

CASH PER SCAN (CPS)

- CPSCoin(CPS)은 Blockchain의 우수한 보안, 인증기능 등을 활용하여 기존산업의 불합리성과 불균형을 개선함으로써 많은 사람에게 이익이 되는 가치의 인터넷을 구현하기 위한 Platform입니다.
- 보안성과 확장성이 검증된 비트코인(Bitcoin) 알고리즘 오픈소스에서 정상적으로 작동 가능합니다.(확장성을 위해 ERC-20으로 우선발행)
- 중개인이 필요 없고 수수료가 없는 세상을 개인들이 열어가고, 인터넷으로 발생되는 부의 가치를 세상 모든 개인들이 공유할 수 있도록 다양한 문서 인증과 보상, 프로젝트 Crowd Funding 및 Early Stage 기술 및 첨단기업 투자, 암호화폐 결제 시스템 서비스, 시블록체인기반의 도메인서비스 등 글로벌 비즈니스 로열티 및 서비스 수익 창출, 투자와 수익분배, 기부 등의 철학을 반영하여 Design하였습니다.
- CPS Platform는 강력한 Partner와 Market을 보유하고 있습니다.
- CPS Platform는 블록체인의 세상을 열어가게 혁신적인 운영기반과 강력한 생태계를 지닌 서비스를 실현합니다.

CONTENTS

1. 서론
2. 기존 암호화폐 한계
3. CPS의 목표
4. CPS 플랫폼
5. CPS 서비스
6. CPS의 플랫폼 기술
7. Token 배분
8. 자금운영 정책
9. CPS COIN SPEC
10. 팀원
11. 파트너
12. 로드맵
13. 면책사항 및 투자유의사항

1. 서론

01 서론

Blockchain이 왜 세상을 바꾸고, 개인들이 힘을 합치면 공정하게 잘 살 수 있는지에 대하여 생각해 보셨습니까? 그동안 인터넷으로 인한 정보 및 네트워크를 통하여 정부, 은행, 기업 등 권위 있는 중개자들만이 혜택을 보고 자기네 방식대로 틀을 정하고 부를 독식해 왔습니다. 이제는 중개인 없이 개인끼리 세상을 열어가고 커뮤니티와 신뢰를 통한거래가 이루어지기 시작했습니다.

우리는 현재, 향후 30년을 지배할 Blockchain 시대의 시작 단계에 있습니다. 앞으로 Blockchain(Coin)을 접하거나, 어떤 경제행위를 할 경우 위에 서술한 Blockchain 도입 배경이나, 'Blockchain이 무엇인가?' 의 내용과 'Blockchain과 분산 원장이 무엇인지?', 이와 관련된 암호화폐 Coin이 무엇인지? 그리고 '사업자 입장에서 어떤 Blockchain 사업이 사업적 기회 요소가 되는지?' 등을 이해하여 판단해야 합니다. 그리고, 투자자 입장에서 '과연 어떤 Blockchain 사업이 사업적 기회 요소가 되는지?' 등을 이해하여 판단해야 합니다. 그리고, 투자자 입장에서 '과연 어떤 Blockchain 플랫폼과 Coin이 제4차 산업혁명과 관련되어 쓰임이 다양화되고 지속적으로 사용되어 가치가 상승할 것인지에 대하여 반드시 검토한 후 사업이나 투자에 참여해야 할 것입니다.

Blockchain 기술자 및 사업자, Coin 투자자들은 제4차 산업혁명을 이끌 오갈 Blockchain 역사, Blockchain의 정신 및 철학, 기술 및 기능, 분산 원장, Coin 등에 대한 올바른 이해를 바탕으로 투자함으로써 사업자들의 사업 성공 및 투자자들의 안전한 투자 수익을 확보할 수 있는 계기가 되시기를 희망합니다.

2. 기존 암호화폐 한계

02 기존 암호화폐 한계

기존 화폐는 특정 집단이 화폐를 발행하여 인플레이션을 조성하고, 고비용의 금융 거래 수단이 되어, 외국으로 송금 시 약 5일이 지나야 입금될 뿐 아니라 과도한 환전·송금수수료를 책정하고 있음에도 이렇다 할 대안이 없었습니다.

비트코인(Bitcoin)과 이더리움, 리플 등의 알트 코인 암호화폐는 저비용 금융거래 수단이 될 것이고, 중앙은행과 정부의 개입을 최소화한 새로운 형태의 대체 화폐로 평가되고 있습니다. 화폐(안전자산)로서 유용성을 인정받은 비트코인(Bitcoin)에 이어, Smart Contracts로 대표되는 이더리움이 암호화폐의 확장성을 증명하며 또 한 번의 진화를 이루어 냈고, 그 이후 다양한 알트 코인들이 비트코인(Bitcoin)과 이더리움의 기술적 한계점과 기능을 극복하기 위한 다양한 비즈니스 진화 모델을 제시하며 탄생하고 있는 것이 현실입니다. 지금까지는 비즈니스 경험이 부족한 기술자들을 중심으로 개발·성장 해온 암호화폐 시장이 실물경제의 다양한 요구를 수용하지 못하고 기술 주도적인 화폐를 지향하는 경향이었습니다. 이제는 속도, 확장성, 익명성 등 기술 주도적인 암호화폐를 탈피해서 실물경제와 함께 가는 생태계를 만들어가기 위한 암호화폐의 개발만이 암호화폐가 살아남는 엄연한 현실을 인지하고 철저하게 시장의 Needs에 맞게 재탄생하여야 한다고 판단하고 있습니다.

종합의견으로 기존 암호화폐의 장점은 계승하되, 시장의 Needs에 맞춘 다양한 기능을 가진 분산 원장과 Coin이 개발 및 서비스되어야 한다는 판단으로 CPS Platform 프로젝트를 구상하고 서비스 전략을 기획한 후, 사업 계획서 및 백서 작성, 기술 개발에 착수하게 되었습니다.

3. CPS의 목표

03 CPS의 목표

CPS Project를 구상하면서 Blockchain으로 변화될 산업에 대하여 연구하고, 그 중 가장 활용성이 뛰어난 Blockchain시스템과 암호화폐는 무엇일까? "왜?" 라는 질문을 스스로 해봤습니다.

