

발 간 등 록 번 호

72-6420057-000011-10

2022년도 농촌지도사업 시행계획



강원도농업기술원

목 차

I. 총 관	1
1. 국비 보조사업	3
2. 도비 보조사업	12
II. 2022년도 사업추진요령	15
1. 국비 보조사업	17
2. 도비 보조사업	25
III. 농촌지도사업	29
1. 현장지도 활성화 지원	31
가. 농촌지도기반조성	31
나. 농업산학협동심의회 운영	47
다. 농촌진흥사업활력화지원	49
라. 과학영농실증시험포 운영	51
마. 신기술실증시험연구 활동지원	53
바. 지도공무원 역량개발 교육	55
2. 강원농업 정예인력 육성	85
가. 4-H회 육성	86
나. 농촌지도자 육성	127
다. 농업인단체회관 운영 활성화	138
라. 품목별 농업인 연구모임 육성	139
마. 품목별 농업인연구회 육성지원(도시책)	143
3. 전문 농업경영인 양성	144
가. 지역특화품목 중심의 농업인대학 운영	144
나. 품목별 전문교육(농업기술 전문교육)	155
다. 지도공무원 전문능력 향상	170
라. 신규농업인(귀농귀촌) 영농정착 지원	174
마. 귀농창업활성화 지원	215

4. 농업기계 교육	224
가. 농업기계 전문인력 양성	224
나. 농업기계 도단위 연찬교육(도시책)	229
다. 농업기계 현장실무 교육	230
라. 농업기계 순회기술 교육	234
마. 교육용 농업기계 지원	239
바. 농업기계 활성화 운영(도시책)	242
사. 농업기계 교육훈련 운영 지원(도시책)	243
아. 디지털 농업기계 119 콜센터 운영	249
5. 고객중심 홍보 서비스 강화	251
가. 농촌진흥사업 언론 홍보	251
6. 고품질 쌀 생산 기술보급	253
가. 외래품종 대체 최고품질 벼 생산공급 거점단지 육성	253
나. 특수미 상품화 기술 시범	257
다. 식량작물 종자 생산기반 단지조성 시범	261
라. 벼 안정육묘 자동이송 단지조성 시범	264
마. 오감만족 재밌는 쌀 체험여행 교실 운영	267
바. 벼 전과정 디지털 영농기술 고도화 시범	270
사. 디지털 농업기술 드론직파 벼 재배단지 조성	273
아. 정부보급종 공급가격 차액지원(도시책)	280
자. 자체 신육성 품종 ‘금송미’ 특산단지 조성 시범(도시책)	281
차. 벼 생육조사	284
카. 벼 재배면적 조사	287
타. 영농 종합상황실 운영	289
7. 저탄소 농업기술 보급 및 기술체계 다변화	296
가. 저탄소 식량작물 재배기술 현장확산 모델 시범	296
나. 지역특화소득작목 신기술 선도단지 육성	299
다. 기술보급 블렌딩 협력모델 시범	301
라. 바이오차 활용 토양환경개선 및 저탄소농업기술 시범(도시책)	303

8. 고품질 발작물 생산 기술보급	306
가. 들깨 품질고급화를 위한 안전저장 및 재배기술 보급	306
나. 수요자 참여 식량작물 특성화 시범	310
다. 친환경 감자 생산 단지 조성을 위한 종합관리기술 시범	312
라. 메밀 신품종 조기 확산 및 종자 채종 시범단지 조성	314
마. 잡곡 신품종 조기 확산 시범단지 조성	316
바. 기능성 쌀보리 재배단지 조성 및 안정생산 기술 시범	318
사. 팔 재배 전과정 기계화 및 수확관리 기술 시범	320
아. 논 이용 콩 생산 생력 기계화 신기술 시범	323
자. PLS 대응 발작물 병해충 종합관리 시범	325
차. 자체육성 풍농감자 주산단지 육성 시범(도시책)	327
카. 발작물 생육상황 조사	331
9. 친환경농업 기술보급	337
가. 킬레이트제 용해장치 및 활용기술 보급	337
나. 수입유박 대체 발효기술 및 자가퇴비 생산기술 시범	339
다. 복합기능 미생물 활용 생산성 증대기술 시범	341
라. 천적을 활용한 해충종합방제기술 시범	347
마. 곤충병원성 미생물을 이용한 친환경 해충방제 신기술시범	350
바. 센서기반 부숙도 측정기의 현장 적용 신기술 시범	354
사. GAP 실천단지 육성시범	356
아. 종합검정실 운영	358
자. 농산물안전분석실 운영	361
차. 가축분뇨 부숙도 측정	364
10. 농작물 병해충 예찰 및 방제 기술보급	367
가. 병해충 예찰·방제 기술지원	367
나. 병해충 예찰포·진단실 운영	372
다. 병해충 관찰포 운영	380
라. 병해충 예찰 및 발생정보 발표	385
마. 농작물 병해충 방제	387
바. 공적방제 손실보상금	402

사. 국가관리 병해충 예찰·방제단 운영	407
아. 과수화상병 약제방제 예측시스템 고도화 사업	411
자. 국가관리 병해충 예찰·방제 체계 구축	413
차. 검역병해충 확산방지를 위한 종합대응체계 구축(도시책)	415
카. 농작물 병해충 예찰·방제단 운영 지원(도시책)	418
11. 지역활력화작목 기반조성	424
12. 채소 품질 고급화 및 안정생산 기술보급	437
가. 시설원예 에너지 절감 및 환경개선 시범	437
나. 비벡터링 기술 이용 시설 원예작물 주요 병 방제기술	439
다. 토양수분장력계 기반 자동 관수 및 관비 시스템 시범	440
라. 고온기 엽채류 수경재배용 양액냉각기 신기술 시범	441
마. 화분매개용 개량 벌통 적용 기술 시범	443
바. 양념채소 국내육성품종 보급 시범	446
사. 딸기 품종 다양화 안정생산기술 시범	447
아. 딸기 삼목묘 대량증식 기술 시범	448
자. 이상기상 대응 원예작물 안정생산 기술시범	449
차. 난지형 마늘 가변형 건조시스템 기술 시범	450
카. 토마토 수경재배 작은뿌리파리 종합관리 기술 시범	451
타. 시설원예작물 바이러스 종합예방기술 시범	452
파. 스마트 트랩 이용 디지털온실 실시간 병해충 자동예찰 기술 시범	453
하. 노지 고추 실속형 자동 관수시스템 시범	454
거. 원예 특용작물 수출 규격화 기술보급 시범	455
너. 농산물 유통 연장을 위한 선도유지 기술 시범	456
더. 스마트농업 테스트베드 교육장 조성	457
러. 스마트 테스트베드 고도화	460
머. 품목별 데이터 기반 생산모델 보급	462
버. 과채류 흑서기 온도저감 기술보급 시범(도시책)	473
서. 2021년도 시범사업 결과보고	475
어. 채소 신기술 보급실적(보고양식)	478
저. 채소 생육상황 조사	481

13. 과수 품질향상 및 안정생산 기술보급	487
가. 이상기상 대응 과원 피해예방 기술확산 시범	487
나. 햇빛차단망 적용 노지과원 일소피해 저감 시범	489
다. 미래형 사과 다축 과원 조성 시범	490
라. 원격 병해충 방제 생력화 체계 구축 시범	492
마. 관수시설 활용 과수 동상해 방지기술 보급	494
바. 과수 수분스트레스 기반 노지 스마트 관개시스템 기술 시범	496
사. 디지털 농업 사과 자동화 기술 시범	498
아. 우리품종 전문생산단지 조성	500
자. 과수 과학영농 기술보급 장비지원 사업	502
차. 원예작물 스마트 생력기술 시범(도시책)	503
카. 과수 신기술 보급 지도실적 보고	506
타. 과수 생육상황 조사	509
14. 화훼 품질향상 기술보급	513
가. 조직배양실 운영	513
나. 화훼 국내육성품종 보급시범	514
다. 화훼 구근 선별 및 정식 시스템 신기술 시범	516
라. 화훼 신기술보급 실적	518
15. 특용작물 생력 및 상품화 기술보급 시범	520
가. 약용작물 생산 수확 후 관리기술 시범	520
나. 인삼 고온피해 경감 종합기술 시범	522
다. 터널식 해가림 이용 인삼재배 신기술 시범	524
라. 느타리버섯 병재배 스마트재배사 및 환경관리 기술시범	526
16. 안전축산물 생산 기술보급	528
가. 한우 우량암소 조기선발 기술 시범	528
나. 축사 공기정화 질병예방 기술보급 시범	530
다. 고품질 자가 퇴비제조 자원화 및 유통활성화 시범	532
라. 거세한우 근내지방 섬세도 향상기술 시범	534
마. 과채류 부산물 한우 사료화 비용절감 기술 시범	536

바. 한국형 로봇착유기 보급 시범	538
사. 스마트 축사환경 조절 젖소 열 스트레스 저감기술 시범	540
아. 육계 스마트 환경관리 기술보급 시범	542
자. 한우 유전정보 기반 정밀사양기술 시범	544
차. ICT 활용 돈사 환경관리 기술보급 시범	546
카. ICT 융합 양질조사료 생산단지 조성 시범	548
타. 토종벌 회전식 소초광 보급 시범	550
파. 친환경축산관리실 운영 시범	554
17. 작지만 강한농업 「강소농」 육성	558
가. 강소농 육성 지원	558
나. 강소농 사업관리 및 성과평가	563
18. 농업현장 애로기술 발굴 및 기술지원 활성화	565
가. 농업현장 애로기술 발굴	565
나. 농업현장 기술지원 활성화	568
19. 농산물 가공·창업기술 지원	572
가. 특산자원 융복합 기술지원	572
나. 농산물 종합가공 기술지원(균특)	576
다. 농산물종합가공센터 운영	583
라. 농산물가공 품질관리 디지털 기반조성(균특)	588
마. 농산물 가공기술 표준화(균특)	590
바. 농산물가공 상품개발 기반조성(균특)	593
사. 농업인 소규모 창업기술 지원(균특)	595
아. 농업인 가공사업장 시설장비 개선지원(전환)	598
자. 농업인 조직체 가공플랜트 구축지원(전환)	603
차. 소규모 가공창업 경영체 육성	613
카. 우리 쌀 이용 농가공품 생산기반 조성 시범	617
타. 농가형 가공상품 마케팅 기술지원(균특)	622
파. 종균 활용 장류 품질향상 기술시범	625
하. 고품질 베이커리용 과일가공 시범	627

거. 위해요인 제어 전통장 제조·발효관리 기술시범	629
너. 국산 종균을 이용한 맞춤형 기능성 식초 상품화 시범	631
더. 전통식문화 계승활동 지원	634
러. 식농학습 농장	640
머. 유기농 외식 창업 지원	643
20. 농촌자원 전문인력 양성	647
가. 생활개선회 육성	647
나. 농촌자원 핵심지도자 교육(도원)	655
다. 농촌여성 전문교육	656
라. 우리 쌀 이용 식품가공기술 교육	658
21. 활기차고 건강한 농촌마을 육성	661
가. 농촌건강 장수마을 육성	661
나. 농촌 어르신 복지 실천시범(전환)	671
다. 작목별 맞춤형 안전관리 실천시범	682
라. 농업활동 안전사고 예방 생활화(전환)	688
22. 농촌자원 활용 소득화	701
가. 농촌자원 활용 치유프로그램 보급사업	701
나. 농촌자원 활용 치유농업 육성	705
다. 수요자 맞춤형 치유농장 대표모델 육성	725
라. 농촌치유(체험)활동 활성화	737
마. 진로체험 프로그램 운영 지원	738
바. 원예활동 전문가 활용 도시농업 시범	743
사. 도시민 참여형 아파트 조경 다층식재 기술 시범	745
23. 강원 대표음식 산업화 지원	747
가. 지역특화 농산물 활용 간편식 유통 활성화	747
나. 포스트 코로나 대응 비대면 홍보·마케팅 강화	752
24. 강원 향토음식 육성	757
25. 청년농업인 경영 진단·분석 컨설팅사업	758

26. 사이버농업인 e-비즈니스 소득창출 지원(도)	762
27. 농산물 소득조사 분석	764
28. 지역농업기술 정보화	771
가. 지역특화 농업기술정보화 인력지원	771
나. 농업인 정보화경진대회 개최지원(도)	774
IV. 부 록	775
1. 농촌진흥법	777
2. 국고보조금 통합관리지침	791
3. 강원도 보조금 관리 조례	821
4. 농촌지도사업 감사 지적사항	830
5. 2021년 시험연구결과 영농활용자료	834
가. 신품종 육성	834
나. 특허출원	837
다. 기술이전	838
라. 정책제안	849
마. 농자재 등록	851

I. 총괄



I. 총괄

1. 국비 보조사업

사업명	사업량	사업비(천원)				대 상
		계	국비	지방비	자부담	
합계	10,718	48,854,170	24,331,585	24,435,585	87,000	
1. 신기술보급사업	121	10,997,000	5,498,500	5,498,500	-	
[품질 고급화 기술]	43	3,200,000	1,600,000	1,600,000	-	
외래품종 대체 최고품질 벼 생산·공급 거점단지 육성	2	400,000	200,000	200,000	-	
- 1년차	1	200,000	100,000	100,000	-	철원
- 2년차	1	200,000	100,000	100,000	-	원주
특수미 상품화 생산 시범	2	400,000	200,000	200,000	-	원주·고성
들깨 품질 고급화를 위한 안정 저장 및 재배기술 보급(신규)	2	100,000	50,000	50,000	-	원주·삼척
수요자 참여 식량작물 특성화 시범(신규)	2	200,000	100,000	100,000	-	홍천·철원
약용작물 생산·수확 후 관리 기술시범	1	200,000	100,000	100,000	-	홍천
한우 우량암소 조기산발 기술 시범	1	200,000	100,000	100,000	-	평창
킬레이트제 용해장치 및 활용 기술보급 시범	3	90,000	45,000	45,000	-	홍천·횡성·양구
수입유박 대체 발효기술 및 자가퇴비 생산기술 시범(신규)	1	40,000	20,000	20,000	-	양구
축사 공기정화 질병예방 기술보급 시범	1	80,000	40,000	40,000	-	횡성
고품질 자가 퇴비 자원화 및 유통·활성화 시범	2	400,000	200,000	200,000	-	삼척·횡성
시설원에 에너지 절감 및 환경개선 시범	4	160,000	80,000	80,000	-	춘천·삼척·홍천·양구
복합기능 미생물 활용 고품질 생산기술 시범	6	120,000	60,000	60,000	-	원주·홍천·횡성·평창· 양구·고성
천적을 활용한 해충종합방제 기술 시범	4	240,000	120,000	120,000	-	원주·태백·삼척·철원

사업명	사업량	사업비(천원)				대상
		계	국비	지방비	자부담	
곤충병원성 미생물을 이용한 친환경 해충방제 신기술시범(신규)	3	60,000	30,000	30,000	-	태백·화천·양구
친환경 감자 생산단지 조성을 위한 종합관리기술시범(신규)	1	60,000	30,000	30,000	-	평창
센서기반 부숙도 측정기의 현장 적용 신기술 시범(신규)	1	30,000	15,000	15,000	-	횡성
GAP 실천단지육성사업	1	100,000	50,000	50,000	-	원주
메밀 신품종 조기확산 및 종자생산 시범단지 조성	1	100,000	50,000	50,000	-	홍천
잡곡 신품종 조기 확산 시범 단지 조성(신규)	2	80,000	40,000	40,000	-	삼척·양구
양념채소 국내육성품종 보급 시범	2	80,000	40,000	40,000	-	인제·고성
화훼 국내육성품종 보급 시범	1	60,000	30,000	30,000	-	원주
[안정생산 기술]	41	3,108,000	1,554,000	1,554,000	-	
식량작물 종자 생산기반 단지조성 시범	2	400,000	200,000	200,000	-	횡성·철원
기능성 쌀보리 재배단지 조성 및 안정생산기술시범	1	100,000	50,000	50,000	-	삼척
이상기상 대응 과원 피해예방 기술 확산 시범	3	300,000	150,000	150,000	-	춘천·삼척·양구
인삼 고온피해 경감 종합기술 시범	2	120,000	60,000	60,000	-	춘천·철원
햇빛 차단망 적용 노지과원 일소피해 저감 시범	1	100,000	50,000	50,000	-	인제
딸기품종 다양화 안정생산기술 시범	1	30,000	15,000	15,000	-	강릉
미래형 사과 다축과원 조성 시범	1	70,000	35,000	35,000	-	영월
딸기 삽목묘 대량증식 기술 시범(신규)	1	50,000	25,000	25,000	-	원주
거세 한우 근내지방 섬세도 향상 기술 시범(신규)	1	60,000	30,000	30,000	-	횡성
화분매개용 개발 벌통 적용기술 시범	3	60,000	30,000	30,000	-	삼척·평창·양구
토종벌 회전식 소초광 보급 시범	1	20,000	10,000	10,000	-	원주
벼 안정육묘 자동이송 단지조성 (벼 안정육묘·이앙단지조성)	2	300,000	150,000	150,000	-	홍천·화천

사업명	사업량	사업비(천원)				대상
		계	국비	지방비	자부담	
팔 재배 전과정 기계화 및 수확관리 기술 시범	1	50,000	25,000	25,000	-	횡성
벼 전과정 디지털 영농기술 고도화 시범(신규)	2	200,000	100,000	100,000	-	홍천·철원
디지털 농업기술 드론직파 벼 재배단지 조성(신규)	1	80,000	40,000	40,000	-	평창
이상기상 대응 원예작물 안정생산 기술시범	2	200,000	100,000	100,000	-	횡성·양구
난지형 마늘 건조비용 절감 가변형 건조시스템 구축 시범	1	46,000	23,000	23,000	-	삼척
원격 병해충 방제 생력화 체계 구축 시범	2	200,000	100,000	100,000	-	태백·평창
과채류 부산물 한우 사료화 비용절감 기술 시범(신규)	1	100,000	50,000	50,000	-	평창
논 이용 콩 생산 생력 기계화 신기술 시범	2	112,000	56,000	56,000	-	춘천·평창
PLS대응 발작물 병해충 종합 관리 시범	1	50,000	25,000	25,000	-	영월
토마토 수경재배 작은뿌리파리 종합관리기술 시범	2	60,000	30,000	30,000	-	평창·철원
시설원예작물 바이러스 종합 예방기술 시범	2	80,000	40,000	40,000	-	동해·양구
관수시설 활용 과수 동상해 방지기술 보급 시범	1	100,000	50,000	50,000	-	횡성
스마트 트랩 이용 디지털온실 실시간 병해충 자동예찰 기술 시범(신규)	2	100,000	50,000	50,000	-	홍천·철원
비벡터링 기술 이용 시설 원예작물 주요 병 방제기술	2	120,000	60,000	60,000	-	춘천·양구
[미래 성장기술]	18	1,481,000	740,500	740,500	-	
노타리버섯 병재배 스마트재배사 및 환경관리 기술시범	1	70000	35,000	35,000	-	강릉
노지 고추 실속형 자동관수 시스템 시범	1	35,000	17,500	17,500	-	영월
한국형 로봇착유기 보급(신규)	1	180,000	90,000	90,000	-	횡성
스마트 축산환경 조절 젖소 열 스트레스 저감기술 시범(신규)	1	100,000	50,000	50,000	-	횡성

사업명	사업량	사업비(천원)				대상
		계	국비	지방비	자부담	
육계 스마트 환경관리 기술 보급 시범(신규)	1	100,000	50,000	50,000	-	춘천
토양수분장력계 기반 실용적 자동관수 및 관비시스템	2	80,000	40,000	40,000	-	태백·횡성
과수 수분스트레스 기반 스마트 관개시스템 기술시범	3	150,000	75,000	75,000	-	태백·홍천·평창
디지털 농업 사과 자동화 기술 시범(신규)	1	56,000	28,000	28,000	-	양구
고온기 엽채류 수경재배용 양액냉각기 신기술 시범(신규)	1	50,000	25,000	25,000	-	홍천
화훼 구근 선별 및 정식 시스템 신기술 시범(신규)	1	80,000	40,000	40,000	-	강릉
한우 유전정보 기반 정밀사양 기술 시범	1	100,000	50,000	50,000	-	고성
ICT활용 돈사 환경관리시스템 기술보급 시범	1	120,000	60,000	60,000	-	춘천
ICT융합 양질조사료 생산단지 조성 시범(신규)	1	200,000	100,000	100,000	-	평창
터널식 해가림을 이용한 인삼재배 신기술 시범	2	160,000	80,000	80,000	-	홍천·화천
[산업기반 구축 기술]	14	1,400,000	700,000	700,000	-	
오감만족 재밌는 쌀 체험 여행교실 운영	1	60,000	30,000	30,000	-	횡성
원예활동 전문가 활용 도시농업 시범	1	50,000	25,000	25,000	-	동해
도시민 참여형 아파트 조경 다층식재 기술 시범	1	40,000	20,000	20,000	-	원주
농촌자원 활용 치유프로그램 보급사업	3	300,000	150,000	150,000	-	춘천·홍천·평창
특산자원 융복합 기술지원 (신규)(1년차, 공모)	1	400,000	200,000	200,000	-	원주
원예특용작물 수출 규격화 기술보급시범	1	100,000	50,000	50,000	-	춘천
농산물 유통 연장을 위한 선도유지 기술 시범	1	80,000	40,000	40,000	-	평창

사업명	사업량	사업비(천원)				대상
		계	국비	지방비	자부담	
중균 활용 장류 품질향상 기술시범	1	70,000	35,000	35,000	-	태백
고품질 베이커리용 과일가공 시범	1	70,000	35,000	35,000	-	원주
위해요인 제어 전통장 제조·발효 관리기술 시범(신규)	1	70,000	35,000	35,000	-	원주
국산 중균 이용 속성 발효식초 상품화 시범(신규)	2	160,000	80,000	80,000	-	홍천·횡성
[농업현안해결 종합기술지원사업]	3	808,000	404,000	404,000	-	
저탄소 식량작물 재배기술 현장확산 모델 시범(신규)	1	258,000	129,000	129,000	-	고성
지역특화소득작목 신기술 선도단지 육성(신규)	1	300,000	150,000	150,000	-	양구
우리품종 전문생산단지 조성	1	250,000	125,000	125,000	-	홍천
[기술보급체계 다변화모델 구축]	2	1,000,000	500,000	500,000	-	
기술보급 블렌딩 협력모델(신규)(1년차)	2	1,000,000	500,000	500,000	-	홍천·횡성(추경)
2. 스마트영농지원체계구축	7	1,268,000	634,000	634,000	-	
스마트농업 테스트베드 교육장 조성	3	618,000	309,000	309,000	-	평창·인제·양양
스마트 테스트베드 고도화	1	50,000	25,000	25,000	-	춘천
데이터 기반 생산모델 보급	3	600,000	300,000	300,000	-	
- 시설(2년차)	1	200,000	100,000	100,000	-	철원
- 노지	2	400,000	200,000	200,000	-	태백·삼척
3. 농촌가치확산기술지원	1	60,000	24,000	24,000	12,000	
수요자 맞춤형 치유농장 대표모델 육성(신규)	1	60,000	24,000	24,000	12,000	춘천(추경)
4. 과학영농현장기술지원	53	3,138,000	1,569,000	1,569,000	-	
종합검정실 운영	17	443,000	221,500	221,500	-	도·16시군(동해·속초 제외)
과수과학영농기술보급장비지원	2	72,000	36,000	36,000	-	홍천·고성
조직배양실 운영	2	36,000	18,000	18,000	-	강릉·삼척
친환경축산관리실 운영	7	70,000	35,000	35,000	-	원주·강릉·횡성·영월·정선·철원·인제

사업명	사업량	사업비(천원)				대상
		계	국비	지방비	자부담	
과학영농실증시범포 운영	5	1,000,000	500,000	500,000	-	원주·횡성·정선·화천·인제
신기술실증시험연구활동지원	1	100,000	50,000	50,000	-	삼척
농산물안전분석실구축	2	1,000,000	500,000	500,000	-	평창·양구
가축분뇨 부속도 측정사업	17	417,000	208,500	208,500	-	도·16시군 (동해·속초 제외)
5. 농작물병해충예찰방제사업	3,342	4,452,700	2,226,350	2,226,350	-	
농작물 병해충 방제비	3,065	1,856,000	928,000	928,000	-	18시군
병해충 예찰포·진단실 운영	15	258,000	129,000	129,000	-	
- 도	1	16,000	8,000	8,000		도
- 시군	14	242,000	121,000	121,000		14시군(동해·태백·속초·영월 제외)
병해충 관찰포 운영	219	65,700	32,850	32,850	-	16시군 (동해·속초제외)
국가관리 병해충 방제단 운영	39	1,833,000	916,500	916,500	-	16시군 (태백·속초 제외)
과수화상병 예측시스템 구축(신규)	3	120,000	60,000	60,000	-	원주·영월·평창
손실보상금	1	320,000	160,000	160,000	-	도
6. 농가경영개선지원	213	1,092,000	494,000	598,000	-	
강소농 육성 지원	19	524,000	262,000	262,000	-	
- 도	1	20,000	10,000	10,000	-	도
- 시군	18	504,000	252,000	252,000	-	18시군
강소농 사업관리 및 성과평가 지원	19	210,000	105,000	105,000	-	
- 도	1	30,000	15,000	15,000	-	도
- 시군	18	180,000	90,000	90,000	-	18시군
청년농업인경영진단분석컨설팅	160	72,000	36,000	36,000	-	
- 도	80	24,000	12,000	12,000	-	
- 시군	80	48,000	24,000	24,000	-	17시군(속초 제외)
사이버e-비즈니스 소득창출 지원	1	26,000	13,000	13,000	-	도
귀농창업활성화지원	14	260,000	78,000	182,000	-	
- 도	1	130,000	39,000	91,000	-	도
- 시군	13	130,000	39,000	91,000	-	춘천·원주·동해·홍천·영월·평창·정선·인제·고성·양양

사업명	사업량	사업비(천원)				대상
		계	국비	지방비	자부담	
7. 농업전문인력양성	2,440	3,095,470	1,547,735	1,547,735	-	
농업인대학	16	440,000	220,000	220,000	-	16시군 (동해·속초 제외)
농업기술전문교육	19	390,070	195,035	195,035	-	18시군 *삼척2
지도공무원역량개발교육	192	312,100	156,050	156,050	-	
- 기술보급실무(2주, 선택학습)	10	32,000	16,000	16,000	-	춘천2·원주2·삼척2· 홍천2·횡성2
- 농업경영전문인력양성 (2주, 선택학습)	4	14,400	7,200	7,200	-	도 3시군(원주·삼척·홍천)
- 현장실습교육(2~3일)	20	16,000	8,000	8,000	-	춘천2·원주3·속초· 삼척3·홍천4·영월2· 평창·화천·양구·고성2
- 전문연수(2개월)	2	8,000	4,000	4,000	-	평창·철원
- 농업문제해결(10개월)	2	36,000	18,000	18,000	-	홍천·횡성
- 농업컨설팅전문가(2년)(1년차)	1	21,000	10,500	10,500	-	도
- 농업컨설팅전문가(2년)(2년차)	2	39,600	19,800	19,800	-	도·홍천
- 경영자워크숍(조직리더십)	3	3,600	1,800	1,800	-	도·원주·평창
- 변화관리리더(실천리더십)	6	7,200	3,600	3,600	-	도·5시군(원주·강릉· 동해·삼척·평창)
- 조직학습(도)	1	25,000	12,500	12,500	-	도
- 조직학습(시군)	1	8,100	4,050	4,050	-	홍천
- 지도공무원 전문능력개발 활동지원	130	65,000	32,500	32,500	-	도·13시군(동해·태백· 속초·화천·양구 제외)
- 국제협력	1	3,800	1,900	1,900	-	평창
- 팀제훈련	5	18,000	9,000	9,000	-	도·4시군(원주·동해· 삼척·홍천)
- 국제교류	4	14,400	7,200	7,200	-	도·3시군(강릉·철원· 화천)
농업산학협동심의회	19	29,400	14,700	14,700	-	
- 도	1	4,200	2,100	2,100	-	도
- 시군	18	25,200	12,600	12,600	-	18시군
농촌진흥사업활력화지원	19	121,200	60,600	60,600	-	
- 도	1	7,200	3,600	3,600	-	도
- 시군	18	114,000	57,000	57,000	-	18시군

사업명	사업량	사업비(천원)				대상
		계	국비	지방비	자부담	
신규농업인 기초영농기술교육	400	200,000	100,000	100,000	-	춘천·원주·강릉·동해·삼척·홍천·횡성·영월·평창·정선·철원·인제·
신규농업인 현장실습교육	68	408,000	204,000	204,000	-	원주·삼척·홍천·영월·평창·정선·철원·화천·인제·고성·양양
품목별 농업인 연구모임 육성	21	84,000	42,000	42,000	-	도·14시군(속초·영월·화천·양구 제외)
4-H양성교육	1	22,400	11,200	11,200	-	도
한국4-H 도 본부 교육지원	1	26,000	13,000	13,000	-	도
농촌지도자 양성 교육	18	28,800	14,400	14,400	-	18시군
생활지도자(농촌여성리더)양성교육	2	14,000	7,000	7,000	-	도·삼척
우리쌀 가공식품 활용 전문교육	600	48,000	24,000	24,000	-	도·5시군(동해·홍천·영월·화천·인제)
다양한 우리쌀 활용교육	1,050	31,500	15,750	15,750	-	도·8시군(춘천·동해·홍천·횡성·평창·양구·인제·양양)
청년농업인 경쟁력 제고 사업	15	750,000	337,500	337,500	75,000	도유보(3)·춘천·원주·강릉·삼척·홍천·영월·평창·정선·인제·양양
청년농업인 협업기반조성	1	200,000	100,000	100,000	-	평창
선도농가 기술이전 모델화 사업	1	200,000	100,000	100,000	-	홍천
8. 농작업재해예방	10	500,000	250,000	250,000	-	
작목별 맞춤형 안전관리 실천시범	10	500,000	250,000	250,000	-	춘천·동해·태백·삼척·홍천·횡성·영월·양구·인제·양양
9. 농업기계안전교육사업	4,469	679,000	339,500	339,500	-	
농업기계전문인력양성	50	25,000	12,500	12,500	-	도(미래농업교육원)
농업기계현장실무교육	4,400	264,000	132,000	132,000	-	18시군
교육용농업기계지원	19	390,000	195,000	195,000	-	
- 농업용트랙터(중·소형)	3	90,000	45,000	45,000	-	원주·삼척·양구
- 농업용굴삭기	1	25,000	12,500	12,500	-	춘천

사업명	사업량	사업비(천원)				대상
		계	국비	지방비	자부담	
- 농업용로더(스키드로더)	1	37,000	18,500	18,500	-	영월
- 이식기(채소, 고구마 등)	1	18,000	9,000	9,000	-	평창
- 파종기(마늘, 감자, 콩)	1	22,000	11,000	11,000	-	양양
- 수확기(고구마, 양파, 마늘)	1	10,000	5,000	5,000	-	화천
- 수확기(감자, 수집형)	1	26,000	13,000	13,000	-	화천
- 자주식공탈곡기	1	18,000	9,000	9,000	-	횡성
- 농산물줄기절단기(양파, 마늘)	1	9,000	4,500	4,500	-	화천
- 농업용동력운반차	1	14,000	7,000	7,000	-	강릉
- 농업용파쇄기(잔가지, 목재)	1	10,000	5,000	5,000	-	인제
- 무인기(방제, 예찰)	2	52,000	26,000	26,000	-	태백·정선
- 교육용시뮬레이터(굴삭기 등)	1	20,000	10,000	10,000	-	홍천
- 절단모형 (트랙터, 경운기, 관리기 등)	1	20,000	10,000	10,000	-	철원
- 오일계통여과기	1	10,000	5,000	5,000	-	태백
- 다목적작업기테스터	1	9,000	4,500	4,500	-	고성
10. 지역농촌지도사업활성화지원	38	21,042,000	10,521,000	10,521,000	-	
농촌지도기반조성	38	21,042,000	10,521,000	10,521,000	-	도(7사업) 16시군(31사업) (춘천·속초 제외)
11. 농식품가공체험기술보급	21	2,320,000	1,160,000	1,160,000	-	
농산물종합가공기술지원(2년차)	1	600,000	300,000	300,000	-	영월
농산물가공 품질관리 디지털 기반조성	1	400,000	200,000	200,000	-	횡성
농산물 가공기술 표준화	9	360,000	180,000	180,000	-	도·8시군(춘천·원주· 강릉·동해·태백·삼척· 평창·화천)
농업인 소규모 창업기술 지원	3	300,000	150,000	150,000	-	홍천·화천·양구
농가형 가공상품 마케팅기술지원	2	200,000	100,000	100,000	-	도·태백
전통식문화 계승활동 지원	1	50,000	25,000	25,000	-	도
진로체험 프로그램 운영 지원	1	60,000	30,000	30,000	-	춘천
식농학습 농장	1	50,000	30,000	30,000	-	홍천
유기농 외식창업 지원	1	50,000	30,000	30,000	-	강릉
농산물 상품개발 기반조성(신규)	1	250,000	125,000	125,000	-	정선

2. 도비 보조사업

사업명	사업량	사업비(천원)				대상
		계	도비	시군비	자부담	
합 계	1,211,799	11599393	4,832,442	6,315,951	451,000	
1. 고객만족형 기술지원	7,443	1,153,880	314,966	798,914	40,000	
[농업 전문기술 교육]	18	180000	54000	126000	-	
농업기계 교육훈련 운영지원	18	180000	54000	126000	-	18시군
[농업인단체 활력화 지원]	7,425	973,880	260,966	672,914	40,000	
청년농(農)업(UP)아카데미	3	31,500	9,450	22,050	-	평창·인제·고성
4-H회원 농업전문지 구독지원	1700	51,000	10,200	40,800	-	18시군
청년4-H회원 기초영농지원	20	400,000	108,000	252,000	40,000	16시군 (동해·속초 제외)
미래 선도농업인 육성지원	1	100,000	50,000	50,000	-	철원
농촌지도자 농업전문지 구독지원	5683	340,980	68,196	272,784	-	18시군
농촌지도자 활성화 지원	18	50,400	15,120	35,280	-	18시군
2. 청정안정 및 명품화 기술지원	1,199,166	7,455,733	3,446,520	3879,213	130,000	
[경영비 절감 기술]	1,198,989	661,733	177,520	414,213	70,000	
벼 보급종 공급가격 차액지원	1,198,980	311,733	93,520	218,213	-	17시군(태백 제외)
바이오차 활용 토양환경개선 및 저탄소 농업기술 시범(신규)	6	24,000	57,600	134,400	48,000	원주·태백·홍천· 철원·인제·고성
자체 신육성 품종 금송미 특산단지 조성시범(신규)	1	50,000	12,000	28,000	10,000	삼척
자체육성 풍농감자 주산단지 육성(시범)	2	60,000	14,400	33,600	12,000	정선·화천
[지역활력화작목 기반조성(전환)]	19	6,154,000	3,077,000	3077,000	-	18시군 * 철원 2
[소득작목 품질향상 기술보급]	5	300,000	90,000	150,000	60,000	
원예작물 스마트 생력기술 시범(신규)	4	200,000	50,000	110,000	40,000	원주·홍천·영월·고성
과채류 흑서기 온도저감 기술 보급 시범(신규)	1	100,000	40,000	40,000	20,000	횡성

사업명	사업량	사업비(천원)				대상
		계	도비	시군비	자부담	
[영농 현장기술 조기 실용화]	153	340,000	102,000	238,000	—	
검역병해충 확산방지를 위한 종합대응 체계 구축(씨스트선충)	150	90,000	27,000	63,000	—	강릉·태백·삼척·정선
농작물 병해충 예찰·방제단 운영 지원	3	250,000	75,000	175,000	—	
— 1년차	2	200,000	60,000	140,000	—	춘천·태백
— 2년차 이상	1	50,000	15,000	35,000	—	횡성
3. 농촌자원가치창출	5,190	2,989,780	1,070,956	1,637,824	281,000	
[농촌 활력화 증진]	12	485,000	192,000	262,000	31,000	
농촌건강장수마을 육성(2년차)	5	175,000	52,500	122,500	—	강릉·홍천·정선·양구·인제
농촌어르신 복지생활 실천 시범 (전환)	5	250,000	112,500	112,500	25,000	원주·강릉·삼척·홍천·영월
농업활동 안전사고 예방 생활화 (전환)	2	60,000	27,000	27,000	6,000	원주·평창
[농촌자원활용 소득화]	15	2,195,000	817,000	1,128,000	250,000	
소규모 가공창업 경영체 육성	2	125,000	30,000	70,000	25,000	홍천·고성
우리 쌀 이용 농가공품 생산 기반 조성 시범	1	420,000	100,000	235,000	85,000	철원
농업인 가공사업장 시설장비 개선지원(전환)	6	300,000	135,000	135,000	30,000	강릉·태백·횡성·철원·양양
농업인조직체 가공플랜트 구축 지원(전환)	2	1,000,000	450,000	450,000	100,000	원주·횡성
농촌자원 활용 치유농업 육성	4	350,000	102,000	238,000	10,000	
— 마을형	3	300,000	90,000	210,000	—	원주·강릉·삼척
— 농장형	1	50,000	12,000	28,000	10,000	고성
[농촌인력능력개발]	5,163	309,780	61,956	247,824	—	
농촌여성 정보지 보급	5,163	309,780	61,956	247,824	—	18시군

Ⅱ. 2022년도 사업추진요령



Ⅱ. 2022년도 사업추진요령

1. 국비 보조사업

1) 목 적

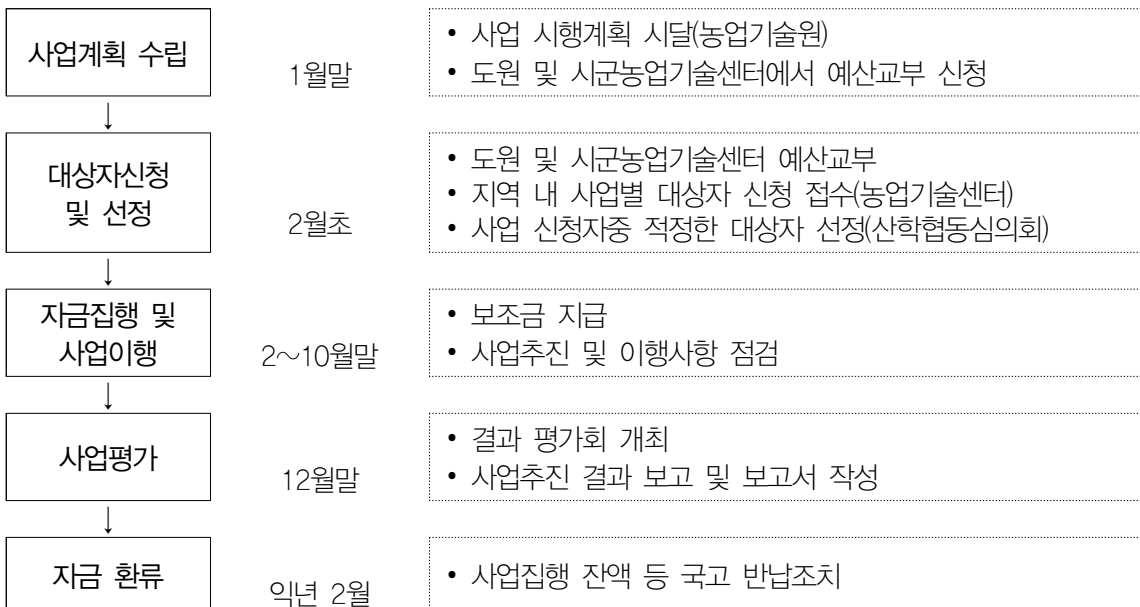
- 시험연구결과 개발된 신기술에 대한 농가 실증시범사업비 지원으로 새로운 농사기술의 신속한 확산
- 신기술 실증시범 사업장을 인근농가에 새기술 현장 교육장으로 활용하여 농가 기술수준 향상과 농업의 경쟁력 증진

2) 추진방향

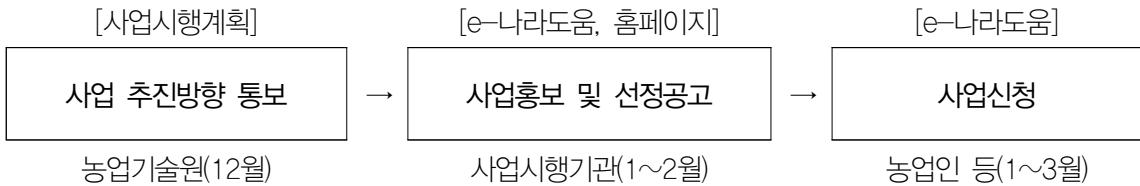
- 농업R&D 사업과 연계한 현장 맞춤형 특성화 사업 기반조성
- 안전 농축산물 생산과 친환경농업 기술시범사업에 지속적으로 투자
- 농산물 소비자의 기호 변화에 대응할 수 있는 다양한 시범사업 추진
- 단계별 연사회, 평가회 등을 통한 농업인의 산 교육장으로 활용

3) 시범사업 추진 요령

가) 사업 추진체계



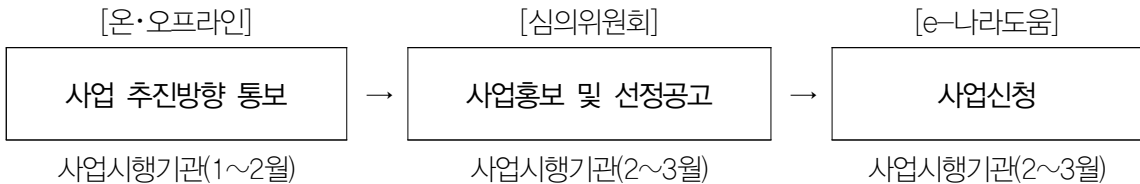
나) 사업신청단계



- 농업기술원에서 2022년 농촌지도사업시행계획 시달
- 농업기술원장은 시군별 사업물량 및 예산 배정계획을 시군농업기술센터 소장에게 통보
- 시군농업기술센터에서는 시군별 사업물량 및 예산배정계획에 의거 대상자 선정, 예산집행 등을 포함한 자체 사업계획 수립 추진
- 농업기술원 및 시·군 농업기술센터는 수립된 세부추진계획을 토대로 e-나라도움, 홈페이지, 시·군보 등에 사업 대상자 신청 홍보 및 공고
 - 사업 수행부서에서는 적격 대상자가 다수 신청할 수 있도록 온오프 라인을 적극 활용하여 세부 과제별 신청홍보
 - 주요 공고내용 : 사업목적, 신청자격, 신청기간, 접수장소, 선정절차 등
 - 안내서 비치 : 사업안내서는 해당 시군농업기술센터, 읍면사무소 등에 비치
 - ※ 공고기간 : 30일 이상(농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정 제32조)
- 보조사업인 경우 사업시행기관은 e나라도움을 통해 공모등록하고 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 농업인, 농업법인 등 농업경영체는 「농어업경영체법」 제4조에 따라 농업경영정보를 등록하거나 변경사항이 있는 경우 수정 등록해야 함
 - ※ 사업대상자가 정보취약계층 등 e나라도움을 사용할 수 없는 사업의 경우 '정보취약계층 업무대행 지침'을 참조(기본규정 제27조)

- 사업신청자가 영농조합법인과 농업회사법인 경우 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」(이하 ‘기본규정’) 제35조 제9항에 따른 별표 6의 농업법인 지원요건 적합 확인

다) 사업자 선정단계



- 시군농업기술센터 주관으로 심사를 하되, 사업대상자 선정 심사의 공정성, 객관성, 전문성 확보를 위하여 현장 실사 및 내·외부 전문가로 구성된 농업산학협동심의회 등의 평가에 의하여 사업대상자 선발
 - 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」 제35조 제8항 각 호에 따른 중복·편중지원 방지, 유사자금 지원여부 등 검토 및 확인, 제8항 각 호에 따른 보조사업 결격사유가 발생한 자 및 제56조제4항에 근거한 부당사용사유 등으로 지원제한기간 중에 있는 보조사업자는 선정단계에서 제외
 - 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 제외대상여부 등을 면밀하게 검토해야 하며, 필요한 경우 농업관련 기관, 대출 취급기관 등의 사업검토의 의견을 수렴 반영할 수 있음
 - 신기술 실증시범 사업장을 인근농가 교육장으로 효율적 활용을 위하여 사업대상자 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

○ 시·군농업기술센터는 선정 심사기준에 따라 심사한 결과를 산학협동심의회 등에 상정하여 사업대상자 최종 확정

○ 시·군농업기술센터소장은 당해연도 3월 이전에 사업대상 농업인 및 생산자 단체를 확정하여 e-나라도움에 사업자 선정결과를 공고하고, 농촌진흥사업 종합관리시스템(ATIS)를 활용하여 제출, 농업기술원장은 타당성 검토 후 농촌진흥청장에게 승인 요청

농업산·학협동심의회 설치 및 운영기준

○ 관련규정 : 농업산·학협동심의회 규정(대통령령 제30368호)

○ 위원회 구성(시군 기준) : 20인 이내(위원장, 부위원장, 위원 등)

－ 위원장 : 농업기술센터소장

－ 위 원 : 당해지역 대학교수, 시군 농업관련 담당공무원, 농업단체대표, 선도농업인 등

○ 주요기능 : 신기술보급 과제의 선정·개발 및 보급, 보조사업 대상자 선정, 농업 인력 육성지도에 관한 사항 등

☞ 농업산학협동심의회 위원 위촉시 행정·지도·학계 등 폭넓은 대상자를 위촉(농업인 학습단체, 퇴직농촌진흥공무원, 농촌진흥청 지역담당관 활용 등)

☞ 심의의 공정성을 위해 위원 또는 위원의 친족관계에 있는 자가 해당 심의 대상 안건에 관하여 이해관계가 있는 경우 위원에서 제척

* 『농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정』 제29조 사업성검토 참조

라) 세부계획수립 및 시행 단계

○ 시군농업기술센터소장은 사업대상자 선정결과를 사업대상 농업인에게 통보 하고 보조금 신청 및 교부조건, 집행 절차 등의 관련 사항에 대한 교육 실시

※ 시범사업에서 탈락한 농가의 경우 탈락 사유에 대한 우편 또는 전화 등을 통한 설명 추진

○ 시군농업기술센터는 보조사업 대상자 선정, 세부사업별 예산집행계획 등을 수립하여 농촌진흥청 ATIS시스템에 등록

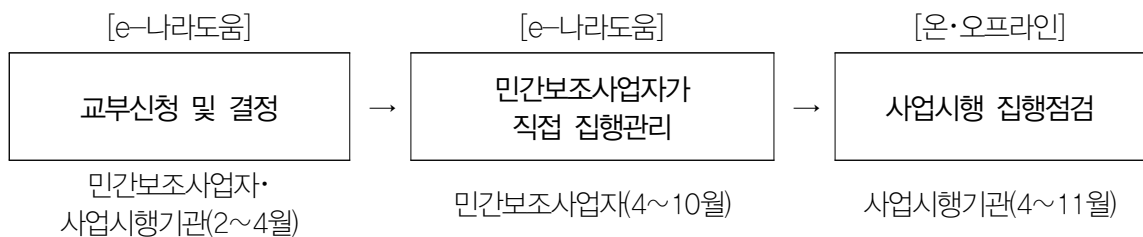
- 사업대상 농가는 통보일로부터 지정한 기일까지 사업시행 세부추진계획을 수립하여 시군농업기술센터에 제출
- 보조금 교부 결정시 부기등기제도에 관한 사항을 보조조건에 명시
 - ※ 부기등기제도에 대한 사업대상자에게 교육·홍보를 적극 실시하여 제도 이행에 차질이 없도록 조치

사업 계획 수립시 중점 사항

- 신기술보급사업은 개발된 기술을 현장에 시범적으로 보급하는 사업으로 사업의 효과를 높이기 위해 필요한 직접적인 비용만 사업계획에 포함
 - * 토지 매입비, 단순 농기계·시설 설치 등 사업목적과 맞지 않는 사업비 편성 금지

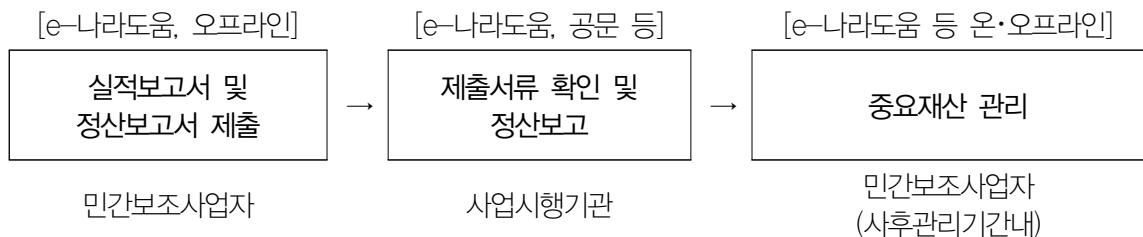
- 시군농업기술센터소장은 사업시행계획서 승인 후, 사업대상자가 영농상황 등 여건변화에 따라 사업계획 변경이 불가피한 경우 사업대상자의 사업 계획 변경 요청을 검토하여 자율적으로 변경·승인하고, 시군 간 조정이 필요하거나 중대한 사항을 변경할 경우에는 농업기술원장이 변경 승인하고 농촌진흥청장에게 보고
 - ※ 사업별 시범요인 및 지원범위 안에서 시행·추진
- 지원대상 사업자는 사업 신청서와 최종 확정 지원액 등을 근거로 당해연도 사업 추진계획을 보완·시행
- 사업의 관리책임과 효과성을 높이기 위해 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정 제72조제4항 별표3에 준하여 표찰(입간판)을 의무적으로 설치하여 새기술 현장교육장으로 활용
 - ※ 표찰(입간판) 설치규격은 대상물 또는 현지실정에 따라 조정 가능하며, 안전관리 또는 도난·훼손의 우려가 있는 약용작물 등의 경우 지자체 판단에 따라 제외 가능

마) 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
 - ※ 신기술보급 사업 : 비예탁형 교부(농업인 정보취약계층으로 분류, 보조사업자 계좌로 보조금 직접 교부)
- (모니터링) 온라인·오프라인 수시 점검(사업부서, 지자체)
 - 사업대상자 교육·기술지원, 추진사항 및 예산집행 수시 점검
 - 자금집행 적정, 위약, 준수사항 등 수행여부 확인
- (실적보고) 사업 완료시 실적보고(2개월 이내, 정산보고 포함)
- 농업기술원장 및 시군농업기술센터소장은 사업대상자의 사업 추진상황에 따라 「보조금 관리에 관한 법률」(이하 ‘보조금법’) 및 지방 자치단체 보조금 관리규정 등의 절차에 의거 추진
 - 농작물재배 또는 가축사육, 양식(養殖)에 대한 시험 연구결과를 현장에 적용하여 수행하는 시범적인 사업인 경우(공동 개발된 농자재·농기계 포함)는 “지방자치단체 회계관리에 관한 훈령(행정안전부훈령 제172호)” 별표 5. 세출예산 성질별 분류에 따른 세부집행기준 「지방계약법령 적용 제외사유」로 적용하여 입찰시행 예외(13. 민간자본이전(402목), 확대해석 금지)
 - ※ 단, 지방계약법령에 따라 수의계약에 의할 수 있는 경우는 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

바) 이행점검 및 사후관리 단계



- 농업기술원장 및 시군농업기술센터소장은 사업대상자가 사업을 성공적으로 추진할 수 있도록 사업 대상농가에 대해 핵심기술과 경영기록장 작성요령 등을 교육 및 현지 기술지원을 실시
- 사업대상자는 농가경영기록장을 작성하고 사업완료시 해당 시군에 제시 하며, 사업장 방문 농업인 등에 대해 사후관리기간 동안 작성·비치하고 기록장을 3년간 보관
 - ※ 노지 등 기록장의 상시 비치가 어려운 경우에는 현장교육 내용을 결과보고에 기재
- 시군에서는 시범사업 추진상황 및 예산집행상황을 수시로 점검 확인
- 농업기술센터소장은 사업대상자의 사업 추진상황에 따라 보조금의 예산 및 관리에 관한 법률 및 지방자치단체 보조금 관리규정 등의 절차에 의거 e-나라도움을 통해 국고보조금 집행 및 정산

※ 사업 추진 중 다음의 부당사유 등이 확인되었을 경우에는 보조금의 예산 및 관리에 관한 법률 및 지방자치단체의 보조금 관리규정에 의거 처리

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

- 농업기술원장 및 시군농업기술센터소장은 사업목적에 따른 자금집행 적정 여부, 위약 등 준수사항 등 수행여부를 확인
- 사업 집행과정에서 발생된 부가가치세 환급금은 사업비에서 공제하는 것을 원칙으로 하며, 부가가치세 환급금을 사업에 재투자하고자 할 경우 그 내역을 명확히 하여 사업계획에 미리 반영하거나 사업계획 변경을 통해 반영 가능
 - ※ 부가가치세 환급금 재사용시 목적외 집행되는 것을 방지하기 위해 변경내역의 적 합성 여부 등을 검토(당초 집행계획 항목에 포함된 지출은 자체 변경, 항목 외 지출은 도기술원 검토·승인 후 변경)
- 보조사업 대상자(1개 단체)에게 지원되는 보조금이 3억 원 이상인 경우 에는 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」제3조에 따른 감사인으로 부터 실적보고서를 검증 받은 후 제출해야 함

- 사업시행기관은 민간보조사업자가 보조금의 부정수급에 해당하는 행위*를 확인한 경우 「보조금법」 제31조에 따라 전부 또는 일부를 반환조치를 해야 되며, 반환조치 후 10일 이내 농촌진흥청 총괄부서 및 사업부서에 통보

※ 거짓신청이나 그 밖의 부정한 방법으로 교부(지급)받은 경우, 농림사업 자금의 용도와 사용, 교부결정 또는 법령 위반 등의 행위

- 사후 관리 : 보조사업 관련정보 대국민 공개(e나라도움)

- (정보공시) 보조금 5백만 원 이상 교부받은 민간보조사업자

※ 교부신청서, 보조사업 수입·지출내역, 정산보고서, 감사 지적사항, 재무재표 등

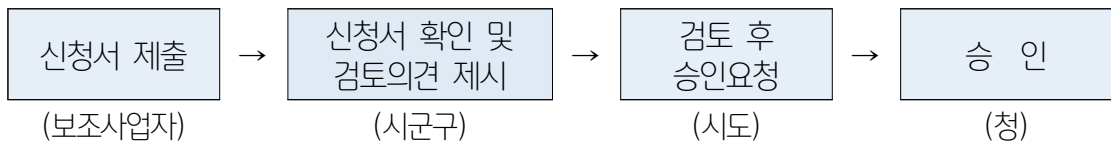
- (중요재산) 부동산, 기계·장비 등 취득시 관련 정보 보고 및 공시

※ 재산명, 목적·용도, 취득가액, 현재가액, 주소, 사진 등

※ 처분제한 및 사후관리 : 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정 제7장 사후관리, 제72조~제88조)에 따라 처분제한 등 사후관리

- 부득이하게 중요재산에 대한 목적외 사용, 양도, 교환, 대여, 담보의 제공 등이 필요할 경우(기본규정 제77조 적용) ⇨ 민간보조사업자가 별지 제19호 서식을 사업시행기관(시군센터)에 승인을 요청하여야 하며, 시군센터 및 도농업기술원은 검토의견을 농촌진흥청 사업담당과(소속기관 기술지원과)의 승인의견을 득한 후 민간보조사업자에게 최종 결과를 통보함

〈농촌진흥사업 승인절차〉



* 결과통보 절차 : 청 → 시도 → 시군 → 신청인(보조사업자)

- 중앙단위 사업이행 및 점검(연 4회) 의무화에 따라 지방자치단체에서는 자체적인 세부계획을 수립하여 사업이행 및 점검 실시
- 취득한 재산(부동산, 장비 등)은 기재부 재산등록 시스템에 등록하도록 목록 제출(반기별) 및 사후관리 실시

4) 근거법령

- 농촌진흥법 제16조(시범사업의 실시), 제17조(농촌지도사업의 평가)
- 농촌진흥법 제25조2항(정부의 재정적 지원)

2. 도비 보조사업

1) 사업주관 : 시군농업기술센터

2) 대상지역 및 대상자 선정

○ 선정기준 및 우선순위

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

○ 선정절차

- 농가 및 생산자단체가 신청한 사업에 대하여 영농규모·영농경력·신기술 수용능력·사업파급효과 등을 고려한 각종사항을 점수화하여 현지조사 후 그 결과를 시군농업산학협동심의회 등을 거쳐 농업기술센터소장이 확정

3) 사업시행

○ 사업계획 수립 및 변경

- 사업계획을 수립 후 산학협동심의회 등 의결에 따라 사업 대상자 선정 후 농업기술원에 통보
 - ※ 농가선정 보고 시 제출
- 사업추진을 위하여 입식 작목, 시설물 건축, 생산자재 구입, 생산·가공·판매, 이익금 분배, 운영 등에 관한 세부계획 수립
- 사업계획 승인 후 보조사업자 사정의 변경으로 보조사업의 내용 등을 변경해야 할 경우 농업기술원 사업부서와 사전 협의 후 추진

- 대상사업에 대한 경제성, 기술의 타당성 등 검토
 - 품목별 생산자 조직과 정기적 협의회를 개최하여 시범사업을 평가
- 사업비 지원방법
 - 사업비는 사업추진 진도에 따라 지급
 - 시·군농업기술센터소장은 예산집행상황 등 사업추진상황을 지도점검
 - ※ 기타 보조금관리에 필요한 사항은 「지방자치단체 보조금 관리에 관한 법률」, 「강원도 보조금 관리 조례」에 정하는 바에 따름

4) 행정사항

- 보고기한 및 보고양식 : 단위사업별 추진요령 참조
- 시군 농업기술센터소장은 시범사업 선정사항과 추진결과를 농업기술원 각 사업부서로 보고
- 사업추진상 문제점 발생시는 분야별 해당계통으로 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 통합 관리지침 제47에 따라 재산처분의 제한
 - 부동산과 그 종물(10년) * 유리온실 포함
 - 그 밖의 기계, 장비 등 중요재산(5년) * 비닐하우스 포함
 - ⇒ 보조금 예산 및 관리에 관한법률 제35조에 의거 보조사업자 또는 간접보조 사업자는 해당 보조사업을 완료한 후에도 농업기술원장의 승인 없이 중요 재산에 대하여 다음 각 호의 행위를 하여서는 안됨
 - 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

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

Ⅲ. 농촌지도사업



Ⅲ. 농촌지도사업

1. 현장지도 활성화 지원

가. 농촌지도기반조성

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 박미진, 주무관 이혜종)입니다.

1) 목 적

- 일선 지방농촌지도기관의 기술개발 촉진과 신기술보급을 위한 기반시설 및 장비 지원으로 농업기술센터를 지역 농업기술 보급의 중추 기관으로 육성
- 지역농업 여건에 적합한 교육 시설과 장비 지원으로 전문 농업기술 지도 체제 확립과 신속한 기술 지원으로 농업인 만족형 지도사업 추진

2) 추진방향

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

* 타 부처나 타 사업에서 지원되는 사업은 추진할 수 없음

3) 근거법령

- 국가균형발전특별법 제30조(국가균형발전특별회계의 설치), 제32조(계정의 구분), 제34조(지역자율계정의 세입과 세출)
- 농촌진흥법 제15조(농촌지도사업의 조정) 및 제25조(정부의 재정적인 지원)
- 농어업인 삶의 질 향상 및 농어촌지역 개발촉진에 관한 특별법 제4조(국가와 지방자치단체의 책무)

4) 사업내용

- 시설분야 : 과학영농종합시설, 교육시설, 실증포장, 미생물배양시설 등
- 장비분야 : 교육용차량 및 장비, 종합검정장비, 조직배양장비, 미생물배양장비, 병해충진단장비, 가축질병장비, 농산물가공장비 등

5) 사업대상 : 농업기술원, 시군농업기술센터

6) 사업추진 체계

- 사업수행 주체 : 농업기술원 및 시군 농업기술센터
- 지원조건 : 국비 50%, 지방비 50%
 - * 보조비율에 의한 사업추진이 어려울 경우 지방비 추가 예산 확보 사업 추진
- 예산편성 과목
 - 시설분야 : 실시설계비(420-02), 공사비(420-03), 감리비(420-04)
 - 장비분야 : 자산취득비(430-01)

7) 추진계획

- 사 업 비 : 21,042백만원(국비 10,521, 도비 1,325, 시군비 9,196)

구분	도원	원주	강릉	동해	태백	삼척	홍천	횡성
사업량	7	1	3	3	3	3	1	1
사업비 (국비)	1,325	300	203	1,005	653	140	480	250

영월	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성	양양
1	2	2	3	1	2	2	1	2
75	800	90	325	250	50	3,530	30	1,015

○ 사업대상 : 도, 16시군농업기술센터 * 춘천·속초 제외

○ 사업내용

- 시설분야 : 도·7시군, 9사업 14,340백만원(국비 7,170, 도비 825, 시군비 6,345)
 - 과학영농종합시설(3), 교육시설(1), 실증포장(5)
- 장비분야 : 도·16시군, 29사업 6,702백만원(국비 3,351, 도비 500, 2,851)
 - 종합검정(6), 농기계수리차량(6), 농산물가공(4), 지도차량(4), 교육홍보(2), 조직배양(1), 미생물배양(1), 병해충예찰·진단(1), 농업기계119앱개발(1), 과학영농시설 운영장비(1), 액비생산장비(1)

분야	사업	사업비(백만 원)				사업대상
		계	국비	도비	시군비	
계	38	21,042	10,521	1,325	9,196	도·16시군
- 도원	7	2,650	1,325	1,325	-	5부서
- 시군	31	18,392	9,196	-	9,196	16시군
시설	9	14,340	7,170	825	6,345	
- 도원	2	1,650	825	825	-	원예연구과·인삼약초연구소
- 시군	7	12,690	6,345	-	6,345	강릉·동해·삼척·평창·철원·인제·양양
장비	29	6,702	3,351	500	2,851	
- 도원	5	1,000	500	500	-	지원기획과(2)·원예연구과 환경농업연구과·감자연구소
- 시군	24	5,702	2,851	-	2,851	원주·강릉(2)·동해(2)·태백(3)·삼척(2) 홍천·횡성·영월·평창·정선(2)·철원(2)·화천 양구(2)·인제·고성·양양

○ 세부내역

－ 지도기반 시설분야 : 9사업(도원 2, 시군 7)

구분	유형	사업명	위치	규모	국비 (백만 원)
계		9사업(도원2, 시군7)			7,170
도원 (원예 연구과)	과학영농 종합시설	연동형 스마트 팜 및 식물공장 신축	춘천시 신북읍 장본길 40	스마트 팜 4동 (3,312㎡) 식물공장(92㎡)	750
도원 (인삼약초 연구소)	과학영농 종합시설	약초종묘 생산·보급용 온실 개보수	철원군 김화읍 김화로 330	유리온실 1식 (380㎡)	75
강릉	실증포장	스마트 팜 실습 교육장 신축	연곡면 남평길 74-25	하우스(2,763㎡) 노지포장	150
동해	과학영농 종합시설	농업기술센터 리모델링 및 과학영농종합시설 신축	부곡동 226-2 초구동 112	리모델링(246㎡) 종합시설(500㎡)	900
삼척	실증포장	농업기술센터 실증포 무기동광복하우스 설치	원덕읍 산양리 833-2	하우스 1동 (660㎡)	75
평창	실증포장	스마트 영농교육장 및 씨천마 배양시설 구축	평창읍 여만길 46	하우스(1,250㎡) 배양시설(400㎡)	450
철원	실증포장	조직배양묘 실증포장 조성	동송읍 장흥리 760	1식(1,800㎡)	290
인제	교육시설	농업교육관 및 종합검정실 신축	인제읍 덕산리 925	교육관(1,450㎡) 검정실(1,030㎡)	3,500
양양	실증포장	스마트 온실 신축 및 야외 생태원 조성	손양면 송현리 278-6	온실(750㎡) 생태원(7,008㎡)	980

- 지도기반 장비분야 : 29사업(도원 5, 시군 24)

구분	유형	사업명	사업량		규격 (수량)	국비 (백만 원)
			총	대		
계		29사업 (도원 5, 시군 24)	106	215		3,351
도원 (지원 기획과)	농기계순회 수리차량	디지털 농업기계 119 콜센터 운영	1	1	소형화물(1)	30
	기타	디지털 농업기계 119 콜센터 운영	2	2	화상수리시스템(1) 컴퓨터(1)	170
도원 (원예 연구과)	조직배양 장비	화훼 무병종구 생산장비 확충	15	80	배양대(60),세척기(2) 물성측정기(1) 분광색도색차계(1) 유기산측정기(1) 초순수제조기(1) 자동배지분주기(1) 수분측정기(1)진탕기(4) pH meter(1) 구근류 반자동파종시스템(1) 상토공급 컨베이어벨트 시스템(2), 전동차량(1) 등	200
도원 (환경농업 연구과)	종합검정 장비	토양검정 원소분석기 확충	1	1	원소분석기(1)	50
도원 (감자 연구소)	기타 (생력화장비)	씨감자 안정생산 공급장비 구축	2	2	동력운반차(1) 트랙터(1)	50
원주	종합검정 장비	농산물 잔류농약 분석장비 지원	2	2	기체크로마토그래피(1) 액체크로마토그래피(1)	300
강릉	가공교육 장비	가공교육장비 구입	1	2	스파우트포장기(2)	23
	농기계순회 수리차량	다목적 농업기계 수리용 차량 구입	1	1	소형화물(1)	30

구분	유형	사업명	사업량		규격 (수량)	국비 (백만 원)
			총	대		
동해	가공교육 장비	가공교육장비	8	8	스크류 착즙기(1) 롤 파우치(1) 스탠딩 파우스(1) 스파우트 파우치(1) 분말 계량 포장기(1) 습식분쇄기(1) 클린벤치(1), 배양기(1)	75
	농기계순회 수리차량	교육용차량	1	1	소형화물(1)	30
태백	미생물 배양장비	농업미생물배양센터 장비 구입	4	6	배양기(3) 저장조 자동배출시스템(1) 자동분주시스템(1) 연수시스템(1)	335
	가공교육 장비	농산물가공센터 가공장비 보완	19	30	꿀가열기(1),포집탱크(1) 이송펌프(2), 충전기(1) 가열장치(1),숙성탱크(1) 동결건조기(1),분쇄기(1) 선별기(1), 파쇄기(1) 냉각설비(1), 혼합기(1) 등	300
	순회지도 상담차량	농작물 병해충 예찰차량 구입	1	1	승합(1)	18
삼척	순회지도 상담차량	교육용 차량 구입	2	2	승합(11인승)(1) 전기승용(1)	50
	기타 (병해충예찰 진단장비)	병해충 예찰 및 진단장비 구축	6	11	광학현미경(1) 토양시료 채취기(3) 휴대용 현미경(3) 열화상카메라(1) 전동가위(2), 당도계(1)	15
홍천	종합검정 장비	농산물 잔류농약 분석장비 보강 및 유용미생물 공급시스템 구축	4	7	기체크로마토그래피(1) 액체크로마토그래피(1) 액상미생물저장공급 장비(4), 차량(1)	480
횡성	종합검정 장비	농산물 잔류농약 분석장비 구입	1	1	액체크로마토그래피(1)	250

구분	유형	사업명	사업량		규격 (수량)	국비 (백만 원)
			종	대		
영월	종합검정 장비	유기물 및 중금속 분석장비 구입	1	1	ICP(1)	75
평창	기타	과학영농시설 운영장비	15	21	수은분석장비(1) 마이크로웨이브(1) 수질분석장비(1) ICP(1), pH/EC분석기(1) 세척기(1), 멸균기(2) 클린벤치(20) 증류수제조기(1) 예찰·방제용 드론(2) 등	350
정선	가공교육 장비	농산물가공센터 가공장비 구축	2	2	스틱포장기(1) 스크류착즙기(1)	50
	농기계순회 수리차량	교육용 차량 및 스마트보드 구입	2	2	소형화물(1) 스마트보드(1)	40
철원	교육장비	정보화교육장 전산장비 구축	4	20	교육용 컴퓨터(17) 빔 프로젝터(1) 스크린(1), 전자교탁(1)	15
	순회지도 상담차량	교육용 차량 구입	1	1	승합(1)	20
화천	기타	액비생산시설장비 설치 운영	2	2	발효액 제조장비(1식) 저온저장고(1)	250
양구	순회지도 상담차량	농촌지도차량 구입	1	1	전기승용(1)	20
	농기계순회 수리차량	농업기계교육 및 현장출동차량 구입	1	1	소형화물(1)	30
인제	농기계순회 수리차량	농업기계교육 및 현장출동차량 구입	1	1	소형화물(1)	30
고성	교육장비	조리교육실 교육장비 구축	4	4	시청각 교육장비(1) 오븐(1), 착즙기(1), 건조기(1)	30
양양	종합검정 장비	토양검정 pH/EC 자동분석기기 확충	1	1	pH/EC 자동분석기(1)	35

○ 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 추진하며, 장기간 공사 기간을 필요로 하는 시설사업 외에는 상반기 중 사업을 완료 추진
 - 도 자체 점검계획(분기별) 수립 후 현장지도 점검 실시
- 사업계획 변경승인 요청은 기반시설과 지도장비 등 세목 조정, 사업계획 변경된 경우(A시설 → B시설, A장비 → B장비, A시설 → C장비, A장비 → B시설), 집행잔액(낙찰차액)을 사용하는 경우 반드시 중앙의 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 사전 승인 요청

※ 승인 대상 : 사업자체 변경, 시설 준공 후 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 보수기한
내에 보수완료하여 관리 추진

9) 예산 편성 착안사항

- 동일 또는 유사사업으로 지원받았거나 집행부진으로 이월액 발생 또는
사업계획 변경 등으로 사업이 지연되어 집행률이 저조한 시군은 사업예산
편성시 패널티 부과
- 당회계년도 집행 불가시 계속비 사업으로 예산편성 요구, 사업비 이월
배제(당 회계연도에 집행가능 예산만 반영)
- 기반시설 사업은 사전 행정절차(부지확보, 환경영향평가, 도시계획결정,
공유재산취득심의, 중기지방재정 및 투융자심사, 3억 원 이상 국비 지원
사업은 설계 완료 또는 설계예산 반영)가 완료한 경우 예산 반영

10) 지원(배정) 기준

- 지역발전특별회계(시도자율편성사업)로 도원 및 시군에서 신청한 사업계획
심의 후 지원규모 결정

11) 기대효과

- 지역 농촌진흥기관의 과학영농종합시설, 시험 포장 등을 지역 농업인의 영농 현장 실증교육장으로 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 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진계획 보고 : '22. 2. 21.까지(자체 계획, ATIS 서식 활용)
- 사업비 집행현황 보고 : '22. 5월부터 매월 5일(제1호 서식)
- 사업추진 결과 보고 : '22. 12. 26.(제2호·제3호·제4호 서식)

[제1호 서식]

2022년도 농촌지도기반조성사업 사업비 집행현황

(2022. . . 현재)

(국비·매월 말 기준, 단위 : 천원)

도·시군	사업명	예산액	교부액 (A)	전년도 이월액(B)		예산현액 (C=A+B)	집행액 (집행률)	향후 집행계획
				'20년	'21년			
합계	소계							
	시설							
	장비							
○○○	소계							
	시설							
	장비							

[제2호 서식]

○○년도 농촌지도기반조성사업 추진결과

(국비기준, 단위 : 천원, %)

시·도	예산액 (A)	교부액 (B)	미 교부액 (C)	전년도 이월액(D)		예산 현액 (E=B+D)	집행액 (F)	다음연도 이월액(G)	불용액 (H)	실집 행율 F/E	이월 및 불용사유 (구체적으로)
				'20년	'21년						
○○시											

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

□ 시설분야

○ 총사업비 : 천원(국비 , 지방비)

－ 집행액 :

○ 사업기간 : '00. 0. 0. ~ '00. 0. 0.

○ 주요사업내용

－ 청사신축 및 리모델링 0, 교육시설 0, 과학영농시설 0, 체험관 0, 기타 0

○ 집행내역

(단위 : 천원)

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

□ 장비분야

(단위 : 천원)

시군	구입 장비명	예산액			집행액			집행잔액		
		계	국비	지방비	계	국비	지방비	계	국비	지방비
○○시										

□ 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[**성과지표는 기획재정부에 제출되는 지표 임(실적증빙자료 구비)]

○ 사업참여 방문자 증가율

구 분		실 적			측정산식	비고
방문자 ¹⁾ 증가율 (%)	구분	사업추진년도 방문자 수	전년도 방문자 수	증가율 (%)	* 기반조성 사업을 수행한 농촌지도 기관에 대한 농업인 방문자 증가율 * 산출식 $\{(사업 추진 년도 방문자 수 - 전년도 방문자 수) / 전년도 방문자수\} \times 100$	
	기술원					
	○○시					
	○○시					
	○○시					
	계					
농촌지도 ²⁾ 장비 연간활용 실적 (회)	구분	사업추진년도 활용실적	전년도 활용실적		* 당해연도 지원 지도장비 연간 활용실적 * 산출식 $\{(지도장비를 구입한 당해연도 활용실적 (장비별 활용실적 합계) / 지원장비수 (당해연도 구입한 장비수)) \times 100$	
	기술원					
	○○시					
	○○시					
	○○시					
	계					

□ 사업추진 후 사진

○○○○사업	○○○○사업

○○○장비	○○○장비

1) 지도기반조성사업을 추진한 도기술원, 시군농업기술센터 방문자 수

2) 지도기반조성사업 중 지도장비가 지원된 도기술원, 시군농업기술센터의 지원장비에 대한 활용실적

(이월사업)농촌지도기반조성사업 추진결과

[○○시군]

□ 지도기반시설

- 총사업비 : 원(국비 , 지방비)
- 2020년 이월사업 : 원(국비 , 지방비)
- 2019년 이월사업 : 원(국비 , 지방비)
- 공사기간 : ○○. ○○. ○○ ~ ○○. ○○. ○○.
- 사업규모 :
- 집행내역 (단위 : 천원)

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

※ 전년도 이월사업에 한하여 작성(당년도 이월사업 제외)

□ 지도장비

(단위 : 천원)

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

※ 전년도 이월사업에 한하여 작성(당년도 이월사업 제외)

□ 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

[제4호 서식]

2022년도 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 '22. 12. 31. 현재 '23년도로 이월한 사업은 모두 작성(예산편성 연도와 관계없이)
- ※ 연도는 최초 예산 반영한 연도를 기재, 예산액은 당년도 예산액(전년도 이월사업은 이월한 금액이 예산액임)
- ※ 이월액은 '22. 12. 31. 현재 '23년도로 이월한 금액 기재

□ 이월사유(구체적 작성)

○

□ 그동안 추진사항(구체적 작성)

○

□ 향후 집행계획(일정 구체적 작성)

○

○

[제5호 서식]

○○○○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(국비, 천원)		변 경(국비, 천원)			비고
	사업내용	예산액	사업내역	예산액	증감	
○○도 (○○시)	(장비) • 미생물배양장비 - 멸균배양기 2기 - 살균배양기 2기 - 저장탱크 4기	250,000	(장비) • 미생물배양장비 - 멸균배양기 2기 - 살균배양기 2기 - 저장탱크 4기 등	203,587	△46,413	• 보조비율 - 국비 50%, - 지방비 50%
			(장비) • 미생물배양장비 - 배지혼합조, 고압세척기 - 컨투럴시스템, 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 : ○○년 ○월 ○한
- 장비구입발주 : ○○년 ○월 ○한
- 장비구입완료 : ○○년 ○월 ○한

나. 농업산학협동심의회 운영

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 박미진, 주무관 이혜종)입니다.

1) 목 적

- 도 농업산학협동심의회 활동 지원으로 농업기술 개발 보급 촉진
- 시군 농업산학협동심의회 활동 지원으로 지역 농업기술지도 활동 촉진

2) 추진방향

- 도원 및 시군 농업기술센터의 지역단위 산학협동 활동 강화로 지역에 적합한 농업기술 개발 보급과 지도사업 활성화

3) 근거법령

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

4) 추진계획

○ 사 업 비 : 29,400천 원(국비 14,700, 도비 2,100, 시군비 12,600)

○ 사 업 량 : 19개소(도원 및 18시군)

구분	계	도원	춘천	원주	강릉	동해	태백	속초	삼척
사업량	19	1	1	1	1	1	1	1	1
사업비 (국비)	14,700	2,100	700	700	700	700	700	700	700

홍천	횡성	영월	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성	양양
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700

※ 예산편성 : 인건비, 여비, 일반운영비 등(국외여비 불가)

○ 사업내용

- (도원) 도농업산학협동심의회 운영, 학술활동, 산학협동 활성화 활동 지원 등
- (시군) 시군농업산학협동심의회 운영, 관련단체와 협력사업 추진 등
 - ※ 심의회운영이 행정으로 편입된 경우 시범사업 기술지원을 위한 활력화 지원사업 운영 등

5) 행정사항

○ 결과보고 : ATIS 활용보고(11. 23. 한)

(단위 : 천원)

도·시군	세부사업명	사업비 집행내역				추진내용
		소계	인건비	일반운영비	기타	
○○○	농업산학협동심의회 운영					

다. 농촌진흥사업활력화지원

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 박미진, 주무관 이혜종)입니다.

1) 목 적

- 도원·시군센터의 국고보조사업의 효율적인 추진을 위한 활동 지원
- 시군 센터의 상담소 운영 활성화 지원을 통하여 농업인의 당면 영농 애로 기술 해소 및 퇴직 전문가 활용 역량개발 지원

2) 추진방향

- 도원·시군센터의 국고보조사업의 성공적인 추진을 위한 기술지원 활동 강화
- 시군센터의 농업인상담소 기능 활성화 지원

3) 근거법령

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

4) 추진계획

○ 사 업 비 : 121,200천 원(국비 60,600, 도비 3,600, 시군비 57,000)

○ 사 업 량 : 19개소(도원 및 18시군)

구분	계	도원	춘천	원주	강릉	동해	태백	속초	삼척
사업량	19	1	1	1	1	1	1	1	1
사업비 (국비)	60,600	3,600	3,000	6,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000

홍천	횡성	영월	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성	양양
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000

※ 예산편성 : 인건비, 여비, 일반운영비 등(자산취득비, 시설비, 국외여비 불가)

○ 사업내용

- 도원·시군센터 추진 국고보조사업 등 시범사업 기술지원, 상담보조원 활용 등
- 지도경험이 풍부한 퇴직자를 선발하여 시군센터에 배치 활용
 - 지도공무원 전문연수(2년, 10개월, 2개월) 교육생의 대체인력으로 활용
 - 신규지도인력의 멘토로 직무 능력과 개인적 성장 지원
 - 농업인 상담을 통해 시급한 농업인의 기술적 요구를 충족하고 신규자에게 상담 지도 모델 제시

5) 행정사항

○ 결과보고 : 붙임서식으로 ATIS 활용 보고(11. 23. 한)

(단위 : 천원)

도·시군	세부사업명	사업비 집행내역				추진내용
		소계	인건비	일반운영비	기타	
○○○	농촌진흥사업활력화지원					

라. 과학영농실증시범포 운영

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 박미진, 주무관 이혜종)입니다.

1) 목 적

- 시군농업기술센터 내에 새로운 기술 및 현장애로기술 실증시범 포장 운영
활성화로 지역농업 핵심기관으로 육성

2) 추진방향

- 국내에서 육성한 신품종의 지역별 적응실증재배를 위한 시험포 활용
- 시군농업기술센터 실증시범포 노후시설 개선 및 신규설치
- 지역특화품목 발굴·확대를 위한 지원시설 설치 및 운영
- 시범포를 현장 교육장으로 활용하여 농가수준별 체계적 실습교육 지원

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제5조(농촌진흥사업 기본계획 등), 제25조(정부의 재정적 지원)

4) 추진계획

- 사 업 비 : 1,000,000천 원(국비 500,000 시군비 500,000)

※ 개소당 200백만 원

- 사 업 량 : 5개소(원주, 횡성, 정선, 화천, 인제)

5) 사업내용 및 운영요령

- 사업내용

- 시군농업기술센터 실증시범포 운영 활성화를 위한 시설보수 등 기반구축
- 지역여건에 맞는 새로운 특화품목 발굴 및 확대를 위한 사업 추진
- 영농시기별 실증시범포를 활용한 신기술 현장교육 및 연시 등 실시

○ 운영요령

- 사업목적에 맞지 않은 국내여비 등 편성 및 집행 불가
 - 사업기간 내 성과가 나올 수 있도록 가급적 상반기에 시범포 설치를 완료하고 농가 수준별 체계적인 실습교육을 실시하여 성과 조기 달성
 - 시군농업기술센터에서는 사업비 재편성 등 사업계획 변경이 필요한 경우 변경비율에 따라 해당 도원 및 농촌진흥청의 검토·승인을 받아야 함
 - 농촌진흥청 승인사항 : 변경 금액이 총사업비의 20% 이상인 경우
 - 도원 승인사항 : 변경 금액이 총사업비의 20% 미만인 경우
- ※ 도원 변경 승인 내역 → 농촌진흥청 공문 즉시 제출

6) 사후관리

- 취득한 재산(분석장비, 시설 등)은 기재부 재산등록 시스템에 등록 및 사후관리 실시(중요재산 공시관리 철저)

7) 기대효과

- 국내육성 신품종 지역실증 및 지역 여건에 맞는 새로운 특화품목 발굴
- 신기술 및 현장 실증시범을 통한 농업현장 애로기술의 신속해결
- 영농시기 및 농가수준별 실습교육장 활용을 통한 농업기술 향상

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 운영계획 : '22. 2. 21.까지
- 결과보고 : '22. 11. 23.까지

마. 신기술실증시험연구 활동지원

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 박미진, 주무관 이민지)입니다.

1) 목 적

- 새로운 개발된 신품종 도입 및 지역농업의 현안문제 해결
- 농가에서 필요한 현장애로기술 해결 및 문제해결 가능성 제고
- 과제연구를 통한 지도공무원의 과학적 분석 및 지도 능력 향상

2) 추진방향

- 사업추진계획(1년) 및 예산범위내에서 연구과제를 완료토록 사업추진
- 현장 애로기술을 수시로 파악하고 결과를 시범사업 기획에 환류
- 개인 또는 공동연구를 통한 정보교류와 책임 있는 연구과제 수행

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제5조(농촌진흥사업 기본계획 등), 제25조(정부의 재정적 지원)

4) 추진계획

- 사업량 : 1시군(삼척)
- 사업비 : 100,000천원(국비 50%, 시비 50%)

5) 사업내용

- 연구개발 결과의 실증연구 또는 영농현장에서 발생하는 애로기술의 해결을 위한 연구
- 친환경, 고품질, 안전농산물 생산, 농식품 가공 등을 위한 기술개발
- 경영·마케팅 등 새로운 부가가치를 창출할 수 있는 과제의 수행 등

6) 예산편성 및 운영요령

○ 예산편성시 고려사항

- 인건비 : 민간인근로자 임금기준 적용(상시고용 금지)
- 자산취득비 : 총사업비 10% 이내 편성
 - ※ 사업기간 및 예산규모를 고려(지방계약법령, 지자체 세출예산 집행기준 참조)
 - 하되 사업수행에 불가피한 경우에 한함. 기타장비는 센터 내 시설 활용

○ 운영요령

- 사업목적에 맞지 않은 국내여비 등 편성 및 집행 불가
- 사업추진은 가급적 농촌진흥기관 실증시험포 또는 연구시설을 활용
- 연구과제 변경 시에는 공문으로 통보하도록 함
 - 사업계획서에 따른 과제 및 과제수행자 변경은 원칙적으로 불가
 - ※ 기상재해 등 과제변경이 불가피한 경우에는 협의

7) 사후관리

- 취득한 재산(분석장비, 시설 등)은 기재부 재산등록 시스템에 등록 및 사후관리 실시(중요재산 공시관리 철저)

8) 기대효과

- 개발된 신품종의 지역실증 및 지역 여건에 맞는 새로운 특화품목 발굴
- 실증결과 우수기술 시범사업 추진 및 맞춤형 재배기술 매뉴얼 보급

9) 행정사항 : ATIS 등록

- 계획보고 : '22. 2. 21.까지
- 결과보고 : '22. 11. 23.까지

바. 지도공무원 역량개발 교육

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 박미진, 주무관 이민지)입니다.

현장문제해결 역량개발프로젝트

1) 목 적

- 농업현장의 다양한 기술수요에 부응하고 연구개발 성과의 신속한 보급 및 확산을 위하여 지방농촌진흥공무원에 대한 경력단계별 체계적인 맞춤형 교육으로 기술보급 전문인력 양성

2) 추진방향

- 국정과제의 성공적 추진 및 신속한 확산을 위한 교육 강화
 - － 신규 교육개발과 내용의 지속 보완 및 자기주도적 무형식학습 확대
 - * 생산기술 중심 → 가공·경영·마케팅·유통·수출 등 융복합 교육으로 전환
 - － 농업정책과 새로운 농업기술, 청의 연구성과의 신속한 현장 확산
- 농업·농촌의 지속적인 발전을 이끌어갈 핵심 인재 양성을 위한 교육수요자별 특화된 맞춤형 교육 강화
 - － 농촌진흥공무원 : 경력단계별 체계적 역량개발
 - * 지도직·연구직·행정직 등 : 신규자, 업무전환자, 중견자, 관리자

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제19조(교육훈련사업의 실시), 제20조(교육훈련과정 등 연구·개선), 제21조(평생교육진흥사업 지원), 제25조(정부의 재정적 지원)
- 지도직공무원 역량개발에 관한 규정
- 농촌인적자원개발센터 교육훈련 규정
- 지방공무원법 제30조의4(파견근무)
- 지방공무원 교육훈련법 시행령 제14조(교육여비의 지급)

4) 사업비 내역

사 업 명		사 업 량 (명,개소)	사 업 비(천원)				사업단가 (천원)
			계	국비	도비	시군비	
합 계		52	210,900	105,450	35,900	69,550	
- 기술보급실무(멘토+멘티)		10	32,000	16,000		16,000	3,200
- 농업경영전문인력양성		4	14,400	7,200	1,800	5,400	3,600
- 현장실습교육		20	16,000	8,000		8,000	800
- 전문연수 (장기교육)	2개월	2	8,000	4,000		4,000	4,000
	10개월	2	36,000	18,000		18,000	18,000
	2년(1년차)	1	21,000	10,500	10,500		21,000
	2년(2년차)	2	39,600	19,800	9,900	9,900	19,800
- 조직리더십		3	3,600	1,800	600	1,200	1,200
- 실천리더십		6	7,200	3,600	600	3,000	1,200
- 조직학습	도단위	1	25,000	12,500	12,500		25,000
	시 군	1	8,100	4,050		4,050	8,100

5) 추진요령

가) 공통사항

- 사업대상 : 도 및 시군농업기술센터 농촌진흥공무원
- 지원조건 : 국비 50%, 지방비 50%
- 예산편성 : 국내여비, 일반운영비, 직원능력개발비 등
- 사업내용
 - 지방농촌진흥공무원의 전문성 개발을 위한 교육 및 직무 경험 등 다양한 경로를 통한 전문역량 향상 지원
 - (기술보급실무) 임용 3년 이내자 또는 업무전환자의 농업 기초기술 습득과 기관내 멘토링을 통해 축적된 지도기법 및 업무별 심화기술의 체계적 전수 지원으로 현장기술 지원 역량강화

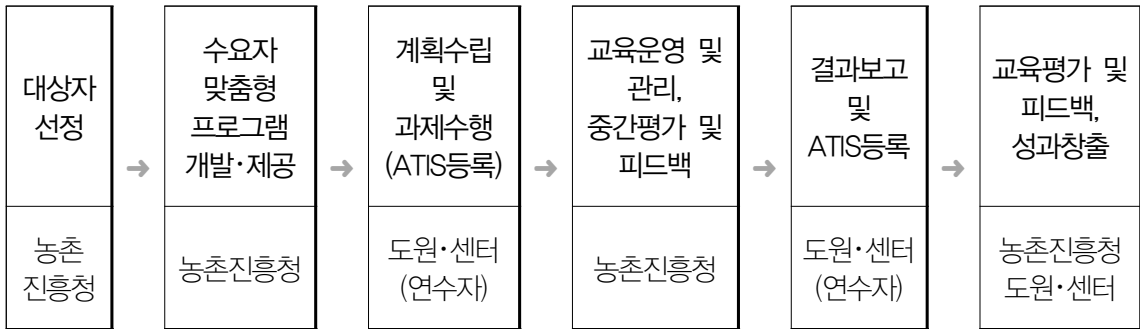
- (농업경영전문인력양성) 경쟁력 강화 및 부가소득 창출을 위해 작목 전문가를 대상으로 경영·유통·마케팅 지도로 안정적 기술경영을 지도할 전문 컨설턴트 양성
- (현장실습) 중견지도사 대상으로 품목별 세분화된 핵심 신기술을 실습·토론 등 참여식학습으로 기술경쟁력을 갖춘 현장지도 전문가 양성
- (전문연수, 장기교육) 지역의 특산품 육성을 위하여 해결할 현안 문제를 과제화 하여 분야별 전문가(멘토) 지도하에 자기주도 학습 추진으로 재배 기술 및 경영, 유통, 마케팅, 융·복합 기술 등 변화하는 농업인 기술 수요에 적극 대응할 최고의 농업 전문인력 양성
 - ※ 전문연수(2개월), 농업문제해결(10개월), 농업컨설팅전문가(2년)
- (조직리더십) 사업 통찰력을 갖춘 최고 경영자로서 조직의 비전 설정·공유 및 경영마인드 함양 등 조직활성화 능력 배양
- (실천리더십) 변화실천자로서 조직활성화를 위한 기획·소통능력 배양
- (조직학습) 지역전략·특화작목, 예찰·분석기술 등 농촌진흥공무원 학습 조직 활동 및 신규 농촌진흥공무원 집합교육, 농촌진흥기관 활성화를 위한 조직문화에 맞는 직원 대상 교육운영 등

○ 수료기준 : 농촌인적자원개발센터 학사관리 규정에 따름

○ 추진주체별 역할

농촌진흥청	• 기본계획 수립·평가, 중장기 방향 설정, 예산 확보 • 역량개발 참여 확대를 위한 제도개선 노력 • 경력단계별 맞춤형 프로그램 개발 및 운영 • 전국단위 전문가 네트워크 협력체계 구축
농업기술원	• 도단위 농촌진흥공무원 역량개발 계획 수립 • 도단위 경력단계별 맞춤형 프로그램 운영 • 지역단위 전문가 네트워크 구축 운영 • 역량개발 촉진 및 학습분위기 조성
농업기술센터	• 시군단위 농촌진흥공무원 역량개발 자체계획 수립 • 시군단위 경력단계별 맞춤형 프로그램 운영 • 역량개발 촉진 및 학습분위기 조성

○ 사업추진절차



○ 행정사항

– 붙임 서식에 의거 ATIS, 활용 보고

- 제1호 서식 : 2022년 지도공무원 역량개발 추진계획(3. 22.까지)
- 제2호 서식 : 2022년 지도공무원 역량개발 추진결과(11. 22.까지)
- 제3호 서식 : 조직학습 추진결과(11. 22.까지)

나) 기술보급실무

○ 사업량 : 5시군 10명(춘천 2, 원주 2, 삼척 2, 홍천 2, 횡성 2)

※ 멘토링 학습프로그램으로 1기관당 사업량 2명(멘토+멘티)으로 운영(필수)

○ 사업비 : 32,000천원(국비 16,000 시군비 16,000 * 단가 3,200천원)

※ 예산편성 : 공통교육(교육비 : 멘토 공통교육 2회, 1,200천원/멘티 공통교육 3회 2,000) 및 개인별 심화교육 등을 위한 일반운영비(사무관리비, 위탁교육비, 재료비 등), 국내여비 등

○ 교육기간 : 2022. 2. ~ 11.

○ 주요내용

– 멘티(학습자) : 5명(임용 3년이내 및 업무전환자)

- 교육시간 : 98시간 이상/년, 시기(2~11월)
- 교육방법 : 공통교육(3회, 이론·현장견학·실습·토론) + 팀·개인과제 수행(문제해결) + 개인별 심화교육(농촌진흥기관 제외 교육기관) + 멘토링
- 교육내용 : 농업기초(재배원론, 토양 등) 및 업무별 심화교과 학습

- 멘토(학습자 소속기관의 선임공무원) : 5명
 - 교육시간 : 56시간 이상/년
 - 교육방법 : 공통교육(2회, 이론·현장견학·실습·토론) + 팀과제 수행(문제 해결) + 개인별 심화교육(농촌진흥기관 제외 교육기관) + 멘토링
 - 교육내용 : 리더십, 코칭, 멘토링 스킬 향상

조직 차원	구분	역할 및 기대효과
	멘토	• 농촌진흥기관의 비전, 가치관, 조직문화의 계승·강화 • 성장가능성이 높은 핵심인재의 육성 • 지식이전을 통한 경쟁력 강화 • 신입 및 업무전환자의 조직과 업무에 대한 신속한 적응
	멘티	
	멘토	• 새로운 지식 및 기술 확보 가능 • 다양한 사람들과의 관계 형성 • 리더십/코칭/멘토링 스킬 향상, 조직으로부터 인정과 보장
	멘티	• 담당분야에 대한 전문지식 및 노하우 습득 • 농촌진흥공무원으로서 조직 생활에 대한 자신감 • 경력개발 및 시장가치 향상, 폭넓은 대인관계 형성

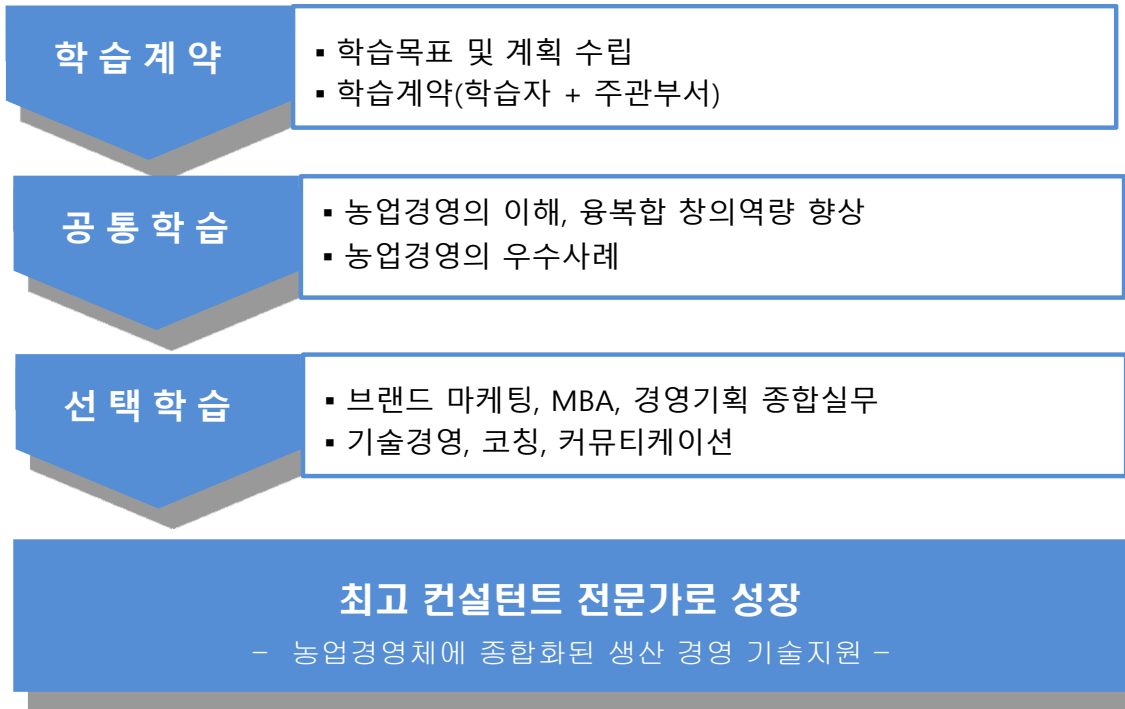
다) 농업경영전문인력양성(농업경영컨설팅)

- 사 업 량 : 4명(도원, 원주, 삼척, 홍천)
- 사 업 비 : 14,400천원(국비 7,200, 도비 1,800, 시군비 5,400) * 단가 3,600천원
 - ※ 예산 편성 : 공통교육(교육비 : 2회 2,000천원) 및 개인별 심화교육 등을 위한 일반 운영비(사무관리비, 위탁교육비, 재료비 등), 국내여비 등
- 교육기간 : 2022. 2. ~ 11.
- 주요내용
 - 교육시간 : 84시간 이상/년
 - 교육방법 : 공통교육(2회, 토론·참여식) + 팀·개인과제 수행 + 개인별 심화교육(농촌진흥기관 제외 교육기관)

－ 교육 내용

- 작물재배 및 축산, 농식품 가공, 6차산업화전문가로서 유통·마케팅 및 농가경영 지도 등 컨설팅 역량 배양
- 농업경영체를 지원할 수 있는 종합적인 컨설팅 능력 함양
- 농업회계 및 기술경영·마케팅, 코칭 및 퍼실리테이션 등 선택학습

《과정예시》



라) 현장실습(중견지도사 과정)

- 사 업 량 : 10시군 20명(춘천 2, 원주 3, 속초 1, 삼척 3, 홍천 4, 영월 2, 평창 1, 화천 1, 양구 1, 고성 2)
- 사 업 비 : 16,000천원(국비 8,000, 시군비 8,000) * 단가 800천원
※ 예산 편성 : 교육(공통교육, 비합숙, 교육비 500천원)을 위한 일반운영비, 국내여비 등
- 교육기간 : 2022. 2. ~ 11.
- 추진방향
 - － 품목별 세분화된 핵심기술 교육으로 경쟁력을 갖춘 현장지도 전문가 양성·과수전정, 농업시설, 신소득 작목 등 핵심기술 습득을 위한 소수정예교육

- 으로 직무핵심 역량·실습위주의 참여식 현장 교육 운영
- 현장업무 담당자 중심의 맞춤형 교육 프로그램 제공
- 농업현장의 문제해결·성과 중심의 고품질 프로그램 운영
- 이론교육을 최소화하고 업무 적용을 위한 실습·견학 등 확대

○ 주요내용

- 교육시간 : 14 ~ 21시간 이상/년
- 교육장소 : 농촌진흥청 각 소속 연구기관, 도 단위 시험연구기관, 시군 농업기술센터, 우수농가현장 등
- 교육방법 : 집합교육(현장견학, 실습, 연시, 토론중심)
 - ※ 단일품목 중심의 고도화된 기술 이전을 위한 집중교육
- 교육내용 : 기술보급현장에 바로 투입되어 전문성을 발휘할 수 있도록 품목별 세분화된 핵심기술과 신기술 등 현장의 전문기술 습득
- 분야별 개설과정 : 수요자 맞춤형 프로그램 개발 지원, 10과정 내외
 - ※ e-HRD 신청 → 승인·확정(농촌진흥청) → 교육추진 → 결과제출(ATIS)

마) 전문연수(2개월)

○ 사 업 량 : 2명(평창, 철원)

○ 사 업 비 : 8,000천원(국비 4,000, 시군비 4,000) * 단가 4,000천원

※ 예산 편성 : 국내여비, 일반운영비(별도 교육비 없음. 단, 연수수행을 위한 도서 구입비, 재료비, 민간교육기관 위탁교육, 교재발간 등 사용 가능) 등

○ 연수기간 : 2022. 2. ~ 11.

○ 연수기관 : 연수주제 및 목적을 최대한 달성할 수 있는 분야별 전문기관

※ 농촌진흥청 소속 연구기관, 특허시험장, 우수센터, 대학, 공공·민간 연구기관 등

○ 추진방향

- 자율적 개인연수과제 발굴, 지역현안문제 해결을 위한 액션러닝 추진
- 연구기관의 시설·장비를 활용한 현장 실습교육
- 연구기관 전문가의 지도(멘토-멘티제 운영)하에 연수 추진

- 추진절차 : 사전교육 → 연구기관 및 멘토선정 → 연수계획서 수립 및 심의
→ 공통교육 → 연수활동 및 중간지도관리 → 결과평가 및 현장적용

학습기관 (연구기관)	• 현장 Network 확장, 지역 문제상황 신속 판단 및 공조 대응 가능 • 현장감 있는 기술수요 파악과 연구원의 현장 간접경험 기회 • 열린연구·현장연구·실용연구 활성화 계기 조성
연수자 (농촌진흥공무원)	• 현장 애로기술의 해결을 위한 체계적 능력 개발 • 전문분야별 다양한 인적 네트워크 형성 및 최신 지식·기술습득
도원, 시군센터 (관리자)	• 수준 높은 대농업인 지도역량을 갖춘 지도인력 양성 및 센터 위상제고 • 자율적 역량 개발 분위기 조성 및 센터의 외부네트워크 확장

○ 주체별 역할분담

연 수 자 (멘티)	• 연수목적 달성을 위하여 연수에 최선을 다해 전문능력 배양에 노력 하고 멘토의 지도에 적극 협조 • 소속기관(도원,센터)과 연수기관의 상호 이익을 위해 노력
연수기관 (멘토)	• 연수자의 전문능력향상을 위한 기초교육과 기술이전 등 기술교육 • 원활한 연수를 위한 내부정보시스템, 기자재 및 편의시설의 사용 지원과 협조 • 연수자의 복무관리(연수 중 애로사항 발생시 주관부서와 협의)
주관부서 (역량개발과)	• 연수자-연수기관(멘토)와 수시 협조 체계 유지 및 교류 • 연수자의 복무지침 수립 및 공지 • 연수자 및 연수기관 정기 순회로 애로사항 대처

○ 연수 추진절차

㉠ 사전교육 : 연수과정 오리엔테이션, 연수계획서 작성 워크숍 등

㉡ 연수기관 및 멘토 선정

- 연수목적 달성을 위한 연수기관을 자율 선정하여 주관부서와 협의 후 확정
- 연수자는 연수진행과정을 지도·조언할 연수기관 멘토를 선정하고 선정 결과를 주관부서에 제출

㉔ 연수계획서 수립

- 연수계획은 멘토와 협의하여 분야별 수행 가능한 연수계획 수립

※ 2개월 과정은 연수기간 내에 결과를 도출할 수 있는 과제를 선정토록 유의하여야 하며, 2개월 간 연속하여 수행하는 것을 원칙으로 하되, 작기에 맞는 시기별 추진이 효과적인 경우 최소 2주 이상의 단위로 세부연수계획을 수립해야 함

㉕ 계획심의

- 연수계획서는 워크숍과 개인과제활동을 통해 1차 안을 작성하여 제출하고 계획평가 시 평가 의견을 반영하여 보완한 뒤 최종 계획서 확정 제출

㉖ 공통교육

- 연수 추진 및 현업적용에 필요한 공통역량 개발

㉗ 연수활동

- 연수자는 품목별 재배 등 분야별 전문기술, 경영·유통, 마케팅 등 농업·농촌 현장의 문제해결 능력 배양을 위한 연구 활동
- 연수분야 관련 학회, 세미나, 워크숍, 전시회 등을 활용한 정보 수집

㉘ 중간진도 관리

- 서류평가(연수시작 후 3~4주 중 제출)

㉙ 결과평가

- 결과보고서를 기한(종료 2주전)내에 제출
- ※ 계획 및 결과 평가결과에 따라 우수 연수자 포상(농촌진흥청장상)

○ 교육훈련계획의 변경

- 교육훈련 중 부득이한 사정으로 기관, 멘토 등을 변경할 필요가 있을 때에는 주관부서와 사전에 협의하고, 승인을 받아 변경
- ※ 부득이한 사정이란 기관 및 멘토의 사정(장기출장, 전근, 휴직, 파견 등)을 말하며, 연수자의 업무변경 등은 인정하지 않음

- 교육훈련 계획 심의후 계획서의 변경은 연수목적 달성에 부득이 필요하다고 인정하는 경우에 한하여 멘토 및 주관부서와 사전협의 후 변경

○ 연수자 복무관리는 전문연수(장기교육)의 훈련생 복무관리를 따름

바) 전문연수(장기교육 10개월, 2년)

○ 사 업 량 : 5명[10개월 2명, 2년(1년차) 1명, 2년(2년차) 2명]

○ 사 업 비 : 96,600천원(국비 48,300, 도비 20,400 시군비 27,900)

※ 예산 편성 : 국내여비, 일반운영비(별도 교육비 없음. 단, 연수수행을 위한 도서 구입비, 재료비, 민간교육기관 위탁교육, 교재발간 등 사용 가능) 등

○ 과정별 내역

구 분	10개월	2년(1년차)	2년(2년차)
규 모	2명	1명	2명
사업비	36,000천원	21,000천원	39,600천원
시 군	홍천, 횡성	도원	도원, 홍천

○ 연수기간

– 2년 : '22. 2. 14. ~ '22. 11. 17.(2년, 92주)

* 2년(2년차) 교육생의 연수기간은 '22. 11. 11.까지임

– 1년 : '22. 2. 14. ~ '22. 11. 18.(10개월, 40주)

○ 연수기관 : 연수주제 및 목적을 최대한 달성할 수 있는 분야별 전문기관

※ 농촌진흥청 소속 연구기관, 특화시험장, 우수센터, 대학, 공공·민간 연구기관 등

○ 추진방향

– 농업문제해결과정(10개월)

- (현장문제해결능력 강화) 지역농업현안에 대응하는 전문지도능력 배양
- (자기주도형학습 강화) 리더십, 자기개발 등을 통한 자기주도성 함양
- (창의적 직무전문가 양성) 다양한 사안에 대한 창의적 해결능력 강화

– 농업컨설팅전문가과정(2년)

- (최고기술전문가 육성) 기술담당자로서의 문제해결 능력 배양
- (연구·학습활동 강화) 연구과제 수행을 통한 개별 역량 강화
- (체계적 전문역량 배양) 과정별 기초(1년차), 심화(2년차)과정 운영

학습기관 (연구기관)	• 현장 Network 확장, 지역 문제상황 신속 판단 및 공조 대응 가능 • 현장감 있는 기술수요 파악과 연구원의 현장 간접경험 기회
연수자 (공무원)	• 현장 애로기술의 해결을 위한 체계적 능력 개발 • 전문분야별 다양한 인적 네트워크 형성 및 최신 지식·기술습득
도원, 시군센터	• 수준 높은 대농업인 지도역량을 갖춘 지도인력 양성 및 센터 위상제고 • 자율적 역량 개발 분위기 조성 및 센터의 외부네트워크 확장

○ 주체별 역할분담

연 수 자	• 연수목적 달성을 위하여 연수에 최선을 다해 전문능력 배양에 노력하고 멘토의 지도에 적극 협조 • 소속기관(도원,센터)과 연수기관의 상호 이익을 위해 노력
연수기관 (멘토)	• 연수자의 전문능력향상을 위한 기초교육과 기술이전 등 기술교육 • 원활한 연수를 위한 내부정보시스템, 기자재 및 편의시설의 사용 지원과 협조 • 연수자의 복무관리(연수 중 애로사항 발생시 주관부서와 협의)
주관부서 (역량개발과)	• 연수자-연수기관(멘토)와 수시 협조 체계 유지 및 교류 • 연수자의 복무지침 수립 및 공지 • 연수자 및 연수기관 정기 순회로 애로사항 대처

○ 연수 추진절차

㉠ 사전교육 : 연수과정 오리엔테이션, 연수계획서 작성 워크숍 등

㉡ 연수기관 및 멘토 선정

- 교육훈련 달성을 위한 연수기관을 자율 선정하여 주관부서(역량개발과)와 협의 후 확정(2년 연수의 경우 2개 이내의 복수 선정 가능)
- 훈련생은 연수진행과정을 지도·조언할 연수기관 멘토를 선정하고 선정 결과를 주관부서에 제출

㉢ 교육훈련계획서 수립

- 교육훈련계획은 멘토와 협의하여 분야별 수행 가능한 계획 수립

㉣ 계획심의

- 교육훈련계획서는 사전교육과 개인과제활동을 통해 1차 안(연수성과물 명시) 작성, 제출하고 계획평가심의 결과가 반영된 최종계획서를 수정 제출한다.

- 심의는 공통교육 기간 중 실시한다.

㉞ 공통교육

- 장기교육훈련 가이드, 연구프로세스, 셀프리더십 등 포함
- 강의기법, 퍼실리테이션 등 필수유용교육 및 정기적 코칭 지원

㉟ 연수활동

- 연수자는 품목별 재배 등 분야별 전문기술, 경영·유통, 마케팅 등 농업·농촌 현장의 문제해결 능력 배양을 위한 연구 활동
- 연수분야 관련 학회, 세미나, 워크숍, 전시회 등을 활용한 정보 수집
- 공통과제 : 영농활용자료에 대한 지역의 활용 현황과 평가서 제출

㊱ 중간진도 관리

- 월 1회 연수보고서 제출, 중간진도 관리(7월 중 실시, 예정)

㊲ 결과평가

- 결과보고서를 기한(종료 2주전)내에 제출
- 최종연수성과물(결과평가), 현장활용사례(수료 후 2년 이내) 필수제출 및 발표
- 제출된 보고서는 인쇄 배부 및 농촌진흥청 홈페이지 게재
- 평가위원은 농촌진흥청 분야별 전문가 등으로 위촉
- 계획 및 중간, 결과 평가결과에 따라 우수 연수자 포상(농촌진흥청장상)

○ 교육훈련계획의 변경

- 교육훈련 중 부득이한 사정으로 기관, 멘토 등을 변경할 필요가 있을 때에는 주관부서와 사전에 협의하고, 승인을 받아 변경
 - ※ 부득이한 사정이란 기관 및 멘토의 사정(장기출장, 전근, 휴직, 파견 등)을 말하며, 연수자의 업무변경 등은 인정하지 않음
- 교육훈련 계획 심의 후 계획서의 변경은 연수목적 달성에 부득이 필요하다고 인정하는 경우에 한하여 멘토 및 주관부서와 사전협의 후 변경
 - ※ 10개월 과정은 연수종료 3개월 전에는 계획 변경 불가

○ 주관부서의 관리

- 연수자와 멘토의 유기적인 협력 지원을 위한 연수기관 방문
- 연수수행 관련 의견 수렴 및 연수 추진현황 점검 관리
- 연수자 사후관리를 위하여 연수 후 협의회를 개최하여 연수자의 현장 적용 성과 평가 및 활용 촉진

○ 훈련생 복무관리

- ㉠ 훈련생 소속기관은 연수기간에 대하여 훈련생을 농촌진흥청 주관부서 (역량개발과)로 교육훈련 파견 명령 통보
- ㉡ 훈련생은 연수기간 동안 국가공무원 및 지방공무원 복무규정 준수
- ㉢ 훈련생의 복무관리는 연수기관이 감독하며, 아래 규정 외 필요한 경우 연수기관의 위임사항에 따름
 - 연수기간 중 질병, 그 밖의 부득이한 사유로 결강을 하고자 할 때에는 연수기관장의 허가를 받아야 하며, 전체 근무상황내역(연가, 특별휴가 등)을 수료시 주관부서의 장에게 제출하여야 함
 - 주관부서는 교육파견 기간 중 근무상황내역을 교육수료시 훈련생 소속 기관에 통보함
 - ※ 질병이나 부상 외의 사유로 인한 결강은 누계 8시간을 1일로 계산함
 - 연수기간 중 경조사가 있을 경우에는 공무원 복무규정에 따름
- ㉣ 훈련생 복무관리는 연수기관의 전자결재시스템을 활용하며, 부득이한 경우에는 주관부서의 근무상황부 양식을 활용하여 관리
- ㉤ 연수를 위한 체재비 등은 훈련생 소속기관(도원, 센터)에서 여비로 지급
- ㉥ 훈련생이 연수기간 중 교육을 목적으로 연수기관장의 허가를 받아 타지역으로 출장시, 훈련생 소속기관은 추후 정산하여 교통비 등을 지급할 수 있음
- ㉦ 연수기관 및 멘토는 연수 중 발생하는 애로사항에 대하여는 주관부서 (역량개발과)와 협의하여 처리
- ㉧ 연수 불실성자에 대하여는 ‘공무원교육훈련법 및 동시행령’과 ‘농촌인적 자원 개발센터 교육훈련 규정(훈령 제15호, ’20. 8. 26)’에 따름

- ㉔ 훈련생은 소속기관 복귀 후 공식적인 연수결과 발표회를 하고, 그 결과를 주관부서에 보고(12월말까지)
- ㉕ 훈련생 소속기관(도원, 센터)은 연수 수료자에 대해 연수분야와 관련된 직무 분야에 복무하도록 하여야 함(2년 최소 2년간/10개월 최소 10개월간)
- ㉖ 훈련생은 연수 후 원 소속기관(도원, 센터)에 연수기간과 동일한 기간 의무 복무를 하여야 함
- ㉗ 훈련생 소속기관(도원, 센터)의 장은 훈련생의 의무복무기간 중에 면직, 휴직 또는 전직, 전출 등으로 복무의무를 이행할 수 없게 된 때에는 주관 부서에 통보하여야 한다. 의무복무 위반 및 미 수료 시 연수소요경비의 전액 또는 일부를 반납하여야 함.
- ㉘ 연수 중 특별한 사유 없이 연수를 포기한 시군은 국비 예산 지원 등의 불이익을 받을 수 있음. 부득이하게 연수 포기 시 남은 연수기간에 대해 훈련생의 소속기관에서 다른 훈련생으로 대체하여 추진
- ㉙ 수료자는 사전·공통교육을 이수하고 계획심의, 중간진도관리, 결과평가에 참여하여야 하며 제㉔항 규정의 결강 일을 초과하지 않은 자로 함

사) 조직리더십(경영자 워크숍)

- 사업목적 : 관리자의 조직관리 역량 강화를 지원하여 조직 구성원들과 효과적으로 신뢰관계를 형성, 소통하여 조직활성화에 기여하고자 함
- 사업량 : 3명(도원, 원주, 평창)
- 사업비 : 3,600천원(국비 1,800, 도비 600, 시군비 1,200) * 단가 1,200천원
※ 예산편성 : 교육(공통교육 2회, 비합숙, 교육비 800천원)을 위한 일반운영비, 국내여비 등
- 교육대상 : 도원·시군센터 소장, 과장
- 시행방법 : 토론·참여식 운영
- 주요내용
 - 교육시간 : 35시간 이상/년

- 교육방법 : 공통교육(공통교육 1회 + 추수교육 1회)
- 교육내용 : 사업 통찰력을 갖춘 최고 경영자로서 조직의 비전 설정, 공유, 경영마인드 함양 등 조직활성화 능력 배양
 - 조직특성에 따라 관리자에게 필요한 구체적 리더십 행동 이해
 - 리더로서의 자기이해 및 유형별 강약점, 성장방법
 - 조직활성화 스토리텔링, 리더의 소통기법
 - 신뢰와 소통의 리더십 적용 계획 수립 및 발표

아) 실천리더십(변화관리 리더)

- 사업목적 : 효과적인 조직관리 역량을 강화하여 조직 구성원들과의 관계를 형성하고 조직의 변화를 지향하며 촉진에 기여하고자 함
- 사업량 : 6명(도원, 원주, 강릉, 동해, 삼척, 평창)
- 사업비 : 7,200천원(국비 3,600, 도비 600, 시군비 3,000) * 단가 1,200천원
 - ※ 예산 편성 : 교육(공통교육 2회, 비합숙, 교육비 800천원)을 위한 일반운영비, 국내여비 등
- 교육대상 : 도원·시군센터 팀장
- 시행방법 : 토론·참여식 운영
- 교육기간 : 2022. 2월 ~ 10월
- 주요내용
 - 교육시간 : 35시간 이상/ 년
 - 교육방법 : 공통교육(공통교육 1회 + 추수교육 1회)
 - 교육내용 : 농촌진흥기관 변화관리촉진자로서의 전문능력 배양
 - 조직활성화를 위한 전략 기획
 - 농업기술 부문의 시장분석, 기술 가치평가, 전략적 기술경영 수행 등
 - 변화리드, 변화관리, 신뢰와 열정, 리더십 개발 계획 수립

관리자리더십 과정

1단계 (공통교육)	2단계 (8주, 현업적용)	3단계 (공통교육)
조직활성화를 위한 전략기획 및 신뢰소통의 중요성과 스킬학습	문자, SNS 활동 등을 통하여 지속적인 팔로업	현장적용 사례 공유 어려움에 대한 해결안 제시 심화학습으로 지속적 실천다짐

자) 조직학습

○ 사 업 량 : 2개소(도원, 홍천)

○ 사 업 비 : 33,100천원(국비 16,550, 도비 12,500, 시군비 4,050)

※ 단가(도 25,000/시군 8,100천원)

※ 예산 편성 : 자체 학습 계획 운영을 위한 일반운영비(강사료, 위탁교육비, 임차료, 교재제작 등), 국내여비(사업비 20% 이내 편성) 등

○ 시행방법 : 교육참여, 과제수행, 교육운영

○ 주요내용

– 교육기간 : 2022. 2월 ~ 10월(자체계획 수립)

– 교육내용

- (도) 도단위 특화 및 주요작목, 실습·실험장비 공동학습, 기관 워크숍, 시군 신규자 워크숍 등

※ 활용의 예 : ○○도는 도내에서 재배되는 △△작목 재배기술의 상향 평준화를 위하여 시군 △△작목 담당자를 대상으로 격월(매월, 분기, 반기 등)로 교육을 진행(시군 순회). ◇◇도는 농업***생산(분석) 업무담당 직원의 기술교육 프로그램의 위탁 교육 운영

- (시군) 직원 직무역량 강화 교육, 워크숍, 세미나 등 자체 및 위탁교육

※ 10인 이상 추진, 도원·시군센터 조직문화에 맞는 조직 구성원 학습촉진과 멘토링 공감대 형성 등

〈기타 조직학습 유형〉

구 분	내 용
강사출강형	• 조직 내 교육 전문 강사를 직접 초빙하여 직원 교육
위탁교육형	• 시설과 강사를 외부 전문기관에 위탁하여 진행
공개참여형	• 외부 기관의 공개교육에 예산범위 내 교육 참석
네트워크형	• 지역별 센터(2~3개)가 연합 하여 교육 과정 개설/운영
전문심화형	• 조직의 기존 워크숍이나 교육을 개선하여 병행 진행

2022년 지도공무원 역량개발 추진계획(3. 22.)

○ 사업비 집행계획

(단위 : 천원)

기관명	세부사업명	참여 인원	사업비 집행계획					
			소계	여비	교육비		기타	
					예산	과목	예산	과목
○○시군	- 기술보급실무	○명						
	- 농업경영컨설팅							
	- 현장실습							
	- 전문연수(2개월)							
	- 전문연수(2년, 1년차)							
	- 전문연수(2년, 2년차)							
	- 전문연수(10개월)							
	- 조직리더십							
	- 실천리더십							
	- 조직학습							

* 기관별 세부사업에 해당되는 분야만 작성

* 교육비 및 기타예산은 금액 및 예산과목(위탁교육비, 일반운영비 등)을 작성

* 기술보급실무, 농업경영컨설팅 과정의 '선택학습'은 자체 교육계획 수립후 추진

* 장기교육훈련 및 전문연수과정은 여비산정 후 잔액에 대해서는 자율탐구학습 등 연수대상자의 지도공무원 역량개발에 관한 별도의 계획을 수립하여 추경 시 과목조정 등을 통해 추진 완료 (국외여비, 자산취득비 불가)

○ 사업추진계획

기관명	세부사업명	교육계획			주요 내용	교육 기관명	기타 내용
		기간	일수	시간			
○○시군	- 기술보급실무	00.00.~00.00.	3	21			
	- 농업경영컨설팅						
	- 현장실습						
	- 전문연수(2개월)						
	- 전문연수(2년, 1년차)						
	- 전문연수(2년, 2년차)						
	- 전문연수(10개월)						
	- 조직리더십						
	- 실천리더십						
	- 조직학습						

* 기관별 세부사업에 해당되는 분야만 작성

[제2호 서식]

2022년 지도공무원 역량개발 추진결과(11. 22.)

○ 사업비 집행결과

(단위 : 천원)

기관명	세부사업명	참여 인원	사업비 집행실적					
			소계	여비	교육비		기타	
					예산	과목	예산	과목
○○시군	- 기술보급실무	○명						
	- 농업경영컨설팅							
	- 현장실습							
	- 전문연수(2개월)							
	- 전문연수(2년, 1년차)							
	- 전문연수(2년, 2년차)							
	- 전문연수(10개월)							
	- 조직리더십							
	- 실천리더십							
	- 조직학습							

○ 사업추진결과

도·시군	세부사업명	교육실적			주요 내용	교육 기관명	기타 내용	참여자 소감	주요 성과	건의 사항
		기간	일수	시간						
○○○	- 기술보급실무									
	- 농업경영컨설팅									
	- 현장실습									
	- 전문연수(2개월)									
	- 전문연수(2년, 1년차)									
	- 전문연수(2년, 2년차)									
	- 전문연수(10개월)									
	- 조직리더십									
	- 실천리더십									
	- 조직학습									

* 기관별 세부사업에 해당되는 분야만 작성

조직학습 추진결과(11. 22.)

