

# PROGRAM

## 2009년 상반기 물종합기술연찬회 프로그램

연찬회 : 2009. 3. 11(수) 09:00~17:30

### 개 회 | (09:00~11:00)

09:00 ~ 10:00	등 록(발표 자료집 배부) 및 전시회 관람
10:00 ~ 10:25	식전공연
10:30 ~ 10:40	시상식 /물관리 최우수 자치단체 및 우수공무원
10:40 ~ 10:45	개회사 / 류재근 한국환경기술단체연합회 회장
10:45 ~ 10:50	축 사 / 이만의 환경부장관
10:50 ~ 10:55	격려사 / 박준영 전남도지사
10:55 ~ 11:00	환영사 / 이성웅 광양시장

### 제1부 특강 | (11:10~12:35)

좌장 / 김동욱 박사(강원대 환경공학부 교수 / 전 환경부 기획관리실장·상하수도국장·수질보전국장)	
11:10 ~ 11:40	[특강1] 녹색성장을 위한 맑은물 공급 및 물산업 육성 정책방향 / 김종천 환경부 상하수도정책관
11:40 ~ 12:00	[특강2] 지방상수도 통합에 따른 요금결정방식 / 김길복 소장(한국수도경영연구소)
12:00 ~ 12:20	[특강3] 상하수처리 막(멤브레인) 시대 열린다-막을 이용한 상·하수처리 동향 및 발전방안 / 이정학 교수(서울대 화학생명공학부)
12:20 ~ 12:35	[지자체 우수사례] 정선군 가뭄 극복사례 / 서상기 소장(정선군 상하수도사업소)
12:35 ~ 13:40	오찬 및 기자재 전시회 관람

### 제2부 분야별 사례·신기술 발표 | (13:40~17:30)

#### I. 상수 분과

좌장 / 남궁은 박사(수처리선진화사업단장·명지대 환경생명공학과 교수)	
13:40 ~ 14:00	[정책설명] 취수 다원화 계획 방향 / 김수찬 사무관(환경부 수도정책과)
14:00 ~ 14:20	[정책설명] 막여과 정수시설 설치기준 고시내용 설명 및 향후계획 / 박상진 사무관(환경부 수도정책과)
14:20 ~ 14:40	[주제발표] 상하수도 통합운영의 효과 / 강금배 팀장(환경관리공단 관거정책지원팀)
14:40 ~ 15:00	[주제발표] 막여과 정수시설의 최적설계를 위한 막여과 정수공정 평가 / 김충환 박사(한국수자원공사 수자원연구원 수석연구원)
15:00 ~ 15:15	[신기술] 정수처리용 PVDF 보강막 및 중대형 침지형 모듈개발 / 신용철 소장(주)코오롱 에코연구소
15:15 ~ 15:30	휴식 및 기자재 전시회 관람
15:30 ~ 15:45	[신기술] 저수조(배수지) 물탱크 개선을 위한 개량기술 / 김정환 소장(주)UL코린워터 환경기술연구소
15:45 ~ 16:00	[신기술] 정수처리 소독능 확보를 위한 자외선 소독 / 이경혁 박사(한국수자원공사 수자원연구원)
16:00 ~ 16:15	[신기술] 상수도 관로관리를 위해 개발된 SCADA SYSTEM의 이해와 그 적용 / 조진식 대표이사(주)바렘
16:15 ~ 16:30	[신기술] 상수도 시설물의 효율적 유지관리기술 / 박철한 대표이사(주)서용엔지니어링
16:30 ~ 16:45	[신기술] 내진기능이 설계된 경사체결식 이탈방지 압류 / 윤근용 부장(서우실업(주))
16:45 ~ 17:00	[지자체 우수사례] 정수장운영 개선사례 / 가길현 과장(서울시 상수도사업본부 영등포아리수정수센터 운영과)
17:00 ~ 17:15	[지자체 우수사례] 재염소처리 시스템 구축으로 안전하고 맛있는 수도물공급 사례 / 엄점용(울산시 상수도사업본부 회야정수사업소)
17:15 ~ 17:30	[지자체 우수사례] 가뭄지역 생활용수 개발 공급사례 / 정태준 상수도담당(구례군 환경관리사업소)
17:30 ~ 17:40	질의 응답

#### II. 하수 분과

좌장 / 박철휘 박사(서울시립대 환경공학부 교수·대한환경공학회 회장)	
13:40 ~ 14:00	[정책설명] 2009년 하수도 정책방향 / 김이광 사무관(환경부 생활하수과)
14:00 ~ 14:20	[정책설명] 공공하수도 서비스 위탁제도 개선방안 / 남선광 사무관(환경부 물산업육성과)
14:20 ~ 14:40	[주제발표] 유역통합 하수관리체제 실현을 위한 통합관리시스템 / 오세민 차장(환경관리공단 상하수도시설2처)
14:40 ~ 14:55	[주제발표] 하수관거정비시 문제점과 개선방안 / 이종택 부장(주)한도엔지니어링 상하수도부)
14:55 ~ 15:10	[신기술] PTFE 침지형 평막을 이용한 하수고도처리 / 진서형 소장(효성에바라엔지니어링(주) 기술연구소)
15:10 ~ 15:25	휴식 및 기자재 전시회 관람
15:25 ~ 15:40	[신기술] 수처리 공정진단 시스템(WATERCOM) / 박종운 사장(대양바이오테크(주))
15:40 ~ 15:55	[신기술] 복합교반기를 이용한 오·폐수 고도처리장치 / 박영철 소장(삼창기업(주) 부설연구소)

