



토목의 날(3월 30일) 제정에 대하여

역사적 고찰

우리나라 최고의 정사라고 볼 수 있는 삼국사기에 토목이란 용어가 처음 공식적으로 언급된 것은 신라 9대왕(伐休泥師今) 4년, 서기 187년의 기록이다. 이해 봄 음력 3월에 “토목공사를 일으켜 농사철에 지장을 초래하는 일이 없도록 하라(無作土木之事 以奪農時)”는 명령을 내렸다는 기록이 있다. 그리고 토목 사업에 관련된 최초의 기록은 이보다 94년 앞선 신라 7대왕(逸聖泥師今) 11년으로 서기 138년 봄 음력 2월에 “농사는 정사의 근본이며, 먹는 것은 백성들의 가장 소중한 과제이니, 각 고을에서는 제방을 수축하고 전답을 넓게 개척하라(農者政本 食性民天 諸州郡 修完堤防 廣闢前夜)”는 명령을 내렸다는 조항이 있다. 백제본기에는 토목 관련 기록은 백제 6대왕(仇首王) 9년으로 서기 222년 봄 음력 2월에 “담당관에게 명하여 제방을 보수토록 하였다(命有司修堤防)”라는 기록이 있으며, 조선왕조실록에 “태조 7년, 서기 1398년 음력 2월 8일 남문 준공, 동년 3월 3일 한양도성축조로 역군을 돌려보냄(漢陽道成 完工日)”이라는 기록이 남아 있다.

제정 배경

조선의 수도를 한양(현 서울)로 정하고 도성(都城) 축조, 완공한 시기가 태조 7년 음력 3월 3일 즉 1398년 3월 3일 이다. 그 후 정확히 600년 후인 1998년 대한토목학회는 한양 도성, 즉 서울 도성의 준공일인 음력 3월 3일의 양력날짜 3월 30을 제1회 토목의 날로 정하고 기념행사를 개최하였다.

서울 한양도성

한양도성은 조선왕조 도읍지인 한성부의 경계를 표시하고 그 권위를 드러내며 외부의 침입으로부터 방어하기 위해 태조 5년(1396) 축조된 성으로써, 평균 높이 약 5~8m, 전체 길이 약 18.6km에 이르는 한양도성은 현존하는 전 세계의 도성 중 가장 오랫동안(1396~1910, 514년) 도성 기능을 수행하였다. 한양도성은 2012년 11월 23일 세계문화유산으로서의 가치를 인정받아 유네스코 세계문화유산 잠정목록에 공식 등재되어 우리의 노력여하에 따라 세계문화유산으로 정식 등재될 가능성이 크다(우선 등재목록 지정.2022). 우리 학회에서도 2015년 토목의 날 기념식을 맞아 회원들과 함께 한양도성 순성 행사를 시작하여, 올해는 낙산구간 순성을 진행하였다.

제26회 토목의 날을 맞이하여



안녕하십니까 내외귀빈 여러분,

대한토목학회 제55대 회장 허준행입니다. 먼저 귀한 시간을 내어 참석해주신 원희룡 장관님, 김정재, 최인호 국토위 간사님과 송석준 의원님, 그리고 우리 학회 회장을 역임하신 이태식 과학기술단체총연합회 회장님을 비롯한 선후배 회원님과 귀빈 여러분께 다시 한 번 감사의 인사를 드립니다.

2019년말 전세계를 강타한 코로나19가 종식되었다고 할 수는 없지만 이제는 생활 속 독감바이러스 정도로 인식되고 있는 것 같습니다. 2019년 이후 3년만에 정상적으로 토목의 날 기념식을 준비할 수 있게 되어 감회가 새롭습니다.

회원 여러분, 토목의 날은 토목공학의 위대한 유산인 한양도성 완공 600주년을 기념하고 토목공학의 가치와 소명을 되새겨 미래를 준비하기 위한 우리 모두의 축제입니다. 우리 학회는 1951년 한국전쟁의 암울한 상황 속에서도 초창기 선배님들의 선구자적 정신과 토목에 대한 비전을 바탕으로 설립되었습니다. 그리고 격변의 소용돌이 속에서도 우리 토목인들은 특유의 저력으로 국토인프라를 건설하며 대한민국 경제성장의 견인차 역할을 묵묵히 담당해 왔습니다. 그러나 최근 세계 경제는 저성장 기조 위에 불확실성이 높아지고 산업간의 장벽이 허물어지고 있으며, 국내 인프라산업은 새로운 도전에 직면하고 있습니다. 하지만 토목공학은 인류문명과 그 역사를 함께 해 왔기에 미래에도 문명과 문화의 발달에 초석이자 동반자가 될 것임을 믿어 의심치 않습니다.