□ 추진개요

- 기 관 명 :
- 교육기간 :
- 교육인원 :
- 교육장소 :
- 조직학습 유형
 - * 예) 강사출강, 위탁교육, 공개참여, 네트워크, 전문심화 등
- 교육기관 :
- 주요내용 :
- 소요예산 :

□ 세부추진내용

-
-
-

□ 교육시간표

교육일자	00.00.(월)	00.00.(화)	00.00.(수)
교육장소	장소	장소	장소
강의시간			
10:00~10:50	교육내용(강사)		
		편집하여 사용	

□ 주요성과

- 정량성과 : 만족도, 현업도움정도(5점척도 설문조사 결과 등)
- 정성성과 : 참가자 의견, 내외부 홍보 성과, 기타 내용 등

□ 문제점 및 개선방안(건의사항)

-

□ 관련사진(편집기준 : 용량 작게, 1쪽에 6~10장 정도 배열)

지도공무원 해외연수

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

1) 목적

- 국제협력사업 참여를 통한 개도국 농업기술지원 및 역량 강화
- 선진농업기술 정보 습득 및 해외 농촌지도사업 영역 확대
- 세계 농촌지도사업 동향분석 및 한국농촌지도사업 발전방안 모색

2) 추진방향

- KOPIA 센터를 통한 개도국 맞춤형 농업기술 보급 지원
- 현안해결 및 농업농촌 주요 정책개발을 위한 선진국 팀제 훈련
- 대륙별 국제협력사업 참여 및 농촌지도 해외 동향파악 등 교류 지원

3) 세부 과정별 운영

가) 국제협력과정(KOPIA 기술공여사업)

- 사업량 : 1개소(평창) ※ 대상국 : 우즈베크(축산/소·사양·번식)
- 사업비 : 3,800천원(국비 1,900, 군비 1,900)
- 국외출장기간 : 출입국 날짜를 포함하여 29일 이하
- 사업내용 : 해외농업기술개발센터(KOPIA) 통한 개도국 농업기술 보급
 - 지방농촌진흥기관 전문가를 파견하여 우리나라의 선진 농업기술 전수
- 행정사항 : 관련문서 공문 제출
 - 추진계획서(제1호 서식) : 1. 24.까지
 - * 해당 KOPIA 센터 관계관과 협의 후 추진계획 작성 제출
 - 귀국보고서(제2호 서식) : 국외출장 종료 후 20일 이내
 - 불가피한 사유로 파견대상자 변경 시 해당 KOPIA 센터에서 요청한 전문분야와 동일한 전문가로 변경 추진
 - * 대상자 변경 승인요청 공문 시행 필수(변경 대상자 업무추진 실적 포함 제출)

나) 팀제훈련과정

- 사 업 량 : 5개소(원주, 동해, 삼척, 홍천, 도원)
- 사 업 비 : 18,000천원(국비 9,000, 지방비 9,000) * 개소당 3,600천원
- 사업내용 : 농업 현안문제 해결을 위해 중앙·지방 관련전문가 그룹을 구성하여 해외 선진 농업기술 정보 습득 및 공유를 위한 훈련 지원
- 훈련분야 : 도 단위 동일 훈련과정 수행
 - ※ 도 단위 훈련분야 수요조사 등 추후 별도공문 시행 예정(상반기)

다) 국제교류과정

- 사 업 량 : 4개소(강릉, 철원, 화천, 도원)
- 사 업 비 : 14,400천원(국비 7,200, 지방비 7,200) ※ 개소당 3,600천원
- 사업내용 : 농촌지도 정책 발굴 등 기획형 국외 훈련 지원
- 해당분야 : 추후 별도공문 시행예정(상반기)

[제1호 서식]

2022년 국제협력과정
(지방농촌지도직 KOPIA 기술공여 사업) 추진계획

□ 대상자

시군	직급	성 명	대상국가	연수기간

□ 연수목적

○

□ 주요 연수일정(안)

기 간	방문지(지역)	업무 수행내용
1주차 (. .~ . .)		○ ○
2주차 (. .~ . .)		○ ○
3주차 (. .~ . .)		○ ○
4주차 (. .~ . .)		○ ○

[제2호 서식]

귀국보고서

○○○○○

(제 목)

20○○년 ○월
(월까지만 표시)

○○○
(작성자의 소속기관을 표시)

I. 공무국외출장 개요

1. 목적 : ※ 출장의 전체 목적 및 방문 기관별 목적을 구체적으로 작성
2. 기간 :
3. 대상국가 및 방문기관 :
4. 출장자 인적사항 :

II. 주요업무 수행내용 (출장목적에 따라 변경작성 가능)

- ※ 출장의 목적 달성을 위해 수행한 업무를 사안별로 작성
- ※ 업무사안별로는 업무 수행 중 보고, 듣고, 느낀 사항을 상세히 기술

1. 수행 개요

- 일시 및 장소
- 참석자
- 협의 진행 방식

2. 수행 내용

- ※ 업무 관련 협의 내용을 보고 들은 대로 상세히 기술

3. 수행 결과

- ※ 협의를 통해 도출된 결과, 협의 진행 상황, 양측 입장 차이, 추후 협의 및 보완할 내용 등을 기술

4. 향후 추진 계획

- ※ 협의 결과 및 시사점에 대한 조치 및 대응방안 제시, 업무반영 계획 작성

Ⅲ. 시사점 및 특이사항

1. 시사점

※ 협의를 통해 느낀점, 개선, 보완, 발전시킬 사항 등을 상세히 기술

2. 기타 협의 및 참고 사항

※ 기타 언급이 필요한 협의사항 또는 관련 법령, 제도, 문화, 생활 등 관련 업무 추진에 참고할 정보를 기술(농업현황, 농업정책, 농업발전을 위한 협력 분야 등 포함)

3. 관련 사진

4. 수집 자료 및 참고 문헌

Ⅳ. 종합 결론

- ① 출장 목적 달성을 위해 수행한 업무 사안별 결과
- ② 업무사안별 수행 결과에 대한 평가
- ③ 향후 추진 및 발전시킬 사항 등을 중심으로 종합 기술

V. 기 타

지도공무원 전문능력개발활동 지원

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 박미진, 주무관 이민지)입니다.

1) 목 적

- 급변하는 농업환경에 대응하여 농촌진흥공무원의 역량을 강화하고 현장 문제 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) 사업규모

- 사업량 : 44개 연구회, 178명
- 사업비 : 65,000천원(국비 32,500, 도비 3,000 시군비 29,500)

구분	합계	도원	춘천	원주	강릉	삼척	홍천	횡성
개소수	130	12	6	16	10	6	16	10
사업비(천원)	65,000	6,000	3,000	8,000	5,000	3,000	8,000	5,000

구분	영월	평창	정선	철원	인제	고성	양양
개소수	6	8	10	8	8	6	8
사업비(천원)	3,000	4,000	5,000	4,000	4,000	3,000	4,000

※ '21 연구회 회원수, 예산 신청현황 등을 참고하여 예산 차등지원

5) 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 (비대면)과제교육과 연계한 행사·교육 관련 국내여비
 - ※ 소속 연구회 활동과 관련 있는 농업관련 단체나 기관 개최 전시·교육·세미나 참여, 시·도 또는 시·군별 계획 수립 후 추진하는 전문지도연구회원 역량강화 교육 등
 - ※ 농가 컨설팅·현장실습(실증) 등 단체(개인) 과제활동 포함
- 과제교육, 워크숍, 컨설팅, 교재 및 보고서 제작 등 전문지도연구회 활동 (개인과제활동 포함)을 위한 수용비, 재료비 등

다) 전문지도연구회 개설 및 폐지

- 신규 설립, 변경, 폐지 등은 매년 12월에 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 3회 이상(1회당 2일 기준) 실시하되 10월 31일까지 완료하고 각 과제교육 후 5일 이내에 결과보고서 제출
- 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) 국외 기술지도

- 한국농업전문지도연구협의회 임원과 우수 전문지도연구회로 선정된 연구회의 임원이나 회원을 대상으로 지원
- 개발도상국에 한국의 농촌지도사업 체계와 성공사례, 우수 농업기술을 전파하거나 농업선진국의 기술연수, 국제안목 확대를 위하여 추진
 - ※ 지도공무원 해외연수 분야 ‘국외 기술지도’ 참조
 - ※ 국외여비 지원이 가능한 전문지도연구회와 한국농업전문지도연구협의회 임원이 소속된 지역은 별도로 통보하며 그 외 지역은 국외여비 편성 및 집행 불가

사) 한국농업전문지도연구협의회

- 협의회 운영은 「한국농업전문지도연구협의회 회칙」에 따름

아) 전문지도연구회 평가

- 전문지도연구회별 특성과 성과 완성을 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

6) 기타사항

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

7) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

2. 강원농업 정예인력 육성

1) 목 적

○ 4-H회

- 청소년·청년들을 4-H활동을 통해 농업·농촌 선도해 나갈 정예농업 후계 인력과 창조적 미래세대로 양성
- 학생4-H지도교사 교육을 통한 학생 4-H회 활성화 추구

○ 농촌지도사회 : 과학영농과 문화 창달 선도적 주체로 농촌선진화 기여

○ 품목농업인연구회 : 농업핵심기술 실천·확산으로 지역농업 경쟁력제고

2) 추진방향

○ 4-H회

- 유·청소년(학생) 4-H회원의 건전한 시민정신 습득과 농심함양
- 청년농업인(영농) 4-H회원의 지식 농업경영 기반 확립
- 지역 사회의 중추적인 역할을 담당하는 4-H회 육성

○ 농촌지도사회 : 후계농업인 지원 및 전문농업인으로서 과학영농선도

○ 품목농업인연구회 : 지역농업 특성에 맞는 생산자 조직체 구축

3) 근거법령

○ 농촌진흥법 제2조 3항 및 한국4에이치활동 지원법

○ 품목농업인연구회운영 및 지원에 관한 규정(훈령 제691호, 제899호)

4) 사업비 지원계획

농업인 단체명	단체현황(회, 명)		사 업 비(천원)				
	조직수	인원	계	국 비	도 비	시군비	자부담
계	397	18,580	2,387,558	618,100	392,844	1,260,814	115,800
4-H회	98	2,738	1,855,578	561,700	276,528	902,350	115,000
농촌지도사회	19	6,178	435,980	14,400	98,316	322,464	800
품목농업인연구회	280	9,664	96,000	42,000	18,000	36,000	0

가. 4-H회 육성

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 손창열, 담당자 안연숙)입니다.

1) 목 적

- 학생4-H회원의 인격 함양과 농심 배양으로 창조적 미래세대 육성
- 청년농업인4-H회원을 경쟁력을 갖춘 선도 농업인으로 양성

2) 추진방향

- 학생4-H회 : 건전한 시민정신 습득과 농심 함양으로 농업·농촌의 소중함을 일깨워 줌
- 청년4-H회 : 지식농업 경영기반 확립으로 차별화된 경쟁력 배양 및 선도적 농업전문 CEO로 성장토록 자기개발 지원
- 4-H지도자 : 4-H회원 지도와 후배사랑 실천운동으로 지원 강화

3) 사업비 지원계획

사 업 명	사업량	사 업 비(천원)				
		계	국 비	도 비	시군비	자부담
계	12사업	1,855,578	561,700	276,528	902,350	115,000
청년농업인 경쟁력제고 사업	15개소	750,000	337,500		337,500	75,000
선도농가 기술이전 모델화	1개소	200,000	100,000		100,000	
청년농업인 협업기반 조성	1개소	200,000	100,000		100,000	
4-H 양성교육	1사업	22,400	11,200	11,200		
도4-H본부 교육지원	1개소	26,000	13,000	13,000		
4-H회 육성	1사업	24,800		24,800		
강원도4-H경진대회	1사업	22,000		22,000		
도4-H본부 운영비지원	1개회	27,878		27,878		
청년4-H농업 아카데미	3개소	31,500		9,450	22,050	
청년4-H회원 기초영농지원	20개소	400,000		108,000	252,000	40,000
4-H회원 농업전문지 구독지원	1,700부	51,000		10,200	40,800	
미래 선도농업인 육성지원	1개소 5호	100,000		50,000	50,000	

4-H회 조직육성

1) 기본개념

- 4-H회원 연령 : 만 9세 ~ 만 39세
- 4-H조직유형 : 유·청소년4-H회(초등, 중등, 고등, 대학교), 청년농업인 4-H회(품목별, 지역4-H회), 일반4-H회(직장, 기타4-H회)
- 기본방향 : 회원 수요에 부응한 단위조직 육성 및 관리

2) 연도별 조직현황

구 분		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
조직 수 (회)	계	164	151	152	153	153	156	141	139	134	126	114	98
	청년	26	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	17
	학생	135	129	131	134	135	138	123	121	116	108	96	81
	일반	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
회원 수 (명)	계	4,833	4,646	4,816	4,826	4,711	4,064	3,943	3,766	3,736	3,241	2,757	2,738
	청년	469	412	402	385	342	338	378	501	593	621	700	714
	학생	4,305	4,193	4,379	4,406	4,369	3,726	3,565	3,265	3,143	2,620	2,057	2,024
	일반	59	41	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0

3) 4-H육성 체계



4) 조직유형별 지도방향

가) 유소년·청소년4-H회 ⇒ 농심을 함양한 창조적 미래세대 육성

(1) 육성 방향

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

(2) 초등학교4-H회 육성

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

(3) 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, 농심 함양, 문화 체험, 도농 교류, 경진·야영교육, 사회봉사활동 등

(4) 대학4-H회

- 방향 : 농업계열 전공자 및 4-H회에 관심 있는 대학생의 참여 유도
농업소양이 있는 잠재 농업인력 발굴(청년농업인4-H, 일반4-H)
- 내용 : 4-H이념교육, 진로교육, 국제교류, 과제활동, 회의생활, 농심 함양, 농촌청소년지도, 사회봉사활동 등

나) 청년농업인4-H회 ⇒ 강원농업을 선도할 후계 농업인력 육성

(1) 육성 방향

- 청년농업인에 대한 전문지식 교육 실시 및 자립 활동 기반 강화를 통하여 전문농업경영인으로 성장할 수 있도록 지원

(2) 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
- 한국농수산대학 졸업생 및 대학4-H회원들의 단위4-H연합회 가입을 통해 체계적이고 조직적인 협력관계 구축

(3) 조직구성

- 영농종사자 또는 4-H활동을 희망하는 회원

(4) 조직유형

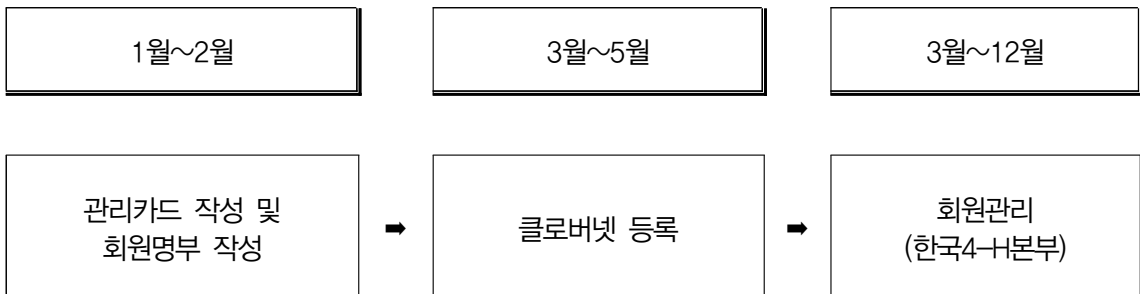
- 품목별 4-H회 : 동일 또는 유사한 작목을 재배하는 회원 조직
- 지역 4-H회 : 동일 지역에 거주하는 회원 조직

(5) 4-H회 활성화 운동

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

(6) 4-H회 가입 및 등록 절차

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



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
 - 청년(영농·일반) : 4-H회와 학교 4-H회 조직이 각각 2개 이상인 시군은 단위4-H회 임원으로 연합회 구성
 - 청년(영농·일반) : 단위4-H회가 1개인 시군은 청년(영농·일반) 4-H회원과 학교 4-H회 대표로 연합회 구성
- 도 4-H연합회(도 농업기술원) : 시군연합회 대표회원으로 구성
- 한국4-H중앙연합회(농촌진흥청) : 시도연합회 대표회원으로 구성
 - 주요활동방향 : 지도력 배양, 자립역량강화, 농업경영 등 전문기술 정보 습득, 시도4-H회 활동 정보교환 등

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 ⇒ 도4-H본부 ⇒ 한국4-H본부(중앙)

○ 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

• 지방농촌지도기관 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

○ 시도별 지역 실정에 맞는 중점 지도 과제를 학생회원과 영농(일반)회원으로 구분 설정하여 실천토록 지도

○ 연중 지속적인 지원으로 과제이수를 활성화하고 각급 행사시 시상 반영과 사례를 발표토록 하여 사기 진작 도모

○ 과제영역(예시)

구 분	유·청소년(학생)4-H	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

1) 4-H중앙 야영교육

- 기 간 : 6~8월 중(3일)
- 장 소 : 충남 서산군 일원
- 대 상 : 청년 및 유·청소년 4-H회원 등 1,000명
- 내 용 : 의식행사(개영식, 봉화식), 문화·체험행사, 야영 등

2) 강원도4-H경진대회

- 기 간 : 8~11월중(1~2일)
- 장 소 : 미정
- 대 상 : 청년 및 유·청소년 4-H회원
- 내 용 : 현장과제 경진, 4-H활동사례 전시, 시상 등

3) 청소년의 달 행사 지원

- 운영시기 : 5월
- 도 단위 : 시·군 단위 청소년의 달 행사 개최 지원
- 시·군 단위 : 유·청소년(학생)회원 중심으로 회원의 수요에 맞게 지역 실정을 고려한 계획 수립 추진
- 추진 일정

세 부 내 용	추진시기											
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
○ 4-H 중앙야영교육												
○ 도 4-H 경진대회												
○ 청소년의 달 행사												

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-H본부

- 농업 청소년단체로서의 질적 위상향상 및 변화적응력 강화
- 도 및 시군단위 4-H본부 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 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) 언론기관 주최 청소년 시상 추천

- 중앙 : 차세대농어업경영인대상
(주최 : 서울신문사, 후원 : 농림축산식품부, 농촌진흥청 등)
- 도 : 강원도농어업대상(미래농업육성부문, 강원도·강원일보사 공동)

4-H 양성교육

1) 목 적

- 농업환경에 대비한 우수 농업인력 양성 및 농촌 지역 사회의 활성화
- 선진 영농기술 및 유통 등의 정보습득을 통한 유능한 청년농업인 양성
- 학생4-H지도교사 교육을 통한 학생 4-H회 활성화 추구

2) 추진방향

- 미래농업에 대한 전망을 제시, 품목별 전문역량 강화 및 영농정보 교류의 장(場)으로 활용
- 영농정착의지와 농심 함양을 위한 정신교육 및 4-H이념 교육 강화
- 지역과 대상, 영농시기를 고려한 맞춤형 교육으로 교육효과 제고
- 학생4-H회 및 청년농업인4-H회 육성을 위한 지도교사 연찬 및 교육 등의 지원으로 4-H회 활성화 도모

3) 추진계획

- 사업량 : 1개소(기술원)
- 사업비 : 22,400천원(국비 50%, 도비 50%)
- 대상 : 4-H청년농업인, 학생4-H회원, 지도교사 등
- 사업내용
 - 유통, 전자상거래, 농산물 출하 정보검색, GAP, 농가 재무관리 교육 강화 등
 - 선진농업인 농업현장 견학 및 민간 위탁교육 등
 - 4-H운동 이념 계승 발전을 위한 유능한 학교4-H지도교사 양성
 - 학교4-H 지도교사의 능력 향상 및 4-H회원 지도능력 강화 등

4) 기대효과

- 청년농업인4-H회원을 강소농 선두주자, 신지식농업인으로 양성
- 청년농업인4-H회원의 영농 정착 지원을 통해 농촌사회 활력화 도모
- 학교4-H 지도교사의 지도능력 강화를 통한 학생4-H회 활성화

5) 행정사항 : ATIS 활용

- 4-H양성교육 결과보고 : 11. 30. 한

4-H회 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 맞춤형 지원 청년농업 정책 아이디어 발굴
- 청년4-H회와 학생간의 정보교류 및 화합의 장 마련

3) 추진계획

- 사업량 : 1개소(기술원)
- 사업비 : 24,800천원(도비 100%)
- 사업기간 : 1~12월
- 대상 : 4-H회원(청년, 학생), 지도교사 등
- 사업내용
 - 유통, 전자상거래, 농산물 출하정보검색, 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 과제활동을 위한 재료비 구입지원
 - 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 침체된 농업·농촌에 새로운 활력 부여

도4-H본부 교육지원

1) 목 적

- 도4-H본부 교육활동 지원으로 우수 농업인력 양성과 본부의 역량 향상을 통해 4-H운동의 체계적인 기반 구축

2) 추진방향

- 도 본부 교육 운영에 필요한 예산 지원으로 4-H운동 활성화
- 중앙과 지역 간 교육 운영의 연계 추진으로 효율적인 성과 거양

3) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(도4-H본부)
- 사 업 비 : 26,000천원(국비 50%, 도비 50%)
 - ※ 도4-H본부에서는 강원도농업기술원과 협의하여 사업추진
- 사업내용
 - 지역 특성에 맞는 교육프로그램 개발·운영 및 관련교재 제작
 - 4-H회 활성화를 위한 교육 훈련 및 관련 행사에 필요한 지원
- 편성과목 : 민간경상보조
 - 교육 운영에 필요한 기타 수당, 수용비, 보상금, 임차료, 재료비, 참가자 급식비 등

4) 기대효과

- 도4-H본부 교육활동 지원을 통하여 4-H를 활성화시키고 이를 통해 한국4-H운동의 활성화 및 농업·농촌 활성화 도모

5) 행정사항 : ATIS 활용

- 도4-H본부 교육지원 사업 결과보고 : 11. 30. 한

4-H 시범사업

1) 청년농업인 경쟁력제고 사업

가) 목 적

- 농촌지역 고령화에 대응하여 청년 농업인의 성공모델을 구축하여 영농 조기정착 및 농촌유입 유도
- 신기술과 결합된 경쟁력 있는 유형별 사업화 추진으로 경쟁력 있는 청년 농업인 육성

나) 추진방향

- 자율형 사업(농진청 개발기술 포함) 공모 및 선정
 - (사업 공모) 개발된 신기술과 창의적 아이디어가 융·복합되어 농산물의 고부가가치를 이끌어 낼 자율형 사업 공모 * 법정공고기간 30일
 - ※ 농진청이 개발한 신기술과 창의적 아이디어가 결합된 사업 공모
 - ※ 사업유형(5개 사업) : 신기술, ICT활용, 가공상품화, 체험·치유·관광, 유통·마케팅
 - (심사 및 선정) 타당성, 적합성, 적정성 등 사업계획 심사 등을 통한 대상자(청년농업인) 선정
 - ※ 전문가, 담당자 등 심사위원회 구성 후 심사 등으로 대상자 선정
- 역량·기술 교육·컨설팅을 통한 사업계획 보완(농업기술원, 농업기술센터)
 - (역량교육) 시장조사, 마케팅, 재무관리, 경영, 고객관리 등 사업 대상자 경영 능력 및 역량강화 교육 추진
 - ※ 도 기술원, 시군농업기술센터, 민간 등의 전문가에 의한 교육(직접·위탁 교육)
 - (신기술 교육) 아이디어와 접목 가능한 신기술에 대한 전문교육
 - ※ 신기술 해당분야 전문가를 통해 사업실용화 교육을 추진

- (집중컨설팅) 창업, 전문기술(가공), 제품개발 등 사업 특성에 따른 전문가 컨설팅

※ 지도기관, 대학, 기업, 명인 등을 활용하여 사업 특성에 맞는 컨설팅 지원

- (사업계획 보완) 교육·컨설팅을 통해 나타난 초기 사업계획의 문제점 보완 후 사업계획을 구체화·실용화

※ 농진청·도농업기술원·시군센터·외부전문가로 자문위원회 구성하여 사업계획 보완

○ 사업비 지원 및 우수사례 홍보

- (사업 지원) 보완된 사업계획을 통한 사업비 지원

※ 새로운 제품·서비스 개발, 유통·마케팅 개선 및 확대 등 사업비 지원

- (우수사례 홍보) 내·외부 사업평가에 의한 우수사례 발굴 및 확산

다) 사업규모

○ 사 업 량 : 15개소(춘천 2, 원주, 강릉, 삼척, 홍천, 영월 2, 평창, 정선, 인제, 양양, 유보 3) ※ 1월중 유보 3개소 추가선정 계획

○ 사 업 비 : 750백만원(국비 45%, 지방비 45%, 자부담 10%)

○ 규 모 : 개소당 50백만원

○ 사업대상 : 만 18~39세 청년농업인으로 2년 이상 영농에 종사한 병역필 또는 면제자

○ 세부추진 요령

- 신기술+아이디어 등이 포함된 자율형 사업 공모 후 아이디어 사업화 지원을 통한 현장 중심의 맞춤형 성공모델을 구축하여 홍보
- 사업유형 : 5개 유형(신기술, ICT활용, 가공·상품화, 체험·치유·관광, 유통·마케팅)

○ 사업 지원내용

역량개발 + 기술교육	• 총 사업비의 10%를 사업자 자체로 편성하여 운영 * 사업자는 증빙자료 제출 및 정산 • 교육·컨설팅 지원 : 도농업기술원·시군센터·기타기관 등
• 사업아이템과 관련한 교육, 전시회, 박람회, 세미나 참가 등 • 사업화 및 경영, 제품개선 등을 위한 전문가 컨설팅 등	
아이디어 사업화	• 총 사업비의 90% 지원
• 신제품 개발, 가공·상품화, 시제품 제작, 포장재 개발, 체험프로그램 개발 등 • 브랜드·상품로고 제작, 앱·전자상거래 홈페이지 구축, 홍보영상 제작 등 유통·마케팅 개선 • 창업아이템과 관련한 지식재산권 확보(출원·등록) 등	

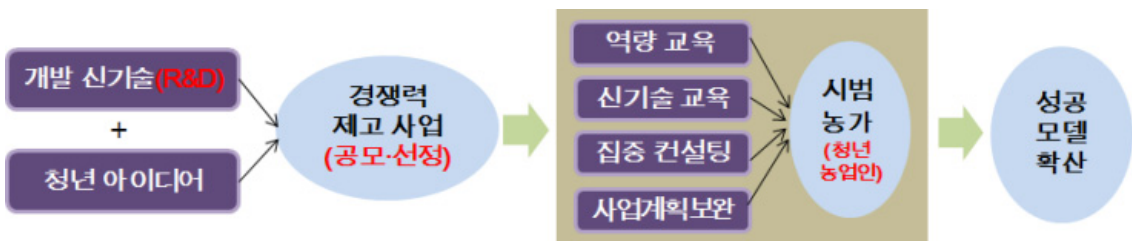
※ 단순 시설·장비, 농기계, 기계, 저장시설, 소모성 재료비 등 지원 불가

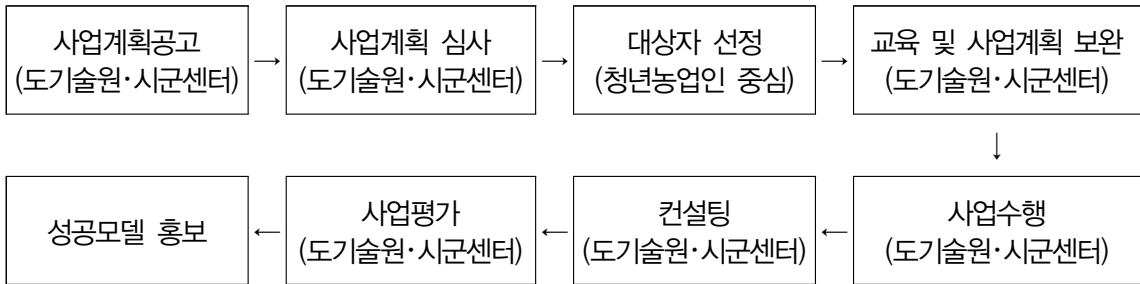
라) 운영요령

- 신기술+아이디어 등이 포함된 자율형 사업 공모 및 선정
- 기술교육, 연찬활동, 현장견학, 컨설팅 등 사업 성공을 위한 전문교육 및 멘토링 지원(도농업기술원, 시군농업기술센터)
- 사업계획서에 따른 사업 실행비 지원
- 지역 맞춤형 성공모델 구축 지원 및 홍보

마) 추진 순기표

세 부 내 용	추진시기(월)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
○ 청년농업인 경쟁력 제고사업												





바) 기대 효과

- 청년 농업인의 농업과학기술 역량 향상을 통한 농업경쟁력 강화
- 우수사례 발굴 및 성공 모델 홍보를 통해 젊은 농업인을 농업·농촌에 정착
토록 하여 농촌지역 활력화에 기여

사) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업계획서 보고 : 2. 28. 한
- 사업결과 보고 : 11. 30. 한

2) 선도농가 기술이전 모델화

가) 사업대상자 선정

- 지역 특화품목과 관련하여 선도농가 기술이전 사업화를 희망하는 청년
농업인 조직체의 사업계획서를 평가하여 사업대상자로 선정
 - 관내 5개 경영체 이상의 청년농업인 조직체(영농조합법인, 연구회, 작목반 등)
선정

나) 지원자격 및 요건

- 다음 각 호의 요건에 구성원이 모두 해당되어야 신청 가능
 - 사업 시행연도 기준 만 18세 이상 ~ 만 40세 미만인 자
 - 「농어업경영체 육성법」에 따른 농업경영정보(경영주)를 등록한 후, 본인이
직접 영농에 종사하는 경우

- 병역필 또는 병역면제자(후계농업경영인 산업기능요원 복무자 가능)
- 사업 신청을 하는 시, 군에 실제 거주(주민등록 포함)

○ 상위 요건을 갖춘 사람이라도 다음 각 호에 해당하면 신청할 수 없음

- 사업자 등록을 하고 사업체를 경영하는 자
 - ※ 본인 명의의 영농기반(임차 등 포함)에서 농축산물을 생산하거나 그 농산물의 판매, 가공 또는 그 영농기반 및 농산물을 활용한 체험 사업을 위하여 사업자 등록을 한 경우는 신청 가능
 - ※ 해당 지자체의 사업 공고문에 따른 사업 대상자 최종 선정 발표 이전까지 해당 사업체를 폐업할 경우는 신청 가능
- 공공기관 및 회사 등에 상근 직원으로 채용되어 매월 보수 또는 보수에 준하는 급여를 받고 있는 자
 - ※ 단, 국민연금 등 4대 보험 가입의무가 없는 월 60시간 미만의 단기 근로자는 신청 가능
 - ※ 해당 지자체의 사업 공고문에 따른 사업대상자 최종선정 발표 이전까지 해당 업체에서 퇴직할 예정인 자는 신청 가능

다) 사업규모

- 사업량 : 1개소(홍천)
- 사업비 : 200백만원(국비 50%, 시군비 50%)
- 지원기준 : 개소당 기준면적은 시설 1ha, 노지 3ha 내외

라) 지원내용

- 품목별 전문기술 향상에 필요한 생산/가공 등의 시설, 장비 등 기반조성 지원
 - ※ (예시) 고품질 사과재배를 위한 지주시설, 관수설비 / 딸기 고설재배를 위한 생육(베드)시설 및 양액설비 등
 - ※ (불가) 성토, 절토, 주택구입, 토지구입, 용수공급시설(관정 등), 시설·장비 임차료, 농기계(트랙터, 콤팩트, SS분무기, 동력예취기 등), 차량(저온유통차량, 지게차 등), 단순 소모성 자재 등 사업목적에 부합되지 않는 시설, 장비 등

○ 기술 역량 향상 및 안정 판로 확보를 위해 선도농가(명인, 명장, 법인 등)와의 협업을 통한 멘토링, 공동마케팅, 공동출하 지원(사업비 10% / 사업자 자체 편성)

– 농촌진흥기관 소속 인력에게는 멘토링비 집행불가

– 1회 지급상한액 10만원, 사업연도 총 20회까지 멘토링비 집행가능, 1일 1시간 이상에 한하여 멘토링비 집행가능, 멘토링비 선지급 불가, 사업 담당자 검토 후 회차별 지급

※ 필수증빙서류 : 지출증빙서류, 멘토링 승낙서, 멘토링 일지, 멘토링비 청구서, 통장사본 등

마) 사업추진체계 및 요령

○ (대상선발) 동일 품목 재배를 희망하는 청년농업인 조직체 선발

○ (기술전수) 품목과 관련한 지역 선도농가의 우수한 기술을 매칭하여 교육, 컨설팅을 통한 기술전수로 기술 자립화(시군농업기술센터 지원)

○ (사업화) 선도농가의 우수한 기술을 모델링하여 청년농업인 창농기반 조성

○ (유통판로) 안정화된 선도농가의 판로를 통한 공동마케팅, 공동출하 지원

○ (조직화) 기술력을 갖춘 청년농업인 법인 조직화로 자립기반 구축

바) 기대효과

○ 청년들의 기술성장 지원을 통한 지속가능한 농업·농촌 실현

○ 청년농업인의 안정적인 영농정착 및 전문농업인으로의 성장 유도

○ 선도농가 우수기술을 바탕으로 한 안정화된 청년농업인 창농기반 조성

사) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

○ 사업추진계획 및 결과보고 : 계획(2. 28. 한), 결과(11. 30. 한)

선도농가 기술이전 모델화사업 신청서

신청 현황	단체명 (있는경우)		결성연도	년 월
	대표자	(성명) (생년월일)	주작목	
	사업장 주 소		연락처	- -
	법인여부	예 ☐ 아니오 ☐		
신청 내용	사업명 (기술명)			
	품 목			
	사업예정지			
본인은 선도농가 기술이전 모델화사업을 신청함에 있어서 제출된 서류나 내용이 사실과 다를 경우 어떠한 불이익도 감수할 것을 서약하고 신청서를 제출합니다. 2022년 월 일 사 업 신 청 자 : (인) ○○○농업기술센터소장 귀하				
개인정보 수집·이용에 대한 동의서				
본인은 선도농가 기술이전 모델화사업 신청서를 제출함에 있어 '개인정보 보호법' 등에 의해 보호되고 있는 본인에 관한 각종 정보자료를 '같은 법 제22조 단서 및 제15조'에 따라 수집 및 이용하는 것에 동의합니다. ❖ (수집·이용목적) 선도농가 기술이전 모델화 사업 선정 등 ❖ (수집항목) 성명, 생년월일, 주소, 전화번호 등 ❖ (보유·이용기간) 수집·이용에 관한 동의일로부터 5년(보유, 이용) ❖ (동의 거부권리안내) 본 개인정보 수집·이용에 대한 동의를 거부할 수 있으나, 이 경우 불이익이 발생할 수 있음				
사업신청자 (서명 또는 인)				
구비서류 사업계획서 1부				

선도농가 기술이전 모델화 사업계획서

□ 청년조직체 현황

도 (시군)	구성원							
	구분	성명	남/여	출생 년도	영농 경력	영농규모(m ²)	주작목	영농형태
	대표					노지() 시설()		승계농 OR 창업농
	구성원					노지() 시설()		
						노지() 시설()		
						노지() 시설()		
						노지() 시설()		
						노지() 시설()		

□ 선도농가 풀 구축현황

주요현황					선도농가 구분			
도 (시군)	농장명	성명 (대표자명)	영농경력	영농규모(m ²)	선도 농업인	농업 법인	WPL	기타
			주작목					
				노지() 시설()				

□ 기술전수 받고자 하는 내용

품 목		
기술명		
기 술 분 석	강점요인	
	약점요인	
	기회요인	
	위협요인	

□ 기술자립화 계획(교육, 컨설팅 등)

○ 교육 — ○ 컨설팅 — ○ 기타 —

□ 사업 추진계획

유형	필요기술	시설, 설비 등	금액(천원)	비고
생산	고설재배	베드		
		양액기		
~				

□ 유통판로, 마케팅 계획

유통판로			
온라인	오프라인	홈쇼핑	기타
마케팅			

□ 기대효과

○

—

□ 향후계획(목표)

○

—

멘토링 승낙서

본인은 선도농가 기술이전 모델화 사업의 멘토, 멘티로서 다음 사항을 성실히 준수하여 사업목표 달성에 최선을 다하겠습니다.

1. 멘토링 중 알게 된 모든 사항을 외부에 누설하지 아니한다.
2. 멘토링 목표가 달성되도록 최선을 다한다.
3. 농촌진흥청 시행지침 등 관련 법령을 준수하고 담당공무원의 운영지침상 지시에 따르겠습니다.
4. 기타사항 및 특별한 문제점이 발생될 시에는 즉시 담당자에게 보고하고 지시를 받도록 하겠습니다.

2022년 월 일

선도농가 : (인)

청년농업인 대표 : (인)

○○○농업기술센터소장 귀하

멘토링 일지(청년농업인 작성)

일 시	20 년 월 일 00시 00분 ~ 00시 00분(시간)		
장 소			
구 분	A(), B(), C ()		
품 목			
구체적인 멘토링 내용 ■ — —			
<table border="1" style="width: 100%; height: 100px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: middle;">멘토링 사진1</td><td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: middle;">멘토링 사진2</td></tr> </table>		멘토링 사진1	멘토링 사진2
멘토링 사진1	멘토링 사진2		
멘토 의견 :	성명 (인)		
농업기술센터 담당자 의견 :	성명 (인)		

• 멘토링구분 : 이론교육(A), 현장지도(B), 기타(C)

※ 당일 추진내용에 대한 구체적 관련자료가 있을시 별첨하시기 바랍니다.

○○○농업기술센터소장 귀하

멘토링비 청구서(선도농가용)

농장명		성 명	

사업자등록번호 (생년월일)	

주소		연락처	() -

멘토링 주요내용	

지급희망 은행계좌	계좌번호 : (은행) (예금주 :)

위와 같이 선도농가 기술이전 모델화 사업에 따른 선도농가 멘토링비 지급을 신청합니다.

2022년 의 의

선도농가 (서명 또는 인)

○○○농업기술센터소장 귀하

개인정보 이용동의서(선도농가용)

1. (수집·이용목적) 선도농가 기술이전 모델화 멘토링
2. (수집항목) 성명, 생년월일, 주소, 연락처 등
3. (보유·이용기간) 수집·이용에 관한 동의일로부터 5년(보유, 이용)
4. (동의 거부권리 안내) 본 개인정보 수집·이용에 대한 동의를 거부할 수 있으나, 이 경우 불이익이 발생할 수 있음

본인은 선도농가 기술이전 모델화 멘토링과 관련하여 ‘개인정보 보호법’ 등에 의해 보호되고 있는 본인에 관한 정보자료를 ‘같은 법 제22조 단서 및 제15조’에 따라 수집 및 이용하는 것에 동의합니다.

2022년 월 일

성명 : (인)

○○○농업기술센터소장 귀하

3) 청년농업인 협업기반 조성

가) 목 적

- 청년 커뮤니티 협업기반 조성을 통한 전문성 확대 및 새로운 성장 기회 제공
- 청년농업인(귀농 및 창농, 승계농 등) 맞춤형 종합 기술체계 구축
- 농식품 판매 확대를 위한 농산물 홍보 콘텐츠 제작 등 유통 판매 지원

나) 추진방향

- 청년농업인들이 함께 성장하며, 자유롭게 네트워킹하는 오픈형 창업공간
- 청년농업인들의 아이디어 신제품 개발, 소규모 시제품 제작, 테스트를 위한 공간
- 청년농업인들의 제품 및 시제품 등의 아이디어를 표현할 수 있는 포토/영상 제작 등 비즈니스 복합공간 조성
- 라이브커머스에서 촬영된 아이디어를 기획/편집하여 온라인 송출
- 여러 제약 조건과 여건 부족으로 사무실을 구하기 어려운 청년농업인들을 위한 독립형 사무실 및 오픈형 사무실을 이용하여 상호간 시너지를 유발하도록 유도

다) 근거법령

- 농촌진흥법 제16조(시범사업의 실시)
- 농촌진흥법 제25(정부의 재정적지원)
- 청년기본법 제18조(청년 창업지원)

라) 사업규모

- 사업량 : 1개소(평창)
- 사업비 : 200백만원(국비 50%, 시군비 50%)
- 규 모 : 개소당 100㎡ 내외

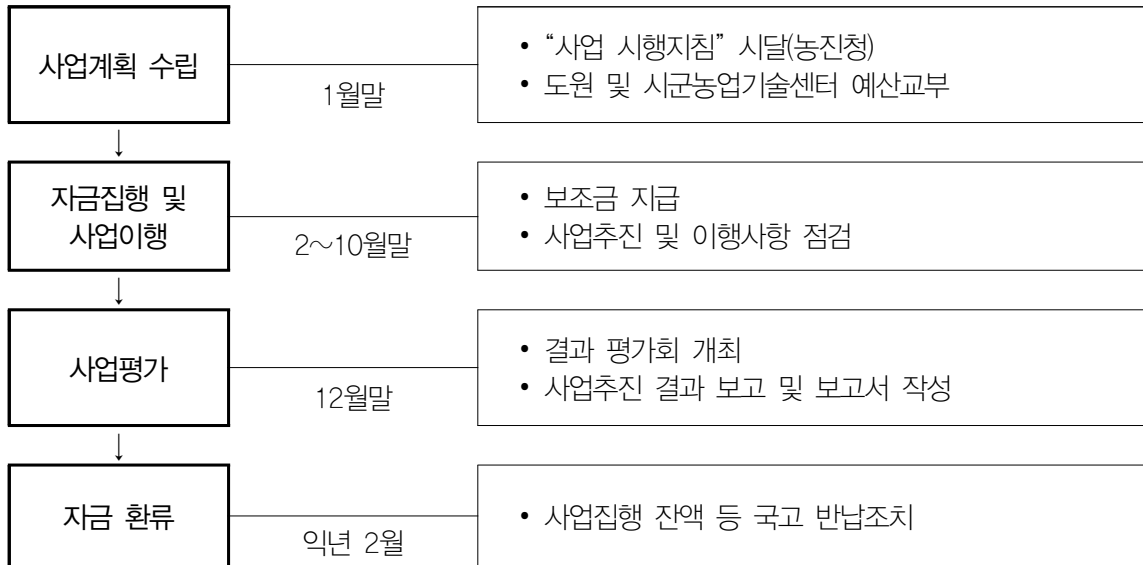
마) 사업내용

- 시범요인
 - 청년 커뮤니티 협업 기반 조성을 통한 지역자원 연계 창업 아이템 발굴, 기존 거주 청년과 귀농 청년과의 네트워크 활성화

○ 지원범위

- 사무실 리모델링, 라이브커머스 방송장비, 시제품개발 전문장비 등
 - ※ 라이브커머스, 시제품개발, 청년농부 창업 공간 조성
 - ※ 신축, 임차비 등 사업목적과 부합하지 않는 사항 불가

바) 사업 추진체계 및 요령



- 청년농업인들이 자유롭게 네트워킹하며 기술성장하는 창업공간 마련
- 시제품개발 공간은 모형제작/시제품 테스트 등이 가능한 장소
- 라이브커머스 공간은 비대면 교육과 기획/편집/송출 등이 가능한 장소
- 위치는 접근성이 좋고 이용하기 쉬운 1층에 위치

사) 기대효과

- 청년들의 지역공동체 의식 함양 및 지역 사회 네트워킹 참여 제고
- 청년 중심의 새로운 생산적 도약 거점 마련으로 지역경제 활성화
- 청년농업인의 커뮤니티, 공간 인프라 구축으로 청년활동의 다양성·지속성 유지
- 생산 중심에서 유통으로 경제 영역 확대 및 청년농업인 안정적 정착

아) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 및 결과 보고
 - 계획(2. 28. 한), 결과(11. 30. 한)

4) 청년4-H 농업아카데미

가) 목 적

- 잠재된 직업군으로서의 농업·농촌에 대한 비전(VISION) 제시
- 농업에 대한 흥미 유발로 청년들의 농촌 유입 및 정착 유도

나) 추진계획

- 사업량 : 3개소(평창, 인제, 고성)
- 사업비 : 31,500천 원(도비 30%, 시군비 70%)
 - ※ 개소당 10,500천 원
- 사업대상 : 4-H청년농업인 또는 예비농업인
- 사업내용
 - 청년농업인 대상 농업관련 교육·체험·견학 등 지원
 - 교육과정 : 농업관련법, 농업경영의 이해, 작물기초, 유통·마케팅 등
 - 선도농장 현장견학 및 체험활동 : 우수 4-H회원 농가 등
- 지원내역 : 교육 운영물품, 재료비, 강사료, 참석자 실비보상 등

다) 기대효과

- 강원농업을 선도할 후계 농업인력 육성으로 지역 농업 발전에 기여
- 청년들의 신규 회원가입으로 청년4-H회 조직 활성화에 기여

라) 행정사항

- 추진계획 보고 : 3. 30. 한(제1호 서식)
- 추진결과 보고 : 11. 30. 한(제2호 서식)

[제1호 서식]

청년4-H농업아카데미 교육 추진계획(3. 30.)

과정명	일시	인원 (명)	교육내용	집행계획(천원)			
				계	도비	시군비	자부담

[제2호 서식]

청년4-H농업아카데미 교육 결과보고(11. 30.)

□ 추진실적

과정명	일시· 장소	교육인원 및 수료율			교육내용	사업비 집행내역(천원)		
		수료율(%)	계획인원	수료인원		계	도비	시군비

※ 교육수료율 = (수료인원/계획인원)×100

□ 주요성과 및 우수사례

-
-

□ 문제점 및 건의사항

-
-

□ 관련사진

사진	사진	사진
사진설명	사진설명	사진설명

5) 청년 4-H회원 기초영농 정착지원

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 : 20개소(동해, 속초 미신청)
 - ※ 원주, 홍천, 화천, 인제 각 2개소
- 사 업 비 : 400,000천 원(도비 27%, 시군비 63%, 자부담 10%)
 - ※ 개소당 20,000천 원
- 사업대상 : 시군 청년4-H회원(시군4-H회 가입 후 활동하고 있는 회원)
 - 부부4-H회원의 경우, 공동 농가 경영주 등록 시 가점 부여
 - 성평등 교육 이수한 회원 가점 부여
- 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. 30. 한
- 사업추진 결과보고 : 11. 30. 한

〈사업량 및 자원〉

구 분	사업량 (개소)	재 원 별(천원)				비 고
		계	도 비	시군비	자부담	
계	20	400,000	108,000	252,000	40,000	
춘천	1	20,000	5,400	12,600	2,000	
원주	2	40,000	10,800	25,200	4,000	
강릉	1	20,000	5,400	12,600	2,000	
동해	—	—	—	—	—	미신청
태백	1	20,000	5,400	12,600	2,000	
속초	—	—	—	—	—	미신청
삼척	1	20,000	5,400	12,600	2,000	
홍천	2	40,000	10,800	25,200	4,000	
횡성	1	20,000	5,400	12,600	2,000	
영월	1	20,000	5,400	12,600	2,000	
평창	1	20,000	5,400	12,600	2,000	
정선	1	20,000	5,400	12,600	2,000	
철원	1	20,000	5,400	12,600	2,000	
화천	2	40,000	10,800	25,200	4,000	
양구	1	20,000	5,400	12,600	2,000	
인제	2	40,000	10,800	25,200	4,000	
고성	1	20,000	5,400	12,600	2,000	
양양	1	20,000	5,400	12,600	2,000	

[제1호 서식]

청년 4-H회원 기초영농 정착지원 사업 추진계획(3.30.)

○ 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				

[제2호 서식]

청년 4-H회원 기초영농 정착지원 사업 결과보고(11.30.)

○ 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

—

—

6) 4-H회원 농업전문지 구독지원(한국4-H신문)

가) 목 적

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

나) 추진계획

- 사 업 량 : 1,700부
- 사 업 비 : 51백만원(도비 20%, 시군비 80%)
- 기 간 : 2022년 1월 ~ 12월

다) 추진방법

- 계약당사자 : 시군농업기술센터와 한국4-H신문 발행인
- 대금정산 : 시군별로 한국4-H신문 발행인 청구에 의해 정산
 - 한국4-H본부(한국4-H신문사) : 서울특별시 강동구 명일2동 48-1 ☎ 02)440-1612~4, FAX 02)428-0455
- 업무분담
 - 농업기술원 지원기획과 : 사업계획 수립 및 예산지원
 - 강원도4-H본부 : 신문구독 대상자 취합
 - 시군농업기술센터 : 구독계약 및 대금정산, 사업추진 결과보고
 - 시군4-H본부 : 구독대상 회원 및 변동현황 파악 통보
 - ※ 2022. 1월중 계약체결 완료(구독계약서, 구독자명단 시군 비치)

라) 행정사항

- 계약현황 보고 : 3. 30. 한(구독부수/계약금액)
- 집행실적 보고 : 11. 30. 한

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

〈사업량 및 자원〉

구 분	구독수(부)	재 원 별(천원)			비 고
		계	도 비	시군비	
계	1,700	51,000	10,200	40,800	
춘 천	180	5,400	1,080	4,320	
원 주	350	10,500	2,100	8,400	
강 릉	100	3,000	600	2,400	
동 해	20	600	120	480	
태 백	10	300	60	240	
속 초	5	150	30	120	
삼 척	80	2,400	480	1,920	
홍 천	295	8,850	1,770	7,080	
횡 성	70	2,100	420	1,680	
영 월	85	2,550	510	2,040	
평 창	100	3,000	600	2,400	
정 선	55	1,650	330	1,320	
철 원	70	2,100	420	1,680	
화 천	40	1,200	240	960	
양 구	25	750	150	600	
인 제	90	2,700	540	2,160	
고 성	65	1,950	390	1,560	
양 양	60	1,800	360	1,440	

※ 연간 구독료 : 30,000원/1부(격주발행/월2회), 신문구독자 명단 시군비치

7) 미래 선도농업인 육성지원

가) 목 적

- 창조적인 농업후계인력 육성을 통한 지역사회 발전에 이바지
- 청년 4-H회원의 안정적인 농업정착 지원

나) 추진계획

- 사업량 : 철원군 5농가
- 사업비 : 100,000천 원(도비 50%, 군비 50%) ※ 개소당 20,000천 원
- 사업대상 : 시군 청년4-H회원(시군4-H회 가입 후 활동하고 있는 회원)
- 사업내용
 - 지역 전략작목 중심 시설, 생산, 가공 등 유형별 모델 자원사업을 위한 시설기반, 농기자재 등 지원
 - 수확 후 관리, 유통, 마케팅 개선 등 진단결과 저비용 효율적 시설지원
 - 개인별 영농여건 및 사업계획서에 의한 차등지원 가능
- 지원내역 : 영농 시설기반, 농기자재, 친환경자재 등
 - ※ 농약, 유류, 사무용품(컴퓨터, 카메라 등) 등은 지원 불가

다) 기대효과

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

라) 행정사항

- 사업추진 계획보고 : 3. 30. 한
- 사업추진 결과보고 : 11. 30. 한

[제1호 서식]

미래 선도농업인 육성지원 사업 추진계획(3.30.)

○ 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				

[제2호 서식]

미래 선도농업인 육성지원 사업 결과보고(11.30.)

○ 사업비 집행결과

시군	사업자	사업분야 (주작목)	지원내용 (개선내용)	사업비 집행(천원)		
				계	도비	시군비
			ex) 고소작업차 지원(농작업 편이장비 지원으로 생산성 증대 및 노동력 절감			

○ 사업성과(소득분석)

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 개선방안

문제점	개선방안

○ 관련사진 첨부(3매 이상)

사진	사진	사진
사진설명	사진설명	사진설명

나. 농촌지도자 육성

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 손창열)입니다.

1) 목적 및 육성방향

가) 목 적

- 과학영농의 선도 실천 및 농업경쟁력 향상의 핵심주체로 육성
- 경영개선 전문교육 등을 통해 ‘전문 선도농업인’ 양성을 위한 농촌 지도자회의 차별화된 방향제시

나) 추진방향

- 지역별 특성을 기반으로 한 농업인 품목전문조직으로 육성
 - － 읍·면회 및 시군연합회를 품목별농촌지도자회로 개편 유도
- 품목별 지식 정보화, 농업경영 선도, 소득 증대를 위한 전문역량 강화
- 단순 전시성, 일회성 행사를 지양하고 회원 참여형 행사 전환
- 소비자와 함께하는 농촌체험사업 중심 전환, 지역 농업의 선도자로 육성, 지방단위 농업인단체의 구심체 역할 수행

※ 품목별 생산자로 변화 추구, 개방적(젊은 층 영입) 회원관리

다) 근거법령 : 농촌진흥법 제2조 3항

라) 조직현황

연 도	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
회원수(명)	6,526	6,526	7,117	7,078	7,107	6,590	6,340	6,303	6,178

마) 사업비 지원

사업명	규모	사 업 비(천원)				
		계	국비	도비	시군비	자부담
계	—	435,980	14,400	98,316	322,464	800
농촌지도자 양성교육	18개회	28,800	14,400	—	14,400	—
농촌지도자 정보지 지원	5,683부	340,980	—	68,196	272,784	—
농촌지도자 활성화 지원	18개회	50,400	—	15,120	35,280	—
핵심임원 역량강화 워크숍	40명	8,000	—	8,000	—	—
농촌지도자연합회 육성지원	1개회	7,800	—	7,000	—	800

바) 사업추진요령

- 농촌지역사회 발전을 선도할 농촌지도자 회원의 의식 선진화 도모
- 과학영농을 실천하는 선도 전문농업인으로서의 영농기술 교육 추진
 - 고품질 농산물의 생산, 가공, 유통 등에 대한 신기술 교육
 - FTA 대응 농촌지도자 경쟁력 강화를 위한 혁신사업 추진
 - 6차산업을 선도할 수 있는 농촌지도자 육성 교육과정 운영
 - 품목별 경쟁력 강화를 위한 전문기술 정보 제공, 기술교육 및 지도
 - 농업환경 변화에 맞는 교육과정 다양화 추진 : 농업경영, 마케팅 등
- 지역별 특성을 기반으로 품목별 전문조직 육성
 - 읍·면 단위, 시군단위 지역특성을 고려, 품목별 농촌지도자회 육성 유도
 - 품목별 전문 특성화교육 운영으로 전문농업역량 강화
- 강소농 공감대 형성을 위한 선도그룹으로 활용, 성공모델의 발굴·확산
 - 후계인력 발굴 및 양성을 통해 지역단위 농업인단체의 구심체 역할 수행
- 소비자와 함께하는 농촌체험사업 중심 전환, 지역 농업의 선도자로 육성, 시군단위 농업인단체의 구심체 역할 수행

* 품목별 생산자로 변화 추구, 개방적(젊은 층 영입) 회원관리

- 농업정보 제공 및 농촌지도사회 활동 홍보 강화
 - 농업정책 및 신기술 등에 대한 정보를 신속·정확하게 전달
- 개방화 시대에 대응하기 위한 선진농업 정보교류 및 연수 추진
- 농업인단체의 자율적인 조사 및 연구활동을 통해 농촌지도사회 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 수행

2) 농촌지도자 활동지원

가) 회원확대

(1) 목 적 : 회원확대로 농촌지도자회 위상정립 및 운영 활성화 도모

(2) 추진방향

- 전략작목 중심 품목별 모임으로 전환하여 대외경쟁력 제고
- 젊은 회원 영입확대 : 후계농업인 중 건실한 회원 영입
- 회원카드 작성 정비로 모임체계 확고히 구축 : 기존·신규회원

농촌지도자 ○○○연합회 회원카드(작성 예시)

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

나) 농촌지도자 양성교육

(1) 목 적

- 과학영농의 선도 실천 및 농업경쟁력 향상의 핵심주체로 육성
- 청년농업인 4-H회원, 후계농업인 활동 지원을 위한 자원지도자로 육성

(2) 추진방향

- 지역별 특성을 기반으로 한 품목전문조직 육성으로 활성화 도모
- 품목별 지식정보화, 농업경영능력 선도, 후계세대 육성, 소득 증대
- 소비자와 함께하는 농촌체험사업 중심 전환, 지역 농업 선도자로 육성, 시군단위 농업인단체의 구심체 역할 수행

(3) 추진계획

- 사업규모 : 18개회 28,800천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 지원방법 : 시군농업기술센터(1,600천원/개소)
- 편성과목 : 기타수당, 수용비, 보상금, 임차료, 필요시 참가자 급식비 등

(4) 사업내용

- 기술정보 교류 교육, 연찬활동, 현장 견학 등 지역별 특성화된 농촌지도자회의 활성화를 위한 활동 지원
- 세부추진 요령
 - 교육시기 : 지역별 영농시기를 고려하여 설정
 - 교육인원 및 대상 : 개소당 200명(농촌지도자회원 및 신규 가입자)

(5) 기대효과

- 품목별 지도자회 활동을 통한 농업경쟁력 제고와 농가소득 증대
- 농촌지도자회의 자생력 강화를 위한 지역별 특화품목 육성
- 새로운 기술정보의 신속한 보급 확산 및 기술농업의 조기 정착

(6) 행정사항 : ATIS 활용

- 추진 결과 제출 : 11. 30. 한

2022 농촌지도자 양성교육 추진결과(양식)

□ 사업비 집행내역

시군	사업비 집행내역(천원)			
	계	국 비	지방비	자부담
계	0	0	0	0
○○시				
○○군				

□ 교육 및 현지연찬 실적

시군	일 자	장 소	인 원	교 육 내 용
계			명	
○○시				

□ 우수사례

-
-

□ 문제점 및 개선방안

시군	문 제 점	개 선 방 안

□ 교육추진 사진

다) 농업경영 정보지 지원(농업인 신문)

(1) 목 적

- 새로운 농업정보 신속제공으로 기술농업의 선도적 역할수행
- 회원 상호간 정보교류 촉진으로 조직의 활성화 도모

(2) 기 간 : 1~12월

(3) 시군별 지원내역 : 18시군 5,683명

구분	구 독 회원수(명)	재 원 별(천원)			비 고
		계	도 비	시군비	
계	5,683	340,980	68,196	272,784	※ 도비 20%, 시군비 80% ※ 연간 구독료 - 60,000원/1부 (주간지, 월4회 발행)
춘천	275	16,500	3,300	13,200	
원주	570	34,200	6,840	27,360	
강릉	565	33,900	6,780	27,120	
동해	280	16,800	3,360	13,440	
태백	100	6,000	1,200	4,800	
속초	190	11,400	2,280	9,120	
삼척	540	32,400	6,480	25,920	
홍천	520	31,200	6,240	24,960	
횡성	350	21,000	4,200	16,800	
영월	385	23,100	4,620	18,480	
평창	273	16,380	3,276	13,104	
정선	235	14,100	2,820	11,280	
철원	450	27,000	5,400	21,600	
화천	140	8,400	1,680	6,720	
양구	140	8,400	1,680	6,720	
인제	250	15,000	3,000	12,000	
고성	200	12,000	2,400	9,600	
양양	220	13,200	2,640	10,560	

(4) 추진방법

- 계약당사자 : 시군농업기술센터와 농업인신문
- 대금정산 : 시군별로 농업인신문 발행인 청구에 의해 정산
 - 한국농촌지도자중앙연합회(농업인신문사)
 - ▷경기도 수원시 팔달구 수성로92 농민회관, ☎ (031)291-0388
- 업무분담
 - 농업기술원 지원기획과 : 사업계획 수립 및 예산배정
 - 농촌지도자도연합회 : 신문구독 대상자 취합 및 중앙연합회 통보
 - 시군농업기술센터 : 구독계약 및 대금정산, 사업추진 결과보고
 - ※ 구독대상자에게 타 단체 신문구독 중복지원 방지
 - 농촌지도자시군연합회 : 구독대상 회원 및 변동현황 파악 통보

(5) 행정사항

- 대상자 선정결과 통보 : 농촌지도자연합회에서 파악 통보
- 지원실적 제출 : 11. 30. 한

지원계획(부/천원)				지원실적(부/천원)				신문대금 정산방법	비고
구독수	지원예산			구독수	집행예산				
	계	도비	시군비		계	도비	시군비		
								분기납 반기납 연 납	

- 지원대상자 변동 상황통보 : 수시(시군 연합회 ⇒ 도연합회)

당 초		변 경		
성 명	주 소	성 명	주 소	우편번호

라) 농촌지도자 활성화 지원

(1) 목 적

- 지역사회 선도농업인으로 다양한 역할수행과 조직 대·내외적 위상제고
- 창조 농업경영 구현을 위한 조직의 자조적 활동 강화

(2) 추진계획

- 사업기간 : 1~12월
- 사업대상 : 시군농촌지도자연합회
- 사업량 : 18개회
- 사업비 : 50,400천원(도비 30%, 시군비 70%)
 - 개소당 : 2,800천원(도비 840, 시군비 1,960))
- 지원형태 : 자치단체경상보조

(3) 사업내용

- 조직활성화를 위한 생산적 활동 : 현지연찬, 전시, 선진현장 견학 등
- 지도자 회원의 기술정보 교류, 경영역량 제고 등 학습활동지원
- 지도자회 중앙·도·시군과의 단체 연계활동 및 유대 강화 활동

(4) 행정사항

- 농촌지도자 활성화 지원실적 : 11. 30. 한

사업명	사업비 집행실적(천원)			사업추진실적(회/명)		
	계	도비	시군비	횟수	인원	주요내용

※ 세부사업별 사진 첨부(3매 이상)

마) 농촌지도자(농업인학습단체) 핵심임원 역량강화 워크숍

(1) 목 적

- 농촌사회 활력을 주도하는 핵심회원 역량개발 및 전문능력 강화
- 건전성, 의식, 책임감 등 역량을 두루 갖춘 전문CEO 양성

(2) 시기 및 장소 : 추후선정

(3) 참석인원 : 40명 내외

(4) 주요내용

- 농촌지도자 및 학습단체의 리더십 역량개발, 신기술·정보, 밭농업 기계화 표준화 실증 등 ※ 세부 추진계획 별도 통보

바) 농촌지도자 강원도연합회 육성지원

(1) 목 적

- 강원농업 발전을 견인할 지역지도자로서 농촌지도자회의 조직 경쟁력 강화와 단체활동 활력화 도모
- 강원농업 가치제고를 위한 생산적 사업에 투자하여 효율적 집행 및 선도농업인 단체로서 역할 제고

(2) 추진근거

- 농촌진흥법 제18조, 25조

(3) 사업기간 : 2 ~ 12월

(4) 대 상 : (사)농촌지도자강원도연합회

(5) 사 업 량 : 1식

(6) 사 업 비 : 7,800천원(도비 7,000 자부담 800)

(7) 주요내용

- 농촌지도자강원도연합회 교육·연찬 등 조직 활력화 및 강원농업 가치제고를 위한 생산적 사업 추진 등

3) 농업인단체와의 협력 강화

가) 목 적

- 농업인 및 농업인단체 의견이 농촌진흥사업에 실질적으로 반영될 수 있는 시스템 구축과 협력적 관계형성의 기틀 마련
- 농업인단체와 유기적 상호협력을 통하여 현장중심 기술지원 사업 전개

나) 추진방향

- 기존 학습단체에 대한 지원은 탄력적으로 차별화 운영
- 다양한 농업인단체의 의견을 수렴하여 농촌지도사업에 반영하고 사업설계 및 평가 시 관련단체 대표 참여유도로 연대 강화

다) 추진근거 : 농촌진흥법 제2조 3항

라) 추진내용

- 농업인단체와 효율적 협력을 위한 지원체계 확립
 - 농업인단체 현황 및 활동내용 정보(사례) 수집 분산
 - 분야별 전담부서 : 전문 분야별 단체와 밀접한 관련이 있는 부서
 - ※ 예) 쌀 관련단체 ⇒ 쌀 업무담당 부서
- 관련 품목단체 및 농업인단체와 상시 협력체계 유지
 - 고객관리 차원의 특정고객으로 분류 현안사항 청취 및 교류
 - ※ 농촌지도자회·4-H본부 등은 자립기반 조성 및 민간역량 강화 유도
- 주요사업 현안과제 발굴 등 정책대안 수립 협의회 개최
 - 농업관련 이슈에 대해 기술적 대응방안 제시로 궁금증 해소

농촌진흥기관	농업인단체 및 품목단체
• 종자/ 기술정보 개발 • 교육/ 시범사업 지원 • 시책 및 기술홍보 • 현장 애로기술 개발·보급	협력 ⇔ 환류 • 단체회원 실천교육(의식, 유통, 경영) • 소비자 요구반영과 신뢰 구축 • 브랜드 개발, 도·농 교류 증진 • 품목단체 회원 결속 • 자율적인 생산물 수급조절 능력 배양

마) 기대효과

- 농촌진흥기관과 농업인단체 원활한 소통으로 현장중심 연구·지원사업 전개

다. 농업인단체회관 운영 활성화

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

1) 목 적

- 농업인단체회관의 운영비 지원으로 회관운영 활성화 도모

2) 근거법령

- 강원도농업인단체회관 운영관리조례 시행규칙(2000. 4. 12)
- 농촌진흥법 제2조 제3항

3) 지원내역

- 사 업 량 : 1개소
- 사 업 비 : 19,500천원(도비 100%)
 - 농업인단체회관 운영비 지원(민간위탁금) : 9,500천원
 - 농업인단체회관 공공운영비(시설장비 유지보수) : 10,000천원
- 시행주체
 - 농업인단체회관 운영비 지원 : (사)강원도농업인단체총연합회
 - 농업인단체회관 시설·장비 유지보수, 임대사업장 시설개선
- 사업내용
 - 운영관리비 : 화재보험, 공과금 등 회관운영에 필요한 운영비
 - 시설유지 : 회관이용 활성화를 위한 시설정비, 기기유지보수 등

4) 기대효과

- 농업인 단체회관 운영비 지원으로 활성화 도모
- 농업인에게 쾌적한 정보 교류의 장 제공

라. 품목별 농업인 연구모임 육성

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 박미진, 주무관 이민지)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·유통 조직화 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) 지원내역

- 사 업 량 : 21개소(도 3, 시군 18)
- 사 업 비 : 84,000천원(국비 50%, 시군비 50%) ※ 개소당 4,000천원
- 시군별 사업량 (단위 : 개회, 천원)

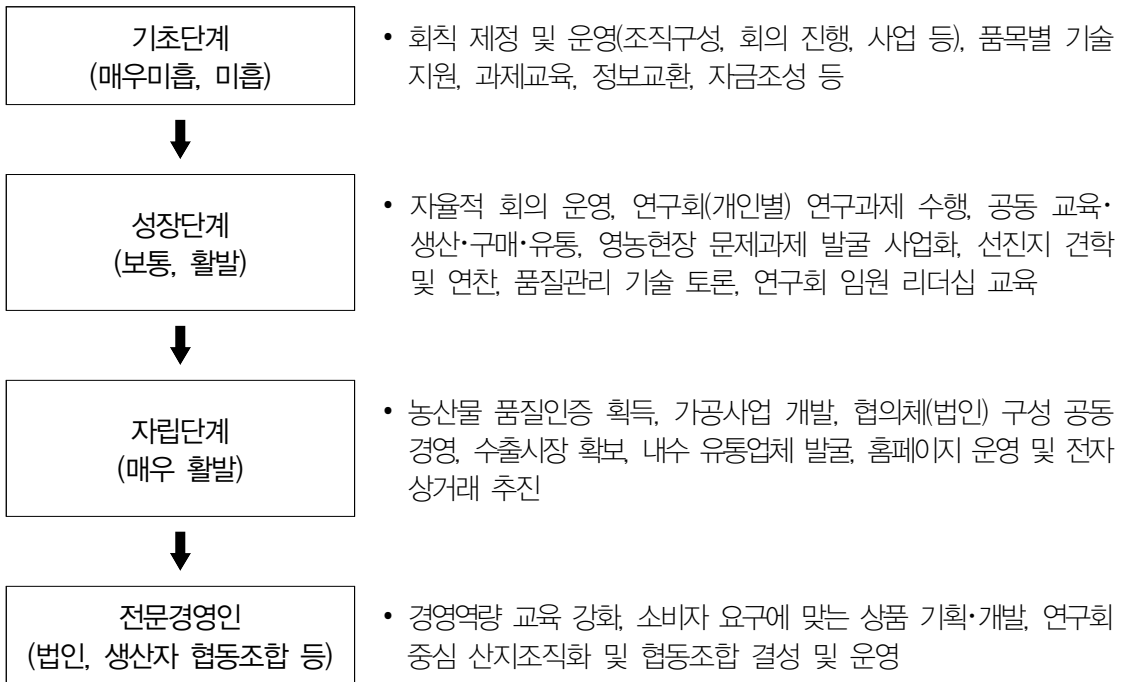
구 분	계	도원	춘천	원주	강릉	동해	태백	삼척
사업량	21	3	1	2	1	1	1	1
사업비	84,000	12,000	4,000	8,000	4,000	4,000	4,000	4,000

구분	홍천	횡성	평창	정선	철원	인제	고성	양양
사업량	2	1	2	1	1	1	1	2
사업비	8,000	4,000	8,000	4,000	4,000	4,000	4,000	8,000

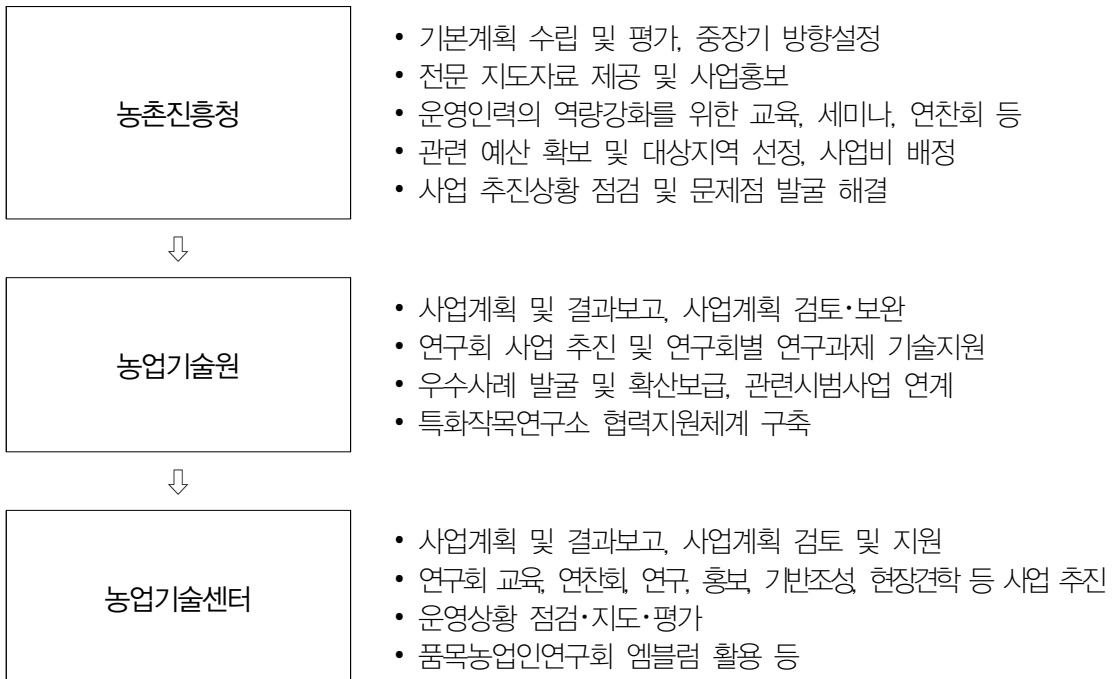
5) 사업내용

- 기술향상과 협동경영에 관심이 많으며 연구회 활동이 활발하고 교육, 현장 학습, 영농문제해결 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 대해서는 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>



○ 추진체계



6) 기대효과

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

7) 행정사항 : ATIS 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 1. 28.(ATIS 서식 활용)
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 25.(ATIS 서식 활용)

마. 품목별 농업인연구회 육성지원(도시책)

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 박미진, 주무관 이민지)입니다.

1) 목 적

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

2) 추진계획

- 사 업 량 : 1분야 * 세부추진계획 별도 시달
- 사업예산 : 12,000천원(도비 100%)
- 사업내용 : 농업인 연구회 농업기술 전문지 구독지원(5종, 월간지)

3) 사업대상

- 기술향상과 협동경영에 관심이 많으며 연구회 활동이 활발하고 교육, 현장 학습, 영농상 문제해결 의욕이 강한 모임
- 도 조직 : 도단위 연합조직 중심으로 운영

4) 추진방향

- 품목별농업인연구회원의 성장을 위한 지원
 - 타 지역 동일품목 농업인연구회와 정보 교류 및 네트워크 구축
- 사업화 및 유통활성화 지원을 위해 품목연구회 조직의 재정비
 - 교육훈련, 연찬회, 연구, 토론 등에 포괄적으로 사용하되, 기술 중심에서 유통조직화로 전환할 수 있도록 관련 교육 등 콘텐츠 지원 강화

5) 기대효과

- 새로운 기술정보의 신속한 보급 확산 및 기술농업의 조기 정착
- 유명무실 회원 등 조직의 재정비로 연구모임의 체계성 확립

3. 전문 농업경영인 양성

가. 지역특화품목 중심의 농업인대학 운영

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 권혁미, 담당자 최승호)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), 제20조(교육훈련과정 등 연구·개선), 제21조(평생교육진흥사업 지원), 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 정보수집 및 분석능력 향상에 필요한 체계적인 교육
- 교육기간은 과정별 특성에 따라 5개월 이상~1년 이내 과정으로 운영
 - 과정별 최소기준 : 월 2회 이상(회당 4시간 기준)으로 편성
 - * 1과정을 1년 단위, 상·하반기로 탄력적 운영 가능
 - 교육인원 : 20~40명 수준(교육품질 및 환경 최적화 유도)
- 신규농업인 현장실습교육, 귀농창업활성화지원사업 수료자 심화교육으로 연계 권장
- 양성평등 촉진을 위하여 '성 평등 의식 또는 인권 감수성 교육'을 실시하며, 여성농업인 참여확대를 위하여 시군 여건을 고려하여 '돌봄 여건 지원'
- 농업인대학 교육 품질향상을 위하여 교육과정과 교육인원 축소
 - 과정확대는 지양하고, 교육인원은 체험 위주의 학습이 가능하도록 최적화

- 농업인대학 내 청년농업인과정 운영 시군에는 강사와 교육프로그램 지원 및 평가 시 가점 적용
- 지역 내 농업인 대상으로 교육수요 조사를 실시하여 계획에 반영하고 집합 교육, 실기 실습교육, 현장 견학 등의 방법 선택 운영
- 졸업 후 졸업생 자유평가 운영 유도 등 사후관리 체계를 통해 새로운 기술을 신속히 보급하고, 시범사업 지원, 연구사업 공동수행 등 지역농업을 선도 하는 그룹으로 육성
- 과정 운영상 필요한 자치활동, 현장학습 프로그램 등에 자율적 참가비 부담 등으로 학습 참여 및 효과를 높이도록 할 것
- 중간 탈락자를 방지하기 위한 강의/수업보충/현장실습 등 방안강구로 수료율 향상
- 곤충산업전문인력양성기관 지정기관 운영(지방농촌진흥기관) : 11개소

4) 추진계획

- 교육기간 : 2022. 1~12월(총 15회 이상, 70~150시간 편성)
 - * 100시간 편성을 권장하되, 교육과정 및 내용 특성에 따라 70~150시간 이내 가감
 - * 100시간 이상의 과정은 학습시간의 50% 이상 무형식학습(학습조직, 프로젝트, 견학, 코칭, 컨설팅 등)으로 구성
 - * 일정협조 : 10월말 학습종료 → 11월 학습평가 → 12월 대외홍보, 새해계획
- 장 소 : 시군농업기술센터, 공공시설, 영농 현장 등
- 시행주체 : 시군농업기술센터
- 지원규모 : 16개소 440백만원(국비 50%, 시군비 50%) ※ 동해, 속초 제외
(단위 : 백만원)

시군	계	춘천	원주	강릉	태백	삼척	홍천	횡성	영월	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성	양양
개소	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
예산	계	440	20	40	36	24	36	32	36	28	28	24	28	28	20	20	20
	국비	220	10	20	18	12	18	16	18	14	14	12	14	14	10	10	10
	시군비	220	10	20	18	12	18	16	18	14	14	12	14	14	10	10	10

* 편성과목 : 강사수당, 일반수용비, 보상금, 임차료, 원고료, 재료비, 행사운영비, 국내여비(총 사업비의 10% 이내) 등

5) 운영요령

○ 학사관리의 효과적인 운영을 위한 지원

- 농촌진흥기관의 인적자원 최대 지원(프로그램 컨설팅, 강사지원 등)
- ‘농업인 대학 운영 표준매뉴얼’을 기본 지침으로 활용
 - * 매뉴얼은 <http://hrd.rda.go.kr> ‘열린마당>자료실>일반자료’에서 다운로드
- 농업인교육 강사 POOL 활용(농촌진흥기관 농업기술전문가, 외부전문가 등)
 - * e-HRD 시스템 활용(hrd.rda.go.kr/ehrd_agri)

○ 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, 단체 예술 공연, 보조강사 범위, 동일강사 중복출강 등에 대해 지역실정에 맞는 강사수당 지급특례 기준을 세워 추진

6) 주요내용

[현장위주, 체험위주의 농업인대학 운영]

○ 농가소득 향상에 실질적인 도움이 되도록 현장, 체험위주의 교육

※ 농업기술 연계 강화 : 농업인대학 ↔ 연구자 ↔ 전문지도연구회원 연계

[농업인대학의 교육 품질을 높이기 위한 교육과정 설계 지원]

○ 농업인대학 교육담당자 역할 정립 및 역량강화 교육(4~5월)

- 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

※ 시군담당자가 e-HRD 시스템 적극 활용 유도

- 시군별 농업인대학 교육과정 및 운영프로그램 제작·배부 등
- 농업인대학 우수수료자는 농업인교육의 협력대상자(강사, 멘토)로 육성

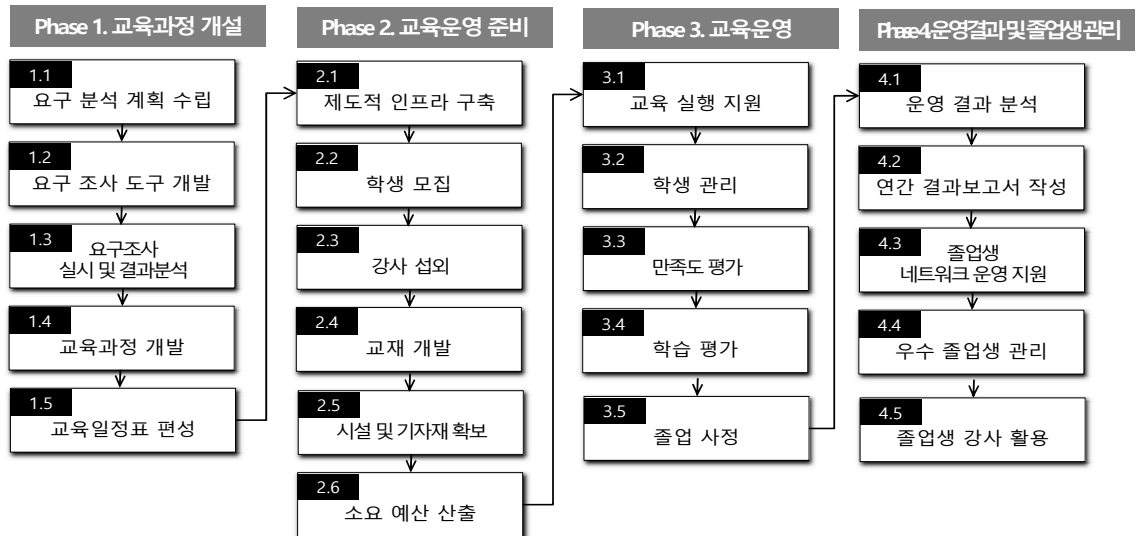
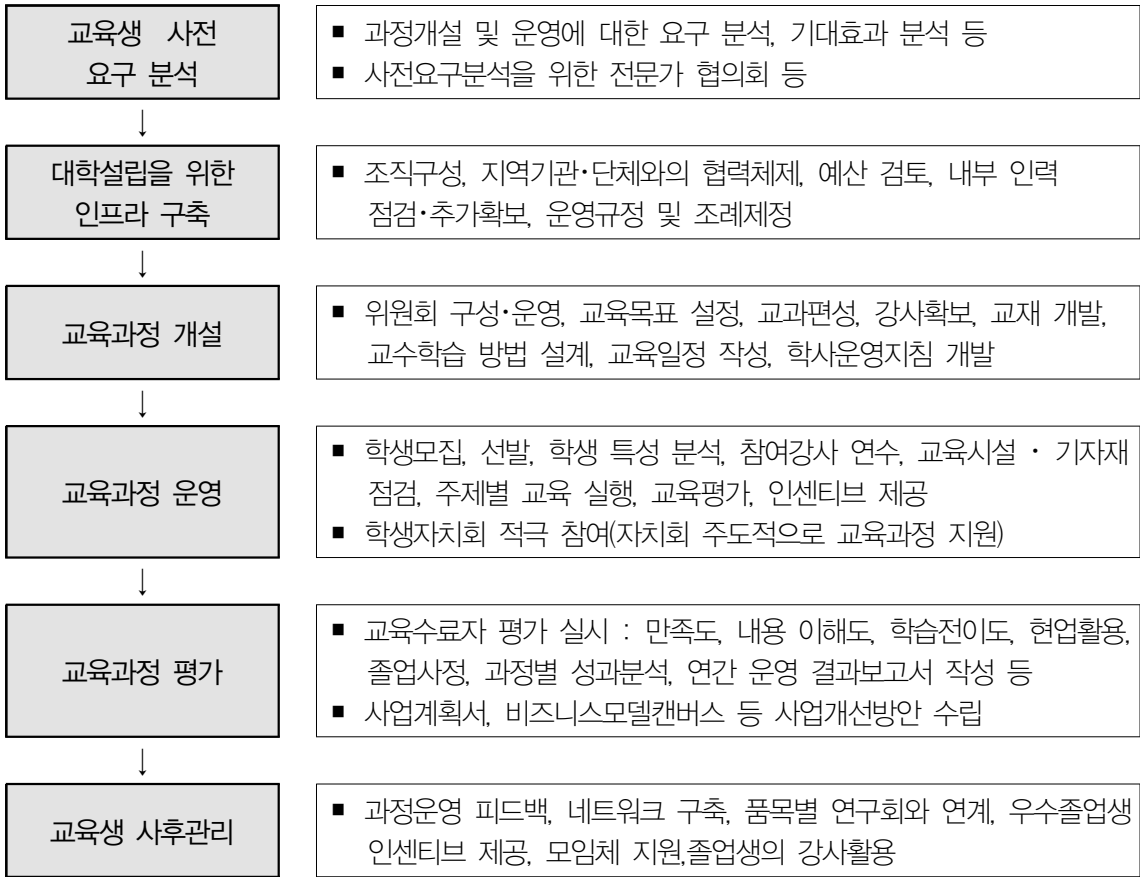
[중앙-지방간 업무협력 강화로 교육효율성 제고]

- 중앙-지방간 업무협력 강화를 위한 상호 소통활성화
 - ※ 교육과정 개발 및 평가 지원, 강사지원체계 구축, 현장의견 청취 등
- 시군별 농업인대학 운영 평가(4단계) 및 평가체계 개선
 - 평가단계 : 시군 자체평가 ⇒ 도원 역량평가 ⇒ 청 중앙평가 ⇒ 우수 기관 선정
 - 평가개선 : 시군 및 도 평가 비율 조정, 우수사례 평가 신설 등
 - ☞ 평가결과에 의거 차년도 예산 차등지원(3단계, 개소당 국비 1천~2천만원), 농업인 대학 우수기관 및 우수수료자 시상, 우수사례 홍보 등

[성과중심 농업인교육 분야별 교육평가 및 성과 확산]

- 2022년 성공사례 확산 성과보고회 개최(12월) 및 우수사례 홍보
 - 우수사례 성과 확산 : 기획보도, 웹툰, 인포그래픽, SNS 등
- 농업인대학 운영 유공공무원, 우수기관 및 우수수료자 시상

7) 추진체계



〈농업인대학 운영 모델〉

8) 행정사항

○ e-HRD 시스템 입력

- 교육과정(교육 전), 수료생등록(교육 후 2주 이내), 교육실적(교육 후 2주 이내)

○ ATIS 등록

- 사업계획 : '22. 3. 20.까지, [양식 1] 참조

[양식 1]

센 터	대학명	과정명	인원	기간	횟수	소요예산
계	○○개소	○○과정	○○명	월	회	○○천원
경기 ○○군	환경농업대학	전문농업	40	2~11	35	12,000
		기초농업	40	3~11	30	11,000
		농산가공	40	2~11	35	13,000

- 농업인대학 영농능력향상도 조사결과 : '22. 11. 30.까지, [양식 2] 참조

- 조사대상 : 농업인대학 수료생
- 조사방법 : 조사표에 의한 사전, 사후조사(개강일 및 종료일로부터 15일 이내)
* 측정산식 : 수료시 학습평가 점수 - 입교시 학습평가 점수

- 조사내용 : 교육생 의식, 영농활동 및 경영의지, 자금 및 판매관리 등

시도	시군명	영농능력향상도			
		조사인원	(A)교육 전 영농능력점수 (평균)	(B)교육 후 영농능력점수 (평균)	(B-A)/A*100
강원	○○군				

- 결과보고 : '22. 11. 20.까지, [양식 3] 참조

[양식 2]

1. (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)								
_____사·도 _____시·군 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. 다양한 농업인 교육과정을 찾아보고 참여하였다.	①	②	③	④	⑤	
		5. 농가의 소득을 높이기 위한 방법을 알고 있었다.	①	②	③	④	⑤	
		6. 영농현장의 문제를 스스로 찾아 해결할 수 있었다.	①	②	③	④	⑤	
선택문항	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 마케팅 방법을 통해 소비자를 확보하였다.	①	②	③	④	⑤
			10. 영농일지 등을 통해 경영기록을 하였다.	①	②	③	④	⑤
	영농기술		7. 생산량을 높이기 위한 방법을 알고 있었다.	①	②	③	④	⑤
			8. 생산과정의 문제점을 스스로 찾을 수 있었다.	①	②	③	④	⑤
			9. 생산과정의 문제점을 스스로 해결할 수 있었다.	①	②	③	④	⑤
			10. 최신 영농 기술을 알고 있었다.	①	②	③	④	⑤
	가공		7. 가공 과정에서 문제점을 스스로 찾을 수 있었다.	①	②	③	④	⑤
			8. 가공 과정에서 문제점을 스스로 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. 친환경, 디지털 등 영농의 변화를 알고 있었다.	①	②	③	④	⑤
			9. 영농과 관련한 다양한 네트워크를 갖추고 있었다.	①	②	③	④	⑤
			10. 강소농으로 성장할 준비가 되어 있었다.	①	②	③	④	⑤

2. (사후 검사 문항) 아래 문항은 농업인대학 시작 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)					
_____시·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 사람으로부터 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 교육과정을 찾아보고 참여할 수 있다.		①	②	③	④	⑤
	5. 농가의 소득을 높이기 위한 방법을 알게 되었다.		①	②	③	④	⑤
	6. 영농현장의 문제를 스스로 찾아 해결할 수 있다.		①	②	③	④	⑤
선택문항	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 등을 통해 경영기록을 할 수 있다.	①	②	③	④	⑤
	영농기술	7. 생산량을 높이기 위한 방법을 알게 되었다.	①	②	③	④	⑤
		8. 생산과정의 문제점을 스스로 찾을 수 있다.	①	②	③	④	⑤
		9. 생산과정의 문제점을 스스로 해결할 수 있다.	①	②	③	④	⑤
		10. 최신 영농 기술을 알알게 되었다.	①	②	③	④	⑤
	가공	7. 가공 과정에서 문제점을 스스로 찾을 수 있다.	①	②	③	④	⑤
		8. 가공 과정에서 문제점을 스스로 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 안착할 수 있게 되었다.	①	②	③	④	⑤
		8. 친환경, 디지털 등 영농의 변화를 알게 되었다.	①	②	③	④	⑤
		9. 영농과 관련한 다양한 네트워크를 갖출 수 있다.	①	②	③	④	⑤
		10. 강소농으로 성장할 준비가 되었다.	①	②	③	④	⑤

[양식 3] (한글양식)

○○○농업기술센터 ○○○대학 운영결과

□ 농업인대학 과정 시작년도 : ○○년도

□ 2022년도 교육기수 : ○○기

* 금년도 운영 농업인대학의 기수(예, '12년도 시작해서 지속했을 경우 금년은 11기)

□ 교육 수료 후 사후관리 계획 : 자유 기술

○ (가칭) 동창회 등 네트워크 구축, 품목연구회, 브랜드화 등

□ 홍보실적 : 건(회)

계	TV방송	신문보도	현수막 및 배너 광고	SNS	기타

※ 붙임 자료 제출 : 관련 사진(JPG 파일 및 설명자료)

□ 우수사례(시군별 1건 이상 작성) * 전국·도단위 벤치마킹 교육장 육성 활용

항 목 (사례분야_	주 요 내 용

□ 여성의 참여 사례(선택 작성)

항 목	내 용
여성참여율 향상 우수사례	

□ 문제점 및 개선방안

항 목	문제점	개선방안

□ 제도개선 등 건의사항

□ 관련사진(jpg 파일, 시군당 2매 이상)

* 사진 내용 설명 포함

□ 기타사항

[양식 3] (엑셀양식)

□ 2022년도 과정별 수료인원

과정명	입학인원 (명)	수료인원(명)					
		계	전업농	겸업농	비농업인	성별인원	
						남	여

* 전업농(농업소득이 전체소득의 50% 이상), 겸업농(농업소득이 50% 이하, 귀농, 부업농 포함), 비농업인(은퇴농, 농업관련 산업, 공무원·기관단체직원 등)

□ 과정별 소요예산

과정	국비배정액(천원)	집행액(천원)		
		계	국비	지방비
계				

* 과정별 산출이 어려운 비용이라도 추정치(인원 비율 등)로 작성, 소수점 1자리로 사사오입

○ 센터에서 주관한 공식 비용(국·지방비 포함, 순수 자치회비 제외) : 1인당 천원

※ (교육 예산 / 교육인원) = 1인당 천원

□ 과정별 교육기간 및 교육 횟수, 학습유형 등

과정명	교육 기간	교육 횟수	교육 시간계 (hr)	형식학습(hr)			무형식학습(hr)			
				강의	토론	실습	현장 견학	학습 조직	자율 학습	코칭 등

* 국내외 현장견학은 1일 8시간 적용, 행정시간은 입학식, 졸업식, 체육행사 등의 시간

□ 과정별 강사확보

과정명	총 강사시간		자체강사		외래강사			
	인원 (명)	시간 (hr)	인원 (명)	시간 (hr)	외부 전문가		사례발표	
					인원(명)	시간(hr)	인원(명)	시간(hr)

- * 총 강사기간은 위 양식 교육시간 중 강의, 토론, 실습시의 소요시간(현장견학, 행정시간 제외)을 말하며, 특별히 같은 시간에 강사가 복수로 투입한 경우에는 각각으로 산출하여 누계로 작성
- * 자체강사는 센터에 근무하는 직원(공무직 포함)이 출강한 시간
- * 외래강사의 사례발표 강사는 관내, 관외 농업인으로서 순수하게 사례중심으로 발표한 강사이며, 농업인이라도 기술교육 중심이었으면 외부 전문가로 구분

□ 교육 수료 후 사후관리 계획

구분	대상	인원	주요 활동계획

- * (가칭) 동창회 등 네트워크 구축, 품목연구회, 브랜드화 등 자유 기술

□ 교육 수료생 소득 분석

과정	응답인원	농가소득 (평균, 백만원)		비고 : 1억원 이상 소득자수 (인원)	
		2021	2022	2021	2022

- * 분석기준 : 2021년(교육 전)과 교육 이수 후 2022년(예상) 농가별 농업소득 추정치
- * 농가소득 = 농업소득+농외소득(겸업소득+사업이외소득)+이전소득+비경상소득

나. 품목별 전문교육(농업기술 전문교육)

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 권혁미, 담당자 최승호)입니다.

1) 목 적

- 교육의 대상에 따라 각 단계별 목표에 따른 농업인 평생교육 체계를 확립하고 그에 맞는 교육과정을 개발·운영하여 농업인 영농정착 지원
 - 지역에서는 평생교육체계에 따라 각 단계에 알맞게 재편하여 운영

2) 근거법령

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

3) 농업인교육 체계 및 방향

○ 기본방향

- 다양한 현장의 교육 수요분석을 통하여 장단기 교육계획 수립 추진
 - 고도전문농업인, 전문농업인, 신중년, 청년농업인 등 교육대상자를 세분화하여 현장의 다양한 농업인 교육 수요 대응 교육
 - (고도전문농) 농업인교육의 협력대상자(강사, 멘토)로 육성
 - (전문농) 농업인대학, 품목별 장기교육, 지역특화품목교육 등 운영
 - (신중년*) 신규농업인 인생 2모작 지원 교육
 - * 신중년 : 주된 일자리에서 퇴직하고 재취업 또는 일자리에 종사하는 5060세대
 - (청년농업인) 2030 청년농업인의 안정적인 정착을 위한 창농교육
 - (여성농업인) 여성농업인의 경영참여를 위한 경영 및 마케팅 교육
 - (겸업농, 소비자) 농업입문교육, 농촌생활교육, 신수요자 교육 추진
- 단기교육(1~3일)을 줄이고 점차 중장기 교육과정(교과 설계, 사전 기획된 교육)으로 운영하여 교육의 질적 발전 추구
 - 소규모 집합교육 및 지속 교육과정으로 전환 권장(필요시 온라인 교육 병행)

- 양성 평등적 교육운영으로 성별 불균형적인 요인 최소화
 - 남녀 특성을 반영하는 교육프로그램 설계, 교육여건 조성 등
- 농업경영·리더십·문화 교육은 각 교육의 공통과목으로 강화하여 실시
 - 교육과정이 생산재배기술-경영-가공-마케팅·리더십·문화 등 경영체로서의 자립지향을 위한 통합적(integrated)교육 과정이 되도록 설계, 운영
- 농업기술센터를 농촌평생학습교육기관으로서의 역할 강화
 - 지역주민 대상 신규농업인 교육 및 농업이해 과정을 확대하고 센터를 교육장소로 개방하여 지역의 평생교육을 위한 거점기관으로 전환

○ 사업규모 : 18개소 390,070천원(국비 50%, 시군비 50%)

(단위 : 천원)

시군		18시군(합계)	춘천	원주	강릉	동해	태백	속초	삼척	홍천
개소		19	1	1	1	1	1	1	2	1
예산	계	390,070	28,000	28,070	20,000	16,000	20,000	16,000	38,000	28,000
	국비	195,035	14,000	14,035	10,000	8,000	10,000	8,000	19,000	14,000
	시군비	195,035	14,000	14,035	10,000	8,000	10,000	8,000	19,000	14,000

시군	횡성	영월	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성	양양
개소	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
예산	계	20,000	28,000	20,000	20,000	20,000	16,000	16,000	20,000	16,000
	국비	10,000	14,000	10,000	10,000	10,000	8,000	8,000	10,000	8,000
	시군비	10,000	14,000	10,000	10,000	10,000	8,000	8,000	10,000	8,000

※ 지원조건 : 국비 50%, 지방비 50%

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

○ 농업인 평생교육체계

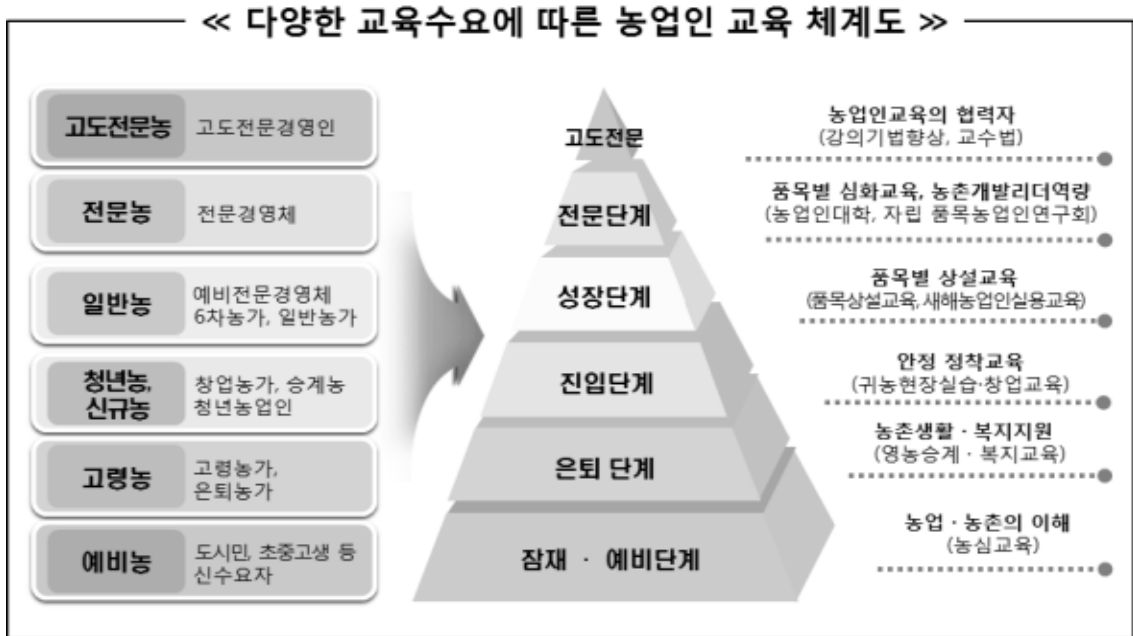
- 지역실정에 따라 1~3일 과정을 10회 이상 교육 과정으로 전환하고 교육 인원 정예화, 농업인대학 등 중장기 과정을 확대
- 현장의 다양한 농업 수요를 반영하여 농업인의 특성에 맞는 특화교육

- (고도전문농업인) 농업인교육의 협력대상자(강사, 멘토)로 육성
- (전문농) 최상위 계층의 기술경영교육으로 품목별 심화교육
 - * 지역특화작목 중심 농업인대학 운영
 - * 자립단계 품목농업인연구회원 대상 우수 비즈니스모델 확산
 - ※ (사례) 시군당 1지역 1특화 중심 대표과정으로 육성(예, 문경사과대학)
- (일반농) 융복합 신기술, 품목별 전문교육을 통한 경쟁력 강화
 - ※ 품목별 상설교육(10천명), 새해농업인실용교육(19천명), 농촌생활문화교육(5천명)
- (신규농) 귀농한 신규농업인의 소득과 창업을 연계한 교육
 - * 1단계, 기초영농기술 및 현장실습교육(시군센터) ⇒ 2단계, 창업교육(도원, 시군센터) ⇒ 3단계, 창업지원(도원, 시군센터) ⇒ 4단계, 농업인대학지원(도원, 시군센터)
- (고령농) 고령농·은퇴농 대상 영농승계 및 복지교육
- (예비농) 도시민·초중고생 대상 농업과 농촌 이해교육

○ 농촌 이주 취약계층을 위한 상시교육 추진(농심교육, 생활문화교육)

- 다문화가족 등 농촌 신규 유입인력의 사회·경제적 자립기반 미흡 및 문화적 다양성과 환경변화에 따른 적응으로 해결

《교육단계》	《교육대상》	《교육방향》	《대표 교육과정》
전문단계 (고도전문농)	고도전문경영인	농업인 교육의 협력자	강의기법향상 교수법
전문단계 (전문농)	전문경영체	품목별 심화교육, 농촌개발리더 역량	농업인대학 자립 품목농업인연구회
성장단계 (일반농)	예비전문경영체 6차농가, 일반농가	품목별 상설교육	품목 상설교육 새해농업인실용교육
진입단계 (신규농)	창업농가 청년농업인 신중년	안정 정착교육	영농기초기술교육 선도농가 현장실습· 창업교육
은퇴단계 (고령농)	고령농가, 은퇴농가	농촌생활·복지지원	영농승계·복지교육
잠재·예비단계 (예비농)	도시민, 초중고생 등 신수요자	농업·농촌 이해	농심교육



〈경영규모와 기술수준에 따른 농업인 평생교육 체계도〉

4) 추진계획

○ 사업 방향

- 농정과 농업인의 요구를 반영하여 지역실정에 맞는 평생교육 체계 확립
 - 교육과정 개발·운영은 평생교육 체계를 염두에 두고 추진
 - 1~3일 등 단기 과정을 점차 중장기 기획 교육과정으로 전환
- 중앙, 도, 시군단위의 특성을 살린 역할 분담
 - (중앙) 도·시군단위에서 개설이 어려운 새로운 작목이나 기술 등 선진 농가들의 문제해결능력을 높일 수 있는 교육과정 운영
 - (도원) 전문강사 등 시군의 농업인 교육 지원 기능 강화
 - * 권역별 지역 특화 품목 중심으로 농업인 단체, 농과계 대학, 산업체와 협력하여 전문교육 및 수출교육과정 운영
 - (시군) 수요자의 요구에 맞는 농업인 영농교육 실시
 - * 농업인대학, 품목별 전문(수출)교육, 새해농업인실용교육, 농기계 교육 등 기 개발된 과정은 내용, 대상 등에 따라 평생교육체계에 반영 운영
 - * 권역별 전문가 풀을 구성하고 프로그램화한 교육운영 확대

- 교육 이력관리 및 마일리지제도 등 지도사업과 연계한 과정 운영
 - 교육수료자의 이력관리 및 단계별 교육과정 운영
 - 성과 제고를 위해 교육 참여자의 이력관리와 시범사업과 연계하여 추진
 - 단계별 교육 이수 후 또는 사후 이수조건으로 시범사업 참여토록 제도화

교육실적과 지도기관 사업의 연계 사례(○○시농업기술센터)

- 과정명 : 농산물가공 창업보육 프로그램
- 목 적 : 농산물 가공인력의 체계적 육성방안 마련을 통한 농산물 부가가치 제고
- 교육과정 및 체계 : 교육과정의 목적에 따라 지속적인 실사구시 교육 실현

재배기술 교육		가공교육		친환경 농산물 품질 인증		창업보육농가 선정
• 사과대학(초/중급) • 34회, 100시간 • 이론/실습, 해외선진지 견학	+	• 5회, 10시간 • 이론/실습	+		⇒	• 가공시설이용 및 시제품생산 판매 교육

○ 시군별 농업인 교육 예산지원 계획

- 예산지원 방향
 - 교육과정별 예산을 지역별 필요에 따라 총량 규모에서 과정 운영
 - 농업인 요구와 수요조사에 의한 과정 운영, 기술수준에 따른 단계별 교육과정 운영, 표준교과 개발 지원 등 교육 체계 정비
- 교육예산 집행지침
 - 농촌진흥법 제1, 2조에 의거 국가의 기본산업인 농업의 발전과 농업인의 복지향상을 도모하기 위한 새해농업인실용교육, 신규농업인(귀농인) 교육 등 각종 교육훈련사업 추진시 농업인에 대한 보상금, 급식비, 차량지원, 기타 각종 소요경비를 각 시군센터 및 도원 등에서 적절히 편성하여 집행(시군센터 및 도원에서는 예산사용에 관한 세부계획을 수립·시행)

[참고]

<농업인교육훈련사업의 공직선거법 저촉 여부에 대한 질의>에 대한 회신 결과

중앙선거관리위원회 선거안내센터('21. 11. 24.)

- 관련 법령에 근거하여 중앙행정기관이 수립·시달한 기본시책에 따라 그 범위 안에서 지방자치단체가 세부 시행계획을 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 범위 안에서 세부계획을 수립하여 집행하는 것은 무방합니다.

○ 추진방법

- 중앙 : 교육기본계획 수립, 추진상황 파악, 예산확보 지원
 - 도원 : 강사, 교육자료 등 시군 교육 지원
 - 시군 : 교육 실행계획 수립 및 추진, 교육평가
- ※ 수출농업 강화 및 관련 프로그램 보급(협력 : 수출농업지원과)

5) 행정사항

○ e-HRD 시스템 입력

- 교육과정(교육 전), 수료생등록(교육 후 2주 이내), 교육실적(교육 후 2주 이내)

○ ATIS 등록 및 결과보고

- 사업계획(3. 20. 한) 및 결과 보고(매분기 20일(3·6·9·11) 보고) : [양식 1]
- * 매분기별 실적·집행예산 누계 작성
- * 농촌진흥사업 관련 국비 지원 사업 및 시군 자체사업 포함 작성(농정 예산 제외)

[양식 1]

품목별 전문교육 추진계획 및 실적(○○○시군)

* 국비지원 및 순수 도비·시군비 등 도원 및 시군센터 추진교육 포함

과정명	교육시기	교육시간 (hr)	교육대상	교육인원(명)		사업비 현황(천원)			
				계획	실적	계	국비	도비	시군비
	5.1.~5.2.(2일)	16H	딸기농가						

* 품목별 교육추진 계획 및 실적 공통 양식

6) 새해농업인실용교육

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 권혁미, 담당자 최승호)입니다.

○ 목 적

- 새해 영농계획 수립, 연구 개발된 새로운 기술 및 경영·유통에 대한 실용 교육으로 농업인의 소득증대에 기여
- 주요농업정책 및 핵심영농기술 등을 농업인에게 신속히 보급하여 자율적 대응능력 제고

○ 기본방침

- 교육기간은 2021. 12월~2022. 3월(비대면 교육 등), 지역실정에 맞게 연중 운영
- 교육시간은 교과목 특성을 감안하여 최소 1일 1~5시간 편성
- 교육기간 중 다루지 못한 기술은 「품목별 교육」으로 연중 실시

○ 추진방향

- 국정과제 및 농업환경 변화에 따른 농업정책과 연계한 교육
 - * 공익직불제, 과수화상병 예찰 방제, 탄소중립·미세먼지 대책 등 기후변화 대응, 비료 적정시비, 디지털농업, 치유농업, 양성평등 교육 등 농업정책방향 등
- 지역특화 품목기술 교육과정 운영으로 실질 농업소득 증대
 - * 3분야(영농기술, 농촌자원, 농업경영)의 식량, 채소, 과수 등 편성 및 교육 추진
- 코로나-19 사회적 거리두기 지침을 반영한 다양한 교육방식 적용
 - * 소규모 집합, 온라인교육, SNS 이용 등 다양한 교육매체를 활용하여 교육효과 증진

○ 주요내용

- 주요 농업정책 및 최근 문제점 등을 교육내용에 포함하여 교육
- 농업정책, 탄소중립 등 기후변화 대응, 과수화상병 방제(과수과정 운영시 의무편성) 등
 - * 교육 시작 전 홍보동영상 상영, 리플릿 배부·설명 등
- 각 지역 특성 및 여건에 맞는 교육과정 개설·운영('21. 12.~'22. 2월)
 - 교육분야 : 영농기술, 농촌자원, 농업경영 등 3개 분야
 - * 품목기술(실습) + 경영·마케팅 교육으로 현업적용도 향상

〈코로나19, 가축 질병 반영 교육운영지침〉

1. 코로나19 사회적 거리두기 방역지침 준수

○ 사회적 거리두기 단계별·지역별 지침 반영 : 상시

– 대면교육 가능 시 : 소규모 집합교육 운영

* 교육생 사전신청 받기, 마스크 착용, 거리두기, 발열체크 등 증상유무 체크 등

– 대면교육 불가 시 : 온라인교육, 동영상, SNS, 책자 등으로 대체

* 비대면교육 시 사전신청 접수(QR코드·SNS 등 활용), 교육용 키트·영농교재·리플릿 배부 등

2. 가축질병 특별방역대책 반영 축산교육 추진

○ 특별방역대책기간 : '21. 10. 1.~'22. 2. 28.

– 아프리카돼지열병(ASF)·구제역·AI 미발생시 : 축산교육 정상추진

* 교육장 입구에 발판소독조 등 선제적 예방조치 후 교육실시

– 아프리카돼지열병(ASF)·구제역·AI 발생시 : 축산교육 중단

☞ 발생지역과 인접한 지역(타시군 읍면)은 발생지역과의 거리 등을 종합적으로 감안하여 교육 추진 여부를 자체적으로 판단

○ 추진계획

– 추진기관

• 주 최 : 농촌진흥청

• 주 관 : 도농업기술원, 시군농업기술센터

• 후 원 : 품목농업인연구회, 농촌지도사회, 생활개선회, 4-H회 등

– 교육기간 : 3개월(영농기술·농촌자원·농업경영분야 중심)

– 대상 및 인원 : 품목별 새기술 수용의지가 높은 농가 10천명

– 사업비 지원액 : 농업인 교육사업비(전문농업기술)로 활용

※ 예산 : 교재제작비, 강사수당, 임차료, 원고료, 필요시 참가자 급식비 등

○ 추진방법

– 1일 교육시간을 고려하여 품목별 핵심과제를 집중 교육

• 연중 주요 영농시기별 실천과제 교육 및 현장지도와 차별화

– 시군특성 및 현장경험을 살린 교수방법을 통하여 학습효과 극대화

• 사례분석, 질의응답 및 토의, 실물비교, 연시, 실습 등

– 다양한 홍보매체를 통한 적극적인 참여유도 및 성과 확산

○ 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 ○ 새해농업인실용교육 추진 및 자체 홍보 ○ 새해농업인실용교육 결과 자체평가 및 분석

○ 교육평가

- 시군별 교육과정 중간점검, 종합평가로 개선방안 수립
 - 교육기간 중 수시 교육추진상황 협의를 통해 문제점 개선
 - 건의·요망사항 등 수렴으로 교육 및 유관기관사업 개선에 반영
- 시군별 모범적인 교육운영사례 발굴 및 확산
- 교육추진 우수 기관과 유공자에 대한 포상
 - 교육추진 성과를 올린 사례, SNS 활용 사례 등

○ 행정사항

- e-HRD 시스템 입력
 - 교육과정(교육 전), 수료생등록(교육후 2주 이내), 교육실적(교육후 2주 이내)
- ATIS 등록
 - 사업계획[양식(엑셀)] : '21. 11. 20.까지
 - 결과보고[양식(엑셀)] : 3회('21. 12. 26., '22. 1.26., '22. 3. 2.)

[양식(엑셀)]

교육기간		교육형태 및 장소		교육 시간 (hr)	교육인원		교육내용					주요 강사
월	일	집합	비대면		계획	실적	교육 분야	분류	세부 품목 1	세부 품목 2	세부 품목 3	강사 구분
		0	0	0	0	0						

7) 품목별 단기교육

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 권혁미, 담당자 최승호)입니다.

가) 당면과제 현장교육

○ 목 적

- 영농현장의 당면과제 및 애로기술을 해결하여 경영비 절감과 고품질 농산물 생산을 위한 농업인의 영농능력 배양 및 농가소득 증대

○ 중점방향

- 영농현장에서 농업인이 요구하는 내용을 반영한 교육계획 수립추진
- 지역실정을 감안한 다양한 교육시기 및 방법 모색
- 핵심기술 중심의 구체화된 교육으로 현장애로기술 해결

○ 추진계획

- 교육시기 : 3~12월(교육기간 자율)
- 교육장소 : 시군농업기술센터, 영농현장, 선도농가 농장 등
- 대상 및 인원 : 시군 자체계획에 의함(시·군비에 의거 추진)
- 교육내용
 - 당면과제 해결을 위한 핵심전문기술 및 정보, 친환경농업기술
 - 농업인 의식전환을 위한 사례중심의 교육 실시
 - 국가 및 지방농정, 농업인 수요기술 등
- 추진방법
 - 중앙 : 교육 기본방향 제시
 - 도 : 강사, 교육자료 등 시군교육 지원
 - 시군 : 교육 실행계획수립 및 추진, 교육평가 등

○ 행정사항

- e-HRD 시스템 입력
 - 교육과정(교육 전), 수료생등록(교육후 2주 이내), 교육실적(교육후 2주 이내)
- ATIS 등록
 - 사업계획<공통 양식> : 3. 20.까지
 - 결과보고<공통 양식> : 상반기 6. 20.까지, 하반기 11. 20.까지

나) 지역특화 소득품목 전문교육

○ 목 적

- 지역특화 소득품목 육성을 위하여 생산과 유통에 대한 내용을 중심으로 농산물 부가치 향상과 지역 경제 활성화에 기여

○ 중점방향

- 지방화에 부응하여 각 도별로 자체 교육계획 수립 추진
 - 도 단위 농업인교육의 특성화를 추진하기 위하여 지역특화품목에 대한 교육과정 설정 및 지역민이 원하는 내용중심의 교과 편성
 - 도 자체시설 및 주산단지 현장을 활용한 실기교육 등 실시

○ 추진계획

- 기 간 : 3~12월(연중 자율)
- 장 소 : 농업기술원, 주산단지 등
- 대 상 : 도 자체계획에 의함
- 교육내용 : 품목별 새기술 경영정보, 친환경농업기술, 지역별 수요기술, 국가 및 지방농정시책, 농산물 유통, 우수사례 등

○ 행정사항

- e-HRD 시스템 입력
 - 교육과정(교육 전), 수료생등록(교육후 2주 이내), 교육실적(교육후 2주 이내)
- ATIS 등록
 - 사업계획<공통 양식> : 3. 20.까지
 - 결과보고<공통 양식> : 상반기 6. 20.까지, 하반기 11. 20.까지

다) 품목별 상설교육

○ 목 적

- 시군별 주력품목에 대하여 주요 영농시기별로 실천과제교육을 연중 실시함으로써 지역 농축산물의 경쟁력 향상

○ 중점방향

- 품목별 농업인 조직을 대상으로 소집단 중심의 전문교육과정을 연중 실시하여 품목조직 육성과 농업인 교육의 연계성 강화
- 교육품목 관련 전문지도사의 조직육성 담당지도와 교육운영 지원
- 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

○ 추진계획

- 기 간 : 3~12월(연중 3~10회)
- 장 소 : 시군 농업기술센터, 선도농가의 농장, 주산단지 등
- 대 상 : 시군 농업인 현황조사에 의하여 추진, 품목별 농업인 조직체의 회원 등 요구조사 후 추진
- 사 업 비 : 국비 또는 시·군비 사업
- 교육내용
 - 현안과제 해결 토의, 실기실습, 컴퓨터이용 교육, 사전 조사표에 의한 선진농장 비교견학(벤치마킹) 등 참여식 교육 확충
 - 지역농업 여건과 교육목표, 농업인 의견을 최대한 반영하고 연중 학습하는 분위기 조성

○ 행정사항

- e-HRD 시스템 입력
 - 교육과정(교육 전), 수료생등록(교육후 2주 이내), 교육실적(교육후 2주 이내)
- ATIS 등록
 - 사업계획<공통 양식> : 3. 20.까지
 - 결과보고<공통 양식> : 상반기 6. 20.까지, 하반기 11. 20.까지

8) 신수요자 농업·농촌교육 및 농촌생활문화교육

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 권혁미, 담당자 최승호)입니다.

가) 신수요자 농업·농촌교육

○ 목 적

- 도시 소비자 및 유치원·초·중·고등학교 학생 등 농업·농촌에 대한 이해 제고 및 친농업 마인드 제고로 농심 함양

○ 추진방향

- 도시 소비자 및 유치원·초·중·고등학생 대상 친농업 교육프로그램 개발·보급
- 도시민 등 신수요자 농업·농촌교육으로 농업·농촌에 대한 이해 증진 및 농촌 활력화 도모

○ 추진계획

- 기간인원 : 연중, 희망인원
- 장 소 : 시군농업기술센터 및 유관기관시설 활용
- 대 상 : 도시민, 소비자, 유치원·초·중·고교 학생 및 교사 등
- 사 업 비 : 기초영농기술교육 사업비에서 통합 활용
- 내 용 : 농업기술센터 견학, 텃밭 가꾸기 등 농촌체험활동, 올바른 소비활동, 농산물 안전성 등 농업의 이해

○ 행정사항

- e-HRD 시스템 입력
 - 교육과정(교육 전), 수료생등록(교육후 2주 이내), 교육실적(교육후 2주 이내)
- ATIS 등록
 - 사업계획<공통 양식> : 3. 20.까지
 - 결과보고<공통 양식> : 상반기 6. 20.까지, 하반기 11. 20.까지

나) 농촌생활문화교육

① 여성농업인·다문화가족 생활문화 교육

○ 목 적

- 농촌생활문화교육으로 농업·농촌에 대한 이해 증진 및 정서순화, 농산물에 대한 올바른 소비 촉진으로 농촌 활력화

○ 추진방향

- 다문화가족·여성농업인 등에 대한 농촌문화 이해 및 정서 함양으로 농촌 활력화

○ 추진계획

- 교육기간 : 연중
- 장 소 : 시군농업기술센터 및 유관기관시설 활용
- 대 상 : 다문화가족·여성농업인
- 사 업 비 : 기초영농기술교육 사업비에서 통합 활용
- 내 용 : 농업·농촌의 이해교육, 농산물 가공교육을 통한 농산물 소비촉진, 체험활동, 농업기술센터 교류를 통한 지역 네트워크 확대
- 기관별 역할
 - 중앙 : 기본계획 수립 및 진행 파악, 예산확보 지원, SW지원
 - 도 : 강사, 교육자료 등 시·군 교육 지원
 - 시군 : 교육 계획 수립 및 실행, 평가

○ 행정사항

- e-HRD 시스템 입력
 - 교육과정(교육 전), 수료생등록(교육후 2주 이내), 교육실적(교육후 2주 이내)
- ATIS 등록
 - 사업계획<공통 양식> : 3. 20.까지
 - 결과보고<공통 양식> : 상반기 6. 20.까지, 하반기 11. 20.까지

② 농업인 정보화교육

○ 목 적

- 21세기 지식농업 기반조성을 위한 농업인전산화 이용능력 배양
- 전산을 이용 정보의 수집·분석 능력 배양 등 과학 영농 실천

○ 중점방향

- 정보화기술의 농업적 활용 마인드를 함양하고 도 및 시군 단위지역 핵심 농업인의 정보화능력 제고
- 농업용 소프트웨어 활용 확대로 경영개선 기반 구축 및 품목별 전문기술 교육과 연계하여 교육효과 제고
- 관련 공무원 및 전문강사 초빙으로 내실 있는 정보화교육 실시

○ 추진계획

- 기간·장소 : 3~11월, 농업기술원 등 정보화 교육장이 갖추어 진 곳
- 대상·인원 : 도 및 시군 자체 계획에 의함
- 강 사 : 관련공무원 및 전산 전문가, 우수 활용 농가 등
- 주요내용
 - 농업 활동과 연계한 정보화의 필요성 및 원리, 국내외 동향
 - 인터넷 활용기법 및 홈페이지를 이용한 농산물 유통방법 교육
 - 소프트웨어 활용, 사이버를 활용한 농산물 판매 사례 및 기법 벤치마킹 등
 - e-농장경영, 농업경영컨설팅지원시스템 활용, 홈페이지 제작·관리, 농산물 전자상거래, 운영사례 발표 등

○ 행정사항

- e-HRD 시스템 입력
 - 교육과정(교육 전), 수료생등록(교육후 2주 이내), 교육실적(교육후 2주 이내)
- ATIS 등록
 - 사업계획<공통 양식> : 3. 20.까지
 - 결과보고<공통 양식> : 상반기 6. 20.까지, 하반기 11. 20.까지

다. 지도공무원 전문능력 향상

* 이 사업 추진부서는 지원기획과(팀장 권혁미, 담당자 최승호)입니다.

1) 목 적

- 농촌진흥사업 현장보급 및 수요자 중심 맞춤 기술정보 공유 활성화
- 농촌진흥공무원의 역량진단 및 전문역량 강화로 현장애로 신속 해결

2) 추진방향

- 새해영농 설계 및 국정과제의 성공적 추진과 신속 확산 교육 강화
- 시군농업기술센터 간 유대강화, 원활한 업무추진 및 정보공유
- 농촌진흥공무원 전문능력 배양으로 농업인에 대한 서비스 품질 향상

3) 추진계획

- 교육기간 : 2022. 3.~11.(연중실시)
- 사 업 비 : 14,000천원(도비 100%)
- 교육장소 : 강원도농업기술원, 미래농업교육원 등
- 교육대상 : 농촌진흥공무원(연구·지도직) 등 업무담당자
- 교육내용
 - 농업현장 전문강사 양성교육 : 영농기술 등 4과정 100명
 - 국정과제 및 농업환경 변화에 따른 농업 정책방향 연계 교육
 - * 저탄소농업, 공익직불제, 병해충 관리, 스마트팜 등
 - 도 역점과제 중심 지역특화품목 및 신 소득작목 재배기술 관리
 - 현장 활용도가 높은 영농기술 교재제작·활용지원 : 이러닝콘텐츠 등
 - ※ 세부 추진계획 별도 공문시행

〈참고〉

지방단위 농업인교육 계획 및 실적 종합관리

□ 도농업기술원 및 시군농업기술센터에서는 지방단위 농업인교육 추진 계획 및 실적을 종합적으로 관리하여야 함[양식 1, 2 활용]

□ 행정사항

○ ATIS 등록

－ 농업인교육 추진결과 종합[양식 1] : 상반기 6.20.까지, 하반기 11.20.까지

〈관리 총괄표〉

구 분	e-HRD 시스템 등록	ATIS 등록
귀농창업활성화지원	○교육과정 등록(필수) : 교육 전 ○수료생 등록 : 교육 후 2주 이내 ○교육실적 입력 : 교육 후 2주 이내	○계획 : 3. 31. ○결과보고 : 1회 (하반기 11. 30.)
농업인대학 운영	○교육과정 등록(필수) : 교육 전 ○수료생 등록 : 교육 후 2주 이내 ○교육실적 입력 : 교육 후 2주 이내	○계획 : 3. 20. ○결과보고 : 1회 (하반기 11. 20.)
농업기술전문교육 (품목별 전문교육)	○교육과정 등록(필수) : 교육 전 ○수료생 등록 : 교육 후 2주 이내 ○교육실적 입력 : 교육 후 2주 이내	○계획 : 3. 20. ○결과보고 : 4회 ※ 분기별 20일 한(3·6·9·11)
새해농업인실용교육	○교육과정 등록(필수) : 교육 전 ○수료생 등록 : 교육 후 2주 이내 ○교육실적 입력 : 교육 후 2주 이내	○계획 : '21. 11. 20. ○결과보고 : 3회(월1회) ('21.12 26, '22.1.26, '22.3.2.)
신규농업인 정착지원		
기초영농기술교육	○교육과정 등록(필수) : 교육 전 ○수료생 등록 : 교육 후 2주 이내 ○교육실적 입력 : 교육 후 2주 이내	○계획 : 3. 31. ○결과보고 : 2회 (상반기 6. 30, 하반기 11. 30)
신규농업인 현장실습	○교육과정 등록(담당자) : 교육 전 ○회원가입(사업대상자) : 선정 후 1주 이내 ○사업자 매칭(담당자) : 약정 후 1주 이내 ○월별보고서 등록(사업대상자) ○수료생 등록(담당자) : 교육 후 2주 이내	○계획 : 시군별 사업대상자 선정 완료시 ○결과보고 : 1회 (하반기 11. 30.)

