



보도시점

2023. 11. 9.(목) 11:00  
11. 10.(금) 조간

배포

2023. 11. 9.(목) 09:00

## 기후위기 시대 극복을 위한 농업분야 전략 모색

- 농림축산식품부·2050탄소중립녹색성장위원회 공동 「기후위기 적응을 위한 지속가능한 농업 전략 포럼」 개최(11.10.)

농림축산식품부(장관 정황근, 이하 농식품부)와 2050탄소중립녹색성장위원회(공동위원장 : 한덕수 국무총리, 김상협 카이스트 부총장, 이하 탄녹위)는 공동으로 11월 10일(금) 오후 2시 로얄호텔서울(서울 중구 소재)에서 ‘기후위기 시대 적응을 위한 지속가능한 농업 전략 및 대응방안’을 주제로 포럼을 개최한다.

농식품부는 지난 6월에 수립한 「제3차 국가 기후위기 적응 강화대책」 농업분야 전략과제의 성공적 이행을 위해 농업계 전문가 및 현장관계자의 의견을 듣는 자리를 마련하였다.

주요 발표 안건은 ①기후변화가 농업에 미치는 영향(김광수 국가농림기상센터장), ②안정적인 농·축산물 생산기술 개발 전략(안옥선 농촌진흥청 신농업기후대응사업단장), ③국제곡물 도입 안정화 방안(고민식 포스코인터네셔널 상무), ④극한기상 대응 농업용수·기반시설 관리(유승환 전남대학교 교수), ⑤온난화 대응을 위한 아열대 작목 재배(이종국 보그너커피농장 대표)이며, 유가영 탄녹위 기후변화적응 분과위원과 전문가 6인으로부터 기후변화 선제적 대응을 위한 정부의 우선 지원 필요 사안 및 추진 전략에 대해 고견을 들을 예정이다.

농식품부 이재식 동물복지환경정책관은 “농업은 기후민감산업으로서, 기후위기 대응 문제를 보다 현실적으로 대응할 필요가 있으며, 생산 전반의 기술 혁신과 민·관 협력으로 극복해 나가야 함”을 강조하였다.

또한 탄녹위 최진혁 포용전환국장은 “기후위기라는 현재의 위협요소에 대응하고 극복해 나가는 과정에서 우리 농업이 기후위기 선도산업으로 자리매김할 수 있는 기회가 될 수 있도록 지원해 나가겠다”고 밝혔다.

발표내용은 2050탄소중립녹색성장위원회 공식 유튜브 채널\*을 통해 생중계되며, 실시간 댓글로 국민 의견도 수렴할 예정이다.

\* '기후위기 적응을 위한 지속가능한 농업 전략 포럼'으로 검색해 접속 가능

- 붙임 1. 기후위기 적응을 위한 지속가능한 농업 전략 포럼 개요
- 2. 기후위기 적응을 위한 지속가능한 농업 전략 포럼 포스터
- 3. 「제3차 국가 기후위기 적응 강화대책」 개요
- 4. 기후위기 극복을 위한 농업분야 추진전략

담당 부서 <총괄>	농림축산식품부 농촌탄소중립정책과	책임자	과 장	송지숙 (044-201-2631)
		담당자	사무관	박승민 (044-201-2634)
담당 부서	2050탄소중립녹색성장위원회 기후변화적응팀	책임자	팀 장	양명철 (044-200-1940)
		담당자	연구관	유영숙 (044-200-1978)



## 붙임 1

# 기후위기 적응을 위한 지속가능한 농업 전략 포럼 개요

### □ 개요

- (목적) 「제3차 국가 기후위기 적응 강화대책」(농업분야 포함) 수립 계기, 기후위기 영향을 살펴보고, 지속가능한 농업을 위한 방향 모색
- (일시/장소) '23.11.10(금), 로얄호텔서울(서울 중구 명동길 61) \* 유튜브 생중계
- (주최) 2050탄소중립녹색성장위원회·농림축산식품부

