

CONTENTS

- 취임사
- 한국농어촌공사농어촌연구원 · 한국시설안전공단시설연구원과 MOU 체결
- 제2차 이사회 개최
- 제3차 이사회 개최
- 제41회 기술강습회
- 송종걸 부회장, 과학기술우수논문상 수상
- 우리학회 특별회원사를 소개합니다!
- 한국지진공학회 논문집
 - 2017년 5월호
 - 2017년 7월호
- 한국지진공학회 연회비 납부 안내
- 한국지진공학회 회원 복권 안내
- 회원되심을 축하합니다

공지사항

- 제41회 기술강습회 안내
 - 일시 : 2017년 8월 16일(수)~17일(목)
 - 장소 : 한국과학기술회관

•• 취임사

여러 가지 부족한 점이 많은 저에게 회장의 중책을 맡겨주신 회원 여러분들께 감사를 드리며, 그 기대에 부응할 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 작년 9월 12일 경주지역에서 발생한 지진과 그 이후 오래 지속된 여진으로 인하여 지진에 대한 국가·사회적 인식이 크게 바뀌는 시점에 회장에 취임하게 된 것은 심적으로 큰 부담으로 다가옵니다. 하지만 다른 면으로 생각하면 우리 학회가 한 단계 업그레이드 될 수 있는 시점에 학회를 위해 봉사할 기회를 갖게 된 것은 새로운 마음다짐을 하게 합니다.



작년으로 학회는 20주년을 맞이했습니다. 20년이면 학회도 이제 성숙단계에 접어든 것이라 할 수 있습니다. 그 동안 흐트러짐 없이 작지만 전문성이 강한 학회를 추구하고 유지하여 오신 선배 회원님들의 선견지명에 다시 한번 감탄하며, 저도 지속적으로 이 틀을 유지하면서 다음 사항들을 중심으로 새로운 미래를 위한 준비를 임기 2년 동안 하고자 합니다.

1. 재정 건전성을 지속적으로 개선할 방안을 마련하고자 합니다. 작년 경주지진 이후 예년 보다는 많은 연구 과제들이 학회로 들어오고 있어서 제가 학회장을 할 동안에는, 최소한 올해는, 재정적으로 큰 도움이 될 것으로 예상됩니다. 그러나 지진이 계속 발생하지 않는 상황에서 이런 특별한 상황이 계속 될 수는 없는 것이므로 지진 발생에 상관없이 지속적으로 재정적 압박을 해결할 수 있는 방안을 준비하고자 합니다. 해외 선진국의 우수한 학회들은 연간 운영비의 반 가까이 회원들의 회비로 충당하고 있는 것과는 달리 저희 학회를 포함한 국내 학회들은 전혀 다른 학회 운영을 위한 수입구조를 가지고 있기 때문에 이러한 근본적인 시스템적 문제점을 개선할 방안을 좀 마련해보고자 합니다.
2. 현재까지 저희 학회는 건축, 토목, 원자력, 지질분야로 거의 국한된 전문영역 내에서 연구와 주제를 토론이 이루어져 왔습니다. 그러나 지진은 복합재난의 성격을 갖는 것이고 지진 그 자체로 인해 문제가 발생하는 시설물이나 구조물 같은 인프라 이외에도 산업설비 등도 지진으로 인한 문제를 가지고 있기 때문에 학회에서 관심을 갖는 전문영역을 다소 확대하는 방안을 마련하고자 합니다.
3. 지진은 학술적인 영역을 넘어서 국가·지역·사회 전반적인 안전과 정책이 서로 유기적으로 얽혀 있는 주제이기 때문에, 공학을 중심으로 한 전문적인 영역을 넘어 사회전반적인 전문가들이 같이 참여하여 문제점을 논의하고 필요할 경우 국가정책에 반영을 할 수 있는 체제를 저희 학회가 선도적으로 준비하고자 합니다.
4. 마지막으로 지진공학회 회원들의 권익을 보호하고 편익을 최대한 높일 수 있도록 학회 차원에서 최선을 다해 봉사하도록 하겠습니다.

끝으로 경주지진 이후 엄청난 고생과 노력을 경주한 지난 10기 이사진의 노고에 감사드리며, 앞으로 수고할 11기 집행부에 대해서도 지속적인 관심과 성원을 부탁드립니다.

