



보도시점

2023. 7. 30.(일) 11:00  
7. 31.(월) 조간

배포

2023. 7. 28.(금) 16:00

## 농식품부, 저탄소 농산물 인증제로 기후위기 적극 대응

- 2023년 하반기 저탄소 인증 농산물 지원사업 농가 모집 하루만에 마감
- 소비자는 저탄소 인증 농산물 구매시 15%를 그린카드 포인트로 수령 가능

농림축산식품부(장관 정황근, 이하 농식품부)는 7월 28일 저탄소 농산물 인증 지원사업 선정 결과를 공고했다. 동 사업은 인증대상 품목 여부, 저탄소 농업기술 적용 여부, 친환경·농산물우수관리(GAP) 인증 여부 확인 후 선착순으로 선정하는데, 2023년 하반기에는 많은 농가가 참여하여 모집공고 하루만에 마감되었다.

저탄소 인증제는 기후위기에 대응하여 저탄소 생산·소비를 활성화하기 위한 제도로, 저탄소 농업기술을 활용해 생산전과정에서 평균보다 온실가스를 적게 배출하는 친환경·농산물우수관리(GAP) 농산물에 부여한다. 농업인이 지원사업 대상으로 선정되면 배출량 산정 보고서 작성 등 인증 취득 전과정을 지원하며, 인증 요건을 충족하면 저탄소 인증을 받게 된다.

올해 하반기 선정 농가는 1,608호로, 선정 농가가 전부 인증 농가로 등록될 경우\* 전체 인증 농가 수는 총 8,941호가 될 전망이다. 이 중 사과 등 과수가 55%로 가장 높은 비중을 차지하고, 식량 27%, 채소가 16% 수준을 차지할 것으로 예상된다.

\* 배출량 인증 심사 후 변동 가능

소비자가 그린카드로 저탄소 인증 농산물을 구매할 경우 구입액의 15%를 에코머니 포인트로 수령할 수 있다. 그린카드는 소비자가 저탄소·친환경 제품을 구매할 때 에코머니 포인트를 지급하는 신용카드다. 에코머니 포인트는 현금, 상품권 등으로 전환하거나 대중교통 요금 결제, 친환경 기부 등에 사용할 수 있다.

농식품부 송지숙 농촌탄소중립정책과장은 “농업이 기후변화 민감산업인만큼 농식품 생산·유통·소비 전 단계에서 탄소배출량을 저감할 책임을 느낀다. 저탄소 인증제 등 지원사업을 통해 저탄소 농식품 체인을 구축하고 기후 위기에 적극적으로 대응하겠다.”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 저탄소 농산물 인증제 개요  
 2. 저탄소 농업기술 현황(18가지)  
 3. 에코머니 개요 및 사용방법  
 4. 저탄소 인증 농산물 예시

담당 부서	동물복지 환경정책관 농촌탄소중립정책과	책임자	과 장	송지숙 (044-201-2631)
		담당자	사무관	이명현 (044-201-2632)





친환경(무농약, 유기농) 또는 GAP인증을 받은 농산물을 대상으로 저탄소 농업기술을 적용하여 생산과정에서 '온실가스를 줄인' 농산물에 인증

- (목적) 국가 및 농업분야 온실가스 감축을 위해, 저탄소 소비의 활성화로 저탄소 생산을 유도하는 시장기반형 온실가스 감축 프로그램 '저탄소' 인증제 추진
- (모집대상) 신청요건을 갖춘 농업인 또는 농업인단체
  - \* ① 65개 인증품목 ② 유기농, 무농약 또는 GAP 인증취득
  - ③ 저탄소 농업기술을 적용하여 농산물 재배(⇨붙임2)