### □ 주제 및 구성(안)

- (주제) 기후위기 시대 적응을 위한 지속가능한 농업 전략 및 대응방안

구분		일정(안)
- 세션1 : 오프닝 및 주제 발표 -		
오프닝	14:00-14:15	· 내빈 소개 및 행사 시작
		· (환영사) 탄녹위 사무처 포용전환국장, 농식품부 동물복지환경정책관
		· (기념촬영) 내외빈 및 주요 참석자
발제	14:15-14:30	① 기후변화가 농업에 미치는 영향 (김광수 서울대 농림생물자원학부 교수/국가농림기상센터장)
	14:30-14:45	② 안정적인 농작물·축산물 생산을 위한 기술 개발 전략 (안옥선 농촌진흥청 신농업기후대응사업단장)
	14:45-15:00	③ 기후위기 시대 국제곡물 도입안정화 방안 (고민식 포스코인터네셔널 상무)
질의응답	15:00-15:05	· 온·오프라인 청중 실시간 질의응답, 의견수렴 등
15:05-15:20(15분)		휴 식
- 세션2 : 사례 발표 및 패널토론 -		
사례 발표	15:20-15:30	① 극한기상 극복을 위한 농업용수 및 농업기반시설 관리 (유승환 전남대 지역바이오시스템공학과 교수)
	15:30-15:40	② 온난화 대응을 위한 새로운 소득작목 재배 (이종국 보그너커피농장 대표)
패널 토론	15:40-16:20	· (좌장) 유가영(경희대/탄녹위 기후변화적응 분과위원) · (토론) 김창길(서울대) / 조재일(전남대) / 김동욱(농수산대) / 정학균(농경연) / 정혁훈(매일경제) / 송지숙(농식품부)
질의응답	16:20-16:30	· 온·오프라인 청중 실시간 질의응답, 의견수렴 등

2023 탄소중립 릴레이 컨퍼런스

2050탄소중립녹색성장위원회-농림축산식품부 공동

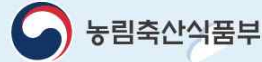
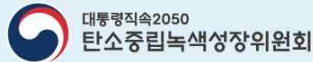
# 기후위기 적응을 위한 지속가능한 농업 전략 포럼

2023.11.10.(금) 14:00~16:30

로얄호텔서울 로얄볼룸(2층)

 유튜브 생중계

주최



□ **추진배경 및 경과**

- (추진배경) 극한기후 심화, 기후재난\*의 빈도·피해 증가로 「제3차 국가 적응대책(‘21~’25)」으로는 기후위기 적응에 한계
  - \* (‘22년) 8월 수도권 폭우, 9월 남부 힌남노 태풍 / (‘23년) 남부지역 가뭄, 동해안지역 산불
- (경과) 현안관계장관회의(‘22.11월)에서 기존 대책을 보완키로 결정, 전문가·관계부처·대국민 의견수렴을 거쳐 강화대책 마련

□ **주요 내용**

- (비전) 기후위기에 안전하고 회복력 높은 대한민국
- (목표) ①과학적 예측에 기반한 적응대책 지원, ②기후재난 예방으로 국민피해 최소화, ③모든 적응 주체가 함께하는 역량 제고
- (정책방향) ①과학적 감시·예측 및 적응기반 고도화, ②안전사회 실현, ③기후변화 적응기반 구축\*, ④모든 주체가 함께하는 기후적응 추진

