



mannna

백서

국민 화폐 기금 발행

온라인 정보

이메일

✉ mail@mannabase.com

🌐 mannabase.com&peoplescurrency.org

📘 www.facebook.com/MannaCurrency

🐦 twitter.com/MannaCurrency

개요

1. 요약

2. 비전과 미션

- 왜 Manna인가?
- 문제
- 해결 방안

3. 조직과 팀

- 법률 구조 및 경영
- 히스토리
- Mannabase
- 주요 팀 & 조연자

4. Manna화폐

- 그랜트코인(Grantcoin) 시행 프로그램
- 가격 및 시가총액
- 이해 관계자
- 경제 모델
- 기술

5. Mannabase 플랫폼

- 사용자 친화적 & 접근 용이성
- 가입 및 추천시스템
- 사기방지 전략 및 방법
- 자동 기본소득 분배
- 검색 및 분류가 가능한 사용자 프로필
- 지정된(Targeted) 직접 기부

6. 경제 네트워크

- 목표대상 및 영역
- 도구 및 인센티브
- 어린이 저축 프로그램

7. 영향

- 현재 알려진 영향
- 향후 잠재적 영향

8. 자금 조달 및 자본화

- 세금 공제 기부
- 보조금 및 기부금
- 서민 크라우드 펀딩 캠페인
- Manna 판매
- 자본 준비 기금



요약

Manna는 블록체인을 기반으로 한 최초 공개거래 화폐이며, 전 세계 누구에게나 기본 소득으로 배분되는 유일무이한 화폐로 입증되었다.

또한, 그랜트코인(Grantcoin)이라고 불리는 Manna는 투자자뿐만 아니라 US기반의 비과세 비영리 조직에 의해 관리되고 배분되며 소득공제가 가능하고 기부금에 의해 가치가 입증되는 최초의 암호화폐이기도 하다. 이 화폐가 미래에 충분히 자본화된다면, Manna는 자본 준비기금의 수익에 의해서 입증될 것이다. 이러한 자본 준비기금은 미국 알래스카 시민을 대상으로 연간 배당금을 지급하고, 세계에서 가장 오래되었으며 성공적인 보조금 프로그램인 '알래스카 영구 기금 제도'와 유사하다.¹

Manna는 2015년 그랜트코인(Grantcoin)으로 시작한 이래 2018년 1월 1일자로 80배의 가격 상승을 보였고 현재 시중 총액은 4백만 달러를 초과했다. (참고로 이 수치는 2018년에 이미 두 배 이상 증가하였으며, 아직도 계속 증가하고 있다.) 전세계 100여 개국에 3,000명이 넘는 Manna화폐 관계자가 있으며, 2017년 말까지 그랜트코인(Grantcoin)이나 Manna화폐로 기본 소득 250,000 달러 이상이 지급되었다.

Manna 프로젝트는 "세 가지 주요 목표 달성"을 목표로 한다.

1. 세계에서 가장 빈곤한 사람들이나 어린이 및 개발도상국가를 돕기 위해 경제적으로 영향력이 강한 기본소득을 블록체인에 구현한다.

2. 암호화폐와 스마트 컨트랙트의 기술적 이점을 활용하여 효과적인 이타주의를 목표로, 직접 기부를 가능하게 한다.

3. 더 나은 미래를 위한, 보다 공정한 경제를 만들기 위한 도구로서 Manna화폐를 사용하여 사업, 비영리 조직 및 고객과 후원자들의 글로벌 네트워크를 구축한다.

우리의 목표 달성을 위해 다양하고 재능있는 전문가들과 자원 봉사자로 구성된 팀들이 웹사이트 및 스마트폰용 온라인 플랫폼, 관련된 앱과 플러그인을 개발 하고 자선 단체와 파트너십을 맺어 사업체, 금융기관, 정부, 비정부기구(NGO) 및 준 정부 기구(조직)에 연락을 하고 복투어, 연설 참여, 소셜 미디어, 비디오, 예술 작품, 개인 및 전문 네트워크를 통해 Manna에 대한 입소문을 퍼뜨려 사용자층을 기하급수적으로 계속 늘리는 방식을 취할 것이다.

궁극적으로 Manna는 세계적인 비정부 기구 NGO가 보유한 자산 포트폴리오를 바탕으로 대체 글로벌 준비화폐가 되기를 기대하고 있다. 이 화폐는 UBI 기본소득 및 아동 저축 계좌 프로그램으로 배포되어 세계에서 가장 빈곤한 사람들을 위한 식량 안전 보장 및 청소년들을 위한 경제적인 기회의 증가를 보장한다. 이렇게 재정적으로, 경제적으로 책임감 있게 고안되어 있기 때문에 전 세계 수백만 사용자가 Manna를 채택하게 될 것이라고 믿는다.

¹ <https://www.marketplace.org/2016/03/12/economy/alaskas-annual-dividend-residents-adds>

비전과 임무

왜 Manna인가?

Manna는 평등주의 원칙에 입각한 세계적으로 분포되어 있는 화폐이며, 아래는 Manna 사명 선언문에 언급된 내용이다.

*우리는, 전 세계 사람을 대표하여, 인정하고 선언한다.
돈은 우리의 가치에 따라 바꿀 수 있는 사회적
발명품이다.....*

*우리는 불평등이라는 재앙의 확대와 그에 따른 결과를
목격함에 따라, 기존 시스템이 부당하고 지속
불가능하다는 것을 알 수 있다. 그러한 문제에서
비롯되는 도덕적 의무를 인정하고 받아들이면 우리는
더 나은 대안을 창출하기 위한 결정에 서게 된다. 이는
보다 공정하고 지속 가능한 세계 경제 시스템의
출현을 촉진하기 위한 대안으로 만들어진 양심적인
화폐이다.²*

역사를 살펴보면, 인간은 우리 중 가장 가난하고 가장 불행한 사람들 모두가 기본적인 필요를 보장받는 세상을 꿈꿔 왔다. 내재된 인간의 존엄성의 원리와 보편적인 풍요의 희망은 인류의 가장 아름다운 전설, 예술적 창조물, 도덕 철학에 영감을 불어 넣었다.

난민과 극심한 빈곤, 불평등으로 가득한 세상에, 우리는 블록체인 기술의 힘과 새로운 화폐의 숙련도를 이용해 모든 사람의 생존을 보장하고 있다. 뿐만 아니라 차세대를 위해 경제적 기회를 확대 할 수 있는 자원과 기술 수단은 기본 소득에 대한 보편적 인권을 기반으로 하였다...

문제점

오늘날 전세계 인구³의 절반 이상이 되는 부(Wealth)를 오직 62명의 사람이 가지고 있지만 30억 명이 넘는 인구의 절반에 가까운 사람들이 하루 2.50 달러 미만으로 살아가고 있다. 세계 인구의 최소 80%는 하루에 10 달러⁴ 미만으로 살고 있다고 한다.

이 극심한 부의 불평등은 도덕상의 유린이다. 실용적인 차원에서 볼 때, 전 세계 소비자의 대부분을 전 세계 소비자 경제에 포함시키는 것은 문명의 완전한 실패라고 볼 수 있다. 따라서, 이는 불충분한 자원 할당이며, 부유한 자와 가난한 자가 비슷한 이익을 얻을 수 있도록 효율적인 할당이 필요하다.

돈에 대한 접근방법이 광범위하게 결여되어 있어, 사회에 바람직하지 않은 심지어는 사회에 위험한 결과를 초래하기도 한다.

- 많은 사람들이 경제적으로 제품과 서비스를 구입할 여력이 없기 때문에, 경기 침체와 그것을 막기 위한 소비자 수요가 불충분.

² <http://www.peoplescurrency.org/manna/mission>

³ <https://www.oxfam.org/en/pressroom/pressreleases/2016-01-18/62-people-own-same-half-world-reveals-oxfam-davos-report>

⁴ <http://www.globalissues.org/article/26/poverty-facts-and-stats>

- 글로벌 금융 시스템의 불안정성과 붕괴의 위험 초래. 이는 많은 돈을 소수가 가지고 있음에도 지역 공동체의 생산적인 사업에 투자하지 않고 무분별한 사용을 하기 때문.
- 특히 젊은이들 사이에서 나타나는 극심한 빈곤, 불평등, 경제적 기회 부족으로 나타난 '분노'와 '종말론적인 광신주의'로 인해 발생한 지정학적 갈등과 테러.

오늘날 존재하는 세계 화폐 체제로 경제적 불평등이 악화되어 문제를 더욱 더 악화시킨다. 이는 세계 주요 화폐가 유통되는 방법론에서의 직접적인 결과이다.

은행의 부채 발행으로 창출된 [화폐]는 부유한 개인이나 기업, 국가가 부를 축적하기에 유리하며 자본이 없는 다른 사람들보다 화폐에 대한 접근이 쉽다.

자동화는 우리가 "기술적 특이성"에 접근 할 때 문제를 더욱 악화시킬 것이다.

- 로봇공학과 인공지능이 인간의 능력을 능가하여 거의 모든 인력의 필요성을 없애고 경제적 생산에 있어서 많은 사람들을 불필요하게 만든다. 따라서 21세기 ⁵ 중반에는 일반적으로 생계를 ⁶ 유지할 수 없을 것으로 예측된다. 옥스포드 대학 (Oxford University)의 조사에 따르면 미국 모든 직업의 절반이 향후 20년 ⁷ 동안 자동화에 의해 피해를 보게 될 위험에 처해 있으며 이미 빈곤이 심각한 개발도상국⁸의 직업 중 최대 85 %는 손실될 수도 있다고 한다. 기술 자본 보유자는 소수의 부유한 국가와 선도기업 및 주주들에게 집중되어 있어 미래의 완전 자동화 경제로 인해 발생하는 많은 이익을 얻을 것이다.

해결방안

국민 화폐 기금 (People 's Currency Foundation)은 증가하는 부의 불평등과 그에 따른 결과에 대한 해결책을 제시한다. 우리는 인권을 위한 Manna라는 대체 화폐를 개발했으며, 새로운 화폐 단위가 생성되어 배포될 때마다 공정한 접근이 가능하도록 만들었다. Manna의 공급은 경제 불평등을 증가시키는 경향이 있는 경제 및 사회의 균형을 위한 기본 메커니즘으로서, 많은 문제들로 인한 위험을 줄이는데 도움이 된다.