- 1) 독자적인 Blockchain 알고리즘을 개발 할 것인가?
- 2) Blockchain 기반으로 하는 분산 원장 및 관련 시스템을 연동 할 수 있는 기술 개발이 가능한가?
- 3) Blockchain 기반 서비스 각각의 시장과 커뮤니티의 Needs를 구체화 하는가?
- 4) 글로벌 시장 진입이 용이하고 지속적으로 사용가능한 Blockchain 시스템인가?
- 5) 프로젝트가 추구하는 전체 목표를 달성하는데 전략적 요소 기술을 확보하고 지속 가능한 기술혁신 체계를 갖추고 있는가?
- 6) CPS Coin의 가치를 높이기 위한 계획이 있는가?
- 7) Blockchain 서비스로 발생하는 수익을 세상을 위해 나누고 실천하는 계획이 있는가?

목표1 독자적인 Blockchain 알고리즘을 개발 할 것인가?

세상의 모든 경제활동과 상거래 활동을 뒷받침해줄 기축통화용 Coin은 아직 세상에 나오지 않았습니다. 최근까지도 비트코인과, 이더리움의 Blockchain 오픈소스를 활용하여 특성화 시킨 프로젝트들이 많아지고 있고 이는 Blockchain 사업의 안정화에 매우 고무적인 현상입니다. CPS는 Blockchain 알고리즘 채택과 관련하여 단계별 2가지 안을 가지고 있습니다.

1단계

각각의 제안된 서비스들이 사업화에 성공하는 시점까지 확장성과 보안성이 검증된 비트코인(Bitcoin) 오픈소스를 사용하여 블록체인 기반의 정품 인증조회 및 보상 시스템 등 각 서비스의 Blockchain 알고리즘으로 채택하여 개발하였습니다. 이는 대다수 Coin들이 비트코인 (Bitcoin) 또는 이더리움 오픈소스를 활용하여 Blockchain 분산 원장 알고리즘으로 활용하고 있으며, 2017년에 확장성 문제를 S/W, H/W 분야에서 모두 해결한 비트코인(Bitcoin)만이 각각의 서비스를 안전하게 수행해줄 알고리즘으로 합당하다고 판단했기 때문입니다.

2단계

CPS Project가 제안하고 있는 각각의 서비스가 성공적으로 상용화되고 암호화폐의 생태계에 영향력을 가지는 시점에서 새로운 Blockchain 알고리즘을 개발할 계획입니다.

목표2 Blockchain 기반으로 하는 분산원장 및 관련 시스템을 연동 할 수있 있는 기술 개발이 가능한가?

Blockchain 기술로 인류 역사상 처음으로 사람들이 어디에 있던 서로를 신뢰하면서 일대일로 거래할 수 있게 되었습니다. 신뢰는 협력과 획기적으로 암호화된 코드에 의해 형성되며 신뢰가 이 기술의 핵심입니다. 디지털 시대에 가장 강력한 자산은 데이터이며 우리들이 참여하고 남기는 흔적들은 Big Data 자산입니다. Blockchain 인증 시스템은 원산지를 추적하여 진품(Genuine)임을 가려내고, 공정거래(Fair trade)를 가능하게 하며, Big Data의 흔적인 정보자산을 활용하게 됩니다.

Blockchain은 보안성(Secure), 투명성(Transparent), 탈 중앙화(Decentralized), 신속성(Instantaneous), 확장성(Scalable), 효율성(Efficient), 저비용(Low-cost), 편의성(Convenient)도 있지만 활용성이 뛰어난 Block-chain 인증 시스템 분야를 집중적으로 개발하여 사업화할 예정입니다.

첫 번째

CPS Project 고유식별 표식(Unique identification mark)에 대한 인증은 블록체인이 생성하는 특수 QR Code(Serial Number, 날짜/시간, 난수, 워터마크), Wide QR, Hidden Image 및 홀로그램 인쇄 또는 부착 라벨에 대하여 신경망 광인식 기술을 이용하여 Mobile Phone으로 스캔하고 Blockchain 분산 원장 시스템에서 Data를 인증하고 별도의 암호화폐 Blockchain 시스템으로 Coin이 지급되는 원리입니다.

두 번째

기존의 가맹점들이 제품이나 서비스를 기존의 카드로 결제할 때 부담하는 수수료 3%에 대한 부담을 0.5% 이하로 낮춰주고, 결제 후 3~5일 후 카드사로부터 환급받는 결제 금액을 즉시에 받을 수 있도록 하기 위하여 CPS 지불결제 시스템을 개발하여 암호화폐(CPS Coin) 매개로 결제하도록 시스템을 개발하고 서비스를 추진할 예정입니다

세 번째

개인이나 개발 그룹/단체가 보유하고 있는 창의적인 아이템에 대한 Crowd Funding Site는 효율적인 투자 활동을 위하여 집중화되어 있으나, 수수료 및 수익 부분에 대하여 탈 중앙화되어 투자유치 및 투자 참여 수수료가 저렴하며 CPS 암호화폐를 매개로 투자가 이루어져서 국가 간 송금이 용이하고 투자 절차를 편리하게 하였습니다. CPS Platform은 글로벌 시장 진출이 가능한 최첨단 바이오, IOT, 로봇, 생명공학, 의료, 반도체 등 첨단 Early Stage 기업에 자체 보유한 자산으로 지분투자를 진행하여 기술과 제품이상용화되어 인류의 삶의 질 향상에 기여하도록 할 계획입니다.

네 번째

제4차 산업혁명의 초연결을 대비하는 네트워킹과 사물 간 인터넷을 위한 대규모 AI 블록체인 네임 서비스로서 독자적으로 개발된 글로벌 인터넷 운영 시스템으로 해킹 방지가 뛰어나고 기존의 DNS 망을 활용하며, 블록체인 기술을 이용하여 집중화되지 않고 분산화된 인터넷 네임 서비스 블록체인 초연결 시대의 사물 기기 다수가 필요한 통신 수단으로서 사물인터넷, 스마트시티, 스마트팜 등 네트워크 확산에 대응하고 각국의 자국어 기반의 계층적 네임 서비스를 할 수 있는 세계 최선의 블록체인 인터넷 세상을 열어가는 블록체인 도메인 사업의 선도 기업이 될 것입니다.

