

The logo for UBIVELOX, consisting of the word "UBIVELOX" in a bold, blue, sans-serif font, centered within a blue rectangular border.

UBIVELOX

Investor Relations 2022

본 자료의 경영실적 및 재무성과와 관련한 모든 정보는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

본 자료의 경영실적 및 재무성과는 투자자의 편의를 위해 외부감사인의 검토가 완료되지 않은 상태에서 조기에 작성된 것을 포함하고 있으며 그 내용 중 일부는 외부감사인의 최종 검토 과정에서 달라질 수 있습니다.

또한, 본 자료는 미래에 대한 예측정보를 포함하고 있습니다. 예측정보는 향후 경영환경 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 포함하고 있으므로, 실제 미래실적은 예측정보에 기재되거나 암시된 내용과 차이가 있을 수 있고, 정확성과 완전함을 보장 할 수 없습니다.

따라서, 본 자료를 참고한 투자자의 투자의사결정은 전적으로 투자자 자신의 판단과 책임하에 이루어져야 하며, 당사는 본 자료의 내용에 의거하여 행해진 일체의 투자행위 결과에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.

본 자료는 어떠한 경우에도 투자자의 투자결과에 대한 법적 책임 소재의 입증자료로서 사용될 수 없습니다.

INDEX

Part 01. Company Overview

Market Sales Strategy Briefing

Part 02. 스마트카드

Business Growth Strategy of Smart Card

Part 03. 종합금융플랫폼

Business Growth Strategy of 'U플래너'

Part 04. 블랙박스

Business Growth Strategy of Black Box

Part 05. Map &

Business Growth Strategy of Map &

Part 06. Appendix

지분구조 및 투자현황

재무제표(요약)

종합금융플랫폼 'U플래너'

우리집 가전정보 포털 '에그(Eggs)'

국가별 차량 안전운전장치 장착 의무화 현황



UBIVELOX

Investor Relations 2022



Chapter 1 . **Company Overview**

Life Innovation with **UBIVELOX**

UbiVelox will create the happy world of life innovation through daily digital devices based on its technology and experience of human first strategy

Market Sales Strategy Briefing

Global UBIVELOX Market Sales Strategy Briefing

“마이데이터 플랫폼 사업자, 유비벨록스”

UBIVELOX		Smart Card	Platform	Black Box	Map	
Market Trend		인터넷전문은행, 전자결제 등 새로운 시장 대두	마이데이터 종합금융서비스 플랫폼	블랙박스를 비롯한 첨단안전 제품 장착 의무화	완성차 전장 차별화 빅데이터 기반 사업 활성화	
Key Word	국내 M/S 1위	마이데이터 인허가 획득	BMW글로벌 공급	아이나비 'WHERE'		
	eID/ID	고정자산관리	현대차그룹 1차 협력사	전장		
	KLSC	행동패턴지수	커넥티비티 플랫폼	모빌리티 플랫폼		
	지역화폐	종합금융플랫폼 'U플래너'	업계 최대 유통채널	빅데이터		
	카드 소재(메탈, 지문, 친환경)	가전정보 큐레이터 '에그'	장착 의무화	차량용 가전		
	라이선스	빅데이터	아시아 북미 등 30개국 수출	오토바이/ 킥보드		
	Goal	21' UBIVELOX Sales 3,233 억원	국내 M/S 1위 국내 로컬규격 적용	U플래너 가입자 확대, 수익창출	B2B 채널 확대 해외시장 지속 성장	자율주행 인프라 확립 모빌리티 플랫폼 확장



Chapter 2 . 스마트카드

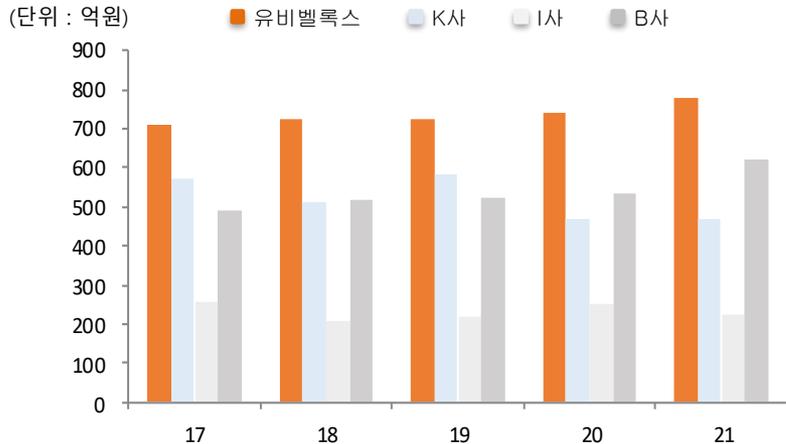
Life Innovation with **UBIVELOX**

UbiVelox will create the happy world of life innovation through daily digital devices based on its technology and experience of human first strategy

Business Growth Strategy of Smart Card

Global UBIVELOX Business Growth Strategy of Smart Card

“국내 M/S 확대, KLSC 시장 선점”



[국내 매출 및 시장 현황]

스마트 캠퍼스

- m학생증, 전자출결, 출입관리, 챗봇시스템 등 스마트존 구축
- 해외 스마트 캠퍼스 추진

인증·보안 칩 시장 선점 및 확대

- 웨어러블 기기(eSIM), 가전제품(eSE), 스마트 홈(M2M) 선점
- 차세대 전자여권(eID) 등 공공 사업 확대 및 대응
- 차량용 디지털키 공급 및 Qi(WPC) 인증 획득

