

토목구조물 모형 경진대회 작품공모 안내

○ 행사개요

교량, 댐, 해양구조물부터 신재생에너지단지, 스마트시티 등을 포함하는 포괄적 형태의 토목관련 구조물 모형을 창의적으로 제작하도록 하여 전공분야에 대한 관심과 이해를 유도하고, 나아가 창의성을 개발하는 동기를 부여함으로써 토목기술에 대한 이해와 전공에 대한 자긍심을 갖게 하고자 함

○ 응모자격

- 학부생 및 대학원생 개인 또는 6인 이하로 구성된 팀으로 응모 가능
(토목공학 전공자 1인 필히 포함)

○ 응모일정

- 작품접수 기간 : 2022년 12월 5일(월) ~ 2023년 2월 28일(화) 18:00까지

○ 시상내용(한국도로공사 사장상으로 시상 예정)

- 대상 0 (상장 및 상금)
- 금상 0 (상장 및 상금)
- 은상 0 (상장 및 상금)
- 동상 0 (상장 및 상금)

○ 작품형식 및 규격

(1) BIM 모델:

- 전자파일: BIM 모델 시각화 동영상 파일(AVI, MP4 등)
- LOD(Level of Development) : 200이상(기본설계 또는 설계안 개발과 유사수준)

(2) Mock up:

- 작품규격: 길이 1.5m, 높이 1.0m, 너비 70cm 이내
- 사용재료: 3D 프린팅 부재, 목재, 종이, 플라스틱, 스티로폼, 접착제, 피아노 선 등

○ 응모방법

- 신청 방법 : 토목의 날 홈페이지(<http://civilday.ksce.or.kr/>)를 통해 온라인 참가신청
- 작품접수 방법 : 토목의 날 홈페이지를 통해 파일 제출 (우편 및 인편 제출 불가)
작품 업로드 시 제출자 정보는 팀장으로 기재
- 작품제출 요령 :
 1. 작품 사진
 - 토목구조물 모형 전체사진
 - 정면, 측면 및 평면을 잘 나타낼 수 있는 사진
 - 8컷 이내 / 사진용량은 2M 이내
 2. 작품 설명서
 - 작품 설명서는 접수된 내용 그대로 현장 본선심사 전시물에 부착될 예정
 3. 작품 설명 동영상 (작품설명서와 함께 알집으로 제출)
 - 구성
 - ① 대표자 1인이 모형구조물 앞에서 작품 설명하는 영상촬영(핸드폰 이용 가능)
 - ② 작품제작 과정 포함
 - 영상 길이 : 2분
 - 심사를 위해 작품설명 동영상은 우리학회 유튜브 채널에 게시 될 예정
(www.youtube.com/1951KSCE)
 4. 자재 내역 및 비용 산출서 / 실물 모형 제작(Mock up)만 해당
 - 모형제작에 들어간 자재 수량에 대한 자세한 내역과 비용 산출서
 - 유사 구조물의 경우 적은 자재와 비용을 사용한 팀이 유리할 수 있음
 5. 작품 출품 서약서

○ 제작비용 지원

- 실물 모형(Mock up)은 지원금 20만원이 지급됨.
- BIM 모델은 토목의 날 본선 작품 상영 시 모니터 지원
- ※ 작품 출품 서약서를 제출해야 지원 받을 수 있음

○ 기타사항

- 수상작과 수상자는 행사 후 학회 홈페이지(공지사항)에 게시함
- 응모작은 팀별 1개 작품에 한함
- 응모작 중 적합한 작품이 없는 경우 수상작을 선정하지 않을 수 있으며, 시상 내역은 변경될 수 있음
- 기타 자세한 내용은 추후 학회 홈페이지 “2023년 토목의 날 행사“에서 확인할 수 있음

○ 심사 안내

- 예선 통과 작품은 토목의 날 홈페이지-공지사항을 통해 게시 예정
- 본선심사 : 예선을 통과한 팀은 작품을 현장으로 제출
 - 장소 : 건설회관 2층 로비
 - 시간 : 3월 30일(목) 08:30까지 (본선 심사가 09:00이므로 미엄수 시 심사 제외)
 - 준비물 : 실물모형(Mock up), BIM모델-노트북, BIM 모델 시각화 동영상 파일
- 우리학회 유튜브 채널에 등록하여 사전 호응도 심사 점수에 반영
- ※ 좋아요 득표수 반영
- 유튜브 게시 일자 : 3월 3일(금)
- 학회 유튜브 주소 : www.youtube.com/1951KSCE
- 심사기준

항목		내용	배점	
심사위원 평가	완성도	작품의 완성도가 높으며 전달하고자 하는 의도가 명확하게 표현되었는가?	30	90
	독창성	친환경적인 또는 타분야와의 융합을 통한 새로운 아이디어가 표현되었는가?	30	
	활용성	작품을 통해 일반인들에게 토목공학에 대한 홍보 효과가 있는가?	30	
온라인 투표	조회수	유튜브 대한토목학회채널에 게시된 응모작 별조회수(T점수) 기반 평가: 배점=15*(획득 T점수/T점수 중 최댓값)	5	10
	좋아요 득표수	유튜브 대한토목학회채널에 게시된 응모작 별 “좋아요” 득표수(T점수) 기반 평가:배점=15*(획득 T점수/T점수 중 최댓값)	5	