

2026 한-유럽 과학기술 컨퍼런스(EKC) 국외출장 결과

I 출장 개요

□ (행사명) 제18회 EKC 2026 참가(European-Korea Conference*)

* 유럽내 9개국 한인과학기술자협회(9개국) 주관 연례 학술대회

□ (기 간) '26. 7. 20(월) ~ 7. 23(목)

* K-water 참여기간 : 7.20(산업포럼) ~ 7.22(본행사), 3일간

□ (장 소) Centre des Congrès Pierre Baudis 등 / 프랑스 툴루즈

□ (참여목적) 유럽 내 한인 과학기술자 및 연구기관이 참여하는 EKC2026을 활용하여 K-water 주요 R&D 성과를 홍보하고, Horizon Europe을 포함한 글로벌 R&D 공동연구 파트너 및 신규 협력 네트워크 발굴

○ 2025년부터 구축해 온 유럽 연구기관 네트워크를 확대하고 Horizon Europe 제안 경험을 공유하여 후속 국제공동연구 추진 기반 확보

○ 수처리·PFAS, 물에너지, 수자원위성·기후, AI 등 K-water 주요 연구분야에 대한 유럽 연구기관·연구자와의 협력 가능성 논의

□ (참석자) K-water연구원 상하수도연구소 및 수자원위성연구소 총 3인

출장자	담당 분야 및 임무
위원급 이두진	□ 담당 분야 : 기관 대표 참여 및 유럽 연구협력 네트워크 구축 □ 주요 임무 : 재유럽과학기술인협회·Horizon Europe 전문가·연구기관 주요 인사 면담
선임연구원 전민정	□ 담당 분야 : PFAS 등 미량오염물질·수처리 분야 협의 주관 □ 주요 임무 : K-water 홍보 부스 운영, Horizon Europe 특별세션 발표 및 NCP·유럽 연구자 네트워크 구축
선임연구원 윤동현	□ 담당 분야 : 수자원위성·기후·AI 분야 협의 주관 □ 주요 임무 : K-water 홍보 부스 운영, K-water주요 연구분야 기술교류 및 공동연구 NCP·유럽 연구자 네트워크 구축

II

진행 일정

일 자	출발지	도착지	방문기관	업무수행내용	비고
'26.7.19. (일)	인천 (11:40)	툴루즈 (22:35)	이 동	○ 출국(인천→파리→툴루즈)	
'26.7.20. (월)	09:00	12:30	Pierre Baudis 컨벤션센터 EKC행사장	○ 산업 포럼 참여 ○ 홍보부스 준비	
	12:30	18:00		○ 홍보부스 운영 및 홍보물 배포 ○ 포럼 참여자 간 네트워킹	
	13:30	15:00		○ 특별세션 참여 및 네트워킹 구축 #1 ○ 재유럽한인과학기술자협회 면담 #1	
	15:30	16:00		○ Horizon Europe 참여 관련 1:1미팅 #1 ○ Horizon Europe 참여 관련 1:1미팅 #2	
	16:00	18:30		○ 2026 EKC 개막식 참석	
	19:00	21:00		○ 2026 EKC 환영만찬행사 참석 및 네트워킹	
'26.7.21. (화)	09:00	12:30	Pierre Baudis 컨벤션센터 EKC행사장	○ 홍보부스 준비/운영 및 홍보물 배포 ○ 기술세션 참여 및 네트워킹 구축 #2 ○ 위성 수자원·기후 분야 1:1 미팅 #1 ○ 재유럽한인과학기술자협회 면담 #2 ○ 위성 수자원·기후 분야 1:1 미팅 #2	
	12:30	13:30		○ 포럼 참여자간 네트워킹	
	13:30	17:00		○ 홍보부스 운영 및 홍보물 배포 ○ 특별세션 참여 및 네트워킹 구축 #3	
	17:00	18:30		○ 특별세션 참여 및 네트워킹 구축 #4 ○ Horizon Europe 참여 관련 1:1미팅 #3 ○ Horizon Europe 참여 관련 1:1미팅 #4	
	18:30	20:00		○ EKC 만찬행사 참석 및 네트워킹	
'26.7.22 (수)	09:00	13:30	Pierre Baudis 컨벤션센터 EKC행사장	○ 홍보부스 운영 및 홍보물 배포 ○ 유럽 연구기관·연구자 네트워킹	비행편 취소 및 변경으로 일정 수행
	툴루즈 17:00	인천 16:25 (7.23 목)	이 동	○ 귀국(툴루즈→암스테르담→인천)	