목표3 Blockchain 기반 서비스 각각의 시장과 커뮤니티의 Needs를 구체화 하는가?

각 서비스 분야별 시장이나, 커뮤니티의 특성을 잘 이해하고 해당 분야 사업자, 전문가 그룹의 전문성 및 경험 등을 적극 활용하여 실질적인 시장 요구(Needs)를 반영하고 실증적 적용을 통해 검증되어야 한다고 판단됩니다. 이러한 관점에서 시장과 커뮤니티의 실질적인 요구 사항을 구체화 하기 위해서는 개발자 중심이 아닌 해당 시장이나 커뮤니티, 비즈니스 협력 Partner, 전문가 등 인력 POOL을 활용하여 의제 선정, 의제에 대한 해법 연구, 그리고 그 해법에 대한 기술적 반영과 실증적 검증 과정은 서비스 및 암호화폐의 성공적인 개발에 매우 중요한 과정입니다.

결론은 개발자와 기술 중심이 아닌 시장의 Needs나 커뮤니티, 서비스 협력 파트너들과 협업을 통해 시장이 요구하는 다양한 기능과 Blockchain 시스템을 개발 · 운영하는 것입니다.

CPS Platform은 세계보건기구(WHO)에서 2020년 1월 1일부터 전세계 담배 회사에 제조 유통 시 의무적으로 부과하고 있는 유니크한 고유 식별 표식 부착과 이력 추적을 해야 하는 시기가 도래하였으며, 일반 QR Code가 아닌 블록체인으로 생성하는 특수 QR Code를 SCAN하여 블록체인이 인증하는 CPS Platform 정품 인증 시스템이 성공적으로 시장 진입을 할 것으로 예상됩니다. 현재, 한국담배공사와 중국 담배회사, 베트남 IPPG그룹에 제안할 예정입니다. 그리고, 일본 노구치 제약사와 일본 내 CPS정품 인증 플랫폼 진출 협력을 협의하고 있으며, 한국의 대표적인 홍삼 제조 유통 및 수출업체인 고려홍삼원과 정품 인증 채택 협력 및 전략적 Partnership 계약을 체결하였고, 홍삼제품 250여 종류를 연간 1억 개씩 공급하는 물량에 대하여 CPS 정품 인증 시스템을 도입하기로 하였습니다. 또한, 방탄소년단 마스크팩 라이선스 보유업체인 삼호 코퍼레이션과방탄소년단 마스크팩에 대한 CPS 정품 인증 시스템 채택 협의 중이며 성사 시 12개국에 월 10,000,000개(10개 입)에 대하여 CPS 정품 인증 시스템이 적용될 전망입니다. 또한, 첨단 기술기업에 대한 Funding도 병행함으로써 CPS Platform의 각각의 서비스들이 연동되는 특징이 있으며 이는 사업의 시너지를 증대시킬 것입니다.

목표4 글로벌 시장진입이 용이하고 지속적으로 사용가능한 시스템인가?

CPS Platform은 아래의 분야별로 세계 최고의 기술과 서비스로 글로벌 시장 진입이 가능한 다양한 분야의 생태계를 지니고 지속적이고 필수적으로 사용될 블록체인 시스템입니다. 위조 방지 분야(고유식별 표식)는 홀로그램이라는 라벨을 제품에 붙여 육안으로 확인하는 방법이 전부이고 이마저도 위조가 되어 생산자가 소비자에게 제공되는 요식행위에 불과하여 세계적으로 국가의 세수 감소, 생산자와 소비자의 경제적 손실, 생명 위협 등 커다란 문제점을 안고 있습니다. 위조 방지 산업은 대체 산업이 절대적으로 필요한 분야로 Blockchain 기반의 원산지 추적 인증 시스템으로 정품이 인증되고 이력 추적이 이루어진다면 모조품 시장은 축소될 것입니다.

CPS Platform은 복제 불가능한 Nano Hidden Image를 육안으로 확인하는 3D 라벨에 블록체인 기반의 특수 QR Code(Serial Number, Wide, 워터마크)를 생성하고 인쇄한 QR Code와 Unique한 고유식별 표식(Wide, 히든이미지, 홀로그램 등)을 Mobile Phone으로 스캔하여 블록체인으로 정품을 인증 및 보상하고, 이력추적 및 원산지, 생산이력을 추적하는 서비스를 진행하고 있습니다.

글로벌 Crowd Funding 사이트 및 암호화폐 매개 투자 분야는 기존의 온라인 Crowd Funding 사이트(<https://www.kickstarter.com>)들이 높은 수수료와 국가 간 송금 절차 및 과도한 비용 부담을 하고 있는 점을 개선하기 위하여 블록체인 기반의 암호화폐를 매개로 투자하는 Crowd Funding 시스템을 개발하여 낮은 이용 수수료와 국가 간 투자가 신속하고 편리하게 이루어지도록 함으로서 성공적인 시장 진입과 지속적인 사용이 이루어질 것으로 예상됩니다.

암호화폐(CPS) 지불결제 시스템 분야는 기존 통화와 카드 사용 시 높은 수수료(2~3%)와 현금 환급 기간 소요(3~5일)이 길어 가맹점들에게 경제적인 부담을 주고 있습니다. CPS 지불결제 시스템은 세계 최초로 암호 화폐(CPS) 사용을 편리하게 하고 기존 화폐와 교환이 용이하도록 하기 위하여 QR Code 접촉 및 통신에 의한 결제(NFC, Bluetooth)를 개발하고 있으며 서울 강남구 삼성역 주변 일원에서 QR Code 결제 시스템 등에 대하여 테스트를 실시하였고 참여 업소들로부터 카드 수수료 감면 부분 등에 대하여 좋은 반응을 얻은 바 있습니다. 암호화폐(CPS) 지불결제 시스템은 향후 글로벌 암호화폐 결제 분야의 대중화를 이끄는 블록체인 시스템으로 성공적인 글로벌 시장 진입 및 지속적인 사용이 증대할 것으로 예상됩니다.

