◉국토교통부공고 제2026-1363호

「건설기술 진흥법」 제14조에 따른 신기술의 지정신청이 있어 같은 법 시행령 제32조제3항에 따라 아래와 같이 공고하니, 이해관계인으로서 의견이 있는 경우에는 「신기술의 평가기준 및 평가절차 등에 관한 규정」 [별지1]이해관계 의견서를 공고일로부터 30일 내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2026년 11월 03일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청(2833)

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명): ①㈜하나이엔씨(이용기) ②해수건설㈜(강석종)
③㈜이엔디(제남순)

나. 전화번호: ①031-756-0777 ②041-552-6283 ③055-762-6720

2. 명칭: 이형성 웨이브 타입 성형몰드와 파열 방지형 프레임을 적용한 비굴착 부분보수 공법(약칭: CCW공법)

3. 내용요약

<분야> 토목 > 상 · 하수도 > 하수도 관로 설치 및 유지 보수

<기술의 요지>

신청기술은 웨이브타입 성형몰드의 crest부와 valley부의 순차적 수지함침량 보존기술로 보수단면의 형상계수의 증가에 의해 외압강도, 취성저항력, 변형저항력, 접착력 및 화학적 내구성을 증대하고, 대구경 보수 시 프레임의 종방향에 수축기능을 부여하여 가압팽창 시 원주방향 팽창력을 확보하여 성형몰드의 파열에 의한 안전사고를 방지하며, 성형몰드와 수지의 탈형성을 확보함으로써 보수체 감합 시 이형제 감합을 배제하여 시공성 등을 향상시킨 비굴착 부분보수 공법이다.

<범위>

이형성 웨이브 타입 성형몰드와 나사 조절식 신축가변형 프레임을 이용하여 제작된 비굴착 보수 장치로 보수체(접착제가 함침된 보강섬유)를 하수관로의 결함 부위에 웨이브 형상으로 성형, 접착 및 경화하는 방법으로 보수 및 보강하는 기술(관경: 150㎜~1,500㎜)

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 국토교통인증센터(전화: 031-389-6350)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 이해관계인의 기술을 모방·도용한 경우

2) 신청기술이 산업재산권과 관련하여 이해관계인의 기술과 분쟁 중에 있는 경우

3) 기타 신청기술이 이해관계인의 기술과 이해관계가 있는 경우

다. '나'의 내용을 증명하는 상세 설명자료