

CONTENTS

- 신년사
- 2022년 제2차 대의원회 개최
- 제5차 이사회 개최
- 제6차 이사회 개최
- 국립재난연구원 이정환 박사와의 일문일답
- 2023년 신년하례회 개최
- 우리 학회 특별회원사를 소개합니다!
- 한국지진공학회 논문집
- 2022년 11월호
- 한국지진공학회 연회비 납부 안내
- 한국지진공학회 회원 복권 안내
- 회원되심을 축하합니다

● 한국지진공학회 회원님들께



회원 여러분. 어느덧 임인년(壬寅年) 호랑이 해도 저물어 가고 계묘년(癸卯年) 검은 토끼의 해가 눈앞에 다가와 있습니다. 이 맘때 쯤 한해를 뒤돌아보면 다사다난하지 않았던 해가 없었던 것 같습니다. 이태원 할로윈축제 참사로 온 국민이 슬픔에 잠기는 국가적 슬픔이 있었는가 하면 월드컵에서 기적 같은 16강을 일궈내 국민들에게 강한 자긍심을 심어준 기쁜 일도 있었습니다. 회원 여러분의 개인적인 한 해에도 슬픔, 기쁨, 후회, 성취감 등 여러 감정들이 혼재해 있을 것입니다. 다가오는 새해에는 어려운 토끼의 지혜로움으로 잘 이겨내시어 후회가 남지 않는 한 해가 되기를 기원합니다.

코로나가 완전히 종식되지는 않았지만 그나마 완화되어 올 해의 봄 학술발표회와 가을 학술대회 및 워크샵, 기술강습회와 같은 주요 행사는 학회 관계자분들의 열의와 노력 덕분에 오프라인으로 성공적으로 개최하였습니다. 회원 여러분 간의 학술교류 뿐만 아니라 깊은 인적 교제를 나눌 수 있는 뜻 깊은 한 해였던 것 같습니다. 내년에는 회원 여러분께 더 알찬 행사를 제공할 수 있도록 최선을 다할 것을 신년사를 빌어 약속드리겠습니다. 많은 성원 부탁드립니다.

경주지진과 포항지진 이후 국민적 관심으로 학회의 역할과 활동이 어느 때보다 왕성하게 진행되고 있습니다. 연구용역 계약도 30억이 넘어 안정적으로 재정이 운영되고 있습니다. 학회 활동에 헌신해 주신 회원 여러분께 깊은 감사를 드립니다. 그럼에도 불구하고 이에 안주하지 않고 학회는 지속적으로 발전해 나아가야 할 것입니다. 전문기술 교육 제공 외에도 내진공학의 기반확대를 위해 기초교육 및 교재 개발도 준비중에 있고, 학회 명의를 전문도서 개발에도 박차를 가하고 있습니다. 지진방재위원회와 기준위원회를 설립하여 전문위원회 활동도 강화하고 있습니다. 또한 건설기술연구원, 국토안전관리원 및 전력연구원과 MOU를 체결하여 기술협력도 기대할 수 있게 되었습니다. 여러 성과에도 불구하고 학회의 회원 수가 크게 증가하지 않는 것은 우리 모두가 머리를 맞대고 함께 풀어야 과제이기도 합니다. 내년에는 새로운 집행부(회장단 및 이사진)가 새롭게 활동을 시작합니다. 학회 발전을 위해 애정 어린 관심과 응원을 해주시기 바랍니다.

올 한해 노고를 아끼지 않으신 회원 여러분께 감사드리고, 새로운 한해를 맞이하면서 자축할 수 있는 작은 자리를 마련하였습니다. 서로 덕담을 나누는 즐거운 자리에 함께 해주시길 부탁드립니다. 올 겨울은 작년 보다 꽤 추운 것 같습니다. 건강에 더욱 유의하시고 회원 여러분의 가정에 늘 행운과 행복이 가득하시길 기원드립니다.