⁵ <https://singularityhub.com/2017/03/31/can-futurists-predict-the-year-of-the-singularity/>

⁶ For a good summary of this issue, see "Humans Need Not Apply" by C.G.P. Grey. <http://www.cgpgrey.com/blog/humans-need-not-apply>

⁷ <http://www.eng.ox.ac.uk/about/news/new-study-shows-nearly-half-of-us-jobs-at-risk-of-computerisation>

⁸ http://www.oxfordmartin.ox.ac.uk/news/201601_Technology_at_Work_2

기본적으로 비영리 금융 기관에서 발행된 전 세계가 사용하고 있는 일반 화폐와 달리 Manna는 화폐 공급에 대한 부패와 편애를 방지하기 위해 비표준 화폐 발급 시스템을 사용한다.

Manna는 세계의 모든 사람들이 무료로 받을 수 있는 보편적 기본 소득으로 배분되며, 보편적이며 양도할 수 없는 원칙에 따라, 생존을 위한 자원에 대한 권리로서 부여된다. 이는 자유롭게 숨을 쉴 수 있는 권리와 동일하다. 돈은 문명 세계에 살기 위해 꼭 필요한 가치있는 무형물이다. 경제적 측면에서 볼 때 인간의 본질적인 가치는 경제적 가치의 값보다 적을지라도 생산적인 노동이나 자본의 투자를 통해 얻을 수 있는 가치는 아무 것도 아니다. 우리가 사용하는 화폐 시스템은 이 원칙을 반영해야 한다.

해결책의 또 다른 방법으로는 기본 소득을 필요로 하지 않는 사람들이, 필요로 하는 사람들에게 UBI로 화폐를 자동 전송하거나 자선 단체에 자동이체를 하는 것이다. 이는 Manna의 수신자, 발송자 및 사용자를 위한 온라인 플랫폼 Mannabase에서 스마트 계약을 이용해 실행할 수 있다. 뿐만 아니라 Mannabase 플랫폼은 사용자가 선택한 인구 통계수나 복잡성에 상관없이 언제든지 원하는 금액의 돈을 원하는 대상에게 직접 제공하여 실제 애타주의를 실천하기 위한 본격적인 솔루션으로 작용한다.

Manna UBI를 인증된 수신자에게 자유롭게 배포할 때 플랫폼은 다양한 특성 (지리, 연령, 경제적 상태 등)을 기준으로 분류 가능한 대규모 사용자 데이터를 확보한다. 기부자는 자선기부를 가장 중요하게 생각하는 사람들이 모인 그룹에 지원한다. 또한 어린이나 성인을 위한 기본소득 분배 및 자선 기부금을 Mannabase 지갑에 적립하여 성인이 되었을 때 차용할 기회가 늘어난다.

Manna 화폐를 사람들과 국가간에 균등하게 분배하는 데 성공한 것은 정치운동이나 입법, 국제 조약의 성공 여부 때문이 아니다. Manna를 선호 화폐로 지원하고, 대상에 직접기부를 하기 위한 데이터베이스 플랫폼을 지원함으로써 사람이 원하는 효과를 가져왔고, 대다수의 사람들이 이러한 내용을 지지하지 않았다면 이러한 긍정적인 효과를 나타나지 않았을 것이다 민주국가에서 사용하는 정치적 방법을 이용해 세계 인구의 극소수만이 Manna를 사용하기로 결정하더라도, 이는 세계 경제에 긍정적인 영향을 미칠 수 있다.

동시에, 세계적 NGO인 국민 화폐 기금은 전 세계의 정부, 특히 소규모 개발 도상국에 손을 뻗어 그들 스스로를 위해 참여할 것을 권장하고, Manna의 기본소득을 위한 시범 프로그램을 진행하기 위해 일부를 선택할 것이다.. 또한 우리는 정부가 Manna를 인수하여 자산 포트폴리오를 보유할 수 있도록 설득하려 한다.

Manna 화폐 네트워크는 분산된 오픈 소스 Peer to Peer 기술을 사용하며, 대부분의 국가⁹에서 합법적이고 독점 정부에 의해 쉽게 차단 될 수 없다. Manna는 세계 사람들에게 기술이나 사회 경제적 구조에 대한 권한을 부여한다. 이 새로운 대체 화폐는 21세기 부의 불평등 문제를 해결하기 위한 중요한 요소가 될 것이다.

⁹ See the Wikipedia entry on “Legality of bitcoin by country or territory” for a frequently updated list of the legal status of cryptocurrency in each political jurisdiction of the world: https://en.wikipedia.org/wiki/Legality_of_bitcoin_by_country_or_territory

조직과 팀

법률 구조 및 경영

Manna 프로젝트는 미국 국세청 (US Internal Revenue Service)에 의해 공공 자선 단체로 분류된 501 (c) (3) 비영리 단체 국민 화폐 기금 (People 's Currency Foundation)이 관리한다. 따라서 재단에 기부하는 금액은 미국에서 세금 공제가 가능하다.

국민 화폐 기금 (The People 's Currency Foundation)은 암호화폐에 보다 유리한 규제 환경을 갖춘 국가에 기반을 둔 국제 조직을 설립하고 미국에 있는 조직을 포함해 전 세계 국민을 과도하게 감시할 가능성을 조사하고 있다.

국민 화폐 기금은 이사회에 의해 민주적인 방법으로 통치된다. 현재까지 이사회 멤버는 이사회 자체에서 발탁하지만 재단의 회원이 지도자를 투표 할 수 있도록 향후 관리 프로세스가 변경될 수 있다. 이것은 Manna 경제 네트워크가 수백만 명의 참가자와 함께 성장한 후, 지역, 국가 및 국제 수준에서 이루어지게 될 다층 선거의 과정이다. 지역 경영을 위한 안전한 분산솔루션을 이용해 블록체인에서 투표가 이루어질 수도 있다.¹⁰

히스토리

국민 화폐 기금이 그랜트코인(Grantcoin)이라는 이름으로 2015년 3월 합법적으로 설립했으며 2018년 1월에는 브랜드 변경 과정 중 이름을 변경했다.

기존에는 그랜트코인(Grantcoin)이라고 불리었던 Manna 화폐는 2015년 5월에 일반인에게 출시되었고, 이 프로젝트는 비영리 경영, 프로젝트 관리, 기업가 정신, 신생 기업, 자선 단체 및 종교에 대한 다양한 경험을 갖춘 세 명의 임원에 의해 대체 디지털 화폐로 만들어졌다.

그랜트코인(Grantcoin) (현재 Manna)은 초기부터 평등주의적이고 민주적인, 지속 가능한 세계 경제를 창출 할 수 있도록 만들어진 화폐이다. 설립자의 심의, 사람들과의 상담, 사회 복지 프로그램을 통한 실험을 통해 구체적인 경제 모델에 점차적으로 중점을 두었다.

그랜트코인(Grantcoin)기금은 2016년 5월부터 현재까지 보편적으로 사용 가능한 기본 소득 프로그램을 통해 배포하며 중점으로 두고있던 화폐 모델을 실제로 구현했다.

Mannabase

2018년 1월 Manna의 창립자들은 Mannabase라는 회사를 설립하여 당사 플랫폼의 기술 개발을 감독했다. 그들은 개인소유 자산인 Manna를 회사를 위해 지원했다.

국민 화폐 기금은 Mannabase와 운영 계약을 맺게 되었으며, 이로 인해 기술적인 인력이 상당히 겹친다. 창립자들은 앞으로 3년 이내에 재단의 자회사가 될 모든 회사를 기부할 예정이다.

¹⁰ A number of such solutions are already in use or under development, such as Aragon and district0x.

주요팀 & 고문

설립자



Eric Stetson

설립자이자 집행 디렉터인 에릭(Eric)은 비영리 분야의 임원 역할에 대한 폭 넓은 경험을 갖춘 조직 개발 컨설턴트이자, 작가, 편집자, 웹 사이트 개발자이기도 하다. 2014년 에릭은 SolarCoin 프로젝트의 핵심적인 팀 일원이었으며 이를 통해 블록체인 기술과 암호화폐 관련한 많은 경험을 쌓았다.



Jon Frechin

공동 설립자이자 마케팅 이사인 존(Jon)은 콜로라도 주 덴버에 청년 기업을 운영하는 기업가이자, 브랜드 창작자, 디자이너, 마케팅 담당자이다. 이전에는 유기농 식품 유통관련 사업을 한 경험이 있으며 콜로라도 주 대학에서 경제학 학위를 받았다.



Brandon Venetta

공동 설립자이자 프로젝트 매니저인 브랜든(Brandon)은 자선 사업, 팀 구성 및 네트워크 설립에 대한 열정을 가진 멤버이다.

그는 설계 및 건설 회사의 프로젝트 매니저로 일하면서 수백만 달러짜리 프로젝트를 처음부터 끝까지 감독한 경험이 있다.

개발팀



Doug Shubert

최고 기술 책임자 더그(Doug)는 주요 기업 및 정부 고객을 대상으로 기업별 레벨 서버, 서버 보안 솔루션을 구축하며 30년 이상의 경력을 쌓아왔다. 액세스 게이트 서버 (Access Gate Servers)의 창립자이자 CEO 겸 CTO이며, 그는 우리 팀에 폭 넓은 IT 지식과 경험을 제공한다.



Yumna Ghazi

백 엔드(Back-End) 개발자 움나(Yumna)는 파키스탄의 숙련된 소프트웨어 개발자이다. 현재 컴퓨터 과학 석사 학위를 마쳤으며 벤처 기업의 암호화폐 및 사이버 인공지능분야에서 일하고 있다.



Matthew Lohbihler

수석 개발자 매튜(Matthew)는 캐나다 토론토에 있는 소프트웨어 개발 회사를 소유하고 있다. 대규모 자동화 시스템 및 데이터베이스 전문 업체를 운영하며 최근에는 아마존에서 소프트웨어 엔지니어로 일한 경험이 있다.



Michael McLaughlin

프론트 엔드(Front-End) 개발자 마이클(Michael)은 시카고의 웹 개발자로, 복잡한 웹 의 프론트 엔드 코드의 모든 측면을 만들고 유지 관리하는 일을 하고있다. 또한 웹 및 모바일 개발의 전체 스택을 다루는 코딩 부트 캠프에서 강사로 일한 경험이 있다.

그 외 주요 인물



Mary Walauski

교육 프로그램 책임자인 메리(Mary)는 컴퓨터 과학 및 교육 분야에서 일하며 어린이 및 청소년에게 코딩 방법을 교육하고 수백 명의 직원을 감독하면서 경영에 종사했다.



Johanna Tannerfors

프로젝트 매니저인 조한나(Johanna)는 10년 이상의 경력을 가진 프로젝트 매니저이다. 스웨덴 출신으로 현재 샌프란시스코 베이에 거주하고 있으며 크리에이티브 에이전시 및 벤처 기업 프로젝트를 관리한다. 조한나는 Manna프로젝트의 지역 사회 개발을 감독한다.



