

RENEWLABS : 백서(WHITE PAPER)

RESOURCE RECIRCULATION FOR NET ZERO!

기후 위기 대응을 위한 블록체인 순환자원 프로젝트

※ 본 문서에는 기밀정보가 포함되어 있어 본 건의 저작자 및 작성자의 허가없이 복사 및 배포할 경우에는 민형사상 조치를 취합니다.

INDEX

- | | | | |
|----|---------------|----|--------------|
| 01 | 회사 소개 | 06 | 아키텍처 |
| 02 | 사업 배경 | 07 | 파트너스 |
| 03 | 솔루션 | 08 | 토큰노믹스 |
| 04 | 리뉴톡(RenewTok) | 09 | 로드맵 |
| 05 | RenewTok DApp | 10 | 주의사항 및 면책 사항 |

RENEWLABS: CREATING A SUSTAINABLE FUTURE



회사 소개



현재 전 세계의 가장 큰 이슈 중의 하나는 바로 E.S.G(Environmental, Social, Governance)일 것입니다. 과거부터 현재까지 기업들은 맹목적인 이윤 창출을 위해 수많은 폐단을 발생시켜 인류의 위기를 초래해왔는데 E.S.G는 바로 이 폐단들을 해결하자는 우리 인류의 약속으로 만들어진 신 패러다임입니다. 이러한 E.S.G 패러다임 중에서도 제일 중요하고 우선되어야 하는 요소는 바로 환경(Environment)이며, 이것은 인류 생존 차원의 문제로서 우리가 반드시 해결해야만 하는 부분입니다.

이 문제의 해답은 우리 인류. 즉, 각국의 정부는 물론 기업과 일반인들까지 하나의 주체가 되어 환경 오염을 최소화해야 하며 이를 위해서는 최소의 쓰레기 배출, 스마트한 폐기물 관리와 재활용율을 높이는 것은 물론 지속 가능하고 다양한 친환경 활동을 이어 나가는 것입니다. 리뉴랩스는 친환경을 추구하는 많은 파트너사들과 그리고 일반 참여자(사용자)들과 함께 지속가능한 사업 및 투명한 경영을 바탕으로 글로벌 친환경 커뮤니티를 만들어 갈 것입니다.

01

친환경 생태계의 확장과 활성화를 위해 청정 바람을 의미하는 바람개비를 Renew Labs의 메인 심볼로 사용하였습니다.

02

다시 시작한다는 의미인 “RE”와 새로움이라는 의미인 “NEW”를 결합한 “RENEW”는 새로운 시작을 의미하고 있습니다.

회사 소개

이를 위하여 리뉴랩스는 3가지 사업을 진행하려고 합니다.

리뉴랩스가 추진하여 만들어가고 있는 친환경 생태계는 전 세계의 모든 친환경 활동의 참여자들을 하나의 플랫폼으로 모이게 하여 이들의 활동이 보람 있고 효과가 있는 유효한 행동으로 나타나게 하는 것입니다.

또한 이와 같은 활동에서 창출되는 데이터들을 분석 및 활용하여 단순히 기후 위기를 완화하는 것이 아니라 대응할 수 있는 솔루션을 만들어 인류에게 제공하는 것입니다.

01

자원 순환 생태계를 위한 블록체인
플랫폼 시스템 개발하는 것

02

플라스틱류 및 금속류 등의
재활용이 가능한 쓰레기들을 확보
및 재생하여 다양한 친환경 제품을
만들 수 있도록 하는 것

03

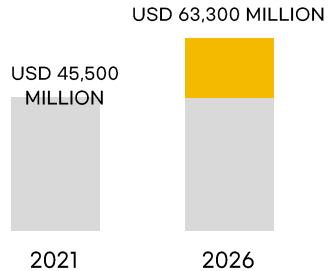
지속가능한 다양한 친환경
사업들을 펼친 후 새로운 문화를
만들어 이에 대한 커뮤니티를
구축하는 것

사업 배경

플라스틱 재활용 시장

[세계 플라스틱 재활용 시장]

Market forecast to grow a CAGR of 7.5%



[출처] 리서치앤마켓스 세계 플라스틱 재활용 시장보고서(2021.04)

2018년 세계은행(World Bank)이 발간한 보고서 WHAT A WASTE 2.0 자료를 보면 인간의 각종 활동들에 의해 만들어지는 **고형 폐기물(생활에서 발생하는 고체 상태의 폐기물)의 양은 2016년 20억 1천만 톤**이었습니다. 이후 무분별한 도시화와 인구 증가 그리고 급속한 경제 성장으로 인해 **2050년에는 연간 폐기물 배출량이 34억 톤으로 증가할 것으로 추정**하고 있어 이 결과는 지구의 매우 심각한 환경 파괴를 예고하는 것입니다.

