

# 주식회사 씨엘모빌리티 회사소개서

작성일 : 2025.02.13

문의: [cielinc@ciel.co.kr](mailto:cielinc@ciel.co.kr)

# 일반 현황

회사명

주식회사 씨엘모빌리티

대표이사

박 무 열

설립일

2012.04.27

사업분야

- Connected Car IoT 솔루션
- 지능형 합승 통합모빌리티 플랫폼 사업
- 플랫폼 운송 사업(플랫폼 + 운행 통합 공급)

주요 고객

삼성전자, 현대자동차, 대한항공, LG화학, 쿠팡, 카카오, 셀트리온 外

매출액

2023년 실적 ..... 120억원

2024년 실적(11월 기준) ..... 290억원

기업형태

- 벤처기업, 이노비즈, 메인비즈
- 모빌리티 서비스플랫폼 사업자, 수요대응 교통수단 운송사업자

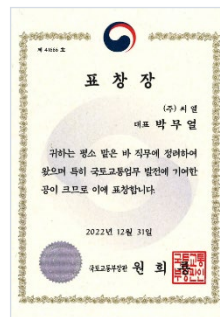
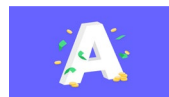
임직원수

50명 (2024.11 말 기준)

소재지

- 본사: 대구광역시 동구 동대구로475, 14층 (대구테크노파크)
- 강남센터: 서울특별시 강남구 강남대로 318 TOWER837 8층
- 기술연구소 2곳: 대구 기술연구소, 서울 기술연구소

인증 및 수상

국토교통부  
장관 표창조달청 선정  
우수 조달등록 15건, 출원 25건  
특허 다수국토교통부 선정  
혁신기업 국가대표 100 선정환경부, 중소벤처기업부 선정  
그린뉴딜 유망 기업 10022년 기술보증기금 外  
시리즈A 50억 투자 유치

# 주요 연혁

2012년 설립 이후, 버스 모빌리티 한 분야에서 다양한 혁신 기술 도입과 사업 확장으로 산업을 선도하며 IPO 준비 중 (대표주관사 대신증권, 예비기술성 평가(A) pass, 하반기 본 기술성평가 진행 예정)

● 매출향상·사업수주    ● 투자유치·수상

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <div>2024</div> <div>예비기술성평가(A 획득)</div> <div>삼성전자 펄택캠퍼스/삼성엔지니어링<br/>수요응답형 기업셔틀 플랫폼운송 공급</div> <div>ISO 품질 및 환경 경영시스템 인증<br/>획득(ISO9001/14001)</div> <div>매출 300억 달성</div>   | <div>2023</div> <div>시리즈A 투자유치 (50억)</div> <div>ABB 고성장기업 50 선정</div> <div>조달청 '모블 ver.1.0' 우수 제품 지정</div> <div>대신증권 대표주관사 선정</div> <div>국토교통부 스마트시티 울산·아산<br/>수요응답형 모빌리티 사업 수주</div> <div>스마트관광도시(인제군)<br/>공동사업자 선정</div>   | <div>2022</div> <div>대구광역시 중소기업대상 최우수상 및<br/>우수성과 스타기업 수상</div> <div>국토교통부 장관 표창 수상</div> <div>그린뉴딜 유망기업 100 선정<br/>(환경부 · 중기부)</div> <div>국토교통부 혁신기업국가대표 1000<br/>선정</div> <div>대구광역시 스타기업 100 선정</div> |   |
| <div>2021</div> <div>국토교통부 스마트시티 챌린지<br/>(강릉시 본사업) 공동사업자 선정</div> <div>국토교통부 스마트시티 솔루션<br/>(서울시 중구) 공동사업자 선정</div> <div>강원도 화천군 '스마트 안심셔틀'<br/>학생통학 MOD서비스 공급</div> <div>국토교통부 자율주행기술개발혁신사업<br/>중 모빌리티 서비스 분야 2개 사업 선정</div> | <div>2020</div> <div>국토교통부 스마트시티 챌린지<br/>인천광역시 본 사업 선정</div> <div>경상북도 군위군 MOD 서비스 도입</div> <div>국토교통부 자율주행 모빌리티<br/>서비스 시범사업 MOD 서비스 플랫폼<br/>공급</div> <div>국내 최초 MOD 서비스<br/>출시(인천광역시 영종국제도시)</div> <div>국토교통부 스마트시티챌린지<br/>인천광역시 예비 사업 선정</div> <div>대구광역시 Pre-스타기업 선정</div> <div>셔틀콕모빌리티 자회사 설립<br/>(여객자동차운수회사)</div> |  |   |
| <div>2018</div> <div>'셔틀콕-공유형 서비스' 출시</div>  | <div>2017</div> <div>KT GiGA IoT Vehicle 셔틀버스<br/>솔루션 구축사업</div> <div>현대기아차 그룹 통근버스 통합관리<br/>시스템 구축사업</div> <div>대한항공 테크센터 '셔틀콕-기업형<br/>서비스' 공급</div> <div>한국벤처투자(주),<br/>대구엔젤투자매칭펀드<br/>투자 기업선정</div> <div>삼성벤처투자(주) 투자 유치</div>  | <div>2013</div> <div>헬로버스 LG U+ IoT 서비스 출시</div> <div>안심 등하원 관리시스템<br/>시범사업 사업자 선정 (보건복지부)</div>   | <div>2012</div> <div>(주)씨엘모빌리티(舊 씨엘) 설립</div> |

