

AR기반관광용 모빌리티 서비스 플랫폼

TRAVIR

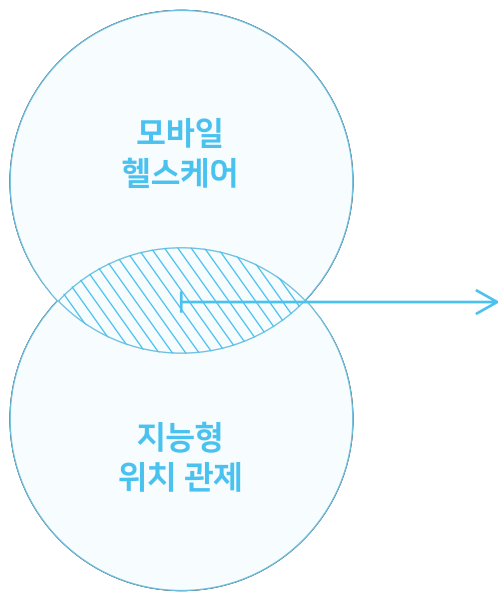
차 없이도 행복한* 여행 만들기



트래빗은 차 없이도 편리한 여행을 할 수 있도록 여행지에서 필요한 모빌리티 수단을 제공하고 프라이빗하고 여유로운 여행이 가능하도록 시간을 돌려주는 리워드를 제공합니다.



혁신 기술과 산업을 융합해 디지털 전환(DX) 시대를 선도하는 기업



신사업 확장

오픈잇은 IoT 디바이스(PHD, 웨어러블)에서 수집된 생체정보를 활용한 모바일 헬스케어 서비스와 지능형 위치 관제 기술 분야에서 다양한 성공 경험과 노하우를 보유하고 있습니다. 빅데이터, 사물인터넷(IoT), 디지털 트윈, 인공지능 알고리즘을 활용한 신사업 역량을 지속적으로 확대해 나가고 있습니다.

02

하루를 사는 사람들

❤ 헬스케어

PHD·웨어러블 연동, 모바일SDK&Open API 제공, 블루투스 체온계 연동, 국제 표준 연동 프로토콜 등을 진행하여 AI가 분석한 빅데이터기반의 맞춤형 서비스를 제공합니다.

Business_

Petoring, KeepWell, 혈압다이아리, HealthUp

Product_

인공지능 스마트 헬스케어 스테이션, 국내 유일 스마트 헬스케어 IoT 게이트웨이

🏠 통합 관제

보안 및 안정성, 공공 인프라 스마트 관리 솔루션, 빅데이터 기반 스마트 시티, 예측 기능 고도화 등을 통한 실시간 측위 및 생체 데이터를 활용한 차세대 스마트 시티 플랫폼을 제공합니다.

Business_

CUBIC, KidzOn, OPTICON

📍 위치기반

데이터 기반 예측 기능, 비대면 예약 결제, 모빌리티 지원 시스템, IoT 기반 시스템 개발 등을 통한 데이터와 XR기술을 활용한 스마트 모빌리티 서비스를 제공합니다.

Business_

TRAVIT, 오픈라이더, T map Buddy, SOS누르미

Product_

Petoring Tag, 스마트 사이클링 센서

😊 기업형 SNS

조직 구성에서 업무지원, 전자결재까지 활용 가능한 기업형 Library SNS 서비스를 제공합니다.

Business_

오픈클립

Mobile

오픈잇은 **모바일 서비스 개발 전문 기업**으로 고객의 삶에 새로운 가치를 더하기 위한 기반 플랫폼과 서비스를 개발하고 있습니다.

IoT

IoT 디바이스(PHD, 웨어러블)에서 수집된 생체정보를 활용한 **모바일 헬스케어 서비스**와 **지능형 위치 관제 기술 분야**에서 다양한 성공 경험과 노하우를 보유하고 있으며 차별화된 서비스로 고객의 신뢰를 얻고 있습니다.

New Business

빅데이터, 사물인터넷(IoT), 디지털 트윈, 인공지능 알고리즘을 활용한 **신사업 역량**을 지속적으로 확대해 나가고 있습니다.

