다.

② 분과위원회 심의·의결사항은 위원회에 총괄 보고하고, 위원회에서 최종 결정하되 그 절차를 간소화할 수 있다.

③ 분과위원회의 설치 및 운영 등에 필요한 사항은 위원회의 의결을 거쳐 위원장이 정한다.

제15조(의견 청취 등) 위원회는 업무수행을 위하여 필요한 경우 관계 공무원 및 보조사업자 등을 회의에 참석하게 하여 그 의견을 듣거나 관계 기관 또는 단체 등에 관련 자료를 요청할 수 있다.

제16조(운영세칙) 이 조례에서 규정한 것 이외에 위원회 운영에 관하여 필요한 사항은 위원회의

의결을 거쳐 위원장이 따로 정한다.

제17조(보조사업 내역의 공시) ① 도지사는 보조금의 교부현황, 성과평가 결과, 보조금으로 취득한 중요재산의 변동현황, 교부결정의 취소 등 중요 처분 내용에 대해 주민에게 공시하여야 한다.

② 보조사업자의 공시에 관한 세부적인 사항은 행정안전부장관이 별도로 정하는 재정공시에 관한 기준에 따른다.

5. 보조사업 실적보고서 및 정산보고서 작성지침



[시행 2024. 10. 22.] [기획재정부공고 제2024-227호, 2024. 10. 18., 일부개정.]

기획재정부(재정성과평가과), 044-215-5377

제1조(목적) 이 지침은 「보조금 관리에 관한 법률」 제27조의 실적보고서 작성 방법에 관한 세부적인 사항을 정하는 것을 목적으로 한다.

제2조(적용대상) 이 지침은 보조사업자 또는 간접보조사업자가 보조사업 또는 간접보조사업의 실적을 보고하기 위한 정산보고서 등을 포함한 실적보고서를 작성하기 위해 적용한다.

제3조(정의) ① 이 기준에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.

1. "실적보고서"란 「보조금 관리에 관한 법률」 제27조제1항 및 제2항의 규정에 의하여 보조사업자 또는 간접보조사업자가 보조사업의 수행목표 및 성과 등을 포함하여 작성하는 보고서를 말하며, 정산보고서, 사업계획서 및 중앙관서의 장이 정하는 서류를 포함한다.
2. "정산보고서"란 「보조금 관리에 관한 법률」 제27조제2항의 규정에 의하여 보조사업자 또는 간접보조사업자가 작성하는 보조사업 또는 간접보조사업에 든 경비를 재원별로 명백히 한 계산서를 말한다.
3. "보조사업비"란 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서에 포함되는 보조사업 또는 간접보조사업에 든 경비를 말하며, "보조사업비"는 상위보조사업자로부터 교부받은 보조금 및 지방자치단체부담금과 자기부담금의 합계액을 지칭하는 "총보조사업비"와 총보조사업비에서 간접보조사업자에게 재교부한 보조금 및 지방자치단체부담금을 제외한 "순보조사업비"로 구분한다.
4. "보조비목"이란 보조금 또는 간접보조금의 구성항목으로 인건비, 운영비, 여비, 업무추진비, 직무수행경비, 연구개발비, 보전금, 민간이전, 자치단체 등 이전, 기타이전, 출연금, 토지매입비, 건설비, 유형자산, 무형자산, 융자금, 출자금, 상환지출, 전출금, 반환금 등 기타로 구분한 것을 말한다.
5. "보조세목"이란 별표 1에 분류된 보조비목의 세부항목을 말한다.
6. "자기부담금"이란 보조사업자 또는 간접보조사업자가 부담하는 금액을 말한다.
7. "중앙관서의 장"이란 「국가재정법」 제6조제2항에 따른 중앙관서의 장을 말하며, 「국가재정법」 별표2에 규정된 법률에 따라 설치된 기금을 관리·운용하는 자를 포함한다.
8. "검증기관"이란 「보조사업 정산보고서 검증지침」을 적용하여 정산보고서를 검증하는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제2조에 따른 감사인을 말한다.
9. "상위보조사업자"란 간접보조사업자에게 보조사업 목적에 따라 보조금을 교부해주는 보조

사업자 또는 간접보조사업자를 말한다.