결국 이러한 엄청난 양의 폐기물들은 매립으로 인한 토양오염, 소각으로 인한 대기오염, 해양 투기로 인한 해양오염을 발생시켜 다시 우리의 생태계로 돌아와 인류를 위협함은 물론 폐기물 처리와 오염 복구를 위한 비용을 계속 증가시킬 것입니다. 만약 인류가 현명한 폐기물 관리는 물론 버려지는 자원의 재활용을 급진적으로 올릴 수 없다면 환경의 오염도가 계속 증가하여 인류의 미래는 뻔한 결과를 맞이할 것이 명백한 사실입니다.

그러나 다행히도 글로벌 시장조사기관인 리서치 앤 마켓스의 2021년 4월 플라스틱 재활용 산업 시장 보고서를 보면 **플라스틱의 재활용 시장의 크기는 2021년 455억 달러 (약 59조원)에서 2026년 650억 달러 (약 79조원)로 연간 7.5%씩 상승할 것**이라는 전망을하고 있습니다.

이렇듯 페플라스틱 재활용은 환경과 자원 선순환에 있어 반드시 필요한 부분이며 인류의 필수 불가결한 의무입니다.

사업 배경

금속 캔 재활용 시장

또 하나의 기후 위기를 대응할 수 있는 방법은 바로 알루미늄 캔과 철 캔의 재활용입니다. 특히 알루미늄 캔은 처음에 만들어질 때는 상당히 많은 이산화탄소를 배출하지만 이에 비해 재생될 때에는 탄소 배출량은 80~90% 이상, 에너지는 95% 이상 절감 효과를 갖고 있어 거의 100% 품질 손상 없이 재활용이 가능한 자원입니다.

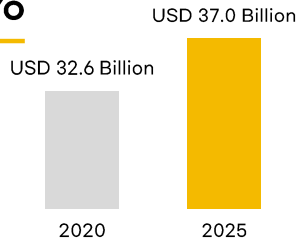
서클 이코노미의 서클러러티 갭 리포트 (the Circle Economy's Circularity Gap Report)에 의하면 금속 캔 시장 규모는 2020년 에 276억 달러 (약 36조원)로 추정되며 2025년에는 370억 달러 (약 47조원)에 이를 것으로, 연평균 성장률은 6.1%를 기록할 것으로 예상합니다. 이 중 2020년에 전 세계에서 사용된 자원 중 8.6%만 재활용되었는데 알루미늄은 33%가 재활용되어 알루미늄의 재활용 효율성은 매우 높습니다.

이렇듯 금속 캔 시장은 높은 재활용률은 물론 장기적인 식품 품질 보존, 빛, 산소, 습기 등으로 발생하는 오염 보호 기능 등의 다양한 이점까지 제공할 수 있으므로 금속 캔류의 재활용률을 높이는 것 또한 인류의 의무라 할 수 있습니다.

[식음료 금속캔 시장에서 매력적인 기회들]

CAGR

6.1%



[출처] 마켓스 앤 마켓스 식음료 금속캔 시장의 보고서 (2020.03)



