

2-2-7

저탄소 농산물 인증 활성화

사업기간	2022 ~ 2026							총사업비 (백만원)	470				
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)		기후변화대응지원단					담당자 (연락처)		김나리(5789)				
중앙정부 도움필요성			해당없음 <input type="checkbox"/> / 도움필요(제도 <input checked="" type="checkbox"/> 재정 <input checked="" type="checkbox"/> 권한 <input type="checkbox"/>)										

□ 최종목표

- 탄소중립, 환경 친화적 농축산업 전환을 위해 저탄소 농산물 인증 활성화 및 소비촉진을 통한 ESG 농업 선도

□ 사업개요

구분	저탄소 농산물 인증 지원	온실가스 감축사업	저탄소 벼 논물관리기술보급 시범사업
시행기관	한국농업기술진흥원		농림축산식품부· 전남도·해남군
신청시기	연중 2회(3월, 7월)	연중 2회(상시 변경)	-
대상	저탄소 농업기술을 적용하여 농산물을 생산하고 있는 자		순천대학교, 계곡쌀수출작목반 (126.4ha, 79농가, 552필지)
사업비	국고보조 100% (비예산)		400백만원 (국비 280, 도비 67.5, 군비 52.5)
지원내용	온실가스 산정보고서 작성을 위한 컨설팅 및 인증취득 지원 등	자발적 온실가스 감축사업 등록 및 발생된 감축량에 따른 인센티브 지급 ※ 인센티브: CO2 톤당 1만원	· 교육컨설팅 및 농기자재 지원 · 저탄소 농산물 홍보 및 판로 지원

【확보(집행)실적】

(단위: 백만원)

구분	총사업비	기투자	연도별 실적					임기후
			2022	2023	2024	2025	2026. 6.	
계	950 (454)		470 (454)	480				
국비	655 (318)		329 (318)	336				
도비	179.5 (84)		88 (84)	91.5				
군비	105.5 (52)		53 (52)	52.5				
기타								

□ 지금까지 추진실적

연도	추진실적	비고
2022년	<p>○ 2022년 저탄소 농산물 인증 지원사업</p> <ul style="list-style-type: none"> - (인증) 12건, 25농가, 146.1ha, 9개 품목(벼, 배추, 참다래, 단감, 대추 등) <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>☞ 저탄소 농산물 인증현황('22. 12월말): 141농가, 493.1ha, 9개 품목</p> <ul style="list-style-type: none"> - 농진원 협의 3회 / 교육·컨설팅 53회 / 사업설명회 등 4회 ※ ('21) 347ha → ('22) 493.1ha / 전년 대비 146.1ha 증 </div>	
	<p>○ 농업부문 온실가스 감축사업</p> <ul style="list-style-type: none"> - (서면 선정) 10건, 140농가, 318.3ha(논물관리, 다겹보온커튼) <ul style="list-style-type: none"> · 논물관리 2건, 132농가, 315.7ha / 다겹보온커튼 8건, 8농가, 2.6ha - (최종 선정) 10건, 139농가, 317.14ha(논물관리, 다겹보온커튼) <ul style="list-style-type: none"> · 논물관리 2건, 131농가, 314.3ha / 다겹보온커튼 8건, 8농가, 2.84ha ※ 농진원 협의: 3회 / 참여농가 교육·컨설팅: 10회 / 사업설명회: 1회 	
	<p>○ 저탄소 벼 논물관리 기술보급 시범사업</p> <ul style="list-style-type: none"> - (공모선정) 순천대·계곡쌀수출작목반 / 79농가, 126.4ha / 400백만원 <ul style="list-style-type: none"> ※ 시험포: 계곡면 방춘리 1536, 1537번지 / '22~'24 3년간 운영·관리 - (논물관리) 6~10월 / 중간 물떼기 및 얇게 걸러대기 이행 <ul style="list-style-type: none"> · 교육·컨설팅 3회, 물관리 협의체 2회, 현장설명회 등 4회 ※ 중간 물떼기 이행률: 95%, 얇게걸러대기 이행률 70% - (성과분석) 11~12월 / 메탄 배출량 및 벼 생육 조사결과 등 분석(1년차) <ul style="list-style-type: none"> · 메탄 배출량: 시료채취(주 1회, 물떼기 이후 주 2회), 가스분석 등 · 생산량: 벼 생육 및 수량조사(초장, 분얼수 등), 토양특성 조사 등 	

