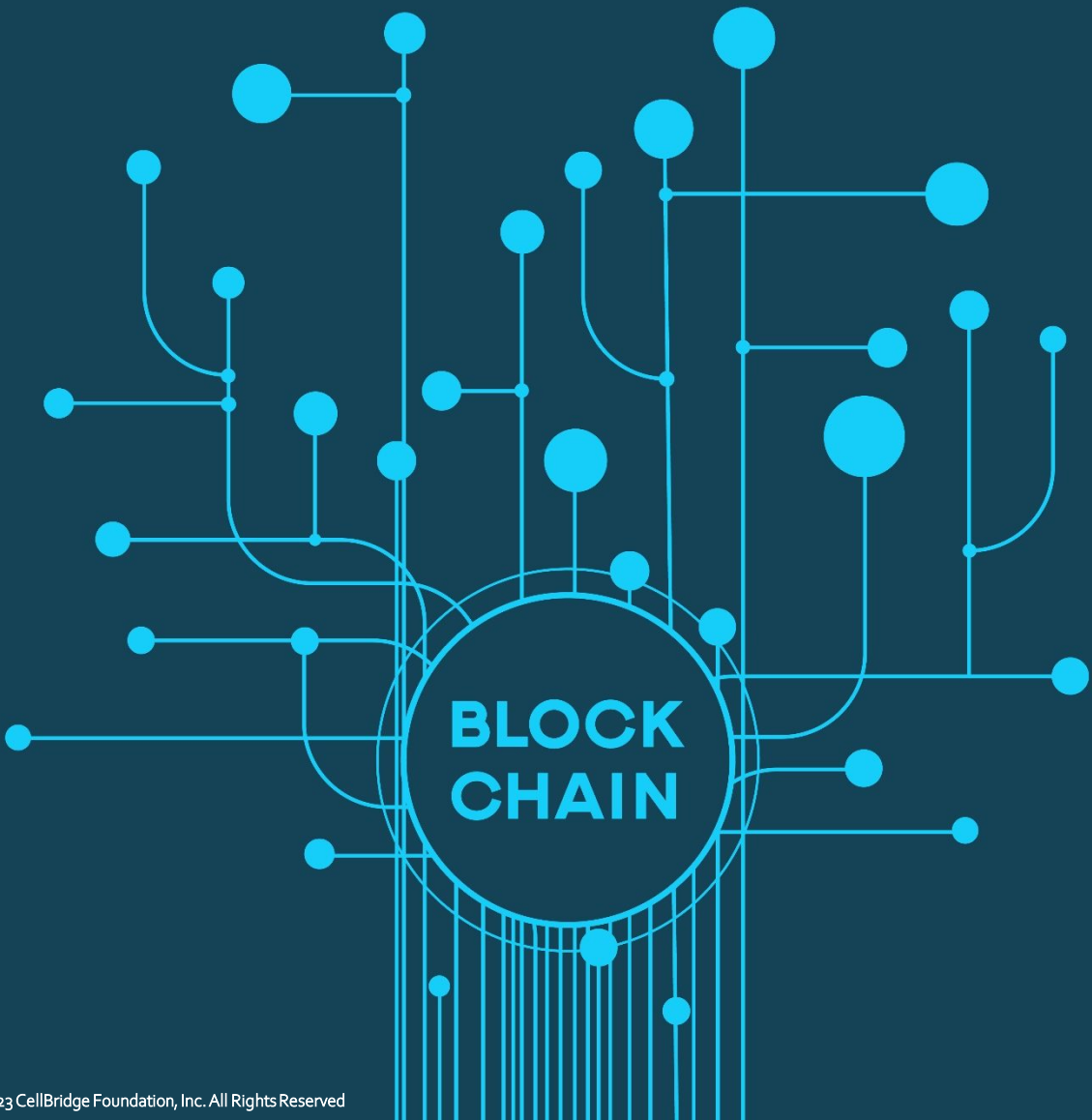


# CellBridge PROJECT

[Blockchain-based point integrated service, CellBridge]

<https://www.cellbridge.io>

CellBridge provides the ability to exchange various points for one blockchain token. You can consolidate and cash out various points through a simple process. If a consumer pays for a product and receives points from a point provider, the points can be exchanged for tokens on the CellBridge platform PX.



## ABSTRACT

가상자산은 차세대 금융 Platform을 선도하는 블록체인 기반의 차별화된 통화이며 결제 수단입니다. 가상자산은 탈중앙화된 지불수단의 기능을 넘어 Smart Contract와 같이 다양한 방식으로 쓰임새가 확장되면서 기술적인 면모에서 더욱 주목받고 있으며 다양한 결제 수단의 형태로 적용되며 발전하고 있습니다.

현대인의 일상에서 현금, 카드와 같은 전통적인 지불수단 외에 가장 많이 사용되고 있는 결제 수단은 포인트입니다. 포인트란 가상자산과 더불어 하나의 디지털 자산에 해당하며 각각의 포인트에 기준 가치를 부여하여 상품을 구매할 때 사용하는 결제 수단으로서 기능하기 때문에 가상자산의 가치와 연동하여 실물경제에 사용하기에 최적화되어 있는 결제 수단입니다. 그러나 이러한 포인트는 포인트를 적립 받은 특정 브랜드나 계열사 또는 지정된 온라인 Platform에서만 사용이 가능하다는 한계가 있습니다.

CellBridge Project는 가상자산 시장과 포인트 시장을 하나로 연결하는 통합 Platform 채널입니다. 이를 위해 실물경제에 통용되는 포인트 결제 시스템을 블록체인과 연동하였으며, 다양한 포인트를 하나의 가상자산인 CELL Token으로 Swap하고 이를 쇼핑, 티켓예매 등 다양한 결제 수단으로 사용할 수 있는 블록체인 기반의 포인트 통합 결제 서비스를 구축하고자 합니다. 사용자는 CellBridge 앱을 사용해 자신의 보유한 포인트를 하나로 통합하여 관리할 수 있으며, 이렇게 통합된 CELL 포인트를 사용해 CellBridge 마켓에서 생활용품, 식음료 교환쿠폰, 디지털 제품 등 다양한 제품을 간편하게 구매할 수 있습니다. 또한 CELL 포인트를 CELL Token과 교환하여 CELL Token 홀더가 되어 다양한 CellBridge 프로젝트에 직접 참여하고 Token을 투자하여 Token 가치를 높여갈 수 있습니다.

CellBridge Project의 핵심은 다양한 포인트들을 하나로 융합된 통합 포인트 마켓플레이스를 제공하는 것이며, CELL Token 홀더들이 CELL Token을 안전하게 보관하고 손쉽게 CELL 포인트로 교환하여 블록체인과 실물경제를 연결할 수 있도록 하고자 합니다. 또한, 지속적인 R&D와 제휴를 통해 협력을 확대해 가며 CELL Token 생태계의 안정적인 선순환을 이루어 CELL Token의 가치가 점진적으로 상승할 수 있도록 하는 것이 사업의 목표입니다.



## TABLE OF CONTENTS

---

|                              |       |    |
|------------------------------|-------|----|
| ABSTRACT                     | ----- | 02 |
| PART 1.0. MARKET STATUS      | ----- | 04 |
| PART 2.0. BUSINESS INFO.     | ----- | 07 |
| PART 3.0. BLOCKCHAIN TECH.   | ----- | 16 |
| PART 4.0. TOKEN DISTRIBUTION | ----- | 22 |
| PART 5.0. ROAD MAP           | ----- | 24 |
| PART 6.0. DISCLAIMERS        | ----- | 27 |