III 세부 추진 실적

1 NRF 주관 「한국의 Horizon Europe 참여 첫해 성과와 전략」 특별 세션 발표 및 참여(7.20)

* NRF : 한국연구재단 / NCP : National Contact Point

□ NRF 특별세션 개요

- (일시/장소) '26. 7. 20.(월) 13:30~15:00 / Pierre Baudis - Diamant
- (세션명) Korea's First-Year Achievements and Strategy in Horizon Europe: Outcomes and Challenges
- 한국의 Horizon Europe 준회원국 참여 첫해 성과와 국내 지원체계를 점검하고 NCP, 유럽 컨소시엄 참여자 등의 실제 경험을 공유

□ 주요 발표 및 논의내용

- [우상하 팀장, 한국연구재단] 한국의 Horizon Europe 참여 현황 및 국내 지원체계 소개
 - 한국의 Horizon Europe 참여 확대를 위한 NRF·KERC·NCP 등 국내 지원체계와 연구자 지원방향 소개
 - Horizon Europe 참여를 위해 유럽 연구자·기관과의 지속적인 네트워크 구축 및 국내 지원체계 활용 필요성 강조
- [홍종인 교수, 중앙대/Cluster 5 NCP] 국내 NCP 활용을 통한 Horizon Europe 참여 지원방안 소개
 - 국내 연구자가 NCP와 조기에 접촉하여 공모 및 참여절차, 파트너 발굴 등에 대한 지원을 활용할 필요성 공유
- [최준석 박사, 한국건설기술연구원] 유럽 현지 네트워크를 활용한 Horizon Europe 컨소시엄 참여 성공사례 공유
 - 한국건설기술연구원의 연구분야와 Horizon Europe 과제 선정 경험 소개
 - 단기적인 공모 대응보다 유럽 연구기관·연구자와 지속적인 협력관계를 구축·유지하는 것이 향후 컨소시엄 참여 및 과제 선정에 중요함을 강조
- [전민정 선임, K-water] 국내 지원 플랫폼을 활용한 K-water의 Horizon Europe 도전사례 발표

- K-water 연구원의 주요 R&D 분야와 수처리 실증·연구 역량 소개
- Horizon Europe 준비 착수 이후 Zero Pollution 공모 검토, 유럽 연구기관 접촉 및 '26년 Cluster 6 제안서 제출까지의 추진경위 공유
- 유럽 연구 네트워크 및 제안 경험 부족, 코디네이터 발굴, Call과 기관 기술 매칭, EU 행정절차 이해 등 최초 참여기관이 경험한 주요 애로사항 소개
- 국내 지원체계 활용 경험을 공유하고 최초 참여기관을 위한 파트너 매칭, 단계별 지원 및 미선정 과제 후속지원 강화 필요성 제안
- [박정해 교수, IMT Nord Europe] 유럽 현지 관점의 Horizon Europe 참여전략 공유
 - 국가별 R&D 재원 및 Horizon Europe 참여 현황 등을 통해 유럽 연구자에게 Horizon Europe이 갖는 중요성을 소개
 - 경쟁력 있는 컨소시엄 구성을 위해 특정 국가·기관에 과도하게 편중하기보다 유럽 내 다양한 국가와 역량을 고려한 협력 구조 구성 필요성 및 실제 과제 참여 경험 공유

➔ Horizon Europe 공모 전 단계부터 NCP·KERC·NRF와의 협력을 강화하고, K-water의 기술·데이터·실증역량을 공모별로 구체화하여 유럽 코디네이터와 조기에 협력관계를 구축하는 전략 필요



NRF 특별세션 현장 및 발표 (1)

