

CONTENTS

- 제49회 기술강습회 개최
- 제2차 이사회 개최
- 제3차 이사회 개최
- 국토안전관리원 지승구 국가내진센터장과의 일문일답
- 우리 학회 특별회원을 소개합니다!
- 한국지진공학회 논문집
 - 2022년 5월호
 - 2022년 7월호
- 한국지진공학회 연회비 납부 안내
- 한국지진공학회 회원 복권 안내
- 회원되심을 축하합니다

● 제49회 기술강습회 개최



(제49회 기술강습회)

6월 23일(목), 24일(금) 양일간 한국원자력연구원 국제원자력교육훈련센터 아토피아관 강당에서 제49회 기술강습회가 열렸다. '원자력시설의 확률론적 지진안전성 평가'라는 주제로 한국지진공학회에서 주최한 이번 강습회에 총 74명(일반 50명, 학생 24명)이 참석하였다.

23일(목) 오전 10시, 첫 강의로 한국원자력연구원 김민규 박사의 '원자력발전소의 확률론적 지진안전성 평가 개요'가 진행됐다. 오후에는 부경대 강태섭 교수의 '지진재해도 평가 방법', 부경대 유현재 교수의 '지진재해도 평가 프로그램' 강의가 있었다.

24일(금) 오전 10시, 한국전력기술 송정국 박사의 '국내 원전의 지진취약도 평가 방법론'을 시작으로, 한국원자력연구원 박준희 박사의 '지진취약도 평가 예제'가 진행됐다. 이어 부산대 김정환 교수의 '지진리스크 정량화' 강의를 끝으로 강습회는 성황리에 마무리됐다.



(제49회 기술강습회)

● 제2차 이사회 개최

4월 1일(금), 학회사무국 및 온라인상에서 제2차 이사회가 개최됐다. 홍기증 부회장, 선창국 부회장 총 2명이 현장에 참여했으며, 김익현 회장, 김태완 부회장, 이도형 부회장 등 21명이 온라인상으로 참여했다. 이기학 이사 외 13명이 위임장을 제출했다. 2022년 제1차 이사회 회의록을 접수한 후 의결이 진행됐다.

의결사항으로 정회원 2인, 학생회원 3인의 신규 입회가 가결됐고 담당 이사별 보고가 이어졌다. 운영담당의 총무 업무 보고에는 접수된 공문 처리 보고와 입회현황 및 회비 납부 현황 보고가 있었으며, 6월 3일(금)에 차기 이사회가 진행될 것이라는 보고가 있었다. 재무현황 보고에는 2022년 2월과 3월 예산집행내역 보고, 오피스텔 집행내역 보고가 있었다. 학술담당 업무 보고에는 2022년도 정기총회 및 학술발표회 결과 보고가 있었다. 그리고 논문 발간에 대한 보고가 있었다.

교육담당 업무 보고에는 기존에 계획했던 강의 내용(토목구조물 내진성능평가 및 보강방안)으로 할지, 원전으로 할지 결정해 6월 중에 개최하는 방향으로 진행하기로 했다. 사업담당 보고로 연구 과제 현황 보고가 있었다.



(제2차 이사회)

마지막으로 3가지의 기타 논의 안건이 제시됐다. 첫째, 홈페이지에 운영 현황(제목/초록(국영문)/보고서 등)을 업로드할 수 있도록 양식 초안을 작성해 연구용역 이사님께 검토 후 진행하기로 했다. 둘째, 전문가 초청 강연은 운영위에서 세부사항을 정리하여 차기 이사회에서 논의하기로 했다. 셋째, 실험 데이터 논문 추진에 대해 운영위에서 세부사항 정리한 후 차기 이사회에서 논의하기로 했다.

● 제3차 이사회 개최



6월 3일(금), 학회사무국 및 온라인상에서 제3차 이사회가 개최됐다. 김익현 회장, 홍기증 부회장, 김준희 이사 등 10명이 현장에 참여했으며, 김태완 부회장, 이도형 부회장 등 10명이 온라인상으로 참여했다. 이태형 이사 외 15명이 위임장을 제출했다. 2022년 제2차 이사회 회의록을 접수한 후 의결이 진행됐다.

의결사항으로 정회원 3인, 학생회원 2인의 신규 입회가 가결됐고 담당이사별 보고가 이어졌다. 운영담당의 총무 업무 보고에는 접수된 공문 처리 보고와 입회현황 및 회비 납부 현황 보고가 있었으며, 8월 5일(금)에 차기 이사회가 진행될 것이라는 보고가 있었다. 재무현황 보고에는 2022년 4월과 5월 예산집행내역 보고, 오피스텔 집행내역 보고가 있었다.