---

PART 1.0

MARKET STATUS

## PART 1.0 MARKET STATUS

## 1.1. 국내/글로벌 포인트 시장 규모

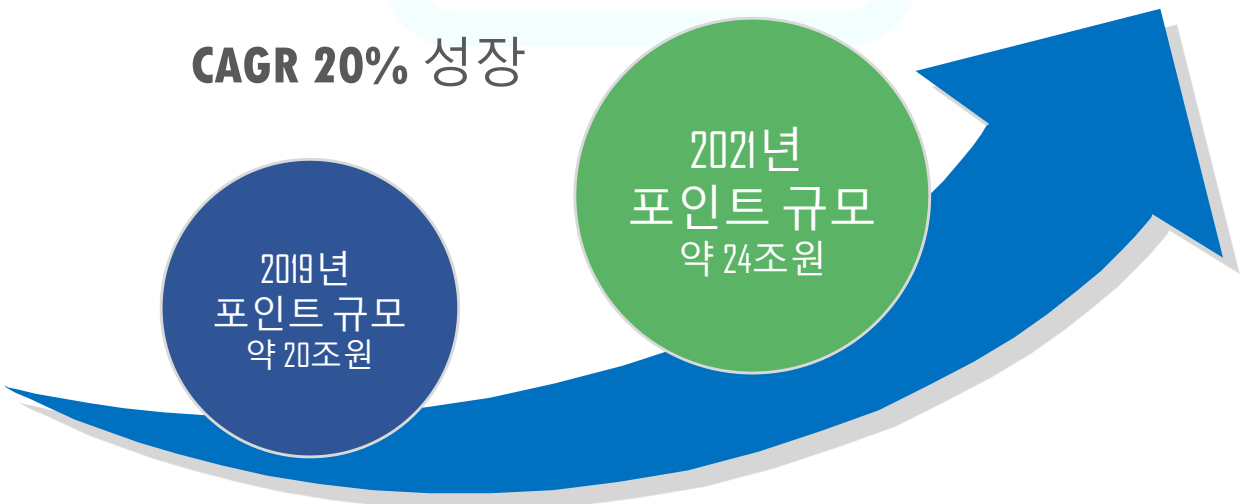
국내 포인트 시장규모는 지속적인 성장 가도를 달리고 있습니다. 포인트 시장은 게임 시장을 비롯한 전자결제, 쇼핑몰 등 소비가 일어나는 모든 영역에서 적용이 가능해 잠재 성장 수요가 높은 시장으로 손꼽히고 있습니다.

국내 오픈월 네트워크 1위 Platform 애디슨오픈월은 2022년 기준 포인트 유통액이 560억 원을 돌파하였으며 이는 2021년 유통액인 283억 원 대비 98.4% 가량 성장한 수치입니다. 지난 2019년 157억 원 수준이었던 애디슨오픈월의 포인트 유통액은 불과 2년 새 258%가량 대폭 성장하였습니다.

애디슨오픈월은 제휴사들을 통해 포인트 네트워크를 제공하는 엔비티의 B2B(기업간 거래) 포인트 신사업 Platform이며 주요 제휴 매체사는 약 30여 곳으로 알려져 있습니다. 네이버페이, 네이버웹툰, 카카오모빌리티, 토스, 비씨카드 페이북 등 업종별 국내 선두 Platform 대다수가 애디슨오픈월 제휴를 통해 포인트 유통 활성화에 나서고 있습니다.

통계청과 한국소비자원 등에 따르면 지난 2019년 국내 포인트 시장 규모는 약 20조 원 규모로 연평균 10%의 성장세를 기록 중이었으며 2021년 기준 약 24조 원가량의 포인트가 지급된 것으로 추산하고 있습니다. 또한, 2023년 현재 글로벌 포인트 시장 규모는 약 2,000조 원에 이르고 있습니다.

## [국내 포인트 시장 규모, 2019~2021]



- 2023년 글로벌 포인트 시장 규모는 약 2,000조원으로 추정

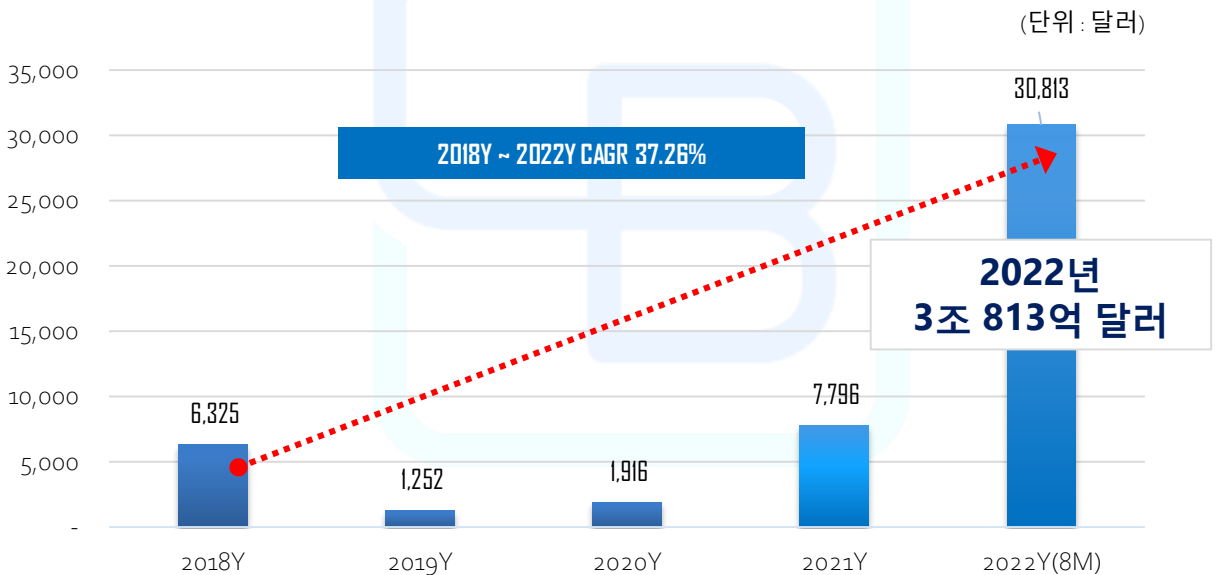
## PART 1.0 MARKET STATUS

## 1.2. 가상자산 시장 규모

가상자산 시장은 첫 가상자산인 비트코인 등장 이후 현재까지도 가파른 성장세를 보이고 있으며 2018년 이후 매년 37% 이상의 성장률을 보이고 있으며 2022년 8월에는 최고규모인 3조 813억원대로 성장하였습니다. 가상자산 시장 성장의 주요 요인으로는 ① 풍부한 시장 유동성, ② 블록체인 생태계의 확장, ③ 스테이블코인의 등장으로 보고 있습니다.

- ① 코로나 극복 과정에서 우리나라를 비롯한 전 세계에 걸쳐 경기부양을 위한 확장적 재정정책 및 완화적 통화정책이 시행됨에 따라 시장 유동성이 풍부해져 가상자산에 대한 수요가 증가
- ② 블록체인의 기술인 스마트계약이 마켓플레이스, 디파이(DeFi) 같은 새로운 블록체인 산업을 만들어 내며 블록체인 생태계가 확장됨으로써 가상자산 수요가 증가
- ③ 투자의 불안 요소인 높은 가격 변동성을 보완하는 '스테이블 코인'이 등장으로, 불안은 다소 줄면서 지급/결제 수단으로 활용을 피하면서 다양한 블록체인 서비스가 파생되는 기반이 됨

[글로벌 가상자산 시가총액 추이]



(Source : CoinGecko)

가상자산 시장의 규모가 커짐에 따라 기존 금융 시스템에도 영향을 미치게 되었습니다. 긍정적 영향 요소로는 (1) 가상자산은 기존 화폐 및 자산을 보완/대체함으로써 금융시스템의 효율성을 제고하였으며, (2) 블록체인 생태계를 확대해(금융서비스 개선 외 메타버스, 마켓플레이스, 디파이 등 혁신산업의 성장) 금융혁신, 경제성장에 기여할 수 있다는 점이 있습니다. 이에 국가와 금융당국은 가상자산이 국내 금융산업 및 실물경제에 긍정적 효과를 낼 수 있도록 법과 제도를 신속하게 마련하고 정비하고 있으며 규제보다는 활성화에 초점을 두는 방향으로 성장시켜 나가고 있습니다.

