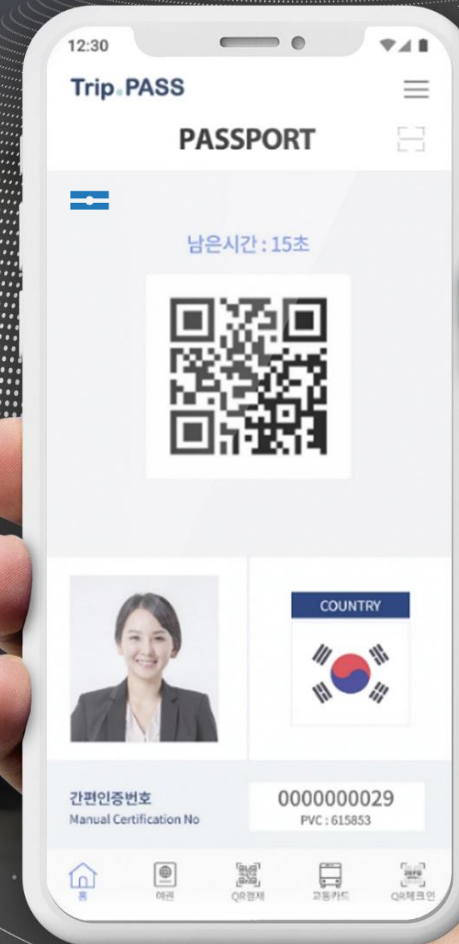


전세계를 ONE-ID로 인증하는
모바일여권 글로벌 관광·금융 O2O 플랫폼

TripPASS



LL LORDSYSTEM



시드투자 20억 유치

- AJ창조관광제1호투자조합



위챗페이

- 모바일여권
- 세금환급 서비스



문화부장관상 수상

- 성장관광벤처기업



시리즈A 30억 유치

- 키움-유안타 2019 스케일업펀드
- 키움증권 IPO 주관사 지정



금융위원장상 수상

- 모바일여권 인증플랫폼



인천국제공항

- 스마트패스 여권인식 솔루션



TripPASS B2C 서비스 런칭



GS25

- 모바일 택스리펀드 서비스 런칭



KOLAS 인증 (ISO/IEC 25023)

- 모바일 여권 DID 블록체인



World IT Show 혁신상 수상



Shinsegae, Hyundai Duty-Free

- 모바일여권 인증서비스 런칭



APDI Asia-Pacific Digital Identity

- 컨소시움 구성, 이사회 참여



TripPASS 리뉴얼 런칭

- 신한카드 공동사업

2015

2017-2021

2022

2023

2024

2025

특허등록

- 모바일여권
- QR코드 세금환급



모바일여권 법적근거 확보

- 관세청 '보세판매장 운영에 관한 고시' 개정안 시행 발표
- 규제샌드박스 '모바일여권 신분확인' 실증특례 통과



33억 투자 유치 (시리즈B Bridge)



2024 CES Best Innovation Award

- Product: Mobile Passport Platform
- Sector 1. Financial Technologies (BOI)
- Sector 2. Cybersecurity & Personal Privacy(Honoree)

2023. TripPASS B2B 사업 런칭



세계 스카우트 잼버리

- 멤버십 & 결제 토탈 시스템



CU 편의점 (16,000점포)

