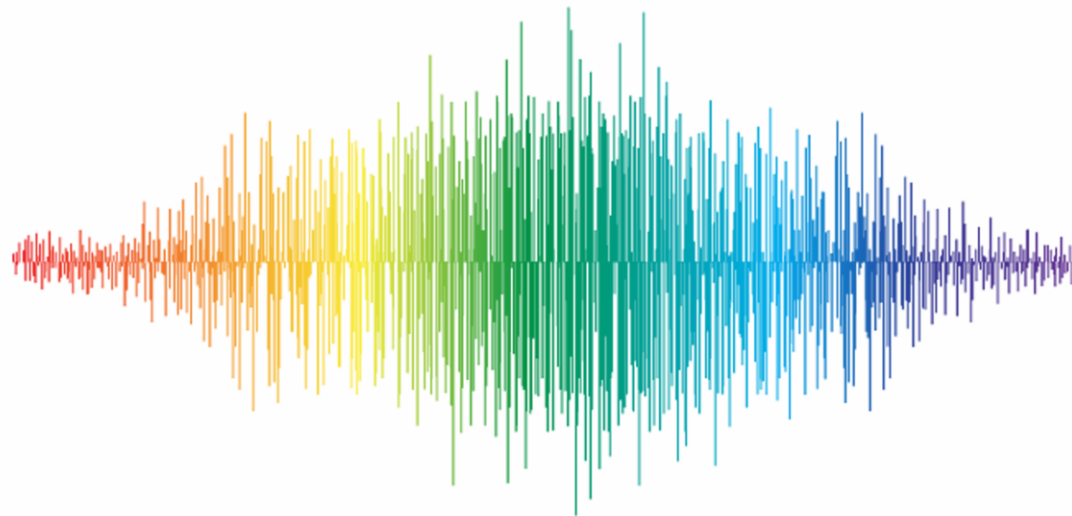




Investor Relation

Material



Solution

Contents

- 1 Introduce
- 2 Business Model
- 3 4MX Sloution & Platform
- 4 Daygen Inside Strategy
- 5 Sales Planning
- 6 Investement Planning
- 7 Company Overview

Introduce

건강과 행복,
그곳엔.
언제나.
데이젠이 함께합니다

Daygen Solution *Inside*

Cultivation

차별화된 국산 소재 공급

Material

소재의 안전성 보장

Application

고품질 · 고효능 보장

Business model

엄선된 **국산 소재**와
직접 재배 후 가공한 특화 원료로
토탈 솔루션을 제공합니다.

R&D Solution

소재를 연구하고 바이오 기술을 통해
고부가가치의 소재를 개발합니다.

소재 개발

- 가능성 | 바이오소재 개발
- 특허 | 개별인정 획득

Culture Solution

안전한 천연 원료 공급을 위해
원물 재배와 스마트 팜을 구축합니다.

원료 재배

- 유기농 재배 및 재배지 확보
- 종자 표준화 | 스마트팜

Manufacture Solution

시장 진입을 위한 최적의 가공 공정
설계와 고품질 원료를 제조합니다.

소재 제조

- 추출 | 농축 | 초임계설비첨단화
- 유산균 생산 Line-up 구축

Application Solution

고객 니즈에 맞춘 제품 설계 및 기획을
통해 수익 창출을 극대화합니다.

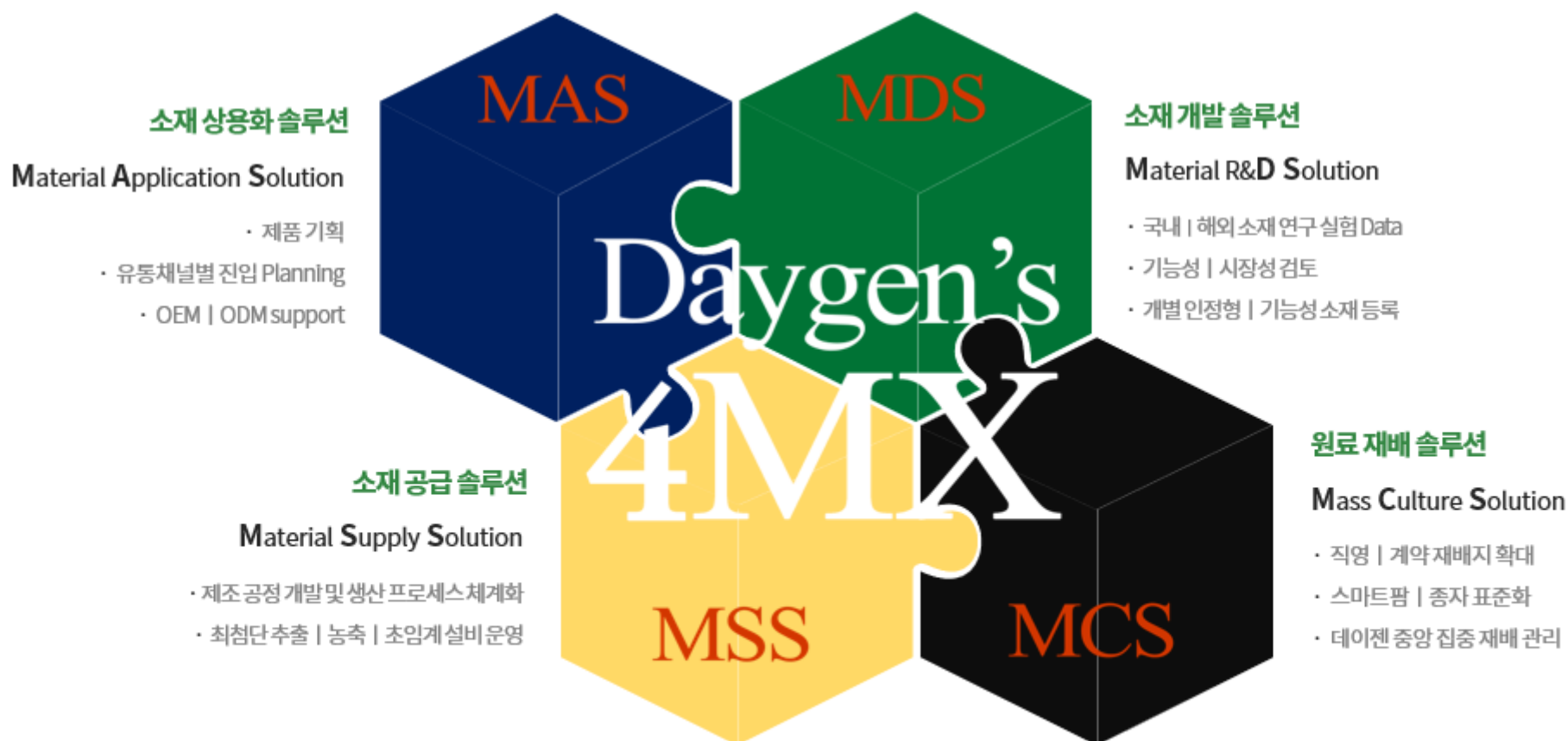
소재 상용화

- ODM | OEM Support
- 유통채널 발굴

Daygen's 4MX Solution



4MX Solution은 캡슐화한 4개의 Solution을 필요에 따라 조합하여 운영할 수 있으며,
애자일 프로세스에 기반하여 전략적 시너지를 창출할 수 있도록 시스템화 한 데이젠 고유의 Solution입니다.



