

●국토교통부공고제2019-342호

「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.

2019년 3월 22일

국토교통부장관

신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ① (주)이레하이테크이앤씨(이동현), ② 남경건설(주)(최정필), ③ 케이에스엠기술(주)(홍현표), ④ 백양엔지니어링(주)(최동하)

나. 전화번호 : ① 031-423-4793, ② 062-364-0131, ③ 055-322-6730, ④ 02-409-7373

2. 명칭 : 다중기능 워터젯 장비에 의한 아크릴라텍스 개질 초속경 콘크리트 교면포장보수공법(HiCon-S 공법)

3. 내용요약

<분야>

토목 / 도로 / 교면포장

<기술의 요지>

이 신청기술은 시멘트의 양과 라텍스 사용량을 줄이고 강도 및 내구성 등 공학적 성질을 개선하기 위해 고로슬래그, 메타카올린을 혼합한 초속경시멘트와 개질라텍스를 사용하여 시멘트콘크리트의 성능을 개량하였다. 또한 바닥판 슬래브 열화부위를 효과적으로 제거하기 위해 킬팅 기술 도입, 별도의 추가 인력과 장비 없이 측면부 및 구조물부의 열화부 제거가 가능하고 안전거리 유지 기능을 갖는 워터젯 장비를 개발하여 정밀성과 안전성 및 작업효율을 향상시킨 기술이다.

<범위>

개질라텍스와 고로슬래그, 메타카올린을 혼합한 초속경시멘트를 이용한 시멘트콘크리트 제조 기술과 킬팅 및 측면 절삭 기능, 안전거리 유지 기능을 갖는 워터젯 장비를 이용한 교면포장유지보수공법

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