Rishabh Kapoor

수석 전략가 리샤브(Rishabh)는 인도의 성공적인 기업가로, TU 델프트 (네덜란드)에서 비트코인/블록체인에 관한 경제학 석사 논문을 쓰기도 했다. 이 전에는 MIT와 하버드 대학의 Edx.org 교육 프로젝트, UNDP와 인도 정부의 산업 공정 열 프로젝트 (Industrial Process Heat)에 관한 연구를 수행했으며, 인도의 싱크탱크, 에너지, 환경 및 수자원 협의회 (CEEW)에서 일한 바 있다.



Gabriel Brennan

소셜 미디어 관리자 가브리엘(Gabriel)은 세계 여행자이자 한국의 국제 교육가이다. 그는 물류 회사의 커뮤니케이션 및 운영 전문가로도 일한 경험이 있다.

고문 (ADVISORS)

• Troy Benjegerdes

[기술 담당] 트로이(Troy)는 블록체인 소프트웨어 회사 Bloq의 개발자이며 IT 분야와 암호화폐 영역에 대한 광범위한 배경 지식을 보유하고 있다.

• Darrell Duane

[기술 담당] 대럴(Darrell)은 블록체인 컨설팅 및 교육회사 Bitcoin Solutions의 사장이자 "워싱턴 비트코인 모임 (Washington D.C Bitcoin Meetup)"의 리더이다. 그는 소프트웨어 개발자로도 일한 경력이 있다.

• Nathan Mackenzie Brown

[마케팅 담당] 나산(Nathan)은 온라인 마케팅 전문가이자 Facebook 페이지에 300,000명 이상의 팔로어를 보유한 "Really American"의 창립자이다. 또한, "Dancing Rabbit Ecovillage"의 장기 회원이자 유명한 화폐 커뮤니티의 총괄자이기도 하다.

• Ken Chester

[비즈니스 및 국제 네트워킹 담당]
켄(Ken)은 이민자와 난민을 특별히 다루는 글로벌 디아스포라(Diaspora)를 위한 소셜 네트워킹 플랫폼 "CultureMesh"를 설립했다. 이 플랫폼은 해외 거주 시민들에게 더 나은 서비스를 제공하고자 하는 여러 대사관에서 사용된다.

• Renaut Van Der Riet

[비즈니스 및 비영리 부문 담당] 레넛(Renaut)은 플로리다 올랜도에 수천 명의 회원을 가진 교회의 목사이며, 모든 이익을 자선사업에 기부하는 성공적인 도매 커피 회사의 설립자이자 CEO이다.

• Dr. Liane Gale

[활동 및 네트워킹 담당] 리안(Liane)은 전직 연구 과학자이자 현재 "기본 소득" 활동가이다. BIGMN (기본 수익 보장 Minnesota)와 BIWAG (기본 수익 여성 활동 그룹), NCBI (기본으로 할당되는 기본 소득)의 창립 멤버이자, 현재는 해당 조직의 운영자이다.

• Rev. Dr. Victoria Jeanne Rollins

[활동 및 네트워킹 담당] 빅토리아(Victoria)는 뉴욕에서 성직자, 상담가, 목사, 연사 및 활동가로 성임된 종교 간부이며 비폭력 생활에 관한 특별 조사단 "L.O.V.E."의 창립자이자 운영자이다. 현재 인권문제에 관한 여러 기관의 리더 역할을 수행하고 있다.

• Dr. Paula Gable

[조직 개발 담당] 파울라(Paula)는 비영리 단체의 경영진 리더쉽 및 임원 코칭, 전략 기획을 포함한 다양하고도 전문적인 경험을 가지고 있다. 그녀는 박사 학위를 소지하고 있으며, 내각 및 'Unitarian Universalist'의 성직자로도 봉사한 경험이 있다.

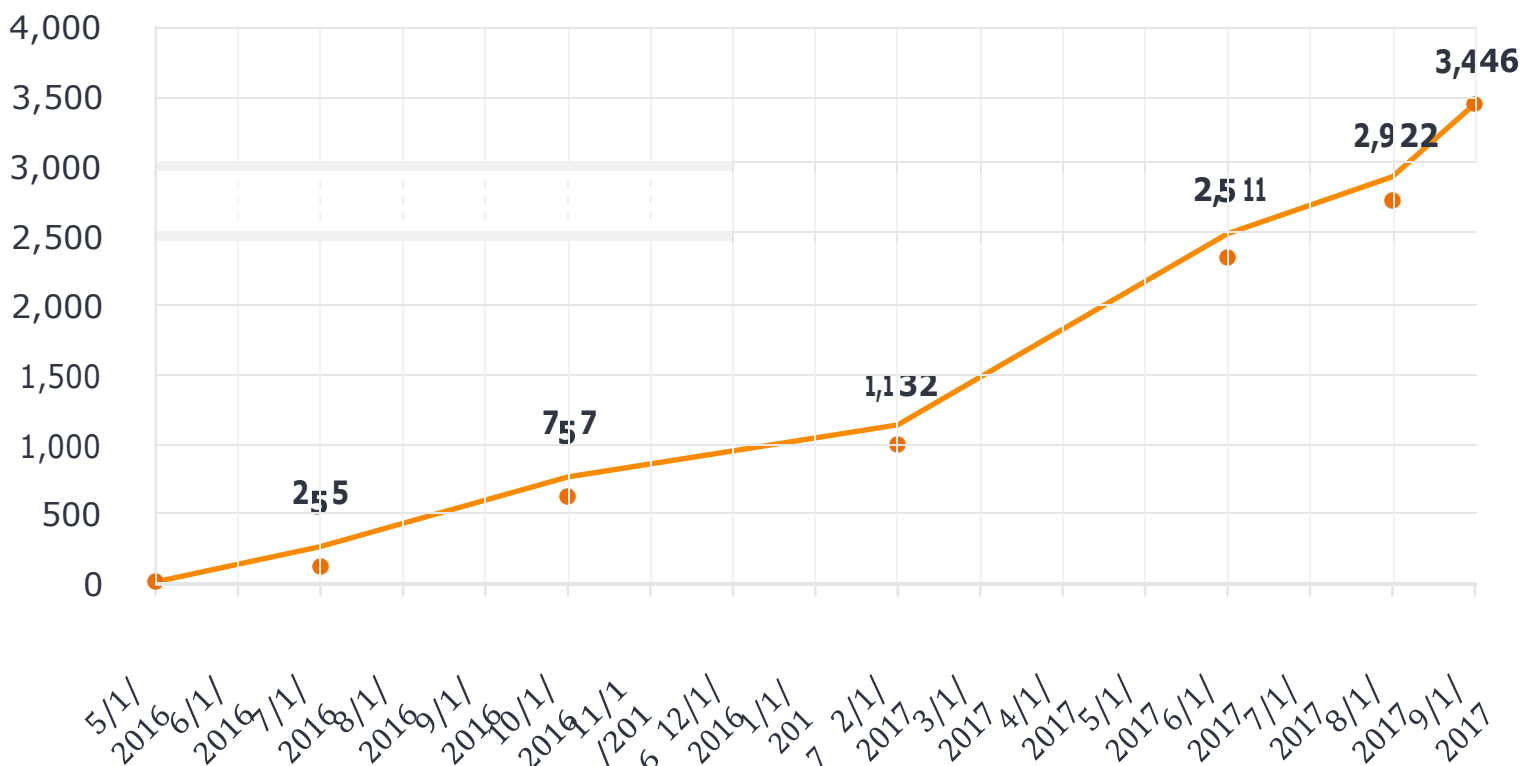
MANNA 화폐

2015년, Manna의 창시자는 그랜트코인(Grantcoin)이라는 암호화폐를 만들었다. 그랜트코인(Grantcoin)은 주로 비영리 단체에서 자선 기금으로 배포되고 그 비영리 단체에 대해 세금 공제 기부금을 일부 지원한다. 창립자는 자신이 모은 1만 달러가 넘는 금액을 프로젝트용으로 자본화한 후 다음 결정을 내리기 위한 실험연구에 이용했다.

- 암호화폐 투자자 단체와 일반인 투자자에게 충분한 수익이 있었는지 여부에 관계없이 더 공평하고 지속 가능한 세계 경제를 창출한다는 사명을 가진 블록체인 기반 화폐이다.
- 이는 화폐의 성장과 발전을 위한 가장 실용적인 전략이며 세계적으로 확장 가능한 프로젝트의 로드맵을 구현한다. 자력으로 경영하는 신생기업 개발 및 연구 2년 후, 몇 가지 증거가 나타났다.

1. 그러한 프로젝트에 대한 충분한 관심과 지원이 실제로 있었으며, 전문적인 방법을 이용해 더 가치있는 프로젝트를 구현할 수 있었다.
2. 기업이나 자선단체가 다른 목표 (예: 지불이나 기부를 채택하는 것)를 현실적으로 달성하기 위해서는 화폐 보유자를 확보하는 데 주력해야 했다.
3. 궁극적으로는 세계적인 기본 소득의 원칙에 따라 화폐를 버리는 것이 화폐 보유자와 사용자의 거대한 기반을 확보하는 가장 효과적인 방법이었다.
4. 추천 보너스 프로그램이 그랜트코인(Grantcoin) 기본 소득 수급자를 급격하게 확보하는데 아주 효과적이라는 사실이었다.

인증된 수신자의 수



우리는 다음과 같이 기본 소득과 추천 보너스의 분배를 약 1년이 넘는 기간 동안 다섯번 수행했다.

- a. 2016년 6월 30일 ~ 255명
- b. 2016년 10월 1일 ~ 757명
- c. 2017년 1월 31일 - 1,132명
- d. 2017년 6월 17일 - 2,511명
- e. 2017년 8월 9일 - 2,922명

프로그램 참여자 대부분이 다른 참가자로부터 추천을 받은 것이었으며 추천자에게는 그에 대한 보상을 주었다. 추천 지수의 상승은 계속해서 지속되었다. 2017년 1월 1일까지 400명이 넘는 추가 인원이 서명하고 다음 배포를 위해 승인했으며 이 배포는 2018년 초 변경된 Manna 화폐가 될 것이다.

5. 많은 화폐가 서로 아무런 연결이 없었음에도 불구하고, 계속해서 또 다른 가치를 낳고, 유지하고를 반복했다. 그랜트코인(Grantcoin) 기금이 적극적으로 자원으로 지원해주던 시기와 그렇지 않았던 시기 모두에 일어났다. 그랜트코인(Grantcoin) 화폐 공급 확대로 인해 통신망이나 거래를 위한 도구의 가치는 네트워크의 참여자 수가 증가¹¹함에 따라 높아졌다. 이러한 "네트워크 효과"로 인해 쉽게 가격 인플레이션을 극복할 수 있었다. 화폐를 후원함으로써 부가된 가치는 중요한 것으로 입증되었지만 실제로는 시장에 대한 후원보다 주주에 대한 심리적 영향이 더 중요한것으로 밝혀졌다.

