

Multi Sensor AI Application

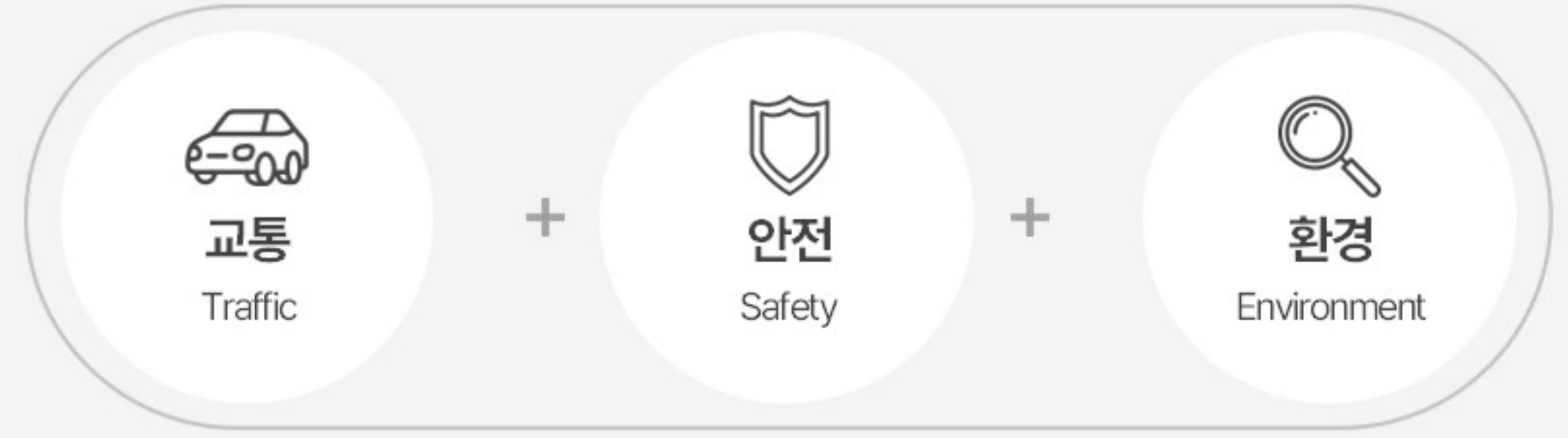
교통 환경 솔루션



Our Mission

교통-안전-환경을 위한 첨단 알고리즘을 통해 스마트 모빌리티 혁신을 주도하겠습니다.

레이더, 각종 센서 그리고 초저지연 영상 분석 기술을 적용, 모든 데이터의 동기화를 통하여 유효한 수치화, 통계화, 예측 가능한 첨단 솔루션을 연구개발 하는 기업으로 쾌적한 도심 환경을 만들어가고자 합니다.



01

비효율성
Inefficiency

기술의 거듭된 발전에도 무인교통단속 시스템은 차선별 단속의 한계를 가지고 운영되고 있습니다. 한번의 공사로 모든 차선의 단속이 가능한 최적화된 시스템으로 교통차단을 최소화하고, 비용을 절감할 수 있어야 합니다.

