

DATA-DRIVEN UX & RESEARCH

데이터 기반의 UX와 심층 연구로 내일의 가치를 설계하다

리드투랩은 파편화된 데이터를 수집·규격화하고, 사용자 경험 중심의 심층 연구를 통해
관광·에너지·리빙랩 분야에서 의사결정 인사이트를 제공합니다.

소버린 데이터

관광 데이터 BI

에너지 리빙랩

V2G/V2H

데이터와 UX의 전문가, 리드투랩

데이터 기반 UX & 전문 연구 기업

리드투랩(LeadToLab)은 데이터 기반의 UX 기업이자 전문 연구(위탁연구/학술연구) 기업입니다.

파편화된 데이터를 수집·규격화하고, 사용자 행동 로깅과 AI 기계학습 연계 전처리를 통해 의사 결정 인사이트를 제공합니다. 관광, 에너지, 리빙랩 분야에서 데이터의 가치를 극대화합니다.

공공 및 민간 기관의 위탁연구와 도메인 특화 학술연구를 전문적으로 수행하며, 국가 R&D 과제를 성공적으로 완수한 심도 있는 연구 역량을 보유하고 있습니다.

- ✓ 데이터/사용자 중심 AI 플랫폼 기획·설계
- ✓ 사용자 행동 로깅 & AI 전처리
- ✓ 위탁·학술 연구 수행
- ✓ 실증 기반 리빙랩 운영

주식회사 리드투랩

Data-Driven UX & Professional Research

설립연도	2026년 1월
본사 위치	제주특별자치도 제주시 동문로9길 13-1, W360 2층
핵심 사업	소버린 데이터 · 관광 데이터 BI · 에너지 리빙랩 · V2G/V2H
R&D 수행	3건 (국토교통부, 제주특별자치도 등)

사업자 756-88-03786

법인 220111-0028584

성장과 도전의 발자취

2026년 법인 설립 이후 4개월, 3건의 국가 R&D 과제 수행과 지역혁신선도기업으로 선정된 리드투랩의 여정

MILESTONE 01

2026. 01



주식회사 리드투랩
법인 설립

데이터 기반 UX 및 전문 연구 기업으로서의 새로운
시작

MILESTONE 02

2026. 02



국토교통부
협력거점형 국제협력 R&D

국토교통 국제협력
R&D 과제 수행

MILESTONE 03

2026. 04



제주창조경제혁신센터
W360 입주

제주 W360 스타트업 공간 입주로 안정적 사업환경
구축

LATEST

2026. 04



지역혁신선도기업
육성 R&D 선정

지역기업 역량강화 · 주력산업 생태계 분야

우리의 **미션과 비전**



MISSION

데이터로 의사결정의 품질을 높이다

파편화된 데이터를 수집·규격화하고, 사용자 경험 중심의 심층 연구를 통해 산업 현장의 의사결정 품질을 높입니다.



VISION

선도하는 리서치 기업으로

데이터와 UX의 융합으로 관광·에너지·모빌리티 분야의 디지털 전환을 선도하는 아시아 대표 연구 기업.

Core Values · 우리가 추구하는 핵심 가치



소버린 데이터

외부 플랫폼에 종속되지 않는 독립적인 데이터 자산과 통제권을 확보합니다.



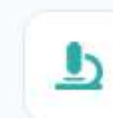
사용자 중심 UX

사용자 행동 로깅과 심층 연구로 실환경에서 검증된 사용자 경험을 설계합니다.



Living Lab

실증 기반 리빙랩으로 사용자 참여형 연구를 통해 상용화 완성도를 높입니다.



Deep Research

공공·민간 위탁연구와 학술연구로 심도 있는 전문 지식을 축적하고 확산합니다.

4대 핵심 사업역량

데이터 수집·표준화부터 상용화 실증까지, 리드투랩의 통합 사업 포트폴리오



01 · SOVEREIGN DATA

소버린 데이터

관광·교통·안전·기상 등 파편화된 이종 데이터를 자체 데이터 레이크에 수집·표준화하여 **독립적인 데이터 자산**을 구축합니다.

