

제3회 국제방재산업박람회 (IDEMEX 2009)

- **기간** 2009. 4. 21(화) - 23(목)
- **장소** 코엑스 3층 대서양홀
- **주최**  소방방재청
- **주관** 한국자연재해저감산업협회, 한국방재협회, 코엑스
- **후원** 행정안전부, 국토해양부, 지식경제부, 교육과학기술부, 문화체육관광부, 농림수산업부, 보건복지가족부, 문화재청, 기상청, 서울특별시, 부산광역시, 대구광역시, 인천광역시, 광주광역시, 경상남도, 전라남도, 전라북도, 제주특별자치도, 한국수자원공사, 한국농어촌공사, 한국전력공사, 한국도로공사, 한국승강기안전관리원, 대한지적공사
- **참여업체** 140여 개사, 250여 부스
- **전시분야** 자연재해방재(풍수해, 지진, 해일, 설해, 사면재해, 산사태, 황사, 낙뢰 등), 재해관측(관측·감시 장비, 종합상황시스템, 재난관리 통신문, 지리정보시스템, 예·경보시스템, 기상정보 등), 기타(방재 IT, 재해복구, 재난구조, 비상구조, 재해보험, 방재건설 등)
- **관람시간** 10:00 ~ 18:00 ※ 4. 23(목)은 17:00 종료

찾아오시는 길



지하철 버스 2호선 삼성역 하차 5, 6번 출구와 연결된 통로로 진입 밀레니엄 광장을 통하여 코엑스로 진입
9407, 361, 362, 730, 301, 3417, 3414, 3217, 3218, 600

IDEMEX 2009
The 3rd International Disaster and Emergency Management Expo

동시개최 행사



국제방재기술컨퍼런스

2009. 4. 21(화) - 23(목)
코엑스 3층 컨퍼런스센터

| **주최** |  소방방재청

| **주관** | 사면재해경감협회, 자연재해저감기술개발사업단, 한국대매회, 한국방재협회, 한국수자원학회, 한국재난관리표준학회, 한국재난정보학회, 한국화전협회 (가나다순)

모시는 글

급세기 들어 기후변화 등으로 인해 빈발하는 자연재해와 각종 인적재난 등이 복잡화, 대형화, 다발화되어 지구촌 곳곳에 재산피해는 물론 인명손실과 더불어 깊은 상흔을 남기고 있습니다.

재난의 발생빈도가 높아지고 국민들의 생활수준과 의식수준이 향상될수록 안전한 삶의 영위를 위한 욕구가 증대되는 것은 당연하다 하겠습니다.

이 같은 시대적 요구에 부응하여 방재기술 개발을 촉진하고 방재산업을 국가 미래 전략산업으로 육성 발전시키기 위한 국제방재산업박람회(IDEMEX 2009)가 어느덧 3회째를 맞이하게 되었습니다.

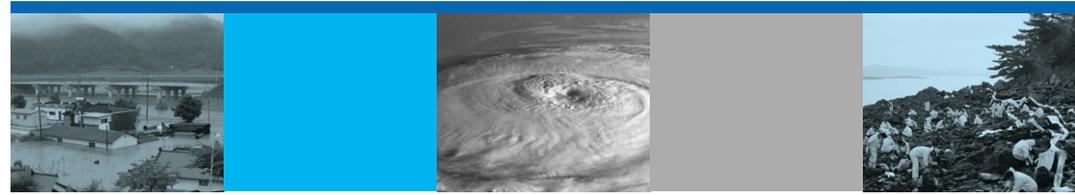
방재 제품과 시설, 각종 방재기술 및 방재IT, 재난 예·경보, 풍수해보험 등 관련 전시회와 더불어 산업과 기술의 연계를 통한 시너지 효과를 얻기 위하여 국제방재기술컨퍼런스가 동시 개최됩니다.

10여개의 학·협회·연구원이 주관하는 금번 컨퍼런스를 통하여 국내·외 전문가들이 재난 대응 방안을 찾고 첨단 방재기술 등 선진 재난관리 기술을 공유함으로써 재난으로부터 대한민국을 안전하게 지키려는 뜻 깊은 자리에 귀하를 삼가 모십니다.

함께하셔서 자리를 빛내주시기 바랍니다. 감사합니다.