4MX Platform service

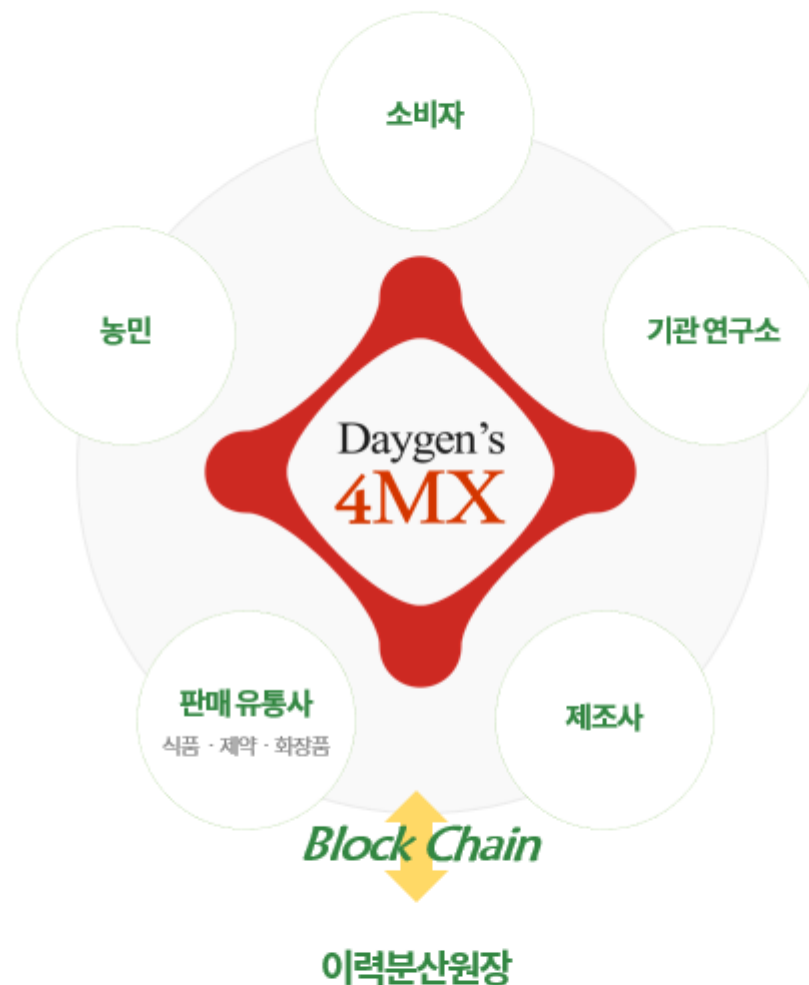
4MX 솔루션을 기반으로 하는 블록체인 플랫폼 서비스

블록체인망 구성원 간 소재 · 원료 · 재배 · 제조 정보 블록 생성 및 공유

커넥팅 서비스 구성원 간 소재 및 원물 거래 · 재배 · 제조 · 판매 및 유통 커넥팅 서비스

소재 증명 서비스 소재의 개발부터 재배 · 가공 등 전단계에 걸친 이력 관리로
소비자가 친환경 · 고품질 소재임을 직접 확인 가능

분석 서비스 소재 기능성 분석, 농작물 재배, 제조 공정 등 고객사의뢰 내용 컨설팅



Daygen Inside Strategy

4MX 솔루션을 핵심으로
Daygen Inside 전략을
추진합니다.