02

높은비용
High cost

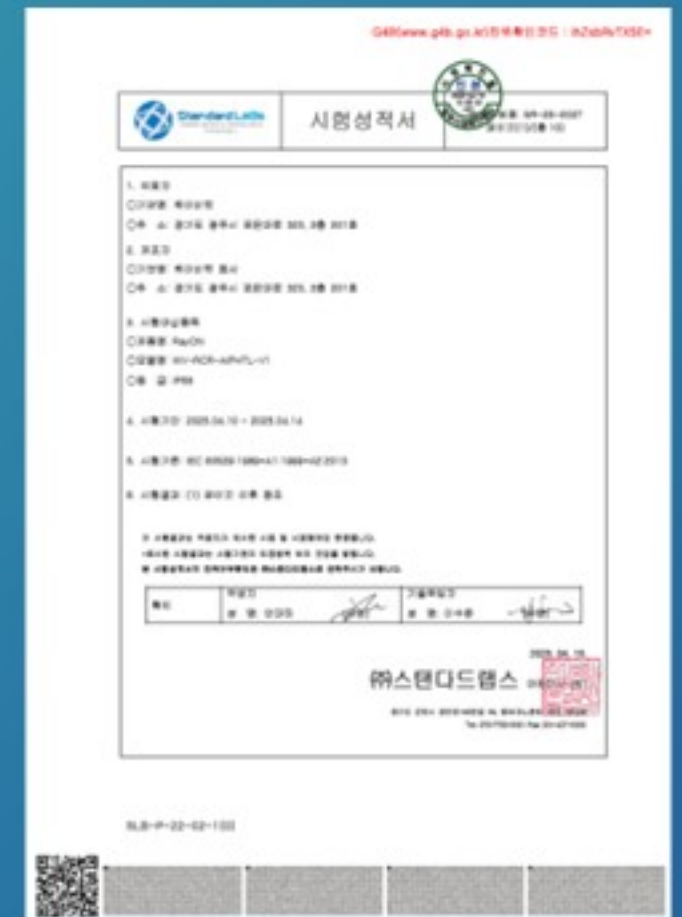
개발 인건비, 재료비, 신뢰성 시험, 규격 인증, 특허출원 등의 높은 직간접 비용으로 하나의 시스템 개발에서 다양한 서비스를 충족시키는 설계가 되도록 상품기획 과정에서 여러가지 상황을 검토하여 적용하고 있습니다.

03

현장 경험
Field experience

현장 상황을 이해하지 않고 개발한 시스템은 여러가지의 경우에서 한계를 넘어섭니다. 현장 경험과 여러 상황에 대한 대처 경험을 설계에 적용하고, 서비스의 완결성, 품질을 최대로 만족시키는 솔루션을 제공하고자 합니다.

여러 현장의 상황을 극복하는 최적화된 교통 솔루션으로
“최대 효율을 높이는 시스템을 제공합니다”



About WAVYTEC

웨이비텍 회사소개

레이더, ECU, DCU 시스템 전체를
PoE로 연결하여 제어, 펌웨어 업그레이드 모니터링 가능한 시스템을 제공합니다.



분야별 노하우 보유

기업 현황

설계, 개발, 설치, 검사, 운영이 가능한 전문가가 개발하는 시스템은
여러가지 상황 대처와 서비스의 품질을 고려하여 설계를 하고, 현장에 설치, 검사,
운영이 이뤄지는 전과정에 개입하여 고객으로 부터의 신뢰를 얻을 수 있습니다.



기존의 문제점 개선

기업 현황

CCU 이상발생시 모든 시스템의 서비스 중단되는 문제, 부속물의 이상 발생시
단속결과 획득에 이상발생 초래, 새로운 서비스를 위한 시스템 추가 설계 등의 문제가 없도록
수용성, 확장성, 유연성을 확보한 시스템을 제공합니다. (신호등 2개 연동, 모든 장치의 상태
모니터링 가능한 PoE 연결, WavyLink 운영소프트웨어로 간편한 운영)



정교한 서비스 개발

기업 현황

최종속도, 평균속도, 진입속도, 진출속도, 최소속도, 최대속도, 신호위반 8컷 트리거
(직진, 좌회전, 우회전), 조명 ON.OFF, 차선별 전면/후면/양방향 단속, 개별통과차량정보,
역주행 감지, 정지차량 감지 등의 트리거 제공으로 정확하고 쉬운 서비스 개발이 가능합니다.



Market Size

시장규모

현재 무인교통단속 시스템 42,000 규모
연간 5% 수준의 신규/교체 물량 예상



* 출처: 전국무인교통단속카메라표준데이터 | 공공데이터포털

RayON Radar

레이더 신호해석, 분석 및 가공, 각종 서비스 지원 프로토콜 제공
(신규 서비스 개발 편의: 펌웨어 제공)

ECU/DCU

기존 CCU의 기능을 간소화, ECU/DCU를 통한 모든 장치의 제어 및
상태모니터링 가능, 복잡한 케이블 결선 간소화(PoE 결선: 전원, 신호처리)

