한국농업기술진흥원 공고 제2026 - 202호

2026년 하반기 「저탄소 농산물 인증 지원사업」 신규 · 갱신 희망 농가 모집 공고

한국농업기술진흥원에서는 농식품부문 기후변화 대응 및 우리 농산물의 경쟁력 강화를 위해 “저탄소 농산물 인증 지원사업”을 추진하고자 아래와 같이 희망 농가를 모집합니다.

2026년 6월 8일

한국농업기술진흥원장

1. 사업명 : 저탄소 농산물 인증 지원사업(신규·갱신인증)

2. 모집 대상

○ 아래 신청요건(①~③)을 모두 갖춘 농업인 또는 농업인 단체(작목반, 영농조합법인, 농업회사법인 등)

① [첨부 1] 인증품목을 재배하고

② 친환경(유기농, 무농약) 또는 GAP 인증을 취득하고

③ [첨부 2] 저탄소 농업기술 적용하여 농산물을 재배하는 경우

* 「농수산자조금의 조성 및 운용에 관한 법률」 제19조의2 ‘의무거출금 미납자에 대한 지원제한’ 에 따라 저탄소 농산물 인증취득 지원이 불가할 수 있음을 알려드립니다

3. 모집기간 : 2026. 6. 8.(월) ~ 6. 26.(금) 18:00까지 (3주간)

4. 사업추진절차

① 사업 공고(6.8)	② 참여자 모집(6.8~26)	③ 신청서 검토(6.29~7.29)
농진원 홈페이지 사업공고	지원사업 참여신청 접수	검토 및 보완

④ 선정결과 공지(~7.30)	⑤ 인증취득 지원(8~11월)	⑥ 인증서 발급(12월)
지원대상 선정 평가 후 홈페이지 공지 및 개별 통보	탄소감축보고서 작성 지원 심사대응 지원	저탄소 농산물 인증서 발급

① 사업 공고

○ 한국농업기술진흥원 및 스마트그린푸드 누리집 사업공고

* URL 주소 : 한국농업기술진흥원(www.koat.or.kr), 스마트그린푸드(www.smartgreenfood.org)

② 참여자 모집

< 저탄소 농산물 인증 지원사업 신청방법 >

○ **신청서 제출처 및 제출방법**

- 제출처 : 저탄소 농산물 인증 지원사업 접수처
- 제출방법 : 이메일, 팩스 및 우편(등기)
  - * 이메일 : ewc@ewc.co.kr 팩스 : 031-222-0266
  - * 우편 : (우 16489) 경기도 수원시 팔달구 인계로120, 906호(스마트타워)

○ **제출서류**(①~④ 4가지 필수) ※ 제출된 서류는 일체 반환하지 않음

구분	제출서류	유의사항
①	[서식1] 지원사업신청서	
①-1	[서식1-1] 생산자명단	단체 신청 시 제출 필수 신규 신청 시 단체는 100명을 초과할 수 없음
②	[서식2] 생산현황보고서	
③	**농식품 국가인증서** (유기농, 무농약 또는 GAP)	인증서 표지 및 생산자별 재배내역(필지별 지번·면적·품목이 기재된 뒷장) 포함 제출해야 하며, 미제출 시 해당 인원은 신청 및 지원사업 대상에서 제외될 수 있음
④	**저탄소 농업기술 증빙자료**	생산현황보고서에 선택한 기술과 동일한 증빙(사진, 구매내역 등)을 제출

○ **유의사항**

- **신청인**(대표자)은 **직접 농산물**을 **재배**하는 **생산자 중 1명**으로 **작성**
  - * 직접 생산에 참여하지 않는 법인 대표자는 신청인으로 등록 불가능
- [서식 2] 생산현황보고서는 **신청인(대표자) 1부**만 제출
- 인증신청은 **인접한 시·군**에서 농업을 경영하는 경우에 한하여 가능하며, **그 외 지역**은 **신청 대상에서 제외**될 수 있음
- 단체신청을 하는 **모든 생산자**의 **재배작물이 동일**해야 함
  - * 시설재배 및 노지재배 등 재배방식 또한 동일해야 함

구분	생산자A	생산자B	적격여부
유형1	감귤(노지)	감귤(노지)	신청가능
유형2	감귤(노지), 감귤(시설)	감귤(노지)	감귤(노지)로만 신청처리
유형3	감귤(노지)	감귤(시설)	신청불가

- 신청연도를 기준으로 최소 **직전 1년간의 실제 재배·생산**이 이루어져야 함
- **생산자 모두 농식품 국가인증**(유기농, 무농약 또는 GAP)을 **사전 취득**해야 함
  - * 인증번호가 동일한 농업인으로 단체 구성 권장
- **생산자 모두 저탄소 농업기술**을 **1가지 이상 적용**해야 함
  - * 저탄소 농업기술이 적용되지 않음이 확인되면 신청 및 지원에서 제외될 수 있음

○ **문의처 : 저탄소 농산물 인증 지원사업 접수처(031-222-8908)**

③ 신청서 검토 및 선정평가

○ 한국농업기술진흥원에서 신청인의 **인증 신청요건** 적합여부 검토

○ 제출서류로 **가점평가**를 실시 및 심의 후 지원대상 확정

- 전북도 또는 안성시에 속하는* 접수 건에 대해서 선정제외 시 해당 지자체로 이관할 수 있음(지자체 직접 지원)

  * 주민등록 및 농업경영체상 거주지 및 농지가 모두 해당 지자체에 속해야 함

< [신규] 저탄소 농산물 인증 지원사업 가점평가 기준 >

○ **평가기준 :** 가점 평가

※ ②~⑤ : 단체의 경우 참여농가 수의 50% 이상이 가점요건 충족 시 가점 부여

항목	평가지표	평가사항(가점요건)	가점
①	참여 농가수	단체 농가의 규모	0.3~1점
②	타사업 참여도	타사업 참여 1개 이상	0.5점
③	저탄소 농업기술 수	저탄소 농업기술 2개 이상	1점
④	저탄소 교육 이수 여부	저탄소 교육 이수	1점
⑤	청년농업인 해당 여부	청년농업인 여부 * 모집마감일 기준 만 40세 미만인 농업인	1점

- ① 참여 농가수 : 신청서 및 제출서류를 통해 평가

구분	가점
2~10명	**0.3점**
11~30명	**0.5점**
30명 초과	**1점**

- ② 타사업 참여도 : 신청서 및 타사업 운영기관 실적 확인을 통해 평가
  * 실적 적용연도 : 모집마감일 기준 최근 2년 이내('24~'25년) 참여 사업 인정
  * 타사업 : 저탄소 농업 프로그램(경종), 배출권거래제 외부사업, 농업·농촌 자발적 온실가스 감축사업
- ③ 저탄소 농업기술 수 : 신청서 및 제출서류를 통해 평가
- ④ 저탄소 교육 이수 여부 : 신청서 및 교육 수료증 확인을 통해 평가
  * 실적 적용연도 : **모집 마감일 기준 신청 당해연도('26년) 교육만 인정**
  * 교육명 : '저탄소 농산물 인증 온라인 교육' 만 인정(주최 농식품부, 주관 농진원)

