

# 2011 경남물엑스포

Gyeongnam Water Expo 2011

세계물의 날 기념 주간(2011.3.22~3.27)  
창원컨벤션센터(CECO)

• 세계 물의 날 기념 엑스포 개막식 : 2011년 3월 22일(화) 10:00 • 제8차 경남물포럼 : 3월 22일(화), 24일(목) ▶ 25(금) • 경남물엑스포(전시체험전) : 3월 25일(금) ▶ 27(일)

## 초대합니다

생명의 근원이자 소중한 자원인 물은 우리의 무관심속에 날로 오염되고 있으며  
가뭄과 홍수 등으로 생존마저 위협하고 있습니다.  
제19회 “세계 물의 날”을 기념하여 토론과 합의를 통한 실천이 물 문제 해결의 지름길을 인식하고  
“지속가능한 물과 우리의 미래”를 주제로 경남물엑스포를 개최합니다.  
물 정책 대안 제시와 소통과 협력을 위한 기념식 및 개막식에 꼭 참석해 주실 것을 부탁드립니다  
아울러 경남물포럼과 각종 물환경 행사에 적극적인 관심을 부탁드립니다.

2011. 3

경남물엑스포추진위원회 드림  
(경상남도, 낙동강유역환경청, 창원시, K-water 경남지역본부, 경남물포럼조직위원회)



## 2011 경남물엑스포

- 일 정** 2011년 3월 22일(화)~27일(일) 10:00~18:00  
| 기념식 및 개막식 3.22(화) 10:00  
| 경남물포럼 3.22(화)~25(금)  
| 물환경전시체험전 3.25(금)~27(일)
- 장 소** 창원컨벤션센터(CECO)
- 주 최** 경상남도, 낙동강유역환경청, 창원시,  
K-water경남지역본부, 경남물포럼조직위원회
- 주 관** 경남물엑스포추진위원회
- 후 원** 환경부, 국토해양부, 경상남도교육청, 한국상하수도협회,  
대우백화점, KNN, KBS 창원방송총국, 창원MBC,  
경남은행, THE HITE

## • 제19회 세계 물의 날 기념식 및 엑스포 개막식

구분	시 간	내 용
식전행사	10:00	등록 및 방명
	10:30	축하공연   김해시립소년소녀 합창단   아름다운 어린이 합창단
기념식 · 개막식	11:00	개회선언 및 국민의례
		내빈소개
		유공자표창
		대 회 사   김두관 경상남도지사
		축 사   박완수 창원시장
	11:30	기 념 사   이상필 낙동강유역환경청장
		축 사   장용식 K-water경남지역본부장
		축하공연   창원시립합창단
		초청강연   관병현(유엔사막화방지총회 자문위원장) “물 확보를 위한 사막화 방지와 숲 보전”
	12:00	폐 회



## 2011 경남물포럼 “맑은 물 푸른 미래”



### 수돗물포럼

“강변여과수 현황과 발전방향”

- **일 시** : 3. 22(화) 14:00
- **장 소** : CECO 301~302호
- **주 관** : 창원시 상수도사업소, Kwater경남지역본부,  
경남과학기술대학교 수질검사센터
- **개회식**
- 사 회 : 김승현 (경남대학교 토목공학과 교수)
  - 인사말 : 양운진 (경남물포럼 조직위원장)
  - 축 사 : 황양원 (창원시 상수도사업소장)
- **주제발표 및 토론**
- 좌 장 : 김승현(경남대학교 토목공학과 교수)
  - 발표1. 강변여과수 현황 및 장점과 단점 (부산대학교 함세영 교수)
  - 발표2. 강변여과수 정수장 운영사례(창원시 상수도사업소 김주일 정수과장)
  - 발표3. 강변여과수 개발사례와 과제 (K-water 김규범 수석연구원)
  - 발표4. 강변여과수 처리방안 (경상남도 맑은물관리과 문성용 담당)
  - 토론1. 경남도청 맑은물보전과 (김원욱 과장)
  - 토론2. 창원시 상수도사업소 (황양원 소장)
  - 토론3. 창원대학교 환경공학과 (문병현 교수)