2022년 12월 19일

(사)한국지진공학회 회장 김익현 올림

● 2022년 제2차 대의원회

2022년 11월 18일 (금), 대동천에서 대의원회가 열렸다. 총 대의원수 80명 중 53명이 참석했다. 가장 먼저 운영규칙 개정 과정에서 내진기준위원회 신설과 관련해 이사회에서 재논의 후 상정하기로 했다.

다음으로 임원 선출 과정이 있었다. 투표용지를 이용한 비밀투표로 진행됐다. 제14기 회장 후보로 후보1 김태진 대표, 후보2 한상환 교수가 출마했다. 후보1 김태진 24표, 후보2 한상환 29표로 한상환 후보가 제14기 회장으로 선출됐다.

제14기 건축분야 부회장 후보로 후보1 박지훈 교수, 후보2 이기학 교수가 출마했고, 후보1 박지훈 22표, 후보2 이기학 30표로 이기학 후보가 부회장으로 선출됐다. 제14기 토목분야 부회장은 하익수 단일 후보가 만장일치로 선출됐다. 제14기 지진분야 부회장은 선창국 단일 후보가 만장일치로 선출됐다.

마지막으로 제14기 감사 후보로 김태완 교수, 홍기증 교수 총 2명이 출마했다. 김태완 48표, 홍기증 46표로 감사가 선출됐다.



(2022년 제2차 대의원회 개최)

● 2022년 제5차 이사회 개최

2022년 10월 7일(금), 학회사무국에서 제5차 이사회가 개최됐다. 김익현 회장, 홍기증 부회장, 선창국 부회장, 김태완 부회장, 이도형 부회장, 김영진 감사, 정성훈 이사 총 7명이 참석했다. 유은종 감사 외 27명이 위임장을 제출했다. 2022년 제4차 이사회 회의록을 접수한 후 의결이 진행됐다.

의결사항으로 정회원 7인, 학생회원 9인, 평생회원 1인의 신규 입회가 가결됐고 담당이사별 보고가 이어졌다. 운영담당의 총무 업무 보고에는 접수된 공문 처리 보고와 입회현황 및 회비 납부 현황 보고가 있었으며, 11월 18일(금)에 제2차 대의원회가 진행될 것이라는 보고가 있었다. 차기 이사회 및 송년회 일정은 12월 2일(금)으로 정해졌다. 재무현황 보고에는 2022년 8월과 9월 예산집행내역 보고, 오피스텔 집행내역 보고(914호 임대료 5만원 인

상)가 있었다.

학술담당 업무 보고에는 2022년도 workshop 및 학술발표회 결과 보고가 있었다. 학생 우수논문 시상 관련 계획안은 차기 이사회에서 보고하기로 했다. 행사진행요원 수고비는 10만원으로 인상하기로 결정됐다. 그리고 논문 발간 보고가 있었다.

교육담당 업무 보고에는 소식지 발간 보고, 제50회 기술강습회 결과 보고, 제51회 기술강습회 계획안 보고가 있었다. 제51회 기술강습회는 2023년 2월 9일(목)~10일(금)에 '학생, 연구자 및 실무자를 위한 구조동역학 및 내진설계' 주제로 열릴 예정이다. 끝으로 사업담당 보고 중 기술 인증 보고와 연구 과제 현황 보고가 있었다.



(제5차 이사회 개최)

● 2022년 제6차 이사회 개최

2022년 12월 2일(금), 대진도원참치에서 제6차 이사회가 개최됐다. 홍기증 부회장, 선창국 부회장 등 총 11명이 참석했으며 김태완 부회장 외 25명이 위임장을 제출했다. 2022년 제5차 이사회 회의록을 접수한 후 의결이 진행됐다.

