

대한상하수도학회·한국물환경학회 2018 공동추계포럼

산업, 지역과 함께하는 미래 통합물관리

〈2018 공동추계포럼 일정〉

- 일 시 2018년 11월 1일(목) 09:00~18:00
- 장 소 양재 aT센터 3층 세계로룸-I, II
- 주 최 대한상하수도학회, 한국물환경학회
- 주 관 대한상하수도학회
- 참가대상 학회회원, 관계공무원, 유관단체 산업체 관계자

〈테크니컬 투어 일정〉

- 일 시 2018년 11월 2일(금) 09:00~12:00
- 장 소 서울시 증강물재생센터

○테크니컬투어 세부 일정은 추후 공지 예정



모시는 글

물관리일원화를 위한 3법, 약칭 정부조직법, 물기본법, 물기술산업법이 2018년 5월 28일 국회를 통과하였습니다. 그동안 물관리일원화를 위한 정부의 많은 노력이 있었으며 물 관련 학회들도 다양한 세미나, 심포지엄, 및 토론회를 개최하며 지속적으로 지원한 결과 비로소 결실을 맺게 되었습니다. 비록 법안은 통과되었으나 앞으로 해야 할 일들이 너무나도 많이 산적해 있습니다. 가장 시급한 것은 기본계획이 수립되어야 하는 것이라고 할 수 있습니다. 특히 물기술산업법 (정식명칭은 물관리기술발전 및 물산업진흥법)에서 추구하고자 하는 방향을 학회 차원에서 발굴하고 꾸준히 지원해야 할 필요성이 크다고 할 수 있었습니다.

이런 차원에서 본 포럼에서는 「우리가 추구해야 할 미래 물산업의 방향」을 모색하고자 하며 (제Ⅰ세션), 미래 물산업 분야에 반드시 포함되어 고려되어야 할 「북한의 물문제」, (제Ⅱ세션)도 함께 다루어 보고자 합니다. 또한 (제Ⅴ세션)에서는 미래 「상하수도 혁신기술 개발사업」의 핵심 분야인 「저에너지 친환경 수처리 기술」을 주제로 산업체에서 현장에 적용하였거나 적용 예정인 기술을 소개함으로써 물산업기술 발전에 대해 현장 중심의 깊이 있는 토의가 이루어질 수 있도록 준비하였습니다.

“물관리일원화가 준 과제는 무엇인가?” 그리고 “이 과제의 해결을 위해 공동추계포럼을 준비하는 대한상하수도학회와 한국물환경학회는 무엇을 다루어야 하는가?”에 대해 깊이 있는 고민이 있었습니다. 미약하지만 이에 대한 답을 찾는 첫 걸음으로서 세 개의 세션을 준비했습니다. 첫째, 물관리일원화 이후 큰 주목을 받게 될 「4대강 건강성 회복과 수도의 미래기술」, (제Ⅲ세션)에 대해 심도 있는 논의의 장을 마련했고, 둘째, 물관리일원화 이후 미래의 물환경 문제를 보다 전향적이고 혁신적으로 해결할 수 있는 방안을 모색하기 위해 「회복탄력적 미래도시를 위한 물환경 관리」, (제Ⅳ세션)에 대한 토론 마당을 준비했습니다. 마지막으로 「과학적인 통합물관리의 나아갈 방향은?」, (제Ⅴ세션)을 주제로 본 포럼의 캐치프레이즈인 “산업, 지역과 함께하는 미래 통합물관리”를 정리해보고자 하였습니다.

이번 추계포럼에서 준비한 총 6개의 세션을 통해 미래 통합물관리의 나아갈 방향을 허심탄회하게 논의하고 미래 물산업의 비전을 공유할 수 있는 장이 될 수 있도록 학계, 산업계 그리고 관계에 계신 여러 전문가 분들의 많은 참여와 건설적인 의견 개진 부탁드립니다.

2018년 10월

사단법인 대한상하수도학회 회장 **배재호**

사단법인 한국물환경학회 회장 **염익태**

2018 공동추계포럼 준비위원장 **최영균**

프로그램

시간	프로그램	
09:00~09:30	등록	
	개회식 (세계로룸-I)	
09:30~09:35	개회사	배재호 회장 (대한상하수도학회)
09:35~09:40	환영사	염익태 회장 (한국물환경학회)
09:40~09:50	Coffee Break	
	장소: 세계로룸-I	장소: 세계로룸-II
09:50~12:00	제Ⅰ포럼	제Ⅱ포럼
	물관리 일원화의 성과창출 방안	북한 물문제와 우리의 할 일
12:00~13:00	중식	
	양학회 총회	
13:00~13:30	대한상하수도학회 총회	한국물환경학회 총회
13:30~15:30	제Ⅲ포럼	제Ⅳ포럼
	4대강 건강성 회복과 수도 미래기술	회복탄력적 미래도시를 위한 물환경 관리
15:30~16:00	Coffee Break	
16:00~18:00	제Ⅴ포럼	제Ⅵ포럼
	저에너지형 차세대 친환경 수처리 기술	과학적인 통합물관리의 나아갈 방향은?