주요 핵심역량 / 사업부문

M&A 경험

- 오픈라이더 서비스, 카카오 계열사 (주)아나두 M&A
* 오픈라이더: 170만 회원 보유 자전거 분야 1위 모바일 자전거 내비게이션 플랫폼

보험상품 개발

- KB 손해보험과 운전자 보험 개발
오픈라이더 주행 마일리지를 활용한 자전거 상해 운전자 보험

데이터셋 판매

- 서울특별시 자전거 정책관리시스템 연동 및 자전거 운행 통계 데이터 판매 (민간 시스템 최초)
- (주)위라이드 서울 관광형 Maas 플랫폼 구축을 위한 데이터 판매
- 미로아이티(주) 모빌리티 및 자전거 보험상품을 위한 데이터 가공 판매

플랫폼 보유

- 전자정부 프레임워크 기반 스마트시티 운영 플랫폼 U-Eco City(BSP)
- 관광 모빌리티 서비스 플랫폼 TRAVIT

주요 핵심역량 / 기술부문

국제 표준 생체정보 전송기술 4종 보유

국내 최초 국제의료기기 표준 Continua 인증 / PAN Sender, WAN Receiver, WAN Sender, HIS 동시 획득

PHR 기반 모바일 헬스케어 플랫폼 보유

모바일 헬스케어 플랫폼 '헬스업' 보유 / 무선통신 의료기기 / GMP 인증 / FDA 인증

모바일 헬스케어 상용서비스 운영

300만 가입자 만성질환 관리 모바일 서비스 / '혈압다이러리' 보유

생체인증 FIDO UAF 4종 보유

UAF Android, iOS, Client, Server

병원 예약 시스템 특허 보유

대기번호 시스템 및 방법 (특허 제10-1354174호)

실시간 생체정보 수집, 실내 관제 기술 보유

Healthcare IoT Gateway 제품 보유 / KC인증, CE, FCC인증, Bluetooth SIG 인증

스마트시티 통합관제 솔루션 보유

스마트시티 IoT 통합관제 솔루션 GS인증 / TTA 스마트시티 통합플랫폼 인증 / NIA 전자정부 표준프레임워크 호환성 인증

위치 기반 서비스 사업자 허가

2023 데이터 바우처사업 데이터 판매/가공기업

위치 정보사업자 허가

생체정보 활용 관제 서비스 노하우 보유

법무부 스마트밴드를 활용한 스마트 교정관리 관제 시스템 / 법무부 야간외출제한장치 개발 및 재택구금장치를 이용한 외출제한 관제서비스 / NRF, 원격상담 협진 네트워크 시스템 구축 / IITP, 타인 도용이 불가능한 생체정보 기반 웨어러블 디바이스 본인 인식 기술 개발 / 법무부, 생체정보 기반 지능형 범죄 예방 관제 플랫폼 개발 / NIA, 집중형 원격 통합관제 솔루션 표준화 / NIPA, 행복지수 기반의 시니어 웰니스 IT 서비스 플랫폼 사업

오픈잇은 사람을 이롭게 하고 누구나 쉽게 이용할 수 있는 모바일 헬스케어와 생체정보를 활용한 실시간 위치기반 서비스를 중심으로 새로운 가치를 창출하기 위해 노력하고 있습니다.

'모' 수상 및 인증 내역

Awards and Certifications

- 2019** ————— 중소기업산업발전 대통령상 (행정안전부)
- 2018** ————— 의료기기산업발전 보건복지부장관상
- 2015** ————— 중소기업 융합대전 산업통상자원부장관상
제 10회 디지털이노베이션 대상 (한국일보사)
- 2014** ————— VIP ASIA Awards 2014 올해의 제품 수상 (AVING)
- 2013** ————— TTA시험인증대상 우수상 (한국정보통신기술협회)

특허출원

Patents and Property Rights

VERIFICATION LEVEL CONTROL METHOD AND SERVER USING THE SAME

미국 특허번호 11799872

검증 대상자를 검증하는 방법 및 이를 이용하는 서버 및 프로그램

특허번호 제10-2582683호

라이브니스 검증방법 및 이를 이용하는 서버 및 프로그램

특허번호 제10-2545565호

METHOD OF OPERATING A GATEWAY AND A GATEWAY USING THE SAME

미국 특허번호 11778425

게이트웨이의 동작 방법 및 이를 이용하는 게이트웨이 및 프로그램

특허번호 제10-2400282호

검증 레벨 제어 방법 및 이를 이용하는 서버 및 프로그램

특허번호 제10-2400281호

지시등이 구비된 액션 다이얼 사이클링 장치

특허번호 제10-1935791호

도난 방지 기능을 갖는 액션 다이얼이 구비된 사이클링 장치

특허번호 제10-1935789호

자전거 도난 추적 방법 및 시스템

특허번호 제10-1875389호

액션 다이얼이 구비된 자전거용 사이클링 장치

특허번호 제10-1770641호

자전거용 휴대 단말기 거치 장치

특허번호 제10-1662974호

외다수

디지털 전환(DX) 시대를 선도하기 위해
혁신 기술 산업을 융합한 서비스를 개발하고 있습니다.