6. 수천 명의 사용자와 그 이상으로 프로젝트를 확장하기 위해서는 많은 자동화를 필요로 했다.

7. 정교한 사기-감지 메커니즘은 가명으로 여러번 가입하려 시도하는 것을 막기 위해 필요하다.

8. 화폐를 수령하고 거래하기위한 사용자 친화적인 웹 기반 플랫폼에서는, 일반적이고 비 기술적인 화폐 보유자가 최소한의 활동을 하더라도 수동 사용자를 활성 사용자로 전환하는 것이 중요하다. 모든 사람들이 화폐에 적극적으로 참여하기위해서는 플랫폼의 프론트 엔드 디자인의 사용자 편의성과 직관력이 필수 조건임을 발견했다.

기술력이 뛰어난 자들과 동기 부여가 가장 뛰어난 지지자, 서투른 설계는 (파트너 경험을 통한 제 3자 플랫폼) 사용자들에게 부정적인 경험과 불충분한 시간 사용을 제공했다.

9. 2017년 여름, 우리는 이러한 문제에서 깨달음을 얻고 Manna 브랜드로 프로젝트를 다시 시작하기위한 계획을 마련했다. 2018년 1월 말, 그랜트코인(Grantcoin)의 코드베이스를 업데이트하고 기존 블록체인과 완벽하게 호환되는 Manna 브랜드 지갑을 출시함으로써 브랜드 변경 프로세스를 완료했다. 그랜트코인(Grantcoin)소지자는 새 지갑에 Manna라고 하는 동일한 수의 토큰을 가지게 되었다. 블록 1,100,000 (2018년 5월에 도달할 것으로 예상)에서는 블록체인 분기, 그랜트코인(Grantcoin) 지갑의 사용이 중지되며 새로운 Manna 네트워크로 대체된다.

¹¹ Some historical examples include the telephone, fax machine, email, internet, and popular social media sites such as Facebook and Twitter. Similarly, currencies tend to become more valuable as more people hold, use, and trust them as legitimate stores of value for economic transactions. Bitcoin is the most notable example of this phenomenon in recent times.

가격 및 시가 총액

2018년 1월 1일 기준으로 약 493백만 건의 그랜트코인(Grantcoin)이 유통되었으며, 해당 날짜의 화폐 가격 (1,000 GRT = 8.47 달러)에서 모든 그랜트코인(Grantcoin)의 시가 총액은 약 420만 달러이다.

그랜트 코인(Grantcoin)은 두 가지의 공개 암호화폐 교환 (cryptocurrency exchanges)으로 거래되었다.

아래의 차트에서 알 수 있듯이

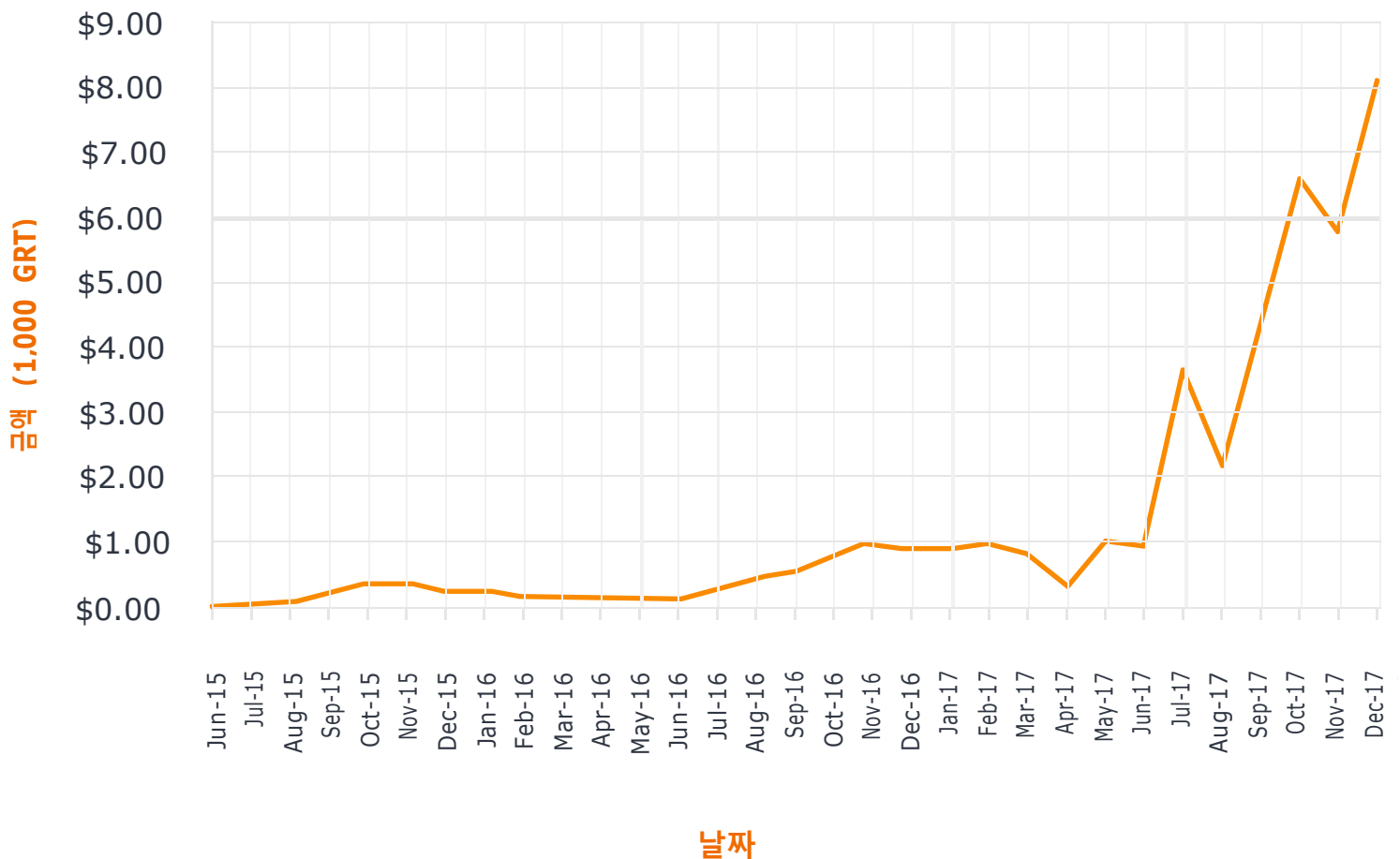
그랜트코인(Grantcoin)의 시장 가격은 2015년에 약 2배 증가해 2016년에 다시 두 배 이상 증가, 2017년에는 16배 이상, 2018년 1월 1일에는

8,000 % 이상이 증가했다. (참고: 2018년 1년 이후에도 추가 증가가 있었고 차트에는 표시되지 않았다).

이해 관계자

2018년 1월 1일 현재 전 세계 100여 개국에 약 3,500명의 이해 관계자, 즉 그랜트코인(Grantcoin) (Manna) 화폐 소유자가 있다. 아마 거래소에서 채굴하거나 구입한 화폐 중 일부를 소유한 신원이 알려지지 않은 사람이 적어도 두 명 이상 있을 것이다.

그랜트 코인 가격 히스토리(2015년 6월 - 2018년 1월)



세명의 창립자들은 Manna의 전체 19%를 소유하고 있으며 대부분은 자선 목적으로 이용한다. 또한 그들은 수천 달러와 수천 시간의 봉사 활동을 Manna 프로젝트에 기부했다.

설립자들은 이전에 훨씬 많은 화폐 비율을 가지고 있었지만, 기술개발 회사 Mannabase에 유동 자산의 36%를 제공하여 보유 규모를 줄이기로 결정했다. 이 금액은 Manna에서 직접 화폐 판매를 통해 개발자에게 보상하고 플랫폼 유지 보수 및 개선에 필요한 기타 비용을 지불하는 데 사용된다.

프로젝트를 위해 그랜트코인(Grantcoin)에 투자한 개인, 기부자 및 독립 계약자와 같은 이해 관계자는 2018년 초에 유통되는 화폐의 약 17%를 차지했다. 국가에는 수십 명의 이해 관계자들이 있으며 그들은 사우디아라비아, 브라질, 영국, 한국, 이집트, 이탈리아, 오스트리아 및 기타 여러 국가에서 활동하고 있다.

플로트(float)의 약 13%가 자선 단체 및 비영리 단체에 기부되었으며 자선 기금 재단의 사명과 가치에 부합하는 목적으로 사용되었다. 이 자선 단체 중 일부는 창립자에 의해 설립되었으며 다른 단체는 외부 기관에 의해 설립되었다.

대략 3,000명의 사람들에게 기본 소득 및 추천 보너스로 약 6%가 주어졌다. 이 비율(%)은 시간이 지남에 따라 더 크게 증가할 것이며 궁극적으로 다른 모든 카테고리를 능가한다.