그러나 우리가 지금보다 더 나은 미래로 나아가기 위해서는 우리 스스로 변화하려는 노력과 현재의 상황을 개선하려는 노력이 그 어느 때보다 절실하다고 생각합니다. 먼저 우리 자신이 과거의 관행이라는 틀에서 변화를 주저하고 안주하지 않았나 되돌아보며 과감히 버릴 것은 버리고 바꿀 것은 바꾸어 나가야 한다고 생각합니다. 금년에는 학회의 미래 발전을 위해 많은 변화를 시도하고자 합니다. 대한토목학회 선후배 회원님들의 많은 성원과 지원을 다시 한 번 부탁드립니다.

오늘 국토교통부 장관님과 의원님들도 자리를 함께 해주셨습니다. 우리 학회는 정부에 “국가인프라정책위원회” 설치를 포함한 2050년 대한민국이 국가 경제와 복지에서 G4가 되는데 기여할 수 있는 전략을 제안하였고 많은 부분이 반영되었다고 생각합니다. 또한 국회와의 유기적인 관계를 유지하고, 건설관련 법과 제도에 대한 보완 및 개선 요구가 건전한 토론과 의견 수렴과정을 거쳐 반영될 수 있도록 2022년 9월 5일 제1회 “국회건설인프라포럼”을 시작으로 금년에도 지속적으로 추진하고 있습니다. 이러한 토론의 장이 건설관련 유관기관들과 함께 성공적으로 운영될 수 있도록 최선의 노력을 하고자 합니다.

오늘 행사는 토목인들이 한자리에 모여 결속과 화합을 다지고 그간의 노력과 성과를 돌아보며 비전을 공유하는 자리가 될 것입니다. 특히 올해 학회의 슬로건을 **“K-Smart Civil Engineering for the Future(미래를 위한 K-스마트 토목공학)”**이라고 정하고 스마트 건설시대의 미래를 준비하는 학회가 되도록 노력하고자 합니다. 이러한 슬로건 아래 우리의 미래세대인 학생들이 중심이 된 여러 프로그램들을 포함하여 다양한 내용을 준비하였습니다. 기념식에서는 정부포상, 정부투자 및 출연 기관장상, 그리고 학회포상의 순서가 이어집니다. 오늘 영예로운 상을 받는 모든 수상자와 가족들에게 진심으로 축하를 드립니다. 식전 행사로 진행된 ‘전국 토목관련학과 학과(부)장 연석회의’에서는 건설분야 대학교육 현안과 미래를 위한 공학교육개선이 논의되었고, 기념식 이후에 진행되는 건설정책포럼에서는 “건설기술인 신생태계 구축을 위한 담대한 제안”이라는 주제로 토론의 자리가 준비되어 있으며, 학생회원들을 위한 ‘토목 학술 골든벨’과 ‘Con-tech 스타트업의 도전’이라는 주제로 토크콘서트가 진행될 예정입니다.

특히, 이번 토목의 날 행사는 2019년 이후 코로나로 인해 실행하지 못하거나 축소 진행하였던 한양도성순성 행사를 100여명의 회원들과 함께 진행하였습니다. 여러분도 아시다시피 토목의 날은 한양도성의 준공일인 1398년 음력 3월 3일의 양력날짜 3월 30일을 기념일로 정하고 1998년 제1회 토목의 날 기념식을 이후로 26년째 이어오고 있습니다. 여러분들께서도 한양도성이 세계문화유산에 등재될 수 있도록 많은 지원과 관심을 부탁드립니다.

이와 같이 뜻 깊고 역사적인 행사에 참여하시면서 기념행사의 의미와 토목인의 소명을 되짚어보는 소중한 시간이 되시기를 바랍니다. 토목의 날 행사를 위해 물심양면으로 지원을 아끼지 않으신 유관기관과 특히 많은 후원을 해주신 후원사에 깊은 감사를 드립니다. 또한 행사 준비를 위해 열정적으로 애써주신 심창수 위원장을 비롯한 행사조직위원들, 김호경 공학교육개혁위원장, 최동호 건설정책포럼 위원장, 윤태섭 학생위원장께 감사를 드립니다. 특히 오랜만에 우리 학회의 회망인 학생회원들이 김종은 학생위원회 회장과 함께 많이 참여하여 봉사를 해 주셨는데 특별히 감사하다는 말씀을 드립니다. 그리고 모든 학회 임원과 사무국 직원들께도 진심으로 고마움을 전합니다. 오늘 함께하신 모든 분들의 건강과 행운을 기원합니다.