# 주요 사업

수요응답 대중교통, 셔틀 운행 최적화, 자율주행 모빌리티 분야까지 확장 가능한 지능형 수요응답 모빌리티 서비스 플랫폼 사업 추진

## 셔틀버스 운행 최적화

기업형, 신도시형 통근/셔틀버스

- 쿠팡                      경기, 인천, 대전, 2023.01~
- 대한항공 테크센터    부산, 2017.08~
- 현대모비스            마복연구소, 2019.01~
- 인천도시공사 MODU   인천검단, 2021.08~
- 세종 테크밸리 잡아타   2024.05~

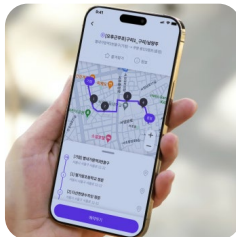
\* 운영위탁 및 IoT플랫폼 구축 다수



## MaaS (Mobility as a Service)

통합 연계모빌리티 서비스

- 강릉화패스 (강원도 강릉시, 2021.08~2022.02)
- 울산형 MaaS 플랫폼 (추진 중)



## 수요응답 대중교통

DRT/MOD(수요응답 교통수단)

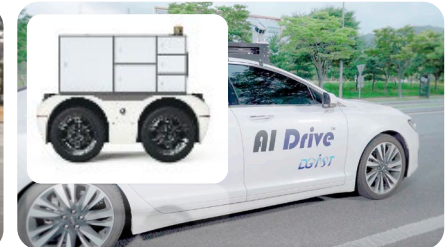


- 병원통원/학생통학/통근MOD셔틀    대구 계명대학교, 2021.06~
- 행복 콜버스                                  경상북도 군위군, 2021.04~2021.11
- 다산동 DRT                                  서울시 중구, 2022.01~2022.04
- 강릉스마트시티챌린지                    강원도 강릉시, 2021.08~2022.02
- 인천스마트시티챌린지 I-MOD          인천광역시, 2019.10~2022.12
- 검단신도시 스마트모빌리티 I-MOD    검단신도시, 2021.08~ 2024.12
- 삼성전자 부르미                            평택캠퍼스, 2023.07~ 현재
- 삼성 E&A ONE                              평택삼성엔지니어링, 2024.05~ 현재
- 스마트 안심 셔틀 [화천이음]           강원도 화천군, 2021.04~현재
- 스마트 안심 셔틀 [동틀이]            동두천, 2024.12~ 현재
- 울산 거점형 스마트도시 조성사업      추진 중, 2025.06~ 예정

