

●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 의견서를 공고일부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2023년 8월 25일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청

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