



한국지진공학회 NEWS LETTER

Earthquake Engineering Society of Korea | 제10권 제1호 통권 제20호 |



존경하는 회원 여러분, 안녕하십니까? 새로운 시작을 알리는 봄이 왔습니다. 겨우내 죽은 듯 침묵을 지켜 오던 앙상한 나뭇가지들이 경쟁하듯 풍성한 봄꽃을 피우고 있습니다. 무리지어 피어난 개나리꽃의 짙은 노란색은 눈이 아플 정도입니다.

이와 같은 생동의 계절을 맞아, 그동안 중단되어 왔던 학회지를 새로운 이름과 내용으로 새단장하여 다시 발간하게 되었습니다. 설립 당시부터 표방해 왔던 우리 학회의 두가지 주요 목표는 지진관련 과학기술에 대한 연구, 개발, 보급 등과 같은 “학술활동”과 전문가 상호간의 정보교류와 친목도모 등을 포함하는 “사회활동”이었습니다. 돌이켜 보면, 지난 몇 년간 국가적으로 요구되는 “학술활동”에 치중한 나머지 “사회활동”에 대한 관심이 상대적으로 미약했었다고 자평할 수 있습니다.

이러한 분위기를 전환하여, 그동안 소홀히 해 왔던 사회활동에 더욱 힘쓰기로 하였습니다. 이 사업의 일환으로, 우리 학회의 얼굴이라고 할 수 있지만 그동안 중단되어 왔던 학회의 소식지인 학회지(뉴스레터)를 정기적으로 발간하기로 하였습니다. 매년 소중하고 충실한 학회의 활동 상황과 결과를 상세히 취급하여, “학술활동” 실적의 보급은 물론, 회원및 관련 전문가 모두의 다양한 정보교류와 친목도모의 장이 되도록 노력하겠습니다. 회원 여러분들께서도 특정 현안 지진 문제에 대한 해설, 개인적인 기술활동사항, 신상정보 변동사항 등 다양한 기사 내용을 제공하고 이용하는 두가지 역할에 동시에 참여해 주시기를 부탁드립니다. 학회 임직원들도 열정적인 활동과 노력을 다하여 앞으로 우리 모두가 기다리는 반가운 학회지를 만들어 가도록 노력하겠습니다. 고맙습니다.

회장 조 양 희 드림

1. 신규 입회회원 (2010.1~2010.4)

정회원

회원번호	성 명	근 무 처
11044	김재광	(주)코센 토건기술팀 과장
11046	박성우	한국시설안전공단 진단본부 과장
11048	이문곤	(주)티섹 사장
11054	김학군	대경산업(주) 설계부 팀장
11055	문재상	서울대학교 초장대1핵심과제 선임연구원
11056	박형권	(주)대들보구조안전기술단 구조설계실 사장
11057	지강복	한국지역난방기술주식회사 토목팀 팀장
11058	차상철	한국농어촌공사 기술본부 팀장
11061	박창호	한국도로공사 도로교통연구원 수석연구원
11062	김복규	풍림산업(주)기술연구소이사
11063	조영욱	삼성물산 건설부분 주택ENG팀 구조파트 과장

학생회원

회원번호	성 명	근 무 처
11045	최현기	한양대학교 건축환경공학과 박사과정
11047	강명진	전남대학교 여수캠퍼스 구조신뢰성안전공학실험실
11049	임형주	서울대학교 건축구조시스템 연구실 박사과정
11050	박진완	연세대학교 토목공학과 박사과정
11051	박지환	건국대학교 토목공학과 방재구조연구실 연구원
11052	권순환	건국대학교 방재구조 석사과정
11053	박효상	건국대학교 방재연구실 석사과정
11059	이광호	인하대학교 건축공학과 연구원
11060	유태상	인하대학교 건축공학과 석사과정
11064	이치형	인천대학교 대학원 구조진동연구실 석사과정
11065	박상길	아주대학교 건축공학과

발행인: 조양희
편집인: 최병정
발행처: (사)한국지진공학회

우135-703 서울시 강남구 역삼동 635-4 한국과학기술회관 신관 1003호
TEL: 02-555-2838, 2782 / FAX: 02-555-2851 / E-mail: eesk@eesk.or.kr
Web Site: <http://www.eesk.or.kr>

