



제579호

신기술인증서

1. 기술명: 수평 왕복 장치를 이용하여 막세정 소비 전력을 절감한 중공사막 하수 고도처리기술

2. 기술 보유자

가. 성명(법인명): 코오롱글로벌(주) / (주)테크비전

나. 생년월일(법인등록번호): 110111-0036502 / 134511-0254190

다. 주소(법인인 경우 소재지): 경기도 과천시 코오롱로 11(별양동)
/ 경기도 과천시 코오롱로 11(별양동)

3. 기술 개요

- 중공사막 생물반응조(MBR) 공정에서 분리막 프레임을 수평 왕복으로 흔들어 막을 세정하는 무폭기 세정기술을 적용하여, 막세정에 소요되는 에너지를 절감하고 안정적인 공정 운영이 가능한 하수 고도처리기술

4. 신기술 범위

- 중공사막 생물반응조(MBR) 공정의 분리막조 내에 수평 왕복 장치를 적용하여 무폭기 방식으로 막을 세정하는 하수 고도처리기술
- 무폭기 수평 왕복 막세정 기술을 적용하여 분리막조를 탈기조(무산소 조건)로 운전하는 중공사막 생물반응조(MBR) 공정 기술

5. 유효기간 : 발급일로부터 5년(2020.10.29. ~ 2025.10.28.)

6. 기 타

- 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제7조에 따라 기술검증을 실시하여 기술검증서(제244호)가 발급된 기술입니다.
- 환경신기술은 유효기간 내에서만 인정됩니다. 유효기간 연장이 필요한 경우는 기간 만료일 120일 전까지 유효기간 연장신청서를 제출하시기 바랍니다.

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제7조, 같은 법 시행령 제18조의5제1항 및 같은 법 시행규칙 제6조제3항에 따라 위의 기술을 환경 분야 신기술로 인증합니다.



2020년 10월 29일

환경부장관