



회사 소개서

“상품이 안 되는 것은 기술이 아니다”

글로벌 플랫폼 산업발전의 지표

BUILD GROUP

I

인사말

안녕하십니까

빌드 그룹은 이동통신 분야의 오랜 경험과 기술을 바탕으로 최초 모바일 PILOT 채널 구조 기반의 5th Blockchain 기술을 개발하여

여러 종류의 암호화폐를 안전하게 보관하고 관리할 수 있는 BuildPay Platform,

ChatGPT를 탑재한 음성번역, 채팅, 광고, 위치기반(GPS) 서비스를 지원하는 BuildTalk Platform,

AI를 활용한 영상처리, 음성 제작, 음악 출력 기술의 AI 셸럽 Happy Song Platform 등의 빌드 통합 플랫폼을 구축하고 있습니다.

빌드 그룹은 통합 플랫폼 생태계에서 사용자에게 편리하고 투명하게 공정 분배를 제공하고 있으며,

IT 흐름의 상품개발을 통해서 세계가 우리 모바일 기반의 5th Blockchain 기술이 탑재된 기기들을 편리하게 사용하는 모습을 꿈꿉니다.

“상품이 안 되는 것은 기술이 아니다”
라는 경영이념으로 글로벌 플랫폼 산업 발전의 지표가 되겠습니다.

감사합니다.



빌드 그룹 회장 김 송 환

II

그룹 연혁

- **2000년**
 - 무선이동통신 슈퍼 페이징 시스템 개발 (중국 특허등록)
- **2001 ~ 2011년**
 - M-Volp 원폰 솔루션 개발, KT (한국통신) 기술제공 계약
 - SKT MVNO 가상 이동 통신망 (알뜰폰) 사업
 - LG 전자와 공동 (전국 대학교 입, 출결 관리 학생증 발급 시스템)으로 학내 망 구축 사업
- **2012 ~ 2015년**
 - 제 4이동통신 (4년 연속) 컨소시엄 참여
- **2016년**
 - 중국 해외혁신창업대회 2등상 수상
 - 민생 은행과 공동으로 위챗페이+알리페이+통합 결제 망 구축
- **2017 ~ 2019년**
 - 모바일 PILOT 채널 구조 기반의 5th 블록체인 기술개발
- **2020년**
 - BuildPay 결제 시스템 1차 개발완료 (신세계, 롯데 계열 백화점, 이마트, 롯데마트, GS25, 세븐 일레븐, CU 사용)
 - LG전자 스마트시티 (IOT) 공동사업에 관한 업무 계약
 - SKT (MVNO 10~20대, 30~40대, 50~60대) 3종 요금제 출시
 - 모바일 기반 5th 블록체인 통합 플랫폼 상용 서비스 (통신+금융+지불결제 등)
- **2021년**
 - BuildPay 통합지갑 1차 개발완료
 - BuildPay 2차 Mobile Payment Platform 개발 진행 (신용카드 BIN번호+EMV+NFC 결합)
 - 모바일 기반 블록체인 분산 네트워크에 포함되는 노드들에 대하여 온 오프 상에서 가상화폐의 지불결제 시스템 및 방법 한국 특허등록, 미국 특허 공개
 - 전 세계 160개국 PCT 출원
 - 허가형 블록체인에 기반하여 암 검진 데이터를 공유하기 위한 방법 및 장치 특허 출원
 - 디파이 대체 불가능한 토큰 및 메타버스 플랫폼 시스템 한국 특허 등록
- **2022년**
 - BuildTalk 1:1 / 1:N 보안통신, 음성, 번역, 초대 서비스 1차 개발완료
 - BuildPay 2차 Mobile Payment Platform 개발완료
 - BuildPay 선불 (Check) 카드 발급 (교통카드 기능포함)
 - 무선이동통신 슈퍼페이징 시스템 및 암호호화 보안통신 방법 우선심사 특허출원
 - 블록체인기반 복제방지 및 딥 러닝 AI 활용 영상처리 음성, 음악 출력 SVS 시스템 우선심사 특허출원
 - BuildPay 통합지갑 2차 Admin System 개발완료
- **2023년**
 - BuildTalk (ChatGPT를 탑재한 음성번역, 채팅, 광고, GPS 위치기반) 서비스 등 2차 개발
 - "Build 상표" 산업기술 전반 적용 상표출원
 - 세계평화 생태계 기금 및 한중 국제구호재단 (16개국) 업무 계약
 - (주)맥스젠 테크놀로지 ESG 스마트폰 New ICT, 빌드 통합 플랫폼 제공 업무 계약
 - 블록체인 컨설팅 기업 (주)오카디 생태계 조성 및 프로젝트 기획, 마케팅 (홍보, 광고) 계약

