

2020. 1.

목 차

2020년도 원예소득과 소관 사업시행지침

- I. 2020년도 원예소득과 소관 사업 신청안내 1
- II. 분야별 사업 내역 9
- III. 사업별 신청대상 및 지원내용(요약) 12
- IV. 사업별 세부시행지침 15
- 【 소득창출 】
 - 1. 특용작물 베리류 지원 16
 - 2. 특용작물 유해조수 방지사설 지원 20
 - 3. 특용작물 경쟁력 기반 확충 23
 - 4. 오디 균핵병 방제약제 안전살포 기준설정 실증시범 24
 - 5. 기능성 유망 버섯 농가실증 25
 - 6. 약초 안정 생산 단지조성 26
 - 7. 힐링 약용채소 생산단지 조성 27
 - 8. 노란연꽃을 활용한 6차 산업화 28
 - 9. 장성 커피 1호점 농장 육성 29
- 【 채 소 】
 - 10. 시설하우스 안전사고 예방 30
 - 11. 시설채소 이상기온 대응 시범 31
 - 12. 친환경 시설채소단지 조성 시범 32
 - 13. 고온예방 딸기육묘 시스템 모델 개발 시범 33
 - 14. 무농약 딸기 생산단지 상품성 향상 시범 34



2020년도 원예소득과 소관 사업시행지침

- 15. 친환경 병해충 방제 신기술 도입 실증 35
- 16. 단동하우스 보급형 스마트팜 단지조성 36
- 17. 시설원예 에너지 절감 및 환경개선 시범 37
- 18. 종이포트 육묘시스템 보급 시범 38
- 19. ICT 융복합 원예작물 환경관리 자동화 시범 39
- 20. 수출딸기 육묘시설 기반 구축 지원 40
- 21. 내재해형하우스 설치 지원 사업 41
- 22. 장기성 필름 교체 지원사업 44
- 23. 하우스 부대시설 지원사업 46
- 24. 연작장해 경감제 지원사업 51
- 25. 원예 관정 지원사업 53

【 과 수 】

- 26. 신소득 유망 원예작물 생산 시범 58
- 27. 칼라프루트 특화 단지조성(황금사과 확대육성) 59
- 28. 칼라프루트 특화 단지조성(청포도 재배단지 조성) 61
- 29. 친환경 연소자재 이용 기상피해 경감 시범 63
- 30. 지속가능한 과수육성 사업 64

【 화훼산업 】

- 31. 화훼류 생산 기반 지원 76
- 32. 절화용 화훼 생산 장비 지원 77
- V. 사업신청서(양식) 78

1 | 목 적

- 원예작물의 품질개선 및 생산기반확충을 통한 농가 소득 도모와 지역특화작물 규모화·단지화를 통한 시장 경쟁력 제고
- 기후변화 및 소비 트렌드에 대응하는 신소득 원예작목 도입 및 작목별 맞춤형 지원으로 고품질 농산물 생산 및 농가 경영비 절감

2 | 관련근거

- 농어업·농어촌 및 식품산업 기본법 제7조, 제8조, 제24조
- 농촌진흥법 제2조 3호, 제16조

3 | 사업 현황

- 사업대상 : 사업 거양 효과가 높은 농업인 선정 추진
- 총사업비 : 5,324,800천원
- 대상사업 : 4개분야 37개사업

분 야	2020년 원예소득과 사업		비고
	사업량(개)	사업비(천원)	
합 계	37	5,324,800	
소득창출	9	650,000	
채 소	16	2,364,800	
과 수	10	2,220,000	
화훼산업	2	90,000	

4 사업추진체계

가. 사업주관 : 농업기술센터 (원예소득과)

나. 사업신청

- 신청기간 : 2020. 1. 6.(월) ~ 2. 4.(화) (30일간)
 - 신청장소 : 읍·면 행정복지센터 산업담당
 - 신청자격
 - 농어업경영체 육성 및 지원에 관한 법률에 따른 농업경영체 등록된 농업인
 - 세부사업별 요건충족한 법인·단체·작목반 등
- ※ 지방재정신속집행계획에 따른 가급적 상반기에 사업추진 완료토록 안내

다. 신청서 접수시 유의사항

- 기본사항
 - 신청서는 법인, 작목반 또는 신청농가가 반드시 직접 작성토록 안내
 - 제외대상 여부 확인 철저 및 지원조건 수용여부 반드시 확인
- 사업계획의 적정여부
 - 신청서 접수시 사업지침을 면밀히 검토하여 사업량을 신청토록 조치

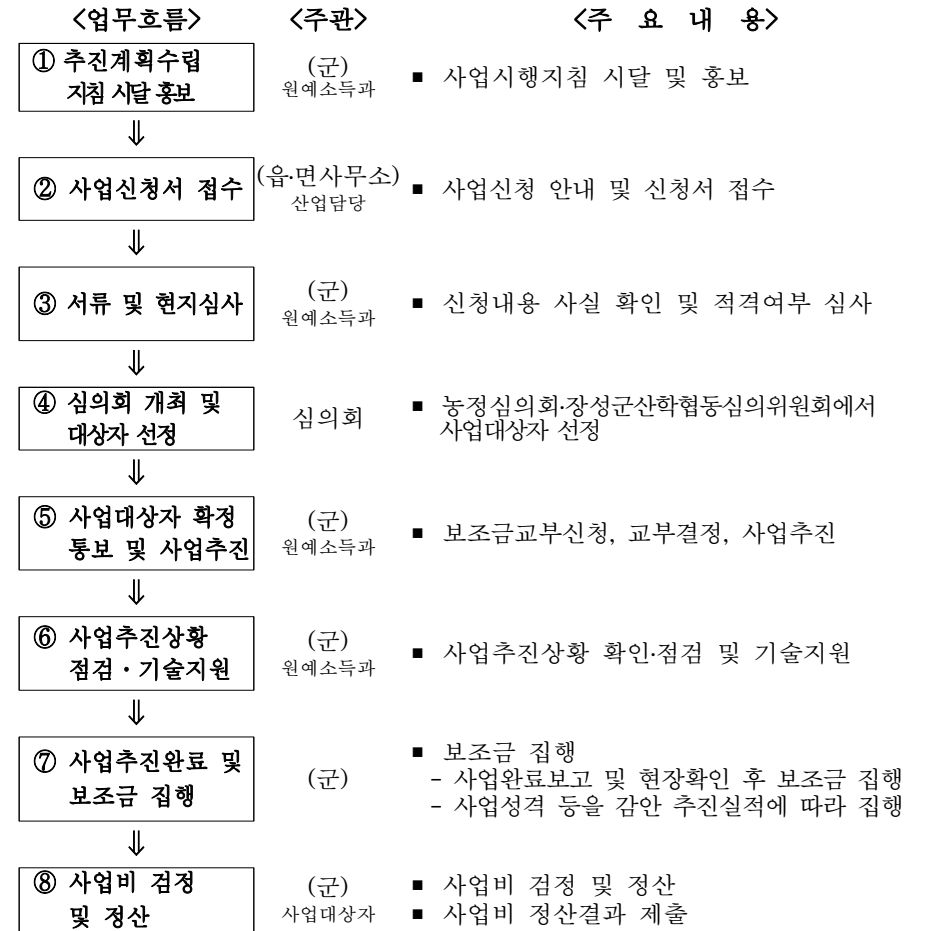
라. 사업대상자 선정

- 대상자 선정은 분야별 심의위원회 심의를 통해 선정함.
- 대상자 선정기준 : 사업신청자 개별심사기준 조사표에 의거 상위점수 득점자
- 대상자 우선순위 : 보조금 집행 중복 및 편중금지 규정 적용
 - 시범사업 내용 실천의지 및 파급효과가 큰 농업인 우선 선정
 - 보조금 수혜실적이 없는 농업인 우선 지원
 - 사업비 대비 신청량이 과다할 경우 과거 10년간 보조금 수혜액이 낮은 농가를 우선순위 지원
- 자부담 능력과 영농기술 수준 등 제반여건 고려하여 선정

<지원 제외대상>

- 자부담 확보능력이 불가능한 자
 - 최근 2년간 동일사업 중도 포기자(천재지변, 지병 등 불가항력 사유 제외)
 - 적법한 절차를 거치지 않고 조성된 토지(임야 등)
 - 농업축산과, 농식품유통과, 농촌활력과 등 사업내용 중복 지원농가
- ※ 과거 농업기술센터내 동일사업 포기자도 수혜자로 간주

마. 사업대상자 선정 및 추진흐름도



※ 사업등록 및 추진 시 e-나라도움 시스템 이용

바. 보조금 교부신청 및 교부결정

○ 보조금 교부신청

- 사업대상자가 보조금 교부신청서와 사업계획서를 군에 제출
- 보조금 교부신청서 사업비 내역서 첨부
- 사업대상자는 보조금 교부신청서 사업추진에 따른 대표자 명의

- 의 별도계좌를 개설하고 자부담금 전액이 입금된 통장을 제출
- 법인은 법인명의로 통장을 개설하고 비법인(연구회, 작목반 등)은 단체명과 대표자 명의 통장 개설
- 기존에 개설된 통장을 계속 사용하는 경우에는 반드시 사전에 통장 잔고를 “0원”으로 정리
- 복수사업을 시행할 경우에도 1개 사업별 별도통장으로 제출
- 자부담금이 예치된 통장은 사업대상자 임의로 타용도로 사용해서는 안되며 보조사업 자금으로만 사용 가능

<보조금 교부신청시 구비서류>

- 보조금 교부신청서 및 사업계획서, 사업비내역서(견적서), 설계도 등
- 자부담금이 입금된 통장 (반드시 별도계좌 또는 기존통장 “0원”으로 해서 개설)

○ 보조금 교부결정

- 군에서 사업계획서 및 관련서류 검토 후 보조금을 교부결정하여 사업대상자에게 통보
- 사업대상자는 보조금 교부결정 조건을 준수하여 사업 추진

○ 사업추진 및 완료보고

- 사업추진

- 사업시행지침을 준수하여 추진토록 현지도
- 내실 있는 사업추진을 위해 감독·준공공무원을 지정하여 수시 현지 출장, 지도 감독 실시
- 부득이한 사정으로 사업계획을 변경하고자 할 경우에는 반드시 사전에 군수 승인을 받은 후 추진
- 자부담금이 추가되었을 경우에는 계좌입금 후 지출

- 사업완료

- 사업대상자는 사업이 완료되면 구비서류를 갖춰 군에 제출하고 해당부서에서는 현지 출장하여 수량, 설계도면 등을 확인

<완료보고시 구비서류>

- ① 보조금 청구서 1부
- ② 사업완료보고서 1부
- ③ 물품검수조서 1부
- ④ 준공검사원 1부
- ⑤ 납품확인서, 청구서 1부
- ⑥ 세금계산서 1부
- ⑦ 자부담금 입금확인서(무통장입금표) 1부
- ⑧ 사진대장 1부
- ⑨ 계약관련서류 일체
- ⑩ 기타 사업내용에 따라 구비서류 첨부

○ 사업비 집행 및 정산

- 사업비의 집행 및 정산은 『보조금 관리에 관한 법률』, 『농림사업자금집행관리기본규정(농림부훈령 제69호,2008.12.24.)』 및 「장성군보조금관리조례」 준수
- 자부담금은 우선 집행 가능
- 사업비는 사업추진 진도에 따라 지급 또는 사업완료 후 지급
- 시범사업 추진상황 및 예산집행 상황을 수시로 점검 확인
- 추가 사업비는 사업 참여농가 자부담

○ 사후관리

- 보조사업자는 사업추진 후 장비 및 시설물에 대해 5년 ~ 10년간 보조사업 목적대로 사용하고 유지관리를 해야 함.
- 보조사업자는 보조목적 및 보조사업 내용에 따라 성실히 사업을 수행하여야 하며 지원받은 사실을 처분 또는 다른 용도로 사용하고자 하는 경우에는 지방자치단체장의 승인을 받아야 함.
- 기타 사후관리에 필요한 사항은 보조금 예산 및 관리에 관한 법률 등에 규정하는 바를 준수하여야 함.

○ 사업추진일정

세부사업내용	월 별 추 진 계 획											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
○ 기본계획 수립	←→											
○ 사업신청 및 홍보	←→											
○ 현지조사 및 대상자 선정		←→										
○ 사업대상자 교육 및 사업착수		←→										
○ 사업추진 및 현장기술지원			←→									
○ 사업평가											←→	

5 행정사항

- 사업안내 홍보 철저 : 읍면 행정복지센터, 이장단회의 및 반상회보, 학습단체연구회·작목반 등 농업인단체, 농업기술센터 홈페이지 등
- **신청기간 : 2020. 1. 6.(월) ~ 2. 4.(화) (30일간)**
- **신청장소 : 읍면 행정복지센터 산업담당**
- 현지심사 : 2020. 2. 6. ~ 2. 12. (5일간)
- 대상자 확정 : 심의회 개최 (2월 중순경)
- 사업추진 : 2월 ~ 10월 (사업대상자 확정 후 사업 추진)
- 구비서류 : 사업신청서(별첨) 및 시범사업 추진에 필요한 서류

사업신청 구비서류

- 사업신청서 1부
- 사업계획서 1부
- 농지원부 또는 토지대장 1부
- 임대차계약서(토지임차자에 한함)

※ 해당 사업별로 구비서류가 상이할 수 있으므로 지침을 필히 확인바람

참고 부가가치세 환급대상 및 영세율 적용 농업용 기자재

부가가치세 환급이 적용되는 농·임업용 기자재(개정17.2.7.)

1. 농업·임업용 필름[비닐하우스용, 보온못자리용, 작물피복용, 과수 또는 수실류(樹實類) 재배용에 한정한다]과 그 부속자재(비닐 고정용 패드 및 클립, 파이프조리개, 고정구 및 연결핀, 파이프꽂이에 한정한다)
2. 농업·임업용 파이프(작물재배용 및 축산업용 비닐하우스와 과수 또는 수실류 재배용에 한정한다)
3. 농업·임업용 포장상자(종이재질의 농산물·임산물·축산물 포장용에 한정한다)
4. 농업·임업용 폴리프로필렌 포대(곡물 포장용에 한정한다)
5. 과일 봉지(과일의 병충해 방지 및 상품성 향상을 위해 열매에 씌우는 봉지에 한정한다)
6. 인삼재배용 지주목·광망·차광지 및 은박지
7. 차광망(연초·표고버섯 건조용 또는 과수·화훼·채소·야생화·산채 재배용에 한정한다)
8. 농업·임업용 부직포(작물·수실류 재배용 및 축산업용에 한정한다)
9. 농업·임업용 배지(양액·버섯 재배용에 한정한다) 및 양송이 재배용 복토
10. 축산업용 톱밥(「농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙」 별표 1에 따른 사용기준을 충족한 것에 한정한다)
11. 이앙기용 멀칭종이(논농사 피복용에 한정한다)
12. 농업·임업용 방조망(防鳥網) 및 방풍망(과수·수실류·작물 재배용 및 축산업용에 한정한다)
13. 농업·임업용 양수기
14. 벼씨발아기
15. 동력배토기
16. 동력예취기
17. 가축급여(家畜給與) 조사료(粗飼料) 생산용 필름
18. 화훼·야생화용 종자류
19. 채소봉지(애호박·오이용에 한정한다)
20. 버섯재배용기
21. 축산업용 차량방역기
22. 폐사축처리기
23. 축사세척기
24. 카우브러쉬
25. 축산 약취제거기
26. 「약사법」에 따른 동물용 의약품
27. 작물 지주대
28. 농업·임업용 무인헬리콥터
29. 농업·임업용 로더(2톤 미만)
30. 농업·임업용 굴삭기(1톤 미만)
31. 동력제초기
32. 농업·임업용 고압세척기
33. 농산물 및 임산물 저온저장고(바닥면적이 17㎡ 이하인 것에 한정한다)
34. 농업·임업·축산용 환풍기(컨트롤러를 포함하며, 시설하우스용 또는 축사용에 한정한다)
35. 축산용 인공수정 주입기
36. 축산용 인공수정

