

회사소개서



모빌리티 관제 No.1

빅버드 주식회사

대표 정소영

eraofmathematics@naver.com



# 목차

<b>01</b>	회사 소개	Page 3
<b>02</b>	주요 제품	Page 6
<b>03</b>	주요 고객사 및 프로젝트 수행 내역	Page 8
<b>04</b>	문의처	Page 11

## | 빅버드 주식회사

### VISION

#### 대한민국 자동차 글로벌 패권 확보

빅버드 주식회사는 자동차의 움직임을 정의하겠습니다.  
공정하고, 지속가능하고, 효율적인 교통 시스템을 위한  
모빌리티 패러다임의 전환, 그 중심에 서겠습니다.

Tech-Driven

Global Expansion

Mission-Oriented

### 데이터 수집

- 도로 교통 데이터 SW 판매
- CCTV, 라이다 센서 데이터 수집
- 3차원 데이터 수집 후 이미지 기반 학습

### 데이터 생성

- 도로 교통 3차원 위치 정보 추출
- 빅데이터 분석, 활용
- 자율주행차, 교통 보험, 컨텐츠 등 활용

### 기획/자문

- 도로 교통 데이터 기획 후 수집/생성
- 자율주행 관련 정책 자문
- 실제 데이터 활용한 교육/자문

## | 기업 개요

# 빅버드 주식회사

설립일 : 2024년 6월 5일

소재지 : (본사)강원 강릉시 경강로 2023, 2층 565호

(연구소)서울 양천구 목동동로 309, 14층 8호

사업자등록번호 : 226-86-03210

자율주행 관제 SW/미래 모빌리티 관제 데이터 전문

대표자

정 소 영

### 주요사업 선정내역

- 2024. 03. 18. 기술보증기금캠프 14기 선정
- 2024. 03. 27. 강원G스타트업 창업지원 사업 선정
- 2024. 04. 01. 서울 캠퍼스타운 선정(한양대학교)
- 2024. 04. 27. 중소벤처기업부 예비창업파키지(연세대학교)
- 2024. 10. 01. 강원지식재산센터 IP디딤돌 사업 선정
- 2025. 03. 27. 청년창업사관학교 15기 선정(서울)
- 2025. 04. 10. 태백 강원남부지식재산센터 IP나래 선정
- 2025. 08. 26. 한국도로교통공단 교통안전 수출환경 기업 선정

### 주요 수상 내역

- 2023. 10. 19. 중소벤처기업부 혁신창업스쿨 딥테크 부문 최우수팀
- 2023. 11. 13. 중소벤처기업부 장관상
- 2023. 11. 24. 안양시장상
- 2024. 03. 08. 포스코인재창조원장상
- 2024. 07. 08. 한국특허전략개발원장상
- 2024. 09. 27. 경기도경제과학진흥원장상 (10대 유망기업 선정, 421팀 중 최우수상)
- 2024. 11. 05. 한국여성벤처협회장상

### 주요 대외활동



2025.09.15.  
대통령 주재 전략회의 참석

2025.09.25. 중소벤처기업부  
제1회 규제살롱 연사 및 토론패널

## | 시장 현황과 기회

### Step 1

#### 지능형 교통시스템(ITS)

기존의 시스템은 2차원 기반 이미지 인식을 통해 객체의 가려짐과 깊이 인식에 한계가 있어 정확도가 떨어졌습니다. 빅버드는 3차원 깊이 기반 인식으로 이를 해결합니다.

### Step 2

#### 자율주행 상용화

국내 최초 자율주행단지, 판교 자율주행단지  
빅데이터 시스템 운영 경험을 바탕으로  
안전하고 편리한 자율주행 관제 시스템을  
구축하여 자율주행 상용화를 선도합니다.