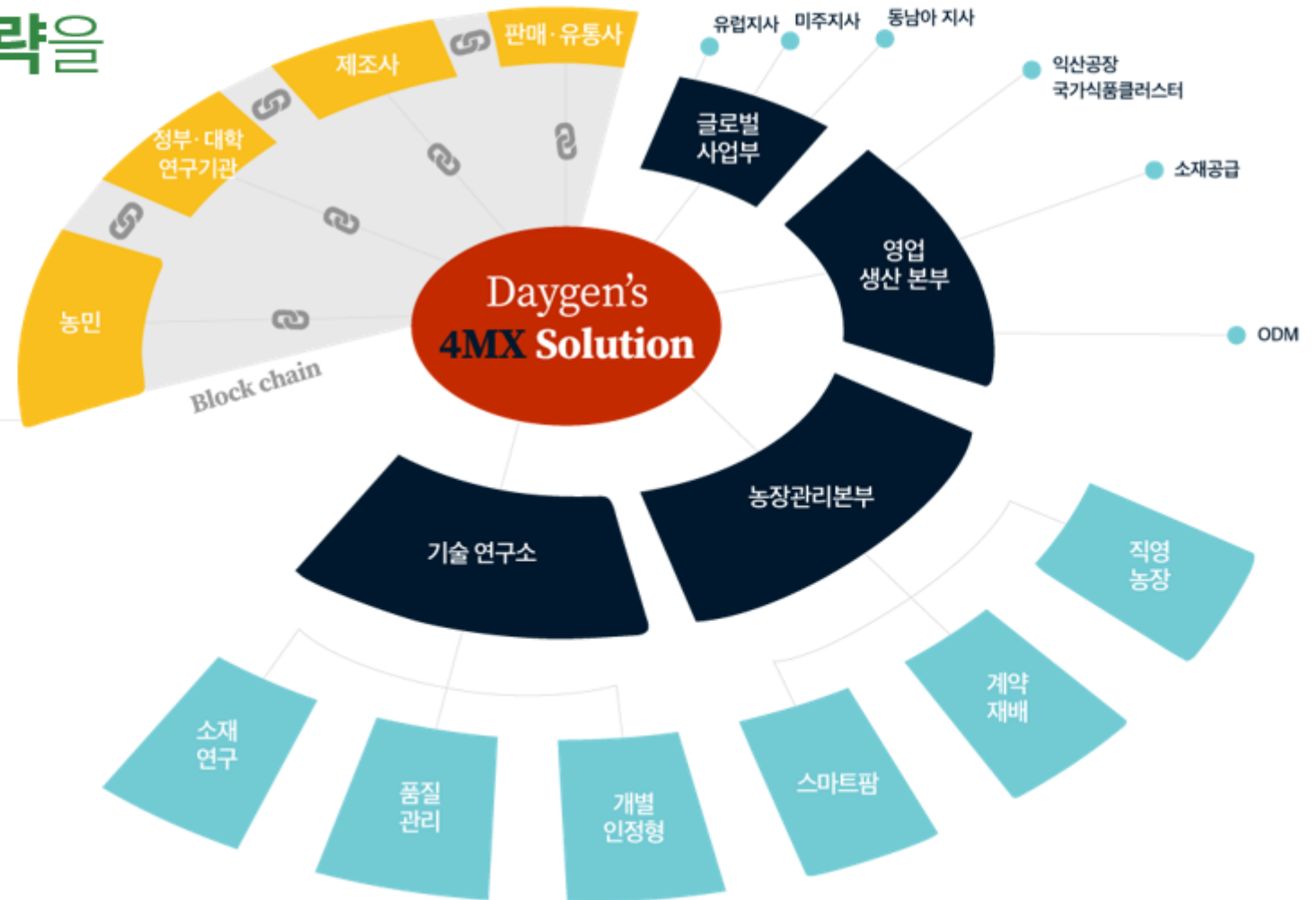
블록체인 소재 이력 분산원장

+ 직영 재배 관리

▶ 소재의 안전성 보장

4MX에 기반한 소재공급

▶ 고품질 · 고효능 소재 보장



Sales Planning



기능성 소재

- 개별인정형 원료 소재
- 일반식품류, 화장품류 등
- 개발된 소재 DB화, 선별 진행



일반 소재

- 개별인정형 등록 전 일반식 적용
- 지초분말 및 추출액
- 발아대양귀리 분말 및 추출액



상품

- 일반식품 소재
- 식품제조기업 원료 납품용
- 프로틴 | 밀크칼슘 | 유산균 등



기타

- ODM | OEM
- 기술 용역
- 농산물 외

예상 매출액 · Total 24년: 1,062억 | 26년: 3,620억



Investment Planning

전문 R&D센터 운영



소재 기술 및 사업화 역량을 보유하고
R&D 전문 인력과 최신 분석 Lab 장비를 도입하여
기능성 소재를 고급화 상용화

연구장비

- HPLC
- 초고속원심분리기

투자예상금액 총액 : 150억

- 연구장비 구입비
- 기술개발 및 이전
- CRO 등 용역비

최신 Core Plant 확보



국가 식품클러스터(익산) 내 공장 건설하여
완제품 생산이 아닌 소재 원료 생산에 주력하며
첨단 추출 | 농축 | 건조 | 설비 도입

운영설비

- 추출 시설 (조제기, 농축기, 추출기, 초임계 추출)
- 건조 시설 (동결건조기, 분무건조기)
- 유산균 배양 및 제조 시설

투자예상금액 총액 : 260억

- 부지매입
- 건축비_공장 | 사무동
- 설비비 외

150만평 재배지 확보



지자체 · 영농단체와 협력 재배로
직영 농장 운영과 최신 농법 기술 축적
고품질 원료의 원활한 수급

재배지면적

- 직영 10만평 고양 · 익산(도시형 스마트팜)
- 계약재배 140만평 진도 · 횡성 · 평창 · 제주도

투자예상금액 총액 : 280억

- 직영농지구입
- 해외 재배지 확보
- 스마트팜 | 종자 표준화 등

Company Overview

(주)데이젠

기업형태 | 주식회사

설립일 | 2020년 12월 22일

소재지 | 경기도 용인시 수지구 광고중앙로 338 광고우미뉴브A동 421-22호

자본금 | (설립시)1억, 현재 4억 5천 5백만원

주요사업 | 기능성 소재 및 특허를 활용한 소재 원료 공급, 상용화

임직원 수 | 18명

CEO

대표이사 | 이강희

2017.11 | 조인그룹 대표

2012.03 | 삼표 ENC 대표

2008.12 | KC주식회사 대표

2001.11 | 경동그룹 대표

고려대학교 경영학과 졸업



핵심인력

CTO | 박상현 | 前 롯데중앙연구소 상무/경희대 식품공학 · 이학박사

CMO | 유인석 | 前 (주)신원에프아이 대표/순천향대학교 식품영양학과/방송통신대 경영학과

COO | 김병순 | 前 (주)복산나이스 데이터센터장 이사/오티디코퍼레이션 IT 사업부장/(주)영풍 전산팀장/한성대 전산통계학과

CFO | 김계숙 | 前 (주)래만 이사/스프링겐트레이딩 이사/오티디코퍼레이션 회계부장/충주대 경영학과

CPO | 김주철 | 前 함소아제약 공장장/삼성제약 생산 팀장/건국대 생화학과

감사 | 안종운 | 現 세계식량농업포럼 이사장/前 농림부 차관/서울대 농학 학사 · 경제학 박사

부사장 | 이나주 | 現 김포시 약사회 정회원/前 건강기능식품 기업 “에스킨” 부사장/동덕여대 약학사/약사

기술고문 | 노재선 | 前 서울대학교 농경제학과 학과장/일리노이대학 농업경제학 박사/농협중앙회 자문 위원

법률고문 | 김성진 | 現 태평양법무법인 대표/사업연수원 15기/미국 University of Washington School of Law/서울대 법학과

Thank you

지초 추출물

지초의 안전성

지초는 과거부터 약용 및 식용으로 사용되었으며
진도 홍주의 원료로써 안전성 입증 완료



지초 추출물의 기능성

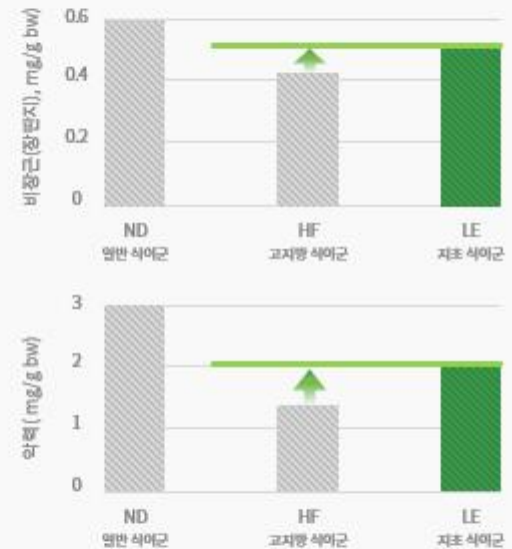
근육량 증가로 **근감소 예방** 및 기초대사량 유지와
다이어트 효과 증대 등 **복합적 건강 기능 개선 효과**를 발휘

근육감소 유도물질 생성 억제 효과



지초 추출물 섭취 시, 팔미트산 처리에 의한
MURF1 mRNA * 발현 억제

근육 증가 효과



근감소 개선 시장

2020년 건식 매출액 4.9조 중 단백질 시장은 2,500억으로 점유율 5%

성장률은 2017년 대비 313%로 급속히 성장하는 추세임

(근감소증에 관심을 갖는 중장년층 증가 및 근력증강 단백질 제품의 판매 급증)

구분	금액 (억원)				2020년 점유율
	2018년	2019년	2020년	2021년	
근감소	813	1,206	2,579	3,364	5%



*자료: 메일경제 유입계 추산치

제 10-2021-00013 호

I. 평가결과

전경

- 기술평가 점수: 76 점 (100점 만점)
- 기술평가 등급: T3 ($75 \leq X < 80$)
- 사업화 소요자금 규모: 1,164 백만원
- 운전자금: 1,164 백만원
- 연구·시험장비비: 해당없음