# PROGRAM

15:55 ~ 16:10	[신기술] 카트리지형 분리막 모듈개발 및 대용량 MBR의 적용 / 이지웅 과장 ((주)케이엠에스 기술연구소)
16:10 ~ 16:25	[신기술] $HIPO \times (H_2O_2 + O_3)$ System을 통한 상수·하수 초순수의 고도처리 공법 / 이원호(에어프로덕츠 코리아(주) 기술개발부)
16:25 ~ 16:40	[신기술] 바이러스 및 세균제거용 친환경 소독장치 / 임용택 대표이사(주)현진기업)
16:40 ~ 16:55	[지자체 우수사례] 인천시 송도 하수처리장 처리수 재이용 사례 / 윤하연 박사(인천발전연구원 도시환경연구실장)
16:55 ~ 17:10	[지자체 우수사례] 하수처리수 재이용(농업용수) 사례 / 최형택 소장(강진군 상하수도사업소)
17:10 ~ 17:30	질의 응답

## III. 지하수 분과

좌장 / 정상용 교수(부경대 환경지질학과)	
13:40 ~ 14:00	[정책설명] 2009년 지하수관리 정책방향 / 김석현 팀장(국토해양부 수자원정책팀)
14:00 ~ 14:20	[정책설명] 2009년 지하수 수질관리 정책방향 / 정종선 과장(환경부 토양지하수과)
14:20 ~ 14:40	[주제발표] 갈수기의 지하수 과다 이용이 하천에 미치는 영향 / 김규범 차장(한국수자원공사 수자원연구원)
14:40 ~ 15:00	[주제발표] 국가지하수 수질전용 측정망의 설치현황과 특성 / 김락현 과장(환경관리공단 토양지하수처 조사팀)
15:00 ~ 15:20	[주제발표] 농촌용수 수질관리를 위한 비농업시설의 영향연구 / 이병선 주임연구원(한국농촌공사 농어촌연구원)
15:20 ~ 15:40	휴식 및기자재 전시회 관람
15:40 ~ 16:00	[주제발표] 우리나라 암반대수층 지하수 수질특성 및 보전방안 / 이병대 책임연구원(한국지질자원연구원 지구환경연구본부)
16:00 ~ 16:20	[지자체 우수사례] 원주시 지하수관리계획 수립사례 / 최삼식 지하수담당(원주시 상하수도사업소)
16:20 ~ 16:40	[지자체 우수사례] 지하수개발·이용시설 개선사례 / 정복기 지하수담당자(곡성군청 건설과)
16:40 ~ 16:55	[신기술] 보지하수 이용시설 개선 및 수질관리 기술 / 배한수 부장(주)지지케이)
16:55 ~ 17:10	[신기술] 보조 지하수 관측망 구축기술 / 지차용 대표이사(지이시오(주))
17:10 ~ 17:30	질의 응답

## IV. 유기성폐기물 해양배출 관리 및 재활용 분과

좌장 / 양성렬 교수(광주대 소방환경학과)	
13:40 ~ 14:00	[정책설명] 유기성폐기물 해양투기 저감대책 / 권기정 사무관(국토해양부 해양보전과)
14:00 ~ 14:20	[정책설명] 가축분뇨 처리 정책방향 / 이상수 팀장(농림수산식품부 축산정책단 자원순환팀)
14:20 ~ 14:40	[정책설명] 하수슬러지 종합처리대책 / 김이광 사무관(환경부 생활하수과)
14:40 ~ 15:00	[주제발표] 서울특별시 하수슬러지 처리현황 및 개선방안 / 김갑수 박사(서울시정개발연구원 선임연구위원)
15:00 ~ 15:20	[우수연구사례] 인천광역시 하수슬러지 처리 연구사례 / 윤하연 박사(인천발전연구원 도시환경연구실장)
15:20 ~ 15:35	휴식 및기자재 전시회 관람
15:35 ~ 15:55	[주제발표] 런던의정서 개요 및 최근 동향 / 정창수 박사(한국해양연구원 책임연구원)
15:55 ~ 16:10	[주제발표] 유기성폐기물 해양투기가 해양환경에 미치는 영향 / 김영일 박사(한국해양연구원 책임연구원)
16:10 ~ 16:25	[신기술] 가축분뇨 사료 바이오가스 열병합발전 및 자원화 기술 / 강동열 사장(정림산업)
16:25 ~ 16:40	[신기술] 하·폐수 처리 오니 건조화 기술 / 배희동 대표이사(주)아쿠아엑스)
16:40 ~ 16:55	[신기술] 하수슬러지 고형연료 생산기술 / 김재철 상무(신강하이텍(주))
16:55 ~ 17:10	[지자체 우수사례] 하수슬러지 처리혁신으로 고효율 및 자원화 사례 / 김규원(영주시 환경보호과)
17:10 ~ 17:30	질의 응답

## 섬진강·순천만 생태탐방 | 일시 : 2009. 3. 12(목) 09:00~17:00

07:00 ~ 08:20	기상 및 조식
08:30 ~ 08:50	집결지 이동(광양시청)
09:00 ~ 11:50	섬진강 생태탐방(매화축제 등 관람)
12:00 ~ 13:00	중 식
13:30 ~ 14:00	순천만 이동
14:00 ~ 16:30	순천만 생태탐방(갈대밭 및 낙조 탐방)
16:30 ~ 17:00	광양시청 이동(해산)

## 환경시설 견학 | 일시 : 2009. 3. 13(금) 09:00~12:00

08:40 ~ 09:00	집 결(광양시청)
09:10 ~ 09:40	광양정수장 견학
10:00 ~ 11:00	광양하수처리장 견학
11:00 ~ 11:30	순천하수처리장 견학
11:30 ~ 12:00	광양시청 이동(해산)

\* 상기 프로그램은 일부 변경될 수 있습니다.