- 전국 CU 택스리펀드



롯데 시내면세점

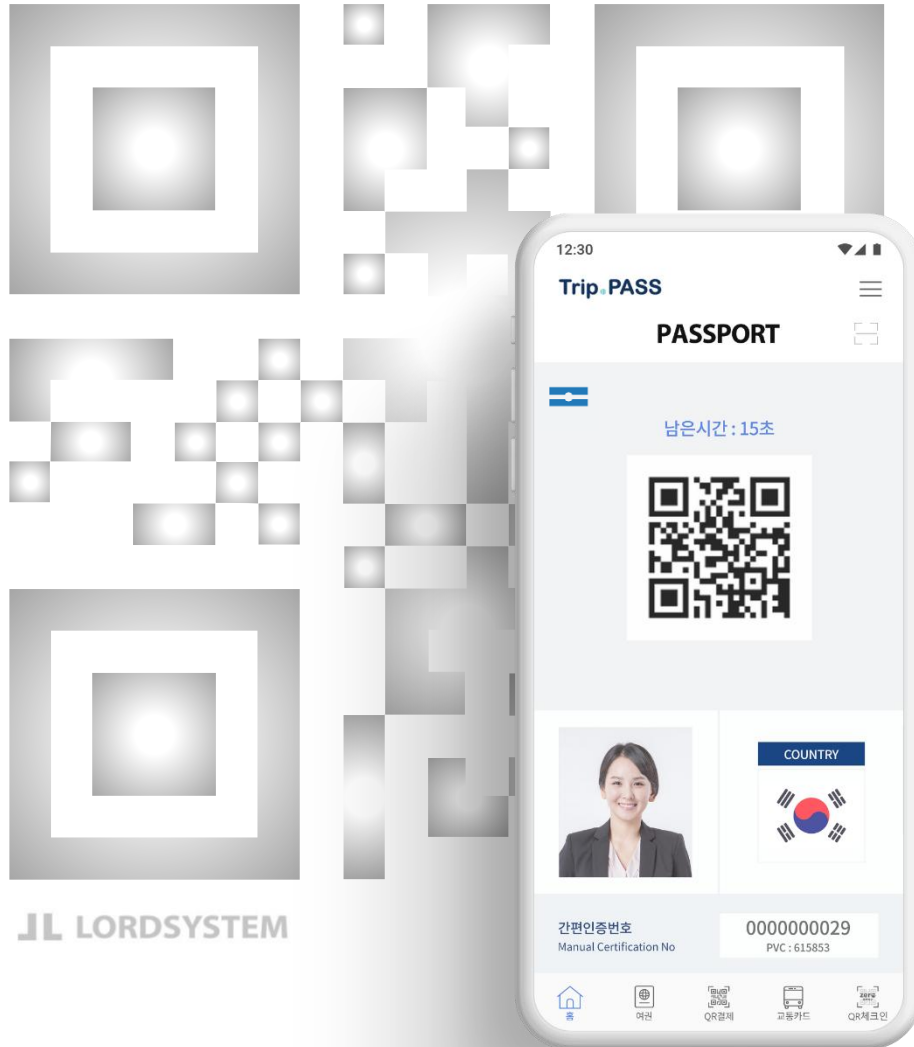
- 모바일여권
- 신원인증 쇼핑



GKL 세븐럭카지노

- 모바일 멤버십
- 안면인식 출입인증

O2O Platform Provider for Next Generation



Chapter 01. 모바일여권

- 01. 모바일여권이란
- 02. 모바일여권 eKYC 생성 및 보안
- 03. 외국인 eKYC Gateway 솔루션
- 04. 인허가 및 수상내역
- 05. 특허 보유 현황
- 06. 모바일여권 법적지위

‘모바일여권’이란?

전세계 15.7억명의 글로벌 관광객·근로자를 사로잡을 혁신적인 기술

실물 여권 정보를 스마트폰에 담아,
정부기관의 실시간 신원인증을 통해
모바일여권 QR코드를 생성하는 **세계 최초**
모바일여권 개인 신원인증 시스템입니다.



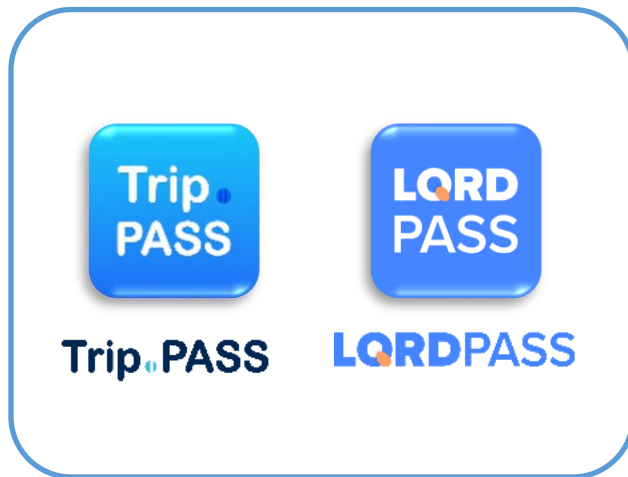
세계 최초, 유일의 블록체인 DID 기반의 모바일여권 eKYC 기술

전 세계 관광객·근로자의 실물여권을 여권 위변조 검증, 소유자 인증 및 진위인증 단계를 거쳐 전세계에서 사용가능한 글로벌 e-Wallet 발급



여권 DID 플랫폼 (TripPASS, LordPASS) 기반 국내 유일 외국인 온라인 서비스 Gateway 솔루션

외국인들도 온라인 '회원가입'과 '결제' 를 통해 다양한 온라인 서비스를 가능하게 하는 플랫폼



외국인 관광객 대상
비대면 신원인증+결제서비스

비대면 온라인 외국인 신원인증
성명, 여권번호, 국가, 성별, 생년월일, 메일,
전화번호 등

회원가입



결제

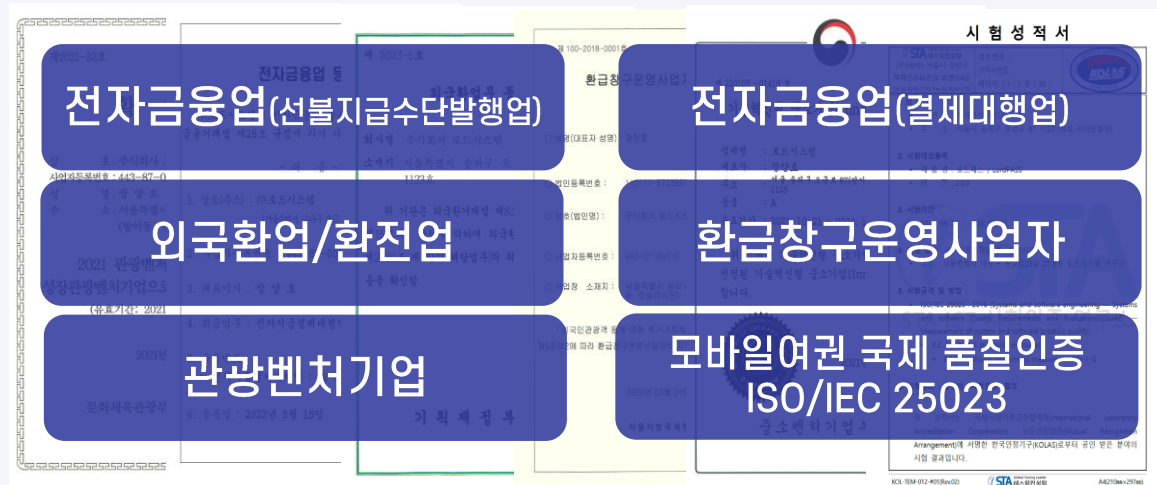
여권 DID 기반의 온라인 결제
TripPAY ON-LINE 결제 API
결제, 취소, 잔액조회, 거래내역조회,
대금입금조회 등