---

PART 2.0

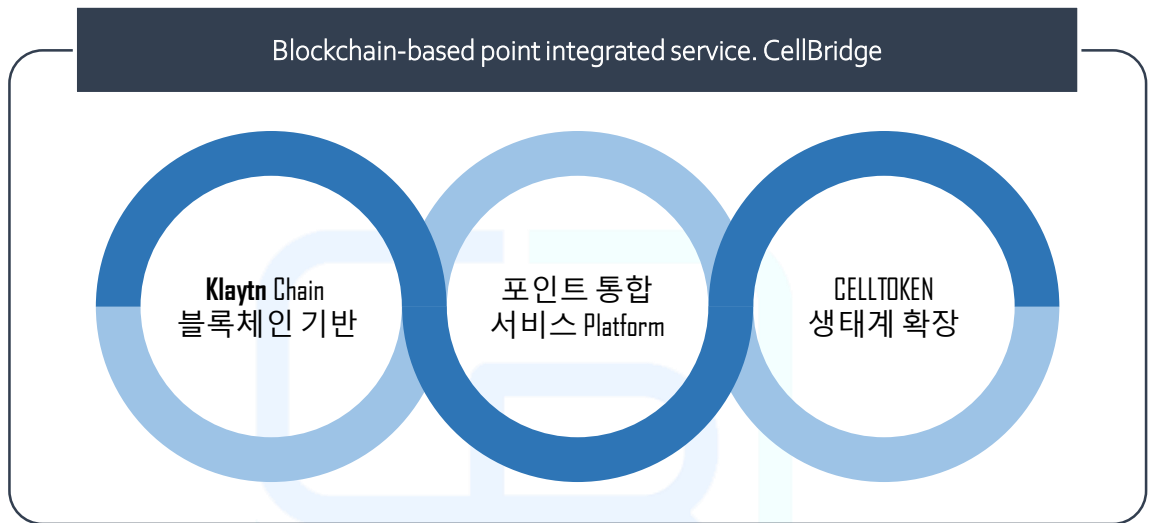
**BUSINESS INFO.**

## PART 2.0 BUSINESS INFO.

### 2.1. CellBridge 사업 소개

#### 블록체인 기반의 포인트 통합 서비스. CellBridge

CellBridge 재단은 Klaytn 블록체인 기술 기반의 CellBridge Platform 구축을 통해 자사의 독자적인 핀테크 기술로 개발한 가상자산 월렛 및 온라인 마켓플레이스를 접목한 실물경제 기반의 포인트 통합 Platform 사업을 진행하고 있습니다. CellBridge Project는 CellBridge 모바일 Platform을 통해 국내외 다양한 포인트를 하나의 블록체인 Token으로 교환하여 관리하고 사용할 수 있는 블록체인 기반의 통합 서비스 관리 및 결제 기능을 제공합니다.



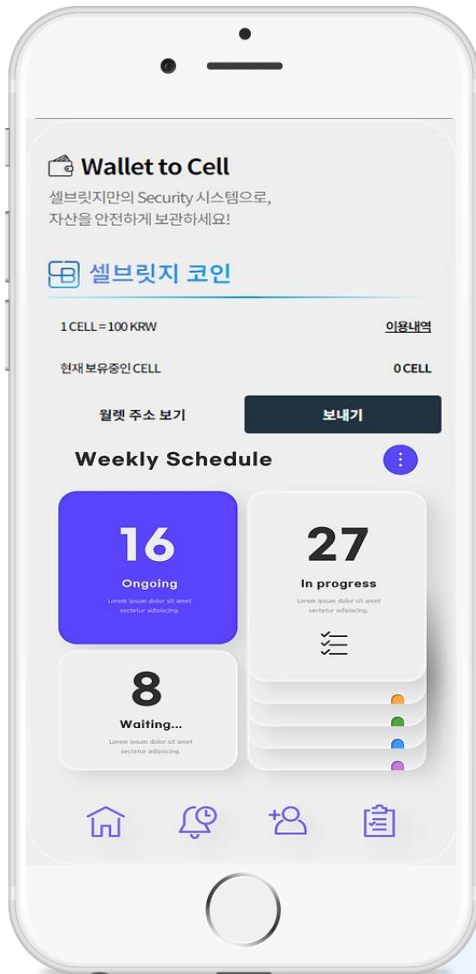
CellBridge Platform은 포인트 통합 관리 및 결제를 위한 블록체인 서비스입니다

- CellBridge Platform은 국내외 포인트를 통합하고 관리하며 가상자산으로 전환이 가능한 탈중앙화된 블록체인 서비스입니다.
- CellBridge Platform은 누구나 간편하게 회원가입이 가능하며 CELL Token을 CELL 포인트로 전환하여 모든 Platform 서비스를 이용할 수 있습니다.
- CellBridge Platform에서 활동하는 모든 내역은 블록체인 시스템을 통해 모두 투명하게 공개되며 강력한 보안 기능에 의해 위변조가 불가능합니다.
- CellBridge Platform에서는 CELL 포인트를 사용해 마켓플레이스, 모바일 티켓 구매, 온라인 게임 포인트 전환, 자산 투자 등 다양한 서비스를 이용할 수 있으며 모든 서비스는 사용자의 선택과 참여에 의해 신규 수익 창출이 가능합니다. (일부 기능은 추후 제공 예정)



## PART 2.0 BUSINESS INFO.

## 2.2. CellBridge Platform 소개



## 포인트 통합 및 가상자산 관리

- 포인트 통합 기능
- 포인트 교환 기능
- 마켓플레이스 결제
- 모바일 티켓 구매
- Platform 광고 채널 제공
- CellBridge 월렛 기능

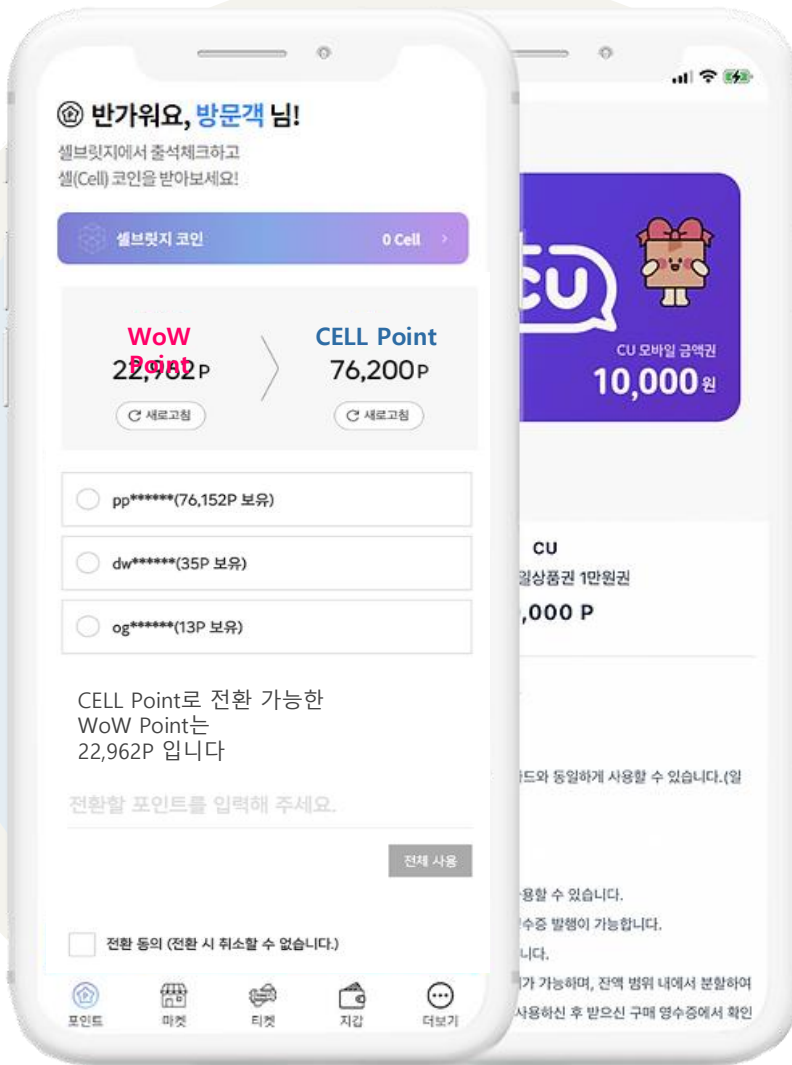
- CellBridge 회원은 CellBridge 재단에서 개발한 블록체인 Platform인 CellBridge Platform을 통해 Platform과 제휴된 다양한 포인트를 간단한 절차를 거쳐 통합하고 하나의 CELL 포인트로 Swap 할 수 있습니다.
- 통합된 CELL 포인트는 CellBridge 모바일 Platform에서 제공하는 CellBridge 마켓플레이스에서 일상에 필요한 생활용품 및 가전, 뷰티용품 등의 다양한 분야의 제품을 구매할 수 있습니다.
- 통합된 CELL 포인트로 인기 가수의 콘서트 및 뮤지컬, 공연 등의 모바일 티켓을 합리적인 가격에 예약할 수 있으며 이벤트를 통한 무료 증정의 기회도 얻을 수 있습니다.
- CellBridge 모바일 Platform에서는 통합된 CELL 포인트를 사용해 브랜드 및 상품 등을 홍보하거나 광고할 수 있습니다. CELL Token 홀더 및 다수의 회원이 방문하는 CellBridge 모바일 Platform에 원하는 광고를 게재하고 광고비용은 CELL 포인트로 결제할 수 있습니다.
- Point Convert 기능을 통해 CELL Token과 Swap 할 수 있으며 교환된 CELL Token을 보유하여 가치를 높여가거나 글로벌 거래소를 통해 Cash 또는 다른 코인(Token)과 거래할 수 있습니다.