한국지진공학회 회장 신수봉

● 한국농어촌공사농어촌연구원 · 한국시설
안전공단시설연구원과 MOU 체결

우리회회는 4월 24일(월) 양재 aT센터에서 한국농어촌공사농어촌연구원, 한국시설안전공단시설연구원과 MOU를 체결했다. 본 협약은 협력기관의 دم, 저수지 및 교량 등 사회기반시설물에 대한 지진대응 안전성평가 및 안전관리를 위한 기술개발·적용에 관한 교류와 협력을 목적으로 두고 있다.



〈MOU체결식〉



〈건설경제 기사내용〉



〈건설타임즈 기사내용〉

● 제2차 이사회

2017년 4월 7일, 학회사무국에서 2017년 제2차 이사회가 개최되었다. 신수 봉, 하동호, 송종걸, 신진수, 김진구, 김태진, 이태형, 이상현, 박두희, 정성 훈, 이도형, 박종찬, 유은종, 강현구, 박재균, 김동관, 정형조, 박지훈, 최형 석, 김대환으로 총 20명의 인원이 참석하였으며, 김익현 외 18명은 위임장 을 제출하였다. 먼저 회의록을 접수한 후 신규 임회회원에 대한 의결이 진 행되었다. 정회원 6인과 학생회원 2인이 일반회원으로 가결되었으며, (주)케 이이앤씨가 파산으로 이급특별회원사에서 탈퇴가 결정되었다. 다음으로 산 업시설 내진 성능 특별위원회 신설에 이어 연구윤리위원 교체에 대한 의결 이 진행되었다. 강원대학교 토목공학과와 송종걸 교수가 위원장으로 임명 되었으며, 배재대학교 건설환경철도공학과와 이도형 교수, 영산대학교 건 축플랜트학과와 김선웅 교수, 세종대학교 토목환경공학과와 이종재 교수, 연세대학교 건축공학과와 김준희 교수가 위원으로 임명되었다. 다음으로 담 당이사별 보고사항에 대해 진행하였다. 운영담당 부문에서는 총무의 접수 된 공문 처리 보고와 임회현황 및 회비 납부 현황 보고가 진행되었다. 재무 현황에 대한 보고로는 2017년 2월부터 3월까지의 예산 집행내역 보고와 오 피스텔 집행내역 보고가 있었으며 정기예금(신한은행) 만기로 인한 예치 방 안에 대한 논의가 이루어졌다. 학술담당 부문에서는 2017년 정기총회 및 학 술발표회의 결과보고와 2017년도 워크숍 개최 계획안 보고가 진행되었으



〈제2차 이사회〉

며 논문발간과 제11기 논문집 편집위원회 구성에 대한 보고가 이루어졌다. 교육담당 부문에서는 홍보 소식지 발간과 이어서 제40회 기술강습회 결과와 제41회 기술강습회 계획안에 대한 보고가 진행되었다. 사업담당 부문에서는 기술인증 비코비엔(주) EESK17TC004의 결과 보고가 있었으며 연구 관리 및 과제 현황에 대한 보고가 진행 되었다. 이어서 기타논의사항으로는 부산대학교 지진연구센터 무료 사용 건이 논의되었으며 김진구 부회장과 최형석 이사의 의견을 반영하여 일정 조정 하에 진행하기로 결정되었다. 또한, 국민안전처 제3차 검토 추진에 대한 논의가 이루어졌으며 이어서 11기 이사진 중점추진 계획안에 대한 보고가 진행되었다. 계획안에 따르면, 이사진은 내진설계 및 지진방재 관련 국가정책을 선도하여 국가안전에 기여할 예정이며 회원 활동 활성화 및 학회 홍보 강화에 힘쓰며 학회정책을 펼칠 예정이다.

● 제3차 이사회

2017년 6월 2일(금), 학회사무국에서 신수봉, 하동호, 송종걸 등 21명이 참석한 가운데 제3차 이사회를 진행했다. 먼저 2017년 제2차 이사회 회의록을 접수한 후 신규 입회회원에 대한 의결이 진행되었다. 정회원 10인과 평생회원 1인이 일반회원으로 가결되었다. 다음으로 담당 이사별 보고가 진행되었다. 운영담당 부문에서는 접수된 공문 처리, 입회현황 및 회비 납부 현황, 지진 대응 안전관리 기술 교류·협력 MOU체결에 대한 보고가 진행되었으며, 차기 이사회 일정은 2017년 8월 11일 (금) 오후 5시로 발표되었다. 재무 현황에 대한 보고로는 2017년 4월~5월 예산집행내역 보고와 오피스텔 집행 내역, 정기예금 만기 재예치에 대한 보고가 이루어졌다. 학술담당 부문에서는 2017년도 Workshop 및 학술발표회 개최 계획안에 대한 논의가 있었다. 이에 대해서는 6월 8일 (목)에 국민안전처와 논의 후 일시와 장소를 최종 정하기로 결정했다. 또한 논문 발간과 논문발간 비용에 대한 보고가 있었고, 논문 DOI 기탁처 변경 건은 차기 이사회에서 논의하기로 했다. 교육담당 부