가계소득 분포 (단위)	기술경제 동급의 정의
$T100 < X < 100$	대부분 수준을 가계소득을 보유하고 있으며 사업부설과 기능성 대우 제공함
$T280 < X < 90$	중후반 가계소득을 보유하고 있으며 경제적 환경변화에 크게 영향을 받지 않는 수준으로 사업부설과 기능성의 분 리적 특성을
$T375 < X < 80$	중후반 가계소득을 보유하고 있으며 경제적 환경변화에 다소 영향을 받을 수는 있으나 사업 부설과 기능성의 특 성을
$T470 < X < 75$	중후반 가계소득을 보유하고 있으며 사업부설과 기능성 있는 분야나 경제적 환경변화에 다소 영향을 받을 수 있을 것임
$T565 < X < 70$	가계소득의 분포는 주로 중으로 경제적 환경변화에 따른 사업성 변동 가능성이 있으나, 전반적인 사업부설과 기능성 이 적음
$T660 < X < 65$	가계소득의 분포는 주로 중으로 경제적 환경변화에 따른 사업성 변동 가능성이 있으나, 전반적으로 사업수준이 낮 음
$T755 < X < 60$	가계소득 분포는 주로 사업성을 위한 필요 사업에 대한 부족이나 전반적인 사업수준에 무관시 움
$T850 < X < 55$	가계소득의 분포는 주로 사업성을 위한 필요사업에 부족하나 이에 대한 보완에 이주할 경우 사업수준에 차 이 있음
$T935 < X < 50$	가계소득 및 사업성을 위한 필요사업에 부족한 수준으로 사업성상의 기능성의 격차를 경험
$T1000 < X < 35$	가계소득의 격차는 주로 사업수준에 무관한 대우 부족함

연구개발계획서

[O] 실험용

보편출금

일반 ○, 보편

중앙행정기관명

동원혁신기술포부

사업명

기술사업화지원

전문기관명(제출 시 학위)

동원식물기술기획지원

내역사업명

(제출 시 학위)

안전중립형도시발전

공고번호

제 농국2021-44호

출원연구자명·실험연호

연구개발과제번호

신청영역

참색지침

영역 : 지원영역

품목영역

분야영역

자유영역 ○

국가과학기술로봇본부

1순위 LB1801

(기초성·혁신성)

2순위 LB1805

(식물의 병충해 저항성

평가)

3순위 소분류 코드명

동원식물기술본부

1순위 PA0201

(2)농업성질 및 소재

2순위 PA0204

(병발 가능성 평가)

3순위 소분류 코드명

출원연구개발명

(과제명·중·영역·시·지역)

국문

영문

지속가능성을 통한 근간기술 개발
개발인정형 건강기능식품 개발

연구개발과제명

국문

영문

평문

기관명

주최기관

사업자등록번호

547-88-02126

주관연구개발기관

주 소

(우)19842

경기도 용인시 금곡읍함로

338 경기도유이농 A 421호

법인등록번호

134011-0495096

연구책임자

연락처

성명

직장전화

전자우편

이동수

031-215-6814

국가기록번호

연구소장

010-0520-3475

연구개발기간

연월

연월

연월

연월

연월

연월

연월

연월

연월

연구개발비

(단위: 천원)

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

(단위: 천원)

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

(단위: 천원)

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

(단위: 천원)

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

(단위: 천원)

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

(단위: 천원)

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

(단위: 천원)

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

연구개발비

주연구기관

연구자명

(주)데이제

박삼현

연구과제명

정부지원금

**지초복합물 활용 근건강 개선용 개별
인정형 건강기능식품 개발**

3년간 약 8억원

기술 확보 지초추출물 원천기술 관련

- 기술평가등급 T3
- 한국식품연구원에서 지초추출물 기술 이전 (5년간, 50억 투입)

특허 확보 지초추출물 관련

지초 추출물을 유효성분으로 포함하는 근줄기세포로부터 근육세포로의 분화 촉진용 조성물, 근력 약화 관련 질환의 예방 또는 치료용 약제학적 조성물 및 운동수행 능력 향상용 건강기능식품 조성물

- 특허번호 제1913828호
- 특허번호 제1944985호

지초추출물로부터 분리되는 시코닌을 함유하는 비만의 예방 및 치료용 조성물

- 특허번호 제10-0967814호

정부과제 선정 지초복합물 개별인정형 건강식품 개발 관련

(2021.03.07 정부과제 선정)

지초복합물활용근건강개선용개별인정형건강기능식품개발

발아대양귀리

발아대양귀리의 특성

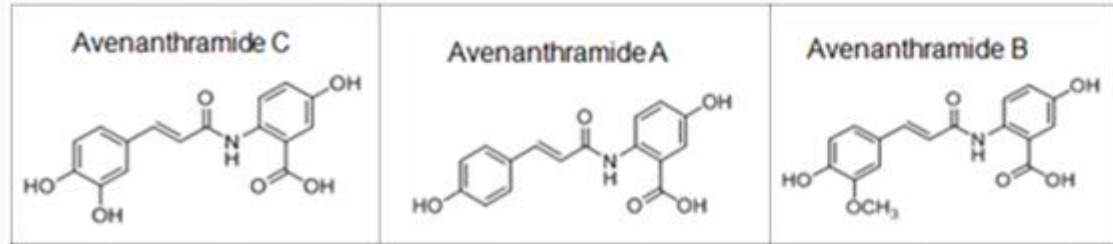
대양귀리는 **농촌진흥청에서 육성한 국산 종자**로 양질의 다수성 귀리 품종을 말하며 다른 귀리 종에 비해 **식이섬유와 베타글루칸 함량이 많음**

Daeyang Oats Avena



발아대양귀리의 기능성

Avn 구조



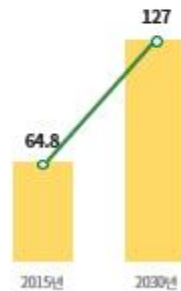
아베난쓰라미드는 곡물 중 귀리에만 존재하는 폴리페놀류 (C, A, B타입이 가장 많이 분포)

Avenanthramide-C 치매 예방 및 치료 효과 입증 (보유 특허)
 대양귀리는 국내외 타 귀리 대비 Avn-C 성분이 **12~17배 높음**
 발아대양귀리는 Avn-C 성분이 원곡 대비 **175.4배 함유** (보유 특허)

뇌건강 시장

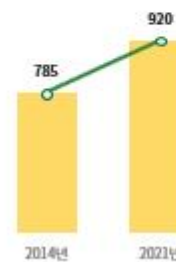
국내 치매환자 증가율

단위: 만명



글로벌 치매환자 증가율

단위: 만명



데이젠 매출 목표

일반식품소재 360억
 건기식소재 1,670억

※ 발아대양귀리 3,000톤 규모

*자료: 국제치매정책연구원 2017 중앙치매센터

기술이전 확인서

기업체명 : (주)데이젠

대표자명 : 이강희

사업자등록번호 : 547-88-02126

주소 : 경기도 용인시 수지구 풍교중앙로 338 A동 421-422호 (상현동)

기술명 : 고탐량 아베난쓰라마이드를 포함하는 귀리
추출물의 제조 방법

등록번호 : 제10-2083669호

실시기간 : 2021-12-01 ~ 2022-11-30 (1년간)

본 확인서를 훼손 및 위변조 할 경우에는 관련법령에 의거하여
법적책임을 받을 수 있습니다.