- 주입용기 37. 축산용 정액 희석제 38. 축산용 인큐베이터 39. 축산용 출하돈 선별기 40. 축사용 보온등 컨트롤러 41. 축사용 쿨링 패드 42. 축사용 워터컵 43. 축사용 바닥재[철재(鐵材) 바닥재에 한정한다] 44. 농산물·임산물 **수확용 상자**(플라스틱 재질에 한정한다) 45. 화훼·야생화 재배용 배지 46. 화훼·야생화 재배용 화분(폴리에틸렌, 플라스틱 및 고무 재질에 한정한다) 47. 유해동물(해충을 포함한다) 포획기 48. **농업용 양과망·마늘망** 49. 축산 착유용 라이너 50. 축산용 분만실 깔판 51. 축산용 대인소독기 52. 축산용 방역복 53. 조사료 생산용 네트 54. 팽연왕겨 55. 탈봉기 56. 소문망 57. 조사료 생산용 종자류 58. **점적(點滴)호스(점적테이프 및 분수호스를 포함한다)** 59. **농업용수 처리기**

-영세울적용 농업용 기자재	
1. 동력경운기 및 부속작업기	23. 동력휴립기
2. 농용트랙터 및 부속작업기	24. 삭제 <2006.2.9>
3. 관리기 및 부속작업기	25. 동력시비기
4. 동력이앙기 및 부속작업기	26. 삭제 <2008.2.22>
5. 삭제 <2008.2.22>	27. 동력탈피기 및 박피기
6. 스피드스프레이	28. 농산물 결속기
7. 삭제 <2008.2.22>	29. 농산물 운반대 및 운반차
8. 콤파인	30. 농산물 세척기
9. 곡물건조기	31. 동력심경기
10. 삭제 <2006.2.9>	32. 삭제 <2008.2.22>
11. 삭제 <2010.2.18>	33. 동력구굴기
12. 동력중경체초기	34. 동력가지절단기 및 파쇄기
13. 동력수확기	35. 동력수피기 및 파쇄기
14. 농산물 건조기	36. 삭제 <2006.2.9>
15. 동력상토조제기	37. 동력비닐피복기 및 동력피복개폐기
16. 동력이식기	38. 육묘상자
17. 농업용 난방기	39. 삭제 <2006.2.9>
18. 앞담배건조레이크이송기	40. 파종기
19. 농업용 병충해방제기	41. 농업용 스프링클러
20. 삭제 <2006.2.9>	42. 버섯재배소독기
21. 삭제 <2006.2.9>	43. 삭제 <2006.2.9>
22. 동력탈곡기	44. 농산물 선별기 및 정선기

2020 원예소득과 소관 분야별 사업 내역

분야	사업명	사업량 (개소)	사업단가 (천원)	총사업비 (천원)	보조율 (%)
계		37개사업		5,324,800	
소득창출	소 계	9개사업		650,000	
	특용작물 베리류 지원	4ha	30,000	120,000	50%
	특용작물 유해조수방지시설 지원	1ha	20,000	20,000	50%
	특용작물 경쟁력 기반 확충	5개소	20,000	100,000	50%
	오디 균해병 방제약제 안전살포 기준설정 실증시험	1개소	40,000	40,000	100%
	기능성 유망 버섯 농가실증	4개소	10,000	40,000	50%
	약초 안정 생산 단지조성	4ha	25,000	100,000	50%
	힐링 약용채소 생산단지 조성	7ha	10,000	70,000	70%
	노란연꽃을 활용한 6차 산업화	1개소	60,000	60,000	70%
	장성 커피 1호점 농장 육성	2동	50,000	100,000	50%
채소	소 계	16개사업		2,364,800	
	시설하우스 안전사고 예방	200	200	40,000	100%
	시설채소 이상기온대응시범	6	15,000	90,000	50%
	친환경 시설채소단지조성시범	50a	3,500	175,000	70%
	고온예방 딸기육묘 시스템 모델 개발 시범	4	30,000	90,000	50%
	무농약 딸기 생산단지 상품성 향상 시범	1개단지	20,000	20,000	70%
	친환경 병해충 방제 신기술 도입 실증	10	3,000	30,000	50%

2020 원예소득과 소관 분야별 사업 내역

분야	사업명	사업량 (개소)	사업단가 (천원)	총사업비 (천원)	보조율 (%)
채 소	단동하우스 보급형 스마트팜 단지 조성	2	50,000	100,000	90%
	시설원에 에너지 절감 및 환경 개선 시범	1	34,000	34,000	100%
	종이포트 육묘시스템 보급 시범	1	75,000	75,000	100%
	ICT 융복합 원예작물 환경관리 자동화 시범	1	60,000	60,000	70%
	수출딸기 육묘시설 기반 구축 지원	1	200,000	200,000	80%
	내재해형 하우스 시설 지원	3ha	19,500천원/m ²	600,000	50%
	장기성필름 교체 지원	25ha	지침참고	220,000	50%
	하우스부대시설 지원	5ha	지침참고	200,000	50%
	연작장해경감제 지원	3ha	360원/m ²	10,800	50%
	원예관정 지원	60공	2,500천원/공 8,000천원/공	420,000	50%
과 수	소 계	10개사업		2,220,000	
	신소득 유망 원예작물 생산시범	20개소	사업내용별 차등 적용	200,000	70%
	칼라프루트 특화 단지 조성 (황금사과 확대 육성)	8ha (30개소)	사업내용별 차등 적용	300,000	70%
	칼라프루트 특화 단지 조성 (청포도 재배단지 조성)	2ha (9개소)	사업내용별 차등 적용	300,000	50%
	친환경 연소자재 이용 기상피해 경감 시범	1ha (5개소)		4,000	20,000

2020 원예소득과 소관 분야별 사업 내역

분야	사업명	사업량	사업단가 (천원)	총사업비 (천원)	보조율 (%)
과 수	신규과원 조성	4ha	사업내용별 차등 적용	140,000	50%
	과원 시설 지원	20ha	사업내용별 차등 적용	400,000	50%
	신규과원 조성 예정지 관리 지원	10ha	사업내용별 차등 적용	200,000	50%
	과수생력화 장비 지원	20대	20,000	400,000	50%
	사과원 반사 필름	800롤	125	100,000	50%
	감명품 화간별 사업	4,000주	40	160,000	50%
화 훼 산 업	소 계	2개사업		90,000	
	화훼류 생산 기반 지원	2	41,000	82,000	50%
	절화용 화훼 생산 장비 지원	1	8,000	8,000	50%

※ 세부사업별 지원내용 및 사업단가는 사업시행지침 참조(사업단가는 변동될 수 있음)

사업별 신청대상 및 지원내용(요약)

사업명	신청대상	보조비율	지원내용
특용작물 베리류 지원	베리류 재배 농업인 또는 희망농가(블루베리 폐업지원농가 제외)	50%	블루베리, 복분자, 오디 조성비(묘목, 관수시설 등)
특용작물 유해조수 방지사설 지원	블루베리 등 특용작물 재배농가	50%	방조망 시설 및 조수류 퇴치기 설치
특용작물 경쟁력 기반 확충	특용작물 재배농가	50%	부대시설 개선(환기시스템, 냉난방기 등)
오디 균형병 방제약제 안전살포 기준 설정 실증시범	오디 생산자 단체 (연구회, 작목반, 법인)	100%	PLS 등록 약제, 비가립하우스, 농약잔류 분석비 등
기능성 유망 버섯 농가실증	버섯 재배 농가 (신품종 재배 희망농가)	50%	버섯(영지, 목이 등) 종균, 배지 등
약초 안정 생산 단지조성	약용작물 재배농가 (연구회, 작목반, 법인)	50%	생지황 등 약용작물 종묘 및 재배시설
힐링 약용채소 생산단지 조성	참두릅연구회, 작목반, 희망농가 등	70%	묘목 및 자재 (비닐, 개폐기 등)
노란연꽃을 활용한 6차 산업화	노란연꽃 재배 경험이 있는 농가	70%	모종생산 시스템, 가공 기자재, 포장지 등
장성 커피 1호점 농장 육성	커피재배 희망농가	50%	커피재배시설, 묘목, 가공 기자재 등
시설하우스 안전사고 예방	전기시설 노후화로 안전진단이 필요한 원예농가	100%	시설하우스 전기시설 안전진단 수수료
시설채소 이상기온 대응 시범	육묘 및 작물재배 장애 피해 우려 농가	50%	차열막, 농업용 전열선, 부분 난방 팬히터 등
친환경 시설채소 단지 조성 시범	친환경 재배농가 및 희망농가	70%	친환경 채소 내재해형 하우스
고온예방 딸기육묘 시스템 모델 개발 시범	고온예방 딸기 육묘시스템 시설 희망농가	50%	저면관수, 노지육묘 시설, 쿨네트 차광막
무농약 딸기 생산단지 상품성 향상 시범	친환경 딸기 생산자단체	70%	친환경 병해충 자재, 기능성 자재 등
친환경 병해충 방제기술 도입 실증	친환경 병해충 방제기 희망 시설채소 농가	50%	플라즈마 살균수 병해충 방제기

사업별 신청대상 및 지원내용(요약)

사업명	신청대상	보조비율	지원내용
단동하우스 보급형 스마트팜 단지 조성	ICT 환경제어 장치 희망농가	90%	기상장비, 시설제어장치, 통신장비, 부대시설 등
시설원에 에너지 절감 및 환경 개선 시범	에너지 절감시설(보온커튼) 설치,교체가 필요한 농가	100%	에어로겔 보온커튼
종이포트 육묘시스템 보급	공정육묘장(육묘농가)	100%	원통형 종이포트 및 제조기
ICT 융복합 원예작물 환경관리 자동화 시범	시설연동하우스 농가 1ha이상 과수재배농가	70%	모바일기반 환경조절시스템, 자동약제 방제시스템 등
수출딸기 육묘시설 기반 구축 지원	수출을 희망하는 협의체	80%	하우스 설치 및 개보수, 양액시설, 환풍기, 차광시설 등
내재해형 하우스원 설치 지원	원에 특용작물 재배농가 및 신규재배 희망농가	50%	2중 내재해형하우스+자동개폐기
장기성 필름 교체 지원	농업경영체를 등록한 원예작물 시설하우스 보유 농가	50%	시설하우스 기능성(장기성) 필름 교체비용 지원
하우스 부대시설 지원	농업경영체를 등록한 시설원예작물 재배농가	50%	자동개폐기, 환풍기, 이산화탄소 발생기, 물받이교체 등
연작장해 경감제 지원	시설원에 및 노지채소 1,000㎡이상 재배농가	50%	시설원에 연작장해 경감을 위한 적용약제 공급 지원
원예관정 지원	시설원에, 발작물, 과수, 특용작물 재배농가	50%	소형관정 2,500천원/공 중형관정 8,000천원/공
신소득 유망 원예작물 생산시범	국내육성 단감 및 아열대 과수 등 재배희망 농업인	70%	신품종 묘목, 농자재 등
칼라프루트 특화 단지조성 (황금사과 확대육성)	황금사과 연구회 가입 농업인	70%	황금사과 묘목, 신규과원조성
칼라프루트 특화 단지조성 (청포도 재배단지 조성)	청포도 재배희망 농업인	50%	청포도 비가립시설 및 시설개선
친환경 연소자재 이용 기상피해 경감 시범	사과 배 등 저온피해 상습지로 사립설치 희망 농업인	70%	농촌진흥청 개발 연소자재
신규과원 조성	신규과원조성농가	50%	사과, 복숭아 체리 신규과원조성

사업별 신청대상 및 지원내용(요약)

사업명	신청대상	보조비율	지원내용
과원시설지원	과수농가	50%	조수류 퇴치기, 관수시설, 지주시설 등
신규과원조성예정지관리지원	신규과원조성 예정지 기반 조성 후 차년도 신규과원조성농가	50%	토양정지 및 암거배수, 토양개량 등
과수생력화장비지원	- 과수용방제기 : 0.5ha이상 경작농가 - 고소작업차 : 1ha이상 경작농가	50%	과수용 병행충 방제기, 고소작업차
사과원반사필름	사과재배농가	50%	반사필름 구입 지원
감명품화간벌사업	감 간벌희망농가	50%	밀식과원 간벌지원
화훼류생산기반지원	관내 화훼 생산 농가 중 시설하우스를 활용하여 재배하고 있는 농업인(단, 관목류 제외)	50%	화훼 생산 전열온상, 양액기계, 급배수시설 등
절화용 화훼 생산 장비 지원	관내 절화용 화훼 재배 농업인	50%	절화용 화훼 자동 결속기, 절단기 등

2020년도 원예소득과소관 사업별 세부시행지침

1 | 특용작물 베리류 지원

* 사업에 대한 해석은 원예소득과 소득창출 오송민(061-390-8428)지도사업입니다.

1) 목 적

- 블루베리, 복분자, 오디 등 베리류 및 양잠산물에 대해 권역별 단지화 및 집단화를 통하여 장성군 대표 특산물로 육성 농가소득 증대
- 지역 특성에 맞는 차별화된 품목을 중심으로 조직화·규모화를 통해 시장 지배력 강화 및 경쟁력 제고

2) 추진방향

- 지역별, 단지화를 통해 생산비를 절감하고 가공·유통 등 규모화로 시장 교섭력 제고
- **농업인조직** 및 **생산자단체**를 우선 지원하여 **조직화·규모화**를 유도하고, 자재 공동구매 등으로 우량자재 구입·사용 및 농가부담 최소화

3) 추진계획

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 5.
- ※ **농가별 사업추진 시기(5월말 완료 여부) 및 사업내용 필히 확인(기재)**
- 사업비 : 120,000천원 (보조 50%, 자담 50%)
- 사업내용 : 블루베리, 복분자, 오디 등의 조성비 지원
- 사업대상 : 농업인 또는 희망농가(※ **블루베리 폐업지원농가 제외**)

<지원 제외대상>

- 2019. 5. 31.이내 사업 미 완료자는 사업 신청단계부터 배제(신속집행)
- **블루베리 사업신청 농가 중 블루베리 폐업지원 농가(폐업지원금 수령농가)**
- 자부담 확보능력 불가능자 및 **사고이월사업 미 완료자**
- 최근 2년간 동일사업 중도 포기자(천재지변, 지병 등 불가항력 사유 제외)
- 적법한 절차를 거치지 않고 조성된 토지(임야)
- 지원한도 : 1,000㎡ 이상 ~ 5,000㎡ 이하(사업량 미달시 초과지원 가능)
- ※ **재배면적 및 생산량이 늘어남에 따라 과실 판매에 어려움을 겪을 수 있으므로 신청 농가는 사업신청 전 판매처를 확보하는 등 신중히 검토 후 신청 하도록 지도**

4) 품목별 지원기준

품목별	지 원 단 가 (1,000㎡기준/천원)			비고
	계(1,00%)	균비(50%)	자담(50%)	
블루베리	6,410	3,205	3,205	
복 분 자	3,560	1,780	1,780	
오 디	2,690	1,345	1,345	

5) 추진방침

- **보조금 교부신청시 보조금 전용통장 개설 및 자부담금 예치 통장사본 제출**
- 사고이월 방지 및 예산 신속집행 코자 상반기 완료자 우선 선정 추진
- 월동 가능한 작목은 가급적 분 재배를 지양하고 노지재배를 할 것
분재배가 불가피할 시 지름이 30cm이상(7호 이상)의 분에 식재할 것
- 묘목은 종자업 등록이 된 업체에서 구매할 것
- 보조금 청구시 종자업 등록증 사본 제출
- 수입산 묘목의 경우 수입신고필증 또는 품종(생산·수입)판매신고필증 제출
- 각 항목에 대한 단가는 지원 가능한 최대 단가임(초과분은 자부담 처리)
- 지원항목 외의 자재를 사업비에 산정하지 말 것

6) 기자재 구입

- 기자재 지원 대상 제품은 형식검사 합격 및 KS 규격품 또는 실용신안 등록(특허청)이 되어 있거나 공인기관 검사합격품을 사용해야 함
- 도내 품목별 조합 또는 업체를 통한 공동구매 등을 실시 비용절감을 유도해야 함
- 지원 대상 세부 사업별 단가는 정부 고시 기준 적용 및 유사 사업에 대해서는 비교견적 등 객관적인 산출근거에 의거 시장·군수에 승인 요청

