

EAT-OUT WITHOUT WORRIES

먹는 즐거움은 그대로,
걱정은 **세이프안**이 덜어드립니다.





세이피안

회사명 바다플랫폼

대표이사 안철우

사업분야 블록체인 기반 핀테크 및 푸드테크 기술 개발

본사 부산광역시 남구 문현금융로 40 BIFC 21층

서울지사 서울특별시 강남구 역삼동 선릉로 93길 40
나라키움 역삼 A빌딩 / 서울소셜창업허브

홈페이지 <http://www.safeean.com>



급성장 스타트업

2019.08 설립 후
급성장하고 있는 스타트업



탄탄한 구성원

해외 유학 및 비즈니스
경험을 갖춘 구성원
금융업/산업계 경영진 자문단



경쟁력 확보

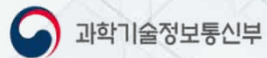
블록체인 기반의 핀테크 기술
특허 및 상표권 다수 보유

K-Global 스타트업 기업

오션테크 스타트업

한국예탁원 K-CAMP기업

BNK핀테크랩 기업



안철우 CEO

S/W 기술개발 경력 30년

부산대 섬유공학 학사/석사
 (주)네오소프트 CEO
 한글 BASIC언어 '한베' 개발
 프린터/카메라/휴대폰 등 전자기기 개발
 블록체인 전문가
 10년 이상 일본/유럽 비즈니스 경험 보유
 (글로벌 기업대상1,000억원 이상 매출달성)
 영어/일본어 회화



개발

이정호 대리

기술 담당
 금융정보서비스
 독일어 회화

개발

구아현 연구원

기술 담당
 숙박시설 데이터 가공
 해양예보예측시스템

디자인

김지민 연구원

UI/UX 담당
 Adobe ACA
 Domus Italy

마케팅

김도연 팀장

마케팅 담당
 호주 F&B
 영어 회화

마케팅

이다정 대리

마케팅 담당
 파티플래너
 영어 회화

경영지원

신현정 대리

행정 담당
 콜롬비아 회계법인
 영어/일본어/스페인어 회화

COMPANY
LOCATION

KIC
실리콘밸리
America 마케팅 거점
(예정)

NIPA
한-인도
상생협력센터
인도 뱅갈루르
연구개발센터
(설립중)

ASIA
부산 HQ
서울 BR

ASIA



부산 본사

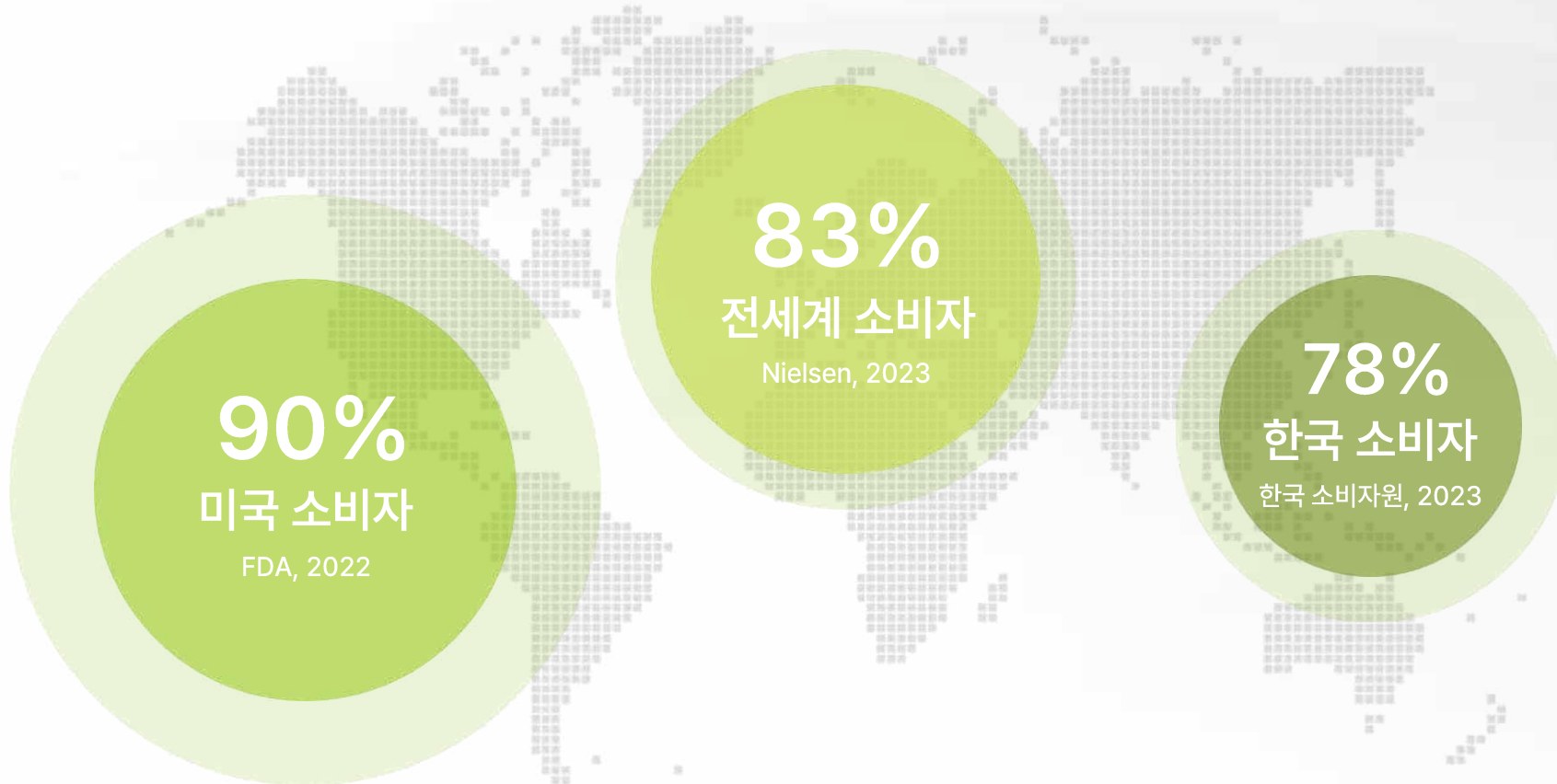
부산광역시 남구 문현 BIFC

서울지사

서울 강남구 선릉 서울소셜벤처허브

소비자들의 식품출처 및 안전성 정보 요구 증가

세계 시장의 흐름과 현재 시장 규모를 분석한 결과
앞으로 소비자들의 식품출처 및 안전성 정보 요구는 증가될 예정



식품의 안전 정보 확인이 어렵다

유해물질, 알레르기 등 익숙하지만 작은 방심이 큰 위험 초래

Problem 1

3040세대 엄마들은 알레르기에 대한 염려가 큼

(음식물 알레르기 질환자 수/ source: 고려대의료원,2022)

전세계 **4억+**

한국 **310만+**

Problem 2

식품 원산지, 위생별 위반사례 증가



안전한 식자재 정보를 데이터베이스 및 블록체인에 저장

소비자들이 스마트폰으로 손쉽게
식품의 다양한 인증과 정보들을 확인이 가능합니다.

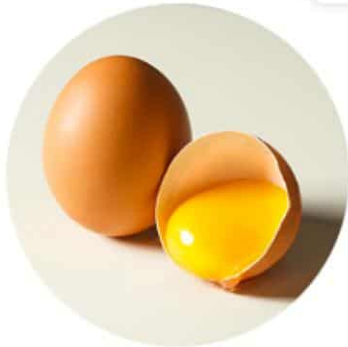


주재료



주 원재료
계란(유정란)

관련메뉴



●○

원산지 국내산

유해물질 안전 ●
0.00001 mSv

푸드마일리지 저탄소 ●
309 (톤 · km)

scroll down

원산지

유해물질

탄소배출

유통거리가 짧은 국내산 식품은
높은 점수로 표시하여
"국내산 식품의 소비유도"

푸드마일리지 정보

제품의 이동 거리를 고려한 푸드 마일리지를 확인합니다.
값이 높을 수록 이동 거리가 길어지므로
신선도가 떨어질 수 있습니다.
수치가 낮을수록 운송수단의 탄소배출량이 적습니다.