## 자율주행 모빌리티

수요응답 자율주행 모빌리티 서비스

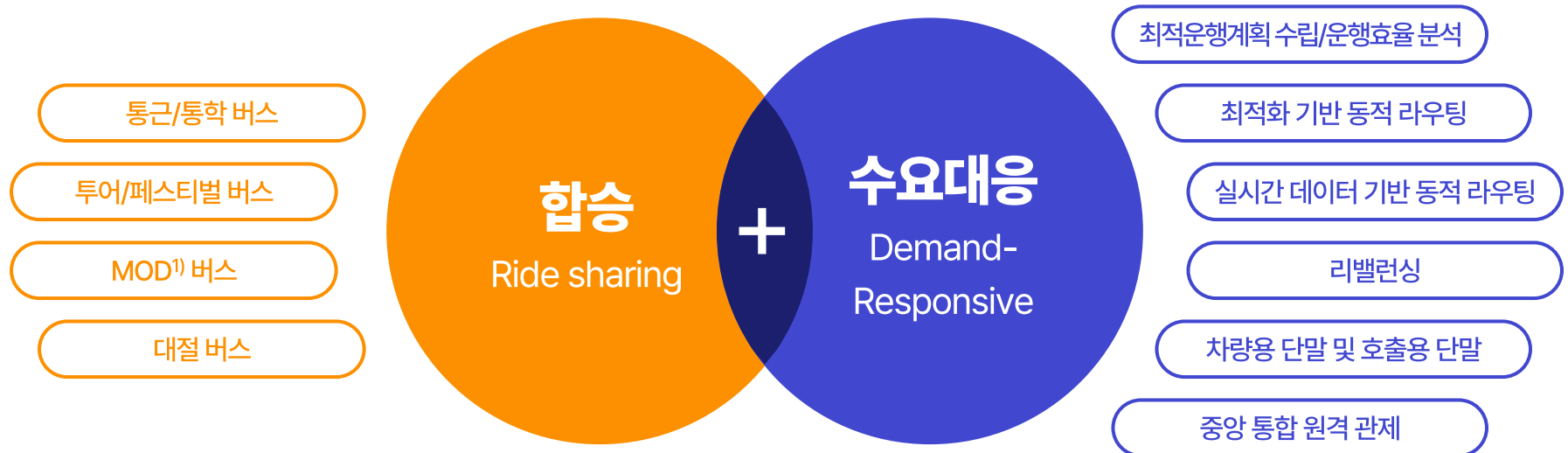
- 자율주행 '마중' 서비스 실증 경기도 시흥, 2020.10~2021.12
- 자율주행 기술 개발 혁신사업
  - 실시간 수요대응 자율주행 대중교통 모빌리티 서비스 2021~2027
  - 교통약자 이동지원 자율주행 모빌리티 서비스 2021~2026
- 자율주행 대중교통의 수요대응 모빌리티 서비스 및 시나리오 표준 제정 2024.12



## CIEL MOBILITY는

사람들의 다양한 이동수요를 적극적으로 충족시키기 위하여,  
기술 발전 단계에 따른 가장 혁신적인 수요대응 모빌리티 서비스를 제공하는

**수요대응 모빌리티 분야 1위 프론티어 기업입니다.**



1) Mobility On Demand (= Demand Responsive Transit) : 실시간 수요대응 버스



One Platform. Every Move

# 모든 이동을 위한 단 하나의 플랫폼

mobble 플랫폼은 기업 통근부터 수요응답 교통수단에 이르기까지 버스를 활용한 다양한 모빌리티 서비스를 가능하게 합니다.  
실시간 탑승 수요에 맞춘 동적 배차와 경로 최적화, 그리고 운행 계획 최적화를 통해 버스 운행의 효율성을 극대화하며,  
이를 통한 Scope 3 탄소 배출 저감 솔루션을 제공합니다.