WavyLink 운영 소프트웨어

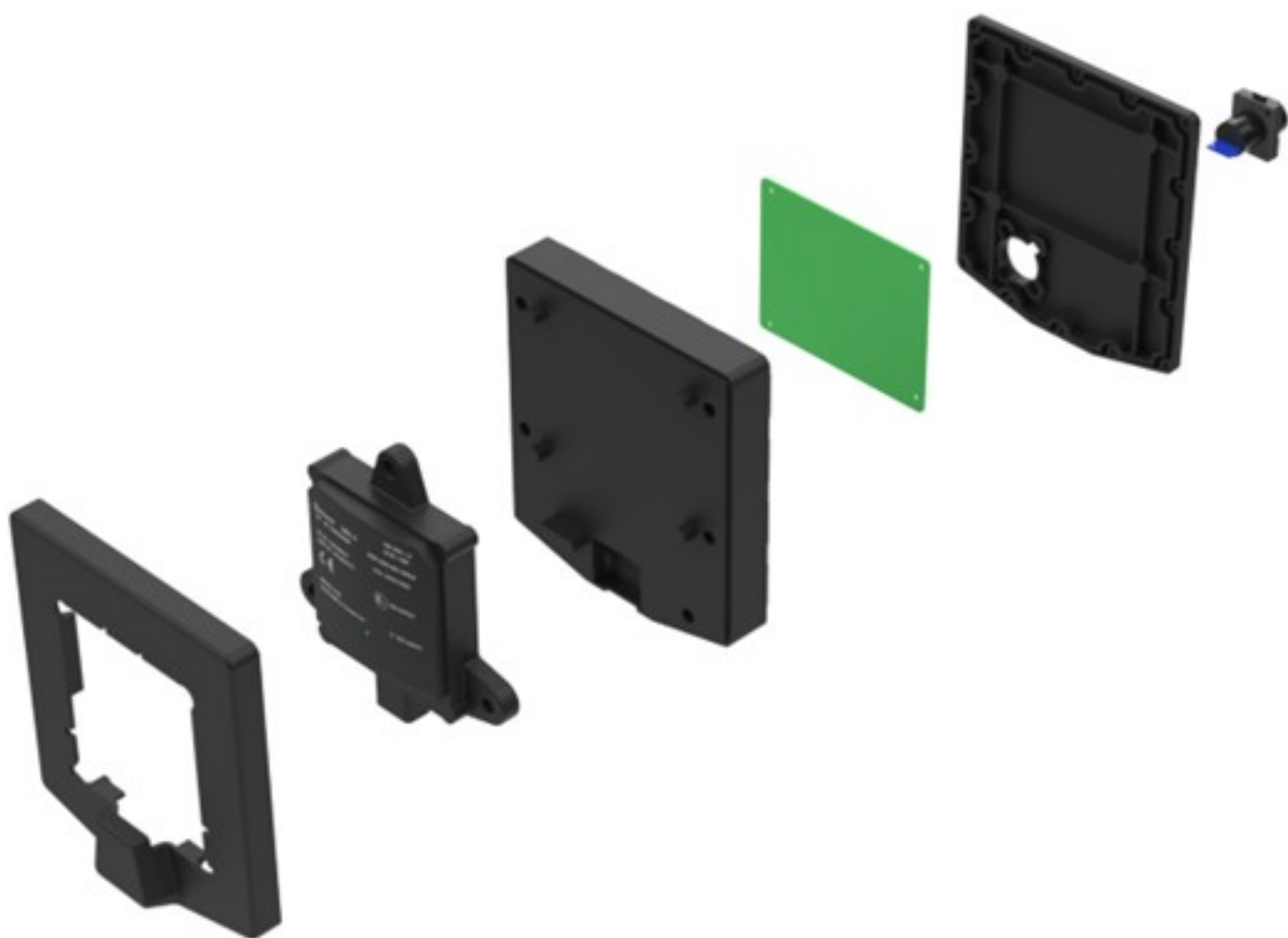
설치, 운영 및 각종 시험 환경을 제공하는 소프트웨어 제공

Core technology

핵심 기술

레이더 자체 신호해석 각종 서비스를 지원하는 프로토콜 제공 (최적화 펌웨어 제공)