외국인 서비스 App

로드시스템의 모바일여권 관광·금융 사업추진을 위한 인허가 및 라이선스 구축 완료

인허가 및 기업인증



나이스평가정보
기술평가
TI-2 최우수등급



기술보증기금
기술특허평가
A등급

주요 수상내역

- 2021 올해의 관광벤처상 **문체부장관상**
- 2022 한경핀테크대상 **금융위원장상**
- 2023 산업통상자원부 **장관상**
- 2024 CES 2개 부문 수상
Financial Technology **최고혁신상 (BOI)**
Cybersecurity & Personal Privacy **혁신상(Honoree)**
- 2024 과기정통부 월드IT쇼 **혁신상**
- 2024 KDB산업은행 넥스트라이즈 어워즈 **혁신상**



로드시스템의 모바일여권 생성 및 인증 기술과 사업모델은 국내외 37개 원천 BM 특허로 완벽하게 보호받고 있습니다.

- 당사의 핵심 기술인 QR 기반
모바일여권 생성(특허 및 디자인 특허)
QR이 들어가 있으면 무조건 특허 침해
- 여권 인식 방법까지 특허를 소유
하여 후발주자들은 쉽게 진입할 수
없는 **높은 진입장벽 형성**
- 모바일여권을 이용한 공공기관
신분 진위 인증 기술은 특허로
보호받아 **따라할 수 없음**

국내·외 37개 특허 등록 및 출원

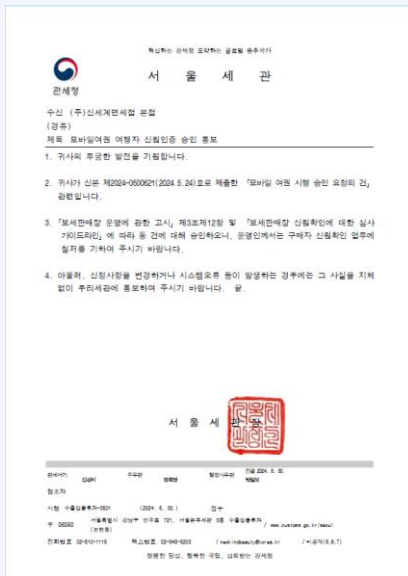


- 국내특허 등록 12개
- 해외특허 등록 10개
일본 3개
미국 3개
중국 3개
EU 1개

모바일여권의 신분증으로서의 독점적 법적지위

보세판매장 운영에 관한 고시 법령 개정 (2023.01.31)

사전면세점 신원확인 방법에 디지털 인증 포함



세관장 운영허가 완료(운영중)

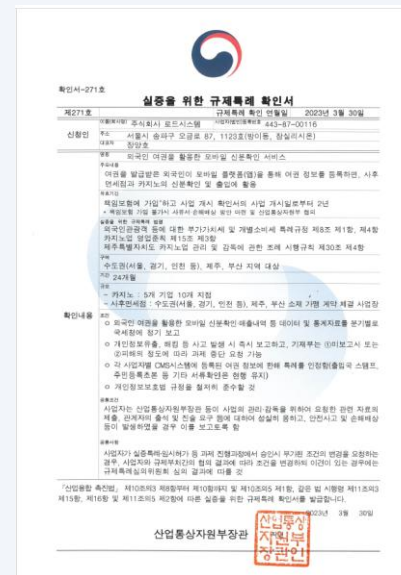
롯데면세점
명동본점, 월드타워점

신세계면세점
본점, 부산점, 인천공항점

현대면세점
무역센터점, 동대문점,
인천공항점(25.2월 예정)

규제샌드박스 실증특례 승인 (2023.03.30)

카지노, 사후면세점의 신분인증 및 출입, 성인인증에 활용



CU편의점, GS25편의점
모바일여권 택스리펀드

GKL 7LUCK 카지노
카지노 출입인증

모바일여권 성인인증
산업통상자원부 규제샌드박스
사업개시 예정 (2025. 2Q)

당사 모바일 여권 eKYC 플랫폼 기반 ‘외국인 비대면 실명확인’ 의무가 적용되는 모든 금융 거래 가능

금융위원회
비대면 실명확인 관련 구체적 적용방안
(2024.03.01)