[블루베리 조성비]

(단위 : 천원/1,000㎡)

세부사업명	규격	단위	수량	단가(원)	금액(천원)	비고	
계					6,410		
토양개량	상토 1포/200ℓ	포	70	15,000	1,050	피트모스	
재식	묘목대	1년생 이상	주	300	10,000	3,000	
	재식비	보통인부	인	2	100,000	200	
	소계				3,200		
토양피복	제조매트	3.3㎡	매	300	1,000	300	
	설치비	보통인부	인	2	100,000	200	
	소계				500		
관수시설	기본시설	물탱크, 모터	식	1	1,400,000	1,400	
	관수부	점적관수	식	1	260,000	260	점적
	- 사업비 설정 1,000㎡ ~ 5,000㎡ : 기계부 1,400천원+관수부(260원/㎡)						
	- 사업비 설정 5,000㎡ ~ 10,000㎡ : 기계부 2,400천원+관수부(260원/㎡)						
소계					1,660		

[복분자 조성비]

(단위 : 천원/1,000㎡)

세부사업명	규격	단위	수량	단가(원)	금액(천원)	비고	
계					3,560		
토양교반	장비대 (굴삭기)	버킷 용량 (0.2㎡)	일	1	500	500	
재식	묘목대	1년생 이상	주	1,200	300	360	
	재식비	보통인부	인	1	100,000	100	
	소계				860		
토양피복	제조매트	3.3㎡	매	300	1,000	300	
	설치비	보통인부	인	1	100,000	100	
	소계				1,160		
관수시설	기본시설	물탱크, 모터	식	1	1,400,000	1,400	
	관수부	점적관수	식	1	260,000	260	점적
	- 사업비 설정 1,000㎡ ~ 5,000㎡ : 기계부 1,400천원+관수부(260원/㎡)						
	- 사업비 설정 5,000㎡ ~ 10,000㎡ : 기계부 2,400천원+관수부(260원/㎡)						
소계					2,820		
지주시설	지주파이프	25×1.5t×1.5m	개	200	2,000	400	
	유인줄	1,200m	롤	1	40,000	40	
	설치비	보통인부	인	1	100,000	100	
	소계					540	

[오디 조성비]

(단위 : 천원/1,000㎡)

세부사업명	규격	단위	수량	단가(원)	금액(천원)	비고	
계					2,690		
재식	묘목대	8mm(3×3m)	주	110	3,000	330	
	재식비	보통인부	인	2	100,000	200	
	소계					530	
토양피복	제조매트	3.3㎡	매	300	1,000	300	
	설치비	보통인부	인	2	100,000	200	
	소계					500	
관수시설	기본시설	물탱크, 모터	식	1	1,400,000	1,400	
	관수부	점적관수	식	1	260,000	260	점적
	- 사업비 설정 1,000㎡ ~ 5,000㎡ : 기계부 1,400천원+관수부(260원/㎡)						
	- 사업비 설정 5,000㎡ ~ 10,000㎡ : 기계부 2,400천원+관수부(260원/㎡)						
소계					1,660		

【점적관수시설】

관수시설	수동점적	1,400 + 관수부	기계부(1,000㎡ ~ 5,000㎡) - 물탱크 5톤, 모터 1마력, 여과기 등 기타자재
		2,400 + 관수부	기계부(5,001㎡ ~ 10,000㎡) - 물탱크 10톤, 모터 2마력, 여과기 등 기타자재
		단가 적용	관수부(점적 260원/㎡) - 점적호스, 기타자재 등
		소계	1,660 수동점적 1,000㎡ 적용시(1,400 + 260)

- 기본시설 : 1,400천원/(0.1~0.5ha), 2,400천원/(0.5~1.0ha)

물탱크(5톤 내외)/수위조절기(전기식), 모터펌프(1hp)/여과기, 기타배관자재

- 관수부(점적 260원/㎡) : 260천원/1,000㎡(260원/㎡)

점적호스(수압보상형)/밸브(체크,라인) 8자고리, 기타농자재 등

【사업비 설정시 참고】

○ 각 품목별 사업비 설정 : 각 품목 세부사업별 단가(원/㎡) × 사업면적(㎡)

(세부사업 : 토양개량, 재식, 토양피복, 관수시설)

※ 예) 블루베리 1,000㎡ 재식, 토양피복, 관수시설 사업시 = 사업비 5,360천원

⇒ 재 식 : 단가 3,200원/㎡ × 사업면적(1,000㎡) = 3,200천원

⇒ 토양피복 : 단가 500원/㎡ × 사업면적(1,000㎡) = 500천원

⇒ 관수시설 : 기계부 1,400천원+관수부 단가 240원/㎡ × 1,000㎡ = 1,660천원

○ 사업신청서 작성시 사업시기 및 세부사업 내역별 사업신청 필히 기재(확인)

2 | 특용작물 유해조수 방지시설 지원

* 사업에 대한 해석은 원예소득과 소득창출 오송민(061-390-8428)지도사입니다.

1) 목 적

- 까치 등 유해조수에 대한 방조망 시설 및 조수류 퇴치기를 설치하여 과실피해를 최소화하고 고품질 안전농산물 생산체제 구축
- 소비자 수요에 부응한 고품질 안전농산물 생산으로 농가소득 도모

2) 추진방향

- 자연환경 개선과 생태계 복원에 따라 농작물 유해조류 급속히 증가
- 유해 조류의 습성상 당도와 품질이 뛰어난 상품에 가해를 주는 특성이 있어 우수과실의 보호 및 특용작물 재배농가의 안정적 소득보전 도모

3) 추진계획

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 5. (과실 수확기 이전 설치 완료)
- 사업비 : 20,000천원 (보조 50%, 자담 50%)
- 사업내용 : 방조망(수평형, 터널형) 시설 및 조수류퇴치기 설치 지원
- 사업대상 : 유해조류 피해 우심 농원
- 대상과종 : 블루베리 등 특용작물 재배농가
- 지원단가
 - 방조망 시설(수평형) : 1,850원/㎡
 - 지주파이프 48.1*2.3T*3m, 가로대 25.4*1.5, 주간·열간 6m
방조망 2cm*2cm 미만 일반 일회망 설치
 - 방조망 시설(터널식) : 1,660원/㎡
 - 서까래파이프 31.8*1.7T*14m, 서까래 간격 2m,
가로대 25.4*1.5, 방조망 2cm*2cm 미만 일반 일회망 설치
 - ※ 수확 후 망을 걷어 태풍, 폭설 등의 피해방지(공통)
- 조수류퇴치기(0.5ha) : 울림중형(6,500천원), 바람풍선형(3,000천원), 슬라형(2,100천원)

【유해조수 방조망(수평형, 터널형)】

○ 규격 : 수평형 기둥파이프 구조(3,000㎡)

품명	규격	단위	수량	단가	합 계	비고
계					5,558,520	
중심주파이프	48.1×2.3×3m	본	108	7,590	819,720	
보조파이프	48.1×2.3×3m	본	48	7,590	364,320	
구석주파이프	48.1×2.3×3m	본	4	7,590	30,360	
가로대파이프	25.4×1.5	m	260	902	234,520	
방조망캡	48mm	개	160	3,000	480,000	
방조망	2×2(일회용)	㎡	3,000	100	300,000	
앵글		개	48	5,000	240,000	
와이어	4mm	m	1,500	400	600,000	
회전클램프	48mm	개	56	1,600	89,600	
잡자재		식	1	200,000	200,000	
인건비		인	22	100,000	2,200,000	

-형식 : 개폐식(망으로 과수원을 덮었다가 수확 후 걷음)

-구조 : 백관파이프 골조(48 * 2.3 t)

-기본사양(기준) : 0.3ha, 주.열간 : 6M, 높이 : 2 ~ 2.5M

※ 파이프, 방조망 등 기준규격 외 시공 시 사전협의

○ 규격 : 터널형 하우스 구조(3,000㎡)

품명	규격	단위	수량	단가	합계	비고
계					4,971,680	
서까래파이프	31.8×1.7×14m	본	123	17,560	2,159,880	2.5m 간격
가로대파이프	25.4×1.5×10m	본	90	9,020	811,800	3줄
방조망	2×2(일회용)	㎡	3,000	100	300,000	
잡자재		식	1	200,000	200,000	
인건비		인	15	100,000	1,500,000	

-형식 : 개폐식 (방조망으로 과수원을 덮었다가 수확 후 걷음)

-기본사양(기준) : 0.3ha, 서까래 간격 2.5m, 가로대 3줄(2줄 가늠)

【조수류 퇴치기】

(단위 : 천원/0.5ha)

세부사업	구분	금액	산출내역(기준/0.5ha)
바람풍선행 (업체시공)	기기본체	1,600	○ 컨트롤 본체(1대 : 400천원) ○ 에어풍선 세트(모터 500w /4대 × 300천원)
	부속자재	1,400	○ 지주 파이프, 전선, 설치비 등
	소계	3,000	※ 기본시설은 1ha까지 사용 가능, 추가 면적은 부속자재만 계산 : $m^2 \times 300$ 원 예) 0.8ha : 3,900천원($3,000 \times 300$ 원)
울림중형 (업체시공)	모터 등 기본시설	3,850	○ 기어드 모터(1대 450천원) ○ 링, 체인기어, 체인, 지구베어링, 통 베어링 등
	부속자재	2,650	○ 스텐레스 벨, 파이프, 스프링, 인건비 등
	소계	6,500	※ 기본시설은 1ha까지 사용 가능, 추가 면적은 부속자재만 계산 : $1m^2 \times 500$ 원 예) 1ha(1대) : 9,000천원
솔라형 (업체시공)	기기본체	2,100	○ 조류퇴치기(3대/2,100천원) - 태양전지모듈(10W), 레이저(532nm) - 충전배터리(밀폐형 - 12V 4AH) - 지주파이프(32mm*2,600mm) ※ 설치기준 : 1대/1,650 m^2 (약 500평) 단가 700천원/대(설치비 포함)

3 | 특용작물 경쟁력 기반 확충

* 사업에 대한 해석은 원예소득과 소득창출 오송민(061-390-8428)지도사입니다.

1) 목 적

- 낙후된 특용작물 재배 부대시설 개선 및 환경개선 기술투입으로 노동력 절감 및 품질 좋은 특용작물 생산

2) 추진방향

- 특용작물 품질 균일화를 위한 현대화 시설 개선 및 투입
- 낙후된 특용작물 시설재배를 개선하여 노동력 절감방안 모색

3) 추진계획

- 사업량 : 5개소
- 사업비 : 100,000천원 (보조 50%, 자담 50%)
- 사업내용 : 환기시스템, 냉난방기 및 생력기자재 투입 등
 - 버섯재배사 시설 개·보수 및 환경개선 장비
 - 특용작물 재배와 관련된 재배사 개·보수(신규 설치 제외)
 - 특용작물 재배와 관련된 작물의 냉·풍해 방비 시설
 - 특용작물 재배와 직접 관련된 기기구입비 지원 등
- ※ 소모성 자재, 대형농기계는 제외
- 사업대상 : 특용작물(버섯, 약초, 베리류) 재배농가

4) 기대효과

- 특용작물 시설 현대화를 통한 품질 고급화 및 생산성 제고
- 생산량판매단가 증가, 농작업 효율 개선 등으로 농가소득 증대 기여

4 | 오디 균핵병 방제약제 안전살포 기준설정 실증시험

* 사업에 대한 해석은 원예산소득과 소득창출 오송민(061-390-8428)지도사입니다.

1) 목 적

- 오디 균핵병 방제약제 최적 살포시기 설정으로 고품질 오디 생산
- 오디 빙잎의 안전사용 기준 마련으로 활용 범위 확대

2) 추진방향

- 빙잎 농약잔류여부 검정 및 누에 안전사용 일수 확립
- PLS 전면시행('19.1.1)에 따른 오디빙발 전용 등록약제에 대한 기준 설정

3) 추진계획

- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 40,000천원 (국비 50%, 군비 50%)
- 사업내용 : 농약잔류 분석(오디, 빙잎), PLS 등록 약제, 무강우 비가림 하우스 설치(원예특작시설 내재해형 규격) 등
 - ※ 농약잔류 분석비는 총 사업비의 20% 이내
- 사업대상
 - 오디 균핵병 방제 약제 사용 생산자 단체(연구회, 작목반, 법인 등)
- 새 기술 시범요인 및 운영요령
 - 오디 균핵병 방제약제 살포시기 및 방법
 - 방제약제별 오디 농약잔류 및 안전기간 설정
 - 오디빙잎의 누에사육 안전일수 설정 실증

4) 기대효과

- 오디 균핵병 최적 방제로 농약잔류가 없는 고품질 오디 안전생산
- 오디 빙잎의 누에사육 안전일수 구명으로 빙잎 활용 확대

5 | 기능성 유망 버섯 농가실증

* 사업에 대한 해석은 원예산소득과 소득개발 김도희(061-390-8429)지도사입니다.

1) 목 적

- 기능성 버섯에 대한 소비자 수요증가에 따른 새로운 유망버섯 발굴 및 신기술 보급

2) 추진방향

- 새로운 유망버섯의 지역적응성 재배실증을 통한 신소득 작목 발굴
- 신품종의 농가 정착을 위한 품종 특성에 맞는 재배기술 보급

3) 추진계획

- 사업량 : 4개소
- 사업비 : 40,000천원 (보조 50%, 자담 50%)
- 사업내용
 - 기능성 버섯(영지, 목이, 노루궁뎅이 등) 종균, 배지 등 지원
- 사업대상
 - 기존 버섯 재배농가 중 신품종에 관심 많은 농가 및 재배희망농가
- 운영요령
 - 기능성 버섯(영지, 목이 등)의 우리군 지역적응성 재배 실증
 - 유망버섯의 정착을 위한 재배기술 보급

4) 기대효과

- 새로운 유망버섯의 지역적응성 재배실증을 통한 신소득 작목 발굴로 농가 소득 증대
- 국내육성 우수 품종보급으로 농가 소득향상 및 신품종 조기정착

6 | 약초 안정 생산 단지 조성

* 사업에 대한 해석은 원예소득과 소득개발 김도희(061-390-8429)지도사입니다.

1) 목 적

- 관내 한방제조유통시설의 취급 한방약재 수요 증가에 따른 약용작물 안정생산 기반 조성

2) 추진방향

- 관내 한방제조유통시설과 연계하여 생지황 등 수요가 많은 한방 약용작물 위주로 계약시범단지 조성
- 약용작물의 안정적 생산기반 조성을 통한 약초재배 표준매뉴얼 정립

3) 추진계획

- 사업량 : 4ha
- 사업비 : 100,000천원 (보조 50%, 자담 50%)
- 사업내용
 - 생지황 등 약용작물 종묘 및 재배시설 등 지원
- 사업대상
 - 약용작물 작목반, 연구회, 농업법인 등
- 지원단가 : 10a당 1,250천원

4) 기대효과

- 약용작물의 안정적인 생산기반 구축 및 재배 표준매뉴얼 정립

7 | 힐링 약용채소 생산단지 조성

* 사업에 대한 해석은 원예소득과 소득개발 김도희(061-390-8429)지도사입니다.

1) 목 적

- 참두릅 재배 단지화 및 시설 현대화로 안정적 생산기반 구축

2) 추진방향

- 참두릅 면적 확대를 통한 농가 소득 증대
- 조기수확 시설 및 기술투입으로 조기출하 시장 선점

3) 추진계획

- 사업량 : 7ha 내외 (사업내용별 차등 적용)
- 사업비 : 70,000천원 (도비 25%, 군비 45%, 자담30%)
- 사업내용
 - 참두릅 등 단지화를 위한 묘목 및 자재 지원
 - 조기수확시설을 위한 자재(비닐, 개폐기 등) 투입
 - ※ 신규 비가림시설 지원 불가
- 사업대상
 - 참두릅연구회, 작목반, 희망농가 등
 - 면적 1,000㎡이상의 농지를 확보 가능한 농업인(※임야 제외)
- 지원단가 : 묘목 주당 1,000원

4) 기대효과

- 생산단지 확대 및 안정적 생산체계 확립을 통한 특화작목으로 정착

8 | 노란연꽃을 활용한 6차 산업화

* 사업에 대한 해석은 원예소득과 소득개발 채꽃바래(061-390-8427)지도사입니다.

