비젼 Vision Smart Farm

농업법인 주식회사 비젼스마트팜

바이오 투자 제안

남은 음식물로 단백질 · 기름 바이오 소재까지

동애등에 한 마리에서 나오는 다섯 가지 가치

2026. 10. 대표이사 임병구



화성 특허 다단 사육대



수확 건조한 동애등에 유충

왜 동애등에인가

0원

먹이값

남은 음식물을 먹고 자람

2주

알에서 수확까지

1년에 여러 번 수확

40%

단백질

어분과 비슷한 수준

0

버릴 것

전부 상품이 됩니다

버리던 음식물이 돈이 됩니다.

한 마리에서 나오는 다섯 가지

1	2	3	4	5
단백질 가루	**기름**	**키토산**	**멜라닌**	**비료**
사료 원료	라우르산 기름	껍질 소재	검은 색소	분변토
어분 대체	**항균 첨가제**	**화장품 · 식물보호**	**첨단 반도체 소재**	**친환경 비료**

1 · 2 · 5 사료로 꾸준한 매출
3 · 4 바이오 소재로 더 큰 매출

원료 하나로 다섯 가지 — 추가 원료비 0

비젼스마트팜 — 화성에서 키웁니다

- 경력 10여 년
- 국내 생산 2위 · 연 360톤
- 사육동 30여 동 · 3년차
- 월 30톤 → 180톤으로 확장 계획


다단 사육대


산란 · 우화장


흡입식 수확기


수확 건조한 유충



보은공장 (본사)

보은 — 수직농장과 가공거점

생충 월 151톤 · 건조분 50톤

가공라인 정부지원 제작 중

사육부터 포장까지 한 곳에서

보은공장(본사) — 충북 보은군 산외면 오대산대로 127-8

바이오 ① 기름 — 코코넛유처럼 쓰는 곤충 기름

기름 속 라우르산

28~50%

음식물만 먹여도 라우르산이 풍부

사료용 기름
대두유 대체

항균 사료첨가제
돼지 · 닭 장 건강

화장품 원료
보습 · 항산화

착유 → 정제 → 등급별 판매

바이오 ② 키토산 — 게 · 새우 대신 곤충에서

연중 같은 품질

바다 영향 없이 매일 같은 원료

쓰는 곳

화장품 · 식품 · 사료 · 식물보호

번데기 껍질

키틴 20~25%

수조 원 키토산 시장 — 곤충 키토산은 새로운 공급원입니다.

바이오 ③ 멜라닌 — 첨단 반도체 소재

오징어 먹물 멜라닌

1g 약 104만원

연구용 시약 가격 — 비싸서 연구에만 사용

동애등에 멜라닌 (비젼 목표)