① 여권 실명확인증표 + ② 실시간 원격 얼굴인식

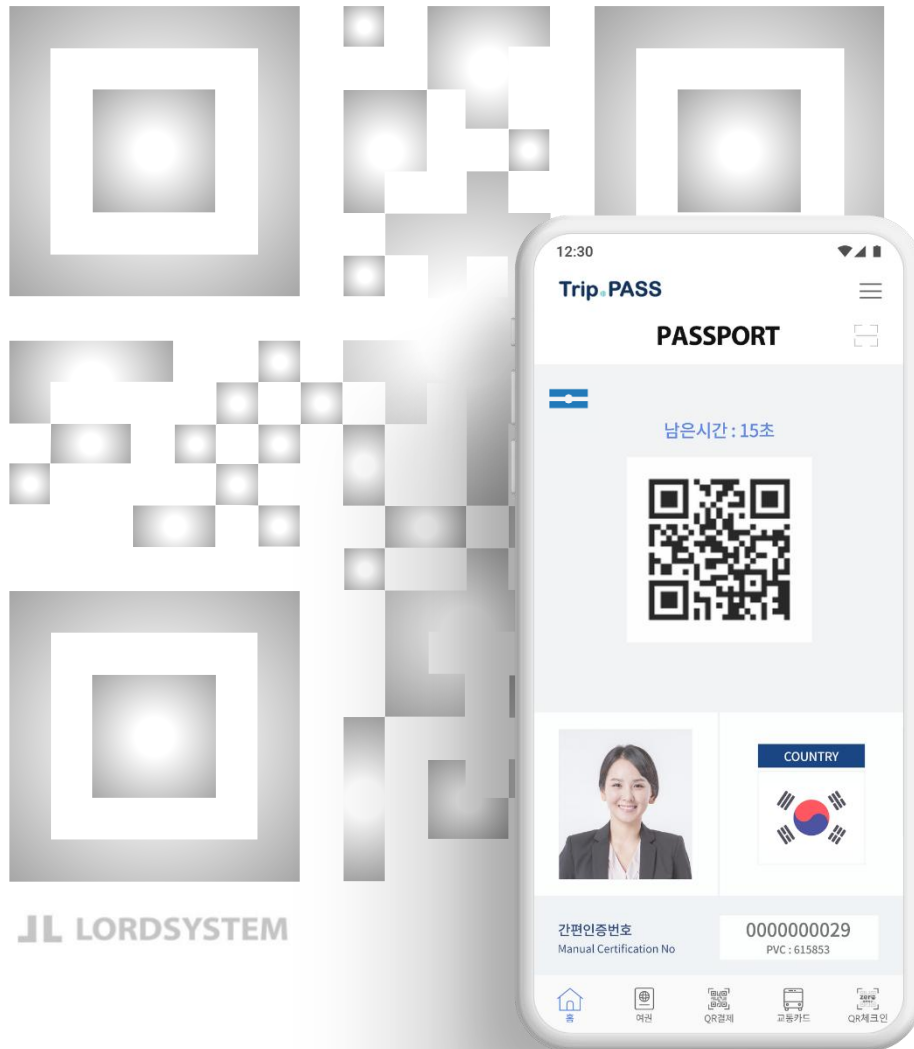
모바일여권 인증으로
비대면 실명확인 법적 요건 확보

- ① 외국인 금융 비대면 eKYC
솔루션은 로드시스템이 유일
- ② 국내 유일 모바일 여권 비대면
신원인증 법적지위 확보

외국인 금융 eKYC 독점사업 전개

외국인 금융시장의 선점을 위한 국내 메이저 금융기관들과 공동·협력 사업 진행

O2O Platform Provider for Next Generation



JL LORDSYSTEM

Chapter 02. Market Insight

- 01. 시장 기회
- 02. 방한 외국인 관광객 시장
- 03. 체류 외국인 근로자·유학생 시장
- 04. 외국인 Tax Refund 시장
- 05. 외국인 성인인증 시장