※ 저탄소 농산물 인증제 농업인 온라인 교육 안내

▸ **(내용)** 인증제 개요, 신청 절차, 저탄소 농업기술 설명 등(약 1시간 내외)

▸ **(방법)** 농업교육포털(https://agriedu.net) 회원가입 > 비대면교육 > 정규과정 > "저탄소 농산물 인증 농업인 교육" 검색하여 교육·이수

▸ **(주의)** 교육 이수는 개인별 계정 기준으로만 인정되며, 1개 계정으로 복수 인원이 함께 수강한 경우 해당 교육은 이수로 인정되지 않음

  * 지자체 및 농협이 주관한 집체교육의 경우 한국농업기술진흥원으로 교육완료 공문을 모집마감일까지 제출한 경우 인정

④ 선정결과 공지

○ 지원사업 대상자 선정 : 신규 인증 신청 농가 **약 120건 내외**

○ 선정결과 발표 : **7.30.(목)** * 한국농업기술진흥원 홈페이지 공고 및 문자 안내

- 이의신청 접수 : 7.30.(목) ~ 8.6.(화) * 이의신청서 이메일 제출

⑤ 인증취득 지원

○ 인증취득과 관련한 절차 및 방법에 대한 교육

○ 탄소 감축보고서 작성(컨설팅) 및 인증심사

⑥ 인증서 발급(12월중)

○ 저탄소 농산물 인증기준에 해당하는 경우 저탄소 농산물 인증서 발급

> **※ 저탄소 농산물 인증기준**
> ▸ 품목별로 해당품목의 평균 탄소 배출량을 산정, 신청인의 탄소 배출량과 비교하여, 품목별 평균 탄소 배출량 대비 신청인의 배출량이 10% 이상(신규) 감축된 경우 인증기준에 적합

5. 유의사항

○ 지진, 홍수 등 천재지변이나 중대한 사고·질병, 사회적 재난 등 당사자의 책임으로 돌릴 수 없는 불가항력적 사유에 의해 신청을 포기하는 경우를 제외하고 신청포기 시 1년간 지원사업 신청에 제한이 있을 수 있음

○ '26년부터 적용되는 인증 기준 변경 사항은 심사 과정에 반영되며, 심사 결과에 영향을 미칠 수 있음

○ 한국농업기술진흥원에서 실시하는 사업참여자 교육, 현장 조사에 적극적으로 협조하여야 하며, 협조하지 않는 경우 지원대상에서 제외할 수 있으며 제외되는 경우 1년간 지원사업 신청에 제한이 있을 수 있음

* 지원사업 대상자 선정 후 탄소 감축보고서 작성시 면세유류관리대장(유류) 및 거래자별매출상세내역서(비료 등) 등 탄소 감축 산정에 필요한 자료를 요청할 수 있으며 협조하지 않는 경우 지원대상에서 제외할 수 있음

○ 인터넷 이미지 도용 및 AI 조작 등 허위 방법으로 저탄소 농업기술을 증빙할 경우, 1년간 지원사업 신청에 제한이 있을 수 있음

[첨부 1] 인증신청 가능 품목(68품목) 여부

구분	농산물	적용 범위	비고
식량 작물 (7)	감자	감자(노지, 봄감자), 감자(노지, 가을감자)	
	고구마	고구마(노지)	
	밀	밀(노지), 호밀(노지), 귀리(노지)	
	벼	벼(노지) * 메벼, 찰벼 등	
	보리	보리(노지, 맥주보리), 보리(노지, 겉보리), 보리(노지, 쌀보리)	
	옥수수	옥수수(노지, 풋옥수수), 수수(노지)	
	콩	콩(노지, 두류), 팥(노지), 녹두(노지) * 백태, 흑태, 서리태, 나물콩 등	
채소 (27)	가지	가지(시설, 촉성), 가지(시설, 반촉성)	
	고추	고추(노지), 고추(시설)	
	단고추(피망)	단고추(시설, 촉성, 피망)	
	당근	당근(노지), 당근(시설)	
	들깻잎	들깻잎(시설, 촉성)	
	딸기	딸기(시설, 촉성), 딸기(시설, 반촉성)	
	마늘	마늘(노지), 마늘(시설)	
	멜론	멜론(시설, 촉성), 멜론(시설, 억제)	
	무	무(노지, 봄무), 무(노지, 가을무), 무(노지, 고랭지무), 무(시설)	
	미나리	미나리(시설)	
	방울토마토	방울토마토(시설)	
	배추	배추(노지, 봄배추), 배추(노지, 가을배추), 배추(노지, 고랭지배추), 배추(시설)	
	부추	부추(노지), 부추(시설)	
	브로콜리	브로콜리(노지), 브로콜리(시설)	
	상추	상추(시설, 쌈채류)	
	생강	생강(노지), 생강(시설)	
	수박	수박(노지), 수박(시설, 반촉성)	
	시금치	시금치(노지), 시금치(시설)	
	양배추	양배추(노지), 양배추(시설)	
	양파	양파(노지), 양파(시설)	
	연근	연근(노지), 연근(시설)	
	오이	오이(시설, 촉성), 오이(시설, 반촉성), 오이(시설, 억제), 오이(노지)	
	착색단고추	착색단고추(시설, 파프리카)	
	참외	참외(시설)	
	토마토	토마토(시설, 촉성), 토마토(시설, 반촉성)	
	파	파(노지, 대파), 파(시설, 대파), 파(노지, 쪽파), 파(시설, 쪽파)	
	호박	호박(시설, 촉성), 호박(시설, 반촉성), 호박(시설, 억제)	