2021년12월14일

농업기술실용화재단 이사장



연구개발계획서			[✓] 선행등록 [] 특허출원		보안등급 일반[✓], 보안[]		
중앙행정기관명		농촌진흥청	사업명		지역농산물 소비 확대를 위한 농산물 가공 기술개발		
전문기관명(해당 시 작성)			내핵사업명		사업명과 동일		
광고번호		제2021-268호	총괄연구개발 식별번호 (해당 시 작성)		연구개발과제번호		
신청항목		장제지침[] 공모 지원공모[✓] 품목공모[] 분야공모[] 자유공모[]					
기술분류	국가과학기술표준분류	1등위 LBT601 (710농산식품)	50%	2등위 LBT609 (200농산물가공기술)	30%	3등위 LBT704 (식품가공기술)	20%
	품목표준코드	1등위 0208 (귀리)	50%	2등위 FRI2 (식품)	30%	3등위 FRI5 (식품)	20%
	어제다 코드	1		3		2	
	총괄연구개발명 (해당 시 작성)	국문 영문 국문	국산 쌀귀리의 건강식품 소재화를 위한 실용화 모델 개발 The development of practical use model for health food materials using domestic naked Oats				
연구개발과제명		영문	The development of practical use model for health food materials using domestic naked Oats				
주관연구개발기관		기관명	주최자명	사업자등록번호	547-88-02126		
		주소	(우)216842 경기도 수원시 주유구 광교동로 338 광교우체국지 1A동 421호	법인등록번호	134511-000089		
연구책임자		성명	직명	직위	연구소장		
		연락처	직장전화 031-215-8814 전자우편 shpark@dayzen.co.kr	휴대전화 010-4122-2549 국기연구자번호 13827369			
연구개발기간		전체	2022. 01. 01 ~ 2024. 12. 31(3년 개월)				
		단계	1단계	2022. 01. 01 ~ 2022. 12. 31(1년 개월)			
			2단계	2023. 01. 01 ~ 2023. 12. 31(1년 개월)			
			3단계	2024. 01. 01 ~ 2024. 12. 31(1년 개월)			
연구개발비 (단위: 천원)		정부지원 연구개발비	기관부담 연구개발비	그 외 기관 등의 지원금 기타()	합계	연구개발비 외 지원금 (시정연구비)	
		현금	현금	현금	현금	합계	
총계		1,025,000	34,010	306,090	1,054,010	306,090	
1년차		220,000	7,340	66,960	227,340	66,960	
2년차		300,000	10,000	90,000	310,000	90,000	
3년차		505,000	16,670	149,130	521,670	149,130	

주연구기관

연구자명

(주)데이젠

박상현

연구과제명

국산 쌀귀리의 건강식품 소재화를
위한 실용화 모델 개발

정부지원금

3년간 약 13억원

기술 확보

대양귀리 제조 방법 관련

(제10-2083669호 | 농업기술실용화재단 기술이전)

고함량아베난쓰라마이드를 포함하는 귀리 추출물의 제조 방법 기술 이전 완료

정부과제 선정

국산 쌀귀리 건강식품 소재화 관련

(2021.12.22 정부과제 선정)

국산 쌀귀리의 건강식품 소재화를 위한 실용화 모델 개발 정부과제 선정

독점 계약

직영재배 및 계약재배 2027년 2,500톤

두보식품(귀리재배), 라이스텍(발아·발효)과 독점 공급 및
기술 개발을 포함한 협약 체결

유산균 기술 자료

Definition

Research

Simulation

Material R&D Solution



유산균은

장내에서 증식하여 장내 유해균을 감소시켜
배변활동을 원활하게 도움을 줄 수 있으며
아토피, 여성질 건강을 개선해 주는 효과가 있음

영양학적 가치

L. Sakei

면역과민반응에 의한 피부상태를 개선

L.rhamnosus

유산균 증식으로 여성 질 건강에 도움

유산균 시장

<건강기능식품 협회 참조>

2020년 건식 매출액 4.9조 중 유산균 시장은 0.8조로 점유율 17%
성장률은 2017년 대비 78%신장

구분	금액(억원)				2020년 점유율
	2017년	2018년	2019년	2020년	
유산균	4,657	5,424	7,415	8,285	17%

장 건강 위주의 시장 → 연령 및 생활환경에 따른 세분화
Commodity 시장 → Specialty 시장
유산균 시장이 확대되고 있음

유산균 소재 배양

면역과민반응(아토피) 개선 및 여성질건강 도움

기능 성분: 유산균 (L.sakei/L.rhamnosus)

장건강

면역과민반응

여성질건강



· 고시형 건기식

개별인정
건기식용개별인정
건기식용

청미래덩굴 기술자료

06

Appendix



청미래덩굴은
플리페놀 | 페놀릭산 등 성분이 함유되어
변질 및 부패를 예방하는 천연소재로 사용되었으며
간세포 독성 보호 및 비만 등 만성질환 예방 효과가 있음

영양학적 가치

Resveratrol
지방세포내 중성지방 축적을 억제

Oxyresveratrol
니코틴 · 알코올에 기인한 간세포 독성 보호

Material R&D Solution

건기식 시장
<건강기능식품 협회 참조>

건강기능식품 규모는 **2020년 매출액 4.9조**이며
간 건강, 체지방 감소 개별인정형 소재가 꾸준히 성장하는 추세

구분	금액(억원)			2019년 점유율
	2017년	2018년	2019년	
간 건강	1,285	1,397	1,457	1.6%
체지방 감소	1,138	1,294	1,232	1.4%

청미래덩굴 적용 신제품 예시

간세포독성 보호 및 항비만 감소
기능 성분: 옥시레스베라트롤과 레스베라트롤

농축물	분무건조	동결건조
<p>· 디톡스 음료</p>	<p>· 유제품 · 음료</p>	<p>개별인정 건기식용</p>

구기자 기술자료

07

Appendix



Definition

Research

Simulation

Material R&D Solution



구기자는

비타민A | 비타민C | 베타카로틴 | 칼슘 | 철분 등
비타민과 무기질이 풍부해 예로부터 열매, 뿌리껍질, 잎 등
모든 부위가 식재료 및 약재로 사용됨

영양학적 가치

Kaempferol Glucoside

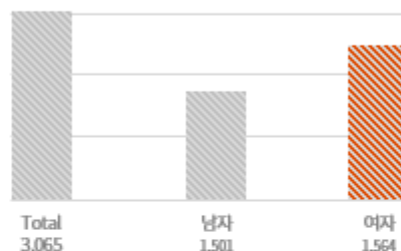
생리활성물질(항산화, 항비만 등)

Iipase

비만억제 및 치료

건강기능식품 구입률

<2021년 한국리서치 건강기능식품 소비자 조사 참조>



건강기능식품 구입률은 남자 대비 여자의 구입률이 높으며
20~30대 여성은 이너뷰티 및 체지방 감소에
대한 관심이 꾸준히 증가함

구기자덕음유 적용 신제품 예시

체지방 감소

기능 성분: 캄페롤글루코사이드 (함량 89.8 µg/g)

1일 권장 섭취량: 1,000mg

추출물

분무건조



- 유제품
- 과자류
- 음료



개별 인정형
건기식용

개별인정형 등록 진행 일정

08

Appendix

과제명	기능성	2023년	2024년	2025년	2026년
DG001-JC 지초 추출물 · 복합물	· 근감소 억제 · 근력개선	* 개별인정형 등록			
DG002-DOA 대양귀리추출물	· 기억력 향상 · 인지기능 개선			* 개별인정형 등록	
DG003-UC	· 관절 · 연골건강 개선			* 개별인정형 등록	
DG004-SP	· 요실금 개선			* 개별인정형 등록	
DG005-CMR	· 간기능 개선	* 개별인정형 등록			
DG006-KGJ	· 체지방 감소		* 개별인정형 등록		
DG007-WPB	· 질건강 개선		* 개별인정형 등록		
DG008-SPB	· 피부염증 개선				* 개별인정형 등록
개별인정형 소재 누적 현황		2	4	7	8