**【 제3차 강화대책(‘23~’25) 농업분야 추진과제(안) 】**

<b>정책방향③: 기후변화 적응기반 구축</b>			
▲			
<b>지속가능한 농수산 환경 조성</b>			
▲			
농업생산기상정보 고도화및기후재난 예방	재해 대응 생산기반 적응력 제고	기후적응형 기술·품종 개발 및 보급 확대	기후 대응체계 개편 및 식량안보 제고
①(예측) 작물·축산 생산성 변화 진단·예측 강화 ②(경보) 기상재해 사전 대비를 위한 경보 강화 ③(병해충) 병해충 모니터링, 예측방제 강화 ④(정보 제공) 기후·기상 종합 정보 제공	①(가뭄) 수자원 개발을 통한 가뭄 피해 최소화 ②(홍수) 농업생산기반 시설 개선을 통한 홍수 피해 대비 ③(수질·토양) 재배환경 개선을 위한 수질·토양 관리 강화	①(스마트농업) 기후영향 최소화 및 생산성 향상을 위한 스마트농업 확산 ②(재배기술) 극한기상 피해경감 기술 개발·보급 확대 ③(품종) 기후적응형 작물 품종 육성 ④(교육지도) 기후적응형 농업기술 보급 확산	①(전담기관) 농식품 기후 변화대응센터 건립 ②(공급망) 농산물 비축 확대 및 해외 공급망 구축 ③(재해대응) 농작물 재해 보험 및 복구대책 개선

**기후위기에 안전하고 회복력 높은 농업**

**농업의 생산성,  
지속가능성 및  
회복력 강화**

**1. 기후변화 진단·예측 고도화**

- ① **(예측)** 작물·축산 생산성 변화 진단·예측 강화
  - \* 지역별 진단 → 농장단위 재평가 → 기술지도
- ② **(경보)** 농업 기상재해 사전 대비 경보 강화
  - \* 작목별 현장관측단 확대, AI 접목 경보 최적화
- ③ **(방제)** 돌발·외래병해충 추적·예측·방제 강화
  - \* 고위험 예측 → 선제적 예방·방제기술 개발
- ④ **(정보제공)** 기후·기상 종합 정보 제공
  - \* 기관정보 통합 → 영향·취약성 평가 → 정책 활용

**2. 재해대응 인프라 강화**

- ① **(가뭄)** 수자원 이용 효율화, 가뭄 피해 최소화
  - \* 물 부족지 평가 → 신규 수자원 개발 → 수계 연결
  - \* 수로계통 디지털화 → 용수공급 계측화 → 지역별 물 이용성 평가 → 지역 맞춤형 이용 효율화
- ② **(홍수)** 농업생산기반시설 개선, 홍수 피해 대비
  - \* 상습침수지 평가 → 침수위험지도 제작 → 배수개선
  - \* 저수지 하류 주거 밀집지 중심의 시설보강

**3. 기후적응형 기술·품종 개발 및 보급 확대**

- ① **(스마트농업)** 기후영향 최소화 및 생산성 향상을 위한 스마트농업 확산
  - \* 토양수분·기상재해·병해충예찰정보 통합관리 → 지역·품목 환경·농작업 최적화 솔루션 개발 → 농가 활용 지원
- ② **(재배기술)** 극한기상 피해경감 기술 개발·보급
- ③ **(품종)** 기후적응형 작물 품종 육성
- ④ **(교육·지도)** 기후적응형 농업기술 보급 확산
  - \* 아열대품목 생산기술, 재해대응 관련 교육 확대

**4. 기후재난 회복력 강화**

- ① **(수질·토양)** 재배환경 개선을 위한 수질·토양 관리 강화
- ② **(재해대응)** 농작물 재해보험 및 복구대책 개선
  - \* 특별재산지역 선포기준, 보험·복구비 산정 등 현실화
- ③ **(공급망)** 농산물 비축 확대 및 해외 공급망 구축
  - \* 채소류계약재배·곡물류 공공비축 확대 및 해외유통망 확보로 비상시 대응력 제고

**5. 기후변화 대응 추진체계 개편**

- ① **(통합관리)** 기후대응 정보·교육 총괄 지원체계 구축
- ② **(전담기관)** 농식품 기후변화대응센터 건립