구분	농산물	적용 범위	비고
과수 (15)	감	감(노지), 감(시설)	
	만감(감귤)	만감(노지, 레드향) 만감(노지, 천혜향), 만감(노지, 청견), 만감(노지, 카라향) 만감(노지, 한라봉), 만감(노지, 황금향), 만감(비가림, 레드향), 만감(비가림, 천혜향), 만감(비가림, 청견), 만감(비가림, 카라향), 만감(비가림, 한라봉), 만감(비가림, 황금향), 만감(시설, 레드향), 만감(시설, 천혜향), 만감(시설, 청견), 만감(시설, 카라향), 만감(시설, 한라봉), 만감(시설, 황금향),	
	매실	매실(노지), 매실(시설)	
	무화과	무화과(노지), 무화과(시설)	
	밀감(감귤)	밀감(노지), 밀감(시설), 밀감(비가림)	
	배	배(노지), 배(시설)	
	복분자	복분자(노지), 복분자(시설)	
	복숭아	복숭아(노지), 복숭아(시설)	
	블루베리	블루베리(노지), 블루베리(시설)	
	사과	사과(노지), 사과(시설)	
	유자	유자(노지), 유자(시설)	
	자두	자두(노지), 자두(시설)	
	참다래	참다래(노지), 참다래(시설)	
	체리	체리(노지), 체리(시설)	
	포도	포도(노지), 포도(시설)	
특용 작물 (10)	녹차	녹차(노지)	
	느타리버섯	느타리버섯(시설)	
	더덕	더덕(노지)	
	들깨	들깨(노지), 들깨(시설)	
	땅콩	땅콩(노지)	
	새송이버섯	새송이버섯(시설)	
	양송이버섯	양송이버섯(시설)	
	오미자	오미자(노지)	
	인삼	인삼(노지)	
	참깨	참깨(노지)	
임산물 (9)	고사리	고사리(노지), 고사리(시설)	
	대추	대추(노지), 대추(시설)	
	두릅	두릅(노지), 두릅(시설)	
	밤	밤(노지)	
	산딸기	산딸기(노지), 산딸기(시설)	
	산마늘	산마늘(노지), 산마늘(시설)	
	참나물	참나물(노지), 참나물(시설)	
	취나물	취나물(노지), 취나물(시설)	
	호두	호두(노지), 호두(시설)	

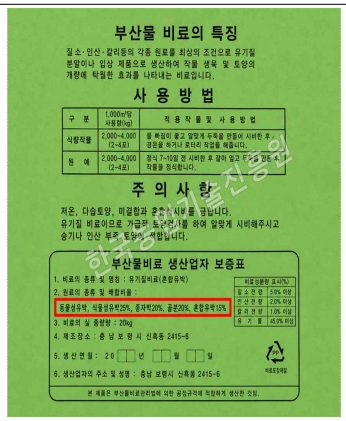
[첨부 2] 저탄소 농업기술 목록 및 적용현황 증빙방법

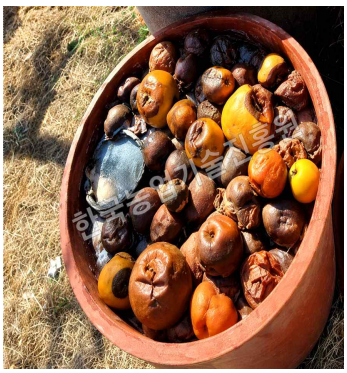
<저탄소 농업기술 증빙 안내사항>

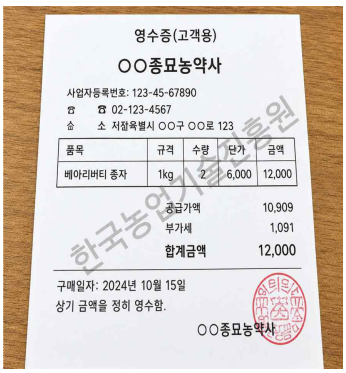
※ **증빙자료**는 팩스(FAX) 송부 시 화질 저하로 식별이 어려울 수 있으니, 가급적 **이메일 또는 우편을 통해 제출** 요청드립니다.

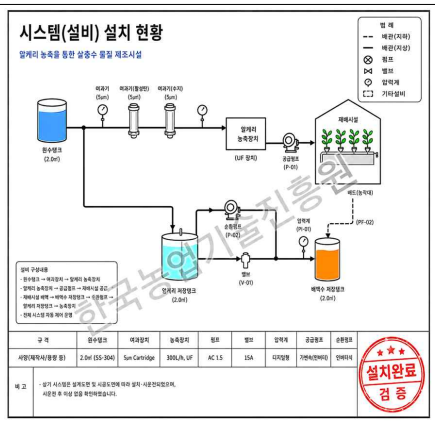
A. 비료 및 작물보호제 절감기술

구분	내용
기술명	A-1. 완효성 비료
기술정의	▶ 농산물 재배 시 질소성분의 손실을 최소화하여 질소비료의 사용량을 절감하는 기술
감축원리	▶ 공급된 질소의 손실(대기휘산, 수계유출 등)을 최소화하여, 질소 투입에 따른 아산화질소 배출량 감축
적용범위	▶ 완효성 비료 : 작물에 영양공급이 필요한 시기에 비료 성분이 용출되도록 제조한 비료로, 공급된 **질소의 손실량을 최소화**하여 질소 투입량 및 해당 비료의 사용량 절감 ▶ 그 밖에 심의위원회에서 인정한 질소 손실을 최소화 할 수 있는 비료
증빙방법	▶ 저탄소 질소비료 사용 현황 * 사용현황을 증빙하기 어려울 경우 구매내역서(또는 구매이력) 등으로 증빙 가능 * 영농일지를 증빙자료로 사용하기 위해서는 비료의 명칭 및 사용현황이 명확히 기록되어야 함
증빙예시	 <완효성비료> <파종상비료> <유기농업자재(불가)>
유의사항	▶ 유기농업자재*는 완효성비료와 동일 개념이 아니므로 완효성비료 적용 증빙자료로 인정되지 않음 * 유기농업자재는 유기농업에 사용이 허용된 자재로, 비료 성분이 서서히 방출되는 완효성비료와는 동일하지 않음 ▶ 완효성 비료 인정 기준: 비료 포대 표면에 '완효성' 또는 '파종상(파종상 시비용)' 문구가 명시되어 있는 경우에 한하여 증빙으로 인정

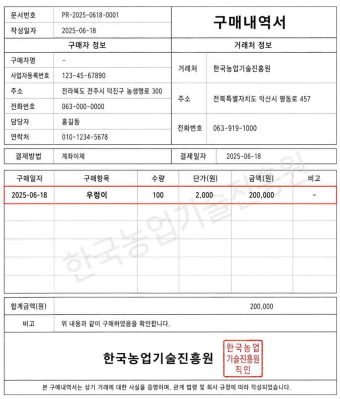
구분	내용
기술명	A-2. 퇴·액비 활용기술
기술정의	▶ 가축분뇨를 가공(퇴비화 등)하여 농경지에 환원함으로써 비료의 사용량을 절감하는 기술
감축원리	▶ 비료 사용량 절감으로 비료 생산에 따른 탄소 배출량 감축
적용범위	▶ 가축분뇨를 가공하여 제조한 퇴·액비 ▶ 퇴·액비 등을 활용하여 생산한 영양공급원
증빙방법 (택1)	▶ 퇴·액비 등의 사용현황 * 사용현황을 증빙하기 어려울 경우 구매내역서(또는 구매이력) 등으로 증빙 가능 ** 영농일지를 증빙자료로 사용하기 위해서는 비료의 명칭 및 사용현황이 명확히 기록되어야 함 ▶ 가축분뇨 가공 설비 또는 가공과정, 퇴·액비 등 생산물 보관 현황 등 * 사진 증빙 가능
증빙예시	 <가축분퇴비>  <원료함량(가축분)> <가축분뇨 저장>
유의사항	▶ 유기농업자재*는 가축분퇴비와 동일 개념이 아니므로 가축분퇴비 적용 증빙자료로 인정되지 않음 * 유기농업자재는 유기농업에 사용이 허용된 자재로, 가축분뇨를 원료로 하는 가축분퇴비와는 다른 개념임 ▶ 가축분퇴비가 포함된 자재의 경우, 자재 내 [가축분 함량]이 주성분 비중 중 가장 높은 경우에 한하여 인정