소재별 영업 계획

소재	효능	제형	적용 분야	제품 예시	예상 매출액	주요 매출처
지초추출물	근감소 억제	지초 추출 농축액 SD FD분말	· 건기식 · 일반식	· 퍼플루트 건기식 · 발효유 음료 · 지초 닭가슴살	1,500억	· 오리온 · 빙그레 · 하림 · 노바렉스
	다이어트					
	근력 강화					
대양귀리	기억력 향상	발아 귀리 농축액	· 일반식	· 에너지바 · 뮤즐리	2,000억	· 롯데 · 홈쇼핑 · 온라인
	인지 능력 개선					
유산균	면역력 개선 (아토피 · 여성질건강 등)	유산균주	· 건기식 · 일반식	· 피부유산균 · 여성질건강유산균 · 항염유산균 · 프로바이오틱스	1,000억	· 농심 · 종근당건강 · 홈쇼핑 · 온라인
구기자	항비만	구기자 잎 추출물	· 건기식 · 제약	· 다이어트 건기식	1,000억	· 노바렉스 · 홈쇼핑 · 온라인
청미래덩굴	디톡스	청미래 추출물	· 건기식	· 청미래 디톡스 건기식	1,000억	· 함소아제약 · 삼성제약

Work in progress

R&D 부문



지초추출물 개별인정형등록 진행 2022. 12 예정

- 한국식품연구원 기술이전 완료
- 안전성 | 기능성 실험 완료, CRO 준비 중

농림부 연구과제 선정 및 수행중 2021. 03. 07 선정

- 과제명: 지초복합물 활용, 근건강 개선용 개별인정형 건강기능식품 개발 (3년간 총 8억 규모)

농진청 연구과제 선정 및 수행중 2021. 12. 20 선정

- 과제명: 국산 쌀귀리의 건강식품 소재화를 위한 실용화 모델 개발 (3년간 총 13억 규모)

생산 · 기술 부문



지초 추출 공정 표준화 완료

- 일반식품 소재, 개별인정형 소재 별 공정 표준화

스마트팜 재배시설 및 부지 확보 진행 중

- 농업회사법인 케어팜 특허재배기술 적용
- 익산(3만평), 제주(3만평), 장흥(1만평) 협의 중

생산설비 도입 검토

- 추출 | 농축 | 초임계 추출 설비
- 유산균 배양, 생산 설비
- 동결건조 설비

영업 부문



지초

- 단백질 시장 진입
- 일반식품: 지초 농축액(국산), 지초 분말(수입산)
- 건강기능식품: 지초 분말(국산)

대양귀리

- 발아공법으로 개발된 Avn-C 강화 소재 판매
- 발효 공법, 무취 로스팅 공법 등 개발
- 스낵, HMR, 발효유, 씨리얼 시장 업체 대상 제안 중

유산균

- 개별 인정형 피부유산균 확보, N사 제안 중
- 기능성 유산균 소재 2종 개별인정형 과제 진행
- 당사 기능성 소재 발효 공법 적용, 고부가가치 창출



인적자원 확충 목표

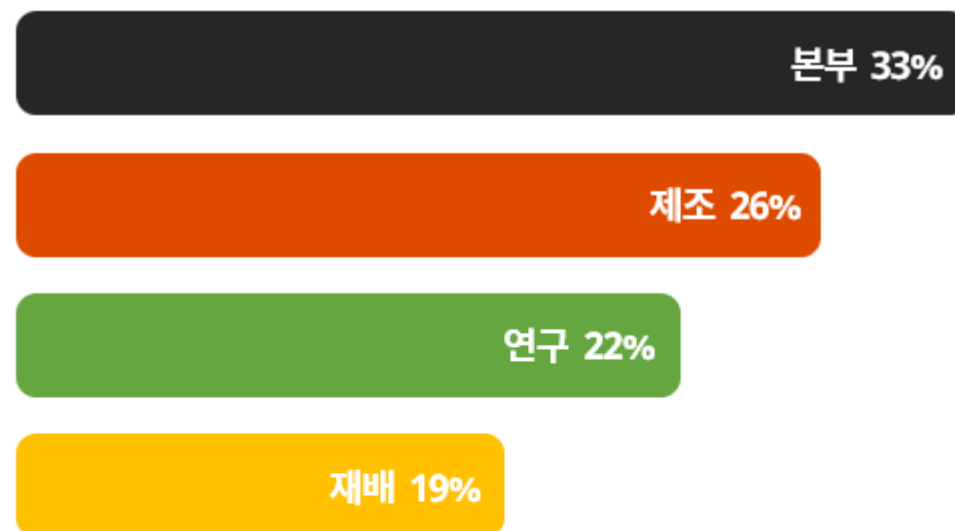
소재 기술 연구, 원료 재배 공급, 제조공정 역량의 제고를 위한 분야별 핵심인력 충원

핵심 인력의 60% 이상을 전문 연구 | 제조 | 재배 인력으로 구성

핵심 인력 확충 계획(안)

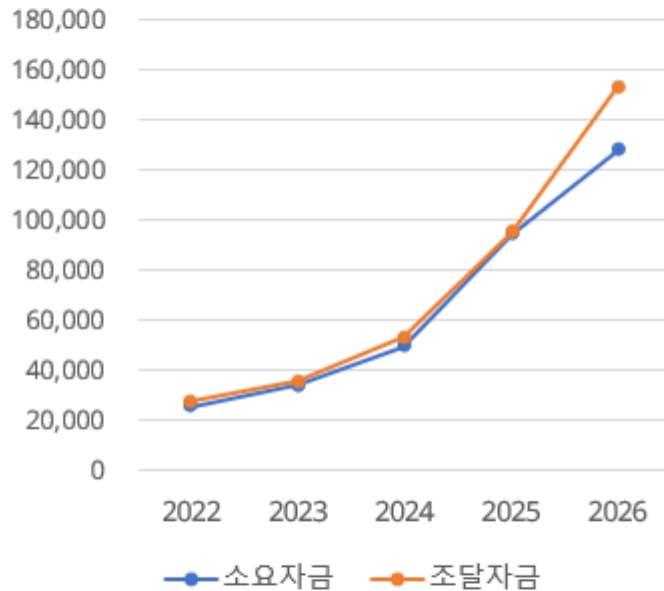
구 분		2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
연구소	임원	1	2	2	3	3
	연구원	5	8	10	15	20
	소계	6	10	12	18	23
재배	임원	1	1	2	2	2
	관리직	1	3	5	7	7
	용역 계약직	1	3	5	10	10
	소계	3	7	12	19	19
제조	임원	1	1	1	2	2
	관리직	2	6	8	10	10
	생산직	2	10	13	15	15
	소계	5	17	22	27	27
본부	임원	6	6	6	6	7
	관리직	10	15	22	27	27
	소계	16	21	28	29	34
합계	임원	9	10	11	13	14
	생산직	2	10	13	15	15
	관리직	18	32	45	55	64
	용역 계약직	1	3	5	10	10
	소계	30	55	74	93	103