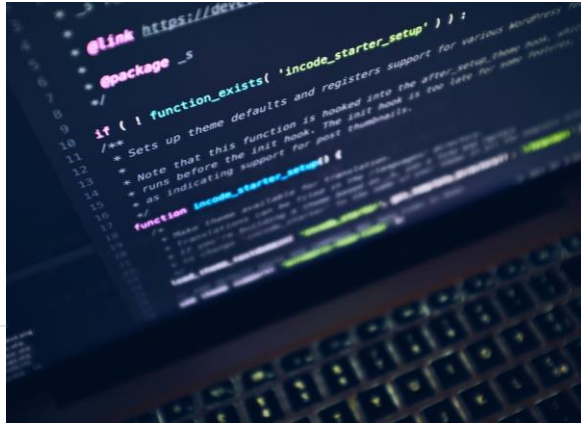
RENEWLABS 솔루션

솔루션



친환경 활동 동기 부여

많은 참여자가 친환경 활동은 비용과 시간이 많이 들고 귀찮은 것으로 생각하고 있어 참여에 소극적입니다. 재활용 가능 자원 분리수거기인 RenewTok은 최신 IT 기술을 이용하여 참여자들의 활동을 의미 있게 만들어 주며 이런 활동에 대한 보상을 줄 수 있도록 만들어진 인터랙티브 친환경 활동 지원 기기입니다. 활동을 위한 다양한 커뮤니케이션과 보상은 친환경 활동의 중요성을 알리고 참여자들이 친환경 활동의 참여 자가 될 수 있도록 강력한 동기를 부여할 것입니다.



스마트 리사이클

IoT, AI블록체인 기술을 효과적으로 결합한 RenewTok 시스템은 참여자들이 편리하고 빠르게 스마트한 분리배출을 할 수 있도록 지원합니다. 참여자들이 배출한 재활용 가능 자원들은 인공지능의 딥러닝 기술을 통해 분류되며 참여자들은 각각 자신의 배출 자원에 대한 소유주로서 보상받게 됩니다. 이렇게 분류된 자원들은 새로운 자원으로 재 탄생될 수 있으며 이 과정에서 만들어지는 데이터들은 다양한 곳에 사용됩니다.



편리성 개선

현존하는 블록체인 DApp들은 장점도 많지만, 몇 개의 문제점들이 존재합니다. 대표적으로 느린 거래 속도 및 높은 수수료, 생소한 단어들과 작동 방법으로 인한 사용 불편성의 문제점들은 일반인 사용자들의 접근성을 떨어뜨리고 있습니다. 리뉴톡 DApp은 빠른 거래 시간과 저렴한 수수료의 장점 및 친화적인 UI/UX, 레이어 2 스케일링 솔루션인 폴리곤(MATIC) 체인을 이용하여 웹3 인증 및 보상을 통해 이러한 문제를 해결하기 위해 만들어졌습니다.

RENEW TOK : A.I REVERSE VENDING ROBOT





A.I Reverse Vending Robot

RENEW TOK / 리뉴톡 로봇

RenewTok은 최신 IT 기술인 시딥 러닝(Deep learning) 기술을 이용한 재활용 가능 자원 분리수거기로서 자원을 분석하여 재활용 할 수 있는 자원들만 획득하여 참여자들은 이 기기를 이용하여 현명하게 쓰레기를 배출할 수 있습니다.

IoT 기술을 이용한 본 기기는 인터넷 기반으로 자동 운영되며 이 기기를 이용해 배출을 하는 모든 참여자들은 RenewTok DApp을 통해 보상을 받을 수 있습니다.

이렇게 배출된 다양한 자원들은 재생 가능/불가능으로 분류되고 여기서 획득되어 만들어지는 다양한 데이터들은 특정 목적이나 의도에 따라 유용한 정보들이 될 것입니다. 향후 이러한 정보들은 빅데이터 서비스의 기반이 되어 환경 문제에 대응하는 솔루션으로서의 역할을 하게 될 것입니다.