○ ATIS(농촌지도사업 종합관리시스템)

- － 사업계획 등록·승인 : 농진청 등록(~1월 중순) → 도원등록(~2월 중순)
→ 시군센터등록(~3월 중순) → 도원승인(~3월 하순) → 농진청 승인(3월말)
- － 결과보고 : 11. 30.까지

농업인교육 추진결과 종합(○○도)

구 분			인원(명)			예산(천원)		주요내용
			계	남	여	국비	지방비	
합 계								
도 농업 기술 원	대분류	소 계						
	품목특화	농업인대학						도별 중장기 농업기술교육
	품목상설	품목별일반교육 지역특화품목교육						품목교육, 자격교육 등 지역특화소득품목 교육
	실용교육	신규농업인교육						기초영농기술
		기타교육						이러닝 등
시군 농업 기술 센터	대분류	소 계						
	품목특화 (장기심화)	농업인대학						시군별 농업인대학 교육
	품목 상설 교육 (단기 집중)	품목농업인연구회						자립단계 연구회 중심
		품목별일반교육						품목연구회 등 품목교육
		당면과제 현장교육						당면과제, 애로기술해결
		수출품목 교육						수출품목별 교육
		경영·마케팅교육						컨설팅 등
		농업인자율기술교육						농업인 기술교육 등
		GAP교육						GAP관련제도 및 기술
		농식품 가공						농식품가공 이용방법
		농약안전관리						농약안전사용 및 관리기술
		신규농업인교육						신규농업인교육 및 멘토링
		농업기초소양교육						친농업 마인드 등
	실용교육	새해농업인실용교육						새해농업인실용교육
	생활 문화 교육	정보화교육						인터넷, SNS활용방법
		취미교양교육						농촌여가활용을 위한 기술
		여성농업인교육						농촌자원활용 및 영농기술
		다문화가족교육						농촌정착지원
		전통문화교육						전통식문화교육 등
		지역활동교육						축제, 박람회, 체험활동 등
	농심 교육	초중고생 교육						농업·농촌이해, 가치확산
		일반소비자 교육						농업·농촌이해, 가치확산
		기타교육						공익직불제 교육 등

- * 1. 교육체계의 분류는 <그림> “경영규모와 기술수준에 따른 농업인 평생교육 체계도”를 참조하여 시군, 도별 작성
2. 농업인대학은 6개월~1년과정(100시간 내외)의 교육으로 계획인원은 입학생수, 실적은 수료생수를 표기
3. 신규농업인교육은 기초영농기술교육과 현장실습교육 인원을 합산하여 표기(누적인원 아님)
4. 무형식학습은 형식학습 이외에 학습프로젝트 활동, 견학 등 형식교육과 중복산입하지 않는 경우에만 산입하되, 중빙 가능하여야 함
5. 농업기계 안전교육 실적은 제외

개인정보 수집 및 이용 동의서

- ○○농업기술센터는 농업인교육 참여자의 학습이력관리를 위하여 다음과 같이 개인정보를 수집·이용하고자 합니다. 내용을 자세히 읽으신 후 동의여부를 결정하여 주시기 바랍니다.

□ 기본 개인정보 수집·이용 내역

수집·이용 항목	수집·이용 목적	보유기간
성명, 생년월일, 이메일, 연락처, 성별, 주소	교육이력관리 및 교육정보제공	반영구(생애주기)

※ 위의 개인정보 수집·이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다. 그러나 위의 정보는 교육이력관리 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	반영구 (생애주기)

※ 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

라. 신규농업인(귀농귀촌) 영농정착 지원

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

1) 목 적

- 농촌지역으로 이주한 신규농업인(귀농·귀촌인)에게 체계적인 기초 영농 기술교육과 농업정보를 제공하고, 농장입주 현장실습 교육을 통하여 성공적으로 농업·농촌에 정착할 수 있도록 유도

2) 근거법령

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

3) 추진방향

- 신규농업인(귀농 등) 교육프로그램 개발 운영으로 체계적인 기초영농교육 지원
 - 중앙(농진청)-도(도원)-시군(시군센터) 연계한 기초영농교육
 - 신규농업인-거주지역 기술보급전문가-전문 농업인과의 네트워크 구축
 - 농업기술 + 농업경영 + 창업까지 일관화한 맞춤형 학습 실시
- 영농체험을 위한 선도농가 등 농장입주 현장 실습교육 지원
 - 선도농업인(농업법인) 또는 성공 귀농인 등의 농장에서 영농기술을 습득하고 안정적인 농촌정착 과정을 전수받음
 - 신규농업인-거주지역(시군)-전문 농업인과의 멘토링제 운영
 - 시험연구기관 등과 연계한 연수기회 확대로 성공적 귀농 기술 지원
 - 신규농업인(귀농) 현장실습장 운영을 농산업분야 창업(일자리 창출)으로 연계
- 신규농업인현장실습교육 후 도단위 귀농창업프로그램 연계 강화

4) 2022년 사업내용

○ 사업별 예산내역

(단위 : 명, 백만원)

세부사업명	사업량	사업비	재원 부담률
계	468	608	국비 50%, 지방비 50%
○ 기초영농기술교육	400	200	"
○ 신규농업인 현장실습교육	68	408	"

기초영농기술교육

1) 목 적

- 신규농업인 등에게 체계적인 기초영농기술교육과 농업정보를 제공하여 성공적으로 농업·농촌에 정착할 수 있도록 지원

2) 추진방향

- 신규농업인 교육프로그램 개발 운영으로 체계적 기초영농교육 지원
 - 중앙(농진청) - 도(도원) - 시군(시군센터) 연계한 기초영농교육
 - 신규농업인 희망지역 기술보급전문가 - 전문 농업인과의 네트워크 구축
 - 농업기술을 기반으로 농업경영 및 기초창업기술 지원

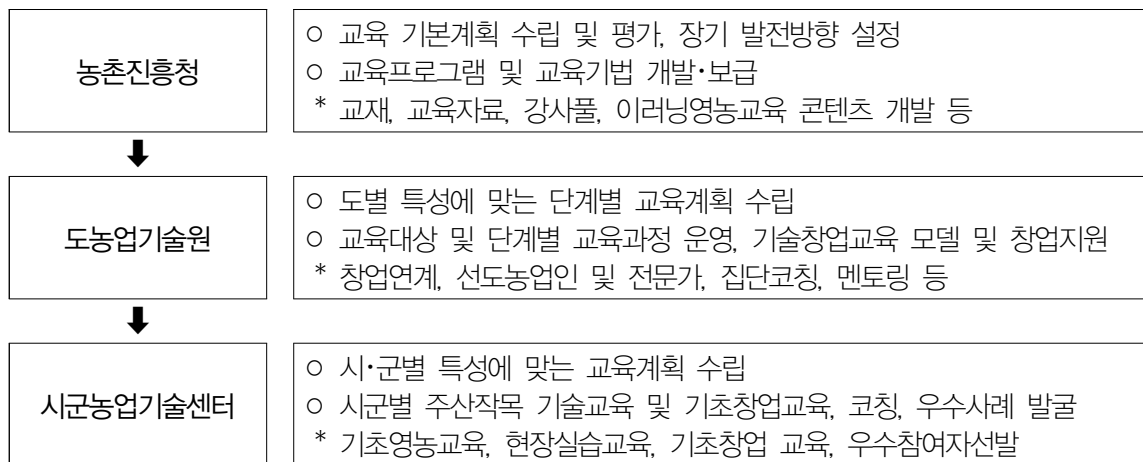
3) 사업규모 : 12시군 400명 200백만원(국비 50%, 시군비 50%)

(단위 : 명, 백만원)

	계	춘천	원주	강릉	동해	삼척	홍천	횡성	영월	평창	정선	철원	인제
사업량	400	35	100	15	20	20	25	25	40	30	30	35	25
사업비	200	17.5	50	7.5	10	10	12.5	12.5	20	15	15	17.5	12.5

4) 교육대상 : 농촌으로 이주한 귀농·귀촌자 및 청년농업인 등

5) 추진체계



6) 교육방법 : 시군별 주력작목 중심 영농정착기술교육 추진

- 교육대상 : 귀농·귀촌인 등
- 교육기간 : 수시(총 40시간 내외)
 - * 시군별 특성에 맞게 주요 영농시기별 교육과정 편성 운영
- 운영방법 : 영농기술, 영농현장 견학 등 다양한 방법으로 학습경험을 심화시켜 귀농 실천역량 및 자율적 역량배양에 기반한 일자리 창출·기초 창업교육

7) 주요내용

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

8) 행정사항

○ e-HRD 시스템 입력

- 교육과정(교육 전), 수료생등록(교육 후 2주 이내), 교육실적(교육 후 2주 이내)

○ ATIS 등록

- 사업계획[양식 1] : 3. 31.까지
- 결과보고[양식 2] : 상반기 6. 30.까지, 하반기 11. 30.까지

신규농업인 현장실습교육

1) 목 적

- 농촌지역에 이주한 신규농업인 및 청년농업인 등에게 영농기술 및 품질 관리, 경영·마케팅, 창업 등에 필요한 단계별 실습교육(체험 등) 등을 통하여 안정적인 정착률이 가능하도록 유도함으로써 농촌의 활력증진에 기여

2) 추진방향

- 농촌지역에 이주한 신규농업인 및 청년농업인 등에게 관심 있는 분야의 작목 재배기술 등을 선도 농업인(농업법인) 또는 성공 농업(귀농)인으로부터 영농기술습득, 정착과정 상담·경영기법, 창업과정 등 연수
- 영농 초기의 경험 미숙 등에 따른 위험부담을 최소화할 수 있도록 연수 기회를 제공하여 향후 안정적인 소득 기반 마련
- 농촌지역의 조기 적응은 물론, 농산업분야 창업(일자리창출) 시, 위험부담을 최소화하는 등 안정적인 영농정착 유도

3) 사업규모 : 68팀(3~7개월), 408백만원(국비 50%, 시군비 50%)

(단위 : 팀, 백만원)

구 분	계	원주	삼척	홍천	영월	평창	정선	철원	화천	인제	고성	양양
사업량	68	8	2	5	10	7	5	3	9	5	10	4
사업비	408	48	12	30	60	42	30	18	54	30	60	24

4) 교육대상

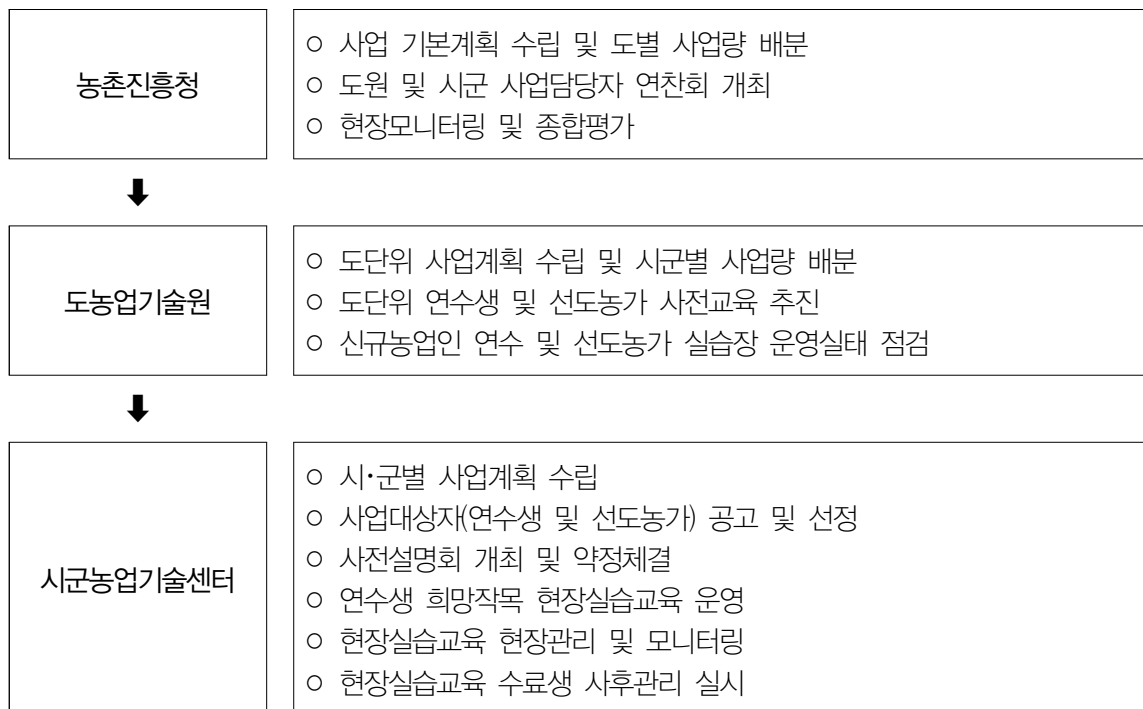
[연수생]

- 농식품부 2022년도 「청년후계농(청년창업형 후계농) 선발 및 영농정착 지원사업」 신청자
- 농촌이주 5년 이내 귀농인
- 만 40세미만 청장년층(귀농여부 및 지역과 상관없이 지원 가능)
- 농업경영체 등록 5년 이내 신규농업인
 - ※ 농식품부 청년후계농에 기 선발되어 영농정착 지원금을 수령중인 자는 사업신청 대상에서 제외

[선도농가]

- 시군농업기술센터소장이 추천한 관내 신지식농업인, 전문농 및 창업농업 경영인, ICT(정보통신기술) 활용 농가·우수농업법인, 농식품부 지정 현장 실습교육장(WPL), 농업명인, 농업마이스터 등으로 다음의 요건을 충족한 농업경영체
 - ① 지역에서 신망이 있고, 교육자적 소양을 갖춘 농업경영체(농촌진흥사업 시범 교육장 운영 또는 농촌진흥기관의 교육수료자를 선정시 우대 할 수 있음)
 - ② 5년 이상의 영농경력과 전문적 기술을 갖춘 농업경영체(초보단계의 연수인 경우 3년 이상된 정작 귀농인도 가능)
 - * 해당 시군에 연수 관심분야의 선도농가가 없거나 연수희망자가 타지역의 맞춤형 연수를 원할 경우, 연수를 받고자 하는 지역의 농업기술센터소장이 추천(확인)한 선도농가 실습장에서도 연수 가능

5) 추진체계



6) 운영방법

- (필수) 연수생 희망 작목별 선도농가 협력 현장실습
 - * 단순노동(작업)보다는 학습지원, 기술이전, 창업역량 강화에 역점 추진
- (선택) 오리엔테이션, 간담회, 평가회, 자율학습조직, 자가영농실습 등
- 현장실습교육 기간의 탄력적 운영 : 3~7개월, 월 160시간
 - 자가 영농 실습인정(월 80시간 이내) : 사업담당 및 선도농가 협의
- 주작목(벼) + 부작목(채소) 연수가능, 선도농가 및 연수생 복수지원 가능
- 잔여 실습기간을 우수 실습농가 및 차 순위 실습농가에 배정 가능
- 1명의 선도농가에 2명의 연수생이 현장실습 가능(3명 이상 연수는 불가)
- 1명의 연수생이 2명의 선도농가에서 순차적 실습가능(연수기간 중복불가)
- 현장실습보고서(붙임 8)를 월 1회 e-HRD 시스템에 등록
 - * 연수생 또는 선도농가가 IT 취약계층일 경우 수기로 작성 및 관리

7) 사업신청

- 신청기간 : 2022년 1월 ~ 3월(지역별 여건에 따라 일정조정 가능)
- 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)
 - * 운영계획서 : 연수시행자의 주 작목 및 기술현황, 실습사항, 교육의 주요내용 및 목표, 목표의 기대효과를 포함하여 작성
 - * e-HRD 시스템에 선도농가 학습지원계획서(붙임 7) 입력
- ③ 보안서약서(붙임 9) 및 개인정보 이용 동의서(붙임 10)

8) 사업대상자 선정

[연수생]

- 시군농업기술센터소장은 연수대상자 선정을 위한 시군별 후보자 목록을 작성하여 예산의 범위 내에서 연수대상자 선정
 - * 연수대상자 선정 시 농업산학협동심의회 또는 농정심의회에서 선정 가능
- 시군농업기술센터소장은 연수대상자 선정 7시 농식품부 2022년도 「청년 후계농(청년창업형 후계농) 선발 및 영농정착 지원사업」신청자를 우대 할 수 있으며, 예비 귀농인의 경우 공인된 기관에서 실시한 귀농교육을 이수 (35시간 이상)하고 해당 시군으로 이주계획이 구체적으로 확인되는 경우 선정 가능

- 연수대상자 선정은 연수시행자(선도농가)와의 약정체결(붙임 12)을 통해 최종 선정
- 연수생은 안전을 위해 농업인 안전공제 등에 의무적으로 가입하여야 함
* 가입비용은 연수생 부담

[선도농가]

- 공모를 통해 접수된 선도농가 후보자를 대상으로 하여, 시군농업기술센터소장이 선정기준에 의해 연수시행자를 최종 선정
- 시군농업기술센터 소장은 선정된 선도농가와 연수생간 약정을 체결하여 사업 추진
- 연수생과 선도농가의 관계가 배우자, 본인 또는 배우자의 직계존속 및 형제자매인 경우에는 약정 불가
- 약정체결은 3~7개월을 원칙으로 하되, 연수생 및 선도농가 동의하에 연수 희망 시 사업담당기관은 예산을 고려하여 연장하여 약정 가능
- 연수생과 선도농가는 현장실습교육 동안 각자의 임무를 성실히 수행하여야 하며, 연수생 또는 선도농가가 불성실하거나 부당한 요구를 할 경우 지정 기관(도원, 시군센터)에 연수생 또는 선도농가 지정 취소를 요청할 수 있음

9) 연수생 및 선도농가 관리

- 시군농업기술센터소장은 연수생 선정 및 선도농가 현장실습교육장 지정 완료 후 선도농가가 제출한 연수운영계획서, 현장실습교육장 관련 각종 정보자료와 연수생이 제출한 연수신청서를 서로 교환·열람하도록 하여 사전 충분한 판단기회 제공으로 약정체결이 적절히 이루어 질 수 있도록 하여야 함
* 시군센터소장은 일시·장소를 정하여 『사전설명회』 개최(필수)
- 시군농업기술센터소장은 약정기간 중 약정 쌍방의 약정 이행여부를 지도·감독하고, 그 결과에 대하여 신규농업인 현장실습교육장 추진상황(결과) 점검보고서(붙임 13)을 작성하고, 이를 관리·비치하여야 함

- 약정의 무효·해지·변경 등의 사유가 발생할 경우 연수생과 선도농가에 서면으로 통지하여야 함

〈 약정의 무효·해지·변경 등 〉

- ★ 중대한 허위사실로 약정 체결 시 약정은 무효가 되며 기 지원금액 전체 회수
- ★ 당초 약정에도 불구하고 사업의 목적달성이 불가능할 것으로 판단되는 경우 또는 연수생에 대한 약정금액 미지급 등 불가피한 사정이 있는 경우에는 약정을 해지·변경하고 필요시 추가 약정 체결 추진

- 연수생 및 선도농가는 당초 약정에도 불구하고 합당한 사유가 있을 경우 재 약정이 가능하며, 이때 시군농업기술센터소장에게 사유서를 제출하여 승인을 받은 후, 연수생과 선도농가 간 다시 약정체결 가능
- 연수생 및 선도농가에 대한 지속적인 관리를 위해 선도농가·연수생 pool 구축 및 연수생과 선도농가에 대한 교육 등 추진
 - * 선도농가 및 연수생 pool 구축사이트 : <http://hrd.rda.go.kr>
- 현장실습교육장의 효과적인 관리를 위하여 모든 연수생에게 스마트기기(휴대폰)을 활용한 「현장실습교육 출석관리시스템」을 사용하게 하고 결과를 모니터링 하여야 함 * <http://hrd.rda.go.kr>
 - * 『현장실습교육 출석관리시스템』위주의 출석체크를 원칙으로 하며, 지역실정을 고려하여 「현장실습교육 출석관리시스템」과 「출근부」를 병행하여 사용 가능

10) 교육훈련비 및 교수수당 지급

[교육훈련비]

- (지급대상) 연수생
- (지원금액) 월 80만원 한도(3~7개월간)
- (지원조건) 매월 10일(1일 8시간) 이상 연수자에 한하여 교육훈련비를 지원하며, 훈련비는 연수시간을 계산하여 지급
 - * 10일 미만 연수 시에는 교육훈련비를 지급하지 아니하며, 10일 이상 연수 시에도 연수기간에 비례하여 지급
 - * 1일 지급단가 산정기준(8시간 기준) : 4만원(교통비, 식비 포함)

- (1일 교육시간 한도) 8시간
- (신청방법) 연수생은 교육훈련 후 매월 단위로 출근부(사본), 입금 받을 통장사본을 첨부한 교육훈련비 청구서(붙임 14)를 시군농업기술센터에 제출함
 - * 최초 신청 시 및 변경이 있는 경우에는 연수약정서도 함께 제출
- (지급시기 및 방법) 시군농업기술센터소장은 연수생의 월별 현장실습보고서 시스템 확인 및 제출서류 확인 후 교육훈련비를 연수생의 은행계좌에 입금하는 방식으로 지급함
 - * 출석확인인 「현장실습교육 출석관리시스템」 또는 출근부(서류)를 통해 확인

[교수수당]

- (지급대상) 선도농가
- (지원금액) 연수생 1인당 월 40만원 한도(3~7개월) 지급
 - * 교수수당은 연수시간에 비례하여 지급하며 연수생이 2명일 경우 2배 지급
- (지원조건) 선도농가는 연수생에게 현장실습품목에 대한 실습포장과 그에 따른 재료 제공하여야 함
 - * 실습포장에서 나온 결과물은 선도농가의 소유물로 함
- (신청방법) 선도농가는 교육훈련 후 매월 단위로 연수 추진실적(결과)보고서 (붙임 18), 입금 받을 통장사본을 첨부한 교수수당 청구서(붙임 17)를 시군농업기술센터에 제출함
 - * 최초 신청 시 및 변경이 있는 경우에는 연수약정서도 함께 제출
 - * 연수 추진실적(결과)보고서는 월별 현장실습보고서 시스템으로 대체 가능
- (지급시기 및 방법) 시군농업기술센터소장은 월별 현장실습보고서 시스템 확인 및 제출서류 확인 후 연수수당을 선도농가 은행계좌에 입금

11) 예산 편성 기준

- 연수생 및 선도농가에 대한 경상보조(행사실비보상금, 기타보상금 등)

12) 제재조치

- 신규농업인 현장실습교육 대상자(연수생 및 선도농가) 선발 또는 실습시작 후 특별한 사유 없이 실습참여를 포기하는 연수생 또는 선도농가는 다음 연도부터 3년간 현장실습교육 사업대상에서 제외

13) 연수생 사후관리

- 시군농업기술센터소장은 현장실습교육 종료후 2년간 수료생에 대하여 관리 대장(붙임 20)을 작성·비치하고 사후관리를 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
- ATIS 등록
 - 사업계획 : 시군별 사업대상자 선정 완료시, [양식 3] 참조
 - 결과보고 : 11. 30.까지, [양식 4]

[양식 1]

기초영농기술교육 추진계획(○○시·군)						
시군	과정명	교육사항				비 고
		횟수	시간	기간	인원	
				3.11.~11.30.		

[양식 2]

기초영농기술교육 추진실적(○○시·군)

1. 사업비 집행실적

시군	과정명	주요내용	사 업 비(단위 : 천원)		
			계	국비	지방비

2. 추진실적

○ 교육실적

시군	과정명	교육기간	교육시간 (h)	이수율 (%)	만족도 (점)	입학인원			수료인원		
						계	남	여	계	남	여
		3. 1.~11. 1.									

* 만족도 점수는 측정한 시군만 기재

○ 현장지원팀 활동 실적

시군	인원	주 요 활 동 내 용

○ 홍보실적

시군	보도매체	보도일자	보도제목	비 고

3. 문제점 및 개선방안

시군	문제점	개선방안

4. 주요사진

○ 교육과정별 주요사진(3~4매 이상 첨부)

[양식 3]

신규농업인 현장실습교육 추진계획(○○시·군)

센터	구 분	성 명	성 별	연 령	주 소	이 메 일	휴 대 폰	연 수 작 목	연 수 기 간 (개월)	영농현황			선도농가 구분				
										영 농 중	영농 진입 준비	추후 결정	선도 농업 인	농업 법인	WP L	신지 식인	기타
강원 ○○군 1조	선도 농가																
	귀농 연수생																
	선도 농가																
	귀농 연수생																

* 영농현황은 귀농연수생만 작성하며, 해당되는 사항에 ○표

* 선도농가 구분은 선도농가만 작성하며, 해당되는 사항에 ○표

[양식 4]

신규농업인 현장실습교육 추진실적(○○시·군)

1. 현장실습교육 대상자 명단

센터	구 분	성 명	성 별	연 령	주 소	이 메 일	휴 대 폰	연 수 작 목	연 수 기 간 (개월)	영농현황			선도농가 구분				
										영 농 중	영 농 진 입 준 비	추 후 결 정	선 도 농 가 인	농 업 법 인	W P L	신 지 식 인	기 타
강원 ○○군 1조	선도 농가																
	귀농 연수생																
	선도 농가																
	귀농 연수생																

* 영농현황은 귀농연수생만 작성하며, 해당되는 사항에 ○표

* 선도농가 구분은 선도농가만 작성하며, 해당되는 사항에 ○표

2. 소요예산

시군	국비배정액 (천원)	집행액(천원)		
		계	국비	지방비

3. 문제점 및 개선방안

시군	문제점	개선방안

4. 우수사례(시군별 2건)

우수사례

〈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 교육훈련비 청구서
- (붙임 15) 연수생 출근부
- (붙임 16) 연수생 현장실습교육 실습일지
- (붙임 17) 선도농가 교수수당 청구서
- (붙임 18) 신규농업인 현장실습교육장 연수 추진실적(결과) 보고서
- (붙임 19) 신규농업인 현장실습교육 수료 증명서
- (붙임 20) 신규농업인 현장실습교육 수료생 관리대장

(붙임 1)

선도농가 선정기준(안)

평가항목	배점	득점	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 - 연수 계획의 타당성 및 구체성 - 월별 실습내용의 실천 가능성 - 연수후 사후관리 및 기대효과	40		
○ 기타여건 - 농업기업, 유관기관 등 연수관련 협력수준 - 작목반, 타 농가와의 협력 및 참여도 - 관련분야 자격증 보유 여부 - 현장실습 코칭 및 지도계획(시스템 활용 등) - 여성농업인 여부	30		
합 계	100		
중 합 의 견			

(붙임 2)

연수생 선정기준(안)

구분	평가항목	평가 및 배점기준	점수
계	100점		
신청자 자격 (40점)	○ 신청자 연령(10) ○ 본인 포함 가족수(10) ○ 귀농후 농촌거주기간 (10) ○ 2022 청년후계농 선발 및 영농정착 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 사업의지(10) ○ 마을주민과 화합 및 마을기여도(5)	○ 우수(10), 보통(7), 미흡(5) ○ 우수(5), 보통(3), 미흡(1)	() ()
		※ 증빙서류 : 자율양식	

(붙임 3)

〈앞면〉

신규농업인 현장실습교육 연수신청서

신청자	(성명)	(주민등록번호)	—
① 연 령(만)		② (이주 전) 거주지	예) 경기 수원
③ 기 이수 귀농교육 과정명	예) 농촌진흥청 제대예정군인 귀농교육('14)		
현 주소지			
연 락 처		이메일 주소	
④ 연수희망작목	(주작목)	(부작목)	
⑤ 연수희망지역	(최우선 지역)	(우선 지역)	(차선 지역)
⑥ 연수희망기간			
⑦ 자기소개 및 연수를 받고자 하는 사유			
⑧ 만40세 미만의 경우	농식품부 2022년도 「청년후계농(청년창업형 후계농) 선발 및 영농정착 지원사업」 신청사실 여부. □ 신청 □ 미신청		
⑨ 기타 특이사항			
⑩ 추천기관 확인란	(소속)	(직위)	성명 (인)

본인은 2022년도 '신규농업인 현장실습교육' 연수를 받고자 상기와 같이 신청합니다.

신 청 일 : 2022년 월 일

신 청 인 : (인)

별첨 : 작성 시 유의사항(뒷면)

신규농업인 현장실습교육 연수신청서 작성요령

- ① 연 령(만) : 사업시행연도 1월 1일 기준
- ② 이주 이전 거주지 : 귀농 전에 거주했던 지역을 간략하게 기재
- ③ 공인 귀농교육과정 : 우선 순위 선정시, 활용하고 해당 시군은 필요 시 귀농 교육기관에 사실여부 확인
- ④ 연수희망작목 : 연수를 희망하는 주작목과 부작목을 기입
- ⑤ 연수희망지역 : 연수를 희망하는 지역을 순차적으로 읍면단위로 기입(희망 선도농가(농업법인) 기재 가능)
- ⑥ 연수희망기간 : 연수희망기간을 최소 1개월 이상으로 하여 개월수로 표기 하되, 연수개시 월부터 종료월을 표기(예시 : 3월~12월)
- ⑦ 연수를 받고자하는 사유 : 선도농가와 의 약정체결시 판단 근거로 활용하는 내용이므로 구체적으로 기술(별지 사용가능)
- ⑧ 만40세 미만의 경우 농식품부 2022년도 「청년후계농(청년창업형 후계농) 선발 및 영농정착 지원사업」 신청사실 여부에 반드시 체크
- ⑨ 기타 특이사항 : 선도농가에 특별히 요구하는 내용
- ⑩ 추천기관 : 해당 지역 시·군 농업기술센터 또는 귀농 총괄부서에서 연수 신청서 사전 확인·보완 후 추천 가능
 - * 해당 란에 기입할 내용이 많은 경우에는 별지 첨부 가능

(붙임 4)

연수생용 현장실습교육 추진계획서(시스템입력)

□ 연수개요

시군명	연수생		선도농가 성명(예상)	현장실습기간 (희망기간)	희망 연수작목
	성명	귀농연월			
		2020. 3		4.1~9.30	

□ 현장실습교육 동기(목적)

□ 현장실습교육을 통해 얻어야 할 가장 중요한 것(3가지 이상)

[농업기술, 사업화기술, 사업마인드, 관계강화 등]

-
-
-

□ 선도농가에게 바라는 점

(붙임 5)

〈앞면〉

신규농업인 현장실습교육장 지정신청서

① 신청자	(성명) (사업자등록번호) (주민등록번호) -		
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) 적합 여부

본인은 2022년도 ‘신규농업인 현장실습교육’ 지침에 의거 ‘현장실습교육장’
지정을 상기와 같이 신청합니다.

신 청 일 : 2022년 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 : 선도농가가 연수를 제공할 수 있는 주작목과 부작목을 기입
- ③ 연수가능지역 : 선도농가가 연수를 제공할 수 있는 지역을 구체적으로 기입
- ④ 연수가능기간 : 연수희망기간을 최소 1개월 이상으로 하여 개월수로 표기 하되, 연수개시 월부터 종료월을 표기(예시 : 2~12월)
- ⑤ 자기소개 : 신규농업인 현장실습교육장 지정 근거로 이용됨으로, 구체적으로 작성하되, 영농규모, 영농경력, 매출액 등을 상세히 기재(필요시 별지에 작성이 가능)
- ⑥ 현장실습 연수 운영계획 요약 : 현장실습교육의 연수과정 및 연수방법 등을 기재하되, 별첨의 운영계획서를 요약하여 기입
- ⑦ 기타 특이사항 : 연수에게 특별히 요구하는 내용
- ⑧ 확인란 : 시군농업기술센터소장은 연수시행자(선도농가) 후보자를 확인할 때에는 자질과 소양, 영농기술 수준, 연수 관련 시설 등을 종합적으로 확인 필요

* 해당란에 기입할 내용이 많은 경우에는 별지 첨부 가능

(붙임 6)

〈앞면〉

신규농업인 현장실습교육장 운영계획서

① 신청자	(성명) (사업자등록번호)	(생년월일)
② 연수가능작목	(주작목)	(부작목)
③ 연수가능기간		
④ 영농규모 및 기술보유 현황		
⑤ 교육의 주요내용 및 목표		
⑥ 월별 실습사항		
⑦ 실습 기대효과		
⑧ 추천기관 확인란	(소속) (직위) 성명 (인)	적합 여부

본인은 2022년도 ‘신규농업인 현장실습교육장’ 운영계획서를 상기와 같이 제출합니다.

신 청 일 : 2022년 월 일

신 청 인 : (인)

신규농업인 현장실습교육장 운영계획서 작성요령

- ① 신청자 : 농업인은 성명과 생년월일, 농업법인은 명인 명칭과 대표자 성명 및 사업자등록번호를 기재
- ② 연수가능작목 : 선도농가가 연수를 제공할 수 있는 주작목과 부작목을 기입
- ③ 연수가능기간 : 연수가능기간을 최소 1개월 이상으로 하여 개월수로 표기하되, 연수개시 월부터 종료월을 표기(예시 : 3월~12월)
- ④ 영농규모 및 기술보유 현황 : 연수생이 선도농가를 선택하는 판단 자료로 이용됨으로 구체적으로 작성
- ⑤ 교육의 주요내용 및 목표 : 연수생에게 제공하는 연수 내용과 목표를 구체적으로 작성
- ⑥ 월별 실습사항 : 연수희망기간 내에 월별로 진행되는 주요 현장실습사항을 기재
- ⑦ 실습 기대효과 : 연수희망기간 내에 현장실습 수행시 기대되는 영농기술 및 경영 능력 향상 등을 기입
- ⑧ 확인란 : 시군농업기술센터소장은 객관적인 자료에 입각하여 선도농가 후보자의 운영계획서 등을 확인하여야 하며, 필요시 선도농가 후보자와 협의·보완 등 조치 필요

* 해당 란에 기입할 내용이 많은 경우에는 별지 첨부 가능

(붙임 7)

선도농가 학습지원 계획서(시스템 입력)

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

(붙임 8)

현장실습 보고서(시스템 입력)

○ 사업개요

구분	이름	작목	계약기간	월 근무일수	규모(m ²)
귀농연수생					
선도농업인					

○ 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)
2022년 월 일	

(붙임 9)

보 안 서 약 서

본인은 농촌진흥청 신규농업인 현장실습교육과 관련하여 다음 사항을 준수할 것을 서약합니다.

1. 현장실습 중 알게 된 모든 기밀사항은 협약기간 중은 물론, 협약만료 후에도 외부에 일체 누설하지 않겠습니다.
2. 농촌진흥청 신규농업인 현장실습교육 운영지침 등 관련 법령을 준수하고 담당공무원의 운영지침 상 지시에 따르겠습니다.
3. 농촌진흥기관의 명예와 신용을 손상하거나, 업무 관련 자료를 유출하는 일이 없도록 하겠습니다.
4. 현장실습교육 중 특별한 문제점이 발생될 시에는 즉시 현장실습담당자에게 보고하고 지시를 받도록 하겠습니다.

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

2022년 월 일

서 약 자 :

(인)

○○농업기술센터소장 귀하

(붙임 10)

개인정보 이용동의서

○ 성명 :

○ 주민등록번호 :

○ 주 소 :

상기 본인은 농촌진흥청의 신규농업인 현장실습교육에 대한 관리 등을
위한 개인정보 이용에 동의합니다.

2022년 월 일

성명 (인)

○○ 농업기술센터소장 귀하

(붙임 11)

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 : 2022년 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 : 2022년 월 일부터 2022년 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”이 허위 사실로 약정을 체결한 경우는 약정을 무효화할 수 있다.
2. 사업의 착수가 늦거나 사실상 정지상태가 되어 소기의 성과를 기대하기 곤란하거나 완수할 수 없다고 인정되는 경우는 약정을 해약할 수 있다.
3. 기타 중요한 사유로 인하여 본 사업의 계속수행이 불가능하거나 불필요하다고 인정되는 경우

② 약정이 무효화 되었을 경우 “갑”은 “을”과 “병”에게 보조금을 지급하지 않으며, 약정이 해약되었을 경우에는 해약의 귀책사유에 따라 “갑”은 “을”과 “병”에게 보조금을 지급하지 않을 수 있다.

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

③ “을”과 “병”간에 연수과정 중에 발생하는 분쟁 및 이견 등에 대해 “갑”은 중재를 제공할 수 있으나 “을”과 “병”의 민사적인 협의를 통해 해결하는 것을 원칙으로

한다.

④ “을”은 현장실습교육 실시에 필요한 사고예방교육 등 적절한 조치를 하여야 하고, “병”은 “을”의 지시에 따라 현장실습교육에 임하여야 한다.

⑤ “병”은 현장실습교육 중 발생할 수 있는 안전사고에 대비하기 위해 (농업인) 안전공제 등에 의무적으로 가입하여야 하며, “을”은 “병”에게 발생할 수 있는 인적, 물적 손해가 최소화 되도록 노력하여야 한다. 기타 사항은 “을”과 “병”의 민사적인 협의를 통해 해결하는 것을 원칙으로 한다.

제4조(지침 및 약정의 준수) ① “을”은 지침에서 정하는 사항과 본 약정을 성실히 이행하여야 하며 이를 위반시 보조금의 중단 및 회수 등의 조치를 받을 수 있다.

② “병”은 지침에서 정하는 사항과 본 약정을 성실히 준수하여야 하며 이를 위반시 연수대상에서 제외 등의 조치를 받을 수 있다.

제5조(지침의 적용) 지침의 제 조항은 이 약정서의 일부를 구성하는 것으로 한다.

제6조(해석) 이 약정서 내용의 해석상 이견이 있는 경우 또는 이 약정서에 정하지 아니한 사항에 관하여는 “갑”의 결정에 따르기로 한다.

제7조(특약) 본 사업을 시행함에 있어 농촌진흥청의 지침과 본 약정 제1조내지 제6조에서 정한 내용의 범위내에서 “갑”, “을”과 “병”간에 다음과 같이 특약사항을 정하여 운영한다.

※ 특약사항 :

위 약정사실을 증명하기 위하여 본 약정서 3부를 작성하고 “을”, “병” 쌍방이 서명 또는 날인하고 “갑”이 서명 또는 날인하여 “갑”, “을”, “병”이 각 1부씩 보관한다.

2022년 월 일

“갑” 시군센터소장 :	인 또는 서명
“을” 성명 :	인 또는 서명
“병” 성명 :	인 또는 서명

〈붙임〉 : 신규농업인 현장실습교육장 운영계획서 1부.

(붙임 13)

〈앞면〉

신규농업인 현장실습교육장 추진상황(결과) 점검 보고서

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

2022년도 ‘신규농업인 현장실습교육’ 시행지침에 의거 상기와 같이 추진상황 점검 결과를 보고합니다.

2022년 월 일

점검자 : 소속 직위 성명 (인)

○○○농업기술센터소장 귀하

신규농업인 현장실습교육장 추진상황(결과) 점검 보고서 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 제공할 수 있는 주작목과 부작목을 기입
- ④ 보고연수기간 : 추진상황 보고 내용에 해당되는 연수기간을 기입(결과 보고서에서는 전체연수기간과 동일)
- ⑤ 교육의 주요 내용 : 당초 계획에 따라 추진한 교육 내용을 기입
- ⑥ 기타 특이사항 : 기타 필요한 사항을 기입
 - * 추진상황 점검시 귀농연수생이 없을시 부재를 증빙할 수 있는 서류 첨부(외출계, 출근부 등)
- ⑦ 종합검토의견 : 점검결과 및 그에 따른 조치한(할) 사항을 기입

(붙임 14)

()월 연수생 교육훈련비 청구서

신청인	성명		주민 등록번호	-		
	주소					
	은행계좌	계좌번호 : (은행 지점) (예금주 :)				
	총 연수기간	~ (개월)	근무일수	(일)		
			근무시간	(시간)		
연수작목	(주작목) (부작목)					

교육훈련 내용	

위와 같이 연수생 현장실습 근무에 따른 교육훈련비 지급을 신청합니다.

2022년 월 일

연수생 (서명 또는 인)

○○○농업기술센터소장 귀하

【구비서류】 1. 연수약정서 사본(기 제출시 생략)

2. 출근부 사본

3. 통장 사본

* 연수생은 매월 시스템으로 보고 필수

(붙임 15)

연수생

출근부 (월)

성명 :

연수기간 : - (개월)

선도농가 :

[illegible]

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

(붙임 16)

현장실습교육 실습일지(연수생 작성)

(※ 해당 작업내용에 ☒ 표시후 학습내역 작성)

일자	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 교수수당 청구서

사업장명		대 표 자	

사업자 등록번호 (주민등록번호)	

소 재 지		연락처	() -

지급희망 은행계좌	계좌번호 : (은행 지점) (예금주 :)

교수수당 신청 대 상 기 간	. . . ~ . . .		교수수당 신청금액		원 (₩)
연수생 성명	주민등록번호	전체연수기간	근무일수	근무시간	청구금액
					원
					원
					원
					원

위와 같이 연수생에 대한 현장실습교육 연수시행에 따른 교수수당 지급을 신청합니다.

2022년 월 일

선도농가 (서명 또는 인)
○○○농업기술센터소장 귀하

- 【구비서류】 1. 연수약정서 1부 사본(기 제출시 생략)
2. 연수 추진실적(결과)보고서(연수생별 작성)
* 시스템 보고서로 대체 가능
3. 통장 사본

(붙임 18)

〈앞면〉

신규농업인 현장실습교육장 연수 추진실적(결과) 보고서

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

2022년도 ‘신규농업인 현장실습교육’ 시행지침에 의거 상기 추진실적 보고서를 제출합니다.

* 선도농가는 매월 추진실적 보고, 사업종료 시에는 결과 보고서로 제출
(단, 시스템 보고자는 생략 가능)

2022년 월 일

보고자(선도농가) : (인)

○○○농업기술센터소장 귀하

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 연수기간을 기입
(결과보고서에서는 전체연수기간과 동일)
- ⑤ 교육의 주요 내용 : 당초 계획에 따라 추진한 교육 내용을 기입
- ⑥ 기타 특이사항 : 기타 필요한 사항을 기입

(붙임 19)

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

2022년 월 일

○○시군농업기술센터 소장

(붙임 20)

신규농업인 현장실습교육 수료생 관리대장

No	성명	성별	생년월일	휴대폰	주소	연수 작목	연수 기간 (개월)	영농현황 (실습종료시)			영농현황 (실습종료 1년 후)			영농현황 (실습종료 2년 후)		
								영 농 중	영 농 진 입 준 비	추 후 결 정	영 농 중	영 농 진 입 준 비	추 후 결 정	영 농 중	영 농 진 입 준 비	추 후 결 정
1	홍길동	남	2000.1.1.	000-0000-0000	강원도	사과	2022. 5.1.~ 9.30. (5개월)			○		○		○		
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																

* 시군농업기술센터는 신규농업인 현장실습교육 수료 후 2년간 사후관리 실시

마. 귀농창업활성화 지원

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

귀농창업활성화 지원

1) 목 적

- 귀농창업 생태계 조성을 위한 귀농인 맞춤형 지원거점을 육성
 - 지방농촌진흥기관의 특화된 농업기술인프라와 민간역량 연계
- 기존 현장실습형 귀농교육 이후 창업설계지원을 통한 소득기반을 지원
 - 신규농업인의 창업역량 강화 및 농업기술기반형 일자리 창출

2) 추진방향

- 시군단위 기초영농기술 교육 및 현장실습형 귀농교육과 연계한 귀농창업 설계 지원
 - * 예시 : 창업계획수립 → 아이템구현 → 사업성분석 → 창업화 시뮬레이션&피드백
- 농업분야 스타트업 창업교육(영농기술 기반) 및 지원프로그램 운영
 - 창업전문가를 통한 창업기술 자문·컨설팅, 소자본 창업기반 지원
 - 우수 아이디어 및 창업아이템 발굴, 권리화(지적재산권 등) 지원
 - * 지방농촌진흥기관 영농기술 및 경영컨설팅 등으로 특화된 창업정보제공

3) 사업규모 : 1개소(도원), 130백만원(국비 30%, 도비 70%)

4) 사업대상

- 시군단위 기초 귀농교육(영농기초·현장실습) 이수자
- 농업 외의 산업분야에 종사한(하는) 자가 농업으로 전업하는 자
 - * 귀농인확인서 등 관련법령·지침에 따라 증명가능한 자
- 농식품 가공·제조·유통업 및 농촌비즈니스를 겸업하기 위해 농촌으로 이주하여 농업에 종사하는 자

5) 사업내용

[창업전문교육(도원)]

○ 귀농 창업이해 및 심화교육

- 교육대상 : 신규농업인

* 우선선정 : 시군 기초영농기술교육 또는 현장실습교육 수료자

- 교육인원 : 기수별 모집 및 수료

- 주요내용 : 창업계획·비즈니스모델 역량지원, 브랜드개발, 마케팅 등

[귀농창업전문가 현장기술지원(도원)]

○ 운영기간 : 2022년 1월 ~ 12월

○ 운영인원 : 과수분야 창업전문가 1명

○ 주요업무

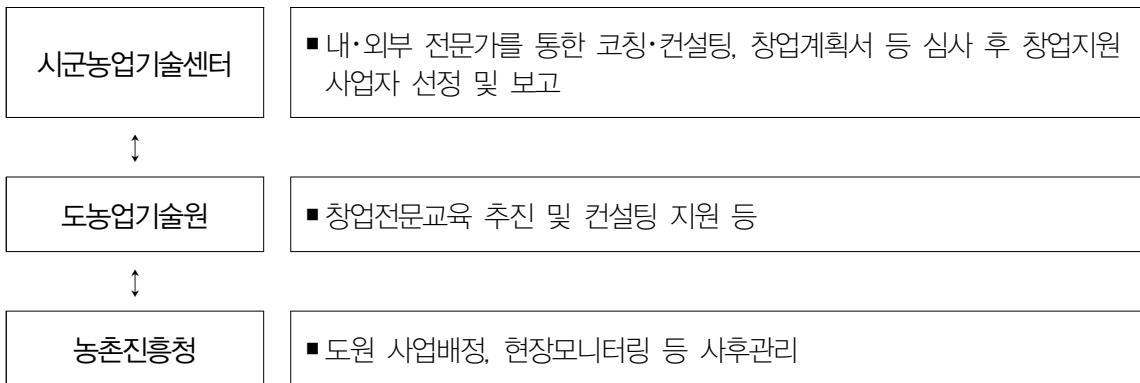
- 맞춤형 창업정보 제공 및 창업기술 자문·컨설팅 지원
- 멘토링 : 창업활동 현황파악 및 수시상담을 통한 지속적 성장관리
- 창업단계별 교육 및 소그룹 실습강의로 창업정보 및 창업가 역량강화
- 창업아이템별 전문가 집중관리를 통한 실습형 창업 코칭
- 정기평가 : 창업활동 전반에 대한 정량/정성평가를 통한 창업실행력 점검

귀농창업지원지원

1) 목 적

- 창업아이템 발굴, 소자본 창업지원으로 귀농인 사업화 역량강화 및 소득 기반 조성

2) 추진체계



3) 사업규모 : 10시군 13개소, 130백만원(국비 30%, 시군비 70%)

(단위 : 개소, 백만원)

구 분	계	춘천	원주	동해	홍천	영월	평창	정선	인제	고성	양양
사업량	13	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2
사업비	130	10	10	10	20	20	10	10	10	10	20

4) 사업대상

- 시군 단위 기초 귀농교육(영농기초·현장실습) 이수자
- 도 단위 창업교육을 이수한 예비 귀농창업 실행가능자

< 사업 대상자 제외 >

1. 사업시작 연도 기준(2022.1.1.) 귀농한지 5년 초과자
2. 동일시군에서 동일시군으로 이주한 자, 단, 도농복합시의 도시지역에서 농어촌지역으로 이주하여 영농에 종사하는 경우는 지원대상에 포함
3. 금융기관 연체중인자 또는 파산 등으로 법적인 면책을 받아 회생중인 자
4. 전국은행연합회의 「신용정보 관리규약」에 따라 연체, 대위변제, 미지급, 부도, 관련인, 금융질서문란 등의 정보가 등록되어 있는 자
5. 사업신청일 기준 농업이외의 타 산업분야에 전업적 직업(상근근로자)이 있는 자
6. 농업 외 타 산업분야 사업자등록증 소지자
7. 허위 또는 부정한 방법으로 대출을 받거나 대출자금을 목적이외 용도로 사용한 자

5) 사업자 선정 절차

- ① 선정계획 공고
- ② 평가자료 제출
- ③ 내·외부 전문가로 심사위원회 구성, 서류·발표심사 등 대상자 선정

※ 심사내용

- 창업자 역량 : 창업자의 사업가적 자질과 능력
- 창업의지 : 조속한 창업의지, 구체적 사업계획, 전략 등
- 창업아이템 : 창업아이템의 적절성 및 발전가능성

* 제품, 시장, 자원, 생산·원가, 위험과 관련된 발전가능성

- ④ 평가결과 통보
- ⑤ 예비창업실행자금 집행

6) 사업내용

○ 귀농창업 아이디어 및 창업아이템 발굴, 권리화(지적재산권 등)를 위한 창업지원자금 지원

- 예비창업실행비 : 귀농창업계획서, 교육 참여도, 각종 공모전 선정 등 일정 심사 또는 행사결과에 따라 지원여부 판단

※ 도원 및 시군센터 사업담당자는 창업교육 초기부터 예비창업실행비는 경상보조로 집행하여야 함을 교육(사업) 대상자들에게 공지하고, 예비창업실행비 집행 시 자본보조 집행사례가 발생하지 않도록 사업관리를 철저히 할 것

[예비창업실행비 활용 예시]

- ① 홍보자료 개발, 마케팅, 역량개발, 임차료, 시장조사, 책자구입, 종묘구입
- ② 출품비, 시제품제작, 쇼핑몰 등록 및 웹 페이지 개선
- ③ 농장 상징 로고개발 및 홍보물 제작, 지적재산권확보 컨설팅비
- ④ 소포장재, 브랜드 개발, 유통채널 개척 등

7) 사업성과

○ 창업지표 풀(Pool)

- 창업교육 및 컨설팅 인원(명), 교육프로그램운영수(개), 교육만족도(점), 창업모델계획(건), 사업계획서(건), 창업관련 콘테스트 참여(건), 지적재산권 출원·등록(건), 사업자등록(건), 농업경영체등록(건), 생산량(kg), 매출액(원), 체험·서비스인원(명)

8) 행정사항

○ e-HRD 시스템 입력

- 교육과정(교육 전), 수료생등록(교육 후 2주 이내), 교육실적(교육 후 2주 이내)

○ 공문 및 ATIS 제출

- 사업계획 보고 : 3. 31.까지, [양식 1, 3] ATIS 등록 및 공문제출
- 추진실적 보고 : 11. 30.까지, [양식 2, 4] ATIS 등록 및 공문제출

[양식 1]

귀농창업활성화지원사업 추진계획(○○시·군)

구분	인원(명)			예산(천원)			주요내용 (월별)	비고
	계	남	여	계	국비	지방비		
계								
○○군							○ ○	
○○군							○교육프로그램 ○컨설팅	
○○군								

[양식 2]

귀농창업활성화지원사업 추진실적(○○시·군)

① 추진실적

구분	인원(명)			예산(천원)			주요내용 (월별실적)	비고
	계	남	여	계	국비	지방비		
계								
○○군							○ ○	
○○군							○교육프로그램 ○컨설팅	

② 예산

구분	계	인건비	운영비			창업실행비	비고
			교육	컨설팅	홍보 등		
계							
○○군							
○○군							

③ 지표별 주요성과

구분	창업 교육및 컨설팅 인원(명)	교육 프로그램 운영수 (개)	교육 만족도 (점)	창업모 델계획 (건)	사업 계획서 (건)	사업자 등록 (건)	창업관련 콘테스트 참여(건)	지적 재산권 출원·등록 (건)	농업 경영체 등록(건)	생산량 (kg)	매출액 (원)	체험· 서비스 인원(명)
계												
○○군												
○○군												

④ 사업대상자(교육생)별 추진실적

시군	성명	성별	연령	주소	이메일	연락처 (HP)	창업희망 분야	현장실습 수료여부	창업지원 여부	창업실행비 집행내역	주요성과

※ 창업실행비 집행내역은 창업지원을 받은 경우에만 작성(구매항목 및 구매금액 표기)

[양식 3]

2022년도 귀농창업지원사업 계획

□ 사업대상자

시 군	대상자	사업장주소	전화번호	주작목(㎡)	귀농년도

□ 귀농창업 계획

- 사업명 : 블루베리 카페운영 및 체험농장 조성
- 최종목표 : 블루베리농장 기반 6차 산업으로 사업 5년 내로 매출 1억 달성
- 사업추진 일정계획(향후 3년)
 - 2022년 : 지적재산권 등록, 홍보기반조성, 시설확충, 포장재 개발, 카페운영
 - 2023년 : 블루베리 가공품 및 체험프로그램 개발, 체험장 조성
 - 2024년 : 블루베리 가공품 프랜차이즈 사업화(블루베리카페 체인점 개설)
- 2022년도 지원받는 창업자금 집행계획
 - 지적재산권 등록 (2종) : 블루베리 빙수 제조 특허, 농장로고 상표등록
 - 홍보기반 조성 : 간판, 포장재(2종)
 - 시설확충 : 관수자재 등

□ 사업비 집행계획

구 분	세부사업내용	사업비(천원)		
		계	국비	시군비
계		10,000	3,000	7,000
지적재산권 등록	블루베리 빙수 농장로고 상표등록	3,000	900	2,100
포장재 개발	포장박스 제작(2종)	5,000	1,500	3,500
홍보물 제작	농장간판(1식)	2,000	600	1,400

[양식 4]

2022년도 귀농창업지원사업 결과보고

□ 사업대상자

시 군	대상자	사업장주소	전화번호	주작목(㎡)	귀농년도

□ 사업비 집행 세부내역

내 용	규격	수량	단가(천원)	집행금액(천원)		
				계	국비	시군비
계						

□ 월별 사업추진 내역

구 분	세부 추진내역	비 고
5월~6월	○ 포장재 제작, 지적재산권 등록(특허1, 상표 1)	
7월~8월	○ 쇼핑몰 등록, 농장간판 제작	
9월~10월	○ 생산환경 조성 ○ 사업자등록 완료(민박, 유통판매, 통신판매 등)	

□ 관련 사진(3~4매)

사진 설명	사진 설명	사진 설명	사진 설명

□ 귀농창업에 따른 특이사항 및 수범사례(필수1건 이상)

○ 사업자등록 현황 － 사업자등록('18), 통신판매업 등록('19) － 유통전문판매업('19), 즉석판매제조가공업('19) ○ 지적대상권 등록 : 상표, 특허 등 ○ 멘토의 코칭을 통한 귀농창업설계 － － ○ 청년창업 콘테스트 참여 － －	사진(JPG)

□ 창업자금 지원에 따른 센터자체 향후계획

-
-

4. 농업기계 교육

가. 농업기계 전문인력 양성

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

1) 목 적

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

2) 추진방향

- 농업기계 활용기술 향상을 위한 체계화된 기초이론과 실습 위주 교육
- 기종별 현장 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(4. 18. ~ 4. 29.), 하반기(9. 19. ~ 9. 30.)

* 2주, 합숙/비합숙

- 교육장소 : 강원도농업기술원 미래농업교육원

- 교육인원 : 50명(2기) / 1기 25명 2기 25명

- 사 업 비 : 25백만원(국비 12.5, 도비 12.5)

- 교육대상 : 청년농업인 및 신규농업인

* 여성농업인, 기계화영농 종사자 우선 선정

- 담당강사 : 농업기계 담당자(전문가), 일반강사(경찰청, 도로교통공단 등)
- 교육내용
 - 주요 농작업기계 안전 및 작동원리 이해, 운전조작 및 자가 점검·정비 기술, 밭농업기계 활용기술, 선진지 견학, 안전사고 예방 및 교통안전, 교양과목 등
 - 트랙터 시뮬레이터를 활용한 사고체험 등
- 교육방법 : 기초이론 및 실습·체험
 - 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) 운영요령

- 교육계획 수립
 - 지역 실정에 맞도록 교육계획을 수립하고 일정에 맞춰 운영
 - 총시간은 60~70시간으로 하고 그중 75%(53시간)는 실습교육으로 편성
 - 농업기계 사고예방을 위한 교통법규, 안전사용방법 등은 반드시 2~3시간 편성
 - 여성농업인 등 초보자를 위한 여성친화형 농업기계 실습 교육과정 편성
 - 농업기계 기능사 자격 수준의 이론 및 실기 교육과정 편성
 - * 농업기계 관련 애로사항 토의, 이론교육 등은 가능한 야간시간 활용
 - 트랙터 시뮬레이터 체험교육 활용실적 대장을 비치하여 항상 관리
 - * 트랙터 시뮬레이터 활용 모든 체험교육생 대상 체험교육 만족도 설문조사 실시

○ 교육운영

- 점검·정비 실습용 공구 및 안전장치, 교재, 실습복 등을 교육생에게 지급하여 교육 기간 중 안전사고를 예방하고, 분해조립 등 실습에 활용하여 마을의 농업기계 점검·정비 등 관리 운영
- 교육수강자는 3~5년으로 1회 수강 제한(신규신청자 우선)
- 80% 이상 출석 시 수료 가능

○ 농업기계 전문인력 양성교육 이수증

- 기관 자체평가에 의거 60점 이상자에게 수여(60점 미만 시 수료증만 수여)

7) 실적보고 및 평가

○ 수혜자만족도

- 참가한 교육생을 대상으로 교육 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 3개항목으로 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

- 2022년도 국고보조사업 예산편성지침에 의거 집행 철저

8) 행정사항 : ATIS 활용

- 교육계획 제출 : 1. 30.
- 교육실적 제출 : 6. 12, 9. 18, 11. 20.(연 3회)

참고 1

농업기계전문인력양성 교과편성 표준(안)

과목명	배정시간						교안지침	담당강사
	계	강의	실습	토의	견학	기타		
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 정밀농업기계 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 안전기술 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 농작업 및 정비기술 등 교육에 차질 없이 운영

참고 2 ▶ 트랙터 시뮬레이터 체험교육 교과 편성(안)

○ 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. 농업기계 도단위 연찬교육(도시책)

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

1) 목 적

- 농업기계 우수사례 벤치마킹 및 현장견학 등으로 현장지도능력을 배양하고, 문제점 및 개선사항을 도출하여 금후 농업기계 사업의 활성화 도모

2) 추진방향

- 농업기계 교육사업 추진 우수사례 벤치마킹
- 농업기계 교육담당자 기술능력 배양 및 교육사업 추진 협의
- 시군 순회 연찬으로 농업기술센터 간 유대강화, 원활한 업무추진 및 정보교환

3) 사업개요

- 교육기간 : 11월중
- 교육장소 : 추후선정
- 교육대상 : 농업기계 담당자 및 관계자 등 80명
- 사 업 비 : 7,000천원(도비)
- 교육내용
 - 농업기계 교육훈련 사업의 평가와 개선방안에 대한 토의
 - 농업기계 순회기술교육 및 임대사업 등 우수사례 발표, 현장견학 등

4) 추진 순기표

세부추진교육	추진시기(월)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
○ 교육 추진계획 수립												
○ 교육 실행 및 평가												

5) 행정사항

- 교육계획 제출(서식 1, 별도통보) : 1. 30.
- 교육실적 제출(연 3회, 서식 2, 별도통보) : 6. 15., 9. 20., 11. 20.

다. 농업기계 현장실무 교육

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

1) 목 적

- 최근 대형화·자동화되고 있는 농업기계의 보급 확대와 지속적인 사용 증가에 따라 안전교육을 강화하여 농업기계 사고로부터 사용자 보호

2) 추진방향

- 농업기계 활용기술배양을 위한 기종별 참여식 현장실습·체험형 교육강화
- 모든 농업기계 교육과정에 안전교육 시간 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 : 시군 농업기술센터 또는 농촌현장
- 교육인원 : 4,400명

계	춘천	원주	강릉	동해	태백	속초	삼척	홍천	횡성	영월	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성	양양
4,400	350	200	120	500	200	100	300	300	200	200	300	300	200	100	180	200	500	150

- 교육대상 : 농업기계보유농가, 임대농업기계이용자 또는 농업인 교육희망자
- 담당강사 : 농업기계 담당자(전문가), 일반강사(경찰청, 도로교통공단)
- 사 업 비 : 264,000천원(국비 50%, 시군비 50%) *1인 60천원
- 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 발농업기계 운전·포장작업 실습

4) 운영요령

○ 교육계획 수립

- 최소한의 이론과 사례 및 실무중심의 교육과정 개설, 시군에 보유한 교육용 농업기계를 활용한 기술교육 강화
- 총 시간은 7~8시간으로 하고 그중 75%(6시간)는 실습교육으로 편성
- 농업기계 사고예방을 위한 교통법규, 안전사용방법 등은 반드시 1~2 시간 편성

○ 과정운영

- 교육교재, 안전장치 및 교육에 필요한 재료 등은 교육시작과 동시에 지급하고 원활한 교육추진과 일선에서 농업기계 안전사고예방 활용
- 교육생 수준에 맞춰 교육 추진하되 현장 문제해결 능력 향상에 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
 - * 리커트 5점척도 활용(매우만족(5점), 만족(4점), 보통(3점), 불만(2점), 매우불만(1점))
 - * 전체 수혜자만족도 평균값 산출은 성별 구분 없이 모든값을 측정산식으로 계산하여 산출

○ 예산집행 관련

- 2022년도 국고보조사업 예산편성지침에 의거 편성·집행 철저히

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 : ATIS 및 e나라도움 활용

- 교육계획 제출 : 1. 30.
- 교육실적 제출 : 6. 12., 9. 18., 11. 20..(연 3회)

참고 1

농업기계현장실무교육 교과편성 표준(안)

과목명	배정시간			교안지침	담당강사
	계	강의	실습		
계(시간)	8	2	6	—	—
1. 농업기계 관련 교통사고 예방	1	1		○ 도로교통법 및 교통사고 예방 등(경찰청, 도로교통공단)	해당분야 관련자 등
2. 운전·포장작업 실습 (발농업기계 위주)	6		6	○ 조편성(6~10명당 강사1명) ○ 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 안전사고 예방과 농업기계 안전화 등 교육에 차질 없이 운영

라. 농업기계 순회기술 교육

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 손창열, 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
- 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 : 시군비(100%)

○ 교육방법

- 분야별 전문담당자와 합동 순회지도반 편성 당면 실천과제 병행 지도
- 농업인 등 대상으로 고장진단 및 자가 정비, 부품교체 요령 실습교육
 - ※ 농업인이 직접 실습에 참여토록 하여 자가 정비·정비능력이 향상 되도록 기술지원
- 농업기계 정비교육 전에 고장 예방과 사용요령 등 안전교육 실시

4) 협조사항

- 자체 농업기계 순회교육(임대사업 포함) 운영으로 농업인에 대한 농업기계 안전사고예방교육 추진 철저
- 인근 재해피해(수해·한해)지역 상호 안전복구 협의체 구성 및 활동
 - * 농업기계 안전사용을 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 보고(서식 1, 별도통보) : 1. 30.
- 교육실적 제출(서식 2, 별도통보) : 6. 15., 9. 20., 11. 20.(연3회)

참고 1 ▶ 농업기계 안전교육사업 예산지원 내역

(단위 : 명, 천원)

시군별	계		농업기계전문인력양성		농업기계 현장실무교육	
	사업량	금 액	사업량	금 액	사업량	금 액
계	4,450	289,000	50	25,000	4,400	264,000
농업기술원	50	25,000	50	25,000		
춘 천 시	350	21,000			350	21,000
원 주 시	300	12,000			200	12,000
강 릉 시	100	7,200			120	7,200
동 해 시	300	30,000			500	30,000
태 백 시	150	12,000			200	12,000
속 초 시	100	6,000			100	6,000
삼 척 시	300	18,000			300	18,000
홍 천 군	300	18,000			300	18,000
횡 성 군	200	12,000			200	12,000
영 월 군	200	12,000			200	12,000
평 창 군	300	18,000			300	18,000
정 선 군	300	18,000			300	18,000
철 원 군	200	12,000			200	12,000
화 천 군	50	6,000			100	6,000
양 구 군	150	10,800			180	10,800
인 제 군	200	12,000			200	12,000
고 성 군	350	30,000			500	30,000
양 양 군	150	9,000			150	9,000

□ 농업기계교육 지원내역

(단위 : 명, 원)

구분	교육인원	단가	사업내용
계	4,450	—	—
농업기계 전문인력양성교육	50	500,000	○ 기계화영농을 선도할 주요 농작업기계 핵심기술 능력배양 교육 ○ 최신 농업기계의 안전, 운전 및 정비기술, 기능사 수준의 기술교육 등
농업기계 현장실무교육	4,400	60,000	○ 농업기계 점검·정비기술 및 안전사고예방 교육 등

※ 위 단가는 지방비(50%)가 포함된 실제 금액임

※ 성인지 예산 대상사업(성별 영향평가 대상사업)

□ 농업기계 교육비 편성비목

○ 기타수당, 수용비(사무관리비), 구료비(행사실비보상금), 피복비, 연료비, 임차료, 재료비, 기타보상금, 국내여비(총사업비의 10%이내) 등

※ 지방자치단체 예산편성 운영기준 및 기금운용계획을 준용하여 편성비목 활용

※ 사업 목적 외 자산취득비, 시설 등으로 예산 변경 사용금지

구분	주요내용
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·시설 현대화 촉진)
추진경위	○ '62년 : 농촌진흥청 발족과 함께 영농기계화 추진을 목표로 실시 ○ '70~'80년대 : 농촌 노동력 부족과 임금상승 억제에 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 정비수리 능력 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 확대보급 추진 ○ '17년 이후 : 농업기계 안전사고 예방을 위한 농업인 현장 맞춤형 안전교육 강화 ○ '21년 이후 : 과정별 교육방식 변경, 교과편성 전문화 및 사업규모 재설정을 통한 실습 중심 농업기계 교육 강화

마. 교육용 농업기계 지원

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 손창열, 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
- 우리 청 연구개발 농업기계의 성과향상을 위한 농업기계 시범 보급

3) 사업개요

- 사업대상 : 시군농업기술센터
- 사 업 비 : 390,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업내용 : 농용트랙터 등 16종 19대

4) 추진체계

- 중앙(농진청) : 사업계획 및 예산, 전문교육, 평가 등 지원
- 도(농업기술원) : 국고보조 예산 편성요령에 의거한 지역별 사업계획 수립
- 시군(농업기술센터) : 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) 시군별 지원내역

(단위 : 대, 백만원)

사 업 명	사업량	단 가	사업내용	대상시군	비고
합 계	19		국산품 구입	10시군	
농용트랙터	3	30	중·소형	원주, 삼척, 양구	
농용굴삭기	1	25	농업용	춘천	
농업용로더	1	37	스키드로더	영월	
이식기	1	18	채소, 고구마 등	평창	
파종기	1	22	마늘, 감자, 콩	양양	
수확기	1	10	고구마, 양파, 마늘	화천	
감자수확기	1	26	수집형	화천	
콩탈곡기	1	18	자주식	횡성	
농산물줄기절단기	1	9	양파, 마늘	화천	
동력운반차	1	14	농업용	강릉	
농업용파쇄기	1	10	잔가지, 목재	인제	
무인기	2	26	방제, 예찰	태백, 정선	
교육용시뮬레이터	1	20	굴삭기 등	홍천	
절단모형	1	20	트랙터, 경운기, 관리기	철원	
오일여과기	1	10	트랙터용	태백	
작업기테스터	1	90	농업기계용	고성	

※ 재원부담 비율 : 국비 50%, 지방비 50%

※ 성인지 예산 대상사업(성별 영향평가 대상사업)

6) 준수사항

- 교육용 농업기계 지원기준(참고1) 단가의 85% 이상의 제품으로 구입
- 낙찰차액 등으로 인한 추가 구입은 당초 사업추진 목적과 내용에 부합하는 경우에 한해 해당 사업부서 (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 주산 지역 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)

7) 추진 순기표

세 부 내 용	추진시기(월)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
○ 시군단위 교육훈련 장비												

※ 영농철 전 효율적인 교육운영 및 조치집행을 위해 상반기 구입·활용

8) 행정사항 : ATIS 및 e나라도움 활용

- 추진계획 제출 : 1. 30.
- 추진실적 제출 : 6. 15., 9. 20., 11. 20.(연 3회)
 - * 트랙터 시뮬레이터 활용실적 제출 : 2회(7. 8., 12. 2.)

바. 농업기계 활성화 운영(도시책)

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

1) 목 적

- 첨단화에 따른 분야별 전문기술교육으로 현장지도능력 향상
- 기종별 신기종 정비·수리 등 전문기술인력 역량강화

2) 추진방향

- 농업기계 분야별, 기종별 고장진단 및 현장실습교육
- 농업기계안전전문관 직무 역량강화 교육
- 자연재해 피해지역 긴급복구 상호협력 활성화 도모 등.

3) 추진근거

- 「농촌진흥법」 제19조(교육훈련사업의 실시), 농업기계화 촉진법 제5조(농업 기계화 기본계획이 수립 등)
- 강원도 농업기계교육훈련 지원조례(제4566호), 제5조(농업기계교육훈련 계획의 수립·시행)

4) 사업개요

- 교육기간 : 1~12월(연중실시)
- 사 업 비 : 15,500천원(도비)
- 교육대상 : 농업기계 담당자 및 안전전문관 등
- 사업내용
 - 작목별 신기종 농업기계 고장진단 및 현장기술교육(전기·유압)
 - 농업기계 안전교육과 긴급복구지원 및 안전전문관 직무역량강화
 - 교육용장비 보험 및 통신료 등 유지보수(공공운영비) 등

5) 기대효과

- 농업·농촌지역의 현장실무교육으로 농업기계 안전사고예방
- 농업기계 직무역량 활성화로 농업인의 생명과 재산보호

사. 농업기계 교육훈련 운영 지원(도시책)

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

1) 목 적

- 기종별 농업기계 취급조작 및 활용능력향상으로 생산비 절감에 기여
- 농업·농촌지역의 현장 안전교육으로 농업기계 사고 예방

2) 추진방향

- 기종별·작목별 농업기계 점검·정비 및 취급조작 안전이용교육
- 농업기계 순회기술교육 및 안전교육 병행
- 안전운행 홍보활동 및 주행 형 기종의 안전부착판 부착이용 제도
- 자연재해 피해지역 긴급복구 상호협력 활동

3) 추진근거

- 「농촌진흥법」 제19조(교육훈련사업의 실시), 농업기계화 촉진법 제5조(농업 기계화 기본계획이 수립 등)
- 강원도 농업기계교육훈련 지원조례(제4566호), 제5조(농업기계교육훈련 계획의 수립·시행)

4) 사업개요

- 사 업 량 : 18개소
- 사 업 비 : 180백만원(도비 30%, 시군비 70%) ※ 개소당 10백만원
- 사업대상 : 농업인, 귀농·귀촌인, 청년 및 여성농업인, 농업기계 관련자 등.
- 사업내용
 - 기종별·작목별 농업기계 현장이용기술교육 및 사고예방
 - 고장진단 및 자가 정비수리실습 및 안전교육과 안전용품 부착
 - 농업기계 교육, 긴급복구지원 및 신기종 농업기계 직무역량강화 등

○ 운영요령

- 편성비목 : 기타수당, 사무관리비, 행사실비지원금, 피복비, 유류비, 재료비, 기타보상금, 국내여비(총사업비의 10%이내) 등
- 과정운영 : 최소한의 이론과 사례중심의 실습위주 교육과정 개설
- 실습교육 : 교육용농업기계 및 임대농업기계를 활용한 기술교육
- 교과목 편성은 시군별 실정에 따라 추진하되 아래사항 준수
- 농업기계 안전사고예방 강화를 위한 교육 2-3시간 의무편성
 - 농업인 기종별, 수준별 맞춤교육 실시(전문강사)
 - 교육교재, 안전용품 등은 교육시작과 동시에 지급하고 원활한 교육 추진과 현장에서 농업기계 안전사고 예방을 위해 활용될 수 있도록 지원함.
- 재해피해(수해·한해)지역 긴급 안전복구 상호협력 활동(농업기계안전 전문관)
- 신기종농업기계 직무역량교육에 따른 교육비 (드론) 및 전문지 구독 등

5) 기대효과

- 농업기계 현장안전이용교육 강화로 농업인 생명과 재산보호
- 재해피해지역 긴급복구단 활동으로 적기영농 실현

6) 행정사항

- 추진계획 제출(서식 1) : 1. 30
- 추진결과 제출(서식 2) : 11. 30

[서식 1]

농업기계 교육훈련 운영지원 추진계획(양식)

☐ 사업목적

-
-

☐ 사업개요

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

☐ 추진계획

- 안전교육사업

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

- 순회기술교육

기간	계획(인원)	교육회수	마을수	수리대수	비고

○ 안전표지판 부착 및 홍보

안전판부착	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

※ 기타 지출은 세부내역 작성(여비, 재료비 등)

☐ 추진실적

○ 안전교육

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

○ 순회기술교육

기간	실적(인원)	교육회수	마을수	수리대수	비고

○ 안전표지판 부착 및 홍보

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

○ 관련사진(과정별 사진3장첨부)

과정명	과정명	과정명

□ 문제점 및 개선방안

○ 운영상의 문제점 :

○ 개선방안 및 건의사항 :

아. 디지털 농업기계 119 콜센터 운영

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

1) 목 적

- 원격화상수리시스템 구축으로 현장문제 신속처리
- 기종별 콘텐츠개발(앱) 및 안전사고 예방강화 등 공공서비스 확충

2) 추진방향

- 5G 원격화상수리시스템, 현장대응인프라 구축으로 현장문제해결
- 정비 콘텐츠를 통한 자가 수리능력 강화로 공공서비스 확충

3) 추진근거

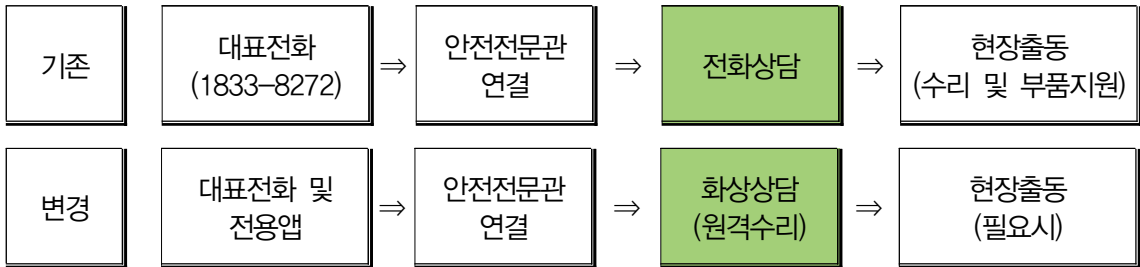
- 국가균형발전특별법 제16조, 「농촌진흥법」 제19조(교육훈련사업의 실시), 농업기계화 촉진법 제5조(농업기계화 기본계획이 수립 등)
- 강원도 농업기계교육훈련 지원조례(제4566호), 제5조(농업기계교육훈련 계획의 수립·시행)

4) 사업개요

- 사업기간 : 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 400,000천원(국비 50%, 도비 50%)
- 사업내용
 - － 원격화상수리시스템(현장영상솔루션)과 앱 개발 및 시스템 구축
 - － 현장기술지원·점검을 위한 차량 및 운용장비 구축 등

5) 세부 추진계획

○ 운영체계



○ 점검·수리 부품지원 등 현장문제 신속응대 및 안전교육 강화

※ 취약계층(고령, 귀농귀촌인, 다문화 등) 농작업 현장컨설팅 지원

○ 역할분담

강원도농업기술원	- 농업기계 119 콜센터 운영 및 지원 - 원격화상수리시스템 구축(앱 및 기종별 교육 콘텐츠 개발) - 시군 현장기술지원 및 농업인 상담 등
시군농업기술센터	- 농업기계 애로문제 상담 및 현장출동 - 점검·수리 부품지원 등 현장문제 신속대응
농업기계 관련업체	- 첨단 정밀농업기계 현장기술지원 - 엔진, 유압, 전기시스템, 작업기 등 서비스 지원

6) 기대효과

○ 앱 활용 화상상담으로 현장수리시간 단축 및 자가 수리능력 향상

○ 농업기계 정비 콘텐츠 제공으로 5G 공공서비스 확충으로 적기영농실현

5. 고객중심 홍보 서비스 강화

* 이 사업을 추진하는 부서는 지원기획과(팀장 권혁미, 주무관 이여진)입니다.

가. 농촌진흥사업 언론 홍보

1) 목 적

- 강원 농업·농촌 발전 새로운 핵심기술 및 연구성과의 신속 보급·확산
- 국민공감 전략적 기획홍보 강화로 신뢰감 확보 등 기관 이미지 제고

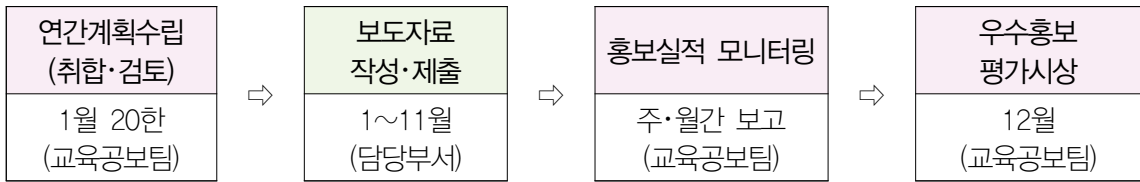
2) 추진방향

- 수요자 중심 전략 기획 홍보로 주요 기술·현안대응 체감형 소통강화
 - 지역특화작목 육성, 농작물 재해, 병해충 예찰·방제 기술역량 개발
 - 미래농업 대비 디지털 농업기술, 탄소저감 기술개발 확산
 - 강원 농특산물의 청정·우수성 집중홍보로 우수농산물 인지도 강화
- 연간 홍보계획 수립 및 실적관리 모니터링(년·월·주간)
 - 스토리가 있는 칼럼·인터뷰 언론제공(부서별 핵심과제 중점)
- 비대면 콘텐츠 활용 등 언론대응 홍보역량 강화
 - 담당업무 책임 보도자료 구축 및 홍보체계 구축(1담당 1보도 활성화)
- 테마홍보 등 디지털 활용 소통확산 채널 다각화
- 도·시군간 역할 분담 및 상호 보완으로 긴밀한 홍보체계 구축
 - 시군별 e-농촌지도소식(주 1회), 우수 사례발표, 정보교류 등
- SNS서포터즈 등 객원기자 활성화

3) 추진계획

- 2022년 보도 계획 : 연 350건(TV, 신문, 라디오, 전문지 등)
 - 현안과제 기획보도, 전문기고, 현장 인터뷰, 스포츠 뉴스제보 등

－ 사전조사 → 취합·검토 → 계획수립 → 홍보활동 → 평가·시상



○ 보도관련 「오늘의 주요기사」 스크랩 정보공유(1일 제공)

- － 행정정보시스템 → 협업소통 → 부서소통게시판 → 농업기술원 게시판
- － 홍보계획·실적 모니터링 평가 : 주·월간, 매체·유형별 결과공지

○ 출입기자 설명회(도청·본원) : 연 6회

- － 분기별 핵심과제·이슈·신기술 등 특화내용 중심 부서별 사전조사

○ 농업현장 중심 언론관계자 브리핑 확대 : 월 1회

○ 언론매체별 공식 채널화 및 디지털 콘텐츠 활용 홍보 강화

- － TV·라디오, 신문 등 기획홍보 및 스포츠, 인터뷰 활용
 - 연간 홍보계획 수립으로 시기·단계별 핵심과제 중점 홍보
 - 단신보도 위주에서 고정란·기획특집 등 심층보도 전환
 - 사업담당 부서별 담당분야에 대한 오피니언·연구논문 투고 확대
- － 중앙지·농업전문지 기고·칼럼 투고 강화 : 사업추진·연구성과 등
 - 그린매거진, 농업기술지 등 강원 우수농가 등 신기술 홍보 투고
 - 베스트 칼럼 선정·시상(년 2회) : 기고·칼럼 자료 추천(도→청)
- － 국민친화형 SNS 공식채널 운영 : 5종(인스타그램, 페이스북, 트위터 등)

○ 비대면 콘텐츠 등 온라인 홍보 경진 : 연중, 시상(12월)

○ 농촌진흥사업 테마별 홍보물 제작 : 3종 이상

- － 비대면 콘텐츠 활용 영농기술 교재 등 디지털 홍보물 제작 활용

6. 고품질 쌀 생산 기술보급

* 이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 유범선, 주무관 김운상)입니다.

- ◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지 영농활용기술 코너에서 검색하실 수 있습니다.
- 농촌진흥청 홈페이지(www.rda.go.kr) → 농업기술(농사로, www.nongsaro.go.kr)
→ 농업기술정보 → 영농활용기술

가. 외래품종 대체 최고품질 벼 생산공급 거점단지 육성

1) 목 적

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

2) 추진방향

- 지역 여건에 맞는 국내육성 최고품질 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 → ('20) 20
 - ※ 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 지역 전략 품종 개발 보급 확대
 - ※ 삼광벼, 진수미, 알찬미, 해들, 참드림, 진상미, 새청무, 조명1호, 골든퀀3호 등

4) 추진계획

○ 사업량 : 2개소(2년차 원주, 1년차 철원)

※ 본 사업은 2년 연속사업임(2022년 선정시군은 2023년까지 계속 지원)

○ 사업비 : 400,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 200,000천원

○ 사업규모 : 개소당 100~200ha내외

※ 30~50ha 내외 5~6개 단위로 분리 가능하나 경영체(단지) 대표는 동일해야 함

○ 사업대상

- 규모화 최고품질 벼 재배 및 고품질 쌀 생산·유통 RPC 연계 가능한 선도단지, 작목반, 연구회, 농업법인, 쌀전업농중앙연합회, 들녘경영체, 농협 RPC 등

5) 사업내용

○ 시범요인

- (사업유형) 지역 특성에 맞게 3개 유형으로 분류 추진

※ (제1유형) 외래품종 대체, (제2유형) 최고품질쌀 확대보급, (제3유형) 지역전략품종 보급

- (적용품종) 최고품질 품종, 지역적응품종, 민간육성 품종 1~2개 선정

※ 농진청 개발 적정수량 최고품질 벼 품종(12개) 및 참드림, 새청무 등

- (핵심기술) 공동농작업 실천, 질소비료 감축, 생산비 절감기술 등 적용

- 공동작업을 통한 적량파종·적기모내기 실천

- 공동육묘, 잡수제거 등 품종 혼입방지와 적기수확 실시

※ 농업인, 농협·RPC, 농업기술센터 협의체 구성 운영

- 최고품질 쌀 단지 연계 생산비 절감 ‘드문모심기’재배 기술 보급

- 질소비료 감축 및 물관리를 통한 저탄소 재배

※ 미질향상을 위해 질소시비량 조정(10a당 9kg → 7)

※ 저탄소 벼 재배 시범 논물관리 실증적용(물관리 실천기술, 참고자료 참조)

- 행정, 지도, 농협, 단지대표 등 공동참여 전필지 포장심사
 - ※ 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 품질 관리
 - ※ 완전미율 : 96% 이상, 단백질함량 : 6.0% 이하, 품종혼입율 : 10% 이하

○ 지원범위

- 최고품질 품종 재배를 위한 종자 및 농자재
- 규모화 및 생산성 향상을 위한 생력화 농기계
 - ※ 사업비의 50% 이상 소요 단일품목 농기계 구입 불가(트랙터, 범용콤바인 등)
- 지역 특화 단지 조성을 위한 브랜드 및 가공·유통 시설 지원
 - ※ 소모성 농자재(농약, 비료 등) 지원은 최소화(30% 이내)하고 사업방향 및 목적에 맞게 예산집행
- 저탄소 벼 재배기술 시범 논물관리 장비 및 자재 구입 등
- 자발적 온실가스 감축사업, 저탄소 인증제, 현장 컨설팅 지원 등
 - ※ 온실가스 감축 연계를 희망하는 시범시군(사업대상)은 온실가스 검증에 필요한 분석 및 평가비용 등 지원가능

6) 사업 추진체계 및 요령

- 시범사업 추진 시 시범요인 우선 추진으로 사업 효과 거양
- 국내 육성 최고품질 벼 품종 재배기술력이 높고, 유통 RPC 연계가 가능한 단지 선정
- 단지운영 및 재배기술, 포장심사, 원료곡 수매 등 매뉴얼에 의거 진행
- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력 절감, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 작성
- 시범단지 내 2~3필지(1ha내외) 자동수위조절장치 설치로 물관리 및 탄소 배출량 예측
 - ※ (1년차) 논물관리 장비구입·설치운영, (1·2년차) 물관리 실천기술 이행현황 보고

- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

〈기후변화 대응 온실가스 감축을 위한 벼논 물관리 실천 기술〉

- ① 중간물떼기(간단관개) : 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 논물 걸러대기 : 중간물떼기 후 논물을 얇게(2~5cm)대고 자연적으로 말리며 다시 얇게 대어줌, 이삭이 익을 때까지 반복함(상시담수 대비 63.0% 온실가스 감축)

7) 기대효과

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

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

나. 특수미 상품화 기술 시범

1) 목 적

- 특수미 신품종 농가 조기보급, 명품 쌀 생산 유통으로 농가소득 증대와 쌀 산업 경쟁력 제고
- 특수미 특산단지 조성으로 산업화 기반 구축 및 신소비 시장 창출

2) 추진방향

- 지역 여건을 고려한 특수미 단지조성 확대로 시장 경쟁력 강화
- 쌀 소비 시장 확대를 위한 다용도 특수미 재배 확대로 농가 소득 향상
- 특수미 품질 고급화 및 경쟁력 강화로 침체된 쌀산업 활성화

3) 주요 관리기술 현황

- 농촌진흥청 육성 특수용도 벼 품종 및 주요특성(참고자료)
- 특수미 상자육묘 시 파종량 추천('07, 식량원, 전원태)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(원주, 고성)
- 사 업 비 : 400,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 200,000천원
- 사업규모 : 개소당 20ha 내외
- 사업대상
 - 특수미 재배가 가능한 단지, 작목반, 연구회, 농업법인(영농조합법인, 농업회사법인 등)

5) 사업내용

- 시범요인
 - 기능성 특수미 재배로 신수요처 확대 및 경쟁력 강화

- 다양한 특수미 품종(향미, 흑미 등 혼반용) 소포장 상품 개발
- 즉석 도정, 소포장 상품화를 위한 지역 동네 정미소 운영
- 브랜드 개발, 자체종자증식포장 조성(1ha 격리 및 홍보용)

○ 지원범위

- 특수미 전용품종 보급을 위한 종자
- 특수미 생산단지 조성을 위한 비료, 농약 등 농자재
- 규모화 및 생산성 향상을 위한 생력화 농기계
 - * 사업비의 50%이상 소요 단일품목 농기계 구입 불가(트랙터, 범용 콤파인 등)
- 소포장 상품 개발, 브랜드 개발(상표, 디자인, 박스 등) 등
- 동네 정미소 운영을 위한 소형 도정 및 가공시설 등
 - * 소모성 농자재(농약, 비료 등) 지원은 최소화(30% 이내)하고 사업방향 및 목적에 맞게 예산집행

〈기후변화 대응 온실가스 감축을 위한 벼논 물관리 실천 기술〉

- ① 중간물떼기(간단관개) : 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 논물 걸러대기 : 중간물떼기 후 논물을 얇게(3~5cm)대고 자연적으로 말리며 다시 얇게 대어줌, 이삭이 익을 때까지 반복함(상시담수 대비 63.0% 온실가스 감축)

6) 사업 추진체계 및 요령

- 참고자료 특수용도 벼 품종 재배
- 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

7) 기대효과

- 다양한 소비욕구에 따른 고객 맞춤형 품종 보급
- 특수미 신육성 품종 조기 정착으로 쌀 소비시장 확대
- 단지별 종자 자급화 특수미 종자생산 체계구축

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

참고

특수용도 벼 품종 및 주요특성

용도	품종수	품종명	가공적성 및 주요특성
기능성	1	영안벼	- 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)
찰벼	24	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	19	적진주, 적진주찰, 홍진주, 건강홍미, 조생흑찰, 조은흑미, 흑진주, 선향흑미, 흑향, 흑광, 흑설, 보석흑찰, 청향흑미, 흑남, 흑수정, 흑진미, 적진주2호, 다홍미, 진흑찰	- 흑색 및 적색미 - 현미 혼반식 - 노화억제, 항산화작용 - 천연색소용(화장품, 과자 등)
향미	8	설향찰, 미향, 아랑향찰, 향남, 향미벼1호, 향미벼2호, 아로미, 드래향	- 향에 의한 식미증진 - 혼반용, 떡 및 식혜 가공용 등
쌀가루	4	한가루, 신길, 미시루, 가루미2	- 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
발벼	2	농림나1호, 상남발벼	- 발재배 가능, 찰벼
사료	10	녹양, 목우, 목양, 녹우, 영우, 조농, 청우, 미우, 조우, 고우	- 조사료용, 고바이오페스, 목우(2,059kg/10a)

※ 통일형 품종, 중간찰벼

다. 식량작물 종자 생산기반 단지조성 시범

1) 목 적

- 국내 육성 식량작물 종자 보급 보관시설 확대로 종자 안정보급 및 생산성 향상
- 식량작물 종자 생산기반 시설 구축으로 종자 생산·보급 확대

2) 추진방향

- 식량작물(벼, 밭작물) 우량종자용 보급종자용 보관시설·장비 및 종자품위 향상을 위한 생산기반 조성
- 종자보관 중 발생하는 피해립 방지를 위한 보관시설 보완 및 지원

3) 주요 관련기술 현황

- 콤바인 수확에 적합한 조·수수의 기계화 재배양식(2014, 식량원)
- 내탈립·내도복·고위 착협성 우수 콩 품종(12품종)(2018, 식량원)
- 콩 재배 기계화율 향상(전 과정 64.8%) (2018, 농과원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(횡성, 철원)
- 사 업 비 : 400,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 200,000천원
- 사업규모 : 개소당 10~20ha내외
 - ※ 밭작물의 경우 2~5개 작물로 분리 가능하나 경영체(단지) 대표는 동일해야 함
- 사업대상
 - － 식량작물 생산·보급이 가능한 채종단지, 채종단지 운영이 가능한 농업법인(영농조합법인, 농업회사법인) 등

5) 사업내용

○ 시범요인

- 국내육성 식량작물 우량종자 생산기반 조성
- 우량종자 생산 및 자율교환을 위한 재배·수확·건조·저장 기술 지원
 - ※ 우량종자 채종포 조성, 기계화기술 적용, 우량종자 전용보관창고, 건조시설 등

○ 지원범위

- 우량종자 채종단지 조성을 위한 종자 및 농자재
- 우량종자 생산기반 조성을 위한 생력화 농기계
 - * 관리기, 파종·정식기, 배토기, 수확기 등 종자생산기반 조성장비 등
 - * 사업비의 50%이상 소요 단일품목 농기계 구입 불가(트랙터, 범용 콤팩트 등)
- 종자 품질 유지를 위한 품질 관리시설 및 건조·저장 시설 등
 - * 소모성 농자재(농약, 비료 등) 지원은 최소화(30% 이내)하고 사업방향 및 목적에 맞게 예산집행

<기후변화 대응 온실가스 감축을 위한 벼논 물관리 실천 기술>

- ① 중간물떼기(간단관개) : 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 논물 걸러대기 : 중간물떼기 후 논물을 얇게(3~5cm)대고 자연적으로 말리며 다시 얇게 대어줌, 이삭이 익을 때까지 반복함(상시담수 대비 63.0% 온실가스 감축)

6) 사업 추진체계 및 요령

- 시범사업 추진 시 시범요인 우선 추진으로 사업 효과 거양
- 시범사업 단지의 재배 종자는 국내 개발 품종 및 우량종자 사용
- 식량작물 우량종자 생산 후 자체 소비 또는 보급 대상이 있는 사업대상자 선정
- 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

7) 기대효과

- 우량종자 생산·수확·건조·보관을 통한 품질향상으로 종자 경쟁력 강화
- 식량작물 우량종자 생산·보관으로 종자 보급 확대 및 농가소득 향상

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

라. 벼 안정육묘 자동이송 단지조성 시범

1) 목 적

- 벼 육묘관리 및 치상이동 자동시스템을 이용한 육묘작업 노동력 절감
- 벼 육묘·이양시 생산비 절감 기술 투입으로 농가소득 향상

2) 추진방향

- 육묘·이양시 노동력과 생산비를 절감하기 위한 벼 육묘상자 자동화 설비 및 드문모심기 맞춤 재배 기술 보급

3) 주요 관련기술 현황

- 벼 육묘상자 이송 자동화 기계를 설치하여 대규모 육묘공장에서 노동력 70% 절감
 - 노동력 절감효과 : 70%(1일 작업량 1,500상자/2인 → 5,000상자/2인)
- 드문모심기 적정 파종량 및 육묘일수, 전용육묘상자 사용기술 ('19,'20, 식량원)
- 드문모심기 시 육묘상자 요소추가 시비, 질소 비료 분시방법('20, 식량원)
- 드문모심기 시 주요 벼 재배품종의 평당 이삭수 변화, 적정 재식본수('20, 식량원)
- 드문모심기 재식밀도에 따른 출수기, 중간물때기 및 수확적기 변화('20, 식량원)
- 드문모심기 시 이양동시 제초제, 육묘상 살충제 사용방법('20, 식량원)

4) 추진계획

- 사업량 : 2개소(홍천, 화천)
- 사업비 : 300,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 150,000천원
- 사업규모 : 개소당 45~55ha 내외

○ 사업대상

- 벼 기본 육묘장 시설을 갖춘 작목반, 연구회, 농업법인(영농조합법인, 농업회사법인), 들녘경영체 등

5) 사업내용

○ 시범요인

- 상토 자동공급장치 등 육묘를 위한 자동화 시설
- 건전모 육성을 위한 자동화 및 정밀육묘 재배기술
- 드문모심기 맞춤 재배 기술 적용을 통한 생산비 절감(전용육묘상자, 이앙기 등)

○ 지원범위

- 재배단지 조성을 위한 종자 및 농자재
- 상토자동공급장치, 벼 육묘상자 자동이송장치 등 육묘를 위한 자동화시설
- 드문모심기 기술 적용을 위한 생력농기계

* 사업비의 50%이상 소요 단일품목 농기계 구입 불가(트랙터, 범용 콤팩트 등)

* 소모성 농자재(농약, 비료 등) 지원은 최소화(30% 이내)하고 사업방향 및 목적에 맞게 예산집행

〈기후변화 대응 온실가스 감축을 위한 벼논 물관리 실천 기술〉

- ① 중간물떼기(간단관개) : 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 논물 걸러대기 : 중간물떼기 후 논물을 얇게(3~5cm)대고 자연적으로 말리며 다시 얇게 대어줌, 이삭이 익을 때까지 반복함(상시담수 대비 63.0% 온실가스 감축)

6) 사업 추진체계 및 요령

○ 시범사업 추진 시 시범요인 우선 추진으로 사업 효과 거양

○ 육묘부터 이앙까지 자동화시설 및 드문모심기 기술 적용이 가능한 단지

- 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

7) 기대효과

- 육묘시스템 자동화 및 안정화로 건전묘 육성 및 농가 소득 증대
- 벼 재배시 육묘상자 절감으로 벼 생산비 절감 및 농가소득 향상
 - 육묘상자 50~70% 절감, 생산비 50%이상 절감

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

마. 오감만족 재밌는 쌀 체험여행 교실 운영

1) 목 적

- 우리쌀을 이용한 체험프로그램 운영을 통한 소비자 참여 유도
- 식량작물을 활용한 차별화된 콘텐츠 제공으로 소비 저변 확대

2) 추진방향

- 농업인과 소비자를 연계한 기존 생산중심에서 대상중심의 시범사업 추진
- 빠르게 변화하는 트렌드에 대응하기 위한 우리 쌀 소비촉진 프로그램 운영

3) 주요 관련기술 현황

- 쌀 가루 체험학교 프로그램 개발('19, 식량원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(횡성)
- 사 업 비 : 60,000천원(국비 50%, 시군비 50)
- 사업규모 : 우리쌀 이용 체험장 조성 및 체험프로그램 운영
- 사업대상
 - 우리쌀 이용 체험농장 운영이 가능한 농업경영체, 농업법인(영농조합법인, 농업회사법인) 등

5) 사업내용

- 시범요인
 - 우리쌀 이용 체험농장 운영으로 도시소비자 농촌관광 유도
 - 교육대상자별 우리쌀 이용 체험·치유 프로그램 개발·보급 확대
 - 어린이집, 학교 등 교육기관과의 매칭으로 전문적인 교육과정 운영

○ 지원범위

- 쌀 중심 체험농장 조성(시설, 교구·교재, 식량작물 위주의 정원 등) 및 체험 소재 (쌀가루, 쌀점토 등) 제작을 위한 장비
- 쌀, 쌀가루 등을 활용한 생애주기별 다양한 교육 프로그램 개발
- 원활한 프로그램 운영을 위한 사업자 역량교육 및 컨설팅

* 체험프로그램 운영비는 총 사업비의 30% 이내로 편성

6) 사업 추진체계 및 요령

- 시범사업 추진 시 시범요인 우선 추진으로 사업 효과 거양
- 쌀가루 체험(치유) 프로그램 개발 및 체험장 조성이 가능한 대상 선정
- 시범사업 추진에 따른 소득, 운영비, 모객 현황 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 작성
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

7) 기대효과

- 지속적인 쌀 소비 촉진을 위한 체험 기반 조성으로 농가소득 증대
- 체험(치유)을 통한 우리 쌀에 대한 인식 제고 및 새로운 가치 창출

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

○ 5세 이하~7세 체험 프로그램

대상	5세이하			6-7세이상		
구분	1set	2set	3set	1set	2set	3set
1교시	쌀오감체험	쌀가루비치볼	쌀반죽화석	무지개물고기	쌀반죽목걸이	모내기
2교시	인절미치기	꼬물이떡	둥지떡	쌀가루다식	쌀요리팔죽	모내기밥상

○ 8-13세 체험 프로그램

대상	저학년(1-3학년)			고학년(4-6학년)		
구분	1set	2set	3set	4set	5set	6set
1교시	모내기	클레이생물	쌀반죽화석	색깔쌀만다라	쌀반죽목걸이	클레이그림
2교시	쌀그림과 멧돌	쌀그림과 멧돌	쌀가루화분	쌀가루다식	클레이그림	쌀그림과 멧돌
3교시	모내기밥상	꼬물이떡	쌀요리떡살	쌀떡무지개를	쌀가루쿠키	쌀떡핏자

○ 실버 체험 프로그램

주제	주중 프로그램			주말프로그램		
	우리가족 힘내라	우리가족 하루 농사꾼!	우리가족 중 최고는?	행복한 우리가족	선물하고 싶어요	가족의 소원은!
1교시	색깔쌀만다라	모내기	클레이액자	클레이액자	쌀반죽목걸이	클레이그림
2교시	쌀그림과멧돌	쌀그림과멧돌	쌀그림과 멧돌	색깔쌀만다라	쌀가루화분	달님소원빌기
3교시	쌀요리떡살	모내기밥상	꼬물이떡	쌀떡무지개를	쌀요리떡살	둥지떡

○ 가족 체험 프로그램

주제	주중 프로그램			주말프로그램		
	우리가족 힘내라	우리가족 하루 농사꾼!	우리가족 중 최고는?	행복한 우리가족	선물하고 싶어요	가족의 소원은!
1교시	색깔쌀만다라	모내기	클레이액자	클레이액자	쌀반죽목걸이	클레이그림
2교시	쌀그림과멧돌	쌀그림과멧돌	쌀그림과 멧돌	색깔쌀만다라	쌀가루화분	달님소원빌기
3교시	쌀요리떡살	모내기밥상	꼬물이떡	쌀떡무지개를	쌀요리떡살	둥지떡

바. 벼 전과정 디지털 영농기술 고도화 시범

1) 목 적

- 디지털 벼 농사기술 실용화를 통한 농업경쟁력 향상
- 농촌인구 고령화 등 일손 부족에 따른 벼 완전 생력화 기반 조성

2) 추진방향

- 미래 지속가능한 첨단 디지털 농업(노지스마트팜, 농사로봇) 기술보급

3) 주요 관련기술 현황

- 벼 재배 전과정 무인헬기 활용('15, 경남도원)
- 벼 생력화 재배 현장 실증시험결과('11~'14, 군산시)
- 영상을 활용한 시기별 최적 답수를 위한 자동관개 기술('20, 식량원)

4) 추진계획

- 사업량 : 2개소(홍천, 철원)
- 사업비 : 200,000천원(국비 50%, 시군비 50) * 개소당 100,000천원
- 사업규모 : 개소당 30ha
- 사업대상
 - 쌀 생산 규모화 및 단지화가 가능한 지역 작목반, 연구회, 농업법인(영농조합, 농업회사), 들녘경영체 등

5) 사업내용

- 시범요인
 - 드론, 균평기, 무인이앙기, 무인 자동 물관리 기술 등을 활용한 실용가능 디지털 벼 재배기술
 - 약성 노동력 절감기술 투입 : 가변시비, 드론 활용 제초제 살포, 병해충 방제 등

- 영상기반 생육기 디지털 관리기술 : 최적 담수 자동관개, 병잡초 인공 지능 조기 예찰, 농가포장 디지털 작황 관측 및 분석

○ 지원범위

- 디지털 벼 재배기술(무인 자동 물관리 기술 등) 농자재 등
- 무인이앙기, 드론(2대 이하), 균평기, 직파기 등 디지털 생력농기계
 - * 사업비의 50%이상 소요 단일품목 농기계 구입 불가(트랙터, 범용 콤파인 등)
- 병충해 방제를 위한 위탁 광역 방제비
 - * 소모성 농자재(농약, 비료 등) 지원은 최소화(30% 이내)하고 사업 방향 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(간단관개) : 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 논물 걸러대기 : 중간물떼기 후 논물을 얇게(3~5cm)대고 자연적으로 말리며 다시 얇게 대어줌, 이삭이 익을 때까지 반복함(상시담수 대비 63.0% 온실가스 감축)

6) 사업 추진체계 및 요령

- 시범요인 우선 추진으로 사업 효과 거양
- 시범사업 단지의 재배 종자는 국내 개발 품종 및 우량종자 사용
- 쌀 생산단지 규모화 및 조직화를 통한 공동작업으로 생산비 절감
- 시범단지는 농업인 교육 효과 및 접근성 등을 고려하여 선정
- 지역 농협, 산업체 등과 유통·판매를 위한 수매계약 후 추진 권장
- 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

7) 기대효과

- 농촌 고령화 및 인력부족에 따른 인력작업 전과정 생력화 추진
 - 악성 인력작업 자동화 : 전과정(파종, 시비, 이앙, 병해충방제, 수확 등)
 - 비용 절감 12%, 노동력 절감 40%, 병해충 손실감수 10%

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

사. 디지털 농업기술 드론직파 벼 재배단지 조성

1) 목 적

- 노지 디지털 농업기술인 드론(멀티콥터)을 고품질 쌀 생산기술에 적용하여 대내외 여건변화에 효율적으로 대응
- 드론(멀티콥터)을 활용한 드론직파, 시비, 병해충 방제단 운영 등 노동력 절감 기술보급으로 농가소득 향상 및 국산쌀 경쟁력 강화

2) 추진방향

- 드론 이용 벼 직파 파종, 시비, 병해충 방제 등 벼 직파재배 신기술 투입

3) 주요 관련기술 현황

- 벼 드론 직파 시 파종 전 논 조성 방법 및 논조성 후 적합 파종시기('20, 식량원)
- 벼 드론직파 시 적정 최아 방법, 운행방법('20, 식량원)
- 드론방제용 노즐 선정법 및 비산저감 AI노즐 이용기술 및 효과('21, 농과원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(평창)
- 사 업 비 : 80,000천원(국비 50%, 시군비 50)
- 사업규모 : 개소당 10ha
- 사업대상
 - 벼 주산단지, 작목반, 연구회, 농업법인(영농조합, 농업회사), 들녘경영체 등

5) 사업내용

- 시범요인
 - 드론(멀티콥터) 이용 벼 직파 파종, 파종시기(5월 하순), 파종량(3kg/10a) 준수
 - 노동력 절감 기술 투입 : 육묘생략, 시비, 제초제 살포, 병해충 공동방제 등

○ 지원범위

- 드론직과 재배단지 조성을 위한 종자 및 농자재
- 농업용 드론(2대 이하), 종자코팅기, 배수골조성기, 입모확인(망원경 등) 장비, 항공 살포용 부품 및 부속장비(추가 배터리) 등
 - * 농업용 무인항공살포기 검정(농업기술실용화재단)을 통과한 형식의 제품 구입 활용
- 항공 살포용 농기자재 및 드론 관리비용 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(간단관개) : 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 논물 걸러대기 : 중간물떼기 후 논물을 얇게(3~5cm)대고 자연적으로 말리며 다시 얇게 대어줌, 이삭이 익을 때까지 반복함(상시담수 대비 63.0% 온실가스 감축)

6) 사업 추진체계 및 요령

- 시범사업 추진 시 시범요인 우선 추진으로 사업 효과 거양
- 시범사업 단지의 재배 종자는 국내 개발 품종 및 우량종자 사용
- 지역 농협, 산업체 등과 유통·판매를 위한 수매계약 후 추진
- 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

7) 기대효과

- 드론활용 직파재배를 통한 생산비 절감 신기술 확대보급으로 농가소득 증대 및 신성장산업 활성화 도모

- 드론파종 시 최아시간 단축 및 벼씨 입모율 향상 기술보급을 통한 재배 안정성 향상
- 드론 직파 시 새피해 및 도복 감소효과 증진으로 재배안정성 향상 기대('20)
- * 이양 및 육묘비용 감소 : 119,025원

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

□ 배경

- 최근 벼 드론직파에 대한 관심도가 높아지고 있음
- 싹틔임이 과다 경우 드론을 이용해 범씨 파종 시 종자의 손상 우려가 큼
- 파종 시 종자 손상을 최소화 할 수 있는 드론직파에 적합한 범씨 발아 기술이 필요함

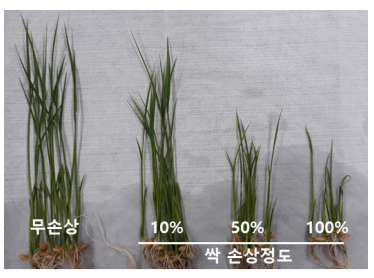
□ 영농기술정보 개요

- 드론파종 시 최아 싹길이가 1mm이상일 시 종자손상을 증가

구분	싹길이(mm)		
	1mm미만	1~2mm	2mm이상
드론파종 시 종자 손상율(%)	5% 미만	30%	70%

- 싹길이 최소화 및 발아최적 침종조건 : 산소발생기를 처리, 30℃, 48시간
- 주요 재배품종 19품종 시험결과 발아율 97%이상, 최아길이 1mm미만

온도	산소발생기 무처리			산소발생처리		
	36시간	48시간	60시간	36시간	48시간	60시간
28℃	55%, 0.15mm	68%, 0.38mm	83%, 1.2mm	70%, 0.1mm	83%, 0.4mm	87%, 1.5mm
30℃	68%, 0.42mm	75%, 0.67mm	85%, 1.51mm	79%, 0.45mm	97%, 0.7mm	100%, 1.6mm
32℃	83%, 0.4mm	89%, 1.32mm	93%, 1.7mm	93%, 0.49mm	98%, 1.3mm	100%, 2.1mm
대조	(상온 - 평균25℃, 72시간) 발아율 82±3.5a, 싹길이 2±1.2mm					

		
종자 싹틔운 모습	싹 과다 발아시 손상에 따른 출현율감소	싹 손상정도별 초장변화

□ 파급효과

- 드론 파종 시 범씨 입모율 향상으로 재배안정성 향상
- 추가 최아시간 단축으로 농업 효율 증진
- 경제성 분석 (단위 : 원/10a)

손실적 요소(A)	이익적 요소(B)
○ 증가되는 비용 : - 해당사항 없음 - 계(A) : 0원	○ 증가되는 이익 - 종자절감 : 종자손상 최소화로 출현율 25%이상 증대 * 10a 당 종자 3kg 파종 시 종자량 750g 이득 * 보급종 20kg 당 44,700원(2,235원/kg) - 계(B) : 2,235원×0.75kg=1,676원
○ 추정수익액(B-A) : 1,676-0 = 1,676원	

□ 배경

- 벼 생산비 및 노동력 절감 기술로 직파재배기술이 대표적임
- 드론을 이용한 벼 직파는 기존 직파에 비해 편이성이 크게 증가되어 농가의 관심도는 높지만 맞춤 기술 개발은 미흡함
- 드론 직파 시 기존 답수직파와 같이 파종 시 표면에 종자가 노출되어 재배안정성이 낮음

* 종자가 토양속에 묻힐 시 도복 경감효과 크게 상승(쌀품질고급화기술, 도복지수 9→4)

□ 영농기술정보 개요

- 벼씨 드론 파종 시 씨래질 직 후 물을 빼고 종자 파종
 - 논이 무르며 물이 없어 종자가 토양 속 1cm 내외로 박힘
 - * 종자가 묻히게 되어 새피해 및 도복 등 경감 효과 증진 기대
 - * 파종 시 답수 깊이별 종자 묻힘비율 : 완전낙수 90% > 답수 2cm 50%

□ 연구결과

- 포장조성 후 파종시기에 따른 파종특성 검토
 - 씨래질 직후 부터 5일간 파종한 결과, 답수 조건에서는 종자가 대부분 표면에 파종됨

구분	씨래질 후 파종시기					
	직후	+1	+2	+3	+4	+5
토양속 매몰율(%)	10	2	1	0	0	0

- 씨래질 직후 물관리(답수)에 따른 파종특성 검토
 - 완전 낙수 후 파종 시 토양 속 매몰율 증가
 - 매몰 깊이는 1cm 내외로 출현에는 문제없으며 새피해 감소 예상

구분	파종 시 담수깊이(cm)		
	완전낙수	2cm	5cm
토양 매몰율(%)	90	50	12

		
〈종자 표면 노출 시 뿌리노출〉	〈종자 표면 노출〉	〈종자 토양 속 묻힘〉

아. 정부보급종 공급가격 차액지원(도시책)

1) 목 적

- 쌀 시장 개방에 따른 쌀산업 경쟁력 확보를 위해 우량종자 안정적 농가 공급으로 고품질 쌀 생산 기여

2) 추진방향

- 보급종 매입가격과 농가공급가격의 차액보전으로 농가 경제적 부담경감

3) 사 업 량 : 17시군 1,198톤

4) 사 업 비 : 311,735천원(도비 93,520, 시군비 218,215)

시군	사업량(kg)	사업비(천원)		
		계	도비	시군비
계	1,198,980	311,735	93,520	218,215
춘천	35,000	9,100	2,730	6,370
원주	150,000	39,000	11,700	27,300
강릉	52,680	13,697	4,109	9,588
동해	6,000	1,560	468	1,092
속초	12,000	3,120	936	2,184
삼척	30,560	7,946	2,384	5,562
홍천	81,520	21,196	6,359	14,837
횡성	84,820	22,053	6,616	15,437
영월	14,500	3,770	1,131	2,639
평창	8,620	2,241	672	1,569
정선	3,100	806	242	564
철원	514,000	133,640	40,092	93,548
화천	23,000	5,980	1,794	4,186
양구	47,160	12,261	3,678	8,583
인제	26,500	6,890	2,067	4,823
고성	76,520	19,896	5,969	13,927
양양	33,000	8,580	2,574	6,006

* 2022년 보급종 공급 확정 후 시군간 과부족량 조정 및 예산 반영

5) 기대효과

- 우량종자 확대 공급으로 고품질 쌀 생산 및 품질향상 기여

자. 자체 신육성 품종 ‘금송미’ 특산단지 조성 시범(도시책)

1) 목 적

- 우리도에서 육성 ‘금송미’ 특산단지 조성 및 브랜드화로 강원쌀 경쟁력 제고
- 조생종 품종 조기 정착으로 온실가스 저감에 따른 탄소중립 실천

2) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(삼척)
- 사 업 비 : 50,000천원(도비 12,000, 시군비 28,000, 자부담 10,000)
- 사업규모 : 개소당 15ha 내외
- 사업대상
 - 고품질 쌀 생산 실천의지가 강하고 단지화가 가능한 지역 작목반, 법인 등
 - RPC 등 유통업체와 계약 및 규모화, 조직화가 가능한 지역
- 시범요인
 - 재배적지, 생산·가공·유통까지 일괄시스템 구축
 - 금송미 벼 조기보급 확대 및 지역 특산단지 조성 브랜드화
- 지원내역
 - 금송미 단지조성에 필요한 농자재(종자, 비료, 농약 등)
 - 브랜드 개발(상표·디자인·박스 등), 진공포장기 등
 - 저탄소 농업장비 및 농자재(드론, 논물관리 시스템 등)
 - ※ 농업기술실용화 재단을 통한 논물관리 자발적 감축사업 필히 신청
 - ※ 소모성 농자재 지원은 최소화(30% 이내)하고 사업목적에 맞게 예산집행

3) 사업추진체계 및 요령

- 재배적지 선정 및 생산·가공·유통까지 일괄시스템 구축
- 균일한 품질유지와 안정적 생산을 할 수 있는 전문단지 조성
- 많은 농업인이 수시로 관찰할 수 있는 지역에 단지조성으로 홍보효과 거양
- 공동 농작업, 농기계 공동 이용을 통한 비용 절감 노력
- 농업기술실용화재단의 논물관리 자발적 감축 신청을 통한 저탄소농업 실천

4) 기대효과

- 소비자 기호에 부응한 도 자체 신육성 품종의 브랜드 상품화를 통한 강원 쌀 산업경쟁력 강화

5) 행정사항

가) 시범단지 선정상황(3. 18.)

- 시범단지 현황

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

※ 사업비 집행계획 구체적으로 작성

나) 시범단지 운영결과(11. 18.)

- 사업비 집행 실적

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

○ 논물관리 자발적 감축 신청현황(농업기술실용화재단)

단 지 명	참 여 농 가 수	면 적(ha)

○ 수량 및 수매가격

단지명	품종	10a당 평균수량(정곡)		수매량 (조곡)	수매가격(원/조곡 40kg)	
		단 지	일 반		시 범	일 반
		kg	kg			

○ 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)

차. 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 생육 조사’

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 농업기술센터소장의 책임 하에 적지를 선정

〈재배면적에 따른 조사포장 선정기준〉

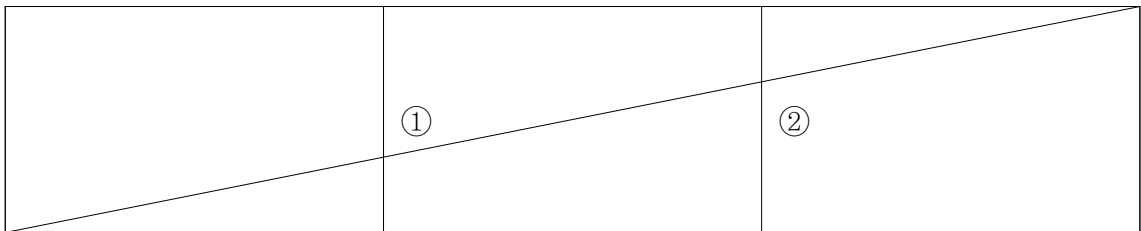
재배면적	5,000ha 미만	5,001~11,000ha	11,001ha~
개 소 수	3개소	6	9

- 조사방법 : 생육조사 기준일에 농업기술센터소장은 ‘농작물 생육 조사의 날’로 정하여 조사의 효율을 높이도록 하고 조사기준일이 공휴일인 경우 다음 날을 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 국가병해충관리 시스템(<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 찻이 될 수 있는 벼알수

카. 벼 재배면적 조사

1) 조사목적

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

2) 벼 품종별 재배의향 조사

- 조사기간 : 2022. 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 : 2022. 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 : 2022. 3. 4. / 식부면적 : 2022. 6. 23.

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

타. 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·병해충 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

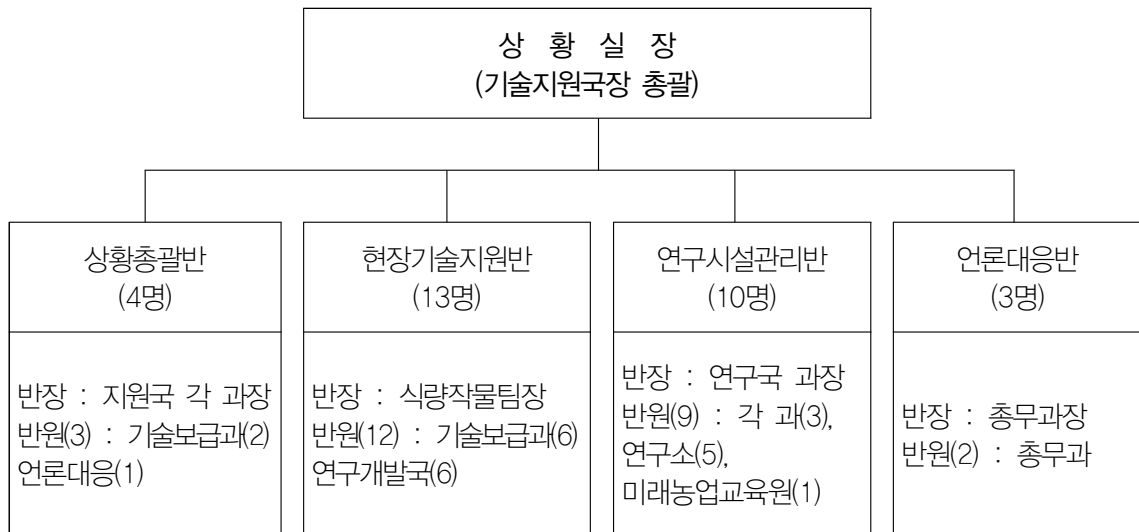
5) 상황실 운영

< 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(작물연구과)

[언론대응반] 스포츠뉴스, 자막방송(안) 등 제공

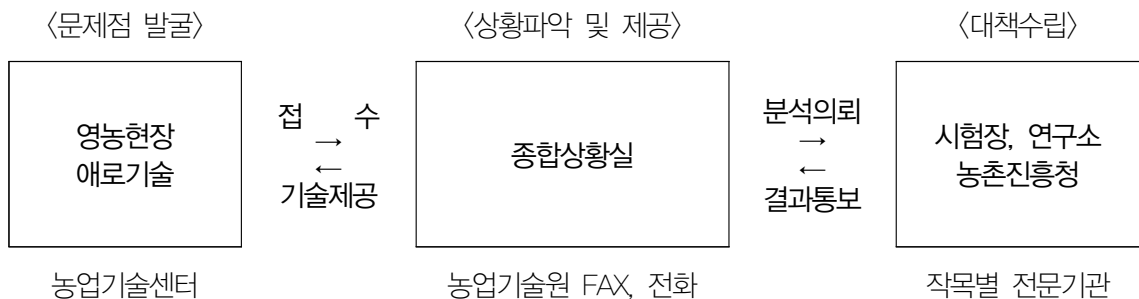
○ 위기경보(주의·경계·심각) 발령 시 근무조는 관·사 근무체계 유지

– 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
- 기상재배 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 상황실 운영 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 및 기술체계 다변화

* 이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 유범선, 주무관 김윤상)입니다.

- ◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지 영농활용기술 코너에서 검색하실 수 있습니다.
- 농촌진흥청 홈페이지(www.rda.go.kr) → 농업기술(농사로, www.nongsaro.go.kr)
→ 농업기술정보 → 영농활용기술

가. 저탄소 식량작물 재배기술 현장확산 모델 시범

1) 목 적

- 탄소중립 기반의 환경친화적 지속가능농업 구현 및 저탄소 농업기술 현장 확산으로 2050 탄소중립 실현에 기여
- * '30년 국가배출량은 '18년(727.6백만톤) 대비 40% 감축(291.04)한 436.6백만톤
- * 농축산 부문은 '18년(24.7) 대비 27.1% 감축(6.69)한 18.0백만톤

2) 추진방향

- 저탄소 농업기술 현장적용을 통한 온실가스 감축기술 확대 보급
- * 농업·농촌 자발적 온실가스 감축사업 방법론 : 16종

3) 주요 관련기술 현황

- 벼논에서 물관리를 통한 온실가스 감축 기술 홍보 교육자료 보급('18, 농촌진흥청)
- 온실가스 배출량 감축을 위한 벼논의 물관리 방법 자료 개정('17, 농과원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(고성)
- 사 업 비 : 258,000천원(국비 50%, 시군비 50%)

○ 사업규모 : 10ha이상

○ 사업대상

- 저탄소 농업기술 현장적용이 가능한 재배단지, 작목반, 연구회, 농업법인 등

5) 사업내용

○ 시범요인

- 논물 조절관리(간단관개, 자동논물 조절), 바이오차 등을 통한 온실가스 감소
 - * 간단관개(중간물떼기(2주내외 이상), 걸러대기), 영상자동물꼬 설치 등
- 담수기간 감축 저탄소 벼 재배단지(드문모, 직파(드론, 무논, 건답)) 조성
- 온실가스 감축 발작물 및 논 이용 발작물 재배 모델(이모작 등 작부체계)
 - * 녹비이용, 질산화억제제, 점적관수 시설 등 5종 기술 활용
- 온실가스 자발적 감축사업 및 저탄소 인증 농산물 유통관리 모델 구축
 - * 자발적 감축사업, 기존 GAP·친환경 인증 확대를 통한 인증제 단지 육성

○ 지원범위

- (시설보완) 벼 재배단지 등 논물관리 시스템 구축(자동물꼬 등) 및 장비 등
 - * 배수로 정비(취수로, 배수로), 논물관리 시스템, 정밀균평기, 드론 등
- (발작물) 비료사용 절감, 발작물 및 논 이용 타작물 재배 시설 및 장비 지원
 - * 녹비작물 재배단지조성, 비료사용절감, 물사용 최소화 기술 등 시설·장비 구입
- (인증제) 자발적 감축사업, 인증제 등 사업지원, 교육·컨설팅 지원비 등
 - * 온실가스 감축 관련 사업 농업인 교육, 검증지원, 단지화 컨설팅 지원비 등

6) 사업 추진체계 및 요령

○ 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

7) 기대효과

- 식량작물 분야 온실가스 감축기술 보급을 통한 탄소중립 실현

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

나. 지역특화소득작목 신기술 선도단지 육성 (바이오숯을 활용한 저탄소 농업기술 확산 시범)

1) 목 적

- 지역별 특화작목 발굴 및 지속성 유지를 위해 선도단지 중심 정책지원 강화
- 소비트렌드와 기술 여건 변화에 따른 농업 우수 신기술 지역실증 및 보급

2) 추진방향

- 특화작목 선도단지를 중심으로 지역별 농업환경에 적합한 농업 신기술 투입
- 최고품질 농작물 생산을 위한 전문가에 의한 품목별 재배기술 지원

3) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(양구)
- 사 업 비 : 300,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업대상
 - 정책지원과 연계한 농업 신기술 투입이 필요한 지역별 특화작목 생산단지
 - 조직화 가능지역 농업경영체, 공선회, 연구회, 영농조합법인 등

4) 사업내용

- 시범요인
 - 지역별 특화작목 활성화를 위한 정책지원(탄소중립 등) 신기술 투입
 - 바이오숯 사용에 따른 탄소고정으로 온실가스 감축 및 생산량 증대 효과
- 지원범위
 - 바이오숯(농자재) 구입 및 보급 지원, 생산량 증가 효과 실증지원
 - 생산단지 조성을 위한 종자, 비료, 농약, 농자재, 농기계 및 수확 후 관리, 선별, 분석, 포장, 유통, 가공, 시제품 지원 등 일관체계화 지원
 - ※ 바이오숯 활용 저탄소 농업기술 신청시군은 농업기술실용화재단에서 추진하고 있는 “온실가스 감축사업” 기준에 맞는 농자재를 투입

5) 보조사업 추진체계 * 보조금 관리에 관한 법률(보조금법) 및 관련규정 참조

- 보조사업자 선정 및 운영, 사후관리
 - 농업기술센터는 보조사업자 선정시 시범사업에 준하여 확정
 - 보조금 교부 및 보조사업장(시설장비 포함) 등 시범사업에 준한 사업관리
- 사업비 편성, 집행 및 정산 처리(e-나라도움)

6) 기대효과

- 바이오숏 활용 온실가스 감축과 생산량 증가 효과를 실증하고 향후 확대보급
- 개발된 농업 우수 신기술 및 특허기술과 연계를 통한 기술거래 활성화

7) 사후관리

- 취득한 재산(분석장비, 시설 등)은 기재부 재산등록 시스템에 등록 및 사후관리 실시(중요재산 공시관리 철저)

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

다. 기술보급 블렌딩 협력모델 시범

1) 목 적

- 지역농업이 당면한 농업기술적 과제에 대한 농업기술센터의 해결 역량 강화
 - 연구개발, 기술보급, 민간산업계 간의 협력체계를 바탕으로 지역농업이 안고 있는 현안문제 해결과 지역 주도의 농업 발전모델 구축

2) 추진방향

- 기존 Top-down형 선형적 기술보급 방식을 지양하고, 공공-민간(농협, 선도농, 대학, 민간업체) 등이 연계된 네트워크형 기술보급체계에 적합한 사업 추진
- 지역 여건을 고려한 농촌지도사업 발전 구상(중점 사업 방향, 과학영 농기반 조성, 역량강화 등) 및 지역 주체 참여 사업 방안(네트워크 구성, 자체사업 연계, 거점 지역 육성 등) 제시

3) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(홍천, 횡성)
 - ※ 본 사업은 2년 연속사업임(2022년 선정시군은 2023년까지 계속 지원)
- 사 업 비 : 1,000,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 500,000천원
- 사업대상 : 시군농업기술센터 * 보조사업자 : 농업법인 등

4) 사업내용

- 시범요인
 - 시군농업기술센터의 지역농업발전 실현을 위한 네트워크형 기술보급 추진
 - 파급효과는 높으나 고도화된 전문성과 위험요인이 높은 기술의 현장적용
 - 민간업체, 농업인 등 현장에서 개발한 민간 R&D성과 발굴과 사업화
- 사업유형 : 자치단체자본보조, 민간자본(경상)보조

○ 지원범위

- 지역에 의미있는 변화를 줄 수 있도록 신기술 확대 계획 수립을 통해 지역 자율형 통합 기술지원
- 사업유형(예)

유 형	추진방향
지역특화 (농촌형)	지역 농업환경에 맞는 생력화 기술과 경영비 절감기술 확산으로 부가가치 향상 * 예시 : 아열대 작목 + 스마트팜 기술 + 공동브랜드 개발 등
안전먹거리 공급 (도시형)	지역산 식재료 공급율(현재 20~30% → 미래 70% 이상) ⇒ 지역별 먹거리 자급률 제고를 위해 품목 다양화로 먹거리 체계 구축 * 예시 : 안전먹거리 생산기반 조성 + 싱글푸드 생산 시범 + 수확후 관리시설 + 신선식품 스마트 유통 시스템
일자리 창출 (도농복합형)	신소득원 개발로 창업 확대 ⇒ 도시-농촌 연계한 곤충 소득화, 수제맥주·떡류 국산화 등 현대화 지원 * 예시 : 식용곤충 소득화 생산기반 조성 + 맥주보리밀 품종 이용 수제맥주 국산화 + 품질관리 지원

5) 보조사업 추진체계 * 보조금 관리에 관한 법률(보조금법) 및 관련규정 참조

○ 보조사업자 선정 및 운영, 사후관리

- 농업기술센터는 보조사업자 선정시 시범사업에 준하여 확정
- 보조금 교부 및 보조사업장(시설장비 포함) 등 시범사업에 준한 사업관리

○ 사업비 편성, 집행 및 정산 처리(e-나라도움)

6) 기대효과

- 기술보급체계 변화를 통한 농업현장 애로사항의 신속한 해결
- 지역내 다양한 이해관계자의 참여를 통한 네트워크형 기술보급 체계 정착

7) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

라. 바이오차 활용 토양환경개선 및 저탄소농업기술 시범 (도시책)

1) 목 적

- “바이오차”를 활용한 토양환경 개선으로 농업생산성을 향상시키고 저탄소 농업기술 실천을 통한 2050 탄소중립 이행에 기여

2) 추진계획

- 사업량 : 6개소(원주, 태백, 홍천, 철원, 인제, 고성) * 개소당 40,000천원
- 사업비 : 240,000천원(도비 57,600, 시군비 134,400, 자부담 48,000)
- 사업규모 : 개소당 15ha 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 및 저탄소인증 지원(농업기술원, 농업기술실용화재단 연계)
 - ※ 농업기술실용화 재단을 통한 저탄소 인증제(자발적감축사업 등 필히 신청)

3) 기대효과

- 지역 특화품목 연작장애 지원을 통한 안정적 생산기반 조성 및 품질고급화
- 농업분야 2050 탄소중립 이행을 통한 저탄소농업기반 구축 및 확산

4) 행정사항

가) 시범단지 선정상황(3. 18.)

○ 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 명	사업량				

나) 시범단지 운영결과(11. 18.)

○ 사업비 집행 실적

세 부 내 역		집 행 실 적(천원)			
		계	도비	시군비	자부담
세 부 사 업 명	사업량				

○ 저탄소농업 인증 신청현황

단 지 명	참 여 농 가 수	면 적(ha)

○ 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 발작물 생산 기술보급

※ 이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 유범선, 주무관 엄태진)입니다.

- ◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지 영농활용기술 코너에서 검색하실 수 있습니다.
- 농촌진흥청 홈페이지(www.rda.go.kr) → 농업기술(농사로, www.nongsaro.go.kr)
→ 농업기술정보 → 영농활용기술

가. 들깨 품질고급화를 위한 안전저장 및 재배기술 보급

1) 목 적

- 우리나라 대표적인 전통작물인 들깨 종실과 들기름의 품질을 고급화하여 들깨의 부가가치를 높이고 소비자 신뢰 향상을 통한 소비 진작

2) 추진방향

- 들기름 산패 등 품질 저하 방지를 위한 안전저장 기술 보급
- 작부체계 및 만파적응성 품종 추천 및 고품질 들깨 원료곡 생산기술 보급

3) 주요 관련기술 현황

- 들깨 수확 후 품질 유지를 위한 저장방법('17, 식량원)
- 중부지역 들깨 만파적응성 품종선발 및 특성('18, 충북도원)
- 들기름, 참기름의 볶음온도별 기능성분 함량 분석('18, 식량원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(원주, 삼척)
- 사 업 비 : 100,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 50,000천원
- 사업규모 : 개소당 5ha 내외
- 사업대상 : 종실들깨 재배 단지, 작목반, 연구회, 농업법인

○ 시범요인

- 원료곡 저온저장, 산패 방지를 위한 착유 방법 등 수확 후 품질 유지 기술
- 지역의 작부체계 및 만파적응성 품종 재배

○ 지원범위

- 고품질 들깨 생산을 위한 종자, 농약, 비료 및 농자재
 - ※ 소모성 농자재(농약, 비료 등) 지원은 최소화(30% 이내)하고 사업방향 및 목적에 맞게 예산집행
- 들깨 저온저장 및 착유시설

5) 사업추진체계 및 요령

- 시범사업 추진 시 시범요인 우선 추진으로 사업 효과 거양
- 시범사업 단지의 재배 종자는 국내 개발 품종 및 우량종자 사용
- 지역 농협, 산업체 등과 유통·판매를 위한 수매계약 후 추진
- 들깨 재배 주산단지 선도 경영체 중심 선정 운영
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

6) 기대효과

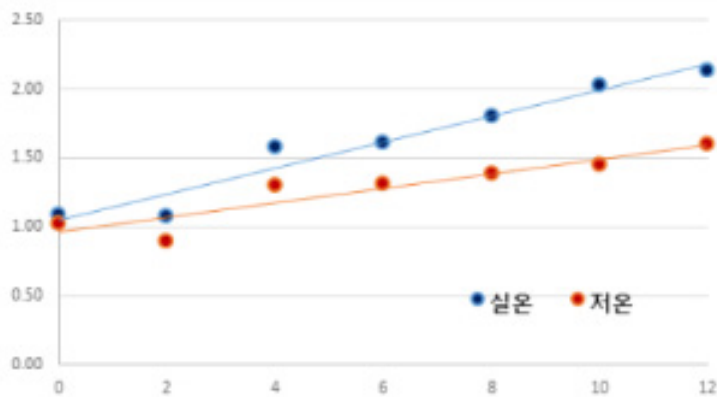
- 들깨 수확 후 관리를 통해 원료곡의 안전성 및 들깨 소득 향상
- 만파적응성 품종 재배로 일반품종 대비 고품질 들깨 생산 안정성 증대

7) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

□ 들깨 수확후 품질 유지를 위한 저장방법('17, 식량원)

- 들깨 원료곡을 실온에 저장할 경우 수확 4개월 이후 산가가 증가하므로, 차년도 2월 이후에는 저온(4℃)에 저장하는 것이 바람직함
- 들깨 원료곡을 실온에서 1년간 보관하면 산가가 97%로 높은 반면, 저온(4℃)에서는 산가가 57%로 낮아 품질과 안전을 위해 저온보관이 필요함



<저장방법 및 기간에 따른 산가(KOHmg/100g)>

－ 저온저장 및 고품질 원료곡 생산에 따른 소득 향상 효과(10a 기준)

저장온도	수량* (kg/10a)	가격** (원/kg)	조수익 (천원/10a)	경영비 (천원/10a)	소득 (천원/10a)	지수
실온	116	8,838	1,025	343	682	100
저온	116	9,522	1,105	343	762	112

□ 들깨 파종시기에 따른 종자 품질 변이('19, 식량원)

- 파종기가 늦어질수록 종자의 경도가 높아져 천립중이 무거워 지고, 단백질은 높아지며 조지방 함량은 낮아짐
- 파종기가 늦어질수록 로즈마린산은 감소하는 경향임

□ 중부지역 들깨 만파적응성 품종선발 및 특성('18, 충북도원)

- 중부지역 7월 5일~7월 10경까지 파종이 늦어지는 경우 다유, 새엽실, 들향의 적응성이 높음
- 7월 10일 이후 파종할 경우 적기파종 대비 수량 50% 정도 감수

나. 수요자 참여 식량작물 특성화 시범

1) 목 적

- 지역별 수요를 반영한 식량작물 특성화로 농가 소득 증대 기여
- 식량작물 작목별, 품종별 재배 적합지역 중점 보급으로 지역 특화

2) 추진방향

- 지역별 차별화를 위한 자체 지역 특산 품종 육성
 - 외래품종 대체 및 지역별 장기재배 품종에 따른 병해충 발생에 대응 재배 안정성 도모

3) 주요 관련기술 현황

- 지역별 수요자 맞춤형 최고품질벼 18품종 개발('03~)
- 가공 특성에 맞는 대체 콩 품종 개발(선풍·대찬콩, 아람콩 등)

4) 추진계획

- 사업량 : 2개소(홍천, 철원)
- 사업비 : 200,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 100,000천원
- 사업규모 : 개소당 벼 20ha 내외, 밭 10ha 내외
- 사업대상 : 식량작물 단지화가 가능한 주산단지, 작목반, 연구회, 농업법인 (영농조합법인, 농업회사법인), 지역농협 등
- 시범요인
 - 외래품종 대체 및 지역특화 품목화를 위한 재배단지 조성
 - 식량작물 특성화 및 차별화를 위한 브랜드 개발 및 홍보 등
- 지원범위
 - 〈1년차〉
 - 식량작물 특화단지 조성을 위한 종자, 농자재, 생력농기계 등
 - * 사업비의 50%이상 소요 단일품목 농기계 구입 불가(트랙터, 범용 콤팩트 등)
 - 품질 확보를 위한 도정 및 저장시설 및 재배농업인 등 소비자 반응 평가

〈2년차〉

- 지역특화 품목화를 위한 브랜드 및 포장재 개발
- 특화품종 홍보지원 및 판매·유통 지원, 재배농업인 등 소비자 반응 평가
 - * 사업대상지 특성에 따라 지원범위 연차별 유동 적용 가능
 - * 소모성 농자재(농약, 비료 등) 지원은 최소화(30% 이내)하고 사업방향 및 목적에 맞게 예산집행

〈기후변화 대응 온실가스 감축을 위한 벼논 물관리 실천 기술〉

1. 중간물떼기(간단관개) : 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. 논물 걸러대기 : 중간물떼기 후 논물을 얇게(2~5cm)대고 자연적으로 말리며 다시 얇게 대어줌, 이삭이 익을 때까지 반복함(상시담수 대비 63.0% 온실가스 감축)

5) 사업추진체계 및 요령

- 외래품종 대체 및 지역특화 품목화 재배가 가능한 주산단지
- 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

6) 기대효과

- 외래품종의 국내육성 품종 대체로 안정적 식량 생산 공급 및 식량안보 대응
- 품종특성 및 지역 환경여건을 반영한 맞춤형 품질 고급화 재배 확대

7) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

다. 친환경 감자 생산 단지 조성을 위한 종합관리기술 시범

1) 목 적

- 저항성 품종, 유기농업자재, 천적, 페르몬 등 개별기술의 패키지화로 유기농 감자 재배 현장애로의 종합적 해결
- 귀농, 청년농, 친환경전환농가의 친환경감자 생산 및 직거래 활성화

2) 추진방향

- 친환경 감자 생산 패키지화 기술을 통한 농가 소득 증가, 경영비 절감
- 기후변화 및 급격한 환경변화에 대응한 종합적 병해충관리 체계 마련

3) 주요 관련기술 현황

- 유기농경지 토양관리('17, 농과원)
- 감자 파밤나방 방제를 위한 유기농업자재 선발('18, 농과원)
- 온라인 직거래 활성화를 위한 신뢰성 제고 방안('18, 농진청)
- 청년농업인의 영농정착에 영향을 미치는 요인('19, 경북도원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(평창)
- 사 업 비 : 60,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 개소당 5ha 이상(10농가 이상)
- 사업대상
 - 친환경 감자 생산 경영체(영농조합법인, 농업회사법인, 작목반, 연구회 등)
 - ※ 무농약·유기농을 시작하는 청년농·귀농인 우선(사업 시작 전·후 유기농·무농약 인증 신청 필수)
 - 친환경 감자 생산 농가 확대의 시범사업 취지에 부합하는 농가

○ 시범요인

- 내병성 품종 등을 활용한 병 경감기술 및 생력화를 통한 노동력 절감
- 점착트랙 교호설치로 친환경 감자 해충유인기술 활용
- 객관적 정보 제공 등을 통한 온라인 직거래의 신뢰성 확보
- 청년농의 짧은 영농경력을 보완할 수 있는 현장 전문 농업인의 컨설팅

○ 지원범위

- 내병성 품종, 줄기파쇄기, 해충유인 점착트랩, 친환경농업자재 등
- 유기농사방법 컨설팅, 유기농 홍보·마케팅 비용 등

5) 사업추진체계 및 요령

- 개별농가별 사업추진이 아닌 자재 공동구입, 판매·홍보의 공동 추진
- 면적에 따라 농가의 실제 필요 자재 지원(농가별 1/N 분배 불가)
- 우수 친환경농가를 초청하는 친환경 감자 재배 기술 교육
- 성과분석을 위해서 수량, 품질, 소득 등을 경영기록장에 작성
- 온라인을 통한 농가의 자발적 직거래 판로 개척
- 개별 농가의 직접적인 홍보 영상 제작 및 온라인 게시
- 사업 성과분석 및 기술 확산을 위한 현장교육장으로 활용, 성과홍보

6) 기대효과

- 패키지화된 유기농 감자 재배 기술확산으로 작물수량 및 농가소득 증대
- 유기농감자재배의 고질적인 병해인 감자더듬이병 발생 감소와 상품화율 증가로 농가소득 증대
- 친환경농산물의 직거래 판로 개척으로 안정적 판로 확보
- 청년농·귀농인의 유기농 실천 의지 향상으로 신규 유기농업인 확보

7) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

라. 메밀 신품종 조기 확산 및 종자 채종 시범단지 조성

1) 목 적

- 신품종 종자 조기 확산 및 현장 적용을 통한 지역 최적 품종 선정
- 국내육성 메밀 품종 채종 단지 구축으로 순도 높은 메밀 종자 보급

2) 추진방향

- 순도 높은 메밀 품종의 안정 확대를 위한 메밀 채종 단지 육성

3) 주요 관련기술 현황

- 종자생산체계 구축에 관한 시책건의(식량원, 2003)
 - 메밀 장려품종 보급확대를 위한 채종체계 구축 및 직불제 시행
 - 장려품종 이용 시 수량 107% 증수(135kg/10a)

4) 추진계획

- 사업량 : 1개소(홍천)
- 사업비 : 100,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 5ha 내외
- 사업대상 : 메밀 재배 및 채종단지 구축이 가능한 단지, 작목반, 영농조합법인
- 시범요인
 - 지역에 적합한 국내육성 메밀 품종 선발
 - 망실을 이용한 국산 품종 채종 단지 조성 등 메밀 안정 생산 기반 조성
 - 수확 후 관리 시설 및 장비(정선기, 선별기 등) 등
- 지원범위
 - 메밀 단지 조성 및 채종 재배를 위한 종자, 생력농기계, 농자재 등
 - ※ 사업비의 50%이상 소요 단일품목 농기계 구입 불가(트랙터, 범용 콤파인 등)
 - 신품종 비교전시포(또는 증식포) 설치용 자재 및 입간판
 - ※ 소모성 농자재 지원은 최소화(30% 이내)하고 사업목적에 맞게 예산집행

5) 사업추진체계 및 요령

- 메밀 재배 단지화 및 채종 단지 조성이 가능한 지역
- 시범사업 단지의 재배 종자는 국내 개발 품종 및 우량종자 사용
- 지역 농협, 산업체 등과 유통·판매를 위한 수매계약 후 추진
- 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

- 메밀 종자생산 체계 구축으로 국산 품종 우량종자 안정적 공급
- 순도 높은 메밀 생산으로 브랜드 가치 상승 및 농가 소득 증대

7) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

마. 잡곡 신품종 조기 확산 시범단지 조성

1) 목 적

- 곡물 중 영양과 기능성이 가장 우수한 잡곡 신품종의 조기 보급과 확산을 통해 농가 소득 증대와 효율적인 가공용 원료곡 생산

2) 추진방향

- 소비촉진 및 신품종 조기 확산을 위한 잡곡(조·기장·수수·단옥수수) 채종, 재배 및 가공 단지 육성

3) 주요 관련기술 현황

- 수수·조 신품종 개발 및 보급('09~, 식량원)
- 홈카페 수수 음료 레시피 제공('20, 식량원)
- 고당도 유전자 도입 단옥수수 신품종 개발 : 고당옥1호('16), 수원단 83호('20)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(삼척, 양구)
- 사 업 비 : 80,000천원(국비 50%, 시군비 50%) *개소당 40,000천원
- 사업규모 : 개소당 1ha 내외
- 사업대상 : 잡곡(수수·조·기장·단옥수수) 채종, 재배 및 가공 단지 구축이 가능한 단지, 작목반, 연구회, 농업법인
- 시범요인
 - 가공용 적합 잡곡 품종, 농기계·생력화 방법 등 생산 기반조성, 수량 증대 기술 등 생산기술 적용
 - 가공용 품종 이용 제품 개발, 가공용 잡곡 활용 신제품 개발 기술, 홍보 및 마케팅 지원 등

○ 지원범위

- 잡곡 단지 조성을 위한 종자, 생력농기계, 농자재 등
 - ※ 사업비의 50% 이상 소요 단일품목 농기계 구입 불가(트랙터, 범용 콤파인 등)
- 잡곡 상품화를 위한 시설·장비 구축 및 브랜드 개발
 - ※ 소모성 농자재(농약, 비료 등) 지원은 최소화(30% 이내)하고 사업방향 및 목적에 맞게 예산집행

5) 사업추진체계 및 요령

- 잡곡(수수·조·기장·단옥수수) 주산단지로 채종·생산·가공 연계가 가능한 지역
- 시범사업 단지의 재배 종자는 국내 개발 품종 및 우량종자 사용
- 지역 농협, 산업체 등과 유통·판매를 위한 수매계약 후 추진
- 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

- 잡곡의 보급 확대와 생산량 증대 및 잡곡 자급률 촉진
- 잡곡의 소비 다양화와 소비 촉진을 통한 농가소득 증대

7) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

바. 기능성 쌀보리 재배단지 조성 및 안정생산 기술 시범

1) 목 적

- 차별화된 기능성 쌀보리 품종 조기보급 및 원맥 안정생산으로 소득 향상
- 기능성 보리 신품종 이용 가공제품 개발 및 판매로 보리산업 활성화

2) 추진방향

- 기능성 신품종 보급 확대를 위한 쌀보리 재배단지 조성
- 차별화된 기능성 보리원맥의 안정생산으로 특산품 연계 보리산업화 촉진

3) 주요 관련기술 현황

- 기능성 쌀보리 품종개발
 - 보리국수용 ‘강호청’(16 품종등록), 갈변현상이 없는 찰성 쌀보리 ‘영 백찰’(15 품종등록), 베타글루칸 고함유 ‘베타원’(15 품종출원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(삼척)
- 사 업 비 : 100,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 개소당 10ha 내외
- 사업대상 : 보리 생산기반 및 가공·유통기반을 갖춘 단지, 작목반, 연구회, 농업법인
- 시범요인
 - 기능성 쌀보리 생산단지 조성 및 고품질 원맥의 안정생산 기술 보급
 - 기능성 쌀보리 품종 이용 신상품 개발 등 산업화 확대기반 구축
- 지원범위
 - 강호청 등 기능성 쌀보리 신품종 보급을 위한 종자
 - 기능성 쌀보리 생산단지 조성을 위한 비료, 농약 등 농자재

－ 규모화 및 생산성 향상을 위한 생력화 농기계

※ 사업비의 50%이상 소요 단일품목 농기계 구입 불가(트랙터, 범용 콤바인 등)

※ 소모성 농자재(농약, 비료 등) 지원은 최소화(30% 이내)하고 사업방향 및 목적에 맞게 예산집행

5) 사업추진체계 및 요령

○ 기능성 쌀보리 품종의 규모화된 생산단지 조성 및 상품화 가능 지역

※ 추파 지역의 경우 가급적 1월 최저기온 평균 -6℃ 이상 지역으로 선정

○ 시범사업 단지의 재배 종자는 국내 개발 품종 및 우량종자 사용

○ 사업전 쌀보리 가공 또는 유통업체와 수매 계약체결

○ 기능성 쌀보리 유통업체와 제품사용 계약체결이 가능하며, 규모화 단지화 가능한 사업대상자 선정

○ 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정

○ 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

6) 기대효과

○ 차별화된 기능성 쌀보리 생산단지 조성으로 보리산업 활성화 및 소비촉진

○ 국내 건강기능식품 및 국수시장 증가추세에 부합한 기능성 국수용 보리 원맥 안정공급

7) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

○ 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.

○ 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

사. 팔 재배 전과정 기계화 및 수확관리 기술 시범

1) 목 적

- 파종 및 수확 작업의 인력 의존도가 높은 직립형 팔의 기계화를 향상과 생산비 절감을 위한 재배 및 수확관리 기술 보급
- 팔 생산비 절감 기계화 재배기술 보급 확산으로 농가 생산성 향상

2) 추진방향

- 팔 기계화 재배와 수확 관리 보급으로 생산성 향상 및 국산 팔 자급률 제고

3) 주요 관련기술 현황

- 직립형 팔의 콤바인 기계 수확에 적합한 넓은 이랑 줄뿌림 재배기술('15, 정기열)
- 팔 재배농가의 주요 수량격차요인 및 수량증대 방안('15, 류종수)
- 직립형 팔의 높은 이랑 점뿌림 재배시 적정 파종기('16, 류종수)
- 팔 종실 크기별 선별을 위한 선별망 크기 기준 설정('17, 한원영)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(횡성)
- 사 업 비 : 50,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 2ha 내외
 - ※ 지역 영농규모에 맞게 분리 가능하나 경영체(단지) 대표는 동일해야 함
- 사업대상 : 팔 재배 주산단지, 작목반, 연구회, 농업법인(영농조합법인, 농업회사법인) 등
- 시범요인
 - 기계화 적성이 우수한 신품종 보급으로 재래종 대체
 - 전과정 기계화 일관작업 체계(파종-수확-정선)에 의한 생산비 절감기술 투입

○ 지원범위

- 생력화 농기계(휴리스복토기, 파종기, 정선 선별기 및 수확기 등)
※ 사업비의 50%이상 소요 단일품목 농기계 구입 불가(트랙터, 범용 콤바인 등)
- 기계화 적응 신품종 종자, 비료 및 농자재 등
※ 소모성 농자재(농약, 비료 등) 지원은 최소화(30% 이내)하고 사업방향 및 목적에 맞게 예산집행

5) 사업추진체계 및 요령

- 두류 주산단지, 작목반, 연구회로 생력화 가능지역
- 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

6) 기대효과

- 팔 재배 농가 생산성 향상 및 파종 노력비 절감
 - 농가 소득 향상 : 인력점파 대비 50.7% 소득 증가
 - 파종 노동력 절감 : 인력점파 대비 23.0시간/10a 절감
- 기계화 적성이 우수한 신품종 보급으로 재래종 대체
- 파종-수확-정선 일관기계화 기술 보급으로 기계화율 향상

7) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

참 고

팥 생산비 절감을 위한 줄뿌림 재배기술

- 직립형 팥의 콤바인 기계 수확에 적합한 넓은이랑 줄뿌림 재배기술
 - 포장 정지 후 트랙터 부착 줄뿌림 파종기를 이용하여 150cm의 넓은 두둑을 만들고 동시에 이랑너비 40cm, 포기사이 15cm 너비에 2알을 5cm 깊이로 줄뿌림 하고 진압롤러로 다짐함



- 직립형 팥의 보통형 콤바인 이용 기계수확 기술

재배양식	예취높이 (cm)	손실률(%)	
		예취부	배진구
넓은이랑	10.5±1.28	12.23±1.06	8.55±1.04
줄뿌림	6.9±0.35	3.39±0.32	3.35±0.19

- 팥의 파종 방법별 노력 투입 시간 비교('15, 식량원) (시간/10a)

구분	시비	경운·정지	파종	제초제	숙음	수확	탈곡	계	단축시간
인력점파	0.23	1.99	2.21	0.15	3.63	11.78	5.66	25.66	—
기계점파	0.23	0.25	0.53	0.15	1.52	1.03	—	3.71	21.95
줄 뿌 림	0.23	0.25	0.69	0.15	0.41	0.86	—	2.60	23.06

- 줄뿌림 생력재배기술의 경제성 분석('15, 식량원) (천원/10a/1인)

재배양식	수확 방법	노력비 (천 원/10a)	경영비 (천 원/10a)	조수익 (천 원/10a)	소득 (천 원/10a)	소득지수
인력점파	인력 수확	279.0	411.4	1,470	1,058	100
기계점파	콤바인 수확	40.3	172.7	1,506	1,334	126
줄 뿌 림	콤바인 수확	28.3	190.6	1,785	1,595	150

아. 논 이용 콩 생산 생력 기계화 신기술 시범

1) 목 적

- 논을 이용한 콩 재배단지 증가에 따라 콩 생산기계화를 통해 노동력 절감 및 경쟁력 제고
- 손상률 감소 건조기술과 정선선별 수확후처리 등을 통한 고품질 콩 생산

2) 추진방향

- 논 타작물 전환사업 일환으로 논 콩 재배에 적합한 기계를 개발하여 파종 작업의 노력 절감
- 수확작업의 기계화(콤바인)를 통한 일시 대량 수확에 대응하기 위하여 건조작업의 기계화를 통해 콩의 품질 제고

3) 주요 관련기술 현황

- 트랙터 부착형 논 콩 전용 파종기 개발('18, 농과원)
 - 두둑 높이(깊이) : 27~30cm, 두둑 폭 100cm, 고랑 20cm, 옥수수 등 파종 가능
- 농산물(콩)이 순환하지 않으면서 건조되는 정치식 건조기 개발('17, 농과원)
 - 건조후 손실량 : (순환식) 15~20% → (정치식) 3
 - ※ 열풍공기 방향 상→하, 하→상으로 반복하여 균일건조

4) 추진계획

- 사업량 : 2개소(춘천, 평창)
- 사업비 : 112,000천원(국비 50%, 시군비 50%) *개소당 56,000천원
- 사업규모 : 개소당 5ha 내외
- 사업대상
 - 논 콩 생산 경영체(영농조합법인, 농업회사법인, 작목반, 연구회 등)

- 벼농사 대체 작목으로 논에 콩을 재배하는 평지 포장 대상
 - ※ 파종기, 건조기 등 농기계 보관시설 보유 필수(건조기계 보관시설은 비가림시설·창고 등 공간 높이가 5.2m이상)

○ 시범요인

- 두둑을 27cm이상 높이고, 진압판을 이용하여 견고하게 형성하는 논 콩 파종 기계화 기술
- 트랙터용 논 콩 전용 파종기로 두둑성형+파종+제초제 살포 동시작업
- 농산물(콩)을 순환시키지 않고 건조하는 정치식(비순환식) 콩 건조 기계 기술
 - ※ 발작물 기계화 농작업(파종·이식⇒수확)에 의한 생산비 절감 기술 등

○ 지원범위

- 트랙터부착형 논 콩 전용 파종기, 정치식 콩 건조기 및 콩 정선선별기, 곡물건조기 등
 - ※ 온실가스 감축 연계를 희망하는 시범시군(사업대상)은 온실가스 검증에 필요한 분석 및 평가비용 등 지원 가능

5) 사업추진체계 및 요령

- 신기술 보급을 위한 사업단계별 안전교육 및 평가회 개최
- 농가현황 주소 ATIS 입력 시 장비보관 사업장이나 시범포 주소 입력

6) 기대효과

- 논 콩 생산 생력기계화로 노력 및 생산비 절감
 - (파종) 노력 95%, 비용 56% 절감, (건조) 노력 25%, 비용 10% 절감

7) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

자. PLS 대응 발작물 병해충 종합관리 시범

1) 목 적

- 농약 허용기준 강화제도(PLS)에 대응하여 발작물의 안정생산을 위한 종합적인 병해충관리 시스템 구축

2) 추진방향

- 발작물 병해충의 조기에찰 및 적기방제를 통한 체계적인 병해충 방제체계 구축으로 발작물 품질향상

3) 주요 관련기술 현황

- 조 애긴노린재 요방제 수준설정 및 약제방제 처리기술('10, 영농기술)
- 기장 세균줄무늬병의 특징 및 관리방법('09, 영농기술)
- 수수 재배시 조명나방의 방제시기 설정 및 방제제 선발('14)
- 톱다리개미허리노린재 발생 시기 구명 및 예찰방법 개발('09, '07, 영농기술)
- 두과작물 나방류·노린재류 모니터링 및 관리기술 개발('05~'17, 식량원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(영월)
- 사 업 비 : 50,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 개소당 10ha 내외
- 사업대상(선정기준)
 - 콩 및 잡곡(조, 기장, 수수) 재배단지, 작목반, 연구회, 농업법인
 - * 개인·농협은 불가

5) 사업내용

- 시범요인
 - 콩, 잡곡(조, 기장, 수수)의 작물 생육시기별 발생 주요 병해충 적기 방제
 - 페로몬을 활용한 노린재 및 나방류 해충의 예찰 및 적기방제

- LAMP 진단법을 활용한 병 조기진단 및 조기방제
- 종자소독 : 종자 구입 후 단지내 일괄 종자 소독 실시

○ 지원범위

- 콩, 잡곡(조, 기장, 수수) 종자, 비료, 농약 및 농자재
- 드론 등 약제 살포를 위한 장비
- 약제 수거함 및 농약안전정보시스템 연계 장비 등

※ 소모성 농자재(농약, 비료 등) 지원은 최소화(30% 이내)하고 사업방향 및 목적에 맞는 예산집행

6) 사업추진체계 및 요령

- 시범사업 추진 시 시범요인 우선 추진으로 사업 효과 거양
- 시범사업 단지의 재배 종자는 국내 개발 품종 및 우량종자 사용
- 발작물 종합관리가 가능한 단지 서정
- e-나라도움을 통한 국고보조사업 수행
- 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

7) 기대효과

- 발작물 병해충 적기 방제로 발작물의 품질 향상 및 수량 증대
- PLS 시행에 대응한 등록약제 사용으로 안전농산물 생산 및 국민건강 증진

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

차. 자체육성 풍농감자 주산단지 육성 시범(도시책)

1) 목 적

- 우리도에서 육성한 ‘풍농감자’ 주산단지 육성으로 소비자 기호도가 높은 신품종 확대 보급
- ‘풍농감자’ 규모화·단지화를 통한 안정적 생산체계 확립 및 소득제고

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) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(정선, 화천)
- 사 업 비 : 60,000천원(도비 14,400, 시군비 33,600, 자부담 12,000)
* 개소당 30,000천원
- 사업규모 : 개소당 3ha 이상
- 사업대상
 - 규모화 및 단지화를 통한 생력기계화 조성이 가능한 지역
 - 지역농협 등 유통업체와 계약재배, 직거래 등 안정적 생산이 가능한 단지
- 시범요인
 - 고품질 풍농감자 생산을 위한 우량종서 및 생산·저장기술 투입
 - 생력화 기술 및 품질향상을 위한 기술 보급
 - 품종 비교전시포 운영 및 입간판 설치
- 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

- 우리도에서 개발한 우량종서 확대 및 보급으로 감자 경쟁력 제고
- 풍농감자 소득화 모델 구축으로 농가소득 증대 및 지역경제 활성화 기여

6) 행정사항

가) 시범단지 선정상황(3. 18.)

- 시범단지 현황

단지명	주소	참여농가 수 (대표농가명, 전화번호)	주요 작목 (품종)	재배 면적 (ha)	사업비 집행 계획		
					사 업 내 역	수 량	금액(천원)

※ 사업비 집행계획 구체적으로 작성

- 품종비교전시포 운영계획

주소	품종비교전시포 면적(m ²)				
	계	품종명	품종명	품종명	...

나) 시범단지 운영결과(11. 18.)

○ 사업비 집행 실적

세부내역	물 량 (규 격)	사업비 집행 실적(천원)			
		계	도비	시군비	자부담
계					
* 세부항목별 작성					

○ 사업성과

－ 생산성

품목	면적(ha)	수량(kg/10a)		
		시범	인근	비율(%)

－ 농가소득 분석

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

○ 교육 추진실적

교육명	일시	장소	인원(명)	비고
계				

○ 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
○	○
○	○

○ 우수사례(가공 및 유통, 브랜드화, 노동력 절감 등)

○ 사업추진 단계별 사진첨부(6장 이상)

설 명	설 명	설 명

설 명	설 명	설 명

카. 발작물 생육상황 조사

1) 목 적

- 시기별 생육상황 분석으로 병해충방제, 시비량 조절 등 기술정보의 확산 및 기상재해에 대비한 기술지도 자료로 활용
- 작목별 유의미한 조사항목 중심의 정확한 조사결과를 바탕으로 작황, 가격 등 분석 자료 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) 작목별 조사 기준

보 리

- 조사시군 : 삼척
- 조사시기 : 3. 1.~6. 16.(조사 횟수 5회)
- 조사항목

시 기	항 목
3. 1.	초장, 경수, 고엽률, 고사경률
3. 16.	초장, 경수
4. 16.	초장, 경수
5. 16.	출수기, 간장, 이삭수, 영화수
6. 16.	성숙기, 이삭당알수, 천립중, 10a당 예상수량(입수계산)

○ 보고서식

조사항목 맥종		초장		경수		고엽률		고사경률	
		적 파	만 파	적 파	만 파	적 파	만 파	적 파	만 파
올보리	금 년								
	전 년								
	평 년								

콩

- 조사시군 : 원주, 홍천, 횡성, 영월, 정선
- 조사시기 : 7. 1.~9. 16.(조사 횟수 5회)
- 결과보고 : 국가병해충관리시스템(<http://ncpms.rda.go.kr>) 입력
- 조사항목

시 기	항 목
7. 1.	초장, 잎수, 개체수/m ²
7. 16.	초장, 잎수, 가지수/개체, 개체수/m ² (2모작)
8. 1.	초장, 가지수/개체, 잎수, 개화기
8. 16.	경장, 가지수/개체, 꼬투리수/개체, 개화기
9. 1.	경장, 꼬투리수/개체, 알수/꼬투리
9. 16.	꼬투리수/개체, 알수/꼬투리

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.	초장, 엽수
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 엽의수 • 제1본엽부터 셈	"	"	엽
• 출웅시	• 2~3주의 개체에서 웅수가 지엽 밖으로 나온 날	관찰	전구	월일
• 출웅기	• 출웅(tasseling)한 개체수가 50%인 날	"	"	"
• 출사기	• 이삭의 수염(silk)이 포엽(苞葉) 밖으로 2~3cm 나온 개체가 50%인 날	"	"	"
• 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 발현되는 시기	관찰	전구	월일
• 수확기	• 출사 후 25일 경	산출	"	월일

○ 조사서식(월 일)

조사항목	파종일			초장			엽수			출웅시			...		
	금년	전년	평년	금년	전년	평년	금년	전년	평년	금년	전년	평년	금년	전년	평년
시군															

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

봄감자		고랭지감자	
시기	항 목	시기	항 목
5. 1.	파종일, 출현기, 출현율, 초장	6. 1.	파종일, 출현기, 출현율, 초장
5. 16.	초장	6. 16.	초장
6. 1.	초장, 개화기	7. 1.	초장, 개화기
6. 16.	개화기, 주당괴경수, 괴경크기, 경수, 수확예정일	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	• $(\text{출현주수} \div \text{파종주수}) \times 100$	"	"	%
• 초장	• 주경이 지면에서 최상단까지 길이	측정	5개체	cm
• 개화기	• 약 40~50% 개화한 날	"	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

○ 조사서식(봄감자/고랭지감자)(월 일)

조사항목	파종일			출현기			출현율			초장			...		
시군	금년	전년	평년	금년	전년	평년	금년	전년	평년	금년	전년	평년	금년	전년	평년

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 중용인 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

- 봄 감 자(6.24.~7. 5.) : 분석보고(7. 15. 한)
- 고랭지감자(8. 5.~8.16.) : 분석보고(8. 26. 한)

○ 조사 항목

- 10a당 주수, 주당 괴경수, 주당 괴경중량, 10a당 수량(생서중) 등
※ 시군당 10필지이상, 필지 당 2개 지점, 지점 당 10주 굴취조사

○ 조사요령

- 10a주수 : 조사기준점에서 종·횡으로 11주의 평균거리를 2회 이상 반복 측정하여 평균 주간과 휴간으로 산출
- 수량조사 지점 : 밭 전체를 긴 쪽으로 3등분하여 대각선 교차되는 2개 지점 선정조사
- 괴경수 : 1필지에서 굴취한 20주의 괴경수를 세어 주당괴경수로 환산 하되 조사 전필지 평균치 적용 작성
- 생서중 : 1필지에서 굴취한 20주의 괴경 무게를 달아 주당 생서중으로 환산하되 조사 전필지 평균 주당 생서중으로 계산 작성
※ 괴경수 및 생서중 조사 시 1개당 무게가 10g이하인 것은 제외

○ 보고서식

조사지역		조 사 필지수	파 종 시 기	10a당 주 수	성 숙 기 (수확최성기)	주 당 괴 경 수		
시군	읍면					계	80g이하	80g이상
		필지		주		개		

주 당 괴 경 중	10a당 수량(생서중)	비 고
kg	kg	

- 주당 괴경수는 소수점 1자리까지 기입
- 10a당 수량 환산 : 주당 생서중 × 10a당 주수 = ○○○kg/10a

9. 친환경농업 기술보급

※ 이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 유범선, 주무관 이정우)입니다.

- ◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지 영농활용기술 코너에서 검색하실 수 있습니다.
- 농촌진흥청 홈페이지(www.rda.go.kr) → 농업기술(농사로, www.nongsaro.go.kr)
→ 농업기술정보 → 영농활용기술

가. 킬레이트제 용해장치 및 활용기술 보급

1) 목 적

- 시설재배지에서 문제가 되는 염류장해를 최소화하여 작물의 안정적인 생산을 지원하고 비료자원 절약 및 농가소득 향상에 기여
- 킬레이트제 용해장치 보급으로 안정적인 킬레이트제 활용 및 노동력 절감

2) 추진방향

- 킬레이트제 처리기술의 신속한 현장 확산 지원
- 킬레이트제 처리로 염류장해 해결을 통한 작물 생산성 향상

3) 주요 관련기술 현황

- 시설재배지 염류장해 해결기술('16, 농과원)
- 염류집적지의 킬레이트제 활용 기술('16 발간책자, 농과원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 3개소(홍천, 횡성, 양구)
- 사 업 비 : 90,000천원(국비 50%, 시군비 50%) ※ 개소당 30,000천원
- 사업규모 : 개소당 1.5ha 이상(5농가 이상)
- 사업대상(선정기준)
 - － 시설 화훼류(국화), 포도, 엽채류, 과채류 생산 경영체(영농조합법인, 농업회사법인, 작목반, 연구회 등)

5) 사업내용

○ 시범요인

- 시설 염류집적지 대상 화훼류(국화), 시설포도 킬레이트(DTPA) 활용기술
- 토양 분석을 통한 전기전도도 측정으로 적정 비료 사용량 조절
- 킬레이트제 용해장치를 활용하여 안전한 킬레이트제 처리

○ 지원범위

- 킬레이트제(DTPA, 구연산), 킬레이트제 용해장치, 토양채취기, EC측정기 등

6) 사업추진체계 및 요령

○ 시설재배지 염류집적으로 사업의 효과가 기대되는 지역 선정

- ※ 사업대상은 토양분석결과 염류농도(전기전도도)가 2.0dS/m 이상, 유효인산 함량 500mg/kg 이상 농가 추천 / 친환경, GAP 인증 농가 제외

○ 사업농가 대상 킬레이트제 활용기술 교육 실시

- ※ DTPA 활용기술 및 유의사항, 올바른 토양채취 방법, 전기전도도별 비료 사용량 조절 등

○ 작기별로 정식 전, 수확 후 시군센터에서 토양검정 후 시비량 조절

- ※ 같은 지점의 토양을 채취하여 정확한 EC 변화 정도 측정(작기 전후 비교·분석)

○ 사업 추진과정의 수량, 품질, 소득 등 성과분석을 위한 경영기록장 작성

○ 사업 성과분석 및 기술 확산을 위한 현장교육장으로 활용, 성과홍보

7) 기대효과

○ 킬레이트제 및 구연산 활용기술 적용하여 비료자원 절약 및 농산물 품질 향상

- (국화) 수량 30%↑, 품질↑, (포도) 수량 10%↑, 당도·맛↑

○ 킬레이트제 용해장치 보급으로 작업의 안전성 및 편리성 증대

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

○ 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.

○ 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

나. 수입유박 대체 발효기술 및 자가퇴비 생산기술 시범

1) 목 적

- 국내 유기자원을 활용한 토양유기물과 양분 공급으로 토양환경 개선 및 유박 수입량 절감

2) 추진방향

- 국내 유기자원을 이용한 질소 공급으로 유박 수입량 절감
- 국내 유기자원 순환을 통한 질소와 퇴비 공급 농가 확대

3) 주요 관련기술 현황

- 퇴비 자가 제조퇴비(농업기술길잡이 089 퇴비 제조와 이용, 농과원)
- 유기농 상추, 배추, 토마토 재배시 혼합유기질 발효비료의 양분공급 효과 ('21, 농과원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(양구)
- 사 업 비 : 40,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 개소당 3ha 이상(5농가 이상)
- 사업대상(선정기준)
 - 상추, 배추, 토마토 등 생산 경영체(영농조합법인, 농업회사법인, 작목반, 연구회 등)
 - ※ 공동 제조 퇴비장 필수, 생산물 공동출하가 가능한 경영체 우선

5) 사업내용

- 시범요인
 - 지역 농산부산물이용 퇴비 자가 제조 및 60℃ 이상에서 완전한 부숙
 - 수입유박대체 국내 원료(미강·깻묵·주정박·어분 등)를 이용한 21일간 발효

○ 지원범위

- 국내산 유박대체 자원(미강·깨묵·주정박·어분 등), 발효비료 원료 배합기, 국내산 퇴비원료(톱밥, 수피, 짚 등), 녹비종자, 포장재, 컨설팅 등

6) 사업추진체계 및 요령

○ 자가 농산부산물이용 퇴비 자가 제조기술 교육 실시

※ 부숙, 발효비료 제조 및 처리 기술, 비료 성분 분석, 비료 시비량 등

○ 사업 추진과정의 수량, 품질, 소득 등 성과 분석을 위한 경영기록장 작성

○ 사업 성과분석 및 기술 확산을 위한 현장교육장으로 활용, 성과홍보

7) 기대효과

○ 화학비료 및 제초제 사용 절감, 토양보전, 하천 부영양화 감소

○ 자가제조 발효비료를 통한 지역 내 자원순환 및 수입유박 대체

○ 화학비료, 유박, 퇴비 등 농자재 구입비 절감 및 농가소득 증대

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

○ 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.

○ 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

다. 복합기능 미생물 활용 생산성 증대기술 시범

1) 목 적

- 작물(고추·감자 등) 생육증진에 유익한 복합기능 미생물 조기 활용
- 비용 및 노동력 절감형 복합기능 미생물활용으로 농가 소득 증대

2) 추진방향

- 복합기능 미생물제 활용 작물의 생산성 및 상품성 향상
- 종자 침지만으로 농업인 노동력 절감을 통한 농가소득과 연계

3) 추진계획

- 사 업 량 : 6개소(원주, 홍천, 횡성, 평창, 양구, 고성)
- 사 업 비 : 120,000천원(국비 50%, 시군비 50%) ※ 개소당 20,000천원
- 사업규모 : 개소 당 10톤 이상(미생물제제 500포 이상)
※ 적용 작목 : 모든 작목, 한 작목당 5농가 이상(시험 성적의 신뢰성 확보)
- 사업대상(선정기준)
 - 자체 배양(멸균배양기 보유) 또는 배양액(미생물제)을 공급받아 본 사업을 운영할 수 있는 시군농업기술센터

4) 사업내용

- 시범요인
 - 유용미생물 GH1-13·PMC12 균주가 함유된 복합기능 세균제제 활용 기술
 - 복합기능 세균제제 처리 시 고추·감자 등 작물 수량 증대 및 품질향상 기술
- 지원범위
 - ① 자체배양 : 기술이전 비용, 균주 배양에 필요한 관련 장비(크린벤치, 멸균기 등), 배지 등 재료비 및 소모품
 - ② 미생물제 : 미생물제제 구입비, 그 외 균주 배양에 필요한 재료 및 소모품 등
 - ※ 청 개발 특허기술로 생산한 미생물제(자체 배양 또는 제품 구입) 사용, 사업 방향·목적과 상반되는 재료, 장비 등의 구입은 금지
 - * 분양문의 : 농업기술실용화재단 063-919-1320(기술창출이전팀)

5) 사업추진체계 및 요령

- 유용미생물 GH1-13·PMC12 균주의 배양액(또는 미생물제품) 준비(센터)
 - 보급시기 : 작물의 파종시기에 맞추어 농가에 보급
 - 처리방법 : 한번만 처리함(종자 침지 또는 살포, 유묘기 때 2~3회 추가 가능)
 - 대상작물
 - ※ GH1-13 균주 : 감자, 고추 등 다양한 작물에 적용 가능(특히, 뿌리작물에 효과)
 - ※ PMC12 균주 : 토마토, 양파, 딸기 등의 작물에 적용 가능
- 종자를 파종하는 경우 배양액(또는 미생물제품)의 100배 희석액을 이용하여 종자를 희석액에 침지하거나 살포하여 건조(그늘진 곳)한 후 파종(농가)
 - 감자의 경우 파종하기 위하여 종서를 자르기 전에 처리함
- 유묘를 이용하여 정식하는 경우 육묘할 때 100배 희석액을 2~3회 관주처리
 - 정식한 후에는 100배 희석액을 관주처리 시설을 이용하여 2~3회 관주처리
- 시범사업 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 기술서 표준(안)을 참고로 제작
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 개최

6) 기대효과

- 친환경 복합기능 미생물제 개발보급에 따른 농촌일손 부족 완화 및 소득증대
 - ※ 작물의 생산성·상품성 향상으로 소득 증대 : 10~20%(17~33만원/10a)
- 복합기능 미생물제의 활용기술 확대로 미생물 종합재배관리기술 기반 구축

7) 사후관리

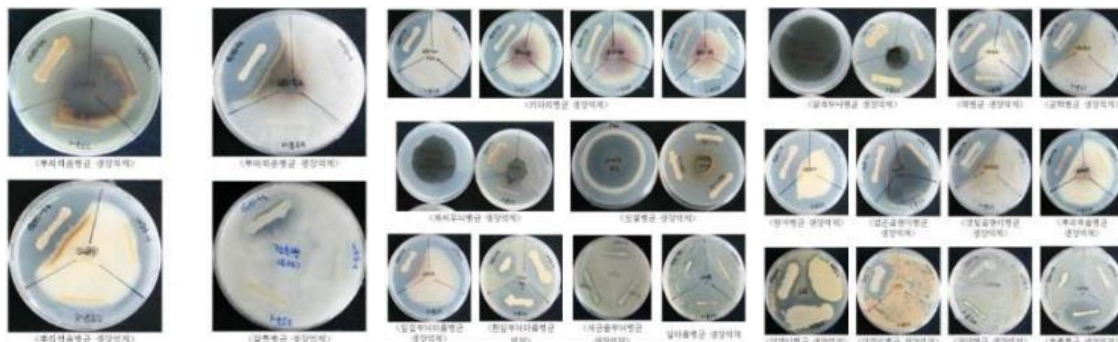
- 성과 측정 후 사업 평가 및 환류

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

□ 복합기능 세균 개발

- 작물의 주요 곰팡이병에 강한 길항력을 가진 복합기능 세균 선발

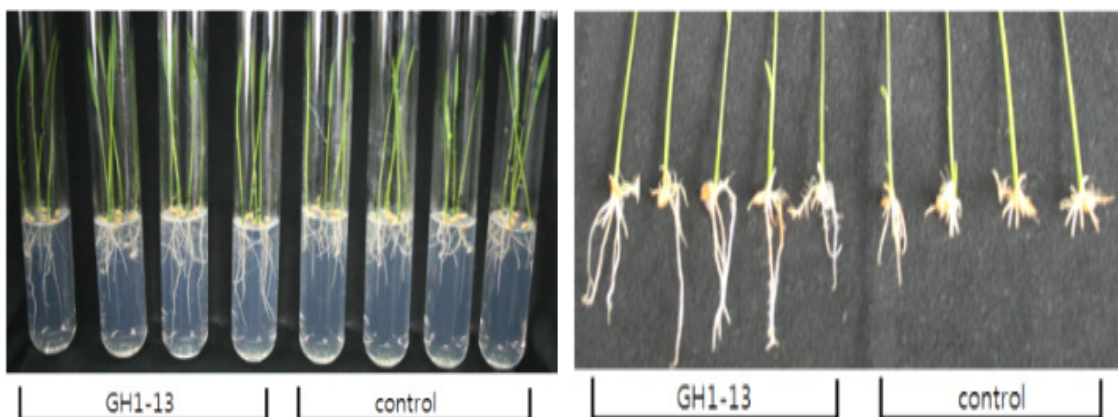


〈인삼의 주요 병원균 길항〉

〈벼의 주요 병원균 길항〉

〈채소의 주요 병원균 길항〉

- 벼 침지에 의한 뿌리 생장 증진 활성 검정



〈범씨 침지 후 생육 검정〉

〈벼 뿌리 생육 확인〉

- 종자 침지만으로 작물의 생육을 증진시키고 작물 스트레스에 대한 내성 증진을 유도하는 복합기능 세균 개발(Bacillus GH1-13)
 - ※ (논문)복합기능 세균 GH1-13의 유전체 완전 분석(J. Biotechnol., 영향력지수 65)
 - ※ (논문)복합기능 세균의 생육증진 활성 단백질(YxaL) 구명(PLOS ONE, 영향력지수 66)
- 다양한 환경 조건에서 작물 생산성 증대로 농가 소득 증대 기대

○ (주요성과) : 공동연구사업 결과

- 친환경 벼 재배 시 벼키다리병 방제 효율 증대(84%⇒92%)
- 표준시비 된 밭에 퇴비를 시용하고 고추와 감자를 재배하였음
- 고추 종자 침지 후 육묘하여 정식하여 두 번 수확한 결과 수확량 27% 증대 및 불량과율이 40% 감소함
- 감자 종서 침지 후 파종한 결과 수확량 16% 증대 및 상품성 24% 향상됨

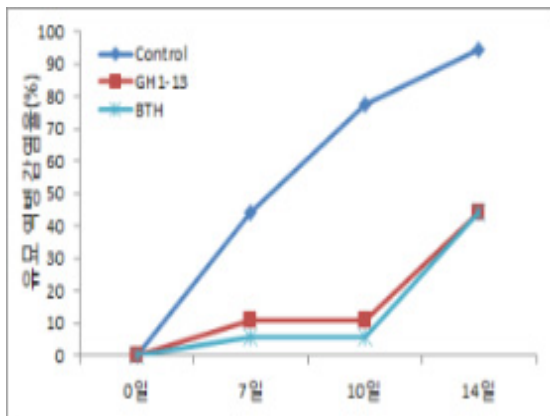


〈고추 수량 증대 효과〉



〈감자 수량 증대 효과〉

- 고추의 종자 침지 후 관행 재배에서
 - ⇒ 주요 식물병인 고추역병 53% 방제(유묘시험)
 - ⇒ 고추탄저병 병반크기 조사에 의한 억제 효과 64%(1차 수확 고추 사용)

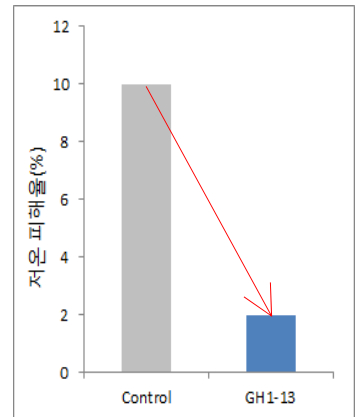
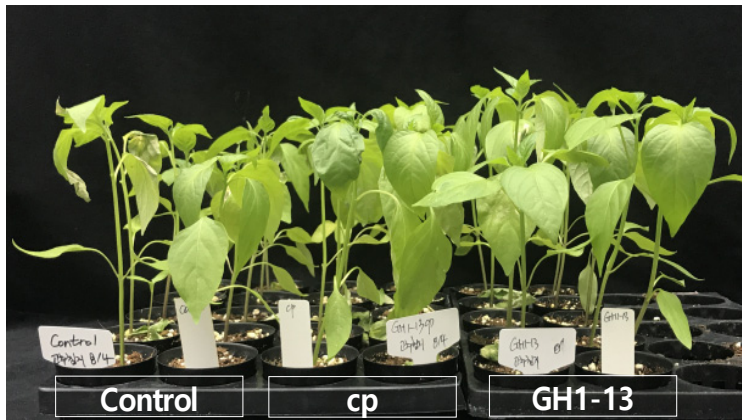


〈고추 유묘 역병 감염율〉



〈고추 수확 후 탄저병 억제 효과 검정〉

- 고추 유묘의 저온장해 내성 시험에서 냉해 감소 효과(80% 피해경감)

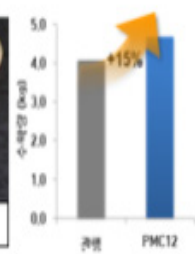
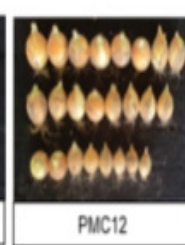
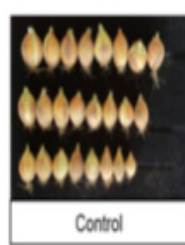
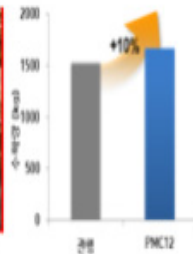
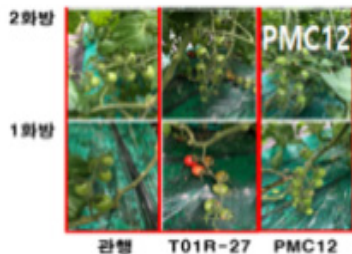
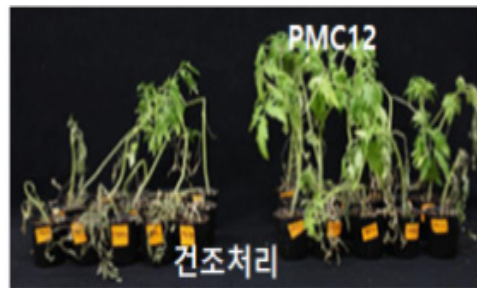


〈고추 저온 피해 경감 효과〉

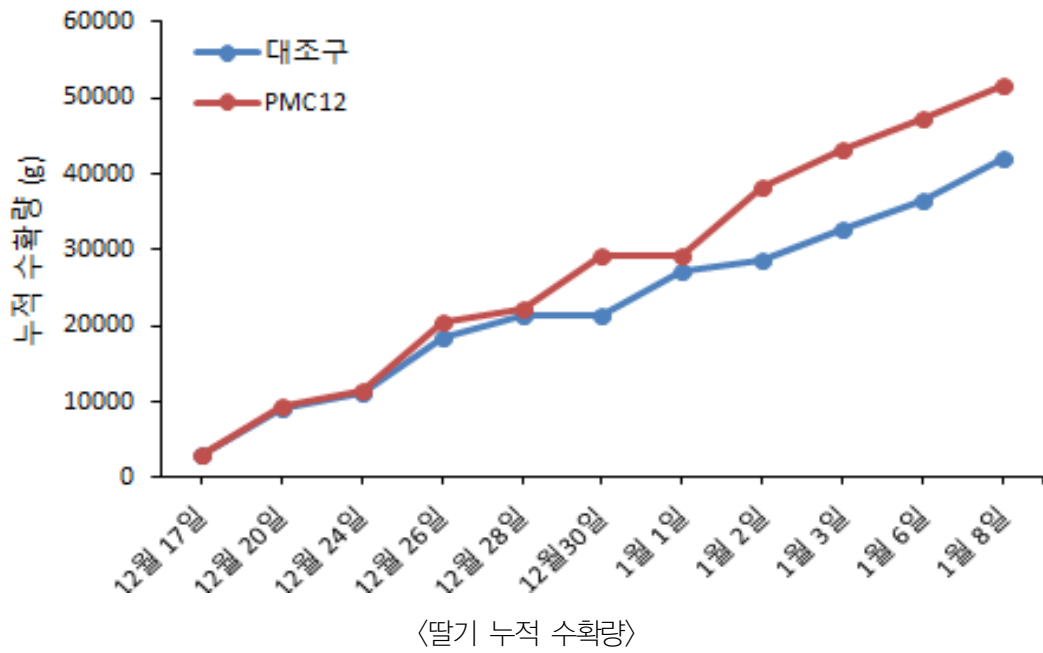
□ 환경장해 저감 세균(배리오보렉스 PMC12) 개발

○ 토마토, 양파의 염류 피해 완화 미생물 개발

- 균주 : *Variovorax boronicumulans* PMC12
- 처리 : 정식 후 배양액(107cfu/ml) 관주처리 3회
- (효과) 저온(10℃)피해 38%, 건조피해 59% 경감, 풋마름병 예방 38%
- (수확량) 토마토 10%, 양파 15%, 딸기 20% 증가



〈토마토 및 양파의 수량 증대 효과〉



라. 천적을 활용한 해충종합방제기술 시범

1) 목 적

- 천적을 활용한 해충 종합방제기술의 신속한 현장 확산
- 천적 생산기반 구축 및 컨설팅 활성화로 천적산업 활성화 및 고용 창출
- 천적을 활용한 안전 농산물 생산으로 농가소득 증대 및 국민건강 증진

2) 추진방향

- 딸기, 파프리카 등 주요 시설작물에 대한 천적 활용 활성화로 농산물 안전 생산, 천적생산기반 구축, 컨설팅 인력육성

3) 주요 관련기술 현황

- 딸기해충의 생물적방제 현장적용 연구('09~'11, 농과원)
 - 점박이응애, 진딧물, 총채벌레, 나방류 친환경적 방제기술
- 파프리카 주요 해충의 천적과 약제에 의한 방제효과('15~'17, 농과원)
 - 진딧물, 담배가루이, 잎응애, 총채벌레 친환경적 방제기술
- 농업경영컨설팅 활성화 및 현장수요 지원을 위한 시스템 구축('17, 부산대)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 4개소(원주, 태백, 삼척, 철원)
- 사 업 비 : 240,000천원(국비 50%, 시군비 50%) ※ 개소당 60,000천 원
- 사업규모 : 6ha 내외(10농가 내외)
- 사업대상(선정기준)
 - 천적이용기술 습득 의지가 강한 농산물 생산 경영체(영농조합법인, 농업회사법인, 작목반, 연구회 등)
 - ※ 회원 중 천적 활용 경험이 있는 농가가 포함된 단체 우선 선발
 - ※ 대상작물 : 딸기, 고추, 참외, 오이, 가지, 시설과수 등
(파프리카는 천적 미사용 농가)

5) 사업내용

○ 시범요인

- 주요 해충 기본 방제력 이용 적정 시기별 천적 투입기술
- 천적 등 생물적 방제기술과 작물보호제를 이용한 해충 방제기술
- 곤충생태, 천적유지식물 등을 활용한 해충 관리 기술

○ 지원범위

- 천적, 천적 이용법 컨설팅(20% 내외), 천적활용 교육
 - ※ 컨설팅은 별도 계약(방문 컨설팅 횟수, 시간 등의 양식 별도 제공)
 - ※ 컨설턴트와의 계약을 통해 사업추진계획 사전 협의
 - ※ 진딧물의 천적인 콜레마니진디벌은 국내 생산제품 우선 사용

6) 사업추진체계 및 요령

- 천적 이용 경험이 있는 농가의 참여 유도로 농가 경험 활용
- 작목·면적에 따라 농가의 실제 필요 천적 지원(농가별 1/N 배분 불가)
- 적기·적소·적량 사용, banker플랜트 활용 등으로 천적 사용량 최소화 및 비용절감
- 천적 구입비용과 컨설팅은 철저히 구분하여 집행
- 참여농가와 컨설턴트는 농촌진흥청 주최 교육 참여
- 컨설턴트는 제공 양식에 따라 컨설팅 내용 및 처리동영상 센터·농진청 제출
- 육묘 및 생육초기 2개월 동안 집중적 컨설팅(1회 이상/주)

7) 기대효과

- 천적을 활용한 해충방제로 농약사용량 감축을 통해 농업환경 개선
- 천적 생산·공급과 컨설팅의 분업으로 천적 분야 인력 육성 및 고용 창출
- 천적산업의 조직화로 국내 천적 생산 기반 구축(10%('20) → 15%('23))
- 천적 활용을 통한 농약·친환경자재 내성 해충의 효과적 방제

- 천적 활용 생산 농산물의 지역특화 브랜드를 통해 농산물 가격 차별화
- 친환경 안전 농산물 보급·소비를 통한 국민 건강 증진

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

마. 곤충병원성 미생물을 이용한 친환경 해충방제 신기술시범

1) 목 적

- 시설하우스 내 해충(파밤나방, 총채벌레, 담배가루이) 방제 살충미생물 조기 활용
- 고품질 안전 농산물 생산을 위한 친환경 살충제의 농가 이용성 증대

2) 추진방향

- 살충 활성 우수 병원성 미생물 활용을 통한 작물 생산성 및 상품성 제고
- 작물의 해충방제로 안전농산물 생산 및 농가 소득과 연계

3) 주요 관련기술 현황

- *Isaria fumosorosea* FG340 균주이용 담배가루이 방제(특허), 농가 실증('13)
- 파밤나방 방제용 곤충병원균의 탐색 및 이용 기술 개발('15, 농과원)
- 과채류 문제 병해충의 미생물적 방제시험('17, 농과원)

4) 추진계획

- 사업량 : 3개소(태백, 화천, 양구)
- 사업비 : 60,000천원(국비 50%, 시군비 50%) ※ 개소당 20,000천원
- 사업규모 : 개소당 배양액 1,000kg 내외
※ 적용 작목 : 모든 작목, 한 작목당 5농가 이상(시험 성적의 신뢰성 확보)
- 사업대상(선정기준)
 - 자체배양 또는 미생물제(반제품)를 구입하여 사업을 수행할 수 있는 시·군 농업기술센터

5) 사업내용

- 시범요인
 - *Isaria fumosorosea* FG340 균주를 포함한 미생물제 활용 기술
 - 친환경 미생물제의 토양 입체처리 및 분무처리에 의한 농작물의 수량 증대 및 품질 향상 기술

○ 지원범위

- 자체배양 : 기술이전 비용, 균주 배양에 필요한 관련 장비(크린벤치, 멸균기 등), 배지 등 재료비 및 소모품
- 미생물제 : 미생물제제 구입비, 그 외 균주 배양에 필요한 재료 및 소모품 등

※ 청 개발 특허기술로 생산한 미생물제(자체 배양 또는 제품 구입) 사용, 사업 방향·목적과 상반되는 재료, 장비 등의 구입은 금지

※ 분양문의 : 농업기술실용화재단 063-919-1320(기술창출이전팀)

6) 사업추진체계 및 요령

○ *I. fumosoroseus* FG340균주의 고체 배양을 위한 최적 배양 방법

- 비닐팩에 밀기울(33.3g)을 넣은 뒤 입구를 탈지면으로 막고 서류 끈으로 묶은 후 121℃에서 5분간 멸균
- FG340 현탁액(5×10^6 포자수/ml) 20ml 처리하고 25℃에서 14일간 배양, 최대 포자 생산을 위해 배양기간 동안 매일 교반(1×10^{11} 포자수/밀기울 1g의 곤충병원곰팡이 배양가능)
- 배양이 끝난 밀기울에 0.05% Tween 80용액을 넣어 교반한 뒤 찰흙한 체에 걸러 처리액을 준비(배양된 밀기울 1g에 0.05% Tween 80용액 100ml을 넣어 수거할 경우 1×10^9 포자수/ml의 포자현탁액이 만들어짐)
- $1 \times 10^7 \sim 1 \times 10^8$ 포자수/ml의 곤충병원곰팡이 포자현탁액을 작물에 살포

7) 기대효과

- 친환경 파밤나방, 총채벌레, 가루이 방제로 안전농산물 생산에 기여
- 파밤나방과 작물 바이러스병 매개 미소해충인 총채벌레, 가루이 방제를 통한 기형과 감소

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

- 토양으로부터 insect-bait법(미끼곤충 : 꿀벌부채명나방)을 활용, 수집한 곤충병원성 곰팡이 중 파밤나방의 유충에 대한 병원성을 가지는 균주 *Isaria fumosorosea* FG340 선발



〈선발된 *I. fumosorosea* FG340균주를 파밤나방 2령 유충에 처리〉

- FG340의 균사체는 평판 고체 배지에서 배양하였을 때 흰색이었다가 점차 밝은 갈색으로 변화



〈*I. fumosorosea* FG340의 형태적 특징〉

○ *I. fumosorosea* FG340 제오라이트 제형 시제품



〈*I. fumosorosea* FG340 미생물 제오라이트 시제품〉

바. 센서기반 부숙도 측정기의 현장 적용 신기술 시범

1) 목 적

- 신규 개발 부숙도 측정기 활용을 통한 경제성 확보
- 부숙도 측정값 데이터화를 통한 부숙판정 기준 신뢰도 확보

2) 추진방향

- 퇴비 부숙도 측정시간 단축, 정확도 및 편리성 향상
 - 부숙도 관제시스템(클라우드)을 통한 실시간 분석 및 현황 관리 체계 구축

3) 주요 관련기술 현황

- 비료공정규격상 기계적 측정법인 콤팩과 솔비타의 측정 인자인 이산화탄소와 암모니아를 전자센서 기반으로 계측(60분/3점)
- (기술개발) 전자센싱기반 부숙도 판정 장치 개발
 - 부숙도 판정을 위한 암모니아·이산화탄소 기체 발생량 측정 장치 개발
- (범위설정) 가스센서기반 퇴비 부숙도 판단 기준 제공(농식품부, '20)
 - 전자센싱기반 부숙 판별을 위한 CO₂ 및 NH₃ 발생량 범위 설정

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(횡성)
- 사 업 비 : 30,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업대상(선정기준) : 시·군 농업기술센터

5) 사업내용

- 시범요인
 - 전자 센싱기반 부숙도 판정 장치를 통한 부숙도 측정
 - 가스(암모니아, 이산화탄소) 발생량 부숙도 판정 기준 제시('22.3 예정)
 - 순환식 기체 농도 계측 방법을 적용한 퇴비 부숙 판정 장치

○ 지원범위

- 센서 기반 부숙도 측정 장치 등(인터넷 연결 필수)

6) 사업추진체계 및 요령

- 전자센싱기반 부숙도 측정장치를 활용하여 시료 가스 발생량 실측값 제시
- 기존 부숙도 측정 키트 측정값과 전자센싱기반 부숙도 측정값 비교 기록
 - 시·군센터별 부숙도 판정값 DB 구축 시스템 연계 지원('21년 농업과학원 플랫폼 개발)
- ※ 사이트 : <https://compost.ubimas.net/>, 사이트 가입 후 사용가능
- 전국 시군 부숙 DB를 통한 축분별·계절별 퇴비화 기간 조건표 작성
- 전자센싱기반 부숙도 측정 기기 납품업체의 주기적 현장 점검 및 시료 측정

7) 기대효과

- CO₂ 및 NH₃ kit(콤포백, 솔비타)의 대체 기술 확보(일회성 → 연속성)
 - ※ 부숙도 측정 시간 단축 및 kit 사용 비용 절감
- 부숙도 측정값의 디지털화로 퇴비 품질 및 신뢰도 향상

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

사. GAP 실천단지 육성시범

1) 목 적

- GAP 인증단지 및 마을 조성을 통한 안전먹거리 생산 및 공급처 구축
- 마을단위 단체인증 지원을 통한 GAP 활성화 및 모델구축

2) 추진방향

- GAP 농산물 생산모델 보급으로 소비자에게 신뢰받는 고품질 안전먹거리 공급
- 작목별 단지 및 마을단위 GAP 인증면적 및 농가 확대

3) 주요 관련기술 현황

- GAP 생산가이드 및 기본서 등 표준재배기술 확립(농과원)
- 작목별 GAP 자율점검표 11종 개발(농과원)
- 저비용 고효율 현장 맞춤형 대장균(군) 검출기(농과원)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(원주)
- 사 업 비 : 100,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 개소당 10ha 내외, 20호 이상의 농가로 구성된 작목반 또는 마을
- 사업대상(선정기준)
 - GAP(Global Gap) 단체인증 취득 등 안전 농산물 생산 실천 의지가 높은 식량·원예·특용작물 주산 단지 및 마을의 농업인 중 희망자
 - 신규 GAP 인증 단체 및 마을 우선 선정

5) 사업내용

- 시범요인
 - 합리적 GAP 인증 취득을 위한 농가별·작목반별 컨설팅 추진
 - GAP 재배기술 보급 및 지속적인 실천 유지를 위한 내부관리자 육성
 - 표준화된 농가별 GAP 관리일지 작성, 단체 GAP 인증 취득
 - 농가별 개인위생 관리 및 작목별 위해요소 관리계획서 작성

○ 지원범위

- 농산물 및 생산환경 위해요소 경감 장비 및 물품 등의 GAP 인증 필수 자재
- 공동·농가별 영농폐기물 처리 시설·장비(농약보관함, 폐농약병수거함 등)
- 작목반별 마을별 내부관리자 육성, 신규 GAP 인증 지원
- GAP단지 조성·인증을 위한 컨설팅(교육포함, 예산의 20%이내), 홍보비 등
- 환경개선, 안전농산물생산, 수확후 관리시설 외 일반 영농자재 및 장비 지원 제외

6) 사업추진체계 및 요령

- 시범사업 추진 시 시범요인 우선 추진으로 사업 효과 거양
- e-나라도움을 통한 국고보조사업 수행
- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력 절감, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 작성

7) 기대효과

- 내실있는 GAP 제도를 선도 할수 있는 GAP특화단지 조성 및 내부관리자 육성을 통해 자율적 GAP 관리체계 구축
- 안전농산물 생산에 대한 농업인의 인식 개선 및 GAP 인증 확대로 농산물 유통경쟁력 강화(2022년까지 GAP 인증 면적 15% 달성)

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

아. 종합검정실 운영

1) 목 적

- 토양검정을 통한 적정시비지도로 농업인 경제적 부담 경감 및 환경오염 예방
- 농업농촌공익직불제, 친환경·GAP 인증 등 정책 업무지원
- 농업자원(토양, 수질)에 대한 분석으로 안전농산물 생산기반 조성

2) 추진방향

- 시군센터 종합검정실 운영내실화로 환경오염 부담 경감 기반 확보
- 지역 특성 및 농업 현장 위주의 농업자원(토양, 수질, 농산물 및 유해물질 등) 분석 진단
- 시군센터의 토양분석실 분석요원 전문화 및 정확도 향상 운영 지원

3) 추진계획

- 사 업 량 : 17개소(도·16시군)
- 대상시군 : 도, 종합검정실 설치 시군당 1개소(동해, 속초 제외)
- 사 업 비 : 443,000천원(국비 50%, 지방비 50%)
 - 시군(16시군) 393,000천원, 도 50,000천원(환경 35,000, 기보 15,000)
 - 시군별 배정은 시군당 6,000천원 + 2020년 검정실적 기준 추가배정
 - ※ 예산사용 : 일반운영비, 재료비, 국내여비, 장비유지비, 보험료, 특수건강검진비, 분석실 안전관리를 위한 수용비 등
 - ※ 토양검정 시료채취, 시료 분석 전처리 및 업무지원을 위한 기간제근로자 인건비
 - ※ 시설비 및 자산취득비는 편성 금지
 - 시군별 예산현황 (단위 : 백만원)

계	춘천	원주	강릉	태백	삼척	홍천	횡성	영월	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성	양양	도원
443	26	37	26	14	32	45	34	16	26	15	32	18	14	22	22	14	50

4) 추진요령

- 시군 농업기술센터에서는 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 확대 하되 분석방법은 “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 분석연계 토양시비처방, 친환경농자재 지원, 석회소요량 산정 등 정책사업 및 국립농업과학원 대표필지 토양검정(농식품부 토양개량제 소요량 산정 근거활용) 지원
 - ※ 직불제·대표필지 사업 별도계획 시달
- 토양검사 시 논토양은 유효규산, 밭토양은 pH 항목 항시 검정 흙토람 입력으로 「토양개량제 지원사업」 대표필지 산출 지원
- 검정 후 비료사용처방서 발급 시에는 반드시 “흙토람” 이용 처방서 발급
 - ※ 지방농촌진흥기관 평가, 지자체 정부합동평가 등 각종 평가 시 “흙토람” 이용 비료 사용 처방실적 사용

5) 검정요령

- 시비처방에 필요한 항목은 표준분석법에 의거 정밀분석
- 검정결과의 정확도 유지를 위하여 성분별 분석절차에 의거 검정
- 검정 보조요원에 대한 시료 조제, 건조 및 분석 능력 교육 추진
- 검정결과는 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 검정장비에 대하여 농촌지도기반조성사업 예산활용 연차적으로 교체를 추진하고, 검정 후 기자재는 청결상태 유지로 현안대응 검정체계 확립
- 장비보전 및 분석오차를 줄이기 위한 종합검정실 내 온·습도 유지
- 화학약품 등에 의한 유해가스 발생 방지를 위한 환풍시설 설치로 쾌적한 토양검정 분석환경 유지
- 분석검정 후 폐액 등 처리는 간이 집수장 등에서 관리하고, 전문업체에 위탁 폐기로 2차 오염 방지
- 토양분석실의 안전·환경에 대한 위험요소 관리(위험물 안전보험, 폐기물 처리보험 가입, 분석요원 건강검진 등) 추진
- 종합검정실 담당공무원 및 지원인력 변경 시 1년 이내 교육 수료
- 취득한 재산(부동산, 장비 등)은 기재부 재산등록 시스템 등록 및 사후 관리 실시(중요재산 공시관리 철저)

7) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 2. 21.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

자. 농산물안전분석실 운영

1) 목 적

- PLS 시행에 대응한 출하전 농산물 안전성 분석으로 농업인 경영안정 지원
- 지자체 생산·유통 농산물 지자체 주관 안전성 확보를 통해 푸드플랜 지원

2) 추진방향

- 농산물 출하전 신속분석을 위한 안전농산물 출하 검증 시스템 구축
- 지자체 푸드플랜 실현을 위한 지역내 생산·유통 농산물 로컬푸드·학교급식·군급식·공공급식 등 안전성 확보
- 지자체 인증 농산물 등 안전성 확보업무 중추적 역할 기반조성
- 농업인 대상 안전농산물 생산교육 병행 추진으로 농산물 안전성 확보

3) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(평창, 양구)
- 대상시군 : 시군농업기술센터
- 사 업 비 : 1,000,000천원(국비 50%, 지방비 50%) * 개소당 500,000천원
- 본 사업은 2년 연속사업임(2022년 선정시군은 2023년까지 계속 지원)

4) 사업내용

- 시군농업기술센터 농산물안전분석실 설치에 필요한 분석장비 구축
* 농수산물품질관리법 등 관련법이 정한 인력·시설·장비 등을 구축
- 분석실 운영 지원 및 분석시료 전처리 등의 지원을 위한 기간제근로자
- 퇴액비 농경지 적정사용을 위한 비료시비처방서 발급 및 살포지도

○ 지원범위

- 잔류농약 분석 항목을 분석할 수 있는 장비 일체

※ 농산물 등의 유해물질 분석법(식품의약품안전처 고시 제2021-27호), 식품의 기술 및 규격 (식품의약품안전처 고시 제2021-79호)에 의거 잔류농약 시험법에서 정한 성분 분석

- 분석기기 설치목적 공조 및 건물내장을 위한 시설 개선 등 리모델링 (총 예산의 20% 이내)

- 농산물 유해미생물 모니터링을 위한 장비구입(총 예산의 5% 이내)

5) 추진요령

○ 농산물 중심의 잔류농약 분석기기 및 전처리 기자재(외자)구매 신속 추진

○ 농산물 안전분석실 설치·운영 및 검사 수수료(무료 권장) 등에 대한 조례 제정

○ 지자체 농산물 인증 시스템 구축시 토양, 잔류농약 등 사업 연계 추진

○ 지자체 푸드플랜 추진 부서 및 농협 등과 적극적인 협업으로 농산물안전 분석실 업무 확보

- 로컬푸드 납품 회원농가 잔류농약 안전성 관리 출하전 및 유통중 검사

※ 조례 제정을 통해 업무추진 근거 확보로 부적합 농가 관리방안 확립 필요

○ 지자체 특화작목 출하전 안전성 컨설팅을 통해 안전성 확보

○ 농산물 출하전 잔류농약 신속분석 및 컨설팅으로 안전농산물 적기출하 지원

○ 농업인 대상 농약 사용요령 교육 및 부적합 농가 대상 사후 관리 추진

○ 분석 신뢰성 확보를 위한 중앙단위 정도관리(숙련도) 평가에 반드시 참여

○ 농산물안전분석실의 안정적 운영을 위해 담당자 정원확보(전문경력관 등) 및 잦은 인사이동 지양

○ 농촌지도기반조성 사업을 통해 건물(분석실)설치 사전준비 필요

○ 취득한 재산(분석장비, 시설 등)은 기재부 재산등록 시스템에 등록 및 사후관리 실시(중요재산 공시관리 철저)

○ 지자체 생산 농산물 안전관리 실적 및 대국민 홍보 추진

- 성과평가를 위한 로컬푸드 등 이용고객 대상 만족도 조사 실시
- 민간 분석기관 활성화를 위해 친환경 인증용(유통업체 및 인증업체 제출용) 성적서 발급은 가급적 지양

6) 기대효과

- 푸드플랜, 로컬푸드 확산 등 지속가능한 농식품 산업기반 조성
- 과학영농기반 구축으로 컨설팅 강화 등 농업인의 소득 안전망 확충
- 안전 먹거리 생산기술 지원으로 농산물에 대한 소비자·농업인 등 신뢰 확보
- 시군센터 잔류농약 분석업무 확대로 대국민 과학영농 서비스 강화

7) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 운영계획 : '22. 2. 21.까지
- 결과보고 : '22. 11. 18.까지

차. 가축분뇨 부숙도 측정

1) 목 적

- 가축분뇨 자원화를 위한 부숙도 관리기술과 유해물질 측정기술 보급으로 환경오염 방지 및 지속가능 농업기반 구축
- 가축분뇨 퇴액비 분석 인프라구축으로 농업인 민원 해결 및 신규정책 안정 정착 지원

2) 추진방향

- 가축분뇨법의 축산분뇨 배출 기준 판정을 위한 인프라 구축 및 운영
- 가축분뇨 농경지 살포를 위한 퇴액비 분석, 토양검정 및 시비처방서 발급 등 살포 지도
- 축산농가 의무분석 이외 퇴액비 안정적 자원화를 위한 분석 및 살포 지도

3) 추진계획

- 사 업 량 : 17개소(도·16시군)
- 대상시군 : 도, 종합검정실 설치 시군당 1개소(동해, 속초 제외)
- 사 업 비 : 417,000천원(국비 50%, 지방비 50%)
 - 시군(16시군) 389,000천원, 도원(환경농업연구과) 28,000천원
 - 시군별 예산현황 (단위 : 백만원)

계	춘천	원주	강릉	태백	삼척	홍천	횡성	영월	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성	양양	도원
417	26	26	22	20	23	31	34	23	23	22	27	23	23	22	21	23	28

4) 사업내용

- 시군농업기술센터 내 가축분뇨 퇴액비 분석 인프라 구축 및 운영
 - ※ 분석성분 : 부숙도·수분·염분·구리·아연

- 분석실 운영 지원 및 분석시료 전처리 등의 지원을 위한 기간제근로자
- 퇴액비 농경지 적정사용을 위한 비료시비처방서 발급 및 살포지도
- 지원범위
 - 가축분뇨 퇴액비 분석을 위한 부숙도측정기, 항온기, 건조기, 환기후드 (내산성), 가열기(다공성), 시료보관 냉동고 등 분석 기반조성 및 분석 시약·키트 등 소모성 재료
 - 가축분뇨 퇴액비 분석 전처리 및 업무지원을 위한 기간제근로자
 - ※ 농업기술센터 과학영농 기술지원분야 사업운영 전반에 효율적 활용 가능

5) 추진요령

- (시료채취) 농업인이 비료의 품질검사방법 및 시료채취기준에 등재된 방법 (원추4분법 등)을 활용하여 채취
 - ※ 퇴비더미에서 덜 부숙된 부분중 15개소에서 채취하여 2kg 제조→원추 4분법으로 2회 이상 반복하여 500g 채취하여 시료봉투에 담아서 송부
- (시료분석) 지방농촌진흥기관에서 추진하고, 결과를 우편 등으로 통지
 - ※ 분석방법은 비료의 품질검사 및 시료채취 기준에 준함
 - ※ 분석이 완료된 시료는 장소가 확보될 때까지 보관하지 아니함
- 가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률 시행령 제6조, 제8조, 제12조의 2, 동법 시행규칙 제15조에 따라 가축분뇨 의무 검사 기준(허가대상 2회, 신고대상 1회) 및 퇴비액비화 기준 준수
- (결과보관) 결과를 통보받은 농업인은 3년 동안 성적서 보관
- (퇴비반출) 의무검사 결과가 축사내 모든 퇴비의 적합을 의미하는 것은 아니므로 퇴비 반출시 자체 관능 검사 실시 등을 통해 부숙도를 측정할 것
 - ※ 부숙도 의무 검사와 별개로 미부숙 퇴비 반출시 행정처분 대상이 될 수 있음
 - ※ 출하 예정 퇴비의 부숙도가 의심될 경우 시군센터 재검사 가능

6) 기대효과

- 적절하게 부숙된 퇴액비 농경지 투입으로 축산분뇨 원인 오염물질 저감
- 가축분뇨 부숙을 통한 냄새 저감으로 축산악취 민원 발생건수 감소

7) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 운영계획 : '22. 2. 21.까지
- 결과보고 : '22. 11. 18.까지

10. 농작물 병해충 예찰 및 방제 기술보급

* 이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 안우영, 주무관 조병주)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

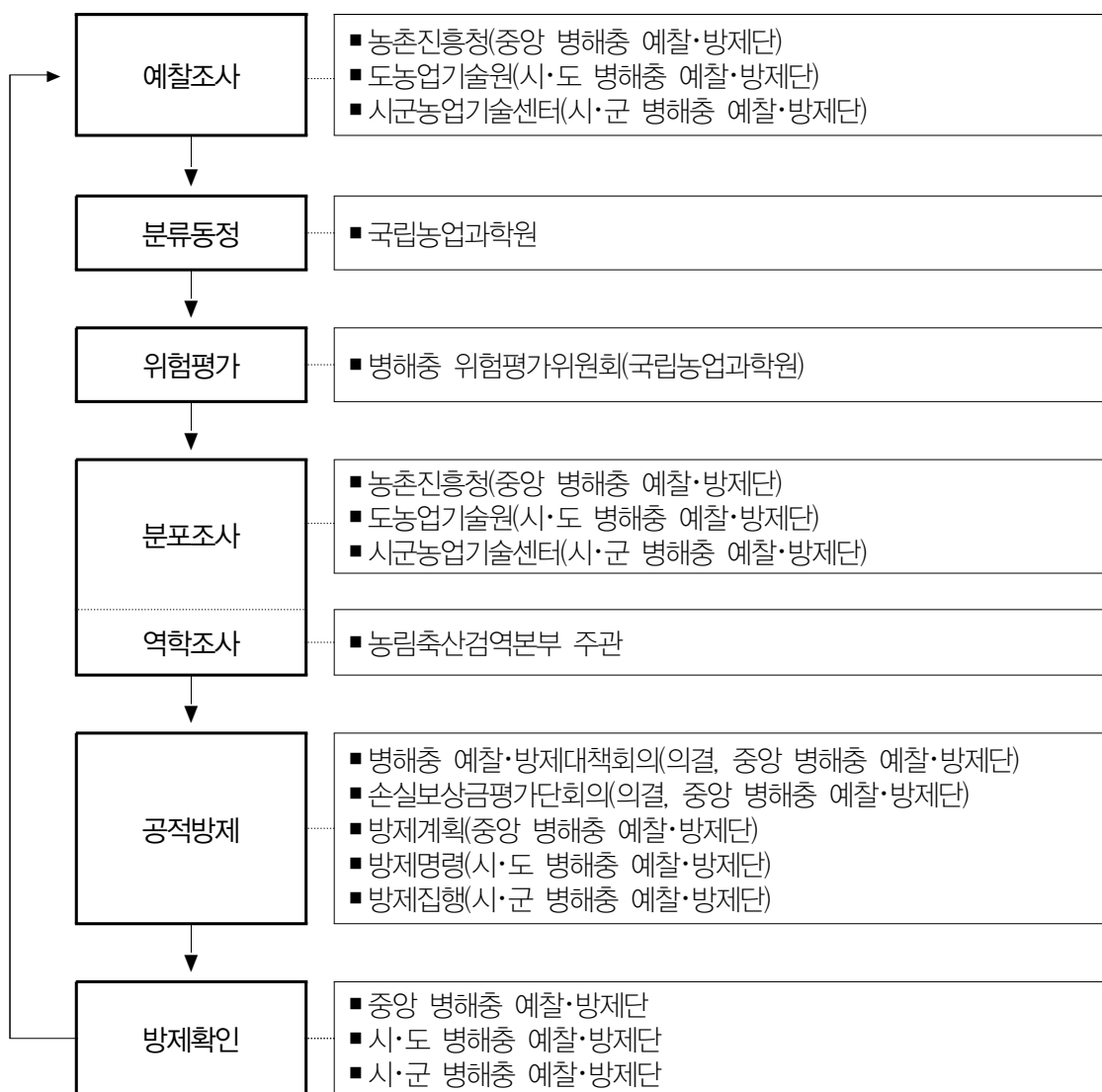
- 식물방역법 제30조의2~제39조(예찰 및 방제), 제43조(포상금)
- 식물방역법 시행령 제3조의2~제5조(병해충예찰방제단 구성운영 등)
- 농촌진흥법 제2조 제3항의 5(예찰 및 방제정보 확산)
- 농작물 병해충 예찰·방제에 관한 규정(농진청고시 제2017-36호)
- 농촌진흥청 방제명령에 따른 손실보상·생계안정지원에 관한 규정(농진청고시 제2017-37호)
- 농촌진흥청 식물방제관 운영에 관한 규정(농진청고시 제2017-38호)
- 농작물 생육 및 병해충 조사에 관한 규정(농진청훈령 제1127호)

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
- 국가농작물병해충관리시스템(NCPMS) 보완 및 맞춤형정보 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 농촌진흥청은 농촌지원국 재해 대응과에서 병해충 업무를 총괄
- * 도원 및 시군 센터에서는 병해충 담당부서를 두고 업무를 총괄하며, 작목(물)별 담당자가 예찰·조사 및 방제 실시

○ 병해충 방제업무 협력지원

- 시군 병해충 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
- 지역별 공동방제 추진 시 행정, 농협 등 유관기관과 협력 기술지원
 - 공동방제 시 예찰·방제 기술지원 및 적기방제 추진
 - 행정, 지도 공동 협력으로 효율성 높은 병해충 방제추진

○ 병해충 업무 담당자 업무능력 배양

- 병해충 담당자는 인사이동을 지양하여 업무추진 전문능력 배양
- 예찰 전담 보조원(무기 계약직 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
 - '22년 「병해충 진단」 전문교육 이수 권장
- 주요시기별 병해충방제 리플릿 등 홍보자료 제작 지원 : 3종
- 새해농업인실용교육 시 병해충 방제, NCPMS 활용 등 중점교육 : 1~2월

○ 병해충 정밀 예찰·진단 및 적기방제를 위한 자료·정보 제공

- 예찰포·진단실 운영 15개소, 관찰포 219개소, 발생정보 10회 내외

○ 병해충 발생상황 조사

〈월동 애벌레 보독충률 조사〉

- 조사시기 : 매년 4월 16일(1회)
- 시군센터는 애벌레 예찰 및 채집결과를 농업기술원으로 송부
- 도농업기술원은 시군별 애벌레 발생밀도 및 보독충율을 조사하고 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 비래일로 부터 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 - 피해우려 시 예찰반 편성 취약지 중심 추적 예찰 및 방제통보

※ 중앙예찰 시 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

〈방제를 요하는 벼멸구, 흰등멸구 밀도기준(마리/20주)〉

구분		7월하순~8월상순	8월중순	8월하순	9월 상·중순
벼멸구	조생종	20	100	400	—
	중만생종	15	50(단시형 20)	100(단시형 40)	400
흰등멸구		100	400	400	400

- 주요시기 현장 예찰 강화 및 벼 병해충 방제기술 체계 확립
 - 비래해충 등 예찰 강화로 발생예측 및 적기 방제 기술지원
 - 벼 방제체계 확립 : 범씨소독 + 육묘상자처리 + 본논(기본·보완방제)
 - 방제의 생력화를 위해 공동방제 지원확대(농협, 영농법인 등)
- 돌발병해충에 의한 피해 발생 우려지역 공동방제 추진
 - 돌발병해충 사전방제를 위한 방제비 지원
 - 지역별 병해충 발생예측에 따라 사전·사후 공동 방제비 지원
- 새로 발생되어 피해 우려가 높은 병해충 공적방제 추진
 - 문제 병해충 발생상황 조기 파악과 신속한 방제정보 제공
 - 검역대상 병해충 발생 시 유관기관과 연계 확산방지에 주력
 - ※ 방제대상 : 과수화상병, 과수가지검은마름병, 씨스트선충류, 자두곰보병 등
 - 검역병해충 공적방제 추진 및 손실보상 : 18시군 1,856백만원(방제비)
- 돌발·외래병해충 예찰 및 분포조사
 - 식물방역법 제31조의5(분포조사)에 따라 필요 시 분포조사 실시
 - 조사대상 : 돌발병해충, 외래(검역)병해충
 - 조사시기 : 연중(병해충별 주요 발생시기 연 1~4회)
 - ※ 돌발해충 월동난 조사(3월), 돌발해충 성충 발생조사(7월)
 - 조 사 자 : 시군센터 해당작목 담당 또는 유관기관 협조 운영
- 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 농약안전사용에 대한 중점 교육

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

- 사 업 량 : 도원, 예찰답 설치 13시군(동해, 태백, 속초, 영월, 평창 제외)
- 사 업 비 : 253,000천원(국비 50%, 지방비 50%)
 - 도 11,000천원, 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 운영비 : 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·방제요강」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 방제구별로 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 안전 사고 예방

○ 교 육

- 병해충 담당자 전문교육 및 현장 진단 교육

※ 시군센터는 도농업기술원 주관교육(1~2회 이상) 참여, 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)

구분	조 사 항 목		조사기간	조사일	조사회수	비 고
병 (10종)	잎도열병	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)	"
	잎집무늬 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	조 사 항 목		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	7.10~9.20	"	8회	"
	흰등멸구	20포기당 마리수	7.10~9.20	"	8회	"
	벼물바구미	20포기당 마리수	6.20~7.20	"	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

조 사 항 목		조사기간	조사일	조사회수	비 고
포 자 채집기	분생포자 비 산 량	6.11~7.31	매 일	51회	조사직후 전산입력
유아등	9종 해충 유 살 량	5. 1~8.31	"	123회	"

〈병해충 진단실〉

- 벼 병해충 예찰포 운영 등 예찰사업과 연계하여 농업인의 농작물의 병해충 관련 애로기술 해결을 위한 식물종합병원으로 육성
- 병해충 업무 담당자 전문교육 및 농업인에 대한 중점교육 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 : '22. 11. 18.까지[양식2]
- 수시보고 : 병해충 발생상황 보고(예찰포, 진단실 미설치 시군 포함)
 - ※ 병해충 발생 특이상황 등

■ 농작물 병해충 예찰·방제에 관한 규정 [별지 제6호서식]

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			

년 월 일

신 고 자 (서명 또는 인)

첨부	1. 농작물 피해 증상 및 신고 병해충 사진 2. 농작물 피해 증상 시료 및 신고 병해충 표본	수수료 없 음

```

graph LR
    A[신고서] --> B[접수]
    A --> C[경유]
    B --> D[병해충 분류동정 등 정밀검정]
    C --> E[접수]
    E --> D
    D --> F[결과 통지]
  
```

The flowchart illustrates the process for handling agricultural disaster reports. It starts with a box labeled '신고서' (Report) on the left. From this box, two arrows branch out: one pointing to a box labeled '접수' (Receipt) and another pointing to a box labeled '경유' (Route/Process). From the '접수' box, an arrow points to a larger box labeled '병해충 분류동정 등 정밀검정' (Precise diagnosis and classification of diseases and pests, etc.). From the '경유' box, an arrow points to another box labeled '접수' (Receipt). From this second '접수' box, an arrow points to the same '병해충 분류동정 등 정밀검정' box. Finally, an arrow points from the '병해충 분류동정 등 정밀검정' box to a box on the far right labeled '결과 통지' (Result notification).

Below the boxes, the corresponding organizations are listed:

- 신고인 (Reporter): 신고서
- 사·군농업기술센터 / 도농업기술원 (City/County Agricultural Technology Center / Provincial Agricultural Technology Center): 접수
- 농촌진흥청 국립농업과학원 (National Institute of Agricultural Sciences): 접수
- 농촌진흥청 국립농업과학원 (National Institute of Agricultural Sciences): 병해충 분류동정 등 정밀검정
- 결과 통지 (Result Notification): 결과 통지

378 2022년도 농촌지도사업 시행계획

[양식 2]

농작물 병해충 종합진단실 운영결과(강원도)

시군	2022년 병해충 종합진단실 운영실적(건)					‘21 실적 (계)
	계	내방자 진단	현장출장진단	전화상담	전문기관의회 등	
계						
춘천						
원주						
강릉						
동해						
태백						
속초						
삼척						
홍천						
횡성						
영월						
평창						
정선						
철원						
화천						
양구						
인제						
고성						
양양						

* 병해충진단해결건수=내방자진단*0.3+현장출장진단*0.4+전화상담*0.2+전문기관의회 등*0.1

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 보유포장 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 10~50a내외
 - 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 50%, 시군비 50%) * 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)

구분	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

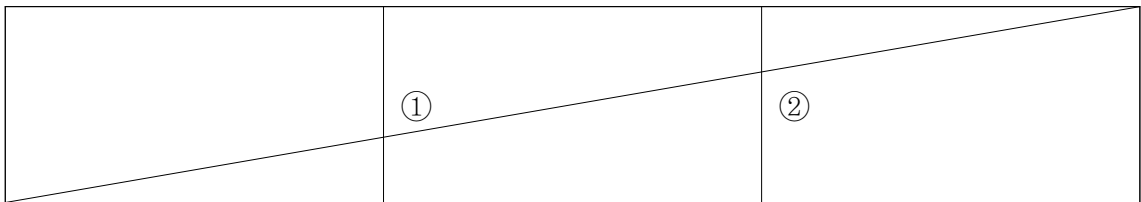
- 사업내용

- 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 식부면적에 따라 3~9개소 설치
 - ※ 5,000ha미만(3개소), 5,001~11,000ha(6), 11,001ha이상(9)
- 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	잎도열병, 이삭도열병, 잎집무늬마름병, 흰잎마름병, 세균벼알마름병, 줄무늬잎마름병, 검은줄오갈병, 오갈병, 깨씨무늬병, 이삭누룩병
해충	벼잎벌레, 벼잎굴파리, 벼줄기굴파리, 애멸구, 끝동매미충, 흰등멸구, 벼멸구, 벼물바구미, 흑명나방, 멸강나방, 먹노린재, 이화명나방

- 조사결과 활용 : 조사결과는 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	잎 도 열 병	병무늬면적률	6.16~8. 1	매 월 (1, 16일)	4회	조사직후 전산입력
	이 삭 도 열 병	병든이삭률	8.16~9.16	"	3회	"
	잎집무늬마름병	병든줄기율	6.16~9.16	"	7회	"
	흰 잎 마 림 병	발병면적률	7.16~9.16	"	5회	"
	세균벼알마름병	병든이삭률	8.16~9.16	"	3회	"
	줄무늬잎마름병	병든줄기율	6.16~8.16	"	5회	"
	검은줄오갈병	"	"	"	5회	"
	오 갈 병	"	"	"	5회	"
	이 삭 누 룩 병	병든이삭률	8.16~9.16	"	3회	"
	깨 씨 무 니 병	병무늬면적률	7.16~9.16	"	5회	"
해충	벼 잎 벌 레	피해잎률	6. 1~7.16	매 월 (1, 16일)	3회	조사직후 전산입력
	벼잎굴파리류	"	"	"	3회	"
	벼줄기굴파리	피해줄기율	"	"	3회	"
	애 멸 구	20포기당 마 리 수	6.16~7.16	"	3회	"
	끝 동 매 미 충	"	"	"	3회	"
	벼 멸 구	"	7. 1~9.16	"	6회	"
	흰 등 멸 구	"	"	"	"	"
	벼 물 바 구 미	"	6. 1~8.16	"	5회	"
	흑 명 나 방	피해잎률	6.16~9.16	"	7회	"
	멸 강 나 방	"	"	"	7회	"
	먹 노 린 재	20포기당 마 리 수	6. 1~9.16	"	8회	"
	이 화 명 나 방	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
고랭지무	6~9월	4×10	40	강릉, 홍천, 평창, 정선
고랭지배추	6~9월	5×10	50	강릉, 태백, 삼척, 평창, 정선
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·유관 기관에 통보 및 병해충 발생자료로 활용

※ 「농작물병해충 예찰·방제 요강」 및 「농작물 생육조사 매뉴얼」에 따라 조사

5) 행정사항

○ 조사결과 「국가농작물병해충관리시스템(<http://ncpms.rda.go.kr>)」 입력

- 병해충 관찰포 선정결과 : 2022. 6. 17.까지 ATIS 입력[양식 1]
- 병해충 관찰포 운영결과 : 2022. 10. 21.까지 ATIS 입력[양식 2]

[양식 1]

□ 병해충 관찰포 선정 결과(2022. 6.17.)

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(2022.10.21.)

○ 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

○ 사업추진상의 문제점 및 개선방안

라. 병해충 예찰 및 발생정보 발표

1) 추진방향

- 농작물 병해충 정밀 예찰을 통한 발생 조기에측 및 발생정보 제공
- 병해충 발생정보에 따른 적기 방제 추진으로 농작물 피해 최소화

2) 근거법령

- 식물방역법 제33조(병해충 발생의 예찰 등)·제34조(보고의무)
- 식물방역법 시행규칙 제37조의7(병해충 발생의 예찰 등)
- 농작물 병해충 예찰·방제에 관한 규정(농진청고시 제2017-36호)

3) 사 업 량

- 병해충 예찰을 통한 발생정보 발표(제공) : 10회 내외

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 : 3~12월(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 필요 할 때
 - 경 보(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 방제효율성 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 방제

1) 목 적

- 농작물에 큰 피해를 줄 우려가 있는 병해충을 발생 전과 발생 후에 신속하게 방제할 수 있도록 지원하여 안전 농산물 생산과 수급에 기여
- 국내에 유입된 외래병해충을 긴급 방제하여 확산방지 및 피해 최소화

2) 근거법령

- 식물방역법 제30조의2~제39조(예찰 및 방제 등), 제43조(포상금)
- 농작물 병해충 예찰·방제에 관한 규정(농진청고시 제2017-36호)
- 농촌진흥청 방제명령에 따른 손실보상·생계안정지원에 관한 규정(농진청고시 제2017-37호)
- 농촌진흥청 식물방제관 운영에 관한 규정(농진청고시 제2017-38호)

3) 사업내용

〈병해충 방제 비용 지원〉

- 사 업 비 : 18시군 1,856,000천원(국비 50%, 지방비 50)
 - 과수화상병 : 전시군
 - 사탕무씨스트선충(4시군) : 강릉, 태백, 삼척, 정선
 - 과수 돌발해충(12시군) : 춘천, 원주, 동해, 속초, 삼척, 홍천, 횡성, 정선, 철원, 화천, 양구, 인제 * 미국선녀벌레, 꽃매미 등
 - 돌발병해충(3시군) : 횡성, 정선, 인제 * 열대거세미나방, 매미나방 등
- 시행주체 및 지원조건 : 시·도지사, 시장·군수 등 / 자치단체경상보조
- 지원내용 : 검역병해충¹⁾이나 돌발병해충²⁾, 기타 농촌진흥청장이 방제가 필요하다고 인정하는 병해충에 대한 방제 비용

1) 식물방역법 제2조제5호와 식물방역법 시행규칙 제4조의 검역병해충

2) 환경변화 등으로 인하여 돌발적으로 발생되어 농작물에 피해를 주는 토착 또는 외래병해충

- 시·군·구의 방제 약제 구입이나 직접방제에 소요되는 비용
- 농업경영체³⁾, 생산자단체⁴⁾, 방제업자⁵⁾ 등의 약제 구입 비용
- 시군, 농업경영체, 생산자단체, 방제업자 등에게 방제나 약제 공급을 위탁, 대행하게 할 경우 그 비용
- 방제에 사용되는 장비 임차료 등

○ 지원단가 : 과수화상병 400(3회), 씨스트선충류 4,500, 벼 돌발병해충 110, 과수 돌발해충 220(2회), 기타 병해충 110

※ 검역병해충과 적극 방제의 필요성이 있는 일부 병해충에 대해서는 위험도, 확산 정도를 고려하여 방제횟수, 면적, 지원단가 등에 대한 기준을 별도로 정함

〈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 병해충 으로 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, 「염연초생산협동조합법」에 따른 염연초 생산협동조합 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) 벼 멸구류, 멸강나방, 미국선녀벌레, 꽃매미, 갈색날개매미충 등
- 검역병해충 : 발생 면적에 상관없이 발생한 시군의 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 9월~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⁾

- 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 등록약제는 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 지역여건에 맞는 공급 방법 선정

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

7) 식물방역법 제45조의2(행정기관 간 업무 협조) ① 국가 또는 지방자치단체(법령 또는 자치법규에 따라 행정 권한을 가지고 있거나 위임 또는 위탁받은 공공단체나 기관 또는 사인을 포함한다)는 병해충의 유입 및 확산을 방지하고, 사후적 대책을 효율적으로 집행하기 위하여 서로 협조하여야 한다.

- (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
 - (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⁾
 - 가뭄, 홍수, 호우, 태풍, 이상저온이나 고온 등 불량한 환경조건 때문에 돌발병 해충이 발생하여 긴급방제가 필요할 경우 사업계획 변경

6) 이행점검

〈지도·감독〉

- 방제 기간 중 시군에서는 지도·감독하고 추진상황을 수시 점검
- 농가는 공급한 방제약제가 살포되었는지 사전 약제방제 확인서 작성보관

〈결과 보고〉

- '22년 병해충 방제비 지원사업 결과 보고(11월 10일까지) [양식 4]
- 돌발해충 공동방제 추진실적 제출(약충 6월 30일, 성충 10월 30일) [양식 6]
- 과수화상병 사전방제 추진계획 및 실적 제출은 과수화상병 예찰방제 지침에 따름

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.

참고 1

농작물병해충 공동방제 추진 체계

〈 항 목 〉	〈 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

참고 2

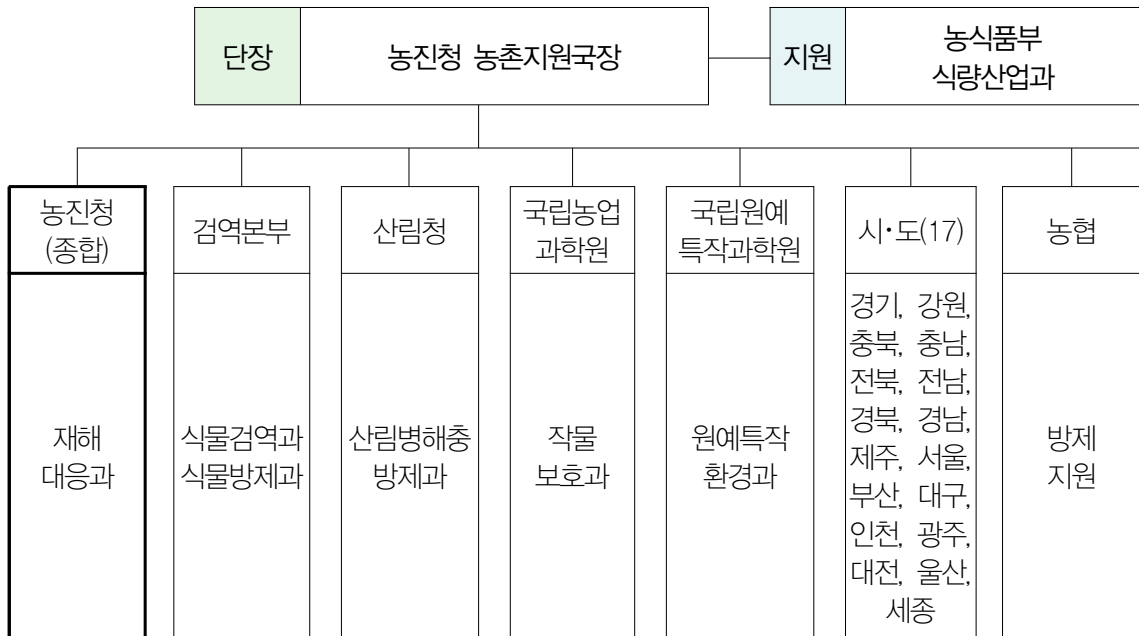
농림지 동시발생 돌발해충 예찰방제 체계

〈 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	○ '22년 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(강원도 ○○시군)

(단위 : 호, ha, 천원)

[illegible]

* 대상 병해충별 작성(예, 과수화상병, 갈색날개매미충, 미국선녀벌레 등)

[양식 2]

농작물 병해충 방제비 신청서						
신 청 기 관	도 [○○시, ○○시, ○○군, ○○군]					
발 생 상 황	병해충명					
	발생지역					
	발생면적 (ha)	합 계	○○시	○○시	○○군	○○군
소 요 액	총사업비	백만원[○○ha×○○천원/ha]				
	부담구분	국비 ○○백만원, 도비 ○○백만원, 시군비 ○○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

연 도	'○○	'○○	'○○
합 계			
병			
병			

5. 세부추진계획

- 방제대상 병해충
- 방제시기
- 방제약제
- 사 업 비

(단위 : 천원)

구 분	사업량 (ha)	사 업 비			
		총 계	국 비	도 비	시군비
합 계					
○○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
강원도	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 회의일자	방제 구역 (구역수)	방제기간 (실시일)	방제 면적 (ha)	방제방법	지원내역		홍보실적		
							약제	장비	계	TV	신문등
			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)

구 분	계		화상병		씨스트선충류		과수 돌발병해충 (미국선녀벌레 등)		돌발병해충 (열대거세미나방 등)	
	사업량 (ha)	사업비 (천원)	사업량 (ha)	사업비 (천원)	사업량 (ha)	사업비 (천원)	사업량 (ha)	사업비 (천원)	사업량 (ha)	사업비 (천원)
계	3,065	1,856,000	1,609	643,600	211	949,500	1,145	251,900	100	11,000
춘천	262	79,600	122	48,800			140	30,800		
원주	315	86,580	96	38,400			219	48,180		
강릉	71	32,500	70	28,000	1	4,500				
동해	74	18,800	14	5,600			60	13,200		
태백	111	425,700	18	7,200	93	418,500				
속초	8	2,300	3	1,200			5	1,100		
삼척	298	461,200	58	23,200	90	405,000	150	33,000		
홍천	365	119,900	220	88,000			145	31,900		
횡성	120	31,200	45	18,000			45	9,900	30	3,300
영월	141	56,400	141	56,400						
평창	80	32,000	80	32,000						
정선	455	258,800	258	103,200	27	121,500	140	30,800	30	3,300
철원	76	29,860	73	29,200			3	660		
화천	120	35,400	50	20,000			70	15,400		
양구	368	127,760	260	104,000			108	23,760		
인제	154	39,200	54	21,600			60	13,200	40	4,400
고성	9	3,600	9	3,600						
양양	38	15,200	38	15,200						

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 : 200,000천원(국비 80%, 도비 20%)
※ 국가관리 병해충 발생·우려 시군 등에 예찰·방제단 지원
- 사업대상 : 도지사
- 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 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
* 청구서류 : 청구서, 집계표, 방제이행확인서(보상단가, 방제비용 상한가 명시), 토지 대장, 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/㎡]

손실보상청구서

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				

「식물방역법」 제36조에 따른 방제명령을 이행하면서 위와 같이 비용이 들었으므로 같은 법 제38조제2항 및 같은 법 시행규칙 제40조제1항에 따라 관계 증명서류를 첨부하여 손실보상금을 청구합니다.

이
이
이

청 구 인

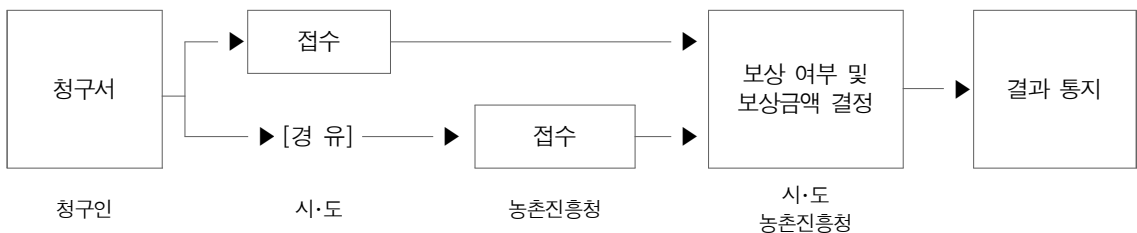
(서명 또는 인)

농촌진흥청장
시·도지사

귀하

첨부서류	손실 명세를 증명하는 서류	수수료 없음

처리절차

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	경감률	금액
도계	명		원		원	%	원
○○군							
·							
·							
·							
○○군							
·							
·							
·							
○○군							
·							
·							
·							
○○군							
·							
·							
·							

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	수수료
	2. 방제대상 물품의 상태(상품성 등) 등에 대한 설명 및 사진	없 음

210mm×297mm[백상지 80g/㎡]

사. 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 현장으로 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 : 16개소(태백, 속초 제외), 39명
- 사 업 비 : 1,833,000천원(국비 50%, 시군비 50%) *1명당 47,000천원
 - ※ 국가관리 병해충 발생·우려 시군 등에 예찰·방제단 지원
- 사업대상 : 시군농업기술센터
- 사업내용
 - － 시·군 예찰·방제단 운영(인건비, 예찰·방제 장비 임차, 재료비, 운영비 등)
 - ※ 시군 농작물 병해충 예찰·방제단 운영과 연계추진

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 국가 농작물병해충관리시스템 체계 고도화
- 시군 예찰·방제단 전문교육 및 현장 기술 지원
- 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(방제대상확인, 방제현장 관리·감독, 손실보상금산정 등), 방제 효과확인 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’(18.12.발행)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) 농고, 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(토마토퇴록 바이러스, 사탕무황화바이러스, 순무황화모자이크바이러스 등) 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 : ATIS, e-나라도움 활용

- 운영계획 수립(ATIS 양식 활용) : ATIS 등록('22. 3.18.까지)
- 운영결과 보고(ATIS 양식 활용) : ATIS 등록('22.11.18.까지)

[참고자료]

국가관리 병해충 예찰·방제단

시 군	사업량(명)	사업비(천원)	비 고
계	39	1,833,000	
춘천시	2	94,000	
원주시	4	188,000	
강릉시	2	94,000	
동해시	2	94,000	
삼척시	2	94,000	
홍천군	2	94,000	
횡성군	2	94,000	
영월군	2	94,000	
평창군	4	188,000	
정선군	2	94,000	
철원군	2	94,000	
화천군	2	94,000	
양구군	2	94,000	
인제군	5	235,000	
고성군	2	94,000	
양양군	2	94,000	

아. 과수화상병 약제방제 예측시스템 고도화 사업

1) 목 적

- 지역별 과수원 내 미세기상정보를 기반으로 한 과수화상병 발생 예측 정보를 이용하여 방제 적기를 예측하고 이를 농업인에게 제공하여 약제 방제 효과성 제고

2) 추진방향

- 과수화상병 확산 방지를 위해 지역별 기상이나 지형별로 미세기상정보를 수집·분석하여 과수화상병 예측모델(Maryblyt) 정확도 제고
- 과원별 측정된 미세기상정보를 이용하여 과수화상병 감염 위험일을 예측하여 지역·농가별 최적 약제방제 시기에 대한 정보 제공

3) 주요 관련기술 현황

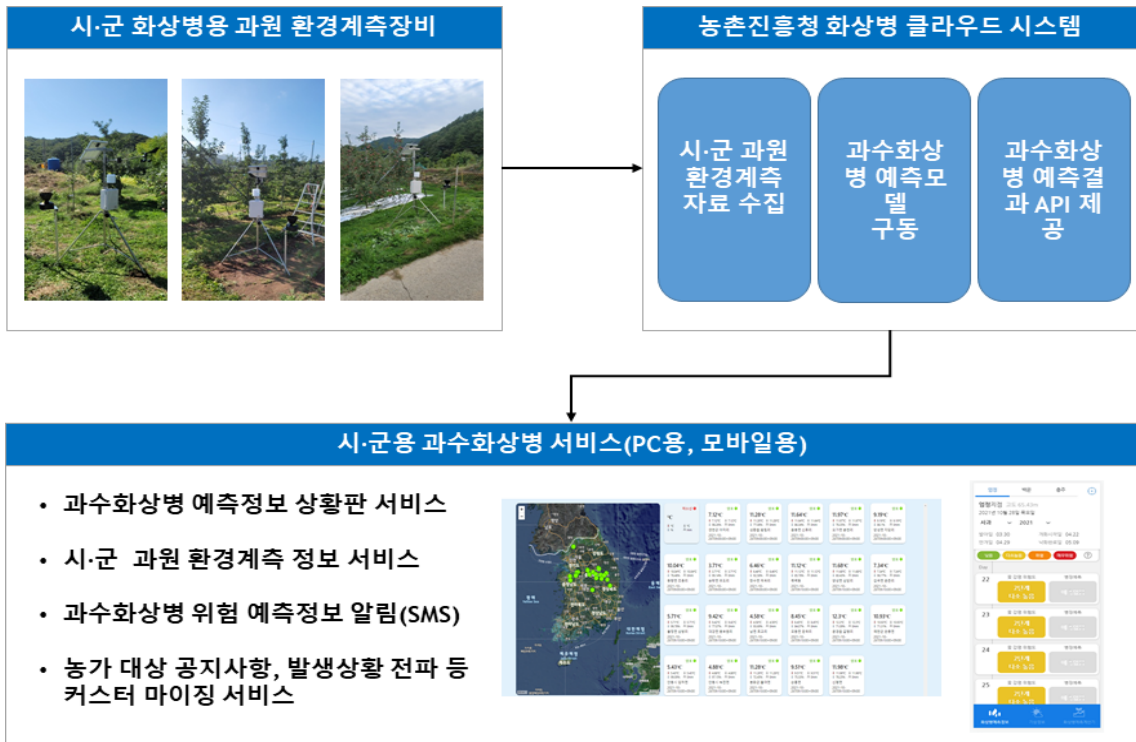
- 과수화상병 예측시스템(Maryblyt)

4) 추진계획

- 사업규모 : 3시군(원주, 영월, 평창) ※ 1개소당 10개 지점 설치
- 사 업 비 : 120,000천원(국비 50%, 시군비 50%) ※ 개소당 40,000천원
- 사업대상 : 시군농업기술센터 * 과수화상병 발생지역, 사과배주산단지 우선배정
- 사업내용
 - 과원 내 기상관측장비 설치
 - 기상관측장비 구성 : 데이터로거, 센서(온습도, 강우량, 엽면습윤), LTE모뎀, 전원(태양열 전열판, 전원공급장치 및 배터리팩), 로거보호함, 화상병 예측 S/W(AgcastForFB)
 - * 지역 내 과원 위치, 지형, 고도 등을 고려하여 대표적인 10개 지점을 선정하고, 선정 지점에 기상관측 장비 설치 및 지점별 기상정보 제공

- 대표 지점의 생육단계 정보(발아일, 개화시작일, 만개일, 낙화완료일)를 예측 모델에 입력하여 방제일 등 화상병 예측 정보 공유
 - 개화기 꽃감염위험도, 꽃병징 출현 예상일, 궤양 활성 예상일, 궤양 병징 출현 예상일, 신초병징 출현 예상일

5) 사업 추진체계 및 요령



6) 기대효과

- 화상병 예측시스템 도입에 따른 방제 효과 극대화로 화상병 확산 방지
- 데이터 기반 방제적기 정보 제공으로 농업행정에 대한 신뢰도 제고

7) 행정 사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 운영계획 수립(ATIS 양식 활용) : ATIS 등록('22. 3.18.까지)
- 운영결과 보고(ATIS 양식 활용) : ATIS 등록('22.11.18.까지)

자. 국가관리 병해충 예찰·방제 체계 구축

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 현장으로 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)
- 강원도 농작물 병해충 예찰·방제단 조례(제3860호, 2015.7.10 제정)

4) 추진계획

- 사업규모 : 18시군
 - ※ 시군 병해충 발생상황에 따라 유동적으로 예찰·방제
- 사업비 : 26,000천원(도비)
- 사업내용
 - 주요 재배 농작물 재배지 병해충 예찰 및 신속진단·방제 체계 구축
 - “강원도 농작물 병해충 예찰·방제단” 운영 : 예찰, 방제협의회, 비상대책 상황실 운영, 전문교육, 운영비 등
 - ※ 운영비 : 진단키트, 피복비<예찰·방제복 등>, 예찰·진단·방제 도구 등) 등
 - 시·군 예찰·방제단 운영 지원 : 전문교육, 현장컨설팅, 예찰·방제 등
 - ※ 긴급방제를 요하는 검역·돌발병해충이 발생하여 시군에 심각한 피해 예상 시 방제 약제 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
2~3월	딸기세균모무늬병, 과수화상병(월동전) 상시 예찰	
3~4월	돌발해충 예찰조사, 발생예측 및 방제계획 수립	
4월	돌발해충(약충) 예찰조사 및 방제계획 수립	
5월	과수화상병, 열대거세미나방, 외래 virus 예찰	
5월~6월	자두곰보병 예찰 및 현장 방제 추진	
6월	과수화상병 및 가지검은마름병 예찰	
7월	과수화상병, 가지검은마름병, 돌발해충, 사탕무씨스트선충 예찰 및 방제 추진	
7~8월	벼 비래해충(1차) 분포조사 및 방제계획 수립	
8월	검역병해충 발생 및 분포조사, 현장방제 추진	
8~9월	벼 비래해충(2차) 분포조사 및 추가 방제계획 수립	
9월	자두곰보병, 돌발해충 성충기 일제방제	
11~12월	과수 화상병 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

- 강원도 농작물 병해충 예찰·방제단 조례(제3860호, 2015.7.10 제정)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 4시군(강릉, 태백, 삼척, 정선)
- 사 업 비 : 90,000천원(도비 30%, 시군비 70%)
- 사업규모 : 150ha(씨스트선충류)

구 분		계	강 릉	태 백	삼 척	정 선
씨스트선충류	사업량(ha)	150	10	60	60	20
	사업비(천원)	90,000	6,000	36,000	36,000	12,000

- 사업대상 : 씨스트선충류 발생 시군 및 인근지역
- 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 피해 확산방지
- 검역병해충 완벽방제로 타 지역으로의 확산방지 및 청정 강원농산물 이미지 제고

6) 행정사항

- 검역병해충 확산방지를 위한 종합대응체계 구축 추진계획(3. 18. 한)
- 시범단지 선정상황

대상 병해충	방제대상면적		단 지 대표자 (성명, 주소 연락처)	집행예산(천원)		
	참 여 농가수 (호)	면 적 (ha)		계	도비	시군비
씨스트선충류						

- 사업비 집행계획

대상 병해충	세 부 내 역 (규격 등)	수 량 (병, 개, 포 등)	집 행 계 획(천원)		
			계	도비	시군비
씨스트선충류	계				

검역병해충 확산방지를 위한 종합대응체계 구축 추진결과(11. 18. 한)

○ 시범단지 조성결과

대상병해충	방 제 실 적		사업비 집행실적(천원)		
	참 여 농가수 (호)	면 적 (ha)	계	도 비	시군비
씨스트선충류					

○ 만족도 조사결과

조사농가수	매우만족	만 족	보 통	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 수시 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

- 식물방역법 제3조, 제31조의4, 강원도농작물병해충 예찰·방제단 운영 조례 제6조, 제8조의1

4) 추진계획

- 사 업 량 : 3개소(1년차 : 춘천, 태백, 2년차 : 횡성)
- 사 업 비 : 250,000천원(도비 30%, 시군비 70%)
* 개소당 1년차 100,000천원, 2년차 50,000원
- 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(2명 내외)
 - － 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

농작물 병해충 예찰·방제단 운영 지원사업 추진계획(3. 18. 한)

○ 사업담당자 현황

구 분	직 위	성 명	전화번호	e-mail (korea.kr)
담 당				
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	사업 추진내용	단가	수량	집 행 계 획(천원)		
				계	도비	시군비
	계					

농작물 병해충 예찰·방제단 운영 지원사업 추진결과(11. 18. 한)

○ 사업추진 및 예산집행 결과

시군	세부 추진내용	단가	수량	사업비 집행결과(천원)		
				계	도비	시군비
	계					

○ 예찰 및 방제실적

병해충명	예찰실적		방제실적				발생현황	
	예찰기간	예찰면적(ha)	발생면적(ha)	방제면적(ha)	방제방법(개별, 공동)	약제지원여부	최초발생일	주발생지역

○ 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

[○○○○]	[○○○○]	[○○○○]

[○○○○]	[○○○○]	[○○○○]

○ 시범사업 추진 우수사례(2page 이내)

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
 -
- 추진 상 애로사항 및 문제점
 -

5. 향후계획

-
-

6. 관련사진

[○○○○]	[○○○○]	[○○○○]

[○○○○]	[○○○○]	[○○○○]

11. 지역활력화작목 기반조성

* 이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 김성수)입니다.

