

To Add New Values ..

WONT Story Begins

블록체인 기반의 선불포인트서비스

가상화폐... 왜 각국 정부에서 규제의 대상이 될까요 ?



화폐주조, 신용창조 등



가상화폐가 태생적으로
금융의 역할을 하기 때문입니다

그건.

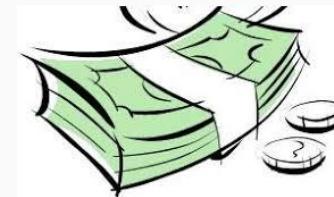
그런데 지금까지 금융기관은 국가를 대신해서
각 경제 주체에게
금융서비스를 제공해 왔습니다 !



누구나 자신의 영역을 침범하면
격렬하게 저항하고 거부합니다
아마도 가상화폐에 대한 두려움은 그런 것입니다!

자 그럼.

이런 두려움을 없애 버리기 위해



금융기관을 통해서
가상화폐 서비스를 해보면 어떨까요 ?
국가가 이미 허락한 방식으로 말입니다



정부도 금융기관도 허락하는 규제친화적으로 접근

part two : how

BuchiGo

♂ 최근 폭발적으로 성장하고 있으나
안전성의 문제 또한 제기되고 있습니다

선불포인트 서비스 라는 것이 있습니다 !



돈을 포인트나 상품권 등으로 바꿔서
돈 대신 사용하는 것입니다.

선불포인트 서비스의 핵심은 돈과 포인트가 1:1로 생성, 관리됩니다

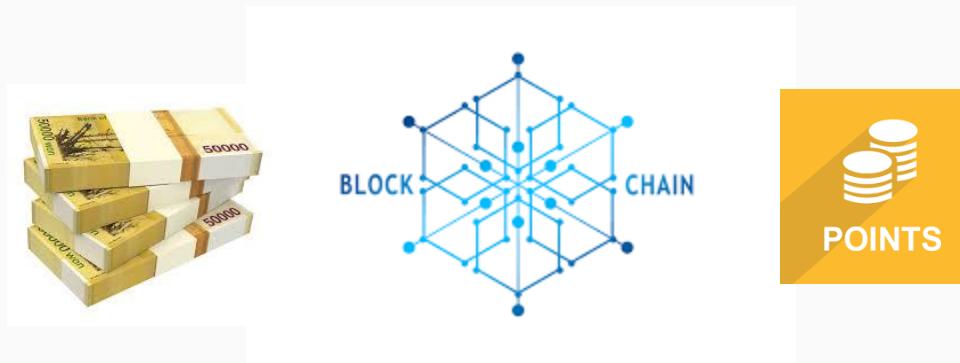


실제 돈을 예치하고 그 금액만큼
포인트로 만들어서 사용하는 것입니다



그런데 예치금을 기업 내부에 둬서 자주 문제가 발생합니다

여기서 잠깐.. 아이디어를 내볼까요?
선불포인트 서비스는 합법적이고 문제가 없습니다!



그럼 블록체인 기술을 사용해서
선불포인트 서비스를 만들면 문제가 없겠네요!

그래서 우리는
블록체인 기반의 선불포인트를 만들었습니다 !



원화와 쌍둥이라 WONT(Won Twin) 라고 부릅니다

- ① 선불금융서비스 규제에 따라
- ② 금융기관이 예치금을 관리하여 포인트를 생성하고
- ③ 포인트의 거래는 개인 간 전자지갑을 통해서 하는

혁신적인
선불금융포인트 입니다 !



블록체인 기술로 생성, 관리

즉 정부의 금융규제와 프로세스를
충실히 준수하며



서비스와 기능구현은
블록체인 기술을 사용합니다
즉 금융서비스에 블록체인 장점을 더합니다
↳

이게 말처럼 쉽지만은 않습니다 !

참고로..

규제에 충실한 선불금융서비스가
또 하나 있습니다 !

바로 CBDC 입니다 !



일종의 국가가 발행한 선불포인트입니다 !



자. 그럼 좀더 자세히 들어가 보겠습니다
스테이블 코인이라고 들어 보셨나요 ?

① 선불포인트랑 거의 똑 같습니다 ➔ 당연히
블록체인 기술로 생성, 관리

② 법정화폐와 1:1로 생성되고 거래됩니다

③ 단, 발행 및 관리주체가 민간입니다 ! ↴

국가가 해야 할 화폐발행 및 관리를 민간이 합니다 !
이거 때문에 국가가 쉽게 허락하기 어렵습니다

여기서 잠깐.. 스테이블 코인은 이미
주요 거래수단으로 사용되고 있습니다



블록체인 업계는
태생적으로 탈중앙화에 꽂혀 있어 (**출생 비밀**)
금융기관을 배제합니다 !



