

사업기간	2022 ~ 2026							총사업비 (백만원)	7,200				
완료시점	사업구분		추진주체					이행단계					
임기 내	임기 후	신규	계속	국가	도	군	기타	완료 종결	완료후 계속추진	정상 추진	일부 추진	이행률	
○			○			○				○		40%	
추진부서 (협조부서)	농업기술센터 식량작물팀 (기후변화대응지원단)						담당자 (연락처)	김유미(3862)					
중앙정부 도움필요성	해당없음 <input type="checkbox"/> / 도움필요(제도 <input type="checkbox"/> 재정 <input checked="" type="checkbox"/> 권한 <input type="checkbox"/>)												

□ 최종목표

- 고구마의 품종개발부터 생산·가공·유통까지 체계적 시스템 구축으로 시장경쟁력 확보 및 지역경제 활성화
- 국내육성 고구마 무병묘를 보급으로 해남 고구마의 품질향상을 통한 경쟁력제고

□ 사업개요

- 사업기간: 2022 ~ 2026년(5년)
- 사업위치: 해남군 삼산면 평활리 337-33 외(농업연구단지 내)
- 사업량: 30,000㎡(연구동 660, 부속시설 4,398, 노지 실증포 24,942)
- 총사업비: 7,200백만원(국비 1,800, 도비 540, 군비 4,860)
- 주요내용
 - (품종육성) 지역에 적합한 고구마 고품질 품종육성
 - * 고품질·복합내재해성·기능성품종 육종, 유전자원 수집
 - (재배기술) 이상기후 대응 고구마 안정생산 기술개발
 - * 토양관리, 생리장해, 병해충, 수확후 관리기술, 생력화를 위한 기계화 등
 - (가공산업) 융복합 기술접목 가공산업 육성
 - * 가공·이용성 증대, 건강기능성 식품 가공상품 개발
 - (홍보) 고구마 판로확대를 위한 마케팅·홍보 확대
 - * 온라인 프로모션 운영, 다각적인 매체(SNS, 유튜브) 활용 집중 홍보

□ 지금까지 추진실적

연도	추진실적	비고
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해남고구마 연구센터 기본계획 및 중장기 계획 수립 ○ 연구시설(조직배양시설) 및 부속시설(비닐온실, 순화실, 저온저장고 등) 설계 및 신축 ○ 국내·외 고구마 유전자원 수집: 5종 ○ 국내육성 무균묘 공급: 18.5만본 	
2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구시설 및 부속시설 설계 및 신축 추진 ※ 착공 및 준공: '23. 12. ~ '24. 8. ○ 운영인력 확보: 4명(연구사 2, 기간제 2) - 고구마 유전자원 수집 51종(국내 37, 국외 14), 무균묘 생산 및 실증포 운영 ○ 국내육성 무균묘 공급(4/4분기): 20.1만본 	

□ 이후 추진계획

연도	세부 추진계획	비고
2024	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구시설 준공: '24. 8.(예정) ○ 고구마 무균묘 생산 및 보급 ○ 노지 실증시험포 조성 및 운영 ○ 운영인력 확보(연구사 1, 공무원 1) - 유전자원수집, 주요 재배기술, 병해충 방제, 가공연구 	
2025	<ul style="list-style-type: none"> ○ 용도별 품종개발 - 육종 및 전시포 운영 ○ 기계화 적용 실증(생력화) ○ 기능성분 분석 	
2026	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고품질·복합내재해성 품종육성 ○ 재배기술, 병해충 경감기술 ○ 기능성분 생리활성 구명 ○ 가공상품 다양화 	

□ 기대효과

- 해남고구마 신품종 육성 및 안정생산 재배기술 연구기반 구축을 통한 경쟁력 확보
- 고구마 가공산업 육성으로 부가가치 향상 및 새로운 일자리 창출