자체 설계, 개발, 설치, 검사, 운영이 가능한 전문 인력이 개발



ktl 한국산업기술시험장		ktl 한국산업기술시험장
시험명: 레이더 신호 해석		시험명: 레이더 신호 해석
시험 목적	시험 결과 및 평가 기준	결과
- 레이더 신호 해석을 위한 프로토콜 제공 - 자체 설계, 개발, 설치, 검사, 운영이 가능한 전문 인력 개발	- 레이더 신호 해석을 위한 프로토콜 제공 - 자체 설계, 개발, 설치, 검사, 운영이 가능한 전문 인력 개발	- 레이더 신호 해석을 위한 프로토콜 제공 - 자체 설계, 개발, 설치, 검사, 운영이 가능한 전문 인력 개발
- 레이더 신호 해석을 위한 프로토콜 제공 - 자체 설계, 개발, 설치, 검사, 운영이 가능한 전문 인력 개발	- 레이더 신호 해석을 위한 프로토콜 제공 - 자체 설계, 개발, 설치, 검사, 운영이 가능한 전문 인력 개발	- 레이더 신호 해석을 위한 프로토콜 제공 - 자체 설계, 개발, 설치, 검사, 운영이 가능한 전문 인력 개발
- 레이더 신호 해석을 위한 프로토콜 제공 - 자체 설계, 개발, 설치, 검사, 운영이 가능한 전문 인력 개발	- 레이더 신호 해석을 위한 프로토콜 제공 - 자체 설계, 개발, 설치, 검사, 운영이 가능한 전문 인력 개발	- 레이더 신호 해석을 위한 프로토콜 제공 - 자체 설계, 개발, 설치, 검사, 운영이 가능한 전문 인력 개발
- 레이더 신호 해석을 위한 프로토콜 제공 - 자체 설계, 개발, 설치, 검사, 운영이 가능한 전문 인력 개발	- 레이더 신호 해석을 위한 프로토콜 제공 - 자체 설계, 개발, 설치, 검사, 운영이 가능한 전문 인력 개발	- 레이더 신호 해석을 위한 프로토콜 제공 - 자체 설계, 개발, 설치, 검사, 운영이 가능한 전문 인력 개발

레이더 자체 신호해석

Core Technology 01

별도의 제어기 또는 PC가 필요 없이 RayON Radar 자체에서 레이더 신호해석, 분석 및 가공, 각종 서비스 지원 프로토콜 제공 (최적화 펌웨어 제공)

레이더 자체 신호해석

Core Technology 02

교통 신호등 2개 연동, 하나의 합체에서 2개의 무인교통단속시스템 연동(하나의 합체에서 모든 차선단속이 가능한 시스템 설계)

향후 개발 로드맵

Core Technology 03

차로변경위반, 꼬리물기, 보도통행, 불법유턴, 끼어들기 등의 서비스를 위한 특허출원 및 POC(선제적인 서비스 구축과 시장 선점)

Business Model

우리 회사의 수익창출 방법

Model 1

**RayON Radar
단품 판매**

MOQ 평가 정책 제공

교통서비스 핵심부품

Model 2

**ECU / DCU / Wavytec
운영소프트웨어**

MOQ 평가 정책 제공

교통서비스 최적화 시스템

Model 3

**시스템 및
서비스 용역 개발**

신규 서비스 및 솔루션 개발
직접생산기술 지원

턴키 방식의 용역 개발

사업 전반의 경험과 노하우로

자체 설계, 개발, 설치, 검사, 운영이 가능

RayON PoE Radar(독점공급), ECU, DCU 모든 장치
PoE 통신 일원화(상태감시, 제어, 시험가능)

25년 매출

3억원+

우수조달 업체지원

2년간 거래처

5개사+

거래처 증가(우수조달업체)