그래서 사사건건 국가와 부딪히며
국가는 규제를 내려놓지 못하는 것입니다 !



미국은 연방은행 자체가 일종의 민간기업의 성격을 가지고 있어
스테이블 코인도 미국에서 발행, 성행합니다 !

왜 국가는 가상화폐의 도입을 주저하나 ?

① 민간이 화폐를 주조하고 이에 따른 금융 통제 불가능

(민간기업 마음대로 화폐를 주조하고 신용 창조에 따른 금융정책 무력화 우려)

② 블록체인은 탈중앙화 기술로 금융기관을 배제

(국가의 대리인인 금융기관을 배제한 철학 및 기술로 금융시장에서의 무정부화 우려)

③ 기존 가상화폐의 가격변동성에 대한 우려

(가상화폐의 가격변동성으로 인해 화폐로서의 본질적 기능이 불가능함)

각 국의 규제정책은 위의 문제를 해결하는 방향으로 진행 됨

국가가 선호하는 가상화폐의 방향은 ?

- ① 정부만이 화폐를 주조하고 관리하는 금융통제 기능 확보**
(법정화폐 기반의 스테이블 코인이나 CBDC의 보급을 위한 개발 진행 중)
- ② 금융기관이 적극적으로 참여하는 중립적 금융시스템 필요**
(국가의 대리인인 금융기관이 참여하는 중립적 성격의 금융시스템 필요)
- ③ 가상화폐의 장점을 극대화 한 규제친화적 서비스**
(블록체인의 저비용 구조의 금융 및 송금, 거래시스템 필요성 인지 및 검증 시도)

블록체인의 장점을 수용한 규제 친화적인 금융서비스 필요

→ 美 뉴욕주 금융감독청(NYDFS) '가상화폐 지침(2022년 6.8일)'

참고로 최근 미국의 스테이블 코인 정책방향을 보면

① 코인 발행자는 코인 발행량 만큼 준비금(예치금) 확보

(매일 스테이블 코인 발행액과 준비금의 시장가치는 동일해야 함)

② 준비금과 발행사 자산은 분리되고 공인 예치기관에 예치

(미국 주 혹은 연방정부가 공인한 예금기관 혹은 수탁기관이 준비금을 보관함)

③ 준비금은 미국채로 구성되며 매월 회계감사 진행

(준비금은 장단기 미국 재무부 국채와 역 RP로 구성되며 매달 회계감사를 받음)

* 일본, EU 또한 준비금의 경우 정부기관에 준하는 금융기관이 예치 및 관리함

왜 블록체인 선불포인트(WONT)를 해야 하나

① 국가가 허락한 최초의 블록체인 금융서비스(Stable Coin)

(금융위의 혁신금융서비스: 위탁테스트로 허가 받은 블록체인 금융서비스)

② 거래당사자 간의 효율을 극대화하는 중립적인 금융플랫폼

(금융기관이 합의 노드로 참여, 누구나 사용할 수 있는 효율성 높은 중립적 플랫폼 공급)

③ 기존 스테이블 코인을 대체할 수 있는 글로벌 호환성 확보

(기존 테더나 USDC를 대체할 수 있는 글로벌 스테이블 코인 공급 가능성)

국가가 허락한 스테이블 코인을 지금 당장 서비스 할 수 있음 !

즉 금융기관이 선불포인트를 생성, 관리합니다 !

- ① 기존 레거시 시스템을 활용해 예치금을 관리하며
- ② 예치금의 이자로 블록체인 노드를 운영하고
- ③ 블록체인 선불포인트로 화폐 기능을 구현합니다

선불포인트에 가상화폐의 장점을 더했습니다 !