309 (톤 · km)

안전도점수 100점
(관장점수/푸드마일리지)*100

안전 식품 정보를 QR스캔 한 번에!

원산지

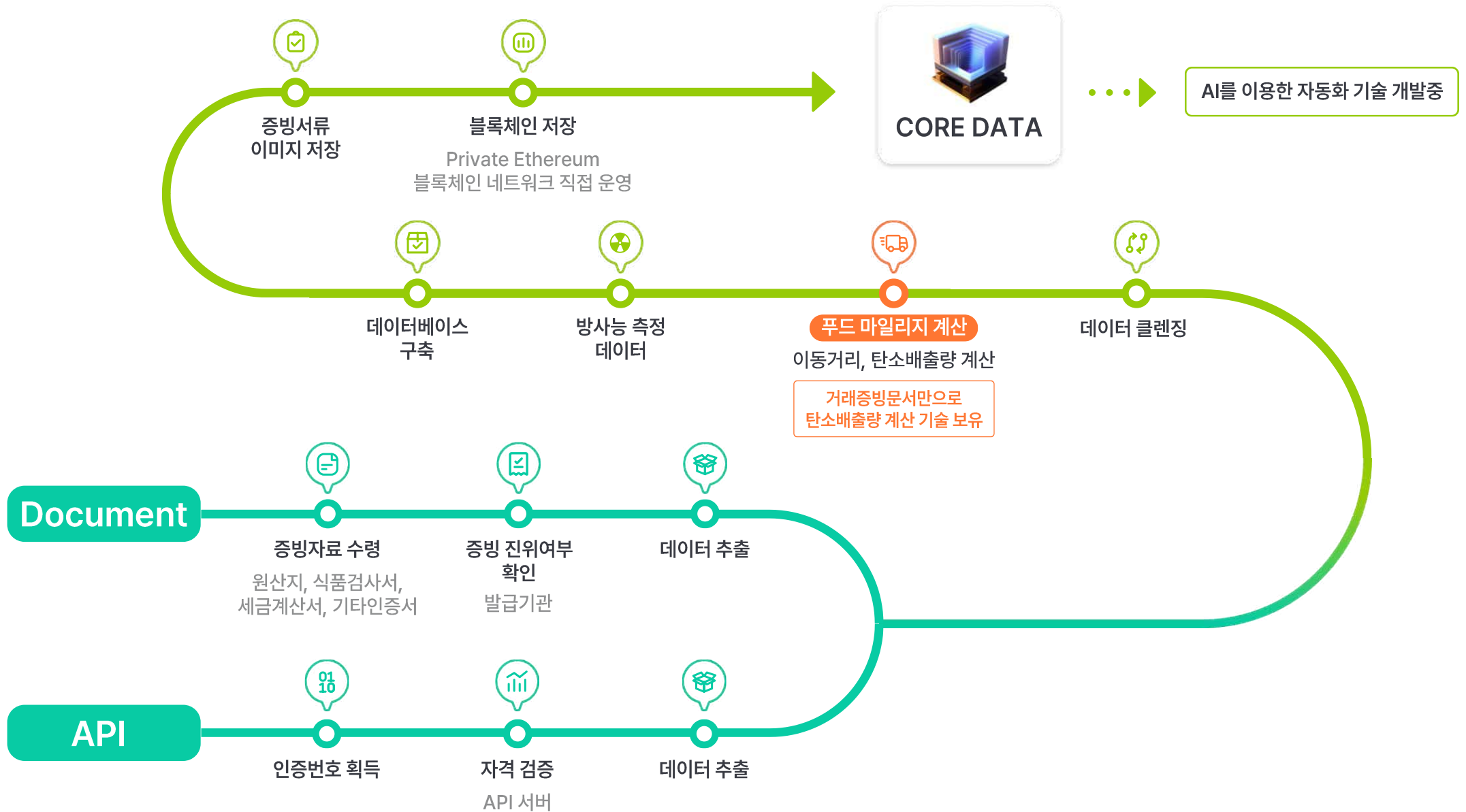
유해물질

탄소배출

영양성분

알레르기





소비자에게
안심을

기업에게
비용 절감과 효율적 관리를



소비자



알레르기 유발
식품, 식당 정보 제공



식품, 원산지, 이력,
탄소배출 정보 제공



안심하고
외식 가능



안심하고
식품 구매 가능



기업 / 식당



식품위생법
위반 대처



법적 비용 절감
(평균 3,000만원)



식품 리콜 감소



브랜드 이미지 상승
(매출 상승)

전국

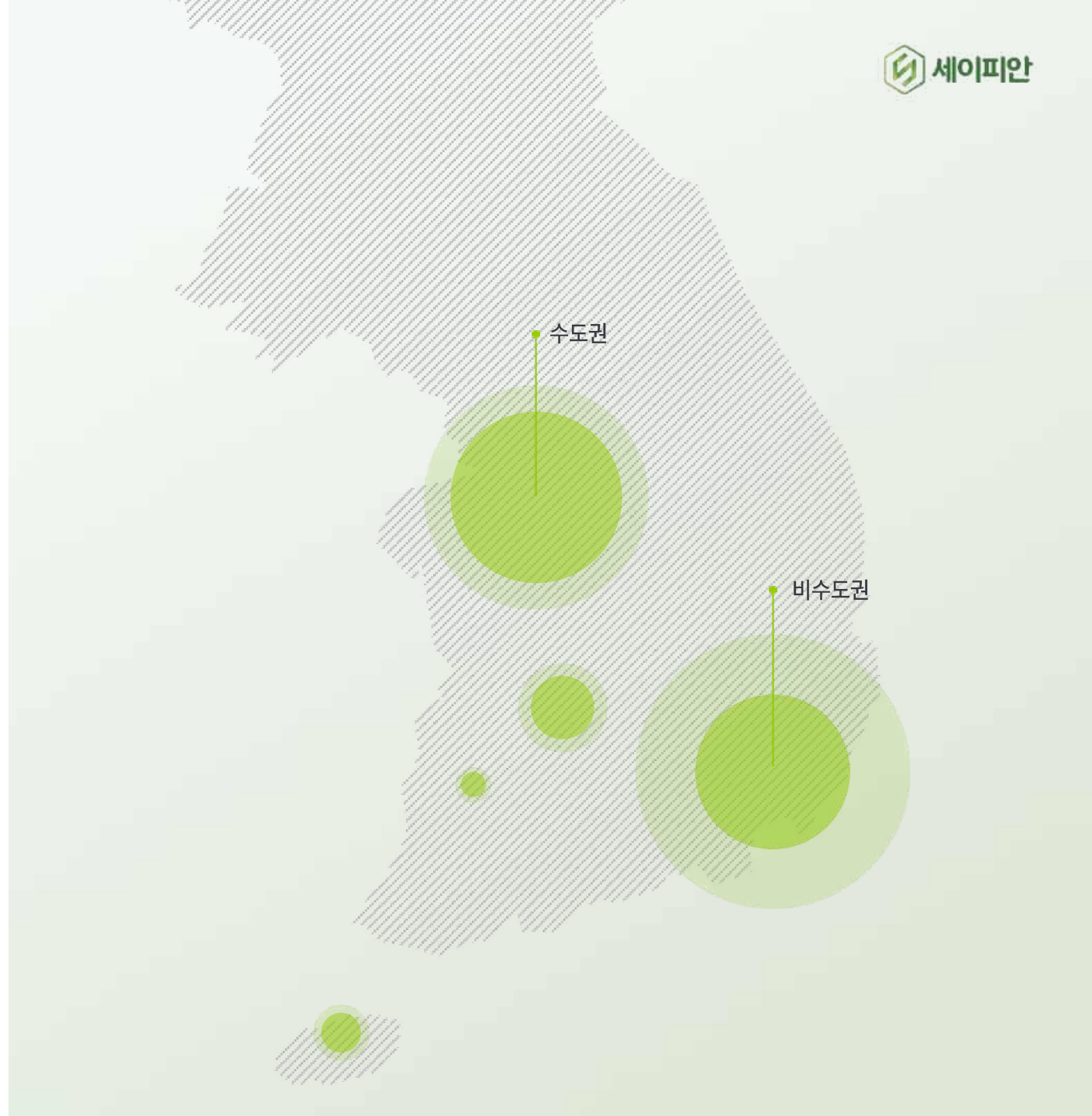
101/250 개의 고객사

수도권 **43**

서울 경기 인천

비수도권 **58**

부산 경남 울산 대구 제주 대전
전남 경북 충북 세종 전북





커피 및 유제품 프랜차이즈
파스퇴르 밀크바

전국 34개 매장
(롯데백화점, 롯데월드)



