



# ***GOLFPROCHAIN***

Connecting the golf ecosystem with blockchain technology.



Version1.1 (Korean)

# 목차

## 골프로체인 Foundation

### 1. SUMMARY (개요)

### 2. INTRODUCTION (서문)

### 3. VISION AND GOAL (비전과 목표)

### 4. 골프로체인 BLOCK-CHAIN SYSTEM

1. 골프로체인 (GOLFROCHAIN) 블록체인 구조
2. 골패스 (GOLF+PASS) 앱 서비스
3. 골프로체인 지갑 (G-Wallet) & 결제 (G-PAY) 시스템
4. 골프로체인 G-Swing 디바이스

### 5. 골프로체인X 골패스(GPASS) BUSINESS PLATFORM SERVICE

1. 전세계 골프장 예약 및 부킹 결제
2. 골프 여행 및 전지훈련
3. 레슨 프로 매칭 서비스
4. 라운딩 채굴 시스템
5. 골프로체인 골프대회
6. 골프 용품 쇼핑몰 (GOLROOM)
7. 골프장 의전 및 픽업 서비스
8. 골프장 인수 및 회원권 공동 투자

### 6. 성장 계획 및 결론

### 7. 토큰 생성 이벤트 (TOKEN ISSUE EVENT)

1. 토큰 발행 정보
2. 모집 자금 사용 계획

### 8. ROADMAP

### 9. TEAM & ADVISOR

### 10. PARTNERS

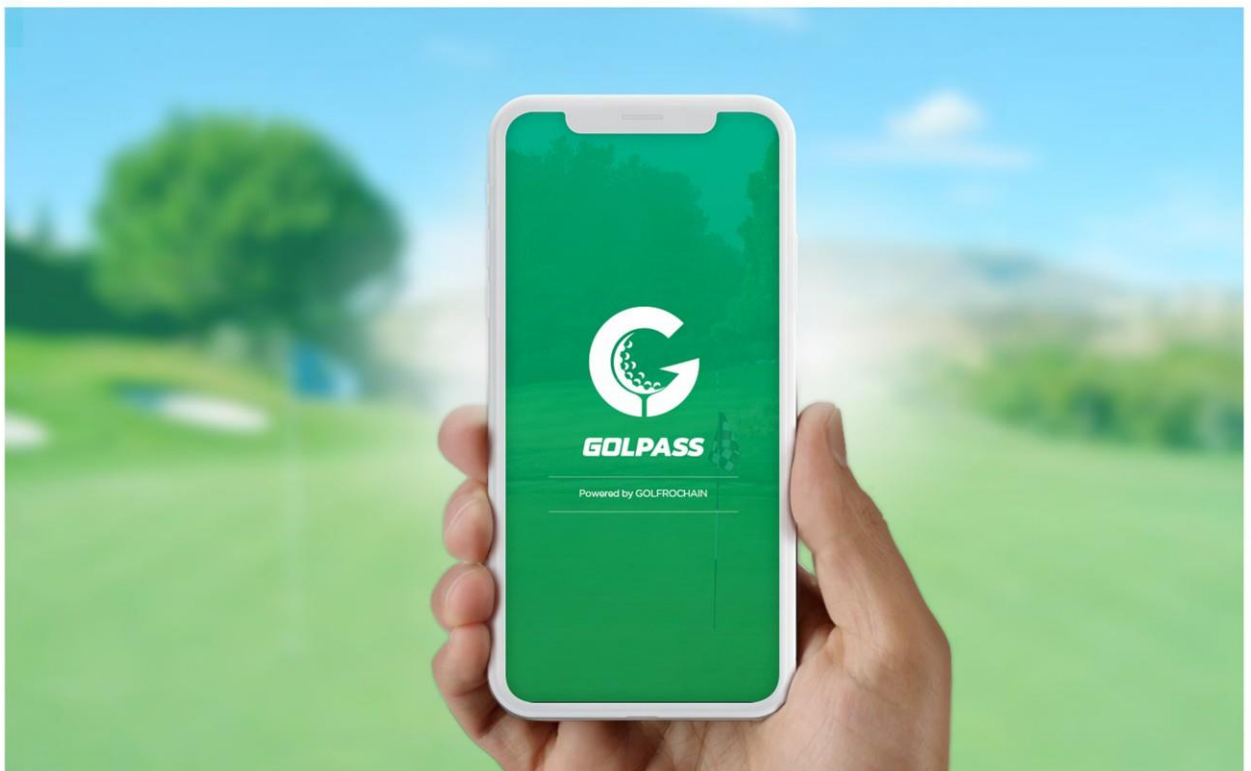
### 11. 면책사항 (Disclaimer)

# 01 SUMMARY (개요)

“ Golf rounding is mining in Golfrochain ”

‘골프로체인’은 KPGA 프로 출신 최인식 박사와 골프 업계의 각 전문가들이 주축으로 설립한 블록체인 기술을 기반으로 한 골프

플랫폼 시스템이다. 골프는 15세기 스코틀랜드를 기원으로 600년 동안 전세계적으로 남녀노소 누구나 즐길 수 있는 역사와 전통있는 대중적인 스포츠로 자리 잡았으며 최근 코로나 시대에도 즐길 수 있는 야외 운동으로 더욱 각광받고 있다. ‘골프로체인’은 국내 골프의 대중화와 세계 골프 레저 산업의 발전을 위한 프로젝트로 4차 산업혁명 시대 블록체인 기술을 활용하여 기존의 분리적이고 폐쇄적이었던 골프 시장의 서비스 영역을 하나로 통합하여 생태계에 참여한 유저가 골프 라이프를 편리하고 보다 투명하게 이용할 수 있는 스마트한 골프 생태계를 조성할 것이며 골프 업계의 만연한 문제를 블록체인 기술을 도입하여 해결하고자 한다.



골프로체인은 생태계에 참여하는 모든 유저가 신뢰할 수 있는 엄선된 데이터 생산자로부터 골프로체인에서 발행한 토큰을 이용하여 GOLF 전용 플랫폼 골패스 (GOLF+PASS) 플랫폼에서 전세계 골프장 예약 및 부킹 시스템, 해외 골프 여행 및 전지훈련, 티칭 프로 골프 레슨 매칭 서비스, 블록체인 기술을 결합한 골프 스윙 레슨, 골프장 의전 및 픽업 서비스, 골프 용품 쇼핑몰, 골프 광고 프로모션, 골프장 토큰 분산 투자 및 배당 등 골프 시장의 전 영역을 아우르는 생태계에서 양질의 서비스를 제공받을 수 있다.

