

<http://beaconyx.com>



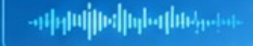
AI 기술로 연결하는 스마트 관광·전시 경험

비코닉스

회사소개서 2026

Meet, share and collaborate together

AI 도슨트가
다국어로 안내해 드립니다.



AI 도슨트와 비콘·QR로 더 쉽고 더 풍부한 안내 서비스

관광·전시·전통문화를 연결하는
스마트 플랫폼으로 새로운 경험을 제공합니다.



AI 도슨트
다국어 AI 해설



비콘·QR
콘텐츠 자동 전달



다국어 지원
글로벌 관광 안내



데이터 분석
운영 인사이트 제공



올인원 플랫폼
콘텐츠 제작부터 운영·분석까지
하나의 플랫폼으로



쉽고 빠른 도입
별도 앱 설치 없이
웹·비콘으로 즉시 이용



안정적·확장성
검증된 기술력과
확장 가능한 구조



맞춤형 서비스
고객 환경에 맞춘 최적의
맞춤 솔루션 제공

CONTENTS

비코닉스 회사소개

01 | VR • AI • 3D 데이터 서비스

몰입형 가상공간 서비스	18
VR • AR • 모션캡처 • 3D	20
생성형 AI 인공지능	22
문화 • 관광 • 예술 사례	24

02 | 모바일 AR • 비콘 서비스

비콘서비스사업 사례	32
------------------	----

03 | 블루투스 모바일 결제

BLE결제 제품 및 서비스	46
새로운결제기술BLE결제	48
BLE결제 확산 필요성	50
PRODUCT LINE-UP	52



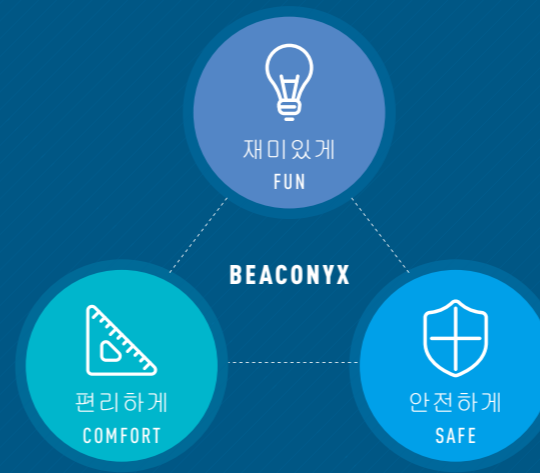
COMPANY OVERVIEW

회사개요

(주)비코닉스 현황

ABOUT BEACONYX

대표자	최신호
주소	서울특별시 금천구 가산디지털1로 225, 에이스 가산포휴 1215호
설립일	2014년 7월 14일
전화번호	02-585-5152
홈페이지	www.beaconyx.com
이메일	shchoi@beaconyx.com



BEACONYX IS

우리 주변의 생활을 보다 편리하고 즐겁고 안전하게 할 수 있는 대상을 찾아 방법을 변화시켜 나가는 혁신적인 마인드를 가진 기업입니다. 우리는 서비스를 끊임없이 창출하여 생활의 방식을 변화시켜 나갈 것입니다.

- 메타버스·AI 사업 METaverse · AI
- AR/비콘 사업 AR/BEACON
- BLE 모바일 결제 BLE MOBILE PAYMENTS

COMPANY HISTORY

회사연혁



비코닉스는 비콘 기술을 기반으로 시작하여
현재는 관광·전시·전통문화 분야의
AI 도슨트 플랫폼을 개발·운영하는 디지털 서비스 기업입니다.

AI 다국어 해설, 비콘·QR 기반 콘텐츠 전달,
데이터 기반 운영 분석까지 통합 제공하며
현장의 운영 효율과 고객 경험을 동시에 혁신합니다.

다양한 공공 및 민간 프로젝트 경험을 바탕으로
지속 가능한 디지털 전환을 실현합니다.

2014~2016

- (주)비코닉스 설립
- 비콘장치 개발 및 서비스 플랫폼 구축
- 이화여대 비콘 캠퍼스투어 서비스
- 서울시 북촌투어프로젝트 (3개국어)
- (사)춘천마임축제 춘천마임축제
- 다문화박물관 다문화박물관 비콘서비스 구축

2017

- 두산공작기계 (주) Doosan Internation Machine Tool Fair 2017
- 논산시 강경전갈축제
- 마이스산업연구원(주) 영남국제치과학술대회 YESDEX2017
- 프로젝트 GR 부산 차 없는 날 행사, 부산 에코아트 트립
- 강남구청/한국마사회 강남구청 시각장애인

2018

- 현대 기아자동차 현대기아자동차 협력사 채용박람회 (커리어넷)
- KIS정보통신(주) BLE결제서비스

2019~2020

- 과학기술정보통신부 2019 대한민국과학축제 비콘서비스
- 네파(주) 네파몰 비콘서비스
- 판다글로벌 판다클릭 PC방 비콘서비
- 전통시장 비콘 서비스
- 삼성웰스토리 Health Care 비콘서비스스

2021

- 메타버스 플랫폼 (메타베리) 구축
- 메타베리 서비스 런칭
- 여행업계 디지털 전환사업 메타버스 서비스 제공
- 1차 5개사 성공적 제공
- 출입통제 비콘서비스

2022, 2023

- 메타버스 서비스 다양화
- 생성형 AI 서비스
- 스마트 박물관 및 미술관
- K-문화·관광·예술
- BLE 기반 태그리스 인식 시스템 개발
- 메타버스 예술활동 지원사업
- 전통문화 서비스 제공기업
- 여행업계 DX 사업 제공기업
- 예술기술 매칭사업 제공기업

2024, 2025

- IoT 비콘서비스 사업
- AI연계 메타버스 사업
- 문화예술 3D 미디어 사업
- 3D 데이터 판매·가공 사업
- 초실감 플랫폼 서비스 사업
- 인터랙티브 미디어 ART사업

2026 ~

- AI 관광·전시 도슨트 플랫폼 HiRuby 상용화
- 관광·문화·전통문화 디지털 전환(DX) 서비스 제공
- 전시 및 문화 콘텐츠 기반 AI 해설 서비스 고도화
- 비콘·QR 통합 스마트 관광·전시 안내 서비스 확산

COMPANY EXHIBITION

국내/외 전시회



01	02
03	04
05	
06	07

- 01 BLE 결제 관련 MWC 스페인 전시회 참가
- 02 BLE 결제 관련 MWC 스페인 전시회 참가
- 03 메타버스 관련 전시회 참가 및 강연
- 04 BLE 결제 관련 MWC 스페인 전시회 참가
- 05 Artech 매칭데이 메타버스 서비스 전시회 참
- 06 메타버스 관련 전시회 참가 및 강연
- 07 MWC Las Vegas 메타버스 전회시 참가

COMPANY VISION



회사비전

생활을보다편리하고,안전하고,재미있게할수있는
대상을 찾아 기술로 변화시켜 나가는
혁신적인 마인드를 가진 기업입니다.