2023년 3월 30일
대한토목학회 제55대 회장

허근행

2023년 토목의 날 기념행사

사전행사 **2023. 3. 25. 토 / 서울 한양도성 순성**

구간	낙산 구간
일정	2023. 3. 25.(토) 10:00~13:00
출발장소	흥인지문공원
순성코스	흥인지문공원 → 이화마을 → 낙산공원 놀이마당 → 암문 → 장수마을 → 가톨릭대학 뒷길 → 혜화문



한양도성 순성 구간안내 (낙산구간)



본 행사 **2023. 3. 30. 목 / 건설회관(서울 강남구)**

11:00 ~ 12:30 2층 중회의실

전국 토목관련학과 학과(부)장 연석회의 “건설분야 대학교육 현안과 미래 교육과정 구상”

※ 토목공학의 교과과정 및 학과제도 발전방향 등에 대해 발표 및 토론

14:00 ~ 15:40 2층 대강당

기념식 · 시상식(정부포상 및 학회포상)

16:00 ~ 18:00 2층 중회의실

제33회 건설정책포럼 “건설기술인 신생태계 구축을 위한 담대한 제안”

16:00 ~ 18:00 2층 대강당

제3회 토목 학술골든벨 (16:00~17:00) 제2회 토크콘서트 “Con-tech 스타트업의 도전!” (17:00~18:00)

행사장소
안내



기념식 프로그램

시간 14:00 ~ 15:40
장소 건설회관 2층 대강당
사회자 심창수 조직위원장(중앙대학교 교수)

시간	내용	
14:00	개회선언	
14:02	국민의례 및 묵념	
14:05	토목인의 다짐	김종은 대한토목학회 학생회장
14:10	기념사	허준행 대한토목학회 회장
14:15	축사	김정재 국회 국토교통위원회 간사
		최인호 국회 국토교통위원회 간사
		송석준 국회 정부위원회 위원
		이태식 한국과학기술단체총연합회 회장
14:25	정부포상 수여	
14:35	치사	원희룡 국토교통부 장관
14:40	학회포상 및 장학금 수여	
	• 토목대상 • 올해의 토목구조물 공모전 • 기술상 • 우수학생 장학금 • ICE-KSCE Masters Thesis Award	허준행 대한토목학회 회장 허준행 대한토목학회 회장 / Martin Smith Institution of Civil Engineers
15:00	정부 투자 및 출연기관장상 시상	
	• 토목구조물 모형경진대회	한국도로공사 사장
	• 토목홍보 디지털포스터 경진대회	한국수자원공사 사장
	• 토목공학 UCC 경진대회	한국토지주택공사 사장
	• 우수안전관리상	국토안전관리원 원장
	• 우수연구자상	한국건설기술연구원 원장
	• 여성기술인상	국토교통과학기술진흥원 원장
	• 언론인상	한국건설기술인협회 회장
15:30	대한민국 토목문화유산 동판 수여식	허준행 대한토목학회 회장
15:35	사랑의 쌀 전달	
15:40	토목인의 노래	Civil Harmony
	폐회 및 2부 행사 안내	

※ 당일 현장 사정상 내용은 변경될 수 있습니다.

2023 제26회 토목의 날 수상자



정 부 포 상



동탑산업훈장	최장환 동일기술공사 부사장	
산업포장	조성민 한국도로공사 스마트건설사업단장	
대통령표창	정원석 경희대학교 교수	최용기 대원토질 대표
국무총리표창	김영근 건화 부사장	김윤태 국립부경대학교 교수
	이태형 건국대학교 교수	