구분	내용
기술명	A-3. 자가제조 농자재 사용농법
기술정의	▶ 자연물 또는 폐기물 등의 부산물(가축분뇨 제외)을 그대로 재사용하거나, 이를 주원료로 하여 생산한 농자재를 비료 또는 작물보호제 용도로 사용하는 기술
감축원리	▶ 비료 또는 작물보호제 사용량 절감으로 비료 또는 작물보호제 생산에 따른 탄소 배출량 및 질소 투입에 따른 아산화질소 배출량 감축
적용범위	▶ 자연물 또는 폐기물 등의 부산물(가축분뇨 제외)을 그대로 재사용하거나, 이를 주원료로 하여 생산한 농자재 ▶ 시중에 판매되는 기성품(또는 원료) 등을 주원료로 하여 배합·제조한 경우 또는 미생물을 배양하여 제조한 액비 등은 해당되지 않음
증빙방법 (택1)	▶ 자가제조 농자재 사용현황 * 사용현황 없이 제조(배합) 레시피만으로는 증빙 불가 ▶ 자가제조 농자재 생산 설비 또는 생산과정, 액비 등 생산물 보관 현황 등 * 사진 증빙 가능
증빙예시	 <사과 부산물 액비> <미생물 배양 액비(불가)> <기성품이 주원료인 경우(불가)>
유의사항	▶ 순수 자가제조된 농자재만 적용 가능 * 시판 농자재는 주원료가 아닌 일부 투입된 경우 적용 가능 ▶ 미생물 배양 액비 등은 지원 대상에서 제외 * 자연 유래의 폐기물·부산물을 그대로 활용하는 것이 아니라, 미생물 배양 과정에서 추가적인 가공 및 에너지(전기 등)가 투입되므로 저탄소 농업기술에 부합하지 않음

구분	내용
기술명	A-4. 풋거름 작물재배
기술정의	▶ 본 작물의 재배 전 또는 본 작물의 재배와 동시에 풋거름 작물(콩과, 볏과작물 등)을 재배하고 토양에 환원하는 기술
감축원리	▶ 비료 사용량 절감으로 비료 생산에 따른 탄소 배출량 및 질소 투입에 따른 아산화질소 배출량 감축
적용범위	▶ 자운영, 헤어리베치, 세스바니아 등의 콩과작물 ▶ 보리, 호밀, 들묵새 등의 볏과 작물 ▶ 유채, 메밀 등 녹비 및 경관겸용 작물 ▶ 목초 또는 잡초 등을 이용한 초생재배
증빙방법 (택1)	▶ 풋거름 작물 재배 현황 * 사진 증빙 가능 ▶ 풋거름 작물 종자 구매 내역
증빙예시	 <초생재배> <콩과작물(자운영)>  영수증(고객용) ○○종묘농약사 사업자등록번호: 123-45-67890 ☎ 02-123-4567 소 서잠육별시 ○○구 ○○로 123 품목 / 규격 / 수량 / 단가 / 금액 베아리버티 종자 / 1kg / 2 / 6,000 / 12,000 공급가액 10,909 부가세 1,091 합계금액 12,000 구매일자: 2024년 10월 15일 상기 금액을 정히 영수함. ○○종묘농약사 <구매 영수증>
유의사항	▶ 초생재배 지원 기술 증빙 시 필지 전체의 재배 현황을 확인할 수 있는 사진을 제출 * 예시: 작물의 일부만 근접하여 확대 촬영한 사진 -> 인정 불가

구분	내용
기술명	A-5. 폐양액 재사용 시스템
기술정의	▶ 작물재배(양액재배) 과정 중 배출되는 폐양액을 회수하여 재사용하는 기술
감축원리	▶ 양액비료 사용량 절감으로 비료의 생산에 따른 탄소 배출량 감축
적용범위	▶ 회수 및 저장, 여과 및 살균 장치 등이 포함된 폐양액 재사용 시스템 * 회수 및 저장장치: 배출되는 폐양액을 회수하여 일시적으로 저장하는 장치 ** 여과 및 살균장치: 회수된 폐양액으로부터 이물질 및 병원균 등을 제거하기 위한 장치 *** 기타 시스템 특성에 따라 설치된 폐양액 희석, 양분분리, 양분재혼합 등의 장치
증빙방법 (택1)	▶ 시스템(설비) 설치 현황 * 관련시설 설치 완공서류 등 가능 ** 시스템(설비) 설치 사진 가능 ▶ 시스템(설비) 이용 현황
증빙예시	 <폐양액시스템 설치사진>  <시스템 설비 설치 완공 서류>

한국농업기술진흥원

구분	내용
기술명	A-6. 생물 자원 이용
기술정의	▶ 살아있는 생명체 사이의 자연적인 현상을 이용하여 제초 및 병해충을 관리하는 기술
감축원리	▶ 작물보호제 사용량 절감으로 작물보호제 생산에 따른 탄소 배출량 감축
적용범위	▶ 제초용 생물 자원: 오리, 우렁이, 참게, 투구새우 등 ▶ 병해충 방제용 천적 생물(곤충 또는 식물) ▶ 그 밖에 심의위원회에서 인정한 생물 자원을 활용한 제초 및 방제 기술
증빙방법 (택1)	▶ 생물 자원 이용 현황 * 사진 증빙 가능 ▶ 생물자원 구매 내역
증빙예시	 <오리 농법> <우렁이 농법>  문서번호 PR-2025-0618-0001 작성일자 2025-06-18 구매내역서 구매자 정보 / 거래처 정보 구매자명 - 사업자등록번호 123-45-67890 주소 전라북도 전주시 덕진구 농생명로 300 전화번호 063-000-0000 담당자 홍길동 연락처 010-1234-5678 거래처 한국농업기술진흥원 주소 전북특별자치도 익산시 평동로 457 전화번호 063-919-1000 결제방법 계좌이체 결제일자 2025-06-18 구매일자 구매항목 수량 단가(원) 금액(원) 비고 2025-06-18 우렁이 100 2,000 200,000 - 합계금액(원) 200,000 비고 위 내용과 같이 구매하였음을 확인합니다. 한국농업기술진흥원 한국농업기술진흥원 직인 본 구매내역서는 상기 거래에 대한 사실을 증명하며, 관계 법령 및 회사 규정에 따라 작성되었습니다. <우렁이 구매내역서>
유의사항	▶ 정부·지자체 지원사업을 통해 생물자원을 공급받은 경우, 인증 신청인(구성원 포함)이 해당 보조사업 참여(수혜) 명단에 반드시 포함되어 있어야 증빙으로 인정