1km/5km Grid

Data Lake

비식별화

AI 전처리



02 · TOURISM DATA BI

관광 데이터 BI

LLM 기반 자연어 브리핑과 대시보드로, 누구나 쉽게 관광 인사이트를 확보하는 **구독형 BI 서비스**입니다.

LLM

RAG

ABSA 감성분석

다국어 챗봇



03 · ENERGY LIVING LAB

에너지 리빙랩

제주 EV 수요반응 플랫폼(EV랩)을 기반으로 **사용자 참여형 실환경 리빙랩**을 운영, VPP 수용성을 극대화합니다.

DR/플러스DR

VPP

EV 페르소나

인센티브 알고리즘



04 · V2G & V2H

V2G / V2H 솔루션

EV 배터리를 분산에너지 자원으로 전환하는 **차세대 DER 제어 IP** 및 탄소 저감 실증 모델을 보유합니다.

OCPP 2.0.1

ISO 15118-20

Scope 2 MRV

LCOS

소버린 데이터

파편화된 이종 데이터를 자체 데이터 레이크에 수집·표준화하여 **독립적인 데이터 자산**을 구축합니다.



SOVEREIGN DATA ARCHITECTURE

자체 격자망 구축

단순 좌표 매핑을 넘어 자체 **1km / 5km 공간 격자망**을 통해 이종 데이터 결합의 해상도와 분석 정확도를 극대화합니다.

멀티 소스 데이터 레이크

교통 돌발상황·관광지 기후·유동인구 등 수십 종 **API**를 실시간 수집·정규화하여 즉시 분석 가능한 통합 저장소를 운영합니다.

투명한 데이터 통제권

외부 클라우드에 종속되지 않는 자체 정제 로직과 철저한 보안 아키텍처로 완벽한 **데이터 주권**을 확보합니다.

관광 데이터 BI

최신 대형언어모델(LLM)이 비정형 데이터를 분석하여 **직관적인 자연어 리포트**를 제공합니다.



AI 인사이트 브리핑

단순한 숫자 나열을 넘어, 현재 관광지 혼잡도와 감소 예상치 등 **행동 가이드라인**을 제시하는 실시간 AI 브리핑 리포트를 생성합니다.