## PART 2.0 BUSINESS INFO.

### 2.2. CellBridge Platform 소개

#### 2.2.1. 포인트 통합

CellBridge Platform과 제휴된 온/오프라인 가맹점에서 적립한 포인트를 CELL 포인트로 교환하여 효과적으로 통합 관리하고 CellBridge Platform에서 사용할 수 있습니다.



[예시 : CELL 포인트 통합 모바일 화면]

제휴사의 포인트는 CELL 포인트로 통합(전환)되어 CELL Token 전환, 마켓플레이스 결제, 모바일 티켓 구매, 모바일 광고 집행 등 다양한 용도로 사용됩니다.

## PART 2.0 BUSINESS INFO.

### 2.2. CellBridge Platform 소개

#### 2.2.2. 포인트 교환

통합된 CELL 포인트는 CellBridge Platform의 '포인트 교환' 기능을 사용해 CELL Token으로 Swap이 가능합니다. CELL Token은 Klaytn 기반의 유틸리티 Token으로서 CellBridge Platform에서 결제수단으로 사용되는 기축자산입니다.



CELL 포인트와 CELL Token이 하나의 월렛에서 Swap되고 관리되기 때문에 CELL 포인트와 CELL Token의 사용 가치는 함께 높아질 것이며 CELL Token의 생태계 또한 지속적으로 확장될 것입니다.

## PART 2.0 BUSINESS INFO.

## 2.2. CellBridge Platform 소개

## 2.2.3. CellBridge 마켓플레이스 결제

CellBridge 포인트를 사용해 CellBridge Platform 내에 있는 마켓플레이스를 이용할 수 있습니다. CellBridge 마켓플레이스는 다양한 생활용품 및 생활가전, 식음료쿠폰 등을 판매하는 CELL 포인트 전용 마켓입니다.



[예시 : CellBridge 마켓플레이스 결제 모바일 화면]

## [CellBridge 마켓플레이스 주요 카테고리]

- 가전/ 디지털 제품
- 뷰티/ 화장품 용품
- 모바일 식음료 쿠폰
- 편의점 이용권
- 기타 상품권

사용자들의 마켓플레이스 검색 정보 및 결제 데이터는 블록체인에 기록되고 빅데이터화되어 관리되며 이후 CellBridge Platform 맞춤형 광고 데이터로 사용됩니다.

## PART 2.0 BUSINESS INFO.

### 2.2. CellBridge Platform 소개

#### 2.2.4. 모바일 티켓 구매

CellBridge 포인트로 인기 가수 콘서트 및 각종 공연의 티켓을 사전 예매할 수 있습니다. CellBridge Platform과 제휴한 약 30여 곳의 공연사 및 기획사의 입장권(티켓) 예매가 가능하며 이벤트 행사 시에는 무료입장, 50% 할인 등 CellBridge Platform 회원만의 특별한 혜택도 제공받을 수 있습니다.



#### [CellBridge 티켓 예매 방법]

1. 각 콘서트(또는 공연)의 예매 오픈 시간에 맞춰 [예매하기] 버튼을 클릭합니다.
2. 좌석 배치도 또는 하단 등급(구역) 목록에서 원하는 자리 또는 등급을 선택합니다.
3. 구매할 권종의 매수를 선택합니다.
4. 모바일 티켓 수령 정보를 입력하고, 예매에 필요한 약관에 모두 동의합니다.
5. 최종 단계에서 'CELL 포인트 결제'를 선택하여 결제하면 예매가 완료됩니다.

CellBridge Platform은 현재 제휴된 기획사 외에도 다양한 분야의 모바일 티켓 추가 확장을 위해 노력할 계획입니다.

## PART 2.0 BUSINESS INFO.

### 2.2. CellBridge Platform 소개

#### 2.2.5. Platform 광고 채널

CellBridge Platform은 사용자의 활동 정보를 블록체인에 기록하며 빅데이터 인프라가 구축됩니다. 빅데이터에 사용자의 성별, 연령대, 직업, 취미 등의 기본 데이터와 함께 사용자의 마켓플레이스 검색 및 구매 활동 데이터가 기록되고 축적되며, 광고주는 이러한 빅데이터로 분석된 맞춤형 정보를 활용해 광고 목적에 맞는 사용자를 구분하여 이들을 대상으로 CellBridge Platform에서 효과적으로 광고를 집행할 수 있습니다.

#### [CellBridge Platform 광고 진행 순서]

##### Step 01. 광고주 요구사항 분석/ 기획

- 광고주 NEEDS 수렴, 분석
- 경쟁업체 컨셉 분석, 광고주만의 전략수립

##### Step 02. 광고 전략 및 배너 위치 선정

- 마케팅 전략수립 및 설정, 키워드 설정
- 배너 위치 및 사이즈 선정

##### Step 03. 광고 배너 기획 및 제작

- 효과적인 카피 및 이미지 삽입
- 트렌디한 디자인 배너 제작

##### Step 04. 배너 광고 집행

- 광고 게재 및 마케팅 진행
- 광고 콘텐츠 배포 및 관련 프로모션 진행

##### Step 05. 효과 분석 및 보고서 발송

- 광고 조회수, 구매 전환 등 효과 분석
- 이메일 보고서 발송

CellBridge Platform 광고는 CELL 포인트로 집행할 수 있으며, CELL 포인트는 CellBridge Platform과 제휴된 포인트를 전환하거나 CELL Token을 CELL 포인트로 Swap 하여 보유할 수 있습니다.

## PART 2.0 BUSINESS INFO.

### 2.2. CellBridge Platform 소개

#### 2.2.6. CellBridge 월렛 기능

CellBridge 월렛은 멀티월렛(Multi 월렛)으로 CELL 포인트 및 가상자산인 CELL Token을 관리 및 보관할 수 있도록 개발되었습니다. CELL Token의 보관, 전송 기능 외에도 CellBridge Platform 내 마켓플레이스 결제 및 모바일 티켓 구매 내역을 확인할 수 있습니다. 또한, 이러한 모든 거래내역은 블록체인 내 블록 데이터로 기록되어 위변조가 불가능하며 거래의 투명성과 익명성을 보장하고 있습니다.

#### [CellBridge 월렛 주요 기능]

##### 1. CELL Token 관리 및 송금

- 사용자가 보유하고 있는 CELL Token 잔액을 확인하고 암호화된 서비스를 통해 안전하게 보관할 수 있습니다. 또한, 다른 CellBridge 월렛 사용자에게 자신이 보유한 CELL Token을 전송할 수 있으며 글로벌 거래소 지갑 등으로 출금할 수 있습니다.

##### 2. CELL 포인트 충전 및 제휴사 포인트 통합

- CellBridge Platform 내 충전 기능 및 제휴사 포인트 통합(전환) 기능을 사용해 편리하게 CELL Point를 충전할 수 있습니다.

##### 3. CELL 포인트 사용

- 월렛에 보관된 CELL 포인트는 CellBridge Platform 내 마켓플레이스에 결제수단으로 사용되며, 모바일 티켓 구매 등 플랫폼 내 다양한 서비스에서 자유롭게 사용할 수 있습니다.

##### 4. CELL 포인트 ↔ CELL Token Swap

- CELL 포인트는 지정된 비율에 따라 CELL Token으로 Swap이 가능합니다. 교환된 CELL Token은 상장된 글로벌 거래소를 통해 다른 가상자산 또는 Cash로 거래가 가능합니다.

##### 5. CELL Token 및 CELL 포인트 거래내역 확인

- CellBridge Platform 내에서 이뤄진 CELL Token 및 CELL 포인트의 거래 내역 및 충전, 결제 정보 등의 다양한 내역을 확인할 수 있으며, 이는 블록체인 내 블록 정보로 기록되어 투명하게 관리됩니다.

---

PART 3.0

BLOCKCHAIN TECH.



