

# NPO의 블록체인 활용 방안 :

## 가상자산 기부를 중심으로

강형구 | 한양대학교 경영대학 파이낸스 경영학과 교수

아름다운재단 기부문화연구소 연구위원

신은정 | 백석대학교 첨단IT학부 핀테크 전공 교수

장윤주 | 아름다운재단 연구사업팀

# 연구배경

- 기부 환경의 변화
  - 코로나 팬데믹으로 인한 모금단체의 전략 수정 필요
  - 비대면, 온라인, SNS, 광고 접목 방식으로 모금 전략 수정
- 기술의 발전과 대중의 관심
  - 블록체인, 가상화폐, NFT, 메타버스 등
- 새로운 기부 채널 확대를 위한 기술활용 방법 공유 및 제시
  - 블록체인, 가상화폐, NFT의 활용이 확산되고 있지만 기술 활용에 어려움
  - 실제 사례 공유를 통한 활용방안 제시
  - 기술 환경, 규제, 가상자산 서비스 등을 소개하고 실제 실행할 수 있는 방법 제시



# 이해관계자 별 연구의 필요성

- NPO 생태계
  - 투명한 생태계를 만들어 평판 리스크 감소, 기부문화의 확산, 다양한 NPO 참가자의 확대
  - 혁신적 자금 조달 방법을 통한 기부의 증가로 인한 생태계 확장
- NPO
  - 새로운 기부 채널 확보
  - 건강한 기부 거버넌스 확립
  - NPO종사자 및 자원봉사자의 투명한 경력관리
- 기부자
  - 기부부터 운영까지 확인 가능
  - 가상자산을 쉽게 기부하고 필요시 기부에 대한 세제 혜택 등을 받을 수 있음
  - 익명성 유지 가능



# 연구 방법론

- 사례 연구

- 국내외 블록체인, 가상자산을 기부에 활용하는 사례를 논문, 연구보고서 및 기사를 토대로 검색
- 각 웹사이트를 통해 재확인
- 유튜브를 포함한 미디어 발표 내용도 포함하여 사례 자료 구축

- 전문가 인터뷰

- 국내외 출간 연구 및 자료를 바탕으로 사전 조사 후 가상자산 기부와 관련하여 국내외 전문가 인터뷰 시행
  - 크라우드 기부 플랫폼, 가상자산 기부를 준비중인 NPO담당자
  - 가상자산 거래소 및 수탁 서비스 담당자
  - 주요 인터뷰 질문: 가상자산 기부 트렌드, 가상자산 기부가 필요한 인프라 구축 방법 및 절차



PART ONE.

# NPO의 블록체인 기술 활용 사례



# 1. 블록체인 크라우드 기부 플랫폼

- 블록체인 기반 기부 플랫폼은 2016년 이후로 지속적으로 생겨나고 있으며 국내에서도 서비스를 시작하여 점차 영역을 확대
- 블록체인 기술의 본질인 P2P 네트워크의 분산형 디지털 원장의 장점을 활용
- 기부관련 정보의 위변조 방지, 투명성, 신뢰성 구축
  - 복지시스템, 기부금 관리, 기부 조직 운영 등 서비스와 행정 분야로 확대 예상



## 주요 사례

해외: 비트기브, 기빙블록, 에이드 체인 등

국내: 체리, 기브스퀘어 등

The Giving Block : <https://thegivingblock.com/>

CHERRY



GiveTrack™ Home Explore Cash vs. Crypto About Start a Project Login Sign Up

### Explore & Discover

Search all projects currently in Givetrack.

Search by organization or project name

탄소 줄이GO 포인트 받GO 기부 하GO

NEW

다함께 체리워크 →

체리지기

100,000

행복한 기부

체리에서는 내가 낸 기부금이 어디에 있는지

### Filters

#### Project Status

- All
- Funding
- Under Implementation
- Completed



The Giving Block  
A SIMPLIX COMPANY

For Nonprofits ▾ For Donors ▾ For Partners ▾ Resources ▾ About ▾

Accept Crypto

Donate Crypto

ONE BAD ACTOR

vs

CRYPTOGIVING TUESDAY

Join the Fight

GIVE SQUARE

기브스퀘어 소개

봉사 참여

기부

봉사현황

커뮤니티

# Move with 스카이라이프&HCN

활체어 이용 장애인들의 이동권 향상 프로젝트

안테나, 수신기 등 폐방송장비를 판매한 기금으로 장애인분들에게 휠체어를 지원합니다.