구분	품목
식량작물(7)	감자, 고구마, 벼, 보리, 밀, 옥수수, 콩
과수(15)	단감, 밀감(감귤), 만감(감귤), 블루베리, 매실, 무화과, 배, 복분자, 복숭아, 사과, 유자, 자두, 참다래, 체리, 포도
채소(27)	가지, 고추, 단고추(피망), 당근, 들깻잎, 딸기, 마늘, 멜론, 무, 미나리, 방울토마토, 배추, 부추, 브로콜리, 상추, 생강, 수박, 시금치, 양배추, 양파, 연근, 오이, 착색단고추, 참외, 토마토, 파, 호박
특용(9)	녹차, 느타리버섯, 더덕, 땅콩, 새송이버섯, 양송이버섯, 오미자, 인삼, 참깨
임산물(7)	대추, 밤, 고사리, 산마늘, 산딸기, 참나물, 취나물

- (지원내용) 농자재 사용량 데이터 수집, 온실가스 배출량 산정 보고서 작성, 인증심사 대응 등 인증취득 전과정 지원 등
- (신청방법) 한국농업기술진흥원 홈페이지([www.koat.or.kr](http://www.koat.or.kr))에서 신청서를 다운받아 작성 후 이메일, 우편, 팩스로 신청

- 주소 : (우 54667) 전북 익산시 평동로 457 한국농업기술진흥원 기후변화대응팀
- e-mail : lowcarbon@koat.or.kr
- Fax : 063-919-1598
- 문의 : 한국농업기술진흥원 기후변화대응팀(063-919-1779)

## 붙임2

## 저탄소 농업기술 현황(18가지)

분류기준	저탄소 농업기술명	기술 정의	온실가스 감축효과
A. 비료 및 작물보호제 절감 기술	완효성비료	농산물 재배 시 질소성분의 손실을 최소화하여 질소비료의 사용량을 절감하는 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>화학비료 사용량 절감</li> <li>→제조과정 에너지 절감</li> <li>아산화질소 발생량 절감</li> </ul>
	퇴·액비 활용기술 (자원순환기술)	분뇨를 가공(퇴비화 등)하여 농경지에 환원함으로써 비료의 사용량을 절감하는 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>화학비료 사용량 절감</li> <li>→제조과정 에너지 절감</li> <li>아산화질소 발생량 절감</li> </ul>
	자가제조 농자재 사용 농법	자연물 또는 폐기물 등의 부산물(분뇨 등 제외)을 재사용하거나, 주원료로 하여 생산한 농자재를 비료 또는 작물보호제로 사용하는 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>비료 및 작물보호제 사용량 절감</li> <li>→제조과정 에너지 절감</li> <li>아산화질소 발생량 절감</li> </ul>
	푼거름 작물재배	푼거름 작물(콩과, 벧과작물 등)을 재배하고 토양에 환원하는 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>비료 사용량 절감</li> <li>→제조과정 에너지 절감</li> <li>아산화질소 발생량 절감</li> </ul>
	폐양액 재사용 시스템	폐양액을 회수하여 재사용하는 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>양액 사용량 절감</li> <li>→제조과정 에너지 절감</li> </ul>
	생물 자원 이용	오리, 우렁이, 참게, 천적곤충 등을 이용하여 제초 및 병해충을 관리하는 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>작물보호제 사용량 절감</li> <li>→제조과정 에너지 절감</li> <li>방제 에너지 절감</li> </ul>
B. 농기계 에너지 절감기술	무경운 재배	경운에 의한 토양교반 없이 매년 작물을 재배하는 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>이양 작업 최소화</li> <li>→농기계 연료 절감</li> </ul>
	빗물 재이용	빗물을 모아 농업용수로 재이용하는 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>물관리시설 에너지 사용량 절감</li> <li>→전기 사용량 절감</li> </ul>
C. 난방 에너지 절감기술	고효율 보온자재	원예시설(비닐하우스, 유리온실, 플라스틱 온실 등)의 보온력을 높이는 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>원에 시설 보온력 향상</li> <li>→난방 에너지 사용량 절감</li> </ul>
	수막재배 시스템	지하수를 이용하여 원예시설(비닐하우스 등) 내부의 온도를 일정 수준으로 유지하는 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>원에 시설 보온력 향상</li> <li>→난방 에너지 사용량 절감</li> </ul>
	에너지 저장 및 이용	태양열 등 자연에너지를 저장한 후, 온도가 낮아지는 시점에 저장된 에너지를 사용하는 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>원에 시설 보온력 향상</li> <li>→난방 에너지 사용량 절감</li> </ul>
	미활용 열에너지 재이용	농산물 재배농장 내·외부에서 사용 후 버려지는 열에너지를 재이용하는 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>폐열 회수 및 재활용</li> <li>→난방 에너지 사용량 절감</li> </ul>
	히트펌프 시스템	냉매의 발열 또는 응축을 이용해 저온의 열원을 고온으로 전달하거나 고온의 열원을 저온으로 전달하는 냉난방 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>난방 에너지 사용량 절감</li> <li>→화석연료 사용량 절감</li> </ul>
	바이오매스 난방 장치	목재 및 농업부산물 등 바이오매스 고체연료를 이용한 난방기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>폐열 회수 및 재활용</li> <li>→난방 에너지 사용량 절감</li> </ul>
	부분 냉난방 시스템	작물의 성장점 및 뿌리 등 온도에 민감한 부분을 집중적으로 냉난방하는 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>난방 에너지 사용량 절감</li> <li>→전기 및 화석연료 사용량 절감</li> </ul>
D. 탄소포집·저장·이용기술	바이오차(Bio-char)	제한된 산소 조건 하에서 바이오매스를 350°C 이상의 온도로 가열하여 만들어진 고체물질(바이오차)을 농경지에 살포하여 토양내 탄소를 저장하는 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>토양 내 유기물 탄소고정</li> <li>→이산화탄소 배출 억제</li> </ul>
E. 논 메탄 저감 기술	논 물관리	논벼 재배 시 물관리를 통해 유기물의 혐기분해를 줄여 메탄발생량을 줄이는 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>토양 혐기성 조건 최소화</li> <li>→메탄 발생량 감소</li> </ul>
	논 유기물 관리	논벼 재배 시 유기물 관리를 통하여 유기물의 혐기분해를 줄여 메탄발생량을 줄이는 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>토양 혐기성 조건 최소화</li> <li>→메탄 발생량 감소</li> </ul>