## PART 3.0 BLOCKCHAIN TECH.

### 3.1. CellBridge Blockchain

CellBridge Platform의 고객 데이터, 콘텐츠 및 마켓플레이스 구매에 관련된 정보들은 모두 Klaytn 기반의 분산화된 블록데이터에 저장되며 Blockchain을 형성하게 됩니다. 인적 네트워크 중심의 비 정량적인 고객 데이터의 메타정보(카테고리 분류, 등록 일자, 분야)는 개인 정보 연동을 위해 백엔드 API와 프론트 Dapp을 통해 요청되고 승인처리 됩니다.

#### ① Smart contract

CellBridge Platform에서 발생하는 모든 Transaction에 대한 Smart contract(생성된 코드와 결과)는 누구에게나 공개되고, 콘텐츠 사용 계약 코드(마켓플레이스 구매, 가스비, 수수료, 티켓 예매 결제 등)가 발생할 때마다 Smart 컨트랙트가 실행 됩니다. 이를 기반으로 CellBridge Platform에서 제공하는 서비스의 투명한 내역 정보가 생성되고 공개됩니다. Platform에서 발행된 마켓플레이스 민팅(발행) 정보는 Blockchain에 등록되는 순간 변조 및 수동 조작이 불가능하고, 결제 과정 및 분배에 대한 정보를 충분히 보장하고 CellBridge Platform 생태계 구성원에게 공유할 수 있게 됩니다.

#### ② Token Payment

Blockchain에서 발행된 CELL Token은 누구나 손쉽게 구매할 수 있으며, CELL Token으로 Platform 내 연계된 모든 결제 과정을 진행할 수 있습니다. CELL Token의 교환 및 출금 방식은 CellBridge 월렛을 사용한 간편 결제의 흐름과 유사하며 사용자는 월렛을 통해 결제 과정 및 히스토리 정보를 확인 할 수 있습니다. CELL Token을 구매하는 과정에 있어 국가 단위의 결제 로직을 거치지 않기 때문에 CellBridge Service의 글로벌 확장성이 매우 용이 합니다.

#### ③ Data Encrytion

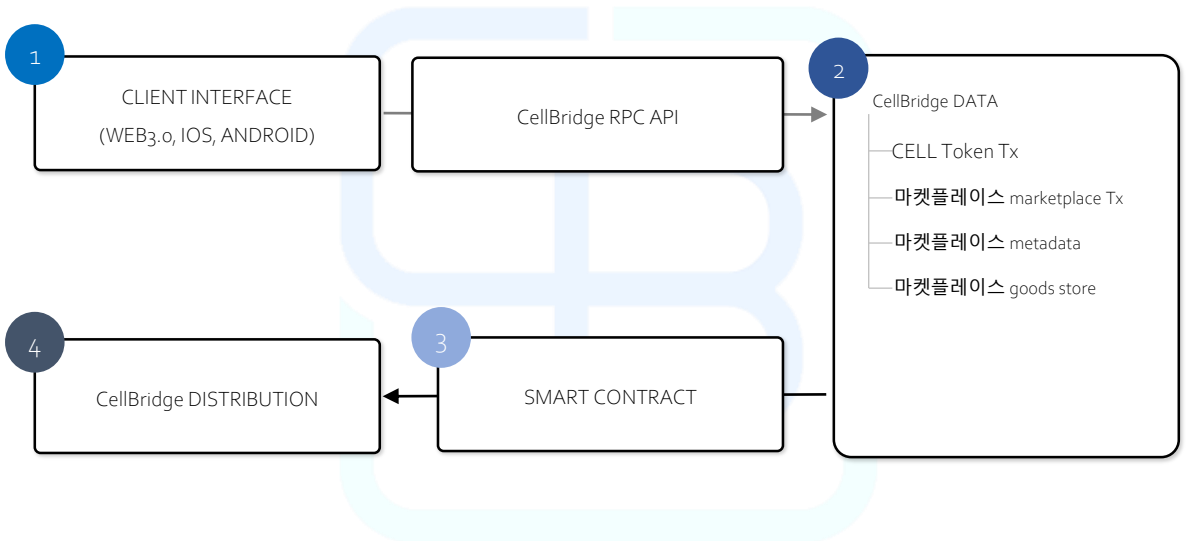
Blockchain에 등록된 정보는 노드를 통해 분산 원장에 기록되기 때문에 외부의 방해 요인(해킹, 정치, 중앙화)에 대한 우려와 이슈가 발생하지 않으며 시스템 자체의 독립적인 네트워크를 유지할 수 있는 장점이 있습니다. 또한, 탈중앙화된 분산원장기술(DLT : Distributed Ledger Technology)을 통해 투명하게 관리되는 Blockchain 시스템을 통해 마켓플레이스 구매, 결제, 결제취소 등에 대한 트랜잭션의 정보와 Smart 컨트랙트에 기록된 이벤트 로직 정보를 공유할 수 있기 때문에 신뢰에 기반한 안정적인 Platform 서비스 운영이 가능합니다.

## PART 3.0 TECH.

## 3.2. CellBridge Platform Architecture

CellBridge Platform 아키텍처는 On-Chain과 Off-Chain으로 구성되어있으며, 아래와 같은 4가지 특징으로 구축되었습니다.

- 1) 탈 중앙 데이터 수집에 참여한 트랜잭션 기반으로 콘텐츠 지분을 증거/ 근거 제시 가능
- 2) 사용자의 자산(CELL Token, CELL 포인트)등과 스왑한 CELL Token은 개인의 월렛에서 관리하고 소유하기 때문에 개인 자산에 대한 증명 권한을 제공받음
- 3) 보안 암호화된 데이터와 키 값으로 변환하여 이를 블록상에 저장하고 거래가 진행되기 때문에 Web 2.0 기반의 DB 보다 보안 성능이 향상됨
- 4) 암호화폐 특성으로 인해 CellBridge Marketplace에서 상품 구매 및 티켓 예매 시 token 트랜잭션 데이터 및 마켓플레이스 사용자 정보, 거래 데이터가 무결성 정보로 기록됨



1 블록체인 데이터 연계를 위한 탈중앙화 프론트 엔드 인터페이스 구성

2 CellBridge 플랫폼 이용 및 마켓플레이스 이용 데이터 전송

3 ON CHAIN DATA를 쌓기 위한 SMART CONTRACT 실행

4 Token 트랜잭션 검수, 사용자 데이터(사용자정보, 거래정보) 검수 거래 데이터의 무결성 정보 기록

## PART 3.0 TECH.

## 3.3. CELL Token Structure

## ① Core Cell Network

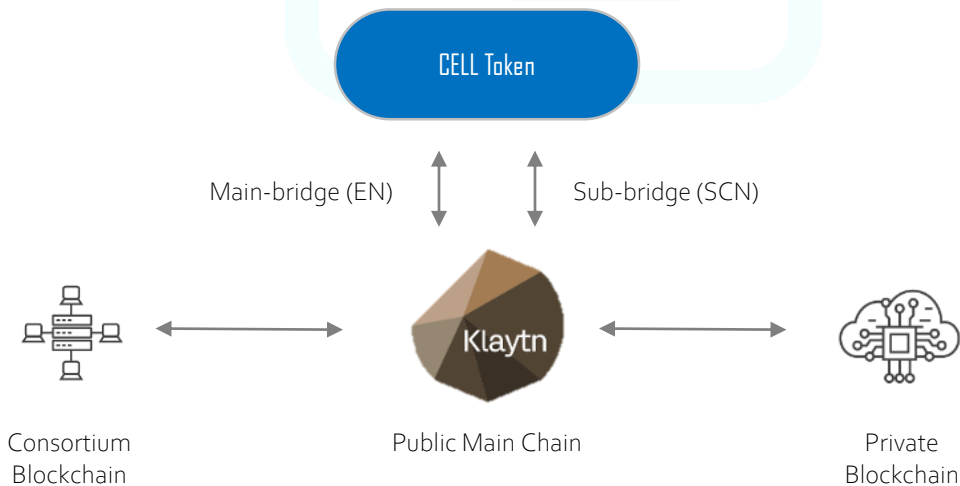
CCN은 CellBridge Project BAPP 엔드 포인트 노드를 통해 발생한 트랜잭션을 확인하고 실행하는 CORE CELL로 구성됩니다. CCN은 CellBridge Project API를 통해 네트워크 전체에 블록을 생성하고 전파하는 역할을 합니다. CellBridge Project 서비스 체인은 Klaytn 메인 체인과 연결된 다양한 내부 비즈니스 로직 요구 충족을 위해 네트워크 토폴로지를 연동합니다.