해외 라이선스 파트너 확대 및 수익성 개선

- 라이선스 매출처 다변화(신규 파트너사)로 수익성 극대화

< STRATEGY >

국내 시장 M/S 1위

- 로컬EMV(KLSC) 규격 개발에 따른 시장 선점
- 경쟁환경 변화에 따른 사업적 기회
(인터넷전문은행, 모바일결제, 가전제품, 자동차 등)
- 카드제조공장 인프라 활용을 통한 경쟁력 확대
- ✓소재 R&D를 통한 고객 맞춤형 공급(메탈, 지문인식, 친환경 소재 등)



[유비벨록스 카드 이미지]



Chapter 3 . 종합금융플랫폼

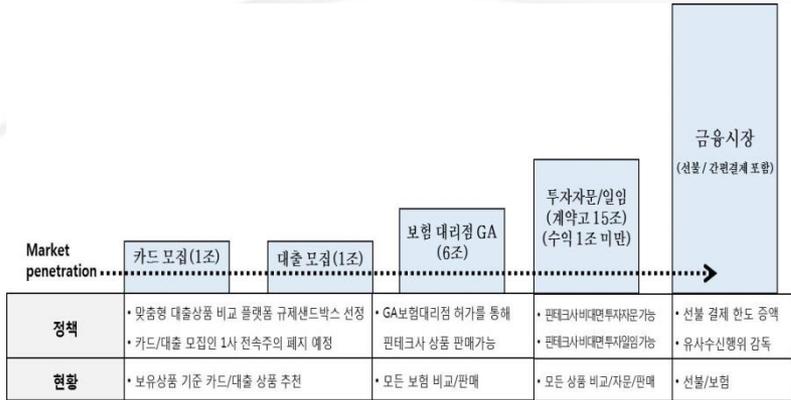
Life Innovation with **UBIVELOX**

UbiVelox will create the happy world of life innovation through daily digital devices based on its technology and experience of human first strategy

Business Growth Strategy of 'U플래너'

Global UBIVELOX Business Growth Strategy of 'U플래너'

“마이데이터 본허가 획득, 종합금융플랫폼 'U플래너' ”



자료 출처 : 금융감독원, 여신금융협회, 메리츠증권리서치센터, 금융투자협회

[마이데이터 시장 규모]

당사만의 경쟁력 확보

- 금융시장에서의 오랜 업력(수익 창출을 위한 기반 구축)
- 주변 인프라를 활용한 가입자 유치(타겟 세분화, 서포터즈 운영 등)
- 행동패턴지수 모델