## 02 INTRODUCTION (서문)

### 골프로체인 서문

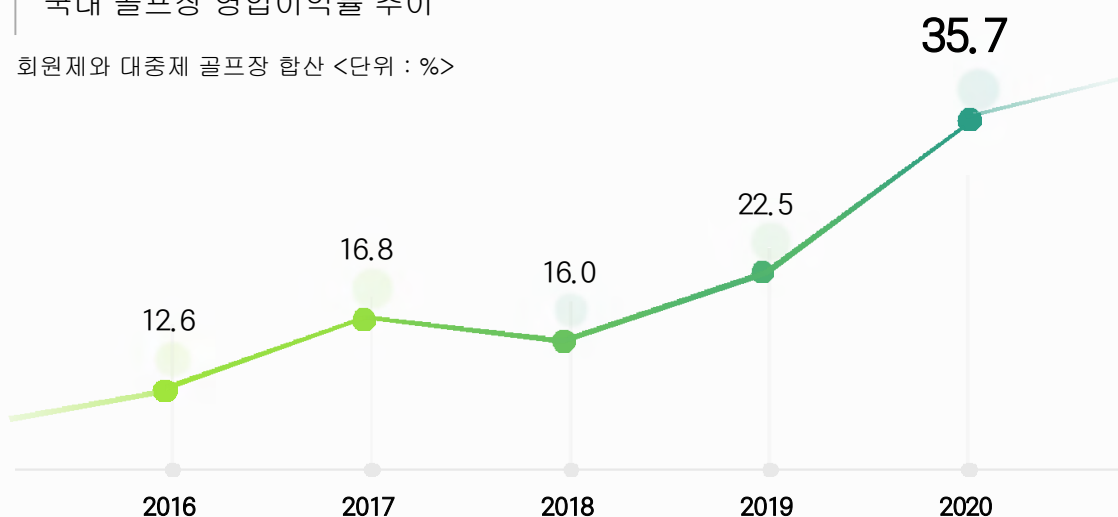
최근 대한골프협회가 발표한 2021년 한국골프지표는 골프 인구를 600만 명을 예상한다고 밝혔다. 한국에서 가장 대중적 인기가 높은 프로야구 입장 관중이 지난해 840만 명이었던 사실을 고려하면 국내 골프 인구는 실로 엄청난 수치이다. 골프로체인은 이렇게 급속도로 대중성이 증가하고 있는 한국의 골프 시장으로 시작하여 전 세계적으로 글로벌 블록체인 골프 생태계를 확장해나갈 것이다.

현대경제연구원은 골프산업의 성장이 지속되는 가운데 내주신작 경제적 효과를 3조1000억원에 달할 것으로 분석된다고 밝혔다. 골프장 및 골프연습장 등 국내 골프 산업 시장규모는 2019년 6조7000억원에서 2023년 9조2000억원까지 성장할 것으로 전망된다. 코로나19 여파로 실외스포츠의 선호도가 높아지면서 골프장 이용자 수와 활동 인구가 증가하는 등 전세계적으로 골프는 스포츠 및 산업적 가치가 확대된 정도 한뼘한다. 2020년 상반기 전 세계 골프 예약 서비스 업체의 골프장 예약건수는 19.8만 건으로 2019년 상반기 17.5만 건 대비 약 15% 증가하였으며 골프장, 스크린 골프장 방문객 수 역시 전년도 대비 각각 20%, 46% 증가한 가운데 올해 한국의 골프 활동 인구는 약 600만명에 근접할 것이라 추정되는 상황이다.

이렇듯 골프 산업 성장의 배경에는 최경주, 박세리, 박인비, 고진영 등 한국 프로골퍼들은 국제대회에서 최상위권 실력을 선보이며 높은 인기를 얻는 등 국제적 인프라의 향상, 주 52시간 근무 확산 등으로 근로시간 감소로 인한 여가 활동으로 서의 골프 수요 확대에 의한 골프의 대중화에서 찾아볼 수 있다. 이로 인하여 전세계적으로 골프장 이용객 증가 및 스크린 골프 시장 성장에서 연평균 10.9%의 골프 시장 성장률을 기록하고 있으며 최근 코로나19로 인한 “야외스포츠는 상대적으로 안전하다”라는 인식에 기인한 것으로 사료된다.

#### 국내 골프장 영업이익률 추이

회원제와 대중제 골프장 합산 <단위 : %>



## 02 INTRODUCTION (서문)

골프장 영업이익률은 지난해 평균 22.5%를 기록하고 있으며 한국레저산업연구소 (소장 서천범)는 골프장 영업이익률이 금년 33%를

돌파하였다는 것은 매우 흥미로운 사실이라는 연구 결과를 밝혔으며, 현대경제연구원에서 발표한 자료에 따르면 전반적인 골프 레저 인구의 증가에 따라 향후 골프산업의 경제적 가치는 2019년 6.7조 원에서 2023년 9.2조 원까지 달할 것으로 분석되고 있다고 예상한다. 전세계 골프 시장 규모는 2019년 65억 5천만 달러로 추산되었으며 2020년에는 미화 68억 5천만 달러에 이를 것으로 예상된다.

해외 골프 인구 추이 <단위 : 명>



국내 골프 인구 추이 <단위 : 명>



아울러 469만명을 기록했던 골프 인구가 금년은 500만명을 돌파할 것으로 예상되며, 이러한 기존의 증가세에 더해 코로나19로

인한 언컨택트 및 야외 스포츠의 수요 증가가 맞물려 상당기간 지속될 것으로 전망되고 있다.

## 03 VISION AND GOAL (비전과 목표)

### 비전과 목표

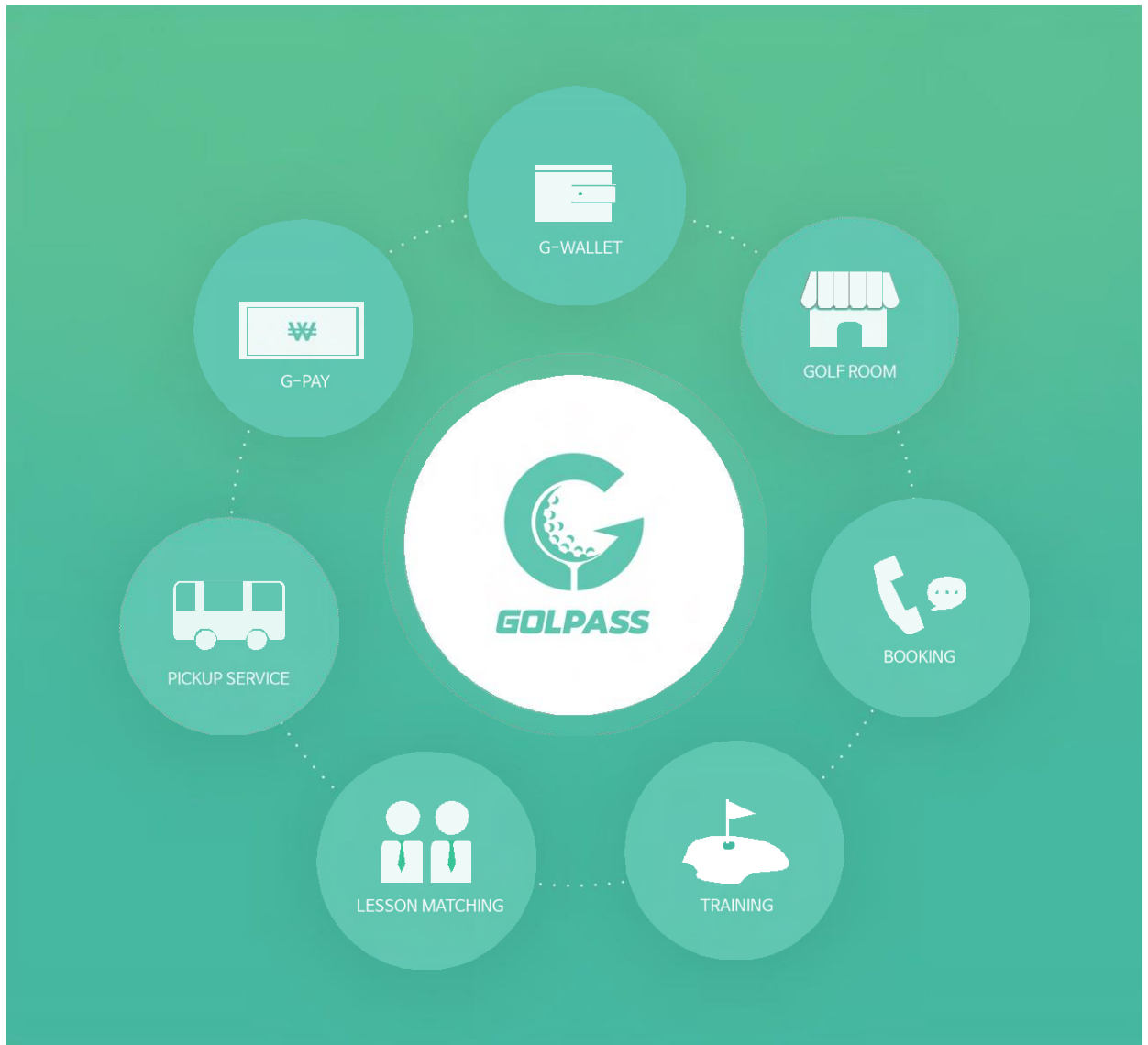
골프 산업은 지난 10여 년간 괄목할 만한 비약적 성장을 이루었고, 최근에는 코로나 여파에도 더욱 각광받는 스포츠로 자리매김하고 있으며 향후에도 전반적인 골프 산업은 더욱 성장할 것으로 보인다. 그러나 골프 산업과 새롭게 등장한 IT 서비스는 타 산업에 비하여 발전이 미약하였으며, 특정한 서비스 영역만을 담당할 뿐, 골프 생태계 전체를 하나로 연결하지 못하는 한계가 있으며, 과도한 골프장 출혈 경쟁과 부킹 예약 가격 결정의 비합리성, 골퍼들에게 맞는 레슨 프로 선정의 어려움, 해외 골프 여행 및 골프 용품 가격에 대한 불신, 전세계적으로 이슈가 되고 있는 승부 경기 조작, 스코어 조작, 홀인원 보험 사기 등을 비롯한 문제점과 철저한 검증과 보상 체계가 없어 골프 서비스 산업 전반에 악순환 구조가 점점 굳어지고 있다.