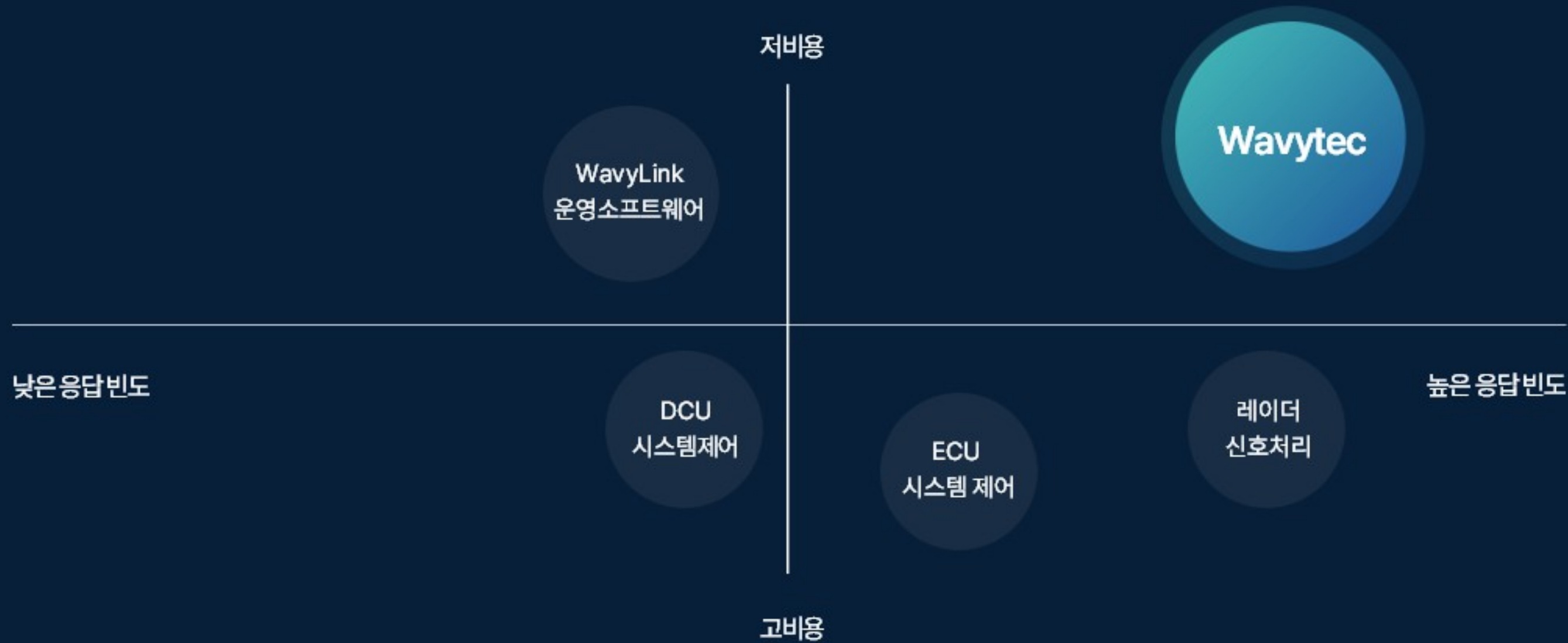
Turnkey 방식개발

100%

시스템 & 서비스 개발

Key differentiator

경쟁사 대비 차별화 요소



- ✓ 신규 사업을 검토하는 업체의 경우 투자 리스크를 최소화 할 수 있습니다.
- ✓ 시스템 개발 노하우가 집적된 하드웨어 개발과 펌웨어 기술 지원을 받을 수 있습니다.
- ✓ 서비스 최적화된 시스템으로 수용성, 확장성, 유연한 사업 대응력을 확보할 수 있습니다.
- ✓ 설계, 개발, 설치, 검사, 운영 전반의 기술과 직접생산이 가능하도록 기술 지원을 받으실 수 있습니다.