II

지적 재산권

1. 특허증

구분	특허명	등록번호 / 출원번호
국내	모바일 기반 블록체인 분산 네트워크에 포함되는 노드들에 대하여 온 오프 상에서 가상화폐의 지불결제 시스템 및 방법	등록번호 특허 제 10-2343432호
	디파이 대체 불가능한 토큰 (NFT) 및 메타버스 플랫폼 시스템	등록번호 특허 제 10-2398366호
	화재 감지 기능 및 방법 기능을 가지는 카드결제 단말기, 이를 구비한 카드결제 단말기 시스템 및 그의 위험상황 발생 경보 방법	등록번호 특허 제 10-1624667호
	교통카드 충전이 가능한 카드결제 단말기 및 그 서비스방법	등록번호 특허 제 10-1624666호
	허가형 블록체인에 기반하여 암 검진 데이터를 공유하기 위한 방법 및 장치	등록번호 특허 제 10-2651688호
	블록체인기반 복제방지 및 딥 러닝 AI 활용 영상 처리 음성 음악 출력 SVS 시스템	등록번호 특허 제 10-2650533호
	무선이동통신 슈퍼 페이징 시스템 및 암호호화 보안 통신 방법	등록번호 특허 제 10-2650532호
해외	在无线电信索统的导频信道上传送寻呼信息的方法和系统 (중화인민공화국) (무선이동통신 슈퍼 페이징 시스템)	등록 특허호 ZL00107477.6 (중국)
	Virtual currency Payment system and method on-line and off-line for nodes included in mobile-based Blockchain distributed network	미국 등록 제 US 11,790,353호

2. 기술 가치평가 감정가액

- ▶ 319.78억원 (₩31,978,000,000원), 평가기관 : 국제특허 법률사무소
- ▶ 기술혁신, 기술평가 자금지원 : 기술보증기금

3. 국가기술 자격증

유선통신 기능계 기술사
통신기기 기능사
컴퓨터 그래픽스 운영기술사
컬러리스트 산업기사
전자출판 기술사

II

인증, 수상 경력

제 2022156179호

연구소 인증서

1. 전담부서명: 연구개발 전담부서
2. 소속기업명: 빌드텍 주식회사
3. 소 개 기: 서울특별시 영등포구 선유로 146
이앤비타워 201호(양평동3가)
4. 신고연월일: 2022년 10월 19일

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이 기업의 연구개발전담부서로 인정 합니다.



2022년 10월 21일

한국산업기술진흥협회장



III 빌드 그룹 계열사

❖ 대현 텔레텍 주식회사

- 이동통신, 모바일 기기, 연구개발
- 복합 금융 단말기 개발
- 전기통신 설비, 설계시공, 유지보수
- 통신기기, 단말기 제조, 무역 등



❖ 빌드텍 주식회사



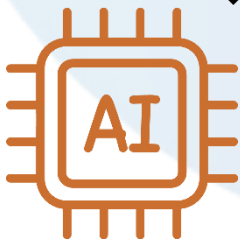
- 모바일 PILOT 채널 구조 기반 5th Blockchain 기술 연구개발
- 워치, 스마트폰, 모바일 Application 개발
- BuildPay 플랫폼 운영 (Build Mall, NFT Marketplace)
- 전기, 전자, 통신기기, 생산 등

❖ 빌드 솔루션 주식회사

- 상품개발, 기획, 시장 조사
- 빌드 통합 플랫폼 생태계 조성
- Application을 통한 혜택 및 멤버십 제공
- 홍보, 광고, 마케팅 등