## ② CellBridge Project Proxy

CellBridge Project 블록체인 어플리케이션과 Klaytn 블록체인과 통신하는 오프체인 프록시로 구성되어 있습니다. Klaytn Enterprise Proxy (EP)는 블록체인의 가장 중요한 탈 중앙화에 부정적 영향을 배제하며 주요 레거시 자산과 도구의 원활한 통합을 통해 별도의 오라클을 포함한 도구를 이용합니다.

## ③ Proxy Scenario

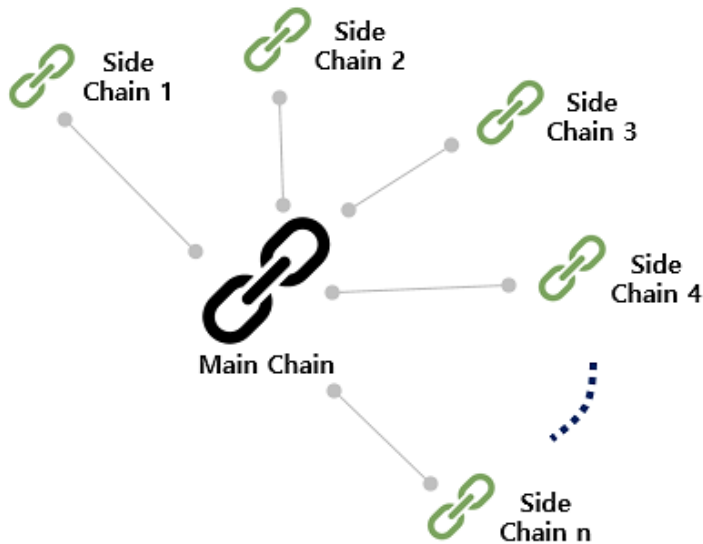
이벤트 핸들러(WIP)를 통해 CellBridge Project가 스마트 계약을 배포하면 이벤트 가입자가 자동 생성됩니다. 거래 관리자를 통해 CellBridge Project 거래 제한, 임시 증가, 계정인증과 같은 거래와 계정을 관리합니다. 체인 라우터를 통해 BAPP에 사용되는 다중 클라이언트 구성이 가능합니다.



[Chain interaction between Mainnet and Servicechain]

## PART 3.0 TECH.

## 3.4. CELL Smart Contract

① CELL Token Smart contract **실행**

CELL TOKEN 은 CellBridge 월렛에서 제공하는 교환, 송금 또는 금융투자 상품에 재 투자가 가능한 마스터 Token입니다. CELL Token은 UTILITY형 Token으로 CELL의 DIO, 스테이킹 등 초기 자본 풀 및 배당의 수단으로 사용할 수 있습니다. 사용자는 CELL 월렛을 통해 다양한 방법으로 운용이 가능합니다.

② CELL Network Smart contract **구성**

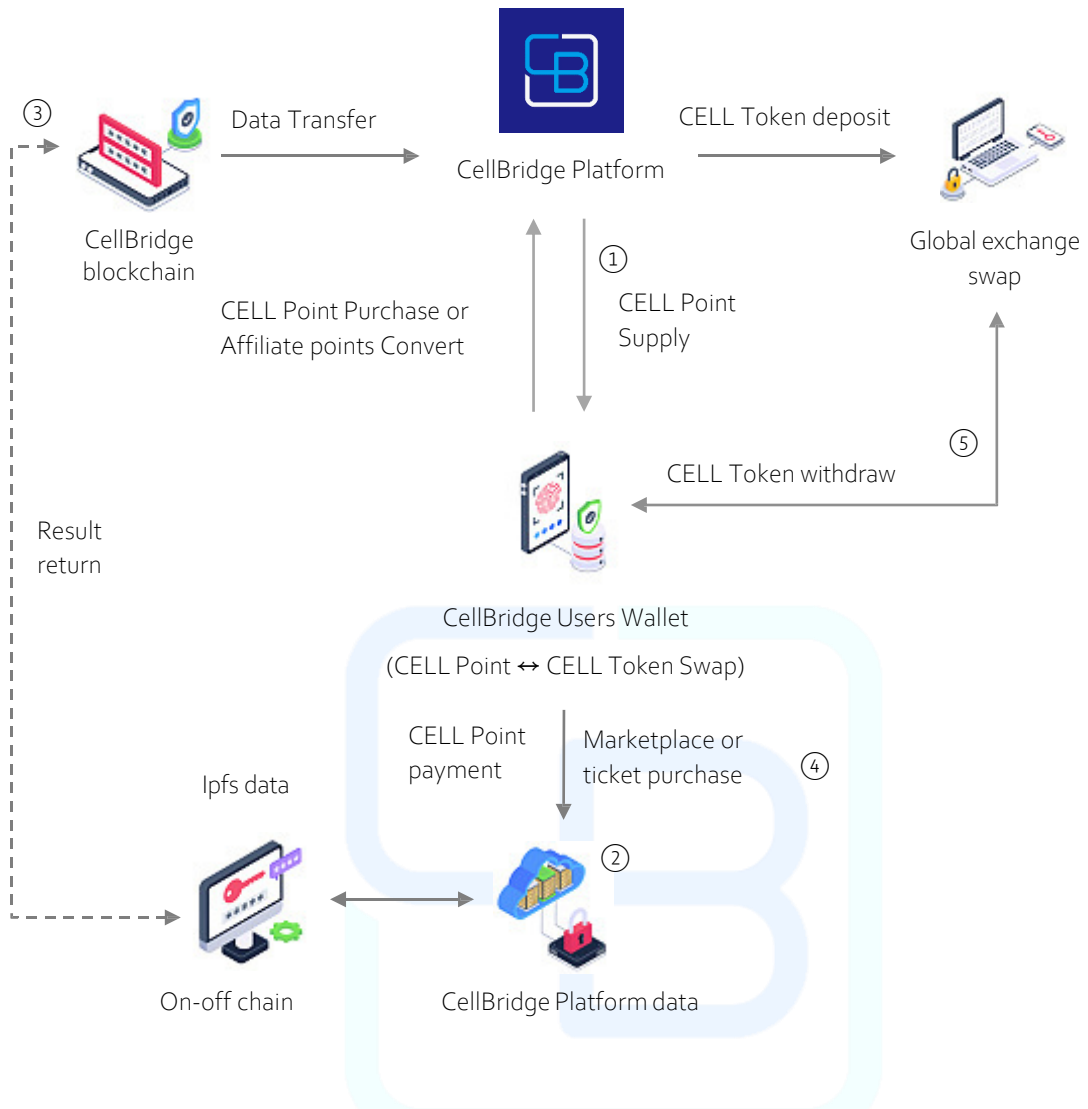
CELL Dapp은 블록체인 프로토콜 아키텍처 위에 새로운 Dapp을 만들어 Side-Chain상의 데이터를 On-Chain 블록 체인상에 등록할 수 있도록 합니다. 실사용에 있어 사용자로 하여금 문제가 발생하지 않을 만큼의 Trasaction Network를 유지하려면 Side-Chain상에서 효율적인 데이터를 레이어드하는 모델링을 통해 핵심적인 중요 데이터를 On-Chain상으로 빠르게 전달하는 Network Smart contract를 구성하게 됩니다.

③ Payment Smart contract **제공**

Klaytn스마트 컨트랙트를 통해 결제정보 및 사용자 개인정보를 보호하며 결제 즉시 등록된 계약조건에 의해 상호 지급이 동시에 이뤄지기 때문에 안전한 결제서비스를 보장합니다. 한다. 즉, 결제 수단 정보와 제공하고자 하는 서비스 및 재화가 모두 블록체인 시스템에 저장되어 참여 당사자들에게 정확하게 동시에 분배되는 것입니다.

## PART 3.0 TECH.

## 3.5. CELL Token Economy



① 사용자는 CellBridge Platform에 가입한 뒤 CELL Token을 구매하거나 제휴포인트를 통합하여 CELL Token을 보유합니다.

② 사용자는 보유한 CELL Point로 CellBridge Platform에서 마켓플레이스를 이용하거나 티켓구매 등의 활동을 합니다.

③ CellBridge Platform에서 발생한 모든 히스토리를 CellBridge Blockchain에 등록하여 위변조를 불가하도록 합니다.

④ CELL Point를 CELL Token으로 Swap하여 CELL Token이 상장된 글로벌 거래소에 Deposit 합니다.