내외국인 4,800만 85조원 크로스보더 관광금융 서비스는 물론, 외국인 금융취약계층(근로자·유학생)을 위한 신원인증·금융 통합 솔루션

Market Size

해외 출국
내국인 관광객수 2,800만명
관광지출액 38조원

국내 입국
외국인 관광객수 1,750만명
관광지출액 26조원

국내 체류
외국인수 266만명
근로소득액 21조원

Pain Points



여권을 항상
휴대해야 하는 불편함



환전 및 현금·신용카드 결제
· 교통 서비스 불편



단기체류 근로자·유학생
생활금융 서비스 불편



외국인 eKYC 솔루션 부재
외국인 금융취약자 서비스 불가

Our SOLUTION

모바일여권
비대면 eKYC 솔루션 기반
외국인 금융취약자들을 위한
모바일 신원인증·금융 플랫폼

TripPASS

세계최초 모바일여권
신원인증·결제 서비스

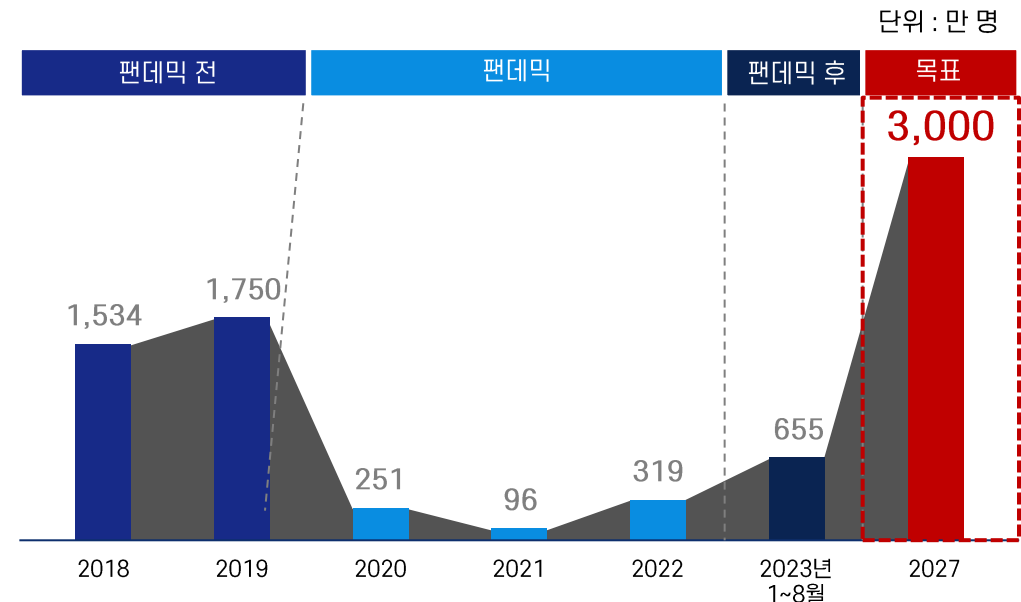


방한 외국인 관광객 1,750萬

2019년 기준

- 외국인 관광객 수
1,750만명(19년) → **3,000만 명(27년)**
- 관광수입
207억 불(19년) → **300억 불(27년)**
- 1인당 국내여행 일수
12.9일(19년) → **15일(27년)**

1인 평균 284만원 소비(항공료 포함), 평균 체류 6일



22년 부터 한국 방문
외국인 관광객 증가 추세

정부는 '제15차 비상경제민생회의',
'신성장 4.0 전략' 등을 통해 2027년까지
외국인 3,000만명 유치 목표 선언

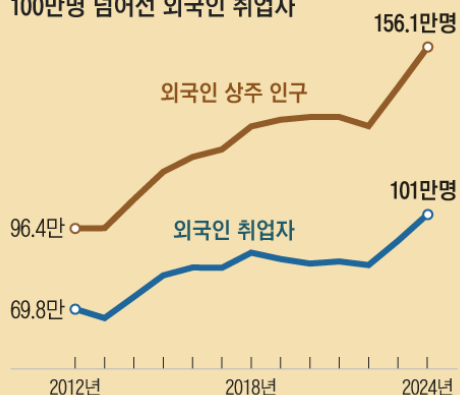
TripPASS 플랫폼 기반 외국인 관광객 대상
비대면 체크선불카드 발급 및 결제 서비스 제공

(2024년 기준)

대한민국 체류 외국인 264萬**장기체류 204만 / 단기체류 60만****상주 외국인 156만명****외국인 취업자 101만명 / 유학생 26.4만명**

외국인 취업자 평균 임금 월 200~300만원(48.9만명),
300만원 이상(35.4만명)

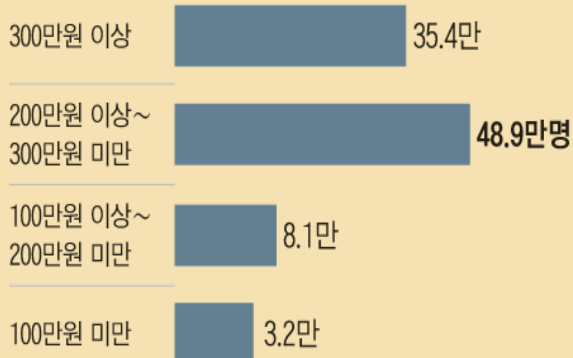
150만명 넘어서 상주 외국인,
100만명 넘어서 외국인 취업자



※매년 5월 기준 국내에 거주한 지 91일 이상 된
15세 이상 외국인 및 취업자 수

자료=통계청

외국인 취업자 임금수준 현황

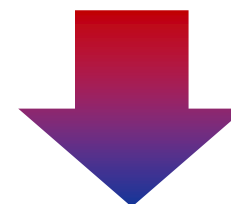


※올해 5월 임금근로자인 외국인 취업자 95만6000명 조사 결과

체류 외국인 근로자·유학생 대상
비대면 eKYC 솔루션 부재

외국인 카드발급 및 계좌개설 불가

- ① 단기체류 외국인 60만
- ② 계절근로자 및 비 취업 외국인
- ③ 외국인 등록증 발급 전 전체 외국인



외국인 근로자의 **200만원 이상 급여**
생활금융 서비스가 가능한
계좌연동형 체크선불카드 서비스 제공

TripPASS 체크선불카드 서비스를 통한
외국인 근로자·유학생 생활 금융 시장 선점

외국인 Tax Refund 시장규모

사후 면세점 개수	19,331
환급건수(만 건)	678
판매금액(억 원)	13,019

*2019년 한국관광공사, 한국문화관광연구원

국내 방문 외국인
관광객 결제시장

25조 360억원

국내 환급액 시장

1조 2,000억원

**모바일 즉시 Tax Refund는
로드시스템 유일**

Pain points

- 택스리펀드를 위해 실물여권을 상시 휴대
- 도심 또는 공항의 별도 키오스크 방문
- 즉시환급을 위한 택스리펀드 가맹점 여권리더기 설치 필수
- 현금 또는 신용카드 환급(30일 소요) 불편

