

제5차 이스탄불 국제물포럼(IWF) 출장 결과

1

개 요

- (목 적) 이스탄불 국제물포럼 발표 및 기술 마케팅
- (기 간) '26. 5. 5(화) ~ 6(수)
- (장 소) 튀르키예 이스탄불
- (출장자) 글로벌협력처 글로벌기술마케팅부장

2

세부 내용

가. 세션 발표 및 토론

- 이스탄불 국제물포럼
 - 튀르키예 농업산림부, 외교부 및 터키물연구소(SUEN)이 주관하는 중동, 유럽, 터키 등 국가가 참여하는 역대 최고 수준의 물 행사
 - 금번 주제는 “Strengthening Water Resilience: Innovation to Action”으로 2017년 이후 9년만에 금번 5회 행사가 개최됨
 - ※ K-water 디지털 기술 소개 및 경험 공유를 위해 주최측에서 초청
- Ensuring Water Efficiency 세션
 - 혁신기술 기반의 방법론과 물관리 디지털 솔루션에 대한 주제로 다양한 국가에서 7명의 패널리스트가 다보스 포럼 방식 자유토론
 - △국가 차원에서 성공 요인, △다른 분야로의 파급효과, △사이버 보안, △디지털 물관리 확산을 위한 핵심 관건 등에 대하여 논의

※ 패널 토론 주요 내용

구분	발언 요지
<p>Bedir Tekinerdogan (네덜란드 Wageningen대 교수)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 과학 기반, 데이터 기반 의사결정 필수 - 데이터 전송 방식, 시스템 보안도 중요
<p>Mehmet Balta (농업산림부 수자원국장)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 튀르키예는 최근 누수 50% 절감 성과 - AI 활용한 최적화, 디지털 전환 최근 시작
<p>Mustafa Esetlili (튀르키예 Ege대 교수)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 물발자국(Water Footprint) 관점에서 접근 - Data 보안 중요 및 RS(위성) 활용 필요
<p>Guido Durso (이탈리아 나폴리대 교수)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 전통적인 GIS에 RS, 모델링 결합 방식 - 클라우드 시스템에 대한 모니터링 필요
<p>Bakhodir Mirzaev (IsDB 선임전문관)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 디지털 물관리를 위한 재원조달 관심 촉구 - 모로코 TA 등 역량강화 사업 확대
<p>윤준한 (K-water 글로벌기술마케팅부장)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 데이터 확보가 관건이며 거버넌스 고려 - 시범사업을 통한 플랫폼 확대 필요
<p>Ismail Aydin (이스탄불 상하수도청 처장)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 이스탄불은 누수 15% 목표로 저감 노력중 - 수도 사고 조기 예경보 등에도 관심



나. 기술 마케팅

□ 물관리 주요 이슈 및 정책

- 전통적인 물 스트레스 국가이며 농업용수 사용량 70% 이상으로 노후화된 관개 시설, 물 다소비 작물 등으로 수자원 부족 심화
- 국가 물관리 계획을 통해 2030년까지 상수관망 누수율 25% 감축, Lpcd 100리터 수준으로 물 소비량 감축, 산업용수 재이용률 확대
- 댐 건설 등 인프라 확충을 넘어 최근 스마트 물관리, 관개용수 공급 현대화 등 디지털 물관리 및 AI 기반 물 수요관리 추진

□ 현지 사업협력 파트너 발굴

- 금번 참석자들은 UN 산하 국제기구, 터키 출신 학자(교수), IsDB 전문관 등이 대부분으로 새로운 협력모델 창출 가능
- 국가수자원청(DSI) 외즐렘(Ozlem) 국제협력국장은 물관리 공공 분야 시범사업 논의 창구가 되어 줄 것임을 표명
- 특히, 농업분야 스마트 물관리를 수행하는 현지 TOPRAQ社는 K-water와 사업협력을 희망하여 별도 화상회의 개최 예정(6.1)