

AI 물리보안 토탈솔루션으로 안전한 나와 안심사회를 만들어가는 기업

회사소개서

cranberry

주식회사 크랜베리

2024. 11.



지능형 물리보안 솔루션·제품·시스템 토털기업

Contents

CHAPTER I

I . 회사 소개

CHAPTER II

II . 사업 소개

CHAPTER III

III . 고객 및 파트너

I. 회사소개

1. 회사 개요

2. 대표이사 및 조직도

3. 주요 연혁

4. 특허 및 인증



회 사 명	주식회사 크랜베리	본사 및 공장	서울특별시 금천구 가산디지털1로 225, 에이스가산포휴 316호~318호
설 립 일	2022년 8월 2일	자 본 금	20억원
대 표 이 사	이 은 혜	임 직 원 수	20명 (2024년 11월 기준)
업 종	시스템 및 응용 소프트웨어 개발 및 공급업, 정보통신공사업, 제조업 외		
사 업 분 야	인공지능 기반 음향/음성 탐지 시스템, 사물지능융합관제솔루션, 출입통제시스템, SI, ITS, 정보통신공사, F&B 외		
보유 인증 및 특허	특허 : 1건 등록완료 / 4건 출원 중 인증 : 여성기업, 벤처기업, 기업부설연구소, 정보통신공사업, ISO인증 외		

(주)크랜베리는 인공지능(AI)과 사물인터넷(IoT) 기술을 활용하여 ‘사물지능융합관제 토탈 시스템’을 제조/개발하는 회사로서, 보안·방범·방재·교통 및 산업안전 분야의 선두주자로 성장 하고 있습니다.

