

도시문제 해결을 위한 크라우드 소싱 기술공모

도전과제 1

기존 교량상 교통사고 예방을 위한 중앙분리대 신규 설치 기술

- 여유폭원이 부족한 교량에 중앙분리대 시공을 위한 기술
- 차량 충돌시 중앙분리대 구성 부재가 비산하여 제3자에게 피해를 주지 않으며, 바닥판 등 교량 주요부재 손상을 최소화 할 수 있도록 중앙분리대 기초 설치가 가능한 기술

도전과제 2

친환경 제설제 제조 기술

- 친환경 성분의 고상 또는 액상의 제설제(완성품으로 판매 중인 제품 제외)
- 도로시설물 및 주변 환경 피해를 최소화하며, 서울시에서 주로 사용하는 염화물(염화칼슘, 소금)에 첨가제를 혼합제조 할 경우 환경인증 기준에 적합한 제조기술

도전과제 3

AI 기반 실시간 도로위험정보 알림 솔루션 공모

- 도로상태(적설, 침수 등), 노면결빙, 포트홀, 도로하물 정보 수집 이후 5분 이내 분석 가능 기술
- 딥러닝을 통한 도로노면 위험상황 발생여부 실시간 판정과 도로관리자 대상으로 도로노면 위험정보를 실시간 전송 및 알림

도전과제 4

투수기능과 지지력 기능을 겸비한 투수기층재 또는 투수기층 처리공법의 발굴/실증

- 투수기층재 설치 완료 후 공극률 20% 이상이며, 생산(납품) 원활 및 시공이 용이하다는 내용 증빙 가능 기술
- 196MN/m²이상의 지지력 계수(K30) 및 그에 준하는 시험 수치 인정 기술

※ 각 도전과제의 상세내용은 홈페이지 공고문 참조



참여대상

국내외 민간기업, 관련 학·협회, 일반 시민 등 누구나 참여가능

제안요건

도전과제에 대한 기술적 해결책 제시

접 수

2021. 7.23(금)부터
2021. 10.15(금)18:00까지

접수처

신기술접수소(www.seoul-tech.com)

추진일정



상 금

도전과제별 최대 3,000만원 이내
※ 심사 결과 적합한 기술이 없을 시 시상하지 않을 수 있음
※ 포상금에 대한 제세공과금은 수상자가 부담함

문의처

서울기술연구원 기술혁신센터
Tel: 02-6912-0941
E-mail: innotech@sit.re.kr