

PLASMA FRESH SOLUTIONS



PLASMA FRESH SOLUTIONS

Global No.1 Smart Plasma Fresh Solution Provider

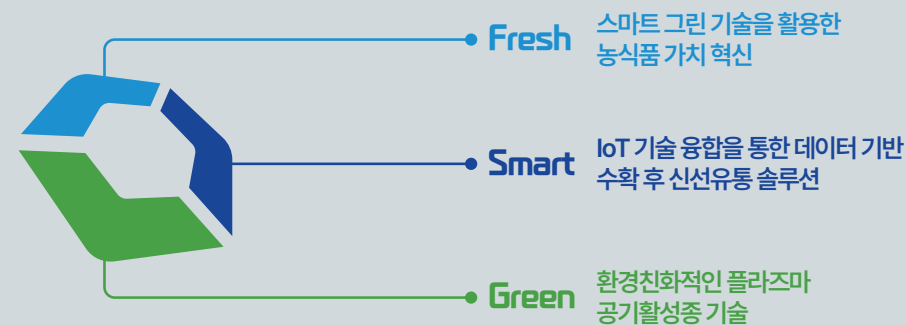


CEO | 홍명기

(주)오존에이드는 플라즈마 및 IoT 기반 농식품 신선 기술을 개발하여 농업과 식품, 물과 공기, 토양의 살균 및 정화 솔루션을 개발 공급합니다. 데이터 기반 플라즈마 기술을 응용하여 한국의 농식품산업이 세계 모범이 될 수 있도록 만들어 가겠습니다.

MISSION & VISION

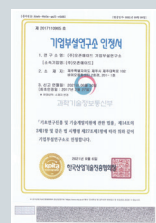
지속가능한 농식품 솔루션 구축 | Global No.1 Smart Plasma Fresh Solution Provider



CERTIFICATION



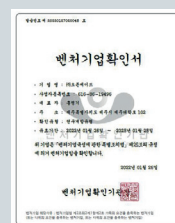
지식재산경영기업



기업부설연구소 인정서



전문연구시설자 신고증



벤처기업확인서



우수연구개발
혁신제품 지정 인증서

“플라즈마 공기활성증”을
활용한 농산물 신선유지
& 스마트 모니터링 시스템

플라즈마 신선솔루션 (주)오존에이드 Company Profile

I 과채의 신선기술은?

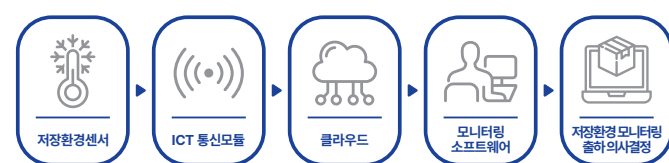


I 플라즈마 공기활성증 기능

공기활성증	활성산소	활성질소
효과	이형 방지 미생물 제어 노화 지연 에틸렌 분해	중산염제 감소 저감 호흡률 저감 노화 지연 변색 지연 연화 지연 에틸렌 생성 저감

활성산소는 에틸렌 분해, 미생물 살균을 통해 부패율을 저감하고,
활성질소는 에틸렌 생산 저감 및 호흡률 저감을 통해
노화기간을 지연시켜 신선도 연장이 가능합니다.

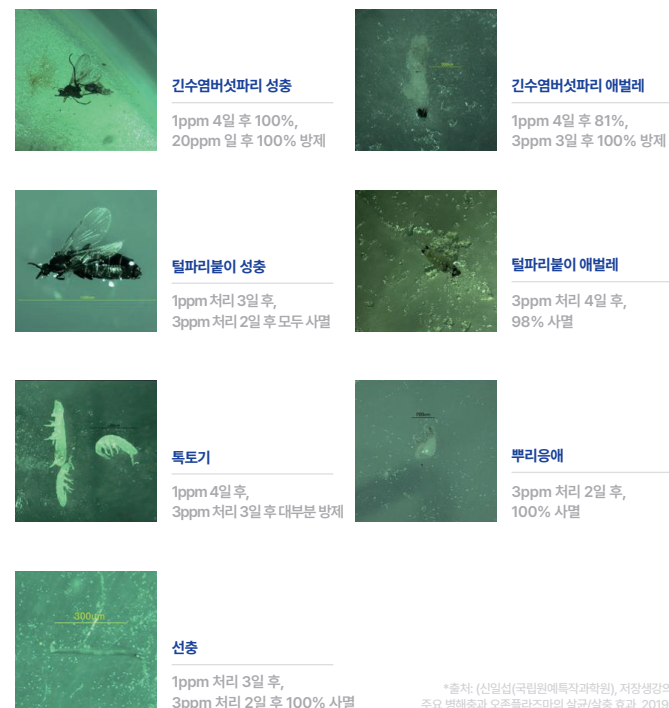
수확 후 스마트팜 솔루션



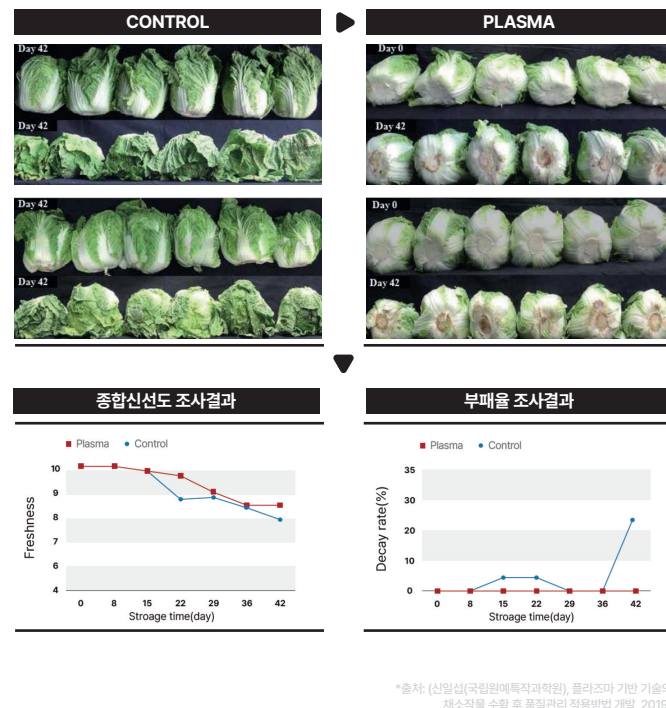
데이터 기반 농산물 신선 유통 기술



저장 생강 플라즈마 처리 후 사멸된 해충 모습



봄 배추 플라즈마 처리 효과



신선유지 시스템



솔루션 R&D 사례