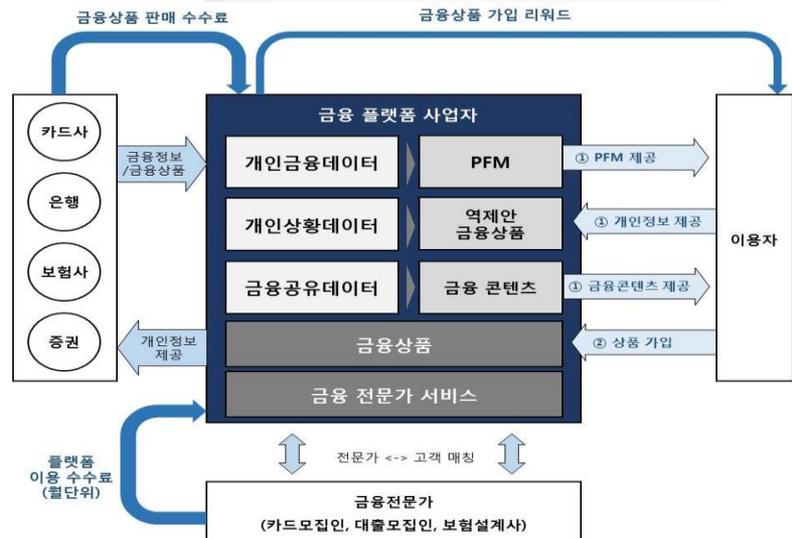
신규수익구조 창출

- 플랫폼 이용료 수익
- 금융상품 중계 수수료 수익
- 배너 등 광고 수수료 수익

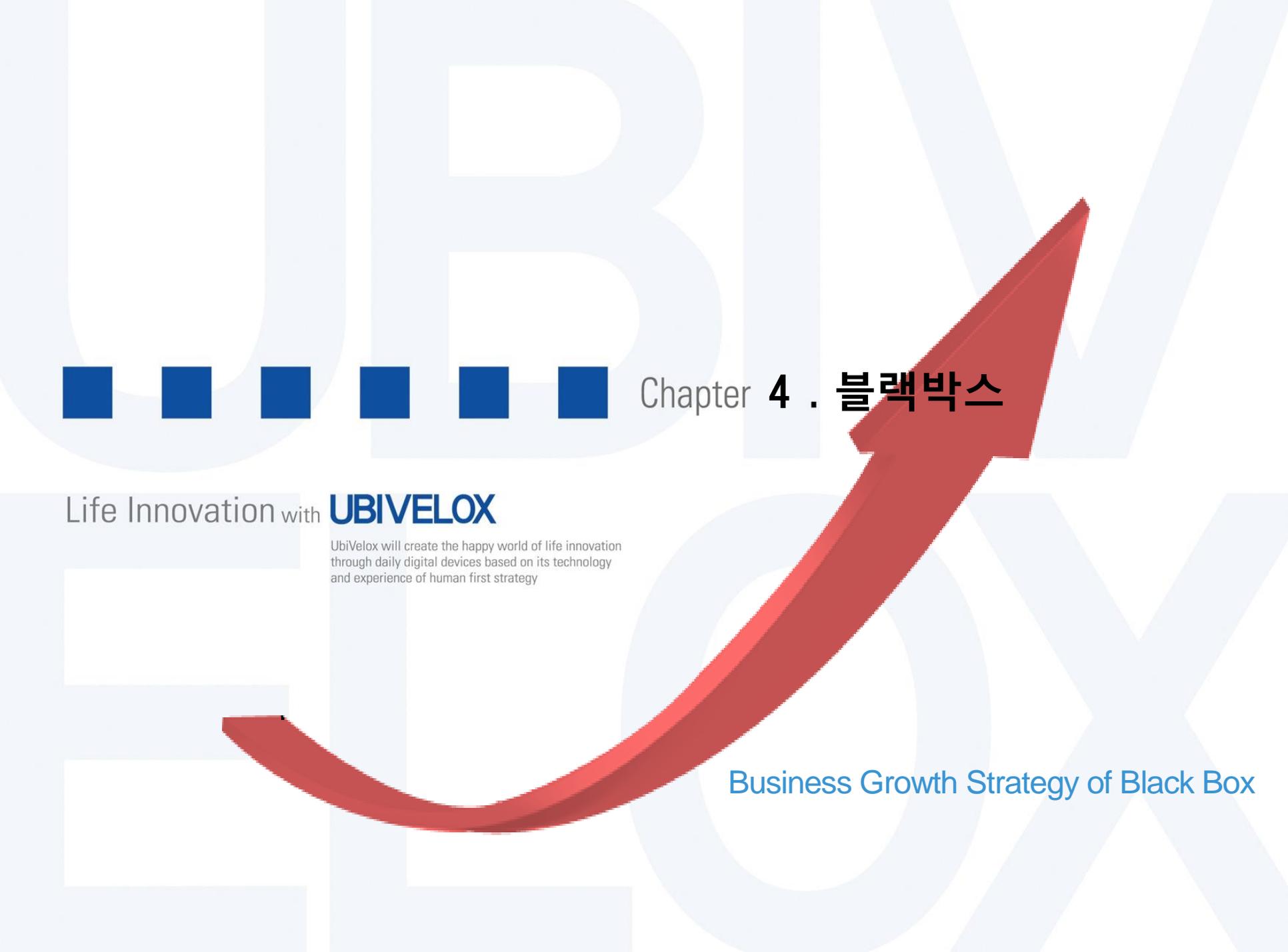
< STRATEGY >

마이데이터 인허가 획득

- B2C, B2B 서비스 가능한 종합금융플랫폼 'U플래너' 론칭
 - ✓ 21년 10월 인허가 획득
- 고정자산 관리 서비스 기반 개인특화 플랫폼
 - ✓ 과거 현재 미래 고정지출 관리 가능(유일), 가족 지출 통합 관리
 - ✓ 당사 인프라(팅크웨어)를 활용한 독자적 경쟁 모델 개발
 - 주행데이터 활용(행동패턴지수 모델)
- ✓ 오픈 플랫폼(B2B), IN-App 형식의 사업



[마이데이터 수익구조]



Chapter 4 . 블랙박스

Life Innovation with **UBIVELOX**

UbiVelox will create the happy world of life innovation through daily digital devices based on its technology and experience of human first strategy

Business Growth Strategy of Black Box

Global UBIVELOX Business Growth Strategy of Black Box

“BMW글로벌 블랙박스 공급 시작”



[아이나비 QUANTUM 4K]

< STRATEGY >

BMW글로벌 블랙박스 공급

- 22년 중국을 포함한 7개국 공급 시작
- 4년간 78개국 진출 예정

국내 블랙박스 시장 1위

- 완성차/ 상용차/ 보험사 등 B2B 신규 공급처 확대
 - ✓ 현대차그룹 1차 협력사 선정(블랙박스 및 전장 제품/ 솔루션)
- 국내 최초 실시간 커넥티드 기술 상용화(AI/ Cloud 지능형 커넥티드 플랫폼 구축)
 - ✓ 주차충격 및 주차위치 알림 등 실시간 차량 내·외부 DB전송 서비스
 - ✓ 스마트폰 영상확인(긴급 SOS 알림, 운행기록 확인/ THINKWARE Cloud)