⑤ 상장된 글로벌 거래소를 통해 CELL Token을 다른 가상자산과 거래하거나 Cash로 Swap한 뒤 CellBridge Users Wallet에 Deposit 할 수 있습니다

---

PART 4.0

TOKEN DISTRIBUTION

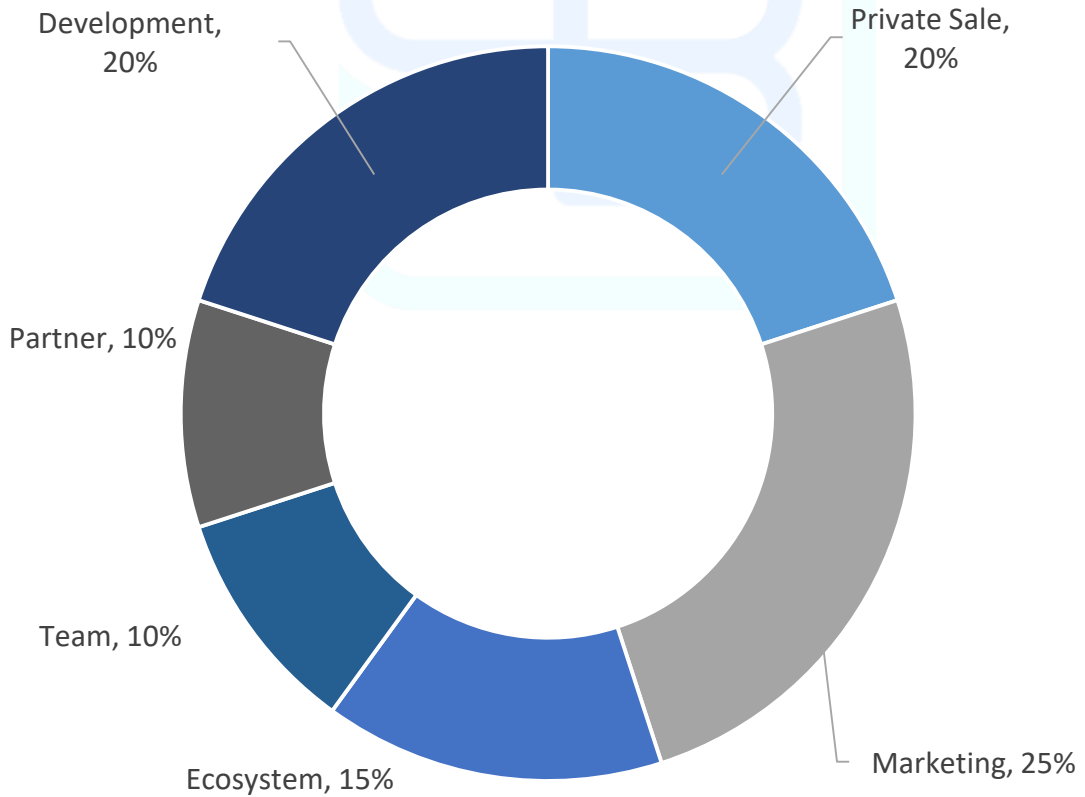
## PART 4.0 DISTRIBUTION

## 4.1. Token Distribution

CELL Token은 Klaytn 기반의 블록체인 네트워크에서 발행되었으며, 총 발행량 20억개의 유틸리티 Token으로써 CellBridge Platform에서 기축통화로 사용됩니다.

| Role of Token       | Utility        |
|---------------------|----------------|
| Token supply        | 2,000,000,000  |
| Token Name          | CellBridge     |
| Symbol/ Ticker      | CELL           |
| Decimals            | 18             |
| Blockchain Platform | Klaytn (KIP-7) |

## 4.2. Token Allocation



---

PART 5.0

ROAD MAP





## PART 5.0 ROAD MAP

## 2022 3~4Q

- CellBridge Project Team Building
- CellBridge project 사업 기획
- CELL Token 발행
- Private Pre-Sale 진행

## 2023Y 1~3Q

- CellBridge Platform 개발 시작
- CellBridge Whitepaper V1.0 Open
- CellBridge Project Partners 구축
- EBANK(EBK) Project 인수 및 협업 구축

## 2023Y 4Q

- Token Swap : EBK Token → CELL Token
- Global 가상자산 거래소 Token Swap 상장
- CellBridge Project 안정화 및 Marketing 구축

## 2024Y 1Q

- CellBridge Platform Market Place 개발 시작
- CellBridge Platform Ticket Reservation 서비스 준비
- Cell Token Global 가상자산 거래소 2차 상장

## 2024Y 2Q

- CellBridge Project Partners 추가 구축
- CellBridge Platform Beta Open 준비
- CellBridge Platform Point 사용처 제휴
- CellBridge Platform Market Place 입점사 모집



## PART 5.0 ROAD MAP



### 2024Y 3Q

- Cell Token Global 가상자산 거래소 3차 상장
- CellBridge Platform Ticket Reservation 기획사 제휴
- CellBridge Platform 사업팀 확장 기획
- CellBridge Platform Open 준비



### 2024Y 4Q

- CellBridge Platform 추가 보완
- CellBridge Platform 고도화 개발 시작
- CellBridge Platform Market Place 입점사 확대
- CellBridge Platform 교통포인트 및 모바일포인트 제휴



---

PART 6.0

**DISCLAIMERS**

## PART 6.0 DISCLAIMERS

## 6.1. 법적고지 및 책임의 한계

본 개괄 정보(이하 “백서”라 함)는 CellBridge Foundation, Inc. (이하 “회사”라 함)이 계획하는 비즈니스 모델과 효용 Token(“CELL Token”이라 함)의 사용 사례에 대한 정보를 제공하기 위한 목적으로 작성되었습니다. 본 백서는 정보 제공의 용도로만 제공되며, 본 백서에 수록되어 있는 정보는 불완전 할 수 있으며, 법적 구속력이 없고, 계약 관계를 구성하지 않습니다.

CELL Token 구매는 특정한 위험, 특히 어떠한 Token을 구매하는 것과 관련한 위험 요소를 수반 합니다. 회사가 제공하는 문서의 각 독자는 내용의 잠재적인 가치에 대해 개인적인 평가를 하여 CELL Token 세일에 참가를 할지 결정하여야 합니다. 보다 큰 확실성을 위해 본 백서는 회사가 제안하는 비즈니스에 대한 정보를 반영하며, 재무적인 투자를 권고하는 것이 아님을 분명하게 알립니다.

본 백서에 담긴 어떠한, 그리고 모든 정보는 회사에 의해 갱신되거나, 수정되거나 개정될 수 있습니다. 따라서 백서의 완전성과 사실에 근거한 정확성은 보증되지 않으며, 이 정보는 사전통지 없이 언제든지 변경될 수 있습니다. 회사는 여기 있는 정보의 수정에 대해 고지하는 것을 약속하거나 그러한 의무를 지거나 제공하지 않습니다. 회사는 본 백서에 담긴 정보가 출판 당시 정확할 것을 보장하도록 노력하지만, 회사나 회사의 담당자, 임원, 직원, 고문, 파트너 또는 중개인 (“회사 대표”라 함)이 본 백서에 담긴 정보나 어떠한 당사자에게 공개된 서면 또는 구두 상의 정보의 정확성과 완전성과 관련한 어떠한 책임이나 의무를 대표하거나, 보증하거나, 표현 또는 암시하거나 수락하거나 수락할 계획이 없습니다. 보다 큰 확실성을 위해 회사와 회사 대표는 분명히 다음으로 인해 직접적 또는 간접적으로 발행사는 어떠한 형태의 직접적이거나 결과적인 손실이나 피해에 대한 어떠한 그리고 모든 책임을 분명히 지지 않음을 고지합니다. (i) 본 백서에 담긴 어떠한 정보를 의지하는 것 (ii) 그러한 정보 상의 어떠한 에러, 누락이나 부정확성, 또는 (iii) 그러한 정보로 인한 벌어지는 모든 행위를 말합니다.

본 백서에 담긴 어떠한 미래의 예상, 예측, 가망이나 수익의 성취나 합리성에 대해서는 어떠한 묘사나 보증도 주어진 바가 없습니다. 독자는 본 백서의 내용이나 회사에 의하여, 회사를 대신하여, 또는 회사의 고문에 의한 어떠한 기타 의사소통을 재무적, 법적, 세무적 또는 기타 성격의 권고로 이해하여서는 안됩니다. 따라서, 본 백서의 각 독자는 자신들의 전문적인 조언자들에게 재무적, 법적, 세무적이거나 여기에 관련된 사항과 연계된 어떠한 잠재적인 참가에 대해 상담하여야 합니다.