신청기간: ~ 11월 22일(화)까지



## 2-1. 가상자산을 활용한 기부

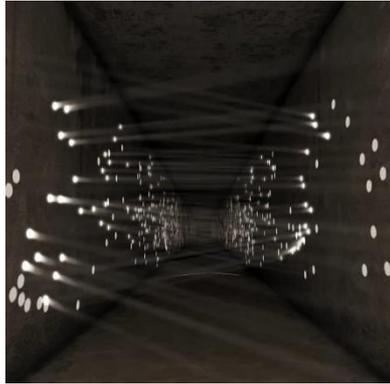
### - 가상자산을 법정 화폐로 현금화하여 기부

- 국내에서 많이 사용하는 방법으로 가상자산을 법정화폐로 환전 후 기부를 받는 방법
  - 기부자: 가상자산 기부라는 실제 활동, 세제 효과, 및 마케팅 효과
  - 기부 단체: 기부 자원 확대, 가상자산 기부를 받기 위한 행정적 부담 감소, 가상자산의 변동성 위험에 대한 우려
  - 가장 큰 이유로는 법인의 가상자산 원화시장 거래가 불가능하기 때문
  - 가상자산 자체를 기부 받았지만 이를 기부금으로 활용하지 못하는 사례도 발생



## 주요 사례

# T&C재단 NFT아트 경매 | 페이퍼 칠드런 | 코빗의 푸르메재단 넥슨 어린이 재활 병원 기부



NFT로 거래된 '너와 내가 만든 세상' 작품. 출처: 매거진한경

Paper Children

Home Donors Mint



### Paper Children NFT에 오신걸 환영합니다.

국내 최초의 종이 PFP 컬렉션으로 동심을 가지고 만들어진 종이 아바타가 프로필 이미지로 사용될 수 있게끔 만들어 졌습니다. 모든 페이퍼 칠드런은 그들의 독특한 외모를 가지고 있으며, 어쩌면 미래에 메타버스 아이디로 작동할 것이라고 믿습니다.

최근에 나오는 많은 PFP NFT들이 미학적인 측면에 주로 의존하지 않고 때론 우스꽝스럽거나 때론 투박한 스타일을 가지고 있는 반면에 페이퍼 칠드런은 NFT 아티스트 존 부츠의 스타일과 창의성을 가지고 만들어졌기 때문에 유니크한 컨셉과 더불어 심미적인 요소를 가지고 있습니다.

이 프로젝트를 통해 발생한 수익의 3분의 1은 빈곤 혹은 넉넉치 못한 가정의 어린 아이들을 돕는 것이 목적입니다. 다른 3분의 1의 경우 기부를 위해 민팅을 해주신 홀더분들에게 감사의 의미로 리워드를 드릴 예정이며 이에 소요됩니다. 나머지 3분의 1은 V1과 V2의 운영 및 유지 비용으로 지출될 예정입니다. 최대한 홀더분들께 돌아가는 것이 많게끔 기획하였으며 페이퍼 칠드런 V1 컬렉터들은 정모를 포함하여 소모임, 무료 굿즈, 그리고 V2 버전에 있을 에어드랍에 대한 혜택을 누릴 수 있습니다.

여러분께서 작가 존 부츠의 재능을 믿는다면 어쩌면 웹3.0의 이른 생태계 속 길들여지지 않은 야생으로 항해하는 동안 선행의 목적을 가지고 예술과 기술의 선두에 함께할 수 있도록 여러분을 초대하고자 합니다.