판매량 (노출 수) 월간 68만 개
연간 816만 개

파스퇴르 우유



마케팅 TOOL로써
안심식품인증 QR 활용
영상 등 시각자료와 함께
효과적인 정보 전달

해양수산부와 2년 연속 협업
국내산 수산물 소비 촉진에 기여



상생할인전 참여사 대상
해양수산부 상생할인전

세이피안 인증



SK텔레콤에서 주최



6,700만 가입자 대상
세이피안 서비스 시범사업 실시

이동통신 3사
Pass 앱에 서비스 추가
(API 연동 계약 체결)

CJ프레시웨이와 협약체결



CJ프레시웨이 '온리원비즈넷'
솔루션 공급사 계약

CJ프레시웨이 유통정보 data
API연계 제안 및 검토

시티캡과 협약체결



시티캡 기존고객 16,000개 사
대상 마케팅

시티캡케어 서비스와
결합상품 구성

SAFEEN

E nvironmental S ocial G overnance



제로 형거

- 충분한 식량과 영양에 대한 접근 보장
- 유통구조에 대한 투명성을 보장



지속가능한 소비 및 생산

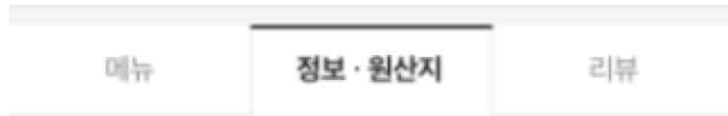
- 음식물 쓰레기 감소
- 식품 생산 및 가공과정의 친환경 인증서류 검증 및 관리



해양생태계 보전

- 방사능 안전한 수산물 소비 독려
- 해양 오염 예방 캠페인 진행





가게 소개



- 저희 호주에서온스시 광안점은
- 매일 아침 연어, 광어를 손질하여
- 고객님의 에게 식사를 대접하고있습니다.
- 모든 직원이 위생장갑을 착용하여 조리하고 있습니다.
- 항상 위생과 청결을 신경쓰며 조리하고 있습니다.



식품 제조사, 유통사 대상

- 22-23년 해수부 협업
- 200천원/월



세이피안 푸드

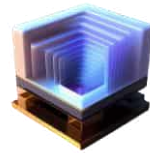
연간 계약

세이피안 다이닝

연간 계약

외식 프랜차이즈, 요식업장 대상

- 전국 총판 및 대리점 영업
- 50천원/월



CORE
DATA

단체급식, 구내식당 대상

- 대기업 MOU 체결
- 1,000천원/월



세이피안 밀즈

연간 계약

세이피안 스쿨

연간 계약

초중고 학교급식 대상

- 양산시 학교급식 세이피안 스쿨 제안
- 2,000천원/월



학교급식에 수산물 나오면 먹지마!



9 “검증 안된 수산물 학교 급식 사용에 반대”

KBS 뉴스 가덕도 신공항 배후도시 건설... 창원·김해·거제 '도약 준비'



"학교 급식에 생선 나오면..." 걱정 많아진 학부모

초등학교 1학년 자녀를 키우는 최모(39)씨는 "급식에 수산물이 나오면 먹지 말라고 이야기했다. 그런 날엔 도시락에 어느 정도 반찬을 따로 싸줘야 할 것 같다"며 한숨을 내쉬었다.

오늘의 메뉴를 QR스캔 한 번에!

원산지

유해물질

탄소배출

영양성분

알레르기



알레르기, 질병을 한 눈에 쉽게!

원산지

유해물질

탄소배출

영양성분

알레르기



일정이 바쁜 날에 잊지 않도록!

원산지

유해물질

탄소배출

영양성분

알레르기



대체식 배분도 손쉽게 확인!

원산지

유해물질

탄소배출

영양성분

알레르기



어디서나 간편한 보고서 작성!

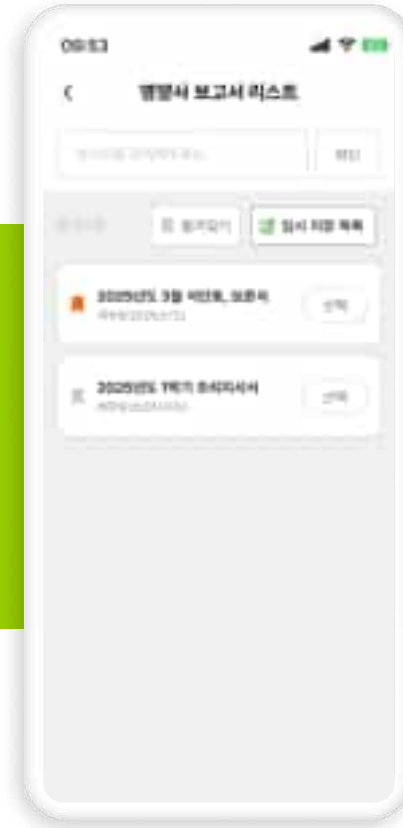
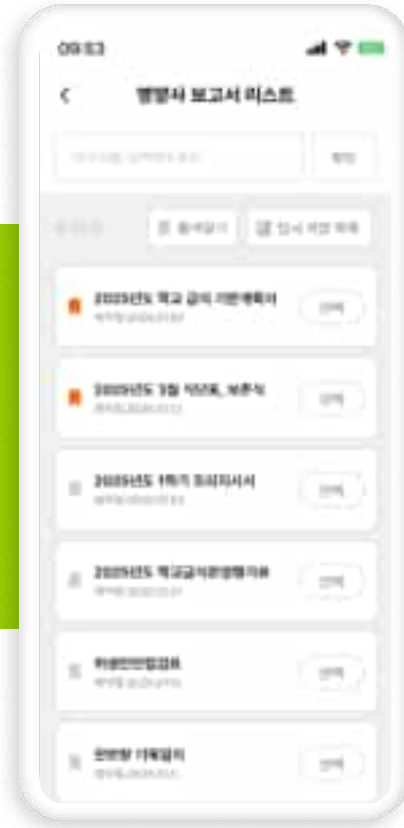
원산지

유해물질

탄소배출

영양성분

알레르기





생산



가공



유통

증빙서류 생산 및 제공

- A식자재 공급사
- B식자재 공급사
- C식자재 공급사
- D식자재 공급사

증빙서류 검증, DB구축
 (원산지, 유통이력, 유해물질, 영양성분)
 (학생 개인 별 질병정보, 알레르기 정보)

