

2014년 세계 물의 날 기념

# 2014년 상반기 물종합기술연찬회 & 기자재 전시회 개최 안내

- 세계 생수 · 병물 수돗물 전시회 및 거제지역 생태탐방 동시 개최 -



일 시 **2014년 2월 13일(목) ~ 14일(금)**

• 2월 13일(목)

기념식 · 연찬회 · 기자재 전시회 · '물사랑인의 밤' 행사

• 2월 14일(금)

거제지역 생태탐방 · 환경시설 견학(09:00~16:00)

장 소 **대명리조트 거제 그랜드볼룸** (거제시 장승포 소재)

참가비 **연찬회만 참가 : 50,000원**

**연찬회 + 생태탐방 + 환경시설 견학 참가자 (1박2일) : 200,000원**

[연찬회 참가비 / 2월13일 중식 · 석식(만찬) 대명리조트 숙박 / 2월14일 조식 · 중식 / 생태탐방 교통비 · 입장료 등 포함]

※참가자 전원에게는 자료집 및 고급기념품 제공(접수하신 분에 한함)

신청 마감 **2013년 2월 7일(금)** (현장접수도 가능)

## | 상수 및 고도정수처리 분과

정수장 운영 · 관리 / 마을상수도 포함

## | 하수 및 물 재이용 분과

하수 · 오수 분뇨처리장 운영 · 관리 / 물 재이용 포함

## | 지하수 분과

지하수 수질관리 / 인허가 / 농업용수 포함

## | 상수도 관망관리 선진화 분과

상수도 관망관리 선진화를 위한 정책 · 신기술 ·

우수사례 발표

## | 음식물류폐기물 · 음폐수 자원화 및 처리 분과

음식물쓰레기 · 음폐수 자원화 및 감량화 관련 정책 ·

신기술 · 우수사례 발표



대명리조트 거제 조감도(경남 거제시 장승포 소재)



2013년 하반기물종합기술연찬회 기념식 장면(강릉 라카이샌드파인리조트)

**주 최** 워터저널 · 국회환경포럼 · 한국환경산업기술원 · (사)한국환경기술단체연합회 · 한국지하수지열협회 · 경상남도 · 거제시 · 녹색음식물자가처리기협회 · 한국수도경영연구소 · (주)삼진정밀 · (주)삼천리엔바이오 등

**주 관** (주)물사랑신문사 · 글로벌물산업정보센터([www.waterindustry.co.kr](http://www.waterindustry.co.kr))

**후 원** 국회환경노동위원회 · 국토교통부 · 환경부 · 한국환경공단 · K-water · 한국상하수도협회 · 에코스마트상수도시스템개발사업단 · 하수관거관리기술연구단 · 하폐수고도처리기술개발사업단 · 아태환경NGO한국본부 · 한국종량제기기협회 등

# 2014년 상반기 물종합기술연찬회 프로그램

연찬회 · 전시회 | 2014년 2월 13일(목) 09:00~17:50

## ■ 개 회(09:00~11:40)

09:00~10:30	• 등 록(발표 자료집 배부) 및 전시회 관람
10:30~10:50	• 홍보영상물 방영(경상남도 물 환경 시책 / 거제지역 관광지 소개)
11:00~11:15	• 시상식 / 물관리 최우수 자치단체 및 우수공무원 표창
11:15~11:40	• 개회사 / 류재근 (사)한국환경기술단체연합회 회장 • 인사말 / 이윤석 국회의원회장 • 축 사 / 윤성규 환경부장관 • 격려사 / 홍준표 경남도지사 • 환영사 / 권민호 거제시장

## ■ 제1부 특강(11:40~12:20)

[좌 장] 김동욱 박사(한국환경평가전략연구소장/환경부 기획관리실장 · 상하수도국장 역임)	
11:40~12:20	[특 강] 국민 행복을 여는 물(상수 · 하수 · 지하수) 관리 정책 방향 / 정연만 환경부장관
12:20~13:30	오찬 및 기자재 전시회 관람