The Beginning of a New Journey: A Year of Milestones and Pathfinding in Korea's Horizon Europe Association

National Research Foundation of Korea
Horizon Europe Multilateral Cooperation Team
woosh@nrf.re.kr

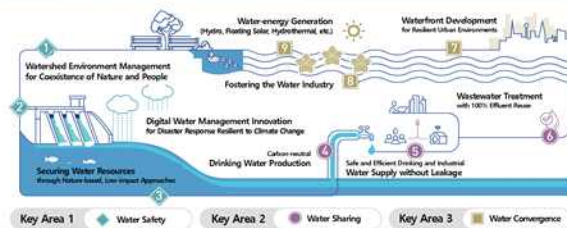
The HE Team's Compass(1): Breaking Barriers & Building Capacity



1.1

Overview

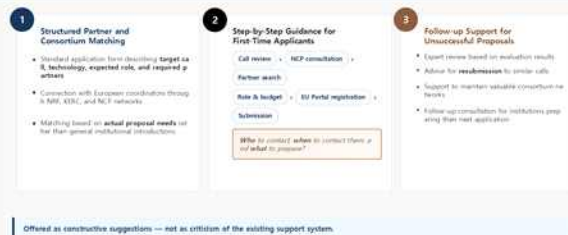
K-water - Korea Water Resources Corporation (Established in 1967)
Korea's only state-owned water management corporation with world-class expertise, technologies, and infrastructure across the entire water cycle.



3.3

SUGGESTIONS - INSTITUTIONAL SUPPORT

Suggestions for Strengthening Institutional Support
Three constructive suggestions from a first-time applicant's perspective



NRF 특별세션 현장 및 발표 (2)

2 Horizon Europe NCP 및 전문가 자문을 통한 참여전략 구체화(7.20~21)

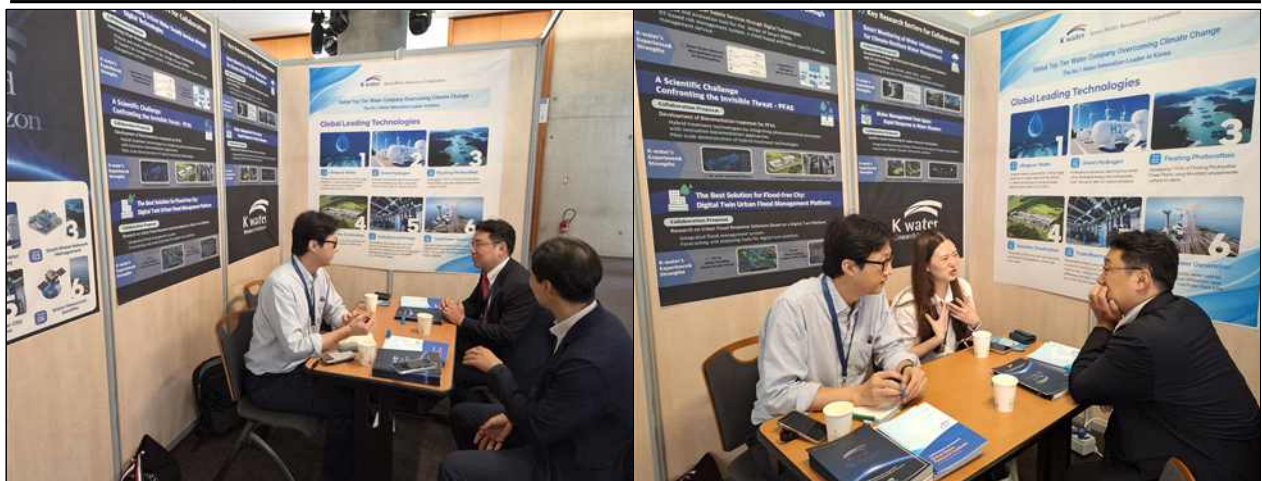
□ 홍종인 교수, 중앙대학교/ Cluster 5 NCP

- (전략자문) Horizon Europe 참여 경험과 NCP 활동을 바탕으로 유럽 공동연구 파트너 발굴, 제안서 구성, 사업관리 및 중장기 네트워크 구축방안 자문 실시
- Horizon Europe 참여를 위해서는 단기 대응보다 유럽 물 분야 연구자, NCP·Partnership과의 중장기 네트워크 구축이 우선적으로 필요
- 향후, K-water 기술·데이터·실증역량을 공모주제별로 구체화하고, 유럽 측 정책수요와 편익 중심으로 참여논리 정립 등 자문