CPS AI 블록체인 도메인 서비스는 다수의 사물들이 연결되어 사용되도록 각국 자국어, 아라비아 숫자 등 손쉽고 자유로운 인터넷 주소 생성 및 사용이 이루어지고 소통하는 블록체인 기반의 시스템으로 블록체인 시대의 새로운 인터넷 세상을 열어가는 시스템으로 성공적인 시장 진입 및 초연결 시대의 기반 시스템으로 사용될 것입니다.

목표5 프로젝트가 추구하는 전체 목표를 달성하는데 전략적 요소기술을 확보하고 지속 가능한 기술혁신 체계를 갖추고 있는가?

복제 불가능한 Nano Hidden Image를 육안으로 확인하는 3D 라벨과 3D 라벨에 특수 QR Code(Serial Number, 시간/날짜, 워터마크)를 인쇄하여 Smartphone으로 스캔하여 인증하는 온·오프라인 정품을 인증하고 진품 여부 및 이력·위치 추적 등을 피드백하고 보상해 주는 Blockchain 분산 원장(Data 및 Coin) 시스템 및 Coin 지급 시스템이 있으며, 암호화폐 Crowd Funding 시스템, 암호화폐 지불결제 시스템, AI 블록체인 도메인 서비스 시스템 등을 직접 개발하여 운영하며, 관련 시스템의 지속적인 연구 개발을 진행합니다.

목표6 CPS Coin의 가치를 높이기 위한 계획이 있는가?

CPS는 Blockchain으로 아래와 같이 변화될 블록체인 산업 중 CPS가 선점하고자 하는 기술과 서비스를 준비하고 추진하고 있습니다.

- 고유식별 표식 인증(Authenticate Unique Identification Mark)
- 크라우드 펀딩(Crowd Funding)
- 첨단 Early Stage 기업 투자
- 암호화폐 지불결제 시스템 운영
- 암호화폐 제품구매
- 네트워킹과 사물 간 인터넷을 위한 AI 블록체인 네임 서비스

CPS Coin의 가장 핵심적인 가치는 각 분야별로 세계 최고의 기술과 기능을 가진 Coin으로서 지속적으로 사용·확대되어 시간이 지날수록 Coin의 가치가 상승할 것으로 기대됩니다.

목표7 Blockchain 서비스로 발생하는 수익을 세상을 위해 나누고 실천하는 계획이 있는가?

CPS Project 정책에 따라 Coin 보유자에 대한 보유 보상 및 운영비를 제외하고, 잔여 수익금에 대하여 세계 여러 나라의 교육, 결손가정 어린이 지원, 영·유아·임산부 지원 사업, 생명공학·바이오 등 후원 단체 및 연구 단체 등에 기부하여 세상을 이롭게 하도록 할 계획입니다.

4. CPS 플랫폼

04 CPS 플랫폼

비트코인(Bitcoin)과 대부분의 알트 코인 들은 리더 격의 S/W 개발자들에 의해 속도, 익명성, 탈 중앙화를 기준으로 기획, 디자인되고 개발되어 백서 없이 기술 개발 계획만 있는 Coin들이 ICO에 성공하는 등 현재까지 여러 문제점들이 개선되지 않거나 당초 목적대로 진행되지 않는 것이 현실입니다. 그럼에도 불구하고 그동안 비트코인(Bitcoin)의 교환 역할, Ripple(XRP)의 해외송금 기능, DASH의 보안 기능, XVG-PRIVACY 기능, LBC VIDEO Contents 기능, SIA 클라우드 저장 기능 등 나름의 기능을 가지고 생태계를 만들어 가고 있는 Coin들이 있지만 대부분 Blockchain을 기반으로 한 솔루션들은 신뢰할 만한 기능성을 가지고 서비스되지 못하고 있으며, 향후 존속 여부도 불투명합니다.

CPS Blockchain Platform은 Blockchain 알고리즘의 확장성 및 처리 속도가 검증된 비트코인(Bitcoin) 알고리즘(SHA256) 오픈소스를 Blockchain 기반 기술로 채택하여 CPS 알고리즘으로 개발하였으며 시간적, 경제적 낭비를 방지하였습니다. CPS Coin은 블록체인으로 변화 될 산업을 점검하고 블록체인의 가장 효율적이고 강력한 혁신성을 지닌 블록체인의 다양한 기능을 개발하고 서비스를 실현하여 제4차 산업혁명의 핵심기술인 블록체인 선도 기업으로 성장하고자 역량을 집중하고 있습니다.

CPS Platform은 블록체인의 장점인 보안과 인증, 탈 중앙화된 P2P 비즈니스, 암호화폐 사용의 편리성 제공을 통한 대중화, 제4차 산업혁명의 초연결 블록체인 시대를 대비한 AI 블록체인 도메인 서비스, 암호화폐 제품 구매 시스템 구축 운영 등 단일 블록체인 Platform으로 다양한 생태계와 암호 화폐의 다양한 이동성을 지닌 Platform 구상을 완료하였습니다. 이에, 블록체인 대중화 시대를 여는 출발점에서 백서를 작성한 모든 사업의 역동성을 부여하고 사업 추진에 박차를 가하고자 합니다.

5. CPS 서비스

05 CPS 서비스

CPS Platform 서비스는 온라인 마켓플레이스 분야의 Blockchain 인증 및 Coin Per Scan 인증 시스템을 도입·운영하여 시장의 Needs에 맞는 CPS Platform Project가 되도록 이용자 보호 및 프로모션 보상 서비스를 통해 기능성과 효율성이 뛰어난 Coin으로서 광범위하게 사용될 것입니다. 또한, 세상의 모든 창의적인 아이템과 첨단 Star-up 기업들의 기술과 제품들이 신속하게 세상에 출시되어 세상 사람들을 이롭게 하고, 기존의 대형 중개인들의 부와 수익의 집중을 막고 횡포에서 벗어나고자 탄생한 블록체인의 P2P 거래의 대중화를 위하여 암호화폐 지불결제 시스템을 운영하여 암호화폐의 사용과 환금성을 높여주고, 제4차 산업혁명의 핵심적인 블록체인 사물인터넷 시대를 대비한 AI 블록체인 도메인 서비스는 수십억 개의 아이피 어드레스와 각국별, 기업별, 개인별로 자유로운 도메인 생성 사용, 해킹 방지 등 새로운 블록체인 인터넷 시대를 열어가는 대형 프로젝트를 수년 동안 준비해왔습니다. 그리고, 각 사업별로 연동되어 시너지를 발생시켜 편리하고 효율적인 사용을 통해 대중화 되도록 서비스를 준비하였습니다.