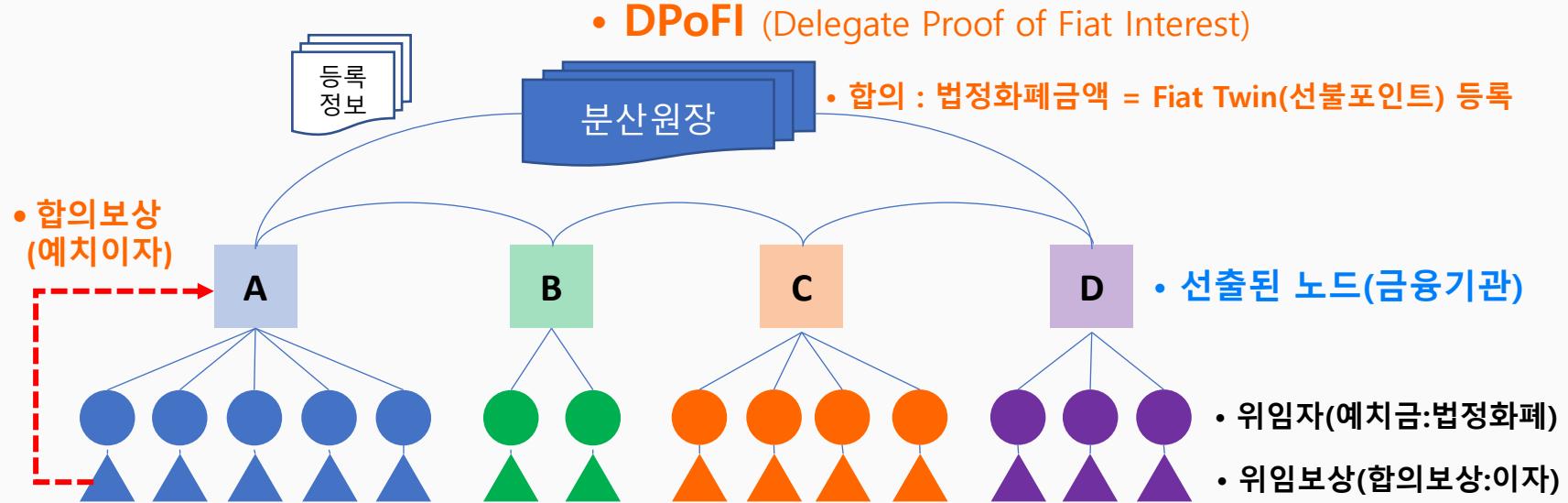
이제 선불포인트도 가상화폐와 연동이 가능합니다



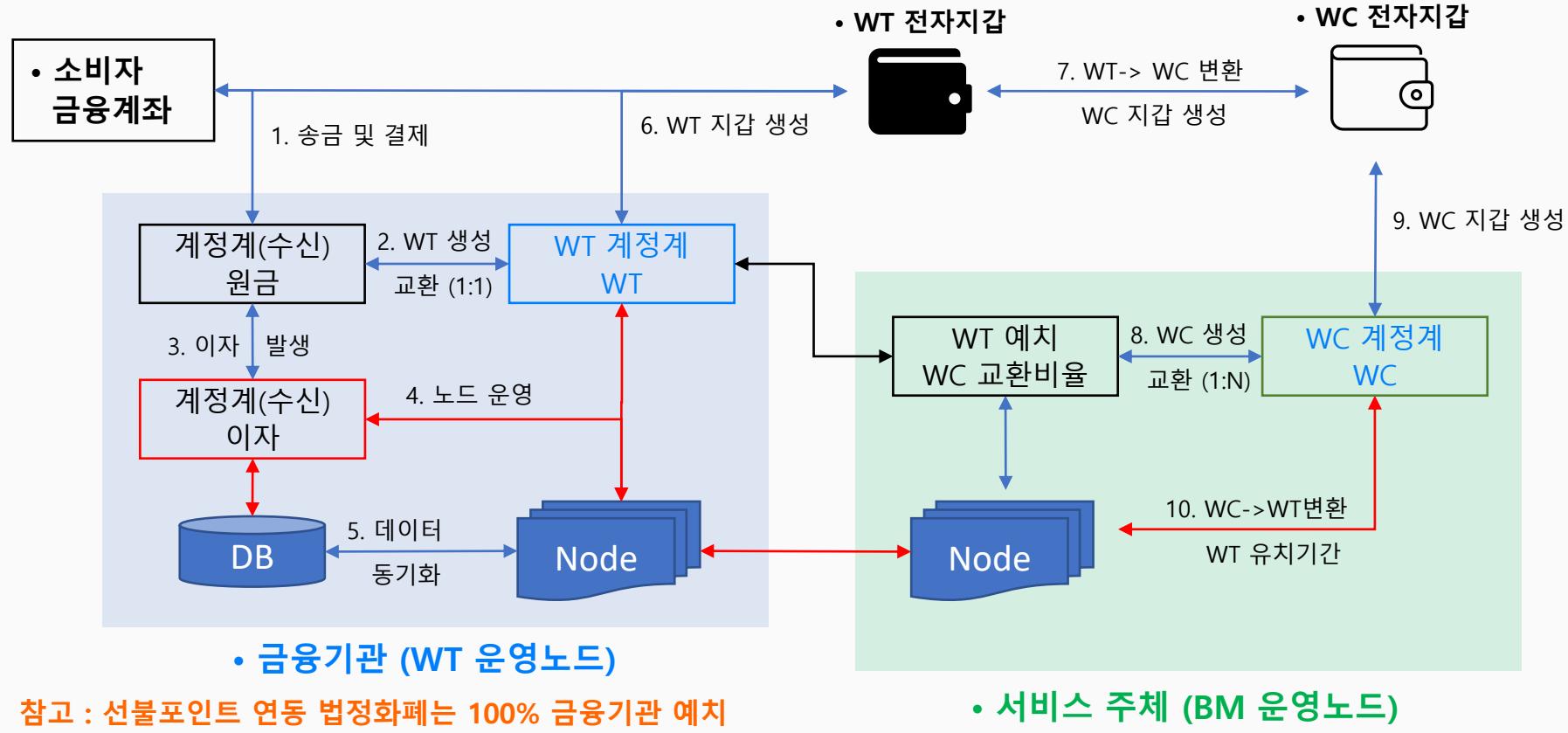
전자지갑 간 거래, 스마트컨트렉트 활용, 기존 가상화폐와 연동, 교환 등