* 코디네이터는 관련 분야의 기술적 능력과 대외적 인지도 있는 기관이 맡는 것이 유리함

구 분	주요 자문내용	K-water 적용방향 의견
협력기관 발굴	NCP 활용한 공모별 부족한 기술·기관 및 컨소시엄 수요 확인 공고 이후보다 사전 네트워킹을 통한 협력관계 형성이 중요	NCP 및 유럽 연구자와 정기적인 정보교류 추진 유망 공모별 코디네이터와 핵심 참여기관 사전 발굴
기관역량 구체화	기술, 데이터, 연구인력, 실증환경 및 수행 가능 역할을 문서로 구체화 컨소시엄이 요구하는 기술적 공백을 충	공모별 참여역량을 정리한 영문 1페이지 문서 작성 K-water가 담당할 Work

구 분	주요 자문내용	K-water 적용방향 의견
	축할 수 있음을 명확하게 제시	Package와 산출물 사전 구상
제안서 구성방향	한국의 편익보다 유럽의 정책목표와 현안 해결을 중심으로 구성 K-water 기술이 유럽의 물관리·기후대응에 기여하는 논리 필요 유럽 기술의 한국 실증과 해외 확산 가능성도 협력논리로 활용 가능	유럽 측 문제와 수요를 먼저 정의한 후 기술을 연결 국내 실증성과를 유럽 및 제3국으로 확산하는 구조 제안 단순 데이터 제공보다 정책산업적 효과까지 제시
프로그램 탐색	특정 공고만이 아니라, 관련된 Work Programme를 폭넓게 검토 많은 역할보다 K-water 분야에 정확히 부합하는 공모정보 선별 필요	Cluster 5 외 물·기후 관련 Mission 및 Partnership 조사 공모 일정, 참여조건 및 예상 역할을 정기적으로 관리
과제 운영방식	Lump-sum 과제는 Work Package, 마일스톤 및 Deliverable 구체성 중요 약정된 성과물 미달 시 해당 업무 패키지 사업비 인정에 문제가 발생 가능 코디네이터의 제안서 작성 및 사업관리 경험이 사업성과에 큰 영향	Horizon Europe 수행 경험이 있는 코디네이터 우선 확보 기관별 역할과 정량적 산출물을 제안 단계부터 명확히 설정 사업비 선투입과 잔금 지급조건 등 재정운영 검토
중장기 네트워크	개별 공모 아닌 물 분야 Partnership, Working Group 참여가 효과적 회원기관으로 참여하면서 현지 연구기관·기업과 지속적인 관계 형성 필요 유럽 현지 방문과 대면교류가 실질적인 컨소시엄 참여 가능성을 높임	유럽 물 분야 Partnership 및 협의체 현황 조사 회원가입 비용조건 및 기관 차원의 참여 가능성 검토 K-water 물관리 및 실증기관으로서의 강점 홍보
대안사업 검토	Horizon Europe 외에 Eurostars 등 상향식 국제공동연구 활용 가능 유럽 중소기업이 주도하고 한국 기업·대학·기관이 연계되는 기술개발형 사업	국내 물산업 기업과 연계 가능한 기술개발 과제 발굴 Horizon Europe과 중소규모 공동연구를 병행하는 전략 수립