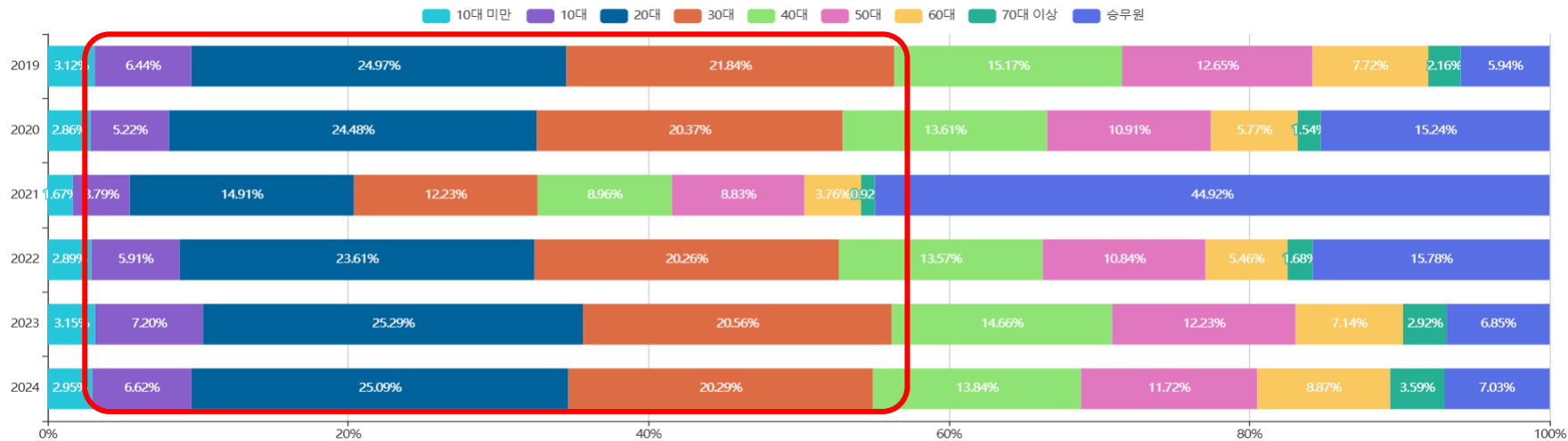
**실물여권 없이 모바일 앱 하나로 해결하는
AtoZ 택스리펀드 서비스 제공**

기존 오프라인 Walk-in 모델 → 멤버십 송객 TRS 모델
모바일여권 멤버십 기반 모바일 택스리펀드 신규 시장 창출

**금융사 제휴 플랫폼 기반
모바일 택스리펀드 독점시장 M/S 확대**

TripPASS 모바일여권 Killer Service 『 외국인 성인인증 』

외국인 연령별 입국 현황 → 방한 외국인의 50% 이상이 10대~30대 MZ세대



시장현황

- MZ세대 외국인 관광객 성인확인을 위한 여권 휴대 불편
- 클럽/바 출입, 담배/주류 구매 시 여권 휴대 필수
- 성인확인 미 실행 시, 가맹점 업주 치명적 영업 리스크