OPENRIDER

라이더를 위한 학습형 내비게이션 서비스

지도와 속도계의 자유로운 전환, 자전거 전용도로 중심으로 목적지까지 니즈에 맞는 맞춤 경로 안내, 날씨/라이딩 시간/거리/소비 칼로리/고도/구간별 속도 등 주행기록을 관리하고 방대한 전국 유명 자전거 경로를 DB로 구축하였습니다.

- 구글 플레이 자전거 내비게이션 분야 사용자 수 1위(170만 회원)
- 제3회 공공데이터 활용 창업경진대회 최우수상 수상
- 미래창조과학부 장관상 수상
- 2015 google Fit Developer Challenger 최우수상
- 2022. 8 (주)야나두로 합병 '야핏라이더'로 브랜드 변경

HealthUp

PHR 기반 개방형 헬스케어 모바일 서비스 플랫폼

국내 최다 60여종 표준/비표준 PHD와 웨어러블 연동을 통해 개인 건강관리(Wellness)와 진료(Medical)를 통합 관리하는 플랫폼입니다. 다양한 개인용 건강 측정기기의 데이터를 수집하여 사용자에게 제공하고 개발자와 의료기관에 모바일 SDK & Open API를 제공합니다.

- 국내 최초 국제의료기기 표준 Continua 인증
- FDA소프트웨어 의료기기 인증
- VIP ASIA AWARDS 2014 수상

petoring

Pet Lifecare

반려동물 밀착형 펫-라이프케어 플랫폼

반려동물의 특성과 성향을 분석하여 신체적 변화와 심리적 변화를 종합적으로 추적관리할 수 있습니다. 생애 주기별 예방 활동 가이드와 클라우드 소싱 관제 기술을 활용하여 반려동물의 현재 위치를 보호자에게 바로 알려주는 실시간 위치 트래킹 기능을 적용하여 사용자에게 제공합니다.

TRAVIF

AR 기반 관광용 모빌리티 서비스 플랫폼

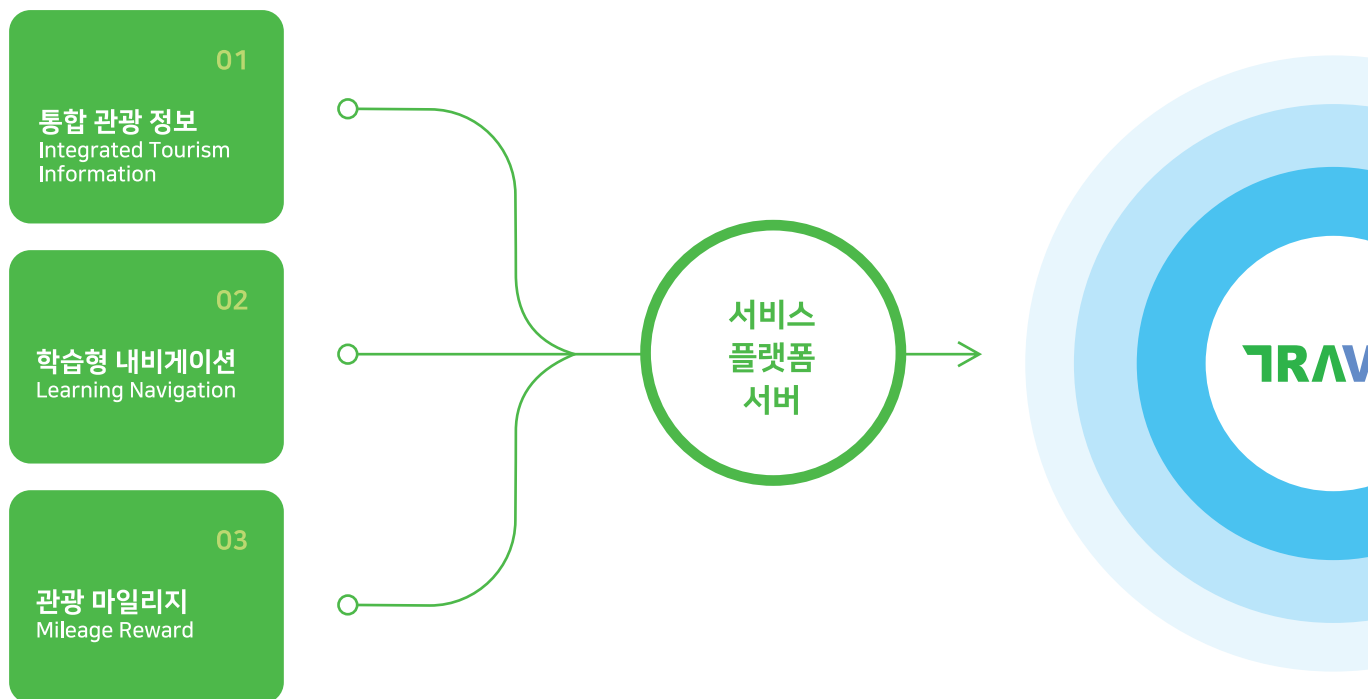
여행지를 찾은 사용자에게 광역 교통 거점(KTX/터미널)과 관광지를 빠르고 편하게 연계하는 이동 수단을 제공합니다. 지자체와 기관에게는 지역을 방문 중인 사용자들의 정보와 POI 분석 데이터를 제공하고 이와 동시에 서비스 및 안전 관리를 위해 IoT 기술을 기반으로 위험지역 분석/알림, 실시간 모니터링/안전 관리 등이 가능한 관제 시스템이 운영됩니다.

