

2015년 제1회 대한환경공학회 전문가그룹 학술대회

- 일 시 : 2015년 6월 25일(목) 10:00 ~ 18:00
- 장 소 : 성균관대학교 자연과학캠퍼스(수원)
- 주 최 : (사)대한환경공학회
- 주 관 : 성균관대학교

〈참여 전문가그룹〉

- 생물전기화학 셀 전문가 그룹
- 도로환경기술 전문가 그룹
- 비점오염 및 LID 전문가 그룹
- 미세조류 활용기술 전문가 그룹
- 물환경 빅데이터 전문가 그룹
- 유해화학물질 전문가 그룹
- 미래 수도 기술 연구 전문가 그룹
- 젊은 환경 전문가(YEP)
- 물-에너지 융합기술 전문가 그룹
- 미량오염물질 전문가 그룹
- 환경생물공학 전문가 그룹
- 환경미생물 위해성 관리기술 전문가 그룹
- 음식물류 폐기물 자원화 기술 전문가 그룹
- 혐기성 소화 전문가 그룹
- 창조환경산업위원회

• 등록비

	사전등록	현장등록
학생	-	30,000원
일반	-	50,000원
YEP 발표자	30,000원	-

※ YEP : 초록접수 및 자세한 사항은 학회홈페이지(www.kosenv.or.kr) 참고

■ 전체 프로그램

(발표: 15분, 질의 및 응답: 5분)

시간 및 장소	Session A	Session B	Session C
09:30~10:00	등 록		
10:00~10:20	개회사 (최희철 대한환경공학회 기획위원장, 광주과학기술원) 축사(유지범 성균관대학교 부총장) 격려사 (서규태 대한환경공학회 회장, 창원대)		
	전문가 그룹 (A-Ⅰ)	전문가 그룹(B-Ⅰ)	YEP 그룹(C-Ⅰ)
10:20~10:40	환경생물공학	비점오염 및 LID	YEP 그룹(C-Ⅰ)
10:40~11:00			
11:00~11:20	미세조류 활용기술	도로환경기술	
11:20~11:40			
11:40~12:00	생물전기화학 셀		
12:00~13:00	중 식		
	전문가 그룹 (A-Ⅱ)	전문가 그룹 (B-Ⅱ)	YEP 그룹(C-Ⅱ)
13:00~13:20	미래 수도 기술 연구	유해화학물질	YEP 그룹(C-Ⅱ)
13:20~13:40			
13:40~14:00			
14:00~14:20	물환경 빅데이터	환경 미생물 위해성 관리기술	
14:20~14:40		물-에너지 융합기술	
14:40~15:00			
15:00~15:20	휴 식 (Coffee Break)		
	전문가 그룹 (A-Ⅲ)	전문가 그룹 (B-Ⅲ)	YEP 그룹(C-Ⅲ)
15:20~15:40	창조환경산업위원회	미량오염물질	YEP 그룹(C-Ⅲ)
15:40~16:00			
16:00~16:20		전문가 그룹(B-Ⅳ)	YEP 그룹(C-Ⅳ)
16:20~16:40			
16:40~17:00		음식물류 폐기물 자원화 기술	YEP 그룹(C-Ⅳ)
17:00~17:20			
17:20~17:40			
17:40~18:00	혐기성 소화		
18:00	정리/폐회식		

- ※ 각 세션별 세부 발표주제는 다음 표를 참고하여 주십시오.
 ※ YEP 발표자는 추후 확정 후 공지예정입니다
 ※ 발표자 및 강의실은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