1) 목 적

- 지역여건에 맞는 품목을 발굴하여 특화품목으로 집중 육성하여 농업인 소득 향상 및 지역경제 활성화 유도
- 특화품목의 체계적인 관리로 지속 가능한 지역 핵심산업으로 육성
- 농촌진흥기관 육성 품종의 확대 보급을 통한 로열티 및 농가경영비 절감

2) 추진방향

- 지역 여건에 맞는 특화품목을 선택하여 기술·교육·예산을 집중 투입
 - 실질적인 농가소득 창출에 기여하는 돈 되는 사업으로 전환
- 특화품목 선정 단계부터 해당 품목의 지역내 위치, 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 문제해결 지원
- 특화품목 대상 현장기술 수요분석 R&D 및 기술보급 지원 강화

3) 사업규모

- 사 업 량 : 18군 19개소(계속 9개소, 신규 10)
- 사 업 비 : 7,438백만원(도비 3,077, 시군비 3,077, 자부담 1,284)
- 지원조건 : 자치단체 자본보조(도비 50%, 시군비 50)

※ 자부담 비율은 시군 자율적 반영

[시군별 사업현황]

구분	사 업 명	사업비(백만원)			
		계	도 비	시군비	자부담
계	18시군 19사업	7,438	3,077	3,077	1,284
춘천	땅두릅(백미향) 축성재배 기반조성	250	100	100	50
원주	딸기 신품종 안정공급 및 재배단지 조성(2년차)	500	200	200	100
강릉	동해안 겨울철 딸기생산 명품화 단지조성(2년차)	400	180	180	40
동해	동해 수평선 사과 명품화 사업	230	92	92	46
태백	고랭지 시설과채류 재배단지 조성	444	200	200	44
속초	무지개방울토마토 생산단지 조성(2년차)	220	100	100	20
삼척	아스파라거스 생산단지 조성(2년차)	330	150	150	30
홍천	홍천 아스파라거스 특화단지 육성	440	198	198	44
횡성	토마토 재배모델 비닐하우스설치 시범	600	200	200	200
영월	약용작물 GAP생산단지 조성	394	157	157	80
평창	고랭지 부추재배 시범단지 조성	440	200	200	40
정선	눈꽃 산두릅 재배단지 조성(2년차)	220	100	100	20
철원	과채류 무병묘 안정생산 체계 구축(2년차)	375	150	150	75
철원	고추냉이 안정생산 기반조성	500	200	200	100
화천	고품질 딸기 연중생산 기반조성	570	200	200	170
양구	초당옥수수 명품단지 조성	500	200	200	100
인제	방울토마토 생산단지 조성(2년차)	250	100	100	50
고성	곤달비 재배단지 기반조성(2년차)	445	200	200	45
양양	버섯 특화사업 육성(2년차)	330	150	150	30

4) 사업대상 및 선정방법

○ 사업대상 : 시군농업기술센터

- 보조사업 수혜자 : 조직·규모화를 통한 상품화·유통이 가능한 농업인 단체(영농조합법인, 품목별연구회, 작목반, 작목별 주재배단지)

○ 선정방법 : 사업추진 전년도에 시군농업기술센터 사업계획서 제출

5) 운영요령

○ 사업추진 시군의 세부사업계획서에 의한 특화품목 육성사업 기반조성

○ 시군농업기술센터내 사업추진 전담조직 및 산학연 등 전문기관·기업·단체 참여 지역협의체 구성 운영

○ 사업참여 농업인(단체) 역량강화 교육, 현장기술지원 등 컨설팅

○ 조직화 및 규모화를 통한 브랜드 개발, 마케팅, 홍보 등 판로 확대

○ 계약재배를 통한 가공·유통이 가능한 법인체나 연구회·작목반 조직 운영

○ 사업추진 성과분석(소득매출액·일자리 등), 평가 등

- 시군농업기술센터에서는 사업추진 성과분석을 통하여 우수사례 확산
 - 규모확대, 매출 증가, 농가소득 증가, 일자리 창출 등
- 연차별 사업평가를 실시하고 성공요인 등 우수사례 공유 및 확산

6) 사업 단계별 중점사항

가) 사업 대상자 선정

○ 시군농업기술센터는 관보, 기관 홈페이지 등을 통해 보조사업 선정 공고

- 사업목적, 내용, 신청자격, 신청기간, 접수장소, 제출자료 등

○ 사업대상자는 시군별 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 가능
- 시군농업기술센터는 총 사업비 내에서 민간자본보조, 운영비 등을 효율적으로 편성하되, 1~2개 내역사업에 집중 편성하는 것은 지양
 - 지역협업체 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, 차량·대형농기계 등 단순 지원 불가
 - ※ 소모성 농자재 지원은 최소화(30%이하)하고 사업목적 및 방향에 상반되는 예산 집행 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 및 환류 실시
 - 개선방안은 다음년도 사업 기획·운영 및 발전방안 수립에 반영
 - 우수시군 추진성과, 성공요인 등에 대한 우수사례 공유 및 확산

마) 기관별 역할분담

○ 시군농업기술센터

- 지역협의체 구성 등 특화품목 육성사업의 실행주체로서 역할 수행
- 지역특화품목 중심 「농업인대학 운영」과 연계 편성 추진

○ 농업기술원

- 「연구개발국(산학연협력단)+기술지원국(강소농지원단)」 컨설팅 지원
- 기술개발과제 등 농가에로사항 「실증연구」 적극 반영(연구개발국)
 - ※ 도단위 “농촌현장 기술지원사업” 추진계획과 연계 현장기술지원

7) 행정사항

○ 사업 추진계획 보고(서식 1) : '22. 3. 18.

○ 사업 추진결과 보고(서식 2) : '22. 11. 18.

[서식 1] 농가선정 및 추진계획 보고 양식(제출 기한 : 2022. 3.18. 한)

사업명 : (○년차, 시군)

〈사업담당자 : ○○○농업기술센터 ○○○○과 ○○○ 000-0000/010-0000-0000〉

□ 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

※ 계획, 정량적 목표달성 중심

○ 지역협의체 운영 계획

구 분	전담조직 및 협의체 구성			운영계획 (회)
	참여기관(부서)명	인원(명)	담 당 역 할	
○센터 TF팀				
○지역협의체				

○ 농업경영체(품목연구회/영농조합법인 등) 세부사업 추진계획

사업참여 농업경영체명	참여농가 (명)	특화품목 (특화사업)	세부사업 추진내용
○ △△연구회			○ 세부사업명 - 주요내용
○ △△영농조합법인			○ 세부사업명 - 주요내용

○ 지역 특화품목 육성 계획

구 분		연도별 성과			비 고
		2021	2022 목표	전년대비(%)	
특화품목	- 경영체수(호)				
	- 재배면적(ha)				
	- 생산량(톤)				
	- 조수익(백만원)				
가공·체험	- 방문객수(명)				
	- 체험프로그램수(건)				
	- 조수익(백만원)				

○ 지역 특화품목 육성·상품화 기술지원 계획

품목(사업)명	투 입 기 술	기대효과
○ 멜론	○ 수출멜론 안정생산 패키지 기술('11, 원예원)	○ 수량 증가 : 20%

○ 사업 참가자 역량향상 지원 계획(농업인, 지역협의체 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('20, 상반기) - 핵심내용
○ 정책사업 연계		○ 향토산업육성사업(농식품부, '15~'17, 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

홍 보 제 목(안)	건수(건)	홍보방법(언론매체, 행사 등)
○		○ 신문, TV, 라디오 등

□ 주요성과(예상)

○ 사업 참여 농가소득 증가 계획(천원/10a)

구 분	2021년	2022년 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 : －	2021				
	2022				
	증감				

* 상 시 : 고용주에게 계속 고용되는 자(1년이상)

* 비상시 : 일당제, 한시적 고용하는 일자리 수

－ 10명을 3개월 고용 시 : $10 \times 3 \text{개월} / 12$, 즉 사용개월을 년으로 나눔 = 2.5명으로 기입바람

※ 사업계획서 최종본 첨부할 것

[서식 2] 사업 추진결과 보고양식(제출기한 : 2022.11.18. 한)

사업명 : (○년차, 시군)

〈사업담당자 : ○○○농업기술센터 ○○과 ○○○ 250-0000/010-0000-0000〉

□ 사업비 집행결과

주요 사업내용	규모 (ha)	사업비 집행실적(천원)				비고
		계	도비	시군비	자부담	
계						
○ 세부사업 1						
—						
○ 세부사업 2						
—						
○						
—						

□ 사업추진 결과

※ 정량적 목표달성 실적 중심

○ 지역협의체 운영 결과

구 분	전담조직 및 협의체 구성			운영실적 (회)
	참여기관(부서)명	인원(명)	주요내용	
○ 센터 TF팀				
○ 지역협의체				

○ 농업경영체(품목연구회/영농조합법인 등) 세부사업 추진결과

사업참여 농업경영체명	참여농가 (명)	특화품목 (특화사업)	세부사업 추진내용
△△영농조합법인			○ 세부사업명 — (주요내용 요약 기재)
			○ 세부사업명 —

○ 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
		2021년	2022년	전년대비(%)	
특화품목	- 경영체수(호)				
	- 재배면적(ha)				
	- 생 산 량(kg)				
	- 조수익(백만원)				
가공체험	- 방문객수(명)				
	- 체험프로그램수(건)				
	- 조수익(백만원)				

○ 지역 특화품목(사업) 육성·상품화 기술지원 결과

품목(사업)명	투 입 기 술	투입효과
○ 멜론	○ 수출멜론 안정생산 패키지 기술('11, 원예원)	○ 수량 증가 : 25%

○ 대내외 연계·협력 결과

구 분	결과(건)	주 요 내 용
○ 기관/기업 업무협력(MOU 등)		○ 센터-기업 △△△MOU('18. 4. 10.) - 주요내용
○ 정책사업 연계		○ 사업명(농식품부, '18 향토산업, ○○백만원) -

○ 지역 특화품목(사업) 상품화 결과

※ 해당 항목 작성

구 분	실적(건)	주요내용	비 고
○ 상품개발			단순포장/가공 등
○ 품질인증			친환경/전통식품인증 등
○ 지적재산권			상표/지리적표시 등록 등
○ 프로그램 운영			농촌 체험프로그램 등

○ 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	2021년	2022년	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 ○ 창업분야 주요내용 :	2021년				
	2022년				
	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

〈○○○ 사업〉

○ 사 업 비 : 천원(도비 , 시군비 , 자부담)

○ 주요내용 ※ 기술지원, 기반조성, 상품화 등 지원내역 구체적 작성

○ 주요성과 ※ 정성적, 정량적 성과

5.0*3.5cm		
〈사진제목〉		

〈○○○ 사업〉

○ 사 업 비 : 천원(도비 , 시군비 , 자부담)

○ 주요내용 ※ 기술지원, 기반조성, 상품화 등 지원내역 구체적 작성

○ 주요성과 ※ 정성적, 정량적 성과

○ 관련사진

5.0*3.5cm		
〈사진제목〉		

□ 금후계획

※ 사업종료 후 계획

○

○

※ 농가소득 증가, 일자리 창출, 연계 사업 추진, 지역경제 활성화 측면 반영 할 것

□ 기대효과

○

○

12. 채소 품질 고급화 및 안정생산 기술보급

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

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지에서 검색하실 수 있습니다.

○ 농촌진흥청 → 농업기술 → 영농기술 → 영농활용정보 → 영농활용기술

가. 시설원에 에너지 절감 및 환경개선 시범

1) 목 적

- 고효율 단열소재 에어로겔 이용 난방비용 절감 및 재배환경 개선
- 겨울철 온도보상 환기로 에너지 손실 방지 및 환기효과 기술 보급
- 열회수 환기 및 온실 내부 공기질 개선으로 딸기 병해발생 억제

2) 추진계획

- 사업량 : 4개소(춘천, 삼척, 홍천, 양구)
- 사업비 : 160,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 40,000천원
- 사업내용 : ㉡, ㉣ 유형으로 구분 적용

구분	㉡ 에어로겔 다겹보온커튼	㉣ 열회수형 환경제어시스템
사업 규모	- 개소 당 단동형 비닐온실 1,400㎡ 내외 또는 연동형 비닐온실 2,000㎡ 내외 (* 일정기간 이상 난방가온 온실)	- 개소 당 연동형 비닐온실 3,400㎡ 내외 (딸기 : 고설베드 설치 온실) (딸기 외 작목 : 지면부 또는 온실 공간상에 비닐덕트를 길이방향으로 설치할 수 있는 온실이어야 하며 연구개발부서의 현장조사를 통한 사전협의 필요)
사업 대상	일정기간 이상 난방가온하는 시설원예작목반, 연구회 및 생산자 단체 등	연동형 비닐온실을 보유한 시설원예작목반, 연구회 및 생산자 단체 등
시범 요인	- 에어로겔 이용 다겹보온커튼 시범을 통한 보온력 향상 및 투습도 개선 - 고효율 단열소재 에어로겔 이용 온실의 난방비용 절감 및 생산성 향상	- 겨울철 저온기에 온도보상 열회수 환기 기술로 시설원에 에너지 손실 방지 - 온실 내부의 공기질 환경개선으로 병해발생 억제 및 생산성 향상
지원 범위	에어로겔 이용 시설원에 고효율 보온 커튼	열회수형 온습도 환경제어시스템 (열회수 장치 2대, 공기순환팬, 환기팬 등)

* 온실가스 감축연계 희망 시군은 온실가스 검증에 필요한 분석·평가비용 등 지원 가능

3) 사업 추진체계 및 요령

- (가) 1,400m² 내외 단동형 또는 2,000m² 내외 연동형 비닐온실
- (나) 온실 내부, 작업실에 열회수형 온습도 환경제어시스템 설치
 - 3,400m² 내외 규모의 연동형 비닐온실에 열회수형 환경제어시스템을 설치하고 외부공기와 온실내부 공기가 열교환을 통해 환기될 수 있도록 베드 하부 등에 비닐덕트 설치
 - 열회수형 시스템은 온실내부 온도 및 상대습도 조건에 따라 4가지 운전 모드(공기순환, 열회수환기, 온도보상 열회수환기, 바이패스환기)로 자동운전되는 장치 선정

[국비 시범사업 공통사항]

- 시범사업 추진과정의 소득, 노력절감효과, 생산성 증대 등 사업 성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 기재
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 안전교육 및 평가회 개최
- 농가현황 주소 ATIS 입력시 장비보관 사업장 및 시범포 주소 입력

4) 기대효과

- 온실의 결로 감소, 투습도 개선, 보온성 향상으로 병해발생 억제
 - 관행 다겹 보온커튼 대비 난방에너지 15~20% 절감
- 겨울철 온도보상 환기로 에너지 손실방지 및 공기질 개선으로 병해 억제 및 생산성 향상
 - 잿빛곰팡이병 발생을 저감 : 71.9%(관행 16% → 환경제어 4.5)

5) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

나. 비벡터링 기술 이용 시설 원예작물 주요 병 방제기술

1) 목 적

- 뒤영벌 이용 비벡터링(Bee-vectoring)¹⁾ 기술 적용으로 시설 원예 주요 병 관리를 통한 친환경 농업 및 생력방제 실현
- 주요 식물병 작물보호제 사용량 절감 및 고품질 안전 농산물 생산

2) 추진계획

- 사업량 : 2개소(춘천, 양구)
- 사업비 : 120,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 60,000천원
- 사업규모 : 개소당 1ha 이상(5농가 이상)
- 사업대상 : 시설 토마토·고추·파프리카·오이 생산 경영체(작목반, 연구회, 영농조합법인 등) * 친환경 재배농가 우선
- 시범요인
 - 뒤영벌 이용 비벡터링 기술적용을 통한 주요 병 방제
 - 뒤영벌 이용 비벡터링 분배장치, 생물농약 활용 기술
- 지원범위 : 뒤영벌통, 분배장치, 생물농약, 천적 등

3) 사업 추진체계 및 요령

- 뒤영벌 이용 비벡터링 기술교육 실시, 경영기록장 작성, 성과홍보 등

4) 기대효과

- 시설토마토 주요 병방제 노동력 절감 및 효과 증대를 통한 작물 생산성 향상
 - 친환경 시설토마토 잿빛곰팡이병 피해과율 : 5% → 0.25%이하

5) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

1) Bee-Vectoring(화분매개충 이용 생물적방제제 매개) 기술은 화분매개충이 수분활동을 하면서 동시에 병해충을 방제할 수 있는 미생물제제를 식물체에 날라줌으로써 친환경적 방제를 할 수 있도록 개발된 신기술임

다. 토양수분장력계 기반 자동 관수 및 관비 시스템 시범

1) 목 적

- 토양수분장력계를 활용한 관수 및 관비 자동화로 농가의 노동력 절감

2) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(태백, 횡성)
- 사 업 비 : 80,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 40,000천원
- 사업규모 : 개소당 2.5ha 이상(8농가 이상)
- 사업대상 : 시설작물 생산 경영체(작목반, 연구회, 영농조합법인 등)
 - ※ 대상작물 : 애호박, 수박, 풋고추, 단고추, 딸기, 토마토, 오이, 참외, 열무, 배추, 포도
- 시범요인
 - 작물 생육단계별 관수 개시기준을 참조하여 자동 관수 실시
 - 작물 생육단계별 1주 단위 관비 처방량에 따라 물과 비료를 자동 공급
- 지원범위 : 관수제어장치, 텐시오미터, 유량계 등
 - ※ 관비기 단독 구입 불가

3) 사업 추진체계 및 요령

- 텐시오미터를 활용 자동 관수 및 관비 시스템 설치 활용
- 작물별 관수 개시기준을 참조하여 자동 관개 실시

4) 기대효과

- 작물 생육단계별 관비 적정 공급으로 물, 비료 절약 등 경영비 절감
- 토양 양·수분 균형공급으로 염류집적 예방 및 작물 생산성 증대

5) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

라. 고온기 엽채류 수경재배용 양액냉각기 신기술 시범

1) 목 적

- 여름철 엽채류 수경재배용 고효율 양액냉각기 보급으로 시설원에 농가의 주년 안정생산기반 구축 및 고온기 농가소득 증대
- 버퍼탱크 냉각방식의 작은 냉각용량으로 대규모 온실의 양액온도 정밀 제어가 가능한 저비용 고효율 양액냉각기술 보급 확산

2) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(홍천)
- 사 업 비 : 50,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 1ha 내외(냉동기 및 버퍼탱크 용량을 고려한 사업규모 선정)
 - * 온실면적에 따라 냉방기 용량을 조절하므로 적용가능 온실면적은 1,650㎡ 이상
- 사업대상 : 엽채류 수경재배(박막경(NFT) 우선) 경영체(영농조합법인, 농업 회사 법인, 작목반, 연구회 등)
- 시범요인
 - 설정 온도로 냉각된 양액을 저장하는 소형 버퍼탱크
 - 양액탱크와 버퍼탱크로부터 양액을 혼합하여 냉각기로 공급하는 삼방 밸브 및 펌프
 - 삼방밸브, 버퍼탱크, 양액탱크의 온도로 시스템을 제어하는 제어부 등
- 지원범위
 - 엽채류 수경재배용 고효율 양액냉각기(냉각기 140kW, 버퍼탱크 15톤, 삼방밸브, 펌프 등)

3) 사업 추진체계 및 요령

- 현장교육 및 평가회 등 개최, 성과분석을 위한 경영기록장 작성
- 농가현황 주소 ATIS 입력 시 장비보관 사업장이나 시범포 주소 입력

4) 기대효과

- 고효율 양액 냉각기 활용으로 고온기 상추 뿌리활력 70% 증진, 수확량 약 40% 증가
- 고온기 고품질 다수확으로 연간 74백만원/ha 농가소득 증대

5) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

마. 화분매개용 개량 벌통 적용 기술 시범

1) 목 적

- 화분매개 전용 벌통 확대 보급으로 양봉 농가의 사양관리 노동력 절감
- 토종벌용 회전식 벌집 사용을 통한 봉군 관리 편리성 제공으로 토종벌 산업 경쟁력 강화

2) 추진계획

- 사업량 : 3개소(삼척, 평창, 양구)
- 사업비 : 60,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 20,000천원
- 사업규모
 - 수박, 딸기 농가(하우스 660㎡ 15동 이내 소유 농가, 3농가 이상)
 - 배, 키위 농가(경영체 규모 10,000㎡(1ha) 내외의 재배규모, 3농가 이상)
- 사업대상 : 수박, 딸기, 배 재배 경영체(법인, 작목반, 연구회 등)
 - 배 : 인공수분용 수분수(접붙이기 또는 식재된)가 확보된 농가
* 배의 경우 화상병 발생 지역은 제외
- 시범요인
 - 기존 벌통보다 부피가 작고 가벼워(1/2) 이동·관리가 수월, 화분 대체 위치가 상단부에 있어 사용자 취급 용이
 - 꿀벌 화분매개의 표준화기술을 통한 딸기, 수박, 배, 키위의 고품질·안정적 생산 기술
 - 과수(배, 키위)의 인공수분을 대체 가능한 노동력 절감 기술
 - 꽃가루 부착장치를 이용한 인공수분 작물의 고품질화 및 안정적 생산
- 지원범위
 - 화분매개전용 벌통, 소비, 꿀벌, 꽃가루 부착장치(배/키위) 70% 이상 구입
 - 꽃가루, 대용화분, 당액용 설탕 등 현장 실정에 맞는 소모품 구입 가능

3) 사업 추진체계 및 요령

- 화분매개 전용 꿀벌통 구입·현장 투입 후 비교구 대조 성과 측정
- 시범사업 성과 확인을 위한 사업 전 과정 경영기록장 작성
- 사업 내용에 대한 표찰 설치 : 기술서 표준(안) 참고로 작성
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 개최

4) 기대효과

- 편리한 사육 장비 사용으로 봉군 작업 환경 개선 및 편리성 증대
 - 화분매개용 벌통 구입비 절감(76.5%↓), 기존 벌통 대비 부피·무게 감소, 운송 효율 증가 등
- 화분매개용 꿀벌 봉군관리 표준화로 양봉농가의 신소득원 발굴
- 화분매개곤충 생산성 향상으로 저가 농가보급 실현
- 화분매개곤충 이용률 향상으로 고품질 농산물 생산도모

5) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

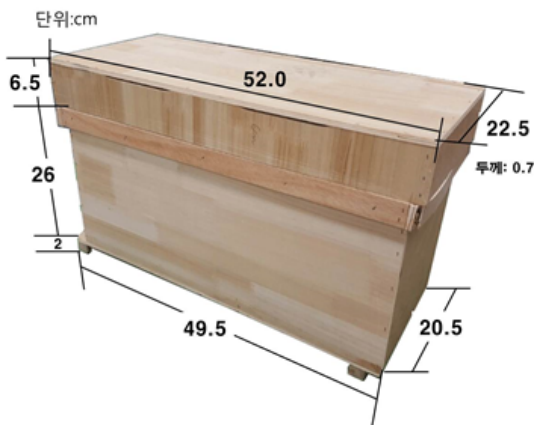
- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

□ 목 적

- 꿀벌의 화분매개 시장이 420억원 규모('20)이나, 양봉 사양용 벌통으로 사용하고 있어 운반 및 관리 등의 어려움 호소
- 가볍고 관리가 편리한 화분매개전용 벌통 필요성 강조

□ 특 징

- 먹이공급형 벌통 덮개(개포)
 - 천 개포 대신 먹이공급형 개포로 먹이 공급 편리 및 꿀벌에 쏘일 위험 감소
- 수직사양기의 벌통은 겨울철 땅의 냉기로 당액이 차가워져 꿀벌이 잘 먹지 못한 냉각문제 해결
- 벌통 크기를 작게 하여 벌통 무게 경감
 - 기존 벌통대비 부피 1/2 감소, 비용 2/3 절감(운송비용 절감)



〈먹이공급 겸용 개포가 장착된 화분매개전용 꿀벌 벌통〉



〈수직사양기가 없는 벌통〉



〈벌통 위 개포 내에 당액과 화분 공급〉



〈손쉬운 먹이공급〉

바. 양념채소 국내육성품종 보급 시범

1) 목 적

- 마늘·양파·고추 신품종 시범재배로 국내육성 품종의 재배면적 확대
- 다양한 양념채소 신품종 보급으로 소비확대 및 농가소득 증대 기여

2) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(인제, 고성)
- 사 업 비 : 80,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 40,000천원
- 사업규모 : 개소당 1.0ha 내외
- 사업대상 : 신품종 재배 의향이 높은 연구회, 영농조합법인 등 단체
- 사업내용
 - 시범요인 : 이상기상 대응 안정생산·지역적응 국내육성 품종 재배
 - 지원범위 : 종자, 멀칭비닐·부직포, 육묘·파종·수확기, 품종홍보 등

3) 사업 추진체계 및 요령

- 사업대상 선정 후 대상 품종별 신품종 종자 확보를 위한 사전협의
- 사업성과 분석을 위한 경영기록장 기재, 표찰·교육 및 평가회 추진

4) 기대효과

- ‘홍산’으로 재래 한지형, 외래도입 대체 시 수량증수 및 소득증가
- 로열티 대응 국내육성 양파 품종보급률 확대 : ('15) 19.1% → 50%
- 기능성 품종 보급으로 다양한 소비자 기호도 충족에 의한 소비확산

5) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

사. 딸기 품종 다양화 안정생산기술 시범

1) 목 적

- 지역별 맞춤형 신품종 보급으로 신품종의 안정적인 정착 및 품종 다양화에 따른 딸기 산업 경쟁력 제고

2) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(강릉)
- 사 업 비 : 30,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 0.3ha 이상
- 사업대상 : 딸기 주산지의 신품종 재배의향·기술력이 높고 시설이 양호한 선도 생산자 단체
 - * 해당(인근)지역 농촌진흥기관에서 육성된 신품종을 도입 생산자 단체 우선 선정
- 사업내용
 - 시범요인 : 딸기 육성 신품종(품종출원·등록, 최근 7년 이내) 시범재배
 - 지원범위 : 딸기묘, 우량묘 생산 육묘 자재, 환기 등 시설환경 개선 자재 및 홍보물 등

3) 사업 추진체계 및 요령

- 사업대상 선정 후 대상 품종별 신품종 우량묘 확보 위한 사전협의

4) 기대효과

- 수입농산물 전면 개방 대비 다수성 딸기 신품종의 조기 선발·보급 확대를 통한 딸기 산업 경쟁력 제고
- 딸기 생산자와 소비자의 신품종 요구 충족으로 미래 성장 잠재력과 추진 동력의 지속적인 유지와 발전 기대

5) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

아. 딸기 삼목묘 대량증식 기술 시범

1) 목 적

- 딸기 균일묘 안정생산을 위한 삼목육묘 기술의 보급 확대
- 딸기 삼목육묘 기술의 현장 실용화를 위한 기반 조성

2) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(원주)
- 사 업 비 : 50,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 0.1ha 이상
- 사업대상 : 딸기 주산지의 기술력이 높고 시설이 양호한 연구회, 작목반(공선회), 영농조합법인 등
- 사업내용
 - 시범요인 : 딸기 삼목 육묘 시스템을 이용한 삼목 육묘 기술 보급
 - 지원범위 : 삼목 육묘용 베드, 저면관수용 연결포트, 온도저감장치(포그냉방, 혹은 강제냉방, 차광막, 차열망), 천장 환기장치 등

3) 사업 추진체계 및 요령

- 사업성과 분석을 위한 경영기록장 기재, 표찰 설치, 교육·평가회 추진

4) 기대효과

- 고온기 시설 내 자묘 유인작업 과정 생략을 통한 농작업의 질 향상
- 삼목을 이용한 동시 발근으로 관행 대비 묘질의 균일성 높임

5) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

자. 이상기상 대응 원예작물 안정생산 기술시범

1) 목 적

- 온난화, 폭염, 저온 등 이상기상에 의한 개화 및 수정불량, 광합성 저하 등 생육장애예방을 위한 안정생산 기술보급으로 생산성 및 품질향상

2) 추진계획

- 사업량 : 2개소(횡성, 양구)
- 사업비 : 200,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 100,000천원
- 사업규모 : 개소당 1.0ha 내외
- 사업대상 : 원예작물 재배 생산자연구회, 공선회, 영농조합법인 등
- 사업내용
 - 시범요인
 - ① 고랭지 배추 글루탐산 처리 고온피해 경감
 - ② 포그냉방시스템(분무량, 고압펌프용량, 분무입자크기, 환기팬 등) 설치기준 설정
※ 분무시설 활용 시설내 온도 5~10℃ 저감 및 습도 28% 상승, 재배환경 조절
 - ③ 시설원예작물 저온기 측면 부직포 활용 보온·환기 개선(생산량 10%↑)
 - 지원범위 : 고온 피해경감 생리활성제, 쿨네트, 차광막(차열막), 환기팬, 포그분무시설, 차광도포제, 측창 통풍용 부직포 등
- * 온실가스 감축연계 희망 시군은 온실가스 검증에 필요한 분석·평가비용 등 지원 가능

3) 기대효과

- 고랭지 배추 글루탐산 처리로 생산량 18.8% 증가 및 관행 비료처리 대비 비용 93% 절감
- 고온기 시설채소 생리장해 경감 품질·생산성 향상 : 5~10℃ 저감

4) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

차. 난지형 마늘 가변형 건조시스템 기술 시범

1) 목 적

- 간이건조시스템을 이용한 마늘 예건·건조의 비용 절감 및 품질향상
- 개발 기술의 농가 신속보급으로 마늘 수확 후 관리기술 개선 및 소득 증대

2) 추진계획

- 사업량 : 1개소(삼척)
- 사업비 : 46,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 5.0ha
- 사업대상 : 마늘 주산단지 연구회, 공선회, 영농조합법인 등 단체
- 사업내용
 - 시범요인 : 마늘 수확 후 비용 절감을 위한 가변형 건조시스템 도입
 - * 저비용 설치(300만원/대) : 건조시스템+파렛트+박스(마늘 4.5톤/50a 물량)
 - 지원범위 : 가변형 마늘 건조기, 파렛트, 플라스틱 이동박스 등

3) 사업 추진체계 및 요령

- 콘크리트 바닥 및 지붕이 있으며 지게차가 드나들 수 있는 공간 확보
- 건조기(배풍기) 소음으로 인한 민원을 야기하지 않을 독립된 공간 확보

4) 기대효과

- 난지형마늘 재배농가의 저비용 고품질 건조시스템 도입 가능
 - ※ 열풍건조기 대비 82% 설치비용 절감, 입출·운송 노동력 50% 절감
- 농가 신속보급을 통한 마늘 수확 후 관리기술 개선 및 농가소득 증대

5) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

카. 토마토 수경재배 작은뿌리파리 종합관리 기술 시범

1) 목 적

- 토마토 수경재배 작은뿌리파리 종합 방제로 안정생산 및 농가소득 증대
- 천적을 활용한 생물적 방제 및 끈끈이 트랩을 활용 물리적 방제 투입

2) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(평창, 철원)
- 사 업 비 : 60,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 30,000천원
- 사업규모 : 개소당 2.0ha 이상
- 사업대상 : 토마토 수경재배 주산단지 연구회, 공선회, 법인 등 단체
- 사업내용
 - 시범요인
 - ① 끈끈이트랩(황색, 롤형) 설치로 예찰 및 물리적 방제
 - ② 포식성 천적살포로 알, 유충, 번데기 방제
 - 지원범위 : 끈끈이트랩, 포식성 천적, 포획기, 친환경제제 등

3) 사업 추진체계 및 요령

- 토마토재배 작은뿌리파리에 의한 작물의 피해가 발생하는 농가 선정
- 사업 농가 대상 천적, 트랩 활용 기술 교육 실시

4) 기대효과

- 근권 파리의 효율적 관리를 통한 수경 토마토 재배농가 15% 소득 증대
- 토마토 수경재배 안정생산 기술보급으로 내수 및 수출 다변화 기여

5) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

타. 시설원예작물 바이러스 종합예방기술 시범

1) 목 적

- 시설원예작물의 바이러스 매개충인 진딧물, 총채벌레, 담배가루이 등 종합방제기술투입을 통한 안전농산물 생산도모

2) 추진계획

- 사업량 : 2개소(동해, 양구)
- 사업비 : 80,000천원(국비 50%, 시군비 50%) *개소당 40,000천원
- 사업규모 : 개소당 1.0ha 내외
- 사업대상 : 시설원예작물 재배연구회, 작목반, 영농조합법인 등 단체
- 사업내용
 - 시범요인
 - ① 바이러스 매개충 사전차단 종합관리기술 투입(트랩, 피복재, 방충망 등)
 - ※ 하우스 측창 하부의 잡초 발생지를 필름으로 피복 총채벌레 유입 사전차단
 - ② 황색 발광트랩 활용 방제효율 향상 및 피해 최소화
 - ※ 방제효율 약 3배 향상 : (무광원 트랩) 60 → (발광트랩) 283마리/트랩
 - 지원범위 : 해충 광유인트랩, 방충망, 점착트랩, 하우스 측창 하부 피복, 육묘 재료 등
 - * 온실가스 감축연계 희망 시군은 온실가스 검증에 필요한 분석·평가비용 등 지원 가능

3) 기대효과

- 바이러스 대응기술 종합관리 적용을 통한 바이러스 매개충 유입 차단으로 고품질 원예 농산물 생산 도모
- 친환경 방제를 통한 안전농산물 생산으로 소비자 신뢰도 향상

4) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

파. 스마트 트랩 이용 디지털온실 실시간 병해충 자동예찰 기술 시범

1) 목 적

- 온실 발생 병해충 실시간 예찰정보 활용으로 인력에 의한 고비용, 저효율 구조 개선
- 병해충 자동예찰 진단에 따른 무인방제 구축으로 방제비 절감

2) 추진계획

- 사업량 : 2개소(홍천, 철원)
- 사업비 : 100,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 50,000천원
- 사업규모 : 개소당 0.3ha 내외(개소당 2농가)
- 사업대상 : 시설원예작물 재배 연구회, 작목반, 영농조합법인 등 단체
- 시범요인
 - 시설 온실 유입 해충에 대한 트랩유인 및 포획으로 작물피해 억제
 - 트랩 포획 해충 진단을 위한 해충 유인밀도 영상 촬영 후 실시간 전송
 - 전송 이미지 모바일 앱 이용 진단확인 및 방제 매뉴얼에 따른 초기방제
- 지원범위 : 스마트 트랩, 기반조성(방충망, 점착트랩, 하우스 측창 하부 피복 등)
 - * 트랩 설치 위치에 대한 220v 전선 및 전원플러그 2구 설치 : 2대/10a
 - ** 야간 LED 발광에 따른 외부로부터 해충 유입 차단용 측창 방충망 설치
 - *** 온실 환기용 천창 부위 점착 트랩 사전설치, 하우스 측창 하부 피복 등

3) 기대효과

- 시설작물 병해충 실시간 예찰진단에 따른 적기 방제로 비용 절감
- 시설온실 스마트트랩 해충 유인력 향상 및 모바일앱 활용 신속 진단
 - * 유입해충 : (기존) 2종 → (개선) 4종, 포획력 : 15 → 47 마리/트랩
 - ** 실시간 진단에 따른 방제정보 제공 모바일앱 개발로 편의성 제고

4) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

하. 노지 고추 실속형 자동 관수시스템 시범

1) 목 적

- 노지 고추 자동관수 시스템 활용 수분스트레스 경감 및 안정생산 도모
- 토양수분 장력센서를 활용한 안정적인 관수시스템 보급

2) 추진계획

- 사업량 : 1개소(영월)
- 사업비 : 35,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 1ha 내외
- 사업대상 : 노지 고추 생산자 단체(작목반, 연구회, 영농조합법인 등)
- 시범요인
 - 토양수분장력센서 및 운용 프로그램 구성으로 유지관리 및 편리성 향상
 - ※ 토양 조건에 따라 관수 개시점, 관수 시간/1회, 단수 시간을 설정하여 운용
 - ※ 설정 예 : 관수 개시점(30kPa), 관수 시간/1회(15mm), 단수 시간(60min)
- 지원범위
 - 자동관개 제어모듈, 토양수분 자동계측 센서, 유량계, 관수자재 등

3) 사업 추진체계 및 요령

- 노지 고추 재배포장 관수 및 전기 연결이 가능한 농가 대상 선정

4) 기대효과

- 정밀 물관리 기술 실용화로 작물 생산성 향상 및 소득증대
 - 생산성 20~30% 향상 및 관수 노력비 30% 절감

5) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

거. 원예 특용작물 수출 규격화 기술보급 시범

1) 목 적

- 수출 대상국 소비자 기호에 맞는 수출 규격품 생산으로 원예특작분야 수출확대 및 기술수준 상향평준화로 균일품질 생산체계 확립

2) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(춘천)
- 사 업 비 : 100,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 5ha(시설원예 2ha 이내, 단 화훼는 0.1ha 이상)
 - ※ 버섯 등 작물의 특성에 따라 사업규모 변경 가능
- 사업대상 : 원예특용작물 및 그 가공품 생산자 단체
- 시범요인
 - 수출을 위한 규격품 생산, 시장선호 품종 재배, 안정적 수출량 확보
 - 균일화된 품질 생산을 위한 맞춤형 생산 기술 및 자재 투입
- 지원범위
 - 품질고급화, 에너지 절감, 생력화, 수확 후 관리자재·기반시설
 - 기술교육 및 컨설팅, 바이어 초청, 수출박람회 홍보 등 행사지원
 - ※ 항공료, 해외체재비 등 여비 편성 금지

3) 기대효과

- 생산에서 수출까지 전 단계에 대한 기술지원으로 실질적인 수출증대에 기여
- 수출 규격품 생산단지 구축으로 안정적인 수출물량 확보

4) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

너. 농산물 유통 연장을 위한 선도유지 기술 시범

1) 목 적

- 농산물 수확 후 선도유지를 위한 품질관리 기술의 현장보급을 통해 상품성 향상 및 농가소득 증대

2) 추진계획

- 사업량 : 1개소(평창)
- 사업비 : 80,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 1ha 내외
- 사업대상 : 대상작목별 주산단지 공선회, 영농조합법인, APC 등
- 시범요인
 - 농산물 수확 후 저장·유통 기술 종합 적용
 - 토마토 및 참외 등 선도유지 저장기술, 저장유통 개선 기술 적용
- 지원범위
 - 수확 후 복합처리 장치(세척조+열수처리장치, 예냉시설) CO₂, 이산화염소 발생기 및 센서, 선별기, 선도유지 기능성 MA 포장재(필름 및 용기), 팻릿 포크리프트, 파레트 랩포장기 등

3) 기대효과

- 농산물 선도 유지에 따른 손실률 감소, 세척시간, 농가생산비 절감
- 농산물 수확 후 일관체계화 관리기술 적용으로 관행대비 상품성 146% 증진 및 소비자 신뢰도 향상
- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

더. 스마트농업 테스트베드 교육장 조성

1) 목 적

- 스마트팜, 빅데이터, ICT 장비, 농업용 로봇 등 4차 산업기술의 농가확산과
신소득 작목 재배농업인을 위한 스마트영농 체험장 및 첨단교육장 조성

2) 추진계획

- 사 업 량 : 3개소(평창, 인제, 양양)
- 사 업 비 : 618,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 206,000천원
- 사업규모 : 스마트온실(165㎡ 이상), 노지(330㎡ 이상) 지역대표품목
- 사업대상 : 스마트영농 지원체계 구축을 희망하는 시군농업기술센터
- 시범요인
 - ① (테스트베드) 디지털농업기술 소개 및 검증을 위한 시설 설치 및 운영
 - ② (체험형교육) 디지털농업 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
조성	테스트베드 (시설)	○ 스마트온실 중심 구축 *시설 스마트팜 165㎡ 이상 *복합환경제어 및 시설 관련 기자재 등	○ 디지털농업 기술 소개 실증 → 신기술보급사업 발굴, 신속 확산
	테스트베드 (노지)	○ 노지 스마트팜 구축 *노지 스마트팜 330㎡ 이상 *노지 설치가능 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, 학생, ○ 농업인, 스마트농업전문가, 공무원, 도시민 대상 교육 및 홍보

○ 지원범위

- 지역 대표품목 스마트팜 구축(다양한 품목의 적용을 위해 사전협의)
 - ① (테스트베드) 스마트온실, 버섯사, 노지 등 스마트팜 설치(유지·보수중심)
- (시설) 내외부 환경측정 센서, 제어기, 환경제어프로그램 등
 - * 농진청 개발기술 실증 : 센서 및 기기 표준안, 스마트농업 R&D기술
 - ** 스마트농작업 : 수확·방제·자동접목 로봇, 이동식 재배시스템 등
 - *** 데이터수집센서의 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
 - * 빅데이터 측정 기준 및 항목은 농촌진흥청 데이터 수집·전송체계를 따름
 - ** 농촌진흥청 『스마트영농 지원시스템(SFES)』시스템 활용('19.10~)

3) 사업집행관리 *생활 SOC사업으로 재정조기집행 중점관리 대상

- 사업계획 변경승인요청은 기반시설과 관련장비 등 세목조정, 사업계획 변경된 경우(A→B시설, A→B장비)와 집행잔액(낙찰차액)을 사용하는 경우 반드시 중앙의 승인을 받은 후 사업 추진
 - ※ 절차 : 시군(제1호 서식 작성, 공문 요청) → 도원(검토후 공문요청) → 중앙(검토후 도원 및 센터에 승인내역 통보)
- 감사 등 지적되지 않도록 변경 승인 여부를 중앙 담당자와 협의(지방자치단체 추경예산편성 감안하여 충분한 시간을 두고 사전 승인 요청)
 - ※ 승인대상 : 사업자체 변경, 시설 준공 후 또는 장비 집행 후 낙찰차액 사용
 - ※ 단, 준공 전 설계변경 등으로 인한 당초예산 범위 내 사업비 증감은 승인대상 아님, 일상감사 규정에 의한 행정절차 이행후 사업실시

4) 사업 추진요령

- 담당자는 ‘스마트농업 전문지도사양성’ 과정 필수참여

5) 기대효과

- 스마트온실 구축, ICT 운영, 빅데이터 활용 등 스마트농업 기술실증과 교육을 통한 농업분야 4차 산업혁명의 신속한 현장 확산

6) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업계획보고(3.18.), 결과보고(11.18.), 테스트베드교육장 운영매뉴얼 참고

7) 사후관리

- (1년차) 조성완료 → (2년차 이후) 자체 운영계획 수립 및 운영, 성과보고
- 분기별 현장점검 및 결과제출 : (합동) 중앙·도원, (자체) 도원·시군

러. 스마트 테스트베드 고도화

1) 목 적

- 한국형 스마트농업 테스트베드 교육장을 활용한 진보되는 R&D결과의 신속한 현장적용으로 농업혁신성장 지원

2) 추진방향

- 스마트농업 R&D결과 → 테스트베드 교육장 실증 → 현장 조기정착
※ ('18~'20) 1세대+빅데이터 → ('20~'25) 기술 고도화 : 2세대+지능형제어 → ('25이후) 3세대
- 스마트농업 기술실증을 통한 신규 사업 발굴 및 농업인 기술수용 확대

3) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(춘천)
 - 사 업 비 : 50,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
 - 사업규모 : 스마트온실(165㎡ 이상), 노지(330㎡ 이상) 지역대표품목
 - 사업대상 : '18~'21 스마트농업 테스트베드 교육장
 - 시범요인 : 디지털농업기술 연구결과 실증을 위한 테스트베드 시설보완, 데이터 활용을 위한 인프라 구축 등 기술실증 고도화
 - 지원범위
 - (환경계측 고도화) 분야별 정밀환경계측(영상, 이미지, 지상·지하부 등) 및 스마트농업 연구결과 실증 및 사업화
 - (빅데이터 고도화) AI 학습용 데이터 수집·분석 등 병해충 판별기술을 활용한 교육 및 컨설팅을 통한 농업인 소득향상 지원
- * 빅데이터 측정 기준 및 항목은 농촌진흥청 데이터 수집·전송체계를 따름
** 농촌진흥청 『스마트영농 지원시스템(SFES)』시스템 활용
*** 데이터 수집 센서의 경우(시설기준) 국가표준 기자재로 등록된 제품으로 활용

4) 사업집행관리(생활 SOC사업으로 재정조기집행 중점관리 대상)

- 사업계획 변경승인요청은 기반시설과 관련장비 등 세목조정, 사업계획 변경된 경우(A→B시설, A→B장비)와 집행잔액(낙찰차액)을 사용하는 경우 반드시 중앙의 승인을 받은 후 사업 추진
 - ※ 절차 : 시군(제1호 서식 작성, 공문 요청) → 도원(검토후 공문요청) → 중앙(검토 후 도원 및 센터에 승인내역 통보)
- 감사 등 지적되지 않도록 변경 승인 여부를 중앙 담당자와 협의(지방자치단체 추경예산편성 감안하여 충분한 시간을 두고 사전 승인 요청)
 - ※ 승인대상 : 사업자체 변경, 시설 준공 후 또는 장비 집행 후 낙찰차액 사용
 - ※ 단, 준공 전 설계변경 등으로 인한 당초예산 범위 내 사업비 증감은 승인대상 아님, 일상감사 규정에 의한 행정절차 이행후 사업실시

5) 사업 추진요령

- 담당자는 ‘스마트농업 전문지도사양성’ 과정 필수참여

6) 기대효과

- 스마트농업 기술을 접목한 생산부문 성과제고 및 농업경쟁력 강화
 - ※ 4차 산업 기술수준 : 최고그룹 미국 대비 한국 기술격차 4.5년

7) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업계획보고(3.18.), 결과보고(11.18.), 테스트베드교육장 운영매뉴얼 참고

8) 사후관리

- 자체 운영계획 수립 및 운영, 성과보고, 홍보 등
- 분기별 현장 점검 및 결과제출 : (합동) 중앙·도원, (자체) 도원·시군

며. 품목별 데이터 기반 생산모델 보급

1) 목 적

- 빅데이터를 활용한 체계적인 최적생산모델 적용으로 품목별 스마트팜 상위 거점 농가 육성

2) 추진방향

- 품목별 데이터 기반 최적 생산모델 보급 및 데이터 공유를 통한 동반성장
- 디지털농업 기술실증을 통한 신규 사업 발굴 및 농업인 기술수용 확대

3) 추진계획

- 사 업 량 : 3개소(태백, 삼척, 철원)
- 사 업 비 : 600,000천원(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

[생육모델 개발·적용 작물(10품목)]

* 시설 : 6품목(딸기, 파프리카, 토마토, 참외, 오이, 국화)

* 노지 : 4품목(밀, 콩, 양파, 배추)

- 사업대상 : 농업인, 주산지 중심 연구회, 공동선별회, 영농조합법인 등
 - 재배환경 및 생육데이터 수집이 가능하며, 데이터 공유를 통한 기술 향상에 관심이 높은 생산단체
- 시범요인
 - 품목별 생산성 향상 모델 적용
 - * ('22) 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㎡)
 - * ('22) 노지품목 : 밀, 콩, 양파, 배추 → 데이터 수집 및 재배 전주기 모니터링 관리
 - 생육 단계별 데이터 정밀측정 및 최적 환경제어
 - * 『스마트영농 지원시스템(SFES)』, 『스마트팜 최적환경설정 알림서비스』 등 청 개발 플랫폼 연계 활용

○ 지원범위

- (기반조성) 데이터 분석을 통한 환경 및 생육 제어기기 등
 - * (시설) 환경정보 측정센서, 유동·가습·제습·열교환기기, 시스템보완, 환경제어 시스템 등
 - ※ 데이터 수집 센서의 경우(시설기준) 국가표준 기자재로 등록된 제품으로 활용
 - * (노지) 포장맵핑(GPS, LTE모뎀), 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

4) 사업 추진요령

- 담당자는 ‘스마트농업 전문지도사양성’ 과정 필수참여

5) 기대효과

- 품목별 빅데이터를 활용한 체계적인 최적 생산모델 적용
- 단계적 적용 품목확대 : ('21~'22) 2 → ('22~'24) 5품목 이상

6) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업계획보고(3.18.), 결과보고(11.18.), 테스트베드교육장 운영매뉴얼 참고

7) 운영관리

- (사업 전) 선도농가 중심 (사업 후) 일반농가 확대
- (운영체계) 수집되는 농업데이터 공유, 현장지원단 운영 및 컨설팅
- 분기별 현장 점검 및 결과제출 : (합동) 중앙·도원, (자체) 도원·시군

참고 1

최적 환경설정 안내 서비스

빅데이터 플랫폼 기능

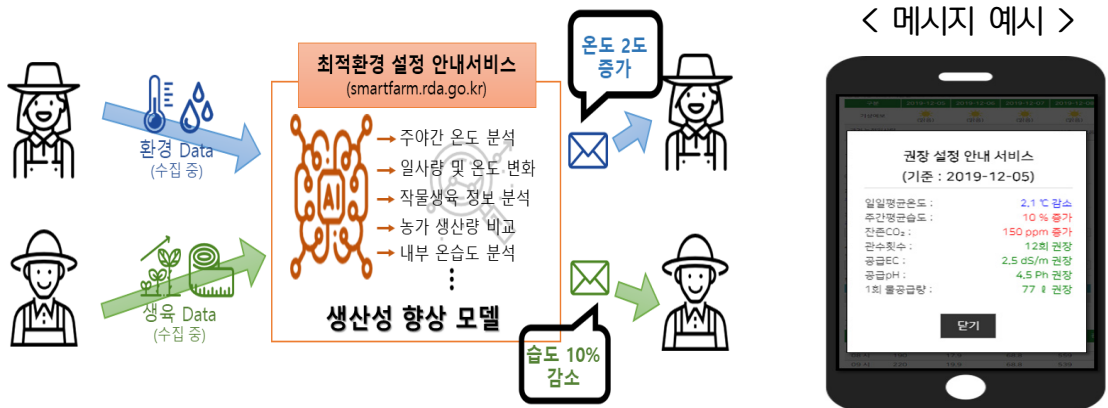
- 빅데이터를 수집하고 저장·관리하며, 빅데이터 분석 및 모델개발(AI)로 농가 의사결정 서비스 제공 및 대국민 대상 개방·공유



모델 서비스

- (AI서비스) 적정생육과 개별 농가의 생육상황을 비교·분석하여 농가의 재배시기별 권장 환경설정 방안을 실시간 서비스('19.12~)
- (이용방법) <https://smartfarm.rda.go.kr>

* ① 농가 계정으로 접속 → ② 지난 2주간 환경설정 표출(지난 1주간 생육측정값 입력) → ③ 우수농가와 비교하여 적정 환경설정을 농가의 핸드폰으로 전송 → ④ 농가에서 제어기에 설정값 입력



플랫폼 서비스 확대

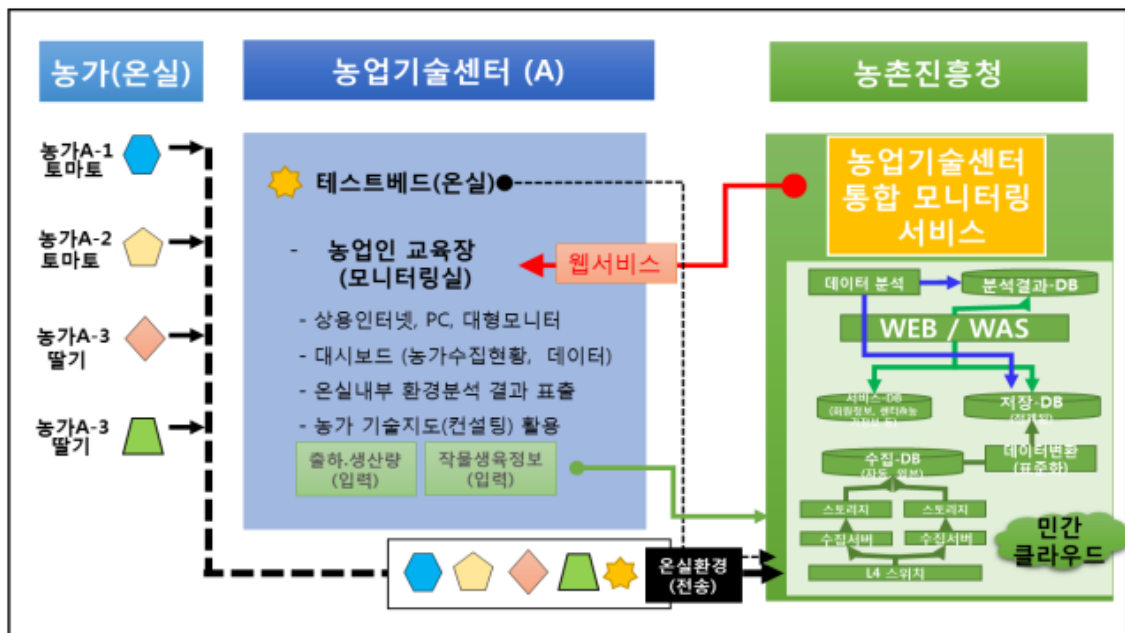
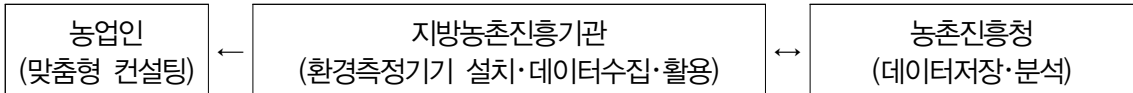
- (품목) 품목확대 : ('20) 토마토, 딸기, 파프리카
- (비실시간) 작목별 재배농가수의 10%수준 비실시간 서비스 추진(~'22)

참고 2 ▶ 스마트영농지원 시스템(Smart Farming Extension System)

* <https://smartes.rda.go.kr>

□ 운영체계

- (도원·센터) 환경측정기기 설치 및 데이터 전송, 교육화면 구축
- (농진청) 데이터 저장·분석 지원, 시스템 관리



* (기술보급과) 현장데이터 수집 및 활용 ↔ (농업빅데이터일자리팀) 시스템 구축·운영

□ 주요기능

- 테스트베드 시설 내 설치된 환경측정기기에서 수집되는 데이터 관리 및 분석
 - 24시간 평균온도, 주/야간 평균온도, 주차별 평균온도, 적산온도, 절대 수분량, 이슬점, 수분부족량, 상대습도 등
- 물리어다이아그램을 활용한 분석 알고리즘 탑재
- 데이터수집 채널 관리를 통한 맞춤형 수집항목 관리기능 및 채널교류
- 사용자별/계층별 수집 및 관리 데이터 공유 기능

참고 3 ▶ 토마토 스마트팜 빅데이터 활용 생산성 향상 모델

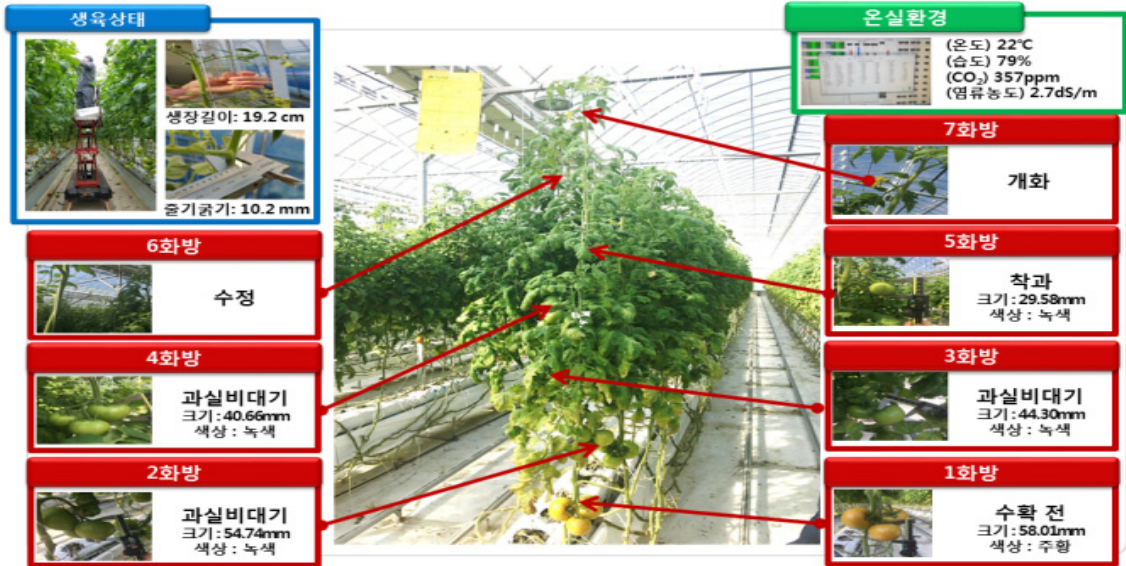
□ 스마트팜 빅데이터 활용 스마트팜 생산성 향상 모델(완숙토마토)

- 비닐온실 우수 43농가 데이터분석을 통한 생육단계별 최적 환경 설정값 도출
 - 생육단계별 최적 환경설정 : 최대 비닐온실 143/3.3m²(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 m ²)		-	1.9	3.9	3.7	3.1	4.5	3.4
평균생산량(kg/3.3 m ²)		-	1.3	1.8	2.3	1.9	2.9	2.8
평균 수확 주차수		-	3	3	7	9	10	8
적정 생육	생장길이(cm)	19.2	24.0	21.5	18.9	14.9	19.4	16.5
	줄기굵기(mm)	9.4	7.3	12.3	9.9	10.4	8.9	7.5
	화방높이(cm)	20.5	21.9	25.0	21.8	23.1	16.7	14.6
적정 생육 유지 환경설정	누적일사량(J/cm ²)		1294	1402	671	811	1567	1678
	일일 내부 평균 온도(°C)		19.0	20.0	17.5	16.3	19.0	22.8
	일일 주간 평균 온도(°C)		23.7	24.3	19.4	18.6	21.7	25.7
	일일 야간 평균 온도(°C)		16.5	17.3	15.9	14.7	16.5	19.9
	일일 주간 평균 상대습도(%)		73.1	77.4	84.2	81.3	75.9	71.6
	일일 주간 평균 잔존 CO ₂ (ppm)		514	394	510	492	467	396
	1일 관수 횟수		14	14	11	8	21	19
	1회 물 공급량(cc./day/plant)		84	100	73	78	73	71
	염류농도(dS/m)		2.65	2.65	2.68	2.73	2.47	2.39
	pH 농도		5.67	5.85	5.76	5.53	5.18	5.61

- 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)유샘인스트루먼트, 코리아디지털(주), 서우엠에스, SES스마트에너지솔루션, 아르고, (주)경농, (주)마스팜, 농협 등

□ 스마트팜 빅데이터 활용 생산성 향상 모델 적용(현장모습)



참고 4

딸기 스마트팜 빅데이터 활용 생산성 향상 모델

□ 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
적정 생육	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
적정 생육 유지 환경 설정	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 CO ₂ (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

참고 5 ▶ 파프리카 스마트팜 빅데이터 활용 생산성 향상 모델

□ 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/3.3m²(평균 49kg) 수확 가능

〈평창 지역의 적정 환경설정〉

구 분		평균	생육초기 (정식~3월)	생육 중기					생육말기 (10월~)
				4월	5~6월2주	6월3주~7월	8월	9월	
최대생산량 (kg/3.3m ²)		—	—	3.4	3.2	4.0	3.1	2.8	2.1
평균생산량 (kg/3.3m ²)		—	—	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/cm ²)		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 평균상대습도 (%)		81.8	84.5	74.4	80.7	83.6	84.6	85.2
	일일 주간 평균잔존 CO ₂ (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

〈철원 지역의 적정 환경설정〉

구 분		평균	생육초기 (정식~ 5월3주차)	생육 중기					생육말기 (10월~)
				5월4주 ~6월2주	6월3주 ~ 7월	8월	9월	9월	
최대생산량 (kg/3.3m ²)			—	4.0	3.7	3.5	2.5	2.0	2.1
평균생산량 (kg/3.3m ²)			—	2.0	2.8	1.9	1.5	1.3	1.3
평균 수확 주차수			—	3	7	4	4	10	10
적정 생육	생장길이(cm)	9.6	11.6	9.7	9.3	8.9	9.4	8.9	7.1
	줄기굵기(mm)	6.6	9.0	6.7	6.6	6.1	5.4	5.6	4.2
	화방높이(cm)	7.6	14.8	8.0	5.8	7.7	6.0	3.2	4.1
	착과수(개)		1.8	5.3	3.3	5.9	6.1	4.6	5.9
적정 생육 유지 환경 설정	누적일사량 (J/cm ²)		1832	2409	1866	1784	1245	1003	1065
	일일 내부 평균 온도(℃)		20.8	22.4	22.0	25.2	22.4	20.0	20.2
	일일 주간 평균 온도(℃)		22.6	24.7	24.2	26.9	24.3	21.3	22.3
	일일 야간 평균 온도(℃)		18.4	19.2	19.0	22.8	20.1	18.6	18.2
	일일 주간 평균상대습도 (%)		61.0	66.0	69.6	81.1	83.4	82.9	85.2
	일일 주간 평균잔존 CO ₂ (ppm)		476	402	363	325	321	411	421
	염류농도 (dS/m)		3.0	2.8	2.7	2.4	2.6	2.6	2.6

[제1호 서식]

○○○○ 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

구분	당 초(국비, 천원)		변 경(국비, 천원)			비고
	사업내용	예산액	사업내역	예산액	증감	
시도 시군	(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%, － 지방비 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

-
-

버. 과채류 흑서기 온도저감 기술보급 시범(도시책)

1) 목 적

- 흑서기 온도저감 기술보급으로 과채류 피해예방 및 과채류 생산성 향상으로 농업인 경쟁력 향상 도모

2) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(횡성)
- 사 업 비 : 100,000천원(도비 40%, 시군비 40%, 자부담 20%)
- 사업규모 : 10ha 이상
- 사업대상 : 시설과채류 농업인, 작목반, 연구회, 영농조합법인 등
- 시범요인 : 흑서기 고온에 의한 시설 과채류 수정불량 등 피해 예방
- 지원내역 : 기능성 차광막, 차광도포제, 드론 살포비 등

3) 기대효과

- 시설 과채류 고온기 극복을 통한 낙화 및 낙과 방지
- 흑서기 여름 과채류 안정생산을 통한 재배농가 소득 안정화

4) 행정사항

- 농가선정 상황(3. 18. 한)

재배단지	선정농가		재 배 작 물	면적	사업 추진계획		
	대표자명	참 여 농가수			세부사업명	규모	사업비 (천원)
		호		ha	계		

○ 시범사업 추진결과(11. 18. 한)

－ 사업비 집행결과

대표자명 (농가수)	면적 (ha)	사업내역		사업비 집행내역(천원)			
		세부내용	규모	계	도비	시군비	자부담

－ 농가소득 현황

수량(kg/10a)			조수입(천원/10a)			경영비(천원/10a)			소득(천원/10a)		
시범	인근	%	시범	인근	%	시범	인근	%	시범	인근	%

－ 시설하우스 내부 온도변화 측정결과

농가명	작목	투 입 기 술	계 측 일 시		온도(℃)		
			측 정 일	시 간	미설치	설치	온도차
○○○	토마토	기능성 차광막	월 일	00:00			
		차광도포제					

※ 계측일시 : 작물재배기간 중 최고온기 측정(외기온도 30℃ 이상 5회)

－ 교육 및 평가결과

교육(회, 명)		평 가 회(회, 명)						
회수	인원	회수	평가결과(시범요인 만족도)					
			계	매우만족	만 족	보 통	불만족	매 우 불만족

－ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
○	○

－ 우수사례

－ 사업 추진단계별 사진(6매)

* jpeg 파일형식, 용량 150kb 이상

서. 2021년도 시범사업 결과보고

1) 시설원에 에너지 절감 및 환경개선 시범(원주·인제/ 6.10. 한)

○ 사업성과(에너지절감)

시군	단지명	참여농가 (대표자명, 연락처)	품목	면적 (ha)	난방비(원/10a)			비고
					시범	관행	에너지절감률(%)	

2) 시설작물 자동관수 및 관비 시스템 시범(평창/ 6.10. 한)

○ 관수 및 노동력 투입현황(대조구 농가 작성) * 유량계 활용 필요

농가명	품목	측정기간 (작기 : 정식~수확)		누적 관수량 (ton/10a) *유량계 설치		누적 관수횟수 (회/10a)		누적 노동력 투입시간 (분/10a)		비고 (관수 개시기준 등)
		시범	관행 (대조구)	시범	관행 (대조구)	시범	관행 (대조구)	시범	관행 (대조구)	
홍길동		4.15.~6.18.	4.15.~6.18.	15	8	10	15	10	300	

※ 기록장 작성 : 시범구와 관행구(대조구)에서의 측정기간, 관수량, 관수횟수, 노동력 투입시간 작성
단, 시범구 관수횟수는 자동 관수(팝니) 시스템에 누적된 데이터를 분석하여 작성가능

※ 노동력 투입시간 : 작기동안 관수준비, 모니터링, 마무리 작업 등 인력을 투입한 작업시간 합계

○ 수량 및 경제성 분석

품목	농가수	수량(kg/10a)			소득(천원/10a)			비 고
		시범	관행	관행대비(%)	시범	관행	관행대비(%)	
토마토	4							
오이	4							

※ 시범 : 단지 사업농가 전수조사 평균치 적용

※ 관행 : 동일규모, 동일작목, 동일작기의 관행농가 5농가 조사 평균치 적용

※ 작목별 재배유형이 동일하여 차이가 없을 경우 표본농가 조사 적용

3) 양념채소 국내육성품종 보급(삼척/ 6.10. 한)

○ 농가소득 현황

시도	시군	작목* (품종명)	수량(kg/10a)			조수입(천원/10a)			경영비(천원/10a)			소득(천원/10a)		
			시범	인근	%	시범	인근	%	시범	인근	%	시범	인근	%

* 품종을 구분하여 기재

○ 사업운영 결과

시도	시군	교 육		홍 보	평 가 회						
		횟수 (회)	인원 (명)	횟수 (회)	횟수 (회)	평가결과(시범요인 만족도)					
						계(명)	매우만족	만 족	보 통	불만족	매우불만족

* 불만족, 매우불만족 결과 시 사유 기재

4) 딸기 품종 다양화 안정생산기술 시범(원주/ 6.10. 한)

○ 농가소득 현황

시도	시군	작목	수량(천원/10a)			조수입(천원/10a)			경영비(천원/10a)			소득(천원/10a)		
			시범	인근	%	시범	인근	%	시범	인근	%	시범	인근	%

5) 외부환경 데이터 기반 스마트 양액공급(삼척/ 6.10. 한)

○ 농가소득 현황

시도	시군	작목	수량(kg/10a)			조수입(천원/10a)			경영비(천원/10a)			소득(천원/10a)		
			시범	인근	%	시범	인근	%	시범	인근	%	시범	인근	%

○ 양액사용 절감효과

구분	양액사용 절감효과(%)						비고
	양액 종류	사업 전		사업 후		(A-B)/A (%)	
		사용량	비용/천원 (A)	사용량	비용/천원 (B)		
양액							

6) 딸기 수출용 선도유지 일관체계 기술 시범(삼척/ 6.10. 한)

○ 시범사업 효과

시도	시군	작목	투입기술	사업효과			
				도입 전(A)		도입 후(B)	증가(%) B/A*100
		딸기	복합처리기 설치	수량	예)2,000kg	3,000kg	150
				수취 가격	예)15,000원/kg	20,000원/kg	133

* 사업효과 : 수량 증가 또는 품질향상에 의한 수취가격 향상

○ 판매실적

시군	작목반 (대표명)	품목	판매실적				
			2020		2021		증가(%) A/B*100
			물량	금액	물량	금액	
			톤	백만원	톤	백만원	

어. 채소 신기술 보급실적(보고양식)

1) 시설원에 에너지절약 기술보급 실적(5. 31. 한)

시군	구 분	계	지중난방				수막재배			축열물 주머니	다겹보온커튼	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	파프리카	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	2022년산 마늘재배면적	주아재배			
		주아 이용 재배면적		2022년산 주아 생산실적	
		농가수	면 적	농가수	면 적
계					

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												

※ 자동화하우스를 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, 염교, 허브채소류, 비트, 쌈추, 트레비스, 피마자잎, 풋유채, 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, 쪽갓, 부추, 가지, 멜론, 파프리카, 결구상추, 샐러리, 피망, 적채, 파슬리, 꽃양배추, 녹색꽃양배추, 케일, 신선초, 기타채소

저. 채소 생육상황 조사

1) 목 적

- 병해충의 과학적인 예찰, 방제정보의 확산 및 기상재해 대책관리, 농업 관측 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 생육 조사 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 재해 대책 관리기술 자료로 활용

4) 조사보고 : 주요시기별 시스템 입력

- 시군에서 주요 시기별로 국가병해충관리시스템(<http://ncpms.rda.go.kr>)에 생육 조사 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, 4.1, 4.16, 5.1	3.3㎡당 포기수, 키, 잎수, 구직경, 주요병해충 발생현황
	5.16	3.3㎡당 포기수, 키, 잎수, 구직경, 10a예상수량, 주요 병해충 발생현황(잎마름병, 흑색썩음 균핵병, 고자리파리 등)

- 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), 잎집씩음병(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	3.3㎡당 포기수, 키, 포기당 착과수, 주요병해충 발생현황
7. 1	주요 병해 발생현황(역병, 탄저병 등)
7. 16	주요 해충 발생현황(담배나방, 총채벌레류 등)
8. 1	3.3㎡당 포기수, 키, 포기당 착과수, 수확량, 주요병해충 발생현황
8. 16	주요 병해 발생현황(역병, 탄저병 등)
9. 1	주요 해충 발생현황(담배나방, 총채벌레류 등)
9. 16	3.3㎡당 포기수, 키, 포기당 착과수, 10a당 예상수량, 주요병해충 발생현황(역병, 탄저병, 담배나방, 총채벌레류 등)

○ 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, 7.1, 7.16 8.1, 8.16, 9.1	3.3㎡당 포기수, 키, 잎수, 주요병해충 발생현황(바이러스병, 무름병, 무사마귀병, 배추흰나비, 배추좀나방, 파밤나방, 담배거세미나방 등)

※ 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, 9.16, 10.1, 10.16	3.3㎡당 포기수, 초장, 엽수, 예상수량(kg/10a) 무름병, 뿌리혹병, 바이러스병, 노균병, 검은무늬병 등

* 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 : 10시군

- 강릉, 태백, 삼척, 홍천, 횡성, 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
뿌리혹병																
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 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	지면에서부터 주중 최장엽 끝까지의 길이(생엽장)
○ 잎 수	잎 길이가 1cm 이상되는 잎의 수
○ 구직경	구가 비대되는 부분의 최대직경(주변 흙 파내고 조사)
○ 10a당 예상수량	
〈마 늘〉	구당무게(g) × 3.3㎡당주수(주) × 300 × 건구율 0.75 ※ 구당무게(건조전 생구) = 구직경(mm) × 0.8
〈양 파〉	구당무게(g) × 3.3㎡당주수(주) × 300 × 건구율 0.8 ※ 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 중량을 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

13. 과수 품질향상 및 안정생산 기술보급

* 이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 김성수, 주무관 조용봉)입니다.

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지에서 검색하실 수 있습니다.

○ 농촌진흥청 → 농업기술 → 영농기술 → 영농활용정보 → 영농활용기술

가. 이상기상 대응 과원 피해예방 기술확산 시범

1) 목 적

- 이상기상으로 인한 서리·고온·낙과 등 기상피해 예방 종합기술 투입
- 과원 생산·편의성 향상을 위한 환경제어기술 적용 고품질 상품과 안정생산

2) 추진계획

- 사업량 : 3개소(춘천, 삼척, 양구)
- 사업비 : 300,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 100,000천원
- 사업규모 : 개소당 2ha 내외
- 사업대상 : 과수연구회, 작목반, 영농조합법인, 4-H 등
- 주요 관련기술 현황
 - 폭염기 수관상부 미세살수 이용 일소과 경감방법('18, 원예원)
 - 사과원 서리피해 방지를 위한 방상선 가동 시 열풍기 추가효과('15, 원예원)
 - 미세 스프링클러 살수에 의한 사과 '홍로'품종 밀병피해 경감('08, 충남도원)
- 시범요인
 - 서리·고온·낙과 등 기상피해 예방 종합관리시설
 - ICT 자동제어기술 기반 편의성 향상 및 생력화 체계 구축
 - 동절기·개화기 이상기상 대응 결실·품질향상 및 자연재해 대응 등

○ 지원내역(5종)

- (서리예방) 열풍 방상팬·방열팬 (고온예방) 고설미세살수장치, (환경대응) 방풍망, (재해대응) 결실·품질향상 및 예찰·방제자재, (자동제어) ICT 적용 자동제어시스템

* 재해대응 : 자연·인공수분 자재, 예찰·방제트랩(성페로몬, 교미교란제 등)

3) 기대효과

- 서리·고온·낙과 등 기상피해 예방·경감을 통한 과수 생산성 향상
- 결실안정 및 생력화 기술적용 안정생산으로 농가소득 증대(10%)

4) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

나. 햇빛차단망 적용 노지과원 일소피해 저감 시범

1) 목 적

- 고온·폭염 장기화에 대비한 노지과원 일소피해 최소화 대응체계 구축
- 여름철 고온기 햇빛차단을 통한 착색증진 등 품질향상으로 소득 증대

2) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(인제)
- 사 업 비 : 100,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업대상 : 과수연구회, 작목반, 공선회, 법인 등
- 규 모 : 0.8ha 내외
- 주요 관련기술 현황
 - 기존 우박방지망 활용 햇빛차단망 시설 구축('18, 의성센터)
 - 여름철 고온에 의한 사과 과피온도 변화 양상('18, 원예원)
 - 햇빛차단망 적용 일소피해 저감 테스트베드 실증('19, 원예원)
- 시범요인
 - 기존 지주시설 개선형 햇빛차단망 시설 적용
 - 생력화 운영을 위한 ICT 기반 자동제어 시스템 적용
- 지원내역
 - 지주시설 개선, 햇빛차단망 시설
 - ICT 자동제어시스템(제어부, 모터) ※ 본 사업 시범요인에 한정

3) 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% ↑, 착색도 20% ↑, 우박회피 70% 내외

4) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

다. 미래형 사과 다축 과원 조성 시범

1) 목 적

- 미래지향형 생산시스템 적용으로 사과 산업 신성장동력 확보
- 지속가능한 산업 기반조성을 위한 다수확 및 노동절감형 과원 구축

2) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(영월)
 - 사 업 비 : 70,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
 - 사업대상 : 사과연구회, 작목반, 공선회, 법인 등
 - 규 모 : 0.8ha 내외
 - 주요 관련기술 현황
 - 사과 이축 수형 구성을 위한 회초리묘의 줄기 절단 위치('21, 원예원)
 - 사과 기계화 유망 이축수형 유목기 줄기 간 수세 불균일 조절 요령('19, 원예원)
 - 후지M9 밀식재배 사과나무 주요 수형별 기본특성 및 관리방법('13, 원예원)
 - 시범요인
 - 기계전정, 자동화 작업관리 등 미래지향형 사과 다축(이축) 수형 과원 조성
 - 줄기 간 수세 불균일 조절 및 결과지 갱신 요령 컨설팅 등
 - 지원내역
 - (묘목구입) 다축(이축)수형 과원 조성 묘목
 - (기반조성) 지주, 철선, 관수시설, 토양개량
 - (역량강화) 교육 및 컨설팅 등
- * '본사업은 새로운 과원 조성 사업으로 개별농가로 지원되는 농약·비료 등 직접 투입재 및 단순 소모성 기자재, 내구연한 짧은 장비, 기타 사업목적과 상반되는 시설·장비 구입 지양

3) 기대효과

- 새로운 과원 체계 보급으로 생산성 증대 및 품질향상·노동력절감
 - 단수증대(kg/10a) : ('18) 2,173 → ('25) 2,303
 - 품질향상(%) : ('18) 38.2 → ('25) 51.8
 - 노동시간(h/10a) : ('18) 139.7 → ('25) 110

4) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

라. 원격 병해충 방제 생력화 체계 구축 시범

1) 목 적

- 고령화 시대 과원 병해충 방제 생력화로 농업인 편의향상 도모
- 원격 병해충 방제 체계 구축을 통한 과수 전업농 농약노출 피해 경감

2) 추진계획

- 사업량 : 2개소(태백, 평창)
- 사업비 : 200,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 100,000천원
- 규모 : 1ha 내외
- 사업대상 : 과수주산단지 작목반, 공선회, 연구회, 법인, 4-H 등
- 주요 관련기술 현황
 - ICT 기반 미래형 사과원 약제살포 자동화 시스템 개발('19, 원예원)
 - 사과원 지주식 무인약제 살포장치의 병해충 방제 적정 노즐크기('19, 원예원)
 - 상하이동회전식 스프링클러 이용 노지 온주밀감 병해충 방제('16, 원예원)
 - 노동력 절감 농약살포시스템 지원에 대한 정책제안('16, 원예원)
 - 에어포그 무인방제시스템 이용 시설 감귤원 병해충 방제('16, 원예원)
- 시범요인
 - 과원 병해충 원격·생력화 방제시스템 구축 종합관리기술 적용
 - 병해충 방제 자동화로 과종별 주요 병해충 일시·적기방제
 - ICT 자동제어기술 기반 병해충 방제 생력화 체계 구축
- 지원내역
 - 원격·고정형 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

- * (적용예시) 에어포그 무인방제시스템, 상하이동회전식 스프링클러, 기타 과수 지주목 무인방제 설치구조물 등 상기 ‘원격·고정형’ 정의에 합당한 시스템
- * 성능·경제성 등 지역 여건에 맞는 시스템으로 자율 선정

－ (자동제어) ICT 적용 자동제어시스템 ※ 본 사업 시범요인에 적용

3) 기대효과

- 병해충 방제 생력화를 통한 노지과원 약제살포 시간 절감 : 95%
 - * 상하이동스프링클러 약제살포 시간 : (관행) 180분 → (개선) 9분 / 1ha
 - * 마이크로스프레이시스템 약제살포 시간 : 48초 / 0.3 ha
- 과원 원격방제 시스템 구축으로 농업인 농약노출 피해 경감 : 100%

4) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

마. 관수시설 활용 과수 동상해 방지기술 보급

1) 목 적

- 최근 상시화되는 봄철 이상저온에 대응 가능한 피해예방 기술 확립
- 저비용 및 단순화된 실용기술로 신속한 주산지 저온대응 체계 구축

2) 추진계획

- 사업량 : 1개소(횡성)
- 사업비 : 100,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 규모 : 10호 내외
- 사업대상 : 과수주산단지 작목반, 공선회, 연구회, 법인, 4-H 등
 - ※ 봄철 동상해 심한 지역 우선 선정(농작물 재해보험 등 근거자료 활용)
- 주요 관련기술 현황
 - 관수시설 활용 열·송풍처리에 의한 배 개화기 서리피해 경감('17, 원예원)
 - 관수시설 활용 저비용 배 냉해 방지시설 적용 실증('19, 울산센터)
 - 관수시설 활용 배 동상해 방지기술 현장적용·검증('20, 울산센터)
- 시범요인
 - 화목보일러 등 열원 추가된 스프링클러·송풍덕트 활용 과수 동상해 예방
 - 농업기상정보 및 SMS 연동 농업기술센터 시범농가 현장지도
- 지원내역
 - 대용량 관수탱크 및 화목보일러·급열기, 송풍덕트 등 열원 추가기술
 - 열원 추가 시 안전성·효율성 확보를 위한 작업실·보온재 등
- 운영요령
 - 봄철 동상해 상습지역 우선 선정으로 기술확산 효과 증대
 - 미온수·열풍 등 열원 추가기술 시범효과 향상을 위해 기존 스프링클러 및 전기승압 등 사업 제반환경 확보 농가 우선 선정

- 열원 확보를 위한 열급기 주변 화재·감전예방 대책 수립
 - ※ 저수탱크 용량 및 내열온도 확인(일반 농업용 저수탱크 내열성 30℃이하)
 - ※ 저수탱크 온도계 및 수량계 설치 시 효과검증 용이
- 적기 살수를 위한 자동화 센서 활용
 - ※ 기온 0℃부터 살수 또는 최저기온 내습 시간대 예약설정 기능 필요

3) 기대효과

- 상시 발생하는 봄철 이상저온 대응으로 노지 과수 안정생산 지원
- 저비용 및 단순화된 실용기술로 신속한 주산지 저온대응 체계 구축

4) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

바. 과수 수분스트레스 기반 노지 스마트 관개시스템 기술 시범

1) 목 적

- 물관리 자동화 기술을 통한 노동력 부족 해결 및 농업 경쟁력 효율화
- 노지 스마트 관개기술의 확산 및 농가 기술수준 향상

2) 추진계획

- 사업량 : 3개소(태백, 홍천, 평창)
- 사업비 : 150,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 50,000천원
- 규모 : 개소당 0.3ha 이상(2농가 이상)
- 사업대상 : 사과, 복숭아 주산단지 작목반 및 연구회 등
 - * 사과, 복숭아 외 작목은 적용 불가, 경사지가 아닌 평탄지 위치 농가선정
 - * 작목 수령차가 크지 않은 농가선정(시범과 관행 간 수령대가 비슷하도록 선택)
- 주요 관련기술 현황
 - 인공지능 이용 작물 수분스트레스 기반 스마트 관개시스템 개발('17~'19, 농과원)
- 시범요인
 - 작물 재배환경(토양, 기상) 및 작물 반응정보(엽온) 실시간 계측 및 정보 제공
 - 엽온, 토양 및 기상정보를 이용한 작물 수분스트레스 진단 및 자동 관개
 - 사용자 편이를 위한 관개시스템 원격 제어 및 실시간 데이터 모니터링
- 지원내역
 - 센서(엽온, 토양수분, 기상정보), 원격 데이터 송수신 시스템 및 관개 제어기 등
 - * 인근 기상관측소가 없을 경우 별도로 기상센서 구입 필요

○ 운영요령

- 센서 및 원격 데이터 송·수신시스템을 사과·복숭아 단지(평탄지)에 설치
 - * 관수시설(스프링클러·점적관수) 및 유·무선 인터넷 설치 농가, 용수상시공급 가능 농가
 - * 관행(미설치)대비 시범사업 효과분석 및 시스템 자동운동을 위해 구간별 개별 설치하고 반드시 사업 취지와 목적에 부합하는 품목으로 구입
 - * 전자밸브·물탱크·펌프 추가 설치
- 사업 추진과정의 수량, 품질, 소득 등 성과 분석을 위한 경영기록장 작성
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 현장교육 및 평가회 등 개최
- 농가현황 주소 ATIS 입력시 장비보관 사업장이나 시범포 주소 입력

3) 기대효과

- 생산성 증대 및 품질 향상, 관개소요 노동력 절감을 통한 농가소득 증대
 - 노력 절감 비용 : 약 9억원/년, 연간 농가소득 476억원 증대
- 작물생육시기에 따른 적기, 적정 관수로 농업용수 절약
 - 농업용수 절약 : 약 11백만톤/년(약 14개 농업용 저수지 용량)
 - * 우리나라 전체 사과 재배면적(33,234ha)의 20%(6,647ha) 적용 시

4) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 계획 보고 : '22. 3. 18
- 결과 보고 : '22. 11. 18.

사. 디지털 농업 사과 자동화 기술 시범

1) 목 적

- 스마트로봇 방제·제어로 생산비 절감 및 첨단 농작업 기반 확보
- 무인 농작업 기반 확보로 농작업자의 농약 흡입 및 농기계 전복 사고 등 피해 예방
- 기존 일괄 살포 대비 선택적 살포 방식으로 비의도적 오염 최소화

2) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(양구)
- 사 업 비 : 56,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 규 모 : 1ha 이상의 승용형 SS기의 주행 및 작업이 가능한 과원
- 사업대상 : 사과 주산단지 작목반 및 연구회 등
 - 승용형 방제 작업이 가능한 평지(경사도 5°미만) 과원 선정
- 주요 관련기술 현황
 - 인공지능 이용 작물 수분스트레스 기반 스마트 관개시스템 개발 ('17~'19, 농과원)
- 시범요인
 - 라이다(LiDAR)활용 과수 유무 및 형상인식 기술, 라이다 데이터 기반 분사구 개별 제어 기술
 - 농약 살포량 최소화를 통한 환경오염 저감 기술
- 지원내역
 - 라이다(LiDAR)를 활용한 스마트로봇 방제 제어시스템
 - * 승용형 SS기 500L 급 이상

○ 운영요령

- 사업 추진과정의 수량, 품질, 소득 등 성과 분석을 위한 경영기록장 작성
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 현장교육 및 평가회 등 개최
- 농가현황 주소 ATIS 입력시 장비보관 사업장이나 시범포 주소 입력

3) 기대효과

○ 스마트 로봇 방제기 제어시스템 방제 효과

- (사과원) 33,234ha, 절감율 30%, 연간 372억원 절감
- (과수원 전체) 98,991ha, 832억원 절감

4) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

○ 계획 보고 : '22. 3. 18

○ 결과 보고 : '22. 11. 18.

아. 우리품종 전문생산단지 조성

1) 목 적

- 국내 환경여건에 최적화된 우수 우리품종 광역화 전문생산단지 조성
- 우리품종 일관체계 구축 및 명품브랜드 육성으로 품목별 대표조직 모델화

2) 추진계획

- 사업량 : 1개소(홍천) * 3년간 연속사업(2년차)
- 사업비 : 250,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 10ha 내외(사업기간 3년 내)
- 사업대상 : 사과, 배, 포도 도입 희망 대단위 단지(연구회, 법인 등)
 - * 단지규모 : 참여농가 20호 이상
- 주요 관련기술 현황
 - 사과중 사과 신품종 ‘루비에스’ 무적과 재배 과실품질 및 수량(‘18, 원예원)
 - 사과 아리수 품종 세장방추형 안정생산 측지관리 방법(‘18, 원예원)
 - 사과 중소과 품종의 착과량에 따른 과실품질 및 수량(‘17, 원예원)
 - 배 신품종 그린시스 과실 숙기판정 기준(‘17, 원예원)
 - 배 국내육성 신화 품종 열과 발생시기 및 관리요령(‘15, 원예원)
- 시범요인
 - 기존 단지 내 우리품종 안정생산을 위한 전문생산·출하체계 구축
 - * 신품종 면적 확대 및 숙기분산 지속출하를 위한 접수·묘목 등 생산체계 확립
 - * 수확 후 관리, 선별, 포장, 유통, 가공 등 농산물 처리 전과정 공동화
 - * 최고품질 과일 기준 근거 고품질 과일 생산으로 전략적 내수·해외시장 개척
 - 우리품종 연계 품목별 대단위 재배단지 조성으로 광역화 확산 도모
 - * 인근 동일품종 재배농가 결속판매 강화로 우리품종 광역화 단지조성 촉진
 - * 농산물 안전성 확보(GAP, GGAP 등) 및 대표브랜드 육성으로 비교우위 강화
 - * 신품종 판매를 위한 적숙기 판단 시 반드시 운영주체와 협의하에 진행
 - 성장단계별 맞춤형 지속적 역량강화로 전문단지 육성 마스터플랜 적용
 - * (1단계)품종보급·일관체계→(2단계)내수·해외 전속출하→(3단계)품목대표조직화

- 시군별 사업추진 성과분석(소득, 매출액, 일자리 등) 및 평가·환류
※ 1지역 1특산물 연계 품목 : 사과, 배, 포도, 복숭아, 단감, 감귤, 참다래

○ 지원내역

- (출하홍보) 우리품종 소비지 홍보판매 제반비용(총사업비 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), 홍보 전단 및 시식홍보비, 온라인 택배비, 상품화박스 제작·구매, 기타 신품종 홍보·판매를 위한 시스템 구축 등
- (품종전환) 아리수, 홍금, 감홍, 신화, 그린시스, 슈퍼골드 등 국내육성품종
* 신규과원 조성 및 고점갱신 등을 통해 지원된 품종은 향후 5년간 다른 품종 전환불가
- (일관체계) 수확 후 관리, 선별, 포장, 유통, 가공 등 일관체계화 지원
* 단지중심 집단체계 구축으로 개별농가 소모성 자재 및 설비 지원 지양
※ 토지구입이나 단순 리모델링, 차량구입 등 목적 외 사용 불가
(재배단지 공동으로 사용하는 필수 기자재에 한하여 집행 가능)
- (품질향상) 결실안정, 재해대응 등 고품질화 자재
* 자연·인공수분 자재, 성페로몬트랩, 교미교란제 등
- (역량강화) 교육 및 현장컨설팅 등

3) 기대효과

- 시장선도 고품질 우리품종 규모화 단지 조성으로 과수산업 저변 확대
 - 국산품종 보급률 4% 제고 : ('14) 12.4천 → ('23) 17천/99천ha
- 브랜드 중심 일원화된 출하체계 확립으로 우리품종 품목대표조직 모델화
 - 품종브랜드 활용 소비지 홍보출하 : ('18) 3 → ('23) 15 브랜드 이상

4) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

자. 과수 과학영농 기술보급 장비지원 사업

1) 목 적

- 과학적인 진단·예방으로 과수산업 경쟁력 제고와 농가 소득증대
- 친환경·안전 과실 생산을 위한 진단 체계 구축

2) 추진계획

- 사업량 : 2개소(홍천, 고성)
 - 사업비 : 72,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 36,000천원
 - 사업대상 : 꽃가루은행, 영양진단실, 과수시험포, 바이러스·바이로이드 진단실 미설치 시군이나 기존 장비 교체를 원하는 시군농업기술센터
 - 운영요령
 - 인공수분으로 과실의 결실률 향상과 정형과 안정생산
 - 꽃가루 받아올검사실, 개약실에 신설·확장에 필요한 기자재, 장비
 - 시기별, 생리장애 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
 - 과수 바이러스 진단으로 바이러스 원인 병해 사전 예방 등
 - 과수 바이러스·바이로이드 진단실 운영에 필요한 기자재, 장비, 소모품
- ※ 취득한 재산(분석장비, 시설 등)은 기재부 재산등록 시스템에 등록 및 사후 관리 실시(중요재산 공시관리 철저)

3) 기대효과

- 과학적인 진단·예방으로 과수산업 경쟁력 제고와 농가 소득증대

4) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

차. 원예작물 스마트 생력기술 시범(도시책)

1) 목 적

- 고령화 및 일손부족의 문제점을 해소하기 위한 노동력 절감기술 투입
- 스마트방제기 활용으로 원예작물 병해충 방제작업 생력화 추진

2) 추진계획

- 사 업 량 : 4개소(원주, 홍천, 영월, 고성)
- 사 업 비 : 200,000천원(도비 50,000, 시군비 110,000, 자부담 40,000)
 - * 개소당 50,000천원
- 사업규모 : 과수 1ha 이상, 시설원예 0.5ha 이상
 - ※ 시설원예 : 키 낮은 작목 우선 선정(피망, 수박 등)
 - ※ 과 수 : 사과, 포도, 복숭아, 배 등(자율주행 가능한 평지 과원)
- 사업대상 : 원예작물(과수·시설)연구회, 영농조합법인, 4-H회, 작목반 등
- 주요 관련기술 현황
 - 사과·배 생산성 향상을 위한 영상기반 정밀 생리·생태 진단기술 개발('21 강원도원)
 - ※ 특허출원 : 다목적 농업용 원격 주행차량(제10-2021-0121649호), 조향이 가능한 농업용 원격 주행차량(제10-2021-0121653호)
- 시범요인
 - 노동력 절감을 위한 생력화 장비 활용기술 투입
- 지원내역
 - 원예작물 자동방제기, 전동가위, 운반레일 등 생력화 장비
 - ※ 생력화 장비(또는 시설) 2가지 이상 활용
 - ※ 스마트자동방제기는 강원도농업기술원 기술이전 업체 우선 선정

3) 기대효과

- 생력재배를 통한 약제방제 노동력 절감 : 60~88%
 - 자동방제기 : 10a 방제 소요시간(50분 → 30분) / 포도
 - 전동가위 및 운반레일 : 관행대비 82% 노동력 절감
 - ※ 생산성 향상 포도 생력재배 시범('21, 강원도농업기술원)
- 적정 약제 살포로 비용절감 및 농약 노출 감소로 농업인 건강 증진

4) 행정사항

- 시범단지현황(3. 18. 한)

시군	과종 (품종)	대표농가 (대표명)	주소 (연락처)	참여농가수	재배면적
				호	ha

- 사업비 집행계획

사업내역		집행계획(천원)			
세부사업명	사업량	계	도비	시군비	자부담
스마트방제기	○○대				
운반레일	○○m ²				
기타 자재류(...)					

- 사업 추진결과(11. 18. 한)

- 사업비 집행결과

단지명	대표농가	사업내역		집행실적(천원)			
		세부사업명	사업량	계	도비	시군비	자부담
계							

－ 스마트방제기 활용성과

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						

－ 경제성 분석

시군	생산량(10a)			경영비(천원/10a당)			소득(천원/10a)		
	시범(A)	관행(B)	A/B(%)	시범(A)	관행(B)	A/B(%)	시범(A)	관행(B)	A/B(%)

－ 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	매 우 불만족

※ 불만족 이하 시 사유기재

－ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안

－ 우수사례 : 교육, 컨설팅, 현장견학 등

※ 활용성과, 노동력 절감, 농약노출 감소 등

－ 시범사업 추진단계별 사진(6매 이상)

카. 과수 신기술 보급 지도실적 보고

1) 소면적 과수 재배현황(6. 17. 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(양앵두), 플럼코트, 비파, 무화과, 리치 등 행정 조사품목 (통계청 조사 작목 : 사과, 배, 복숭아, 포도, 감귤, 감, 매실, 자두, 유자)에 없는 소면적 과수
 ※ 농진청 선발 아열대작목 20종(오크라, 삼채, 여주, 공심채, 강황, 사탕무, 양빈, 계육, 롱빈, 아티초크, 인디언시금치, 차요테, 망고, 백향과, 용과, 올리브, 파파야, 아페모아, 구아바, 웨이 조아) 포함 조사

2) 사과 수형별 재배면적(6. 17. 한)

구 분	계	밀식과원					일반과원 (성목과원)
		소계	세장 방추형	세형 방추형	키큰 방추형	기타	
면 적(ha)							
농가수(호)							

3) 밀식 Y자 수형재배(6. 17. 한)

과 종	Y자 수형재배		사립형 지주설치		우산식 지주설치		교육 및 홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	면 적	농가수	횃 수	인 원
	ha	호					회	명

※ 사립형 지주 : 아취형 등을 제외한 V자 등 사립형 지주

4) 결실안정 기술보급(6. 17. 한)

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

5) 과수 시설재배 현황(6. 17. 한)

과종	계		가 온		무 가 온		교육·홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	면 적	농가수	횟수	인원
	ha	호	ha	호	ha	호	회	명

6) 과실 봉지씌우기(6. 17. 한)

과종	봉지씌운 면적(ha)			봉지량(천매/ha)			교육·홍보	
	계(B)	전용봉지	신문용지	계	전용봉지	신문용지	횟수	인원
							회	명

7) 간이 비가림재배 및 생장조절제 처리(6. 17. 한)

과 종	간이 비가림		생장조절제 처리		교육·홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	횟 수	인 원
	ha	호	ha	호	회	명

8) 적화·적과기술(6. 17. 한)

과 종	약 제 적 과		교육·홍보	
	면적(B)	농가수	횟 수	인 원
	ha	호	회	명

※ 석회유황합제 등 약제를 활용한 생력화기술 보급실적

9) 이상기상 피해방지시설(6. 17. 한)

과 종	계		방상팬		미세살수장치		교육·홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	면 적	농가수	횟수	인원
	ha	호	ha	호	ha	호	회	명

10) 사과 저수고 밀식과원 조성(6. 17. 한)

구 분	2022년 춘식			2021년까지 조성			교육·홍보	
	계	M.9	M.26	계	M.9	M.26	횃수(회)	인원(명)
면 적(ha)								
농가수(호)								

※ 10a당 125주이상, 자근대묘 식재한 과원만 조사

11) 착색관리(11. 18. 한)

과종	반사필름피복		타이벡피복		얇따주기		과실돌리기		교육·홍보	
	면적	농가수	면적	농가수	면 적	농가수	면 적	농가수	횃수	인원
	ha	호	ha	호	ha	호	ha	호	회	명

12) 조류피해 방지시설 보급(11. 18. 한)

과 종	계		영구시설		간이시설		교육·홍보	
	면 적	농가수	면 적	농가수	면 적	농가수	횃수	인원
	ha	호	ha	호	ha	호	회	명

13) 관수 기술지원(11. 18. 한)

과 종	관 수 면 적(ha)				관비 면적	교육·홍보	
	계	점 적	스프링클러	기 타		횃수	인원
					ha	회	명

14) 저장 및 유통(11. 18. 한)

과종	저온저장고 설치				선과기 보급		교육·홍보	
	농가수	동수	바닥면적	저장량	보급대수	농가수	횃수	인원
	호	동	m ²	M/T	대	호	회	명

※ 저온저장고는 농가에 보급된 165m²이하 저장고

타. 과수 생육상황 조사

1) 목 적

- 기술보급사업의 효율적인 추진을 위하여 생육현황을 조사·분석하여 재해 대책 관리 등 기술보급 자료로 활용
- 친환경·안정 과실 생산을 위한 방제 예찰 체계 구축

2) 근거법령

- 농촌진흥법 제2조 제3항(농촌지도사업의 업무범위)
- 농촌진흥청 훈령 제1127호(농작물 생육조사에 관한 규정)

3) 추진계획

- 조사과종 : 3과종(사과, 배, 복숭아)
- 조사포장선정
 - － 시군농업기술센터소장은 주산단지 또는 주 재배지역의 재배면적 등 지역 여건을 감안하여 생육조사 포장을 선정하되 표준이 되는 경종방법에 의해 재배되고 지력이 중간 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 재해 대책 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) 과종별 조사기준

가) 작목별 생육조사 시기와 시군수 및 설치구분

과 종	시 기	시 군	조사농가수	설 치 구 분
사 과	4~7월	춘천, 영월	10	시군당 5개소
배	4~7월	원주	5	
복숭아	6~7월	춘천, 원주	10	

나) 과종별 조사시기 및 항목

- 조사횟수 : 3회(과종별 주요시기) ※ 개화기, 최종 적과 후, 과실 비대기
- 조사항목별 보고시기

구 분	사 과	배	복 송 아
개 화 상 황	4월하순~5월상순	4월하순~5월상순	4월중·하순
착 과 상 황	6월 상순	6월 상순	6월 상순
생 산 예 상 량	7월 상순	7월 상순	6월 하순

다) 과종별 조사품종

과 종	품 종
사 과	후지, 홍로
배	신고, 원황, 추황배
복 송 아	유명, 백도, 황도

라) 조사방법

○ 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

○ 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)

○ 예상생산량 조사

- 표준재배법으로 관리되는 과원 선정
- 선정된 과원 4등분 후 대각선으로 만나는 3개 지점 선정(착과수 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

마) 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 화충수	전 반 적 인 개 화 상 황			
			계	양 호	보 통	불 량
계(평균)						

※ 10a당 총 화충수는 조사대상 나무 3주의 전수 조사한 평균치를 10a당 총주수에 곱하여 산출
(화충 : 1개 화충은 사과외의 경우 5~개 꽃이 됨)

○ 착과상황

－ 과중명

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

－ 과중명

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)										

14. 화훼 품질향상 기술보급

* 이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 김성수, 주무관 조용봉)입니다.

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지에서 검색하실 수 있습니다.

○ 농촌진흥청 → 농업기술 → 영농기술 → 영농활용정보 → 영농활용기술

가. 조직배양실 운영

1) 목 적

- 식물세포, 기관 등 조직배양 기술로 우량 무병묘 증식 보급
- 지역 소득작물을 대량 증식 보급하여 향후 특화작목으로 육성

2) 추진계획

- 사업량 : 2개소(강릉, 삼척)
- 사업비 : 36,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 18,000천원
- 사업대상 : 시군농업기술센터 조직배양실
- 시범요인 : 시군농업기술센터 조직배양실 활성화 운영
- 세부추진요령
 - 농가에서 소득화 할 수 있는 작목의 조직 배양묘 배양 및 증식
 - 지역특화작목 육성을 위한 전문성 있는 과학영농시설로 활용
 - 내방객을 위한 교육, 견학, 홍보를 위한 장소로 농촌진흥기관의 이미지 제고
- 지원내역
 - 조직배양묘 시료 채취와 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
 - ※ 취득한 재산(분석장비, 시설 등)은 기재부 재산등록 시스템에 등록 및 사후관리 실시(중요재산 공시관리 철저)

3) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 11. 18.

나. 화훼 국내육성품종 보급시범

1) 목 적

- 로열티 절감을 위한 원예특작 품목별 국내육성품종 보급 확대
- 새로운 수출전략품목 육성을 위한 생산기반 확충

2) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(원주)
- 사 업 비 : 60,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : (장미, 국화) 0.5ha 이상, (기타) 0.3ha 이상
- 사업대상
 - 화훼재배 주산단지 작목반, 연구회, 영농조합법인 등
 - 화훼 국내육성품종 재배에 대한 의욕이 높고 단지화 및 수출 가능지역
- 시범요인
 - (생산) 안정생산 기반조성, 국내육성품종 우량묘 보급, 품종별 재배기술 및 양액관리기술 보급(현장컨설팅, 교육, 매뉴얼보급), 생력화 기술, 공동선별 및 출하(선별기 등)
 - (가공) 수확 후 관리, 포장, 절화수명 연장, 매직플라워, 보존화 등 부가가치 향상 기술
 - (유통) 국내육성품종의 특성에 맞는 홍보방안 컨설팅 및 수출유통 시스템 구축(저온유통, 최소공정 등)
 - (홍보) 지역축제 또는 대도시 소비자, 해외바이어 대상 홍보행사
- 지원범위
 - (생산) 고품질 안정생산 및 생력화시설(무인방제기, 양액시설, 양액, 관수, 관비시설, 암막시설, 습도조절장치, 보광시설, 공중 꽃대 지주봉 설치 등), 에너지절감 시설, 국내육성품종 묘목(삽수, 삽목묘) 공급

- (가공) 자동선별기, 포장, 수확후 처리 및 가공상품 제작에 필요한 시설 및 장비
- (유통) 유통시스템 매뉴얼 도입, 절화 및 분화 유통을 위한 박스 디자인 및 브랜드 네이밍 개발 등
- (홍보) 대도시 소비자, 지역축제, 해외바이어 홍보물 제작 및 행사참가 소비자 체험 프로그램 운영

3) 사업추진 체계 및 지원방식

- 사업규모는 사업 종료시까지 달성되어야 하는 국내품종 식재 면적
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

4) 기대효과

- 화훼 국내육성품종 보급을 제고로 로열티 절감 및 농가 경영비 절감
- 화훼상품 부가가치 향상을 통한 농업인 소득증대
- 생산에서 유통까지 종합기술보급을 통한 안정생산 및 공급 기반구축

5) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

다. 화훼 구근 선별 및 정식 시스템 신기술 시범

1) 목 적

- 단기간의 집약작업인 화훼 구근 정식 및 선별작업의 노력절감
- 출하시기 조절 및 고품질 절화 생산이 가능한 재배상자 이용 기계화 기술 보급

2) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(강릉)
- 사 업 비 : 80,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 규 모 : 0.6ha내외
- 사업대상 : 화훼 생산 경영체(연구회, 작목반, 영농조합법인 등)
- 주요 관련기술 현황
 - 화훼 구근 선별시스템('20, 농과원), 화훼 구근 정식시스템('20, 농과원)
- 시범요인
 - 화훼 구근 선별시스템 및 재배상자 정식시스템 이용 기술
- 지원내역
 - 화훼 구근 선별시스템, 재배상자 정식시스템, 자동 상토공급장치, 교반기 제어시스템, 기타 농자재 등
- 운영요령
 - 사업 추진과정의 수량, 품질, 소득 등 성과 분석을 위한 경영기록장 작성
 - 신기술 보급을 위한 사업단계별 현장교육 및 평가회 등 개최
 - 농가현황 주소 ATIS 입력시 장비보관 사업장이나 시범포 주소 입력

3) 기대효과

- 화훼 구근 선별시스템 보급을 통한 농가 소득 증대 1,364천원/10a
 - 노동력 65% 및 비용 88% 절감
- 화훼 구근 정식시스템 보급 재배 규격화로 고품질 절화 연중 생산
 - 노동력 37% 및 비용 10% 절감

4) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

라. 화훼 신기술보급 실적

1) 신기술 보급실적(11. 30. 한)

○ 조직배양실 운영

－ 농업기술센터 보유 조직배양실 현황 및 예산

시군명	시설규모(단위 m ²)			금년 예산 (백만원)	고용인원 (명)	전담지도사 (명)
	계	배양실	순화온실			
계						

※ 예산액 : 조직배양실 운영 예산(인건비 제외)

※ 조직배양실 인원 : 고정배치 인원 표시(지도사 겸직 인원 제외)

－ 조직배양 생산 및 보급 현황

시군명	생산계획 및 실적(개, 본, 구)			보 급 현 황		
	품목명	금년계획	전년생산량	분 양		미분양
				유상	무상	
계						

※ 생산량 : 본(주, 개) 또는 kg으로 단위를 통일하여 기재

○ 화훼 수경재배

화 종 별	장 미	국 화	카네이션	안스리움	기 타
재배면적(ha)					
농 가 수(호)					

○ 새기술 보급실적

구 분	장미토경재배	무인병해충 방제	국화연3기작재배	국화재절화재배
재배면적(ha)				
농 가 수(호)				

○ 반사필름 재배

화 종 별	장 미	국 화	카네이션	안 개 초	기 타
재배면적(ha)					
농 가 수(호)					

○ 화훼보광 재배

화 종 별	장 미	국 화	백 합	글라디올라스	기 타
재배면적(ha)					
농 가 수(호)					

○ 저면관수 재배

화 종 별	시클라멘	심비디움	칼랑코에	포인세티아	국 화	기 타
재배면적(ha)						
농 가 수(호)						

15. 특용작물 생력 및 상품화 기술보급 시범

* 이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 안우영, 주무관 최다운)입니다.

■ 영농활용기술은 농촌진흥청 누리집 농업기술 코너에서 검색하실 수 있습니다.

○ 농촌진흥청(www.rda.go.kr) → 농업기술(www.nongsaro.go.kr) → 영농기술
→ 영농활용정보 → 영농활용기술

가. 약용작물 생산 수확 후 관리기술 시범

1) 목 적

- 단계별 품질관리기술 보급으로 고품질 약용작물의 안정적 공급체계 확립
- 소비자 신뢰제고를 통한 수요 확대로 약용작물 시장 활성화

2) 추진방향

- 품질향상과 안정적 공급을 위한 약용작물 단지화, 생력화 및 GAP기술 투입
- 생산자단체 조직화를 통한 약용작물 생산기반, 수확 후 관리시설·기술 공동 활용 유도

3) 추진계획

- 사업량 : 1개소(홍천) * '21년도 이월사업(태백)
- 사업비 : 200,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 3.0ha 내외
- 사업대상 : 약용작물 주산단지 작목반, 연구회, 영농조합법인 등
- 주요 관련기술
 - GAP 표준재배기술 70종 개발('18, 원예원)
 - GAP 약용작물 생산을 위한 토양비료 기술('17, 농과원)
 - 지역특성을 고려한 산지조직화 사업화 지원모델 개발('14, 원예원)

○ 시범요인

- 안정적 GAP 인증을 위한 약용작물 표준재배기술 실천(70종)
- 고품질 약용작물 재배를 위한 토양관리 기술
- GAP 인증 확대를 위한 세척, 건조 장비, 수확 후 관리 기술 등

○ 지원범위

- GAP 생산기반 조성을 위한 종자, 농자재, 기계, 수확 후 관리를 위한 장비 및 시설(세척, 건조, 저장) 등

○ 사업추진 체계 및 요령

- 약용작물 GAP 인증 의지가 높은 사업대상 선정
- 사업 농가 대상 GAP기술교육 실시
- 수확 후 관리시설은 GAP 기준에 맞게 구성하고 시설 기계화, 작업동선 효율을 고려하여 추진
- 표찰 설치하되 규격 및 내용은 시군농업기술센터 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육, 평가회 성과홍보 추진

4) 기대효과

- 안정적 품질관리 실천으로 소비자 신뢰 확보 및 시장 확대
- 고품질 약용작물 안정생산으로 수입 농산물 대체 효과

5) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

나. 인삼 고온피해 경감 종합기술 시범

1) 목 적

- 폭염대비 인삼 고온피해 경감 종합기술 보급 및 확산
- 인삼 해가림시설 설치 및 관리 생력화 통한 편리성 증진 및 노동력 절감

2) 추진방향

- 인삼 재배 시 여름철 고온으로 인한 피해가 높은 지역 기술보급
- 고온피해 경감기술과 차광망 설치·관리 생력화 기술 패키지화

3) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(춘천, 철원)
- 사 업 비 : 120,000천원(국비 50%, 시군비 50%) ※ 개소당 60,000천원
- 사업규모 : 2ha 내외 ※ 개소당 1.0ha 내외
- 사업대상 : 인삼 재배 작목반, 연구회, 영농조합법인 등
- 주요 관련기술
 - 녹색차광지의 인삼 고온피해 경감 효과('18, 원예원)
 - 관수와 무관수에 따른 인삼의 고온피해 정도('18, 원예원)
 - 해가림 차광망 고정장치('18, 양주시농업기술센터)
- 시범요인
 - 고온피해 경감을 위한 차광 및 관수 기술 : 차광지, 차광망, 관수시설 등
 - 노동력 절감 해가림 차광망 설치 및 관리기술 : 차광망 고정장치
- 지원범위
 - 고온피해 경감을 위한 자재(차광지 ; 녹색, 청색, 은색), 관수시설, 노동력 절감을 위한 차광망 고정장치 등

○ 사업추진 체계 및 요령

- 연간 기상피해 발생 빈번한 지역 중점 선정으로 기술확산 효과 증대
- 지역 특성을 고려하되, 가능한 다양한 시범요인이 적용되도록 안배
- 농가 1개소에 시범요인을 모두 설치하여 현장교육장으로 활용 권장
 - ※ 차광망 고정집게는 지주목 크기가 큰 낙엽송 재질, 코드사가 없는 차광망 사용 시 설치가 곤란하므로 자체적으로 도입 여부를 결정
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 시군농업기술센터 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육, 현장평가회 추진 및 성과홍보

4) 기대효과

○ 인삼 고온피해 경감으로 생산성 7~15% 향상

- 수량(6년근) : 690kg/10a('20) → 740~790kg/10a('23)

○ 차광망 설치 생력화를 통한 노동시간 감소(95.7%) 및 인건비 절감(87.6%)

- 노동시간 : (관행) 96시간/1ha → (생력화) 4.16시간/1ha
- 인 건 비 : (관행) 3,000천원/1ha → (생력화) 372천원/1ha

5) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

○ 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.

○ 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

다. 터널식 해가림 이용 인삼재배 신기술 시범

1) 목 적

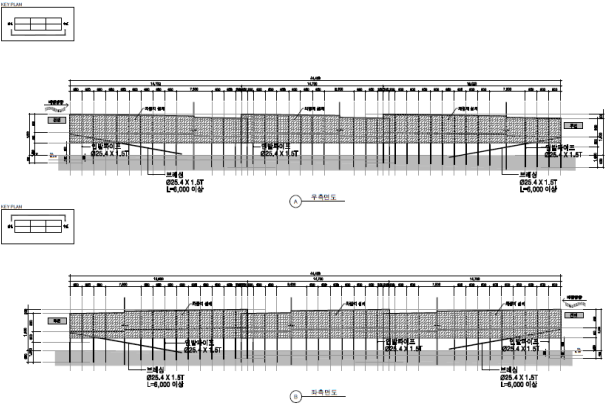
- 노동력 절감형, 자연재해 경감용 터널식 신형 해가림시설 보급
- 고품질·친환경 인삼 생산을 통한 농가소득 증대

2) 추진방향

- 터널식 신형 해가림시설 확대 보급 및 지역별 재배기술 정립
- 자재 재활용률 증가, 농작업 편의성 등 장기적인 생산비 절감 유도

3) 추진계획

- 사업량 : 2개소(홍천, 화천)
- 사업비 : 160,000천원(국비 50%, 시군비 50%) ※ 개소당 80,000천원
- 사업규모 : 1.0ha 내외 ※ 개소당 0.5ha 내외
- 사업대상 : 인삼 재배 작목반, 연구회, 영농조합법인 등 농가 및 단체
- 주요 관련기술 : 터널 하우스형 인삼 재배시설('18, 원예원 특허)

• 철재 골조 • 폭 : 3.6m(2두둑) • 높이 : 전면 2m, 후면 1.8m • 앞동과 뒷동은 40~50cm 겹치게 설치, 전면부와 후면부의 높이차(20cm) 통풍 공간 형성	

○ 시범요인

- 인삼 터널식 해가림 시설 규격 및 설치 기술
- 병해충 저감 친환경 방제 및 수분관리 기술

○ 지원범위

- 터널식 해가림 시설에 필요한 자재, 차광지, 차광망, 관수시설 등

○ 사업 추진체계 및 요령

- 인삼 주산단지로 노동력 절감, 자연재해 경감이 필요한 지역
- 내재해형 규격 터널식 해가림은 2종으로 자체적으로 선택하고 설치비용
과다 소요 시 면적을 축소하여 설치
- 사업 성과분석 및 기술 확산을 위한 현장평가회 추진 및 성과홍보
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 시군농업기술센터 자체적으로 결정

4) 기대효과

- 인삼 고온, 태풍, 폭설 등 자연재해 경감으로 생산성 약 10% 향상
- 노동력 및 병해 절감, 내재해형 해가림시설 보급으로 소득 향상 : 649만원/
10a/6년근

5) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

라. 느타리버섯 병재배 스마트재배사 및 환경관리 기술시범

1) 목 적

- ICT를 활용한 느타리버섯 병재배 스마트팜 표준재배사 및 생육모델 보급
- 버섯 재배사 및 환경관리 표준화를 통한 농작업 편의성 및 소득 증대

2) 추진방향

- 개발된 ICT기술 활용 및 확산을 위한 패널형 표준재배사 보급
- 외부 환경변화와 관계없이 고품질의 버섯을 생산할 수 있는 최적의 데이터를 활용한 환경관리 기술 전파

3) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(강릉)
- 사 업 비 : 70,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 120m² 내외
- 사업대상 : 느타리버섯 재배 생산자단체 및 농가 등
- 주요 관련기술
 - 버섯재배사 스마트팜 모델 활용 방법('17, 농과원·원예원 공동)
 - 느타리버섯 스마트팜 재배용 최적 생육모델 개발('17, 농과원·원예원 공동)
- 시범요인
 - 느타리버섯 병재배 스마트팜용 패널형 표준재배사 3종
 - 느타리버섯(춘추, 수한, 흑타리) 3품종 최적 생육 모델 DB
 - 스마트팜용 기기와 장비의 설치를 통한 생육환경 제어기술(스마트폰 기반 앱, 환경관리 빅데이터 수집, 원격 모니터링 등)

○ 지원범위

- 생육환경 모니터링 및 자동제어 시스템(사업비의 25% 내외 편성)
 - ※ 환경정보 수집장치, 통합제어장치, 생육환경정보관리시스템, LED 보광장치 등
- 판넬형 표준 재배사 및 냉난방 공조시스템(사업비의 75% 내외 편성)
 - ※ 표준재배사 자재, 공조시스템, 냉난방기 등
 - ※ 온실가스 감축연계를 희망하는 시범시군(사업대상)은 온실가스 검증에 필요한 분석 및 평가비용 등 지원 가능

○ 사업 추진체계 및 요령

- 스마트팜 기기 장비 등 활용 능력이 우수한 사업대상자 선정
- 표준재배사는 현장여건에 따라 준비실 설치 등 설계변경 가능
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 시군농업기술센터 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 현장평가회 추진, 성과홍보

4) 기대효과

- 느타리버섯 생산의 안정성 증대, 농작업의 편의성 등을 통한 삶의 질 향상

5) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

16. 안전축산물 생산 기술보급

*이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 안우영)입니다.

가. 한우 우량암소 조기선발 기술 시범

1) 목 적

- 체계적 한우 번식우 개량단지 조성을 통한 한우 경쟁력 강화
- 한우 우수 생산단지 조성으로 지역 내 고품질 축산물 안정적 생산 및 공급

2) 추진방향

- 초음파진단, 유전정보 활용 우수 암소 선발 고능력 한우 생산기반조성

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 주요 관련기술

- 초음파기술 활용 농가단위 한우 우량암소 조기선발 방법(2017, 축산원)

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지 영농활용기술 코너에서 검색하실 수 있습니다
○ 농촌진흥청 홈페이지(www.rda.go.kr) → 농업기술 → 영농기술 → 영농활용정보

5) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(평창)
- 사 업 비 : 200,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 개소당 10농가 이상(농가당 번식우 20개월령 이상 60두 이상)
- 사업대상 : 한우개량에 관심이 많은 한우번식우 사육 농업경영체 등

6) 사업내용

○ 시범요인

- 암소 육질 초음파 진단기술 투입으로 효율적인 개체 선발
- 유전정보 활용 기술을 통한 농가단위 암소 선발체계 구축
- 고급육 생산을 위한 한우 사양관리 기술 투입

○ 지원내역 : 개량교육·컨설팅, 유전체분석, 초음파진단, 체중측정기 및 유도료, 미생물발효사료기 등

7) 사업추진체계 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
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

8) 기대효과

- 우량암소 조기 선발 한우 고급육 생산기반 조성으로 소득향상(17%)

9) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : (1차) '22. 11. 18, (2차) '23. 11. 20.