자 이제.. 특허기술 (DPoFI) 들어갑니다 !

금융기관이 예치금을 관리하며 노드 운영을 통해
블록체인으로 선불포인트를 생성, 관리합니다 !



■ 법정화폐(Won) = WT(Won Twin) = WC(WT Convertible) 생성 Data Process



그러면.. 국내외 금융시장을 볼까요 ?

① 폭발적으로 성장하는 간편결제 및 선불전자지급시장
(네이버, 쿠팡, 스타벅스 등 기업 포인트와 전자상품권 등)

② 주목받는 블록체인 기반의 P2P 송금 및 결제 수단
(2.5~5%의 금융수수료 절감을 통한 수익성 향상 등)

③ 강화되는 규제 정책 및 독과점 문제 해결
(새로운 금융서비스에 따른 소비자보호 및 독과점 문제 해결 필요)

금융서비스는 위의 문제에 해답을 제공해야 합니다 !

블록체인 선불포인트는 해결방안을 제시합니다 !

① 누구나 만들어 사용할 수 있는 선불포인트 서비스 제공
(진입장벽을 낮추고 클라우드 기반의 종량제 서비스 제공)

② 블록체인 기반의 P2P 송금 및 결제서비스 실험
(혁신적인 블록체인 합의방식에 따른 규제 친화적인 선불포인트 생성 및 활용)

③ 기존 선불포인트와의 높은 호환성 및 소비자 보호
(예치금을 금융기관이 관리하며 이를 통해 기존 선불포인트와 호환성 확보)

블록체인 선불포인트는 중립적 금융 인프라입니다 !

블록체인 선불포인트는 무엇을 대체하나 ?

① 실제 거래 및 송금에 사용 가능한 화폐 기능 확보

(가격변동성을 제거하여 법정화폐와 동일한 기능 및 서비스 가능)

② 현재 사용 중인 선불포인트 및 간편결제의 효율적 대체

(네이버포인트, 백화점상품권, 스타벅스 등 선불지급서비스 대체 가능)