1) 목 적

- 옐로우시티에 특성에 맞는 노란연꽃을 활용한 장성의 볼거리, 체험거리, 먹거리 개발

2) 추진방향

- 황룡강 노란연꽃을 활용한 옐로우 푸드 개발 및 수익창출 유도
- 백련, 홍련 및 기타 품종에 비해 노란연꽃은 맛과 향이 우수하여 푸드 개발에 적합

3) 추진계획

- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 60,000천원(보조 70%, 자담 30%)
- 사업내용
 - 모종생산 시스템, 가공 기자재, 포장지 등
- 사업대상
 - 노란연꽃 재배 경험이 있는 농가

4) 기대효과

- 재배·가공·체험 등 6차 산업화로 농업 부가 가치 향상
- 장성의 특색 있는 볼거리 제공으로 지역 발전에 기여

9 | 장성 커피 1호점 농장 육성

* 사업에 대한 해석은 원예소득과 소득개발 채꽃바래(061-390-8427)지도사입니다.

1) 목 적

- 미래 기후변화에 대응한 커피 재배 실증으로 신소득 작목 개발

2) 추진방향

- 커피 재배뿐만 아니라 체험, 가공 등을 연계한 6차 산업 추진
- 우리지역에 맞는 커피 품종 선발 및 재배 매뉴얼 정립

3) 추진계획

- 사업량 : 2동(1,320㎡)
- 사업비 : 100,000천원 (보조 50%, 자담 50%)
- 사업내용
 - 재배시설, 묘목, 가공기자재 투입으로 첫 재배 시도
- 사업대상
 - 관내 커피재배를 희망하는 농가

4) 기대효과

- 체험농장을 통해 커피에 대한 이해를 돕고, 농촌지역의 일자리 창출
- 우리지역에서 나고 자란 장성산 커피맛, 향 체험으로 틈새시장 공략

10 | 시설하우스 안전사고 예방

* 사업에 대한 해석은 원예소득과 채소 송광영(061-390-8431)지도사입니다.

1) 목 적

- 노후화된 시설하우스 등의 전기시설 안전점검을 통한 농업시설물 보호 및 안정적인 농산물 생산 여건 마련

2) 추진방향

- 시설하우스 전기안전 사전 점검으로 화재사고 발생을 저감
- 노후화 농업시설물 사각지대 해소를 통한 농산물 안정 생산
- 전기 안전진단 읍면별 순회 추진으로 효과적인 진단시스템 구축

3) 추진계획

- 사업량 : 200개소
- 사업비 : 40,000천원 (군비 100%)
 - 지원단가 : 200천원/1개소
- 사업내용
 - 전기시설 노후화 시설하우스 안전성 진단 및 점검
 - 전기안전공사 광주지역본부와 연계 추진
 - 전기안전 진단에 따른 부품 교체 및 수리비는 지원 제외
- 사업대상
 - 시설원예 농가 중 전기시설 노후화로 인한 안전진단 희망 농가
 - 시설하우스 노후화 정도 및 규모 등을 고려하여 대상 선정

4) 기대효과

- 전기시설 안전진단 수수료 지원을 통한 시설 재해위험 예방 및 농가재산 보호

11 | 시설채소 이상기온 대응 시범

* 사업에 대한 해석은 원예소득과 채소 김형관(061-390-8432)지도사입니다.

1) 목 적

- 여름철 고온장해 예방 기자재 투입을 통한 농산물 품질 향상
- 적정 난방에 의한 최적 환경관리로 난방비 절감 및 생산성 증가

2) 추진방향

- 시설형태, 재배작목 등 맞춤형 온도저감·에너지절감 기술 투입
- 농촌진흥청 연구기관과 공동연구를 통해 검증되었거나 공인된 인증기관의 인증, 관련 기자재 협회에 가입한 제품 투입

3) 추진계획

- 사업량 : 6개소
- 사업비 : 90,000천원 (군비 50%, 자담 50%)
- 사업내용

분 야	사업내용	사업량	지원단가
여름철 고온장해 예방	기능성 3중 차광 및 보온커튼	3개소	11,970원/㎡
겨울철 난방에너지 절감	농업용 전열선, 부분난방 팬히터, 지하수 이용 팬코일 난방 등 (기준 : 개소당 3동이상-2,277㎡)	3개소	6,580원/㎡

※ 시설 외 기타 부대비용은 농가 개인 부담(전기공사, 승압 등)

- 사업대상
 - 육묘 및 작물재배 장해 피해 우려에 따른 시설·장비 설치희망 농가
 - 시범의욕이 강하고 대상자 선정 즉시 사업추진 가능한 농가

4) 기대효과

- 여름철 이상고온에 대응하여 원활한 작물생육으로 농가소득 증대
- 고효율 에너지절감시설 투입을 통한 시설원예 농가 난방비 부담 경감

12 | 친환경 시설채소단지 조성 시범

* 사업에 대한 해석은 원예소득과 채소 김형관(061-390-8432)지도사입니다.

1) 목 적

- 소비자 안전 먹거리 제공을 위한 친환경 인증 재배면적 확대
- 고품질 친환경 채소 안정 생산 및 농산물 생산기반 확대

2) 추진방향

- 친환경 시설채소 면적 확대를 위한 신규 내재해형하우스 지원
- 적정 환경관리로 친환경 재배생산 안정화 및 시설채소단지 조성

3) 추진계획

- 사업량 : 4,950㎡
- 사업비 : 175,000천원 (군비 70%, 자담 30%)
- 사업내용 : 시설채소 생산에 적합한 내재해형 하우스
 - 지원단가 : 내재해형 하우스 규격에 맞는 맞춤형 설계

※ 작업장, 전기시설, 관정 등은 지원 불가

- 사업대상
 - 기존 부지가 확보되어 있거나 임차(10년 이상) 되어 있는 자
 - 친환경 채소 작목반, 연구회, 영농조합법인 등 생산자단체 및 농가
 - GAP 인증, 관행농업에서 친환경으로 전환을 희망하는 농가
- * 사업 완료시 2년 이내 무농약인증, 사후관리 기간(10년) 동안 친환경 인증 유지 의무 : 위반 시 보조금 회수

4) 기대효과

- 시설채소농가 환경 개선으로 노동력 절감 및 고품질 농산물 생산
- 친환경 연중 재배 생산을 통한 생산량 증가 및 농가소득 향상

13 | 고온예방 딸기육묘 시스템 모델 개발 시범

* 사업에 대한 해석은 원예소득과 채소 김형관(061-390-8432)지도사입니다.

1) 목 적

- 여름철 고온예방을 통한 축성재배용 딸기 육묘기술 보급
- 딸기 우량무병묘 생산을 위한 저면관수 육묘시설 설치

2) 추진방향

- 시설 내 여름철 고온장해 예방을 위한 저면관수 시설 모델 발굴
- 시설하우스 설치비 및 고온피해 경감을 통한 최적 딸기 축성재배 생산기술 보급

3) 추진계획

- 사업량 : 4개소
- 사업비 : 90,000천원 (군비 50%, 자담 50%)
- 사업내용

분 야	사업내용	사업량	지원단가
저면관수 시스템	양액, 벤치, 배드시설, 저면 및 쟁반포트 등	1	39,400원/㎡
노지육묘 시설	양액, 벤치 및 배드시설, 육묘포트 등	1	27,600원/㎡
여름철 육묘용 차광자재	차광용 쿨네트	2	2,300원/㎡

- 사업대상
 - 시범의욕이 강하고 품목별 연구회원 등 파급효과가 큰 경영체 선정
 - 고온예방 딸기 육묘 시스템 시범설치 희망농가(전시포 활용 동의농가)

4) 기대효과

- 고품질 딸기 우량묘 적기생산으로 딸기재배기간 안정 생산 공급
- 축성재배용 무병묘 정식으로 보식률 경감 및 딸기 생산기반 마련

14 | 무농약 딸기 생산단지 상품성 향상 시범

* 사업에 대한 해석은 원예소득과 채소 김형관(061-390-8432)지도사입니다.

1) 목 적

- 친환경 딸기 생산농가의 안정적인 재배법 정립 및 상품성 향상을 통한 소득 향상
- 고품질 무농약 딸기 생산 확대를 통한 장성딸기 우수성 제고

2) 추진방향

- 고품질 친환경 딸기 재배법 정립을 통한 친환경인증 면적 확대
- 기능성 자재투입을 통한 상품성 향상 및 특화된 딸기브랜드 육성

3) 추진계획

- 사업량 : 1개단지
- 사업비 : 20,000천원 (군비 70%, 자담 30%)
- 사업내용
 - 친환경 딸기 생산을 위한 병해충 예방 및 방제 자재
 - 딸기 생산성 및 뿌리활력 향상 기능성 자재 등
- 사업대상
 - 친환경 재배 딸기 작목반, 연구회, 영농조합법인 등 생산자단체
 - 무농약 이상 친환경 딸기 인증 취득 생산자 단체

4) 기대효과

- 친환경 딸기 상품성 향상을 통한 시장경쟁력 확보 및 소득향상
- 차별화된 고품질 무농약 딸기 생산을 통한 소비자 인식 제고

15 | 친환경 병해충 방제 신기술 도입 실증

* 사업에 대한 해석은 원예소득과 채소 김형관(061-390-8432)지도사입니다.

1) 목 적

- 친환경 병해충 방제를 통한 농약사용량 저감 및 안전 먹거리 생산
- PLS제도 대응을 위한 안전하고 생력화된 고품질 농산물 기여

2) 추진방향

- 시설 내 친환경 병해충 예방 및 밀도 감소를 위한 방제기술 투입
- 농촌진흥청 연구기관과 공동연구를 통해 검증되었거나 공인된 인증 기관의 인증, 관련 기자재 협회에 가입한 제품 투입

3) 추진계획

- 사업량 : 10개소
- 사업비 : 30,000천원 (군비 50%, 자담 50%)
- 사업내용
 - 플라즈마 살균수 활용 친환경 병해충 방제기 지원
 - 지원단가 : 3,000천원/1대
- ※ 병해충 방제기 지원만 가능하며, 기타 자재 지원 불가**
- 사업대상
 - 시설채소 농가 중 친환경 병해충 방제기 지원 희망 농가
 - 시범의욕이 강하고 품목별 연구회원 등 과급효과가 큰 경영체 선정

4) 기대효과

- 친환경 시설채소 재배 병해충 예방 및 애로사항 해결
- 약제 사용량 감소 및 생산비절감을 통한 농가소득 증대

16 | 단동하우스 보급형 스마트팜 단지조성

* 사업에 대한 해석은 원예산과 채소 김형관(061-390-8432)지도사입니다.

1) 목 적

- 소규모 단동 하우스 스마트팜 확산을 위한 보급형 모델 보급
- 스마트팜 기술지원 체계 개선을 위한 단지화 방법 시범

2) 추진방향

- 지역·작목별 단지에 보급형 스마트팜 적용으로 정밀농업 실현 및 실시간 생육정보 공유

3) 추진계획

- 사업량 : 2개소 (개소당 5동)
- 사업비 : 100,000천원 (도비 20%, 군비 40%, 농협 30%, 자담 10%)
- 사업내용
 - 기상장비(온습도 센서 등), 시설제어장치(제어박스 등)
 - 통신장비(카메라, 모니터 등)
 - 부대시설(시스템 운영 컨테이너 사무실)
- 사업대상 : 시설원에 관련 작목반, 법인, 품목별 연구회, 농업경영체 등
 - 농가선정(농업기술센터, 농협 협의), 보조사업자(시군농협 농정지원단)
- 새 기술 시범요인 및 운영요령
 - 환경제어판넬 규격화로 시설비 중복투자 개선
 - 보급형 스마트팜 설치 및 현장지원센터로 데이터 연계(공유)
 - 오픈소스형 제어기 사용으로 설치비용 절감 및 원격 업데이트
 - 지역적 단지화로 육성코자하는 연차별 계획사업

4) 기대효과

- 소형단동 시설원예농가에 다양한 형태의 스마트팜 확산·보급
- 단동하우스의 ICT 융복합 기술투입에 의한 단계적 규모화, 정밀농업 실현

17 | 시설원에 에너지 절감 및 환경개선 시범

* 사업에 대한 해석은 원예산과 채소 김형관(061-390-8432)지도사입니다.

1) 목 적

- 기존 다겹보온커튼(PE폼 등) 단점 개선을 위한 에어로겔 이용 다겹 보온커튼 시범
- 적정 난방에 의한 최적 환경관리로 난방비 절감 및 생산성 증가

2) 추진방향

- 고효율 단열소재 에어로겔 이용 온실의 난방비용 절감
- 에어로겔 발포 부직포 이용 고효율 다겹보온커튼 개발 투입('18 농과원)
 - 매트지+부직포+에어로겔 발포 부직포+부직포+매트지

3) 추진계획

- 사업량 : 1개소 (2,500㎡ 단동형 온실)
- 사업비 : 34,000천원 (국비 50%, 군비 50%)
- 사업내용
 - 에어로겔 보온커튼
- 시범요인
 - 에어로겔 이용 시설원에 고효율 보온커튼 시범
 - 지원단가 : 13,600원/㎡
- 사업대상
 - 시설채소 농가 중 에너지절감 시설 설치희망 농가(전시포 활용 등)
 - 시범의욕이 강하고 품목별 연구회원 등 파급효과가 큰 경영체 선정

4) 기대효과

- 시설원에 에너지 절감 및 원활한 작물생육으로 농가소득 증대
- 고효율 난방시설 투입을 통한 시설원에 농가 난방비 부담 경감

18 | 종이포트 육묘시스템 보급 시범

* 사업에 대한 해석은 원예소득과 채소 김형관(061-390-8432)지도사입니다.

1) 목 적

- 육묘 농가의 현실에 맞는 경제적인 원통형 종이포트 제조장치 보급 및 확산

2) 추진방향

- 육묘 농가의 원통형 종이포트를 이용한 고품질 묘 생산 및 농가소득 증대
- 농촌진흥청 연구기관과 공동연구를 통해 검증되었거나 공인된 인증 기관의 인증, 관련 기자재 협회에 가입한 제품 투입

3) 추진계획

- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 75,000천원 (국비 50%, 군비 50%)
- 사업내용
 - 원통형 종이포트 및 제조기
- 시범요인 ※ 기술이전 업체 - 헬퍼로보틱(김해) : 055-314-5858
 - 원통형 종이포트 제조장치 현장 설치 및 이용
- 사업대상
 - 시범의욕이 강하고 파급효과가 큰 공정육묘장(육묘 농가)

4) 기대효과

- 원통형 종이포트를 이용한 고품질 묘 생산으로 인한 작업 효율 향상 및 농가 수익 증대

19 | ICT 융복합 원예작물 환경관리 자동화 시범

* 사업에 대한 해석은 원예소득과 채소 김형관(061-390-8432)지도사입니다.

1) 목 적

- 시설 원예작물의 최적 환경 조성과 정밀 환경제어로 농작물 생산증대
- 과원 약제살포와 관수 등을 자동화하여 과원경영인의 농작업 편이와 적기 병해충 방제로 고품질 과실 생산

2) 추진방향

- ICT 이용 시설하우스에 적합한 분산제어식 전력절감형 환경조절 시스템 도입
- 기존 과수재배 농가 중 효율적으로 자동방제 시설 설치가 가능하며 노동력 절감을 희망하는 농가를 대상으로 사업추진

3) 추진계획

- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 60,000천원 (도비 20%, 군비 50%, 자담 30%)
- 사업내용
 - 과채류, 엽채류 등의 연동형 시설하우스의 ICT 환경조절 시스템
 - 노지과수 1ha 내외의 ICT 자동약제 방제시스템
- 시범요인
 - 모바일기반 분산제어식 환경조절시스템을 활용한 노력절감
 - 자동약제 방제시스템으로 농업인의 노동력 절감과 농약 위험성 회피
- 사업대상
 - 과채류, 엽채류 등 시설하우스 재배 생산단체 및 경영체
 - 과수 주재배 지역내 품목별 연구회원 등 파급효과가 큰 경영체 선정

4) 기대효과

- 측창 및 천창환기 자동화에 의한 노동력절감, 수량증대 및 품질향상
- ICT 이용 자동 약제방제를 통한 적기 병해충 방제와 과일 상품성 향상

20 수출딸기 육묘시설 기반 구축 지원

* 사업에 대한 해석은 원예소득과 채소 김형관(061-390-8432)지도사입니다.

