

---

# 2026년도 구조물 내진설계 경진대회 공고문

---



2026. 5.

지진방재연구센터

# 2026년도 구조물 내진설계 경진대회 공고

내진설계에 관한 아이템을 발굴하고 학습기회를 제공하여 미래 엔지니어가 갖추어야 할 기술능력 및 공학적 사고능력 향상에 기여하고자 「2026 구조물 내진설계 경진대회」를 개최하오니 전국 대학생 여러분들의 많은 관심과 참여 바랍니다.

2026년 05월 지진방재연구센터장

## 1 대회 개요

### 1) 목적

- 우리나라 건설 산업계를 이끌어 나갈 대학생들의 구조물 내진설계 관심제고
- 대회를 통한 내진 구조물에 대한 창의적 아이디어 공유
- 아이디어 공유 등을 통한 전국 학생들 간의 상호 협력관계 구축

### 2) 행사 주관

- 주 최 : 부산대학교, (재)국토교통연구인프라운영원
- 주 관 : 지진방재연구센터
- 후 원 : 행정안전부, 국토교통부, 양산시, 국립재난안전연구원, 국토교통과학기술진흥원  
(사)한국지진공학회, (사)한국면진제진협회, (사)한국구조물진단유지관리공학회,  
(사)한국건축구조기술사회, (사)한국저영향개발협회
- 협 찬 : 엠티에스코리아(주), 동일고무벨트(주), 주식회사 씨엔알, 금문산업

### 3) 문의처

- 홈페이지 질문게시판 : <https://seismic.pusan.ac.kr> [경진대회]-[커뮤니티]-[질문게시판]
- 지진방재연구센터 대표번호 : 051-510-8180

## 2

## 대회 일정

1) 대회 주제 : AI를 활용한 구조물 내진설계

2) 대회 일정

|             |                   |                   |                    |                                      |
|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------|
| 1단계<br><예선> | 참가신청<br>(온라인)     | 설계제안서<br>제출 (온라인) | 설계제안서 평가<br>(심사위원) |                                      |
|             | 5. 11(월)~6. 26(금) | 6. 8(월)~6. 28(일)  | 6. 29(월)~7. 2(목)   |                                      |
| 2단계<br><본선> | 진출자발표             | 발표자료 준비 및<br>질의응답 | 본선대회               |                                      |
|             |                   |                   | 7. 3(금)            | 7. 6(월)~7. 21(화)<br>(발표자료제출 : ~7.19) |

3) 본선 일정

| 일자                                     | 내용   | 장소                                  |
|--|--|-------------------------------------|
| 2026. 7. 3.(금)                         | 본선진출자 발표 (24팀)                                   | 홈페이지<br>[경진대회]-[커뮤니티]-[공지사항]        |
|  | 본선진출팀 정보 확인                                      | 팀장 개별연락 예정                          |
| 2026. 7. 6.(월)<br>~<br>2026. 7. 21.(화) | 발표자료 준비 및 질의응답<br>(본선 1일차 발표자료 제출 : ~ 7.19. 일요일) | 온라인 제출                              |
| 2026. 7. 22.(수)                        | 본선대회 1일차 (온라인)<br>: 설계제안서 온라인 발표                 | Online<br>(Zoom 화상미팅)               |
| 2026. 7. 24.(금)                        | 본선대회 2일차 (현장)<br>: 구조물 현장제작 · 진동대 실험 및 시상식       | 부산대학교<br>지진방재연구센터<br>(온라인 유튜브 중계예정) |

※ 본선 1, 2일차 모두 팀원 전원 참석 필수 (1일차 온라인 참석 / 2일차 현장 참석)

### 3

## 참가 신청

1) 참가대상 : 전국 대학생 / 4인 1팀 (학교 · 학과 연합 허용, 전학년 대상)

2) 신청방법 : 온라인 신청 (<https://naver.me/5K65SdWL>)

3) 신청기간 : 2026. 5. 11. (월) ~ 2026. 6. 26. (금) 18:00 까지

#### 4) 제출서류

- 재학증명서 (팀원 전체)
- 개인정보수집활용 및 초상권이용동의서 (별첨1) (팀원전체 날인 필요)