VISION



BUSINESS

- 메타버스•AI METaverse•AI
- AR/비콘 AR/BEACON
- BLE 모바일 결제 BLE PAYMENTS

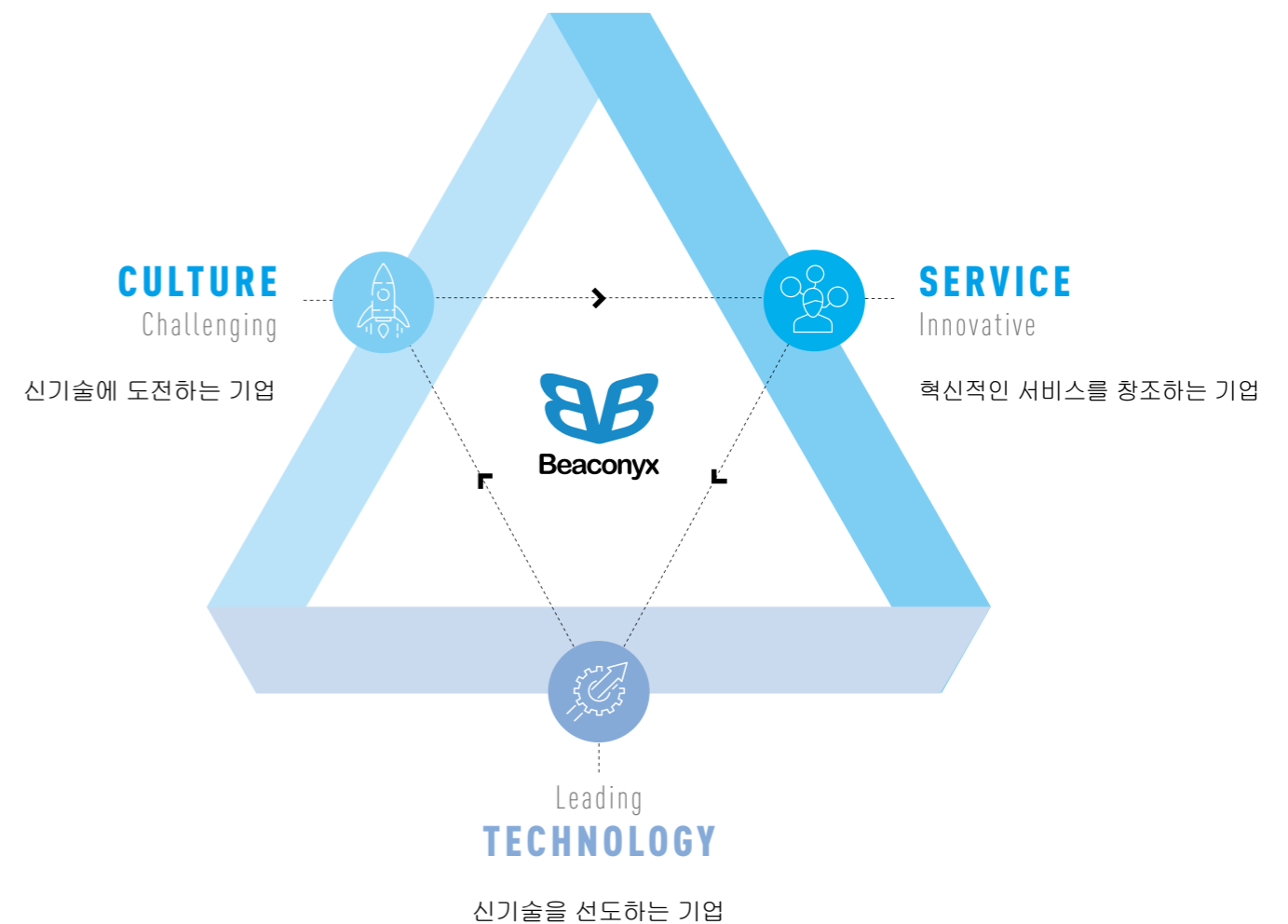


COMPANY CORE VALUES



핵심가치

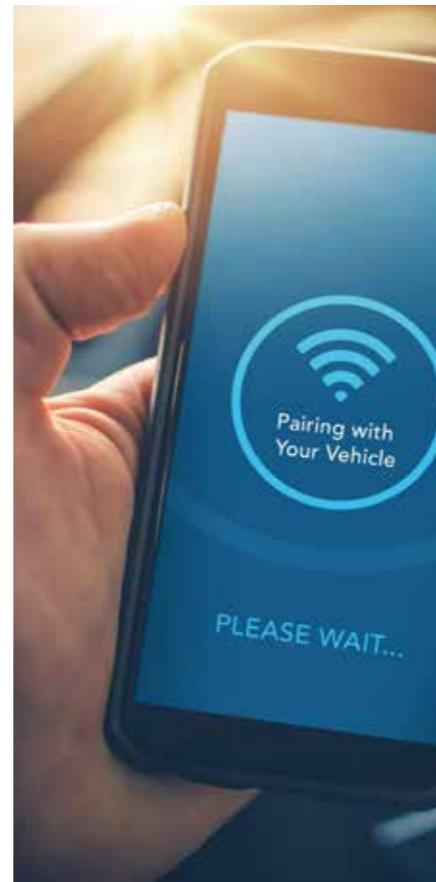
주식회사비코닉스는 서비스를 끊임없이 창출하여
생활의 방식을 변화시켜 나갈 것 입니다.



COMPANY BUSINESS

사업분야

실내외 어느곳이든 비콘을 설치함으로써 고객이나 사용자에게 스마트폰을 통해 필요한 정보를 제공할 수 있는 무선 블루투스 기술을 제공합니다.
컨퍼런스, 축제행사, 전시회, 박람회, 관광지, 박물관, 매장에 적용합니다.



 메타버스 • AI 사업
METAVERSE • AI BUSINESS

 AR • 비콘 사업
AR • BEACON BUSINESS

 블루투스 모바일 결제
BLUETOOTH MOBILE PAYMENTS

PROPERTY

지적재산권

지식재산권명	종류	등록/출원 번호
블루투스를 이용한 단말 인증장치 및 방법	특허등록	제 10-1730626 호
비콘을 이용한 결제장치 및 방법	특허등록	제 10-1726420 호
비콘 통합 서비스 제공장치	특허등록	제 10-1621467 호
비콘 신호를 이용한 이미테이션 방지 방법 및 장치	특허등록	제 10-1603790 호
Method and Apparatus for Payment Using Beacon	특허출원 (미국)	16/193,185 , 5835-000188-US-CO
Wireless Power Receiver And Method Of Controlling The Same	특허출원 (일본)	FP17-617/BCN/JP, (F188-0001)
Method And Apparatus For Payment Using Beacon	특허출원 (중국)	FP17-617/BCN/JP, (STIK180780-65/35)
제09류_CI	상표등록	제 40-1109081 호
제 09 류 _ Beaconyx	상표등록	제 40-1158043 호
제 09 류 _ 비코닉스	상표등록	제 40-1158044 호
제 09 류 _ 슬그머니	상표등록	제 40-1229895 호
제 38 류	서비스표등록	제 41-0354388 호
제 38 류	서비스표등록	제 41-0354389 호
제 42 류	서비스표등록	제 41-0354390 호
제 42 류	서비스표등록	제 41-0323306 호
제36류 : SLG-MONEY	서비스표등록	제 41-0386370 호
제36류 : 슬그머니	서비스표등록	제 41-0386369 호
제09류 : SLG-MONEY	상표등록출원	40-2016-0035912
아이오티비콘축제서비스(Flying B_IoT_Festival)	프로그램등록	제 C-2016-000484 호
아이오티비콘투어가이드서비스(Flying B_IoT_TourGuide)	프로그램등록	제 C-2016-000485 호
아이오티비콘버스킹서비스(Flying B_IoT_Busking)	프로그램등록	제 C-2016-000486 호
아이오티비콘박물관서비스(Flying B_IoT_Museum)	프로그램등록	제 C-2016-001605 호

KC 인증

기자재명칭	기기용도	인증번호	인증연월일	시험항목
특정소출력 무선기기	L-Type 안테나 비콘	MSIP-CRM-BCX-FB-LT1	2015-08-07	RF, EMC
특정소출력 무선기기	F-Type 안테나 비콘	MSIP-CRM-BCX-FB-FT1	2015-08-07	RF, EMC
특정소출력 무선기기	CAT용 BLE 결제장치	MSIP-CRM-BCX-FB-SLGCAT	2017-10-16	RF, EMC
특정소출력 무선기기	POS용 BLE 결제장치	MSIP-CRM-BCX-FB-SLGPOS	2016-08-01	RF, EMC
특정소출력 무선기기	Module용 BLE 결제장치	R-CRM-BCX-FB-SLGMOD	2018-05-25	RF, EMC
특정소출력무선기기(무선데이터통신시스템용무선기기)	BLE 송신기-GPS, Memory 내장	R-C-BCX-TXGM1	2019-03-27	RF, EMC
특정소출력무선기기(무선데이터통신시스템용무선기기)	BLE 송신기-GPS 내장	R-C-BCX-FB-RXG1	2019-03-28	RF, EMC

01

METaverse • AI SERVICE

메타버스 서비스
AI 인공지능 서비스

메타버스•생성형 AI 사업 소개	16
몰입형 가상공간 서비스	18
VR • AR • 모션캡처 • 3D	20
생성형 AI 인공지능	22
문화 • 관광 • 예술 사례	24



메타버스 • 생성형 AI 사업 소개

What is METAVERSE

메타버스는 '가상', '초월'을 뜻하는 영어 단어 '메타'(Meta)와 우주를 뜻하는 '유니버스'(Universe)의 합성어로, 현실세계와 같은 사회·경제·문화 활동이 이루어 지는 3차원의 가상 세계입니다.

