

공

고

●국토교통부공고 제2024-1727호

「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 공고일부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2024년 12월 24 일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청(2676)

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명): ①(주)부루건설(노홍식), ②(주)나루기술(유충선),
③(주)오케이기술산업(최영희), ④(주)비케이이앤씨(김철식),
⑤에스큐엔지니어링(주)(이래철), ⑥(주)케어콘(이진용)

나. 전화번호: ①02-3394-7220, ②042-482-3777, ③062-951-2704, ④070-7686-3521, ⑤02-400-5200,
⑥02-477-6849

2. 명칭 : 텍스타일 그리드와 무기계 접착제로 구성된 FRCM 복합재와 알칼리 회복제를 이용한 노후 콘크리트 구조물 유지관리 기술

3. 내용요약

<분야>

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

<기술의 내용>

신청기술은 알칼리 회복제, FRCM 복합재 와 표면코팅제를 이용해서 노후된 콘크리트 구조물을 유지관리하는 기술이다. KSiOy, NaSiOy 등으로 구성된 알칼리 회복제를 이용해서 탄산화된 콘크리트 표면을 재알칼리화하고, 다양한 종류의 혼화제(고성능 감수제 등)로 부착력 및 내구성을 향상시킨 무기계 접착제(FRCM700)와 경사는 유리섬유, 위사는 탄소섬유로 직조된 텍스타일 그리드(FRCMCT)를 포함한 FRCM 복합재를 활용해서 노후된 콘크리트 구조물 성능 및 내구성을 향상시키고, 기 보강된 콘크리트 구조물의 재보수가 용이하도록 함으로서 기존 기술에 비해서 노후화된 콘크리트 구조물을 편리하게 유지관리 할 수 있는 기술이다.

<범위>

KSiOy, NaSiOy, LxOHy 등으로 구성된 알칼리 회복제를 이용해서 탄산화된 콘크리트 구조물을 재알칼리화하는 기술과 무기계 접착제와 표면코팅제를 이용해서 손상된 콘크리트 구조물의 기능을 회복시키는 기술, 그리고 탄소와 유리섬유로직조된 텍스타일 그리드와 무기계 접착제로 구성된 FRCM 복합재를 이용한 구조물 성능 향상 기술

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6483)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