- 2022 산업통상자원부 R&D 지원사업 우수사례 및 공인시험성적서 발급
- 2023 강원 관광테크 SW융합클러스터2.0 상용화 지원사업 선정
- 강원도 춘천(2023)/강릉(2024)에서 서비스 운영 예정

AR 기반 관광용 모빌리티 서비스 플랫폼

TRAVIT

IoT와 SW 융합으로 지역 관광시장에 최적화된 AR 기반 관광용 모빌리티 통합 플랫폼입니다. 사용자의 주행 정보를 수집 분석하는 학습형 내비게이션, 사고 위험 감지/알림, 모니터링 안전/관제, 위치 기반 데이터 가공 등의 핵심 기술을 통하여 사용자 맞춤형 서비스 제공·관리·운영합니다.



06

📍 똑똑한 학습형 Navigation

트래빗(TRAVIT)은 구글플레이스토어 자전거 내비게이션 1위 앱 서비스 개발 및 운영 경험으로 축적한 500만 이상의 GPX 데이터 분석 경험과 사용자별 최적/최단/추천 경로 안내, Hot Spot 도로 추출 기술 등을 지역별 관광 콘텐츠에 결합하여 관광 목적의 사용자 맞춤형 내비게이션 서비스를 제공합니다.

🕶 보다 안전하고 편하게 보여주는 AR Smart Glasses

낯선 여행지를 찾아오는 관광객의 안전성과 편의성을 도모하고자 증강현실 기반의 AR 스마트 안경을 접목하였습니다. 경로 안내 및 속도, 거리 등의 이동에 필요한 정보, 주변 관광정보(POI), 스팟별 도슨트 음성 안내를 제공하여 주행 중 위험하게 스마트폰을 보지 않고 전방을 주시한 상태로 사용자의 시각과 청각으로 동시에 정보를 제공하는 서비스를 구현하였습니다.