본 서비스는 아바타를 통한 인터랙티브 실감형 가상공간 서비스를 제공합니다.

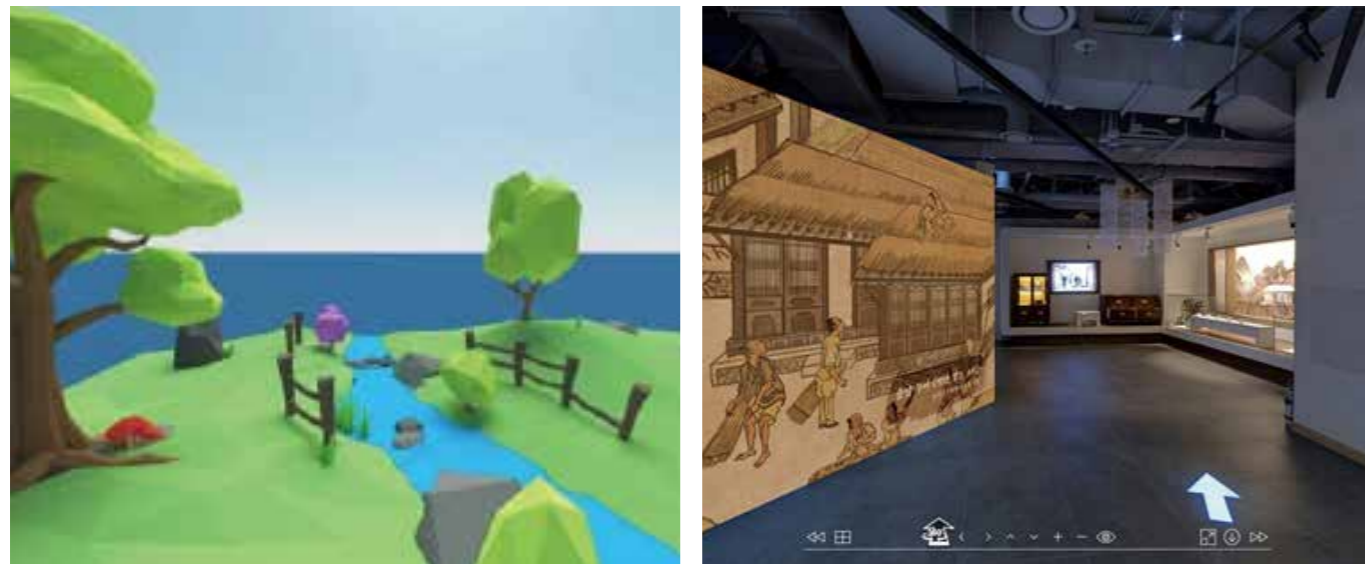
생성형 AI

생성형 AI란 인공지능경망을 이용하여 새로운 데이터를 생성해내는 기술로 명령어를 통해 사용자의 의도를 스스로 이해하고 주어진 데이터로 학습, 활용하여 텍스트, 이미지, 오디오, 비디오 등 새로운 콘텐츠를 생성해내는 인공지능입니다.

생성형 AI 인공지능 기술을 접목하여 창작의 영역을 넓히고, 예술 표현을 확장하는데 도움이 됩니다.

2023~ 비코닉스

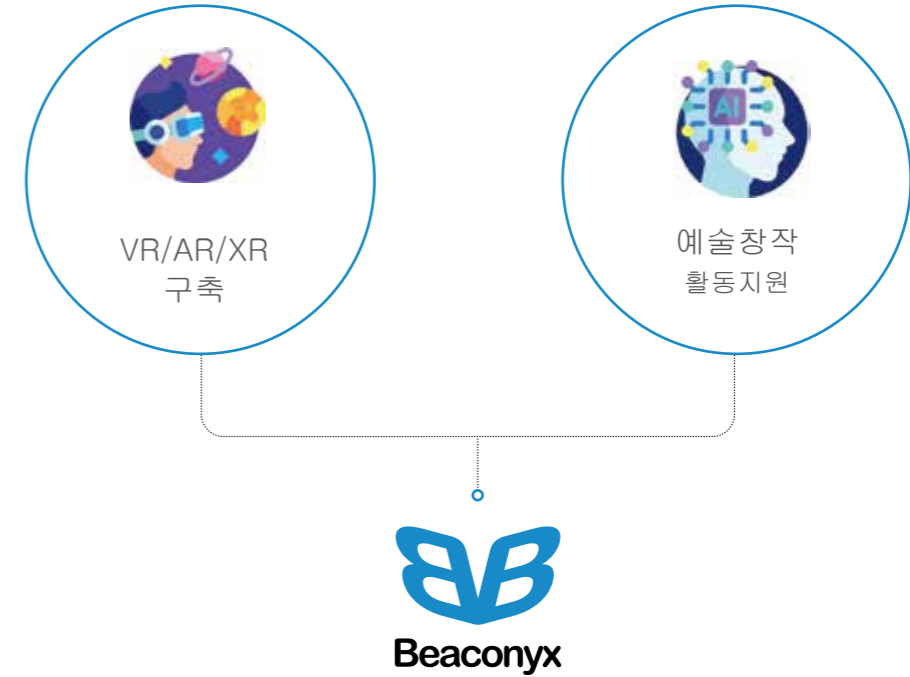
당사는 사물인터넷 장치와 모바일 앱 개발 등 하드웨어 및 소프트웨어 기술을 바탕으로 메타버스 서비스를 활발하게 전개해 왔습니다. 10년간 여러 기업 및 기관에 다양한 서비스를 성공적으로 수행하였으며 고객사로부터 좋은 평가를 받아왔습니다.



Metaverse • AI

메타버스

생성형 AI



최근의 다양한 생성형 AI 기술들은 창작예술 활동의 역량을 키우고, 영역을 확장하는데 큰 도움이 되리라 기대합니다. 당사의 서비스를 아래와 같이 알려드리오니 많은 관심 바라오며 문의시 친절하게 설명해 드리겠습니다.



몰입형 가상공간 서비스

메타버스를 통한 인터랙티브 체험형 가상공간 구축

01 Service



채팅/음성/화상/사진/비디오/
PDF파일, URL링크 지원



SNS/유튜브 연계하여
홍보 마케팅 활용



SW 다운로드 없이 웹브라우저에서
편리하게 사용 가능



행사 이벤트시 운영지원



비대면 행사/상품홍보/회의/교육/
갤러리 등에 활용

02 Features



편리한 한국어 지원



마이크 설정, 아바타 변경 등
직관적 화면



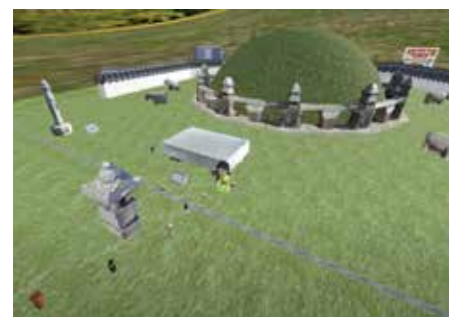
관리자/참여자/시청자 구분으로
공개/비공개 룸별 관리



카톡/문자/이메일로
간단히 초대하기



PDF자료/이미지/영상 업로드
채팅/음성 대화



3D 공간 구축, 채팅, 자유 게시
(텍스트, 이미지, 동영상)