Execution Plan

시장 진입과 성장을 위한 전략적 실행 계획

초기 시장 진입 및 검증

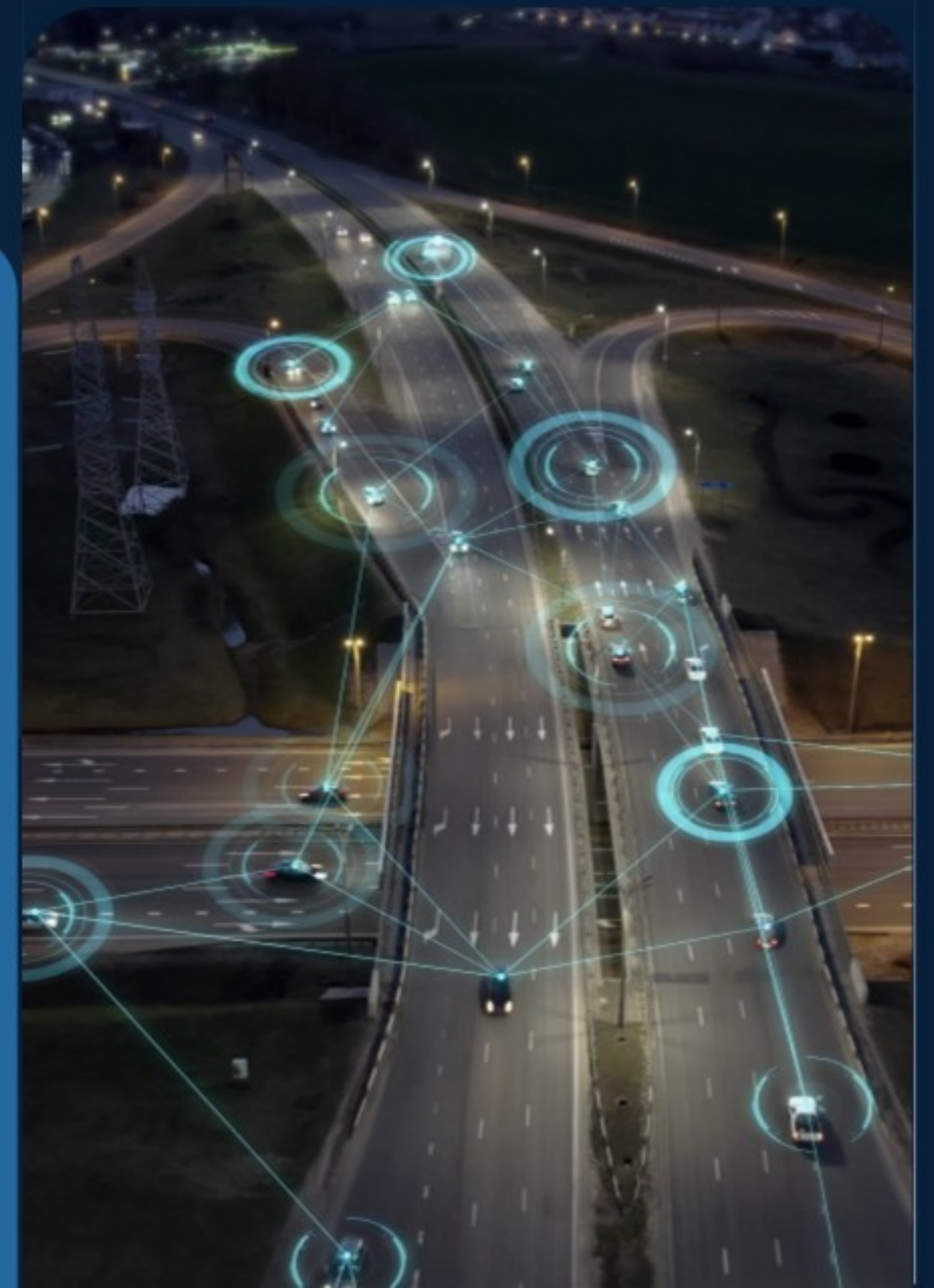
- 설계, 개발, 설치, 검사, 운영까지
- 사업전반의 기술 이전, 교육 등으로 신규 사업처와 우수조달상품화 추진 사업자 관계 확대

초기 시장 진입 및 검증

- 기존 시스템의 취약점 보완,
- 격차를 보이는 시스템 최적화,
- 하나의 합체에서 2개의 단속시스템 연동,
- 한번의 공사로 모든 차선단속 가능 솔루션 제공

고객 다변화, 시장점유율 확대

- RayON PoE Radar, ECU, DCU PoE 스타방식
- 다양한 서비스를 위한 하드웨어 개발,
- 2개의 신호 등 연동(좌 / 우회전 / 유턴 단속)
- 신규 서비스 개발 편의성 제공으로 고객 서비스 대응력 향상



Our Team

웨이비텍 최고의 전문가들

CEO

정주영

- ITS분야 17년 경력
- 큐브정보시스템(주)
- 코트라스(주)
- 휴엔에스(주)
- 에이치브레인(주)