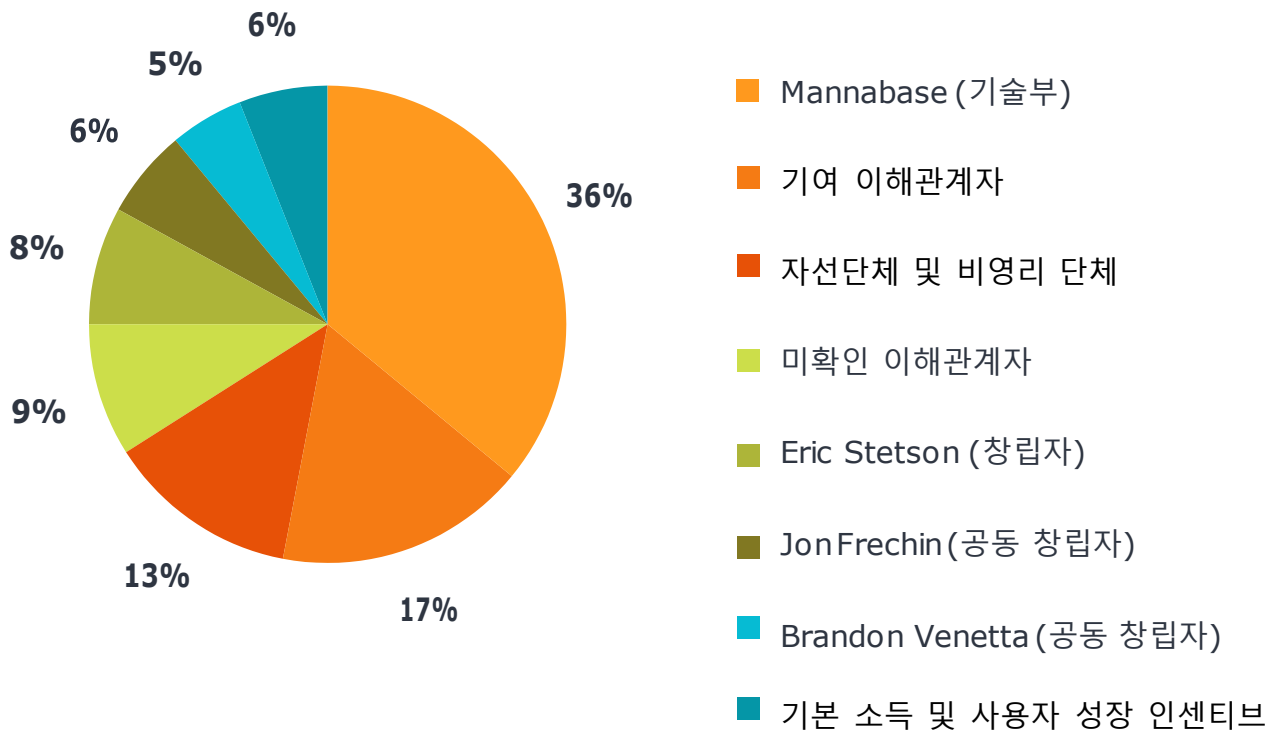
플로트(float)의 나머지 9%는 다른 알려지지 않은 이해 관계자들 사이에서 유통되고 있으며, 다른 사람들이 공공 거래소에 팔기도 하였다. 그랜트코인(Grantcoin)에서 Manna로 전환시에 보상 비율이 감소함에 따라 유통되는 화폐 비율도 시간이 지나면서 감소한다. 궁극적으로 우리는 채굴(mining)을 통해 Manna의 0.25% 미만이 창출될 것으로 기대한다.

국민 화폐 기금은 Manna를 사용하는 개인이나 어떠한 기관이 Manna를 어떠한 용도로 사용하는지 추적하지 않는다. 알려진 이해 관계자에게 배포된 화폐 중 일부는 알려지지 않은 다른 이해 관계자에게 전달되었을 가능성도 있다. 개인 거래나 익명 공개 판매로 인해 창립자뿐만 아니라 이사 또는 직원이 1개월 동안 판매된 1백만개 이상의 Manna를 공개해야 한다는 정책을 가지고 있다.

경제모델

Manna가 유일무이하다는 것을 증명하기 위해 검증 프로세스에 등록 후 성공적으로 세계의 기본 소득으로 배포되었다. 기업 단체는 UBI를 받을 자격이 없으며, Manna기본 소득은 Mannabase 플랫폼의 웹 기반으로한 지갑(wallet)으로 매주 할당된다. 검증이 완료된 개인은 매주 균등한 분배를 받는다.

그랜트코인 배포 (2018년 1월 1일 기준)



국민 화폐 기금은 Manna 기본 소득 분배를 위해 사람들의 계정을 등록하고, 그를 추천한 사람들 및 조직에게 추천 상여를 제공한다. 우리는 추천 프로그램으로 다단계 마케팅을 사용하지 않으며, 단순한 보너스의 의미로 추천 프로그램을 제공한다. 이 프로그램의 목적은 사람들의 연결, 비영리 조직의 자선 네트워크, 참여 비즈니스의 고객을 통해 Manna에 대한 인식이 확산시키고, 그를 통해 Manna 사용자 기반의 기하급수적인 성장을 장려하는 것이다.

국민 화폐 기금 (People's Currency Foundation)은 기본 소득 배분을 통해 Manna 공급의 연간 증가율을 현재 유통중인 Manna 공급의 3.5%로 정했다.

이는 세계에서 가장 성공한 화폐 중 하나 인 미국 달러의 역사적 평균 환율과 비슷하며 매 20년마다 화폐 공급량이 대략 두 배가 되는 결과를 낳는다. 세계 기본 소득 (Universal Basic Income)과 똑같이 분포된 화폐 공급 증가는 Manna 경제 네트워크 내 모든 세대의 경제적 불평등 절반을 감소시킬 것이며, 그 외 다른 요소는 일정하게 유지¹²될 것이다. 또 다른 2~3%는 추가적인 보너스를 통해 추가되고 있으며, 추천 보너스 프로그램은 10년 후에 중단될 예정이다.

¹² In reality, the natural tendency in a free-market economy is for economic inequality to worsen over time, as shown by economist Thomas Piketty in *Capital in the Twenty-First Century* (see summary here: <https://www.economist.com/blogs/economist-explains/2014/05/economist-explains>). Therefore, Manna UBI would only help to prevent runaway inequality as an alternative to government redistribution of wealth, functioning as a counterbalancing factor to create a more stable and sustainable economy rather than as a leveling device.

평등주의적 화폐 분배를 목표로 하는 Manna의 연간 발행율은 화폐의 균형을 유지하는 데 필요하다고 판단되는 경우 재단에 의해 변경될 수 있다. 지금까지 그랜트코인(Grantcoin) 시범 프로그램을 하는 동안 나타난 화폐공급 증가율은 다른 화폐와 비교하면 어떠한 위험에도 계속해서 증가할 수 있다는 것이 증명되었다.

현재 경제모델에서 화폐의 가치는 주로 자유시장에 의해 결정된다. Manna는 아르헨티나에 기반을 둔 온라인 암호화폐 업체 "SouthXchange"에서 거래되며, 비트코인이나 미국 달러 대신 Manna를 사거나 판매할 수 있다. 국민 화폐 기금 (People's Currency Foundation)은 Manna 토큰이 더 큰 거래소에서도 이루어질 수 있도록 리스팅(listing)할 것이다.

경제모델의 한 가지 특이한 점은 화폐 가치가 시장의 투자자뿐만 아니라 국민 화폐 기금에 기부되는 것이다. 우리는 최소한의 관리 예산에 신경쓰기 보다는 조직을 유지하고 프로젝트를 기능적으로 유지하기 위해 필요한 것에 신경쓴다. 그리고 토큰 거래 시장에서 Manna의 가격을 지원하기 위해 모든 기부금을 사용한다.

곧 프로젝트가 성공적으로 자본화되면 다양한 투자 포트폴리오를 갖춘 자본 준비 기금을 설립할 계획이다. 이 펀드의 수익은 Manna 토큰에 대한 부가 가치 지원 메커니즘으로 사용되어, 펀드 포트폴리오는 증권 (주식 및 채권), 상품 (귀금속, 에너지, 농업 등) 및 화폐 (암호화폐 포함)의 균형으로 구성될 것이다.

또한 역사 자료나 전문가의 조언에 기초하여 국민 화폐 기금이 개발한 정책 및 알고리즘에 따라 전문적으로 관리 될 것이다.

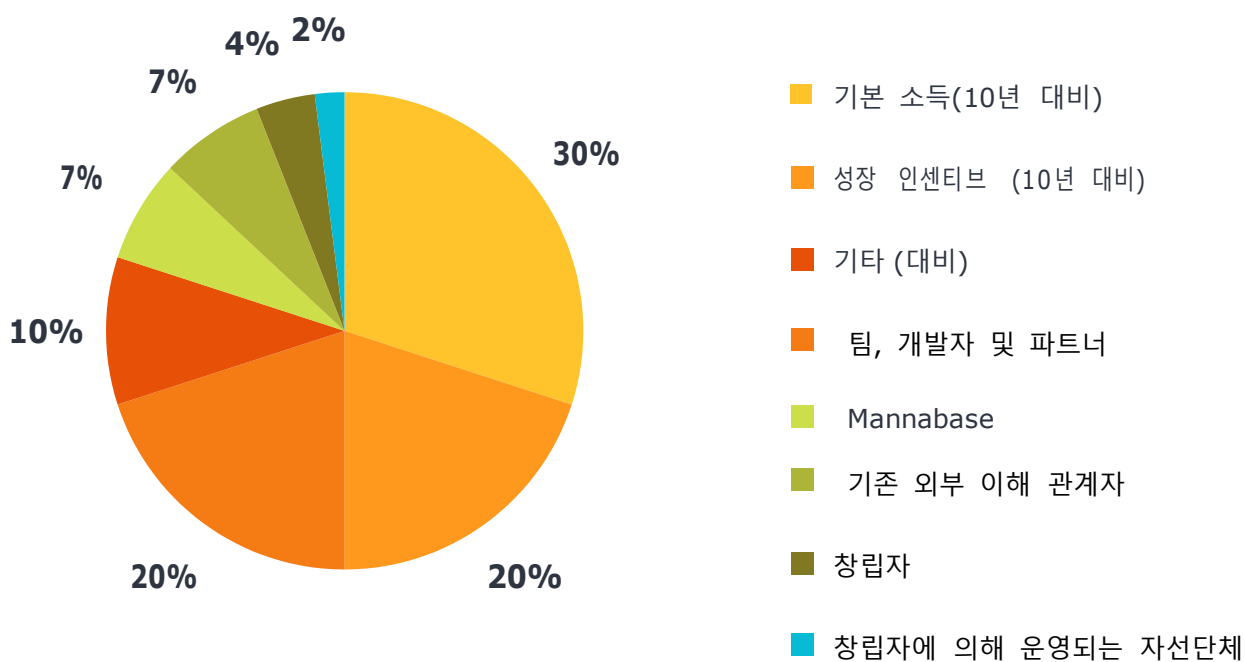
그랜트코인(Grantcoin)은 100억개의 코인으로 시작되었으며, 그 중 대부분은 기본 소득 프로그램과 같은 자선 보조금으로 점진적으로 유통되도록 고안되었다. 그랜드 코인을 Manna로 전환할 때, 우리는 동전¹³의 약 75 %를 파괴하기로 결정했으며, UBI 배포에 필요한 새로운 Manna 유닛을 점진적으로 만들 수 있도록 소프트웨어 업데이트를 구현했다. 재단은 최대 10년 동안 UBI에 기금을 마련에 충분한 Manna를 예비로 보유하고 있으나, 예상보다 더 빠른 시기에 토큰이 인계되는 경우 토큰의 일부는 파괴될 수 있다.

현재 유통 중이거나 국민 화폐 기금 (People's Currency Foundation)에 의해 향후 10년 동안 예약된 모든 토큰을 포함한 Manna의 총 공급량은 다음과 같이 분류된다.

¹³ Over 7.5 billion Manna will be destroyed in a publicly verifiable way during the first quarter of 2018.

