

# 「2011년 상반기 물종합기술연찬회」 프로그램

**연찬회 : 2011. 3. 30(수) 09:00~17:30**

## ■ 개 회(09:00~11:35)

09:00~10:30	· 등 록(발표 자료집 배부) 및 전시회 관람
10:30~10:55	· 식전공연 / '정선아리랑' 장단 공연
11:00~11:15	· 시상식 / 물관리 최우수 자치단체 및 우수공무원 표창
11:15~11:35	· 개회사 / 류재근 (사)한국환경기술단체연합회 회장 · 인사말 / 박주선 국회의원회관 회장 · 축 사 / 이만의 환경부장관 · 격려사 / 강기창 강원도지사 권한대행(행정부지사) · 환영사 / 최승준 정선군수

## ■ 제1부 특강(11:40~12:30)

[좌 장] 김동욱 박사(한국환경평가전략연구소장 / 전 환경부 기획관리실장 · 상하수도국장 · 수질보전국장)	
11:40~12:30	[특 강] 상수 · 하수 · 지하수 관리 선진화 및 물산업 육성 방안 / 문정호 환경부차관
12:30~13:40	오찬 및 기자재 전시회 관람

## ■ 제2부 분야별 사례 · 신기술 발표(13:40~17:30)

### I. 상수 분과

[좌 장] 김정현 소장(한국수자원공사 K-water연구원 상하수도연구소)	
13:40~14:00	[정책발표] 2011년 상수도 정책방향 / 조병욱 과장(환경부 수도정책과)
14:00~14:20	[정책발표] 소규모 수도시설의 안전관리방안 / 권오상 과장(국립환경과학원 상하수도연구과)
14:20~14:40	[주제발표] 미국수도협회(AWWA) 5-Star 달성을 위한 정수장 여과공정 개선방안 / 류창석 차장(한국수자원공사 수도관리처)
14:40~15:00	[주제발표] 상수분야 국내외의 신기술 동향 및 환경신기술 인증제도 소개 / 김중환 선임연구원(한국환경산업기술원 환경신기술평가팀)
15:00~15:15	[주제발표] 막여과 고도정수처리기술 국내외 동향 / 이병호 박사(코오롱환경서비스㈜)
15:15~15:30	[주제발표] 상하수도 플라스틱 파이프의 특성 및 제공 가치 / 김정훈 차장(㈜LG화학)
15:30~15:40	휴식 및 기자재 전시회 관람
[좌 장] 김길복 소장(한국수도경영연구소)	
15:40~15:55	[신기술 소개] 합성조성물을 이용한 고강성 원형밸브 개발 사례 / 홍석원 소장(주)평화 기술연구소
15:55~16:10	[환경부 인증 환경신기술] 유동전류 제어형 막여과 공정을 이용한 정수처리 기술 / 이대성 팀장(금호건설㈜)
16:10~16:25	[환경부 인증 환경신기술] 하천에서 간접취수원 확보를 위한 수평집수관 이용 하상여과기술 / 정근진 부장(주)한라산업개발
16:25~16:40	[환경부 인증 환경신기술] 액상소석회와 탄산음액에 의한 상수도관의 부식억제기술 / 한영숙 상무(신도건공㈜)
16:40~16:55	[환경부 인증 환경신기술] 지하수 심정의 상층 오염지하수 유입방지를 위한 지표하부 보호벽 그라우팅 압축팩커 / 조희남 사장(주)지앤에코놀러지
16:55~17:10	[지자체 우수사례] 단양군 지방상수도 운영 효율화 사업 우수사례 / 이재덕 상수도담당(단양군 상하수도사업소)
17:10~17:25	[지자체 우수사례] 정수처리공정 자동시스템 도입으로 인한 맑은물 공급사례 / 조남석 실무관(제천시 수도사업소)
17:25~17:40	질의응답