연도	추진실적	비고																													
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 저탄소 농산물 홍보·판로 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 메타버스 운영: 논물관리기술 실천 쌀 50톤 판매 <ul style="list-style-type: none"> ※ '탄소잡는B씨농장' 메타버스 이벤트 / 미션 수행 참여자에게 리워드 제공 - 저탄소 농산물 홍보관 운영: 11. 11. ~ 11. 13.(미남축제) <ul style="list-style-type: none"> ※ 홍보 리플릿 배부, 시식·전시·판매 및 에코체험관 연계 이벤트 등 - 저탄소 벼 논물관리기술 시범사업 홍보 영상 제작·활용: 12월 ~ <ul style="list-style-type: none"> · 2023년까지 교육·포럼 등 각종 행사 시 영상 시청 및 홍보 ※ 군정 홍보용 스크린 전광판 영상 송출, 해남유튜브 등 SNS 홍보 																														
2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2023년 저탄소 농산물 인증 지원사업 <ul style="list-style-type: none"> - (인증) 21건, 95농가, 153.6ha, 16개 품목(녹차, 무화과, 포도, 감자, 고추 등) <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> ☞ 저탄소 농산물 인증현황('23. 12월말): 227농가, 507.1ha, 16개 품목 - 농업인 교육 15회(읍면순회교육 14회, 전체교육 1회) </div> ○ 농업부문 온실가스 감축사업 <ul style="list-style-type: none"> - (등록) 11건, 189농가, 424.1ha(논물관리, 다겹보온커튼) · 논물관리 3건, 181농가, 421.3ha / 다겹보온커튼 8건, 8농가, 2.8ha ※ 참여농가 교육·컨설팅: 26회 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">구분</th> <th style="width: 20%;">농가수(회)</th> <th style="width: 20%;">면적(ha)</th> <th style="width: 40%;">감축량(톤)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>계</td> <td>189</td> <td>424.1</td> <td>903</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">2022년 등록</td> <td rowspan="2">논물관리</td> <td>계곡(58)</td> <td>119.3</td> </tr> <tr> <td>옥천(73)</td> <td>195</td> </tr> <tr> <td>다겹보온커튼</td> <td>8</td> <td>2.8</td> </tr> <tr> <td>소계</td> <td>139</td> <td>317.1</td> <td>703</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2023년 등록</td> <td>논물관리</td> <td>마산(50)</td> <td>107</td> </tr> <tr> <td>소계</td> <td>50</td> <td>107</td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table> 	구분	농가수(회)	면적(ha)	감축량(톤)	계	189	424.1	903	2022년 등록	논물관리	계곡(58)	119.3	옥천(73)	195	다겹보온커튼	8	2.8	소계	139	317.1	703	2023년 등록	논물관리	마산(50)	107	소계	50	107	200	
구분	농가수(회)	면적(ha)	감축량(톤)																												
계	189	424.1	903																												
2022년 등록	논물관리	계곡(58)	119.3																												
		옥천(73)	195																												
	다겹보온커튼	8	2.8																												
	소계	139	317.1	703																											
2023년 등록	논물관리	마산(50)	107																												
	소계	50	107	200																											
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 저탄소 벼 논물관리 기술보급 시범사업 <ul style="list-style-type: none"> - (공모선정) 순천대·마산학의영농조합법인 / 51농가, 107.6ha / 400백만원 - (논물관리) 6~10월 / 중간 물떼기 및 알게 걸러대기 이행 <ul style="list-style-type: none"> · 교육·컨설팅 13회, 현장설명회 등 ※ 중간 물떼기 이행률: 100%, 알게걸러대기 이행률 100% - (성과분석) 11~12월 / 메탄 배출량 및 벼 생육 조사결과 등 분석(2년차) <ul style="list-style-type: none"> · 메탄 배출량: 시료채취(주 1회, 물떼기 이후 주 2회), 가스분석 등 · 생산량: 벼 생육 및 수량조사(초장, 분얼수 등), 토양특성 조사 등 - (2024)^{선정} 순천대·마산산막영농조합법인 / 82농가, 147.2ha / 540백만원 <ul style="list-style-type: none"> ※ 전국에서 3년간 시행한 시범사업 성과를 해남군·순천대 대표로 보고서 작성 - 저탄소 벼 논물관리 기술보급 시범사업 교육·홍보(80백만원) <ul style="list-style-type: none"> · 저탄소 농축산물 브랜드 개발 · 저탄소 인증 활성화 농업인 교육 추진 ※ 읍면순회교육 14회, 집합교육 1회 																														

연도	추진실적	비고
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 저탄소 농산물 홍보·판로 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 저탄소 논물관리쌀 ¹⁾'쿨미' 신한카드 올댓서비스 입점[²⁾착지프로젝트] ※ ¹⁾논물관리쌀 브랜드(스타트업 기업 땡스카본 연계) / ²⁾착하고 지속 가능한 소비 프로젝트 - 저탄소 농산물 홍보관 운영: 11. 3. ~ 11. 5.(미남축제) ※ 홍보 리플릿 배부, 시식·전시·판매 및 에코체험관 연계 이벤트 등 	

□ 이후 추진계획

연도	세부 추진계획	비고
2024	<ul style="list-style-type: none"> ○ 저탄소 농산물 인증 지원 및 온실가스 감축사업 <ul style="list-style-type: none"> - 교육·컨설팅 지원 및 현장심사 대응 등 농업인 사업 참여 유도 ○ 저탄소 벼 논물관리 기술보급 시범사업 <ul style="list-style-type: none"> - 메탄 배출 저감 계수 및 논물관리기술 모델 개발 - 논물관리기술 보급 확대 농업인 교육컨설팅 및 저탄소 농산물 홍보·판로 지원 	
2025	<ul style="list-style-type: none"> ○ 저탄소 농산물 인증 지원 및 온실가스 감축사업 <ul style="list-style-type: none"> - 교육·컨설팅 지원 및 현장심사 대응 등 농업인 사업 참여 유도 ○ 저탄소 벼 논물관리 기술보급 시범사업 <ul style="list-style-type: none"> - 논물관리기술 보급 확대 농업인 교육컨설팅 및 저탄소 농산물 홍보·판로 지원 	
2026	<ul style="list-style-type: none"> ○ 저탄소 농산물 인증 지원 및 온실가스 감축사업 <ul style="list-style-type: none"> - 교육·컨설팅 지원 및 현장심사 대응 등 농업인 사업 참여 유도 ○ 저탄소 벼 논물관리 기술보급 시범사업 <ul style="list-style-type: none"> - 논물관리기술 보급 확대 농업인 교육컨설팅 및 저탄소 농산물 홍보·판로 지원 	

□ 기대효과

- 저탄소 농업기술 등 농업인 수용성 확대를 통해 탄소중립 실천
- 저탄소 농업기술 및 저탄소 농산물에 대한 소비자 인지도를 높이고, 판로 확보를 지원하여 농가의 자발적 저탄소 농업기술 이행 유도