커스텀 아바타 제작, 홈페이지 / 유튜브 연동



체험존 구성, 게임존 / 퀴즈존 구성, 홍보관 구성

실감 콘텐츠 / 가상 공연 • 예술 관람 / 테마전시

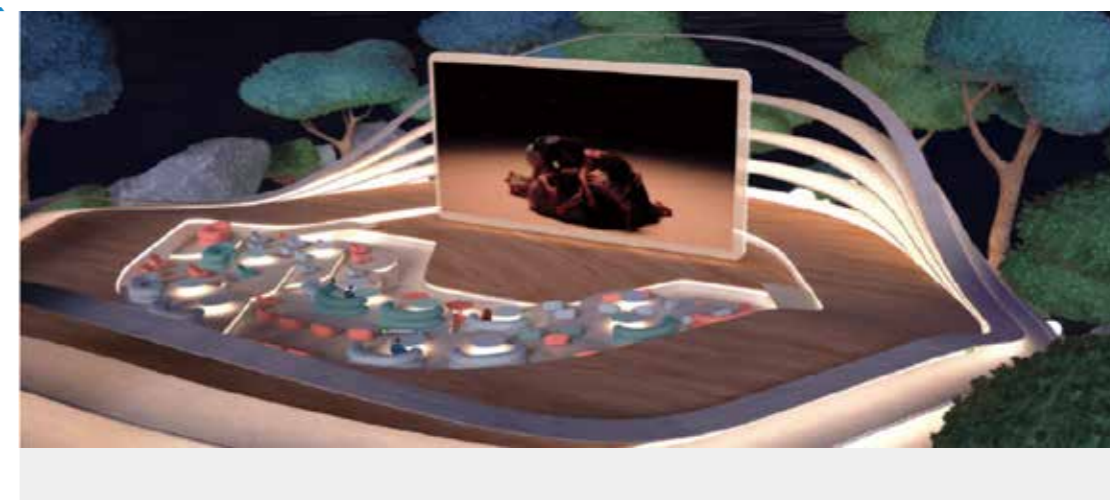
01

실감형
체험관



02

가상
공연
예술관람



03

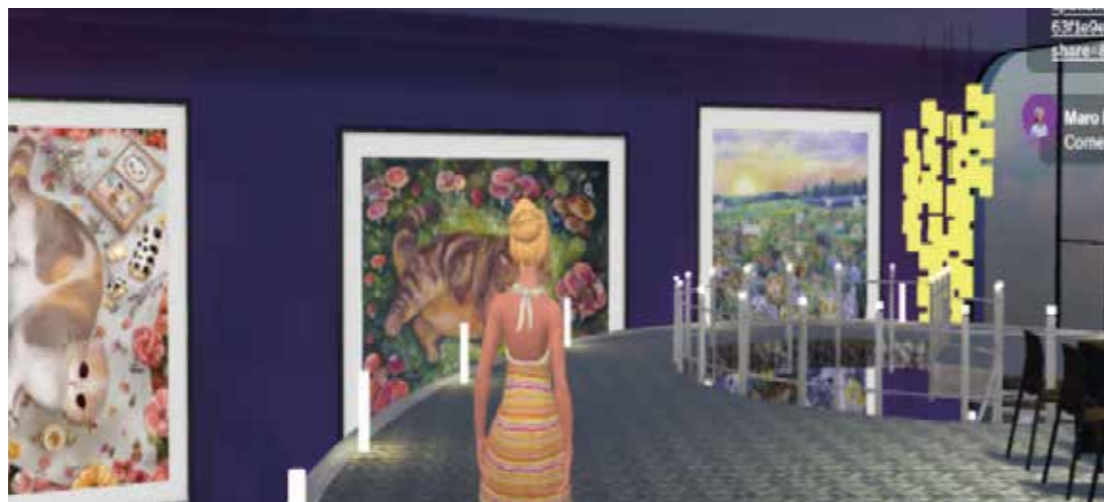
테마
전시관



VR / AR / 이머시브음향

01

실감형
VR
가상공간



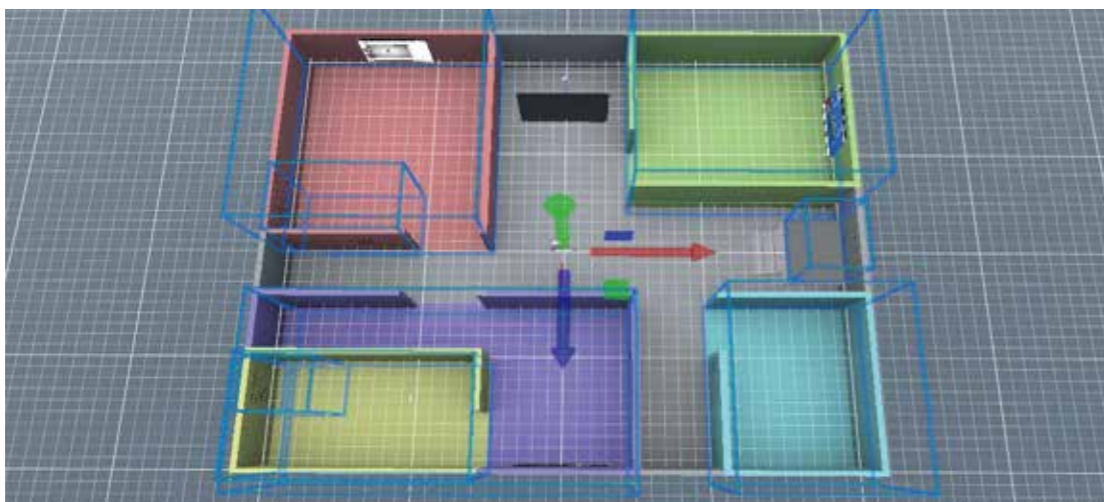
02

AR 증강 현실
전시 체험



03

3D 가상공간
음향 기술



가상이벤트/ 모션캡처 / 3D

04

가상
이벤트
행사 지원



05

모션캡처
아바타
3D 애니메이션



06

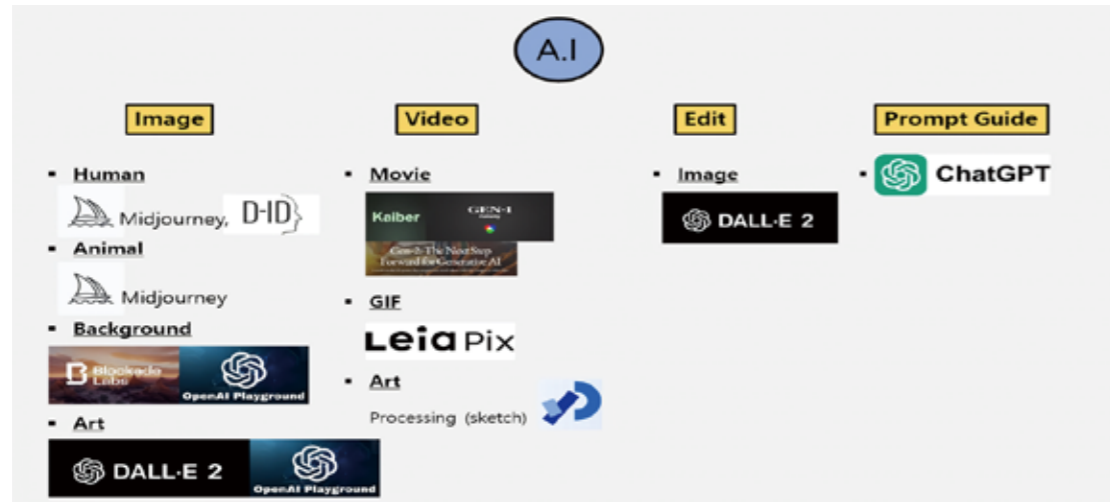
3D 제작 기술
(모델링
촬영스캔)



생성형 AI 인공지능

01

AI 인공지능
예술 창작
지원 툴



02

텍스트 기반
이미지생성



03

전시공간음향/
비디오 제작



04

텍스트 기반
영상 생성

[프롬프트 키워드]
The overall background is space, with a large whale in the sky, a wide field as the ground, many mushrooms on the field, two boy standing on the field, in the style of highly detailed, cinematic concept art, cg render, digital painting, detailed background, worldbuilding, award-winning, masterpiece