■ 세부 프로그램

Session A – 전문가 그룹 A

	전문가 그룹	발표제목	발표자
	전문가그룹 A-I		좌장 : 박준홍(연세대), 이기세(명지대)
10:20~10:40	환경생물공학	Engineering New Capacities for Microbial Nitrification in Environment	이태권 (연세대)
10:40~11:00		Predictive Understanding of Nitrogen Cycle from Bacterial Physiology	윤석환 (KAIST)
11:00~11:20	미세조류 활용기술	미세조류 배양을 통한 축산폐수 혐기소화액의 영양염류 제거 및 바이오매스 생산	송경근 (KIST)
11:20~11:40		조류(algae)와 부유식물 혼합배양을 통한 수질정화 효율 향상	김진석 (한국화학연구원)
11:40~12:00	생물전기화학 셀	생물전기화학과 혐기성소화	송영채 (한국해양대학교)
12:00~13:00	중 식		
	전문가그룹 A-II		좌장 : 조재원(UNIST), 김주환(K-water)
13:00~13:20	미래 수도 기술 연구	스마트한 미래수도 기술	이상호 (국민대)
13:20~13:40		북한 정수현황과 문제해결 노력	조재원 (UNIST)
13:40~14:00		미래 공업용수 공급 체계의 전환	임재림 (K-water)
14:00~14:20	물환경 빅데이터	물환경 빅데이터 기술, 무엇이 중요한가?	김준하 (광주과학기술원)
14:20~14:40		물정보 통합관리와 빅데이터 활용	전근일 (K-water 물정보기술원)
14:40~15:00		물공급시스템에서 유량 관측 빅데이터 활용 및 분석	박수완 (부산대학교)
	전문가그룹 A-III		좌장 : 신태웅((주)다올이엔지)
15:00~15:20	창조환경산업위원회	등록 및 휴식 (Coffee Break)	
15:20~15:30		대한환경공학회 산업분과위원회 위원장 인사 한국환경중소기업협회 협회장 인사 격려사 (서규태 대한환경공학회 회장, 창원대)	
15:30~15:50		회사소개 1. 해성엔지니어링 - 물재이용(빗물/중수도) 시설	이광희 (해성엔지니어링)
15:50~16:10		회사소개 2. 웰크론한텍 - 하폐수고도처리 및 해수담수화 소개	이병호 (웰크론한텍)
16:10~16:30		회사소개 3. 필로스 - 적정기술을 이용한 수처리	김정학 (필로스)
16:30~16:50		회사소개 4. 프로메드코리아 -악취저감신기술	윤익섭 (프로메드코리아)
16:50~17:00		휴 식 (Coffee Break)	
17:00~17:30		기업체 동반성장제도 소개	이세현 (K-water 선진화처)
17:30~18:00		총평 (김갑수 대한환경공학회 고문, 이산 부회장)	

Session B – 전문가 그룹 B

	전문가 그룹	발표제목	발표자
	전문가그룹 B-I		좌장 : 김이형(공주대)
10:20~10:40	비점오염 및 LID/ 도로환경기술	도로 비점오염저감시설 설치 법적 근거 및 국토 비점저감시범사업 효과평가	김이형 (공주대)
10:40~11:00		도시심 도로 물순환 구축을 위한 LID/Gi 정책과 기술	김이호 (한국건설기술연구원)
11:00~11:20		고속도로 비점오염 저감을 위한 도로청소 효과	고석오 (경희대)
11:20~11:40		고속도로 비점오염 관리 현황 및 향후 과제	강희만 (한국도로공사 도로교통기술원)
11:40~12:00		고속도로 비탈면의 생태환경 개선 연구	전기성 (한국도로공사 도로교통기술원)
12:00~13:00	중 식		
	전문가그룹 B-II		좌장 : 김상돈(광주과학기술원), 김정환(인하대)
13:00~13:20	유해화학물질	우리의 물은 안녕하십니까? : 수계 화학물질 모니터링 전략	전준호 (창원대)
13:20~13:40		유럽화학물질규제(REACH)제도의 화학물질 정보전달 : 물질안전보건자료 (Safety Data Sheet) 작성	나진성 (한국생산기술연구원)
13:40~14:00		유해화학물질 안전을 위한 화학물질관리법의 역할	황승율 (화학물질안전원)
14:00~14:20	환경 미생물 위해성 관리기술	Detection of Microbial Hazards Using Shot-gun Metagenomic Sequencing	박준홍 (연세대)
14:20~14:40	물-에너지 융합기술	광에너지 상향기술의 개요와 환경-에너지 분야의 응용방안	김재혁 (부산대)
14:40~15:00		Utilization of Arsenite for Energy and Environmental Applications	김정원 (한림대)
15:00~15:20	휴 식 (Coffee Break)		
	전문가그룹 B-III		좌장 : 조경덕(서울대)
15:20~15:40	미량오염물질	정수처리장에서의 미량오염물질의 분해 연구	조경덕 (서울대)
15:40~16:00		재이용수 지하충전시 미량오염물질의 거동	이원태 (금오공대)
16:00~16:20		Occurrence of Emerging Contaminants and Alternatives for Industrial Chemicals in Drinking Water and Sludge in Korea	문효방 (한양대)
16:20~16:40		오존 및 UV 고도산화 공정을 이용한 하수처리: 미량오염물질 제거 효율 및 부산물 생성 이슈	이운호 (광주과학기술원)
	전문가그룹 B-IV		좌장 : 김갑수((주)이산), 이체영(수원대)
16:40~17:00	음식물류 폐기물 자원화 기술	주거단지 내 음식폐기물 자원화 기술정책 현황	이경희 (도영 E&C)
17:00~17:20		음식폐기물 발효 · 소멸 부산물의 퇴비활용 전략	정환도 (대전발전연구원)
17:20~17:40	혐기성 소화	유기성 폐기물의 바이오가스화 기술 현황 및 전망	김상현 (대구대)
17:40~18:00		혐기성소화 공정을 통한 유용산 생산 기술	김동훈 (인하대)