## ■ 제2부 분야별 사례 · 신기술 발표(13:40~17:50)

### I. 상수 및 고도정수처리 분과

[좌 장] 강금배 처장(한국환경공단 상수도지원처)	
13:30~13:55	[정책발표] 2014년 상수도 및 고도정수처리 정책 방향 / 황석태 과장(환경부 수도정책과)
13:55~14:20	[주제발표] 최근 수도사업 동향 / 김길복 소장(한국수도경영연구소)
14:20~14:40	[주제발표] 먹는물 · 먹는샘물 미량물질 함량조사 및 관리방안 / 허유정 연구관(국립환경과학원 상하수도연구과)
14:40~15:00	[주제발표] 수도시설 기술진단 현황 및 개선 방안 / 김대원 과장(한국환경공단 상수도지원처)
15:00~15:15	[신기술 상용화 우수사례] 스테인리스 롤푸시식 이음쇠 및 스테인리스 자유회전식 새들분수전의 우수성 / 김상우 전무(㈜하이스텐)
15:15~15:30	[지자체 업무개선사례] 수원시 맑은물 공급 개선사례 / 주양원 소장(수원시 상수도사업소)
15:30~15:40	휴식 및 기자재 전시회 관람
[좌 장] 김충환 소장(K-water연구원 상하수도연구소)	
15:40~16:00	[막여과 정수처리 운영사례] 금산정수장 막여과 운영 사례 / 김종숙 차장(K-water 금산권관리단)
16:00~16:20	[막여과 정수처리 우수기술] 물리세척 성능이 강화된 예코니티사 막모듈을 이용한 고효율 정밀여과 정수처리 운전실험 / 이지웅 책임연구원(㈜예코니티 수처리연구팀)
16:20~16:40	[막여과 정수처리 우수기술] 현장 적용성을 고려한 간이정수처리장치 / 장재연 사장(퓨어엠비텍(주))
16:40~17:00	[해수담수화 우수기술] 해수담수화 및 하수재이용 처리를 위한 세라믹 멤브레인의 역할 / 하창원 차장(K-water 수도선진화처)
17:00~17:20	[해수담수화 우수기술] 고효율 세라믹 막여과 공정을 적용한 친환경, 저에너지 STAR 해수담수화 기술 / 이병호 박사(㈜엘크론 한텍 이사)
17:20~17:40	[해수담수화 운영사례] 소규모 해수담수화시설 개선사례 / 권명기 차장(K-water 보령권관리단)
17:40~17:50	질 의 응 답