05

비디오 기반
비디오 생성



06

인터랙티브
프로세싱 아트,
모션 아트



문화 • 관광 VR/XR 사례

01 구룡포 일본인 가옥거리



02 미술관 테마전시 행사



03 서울 숲 및 골목길



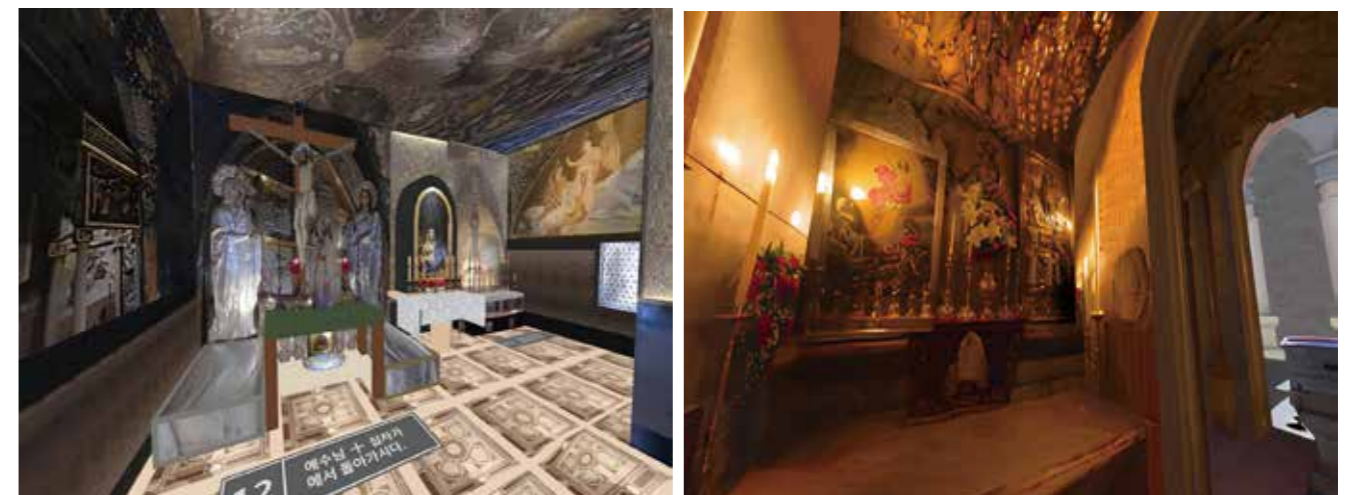
04 경복궁 및 세종대로



05 아프리카 전시관



06 예루살렘 성지 체험



예술 • 기술 융합 사례

01 아바타 및 VR 공간



02 공연용 VR 공간 작업



03 영상 편집 및 프로젝션



04 3D VR 작품 체험공간



05 미디어 아트 체험관



예술 • 기술 융합 사례

06 공연 3D Cinema



07 공연 아카이브 갤러리



08 가상 작품 전시회



09 전통문화 체험



02

MOBILE AR • BEACON SERVICE

모바일 증강현실

블루투스 비콘 서비스

비콘서비스 사업 적용 사례

32



모바일 AR 비콘 서비스 사업

비콘닉스의 분야별
주요 비콘서비스 소개

Beacon Servicees

비콘장치를 이용한 응용분야는 매우 다양합니다. 비콘기술은 모바일앱과 연계한 기술이고 비콘은 하나의 디지털마커로써 특정ID를 주기적으로 전파를 송출하는 것입니다. 모바일앱에서 이 특정ID를 수신하고 이것과 연계된 이미지, 텍스트, 영상, URL 이동, 현재위치 표시하는 것은 모바일 응용프로그램의 기술입니다.

그 외에 비콘의 송신거리를 조절을 통한 응용과 거리에 따른 Messaging 방법도 있습니다. 어찌보면 비콘은 하나의 Dummy Digital Marker 이지만 중요한 것은 이를 통해 사용자에게 현재위치에서의 적절한 정보를 제공해줄 수 있는 중계자 역할을 하는 측면은 매우 중요한 것입니다.

기술 도입 전에 해결하고자 하는 문제에 대해 우선순위에 나열하고 해결 후 얻는 기대효과를 정의하는 것이 중요합니다. 그것에 따라 개발범위, 개발기간, 개발비용이 결정됩니다. 물론 저또한 급한 마음에 바로 전화부터하고 비콘기능이 무엇인지 무엇이 가능한지를 알고 싶어하고 이를 통해 어떻게 해결하려 하는지 고민하려 합니다.

01

컨퍼런스

프로그램 안내, 참석 확인,
이벤트 행사를 위한 스캠프기능,
알림 PUSH서비스 제공



02

전시회 & 박람회

부스 Zone 별 기업정보 및 채용정보
상세 안내, 부대행사 안내, 이벤트 행사
알림 PUSH서비스 제공



03

축제행사

중대형 축제에서 장소별
설치하여 참가자가 근처에
있을 때 맞춤정보를 제공,
참가자의 위치별 분포 파악



04

비콘앱 마이그레이션

오프라인 매장
신상품 소개 및
쿠폰 서비스



05

비콘 투어사이트 구축하기

지역의 대학교, 관광지, 특정지역의
투어안내가
필요한 경우에 적합



06

박물관 & 갤러리

전시품과 작품의
가치와 의미를 100% 전달



북촌 8경 IOT 투어 가이드

• 비코닉스의 분야별
주요 비콘서비스 소개



개요

- ◆ 앱이름: 북촌투어
- ◆ 지원 OS : Android & iOS
- ◆ 발주처 : 서울시청 (2016)

주요기능

- ◆ 비콘 푸쉬
- ◆ 지도 연동 (현재 위치 확인)
- ◆ 스탬프 기능
- ◆ 카테고리별 지도 표시 기능 (화장실, 파출소 등)
- ◆ 4개국어 서비스 (한국어, 영어, 중국어, 일본어)



이화여대 캠퍼스 투어 가이드

• 비코닉스의 분야별
주요 비콘서비스 소개



개요

- ◆ 앱이름: 이대 캠퍼스투어가이드
- ◆ 지원 OS : Android & iOS
- ◆ 발주처 : 이화여대 (2015)

주요기능

- ◆ 3개국어 서비스 (한국어, 중국어, 영어)
- ◆ 지도/비콘 기반 위치 안내 서비스
- ◆ 스탬프 기능



시각장애인을 위한 음성 안내 서비스

- 비콘의 분야별 주요 비콘서비스 소개



개요

- ◆ 앱이름: 강남 지팡이
- ◆ 지원 OS : Android & iOS
- ◆ 발주처 : 강남구청 (2017)

주요기능

- ◆ 비콘 푸쉬
- ◆ 방향에 맞는 음성 알림 콘텐츠
- ◆ 음성검색/Text 검색
- ◆ 폰 반응거리 조절 기능
- ◆ 지도와 연계한 현재 위치 알림 서비스



박람회 투어 및 출결 관리

- 비콘의 분야별 주요 비콘서비스 소개

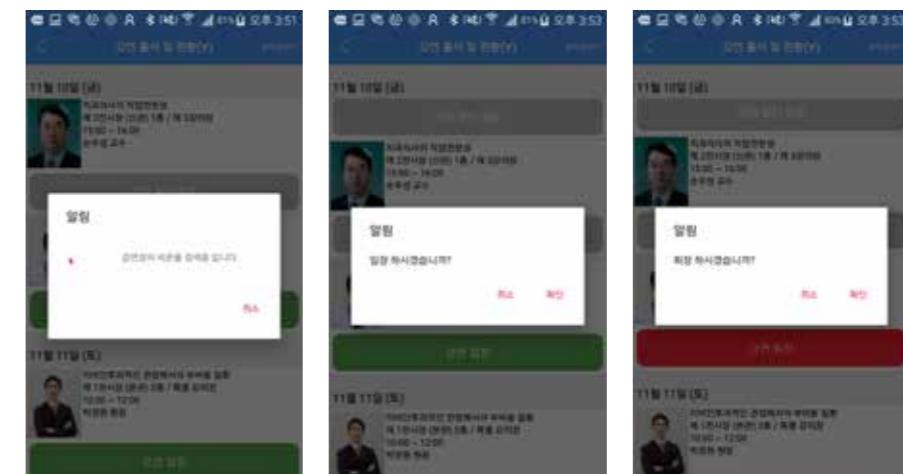


개요

- ◆ 앱이름: YESDEX2017
- ◆ 지원 OS : Android & iOS
- ◆ 발주처 : 영남치과협회(2017)

주요기능

- ◆ 비콘 푸쉬
- ◆ 출결관리
- ◆ 스램프 기능



채용 박람회

- 비코닉스의 분야별 주요 비콘서비스 소개

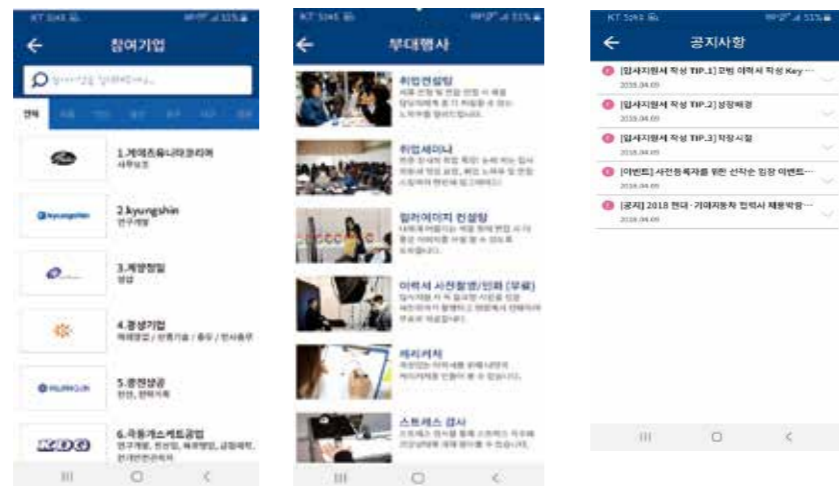


개요

- ◆ 앱이름 : 현대기아차 협력사 채용박람회
- ◆ 지원 OS : Android & iOS
- ◆ 발주처 : 커리어넷(2018)

