

## ●국토교통부공고 제2021-645호

「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 4월 30일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청

### 1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)스마트엔지니어링(오성남) ②(주)수성엔지니어링(박미례)  
③디엘건설(주)(조남창) ④쌍용건설(주)(김석준)

나. 전화번호 : ①031-732-2370 ②02-552-0111 ③02-2170-5000 ④02-3433-7114

2. 명칭 : PHC말뚝에 강관을 매입하고 콘크리트를 충전하여 구성된 강관 매입형 복합말뚝(SC복합말뚝) 공법

### 3. 내용요약

<분야>

토목 / 토질 및 기초 / 말뚝(Pile)

<기술의 요지>

수평력과 휨모멘트가 작은 말뚝 하부는 PHC말뚝으로 하고, 수평력과 휨모멘트가 크게 작용하는 말뚝 상부는 PHC말뚝 내부에 강관을 삽입하고, 콘크리트를 충전하여 구성된 강관 매입형 복합말뚝(SC복합말뚝) 공법으로, 강관말뚝으로 구성된 복합말뚝 대비 공사비를 절감하고, 지지층의 심도변화로 인한 시공관리의 어려움을 해결한 복합말뚝 공법이다.

<범위>

말뚝 하부는 PHC말뚝으로 하고, 말뚝 상부는 PHC말뚝 내부에 강관을 삽입하고, 콘크리트를 충전하여 구성된 복합말뚝 공법

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