환경부	보도자료

보도시점 2025. 8. 4.(월) 12:00 (화요일 조간) 배포 2025. 8. 1.(금)

기후위기 대응 협력 강화를 위한 한국-태국 제3차 물관리 공동위원회 개최

- 인공지능 홍수예보, 스마트 누수 관리, 재생에너지 확대 협력 논의
- 양국간 기후위기 공동 대응을 위한 향후 5개년 협력사업 계획 수립 추진

환경부(장관 김성환)는 8월 5일 환경부 세종청사에서 제3차 한국-태국 물관리 협력 공동위원회를 개최한다고 밝혔다.

한국-태국 물관리 협력 공동위원회(이하 "공동위원회")는 2019년 9월 방콕에서 양국 정상이 참석하여 체결된 물관리 분야 양해각서(MOU) 후속조치로 추진되고 있다. 2019년 10월 제1차 공동위원회와 2021년 8월에 제2차 공동위원회가 개최된 바 있고, 지난 3월 열린 제3차 한국-메콩 국제물포럼을 계기로 재개하게 되었다.

이번 제3차 공동위원회에는 환경부 김효정 물이용정책관을 대표로 국내 물관리 전문가 등이 참석할 예정이며, 태국은 수라스리 키드티몬톤 국가수자원청장을 대표로 태국 나콘랏차시마 시 관계자 등 11명이 참석한다.

태국은 2023년에는 엘니뇨의 영향으로 강수량이 2022년과 비교하여 28% 감소하고, 작년에는 태풍과 우기가 겹치면서 치앙마이 강의 수위가 사상 최고치를 기록하는 등 기후위기에 대응한 물관리 방안 수립이 필요한 상황이다.

또한, 태국은 디지털 및 인공지능 분야를 신성장 동력으로 추진하며 기후 적응력 증진을 위한 디지털 물관리에 관심을 가지고 있다. 이에 따라 실시간 물관리 모니터링, 데이터 관리, 예측 분석 등 우리 물기업이 강점을 가진 분야에 대한 관심이 높다.

공동위원회에서는 크게 △인공지능 홍수예보체계를 활용한 물재해 대응력 강화, △스마트 누수 저감 기술 △물분야 재생에너지 시스템 구축 및 관리 등 3가지 분야에서 양국간 정책·기술 교류가 진행될 예정이다.

이와 더불어, 양국의 물관리 정책·기술 소요를 공유하고 기후위기라는 공동의 문제 대응을 위해 향후 5년간 협력할 사업계획 수립에 대해서 논의한다.

공동위원회 이후 태국측 방한단은 우리나라 최초의 현대식 하수처리장으로 하수처리 과정 중 추출된 바이오가스를 활용하여 에너지자립도를 높이는 중랑물재생센터와 소수력 기반 전기분해 방식으로 그린수소를 생산하는 성남정수장 등을 방문할 예정이다.

김효정 환경부 물이용정책관은 "이번 공동위원회는 우리나라가 강점이 있는 인공지능 홍수예보, 스마트 관망 관리 기술, 하수도 분야 선진기술을 공유하는 자리"라며 "태국 현지 물문제 해결에 도움이 되면서 우리 물기업의 해외 진출을 활성화할 수 있는 맞춤형 협력사업을 발굴·추진할 계획"이라고 밝혔다.

붙임. 제3차 공동위원회 세부 계획. 끝.

담당 부서	환경부 물산업협력과	책임자	과 장	김범직	(044-201-7631)
		담당자	사무관	박상현	(044-201-7633)

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 **한국-태국 제3차 물관리 공동위원회(JSC) 세부 계획**

□ 회의개요

○ (일시) ‘25. 8. 5(수) 14:00 ~ 16:30

○ (장소) 세종정부청사 환경부 609호 회의실

○ (의제) ①AI 홍수예보를 활용한 물재해대응력 강화, ②스마트 누수 저감 기술, ③물분야 재생에너지 시스템 등

□ (참석자) JSC(공동운영위원회) 위원 및 실무진

□ 회의 일정(안)

시간		주요 내용	비고
14:00-14:10	5′	**1. 대표단 소개**	
14:05-14:15	10′	**2. 양국 인사말씀**	
14:15-14:30	15′	**3. 기존 사업 경과**	
14:30-16:10	100′	**4. JSC 아젠다 주요내용 토론** **① AI 홍수예보를 활용한 물재해 대응력 강화** **② 스마트 누수 저감 기술** **③ 물분야 재생에너지 시스템** **④ 국내 하·폐수처리 기술 현황** **⑤ 5개년 협력 사업 추진 계획**	진행 : 간사 언어 : 한-영 통역
16:10-16:20	10′	**4. 기타 안건 논의 및 마무리 말씀** - 제4차 JSC 개최 일정 논의	
16:20-16:30	10′	**5. 기념촬영**	