분류	금액	설명
기존 이해 관계자 ¹⁴	317,500,000	2018년 1월 1일 기준
기본 소득 (10년 대비)	750,000,000	자동 화폐 생성으로 전환 될 때까지 사용
성장 인센티브	500,000,000	Manna의 추가 보너스 및 인센티브
기타	500,000,000	현재 알려지지 않음
팀, 개발자, 파트너	250,000,000	직원, 계약자, 고문 및 외부 파트너
Mannabase	175,000,000	Mannabase.com 개발 및 유지 보수
채굴 보상	5,500,000	프로젝트 (아래 차트에 표시되지 않음)
	2,498,000,000	총 합계

Manna 공급 (2027년 기준)



¹⁴ This category counts all holders of Manna except Mannabase, Inc., and is rounded to the nearest half million.

기술

그랜트코인(Grantcoin)은 모두가 잘 알고있는 비트코인에서 파생된 피어코인(Peercoin)의 변형본으로서 제작되었다. 그랜트코인(Grantcoin)은 Manna로 명칭이 변경되었지만 SHA-256 채굴 작업 증명을 통해 동일한 블록체인을 유지했다. 피어코인(Peercoin) 코드베이스는 Manna에서 사용되지 않았지만, 미래에 사용될 것에 대비해 코드베이스에 보관해 두었다. 우리는 경제모델에 미치는 영향에 대한 연구와 계좌 보유를 자선목적으로 사용하기 위한 방법에 대해 연구하고 있다.

2018년에는 에서리움(Ethereum)의 일부 기능을 블록체인에 통합하여 기능이 풍부한 고급 코드베이스로 전환할 예정이며, Manna와 함께 에서리움(Ethereum) 기술을 사용을 위한 API를 개발하는 것을 고려 중에 있다. 에서리움(Ethereum)은 시가총액 (2018년 1월 1일 기준 비트코인 2300억 달러에 비해 약 720억 달러)에 이어 두 번째로 큰 암호화폐이다. 에서리움의 스마트 컨트랙트 기술은 토큰이 복잡한 거래에서 발행, 배포, 실행될 수 있도록 알고리즘 규칙에 의해 관리된다. 이러한 기능은 Manna프로젝트의 요구 사항에도 매우 적합하다.

사용자가 Manna를 저장하거나 소비하면, Manna는 다른 사용자나 외부 지갑(external wallet)으로 전송할 수 있는 온라인 플랫폼 Mannabase의 UBI 수신자에게 배포된다. Manna는 간단한 트윗을 통해 트위터에서도 거래할 수 있으며, 다른 사용자에게 화폐를 입금할 수 있고 화폐를 인출할 수도 있다.

MANNABASE 플랫폼

사용 친화적 &

접근 용이성

Mannabase는 단순하고 핵심적인 개념을 기반으로 하는 웹 사이트이다. 이를 통해 전 세계의 모든 사람이 플랫폼에서 사용하기 쉬운 웹 기반 지급을 통해 배포되는 Manna를 세계 기본 소득으로 받아 암호화폐 활동에 참여할 수 있다.

Mannabase는 암호화폐를 일반인이 접근할 수 있도록 하기 위해 참여하는 모든 사람들에게 화폐를 기본으로 제공할 뿐만 아니라 이를 처리하기 위한 직관적이고 사용자 친화적인 인터페이스를 제공한다.

Mannabase 철학의 핵심은 "단순함"과 "사용자 편의성"이다. 대부분의 사람들은, 암호화폐 관련지식이 없는 일반인이 이해하기 어렵고 사용하기 어려운 암호화폐를 채택하지 않으려 한다. Mannabase는 이 문제를 해결하고 수백만명의 사람들이 암호화폐의 새로운 사용자가 되도록 힘을 실어준다. 특히 기본으로 제공 받는 Manna화폐가 새로운 시작을 하는 데 도움을 줄 것이며, 경제적 상태를 개선하는 데에도 큰 도움을 줄 것이다.

사람들에게 화폐를 제공하고 그것을 사용할 수 있는 단순한 플랫폼을 제공함으로써 Mannabase는 신규 사용자가 암호화폐 세계로 갈 수 있게 도와주는 통로 역할을 한다. Mannabase는 암호화폐를 즉시 접근이 가능하고 사용하기 쉽게 만들어, Manna가 블록체인을 기반으로 한 토큰들 사이에서 시장 점유율을 확보할 수 있게 큰 역할을 한다.

가입 및 추천 시스템

Mannabase는 단순히 이메일 주소를 입력하는 아주 간단한 가입 양식을 이용한다. 입력한 전자 메일이 이용 가능한 경우, 새로운 사용자가 전자메일을 통해 본인 인증을 거치면 사용자 이름(ID)과 암호를 선택하라는 메시지 창이 나타난다.

모든 확인절차가 끝나면 사용자는 "대시보드" 페이지로 이동하고 Manna지갑 잔액이 0임을 확인한다. 다음 Manna 기본 소득 분배 요청을 위한 페이지로 초대되며, 이 페이지에서 친구나, 소셜 미디어, 그 외 다른 곳에 공유할 수 있는 추천 링크를 제공받는다. 대시 보드에는 Mannabase를 찾아본 신규 사용자의 수, Manna 기본 소득에 대해 승인된 사람의 수를 보여주고, 참가자가 UBI 배포 승인을 받은 Manna를 어느정도 받을 수 있는지 표시된다. .

신규 사용자는 몇 가지 검증 과정을 거치게 되며, 검증이 완료된 후에는 Mannabase 기본 소득에 대한 예금 금액과 추천 보너스를 Mannabase 지급에 매주 입금할 수 있다.

각 사용자는 1년 동안 본인이 프로그램에 추천해 승인 된 UBI 수령자에 대해 기본 수익으로 받는 금액과 동일한 보너스 상금을 추가로 받는다. 예를 들어, 다섯명에게 추천을 한 사용자는 그렇지 않은 사용자에 비해 Manna의 기본 수익 6배 금액을 매주 받게 된다.

또한 신규 사용자가 유효한 추천 링크 또는 추천 코드로 가입하면 기본소득 분배 외에 추가 50%의 보너스를 받는다. 보너스는 추천 시스템은 매 추천이 이루어졌을 때 또는 새로운 회원의 가입이 이루어진 후 1년 동안 만 부여된다.

우리는 그랜트코인(Grantcoin) 시범 프로그램을 통해, 이 특정한 추천 시스템이 사용자의 기하 급수적인 증가를 유도했음을 발견했다. 사람들이 추천을 강력히 장려하고, 가입시에는 추천 시스템을 사용하도록 만들었기 때문에 추천의 숫자는 실제로 계산이 가능하다.

사기 방지 전략 및 방법

기본소득(Universal Basic Income) 프로그램의 주요 기술적 관심사는 UBI에 가입한 사람들이 동일한 사용자가 여러 번 반복하여 사기성으로 등록한 것이 아닌 실제 인간이라는 것을 확인하기 위한 "실제 인간 증명" 시스템을 개발하는 것이다. "Sybil attack"으로도 알려져 있는 이러한 유형의 사기를 방지하기 위해서는 사람들이 본인이 누구인가를 증명하기 위한 증명 서류를 제출하도록 강요하는 것에만 의존할 것이 아니라 시스템을 개발해야 한다. 이는 비정부 기본 소득 프로그램에 필수적이며 Manna의 성공에도 필수적이다.

우리는 그랜트코인(Grantcoin) 시범 연구에서 사람들이 휴대 전화나 정부에서 발급된 신분증 중 하나를 사용해 프로그램 가입 여부를 검증할 수 있도록 옵션을 제공했다. 아주 소수의 사람들이 ID 옵션을 선택했고, 그 중 일부는 검증 과정때문에 일어날 수 있는 신분도용에 대한 우려를 나타내기도 했다.

또한 직원을 두어 수동으로 사용자의 신분을 확인하는 것은 새로운 사용자를 확인하는 기술적 방법보다 훨씬 노동 집약적이다. 따라서 사기 비율이 비교적 낮은 전화를 통해 자동 검증 시스템을 개발하는 것이 최우선 과제가 되었다.

이 단계에서 사기 방지 전략은 다음 두 가지 측면을 기반으로 한다.

1. VOIP나 유선 전화가 아닌 실제 휴대 전화를 필요로 한다. 여러 VOIP 번호를 무료로 쉽게 생성 할 수도 있고, 실제로 많은 사람들이 집이나 직장에 유선 전화를 여러 개 소지할 수 있지만, 일반적인 대부분의 사람들은 휴대 전화가 하나뿐이다. 따라서 일반인의 경우 실제 전화 번호를 확인하는 것이 다중 가입을 방지하기에 충분하다고 볼 수 있다.
2. 어떻게든 악용하고자 하는 사람들은 여러 개의 SIM 카드 또는 일회용 휴대 전화를 구입해 여러 사람으로 위장 할 수 있다. 하지만 이것은 거의 문제가 되지 않는다. Manna 기본 소득으로 더 적은 금액을 받기 때문이다. Manna의 가치가 엄청나게 증가함에 따라 앞으로 더 많은 문제가 될 수는 있기 때문에 제출된 휴대전화번호가 실제로 사용하는 휴대 전화와 연결되는지 여부를 감지하는 보조 알고리즘 방식을 구현했다.

이러한 방법론을 사용해 그랜트코인(Grantcoin) 시범 프로그램의 데이터를 조사한 결과, 사기 비율이 5% 이하인 것으로 나타났다. 하지만 앞으로 사기를 방지하고 줄이기 위한 또 다른 세 번째 방법을 구현할 계획이다.

신용 시스템의 알고리즘 웹은 Mannabase 사용자가 플랫폼에서 다른 사용자와 상호 작용하는 방법에 따라 점수를 매긴다. 점수가 너무 낮은 사용자는 증빙서류나 생체 인증 증명서를 제출하고 수동 승인 절차를 거쳐 Manna 기본 소득을 계속해서 받을 수 있다. 추가로 'Civic'과 같은 블록체인 기반의 신원 확인 토큰을 사용할 예정이다. 시스템의 세부 사항은 사람들이 악용하는 것을 막기 위해 독점권을 유지한다.

자동 기본소득 분배

검증 과정을 통과하고 기본 소득 분배에 대한 모든 승인을 받은 Mannabase 사용자는 매주 한 번 플랫폼의 지급으로 Manna를 받게 된다. 각 배포는 임의로 발생하므로 사용자가 Mannabase에 동시에 로그인하지 못하도록 하여 균형을 확인하고 서버를 과부하시킨다.

Manna 기초 소득 분배는 완전히 자동화되어 있으므로 사용자가 프로그램에 대한 승인을 받으면 매주 1인에 해당하는 금액이 계산되어 지급으로 전송된다.