## 다양한 이동 수요

편리하고 안전한 이동



## 다양한 고객과 목적지 연결

높은 수송효율 · 낮은 운송비용



## 목적별 수송 수단 공급

안정적인 수송수단 공급망 관리



## 다양한 여객운송 서비스

최고의 운송 서비스 품질



실시간 동적 경로 · 배차 최적화



최적 노선 설계, 운행 노선 분석 · 최적화



실시간 통합관제



탄소배출 관리 · 저감



모바일 기반 호출 예약



디지털트윈 운행 시뮬레이션



운행 효율 분석



통합 운영 센터



전문적인 컨설팅

# 통합 모빌리티 플랫폼 **mobble** 로 자가용 없이 출퇴근·업무 이동 가능한 기업이동 구축

\* 모블 플랫폼 내 협력사 솔루션을 연동하여 통합 이동 서비스 구현

## 통합 데이터 센터

- 단지 내 모든 모빌리티 이동 데이터 수집 분석
- 스마트 그린 산업 데이터 통합

## 모빌리티 운영센터

- 단지 내 모든 모빌리티 통합 관제
- 산업단지 관리기관 연계
- CS, 고객관리, 데이터 리포트

단지 내에서는 MOD버스로 효율적 이동

동승 택시로, 신속한 업무 이동

1 카셰어링 예약 대기 중

2 먼 거리는 공유 차량으로 편리하게 이동

4 전기차 충전소가 없어도, 편리하게 배달 충전

1 충전 트레일러 항시 대기 중

2 자율주행 차량이 충전 트레일러 배달

3 충전 트레일러가 자율주행으로 이동

다양한 모빌리티 이용으로 탄소크레딧 발급

## 모블 통근

생활 공간과 산업 단지 간  
출·퇴근 이동



## 모블 MOD

정해진 노선의 버스가 아닌,  
산업 단지 내 자유로운 이동 지원



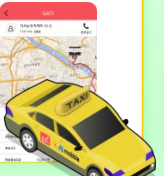
## 호출형 전기차 충전

주차장에 충전 인프라가 없어도  
충전 배달로 예약 충전 지원



## 동승 택시

유사 목적지의 승객들이 모여서  
택시를 호출하고 기사 매칭



## 기업형 카셰어링

입주기업이 필요한 시간과 장소에  
유류차량 호출 후 이용 가능



## 탄소 크레딧 발행

임직원이 자발적으로 ESG경영에  
참여할 수 있도록 유도하는  
탄소크레딧 리워드 제도



# 사업모델

씨엘모빌리티는 AI 기반 경로 최적화와 실시간 데이터 분석을 활용한 **여객자동차 플랫폼운송사업(Type 1)**을 통해 이동 효율성을 극대화하고, 친환경 차량과 맞춤형 서비스를 기반으로 혁신적인 플랫폼 운송 서비스를 제공할 예정(현재 국토교통부 심의중\_’24년 12월 기준)

## 여객자동차 플랫폼운송사업(Type 1)

### AI기반 스마트 통합 플랫폼



실시간 위치  
데이터 수집



최적노선  
분석/설정



탑승수요  
예측



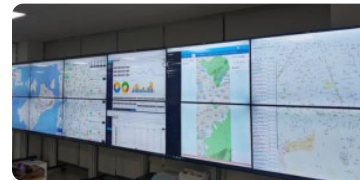
지능형  
배차 라우팅



통합관리  
시스템



### 여객운송 서비스(운수사 협력 모델)



모빌리티 통합 관제



차량 운행 관리

서비스 확장을 통한 모빌리티 시장 리더십 확보

### 플랫폼 기반 서비스 초기 구축 및 안정화 (Phase I)

여객자동차 플랫폼운송사업(Type 1)의 안정적인  
초기 운영 및 기반 확보

#### 차량

운수사 직영 차량과 최신 친환경 차량(LPG,  
하이브리드) 중심으로 운영

#### 서비스전략

인천, 김포, 화천 등의 서비스 거점을 중심으로 AI  
기반 경로 최적화와 사전 예약 시스템을 활용한 고객  
맞춤형 운송 서비스 제공.

#### 운영효율성

실시간 데이터 기반 공차율 감소, 초기 데이터를  
활용한 효율적 운영 체계 구축



### 전국 서비스 확장 및 플랫폼 고도화(Phase II~)

전국 주요 도시로 서비스를 확장하며, 친환경 차량과 통합  
관제를 통해 운송 서비스의 효율성과 품질을 극대화.

#### 차량

전기차 등의 도입을 통한 친환경 차량 확대.

#### 서비스전략

전국 주요 도시로 서비스 범위를 확장하며, 지역별  
특성을 반영한 맞춤형 운송 서비스를 제공

#### 운영효율성

전국 통합 관제 체계 구축, 데이터 기반 최적화로  
운송 비용 절감 및 서비스 품질 강화.



