



Dataware for
Food Services

누비랩 회사소개서

© 2023 주식회사 누비랩. All rights reserved.



개요

누비랩과 함께 시작하는 급식 데이터 분석

단체급식이 제공되는 환경을
하나의 생태계와 같이 연구해
맞춤형 솔루션을 디자인합니다.

핵심 파트너



Microsoft

Google for Startups

SAMSUNG



World Food Programme

누적 푸드 데이터수

2023년 9월 기준

41,070,050

AI모델 정확도

최대

95%

스캔 소요시간

평균

1초

데이터 교차검수




평균

24시간

핵심 기술

음식 종류와 질량을 분석하는 누비랩의 NutriVision AI

Multi-Modal AI와
2D RGB, 3D Depth 센서로
정확도 높은 분석을 제공합니다.

-  Tray Segmentation
-  Food Classification
-  Volume Estimation



급식소에서 수집된 신선한 데이터와 농축된 인사이트

기존 관리자의 경험으로만 운영하던 급식소 관리 프로세스를 AI 푸드 스캐닝 분석 기반의 객관적 데이터를 활용해 가장 효율적으로 운영할 수 있도록 돕습니다.

식단설계

예측 불가

적정 수요 예측으로
식단 설계 최적화

수·발주

오래된 데이터 재활용

수요량에 맞는
수발주 가능

조리

레시피 최적화 불가

사용자가 선호하는
레시피 개발 및 설계

소비·폐기

음식물 쓰레기 과다,
운영비 낭비

사용자 만족도 상승,
운영비 절감

Products

AI 푸드 스캐너

4천만건 이상의 데이터를 통해
고도화된 Vision AI 기술로
음식의 종류와 양을
실시간으로 분석합니다.



특장점

1초만에 수집하는 정확한 급식 데이터

한번의 스캔으로
다양한 종류의 음식을 구분하고
부피 감지 기술로
음식량을 측정합니다.



특장점

1초만에 수집하는
정확한 급식 데이터

한번의 스캔으로
다양한 종류의 음식을 구분하고
부피 감지 기술로
음식량을 측정합니다.





