

●국토교통부공고 제2021-1568호

「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.

2021년 10월 29일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)리뉴시스템(이종용)

나. 전화번호 : ①02-414-0700

2. 명칭 : 자원 순환형 고점착 비경화 합성고무계 방수짚과 유, 무기계 도막재 일체형 방수시트를 복합화한 AI 복합방수공법(AI-System)

3. 내용요약

<분야>

건축 / 방수 / 구체 방수 및 지하외방수

<기술의 요지>

본 신청기술은 폐자원을 방수소재로 재활용하고자 하는 일환으로 재생소재 30% 이상 활용 및 제조 과정에서 유해물질의 배출 및 에너지 저감이 가능한 제조기술의 개발을 통해 제조한 자원 순환형 고점도, 고성능의 고점착 비경화 합성고무계 방수짚과 콘크리트와 유사한 무기계 도막재를 유기계 도막재와 시트형태로 일체화한 기능성 방수시트를 복합한 AI복합방수공법으로 자원 순환성 향상 및 유해물질 배출 저감, 에너지 절감 효과를 확보하고, 고점도 특성의 방수짚 소재의 순환식 토출용 시공장비를 활용한 냉공법 시공으로 누유현상과 흐름성을 개선함과 동시에 고점착 비경화 특성으로 습윤환경 시공성 및 구조물 거동대응성을 확보하였으며, 방수짚과 시트재의 부착안정성 및 일체성 향상으로 방수층의 장기적 고내구성의 확보가 가능한 AI 복합방수공법(AI-System)에 관한 것이다.

<범위>

재생 소재를 30% 이상 활용하고 VOCs 배제 및 에너지 절감이 가능한 제조기술을 통해 개발된 고점도, 고성능의 자원 순환형 고점착 비경화 합성고무계 방수짚을 순환식 토출용 시공장비를 활용하여 냉공법 시공하고 그 상부에 유·무기계 소재를 일체화한 기능성 방수시트를 적층하여 복합한 AI 복합방수공법(AI-System)에 관한 것이다.

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