- 등 록 : 현장접수
- 등록비 : 일반 100,000원, 학생 30,000원 (등록 시 요약집 및 증식 제공, 발표자료는 등록자에 한하여 양학회 홈페이지에서 다운로드 가능)
- 주 차 : 10분 이내 무료/추가 10분당 700원(1시간: 4,200원)
(주차권 지급하지 않으므로 가급적 대중교통을 이용 부탁드립니다.)

제Ⅰ포럼 프로그램 세부

제Ⅰ포럼	물관리 일원화의 성과창출 방안	
일 시	2018년 11월 1일(목) 09:50 ~ 12:00	
장 소	세계로룸-I	
주 관	대한상하수도학회	
주 최	대한상하수도학회	
시 간	프로그램	사회자
09:50~9:55	개회 및 포럼 주제 소개	김두일 교수 (단국대학교)
	주제 발표	발표자
09:55~10:15	물관리 일원화 제감을 위한 물기술 혁신 방안 제안	윤주환 교수 (고려대학교)
10:15~10:30	물관리 일원화 이후 지속가능한 수자원정책 방향	장석환 교수 (대전대학교)
10:30~10:45	물관리 일원화와 지방상수도 현대화	구자용 교수 (서울시립대학교)
10:45~11:00	하수이송체계 관리의 선진화	박규홍 교수 (중앙대학교)
	종합 토론	
11:00 ~ 12:00	〈좌장〉 최승일 교수 (고려대학교)	〈토론자〉 송호연 선임위원 (한국건설기술연구원) 손진식 교수 (국민대학교) 최용주 교수 (서울대학교) 오현제 선임위원 (한국건설기술연구원) 김덕진 처장 (한국환경공단) 류형주 처장 (K-water) 조민현 부사장 (건화)

제Ⅱ포럼 프로그램 세부

제Ⅱ포럼	북한 물문제와 우리의 할 일	
일 시	2018년 11월 1일(목) 09:50 ~ 12:00	
장 소	세계로룸-II	
주 관	(사)북한물문제연구회	
주 최	(사)북한물문제연구회	
시 간	프로그램	사회자
09:50~10:00	개회 및 포럼 주제 소개	임경호 교수 (공주대학교)
	주제 발표	발표자
10:00~10:20	북한 수도의 태동	김승현 교수 (경남대학교)
10:20~10:40	북한 상하수도 인프라 구축	김병곤 수석연구원 (K-water)
10:40~11:00	물환경분야 남북한 협력방안	김건하 교수 (한남대학교)
11:00~11:20	북한과학자의 국제학술논문	조재원 교수 (UNIST)
	종합 토론	
11:20~12:00	〈좌장〉 김승현 교수 (경남대학교)	〈토론자〉 홍성호 교수 (승실대학교) 최익훈 본부장 (한국환경공단) 이희익 처장 (K-water 사업기획처) 김경민 박사 (국회입법조사처) 최현규 본부장 (한국과학기술정보연구원)

제Ⅲ포럼 프로그램 세부

제Ⅲ포럼	4대강 건강성 회복과 수도 미래기술	
일 시	2018년 11월 1일(목) 13:30 ~ 15:30	
장 소	세계로룸-I	
주 관	대한상하수도학회 수도연구회	
주 최	대한상하수도학회 수도연구회	
시 간	프로그램	사회자
13:30~13:35	개회 및 포럼 주제 소개	김형건 박사 (포스코건설)
	주제 발표	발표자
13:35~13:50	먹는물 중 과불화합물 분포실태 및 관리동향	박주현 연구관 (국립환경과학원)
13:50~14:05	미세플라스틱에 의한 지표수 오염: 건강과 생태계에 대한 심각한 위협인가?	권정환 교수 (고려대학교)
14:05~14:20	정수처리에서 K-water의 조류독소 대응	최일환 박사 (K-water)
14:20~14:35	상수원 수질과 수돗물, 그리고 시민의 기대	백명수 부소장 (시민환경연구소)
14:35~14:45	휴식	
	종합 토론	
14:45~15:30	〈좌장〉 권지향 교수 (건국대학교)	〈토론자〉 송영일 부장 (K-water) 최영준 부장 (서울물연구원) 오희경 박사 (대우건설) 박주현 연구관 (국립환경과학원) 최일환 박사 (K-water) 권정환 교수 (고려대학교) 백명수 부소장 (시민환경연구소)