2009. 봄

소방방재청장 **최 성 룡**
IDEMEX 2009 조직위원장 **윤 용 남**



행사일정 및 장소

행 사 장	4 / 21 (화)	4 / 22 (수)	4 / 23 (목)
컨퍼런스센터 320호	첨단 정보기술을 활용한 재해 예측·관리 방안 14:30 ~ 18:00 한국방재협회	2009 학술발표대회 및 국제재난정보 심포지엄 10:00 ~ 17:45 한국재난정보학회	재해저감을 위한 댐의 역할 14:00 ~ 17:00 한국대담회
컨퍼런스센터 321호		기후변화 대응 물관리 기 술 15:00 ~ 18:00 한국수자원학회	제3회 국제사면재해경감 워크숍 13:00 ~ 17:10 사면재해경감협회
컨퍼런스센터 330호		근미래를 위한 하천 및 수자원 기술개발 14:00 ~ 17:00 한국하천협회	2009 정기학술발표회 10:00 ~ 18:10 한국재난관리표준학회
컨퍼런스센터 311호		자연재해 R&D 연구성과 발표회 10:00 ~ 17:00 자연재해저감기술개발사업단	
대서양홀 발표회장		자연재해저감기술 발표회 10:00 ~ 17:00 소방방재청 / 한국방재협회	
대서양홀 전시장	IDEMEX 2009 전시 10:00 ~ 18:00 *개막식 11:00	IDEMEX 2009 전시 10:00 ~ 18:00	IDEMEX 2009 전시 10:00 ~ 17:00

- 컨퍼런스 입장은 시작 30분 전부터 가능하며, 해당 장소 입구에서 등록확인 및 자료를 배부 받으시기 바랍니다.
- 진행상 시간이 변경될 수 있으니, 홈페이지(www.idemex.co.kr)에서 다시 한번 확인하시기 바랍니다.

4월 21일



첨단 정보기술을 활용한 재해예측·관리 방안

- 일 시 2009. 4. 21(화) 14:30 ~ 18:00
- 장 소 코엑스 3층 컨퍼런스센터 320호
- 참가대상 중앙부처, 시·도 공무원, 유관기관·단체 등
- 주 관 (특)한국방재협회
- 세부일정

시 간	행 사 내 용
14:30 ~ 14:50	20' <ul style="list-style-type: none"> ▶ 개 회 식 · 개회사 - 한국방재협회 서병하 회장 · 축 사 - 소방방재청(차)장
Session 1	
14:50 ~ 15:20	30' 발표1. IT 기반의 재해현장 피해조사 자동화 기술 (국립방재연구소 심재현 실장)
15:20 ~ 15:50	30' 발표2. 일본의 지진방재 정보기술 및 지진피해예측시스템 소개 (치바과학대학교 위기관리시스템 학과 후지모토 가즈오)
15:50 ~ 16:20	30' 발표3. 공간영상정보와 IT를 활용한 실시간 피해산정시스템 (인하대학교 김계현 교수)
16:20 ~ 16:40	20' 휴식
Session 2	
16:40 ~ 17:10	30' 발표4. IT / ST를 활용한 차세대 홍수예보기술 (한국수자원연구원 물정보화연구소 고덕구 소장)
17:10 ~ 17:40	30' 발표5. IT 기술을 활용한 예방관제 사례 (KTMOS) (KT SMB본부 현장지원센터 김재권 부장)
17:40 ~ 18:00	20' 질의응답, 폐회

4월 22일



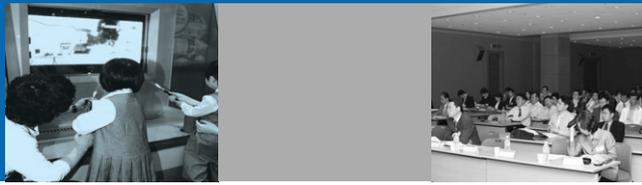
IDEMEX 2009

2009년도 재난정보학회 학술발표대회 및 국제재난정보 심포지움

- 일 시 2009. 4. 22(수) 10:00 ~ 17:45
- 장 소 코엑스 3층 컨퍼런스센터 320호
- 참가대상 회원 및 일반참가자
- 주 관 (사)한국재난정보학회
- 세부일정

