

●국토교통부공고제2019-1471호

「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.

2019년 10월 23일

국토교통부장관

신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : (주)성우지오텍(정덕교)

나. 전화번호 : 02-2202-3400

2. 명칭 : 현장자동제조장치를 이용한 실리카졸계 약액조성물 제조와 이를 이용하여 시공하는 지반차수보강(S.M.I)공법.

3. 내용요약

<분야>

토목 / 토질 및 기초 / 지반개량 및 보강

<기술의 요지>

신청기술은 용탈이 없는 완결실리카졸 약액을 자체개발하여 시공현장에서 직접 자동제조장치를 통한 급결, 완결 실리카졸 약액을 각각 동시에 효과적으로 제조하여 경제성 확보 및 안정된 품질을 제공, 차수보강관련공사의 안전성, 시공성을 향상시켜 기존의 물유리계 지반차수보강용 약액그라우팅 공법들이 가진 주입재의 용탈로 인한 내구성 한계를 개선하였으며, 품질은 양호하나 급결성 약액의 특성 및 경제성의 문제로 제한적으로만 사용되어진 실리카졸계 약액의 활용성을 높인 공법이다

<범위>

현장자동제조장치를 이용하여 실리카졸계 급결, 완결 주입재를 동시에 각각 제조할 수 있는 특허의 실리카졸계 약액조성물과 이를 이용하여 시공하는 지반차수보강그라우팅 기술

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

●국토교통부공고제2019-1472호

「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.

2019년 10월 23일

국토교통부장관

신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : 산하토건(주)(이상무), (주)산하이앤씨(하은룡), 동부엔지니어링(주)(노재화)

나. 전화번호 : ① 031-776-2835 ② 031-776-0682 ③ 031-776-2835

2. 명칭 : 지층 특성별 이중필터 구조를 갖는 강변(해변)여과수 대구경 수직취수기술(이중필터 취수공법)

3. 내용요약

<분야>

토목 / 수자원 / 지하수 및 관리

<기술의 요지>

D1000mm이상의 대구경 천공기로 굴착하고 외부케이싱, 내부케이싱과 취수관을 각각 설치하여 대수층의 각 지층별 입도특성에 적합한 이중필터재 설치조건을 구축한 다음 이중필터층 형성기술(이중필터의 층위구성 및 두께비)을 적용하여 단일필터 대비 지하수 취수량을 20%이상 증대시키면서 장기적으로 안정적인 취수효율을 유지하는 강변(해변)여과수 대구경 이중필터 수직취수기술

<범위>

- 굴착구경 D1000mm 이상의 대구경 천공기로 굴착하고 외부케이싱, 내부케이싱 및 취수관을 각각 설치하여 대수층의 각 지층별 입도특성에 적합한 이중필터재 설치조건을 구축한 후 최적의 취수량과 취수효율을 갖는 이중필터층 형성기술(이중필터의 층위구성 및 두께비)을 적용하여 단일필터 대비 지하수 취수량을 20%이상 증대시키면서 장기적으로 안정적인 취수효율을 유지하는 강변(해변)여과수 대구경 이중필터 수직취수기술 및 그 시공법
- 외부케이싱과 내부케이싱 그리고 내부케이싱과 취수관 사이 공간에 이중필터재를 밀실하게 충전하는 이중필터층 다짐기술과 이중필터층내 집적된 슬러지와 이물질 등을 제거하여 저감된 취수효율을 다시 향상시키는 에어버블써징기술이 적용된 대구경 이중필터 수직취수기술과 그 시공법

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

●국토교통부공고제2019-1473호

「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.