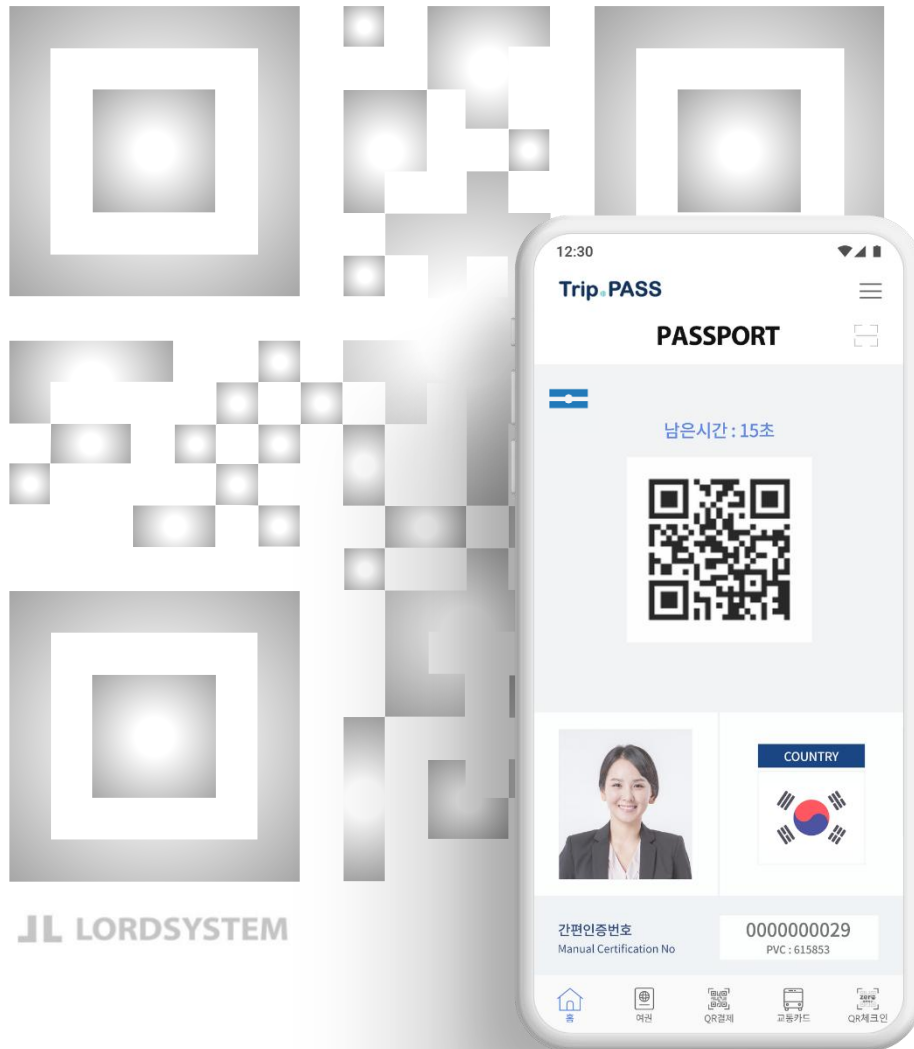
성인인증 대상 방한 외국인 규모 **1,000만+**



외국인 모바일여권 성인인증 독점 서비스

1,000만+ 외국인 타겟 고객 대상 TripPASS Killer Service 제공
→ 모바일여권 플랫폼 유저 Pool 쿼텀 점프

O2O Platform Provider for Next Generation



JL LORDSYSTEM

Chapter 03. 사업 모델

- 01. TripPASS 플랫폼 서비스 모델
- 02. 비즈니스 모델
- 03. 플랫폼 복합 수수료 수익모델
- 04. TripPASS 플랫폼 관광 빅데이터
- 05. 모바일여권 글로벌 확장
- 06. 주요 B2B 제휴 서비스 현황
- 07. 중장기 사업 비전

모바일여권 신분 인증

- 실시간 모바일 여권 신원인증
- 롯데면세점, 신세계면세점, 현대면세점
GKL 7luck 카지노 등

내/외국인 글로벌 Payment

- 내외국인 전세계 어디서나 비대면 즉시 간편발급
체크선불카드
- 국내외 어디서나 카드·QR 통합 결제
 - 국내 345만, 해외 6,900만 가맹점
- 온·오프라인 충전 (계좌연동, 신용카드, 현금 충전)
- 유저간 수수료 없이 자유로운 송금
- 선충전 없이 즉시 결제
- 온라인 결제 (오직 트립패스만 가능)
- 환전없이 국내외 어디서나 ATM 출금



교통카드 서비스

- 실물 교통카드와 모바일 교통카드 모두 제공
- 국내 유일 외국인 모바일 교통카드 기능
- 모바일 월렛으로 즉시 충전 사용

모바일여권 Tax Free

- 실물여권 없이 모바일 QR 즉시환급 결제
(GS25, CU, 정관장 등)
- 미용성형 즉시환급 결제

외국인 성인인증

- 전국 어디서나 모바일여권으로 성인인증
 - 주류/담배, 바/클럽 출입 시 간편 성인인증
- *25년 1Q 서비스 예정

Trip
PASS

**TripPASS 앱 하나로 내외국인, 국내외, 온·오프라인 어디서나
신원인증과 결제를 자유롭게 이용**

내외국인 관광객

관광여정의 모든 서비스를 모바일여권 One-ID로 이용

고객 Lock-IN

파트너 서비스 채널

모바일여권 One-ID 기반 크로스셀링 타겟 마케팅 전개

신규고객 창출

TripPASS 플랫폼

결제, 인증, Tax Free, 크로스마케팅 등 플랫폼 Transaction

복합 수수료수익 창출

트립패스 플랫폼 회원 중개 매커니즘



모바일여권을 생성하고 나면 다양한 관광·금융 서비스 채널로 이동

“ 모바일여권 One-ID 관광·금융 서비스 플랫폼 생태계
복합 트랜잭션 수익 창출 ”