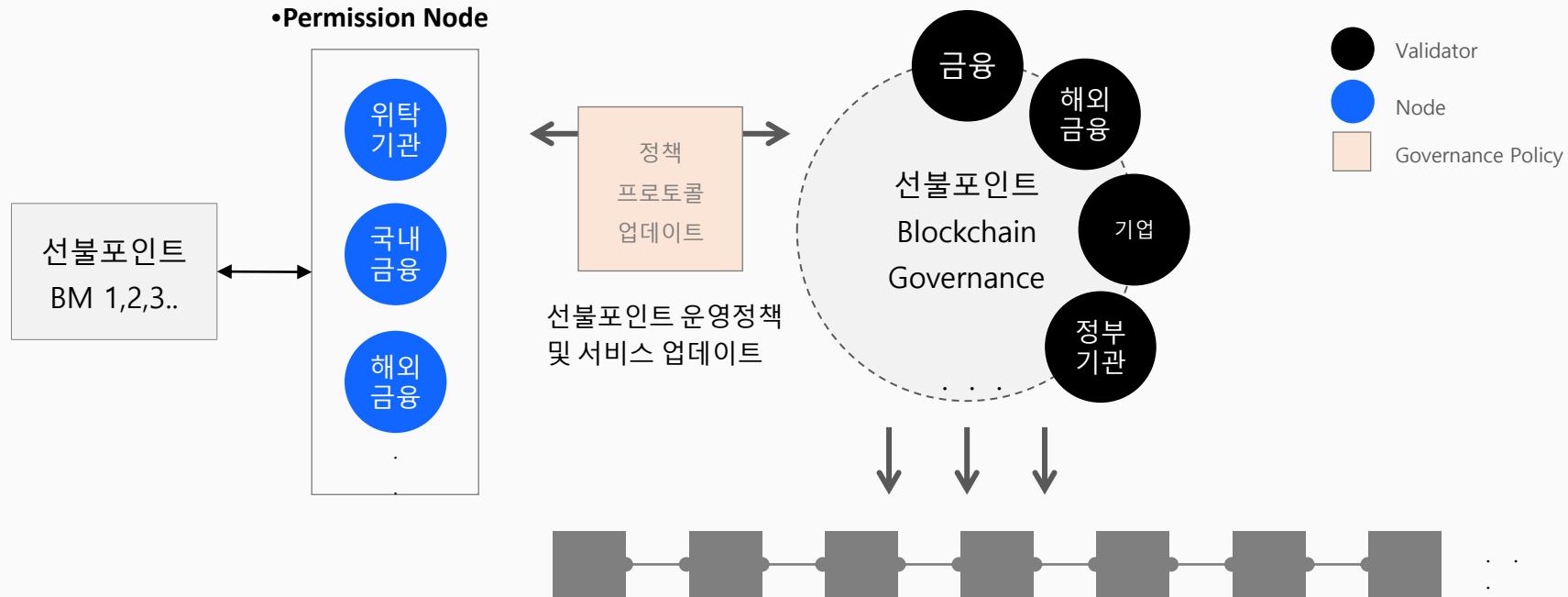
③ 모든 블록체인 서비스의 기축 통화로서의 역할 가능

(블록체인 기능을 100% 충족시키는 화폐기능의 확보로 다양한 BM에 적용 가능)

스테이블 코인 최초로 실 거래에 적용 가능한 금융서비스 !

■ 협업 내용 : WONT Eco-System

- 1) 예치금 수납 및 선불포인트 생성, 검증에 필요한 기업들을 Validator로 참여 제안 (협업 및 파트너 선정)
- 2) 합의노드는 금융기관만 운영하며 사업초기 위탁금융 관계사들로 구성하고 향후 국내외 금융기관에 오픈
- 3) 선불포인트 Governance는 중립적인 인프라 운영을 위해 정부기관 참여 필요 (금융기관+혁신기업+공공기관)