주요기능

- ◆ 비콘을 이용한 입장인원 통계
- ◆ 비콘/앱 푸쉬기능
- ◆ 비콘 별 통계기능



DIMF

- 비코닉스의 분야별 주요 비콘서비스 소개

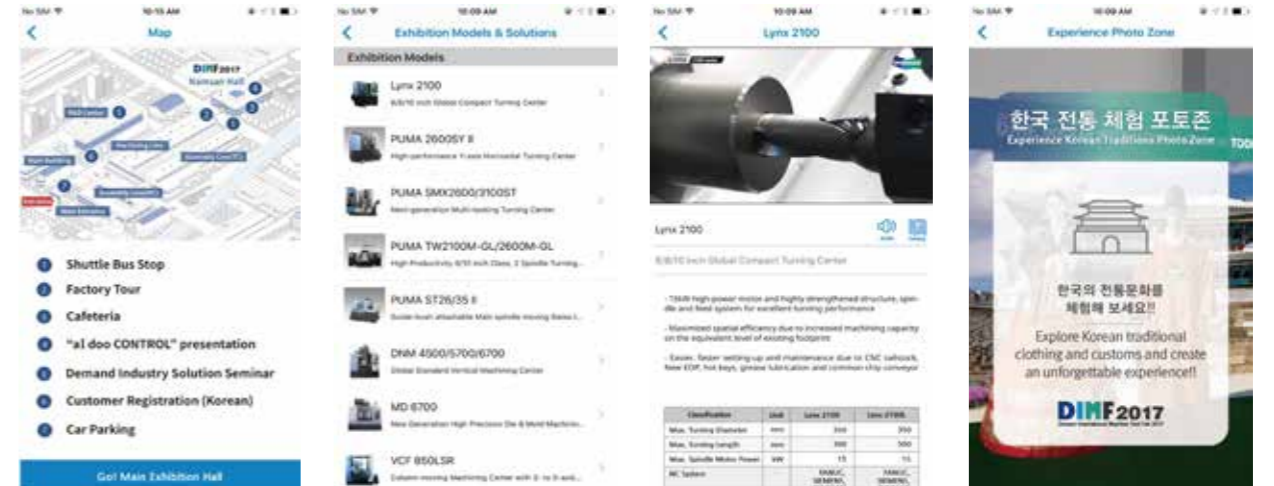


개요

- ◆ 앱이름 : DIMF
- ◆ 지원 OS : Android & iOS
- ◆ 발주처 : 두산공작기계(2017)

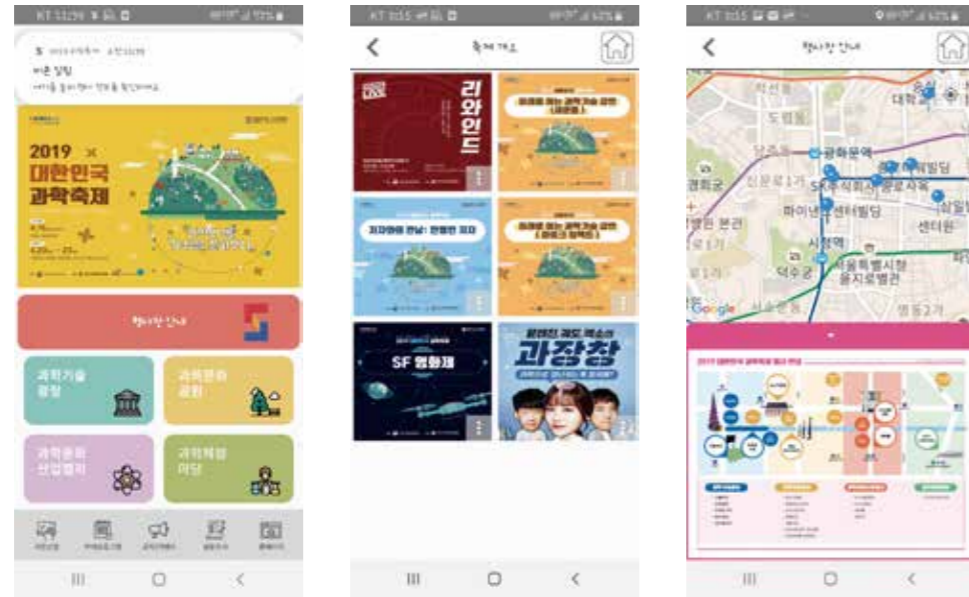
주요기능

- ◆ 스탬프 기능
- ◆ 비콘 푸쉬(동영상 자동 플레이)
- ◆ 비콘 통계 관리
- ◆ 2개국어 서비스(한국어,영어)