1) 목 적

- 딸기 수출확대를 위한 고품질 신품종 딸기 묘의 안정적인 보급
- 신품종 보급묘 생산 확대를 위한 딸기의 육묘시설 기반 구축과 종합 관리기술 보급
- FTA 대응 수입개방화에 따른 고품질 명품농산물 생산단지 육성으로 해외시장 개척 및 농가소득 창출

2) 추진방향

- 수출 딸기 우량묘 보급체계 구축으로 수출확대 방안 조성
- 수출 규격품 생산을 위한 생산기술 종합투입 및 맞춤형 현장 기술지원

3) 추진계획

- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 200,000천원 (도비 28%, 군비 52%, 자담 20%)
- 사업내용
 - 수출 딸기 생산기간 연장을 위한 신품종 우량 딸기 묘 생산
 - 우량묘 생산 시설환경, 양액 종합관리 기술 보급
 - 하우스 설치 및 개보수, 급수 및 양액 공급 시설, 환풍기, 차광시설 등
- 사업대상
 - 수출의욕이 강하고 수출 실적이 있는 수출협의체 또는 농업경영체단체(법인)
 - ※ 1 ~ 2월 중 수출협의체 구성 계획 농가 신청 가능
 - 사업 완료 후 수출 딸기 실적이 없을 시 보조금 회수 동의 농가

4) 기대효과

- 딸기 우량묘 보급체계 개선으로 건전묘 확보 및 안정생산 기반 마련
- 신품종 딸기의 보급으로 수출가능기간을 연장하여 농가소득 증대

21 내재해형하우스 설치 지원 사업

* 사업에 대한 해석은 원예소득과 채소계 이미에(061-390-8433)주무관입니다.

1) 목 적

- 일조량 등 지리적 유리한 여건을 적극 활용, 시설원예 인프라 구축을 통해 사계절 원예농산물 생산체계 구축
- 자동화온실 등 환경제어가 가능한 현대화된 온실을 중심으로 생육환경 개선 및 친환경 농업을 위한 환경친화형 재배시스템 지원

2) 추진방향

- 세분화된 원예·특용작물 분야 단위사업을 통합 지원하여 자율성 제고를 통한 사업성과 및 예산집행 효율성 증진
- 지역별 농식품부 원예·특작시설 내재해형 설계기준(적설심, 풍속) 적용하고 시설원예 생육환경 개선을 통한 고품질 친환경농산물 안정 생산

3) 지원계획

- 사업비 및 재원별 기준 (단위 : 천원)

사업명	총사업비	재 원 별		
		도비	시군비	자담
원예특화지원사업 (내재해형하우스)	400,000 (100%)		200,000 (50%)	200,000 (50%)
원예특용인프라 구축사업(도비)	200,000 (100%)	30,000 (15%)	70,000 (35%)	100,000 (50%)

- 사업기간 : 2020. 2. ~ 2020. 12.

4) 지원기준

- 지원단가 : 19,500/m² (2중 내재해형하우스 + 자동개폐기)
(단, 부가세 환급액 보조금 공제 및 바닥기초공사비용 사업비에서 제외)

○ 버섯재배사 120만원/3.3㎡이내(사업집행 시 실 단가를 적용, 사업비 산출근거, 견적서 등을 거쳐 집행/건축물 대장 등재비용은 별도)

○ 설치방법 : 농림식품부 「원예특작시설 내재해기준 (농림식품부 고시 2014-78호, 2014. 7. 24)」에 의한 설계도를 활용하거나, 엔지니어링 산업진흥법 또는 기술사법에 등록된 전문 업체의 구조해석을 거쳐 제작된 “지역별 내재해 설계강도(적설심, 풍속) 기준” 이상인 시설을 설치

※ 사업비 집행과정에서 기준단가가 초과되거나 미달될 경우에는 실제 가격을 적용하고 초과분은 농가 자부담으로 함.

< 내재해형하우스 규격 참고> - 장성군 설계기준 : 적설심 40, 풍속 32 이상

단동비닐하우스(19종)

규격명	폭 (m)	축고 (m)	동고 (m)	서까래 φ(mm)×L(mm)@cm	가로대 φ(mm)×L(mm)	설계강도		비 고
						적설심 (cm)	풍속 (m/s)	
07-단동-1	5.0	1.2	2.6	φ25.4×1.5t@60	5개(φ25.4×1.2t)	50	35	농촌진흥청
07-단동-2	6.0	1.7	3.3	φ31.8×1.5t@60	9개(φ25.4×1.5t)	50	35	"
07-단동-3	7.0	1.4	3.3	φ31.8×1.7t@60	9개(φ25.4×1.5t)	50	36	"
07-단동-4	8.0	1.5	3.6	φ31.8×1.7t@50	9개(φ25.4×1.5t)	48	37	"
10-단동-1	6.0	1.7	3.3	φ31.8×1.5t@60	5개(φ25.4×1.5t)	41	32	"
10-단동-2	7.0	1.4	3.3	φ31.8×1.7t@60	5개(φ25.4×1.5t)	42	35	"
10-단동-3	7.0	1.6	3.5	φ31.8×1.7t@60	5개(φ25.4×1.5t)	37	33	"
10-단동-4	8.2	1.6	3.9	φ31.8×1.7t@50	5개(φ25.4×1.5t)	41	35	"
10-단동-5	8.2	1.6	3.5	φ31.8×1.7t@50	5개(φ25.4×1.5t)	30	32	"
10-단동-6	7.6	1.7	3.7	φ31.8×1.5t@50	7개(φ25.4×1.5t)	28	39	"
10-단동-7	8.9	1.7	3.9	φ42.2×2.1t@90	7개(φ25.4×1.5t)	27	41	"
10-단동-8	7.6	1.7	3.7	φ42.2×2.1t@80	7개(φ25.4×1.5t)	25	33	"
10-단동-9	8.9	1.7	3.9	φ48.1×2.1t@70	7개(φ25.4×1.5t)	26	36	"
10-단동-10	5.4	1.2	2.6	φ25.4×1.5t@80	3개(φ25.4×1.5t)	30	28	성주군(농업기술센터)
10-단동-11	5.6	1.2	2.4	φ31.8×1.5t@100	3개(φ31.8, φ25.4)	29	27	"
10-단동-12	5.6	1.2	2.4	φ25.4×1.5t@65	3개(φ25.4×1.5t)	27	27	"
10-단동-13	5.8	1.3	2.6	φ31.8×1.5t@90	3개(φ31.8, φ25.4)	30	28	"
07-단동-18	7.0	1.3	2.8	φ31.8×1.7t@50	9개(φ25.4×1.7t)	50	40	농촌진흥청
12-단동-1	7.0	2.0	3.9	φ42.2×2.1t@90	5개(φ25.4×1.5t)	55	42	"

※ 시설규모(높이, 폭) 면에서 지역적용 특성에 맞는 내재해형 규격시설이 없는 경우, 지역별 설계기준 강도에 해당하는 내재해형 규격시설 중 규모가 큰 시설을 선정할 후 높이와 폭을 축소하여 시공하는 것은 가능

※ 10-단동-6~9형은 딸기 고설재배용 단동, 10-단동-10~13형은 참외재배용 단동, 12-단동-1형은 고추 비가림재배용 단동으로 설계된 것이나 작물의 종류가 다르더라도 강 뼈대 골조는 이용 가능

※ 단동비닐하우스에 방풍망(설계도 : 07-연동-1형-17) 설치 시 시설의 설계풍속 강도가 5m/s 수준 강화되는 것으로 인정

※ 단동비닐하우스(07-단동-1~4형, 10-단동-1~9형, 12-단동-1형)는 서까래 규격 변경에 따른 적설심 및 풍속강도 기준을 참고하여 시공 가능

※ 표고버섯은 산림분야 사업으로 지원 될 수 있도록 홍보

○ 농업경영정보를 등록한 농업인·농업법인 등

○ 농지 소유자 또는 농지 임차(10년 이상)가 가능한 농가

○ 지원제외자

- 지방세 체납자 (해당부서 확인)
- 개발이용지역 토지소유 및 임차농가(토지이용계획확인)
- 최근 2년간 동일 사업 포기자 (천재지변, 지병 등 불가항력 사유제외)
- 사업신청 구비서류 미제출자
- 사업 희망 필지 및 주소가 관외에 있는 자
- 농업관련 보조금 지원 제한자 및 미반환자
- 농외소득 37백만원 이상인자

○ 우선지원대상자

- 태풍·화재 등 재해 피해 농가
- 수요조사 참여 농가
- 친환경 농산물 인증 취득 농가
- 농작물재해보험(농업용 시설) 가입 농가
- 6월 이내 사업완료 가능 농가(사업계획서 검토)
- 품목별 단지화, 생산자간 조직화, 관련 품목별 조합 등과 협력 네트워크 형성되어 있거나 향후 계획이 수립된 사업자 우선 지원
- 신지식농업인, 벤처농업인, 선도농가, 전문 경영체가 포함되어 있는 농업인조직(작목반, 영농조합 등) 및 생산자단체에 우선 지원

○ 대상자 선정

- 우선순위는 최근 10년간 보조금 지원현황, 경작면적 등을 감안하여 선정

5) 지원자격 및 요건

○ 채소, 과수, 화훼 등 원예작물과 녹차, 버섯, 인삼 등 특용작물 재배 농가 및 신규재배 희망 농가 중 관내 주소를 둔 자

22 | 장기성 필름 교체 지원사업

* 사업에 대한 해석은 원예산득과 채소계 이미애(061-390-8433)주무관입니다.

1) 목 적

- 보온효과가 뛰어나고 시설농작물 품질에 큰 영향을 미치는 시설하우스용 기능성필름 지원으로 농업경쟁력 제고
- 기능성 필름 지원으로 농가 생산비 절감과 폐비닐 발생량 감소를 통한 환경오염 방지 및 농업환경 유지 보전

2) 사업계획

- 사업비 및 재원별 기준

(단위 : 천원)

사업명	사업비				비고
	계	도비 (15%)	군비 (35%)	자담 (50%)	
장기성필름 교체 지원	110,000	16,500	38,500	55,000	

- 사업기간 : 2020. 2. ~ 2020. 12.

3) 지원대상 및 요건

- 농업경영체를 등록한 원예작물용 시설하우스 보유 농가
('17~' 19년도 신규 시설하우스 설치농가 / 작년 사업포기농가 제외)
- 토지 소유자 또는 토지 임차(5년 이상)가 가능한 농가
- 장성군에 주소를 두고 실 거주한 농가

<지원제외대상>

- 지방세 및 세외수입 체납자
- 농업관련 보조금 지원 제한자 및 미반환자
- 농외소득 37백만원 이상인 자
- 사업 희망 필지 및 주소가 관외에 있는 자
- 사업신청 구비 미제출자

4) 사업내용 및 지원기준

- 사업내용 : 시설하우스 기능성(장기성) 필름 교체비용 지원
(자재비만 지원/부자재 및 인건비는 사업비에서 제외)

- 지원기준

유형	두께 (mm)	㎡당 단가(원)	유형	두께 (mm)	㎡당 단가(원)
국산	0.1	800	수입산	0.1	1,100
	0.15	1,600		0.15	2,100

※ 장기성필름 사업량(면적) 산출 산식(비닐 재단면적으로 하우스면적 아님)
⇒ 재단폭(서까래 철재길이-1)(m)×재단길이(하우스길이+6)(m)=면적(㎡)

예시) 하우스 1동(760㎡)* 기준 사업량 : 12m×96m = 1,152㎡

* 폭 8m(서까래길이 13m), 길이 90m 하우스(8*90*1동) 기준

- 보조금 청구 시 장기성필름 품질보증서 반드시 제출
- 사업비 산출근거(견적서 등)에 의하여 실 단가 적용하여 집행하되 지원단가 범위 내에서 신청하고 부족 사업비는 자부담 처리

23 | 하우스 부대시설 지원사업

* 사업에 대한 해석은 원예산소득과 채소계 이미에(061-390-8433)주무관입니다.

1) 목 적

- 지역 특성에 맞는 차별화된 품목을 중심으로 조직화·규모화를 통해 시장 지배력 강화 및 경쟁력 제고

2) 추진방향

- 시설원에 시설의 환경을 개선하여 노동력 절감 및 생산성 향상
- 농촌의 노령화에 대비한 자동화시설을 지원하여 노동력 절감 도모
- 시설원에 시설의 환경을 개선하여 습해 예방 등으로, 농촌의 노령화에 대비한 자동화시설을 지원, 시설 현대화 도모

3) 지원계획

- 사업비 및 재원별 기준 (단위 : 천원)

세 부 사 업 명	사업량	사 업 비		
		계(100%)	균 비(50%)	자 담(50%)
원예특화지원사업 (하우스부대시설)	5ha	200,000	100,000	100,000

- 사업기간 : 2020. 2. ~ 2020. 12.

4) 지원자격

- 시설원예작물 재배농가로 **농업경영정보를** 등록한 농업인·농업법인 등
- 시설원예 농가 중 **농지 소유자** 또는 **농지 임차(5년 이상)가 가능한 농가**
- 장성군에 주소를 두고 실 거주한 농가

5) 지원시설 및 지원대상 요건

- 지원시설 : 시설하우스 측면자동개폐기(개폐파이프 선택가능), 시설하우스 환기시설(환풍기), 이산화탄소발생기, 물받이교체 등

○ 지원제외자

- 지방세 체납자 (해당부서 확인)
- 개발이용지역 토지소유 및 임차농가(토지이용계획확인)
- 사업신청 구비서류 미제출자
- 사업 희망 필지 및 주소가 관외에 있는 자
- 농업관련 보조금 지원 제한자 및 미반환자
- 농외소득 37백만원 이상인자

○ 우선지원대상자

- 태풍·화재 등 재해 피해 농가
- 친환경 농산물 인증 취득 농가
- 농작물재해보험(농업용 시설) 가입 농가
- 금년 사업완료 가능 농가(사업계획서 검토)

○ 대상자 선정

- 우선순위는 최근 10년간 보조금 지원현황, 경작면적 등을 감안하여 선정

6) 시설유형 및 사업단가

가. 측면자동개폐기


- 공사명 : 버튼식 자동개폐기(1동-4줄) (단위 : 천원)

구분	파이프 포함			파이프 제외		
	1동	2동	3동	1동	2동	3동
계	960	2,210	3,160	330	950	1,270
개폐기	260	520	780	260	520	780
컨트롤박스	-	300	300	-	300	300
잡자재	20	30	40	20	30	40
인건비	50	100	150	50	100	150
개폐파이프	500	1,000	1,500	-	-	-
잡자재	30	60	90	-	-	-
인건비	100	200	300	-	-	-

○ 공사명 : 온도식 자동개폐기(1동-4줄) (단위 : 천원)

구분	파이프 포함			파이프 제외		
	1동	2동	3동	1동	2동	3동
계	960	2,410	3,360	330	1,150	1,470
개폐기	260	520	780	260	520	780
컨트롤박스	-	500	500	-	500	500
잡자재	20	30	40	20	30	40
인건비	50	100	150	50	100	150
개폐파이프	500	1,000	1,500	-	-	-
잡자재	30	60	90	-	-	-
인건비	100	200	300	-	-	-

○ 공사명 : 단동하우스 천창 자동개폐기(1동-2줄)

사업내용		지원단가(천원/동)	
천창 자동개폐기	계	2,000	
	자재비	1,400	
	시공비	600	

○ 공사명 : 연동하우스 자동개폐기(곡부 2줄)

사업내용		지원단가(천원)		
		3연동 (곡부2줄)	4연동 (곡부3줄)	5연동 (곡부4줄)
연동하우스 자동개폐기 교체	계	1,670	2,360	3,040
	자재비	1,230	1,700	2,160
	인건비	440	660	880

※ 측면 개폐기 교체 포함시 사업비 800천원 추가

※ 부가세 포함단가, 사업비 집행과정에서 기준단가가 초과되거나 미달될 경우에는 실제 가격을 적용하고 초과분은 농가 자부담으로 함

나. 시설하우스 환기시설(환풍기) - 1동 7개 설치

○ 교반형환풍기(하우스 내부 유동팬), 고정형환풍기(천정돌출형)


(단위 : 천원)

구분	1동	2동	3동	비고
계	910	2,070	2,980	
환풍기	770	1,540	2,310	
컨트롤박스	-	250	250	
잡자재	40	80	120	
인건비	100	200	300	

※ 부가세 포함단가, 사업비 집행과정에서 기준단가가 초과되거나 미달 될 경우에는 실제 가격을 적용하고 초과분은 농가 자부담으로 함.