이 은 혜

대표이사

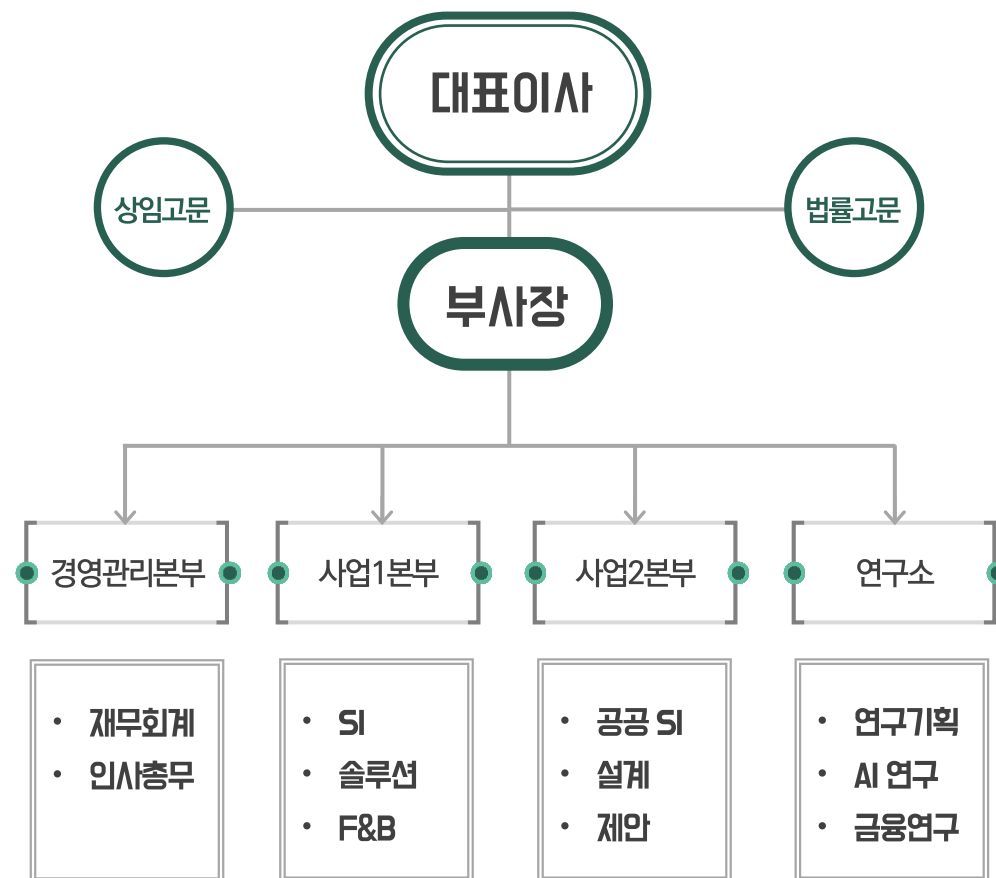


학력

- 한국외국어대학교 대학원 경영학 박사
- 한국외국어대학교 대학원 경영학 석사
- Canadian Business College (토론토, 캐나다)
Business Administration & IT

주요경력

- 現 (주)크랜베리 대표이사
- 舊 아이브스(주) 상무이사
- 現 중소벤처기업부 창업진흥원 ICT 전문위원
- 現 여성경제인협회 서울지회 정회원
- 現 한국여성벤처협회 정회원



03

지능형 물리보안 솔루션·제품·시스템 토탈기업

주요 연혁

cranberry
주식회사 크랜베리

2022

08월 - (주)크랜베리 설립

2023

- 01월 - 사업장 이전
(구로구 디지털로 242)
- 여성기업확인서 획득
- 조달청 경쟁입찰참가 등록
- SW사업자등록
- 유통전문판매업 신고
- 02월 - 기업부설연구소 개설
- 저작권 및 프로그램 등록
(사물지능융합 관제솔루션 CB-AIOT V1.0)
- 03월 - 정보통신공사업 등록
- ISO 9001, 14001, 45001 인증 획득
- 05월 - 공장등록
- 직접생산증명 7종 추가
- 12월 - 벤처 기업 확인
- 특허 등록완료
(영상 및 음원을 이용한 이벤트 탐지 시스템 및 방법)

2024

- 02월 - GS인증 획득
(사물지능융합 관제솔루션 V1.0)
- 04월 - KC인증 획득
(지능형음원분석장치)
- 05월 - 직접생산 1종 추가
- 특허 출원 2종
- 조달청 나라장터 제품 등재
(CB-AIOT-V100)
- 06월 - 조달청 디지털서비스물 제품 등재
(CB-AIOT v1.0 SW 9종)
- 07월 - 본사 사옥 이전 (가산동, 에이스가산포휴)
- 간편조리세트 10종 등재 (국방상용물자)
- 09월 - 엔지니어링사업자 신고



04

지능형 물리보안 솔루션·제품 시스템 토탈기업

특허 및 인증

cranberry
주식회사 크랜베리

특허 [제10-2616768]

특허 [10-2023-0064182]

특허 [10-2023-0113822]

특허 [10-2024-0041524]

특허 [10-2024-0077340]

특허 [30-2024-0016850]



사업자등록



정보통신공사업



기업부설연구소



저작권 등록



GS인증



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001



벤처기업



소프트웨어 사업자



중소기업



여성기업



신용평가

정보통신공사협회
회원

공장등록증

직접생산증명서
[빅데이터분석서비스]직접생산증명서
[SW유통및지원서비스]직접생산증명서
[정보시스템유지및관리서비스]