상무이사

김종호

- IoT, 영상 통신 분야 33년 경력
- 삼성 테크윈(주)
- (주)스텐다드텔레콤

기술이사

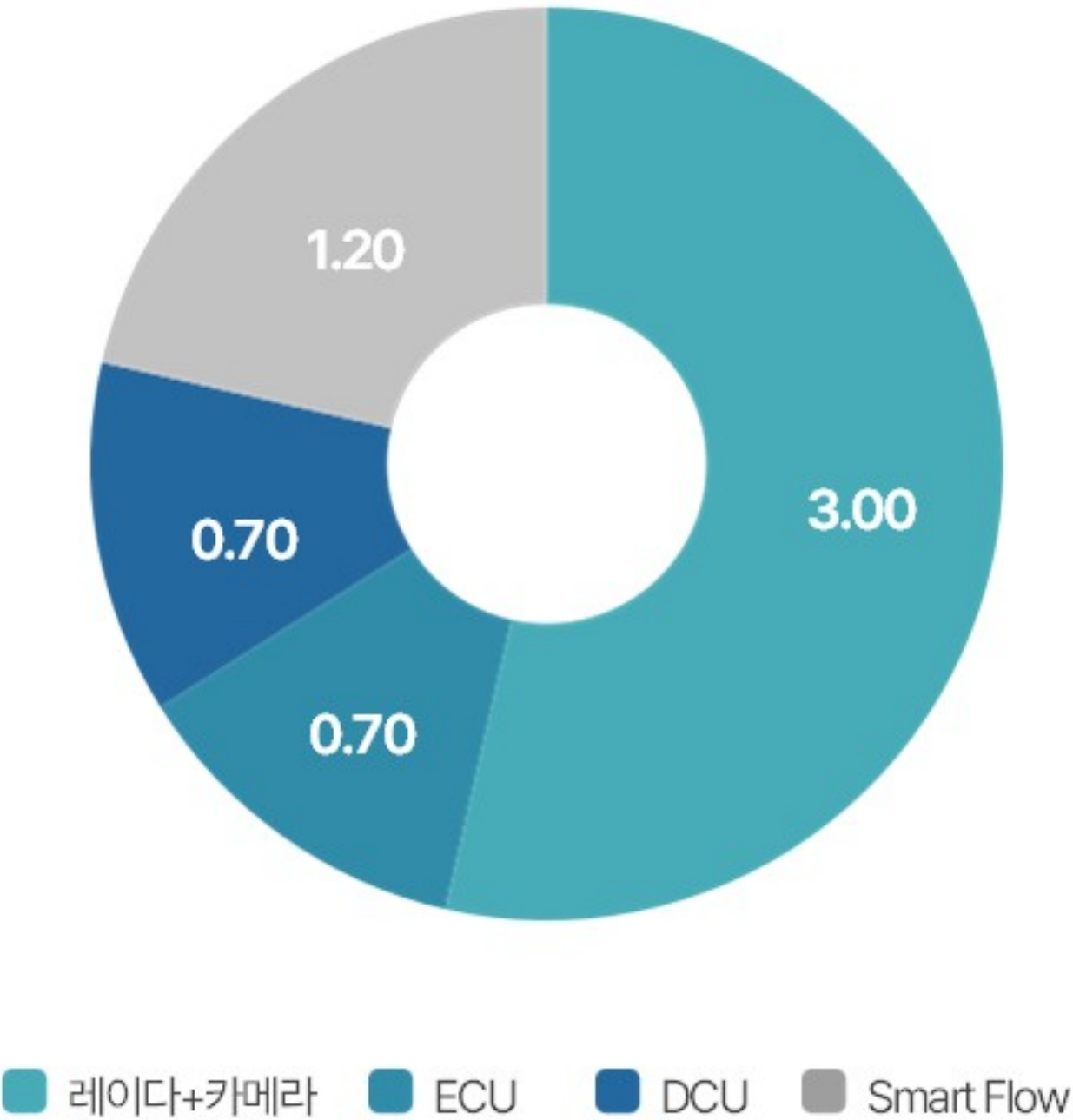
김대선

- ITS분야 19년 경력
- 휴엔에스(주)
- (주)한솔리드텍