첫 번째

Coin의 사용 규모 및 기능이 온라인 기반의 마켓 플레이스 보다 큰 것은 없다고 판단되며 특히 다양한 고유식별 표식 인증(제품, 광고 등) 조치는 대중성과 범용성이 있으며 CPS Platform 서비스 사용 시 지속적으로 사용되어 새로운 이용자들이 꾸준히 증가하게 될 것입니다. 특히 고유식별 표식 정품 인증, 이력·위치 추적 및 Coin 보상 시스템은 주요 제품 및 공산품, 할랄 제품, 녹색제품 등 산업 제품의 위조를 방지하고 인증에 따른 보상 프로모션을 통해 성공적인 글로벌 시장 진입을 용이하게 할 것입니다.

Coin 지급 예시

- 인터넷상에서 광고 및 서비스 고유식별 표식에 대한 인증 참여 시
- 오프라인 인쇄광고 등에 인쇄된 고유식별 표식에 대한 인증 참여 시
- 대중교통 옥외광고에 표시된 고유식별 표식에 대한 인증참여 시

두 번째

국가 간 송금에서 리플코인 및 비트코인(Bitcoin)을 통해 빠른 속도, 저렴한 수수료로 송금되는 것을 경험하고 있습니다. 해외에서 진행 중인 창의적인 프로젝트에 달러 송금을 하지 못해 기회를 잃게 되었을 경우 Coin으로 입금하면 어떨까요? CPS P2P Crowd Funding 시스템은 Blockchain 기반의 Funding 시스템을 구축하여 운영하기 때문에 이를 가능하게 해줍니다. 또한, 과도한 중개 수수료를 받지 않고 투자유치자와 투자자가 손쉽게 연결되고, 암호화폐로 투자할 수 있고 투자 수익을 회수할 수 있는 P2P Crowd Funding 블록체인 시스템을 구축 운영하여 국제간 송금과 투자가 용이한 블록체인 Crowd Funding 시스템을 구축 운영합니다.

세 번째

현재 암호화폐는 기존 통화보다 사용이 불편하여 대중화되지 않았습니다. 암호화폐로 사용 가능한 예는 암호화폐 거래소 및 은행과 연계하여 나온 암호화폐 직불카드가 사용되고 있고, 최근 QR Code를 활용하여 제품 구매 시 결제하는 암호화폐 연동 시스템들이 선을 보이고 있습니다. 그러나 아직도 로그인을 해야 하고 가맹점들은 높은 수수료와 현금 환급 기간 소요 등으로 경제적인 부담감 및 불편함을 호소하고 있습니다.

CPS Platform 지불결제 시스템은 아래와 같은 두 가지 방법으로 암호화폐 결제 방식을 개발하여 세상에 암호화폐 사용의 대중화를 선도하고자 합니다.

- 1) QR Code 접촉(Scan) 온라인 및 통신 서비스
- 2) NFC 태그에 의한 결제 및 Bluetooth 통신에 의한 결제 서비스

6. CPS의 플랫폼 기술

06 CPS의 플랫폼 기술

1. CPS Platform 블록체인 결제 시스템(P2P 직거래물, 가맹점 지불시스템)
2. 세계최고의 복제불가능한 블록체인이 인증하는 정품인증 및 조회 서비스
(3D 라벨 + 특수 QR Code + Unique한 고유식별 표식)
3. 고유식별 표식 인증조회 및 보상 시스템
4. 세계최초 AI 사물 인터넷 블록체인 도메인 서비스

서비스1 CPS Platform 블록체인 결제 시스템 (P2P 직거래몰,가맹점 지불시스템)

1) 기술(세계최초 암호화폐 결제 시스템)

① NFC 태그 결제 시스템

- 매장에 붙여진 전용 NFC 태그를 인식하여 QR Code를 활용한 암호화폐 비접촉 결제기술(10cm이내)
 - 스마트폰을 NFC 태그 스티커 등 입력 장치에 가까이 대고 QR Code 전송
 - 전송 QR Code 확인으로 결제 완료
- 블록체인 분산원장(통합블록, Payment블록, 배송블록, 평판관리블록)
- QR Code 인증 및 Coin 결제 공정기술
- 생산자 현금 결제 및 소비자 Coin 연동 지급 공정기술, 사업자(판매, 서비스) Coin 및 현금연동 지급 통신결제 시스템

② Bluetooth 통신 결제 시스템

- 1미터 이내에서 Bluetooth 기기간 연결
- 연결 요청을 수락하면 두 장치간 Bluetooth연결이 이루어짐(페어링)
- 연결 후 랜덤 QR Code등의 정보는 암호화되어 전송 됨
- 양 기기간에 전용 프로그램이 설치되어야 함

2) 시스템

- ① Coin 결제융합 시스템(QR Code, 블록체인 Data, App Scan 인증)
- ② NFC(Near Field Communicatin) 태그 결제 시스템 Bluetooth 통신결제 시스템으로 통신을 이용한 QR Code 전송 시스템(비접촉 결제방법) QR Code 인증 및 Coin 결제 시스템
- ③ CPS P latform 글로벌 블록체인 유통 시스템 - 모바일, Web, IOT와 통합블록 및 제품등록, Payment, 배송, 평판관리 블록체인 분산원장
- ④ 연계시스템 - 제품 등록시스템, 배송 추적 시스템, 평판시스템

서비스2 세계최고의 복제불가능한 블록체인이 인증하는 정품인증 및 조회 서비스 (3D 라벨 + 특수 QR Code + Unique한 고유식별 표식)