시 간	행 사 내 용
10:00 ~ 13:00	180' ▶ IDEMEX2009 관람 및 이사회
14:00 ~ 14:10	10' <ul style="list-style-type: none"> ▶ 개 회 식 · 개회사 - 한국재난정보학회 회장 / · 축 사 - 소방방재청 청장
Session 1 (국제부)	
14:10 ~ 14:30	20' 발표1. Community Security / Safety and Social Capital : An Alternative Interpretation of Broken Window Theory (일본 동지사대학교 다쓰기 교수 / 용인대학교 김태환 교수)
14:30 ~ 14:50	20' 발표2. Research on Aseismic Measures of Gas Pipeline Crossing a Fault for Strain-Based Design (중국 북경석유대학교 장홍 교수)
14:50 ~ 15:10	20' 발표3. The consideration on the waste management and disaster (한국환경정책연구원 이희선 박사)
15:10 ~ 15:30	20' 발표4. Disaster prevention measures of domestic and international petrochemical complex (서울대학교 윤인섭 교수)
15:30 ~ 15:40	10' ▶ 휴 식
Session 2 (국내부)	
15:40 ~ 16:00	20' 발표5. UCC를 이용한 재난정보 공유방안연구 (우대칼스 김경민 대표이사 / 용인대학교 김태환 교수)
16:00 ~ 16:20	20' 발표6. 단계적 분석을 통한 재난대응지침 개발법의 제안 (한림대학교 의대 왕순주 교수)
16:20 ~ 16:30	10' ▶ 휴 식
Session 3 (국내부)	
16:30 ~ 16:50	20' 발표7. 방재도시구축과 활성화방안 (강원대학교 백민호 교수)
16:50 ~ 17:10	20' 발표8. U-도시생활공간에서의 안전관련 서비스 시나리오 개발방안 (중앙대학교 류중석 교수)
17:10 ~ 17:30	20' 발표9. USN 기반 지능형 재난재해 관리 모델 구축 (동익대학교 이창열 교수)
17:30 ~ 17:45	15' 질의응답, 폐회

4월 22일

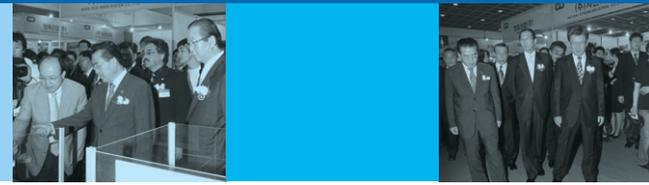


근미래를 위한 하천 및 수자원 기술개발

- 일 시 2009. 4. 22(수) 14:00 ~ 17:00
- 장 소 코엑스 3층 컨퍼런스센터 330호
- 참가대상 회원 및 일반참가자
- 주 관 (사)한국하천협회
- 세부일정

시 간	행 사 내 용
14:00 ~ 14:05	5' ▶ 개 회 식 · 개회사 - 한국하천협회 김국일 회장
Session 1	
14:05 ~ 14:30	25' 발표1. 우리나라 댐수계 운영의 지향점 및 북한강 수계 운영시스템 PAROS (한국수력원자력 정현철 과장)
14:30 ~ 14:55	25' 발표2. 국지돌발홍수대응 재난정보시스템 (소방방재청 심재현 실장)
14:55 ~ 15:20	25' 발표3. 하천정비계획에 있어서의 천변저류지 기능 및 평가모형의 개발 (주방재안전기술원 최성열 대표)
15:20 ~ 15:35	15' ▶ 휴 식
Session 2	
15:35 ~ 16:00	25' 발표4. 건천화 원인 및 하천유지유량 확보방안 (인제대학교 박재현 교수)
16:00 ~ 16:25	25' 발표5. 첨단기술을 이용한 수자원 기술의 현대화 (한국건설기술연구원 김 원 박사)
16:25 ~ 16:50	25' 발표6. 홍수유출관리를 위한 레이더 활용기법 (고려대학교 유철상 교수)
16:50 ~ 17:00	10' ▶ 질의 및 응답, 폐회

4월 22일



IDEMEX 2009

기후변화 대응 물관리 기술

- 일 시 2009. 4. 22(수) 15:00 ~ 18:00
- 장 소 코엑스 3층 컨퍼런스센터 321호
- 참가대상 회원 및 일반참가자
- 주 관 (사)한국수자원학회
- 세부일정