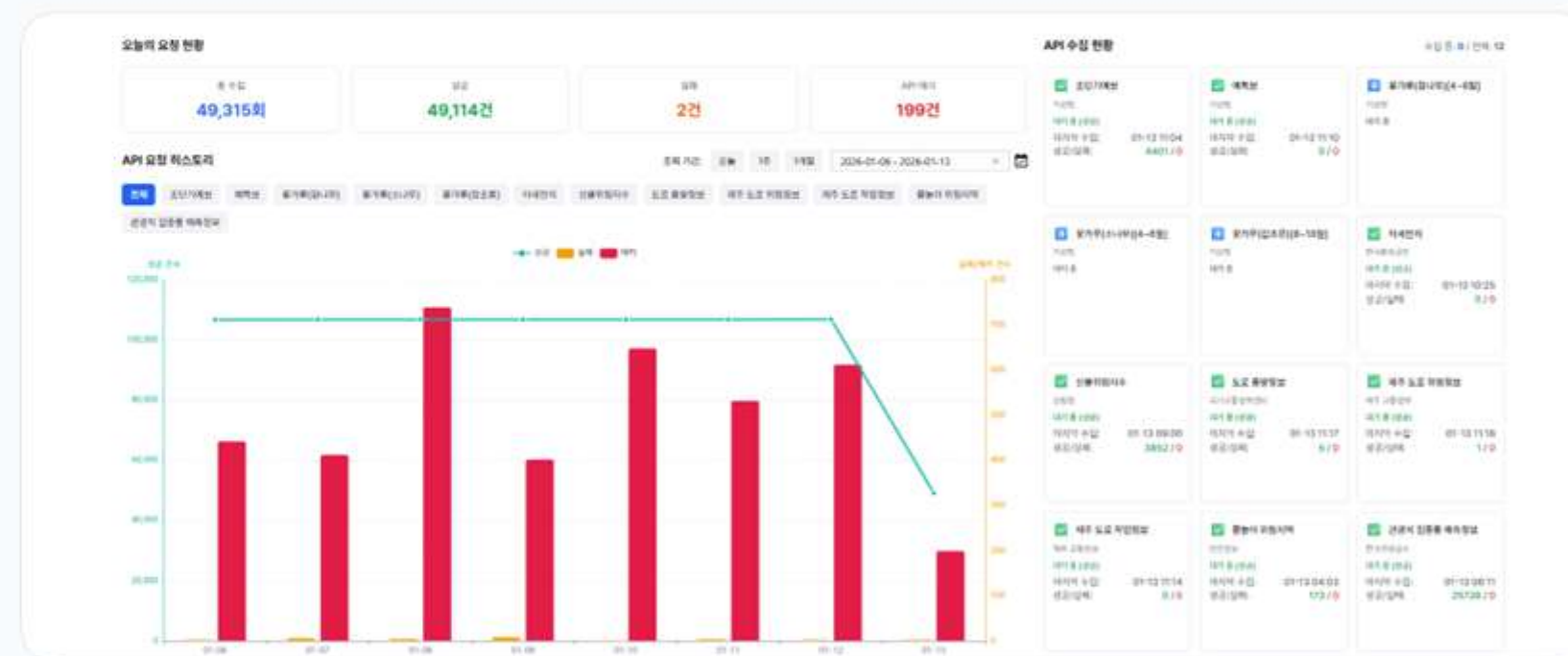
맥락 기반 감성 분석

AI 키워드 클러스터링으로 별점을 넘어 리뷰에 숨겨진 방문객의 세부 감성과 관광 매력도를 정량화합니다.



구독형 의사결정 대시보드

고비용 BI 구축 없이, 정기 업데이트되는 트렌드 리포트와 개인화 인사이트로 **ROI 높은 마케팅 의사결정**을 지원합니다.