식자재 증빙서류 취합

세이피안
증빙서류 검증

API 연계
KERIS
한국교육학술정보원

세이피안 스쿨

중요정보 블록체인저장

일반정보 DB화

식품 정보 조회

- 학부모
- 학생
- 교직원
- 영양교사
- 식품제조사
- 외식업장

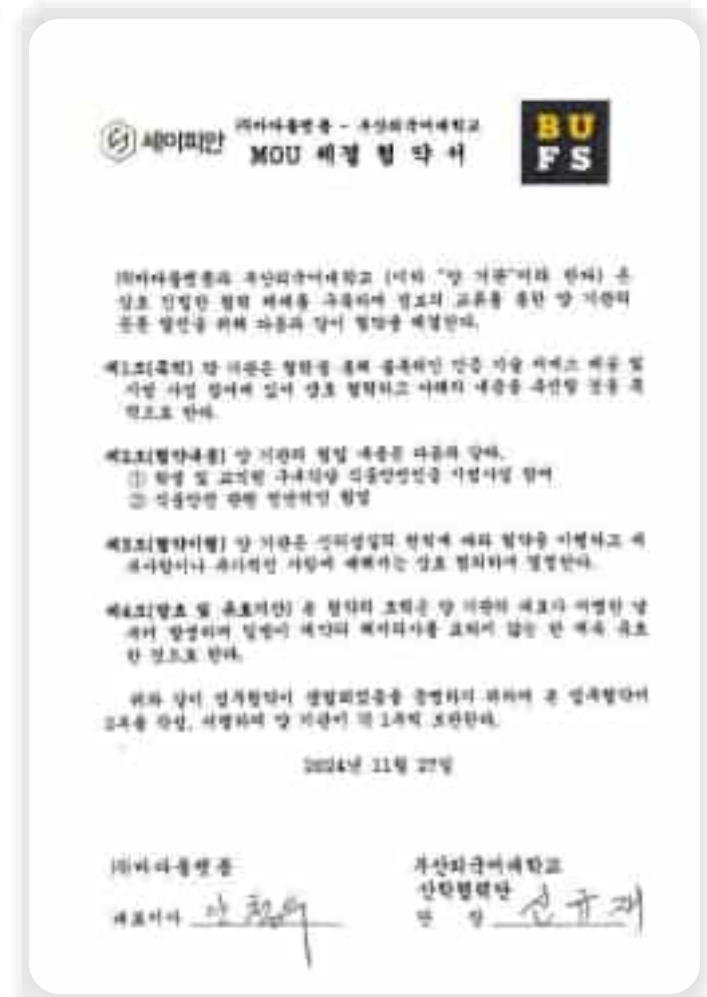


부산외국어대학교 산학협력단 MOU 체결

(주)바다플랫폼-부산외국어대학교 산학협력단 MOU 체결 완료

2024. 11

- 협약 내용
 - '㉠ 학생 및 교직원 구내식당 식품안전인증 시범사업 참여'
 - '㉡ 식품안전 관련 전반적인 협업'
- 부산외국어대학교 내 구내식당 식품안전인증 시범사업 시행 예정
- 학생 및 교직원을 위한 복지 서비스로 활용 예정



양산시 77개 초중고등학교 대상 세이피안 시범 사업

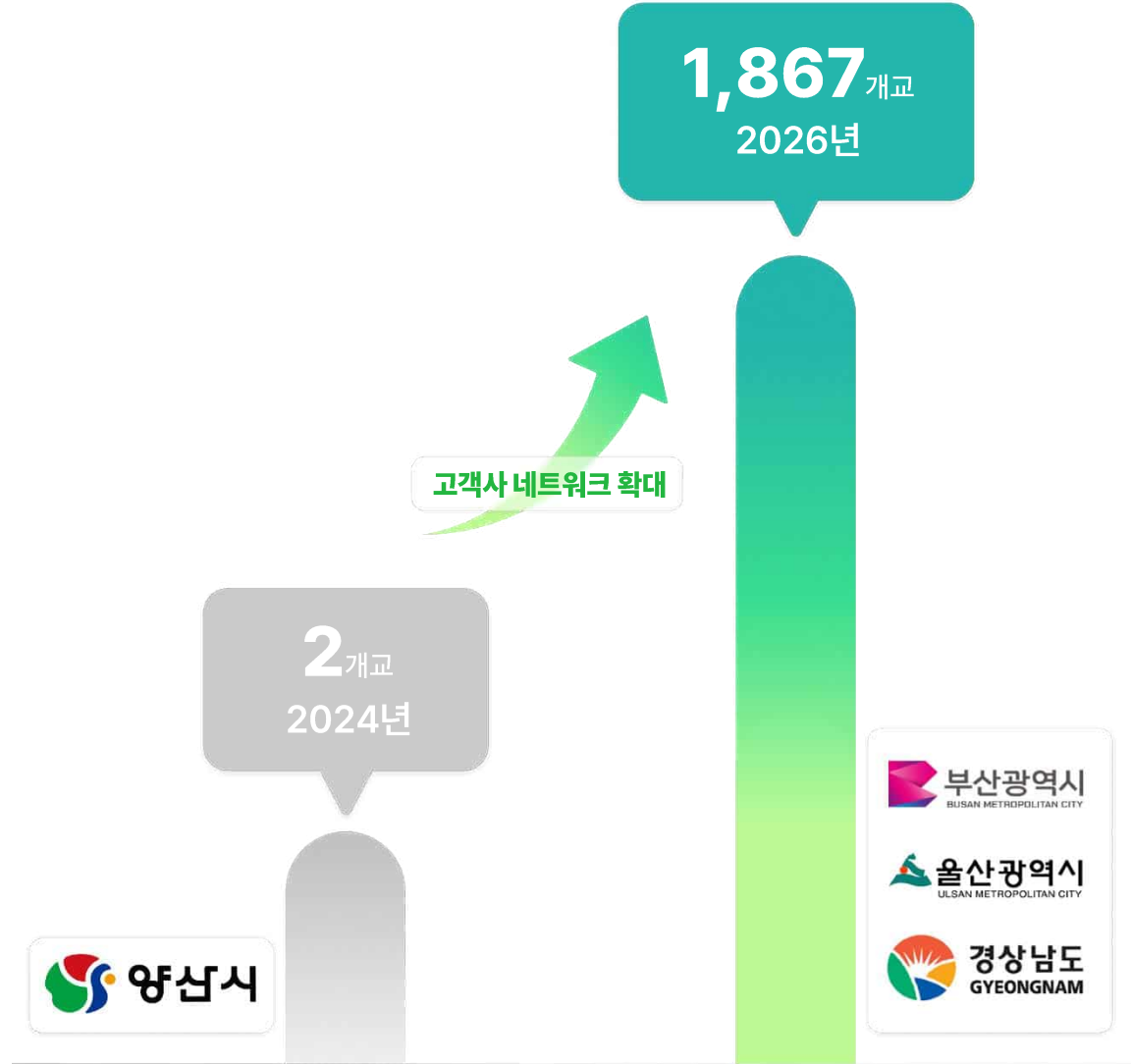


- 2023. 10 양산 미래 산업 연구회 포럼
스마트 학교급식 세이피안 스쿨 제안
양산시의회장, 시의원, 사송중/등면초 학부모 운영위 참석
- 2023. 12 양산시의회, 양산교육청과 사업 논의
- 2024. 01 양산 사송중 세이피안 스쿨 시범도안 관련 의견 수렴
양산 사송중 영양교사, 교장, 행정실장, 조리사 등 참여
- 2024. 11 제202회 양산시의회 본회의(제2차 정례회 제1차) 의정발언
- 양산시 초중고 스마트 급식 서비스 시범사업
- 2024. 12 양산시내 초중고 참여 요청 공문 발송 예정
양산시내 초중고 스마트 학교급식 도입 절차 진행중

양산시 초중고 77개 학교를 시작으로 부울경 1,867개 학교로 확대! 182만 회원 확보!

세이피안 스킴

- 개인정보 및 알레르기, 질병, 정보
- 양산시 초중고 77개 학교 대상
- 2개 시범학교를 시작으로 점진적 확대 예정
- 양산시, 양산시의회, 양산시교육청과 협의 완료
- 학생 개인정보 및 알레르기, 질병 정보 수집
- 부울경 1,867개 학교로 확대, 182만 회원 확보





부산외대 MOU



학생 및 교직원 구내식당 식품 안전인증 시범사업 참여

학생들의 건강과 복지를 고려한 안전한 먹거리 환경조성 목표

이번 협약으로 학교 구내식당을 넘어 지역사회 및 산업전반 확장 계기

양산시 77개 초중고 학교급식에 세이피안 스쿨 제안 /시범사업 실시



2023.10.10

- 양산시청
- 양산시의회
- 학부모단체 참석

2024 현재 양산시내 초중고 시범사업 실시 확정 & 행정 절차 진행 중

부산 초중고 학교 급식



초등학교 급식 안전인증 시범사업 협의

영양사업무 원활을 위한 서포트 서비스 (알레르기 확인, 영양사일지 등)



LOTTERIA 



Chocolat palette.

ANGELINUS

villa de charlotte.