장 관 표 창



곽창원 인하공업전문대학 조교수	곽현준 한국도로공사 처장
김성렬 서울대학교 교수	김정훈 SK에코플랜트 상무
노성진 금오공과대학교 조교수	박지웅 현대건설 책임매니저
손덕수 한국도로공사 도로교통연구원 수석연구원	오성진 대우건설 부장
오윤근 유신 사장	윤준희 한국건설기술연구원 연구위원
이수형 한국철도기술연구원 책임연구원	이준구 한국산업인력공단 책임연구원
이홍주 부산과학기술대학교 교수	임상만 포스코건설 부장
장병천 다산컨설턴트 전무	정우태 한국건설기술연구원 연구위원
조성원 남광토건 상무	조호진 DL이앤씨 상무
최시중 한국건설기술연구원 수석연구원	한진태 한국건설기술연구원 연구위원

학 회 포 상

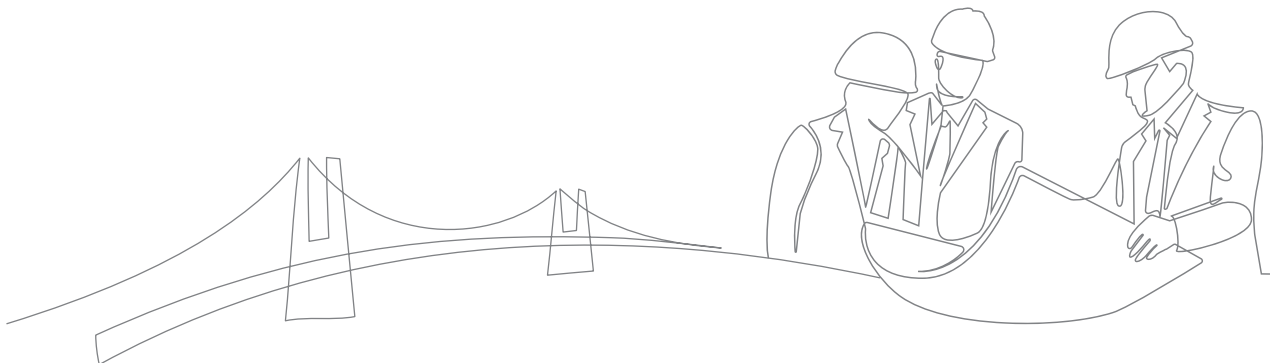


토목대상	시공부문	설계부문	자재부문
	태영건설	동부엔지니어링	에스큐엔지니어링

올해의 토목구조물

대상	만경대교	시행 : 새만금개발청 시공 : DL이앤씨 금광기업 고덕종합건설 신흥건설 경우크린텍 도원이앤씨 관악개발 DL건설 설계 : EDCM 진우엔지니어링 다산컨설팅 SEENest 감리 : 경동엔지니어링 동해종합기술공사
금상	금빛노을교	시행 : 한국토지주택공사 시공 : 현대건설 대우건설 계룡건설산업 호반건설 금호건설 금성백조 도원이앤씨 금도건설 태원건설산업 지아이 설계 : 유신 도화엔지니어링 동명기술공단 한국종합기술 감리 : 서영엔지니어링 신성엔지니어링 삼안 동일기술공사 동해종합기술공사
	한탄강 주상절리길	시행 : 강원도 철원군 시공 : 여운 설계 : 동명기술공단종합건축사사무소 경원엔지니어링건축사사무소 감리 : 동성엔지니어링 일신이앤씨 KG엔지니어링종합건축사사무소 하나지오텍

은상	경부동탄터널	<p>시행 : 한국도로공사</p> <p>시공 : 대우건설 HL디앤아이한라</p> <p>설계 : 유신</p>
	<p>새만금</p> <p>남북9교차로</p>	<p>시행 : 새만금개발청</p> <p>시공 : SK에코플랜트 금호건설 용진 동아지질 원탑종합건설 장한종합건설</p> <p>설계 : 제일엔지니어링종합건축사사무소 수성엔지니어링 EPS엔지니어링</p> <p>감리 : 신성엔지니어링 용마엔지니어링 케이에스엠기술</p>
동상	선소대교	<p>시행 : 전라남도 여수시</p> <p>시공 : 남양건설 해동건설 제일건설</p> <p>설계 : 삼보기술단 한국기술개발 바름디자인(경관)</p> <p>감리 : 건화 우리종합기술 / CE : 스펙엔지니어링</p>
	<p>동해남부선</p> <p>(부산~울산)</p> <p>덕하차량기지</p>	<p>시행 : 국가철도공단</p> <p>시공 : 포스코건설 동부건설 삼환기업 금성백조주택 화남건설 태성건설</p> <p>케이에스씨건설</p> <p>설계 : 선구엔지니어링 에이알텍 알에스이 백림종합건축사사무소 세종기술</p> <p>안세기술 용도엔지니어링</p> <p>감리 : 유신 천일 선진엔지니어링 해원까지종합건축사사무소 은세기술</p> <p>벽산파워 문엔지니어링</p>