## PART 6.0 DISCLAIMERS

### 6.1. 법적고지 및 책임의 한계

본 백서 내에 명시된 특정한 정보는 장래를 예상하는 진술과 장래를 예상하는 정보가 포함되어 있습니다. 역사적 사실에 대한 진술을 제외하고는, 여기에 포함된 특정한 정보는 활동(activities), 사건(event)이나 회사가 예측하거나 예상하건대 미래에 일어날 수도 있고 그러하지 않을 수도 있는, CELL Token과 관련된 서비스의 개발과 기능을 포함한 개발과 CELL Token 이 제공할 수 있는 사용자의 채택, 경험, 문맥, 회사의 비즈니스 전략, 목적과 목표와 관련된 진술, 그리고 부정확할 수도 있는 현재 내부적인 예상, 예측, 가망, 추정이나 확신에 근거한 미래 계획에 대한 경영진의 평가를 포함하는, 단, 여기에만 국한하지는 않는, 장래 예측 진술을 구성합니다. 장래 예측 진술은 종종 “할 지도 모르는(may)”, “할 것인(will)”, “할 수 있는(could)”, “그리할 수 있는(would)”, “예상(anticipate)”, “믿음(believe)”, “예상(expect)”, “의도(intend)”, “잠재적인(potential)”, “예측(estimate)”, “예산(budget)”, “예정된(scheduled)”, “계획(plans)”, “계획된(planned)”, “예측하는(forecasts)”, “목표(goals)” 그리고 이와 비슷한 표현으로 나타납니다. 장래 예측 진술은 경영진에 의해 만들어진 다수의 요소와 추정에 근거하며 정보가 제공된 시점에 합리적이라고 여겨졌습니다. 장래 예측 진술은 알려져 있거나 알려지지 않은 위험성, 불확실성과 장래 예측 진술에 의해 표현되거나 암시된 것과는 실질적으로 다른 실제적인 결과, 성과나 업적과 같은 기타 요소를 포함하고 있습니다

## PART 6.0 DISCLAIMERS

### 6.2. 투자자 개인정보 보호

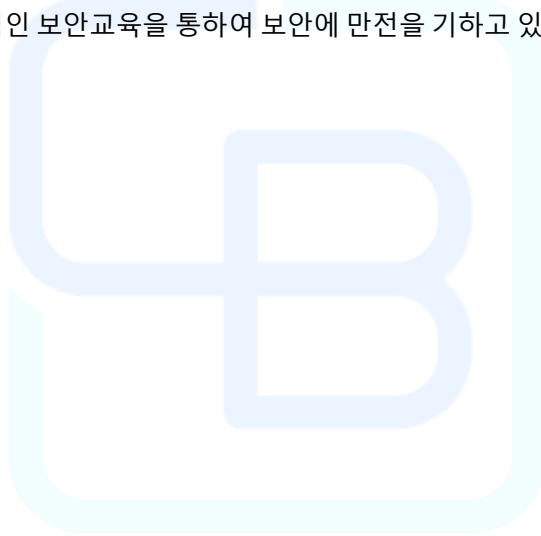
CellBridge Foundation, Inc.(이하 "회사") 개인정보보호법 및 관련법규를 준수하고, 필요한 정책과 보안 설비를 구비함으로써 이용자(회원)의 개인정보를 보호합니다. 또한 임직원 또는 외부의 관련데이터 접근, 이용시 데이터보호를 위한 다양한 정책을 시행함과 동시에 지문등 생체정보인식과 다중보완 시스템을 도입함으로써 관련 데이터를 철저히 보호합니다.

### 6.3. 유통 및 보안정책

CELL Token의 투명한 유통을 장려하기 위해 이상거래감시, 자금세탁방지를 위한 정책들을 수립하여 시행하고, 관련시스템도 단계적으로 개선해 나갈 예정입니다.

CELL Token의 보유자를 보호하기 위하여 내부시스템에 다중보완설계를 하였으며, 해킹위험으로부터 이용자들의 자산을 보호하기 위해 보안정책을 철저히 준수합니다.

또한 회사 임직원에 대한 주기적인 보안교육을 통하여 보안에 만전을 기하고 있습니다.

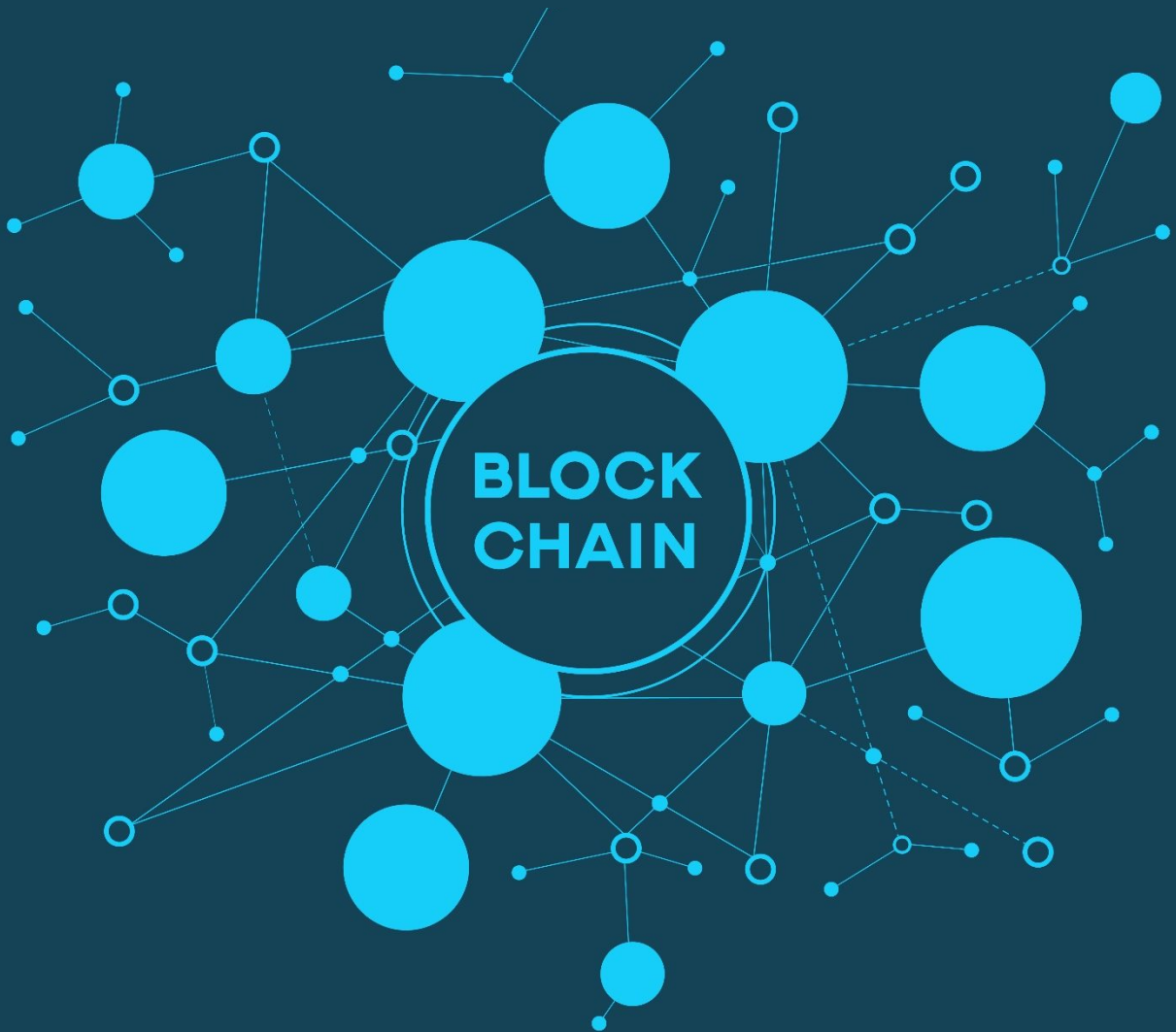


# CellBridge PROJECT

[Blockchain-based point integrated service, CellBridge]

<https://www.cellbridge.io>

## E.O.D



- CellBridge Website - <https://www.cellbridge.io>
- CellBridge App - <https://cellbridge.co.kr>
- Contact us - [help@cellbridge.io](mailto:help@cellbridge.io)