Horizon Europe NCP 홍종인 교수 자문

□ 고기성 교수, Horizon Europe Cluster 1·6 NCP

- (전략자문) Horizon Europe 참여 경험과 NCP 활동을 바탕으로 유럽 공동연구 파트너 발굴, 컨소시엄 구성 및 제안서 기획 방향 자문 실시
- 단기적인 공모 대응보다 유럽 내 연구기관·기업 및 코디네이터와 중장기 네트워크 구축 중요, 신뢰도 높은 파트너와의 협력관계 형성 필요
- K-water 물·환경 기술, 실증역량을 공모주제와 연계, 유럽 측 정책 수요 및 현지 문제 해결 관점에서 과제 참여 필요성 및 차별성 구체화
- 제안서 기술 중심 접근을 지양, EU가 요구하는 기술·연구수요를 파악 후 이에 부합하는 국내외 연구진 및 기업을 맞춤형으로 구성
- 수질오염물질 제거, 생물학적 수처리 및 위성·AI 기반 환경·기상 분야 등 K-water 보유역량을 활용할 수 있는 연구주제 논의



Horizon Europe NCP 고기성 교수 자문

- ➔ Horizon Europe 신규 과제 참여 시 공모 초기부터 NCP 등 지원기관과 협의하고, 유럽 측 수요와 K-water의 실증·운영 역량을 연결하는 사전 기획체계 마련 필요

3 유럽 연구기관·연구자 대상 수처리·물에너지 공동연구 협력 논의 (7.20~21)

□ 카탈뤼냐대학교 박신주^{교수} 위성 수자원·기후 분야 협의

- 위성·수문관측 및 긴급재난 알림 연구의 실제 적용을 위해서는 기술적 성능뿐만 아니라 해당 지역의 행정구조, 정치적 이해관계 및 의사결정 과정을 충분히 파악해야 한다고 설명
- 특히, 유럽에서 수행한 연구사례를 중심으로, 재난 대응 기술이

- 지역사회의 정책 및 행정 의사결정과 직접 연결되는 특성을 공유함
- 위성 재난관리에서는 기술만으로 현장 활용성을 확보하기 어려우며, 최종사용자가 실제 결정을 내릴 수 있는 수준의 신뢰성과 제도적 연계가 필요



카탈루냐대학교 박신주 교수 접견

- IIASA 조현우^{박사}, 고영진^{박사}, 정희현^{박사} 위성 수자원·기후 분야 협의
 - (국제연구 체계) IIASA의 국제기구 기반 연구 및 자원 조달 구조 공유
 - EU 회원국 분담금, 국가별 연구비 등 외부자원 활용 국제·지역 단위 연구 수행
 - 산림·농업·수문 등 연구그룹 간 협업 및 글로벌 협력 프로젝트 추진 중
 - (ESG 연구협력) K-water 관리지역 탄소흡수량 등 공동연구 가능성 논의
 - 댐 주변과 수도관망 등 광역 산림·토지피복과 탄소흡수량 평가 연구검토
 - IIASA 산림생장·탄소계정 기술과 K-water의 위성·현장정보 연계 가능성 확인
 - (수자원·재난 분야 협력) IIASA 복합재난 연구그룹과 연계 가능성 탐색
 - K-water의 ESG 연구기획과 연계 가능한 세부 연구항목을 검토한 후 조현우·고영진·정희현 박사에게 후속 연구협력을 예정



IIASA 조현우박사, 고영진박사, 정희현박사 접견

□ INSA, Lyon Boram KIM^{교수} 수처리 분야 협의

- 한국과 프랑스의 인공습지 기반 수처리 기술 적용사례 및 운영환경을 비교·공유하고, 자연기반 수처리 공정의 적용 특성과 연구방향에 대해 논의
- 기후·수질조건 및 현장 적용여건이 상이한 양국 사례를 기반으로 인공습지 수처리 성능평가 및 적용성 검토를 위한 공동연구 가능성 협의
- 양 기관의 인공습지 및 자연기반 수처리 연구경험을 연계한 후속 연구협력 추진 검토

□ TU Delft, Martin Alejandro Mosteiro Romero^{박사} 물에너지 분야 협의

- 수열에너지, 수상태양광 및 그린수소 등 물-에너지 융합 분야의 연구·사업 적용현황과 기술개발 방향에 대해 상호 의견교환
- 수자원 인프라를 활용한 재생에너지 생산·활용과 관련하여 K-water의 연구분야와 TU Delft 측 연구역량 간 기술적 연계 가능성 및 국제공동연구 추진방향 논의
- Horizon Europe 등 유럽 공동연구 프로그램을 활용한 후속 협력가능성을 검토하고, K-water 물에너지 분야 연구진과의 추가 기술협의를 추진을 위한 연구 네트워크 연계, 공동연구 주제 발굴 및 후속 기술협의를 추진