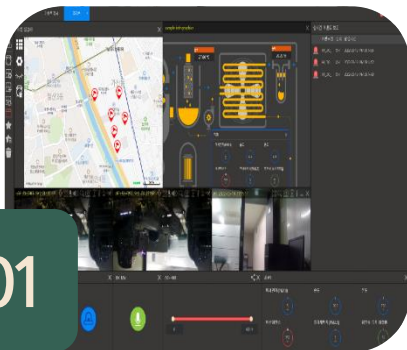
Ⅱ. 사업소개

1. 사업분야

2. 주요 기술 및 제품

3. 사업 현황

01



솔루션 사업

- 출입 통제
- 지능형 음원 분석
- 통합플랫폼
- RPA
- 지능형 영상 분석

02



SI 사업

- 5G 이음 특화망
- 도로표지병
- 정보통신공사업 설계
- 엔지니어링
- ITS

03



전략 및 정부과제 사업

- 재난안전 예방
- 데이터셋 구축

04



국방 사업

- 군수1종특수유통 (F&B)
- 국방전자조달

1 지능형 음원분석

- 음향 인식 : 비명, 차량충돌, 차량급정거, 차량경적, 폭발, 총성 등
- 음성단어 인식 : 살려주세요, 도와주세요, 사람살려 등
- 이벤트 종류(총10개 : 음향7개, 음성3개)
- 추가 음원 커스터마이징 가능
- A-weight 필터 기반의 소음도 측정

2 AI기반 딥러닝 기술

- 오디오 이벤트 검출 및 방향탐지 (Detection + DOA) 음원 인식 (음향인식, 음성단어 인식)
- 트랜스포머 기반의 딥러닝 기술

**3** 3rd party 연동

- 비상벨과의 연동으로 비상 상황시 알람 발생
- CCTV 및 관제 시스템과 연동하여 이상음원 발생지역 알람
- 사건 사고에 대한 초동조치로 추가 피해 방지

4 PTZ 제어

- 음원 발생 방향 탐지
- 소리 발생 위치로 카메라 제어
- 투어링 보다 실용적인 효과
- 카메라 사각지역 문제 해소

*** 조달청 나라장터 판매 중**

☐


세부품명 : 방송수신기 (5216152101) **제조**

규격 : 방송수신기, 크랜베리, CB-SEC-01, 90×68×150mm

식별번호 : 25367034 **다수종급자계약**

회사명 : 주식회사 크랜베리 **[중소기업]**

원산지 : 대한민국

계약종료일 : 2026/09/30 | 납품기한 : 60일(납품요구일로부터)

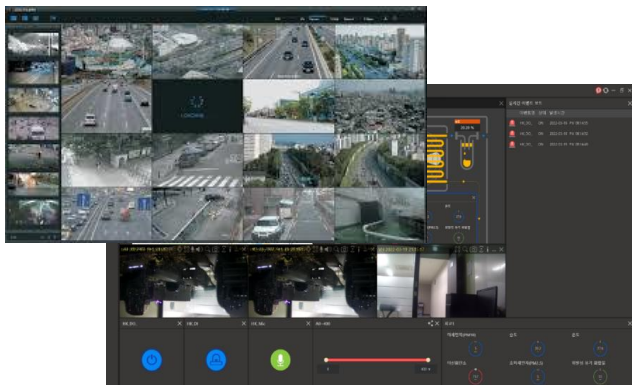
현장설치도 | 전지역

우선(의무)구매대상 : 

2,500,000 원



기존 CCTV만을 관제하던 플랫폼에서, (주)크랜베리의 이상음원장비 및 각종 IoT 센서등을 통합 관제할 수 있는 통합플랫폼입니다.



* GS인증 1등급

대시보드 서비스

정적인 레이아웃에서 벗어나 별도의 설정 없이 레이아웃을 편집하여 각 환경과 상황에 알맞는 모니터링 환경을 제공합니다. 그리고 각 장비에 알맞는 UI를 제공하여 더욱 효과적으로 모니터링 할 수 있습니다

맵 서비스

이미지 기반의 지도 서비스를 통해 위치 기반의 모니터링 서비스를 제공하고 이벤트 발생시 해당 위치에 신속하게 대처 할 수 있도록 돕습니다

진단 서비스

각 장비 및 서버등의 실시간 상태 체크를 통하여 시스템 이상에 대해 빠른 대처를 돕고, 시스템이 더욱 안정적으로 운영 될 수 있도록 합니다.

데이터 백업

영상, 센서 등 각 실시간 데이터를 저장하여, 조회 그리고 재생하는 기능을 제공하여 해당 시점의 상황을 다시 파악 할 수 있도록 합니다.

이벤트 검색

지난 이벤트 조회를 통해 기존에 발생 했던 이벤트를 조회하여 재확인 할 수 있습니다.

