



**CLIMATE &
CLEAN AIR
COALITION**
TO REDUCE SHORT-LIVED
CLIMATE POLLUTANTS

신속한 조치 • 신속한 결과 • 다양한 유익

농업 기후 행동 및 목표 강화

발의안

CCAC의 농업 부문 이니셔티브는 국가들이 식량 체계 전반에 걸쳐 점점 더 높은 목표를 둔 행동, 정책 및 목표를 수립하도록 지원합니다.

식량 안보와 생계를 향상시키기 위해 CCAC는 우선순위에 따라 기후 및 공기 질에 즉각적인 이점을 제공하는 단기 체류성 기후 변화 유발 물질(SLCP)을 줄일 수 있는 해결책을 보여줍니다.

이 일을 하는 이유

농업은 총 인위적 온실가스 배출량의 약 11%를 차지합니다. 토지 이용의 변화를 고려하면 이 수치는 약 25%로 높아집니다.

기후 변화는 이미 농업 생산에 부정적인 영향을 미치며 굶주림을 증가시키고 농부들에게 피해를 주고 있습니다.

농업 부문과 세계 식량 시스템에서 배출은 줄이고 회복력은 더 높아지도록 변화를 이끄는 것은 식량 안보를 보장하고 수백만 명의 농부들과 식량 업계 노동자들의 생계를 보전하는 데 중요합니다.

활동 방식

CCAC 활동은 궁극적으로 농업 부문의 SLCP 배출을 줄이기 위한 조치가 포함되도록 2030 온실가스 감축 공약(NDC)의 목표를 강화하는 것입니다.

이를 위해 CCAC는 해당 분야 리더들로 이루어진 단체를 구성하고, 당장 취할 수 있는 행동에 대한 인식을 제고하고 있습니다.

CCAC는 국가들이 점점 더 높은 목표를 둔 행동, 정책 및 목표를 수립할 수 있는 방안과 역량 구축을 지원하는 동시에 국가 차원에서 조율이 잘 이루어지도록 지원합니다.

CCAC는 사업 규모 확장을 위해 명백한 자료를 수집하고 있고, 이는 기후로 인한 영향이 큰 경우 자금을 조달할 수 있게 사용될 수 있습니다.

포커스 영역



가축 -
메탄



논 -
메탄



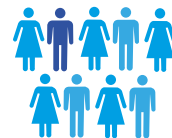
분뇨 -
메탄



농업 잔존물
소각 -
블랙 카본



바이오에너지 -
메탄 및 블랙
카본



8억 2천1백만 명(세계
인구 9명 중 1명)이
굶주리고 있습니다.



50% 식량 수요는 2050
년까지 50% 증가할
것으로 예상됩니다.

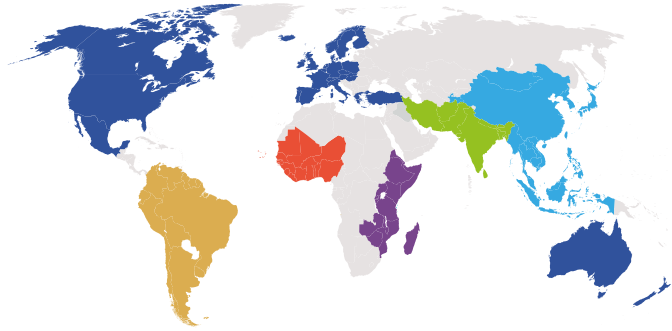
가축 관련 활동의 예

CCAC는 장내 메탄 배출량을 줄이기 위한 저비용 전략이 기후 행동뿐만 아니라 단기 및 장기적인 사회 및 경제 발전에 어떻게 기여할 수 있는지를 보여주는 활동에 자금을 지원해 왔습니다.



가축 부문의 배출 저감 방안

특정 지역에서 주요 가축에 대한 관리 조치를 시행함에 따른 메탄 배출량 저감 가능성

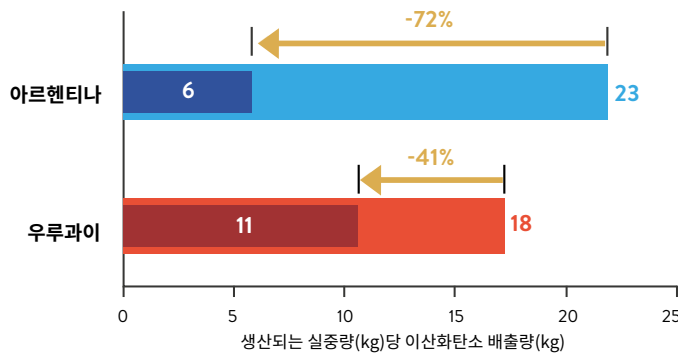


혼합 낙농 OECD	- 11%	OECD 국가
지방 보충제 2.1-2.3% 분뇨 관리 8.9%		
육우	- 47.5%	남아메리카
사료 품질 향상 25.7% 출산율 개선 및 사망률 감소 21.8%		
소형 반추동물	- 4.5%	서아프리카
출산율 개선 및 사망률 감소 2.65% 사료 품질 향상 1.85%		
혼합 낙농	2.8-10.9%	동아프리카
사료 품질 향상 2.2 - 9% 출산율 개선 및 사망률 감소 0.6 - 1.9%		
젖소	- 38%	남아시아
사료 품질 향상 23.4% 출산율 개선 및 사망률 감소 3.3%		
상업용 돼지	- 20-28%	동남아시아
출산율 개선 및 사망률 감소 17.1% 분뇨 관리 15.4%		

FAO와 함께 한 연구는 식량 안보를 보장하면서 배출량을 줄이기 위한 전략을 실행할 수 있다는 가능성을 보여주었습니다.

육우 시스템에서의 장내 메탄 배출량 저감 가능성

아르헨티나 및 우루과이 사례



■ 기준
■ 개입
← 저감 가능성

감축 방안

- 사료의 가용성 및 품질 향상
- 생식 관련 질환의 통제력 개선
- 교미기 지정 및 조기 이유를 통한 가축 관리 개선

도움 주시는 방법

CCAC는 6개국에 대해 국가 별로 필요한 지원을 제공하며 관심을 기울이며 직접 도와주고 있습니다.

여러분도 CCAC에게 재정적으로 기여하여 CCAC 활동에 도움을 보탬 수 있습니다.

양자간 재정 지원도 우리의 활동과 연계될 수 있으며, 이 경우에 CCAC는 여러분께서도 해당 이니셔티브에 동참할 것을 권합니다.



자세한 내용:

ccacoalition.org/agriculture



CCAC 사무국
secretariat@ccacoalition.org
전화: +33 1.44.37.14.73

[@CCACoalition](https://twitter.com/CCACoalition)

facebook.com/ccacoalition

linkedin.com/company/ccacoalition

ccacoalition.org