농림축산식품부	보도자료	대체불가 대한민국

보도시점	2026. 11. 10.(화) 11:00 2026. 11. 11.(수) 조간	배포	2026. 11. 10.(화) 06:00

제21차 논 농업·물·생태계 운영위원회(INWEPF), 대한민국에서 열린다!

- '식량안보를 위한 물안보'를 주제로 국제협력 방안 논의
- 14개 국가 및 국제기구 등 100명 국내외 전문가, 농업용수 정책과 기술 공유

농림축산식품부(장관 송미령, 이하 '농식품부')는 제21차 INWEPF 운영위원회 및 심포지엄을 11월 11일(수)부터 13일(금)까지 경기도 안산에서 개최한다고 밝혔다.

* INWEPF(International Network for Water & Ecosystem in Paddy Fields, 논에서의 물 및 생태계 국제 네트워크) : 논 농업국가 19개국 및 3개 국제기구로 구성된 정부 협의체

INWEPF는 2004년 설립되어, 지속 가능한 농업을 위한 농업용수 관리와 보전을 위해 매년 회원국이 순회하여 개최하고 있으며, 행사는 전문가 심포지엄과 정부 대표가 참석하는 운영위원회로 구성된다.

올해는 "식량안보를 위한 물 안보"라는 주제를 가지고, 1일차에는 이준원 한국 식량농업기구(FAO) 협회장, 와타나베 국제관개배수위원회(ICID) 회장 등 국내외 저명 인사의 기조연설과 각국 전문가들의 농업용수와 관련된 다양한 발표가 있을 예정이다.

2일차에는 국가별 INWEPF 위원회의 정부 대표자들이 참여하여 INWEPF의 활동 전략과 실적 및 향후 계획에 대한 논의가 진행된다. 마지막 날에는 한국농어촌공사 농어촌연구원(국제융합수리시험센터), 국립농업박물관을 방문할 계획이다.

INWEPF는 회원국가와 분과위원회(워킹그룹)별 활동 성과를 세계물포럼(WWF), 국제관개배수위원회(ICID) 등에서 지속적으로 확산시켜, 농업용수 관리에 대한 국제협력 네트워크를 강화해 나가고 있다.

농식품부 정혜련 식량정책관은 “기후 위기 시대에 식량안보를 위한 물 안보 확보는 매우 중요한 도전 과제다”라고 하면서, “이번 행사를 통해 다양한 국가의 농업용수 정책, 기술에 대한 경험과 지식을 공유하고, 해결 방안을 모색하는 의미 있는 자리가 될 것"이라고 밝혔다.

참고 INWEPF(논 농업지역에서의 물·생태계 국제 네트워크) 개요

담당 부서	식량정책관 농업기반과	책임자	과 장	이재천 (044-201-1851)
		담당자	서기관	김성률 (044-201-1855)

대한민국 정책브리핑
대체불가 대한민국
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참 고 **INWEPF(논 농업지역에서의 물·생태계 국제 네트워크) 개요**

< INWEPF 개요 >

- **(명 칭)** 논 농업지역에서의 물.생태계 국제 네트워크(International Network for Water & Ecosystem in Paddy Fields)의 약자
- **(설립배경)** 제3차 세계물포럼('03.3월, 일본) 농업 장관 각료회의에서 채택된 권고안의 후속 조치로, 국제협력연구·정책수행 등을 위해 설립('04.2월)

※ **회원국(19개국)** : 한국, 일본, 중국, 말레이시아, 인도, 인도네시아, 태국, 라오스, 베트남, 방글라데시, 캄보디아, 미얀마, 네팔, 필리핀, 이집트, 스리랑카, 파키스탄, 케냐, 이탈리아

- **(주요기능)** 아시아 논 농업국가 식량안보, 지속 가능한 물 공동 사용방안 논의 및 효율적 물관리 영농법 공동 연구 및 정책 공유

□ 조직 구성

○ 본부 : 일본 농림수산성 농촌진흥국 설계과 해외토지개량실 내 설치

○ 워킹그룹 : 기구의 효율적인 활동과 성과 도출을 위해 3개 워킹그룹 운영

- WG-1 : 말레이시아(의장국), 논 다원적 가치 및 식량안보 강화
- WG-2 : 한국(의장국), 기후 변화 대응을 위한 현대적 관개 시스템
- WG-3 : 일본(의장국), 참여형 관개관리기술, 물 이용 효율성 향상

○ 한국위원회 : 식량정책관(위원장), 농업기반과장(부위원장), 농어촌연구원장(부위원장) 등 6명으로 구성('04.8월 설립)