〈제3차 이사회〉

문에서는 홍보 소식지 발간과 제41회 기술강습회 계획안에 대한 보고가 진행되었다. 제41회 기술강습회는 2017년 8월 16일 (수)부터 17일(목)까지 양일간 진행될 예정이며, 주제는 '최신 기법에 의한 성능기반 내진평가 및 보강'이다. 사업담당 부문에서는 기술 인증 운영위원회 구성 및 기술인증에 대한 보고와 함께 연구 관리 현황, 연구 과제 현황에 대한 보고가 진행됐다. 이어서 기타 논의 안건으로 내진기술 연구개발 지원사업에 대한 이사님들의 적극적인 참여를 부탁했다.

● 제41회 기술강습회

2017년 8월 16일(수)부터 17일(목) 양일간 한국과학기술회관 소회의실2에서 제41회 기술강습회가 개최된다. 이번 강습회는 한국지진공학회가 주최하며, 마이다스아이티의 후원으로 진행될 예정이다. 기술강습회의 주제는 '최신 기법에 의한 건축물 성능기반 내진보강'이다. 16일(수) 오전 9시 첫 강의를 시작으로 총 4개의 강의를 진행될 것이며, 오후 5시에 모든 일정이 마무리될 예정이다. 오전강의 순서는 윤병익 강사(아이맥스트럭처)의 '비구조요소 내진설계기준 해설'을 시작으로 김인성 강사(Degenkolb Engineers)의 '미국 첨단 생산시설 및 의료시설의 내진평가와 보강'로 구성된다. 점심식사 후 오후 강의에는 김대환 강사(Nabih Youssef Associates)의 '미국 서부 지역 면진구조설계 및 적용사례', 그리고 황기태 강사(에코닝)의 '국내 면진 구조설계 및 건축물 비구조 요소 내진성능평가 사례'순으로 진행된다. 17일(목)에도 총 4개의 강의를 진행될 것이며, 첫 강의 시간과 강습회가 끝나는 시간은 16일과 동일하다. 강의의 순서는 조봉호 강사(아주대학교)의 '건축용 비구조요소의 지진안전을 위한 내진설계 및 보강 프로세스'을 시작으로, 김동관 강사(청주대학교)의 '기존 건축물 하부구조(지반조건 및 기초)를 고려한 내진평가와 보강', 박지훈 강사(인천대학교)의 'SPEC 연구단 지침(안)에 따른 기존 학교시설물 내진성능 평가', 이상현 강사(단국대학교)의 '국내외 상용구조해석프로그램을 사용한 비선형구조해석'순으로 진행되며, 이상현 강사의 강의를 마지막으로 이번 제41회 기술강습회의 모든 일정이 마무리될 예정이다.

● 송종걸 부회장, 과학기술우수논문상 수상

우리학회 학술부회장인 송종걸 부회장(강원대학교 토목공학과 교수)이 제27회 과학기술우수논문상을 수상하게 되었다. 이 상은 한국과학기술단체총연합회에서 1991년부터 창의적인 연구활동을 통하여 우수한 논문을 발표한 과학기술자를 선정하여 연구자의 연구의욕과 연구분위기를 진작시키는 한편 우리나라 과학기술의 수준 향상과 선진화에 기여하고자 학회의 추천을 받아 시상을 진행하고 있다. 시상식은 7월 7일(금) 삼성역 코엑스에서 진행되었다.