1) 기술

① 온(통신) 오프(육안) 확인 정품인증 시스템

- 3D Nano 라벨(패턴 및 광학렌즈)에 블록체인이 생성한 특수 QR Code(Sireal Number, 날짜/시간, 난수, 워터마크)를 인쇄하여 3D 히든 이미지를 근접거리에서 육안으로 확인하거나 Mobile Phone으로 Scan하여 정품을 인증조회하고 제품 이력(생산, 원산지 등)을 추적할 수 있는 시스템
- 블록체인 기반의 특수 QR Code(Sireal Number, 날짜/시간, 워터마크)생성 및 인쇄
- 3D Nano 라벨(패턴, 광학렌즈)
 - 제조기술 : 반도체 공정기술, 초박막 금형기술, 광학기술
 - D Lens : 평판용 렌즈, 설계 및 성형
 - 히든이미지: 3D 나노 초박막, 히든이미지(기호, 문자, 숫자), 패턴 구조물

- (세계최초 최첨단 신기술) 블록체인 서버에 데이터를 입력하여 특수 QR Code를 생성하고 Scan하는 블록체인 인증 기술
- 제품별 고유 QR Code 생성(Serial Number, 난수, 날짜 및 시간, Random, 워터마크) 및 인쇄 기술
- 인쇄표면(음각/양각, 오목/볼록)이 복잡한 인쇄물(복사로 인한 Copy 방지 광인식 기술 도입)

③ (세계최초 최첨단 신기술) WIDE QR Code

- ④ (세계최초 최첨단 신기술) 숨겨진 이미지들을 Steganography 기술을 이용하여 스마트폰 전용어플로 스캔 시 어플리케이션을 인식하는 기술
- 인공지능 신경망 Smartphone Steganography 기술

- ⑤ (세계최초 최첨단 신기술) 제품 포장지의 전체 또는 일부에 특수 한 표식 (AI Wide, 홀로그램 신경망 광인식, Hidden 이미지)을 생성하고 블록체인 서버에 등록 후 Scan 하여 인식하는 기술

서비스3 고유식별 표식 인증조회 및 보상 시스템

- 1) 기술
 - ① 원산지 추적(이력조회) 블록체인 분산원장
 - ② QR Code Scan 인증조회 및 보상 블록체인 공정기술
- 2) 시스템
 - ① QR Code Scan 및 블록체인 분산원장 원산지 추적 인증조회 및 보상 시스템
 - ② 정품 · 광고 · 학습콘텐츠 · 가맹점 할인 Point 및 보상

서비스3 세계최초 SI 사물 인터넷 블록체인 도메인 서비스

- 1) 기술
 - ① Silicon PUFs를 이용한 키 생성
 - ② 계층화된 블록체인
 - ③ 블록에 담기는 데이터
 - 서비스망 구조
 - 내부통신용 알고리즘
 - 자동화되고 주기적인 샘플링을 이용한 내부조회
 - 일관성 측도를 이용한 블록체인 합의 알고리즘(Proof of Consistency)
 - 효율적인 Resolving
 - Silicon PUFs를 이용한 사물 인터넷용 블록체인 공개키 생성 분산된 공개키 방식과 별도의 사물인터넷용 장치 자체의 고유정보인 PUFs (Physical unclonable Functions)을 한 쌍 이상의 공개키와 비밀키 생성에 사용
 - 키의 초기생성 및 재생성
 - 보안의 작동
- 2) 시스템
 - ① 블록체인 기술을 이용하여 공개키 기반이면서 집중되지 않고 분산화 된 인터넷네임 서비스시스템(독자적 운영시스템, 해킹방지)
 - 다수의 블록체인망이 특정 블록체인의 하위로 연결되는 계층적 망구조를 통해 계층적 블록체인(분산화, 검열회피)의 장점을 조합하는 시스템 (네임자원문제, 사물인터넷 기반 스마트시티, 스마트팜 등 네트워크 확산대응, 자국어 기반의 계층적인 네임서비스 시스템)

7. Token 배분

8. 자금 운영 정책

07 Token 배분

CPS는 플랫폼의 안정성과 성장을 위해 토큰 판매를 실행합니다. CPS코인은 메인넷 플랫폼이지만 확장성을 위해 ERC-20 유틸리티 토큰으로 발행한 뒤 추후 토큰 스왑을 통해 비트코인 멀티체인으로 스왑됩니다. CPS리워드 코인 66억개는 메인넷 전환 후, 1개월에 12%씩 해제됩니다.

CPS토큰의 유통량은 34억개입니다. 단가 USD 0.002 (2원)

- 1) 판매: 10억개 (29.4%)
- 2) 기술개발 / 운영: 5억개 (14.7% 1년간 Lock Up)
- 3) 파운더 & 팀: 4억개 (11.7% 1년간 Lock Up)
- 4) 파트너 & 어드바이저: 5억개 (14.7% 1년간 Lock Up)
- 5) 예비: 10억개(29.4%)

08 자금 운영 정책

- 1) 연구개발: 20%
- 2) 마케팅: 20%
- 3) 영업/네트워크 확보: 20%
- 4) 플랫폼 유저 리워드: 40%

9. CPS COIN SPEC

09 CPS COIN SPEC

비트코인(Bitcoin), 이더리움 등에 확장성 문제가 발생했을 때 전 세계적인 이용자 폭주에도 비트코인(Bitcoin)만이 세그잇, 하드포크 등으로 속도 및 확장성 문제를 해결하였고, 특히 CPS Platform 서비스에 적합한 오픈된 비트코인(SHA256+SHA3 복합) 알고리즘 소스를 Blockchain 기저(基底,Basis)의 기술로 사용하였습니다.