AI Food Tray Scanner

잔반 스캐너
개별 식판 데이터 측정

연동 솔루션

영양관리 솔루션

탄소저감 솔루션



2D RGB



3D Depth



All-in-one PC



Personal ID



AI Food Bin Scanner

잔식 스캐너
전문 주방 데이터 측정

연동 솔루션

운영최적화 솔루션

탄소저감 솔루션



2D RGB



3D Depth



All-in-one PC



Personal ID



AI Food Conveyor Scanner

퇴식 스캐너
동적 컨베이어 데이터 측정

연동 솔루션

운영최적화 솔루션

탄소저감 솔루션



2D RGB



3D Depth



All-in-one PC

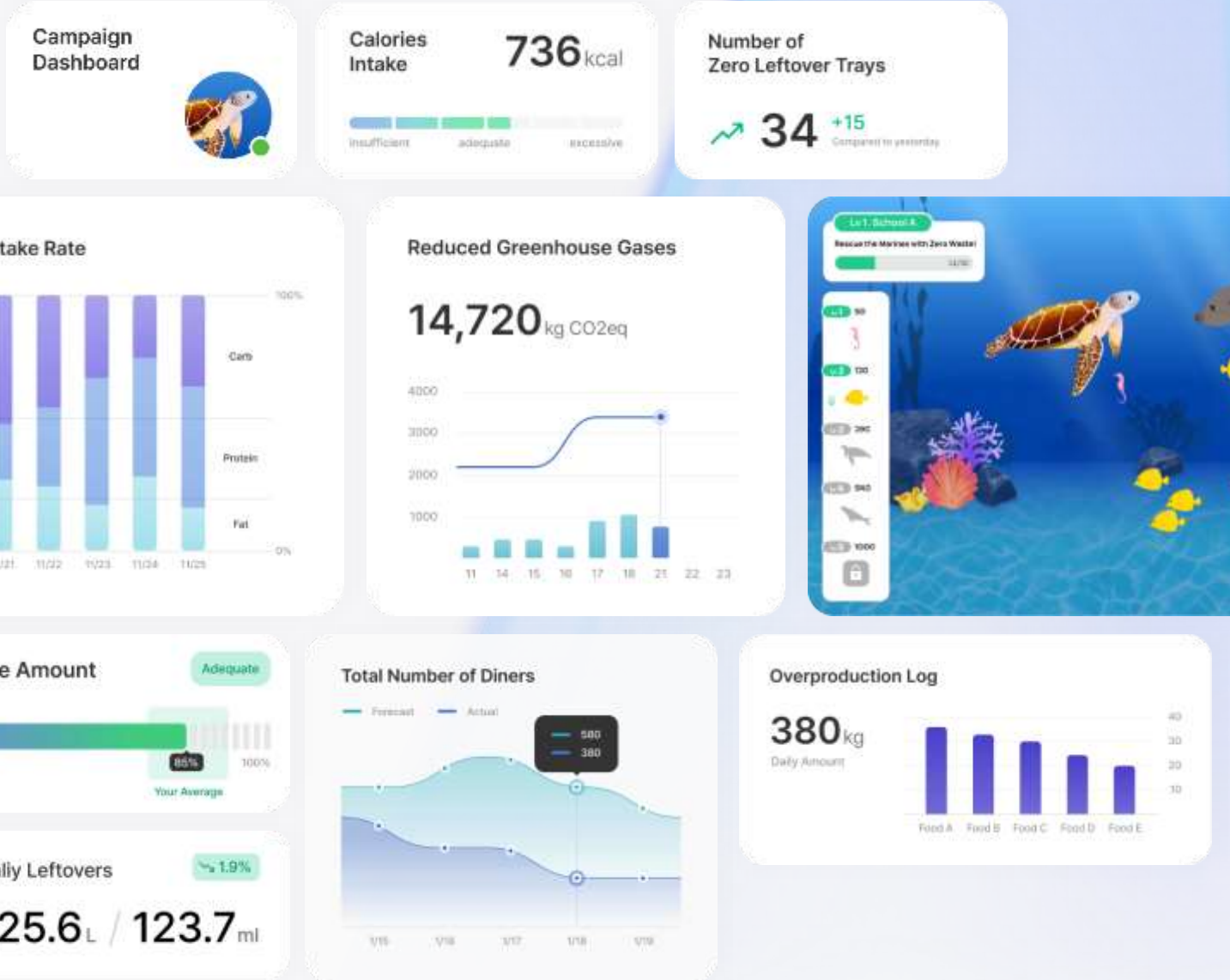


Personal ID

Solutions

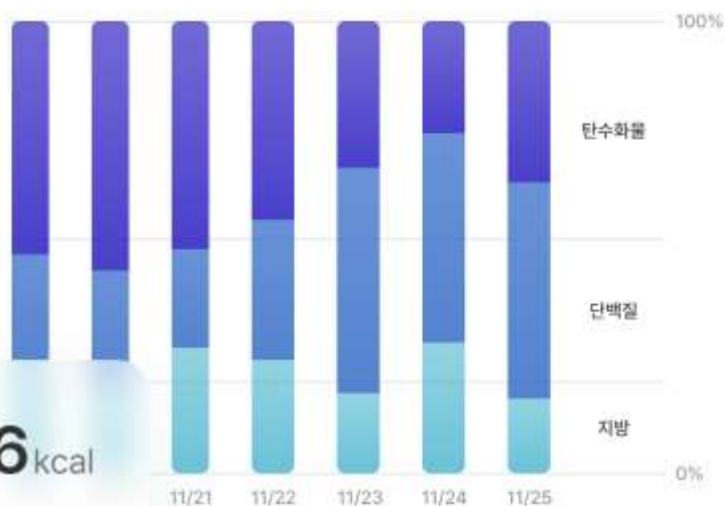
고객사 전용 웹 서비스

단체급식의 목적에 따라
데이터를 분석해 고객사 맞춤형
웹기반 솔루션(SaaS)을 제공합니다.





일별 섭취비율



칼로리
섭취량

736kcal



섭취현황 비교

적당해요



영양관리 솔루션

Diet Manager

개인별 섭취 데이터를 분석해
영양 분석·식습관 진단·추천 식단 등
맞춤형 헬스케어 컨설팅을 제공합니다.