## 2-2. 가상자산을 활용한 기부 -가상자산 자체를 기부

- 가상자산 자체 기부의 유인
  - 가상자산 거래에 양도세를 부과하고 있고 가상자산 기부도 세제 혜택을 받을 수 있음
    - 가상자산을 바로 기부하는 경우 기부자는 가상자산 가치의 전액을 기부금으로 인정받음
    - 현금으로 전환 후 기부하면 수익이 확정되면서 같은 금액의 가상자산이라도 세금을 제외한 금액만을 기부하고, 기부금으로 인정 받음
    - 단 한국의 경우 개인에 대한 양도 소득세 부과가 유예된 상태임.
  - 금융기관을 이용하여 기부금의 송금이 어려운 지역에 기부
- 주요 사례
  - 컴백얼라이브, 피델리티 자선기금, 세이브더칠드런 호들호프, 우크라이나 크립토 도네이션, 유니세프 크립토 펀드, 포더리움 동물 보호 지원 모금 등
  - 위메이드의 고려대 위믹스 기부, 희망브리지 전국재해구호 협회
  - <https://hodlhope.org/home>



# #HODLHope

#DonateCrypto to @SavetheChildren

The COVID generation of children now face the dual, connected threats of worsening economic inequality and catastrophic climate change. These crises are two sides of the same coin – they are symptoms of a system that is broken for children. But, with your help, there is hope.

# \$7,009,116

DONATIONS RAISED FOR SAVE THE CHILDREN



♡ COME BACK  
ALIVE

Save the Children believes in one simple principle and that is that all children the right to be healthy, educated and protected. We also believe that cry force for good. If you share our belief, join our global movement to HO children. Let's make poverty history and give children hope to hold onto.

DONATE CRYPTO

ABOUT THE FUND

MATERIALS



NEWS

## «COME BACK ALIVE» RAISED OVER 5 BILLION HRYVNIAS TO SUPPORT THE UKRAINIAN ARMY

The charity foundation «Come Back Alive» collected more than 5,000,000,000 hryvnias (~140 million US dollars) since the beginning of the russian full-scale invasion on February 24, 2022.



## 2-3. 가상자산을 활용한 기부

### - NFT 판매 대금을 가상화폐로 기부

- NFT시장이 빠르게 성장하면서 NFT 판매를 통한 기부 활동이 증가
  - 판매 후 판매대금의 일부를 기부
  - 스마트 계약에 재 판매 시 수익금의 일부를 기부단체의 가상자산 지갑으로 송부하도록 하여 추가적인 기부를 약정
- NFT자체를 기부 받는 경우는 독립적인 경제적 가치를 지닌 기초자산의 등기권리증의 역할을 수행하므로 사용권, 거래권, 소유권, 저작권 등의 이슈를 따져보거나 명확히 명시해야 함
  - 가치산정 문제, 보관 및 관리 문제 등 또한 명확히 규정하고 발행, 기부를 받는 것이 필요
- 주요 사례
  - 우먼포아프간우먼, 알렉스의 레모네이드재단, 미국정신건강& 블레이즈 캐츠, 넥스트어스, 유니세프 패치워크 킹덤 NFT 판매, WATER.ORG, VAYNERNFT, STELLA ARTOIS & ART BLOCKS, 아엑스, NFT포긱, 누라헬스, 세이브티그라이
  - 워너비 인터내셔널 & 한국예술문화 단체 총연합회, 한국예술조합



### 3. 기부 참여 증명 및 리워드

- NFT는 특정 자산에 대한 소유권을 소유자에게 부여하고 고유성과 희귀성을 디지털 자산에 부여하여 소유권 증명
- NFT에 프로젝트 내용을 담을 수 있고, 소유와 판매이력이 블록체인 상에 기록됨
- 2차 시장에서 거래 시 원저작자 및 지정한 단체에 기부금이 가도록 지정 가능하여 추가적인 재원으로 활용
- 주요 사례
  - 메이시스 추수감사절 퍼레이드, 업비트 우크라이나 기부 리워드, 사단법인 프렌즈, 월드 비전
  - <https://www.etnews.com/20220516000224>





OWN A PART OF HISTORY WITH A LIMITED-EDITION

# PARADE NFT

Thanks for celebrating 95 magical years of the Thanksgiving Parade with our NFT release. The auction is now closed, but you can still explore & buy Parade NFTs to benefit

Make-A-Wish.