□ Fraunhofer 연구기관과 K-FAST 기반 공동연구 협력 논의

- 한국 연구기관·기업과 Fraunhofer 연구소 간 국제공동연구 연계를 지원하는 K-FAST를 활용하여 향후 K-water와 Fraunhofer 간 공동연구 과제 발굴방안 논의
- Fraunhofer 측은 K-water 연구분야 중 수열에너지, 그린수소 및 PFAS 처리 수처리 분야에 높은 관심과 관련 전문역량을 보유
- K-water 연구과제와 Fraunhofer 산하 연구소의 전문분야를 매칭하여 후속 공동연구 가능 분야를 발굴하기로 협의
- K-FAST 협력채널을 활용하여 K-water의 물환경·물에너지 분야 연구수요에 적합한 Fraunhofer 전문 연구기관 매칭 및 공동 R&D 발굴 추진



INSA Lyon Boram KIM 교수 및 TU Delft, Martin Alejandro Mosteiro Romero 박사 접견

4 환경·AI·위성 관련 기술세션 참여 및 연구동향 파악 (7.20~21)

□ Space Mobility Era: AI-Empowered Space Systems and Environmental Sustainability 세션

- 전이학습으로 고정밀 예측모델 성능을 개선한 연구사례 소개
 - 다수의 저정밀 자료로 학습한 모델을 소수의 고정밀 시뮬레이션 자료로 보정
 - 단일 구성요소 학습결과를 다중요소가 결합된 복잡한 시스템으로 확장
 - 우주·항공 시스템의 설계와 운용이 기후·환경에 미치는 영향 분석
 - ⇒ AI로 시뮬레이션 비용을 절감하고 환경영향을 예측하는 연구동향 확인
- (K-water 적용) 수자원위성 활용모델에 전이학습 적용 가능성 검토
 - 기존 위성자료와 소수의 고정밀 검증자료를 결합하여 학습자료 부족 보완
 - 새로운 위성·관측조건에 기존 분석모델을 신속하게 전환하여 개발비용 절감
 - ⇒ 제한된 검증조건에도 수재해·수환경 분석모델의 정확도와 확장성 향상 기대
- 위성군 관측·통신계획 최적화와 우주로봇 연구 소개(최한림^{교수})
 - 관측대상 우선순위, 관측시간, 자세전환과 용량 고려한 임무계획 기법 제시
 - 촬영계획과 지상국 전송계획을 통합한 실제 수신 가능한 영상자료 확대
 - 통신위성을 활용한 관측자료 중계방안과 AI 기반 우주로봇 연구 소개
 - ⇒ 위성관측과 통신을 통합하고 복잡한 우주임무를 자동화하는 연구동향 확인

- (K-water 적용) K-waterSAT 자율 임무계획과 전송 최적화에 활용 가능성 검토
 - 홍수·녹조·부유물 등 긴급도와 중요도를 고려하여 관측대상 우선순위 설정
 - 위성별 저장용량과 지상국 접속시간을 함께 고려한 임무 자동배분
 - 관측영상의 처리·전송계획을 연계하여 재난정보 제공시간 단축
- ⇒ K-waterSAT의 촬영 성공률 향상과 온보드 자율운영 기술에 활용 기대



Space Mobility Era: AI-Empowered Space Systems and Environmental Sustainability 세션