그동안 수많은 블록체인 프로젝트들은 암호화폐를 표방하였지만, 블록체인의 ‘탈중앙화’에만 초점이 맞춰져 있고 사실상 실물 경제 화폐의 기능은 제대로 발휘하지 못하고 있어 현실세계의 적용에 있어 많은 한계점이 나타나고 있다.

골프로체인은 블록체인과 기존 산업 접목부분에 대한 패러다임을 변경하고 상용화를 진행할 수 있는 프로젝트를 만들고자 한다. 골프로체인은 블록체인을 기반으로 하여 제작된 암호화폐를 실물경제의 지불결제수단으로 사용하고자 하는 골패스(GOLPASS) 플랫폼과 생태계를 구축하는 프로젝트이다. 이처럼 골프로체인 프로젝트의 최종목표는 골프산업과 블록체인 기술의 융합에 있다.

현재 전 세계 골프산업은 전체 스포츠 산업에서 산업체 수가 약 17.8%를 차지할 정도로 엄청난 규모의 스포츠 산업에 속한다. 과거에는 소위 ‘귀족 스포츠’라는 부정적 인식이 많았으나, 골프비용의 현실화와 박세리 등 한국이 낳은 세계 최정상 골프선수들의 배출로 골프 강국으로 우뚝 성장함에 따라 누구나 골프를 가까이할 수 있는 대중화가 진행되고 있다. 이렇듯 대한민국의 골프산업은 서구에 비해 짧은 역사에도 불구하고 양적으로나 질적으로도 괄목할 만한 발전을 이루었으나, 급속한 성장 속에는 많은 문제점이 대두되고 있다.

### 03 VISION AND GOAL (비전과 목표)



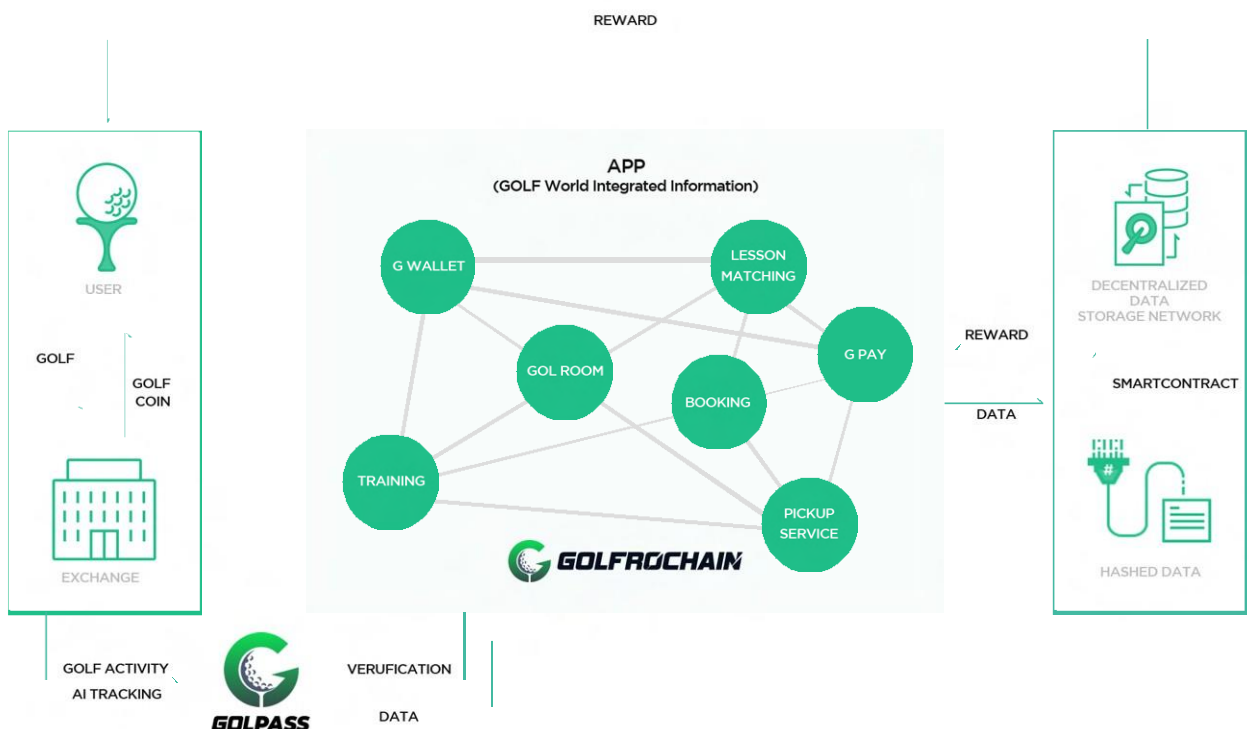
골프로체인은 이러한 블록체인과 온라인 골프산업 문제점을 직시하여 이를 해결하기 위해 전세계 유수의 파트너사들과 골프 생태계

통합의 문제를 해결하는 방법을 지속해서 고민해왔으며, 신뢰할 수 있는 똑똑한 데이터를 기반으로 모든 골프 서비스 영역을 블록체인 플랫폼으로 골프 시장을 하나로 통합화 하는 것을 목표로 하고 있다. 골프 생태계의 문제를 해결하는 방법을 지속해서 고민해오면서 낸 결론은 수많은 업체와 유저들은 하나의 골프 서비스 형태인 블록체인 생태계로 연결한다면 그동안 해결하지 못한 골프 시장의 근본적인 문제를 개선 및 해결할 수 있다는 것이다. 그리고 골프 플랫폼을 기반으로 블록체인 기술과 골프와 파생된 수많은 서비스를 하나로 융합을 통하여 골프로체인 생태계로 연결하고자 하는 것이 우리의 미션이자 향후 비전이다. 실생활과 연계된 생활 친화적 프로젝트로 가장 쉽고 빠르게 제공하여 골프 사업자와 유저 모두에게 신속하고 빠른 시장 진입 환경을 제공하며 다양한 혜택과 보상을 통한 생태계 참여를 독려하고자 하는 것을 목표로 프로젝트가 기획되었다.