의결사항으로 정회원 2인의 신규 입회가 가결됐고 담당이사별 보고가 이어졌다. 운영담당의 총무 업무 보고에는 접수된 공문 처리 보고와 입회현황 및 회비 납부 현황 보고가 있었으며, 2022년 제2차 대의원회 결과 보고, 2023년 사업계획서(안) 및 예산(안) 보고가 있었다. 사무국 직원 급여 인상과 관련해 운영위원회에서 결정하기로 했다. 신년회는 2023년 1월 6일(금) 해담채에서 열릴 예정이며, 차기 이사회 일정은 2023년 2월 3일(금)으로 정해졌다. 재무현황 보고에는 2022년 10월과 11월 예산집행내역 보고, 오피스텔 집행내역 보고가 있었다. 정기예금 재예치 건에 대해서는 은행 이자율 확인 후 운영위에서 결정해 재예치하기로 했다.

학술담당 업무 보고에는 2023년도 정기총회 및 학술발표회 계획안 보고가

● 우리 학회 특별회원사를 소개합니다



있었다. 교육담당 업무 보고에는 소식지 발간 보고, 제51회 기술강습회 계획 안 보고가 있었다. 참가비는 학생 회원/비회원은 10만원, 일반회원은 기존 대로 진행하기로 조정됐다. 사업담당 보고 중 연구 과제 현황 보고가 있었다. 끝으로 기타 토의 안건으로 국가지진관리거버넌스개편 TF팀 구성을 구성하기로 했다. 사업계획서 접수 후 운영위원회 및 차기 회장단이 검토 후 진행하기로 했다.



〈제6차 이사회 개최〉

● 국립재난연구원 이정한 박사와의 일문일답

2022년 1월 5일(수), 이정한 국립재난연구원 연구관과 인터뷰가 진행됐다. 다음은 이정한 박사와의 일문일답.



〈이정한 박사〉

Q. 국립재난연구원의 전반적인 소개

▶ 국립재난안전연구원은 1997년 9월 2일 내무부 소속 국립방재연구소로 개소하였고, 재난안전과 관련된 정책, 기술 개발을 수행하고 있습니다. 1과 4실 1센터의 조직 구성으로 252명이 근무하고 있으며, 공공기관 지방 이전 계획에 따라 2015년 12월 서울에서 울산으로 이전했습니다.

Q. 국립재난연구원 지진방재연구센터에서 지진 관련 하는 일 소개

▶ 지진방재센터는 지진방재 정책과 기술 개발 외에도 지진화산재해대책법에 따른 중앙지진재해원인조사단 운영, 주요 공공시설에 설치/운영하는 지진가속도 계측기 기술자문 및 현장점검, 국가 지진방재 연구개발사업 로드맵 수립 등의 기능을 수행하고 있습니다.

또한 지진 발생 시, 현장상황관리관을 통해 현장 수습을 지원합니다. 신속히 거주 가능 여부를 평가해 주는 지진 피해 시설물 위험도 평가 기술 지원 업무 등도 수행하고 있습니다. 그리고 국민 지진대응 역량강화를 위한 지진행동요령 개선 및 지진 피해자 지원 가이드북 등을 제공하고 있으며, 지진방재 전문 기관 간의 협업체계 강화를 위해서도 노력하고 있습니다.

Q. 행정안전부 소속 책임운영기관으로서 국립재난연구원의 특별한 점은?

▶ 우리 연구원은 현재 재난안전 관련 연구를 수행하는 국내 유일의 국립기관입니다. 행정안전부 소속으로 전환되기 전 2011년까지는 전통적인 자연재난에 대한 연구가 주로 이루어졌습니다. 소속 전환 이후 자율형 책임운영기관으로 지정되고, 연구원의 조직과 기능 등이 확대·개편되면서 사회적·복합 재난연구 등으로 분야를 확대해 갔죠. 재난안전 R&D 총괄 조정 역할도 수행

하고 있습니다.

Q. 사람들이 관심 가져줬으면 하는 프로그램이나 사업이 있다면 무엇 인가요?

▶ 행정안전부 출연금 R&D 기획 관련 수요 조사, 지진방재 R&D 로드맵 수립 관련 수요 조사에 대한 많은 관심 바랍니다. 또한 학생/일반인, 민간·교육·정부·국제기관 등을 대상으로 재난안전 체험 프로그램(침수공간 탈출체험, 침수계단 탈출체험, 침수차량 탈출체험, 급류하천 탈출체험)을 운영하고 있으니 많은 참여 부탁드립니다.