구분	내용
기술명	A-7. 깊이거름주기
기술정의	▸ 농산물 재배 시 토양 속 25~30cm에 밑거름을 주는 방법으로, 웃거름 사용량 저감으로 질소비료 사용량을 절감하는 기술
감축원리	▸ 공급된 질소의 손실(대기휘산, 수계유출 등)을 최소화하여, 질소 투입에 따른 아산화질소 배출량 감축
적용범위	▸ 깊이거름주기장치 사용으로 웃거름을 절감(비료시용 탄소 배출 감축)하여 깊이 거름을 주는 경우에 적용 가능
증빙방법 (택1)	▸ 깊이거름주기 활동 현황 * 깊이거름주기장치를 활용하여 깊이거름주기 활동 및 웃거름 절감 내역을 증빙할 수 있는 사진 등 ▸ 웃거름 절감 내역
증빙예시	 <깊이 거름주기 장치> <깊이거름주기 적용현황>
유의사항	▸ 단순 깊이 파서 시비한 것은 인정되지 않으며, 반드시 '깊이거름주기 전용 장치'를 활용한 작업이어야 인정 가능 ①깊이거름주기 장치 작용(작업) 사진 (장치 모습 필수 노출) ②해당 장치의 구매내역서 또는 대여 확인 서류

B. 농기계 에너지 절감기술

구분	내용
기술명	B-1. 무경운 재배
기술정의	▶ 경운에 의한 토양교반 없이 매년 작물을 재배하는 기술
감축원리	▶ 경운에 소요되는 농기계 연료 사용량 절감으로 연료 생산 및 사용(연소)에 따른 탄소 배출량 감축
적용범위	▶ 농기계를 이용하여 경작지(논, 밭)를 평평하고 고르게 하기 위한 경운, 정지 및 평탄작업을 하지 않은 경우 ▶ 작물이 뿌리내리고 있는 두둑을 제외한 고랑 주변 등을 경운하는 경우 적용 가능
증빙방법	▶ 무경운 재배 현황 * 무경운을 증빙할 수 있는 사진, 무경운 재배용 농기계 등
증빙예시	 <무경운파종기 사용 사진> <무경운직파기 사용 사진>
유의사항	▶ 밭에서 재배하는 다년생작물(과수품목 등)은 해당 기술 적용불가 ▶ 부분경운을 적용하는 경우 해당 기술 적용불가 하며, 무경운 전용 파종기 또는 직파기를 활용해야 인정 가능

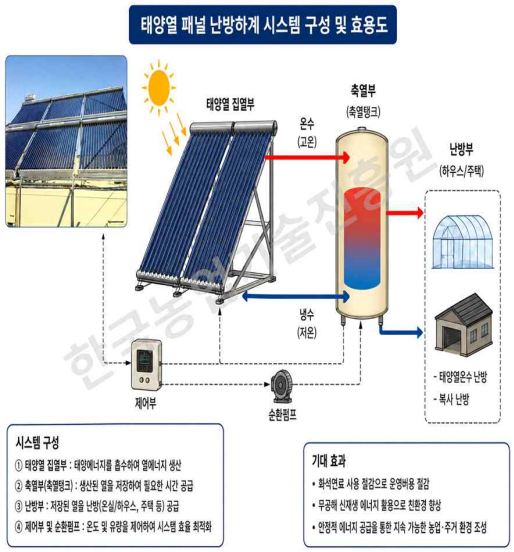
구분	내용
기술명	B-2. 빗물 재이용
기술정의	▸ 빗물을 모아 농업용수로 재이용하는 기술
감축원리	▸ 지하수용 관정·관수 펌프 운전시간 감소로 전기 에너지 생산에 따른 탄소 배출량 감축
적용범위	▸ 집수시설, 저장조(저류조), 송수관 및 배수관, 펌프 등을 갖춘 빗물 이용 시스템 ▸ 고지대에 저장조(저류조)를 설치하여 자연유하 방식으로 빗물 재이용 시 적용 가능 ▸ 그 밖에 심의위원회에서 인정한 빗물 재이용 기술
증빙방법 (택1)	▸ 시스템(설비) 설치 현황 * 관련시설 설치 완공서류 등 가능 ** 사진 증빙 가능 ▸ 시스템(설비) 이용 현황
증빙예시	 <빗물받이> <연동 온실용 빗물이용 시스템>

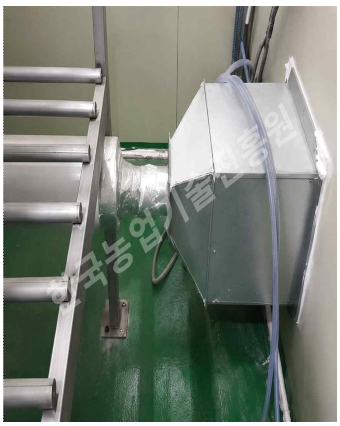
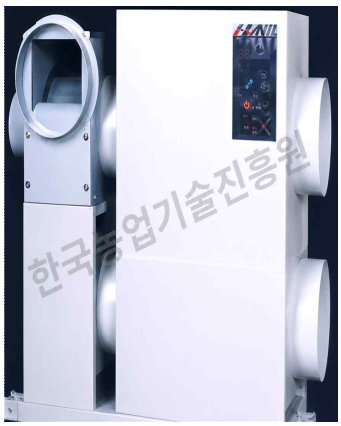
구분	내용
기술명	B-3. 벼 마른논 써레질 재배 기술
기술정의	▶ 논에서 벼 재배 시 물속에서 써레질 작업을 생략하는 방법으로 농기계 사용량 및 화석연료 에너지 발생량을 줄이는 탄소 감축 기술
감축원리	▶ 농번기 논에서 농기계 작업을 최소화하여 에너지 사용에 의한 탄소 배출량 감축
적용범위	▶ 농번기 물속에서 써레질 생략으로 농기계 사용량 횟수 절감 (화석에너지에서 배출되는 탄소 배출 감축)을 하여 농기계 에너지 절감 기술에 적용 가능
증빙방법 (택1)	▶ 농번기 마른논 작업 및 이앙 시 담수 현황, 레이저 균평기 사용 사진 등으로 증빙
증빙예시	 <마른논 작업 시 논물 담수 현황> <레이저 균평기 사용사진>