🖥 지역기반 Monitoring System

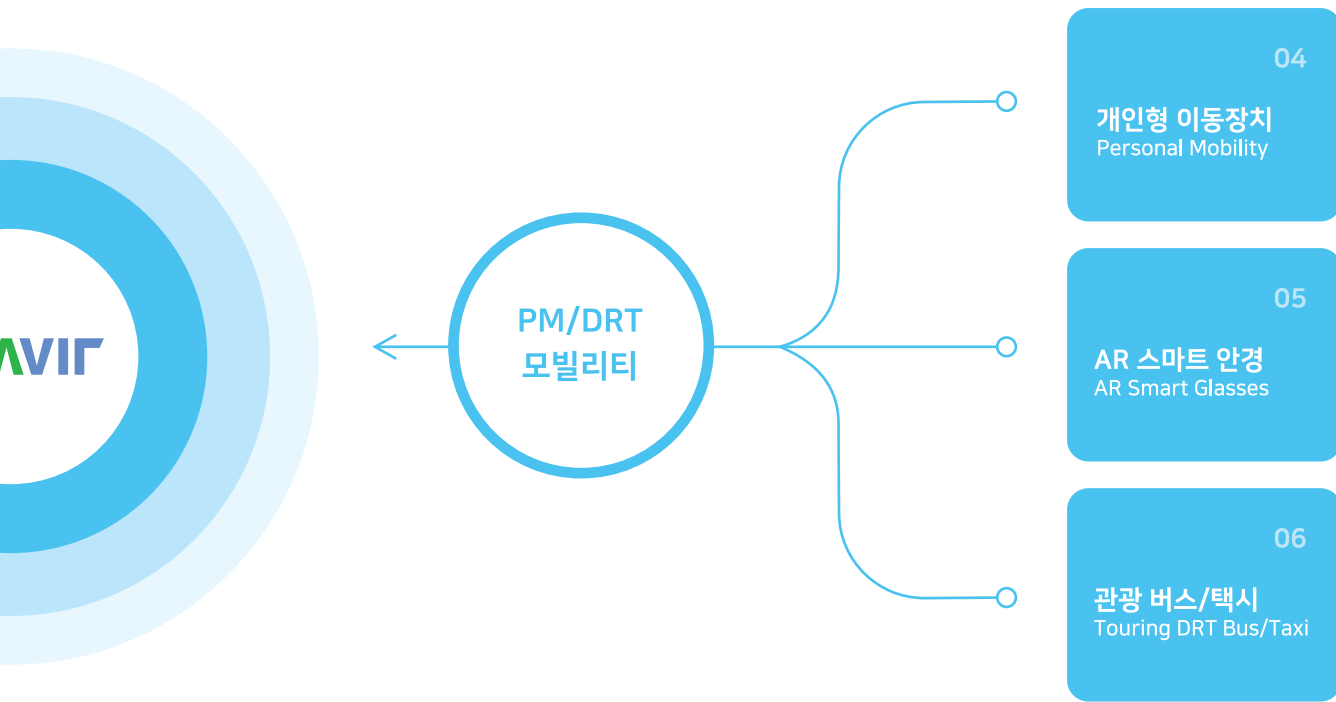
퍼스널 모빌리티 시장에 특화된 사용자 주행 정보를 수집 분석하는 학습형 내비게이션 기술과 사용자의 실시간 위치정보 및 주행 패턴, 주행 중 낙상 등의 사고 위험을 감지하는 모니터링 기능을 결합하여 지역 관광시장에 특화된 퍼스널 모빌리티 관제 시스템을 구축하였습니다.

🚲 여행 감성의 Personal Mobility

자체 디자인·설계·조립한 플랫폼 전용 트래빗 전기자전거를 사용자에게 제공합니다.

MZ 세대의 여행 감성과 안정성·기동성·편의성을 감안하여 디자인·설계하였으며, 여행용 캐리어 및 반려견 동승 투어를 고려하여 수납 기능도 제공합니다.

“차 없이도 행복한 여행 만들기”를 위한 IoT와 SW 융합



07

관광특화 학습형 내비게이션

여행 목적과 안전에 충실한 길 안내

- 방문 목적과 테마에 맞는 길 안내**
여행지 방문객의 목적과 테마에 맞게 관광지과 관광지를 잇는 추천 경로를 제공
- 자전거·트래킹 경로 안내**
퍼스널 모빌리티를 이용하여 여행할 수 있도록 자전거·트래킹 경로 등 특화된 정보 전달
- 모바일 예약·결제**
모빌리티 대여와 관광상품을 한 번에 이용할 수 있도록 모바일 예약·결제 서비스 제공
- 위험구간 자동 알림**
주행 중 위험구간 안전 예방을 위한 알림 및 낙상 등 응급상황 발생 시 중앙 관제 시스템을 통한 모니터링
- 이동경로별 POI 음성 정보 안내**
주행 중 지정 스팟 진입 시 인접한 추천 관광지 및 골목상권 정보 등을 도슨트(음성 안내) 서비스로 제공

탄소 절감 관광용 모빌리티 서비스

차 없이도 즐거운 여행 만들기

- 지역별 특화된 관광 정보 제공**
여행 관심 지역, 인기 있는 여행지, 위치 기반 관광지 정보 제공
- 트래빗 PASS로 간편한 예약/결제**
트래빗 자전거, DRT 버스 이용, 관광 택시 이용 가능한 통합 PASS 예약/결제
- POI 관광안내 지도**
숨은 관광지, 현지인 추천 골목상권 정보뿐만 아니라 화장실, 편의점, 자전거 쉼터 등 여행자 편의시설 위치정보 및 안내 제공
- 다양한 여행 방문 기록**
스탬프 투어, 여행 사진 업로드, 친구 공유 등을 통한 다양한 여행 기록 방식 제공