② 제1항 외에 이 지침에서 사용하는 용어는 「보조금 관리에 관한 법률」 제2조에서 정의한 바를 준용한다.

제4조(보조사업 사업계획서 및 산정기준) ① 보조사업자 또는 간접보조사업자는 보조사업비 보조비목을 산정하고, 이를 포함한 사업계획서를 중앙관서의 장 또는 상위보조사업자에게 제출하여야 한다.

② 보조사업비는 보조금, 지방자치단체부담금, 자기부담금 등으로 구성된다.

③ 보조사업비는 인건비, 운영비, 여비, 업무추진비, 직무수행경비, 연구개발비, 보전금, 민간이전, 자치단체 등 이전, 기타이전, 출연금, 토지매입비, 건설비, 유형자산, 무형자산, 용자금, 예치금 및 유가증권매입, 예탁금, 지분취득비, 출자금, 정산금, 상환지출, 전출금, 반환금 등의 보조비목으로 구분하며 별표1과 같다.

④ 각 중앙관서의 장은 보조사업 또는 간접보조사업의 특성에 따라 보조사업비의 보조비목별 산정기준을 구체화할 수 있다.

⑤ 수당, 복리후생비, 여비 등 보조사업자 또는 간접보조사업자가 자체적으로 정한 지급규정이 있는 경우 해당 보조비목은 그 규정에 따라 계상하며, 별도로 정한 규정이 없는 경우에는 정부 및 지방자치단체 예산 편성·집행지침 등을 준용하여 계상한다. 다만, 중앙관서의 장이 불가피하다고 인정하는 경우 실제 필요한 경비를 계상할 수 있다. 보조사업자 또는 간접보조사업자가 정한 규정이란 보조사업 또는 간접보조사업을 수행하기 이전부터 적용하던 규정을 말한다.

⑥ 시제품, 시험설비, 제작설치물 등을 보조사업자 또는 간접보조사업자가 자체 제작하는 경우에는 인건비 및 운영비 등에 계상하여야 하며, 별도의 항목으로 일괄 계상할 수 없다. 다만, 외부기관이 제작할 경우 일괄적으로 적절한 보조비목으로 계상할 수 있다.

⑦ 사업기간이 1년 미만인 경우 사무기기 및 집기 등은 임차비로 계상한다. 다만, 중앙관서의 장이 불가피하다고 인정하는 경우 유형자산 비목으로 계상할 수 있다.

⑧ 동법 시행령 제12조제2항에 해당하는 경우에는 변경된 수행계획을 반영한 다음 회계연도 사업계획서를 함께 제출하여야 한다.

제5조(보조사업비의 불인정기준) 다음 각 호에 해당되는 경우에는 보조사업비 지출액으로 인정하지 않는다. 다만, 중앙관서의 장이 불가피하다고 인정하는 경우에는 그러하지 아니하다.

1. 「국고보조금 통합관리지침」제18조제1항 및 제2항에 따른 보조금 사용 및 증빙자료 제출 방법이 아닌 경우. 다만, 교통, 통신시설 미비 등으로 계좌이체, 카드사용이 곤란한 경우에는 그러하지 아니하다.
2. 보조사업비카드 이외의 카드를 사용한 경우. 다만, 보조사업비카드 발급받기 전 사용한 법인카드 및 개인카드 사용은 일시적으로 허용한다.
3. 해당 사업기한 종료 후 집행한 경우. 다만, 해당 사업기한 내에 계약 등 지출원인행위가

이루어진 경우 정상적으로 보조사업비가 집행된 것으로 간주하며, 이 경우 재화의 입고, 용역의 제공, 계약의 이행 등은 사업기한 내에 이루어져야 한다.

