

토목홍보 동영상 경진대회 작품공모 안내

○ 행사개요

- 토목공학과 관련된 내용을 재미있고 쉽게 설명하는 토목홍보 동영상을 제작 및 발표함
- 경진대회 출품작들은 향후 강의 보조자료로 활용할 수 있도록 하여 토목공학 전공 학생들의 학업 성취도 증진
- 타 전공자들을 포함한 일반인들을 대상으로 하는 토목 홍보자료로 활용

예) 토목의아치구조 <이게 왜 안 무너지는지 알아?>

시멘트가 없는 콘크리트가 있다? - 무시멘트

머드축제? NO! 이제는 보령해저터널!

범인은 바로! (골)재...!

기후변화에 대응하기 위한 토목공학의 미래상은 무엇인가?

해수욕장의 불청객, 이안류는 왜 위험한가?

인공지능 토목공학에 이렇게 쓰인다.

○ 응모자격

- 토목공학 전공 학부생 및 대학원생 개인 또는 5인 이하로 구성된 팀
(구조, 강구조, 콘크리트, 지진, 원자력, 지반, 터널, 수공학, 항만 · 해양, 환경, 교통, 도로, 철도, 도시, 시공, 측량, 항공 외/ 재학증명서 제출 필수)

○ 응모일정

- 작품접수 기간: 2024년 12월 10일(화) ~ 2025년 2월 24일(월) 18:00까지

○ 시상내용(LH공사 사장상으로 시상 예정)

* 2024년 기준 시상 내용

- 대상 1팀 (상장 및 상금 150만원)
- 금상 1팀 (상장 및 상금 100만원)
- 은상 1팀 (상장 및 상금 70만원)
- 동상 3팀 (상장 및 상금 30만원)
- 장려상 4점 (상장 및 상금 20만원)

○ 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)
-> 학회 회원가입을 하지 않아도 제출 가능
- 작품제출 요령: 토목홍보 동영상 작품과 작품설명서(A4 1쪽 이내), 재학증명서, 출품서약서를 함께 제출

○ 작품제작 요령

- 원본 작품제작 기준
 - 프레임: 초당 30프레임 이상
 - 해상도: 640x480 이상
 - 파일형식: avi 또는 mp4 형식
- 러닝타임 기준
 - 쇼츠(shorts) 형식: 최소 30초 이상, 최대 1분 이하
- 토목홍보 동영상 심사파일은 원본 작품을 플래시 형식(swf 또는 flv)으로 변환하여 학회 홈페이지에 업로드
- 학회 홈페이지에 업로드된 심사파일을 유튜브 대한토목학회 채널에 게시하여 일반인 열람이 가능하게 할 예정
- 주제는 토목공학과 관련된 내용으로(예: 대학 또는 대학원에서 공부하는 중요한 이론, 여러 과목에서 공통으로 필요로 하는 개념, 혼자서는 이해하기 어려운 원리 등) 그림, 컴퓨터 그래픽, 웹툰형식의 자막, 간단한 모형 또는 실험 등 다양한 콘텐츠를 활용할 수 있음
- 일반인들도 쉽고 재미있게 이해할 수 있도록 하는 창의적 아이디어가 돋보이는 단편작품 형식

○ 심사기준(평가위원 평가)

항 목		착안점	배 점	
평가 위원 점수	활용성	토목홍보 동영상 작품이 토목공학 분야 전공자들에게 도움이 되고 향후에도 활용도가 높을 것으로 예상되는가?	30	100
	이해 용이성	주제 관련 내용을 쉽고 재미있게 이해할 수 있는가?	30	
	완성도	작품의 주제를 충분히 전달하고 있는가?	20	
	독창성	주제를 설명하는 아이디어가 창의적인가?	20	

○ 기타사항

- 수상작은 학회 홈페이지 및 유튜브 채널(<https://www.youtube.com/1951ksce>), 수상자 개인 유튜브 및 SNS 등을 통하여 게시함
- 출판작의 저작권은 출판자에게 있으나, 모든 출판작들을 토목공학의 홍보나 교육용 자료로 사용할 수 있는 사용권은 대한토목학회 측에 있음
- 생성형 인공지능의 도움을 받아 제작된 경우, 반드시 사용한 모델과 검색 키워드를 밝혀 재현성을 입증해야 함
- 표절작, 타 공모전 출판작 및 수상작, 타 목적으로 제작된 동영상 및 컴퓨터 그래픽, 출처를 밝히지 않고 생성형 인공지능의 도움을 받아 제작된 동영상 등의 일부 또는 전체를 사용하는 경우 심사에서 제외되며, 수상 이후에 밝혀지는 경우 즉시 수상이 취소됨은 물론 모든 책임은 토목홍보 동영상 제작자 측에 있음
- **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 “2025년 토목의 날 행사“에서 확인할 수 있음