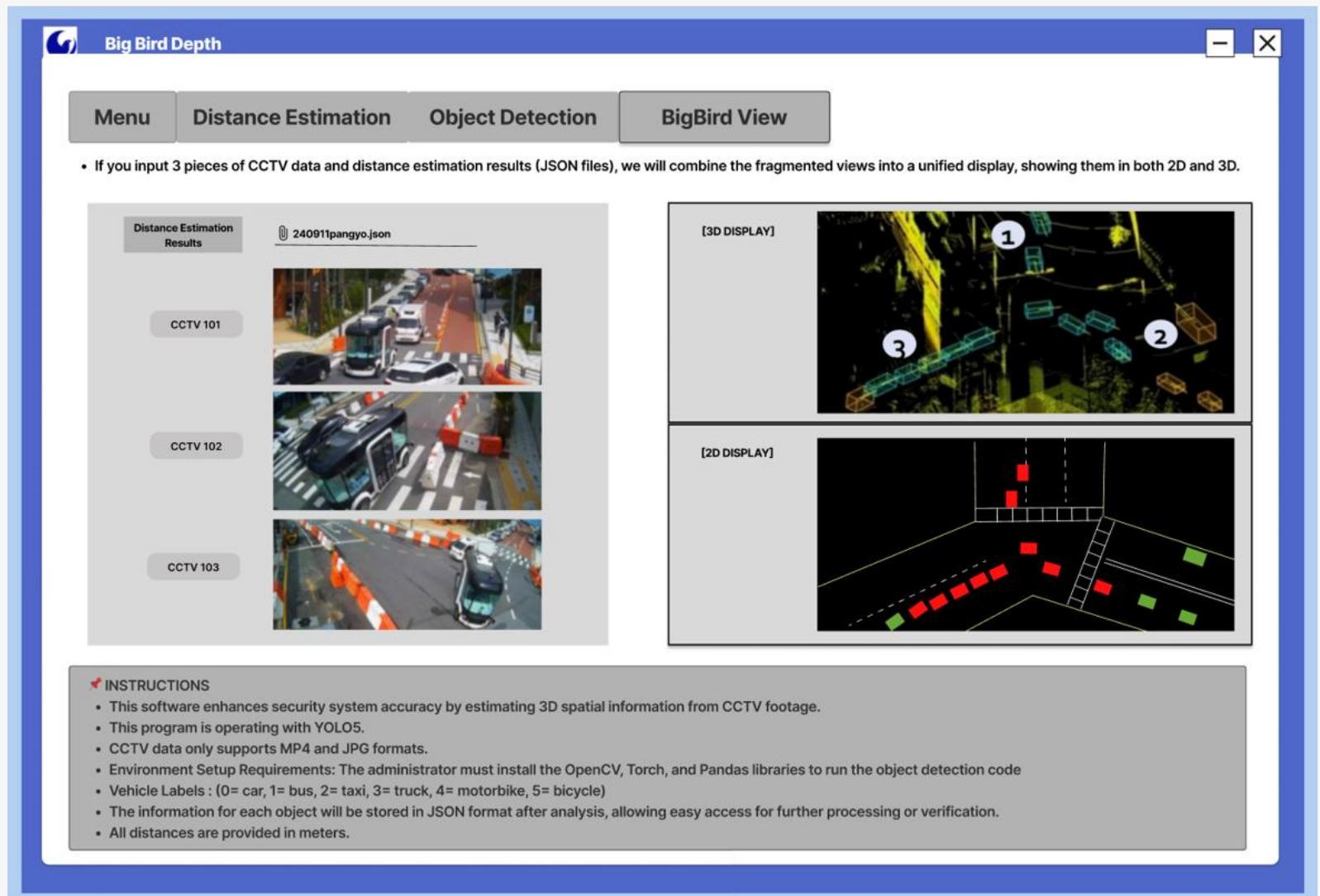
### Step 3

#### 자율협력주행

실시간 차량사물통신(V2X)을 바탕으로 차량의 움직임을 정의하여 최고의 이동 시스템을 만들겠습니다. 교통서비스, 자동차 보험, 엔터, 컨텐츠 등 2차 산업을 지원합니다.