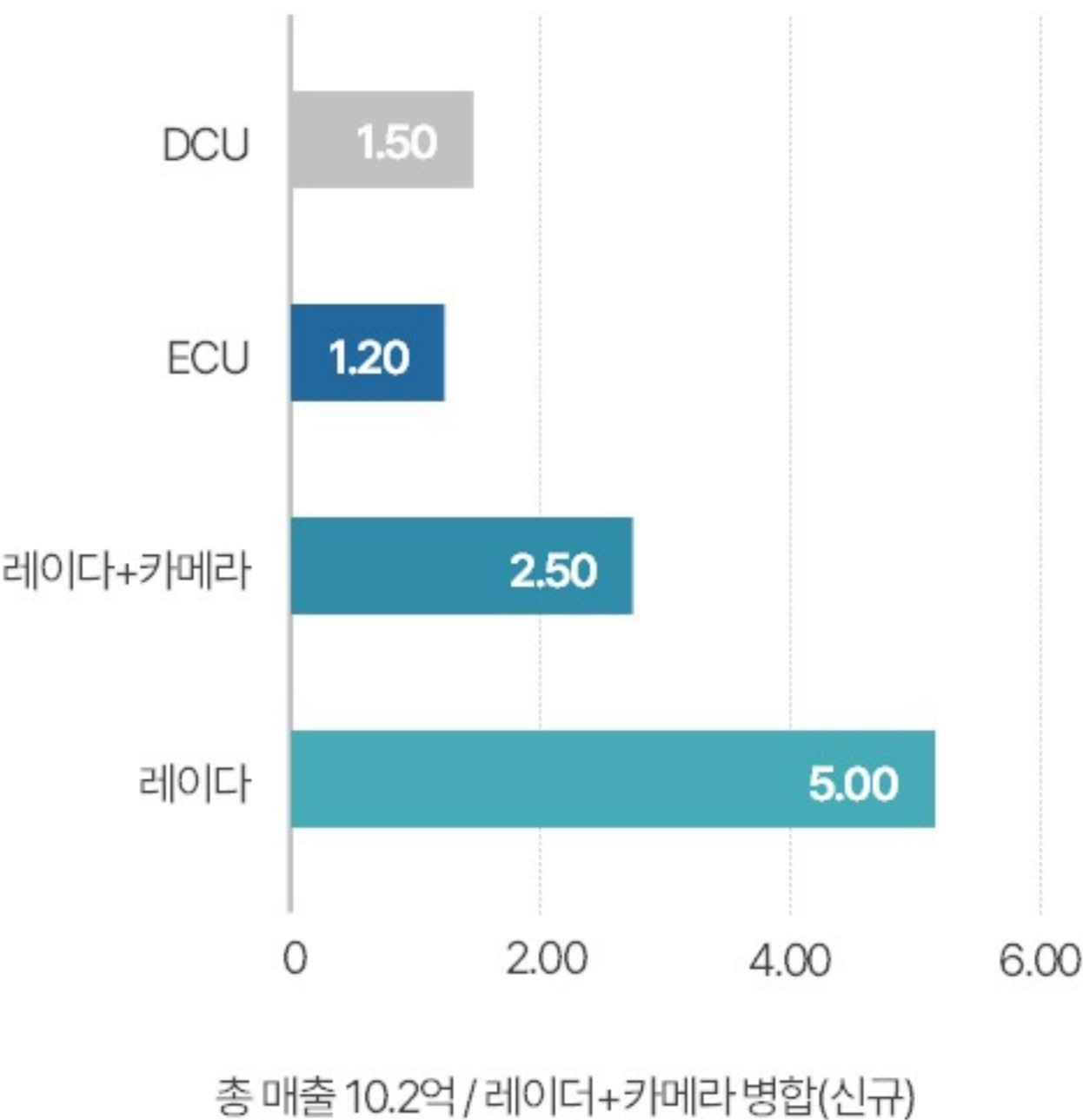
Investment Plan

2026년 Wavytec 투자 유치·재무 계획

Use of Funds | 자금 사용 계획



Financial Projections | 요약재무 추정



Revenue Growth | 매출 성장 추이