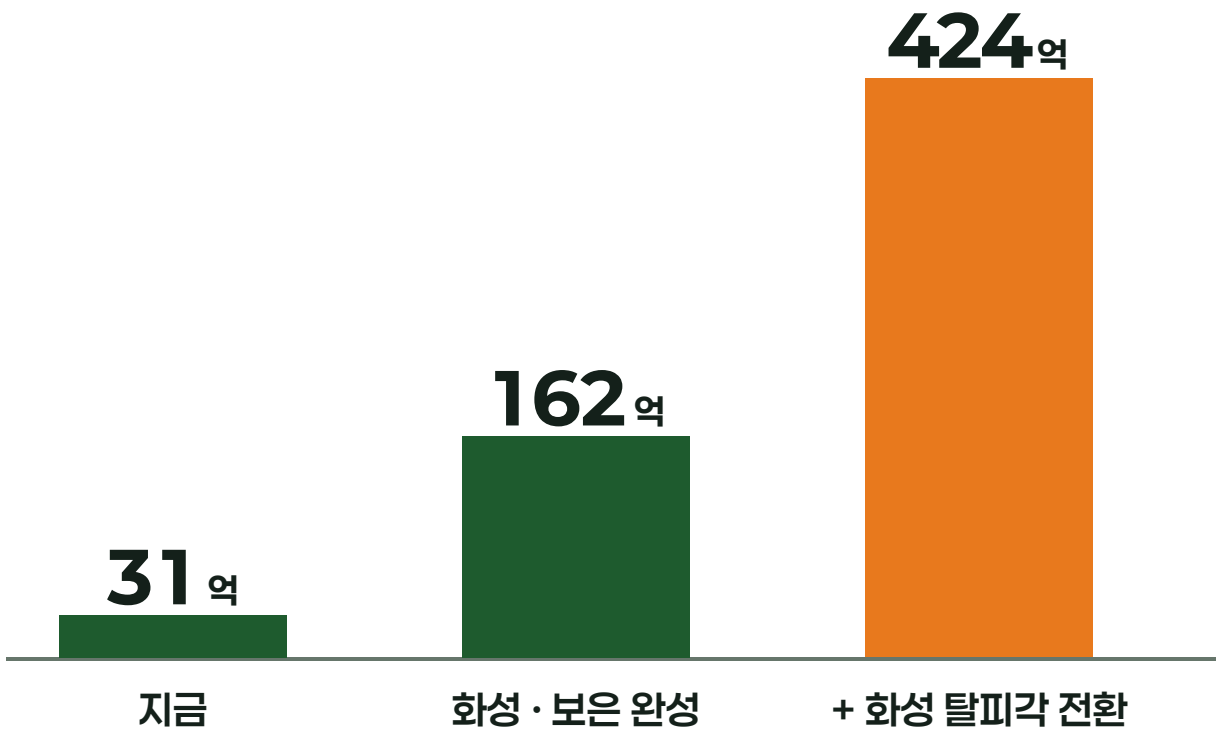
100분의 1 이하

사육 부산물에서 대량 확보, 물에 잘 풀림

KAIST 연구팀과 첨단 반도체 소재 개발 중

매출 — 연 31억에서 424억으로

한 해 매출 (기준 시나리오)



화성 · 보은 완성

연 162억

사료 + 기름 + 키토산 + 비료

멜라닌 상용화 후

연 424억

화성을 탈피각 생산으로 전환시 최소기준

멜라닌이 상용화되면 — 화성을 탈피각 공장으로

유충 사료로 팔지 않고 › **번데기** 그대로 키워 › **성충** 날아가고 나면 › **탈피각** 월 약 60톤

멜라닌
월 약 540kg

키토산
월 약 4.8톤

합계 매출
연 약 424억

멜라닌 1g 4,300원 이상이면 이익
(시약 가격의 0.4%)

투자 요청 — 1단계 50억 원

1단계 투자 요청 (가능 금액에 따라 조정가능)

50억 원

사료 생산 확대 + 바이오 시험 공장

2단계 약 150억 원

멜라닌 확인 후 화성 탈피각 전환 · 1단계 투자자 우선 참여

화성 생산라인 늘리기	25억
보은 가공라인 보강	10억
바이오 시험 공장	13억
원료 검증 · 인증	2억

추진 일정

2026.11

원료 검증

성분 분석 · 구매처

2027 상반기

생산 늘리기

화성 증설 · 보은 가공

2027~2028

바이오 시험 공장

기름 · 키토산 · 멜라닌

2029~

화성 탈피각 전환

멜라닌 본격 생산

사료로 벌고, 바이오로 키웁니다.

더 자세한 내용이 궁금하시면 디테일한 자료를 보내 드리겠습니다.

비젼
Vision Smart Farm

농업법인 주식회사 비젼스마트팜

남은 음식물에서, 바이오 소재까지

보은 · 화성 현장에 모시겠습니다

대표이사 임병구 · 010-9406-5169

본사(보은) 충북 보은군 산외면 오대산대로 127-8 | 화성사업장 경기도 화성시 우정읍 이화리 1581

TEL 043-543-5169 · FAX 043-543-5167 · ibk1190@naver.com