핵심 기술 스택

LLM
자연어 브리핑

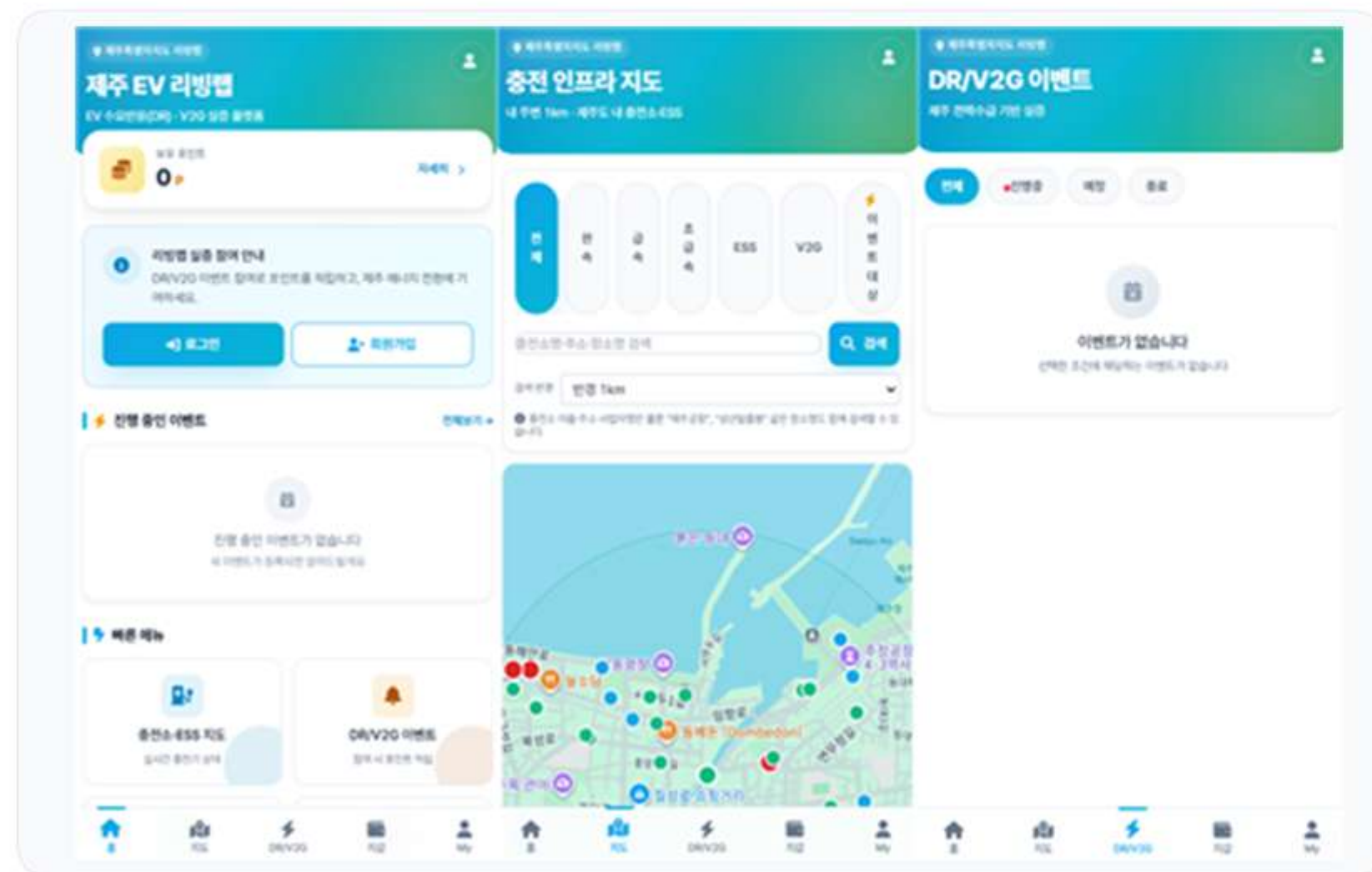
RAG
다국어 챗봇

ABSA
감성 분석

💡 멀티 소스 빅데이터 · 교차 언어 감성분석(ABSA) · 상황 인지형 의사결정 지원

에너지 리빙랩

제주 EV 수요반응(DR) 상용화 플랫폼(EV랩)을 기반으로 **사용자 참여형 실환경 리빙랩**을 운영합니다.



EV LIVING LAB · JEJU



이벤트 시나리오 실증

DR / 플러스DR 등 전력시장 수요반응 발령 상황에 맞춰 사용자가 즉각적으로 충전 패턴을 변화시키도록 유도합니다.



페르소나 기반 인센티브

EV 이용자의 충전/이동 패턴을 페르소나별 유형화. 자발적 참여를 극대화하는 동적 보상 알고리즘을 개발합니다.



EV 리빙랩 플랫폼 운영

실환경 평가단 전용 플랫폼으로 참여 이력 관리와 **정량적 행동 데이터**를 수집하여 서비스 완성도를 높입니다.

V2G & V2H 스마트 솔루션

EV 배터리를 분산에너지 자원으로 전환하는 차세대 DER 제어 IP 및 탄소 저감 실증 모델을 보유하고 있습니다.



스마트 하드웨어 설계

주택 설치 환경(공간 제약·옥외 노출)을 고려한 **소형화 설계**와 안정적인 전력 변환 로직을 갖춘 V2H 시제품을 제작합니다.



예측 및 제어 로직

전력 시계열과 기상 예보를 결합한 시뮬레이션으로 **피크시간대 최적 제어 기준**점을 확보하고 휴리스틱 기반 충방전을 제어합니다.



탄소 감축 정량 증명

국가 온실가스 배출계수 연동 **탄소 회계 알고리즘**으로 절감 공인 리포트 및 LCOS 경제성 평가를 수행합니다.



준수 국제 표준

OPEN CHARGE ALLIANCE
OCPP 2.0.1
개방형 충전 통신 규약

INTERNATIONAL STANDARD
ISO 15118-20
양방향 통신 표준

이거중 EV BMS ↔ 주택 Grid 최적화 제어 · 스마트 미터(AMI) 기반 고해상도 부하 수집 · Scope 2 MRV 정량 분석

리드투랩과 함께 새로운 가치를 만들어보세요

데이터 기반의 인사이트로 비즈니스의 새로운 가능성을 열어드립니다.



EMAIL

all@leadtolab.com

언제든 문의 주시면 24시간 내 회신드립니다



HEAD OFFICE

제주특별자치도 제주시
동문로9길 13-1, W360 2층



WEBSITE

leadtolab.com

EV앱 → evlab.leadtolab.com