

장수사과 신성장 사업 추진

						관리번호	2 - 8
추진부서	과수과				사업구분	임기 내 완료	
사업기간	2022~2026				임기내 총사업비	10,352백만원	
중앙, 도 협조부서	(중앙) 농림축산식품부, 농촌진흥청 (도) 친환경유통과, 농업기술원				완료시기	2026	
추진상황	완료	이행 후 계속추진	정상 추진	일부 추진	부진 (보류)	팀 장	강서구(전화 350-2850)
			○			담 당 자	김선주(전화 350-2851)

□ 목적 및 필요성

- 기후변화에 대응한 사과산업 안정적 생산기반 확충 및 장수사과 브랜드 정착
- 소비시장 변화에 따라 사과 재배품종 다양화를 통해 안정적 유통물량 확보

□ 사업개요

- 위 치 : 장수군 일원
- 규 모 : 품종갱신 확대 등 8개사업
- 기 간 : 2022 ~ 2026년(5년간)
- 총사업비 : 12,652백만원(국비 1,250, 도비 588, 군비 4,488, 기타 6,326)
- 주요내용 : 노동력 절감형 스마트 과원 조성, 품종다양화 안정공급체계 구축
- 연차별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총계	임기내						임기후
		소계	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	
계	12,652	10,352	1,152	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300
국 비	1,250	1,010	50	240	240	240	240	240
도 비	588	476	28	112	112	112	112	112
군 비	4,488	3,690	498	798	798	798	798	798
기 타	6,326	5,176	576	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150

□ 로드맵 및 연도별 목표

○ 로드맵

구 분	2022	2023	2024	2025	2026	'26년 이후
· 노동력 절감형 스마트 과원 조성						
· 품종다양화 안정공급체계 구축						
· 고품질 사과 생산 현장기술지도						

○ 연도별 목표 및 추진계획

(단위 : 백만원)

년 도	목 표	추진 계획
2022. 6 ~ 2026. 12	노동절감형 스마트 과원 조성	<ul style="list-style-type: none"> ○ ICT이용 스마트 과원 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 토양측정계, 수분센서 등 활용 자동 관수·관비 공급 - 생육시기에 따른 적기·적량 공급으로 노동력·용수량 절감 ○ 노동력 절감을 위한 미래형 과원 조성 <ul style="list-style-type: none"> - 노동력 절감형 다축수형 보급 확대 : 10ha/년 ○ 사과원 농기계 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 사과원 경작 주요 농기계 지원(고소작업차, 사다리차, SS기) - 노동력 절감을 위한 사과원 전용 농기계 보조지원 확대 - 과원 생력화, 기계화 작업가능으로 인력난 해소
2022. 6 ~ 2026. 12	품종다양화 안정공급 체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> ○ 품종다양화 안정공급 체계 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 장수사과 브랜드 제고 및 안정생산체계 구축위한 면적 확대 : 1,007ha → 1,200ha - 연차적 품종갱신 및 신규과원 조성 : 30ha/년 - 소비시장에 맞는 품종 확대 보급 : 아리수, 감홍, 시나노 골드 등 - 노동력 분산효과 기대 홍로비율 감소정 : 대체품종) 아리수, 만생종 - 안정적인 소득창출위한 신품종·수출단지 조성 : 40ha
2022. 6 ~ 2026. 12	고품질 사과 생산 현장기술지도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고품질 사과생산 현장기술지도 <ul style="list-style-type: none"> - 사과 생육시기별 농가 중점 관리 : 2회/주 - 이상기상 징후시 농가방문 및 지도 실시 : 수시 - 재배기술 평준화 및 과원 현장컨설팅 강화 : 품질관리사 7명 - 과원별 농업기상 조기경보체계 구축 및 서비스 제공 : 전농가 - 기후변화 대응을 위한 기상재해 예방제, 인공수분 기자재 적기 공급

□ 그동안 추진실적

기 간	추진 실적
2022년, 상반기	<ul style="list-style-type: none"> ○ ICT이용 스마트 과원 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 스마트 관수관비 조성 시범사업 구축 : 5ha - 햇빛차단망 일소피해 저감 시범사업 구축 : 1ha ○ 노동력 절감을 위한 미래형 과원 조성 <ul style="list-style-type: none"> - 다축과원 조성 : 2.1ha(홍로 0.2ha, 후지 1.5ha, 시나노골드 0.4) ○ 노동력 절감형 사과원 농기계 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 사업비 : 400,000천원(보조 200,000천원 자부담 200,000천원) - 추진실적 : 사과원 고소작업차 지원(20대) ○ 품종다양화 안정공급 체계 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 사업명 : 과수 생산시설 현대화 사업(품종갱신) - 사업비 : 287,878천원(보조 124,131 자부담 163,747) / 6.4ha / 13농가 - 추진실적 : 홍로 1.66ha, 후지 3.68ha, 시나노 골드 1.85ha, 감홍 1.56ha 등 - 사업명 : 사과 신규과원 조성 지원사업 - 사업비 : 316,680천원(보조 143,069 자부담 173,611) / 5.7ha / 16농가 - 추진실적 : 일반과원 3.6ha(홍로 1.1ha, 후지 1.9ha, 시나노골드 0.3, 아리수 0.3) ○ 품질관리사 읍면 컨설팅 및 화상병 예찰 <ul style="list-style-type: none"> - 기간 : 4월 ~ 11월 - 사업비 : 122,265천원 / 7명 - 추진내용 : 품질관리사 선정 및 읍면 담당구역 설정, 화상병 상반기 예찰 ○ 과수 생산기술 및 정보 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 과원별 재해예측 정보 SMS발송 : 8,000농가 / 8회 - 과수 화상병 방제 리플릿 배부 : 4,200부 - 읍면별 과수 화상병 예방 현수막 게첨 : 38개소

□ 추진상 문제점 및 해결방안

○ 신규과원 지원과 FTA기금 품종갱신사업 현실단가 반영 필요

▣ 대책 : 농가 부담 경감위한 군비 보조비율 상향조정

※ 품종갱신 지원단가 : 62,000천원/1ha (국비20% 도비9% 군비21% 자부담50%)

⇒ 80,000천원/1ha (국비15% 도비7% 군비28% 자부담50%)

○ FTA기금지원 대상제외 농가 품종갱신시, 신규과원 포함지원 필요

▣ 대책 : 10년 미만의 과원 갱신 필요시 신규과원 대상으로 포함

□ 향후 추진계획

- 2022년 과수 생산기반지원사업 추진 : 4월 ~ 11월
- 품질관리사 운영을 통한 농가 현장지도 강화 : 4월 ~ 11월
- 과원별 기상정보 및 재해 관련 SMS 알림서비스 제공 : 수시