지역관광 활성화 생태계 구축

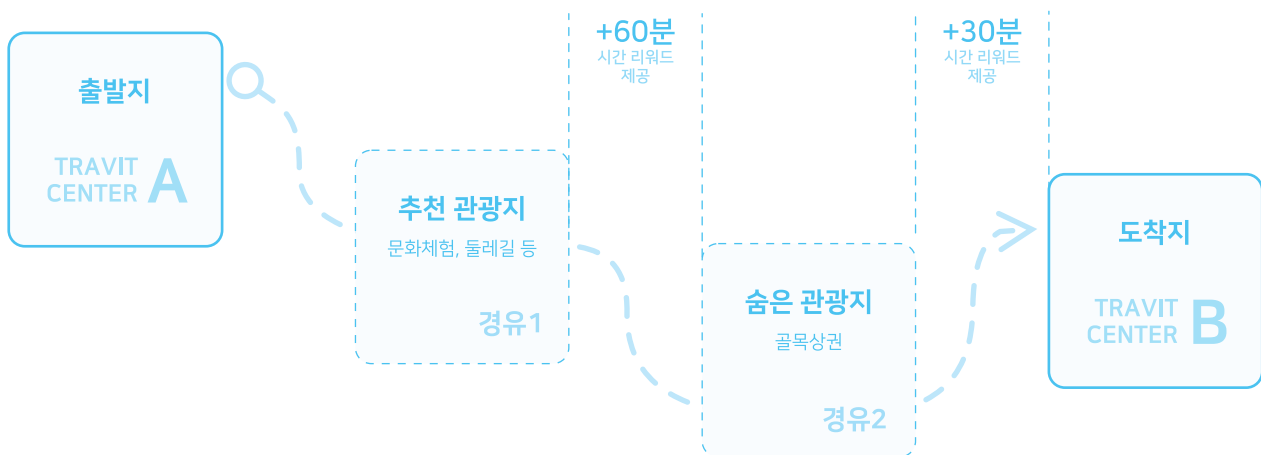
시간을 얻고 혜택을 돌려받는 여행

- 지역상품권을 활용한 생태계 구축**
지자체 발행 상품권 사용을 장려하고 마일리지 전환 등의 편의를 제공하는 등 선순환 구조 생태계를 구축하여 현실적인 지역 관광 활성화에 기여
- 시간을 돌려주는 트래빗 리워드**
목적지로 이동 간에 추천 관광지 및 골목상권 경유 또는 방문 시 모빌리티 이용 시간을 자동으로 추가 제공하는 특별한 보상
- 관광 마일리지 제공**
걷기, 자전거 타기, 대중교통 이용 시 사용자의 탄소 절감 기여도를 관광 마일리지로 제공하여 친환경 운동 동참과 ESG 가치 실현

VISION & GOAL

TRAVIT(트래빗)은 '차 없이도 편리한 여행'을 할 수 있도록 여행지에서 필요한 플랫폼 및 모빌리티 수단을 제공합니다. 여행할수록 '시간' 리워드를 제공하여 경제적 부담은 줄이고 자유롭고 여유로운 여행이 가능합니다.

여행할수록 '시간'과 '혜택'이 제공되는 리워드 시스템 확립



08

개인형 이동장치 : 트래빗 바이크



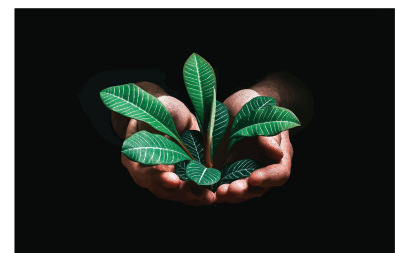
여행 감성을 담아 캐리어 수납이 용이하도록 디자인에서부터 설계, 조립까지 직접 만들어낸 여행 감성 전기자전거입니다. 사용자는 지역별 거점센터에서 전기자전거를 이용할 수 있습니다. 지역에서 추천하는 관광지/맛집 등을 방문하는 경우, 이용 시간을 추가 비용 없이 리워드로 제공하여 사용자의 시간 소비에 대한 배려 없이 주변 관광지도 방문해달라고 요구하는 기존의 사고방식에서 탈피하여 사용자 중심의 새로운 관광지 활성화 체계를 구축하였습니다.