나. 축사 공기정화 질병예방 기술보급 시범

1) 목 적

- 축사에 유입되는 세균이나 먼지 등을 정화하여 축사 내 오염물질 유입방지로 가축의 질병 예방

2) 추진방향

- 무창 축사에 유입되는 공기에 대한 살균 및 분진저감 기술 보급

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 주요 관련기술

- 축사 입배기 공기 분진 저감 장치 설치 효과(2018, 축산원)

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지 영농활용기술 코너에서 검색하실 수 있습니다
○ 농촌진흥청 홈페이지(www.rda.go.kr) → 농업기술 → 영농기술 → 영농활용정보

5) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(횡성)
- 사 업 비 : 80,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 개소당 2농가(농가당 닭 30,000수 이상)
- 사업대상 : 축사를 위생적으로 관리하며 질병 예방을 위해 노력하는 닭 다두사육 지역의 무창계사 양계 농업경영체

6) 사업내용

○ 시범요인

- 축사에 유입되는 공기에 대한 살균 및 먼지 제거 기술 투입
- 축산 농가 규모에 맞는 시설 설치 및 운영 기술지원

○ 지원내역 : 바이오필터 등 축사유입 공기 살균 및 분진 저감시설 등

7) 사업추진체계 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
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

8) 기대효과

- 축사에 유입되는 세균이나 먼지 등으로 인한 질병 발생 감소
 - 축사 내 유입되는 공기의 분진 저감 94%, 세균수 89% 감소

9) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : (1차) '22. 11. 18, (2차) '23. 11. 20.

다. 고품질 자가 퇴비제조 자원화 및 유통활성화 시범

1) 목 적

- 퇴비 부숙도 검사 의무화에 따른 축산농가의 퇴비 자원화 확대
- 쾌적한 축사 환경 조성 및 화학비료 대체로 농가소득 향상 도모

2) 추진방향

- 가축분뇨 처리 및 자원화를 위한 고품질 자가퇴비 생산·공급으로 작물별 표준시비량에 맞게 농경지 살포

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 주요 관련기술

- 부숙 완료 퇴비 활용 퇴비화 촉진 및 암모니아 발생저감(2020, 농과원)

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지 영농활용기술 코너에서 검색하실 수 있습니다
○ 농촌진흥청 홈페이지(www.rda.go.kr) → 농업기술 → 영농기술 → 영농활용정보

5) 추진계획

- 사 업 량 : 2개소(삼척, 횡성)
- 사 업 비 : 400,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 200,000천원
- 사업규모 : 개소당 2농가(농가당 한우 또는 젖소 100두 이상)
- 사업대상 : 자가퇴비 생산이 가능하고 퇴비사(빛물 유입을 방지할 수 있는 지붕 및 측벽 등)를 확보한 한우 또는 젖소 사육 농업경영체, 및 영농조합법인 등

6) 사업내용

- 시범요인 : 경축순환농업, 고품질 퇴비 생산, 재배작물 품질 고급화
 - 가축분뇨 퇴비화 시설 설치 및 완숙 퇴비생산기술 투입
 - 완숙 퇴비를 농업(작물 재배)에 환원하는 기술 투입
 - 축사에 유입되는 공기에 대한 살균 및 먼지 제거 기술 투입
- 지원내역 : 온실가스 감축과 연계한 가축분뇨 퇴비화 시설(스크루 및 로터리식 교반기 등), 퇴비화시 냄새저감 장치 등

7) 사업추진체계 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
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

8) 기대효과

- 퇴비 발효기간 단축 및 고품질 완숙퇴비 생산·유통
- 환경 규제 대응 및 국민 눈높이 맞는 축산 환경 조성

9) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : (1차) '22. 11. 18, (2차) '23. 11. 20.

라. 거세한우 근내지방 섬세도 향상기술 시범

1) 목 적

- 거세 한우 근내지방 섬세도 향상을 통한 한우 고급육 품질 향상

2) 추진방향

- 근내지방 섬세도 향상 기술 보급 고급육 생산 및 사료비 절감

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 주요 관련기술

- 거세한우 근내지방 섬세도 향상을 위한 적정 거세시기(2020, 축산원)
- 거세한우 근내지방 섬세도 향상을 위한 적정 이유시기(2020, 축산원)
- 한우고기 근내지방 섬세도 활용(2019, 축산원)

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지 영농활용기술 코너에서 검색하실 수 있습니다
○ 농촌진흥청 홈페이지(www.rda.go.kr) → 농업기술 → 영농기술 → 영농활용정보

5) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(횡성)
- 사 업 비 : 60,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 개소당 2농가 이상(농가당 상반기 송아지 분만예정 30두이상 일관 사육농가)
- 사업대상 : 한우 다두 사육지역으로 송아지부터 거세 한우 근내지방 섬세도 향상기술을 적용하여 출하할 수 있는 한우 일관사육 농업경영체
※ 무허가축사 농가 제외

6) 사업내용

- 시범요인 : 조기거세, 조기이유 등 근내지방 섬세도 향상 기술 투입
- 지원내역 : 컨설팅 및 교육, 체중측정기 및 유도로, 근내지방 섬세도 향상 사료 첨가제, 유전체분석, 벗짚절단기 등

7) 사업추진체계 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
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

8) 기대효과

- 육질 및 육량 등급 개선을 통한 농가소득 향상(15.7%)
- 근내지방 섬세도 향상 한우 고기 품질 고급화

9) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : (1차) '22. 11. 18, (2차) 2023. 11. 20.

마. 과채류 부산물 한우 사료화 비용절감 기술 시범

1) 목 적

- 과채류 부산물 활용 한우 생산비 절감기술 보급 및 농가소득 증대

2) 추진방향

- 과채류 부산물 활용 섬유질배합사료 제조 이용 기술보급 사료비 절감

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 주요 관련기술

- 채소부산물의 한우 비육전기 거세우 급여방법 및 효과(2019, 축산원)

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지 영농활용기술 코너에서 검색하실 수 있습니다
○ 농촌진흥청 홈페이지(www.rda.go.kr) → 농업기술 → 영농기술 → 영농활용정보

5) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(평창)
- 사 업 비 : 100,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 2농가 이상(농가당 한우 100두 이상)
- 사업대상 : TMR 사료배합기를 활용하여 TMR 자가배합 급여하고 있으며
과채류부산물을 이용하여 TMR 제조 급여가 가능한 한우사육 농업경영체
※ 무허가축사 농가 제외, 배합프로그램 활용을 위한 컴퓨터 사용 가능 농가 선정

6) 사업내용

- 시범요인 : 과채류 부산물 사료화 기술 투입

- 지원내역 : TMR 사료배합 교육 및 컨설팅, 체중측정기 및 유도로, 과채류 부산물, 미생물발효사료기, 환경관리기자재 등

7) 사업추진체계 및 요령

- 국립축산과학원 개발 과채류 부산물 급여 프로그램 적용 컨설팅 추진
- 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
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

8) 기대효과

- 과채류부산물의 효율적 이용 및 사료비 절감($\Delta 6.3\%$)

9) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : (1차) '22. 11. 18, (2차) '23. 11. 20.

바. 한국형 로봇착유기 보급 시범

1) 목 적

- 한국형 로봇착유기 보급 스마트 낙농 실현 및 노동력 절감
- 국내 사육환경 반영 착유 빅데이터 확보 정밀사양 구현

2) 추진방향

- 한국형 로봇착유기 원활한 정착 및 확대보급 기반 마련

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 주요 관련기술

- 한국형 로봇착유기 개발 현장실증 시험(2018, 축산원)

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지 영농활용기술 코너에서 검색하실 수 있습니다
○ 농촌진흥청 홈페이지(www.rda.go.kr) → 농업기술 → 영농기술 → 영농활용정보

5) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(횡성)
- 사 업 비 : 180,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 1농가(농가당 착유우 45두 내외)
- 사업대상 : 로봇착유기 운영 역량을 갖추고 활용 가능한 젖소 사육 농업 경영체로 착유실 부지 확보 및 신축이 가능한 자
※ 무허가축사 농가 제외

6) 사업내용

○ 시범요인

- 국내 개발 로봇착유기 활용을 통한 낙농 노동력 절감, 생산성 향상
- 로봇착유기 생산 빅데이터 활용 정밀사양 구현

○ 지원내역 : 로봇착유시스템

7) 사업추진체계 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 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

8) 기대효과

- 완전 무인 착유 실현으로 노동력 절감 및 낙농산업 경쟁력 제고
- 착유노동으로 부터의 해방으로 낙농인의 삶의 질 개선
- 국내 낙농 데이터 수집 활용으로 생산성 향상 및 정밀사양 기반조성

9) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : (1차) '22. 11. 18., (2차) '23. 11. 20.

사. 스마트 축사환경 조절 젖소 열 스트레스 저감기술 시범

1) 목 적

- 축사 환경조절 기술을 이용하여 혹서기 가축 고온스트레스 감소
- 축산현장 ICT 기술 접목을 통한 축사 환경관리 스마트팜 구현
- 정확한 분만시기 예측을 통한 효율적 대처 및 분만 시 사고 예방

2) 추진방향

- 스마트 축사환경 조절기술을 이용한 축사 환경 모니터링
- 온습도지수 활용 축사장비 통합관리 최적 환경 제공 및 노동력 절감
- 스마트 분만 알림센서 활용 정확한 분만시기 예측 및 생체정보 수집

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 주요 관련기술

- 온습도 지수를 이용한 축사 환경관리 방법 및 장치(2019, 축산원)
- ICT 활용 젖소 생체정보 분석 및 건강 예측기술 개발(2018, 축산원)

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지 영농활용기술 코너에서 검색하실 수 있습니다
○ 농촌진흥청 홈페이지(www.rda.go.kr) → 농업기술 → 영농기술 → 영농활용정보

5) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(횡성)
- 사 업 비 : 100,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 2~3농가(농가당 착유우 30두 이상)
- 사업대상 : 젖소 능력검정 농가로 위생적으로 축사를 관리하면서 온습도 지수 활용 축사 환경조절 기술에 관심이 많은 젖소 사육 농업경영체
※ 무허가축사 농가 제외

6) 사업내용

○ 시범요인

- 열 스트레스 저감시설(송풍팬, 음수기, 안개분무기 등), 관리프로그램 기술투입
- 분만 알람이를 통한 정확한 분만 예측 기술 투입

○ 지원내역 : ICT 통합관리프로그램, 통합컨트롤러, 지붕위 스프링클러, 축우 삽입형 스마트 분만 알람이 센서 및 모니터링 시스템, 송풍팬, 냉온 음용수 공급장치, 안개분무시스템 등

7) 사업추진체계 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 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

8) 기대효과

- 스마트 축산환경 조절을 통한 가축 열스트레스 감소 산유량 증가(8%)
- ICT 장치를 활용한 가축관리의 편의성 향상 및 노동력 절감
- 축우 분만관리 시스템 도입을 통한 농가 노동력 절감

9) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : (1차) '22. 11. 18, (2차) '23. 11. 20.

아. 육계 스마트 환경관리 기술보급 시범

1) 목 적

- ICT를 적용해 계사 온습도 모니터링, 사료 재고관리, 계사 환경 원격제어 등 효율적인 관리로 생산성 증가
- 하나의 프로그램을 통한 통합 관리로 편의성 향상 및 빅데이터 확보
- 적절한 평균 출하체중 및 출하시기 결정을 통한 농가소득 향상

2) 추진방향

- 스마트 환경관리로 최적 계사환경 제공 및 적정 체중 출하 소득향상

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 주요 관련기술

- 양계 스마트팜 빅데이터 생산기반 조성을 위한 개방형 제어기 활용 (2019, 축산원)
- 개방형 제어 기반 양계 스마트팜 통합관리 제어기 및 모바일 앱 활용 방안 (2019, 축산원)
- 통합제어 스마트팜 기술 개발 실증시험(2017, 축산원)

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지 영농활용기술 코너에서 검색하실 수 있습니다
○ 농촌진흥청 홈페이지(www.rda.go.kr) → 농업기술 → 영농기술 → 영농활용정보

5) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(춘천)
- 사 업 비 : 100,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 2농가(농가당 육계 30,000수 이상)

- 사업대상 : 스마트팜 운영 역량을 갖춘 무창계사 육계 사육 농업경영체
 - ※ 무허가축사 농가 제외
 - ※ 스마트팜 등 ICT 관련사업의 효과증대를 위하여 ICT 관리 기술 숙련도가 높은 농업인 우선 선정

6) 사업내용

- 시범요인
 - ICT 기기 통합관리프로그램을 통한 적정 환경·사양 관리 기술 투입 및 빅데이터 확보, 체중측정기 활용 정확한 출하시기 예측
- 지원내역 : 온실가스 감축과 연계한 ICT 통합관리프로그램 및 통합컨트롤러, 영상처리장치 육계체중 측정기, 데이터송수신시스템, 축산환경측정시스템, 사료량 및 음용수 측정장치, 전자출입 대인소독장치, 출입차량 자동통제시스템

7) 사업추진체계 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 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

8) 기대효과

- 계사 환경관리시스템 운영을 통한 육성을 향상(3.3%)
- 적정 출하일령 출하에 따른 사료비 절감(Δ 9.7%)
- 육성을 향상, 비용 절감 등에 따른 소득 증가(13.5%)

9) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : (1차) '22. 11. 18, (2차) '23. 11. 20.

자. 한우 유전정보 기반 정밀사양기술 시범

1) 목 적

- 유전체 분석과 개체별 맞춤형 사양으로 출하시기 조절 및 고급육 생산
- 거세한우 도체중 및 고급육 향상 종합사양기술 적용 농가소득 증대

2) 추진방향

- 육량 증가와 육질개선을 통한 생산비 절감 및 쇠고기 품질 향상 기술 적용으로 한우사육 농가의 경쟁력 강화

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 주요 관련기술

- 육질형 유전능력 개체를 이용한 거세한우 정밀사양 방법(2017, 축산원)
- 근내지방 섬세도를 향상시키기 위한 비육기 영양관리(2017, 축산원)

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지 영농활용기술 코너에서 검색하실 수 있습니다
○ 농촌진흥청 홈페이지(www.rda.go.kr) → 농업기술 → 영농기술 → 영농활용정보

5) 추진계획

- 사업량 : 1개소(고성)
- 사업비 : 100,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 2농가 이상(농가당 거세한우 100두 이상, 송아지 50두 이상 보유, 유전자 분석 50두 이상)
- 사업대상 : 한우 다두사육 지역의 한우 거세우를 사육 하면서 유전정보 기반 개체별 군 분리 사양이 가능한 한우사육 농업경영체
※ 무허가축사 농가 제외

6) 사업내용

○ 시범요인

- 유전체분석 육질형 고급육 생산, 성장형 저지방육 생산 사양기술 투입
- 육질형 유전능력 개체를 이용한 거세한우 정밀사양 기술 투입

○ 지원내역 : 유전체 검사, 체중측정기 및 유도로, 사료자동급이기, 벗짚 절단기, 송풍장치 등 환경관리기자재

7) 사업추진체계 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 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

8) 기대효과

- 맞춤형 사육 생산비 절감, 육질 및 육량 등급 개선으로 농가소득 향상
 - 육질 1+이상 출현율 17.5%, 육량 A 출현 5.2%, 소득 38% 향상

9) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : (1차) '22. 11. 18, (2차) '23. 11. 20.

차. ICT 활용 돈사 환경관리 기술보급 시범

1) 목 적

- 유전체 분석과 개체별 맞춤형 사양으로 출하시기 조절 및 고급육 생산
- 거세한우 도체중 및 고급육 향상 종합사양기술 적용 농가소득 증대

2) 추진방향

- 육량 증가와 육질개선을 통한 생산비 절감 및 쇠고기 품질 향상 기술 적용으로 한우사육 농가의 경쟁력 강화

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 주요 관련기술

- 육질형 유전능력 개체를 이용한 거세한우 정밀사양 방법(2017, 축산원)
- 근내지방 섬세도를 향상시키기 위한 비육기 영양관리(2017, 축산원)

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지 영농활용기술 코너에서 검색하실 수 있습니다
○ 농촌진흥청 홈페이지(www.rda.go.kr) → 농업기술 → 영농기술 → 영농활용정보

5) 추진계획

- 사업량 : 1개소(춘천)
- 사업비 : 120,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 2~3농가(농가당 돼지 1,000두 이상)
- 사업대상 : 돼지 다육 사육지역의 ICT 활용 돈사 환경관리 역량을 갖춘 무창돈사 돼지 사육 농업경영체
 - ※ 무허가축사 농가 제외
 - ※ 스마트팜 등 ICT 관련사업의 효과증대를 위하여 ICT 관리 기술 숙련도가 높은 농업인 우선 선정

6) 사업내용

○ 시범요인

- 돈사 내부 폐열 이용 환기시스템 활용, 기화열 이용 냉풍시스템 활용
기술투입 에너지 절감 및 돈사 적정 환경관리
- ICT 통합관리 프로그램 활용 돈사 환경 원격제어시스템 기술 투입 및
빅데이터 확보

○ 지원내역 : 온실가스 감축과 연계한 ICT 통합관리프로그램 및 컨트롤러, 데이터 송수신시스템, 열교환환기시스템, 기화열냉풍시스템 등

7) 사업추진체계 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 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

8) 기대효과

- 사계절 종합환경관리시스템 운영을 통한 폐사율 감소($\Delta 50\%$)
- 혹서기 및 한절기 적정 사육환경 조성에 따른 출하일령 단축($\Delta 5$ 일)

9) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : (1차) '22. 11. 18, (2차) '23. 11. 20.

카. ICT 융합 양질조사료 생산단지 조성 시범

1) 목 적

- 양질의 국내산 조사료 생산을 위한 대규모 생산단지 조성
- 지속가능한 축산 기반 조성을 통한 축산 경쟁력 향상

2) 추진방향

- 조사료 공급확대, 국내산 조사료 비율 향상, 유통체계 개선, 전문 경영체 육성, 축산농가들의 비용절감, 경축순환농업 활성화 촉진

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 주요 관련기술

- 돈분 액비 이용 사료용 옥수수 재배 시 살포방법 별 효과분석(2013, 식량원)

- ◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지 영농활용기술 코너에서 검색하실 수 있습니다
- 농촌진흥청 홈페이지(www.rda.go.kr) → 농업기술 → 영농기술 → 영농활용정보

5) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(평창)
- 사 업 비 : 200,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 개소당 10ha 이상
- 사업대상 : 10ha 이상의 조사료 재배 및 경축순환농업 역량을 갖춘 조사료 재배 경영체, 생산단지 등

6) 사업내용

- 시범요인 : 경축순환농업, 양질의 조사료 작부체계, 유통 투명화 등
 - (작부체계) 하계(사료용옥수수 “신황옥” 등)
 - (퇴·액비시비량) 작물별 가축분뇨 퇴·액비 시비량 제시
 - (재배장비) 수확 및 파종 장비, 곤포장비, 종자 지원
- 지원내역 : 전문 컨설팅, 파종 및 수확장비, 비료, 종자 등

7) 사업추진체계 및 요령

- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력절감 효과, 생산성 증대 등 사업성과를 분석할 수 있도록 경영기록장 기재
- 농촌진흥청 개발 기술 우선 투입
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

8) 기대효과

- 국내산 양질의 조사료(사료용 옥수수) 생산단지 조성으로 축산 경쟁력 도모 및 비용절감 기대
- 조사료 경영관리 시스템 구축으로 투명한 유통시장 기대

9) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : (1차) '22. 11. 18, (2차) '23. 11. 20.

타. 토종벌 회전식 소초광 보급 시범

1) 목 적

- 토종벌용 회전식 벌집 사용을 통한 봉군 관리 편리성 제공으로 토종벌 산업 경쟁력 강화

2) 추진방향

- 새로운 벌집에 산란하는 특성을 이용하여 고정식 벌집을 회전식 벌집으로 대체, 벌꿀 생산 증대에 중점

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 주요 관련기술

- 「개량벌통용 토종꿀 생산 전용 벌집」 개발 특허 출원('18, 농과원)
- 토종벌 개량벌통 이용 농가 토종꿀 생산성 향상 기술('20, 농과원)

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지 영농활용기술 코너에서 검색하실 수 있습니다
○ 농촌진흥청 홈페이지(www.rda.go.kr) → 농업기술 → 영농기술 → 영농활용정보

5) 추진계획

- 사 업 량 : 1개소(원주)
- 사 업 비 : 20,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업규모 : 개소당 50봉군 이상 한봉(토종벌) 단체(3농가 이상 참여)
- 사업대상 : 토종벌 생산 경영체(영농조합법인, 농업회사법인, 작목반, 연구회, 한봉(토종벌) 지부 등)

6) 사업내용

- 시범요인 : 토종벌 회전식 개량 벌집(소초광, 소비)
- 지원내역 : 토종벌 생산 회전식 소초광(벌집) 및 벌통 등

* 구입비율 : 벌통+회전식벌집(소초광) 60% 이상, 그 외 기타 자재 및 소모품 등 구입

7) 사업추진체계 및 요령

- 시범사업 성과 확인을 위한 사업 전 과정 경영기록장에 작성
- 사업 내용에 대한 표찰 설치 : 기술서 표준(안) 참고로 작성
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 개최

8) 기대효과

- 토종벌 회전식 벌집 활용 시 봉군 증식 안정화, 벌꿀 생산량 2배 증가 및 벌꿀 판매 수익 증대(400,000원/봉군)
- 벌집을 회전시켜 소초광 전체 면적을 활용한 꿀벌 생산량이 가능하여 토종꿀 생산량 증가

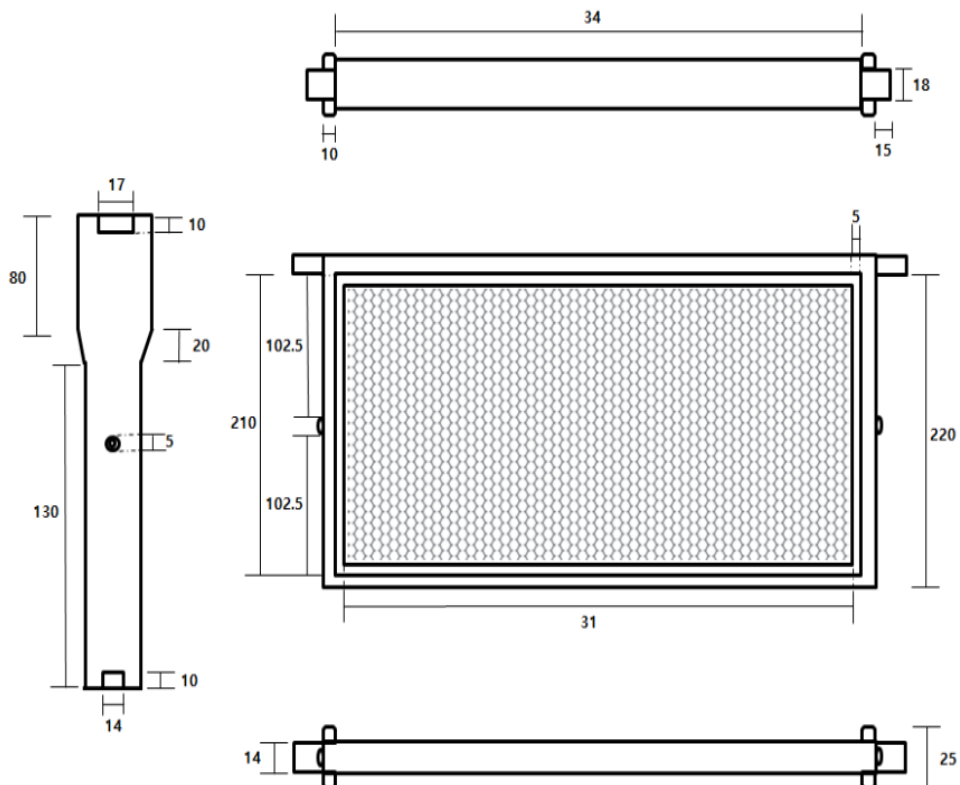
9) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

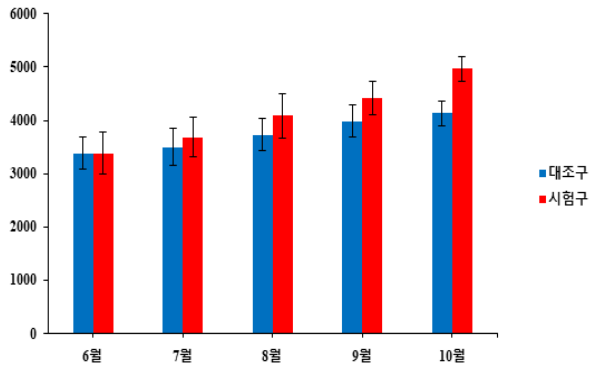
참 고

토종벌 회전식 벌집 및 사용 효과

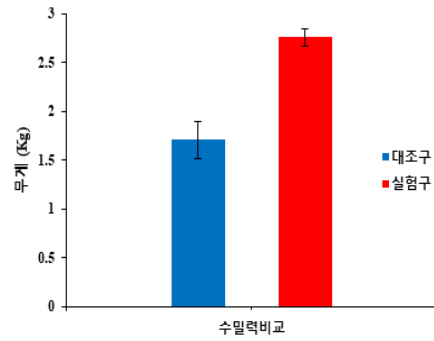
도면



〈토종꿀 생산 전용 벌집 설계도〉



〈봉군 발육(일벌 수) 비교〉



〈벌꿀 생산성 비교〉

파. 친환경축산관리실 운영 시범

1) 목 적

- 안전축산물 생산을 위한 위생관리기술 확산 및 소모성질병 예방관리
- 농가대상 교육·홍보 등 가축방역 활동 지원으로 가축질병 피해 최소화

2) 추진방향

- 친환경축산관리실 장비를 활용한 축사환경개선 등 과학영농 실현
- 악성가축전염병 발생 예방을 위한 차단방역 교육 및 홍보지원

3) 근거법령

- 농촌진흥법, 보조금 관리에 관한 법률

4) 추진계획

- 사 업 량 : 7개소(원주, 강릉, 횡성, 영월, 정선, 철원, 인제)
- 사 업 비 : 70,000천원(국비 50%, 시군비 50%) * 개소당 10,000천원
- 사업대상 : 시군농업기술센터

※ 친환경축산관리실 또는 미생물배양실을 운영하며 가축질병예방, 고품질 축산물 생산, 차단방역 교육 및 홍보 등을 수행하는 농업기술센터

5) 사업내용

- 축산용 미생물 생산·공급으로 유해가스 저감 등 축산환경 개선
- 실험실 검사(유방염, 임신·설사 검사키트 등) 및 초유 생산 공급
* 가축질병 진단 관련 지자체 공수의 위촉 등 전문가 활용
- 초음파 육질진단 및 축사 내 유해가스 등 환경위생 검사
- 주요 가축질병 예방을 위한 차단방역 지원 및 교육·홍보

○ 지원내역

- 친환경축산관리실 장비 부품 구입 및 운영에 필요한 소모품 등
- 축산환경측정 기자재(열화상카메라, 축산냄새 측정장비 등)
- 초유 생산 및 공급 운영비(초유 면역글로블린 검사키트 등)
- 가축방역 홍보물 제작 및 재료비, 축산용 미생물 생산 재료비 등

* 축산환경기자재 또는 검사장비는 총사업비의 50% 이내 구입

* 인건비는 사업비 집행 불가

6) 운영요령

- 시군농업기술센터 친환경 축산관리실 운영 활성화를 위한 운영비 지원
- 지역여건에 맞는 축산환경개선 및 안전축산물 생산 관련 사업 등 추진
- 실험실 검사장비 운영, 미생물 생산 재료 구입, 홍보물 제작 등
- 친환경축산관리실 보유 장비의 효율적인 운영으로 질병 예방

7) 사후관리

- 취득한 재산(분석장비, 시설 등)은 기재부 재산등록 시스템에 등록 및 사후관리 실시(중요재산 공시관리 철저)

8) 기대효과

- 친환경축산관리실 운영 활성화로 양축농가에 대한 양질서비스 제공
- 고품질 안전축산물 생산 기여 및 소비자 신뢰도 증진

9) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

가축질병방역대책상황실 운영

1) 목 적

- 악성가축전염병 확산방지 기여를 위한 맞춤형 가축방역 교육 및 홍보
- 지방농촌진흥기관 역량강화를 위한 차단방역 교육 및 방역활동 지원

2) 국가 위기경보 수준

구 분	판단 기준	비 고
관 심 (Blue)	○ 주변국 발생 시(평시)	징후활동 감 시
주의 (Yellow)	○ 구제역 - 의사환축 발생 - 백신 접종 유형의 환축 발생 ○ 고병원성 조류인플루엔자 - 겨울철새 이동/유입 시기(당해 연도 10월~다음해 2월, 필요시 연장) - 농장 의사환축 발생시 - 평시(3~9월) 농장 발생시 ○ 아프리카돼지열병 : 국내 의사환축 발생 ○ 신종가축질병 : 국내 원인불명의 의사환축 발생	협조체제 가 동
경계 (Orange)	○ 구제역 - 백신 접종 유형이 타 시·도 발생 ○ 신종가축질병 - 국내 신종가축질병 발생	대응태세 강 화
심각 (Red)	○ 구제역 - 백신 접종 유형이 여러 시·도 발생 및 전국 확산 우려 시 - 백신 미접종 유형 발생 ○ 고병원성 조류인플루엔자 - 겨울철새 이동/유입 시기(당해 연도 10월~다음해 2월, 필요시 연장)에 농장 발생시 - 평시(3~9월) 인접·타 지역 전파 등 전국 확산 우려시 * 인접하지 않은 3개 지역(시·군) 이상에서 발생시 ○ 아프리카돼지열병 : 국내 발생 시 ○ 신종 가축질병 : 여러 지역발생 및 전국 확산 우려시	총력대응

3) 방역대책상황실 구성 운영

- 방역대책상황실은 영농종합상황실과 병행 운영하고 상황발생 시 기술보급과에서 총괄대응 및 비상연락망 유지
- 그 외 긴급사항(인력지원 등) 발생 시 기술보급과에서 상황대책회의를 통하여 별도 지침 마련 시행
 - 설치장소 : 농업기술원 기술보급과
- 상황실 편성(11명) : 상황관리·기술지원반, 홍보반
 - 심각단계 발생 시 특별 상황실 운영에 따른 비상근무명령 별도 수립
 - ※ 시군농업기술센터 : 유관기관과 연계 지역실정에 맞게 운영
- 주요 추진내용
 - 위기 상황에 따른 비상연락 체계 구축, 비상상황 유지(지역 상황에 맞게 운영)
 - 가축질병발생상황 신속 전파 및 농가 차단방역 SMS 발송 등 홍보
 - ※ 특별방역대책 기간 차단방역 지원 등 홍보 실적 공유
 - 축산신기술 시범사업 보급 시 차단방역 기술지원
 - 평상 시 품목 연구회 모임, 관련 협회 연계 차단방역 교육·홍보 강화
 - 농가 차단방역 생활화를 위한 수시 교육 협조

17. 작지만 강한농업 「강소농」 육성

* 이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 안우영, 주무관 최다운)입니다.

가. 강소농 육성 지원

1) 목 적

- 농가경영개선 실천교육, 맞춤형 컨설팅 등을 통한 농업경영체·조직체 자립역량 강화 및 소득 향상

2) 추진방향

- 중소규모 농업경영체 중심 강소농 선정 및 현황 분석
- 진단·분석에 의한 단계별 농가경영개선 실천교육 추진 및 컨설팅 등을 통한 농가 경영개선 지원
- 강소농의 경쟁력 향상 및 지속 성장을 위한 조직체(기존 및 신규 자율모임체) 집중 육성 및 관리

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조(목적), 농촌진흥법 제15조(농촌지도사업의 조정), 제16조(시범사업의 실시), 제25조(정부의 재정적 지원)
- 보조금 관리에 관한 법률(법률 제13393호, 2015. 7. 20.) 및 같은 법 시행령(대통령령 제26428호, 2015. 7. 24.)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 19개소(도 1, 시군 18)
- 사 업 비 : 524,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
 - 도 20백만원, 18시군 504백만원

계	춘천	원주	강릉	동해	태백	속초	삼척	홍천	횡성	영월	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성	양양
504	24	36	34	18	18	18	32	36	34	34	32	22	36	24	26	26	22	32

- 사업대상 : ~'22년 강소농

5) 사업내용

○ 중소규모 농업경영체 중심의 강소농 선정

– 강소농 교육 대상자 DB 구축(전년도 11월 ~ 당해연도 2월 중)

* (방법) 아미스 또는 엑셀 등 활용 연도별 강소농 교육 이수자 명단 확보 및 강소농 교육 이수 이력 기재

– 강소농 교육 대상자 모집·선정(전년도 11월 ~ 당해연도 2월 중)

* (방법) 공공기관 플랜카드 게재, 농업기술센터 홈페이지 공고, SMS 발송, 농업인 관련 각종 행사에서 강소농 교육 홍보 및 현장접수, 센터 내 각 분야별 담당자와의 연계를 통한 교육생 확보 등

* (등록) 신규강소농으로 선정된 경영체에 대한 정보를 아미스에 입력

* (아미스 접속 경로 및 입력 방법)

농촌진흥청 농업경영종합정보시스템(<http://amis.rda.go.kr>) → 농가경영개선지원
→ 농장조회 및 신규등록

– 교육과정별 참여자 구분 및 사전 오리엔테이션 추진

* (방법) 기 구축된 강소농 교육 대상자 DB와 강소농 사업 신청서를 확인하여 기초, 전문과정 대상자 구분

< 참고사항 >

○ ~'22 강소농 선정 농가 중 강소농 프로그램에 재참여 의사가 있는 경영체는 기초과정 또는 전문과정에 참여 가능하며, 이 경우 신규 강소농 선정 인원에는 포함시키지 않음.

예시) ~'21 강소농 참여자 50명, '22 신규 강소농 50명일 경우

강소농 육성프로그램 100명 운영 후 결과 보고 시

→ 신규 강소농 50명, 기존 50명으로 제출

※ 청년농업인 영농정착지원 대상자 포함 선정 가능

※ 강소농 선정 및 교육, 컨설팅 추진, 우수사례 발굴 등 사업추진 시 양성평등 고려

○ 경영개선실천교육 운영

－ 강소농 교육 운영 실무 매뉴얼을 기반으로 현장상황에 맞도록 교육 추진

구분	시행주체	교육목표	교육대상	교육 시간	교육내용
기초 과정	시군 농업기술 센터	경영역량 강화	영농 초기단계 귀농인, 강소농 교육 기 이수자 중 보수교육을 원하는 자	6h	○기본교육 － 표준(역량)진단, 농업환경 변화와 대응방향, 강소농 육성 프로그램 이해 등
				14h	○심화교육 － 농업경영의 이해, 장단기 목표설정 방법, 비품고가역 개념 이해, 경영개선 실천노트 작성·점검 등
				24h 이내	○후속교육 － 실행보고서 점검, 자율모임체 구성·운영, 크로스코칭 및 현장컨설팅 등
				16h 이내	○역량강화교육 － 경영전략, 세무, 6차산업, 온라인마케팅, 브랜드 정립 등
전문 과정	시군 농업기술 센터	비즈니스 모델 구축	이전 강소농 기초과정 이수자, 선도농가 중 경영전략 수립을 원하는 자	4h	○기본교육 － 표준(역량)진단, 농업환경 변화와 대응방향,
				4h	○심화교육 － 농업경영의 이해, 경영개선 실천노트 작성·점검 등
				32h 이내	○비즈니스모델링 교육 － 농장경영 환경분석, 비즈니스모델 정의 및 적용, 농가별 단기·중장기 경영전략 수립 등 * 농가별 사전 정밀현장컨설팅 필수
				20h 이내	○역량강화교육 － 경영전략, 세무, 6차산업, 온라인마케팅, 브랜드 정립 등
최고 과정	농업 기술원	지역리더 육성	자율모임체 및 농업인단체 임원, 강소농 전문과정 수료자 중 우수한 자	40h	○비즈니스모델 － 비즈니스모델링, 모임체 운영전략, 심화컨설팅 등
					○리더십 － 커뮤니케이션, 조직관리 등
					○중장기 사업전략 － 사업계획 실천 로드맵, 사업계획서 작성 등

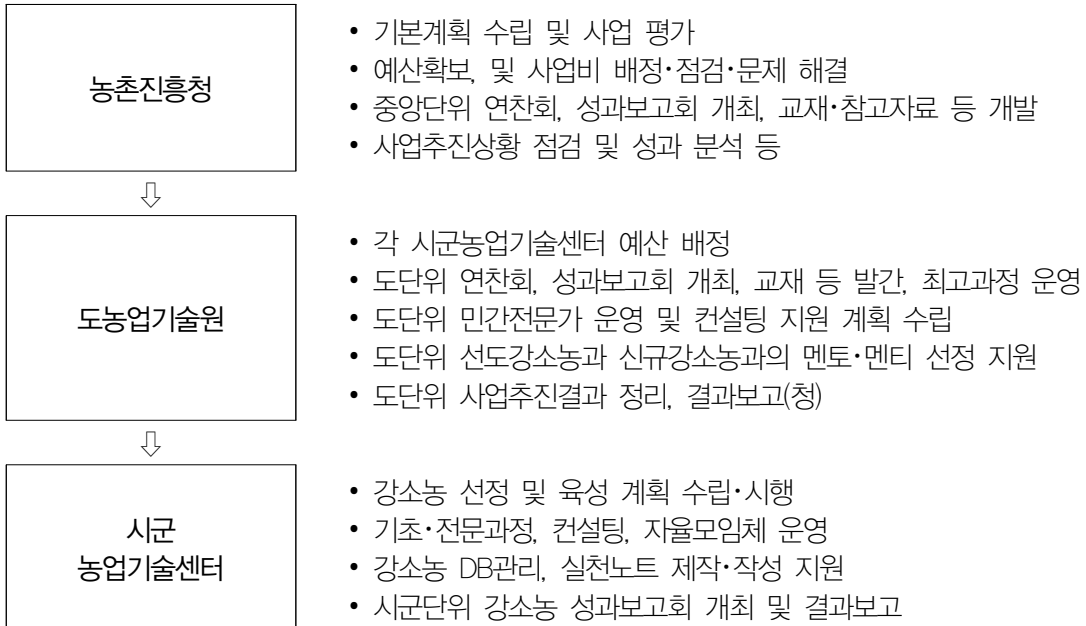
※ 표준(역량)진단 결과는 아미스에 입력

※ 교육 단계 및 세부내용은 센터 상황에 맞게 적의 조절

※ 비대면 교육 추진 및 강소농 육성을 위한 자료 제작 지원 등

- 강소농 및 자율모임체 육성 지원 * 총 사업비의 50% 이내 지원 가능
 - 강소농 및 자율모임체 마케팅 역량강화를 위한 교육, 컨설팅, 견학 등 추진
 - 우수 강소농 및 자율모임체에 대해 민간경상보조사업 지원 가능
 - ※ 우수강소농 및 자율모임체는 전년도 중앙 우수사례 경진대회 수상자 또는 시군에서 자체선발하여 추진(자체 선발 시 기준 수립하여 선정)
 - ※ 민간경상보조사업비는 현지견학, 교육, 디자인개발 등 경상적 경비지출에 한함
- 농가 맞춤형 컨설팅 지원
 - * 교육, 컨설팅 민간위탁 시 합산하여 총 사업비의 40% 이내 가능
 - 경영개선실천교육 전문과정 참여자를 대상으로 정밀현장컨설팅 추진
 - 강소농 민간전문가 활용 분야별 컨설팅 지원(멘토·멘티 활동 등)
- 농가경영개선 실천노트 제작 및 작성 지원
 - 실천노트 자체 제작 배부 및 작성 지도(실천노트 중앙 제작지원 없음)
- 강소농 DB관리(아미스)
 - 강소농가 기본 현황(신청서 기준), 표준(역량)진단표 등 관리

6) 사업추진 체계 및 지원 방식



7) 기대효과

- 농업경영체의 역량 강화와 체질 변화로 지속적 소득 향상 지원
- 강소농 육성으로 농가경영개선 지원체계 구축 및 현장 확산

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

나. 강소농 사업관리 및 성과평가

1) 목 적

- 강소농의 자립역량 강화와 육성 지원을 위한 사업관리 및 평가·환류
- 강소농 지원 체계 구축 및 성과홍보 등으로 강소농 관리기반 강화

2) 추진방향

- 강소농 우수사례 확산으로 농업인의 강소농 참여의지 제고
- 사업 참여농가에 대한 교육과 컨설팅 효과의 지속적 홍보

3) 근거법령

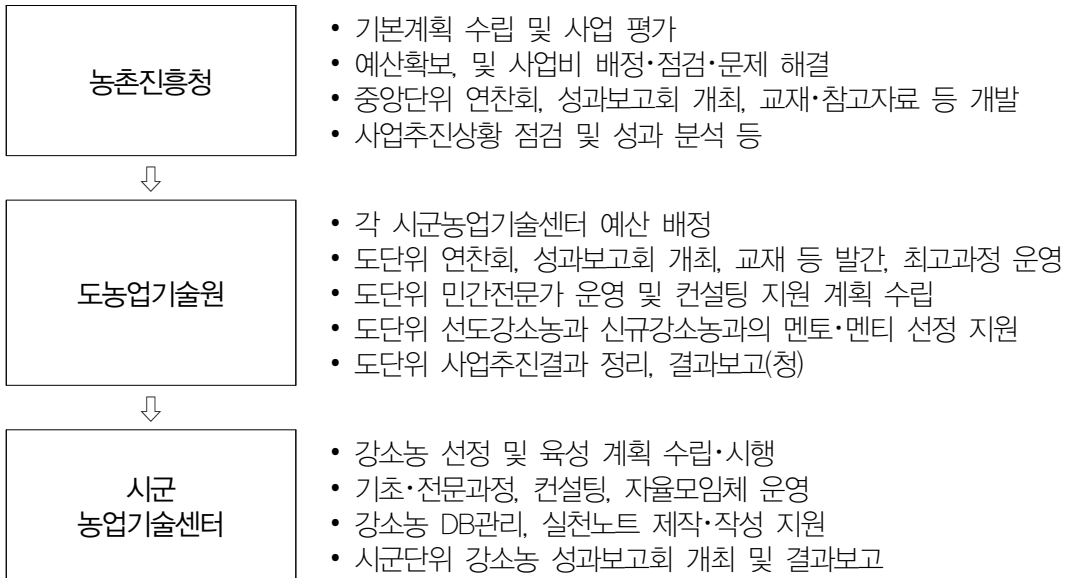
- 농촌진흥법 제1조(목적), 농촌진흥법 제15조(농촌지도사업의 조정), 제16조(시범사업의 실시), 제25조(정부의 재정적 지원)
- 보조금 관리에 관한 법률(법률 제13393호, 2015. 7. 20.) 및 동법 시행령(대통령령 제26428호, 2015. 7. 24.)

4) 추진계획

- 사 업 량 : 19개소(도원 1, 시군 18)
- 사업대상 : 도원, 시군농업기술센터
- 사 업 비 : 210,000천원(국비 50%, 지방비 50%)
 - 도 30백만원, 18시군 180백만원

계	춘천	원주	강릉	동해	태백	속초	삼척	홍천	횡성	영월	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성	양양
180	11	11	11	10	10	5	11	6	11	11	11	11	11	6	11	11	11	11

5) 사업추진내용



〈농업기술원〉

- 도단위 담당자 교육(워크숍 포함)을 연 2회 이상 추진
 - 연초에 시군센터 담당자, 민간전문가와의 합동 추진으로 강소농 사업 방향 공유
- 시군농업기술센터별 강소농 사업 추진상황 파악을 위한 현장 방문
- 도단위 성과보고회 연 1회 이상 추진(강소농대전 연계추진 가능)
- 민간전문가 컨설팅 활동 지원
- 사업활성화를 위한 자료 제작, 사례집 발간, 홍보 등

〈농업기술센터〉

- 강소농가 지도용 자료 제작, 우수사례집 발간, 홍보영상 제작 등
- 농가 교육 및 컨설팅 지도를 위한 현장 방문
- 연 1회 이상 성과보고회 개최(강소농대전 연계추진 가능)

6) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 18.
- 사업추진 결과보고 : '22. 11. 18.

18. 농업현장 애로기술 발굴 및 기술지원 활성화

※ 이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 유범선, 주무관 엄태진)입니다.

가. 농업현장 애로기술 발굴

1) 목 적

- 영농현장에서 요구하는 애로기술을 연중 발굴하여 시험연구과제 및 시범 사업에 적극 활용하고자 함
- 환류기능 시스템화로 수요자 만족도 제고

2) 추진방향

- 연중 현장영농 애로기술 발굴
 - － (공 문) 시군농업기술센터 매월 신청·접수
 - － (온라인) 본원 및 시군농업기술센터 홈페이지 활용 연중 신청·접수
- 기술수요 분야 및 농업인 수요기술 발굴 확대
 - － 식량작물, 원예작물, 특용작물, 축산, 가공·상품화 등
 - － 농업기술명인, 품목별 농업인연구회, 선도농가, 농업인단체 등
- 발굴과제 사업화 및 현장 활용 지원
 - － 수요자 중심의 기술 및 연구 과제화
 - － 우수과제 시범사업 활용 지원 확산

3) 세부 추진계획

- 운영체계



○ 기술수요 분야 : 5분야

- ① 식량작물, ② 원예작물, ③ 특용작물, ④ 축산, ⑤ 가공·상품화

○ 수요기술 종합검토 및 분류

- (종합검토) 기개발 여부, 중요성, 시급성, 연구개발 등
- (분 류) ①과제 사업화, ②기개발, ③제도개선

① 과제사업화 : 현장에서 요구하는 기술로 연구과제 및 시범사업 적용

② 기개발 : 이미 개발되어 현장에 보급된 기술

③ 제도개선 : 개발보다는 법률 또는 업무개선으로 해결할 수 있는 과제

○ 환류 및 확산

- 과제사업화 수요기술 : 연구 과제화 → 시범사업화
- 기개발 기술 : 분야별로 자료화
 - 확대보급이 필요한 신기술 : 시책반영을 통한 시범사업화
 - 영농현장컨설팅 등을 통한 애로기술 해결
- 제도개선 : 관련부서·기관 등 건의 또는 업무체계 보완

○ 현장 영농기술 수요 발굴계획

- 기 간 : 연중
- 대 상 : 농촌진흥공무원, 농업인 등
- 방 법
 - (공 문) 시군농업기술센터 → 도원
 - (온라인) 도·시군농업기술센터 홈페이지 홍보 및 메일 접수
- 주요 착안사항
 - 기술보급 업무 추진 시 겪는 애로기술 또는 농업인 현장 지도 시 필요한 기술
 - 미개발된 기술로 농업·농촌 현장에서 시급하게 해결해야 될 기술
 - 농업인 등이 개발한 기술, 기계, 아이디어 등

4) 행정사항

○ 시군 수요 조사표 제출 : 4회(분기별)

- 1분기(3. 15.), 2분기(6. 15.), 3분기(9. 15.), 4분기(12. 15.)

현장 영농기술 개발 수요 조사표

농업 · 농촌현장 기술의 시급성, 중요성 등이 정확하게 나타날 수 있도록 기재

1. 기술수요 내용

기술수요제목	
전문분야	

* (전문분야) 식량작물, 원예작물, 특용작물, 축산, 가공·상품화, 기타

2. 기술수요 목적 및 내용

필요성 및 목적	
주요내용	

3. 기대 및 파급효과(가급적 계량화된 수치로 기재)

기대 및 파급효과	
개발된 기술의 수혜자	농업인(), 산업체(), 정책부서(), 연구자(), 기타()

4. 제공자 인적사항

제공자	소속기관 / 주소		성 명	
연락처(휴대전화)				
기술수요 출처		도농업기술원 및 시군농업기술센터 (), 농업인 (), 산업체 등 민간 () (민간을 통해 발굴된 기술수요는 농업인, 산업체 여부를 반드시 표기)		

* 상세한 기술수요 내용 및 농업인 개발기술·기계·아이디어는 추가 자료 제출

상기 본인은 현장 영농기술 수요 제공에 관한 개인정보 이용에 동의합니다.

(일자) 20 . . (성명)

※ 이 사업을 추진하는 부서는 기술보급과(팀장 유범선, 주무관 엄태진)입니다.

나. 농업현장 기술지원 활성화

1) 목 적

- 농촌현장 기술수요 증가에 대응한 신속한 현장지원체계 구축
- 지역별 전략작목 중심의 현장 종합컨설팅 지원으로 애로사항 해결

2) 추진방향

- 지역별 전략작목 중심의 현장 종합컨설팅 추진
 - 재배 및 병해충 관리기술, 토양관리, 가공, 유통, 마케팅 등
- 분야별 전문가 구성, 영농현장의 실질적인 애로기술 해결
 - 품목별 전문가 Pool 구성 : 연구 + 지도 + 민간전문가

3) 사업개요

- 사업규모 : 18시군 ※ 사업량은 작목 선정 후 별도계획 수립 추진
- 운영기간 : 3 ~ 11월
- 추진방법

〈현장 종합컨설팅 추진〉 ※ 시군 수요 반영

- 지역별 전략작목 중심의 현장 종합컨설팅 추진
 - 재배 및 병해충 관리기술, 토양관리, 가공, 유통, 마케팅 등
- 각 작목별·분야별 전문 컨설턴트로 구성된 팀 운영

〈연중 영농현장 기술지원으로 애로기술 One-Stop 해결〉

- 문제진단 → (1차) 컨설팅팀 조치 → (2차) 중앙·외부 전문컨설팅 의뢰 해결

4) 행정사항

- 시군 농업기술센터에서는 현장 종합컨설팅 추진에 따른 제반사항 협조
 - 분야별·단계별 추진일정, 내용, 농업인 안내 등
- 현장 종합컨설팅 및 수시 기술지원 요청서 제출
 - 현장 종합컨설팅 신청서(서식 1) : 2022. 2. 11. 한 ※ 30명 이상신청
 - 수시 기술지원 요청서(서식 2, 2-1) : 수시 요청, 인원제한 없음

[서식 1]

2022 현장 종합컨설팅 신청서

○○○농업기술센터

분야	작목(품목)	농가수	컨설팅 시 기	컨설팅 지원 주 요 내 용	관련업무 담 당 자	비고
예) 원예	시설과채류 (토마토)	35명			○○○	○○연구회 ○○작목반 ○○마을(리)
식량 작물						
특용 작물						

※ 분야 : 식량작물, 원예, 특작, 환경, 축산, 기타 등

※ 비고 : 연구회, 작목반, 마을 등으로 구분

[서식 2] 현장기술지원 요청서 양식 및 예시

○○ 생육불량 원인규명을 위한 현장기술지원 요청서

1. 농가현황

○ 농 가 명 : (연락처), 재배경력(년)

○ 포장주소 :

2. 재배현황

○ 작목(품종) :

○ 재배면적 : 6,000m²(단동시설하우스 8동)

○ 특기사항 : (파종·정식일, 재배관련 특기사항, 지형, 주변환경, 기타 참고사항 등)

3. 피해상황

○ 발생시기 : 2022년 00월 00일경

○ 발생면적 : 포장전체 000m²(하우스 8동) 중 5동 비닐 착색으로 투광율 저하

○ 발생형태 및 증상

－ 생육 초기부터 생육상태가 불균일하고 괴사 및 생육장애가 발생

4. 민원발생 및 처리경과

○ 2021. . . ○○센터 접수

○ 토양 및 재배관리 안내 및 피해포장과 정상 포장 시료 채취 분석 의뢰

5. 요청사항

○ 변경한 퇴비가 부숙이 덜되어 유해가스가 발생된 것으로 생각되나, 정확한 원인
규명과 개선대책에 대한 현장기술지원을 받고 싶음

6. 관련사진

(사진설명)	(사진설명)

[서식 2-1] 개인정보 수집 및 이용 동의서

개인정보 수집 및 이용 동의서

□ 개인정보의 수집 및 이용에 대한 동의

수 집 항 목 (필수항목)	주소 : 성명 : 전화번호 :
수집·이용목적	기술지원, 상담 사후관리(농사관리, 병충해 방제 등), 기술지원 결과 설문조사
개인정보의 보유 및 이용기간	1년
개인정보 제공동의 거부권리 및 거부에 따른 불이익 내용 또는 제한사항	개인정보 제공동의를 거부할 수 있으며, 이에 따른 불이익은 없음

본인은 “개인정보 수집 및 이용”에 관한 설명을 모두 이해하였으며, 이에 동의합니다.

년 월 일

성명 : (인)

강원도농업기술원장 귀하

※ 기타 개인정보 처리에 관한 상세한 사항은 「개인정보보호법」을 참조하시기 바랍니다.

19. 농산물 가공·창업기술 지원

가. 특산자원 융복합 기술지원

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(자원식품팀)입니다.

1) 목 적

- R&D 연구개발기술과 농업·농촌자원을 연계한 융복합 기술지원으로 지역 특성에 맞는 차별화된 특산품 육성 및 부가가치 향상
- 지역특화작목 중심으로 융복합산업 지원·육성을 통한 지역경제 활성화

2) 추진방향

- 단일 작목으로 성장 효과가 낮은 여러 개의 지역특화작목을 서로 결합하여 지역 특성에 맞는 융복합 상품개발로 산업화 기반 지원
 - * 사업단계별 모니터링, 성과관리, 평가등을 추진, 우수모델 육성 및 성과 확산
- 지역특화작목의 지속 성장을 위한 새로운 융복합상품 개발 및 산업화 지원
 - * 지역별 차별화된 특화품목 육성 및 융복합 상품화 관련 기술·정보 공유
- 지역특화작목, 연구개발기술, 빅데이터 등 활용지원 및 네트워크 구축·운영
 - * 농촌융복합산업화 핵심기관으로서의 역할 확립을 위해 농업기술센터가 사업기획 단계부터 산·학·연 등의 협의체 구성·운영하는 등 협력 네트워크 강화

3) 사업규모

- 사 업 량 : 1개소(1년차, 원주) ※ 2년간 지원되는 사업임
- 사 업 비 : 400백만원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업대상 : 농업기술센터

4) 사업내용

- 지원범위
 - 지역특화작목 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	- 지역특화작목을 활용한 차별화된 특산품 육성을 위해 서로 다른 작목을 연계하고 관련 R&D 기술투입으로 새로운 융복합 상품을 개발·생산하는 유형 * 사례 : 전남 영광(모시잎송편 : 가공용쌀(보람찬)+동부(옥당)+모시잎 등)
기 능 융복합	- 지역특화작목을 활용한 차별화된 특산품 육성을 위해 서로 다른 작목의 공통성 (블랙푸드 등), 상호보완성(항당뇨식품 등) 등을 하나의 기능으로 연계하고 관련 R&D기술 투입으로 새로운 융복합 상품을 개발·생산하는 유형 * 사례 : 충북 충주(항당뇨 상품화 : 여주, 우엉, 보리, 명월초 등 기능성 부각)
종합형	- 지역특화작목을 활용한 차별화된 특산품 육성을 위해 서로 다른 작목을 활용하여 작목 간 결합(작목융복합) 및 작목별 특성 결합(기능융복합) 유형을 연계하고 관련 R&D기술 투입으로 새로운 융복합상품 개발·생산하는 유형 * 사례:전북 군산(미식산업:짬뽕면(쌀+보리+밀) 수제맥주(맥주보리+쌀), 투어코스 개발)

5) 보조사업 추진체계

* 보조금 관리에 관한 법률(보조금법) 및 관련규정 참조

○ 보조사업자 선정

- 농업기술센터는 보조사업자 선정시 보조금 관리에 관한 법률 등에 따라 심사의 공정성, 객관성, 전문성 등 확보를 위한 현장실사를 실시하고 내·외부 전문가로 구성된 농업산학협동심의회를 통해 확정
- 보조금 교부조건에는 사업의 적기추진, 보조금 적정집행 및 정산, 현장 점검, 성과 조사(소득, 매출, 일자리 등)에 적극 협조하는 내용 포함 하도록 함
- 보조사업자는 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정을 준수해야함

○ 사업비 편성, 집행 및 정산 처리(e-나라도움)

- 농업기술센터는 사업비를 민간자본보조로 우선 편성하되 컨설팅, 교육 등 현장 여건에 의해서 경상보조로 일부 편성 가능(전체 사업비의 5% 미만)
- 사업비는 보조금 관리에 관한 법률 및 지방자치단체 보조금 관리 규정 등에 의거해 국가보조금통합관리시스템(e-나라도움)을 통해 집행 즉시 등록하고 사업완료 후 정산 처리하여 실집행률 제고에 적극 협조

○ 사업추진 계획보고(ATIS 등록)

- 농업기술센터는 사업 전년도에 공모한 사업계획서를 전문가의 평가의견, 농촌진흥청 담당부서 검토의견, 보조사업자 선정결과 등을 반영하여 수정한 사업추진 계획서를 행정사항에 명시한 기한 내 ATIS에 등록
- 농업기술원은 농업기술센터에서 검토 요청한 사업계획을 검토·보완
- 농업기술원은 농업기술센터에서 사업추진계획에 대한 변경요청 시 사업 목적과 취지에 맞는 범위내에서 농업기술원에서 승인 후 농촌진흥청으로 결과 통보
- 농촌진흥청은 농업기술원에서 추진한 농업기술센터의 사업계획 변경 승인사항에 대하여 사업목적과 취지에 부합하지 않거나 내용이 명확하지 않다고 판단되는 경우, 농업기술원의 승인사항을 재검토하고 승인 취소 및 반려할 수 있음
- 사업계획서가 반려된 경우, 해당 농업기술센터는 내용을 보완하여 재등록 하고 농업기술원은 면밀히 재검토 후 농촌진흥청으로 승인 요청

○ 사업추진 모니터링

- (농촌진흥청) 신규 희망시군 및 사업시군의 사업계획, 추진방향, 성과 확산 등 지원
- (농업기술원) 해당 시군의 사업현황 점검 및 애로사항 해결 지원
- (농업기술센터) 보조사업자 선정 및 사업추진 지도
 - 지역협의체를 구성 및 운영하고 사업추진 및 예산집행 현황 점검 실시
 - 사업추진 여건 변화 등에 따라 사업계획의 변경이 불가피한 경우 보조사업대상자의 사업계획 변경 요청을 면밀히 검토하여 변경 승인한 후 해당 농업기술원을 통해 농촌진흥청에 즉시 보고
 - 단, 변경사항이 중대하다고 판단하는 경우 해당 농업기술원에 변경 승인을 요청하고 농업기술원은 변경승인 요청사항을 면밀히 검토한 후 변경 승인한 후 농촌진흥청에게 즉시 보고

○ 사업추진 성과분석, 평가 및 결과보고(ATIS 등록)

- 농업기술센터는 사업추진 결과보고서를 행정사항에 명시한 기한 내 ATIS에 등록하고 농업기술원은 결과보고서를 검토·보완 후 승인 요청

6) 기대효과

○ 지역특화작목 중심의 지역단위 농촌융복합산업화 모델 육성 및 확산

○ 지역특화작목의 부가가치 향상과 성장기반 마련으로 농가소득 증대 기여

7) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

○ 사업추진 계획보고 : '22. 3. 11. 한

○ 사업추진 결과보고 : '22. 12. 2. 한

나. 농산물 종합가공 기술지원(균특)

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(자원식품담당, 주무관 이수인)입니다.

1) 목 적

- 시군농업기술센터를 지역농산물 가공기술의 전진기지로 육성하여 농업인의 농산물 가공·창업 활성화 지원
- 농산물 가공기술의 효율적 이전, 보급·확산과 공동기기 지원으로 농업인의 농외소득 활동 지원

2) 추진방향

- 국가 및 지역단위 푸드플랜, 로컬푸드, 농촌융복합산업 등 활성화 지원
- 농산물가공 활동 활성화를 위한 시설보완, 장비 구입, 창업 보육 프로그램 운영으로 효율적인 기술 이전·보급·확산 기반 조성
- 아이디어는 있으나 가공시설을 갖추지 못한 농업인이 공동 가공시설을 이용하여 시제품을 생산하고 상품화하도록 지원
- 농산물종합가공센터에서 창업코칭을 받은 우수농가에 농촌진흥기관 및 관계 기관 창업사업 연계 강화
- 소규모 창업 보육제품 디자인 개발 및 지역협의체 구성·운영
- 지방농촌진흥기관을 농산물 가공 전담기관으로 육성하기 위한 체계 구축
 - 연구소, 지자체, 유관기관, 가공업체, 농업인 등 상호 연계협력 추진
- 농식품 가공 농업인(2차산업)과 지역특화 작목반(1차산업) 및 경영체간의 연계를 통한 지역농산물 소비촉진
- 가공업체와 외부기관 협력사업 연계를 통해 외연확대 지원

* 농산물종합가공센터 운영 매뉴얼 등 참조(농업과학도서관 홈페이지 '<http://lib.rda.go.kr>' 다운로드 가능)

3) 사업규모

- 사업량 : 1개소(2년차 : 영월)
- 사업비 : 600백만원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업대상 : 시군농업기술센터

4) 운영요령

〈지원자금의 사용용도〉

- 농업인의 가공활동으로 농외소득원 개발 등 종합기술지원
- 농업인의 농산물 가공 활성화를 위한 공동이용 공간(증축, 보수, 신축)확보, 건축, 시설 및 장비 배치를 위한 설계, 기자재 및 장비 설치
 - * 가공시설 구축시 HACCP 인증기준에 적합하도록 조성하며, 사업종료 후 3년 이내에 HACCP 인증을 받을 수 있도록 조치
- 창업 및 농산물 가공 활동 희망 농업인·농업법인의 상품 개발을 위한 공동연구, 가공 기술이전, 창업교육 및 코칭 프로그램 개발·운영
 - * 창업교육 및 코칭, 전문가 풀 구축 등은 반드시 1년차부터 실시
- 농업기술실용화재단과의 연계 강화를 통한 성능·안전성이 보장되고 현장 활용도 높은 가공기계 설치 및 활용
 - 농업기술실용화재단의 검정을 받은 가공기계 설치 권장
 - * 농업기술실용화재단 「농업기계 검정 및 안전관리 세부실시요령」 반영된 기계에 한함
 - 기계도입, 노후기계 검토 등 전(全) 주기적 현장 기술지원 및 검수요청
 - * 농업기술실용화재단의 농산물 가공기계 현장 기술지원 계획 알림(2021. 3., 농촌진흥청)
- 가공기술 개발, 표준화, 상품화, 컨설팅 등에 따른 운영
- 지역의 관련 전문가로 구성된 협의체 구성 및 컨설팅 지원
- 취득 재산(부동산, 장비 등)은 국고보조금통합관리시스템에 등록하도록 목록 제출(반기별)-별도 공문 시행

〈연차별 추진계획 수립〉

○ 연차별 추진계획은 아래 내용을 참조하여 지역 여건에 맞게 적용 실천

〈연차별 추진내용(안)〉

단계	사업 준비단계	사업시행 1년차	사업시행 2년차	구축 완료 후
주요 추진 내용	◆농업환경 분석 및 가공품목 선정 ◆타 사례분석 및 예산검토 ◆가공시설 운영 방향 설정 ◆인력 확보 방안 모색 ◆부지확보 ◆투융자심사, 공유재산 심의 대상 여부 등 행정사항 검토	◆사업 추진 계획수립 ◆전담인력 배치 ◆가공설비 도입설계 (동선, 프로세스 등) ◆건축설계 및 시설구축 ◆창업보육 프로그램 개발·운영(교육, 코칭 등) ◆전문가 네트워크 구축	◆운영 전담팀 구성 ◆가공설비 도입 ◆시제품 개발 ◆공정 및 기술표준화 ◆담당자 교육 및 건강검진 ◆식품제조·가공업 등록 ◆품목제조보고 ◆관련 보험 가입 ◆농업인 창업보육 추진 (수준별 교육 1:1 코칭 등) ◆조례, 운영 규정 등 제정	◆가공 및 창업관련 농공상 연계 ◆농업인 창업보육 확대 (수준별 교육, 1:1 코칭 등) ◆창업자 지원 ◆가공시설 확대 등 사업 활성화 추진 ◆품질관리 강화 (시설구축, 전문 인력확보 등) ◆운영 성과도출 및 확산
주요 착안 사항	•가공 품목은 지역 여건을 충분히 반영하여 선정 *설계 후 품목변경 시 설계변경으로 인한 추가 예산투입, 사업지연 애로발생 •가공시설 구축 예산 및 인력 확보 *㎡ 당 건축비 단가 등 고려하여 충분한 예산계획 수립 *HACCP 기준 시 단가 상승가능 •식품제조업이 가능한 부지확보 *용도지역, 개발행위 검토 등 •각종 인허가, 심사, 인증 등 행정사항 사전검토 및 준비 *인허가 관련부서와 협의필수	•전문성 있는 전담인력 배치 •공정설계, 건축설계 *HACCP 대응 설계 *공정설계를 먼저 실시하고, 건축설계는 1~2개월 병행 *1/4분기 내 완료 *시설·장비 고려 충분한 전기가 인입 *창고, 냉장·냉동고, 기계실 등 부대 면적 확보 *향후 2층 이상 증축 시 사전검토·반영 •도입설비 전문가 검토 *반자동화, 소규모 시설, 반제품 시설설치 등 권장 •폐수의 처리 *자체 폐수처리장치, 하수처리장 유입 •입찰 시 담당자 의견 반영	•전문성 있는 운영인력, 지원인력 확보 (정규인력) •가공기계 규격결정 검토 *가공유형별 장비조합·구성 *활용도, 적정 처리용량, 최적의 기능 및 성능, 작업 편의, 효율성 등 고려 *분해, 세척의 편리성, 효율적인 O/P 대책 *식품안전 및 위생대책 *HACCP 인증을 고려한 레이아웃 •기초, 심화 등 수준별 교육 프로그램 운영 •상해, 화재, 제조물 등 시설 운영 관련 보험가입 •지식재산권 확보(특허, 상표) •표시기준을 준수한 적정 포장지 개발 및 제작	•성분분석, 자가품질검사 등 기반구축 및 전문 인력 확보 •창업보육수료자 지속 관리 •성공사례 발굴 및 홍보 •농업인 주도 활성화 유도 •박람회 등 홍보 및 마케팅 지원 강화 •R&D 기술 등 활용 경쟁력 있는 시제품 개발·생산 *농업기술실용화재단, 대학, 연구기관 등 연계 기술이전 체계구축 등 *HMR 반가공 등 분야확대 •중장기 계획수립 •이용자 확대 및 가동률 증대 •조직화, 개별창업 지원 등 확대

※ 본 사업은 공모사업으로 사전 준비를 통한 적기 추진필요

- 각종 인허가 사항, 심사, 인증 등은 관련 기관·부서와 협의하여 사업이 지연되지 않도록 추진

※ 농산물종합가공센터 시설구축 매뉴얼, 농업인 가공 창업교육 및 조직화 매뉴얼 참조(농업과학도서관)

〈사업관리〉

- 시군농업기술센터는 회계연도 내 예산집행을 완료할 수 있도록 사업내용을 고려하여 편성하되, 예산과목은 지역에 맞게 조정 가능

* 창업보육, 컨설팅, 협의체 운영 등의 제반비용은 총사업비(10억 원)의 10% 내외로 하여 사업연차별로 편성 가능

- 당해년도 예산 이월방지를 위해 1/4분기 발주완료, 집행부진 예상 사업장은 농업기술원과 수시 현장 확인 등 중간진도 관리 실시

* 도 농업기술원 자체 점검계획(반기별)을 수립하여 현장지도

- 집행 잔액을 사용하는 경우 감사 등 행정지적사항이 발생하지 않도록 중앙의 승인을 받아 사업 추진

- 여성, 청년 등 사회적 배려층 참여 홍보 및 창업관련 교육 과정 적극 추진

〈운영인력 확보 및 운영위원회 설치〉

- 운영 전담인력(팀) 확보 : 원활한 운영·관리를 위해 각 지자체별 적정 인력확보

* 지자체에서는 정규인력 및 관련 인건비 확보

〈전담 인력 필요 부문(예시)〉

운영팀장급 / 창업보육 부문 / 제품개발·생산 부문 / 품질관리 부문 / 시설 및 장비 운영·관리 부문 / 운영 지원인력 등

* 관련분야 근무경력자, 경영학 및 가공기술관련 전공자, 관련 국가 자격증 소지자 등 전문인력 확보

* HACCP 인증 시 HACCP팀 구성과 원활한 생산·관리가 가능하도록 추가 인력확보

- 운영위원회 설치 : 사업의 효율적 운영을 위해 담당 공무원 및 외부 전문가로 구성하고 사업의 방향 설정 또는 의사결정 기구로 설치

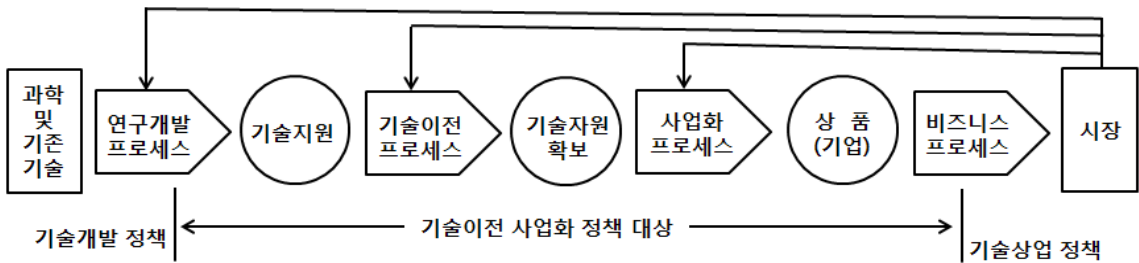
* 당연직으로 위원장, 부위원장, 간사 각 1인을 포함하여 구성(위원회 구성, 임기, 임무 등은 시군 자율)

〈창업코칭프로그램(농업인 창업학교) 운영〉

- 창업에 필요한 소양교육(식품위생법, HACCP, 경영, 회계, 포장, 마케팅 등)
- 제품개발·제품 생산을 위한 가공기기 사용방법 교육
- 창업 전 과정에 걸친 프로그램 운영
 - * 농업인 스스로 아이템 개발, 제품생산, 상품화, 유통 판매활동 진행
- 창업 준비부터 최종 창업단계에 이르기까지 시제품 생산과 판매 경험 축적 등을 위해서 센터 내 시설 활용토록 함

〈기술개발 및 기술이전(활용) 시스템 구축〉

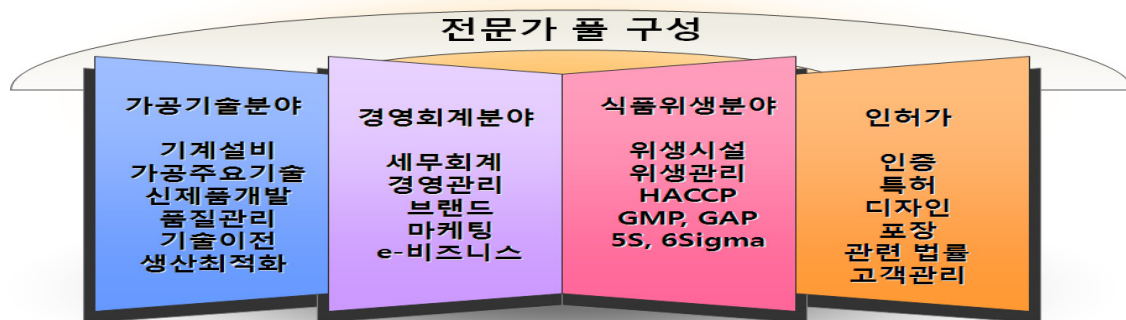
- 가공품 개발 시 소비시장 분석 및 마케팅 연계 시스템 구축
- 지역의 식품업체, 농업법인, 관련 연구소와 연계하여 수요에 맞는 기술 개발과 기술이전체제 마련



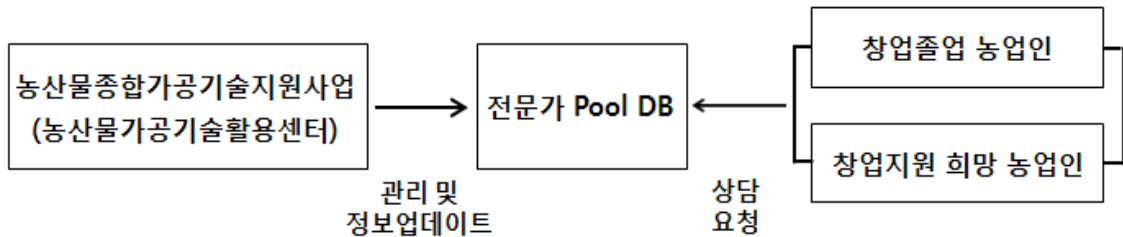
〈공동이용 공간 확보 및 공동기기 활용 시스템 구축〉

- 지역 농업여건을 반영하여 실정에 맞는 농산물종합가공센터 시설 설치
 - 농업인의 가공 창업을 활성화하고 활용률을 높일 수 있도록 시설 설치
 - * 예시 : (도시인근) 창업교육 및 제품개발 중점지원형
(군 단 위) 농업인조직화 가공품 생산판매 창업형
 - * 가공센터 활용률을 높이기 위한 단순가공기기활용(건조, 분쇄 등) 임가공 가능(지역 조례 제정, 식품관련허가 구비)

- 다수의 농업인이 활용할 수 있는 가공기기 설치
 - 가공품 생산판매 시설의 경우 지역 특성에 따라 제조시설 운영자를 공공기관 또는 농업인 대표가 맡을 수 있음(공유재산 사용·수익허가 등)
 - * 식품제조허가 영업등록을 실시하고 관리자 지정
 - * 식품가공시설의 경우 500㎡ 이하 면적(공장등록 필요 없음)으로 사업계획 지원목적과 식품위생법에 맞도록 시설, 기자재를 갖추도록 함
 - 식품 생산 장비를 임대할 경우 식품안전상의 문제 발생 우려가 있으므로 각별한 주의가 필요하며 운영위원회 협의를 거쳐 관련 규정 마련
 - * 지역 여건에 맞도록 이용자 및 이용료에 대한 산정기준 마련(소정의 교육과정 이수 등 자격을 갖춘 자 등)
 - * 농산물종합가공센터 미설치 지역 농가가 이용을 원할 경우 지역 여건에 맞게 조정하여 추진 가능(설치된 지역의 농산물을 원료로 사용 등)
 - 농산물종합가공센터에서 생산된 제품에 표시 철저
 - * 시제품, 개발제품 : “판매 불가” 표기(식품위생법에 따른 영업허가 없이 가공품 판매 절대 불가)
 - * 판매제품 : 유통기한, 제조원·판매원, 영양성분 등 표시기준 준수
 - 생산물책임보험, 화재보험 가입 등 반드시 안전관리 대책을 수립하고 생산제품의 위생, 안전 등 품질관리 및 시설의 안전관리를 철저히 시행
 - 보조금으로 지원하여 취득한 건축물, 주요장비에 대한 표지판 설치
 - * 지자체의 보조금지원 표지판 설치에 관한 조례 및 시행규칙 참고
 - 유통업체, 마케터 등을 대상으로 상시적 품평회 및 공동 홍보 추진
- 〈창업·코칭을 위한 전문가 지원체계 구축(전문가 인력pool)지원〉
- 전문가 네트워크 구축 및 도원·시군센터간 협력체계 구축으로 분야별(가공, 경영, 위생, 인허가 등) 컨설팅과 종합기술 지원 → 신속한 기술 확산



- 전문가 또는 기관과의 업무네트워크 구성으로 업무지원 연계 활용
 - * 대학·연구소의 창업보육센터, 농산물가공연구소 등과 네트워크 구성
- 전문가 pool은 수시 업데이트하고, 농산물종합가공기술지원 사업에서 지원한 창업농업인, 졸업농업인, 창업지원 희망농업인에게 공개
- 지원-졸업 농업인의 비즈니스 네트워크 등의 교류시스템 구축



〈사업 성과관리〉

- 지역 여건을 반영한 운영 성과지표 설정으로 체계적인 성과관리 실시
 - 공통지표는 필수적으로 설정, 선택지표는 1개 이상 반영(지표 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 배려층참여, 지역 농산물 활용실적, 일평균 생산실적, 창업보육과정 이수자 비율, 지역특화작목을 활용한 제품 생산량 증가율 등

5) 기대효과

- 열악한 농산물 가공 여건을 효율적으로 보완하여 지역 가공사업 활성화 도모
- 국내농산물의 소비촉진과 경제활동 영역 확대에 따른 농업인 일자리 창출
- 경쟁력 있는 가공품 개발로 농산물 부가가치 향상과 지역특성에 맞는 농가 소득원 확보 기대

6) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 11. 한
- 사업추진 결과보고 : '22. 12. 2. 한
 - ※ 농산물종합가공기술지원 사업, 농산물종합가공센터 운영지침 양식 통합(신규지역, 완료지역 통합양식 활용)

다. 농산물종합가공센터 운영

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(자원식품담당, 주무관 이수인)입니다.

1) 목 적

- 시군농업기술센터를 지역농산물 가공기술의 전진기지로 육성하여 농업인의 농산물 가공·창업 활성화 지원
- 농산물 가공기술의 효율적 이전, 보급·확산과 공동기기 지원으로 농업인의 농외소득 활동 지원

2) 추진방향

- ‘창업준비~자립경영’ 단계까지 지역 농업인 등의 가공창업 전담기관으로서의 역할강화와 효율적인 운영 체계구축
 - 농업인 등의 농외소득 개발을 위한 종합기술지원 강화
 - 체계적인 창업보육 프로그램 운영으로 농업인 역량강화 및 활동지원
 - 아이디어는 있으나 가공시설을 갖추지 못한 농업인, 기 경영체가 공동 가공시설을 이용하여 시제품을 개발하고, 상품화할 수 있도록 지원
 - 농산물가공 활성화를 위한 지속적인 시설·장비 개선 및 운영 고도화
 - 유관기관, 연구소, 지자체, 가공업체, 농업인 등과 상호 연계협력을 강화하고, 기술이전 체계구축
 - 우수한 창업보육 농가에 농촌진흥기관 및 관계기관 창업사업 연계 강화
- 국가 및 지역단위 푸드플랜, 로컬푸드, 농촌융복합산업 등 활성화 지원
- 농식품 가공 농업인(2차 산업)과 지역특화 작목반(1차 산업), 경영체 간의 연계를 통한 지역농산물 소비촉진
- 지역 현황을 반영한 맞춤형 사업 추진으로 농촌지역 상생·발전을 지원할 수 있는 새로운 창업보육 모델개발

3) 사업규모

- 사업대상 : 농산물 종합가공 기술지원 사업을 통해 농산물종합가공센터를 설립한 시군 농업기술센터
- 사업량 : 90개소('10~'20까지 농산물종합가공기술지원사업을 완료한 지역)
 - 14개소(춘천, 원주, 동해, 태백, 삼척, 홍천, 횡성, 평창, 정선, 철원, 화천, 양구, 양양)

4) 운영요령

- 농산물종합가공기술지원 사업 지침에 명시된 운영요령 준수 및 고도화
 - 창업보육 인프라 구축, 공동이용 공간 확보 및 공동기기 활용 시스템 구축
 - 운영인력 확보, 운영위원회 및 창업코칭프로그램 운영, 기술개발 및 기술이전(활용) 시스템 구축, 창업·코칭을 위한 전문가 지원체계 구축(전문가 인력pool)지원 등
- 농촌진흥청에서 보급한 매뉴얼 등¹⁾을 활용하여 체계적인 창업보육 프로그램 운영
- 역량있는 신규 창업경영체 육성 및 기존 가공사업장의 지속적인 성장지원
 - 농산물 가공기술 표준화를 통한 품질향상 및 경쟁력 있는 제품 개발
 - 새로운 아이디어 구현을 위한 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 리빙랩²⁾ 시스템 등 새로운 창업보육 모델도입
 - 훈련된 소비자 패널 활용 객관적인 제품평가·보완

1) 농산물종합가공센터 운영매뉴얼, 농업인 가공 창업교육 및 조직화 매뉴얼 등('농업과학도서관'에서 전자책 열람가능)

2) 리빙랩(Living Lab) : '살아있는 실험실', '일상생활 실험실', '문제해결 아이디어 플랫폼'로 불리어짐

- 농업인 생산제품 홍보·마케팅 지원 및 우수 성과 확산 등
- 농업기술실용화재단, 한국식품안전관리인증원, 농촌융복합산업지원센터 등
유관기관 연계·협력 강화
 - * 재단(R&D 기술이전, 가공기계 도입 등), 인증원(HACCP 등 식품위생·안전), 융복합
센터(정책 연계) 등

〈농업기술실용화재단 가공기계 현장 기술지원 주요내용〉

- 기계도입, 노후기계 검토 등 전(全) 주기적 현장 기술지원 및 검수 가능
 - * 농업기술실용화재단의 농산물 가공기계 현장 기술지원 계획 알림 참고(2021. 3.,
농촌진흥청)
 - * 성능·안전성이 보장된 가공기계를 설치할 수 있도록 검정체계 구축예정
 - 농업기술실용화재단 「농업기계 검정 및 안전관리 세부실시요령」 가공기계 반영

- 농산물종합가공센터 실무자 대상 역량강화 프로그램 적극 참여
- HACCP 인증, 자가품질검사 체계구축 등 농식품 위생·안전 강화
- 효율적인 운영 및 품질관리를 위한 전담인력 확보 (농외소득법 제7조)
- 지역 특화작목, 지역 현황, 소비트렌드 등을 반영한 맞춤형 사업 추진
- 여성, 청년 등 사회적 배려층 참여 홍보 및 창업관련 교육 등 적극 추진

5) 사업성과 관리

- 지역 여건을 반영한 운영 성과지표 설정으로 체계적인 성과관리 실시
 - 공통지표는 필수적으로 설정, 선택지표는 1개 이상 반영(지표 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, 창업보육
과정 이수자 비율, 지역 특화작목을 활용한 제품 생산량 증가율 등

6) 기대효과

- 열악한 농산물 가공 여건을 효율적으로 보완함으로써 지역 가공사업 활성화 도모
- 국내농산물의 소비촉진과 경제활동 영역 확대에 따른 농업인 일자리 창출
- 경쟁력 있는 가공품 개발로 농산물 부가가치 향상 및 지역특성에 맞는 지속적인 농가소득원 확보

7) 행정사항 : ATIS 양식 참조, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 11. 한
- 사업추진 결과보고 : '22. 12. 2. 한

〈단계별 창업지원 내용〉

창업 이전단계

- 창업자 발굴, 창업 기초 소양 및 기술 교육 실시

코칭농업인의 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 발생시 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

라. 농산물가공 품질관리 디지털 기반조성(균특)

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(자원식품담당, 주무관 이수인)입니다.

1) 목 적

- 농업인 생산 가공품에 대한 위생 안전관리 강화를 통한 식품 안전사고 예방 및 소비자 신뢰 제고
- 농산물 종합가공센터 식품위생 관리를 위한 첨단 자동화 시스템 구축으로 가공품 생산 효율화 및 노동력 절감

2) 추진방향

- 농업인 생산가공품 품질관리 지원을 위한 상시 위생·안전 관리 체계구축
 - 자체 품질검사실 구축, 스마트 HACCP 기술적용, 전문 인력 확보 등
- IoT 등 스마트 HACCP 기술 적용으로 HACCP 인증 관리 효율화
- 농산물종합가공센터 생산제품 기준규격 이탈 예방 및 품질관리 강화
- 원료관리, 생산관리, 환경관리 등 현장 맞춤형 디지털 기반구축
- 농업기술실용화재단, 한국식품안전관리인증원 등 전문기관과의 연계·협력 강화
- 농촌진흥청 및 지방농촌진흥기관에서 연구 개발된 기술의 현장 적용 촉진
- 관련 유관 기관과의 네트워크 구축 및 품질관리에 대한 역량향상

<추진근거>

- ▶ 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- ▶ 농업인 등의 농외소득활동 지원에 관한 법률 제7조, 제8조, 제13조
 - * (제7조 2항의 5) 생산제품에 대한 성분분석, 자가 품질검사실 설치 및 운영인력 확보 명시
- ▶ 농업·농촌 및 식품산업기본법 제63조
- ▶ 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령
- ▶ 식품위생법 제31조, 제48조 및 식품의 기준 및 규격(식품공전)

3) 사업규모

- 사업량 : 1개소(횡성)
- 사업비 : 400백만원(국비 50%, 시군비 50)
- 사업대상 : 농산물종합가공센터가 설치되어 있는 시군농업기술센터

4) 사업내용

- 가공품 위생·안전 강화 및 품질관리 지원을 위한 자체 품질검사실 구축
 - 주요 자가품질검사 항목 등 분석, 실험실간 교차오염 방지를 위한 시설·장비 구축
 - * (예시) 일반 실험실, 전처리실, 기기분석실, 미생물실 등
 - 농촌진흥청 R&D 기술로 쉽고 빠른 대장균(군) 검사법 도입
 - 미생물, 이물, 당도, 염도, 수분 등 주기적 측정을 통한 상시 관리 등
- 스마트 HACCP 시스템 도입, 생산·관리 자동화 등 디지털 기반조성
 - 스마트 HACCP 솔루션 적용, 솔루션 연동 자동화 장비, 제어기, 센서 등 설치
 - 농산물종합가공센터 운영 및 Data 관리 자동화, 능동제어 등 스마트 기술적용
- 자체 품질검사 체계 구축, 디지털 기반조성 등을 위한 시설·장비 개선
- 생산제품 품질관리 강화를 위한 관련 교육·컨설팅 지원
- 시스템 운영 매뉴얼 개발, 선진지 벤치마킹 및 홍보·마케팅 등

5) 기대효과

- 농업인 생산 가공제품의 소비자 신뢰제고를 통한 판로 확대
- 스마트 위생관리체계 구축으로 식품 안전사고 예방 및 생산성 향상

6) 행정사항 : ATIS 양식 참조, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 11. 한
- 사업추진 결과보고 : '22. 12. 2. 한

마. 농산물 가공기술 표준화(균특)

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(자원식품담당, 주무관 이수인)입니다.

1) 목 적

- 농식품 가공기술 균일화·표준화로 경쟁력 강화 및 사업화 촉진
- 지역 특성에 맞는 표준화 된 농식품 가공기술 지원으로 농가 창업제품의 경쟁력을 식품기업 수준까지 향상 지원

2) 추진방향

- 농산물종합가공센터에서 가공·생산되는 제품의 표준화된 가공기술 정립
 - 가공 관련 현장애로 해결을 위한 제품의 균일화, 안정화를 위한 연구 개발
- 지역 특색을 반영한 경쟁력 있는 농산물 가공기술 개발 및 기술이전 활성화
 - 가공 창업사업장, 6차산업 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·연구기관과 연구·협업을 통해 새로운 가공기술 개발 및 품질 향상

3) 사업규모

- 사 업 량 : 9개소(도, 춘천, 원주, 강릉, 동해, 태백, 삼척, 평창, 화천)
- 사 업 비 : 360백만원(국비 50%, 도·시군비 50%) * 개소당 40백만원
- 사업대상 : 도원 및 시군농업기술센터

4) 운영요령

〈사업관리〉

- 회계연도 내 예산집행을 완료할 수 있도록 사업내용을 고려하여 편성하되, 사업 목적 외 사용금지
 - * 자산취득비 등 자치단체 자본보조 편성 불가, 판매용 제품 포장지 구입 금지
- 지역별 여건을 반영하여 안정적인 생산·판매가 가능한 시제품 개발 전략 수립
- 도농업기술원 추진사업은 시군 가공역량강화 지원 및 수시 현장 확인, 중간진도관리 등 사업관리 실시

〈자금 사용용도〉

도농업기술원

- 농촌진흥청, 도농업기술원 등의 R&D 기술 적용 및 지역특화품목을 이용한 가공기술개발 및 기술이전 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
 - * 농촌진흥청에서 보급한 교육 프로그램 운영필수(지역 현황에 맞게 재구성하여 활용 가능)
- 도내 농산물종합가공센터 생산품 공동 품질관리 매뉴얼 개발 등 지원활동

시군 농업기술센터

- 농촌진흥청, 도농업기술원 등 기관의 R&D 성과를 적용한 가공기술 표준화
 - * R&D 기술을 활용한 제품개발(1건 이상 필수)

- 기 생산 품목의 품질 및 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 소비 트렌드 반영
 - * [개발절차 예시] 전처리 공정 개발 → 주공정 개발 및 최적 조건확립 → 부원료 배합공정 개발, 시제품 생산 → 품질평가 및 관능검사 실시 → 포장유형 검토 → 시제품 제작 → 제조공정 확립 및 설비검토 → 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 출원·등록, 영양성분 검사, 자가품질 검사, 유통기한 설정 등 제반비용
- 추진순기표

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												

5) 기대효과

- 농산물 가공제품 품질향상 및 신제품 개발 지원을 통한 농업인 가공사업 경쟁력 향상

6) 행정사항 : ATIS 양식 참조, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 11. 한
- 사업추진 결과보고 : '22. 12. 2. 한

바. 농산물가공 상품개발 기반조성(균특)

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(자원식품담당, 주무관 이수인)입니다.

1) 목 적

- 농산물종합가공센터 내 상품개발 전용 시설구축으로 농업인 농외소득 활동 촉진과 지역 농산물 가공기술 전진기지로서의 역할증대
- 농산물 가공창업 리빙랩 시스템 도입으로 농식품 가공사업 활성화 견인
 - * 리빙랩(Living Lab) : ‘일상생활 실험실’, ‘문제해결 아이디어 플랫폼’, ‘살아있는 실험실’로 불림

2) 추진방향

- 소비트랜드, 지역여건을 반영한 다양한 상품개발 전용 공간조성
- 상품기획 단계부터 소비자와 연계한 리빙랩 프로젝트 설계·운영을 통해 구매력 높은 가공상품 개발 및 경쟁력 강화 지원
- 소비자 패널 등 객관적인 소비자 평가·보완 등 제품 완성도 제고
- 청년, 대학생, 여성 등 다양한 계층의 가공상품 개발 아이디어를 구현할 수 있는 개방형 실험·실습공간으로 활용(교육용 활용가능)

3) 사업규모

- 사 업 량 : 1개소(1년차 : 정선)
- 사 업 비 : 250백만원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업대상 : 시군농업기술센터(농산물종합가공센터 설치 지역)

4) 운영요령

〈사업관리〉

- 회계연도 내 예산집행을 완료할 수 있도록 총사업비(2년 동안 5억원), 사업내용을 고려하여 편성하되, 사업 목적 외 사용금지

- * 연차별 사업비 이월방지, 활용도 높은 시설·장비를 설치할 수 있도록 철저한 추진계획 수립
- * 리빙랩 프로젝트 설계·운영비는 총사업비 10% 내외 사용 가능(2년 동안 5천만원 내외)

○ 도농업기술원에서는 수시 현장 확인, 중간진도관리 등 사업관리

〈지금 사용용도〉

- 지역 특성을 반영한 농산물 가공 상품개발 기반조성(신축, 증축, 리모델링 등 가능)
 - (제품개발실) 건식·습식·HMR 등 제품개발 전용 시설·장비 설치
 - * 제품개발용 소형장비, 실험·실습 기자재 중심 설치(생산용 대형장비 구입불가)
 - * 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
 - (포장·디자인 개발실) 개발제품 평가 및 상품성 향상을 위한 용기·포장 지·디자인 개발, 사진·영상촬영 등을 위한 시설 및 장비 설치
- 소비자와 연계한 리빙랩 프로젝트 설계·운영 등
 - * 리빙랩 협의체 구성(소비자·이해관계자 등 포함)/ 제품개발, 홍보·마케팅 등 프로젝트 설계·운영
 - * 가급적 훈련된 소비자 패널을 활용한 객관적이고 지속 가능한 평가시스템 구축

5) 기대효과

- 농식품 가공사업 경쟁력 강화를 통한 농가소득 증대 및 지속 가능한 농업·농촌 발전 지원

6) 행정사항 : ATIS 양식 참조, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 11. 한
- 사업추진 결과보고 : '22. 12. 2. 한

사. 농업인 소규모 창업기술 지원(균특)

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(자원식품담당, 주무관 박종원)입니다.

1) 목 적

- 국내원료를 기반으로 한 농업인의 창업활동 지원으로 지역농산물의 부가 가치 증진 및 경제활동 역량 향상
- 농업 이외의 경제활동을 통한 농가소득 증대 및 농촌사회의 활력 부여

2) 추진방향

- 신규사업장 육성 및 농촌자원을 활용한 농업인의 소득활동 기반조성
- 농산물종합가공센터 창업교육 이수자와 연계하여 시너지 상승
- 소규모 창업을 위한 고품질 제품생산 및 2·3차 전문기술 지도 강화
- 블로그·홈페이지 운영, 경영교육, 6차산업 우수지역 벤치마킹 등
- 2차산업(가공)의 기반 위에 3차산업(체험, 관광) 도입이 가능하도록 장기적 관점에서 사업을 추진하고, 외연확대, 경영체간 연대 등을 유도

3) 사업규모

- 사 업 량 : 3개소(홍천, 화천, 양구)
- 사 업 비 : 300백만원(국비 50%, 시군비 50%) ※ 개소당 100백만원

4) 사업대상

- 새로운 사업을 창업하고자 하는 농업경영체(농업인, 농업법인)
 - * 농업법인 중 농업회사법인은 조직구성원 내 농업인을 포함하는 경우만 신청 가능
 - * 신규 창업을 위해 1년 이내 설립하여 운영 중인 농업법인도 참여가능
 - ※ 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정에 따름(별표 6, 농업법인 지원요건 및 사후 관리 기준)
- 소자본으로 농촌자원을 활용한 소득활동이 가능한 역량있는 대상

- 해당 지역에서 생산된 농특산물을 주원료로 하며, 가공·생산·상품화 작업이 지역 거주자들에 의해서 이루어질 수 있는 대상
 - 중앙 및 도단위 창업기술교육 및 경영교육에 적극적인 대상
 - 지역농산물 소비에 앞장서고, 일자리 창출에 적극 기여할 수 있는 대상
 - 전자상거래 홈페이지 운영능력과 의지를 갖춘 대상
- * 농산물종합가공센터에서 창업교육을 이수한 자 가점 부여

5) 사업내용 및 운영요령

- 제품가공·생산·상품화에 필요한 시설, 장비구입 등 기반조성
 - HACCP 인증기준에 적합하도록 사업장 조성 및 HACCP 인증 지원

* 기반조성 사업비는 가공장비 구입에 우선 투입
- 상표등록 및 출원, 전자상거래 및 홍보·마케팅 지원 등
- 위생적인 가공사업장 설계, 건축, 시설, 제품개발 등을 위한 컨설팅
- 기술습득을 위한 교육 및 우수지역 벤치마킹 등 추진
- 사업내용 변경 : 사업시행계획서 승인 후 사업대상자의 여건변화에 따라 사업계획 변경이 불가피한 경우 시군에서 사업대상자의 사업계획 변경 요청을 검토하여 변경·승인하고, 사업대상자 변경 등 중대한 사항을 변경할 경우에는 도농업기술원장이 변경·승인하고 농촌진흥청장에게 보고
- * 기타 사항은 『국고보조금관리 관련 법령 및 시행령』 참고
- 취득한 재산(부동산, 장비 등)은 국고보조금통합관리시스템에 등록하도록 목록 제출(반기별)-별도 공문 시행
- * 보조사업자는 e-나라도움을 통해 정보공시 및 정산완료 등록 필수
- 농촌여성, 청년 등 사회적 배려층 참여 적극 홍보
- 보조금으로 지원하여 취득한 건축물, 주요장비에 대한 표지판 설치
- * 지자체의 보조금지원 표지판 설치에 관한 조례 및 시행규칙 참고

6) 기대효과

- 지역 농산물과 농촌자원 활용 농업인 창업활동 지원으로 새로운 농외 소득원 창출 및 지역 경제 활성화 도모

7) 행정사항 : ATIS 양식 참조

- 사업추진 계획보고 : '22. 3. 11. 한(제1호 서식)
- 사업추진 결과보고 : '22. 12. 2. 한(제2호 서식)
- 2019~2021년(3년간) 지원사업장 운영실적 보고 : '22. 12. 2. 한(제3호 서식)

아. 농업인 가공사업장 시설장비 개선지원(전환)

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(자원식품담당, 주무관 박종원)입니다.

1) 목 적

- 농업인 가공사업장의 애로사항 개선으로 통한 경쟁력 및 소득향상 지원
- 농업인 소규모 창업 사업장의 위생수준 향상 지원으로 경쟁력 강화

2) 추진방향

- 위생시설 개선 관련 연구성과 적용 및 농업인 위생·안전의식 향상 지원
- 농업인 소규모 가공사업장의 위생시설 개선

3) 사업규모

- 사 업 량 : 6개소(강릉, 태백, 횡성2, 철원, 양양)
- 사 업 비 : 300백만원(도비 45%, 시군비 45%, 자부담 10%) * 개소당 50백만원

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·유탕면류, 어육소시지 등

5) 사업내용

- 농업인 소규모 가공사업장 위생·안전시설 설치 및 장비 구입
 - * 구획구분, 가공기계류(금속검출기, 포장기, 냉동·냉장, 검사장비 등) 설치 등
 - * 보조사업 당해연도는 식품안전관리인증(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

- 사업계획서 수립
 - 사업 적기추진, 효과 거양 등을 위한 사업계획서 및 추진일정 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 상시 관리 및 정산서류 확인 철저
 - 사업목적, 방향 및 내용에 상반되는 예산집행 지양
- 성과분석·평가·환류
 - 사업대상자 및 시군농업기술센터는 사업추진 성과분석에 적극 협조
 - 사업성과 분석·평가 및 환류를 실시하고 개선방안 및 우수사례 적극 공유

7) 기대효과

- 농산물 가공시설의 위생관리, 제품 품질향상을 통한 시장경쟁력 향상

8) 행정사항

- 사업추진 계획 보고(서식 1) : '22. 3. 11. 한
- 사업추진 결과 보고(서식 2) : '22. 12. 2. 한

[서식 1]

농업인 가공사업장 시설장비 개선지원 사업 추진계획

1. 일반현황

(단위 : 백만원)

시군	사업장 현황					주요판로 (비중)	2021. 12월 기준 농가소득 (단위 : 백만원)			
	사업장명	창업 년도	대표자 (전화번호)	주소	생산제품		농업 소득	사업장운영 소득		
								매출액	경영비	영업 이익
					○ ○ ○	온라인(30%) 백화점(20%) 직거래(40%) 기타(10%)				

2. 사업추진 배경(필요성, 추진동기 등)

○

3. 중점 추진내용

○

○

4. HACCP 인증관련 추진계획

추진시기(계획)	주 요 내 용
	HACCP 인증 컨설팅
	HACCP 인증 신청, 완료 등

5. 예산집행계획

시군	사업비 집행계획(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)

시 군	사업장 현황					주요판로 (비중)
	사업장명	창업 년도	대표자 (전화번호)	주소	생산제품	
					○ ○ ○	온라인(30%) 백화점(20%) 직거래(40%) 기타

2. 예산집행결과

시군	사업장명	사업비 집행결과(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)	...	...	...	...
		...	...	...	...	...

3. 사업추진 성과(사업추진을 통한 변화, 중점추진내용 등)

- 판로변화 : (사업 전) → (사업 후)
- 소득변화

시군	사업장명	2021. 12월 기준 (백만원)				2022. 12월 기준 (백만원)			
		농업 소득	사업장운영 소득			농업 소득	사업장운영 소득		
			매출액	경영비	영업이익		매출액	경영비	영업이익

○ 중점 추진내용

—

—

○ 기타 성과

—

—

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, 용량 작계) *원본 jpg파일별첨

구분	개선 전	개선 후
사업장 외부전경		
사업장 내부전경		
장비구입		

자. 농업인 조직체 가공플랜트 구축지원(전환)

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(자원식품담당, 주무관 박종원)입니다.

1) 목 적

- 농산물가공사업의 경쟁력 확보를 위한 규모화된 창업사업장 육성
- 농산물종합가공센터 창업보육 → 소규모 창업 → 조직체 창업단계별 창업 지원 체계 모델화

2) 추진방향

- 농산물종합가공센터를 통해 육성된 농업인 조직체의 발전 지원
- 농산물종합가공센터에서 과수, 채소, 축산물 등을 활용하여 생산하는 제품 중 경쟁력을 갖추었거나 발전이 기대되는 품목을 집중 육성할 수 있도록 사업장 구축(소량 다품목 지양)
- 지역 내 다수의 농업인이 혜택을 받을 수 있도록 사업 추진
- 대량 소비처 및 거래교섭력 확보를 위한 규모화 된 가공품 생산

3) 사업규모

- 사 업 량 : 2개소(원주, 횡성)
- 사 업 비 : 1,000백만원(도비 45%, 시군비 45%, 자부담 10%) *개소당 500백만원

4) 사업대상

- 지역 내 경쟁력 있는 농·축산물을 활용하여 가공상품화를 통해 농업인 소득향상이 기대되며, 식품제조업 등록이 가능한 조직체
* 조직체는 3명 이상을 말함
- 농산물종합가공센터에서 창업교육을 이수한 회원이 있는 조직체
- 조직체 운영에 필요한 규약, 정관 등이 마련되어 안정적인 운영이 기대되는 조직체
- 지역농산물 소비에 앞장서고, 일자리 창출에 적극 기여할 수 있는 조직체

- 전자상거래 홈페이지 운영의지와 향후 발전가능성이 있는 조직체
- 가공사업장 조성을 위한 2중 근린시설 또는 공장부지 및 오폐수 정화조 설치가 가능한 부지를 확보할 수 있는 조직체

5) 사업내용

- 대량 생산 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
(사업 당해년도에 사업을 종료하고 익년말까지 필히 HACCP 인증 완료)

6) 운영요령

- 가공플랜트 사업장은 HACCP 인증을 받는 것을 원칙으로 사업추진
- 사업의 효율적 추진을 위한 전문기관·기업·연구소 등 활용 협의체 구성 및 운영 지원
- 투명하고 내실 있는 사업장 운영을 위한 규약, 정관 등 제정 지원
- 가공기계는 공공기관 등의 안전검정을 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

- 사업계획서 수립
 - 사업 적기추진, 효과 거양 등을 위한 사업계획서 및 추진일정 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 상시 관리 및 정산서류 확인 철저
- 사업목적, 방향 및 내용에 상반되는 예산집행 지양

○ 연차별 이행점검 및 사후관리

1년차 : 사업추진	2년차 이후 : 관리·감독
○ 대상조직체 선정 *사업 진행을 위한 기본인허가 사항 (제조가공인허가) 추진 전 확인 필수 ○ 시설·장비 배치도 및 건축 설계, 플랜트 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 시군농업기술센터는 사업추진 성과분석에 적극 협조
※ 사업완료 후 결과보고 및 익년도 사업장 운영결과 보고
- 사업성과 분석·평가 및 환류를 실시하고 개선방안 및 우수사례 적극 공유

8) 기대효과

- 규모화 된 농업인 가공사업장 조성을 통한 생산기반 확대로 경쟁력 확보
- 지역농산물 활용으로 지역경제 활성화 및 농업인 소득증대에 기여

9) 행정사항

- 사업추진 계획 보고(서식 1) : '22. 3. 11. 한
- 사업추진 결과 보고(서식 2) : '22. 12. 2. 한
- 전년도 완료사업장 운영결과 보고(서식 3) : '22. 12. 2. 한

[서식 1]

농업인조직체 가공플랜트 구축지원 추진계획

1. 일반현황

(단위 : 백만원)

시군명	사업장명	사업장 주소	주요 재배작목 (상위 3개)	희망 가공제품 (상위 3개)	참여자현황		사업 전 참여농가 평균소득	
					남	여	농업 소득	농외 소득
	하늘강원	토성군 회암면 바위내로 20-1	사과, 들깨, 배	즙, 들기름, 떡	4	5	30	10

* 사업 전 농가소득 : 2021. 12. 31. 기준으로 작성

2. 조직체 구성현황

시군명	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

시군	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

시군	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

[서식 2]

농업인조직체 가공플랜트 구축지원 추진결과

1. 일반현황

(단위 : 백만원)

시군명	사업장명	사업장 주소	주요 재배작목 (상위 3개)	희망 가공제품 (상위 3개)	참여자현황		사업 전 참여농가 평균소득	
					남	여	농업 소득	농외 소득
	하늘강원	토성군 회암면 바위내로 20-1	사과, 들깨, 배	즙, 들기름, 떡	4	5	30	10

* 사업 전 농가소득 : 2021. 12. 31. 기준으로 작성

2. 조직체 구성현황

시군명	사업장명	성 명	전화번호	주 소	개별 사업장명 (있을 시)
		대표자	010-0000-1234		
		구성원			
		구성원			
		구성원			

3. 사업비 집행결과

시군	사업장명	사업 내용	사업비 집행결과(백만원)				비고
			계	도비	시군비	자부담	
		계					
		○ 주요 내용별 기재					
		○					
		○					
		○					
		○					

4. 교육·컨설팅 등 역량강화 지원 결과

시군	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

시군	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 00명, 비상시 00명
○ 지식재산권 확보	특허등록(복분자 식초 및 그의 제조방법), 상표등록(강원)
○ 상품개발 및 상품화	상품개발00 종00건, 상품화(품목제조보고) 00종 00건
○ 만족도	차별화 된 제품생산으로 판로 확보 용이~~~
○ 기타	학교급식 납품 체결, 000농협 납품 체결~~~

* 상품화 : 상품개발 중 품목제조보고 계획 건수

7. 주요 운영성과

시군명	정성적 성과	정량적 성과
	○HACCP 인증 완료 : 0000(00.00.)	○가공품 0종 생산(00,000, 등)
	○상표등록 : 0000 등	○판로 확보 0개소(000, 000)
	○홈페이지 구축	○연매출 : 0,000천원, 판매행사 참여:0회

8. 성과요인

-
-

9. 관련사진(사업추진 단계·내용별 사진 : 8컷 내외, 용량 작게) *원본 jpg파일 별첨

[서식 3]

2021년 가공플랜트 사업장 운영결과(형성)

1. 일반현황

시군	사업장명	주소	주작목 (상위 3개)	주요가공품 (상위 3개)	운영주체		참여인원(명)		
					대표자	연락처	소계	남	여
○○	강원댁	토성군 회암면 바위내로 20-6	들깨	들기름, 떡	○○○	010-000-0000	2	1	1

2. 교육·컨설팅 등 역량강화 지원결과

시군	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

시군	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 00명, 비상시 00명
○ 지식재산권 확보	특허등록(복분자 식초 및 그의 제조방법), 상표등록(강원)
○ 상품개발 및 상품화	상품개발00 종00건, 상품화(품목제조보고) 00종 00건
○ 만족도	차별화 된 제품생산으로 판로 확보 용이~~~
○ 기타	학교급식 납품 체결, ○○○농협 납품 체결~~~

5. 주요 운영성과

시군명	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

시군	사업장명	2021. 12월 기준 (백만원)				2022. 12월 기준 (백만원)			
		농업소득	사업장운영 소득			농업소득	사업장운영 소득		
			매출액	경영비	영업이익		매출액	경영비	영업이익
	강원덕	50	30	15	15	55	70	40	30

※ 농업소득은 가공사업장 운영 외 회원들 평균소득 기입

7. 관련사진(생산제품, 판촉활동 등 : 4컷 내외, 용량 작게) *원본 jpg파일 별첨

차. 소규모 가공창업 경영체 육성

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(자원식품담당, 주무관 박종원)입니다.

1) 사업목적

- 우수농산물 가공제품화를 위한 창업경영체 육성으로 농가소득 제고
- 농업 외 경제활동을 통한 농촌사회 활력화 제고 및 잘사는 농촌구현

2) 추진방향

- 지역 우수농산물 소득확대를 위한 소규모 창업 가공기반 조성
- 농산물종합가공센터 창업교육 이수자와 연계하여 체계적 활동지원
- 2차산업(가공)의 기반 위에 3차산업(체험, 관광) 도입이 가능하도록 장기적 관점에서 사업을 추진하고, 외연확대, 경영체간 연대 등을 유도

3) 사업규모

- 사업량 : 2개소(홍천, 고성)
- 사업비 : 125백만원(도비 24%, 시군비 56, 자부담 20%) ※ 개소당 62.5백만원

4) 사업대상

- 가공사업장 조성 및 노후장비 교체 등을 희망하는 농업경영체(농업인, 법인)
 - * 농업법인 중 농업회사법인은 조직구성원 내 농업인을 포함하는 경우만 신청 가능
- 해당 지역에서 생산된 농수축산물을 주원료로 하며, 가공·생산·상품화 작업이 해당 지역 거주자들에 의해서 이루어질 수 있는 대상
- 전자상거래 홈페이지 운영의지가 있고 발전가능성이 있는 대상

5) 사업내용

- 농업인 생산물의 가공 및 상품화에 필요한 기반조성(리모델링, 장비구입 등)

– HACCP 인증기준에 적합하도록 사업장 조성 및 HACCP 인증 지원

* 단순 자재창고 신축 등은 불가하며, 리모델링 및 가공장비 교체·구입에 우선 투입

○ 위생적인 가공사업장 설계, 건축, 시설, 제품개발 등을 위한 컨설팅

○ 상표 출원·등록, 전자상거래 및 홍보 지원 등

○ 기술습득을 위한 교육 및 우수지역 벤치마킹 등(사업비 4% 이내)

○ 농촌여성, 청년 등 사회적 배려층이 참여할 수 있도록 적극 홍보

○ 보조금으로 지원하여 취득한 건축물, 주요장비에 대한 표지판 설치

6) 기대효과

○ 지역농산물 활용 부가가치 향상을 통한 농외소득원 확보 및 지역경제 활성화

7) 행정사항

○ 농가 선정현황(3. 11. 한)

– 일반현황

시군	사업장명	주소	주작목	운영주체		참여인원(명)		
				대표자 (성별, 출생년도)	연락처	소개	남	여
	강원농부의 집	토성군 회암면 바위내로 20-6	옥수수	홍길동 (남, 2020)	010-0000- 1234	2	1	1

* 참여인원 : 창업사업장 대표자 포함 공동참여자 기입

– 예산 집행계획

시군	사업장명	세부사업명	사업비 집행계획(천원)			
			계	도비	시군비	자부담
		○ 주요 내용별 기재				

– 판로확보 및 각종 인증계획

시군	사업장명	판로확보			각종 인증계획
		온라인	오프라인	기타	
	강원농부의 집	블로그 및 홈페이지 운영	농협, 로컬푸드	학교급식	- 강원도지사 품질인증 - 유기가공식품 인증 등

○ 추진결과(12. 2. 한)

– 일반현황

시군	사업장명	주소	주작목	운영주체		참여인원(명)		
				대표자 (성별, 출생년도)	연락처	소계	남	여
	강원농부의 집	토성군 회암면 바위내로 20-6	옥수수	홍길동 (남, 2020)	010-0000-1234	2	1	1

– 예산 집행결과

시군	사업장명	사업 내용	사업비 집행결과(천원)				추진 시기
			계	도비	시군비	자부담	
	강원농부의 집	계					
		○ 주요 내용별 기재					
		○					
		○					
		○					

– 사업장 운영결과

시군	사업장명	규모 (㎡)	주요 가공 장비	상품 개발 실적	제품생산 및 원료					
					생산 제품	생산량 (kg)	주요 원료	원료 조달방법 및 사용량		
								자가산	국내산 (자가산 제외)	기타
	강원 농부의 집	000	찜기, 분쇄기 등 6종	딸기잼 등 3종 6건	딸기잼	200	딸기	60%	35%	—
							설탕	—	—	5%
					피클	500	오이	10%	85%	—
							소금	—	5%	—

– 소득변화

시군	사업장명	2021. 12.기준 (백만원)				2022. 12.기준 (백만원)			
		농업 소득	사업장운영 소득			농업 소득	사업장운영 소득		
			매출액	경영비	영업이익		매출액	경영비	영업이익
	강원농부의 집	50	30	15	15	55	70	40	30

– 인력채용, 지적재산권 확보 및 판로확보

시군	사업장명	고용인원				지적재산권		주요판로 (온라인, 오프라인 기타로 구분)	
		계	상시		바상시		특허 (출원,등록구분)		상표 (출원,등록구분)
			남	여	남	여			
	강원농부의 집					등록 : 오가피즘 함유 기술	출원 : 산들에 (마크)	온라인 : 11번가 오프라인 : 이마트 기타 : 지역축제	

– 추진 상 애로사항 및 해결(미결) 사례

•

– 기타 중점추진성과(우수사례)

•

– 관련사진(사업추진 단계·내용별 사진 : 4컷 내외, 용량 작게)

*원본 jpg파일 별첨

카. 우리 쌀 이용 농가공품 생산기반 조성 시범

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(자원식품담당, 주무관 박종원)입니다.

1) 사업목적

- 우리 쌀 가공제품 개발 및 생산기반 조성을 통한 쌀 소비 확대
- 우리 쌀 가공제품의 경쟁력 확보를 위한 규모화 된 가공사업장 육성

2) 추진방향

- 우리 쌀 활용 가공제품 개발 및 생산기반 조성 지원
- 지역 내 쌀 생산농가가 혜택을 받을 수 있도록 사업 추진
- 대량 소비처 및 거래교섭력 확보를 위한 규모화 된 가공품 생산

3) 사업규모

- 사업량 : 1개소(철원)
- 사업비 : 420백만원(도비 24%, 시군비 56%, 자부담 20%)

4) 사업대상

- 우리 쌀 원료곡 활용 가공품 생산을 희망하는 농업경영체(농업인, 법인)
* 농업법인 중 농업회사법인은 조직구성원 내 농업인을 포함하는 경우만 신청 가능
- 해당 지역에서 생산된 우리 쌀을 활용하여 지역 경제 활성화에 기여할 수 있고 차별화 된 가공품 생산계획이 있는 농업경영체
- 전자상거래가 가능하고 일자리 창출에 적극 기여할 수 있는 농업경영체

5) 사업내용

- 쌀 가공제품 대량생산 및 상품화에 필요한 기반조성(생산시설, 장비구입 등)
- 위생적인 가공사업장 설계, 건축, 시설, 제품개발 등을 위한 컨설팅
- 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
- 기술습득을 위한 교육 및 우수지역 벤치마킹 등(사업비 1% 이내)

6) 운영요령

- 가공기계는 공공기관 등의 안전검정을 받은 제품 설치 유도
- 보조금으로 지원하여 취득한 건축물, 주요장비에 대한 표지판 설치
 - * 지자체의 보조금 지원 표지판 설치에 관한 조례 및 시행규칙 참고
- 우리 쌀 활용 가공제품 생산 선도 가공사업장으로 발전할 수 있도록 적극 지원

7) 사업단계별 중점사항

- 사업계획서 수립
 - 사업 적기추진, 효과 거양 등을 위한 사업계획서 및 추진일정 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 상시 관리 및 정산서류 확인 철저
 - 사업목적, 방향 및 내용에 상반되는 예산집행 지양
- 성과분석·평가·환류
 - 사업대상자 및 시군농업기술센터는 사업추진 성과분석에 적극 협조
 - 사업성과 분석·평가 및 환류를 실시하고 개선방안 및 우수사례 적극 공유

8) 기대효과

- 규모화 된 우리 쌀 활용 가공사업장 조성을 통한 생산기반 확대로 경쟁력 확보
- 쌀에 대한 올바른 인식과 지속적인 우리 쌀 소비기반 조성 및 촉진

9) 행정사항

- 사업추진 계획 보고(서식 1) : '22. 3. 11. 한
- 사업추진 결과 보고(서식 2) : '22. 12. 2. 한

[서식 1]

우리 쌀 이용 농가공품 생산기반 조성시범 추진계획

1. 일반현황

시군	사업장명	주소	주작목	운영주체		참여인원(명)		
				대표자 (성별, 출생년도)	연락처	소계	남	여
		도로명 주소 기입	쌀	홍길동 (남, 2020)	010- 0000-1234	2	1	1

2. 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

3. 예산 집행계획

시군	세부사업명	사업비 집행계획(백만원)				추진 일정
		계	도비	시군비	자부담	
	계					
	○ 주요 내용별 기재					
	○					
	○					
	○					

4. 판로확보 및 각종 인증계획

시군	판로확보			각종 인증계획
	온라인	오프라인	기타	
	블로그 및 홈페이지 운영	농협, 로컬푸드	학교급식	· 강원도지사 품질인증 · 유기가공식품 인증 등

[서식 2]

우리 쌀 이용 농가공품 생산기반 조성시범 추진결과

1. 일반현황

시군	사업장명	주소	주작목	운영주체		참여인원(명)		
				대표자 (성별, 출생년도)	연락처	소계	남	여
		도로명 주소 기입	쌀	홍길동 (남, 2020)	010- 0000-1234	2	1	1

2. 예산 집행결과

시군	사업 내용	사업비 집행결과(백만원)				추진 시기
		계	도비	시군비	자부담	
	계					
	○ 주요 내용별 기재					
	○					
	○					
	○					
	○					

3. 사업장 운영결과

시군	사업장 명	규모 (㎡)	주요 가공 장비	상품 개발 실적	제품생산 및 원료					
					생산 제품	생산량 (kg)	주요 원료	원료 조달방법 및 사용량		
								자가산	국내산 (자가산 제외)	기타
								원료비율	원료비율	원료비율
			찜기, 분쇄기 등 00종	과자 등 0종 0건	쌀빵	200	쌀	60%	35%	—
							설탕	—	—	5%
					쌀과자	500	쌀	70%	25%	—
							소금	—	5%	—

4. 소득변화

시군	사업장명	2021. 12.기준 (백만원)				2022. 12.기준 (백만원)			
		농업 소득	사업장운영 소득			농업 소득	사업장운영 소득		
			매출액	경영비	영업이익		매출액	경영비	영업이익
	(예시)	50	30	15	15	55	70	40	30

5. 인력채용, 지적재산권 확보 및 판로확보

시군	사업장명	고용인원				지적재산권		주요판로 (온라인, 오프라인 기타로 구분)	
		계	상시		바상시		특허 (출원,등록구분)		상표 (출원,등록구분)
			남	여	남	여			
								온라인 : 11번가 오프라인 : 이마트 기타 : 지역축제	

6. 기타 중점추진성과(우수사례)

—

7. 관련사진(사업추진 단계·내용별 사진 : 6컷 내외, 용량 작계)

* 원본 jpg파일 별첨

타. 농가형 가공식품 마케팅 기술지원(균특)

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(팀장 김진희, 주무관 유용선)입니다.

1) 목 적

- 농업경영체가 생산한 가공식품의 디자인 개선, 판매처 발굴, 제품홍보 등 제품의 상품성 향상부터 유통까지 현장 맞춤형 마케팅 기술지원
- 농업경영체의 우수 가공식품을 발굴하고 유통·판매 조직화 지원으로 소비 시장에서의 거래 교섭력 향상 및 활성화를 위한 지원

2) 추진방향

- (1단계) 농업경영체별 가공식품 포장디자인, 유통, 마케팅 등 경영진단
* 농촌진흥청 또는 지자체의 농업경영체 경영수준·기술진단표 활용
- (2단계) 농업경영체별 경영진단 결과에 따른 제품개선·판로개척을 위한 관련교육 및 전문가 컨설팅 등 지원
- (3단계) 농업경영체 가공식품의 특성에 따른 온·오프라인 시장 입점·판로확보를 위한 행사지원 및 선물세트·묵음상품 개발 등

3) 사업규모

- 사 업 량 : 2개소(도원, 태백)
- 사 업 비 : 200백만원(국비 50%, 도·시군비 50%) ※ 개소당 100백만원
- 사업대상 : 도원 및 시군농업기술센터

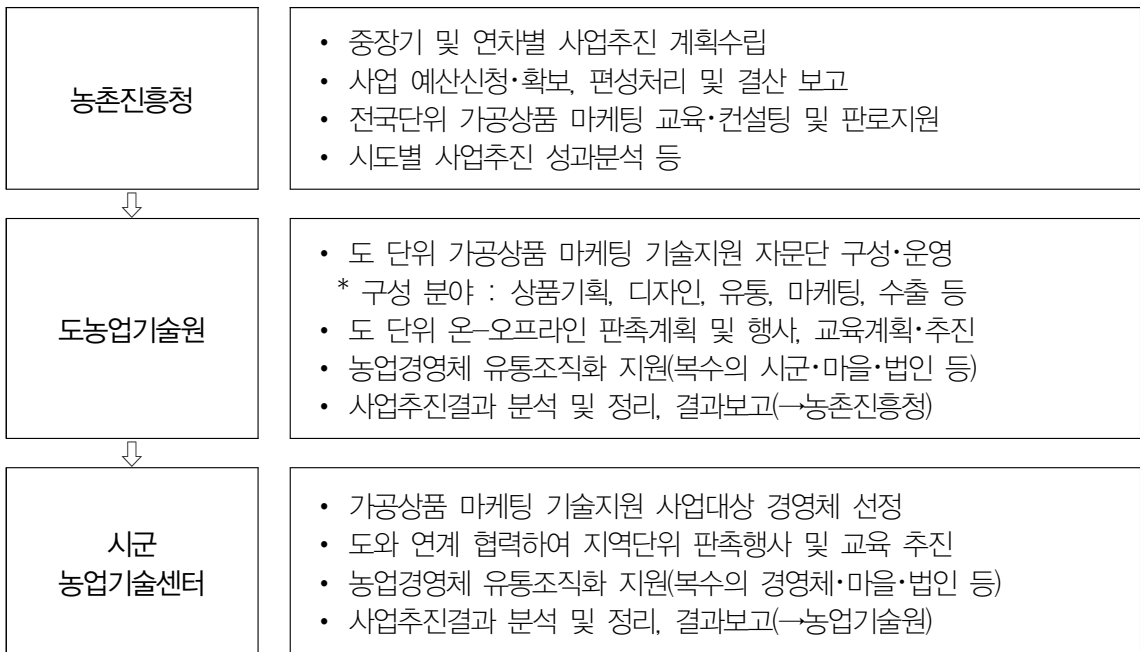
4) 사업내용

- 농업경영체의 애로사항 해결을 위한 분야별 전문가 구성 및 운영
 - 상품기획, 가공, 디자인, 유통, 마케팅 등 분야별 전문가 Pool 구축
 - 경영체 경영진단, 애로사항 해결 등 현장 맞춤형 전문가 컨설팅 지원
- 농업경영체의 보유 가공제품 경쟁력 강화 및 홍보·마케팅 역량강화 지원
 - 소비변화에 맞춘 상품구성 등 개선, 소비시장별 특징 및 입점 전략수립 지원
 - 상품배송 및 운영관리, 고객관리, 유통조직화 방안, 우수사례 벤치마킹 등

- 지역단위의 가공식품 온·오프라인 판로지원 행사 등
 - 온·오프라인 기업 연계 입점, 품평회, 박람회, 판촉전, 직거래 장터 등
 - 도원 및 시군센터 사업참여 경영체 중심 유통조직체 구성·운영 지원

5) 추진체계 및 추진요령

- 사업추진 주체는 사업에 참여 희망 경영체 모집 계획 수립 및 추진
 - 경영체 창업·성장단계(초기/성숙 등)별 연간 활동에 따른 대상 모집
 - * 지역 농특산물을 활용한 가공식품에 대한 판로개척 의지가 높은 경영체
 - * 청년농업인(승계농), 농산물종합가공센터 보육 농업인 우선 지원 검토
- 농촌진흥청에서 공동추진·협력과제를 포함해 지역별 운영계획 수립
 - 지역단위 사업추진을 위해 보조사업자들의 역량강화, 집행현황 등 현황 점검
 - 사업추진 여건 변화 등에 따라 계획 변경이 불가피한 경우 보조사업대상자의 계획 변경요청을 검토하여 승인 후 농업기술원을 통해 농촌진흥청 즉시 보고
 - 단, 사항이 중대하다고 판단하는 경우 농업기술원에 변경 승인 요청
- 사업추진 성과는 수치로 환산 가능한 성과(정량적)로 결과를 집계하고, 참여 경영체에 대한 정보 등 DB로 구축하여 향후 홍보자료로 활용



6) 기대효과

- 소비트렌드 및 유통시장별 특성을 고려한 마케팅 기술지원으로 가공상품 시장경쟁력 제고 및 농업경영체 매출액 증대 기여
- 지역 농특산물을 활용한 가공상품 판로확대 및 소비촉진을 통한 농촌 융복합산업 육성 및 지역 경제 활성화 기여

7) 행정사항

- 사업 추진계획 보고 : '22. 3. 11. 한(제1호 서식)
- 사업 추진결과 보고 : '22. 12. 2. 한(제2호 서식)

파. 종균 활용 장류 품질향상 기술시범

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(팀장 김진희, 주무관 전금정)입니다.