사용자 베이스에서 배포되는 총 금액이 나누어짐에 따라 개별 사용자가 일주일에 받는 금액은 줄어들 것이다. 추천 보너스 또한 자동으로 계산되어 매주 사용자에게 보내진다.

사용자는 Manna 기본 소득 및 추천 보너스 중 일부 혹은 전부를 검증된 다른 참가자에게 사용자가 결정한 기준에 따라 재확인하도록 선택할 수 있다. 이 옵션은 기본 소득이 필요하지 않은 경제적으로 안전한 사람들을 위함이며, 필요로 하지 않는 사람들에게 분배되지 않기 때문에 선호되는 방법이다. 예를 들어, 미국의 잘 사는 사용자는 허리케인과 같은 재난이 일어났을 때 기본 소득의 40%를 해당 나라의 시민들에게, 30%는 세계 최저 GDP의 10개국 어린이에게, 플랫폼에서 자신이 좋아하는 자선 단체의 바구니에 20%, 나머지 모든 UBI 수신자에게 10%를 할당하기로 결정할 수 있다.

검색 및 분류가 가능한 사용자 프로필

모든 Mannabase 사용자는 개인, 비영리 조직 또는 비즈니스가 자신을 검색할 수 있게 페이지에 표시하면 다른 사용자가 찾아볼 수 있다. Mannabase는 사용자 데이터베이스의 데이터를 검색 및 정렬하고, 개별 사용자나 사용자 그룹, 원하는 기준을 충족하는 사용자 유형을 찾기 위한 강력한 툴을 제공한다.

예를 들어, Mannabase 사용자가 특정한 회사의 음식이나 의복을 사기 위해 Manna를 사용하고자 한다면 해당 카테고리의 제품을 판매하는 사이트에 등록된 회사를 검색할 수 있다. 혹은 환경 자선 단체, 인권 단체 등에 기부하고자 하는 사용자는 사이트에서 해당 내용을 검색하고 프로필 페이지의 버튼을 클릭해 Manna를 기부할 수도 있다.

마찬가지로 사용자가 특정 기준을 충족하는 기본 소득 수령자를 검색할 수 있도록 이들을 나타내는 Manna 지갑 주소가 자동으로 생성된 후 표시된다. 지갑 주소는 기본소득의 자동할당이나 특정한 곳 직접 기부할 경우 다른 형태로 제공하는데 사용된다.

지정된(Targeted) 직접 기부

Mannabase는 국가, 지역 및 특정 지역에 거주하는 평균적인 사람의 경제적 지위에 대한 인구 통계학적 데이터뿐 아니라 사용자 프로필 데이터도 저장한다. 나이, 성별, 위치, 직업 등을 확인하고자 하는 사용자는 사기를 방지하기 위해 다른 사용자가 제출하는 정보가 정확한지 확인해야 한다. (예를 들어, 부유한 미국 성인이 아프리카의 빈민인 척 하기.)

국민 화폐 기금 (People's Currency Foundation)은 합법적으로 실제 도움을 필요로 하는 사람들을 위한 자선단체와 파트너가 될 것이며, "도움이 필요한 것으로 입증"된 사용자로 Mannabase에 특별히 추가될 것이다.

이 모든 데이터를 통해 Mannabase 사용자는 불우한 이웃이나 자선기관 혹은 비영리 단체에 기부 포트폴리오를 만들어 Manna를 자동으로 빠르고 쉽게 기부할 수 있다. 기본 수입은 반복적으로 재할당될 수 있고, 물건이나 서비스를 판매한 수익에 대해 추가 Manna를 제공한다. 필요에 따라 플랫폼이 수령인의 특정 그룹 지갑 주소를 생성하여, 자선단체가 쉽게 기부할 수 있도록 한다. 사용자가 직접 거래를 구성하지 않아도 스마트 계약을 사용해 백엔드(Back-end)에서 자금이체가 발생한다.

따라서 Mannabase는 기본 소득(universal Basic Income)과 타겟이 분명하고, 사용하기 쉬운 툴을 모두 포함한 블록체인 기반의 강력한 자선기부 플랫폼이 될 것이다.

경제 네트워크

목표대상 및 영역

처음 그랜트코인(Grantcoin)으로 설립이 된 이후 부터, Manna 프로젝트는 단순히 화폐를 제공하는 것 이상의 의미를 지니고 있었다. 우리는 기본 소득(UBI)을 새로운 인간적이고 평등한 화폐 시스템의 기초라 믿으며, Manna는 사회적으로 비즈니스와 비영리 부문의 최고의 대체 화폐가 될 수 있다고도 믿는다.

이것은 엄청난 경제 성장의 한 부분이다. 2017년 연구에 따르면 전체 소비자의 66%와 밀레니엄 세대의 73%가 지속 가능한 브랜드¹⁵에서 나온 제품에 더 많은 돈을 쓸 의향이 있다고 대답했다. 또 다른 연구에 따르면 전세계 소비자의 81%가 가능한¹⁶ 사회적으로 책임이 있는 제품을 추구한다고 답했다. 지속 가능한 발전을 위한 자선 기부는 평균¹⁷적으로 연간 약 80억 달러를 차지한다. 빈곤한 사람들뿐만 아니라 지역 사회를 위한 혁신적인 방법으로 Manna가 유입될 수 있는 많은 근거 자료라고 볼 수 있다.

사회적으로 깨어있고, 인간적인 이미지를 추구하는 프로젝트의 암호화폐 공간은 광범위하다. "양심 암호화폐"로 사용될 수 있는 토큰은 현실적으로 비트코인과 에서리움(Ethereum)을 바탕으로한 블록체인 기반 화폐 중 하나가 될 수 있다.

암호화폐가 직면한 가장 큰 한계는 일반적인 대중이 사용하지 않는다는 것이다. 유익한 사회 변화의 도구로 보기보다는 단순히 부유한 이들이 사용하는 혹은 괴짜들의 놀잇감 정도로 생각하며, 대부분의 사람들은 부정적인 이미지를 먼저 떠올린다. 자선의 가치와 사명을 지닌 Manna는 부정적이었던 대중의 인식을 깨기 위한 화폐로 자리 매김했다. 이는 어떤 특정시장이나 틈새시장에서 비트코인보다 대량 채택될 가능성이 클 것이라는 것을 의미한다.

사회의 성장비율이 점점 증가하면서 그에 맞는 경제적 대안을 찾고 있다. 비트코인은 기존 시스템에 의해 생성된 경제와 사회의 불균형을 해결하기에 불충분했다. 그래서 사람들은 사회적으로 책임있는 사업이나, 환경 친화적인 제품, 자연에서 생산된 식품, 건강, 자기계발, 진보, 자선단체 및 영적 공동체와 같은 비영리 조직 운동에 부응하는 경향이 있다. 이러한 관심사와 가치로 인해 다른 암호화폐보다 Manna를 더욱 수용하는 경향이 있다고 볼 수 있다

¹⁵ <https://www.forbes.com/sites/sarahlandrum/2017/03/17/millennials-driving-brands-to-practice-socially-responsible-marketing/>

¹⁶ http://www.sustainablebrands.com/news_and_views/stakeholder_trends_insights/sustainable_brands/study_81_consumers_say_they_will_make_

¹⁷ <http://www.oecd.org/dac/financing-sustainable-development/development-finance-standards/Philanthropy-Development-Survey.pdf>

도구 및 인센티브

Mannabase 플랫폼은 사용자가 Manna화폐를 사용할 수 있는 사업체나 비영리 조직을 연결한다. 일반적으로 "깨어있는 소비자"와 "양심적인 사람들"을 위해 필요한 정보 교환소로서, 그들의 지원에 합당한 기업과 조직에 관해서 기능한다. 특히 국민 화폐 기금(People's Currency Foundation)은 인간적이며 지속 가능하고, 사회적 책임이나 가치가 진보적이라는 것을 나타내는 Manna의 지불 및 기부금을 승인하고 홍보할 것이다.

Mannabase에 등록하는 것은 고객이나 법인체(Manna네트워크 고객을 대상으로 하는 법인체)가 화폐를 채택하게 하기 위한 유인책이 될 수 있다. 그 외에도 파트너십 보조금이나 쿠폰 프로그램과 같은 인센티브가 필요할 수 있다. 기업과 자선 단체의 참여를 장려하기 위해 사용되는 Manna는 국민 화폐 기금의 예비금 (파트너나 기타 용으로 준비된 토큰)에서 나온다.

워드프레스(WordPress) 및 'Drupal'과 같은 대중적인 웹 개발 플랫폼과의 완벽한 호환성을 포함한 전자 상거래 플러그인 및 웹 사이트와 같은 상거래 도입을 장려하는 기술 도구가 활용되거나 개발될 것이다. 또한 오프라인 상점이나 식당에서 Manna를 사용하기 위한 POS 솔루션 개발을 연구하거나 다른 암호화폐를 개발중인 업체와 파트너십을 맺을 것이다. 프로젝트를 반복하기보다는 가능한 Manna를 이미 이용 가능하고 널리 알려진 멀티 화폐 거래 도구에 통합하기 위해 노력할 것이다.

어린이 저축 프로그램

Manna 경제 네트워크 개발의 가장 강력한 측면 중 하나는 우리 자녀의 예금 계좌 프로그램이다. 출생시부터 모든 연령층의 사람들은 Manna 기본 소득의 대상이 된다. 법적 보호자들은 정부에 자녀의 출생 증명서를 제시하면 "기본 소득"¹⁸을 받을 수 있도록 자녀를 등록 할 수 있다.

국민 화폐 기금(People 's Currency Foundation)은 고아를 돕는 자선 단체와 파트너십을 맺을 것이며, 이 프로그램에 가입할 것이다. 또한 도움을 필요로 하는 어린이들에 대한 인구통계 및 경제 데이터를 제공한다. 예를 들면 우리는 이미 과테말라와 말라위의 자선 단체 두 곳과 이 목적을 위한 시범 프로그램을 수립하기 위해 논의 중이다.

자녀가 18세가 될 때까지는 Mannabase 지갑에서 돈을 송금 할 수 없지만 Manna를 받는 것은 가능하다. 18세가 되면 신분을 증명할 수 있는 충분한 증거를 제공한 후 성년이 된 자녀가 지갑을 잠금 해제할 수 있다.

이런 식으로 Manna 기본 소득을 오랫동안 모은 아이들은 어느정도 돈이 모이면 "기본 자본"을 보조금으로 받게 된다.

예를 들면 대학 교육, 비즈니스 또는 개인적인 요구 사항을 충족해야 한다. 이 프로그램은 다음 세대의 Manna 사용자 기반을 창출 할 것이며 사회적으로 깨어있는 비즈니스를 위해 화폐를 인센티브에 추가할 것이다.