### 2011 사막화방지포럼

“유엔사막화방지협약 제10차 총회의 성공적인 개최를 위한 민관협력”

- **일 시** : 3. 22(화) 14:00
- **장 소** : CECO 607호
- **주 관** : (사)경남생명의숲국민운동, 경상남도
- **개회식**
- 사 회 : 이규철 (경남생명의숲 사무국장)
  - 인사말 : 김민성 (경남생명의숲 운영위원장)
- **주제발표 및 토론**
- 발표 1. 유엔사막화방지협약 제10차 총회 소개 (경상남도 총회준비단)
  - 발표 2. 사막화방지와 지속가능한 지구(미래숲 권병현 대표)
  - 발표 3. 총회 의미와 NGO 참여의제 (동북아산림포럼 이정민 사무국장)
  - 토론 1. 늘푸른삼천 (송명희 사무총장)
  - 2. 경남환경운동연합 (이환문 사무처장)
  - 3. 경남과학기술대학교 (추갑철 교수)



### 제8회 습지·연안포럼

“경남지역 갯벌의 현명한 관리와 이용”

- **일 시** : 2011. 3. 24(목) 14:00
- **장 소** : CECO 602호
- **주 관** : 창원대학교 경남지역환경기술개발센터, 한국해양연구원 남해연구소,  
마산민특별관리해역민관산학협의회, 경남대학교 도시환경공학과,  
경남대학교 환경문제연구소, 한국생태환경연구소
- 사 회 : 전홍표 (마산만 민관산학협의회 사무국장)
- 인사말 : 이찬원 (경남대학교 도시환경공학과 교수)
- **주제발표 및 토론**
- 좌 장 : 이원제 (한국생태환경연구소 소장)
  - 발표1. 마산해역 퇴적물의 유해물질 오염현황 및 통합적 평가기법 적용  
(한국해양연구원 남해연구소 홍상희 박사)
  - 발표2. 마산만(봉암갯벌/행암만) 생태평가 및 갯벌조간대의 현명한 이용 방안  
(마창진환경운동연합 이보경 부장)
  - 발표3. 갯벌교육과 지역주민 참여 연계방안  
(전남발전연구원 김준 박사)
  - 발표4. 갯벌의 관리에 활용될 수 있는 생태학적 연구 사례 소개  
(한국연안환경생태연구소 유재원 소장)



### 제8회 국제빗물포럼

- **일 시** : 3. 22(화) 13:30
- **장 소** : CECO 602호
- **주 최** : 한국빗물협회, 한국토지주택공사, 한국수자원공사, UNESCOAP  
일본(사)우수저류침투기술협회, 필리핀 과학기술부
- **주 관** : 한국건설기술연구원
- **개회식**
- 개회선언 / 내빈 및 주관기관 소개
  - 인사말 : 김영환 한국빗물협회 회장
  - 축 사 : 양운진 경남물포럼조직위원장
- **주제발표 및 토론**

- 발표 1. 빗물관리 사업의 국제적인 동향  
(Tae Hyung Kim UNESCOAP, 박사)
- 발표 2. A Recent Case of Installation of Infiltration Facilities for Housing Land Development in Japan  
(Masahiro Imbe 일본 우수저류침투기술협회 상무이사)
- 발표 3. Initiative of Green Growth Development in the Philippines:  
The Integrated Storm Water Management Project in Cebu  
(Juan Edgar C. Osorio 필리핀 과학기술부 Manage)
- 발표 4. LID 기반의 Watery City 구상  
(김이호 한국건설기술연구원 연구위원)
- 발표 5. LID 기반의 물순환 도시 조성기술  
(현경학 한국토지주택공사연구원 수석연구원)
- 발표 6. 이태구, 세명대학교 교수
- 발표 7. 한국의 빗물이용시설 현황-그린스쿨현황 중심  
(홍순명 에레드주식회사 대표이사)
- 발표 8. 물순환 효율화 및 친수공간 활용 방안  
(이상진 K-water연구원 수자원연구소 책임연구원)
- 발표 9. 이동형 상수공급시스템 시장현황  
(김연국 웅진코웨이 환경기술연구소 책임연구원)