## 04 골프로체인(GOLF) BLOCKCHAIN SYSTEM

### 4.1 골프로체인(GOLFROCHAIN) 블록체인의 구조

골프로체인은 탈 중앙화 거래소를 중심으로 토큰을 발행하여 시장에 유통하기 위해 자체 플랫폼 혹은 제휴한 파트너사의 플랫폼과 함께 블록체인 기반의 활용도 높은 데이터를 제공한다. 신뢰할 수 있는 골프 기록 관리, 투명하고 효과적인 커뮤니티 관리를 통해 스코어 향상을 도모하는 파트너에게는 새로운 비즈니스 기회를 제공함으로써 스포츠 생태계 활성화를 목적으로 한다. 또한 골프로체인 생태계에 참여하는 모든 유저는 네트워크 활성화에 따른 다양한 보상을 얻을 수 있는 특별한 기회를 제공한다. 기존 서비스에 블록체인을 적용하여 현 서비스에 존재했던 문제점을 해결하고, 새로운 가치를 창출할 수 있는 플랫폼 생태계를 구축하는 것이 골프로체인의 목표이다.



또한, 생태계에 참여하는 모든 유저는 신뢰할 수 있는 엄선된 데이터 생산자로부터 골프로체인이 발행하는 토큰을 이용하여 골패스(GOLFPASS) 플랫폼에서 전국 통합 골프장 부킹 및 예약 결제 시스템, 해외 골프 여행 및 전지훈련, 티칭 프로 골프 레슨 매칭 서비스, 골프장 의전 및 픽업 서비스, 골프 용품 쇼핑물, 골프장 회원권 지분 투자 등을 블록체인 기술과 골프 산업의 융합을 통하여 수많은 서비스를 골프로체인 생태계로 연결하고자 하는 것이 우리의 미션이자 향후 비전이다.

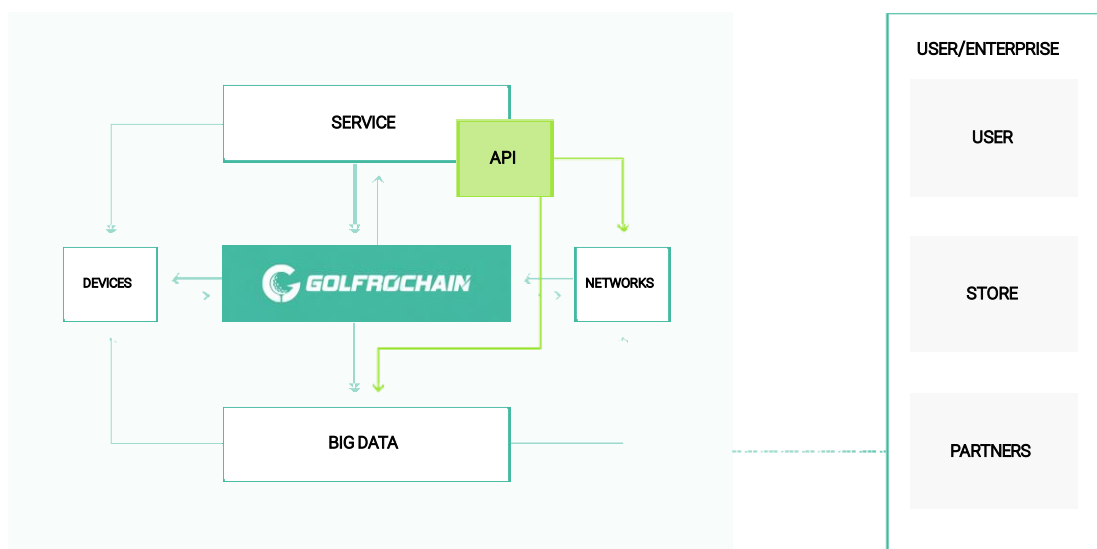


## 04 골프로체인(GOLF) BLOCKCHAIN SYSTEM

골프로체인 생태계를 통해 수집된 빅데이터 분석을 통해 생성된 정보를 제공한 유저에게 소유권을 부여하고 이들에게 새로운 수익을 제공하고자 한다. 기술적으로는 생성된 데이터를 블록체인 기술을 이용하여 개방형 구조의 분산원장에 기록하고, 이들을 필요로 하는 수요자에게 적절한 대가를 제공하며, 얻어지는 수익 일부를 데이터 생성자에게 돌려주는 블록체인 서비스 플랫폼이다.



이를 통해 골프로체인 참여자 모두가 생태계 성장과 함께 발전해 나갈 수 있으며 골프 시장의 서비스 영역을 하나로 통합하여 보다 투명하고 편리한 스마트한 생태계 구성에 이바지할 것이며 결과적으로 플랫폼 참여자와 유저 모두가 서로의 이익을 극대화할 수 있는 통합형 블록체인과 가치 순환형 알고리즘을 가져올 것이다.



## 04 골프로체인(GOLF) BLOCKCHAIN SYSTEM

### 4.2 골패스 (GOLF+PASS) 앱 서비스

골프로체인은 전용 플랫폼 ‘골패스(GOLFPASS)’ 서비스에 블록체인을 도입하여 토큰화된 포인트로 생태계를 활성화하며, 인프라 중 하나인 클라우드와 텔레매틱스(Telematics) 정보를 블록체인에 모든 정보를 관리하고 블록체인 기반의 보안 플랫폼을 전송해 ID와 암호화 알고리즘으로 시스템 및 사용자 인증과 보안 텔레매틱스를 가능하게 한다. 또한 유틸리티 토큰인 고객의 포인트에 대한 데이터를 검증하여 모든 정보를 블록체인상에 기록하게 되어 위변조가 불가능한 보다 투명한 골프 생태계를 조성할 것이다.