제Ⅳ포럼 프로그램 세부

제Ⅳ포럼	회복탄력적 미래도시를 위한 물환경 관리	
일 시	2018년 11월 1일(목) 13:30 ~ 15:30	
장 소	세계로룸-II	
주 관	한국물환경학회 미래도시물환경기술위원회	
주 최	한국물환경학회 미래도시물환경기술위원회	
시 간	프로그램	사회자
13:30~13:40	개회 및 포럼 주제 소개	박제량 교수 (홍익대학교)
	주제 발표	발표자
13:45~14:00	회복탄력적 미래 도시 구축을 위한 물환경관리 전략과 미래도시물환경기술위원회의 역할	남경필 교수 (서울대학교)
14:00~14:20	물분야 R&D 사업 방향	김민철 박사 (한국환경산업기술원)
14:20~14:40	다학제간 공동연구를 통한 전기화학기반 에너지 중립형 수처리 시스템 개발	이재상 교수 (고려대학교)
14:40~15:00	분산형 해수 담수화 플랜트 기술 개발	정성필 박사 (한국과학기술연구원)
15:00~15:20	지속가능한 물관리를 위한 산업생태학적 접근	박주영 교수 (고려대학교)

제Ⅴ포럼 프로그램 세부

제Ⅴ포럼	저에너지형 차세대 친환경 수처리 기술	
일 시	2018년 11월 1일(목) 16:00 ~ 18:00	
장 소	세계로룸-I	
주 관	두산중공업 · 부강테크	
주 최	대한상하수도학회	
시 간	프로그램	사회자
16:00~16:10	개회 및 포럼 주제 소개	윤용준 이사 (부강테크)
	주제 발표	발표자
16:10~16:25	도심 내 하수처리장 부지 제약 사례 및 에너지 자립화를 위한 통합처리방안	윤용준 이사 (부강테크)
16:25~16:40	고농도 질소처리를 위한 국내외 AMX 적용 사례	정민기 팀장 (부강테크)
16:40~16:55	전기흡착식 탈염화(Capacitive Deionization, CDI) 기술소개 및 산업적용사례	변경현 수석연구원 (두산중공업)
16:55~17:10	전기투석(ED/EDR/BPED) 설비 기술의 기본소개 및 산업적 이용	서진원 부장 (SUEZ)
17:10~17:25	이온교환막공정 : 전기투석(Electrodialysis)과 전기탈이온(Electrodeionization)	신초롱 과장 (이노메딕)
17:25~17:40	CDI 기술 동향 및 수처리 응용 분야	김한주 사장 (퓨리켄)
17:40~18:00	질의응답	

제Ⅵ포럼 프로그램 세부

제Ⅵ포럼	과학적인 통합물관리의 나아갈 방향?	
일 시	2018년 11월 1일(목) 16:00 ~ 18:00	
장 소	세계로룸-II	
주 관	국립환경과학원 물환경연구부	
주 최	국립환경과학원 물환경연구부	
시 간	프로그램	사회자
16:00~16:10	개회 및 포럼 주제 소개	강태구 박사 (국립환경과학원)
	주제 발표	발표자
16:10~16:30	통합물관리 정책	안종호 박사 (한국환경정책·평가연구원)
16:30~16:50	물순환 체계	박재현 교수 (인제대학교)
16:50~17:10	물이용 방향	윤주환 교수 (고려대학교)
17:10~17:30	수질/수량	정세웅 교수 (충북대학교)
	종합 토론	
17:30~18:00	〈좌장〉 장석환 교수 (대전대학교)	〈토론자〉 최승일 교수 (고려대학교) 공동수 교수 (경기대학교) 최지용 교수 (서울대학교) 박무중 교수 (한서대학교)

오시는길

서울특별시 서초구 강남대로 27(양재동 aT센터) – 신분당선 “양재시민의 숲” 역 4번 출구에서 약 50m 직진
TEL : 02-6300-1114

〈주차안내〉 10분 이내 무료/추가 10분당 700원(1시간: 4,200원)
(주차권 지급하지 않으므로 가급적 대중교통을 이용부탁드립니다.)



문의처: 대한상하수도학회

서울특별시 강남구 광평로 280 1323호, 1324호
E-mail kswwww@ksww.or.kr, kwwater@chol.com / TEL 02-507-1170 / FAX 02-502-1170

※ 프로그램 일정은 사정상 변경될 수 있습니다.