□ Bridging Semiconductor Innovation and AI-Driven Sensor System 세션

- 메타렌즈를 활용하여 이미지센서 성능과 동작범위 개선
 - 필요한 영역만 선택적으로 읽는 적응형 판독과 다중센서 융합기술 소개
 - 차량·감시 분야 적용을 위해 저전력 설계와 AI 판단 검증이 중요함
 - * 이미지센서가 반도체에서 저전력 AI 플랫폼으로 발전하는 기술동향 확인
- K-waterSAT 온보드 AI와 적응형 판독기술 적용 가능성 검토
 - 영상 전송량을 줄이고, 녹조·부유물·홍수 등 관심영역을 우선 선별
 - 고동적범위 영상과 적응형 판독기술이 관측 안정성 향상에 기여 가능 기대
 - * 이미지센서와 저전력 AI로 K-waterSAT 경량화 및 온보드 자율처리 활용



Bridging Semiconductor Innovation and AI-Driven Sensor System 세션

□ AI and Process- Based Approaches to Climate-Ecosystem Interactions and Environmental Dynamics 세션

- 기후·생태계·에너지 및 물질순환 간 상호작용을 대상으로 과정기반 모델, AI·머신러닝 및 데이터 기반 분석 기법을 활용한 환경변화 예측연구 소개
- 기후변화·탄소중립·대기질 통합평가 모델링
 - 동북아시아를 대상으로 탄소중립 정책과 대기질 개선효과를 통합적으로 평가하는 IAM 연구를 소개, 국가 간 대기오염 이동과 기후·에너지·대기정책의 연계 필요
 - 온실가스와 대기오염물질을 통합 관리하기 위한 GUIDE-Global 모델 및 고 해상도 미래 배출자료 구축을 통해 탄소중립과 대기질 정책을 연계·평가
- 기후변화에 따른 산불위험 확률예측
 - FLAM 모델에 기후시나리오, 연료정보 및 인간활동 요인을 반영하여 오스트리아 Lower Austria 지역의 2001~2100년 산불위험을 확률적으로 모의
 - 시나리오별 반복 시뮬레이션 결과 미래 연평균 산불 피해면적 증가와 극한 산불사상 발생 가능성을 제시, 기후변화에 따른 산불위험 증가를 전망



AI and Process- Based Approaches to Climate-Ecosystem Interactions and Environmental Dynamics 세션

5 K-water R&D 홍보부스 운영 및 유럽 연구협력 네트워크 확대 (7.20~22)

□ K-water 연구원 및 R&D 프로그램 성과 홍보

- EKC 행사기간 K-water 홍보부스를 운영하여 수처리, PFAS, 수자원위성, 물에너지 등 K-water의 주요 연구과제 및 연구성과를 유럽 연구자·연구기관에 소개
- 연구원 및 주요 연구과제 홍보자료를 배포하고 부스 방문자의 전문분야 및 공동연구 관심사항을 파악하여 후속협력 대상자 발굴
- 전문가 면담·기술세션 참여를 홍보부스 네트워킹과 연계하여 신규 연구협력 접점 확대

□ 재유럽 한인과학기술자협회 및 주요 인사 네트워크 구축

- 오스트리아 등 재유럽 한인과학기술자협회 관계자와 K-water의 글로벌 R&D 확대 및 유럽 연구자 네트워크 활용방안 논의
- 전문가 면담과 기술세션 참여를 부스 교류와 연계하여 국제협력 네트워크 확대



K-water R&D 홍보부스 운영

6 EKC2026 개회식 및 네트워킹 행사 참석 (7.20~21)

- [이종욱, 한인과학기술협회장] **AI-Driven Future of Science and Technology**
 - AI를 중심으로 우주항공, 양자, 반도체, 에너지·기후, 태양전지 등 미래 전략기술 분야의 한·유럽 과학기술 협력 강화
- [오태석, 우주항공청장] **Space as a Core Engine for National Growth**
 - 2045년 우주항공 5대 강국 도약을 목표로 민간 중심의 우주산업 생태계 조성 및 유럽 등 주요국과의 국제협력 강화
- [오상록, KIST 원장] **Mission-Oriented Research for the Future**
 - AI·로봇, 차세대 반도체, 기후·환경, 뇌과학 등 국가·사회가 직면한 문제 해결을 중심으로 임무지향형 R&D 체계로 전환
- Ipek Gursu, 에어버스 부문장] **New Generation Aircraft Technologies**
 - 지속가능항공유(SAF), 고효율 엔진, 경량소재, 전동화·하이브리드 등 차세대 항공기 기술 개발을 통한 항공산업 탄소중립 및 경쟁력 강화
- 유럽 및 국내 연구기관·대학·산업계 관계자와의 네트워킹을 통해 K-water 글로벌 R&D 협력접점 확대