# 기술 확장성

지능형 합승 수요대응 서비스 기술은 사전예약, 실시간호출 등 다양한 형태의 이용방식과 사내 셔틀, 산업단지 통근 버스, 실시간 대중교통 등 다양한 이동 목적에 대응할 수 있는 확장성을 보유하고 있음



# 플랫폼 운송 사업 경쟁력 보유

합승 수요대응 모빌리티 분야에서 10년 이상 축적된 플랫폼 기술과 운송사업 경쟁우위 요소를 기반으로 시장 지배력을 지속적으로 확대하고 있음

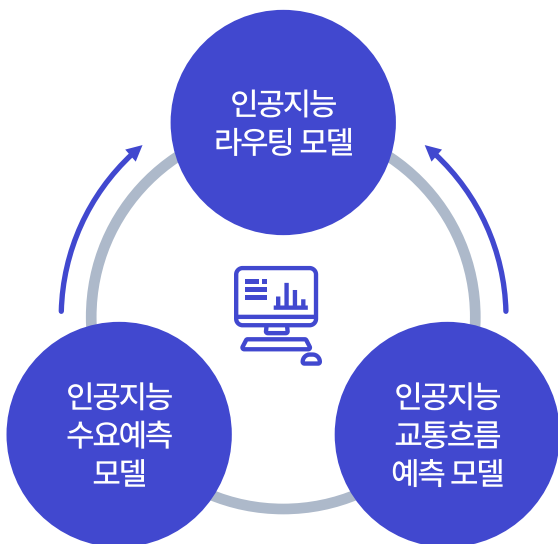


# 통합 모빌리티 플랫폼 기술

실시간으로 축적되는 다양한 데이터를 활용한 인공지능 기술로 높은 수준의 경로 및 배차 최적화가 가능하며, 대규모 차량 집단을 실시간 제어할 수 있는 성능을 보유하고 있음

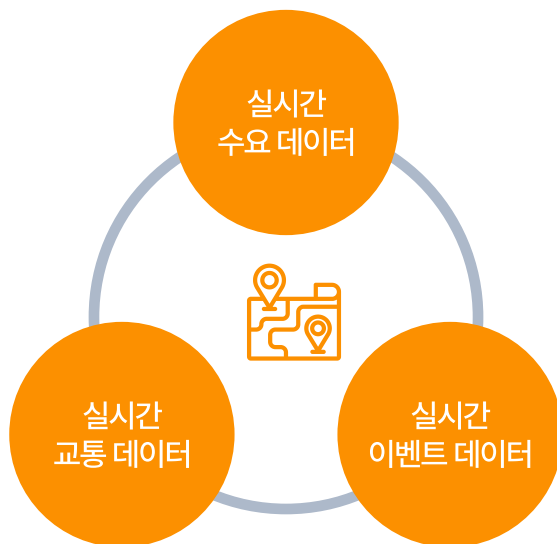
## 정교한 데이터 모델링

- AI 기반의 정교한 수요예측 모델
- AI 기반의 정교한 교통흐름 예측모델
- 정교한 예측 데이터를 활용한 인공지능 라우팅 모델의 구축 및 지속 학습 개선 인프라 확보



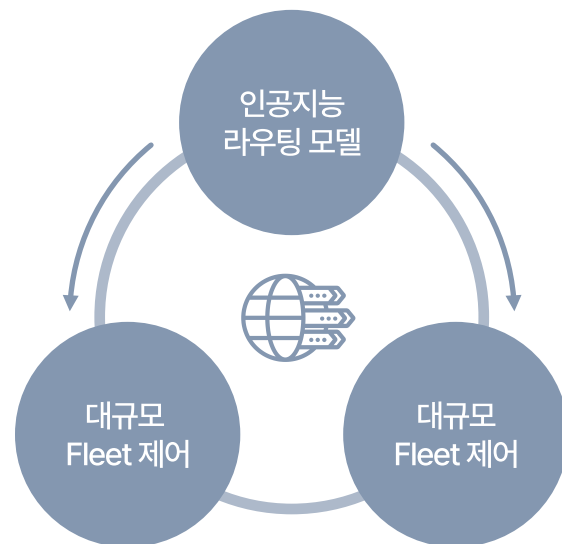
## 데이터 기반 실시간 최적화

- 현실과 유사한 고품질 예측 데이터 및 실제 데이터를 통합적으로 활용하여 학습된 AI 모델 활용
- 다양한 종류의 리얼타임 데이터를 활용한 실시간 최적 라우팅 및 배차 방안 제시