다. 이산화탄소발생기

(단위:천원)

구분	1 대	비고	
계	1,800	추가시 대당 1,600천원	
탄산가스 발생기	950		
기타(전선, 환, 호스 등)	730		
설치비	120		

※ 부가세 포함단가, 사업비 집행과정에서 기준단가가 초과되거나 미달 될 경우에는 실제 가격을 적용하고 초과분은 농가 자부담으로 함.

라. 하우스 물받이 교체

○ 공사명 : 단동하우스 물받이 교체(1동-2줄)

(단위:천원)

구분	파이프 제외	파이프 포함	비고
계	400	800	
플라스틱 물받이	260	260	
잡자재(방수피스트등)	30	30	
인건비	110	110	
파이프	-	220	
잡자재(조리개, 클립등)	-	50	
인건비	-	130	

○ 공사명 : 연동하우스 물받이 교체(곡부 1줄)

(단위:천원)

사 업 내 용		지원단가(천원)		
		3연동 (곡부2줄)	4연동 (곡부3줄)	5연동 (곡부4줄)
연동하우스 물받이 교체	계	1,800	2,400	3,000
	자재비	1,260	1,680	2,100
	인건비	540	720	900

※ 사업비 내 인건비의 비중이 높아 인건비 30%이하 적용

※ 파이프, 클립, 조리개 등 부가세 환급액은 보조금에서 공제

○ 설치기준

· 90m 하우스 기준

※ 부가세 포함단가, 사업비 집행과정에서 기준단가가 초과되거나 미달 될 경우에는 실제 가격을 적용하고 초과분은 농가 자부담으로 함

※ 그 외 품목 사업집행 시 실 단가를 적용, 사업비 산출근거, 견적서, 타 지자체 사례 등을 거쳐 집행

24 | 연작장애 경감제 지원사업

* 사업에 대한 해석은 원예소득과 채소계 이미에(061-390-8433)주무관입니다.

I. 사업개요

1) 목 적

- 시설원에 및 노지채소의 토양환경 개선과 각종 토양병해충 등 연작 피해를 예방하여 농산물의 품질개선 및 생산성 향상으로 농가소득 창출

2) 추진방향

- 시설원에 및 노지채소 연작장애 경감을 위한 적용약제 공급 지원
- 시장·군수는 방제 대상지 및 농가 선정 시 적법한 절차에 의해 선정 추진
- 방제약제는 지역 실정에 맞게 작목반 또는 농가별로 구입하되, 가급적 마을별로 공동방제를 실시하여 효과 극대화

3) 사업계획

- 추진근거 : 농어업·농어촌기본법 제7조, 제24조

- 사업비 및 재원별 기준 (단위 : 천원)

사 업 명	사업량	사 업 비 (천원)			
		계 (100%)	도 비 (15%)	군비 (35%)	자 담 (50%)
연작장애 경감제	5ha	10,800	1,620	3,780	5,400

- 사업비 지원기준(ha) : 3,600천원(보조 1,800, 자담 1,800) * m²당 360원

- 사업기간 : 2020. 2. ~ 2020. 12.

4) 사업대상

- 농가경영체등록을 한 시설원에 및 노지채소 1,000m²이상 재배농가(영농법인)로 토양선충, 노균병 등이 만연하여 수량감소, 품질저하 등이 많은 시설원에 농가 및 마늘·양파 등 노지채소 재배농가 지원

- 지원규모 : 1,000㎡ ~ 20,000㎡(예산 초과시 농가당 지원한도 1ha)
- 계약재배 및 공동 출하조절사업에 적극 참여하는 농가 우선 지원
- 농산물전문생산단지 지정된 단지 우선 지원

5) 사업추진 방법(약제구입 및 방제)

- '19년 작물보호제 또는 친환경농자재로 등록된 제품을 구입하여 방제
 - 가급적 고독성·생태독성 등 수질오염 및 자연환경파괴 약제는 제외
- ※ 적용약제는 농업기술센터의 지도를 받아 방제 효과가 높고 농가가 선호하는 약제를 자율적으로 선택하여 방제 (**친환경농자재는 국립농산물 품질관리원 유기농업정보자재시스템* 등록 자재를 사용하고, 석회 등 토양개량제 비료제품은 지원 불가**)

* 유기농업정보자재시스템 - <http://tims.rda.go.kr/organic/index.action>

- 약제 살포 및 세부 추진방법에 대해 시군단위로 사전교육 실시
 - 주 관 : 시군 또는 농업기술센터
 - 교육내용 : 방제시기 설정, 약제 살포량, 작업 요령 등
 - ※ 방제방법(예시) : 토양정지 → 약제살포 → 경운(로타리 작업) → 관수 → 비닐피복(2~4주) → 작물 파종·정식
- 방제는 가급적 지역별로 동일한 날 방제를 실시하여 효과 거양
- 방제시기는 파종 후 약해가 나타나지 않도록 파종시기를 감안하여 사전에 토양소독을 실시
- 읍·면에서는 농가별 방제대장을 작성 비치하도록 조치

25 | 원에 관정 지원사업

* 사업에 대한 해석은 원예산과 채소 김형관(061-390-8432)지도사입니다.

1) 목 적

- 관개용수가 부족한 지역에 관정을 지원하여 양호한 수원을 개발함과 동시에 고품질 농산물 생산을 위한 기반시설 구축

2) 추진방향

- 관개용수가 부족한 지역에 관정을 지원하여 양호한 수원을 개발함과 동시에 고품질 농산물 생산을 위한 기반시설 구축
- 고소득 시설하우스, 과수, 채소, 특용작물 용수원 개발 지원

3) 추진계획

- 사업비 및 재원별 기준 (단위 : 천원)

세 부 사 업 명	사업량	사 업 비		
		계(100%)	군 비(50%)	자 담(50%)
원에관정	60공	420,000	210,000	210,000

4) 세부사업 추진요령

- 사업주관 : 군수(읍면장)
- 사업내용 : 작물재배에 수원 확보가 어려운 지역에 급수 대책으로 지원
- 지원자격
 - 사업신청시 관정 개발여부 확인을 위한 **업체 견적서** 필히 첨부
 - 2020년 5월 이내 사업 완료농가 우선 지원(미완료시 후순위 인계)
 - 농지 소유자 또는 농지 임차(5년이상)가 가능한 농가
 - 과수·특작·시설원예, 밭작물 등 기 조성 경작농지 우선 지원
 - **보조금 교부신청시 보조금 전용통장 개설 및 자부담금 예치 통장사본 제출**
 - **교부결정 후 2개월 이내 사유없이 미착수 시 자동 포기 간주 및 후순위 선정**
- 소형관정

- 급수여건이 불리한 시설원예, 밭작물, 과수, 특작 재배면적 0.1ha이상

• **중형관정**

- 급수여건이 불리한 시설원예, 밭작물, 과수, 특작 재배면적 0.3ha이상

- 인근에 용수시설이 없고 관정 개발로 공동이용이 가능한 지역

※ **지원 제외**

1. 2020. 5. 31.이내 사업 미 완료자는 사업 신청단계부터 배제(신속집행)

2. 최근 2년간 동일사업 포기자는 지원 대상에서 제외. (단, 채수량 부족 등의 불가피한 사유로 인한 포기자는 후순위 지원 가능.)

○ **관정 개발 사업단가 및 기준**

• **소형 관정 : 2,500천원 / 공**

- 지하수 개발비, 농업용모터(0.5hp), 전기인입비, 전기설치비, 장옥, 출수장치 등
- **구경 50mm**, 심도 20m 내외, 채수량 30톤 이상

• **중형 관정 : 8,000천원 / 공**

- 지하수 개발비, 수중모터(1hp), 전기인입비, 전기설치비, 장옥(다형), 출수장치 등
- 구경 150mm, 심도 60m 내외, 채수량 70톤 이상
- 민원발생사항 사전방지(주변 급수농가 **100m이내** 사전 동의후 사업진행)
⇒ 사업 신청시 **관정 사업동의서** 첨부(미 첨부시 사업포기로 간주)

※ **농업용 모터, 전기 설치 세금계산서 첨부하여야 하며, 전기인입비는 한전불입금 영수증으로 증빙**

☆ **보조금 지급시 기존 전기시설 사용 및 세금계산서 미 첨부 시 사업비에서 제외**

※ 지하수법 제8조1항(지하수개발 이용신고)의 규정에 의거 **환경위생과**에 사전 신고를 득하고 준공검사를 필하는 등의 적법한 절차를 이행하여 사업 추진

※ 폐공처리시 **환경위생과**에 신고를 득하여 적법한 절차에 의해 추진

관정 개발공사 내역(소형관정)

(단위 : 원)

품명	규격	단위	수량	단가	금액	비고
소형 관정 개발공사						
지하수개발비	100mm /20m	1	공	1,127,727	1,127,727	
농업용모터	0.5	HP	1	260,000	260,000	구입 영수증 첨부
전기인입비 (한전불입금)		식	1	220,000	220,000	불입 영수증 첨부
전기설치비 (계량기 등)		식	1	280,000	280,000	설치 영수증 첨부
장옥		식	1	200,000	200,000	
출수장치		식	1	50,000	50,000	유량계 수위측정관 제외
수질검사		식	1	110,000	110,000	15일 소요
관정안내문		식	1	25,000	25,000	지정 서식
부가가치세		%	10	2,272,727	227,273	
총공사비					2,500,000	

관정 개발공사 내역(중형관정)

(단위 : 천원/공)

구분	품명	규격	단위	수량	단가(원)	금액
합계						8,000
지하수 개발	케이싱설치	Ø6"케이싱 자재	m	10	30,000	300
		케이싱 설치비	m	10	90,000	900
	그라우팅	차수막 시멘트	m	10	25,000	250
	착정개발	Ø8"공사비	m	10	67,300	673
		Ø6"공사비	m	50	45,000	2,250
		양수시험	식	1	100,000	100
		수질검사	식	1	100,000	100
		에어써징	m	60	10,000	600
	부가가치세	10%			517,300	517
	소계					5,690
이용 시설	상부보호공	1.0×1.0×1.0m	식	1	300,000	300
	양수시설	수중모터 1HP	대	1	800,000	800
		압상파이프, 출수장치, 유량계, 수위측정관, 수중케이블 등 [설치비 포함]	식	1	500,000	500
	전기인입 및 내선공사	기본거리(200m)	식	1	500,000	500
	부가가치세	10%			210,000	210
	소계					2,310
○ 착정구경 - 직경 150mm ○ 우물자재 - 미설치 ○ 심도 - 60m ○ 기준채수량 - 70톤/일 ○ 상부보호공 - 1.0×1.0×1.0m * 기준 채수량은 지역별 연건에 따라 30% 이내에서 시군과 협의하여 조정 가능 * 지하수법시행규칙 별표2의 표준도(다형) 주] 1. 지하수법 제8조에 의한 지하수개발·이용신고 2. 지하수법시행령 제29조제2항의 규정에 의한 3년 주기 농업용수 수질검사 * 구입 및 공사 세금계산서 첨부 : 수중모터, 전기인입 및 내선공사(계량기 구입 등 구입비)						

관정사업 추진 동의서

- 사업명 : 2020년 원예관정 지원사업
- 위치 : 장성군 면 리 번지
- 용도 : 농작물 급수용(시설원예, 과수, 밭작물, 특용작물, 기타)
- 사업농가(보조사업자)
 - 성명 : (인/서명)
 - 주소 : 장성군 면 길(로)
- 동의내용 : 상기 토지에 2020년 원예관정 지원사업으로 중형 관정을 설치함에 있어 이의 없기에 아래와 같이 날인 동의합니다.
- 동의자 명단 (사업대상지 반경 100M 이내 관정소유 농가)

연번	성명	주소	서명/인	연락처	비고

※ 동의자 연락처 필히 기재(사업 신청시 동의 여부 확인-읍·면 담당자)

장성군수 귀하

26 | 신소득 유망 원예작물 생산 시범

* 사업에 대한 해석은 원예소득과 과수담당자 신청선(061-390-8436)지도사입니다.

1) 목 적

- 지구온난화에 대응하기 위한 아열대과수 및 최근 신소득 작목으로 확대되고 있는 과수 신품종 도입으로 과수산업 활성화

2) 추진방향

- 우리군 주요과수인 단감을 국내육성 품종으로 수종갱신하여 단지화
- 생산비 및 노동력이 적게 소요되는 고소득 작목으로 작목전환 유도

3) 추진계획

- 사업량 : 3개사업, 20개소
- 사업비 : 200,000천원 (보조 70%, 자담 30%)
- 사업내용

세부사업명	사업내용	신청기준	비고
3개사업			
단 감 (국내품종) 묘목 지원	· 국내육성 단감 신품종 묘목 지원 - 조완, 원미, 원추, 로망, 감풍 등 * 동해에 약한 품종으로 신청 전 상담 필요	· 최소 10a 이상 신청 · 56주 내외/10a당 · 재식거리 6×3m · 담당자와 사전협의 후 신청	
아열대 과수 묘목 및 자재 지원	· 레드향, 천혜향 등 만감류 묘목지원 · 애플망고 등 아열대 과수 묘목 및 자재지원	· 시설이 구비되어 있는 농업인으로 10a 내외 신청(하우스 2동이상)	
연중생산 틈새과수 발굴시범	· 과일생산 비수기 대비 틈새과수 시범육성 · 친환경 과수육성을 위한 농자재 지원	· 최소 10a 이상 신청 · 무농약 인증 이상 농업인	

4) 기대효과

- 단감 ‘차랑’ 품종 편중재배 해소 및 국내 육성 단감 특화단지 육성으로 단감 경쟁력 제고
- 농촌고령화 대비 생산비 및 노동력 절감형 신소득 과수품목 육성

※ **신소득 유망 원예작물 생산시범 사업은** 품목 특성상 전문 재배기술이 요구되니 **농업기술센터 과수담당(390-8436)에서 방문상담 후 읍·면 신청**

27 | 칼라프루트 특화 단지 조성 (황금사과 확대육성)

* 사업에 대한 해석은 원예소득과 과수담당자 신청선(061-390-8436)지도사입니다.