업계 최대 유통 채널 보유

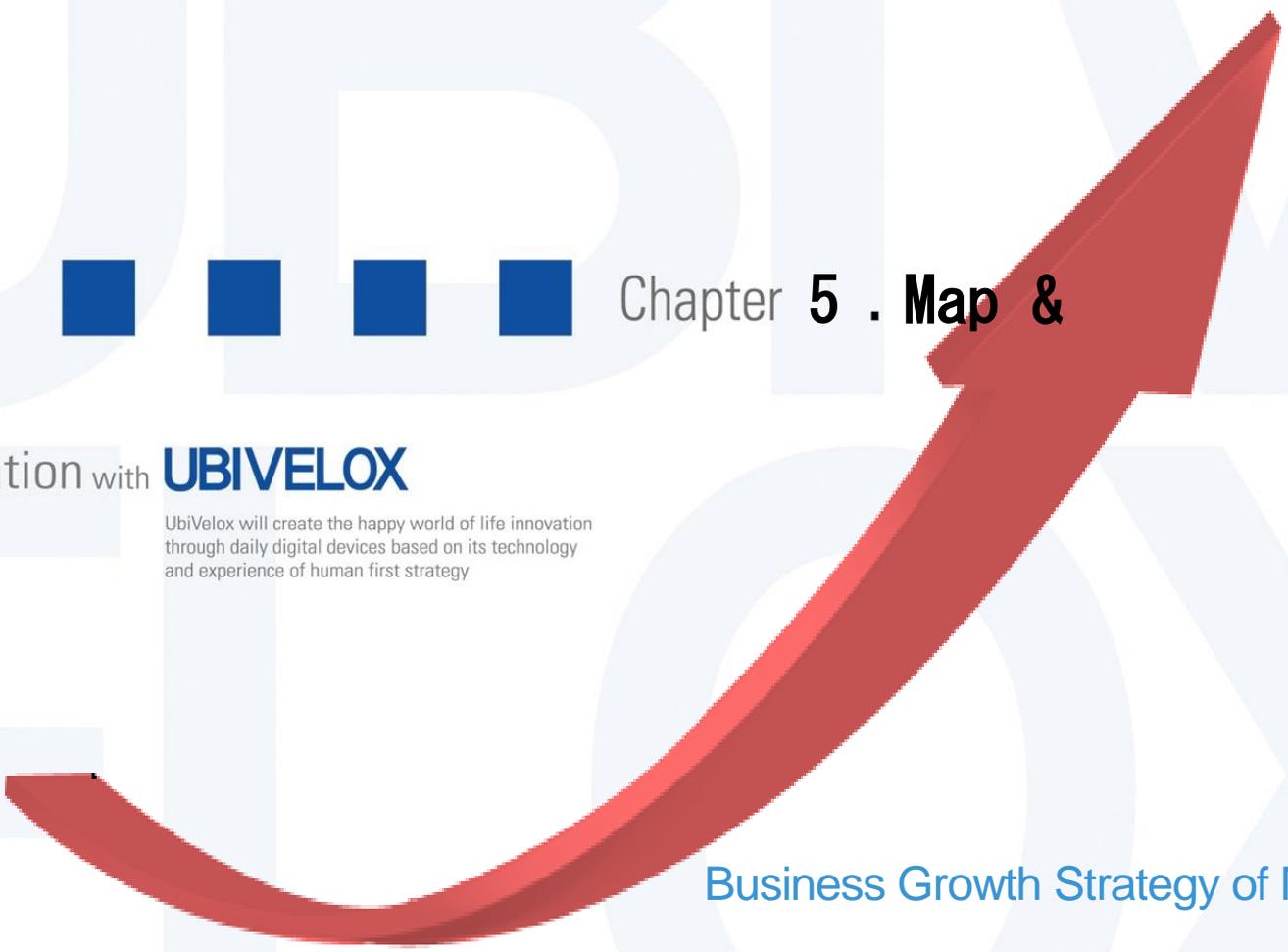
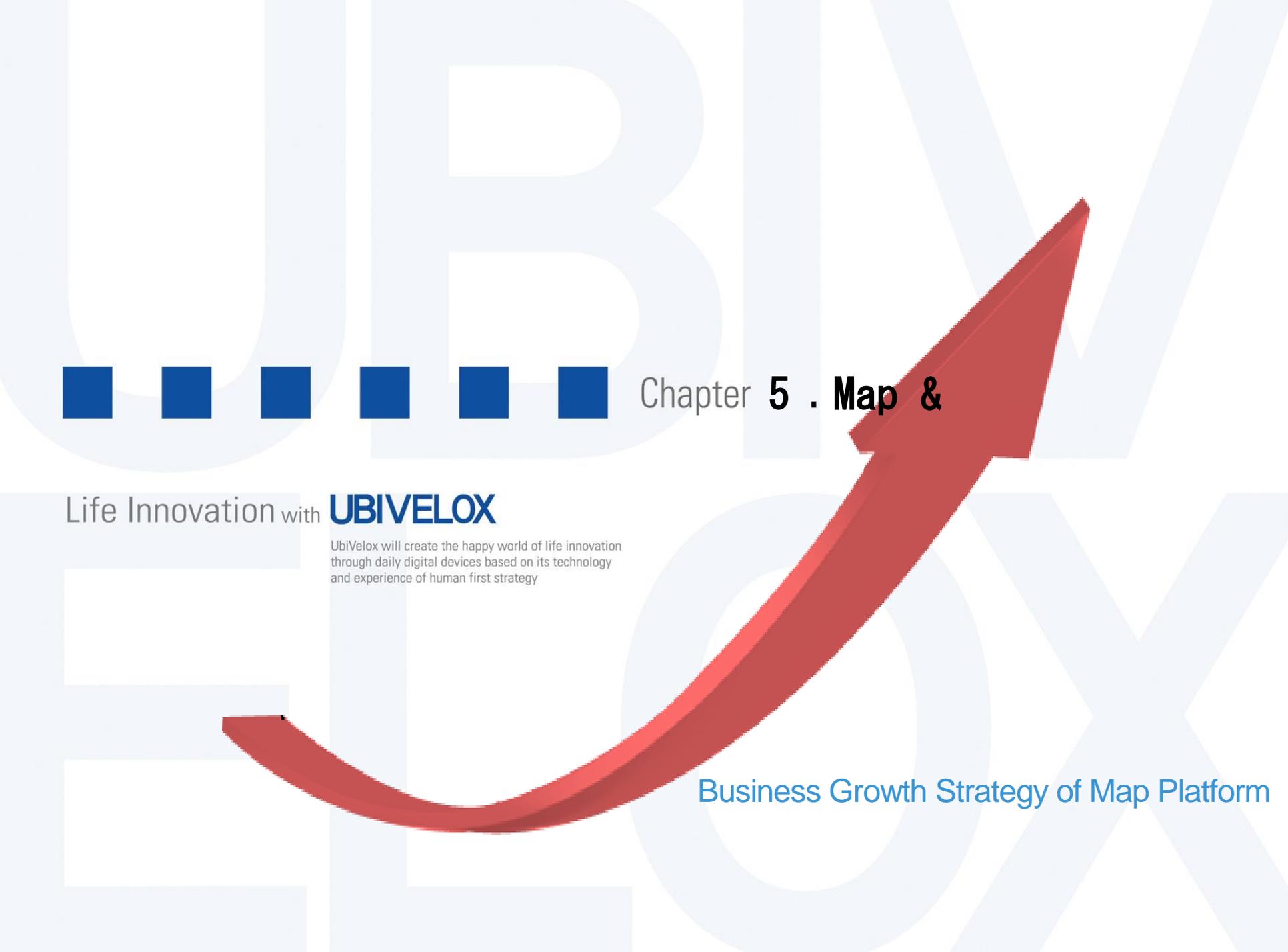
- 전국 공식대리점(170여개), 프리미엄 스토어(10개)
- 대형 마트 및 백화점, 홈쇼핑 등