조달청 디지털서비스몰

* CB-AIOT v1.0 SW 16종 판매 중

식별번호 25393761 3자단체약

주식회사 크랜베리 [중소기업]

크랜베리 CB-AIOT v1.0 토하관제솔루션, License...

식별번호 25393761 3자단체약

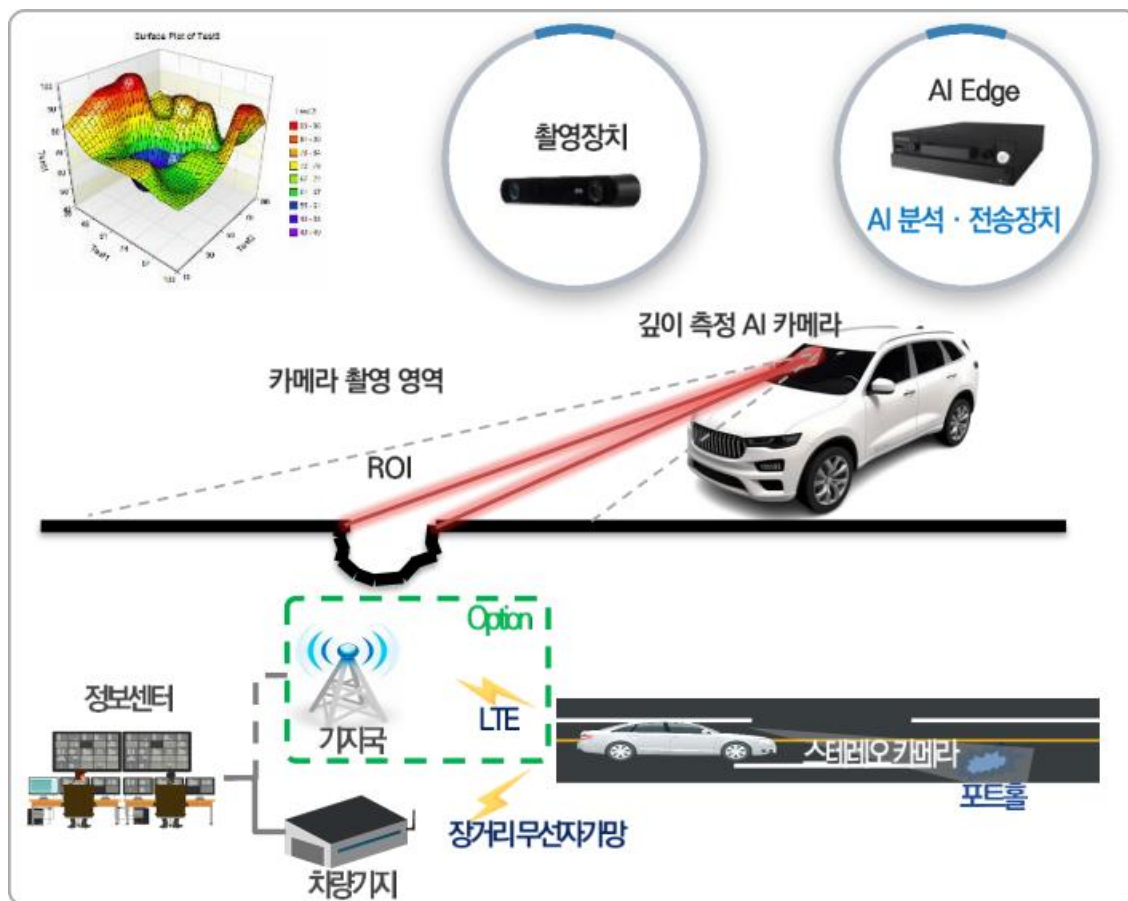
주식회사 크랜베리 [중소기업]

크랜베리, CB-AIOT v1.0, 통합관제솔루션, License...

