

공

고

●국토교통부공고 제2024-882호

「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 공고일로부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2024년 6월 21일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청(2646)

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)빌트이엔씨(장재희), ②플러스테라(주)(정태하),
③테라이엔씨(주)(신종현)

나. 전화번호 : ①02-6952-6670, ②054-274-4950, ③054-726-2526

2. 명칭 : 격벽 장방향 웨어 구조와 여과면적 전면을 활용한 하향류식 여과시스템의 초기 우수처리기술

3. 내용요약

<분야>

기계설비 > 환경기계설비 > 기타 환경기계설비

<기술의 요지>

신청기술은 불투수면적을 포함하는 도로 및 단지 내 우수방류지점에, 하향류 여과 방식의 구조 설계를 통해 초기 우수 유입량에 따른 부하변동 대응이 가능한 공간을 확보하고, 시설 내 전처리조, 여과조 및 처리수조의 역할별 분리로 중력침강에 의한 1차 우수처리, 여재 전면적 활용에 의한 2차 우수처리를 수행함으로써 비점오염원 제거 효율 향상과 여과시스템의 공기·표면 역세척 순차적 동시 수행으로 유지관리 공정을 개선한 초기우수처리기술

<범위>

전처리조의 구조는 장방향의 격벽 구조 설계와 여과조유입부 웨어를 반영하여 강우 시, 초기 우수 유입량에 따른 부하변동 대응성을 가진 체류공간을 확보하고, 중력 침강원리에 의한 1차 우수처리와 필터 전면적을 활용한 하향류 여과시스템을 통한 2차 우수처리를 수행함으로써 비점오염원 제거 효율 향상과 강우종료후에는 여재의 공기·표면 동시 역세척을 통해 유지관리 공정을 개선한 초기우수처리기술

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6475)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