### II. 하수 분과

[좌 장] 박철휘 교수(서울시립대 환경공학부)	
13:40~14:00	[정책발표] 2011년 하수도 정책방향 / 이경용 과장(환경부 생활하수과)
14:00~14:20	[정책발표] 공공하수처리시설의 종합환경관리센터로 전환방안 / 최익훈 팀장(한국환경공단 하수정책지원팀)
14:20~14:40	[주제발표] 자기진단형 하수처리장 운영관리시스템의 현장 적용과 활용방안 / 김연권 박사(한국수자원공사 K-water연구원 상하수도연구소)
14:40~15:00	[주제발표] 하수분야 국내외의 신기술 동향 및 환경신기술 인증제도 소개 / 황의득 선임연구원(한국환경산업기술원 환경신기술평가팀)
15:00~15:15	[지자체 우수사례] 달서천 공공하수처리시설 에너지비용 절감 위한 운영개선사례 / 석미정 차장(대구시 환경공단 달서천하수처리장)
15:15~15:30	[지자체 우수사례] 제천하수처리장 운영개선사례(2009년 환경부 하수처리장 평가 최우수상 수상) / 조동호 운영팀장(제천시 환경사업소)
15:30~15:40	휴식 및 기자재 전시회 관람
[좌 장] 임연택 박사(충북개발연구원 초빙연구위원 / 한국물환경학회 고문)	
15:40~15:55	[우수연구사례] 합류식 하수관내 퇴적물이 CSOs에 미치는 영향 및 제어방안 / 이광준 사장(주)협신기업
15:55~16:10	[신기술 실용화 사례] 하수처리장 총인(T-P) 및 CSO 처리공법(PM&C공법) / 김홍섭 이사(신강하이텍㈜)
16:10~16:25	[신기술 실용화 사례] 광촉매 오존을 이용한 하수처리방류수 살균장치 / 임용택 사장(주)원진기업
16:25~16:40	[환경부 인증 환경신기술] 2개의 간헐포기식 포기/교반 교번운전 연속흐름 반응조를 이용한 고도하수처리기술 / 최병혁 대리(삼창엔텍㈜)
16:40~16:55	[환경부 인증 환경신기술] 망형튜브 필터를 이용한 부유물질 제거공정 / 김덕성(주)거성토건
16:55~17:10	[환경부 인증 환경신기술] 방사형 여과장치를 이용한 초기우수 및 하수 월류수(CSOs)처리 기술 / 최용준 대리(주)파앤아이휴먼코리아
17:10~17:25	[환경부 인증 환경신기술] 폐유리를 재활용하여 발포성형한 인공여재를 이용한 하수처리장 유출수의 총인(T-P) 처리기술 / 노명규 부사장(미리클워터)
17:25~17:40	질의응답

### Ⅲ. 지하수자원 분과

[좌 장] 정상용 교수(부경대 환경지질학과)	
13:40~14:00	[정책발표] 지하수관리 정책방향 / 허나운 사무관(국토해양부 수자원정책과)
14:00~14:20	[정책발표] 지하수 수질관리 정책방향(구제역 가축매몰지역) / 임성재 사무관(환경부 토양지하수과)
14:20~14:40	[주제발표] 한국지하수지열협회 정책지원 현황 및 업무소개 / 김우석 팀장(한국지하수지열협회)
14:40~15:00	[주제발표] 우리나라 지열시스템 현황 및 전망 / 이진용 교수(강원대학교 지질학과)
15:00~15:20	[주제발표] 기후변화에 대비한 지하수자원 이용과 관리 방향 / 김규범 팀장(한국수자원공사 K-water연구원 지하수연구팀)
15:20~15:40	[주제발표] 기후변화와 해안지역 지하수위 변동 특성(우리나라와 뉴질랜드 사례) / 송성호 책임연구원(한국농어촌공사 농어촌연구원 지하환경연구팀)
15:40~15:50	휴식 및 기자재 전시회 관람
15:50~16:10	[주제발표] 지하수 인공함양 기술의 국내 적용 방법 및 사례 / 김용철 박사(한국지질자원연구원 지구환경연구본부 지하수연구실)
16:10~16:30	[주제발표] 양구군 해안분지의 지하수-하천수 상호작용 / 최현미 석사(강원대학교 지질학과)
16:30~16:50	[주제발표] 지하수오염 정밀조사 방법 및 사례 / 천정용 대표이사(㈜지오그린21)
16:50~17:10	[신기술 실용화 사례] 관정 내장형 지하수관측시스템 / 박준기 대표이사(㈜하이드로넷)
17:10~17:30	[지자체 우수사례] 창원시 지하수관리계획 / 이재현 지하수담당(창원시 건설교통국 하천과)
17:30~17:50	질의응답