모바일여권 인증 플랫폼 기반 **결제 · 외환 · 인증 · 텍스리펀드** 트랜잭션 복합 수수료 수익 모델



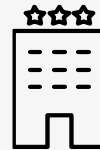
모바일 여권 인증 수수료



결제 수수료



텍스리펀드 수수료



결제/충전 외환 마진



송객 수수료



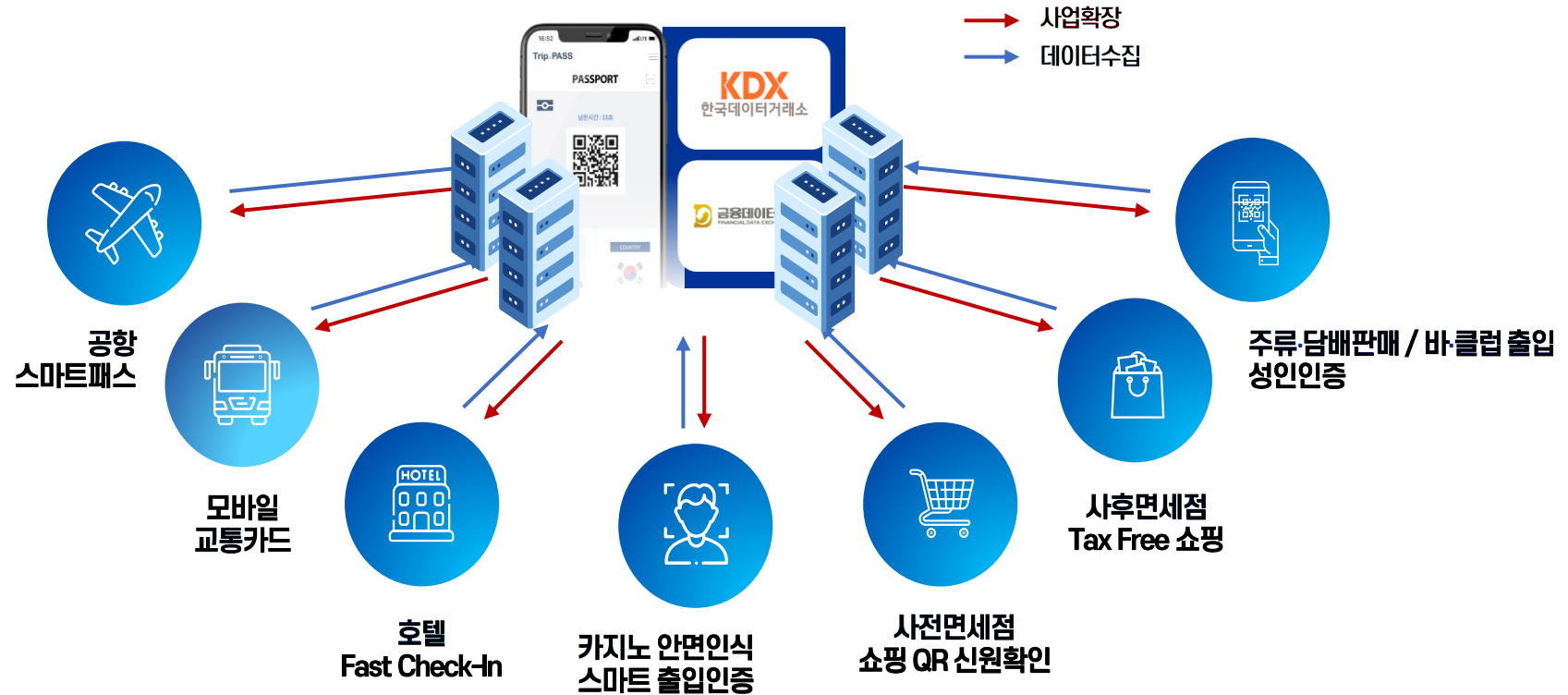
상품 판매 매출

내외국인 관광 서비스
빅데이터 구축

내외국인 관광객
DB 마케팅 전개

관광 서비스 디지털 전환

빅데이터 기반 사업정책 수립



[빅데이터]

국적, 연령, 성별, 구매내역, 체류기간, 이동경로 등

- ✓ 여권 개인정보 기반 인증되고 정제된 데이터
- ✓ 누적된 빅데이터를 양질의 자료로 제공
- ✓ 한국 데이터 거래소를 통한 데이터 거래
 - * 데이터 3법(개인정보 보호법 · 정보통신망법 · 신용정보법 개정안)
- ✓ 데이터 거래의 무한한 확장성

외국인 거래 시 빅데이터 구축 및 분석

□ APDI (Asia Pacific Digital ID) 컨소시엄

모바일 여권 해외 법제화 및 글로벌 디지털 신원인증 표준 선점을 위한 모멘텀 확보



APDIに参画企業の活動地域

- 아시아태평양지역 5개국 컨소시엄 MOU 체결 및 공식 발표 (24. 10. 18)
- (일본) 디지털 신원인증 월렛 POC 추진 : 호텔 Fast-Check in & 스마트키 서비스 (2025 2nd Half)
- (대만) 국내 모빌리티 업계 대상 대만 IDP 실시간 인증 서비스 (대만 교통청 연계) 협의중
- 25.04. 유럽 EIC (세계 3대 신원인증 컨퍼런스) 공동 참가 및 연설 등단 예정.

금융



리테일



택스리펀



여행사



기타

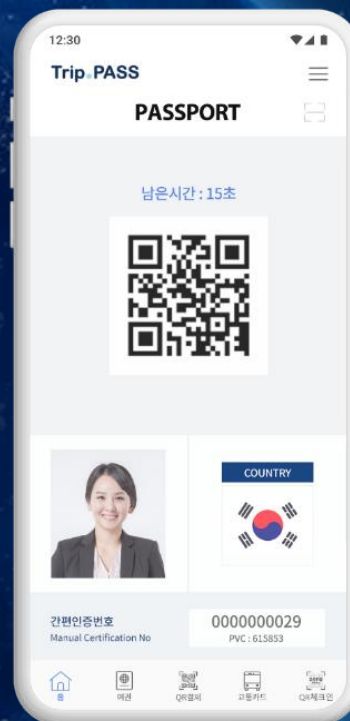


공공기관



글로벌 관광·금융 O2O 플랫폼

—
전세계 15.7억명의
글로벌 관광객·근로자를
Lock-In



전 세계 신분인증 통합의 시작

- 글로벌 모바일여권 신분인증 플랫폼
- 세계 어디서든 핸드폰 하나로 나를 인증
- 경계 없는 여행, 가장 자유로운 관광



당신의 모든 여정을 자유롭게! 보더리스 트래블 플랫폼

- 전세계 크로스보더 간편결제 플랫폼
- 가장 저렴한 국제 결제 수수료
- 환전없이 전세계 어디서나 간편결제



세계를 연결하는 글로벌 네트워킹 채널

- 글로벌 O2O 서비스 트랜잭션 데이터 지식화를 통한 빅데이터 구축 및 가치 창출
- 빅데이터 기반 AI 지식 커뮤니케이션 네트워크 확장
- 콘텐츠·커머스·정책 가치 생산 네트워크



JL LORDSYSTEM

THANK YOU
for Your Kind Attention

O2O Platform Provider for Next Generation