수요응답 DRT 버스 및 관광택시



수요응답형 교통수단으로 DRT 버스의 경우 여행자가 지정된 경로를 순환 또는 대기하고 있는 버스를 호출하여 탑승할 수 있습니다. 관광 택시 또한 원하는 위치 또는 외국인 전용 등 목적에 따른 지정 승차 장소에서 예약 호출하여 이용할 수 있는 시스템을 제공하여 교통 인프라가 부족하여 사용자에게 외면받는 도서지역 등의 불편함을 해결합니다.

지역기반·지역 경제 ESG 경영 실천

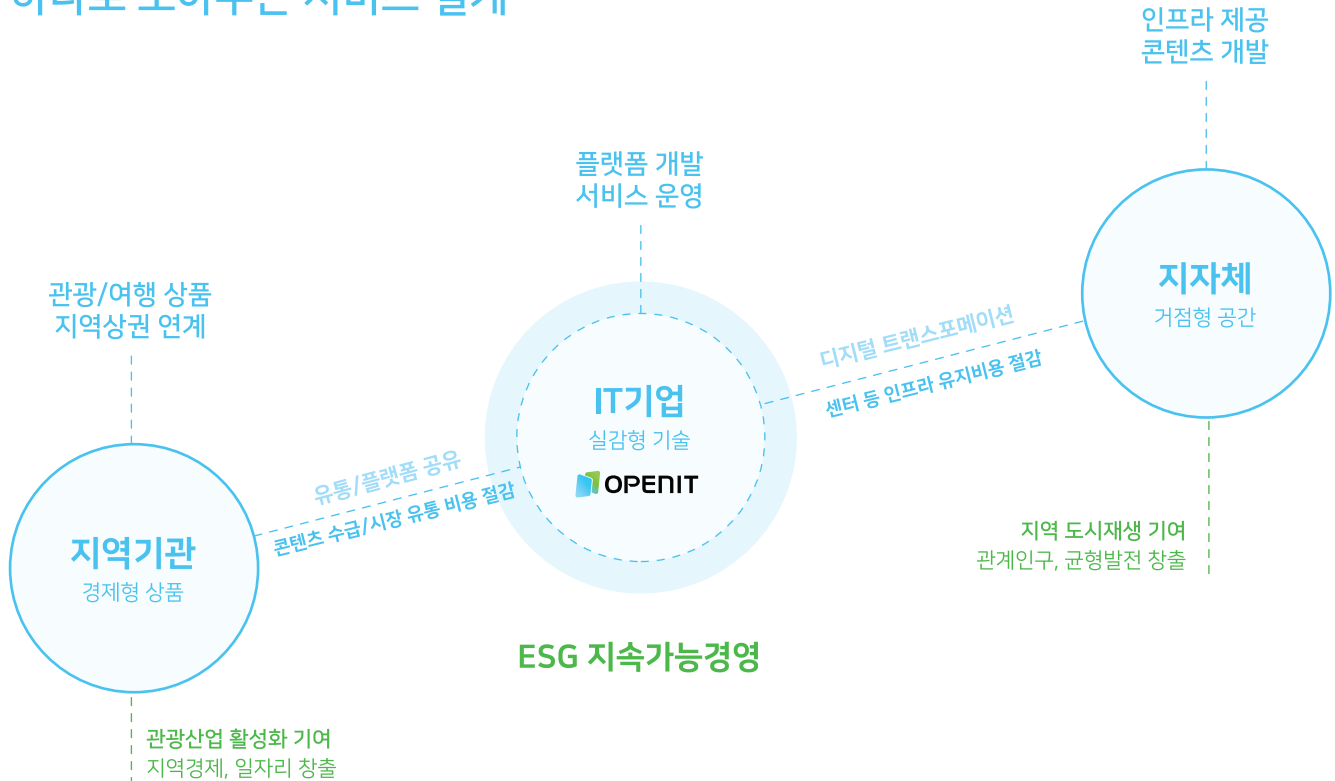


지자체 추천 관광지 방문 시 지역사랑 상품권 소비 및 탄소 절감 포인트 등 사용자에게 여행할수록 쌓이는 다양한 관광 마일리지 적립 시스템을 통하여 지역 경제·관광 활성화를 도모 하였습니다.