## 대규모 확장성 확보

- 대규모 차량 Fleet 실시간 제어
- 제한 없는 대수 추가 및 Fleet 추가 지원
- 세계 최고 수준의 경쟁력 및 글로벌 확장성 확보



# 합승 수요대응 서비스 운영 역량

통근버스, MOD 버스 운송사업을 직접 수행하면서 **'운수 사업 면허'**, **'서비스 운영'**, **'차량 운행'**까지 모든 영역의 노하우와 인프라를 경험한 국내 유일한 기업임

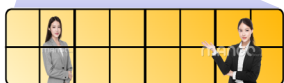
## 합승 수요대응 서비스 운영 역량

**국내 최초  
수요응답형 교통수단 운송사업 면허 취득**

**여객자동차 운송사업 면허 및 폭넓은  
운수네트워크 통한 사업운영 역량 보유**

**규제 특례(Regulatory Sandbox) 확보**

- 운행 대상지역 특례
- 버스 외부 광고 서비스



운수면허

운영센터

**Ciel**  
MOBILITY

운수사

**통합 모빌리티 오퍼레이션센터<sup>1)</sup>**

- 다양한 MOD 버스 운영을 통제하고 관리
- MOD 버스 운행관제, 오퍼레이터 및 승무사원 교육/양성, 고객센터



**운영 및 서비스 체계**

- 운영센터
- 운영메뉴얼
- 평가지표

**모빌리티 서비스 전반의 효율적  
운영을 위한 운수 협력사 Pool 보유**

- 15인승(승합)~45인승(대형)  
전 차종 확보 대응 가능

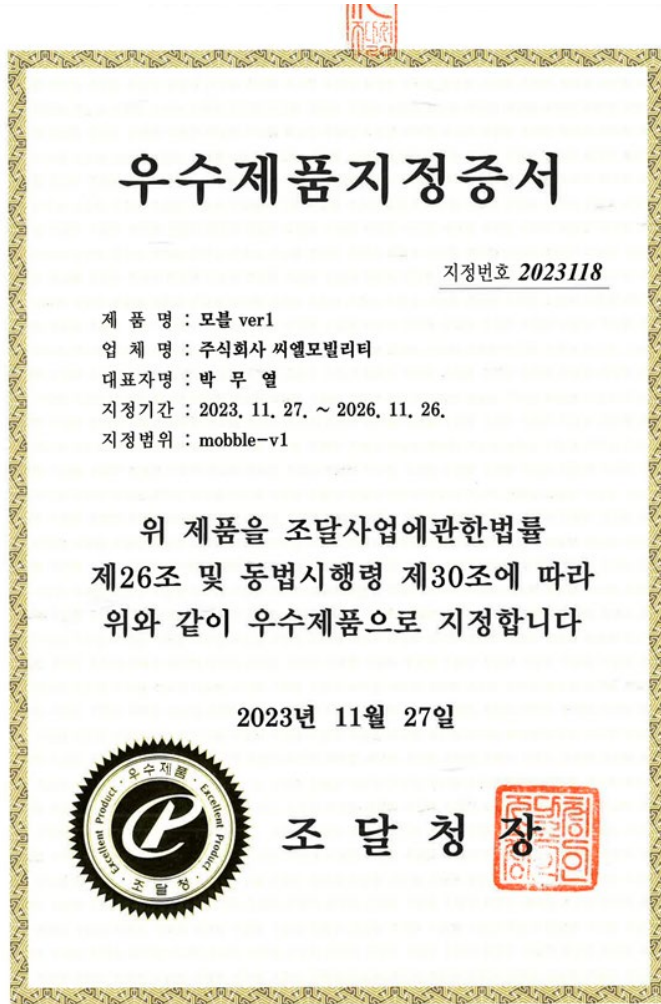


1) IMOC (Integrated Mobility Operation Center)