PLEAS EATING

현업부서 요청사항

- 각 브랜드 별 식자재 안전인증 및 정보표시
- 각 메뉴 별 칼로리 및 영양성분 정보 표시
- 알러지 정보 입력 후 메뉴 검색 (외국인이 많은 공항, 철도역, 영어 대응)
- 질병 정보 입력 후 추천 메뉴 검색 (소아비만 등 대응)

나이스정보통신 (주)

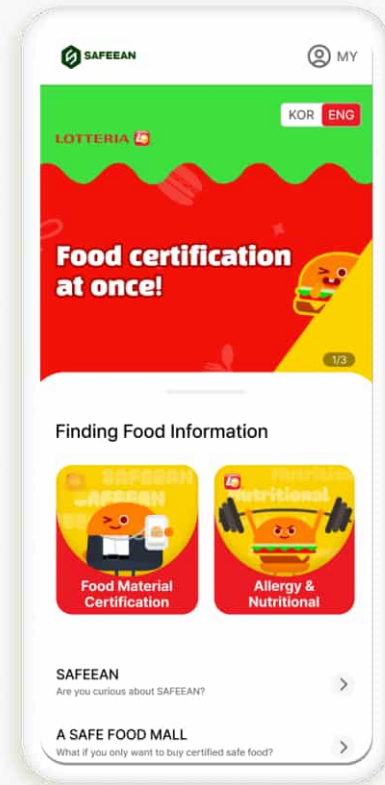


640,000 여 가맹점 대상
세이피안 서비스 도입 실시

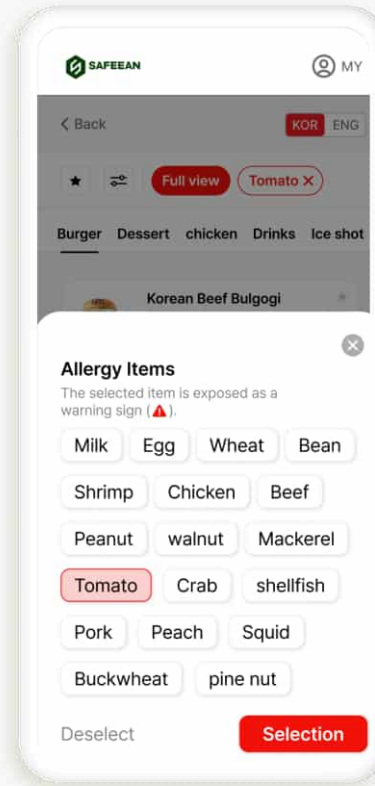
2,000여 대리점을 통한 영업
(공동마케팅 협약 체결 진행 중)

L-company custom design

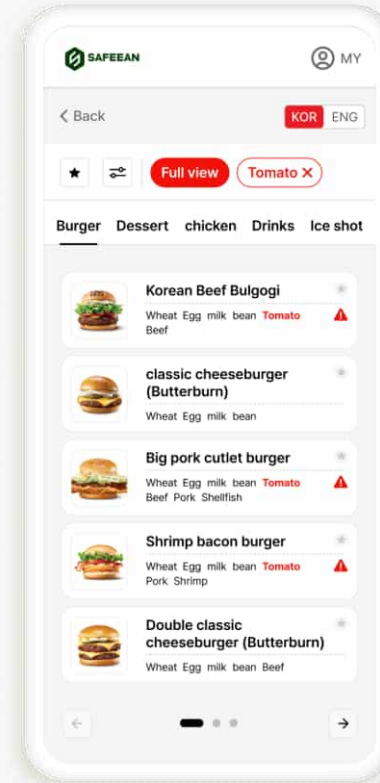
알레르기 및 영양성분 표시 페이지를 한영 변환이 가능한 페이지로 회사의 컨셉에 맞춰 제작했던 사례



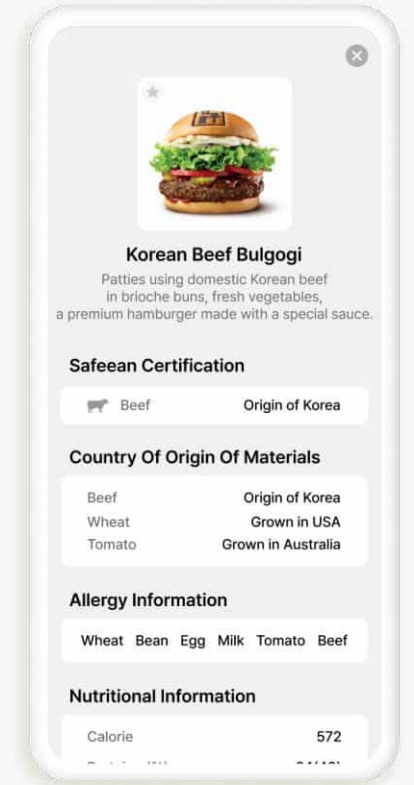
알레르기 필터 선택



알레르기 필터 적용



상품(메뉴) 상세정보



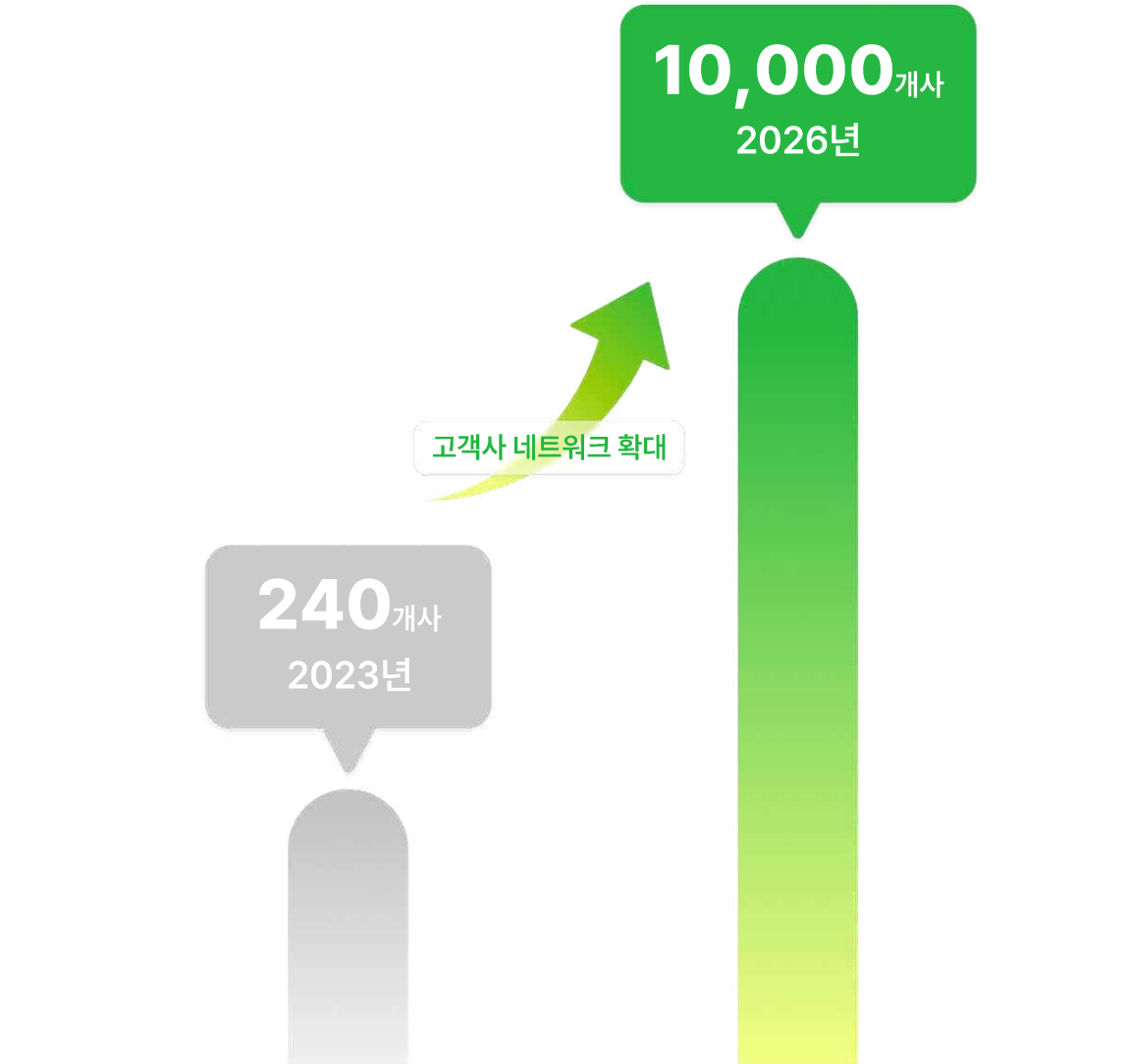
나이스 정보통신과의 협업으로 전국 유통망 확보 및 고객사 확대!