기술상

- 권오성 DL이앤씨 부장
- 박정식 세방이앤에스 전무
- 신상훈 케이블브릿지 대표이사
- 이갑열 현대건설 상무
- 이용재 지에스건설 책임
- 임병률 산이건설 사장

우수학생 장학금

- 김종은 한양대학교
- 박재영 동국대학교
- 이재완 동국대학교

ICE-KSCE Masters Thesis Award

- 최용준 고려대학교
- 한재인 서울대학교

외부기관장상

우수안전관리상 : 국토안전관리원장상

개인부문

백신원 한경대학교 교수

단체부문

한국스마트건설안전협회

기여자상

- 여성기술인상(국토교통과학기술진흥원장상)
- 우수연구자상(한국건설기술연구원장상)
- 장재희 빌트이앤씨 대표
- 백승철 안동대학교 교수

언론인상 : 한국건설기술인협회장상

서찬동 매일경제 부장

경진대회 시상



토목구조물 모형 경진대회 : 한국도로공사 사장상, 대한토목학회 학회장상

(3.30. 현장심사, 본선진출 18개)

- 마수빈 양다현 이민진 이제섭 한형서 박형순 인하대학교 [&HUB]
 김수아 김노을 부지연 한지원 권소정 한양대학교 건국대학교 [HYPE CITY]
 최예인 김현준 김성욱 이승빈 배영준 강릉원주대학교 [소수력 발전 설비 기반 에너지 자립형 교량]
 김민승 김재협 안경숙 오상은 이상용 이소이 동국대학교 [모두의 마음에 드론(Drone)]
 권보라 김훈섭 이민지 지영은 최근호 최승환 단국대학교
 [H.ig.H, 기후변화에 한 단계 높이 대응하는 자급자족 미래도시]
 임수현 장형준 한해주 김경일 조윤호 이건호 한양대학교 아주대학교 [Hub Island]
 이승원 김정인 성대현 김준엽 양태원 오한결 연세대학교 한국교통대학교 명지대학교 국민대학교 인하대학교
 [K-Infra 모듈 기반 Smart 교통 인프라 개선]
 임채원 윤형석 서울대학교 [용산-노량진 지구 개발 예상도]
 김수영 강동혁 김영민 윤동근 김연우 이서연 단국대학교 [H2PORT]
 이동준 신재영 조수용 김주희 이지환 허준강 경희대학교 [재난탈출넘버원]
 서지원 이원하 강민혁 한창민 양동혁 박정현 서울과학기술대학교 [SEAVILL]
 김도형 김영인 박연서 박혜진 이민우 이종선 동국대학교 [ZERO co2]
 김상형 권오영 김세원 송재민 이재혁 김새봄 아주대학교 [Green bridge]
 민한결 강우신 김동준 박소영 이지환 김재성 동국대학교 [쉬어가는 섬 '후풍']
 노예지 박주현 안소정 이정인 위형준 구수빈 한양대학교 이화여자대학교 [섬 THING SPECIAL]
 김재윤 심유민 최희욱 최태준 김형진 서울과학기술대학교 [SMART BRIDGE CITY]
 김하은 남해진 문채연 박수연 이윤서 최윤혁 경희대학교 [SOC]
 강지훈 김준영 김지환 김호진 박채훈 최준재 한양대학교 [자급자족의 해상도시]

토목홍보 디지털포스터 경진대회 : K-water 사장상

- 대상** 남동영 남희영 건국대학교 남서울대학교 [토목, 문명의 꽃을 피우다.]
- 금상** 이슬기 유재민 한밭대학교 충남대학교 [빠려야 뺄 수 없는 토목]
- 은상** 김 진 박주현 한국과학기술원 [토목, 지속가능한 발전을 위한 더 나은 선택]
성대현 권예지 명지대학교 [Ep. 2023 삶의 기반 토목]
- 동상** 김명종 이희재 동국대학교 [토목, SPACE를 디자인하다.]
김성락 한일우 한경국립대학교 [토목, 미래를 걷게 하다.]
김정아 김수아 충남대학교 목원대학교 [토목, 우리 삶의 등불]
- 장려** 배우진 원광대학교 [미래를 위해 달려라]
장연주 김지수 동국대학교 한밭대학교 [토목으로 맞춰지는 세상, 토목으로 나아가는 미래]
정영제 경북대학교 [살기 좋은 탄소중립사회, 토목공학이 중심에 있습니다.]
김려원 유영현 단국대학교 [토목, GREEN을 담다(닿다)]
강경민 서울과학기술대학교 [토목, 미래사회를 환하게 밝히다.]