05
2010

● **평생회원 전환**

회원번호	성명	근무처
10349	박인준	한서대학교 토목공학과 조교수
10929	박지훈	인천대학교 건축공학과 전임강사
10047	송진규	전남대학교 건축학과 부교수
10458	김기동	공주대학교 토목공학과 교수
10287	윤영목	경북대학교 건축토목공학부 교수
10131	김종화	주DM엔지니어링 기술개발실 상무

● **특별회원**

회원번호	성명	근무처
90078	이급특별회원	부산대학교 지진방재연구센터

2. 활동현황

● **2010년 신년교례회 개최**

2010년도 신년교례회가 지난 1월 7일 (목) 17:00, 중식당 대려도에서 있었습니다. 총 23명의 회원들이 참석하여 서로의 친목을 도모하는 자리를 가졌습니다.



● **2010년 이사회 개최**

○ **제1차 이사회**

2월 4일 (목) 17:00 학회 사무국에서 2010년도 제1차 이사회회가 개최되었습니다. 총 15명의 임원이 참석한 가운데 아래와 같은 안건이 논의되었습니다.

- ① 학회상 규정 개정
 - ② 학회상 대상자 의결
 - ③ 2010년 정기총회 및 학술대회 관련 논의
 - ④ 제26회 기술강습회 관련 논의
- (더 자세한 회의록은 학회 홈페이지 소식 및 공지사항 게시판에서 확인하실 수 있습니다.)

○ **제2차 이사회**

4월 1일(목) 17:00 학회 사무국에서 2차 이사회회가 개최되었습니다. 총 7명의 임원이 참석한 가운데 아래와 같은 안건이 논의되었습니다.

- ① 2010년 Workshop 개최일정 논의
 - ② 2011년도 학술지 계속평가 준비
 - ③ 2010년도 과총 과학기술 우수논문상 수상 후보자 의결
 - ④ 뉴스레터 재발간 논의
 - ⑤ 제27회 기술강습회 계획안
- (더 자세한 회의록은 학회 홈페이지 소식 및 공지사항 게시판에서 확인하실 수 있습니다.)

○ **2010년 정기총회 개최**



3월 19일 (금) 11:30~12:30 강원대학교 춘천캠퍼스 60주년 기념관에서 2010년도 정기총회가 개최되었습니다. 총 125명의 회원이 참석한 가운데 학회 회원 및 활동 현황, 2009년도 회계결산보고와 2010년도 사업계획 및 예산 승인 등이 있었습니다. 또한 김준호 변호사의 “직무발명 60답問”에 대한 특별강연도 있었습니다. 더불어 제7회 학회상 수상자는 다음과 같습니다.

구분	수상자
공로상	김용석 (목포대학교)
	이철호 (서울대학교)
학술상	김준경 (세명대학교)
	김동수 (한국과학기술원)
논문상	이영학 (경희대학교)
	이진선 (소방방재청) 연관희 (한전 전력연구원)
기술상	한국도로공사
	부산대학교 지진방재연구센터
특별상	(주)유니슨이앤씨
	(주)유신코퍼레이션

◎ 제26회 기술강습회 개최



2월 25일(목)과 26일(금) 양일간에 걸쳐 한국시설안전공단 대강당에서 한국시설안전공단과 공동주최로 제26회 기술강습회를 개최하였습니다. 이 행사를 무사히 마칠 수 있도록 준비하고 지원해주신 한국시설안전공단 박광순 차장님과 이태형 대리님께 깊은 감사를 드립니다. “지진일반 및 내진대책(1일차)”, “내진보강 실무(2일차)”를 주제로 진행된 지난 강습회의 내용과 강사진은 다음과 같습니다.

주 제	과 목	강 사
지진일반 및 내진대책	법정부적 지진방재 종합대책	정길호 박사 (소방방재청)
	국내 국가 지진재해도 현황	김준경 교수 (세명대학교)
	내진보강계획 수립 방안	이태형 교수 (건국대학교)
내진 보강 실무	기존교량의 내진성능평가 및 보강	김익현 교수 (울산대학교)
	지진보호장치를 이용한 교량의 내진보강	하동호 교수 (건국대학교)
	교량의 내진성능평가 및 향상 실무	박광순 차장 (한국시설안전공단)

◎ 2010년 학술발표회 개최

2010년도 학술발표회가 지난 3월 19일(금) 강원대학교 춘천캠퍼스에서 회원 및 관계자 125여명이 참석한 가운데 성황리에 개최되었습니다.