세이피안 푸드

세이피안 다이닝

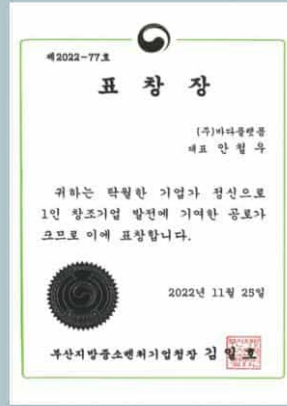
- 나이스정보통신의 640,000여 가맹점 대상 영업
- 나이스정보통신의 전국 2,000여 대리점을 유통망으로 활용
- 프랜차이즈 본부 100개 확보, 가맹점 10,000개 확보
- 개인정보 및 알레르기 정보 수집/ 파인다이닝 시장 진출
- WE:SAFEAN 사이트 런칭으로 추가 회원 확보
(기존 10,000명 -> 누계 200,000명)

고객 확보 전략



세이피안 인증과 특허

특허: 등록1건 (출원4건)
 상표: 등록9건 (출원3건)
 프로그램 등록: 18건



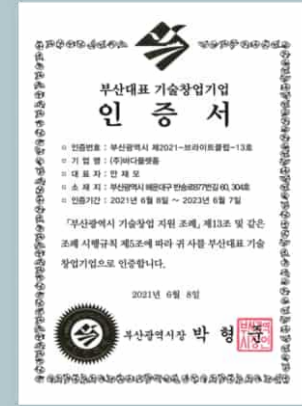
중소벤처기업청장상
(2022년)



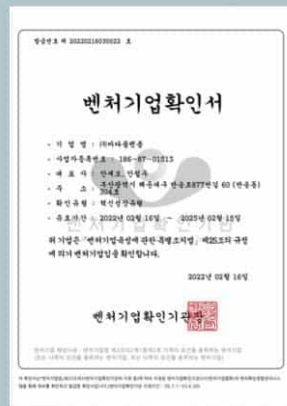
특허등록: 1건
 특허출원: 4건



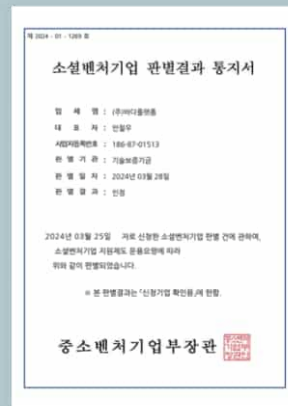
상표등록: 4건
 상표출원: 8건



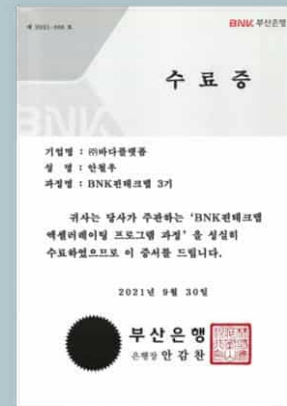
부산대표창업기업 인증서
(2021년)



벤처기업 확인서
(2022년)



소셜벤처 확인서
(2024년)



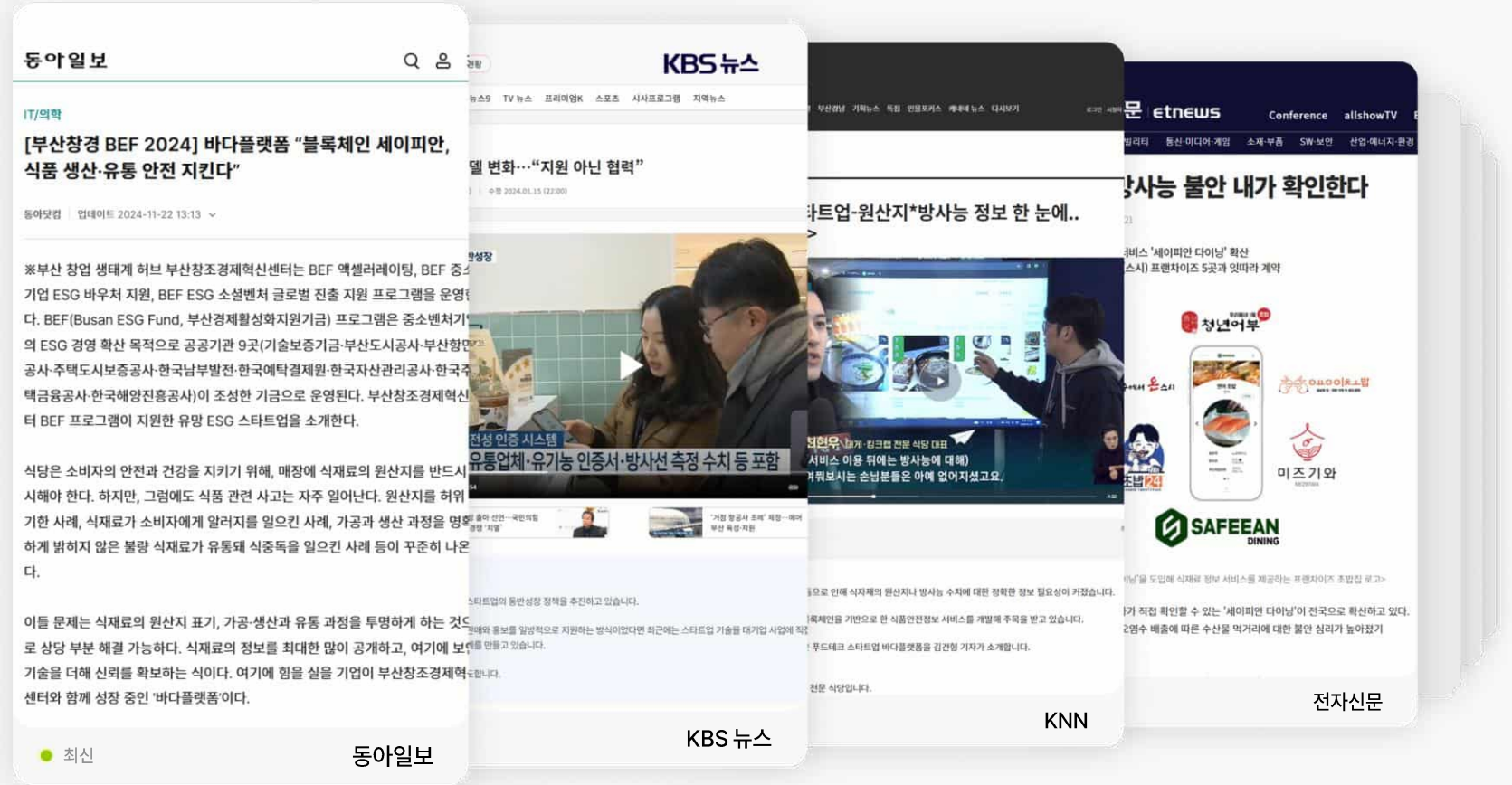
BNK핀테크랩 인증서
(2020년, 2021년)