지원 기능

섭취량 분석

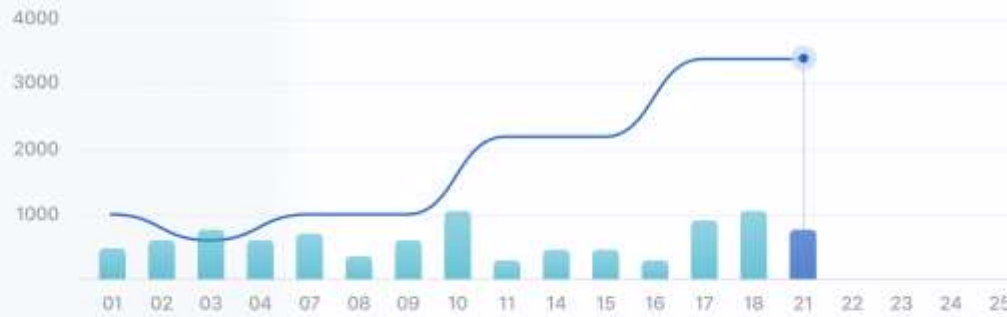
식단 편성



ESG 리포트

온실가스 절감량

14,720 kg CO2eq



오늘의
잔반제로 식판수

34 +15
어제 대비 증감량

캠페인 대시보드
바로가기



탄소저감 솔루션

Footprint Manager

잔반·잔식 데이터를 분석해
환경 리포트·참여형 캠페인·넷제로 기여도 등
급식소의 ESG 관리를 지원합니다.

지원 기능

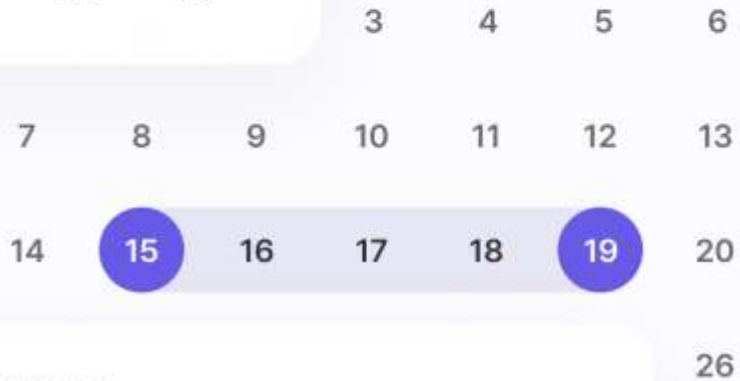
폐기량 분석

캠페인 운영

식수인원 추이

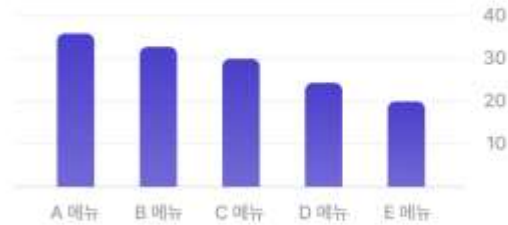


2024년 1월 >



오늘 메뉴별 잔식량

380kg
총 잔식량



운영최적화 솔루션

Inventory Manager

잔반과 잔식 데이터를 분석해
메뉴별 추이·식자재 소요·식단 편성 등
급식 운영상 의사결정을 보조합니다.

지원 기능

폐기량 분석

식단 편성



고객사 소개

단체급식이 제공되는
모든 곳에 누비랩이
함께하고 있습니다.



JW MARRIOTT



호텔·프랜차이즈

방문객의 만족과
수익성 개선을 돕습니다.



학교·어린이집

원생·학생의 성장과
식습관 형성을 돕습니다.



기업·구내식당

임직원의 복지와
책임감있는 소비를 돕습니다.



병원·요양원

환자의 회복과
건강한 생활을 돕습니다.



항공·크루즈

승객의 편의와
서비스 만족도 향상을 돕습니다.



군부대

군인의 체력 관리와
우수한 퍼포먼스를 돕습니다.

호텔·프랜차이즈

Powered by Nuvilab

방문객의 만족과
수익성 개선을 돕습니다.

호텔

프랜차이즈

음식점



“AI 푸드 스캐너로 임직원들의 ESG 실천은 물론 국가적으로도
경제적 손실이 큰 음식물 쓰레기 줄이기에 동참할 수 있었습니다.”

롯데호텔 부산
서정곤 대표이사



학교·어린이집

Powered by Nuvilab

원생·학생의 성장과
식습관 형성을 돕습니다.

어린이집·유치원

초·중·고등학교

대학교 캠퍼스

선수촌



“누비랩과 함께 미래 세대를 위한
디지털 기반 생태전환교육을 운영할 수 있었습니다.”

서울 노원초등학교
김두림 교장선생님

기업·구내식당

Powered by Nuvilab

임직원의 복지와
책임감있는 소비를 돕습니다.

기업

관공서



“버려지는 음식을 줄여 비용을 낮추고,
절약한 예산으로 더 좋은 식자재를 구입할 수 있었습니다.”