미래 모빌리티를 선도하는  
**빅버드 주식회사**

# | 주요 제품



SW

## 빅버드뎁스

### 3차원 데이터 생성

핵심 기능

2차원 이미지를 입력받아서 자동차와 사람을 인식한 후,

자동차와 사람의 위치를 3차원으로 변환하여 조감도(Bird's eye view)를

생성함

도입 효과

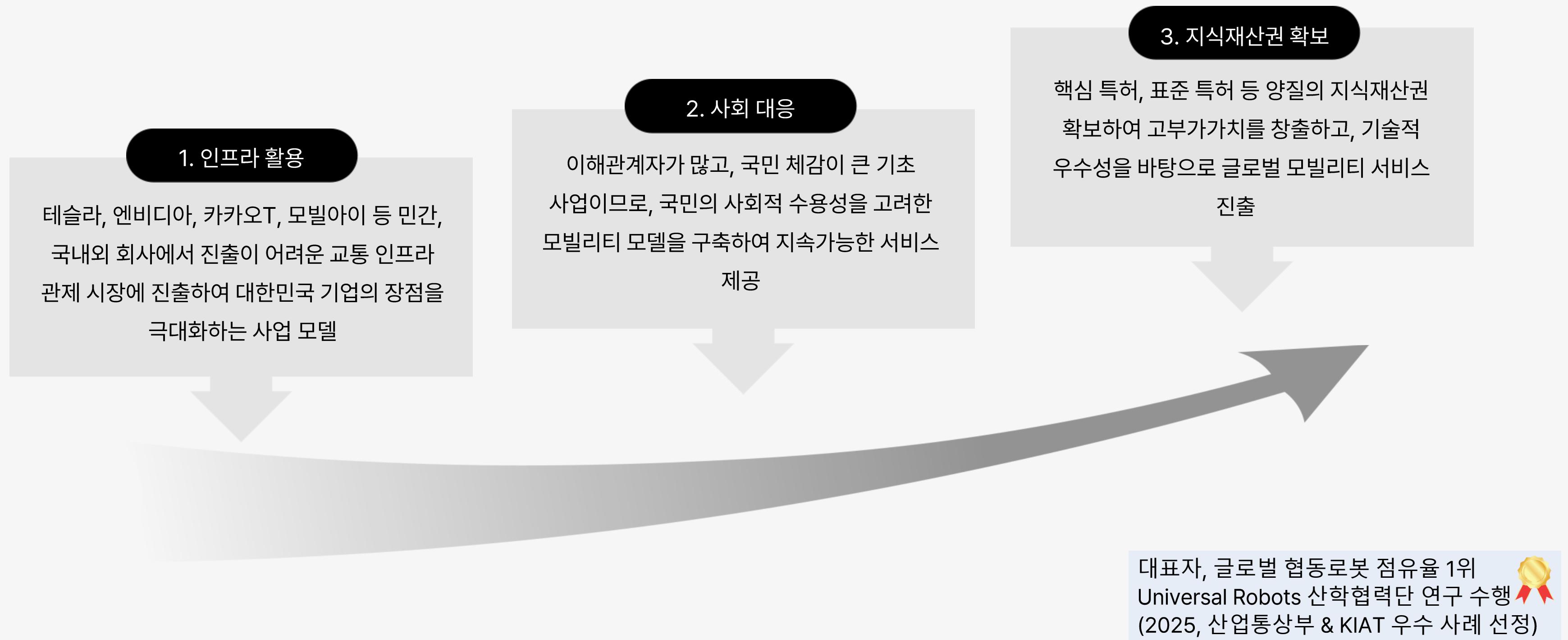
3차원 데이터 생성 시, 교통 상황 인식에 대한 능력이 매우 향상되며,

일 예로, 교통사고와 주차를 구분하기 어려웠으나, 구분 가능해짐

테슬라, 엔비디아 등 글로벌 빅테크에서도 3차원 기반 인식 개발함

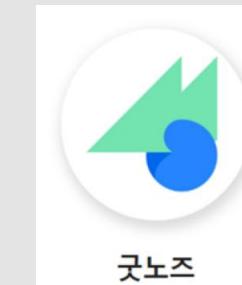
# 빅버드의 강점

국내 최초 자율주행단지 빅데이터 시스템 운영 총괄한 대표자(Ph.D., 연구원 출신)



## | 주요 고객사 및 프로젝트 수행 이력

### 주요 고객사



### 프로젝트 수행 이력

렌즈 오염 상황에도 차량 검지 및  
교통사고 정확하게 판별하는  
소프트웨어

서울 청년창업사관학교 (2025년)

자율주행 데이터 용량을 줄여 저장 및  
통신비용 절감하는 소프트웨어

연세대학교 예비창업패키지 (2024년)

CCTV기반 3D 데이터  
생성 솔루션

강원 G스타트업 예비창업 (2024년)

### IP 사업/교육 이력

자율주행시스템 및  
교통 관제 특허 분석

IP나래 사업(강원 남부) (2025년)  
IP디딤돌 사업(강원) (2024년)

(한국특허전략개발원) 표준특허  
전문가 양성교육 수료 (2025년)  
(WISET&한국특허전략개발원)  
지식재산 연구분석 교육  
수료(2024년)

자율주행 보조 지능형 교통 시스템  
지식재산 연구분석



한국특허전략개발원장상 수상 (2024년)

## | 비즈니스 모델



# | 대표자 소개

## • 정소영 CEO (Ph.D.)



UNIST 수리과학과  
석사/박사 졸업(2019)