4. 보조사업비의 지출이 해당 보조사업 또는 간접보조사업과 무관한 경우
5. 증빙서류가 미비하거나 위조된 경우
6. 보조사업비의 변경 및 이월 등 중앙관서의 장 등의 승인 사항을 준수하지 않고 집행한 경우
7. 다른 법령이나 협약 또는 규정에서 정한 기관이나 위원회 등으로부터 사전 승인, 동의, 허락 등을 받거나 신고, 등록하여야 하는 사업비를 임의로 집행하거나 허위로 신고, 등록하여 집행한 경우
8. 해당 사업기한 내에 지출원인행위를 완료하지 아니한 경우(다만, 최종보고서 인쇄비, 검증수수료를 제외한다) 또는 지출원인행위가 완료되지 않고 물품이나 용역을 제공받지 않은 상태에서 보조사업비를 집행한 경우
9. 보조사업 또는 간접보조사업 폐지의 승인을 받은 이후에 정당한 사유 없이 집행한 경우
10. 비상근 또는 명예직 임원 및 직원에 대하여 인건비를 집행한 경우
11. 기타 중앙관서의 장이 정상적인 보조사업비 집행으로 간주하지 않은 경우

제6조(보조사업비의 변경) ① 보조사업자 또는 간접보조사업자는 보조사업 또는 간접보조사업의 사업계획서상의 보조비목을 준수하여 집행한다.

② 제1항에도 불구하고 보조사업자 또는 간접보조사업자는 다음 각 호와 같이 보조사업비 예산을 변경하고자 하는 경우에는 그 사유와 보조비목을 명시하여 중앙관서의 장 또는 상위 보조사업자의 승인을 받아야 한다. 이 경우, 상위보조사업자는 보조사업비 변경 내역을 중앙관서의 장에게 보고해야 한다.

1. 보조비목 및 보조세목의 신설
2. 보조비목 간의 전용

제7조(수익금 관리 및 반환 기준) 보조사업 또는 간접보조사업의 수행과정에서 수익금이 발생할 경우에는 별도의 계좌를 개설하여 보조사업비와 구분하여 관리하여야 한다. 다만 반환금은 수입금으로 보지 아니한다.

제8조(실적보고서의 작성) ① 보조사업자가 작성하는 「보조금 관리에 관한 법률」 제27조제1항에 의한 실적보고서는 다음 각 호의 항목을 포함한다.

1. 일반현황
2. 보조사업의 개요
3. 해당 보조사업의 목표
4. 사업수행 실적
5. 목표 달성 여부 및 달성·미달성·초과 달성의 원인 분석

② 보조사업자가 작성하는 「보조금 관리에 관한 법률」 제27조제2항에 의한 정산보고서는 다

음 각 호의 항목을 포함한다.

1. 일반현황

2. 보조사업의 개요

3. 당해연도 보조사업비

4. 보조사업비 사용실적 및 보조금 반환액

③ 실적보고서 양식은 별지 제1호서식을 따르며, 정산보고서 양식은 별지 제2호서식을 따른다.

④ 제1항의 실적보고서와 제2항의 정산보고서에는 보조사업비를 보조금, 지방자치단체부담금, 자기부담금으로 구분하여 작성하며, 정산보고서에는 별지 제3호서식에 따른 보조비목 및 보조세목별 총괄명세서와 별지 제4호 서식에 따른 일자별 집행명세서를 첨부한다.

⑤ 각 보조사업자 및 간접보조사업자는 신속한 보조금 정산 및 업무 효율화를 위해 "순보조사업비" 기준의 실적보고서 및 정산보고서를 우선 제출하여 정산을 완료한 후 집행잔액 등을 반납하고 보조사업자는 하위 보조사업자의 정산이 완료된 후에 이를 총괄하여 "총보조사업비" 기준의 실적보고서 및 정산보고서를 제출하여야 한다.

⑥ 제1항 내지 제4항과 관련하여 각 중앙관서의 장은 보조사업 또는 간접보조사업의 특성을 반영하여 구체화할 수 있다.

⑦ 제1항 내지 제6항은 간접보조사업자에게도 준용한다.

