

스마트 통합물관리 방안모색을 위한 미래 물 안보 포럼 개최계획(안)

[2023년 10월]

기후변화 시대 국내·외 통합물관리 최신 이슈를 파악하고 효율적 거버넌스 대응방안을 마련하고자 미래 물 안보 포럼을 개최하고자 함

I

배경 및 목적

- 기후변화로 인한 기상이변에 따라 국내·외 물관리 상황은 급변하고 있어, 이에 전통적 물관리 개념에 변화가 필요함
- 특히, 우리나라는 남·북간 공유하천인 임진강·북한강 유역에서 급변하는 강우패턴 등 기후변화에 대비한 스마트 통합물관리를 실현하고자 다양한 사업이 시도되고 있음
- 이에, 급변하는 상황에 따른 스마트 통합물관리 최신이슈를 파악하고 효과적인 통합물관리 및 거버넌스 운영방안을 논의하기 위해, 국내 전문가들이 참여하는 미래 물 안보 포럼을 개최

II

포럼 개요

- (포럼명) 기후변화 시대 스마트 통합물관리 방안마련을 위한 전문가 포럼(가칭)
- (일 시) '23. 10. 24(화) 10:00 ~ 16:30 * 오전(1부), 오후(2부)로 나누어 진행
- (장 소) 코트야드 메리어트 서울 남대문 3층 한양룸 1+2 [붙임 1]

□ (내 용)

- (1부) 접경지역의 물관리 관련 협력 증진을 위한 협력 및 공동 연구 사례 발표 및 향후 나아갈 방향 제시를 위한 토의
- (2부) 통합물관리 개념 및 세부사례 소개, 4차산업혁명 시대에서의 스마트 통합물관리 방향 수립 논의

□ (세부시간계획)

시 간		세부내용	비 고
09:00 - 10:00	60'	등 록	
10:00 - 10:05	5'	행사안내 및 참석자 소개	
10:05 - 10:10	5'	인사말씀	신봉우 센터장

<제1부 - 공유하천, 접경지역 물관리 이슈 및 협력방안>

10:10 - 10:40	30'	공유하천과 접경지역의 물관리와 남북협력	명수정 선임연구위원 (한국환경연구원)
10:40 - 11:20	30'	국외 공유하천에 대한 K-water의 국제협력 연구 사례 - 동북아 및 메콩지역 물관리 연구	조영현 책임연구원 (K-water)
11:20 - 11:30	10'	휴 식	장내정리
11:30 - 12:20	50'	Q&A 및 패널 토의 - 주제: 공유하천 물관리 협력방안 및 나아갈 방향 - 패널토론자 · 명수정 선임연구위원 (KEI) · 조영현 책임연구원(K-water) · 최현아 연구교수(고려대) · 조영무 선임연구위원(경기연구원)	좌장 : 김동균 팀장 (i-WSSM 연구개발팀)

시 간		세부내용	비 고
12:20 - 14:00		점심식사	
<제2부 - 4차 산업혁명시대 스마트 통합물관리>			
14:00 - 14:30	30'	공유하천 관점에서의 통합물관리 (가칭)	소재향 의장 (Global Water Partnership)
14:30 - 15:00	30'	통합물관리와 수질·생태 - 데이터로 바라본 통합물관리 (가칭)	박배경 연구사 (국립환경과학원)
15:00 - 15:30	30'	Digital Twin 기반 유역물관리	임경재 교수 (강원대학교)
15:30 - 15:45	15'	휴 식	장내정리
15:45 - 16:25	40'	Q&A 및 패널 토의 - 주제 : 스마트 통합물관리 방안 및 거버넌스의 운영 - 패널토론자 · 소재향 의장(GWP) · 박배경 연구사(국립환경과학원) · 임경재 교수(강원대학교) · 명수정 선임연구위원(KEI) · 김진곤 차장(K-water)	좌장 : 김동균 팀장 (i-WSSM 연구개발팀)
16:25 - 16:30	5'	기념촬영 및 폐회	

붙임 1

행사장 세부내용

□ 코트야드 메리어트 서울 남대문

○ 주소 : 서울특별시 중구 남대문로 9

* 지하철 1호선 시청역 7번출구 / 4호선 회현역 5번출구



- 행사장(안) : 한양 1+2 홀 (호텔 3층)