1) 목 적

- 전통장의 안전성 확보 및 연중 안정화된 생산체계 구축으로 전통장의 산업화 촉진
- 국산 농산물 이용한 장류 상품화로 부가가치 향상과 농업·농촌의 융복합 산업화 촉진

2) 추진방향

- 장류식품 제조공정 개선을 위한 메주 제조용 발효종균 사용으로 생산수율·품질향상 및 장류식품 산업기반 확장

3) 주요 관련기술

- 시판 황국 종균을 사용한 개량식 메주 제조법(2018)
- 바실러스 세레우스에 대한 항균 활성 및 바이오제닉 아민 생성 저해 활성을 가지는 바실러스 아밀로리퀴파시엔스 NY12-2 균주 및 이를 포함한 조성물(2019)

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지 영농활용기술 코너에서 검색하실 수 있습니다
○ 농촌진흥청 홈페이지(nongsaro.go.kr) → 농업기술 → 영농기술 → 영농활용정보 → 신개발기술
○ 농업과학도서관(lib.rda.go.kr)에서 책자 검색

4) 사업계획

- 사 업 량 : 1개소(태백)
- 사 업 비 : 70,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업대상 : 장류 가공시설을 갖춘 경영체(영농조합법인, 농업회사법인 등)
- 사업내용(시범요인)
 - － 바실러스 종균을 활용한 개량식 콩알메주 생산 및 가공제품 개발, 품목 제조 등

○ 지원범위

- 종균활용 콩알메주 제조를 위한 발효시설 또는 장비 우선 지원, 위생 설비, HACCP 컨설팅, 품목신고를 위한 시험분석 비용 등
- 건물 신축·증축 비용, 단순 포장재, 원료 구입비 지원 불가

5) 사업추진체계 및 요령

○ 추진체계 및 지원방식

- 효율적인 사업추진을 위한 도원, 시군사업 담당자 대상 기술 설명회 개최
- 농업인의 기술 이해도 향상을 위한 현장과 함께하는 세부 기술 설명회 개최
- 농업인, 사업담당자, 개발자 온라인 소통창구 개설(밴드 등)
- 사업장별 맞춤형 현장 기술 컨설팅 수시 지원

○ 추진 요령

- 신규 사업장 경우, 조성 위치가 식품제조가공업 인·허가 가능지역 여·부 사전확인
- 해당 기술 적용 후 메주 또는 장류 상품개발 추진
- HACCP 시설에 준하는 리모델링 시에는 부기등기 실시
- 국고보조금 지원사업임을 알리는 표찰 설치(지자체 규격 따름)
- 시범사업 추진과정의 제품개발, 소득, 노동력 절감, 생산성 증대 등 사업성과를 확인할 수 있도록 경영기록장 작성

6) 기대효과

- 우리 농산물 활용 장류 생산으로 농산물 소비 촉진 및 부가가치 증진
- 국산 원료를 활용한 고품질 장류 생산으로 내수시장 확보 및 국내외적 장류산업 경쟁력 향상

7) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업 추진계획 보고 : '22. 3. 11. 한
- 사업 추진결과 보고 : '22. 12. 2. 한

하. 고품질 베이커리용 과일가공 시범

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(팀장 김진희, 주무관 전금정)입니다.

1) 목 적

- 소비자 기호 적합성 및 이용 편의성 향상을 위한 과일 가공품의 다양화
- 경쟁력 있는 과일 가공 실용기술의 맞춤형 보급을 통한 농가소득 향상

2) 추진방향

- 고급형 베이커리시장 성장과 제과용 과일소재 수요증가에 따른 과일 가공 기술 적용으로 비용 절감과 공정시간을 단축한 신수요 창출

3) 주요 관련기술

- 효소를 활용한 감귤 과피 잼 대량 생산 공정(2019)
- 크림성이 향상된 복숭아 크림 제조법(2018)
- 통째로 얼려 만드는 감귤 콩포트 제조법(2018)
- 냉동 복숭아 가공 기술 및 체험키트 정보 제공(2018)
- 베이커리용 소로 활용 가능한 복숭아 스프레드 제조법

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지 영농활용기술 코너에서 검색하실 수 있습니다
○ 농촌진흥청 홈페이지(nongsaro.go.kr) → 농업기술 → 영농기술 → 영농활용정보
→ 신개발기술
○ 농업과학도서관(lib.rda.go.kr)에서 책자 검색

4) 사업계획

- 사업량 : 1개소(원주)
- 사업비 : 70,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업대상 : 기본 가공시설을 갖추고 있는 영농조합법인, 농업회사법인
- 사업내용(시범요인)
 - 베이커리용 과일(복숭아, 감귤류) 가공제품 개발 및 품목제조보고

○ 지원범위

- 과일 가공 제조 시설, 장비 우선 지원, 위생설비, HACCP 컨설팅 등
- 건물 신축·증축 비용, 단순 포장재, 원료 구입비 지원 불가

5) 사업추진체계 및 요령

○ 추진체계 및 지원방식

- 효율적인 사업추진을 위한 도원, 시군사업 담당자 대상 기술 설명회 개최
- 농업인의 기술 이해도 향상을 위한 현장과 함께하는 세부 기술 설명회 개최
- 농업인, 사업담당자, 개발자 온라인 소통창구 개설(밴드 등)
- 사업장별 맞춤형 현장 기술 컨설팅 수시 지원

○ 추진 요령

- 신규 사업장 경우, 조성 위치가 식품제조가공업 인·허가 가능 지역 확인
- 해당 기술 적용 후 상품화가 가능하도록 추진
- HACCP 시설에 준하는 리모델링 시에는 부기등기 실시
- 국고보조금 지원사업임을 알리는 표찰 설치(지자체 규격 따름)
- 시범사업 추진과정의 제품개발, 소득, 노동력 절감, 생산성 증대 등 사업 성과를 확인할 수 있도록 경영기록장 작성

6) 기대효과

- 품질 좋은 먹거리 공급으로 지속 가능한 농식품 산업기반 조성
- 과일 가공용 국내 농산물 사용 확대로 농식품자원 신수요 창출

7) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업 추진계획 보고 : '22. 3. 11. 한
- 사업 추진결과 보고 : '22. 12. 2. 한

거. 위해요인 제어 전통장 제조·발효관리 기술시범

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(팀장 김진희, 주무관 전금정)입니다.

1) 목 적

- 전통장의 제조공정별 오염원 관리기술 적용으로 장류식품의 위생·안전성 확보 및 연중 안정생산체계 구축
- 고온(40℃ 이상)으로 인한 노지형 전통장 제조환경 개선으로 전통 장류 품질 유지

2) 추진방향

- 전통장의 품질 및 생산성 향상, 안전성 제고를 위해 발효관리 매뉴얼 및 발효 시설 모델 보급

3) 주요 관련기술

- 전통장 제조공정별 미생물 오염관리 매뉴얼('20, 농과원)
- 실외 온실형 전통장 환경제어 발효관리모델 개발('21, 농과원)

- ◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지 영농활용기술 코너에서 검색하실 수 있습니다
 - 농촌진흥청 홈페이지(nongsaro.go.kr) → 농업기술 → 영농기술 → 영농활용정보 → 신개발기술
 - 농업과학도서관(lib.rda.go.kr)에서 책자 검색

4) 사업계획

- 사 업 량 : 1개소(원주)
- 사 업 비 : 70,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업대상 : 장류 가공시설을 갖춘 경영체(영농조합법인, 농업회사법인 등)
 - * 가공사업장 외부에 별도 부지(30평 이상)를 보유한 사업장
 - * 제어 시스템 활용을 위한 인터넷 설치 및 이용이 지속 가능한 사업장

○ 사업내용(시범요인)

- 전통장 내 위해요인(아플라톡신, 바이오제닉아민, 바실러스세레우스) 제어를 위한 발효관리 기술
 - * (설치 전) 기존제품 시험성적 확인 → (설치 후) 위해요인 저감효과 확인 필수
- 전통장 제조환경 개선 및 시설 구축(온·습도, 차광, 환기 등 자동제어)
 - * 연구개발부서의 현장조사를 통한 사전협의 필요

○ 지원범위

- 장류 가공사업장 별도 실외 장류 환경 제어 시스템 구축
 - * 환경 제어를 위한 바닥, 통기, 순환, 차광, 제어 설비 필수

5) 사업추진체계 및 요령

○ 추진체계 및 지원방식

- 효율적인 사업추진을 위한 도원, 시군사업 담당자 대상 기술 설명회 개최
- 농업인의 기술 이해도 향상을 위한 현장과 함께하는 세부 기술 설명회 개최
- 농업인, 사업담당자, 개발자 온라인 소통창구 개설(밴드 등)
- 사업장별 맞춤형 현장 기술 컨설팅 수시 지원

○ 추진 요령

- 해당 기술 적용 후 상품화가 가능하도록 추진
- 국고보조금 지원사업임을 알리는 표찰 설치(지자체 규격 따름)
- 시범사업 추진과정의 소득, 노동력 절감, 생산성 증대 등 사업성과를 확인할 수 있도록 경영기록장 작성

6) 기대효과

- 전통장 내 위해요인 안전관리를 통한 식품안전성 확보
- 고품질 장류 생산을 통한 소비자 신뢰도 회복을 통해 생산자 소득 20% 증대

7) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업 추진계획 보고 : '22. 3. 11. 한
- 사업 추진결과 보고 : '22. 12. 2. 한

너. 국산 종균을 이용한 맞춤형 기능성 식초 상품화 시범

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(팀장 김진희, 주무관 전금정)입니다.

1) 목 적

- 우수한 국산 발효종균을 이용한 고품질 식초(조미·음료용 식초) 제조기술 보급을 통한 식초산업 및 지역경제 발전 도모
- 발효식초(곡류 및 과일) 상품화로 소규모 농가소득 증대 및 일자리 창출

2) 추진방향

- 국산 농산물과 우수 종균을 이용한 건강 기능성 식초의 상품화를 통한 부가가치 창출

3) 주요 관련기술

- 토착 초산균을 이용한 곡류식초 제조 매뉴얼 활용('19)
- 농가형 곡류식초(현미, 보리 등) 제조용 종초 및 제조방법('13,'19~'20)
- 무독화 옷 식초 제조방법('15 특허) 및 꾸지뽕 식초 종초 제조법('18)
- 우수 초산균 이용 과일식초(대맥초, 복분자, 꾸지뽕, 복숭아, 대추 등) 제조방법('17~'20)

◆ 영농활용기술은 농촌진흥청 홈페이지 영농활용기술 코너에서 검색하실 수 있습니다
○ 농촌진흥청 홈페이지(nongsaro.go.kr) → 농업기술 → 영농기술 → 영농활용정보
→ 신개발기술
○ 농업과학도서관(lib.rda.go.kr)에서 책자 검색

4) 사업계획

- 사 업 량 : 2개소(홍천, 횡성)
- 사 업 비 : 160,000천원(국비 50%, 시군비 50%) ※ 개소당 80백만원

○ 사업대상 : 식초 생산을 위한 기본 가공시설을 갖춘 영농조합법인, 농업회사법인

○ 사업내용(시범요인)

– 국산 종균을 활용한 기능성 식초의 상품 다양화 기술(조미, 음료 등)

* 관련 기술 중 한 가지(현미, 보리, 옷, 복분자, 꾸지뽕, 복숭아, 대추 등)를 적용한 프리미엄급 식초의 상용화

○ 지원범위

– 증자기, 제국기, 발효조, 입병기 등 식초 가공·제조장비

– 손소독기, 포충기, 에어커튼 등 식품 제조사업장 위생 시설 및 설비

* 건물 신축·증축 비용, 단순 포장재, 원료 구입비 지원 불가

5) 사업추진체계 및 요령

○ 추진체계 및 지원방식

– 효율적인 사업추진을 위한 도원, 시군사업 담당자 대상 기술 설명회 개최

– 농업인의 기술 이해도 향상을 위한 현장과 함께하는 세부 기술 설명회 개최

– 농업인, 사업담당자, 개발자 온라인 소통창구 개설(밴드 등)

– 사업장별 맞춤형 현장 기술 컨설팅 수시 지원

○ 추진 요령

– 해당 기술 적용 후 상품화가 가능하도록 추진

* 관련기술 중 특허기술을 적용 시에는 기술이전 필수

– 국고보조금 지원사업임을 알리는 표찰 설치(지자체 규격 따름)

– 시범사업 추진과정의 제품개발, 소득, 노동력 절감, 생산성 증대 등 사업 성과를 확인할 수 있도록 경영기록장 작성

6) 기대효과

○ 고품질 발효식초 생산으로 지역 농산물 소비 촉진 효과 극대화

* 쌀 80 kg(21.5만원) → 발효주 80 L(75만원) → 식초 160 L(320만원) : 15배 부가 가치 창출

○ 소규모 농산업체의 발효가공 산업 경쟁력 향상 및 지역 활성화 도모

7) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

○ 사업 추진계획 보고 : '22. 3. 11. 한

○ 사업 추진결과 보고 : '22. 12. 2. 한

더. 전통식문화 계승활동 지원

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(팀장 김진희, 주무관 전금정)입니다.

1) 목 적

- 지역 농특산물의 이해를 바탕으로 하는 향토음식, 전통음식 및 식생활 등에 대한 교육을 실시하여 한국형 전통식문화를 계승하는 전문인력 양성
- 농업·농촌의 중요성에 대한 이해 및 올바른 식생활 실천 교육으로 지역 식문화 리더 및 식생활 지도자 양성

2) 추진방향

- 사업운영 매뉴얼 및 지역여건 등을 고려한 장기적인 교육계획을 수립하여 수요자 요구와 목적에 맞게 단계적이고 체계적인 교육운영
- 농업·농촌의 이해를 바탕으로 하는 식농교육 중점 추진
- 교육과정에 대한 성과관리 및 교육생 이력관리 강화
- 지역 농산물, 전통식품, 향토음식 등 로컬푸드 홍보 및 소비 활성화
- 향토 식문화 리더 및 식생활체험 지도자 양성, 활동 지원
- 농가맛집 등 관련 사업을 통해 향토 식문화를 계승 발전시킬 역량이 있는 인적자원 발굴

3) 사업계획

- 사업량 : 1개소(도)
- 사업비 : 50,000천원(국비 50%, 도비 50%)
- 사업대상 : 강원도농업기술원
- 사업내용
 - 교육대상별 특성을 반영한 체계적이고 전문화된 교육과정 운영
 - 향토음식연구회, 농업인, 차세대, 학교급식 관계자, 일반소비자 등

- 농촌 식생활 체험, 향토음식 경연, 로컬푸드 운동 등 지역별 특색있는 전통식문화 계승 활동 추진
- 전통식문화계승 교육 및 활동 성과 확산을 위한 전문가 양성 및 활동 지원, 지역 농산물 활용 향토음식 상품 개발 등
 - 민사상책임, 사고, 식중독, 도난, 화재 등의 위험대비 보험 가입

〈유의사항〉

- 편성불가 : 국내·외 여비, 인건비(기간제 인건비 지원 불가), 자산취득비, 교육장 시설비 및 부대비
- 행사 중심의 사업 추진, 위탁 및 용역과제 추진 지양

4) 운영매뉴얼

- 식문화 전문인력 양성을 목표로 교육을 운영하며 행사성·일회성 교육 지양
- 교육과정은 필수·선택·재량 교육으로 구분하고 과정별 적절한 편성비율 유지
- 필수교육 : 전체 교육(과정 수 또는 교육시간)의 30%이상 핵심교육대상자 위주로 편성하고 입문·기초·심화과정으로 나누어 교육대상별 총 60시간 이상 되도록 운영
 - * 예시) 농업인 전통식문화 교육 : 입문 20시간(4시간×5일), 기초 20, 심화 20
- 선택교육 : 전체 교육(과정 수 또는 교육시간)의 40%이하 운영
- 재량교육 : 전체 교육(과정 수 또는 교육시간)의 30%이하 운영
- 일회성 단순 조리기능 교육은 지양하고 농업·농촌의 기능, 지역 농산물, 농촌체험 등을 포함한 식농(食農)교육으로 편성하고 교육생의 전문지식 함양을 위해 가능한 모든 교육과정에 이론교육을 기본으로 편성
- 교육과정에 대한 체계적인 관리 및 교육생 이력관리 실시
 - * 교육만족도 및 현업적용도 측정, 자격증 취득 관리 등 성과관리 실시
 - * 교육기관, 교육과정, 강사 등에 대한 평가 및 피드백 실시
 - * 교육생 선발/입학·출결·성적·수료/졸업·교육이력, 강사 등 교육과정에 대한 전반적 인 자료(DB) 관리

5) 사업추진체계 및 요령

- 사업기관에서는 사업량, 예산집행 등을 포함하여 자체사업계획 수립 추진
- 농촌진흥청에서 개발한 식생활 교육프로그램, 교재 등을 활용하여 개발 기술 확산
- 교육과정 운영 후 교육만족도 설문조사를 실시하고 결과보고(12월)시 제출

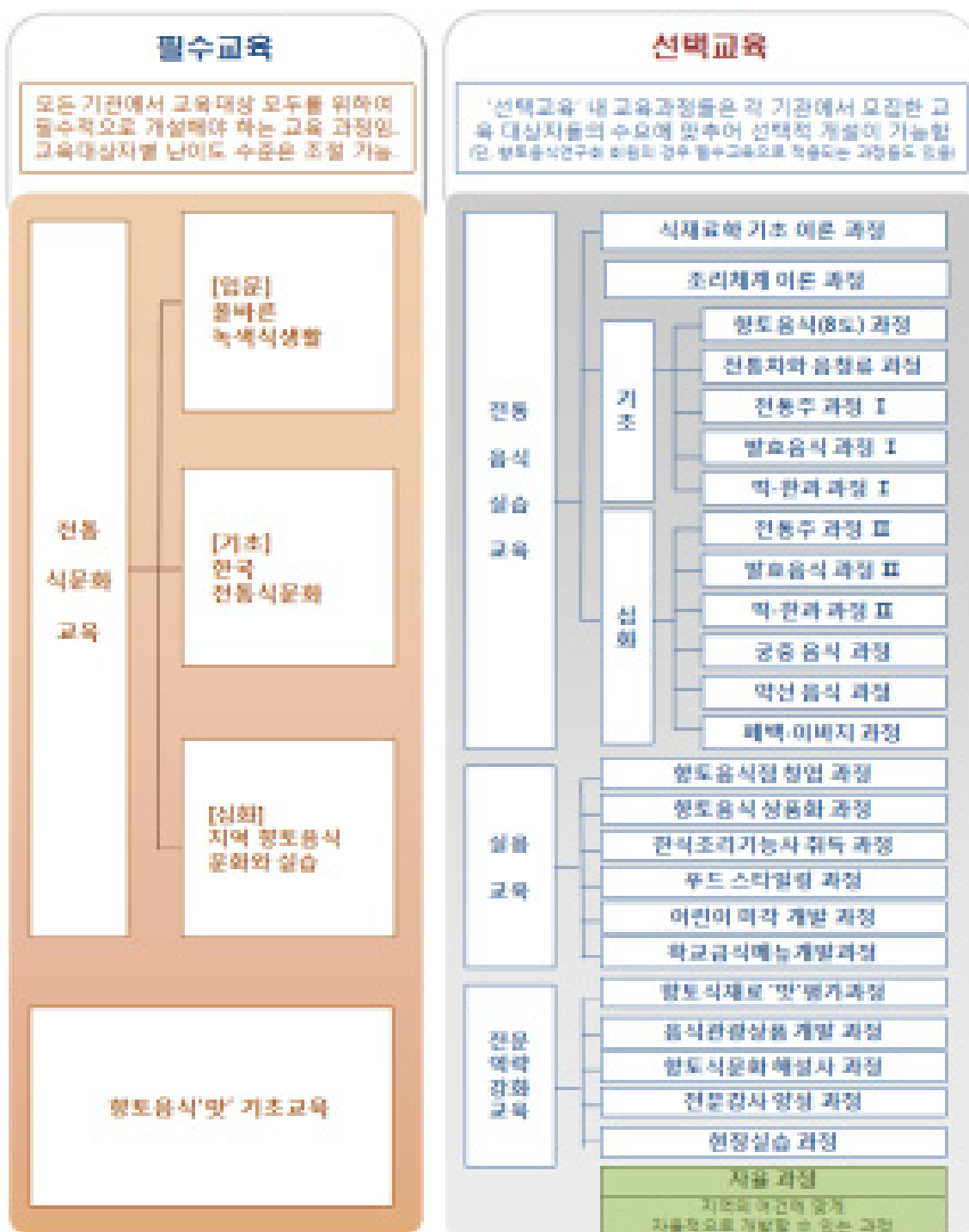
6) 기대효과

- 한국형 전통식문화 계승·보급을 통한 올바른 식생활 실천 문화 확산
- 농업·농촌의 이해증진 및 향토음식, 지역농산물 소비 촉진

7) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업 추진계획 보고 : '22. 3. 11. 한
- 사업 추진결과 보고 : '22. 12. 2. 한

참고 1 ▶ 전통식문화 계승교육 과정구성(예시)



참고 2

전통식문화 계승 교육 만족도 설문서

□ 다음의 각 항목을 5점 척도로 평가해 주십시오.

○ 교육과정에 대한 전반적인 만족도

매우 불만족 ← 보 통 → 매우 만족

조 사 항 목	1점	2점	3점	4점	5점
① 교육과정 구성의 충실성					
② 교육과정 내용의 실용성					
③ 교육과정 운영자의 전문성					
④ 교육진행 강사의 전문성					
⑤ 교육과정 평가의 합리성					
⑥ 교육매체 사용의 다양성					
⑦ 교육시기 선정의 적절성					
⑧ 교육시간 배정의 적절성					
⑨ 교육장소 및 시설의 편리성					
⑩ 교육운영 관계자의 친절성					

○ 교육과정 이수 후의 식생활 변화 정도

조 사 항 목	전혀 동의하지 않는다 (1점)	동의하지 않은 편이다 (2점)	보통이다 (3점)	동의하는 편이다 (4점)	매우 동의한다 (5점)
① 교육 전보다 환경친화적인 식품을 더 구매한다					
② 교육 전보다 제철식품을 더 먹는 편이다					
③ 교육 전보다 지역농산물을 더 구매한다					
④ 교육 전보다 전통식생활을 지키려고 노력한다					
⑤ 교육 전보다 음식을 알맞게 먹으려고 노력한다					
⑥ 교육 전보다 먹을 만큼만 조리하려고 노력한다					
⑦ 교육 후 음식을 만들어 먹는 횟수가 늘었다					
⑧ 교육 후 음식을 제공해주는 분들에게 감사하는 마음을 더 가지게 되었다					

○ 농업·농촌 및 전통식문화에 대한 인식 정도

조 사 항 목	전혀 동의하지 않는다 (1점)	동의하지 않은 편이다 (2점)	보통이다 (3점)	동의하는 편이다 (4점)	매우 동의한다 (5점)
① 농업·농촌의 중요성을 이해하고 설명할 수 있다.					
② 전통식문화의 우수성을 이해하고 설명할 수 있다.					

○ 교육과정 이수 후의 지역식문화 리더 활동 정도

조 사 항 목	전혀 동의하지 않는다 (1점)	동의하지 않은 편이다 (2점)	보통이다 (3점)	동의하는 편이다 (4점)	매우 동의한다 (5점)
① 교육 후 가족이나 주변 사람들에게 전통 식생활의 중요성을 자주 설명한다					
② 교육 후 가족이나 주변 사람들에게 전통 식생활을 할 것을 자주 권유한다					
③ 교육 후 다른 사람들의 식생활을 변화 시키는 지역식문화 리더로서 사명감을 더욱 느낀다					

러. 식농학습 농장

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(팀장 김진희, 주무관 전금정)입니다.

1) 목 적

- 농촌체험+미각교육+요리체험을 연계한 단계별 프로그램 적용을 통해 건강한 식생활 실천을 유도할 수 있는 식농학습 농장 육성

2) 추진방향

- 미각교육, 농사·농촌체험, 요리체험 등을 포함하는 단계별 다회체험 운영
* 다회교육(예시) : 미각 사전교육 → 농장체험(종자·수분·공기·흙에 대한 이해 및 체험 - 씨앗파종-거름주기-작물채취)→농장요리(모듬별요리계획세우기-요리-맛보기)-평가 (식재료에 대한 인식, 식재료 알아 맞추기, 맛에 대한 표현의 변화)
- 음식을 쉽게 만들어 먹을 수 있도록 요리에 대한 재미와 즐거움을 주고 건강과 식생활 개선을 목적으로 한 요리체험
- 환경과 농업의 관계, 안전한 농산물, 배려와 감사, 맛을 즐거움과 지역 사회의 가치에 공감하고 행동 변화를 유도하는 프로그램 운영
- 체험활동 경험을 글짓기와 말하기로 표현할 수 있도록 하여 교육의 성과 측정

3) 사업계획

- 사 업 량 : 1개소(홍천)
- 사 업 비 : 50,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업대상 : 식농학습 농장을 운영하고자 하는 농업경영체(농업인, 농업법인)
* 농업법인 중 농업회사법인은 조직구성원 내 농업인을 포함하는 경우만 신청 가능
* 신규 창업을 위해 1년 이내 설립하여 운영 중인 농업법인도 참여가능
※ 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정에 따름 (별표 6, 농업법인 지원요건 및 사후관리 기준)

○ 사업내용

- (필수) 농사체험-미각교육-요리경험을 제공하는 식·농체험 개발(1식)
 - 식재료 정원에서 직접 채취한 재료를 활용한 요리공간 조성
 - 농사체험-미각교육-조리활용을 포함하는 체험 프로그램 운영
- 토종 종자의 재배와 식재료의 활용, 토종종자 수집·나눔
- 토종 식재료의 연구와 이를 활용한 새로운 향토음식 “맛” 연구
- 전통 식재료 및 식문화 발굴·활용체험(미나리깡, 염장, 건조 등)

4) 지원범위

○ 체험프로그램 개발, 체험교재·교구 개발, 체험용 요리환경 조성, 컨설팅

<지원제한>

- 건물 신축 및 증축 비용 지원 불가(리모델링 가능)
- 체험에 필요한 원재료, 단순 포장재 구입비, 인건비 지원 불가
단, 체험 활동과 연계된 패키지 개발 및 디자인 개발 지원은 가능

<유의사항>

- 농촌진흥청에서 사업계획 ATIS 승인이 완료된 후 사업대상자에게 교부결정할 수 있음
- 단순한 텔레비전, 컴퓨터, 복사기 등 가전제품 중심의 사업비 지출 지양
- 본사업과 직접적으로 연관성 있는 내용에 지출

5) 사업추진체계 및 요령

- 사업기관에서는 사업량, 예산집행 등을 포함하여 자체사업계획 수립 추진
- 농촌진흥청에서 개발한 식생활 교육프로그램, 교재 등을 활용하여 개발 기술 확산
- 교육과정 운영 후 교육만족도 설문조사를 실시하고 결과보고(12월)시 제출

6) 추진체계

- (농촌진흥청) 기본계획 수립, 개발기술 지원, 모니터링, 사업평가, 성과 확산 등
- (도농업기술원) 사업 점검·지도·평가, 우수사례 발굴, 지역단위 네트워크 구축 등
- (농업기술센터) 사업대상자 선정·관리, 사업계획·결과보고, 사업자 교육 등
- (사업농가) 사업계획 수립·추진, 교육참여, 사업장 홍보 등

7) 기대효과

- (소비자) 농업에 대한 이해와 올바른 식생활 실천으로 건강 증진
- (농업인) 지역 식재료 부가가치 향상을 통한 농가소득 증대

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업 추진계획 보고 : '22. 3. 11. 한
- 사업 추진결과 보고 : '22. 12. 2. 한

며. 유기농 외식 창업 지원

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(팀장 김진희, 주무관 전금정)입니다.

1) 목 적

- 식재료 생산하는 유기농 정원과 외식공간을 복합적으로 구성해 볼거리를 제공하고 유기농 식재료에 대한 신뢰를 줄 수 있는 농가형 외식 창업지원

2) 추진방향

- 유기농·경관적 가치를 반영한 식재료 공급 정원과 건강 메뉴를 콘셉트로 하는 농가형 외식공간 조성
- 유기농 식재료 사용해 자연 친화적 가치 추구하고, 소비자 호응 유도
- 식재료를 재배하는 농장을 정원처럼 활용해 방문객에게 볼거리 제공
- 농업활동과 음식을 공감할 수 있는 상품 및 서비스 지원
- 재배지에 초화류 재배, 화분매개 곤충과 천적 곤충류의 서식처 제공 등 관리

* 초화류 : 메리골드, 백일홍, 금계국, 불란서국화, 허브류 등

3) 사업계획

- 사 업 량 : 1개소(강릉)
- 사 업 비 : 50,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 사업대상 : 유기농 외식창업을 희망하는 농업인· 농업법인
 - * 농업법인 중 농업회사법인은 조직구성원 내 농업인을 포함하는 경우만 신청 가능
 - * 신규 창업을 위해 1년 이내 설립하여 운영 중인 농업법인도 참여가능
 - ※ 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정에 따름(별표 6, 농업법인 지원요건 및 사후 관리 기준)
- 사업내용
 - 계절 농산물 및 유기농 식재료를 활용한 레시피 개발 및 외식공간 조성

- 식당 주변 유기농 식재료 재배공간(정원) 조성으로 볼거리 제공
 - * 유기농가드닝 재배기술 교육·체험
- 유기농 전문분야 컨설팅 및 외식 창업 코칭
- 유기농 식재료 재배공간 조성 및 필요한 시설·장비 구축 등

4) 지원범위

- 식재료 생산 유기농 정원 조성, 외식공간 조성, 메뉴개발, 컨설팅

<지원제한>

- 건물 신축 및 증축 불가(리모델링 가능), 단순 소모품, 인건비 지원 불가

<유의사항>

- 농촌진흥청에서 사업계획 ATIS 승인이 완료된 후 사업대상자에게 교부결정할 수 있음
- 본사업과 직접적으로 연관성 있는 내용에 지출
- 텔레비전, 컴퓨터, 복사기 등 가전제품 중심의 사업비 지출 지양

5) 사업추진체계 및 요령

- 사업기관에서는 사업량, 예산집행 등을 포함하여 자체사업계획 수립 추진
- 농촌진흥청에서 개발한 식생활 교육프로그램, 교재 등을 활용하여 개발 기술 확산
- 교육과정 운영 후 교육만족도 설문조사를 실시하고 결과보고(11월)시 제출

6) 추진체계

- (농촌진흥청) 기본계획 수립, 예산확보, 모니터링, 사업평가, 성과확산, 개발기술지원, 교육, 워크숍, 자료제공 등
- (도농업기술원) 사업 점검·지도·평가, 우수사례 발굴, 지역단위 네트워크 구축 등
- (농업기술센터) 사업대상자 선정·관리, 사업계획·결과보고, 사업자 교육 등
 - * ATIS 승인완료 후 사업비 교부결정

- (사업농가) 사업계획 수립·추진, 교육참여, 사업장 홍보 등

7) 기대효과

- 농산물 생산과 체험·관광·외식 연계를 통한 부가가치 창출
- 안전한 식재료 활용으로 소비자 신뢰를 높이고 관광자원화

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

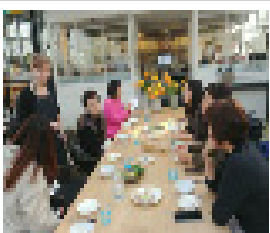
- 사업 추진계획 보고 : '22. 3. 11. 한
- 사업 추진결과 보고 : '22. 12. 2. 한

업체명	방문지 요약
Villa Augustus	- 방 문 객 : 연인원 100만명(호텔, 레스토랑, 가드닝 도구 판매장) - 주요시설 : 호텔(객실 45개), 레스토랑, 정원(1.5ha), 마켓 (호텔) 1930년대 사용했던 급수탑을 리모델링하여 운영 (레스토랑) 주 7일 영업, 정원에서 재배한 식재료 활용 (정원) 채소밭, 과수원, 포도나무 온실, 이탈리아 정원 등 (마켓) 가드닝 도구, 빵집, 과일과 채소, 책, 예술품 등 판매 - 특 징 : 경관을 고려한 재배작물 구성으로 정원이 아름다우며, 유기농으로 소비자 선호, 아기자기한 가드닝 도구 판매점, 품격있는 메뉴로 매력적인 공간으로 호평 * 상추, 루콜라, 겨자, 콜리 플라워, 시금치, 양배추, 들판 완두콩 등 * 과일 나무 (사과, 배, 복숭아, 무화과 및 뽕나무)가 공작의 꼬리, 촛대, 팔 메테 및 벨기에 울타리와 같은 예술적 형태로 자라도록 관리
De Kas	- 고 객 수 : 연인원 5만명 - 주요시설 : 유리온실, 식당, 주방, 직영농장 - 메뉴구성 : 식당이 위치한 유리온실 유기농으로 재배한 식재료 활용 - 식재료는 식당이 위치한 정원에서 20%, 나머지는 인근 직영농장 - 유리온실에서는 가지, 오이, 새싹채소, 케일 등을 재배 - 식당 입구가 유리온실을 지나도록하여 고객들에게 식재료 신뢰 제공 * 식대(1인 기준) : 3점시(35.5유로), 4점시(40유로), 5점시(57유로), 6점시(65유로)

<Villa Augustus>

			
유기농 농장	레스토랑 내부	유기농 마켓	가드닝 도구 판매

<De Kas>

			
정원식당(온실식당)	유기농 온실	주방	식당 홀

20. 농촌자원 전문인력 양성

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(자원식품담당)입니다.

가. 생활개선회 육성

1) 목 적

- 농업·환경·문화를 지키고 농촌사회 활력을 주도하는 농촌여성의 잠재 역량 개발
- 농업을 기반으로 지역발전에 기여하는 여성농업인 조직으로 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·전통기술 등 농촌 및 향토 지킴이로 육성
- 농업을 이어갈 귀농·귀촌인, 다문화여성 등 후계인력 양성
- 지역실정에 맞도록 생활개선회원 중점 지도과제 선정 및 실천
 - 과제선택 ⇒ 계획 수립 ⇒ 과제 실천 ⇒ 평가 및 발표 ⇒ 피드백

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제16조(시범사업의 실시), 제18조(농업인 조직의 육성), 제25조(정부의 재정적 지원)
- 여성농어업인 육성법 제3조(국가와 지방자치단체의 책무), 제9조(여성농어업인의 경영능력 향상), 제10조(여성농어업인의 지위 향상), 제12조(여성농어업인단체 지원)

4) 지원내용

세부 사업명	사업규모	사 업 비(천원)			
		계	국 비	도 비	시군비
계		328,680	7,000	70,356	251,324
생활지도자(농촌여성리더) 양성 교육	2개소	14,000	7,000	3,500	3,500
농촌여성 정보지 보급	5,163명	309,780		61,956	247,824
한국생활개선강원도연합회육성지원	1개회	4,900		4,900	

5) 세부추진계획

가) 생활지도자(농촌여성리더) 양성 교육

○ 목 적

- 농식품의 생산·소비·유통 주체로서의 여성농업인 전문 역량 강화
- 후계 여성농업인 활동 지원을 통한 농촌지역 여성리더 양성
- 농업경영 참여 및 가족원의 협의경영 활성화로 농촌여성 지위 및 권익 향상

○ 추진방향

- 농촌여성 학습단체 운영 내실화와 후계여성 인력 발굴로 지역사회 농업인단체의 구심체 역할 수행 및 농촌사회 활력화 유도
- 지역별 특성에 맞는 생산, 가공, 체험 등 농촌자원 연계 융·복합 기술을 품목별 학습동아리 활동을 통해 습득할 수 있도록 지원
- 농가공동경영을 위한 가족경영협약으로 농촌여성 경영능력 및 직업적 지위 향상
- 농업농촌의 가치 확산을 위한 소비자와 함께하는 도농교류 활성화 등

○ 추진계획

- 사업량 : 2개소(도원, 삼척)
- 사업비 : 14백만원(국비 50%, 도·시군비 50%) ※ 개소당 7백만원

○ 추진내용

- 농촌여성 학습단체 활성화를 위한 역량강화 교육
 - (의식 강화) 조직의 정체성, 양성평등 의식, 회원의 내적 성장 등
 - (다양한 활동) 지역별 특성화된 교육, 연찬, 현장견학, 도농교류, 재능기부 봉사활동 등으로 여성농업인 사회 참여 유도 및 역량 강화 주력
 - (후계인력 양성) 결혼이민자 여성농업인 대상 다문화 여성 분과모임 가입 및 활동 지원, 멘토링 결연 등을 통해 영농정착 지원
 - (디지털 역량) 디지털농업 확산에 따른 신기술보급 실천 역량 강화
- 품목별 학습동아리 활동 지원
 - (소모임 활성화) 자발적으로 모임을 구성하여 다양한 학습동아리 운영을 통해 회원의 소속감 부여와 셀프리더십 함양
 - (문제해결 역량) 품목별 영농기술, 농촌자원활용, 농업경영, 개인 역량 개발, 지역사회 이슈 등의 다양한 주제에 대해 구성원 스스로 문제를 제기하고 문제해결도 자원 연계를 통해 자조적으로 해결하도록 유도
- 공동경영주로서 지위 확보를 통해 농촌여성 권익 향상 지원
 - (가족경영협약) 가족 구성원이 농업경영 목표와 계획을 세운 뒤 근로 조건, 성과분배, 경영승계 등 결정사항을 문서로 작성하여 실천교육 지원

○ 기대효과

- 생활개선회 조직 육성 지원 및 여성농업인의 농업경영 주체로 성장·발전
- 소비자 요구에 대응할 수 있는 여성농업인 육성으로 지역 활성화에 기여

○ 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진계획 보고 : '22. 3. 11. 한(제1호 서식)
- 사업추진결과 보고 : '22. 11. 11. 한(제2호 서식)

나) 농촌여성 정보지 보급

○ 목 적

－ 농업지식 정보 신속제공으로 농촌여성 핵심리더 역할능력 제고

○ 사 업 비 : 309,780천원(도비 20%, 시군비 80%)

○ 사 업 량 : 5,163명

○ 지원내역 ※ 연간 구독료 : 60,000원/1부(주간지/월 4회 발행)

시 군	구독수(부)	예 산 액(천원)			비고
		계	도비	시군비	
계	5,163	309,780	61,956	247,824	
춘 천	400	24,000	4,800	19,200	
원 주	534	32,040	6,408	25,632	
강 릉	280	16,800	3,360	13,440	
동 해	200	12,000	2,400	9,600	
태 백	113	6,780	1,356	5,424	
속 초	140	8,400	1,680	6,720	
삼 척	320	19,200	3,840	15,360	
흥 천	630	37,800	7,560	30,240	
횡 성	250	15,000	3,000	12,000	
영 월	230	13,800	2,760	11,040	
평 창	160	9,600	1,920	7,680	
정 선	212	12,720	2,544	10,176	
철 원	420	25,200	5,040	20,160	
화 천	220	13,200	2,640	10,560	
양 구	250	15,000	3,000	12,000	
인 제	390	23,400	4,680	18,720	
고 성	198	11,880	2,376	9,504	
양 양	216	12,960	2,592	10,368	

○ 추진방법

- 계약당사자 : 시군농업기술센터소장과 농촌여성신문 발행인
- 대금정산 : 시군별 신문사 청구에 의해 정산(분기, 반기, 연납)

○ 업무분담

- 농업기술원 생활자원과 : 사업계획 수립 및 예산조치
- 시군농업기술센터 : 주소록 정비, 구독계약 및 대금정산, 사업추진결과 보고
- 한국생활개선시군연합회 : 구독대상 회원 및 변동현황 파악 기술센터 통보

○ 행정사항

- 농촌여성 정보지 지원 집행실적 제출(12. 2. 한)

시군	구독 회원수	집행실적(천원)			대금정산	비고
		계	도비	시군비		
					일시불(월) /분기/반기	

다) 한국생활개선강원도연합회 육성 지원

○ 목 적

- 농업·농촌 변화에 적극 대응하기 위한 여성 지도자 의식 및 능력 향상
- 농업을 기반으로 지역발전에 기여하는 대표 여성농업인 조직 육성

○ 추진방향

- 농촌여성 학습단체 운영 내실화와 후계여성 인력 발굴로 지역사회 농업인 단체의 구심체 역할 수행 및 농촌사회 활력화 유도
- 각종 여성농업인 단체와의 교류, 협력관계 유지로 네트워크 기반 구축
- 농업농촌의 가치 확산을 위한 소비자와 함께하는 도농교류 활성화

○ 추진계획

- 사업량 : 1개회(한국생활개선강원도연합회)
- 사업비 : 5,450천원(도비 90%, 자부담 10%)

○ 추진내용

- 한국생활개선강원도연합회 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
- 각종 여성농업인 단체와의 교류 활성화 및 후계 여성인력 발굴로 지역 농업인 단체의 구심체 역할 수행
- 소비자와의 신뢰형성을 위한 도농교류·우리농산물 직거래 활동
 - 우리농산물에 대한 생산자·소비자 간의 지속적 관심과 이해증진 유도
 - 한국생활개선회원 생산 농산물 및 고품질 우수농산물 연계 활동
- 조직적·체계적인 활동을 위한 중앙·도·지역 네트워크 구축 및 회원 화합을 위한 전국단위·도단위 한마음 행사 추진지원
- 도내 생활개선회 활동의 지속적인 보존관리 및 홍보로 성과 확산

6) 생활개선회 활동 지도

○ 농촌지역사회 발전을 선도할 여성지도자의 의식·능력 함양

※ 농촌에 대한 공익적 가치를 인정하고, 농업을 이해하고 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
- 1회원 1기술 습득을 위한 과제분과 연구모임 활성화
- 영농신기술, 여성농업인 리더십 및 비즈니스 교육 강화

○ 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 향상을 위한 지위향상 교육 및 실천
- 생활개선회 임원 및 회원 교육 강화
 - 미래 농촌사회 발전에 능동적으로 대처할 수 있는 능력 함양
 - 지역사회 발전의 선도주체로서의 임원 소양 및 리더십 교육
 - 자율성과 창의성으로 조직 발전 및 공동체 의식 함양 교육
 - 지방단위 회장단 및 회원의 혁신교육 확대
- 소비자와 농업인들 간의 신뢰형성을 위한 우리농산물 직거래 활동
 - 우리농산물에 대한 생산자·소비자간 지속적 관심과 이해증진 유도
 - 생활개선회원 생산 농산물 및 고품질 우수농산물 연계 활동
- 농촌지역 다문화가족의 정착과 생활 적응 지원
 - 다문화여성의 문화적 자산을 활용한 소득창출 지원
 - ※ 각국의 다양한 문화와 연계한 공예·음식 솜씨 발굴 상품화 지도
 - 생활적응을 위한 학습단체회원과 결혼이민 여성 간의 멘토링 운영
- 홍보 강화 및 활동사례집·화보집 발간
 - 여성농업인의 영농 및 농촌생활 실천 우수사례집, 전문소식지 등 발간 및 홍보
- 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
- 함께 행복한 농업·농촌 만들기 캠페인, 유관기관 및 단체와 교류 활성화 등
- 행정사항
 - 생활개선회 활동실적 보고 : '22. 12. 2. 한(제1호 서식)

[제1호 서식]

2022년 생활개선회 활동실적(12. 2.)

□ 조직 및 회원 현황

총회원수		도단위		시군단위		읍,면 단위	
조직수	인원	조직수	인원	조직수	인원	조직수	인원

* 중복인원은 ()로 표기할 것

□ 분과별 생활개선회 조직현황(행정단위 이외의 조직현황 기재)

분 과 명	조 직 수	인 원(명)	비 고

□ 생활개선회 활동실적

회의·총회		견학·수련대회		과제교육					
				영농		생활자원		경영	
횟수	인원	횟수	인원	횟수	인원	횟수	인원	횟수	인원

분과활동				봉사활동		도농교류			기타	
생활자원관련과제		영농관련과제								
횟수	인원	횟수	인원	횟수	인원	횟수	인원	자매결연수	횟수	인원

다문화회원		생활개선회의 다문화가정 지원							
조직	인원	회원-다문화가정여성 멘토링			다문화 여성교육				
		자매결연(쌍)	행사(회)	주요내용	횟수	인원	주요내용		

□ 시범사업 참여현황

사 업 명					
참여인원					

□ 문제점 및 개선방안

□ 우수사례 및 홍보자료

※ 시군 자체 사업 사진 및 언론보도자료(JPG파일) 5매 이상 수시 제출

나. 농촌자원 핵심지도자 교육(도원)

1) 목 적

- 농업·농촌의 뉴 패러다임을 이끌고 농촌자원 가치창출을 주도할 분야별 전문가 지속적 육성 필요
- 생활자원사업 확대 및 시대 변화에 맞는 전문리더 양성

2) 추진방향

- 생활자원사업을 선도할 분야별 전문리더 양성 프로그램 운영
- 생활자원사업 홍보와 이해를 돕기 위한 다양한 교육 실시
- 농업인 요구를 최대 수용한 수요자 중심형 교육
- 교육대상에 따른 합숙 및 실습위주 교육으로 효과 거양

3) 추진계획

- 교육개요 : 1~12월, 농업기술원 등
- 교육과정 : 5과정 250명

교육과정	대 상	인원(명)	비 고
활력있는 농촌마을 육성	사업대표 및 참가자	40	
농촌체험관광 교사양성	체험관광 및 농촌치유 교사	50	
가공창업 및 여성리더	농가창업사업장, 여성농업인	60	
향토음식 전문과정	교육 희망자	50	
지도력 배양 교육	생활개선회, 여성농업인	50	

- 추진방법
 - 교육대상자 수준에 맞는 이론 및 실기 실습, 참여식 교육 실시
 - 과정별 세부 교육계획 별도 수립 후 추진

4) 기대효과

- 농촌 활력을 주도할 핵심인력 기술정보 신속보급으로 경쟁력 향상

다. 농촌여성 전문교육

1) 목 적

- 농촌여성 능력개발 및 부가가치 향상을 위한 전문기술 함양
- 농업·농촌 활력화에 필요한 다양한 전문능력 함양
- 수요자 맞춤형 교육과정 운영으로 정예 전문인력 육성

2) 추진방향

- 농촌여성 전문능력 함양을 위한 장·단기 교육 프로그램 운영
- 농업·생활기술 및 정보화를 연계하여 신지식 농촌여성으로 능동적 역할을 수행할 수 있도록 기술정보 지원
- 농촌여성 가공기술 등 전문능력 함양을 위한 장·단기 프로그램 운영

3) 추진계획

- 교육시기 : 연중(시군자율)
- 교육인원 : 5,000명
- 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

4) 기대효과

- 농촌여성 전문능력 향상으로 농업 주체인력 및 농촌 활력화 기여
- 수요자 맞춤형 교육과정 운영으로 소수 정예 전문인력 육성

5) 행정사항

- 추진실적보고 : '22. 12. 2. 한(제2호 서식)

[제2호 서식]

농촌여성 교육 추진실적(11. 11.)

1. 총괄 교육실적

시군	실적(회/명) * 실인원 표기		예산집행실적		
	횟수	인원	계	시군비	기 타
계					

교 육 내 용

2. (1)항의 교육 총괄 실적 중 「전문과정」 운영실적

구 분	과 정 명	횟수(회)	인원(명)	비고
자격증 과정				
전문교육				자격증 과정 이외 동일대상 4회이상

3. 자격증 취득(2022. 1 ~ 12월)

계	한·양식 조리사	꽃꽂이	압화	미용	제과제빵	기 타
						예) 해설사 10명

라. 우리 쌀 이용 식품가공기술 교육

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(팀장 김진희, 주무관 전금정)입니다.

1) 목 적

- 우리 쌀 소비촉진을 주도할 수 있는 지역 급식관계자 및 농업인 전문리더를 육성하여 쌀 소비 저변을 확대하기 위함

2) 추진방향

- 쌀 관세화에 대응하기 위한 우리 쌀 소비촉진 전문교육
- 쌀 관련 농촌진흥청 연구 개발기술 등을 투입한 교육 프로그램 운영
- 대상자별 적합한 교육 프로그램 운영 및 우리쌀에 대한 올바른 정보 제공
- 관련부서와 긴밀한 업무협조 및 분담으로 사업의 시너지 효과 향상

3) 사업대상

- 시행주체 : 농업기술원 및 시군농업기술센터
- 교육대상 : 소비자(단체급식 및 학교급식 관계자, 쌀가공업체 등), 지역주민(귀촌인, 타산업종사자 등), 농업인(생산자, 농업인리더 등)

4) 지원규모

- 사 업 량 : 1,650명
- 사 업 비 : 79,500천원

구 분	사업량	사 업 비(천원)				비 고
		계	국비	도비	시군비	
계	2사업	79,500	39,750	9,250	30,500	
- 우리쌀 가공식품 활용전문교육	600명	48,000	24,000	5,200	18,800	도원, 동해, 홍천, 영월, 화천, 인제
- 다양한 우리쌀 활용 교육	1,050명	31,500	15,750	4,050	11,700	도원, 춘천, 동해, 홍천, 횡성, 평창, 양구, 인제, 양양

5) 사업내용

가) 우리 쌀 가공식품 활용 전문교육

- 사업비 : 48,000천원(국비 50%, 지방비 50%) ※ 1인당 80천원
- 교육대상 : 영양(교)사, 급식관계관, 쌀소비 관련 지역리더, 쌀가공 및 외식업체 운영자 등
- 교육인원 : 600명(도원 130, 동해 60, 홍천 40, 영월 100, 화천 230, 인제 40)
- 지원내용
 - 영양사·조리사 등 급식관계관의 쌀 소비촉진 및 차세대 교육 역량 향상
 - 쌀에 대한 이해, 전문리더 역할, 농진청에서 개발한 쌀품종 및 가공기술, 단체급식 레시피 보급, 차세대·단체지도방안, 관련 교구, 교재 제작 등
 - 쌀 중심의 우리 식문화에 대한 이해와 올바른 미각 형성을 위한 교육

나) 다양한 우리 쌀 활용 교육

- 사업비 : 31,500천원(국비 50%, 지방비 50%) ※ 1인당 30천원
- 교육인원 : 1,050명(도원 270, 춘천 250, 동해 50, 홍천 50, 횡성 100, 평창 150, 양구 50, 인제 30, 양양 100)
- 교육대상 : 농업인, 농촌지역 소비자 등
- 지원내용
 - 농업인이 소비자에게 쌀 교육을 할 수 있도록 역량 향상
 - 쌀소비 확대를 위한 농업인의 역할, 농진청에서 개발한 쌀품종 및 가공기술, 쌀가공품·쌀요리 실습, 관련 교구, 교재 제작 등
 - 쌀 중심의 우리 식문화에 대한 이해와 올바른 미각 형성을 위한 교육

6) 기대효과

- 쌀에 대한 올바른 인식과 지속적인 쌀 소비 기반을 조성하고 쌀 소비 촉진을 주도적으로 이끌어갈 지역 리더 양성

7) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업 추진계획 보고 : '22. 3. 11. 한
- 사업 추진결과 보고 : '22. 12. 2. 한

21. 활기차고 건강한 농촌마을 육성

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(팀장 장미정, 주무관 최승영)입니다.

가. 농촌건강 장수마을 육성

1) 목 적

- 농촌고령자의 건강관리 및 학습활동을 통한 사회활동 참여기회 제공과 소일거리를 발굴 및 소득과 연계하여 양질의 노후생활 기반조성

2) 추진방향

- 농촌고령자의 경험, 지식, 기술을 소득과 연계하여 일자리를 창출하고, 공동참여형(소모임, 그룹활동, 법인 등) 노후생활 도모
- 유형별 프로그램(건강관리, 학습·사회활동, 환경조성 등)에 맞춘 다양화·내실화·체계화된 사업계획 수립 및 운영
- 농촌고령자 중심으로 마을단위 자율조직체를 구성하여, 거동이 불편한 노인의 안전 돌봄체계 구축

3) 추진계획

- 사 업 량 : 5개소(2년차)

- 사 업 비 : 175백만원(도비 30%, 시군비 70%)

※ 개소당 35백만원

※ 개소당 총사업비 2년간 85백만원(1년차 50, 2년차 35)

- 지원내역

(단위 : 개소, 백만원)

구 분	계	강릉	홍천	정선	양구	인제
사업량(개소)	5	1	1	1	1	1
사업비(백만원)	175	35	35	35	35	35

4) 사업내용

- 65세 이상이 적극 참여할 수 있는 다양한 프로그램 발굴운영
- 건강생활 프로그램 연중 운영과 실천 생활화를 통한 장수환경조성
 - 노동, 운동, 휴식 등 규칙적인 생활, 좋은 식습관 유지 프로그램 추진
 - 게이트볼, 생활체조 등 건강관리와 이웃과 함께하는 공동체 문화형성
- 평생학습·사회활동 촉구를 위한 활발한 뇌 활동 촉진 프로그램 운영
 - 풍요로운 노후를 위한 시니어 교양교육, 행복한 가족관계 형성 등
 - 생활메모, 한글 등 여가활동 프로그램 및 학습동아리 운영
- 노년기 활동에 적합한 생활환경정비로 안전한 노후생활 유도
 - 생활환경개선, 건강산책로, 휴식공원 등 자연친화적 환경정비
 - 고령자에게 편리한 생활기반 조성
- 농촌고령자를 위한 소득사업 발굴 등 생산적 활동 프로그램 도입
 - 경제적 안정을 위한 소일거리 발굴로 심리적 안정
 - 짚풀, 모시, 왕골, 나무 등 공예품 제작 및 전통문화 전승 및 소득활동
 - 작업부담이 적은 농산물, 원예, 원료작물 등 소일거리 지원
- 마을 내 「농촌노인 생활서비스 지원단」 운영(청년회, 부녀회, 노인회 등 협력)
 - 일상생활, 여가생활, 주생활, 식생활 및 건강 등 영역별 서비스 지원
 - 생필품 보급, 독거노인 대상 말벗, 운동지도, 주거환경 개선 등

5) 사업대상 및 여건

- 마을주민 중 65세 이상 비율이 20% 이상인 지역 중 전체노인 50% 이상이 사업에 참여할 의지가 있는 마을
- 55세 이상의 사회참여 희망자와 젊은 층의 지도자가 함께 참여하여 후계 세대 전승이 가능한 마을
- 노인들의 농업·공예품 제조, 농식품 가공 등 생산 활동이 활발하며, 운동·학습 등 공동 사회활동 참여가 가능하고 젊은 세대와 교류가 왕성한 마을

- 지도자의 사업추진 의지가 강하고 주민협의를 통해 사업추진 합의가 된 마을이며 사업완료 후에도 자발적으로 활동이 지속 가능한 마을

6) 지원내역

- 건강생활 실천을 위한 건강프로그램 운영 및 체력단련 지원
- 평생학습·사회활동을 위한 여가활동 프로그램 및 학습동아리 운영
- 노년기 활동에 알맞은 노인 안전생활 및 건강생활 환경정비
- 노년에 적절한 소일거리 및 가공 등의 저장도 소득활동을 위한 기반 조성
- 우수지역 벤치마킹 및 장기계획 수립을 위한 컨설팅
- 농촌전통 문화자원 발굴 및 계승

7) 사후관리

- 마을에서는 운영위원회를 중심으로 프로그램 운영, 시설 및 기구관리 등 관리책임자를 지정하여 지속적으로 활성화 될 수 있도록 노력하고, 시군에서는 자체예산 지원, 현장점검, 기구·시설 등 현황관리를 실시
- 건강관리, 프로그램 지속운영을 위한 마을 자체강사 지속적 육성
- 동아리 활동 다양화 및 프로그램 활성화로 정기적 친목도모 유도

8) 기대효과

- 마을 공동체 활동을 통해 농촌노인이 독립적인 노년활동의 주체자로 인식토록 하여 핵가족화, 고령화 등으로 야기되는 노인부양·가족문제 완화
- 건강한 노인에게 농촌마을의 자랑거리를 주제화·생산화로 소일거리 발굴, 소득과 연계, 마을주민이 함께 함으로서 농촌 마을공동체 활동활성화
- 노인을 사회활동에 참여토록 적극 독려, 건강도 유지하면서 동시에 활력 있는 농촌생활 유도
- 사장되어가는 전통문화 보유기술을 발굴, 계승하여 부가가치 향상
 - 전문가, 교육자로 활동하여 노년기 역할의 재조명과 자긍심 고취

9) 행정사항

- 사업 추진계획 보고 : '22. 3. 11. 한
- 사업 추진결과 보고 : '22. 12. 2. 한
- 사업 참여주민 만족도 조사결과 : '22. 11. 4.
 - 만족도 조사는 자체실시 후 결과만 제출(마을당 5명 이상, 평균)

[참고]

농촌건강장수마을 사업 영역별 추진내용(예시)

건강관리	학습·사회활동
○ 건강프로그램 운영 및 체력단련 지원 – 운동관련분야 강사활용 및 지속가능운동 기자재 지원 *게이트볼, 그라운드골프, 실버댄스, 요가, 생활체조, 국학기공, 근골격계질환 예방 체조, 장수춤, 세라밴드, 짐볼, 태극권, 등산, 탁구, 배드민턴, 발마사지, 경락마사지 교육 등 – 마을별 건강관리자 육성으로 지속적인 건강관리 활동 지원 – 노년기 영양관리를 위한 건강한 식생활실천지원 ○ 건강검진 : 보건소 순회 건강검진 및 자매결연 병원 무료 건강검진 ○ 농작업 안전생활 지원 – 교육 및 소 보조구 활용 등	○ 치매예방 및 평생학습활동 지원 – 관련교육 및 기자재 지원 *생활원예, 미술 및 웃음치료 등 *한글, 생활메모, 한자, 컴퓨터 등 ○ 여가활동 프로그램 및 학습동아리 운영지원 *풍물, 난타, 노래, 민요교실, 공예, 도예 등 - 전통문화계승 활동 ○ 소득활동을 위한 관련 교육지원 *천연염색, 비누, 향주머니, 농산물 가공 등 ○ 노인이 자긍심을 느낄 수 있는 활동지원 – 어린이, 도시민 대상 - 농업·공예·한자·예절교실 등 강사 활용 등 ○ 현장체험교육 지원 등
안전생활·환경정비	소득활동
○ 노인 안전생활 및 교육환경 정비 – 마을공동 생활공간 안전생활 환경개선 *화장실 거치대, 미끄럼방지, 낙상안전울타리, 안전손잡이, 계단 및 문턱제거 등 ○ 깨끗한 마을환경 만들기 – 마을 대청소, 영농폐기물 분리수거, 담장 미화, 마을 간판정비 등 – 산책로, 꽃길, 등산로 정비, 가로수 식재, 지압로, 쉼터조성 등 – 수세미, 조롱박터널 조성, 1가정 택호달기 등 ○ 전통문화 발굴 및 계승 – 전통문화자원 수집 및 보존 공간 조성	○ 노년에 적절한 소일거리 및 소득활동을 위한 기반조성 – 농작물 공동경작 및 마을 특성에 맞는 제품생산 및 상품화 – 포장·디자인 개발, 상품홍보 – 공동작업장 정비 및 가공장비 설치 *참기름, 포도즙, 두부, 메주, 시래기, 절임배추, 엿, 차 등 – 소득을 위한 나무식재, 공예품의 상품화 지원 *과수류, 채소류 등 *죽공예, 목공예, 짚풀공예 등

[서식 1]

농촌건강장수마을 육성 추진계획(3. 11.)

1. 일반현황

○ 마을명(주소) :

○ 대표자 : (전화번호 :)

2. 마을여건

○ 물리적 특성, 자연환경, 주변여건 등

○ 마을 및 사업 참여자 현황

구 분	마 을 현 황(호, 명, %)						사 업 참 여 인 원(명)			
	가구수	인구수		65세 이상 노인 수		고령화율	참여자수		참여자수 중 65세 이상	
		남	여	남	여		남	여	남	여

○ 운영위원회 구성 현황

구분	운영위원회(명)			자문위원회(명)		
	계	남	여	계	남	여
구성원수						
역할						

3. 추진계획

○ 사업비 집행계획

추진시기(월)	주요사업내역	사업비(천원)		
		계	도비	시군비
계				

○ 영역별 사업비 집행계획

구 분	마을명 (선정연도)	건강관리	학습사회활동	환경정비	소득활동	기 타
예산(천원)						
비율(%)						

○ 영역별 세부추진계획(수치포함 구체적 작성)

	학습사회활동	환경정비	경제활동	기 타
안마기(1대) 발맞사지기(2대)	선진견학(1회) 평생학습(2과정, 0명) 요가교실(0명)	꽃길조성(1km) 회관화장실개선(10m ²)	공동경작(콩 1ha)	

○ 상품화 계획

—

○ 홍보 계획

—

[서식 2]

농촌건강장수마을 육성 추진결과(12. 2.)

1. 사업 참여현황

마을명 (주소)	대표자		사업 참여자수(명)		참여자중 65세 이상(명)	
	성명	연락처	남	여	남	여

2. 사업비 집행실적

○ 사업비

주요사업내역	규모	사업비(천원)		
		계	도비	시군비
계				

○ 영역별 사업비 집행결과(수치 포함 구체적 작성)

구분	계	건강관리	학습·사회활동	환경정비	소득활동
사업비 (천원)					
추진내용		안마기(1대) 발맞사지(2대) — —	선진견학(1회 0명) 평생학습(2과정, 0명) 요가교실(0명) —	00정비(10㎡) — —	— —
비율(%)					

3. 영역별 프로그램 추진실적

○ 교육 및 마을회의 추진실적

계(회,명)				교 육				마을회의			
횟수	참여인원			횟수	참여인원			횟수	참여인원		
	계	남	여		계	남	여		계	남	여

○ 영역별 추진내용

분 야	추진내용					총인원③ (①×②)
	과정명	횟수①	과정별 참여인원			
			계②	남	여	
건강프로그램						
학습·사회활동						
계						

4. 홍보건수 : 건 (TV 0건, 라디오 0건, 신문 0건, 잡지 0건, 기타 0건)

○

○

5. 우수사례

○

○

6. 노인 및 예비노인의 주요 태도변화

○

○

7. 관련사진(6매 이상, 300kb/매)

[서식 3]

농촌건강장수마을 참여주민 만족도 조사표(11. 4.)

1. 일반적 사항에 관한 질문입니다.

구 분	질문내용
성별	① 남 ② 여
연령	만 ()세
역할	① 운영자 ② 주도적 참여자 ③ 단순 참여자

2. 농촌건강장수마을사업에 대해 종합적 만족도는?

① 매우 만족 ② 만족 ③ 보통 ④ 불만족 ⑤ 매우 불만족

3. 농촌건강장수마을 사업 만족도(√표기)

구 분	매우 그렇다 ①	그렇다 ②	보통 이다 ③	그렇지 않다 ④	전혀 그렇지 않다⑤
마을 주민들과 교류가 늘어나고 협동심이 높아졌다					
마을의 단체활동에 대해 만족한다					
마을 사업에 적극적으로 참여하게 되었다					
마을과 외부와의 교류가 증가하였다					
마을환경이 예전보다 쾌적하게 변하였다					
마을의 공동체 시설이 증가하였다					
전문가 등에 의한 건강검진 및 건강관리 잘 수행되었다					
건강을 위해 식사에 신경을 쓰게 되었다					
건강을 위해 규칙적인 운동을 할 수 있게 되었다					
취미활동이 하게 되었다					
마을의 경제가 좋아졌다					
마을의 농작업 환경이 좋아졌다					

4. 농촌건강장수마을 사업 참여도(√표기)

구 분	참여 횟수는?	참여 정도는?		
		적극적	보통	소극적
건강진단, 체조, 장수춤, 운동기구 설치 등 '건강관리' 프로그램	()회			
교육, 견학, 체험 등 '학습사회활동'프로그램	()회			
마을길 조성, 조경, 휴식공간정비 등 '마을환경정비'프로그램	()회			
농작업환경개선, 공동경작·소득활동 등 '경제활동'프로그램	()회			

나. 농촌 어르신 복지 실천시범(전환)

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

- 농촌노인이 보유하고 있는 솜씨와 노하우 등을 활용하여 소일거리 소득 활동을 지원하는 생산적 여가생활 사업으로 추진
- 농촌노인들에게 적합한 노동력 투입이 적은 농작물 생산, 전통 공예품 제작, 농산물 단순 가공 사업으로 추진
- 소일거리를 통한 농촌노인 자긍심 고취 및 공동생활을 통한 소속감, 책임감 등 사회적 교류 촉진, 우수사례 발굴
- 소일거리 소득활동의 성공을 위한 전문기술 교육, 컨설팅 등 지원

3) 사업규모

- 사업량 : 5개소
- 사업비 : 250백만원(도비 45%, 시군비 45%, 자부담 10%)
※ 개소당 50백만원
- 시군별 현황

(단위 : 개소, 백만원)

구 분	계	원주	강릉	삼척	홍천	영월
사업량	5	1	1	1	1	1
사업비	250	50	50	50	50	50

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
 - 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 사업추진 의지가 강하고 리더십이 있으며 주민협의를 거쳐 사업 추진 합의가 된 마을로 사업완료 후에도 활동이 지속가능한 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 노년생활 영위
- 고령농업인에게 적절한 노동과 공동체 참여기회 제공으로 농촌활력 증진

8) 행정사항

- 사업추진계획 보고 : '22. 3. 11.
- 사업추진결과 보고 : '22. 12. 2.

[서식 1]

농촌 어르신 복지실천 시범 추진계획(3. 11.)

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	주요원료	품목	원료조달 (%)	시설활용	장비활용	HACCP 인증 필요여부 (○,×)
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
사회·단체활동, 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

[서식 2]

농촌 어르신 복지실천 시범 추진결과(12. 2.)

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	나 이	비 고 (이장, 부녀회장 등)

2. 추진실적

○ 예산집행실적

시군	마을명	주요내용	사업비(천원)			
			계	도 비	시군비	자부담

○ 소일거리 상품화 실적

형태	주요원료	품목	원료조달 (%)	상품명	제조규모	HACCP 인증 여부 (○,×)	참여인원
공동재배, 단순가공, 공예품 등	들깨, 콩, 나무 등	참기름, 두부, 공예품 등	마을자체, 지역, 타 지역, 수입 등		m ² 등		명

○ 공동체 활동 실적

일자	장소	명칭 (프로그램)	주요내용	협력 기관	참여인원(회, 명)			
					횟수	계	남	여
		사회·단체활동, 자원봉사, 건강프로그램, 영어·미술교실, 견학, 마을회의 등		시군청, 교육청, 보건소 등				

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(6매 이상, 300kb/매), 자료집, 동영상 등

7. 기타

○ 사업추진 등 문제점 및 개선대책

항 목	현황 및 문제점	금후 개선대책(안)

○ 건의사항 등

[참고 1] 시군 실정에 맞춰 수정, 보완 사용

농촌 어르신 복지실천 시범사업 신청서(안)

1. 일반현황

○ 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, 상품 판로 등

우리 마을은 구성원 총회에서 농촌 어르신 복지실천 시범사업을 추진하기로 결의하여 위와 같이 사업을 신청합니다.

2022년 월 일

대 표 자 주소 : (연락처 :)
성명 : (서명 또는 인)

○○ 시(군) 농업기술센터소장 귀하

농촌 어르신 복지실천 시범사업 참여 농업인 명단

[illegible]

[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 : 2022년 월 일

심사자 : ○○시군농업기술센터(주무관)

성명

(서명)

다. 작목별 맞춤형 안전관리 실천시범

1) 목 적

- 농업현장에서 작목별 작업단계를 고려한 위험요인 진단 및 개선으로 농작업 재해예방 및 안전성 향상
- 농업인의 생명과 신체의 안전을 확보하기 위한 안전관리 역량강화

2) 추진방향

- 농업인의 안전을 저해하는 작목별 불안전한 작업 관행 개선
- 작목별 작업단계를 고려한 농작업 위험성 평가와 개선
- 불안전한 농작업 장비 및 물질 등의 개선을 위한 안전대책 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 제16조(농어업작업안전재해의 예방을 위한 기본계획의 수립 등), 시행령 제7조(권한의 위임), 시행규칙 제4조~제7조(실태조사, 기본계획 수립, 예방교육, 홍보 등)
- 농어업인 삶의 질 향상 및 농어촌 지역개발 촉진에 관한 특별법 제12조(농어업인 등의 복지증진), 14조(농어업인 질환의 예방·치료 등 지원), 제15조(업무상 재해를 입은 농어업인에 대한 지원)

4) 사업규모

- 사업량 : 10개소
- 사업비 : 500백만원(국비 50%, 시군비 50%) ※ 개소당 50백만원

○ 지원내역

(단위 : 개소, 백만원)

구 분	계	춘천	동해	태백	삼척	홍천	횡성	영월	양구	인제	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) 사업내용

- 작목별 작업단계를 고려한 농작업 위험요소 분석·개선을 위한 전문가 컨설팅
- 농작업 안전관리 수준 평가표를 적용하여 해당 작목의 사업 참여 농업인에 대한 안전관리 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 안전관리 역량 강화

6) 사업대상

- 식량, 채소, 과수, 화훼, 축산 등 같은 작목이나 가축을 재배·사육하는 단체(작목반, 법인, 연구모임, 농업인단체, 마을 등)
 - 해당 작목의 농작업 위험요소(관행적·불안전한 작업)가 많아 개선이 필요한 단체
 - 참여 농업인수는 적정인원으로 하여 사업 효율을 높일 수 있도록 고려
 - 농업활동에 보다 취약한 여성농업인 등의 적극적인 참여 지원

7) 지원내역 및 추진요령

○ 사업비 지원내역

- 농작업 위험성 평가 및 개선, 대책수립을 위한 전문가 컨설팅(10~15%)
- 안전장비 등 기계적·물적 안전조치(50~70%), 보호적 안전조치(15~35%)
- 농업인 안전 및 건강관리 프로그램 운영 등 위험관리 역량강화(5~10%)

○ 세부추진사항

- 전문가 컨설팅 : 기본안전교육, 작목별 작업분석, 주요 작업 위험도 평가, 개선대책 수립 및 도입, 안전관리 개선 실천 모니터링, 사업성과 평가, 안전관리수준 평가(농작업 자세, 농기계 및 도구, 농작업장, 위험물질 등)
 - 농작업 위험을 감소시키고 안전성 향상효과가 큰 안전 및 보조장비 선정·보급
 - 방제기, 동력분무기, 충전식 분무기, 천정형 레일운반구, 농작업 안전 의자, 전지·전동가위, 농용컨베이어, 예초기, 작업대, 운반차, 농약 보관함, 정리대 등
 - ※ 제외대상 : 경운기 및 트랙터, SS기 부착 장비 등 대형 농기계 및 건설장비
 - 농작업자를 위험요소로부터 보호하기 위한 필수적 보호조치
 - 농약 방제복, 농작업복, 안전화, 안전모, 보안경, 방진·방독 마스크, 안전장갑 등 보호구
 - 안전관리 역량강화 : 농업인 안전 및 건강관리 교육프로그램 운영, PAOT(참여형 개선활동), 위험예지훈련, 안전현장 견학, 작업장 내 안전 수칙 안내판 설치, 안전 홍보 등
 - 사업목적과 시범사업 본래 취지에 맞춰 국산장비 사용 권장
- 사업 관리책임과 효과성을 높이기 위해 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정 제72조 제4항 별표3에 근거하여 표찰(입간판) 설치

8) 사업추진체계

○ 사업주관 기관 : 시군 농업기술센터

○ 사업담당부서

－ 농촌진흥청 : 농촌자원과

－ 도 농업기술원 : 생활자원과

－ 시군 농업기술센터 : 농촌자원 관련 과·팀

－ 전문가 컨설턴트 : 해당 작목의 이해도가 높고 농작업 안전분야 현장
경험이 풍부한 관련 교수, 박사, 기술사 등

※ ‘농작업안전보건기사’의 전문성 및 현장역량 향상을 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 사업추진 종합지원, 각 시군 컨설턴트
배정(시군과 협의·조정), 홍보 등

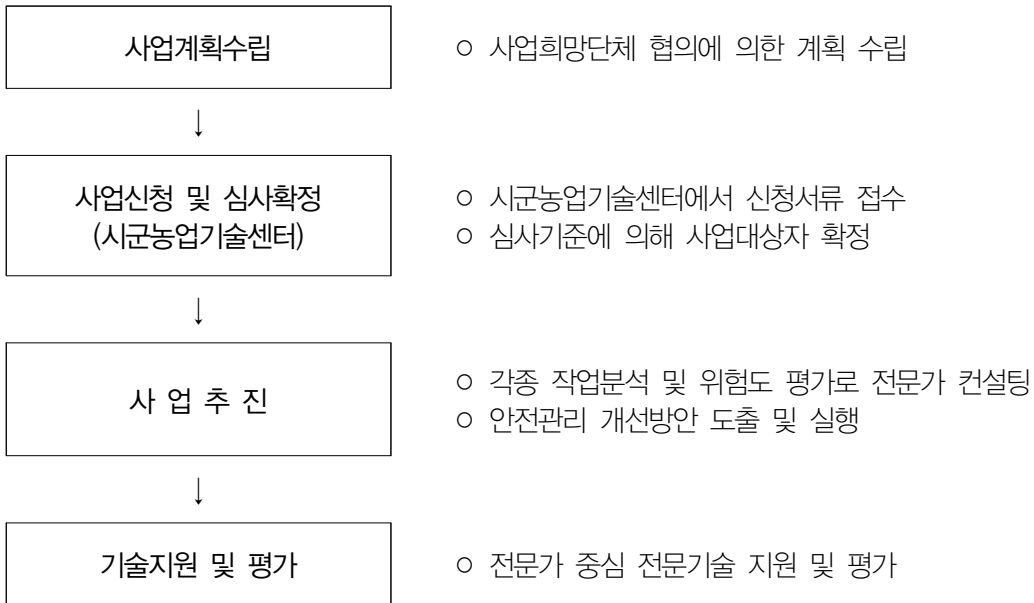
※ 한명의 컨설턴트에게 집중 배정 지양

－ 시군 농업기술센터 : 사업주관, 단체선정, 사업실행 지원, 농업인 교육,
홍보, 평가, 농업인 안전 이력관리 지원 등

－ 작목단체 : 안전진단 및 대책수립 참여, 개선안 실행, 작목별 안전관리
실천을 위한 안전이력관리 등

－ 컨설턴트 : 기본안전교육, 작목별 작업분석, 주요작업 위험도 평가, 개선
대책 수립 및 도입, 안전관리 개선 실천 모니터링, 전문기술지원, 사업
성과 평가 등

○ 단체 선정 및 사업 추진 절차



9) 기대효과

- 작목별 농작업 유해요인 개선으로 안전한 작업환경 조성 및 작업능률 향상
- 농업인의 농작업 안전 가치 인식과 안전관리 실천 능력 향상

10) 사후관리

- 지속적으로 개선할 사항 등이 포함된 전문가의 안전관리 개선처방전 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, 국고보조금통합관리지침 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 안됨

- ① 보조금 교부목적에 위배되는 용도에 사용
- ② 양도·교환·대여
- ③ 담보의 제공

11) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진계획 보고 : '22. 3. 11.
- 상반기 추진현황 보고 : '22. 6. 10.
- 사업추진결과 보고 : '22. 11. 11.

라. 농업활동 안전사고 예방 생활화(전환)

1) 목 적

- 농작업 위험환경의 근본원인에 대한 안전표식, 검사·정비 등 농업인의 능동적인 사고예방 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

- 사업량 : 2개소(원주, 평창)
- 사업비 : 60백만원(도비 45%, 시군비 45%, 자부담 10%) ※ 개소당 30백만원

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 및 안전관리 실천

5) 사업대상

- 안전한 농작업 환경 개선이 필요한 마을(단체) 및 공동사업장 등
 - － 농작업 위험환경에 대한 안전장치 갖추고자 하는 마을(단체) 및 공동사업장
 - － 참여 농업인 수는 적정인원으로 하여 사업 효율을 높일 수 있도록 고려
 - － 농업활동에 상대적으로 취약한 여성농업인의 적극적 참여지원

6) 지원내역 및 추진요령

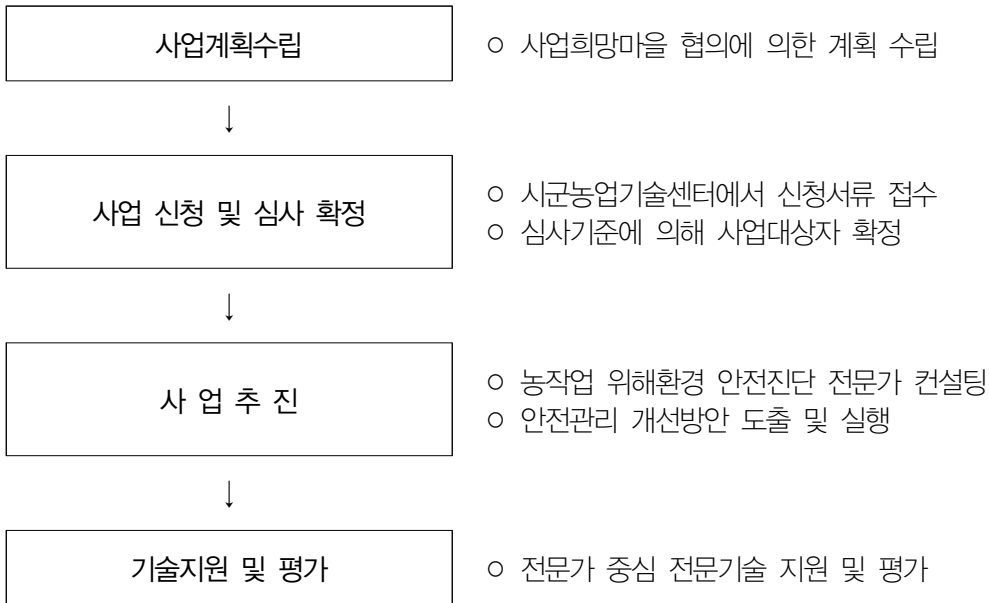
○ 사업비 지원내역

- 안전점검·진단·조치를 위한 전문가 컨설팅(10~15%)
- 농작업 위험요소의 근원적·환경적, 방호적·표시적 안전조치(60~80%)
- 보호적 안전조치(5~15%), 위험예지훈련 등 사고예방 능력향상(5~10%)

○ 세부추진사항

- 전문가 컨설팅 : 기본안전교육, 농작업 환경점검, 위험요소 진단 및 안전 조치 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)
 - ※ 한명의 컨설턴트에게 집중 배정 지양(선정 시 도와 시군 협의·조정)
- 불안정한 상태의 근원적·환경적 안전조치
 - 어두운 작업환경 조명 설치, 작업장 바닥개선(움푹 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
 - 농약 방제복, 농작업복, 안전화, 안전모, 보안경, 방진·방독 마스크, 안전장갑 등의 보호구
- 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

○ 마을(단체) 선정 및 사업 추진 절차



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 : '22. 3. 11.
- 사업추진결과 보고 : '22. 12. 2.

[서식 1]

농업활동 안전사고 예방 생활화 추진계획(3. 11.)

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, 작업절차 무시 등

3. 농작업 사고 현황(최근 3년간, 2019~2021)

번호	성명	성별	발생시기	발생장소	사고 경위	조치내용
1	홍길동	남	'19년 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
3						

* 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

연번	직책	성명	성별	나이	주 소	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(12. 2.)

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 ※ '22년 농작업 재해 발생 현황만 기입

번호	성 명	성별	발생 시기	발생장소	사고 경위	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
3						

* 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. 사업 추진 결과(컨설팅 결과 등 활용)

○ 위험요소 분석 및 개선방향

항목	주요 위험요인	작업상 문제점	해당농업 인수(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

○ 참여농업인 교육 결과

일자	장소	인원(명)	교육내용	교육효과
				만족도, 교육반응 등

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

[참고 1] 시군 실정에 맞춰 수정, 보완 사용

농업활동 안전사고 예방 생활화 시범사업 신청서

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

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

항 목	주요 위험요인	작업상 문제점	해당인원 (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, 작업절차 무시 등

3. 농작업 사고 현황(최근 3년간, 2019~2021)

번호	성명	성별	발생 시기	발생장소	사고 경위	조치내용
1	홍길동	남	'19년 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
3						

* 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

우리 마을(단체)은 구성원 총회에서 농업활동 안전사고 예방 생활화 시범사업을 추진하기로 결의하여 위와 같이 사업을 신청합니다.

2022년 월 일

대표자 주소 : (연락처 :)
성명 : (서명 또는 인)

○○ 시(군) 농업기술센터소장 귀하

[참고 2]

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				

※ 지역 여건에 따라 자율적으로 조정하여 심사

심사일 : 2022년 월 일

심사자 : ○○시군농업기술센터(주무관)

성명

(서명)

22. 농촌자원 활용 소득화

가. 농촌자원 활용 치유프로그램 보급사업

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(팀장 장미정, 주무관 이재인)입니다.

1) 목 적

- 농촌자원을 활용한 치유프로그램 운영을 통한 마을 구성원의 치유농업 역량 향상 및 공동체 활성화에 기여
- 소비자 요구와 농촌 자원에 기반한 치유프로그램 운영으로 치유농업의 부가가치를 높이고 농촌의 활력 증진

2) 추진방향

- 치유형 농촌관광마을 선정 평가 지표, 프로그램 개발 가이드 활용
- 마을경관·문화콘텐츠·곤충자원·생태·음식·인적자원 등을 활용한 유형별 치유프로그램(교류형, 휴식형, 운동형) 적용
- 치유프로그램에 대한 객관적 효과 측정으로 신뢰성 확보

3) 근거법령

- 치유농업 연구개발 및 육성에 관한 법률 제8조, 제10조

4) 사업규모

- 사업량 : 3개소(춘천, 홍천, 평창)
- 사업비 : 300백만원(국비 50%, 시군비 50%) ※ 개소당 100백만원

5) 사업대상

- 지역 : 농촌 유·무형 자원과 숙박·식사제공 서비스 기반 등을 사전에 구축한 농촌마을

- 대상 : 마을에서 구성한 농촌마을공동체(개인 사업장 지원 불가)
 - 치유농업 경력 운영인력 보유, 마을공동시설 소유, 치유 관련 전문기관(단체)과 협력 가능한 농촌마을공동체를 우선 선정
 - * 농촌마을공동체 : 마을(행정리를 말하며 사업 상 불가피한 경우 법정리) 내 개별 경영체, 법인경영체(영농조합법인, 농업회사법인)로 구성된 법인 또는 협의체(마을 자치기구, 사업별 협의회 등으로 지정·등록을 마친 단체) 형태여야 함
- 사업 부지 미확보, 담보 제공 등 재산권에 제한이 있거나 농촌진흥청 보조사업 추진과정에서 사업 중단 등 사업허가에 문제가 예상되는 경우 사업 선정에서 제외

6) 사업내용

- 치유형 농촌관광마을 선정지표 및 치유형 농촌관광 프로그램 평가지표 적용(ATIS 양식참조)
- 프로그램 유형별 실내·외 치유공간 조성(예시 : 교류형·휴식형·운동형)
- 마을 내 곤충자원을 활용한 치유자원 발굴과 치유콘텐츠 개발 포함 가능
- 치유프로그램 유형(모델)의 현장 적용(시연) 및 운영 가이드 적용
 - * 국립농업과학원 발간도서 참고(농업과학도서관 사이트 활용)
 - 농촌 치유관광을 위한 서비스 디자인은 이렇게(’20), 농촌에서 만나는 일상탈출, 쉼과 치유(’20)
- 주민 참여형 치유프로그램 개발 컨설팅 및 운영자 교육 지원
- 치유과학실 설치 및 운영

※ 주요 관련기술 현황

- 지역자원을 활용한 치유형 농촌관광마을 조성 모델 활용(’19)
- 치유형 농촌관광 유형별 프로그램 운영가이드 활용(’19)
- 호랑나비와 함께하는 체험 및 심리치유 프로그램 이용법(’19)
- 대상자 맞춤형 치유관광 프로그램 개발 및 심리적 치유효과 측정 방법 활용(’20)
- 서비스 디자인 프로세스를 이용한 농촌 치유관광 서비스 개발 방법(’20)
- 치유효과 증대를 위한 농촌 치유관광 공간조성 가이드 활용(’20)

- 농촌관광마을 곤충체험공간 조성 및 활용방안('20)
- 농촌마을 곤충자원을 활용한 야간 체험프로그램 이용법('20)
- 노년층의 심리치유를 위한 호랑나비 치유프로그램 운영자 매뉴얼('21)
- 노년층의 심리치유를 위한 왕귀뚜라미 치유프로그램 운영자 매뉴얼('21)
- 네발나비류를 활용한 곤충 체험프로그램 이용법('21)
- 농업인 직무스트레스 사례 및 스트레스 해소 치유프로그램 활용('21)
- 농촌치유 관광객이 선호하는 치유헌동 분석결과('21)
- 농촌관광 사업성과에 영향을 미치는 경영기술 요인('21)

⇒ 농촌진흥청 홈페이지(nongsaro.go.kr) 검색 가능

- 농촌진흥청 홈페이지 → 농업기술 → 영농기술 → 영농활용정보 → 신개발기술
- 농업과학도서관(lib.rda.go.kr), 농사로(생활농업_치유농업)

7) 사업추진 체계 및 지원방식

〈사업추진〉

- (마을선정) 사업계획서에 ① 인적·물적 기반, 체험시설 등 운영실적, ② 치유프로그램 유형 구분 및 목표 고객 제시, ③ 시범사업이후 지속 의지 여부 등을 구체적으로 제시한 마을 우선 선정
 - 사업계획서 내 유형구분(교류형, 휴식형, 운동형) 및 목표고객 신설('22)
 - * 운영방향 예시 : (1년) 프로그램 개발, 시설 조성, 프로그램 시연회 → (2년) 기관 단체 연수 유치, 지역 협업 네트워크 구성 → (3년) 치유마을 프로그램 조달 등록, 운영체계 안정화
- (마을공동체 구성) 사업대표, 치유프로그램 참여 농업경영체, 외부 단체
- (컨설팅) 마을현황 조사, 치유공간 조성, 치유관련 프로그램 개발 등 특화된 컨설팅 업체를 사전에 선정 필요
 - * 컨설팅 업체는 농촌진흥기관 주관 치유농업 관련 행사, 교육에 참여하여 치유농업 정책에 대한 이해를 높여야 함
- (공간 조성) 치유프로그램 운영에 필요한 적정 공간, 치유과학실 설치(스트레스, 자율신경계 등 측정 장비 포함)

- (프로그램 개발) 음식, 숙박, 마을공간·전통문화 및 농업 소재(곤충 등) 이용 치유헌동 등을 조합한 프로그램 형태로 운영
 - * 숙박, 심신 치유 등 일부 프로그램은 지역의 시설, 전문 인력과 연계 가능
 - * 농촌의 자연과 사람이 함께 하는 치유관광 모델('20)" 책자 참고 : 교류·휴식·운동형
- (교육) 사업 참여 농가와 사업 운영진을 구분하여 교육 실시 가능
- (프로그램 시연) 농촌마을공동체, 도농업기술원 및 시군농업기술센터, 컨설팅업체 포함(최소 1회 이상)
 - * 코로나19 상황에 따라 사업참여 마을 주민을 대상으로 자체 치유프로그램 적용
- (평가) 유형별(교류형, 휴식형, 운동형) 평가지표 적용 및 효과제시
- (사업장 관리) 주 체험시설 입구에는 농촌진흥청의 농촌자원활용 치유프로그램 보급사업으로 지원받은 사실을 알 수 있도록 시설 벽면 등에 안내판 등을 설치

〈지원내용〉

- 치유농업 프로그램 전용 공간 및 그 부대시설, 치유과학실 설치 및 부대 시설 설치를 위한 공사비, 치유체험 운영에 필요한 기자재 구입비 등
 - * 부지 매입 및 기반조성(옹벽설치, 다짐공사 등), 건물 신축·증축 비용 지원 불가
- 치유농업 프로그램 개발 및 시범운영, 치유과학실 설치 및 의료기기 시연 등을 위한 전문기관 컨설팅
 - * 치유과학실 : 치유농업프로그램 효과측정을 위해 스트레스 및 자율신경, 혈압, 체지방 관련 측정장비를 설치하고 측정대상자 대기를 위한 공간
 - * 측정장비는 “의료기기법”에 적합해야 하며, 치유과학실 크기 및 운영능력 등을 고려해 1~2대 설치

8) 기대효과

- 치유자원 활용 농촌마을 신소득원 창출 및 농촌공동체 활력 증진
- 농촌의 공익적 기능 활용 국민의 심리적·신체적 건강 증진

9) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진계획 보고 : '22. 3. 11.
- 사업추진결과 보고 : '22. 12. 2.

나. 농촌자원 활용 치유농업 육성

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(팀장 장미정, 주무관 이재인)입니다.

1) 목 적

- 농촌체험마을(농장)에 치유서비스 도입을 통해 치유고객 유입 확대
- 농촌 치유자원 활용한 치유공간으로서 농촌개발 및 신소득원 창출

2) 추진방향

- 동·식물자원, 자연환경, 농촌문화 등을 활용한 치유서비스 제공
- 치유마을·농장육성을 위한 치유서비스 기반구축 및 프로그램 개발
- 대상자별·치유목적별 특화 치유프로그램 개발 및 운영
- 보건·복지·교육 등 사회서비스 연계 치유마을(농장) 육성

3) 추진계획

- 사 업 량 : 4개소(치유마을 3, 치유농장 1)
- 사 업 비 : 350백만원(도비 102, 시군비 238, 자부담 10)
 - 치유마을(3) : 300백만원(도비 30%, 시군비 70) ※ 개소당 100백만원
 - 치유농장(1) : 50백만원(도비 24%, 시군비 56, 자부담 20)
- 지원내역 (단위 : 개소, 백만원)

구 분	계	마 을 형			농장형
시 군	4	원주	강릉	삼척	고성
사업비	350	100	100	100	50

4) 사업대상

- 농촌치유 서비스 자원을 확보하고 치유농업 사업에 관심있는 농장 및 마을로 최근까지 프로그램을 활발히 진행하고 있는 농장·마을

- 치유허동을 수행할 수 있는 교육과정을 이수했거나 치유프로그램 개발 능력을 보유한 마을 및 농장
 - ※ 마을 대표자나 농장주의 경우 사업 선정 후, 향후 기술원 주관 치유펜교육 이수

5) 사업내용

○ 지원범위

[치유마을]

- 추진위원회 구성·운영 및 지원체계 구축
- 지역(마을)치유자원 조사 및 선별, 마을과 주변청결 치유환경 조성
- 프로그램 운영 주민교육 및 컨설팅, 농촌치유 프로그램 개발 시연
- 치유 프로그램 운영 시설·장비, 교재, 교구, 도구 개발 및 구비
 - * 치유/편의시설, 안전시설, 체험장 등
- 농촌치유 관련 전문가·기관, 주민 참여형 운영관리 협력체계 구축
- 치유과학실 설치 및 운영
- 농촌치유 판매상품 개발 및 판매 전략 수립
- 농촌치유 프로그램 운영 및 상품판매 활성화, 마케팅 및 홍보
 - ※ 필수사항 : 치유과학실 설치 및 운영(마을형)
 - ※ 지원제한 : 건물 신축·증축 비용 지원 불가, 단 리모델링은 가능하며 효용 가치가 증가한 재산은 부기등기를 해야 함(보조금법 35조의 2 제1항)

<치유과학실>

- 방문객이 안내자의 도움을 받아서 자가건강진단기를 활용하여 자기건강 상태를 확인할 수 있게 스트레스 측정기, 체성분측정기, 혈압기 등을 설치하여 방문객의 치유를 도울 수 있게 마련한 공간
- 방문객이 마을에 내방하면 사전 자가건강진단을 하고 프로그램 마지막에 사후 자가 건강진단을 하여 건강상태의 변화를 알려주어 농촌치유프로그램의 효과에 대해서 신뢰할 수 있도록 운영

<고려사항>

- 일반적인 체험·관광 프로그램과는 차별화 될 수 있는 치유자원 발굴 및 활용
- 마을주민의 사업 참여를 유도할 수 있는 프로그램으로 구성
- 마을 내 치유자원이 풍부하고 치유관광 프로그램 운영 능력이 있는 마을
- 시범마을 내 치유관련 자격과 능력이 있는 농가 참여 유도

[치유농장]

- 치유헌동을 농장에서 제공할 수 있도록 교육훈련, 치유 환경조성 등 기반구축 및 기자재 등 포괄적 사용
- 자원 발굴, 프로그램 개발, 운영능력 향상을 위한 교육 및 컨설팅 지원 등
 - ※ 치유농장 운영 위한 교육, 경영, 홍보마케팅 등 포괄적 컨설팅 추진

[마을·농장 공통]

- 프로그램 활용 시연회 실시 : 1회 이상, 도·시군 관계관 참석

6) 기대효과

- 치유마을(농장) 콘텐츠 개발로 새로운 농촌관광 서비스 산업 육성
- 농업활동을 사회서비스와 연계함으로써 농업의 공익적 가치 확산

7) 행정사항

- 사업추진계획 보고 : '22. 3. 11.
- 사업추진결과 보고 : '22. 12. 2.

참고 1

치유마을 및 농장 선정 시 참고사항

구 분	마 을 형	농 장 형
주민·농장주 역량	- 치유사업의 이해도와 추진의지 - 마을주민의 인심과 주민 결속력 - 치유농업 관련 교육실적, 프로그램 운영 인적자원 보유 예) 치유농업사, 산림치유지도사, 심리상담가, 약선음식 전문가 등 - 고객 관리 및 홍보능력	- 치유사업 이해도와 추진의지 - 치유농업 관련 교육실적, 자격증 보유 - 고객관리 및 홍보능력
치유환경 및 기반조성	- 물과 공기가 깨끗하고 인근에 소음과 악취가 없는 곳 - 자연경관(국유림·계곡 등)의 유무 - 인근 경관과 치유프로그램의 연계 - 숙박, 체험장, 치유공간(정원 등) 보유	- 농장주변의 경관(산세, 하천 등) - 체험장, 치유공간(정원·텃밭 등) 보유 - 농장의 청결과 위생적인 여건
프로그램 운영	- 마을에서 생산된 식재료를 이용한 치유음식 제공 역량 - 마을 내 치유자원(자연·인적·물적 등) 활용성 - 기존에 체험 프로그램이 활발하게 이루어진 마을 ※농촌체험관광 관련 기반이 조성되어 있는 농촌체험마을 우선	- 농장보유 치유자원 활용 가능성 - 기존 체험이 활발하게 이루어진 농장 (교육농장·체험농장 등) - 관련기관·단체(학교·복지시설 등)와 연계운영 경험
안전성	- 농장 내 위험요소에 대한 안전성 • 소화기 구비, 배상책임보험, 응급처치교육 이수 등 • 장애인·노인 등을 배려한 설비 등 예) 휠체어가 이동할 수 있는 경사로 등	

[서식 1-①]

농촌자원 활용 치유농업 육성 계획(마을형)

1. 일반현황

1) 마을현황(참여지역현황)

농 장 명	
주 소	
대 표 자	성명 : 전화 : 033-000-0000 (휴대폰) 010-0000-0000
대표 농산물	
농작물	
역사·문화자원	○ 역사 유적지, 축제·관습 등 문화 등
치유자원	
음 식	○ 술, 식초, 떡, 상차림, 향토음식, 전통음식, 주막, 방아, 식문화, 고문서 등 식문화 자원
협력 경영체	○ 체험마을(농장), 음식점, 전통시장, 법인, 단체, 동호회 등
마을조직체	○ 연구회, 작목반 등 단체
농촌치유기반	<치유공간> ○ 숲, 계곡, 강 등 ○ <치유음식> ○맛집, 양조장, 카페 ○ <치유시설> ○ ○ <숙박시설> ○ <판매상품> ○
기 정부 지원 사업	○ ○
기타 특이사항	

2) 가구 및 인구(참여지역)

가구수(호)			인구수(명)			마을주민 연령별 분포(명)				
계	농가	비농가	계	남	여	계	49세 이하	50~59세	60~79세	80세 이상

3) 마을 수익사업 소득(2021년 기준)

마을수익 사업 소득액 (⑤-④)	마을 수익사업 매출액(천원)				마을운영비 (천원)④
	계⑤ (①+②+③)	수익사업명①	수익사업명②	수익사업명③	

2. 사업계획

1) 사업추진 배경

-
-
-

2) 농촌치유사업 내용 소개(서술식, 1,000자 내외)

활용자원, 치유적 유리한 지역조건, 치유사업 전개방향, 내용, 치유적 효과,
기대효과 등 간략한 소개 등(사업설명, 홍보관점에서 정리)

3) 농촌 치유자원 사업화 전략(농촌치유 테마상품)

영역	주요내용
농촌치유 테마	
농촌치유 소재	
농촌치유 상품	
농촌치유 자료화	
농촌치유사업 운영계획 (사업화)	

4) 추진계획

항목	시기	계획(구체적 내용 및 수량)
○ 농촌치유 여행상품 개발		00종
○ 치유 여행상품개발·운영 컨설팅		00식
○ 농촌 치유과학실 설치 및 운영 ※ 치유과학실 면적, 건강측정기 수량		치유과학실 면적(00m ²) 스트레스 측정기, 혈압측정기 등 0종
○ 사업 대상자 역량 교육 ※ 사업이해, 프로그램 운영 역량 등		0회/0명
○ 홍보계획		00건 (TV 0건, 라디오 0건, 신문 0건, 인터넷 0건)
○ 사업 설명회, 평가회		0회/0명
○ 사업 추진위원회 구성·운영		0명/0회
○ 기타		

5) 세부추진계획

가)

□

○

나)

□

○

6) 사업비 집행계획

사업내용	사업비(천원)		
	계	도 비	시군비
총 계			
소 계			
○ — —			
소 계			
○ — —			

7) 성과관리 계획

성과지표	목 표	
	2021년도	2022년도
○ 마을 공동수익 사업 소득(천원)		
○ 일자리 창출(명)		
○ 체험객 만족도(%)		
○ 기타		

3. 기대효과

○

○

[서식 1-②]

농촌자원 활용 치유농업 육성 계획(농장형)

1. 일반현황

1) 농장현황

농 장 명	
주 소	
대 표 자	성명 :
	전화 : 033-000-0000 (휴대폰) 010-0000-0000
대표 농산물	
농작물	
역사·문화자원	○ 역사 유적지, 축제·관습 등 문화 등
치유자원	
음 식	○ 술, 식초, 떡, 상차림, 향토음식, 전통음식, 주막, 방아, 식문화, 고문서 등 식문화 자원
협력 경영체	○ 체험마을(농장), 음식점, 전통시장, 법인, 단체, 건강동호회 등
농촌치유기반	<치유공간> ○ 숲, 계곡, 강 등 ○ <치유음식> ○맛집, 양조장, 카페 ○ <치유시설> ○ ○ <숙박시설> ○ <판매상품> ○
기 정부 지원 사업	○ ○
기타 특이사항	

2. 사업계획

1) 사업추진 배경

-
-
-

2) 농촌치유사업 내용 소개(서술식, 1,000자 내외)

활용자원, 치유적 유리한 지역조건, 치유사업 전개방향, 내용, 치유적 효과, 기대효과 등 간략한 소개 등(사업설명, 홍보관점에서 정리)

3) 농촌 치유자원 사업화 전략(농촌치유 테마상품)

영역	주요내용
농촌치유 테마	
농촌치유 소재	
농촌치유 상품	
농촌치유 자료화	
농촌치유사업 운영계획 (사업화)	

4) 추진계획

항 목	시기	계획(구체적 내용 및 수량)
○ 농촌치유 체험상품 개발		00종
○ 치유 체험상품개발·운영 컨설팅		00식
○ 사업 대상자 역량 교육 ※사업이해, 프로그램 운영 역량 등		0회/0명
○ 홍보계획		00건 (TV 0건, 라디오 0건, 신문 0건, 인터넷 0건)
○ 사업 설명회, 평가회		0회/0명
○ 사업 추진위원회 구성·운영		0명/0회
○ 기타		

5) 세부추진계획

가)

□

○

나)

□

○

6) 사업비 집행계획

사업내용	사업비(천원)		
	계	도 비	시군비
총 계			
소 계			
○			
—			
—			
소 계			
○			
—			
—			

7) 성과관리 계획

성과지표	목 표	
	2021년도	2022년도
○ 농장 소득(천원)		
○ 체험객 만족도(%)		
○ 기타		

3. 기대효과

○

○

[서식 2-①]

농촌자원 활용 치유농업 육성 결과(마을형)

1. 일반현황

○ 마을명 : (대표자 :)

○ 주 소 :

○ 가구 및 인구

가구수(호)			인구수(명)			마을주민 연령별 분포(명)				
계	농가	비농가	계	남	여	계	49세 이하	50~59세	60~79세	80세 이상

2. 사업비 집행실적

항 목	사업비(천원)		
	계	도 비	시군비
○ 농촌치유 사업화 컨설팅			
○ 농촌치유 상품개발 *설계, 테마구축, 시설, 설비, 안내판 등			
○ 농촌치유 프로그램 운영 역량 교육			
○ 회의, 평가 등			
○ 책자, 자료발간, 홍보			
○ 기타			

3. 농촌치유 사업화 시범 컨설팅 결과

업체현황	업 체 명		대표자	
	전화번호		이메일	
	주 소			
	추진기간		컨설팅 금액	천원
주요내용				

4. 농촌치유 여행상품 개발

1) 농촌치유 상품 개발 실적

구 분	종(수)	프로그램 내용	이용객 수(명)	만족도(%)
농촌치유시설				
농촌치유체험				
농촌치유음식				
판매상품				

2) 농촌 치유자원 사업화 세부내용

가) 농촌치유시설

—

—

나) 농촌치유체험

— ○○○ 프로그램

영 역	주요내용
농촌치유 체험명	
치유 주제, 테마	
치유 소재	
치유 프로그램 운영 결과	

다) 농촌치유음식

—

—

라) 판매상품

—

3) 주요실적

항 목	시기	주요내용	실적
○ 치유관광상품 개발·운영 컨설팅			식
○ 사업 대상자 역량 교육 ※사업이해, 프로그램 운영 역량 등			회/명
○ 자료발간			종
○ 사업 설명회, 평가회			회/명
○ 사업 추진위원회 구성·운영			명/회
○ 기타			

4) 농촌치유 여행상품 개발·운영 성과

가) 전체실적

항 목	이용객 수(명)	매출액(천원)	비고
계			
○ 농촌치유 체험관광프로그램			
○ 농촌치유 이벤트			
○ 농촌치유음식			
○ 농촌치유 판매상품			

나) 세부실적

○ 농촌치유 체험관광

프로그램 개발 (건)	프로그램 운영 (회/명)	프로그램 판매액 (천원)	프로그램 내용
			○ ○ ○

○ 농촌치유 행사, 시연회 등 실적

행사명	행사일자	참여인원(명)	주요내용

5. 성과관리

성과지표	계획대비 실적	
	목표	실적
○ 마을 매출액(천원)		
○ 고용인력(일·명)		
○ 방문객 만족도(%)		
○ 기타		

※ 방문객 만족도 조사

일시	인원(명)	조사결과(명)					보완, 개선사항
		매우만족	만족	보통	불만족	매우불만족	

6. 홍보실적 : 00건(TV 건, 라디오 건, 신문 건, 인터넷 건)

일 자	홍보제목	매체명

7. 우수사례 및 건의사항

우수사례	건의사항
—	—
—	—
—	—

8. 관련사진 ※ 고화질 사진파일 6매 이상

[서식 2-①]

농촌자원 활용 치유농업 육성 결과(농장형)

1. 일반현황

○ 농장명 : (대표자 :)

○ 주 소 :

2. 사업비 집행실적

항 목	사업비(천원)			
	계	도 비	시군비	자부담
○ 농촌치유 사업화 컨설팅				
○ 농촌치유 상품개발 *설계, 테마구축, 시설, 설비, 안내판 등				
○ 농촌치유 프로그램 운영 역량 교육				
○ 책자, 자료발간, 홍보				
○ 기타				

3. 농촌치유 사업화 시범 컨설팅 결과

업체현황	업 체 명		대표자	
	전화번호		이메일	
	주 소			
	추진기간		컨설팅 금액	천원
주요내용				

4. 농촌치유 여행상품 개발

1) 농촌치유 상품개발 실적

구 분	종(수)	프로그램 내용	이용객 수(명)	만족도(%)
농촌치유시설				
농촌치유체험				
농촌치유음식				
판매상품				

2) 농촌 치유자원 사업화 세부내용

가) 농촌치유시설

—

나) 농촌치유체험

— ○○○ 프로그램

영 역	주요내용
농촌치유 체험명	
치유 주제, 테마	
치유 소재	
프로그램 운영 결과	

다) 농촌치유음식

—

라) 판매상품

—

3) 주요실적

항 목	시기	주요내용	실적
○치유관광상품 개발·운영 컨설팅			식
○사업 대상자 역량 교육 ※사업이해, 프로그램 운영 역량 등			회/명
○ 자료발간			종
○ 기타			

4) 농촌치유 여행상품 개발·운영 성과

가) 전체실적

항 목	이용객 수(명)	매출액(천원)	비고
계			
○ 농촌치유 체험 프로그램			
○ 농촌치유 이벤트			
○ 농촌치유음식			
○ 농촌치유 판매상품			

나) 세부실적

○ 농촌치유 체험관광

프로그램 개발 (건)	프로그램 운영 (회/명)	프로그램 판매액 (천원)	프로그램 내용
			○ ○

○ 농촌치유 행사, 시연회 등 실적

행사명	행사일자	참여인원(명)	주요내용

5. 성과관리

성과지표	계획대비 실적	
	목표	실적
○ 농장소득액(천원)		
○ 체험객 만족도(%)		
○ 기타		

※ 방문객 만족도 조사

일시	인원(명)	조사결과(명)					보완, 개선사항
		매우만족	만족	보통	불만족	매우불만족	

6. 홍보실적 : 00건【 TV 건, 라디오 건, 신문 건, 인터넷 건】

일 자	홍보제목	매체명

7. 우수사례 및 건의사항

우수사례	건의사항
—	—
—	—

8. 관련사진 ※ 고화질 사진파일 6매 이상

다. 수요자 맞춤형 치유농장 대표모델 육성

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(팀장 장미정, 주무관 이재인)입니다.

1) 목 적

- 사회서비스와 연계한 치유농업 프로그램 운영의 효과검증과 체계적 치유농업서비스를 제공하는 선도농장 육성

※ 사회서비스의 개념(출처 : 보건복지부 홈페이지)
(광의) 개인 또는 사회 전체의 복지 증진 및 삶의 질 제고를 위해 사회적으로 제공하는 서비스로서 사회복지, 보건의료, 교육, 문화, 주거, 고용, 환경 등을 폭 넓게 포함
(협의) 노인, 아동, 장애인 등을 대상으로 한 돌봄 서비스를 총칭

2) 추진방향

- 치유농업과 사회서비스를 연결하는 대표모델을 육성하여 견인농장으로 활용
 - * 네덜란드는 노인장기요양 등 사회서비스와 치유농장이 제도적으로 연계됨
- 복지부 사회서비스 연계 치유농업 프로그램 운영체계 구축
 - (중앙) 프로그램 개발 및 효과검증, 중앙단위 관계부처 협력체계 구축
 - (지방) 운영자 역량강화, 품질관리, 기술지원, 유관부서 협력체계 구축
 - (농장) 안전 환경조성, 사회서비스 제공기관과 협약체결 및 프로그램 운영·효과 측정
- 참여자 위기대응 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

- 사업량 : 1개소(춘천)
- 사업비 : 60백만원(국비 40%, 시군비 40%, 자부담 20%)
- 사업대상 : 치유농장, 농촌교육(체험)농장 등 시설·운영 기반이 있는 농장

5) 사업내용

- 안전한 환경조성, 체계적인 프로그램 운영, 효과검증
- 참여자 위기대응 공간 및 안전·편의 시설 조성
 - (안전공간) 효과측정, 활동 중 위기사항(발작, 어지럼증) 대응 공간조성(20m²)
 - (공통시설) CCTV, 안내판, 비상 호출벨 설치, 온도측정기 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

* '22년 연계 사회서비스(4종)

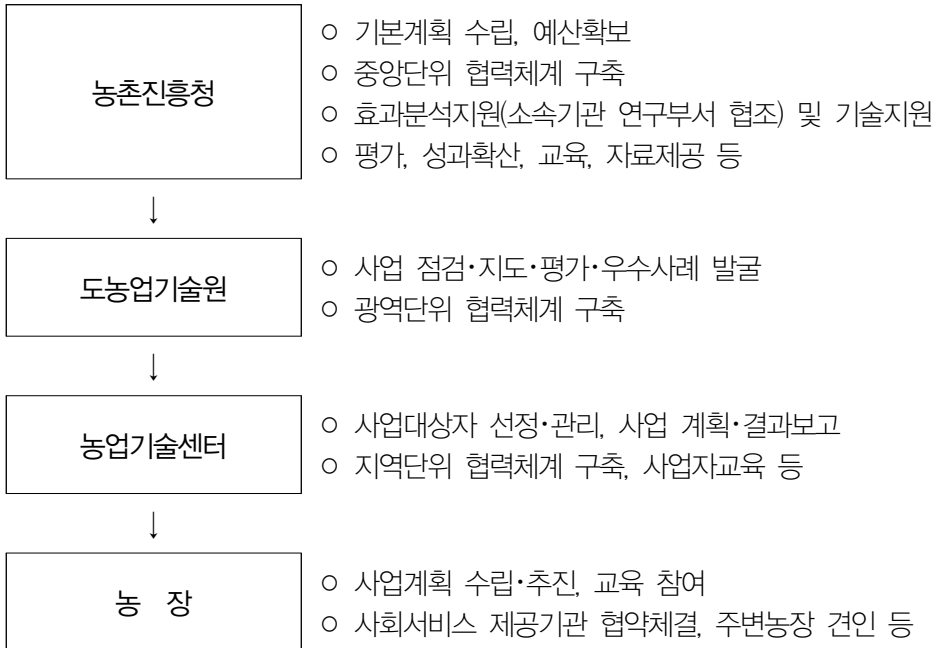
노인맞춤돌봄서비스, 치매관리사업, 장기요양 재가급여, 발달장애인주간활동지원

- 참여자 효과측정 장비구입 및 효과 측정(복지부·진흥청 연구사 협력)

6) 사업 추진방법 및 추진체계

- 연계가능한 사회서비스 제공기관 선택과 협력을 위한 지속적인 업무협의 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 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정

<추진체계>



7) 기대효과

- 치유농업과 사회서비스의 유기적인 정책연계를 통한 참여자 만족도 제고
- 사회서비스 예산*을 활용한 지속 가능한 농가 수익구조 창출

* 여가부·복지부 등 사회서비스사업(37조원)·사회보험(125조원/장기요양보험10조원)

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진 계획 보고 : '22. 3. 11.
- 사업추진 결과 보고 : '22. 12. 2.

