

2026 전 국민 인공지능 경진대회 출품작

AI랑 친구로 똑똑한 시니어 되기

나의 미래 농장 설계: 10년 농심(農心)과 AI의 조화

보성 오씨 송유당파 회장 오진

PART 1. 전문적 자산 및 행정 경영

AI를 비서 삼아 지켜낸 가문의 자산과 농민의 권익

지혜와 기술의 결합: 3대 핵심 성과



전략적 자산 관리

276억 토지 매각 협상 보호 및 55.6억 금융 리스크 분석을 통한 문중 자본 사수



미래 영농 설계

10년 영농 노하우를 직접 작도한 4대 공정 자동화 시나리오로 구축



사회적 가치 창출

충북형 도시농부 정책의 사각지대 해소 제언 및 행정 파트너십 실현

55.6억 자산의 과학적 리스크 관리

55.6억
서청주농협 집중 예치 자산

예금자 보호 원칙의 준수

- ▲ 단일 금융기관 집중 예치에 따른 리스크 조기 경보
- 🛡 보호 한도 1억 원 기준의 분산 예치 전략 수립
- ✓ 이사회를 설득하여 만장일치 분산 배치 의결 및 실행

276억 토지 매각과 법적 방어 전략

제소전 화해조서 합의

매수자의 잔금 지급 지연 상황에서 시와 법리를 정밀 검토하여
‘제소전 화해조서’ 전략을 선제적으로 수립했습니다.

- 📄 확정판결과 동일한 강제집행력 확보
- 📊 연 12% 지연손해금 및 위약벌 조항 명시
- 👉 전문가 없이도 종종 의 법적 권익을 철통 방어



PART 2. 시니어가 설계한 미래 농장

직접 구상하고 작도한 4단계 AI 영농 로드맵

Stage 1: 기계화 영농과 식재 혁신

가장 고된 초기 정지 및 식재 작업을 AI 토양 분석 데이터에 기반한 자율주행 식재 로봇으로 자동화합니다.

- 📍 **GPS 초정밀 위치 분석:** 오차 1cm 미만 시공
- 🏠 **굴착 깊이 35cm의 균일한 품질 확보**
- 🕒 **초기 노동력 80% 절감을 통한 건강한 영농**

(회장 오진 직접 작도: 제1장 기계화 영농)