1) 목 적

- 기후온난화에 대비한 과일 및 엘로우시티 브랜드에 적합한 황금사과를 40ha까지 육성하여 침체되어 있는 사과산업 경쟁력 제고

2) 추진방향

- 황금재배농가로 구성된 연구회 조직 및 집중교육으로 규격화된 과일생산
- 황금사과 표준 밀식재배기술 정립 및 농가유도로 사과원 관리 노력 경감

3) 추진계획

- 사업량 : 8ha 내외
- 사업비 : 300,000천원(보조 70%, 자담 30%)
- 대상품종 : 황금사과(시나노골드)
- 사업내용 : 황금사과 식재를 위한 농자재 지원
 - 신규과원 조성 : 묘목, 지주, 관수자재, 유공관 등
 - 품종 갱신 : 묘목, 중간지주 등

※ 황금사과 재배 표준규격

- 묘목(규격) : M9 자근묘, 1년생, 대목길이 40cm
- 식재간격 : 3.5m(너비) × 1.3m(주간)

※ 묘목 구입시 주의사항

- '20년 봄 식재 : 농업기술센터 업체 확인 후 묘목구입(과수 화상병 전파 우려)
- '20년 가을 식재 : 황금사과 연구회에서 단체 위탁생산 예정

- 사업대상 : **황금사과 연구회 신청농가(사과 재배농가 중)**
- 신청기준 : **최소 10a(300평)이상**(기존 고사주 보식용 식재는 신청제외)
- 우선순위
 - (우선지원) 기존과원 품종 갱신 희망농가
 - (후 순위) 신규과원 조성 희망농가

4) 기대효과

- 엘로우시티 컨셉에 맞는 과수육성으로 브랜드 가치 동반 상승

※ **황금사과 확대육성 사업은** 과수원 여건에 따라 사업비가 상이하니 **농업기술센터 과수담당(390-8436)에서 방문상담 후 읍·면 신청**

※ 세부사업별 지원단가

□ 묘목갱신

* 지원기준 기본사항 : 식재간격은 3.5×1.3m, 2,197주 / ha

세부사업(2종)		금액	산출내역(1ha 기준)	선택 (체크)
묘목 (17,520)	묘목대	17,520 천원	○ 2,190주×8천원(1년생)	
지주 (필요수량)	지주대 (25.4mm)	개당 5,000원	○ 중간지주(25.4mm×1.5t×4m) × 5천원	

□ 신규과원조성

○ 사과 신규과원 조성사업 (※ 개별사업 시 세부사업별 신청가능)

* 지원기준 기본사항 : 식재간격은 3.5×1.3m, 2,197주 / ha

세부사업(5종)		금액 (천원)	산출내역(1ha, 스프링클러 적용 기준)	선택 (체크)
합 계		46,475		
유공관 (5,535)	유공관대	4,050	○ 유공관(100mm×4m) × 816개 × 5천원	
	기타자재	1,485	○ 유공관 덮개(차광망) 등 - 차광망(1×100m) × 33개 × 45천원	
토양 개량제 (2,000)	퇴비 비료등	2,000	○ 토양개량제(퇴비, 용성인비, 석회, 왕겨 등)	
묘목 (17,520)	묘목대	17,520	○ 2,190주×8천원(1년생)	
지주 (13,970)	지주대 (파이프)	4,161	○ 지주(48.1mm×2.1T×4m) × 365개 × 11.4천원	
		9,125	○ 중간지주(25.4mm×1.5t×4m) × 1,825개 × 5천원	
		684	○ 외곽지주(48.1mm×2.1T×4m) × 60개 × 11.4천원	
관수 시설 (7,450)	기계부 (0.5ha 미만)	1,821	○ 기계부(1,000㎡ ~ 5,000㎡) - 물탱크 5톤, 모터 1마력, 여과기 등 기타자재	
	기계부 (1ha 이하)	2,500	○ 기계부(5,000㎡ ~ 10,000㎡) - 물탱크 10톤, 모터 2마력 등 기타자재	
	스프링클러 관수자재	4,950	○ 적용단가 ㎡당 495원(점적관수시 예외) - 스프링클러 간격 - 3m 내외	

28 | 칼라프루트 특화 단지조성 (청포도 재배단지 조성)

* 사업에 대한 해석은 원예산득과 과수담당자 신청선(061-390-8436)지도사입니다.

1) 목 적

- 기후온난화에도 고품질 생산이 가능한 엘로우시티 장성 대표 과일로 20ha까지 육성 및 단지화로 차별화된 청포도 생산

2) 추진방향

- 포도 전용 소형 비가림시설 설치로 포도 출하시기 조절
- 소비자가 선호하는 껍질째 먹을 수 있는 청포도 생산기반 조성
- 착색불량을 예방할 수 있는 청포도 품종확대로 시장 선점

3) 추진계획

- 사업량 : 2ha 내외
- 사업비 : 300,000천원(보조 50%, 자담 50%)
- 대상품종 : 청포도(샤인머스켓)
- 사업대상 : 청포도 재배희망 농업인

연번	세부사업명	사업량	사업내용	사업단가	사업비 (천원)
계	2개사업	2ha (9개소)			300,000
1	청포도 비가림시설	1ha (3개소)	청포도 비가림 시설 지원 - 개소당 3,000㎡ 내외	20,000원/㎡	200,000
2	기존비가림 시설개선	1ha (6개소)	기존 비가림 시설 개선 - 덕 시설, 개폐 시설 등	실단가 적용	100,000

4) 기대효과

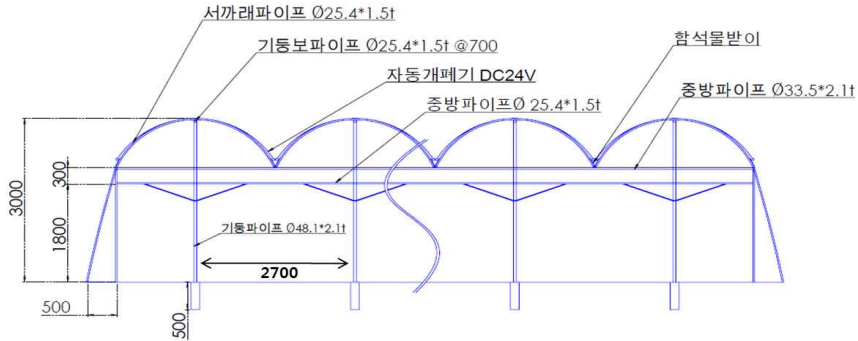
- 엘로우시티 컨셉에 맞는 과수육성으로 브랜드 가치 동반 상승

※ **칼라프루트 특화 단지조성사업**은 시설설치에 관한 사업으로 **농업기술센터 과수담당(390-8436)**에서 상담 후 읍·면 신청

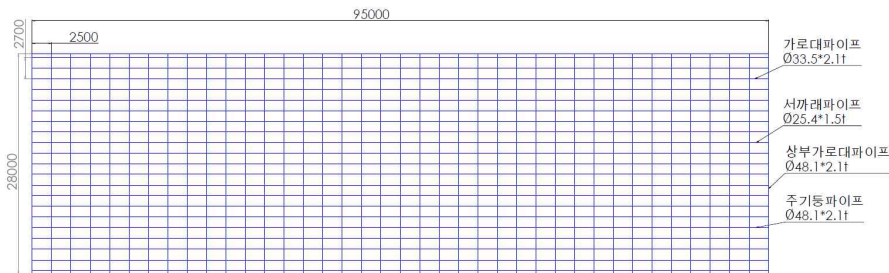
※ 포도 완전비가림시설 모형도

본 시설은 포도특성에 맞게 맞춤 설계된 『고온피해 예방형 개폐형 비가림시설』로 **기온 전용 하우스가 아닙니다.**

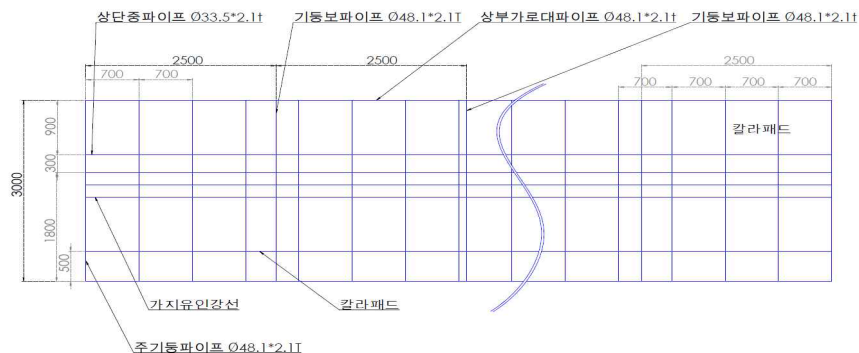
<정면도>



<평면도>



<측면도>



29 | 친환경 연소자재 이용 기상피해 경감 시범

* 사업에 대한 해석은 원예산득과 과수담당자 신정선(061-390-8436)지도사입니다.

1) 목 적

- 기상환경 변화에 따른 불규칙한 과수 개화기에 피해를 줄이고 저온 및 서리 상습지역 피해 최소화

2) 추진방향

- 꽃눈 형성·개화기에 과원 불량 기상환경에 대응한 신기술 보급
- 기상피해 방지기술 현장 적용으로 안전재배 효과 실증

3) 추진계획

- 사업량 : 5개소, 1ha(개소당 0.2ha)
- 사업비 : 20,000천원(보조 70%, 자담 30%)
 - 개소당 사업비 : 4,000천원
- 대상품목 : 사과, 배 등
- 사업대상 : 과수 재배 과원 중 저온피해 상습지로 시범설치 희망 농가
- 사업내용 : 농촌진흥청 개발 연소자재 및 전용용기 지원
 - 저온피해가 예상될 경우 미리 20개/10a를 과원 설치

4) 기대효과

- 단시간 효율적 서리피해 감소
- 무처리 대비 시범처리 후 3시간 동안 약 2℃ 상승 효과

※ 연소자재 사진(농촌진흥청 개발)



개발 연소자재(좌), 연소장면(중)과 연소 후 장면(우)

※ 친환경 연소자재 이용 기상피해 경감시범 사업은 신기술 보급사업으로 농업기술센터 과수담당(390-8436)에서 상담 후 읍·면 신청

30 | 지속가능한 과수육성 사업

* 사업에 대한 해석은 원예산특과 과수담당자 윤세련(061-390-8437) 주무관입니다.

1) 목 적

- 고품질·안전과실생산과 생산비 절감 및 생산성 향상 기반구축 지원을 통한 경쟁력 제고

2) 추진방향

- 고품질 시설 지원을 통한 과일품질 고급화로 농가소득 향상 기여
- 과수시설현대화 및 생력화 지원으로 경영비용 절감과 소득향상

3) 추진계획

(단위 : 천원)

세부사업명	사업량	사업비		
		계(100%)	군비(50%)	자담(50%)
계(6개사업)		1,400,000	700,000	700,000
신규과원조성	4ha	140,000	70,000	70,000
과원시설지원	20ha	400,000	200,000	200,000
신규과원 조성 예정지 관리지	10ha	200,000	100,000	100,000
과수생력화장비지원	20대	400,000	200,000	200,000
사과원반사필름	800롤	100,000	50,000	50,000
감명품화간벌사업	4,000주	160,000	80,000	80,000

4) 지원대상

- 지원대상자 선정 우선순위

(1순위)

- 보조금 수혜금액이 없는 신규농가
- 과수생력화장비 : 방제기 및 고소작업차 미보유 농가
(2020. 1. 1. 현재 면세유 관리카드에 등재되지 않은 농가)

(2순위)

- 과거 10년간 보조금 수혜금액이 적은 농가(과원면적 등 고려)

○ 지원제외 대상

- 자부담 확보능력 불가능자 및 이월사업 미완료 농가
- 최근 2년간 동일사업 중도 포기자(천재지변, 지병 등 불가항력 사유 제외)
- 적법한 절차를 거치지 않고 조성된 토지(임야 등)
- 병해충방제기 : 과수재배면적 5,000㎡미만인 농가
- 고소작업차 : 과수재배면적 10,000㎡미만인 농가
- 지방세 체납자 및 농업경영정보 미등록 경영체
- 관외에 주소를 둔자

5) 세부사업내용

가. 신규과원조성

○ 사과 신규과원 조성사업(※ 개별사업시 세부사업별 신청)

* 지원기준 기본사항 : 식재간격은 4.0×2.0m, 1,140/ha

세부사업(5종)		금액 (천원)	산출내역(1ha, 수동스프링쿨러 적용 기준)
합 계		40,000	
토양정지 및 압거배수	장비대	2,000	○ 굴삭기 1대×4일×500천원
	유공관대	4,480	○ 150mm×4m - 560개×8천원
	기타자재	352	○ 맨홀, pvc파이프, 유공관 덮개 등
	소계	6,832	
토양 개량	퇴비, 비료	3,000	○ 퇴비 40톤+용성인비 200kg+석회 2,000kg 등
재 식	묘목대	11,856	○ (묘목 1,140주×10천원) + (수분수 114주×4천원)
	채식비	1,000	○ 10인 × 100천원
	소계	12,856	
지주 설치	지주대	10,812	○ 1,590개 × 6.8천원(개별·중간·외곽지주)
	설치비	1,000	○ 10인 × 100천원
	소계	11,812	
관수 시설	수동 +관수부	1,400	○ 기계부(1,000㎡ ~ 5,000㎡) - 물탱크 5톤, 모터 1마력, 여과기 등 기타자재
	스프링쿨러 / 수동점적 (농가선택)	2,400 +관수부	○ 기계부(5,000㎡ ~ 10,000㎡) - 물탱크 10톤, 모터 2마력, 여과기 등 기타자재
	단가 적용		○ 관수부(스프링쿨러 310원/㎡, 점적 260원/㎡) - 점적호스, 기타자재 등
	소계	5,500	○ 수동스프링쿨러 적용시

○ 복숭아 신규과원조성 (※ 개별사업 시 개별단가 적용)

* 지원기준 기본사항 : 식재간격은 6.0×6.0m, 280주 / ha

세부사업(5종)		금액 (천원)	산출내역(1ha, 수동스프링쿨러 적용기준)
합 계		24,610	
토양정지 및 압거배수	장비대	2,000	○ 굴삭기 1대×4일×500천원
	유공관대	3,400	○ 150mm×4m - 425개×8천원
	기타자재	638	○ 맨홀, pvc파이프, 유공관 덮개 등
	소계	6,038	
토양 개량	퇴비, 비료	4,410	○ (퇴비 120톤×30천원)+(용성인비 20kg×30포 350원) (석회 4,000kg × 150원)
재 식	묘목대	2,800	○ 묘목 280주 × 10천원
	채식비	800	○ 8인×100천원
	소계	3,600	
지주 설치	지주대	4,062	○ 파이프(48mm×4m) 11,300원 × 280개) + (캡 1,600원×280개)+(예인선근 150천원×3통)
	설치비	1,000	○ 10인 × 100천원
	소계	5,062	
관수 시설	수동 +관수부	1,400	○ 기계부(1,000㎡ ~ 5,000㎡) - 물탱크 5톤, 모터 1마력, 여과기 등 기타자재
	스프링쿨러 / 수동점적 (농가선택)	2,400 +관수부	○ 기계부(5,000㎡ ~ 10,000㎡) - 물탱크 10톤, 모터 2마력, 여과기 등 기타자재
	단가 적용		○ 관수부(스프링쿨러 310원/㎡, 점적 260원/㎡) - 점적호스, 기타자재 등
	소계	5,500	○ 수동스프링쿨러 적용시

※ 지원단가 이하로 구입할 경우는 구입가격의 50% 보조적용하고, 사업비 초과시 보조금 외 자부담 원칙

※ 위 세부 단가는 달라질 수 있음

※ 기타 지침에 없는 기자재는 비교전적 등 객관적인 산출근거에 의해 결정 추진

○ 체리 신규과원조성

* 지원기준 기본사항 : 식재간격은 4.0m×3.0m, 830주 / ha

구	분	금액 (천원)	산출내역(1ha, 수동스프링쿨러 적용기준)
합 계		50,900	
토양정지 및 암거배수	장비대	2,000	○ 굴삭기 1대×4일×500천원
	유공관대	5,000	○ 150mm×4m, 625개×8천원
	기타자재	600	○ 맨홀, pvc파이프, 유공관 덮개 등
	소계	7,600	
토양 개량	퇴비, 비료	3,000	○ 퇴비 40톤+용성인비 200kg+석회 2,000kg 등
재식	묘 목 대	24,900	○ 묘목 830주 × 30천원
	재 식 비	800	○ 8인 × 100천원
	소계	25,700	
지주 설치	지 주 대	8,100	○ 1,000개 × 8.1천원(개별중간외곽지주)
	설 치 비	1,000	○ 10인 × 100천원
	소계	9,100	
관수 시설	수동 스프링쿨러 / 수동점적 (농가선택)	1,400 +관수부	○ 기계부(1,000㎡ ~ 5,000㎡) - 물탱크 5톤, 모터 1마력, 여과기 등 기타자재
		2,400 +관수부	○ 기계부(5,000㎡ ~ 10,000㎡) - 물탱크 10톤, 모터 2마력, 여과기 등 기타자재
	단가 적용	○ 관수부(스프링쿨러 310원/㎡, 점적 260원/㎡) - 점적호스, 기타자재 등	
	소계	5,500	○ 수동스프링쿨러 적용시