제9조(실적보고서의 제출) ① 보조사업자 또는 간접보조사업자는 중앙관서의 장 또는 상위보조사업자에게 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서를 제출할 때 보조사업 정산보고서를 중앙관서의 장이 정하는 서류와 함께 첨부하여야 한다.

② 보조사업자 또는 간접보조사업자는 정산보고서를 검증기관으로부터 검증을 받는 경우 검증보고서를 첨부하여야 한다.

③ 다수의 보조사업자가 공동으로 보조사업을 수행(컨소시엄 형태)하는 경우에는 주관 보조사업자가 총괄하여 정산보고서 등을 포함한 실적보고서를 제출한다.

제10조(재검토기한) 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」(대통령 훈령 제394호)에 따라 이 지침에 대하여 2020년 7월 1일을 기준으로 매 3년이 되는 시점(매 3년째의 6월 30일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

부 칙 〈제2024-227호, 2024. 10. 18.〉

제1조(시행일) 이 공고는 2024년 10월 22일부터 시행한다.

6. 보조사업 정산보고서 검증지침



[시행 2024. 10. 22.] [기획재정부공고 제2024-228호, 2024. 10. 18., 일부개정.]

기획재정부(재정성과평가과), 044-215-5377

제1조(목적) 이 지침은 「보조금 관리에 관한 법률」 제27조제2항과 「보조금 관리에 관한 법률 시행령」 제12조의2의 정산보고서 검증에 관한 세부적인 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(적용대상) 이 지침은 보조사업자 또는 간접보조사업자가 작성하는 정산보고서가 「보조사업 실적보고서 및 정산보고서 작성지침」에 따라 작성되었는지를 검증기관이 검증하기 위하여 적용한다.

제3조(정의) ① 이 기준에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.

1. "검증"이란 검증기관이 이 지침에 따른 절차를 수행하고 정산보고서가 「보조사업 실적보고서 및 정산보고서 작성지침」에 따라 적절하게 작성되었는지 여부를 보고하는 것을 말한다.
2. "검증기관"이란 이 지침을 적용하여 정산보고서를 검증하는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제2조에 따른 감사인을 말한다.

② 제1항 외에 이 지침에서 사용하는 용어는 「보조금 관리에 관한 법률」 제2조에서 정의한 바를 준용한다.

제4조(검증기관의 의무 등) ① 검증기관은 정산보고서에 대한 검증업무를 수행함에 있어 이 지침을 준수하여야 한다.

② 검증기관이 정산보고서에 대한 검증업무를 수행함에 있어 이 지침에서 정하는 것 외의 사항에 대해서는 한국공인회계사회가 제정한 「역사적 재무정보에 대한 감사 또는 검토 이외의 인증업무기준」을 따른다.

③ 검증기관은 검증업무를 수행하는 동안 보조사업자 또는 간접보조사업자에 대하여 보조사업 정산보고서와 관련된 장부와 서류 등을 열람 또는 등사하거나 자료를 제출하도록 요구할 수 있으며, 보조사업자 또는 간접보조사업자는 검증기관의 요구에 지체 없이 성실하게 응하여야 한다.

④ 검증기관은 정산보고서가 중요하게 왜곡될 수 있는 상황이 존재할 수 있다는 전문가적인 의구심을 가지고 검증계획을 수립하고 검증업무를 수행하여야 한다.

⑤ 검증기관은 정산보고서를 검증하기 위하여 보조사업자 또는 간접보조사업자의 보조사업비 집행과 관련한 충분하고 적합한 증거를 확보해야 한다.

제5조(검증기관의 선정원칙) ① 보조사업자 또는 간접보조사업자는 보조사업비 집행업무 관련자 등으로부터 독립성을 유지하면서 전문적으로 검증업무를 수행할 수 있는 검증기관을 공정하

게 선정하여야 한다.

② 보조사업자 또는 간접보조사업자는 검증기관의 선정과 관련하여 보조사업 또는 간접보조사업의 특성에 따라 중앙관서의 장 또는 보조사업자와 협의할 수 있다.