### II. 하수 및 물 재이용 분과

[좌 장] 박철휘 교수(서울시립대 환경공학부)	
13:30~13:50	[정책발표] 2014년 하수도 및 물 재이용 정책방향 / 류연기 과장(환경부 생활하수과)
13:50~14:10	[주제발표] 공공하수도 설치사업 재원 협의 기술검토 방향 / 한성호 과장(한국환경공단 하수도지원처)
14:10~14:30	[주제발표] 공공하수처리시설 미생물 수질기준 개선방안 / 최인철 연구사(국립환경과학원 상하수도연구과)
14:30~14:50	[주제발표] 산업체 유기부산물을 이용한 대체 산소원 개발과 하수처리장 활용 성과 / 정창화 박사(㈜태성종합기술 대표이사)
14:50~15:10	[주제발표] 하수 분야 신기술 개발 동향 및 환경신기술 인증제도 소개 / 이영복 책임연구원(한국환경산업기술원 환경평가실)
15:10~15:30	[물 재이용 주제발표] 물 재이용 국제표준화 동향 및 대응방안 / 심유섭 팀장(한국상하수도협회 물산업팀)
15:30~15:50	[물 재이용 주제발표] 하수 재이용수의 리스크물질 관리 및 제어 방안 / 김일호 수석연구원(한국건설기술연구원 수자원 · 환경연구본부)
15:50~16:00	휴식 및 기자재 전시회 관람
16:00~16:20	[물 재이용 주제발표] 하수처리수 재이용시설 도입의 타당성 및 경제성 평가 / 이종택 박사(㈜한도엔지니어링 이사)
16:20~16:35	[물 재이용 우수기술] 빗물과 중수도를 위한 물 재이용 시스템 / 이광희 대표이사(㈜해성엔지니어링)
16:35~16:50	[물 재이용 우수사례] 포항시 하수처리수 재이용 사례 및 향후 전망 / 김무웅 과장(포항시 건설환경사업소 하수재생과)
16:50~17:05	[지자체 업무개선사례] 거제 중앙 공공하수처리시설 증설(KSMBR 공법) 운영사례 / 서완석 전무(㈜예코니티)
17:05~17:20	[지자체 업무개선사례] 강릉하수처리장 운영개선 사례 / 김천수 소장(TSK워터 강릉환경사업소)
17:20~17:35	[지자체 업무개선사례] 김포하수처리장 운영개선 사례 / 신동진 하수시설담당(김포시 상하수도사업소)
17:35~17:50	질 의 응 답



### Ⅲ. 상하수도 관망관리 선진화 분과

[좌 장] 김주환 박사(K-water연구원 상하수도연구소 수석연구원)	
13:30~13:50	[주제발표] 상수도 관망관리 선진 기술개발 동향 / 김주환 박사(K-water연구원 상하수도연구소 수석연구원)
13:50~14:05	[차세대 지능형 상수관망 우수기술] 스마트 블록시스템 설계 및 구축기술 / 박용균 박사(GS건설)
14:05~14:20	[차세대 지능형 상수관망 우수기술] 상수관망 최적관리를 위한 보수·보강 장비 개발 / 김진원 원장(수자원기술주식회사 기술연구소)
14:20~14:35	[창의혁신 기술] 배수지 용수공급방식 개선을 통한 에너지 저감 관망체계 구축 / 손동완 차장(K-water 관망개선팀)
14:35~14:50	[지자체 업무개선사례] 지상식 소화전 개선사례 / 윤병화 주무관(수원시 상수도사업소 맑은물공급과)
14:50~15:05	[신공법] 중대구경 상수관로 갱생기술 SCSL공법 / 권택중 이사(중앙산업(주))
15:05~15:20	[신공법] 다축식 고강도 톨을 이용한 노후상수관 갱생기술 CTS공법 / 안희섭 이사(덕원산업(주))
15:20~15:35	[신기술] 상수도관망 최적관리 시스템 / 심학섭 대표이사(주)진행위터웨이)
15:35~15:50	휴식 및 기자재 전시회 관람
[좌 장] 박규홍 회장(대한상하수도학회 / 중앙대 건설환경공학과 교수 / 하수관거관리기술연구단장)	
15:50~16:10	[하수관거관리기술연구단 주제발표] 하수관거의 자산관리 / 박규홍 교수(중앙대 건설환경공학과)
16:10~16:30	[하수관거관리기술연구단 주제발표] 안전한 하수도 / 오재일 교수(중앙대 사회기반시스템공학부)
16:30~16:50	[하수관거관리기술연구단 주제발표] 쾌적한 하수도 / 송호면 선임연구원(한국건설기술연구원 수자원·환경연구본부)
16:50~17:20	질 의 응 답

