

(주)도원엔바이로

대표자 | 고영남

강원 원주시 태장공단길 51, D-2

+82-31-497-8030

uv119@daum.net

www.uv119.net

기업소개

(주)도원엔바이로를 설립하게 된 동기는 오염되어 가는 물과 공기에 함유된 병원균, 난분해성 유기오염물질을 제거하여 깨끗한 물과 공기를 제공하기 위함입니다.

(주)도원엔바이로는 대장균 등의 병원균을 살균 소독하는 “자외선 살균소독 장치”, 분뇨와 하수슬러지를 산화하여 수자원을 확보하는 “무방류 순환식 일체형 고도산화처리 시스템”을 개발하였으며, 흡착형 세라믹 담체로는 수족관과 양식장 등의 어류 사육용수의 수질을 깨끗하게 하는 “NP 클리너” 새집증후군 등을 야기하는 벤젠, 톨루엔 등의 유기성 화학물질 11종 흡착 제거하는 “FS클리너”를 개발하였으며, 제품화하기 위해 박차를 가하고 있습니다.

연혁

- 2013 법인 설립
산학연 첫걸음과제 (마이크로 버블 살균장치 기술 개발)
- 2014 자체연구개발 : 고출력 전자식 안정기 개발
- 2015 자체연구개발 : 가압식 마이크로버블 발생기
- 2016 벤처기업 인증
- 2017 직접생산확인
저농도 오존 마이크로버블 자외선 살균 장치 사업화
- 2017 중소기업청 - 산학연연구마을 과제 선정(육상양식장 수질정화를 위한 흡착형 세라믹 미생물 담체 제조기술 개발)
강원테크노파크(철원플라즈마산업기술연구원) - 기술지도 지원사업선정
- 2018 창업성장연구과제 (소규모마을 하수처리장 유기성 슬러지 90% 이상 감량 및 악취 90% 이상 저감 ICT 기반 고도산화 시스템 개발) 등
- 2019 흡착형 세라믹 미생물 담체-사업화(온라인 판매)
- 2020 흡착형 세라믹 미생물 담체-사업화(온라인 판매)

성과

인증

- 2020. 06 저농도 오존과 마이크로버블을 이용한 자외선 살균 장치 (20-AD20219)
- 2020. 04 ISO 9001:2015 (No. 20-A-1891 Rev. o)
- 2020. 05 벤처기업확인서 (20200106893)
기업부설연구소 인정서 (2017114923)
- 2018. 09 직접생산증명 (2018-0016-00075)

특허기술

- 마이크로 버블 살균장치
- 고농도 폐수 처리 시스템
- 난분해성 유기 폐수 처리 시스템
- 마이크로 버블 발생기 및 마이크로 버블, 저농도 오존과 자외선램프를 이용한 고도처리 시스템
- 질소와 인의 흡착형 세라믹 미생물 담체 및 이의 제조방법