아시아 북미 등 30개국 수출 확대

- 글로벌 B2B, B2C 공급 및 유통 채널 확대
- 일본, 싱가포르, 대만 등 아시아 시장 수요 급증
- 폭스바겐(일본), 덴소(일본), GM포드(미국) 공급 시작
- 국가별 차량 내 후방카메라 및 안전운전장치 장착 의무화(별첨)
- 현지 통신사 및 보험사 연계 커넥티드 서비스 상용화 예정

	Asia	North America	Europe
B2B			
B2C			

[글로벌 주요 공급 현황]



Chapter 5 . Map &

Life Innovation with **UBIVELOX**

UbiVelox will create the happy world of life innovation through daily digital devices based on its technology and experience of human first strategy

Business Growth Strategy of Map Platform

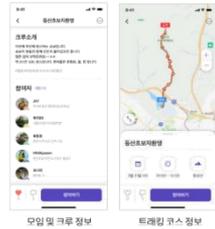
Global UBIVELOX Business Growth Strategy of Map &

“국내 최대 빅데이터 보유, 모빌리티 플랫폼 확장”

아이나비 AIR
내비게이션 IP 기반 모빌리티 플랫폼



오르다(ORDA) - '22년 3월
등산 크루 모임



아이나비 Connected
커넥티드 대시캠 기반 이동 빅데이터 플랫폼



티머니 onda
택시 호출 서비스



< STRATEGY >

아이나비 지도 플랫폼 '아이나비 WHERE'

- Ford, BMW, 르노삼성, 쌍용차 등 완성차 전장 적용

B2B/G향 지도 플랫폼 공급사업 확대

- 라스트마일 딜리버리(배달앱) 등 모빌리티 플랫폼 기반 신규 시장 진출
- 포티투닷, NHN Toast Map 도심형 모빌리티 플랫폼 공동구축
- Lv.4 수준 자율주행차 위치 인식기술 개발 국책과제 주관
- 빅데이터 기반 국가교통정보센터(국토부), 산림빅데이터(과기부) 센터 운영

ADAS(첨단운전자지원시스템) 관련 국내·외 자체 특허 최다 보유

- 국내·외 100여개 자체 특허 보유

아이나비 브랜드 파워 기반 차량 디바이스 시장 진출

- 샤오미 로봇청소기 단독 총판
- 골프 거리측정기
- 스마트워치, 전자바우처, 블루투스 이어폰
- 공기청정기, 가습기, 블랙박스 보조배터리, 틴팅 필름
- 오토바이 및 자동차용 블랙박스
 - ✓ 할리데이비슨, 두가티, BMW(모터사이클)
 - ✓ 일본 중장비 렌탈업체 공급
- 전동킥보드 '아이나비 RaodGear' 및 약세사리



[오토바이&자전거 블랙박스]

[로봇청소기]

[전동킥보드]

[거리측정기]