C. 난방 에너지 절감기술

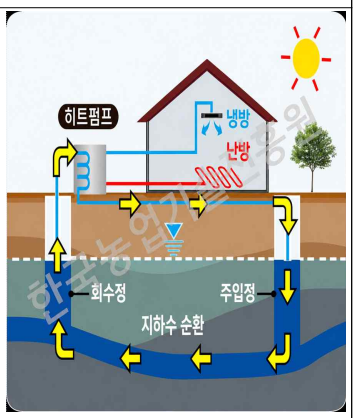
구분	내용
기술명	C-1. 고효율 보온자재
기술정의	▶ 원예시설(비닐하우스, 유리온실, 플라스틱 온실 등)의 보온력을 높이는 기술
감축원리	▶ 냉·난방에너지(유류, 전기 등) 사용량 절감으로 에너지 생산 및 사용(연소)에 따른 탄소 배출량 감축
적용범위	▶ 3겹 이상의 보온재료를 사용한 다겹보온커튼 ▶ 보온용 알루미늄스크린 ▶ 울트라(투광성) 보온스크린 ▶ 공장형 버섯재배사 단열재 ▶ 비닐하우스 내 보온터널 ▶ 그 밖에 심의위원회에서 인정한 보온 및 단열 기술
증빙방법 (택1)	▶ 시스템(설비) 설치 현황 * 관련시설 설치 완공서류 등 가능 ** 시스템(설비) 설치 사진 가능 ▶ 시스템(설비) 이용 현황
증빙예시	 <다겹보온커튼> <보온터널> <알루미늄 스크린>
유의사항	▶ 원예시설(비닐하우스 등)이 비가림용도로 상시 개방된 경우 해당 기술 적용 불가

구분	내용
기술명	C-2. 수막재배시스템
기술정의	▶ 일정한 수온을 가진 지하수를 이용하여 원예시설(비닐하우스 등) 내부의 온도를 일정 수준으로 유지하는 기술
감축원리	▶ 냉·난방에너지(유류, 전기 등) 사용량 절감으로 에너지 생산 및 사용(연소)에 따른 탄소 배출량 감축
적용범위	▶ 순환식/비순환식 수막재배 ▶ 그 밖에 심의위원회에서 인정한 지하수를 이용한 온도 조절 기술
증빙방법 (택1)	▶ 시스템(설비) 설치 현황 * 관련시설 설치 완공서류 등 가능 ** 시스템(설비) 설치 사진 가능 ▶ 시스템(설비) 이용 현황
증빙예시	 <비 순환식 수막재배 시스템> <순환식 수막재배 시스템>

구분	내용
기술명	C-3. 에너지 저장 및 이용
기술정의	▶ 태양열 등 자연에너지를 저장한 후, 온도가 낮아지는 시점에 저장된 에너지를 사용하는 기술
감축원리	▶ 난방에너지(유류, 전기 등) 사용량 절감으로 에너지 생산 및 사용(연소)에 따른 탄소 배출량 감축
적용범위	▶ 축열물주머니 이용 보온장치 ▶ 태양열 패널 난방장치 ▶ 그 밖에 심의위원회에서 인정한 에너지 저장 및 이용 기술
증빙방법 (택1)	▶ 시스템(설비) 설치 현황 * 관련시설 설치 완공서류 등 가능 ** 시스템(설비) 설치 사진 가능 ▶ 시스템(설비) 이용 현황
증빙예시	 <축열물주머니>  <태양열 패널>

구분	내용
기술명	C-4. 미활용 열에너지 재이용
기술정의	▶ 농산물 재배농장 내·외부에서 사용 후 버려지는 열에너지를 재이용하는 기술
감축원리	▶ 냉·난방에너지(유류, 전기 등) 사용량 절감으로 에너지 생산 및 사용(연소)에 따른 탄소 배출량 감축
적용범위	▶ 농업용 열 회수형 환기장치: 온실, 버섯재배사 등의 농업시설에서 환기할 때, 내부에서 배출되는 공기와 외부에서 유입되는 공기의 에너지 교환을 통해 버려지는 에너지를 재이용하는 장치 ▶ 온풍난방기 배기열 회수장치: 온풍난방기 가동 시 연도를 통해 배출되는 배기열을 회수하여 난방에 재이용하는 장치 ▶ 폐열 재이용 시스템: 발전소나, 공장, 소각장, 농업시설 내부, 축산분뇨 처리시설 등에서 버려지는 열에너지를 재이용하는 기술 ▶ 그 밖에 심의위원회에서 인정한 미활용 열에너지 재이용 기술
증빙방법 (택1)	▶ 시스템(설비) 설치 현황 * 관련시설 설치 완공서류 등 가능 ** 시스템(설비) 설치 사진 가능 ▶ 시스템(설비) 이용 현황
증빙예시	 <열 회수형환기장치>  <배기열 회수장치> <발전소 온배수공급배판>

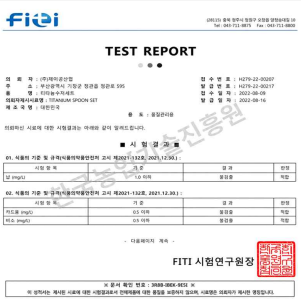
한국농업기술진흥원

구분	내용
기술명	C-5. 히트펌프 시스템
기술정의	▶ 냉매의 발열 또는 응축을 이용해 저온의 열원을 고온으로 전달하거나 고온의 열원을 저온으로 전달하는 냉난방기술
감축원리	▶ 냉·난방에너지(유류, 전기 등) 사용량 절감으로 에너지 생산 및 사용(연소)에 따른 탄소 배출량 감축
적용범위	▶ 지열히트펌프 : 땅속의 일정한 온도를 유지하는 지중의 특성을 이용하여, 겨울철에는 지중의 열을 추출하여 난방용으로, 여름철에는 실내열을 추출하여 지중으로 방열하여 냉방용으로 이용하는 히트펌프 ▶ 공기열히트펌프: 대기중의 공기를 열원으로 하여 난방시에는 대기에서 흡수한 열을 이용하여 난방을 하며, 냉방시에는 별도의 냉각탑없이 대기로 실내열을 방출시켜 냉방하는 히트펌프 ▶ 수열히트펌프: 여름철에는 대기보다 온도가 낮고 겨울철에는 높은 물의 특성을 이용하여, 냉방 시에는 높은 대기열을 흡수해 물로 이동시키고, 난방시에는 응축기와 증발기의 방향을 변경해 높은 수열을 대기열로 변환하는 히트펌프 ▶ 그 밖에 심의위원회에서 인정한 히트펌프 기술
증빙방법 (택1)	▶ 시스템(설비) 설치 현황 * 관련시설 설치 완공서류 등 가능 * 사진 증빙 가능 ▶ 시스템(설비) 이용 현황
증빙예시	 <지열 히트펌프> <공기열히트펌프>  <수열 히트펌프>

구분	내용
기술명	C-6. 바이오매스 난방 장치
기술정의	▸ 목재 및 농업부산물 등 바이오매스 고체연료를 이용한 난방기술
감축원리	▸ 난방에너지(유류, 전기 등) 사용량 절감으로 에너지 생산 및 사용(연소)에 따른 탄소 배출량 감축
적용범위	▸ 우드칩 및 목재팰릿 등 목재류 ▸ 볏짚, 왕겨 등 농업부산물 ▸ 축산분뇨 고체연료 ▸ 그 밖에 심의위원회에서 인정한 바이오매스 난방 기술
증빙방법 (택1)	▸ 시스템(설비) 설치 현황 * 관련시설 설치 완공서류 등 가능 ** 사진 증빙 가능 ▸ 시스템(설비) 이용 현황 ▸ 바이오매스 원료 사용 또는 구매 현황
증빙예시	 <목재 펠릿> <왕겨> <펠릿보일러>