학술담당 업무 보고에는 2022년도 workshop 및 학술발표회 계획안 보고가 있었다. 주제는 7월 운영위원회에서 논의하기로 했다. 그리고 논문 발간에 대한 보고가 있었다. 9월호에는 홍기증 부회장 외 5명이, 11월호에는 신명수 이사 외 4명이 논문을 투고하도록 요청했다. 9월 학술발표회에서 학생우수논문을 선정해 논문집에 투고할 수 있는 방안을 모색하기로 했다.

● 우리 학회 특별회원사를 소개합니다





(제3차 이사회)

교육담당 업무 보고에는 소식지 발간 보고, 제49회 및 제50회 기술 강습회 계획안 보고가 있었다. 사업담당 보고로 연구 과제 현황 보고가 있었다.

마지막으로 3가지의 기타 논의 안건을 정리하면 다음과 같다. 첫째, 업무교류협약서 양식 보고 및 MOU 체결 관련 사항이 제시됐다. 둘째, 학부생을 위한 교육을 개최하기로 했다. 셋째, 연 1~2회 최신 기술 또는 이슈가 되는 내용을 담당하는 강사를 섭외하기로 했다. 담당자는 이도형 부회장이며, 차기 운영위원회에서 구체적인 계획안을 보고할 예정이다.

● 국토안전관리원 지승구 국가내진센터장과의 일문일답

2022년 6월 24일(금), 국토안전관리원 지승구 국가내진센터장과의 인터뷰가 진행됐다. 다음은 지승구 공학박사와의 일문일답.



Q. 국토안전관리원의 전반적인 소개.

▶ 국토안전관리원은 정부의 건설안전 강화 정책에 (지승구 센터장) 따라 2020년 12월 새롭게 출범한 국토교통부 산하 안전 전문기관입니다. 성수대교 붕괴사고('94) 이후 국가 주요시설물의 안전 확보를 위해 출범한 한국시설안전공단과 책임감리의 조기 정착을 위해 설립된 한국건설관리공사 2개 기관이 통합되어 출범했죠. 국토안전관리원은 국민 생활과 밀접한 관련이 있는 건설 현장, 지하, 시설물 등의 안전을 두루 책임지는 '국토안전의 지킴이'입니다.

Q. 국토안전관리원 국가내진센터에서 하는 일은?

- 시설물 지진안전체계 개선을 위한 제도개선
- 시설물별 매뉴얼 마련/보급
- 내진성능평가요령, 내진성능향상요령, 편람, 기준화
- 내진성능평가 실시결과 검토 및 내진보강 권고
- 지진안전 시설물 인증기관 운영 업무
- 내진성능평가 무상 기술전파교육 및 1:1 맞춤형교육
- 국도교량 내진성능관리 지원
- 지진·지진해일 현장조치 행동 매뉴얼 관리 및 재난대응 지원
- 내진성능통합관리체계 운영방안 마련

Q. 국토안전관리원 국가내진센터에서 지진 관련해서 낸 성과는?

▶ 국가내진센터는 시설물의 지진 피해 예방대책을 위해 기존 시설물에 대한 내진 성능을 확보하도록 관리·지원하는 전담기구입니다. 성과를 정리해 보자면 다음과 같습니다.

- 12개 시설물별 내진성능 평가요령 제·개정 보급 완료(~2022년)
- 3개 시설물(건축물, 교량, 터널) 내진성능 향상요령 개정 완료(~2022년)
- 실무자 기술력 향상을 위한 내진성능평가 무상 기술전파교육 연 2회 개최
- 내진성능평가 결과 검토(500~600건/년) 및 보강권고(총 440건)
- 건축물에 대한 지진 안전시설물 인증기관 운영(총 251개 시설물 인증)

Q. 국토안전관리원이 지향하는 바는?

▶ 국토안전관리원은 시설물의 건설부터 해체까지 전 과정에 대한 효율적인 관리를 수행함으로써 국민의 안전보장 및 복리증진에 기여함을 목적으로 하고 있습니다. 특히 생명·신뢰·포용·도전의 자세를 바탕으로 건설공사의 안전 및 품질관리, 시설물의 안전 및 유지관리, 지하안전관리, 국가기반시설 통합관리와 시설안전 전문기술인력 양성 등 안전 및 유지관리에 특성화된 기관입니다.

Q. 국토안전관리원에 취직하려면 어떻게 해야 하나요?

▶ 국토안전관리원은 본사가 경남 진주에 위치해 있고, 전국에 5개 지사로 구성되어 있습니다. 건축 및 토목 기술자가 대부분 종사하고 있는 기술자 전문기관으로서 관련 전공자의 기사 자격증이 필수이며, 타 공공기관의 취업과 동일하게 준비하시면 됩니다. 또한 안전, 점검/진단, 유지관리에 관심이 있는 취준생들은 누구나 지원하시기 바랍니다.