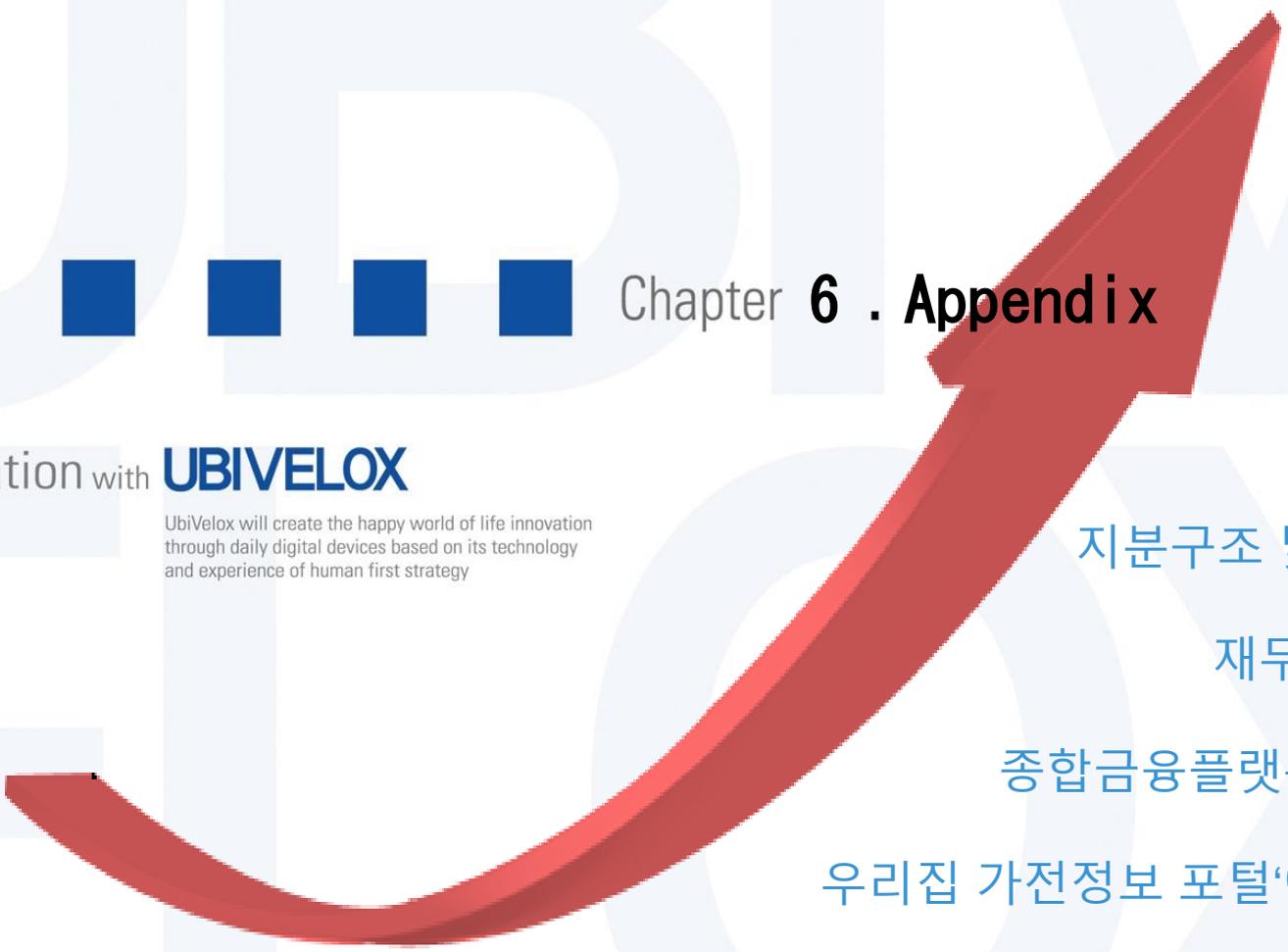
[스마트워치]



Chapter 6 . Appendix

Life Innovation with **UBIVELOX**

UbiVelox will create the happy world of life innovation through daily digital devices based on its technology and experience of human first strategy



지분구조 및 투자현황

재무제표(요약)

종합금융플랫폼 'U플래너'

우리집 가전정보 포털 '에그(Eggs)'

국가별 차량 안전운전장치 장착 의무화 현황

Global UBIVELOX 지분구조 및 투자현황

경영진 소개



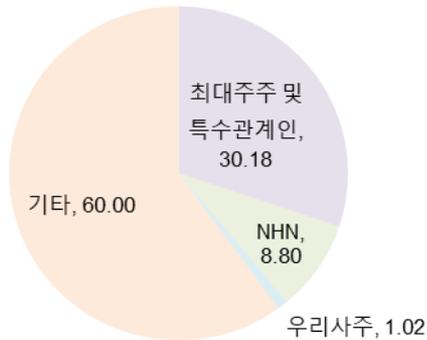
대표이사 이 흥 복

- 서울대 전기컴퓨터공학부 석사
- 現)유비벨록스 대표이사
- 現)팅크웨어 대표이사

성명	직책	주요 이력
강정규	CFO	인하대학교 대학원 초빙교수 팅크웨어(주) 경영관리부부장/전무이사 유비벨록스 전무이사

지분구조

(단위 : %)



[22.12.06 기준]

지분투자현황

(단위 : %, 억원)

회사명	지분율	사업내용	'21 매출액	'21 순이익
팅크웨어	28.90	내비게이션, LBS 서비스	2,051	50
유비벨록스 모바일	42.3	모바일 콘텐츠	75	6
동시테크	67.8	Indoor LBS	35	(13)

Global UBIVELOX 재무제표(요약)

재무상태표

(단위 : 백만원)

항목	2021	2020	2019
유동자산	257,630	186,267	161,228
비유동자산	137,101	131,284	130,648
자산총계	394,731	317,551	291,876
유동부채	169,107	100,176	84,746
비유동부채	15,980	23,231	24,449
부채총계	185,087	123,407	109,195
자본금	3,558	3,558	3,558
자본잉여금	47,620	47,620	47,620
기타포괄 손익누계액	162	116	(77)
이익잉여금	45,295	33,438	26,315
기타자본항목	(4,366)	(2,628)	(3,781)
자본총계	209,644	194,144	182,681
부채와 자본총계	394,731	317,551	291,876