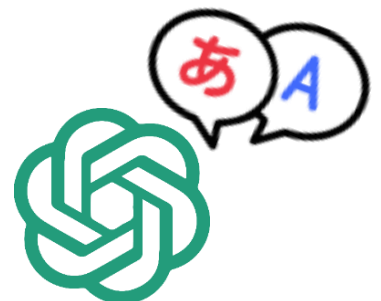
❖ 빌드 E&M 주식회사



- Blockchain 기반 복제방지 및 AI 활용 기술개발
- 영상처리 음성, 음악 출력, NFT 제작
- AI 셸럽 해피송 플랫폼 및 해피몰 운영
- SVS(Singing Voice Synthesis) 시스템 등

❖ 빌드 GCN 주식회사

- BuildTalk (보이스톡) 플랫폼 운영
- 영상, 캐릭터 제작, Contents 개발
- 화상, 음성, 번역, 위치기반(GPS) Application 서비스
- 인터넷, 스마트폰 Application 서비스
- ChatGPT 활용 서비스 제공 등



III

그룹 목표

Purpose ○ Efficiency & Usability

IT 흐름의 상품개발을 통해서 세계인이

우리의 **Mobile Blockchain 기술**이 탑재된 기기들을 편리하게 사용하는 모습을 꿈꿉니다!

Process

혁신적인
기술력

빌드 그룹만의 **창조와 혁신적인 기술력**으로
글로벌 생태계 구축 및 확장

끊임없는
도전

오랜 경험과 기술을 바탕으로
불가능을 가능으로 만드는 도전 정신

가치
상승

조직 구성원 **모두의 노력**으로 얻은
빌드 그룹의 가치

Result

이익
창출

전 세계에 공헌할 수 있는 기술력 제공으로
투명하고 공정한 이윤 추구

III

보유 기술



모바일 PILOT
채널 구조 기반의
5th Blockchain 기술



메인넷 구축
(모바일기반
5th Blockchain)



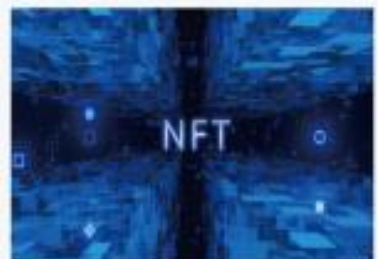
Watch,
Smart Phone, 모바일
Application 개발



Multi Wallet
(통합 지갑) 개발



Mobile Payment
Platform 구축



NFT, Metaverse
Platform 구축



Blockchain 기반
복제방지 및
딥 러닝 AI 활용
영상처리 음성 음악출력
SVS 시스템 기술개발
(AI 셀럽 해피송)



무선이동통신
슈퍼페이징 시스템
(핸드폰 1회 충전으로
약 40일 유지)



암복호화 보안통신 기술
(P2P Local
통신 방법으로
도감청 방지)

IV 사업 소개



★ 빌드페이 플랫폼

- ▶ **Blockchain 기술을 적용**하여 **여러 종류의 암호화폐를 안전하게 보관하고 관리**할 수 있는 전자 지갑이며, 보유하고 있는 암호화폐를 Point로 전환하여 지불결제, 현금으로 사용할 수 있으며, **협력사 토큰 입점 및 신규 발행**하여 **자사가 개발한 통합 지갑과 같은 관리자(Admin) 시스템을 이용할 수 있는 Multi Wallet**입니다.



멀티 지갑

- 여러 종류의 암호화폐 보관 및 관리
- 자체 토큰 입점 및 신규 발행
- 협력사 관리자 시스템 지원
- 빌드 통합 플랫폼 생태계 및 부가 서비스 이용 등



빌드 퍼포먼스

- 일정한 보유 수량에 따라 퍼포먼스 참가 시 추가 수익 발생
- BuildPay와 연동하여 간편한 입. 출금 지원



결제 시스템

- 암호화폐를 Point로 전환 및 이체하여 지불결제, 현금 사용
- Blockchain 기술로 개인정보 및 데이터를 보호하여 안전한 결제 지원
- 신용카드 BIN 번호+EMV+NFC 규격을 탑재한 간편 결제 시스템
- 선불 (Check) 카드로 전국 신용카드 가맹점 & 교통카드 사용



빌드몰 & NFT 마켓플레이스

- 무통장, 신용카드, Point 구매
- 제휴몰, 기타 업체 입점 가능
- NFT 입점 지원 및 구매 Opensea 등 판매

IV 사업 소개

1. 협력사 관리자 시스템 지원

- ▶ 기존에 발행한 토큰이나 신규로 발행하는 토큰을 BuildPay 지갑에 입점하여 거래를 할 수 있고, Admin (관리자) 권한을 부여 받아 직접 관리할 수 있으며, 토큰을 Point로 전환하여 이체 및 결제, Build Mall (쇼핑몰) or 제휴몰에서도 사용 가능 합니다.
- ▶ 각 파트별 담당 관리자 배치로 BuildPay 만의 편리한 Platform System을 구축 하였습니다.