- EKC2026을 통해 확보한 유럽 연구자·기관과의 후속 공동연구 협의 추진
 - PFAS, 인공습지 수처리, 물에너지, 수자원위성·기후 및 AI 분야 접견자를 대상으로 K-water 세부 연구과제를 공유하고 구체적인 공동연구 가능분야 검토
 - INSA Lyon, TU Delft, IIASA, UPC, KIST Europe 등 신규 연구 협력 네트워크와 지속적 정보교류 추진
- Horizon Europe 참여전략 고도화 및 신규 과제 발굴
 - NRF·KERC·NCP 등 국내 지원체계를 적극 활용하여 유망 공모와 유럽 코디네이터·컨소시엄을 조기에 발굴
 - 공모별로 K-water가 제공 가능한 기술·데이터·실증환경 및 참여 Work Package를 사전에 구체화하여 유럽 연구기관에 제시
 - 기존 Horizon Europe 제안과정에서 확보한 유럽 컨소시엄 네트워크를 유지하고 유사·후속 공모 참여기회 지속 탐색
- Fraunhofer K-FAST 채널을 활용한 공동 R&D 발굴
 - PFAS 수처리, 수열에너지, 그린수소 등 K-water 연구수요를 Fraunhofer 측에 공유하고 관련 전문 연구소와의 매칭 추진
 - K-FAST 등 기존 국제공동연구 지원채널을 활용하여 연구자 개별 접촉을 기관 간 지속 가능한 협력체계로 발전
- EKC 기반 유럽 연구협력 네트워크의 지속 확대
 - 재유럽 한인과학기술자협회 및 유럽 현지 연구자와 정기적인 정보 교류를 지속하고, 향후 K-water R&D 과제 기획 단계부터 유럽 연구자를 연계하는 방안 검토
 - Horizon Europe뿐 아니라 K-water 연구분야에 적합한 다양한 유럽 공동연구 프로그램 참여기회 지속 발굴
- 기타 확보된 전문가 Pool 대상 K-water 대표 브리프 정기 공유, 공동 연구 수시 제안 등 지속적 소통·협력 전개

2026 EKC 개요

◆ 유럽내 9개국 한인과학기술자협회*와 한국과학기술단체총연합회가 공동 개최하는 연례 학술대회

* 프랑스(ASCoF), 오스트리아(KOSEAA), 독일(VeKNI), 영국(KSEAUk), 핀란드(KOSES), 스칸디나비아(KSSEA), 네덜란드(KOSEANL), 스위스(KSEAS), 벨기에(KOSEAbe)

□ (時/所) 2026. 7. 20 ~ 7. 23 / 프랑스 툴루즈 Centre des Congres Pierre Baudis

□ (주 관) 프랑스 한인과학기술자협회(ASCoF)

□ (주 제) AI-Driven Future of Science and Technology

- 2026년은 지난 해의 Horizon Europe 컨소시엄 구성 등 그간 노력과 성과를 바탕으로 한 단계 도약할 수 있는 유럽 내 네트워크 강화 및 추가 연구 협력 분야 발굴에 초점

□ (주요 일정) 80개 이상 세션, 900명 이상의 전문가 참가

□ (주요 프로그램)

일 정	주요 내용	비 고
7.20(월)	산업포럼·스페셜 포럼 및 Site Visits, 개회식, 기조연설	
7.21(화)	일반 학술세션 및 특별세션 진행 - 한국-유럽 산업계/학계간 협력 촉진을 위한 목적 - 호라이즌 유럽 도전 성과 및 추진 전략 등	참여 대상
7.22(수)	일반 학술세션 및 특별세션 진행, 폐회 - 한국-유럽 산업계/학계간 협력 촉진을 위한 목적	
7.23(목)	리뷰 미팅 진행	