손익계산서

(단위 : 백만원)

항목	2021	2020	2019
매출액	323,287	286,043	279,432
매출원가	222,213	197,927	199,598
매출총이익	101,074	88,115	79,833
판매및관리비	76,665	71,025	72,078
영업이익	24,409	17,090	7,756
기타수익	5,651	2,865	6,328
기타비용	2,640	2,504	1,585
금융수익	2,931	2,050	1,898
금융원가	10,065	3,113	3,673
세전이익	19,263	15,096	9,484
법인세비용	3,038	2,511	1,824
당기순이익	16,225	12,585	7,660

※ 종업원 수 : 304여명

“ 스쳐 지나가는 월급을 관리해주는 언제나 고마운 금융서비스 ”

파인 댕큐

Fine Thank you and you



Global UBIVELOX 종합금융플랫폼 'U플래너'

'U플래너' 주요서비스



월 지출 총 예정금액

- 카드 이용을 제외한 현금지급이 필요한 지출의 합계 표시
- 나간 금액과 나갈 금액 표시
- 내 비상금(리워드) 총액 표시

지출 예정 상세 내역

- 입출금이 가능한 계좌의 잔고 표시
- 지출 항목 그룹별 금액 표시

기준금액 초과분부터 소득공제

납입금액 전액 소득 공제



추가공제 안내



[지출관리]

[세금관리]



[커뮤니티]



금융상품 가입 리워드 즉시 지급



미션수행 상금 리워드 전체 매출의 일정비율

[비상금]

한국(Korea)

- ▶ 2011년 1월 신규 사업용 차량에 디지털 운행기록장치 장착 의무화
- ▶ 2012년~13년 기존 사업용 차량에 디지털 운행기록장치 장착 의무화
- ▶ 2013~2016년 지자체별 택시에 영상기록장치(블랙박스) 탑재 의무화
- ▶ 2017년 버스/대형트럭 차선이탈경보/전방충돌경보 탑재 기기 의무화
- ▶ 2019년 여객자동차(택시, 버스 등) 영상기록장치 설치 의무화

유럽(Europe)

- ▶ 2022년 5월 신차에 차선유지, 후측방감지, 졸음감지 등 30여가지 첨단안전제품 장착 의무화(의회 통과/ 회원국 공식 승인시 확정 예정)
- ▶ 2024년 5월 모든 차량에 동일 기능 제품 장착 의무화
- ▶ 2018년 차량용 블랙박스 녹화영상 교통사고 법적 증거자료 채택(독일)
- ▶ 현재 블랙박스 탑재시 자동차 보험료 10~30% 할인(영국)

중국(China)

- ▶ 2004년 5월 버스, 트럭, 견인차 등 주요 화물차 블랙박스 장착 의무화
- ▶ 2011년 1월 여객/관광버스 등 중/대형 버스에 운행기록장치 의무화
- ▶ 2012년 3월 스쿨버스 등 7종의 차량에 운행기록장치 장착 의무화
- ▶ 2017년 5월 11m 이상 모든 버스 및 대형트럭에 차선이탈경보 및 전방충돌경보 기기 탑재 의무화

일본(Japan)

- ▶ 2016년 3.5t 이상 차량에 차선이탈경보장치 장착 의무화
- ▶ 2019년 10월 8t 이상 화물차에 측면충돌경보장치 탑재 시행
- ▶ 2020년 도쿄올림픽까지 자율주행차 내 블랙박스 탑재 의무화 검토중
- ▶ 2022년 일본 트럭 신차에 후측방감지장치(BSD) 의무 장착에 대한 법제화 진행

미국(USA)

- ▶ 2014년 9월 신차에 디지털 운행기록장치(EDR) 장착 의무화
- ▶ 2018년 5월 1만파운드(약 4,536kg) 이하 모든 차량에 후방카메라 탑재 의무화
- ▶ 2020~현재 블랙박스 탑재 시 자동차 보험료 5% 할인 법안 추진

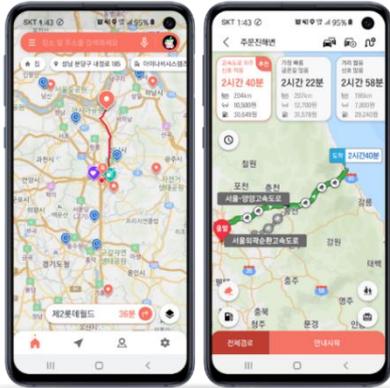
기타(Others)

- ▶ 2015년 경찰 소유 승용차/ 오토바이에 블랙박스 설치 의무화(싱가폴)
- ▶ 2020년 모든 대중교통/ 경찰차량 블랙박스 장착 의무화 추진(필리핀)
- ▶ 2017년 EU 국가에 등록된 모든 차량에 블랙박스 설치 의무화(폴란드)
- ▶ 2019년 7월 모든 법인택시/ 버스 블랙박스 설치 의무화(우즈베키스탄)
- ▶ 우버, 카림 등 차량호출서비스 차량에 카메라 설치 의무화(요르단)