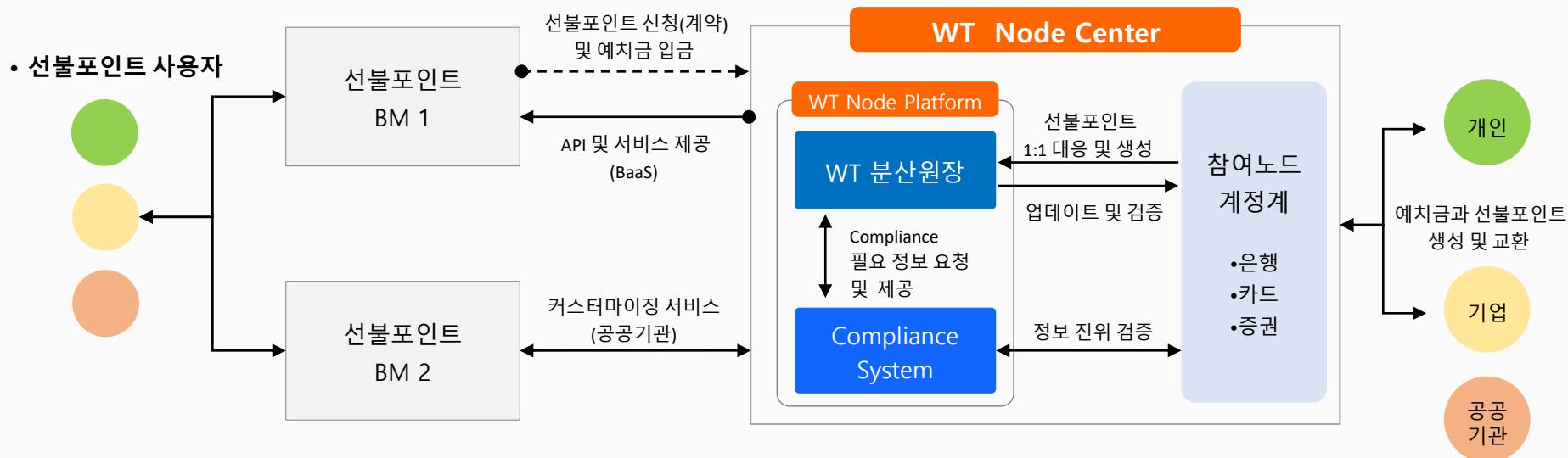


■ 협업 내용 : 서비스 구조

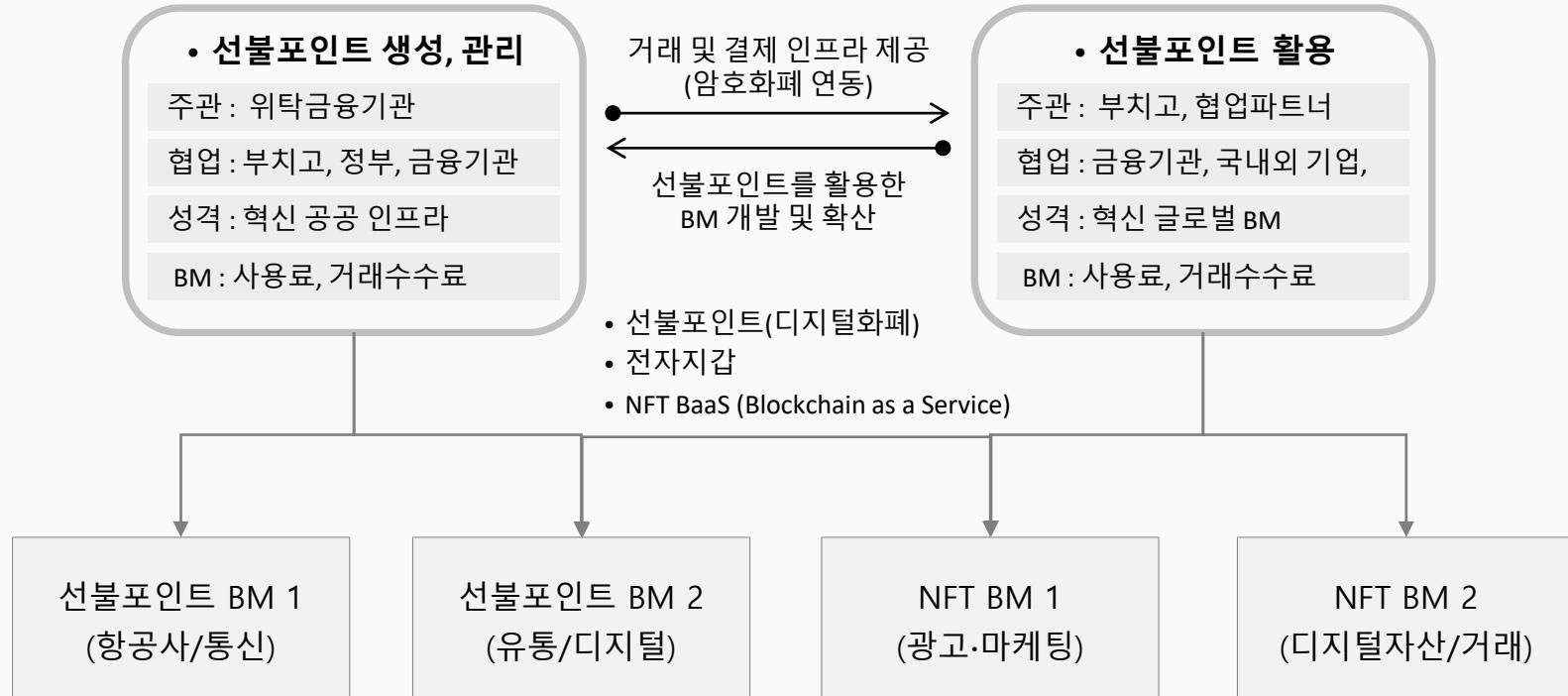
WT Node Center : 블록체인 기반의 선불포인트를 생성 및 관리하는 통합 시스템

WT Node Platform : 위탁금융기관 Buchigo(파트너)가 공동 운영하는 블록체인 시스템 (노드/합의/보상/준법시스템 등)

선불포인트 BM : 클라우드 기반의 선불포인트를 사용하는 제3자 공공기관이나 기업, 개인의 Business Model



■ 협업 내용 : 사업 협력 방안



- 1) 블록체인 기반의 인프라 및 BM 개발, 공급을 통한 국내외 협업 및 글로벌 공유사업 전개 (네트워크 효과)
- 2) 협업 및 단계적 사업전개를 통한 빠른 시장 진입 및 Market Fit 달성

A 기업 마케팅(보상)

- A사 고객에서 광고를 통한 포인트 보상

(NFT를 활용한 미션 광고)



A 선불포인트 계약
-예치금입금
-선불포인트 생성

• 충전을 통한
포인트 생성



• 포인트
P2P 송금



• 포인트를 현금으로 교환
(KYC / AML)

블록체인 선불포인트 플랫폼

예치금

선불포인트

• 충전을 통한
포인트 생성



• 포인트를 현금으로 교환
(KYC / AML)

• 포인트
P2P 송금



B 선불포인트 계약
-예치금입금
-선불포인트 생성

C 선불포인트 계약
-예치금입금
-선불포인트 생성



↔ 현금 흐름
↔ 포인트 흐름

B 가맹점(상거래) (간편결제)

C 금융서비스 (송금)