제6조(검증기관의 업무제한) 검증기관은 보조사업 또는 간접보조사업의 보조사업 정산보고서에 대한 검증업무를 수행하는 기간 중에는 그 보조사업 또는 간접보조사업을 수행하는 보조사업자 또는 간접보조사업자에 대하여 다음 각 호에 해당하는 업무를 수행할 수 없다. 다만, 보조사업자 또는 간접보조사업자가 해당 중앙관서의 장의 승인을 받을 경우에는 예외로 한다.

1. 회계기록과 재무제표의 작성
2. 「보조사업자 회계감사 세부기준」에서 규정하고 있는 회계감사
3. 내부감사업무의 대행
4. 재무정보체제의 구축 또는 운영
5. 그 밖에 보조사업비 검증업무와 이해상충의 소지가 있는 업무

제7조(검증기관의 윤리기준 준수) 검증기관은 전문가로서 책임을 다하기 위하여 다음 각호의 사항을 준수하여야 한다.

1. 검증기관은 성실하고 공정하게 검증업무를 수행하여야 한다.
2. 검증기관은 검증업무를 수행함에 있어 전문가적 적격성을 갖추어야 하며 정당한 주의를 기울여야 한다.
3. 검증기관은 검증업무 수행과 관련하여 알게 된 비밀을 누설하여서는 아니 된다.
4. 검증기관은 검증업무 수행과 관련하여 전문가로서의 품위를 손상하는 행위를 하여서는 아니 된다.

제8조(검증업무의 범위 등) ① 검증기관의 검증업무는 보조사업자 또는 간접보조사업자가 제출한 정산보고서와 이와 관련된 서류를 근거로 수행한다.

② 검증기관이 정산보고서에 대한 검증업무를 수행하는 경우에는 「보조금 관리에 관한 법률」 및 동법 시행령, 「국고보조금 통합관리지침」, 「보조사업 실적보고서 및 정산보고서 작성지침」에서 정한 사항을 고려하여야 한다.

③ 검증기관은 검증과정에서 보조사업비 집행과정에 관한 중대한 문제점을 발견하는 경우 중앙관서의 장과 보조사업자에게 수정방안 및 개선방안을 제출하여야 한다.

제9조(검증업무의 기한) ① 보조사업자 또는 간접보조사업자는 검증기관의 검증업무를 위하여 중앙관서의 장이 정하는 바에 따라 보조사업 또는 간접보조사업을 완료한 후, 폐지의 승인을 받은 후 또는 회계연도가 끝난 후 정산보고서를 작성하여 검증기관에게 제출하여야 한다.

② 검증기관은 「보조금 관리에 관한 법률 시행령」 제12조제1항에 따른 실적보고 기한(실적보고 사유가 발생한 날부터 2개월, 지방자치단체의 장인 보조사업자 또는 간접보조사업자의 경우에는 3개월) 내에 검증업무를 완료하는 것을 원칙으로 하며 부득이한 경우에는 2개월 범위 내에서 연장할 수 있다.

③ 보조사업자 또는 간접보조사업자는 해당 중앙관서의 장 또는 보조사업자에게 검증업무 기한의 연장을 요청할 수 있다.

제10조(검증계획의 수립) ① 검증기관은 검증업무가 효율적으로 수행되도록 계획을 수립해야 한다.

② 검증기관은 정산보고서의 검증업무를 계획함에 있어서 보조사업자 또는 간접보조사업자의 보조사업의 현황, 보조사업자 또는 간접보조사업자와 보조금수령자와의 관계, 보조사업 또는 간접보조사업에 대한 사업계획서, 「보조금 관리에 관한 법률」 제23조에 따른 보조사업 또는 간접보조사업의 내용변경 승인내역, 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서 등을 고려하여야 한다.

제11조(제3자에 의한 업무수행) 다른 검증기관 또는 전문가에 의해 수행된 업무를 이용할 경우 검증기관은 이러한 업무가 검증의 목적에 적합하다는 판단이 있어야 한다.