Global UBIVELOX 당사 MAP Platform 적용 서비스

아이나비 AIR

내비게이션 IP 기반 모빌리티 플랫폼



주요 전략

차량 Connectivity Platform 사용자 확대

- 스마트폰 사용자 Ext AIR 3D 뷰모드 제공
- Android Auto, CarPlay 사용성 개선
- Extreme 에어 3D 지형 적용 검토
- 지도 테마 고도화 (Mapbox 스타일 제공)

In App 기반 확장 (w/ Navi SDK)

- Navi SDK 확대 (IM택시, 로카모빌리티 등)

사용자 리텐션 확보

- 위치 공유 에코플랫폼(DN-Air): '22년 2Q
- 지속적 고객 활성화: 2~4주 단위 업데이트
- UX/UI 리뉴얼: '22년 2Q

아이나비 Connected

컨넥티드 대시캠 기반 이동 빅데이터 플랫폼



주요 추진 내역

삼성화재 보험 상품 연동: '22년 1월~

- 보험 가입 정보 연동
- 사용자 차량 정보 수집 및 연동
- UBI 대응

WiFi 전용 단말 대응: '22년 1월

- WiFi 전용 인증 체계 수용
- 네트워크 연결 상황별 기능 제공

위치 기반 서비스 콘텐츠 (연계 Biz): 2Q

- 쿠폰 서비스
- 구독 서비스

FMS 연계: ~2Q

- 인증 등록 절차 개선
- 지오펜스 등 추가 요구사항 반영

택시 기사님 티머니 onda 택시 호출 서비스



주요 추진 내역

BLE (Bluetooth Low Energy) 미터기 연동

- 택시 정보 미터기 연동 (공차/탑승/결제)
- 지역 서비스 확대 (대전/구미/춘천 등)

스마트폰 단독 전용 버전 ('22년 1Q)

- 스마트폰 전용 기사앱 출시 (CBT 진행중)
- 카카오, Tmap 방식
- 부천/인천/성남 등 지역 확대

웹 기반 배차 관리자 사이트 ('22년 2월)

- 지역 내 콜센터 기반 서비스 환경 대응
- 서비스 지역 확대 (춘천 이후 확대)

Global UBIVELOX 당사 MAP Platform 적용 서비스

앱미터기 택시요금 미터링 솔루션



주요 추진 내역

앱미터기 솔루션 공급

- 앱미터기 핵심 기술 요소 공급 (SDK/API)
- 관리자 사이트 구축 (전국 요금표 관리 등)
- 사업자 전용 단말기 대응

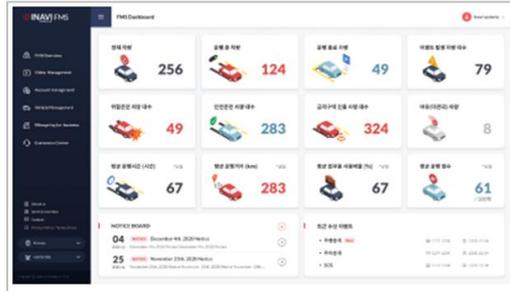
스마트폰 기사앱 미터기 ('22년 4월)

- 비 포함 in-app 가능한 SDK
- 전국 캐시비 기사앱 기사대상 서비스
- 기계식 미터기와 병행 사용

니로Plus 택시 차량 미터기 ('22년 4월 이후)

- 현대차그룹 택시 전용 차량 탑재
- 기계식 미터기 앱미터기로 대체
- 10.25" 통합 단말 앱미터기 App 개발

아이나비 CONNECTED 차량관제솔루션 (FMS)



주요 기능

Web 사이트 개발

- 지오펜싱 기능 및 알림 기능 고도화
- 서버형 매핑 연동 주행 경로 표출 개선
- 관제 관리자 계정 회원 체계 구성
- 유료화 서비스 도입 추진
- 특수차량 정보 연동 관제 구성
- GPS 기기 연동 범용 FMS 구축

관제 주행 엔진

- 주행이력엔진, 실시간처리 고도화

iNavi Maps API 서비스

iNavi Maps API란?

iNavi Maps API는 오랫동안 내비게이션 기술을 축적해 온 아이나비의 25년간의 지계 기술력과 노하우가 집약된 지도입니다. 185종 이상의 기본으로 제공하고 상세한 지도, 통합 검색, 경로 탐색 등 다양한 기능을 HTTP REST API로 제공합니다.

- 지도의 기본에 충실한 다양한 기능 지원 (다양한 영역의 서비스 개발에 사용 가능)
- 아이나비의 차별화된 기능 (위치기반 데이터 시각화, 교통 정보 반영, 자동 오픈 탐색 등)
- 다양한 지도 및 기능, 데이터를 바탕으로 사용자가 필요한 커스터마이징 활용 가능
- User-friendly한 환경으로 손쉽게 관리하기 사용 가능

한눈에 보는 주요 기능

주요 기능 별 설명을 보시려면 마우스 버튼을 클릭하세요.



주요 기능

Web Map API

- 마커 클러스터링 커스텀 기능
- 지도 객체(주기, 건물군) Picker 기능
- 라인 방향성(화살표, 패턴) 기능 개발

Map SDK

- 가변 주기, POI Picking 기능
- 항공 하이브리드 지도부

REST API

- GPS 정보 매핑(삼성화재) API 개발
- 지오펜싱 등록, 지오펜싱 처리 API 개발
- 택시, 배달 모빌리티 기능 API 개발