Q. 마지막으로 한마디.

▶ 내진성능 관련 최신 기술 도입을 위한 (사)한국지진공학회 교수님들의 많은 도움에 항상 감사하게 생각합니다. 앞으로도 국민 생명보호라는 미션 아래 시설물 지진 피해 예방을 위해 다양한 업무를 수행하고 있는 국토안전관리원 국가내진센터에 기술자 여러분의 많은 관심과 격려 부탁드립니다.

김수호 인턴기자 tcml1002@naver.com



(국토안전관리원 전경)

● 한국지진공학회 논문집

| 2022년 5월호 Vol.26 No.3(Serial No.147)

구조물-비구조요소 2자유도 결합시스템 해석을 통한 비구조요소 내진 설계변수 평가
Evaluation of Seismic Design Parameters for Nonstructural Components Based on Coupled Structure-Nonstructural 2-DOF System Analysis

/배창준·이철호·전수찬

원심모형실험을 활용한 얇은 기초가 있는 다자유도 구조물의 지진응답
Seismic Responses of Multi-DOF Structures with Shallow Foundation Using Centrifuge Test

/김동관·김호수·김진우

음압격리병동의 건축 비구조요소 내진설계를 위한 전산도구 개발
Development of Computational Tools for Seismic Design of Architectural Components in Negative Pressure Isolation Wards

/추유림·김태진

조적채움벽을 갖는 RC 벽슬래브 골조의 내진성능 연구
Investigation of Seismic Performance of RC Wall-Slab Frames with Masonry Infill

/김찬호·이승제·허석재·염태성

| 2022년 7월호 Vol.26 No.4(Serial No.148)

EMRF를 이용한 개선된 Semi-Active Damper 개발
Development of Improved Semi-Active Damper Using EMRF

/전승곤

TMD 제어성능 개선을 위한 ETMD 개발
Development of ETMD for Improving TMD Control Performance

/전승곤

좌굴방지링으로 횡지지된 건식형 좌굴방지가새 내진보강에 대한 실험적 연구

An Experimental Study on Seismic Reinforcement of Dry Type Buckling Restrained Braces Laterally Using Buckling Restrained Rings

/이선재·문희숙·박병태

지진파괴확률 영국선 활용 국내 식수전용 댐의 지진위험도 분류 사례 연구
A Case Study on the Seismic Hazard Classification of Domestic Drinking Water Earthfill Dams Using Zero Seismic Failure Probability Curve

/하익수

● 한국지진공학회 연회비 납부 안내

회원님께서 아래의 내용을 참고하시어 연회비를 납부하여 주시고, 우리 학회에서 개최하는 각종행사에 참여하여 주시면 감사하겠습니다.

회비 납부 금액	
2021년도 회비까지 완납하신 회원	5만원 (2022년도 회비)
2021년도 회비를 미납하신 회원	10만원 (2021~22년도 회비)

● 한국지진공학회 회원 복권 안내

2011년도 우리 학회 6월 이사회의 의결에 따라 회비 장기미납 회원분들을 위하여 회원 복권제도를 다시 시행하게 됨을 알려드리오니, 회원 여러분의 많은 관심과 참여를 바랍니다.

(현재 2년 이상 회비 미납 시 회원 자격이 정지)

- * 대상 : 3년 이상 회비 장기미납회원 (2020년 이전 회비미납회원)
- * 안내 : 2년치 회비 10만원을 납부 시 과거 미납분~올해(2022년) 회비까지 납부로 처리
- * 방법 : 홈페이지 로그인 후 회비납부 메뉴에서 카드결제 or 기업은행 054-136560-01-022 (예금주: 한국지진공학회)로 계좌 이체 후 사무국으로 확인부탁드립니다. (02-555-2838)

● 회원가입

회원 되심을 축하합니다.

연간회원	
성명	소속
서원호	한양대학교 교통물류공학과 부교수
박제찬	한국전력기술(주) 토건환경기술실 대리
서진석	계룡건설 SOC팀 팀장
정상호	금호건설 토목건축팀 부장
김재현	강원대학교 건축토목환경공학부 조교수
학생회원	
성명	소속
장학중	연세대학교 건축공학과 석박사통합과정
NGUYEN VAN QUANG	한양대학교 건설환경공학과 박사후연구원
전수찬	서울대학교 건축학과 박사과정
이태경	부경대학교 해양공학과 석사과정
이유상	서울대학교 건축학과 대학원생