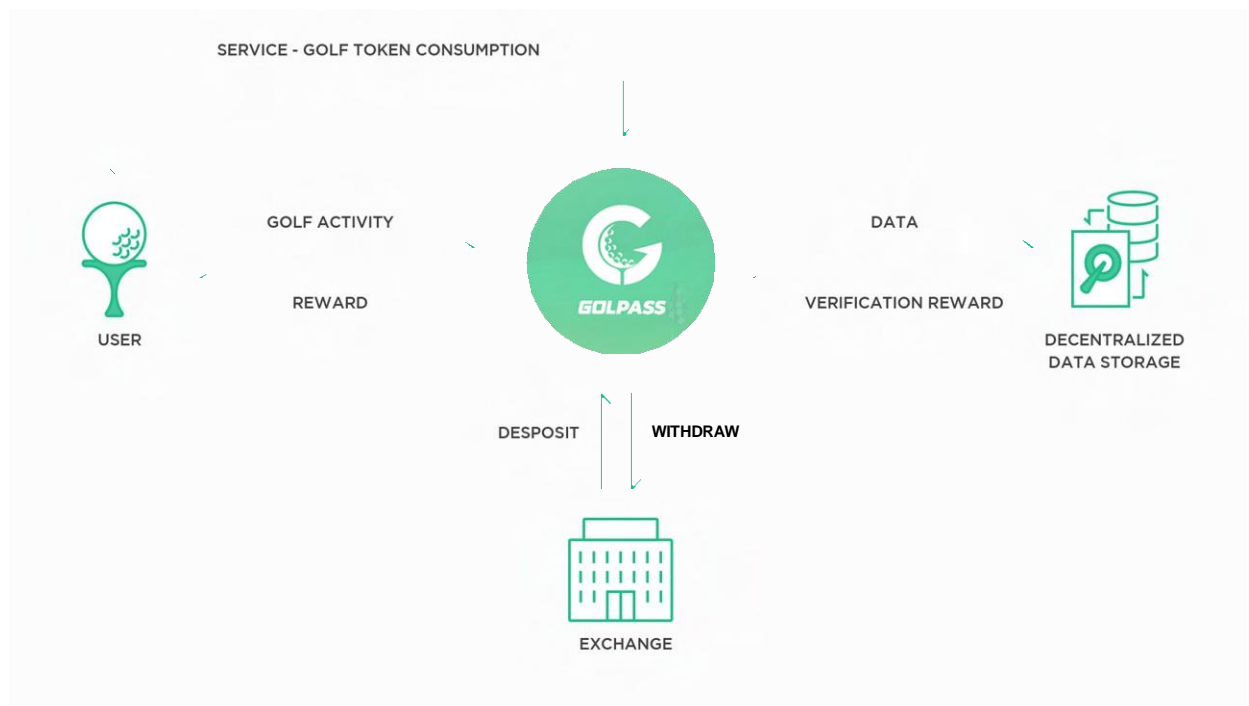
이는 골프로체인 플랫폼과 파트너 제휴를 맺은 전국 통합 골프장 부킹 및 예약 결제 시스템, 해외 골프 여행 및 전지훈련, 티칭 프로골프 레슨 매칭 서비스, 골프장 의전 및 픽업 서비스, 골프 용품 쇼핑물 등을 ‘골패스’ 앱을 통해 이용하게 될 때도 생성되고 수집되는 정보를 골프로체인 플랫폼에 제공하는 댓가로 유저들은 GOLF 코인을 마일리지와 같이 부여받는다.

## 04 골프로체인(GOLF) BLOCKCHAIN SYSTEM

### 4.3 골프로체인 지갑 (G-Wallet) & 결제 (G-PAY) 시스템

골프로체인은 다양한 골프 레저 활동을 지향하며 그로 인해 발생하는 리워드의 방법도 다양하게 적용된다. 이에 따라 골프로체인 생태계 내에서 발생하는 모든 보상 및 거래 활동을 쉽게 할 수 있도록 개인 지갑서비스 (G-Wallet)를 제공한다. 또한 골프로체인이 발행하는 토큰 및 G포인트를 이용하여 ‘골패스(GOLPASS)’ 앱에서 결제가 가능하다.

골프로체인 포인트는 골패스 생태계에서 활용되며 인센티브 플랫폼을 통해 포인트로 환전하여 결제도 가능하다. 또한 거래된 각 거래명세는 투명하게 블록체인으로 기록되고 각 서비스 파트너에 제공된다.



결과적으로 골프로체인 결제 시스템 (G-PAY) 에서 골프산업 생태계의 필수품이라 할 수 있는 골프장 부킹 및 예약 그린피, 해외골프 여행 및 전지훈련, 티칭 프로 골프 레슨 매칭 서비스, 골프장 의전 및 픽업 서비스, 골프 용품 쇼핑물, 골프장 회원권 지분 투자 등 각종 골프 생태계 연동 지급시스템이 구현될 것이며, G-PAY는 블록체인 기반의 가상자산 결제 시스템이며 골프로체인 생태계 내의 골패스(GOLPASS)에 참여하는 이용자 누구나 손쉽게 사용할 수 있는 혁신적인 하이브리드형 블록체인 결제 시스템이 될 것이다.

## 04 골프로체인(GOLF) BLOCKCHAIN SYSTEM

### 4.4 골프로체인 G-Swing 디바이스

골프로체인 생태계 내에 G-Swing 디바이스를 도입하여 유저들의 정확한 활동 데이터를 수집하고, 이를 골프로체인 블록체인 서버에 저장하여 플랫폼과 유저간의 신뢰형성을 확보한다.

G-Swing 디바이스란, 골프 스윙과 동시에 클럽 움직임, 런치, 볼 플라이트, 랜딩 등에 관한 즉각적이고 정확한 스윙 분석을 하는 최첨단 ai 디바이스이다. G-Swing의 기술은 움직이는 볼과 클럽으로부터 반사되는 극초단파를 이용하여 이러한 주파수 파장의 변화로 G-Swing은 굉장히 짧은 임팩트 순간에 볼과 클럽 사이에서 발생하는 현상을 측정할 수 있으며, 볼 속도, 어택 앵글, 클럽 패스, 페이스 앵글 등 핵심적인 데이터 변수를 측정하고 스윙을 기록한다. G-Swing은 는 실외에서만뿐만 아니라 실내 골프 시뮬레이터 환경으로도 사용될 수 있다.

이렇게 수집된 유저들의 골프 활동 데이터는 골프로체인 블록체인 데이터베이스에 안전하게 저장되어 유저에게 다음과 같은 혜택을 제공한다:



- 골프로체인 생태계 내 활동한 투명한 데이터를 기반으로 유저들에게 활동한 내역에 대한 정당한 보상을 제공한다.
- 골프로체인이 주최하는 골프 대회 (개인전, 팀플레이, 토너먼트 등) 경기 스코어를 위변조 불가하게 블록체인화 하여 공정한 게임을 진행하고 유저에게 합리적인 보상을 제공한다.
- 골프로체인 내에서 활동하는 유저들의 활동 내역 및 개인 정보를 안전하게 블록체인으로 저장하여 플랫폼과 유저간의 상호적인 신뢰를 확보한다.

## 05 골프로체인(GOLF) BUSINESS PLATFORM SERVICE

### 5.1 전세계 골프장 예약 및 부킹 결제

현재 대부분의 골프 유저들은 골프장 예약 시 일일이 골프장에 일일이 전화 예약을 하거나 흔히들 말하는 부킹매니저(브로커) 등 예약 대행 업체를 통하여 웃돈을 제공 후 라운딩 예약 및 부킹 하는 실정이다. 해외 골프장 예약 역시 여행사 혹은 에이전트를 통한 예약이 만연해 골프를 즐기려는 유저들이 매번 번거롭고 가격 거품이 심했다. 특히나 코로나19 사태가 발생한 후 골프장 예약이 어려움이 점점 대두되어가고 있는데 웃돈을 주어도 부킹이 어려운 경우가 비일비재 하며 정상가에 부킹을 하기에는 하늘의 별 따기 라는 자조 섞인 이야기가 들린다. 이런 비정상적인 골프장 예약 및 부킹 구조를 타파하기 위하여 골프로체인(GOLF)에서 제공하는 골패스(GOLPASS) 서비스는 국내를 비롯 전세계 골프장과의 제휴를 통한 통합 예약 시스템을 제공하고 생태계에 참여하는 누구나 시간과 장소 관계없이 빠르고 편리하게 골프장 예약 및 부킹을 할 수 있게끔 우선권을 부여한다. 또한 위치기반 기술을 이용하여 이용자 위치를 중심으로 인근 골프장 정보를 표기한다. 이로 인해 이용자는 주 활동지 이외의 지역에서도 지역제한 없이 골프를 즐길 수 있다.