토목공학 UCC경진대회 : 한국토지주택공사 사장상

- 대상** 김수민 박승진 박영철 조민영 김수환 안동대학교 [토목의 아치구조 <이게 왜 안 무너지는지 알아?>]
- 금상** 황성환 김병건 노우현 이 훈 구은기 서울시립대학교 [초고층 건물의 뿌리 : 기초]
- 은상** 맹지은 유시원 유영현 임진세 단국대학교 [폐자원을 활용하여 콘크리트를 만들어보자]

- 동상** 박민서 안동원 양영동 정찬우 경상국립대학교 [‘도수’를 아십니까?]
권예지 김동언 이준혁 조준영 현승재 명지대학교 [투수가 알고 싶다.]
이광현 김호현 문성찬 김영서 김은서 동국대학교 [변기에 물티슈를 버리면 어디로 갈까_하수처리과정]
- 장려** 지영은 김훈섭 권보라 박규빈 단국대학교 [일상 속 균열, 이대로 괜찮은가?]
신동욱 진민정 권순범 차연진 서울과학기술대학교 [분사현상?! 그게 뭔데?!]
이원일 정지환 노희준 세종대학교 [D.N.A 기술을 알고 있니? 토목공학의 새로운 패러다임]
김원진 문태리 박선아 건국대학교 [토목 BIM 이해하기, 스마트한 토목공학도가 되는 지름길]

대한민국 토목문화유산



사업
취
지

우리 학회 토목사위원회(위원장 : 김문겸)에서는 토목문화유산의 가치를 평가하고 후손들에게 토목유산의 우수성을 널리 알리고자 2023년도부터 매년 토목의 날 기념일 (한양도성 축조일)에 맞춰 토목문화유산을 선정하여 이를 기념하는 동판을 부착하는 사업을 시작합니다.

2023 선정작

경부고속도로 ▶  한국도로공사 소양강 다목적댐 ▶ 



2023년 전국 토목관련학과 학과(부)장 연석회의

건설분야 대학교육 현안과 미래 교육과정 구상

우리 학회는 매년 토목의 날에 전국 토목관련학과 학과(부)장 연석회의를 개최하고 있습니다. 작년에도 공학교육개혁위원회 주관으로 30여 학교에서 참여하여 하이브리드방식으로 진행한 바 있습니다.

올해는 '건설분야 대학교육 현안과 미래 교육과정 구상'이라는 주제로 2가지 발제와 6인의 패널 토론, 그리고 학과장님들의 의견 교환 방식으로 진행하려고 합니다. 행사 후 오찬을 함께 하면서 각 학과(부)장님간의 공감대도 넓히고자 합니다.

현재 토목관련학과는 다 같이 어려움을 겪고 있습니다. 사회적으로는 우리 전공자의 위상이 낮아지고 있고, 교내에서는 인재를 확보하기 힘들어져 가는 상황입니다. 공학교육개혁위원회와 건설 20·50 미래비전원 제1센터에서는 지난 2-3년간 관련 사안을 심각

하게 받아들이며 여러 방안을 논의해 왔습니다. 이번 연석회의는 그 간의 논의 자료를 공유함으로써 각 학교내에서 대응 및 발전방향을 기획하시는데에 도움을 드리고자 합니다.

전국의 토목관련학과(부)장님들께서 우리가 처한 위기를 기회로 만들고, 더 나은 환경을 후배들에게 물려주려는 논의 자리에 함께해 주시기를 기대합니다.