[EXPLORE THE MARKET](#)

출처: <https://www.macys.com/social/macys-parade-nft/?cache=1669786816855>



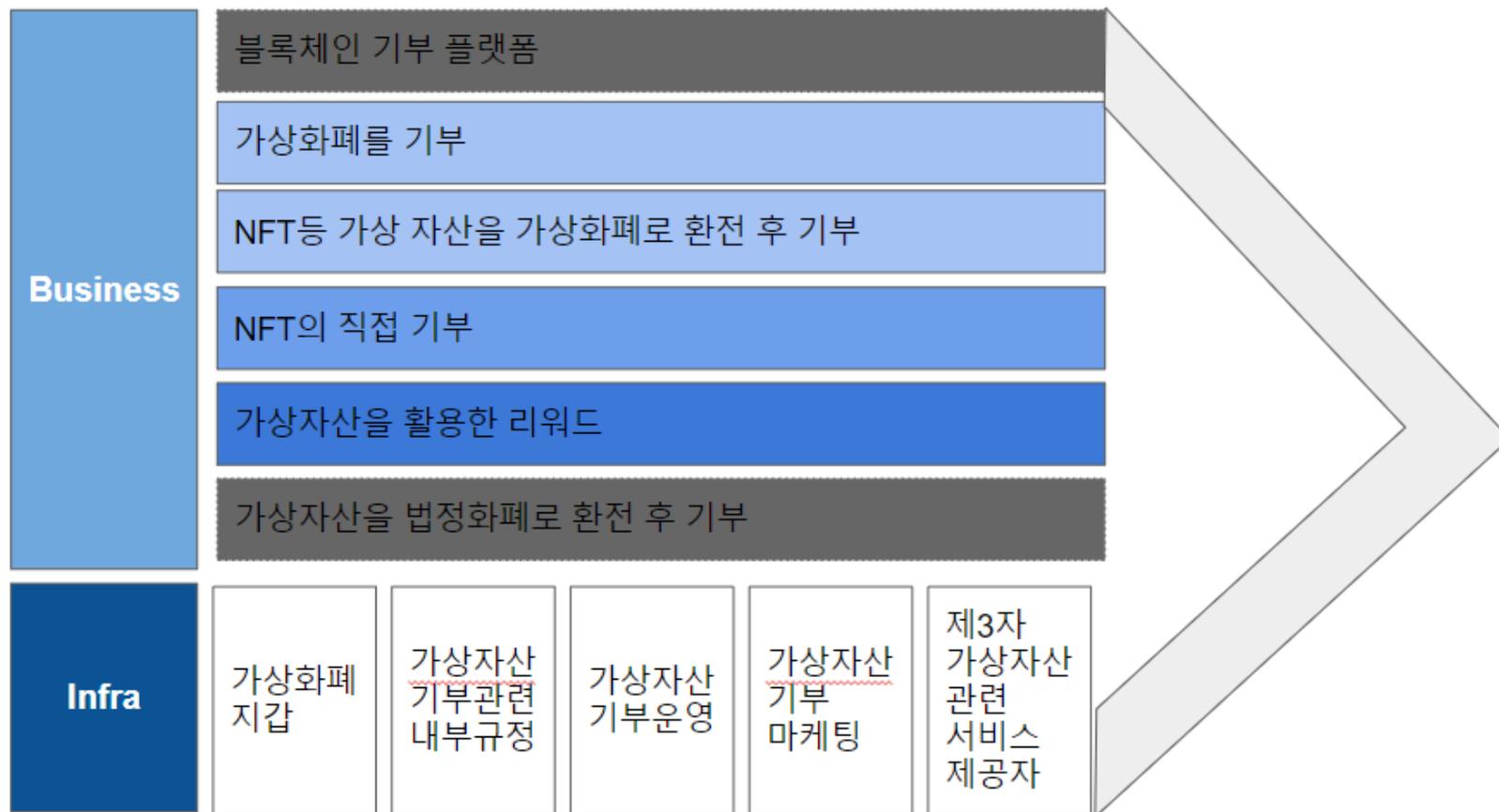
두나무가 우크라이나 평화 기원 디지털 자산 기부 캠페인에 참여한 회원에게 지급한 NFT  
출처: <https://www.digitaltoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=445640>