- **Coin 명** : CPS Coin
- **Tag(Symbol)** : CPS
- **생성시기** : ERC-20 확장 후 메인넷 전환
- **Total Supply** : 100억개
- **Algorithm** : 비트코인 멀티체인
- **Version** : Block256+SHA3 복합
- **Block Time Per/Sec** : 60sec
- **Block 용량** : 200MB

10. 팀원

10 팀원

1. CEO

Anti-counterfeiting 분야, SI(System Integrator) 분야, Corporate Consulting and Investment 분야, Block-chain Plan and Design 분야, Corporate Business Management 등 다양한 분야 전문가

2. 전략팀

- ① 기존 산업을 완벽하게 대체할 수 있는 Blockchain 시스템 구상 및 개발
 - 보안인증, Marketplace 암호화폐 결제, Crowd Funding, Coin 중개거래, 부동산 거래, 에너지 관리, 예측시스템, 지불시스템, 공급체인경영 등 구상 및 디자인, 시스템화 및 종합 컨설팅
- ② 세계최고의 인증조회 및 보상 시스템 개발 및 서비스 운영
 - 보안 인증(문서, 정품) 조회 및 Coin 보상
 - 블록체인으로 생성하는 특수 QR Code를 Scan하여 블록체인이 인증하고, 이력추적 및 위치가 추적되는 최첨단 기술 및 시스템 운영 중
- ③ 세계최고의 특수 QR Code 기술 보유
 - 품별 고유 QR Code 생성(Serial Number, 난수, 날짜 및 시간, Random, 워터마크) 및 인쇄
 - 고유 QR Code + 인쇄표면(음각/양각, 오목/볼록)이 복잡한 인쇄물(복사로 인한 Copy 방지 광인식 기술 도입)
- ④ Wide QR Code
 - 숨겨진 이미지들을 Steganography 기술을 이용하여 스마트폰 전용어플로 스캔 시 어플리케이션 인식(인공지능 신경망 Smartphone Steganography 기술)
 - Hologram 스티커 신경망 및 광스캔 인증 조회

3. 개발진

- ① Block-chain 가상화폐 개발
- ② 정품인증 시스템 개발
- ③ 광고인증 시스템 개발
- ④ 우수제품 P2P 직거래 쇼핑몰 개발
- ⑤ 직거래물 현금 및 Coin 결제(지급) 병행 시스템 개발

4. Advisor

- ① 블록체인 전문가 : 2명
- ② 전문가 인력 POOL : 20명 규모로 운영 예정
 - Blockchain Platform 인증 및 보상 분야, 블록체인 개발자 및 Advisor, 기업경영 컨설턴트, 투자컨설턴트, Coin ICO 및 마케팅 전문가, 관련 학자 등으로 인력 POOL 구성

11.파트너

11 파트너

확정

- ① 미네라이프
- ② 고려홍삼원
- ③ 글로벌뉴스통신
- ④ 국제뷰티교육자격인증원

예정

- ① 삼호코퍼레이션 (방탄소년단)
- ② 일본 노구치제약
- ③ 베트남 IPPG 그룹
- ④ 메타글로벌

12. 로드맵

12 로드맵

2017 Q4 ~ 2018 Q4

CPS Project 구상 및 사업계획서 작성

2019 Q3

CPS Coin Wallet 및 홈페이지 개발

CPS Coin 개발

Blockchain 인증 & Coin 지급 시스템 개발(APP 기반)

2019 Q4

쇼핑몰 적립금 암호화폐 전환 및 지급 시스템 서비스 구축

2020 Q1

암호화폐 지불 결제 시스템 구축(NFC 태그 결제 시스템,
Bluetooth 통신결제 시스템)

2020 Q3

AI 블록체인 네임 서비스 알고리즘 개발

- Silicon PUFs를 이용한 키 생성
- 계층화된 블록체인
- 블록체인 데이터 입력
- 내부 통신 알고리즘

13. 면책사항 및 투자유의 사항

13 면책 조항

면책사항 및 투자유의 사항

Coin 판매 또는 본 백서를 읽기 전에 법률 면책 사항과 투자 유의 사항을 인지하시고 CPS Coin에 대하여 이해 및 주의를 당부드립니다. 본 법률 면책 사항은 본 백서를 읽거나, CPS Coin 거래, Blockchain 기반의 서비스 CPS(고유식별 표식 인증 및 보상 시스템, P2P 직거래 쇼핑몰, 창의적 프로젝트 및 첨단 Early Stage 기업 투자, P2P Coin 거래소 운영 등)와 관련된 CPS Platform 비즈니스에 참여하는 모든 사업자 및 개인들에게 적용됩니다.

본 면책사항 및 투자 유의사항은 Leader Staff의 CPS 정책에 의해 사전 통지 없이 수시로 변경되어 업데이트 될 수 있습니다. 백서의 업데이트 버전은 www.cpsasset.net에서 확인하시기 바랍니다. 본 백서를 읽는 것은 귀하(이하 “관계자” “Coin 거래자” 또는 “소유자”)와 CPSASSET(이하 “공급자 및 배급사”, “판매자”, “운영자”, 또는 “개발자”) 간의 관계를 생성하지 않습니다. CPS Coin은 어떤 형태로든 판매자의 보통주 또는 주식의 모든 형식에 대한 암호화폐 또는 일반통화의 교환을 제공하지 않습니다. CPS Coin의 소유자는 보증된 형태로 배당금을 받을 자격이 없으며, CPS Project 정책에 따라 특정 권리에 대해서만 자격이 있습니다.

CPS Coin은 사용자가 CPS 전용 APP을 사용하여 생산자, 광고주 등이 표시한 고유식별 표식(Unique identification mark)을 인증하는 절차를 수행하고, 사용자는 Coin으로 보상을 받는 시스템과 창의적인 프로젝트에 Global 투자자들이 Coin으로 Funding하는 P2P Crowd Funding System, NFC 태그 결제 시스템과 Bluetooth를 활용한 암호화폐 지불결제 시스템, AI 블록체인 도메인 서비스, 암호화폐로 제품을 구매하는 시스템 등 Blockchain 기반의 다양한 생태계를 가진 Coin입니다.

총 100억 개의 Coin이 발행되어 10억 개는 CPS Platform 서비스에서 사용되며 국내·외 암호화폐 거래소에 상장할 예정입니다. CPS Coin은 대중에게 판매되고, 인증 및 보상 서비스 용도로 사용되면서 지속적인 거래와 사용이 이루어질 것이며, 인증 조회 보상 시스템 할당 비인증 낙전 Coin은 매년 말 기준으로 정산하여 회사에 귀속됩니다. 보상 정책으로는 CPS Platform 서비스 운영, 로열티 수익, 제품 유통 및 무역 등 다양한 수익이 발생되며, 수익의 일부는 CPS Coin 보유자들에게 규정에 의하여 무상으로 지급될 예정입니다. CPS Coin은 Blockchain 기반으로 생산자와 광고주 등이 제품이나 광고물에 인쇄로 표시한 QR Code(Serial Number, 날짜/시간 등) 고유식별 표식(제품 구매·광고·학습 콘텐츠·가맹점 적립 포인트 등)을 인증하고 이를 수행한 보상으로 CPS Coin을 무상으로 보상합니다.