### 4

## 설계제안서 제출

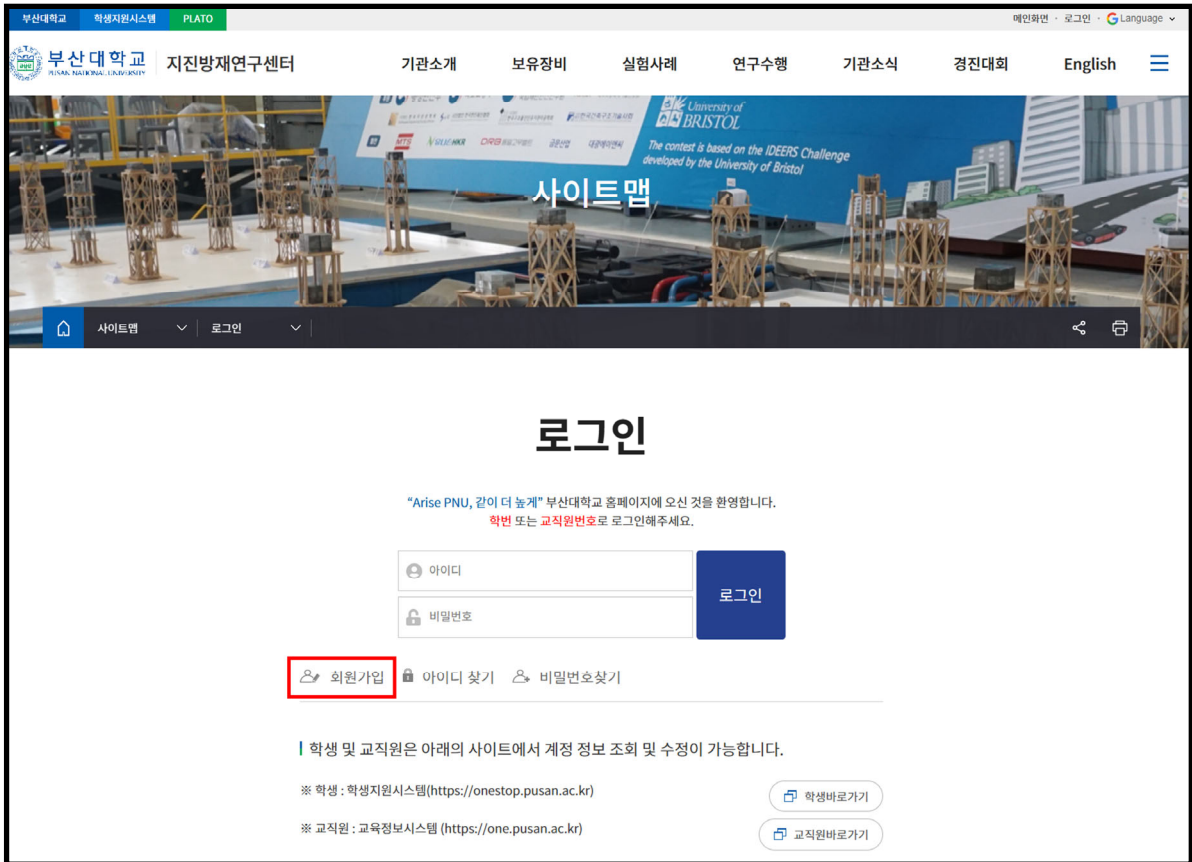
#### 1) 제출서류

- 설계제안서 (구조계산서, 도면, 내역서 등)
- 표지 제외 10페이지 이내
- 1면에 2쪽이상 출력금지, 초과 시 초과 페이지 제외하여 평가 진행 예정

