

●국토교통부공고 제2023-1031호

「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 공고일부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2023년 08월 25일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청(2586)

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①일성건설(주)(유필상) ②신동아건설(주)(진현기)
③(주)세진에스엠씨(최점석) ④(주)화성개발(도훈찬)

나. 전화번호 : ①02-3271-6000 ②02-709-7114 ③02-784-1451 ④053-715-3051

2. 명칭 : 실시간 모니터링이 가능한 다항목 순환식 수질 자동 계측형 SMC 물탱크 공법
(HIGH CLEAN WATER TANK SYSTEM)

3. 내용요약

<분야>

기계설비 > 건설기계 > 건축기계설비

<기술의 내용>

신청기술은 다항목(수소이온 농도, 잔류염소, 탁도, 전기전도도, 수온) 수질 자동 계측 및 실시간 모니터링이 가능한 물탱크에 관한 것으로, 내부 수질 상태의 실시간 검측 및 관리자의 실시간 감시를 동시에 수행할 수 있도록 ICT 시스템을 적용함으로써 수질 오염 방지 및 음용수 안전성을 확보한 것과, 고강도의 SMC 패널 및 부식 방지형 내외부 보강재를 활용한 기술로 소재 특성에 따른 내진 성능 확보 및 구조적 안정성을 확보한 내진 구조형 SMC 물탱크(HIGH CLEAN WATER TANK SYSTEM)에 관한 것이다.

<범위>

다항목(수소이온 농도, 잔류염소, 탁도, 전기전도도, 수온) 수질 자동 계측이 가능한 고강도 SMC 물탱크의 개발을 통해 음용수의 실시간 수질 감시 및 구조적 안정성을 동시에 확보한 내진 구조형 SMC 물탱크 공법에 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