일시 2023. 3. 30.(목) 11:00 ~ 12:30

장소 건설회관 2층 중회의실

주최 대한토목학회 공학교육개혁위원회

(위원장 김호경 서울대학교 교수)

건설 20·50 미래비전원

(원장 정충기 서울대학교 교수, 대한토목학회 차기 회장)

PROGRAM

시간	사회자 노성진 공학교육개혁위원회 부위원장(금오공과대학교 교수)	
11:00~11:05	인사말	허준행 대한토목학회 회장
11:05~11:15	참석 학과장 소개	
11:15~11:30	발제1 건설산업 다변화에 따른 대학교육과정 개편방안 및 공학교육개혁위원회의 현안 보고 김호경 서울대학교 교수(공학교육개혁위원장)	
11:30~11:40	발제2 미래 Civil Engineer 양성을 위한 교육과정 혁신에 관한 담론 이복남 서울대학교 산학협력중점교수	
11:40~12:15	패널토론	
12:15~12:30	학과장 자유 토론	
12:30~13:30	중식	

토론

구분	성명	소속 및 직책
좌장	정충기	서울대학교 교수, 건설 20·50 미래비전원장
	김문겸	한국건설인정책연구원 연구원장, 우리 학회 47대 회장
	손성연	씨엔씨종합건설 대표
패널	신병관	삼보기술단 대표
	이성로	목포대학교 교수, 광주전남지회장
	이환우	부경대학교 교수, 부산울산경남지회장
	정철현	단국대학교 교수

대한토목학회 제33회 건설정책포럼

건설기술인 신생태계 구축을 위한 담대한 제안

대한민국의 총 인구는 2020년을 정점으로 급속하게 줄어들기 시작하였습니다. 국내 인력생태계는 심각한 “저출산·고령화”로 인해 2000~2020년 사이 20대와 30대가 약 15% 감소한 반면 50대와 60대가 약 2배 증가하였고, 건설기술인 생태계는 총인구 생태계 변화보다 더 심각하여, 지난 20년간 20대는 75%, 30대는 21% 감소하고, 50대 이상은 11배가 증가한 상황입니다.

이러한 건설기술인 생태계 붕괴는 국토인프라의 부실화를 초래하고 국가경쟁력 저하로 이어집니다. 대한토목학회는 생태계 붕괴위기에 내몰린 건설기술인의

현안을 파악하고 대책을 모색하고자 건설정책포럼을 개최하게 되었습니다. 본 포럼에서는 건설기술인 신생태계 구축을 위한 제언 및 현안과 대책을 발제하고 관산학연 관점에서 토론하고자 합니다.

일시	2023. 3. 30.(목) 16:00 ~ 18:00
장소	건설회관 2층 중회의실
주최	대한토목학회
후원	국토교통부

PROGRAM

시간	내용	사회자 강상혁 부위원장(인천대학교 교수)
16:00~16:10	인사말 포럼 기획 취지 설명	허준행 대한토목학회 회장 최동호 건설정책포럼위원장
16:10~16:50	주제발표 발제1 건설기술인 신생태계 구축을 위한 담대한 제안 이복남 서울대학교 산학협력중점교수 발제2 건설기술인 인적자원 현안 및 대책 안승준 홍익대학교 건설환경공학과 교수	
16:50~17:00	단상정리	
17:00~18:00	패널토론	
18:00~18:10	위원장 마무리 말씀 및 폐회	

토론

구분	성명	소속 및 직책
좌장	최동호	한양대학교 건설환경공학과 교수
	김문겸	한국건설인정책연구원 연구원장, 우리 학회 47대 회장
	김상문	국토교통부 건설정책국장
	김종훈	한국건설엔지니어링협회 부회장
패널	임낙호	현대건설 토목사업본부 상무
	최석인	한국건설산업연구원 기획·경영본부장
	이복남	서울대학교 산학협력중점교수 / 주제발표자
	안승준	홍익대학교 건설환경공학과 교수 / 주제발표자

제26회 토목의 날 학생 프로그램

제3회 토목 학술골든벨 · 제2회 토크콘서트

16:00~18:00 / 건설회관 2층 대강당



토크콘서트 강연자

윤 대 훈

- 광운대학교 환경공학과
- 2018~현재 : 현 무브먼츠 대표이사
- 2011~2018 : 전 코워드원 연구소장
- 과학기술정보통신부 디지털 이노베이션 대상(2019년) 등
- 다수 연구성과 및 특허 보유



15:40~16:00
사전 리허설 및 행사 준비
(참가자 입장)

