

목 표

- 농업인구의 지속적인 감소와 고령화에 따른 농작업 대체기술 요구
- 농업용 인공지능의 신속한 현장보급으로 차세대 기술선점

추진진도	미추진 <input type="checkbox"/> 착수 <input type="checkbox"/> 추진완료 <input checked="" type="checkbox"/> 이행 후 <input type="checkbox"/> 계속추진 <input type="checkbox"/>	추진율 (100%)	완료시기	임내 <input checked="" type="checkbox"/> 임기후 <input type="checkbox"/>	사업성격	예산 <input checked="" type="checkbox"/> 비예산 <input type="checkbox"/>	신규 <input type="checkbox"/> 지속 <input checked="" type="checkbox"/>	사업주체	국가 <input type="checkbox"/> 시군 <input checked="" type="checkbox"/>
사업시기	2018~2022년 (5개년)		총사업비 (백만원)	계 500	국비 100	도비 -	군비 310	기타 90	

□ 현황 및 사업개요

- 위 치 : 영암군 일원
- 사업기간 : 2018년 ~ 2022년(5개년)
- 사업량 : 5개소 150ha
- 사업내용 : 드론활용 파종, 시비, 병해충 방제 등 재배기술 투입
- 총사업비 : 500백만원(국비 100, 군비 310, 자부담 90)

□ 세부 추진계획

년도	세부사업명	세부추진내용
2018	드론활용 노동력 절감 벼 재배단지 육성 시범사업	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1~3월 : 시범사업 대상자 선정 ▪ 4~10월 : 사업추진 ▪ 10월 : 평가회 개최
2019	드론활용 노동력 절감 벼 재배단지 육성 시범사업	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1~3월 : 시범사업 대상자 선정 ▪ 4~10월 : 사업추진 ▪ 10월 : 평가회 개최
2020	드론활용 노동력 절감 벼 재배단지 육성 시범사업	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1~3월 : 시범사업 대상자 선정 ▪ 4~10월 : 사업추진 ▪ 10월 : 평가회 개최
2021	드론활용 노동력 절감 벼 재배단지 육성 시범사업	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1~3월 : 시범사업 대상자 선정 ▪ 4~10월 : 사업추진 ▪ 10월 : 평가회 개최
2022	드론활용 노동력 절감 벼 재배단지 육성 시범사업	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1~3월 : 시범사업 대상자 선정 ▪ 4~10월 : 사업추진 ▪ 10월 : 평가회 개최

□ 추진실적

- 2018 드론활용 노동력절감 벼 재배단지 육성시범 : 2개소(영암, 신북)
 - 30ha, 100백만원(국비 50, 군비 50)
- 2019 드론활용 벼 항공직파 재배단지 조성 시범 : 2개소(시종, 서호)
 - 30ha, 80백만원(도비 24, 군비 32, 자부담 24)
- 2019 농산물 생산비절감 지원사업(친환경농업과) : 1개소(시종)
 - 농업용드론 1대, 25백만원(도비 3.75, 군비 8.75, 자부담 12.5)
- 2019 농업용드론 지원사업(친환경농업과) : 1개소(서호)
 - 농업용드론 3대, 75백만원(군비 22.5, 자부담 52.5)
- 2020 드론활용 노동력 절감 벼 재배단지 육성시범 : 1개소(금정)
 - 15ha, 40백만원(군비 28, 자부담 12)
- 2020 농산물 생산비절감 지원사업(친환경농업과) : 7개소
 - 농업용드론 7대(영암 1, 삼호 1, 시종 2, 도포 1, 군서 1, 서호 1)
 - 175백만원(도비 26.25, 군비 61.25, 자부담 87.5)
- 2020 농업용 드론지원사업(친환경농업과) : 2개소(덕진, 학산)
 - 농업용드론 2대, 45백만원(군비 22.5, 자부담 22.5)
- 2021 농업용 드론지원사업(친환경농업과) : 19개소(10읍면)
 - 농업용드론 19대, 472백만원(도비 57, 군비 133, 자부담 282)

□ 향후 추진계획

- 농업용 드론 보급사업 행정지원 사업화로 확대 추진
- 드론 활용한 노동력절감 벼 재배기술 농가 교육 추진

□ 관련사진



드론사진



농가교육 사진

연도별 소요예산

(단위 : 백만원)

구분	총사업비	투자계획					임기후	투자실적					임기후
		'18	'19	'20	'21	'22		'18	'19	'20	'21	'22	
합계	500	100	100	100	100	100	-	100	180	260	-	-	-
국비	100	50	50	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-
도비	-	-	-	-	-	-	-	-	27	26	-	-	-
군비	310	50	50	70	70	70	-	50	64	112	-	-	-
기타	90	-	-	30	30	30	-	-	89	122	-	-	-

연도별 확인지표

지표명	지표 목표				
	'18년	'19년	'20년	'21년	'22년
사업 개소수	1개소	1개소	1개소	1개소	1개소
목표달성 여부	2개소	2개소	1개소	-	-

문제점 및 대책

- 해당없음

기대효과

- 생산비 절감 신기술 조기 확대보급으로 우리 쌀의 가격경쟁력 강화
- 들녘별 단지화·규모화를 통한 농가소득 향상과 고품질 쌀 생산기반 확보

주관부서	소장		팀장		담당자	
농업기술센터	박지연	6581	김영준	6601	황의형	6602