

(주)삼도환경

대표자	정우남	전화	062-955-4140
이메일	samdo@plalus.kr		
주소	광주광역시 북구 첨단과기로 123, 창업진흥센터 A동 116-1호(오룡동)		
주요사업분야	플라즈마 약취제거기, 농산물 신선도유지기, 플라즈마 탈취살균기		

당사는 2016년 '농축산용 플라즈마 발생장치'를 자체 개발하여 2017년 특허등록 및 신기술(NET) 인증을 받아 기술 창업함. 당사 주력 제품은 '플라즈마 약취제거기'으로써 2021년에는 혁신 제품, 2022년에는 우수제품 지정을 받아 판매 중이다. 당사는 농식품 및 환경분야의 저온 플라즈마 기술 개발을 선도하여 글로벌기업으로 성장 발전하고자 합니다.

주요 제품



플라즈마 약취제거기

용도 축사, 퇴비장, 하수처리장 등의 약취제거 및 살균

설명 저온 플라즈마를 이용해 대량 약취유발 공간의 약취제거 축산약취 분야 유일한 신기술(NET) 인증 제품, 약취민원 해소 및 가축 질병 예방 등



플라즈마 농산물 신선도유지기

용도 저온저장고, 농산물 유통창고의 농산물 신선도유지

설명 에틸렌가스 분해하여 맛과 신선도 유지, 보존기간 연장, 농산물 손폐율 10~15% 감소



플라즈마 탈취살균기

용도 급식시설, 병원시설 등 오염공간의 탈취살균

설명 곰팡이균 및 대장균 등 각종 세균 99% 제거, 습하고 냄새나는 오염공간의 탈취살균

주요 기술

» 농축산용 플라즈마 발생장치 기술

Dielectric Barrier Discharge 방식을 이용해 플라즈마를 발생시키고, 약취물질 등을 세척이 용이한 수직형 구조의 플라즈마 발생장치

» 농축산용 살균 및 약취제거장치 기술

플라즈마 발생장치의 표면에 세척기술을 적용함으로써 연속 동작으로 플라즈마를 발생시켜장시간 작동이 가능한 약취제거장치