### Ⅳ. 지하수자원 분과

[좌 장] 정상용 교수(부경대학교 지질환경학과)	
13:30~13:55	[정책발표] 2014년 지하수관리 정책방향 / 조은호 사무관(국토교통부 수자원정책과)
13:55~14:20	[정책발표] 2014년 지하수 수질관리 정책방향 / 임두리 사무관(환경부 토양지하수과)
14:20~14:40	[정책발표] 지하수 산업 발전과 관리 선진화를 위한 정책 발굴 및 추진 방향 / 김규범 박사(K-water연구원 지질환경연구팀)
14:40~15:00	[주제발표] 선진기법의 지하수 수질상태 평가방안 사례 소개 / 김학현 과장(한국환경공단 지하수관리팀)
15:00~15:20	[주제발표] 공공관정을 활용한 가뭄대비 나눔지하수 사업 / 박현진 차장(K-water 지하수지반사업팀)
15:20~15:35	[지자체 우수사례] 버려지는 물을 이용한 지하수 수량·수질개선사례 / 이재현 계장(창원시 상수도사업소)
15:30~15:40	휴식 및 기자재 전시회 관람
15:50~16:10	[연구개발] 설치와 유지·관리가 편리한 폐널일체형 지하수 상부보호공 / 전운 부사장(주)지지케이)
16:10~16:30	[연구개발] 개방형 지열시스템의 효율 저하 요인 및 관리기준 검토 / 김남주 대표이사(주)지오엔지니어링)
16:30~16:50	[연구개발] 지하수 및 강변여과 관정에서의 공막힘 처리에 의한 수량 및 수질개선 효과 / 오윤영 박사(부산대학교 지질환경학과)
16:50~17:10	질 의 응 답

### V. 음식물류폐기물·음폐수 자원 및 처리 분과

[좌 장] 홍기훈 회장(한국순환환경학회 / 런던협약-과학그룹회의 의장)	
13:30~13:50	[정책발표] 음식물류폐기물 자원화·감량화 정책 추진방향 / 김기용 사무관(환경부 폐자원관리과)
13:50~14:10	[주제발표] 새로운 선처리의 배출자 부담원칙 / 이범석 사무총장(한국종량기협의회)
14:10~14:30	[주제발표] 폐기물 해양투기 제로화의 시너지 효과 / 정창수 박사(한국해양과학기술원)
14:30~14:50	[주제발표] 음식물쓰레기의 종량제에 대한 이상과 현실, 그리고 방안 / 장진 전무이사(대한에코시티(주))
14:50~15:10	[주제발표] 오물분쇄기의 필요성 및 효율성 / 김해범 회장(주방용오물분쇄기협회)
15:10~15:30	[주제발표] 재자원 및 폐기물의 개념 / 윤종 정책이사(녹색음식물자처리협회)
15:30~15:50	[환경신기술 인증제도 소개] 음식물쓰레기·음폐수 분야 신기술 동향 및 녹색인증제도 소개 / 유난미 선임연구원(한국환경산업기술원 환경평가실)
15:50~16:00	휴식 및 기자재 전시회 관람
[좌 장] 임연택 박사(한국물환경학회 명예회장)	
16:00~16:20	[우수기술발표] 발생원에서부터 처리 및 저전력, 음폐수 제로화 기술 / 김지수 대표이사(황금뱃돌(주))
16:20~16:40	[우수기술발표] 음식물쓰레기 용기사용 및 종량기칩의 현실적 효율성 / 박오영주 대표이사(포세도(주))
16:40~17:00	[우수기술발표] 음식물쓰레기 소멸화 기술과 음폐수 육상처리기술 / 이재웅 대표이사(ECS PLUS(주))
17:00~17:20	[우수기술발표] 오물분쇄기 사용 및 정화조 시스템을 이용한 방안 / 이상열 회장(유토피아(주))
17:20~17:40	[우수기술발표] 싱크대 부착형 미생물 처리 신기술 / 신형순 대표이사(바이오스타(주))
17:40~17:50	질 의 응 답

※상기 프로그램은 일부 변경될 수 있습니다.

■ 물사랑인의 밤(일시 : 2014. 2. 13(목) 18:30~20:00)

■ 환경시설 견학 및 거제지역 생태탐방(일시 : 2014. 2. 14(금) 09:00~16:00)