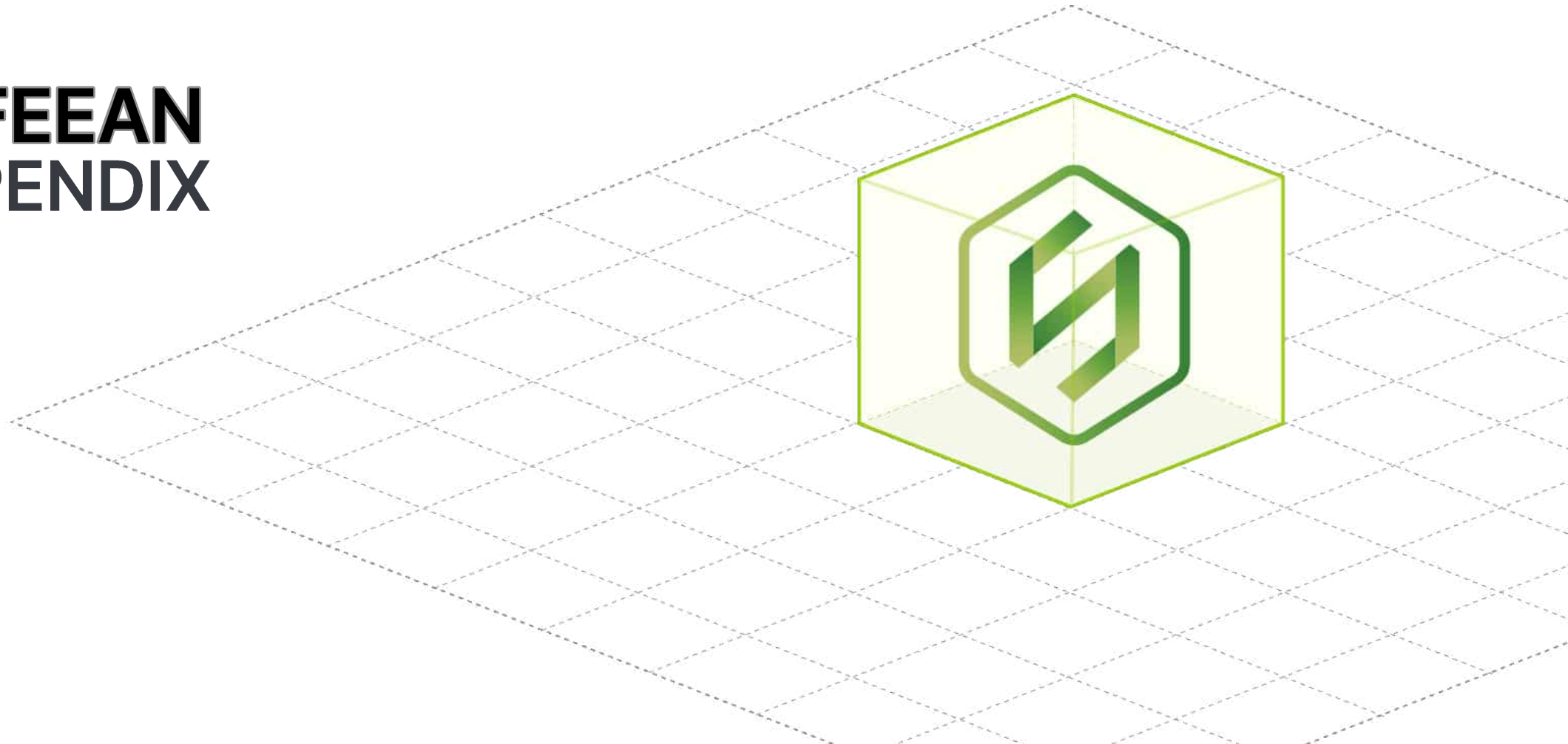
기업부설연구소 인증서
(2023년)

세이피안에 대한 언론 반응

블록체인 기술로 식품업계에 새로운 바람을 일으킨 세이피안을 향한 언론의 꾸준한 관심



SAFEAN APPENDIX



2026년

FDA

식품정보 제공 의무화



MVP 출시 완료

구독 서비스 시행
대기업, 공공기관 매출발생

B2B 기업 → B2G 학교 → B2C 개인

구독료 비중 확대

10.9%

70.9%

서비스 확대에 따른
구독료 증가

- 양산시 초중고 77개 학교를 시작
- 부울경 1,867개 학교로 확대

182만 회원 확보!






Mission

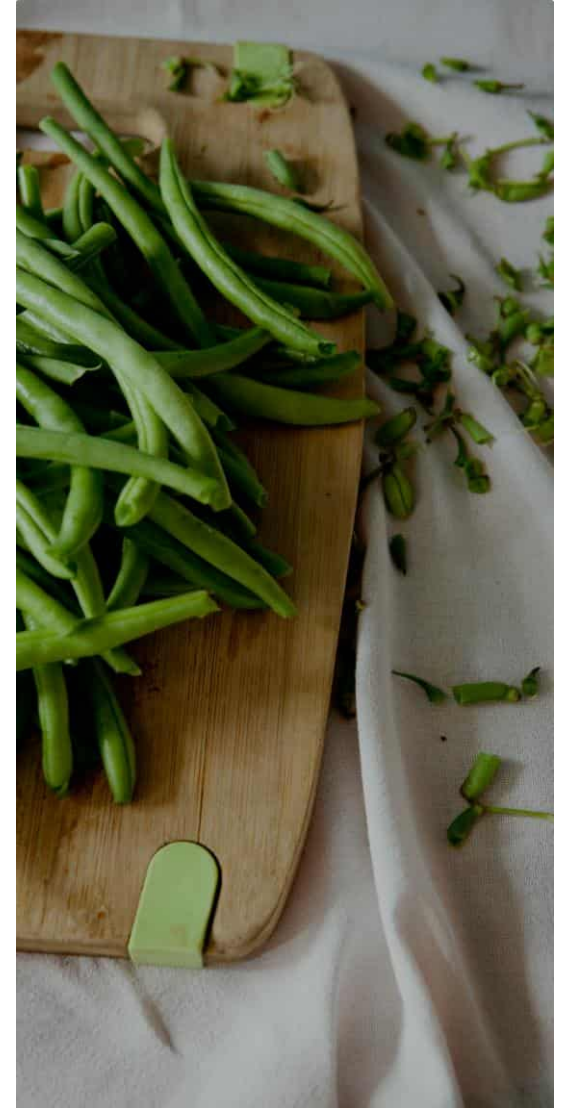
기술과 신뢰를 바탕으로 건강한 먹거리 문화를 리드한다

Vision

식품안전인증 서비스로 고객의 소중한 건강과 시간을 지킨다

Core Value

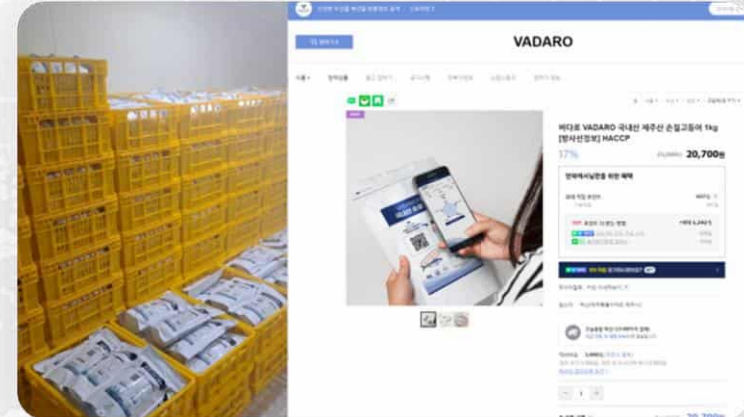
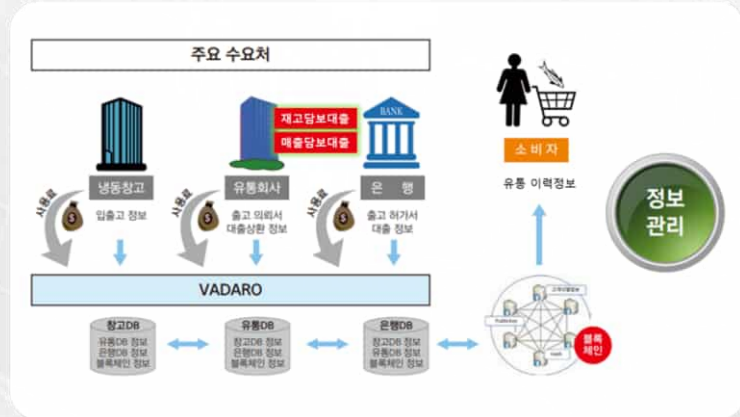
- 정직과 신뢰
- 고객 만족
- 지속적인 혁신
- 사회적 책임과 공헌