구분	내용
기술명	C-7. 부분 냉난방 시스템
기술정의	▶ 작물의 줄기 끝 생장점 및 뿌리 등 온도에 민감한 부분을 집중적으로 냉난방하고 나머지 부분은 상대적 저온 또는 고온으로 관리하는 기술
감축원리	▶ 난방에너지(유류, 전기 등) 사용량 절감으로 에너지 생산 및 사용(연소)에 따른 탄소 배출량 감축
적용범위	▶ 배관형(열선) : 보일러에서 생산한 온수를 배관을 통해 근권부 중심으로 난방하는 기술 ▶ 덕트형 : 작물 생장점의 높이에 맞춰 공기덕트를 상·하로 이동하며 난방하거나, 재배 베드 하부에 공기덕트를 설치하여 난방하는 기술 ▶ 그 밖에 심의위원회에서 인정한 국소 냉난방 기술
증빙방법 (택1)	▶ 시스템(설비) 설치 현황 * 관련시설 설치 완공서류 등 가능 ** 사진 증빙 가능 ▶ 시스템(설비) 이용 현황
증빙예시	 <배관형부분냉난방> <덕트형 부분냉난방>

D. 탄소포집·저장·이용기술

구분	내용
기술명	D-1. 바이오차(Biochar)
기술정의	▶ 열분해 또는 가스화 등 제한된 산소조건 하에서 바이오매스를 350℃ 이상의 온도로 가열하여 만들어진 고체물질(바이오차)을 농경지에 살포하여 토양내 탄소를 저장하는 기술
감축원리	▶ 토양 내 유기물 탄소고정(이산화탄소 배출억제)으로 탄소 감축
적용범위	▶ 식물계 바이오매스(나무, 초본, 왕겨 등) 및 축분(돈분, 우분 등) 을 원료로 생산된 바이오차 * 비료 또는 유기농업자재 등 농자재 등록제품 ▶ 바이오차를 농경지에 살포하지 않은 경우에는 인정되지 않음
증빙방법	▶ 바이오차 사용 현황 및 살포 현황 * 사용현황을 증빙하기 어려울 경우 구매내역서(또는 구매이력) 등으로 증빙 가능 * 바이오차를 농경지에 살포했음을 객관적으로 인정할 수 있는 증빙 제출 필수(사진 등) * 영농일지를 증빙자료로 사용하기 위해서는 바이오차 제품의 명칭 및 사용현황이 명확히 기록되어야 함 ▶ 바이오차 시험성적서 * 건조 중량률, 유기탄소 함량, 바이오차 생산온도 정보 필수 * 시험성적서 미제출 시 최소기준으로 감축효과 산출
증빙예시	 TEST REPORT FITI 시험연구원장 <바이오차시험성적서> 인 식 심 사 서 한 국 농 업 기 술 진 흥 원 장 거 래 명 세 서 <구매내역서>
유의사항	<시험성적서 제출 면제 바이오차 목록> 본 목록의 제품들은 '농업·농촌 자발적 온실가스 감축사업' 방법론에 따라 한국농업기술진흥원의 시험·분석 검증을 완료한 바이오차(상품명)로, 신청 시 [시험성적서] 제출이 면제됩니다

제조사	제품명	제조사	제품명
벽진농협 협동조합	에코바이오차	㈜유기산업	유기바이오차
㈜맞춤 농업회사법인 (남동발전)	블랙베이스	㈜인리치바이오 (남동발전)	에코바이오차 프로, 블랙베이스 프로
㈜누보	누보바이오차	한국바이오차 농업회사법인	한국바이오차(고온)

E. 논 메탄 저감 기술

구분	내용
기술명	E-1. 논 물 관리
기술정의	▶논벼 재배 시 물 관리를 통하여 유기물의 혐기분해를 줄여 메탄발생량을 줄이는 기술
감축원리	▶2주 이상 논물관리로 메탄배출량 감축
적용범위	▶중간낙수(중간 물 떼기, 간단관개) : 벼 이앙 후 약 한달 간 논에 물을 깊이 대고, 이후에는 논 물을 떼서 2주 이상 논바닥에 실금이 보일 때까지 말리는 방법 ▶논물 걸러대기(얕게 걸러대기) : 벼 이앙 후 약 한달 간 논에 물을 깊이 대고, 이후에는 논 물을 얕게(3～5cm)대고 자연적으로 말리며 다시 얕게 대는 과정을 반복하는 방법
증빙방법	▶논 물 관리 현황 * 논 물 관리 시행과정을 기록한 문서와 이를 증명할 수 있는 사진(영상 등) 자료 등 객관적으로 인정할 수 있는 증빙 제출 필수
증빙예시	 <필지 사진(위치 및 촬영시간 기록)> <중간 낙수 사진(위치 및 촬영시간 기록)>
유의사항	▶저탄소 농업프로그램 참여한 경우 해당 실적 증명서 또는 객관적으로 논물 관리를 운영을 인정할 수 있는 증빙 서류* * 필지별 물 관리 시작일, 중간낙수일, 종료일의 일지를 작성하고 단계별 사진을 모두 첨부해야 하며, 특히 중간낙수 기간에는 물이 없는 상태의 논 사진을 1장 이상 반드시 포함 필수

구분	내용
기술명	E-2. 논 유기물 관리
기술정의	▶ 논벼 재배 시 유기물 관리를 통하여 유기물의 혐기분해를 줄여 메탄발생량을 줄이는 기술
감축원리	▶ 유기물 무시용으로 메탄배출량 감축
적용범위	▶ 논에 유기물을 투입하지 않고 벼를 재배
증빙방법	▶ 유기물 무시용 현황 * 벼 재배 시 발생되는 볏짚을 시용하지 않고 판매 또는 양도했음을 객관적으로 인정할 수 있는 증빙 제출 필수 ** 구매내역 및 영농일지 등을 통해 유기물을 사용하지 않았음을 객관적으로 인정할 수 있는 증빙 제출 필수
증빙예시	 볏짚 판매내역서 안내용 예시 / 실제 거래증빙 아님 사업장: 홍길동 / 조회구분: 홍길동 구분: 볏짚 판매 / 거래일자: 2024년 05월 20일 거래처: 홍길동영농조합법인 / 사업자등록번호: 123-45-67890 주소: 전북특별자치도 익산시 평등로 457 / 연락처: 063-123-4567 ■ 거래 품목 정보 품목: 볏짚(원형곤포) / 규격: 곤포 1롤 / 수량: 120 / 단위: 롤 / 단가(원): 15,000 / 공급가액(원): 1,800,000 / 비고: 2024년산 벼 수확 후 볏짚 ■ 금액 내역 공급가액(부가가치세 제외): 1,800,000 원 부가가치세 (10%): 180,000 원 합계금액: 1,980,000 원 ■ 거래 내용 거래 장소: 전북특별자치도 익산시 평등로 457 (홍길동 농가) 인도 방법: 매도인 농장 인도 (직접 상차) 결제 조건: 거래일 기준 7일 이내 계좌이체 결제 계좌: 신한은행 110-123-456789 (예금주: 홍길동) 비 고: 2024년 5월 20일 볏짚(원형곤포) 판매 건. 농가 보관 중이던 볏짚을 거래처에 판매하였음. 위 내용은 볏짚 판매 거래내역과 금액이 사실과 다름없음을 확인합니다. 판매자(사업장) : 홍길동 (서명) 구매자(거래처) : 홍길동영농조합법인 (서명) ※ 본 서류는 내부 확인용 예시 자료이며, 실제 거래증빙 자료가 아닙니다. 한국농업기술진흥원 <곤포사일리지 조제> <볏짚 암모니아 처리> <볏짚 판매내역서>