총괄 관리자



코인 입점 관리자



시스템 & 전산 관리자



커뮤니티 & CS 관리자

※ BuildPay 계열 입점 지원 (+ 추가되는 계열 지원 가능)



비트코인 계열 (BTC)



이더리움 계열 (ERC20)



클레이튼 계열 (KLAY)



트론 계열 (TRON)

※ Partner Admin (관리자) 입점 지원

- ▶ Admin (관리자) 웹 페이지 지원
- ▶ Partner 사용자 DB 관리 및 입금, 출금 내역 등 지원
- ▶ Partner 사용자 코인 전송 (개별 or 다중) 지원
- ▶ Partner 사용자 Lock (전체 / 개별) 지원
- ▶ Partner 메인관리자가 별도 파트 별 관리자 지정 가능
- ▶ 커뮤니티, 소식, 알림 등 기타 지원
- ▶ 편의성을 위한 Excel 출력 & 필터 관리 기능 지원



IV 사업 소개



2. 빌드 퍼포먼스

- ▶ 일정한 **보유 수량에 따라 퍼포먼스 참가 시 추가 수익**이 발생 합니다.
B'Arts 토큰은 **보유 수량에 따라 등급이 부여**되며, **등급이 올라갈수록 퍼포먼스 수량이 증가**합니다.
- ▶ BuildPay와 연동하여 간편한 입. 출금도 지원 합니다.



IV 사업 소개

3. BuildPay (Multi-Wallet) & Payment System (간편 결제 시스템)

- ▶ Mobile App을 이용하여 **간편하게 암호화폐를 보관하고 관리**할 수 있는 통합 지갑이며, 해킹 방지를 위하여 **JWT 보안기술을 적용**하였고 지갑을 잃어버려도 **실명인증을 통하여 Wallet을 복구**할 수 있습니다.



- ▶ Blockchain 기술로 **개인정보 및 데이터를 보호하여 안전한 결제 지원**
- ▶ Mobile Pay **신용카드 BIN 번호 + NFC + EMV 규격을 탑재한 BuildPay 간편 결제 시스템**
(선불 (Check) 카드로 신용카드 가맹점 & 교통카드 사용)

통합 지갑 (Multi-Wallet)