4323290201

수량 - 1 + 60,000 원

통신소프트웨어, 크랜베리, CB-AIOT v1.0, 통합관제솔루션, License, 센서접속(485통신)



▶ 분석정보 검출/저장/분석/전달

스테레오 카메라를 이용한 촬영
/AI분석전송장치로 운행중 포트홀 검출



포트홀 검출 + 해당 주변 현황 영상

GPS 측위정보 포함,
장거리 무선 자기망 전송

교통정보센터 AI영상분석
전용서버로 저장/분배/알림

포트홀 관리시스템

위치측위 보정 차량내 GPS측위(갈만필터 적용)

□ 실시설계 목적 : LTE보다 빠른 지하철 Wi-Fi 망을 구축함으로써 지하철 이용객과 역사 주변 시민에 대한 공공 Wi-Fi 서비스 제공, 복합 Wi-Fi 인터넷 플랫폼 구축 등 다양하고 안정적인 서비스를 제공하기 위함

설계 대상(인천지하철)

인천 1호선

역사 30개소, 차량기지 1개소, 본선구간 30.3km

인천 2호선

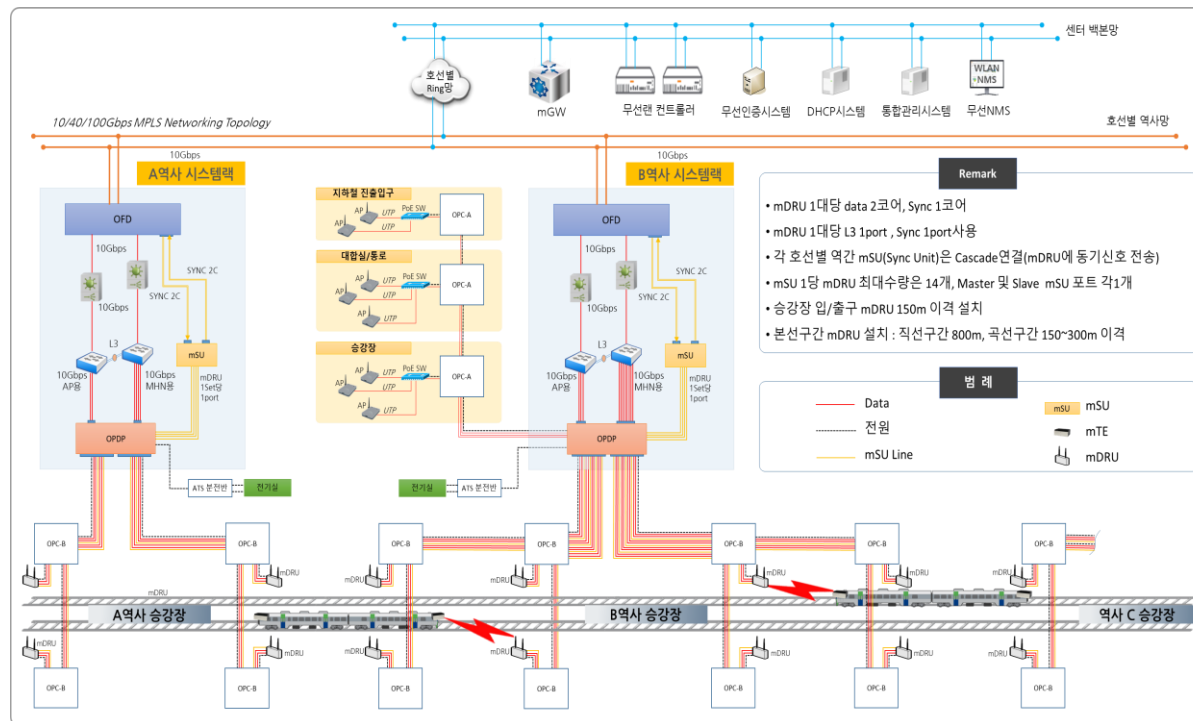
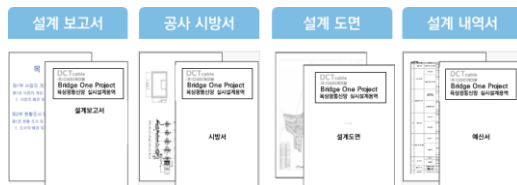
역사 27개소, 차량기지 2개소, 본선구간 29.1km