대한민국 과학축제

- 비코닉스의 분야별 주요 비콘서비스 소개



개요

- ◆ 앱이름 : 2019 과학축제
- ◆ 지원 OS : Android & iOS
- ◆ 발주처 : 과학창의재단

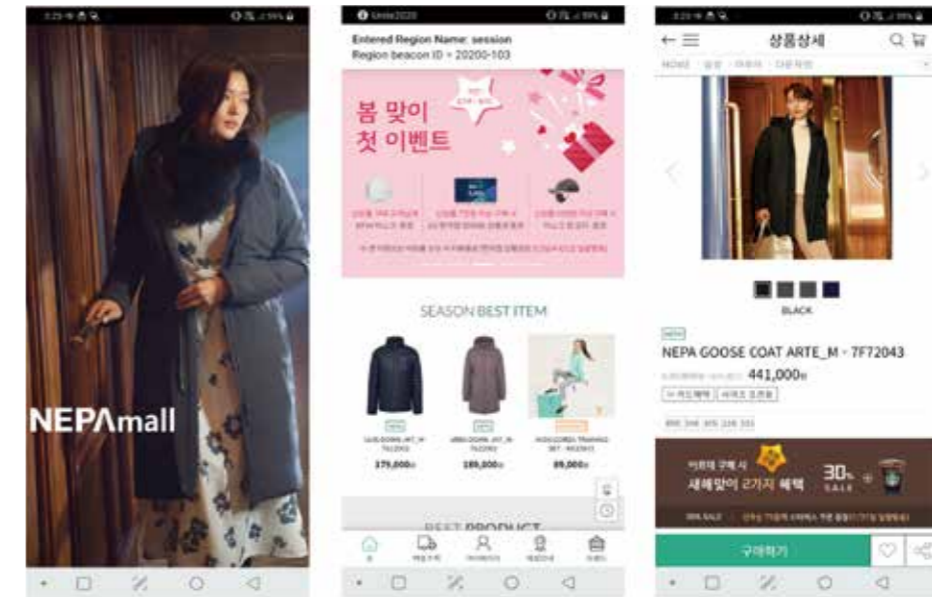
주요기능

- ◆ 비콘 푸쉬
- ◆ 스램프, QR 촬영 기능
- ◆ 데이터 분석 기능
- ◆ 지도기반 서비스



NEPA MALL

- 비코닉스의 분야별 주요 비콘서비스 소개

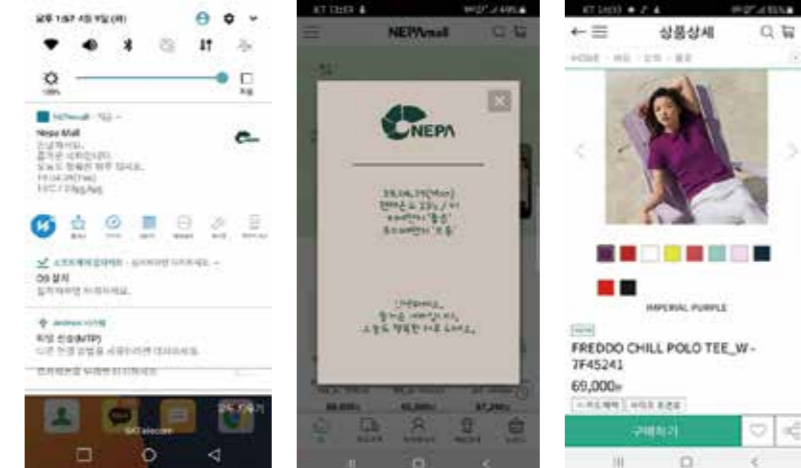


개요

- ◆ 앱이름 : NEPAmall
- ◆ 지원 OS : Android
- ◆ 발주처 : 네파

주요기능

- ◆ 비콘 푸쉬(날씨 및 미세먼지 정보)
- ◆ 비콘 푸쉬(상품에 대한 상세정보 제공)
- ◆ SMS 쿠폰 이벤트 연동

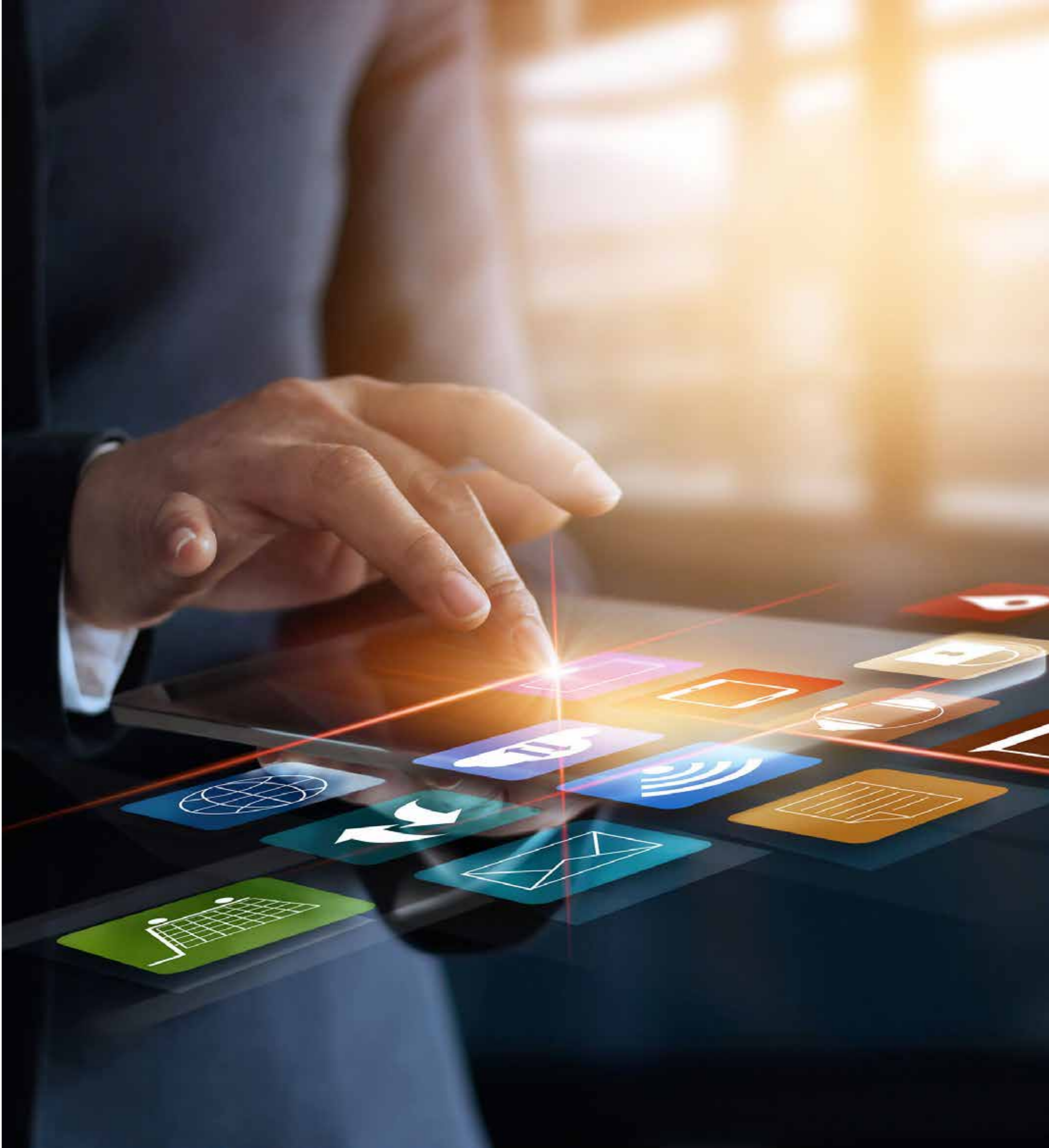


03

BLUETOOTH MOBILE PAYMENTS

블루투스 모바일 결제

BLE결제 제품 및 서비스.....	46
BLE결제 개요 및 필요성	
새로운 결제기술 BLE결제.....	48
BLE결제 특징점 및 도입효과	
BLE결제 확산 필요성.....	50
용도에 맞게 마케팅 정보 및 상품 정보 제공	
PRODUCT LINE-UP	52
FB-LT1, IPS, INDOOR, MESH, CAT, CUSTOM, BLE1, MODULE	



BLE결제 제품 및 서비스

BLE결제
개요 및 필요성

01 BLE 결제 솔루션이란?

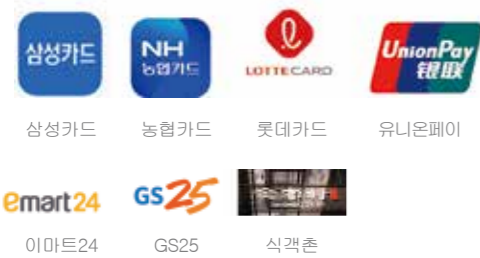


제품 BLE Payment 솔루션

- 용도
- 모바일 앱카드결제에 사용
 - 신용카드, 멤버십카드, 포인트 카드의 모바일 앱결제에 활용
 - iOS, Android OS 지원 모바일 단말기 적용

- 구성
- 하드웨어**
 - BLE 동글장치
 - BLE 모듈
 - 소프트웨어**
 - BLE 결제 및 전자영수증 용 모바일 SDK
 - POS 연동 DLL

주요 고객 및 파트너



BLE 결제 활용 사진



Touch BLE



It can be embedded to Sign Pad, lot machines, etc

02 모바일결제 마켓 증가와 새로운 생태계 필요성 대두



다양한 결제 생태계를 위한 차세대
Contactless Payments Technology가 필요합니다.

새로운 결제기술 BLE결제

BLE결제
특장점



시장 친숙성 & 기술 공개 여부 Market familiarity & technology disclosure

- 글로벌 Bluetooth 장치 80억개 1위 (Wi-Fi 70억개, NFC 10억개)
- Bluetooth : Open Technology
- NFC : Apple社 NFC기반 Apple-Pay 기술 비공개, 접근 불허



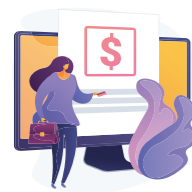
보안성 Security

- Bluetooth : 2-Way 통신방식으로 1-Way의 NFC/QR 보다 안전함
- NFC-Master 단말 접근시 NFC-카드/모바일기기에서 자동인출 위험
- QR-Code 결제시장 성장에 따른 Fraud 기술유행(코드위조, 피싱)



사용자 편의성 User convenience

- Bluetooth : 비콘연계 마케팅, 다양한 정보 제공
- 결제거리 10cm~3m로 유연, 편리한 Contactless 결제
- NFC : 거리10cm 제한, 통신방식과 거리 제약으로 고객중심 마케팅 어려움

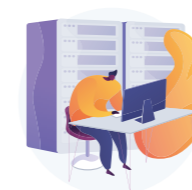


글로벌 Pay License 비용 Global Pay License Cost

- Open Bluetooth 기술로 Global Pay사 독점 회피 방안으로 선호 됨
- Apple-Pay, Google-Pay 도입 후 유료화 전환시 국가적 엄청난 손해 우려

BLE결제기술 도입효과

BLE결제
도입효과



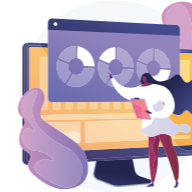
스마트 & 안전 결제 Smart & safe payment

- 스마트 트랜잭션, 사용자 폰에 빠르게 전자영수증 다이렉트 전송
- 결제거리 10cm ~ 3M 로 유연
- 커스텀 보안기능 추가로 안전 결제



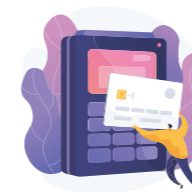
소비자 중심 참여 개선 Improving consumer participation