“짧은 실행 기간과 서비스 적용 가능한 비즈니스 모델”

모듈 하우스형 트래빗 서비스 거점센터 제공에서부터 관광객을 위한 최적의 구간 설계 및 지역 관광 콘텐츠 개발 등 서비스 도입과 오픈까지 단기간에 가능한 경제적이고 합리적인 B2G 모델을 제시합니다. 현재 강원특별자치도 춘천시를 시작으로 트래빗 서비스를 제공하고 있으며 2024년 제2지역으로 서비스 확대 예정입니다.

지역을 기반으로 공동의 목표 정립! 하나로 모아주는 서비스 설계



09

지역 관광 데이터 허브 구축

- 데이터 중심 의사결정 효율성 증가
지방 중소도시 정책 의사결정 효율 만족도 80% 이상 기대
- 관광 콘텐츠 개발 및 수요예측 상품 개발
재방문 의사 및 주변 추천율 30% 이상 기대
- 관광객 유형별 이동 및 수요 패턴 분석
PASS 상품 개발로 골목상권 매출 증가 기대

소상공인 관광 PASS 플랫폼 구축

- 지방 중소도시 골목상권 방문객 증가
MZ 세대 중심 20% 이상 기대
- 지방 중소도시 골목상권 매출 증가
통합 PASS 상품화로 10% 이상 기대
- 지역상품권 사용률 증가
지역사랑상품권(모바일) 사용 15% 이상 기대
- 외국인 관광지·상권 이용 만족도 증가
다국어 및 도슨트 서비스로 만족도 70% 이상

관광용 PM 통합 플랫폼 구축

- 1인당 대중교통 비용 절감률
30% 절감 기대 (PM+MaaS 적용 시)
- 승용차 이용억제를 통한 대기질 향상
이산화탄소 10% 감축 기대
- 대중교통수단 분담률 증가
관광형 PM+MaaS 서비스로 10% 이상 기대
- 대중교통 이용자 수 증가
20% 이상 기대 (MZ 세대 유입 효과)
- 택시 수익률 증가
관광택시·예약형 호출 시스템 적용 시 20% 이상 기대
- 광역교통수단을 이용한 지역 관광 만족도 증가
70% 이상 기대

TRAVIT History

트래빗은 국내 1위 자전거 내비게이션 앱을 개발을 통해 축적된 원천 기술을 기반으로
2023~2024 강원 관광 테크 SW융합 상용화 지원 사업으로 선정되어 1단계 상용화를 진행하였습니다.

● 2013 오픈라이더 런칭

————— 국내 1위 자전거 앱으로 가입자 수 170만 명 달성 ~ 2022.07기준

● 2019 기술평가우수기업인증 중소기업육성대통령표창

● 2020.01 산업통상자원부 R&D 지원과제 선정

————— 관광산업 활성화를 위한 AR 스마트 안경 기반 개인 공유 모빌리티 서비스
2020.01~2022.12. 3개년

AR 기반 공유 모빌리티 관광지원 서비스 개발 : (주)오픈잇
AR 스마트 안경 개발 : (주)레티널
시험 평가 및 표준화 연계 : 한국정보통신기술협회(TTA)

● 2022.11 서비스 실증

————— 제2차 춘천시 서비스 현장 실증 및 만족도 조사
2022.11.16~11.18

● 2022.12 공인시험성적서 발급

————— AR 스마트 안경 및 서비스 시험평가

● 2023.03 강원 관광 테크 SW 융합 상용화 지원 사업 선정

————— AR기반 강원 실감형 관광 모빌리티 서비스
2023.03

● 2023.12 1단계 상용화

————— 강원특별자치도 춘천시 트래빗 서비스센터 오픈
2023.12

트래빗 바이크 TB-02



Customer & Our Partners

오픈잇은 고객의 신뢰와 파트너사와의 전략적 업무 제휴·협력으로 함께 성장하고 있습니다.

다양한 사업분야에서 고객/파트너사와 성공적인 협업과 지속적인 신뢰관계는 우리의 가장 중요한 목표입니다.



춘천시관광협회의회
Chuncheon Tourism Association



삼성서울병원



BORYUNG
A&D Medical





오픈잇과 함께할 때 당신의 삶에 새로운 가치가 부여됩니다

주)오픈잇이 해당 문서에 대한 모든 권리를 갖고 있습니다.

본사의 동의 없이 본 문서의 글과 이미지를 무단으로 사용할 경우 법적인 처벌을 받을 수 있습니다.