GS 타워
정승원 지점장님



병원·요양원

Powered by Nuvilab

환자의 회복과
건강한 생활을 돕습니다.

병원

요양원·요양병원

주야간보호센터



“누비랩의 AI가 분석한 섭식 데이터를
영유아 복지정책에 활용할 수 있도록 적극 검토할 계획입니다.”

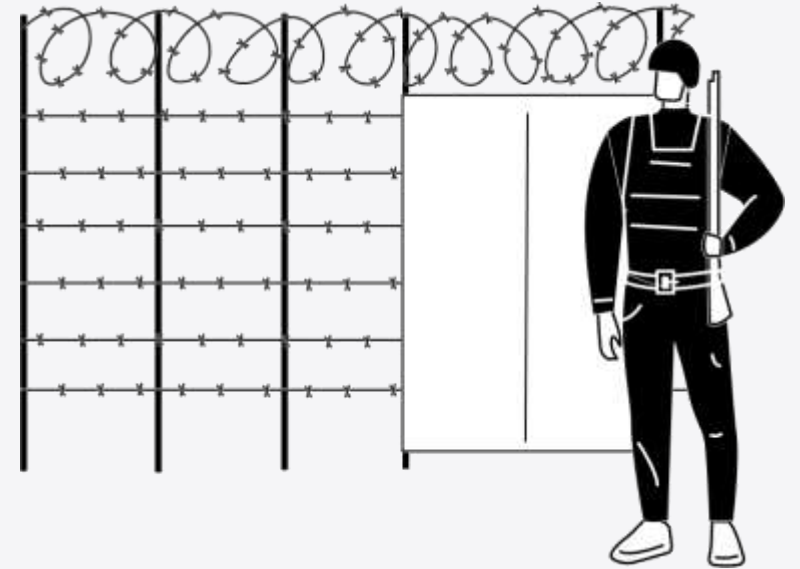
용산구청
박희영 구청장님

군부대

Powered by Nuvilab

군인의 체력 관리와
우수한 퍼포먼스를 돕습니다.

육·해·공군 부대



“AI 푸드 스캐너로 분석한 쌀 소비 데이터로 1끼당 기준량을 조정해
예산을 절감하고, 장병이 선호하는 메뉴를 추가했습니다.”

국방부
엄혜선 사무관님

Food, People and the Planet



For people

**맛있게 먹은 한 입, 한 번에 기록해
한 눈에 볼 수 있게 분석합니다.**

누비랩은 초개인화된 영양 분석으로
건강한 식습관 형성을 돕고, 디지털 헬스케어 시장의
놀라운 고객 경험을 선도합니다.



For the planet

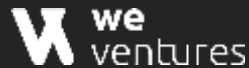
**우리는 음식을 버리지 않습니다.
데이터로 모두 재활용합니다.**

누비랩은 섭취 단계의 디지털화를 통해
식품 산업의 혁신을 확산하며, 기후위기에 함께 대응해
지속가능한 미래를 앞당깁니다.

Food Insight for the Future

사람과 지구에 이로운 기술로
푸드테크 혁신을 주도해
지속가능한 미래를 만들어갑니다.

투자사



주요 연혁

- 2023. 08. G20 디지털 혁신 스타트업 2등 수상
- 2023. 06. 세계경제포럼 Technology Pioneer 선정
- 2023. 04. Edison Awards 2023 은상
- 2023. 02. Google for Startups 순환경제 스타트업 선정
- 2023. 01. CES2023 글로벌 미디어 어워즈 Top 3
- 2022. 07. 2022 신한 스퀘어브릿지 우수상
- 2022. 05. 라이나 50+ 어워즈 창의혁신상 3위
- 2021. 07. Korea AI Startup 100 선정
- 2021. 05. 대한민국 국회 도입
- 2021. 01. CES Innovation Awards 2개 부문(헬스케어·지속가능성) 수상
- 2020. 12. AI 그랜드 챌린지(국내 최대 인공지능 대회) Top 3
- 2020. 06. AWS & UN WFP 글로벌 프로젝트 착수
- 2019. 03. 국방부 3대 혁신과제 선정
- 2018. 12. 환경창업대전 대상
- 2018. 11. 누비랩 설립



Dataware for Food Services

고객 지원

hello@nuvilab.com

02-2051-5721

서울시 강남구 테헤란로 625
6층 주식회사 누비랩 (06173)

<http://nuvilab.com>