이번 학술발표회에서는 총 55편의 논문이 지진·지반운동 및 원전시설의 지진응답(8편), 토목구조물의 내진설계 및 내진성능평가 I(6편), 건물의 내진설계 및 성능평가 I(9편), 구조물 건전도 모니터링 및 진동제어(6편), 토목구조물의 내진설계 및 내진성능평가 II(7편), 건물의 내진설계 및 성능평가 II(7편), 구조물의 동적해석 및 동적거동(6편), 구조물의 먼진 및 제진(6편) 8개 분과에서 발표되었습니다.



이번 행사에는 SK건설(주), 삼성물산(주), (주)대우건설, GS건설(주), 대림산업(주), 두산건설(주), 한국도로공사에서 보내 주신 화환을 비롯하여, (주)한신공영(1,000,000원), 대림산업(주)(600,000원), 두산건설(주)(580,000원)에서 후원금을 지원해주시는 등 여러 기업이 협찬하여 자리를 빛내주었으며, 행사 후 마련된 리셉션에도 많은 회원이 참석하여 서로의 친목을 도모하는 시간을 가졌습니다.

행사를 무사히 마칠 수 있도록 준비하고 지원해주신 강원대학교 송종걸 교수님과 학생들께 깊은 감사를 드립니다.

3. 해외 지진 사례

◎ 최근 강진 발생 현황

근래에 들어 전 지구적으로 강진이 빈발하고 있다. 쓰나미로 큰 인명피해를 준 규모 9.1의 2004년 인도네시아 수마트라 지진을 필두로 20년 주기설에 걸맞게 강진이 연달아 발생하고 있다. 쓰나미로 큰 인명피해를 준 규모 9.1의 2004년 인도네시아 수마트라 지진을 필두로 20년 주기설에 걸맞게 강진이 연달아 발생하고 있다. 2008년 5월 규모 7.9의 중국 쓰촨 지진 발생, 2010년 1월 아이티의 규모 7.0과 2월 칠레의 규모 8.8의 지진이 발생하여 많은 인명과 재산 피해를 주었다.

2002년 이래의 지진발생 기록을 살펴보면, 규모 7.0 이상의 지진이 2007년과 2009년에 각각 17번과 19번이 발생하였고, 매년 한두 개씩 발생되던 규모 8.0 이상의 지진이 2007년에는 4번 발생하였다.

올해 들어 발생한 두 개의 큰 지진을 살펴보면, 아이티 수도 포르토프랭스 인근에서 1월 12일 오후 4시 53분(현지 시간) 규모 7.0의 강한 지진이 발생하였다. 아이티가 위치한 Hispaniola 섬은 지진활동이 매우 활발한 지역으로 역사

적 관점에서 대규모의 지진과 이로 인한 쓰나미 피해가 큰 지역이다. 수 십 차례의 여진이 뒤따라 발생하였으며, 비공식적으로 약 23만 명이 사망하고, 그나마 취약한 사회기반 시설마저 붕괴되어 상당한 사회적 혼란이 한동안 이어졌었다. 이어서 2월 27일 새벽 3시 45분(현지 시간) 칠레 제 2의 도시인 콘셉시온 동북쪽 115km 지점에서 1900년 이래 5번째 크기인 규모 8.8의 매우 강력한 지진이 발생하였으며, 이로 인한 쓰나미가 태평양을 건너 일본에까지 도달(피해 정도 미미)하였다. 앞서 발생한 아이티 지진과는 대조적으로 훨씬 강력한 지진이었음에도 불구하고, 칠레는 여러 차례의 강진 경험을 바탕으로 사회적 대비 체계가 비교적 잘 갖추어져 있어 사망자 수 백명 수준의 피해에 그칠 수 있었다.

<한국전력기술(주) 장영선 박사>

원고투고 안내

한국지진공학회 뉴스레터는 회원들의 소식 및 의견을 받습니다. 알리고 싶으신 소식이 있으시면 언제든지 eesk1@eesk.or.kr로 원고를 보내주시기 바랍니다. 아울러 소속 변경을 알리고 싶으신 분들도 알려주시면 감사하겠습니다.

회원정보수정 안내

회원께서 소속이나 전화번호, 주소, 이메일 등이 변경되었을 경우, 홈페이지에 접속하셔서 로그인 하신 뒤에 회원 정보 수정을 하시면 학회의 소식들을 놓치지 않으실 수 있습니다.