## 05 골프로체인(GOLF) BUSINESS PLATFORM SERVICE

골패스(GOLPASS)에서 골프장 이용료 (그린피) 결제 시 G-PAY를 통해 간편하고 신속한 결제 서비스를 제공하는데, 서비스 이용규모나 빈도에 따라 포인트를 부여받을 수 있으며, 부여받은 포인트는 토큰으로 교환하여 재사용이 가능하다. 골프로체인(GOLF)와 계약된 파트너 방문 시 할인은 물론 G포인트, G토큰으로 결제할 수 있도록 서비스가 제공된다. 또한 G토큰으로만 결제 가능한 소위 골퍼들이 꼽는 전세계 명문 골프장과 파트너십을 체결하여 추후 이벤트를 통한 참여형 플랫폼을 제공한다.

골패스 이용자들은 골프장과 관련한 여러 정보를 실시간으로 커뮤니티에 올릴 수 있다. 골패스 커뮤니티에 올라온 사진과 글은 블록체인화 돼 분산 저장되고 올린 내용에 따라 각 커뮤니티에서 골프로체인 토큰으로 보상 받는다. 또한 골프장 상황을 실시간으로 업로드한 유저의 사진과 글은 해당 골프장의 예약 서비스와 자동으로 연계되어 골프장 홍보에 이바지한 리워드도 역시 토큰으로 보상 받는다.

골프장 홀 공략법 등 콘텐츠가 풍부하고 질이 좋을수록 그에 상응한 리워드가 이루어진다.

### 5.2 골프 여행 및 전지훈련

해외 골프 투어 및 전지훈련을 계획하는 골프 인구들이 점점 늘어나고 있는 추세다. 코로나 사태 이전만 하더라도 매년 골프 해외 골프 여행은 지난해 골프 활동인구 셋 중 한 명꼴로 집계되었다. 2018년 해외에서 골프를 친 사람은 약 211만명이었으며 이들은 골프 여행 1회 평균 141만원을 지출한 걸로 추산되었으며 다녀온 국가는 태국, 베트남, 일본, 필리핀의 순이었다. 4계절 중 실제로 황금과 같은 날씨에 골프를 칠수 있는 3~6월, 9~10월을 제외하면 골프투어 및 해외 전지훈련을 계획하는 골프 유저들에게는 매력적인 선택이 아닐 수 없다.

골프로체인(GOLF)에서 제공하는 GPASS 서비스를 통하여 전세계 해외 골프 여행을 위한 여행사, 항공사, 골프 레슨 프로 등을 블록체인 화하여 맞춤형으로 제공한다. 한 예로 골프로체인 (GOLF)와 방콕CC는 방문 시 프로모션은 물론 GOLF포인트, GOLF 토큰으로 결제할 수 있도록 서비스가 제공되도록 MOU가 추진중에 있다. 골프로체인 서비스를 이용하면 전세계 해외에서도 자유롭게 골패스(GOLPASS) 플랫폼을 통하여 이용이 가능하다.

## 05 골프로체인(GOLF) BUSINESS PLATFORM SERVICE

### 5.3 레슨 프로 매칭 서비스

골프 레슨에서 가장 중요한 요소는 자신의 체격 조건과 체형에 따라 가장 이상적인 스윙을 분석해야한다는 점이다. 스윙패턴을 정확하게 이해하고 가르칠 수 있는 레슨 프로를 만나야 한다. 이러한 전문가를 양성하기 위하여 10년 가까운 시간과 비용이 들어가며 골프로체인(GOLF)에서는 G-Sensor 디바이스를 활용하여 수집된 유저의 데이터를 바탕으로 레슨을 진행한다.



또한 골프로체인에서 골프 레슨 및 습관을 블록체인화 하여 골프 용품 추천 및 교환 주기를 생태계 내에서 골퍼 데이터를 기반으로 암호화하고 전송되어, 골프 피팅 업체 및 용품 회사에 제공이 가능하여 리워드 서비스를 받을 수 있다. 또한 레슨과정을 체계화된 블록체인 기술로 저장하여 추후 프로 골퍼들의 레슨을 동영상 강의로 제공받을 수 있는 체계적인 빅데이터를 구성한다.



## 05 골프로체인(GOLF) BUSINESS PLATFORM SERVICE

### 5.4 라운딩채굴 시스템

골프로체인은 전세계 글로벌 파트너와 협력을 확대하여, 협력 골프장에서 라운딩시 플레이한 홀수 별로 리워드를 유저들에게 지급하는 골프 채굴 시스템을 도입할 예정이다. 끝난 홀수별로 토큰으로 보상을 받는 것이다. 유저들이 골프로체인 플랫폼 뿐 만 아니라 협력된 골프장 내에서 활동한 만큼 GOLF 토큰이 유저와 협력 골프장 동시에 포인트로 지급이 되는 시스템이다. 이로서 골프로체인과 협력된 골프장은 유저들의 활동만큼 GOLF 토큰으로 보상을 받으며, 골프로체인은 글로벌 홍보 효과를 볼 수 있는 상호적인 이윤 생태계를 만들어나갈 예정이다. 골프장은 홍보가 되어서 좋고 유저는 리워드를 받으니 서로 윈윈 하는 시스템이다.

### 5.5 골프로체인 골프 대회

골프로체인은 추후 개인전, 팀플레이, 토너먼트 등을 진행하는 골프로체인 골프대회를 개최하고 G-Swing과 블록체인 시스템을 도입하여 플랫폼과 유저 모두에게 공정하고 합리적인 경기 프로세스를 만들어나갈 예정이다. 기존의 골프 대회에서의 심판과 평가는 캐디의 역량과 평가로 인해 경기의 결과가 좌우되었기 때문에 승부 조작과 관련한 각종 논란과 불합리성이 만연했으며, 승부 조작 의혹이 있었다고 해도 이를 증명할 만한 명확한 근거를 기록하거나 측정할 수 있는 명확한 기준이 없었다. 골프로체인은 이러한 불합리성을 없애고자 모든 경기는 G-Swing 디바이스가 결과를 블록체인 데이터베이스에 기록하여 경기 스코어의 위변조를 방지하며 투명한 결과를 바탕으로 유저들에게 보상을 지급할 수 있는 환경을 조성해나갈 예정이다.

