

신기술인증 및 기술검증 신청내용 공고

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제7조제1항 및 같은 법 시행령 제18조에 따라 신기술인증을 신청한 다음의 기술에 대하여 같은 법 시행령 제18조의4제1항에 따라 그 신청인과 신청된 기술의 주요 내용을 공고하니, 동 기술의 이해관계인으로서 의견이 있는 경우에는 이해관계인의 의견을 증명하는 상세 설명자료를 구비한 이해관계인의견서를 한국환경산업기술원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2026년 2월 2일
한국환경산업기술원장

1. 신청기술 현황

가. 구 분 : 신기술인증 및 기술검증

나. 기술명 : 홀딩식 역압공기세정을 이용한 고회수율 막여과 정수처리 기술

다. 신청인 : (주)한미엔텍(194311-0000165)

라. 주 소 : 전라남도 장흥군 장흥읍 외평길 84

마. 신청된 기술의 주요내용(신청서의 기술내용 요약)

- 막여과 정수공정에서 생산수 헤드라인에 압축공기(80~120 kPa)를 일정 시간 홀딩한 뒤, 모듈 내 원수측과 헤드라인 압력이 동일해지는 시점에 닫아둔 역세 배출수 밸브를 순간 개방으로 맥동역압 형성하여 루멘과 배관내 잔류수를 피스톤처럼 밀어내어 막의 기공과 표면의 오염물질을 제거하고, 역세배출수량을 최소화함으로써 효율과 공정 생산성을 동시에 회수율을 향상시키는 막여과 정수처리 기술

바. 신청된 신기술범위

- 생산수 헤드에 압축공기를 투입하여 원수, 생산수측 동일 압력 홀딩 후 역세 배출수 밸브를 순간 Open하면, 맥동으로 루멘과 배관내 잔류수를 피스톤처럼 밀어내어 막 기공과 표면의 오염물질을 제거하는 기술

2. 이해관계인의견서 제출기간 : 2026.02.02.~2026.03.04. (공고일로부터 30일 이내)

- ※ 이해관계인 의견서 제출기간을 초과하여 접수된 의견서는 「신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」 제8조제8항제4호에 따라 반려됨을 알려드립니다.

3. 그 밖에 본 기술의 공고와 관련하여 궁금한 사항은 한국환경산업기술원 기술평가실 (02-2284-1637)으로 문의하시기 바랍니다.

별첨 : 이해관계인 의견서(환경신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정 별지 제2호 서식)