

●국토교통부공고 제2023-1133호

「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.

2023년 9월 18일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청(2590)

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①성문산업 주식회사(손윤중), ②주식회사 성문화학(손종한),
③일성건설(주)(유필상), ④신동아건설(주)(진현기),
⑤(주)화성개발(도훈찬)

나. 전화번호 : ①031-352-6911 ②031-352-6911 ③02-3271-6000 ④02-709-7114 ⑤053-715-3051

2. 명칭 : 2중 차단 구조를 가진 라돈 실내유입 저감형 하이브리드 점착겔 복합시트를 활용한 지하구조물 외방수공법 (Star Radon off Waterproof System)

3. 신기술의 내용

<분야>

건축 > 방수 > 구체 방수 및 지하외방수

<기술의 요지>

본 신청기술은 수산화알루미늄, 활성탄을 포함하여 지중 방사성 물질 라돈의 흡착이 가능하고 견고한 부착 및 유연성을 동시에 확보한 하이브리드 개념의 점착겔을 하부로 하고 그 상부 시트 중심재층을 알루미늄 필름과 PET필름을 합지 적용하여 다시 한번 라돈 차폐가 가능하게 한 기술로, 라돈 2중 차단 구조의 점착복합시트재를 활용하여 건축 및 토목 지하구조물에서의 외방수공법 적용시 구조물의 방수안정성 및 라돈 유입에 대한 안전성을 동시에 확보 가능한 융·복합 기술이 적용된 외방수공법(Star Radon off Waterproof System)에 관한 것이다.

<범위>

지중 방사성 물질 라돈의 흡착과 견고한 부착 및 유연성을 동시에 확보 가능한 하이브리드 점착겔과 라돈의 차폐가 가능한 중심재층의 2중 차단 구조를 형성하는 점착복합시트를 활용한 건축 및 토목 지하구조물 외방수 공법에 관한 것이다.

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