제12조(검증증거의 문서화 및 보관) ① 검증기관은 검증보고서 작성의 근거가 되는 중요한 증거에 관한 사항과 이 규정에 의하여 검증업무가 수행되었음을 입증할 수 있는 증거를 문서화(이하 본 조에서는 ‘검증조서’라 한다)해야 한다.

② 검증기관이 직접 작성한 검증조서는 검증기관이 5년간 보관하며, 해당 중앙관서의 장 및 보조사업자 또는 간접보조사업자가 요구하기 전에는 외부로 유출되지 않도록 한다.

제13조(정산보고서의 검증절차) ① 검증기관에 의한 정산보고서에 대한 검증절차는 다음 각 호와 같다.

1. 보조사업 또는 간접보조사업에 대한 이해
2. 보조사업 또는 간접보조사업의 사업계획서에 대한 이해
3. 「보조사업 실적보고서 및 정산보고서 작성지침」에 대한 이해
4. 보조사업 또는 간접보조사업의 정산보고서 및 중앙관서의 장이 정하는 서류 구비의 완전성 확인
5. 보조사업 또는 간접보조사업 집행관련 지출거래의 증빙서류 확인
6. 보조사업 또는 간접보조사업 계약거래에 있어 계약절차 및 증빙서류 진위여부 확인
7. 보조사업비 또는 간접보조사업비와 사업계획서의 연관성 확인
8. 보조사업 또는 간접보조사업 관련 법령 및 지침과 중앙관서의 장이 정한 집행 기준에 위배되는 금액의 확인
9. 보조사업 또는 간접보조사업과 관련하여 「보조금 관리에 관한 법률」 제18조제2항에 따라 반환하여야 하는 수익금이 발생하는 경우 동 수익금의 정확성 확인
10. 보조사업 또는 간접보조사업과 관련한 발생이자액의 정확성 확인
11. 보조사업 또는 간접보조사업 관련 법령 또는 「보조사업 실적보고서 및 정산보고서 작성지침」에 부합되지 아니한 불인정금액의 산출
12. 보조사업비의 일부가 중앙관서의 장의 승인을 받아 이월되거나 기타 법령 등에 의하여 보조금 잔액을 반환하지 아니할 경우 이월금액 또는 미반환액의 정확성 확인

13. 보조사업비 집행잔액 및 보조금반환액의 정확성 확인

- ② 검증기관은 보조사업자 또는 간접보조사업자가 제출한 증빙서류 외에 필요시 보조사업자 또는 간접보조사업자에게 추가로 증빙서류를 요구할 수 있다.
- ③ 검증기관은 보조사업별 또는 간접보조사업별 특성에 따라 보조사업비의 보조비목별 산정 기준이 구체화된 경우 그 기준을 따라야 한다.
- ④ 검증기관은 여비 등과 관련하여 보조사업자 또는 간접보조사업자가 자체적으로 정한 지급규정이 있는 경우 이를 따라야 한다.

제14조(검증보고서일) ① 검증기관은 검증업무가 종료된 일자(이하 "검증보고서일"이라 한다)를 검증보고서에 기재한다.

- ② 검증보고서일은 보조사업자 또는 간접보조사업자가 정산보고서를 검증기관에 제출한 날 보다 빠를 수 없다.

제15조(검증보고서의 보고방법) ① 검증기관은 확보한 증거로부터 도출된 결론을 검증보고서에 명확하게 표명하여야 한다.

- ② 검증기관은 검증과정에서 확보한 정보에 의거 정산보고서가 「보조사업 실적보고서 및 정산보고서 작성지침」에 위배된 경우 불인정금액을 보조비목별로 산출하여야 한다.
- ③ 검증기관은 해당 보조사업비 또는 간접보조사업비의 집행금액, 집행잔액, 불인정금액, 발생이자, 차기이월액, 수익금반환액, 보조금반환액 등을 검증보고서에 명확하게 표시하여야 한다.
- ④ 검증기관은 정산보고서에 대한 검증보고서에서는 감사의견을 표명하지 않는다.