### Ⅳ. 물산업 · 환경산업 육성 분과

[좌 장] 남궁은 교수(명지대 환경생명공학과/수처리선진화사업단장)	
13:40~14:00	[정책발표] 물산업 해외진출 전략 / 박연재 팀장(환경부 환경산업팀)
14:00~14:20	[주제발표] 물산업 분야 국제개발협력사업 추진전략 및 현황 / 윤성일 연구관(한국국제협력단(KOICA) 기후변화환경1팀)
14:20~14:40	[주제발표] 국내외 물산업 동향과 분야별 시장규모 및 관련업체 현황 / 김길복 소장(한국수도경영연구소)
14:40~14:55	[수처리선진화사업단 우수기술] 가압식 국산 막여과 고도정수처리시스템 / 오희경 과장(㈜대우건설)
14:55~15:10	[수처리선진화사업단 우수기술] 침지식 국산 막여과 고도정수처리시스템 / 박승국 차장(㈜한화건설)
15:10~15:30	휴식 및 기자재 전시회 관람
[좌 장] 김영관 교수(강원대학교/대한상하수도학회장)	
15:30~15:45	[주제발표] 태백권 상수도관망 최적관리 시스템 구축 / 권기원 과장(한국환경공단 수도정책지원팀)
15:45~16:00	[수처리선진화사업단 우수기술] 상수관망 진단 운영관리 기술 / 최종섭 차장(한국수자원공사 수도관리처)
16:00~16:15	[수처리선진화사업단 우수기술] 상수관로 종합관리 서비스 시스템 / 오경석 과장(수자원기술주식회사 기술연구소)
16:15~16:30	[주제발표] 상수 및 가스기술의 융합을 통한 관망관리 최적화 기술 / 성준식 부장(㈜삼천리)
16:30~16:45	[수처리선진화사업단 우수기술] 수영용수 수준의 하수고도처리를 위한 I <sup>2</sup> System 실용화 / 정진호 과장(㈜대우건설)
16:45~17:00	[수처리선진화사업단 우수기술] 통합운용시스템과 retrofitting 기법을 이용한 하수처리장 고효율 초집적화 / 민경진 부장(태화강재산업㈜)
17:00~17:15	[수처리선진화사업단 우수기술] 전자산업폐수 배출량 최소화 및 무해화 기술 / 정진욱 차장(삼성엔지니어링㈜)
17:15~17:30	[주제발표] 중수도 운영현황 및 효율향상 방안 / 김영준 과장(한국환경공단 물산업진흥처)
17:30~18:00	질의응답

### Ⅴ. 유기성폐기물 해양배출 관리 및 재활용 분과

[좌 장] 홍기훈 박사(한국해양연구원 특정해역보전관리연구센터)	
13:40~14:00	[정책발표] 육상폐기물 해양배출 저감대책 / 박기국 사무관(국토해양부 해양보전과)
14:00~14:20	[주제발표] 음식물류 폐기물 폐수(음폐수) 처리방안 / 정진섭 과장(환경부 폐자원관리과)
14:20~14:40	[정책발표] 하수슬러지 처리 추진현황 및 향후 대책 / 이용훈 주무관(환경부 생활하수과)
14:40~15:00	[주제발표] 런던의정서와 해양환경 보호 / 정창수 박사(한국해양연구원 특정해역보전관리연구센터)
15:00~15:20	[주제발표] 음식물류 폐기물 폐수(음폐수) 발생 방지를 위한 감량기 도입의 필요성 / 이병석 사무총장(녹색환경음식물자원감량기업협회)
15:20~15:40	휴식 및 기자재 전시회 관람
[좌 장] 류재근 회장(한국환경기술단체연합회)	
15:40~15:55	[지자체 우수사례] 슬러지처리 설비 효율적 운영방안 / 김형일 계장(대구시 환경시설공단 달성사업소)
15:55~16:10	[지자체 우수사례] 음식물쓰레기 종량제 도입 · 정착으로 인한 음폐수처리 성과 우수사례 / 임현완 재활용담당(전주시 자원관리과)
16:10~16:25	[지자체 우수사례] 춘천시 하수처리장 슬러지 계통의 시설개선사례 / 심수용 박사(춘천시 수질관리사업단 수질개선과)
16:25~16:40	[인증제도 소개] 유기성폐기물 재활용 분야 녹색인증 및 인증기술 소개 / 이기철 선임연구원(한국환경산업기술원 인증평가본부)
16:40~16:55	[환경부 인증 환경친화기술] 마이크웨이브와 근적외선을 이용한 하수슬러지 건조기술 / 김범수 대리(㈜엔텍 기술팀)
16:55~17:10	[환경부 인증 환경친화기술] 고농도 오존용해장치 및 마이크로버블 오존을 이용한 슬러지 감량화 기술 / 이세한 수석연구원(㈜로보터스 기술연구소)
17:10~17:25	[신기술 실용화 사례] 하수슬러지 고효율소화(HED) 감량화 기술 / 홍옥희 박사(㈜팬아시아워터 환경기술연구소)
17:25~17:40	질의응답

※상기 프로그램은 일부 변경될 수 있습니다.

● ‘물사랑인의 밤’ 행사 : 3월 30일(수) 18:30~20:00 ● 정선지역 환경체험 : 3월 31일(목) 09:00~17:00 ● 환경시설 견학 : 4월 1일(금) 09:00~12:00