5차년도 핵심인력 구성비(안)

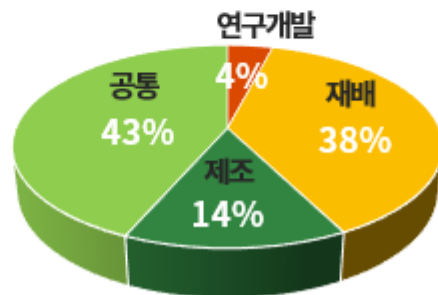


소요자금 및 조달 계획

5개년 자금 추이



소요자금 구성 비율



소요/조달 (단위:백만원)	항목	세부내역	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	비고
자금소요	연구개발	장비구입비	500	1,000	1,500	1,500	2,000	
		기술개발및이전	500	1,000	1,000	1,000	1,000	
		CRO등용역비	200	400	600	600	600	
		기타	100	200	300	400	500	
		소계	1,300	2,600	3,400	3,500	4,100	
	재배	농자구입비	1,000	2,000	2,000	-	-	농지10만평 확보
		스마트팜	2,514	3,474	10,592	6,018	1,300	
		계약재배	1,000	2,000	2,500	30,000	50,000	
		경작비	400	1,200	2,000	2,000	2,000	
		기타	500	1,000	3,000	500	500	해외재배지 확보
		소계	5,414	9,674	20,092	38,518	53,800	
	제조	부지대금	1,600	-	-	-	-	부지3,200평 공장등800평 사무동200평
		건축비	3,160	2,000	-	2,000	-	
		설비및구축물	9,950	4,570	-	3,000	-	
		임가공/제조경비	499	1,796	2,880	6,263	9,030	
		기타	500	500	500	500	500	
		소계	15,709	8,866	3,380	9,763	9,530	
	공동	인건비	1,935	5,172	5,904	8,111	9,046	대손상각등
		판매관리비	679	6,618	15,510	31,901	48,934	
		재무비용	500	600	600	600	600	
		기타	100	500	905	1,670	2,140	
		소계	3,241	12,890	22,920	42,282	60,720	
		자금소요합계	25,637	34,029	49,791	93,063	127,150	
자금조달	투자유치(MC·기업)		10,000	10,000	5,000	-	-	
	금융권차입		10,000	5,000	10,000	-	-	
	정부지원금(클러스터투자분)		3,615	1,896	-	-	-	
	자체수익		3,578	19,108	38,329	94,732	152,998	
	자금조달합계		27,990	36,004	53,329	94,732	152,998	
	당해자금수치		1,565	1,975	3,538	669	24,848	
	이월자금			1,565	3,540	7,078	7,747	
	총자금수치		1,565	3,540	7,078	7,747	32,594	

5개년 매출액 및 추정손익

2022년

국내외소재 개발 및 원물 소싱 사업 전개

2023년

개별 인정형 소재 기반 기능성 식품 및 건강기능식품 소재와 공장 가동으로 매출 확대

2026년

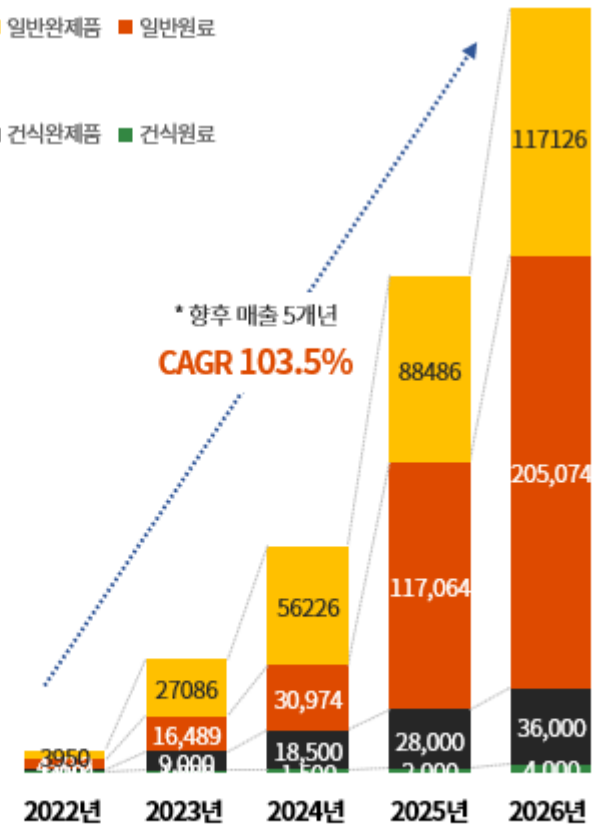
전체 사업 모델 확장을 기반으로 매출 3,620억 | 영업이익 950억 달성 목표

항 목 (단위: 백만원)	2022년		2023년		2024년		2025년		2026년	
	금액	비율	금액	비율	금액	비율	금액	비율	금액	비율
매 출	10,372	100%	53,589	100%	107,074	100%	235,364	100%	362,374	100%
기능성 소재	2,200	21%	15,600	29%	36,300	34%	125,000	53%	224,200	62%
일반 소재	2,880	28%	5,375	10%	12,500	12%	24,350	10%	32,000	9%
상품	1,832	18%	5,214	10%	17,774	17%	30,414	13%	39,974	11%
기타	3,460	33%	27,400	51%	40,500	38%	55,600	24%	66,200	18%
매출 원가	6,785	65.4%	34,481	64.3%	68,745	64.2%	140,632	59.8%	209,376	57.8%
기능성 소재	1,078		7,644		17,787		61,250		109,858	
일반 소재	1,728		3,225		7,500		14,610		19,200	
상품	1,557		4,432		15,108		25,852		33,978	
기타	2,422		19,180		28,350		38,920		46,340	
매출 이익	3,587	34.6%	19,108	35.7%	38,392	35.8%	94,732	40.2%	152,998	42.2%
판매 관리비	2,614	25.2%	11,790	22.0%	21,415	20.0%	40,012	17.0%	57,980	16.0%
영업 이익	973	9.4%	7,319	13.7%	16,914	15.8%	54,720	23.2%	95,081	26.2%

5개년 매출액 추이

■ 일반완제품 ■ 일반원료

■ 건식완제품 ■ 건식원료



블록체인 플랫폼 서비스

- ✓ 블록체인망 구성원 간
소재 · 원료 · 재배 · 제조 정보 블록 생성 및 공유
- ✓ 4MX 솔루션과 RestFul API Interface