# 우수조달제품 및 GS 인증 플랫폼

정부로부터 인정받은 신뢰도 높은 서비스 플랫폼



# 수요대응 모빌리티 분야 국내 최초, 최대 실적 보유

국내 최초/최대실적을 보유하고 있는 수요대응 운송사업 역량은 인천/대구/세종/울산 등 주요 지자체와 대한항공, 쿠팡, 현대모비스 등 국내 유수 대기업으로부터 검증됨

## mobble 통근

국내1위

국내최초 플랫폼 기반 통근 / 공유형 통근



운행차량

**3,385대**

등록차량 4,702대



등록노선

**14,752개**

정류장 50,162개



이용고객

**523,595명**



- 2012년 Connected Car IoT기술 기반 셔틀버스 운행 최적화 솔루션을 국내 최초로 상용화
- 현대차그룹, LG그룹, 대한항공 등 354개 기업에서 MOBBLE 통근 및 MOBBLE IoT 서비스 플랫폼 사용 중
- 쿠팡, 대한항공, 현대모비스, 모트렉스 등 500여 개 운영 노선은 통근 차량을 직접 공급/운영하는 위탁 서비스 제공 중
- 서비스 브랜드 : MOBBLE 통근, 헬로버스

## mobble MOD (DRT)

국내1위

국내최초 대중교통 / 관광 / 산업단지 / 자율주행 MOD



운행차량

**61대**



이동거리

**4,688,659km**



이용고객

**549,675명**



- 2019년 부터 대중교통 분야의 수요응답형 버스를 국내 최초로 상용화
- 2020년 이후 관광분야, 산업단지, 자율주행 등 다양한 분야의 수요응답형 버스 서비스를 상용화
- 2022년말 현재 국내 최대 실적 보유 중이며, 국내 경쟁사는 솔루션 제공에 그치는 수준
- 서비스 브랜드 : I-MOD, MODU, 강릉패스, 잡아타, 행복콜버스, h-ium, 마중 등

## 전국 사업 실적 (기업 모빌리티 분야)

현대차그룹, LG그룹, 대한항공 등 354개 기업에서, mobble 솔루션 사용 중



## 운행 차량

3,385대

(등록차량 4,702대)