포인트 플랫폼

1. 플랫폼 사용 계약

- 서비스 선택
- 계약체결



2. 시스템 준비

- 클라우드 준비
- 시스템 연동



3. 사용 테스트

- 사용 시나리오 준비
- 실행 및 피드백



4. 클라우드 제공

- 플랫폼서비스 제공
- 유지,보수

기업 마케팅

1. 선불포인트 계약

- 선불 계약 체결
- 전자지갑 생성



2. 선불포인트 생성

- 지정계좌로 송금
- 선불포인트 생성



3. 기업 마케팅

- 이벤트 생성
- 소비자 보상 설정



4. 실행 및 보상

- 광고마케팅
- 소비자 보상(지갑이체)
(by 스마트컨트렉트)

가맹점(상거래)

1. 선불포인트 계약

- 선불 계약 체결
- 전자지갑 생성



2. 포인트 상품 구성

- 판매상품 설정
- 포인트 판매가 설정



3. P2P 포인트 결제

- 지갑간 P2P 결제
- QR 결제



4. 포인트 교환(현금)

- 세금처리
- 현금 교환(계좌이체)

개인간 포인트거래

1. 지갑 생성

- 약관 동의
- 전자지갑 생성



2. 포인트 생성

- 예치금 충전
- 포인트 보상(이체)



3. 포인트 거래

- 포인트로 상품결제
- 포인트 송금(이체)



4. 포인트 교환(현금)

- KYC /AML
- 현금 교환(계좌이체)

잠깐 ! 혹시.. WONT 를 지역화폐와 같다고 생각하시나요 ?



모든 지역화폐는 예산이 없으면 작동하지 않습니다
즉 자발적 순환시스템이 아닙니다 !

가상화폐는 제3자의 개입과 비용없이 지속(자발)적으로 동작을 합니다

여기서.. 잠시 지역화폐 시장(국내)을 볼까요 ?

- 발행규모
20조 2,000억



- 할인율 지원
2조 (10%)

• 국비
1조 2,522억



• 지방비
7,678억



- 수수료 등
부대비용
1,298억



기존
선불포인트는
전체 발행액의
**10% 가 있어야
작동을 합니다**

블록체인의 특징인 탈중앙화가 불가능

따라서.. 지역화폐는 블록체인 기반이라고 해도



블록체인의
장점을 전혀 살리지 않은
반쪽 서비스입니다!

왜 블록체인 기반으로 만들죠? 상용DB기반이 이 경우 더 효율적인데... 좀 알려줘요!

그럼 블록체인 기반의 선불포인트는 각 경제주체에 어떤 효율을 가져 올까요 ?

- ① 포인트 서비스 기업 : 결제수수료 2~5% 절감 및 1~2% 수수료 수익
- ② 지자체 : 예산없이 자생적인 다양한 선불금융서비스 공급 가능
- ③ 금융당국 : 혁신 금융서비스 개발 및 보급
- ④ 금융기관 : 변화한 환경에 최적화 된 새로운 금융서비스 개발

아마도 블록체인의 규제문제를
해결할 단초를 제공할지도 모릅니다 !



WONT 는 스테이블 코인을 대체할 수 있습니다 !