-  다수의 암호화폐 보관
-  암호화폐 거래 (P2P)
-  보안 시스템 (일반 + 보안)
-  지갑 분실 시 복구 가능

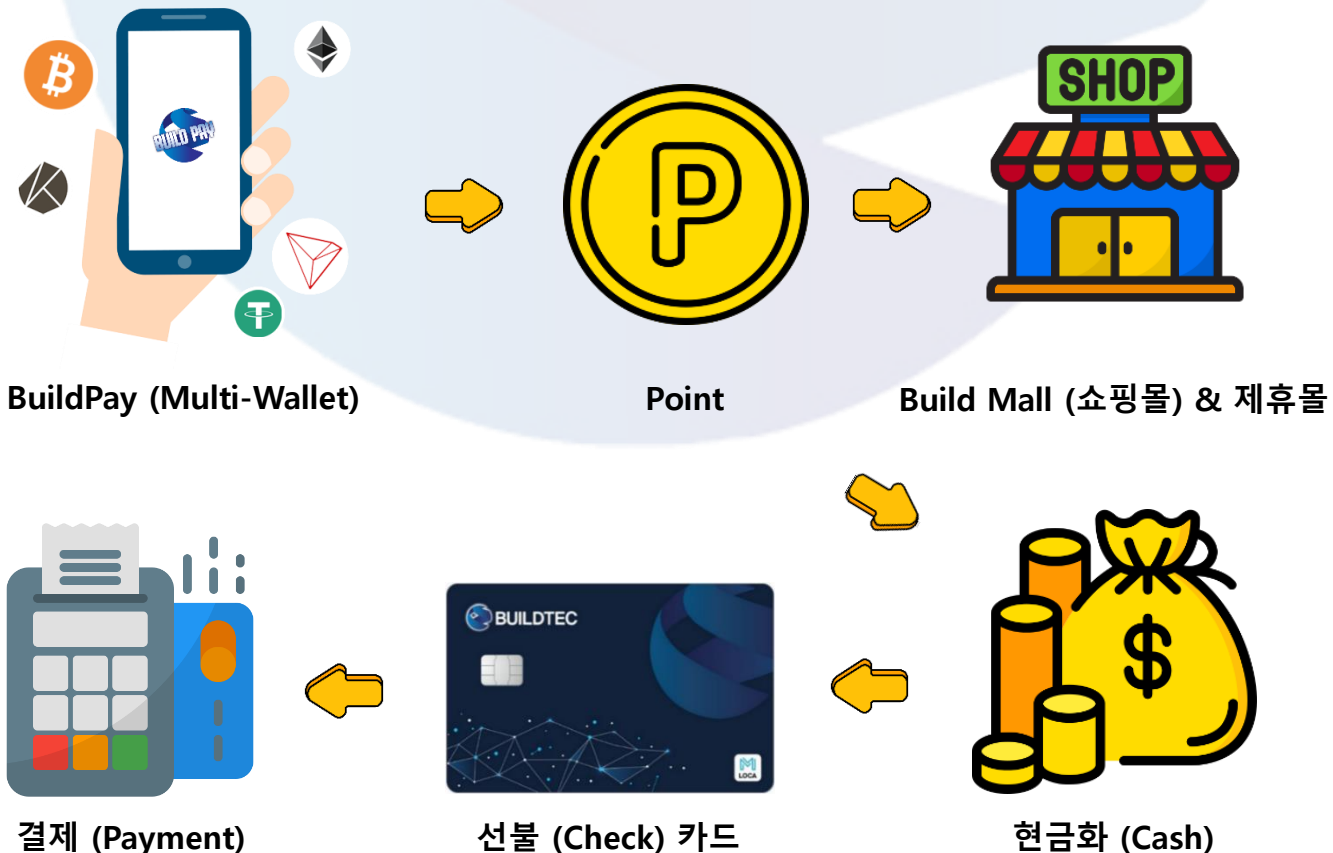
간편 결제 (Payment)

-  암호화폐 → Point 전환 & 이체
-  신용카드 BIN 번호 결합
-  신용카드 + 제휴점 사용
-  선불 교통카드 기능

IV 사업 소개

4. Point 전환 & 이체 System

- ▶ 빌드 그룹은 **메타마스크(MetaMask) 인증, 트래블러 적용** 및 복잡한 거래 절차와 **불필요한 수수료 부담** 등을 덜기 위해 **Point전환 & 이체 System**을 개발하였으며, 이는 P2P 거래 or **상장된 거래소** 에서만 **코인(토큰)**을 **매도(판매)**한다는 고정관념을 **탈피** 하였습니다.
- ▶ BuildPay Admin System은 **사용자의 DB정보를 관리**하고 있어 **사용자 자체 인증 절차**가 진행됩니다.
- ▶ BuildPay에 **입점 되어 있는 토큰**은 각 해당 **Partner 협력사 관리자**가 자체적으로 **현재 기준가(시세)와 월 전환 한도 금액**을 설정할 수 있습니다.
- ▶ **전환한 Point**는 사용자 본인 실명 계좌로 **이체 신청**할 수 있으며, **Build Mall (쇼핑몰) or 제휴물**에서도 **사용**이 가능 합니다.