## 등록 노선

14,752개

**(정류장 50,162개)**

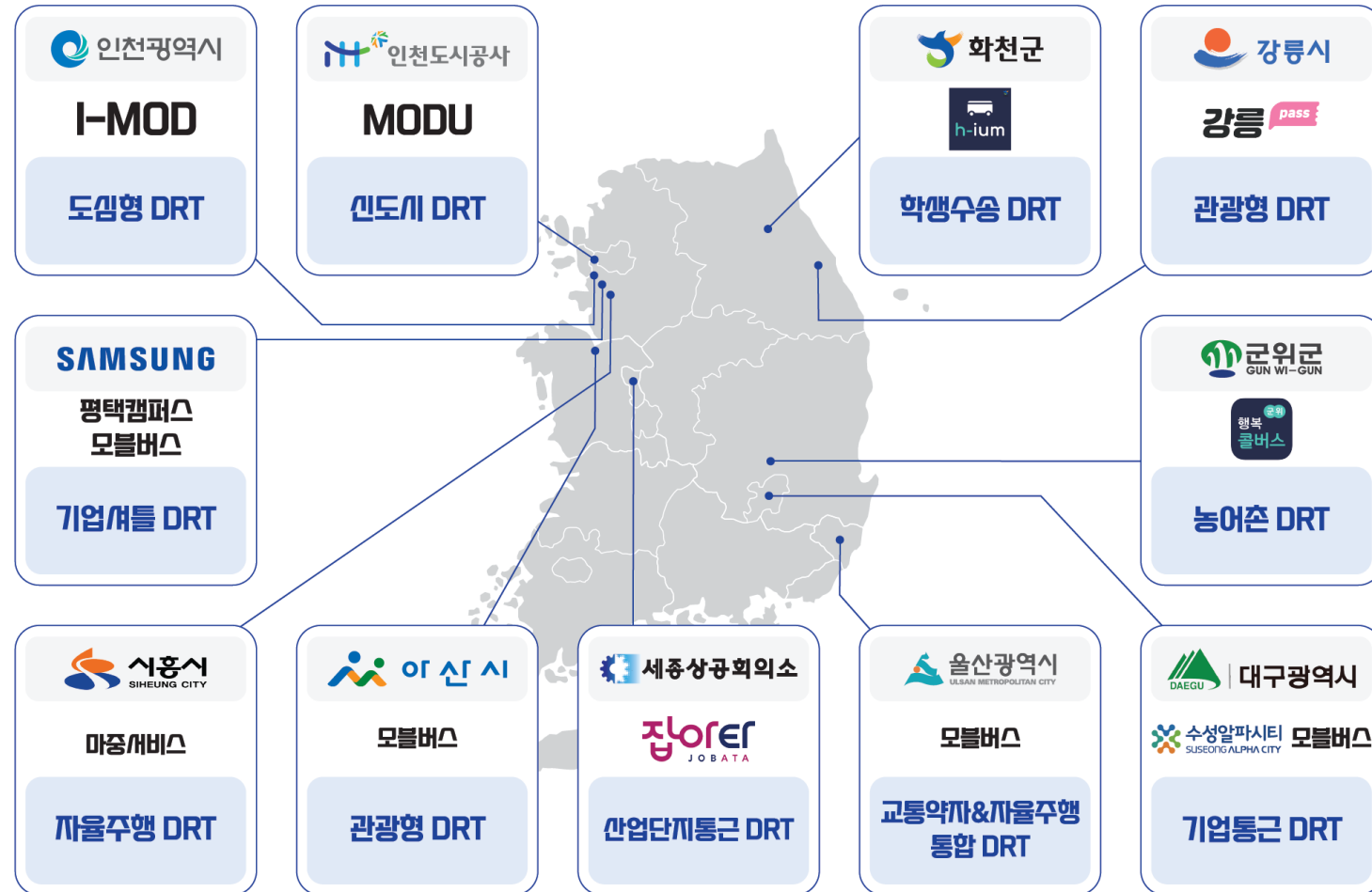
## 이용 고객

523,595명

|   | 주요 도입 사례  | 도입 기간  | 발주처               | 비고                     |
|---|---|--|-------------------|------------------------|
| 1 | 실시간 호출 기반의 수요응답형<br>기업 셔틀버스 플랫폼 공급·운영관리   |  2024 ~ 현재   | 삼성 E&A (삼성 엔지니어링) | 임직원들의 사내·외<br>업무 이동 지원 |
| 2 |   |  2023 ~ 현재   | 삼성 평택캠퍼스          |                        |
| 3 | <b>[통근버스 위탁 관리까지 All in One]</b><br>카카오, 쿠팡, 대한항공, 현대모비스, 모트렉스 등<br>410 개 운영 노선은 통근 차량을<br>직접 공급·운영하는 위탁 솔루션 제공 중 |  2025 ~ 현재   | 카카오 그룹            |                        |
| 4 |   |  2021 ~ 현재 | 쿠팡 물류센터           |                        |
| 5 |   |  2017 ~ 현재 | 대한항공 테크센터         |                        |
| 6 |   |  2017 ~ 현재 | 현대 엔지니어링          |                        |
| 7 |   |  2017 ~ 현재 | 현대 모비스            |                        |

# 전국 사업 포트폴리오 (수요응답형 버스 분야)

 국토교통부 사업 참여 지역 | 강릉시 · 아산시 · 인천광역시 · 울산광역시



영상으로 느끼는  
DRT사업 포트폴리오





Smarter Move, Better Life

# (주)씨엘모빌리티

본사 | 대구광역시 동구 동대구로475, 14층(신천동, 벤처센터빌딩)

강남센터 | 서울특별시 강남구 강남대로 318, 8층 (역삼동, TOWER837)

영업 담당자 · 백승훈 팀장 (수도권 / 강원 / 충청) T. 010-9587-0246 E. [ccid100@ciel.co.kr](mailto:ccid100@ciel.co.kr)

· 신성환 책임 (경상권 / 전라권) T. 010-5029-8569 E. [naikann@ciel.co.kr](mailto:naikann@ciel.co.kr)