시 간	행 사 내 용
15:00 ~ 15:10	10' ▶ 개 회 식 · 개회사 - 한국수자원학회 지흥기 회장
Session 1	
15:10 ~ 15:35	25' 발표1. 미래 가뭄재해 연구를 위한 기후변화 국가 표준시나리오 작성 (서울대학교 김영오 교수)
15:35 ~ 16:00	25' 발표2. 인공지능경망모형을 이용한 기후모의상세화기법 (단국대학교 강부식 교수)
16:00 ~ 16:25	25' 발표3. 미래 기후변화가 댐 유입량 및 수문순환에 미치는 영향 평가 (건국대학교 김성준 교수)
16:25 ~ 16:50	25' ▶ 휴 식
Session 2	
16:50 ~ 17:15	25' 발표4. 추계학적 모형을 이용한 기후변화가 토양수분 거동에 미치는 영향 분석 (서경대학교 안재현 교수)
17:15 ~ 17:40	25' 발표5. 기후변화에 대응한 국가수자원계획 개선방향 (미래자원연구원 박성제 원장)
17:40 ~ 18:00	20' ▶ 질의 및 응답, 폐회

4월 22일



자연재해 R&D 연구성과 발표회

- 일 시 2009. 4. 22(수) 10:00~17:00
- 장 소 코엑스 3층 컨퍼런스센터 311호
- 참가대상 소방방재청 관계자, 연구책임자, 참여연구원, 관련분야 전문가 등
- 주 관 자연재해저감기술개발사업단
- 세부일정

시 간	행 사 내 용
10:00 ~ 10:10	10' ▶ 소방방재청 인사말
10:10 ~ 10:20	10' ▶ 사업단장 인사말
10:20 ~ 10:30	10' 발표 준비 및 장내정리
10:30 ~ 11:00	30' 발표1. 지진해일 재해저감기술개발 (한양대학교 윤성범)
11:00 ~ 11:30	30' 발표2. 산사태 재해 예측 및 저감기술개발 (한국지질자원연구원 채병곤)
11:30 ~ 12:00	30' 발표3. 소하천 방재시설 기준 연구 (연세대학교 조원철)
12:00 ~ 13:00	60' ▶ 휴 식
13:00 ~ 13:30	30' 발표4. 사면붕괴 예측 및 대응기술개발 (서울시립대학교 이수곤)
13:30 ~ 14:00	30' 발표5. 퇴적황사재해 예측 및 대응기술 개발 (한국지질자원연구원 엄승준)
14:00 ~ 14:30	30' 발표6. 국가 재난관리 표준연구개발 (동국대학교 이영재)
14:30 ~ 15:00	30' 발표7. 효과적인 지역방재를 위한 도시계획수립기법개발과 지침에 관한 연구 (고려대학교 강경인)
15:00 ~ 15:30	30' 발표8. 내배수 침수재해 저감기술개발 (경북대학교 한건연)
15:30 ~ 16:00	30' 발표9. 강풍 및 대설위험도 산정기법 개발 (충북대학교 이승수)
16:00 ~ 16:30	30' 발표10. 재해경감활동평가기법개발 (주)레드비콘 이원호
16:30 ~ 17:00	30' 발표11. 국가 내진성능 목표설정 연구개발 (목포대학교 김용석)

4월 23일

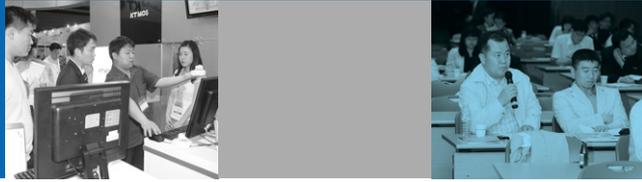


IDEMEX 2009

2009 한국재난관리표준학회 정기학술발표회

- 일 시 2009. 4. 23(목) 10:00 ~ 18:10
- 장 소 코엑스 3층 컨퍼런스센터 330호
- 참가대상 회원 및 일반참가자
- 주 관 (사)한국재난관리표준학회
- 세부일정