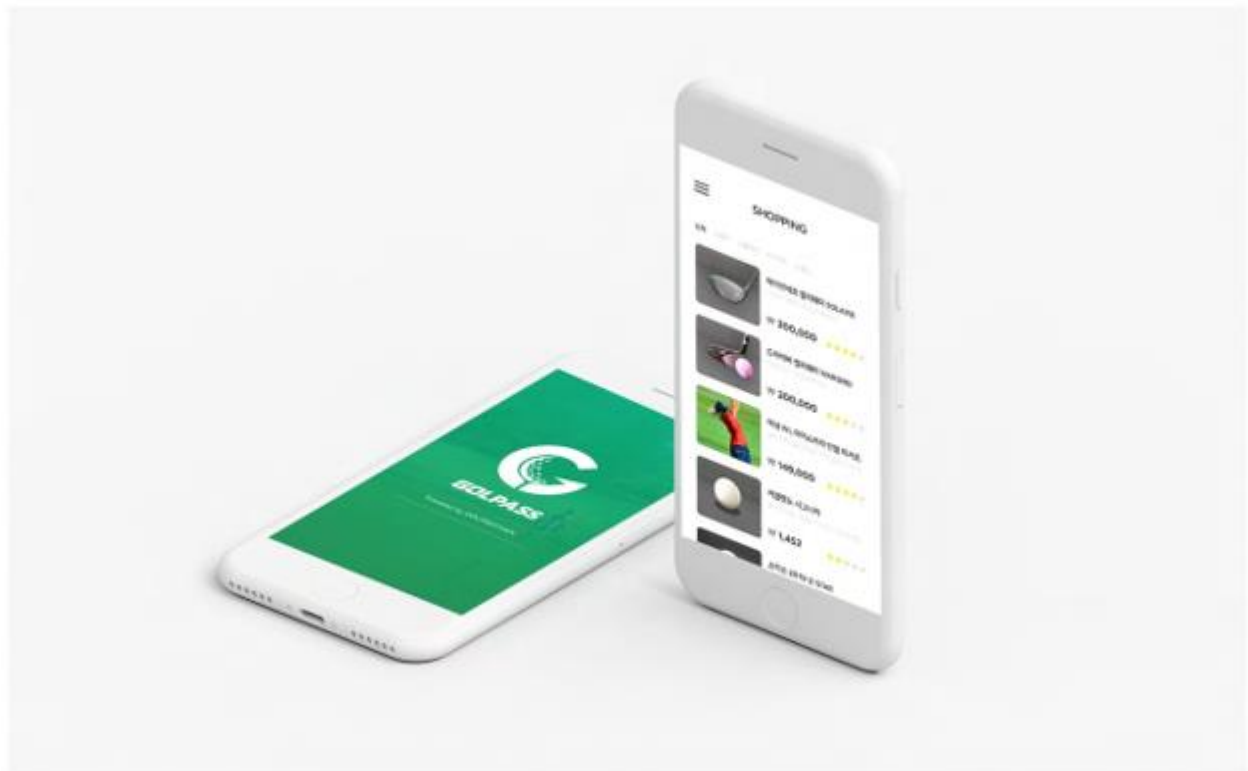
골프로체인이 주관하는 모든 경기는 유저 모두가 참여 할수 있으며 반드시 G-Swing 디바이스로 경기 데이터가 수집되어야 하며, 수집된 모든 데이터는 골프로체인 블록체인 데이터베이스에 저장될 예정이다. 모든 경기의 결과는 자체 디바이스로 측정된 데이터를 기반으로 결정된다. 골프로체인은 G-Swing 디바이스와 블록체인을 활용하여 궁극적으로는 골프로체인 자체 내의 골프 대회를 넘어 전 세계 골프 대회 생태계를 공정하고 투명하게 조성하여 유저와 플랫폼 모두에게 합리적인 보상을 선사할 수 있는 생태계를 창조하고자 한다. 결과적으로 블록체인 기반 아래 투명성과 신뢰성을 기준으로 한 공정한 게임을 진행해 리워드를 토큰으로 보상 받을 수 있다.



## 05 골프로체인(GOLF) BUSINESS PLATFORM SERVICE

### 5.6 골프 용품 쇼핑몰 (GOLROOM)

오픈마켓 플랫폼을 지향하는 골프로체인에서 골룸 (Golf+Room) 은 골퍼들을 위한 각종 골프 용품을 판매자와 소비자를 연결시켜준다. 일반상품 (새제품), 딜러샵, 중고마켓까지 제공함으로써 플랫폼의 파급력과 시장의 요구사항에 충족하는 맞춤형 블록체인 플랫폼이며 골프 피팅 서비스도 제공한다. 대중화, 간편화를 위해 빅데이터와 특수 촬영 및 분석 기술을 탑재한 서비스를 제공하며 블록체인 기술을 활용한 데이터 저장 및 활용 가능한 피팅 서비스를 제공한다.



수백만명의 골퍼들은 반드시 입문과정을 거치게 되는데, 골프로체인 (GOLF)에서 제공하는 골룸 (Golf+Room) 에서 필요로 하는중고마켓 용품을 공유할 수 있는 공간을 제공해주고 참여를 유도하는 순환구조의 블록체인 플랫폼을 제공한다. G-PAY 를 통한 결제 시스템을 제공하며 추후 다양한 리워드 프로그램의 혜택을 받을 수 있다.

## 05 골프로체인(GOLF) BUSINESS PLATFORM SERVICE

### 5.7 골프장 의전 및 픽업 서비스

골프로체인은 최고급 리무진 차량을 이용해 이용객을 골프장까지 태워주는 서비스를 제공한다. 국내 유수의 의전 전문 업체와의 MOU를 통해 이용자는 집 앞에서 차량을 타고 원하는 골프장까지 편하게 이동할 수 있다. 골프를 마친 뒤에는 다시 이용객이 원하는 장소로 데려다 주는 라이딩 서비스를 제공한다. 골프로 의전 서비스에 사용되는 전용차량은 편안한 공간을 확보하기 위해 좌석 배열을 조정하였으며 편안한 시트와 골프 백을 세워서 보관할 수 있는 수납공간을 통해 이용객의 만족감을 높였다. 이동하는 차량 안 모니터에서는 궁금했던 골프장 코스에 대한 설명이 나오며, 오늘의 날씨, 물론, 날씨에 따른 코스 공략법까지 영상을 통해 보여준다.

고객의 위치, 동선, 주로 가는 지역의 골프장을 빅데이터 분석을 통하여 골프로체인 생태계 내의 고객 정보를 위치정보를 기반으로 블록체인 암호화하여 카풀 서비스도 제공하여 자연스러운 골프 라운딩 매칭 서비스를 제공할 수 있다.

### 5.8 골프장 인수 및 회원권 공동 투자



골프로체인은 골프장 인수 및 블록체인 골프장화 사업을 구상하고 있다. 전 세계 골프 시장에 나와 있는 골프장을 인수해 골프로체인토큰을 가진 유저들과 토큰에 관심 있는 유저들이 수익 배당을 받는 평생 회원으로 멤버십을 구입해 수익금을 배당받고 운영과정을 투명하게 공개할 수 있는 시스템을 추진중이다.

또한 수익원을 호가하는 골프장 회원권을 여러명이 공동으로 소유하도록 하는 방식의 글로벌 골프장 소유권 분할 구매 서비스가 가능하다. 전 세계 골프장 회원권 소유권을 여러명이 분할하여 구매하는 것으로 누구나 소액으로 유명 골프장의 라운딩을 즐길 수 있으며, 매물로 나와 있는 국내 뿐만 아니라 해외에 있는 골프장을 인수 할 수 있다. 골프장 회원권에 관련한 모든 내역은 블록체인 분산원장에 실시간으로 기록된다. 분할 소유권을 보유한 골프로체인 유저들은 분할 소유권 보유 비율에 따라 지급받는 매각 수익을 얻을 수 있다. 이처럼 골프로체인 블록체인 기술을 이용하면 누구나 국내 뿐만 아니라 해외에 있는 '골프장 회원권'을 소유하거나 인수 할 수 있다.

## 06 성장 계획 및 결론 (GROWTH PLAN & CONCLUSION)

### 1. 성장 계획

골프로체인(GOLF)은 제휴와 연계를 통하여 지속적인 발전과 진화를 이루어 나갈 것이다. 자체 골프 플랫폼 골패스(GOLPASS)를 통해 참여 고객을 대상으로 인센티브를 지급할 예정이며, 해당 인센티브는 GPoint로 골프로체인 생태계에서 사용할 수도 있도록 구축할 예정이다. 또한 타 거래소의 코인을 전환하여 사용하는 데 필수 요소로 골프로체인 지갑 서비스가 제공된다.

골프 전반 산업의 리딩 업체들과 제휴를 맺고 지속적인 확장과 발전을 이루어 나갈 예정이다.