제16조(검증보고서의 보고사항) ① 정산보고서에 대한 검증보고서는 다음 각 호의 항목을 포함한다.

- 1. 제목
 - 2. 수신인(보조사업자 또는 간접보조사업자)
 - 3. 도입문단(검증대상 정산보고서 명시, 보조사업자 또는 간접보조사업자의 책임과 검증기관의 책임에 대한 구분 설명)
 - 4. 범위문단(적용된 검증기준 및 검증절차)
 - 5. 결론문단(보조사업 정산보고서 작성기준, 집행금액, 집행잔액, 불인정금액, 반환대상액, 보조금반환액 명시)
 - 6. 보조사업자 또는 간접보조사업자가 해당 보조금을 당초 교부 목적에 따라 사용하였는지 여부
 - 7. 검증보고서일
 - 8. 검증기관의 명칭과 서명
- ② 검증보고서 표준양식은 별지 제1호 서식을 따른다.
 - ③ 검증보고서의 부속서류로서 보조사업 정산보고서 검증결과가 첨부될 수 있다.

제17조(검증보고서의 제출) ① 보조사업자 또는 간접보조사업자는 「보조금 관리에 관한 법률」 제27조제2항 및 제3항, 「보조금 관리에 관한 법률 시행령」 제12조제1항에 따른 실적 보고 기한(실적 보고 사유가 발생한 날부터 2개월, 지방자치단체의 장인 보조사업자 또는 간접보조사업자의 경우에는 3개월) 내에 검증보고서가 첨부된 정산보고서를 중앙관서의 장 또는 보조사업자에게 제출하여야 한다.

② 제1항에도 불구하고 검증이 완료되지 않은 등 검증보고서 제출이 곤란한 경우 검증보고서는 제1항의 실적 보고 기한에서 2개월 범위 내에서 연장할 수 있다.

제18조(재검토기한) 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」(대통령 훈령 제394호)에 따라 이 지침에 대하여 2020년 7월 1일을 기준으로 매 3년이 되는 시점(매 3년째의 6월 30일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

부 칙 〈제2024-228호, 2024. 10. 18.〉

제1조(시행일) 이 공고는 2024년 10월 22일부터 시행한다.

7. 보조사업자 정보공시 세부기준



[시행 2024. 10. 22.] [기획재정부공고 제2024-229호, 2024. 10. 18., 일부개정.]

기획재정부(재정성과평가과), 044-215-5377

제1장 총칙

제1조(목적) 이 영은 「보조금 관리에 관한 법률」 제26조의10과 「보조금 관리에 관한 법률 시행령」 제11조의2의 정보공시에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(적용범위) 같은 회계연도 중 보조사업 또는 간접보조사업 총액이 1천만원 이상인 보조사업 또는 간접보조사업을 수행하는 보조사업자 또는 간접보조사업자는 「보조금 관리에 관한 법률」 제26조의10제1항 및 「보조금 관리에 관한 법률 시행령」 제11조의2에 따라 보조사업 또는 간접보조사업 관련 정보를 공시하여야 한다. 다만, 보조사업자 또는 간접보조사업자가 지방자치단체인 경우는 제외한다.

제3조(정보공시 사항) ① 보조사업자 또는 간접보조사업자는 다음 각 호의 사항을 공시하여야 한다. 다만, 제5호는 「보조금 관리에 관한 법률」 제27조의2제1항 및 제2항에 따라 회계감사를 받는 특정사업자에 대해서만 적용한다.