국가수리과학연구소  
연수(2018)

카카오 AI 연구  
지원 선정  
(국내 최초, 2018)



국내 최초 500억 규모  
자율주행단지

경기도 자율주행센터  
빅데이터 시스템  
운영 총괄  
(2019.06.-2021.11.)  
(차세대융합기술연구원  
선임연구원)



University of Southern  
Denmark (오덴세)

글로벌 협동로봇 점유율  
1위  
Universal Robots  
산학협력 방문 연구 수행  
(강화학습)(2022)



판교제로시티  
세계 최초 자율협력주행  
국가중점데이터 개방 사업

-검사담당자(2020)  
-사업담당자(2021)  
행정안전부 25억 지원

NIA  
국가 공공데이터 기본 계획  
수립 자문(2024,2025)



대통령 주재  
제1회 신산업 규제 합리화  
국가 전략회의 참석  
(2025.09.15.)

대통령직속 국가인공지능위원회  
FGI 참석 (2025.06.23.)

대통령직속 4차산업혁명위원회  
해커톤 참석  
(2021)



중소벤처기업부-창업진흥원  
제1회 규제살롱(모빌리티)  
발표 및 토론패널(2025)

강원 기업규제 개선과제  
간담회 참석(2025)  
내용 : CCTV 영상 반출

ITS KOREA  
지능형교통시스템 혁신기술  
공모사업 심의 평가(2025)



천안시 스마트그린산단  
스마트셔틀 구축 평가(2024)

세종시 자율주행 실증  
빅데이터 관제센터  
제안서 평가(2021)

안양시 자율주행 시범구간  
기본 계획 수립 사업  
빅데이터 담당(2019)

# | 빅버드(주)와 함께 미래로



2023년  
중소벤처기업부 장관상 수상



- E. eraofmathematics@naver.com
- H. <https://youtube.com/@bigbirdinc>

더 많은 자율주행 인사이트를 원한다면 빅버드 주식회사 유튜브 채널에서!  
'빅버드 주식회사'를 검색하세요.