[첨부 3] 신규 저탄소 농산물 인증 지원사업 신청 FAQ

분류	번호	질문(Q)	답변(A)
지원 자격	1	지원 자격은 어떻게 되나요?	☞ 아래 3가지 조건을 모두 충족하는 농업인 또는 농업인 단체(작목반, 영농조합법인, 농업회사법인 등)라면 신청 가능합니다. ① '공고문 첨부1'에 명시된 인증 품목을 재배하고 있는 경우 ② 친환경(유기농·무농약) 또는 GAP 인증을 보유한 경우 ③ '공고문 첨부2'에 따른 저탄소 농업기술을 적용하여 재배하고 있는 경우
신청 기간	2	신청 기간은 언제인가요?	☞ '26년 6월 8일(월)부터 6월 26일(금) 18:00까지 접수하실 수 있습니다. (총 3주간 접수 가능)
접수 방법	3	신청서는 어디로, 어떻게 제출하나요?	☞ 아래 3가지 방법 중 선택하여 제출하시면 됩니다. ① 이메일: ewc@ewc.co.kr ② 팩스: 031-222-0266 ③ 우편: (16489) 경기도 수원시 팔달구 인계로120, 906호(스마트타워)
	4	모집 마감일에 우편으로 접수해도 되나요?	☞ 마감일 내 도착한 우편만 유효합니다. 등기우편은 소요기간(평균 2~3일)을 감안하여 최소 3일 전까지 발송해 주셔야 안전하게 접수됩니다.
인증 유효 기간	5	저탄소 농산물 인증의 유효기간은 얼마나 되나요?	☞ 저탄소 농산물 인증의 유효기간은 2년입니다.
	6	유효기간이 끝나면 어떻게 해야 하나요?	☞ 인증 유효기간이 종료되기 전에 게시되는 '갱신 모집 공고'를 통해 신청하셔야 합니다. 예를 들어, 인증서 유효기간이 '26년 12월에 만료되는 경우, '26년 6월경에 게시되는 하반기 갱신 공고에 따라 접수하셔야 합니다. ※ 갱신 신청 없이 유효기간이 지나면 인증이 자동 종료되며, 인증마크 사용도 제한됩니다.

분류	번호	질문(Q)	답변(A)
선정 결과	7	선정 결과는 언제 발표되나요?	☞ 2026년 7월 30일(목) 한국농업기술진흥원 누리집에 공고하고, 문자로도 개별 안내 드릴 예정입니다.
신청서 작성	8	단체 신청 시 모든 구성원이 각각 신청서를 작성해야 하나요?	☞ 아닙니다. 신청서(서식1)는 대표자 1인만 작성하시면 됩니다. 다만 '서식 1-1(생산자 명단)'에는 모든 구성원의 정보를 빠짐없이 작성하셔야 합니다.
	9	단체 신청 시 구성원에 제한이 있나요?	☞ 네, 있습니다. 단체 신청의 경우 구성원 수는 최대 100명 이내로 제한됩니다.
	10	인증 신청 시 농업 경영지가 여러 지역에 있어도 신청이 가능한가요?	☞ 아닙니다. 인증 신청 농가는 동일한 광역자치단체 내에 위치한 인접한 시·군·구에서 농업을 경영하는 경우에만 신청이 가능합니다. ※ 인증취득 지원 단계에서 생산지가 원거리(인접하지 않는 경우)로 확인될 경우 지원 대상에서 제외될 수 있습니다.
	11	한 번의 신청서로 여러 품목을 신청할 수 있나요?	☞ 가능합니다. 단, 신청은 아래 기준을 따릅니다. ① 개인: 공고문 '첨부 1'에 명시된 인증 가능 품목이라면 여러 품목을 동시에 신청할 수 있습니다. ② 단체: 모든 구성원이 동일 품목을 재배하고 있는 경우에 한하여 신청 가능합니다. (예: 전원이 사과 및 포도 동시재배 시)

분류	번호	질문(Q)	답변(A)
	12	단체 구성원이 '포도(노지)'와 '포도(시설)'을 각각 재배하고 있다면 함께 신청 가능한가요?	☞ 불가능합니다. 재배유형(노지/시설/비가림 등)이 다를 경우 각각 별도로 신청하셔야 합니다.
	13	생산현황보고서(서식2)는 구성원 전원이 작성해야 하나요?	☞ 아닙니다. 생산현황보고서도 대표자 1인만 작성하시면 됩니다.
	14	서류 제출 시 친환경·GAP 인증서 사본 외에 사진으로 대체해도 되나요?	☞ 가능합니다. 단, 인증서 원본을 촬영한 사진이 선명하게 식별되어야 하며, 앞면(표지)과 뒷면(생산자별 재배내역)이 모두 확인되는 경우에 한해 유효합니다
	15	생산자별 재배내역은 어떤 페이지를 말하나요?	☞ 친환경(유기·무농약) 또는 GAP 인증서 **뒷장에 수록된 페이지**로, 면·리·지번(예: ○○면 ○○리 123-1), 재배면적 및 품목이 기재된 서류를 말하며, **미제출 시** 신청 및 지원사업 대상에서 **제외될 수 있습니다**
	16	단체의 저탄소 농업기술 증빙은 어떻게 제출해야 하나요?	☞ 단체 구성원이 모두 **동일한 저탄소 농업기술을 적용**한 경우: 대표자 1인의 기술 증빙자료만 제출합니다. ☞ 단체 내 적용 기술이 **서로 다른 경우**: 기술별 대표자 1인의 기술 증빙자료를 각각 제출합니다.
	17	기존에는 '단체'로 인증을 갱신해 왔는데, 단체 탈퇴 후 이번에 '개인'으로 신청해도 되나요?	☞ 가능합니다. 단, '갱신'이 아닌 **'신규'**로 접수하셔야 합니다. 신규 신청 시 **기존 인증번호 사용** 및 **동일 필지의 중복 인증은 불가**합니다.