Q. 마지막으로 한마디.

▶ 최근에 연구원 홈페이지를 새로 개편하였습니다. 재난안전과 관련된 다양하고 유익한 정보들이 많이 있으니 많이 방문해 주시기 바랍니다.



〈국립재난연구원 전경〉

김수호 인턴기자 tcm11002@naver.com

● 2023년 신년하례회 개최

2023년 1월 6일(금), 이태형 총무이사 진행을 맡아 2023년 신년하례회가 개최되었다. 김익현 회장의 인사말을 시작으로, 장승필 서울대 명예교수와 제12기 회장 성균관대 김진구 교수의 소개가 이어졌다. 다음으로 2022년 경과 보고가 진행되었다. 2022년 회원현황 보고를 시작으로 정기총회 및 학술대회, 기술강습회, Workshop 및 학술발표회, 대의원회, 뉴스레터 발간, MOU체결, 오피스텔 임대 현황 등을 발표했다. 마지막으로 원로회원 인사말 및 건배 제의와 함께 행사가 마무리되었다.



〈2023년 신년하례회 개최〉

● 한국지진공학회 논문집

| 2022년 11월호 Vol.26 No.6(Serial No.150)

단방향 및 양방향 교통신호등주의 지진응답 분석
Investigation of Seismic Responses of Single- and Bi-Directional Traffic Light Poles
/ 김태현 · 홍상현 · 오종원 · 노화성

비선형 휨 및 전단 힌지 사이의 불평형력 해소를 위한 수렴계산 기법
An Iterative Scheme for Resolving Unbalanced Forces Between Nonlinear Flexural Bending and Shear Springs in Lumped Plasticity Model
/ 김유석

비수직 입사 비상관 지진파에 의한 원전 시설물의 지진응답
Earthquake Responses of Nuclear Facilities Subjected to Non-vertically Incidental and Incoherent Seismic Waves
/ 이진호

일방향 반복가력을 받는 HPRCC로 보강한 비내진 기둥의 이력거동
Cyclic Behavior of the HPRCC Column With Short Lap Splices Under Unidirectional Loading
/ 강호재 · 한상환

실험자료를 기반한 국내 원형단면 철근콘크리트 휨교각의 손상수준 별 횡변위비 산정
Estimation of Drift Ratio by Damage Level for Flexural RC Piers With Circular Cross-Section Based on Experimental Data in Korea
/ 남현웅 · 홍기중 · 김익현

● 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, 회원여러분들의 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 계좌이체 후 사무국으로 확인부탁드립니다. (02-555-2838)

● 회원가입

회원 되심을 축하합니다.

평생회원	
성명	소속
정국기	(주)한국방재기술 내진설계2소 과장
연간회원	
성명	소속
손수원	부산대학교 지진방재연구센터 전임연구원
박재성	(주)씨애피동양 연구소 실장
이형우	(주)씨애피동양 연구소 사원
한향선	강원대학교 지구물리학과 조교수
나건하	국립재난안전연구원 지진방재센터 책임연구원
김혜원	국립재난안전연구원 지진방재센터 시설연구관
김한수	건국대학교 건축학부 교수
최호	일본 시즈오카이공과대학 건축학과 교수
최상욱	고려대학교 행정학과 교수
학생회원	
성명	소속
이승건	국민대학교 건설시스템공학과 석사과정
권예은	아주대학교 스마트융합건축학과 석사과정
김태욱	강원대학교 지구물리학과 석사과정
장진수	강원대학교 지구물리학과 박사과정
홍기택	강원대학교 지구물리학과 석사과정
안수정	강원대학교 지구물리학과 석사과정
임수정	강원대학교 지구물리학과 석사과정
김민수	강원대학교 지구물리학과 석사과정
송현성	울산과학기술원 재난관리공학과 석사과정

