

민간투자 유치로 가축분뇨 자원화, 온실가스 감축 가속

- 농식품부, 기아신한은행, 그리너리와 축산분야 온실가스 감축을 위한 업무협약 체결

농림축산식품부(장관 정황근, 이하 농식품부)는 기아, 신한은행, 그리너리와 함께 11월 14일 축산분야의 온실가스 감축을 위한 업무협약(MOU)을 체결하였다.

농식품부와 각 기업들은 이번 업무협약 체결을 통해 △가축분뇨의 신재생 에너지화 촉진, △지능형(스마트) 축산 사업 협력 등 국내 농축산 부문의 저탄소 생태계 전환을 위한 다양한 협력을 이어갈 예정이다. 또한 △탄소 저장 효과 연구 및 측정, △온실가스 감축 방법론 개발 등 자발적 탄소배출권 확보를 위한 중장기 협력체계를 구축해 나갈 계획이다.

이번 협약은 점차 심화되는 축산분야 온실가스 문제를 해결하기 위해 정부와 기업이 손을 잡은 사례다. 기아와 신한은행은 이번 업무협약을 시작으로 경북 의성군의 가축분뇨 자원화 실증 시범 사업의 바이오차(Biochar)* 생산 프로젝트를 10년간 우선 지원하고, 자발적 탄소배출권을 확보하여 경영상 발생하는 온실가스 배출을 상쇄시켜 나갈 계획이다.

* 가축분을 350°C 이상의 온도에서 열처리하여 만든 펠릿 형태의 고체비료

해당 시설은 축산 농가의 주요 온실가스 배출원 중 하나인 가축분뇨를 원료로 바이오차를 생산하는 시설로 약 100년간 탄소 저장이 가능하여 탄소 저장 효과가 뛰어나고, 토양 개선을 통한 농업 생산성 향상에도 기여할 수 있어 탄소중립을 위한 농업분야의 핵심기술 중 하나로 선정되어 있다.

국내 최초의 자발적 탄소크레딧 인증센터와 거래 플랫폼을 운영하고 있는 그리너리 황유식 대표이사는 “바이오차 외 축산분야의 온실가스 감축 기술들이 다양하다”며 “앞으로 축산분야의 다양한 온실가스 감축사업을 발굴하여 민관이 협력하는 모델을 이어나가는데 노력하겠다”고 밝혔다.

이번 업무협약에 참석한 김정욱 농식품부 축산정책관은 “이번 업무협약을 계기로 정부, 민간기업간 긴밀한 협업을 통해 친환경 축산업의 전환을 구축해 나가겠다.”며 “축산분야의 온실가스 감축을 위한 다양한 방법들을 민간과 함께 시도하여 성공 사례를 만들어 나가겠다.”고 밝혔다.

붙임 축산분야 탄소중립 활성화를 위한 업무협약 주요 내용

담당 부서	축산정책관실	책임자	과 장	정경석 (044-201-2311)
	축산정책과	담당자	사무관	김철기 (044-201-2315)



1. 추진배경

- 민간투자 활성화를 통한 축산분야 온실가스 감축 기반 구축 및 지속가능한 축산업 육성 토대 마련
- 저탄소 축산분야에 대한 민간 기업의 선도적인 투자 및 지원 사례 홍보 등을 통한 민간의 관심 제고 및 투자 활성화 유도

2. 협약 주요 내용

- (협약 개요) 축산분야 온실가스 감축을 위한 업무협약(11.14)
 - ◆ (농식품부) 온실가스 감축 협력사업 발굴 및 재정적·제도적 지원
 - ◆ (기아/신한은행) 탄소감축 생산시설 투자, 탄소배출권 확보
 - ◆ (그리너리*) 탄소저감 효과 규명, 온실가스 감축 방법론 개발 등
 - * 스타트업, 탄소배출권 인증 및 발행·탄소감축량 산정·탄소배출권 거래 플랫폼 운영
- (주요 내용) 민관협력 사업 발굴 및 중장기적 협력체계 구축 등
 - i) 국내 축산분야 온실가스 배출 저감을 위한 민관협력 사업 추진
 - ii) ICT 기반 사양관리 및 가축분뇨 적정 처리 등 스마트 축산 사업 협력을 통한 환경친화적 축산업 육성 기여
 - iii) 탄소감축 기술에 따른 탄소저감 효과 등에 대한 연구 및 측정
 - * 우선, 바이오차 활용에 따른 토양개량 효과 및 탄소저감효과 분석 중
 - iv) 온실가스 감축 방법론 개발 및 자발적 탄소배출권 획득 협력
 - v) 축산분야 국민 인식 개선 및 민간기업의 ESG 성과 확산 등
- (1호 민간투자 사례) 경북 의성군의 축분 자원화 실증 시범사업의 바이오차 생산 프로젝트 10년간 지원 및 탄소배출권 확보
 - * 기업 투자금은 바이오차 시설의 운영비 및 자부담금 일부로 사용 예정

3. 향후 계획

- 탄소중립 신기술, 스마트 축산 등 지속적으로 탄소중립 방안을 발굴하고, 민간기업과 연계를 통해 민간의 탄소중립 역량 확대