나. 과원시설 지원사업

○ 관수시설

세부사업	구	금액 (천원)	산 출 내 역(1,000㎡ 기준)
관수시설 (1,710천원) - 수동스프링 쿨러 적용시	수동 스프링쿨러	1,400	○ 기계부(1,000㎡ ~ 5,000㎡) - 물탱크 5톤, 모터 1마력, 여과기 등 기타자재
		2,400	○ 기계부(5,000㎡ ~ 10,000㎡) - 물탱크 10톤, 모터 2마력, 여과기 등 기타자재
	(농가선택)	단가 적용	○ 관수부(스프링쿨러 310원/㎡, 점적 260원/㎡) - 점적호스, 기타자재 등
	소계	1,710	○ 수동스프링쿨러 적용시

○ 야생동물방지시설(조수류퇴치기) - 업체 계약시공

세부사업	구	분	금액 (천원)	산 출 내 역(기준/0.5ha)
바람풍선형 (업체시공)	기기본체	부속자재	1,600	○ 컨트롤 본체(1대 : 400천원) ○ 에어풍선 세트(모터 500w /4대 × 300천원)
			1,400	○ 지주 파이프, 전선, 설치비 등
	소계	3,000	※ 기본시설은 1ha까지 사용 가능, 추가 면적은 부속자재만 계산 : ㎡ × 300원 예) 0.8ha : 3,900천원(3,000 × 300원)	
울림종형 (업체시공)	모터 등 기기본체	부속자재	3,850	○ 기어드 모터(1대 450천원) ○ 링, 체인기어, 체인, 지구베어링, 통 베어링 등
			2,650	○ 스텐레스 벨, 파이프, 스프링, 인건비 등
	소계	6,500	※ 기본시설은 1ha까지 사용 가능, 추가 면적은 부속자재만 계산 : 1㎡×500원 예) 1ha(1대) : 9,000천원	
솔라형 (업체시공)	기기본체		2,100	○ 조류퇴치기(3대/2,100천원) - 태양전지모듈(10W), 레이저(532nm) - 충전배터리(밀폐형 - 12V 4AH) - 지주파이프(32mm*2,600mm) ※ 설치기준 : 1대/1,650㎡ (약 500평) 단가 700천원/대(설치비 포함)

○ 야생동물방지시설 - 방조망(일반형)

(단위 : 천원/0.5ha)

품명	규격	단위	수량	단가(원)	금액
계					13,780
중심 파이프	Ø48×2.30t×4m	개	90	16,000	1,440
주위, 보조파이프	Ø48×2.30t×4m	개	84	16,000	1,344
구석주 파이프	Ø48×2.30t×4m	개	12	16,000	192
방조망 전용캡	120mm×160mm	개	174	3,000	522
방조망(PE망)	20m×150m, 50mm×mm	롤	4	550,000	2,200
기단지주말뚝	Ø48×2.3t×1m	개	174	4,000	696
코팅와이어	4Ø	m	2,300	350	805
코팅와이어(지주고정용)	4Ø	m	500	350	175
V형 기단지주말뚝	5t×1m	개	136	6,000	816
회전클램프	Ø48용	개	230	1,600	368
PE 로프	Ø48용	m	1,700	150	255
출입구	소	개	4	3,000	12
기타 잡자재		식	1	202,000	202
인건비	철공	명	35	100,000	3,500
부가세	10%				1,253
* 하자담보책임기간 : 골조부분은 준공완료 후 3년. 방조망은 1년임. * 내재해기준 : 경상남도 거창군 기준 * 방조망은 가급적 개폐가 가능토록 설치하여야 하며, 농가는 과실수확 후 폭설피해가 없도록 방조망을 개방하여야 함					

○ 야생동물방지시설 - 방조방풍망

(단위 : 천원/0.5ha)

품명	규격	단위	수량	단가(원)	금액
계					19,960
중심 파이프	Ø48×2.3t×4m	개	121	16,000	1,936
주위, 보조파이프	Ø48×2.3t×4m	개	96	16,000	1,536
구석주 파이프	Ø48×2.3t×4m	개	12	16,000	192
방조망 전용캡	120mm×160mm	개	229	3,000	687
방조망(PE망)	20m×150m, 50mm×mm	롤	4	550,000	2,200
기단지주말뚝	Ø48×2.3t×1m	개	229	4,000	916
코팅와이어	Ø4	m	2,450	350	858
코팅와이어(지주고정용)	Ø4	m	520	350	182
V형 기단지주말뚝	5t×1m	개	150	6,000	900
회전클램프	Ø48용	개	250	1,600	400
PE로프	Ø48용	m	1,800	150	270
출입문 로라	소	개	4	3,000	12
둘레파이프	Ø48×2.3t×6m	개	94	24,000	2,256
방풍망	100m×4m(4mm×mm)	개	3	250,000	750
기타 잡자재		식	1	250,000	250
인건비	철공	명	48	100,000	4,800
부가세	10%				1,815
* 하자담보책임기간 : 골조부분은 준공완료 후 3년. 방조망 및 방풍망은 1년임. * 내재해기준 : 경상남도 거창군 기준 * 방조망은 가급적 개폐가 가능토록 설치하여야 하며, 농가는 과실수확 후 폭설피해가 없도록 방조망을 개방하여야 함					

※ 위 지원사업 외 과원시설은 과수생산시설현대화사업 지침단가 준용

○ 야생동물방지시설 - 방풍망시설(일반형)

(단위:천원/200m(0.5ha))

구분	품명	규격	단위	수량	단가(원)	금액
	합계					8,070
방풍망 시설	백관파이프	50A×2.1t×0.6m	개	68	3,869	263
	백관파이프	40A×2.1t×3.5m	개	136	12,453	1,694
	백관파이프	40A×2.1t×0.6m	개	68	3,022	205
	백관파이프	20A×1.9t×6m	개	104	10,882	1,132
	패드	0.7×70	개	80	4,110	329
	유반도	40×20	개	220	411	90
	유볼트	40×20	조	440	133	59
	연결봉	20A	개	100	581	58
	스프링		m	600	145	87
	말목	앵글	개	68	3,627	247
	담바클	5/8	개	68	1,692	115
	와이어클립	5/8	개	280	217	61
	와이어로프(무코팅)	8×100	롤	4	74,963	300
	방풍망	4×2×100	롤	2	71,820	144
	피스못	9×13	봉	2	8,269	17
	크리프반도(회전)	40×40	개	140	1,692	237
	용접봉	3.2mm	타	2	11,208	22
	캣타날	14mm	개	20	2,902	58
	피스드라이버		개	12	1,572	19
	시공비	철공	인	22	100,000	2,200
부가가치세	10%				734	
	소계					8,070

* FTA기금 과수고품질 시설현대화사업 표준규격 설계 시방 자료집 기준 단가 적용
* 하자담보책임기간 : 시설부분 3년, 소모성 자재 1년

○ 과원시설(사과)

* 지원기준 기본사항 : 식재간격은 4.0×2.0m, (1,000㎡ 기준 114주)

세부사업	금액 (천원)	산출내역(1,000㎡ 기준)
배수시설 (1,370천원)	장비대	500 ○ 굴삭기 1대×1일×500천원 (1,000-2,500㎡ : 500천원), (2,500-5,000㎡ : 1,000천원) (5,000-7,500㎡ : 1,500천원), (7,500-10,000㎡ : 2,000천원)
	유공관대	480 ○ 150mm×4m, 60개×8천원
	기타자재	390 ○ 맨홀, pvc파이프, 유공관 덮개 등
	소계	1,370
지주 설치 (1,188천원)	지주대	1,088 ○ 160개 × 6.8천원(개별·중간·외곽지주)
	설치비	100 ○ 1인 × 100천원
	소계	1,188

○ 과원시설(복숭아)

* 지원기준 기본사항 : 식재간격은 6.0×6.0m, 28주(1,000㎡, 28주)

구분	금액 (천원)	산출내역(1,000㎡ 기준)
배수시설 (1,050천원)	장비대	500 ○ 굴삭기 1대×1일×500천원 (1,000-2,500㎡ : 500천원), (2,500-5,000㎡ : 1,000천원) (5,000-7,500㎡ : 1,500천원), (7,500-10,000㎡ : 2,000천원)
	유공관대	480 ○ 60개(150mm×4m)×8천원
	기타자재	70 ○ 맨홀, pvc파이프, 유공관 덮개 등
	소계	1,050
지주설치 (우산형) (700천원)	지주대	600 ○ 파이프(48mm×4m) 14,000원×28개) + (캡 1,700원×28개) + (예인선끈 160천원×1통)
	설치비	100 ○ 1인 × 100천원
	소계	700

○ 과원시설(체리)

* 지원기준 기본사항 : 식재간격은 4.0m×3.0m (1,000㎡ 기준 83주)

구	분	금액 (천원)	산출내역(1,000㎡ 기준)
배수시설 (1,140천원)	장비대	500	○ 굴삭기 1대×1일×500천원 (1,000~2,500㎡ : 500천원), (2,500~5,000㎡ : 1,000천원) (5,000~7,500㎡ : 1,500천원), (7,500~10,000㎡ : 2,000천원)
	유공관대	560	○ 150mm×4m, 70개×8천원
	기타자재	80	○ 맨홀, pvc파이프, 유공관 덮개 등
	소계	1,140	
지주설치 (910천원)	지주대	810	○ 100개×8.1천원(개별·중간·외곽지주)
	설치비	100	○ 1인 × 100천원
	소계	910	

다. 신규과원에정지 관리지원사업

- 사업량 : 10ha
- 사업비 : 200,000천원(보조50%, 자담 50%)
- 사업대상 : 신규과원 조성 예정지 기반조성 후 차년도 신규과원 조성
- 사업내용 : 신규과원 조성 예정지 토양정지 및 암거배수, 토양개량 등
- ※ 신규과원 예정지 관리지원대상자는 차년도 과원조성(묘목재식, 지주설치, 관수시설) 의무 참여

- 2021년 신규과원조성사업은 2020년 신규과원예정지 관리지원사업 대상자만 신청 가능

라. 과수생력화장비 지원사업

연번	세부사업명	사업량 (대)	지원대상	지원단가 (보조율)	비고
계	2개사업	20			
1	과수용 방제기	10	과수 0.5ha이상 경작농가	20,000천원 (보조 50%, 자담 50%)	
2	고소작업차	10	과수 1ha이상 경작농가	20,000천원 (보조 50%, 자담 50%)	

- 과수용방제기 및 고소작업차 중복신청 금지
- 고소작업차 과수 초밀식재배농가 등 우선
- 면세유관리대장
- ※ 지원단가 초과시 보조금 외 자부담 원칙

마. 사과원반사필름 지원사업

- 사업량 : 800롤(폭 1m~ 2.5m)
- 사업비 : 100,000천원(보조 50%, 자담 50%)
- 사업대상 : 장성엔사과(주) 소속농가(1,000㎡ 이상 경작 농가)
- 사업내용 : 사과원 반사필름 지원
- 사업신청 : 장성엔사과(주)

바. 감 명품화 간벌사업

- 사업량 : 4,000주
- 사업비 : 160,000천원(보조 50%, 자담 50%)
- 사업단가 : 40,000원/주
- 지원기준 : 최소 30주 이상 ~ 최대 50주 이내
 - ※ 간벌사업 대상지 식재주수의 50% 이내 솜음(점)간벌 지원
(식재주수의 50%이상 초과 간벌시 초과 간벌량은 미 지원)
- 사업추진 : 감 간벌사업 추진단(장성감주식회사)과 계약체결 추진
 - ※ 사업신청 및 대상자 선정 : 읍면 행정복지센터 및 장성감(주)
- 사업대상자 선정 : 사업대상지 현장 확인 후 대상자 선정

31 | 화훼류 생산 기반 지원

* 사업에 대한 해석은 원예소득과 화훼산업 김효진(061-390-8441)지도사입니다.

1) 목 적

- 화훼류 건전묘 육성 및 초화류 조기 생산으로 화훼농가의 경영비 절감 및 안정적인 소득 기반 구축

2) 추진방향

- 화훼류의 균일한 성장 및 조기 재배를 위한 전열온상 등 설치
- 꽃묘 발아 온도조건 등 재배 환경 개선을 통한 생산력 향상

3) 추진계획

- 사업량 : 2개소
- 사업비 : 82,000천원 (보조 50%, 자담 50%)
- 사업내용
 - 화훼 생산 전열온상, 양액기계, 급배수시설 등
- 사업대상
 - 화훼 생산 농가 중 시설하우스를 활용하여 재배하고 있는 농업인 (단, 관목류 제외)

4) 기대효과

- 연중 화훼 생산 기반 구축 및 생산에 따른 경영비 절감
- 균일한 건전 꽃묘 생산을 통한 화훼 시장 확대 및 농가 소득화

32 | 절화용 화훼 생산 장비 지원

* 사업에 대한 해석은 원예소득과 화훼산업 김소리(061-390-8440)지도사입니다.

1) 목 적

- 절화용 화훼 수확 후 포장 과정에 필요한 장비의 현대화로 노동력 절감 및 안정적 생산기반 구축

2) 추진방향

- 자동화 기자재 투입을 통한 작업시간 단축으로 농가 경영비 절감
- 절화용 화훼 포장 및 결속에 필요한 노동력 절감 시범

3) 추진계획

- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 8,000천원 (보조 50%, 자담 50%)
- 사업내용
 - 절화용 화훼 생력화 기기(자동 결속기, 절단기) 지원
- 사업대상
 - 관내 절화용 화훼 재배농업인

4) 기대효과

- 포장의 자동화를 통한 균일한 절화용 화훼 생산으로 상품성 향상 및 노동력 절감
- 절화용 화훼 결속장비 지원을 통한 안정적인 포장 및 운송 체계 확립

사업계획서

□ 사업 대상지 내역

※ 사업대상지가 붙어있을 경우 지번 외 필지로 기입 후 농지원부에 표기

(단위 : 천원)

세부사업 내용	지번	지목	면적(m ²)	희 망 식재간격	소유, 임차 선택	묘목식재 예정시기
계						
묘목갱신			m ²	m× m	소유α임차	3월α11월
신규과원 조성			m ²	m× m	소유α임차	3월α11월

□ 세부사업별 추진일정

세부사업명	1월 ~ 3월	4월 ~ 6월	7월 ~ 9월	10월 ~ 12월
기반 조성				
묘목 식재				

○ “↔” 로 표시

○ 사업완료 예정시기 : 2020. . . .

2020년 지속가능한 과수육성사업 신청서(감 간별사업)

※ 아래 신청내역 빠짐없이 적어주시기 바랍니다.(보조사업자 선정시 활용)

신청인 (소유자)	①성명			②생년월일 (연락처)	()		
	③주소			④과수목 수 령	년		
간 별 계 획	⑤ 과원 소 재 지			⑥	⑦	⑧	⑨
	읍·면	리·동	지번	지목	지적(m ²)	식재주수	간별주수
사업량 및 사업비	간별 신청량(주) 주	사업비					
		계	보조	자담			
위와 같이 2020년 감 과원 간별사업을 신청합니다.							
2020년 1월 일							
신 청 인							
성 명 : (서명 또는 날인)							
장 성 군 수 귀하							
첨부 서류	1. 사업계획서 1부. 2. 개인정보 제공동의서 1부. 3. 농지원부(임대), 토지대장 1부.(사업대상지 소유권 증빙용) - 농지원부 미등재시 경영체등록증 첨부						

2020 지속가능한과수육성사업 대상지 사진대지

- 확인 일 : 2020년 1월 일
- 신청사업 : 신규과원조성, 과원시설, 신규과원조성예정지, 감 명품화 간별사업
- 위 치 : 면 리 번지 외 필지
- 신 청 인 : 면 성명 :

현장확인 공무원 :	읍면	성명	(인/서명)
원		경	
근		경	