16:00~16:05
인사말씀
심창수 토목의 날 조직위원장

16:05~16:30
1, 2학년부 본선

16:30~16:35
정리 및 쉬는 시간

16:35~17:00
3, 4학년부 본선

17:00~17:50
토크콘서트
“con-tech 스타트업의 도전”
윤대훈 (주)무브먼츠 대표이사

17:50~18:00
마무리 말씀 /
시상식 및 경품 추첨
허준행 대한토목학회 회장

2023년 토목의 날 조직위원회

담당부회장 **김기범** 현대건설 본부장
조직위원장 **심창수** 중앙대학교 교수

실행위원회

위원장 **오창국** 국민대학교 교수
위원 **이경찬** 배재대학교 교수

건설정책포럼 위원회

위원장 **최동호** 한양대학교 교수
부위원장 **강상혁** 인천대학교 교수

올해의 토목구조물 공모전 위원회

위원장 **이용진** 다산컨설턴트 부사장
간사 **구본상** 서울과학기술대학교 교수
위원 **길홍배** 한국도로공사 도로교통연구원 선임연구위원
김영진 한국콘크리트학회 연구소장
박철우 강원대학교 교수
조경식 디엠엔지니어링 대표이사

토목구조물 모형경진대회 위원회

위원장 **신도형** 인하대학교 교수
위원 **박연철** 인하대학교 교수
안승준 홍익대학교 교수
염상국 강릉원주대학교 교수

토목홍보 디지털 포스터 경진대회 위원회

위원장 **최종권** 홍익대학교 교수
위원 **남부현** 경희대학교 교수
박연철 인하대학교 교수
손상영 고려대학교 교수

토목공학 UCC 경진대회 위원회

위원장 **최명성** 단국대학교 교수
위원 **김 건** UNIST 교수
김성겸 금오공과대학교 교수
김지수 서울시립대학교 교수
김진국 서울과학기술대학교 교수
장승환 한양대학교 교수

홍보위원회

위원장 **박준홍** 연세대학교 교수

전국 토목관련학과 학과(부)장 연석회의(공학교육개혁위원회)

위원장 **김호경** 서울대학교 교수
부위원장 **노성진** 금오공과대학교 교수

학생 프로그램(학생위원회)

위원장 **윤태섭** 연세대학교 교수
학생회장 **김종은** 한양대학교 학생

사무국

정내삼 사무총장
전지연 차장 **송현선** 차장
이주완 과장 **곽동진** 과장
황혜선 과장 **장현정** 과장
박지은 대리 **최현정** 대리
이효정 사원 **조성빈** 사원

토목인의 다짐

우리 토목인은 인류의 번영과 인간의 삶을 윤택하게 하며
미래사회의 안녕을 실현하는 주체로서의 긍지와 사명감을 가지고
다음과 같이 다짐한다.

- 1. 토목인은 국가기술인의 자긍심을 가지고 양심과 명예를 존중한다.
- 1. 토목인은 안전을 우선하고 사회복지에 공헌하는 책임을 다한다.
- 1. 토목인은 지속 가능한 개발을 통하여 자연과 인간의 조화를 이룩한다.
- 1. 토목인은 기술을 올바르게 사용하고 제반 법규와 기준을 준수한다.
- 1. 토목인은 타인의 견해와 지적 성과 및 재산권을 존중한다.
- 1. 토목인은 책임 있는 성과물을 생산하고 공정한 경쟁정신을 발휘한다.
- 1. 토목인은 기술력향상을 통해 스스로의 사회적 지위를 향상 시킨다.
- 1. 토목인은 지식과 경험을 전파하고 계승시키며 후진양성에 힘쓴다.
- 1. 토목인은 다른 민족과 문화를 인정하며 스스로의 국제적 위상을 높인다.

토목인의 노래

〈활기 있게, 보통속도〉

류 언 작사
최영섭 작곡

아 름 다 운
빛 나 는 우

우 리 강 산 구 슬 담 과 지 혜 로
의 국 토 정 - 성 과 뜻 을 모

서 아 자 연 사 랑 사 람 사 - 랑
아 아 능 하 고 쾌 - 적 - 한

종 보 은 금 세 자 상 만 드 세
조 화 립 고 새 립 계

우 리 터 전 가 꾸 어 힘 차 고
참 - 되 - 게 토 목 인 은 나 아 가 리

공식 후원사

2023 토목의 날

루비



삼성물산 건설부문

TAEYOUNG

태영건설



에메랄드



SK ecoplant



posco
포스코이앤씨

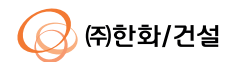
사파이어



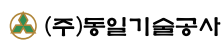
HDC 현대산업개발



토파즈



오팔



프로그램북 제작은 재생지를 사용하여 30년생 나무 한그루를 살렸습니다