

●국토교통부공고 제2022-72호

「건설기술 진흥법」 제14조의 규정에 의한 신기술지정 신청이 있어 같은 법 시행령 제32조제3항의 규정에 따라 공고하니, 동 건의 이해관계인으로서 아래 신기술지정 신청기술에 대하여 의견이 있는 경우에는 이해관계 의견서를 공고일로부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2022년 2월 04일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청

1. 기술개발자

- 가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①한국라이텍개발 주식회사(황성도), ②주식회사 블루큐어(김정민)
나. 전화번호 : ①051-245-6868, ②02-314-6614

2. 명칭 : UV광조사로봇과 스마트자동경화시스템을 이용한 고강도 신속경화형 하수관로 비굴착 전체 보수 및 보강공법(Smart-UV)

3. 내용요약

<분야>

토목 / 상·하수도 / 하수도관로 설치 및 유지 보수 / 하수관 보수

<기술의 요지>

신청기술은 유리섬유 튜브라이너와 UV광경화 방식으로 고강도 신속경화를 구현한 하수관로 비굴착 전체보수 및 보강공법으로 튜브라이너 내부 삽입이 용이한 자율형 UV광조사로봇과 그 센서들로 측정된 데이터를 분석하여 목표 경화온도 범위에 도달하도록 UV광조사로봇의 경화이동 속도 및 광출력을 자동으로 조정하는 스마트 자동경화시스템을 적용함으로써 재연성과 안정성을 향상시킨 노후 하수관로(관경 : D250 ~ 1,500 mm) 비굴착 전체보수 및 보강공법이다.

<범위>

자율형 UV광조사로봇을 튜브라이너 내부에 삽입하고 로봇에 부착된 센서들로 측정된 데이터를 분석하여 목표 경화온도 범위에 도달하도록 UV광조사로봇의 경화이동 속도 및 광출력을 자동으로 조정하는 스마트 자동경화시스템이 적용된 하수관로 비굴착 전체보수 및 보강공법(관경 : D250 ~ 1,500 mm)

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6481)에 문의하시기 바랍니다.

※ 이해관계인 의견 제출 내용

- 가. 신청기술의 명칭 및 이해관계의견을 제출하고자 하는 자의 인적사항
나. 다음 각목의 사항과 같이 이해관계가 대립되는 직접적이고 구체적인 내용
- 1) 신청기술이 이해관계인 기술을 모방·도용한 경우
 - 2) 신청기술이 산업재산권과 관련하여 이해관계인 기술과 분쟁 중에 있는 경우
 - 3) 기타 신청기술이 이해관계인 기술과 이해관계가 있는 경우
- 다. '나'의 내용을 증명하는 상세 설명자료