설계 기간

2024. 06. ~ 2024. 10. (4개월간)

설계 용역 금액

5.0억원 규모



Bridge One Project 육상 광케이블 구축공사 (총 사업비 : 1.5조원)

□ 구축 목적 : 한·일 해저 광섬유 케이블 시스템 구축사업의 일환으로 고품질의 글로벌 인터넷 서비스를 제공하기 위해 최적의 하남~포항~부산간 육상 광케이블 구축.

구축 대상 - 총연장 161.3 km

Primary Path : 하남IDC~서원주영업소 81.0km

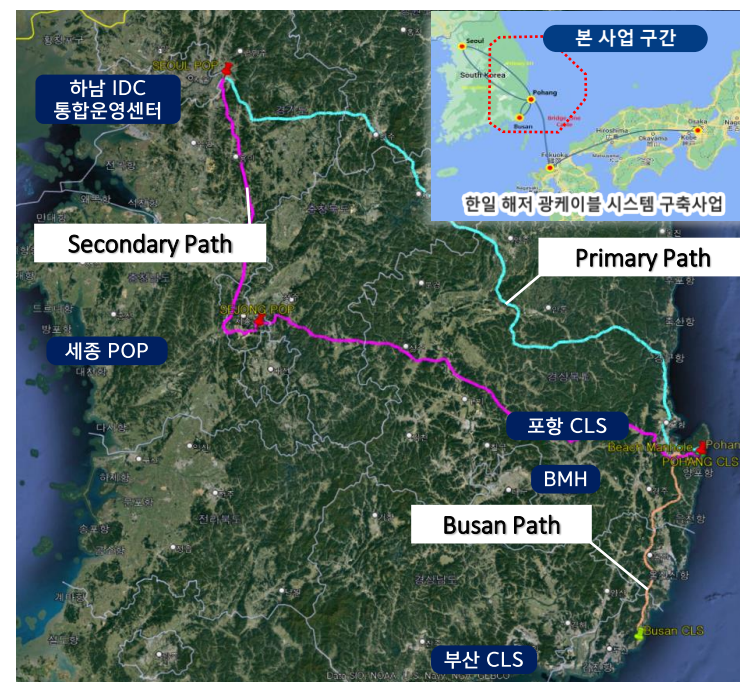
Secondary Path : 하남IDC~ 천안입장 80.3 km

구축 기간

2024. 07. ~ 2025. 12. (18개월간)

구축공사 금액

총 60억 규모(2024년도 17.0억원)



편리한 식사를 위해 다양한 식품과 밀키트를 제공하고 있습니다. 정통 비엔나 소시지부터, 매콤하고 맛있는 닭갈비 밀키트, 그리고 풍기 가득한 오삼불고기 밀키트까지, 신선한 재료와 정성으로 만든 밀키트를 집에서도 간편하게 즐기실 수 있습니다.



2023년 기준

- 식육가공품 시장 규모 : 총 1,140억원
- 비엔나 시장 규모 : 총 83억원

2024년 상반기 기준

- 식육가공품 시장 규모 : 총 911억원
- 비엔나 시장 규모 : 총 47억원 (크랜베리 현점유율 10%)



칼집비엔나



불고기비엔나



닭가슴살



춘천식 닭갈비 밀키트



오삼불고기 밀키트



소갈비찜 밀키트

비엔나 소시지 (2종)

굽거나 튀기면 촉촉한 육즙이 가득 차올라, 한입 베어 물때마다 입안 가득 퍼지는 풍미를 즐기실 수 있습니다.

간편조리세트/밀키트 (10종)

집이나 야외 어디에서도 간편하게 즐길 수 있는 간편 요리입니다. 간편한 조리법으로 누구나 쉽게 맛있는 식사를 준비할 수 있습니다.