※ 홈페이지 [경진대회]-[자료실]-[연도별 대회자료] 에서 작년 설계제안서 참고 가능

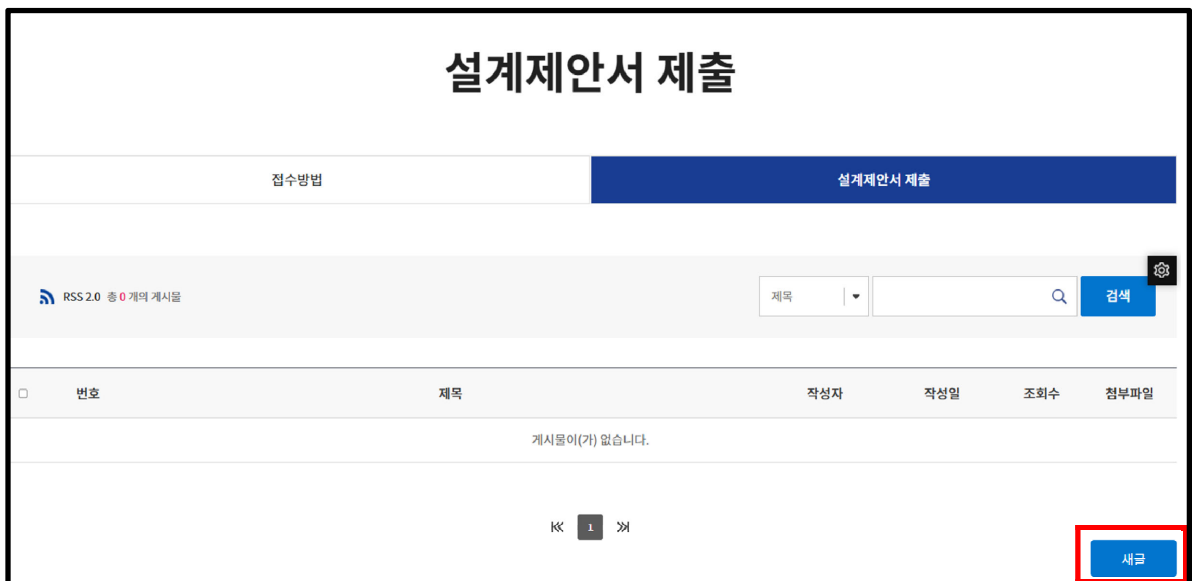
## 2) 제출방법

- 홈페이지 회원가입



※ 참가 신청 시 홈페이지 아이디 기입 필요하며, 해당 아이디에 대해서만 글쓰기 권한을 부여합니다.

- [경진대회]-[대회접수]-[설계제안서제출]\_ '새글' 작성



○ [대회접수] - [설계제안서]\_ '새글' 작성

- **비밀글로 작성**, 파일 첨부 후 저장 (설계제안서 마감일 6/28까지 수정 가능)

The screenshot shows a web interface for submitting a design proposal. At the top, there are input fields for '제목' (Title) and '작성자' (Author). Below these is a rich text editor with a toolbar and a text area containing 'OO대학교 000입니다!'. Underneath the editor is a '첨부파일' (Attach File) section with a file input field and buttons for '가져오기' (Import) and '선택된 파일삭제' (Delete Selected Files). A note below the file input lists supported file formats: '※ 업로드 가능확장자 : jpg,png,gif,doc,docx,xls,xlsx,ppt,pptx,hwp,pdf,hwp,x,zip,jpeg'. At the bottom, there is a '비밀글 여부' (Secret Post) section with a red border, containing radio buttons for '사용' (selected), '미사용', and a '비밀번호' (Password) input field. At the very bottom, there are '저장' (Save) and '이전' (Previous) buttons.

## 5

## 상장 및 부상 내역

| 상장명              | 총 수상자     | 시상내용 (금액,부상)  |
|------------------|-----------|---|
| 행정안전부장관상         | 1팀 (4명)   | 상장 및 부상<br>(NCREE IDEERS 2026 대회<br>출전권 및 경비 지원 (200만원 상당)) |
| 국토교통부장관상         | 1팀 (4명)   |   |
| 부산대학교총장상         | 1팀 (4명)   | 상장 및 부상 (100만원 상당)  |
| 국립재난안전연구원장상      | 1팀 (4명)   | 상장 및 부상 (100만원 상당)  |
| 국토교통과학기술진흥원장상    | 1팀 (4명)   | 상장 및 부상 (80만원 상당)   |
| 국토교통연구인프라운영원장상   | 1팀 (4명)   | 상장 및 부상 (80만원 상당)   |
| 한국지진공학회장상        | 1팀 (4명)   | 상장 및 부상 (50만원 상당)   |
| 한국면진제진협회장상       | 1팀 (4명)   | 상장 및 부상 (50만원 상당)   |
| 한국구조물진단유지관리공학회장상 | 1팀 (4명)   | 상장 및 부상 (50만원 상당)   |
| 한국건축구조기술사회회장상    | 1팀 (4명)   | 상장 및 부상 (50만원 상당)   |
| 한국저영향개발협회장상      | 1팀 (4명)   | 상장 및 부상 (50만원 상당)   |
| 지진방재연구센터장상       | 1팀 (4명)   | 상장 및 부상 (50만원 상당)   |
| 내진설계우수상          | 2팀 (8명)   | 상장 및 부상 (30만원 상당)   |
| 아이디어우수상          | 2팀 (8명)   | 상장 및 부상 (30만원 상당)   |
| 장려상              | 8팀 (32명)  | 상장 및 부상<br>(10만원 상당, 온누리상품권)                                |
| 합 계              | 24팀 / 96명 | 상금 규모 : 1,260만원 수준<br>(대만 대회 참가경비 및 온누리상품권 포함)              |

※ 상장 및 부상 내역은 대회 사정에 따라 변동될 수 있음.