**언제까지 남의 기술과 BM을 카피할 겁니까 ?
한국도 이제 블록체인을 선도할 때가 됐습니다 !**

**WONT 가 한번 해보겠습니다 !
규제이슈를 해결한
혁신적인 금융서비스 말입니다.**

- Contact US : info@buchigo.com

**금융기관 및 기업들의
많은 관심과 협업을 부탁드립니다**

■ WONT(WT) 독창성 및 차별성 : 기존 선불포인트 vs WONT

도입 기업	기존 선불포인트	블록체인 선불포인트	기대 효과
• 서비스 기획	<ul style="list-style-type: none"> • 라이센스 필요(5억~20억) • 선불시스템 자체 구축 • 복잡한 규정 및 대응방안 수립 	<ul style="list-style-type: none"> • 라이센스 필요 없음 (사용계약) • 선불시스템 SaaS 사용(종량제) • 선불서비스에 집중 가능 	<ul style="list-style-type: none"> • 선불포인트서비스 진입장벽 낮춤 • 다양한 선불포인트 서비스 기획 및 개발 가능
• 시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 관련 인력 확보 및 시스템 구축 • 초기 도입 비용 증가 • 대기업만 서비스 가능 	<ul style="list-style-type: none"> • 클라우드 기반의 종량제 서비스 • 서비스 비용 예측 가능 • 누구나 서비스 가능 	<ul style="list-style-type: none"> • 빠르고 경제적인 서비스 도입 • 예측 가능한 비용 편익 분석 • 선불서비스 시장 기반 확대
• 서비스 운영	<ul style="list-style-type: none"> • 금융결제망 수수료 지급 (2~5%) • 선불포인트간 호환 불가 • 결제수단 : 결제 단말(서비스) 위주 • 자동화 거래 불가 	<ul style="list-style-type: none"> • P2P 결제로 수수료 절감(0.3~0.5%) • 선불포인트 간 호환 가능 • 결제수단 : 개인 모바일 전자지갑 • 스마트컨트렉트 기반 자동화 거래 	<ul style="list-style-type: none"> • 거래비용 절감에 따른 경쟁력 확보 • 선불포인트 네트워크 효과 달성 • 모바일을 통한 개인화 된 결제 환경 • 다양한 자동화 거래로 효율 극대화
• 관련 금융서비스	<ul style="list-style-type: none"> • 범용 금융서비스(예치금 계좌 관리) • 금융규제 사각지대 • 연관 금융서비스 없음 	<ul style="list-style-type: none"> • 예치 및 선불포인트 생성,관리,검증 • 선불 충담금 금융기관 관리 • 다양한 연관 금융서비스 제공 (예치금 대출, 예치금 활용 등) 	<ul style="list-style-type: none"> • 정부 정책(선불금융)에 부합 • 규제 친화적인 신규 선불서비스 제공 • 새로운 연관 금융상품 개발 및 공급
• 차세대 핀테크	<ul style="list-style-type: none"> • 중앙집중화 된 거래 환경 • 블록체인 및 암호화폐 대응 불가 • 금융거래 수단 	<ul style="list-style-type: none"> • P2P 기반의 탈중앙화 거래 환경 • 블록체인 및 암호화폐 연동 가능 • 새로운 금융거래 수단 및 서비스 	<ul style="list-style-type: none"> • 탈중앙화 된 금융서비스 개발 • 블록체인 및 암호화폐 연동 • 새로운 금융서비스 개발 및 제공

■ WONT(WT) 독창성 및 차별성 : 암호화폐 vs 위안화 CBDC vs WONT

도입 기업	스테이블 코인(USDT)	디지털 위안화(CBDC)	WONT (Won Twin)
• 성격	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 기반의 스테이블 코인 • 유통 중인 현금 • 발행주체 : 민간 기업 • 민간기업 단일 운영 체계 	<ul style="list-style-type: none"> • 디지털 형식의 법정화폐 • 유통 중인 현금 • 발행주체 : 중앙은행 • 중앙은행-상업은행 이중 운영체계 	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 기반의 선불포인트 • 유통 중인 현금 • 발행주체 : 금융기관 • 금융기관-민간기업 이중 운영체계
• 기초자산 및 준비금	<ul style="list-style-type: none"> • 기초자산 : 달러 • 준비금 비율 : 1:1 (신뢰하지 못함) • 신용 : 민간 기업 	<ul style="list-style-type: none"> • 기초자산 : 없음 • 준비금 비율 : 1:1 (신뢰) • 신용 : 국가 	<ul style="list-style-type: none"> • 기초자산 : 유통 중인 현금 • 준비금 비율 : 1:1 (신뢰) • 신용 : 금융기관
• 유통	<ul style="list-style-type: none"> • 배포 기관 : 민간 기업 • 이자지급 유무 : 없음(기업소유) • 익명성 : 완벽한 익명성 • 타 암호화폐 연동 가능(블록체인) 	<ul style="list-style-type: none"> • 배포 기관 : 지정 금융기관 • 이자지급 유무 : 없음 • 익명성 : 통제 가능한 익명성 • 타 암호화폐 연동 불가능 	<ul style="list-style-type: none"> • 배포 기관 : 노드 운영 금융기관 • 이자지급 유무 : 있음 (노드 운영비) • 익명성 : 통제 가능한 익명성 • 타 암호화폐 연동 가능(블록체인)
• 실 거래 사용성	<ul style="list-style-type: none"> • 실 거래 : 불가능(현금과 불일치) • 오프라인 거래 : 불가능 • 지갑간 거래 (P2P) 	<ul style="list-style-type: none"> • 실 거래 : 가능(현금과 동일) • 오프라인 거래 : 가능 • 지갑간 거래 (P2P) or 실물카드(NFC) 	<ul style="list-style-type: none"> • 실 거래 : 가능(현금과 동일) • 오프라인 거래 : 불가능 • 지갑간 거래 (P2P)
• 특징	<ul style="list-style-type: none"> • 기업이 코인의 발행,,유통,폐기 등 전 과정을 관리하고 사후 회계감사를 받음 (불완전 신뢰) 	<ul style="list-style-type: none"> • 중앙은행이 위안화 발행,유통,폐기 등 전 과정을 관리하고 상업은행이 위안화를 태환 제공함 (완전신뢰) 	<ul style="list-style-type: none"> • 금융기관이 현금과 FT의 발행, 유통, 폐기 등 전 과정에서 1:1 폐장을 겸증, 보증함 (완전신뢰)