□ 주요 활동

○ '04년부터 매년 회원국이 순회하여 운영위원회 개최

* 한국은 2차('05년), 7차('10년), 16차('19년), 21차('26년) 4차례 개최

○ 농업용수 및 논 생태계 관리 관련 정책·기술교류 촉진

- 회원국 간 지속가능한 농업용수 이용과 생태계 보전을 위한 정보 공유
- 운영위원회 및 국제 워크숍을 통한 협력 네트워크 구축

○ 국제기구와의 협력 강화 및 경험·기술 공유

- 국제기구(FAO, ICID 등)와의 협력을 통한 기술 및 정책교류
- 국제사회에서 지속가능한 논농업과 물관리 방안 공동 추진
- 한·일 농업생산기반 실무급 워크숍 등 다국가 협력모델 운영

□ 21차 운영위원회 및 심포지엄 세부일정

○ (1일차) INWEPF 심포지엄 (참석인원: 100여명)

일 시			주요 내용	비고
1일차 (11.11)	10:00~10:20	(20′)	- 개회식	
	- 개회사 : 정혜련(농림축산식품부 식량정책관) - 환영사 : 최현수(한국농어촌공사 수자원관리이사) - 축 사 : 김상민(농공학회장)			
	10:20~12:00	(100′)	- 기조연설	
	1. 이준원(FAO한국협회 회장) - 식량과 물안보 : 한국의 도전과 경험 2. Prof. Watanabe(ICID 회장) - 아시아 식량안보를 위한 논물관리 3. 최경숙(경북대교수, 전 농공학회장) - 지속가능한 농업과 물안보 : 한국의 농업용수관리 전환 4. Dr. Watchara Suiadee(INWEPF 태국위원회 위원장) - 태국의 관개관리에서 AWD 확산을 위한 역할 5. Mr. Mohd Faizul Mustapha(말레이시아 농업부 관개배수 부과장) - 관개기술전환 : 통합, 지능과 지속가능한 스마트관개 생태계			
	13:30~17:30	(240′)	- 심포지엄 학술발표	
	세션 1		1. 김대우 / 차장, 한국농어촌공사(한국) - 기후변화대응을 위한 관개시스템 현대화 2. Sao Ena / 수자원기상부 물관리 연구·정보실 부실장(캄보디아) - 캄보디아 기후변화 대응 관개시스템 현대화 3. MSc. Le Hong Nhung / 수자원과학원 연구원(베트남) - 베트남 관개시스템의 물 이용 효율 4. Mr. Oulaphone Ongkeo / 농업환경부 관개국 부국장(라오스) - 라오스 관개개발 : 물.식량안보를 위한 현황, 과제 및 미래방향 5. Dr. Keigo Noda / 도쿄대학교 부교수(일본) - 기후변화에 따른 농업생태학적 전환의 기반으로서 논 관개배수 시스템 6. Mr. D.D Perera / 농업개발국 물관리과 기술담당관(스리랑카) - 스리랑카 엘리뇨 시기 기상학적 가뭄의 파악 및 완화 대책	
	세션 2		1. 홍석영 / 농촌진흥청 국립농업과학원 국가농업위성센터장(한국) - 농림위성과 농업분야 활용 2. Prof. Anil Kumar Singh / 농업연구소 겸임교수(인도) - 농업과 식량안보를 위한 노력 3. Mr. Youngyos Neamsub / 왕립관개청 토목공학 수석자문관(태국) - 태국 물관리 및 논생태계를 위한 자연기반해법 통합형 계획 4. Engr. Gaudencio John de Vera / 국가관개청 제5지역사무소 지역본부장(필리핀) - 필리핀 관개시스템의 기후 회복력 및 물이용 효율향상 5. Mr. Daniel Odero / 수자원·위생·관개부 관개용수 담당 국장(케냐) - 케냐 바스마티 쌀보호 ; 논의 왕우렁이 관리방안 검토 6. Dr. Giulio Luca Cristian Gilardi / 밀라노 대학교 (이태리) - QGIS-SWAP-Paddy 기반 벼 재배지 관개량 및 지하수 함양 모의	
	18:00~20:00	(120′)	- 환영 만찬	

○ (2일차) 21차 INWEPF 운영위원회

일 시			주요 내용	비고
2일차 (11.12)	10:00~11:40	(100′)	- 20차 운영위원회 결과보고, 주제발표(3인) - 제7차 전략계획 보고 및 승인 등	
	13:00~15:30	(150′)	- 분과위원회(WG) 회의	3개 WG별 회의 진행
	16:00~17:00	(60′)	- 각 WG별 활동 논의결과 보고, 아젠다 채택, 폐회	