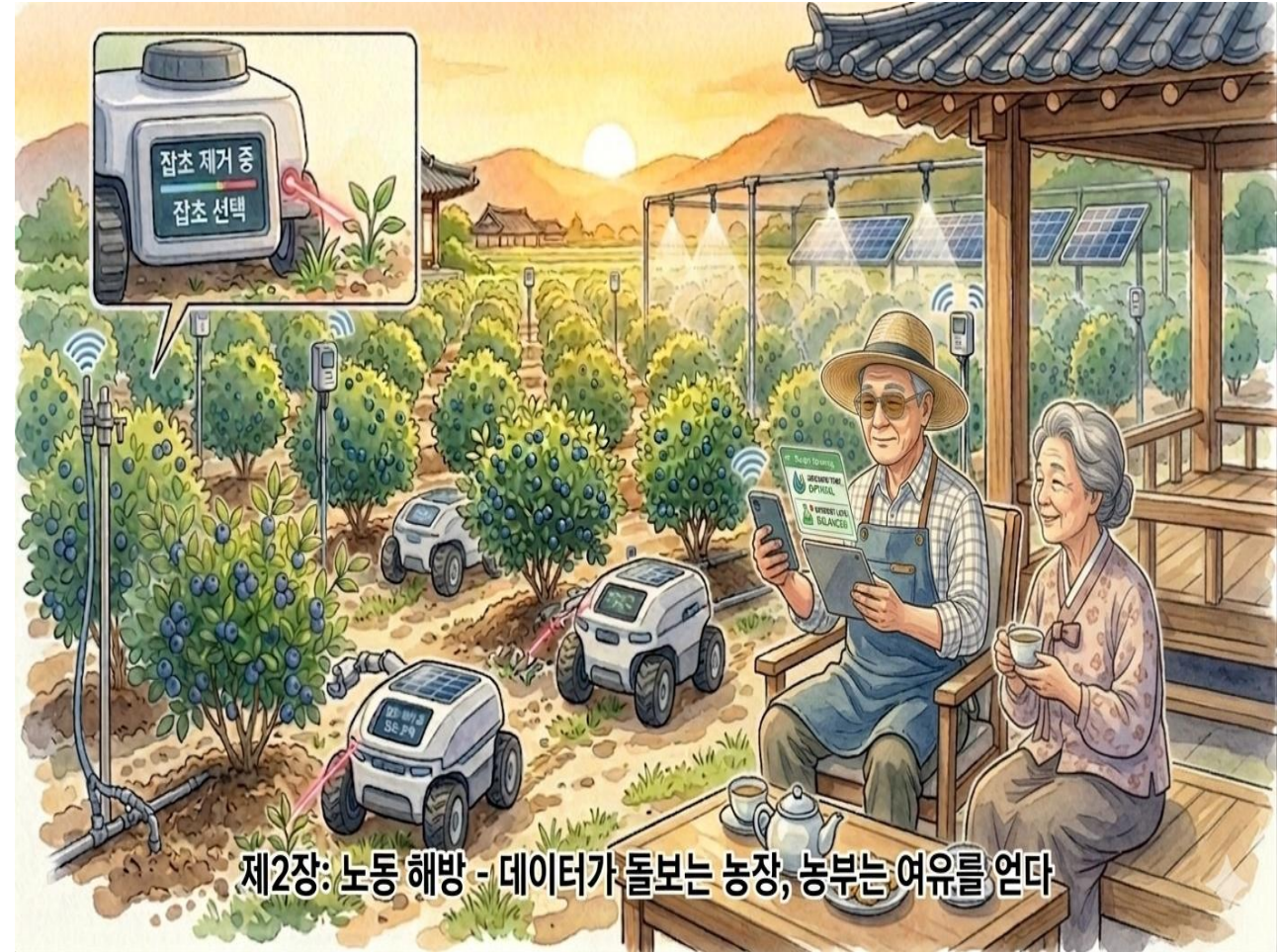
Stage 2: 데이터가 돌보는 농장

노동 해방과 경영의 여유

태양광 자립 에너지를 활용한 잡초 제거 로봇이 가동되며, 농부는 정자에 앉아 스마트 기기로 실시간 데이터를 확인합니다.

- 친환경 자가 발전 및 자율 주행 로봇
- 농부의 삶을 복원하는 '여유 있는 농업'
- 24시간 식물 건강 모니터링 시스템

(회장 오진 직접 작도: 제2장 노동 해방)



제2장: 노동 해방 - 데이터가 돌보는 농장, 농부는 여유를 얻다

Stage 3: 정밀 수확의 지혜와 기술



완속 열매 선별 로봇 시스템

비전 AI 카메라가 과실의 색도와 당도를 분석하여 최상품 열매만 골라 따는 **로봇의 지혜**를 담았습니다.

- 🎯 97% 이상의 완속 열매 판별 정확도
- 🌱 수확과 동시에 진행되는 실시간 품질 등급화
- 👴👵 고령 농업인의 신체적 부담 완벽 해소

(회장 오진 직접 작도: 제3장 정밀 수확)

Stage 4: 데이터로 잇는 농가와 고객

전국 유통 맵과 스마트 체험

전국 주문 데이터를 실시간으로 시각화하여 정밀한 유통 경로를 구축하고, 고객 맞춤형 수확 체험을 제공합니다.



주문 데이터 맵 기반의 직거래 유통 혁신



로봇과 함께하는 차세대 에듀테인먼트 체험



생산 전 과정을 증명하는 데이터 기반 신뢰

(회장 오진 직접 작도: 제4장 판매와 체험)



사회적 기여: 충북형 도시농부 정책 확대

현안 문제점	AI 협업 해결 과정	최종 행정 성과
충북 거주자이나 인접 지역 경작 시 혜택 배제	AI와 정책 형평성 논리 구축 및 민원 제언문 작성	충북도청의 긍정적 검토 및 확대 반영 답변 수신
고령 농업인 노동력 수급의 사각지대 존재	데이터 기반의 인력 수급 모순점 지적 및 대안 제시	인접 지역 농민 수혜 범위 확대라는 행정 혁신 견인

"시니어의 지혜가 AI를 통해 지역 사회의 긍정적인 변화를 이끌어냈습니다."

66

"AI는 시니어의 지혜가 사회적
영향력으로

다시 ~~경쟁에 참여~~ ~~추진~~ ~~참여~~ ~~강력한~~
날개입니다."

포성 오세 송유당 마 회장 오진