

●국토교통부공고제2020-1429호

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

2020년 11월 5일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)다음기술단(박철) ②우리기술 주식회사(박나영) ③(주)다인건설(문지훈) ④다인건설(주)(문수길)

나. 전화번호 : ①031-698-2288 ②044-855-1358 ③02-898-1152 ④070-4028-1147

2. 명칭 : 스마트 앱 기반 시공장비로 시공한 불소표면처리 PP 섬유보강 마그네시아 인산염 복합체 함유 보수물탈을 이용한 구조물의 보수공법

3. 내용요약

<분야>

토목 / 토목구조물 보수보강(포장 보수제외) / 토목 콘크리트 보수보강

<기술의 요지>

분산성이 향상된 불소표면처리PP섬유와 부착력과 내구성능을 향상시킨 마그네시아 인산염 복합체 기반 보수물탈과 품질 및 현장관리정보의 확인이 가능한 스마트 앱 기반 자동화 시공장비를 활용한 보수공법

<범위>

신청기술은 인장하중과 같은 물리적 영향이나 열화인자에 의한 화학적 영향으로 인해 손상된 구조물에 단면보수를 위한 보수공법으로, 인장강도와 연성을 높여주기 위해 분산성이 확보된 불소표면처리된 PP섬유와 조기강도확보와 장기내구성능이 향상된 마그네시아 인산염 복합체를 바인더로 적용한 보수재료와 스마트 앱 기반의 자동화 시스템이 적용된 시공장비를 활용한 콘크리트 구조물의 보수공법

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6454)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