그 중에서도 젊은 고객층이 있는 비즈니스를 고려한다.

¹⁸ See <http://basicincome.org/bien/pdf/2000CunliffeErreygers.pdf> for historical background on this idea and comparison with Universal Basic Income. The Manna project includes both, since they each have their benefits and drawbacks.

영향

현재 알려진 영향

2018년 1월 1일 현재 그랜트코인(Grantcoin)(Manna) 화폐는 250,000달러 이상의 기본 소득 및 추천 보너스를 포함해 전 세계 100여 개국에서 약 3,000 명에게 배포되었다. 평균적으로 수령자는 약 85 달러¹⁹를 받았고 그 중 일부는 수 백 달러 또는 수천 달러를 받았다. 상당 부분이 개발 도상국 국민에게 배포되었으며, 많은 사람들이 상대적으로 적은 돈으로 이익을 얻었다.

그랜트코인(Grantcoin) (Manna)은 이미 도움을 필요로 하는 수 많은 사람들에게 희망을 주었다. 대부분의 수령자는 비트코인, 달러 또는 현지 화폐로 현금화하기보다는 미래를 위해 그대로 저장해 두었다. 저장한 후 시간이 지남에 따라 가치가 커지면 생활 수준이나 자녀의 삶의 질을 높이기 위한 황금알이 될 수 있음을 알고 있었던 것이다.

이 프로젝트는 초기 단계에 있음에도 사람들의 삶에 뚜렷한 영향을 미치고 있다. 전 세계의 수많은 사람들이 국민 화폐 기금 (People's Currency Foundation)에 지속 가능성 (sustainability)을 증진시키는 새로운 화폐 시스템을 창안한 것에 대한 감사의 마음을 표현하는 글을 썼다. 그 글은 아래와 같다.

“ 우리 가족 전체가 기본 소득을 받았다. 내가 (지갑에) 그것을 보여 주자 모두가 희망을 느꼈다. ” -인도네시아, 라파엘¹⁹

“ 나는 대학에서 그랜트코인(Grantcoin) 기본 소득에 가입하는 방법을 가르치는 일을 하고 있다. ... 시에라리온(Sierra Leone)의 젊은이들은 이 프로그램에 만족해 한다. -시에라리온, 오스만 ”

“ 그랜트코인(Grantcoin)은 먼 길을 돌아왔다. 인도주의 정신은 그 성공을 계속해서 유지하고 추진할 것이다. -나이지리아, 사이먼 ”

그랜트코인(Grantcoin) 시범 프로젝트는 기초 소득 활동가와 공동체로부터 상당한 관심과 지지를 얻었다. 프로젝트 창립자인 에릭(Eric Stetson)은 2017년 뉴욕의 기초 소득 컨퍼런스에서 연설하기도 하며, 다른 블로그 및 언론인에 의해 긍정적인 평가를 받았다.

국민 화폐 기금(People 's Currency Foundation)은 평균 25 % 이상, 1만 명이 넘는 이메일과 5,000명의 팔로워를 가진 Twitter계정 (@MannaCurrency)을 보유하고 있다. 이 수치는 체계적인 마케팅을 거의 하지 않고 얻은 결과로, 주로 입소문을 통해 Manna 프로젝트에 관심을 나타냈음을 알 수 있다.

Manna는 블록체인을 기반으로 한 기본 소득 (Universal Basic Income)의 리더로 자리 잡았다.

특히 프로젝트는 주요 팀에 의해 자체 자금으로 대부분 조달되었으며 현재까지 유료 광고를 하지 않은 점을 감안하면, 지속적인 성공과 프로젝트의 엄청난 성장 가능성을 짐작할 수 있다.

¹⁹ This is already worth at least twice as much, since the price of Manna has more than doubled since the beginning of 2018.

향후 잠재적 영향

Manna는 정부의 과세 부담 증가없이 기본 소득(Universal Basic Income)을 통해 빈곤을 줄이는 것을 실현할 수 있다는 것을 입증할 것이다. 우리 프로젝트는 포퓰리즘적이며 진보적인 가치를 지닌 화폐 정책 "헬리콥터 자금(helicopter money)"²⁰과 같은 접근 방식을 취하고 있음에도 불구하고 새로 설립된 화폐의 공평한 분배를 통해 점차적으로 부의 불평등을 줄이고 사람들을 빈곤에서 벗어나게 하는 체계적인 설계로 대체 경제 기관을 만들 수 있다

Manna는 이윤을 기반으로 은행 시스템이 발행하는 전통적인 화폐보다 암호화폐에 힘을 실어주는 사람들을 선호하는 새로운 세대를 증가시킬 것이다. 이 새로운 세대의 "화폐 소비자들"은 금전 독점을 없애고 자유를 만들 것이다.

Manna는 보편적인 인간의 권리로서 배포되기 때문에 세계의 주요 암호화폐 중 하나가 될 수 있고, Manna를 구성하는 많은 사람들을 포함하면 다른 화폐보다 훨씬 더 많은 사용자를 확보할 가능성이 있다.

사람들이 Manna를 충분히 사용하고 주요 국제 NGO로부터 지지를 얻는다면, Manna는 세계적인 주도권에 대한 의문이 많아지는 시대에 실현 가능한 "사람들의 대체 화폐"가 될 수 있다. Manna는 세계와 국민의 경제력을 보다 넓고 공평하게 분배할 수 있다. 따라서 개발 도상국을 비롯한 각국 정부는 세계적으로 미래 지향적인 정신과 인간의 권리가 양립할 수 있도록 만들어진 Manna로 대체 화폐를 준비할 것을 고려하고 있다.

²⁰ See <http://basicincome.org/news/2017/03/helicopter-money-basic-income-friends-or-foes/> for a discussion of this concept and its relationship to Universal Basic Income.

자금조달 및 자본화

세금 공제 기부

국민 화폐 기금 (People's Currency Foundation)은 501(c)(3) 비과세 비영리 단체로서, 미국의 기부자로부터 세금 공제 기부금을 받을 수 있다. 미국 외 다른 국가의 기부자들도 우리 기관에 기부 할 수는 있지만 그 나라의 세법을 준수해야한다.

2017년, 그랜트코인(Grantcoin)기금 (현 국민 화폐 재단)은 전 세계 80여 명의 기부자가 약 11,000 달러를 기부했다. 그랜트코인(Grantcoin) 판매를 통해 모금된 추가 자금은 포함하지 않은 금액이다.

국민 화폐 기금 (People's Currency Foundation)은 기부금을 통해 사용자 기반의 자금을 모색하고 초기 기부자를 반복적인 기부자로 바꾸도록 시도한다. 사용자 기반이 커짐에 따라 모금하는 금액도 함께 증가할 것으로 예상된다.

최소한의 관리 예산만 할당하고 모든 기부금을 사용하는 Manna의 현 정책에 따르면, (특정한 크라우드 펀딩이나 기금 모금 운동의 일환으로 모여진 기부금 제외) 기술이나 마케팅 등 조직의 점차 증가하는 요구 사항을 충족시킬 것을 추구한다.

보조금 및 기부금

국민 화폐 기금(People's Currency Foundation)은 자선 단체가 프로그램 개발에 자금을 지원하고, Manna 프로젝트를 운영하기 위한 자본을 늘리는 방법을 모색한다.

우리는 자선 사업가나 부동산의 기부도 환영한다. 우리가 설립하고자 하는 '자본 준비 기금'에 의해 많은 자본이 제공될 수 있으며, 이 투자로 인한 수입은 재단의 운영을 위한 자금으로 사용되고 가능한 경우 Manna의 가치를 뒷받침하는 데 사용된다.

서민 크라우드 펀딩 캠페인

2018년 1/4 분기에 국민 화폐 기금 (People's Currency Foundation)은 크라우드 펀딩 캠페인을 시작한다. 이 캠페인은 Manna 프로젝트의 잠재력에 대한 고무적인 메시지를 통해 많은 사람들에게 다가갈 수 있도록 설계될 것이며 대규모의 신규 기부자를 통해 기부자 기반을 마련할 예정이다.

기부 액수는 10달러에서 250달러 사이이며, 재정 지원 수준별로 특별한 보상이 제공된다.

보상에는 Manna 브랜드 의류, 교육용 비디오 및 암호화폐 사용법을 위한 기술지원 패키지, 소량의 Manna 화폐가 들어있는 샘플 지갑, 설립자 에릭 (Eric Stetson)의 입문서가 포함된다.

에릭(Eric)은 자기계발 및 진보적인 사회 변화²¹에 관한 책을 전문으로 하는 출판사와 계약을 맺고 있다. 그는 2018년 여름에 출판 될 Manna에 관한 저서에 '돈의 역사'와 '새로운 화폐가 사람들의 삶을 변화시킬 수 있고 더 나은 미래를 창조 할 수 있는 힘이 있다'고 언급했다. 에릭은 Manna 프로젝트에 대한 기금 모금 활동 관련 책을 통해, Manna 프로젝트에 대한 인식을 높여 진보적인 영성, 건강 및 교육, 기술, 지속 가능한 비즈니스 및 사회적 책임 투자 분야에서의 인재들 사이의 급속한 성장과 지원을 촉진할 것이다.

이 캠페인은 2018년 기본 운영비에 사용할 최소 5만 달러를 모금하는 것을 목표로 한다.

Manna 판매

Mannabase 플랫폼의 기술개발 및 기타 관리 비용을 지원하기 위해 Manna를 계속 판매할 수 있다. 이것은 ICO가 아니며, 모든 판매는 관련 법규를 준수하여 수행된다.

자본 준비 기금

국민 화폐 기금(People 's Currency Foundation)이 충분히 자본화 되면, 균형 잡힌 투자 포트폴리오로 구성된 자본 준비 기금을 설립할 것이다. 또한 이 자금의 수익은 기부금에 대한 의존도를 낮출 수 있는 지속적인 수익을 제공할 것이다.

궁극적인 우리의 목표는 기부금을 100% 사용하여 Manna의 시장가치를 되찾고 자금을 충분히 보유해 재단의 모든 재정적 필요를 투자 자금이 생성한 이익으로 충당하는 것이다. 우리의 자본 준비금이 충분히 커져서 매년 필요한 것보다 더 많은 이익을 얻는다면, 그 나머지를 Manna에 대한 추가 지원으로 사용할 것이다.

따라서 우리의 자본 준비금을 늘리는 것이 핵심 목표라고 볼 수 있다. 이는 조직의 장기적인 재정 지속성을 보장할 것이고, Manna가 자금 지원으로 인한 지속적인 성장으로 수십억 달러의 시가 총액을 유지하는 기본 소득 분배 지원 화폐가 되도록 도울 것이다.