## PART TWO.

# 가상자산을 모금에 활용하기 위한 실행 요건



# 가상자산 기부 밸류 체인



# 1. 가상화폐 기부

<p>내부 합의</p>	<p>현재 상황, 조직 가치와 목표, 가상자산 기부의 이해</p>
<p>내부 규정 점검</p>	<p>비현금성 기부, 가상자산기부금 관리, 익명기부 관련 규정</p>
<p>운영 인프라 구축</p>	<p>법인 가상자산 지급, 거래소 계정 가상화폐 기부금 관리</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 가상자산 기부금 보관/ 관리</li> <li>- 가상자산 기부금 환전 관리</li> <li>- 가상자산 기부 법정 신고 및 회계처리</li> </ul>
<p>기부 프로젝트 운영</p>	<p>가상자산 기부를 위한 홈페이지 구축/SNS 통한홍보 기존 기부자와의 커뮤니케이션 가상자산 통한 모금 캠페인 목표 설정</p>
<p>외부 서비스 제공자 선택</p>	<p>가상자산 위젯 제공자/수탁서비스/OTC거래 클라우드 펀딩 서비스</p>



## 2. 가상자산의 기부: NFT 직접기부

- 가상화폐를 기부 받는 경우와 거의 동일한 인프라가 구축이 필요.
- NFT 직접 기부의 장점
  - NFT 발행 시 일정 판매수익금의 일부가 기부되도록 스마트 계약으로 설정 가능
  - NFT 재판매시에도 미리 설정을 하여 향후 지속적인 기부가 발생할 수 있음
- NFT를 기부 받을 경우 아래와 같은 면을 고려해야 함.
  - 가치 측정의 모호함
  - 판매채널과 유동성 이슈
  - 저작권에 대한 사전 합의 필요



### 3. NFT를 기부 증명 및 리워드로 활용

- 가상화폐를 기부 받는 경우와 거의 동일한 인프라가 구축이 필요.
- 추가적으로 기부증명 및 리워드 발행을 위한 제3자 서비스 또는 직접 발행, 관리하는 체계 구축 필요
- NFT 기부 증명 및 리워드의 장점
  - 기부자들에게 기부의 즐거움을 주고 기부 문화 확대에 영향
  - NFT발행 시 다양한 정보를 내장할 수 있음.
  - 발행이 쉬움.발행수수료에 따라 다르지만 저렴하게 발행 가능함.
- NFT를 리워드로 발행할 경우 아래와 같은 면을 고려해야 함.
  - NFT에 대한 관련 법 적용 모니터링
  - 자금세탁에 악용 우려
  - 오프체인 디지털 자산 보관이 중요.



# 결론

- 블록체인 및 가상자산을 기부에 활용한 사례 연구
  - 블록체인을 활용한 가상자산 크라우드 기부 플랫폼의 확대
  - 가상자산 가치 상승 및 가상자산의 활용 편의성으로 가상자산을 이용한 기부 사례, 기부금의 빠른 증가
  - NFT시장이 성장하면서 NFT를 기부에 활용하는 사례가 증가되고 있고 2차 판매시에도 추가 기부가 일어날 수 있게 설정하는 사례도 있음.
  - NFT를 기부 증명과 리워드로 활용하는 사례 증가
  - 코로나로 인한 비대면 채널 확대로 가상자산 기부와 관련된 활동들이 메타버스로 확장되고 있음.
- 가상 자산 기부 운영을 위한 필요요소 점검
  - 내부/외부 요소에 대한 합의 및 설정이 필요
  - 가상자산 관련 규정 및 실행에 대한 가이드라인 설정과정에서 아직 가상자산 기부 체계 구축을 위한 서비스 활용에 한계가 있음
  - 하지만 법적으로 실행상으로 불가능하지 않음
  - NFT를 직접 기부를 받는 경우, 시장 및 법률적인 검토가 필요
  - NFT를 리워드나 기부 증명에 활용하는 경우도, 법률적 검토, 오프체인 디지털 자산, 시장 유통 모니터링 등의 추가적인 활동이 필요