### 2. 결론

골프로체인(GOLF)은 골프 관련 사업과 좀더 나은 가치의 창출, 가상 자산을 통한 손쉬운 결제 서비스 등을 통하여 인센티브 적립과 활인의 수준에 치중하고 있는 여타 서비스에 국한되지 않고, 참여자들을 통한 분산화된 서비스에서 인센티브를 제공하고, 텔레메틱 기술과 블록체인의 기술과 결합하여 골프로체인 토큰의 활용과 혜택이 전적으로 사용자들의 컨센선스로 결정되는 체제로 진행될 수 있도록 할 예정이다.

# 07 토큰 생성 이벤트 (TOKEN ISSUE EVENT)

## 7.1 토큰 발행 정보

토큰 세일을 통해 판매되는 토큰의 발행 정보는 다음과 같습니다.

	설명
토큰명	GOLFROCHAIN
심볼	GOLF
플랫폼	Klaytn
표준	KIP-7
발행가	10원
발행량	10,000,000,000개

## 7.2 토큰 배분 및 운영 계획

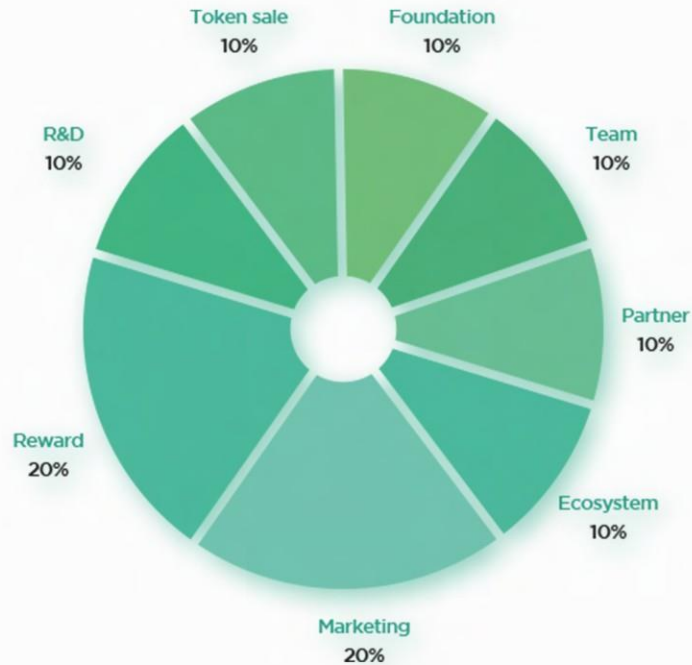
토큰의 용도별 배분 정보는 다음과 같습니다.

(단, 프로젝트의 발전을 위해 필요한 목적 범위 내에서 일부 비율은 추후 변경 가능합니다.)

발행량	유통량 (10%)
10,000,000,000 GOLF	1,000,000,000 GOLF

## 07 토큰 생성 이벤트 (TOKEN ISSUE EVENT)

### GOLF 토큰 및 발행계획



GOLF Token은 10% (보너스 미포함)가 Token Sale을 통해 기관과 투자자들에게 배분되어 초기 유통량을 형성할 것이다.

(Lock-up 기간 없음)

Foundation	12개월 Lock-up 후 36개월 동안 1개월 단위로 15%씩 Lock-up 해제
Team	12개월 Lock-up 후 36개월 동안 1개월 단위로 5%씩 Lock-up 해제
Sale	12개월 Lock-up 후 36개월 동안 1개월 단위로 10%씩 Lock-up 해제
Partner	12개월 Lock-up 후 36개월 동안 1개월 단위로 10%씩 Lock-up 해제
Maketing	60개월 동안 1개월 단위로 15%씩 배정
Reward	48개월 동안 1개월 단위로 10%씩 배정
R&D	48개월 동안 1개월 단위로 15%씩 배정
ECO System	24개월 Lock-up후 36개월 동안 1개월 단위로 10%씩 배정

\*토큰 판매를 통해 모집된 자금은 플랫폼 개발 및 연구, 홍보 및 마케팅 제휴사 구축, 관리/운영에 사용될 계획이다.  
(단, 프로젝트 발전을 위해 필요한 목적 범위 내에서 일부 비율은 추후 변경 예정)

## 08 ROAD MAP

### 로드맵

프로젝트 일정은 프로젝트 팀 일정에 따라 추후 변경될 수 있음. (변경 내용은 백서를 통해 업데이트 예정)

#### 연도별 로드맵



## 09 TEAM & ADVISOR

---

### Team & Advisor



#### 최인식 CEO

경기대 레저스포츠학 박사  
KPGA 정회원 (투어프로)  
KPGA 우승 외 다수 수상  
테일리메이드 전속 모델



#### 최양호 CTO

방콕CC 리조트 대표  
(주)골프사랑 대표 아시아 한인회 회장



#### 신영진 KPGA Pro

용인대 골프학과 학사  
유튜브 '백스윙연구소' 대표



#### 최종환 Advisor

최종환 퍼팅 아카데미 회장  
KLPGA/KPGA 투어 퍼팅 코치

---

# 10 면책사항(DISCLAIMER)

---

## 면책사항

이 백서는 골프로제인(GOLF)에 관심이있는 분들에게 비즈니스 모델, 기술, 팀에 대한 정보를 제공하기 위한 목적으로 작성되었습니다. 이 백서는 골프로제인(GOLF)에 대한 투자 등을 권유하기 위한 것이 아니면 그와는 전혀 무관합니다. 본 백서와 관련하여 여러분에게 어떠한 사항도 정확성을 진술 및 보장하지 않으며, 그에 대한 법적 책임을 부담하지 않습니다. 본 백서는 아래와 같이 위험성을 고지하고 설명합니다.

- 1) 백서가 적법 한 권리에 근거하여 작성되었으며 제 3자의 권리를 침해하지 않는지
- 2) 백서가 상업적으로 가치가 있는 지 유용한지
- 3) 백서가 여러분이 가지고 있는 특정한 목적의 달성에 적합한지
- 4) 백서의 내용에 오류가 없는지 등을 보장하지 않습니다.
- 5) 백서에 포함된 정보는 다른 언어로 번역되거나, 업데이트될 수 있습니다.
- 6) 프로젝트의 결과 및 성과는 잠재 계획과 다를 수 있습니다.

골프로제인(GOLF) 정보의 블록제인 산업규제 여부 및 ..J. 강도에 따라, 이와 관련된 회사들의 사업은 식/간접적으로 영향을 받게 됩니다. 따라서 골프로제인(GOLF) 팀은 블록제인 기술의 건전한 발전을 위해 관련 법규 등을 준수합니다. 여러분이 사신의 의사결정 등 형위에 있어서 이 백서를 이용한 경우, ..J.에 따른 결과는 이익, 손해 여부를 불문하고 전적으로 여러 번의 판단에 따른 것입니다. 다시 말해, 본 백서를 이용함으로써 여러분에게 손해, 손실, 재무 기타 피해가 발생하더라도 골프로제인(GOLF) 프로젝트 팀은 그에 대한 배상, 보상 기타 책임을 부담하지 않는다는 점에 유의하시7 [ 바랍니다.

본 문서를 허락 없이 도용하거나, 배포하는 것은 금지되어 있습니다.



## 11 연락처

---

### 연락처

웹사이트	<a href="http://www.golfro.io">www.golfro.io</a>
이메일	<a href="mailto:golfrochain@gmail.com">golfrochain@gmail.com</a>
트위터	<a href="https://twitter.com/golfrochain">https://twitter.com/golfrochain</a>
카카오톡 커뮤니티	<a href="https://open.kakao.com/o/gsy5YB0c">https://open.kakao.com/o/gsy5YB0c</a>
텔레그램 커뮤니티	<a href="https://t.me/golfro">https://t.me/golfro</a>