닭가슴살

저지방, 고단백으로 운동을 하시거나 건강을 생각하시는 분들에게 최적의 선택입니다. 부드럽고 담백한 맛으로 다이어트 식단 및 운동 보충식으로 인기 만점입니다.

늘어나는 악천후기상에서 안정적 시선유도 기능 유지를 위해 “부조일수”가 향상된 LED 도로표지병입니다.

적용기술 및 제품구조

집광패턴 렌즈

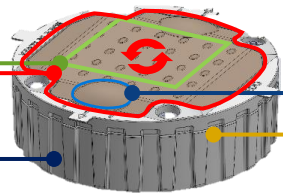
- 태양광 패널에 편향될 수 있도록 집광패턴 렌즈 설계 적용

발광체 교체 구조

- 현장 시공 후 고장 발생시 발광체 부분만 교체가능
- 볼트 4개만 풀면 교체 가능

외함 내구성 및 유지보수 편리성 확보

- 압축하중 100kN(10톤) 확보
- 내부 부품과 외함 분리 구조 (유지보수 용이)



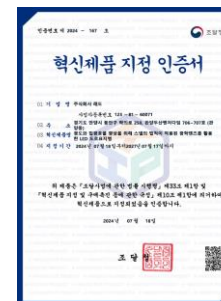
비구면 표출 렌즈

- 표출렌즈 최적설계로 광효율 개선
- 광도 증가 및 소비전류 감소

배터리 내구성 확보

- 부조일수 증가로 충전/방전 사이클이 길어져 배터리 내구성 향상
- 기준제품 1.5일/1회 ≈ 4.09년
- 신형제품 5.2일/1회 ≈ 14.36년

인증

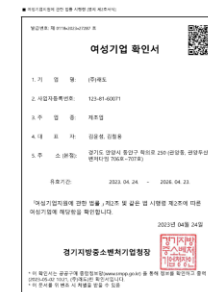


혁신제품 : 제2024-167호



성능인증 : 23-ABI0303

구축 사례



여성기업 확인서



G-PASS 지정서

Ⅲ. 고객 및 파트너

1. 고객 및 파트너

2. 문의 및 연락처

고객 및 연락처

지능형 물리보안 솔루션·제품·시스템 토털기업

cranberry
주식회사 크랜베리



대기업



사업부



sales@cberry.co.kr



02-854-8115



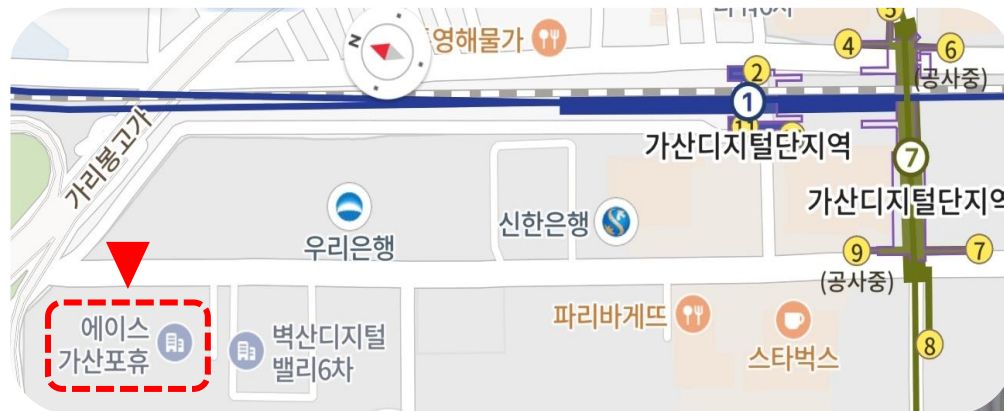
02-854-8116



www.cranberry.co.kr



서울시 금천구 가산디지털1로 225, 에이스가산포휴 316호 ~ 318호



4차산업 융합 기술과 사업화의 경계를 넘나드는
탐스러운 붉은 열매, 크랜베리의 효과를
지금 느껴보시기 바랍니다.



THANK YOU