1단계(단기)

사회서비스 제공기관의 협력농장으로 연계

- 사회서비스 제공기관과 치유농장이 협약을 통해 치유농장에 방문하여 체험할 수 있도록 하는 방식
 - 치유농장이 여러 서비스 제공기관과 협약을 맺을 경우 다양한 기관의 대상자에게 치유농업 프로그램을 제공할 수 있음
 - 협력농장의 경우 시설, 운영기준이 세부적으로 정해지지 않아 현재의 치유농장 형태로도 단기간 내 연계 가능함

☞ 사회서비스 소관 부처와 업무협약을 통해 사업지침에 반영하는 것이 지자체에서 개별적으로 연계하는 것보다 효율적임

- ※ 기존 사회서비스 제공기관에서 자체적으로 텃밭을 조성하여 치유농업 프로그램을 운영할 수 있도록 치유농업 프로그램 및 기술 지원
- ※ 대부분의 사회서비스 제공기관 종사자는 농업에 대한 지식이 부족하여 향후 치유농업사 채용, 농업기술지원센터와 연계 가능함

2단계(장기)

치유농장이 사회서비스 제공기관으로 지정받아 서비스 제공

- 치유농장이 사회서비스 제공기관의 기준(인력 등)을 충족한 경우 사회서비스 제공기관으로 지정받을 수 있음

☞ 치유농장이 사회서비스 지정기관이 될 수 있도록 관련 부처와 제도적 연계 필요

☞ 단기 전략으로 사회서비스 제공기관의 협력농장 모델을 제시하고자 함
* 네덜란드도 치유농업 초기 요양기관의 협력농장 모델로 출발함

1 노인맞춤돌봄서비스(예방형)

□ 사회서비스 개요

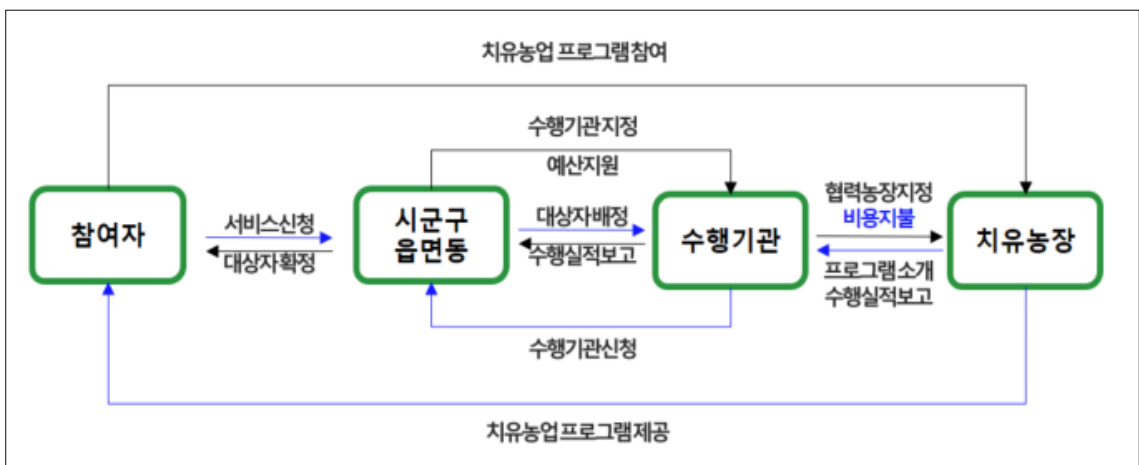
- (주관부처) 보건복지부 노인정책과(중앙노인돌봄지원기관)
- (수행기관) 비영리법인 또는 사회복지법인, 사회서비스원, 시·군·구 직영
 - * 시군구에서 서비스제공기관에 위탁하여 노인맞춤돌봄서비스 제공
- (목적) 안정적인 노후생활 보장, 노인의 기능·건강 유지 및 악화 예방
- (대상) 만 65세 이상 기초생활수급자, 차상위계층, 기초연금수급자 등 유사 중복사업 자격에 해당되지 않는 자
 - 독거·조손·고령부부, 신체·정신적 어려움, 고독사 및 자살 위험이 높은 노인
 - * 노인맞춤돌봄서비스의 대상은 중점돌봄군, 일반돌봄군으로 구분됨
- (내용) 안전지원, 사회참여, 생활교육, 일상생활 분야의 다양한 서비스를 방문 또는 통원형으로 제공

□ 치유농업 연계 방안

- 연계형태 : 노인돌봄서비스를 수행하는 비영리법인 또는 사회복지법인, 사회서비스원, 시·군·구 직영기관의 협력농장
 - * 참여자 : 일반돌봄군 대상(월16시간 미만) 중 사회참여 및 생활교육 대상
- 연계절차
 - (농진청·지방농촌진흥기관) 중앙·지방 담당 부서 방문(치유농업 설명)
 - 사업지침반영, 수행기관-치유농장 매칭 지원
 - (농장) 협약체결(수행기관-농장) → 치유농업 서비스 제공

※ 협력 시 치유농장 운영자 고려사항
지역의 노인맞춤형 돌봄협의체 참여(시·군·구 운영)하여 치유농업 홍보 필요

- 적용 가능한 프로그램 : 2건(농촌진흥청 개발)
 - 마음을 치유하는 왕귀뚜라미
 - 정서곤충(왕귀뚜라미)을 돌보는 활동을 통해 우울감 감소(농과원)
 - 의식주로 즐기는 텃밭정원 이야기 2(실버세대, 경도인지장애)
 - 텃밭정원 활동을 통해 신체·인지기능 유지 및 수행능력 향상(원예원)
- 수익구조
 - 재원 : 노인맞춤형돌봄서비스 예산
 - 형태 : 치유농업 프로그램 강사비, 재료비 등
- 비즈니스 모델



□ 추진사례

고양 수행기관(연지복지센터, 서울 강서구) ↔ 치유농장(고양 뜰안에)

- 활동목적 : 곧 돌아올 소중한 일상을 위한 어르신 마음 방역 및 활동을 통한 신체 활력 증진
- 대상자/기간 : 복지센터 어르신 15명 / '21. 9월(10회기)
- 주요활동 : 원예작물을 활용한 미니정원 만들기와 집에서 가꾸는 친환경 재배교육, 새싹채소 파종·관리·수확 및 수확 후 다양한 요리 만들어 함께 나누는 활동 등



② 치매관리사업(특수목적형)

□ 사회서비스 개요

- (주관부처) 보건복지부 치매정책과
- (수행기관) 시·군·구 치매안심센터
- (목적) 치매로 인한 개인적 고통과 피해, 사회적 부담감소와 국민건강증진
- (대상) 만 60세 이상 지역주민, 치매환자 및 가족 등
- (내용) 경도인지장애, 치매환자 및 가족 등을 대상으로 가족지원, 예방지원 등

□ 치유농업 연계 방안

- 연계형태 : 시·군·구 치매안심센터 협력농장
- 연계절차
 - (농진청·지방농촌진흥기관) 중앙·지방 담당 부서 방문(치유농업 설명)
→ 사업지침반영, 치매안심센터-치유농장 매칭 지원
 - (농장) 협약체결(치매안심센터-농장) → 치유농업 서비스 제공
- 적용 가능한 프로그램 : 2건(농촌진흥청 개발)
 - 마음을 치유하는 왕귀뚜라미 : 정서곤충(왕귀뚜라미)을 돌보는 활동을 통해 우울감 감소
 - 의식주로 즐기는 텃밭정원 이야기 2편(실버세대, 경도인지장애) : 텃밭 정원 활동을 통해 신체·인지기능 유지 및 수행능력 향상

※ 협력 시 치유농장 운영자 고려사항

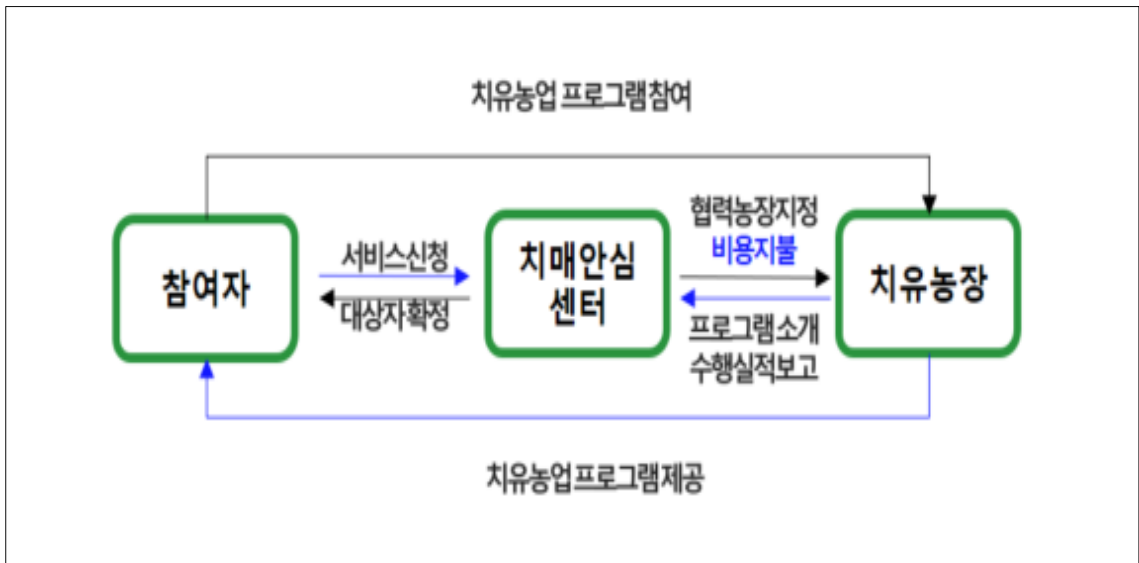
치매환자와 가족들을 이해하고 배려하기 위해 도움이 되는 내용을 포함한 ‘치매파트너’ 온라인 교육 수료 권고

*치매파트너 홈페이지 가입, 온라인 교육(30분) 후 치매파트너증 발급

○ 수익구조

- 재원 : 치매관리사업 예산
- 형태 : 치유농업 프로그램 강사비, 재료비 등

○ 비즈니스 모델



□ 추진사례

청주 흥덕구보건소치매안심센터 ↔ 치유농장(청주 더자람)

- 활동목적 : 경도인지장애 어르신 인지건강 향상 및 긍정적 정서 강화
- 대상자/기간 : 경도인지장애 어르신 10명 / '21. 7~9월, 8회기
- 주요활동 : 텃밭 활동 및 산책을 통한 감각자극, 추억 회상하기, 작물 재배 및 수확 활동을 통한 수 개념 인식, 기억력 훈련, 일상생활과 연계하여 식물관리, 텃밭 정원 생활화 실천 등
- 주요효과 : 주관적 기억력 감퇴 정도(SMCQ) 62%↓, 만족도 100, 삶의 활력 긍정적 개선



③ 장기요양 재가급여(특수목적형)

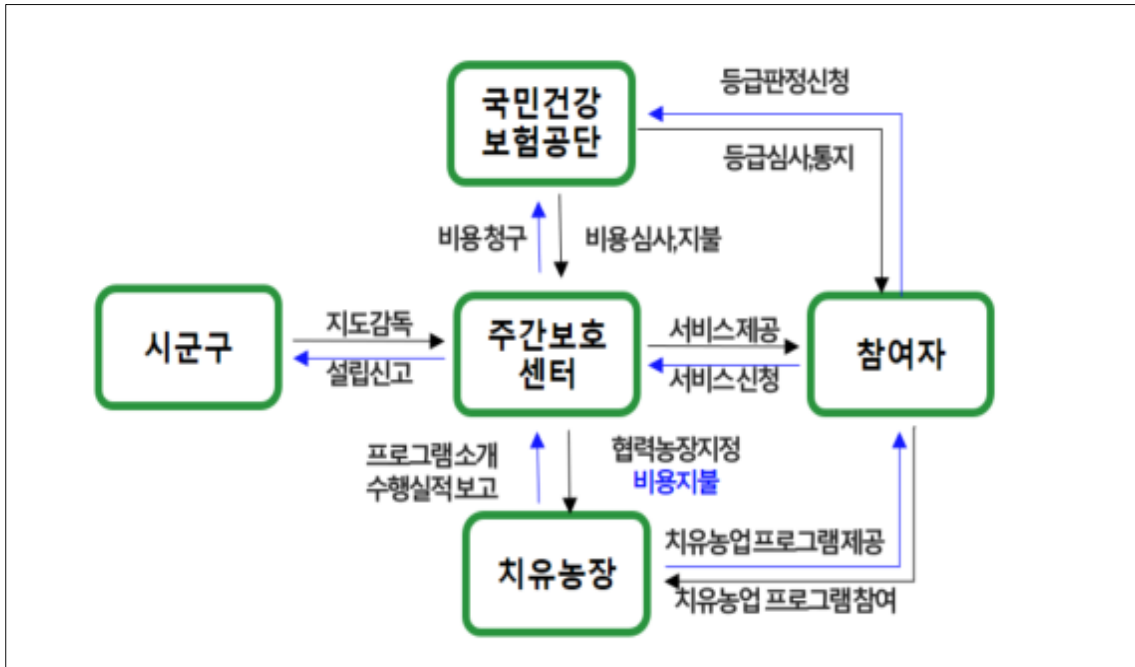
□ 사회서비스 개요

- (주관부처) 보건복지부 요양보험제도와
- (수행기관) 장기요양보험 주간보호센터
- (목적) 장기요양등급을 받은 노인의 노후 건강증진 및 생활안정을 도모하고 그 가족의 부담을 덜어줌
- (대상) 장기요양등급(1~5등급, 인지)을 받은 노인
- (내용) 수급자를 하루 중 일정한 시간동안 장기요양기관에 보호하여 목욕, 식사, 기본간호, 치매관리, 응급서비스 등 심신기능의 유지, 향상을 위한 교육, 훈련 등을 제공

□ 치유농업 연계 방안

- 연계형태 : 시·군·구 주간보호센터 협력농장
- 연계절차
 - (농진청·지방농촌진흥기관) 중앙·지방 담당 부서 방문(치유농업 설명)
→ 사업지침반영, 주간보호센터-치유농장 매칭 지원
 - (농장) 협약체결(주간보호센터-농장) → 치유농업 서비스 제공
- 적용 가능한 프로그램 : 2건(농촌진흥청 개발)
 - 마음을 치유하는 왕귀뚜라미 : 정서곤충(왕귀뚜라미)을 돌보는 활동을 통해 우울감 감소
 - 의식주로 즐기는 텃밭정원 이야기 2편(실버세대, 경도인지장애) : 텃밭 정원 활동을 통해 신체·인지기능 유지 및 수행능력 향상
- 수익구조
 - 재원 : 건강보험(장기요양보험료) / 형태 : 프로그램 강사비, 재료비 등

○ 비즈니스 모델



4 발달장애인 주간활동지원서비스(특수목적형)

□ 사회서비스 개요

- (주관부처) 보건복지부 장애인서비스과(발달장애인지원센터)
- (수행기관) 지자체장이 지정한 주간활동 제공기관
- (목적) 발달장애인 자립생활 지원 및 사회참여 증진을 통한 삶의 질 향상
- (대상) 만 18세 이상~만 65세 미만의 「장애인복지법」상 등록된 지적 및 자폐성 장애인
- (내용) 발달장애인 주간 돌봄

□ 치유농업 연계 방안

- 연계절차 : 발달장애인 주간활동 제공기관과 협약을 통해 서비스 제공
 - (농진청·지방농촌진흥기관) 보건복지부 및 지자체의 보건·복지 담당 부서 방문(치유농업 설명) → 제공기관 및 치유농장 매칭
 - (농장) 협약체결(서비스제공기관) → 치유농업 서비스 제공

※ 협력 시 치유농장 운영자 고려사항

- i) 발달장애인 주간활동 제공기관은 프로그램 구성 시 전체 프로그램의 30% 이상을 협력기관의 시설 등을 이용한 외부활동으로 구성해야 함
- ii) 주간활동 제공기관은 협력기관 인력을 대상으로 한 교육 및 대상자에 대한 배상책임 보험 등이 구비되어야 함
- iii) 구체적인 서비스 제공방식, 서비스 비용, 이용자의 상황을 고려한 요청 및 조정사항, 책임소재 등을 충분히 협의한 후 협약내용 확정

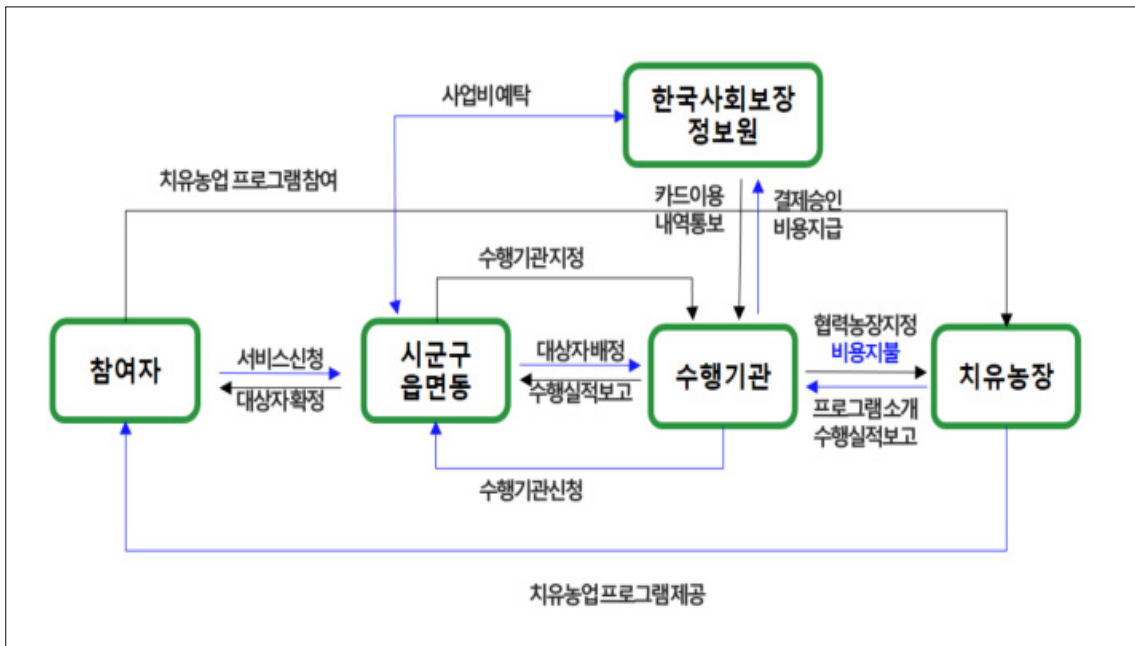
○ 적용 가능한 프로그램 : 발달장애인 대상 사회적응 프로그램 ‘농장에서 쓰담쓰담’(원예원, 2016)

- 농장에서 재배, 수확한 산물을 활용하여 원예활동 수행
- 친사회적 행동(나누기·돕기·협동하기 등) 훈련 및 사회성 향상

○ 수익구조

- 재원 : 발달장애인 주간활동지원서비스 예산 * 한국사회보장정보원 비용지급
- 형태 : 치유농업 프로그램 강사비, 재료비 등

○ 비즈니스 모델



□ 추진사례

원주 서비스 제공기관(완주군 평생교육 아카데미) ↔ 치유농장(드림돌 힐링팜)

- 활동목적 : 발달장애인의 자립생활 지원 및 사회참여 증진을 통한 삶의 질 향상
- 대상자/기간 : 발달장애인 10명 / '21.7~10월, 10회기
- 주요활동 : 파종, 재배, 수확물을 활용한 원예 활동을 통해 나누기, 돕기, 협동하기 등의 친사회적 행동 훈련
- 측정지표 : 친사회적 행동, 토래 수용도, 만족도 평가 등



라. 농촌치유(체험)활동 활성화

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(팀장 장미정, 주무관 이재인)입니다.

1) 목 적

- 치유사업장, 교육(체험)농장 등 농촌체험 관련 집중홍보로 운영 활성화
- 농업·농촌자원 활용한 치유농업 산업화를 위한 전문교육 과정 운영

2) 추진방향

- 농업기술원의 농촌치유(체험) 서비스 기능보완 및 역할 확대
- 농촌치유, 교육농장주 역량강화 활동 지원으로 단순체험과 차별화
- 치유농업사 육성 및 치유농장 품질인증 등 치유 서비스 전문화 주력

3) 추진계획

- 사업비 : 52,440천원(도비 100%)
- 사업대상 : 치유마을·농장, 농촌교육(체험)농장 등
- 운영내용 : 체험·치유프로그램 운영자 역량강화, 컨설팅, 홍보활동 등
 - 역량강화 : 치유농업사, 품질인증 교육, 경진대회, 프로그램 개발교육 등
 - 치유농업 보건·복지분야 사회서비스 연계 지원(치매안심센터 등)
 - 농촌치유 사업 자문 및 현장 컨설팅을 위한 전문가 활동 지원
 - 다각적인 체험농장 사업자 교육추진, 홍보·전시회, 마케팅 등 농촌체험 활동 활성화를 위한 종합적 활동 지원

※ 분야별 세부사항은 자체계획 수립 후 추진운영

4) 기대효과

- 농촌관광(치유·체험 등) 관련사업 집중홍보 및 운영으로 효과 극대화
- 차별화된 농촌관광 프로그램 홍보로 체험 활성화 및 농가소득 증대
- 농촌관광 참여자 운영능력 향상 및 역량강화로 양질의 서비스 제공

마. 진로체험 프로그램 운영 지원

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(팀장 장미정, 주무관 이재인)입니다.

1) 목 적

- 농업·농촌의 다원적 가치를 활용한 자유학기제에 특화된 농생명 진로체험 교육 콘텐츠 지원으로 농촌체험 활성화 및 농가소득 향상
- 진로체험 프로그램을 통하여 농생명 분야의 비전을 제시하고 농가 자유학기제 프로그램의 확산모델 구축

2) 추진방향

- 기존 체험프로그램과 차별화된 진로체험부분 교육 콘텐츠개발을 통한 특화된 진로체험농장 육성
- 고도화된 진로체험의 주체적 운영을 위한 농가 역량강화
- 농업기술센터-체험농장-학교(교육기관)-지역사회의 긴밀한 관계망을 통한 프로그램 및 체험농가의 질적 관리체계 마련
- 농진청 기술개발자의 프로그램 검토의견 반영을 통한 농산업 직업체험 프로그램 차별화 및 품질관리

3) 근거법령

- 농촌융복합산업 육성 및 지원에 관한 법률 제18조
- 농촌진흥법 제1조, 농촌진흥법 제15조, 제16조
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 사업규모

- 사업량 : 1개소(춘천)
- 사업비 : 60백만원(국비 50%, 시군비 50%)
- 규모 : 개소당(시군당) 진로체험농장 2개 조성 * 농장당 30백만원

5) 사업대상

○ 농장에서 진로체험 프로그램 운영 가능 농업경영체(농업인, 농업법인)

※ 농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정(별표 6, 농업법인 지원요건 및 사후관리 기준)

- 농업법인 중 농업회사법인은 조직구성원 내 농업인을 포함하는 경우만 신청 가능
- 신규 창업을 위해 1년 이내 설립하여 운영 중인 농업법정도 참여가능

6) 사업내용

○ 자유학기제 연계 진로체험 프로그램 운영을 위한 교육콘텐츠 개발·운영

- 진로체험 프로그램 개발 컨설팅, 체험환경 조성(시설, 장비, 교구, 교재)
- 농업·농촌 유망직업에 대한 진로체험 프로그램 개발(참고자료 참조)

○ 진로체험 프로그램 운영 역량강화 교육 및 프로그램 품질관리

○ 프로그램 실습에 필요한 교구 제작(워크북, 농산물활용 소품제작 키트 등)

○ 학교의 수요와 농가의 공급 매칭을 연계한 관계망 구축 ※ 필수 추진 내용

※ 필수 추진내용

- 농업·농촌 유망직업 20가지 중 1개를 선정하여 진로체험 프로그램 1종 이상 개발 (참고자료 참조)

* 프로그램 내용 : 프로그램 설계, 교재, 교구

- 개발한 진로체험 프로그램 1종에 대하여 1회 이상 시범운영
- 진로체험 프로그램을 운영할 수 있는 실내 체험·교육 공간 조성(교실환경)

○ 지원범위 : 체험장 조성(리모델링), 교육교재·교구 제작, 사업자 역량교육

<지원제한>

- 건물 신축 및 증축 비용 지원 불가(리모델링 가능)
- 체험에 필요한 원재료, 단순 포장재 구입비, 인건비 지원 불가
단, 체험 활동과 연계된 패키지 개발 및 디자인 개발 지원은 가능

<유의사항>

- 농촌진흥청에서 사업계획 ATIS 승인이 완료된 후 사업대상자에게 교부결정할 수 있음
- 단순한 텔레비전, 컴퓨터, 복사기 등 가전제품 중심의 사업비 지출 지양
- 본사업과 직접적으로 연관성 있는 내용에 지출
- 사업성과 도출을 위하여 프로그램 개발 컨설팅·역량강화 교육 등 민간경상보조 30% 이내로 지역설정에 맞도록 편성 가능

7) 사업추진 체계

- (농촌진흥청) 기본계획 수립, 예산확보, 모니터링, 사업평가, 성과확산, 개발기술지원, 교육, 워크숍, 자료제공 등
- (도농업기술원) 사업 점검·지도·평가, 우수사례 발굴, 지역단위 네트워크 구축 등
- (농업기술센터) 사업대상자 선정·관리, 사업계획·결과보고, 사업자 교육 등
- (사업농가) 사업계획 수립·추진, 교육참여, 사업장 홍보 등

8) 기대효과

- 진로체험 프로그램 상품화로 체험 수요를 창출하고 농가소득 향상
- 농생명 산업 분야에 대한 학생 및 교사들의 진로인식 제고

9) 사후관리

- 진로체험 프로그램에 대한 지속적인 콘텐츠 제공 및 모니터링
- 진로체험 박람회 참가 등 홍보·마케팅

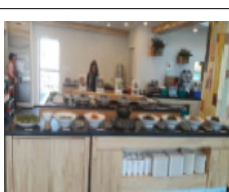
10) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

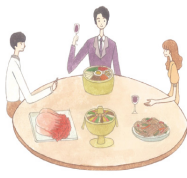
- 사업추진계획 보고 : '22. 3. 11.
- 상반기 추진현황 보고 : '22. 6. 20.
- 사업추진결과 보고 : '22. 12. 2.

참고

진로체험농장 농업·농촌유망직업 20가지

- 농업·농촌 유망직업군 50선, 100선(농촌진흥청 발간자료) 활용
- 농가 소득창출 고려한 재배, 유통, 가공 분야 직업군 고려

직업		직업	
곤충사육사		초음파진단 관리사	
식용곤충, 체험곤충을 키우며 판매하는 전문가		의사처럼 가축을 초음파 진단하고, 과학적인 방법으로 관리하는 전문가	
농촌교육농장 플래너		마을기업 운영자	
학교교육과 연결한 농촌 교육체험 프로그램을 만들고 운영하는 전문가		주민과 함께 마을자원으로 사업을 하는 경영자	
농산물유통 전문가		식생활교육 강사	
농업인이 수확한 농산물이 소비자들에게 판매되기 전까지 모든 과정(자장·수송·판매)을 담당하고 관련된 전문지식을 가진 전문가		건강한 식습관을 만들기 위해 사람들에게 식생활 교육을 하고, 식생활 실천활동을 하는 전문가	
스마트농업 전문가		협동조합 플래너	
농업의 모든 영역에 ICT 기술을 연결시켜 다양한 어플리케이션과 콘텐츠를 개발하는 전문가		협동조합을 만들기 위한 상담, 홍보, 마케팅 전문분야에 대한 컨설팅을 하는 전문가	
농가카페 매니저		재활승마치료사	
지역의 특산물(채소, 과일 등)을 소비자들의 입맛에 맞게 조리하거나 상품으로 만들어내는 전문가		말을 이용하여 환자를 치료하는 치료승마 전문가. 말의 건강도 돌본다.	
유기농업전문가		치유농업 전문가	
친환경 농산물 생산기술을 높여 소비자가 원하는 안전 농산물 생산으로 지속가능한 청정 농업 육성을 담당하는 전문가		농업·농촌자원을 이용하여 신체, 정서, 심리, 인지 등 건강을 증진시키는 전문가	

직업		직업	
돌봄농장 운영자		팜파티 플래너	
건강과 환경을 생각하는 농업생산·가공·유통 활동으로 직업교육, 일자리 제공, 주거지원 등을 지역사회복지 서비스와 연계한 프로그램 운영자		농촌문화와 생산농산물을 주제로 정보교류를 할 수 있는 행사·이벤트 기획자	
지역 음식관광코디네이터		텃밭농장디자이너	
지역 농·특산물 자원을 활용한 특색있는 메뉴 발굴 및 음식체험을 테마로 교통, 숙박, 음식 등 음식관광루트 진행 또는 기획자		생태·친환경 작물을 재배하는 농장환경을 타인과 소통할 수 있는 복합문화공간의 농장으로 디자인하는 계획가	
동물교감 치유사		농업유산해설사	
동물교감을 통해 정서적·인지적·사회적·신체적 문제를 예방하거나 회복하는 활동을 돕는 전문가 *동물교감 치유사는 문제를 치유할 수 있는 적절한 동물 선택에도 전문적인 역할이 필요함		농업유산*의 가치와 의미를 이해하고, 방문객에게 관광과 농업 유산을 연계한 문화관광적 정보를 제공하는 전문가 *농업유산 : 오랜 기간 농업활동을 통하여 만들어진 다랑논, 돌담, 저수지, 식물군락지 등을 보전 및 관리하기 위해 도입한 제도	
농촌관광 플래너		생태관광디렉터	
지역 농촌관광협의체와 시·군을 구심점으로 지역민의 자율적인 연계와 협력을 유도하여 지역 관광체험상품과 코스 개발을 통해 농촌활력을 이끄는 전문가		생태관광에 대한 이해를 바탕으로 생태관광 프로그램 개발·운영자 이면서 지역 생태자원과 주민, 방문객이 함께 자연의 의미를 이해시키는 전문 가이드	

바. 원예활동 전문가 활용 도시농업 시범

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(팀장 장미정, 주무관 최승영)입니다.

1) 목 적

- 도시농업 및 원예·정원 기술 등 전문가 양성을 통한 일자리 창출
- 도시농업 전문가를 통한 마을환경 개선 및 주민 공동체 활동 강화
- 주민과 함께하는 공공텃밭을 통해 나눔과 소통으로 건강한 사회공동체 형성

2) 추진방향

- 도시마을 활력 증대를 위한 도시농업전문가의 재능기부 등 봉사활동으로 도시농업 활성화
- 도시농업 전문가를 활용한 텃밭, 정원 등 도시농업 공간조성 및 교육
- 공동체 활성화를 위한 아파트 공용 공간 활용 텃밭 조성 및 관리기술 개발

3) 주요 관련기술 현황

- 도시 환경개선을 위한 컨테이너 정원 개발 및 유지관리 기술('17, 원예원)
- 아파트 텃밭 조성 요구 및 목적, 활동, 식재식물, 필요 시설 및 지원('19, 원예원)

4) 사업내용

- 사업량 : 1개소(동해)
 - 사업비 : 50백만원(국비 50%, 시군비 50%)
 - 사업대상 : 도시농업 관련 단체, 네트워크, 협회 및 도시마을 공동체 등
 - 시범요인
 - Master Gardener를 활용한 지역 특성에 맞는 도시농업 활동
- * 도시 텃밭, 생활형 공동체 정원 조성 등

- 보수 교육을 통한 도시농업 전문가 양성 및 역량강화
- 공동주택 텃밭 조성 및 활용 프로그램
- 도시농업 활성화 행사 및 홍보 활동 등

○ 지원범위

- 도시농업전문가 양성 교육, 도시농업 텃밭 및 공원 조성, 도시 자생 봉사활동 등

○ 사업추진 체계 및 요령

- 사업대상 및 규모 선정시 가능 여부 확인 및 사전 협의
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진
- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정

5) 기대효과

- 마을, 텃밭, 공원 등 도심지역에 농업기술을 기반으로 봉사활동을 실시하여 이용자에 대한 사회적 기여
- 도시농업 교육과 수행을 통한 농업의 긍정적인 가치 제고

6) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진계획 보고 : '22. 3. 11.
- 사업추진결과 보고 : '22. 11. 11.

사. 도시민 참여형 아파트 조경 다층식재 기술 시범

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(팀장 장미정, 주무관 최승영)입니다.

1) 목 적

- 주민이 참여하는 아파트 정원관리를 통해 건강한 생활환경 조성
- 다양한 정원용 식물 소재를 활용한 차별화된 화단 공간 조성

2) 추진방향

- 지역공동체, 도시경관 조성으로 맞춤형 대국민 서비스 제공
- 생산농가, 센터, 지역주민 협의체 구성으로 수요자 맞춤형 사업 추진
- 마을 주민 주도의 정원 공간 조성 및 운영 활성화

3) 주요 관련기술 현황

- 아파트 주동화단 교목하부 보식기술 정보제공('18, 원예원)
- 정원장식 에스펠리어(Espelier)로 활용 가능한 유실수 추천('17, 원예원)
- 정원의 다층구조 식재를 위한 하부식재용 초화류 식물추천('16, 원예원)

4) 사업규모

- 사 업 량 : 1개소(원주)
- 사 업 비 : 40백만원(국비 50%, 시군비 50%)
- 규 모 : 개소당 아파트 1~2개 단지 정도(4~10동 내외)
- 사업대상 : 아파트 입주자대표회 등

5) 사업내용

- 시범요인
 - 다층 구조 식재 기준에 따른 적정 초본, 관목류 배치 및 식재
 - 아파트 환경에 맞는 생울타리, 매트형태의 관목 및 초화류 식재
 - 마을 주민 자체 관리를 위한 교육과정 운영

○ 지원범위

- 화단 기반조성, 관목 및 초화류, 관·배수시설, 다양도 기능성 식물매트, 컨설팅(교육) 등

6) 추진체계 및 추진요령

- 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 지방농촌진흥기관 자체적으로 결정
- 신기술 보급을 위한 사업단계별 교육 및 평가회 추진

7) 기대효과

- 주민이 참여한 아파트화단 관리로 식물소비 확대 및 관리 비용 절감
- 다층식재를 통한 식물 도입량 증가로 건강한 생활환경 조성

8) 행정사항 : ATIS, e-나라도움 활용

- 사업추진계획 보고 : '22. 3. 11.
- 상반기 추진현황 보고 : '22. 6. 10.
- 사업추진결과 보고 : '22. 11. 11.

23. 강원 대표음식 산업화 지원

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(팀장 김진희, 주무관 유용선)입니다.

가. 지역특화 농산물 활용 간편식 유통 활성화

1) 목 적

- 국내·외 식품박람회·판촉행사, TV홈쇼핑 등 다양한 유통채널 참여를 통한 홍보 강화 및 강원나물밥 간편식의 안정적인 판로 확보
- 급변하는 시장 트렌드와 소비자 요구 반영한 상품개발 및 유통판매 지원으로 강원나물밥 상품성 제고와 시장 경쟁력 강화

2) 추진방향

- 공기관 위탁사업 추진(강원도경제진흥원)으로 강원나물밥 활성화
- 다양한 제품 개발을 통한 상품성 제고 및 시장 경쟁력 강화
- 전국단위 판매망 확보로 유통채널 다양화, 소비시장 변화에 대응

3) 추진계획

- 사업량 : 2분야
- 사업비 : 104,000천원(도비 100%)
- 사업내용
 - 온라인 채널·TV홈쇼핑 판매 지원(간편식, 밀키트 등)
 - 백화점·대형 유통업체 특판행사(부스임차, 인건비 등)
 - 그 밖에 간편식 유통 활성화 위한 필요사업 지원 등

4) 추진체계

- (농업기술원) 기본계획 수립, 예산확보, 세부사업별 지도·점검, 관련 자료 제공, 사업분석 및 평가, 성과 확산 등

- (경제진흥원) 세부계획 수립·추진, 사업관련 네트워크 구축관리, 사업홍보, 성과분석, 사업결과·정산보고
- (농업기술센터) 관련사업 홍보 협조 및 요청 시 사업참여·추진

5) 기대효과

- 강원나물밥 소비자 인지도 향상 및 소비확대 통한 농가소득 증대
- 다양한 상품구성으로 상품성 제고 및 시장경쟁력 확보

6) 행정사항 * 경제진흥원 자체서식 활용 작성 가능

- 위수탁 체결 및 사업계획 시달(도 → 경제진흥원) : '22. 1월
- 세부 추진계획 수립(경제진흥원 → 도) : '22. 3. 11. 한
- 상반기 추진현황 보고(경제진흥원 → 도) : '22. 6. 24. 한
- 사업 추진결과 보고(경제진흥원 → 도) : '22. 12. 2. 한

[제1호 서식]

지역특화 농산물 활용 간편식 유통 활성화 추진계획

1. 사업개요

○ 사업명 :

○ 사업목적

—

—

○ 사업기간 :

○ 사업비 :

○ 사업내용

—

—

2. 사업비 집행계획

세부사업명	사업비(천원)	주요내용	비고
계			

3. 기대효과

○

○

[제2호 서식]

지역특화 농산물 활용 간편식 유통 활성화 추진결과

1. 사업개요

○ 사업명 :

○ 사업목적

—

—

○ 사업기간 :

○ 사업비 :

○ 사업내용

—

—

2. 계획대비 추진실적(추진내역, 사업비 집행현황 등)

세부사업별 추진계획	추진실적	달성율(%)
기제출한 사업계획서 작성		

* 작성요령 : 가급적 추진실적을 계량화·도식화하여 작성

○ 사업성과

—

—

〈작성요령〉

- 사업 성과를 종합적인 시각에서 구체적으로 기술
- 사업추진의 전·후 대비를 통한 비교평가 형태로 작성
- 작성 형식은 서술·개조식으로 객관화 된 자료제시(계량·수치화된 자료를 적절하게 활용)

3. 문제점 및 개선방안

○

○

4. 관련사진

사진설명	사진설명	사진설명

나. 포스트 코로나 대응 비대면 홍보·마케팅 강화

1) 목 적

- 포스트 코로나 대응 SNS 등 온라인 채널 활용으로 강원나물밥 홍보 활성화 및 브랜드 인지도 제고, 시장 경쟁력 강화
- 무인매점, 온라인 쇼핑 비중 증가 등 비대면 소비시장 트렌드를 반영한 마케팅 지원 강화로 강원나물밥 및 농산물 소비촉진

2) 추진방향

- 공기관 위탁사업 추진(강원도경제진흥원)으로 강원나물밥 활성화
- 비대면 소비시장으로 변화에 적극 대응 위한 인프라 구축, 심화
- 다양한 온라인 플랫폼·SNS 활용 위한 콘텐츠 발굴 및 개발

3) 추진계획

- 사 업 량 : 3분야
- 사 업 비 : 80,000천원(도비 100%)
- 사업내용
 - 온라인 프로모션(할인쿠폰, 파워블로거·인플루언서 판촉)
 - 고속도로 휴게소 꾸러미 상품 홍보 및 무인코너 운영
 - 대표음식 홍보·판촉물, 굿즈 제작
 - 그 밖에 비대면 홍보·마케팅 강화 위한 필요사업 지원 등

4) 추진체계

- (농업기술원) 기본계획 수립, 예산확보, 세부사업별 지도·점검, 관련 자료 제공, 사업분석 및 평가, 성과 확산 등
- (경제진흥원) 세부계획 수립·추진, 사업관련 네트워크 구축관리, 사업홍보, 성과분석, 사업결과·정산보고
- (농업기술센터) 관련사업 홍보 협조 및 요청 시 사업참여·추진

5) 기대효과

- 강원 대표음식의 폭넓은 공감대 형성 및 도내산 농산물 가치 제고
- 강원나물밥 브랜드 인지도 제고 및 시장경쟁력 확보

6) 행정사항 * 경제진흥원 자체서식 활용 작성 가능

- 위수탁 체결 및 사업계획 시달(도 → 경제진흥원) : '22. 1월
- 세부 추진계획 수립(경제진흥원 → 도) : '22. 3. 11. 한
- 상반기 추진현황 보고(경제진흥원 → 도) : '22. 6. 24. 한
- 사업 추진결과 보고(경제진흥원 → 도) : '22. 12. 2. 한

[제1호 서식]

포스트 코로나 대응 비대면 홍보·마케팅 강화 추진계획

1. 사업개요

○ 사업명 :

○ 사업목적

—

—

○ 사업기간 :

○ 사업비 :

○ 사업내용

—

—

2. 사업비 집행계획

세부사업명	사업비(천원)	주요내용	비고
계			

3. 기대효과

○

○

[제2호 서식]

포스트 코로나 대응 비대면 홍보·마케팅 강화 추진결과

1. 사업개요

○ 사업명 :

○ 사업목적

—

—

○ 사업기간 :

○ 사업비 :

○ 사업내용

—

—

2. 계획대비 추진실적(추진내역, 사업비 집행현황 등)

세부사업별 추진계획	추진실적	달성율(%)
기제출한 사업계획서 작성		

* 작성요령 : 가급적 추진실적을 계량화·도식화하여 작성

○ 사업성과

—

—

〈작성요령〉

- 사업 성과를 종합적인 시각에서 구체적으로 기술
- 사업추진의 전·후 대비를 통한 비교평가 형태로 작성
- 작성 형식은 서술·개조식으로 객관화 된 자료제시(계량·수치화된 자료를 적절하게 활용)

3. 문제점 및 개선방안

○

○

4. 관련사진

사진설명	사진설명	사진설명

24. 강원 향토음식 육성

* 이 사업을 추진하는 부서는 생활자원과(팀장 김진희, 주무관 전금정)입니다.

1) 목 적

- 향토음식의 새로운 가치창출 및 농업소득과 연계한 지역경제 발전
- 지역의 역사, 문화적 요인과 연계된 전통·향토음식의 다양한 가치 향유

2) 추진방향

- 지역에서 생산된 식재료를 활용한 향토음식 육성, 식·농 프로그램 운영
- 향토음식을 매개로 한 강원도 식문화 발전, 농촌과 도시민의 교류 강화

3) 추진계획

- 사업내용(도원)
 - 식·농 복합 프로그램 운영, 인력양성, 심포지움, 다양한 음식 발굴
- 추진일정

구 분	일시	주요내용	비 고
이달의 식재료 레시피 영상제작	1~12월	• 월별 향토식재료 활용 실습교육 영상제작	유관기관 유튜브 탑재, 급식관계업체 등 배부
식·농 복합 프로그램 운영	3~10월	• 농업의 가치를 알리기 위한 다양한 프로그램 운영	대상, 목적에 맞게 구분하여 운영
인력양성	3~11월	• 학교 연계 특별과정 운영 • 미식관광 기획자 양성	식품·조리·외식 관련 학생 및 교직원, 농업인, 외식업체 종사자 등
심포지움 개최	11월	• 향토음식 육성 발전방안 등	학계, 분야별 전문가
다양한 음식 발굴	4~12월	• 치료음식 개발 • 아동요리 및 웨딩음식 등	학계, 음식전문가 등

4) 기대효과

- 강원도형 전통식문화 계승·보급 통한 우리도 농특산물 부가가치 증진

25. 청년농업인 경영 진단·분석 컨설팅사업

* 이 사업을 추진하는 부서는 작물연구과(팀장 안용진, 주무관 김기성)입니다.

1) 목 적

- 청년창업농의 안정적인 영농 정착과 경영목표 달성을 지원하기 위하여 기술·경영상태 진단·분석 후 컨설팅 서비스 제공

2) 추진방향

- 청년창업농의 조기 영농정착을 위한 경영컨설팅 및 교육 동시 실시
- 경영목표 달성과 지속적 경영개선을 위해 컨설팅·코칭 병행 실시

3) 근거법령

- 농촌진흥법 제1조(목적), 농촌진흥법 제15조(농촌지도사업의 조정), 제16조(시범사업의 실시)
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

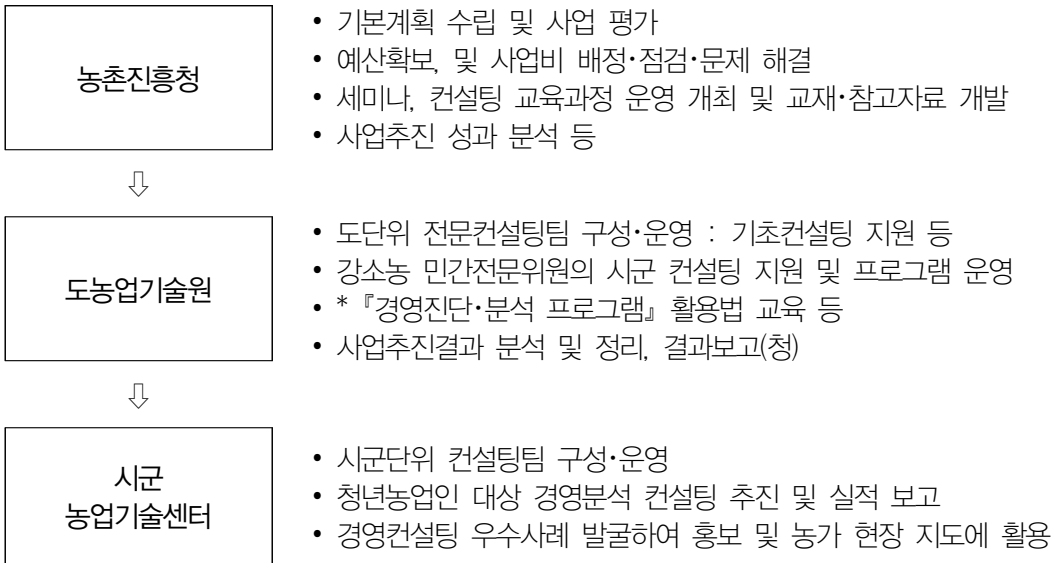
4) 사업개요

- 사업량 : 18개소
 - 도농업기술원 1, 시군농업기술센터 17(속초 제외)
- 사업비 : 72,000천원(국비 50%, 지방비 50%)
 - 산출근거(1인당) : 도 300천원, 시군 600천원
- 지원내역 (단위 : 개소, 천원, 명)

구 분	계	도원	춘천	원주	강릉	동해	태백	삼척	홍천
사업량	18	1	1	1	1	1	1	1	1
사업비	72,000	24,000	3,000	3,000	3,000	1,200	3,000	3,000	3,600
컨설팅인원	80	80	5	5	5	2	5	5	6

구 분	횡성	영월	평창	정선	철원	화천	양구	인제	고성	양양
사 업 량	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
사 업 비	3,000	3,600	3,000	2,400	2,400	3,000	1,200	3,000	3,000	3,600
컨설팅인원	5	6	5	4	4	5	2	5	5	6

5) 추진체계



6) 사업내용

① 도농업기술원

○ 도단위 전문컨설팅팀 구성 및 운영

- (팀구성) 지역 내 연구기관, 대학교 등 전문가 연계한 POOL 구축
- (컨설팅 대상) 시군농업기술센터에서 문제해결이 어려운 경영체 등
- (주요역할) 시군단위 기초컨설팅 지원, 문제점 해결 컨설팅 실시

○ 시군 컨설팅팀의 역량강화 지원 및 강소농 민간전문위원의 시군 연계

○ 청년창업농 역량 제고 교육프로그램 개발 및 운영(2회)

○ 발굴된 컨설팅 우수사례 홍보 및 농가 현장 지도에 활용

○ 사업추진 결과 분석 및 정리, 결과 보고(청)

② 시군농업기술센터

○ 기초컨설팅팀 구성·운영

- (팀구성) 강소농 민간전문위원, 시군 전문컨설턴트 등
- (주요역할) 컨설팅 희망 청년농업인 대상 컨설팅·코칭 병행 실시(1인당 3회 이상)

※ 컨설팅 흐름도 : 영농현황분석(소득+역량진단+기술진단) → 문제점 파악 → 1차 처방 → 농가와 연간 향후계획 협의 → 최종 처방(농가별 컨설팅 관리카드 작성)

※ 코칭은 농가별 컨설팅 관리카드를 활용하여 주기적 실천사항 점검 및 효율적 실행 과제 수행, 대안발굴 등을 실시

○ 대학 등 컨설팅 전문가 POOL 구축 및 청년창업농 대상 컨설팅 지원

○ 「농업 경영분석 컨설팅」 우수사례 발굴(시군당 1건 이상)

○ 사업추진 결과 분석 및 정리, 결과 보고(도)

7) 기대효과

○ 경영진단·분석·처방을 통한 청년농업인의 조기 영농정착 및 소득증대

○ 청년창업농의 안정적인 영농정착으로 지속가능한 농업·농촌 실행

8) 행정사항

○ [교육인정] 컨설팅 대상농가에 대해 교육시간(자율) 8시간/회 인정

- 컨설팅 및 교육 실적은 농진청 '교육이력관리'시스템에 등록(농정원 연동)

※ 8시간 산출기준 : 컨설팅 준비(자료 등), 상담시간(3~4시간), 피드백(보고서 등)

○ 계획 보고 : 2022. 1. 30.(서식 1)

○ 중간 보고 : 2022. 7. 30.(별도 서식)

○ 결과 보고(ATIS 참고) : 2022. 11. 30.(제2호 서식)

○ (참고) 청년농업인 경영진단·분석 컨설팅 대상자 선정시 고려사항

1. 컨설팅 대상자는 창업예비농을 먼저 고려
2. 기존에 컨설팅을 받지 않는 청년농업인을 우선 고려
3. 경영규모가 영세하여 사업의 효율성이 절실한 청년농업인 등을 고려

[서식 1]

청년 창업농 경영컨설팅 추진계획(1.30. 한)

☐ 기초컨설팅팀 구성현황

시군명	팀명	구 성 인 원(명)																	
		계			연구직			지도직			교 수			농업인			기타		
		계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여
	계																		
	○○팀																		
	○○팀																		

☐ 컨설팅 및 교육 일정

시군	주요내용	추진일정

26. 사이버농업인 e-비즈니스 소득창출 지원(도)

* 이 사업을 추진하는 부서는 작물연구과(팀장 안용진, 주무관 신동호)입니다.

1) 목 적

- e-비즈니스 리더양성 프로그램 운영으로 농업인들의 전자상거래 경영기술 확산
- 인터넷·모바일·SNS 등 활용, 고객기반 확충 등 농업 비즈니스 인프라 구축으로 농가소득 증대

2) 추진방향

- e-비즈니스 리더양성 프로그램 운영 및 전자상거래 경영기술 확산
- 하이팜 가입농가, 정보화 농업인 등의 농업경영 비즈니스 역량 향상 지원

3) 근거법령

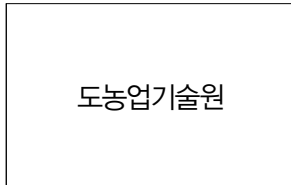
- 농촌진흥법 제1조(목적), 농촌진흥법 제15조(농촌지도사업의 조정), 제16조(시범사업의 실시)
- 보조금 관리에 관한 법률, 동법 시행령

4) 사업개요

- 사 업 량 : 1개소
 - 도농업기술원 1
- 사 업 비 : 26,000천원(국비 50%, 도비 50%)

5) 추진체계

- 사업신청, 선정, 세부계획수립, 자금배정, 이행점검
- 추진체계



- 기본계획 수립 및 평가, 예산 확보 및 사업비 배정
- 세미나, 연찬회, 평가회 개최
- 사업 추진상황 점검, 문제점 발굴 해결

- 사업계획 수립, 예산 집행, 대상농가 선정 등
- e-비즈니스 역량강화 프로그램 운영, 효과 분석 등
- 정보화농업인 역량 강화 및 발전 지원(연찬회 등)

6) 사업내용

○ e-비즈니스 리더양성 프로그램 운영

- 도내 농가 대상으로 차별 있는 농업경영 비즈니스 교육과정 운영
- 프로그램의 효과 분석을 위해 참여 농가에 대한 사후 관리 및 만족도 조사

○ 정보화농업인의 정보화 역량 강화 지원

- 농업인 정보화 역량 향상 세미나, 연찬회 등

7) 기대효과

- 농가 경영혁신 지원을 통한 생산성 향상 및 소득 증대
- 농산물 전자상거래 활성화 지원을 통한 우리농산물 소비 촉진

8) 행정사항 : ATIS 활용

- 계획 보고 : '22. 1. 30.(제1호 서식)
- 결과 보고 : '22. 11. 30.(제2호 서식)

27. 농산물 소득조사 분석

* 이 사업을 추진하는 부서는 작물연구과(팀장 안용진, 주무관 김기성)입니다.

1) 목 적

- 매년 농산물소득을 조사·분석하여 농장경영 진단 및 설계 등 농가소득 증대 등을 위한 경영개선 연구·지도 기초자료로 제공

2) 추진방향

- 조사방법 일관성 유지, 표본설계 개편(5차) 등으로 자료 신뢰성 제고
- 신뢰성 있는 자료에 기반한 경영개선 연구·지도로 자료 활용도 제고
- 경영개선 연구·지도, 농업정책 결정 의사지원으로 농가소득 제고

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

- 사업량 : 19개소
 - － 도농업기술원 1, 시군농업기술센터 18
- 조사대상 : 33작목 473농가
 - － 전국조사(21작목 355농가), 지역조사(12작목 118농가)

○ 사 업 비 : 207,900천원(국비100%)

－ 산출근거(1농가당) : 240천원

－ 시군별 예산 지원내역

(단위 : 천원, 호)

구 분	예산액합계	조사작목		농가기록장	
		작목수	농가수	작목수	농가수
계	207,900	33	473	33	473
춘 천	9,360	9	39	9	39
원 주	6,000	7	25	7	25
강 릉	9,120	9	38	9	38
동 해	2,160	3	9	3	9
태 백	2,880	2	12	2	12
속 초	1,680	2	7	2	7
삼 척	5,760	4	24	4	24
흥 천	10,560	9	44	9	44
횡 성	6,720	8	28	8	28
영 월	7,200	9	30	9	30
평 창	12,240	9	51	9	51
정 선	10,080	9	42	9	42
철 원	3,600	4	15	4	15
화 천	5,040	4	21	4	21
양 구	6,480	6	27	6	27
인 제	6,000	6	25	6	25
고 성	5,760	4	24	4	24
양 양	2,880	3	12	3	12
도 원	94,380				

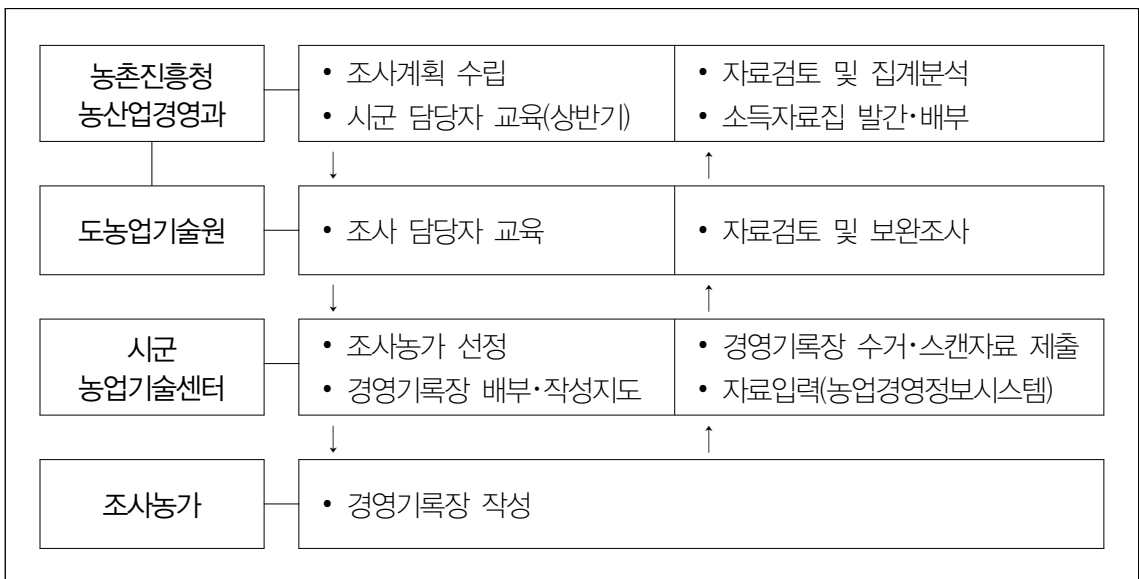
○ 사업내용

- 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 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	계 획	결과 보고	동계작물 보완조사, 검토								하계작물 보완조사, 검토
○ 18개 시군농업기술센터	계획 제출	계 획	결과 보고	동계작물 본조사								하계작물 본조사

5) 사업추진 체계 및 지원방식 등

○ 조사체계



- (시군농업기술센터) 조사농가 선정, 경영기록장 작성·지도, 조사·분석 수행, 소득조사표 이용 집계·분석하여 농업경영정보시스템(AMIS)에 자료입력
 - (도농업기술원) 시군농업기술센터 조사·입력자료 검토 및 보완조사
 - (농촌진흥청) 조사계획 수립, 담당자 교육, 시스템 입력자료 검토, 도 농업기술원에 보완조사 요청, 자료집계·분석 및 농산물소득자료집 발간·배부
- ※ 농산물 소득자료는 국토교통부고시 제2015-856호('15. 11. 27.)에 의거 공공 사업시행지구에 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 표본 오차를 최소화할 수 있도록 도별 표본을 배정하고, 조사작목 재배면적에 비례한 확률비례추출에 의해 시군을 선정하여 표본수 배정
- (시군) 작목에 따라 단순임의추출 및 유의표본추출로 조사농가를 선정

6) 기대효과

- 농업인의 합리적 경영의사결정으로 효율성 제고와 농가소득 증대
- 자료에 기반한 농업경영 연구·지도로 농가 경영개선 달성
- 농가소득 증대와 경영개선으로 농업·농촌 지속 가능성 제고

7) 행정사항

① 입력 및 제출기한

구 분	조사결과 입력 (시군센터)	경영기록장 전자파일 등 제출 (시군센터 → 도농업기술원)
2022년산 동작물	2022년 8월 31일까지	2022년 9월 30일까지
2022년산 하작물	2023년 2월 28일까지	2023년 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 따르되, 지정통계 중 조사표로 간주함
- 통계청에 농산물소득 자료를 제출하여 공공 활용 증대
 - ※ 통계DB관리시스템을 이용하여 국가통계포털시스템(KOSIS)에 소득조사 자료 전송
- 농업경영정보시스템(AMIS)에 입력된 소득조사 원시자료 유지·관리

[서식 1]

소득분석 결과

구분	작목	수량	총수입	경영비	소득	소득률
		(kg)	(원)	(원)	(원)	(%)
전국 조사 작목						
지역 조사 작목						

[서식 2]

경영기록 농가현황

번 호	작 목	시군	농가명	면적(m ²)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
⋮				

28. 지역농업기술 정보화

* 이 사업을 추진하는 부서는 작물연구과(팀장 안용진, 주무관 김기성)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 : 18개소
 - － 도농업기술원 1, 시군농업기술센터 17(정선 제외)
- 지원인원 : 20명
 - － 도농업기술원 3, 17개 시군농업기술센터 각 1
- 사업비 : 291,082천원(국비 40%, 지방비 60%)
 - － 산출근거(1인당) : 10,000천원

○ 지원내역

(단위 : 개소, 천원)

구 분	계	도원	춘천	원 주	강릉	동해	태백	속초	삼척	홍천
사업량(명)	20	3	1	1	1	1	1	1	1	1
사 업 비	288,240	118,240	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000

구 분	횡성	영월	평창	철원	화천	양구	인제	고성	양양
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 : 농업기술포탈(농사로)과 연계하는 지역특화 기술정보 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 국가농업기술포탈(농사로) 교육 및 홍보 추진

※ 정보화 능력을 갖춘 전문인력이 우선 채용될 수 있도록 자격증 보유자 채용 권장

6) 사업성과 목표

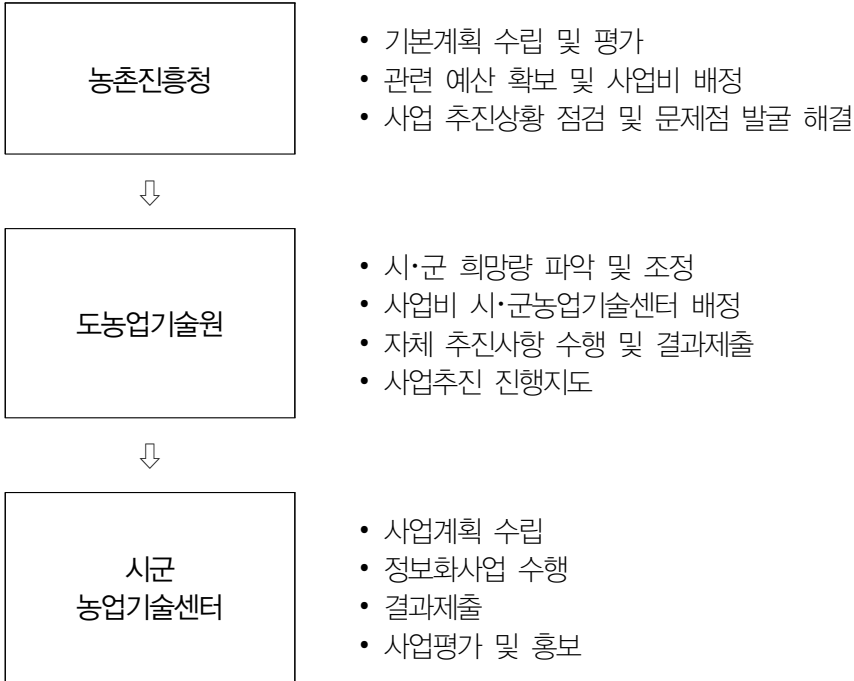
○ 지역특화 농업기술정보화 인력지원

- 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’ 교육 및 홍보 추진 : 1회 이상

7) 사업추진체계

○ 사업신청, 선정, 세부계획수립, 자금배정, 이행점검

○ 사업추진체계



8) 행정사항

○ e-나라도움 활용 : 예산 편성, 교부, 신청, 집행관리, 정산관리 등

○ ATIS 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 1
- 사업비 : 13,750천원(국비 40%, 도비 60%)

5) 사업내용

- 농업인 정보화경진대회 개최지원
 - － 지역특성에 맞는 온·오프라인을 활용한 행사 개최
 - － 경진분야 : SNS 활용 농산물 마케팅, 지역내 정보문화 확산, ICT의 선도적 활용 등 자체 실정에 따라 프로그램 구성
 - － 정보화 특강, 농업인 우수사례 발표 등
 - － 정보화대회 우수작, 최신 ICT 장비, 농산물 등 전시
 - ※ 연말 중앙대회(농진청)와 연계 추진

IV. 부 록



IV. 부 록

1. 농촌진흥법



[시행 2020. 5. 26] [법률 제17316호, 2020. 5. 26, 일부개정]

농촌진흥청(혁신행정법무담당관실) 063-238-0453

농촌진흥청(국제기술협력과) 063-238-1111

농촌진흥청(연구정책과) 063-238-0719

농촌진흥청(지도정책과) 063-238-0911

제1장 총 칙

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.

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 역량 개발을 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·보급 사업

나. 외국의 정부, 대학, 민간기구 등과의 농업기술에 관한 공동연구개발·보급사업

다. 그 밖에 국제협력에 관하여 대통령령으로 정하는 업무

제3조(지방농촌진흥기관) 지방자치단체는 해당 지역의 농촌진흥사업을 수행하기 위하여 「지방자치법」 제113조에 따른 직속기관으로 지방농촌진흥기관을 둘 수 있다.

제3조(지방농촌진흥기관) 지방자치단체는 해당 지역의 농촌진흥사업을 수행하기 위하여 「지방자치법」 제126조에 따른 직속기관으로 지방농촌진흥기관을 둘 수 있다. <개정 2021. 1. 12.>

[시행일 : 2022. 1. 13.] 제3조

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 제6조에 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 조성 및 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 고유연구사업 이외에 공동연구사업 등을 실시할 수 있다.

② 제1항에 따른 공동연구사업은 분야별 연구과제를 선정하여 다음 각 호의 기관이나 단체·농업인 등과 협약을 맺어 실시한다. 이 경우 법인이 아닌 기관에 대하여는 그 기관이 속한 법인의 대표와 협약을 맺을 수 있다.

1. 국공립 연구기관
 2. 지방농촌진흥기관
 3. 「특정연구기관 육성법」 제2조에 따른 특정연구기관
 4. 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 또는 「과학기술 분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따라 설립된 정부출연연구기관
 5. 「고등교육법」 제2조에 따른 학교
 6. 그 밖에 농촌진흥청장이 정하는 연구기관 또는 단체
- ③ 농촌진흥청장은 공동연구사업 추진에 필요한 비용의 전부 또는 일부를 지원하기 위하여 제2항의 기관 등에 출연할 수 있다.

제8조(연구개발사업의 참여제한) ① 농촌진흥청장은 연구개발사업에 참여한 기관, 단체, 기업, 연구책임자·연구원 또는 소속 임직원이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 5년(과거에 이미 동일한 참여제한 사유로 다른 국가연구개발사업 과제에서 참여를 제한받은 자에 대하여는 10년) 이내의 범위에서 농촌진흥청장이 발주하는 「과학기술기본법」 제11조에 따른 국가연구개발사업의 참여를 제한할 수 있으며 이미 출연한 사업비의 전부 또는 일부를 돌려받을 수 있다. 다만, 제1호에 해당하는 경우로서 연구개발을 성실하게 수행한 사실이 인정되는 경우에는 참여제한기간과 사업비 환수액을 감면할

수 있다. <개정 2017. 1. 17., 2020. 3. 24., 2020. 5. 26.>

1. 제11조에 따른 평가에서 연구개발의 결과가 극히 불량한 것으로 판정된 경우
 2. 정당한 절차를 거치지 아니하고 연구내용을 누설하거나 유출한 경우
 3. 정당한 사유 없이 연구개발과제의 수행을 포기한 경우
 4. 정당한 사유 없이 제13조에 따른 기술료를 납부하지 아니한 경우
 - 4의2. 정당한 사유 없이 사업비 환수금을 납부하지 아니한 경우
 5. 사업비를 정당한 용도 이외에 사용한 경우
 6. 정당한 사유 없이 연구개발 결과물인 지식재산권을 연구책임자·연구원 또는 소속 임직원의 명의로 출원하거나 등록한 경우
 7. 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 사업에 참여하거나 사업을 수행한 경우 또는 연구개발의 업적이나 결과물을 연구개발 성과로 등록한 경우
- ② 제1항에 따라 연구개발사업에 참여를 제한하는 경우 농촌진흥청장은 다른 관계 중앙행정기관의 장에게 참여제한 사실을 알려야 한다.
- ③ 제1항에 따른 참여제한 사유별 제한기간 및 이의신청 절차 등에 필요한 사항은 농촌진흥청장이 정한다.

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 성과 중 지식재산권을 사용·양도·대여 또는 수출하는 자에게 기술료를 징수하여야 한다. 다만, 농업인의 소득 증대를 위하여 연구개발 성과를 보급할 필요가 있는 경우 등 대통령령으로 정하는 경우에는 기술료의 전부 또는 일부를 면제할 수 있다.
〈개정 2015. 3. 27.〉

② 제1항에 따른 기술료의 징수 및 관리 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다. 〈신설 2015. 3. 27.〉

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) 농촌진흥청장은 농촌지도사업을 촉진하기 위하여 농업인, 청소년 및 이와 관련된 단체를 육성할 수 있다.

제4절 교육훈련사업

제19조(교육훈련사업의 실시) 농촌진흥청장 및 지방자치단체의 장은 교육훈련 사업을 지속적으로 실시하여야 한다. <개정 2015. 3. 27.>

[제목개정 2015. 3. 27.]

제20조(교육훈련과정 등 연구·개선) 농촌진흥청장 및 지방자치단체의 장은 교육 훈련의 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 기여하기 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 다수 국가와의 협력사업의 효율적 추진과 상호이익을 도모하기 위하여 해당 국가들과 협의하여 국제협력협의체를 구성할 수 있다.

③ 제1항과 제2항에 따른 사업의 추진방법과 운영 등에 필요한 사항은 농림축산식품부령으로 정한다.

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 비영리 법인, 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 사람을 명예직으로 위촉하여 농촌진흥사업에 계속 종사하게 할 수 있다.

④ 제3항에 따라 명예직으로 위촉할 수 있는 사람의 자격, 수당, 위촉방법 및 복무 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

[제목개정 2015. 3. 27.]

제32조(연구직·지도직 공무원의 복무) 연구직 공무원과 지도직 공무원은 이 법에서 정한 사업 외의 사무에 관여하지 못한다.

제4장 농업기술실용화재단

제33조(농업기술실용화재단의 설립·운영) ① 농촌진흥청장은 정부, 정부출연 연구기관과 민간 등의 농업과학기술 분야 연구개발 성과의 실용화를 촉진하기 위하여 농업기술실용화재단(이하 “실용화재단”이라 한다)을 설립한다.

② 실용화재단은 법인으로 한다.

③ 실용화재단은 다음 각 호의 사업을 수행한다. <개정 2019. 8. 20.>

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. 연구개발 성과의 실용화 촉진을 위하여 국가 또는 지방자치단체가 위탁하거나 대행하게 하는 사업
9. 그 밖에 연구개발 성과의 실용화를 위하여 대통령령으로 정하는 사업

제34조(실용화재단에 대한 예산 지원 등) ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 실용화재단의 설립·운영에 사용되는 경비의 일부를 출연하거나 지원할 수 있다.

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 실용화재단은 제33조제1항의 설립목적 달성에 필요한 경비를 조달하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 수익사업을 할 수 있다.

③ 국가와 지방자치단체는 제33조제3항 각 호의 사업을 실용화재단에 위탁하여 추진하려는 경우에는 그 사업에 사용되는 비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.

④ 국가와 지방자치단체는 실용화재단의 설립·운영을 위하여 필요하다고 인정하는 때에는 「국유재산법」, 「물품관리법」, 「공유재산 및 물품 관리법」에도 불구하고 국유·공유 재산 및 물품을 실용화재단에 무상으로 양여 또는 대부하거나 사용·수익하게 할 수 있다.

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.

제35조(실용화재단 업무의 지도·감독 등) ① 농촌진흥청장은 다음 각 호의 사항에 대하여 실용화재단을 지도·감독하고, 필요하다고 인정하는 때에는 그 업무·회계 및 재산에 관한 사항을 보고하게 하거나 소속 공무원으로 하여금 실용화재단의 장부·서류·시설과 그 밖의 물건을 검사하게 할 수 있다.

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 실용화재단은 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 실용화재단에 파견할 수 있다.

③ 실용화재단에 관하여 이 법에서 규정하지 아니한 사항은 「민법」중 재단 법인에 관한 규정을 준용한다.

제5장 보 칙

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(벌칙 적용 시의 공무원 의제) 제33조제3항 각 호의 사업을 수행하는 실용화재단의 임직원은 「형법」 제127조 및 제129조부터 제132조까지의 벌칙을 적용할 때에는 공무원으로 본다.

부 칙 <제17316호, 2020. 5. 26.>

제1조(시행일) 이 법은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(국회 보고·제출에 관한 적용례) 제5조제5항 및 제6항의 개정규정은 이 법 시행 이후 농촌진흥청장이 기본계획 및 시행계획을 수립하거나 연차보고서를 작성하는 경우부터 적용한다.

2. 국고보조금 통합관리지침



[시행 2021. 9. 13.] [기획재정부공고 제2021-161호, 2021. 9. 13. 일부개정.]

기획재정부(재정성과평가과), 044-215-5377

제1장 총 칙

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」 제26조의 2에 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 취득하거나 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, 중요 재산에 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, 공기관 등에 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 시행령 제6조의3 보조금관리위원회」 관련)

제5조(위원회의 구성) ① 「보조금법 시행령」 제6조의3의 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 「보조금법시행령」 제6조의3제2항 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 실시설계 등 사전절차를 이행한 사업을 우선적으로 선정한다.

제10조(보조사업 적격성 심사) ① 중앙관서의 장은 총사업비 또는 중기사업 계획서에 의한 재정지출금액 중 국고보조금 규모가 100억 이상인 신규 보조 사업을 예산안에 반영하고자 하는 경우, 적격심사를 거쳐야 한다.

② 적격성 심사의 심사대상, 심사절차, 심사방법, 등 심사기준은 보조금관리 위원회에서 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」 제15조 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, 사업 진행상황 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, 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 부담 가능성과 지방재정영향평가결과, 부지확보 여부 등 사전 행정 절차 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. 제14조의2에 제1항에 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. 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 조정할 수 있다.

제14조의2(중복수급 확인·점검) ① 중앙관서의 장 및 상위보조사업자는 보조사업자에 대한 중복수급 여부를 보조사업자 선정시 보조금시스템을 통해 확인·점검할 수 있다.

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 보조금 시스템을 통해 처리하여야 한다.

제15조(보조사업자선정위원회) ① 중앙관서의 장은 「보조금법」 제17조제2항에 따라 공모방식으로 보조사업자를 선정하고자 할 때에는 보조사업자선정위원회의 심의를 거쳐야 한다.

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 제1항 내지 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 취소할 수 있다는 사실

가. 허위의 신청이나 기타 부정한 방법으로 보조금을 교부받은 경우

나. 보조금을 다른 용도에 사용한 경우

다. 보조사업자가 법령의 규정, 보조금의 교부조건인 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 보조금을 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 중앙관서의 장은 보조금교부결정통지서를 작성하는 경우 별지 제2호서식의 예를 참조할 수 있다.

③ 보조사업자가 간접보조사업자에게 간접보조금을 교부할 때에도 제1항과 제2항을 준용한다.

④ 보조사업자가 중앙관서의 장에게 교부신청시 보조사업별 계좌정보를 포함하여 교부신청 하여야 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,

실행가능성, 지방비 부담능력, 사전 행정절차 이행여부(「지방재정법」에 따른 재정투융자 사업심사, 부지확보 여부, 인허가서류, 주민동의서 등), 연내 집행 가능성(계속사업의 경우 전년도 집행 및 실집행 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 보조금시스템을 통하여 지방자치단체의 장이 아닌 보조사업자에게 보조금을 교부하고자 할 때는 그 보조금을 예탁기관에 예탁하여야 한다. 단, 다른 법령에 따라 별도의 기관에 예탁하여 교부되는 보조금 또는 기획재정부장관이 예탁이 적절하지 않다고 인정하는 보조금의 경우에는 그러하지 아니한다.

④ 보조사업자가 간접보조사업자에게 간접보조금을 교부하는 경우에도 제1항 및 제3항을 준용한다.

제5장 보조사업 집행관리(‘보조금법 제4장 보조사업의 수행’ 관련)

제18조(보조금 사용방법) ① 보조금 사용방식은 보조금 입·출금 계좌에서의 계좌이체(지로를 포함한다) 또는 보조사업비 카드(신용카드 또는 체크카드를 구분하지 아니한다) 사용만을 인정한다.

② 보조금 지출거래시 세금계산서는 전자세금계산서를 사용하여야 한다.

③ 제1항과 제2항에도 불구하고 교통, 통신시설 미비 등으로 계좌이체, 카드 사용, 전자세금계산서 등의 사용이 곤란한 경우에는 그러하지 아니하다.

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 보조

사업비를 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 수시입출금이 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 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률 제4조제3항을 따른다.

제21조(보조사업 관련 계약) ① 보조사업자는 보조금시스템을 통하여 보조사업과 관련된 계약업무를 관리하여야 한다.

② 제1항에 따라 보조금시스템을 통하여 계약업무를 관리함에 있어서 민간 보조사업자 등이 제3항 각 호에 해당하는 계약을 체결하는 경우에는 다음 각 호의 방법으로 계약을 체결하도록 하여야 한다. 다만, 문화재와 연계된 문화재 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 보조사업 관련 계약을 체결하는 경우 계약일로부터 15일
이내에 보조금시스템에 계약서를 등록하여야 한다.

⑤ 제1항 내지 제4항의 규정은 간접보조사업자에게도 준용한다.

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,
문화재와 연계된 문화재 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 인정
하는 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 자기
부담금을 포함하여 보조사업을 추진하는 경우 해당 보조사업자로 하여금 자기

부담금을 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 감액조치를 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 정상적 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 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 사용금액잔액을 기준으로 하고, 반납받아야 하는 ‘보조사업의 수익금’은 국고보조금비율 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 아니 된다.

③ 중앙관서의 장은 정산보고서 제출을 지연한 보조사업자 등에 대해서는 지연 기간에 따라 정산보고서가 제출된 이후 최초로 지급하는 보조금을 삭감할 수 있다.

1. 3개월 지연 제출하는 경우 10%이내 보조금 삭감

2. 6개월 지연 제출하는 경우 20%이내 보조금 삭감
3. 12개월 지연 제출하는 경우 50%이내 보조금 삭감
- ④ 보조사업자 등의 정산 방법, 정산보고서 등과 관련하여 필요한 사항은 「국고보조금 운영관리지침」 중 「보조사업 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 운영관리지침」 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 운영관리지침」 중 「보조사업 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 기관

을 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 누락이 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.

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 보조금통합 관리망을 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 한다1. 보조사업자 또는 하위 보조사업자에게 교부한 보조금의 세부 집행내역2. 매월 집행실적 및 집행마감 결과3. 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 보조사업점검평가단을 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.

제6장 보조금통합관리망 운영기관 협의회

(‘보조금법 시행령 제11조 보조금통합관리망 운영기관 협의회의 구성 및 운영’ 관련)

제34조(구성) ① 「보조금법 시행령」 제11조제2항에 따라 기획재정부장관이 지명하는 「보조금법」 제26조의9의 보조금통합관리망 운영기관 협의회(이하 “협의회”라 한다)의 의장은 기획재정부 재정관리관으로 한다.

② 「보조금법 시행령」 제11조제1항제5호에 따른 협의회의 민간위원은 보조금 또는 개인정보보호 및 정보시스템 보안에 관한 전문지식 및 경험이 풍부한 사람으로 제5조제3항 각 호의 하나의 요건에 해당하는 사람 중에서 학식·

경험·성별을 고려하여 기획재정부장관이 위촉하는 10명 내외의 사람으로 한다.

제35조(의장의 직무) ① 의장은 회의에 상정할 안건을 선정하여 회의를 소집하고, 이를 주재한다.

② 의장이 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없는 경우에는 협의회의 구성원 중에서 의장이 미리 지명하는 사람이 그 직무를 대행한다.

제36조(협의회의 회의) ① 회의는 의장의 요청에 따라 반기별 개최를 원칙으로 하되, 필요에 따라 수시로 개최할 수 있다.

② 「보조금법 시행령」 제11조제1항제2호에 따른 중앙관서의 고위공무원이 회의에 출석하지 못하는 경우에는 바로 하위직에 있는 공무원이 대리 출석하여 그 직무를 대행할 수 있다

③ 「보조금법 시행령」 제11조제1항제3호 및 제4호에 따른 공공기관의 장 및 한국재정정보원 원장이 회의에 출석하지 못하는 경우에는 상임이사 직위의 임원이 대리 출석하여 그 직무를 대행할 수 있다.

④ 의장은 「보조금법 시행령」 별표 4의 「보조금법」 제26조의3제1항제8호 관련 35호에 따라 정하는 자료 또는 정보 중 개인정보의 처리와 관련된 안전에 대하여는 안전 상정 전에 「개인정보 보호법」 제7조에 따른 개인정보보호위원회(이하 “개인정보보호위원회”라 한다)에 의견을 요청할 수 있다.

제37조(간사) 협의회에 간사 1명을 두되, 간사는 기획재정부의 과장급 직위 공무원 중에서 의장이 지명한다.

제38조(실무협의회의 구성 및 운영) ① 협의회의 안전을 미리 연구·검토하고, 협의회에서 위임하는 사항을 처리하기 위하여 협의회에 보조금통합관리망 운영기관 실무협의회(이하 “실무협의회”라 한다)를 둔다.

② 실무협의회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 협의회의 의장이 회의 안전에 대하여 사전에 실무협의를 요구하는 사항

2. 협의회의 의결을 거쳐 실무협의회에서 처리하도록 위임받은 사항

③ 실무협의회의 의장은 「보조금법 시행령」 제11조제1항제1호에서 지명된 기획재정부의 고위공무원단에 속하는 공무원이 되고, 구성원은 「보조금법 시행령」 제11조제1항제2호 및 제3호에 해당하는 중앙관서의 과장급 이상 공무원과 공공기관의 임원, 제34조제3항에 따른 민간위원으로 한다.

④ 제38조제2항에 따른 안전과 관련하여 개최하는 실무협의회 회의는 제3항에 따른 위원 중 실무협의회 의장이 회의 때마다 지정하는 위원으로 구성한다.

⑤ 실무협의회에 간사 1명을 두되, 간사는 기획재정부의 과장급 직위 공무원 중에서 실무협의회 의장이 지명한다.

⑥ 그 밖에 실무협의회의 운영에 필요한 사항은 협의회의 의결을 거쳐 의장이 정한다.

제39조(수당 등의 지급) 협의회 또는 실무협의회에 출석한 민간위원에게는 예산의 범위 내에서 수당, 여비, 그 밖에 필요한 경비를 지급할 수 있다

제40조(비밀준수의무) 위원은 회의에 참석 시 알게 된 정보나 관련 자료를 외부에 누설하거나 유출하여서는 아니 된다.

제7장 보조금의 반환 및 제재

(‘보조금법 제5장 보조금의 반환 및 제재’ 관련)

제41조(제재부가금 부과 등 결정절차) ① 중앙관서의 장은 「보조금법」 제33조의2와 「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 보조금

수령자에게 보조금 또는 간접보조금의 반환을 명한 경우

- ② 제1항제2호에 해당하는 경우에 보조사업자 또는 간접보조사업자는 「보조금법」 제33조제3항과 「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, 환급가산금의 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 통지

하고 통지한 날로부터 15일 이내에 보조사업 수행배제에 관한 자료제출 등 소명기회를 주어야 한다.

③ 중앙관서의 장은 재판결과의 확인 그 밖에 보조사업 수행제한 또는 보조금 수령자 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 그밖에 신고 포상금 지급을 위하여 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, 출석 위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

⑥ 제1항 내지 제5항 외에 구체적인 사항은 중앙관서의 장이 정한다.

제45조(부정수급 점검) ① 각 중앙관서의 장은 매년 말까지 다음 각 호의 사항을 점검하고 점검 결과를 보조금시스템에 입력하여야 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. 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 보조금 시스템 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.

제8장 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 취득 현황과 변동현황을 확인·점검 후 보조금시스템에 공시해야 한다. 이때, 취득 현황은 보고를 받은 날부터 1개월 이내에 공시하고, 변동현황은 매년 6월말과

12월말까지 공시해야 한다. 이 경우 공시 기간은 최초 공시일로부터 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 장이 보조금 교부 목적을 달성하기 위해 인정한 50만원 이하 내구성재산은 포함하여야 한다.

⑤ 중앙관서의 장 또는 지방자치단체의 장은 보조사업자 및 간접보조사업자로 하여금 중요재산 취득가액 및 시기, 사용 장소, 재정 지원 내용 등의 재산 정보를 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 기간이 없는 경우 해당 재산의 통상적인 내용연수 까지 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 별지 제5호서식 ‘부기등기 말소대상 부동산 증명서’를 관할 등기소에 제출하여야 한다.

- 제49조(신고 포상금 지급절차) ① 「보조금법」 제39조의2와 「보조금법 시행령」 제18조에 따라 포상금을 지급하는 경우에는 중앙관서의 장은 신고 또는 고발한 자에게 별지 제6호서식의 신청서 제출을 요청하게 할 수 있다.
- ② 「보조금법시행령」 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 허위, 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 포함한다.)는 포상금의 전부 또는 일부를 환수하여야 한다.
- ④ 포상금 지급에 관여한 심의위원 또는 공무원은 신고 또는 고발한 자의 신원 또는 신고내용 등에 관하여 비밀을 유지하여야 한다.
- ⑤ 중앙관서의 장은 신고포상금 지급과 관련하여 신고자의 신분, 신고내용 등이 외부에 공개된 경우에는 관련 사실을 조사하여 필요한 조치를 할 수 있다.

제9장 기 타

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.

부칙 <제2021-161호, 2021. 9. 13.>

제1조(시행일) 이 지침은 2021년 9월 13일부터 시행한다.

3. 강원도 보조금 관리 조례



[시행 2021. 10. 29.] [강원도조례 제4771호, 2021. 10. 29., 전부개정]

강 원 도

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) 강원도(이하 “도”라 한다) 보조금 관리에 관하여 다른 조례에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 이 조례에서 정하는 바에 따른다.

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 기준보조율 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 도 행사·축제 사업은 정액으로 지원
6. 법령에 부담비율이 명시된 사업은 그 법령에 따른 비율로 지원
7. 그 밖에 도와 시·군 상호 간 이해관계가 있거나 도의 정책상 보조금의 교부가 필요한 사업은 사업 수행근거·성격에 따라 정률 또는 정액 지원

제4조(보조사업을 수행하려는 자의 예산 계상) 강원도지사(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.

1. 국가행사로 지정된 사업
2. 재난 등으로 인해 긴급히 추진해야 하는 사업
3. 도 정책상 도지사가 특히 필요하다고 인정하는 사업

제5조(보조사업자 공모) ① 법 제7조제2항에 따라 도지사가 공모방식을 통해 보조사업자를 선정하고자 하는 경우에는 다음 각 호의 내용을 포함한 사업자 선정 공고문을 도 인터넷 누리집(홈페이지) 등을 통해 공고하여야 한다.

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 도의 재정정책상 예산의 조기 집행을 위해 필요한 경우
3. 국가사업 또는 도의 다른 사업과 연계되어 사업의 일정 조정을 위하여 불가피한 경우
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) 제12조 제2항에 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(舥船渠)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 제2호 서식의 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 신고포상금(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. 그밖에 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 강원도 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.

② 위원회의 위원장과 부위원장은 민간위원 중에서 호선(互選)한다.

③ 위원은 다음 각 호의 사람이 된다.

1. 당연직 위원 : 기획조정실장, 문화관광체육국장, 보건복지여성국장

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 담당 과장이 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 증액

사업

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.

부 칙 〈제1911호, 1988.5.9〉

① (시행일) 이 조례는 1988년 5월 7일부터 시행한다.

② (폐지규칙) 이 조례의 시행과 동시에 강원도보조금교부관리규칙(규칙 제362호 : 65·2·16)은 이를 폐지한다.

③ (경과조치) 이 조례 시행전 강원도보조금관리규칙에 의하여 교부된 보조금은 종전의 규정에 의한다.

부칙〈강원도 조례 제명 띄어쓰기 등 일괄정비조례(제3145호), 2006.9.29〉

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

부칙〈강원도 상위법령 개정 등에 따른 일괄정비 조례(제3656호), 2013.7.26〉

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

부칙〈제3818호, 2015. 3. 6〉

제1조(시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

제2조(다른 조례의 폐지) 강원도 사회단체보조금 지원 조례는 폐지한다.

제3조(보조대상 사업에 관한 적용례) 제4조제3호 중 “그 사업에의 지출근거가 다른 조례에 직접 규정되어 있는 경우”의 개정 규정은 2016회계연도부터 적용한다.

제4조(경과조치) 2014회계연도 이전 예산으로 교부된 보조금에 대해서는 종전의 규정에 따른다.

제5조(다른 조례의 개정) ① 「강원도 가축전염병 예방 및 피해 축산농가 지원 등에 관한 조례」 일부를 다음과 같이 개정한다.

제12조5제3항 중 “「강원도 보조금의 예산 및 관리에 관한 조례」를 “「강원도 보조금 관리 조례」”로 한다.

「강원도 인권보장 및 증진에 관한 조례」 일부를 다음과 같이 개정한다.

제17조제2항 중 “「강원도 보조금 관리 조례」 및 「강원도 사회단체보조금 관리 조례」를 “「강원도 보조금 관리 조례」”로 한다.

「강원도 마을공동체 만들기 지원 등에 관한 조례」 일부를 다음과 같이 개정한다.

제15조 중 “「강원도 사회단체보조금 지원조례」를 “「강원도 보조금 관리 조례」”로 한다.

「강원도 북한이탈주민 정착지원에 관한 조례」 일부를 다음과 같이 개정한다.

제12조 중 “「강원도 사회단체보조금 지원조례」를 “「강원도 보조금 관리 조례」”로 한다.

부칙 <제4043호, 2016.7.8.>

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

부칙 <제4188호, 2017.9.29.>(정부조직법 개정 등에 따른 강원도 조례 일괄개정조례)

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

부칙 <제4771호, 2021.10.29.>

제1조(시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

제2조(일반적 경과조치) 이 조례 시행 당시 종전의 규정에 따른 행정기관의 행위나 행정기관에 대한 행위는 이 조례에 따른 행정기관의 행위나 행정기관에 대한 행위로 본다.

제3조(보조금관리위원회에 대한 경과조치) ① 이 조례 시행 당시 종전의 제6조에

따른 강원도 보조금심의위원회는 이 조례에 따른 강원도 보조금관리위원회로 본다.

② 이 조례 시행 당시 종전의 규정에 따라 임명되거나 위촉된 강원도 보조금 심의위원회의 위원은 이 조례에 따라 강원도 보조금관리위원회의 위원으로 임명되거나 위촉된 것으로 본다.

제4조(다른 조례의 개정) 강원도 주차장 설치 지원 조례 제5조제1항 중 “「강원도 보조금 관리 조례」 제14조”를 “「지방자치단체 보조금 관리에 관한 법률」 제7조”로 한다.

4. 농촌지도사업 감사 지적사항

□ 부가가치세 환급 처리에 관한 사항

- 부가가치세 환급금 처리 부적정 부가가치세 환급 품목 집행에 대한 환급금 과다 반납 처리 및 매출세액 대비 매입세액이 높아 발생한 부가가치세를 미반납하여, 최종적으로 농업법인에 대한 부가가치세 과다 환급 처리
○○군 '19년 「농업인 소규모 창업기술 지원」 영농조합법인
* 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」 제63조(집행잔액의 반납)
- 부가가치세 환급금 사업 재투자 사업계획변경/승인 누락 '농업인 소규모 창업기술 지원 시범' 1사업
- 부가가치세 환급금 미처리
* 「조세특례제한법」 제105조의2(부가가치세 환급에 관한 특례)
* 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」 제63조(집행잔액의 반납)

□ 농촌지도 국고보조사업 시·군 배정에 관한 사항

- 사업 미신청 시·군에 대한 배정
 - 사업 신청 시·군 배제 및 미신청 시·군에 대한 사업지원
* 관련 : 「보조금법」 제4조(보조사업을 수행하려는 자의 예산 계상 신청 등)

□ 사업자 선정에 관한 사항

- 농업법인 지원요건 확인 소홀○○군 '19년 「농업인 소규모 창업기술 지원」 영농조합법인 출자금 1억, 운영실적 1년 이상 기준 미달 1사업
* 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」 제35조(사업신청서의 검토)제9항
- 농업 산·학협동심의회 위원 구성 미흡 농업협동조합중앙회의 시·군을 관할 구역으로 하는 지사무소의 장 및 지역산림조합의 조합장 미위촉(○○군)
* 「농업 산학협동심의회 규정」 제6조의2(시·군 심의회의 구성)

- 사업자 선정 ‘심의위원회’ 운영에 관한 사항 「지방재정법」에 따른 ‘지방보조금 심의위원회’에서 농촌지도 국고보조사업 대상자 선정(○○시)
 - * 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」 제40조, 「농업 산·학협동심의회 규정」
- 공고·접수 기간 미준수○○시 '21년 「원예전문가 활용 도시농업」 등 7사업, ○○군 '20년 「유기농 오이 양분 공급·병해충 관리」 등 15사업
 - 국고보조사업 정보 30일 이상 공고 및 15일 이상 접수 기간 미준수
 - * 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」 제32조(공고 및 홍보)
- 농업산·학협동심의회 운영 부적정
 - 2019년 「FTA 대응 사료비 절감 한우농가 경쟁력 강화시범」 사업 신청자 선정심의 심의위원이 부여한 우선순위 배정 점수 취합 오류
 - * 「농업산·학 협동심의회 규정」 제6조의3(시·군 심의회의 기능)
 - 사업 신청자가 산·학협동심의회 선정 심의에 참여하여 대상자로 선정
 - * 「농업산·학 협동심의회 규정」 제6조의2(시·군 심의회의 구성)
- 농업법인 지원요건 확인 소홀
 - 총출자금 1억원 이상, 설립 후 운영실적인 1년 이상 등 지원요건 미확인
 - * 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」 제35조(사업신청서의 검토)

□ 사업 운영 및 관리에 관한 사항

- 사업비 정산 부적정
 - 2021년 「이상기상 대응 과원 피해예방 기술확산」 시범 관련 사업비 집행 근거가 없는 입찰대행 수수료의 지급 2,425천원
 - 사업물품 배부내역 명단 중복 기재 및 사업비의 계좌이체 내역 미첨부 등
 - * 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」 제57조(농림축산식품사업의 계약)
- 사업 대상자의 임·직원이 운영하는 단체와의 거래
 - * 「농림축산식품분야 재정사업 관리 기본규정」 제57조(농림축산식품사업의 계약)제6항
- 2천만원 초과 물품 등의 계약자 선정 교부조건 명시 소홀
 - * 「농림축산식품분야 재정사업 관리 기본규정」 제57조(농림축산식품사업의 계약)제1항

○ 사업비 이월 중앙관서장의 승인 절차 누락

* 「국고보조금 통합관리지침」 제25조(보조사업비의 이월)

□ 보조사업 전용계좌의 개설 및 이자 반납에 관한 사항

○ 이자 미반납○○시 '20년 「청년농업인 경쟁력 제고사업」 등 6사업 11,457원,
○○군 '20년 「식물 활용 그린 스쿨 오피스」 등 2사업 117원

* 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」 제63조(집행잔액 등 반납)

○ 이자 미발생 통장 개설○○군 '19년 「도시민 참여형 마을정원 조성」 등
2사업

* 「보조금관리에 관한 법률」 제31조(보조금의 반환)

○ 2019년도에 「유해가스에 안전한 황토유향 자동제조기 보급 시범」, 「과수
화상병 방제약제 지원시범」 등 2개 사업자○○원예농업협동조합이 동일한
계좌를 이용하여 사업을 추진하는 등 1사업 1계좌 통장 개설 규정 이행
소홀

* 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」 제54조(별도 계정)

○ 2019년 「기능성 다접보온커튼 시범」 보조금 전용통장 이자 미발생 통장
개설(무이자약정)

* 「보조금 관리에 관한 법률」 제31조(보조금의 반환), 「예산 및 기금운용계획 집행지침」

○ 보조금으로 발생한 이자 미반납

* 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」 제63조(집행잔액 등 반납)

□ 사업 사후관리에 관한 사항

○ e-나라도움을 통한 공시 미실시 보조사업 현황(사업신청서, 정산보고서 등)
및 중요재산 공시 미실시

– '18년 「작목별 맞춤형 안전관리 시범」 등 3사업

- '18년 「딸기 신품종 조기 보급 확대 시범」 등 8사업

* 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」 제30조(보조금통합관리망을 통한 사업 관리 모니터링, 중요재산 등록 등) 및 제60조(중요재산의 등록 등)

○ 2019년 「한국현 자연치즈 부가가치 향상기술 시범」 사업자가 체험장 리모델링 공사 중요재산 부기등기 미실시

* 「보조금 관리에 관한 법률」 35조의2(중요재산의 부기등기)

○ 3억 원 이상 보조사업자 정산보고서 검증 미 실시

□ 중복·편중 지원에 관한 사항

○ 3천만원 이상 신청자의 최근 5년내 1천만원 이상 농림축산식품사업 수혜 이력 미확인 ‘베리류 가공 상품화 시범’ 등 7사업

* 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」 제34조(농림축산식품사업의 신청 등)

○ 5년내 1천만원이상 수혜 이력(2회)이 있는 신청자에 대한 사업성과 평가 미실시 ‘바이오커튼 활용 돈사 냄새저감 종합기술’ 1사업

* 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」 제35조(농림축산식품사업신청서 검토)

□ 공급업체 선정 교부조건 명시에 관한 사항

○ 2천만원 초과 물품 계약자 선정에 대한 교부조건(나라장터를 통한 계약 체결) 명시 미 실시 ‘시설재배지 염류장해 해결을 위한 킬레이트제 활용 기술 시범’ 1사업

* 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」 제57조(농림축산식품사업의 계약)

5. 2021년 시험연구결과 영농활용자료

가. 신품종 육성

1) 옥수수(간식용)

- 강원찰52호 : 알곡 과피에 안토시아닌 색소가 열계 분포하여 분홍빛을 띠는 특징을 가지고 있으며 숙기는 미백2호와 비슷하고 파종 후 90~100일 사이 수확 가능함



[생육포장]



[이삭 모양]

2) 옥수수(가공용)

- 색교77호 : 알곡의 안토시아닌 색소 함량 및 수량성이 높아 기능성 옥수수 차 및 가공식품원료로 활용 가능하며 이삭색은 흑자색, 속대 및 수염은 자색을 띠는 특징을 나타냄



[이삭 부위별]



[이삭 모양]

3) 옥수수(종실·사료용)

- 강원58호 : 사료가치 우수하며(생체중 6,288kg, TDN 1,566kg, 건물중 2,332kg/10a) 다수성이고(종실중 790kg/10a) 도복에 강한 황색 마치종임



[생육포장]



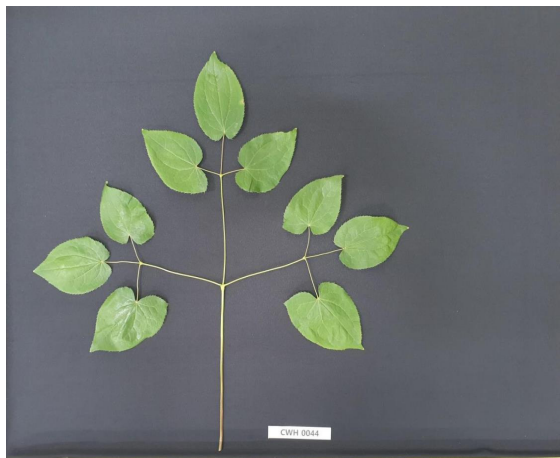
[이삭 모양]

4) 삼지구엽초

- 선령 : 3개의 분지와 9장의 소엽수로 삼지구엽초의 전형적인 형태이며, 정소엽의 엽신은 광타원형이며 2차 분지 길이가 짧아 초형이 우수하고, 약효성분인 이카린 함량이 0.32%임



[선령(강원1호)]



[홍천자생종(대비품종)]

5) 앞새버섯

- 강원18호 : 환기가 다소 부족한 환경에서도 갓 분화가 잘 됨. 갓 색깔은 회갈색이며, 자실체 모양은 부채꼴이고 다발이 큼. 향기가 좋으며, 다수 성임(516g/2.5kg봉지)



[수확기(다발이 큼)]



[단면(갓 분화상태 양호)]

나. 특허출원

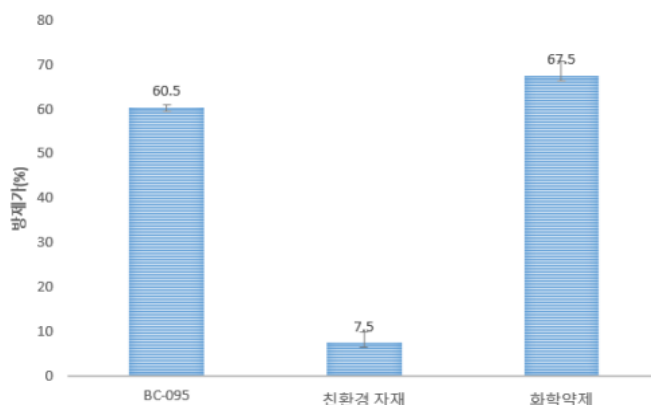
1) 자색옥수수를 활용한 옥수수 앙금빵 제조법(특허출원)

- 자색옥수수 포엽 및 속대 혼합추출물을 함유한 옥수수 앙금 및 이를 포함하는 옥수수 앙금 빵의 제조방법
 - 색소 1호 포엽·속대 추출물 함유 색소 2호 알곡 앙금 제조방법
 - 앙금을 포함한 옥수수 빵 제조방법
- 껍질을 벗긴 색소2호 알곡 분말을 이용함으로써 앙금 제조시간 단축
- 색소1호 포엽 및 속대 추출물을 첨가한 안토시아닌 함유 앙금 제조
 - 특 징 : 침지 없이 단시간에 호화도 높은 앙금 제조 가능
 - 제조공정



2) 새로운 바실러스 아밀로리퀘파시엔스 BC-095 균주 및 이의 용도 (특허출원)

- 잿빛곰팡이병 원인균 길항력 우수 균주 선발
 - 균주명 : *Bacillus amyloliquefaciens* BC-095
 - 특 징 : 길항미생물 관주 처리 시 잿빛곰팡이병 방제가 60.5%



[처리 약제별 방제율]

다. 기술이전

1) 가지 발효음료 제조기술(기술이전)

○ 가지속(통) 활용 가지청 제조 시 발효일수 단축 공정 확립

- 청 제조 시 발효일수 : (기존 일반청) 15~30일 → (가지청) 4일
- 다당류 ↓, 이당류 ↑ (*maltose 함량 7배 증가)

○ 가지속(통) 활용 가지 발효음료(가지착즙액+가지청) 제조공정

- 당도 14.13°Bx, pH 4.96, 색도L(68.58), a(2.63), b(37.04), 총폴리페놀 (83.92mg/100g)



2) 가지 젤리포 제조기술(기술이전)

○ 가지껍질 활용 젤리포 제조공정

- 열수추출(100°C, 6hr) : pH 5.02, 총폴리페놀(68mg/100g), 총플라보노이드 (60mg/100g)



3) 레토르트 옥수수 품질개선 제조기술(기술이전)

○ 레토르트 옥수수 제조과정

- 기존의 가공과정 단계를 줄임으로서 열처리의 손실을 줄임
- 정제수(+ 1% NaCl 첨가, 시료 : 정제수=1:1) 첨가를 통한 옥수수 갈변 방지



※ 1차 살균(95℃, 0.5kgf/cm², 10min)
⇒ 2차 살균(100℃, 0.5kgf/cm², 50min) ⇒ 냉각(20min)

4) 옥수수전분을 활용한 제빵 제조기술(기술이전)

○ 옥수수 빵 제조과정

- 찹옥수수 미백2호의 전분으로 앙금을 만들어 옥수수 빵 제조



○ 제조과정 설명

- (1) 버터를 제외한 모든 재료를 혼합하여 반죽 한 후, 반죽이 한덩어리로 뭉쳐지면 버터를 2~3회 나누어 넣어 준다.
- (2) 1차 발효는 습도 85~90%, 온도 35℃에서 5시간 발효한다.
- (3) 앙금은 모든 재료를 혼합하여 준비해 둔다.
- (4) 반죽을 40g으로 분할하여 동글리기 한 후, 실온에서 20분 발효한다.
- (5) 반죽에 앙금을 15g씩 포앙하여 성형한다.
- (6) 2차 발효는 습도 90~95%, 온도 40℃에서 2시간 발효한다.
- (7) 성형된 반죽에 계란물을 바르고 170℃에서 12~13분 굽는다.

5) 옥수수전분을 활용한 스낵 제조기술(기술이전)

○ 옥수수 스낵 제조공정

- 강원도 전통주와 찹옥수수 미백2호의 전분을 활용하여 옥수수 스낵 제조



○ 제조공정 설명

- (1) 버터를 부드럽게 크림화 시킨다.
- (2) (1)에 슈가파우더, 소금, 꿀을 넣고 2차 크림화 시킨다.
- (3) 통밀가루, 베이킹파우더, 옥수수 전분을 체에 친다.
- (4) (2)에 (3)을 넣고 반죽을 만든다.
- (5) (4)에 전통주를 넣어 2차 반죽한다.
- (6) 반죽에 덧가루를 뿌리고 0.5cm 두께로 만든다.
- (7) 반죽을 성형틀로 찍어내어 성형한다.
- (8) 팬닝하여 오븐에 170℃에서 10분간 굽는다.(15~18개 생산)

6) 옥수수떡 품질개선 제조기술(기술이전)

○ 옥수수떡 제조공정

- 부재료인 장미농축액 첨가를 통해 식감이 향상된 옥수수 떡 제조



○ 제조공정 설명

- (1) 건조된 옥수수를 탈피한다.(품종 : 미백2호)
- (2) 탈피한 옥수수를 불린다.
 - ※ 불릴 때 쓴맛 제거를 위해 물을 2~3회 갈아준다.
- (3) 불린 옥수수를 분쇄한다.(소금 1% 첨가)
- (4) 부재료(장미농축액 1%)를 넣고 혼합한다.

- (5) 정제수로 수분을 맞춘다.
- (6) 옥수수가루를 스팀 100℃, 20분간 찐다.
- (7) 찐 옥수수떡은 설탕을 넣고 편칭해 준다.
- (8) 성형한 후, 포장한다.

7) 밀술 활용 제빵 3종 제조기술(기술이전)

○ 발효종 모닝빵 : 강원도 전통주의 재래누룩에서 발굴한 제빵용 발효종과 송화가루, 연잎가루 등을 활용하여 제조

○ 발효종 제조과정

재 료	중 량	[발효조건] ※ 온도 : 25~30℃, 시간 : 12~15hr
밀 술	120	
강력분	100	
꿀	10	

○ 발효종 모닝빵 제조공정



- 1차 발효조건 : 습도 85~90%, 온도 35℃, 5hr
- 2차 발효조건 : 습도 90~95%, 온도 40℃, 2hr
- 오븐 조건 : 온도 170℃, 시간 12~15min

8) 지역 특산물을 활용한 스낵 제조기술(기술이전)

○ 송화 및 연잎 스낵 제조공정

- 강원도 전통주와 송화가루, 연잎가루 등을 활용하여 스낵 제조



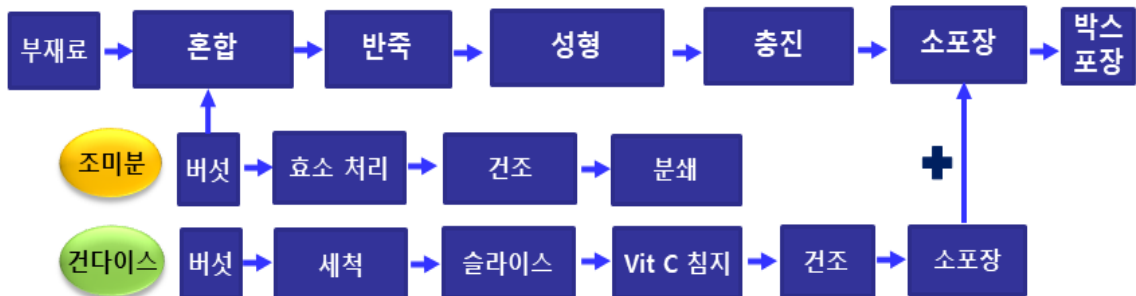
○ 제조공정 설명

- (1) 버터를 부드럽게 크림화 시킨다.
- (2) (1)에 슈가파우더, 소금, 꿀을 넣고 2차 크림화 시킨다.
- (3) 통밀가루, 베이킹파우더, 송화가루 또는 연잎가루를 체에 친다.
- (4) (2)에 (3)을 넣고 반죽을 만든다.
- (5) (4)에 전통주를 넣어 2차 반죽한다.
- (6) 반죽에 덧가루를 뿌리고 0.5cm 두께로 만든다.
- (7) 반죽을 성형틀로 찍어내어 성형한다.
- (8) 팬닝하여 오븐에 170℃에서 10분간 굽는다.(15~18개 생산)

9) 버섯 된장찌개 제조기술(기술이전)

○ 버섯 된장찌개 제조공정

- 조미분 : 잎새버섯 효소처리하여 아린 맛 감소 및 베타글루칸 함량 증대
- 건다이스 : 재수화율 증가 및 갈변 방지



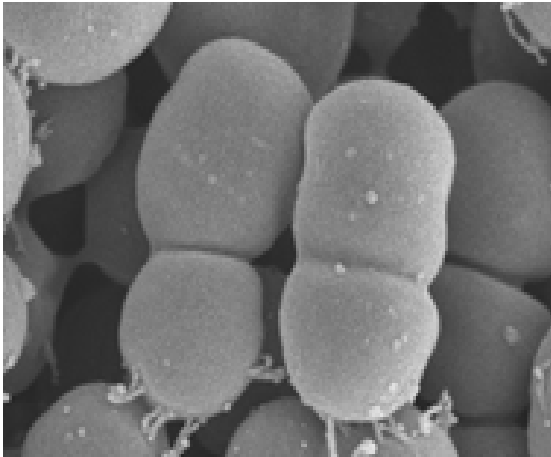
10) 김치용 유산균 AFY-3(기술이전)

○ 내염성, 내산성, 저온생육도 우수 유산균 기술이전

- 균주명 : *Leuconostoc mesenteroides* AFY-3
- 균주 특징 : 내염성(NaCl 5~10%(w/v), 저온생육(7℃), 내산성(pH 3)
- 김치 품질특성 : 김치의 풍미가 증가, 아삭한 식감이 향상되는 효과

구 분	스타터 균주 첨가비율(%)			
	0	0.5	1.0	2.0
pH	4.23	4.21	4.24	1.22
산 도(%)	1.03	1.10	1.163	1.10
유산균수(CFU/g)				
대장균군(CFU/g)	—	—	—	—
경 도(g)	1.94	1.84	2.00	2.08

※ 발효기간 : 30일



[토종 유산균 AFY-3]



[기술 적용 제품(유산균 김치)]

11) 맥주용 효모 AFY-5(기술이전)

○ 향기성분 고생산성 맥주용 효모 기술이전

- 균주명 : *Saccharomyces cerevisiae* AFY-5
- 균주 특징 : 시판 균주에 비해 분석된 대부분의 향기 성분이 0.5~3배 이상 포함
- 다양한 향기 성분을 고농도로 생산하여, 요소 또는 황화수소와 같은 해로운 물질 및 불쾌한 향의 원인을 생산하지 않음



[토종 효모 AFY-5]



[기술 적용 제품(삼푸바)]

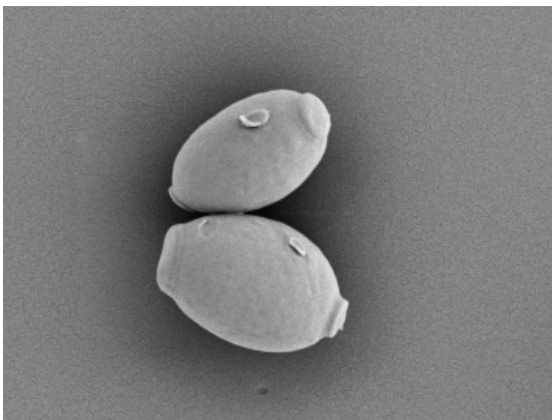
12) 맥주용 효모 AFY-6(기술이전)

○ 과일향이 풍부한 우수 효모 기술이전

– 균주명 : *Saccharomyces cerevisiae* AFY-6

– 균주 특징 : 에스테르 향기성분 생성 우수, 바이오제닉아민 생성 저감

○ 수제맥주용 종균 AFY-6 효모를 이용한 맥주 제조과정



[토종 효모 AFY-6]

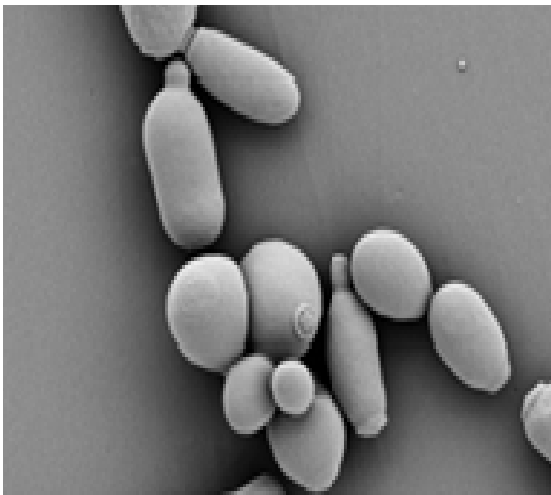


[기술 적용 제품(감자맥주)]

13) 맥주용 효모 AFY-7(기술이전)

○ 알코올 발효능이 우수한 맥주용 효모 기술이전

- 균주명 : *Saccharomyces cerevisiae* AFY-7
- 균주 특징 : 응집 유전자로서 FLO1, FLO5 및 FLO9 유전자를 포함하며, ASBC 방법에 의한 응집성(%)이 20% 이상인 효모



[토종 효모 AFY-7]



[기술 적용 제품(토마토맥주)]

14) 고초균(AFY-11)을 이용한 곡물(쌀, 콩) 발효액 제조기술(기술이전)

○ 단백질 분해능이 우수한 고초균 기술이전

- 균주명 : *Bacillus amyloliquefaciens* AFY-11
- 균주 특징 : 단백질 가수분해도, 효소활성(프로테아제, 글루타미네즈) 우수

○ 소스용 종균 AFY-11 고초균을 이용한 발효조미소스 제조공정



15) 초산균(AFY-14)을 이용한 더덕 식초 제조기술(기술이전)

○ 과일향이 풍부한 우수 초산균 기술이전

- 균주명 : *Acetobacter pasteurianus* AFY-14
- 균주 특징 : 초산 생성 우수, 카라멜 같은 과일향 풍부

○ 식초용 종균 AFY-14 초산균을 이용한 더덕 식초 제조과정



○ 제조과정 설명

- (1) 더덕 원물과 설탕을 1:1 비율로 제조 후 20℃, 10일 동안 추출
- (2) (1)추출액 당도 14°Brix 조정, 효모 접종하여 25℃, 14일 발효 후 여과
- (3) (2)에 초산균 배양액 등을 제조조건에 따라 혼합 후 30℃ 정치 발효
- (4) (3)을 여과하여 70℃, 30분 살균

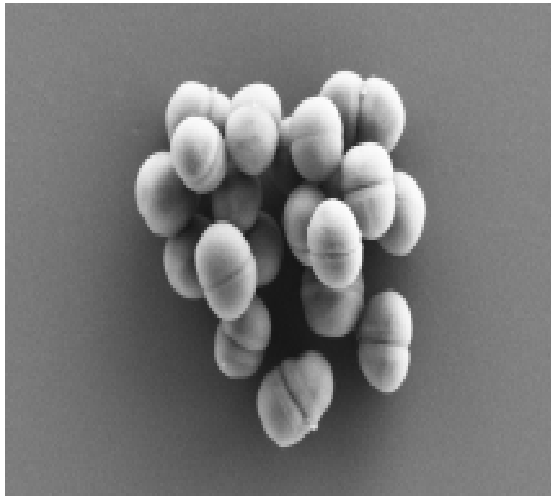
16) 유산균(AFY-15)을 이용한 더덕청 베이스의 소스 제조기술(기술이전)

○ 더덕 발효에 적합한 유산균 기술이전

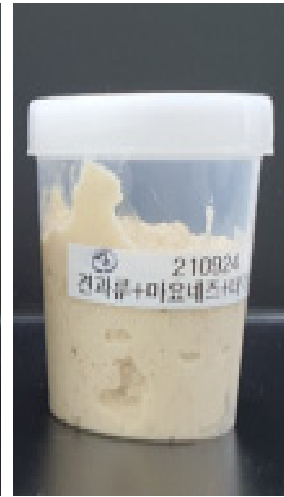
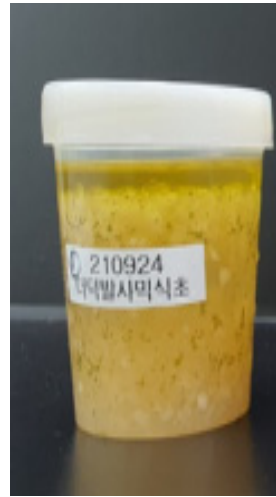
- 균주명 : *Pediococcus pentosaceus* AFY-15
- 균주 특징 : 더덕 분말 10% 생육, 내염성(NaCl 5%, 내당성(Dextrose 30%)
- 더덕청 제조 시 총무게 약 5% 농도로 AFY-15 균주 접종

○ 소스용 종균 AFY-15 유산균을 이용한 더덕청 제조과정

재 료	비 율(중량)	비 고
더덕	50%	※ 더덕, 설탕 1:1 혼합 후 30일 숙성 후 유산균을 접종
설탕	50%	
AFY-15	총무게의 5%	



토종 유산균 AFY-15



기술 적용 제품(더덕소스)

17) 산마늘을 이용한 다양한 절임제품 제조방법(기술이전)

○ 산마늘 간장장아찌 제조과정

- 산마늘 데침 조건 - 식염 1%, 데침시간 10초~1분
- 기본 절임액 배합비 - 간장 : 물 : 식초 : 설탕 = 1 : 1 : 1 : 1



○ 산마늘 줄기피클 제조과정

- 배합비 설정 - 물 : 식초 : 설탕 = 1 : 0.5 : 0.5



○ 산마늘 김치 제조공정

- 1차 절임 조건 - 물 : 식초 : 식염 : 탄산수 = 7 : 1 : 0.5 : 2



○ 산마늘 고추장 장아찌 제조공정

- 기본 베이스 양념 조건 - 산마늘 : 고추장 : 매실청 = 20 : 9 : 1



라. 정책제안

1) 고랭지 토양관리를 위한 바이오차 투입

- 고랭지 지역은 연작장해로 농가 생산성이 감소하고 있으며, 이로 인한 수급 불안정 해소를 위해 농경지 토양 건전성 회복이 필요함
- 바이오차(Bio-char)는 보수·보비력 향상, 물리성 개선, 미생물 서식지 제공 등의 토양개량 효과가 있는 것으로 알려진 자재로 토양병균의 확산 속도를 현저히 감소시켜 수확기 병해피해를 줄일 수 있으므로 고랭지 토양개량자재에 바이오차를 포함하여 지원할 것을 제안

2) 옥수수 줄기썩음병 농약 직원등록시험 제안

- 옥수수 재배농가에서 매년 피해가 보고되는 줄기썩음병은 *Dickeya zeae* (세균), *Fusarium subglutinans*(진균)에 의해 발생하며 PLS제도로 인해 등록약제가 없어 방제에 어려움을 겪고 있음
- 타작물에 등록되어 있는 세균 및 진균류 살균제들의 약효검정을 통해 옥수수 줄기썩음병에 대한 약효검정 결과를 이용하여 방제에 활용할 수 있는 농약직원등록시험 제안

3) 시설과채류 후작 기능성 산채 이고들빼기 생산단지 기반 조성

- 사업기간 : 2022년
- 사업대상 : 강원도내 시설과채류 재배농가
- 사업비 : 11,400천원, 1개소
- 사업내용

구 분	지원내역	규모 (1ha)	단가	소요예산 (천원)	비 고
재료비	종자	1.5kg	1,000원/g	1,500	대상농가 : 시설과채류 재배 농가
	포장재	1,500박스(4kg)	1,300원/박스	1,950	
	기타 자재 (차광, 관수 등)	—	300,000원/10a	3,000	

구 분	지원내역	규모 (1ha)	단가	소요예산 (천원)	비 고
장비	파종기계	수동/8조식	1,100,000원/대	1,100	대상농가 : 시설과채류 재배 농가
	땅속작물수확기	트랙터부착형 (DRGH-1000)	385만원/대	3,850	
계				11,400	

4) 강원도 두릅 도매시장 출하 표준등급 제시

○ 강원도 두릅 도매시장 출하 표준등급(안)

등급		길이 (cm)	무게 (g/개)	소포장 개수 (개/500g)	사진
원순	1	17cm 미만	45g 이상	12개 내외 	 1번 2번 3번
	2		25~45g	18개 내외 	
	3		25g 미만	30개 내외 	
	긴1	17cm 이상	45g 이상	12개 내외	 긴1번 긴2번
	긴2		45g 미만	18개 내외	
	공통사항 : 목질부위 함량 0.5cm±0.2				

박스규격 : 355×246×94mm

소포장 용기 규격 : KMD-2000(235×167×91mm)

마. 농자재 등록

1) 청경채 뿌리혹병 방제약제 등록

- 대상병해 : 뿌리혹병(*Plasmodiophora brassicae*)
- 시험작물 : 청경채(고려몸짱)
- 대상병해 발생상황 : 무처리 발병주율이 춘천 96.7%, 태백 97.3%로서 대상약제의 약효를 검토하기에 충분한 발병을 나타냈음
- 약제방제효과

시험약제	방제개(%)			약해발생정도 (0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
석회황 분제	3.8	6.5	3.80	0	—
아미설브롬·디노테퓨란 입상수화제	38.3	19.8	38.30	0	—
에타복삼 액상수화제	93.8	94.5	93.80	0	○
트리플록시스트로빈 입상수화제	92.8	90.4	92.80	0	○
피라클로스트로빈 입상수화제	23.5	56.8	23.50	0	—
무 처 리	—	—	—	—	—

2) 순무 무름병 방제약제 등록

- 대상병해 : 무름병(*Pectobacterium carotovorum*)
- 시험작물 : 순무(강화순무)
- 대상병해 발생상황 : 무처리 발병주율이 춘천 85.65%, 횡성 88.5%로서 대상약제의 약효를 검토하기에 충분한 발병을 나타냈음
- 약제방제효과

시험약제	방제개(%)			약해발생정도 (0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제	82.2	82.6	82.4	0	○
옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제	61.9	68.1	65.0	0	—
옥솔린산 수화제	84.0	88.0	86.0	0	○
발리다마이신에이 수용제	86.5	84.1	85.3	0	○
가스가마이신 입상수화제	61.9	54.3	58.1	0	—
무 처 리	—	—	—	—	—

3) 채소류 왕담배나방 방제약제 등록

- 대상해충 : 왕담배나방(*Helicoverpa armigera*)
- 시험작물 : 토마토(라피도), 방울토마토(마시포)
- 대상해충 발생상황 : 구획 당 왕담배나방 30마리 접종(춘천, 철원)
※ 왕담배나방 2~3령 유충 접종 후 방충망 씌움 : 수수밭 채집 후 접종
- 약제방제효과

시험약제	방제개(%)			약해발생정도 (0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
테플루벤주론 액상수화제	91.8	91.9	91.85	0	○
클로란트라닐리프롤 수화제	97.6	96.5	97.05	0	○
디플루벤주론.에토펜프로스 유현탁제	92.9	94.2	93.55	0	○
델타메트린 유제	91.8	91.9	91.85	0	○
에토펜프로스 유제	91.8	91.9	91.85	0	○
무처리	—	—	—	—	—

4) 채소류 배추좀나방 방제약제 등록

- 대상해충 : 배추좀나방(*Plutella xylostella*)
- 시험작물 : 배추(산골봄)
- 대상해충 발생상황 : 배추좀나방 무처리 발생밀도가 평균 50마리(춘천, 횡성)로 약효를 검토하기에 충분하였음
- 약제방제효과

시험약제	방제개(%)			약해발생정도 (0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
클로란트라닐리프롤 입상수화제	91.2	90.4	90.80	0	○
제타사이퍼메트린 유제	90.5	91.2	90.85	0	○
인독사카브 유제	100.0	99.3	99.65	0	○
비펜트린 입상수화제	91.2	91.9	91.55	0	○

시험약제	방제개(%)			약해발생정도 (0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
람다사이할로트린 유제	93.4	97.8	95.60	0	○
테플루벤주론 액상수화제	91.5	90.6	91.05	0	○
클로르플루아주론 유제	90.1	91.3	90.70	0	○
카탐하이드로클로라이드 수용제	97.9	99.3	98.60	0	○
알파사이퍼메트린 유제	95.1	90.6	92.85	0	○
메톡시페노자이드 수화제	93.7	93.5	93.60	0	○
에토펜프로크스,테부페노자이드 유제	91.4	91.3	91.35	0	○
에토펜프로크스 수화제	93.5	90.6	92.05	0	○
아세타미프리드,테부페노자이드 액상수화제	90.6	92.0	91.30	0	○
아바멕틴 유제	73.4	75.4	74.40	0	—
사이안트라닐리프롤 유상수화제	90.6	90.6	90.60	0	○
무처리	—	—	—	—	—

5) 취나물(참취) 잘록병 방제약제 등록

- 대상병해 : 잘록병(*Rhizoctonia solani*)
- 시험작물 : 취나물(참취, 재래종)
- 대상병해 발생상황 : 무처리 발병모율이 평창 16.2, 태백 25.8%로서 대상 약제의 약효를 검토하기에 충분한 발병을 나타냈음
- 약제방제효과

시험약제	방제개(%)			약해발생정도 (0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
에트리디아졸·플루톨라닐 유제	87.9	90.2	87.90	0	○
에트리디아졸·헥사코나졸 유제	85.0	90.4	85.00	0	○
에트리디아졸·티플루자마이드 유제	82.1	88.6	82.10	0	○
하이멕사졸·펜티오피라드 분산성액제	81.9	86.6	81.90	0	○
에트리디아졸·티오파네이트메틸 수화제	85.1	84.7	85.10	0	○
무 처 리	—	—	—	—	—

6) 취나물(참취) 잿빛곰팡이병 방제약제 등록

- 대상병해 : 잿빛곰팡이병(*Botrytis cinerea*)
- 시험작물 : 취나물(참취, 재래종)
- 대상병해 발생상황 : 무처리 발병엽률이 평창 23.5%, 태백 28.2%로서 대상약제의 약효를 검토하기에 충분한 발병을 나타냄
- 약제방제효과

시험약제	방제개(%)			약해발생정도 (0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
비터타놀 수화제	83.6	81.4	83.6	0	○
피라클로스트로빈 입상수화제	80.4	81.3	80.4	0	○
펜피라자민 액상수화제	82.4	82.0	82.4	0	○
펜헥사미드 수화제	88.1	82.4	88.1	0	○
카벤다짐·디에토펜카브 수화제	80.5	81.6	80.5	0	○
무 처 리	—	—	—	—	—

7) 눈개승마 조팝나무진딧물 방제약제 등록

- 대상해충 : 조팝나무진딧물(*Aphis spiraecola*)
- 시험작물 : 눈개승마(재래종)
- 대상해충 발생상황 : 무처리 생충률이 평창 94.7~97.1%, 태백 92.4~94.8%로 약효를 검토하기에 충분한 발생을 보였음
- 약제방제효과

시험약제	방제개(%)			약해발생정도 (0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
플로니카미드 입상수화제	100	100	100	0	○
설펍사플로르 액상수화제	100	100	100	0	○
델타메트린 유제	100	100	100	0	○
이미다클로프리드 수화제	100	100	100	0	○
티아메톡삼 입상수화제	100	100	100	0	○
무처리	—	—	—	—	—

8) 더덕 사삼수염진딧물 방제약제 등록

- 대상해충 : 사삼수염진딧물(*Codonopsimyzus sasammi*)
- 시험작물 : 더덕(재래종)
- 대상해충 발생상황 : 무처리구 생충률이 평창 93.0~95.6%, 태백 92.9~96.2%로 약효를 검토하기에 충분한 발생을 보였음
- 약제방제효과

시험약제	방제개(%)			약해발생정도 (0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
티아클로프리드 액상수화제	100	100	100	0	○
아세타미프리드·테부페노자이드 액상수화제	100	100	100	0	○
아세타미프리드·인독사카브 액상수화제	100	100	100	0	○
플로니카미드 입상수화제	100	100	100	0	○
피메트로진 입상수화제	100	100	100	0	○
무처리	—	—	—	—	—

9) 땅두릅 잘록병 방제약제 등록

- 대상병해 : 잘록병(*Rhizoctonia solani*)
- 시험작물 : 땅두릅(백미향)
- 대상병해 발생상황 : 무처리 발병주율이 평창 16.1%, 태백 16.2%로서 대상약제의 약효를 검토하기에 충분한 발병을 나타냈음
- 약제방제효과

시험약제	방제개(%)			약해발생정도 (0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
에트리디아졸·폴리옥신디 수화제	83.0	83.0	83.0	0	○
하이멕사졸·펜티오피라드 분산성액제	83.8	83.9	83.8	0	○
펜사이큐론 액상수화제	83.2	82.7	83.2	0	○
에트리디아졸·티오파네이트메틸 수화제	85.0	83.5	85.0	0	○
에트리디아졸·플루톨라닐 유제	86.8	84.9	86.8	0	○
무 처 리	—	—	—	—	—

10) 땅두름 균핵병 방제약제 등록

- 대상병해 : 균핵병(*Sclerotinia sclerotiorum*)
- 시험작물 : 땅두름(백미향)
- 대상병해 발생상황 : 무처리 발병주율이 평창 12.0%, 태백 12.5%로서
대상약제의 약효를 검토하기에 충분한 발병을 나타냄
- 약제방제효과

시험약제	방제개(%)			약해발생정도 (0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
아이소페타미드 액상수화제	85.6	81.9	85.6	0	○
아족시스트로빈·플루디옥소닐 액상수화제	84.9	83.3	84.9	0	○
펜헥사미드·테부코나졸 액상수화제	85.9	82.1	85.9	0	○
디페노코나졸·이미녹타딘트리 아세테이트 미탁제	88.0	83.7	88.0	0	○
펜피라자민 액상수화제	83.1	80.8	83.1	0	○
무 처 리	—	—	—	—	—

11) 땅두름 잿빛곰팡이병 방제약제 등록

- 대상병해 : 잿빛곰팡이병(*Botrytis cinerea*)
- 시험작물 : 땅두름(백미향)
- 대상병해 발생상황 : 무처리 발병주율이 평창 16.1%, 태백 16.2%로서 대상
약제의 약효를 검토하기에 충분한 발병을 나타냄
- 약제방제효과

시험약제	방제개(%)			약해발생정도 (0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
티오파네이트메틸 수화제	83.2	81.0	83.2	0	○
폴리옥신디 입상수화제	82.4	83.4	82.4	0	○
플루디옥소닐 액상수화제	82.6	81.3	82.6	0	○
만데스트로빈 액상수화제	83.3	85.4	83.3	0	○
디페노코나졸·피리벤카브 액상수화제	85.3	86.6	85.3	0	○
무 처 리	—	—	—	—	—

12) 어수리 점박이응애 방제약제 등록

- 대상해충 : 점박이응애(Tetranychus urticae)
- 시험작물 : 어수리(재래종)
- 대상해충 발생상황 : 무처리구 생충률이 평창 105.8~111.1%, 태백 92.2~93.7%로서 약효를 검토하기에 충분한 발생을 보였음
- 약제방제효과

시험약제	방제개(%)			약해발생정도 (0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
아바멕틴 유제	100	100	100	0	○
클로르페나피르 액상수화제	100	100	100	0	○
아바멕틴·설펍사플로르 액상수화제	100	100	100	0	○
스피로메시펜 액상수화제	100	100	100	0	○
사이플루메토펜 액상수화제	100	100	100	0	○
무처리	—	—	—	—	—

2022년도 농촌지도사업 시행계획

2021년 12월 일 인쇄

2021년 12월 일 발행

발행인 : 농업기술원장 최 종 태

감수인 : 기술지원국장 김 남 석

편집인 : 지원기획팀장 박 미 진

주 무 관 이 혜 중

발행처 : 강원도농업기술원 기술지원국

(☎ 033-248-6111~4)