### 제5회 한국물정책포럼/낙동강포럼

“낙동강 맑은물 공급 다변화 방안”-인공습지 조성을 통한 맑은 물 생산

- **일 시** : 3. 25(금) 11:00
- **장 소** : CECO 602호
- **주 관** : 경남발전연구원, 한국생태환경연구소
- 사 회 : 이상용 (한국생태환경연구소 수질환경센터장)
  - 개회선언 및 내빈소개
  - 인사말 : 경남물포럼 양운진 조직위원장
  - 축 사 : 경남발전연구원 이은진 원장
- **주제발표 및 토론**
- 좌 장 : 이찬원(경남대학교 도시환경공학과 교수)
  - 발표 1. 낙동강 맑은 물 공급 방안(40분)  
(인제대학교 토목공학과 박재현 교수)
  - 발표2. 인공습지 조성을 통한 맑은 물 생산  
(부산가톨릭대학교 환경시스템공학과 김좌관 교수)
  - 발표3. 맑은 물 생산을 위한 자연정화시스템  
(경남과학기술대학교 환경공학과 박현건 교수)
  - 토론1. 부산대학교 사회환경시스템공학부 김창원 교수
  - 토론2. 부경대학교 생태공학과 이석모 교수
  - 토론3. 한국수자원공사 시화관리처 김동섭 수석연구원
  - 토론4. 한국지질자원연구원 성익환 책임연구원
  - 토론5. 부경대학교 환경지질학과 정성용 교수
  - 토론6. 경남발전연구원 박진호 환경교통연구실장
  - 토론7. 부경대학교 생태공학과 성기준 교수



경남물엑스포  
Gyeongnam Water Expo 2011



### 물환경 전시·체험전 3.25(금)~27(일) CECO 전시장

- 환경수도 창원시 홍보관
- K-water 경남지역본부
- 경상남도유엔사막화방지총회 준비단
- 2011 대장경 천년 세계 문화축전
- 경남로봇산업진흥재단 홍보관
- 낙동강유역환경청
- 창원대학교 경남지역환경기술개발센터
- 경남과학기술대학교 수질검사센터
- 경남대학교 도시환경공학과
- 마산만 특별관리해역 민관산학협의회
- 한국해양연구원 남해연구소
- 한국폴리텍대학 환경분석센터
- 창원YMCA 에너지 자립 마을만들기
- 환경YM전협회 (푸름이 환경교실)
- 개구리 소리통 만들기
- 천연재료 생활용품 만들기
- 기후변화 사진전시 및 간이 정수기
- 재활용품으로 머리방울 만들기
- 습지 식물 열매는 어떤 것이 있을까요?
- 생활 에티켓 손수건 만들기
- 재이용된 쓰레기의 화려한 변신
- 천연비누, 리본 만들기
- 물오리/계란 꾸러미 짚풀공예
- 빈그릇 체험 및 친환경 상품 전시
- EM 쌀뜨물 발효액 만들기 및 활용법
- 습지 마름열매 핸드폰 고리, 목걸이 만들기
- 종이 공예 (헤어핀 브로치, 지갑 만들기)
- 잔디야! 생물 먹고 자라라
- 향주머니 만들기
- 도자기 공예
- 천연 치자염색
- DIY 공예
- 친환경 세제 만들기
- 전통 연 만들기
- 솟대 장승 만들기
- 한지공예



### 환경인형극 공연

3. 25(금) 10:30/11:30 (2회 공연)  
3. 26(토)~27(일) 14:00/16:00 (2회 공연)  
3. 27(일) 14:00 (1회 공연)



### 물환경 사진전시회(물, 습지, 숲, 사막화)

3.22(화)~27(일) 1층 로비



Gyeongnam Water Expo 2011

## 행사장 오시는 길

- 주 소** 경남 창원시 의창구 두대동 298-7  
창원컨벤션센터 CECO
- 전화번호** 055)212-1000
- 홈페이지** <http://www.ceco.co.kr/>

“지속 가능한 물과  
우리의 미래”

“Water for Life”

맑고 깨끗한 환경을 위해 자전거와 대중교통을 이용해 주세요!