● 우리학회 특별회원사를 소개합니다



● 한국지진공학회 논문집

| 5월호 | Vol. 21 No. 3(Serial No. 116)

현치를 이용하여 보강된 RC 보-기둥 외부접합부의 반복이력 특성
Hysteresis Characteristics of RC Exterior Beam-Column Joint
Retrofitted with Haunch / 이영욱 · 박형권

테프론형 기초지진격리장치의 성능평가

Evaluation of Performance of the Teflon-Type Seismic Foundation
Isolation System / 손수원 · 김응수 · 나건하 · 김진만

장방형 각형강관 가새부재 이력거동 예측을 위한 주요변수의 경험
식 제안

Empirical Equations Predicting Major Parameters for Simulating
Cyclic Behavior of Rectangular HSS Braces
한상환 · 성민수 · 마동준

간략하고 정확한 장방형 각형강관 가새부재 이력거동 예측 위한
해석모델

Simple and Accurate Analytical Model for Predicting Cyclic
Behavior of Rectangular Steel HSS Braces
한상환 · 성민수 · 마동준

| 7월호 | Vol. 21 No. 4(Serial No. 117)

진동대 실험에 의한 강재 액체저장탱크의 동특성 분석

Estimation of Dynamic Properties of Steel Liquid Storage Tank by
Shaking Table Test / 최형석 · 박동욱 · 김성완 · 김재민 · 백은림

공학목재의 9층 사무소 건물 적용 가능성 연구

A Study on Potential of Engineered Wood for 9-story Office
Buildings / 추유림 · 김태완 · 김승래

구조물 동적해석을 위한 현행 내진설계기준의 입력 지반운동 선정
조건 타당성 평가 - I 선정방법

Assessment of Code-specified Ground Motion Selection Criteria
with Accurate Selection and Scaling Methods - I Ground Motion
Selection / 하성진 · 한상환 · 지현우

구조물 동적해석을 위한 현행 내진설계기준의 입력 지반운동 선정
조건 타당성 평가 - II 지진응답

Assessment of Code-specified Ground Motion Selection Criteria
with Accurate Selection and Scaling Methods - II Seismic
Response / 하성진 · 한상환 · 오장현

해석법 차이에 의한 프리스트레스드 콘크리트 보부재의 잔류변형
률 비교

Comparison of Residual Strain of Prestressed Concrete Beam
Member by Different Analysis Method / 이덕기

고강도 강재를 활용한 초고층건물의 경제성 및 적합성 분석

Analysis of Economic Feasibility and Suitability of Highrise
Buildings Using Highstrength Steel / 김선웅

● 한국지진공학회 연회비 납부 안내

회원님께서 아래의 내용을 참고하시어 연회비를 납부하여 주시고, 우
리학회에서 개최하는 각종행사에 참여하여 주시면 감사하겠습니다.

회비 납부 금액	
2016년도 회비까지 완납하신 회원	5만원(2017년도 회비)
2016년도 회비를 미납하신 회원	10만원(2016~7년도 회비)

● 한국지진공학회 회원 복권 안내

2011년도 우리학회 6월 이사회의 의결에 따라 회비 장기미납 회원분들을
위하여 회원 복권제도를 다시 시행하게 됨을 알려드리오니, 회원 여러분
들의 많은 관심과 참여를 바랍니다.

(현재 2년 이상 회비 미납 시 회원 자격이 정지)

* 대상 : 3년 이상 회비 장기미납회원

* 안내 : 2년치 회비 10만원을 납부 시 과거 미납분 ~ 올해 회비까지
납부로 처리

* 방법 : 홈페이지 로그인 후 기타비용결제에서 카드결제 or 씨티은행
186-00497-254 (예금주 : 한국지진공학회)로 계좌이체 후 사
무국으로 확인부탁드립니다.(02-555-2838)

● 회원가입

학생회원 되심을 축하합니다.

정회원	
성명	소속
이석	위너스BDG 사장
이유정	해밀 EnC 기술연구소 소장
김재열	협성대학교 건축공학과 교수
임우영	원광대학교 건축공학과 조교수
김미선	유니슨(주) 풍력연구소 연구원
최인락	호서대학교 건축토목환경공학부 조교수
임채근	(주)한라 인프라기술팀 차장
장민우	한국철도기술연구원 신교통연구본부 선임연구원
김태수	한밭대학교 건축공학과 교수
강준만	(주)포셈 기술영업 사장
학생회원	
이찬후	한국과학기술원 건설환경공학과 석사과정
윤정원	과학기술연합대학원대학교 지반신공학과 박사과정
김성용	서울대학교 건축학과 박사과정
평생회원	
이선웅	한국토지주택공사 광명시흥사업본부 소장