IV 사업 소개

5. Build Mall & NFT Marketplace



- ▶ 다양한 제품으로 구성되어 있는 **Build Mall (쇼핑몰) Platform**
- ▶ 무통장 or 신용카드로 구매 하거나 **토큰을 Point로 전환하여 구매**도 가능
- ▶ Build Mall (쇼핑몰)을 이용한 **Marketing 진행**



- ▶ **대체 불가능 토큰 NFT (Non-Fungible Token)** 이란 ?
 - Blockchain 기술을 이용하여 **디지털 자산의 소유주를 증명하는 디지털 자산 증명서**
- ▶ **Build Mall**에서 해당 NFT를 구매 **Opensea** 등 판매 가능
- ▶ **나만의 NFT를 민팅 (Minting = 판매, 구매, 거래 등)**을 통하여 이용 가능



IV 사업 소개



★ 빌드톡 플랫폼

- ▶ **Blockchain 및 암호호화 보안 통신 기술을 적용**하여도 감청이 안되는 음성통화와 **ChatGPT를 탑재한 음성번역, 채팅, 광고, 위치기반(GPS)** 등 부가 서비스를 지원 합니다.



채팅 서비스

- 다국어 채팅 지원
- 화상(FaceTalk), 음성(VoiceTalk), 위치기반(GPS) 서비스 지원
- 카메라, 이미지 번역 서비스 제공 등



음성 번역 서비스

- ChatGPT를 활용한 다국어 번역, 1:1 통역, 채팅 지원
- STT & TTS 지원



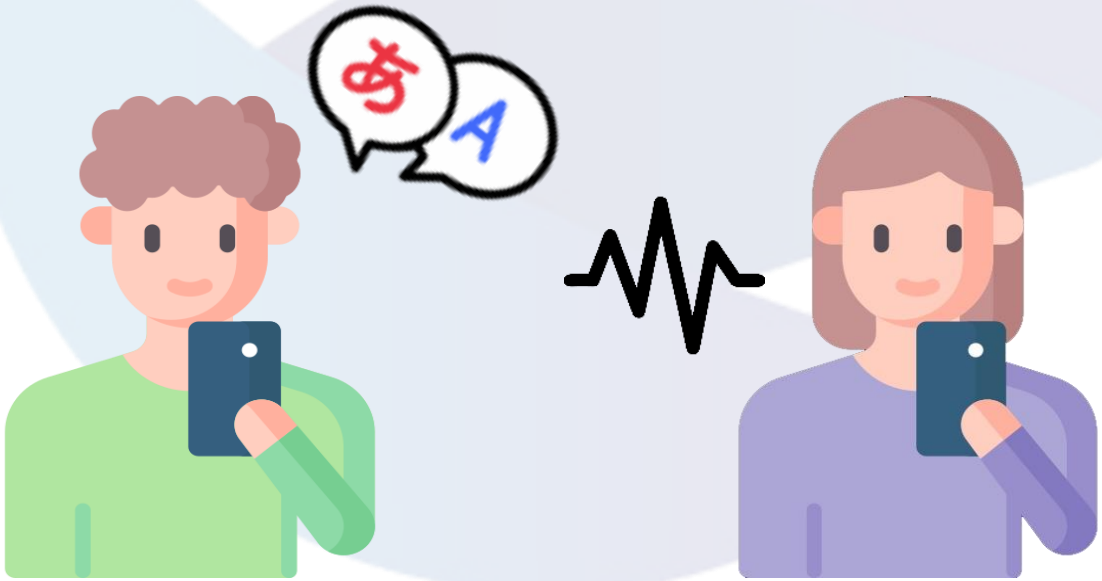
광고 서비스

- 자체 광고 및 광고 대행 지원
- 광고를 통한 홍보 마케팅 활용

IV 사업 소개

1. 다국어 채팅 & ChatGPT 음성 번역 서비스

- ▶ 기존에 사용하는 채팅 방식을 넘어 **다국어 채팅을 추가로 지원**합니다. 채팅 상에서 입력한 텍스트가 **설정된 번역언어로 변환**되며, 변환된 번역 언어는 **음성 지원**이 가능합니다.
- ▶ **화상(FaceTalk), 음성(VoiceTalk), 위치기반(GPS) 서비스**를 지원하며, 카메라, 이미지 번역 서비스도 제공 됩니다.
- ▶ 전반적인 서비스에 **ChatGPT를 활용하여 다국어 번역, 1:1 통역, 채팅**을 지원하며, **STT & TTS**를 지원합니다.
- ※ **STT (Speech-to-Text), TTS (Text-to-Speech) : 음성 인식 기술**



2. 광고 서비스

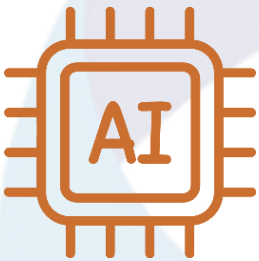
- ▶ **자체 광고를 지원**하며, 광고 대행도 지원 가능합니다.
- ▶ **광고를 통한 홍보 마케팅**도 활용 가능합니다.