커넥팅 서비스

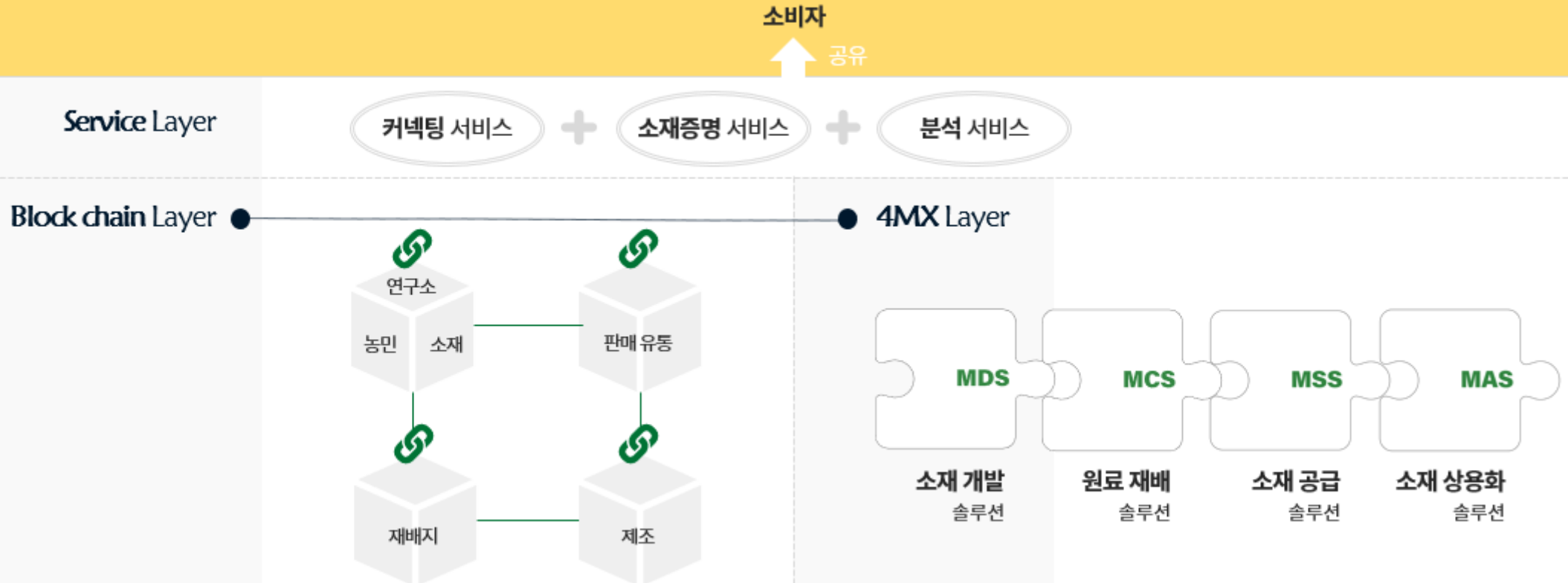
구성원간소재 및 원물 거래 · 재배 · 제조 · 판매 및 유통 커넥팅 서비스

소재 증명 서비스

소재의 개발부터 재배 · 가공 등 전단계에 걸친 이력 관리로
소비자가 친환경 · 고품질 소재임을 직접 확인 가능

분석 서비스

소재 기능성 분석, 농작물 재배, 제조 공정 등 고객사의뢰 내용 컨설팅

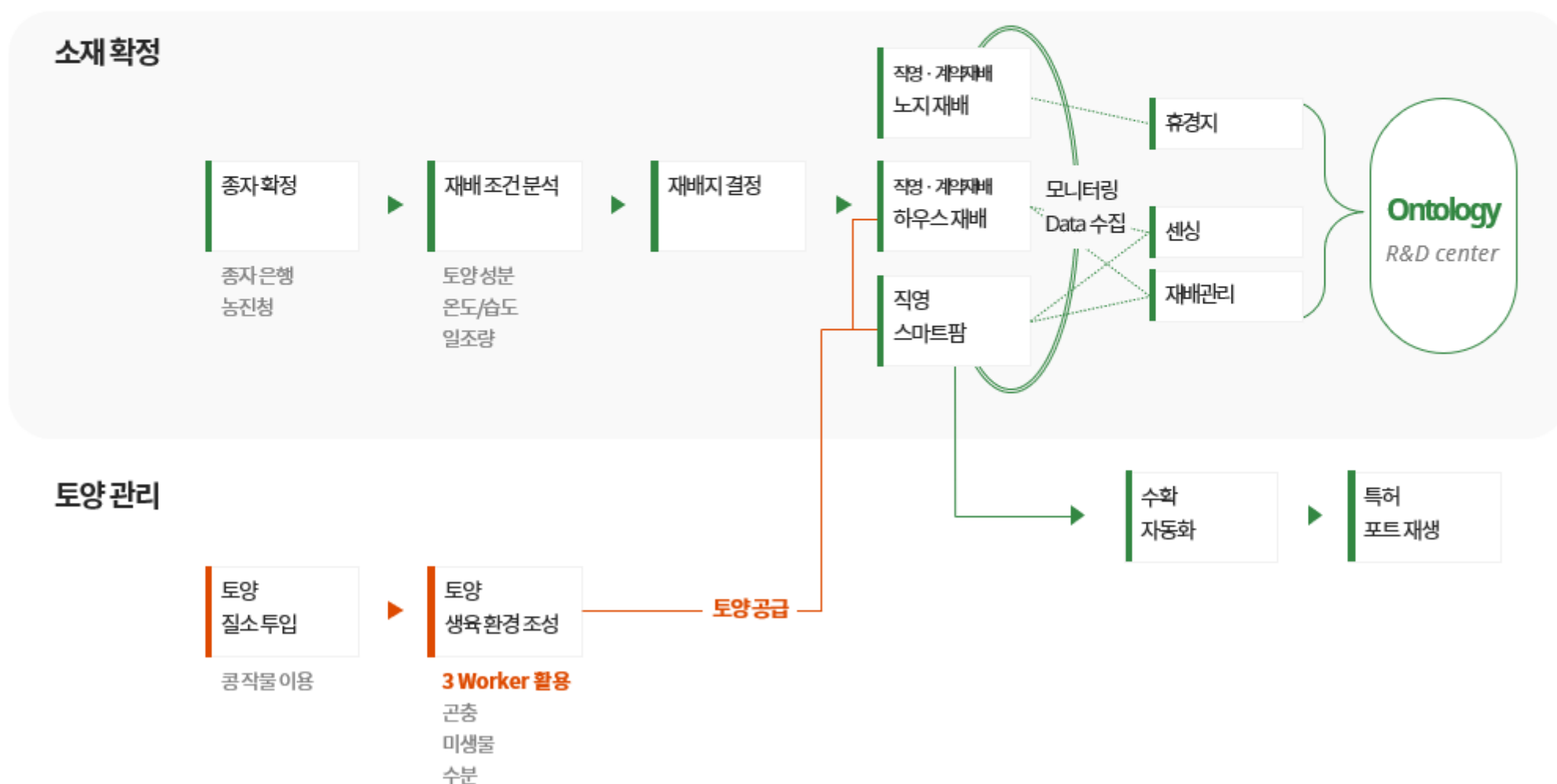


소재 개발 솔루션 MDS

데이젠 자체 소재 개발 및 클라이언트 니즈에 따른 맞춤형 소재 공급



최고 품질의 안전한 원료 확보를 위해 직영·계약 재배지와 스마트 팜에서 농업 테크로 데이젠이 직접 관리



소재 공급 솔루션 MSS

데이젠 R&D 센터에서 보유하고 있는 소재를 기반으로 한 **고품질 원료 공급**



Agile Process 기반 제품 상용화 솔루션으로 성공적인 **클라이언트 수익 창출 방안 제시**