부산블록체인 규제자유특구



블록체인기반 수산물담보대출



블록체인과 데이터베이스를 통합한 새로운 기술

특허등록 (등록번호 : 10-2344933)

블록체인을 데이터베이스처럼 사용가능

기존 블록체인

단순한 Key-value 방식으로 데이터 저장

Key-1	Value-1
Key-2	Value-2
Key-3	Value-3
Key-4	Value-4
⋮	
Key-n	Value-n

VADADB

일반 데이터베이스처럼 테이블 방식으로 데이터 저장
채널/테이블/필드/로우/청크로 구성하여 저장

테이블 1				테이블 3					
로우	필드 1	필드 2	필드 3	필드 4	로우	필드 1	필드 2	필드 3	필드 4
로우 1	필드 1	필드 2	필드 3	필드 4	로우 1	필드 1	필드 2	필드 3	필드 4
로우 2	필드 1	필드 2	필드 3	필드 4	로우 2	필드 1	필드 2	필드 3	필드 4
로우 3	필드 1	필드 2	필드 3	필드 4	로우 3	필드 1	필드 2	필드 3	필드 4
로우 4	필드 1	필드 2	필드 3	필드 4	로우 4	필드 1	필드 2	필드 3	필드 4
로우 5	필드 1	필드 2	필드 3	필드 4	로우 5	필드 1	필드 2	필드 3	필드 4

큰 데이터는 여러 개의 블록에 나누어 저장가능



원본 데이터 (ROW)

원본 데이터 분할



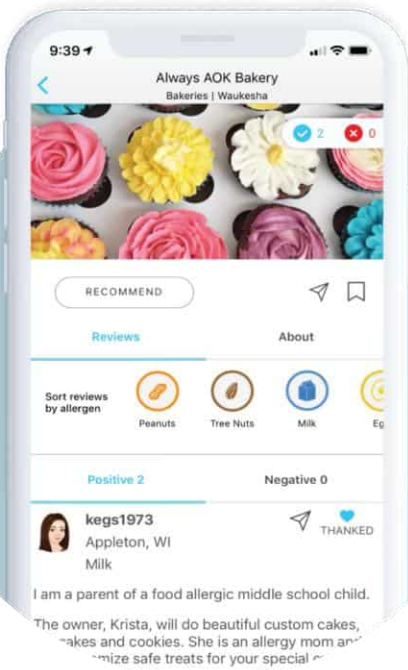
분할 정보 추가

블록체인 저장



알레르기 식품정보

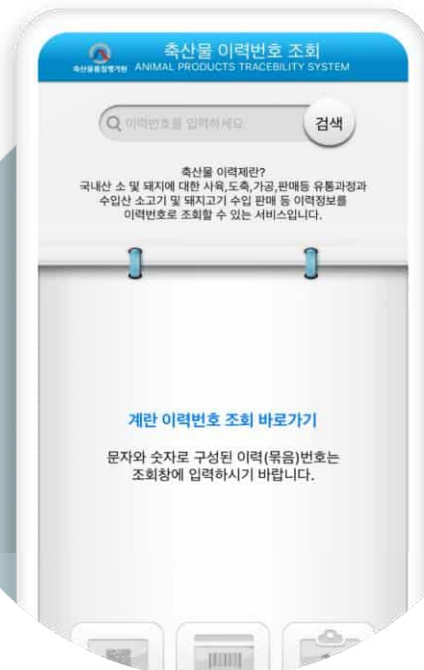
알레르기 유발 식품, 식당 정보 제공



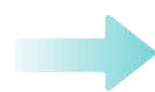
식품 원산지, 이력 정보 없음
탄소배출 정보 없음

식품 이력 추적

식품 원산지, 이력 정보 제공



알레르기, 영양 성분 정보 없음
탄소배출 정보 없음



세이피안



음식점

40.2%



식품유통

27.6%

유통거리 단축으로
탄소배출량 감소 가능



가축사육

13.6%



식품제조

6.5%



세이피안 푸드

식품 제조사, 유통사 대상

- 22-23년 해수부 협업
- 200천원/월 (연간 계약)

세이피안 다이닝

외식 프랜차이즈, 요식업장 대상

- 전국 총판 및 대리점 영업
- 50천원/월

세이피안 스쿨

초중고 학교급식 대상

- 양산시 학교급식 시행 예정
- 2,000천원/월

세이피안 밀즈

단체급식, 구내식당 대상

- 대기업 MOU 체결
- 1,000천원/월

TAM 국내 외식업 시장 143조 원

사업체 80만개소
학교급식 약 3.2조원, 12,046개소

SAM 부산지역 외식업 시장 약 8.9조 원

사업체 5.5만개소

SOM 부산지역 외식업 프랜차이즈

초기 수익 시장

세이피안 스쿨 세이피안 다이닝 세이피안 푸드

약 2.5조 원
사업체 1.1만개소

국내 전체 시장
약 15.3조 원
(143조 X 10.7%)

초기 수익 시장
약 132억 원
(1.1만개 X 120만원)

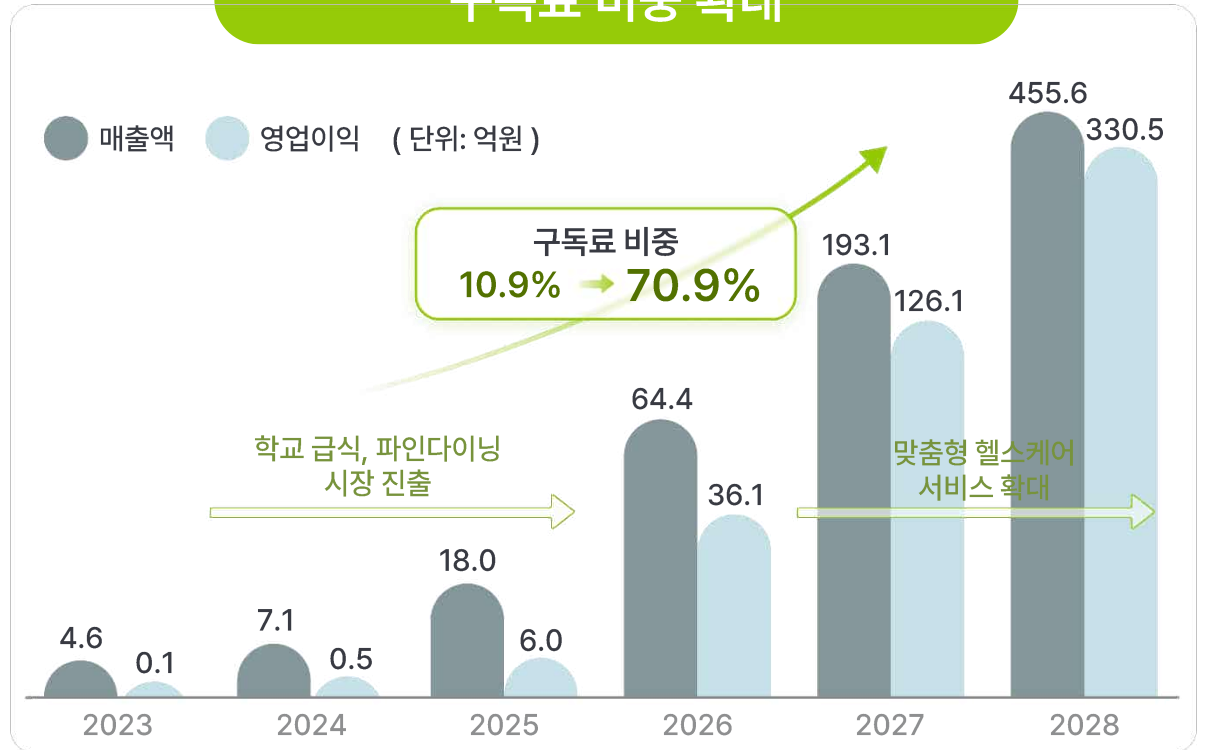
글로벌 시장
약 417.3조 원
(3,900조 X 10.7%)

세이피안 서비스를 통해 수집된 개인의 알레르기 정보 및 질병정보를 바탕으로 맞춤형 헬스케어 영역으로 서비스 확대

3단계 성장 전략



구독료 비중 확대





세이피안