IV 사업 소개

**HAPPY
SONG** 

★ AI 셀럽 해피송 플랫폼

- ▶ **Blockchain 기반으로 복제방지 및 AI 기술을 도입**한 셀럽 Happy Song은 국내외 **유명가수, 연예인, 본인 맞춤형 음성(영상) 및 메시지를 가족, 친구 지인, 연인 등에게 보냄**으로써, 축하와 감사 표현을 통하여 더욱 친밀한 관계형성을 할 수 있는 최초 **Blockchain + AI + NFT 서비스**입니다.



AI Happy Song

- 셀럽 개인 맞춤형 AI 음성(영상) 제작
- 표준 문장, 사용자 자체 텍스트 문장 지원
- 기프티콘, 케이크 등 부가 상품 구매



회원 관리

- 카드, 금융기관, 이동통신, 보험, 대기업, 렌탈사 등 회원 관리에 적합
- 고정고객 이탈방지 및 신규 회원 확보
- 개인, 단체 구매 지원

1. 기대 효과

- ▶ K-POP **가수의 팬심 관리** 및 감동 마케팅
- ▶ 기념일을 축하해 줄 수 있는 **고객층 및 MZ 세대의 신규회원 확보**
- ▶ **카드, 금융기관, 이동통신, 보험, 대기업, 렌탈사 등, 회원 관리**와 고객 생일에 맞추어 유명 가수, 자사 광고모델의 해피송 (메시지 & 신제품) 전달 (소액으로 고객 감동, 홍보, 광고 효과)
- ▶ 정부부처 캠페인 광고, 지방 자치도, 시, 군, 구 지역 시, 구민 의정활동 홍보
- ▶ **전세계 K-POP 마케팅 전개** 등

IV 사업 소개

2. AI Happy Song

- ▶ 셀럽을 통한 개인 맞춤형 AI 음성(영상) 제작을 지원하며, 표준 문장, 사용자 자체 텍스트 문장도 지원합니다.
- ▶ 기프트콘, 케이크 등 부가 상품 구매 지원

셀럽



원하는 유명 연예인
& 본인 맞춤형
영상 선택



장바구니 담기



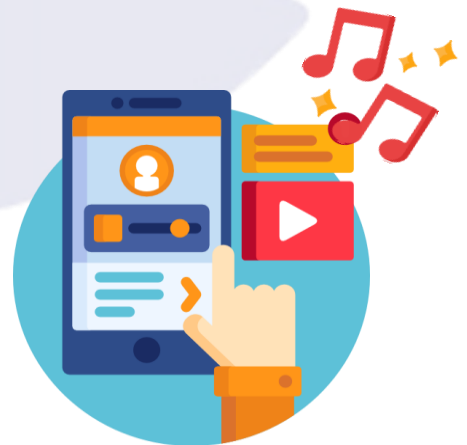
AI 해피송+케이크 등
부가 상품 구매



결제



신용카드 / 계좌이체
/ 휴대폰 결제



모바일 다운로드 링크 전송
(영상 + 텍스트 문장)

IV 사업 소개



★ 플랫폼 개발지원

- ▶ 빌드 그룹은 **이동통신 분야의 오랜 경험과 기술을 바탕으로** 최초 모바일 PILOT 채널 구조 기반의 **5th Blockchain 기술을 개발하여 보유**하고 있으며, 5th Blockchain 기술을 접목한 **빌드 통합 플랫폼을 운영**하고 있습니다. IT 흐름의 상품개발을 통해서 세계가 **우리 모바일 기반의 5th Blockchain 기술**이 탑재된 기기를 편리하게 사용하는 모습을 꿈꿉니다.



사업성 검토

- 시장 환경 분석
- 개발 환경 체크
- 사업성 분석



기술 개발 지원

- 5th Blockchain 기술 지원 및 개발
- 워치, 스마트폰 모바일 Application 개발
- 자체 주문 Application Platform 개발 등



Thank you

BUILD GROUP