시 간	행 사 내 용
10:00 ~ 10:20	20' ▶ 개 회 식 · 개회사 - 한국재난관리표준학회 조원철 회장
Session 1 - A. 재난관리표준분야	
11:00 ~ 12:20	편당 20' 발표1. 기업재해경감계획 수립지침 연구 (특)기업재해경감협회 부설연구소 정홍섭 소장)의 3편
Session 1 - B. 기후변화대응분야	
11:00 ~ 12:20	편당 20' 발표2. 기후변화에 따른 재난대응책 연구 (신구대학 김문모 교수, 명지대학교 여운광 교수)의 3편
12:20 ~ 13:30	70' ▶ 중 식
Session 2 - A. 자연재해분야	
13:30 ~ 15:10	편당 20' 발표3. 국가기동정보시스템 시범개발 연구추진 현황과 계획 (공주대학교 정상만 교수, 한서대학교 박무종 교수)의 4편
Session 2 - B. 시설재해분야	
13:30 ~ 15:10	편당 20' 발표4. 국가기반시설의 효율적관리 연구 (한려대학교 류지협 교수)의 4편
15:10 ~ 15:30	20' ▶ 휴 식
Session 3 - A. 재난관리분야	
15:30 ~ 17:30	편당 20' 발표5. 도시방재 교육프로그램 연구 (방재연구소 김현주 박사)의 5편
Session 3 - B. 기타분야	
15:30 ~ 17:50	편당 20' 발표6. 재난시 이동형 응급 U-Health System (한림대학교 왕순주 교수)의 6편
17:50 ~ 18:10	20' ▶ 질의 및 응답, 폐회



제3회 국제사면재해경감워크숍

- 일 시 2009. 4. 23(목) 13:30 ~ 17:10
- 장 소 코엑스 3층 컨퍼런스센터 321호
- 참가대상 회원 및 일반참가자
- 주 관 (사)사면재해경감협회
- 세부일정

시 간	행 사 내 용
13:30 ~ 13:40	10' ▶ 개 회 식 · 개회사 - 사면재해경감협회 김상규 회장
	▶ 초청강연
13:40 ~ 14:20	40' Landslip prevention measures in Hong Kong (Albert Ho : Hong Kong Society Geotechnical Engineering)
14:20 ~ 14:30	10' ▶ 휴 식
Session 1	
14:30 ~ 14:55	25' 발표1. 대규모 급경사지의 붕괴특성과 대책 (주)오름엔지니어링 옥치남 회장
14:55 ~ 15:20	25' 발표2. 부산광역시 급경사지 관리대책 (부산광역시 건설방재관 건설안전과 김상길 팀장)
15:20 ~ 15:45	25' 발표3. 시추조사자료를 이용한 사면설계 (배재대학교 황상기 교수)
15:45 ~ 16:00	15' ▶ 휴 식
Session 2	
16:00 ~ 16:25	25' 발표4. 급경사지 계측전문인력의 사전실무교육 교육과정 및 운영방안 (한려대학교 류지협 교수)
16:25 ~ 16:50	25' 발표5. 급경사지 계측관리의 실무와 적용 (금오공과대학교 장기태 교수)
16:50 ~ 17:10	20' ▶ 질의 및 응답, 폐회



재해 저감을 위한 댐의 역할

- 일 시 2009. 4. 23(목) 14:00 ~ 17:00
- 장 소 코엑스 3층 컨퍼런스센터 320호
- 참가대상 회원 및 일반참가자
- 주 관 (사)한국대댐회
- 세부일정

시 간	행 사 내 용
14:00 ~ 14:10	10' ▶ 개 회 식 · 개회사 - 한국대댐회 김건호 회장
Session 1	
14:10 ~ 14:35	25' 발표1. GIS 기반의 댐하류 침수위험지역 가시화 및 홍수피해액 분석 (한국수자원공사 K-water 연구원 이근상 책임연구원)
14:35 ~ 15:00	25' 발표2. 한수원 수력댐 운영 및 효율성 제고 현황 (한국수력원자력(주) 홍상욱 부장)
15:00 ~ 15:25	25' 발표3. 임진강유역 홍수재해 대책 (주)삼안 박환철 이사
15:25 ~ 15:50	25' ▶ 휴 식
Session 2	
15:50 ~ 16:15	25' 발표4. 댐의 안정성 평가시스템에 대한 고찰 (호서대학교 김상환 교수)
16:15 ~ 16:40	25' 발표5. 농업용 저수지의 재해 저감 방안 (한국농어촌공사 농어촌연구원 윤창진 팀장)
16:40 ~ 17:00	20' ▶ 질의 및 응답, 폐회