특히, 모든 창의적인 프로젝트에 대하여 Global 대중들이 직접 투자하는 P2P Crowd Funding System과 CPS Platform에서 직접 심사하여 첨단 Early Stage 기업에 대하여 Funding하고 피투자 기업의 Coin 발행 및 Coin 상장을 통하여 비상장 첨단기업들의 자금조달 창구 역할을 하는 P2P Coin 투자 사이트 등을 운영하며, 암호화폐의 편리한 사용과 대중화를 위하여 암호화폐 지불 결제 시스템을 개발하여 서비스하며, 제4차 산업혁명의 핵심요소인 사물 인터넷 아이피 어드레스 확보 및 각 나라별로 인터넷 주소를 자율적으로 생성하여 사용할 수 있도록 SI 블록체인 도메인 서비스를 운영합니다.

CPS Platform의 서비스들은 실질적으로 실현이 가능한 프로젝트들로서 기존 산업들을 대체하는 블록체인 산업분야입니다. 본 프로젝트의 서비스별 사업 일정에 따른 관련 기술 개발은 CPS Coin 교환 실적에 따라 빨라지거나 늦어질 수 있으며, 이에 따른 서비스 실현 및 상장 지연 등으로 발생하는 사업 지연에 대하여는 Leader Staff의 CPS 정책에 동의해야 합니다.

CPS Coin은 중앙화된 그 어떤 국가나 행정 관할에서도 의결권과 배당이 주어지는 유가증권 역할을 하지 않습니다. 그러므로 본 백서는 그 어떤 국가나 행정관할의 유가증권에 대한 청약이나 투자를 권유하지 않으며, 그러한 의도로 작성된 안내서나 투자설명서의 의도로 작성된 문서가 아님을 알려 드립니다. 본 백서는 CPS Leaders Staff가 Block-chain에 기반한 서비스 사업 추진과 관련되어 기술 개발 및 서비스 Marketing 전개, Coin의 다양한 기능으로 강력한 생태계를 조성하여 Coin의 가치를 증가시키겠다는 Business Proposal이며, 이에 대한 정보를 제공하는 것입니다. 이 백서의 내용은 경제적 재테크나 재정적 홍보를 위하여 작성된 것이 아니며, 본 백서는 기술 개발 목표 및 서비스 내용 등 어떤 내용도 투자활동에 직접적인 근거로 채택되면 아니 되며, 본 백서를 활용해서 투자를 독려하거나 유도하지 않으며, 이는 CPS Coin 관계자들과 매수자, 보유자 등도 명심해야 합니다.

CPS Coin의 구매 예정자는 암호화폐의 모든 위험, ICO·IEO 및 각 서비스와 관련된 위험을 신중하게 조사하고 검토 및 평가해서 행동해야 합니다. CPS Coin은 취득 이전에 모든 잠재적 위험에 대해 확실하게 인지하고 확인하시기 바랍니다. 어떤 종류의 CPS Coin 비즈니스 활동에 직접·간접적으로 참여하기 전에 항상 독립적이고 개별적인 주체들이 사업성, 재정, 법률 등에 대한 자문을 구하고 참여하시기를 당부드립니다. 당사는 투자 및 즉각적인 재판매 또는, 기타 재정적 목적을 위해 CPS Coin을 구입하지 않는다는 것을 확인하고 동의합니다. 단, Coin 매수 후 CPS Coin의 정책에 의해서 공통적으로 재판매 등을 허용할 시에는 www.cpsasset.net을 통해 공지하겠습니다.

본 백서의 진술에는 CPS Coin Leader Staff, PM, 협력 Partner, 개발되는 Block-chain 관련 System, 서비스 내용, ICO, IEO, 거래소 개발 및 상장 등에 대한 실행 로드맵, 경영실적, 비즈니스 전략, 향후 사업 계획 등 사업 전망과 성장에 대한 진술이 포함됩니다. "비전 및 목표", "개발 로드맵", "프로젝트", "사업 계획", "목표", "다양한 생태계를 조성합니다", "개발됩니다", "이루어 낼 것입니다", "예측" 등의 문장 표현은 미래 또는 장래 지향적인 성격을 띠고 있습니다. 모든 장래 예상에 대한 진술은 위험과 불확실성에 관련된 것입니다. 따라서 판매자의 실제 결과가 이 진술에 표현된 것과 현저하게 다를 수 있는 중요한 요소가 있을 수 있습니다. 본 백서의 비즈니스에 대한 사업 계획 예측 진술은 향후 진행될 서비스 등과 관련한 CPS Coin Leader Staff의 현재 견해를 반영하며, 사업 진행, 실적 결과 및 미래전략 등 성장 전략과 관련한 여러 가지 위험, 불확실성 및 예측치에 영향을 받게 됩니다. 이 장래 예상 진술들은 본 백서의 공지 기간 중에만 유효합니다. Coin 거래자 및 협력 Partner들은 경제적 또는 비즈니스 결정을 내리기 전에 실제 결과가 달라질 수 있는 본 백서 및 CPS Project가 단계별로 제시하는 판매 조건에서 제시된 요인들을 구체적으로 검토하고 판단해야 합니다.

본 백서의 진술은 이익 예측으로 의도되지 않으며, 또한 본 백서의 진술은 현재 또는 미래 연도에 대한 CPS Coin Leader Staff의 재정적인 가치 등에 대하여 본 백서에서 암시된 것과 같다고 해석해서는 안 됩니다. CPS Coin은 유가증권이 아니기 때문에 CPS Coin Leader Staff는 Coin을 판매하거나 사용할 국가의 증권법을 준수할 필요는 없지만 여러 나라의 증권법에 저촉되지 않도록 Coin을 개발하고 서비스할 계획입니다.

CASH PER SCAN (CPS)

CPSASSET Co. Ltd. www.cpsasset.net
WALLET www.cpscoin.biz

SNS
KAKAOTALK OFFICIAL
<https://open.kakao.com/o/g1AzvsHb>