1. 보조금 교부신청서 및 사업계획서
2. 보조사업 또는 간접보조사업의 수입·지출내역
3. 정산보고서를 포함한 실적보고서 및 정산보고서에 대한 검증보고서
4. 보조사업 또는 간접보조사업 관련 감사 지적사항
5. 보조사업자 또는 간접보조사업자에 대한 감사보고서 또는 감사 관련 보고서
6. 보조사업자 또는 간접보조사업자의 재무제표 또는 결산서
7. 보조사업자 또는 간접보조사업자가 당해 연도 보조금 또는 간접보조금으로 취득한 중요 재산 현황
8. 보조비목별 일자별 집행명세서(개인정보를 비식별정보로 변환)

② 제1항제2호에 따른 수입내역은 해당 보조사업 또는 간접보조사업에 대한 보조금 또는 간접보조금, 지자체부담금(시도, 시군구), 자기부담금 등 재원별 합계액을 말하고, 지출내역은 해당 보조사업 또는 간접보조사업에 대한 「보조사업 정산보고서 작성지침」 별표 1에 따른 '보조비목·보조세목별 합계액'을 말한다.

③ 제1항제6호에 따른 재무제표는 보조사업자 또는 간접보조사업자가 수행하는 전체 사업의 재무상태표, 손익계산서를 말하고, 결산서는 보조사업자 또는 간접보조사업자가 수행하는 전

체 사업의 수입과 지출을 마감한 총괄표(계정과목별 합계액)를 말한다.

제4조(정보공시 기한) ① 보조사업자 또는 간접보조사업자는 「보조금 관리에 관한 법률 시행령」 제11조의2에 따라 회계연도 종료일부터 4개월 이내에 제3조 각 호의 정보공시 사항을 국고 보조금통합관리시스템에 공시하여야 한다. 다만, 회계감사를 받는 특정사업자는 제3조제5호의 감사보고서 또는 감사관련 보고서를 중앙관서의 장에게 제출한 날부터 1개월 이내에 공시하여야 한다.

② 제1항의 회계연도는 사업이 종료되어 제3조의 각 호에 대한 공시가 가능한 회계연도를 말한다.

제2장 불성실공시

제5조(정의) 「보조금 관리에 관한 법률」 제26조의10제2항의 공시의무를 성실하게 이행하지 아니하거나 허위의 사실을 공시하는 경우는 다음 각 호에 해당되는 경우를 말한다.

1. 공시불이행: 공시내용을 공시하지 않거나 공시기한을 준수하지 않고 지연 공시하는 경우
2. 허위공시: 사실과 다른 경영정보 내용을 공시하여, 중앙관서의 장 또는 보조사업자 등 외부기관으로부터 적발된 경우

제6조(제재조치) ① 중앙관서의 장은 보조사업자 또는 간접보조사업자가 공시불이행 또는 허위 공시를 했을 경우 당해 사실의 시정을 명령하고, 시정명령에 불응한 보조사업자 또는 간접보조사업자에 대하여 다음 각 호의 1에 따라 시정명령을 한 회계연도에 교부하기로 한 보조금을 삭감할 수 있다. 다만, 최초의 시정명령은 중앙관서의 장이 허위공시를 인지한 시점 및 공시가 지연된 시점부터 2개월 이내에 하여야 하며, 시정명령 도달시점으로부터 2개월 이내에 시정하지 않은 경우 시정명령에 불응한 것으로 보아 2개월이 경과된 시점으로부터 일주일 이내에 재차 시정명령을 하여야 한다.

1. 시정명령에 1회 불응한 경우 10%이내 삭감
2. 시정명령에 2회 불응한 경우 20%이내 삭감
3. 시정명령에 3회 이상 불응한 경우 50%이내 삭감

제3장 기타

제7조(재검토기한) 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」(대통령 훈령 제394호)에 따라 이 지침에 대하여 2020년 7월 1일을 기준으로 매 3년이 되는 시점(매 3년째의 6월 30일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

부 칙 〈제2024-229호, 2024. 10. 18.〉

제1조(시행일) 이 공고는 2024년 10월 22일부터 시행한다.

2025년도 농촌지도사업 시행계획

2025년 1월 일 인쇄
2025년 1월 일 발행

발행인	기술지원국장	유 범 선
감수인	지원기획과장	김 진 희
편집인	지원기획팀장	손 창 열
주 무 관		이 정 우
		용 호 진
		김 효 선
		김 지 성

발행처 강원특별자치도농업기술원 기술지원국
Tel. 033.248.6111~3