- 개인화된 구매 경험 제공을 통해 소비자 참여율 향상
- 프로모션, 할인 및 맞춤형 광고
- 인센티브, 브랜드 충성도 및 관심율 증가



가맹점 경쟁력 향상 Improving the competitiveness of franchises

- 가맹점 경쟁력 향상
- 모바일 결제 옵션 다양화
- 소비자 중심 상호 작용 및 기대 부응



미래 결제산업 리드 Lead in the future payment industry

- Open Bluetooth 기술로 Global Pay사 독점 회피 방안으로 선호 됨
- Apple-Pay, Google-Pay 도입 후 유료화 전환시 국가적 엄청난 손해 우려

BLE결제 확산 필요성

- 용도에 맞게
마케팅정보
상품정보를 제공



국내 Mobile OS 사용률

Mobile OS usage rate in Korea

- 국내 모바일 OS : Android 74%, iOS 26% 사용
- iOS : Apple Store에서 NFC기반 Apple-Pay만 가능 (기술공개 안함)
- Android : NFC 단말기 부족으로 사용률 저조



모바일 결제 제한적 이용

Limited use of mobile payments

- Bluetooth : 모두 지원
- iOS : Apple Store에서 NFC기반 Apple-Pay만 가능 (기술공개 안함)
- Android : Samsung-Pay만 가능 (마크네틱 NFC 전환 중)



영수증 발행 비용(1,700억)

Receipt issuance fee

- 지류 560억원 지출
발급 129억건 * 장건 4.3원
- 문자메시지 1,129억원 지출
1,129건 * 건당 10원

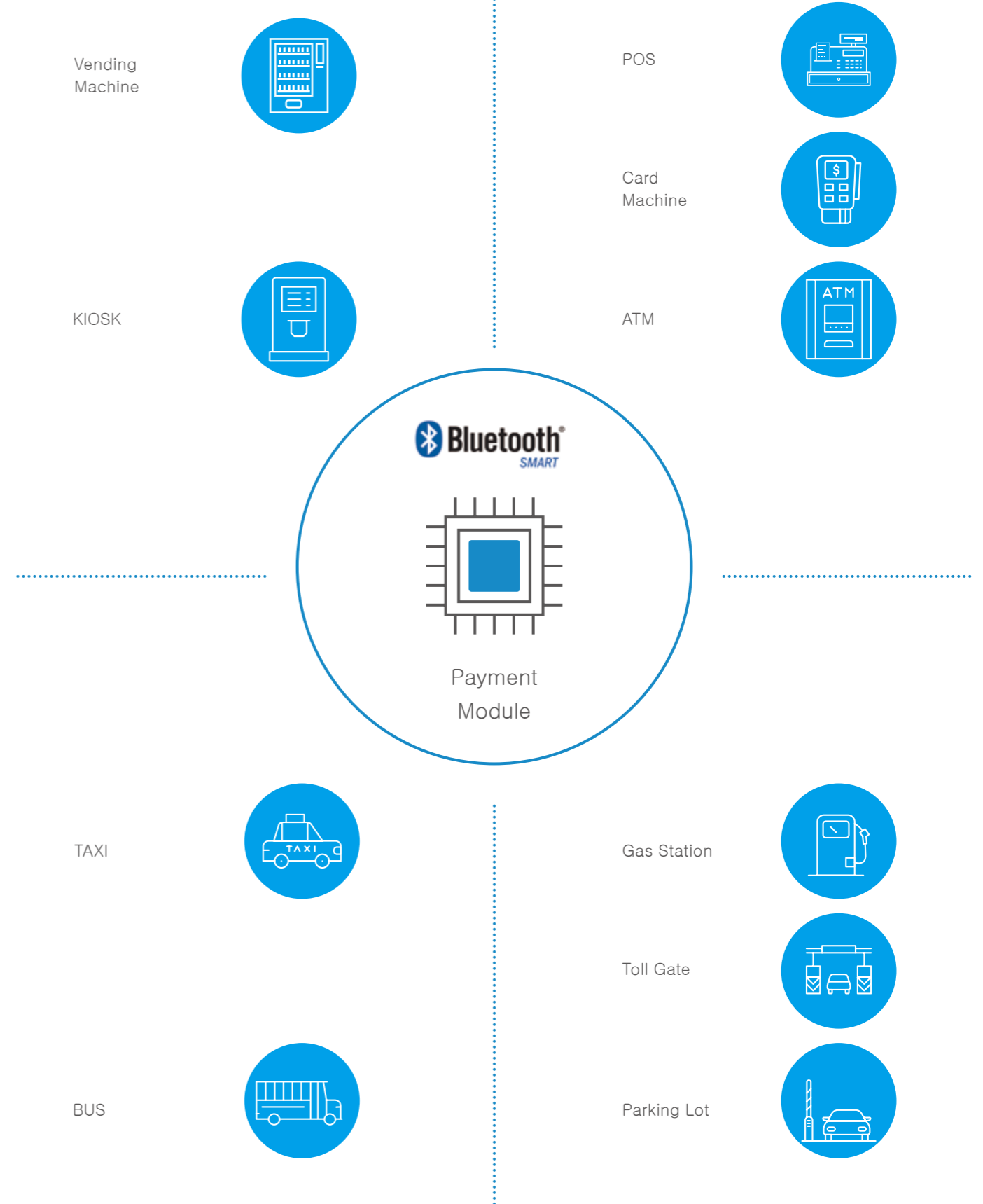


신규카드 발행비용

Cost of issuing new cards

- 연간 최소 3,600억원 이상 지출
- iOS매달 50만장 신규발급

BLE 결제기술의 성장분야



PRODUCTS LINE-UP

-
- FB-LT1 FB-CAT
- FB-IPS FB- Custom
- FB-Indoor FB-BLE1
- FB-Mesh FB-Module

자체 개발 비콘 및 BLE 장치들

자체기술로 100% 국내 개발 생산합니다. 초근거리부터 장거리까지 용도별 다양한 비콘과 BLE장치를 보유하고있습니다. 다양한 장소와 용도에 맞게 제공해드립니다.

01



FB - LT 1 비콘

모델명	FB-LT1
비콘 거리	50 m
бат데리	2개 내장
용도	실내/실외
수명	2년

02



FB-IPS 방수용 비콘

모델명	FB-IPS
비콘 거리	50 m
бат데리	2개 내장
용도	실내/실외
수명	2년

05



FB-CAT BLE 송신기

모델명	FB-CAT
비콘 거리	300 m
전원	USB
용도	장거리용
특징	GPS 내장(옵션)

06



FB- CUSTOM 행사용 비콘비콘

모델명	FB-Custom
비콘 거리	30 m
бат데리	1개 내장
용도	실내/실외
수명	1개월

03



FB-INDOOR 실내용 비콘

모델명	FB-Indoor
비콘 거리	10 m
전원	USB / бат데리 겸용
용도	실내
수명	상시전원

04



FB-MESH 실내용 비콘

모델명	FB-Mesh
비콘 거리	530 m
전원	USB / бат데리 겸용
용도	실내
수명	상시전원

07



FB-BLE1 BLE 인증결제 장치

모델명	FB-BLE1
비콘 거리	5 m
전원	USB
용도	POS/CAT I/F용
특징	모바일 간편결제용

08



FB-MODULE 커스텀 BLE모듈비콘

모델명	FB-Module
비콘 거리	5 m
전원	별도케이블
용도	CAT단말 내장용
특징	모바일 간편결제용

Beaconyx's Global Network

세계로 뻗어나가는 비코닉스



국내고객

500



매출

100 억



해외고객

30 개국



실감 몰입형 경복궁



Say hello!

파트너 & 고객사



네파	서울특별시	강남구	논산시
두산	한국과학창의재단	KT	KTds
삼성카드	KIS정보통신	ZCOST INC	이화여자대학교
현대자동차	기아자동차	해피전자	여주시립 폰 박물관
쉐마미술관	송현 M&T	점프투어리즘	제인DMC코리아
이투어토크	세계질 공정여행	한국관광문화사업개발	한국고택관리사협동조합

Contact US

하드웨어 • 소프트웨어 • 메타버스 • AI인공지능 통합 서비스 기업
전국 어디든지 연락주시면 성심껏 도와드리겠습니다.



대표전화
02 - 585 - 5152



대표 E-mail
shchoi@beaconyx.com



근무시간
09:00 ~ 18:00

Address 서울 금천구 가산디지털1로 225, 에이스 가산포휴 1215호