□ **에코머니란?**

- 에코머니 제휴카드(그린카드 등)를 통해 에너지 절약 및 다양한 친환경 활동\* 시 경제적 혜택을 소비자에게 돌려드리는 포인트 리워드 서비스

\* (친환경활동) 가정에서 전기·수도·도시가스 등 생활에너지 절약, 친환경 제품을 에코머니 제휴카드로 결제 등

구 분	사 용 방 법
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>현금 전환</b></li> <li>- 1천점 이상 보유시 전환 가능</li> <li>* 에코머니 1점 = 1원</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>상품권 교환</b></li> <li>- 5천점 이상 보유 시, 상품권으로 교환 가능</li> <li>* 에코머니 5천점 = 5천원 권</li> <li>* 상품권 발행처 : 이마트, 롯데마트, 홈플러스 고객센터 방문 신청</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>TOP 포인트(비씨카드 포인트) 전환</b></li> <li>- 에코머니 1점 이상 보유 시, 1점 단위로 카드 포인트로 전환 가능</li> <li>* 에코머니 1점 = TOP 포인트 1점</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>이동통신 요금, 대중교통 요금 결제</b></li> <li>- 에코머니 3만점 이상 보유 시 결제 가능</li> <li>* 에코머니 1점 = 1원</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>친환경 기부</b></li> <li>- 에코머니 1천점 이상 보유 시, 1점 단위로 기부 가능</li> <li>* 에코머니 1점 = 1원</li> <li>- 기부한 포인트는 기후변화 대응사업 등을 위해 사용되고, 기부액은 연말 소득공제 가능</li> </ul>

※ 포인트 내역 조회 및 사용은 그린카드 앱에서 가능