재활용 가능 품목 캔류/고철류/플라스틱류

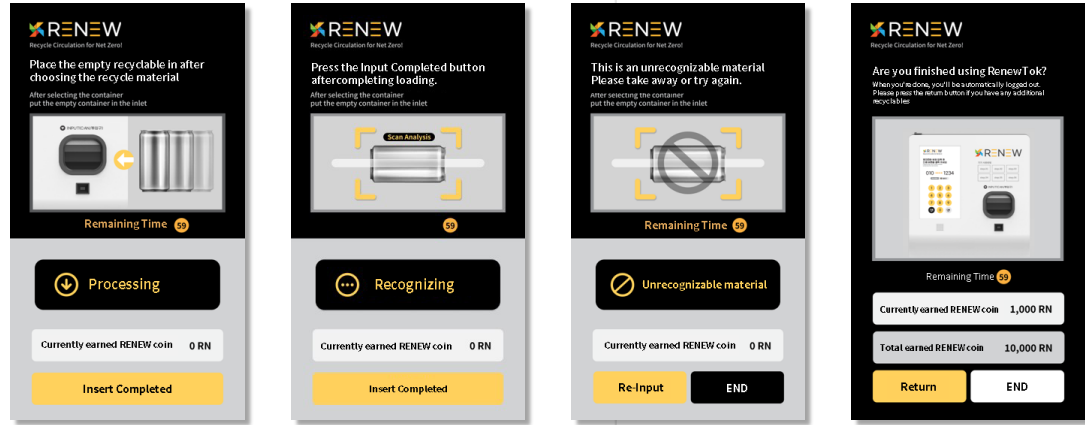
① 1차 모델 알루미늄 캔, 철 캔, 페트병 수거

※2023년 7월 MVP 버전 모델 개발 후 대량 생산을 위해 테스트 중입니다

② 2차 모델 배터리, 플라스틱류, 종이, 병 등 수거

RENEW TOK

Renew Tok 주요 기능



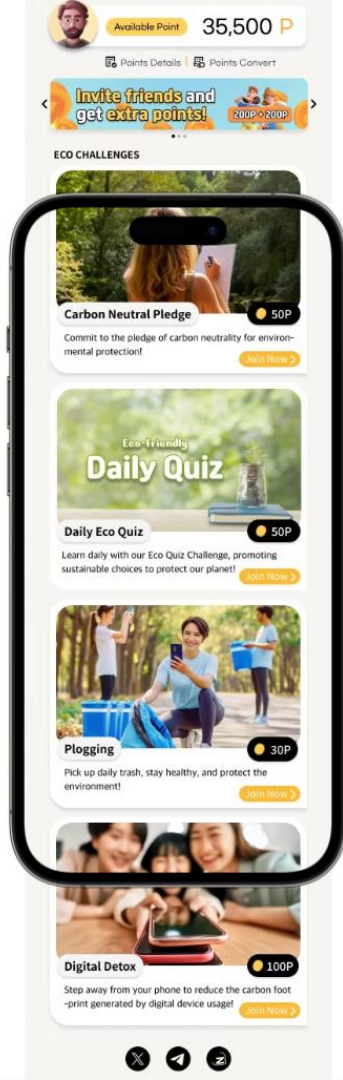
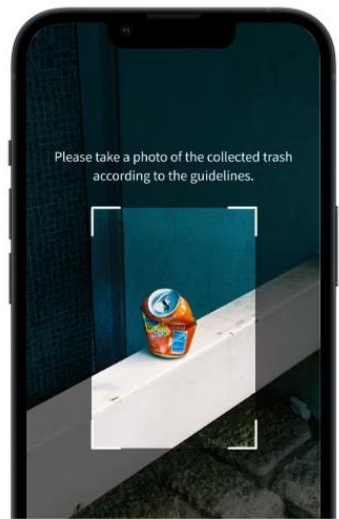
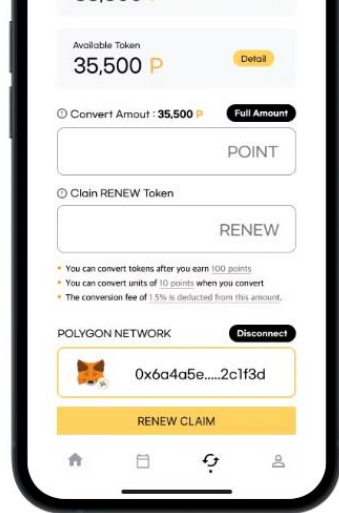
- RenewTok 구성 - 재활용 자원 수거기와 DApp(Web 2.0+Web3.0)으로 구성.
- AI 딥 러닝(Deep learning) 기술 - 재활용 자원(종류, 수량, 상태)의 데이터 획득.
- IoT(사물인터넷) 기술 -인터넷 기반으로 자동 운영 및 관리.
- 스마트 배출 보상 - 참여자들은 다양한 형태(포인트, 현금, 리뉴토큰 등)의 보상 획득.
- 빅데이터 구축 - 재활용 자원 정보, 배출 정보 등의 데이터 획득을 통하여
 - 제품 분석 - 성별, 연령대별, 분야별 등의 제품 분석.
 - 소비 형태 분석 - 베스트(Best)와 워스트(Worst) 셀러 데이터를 이용한 소비 형태 분석.
 - 시장 정보 분석 - 공급과 수요 예측 분석.
 - 신제품 예측 - 제품, 소비, 시장 등의 데이터들을 정보화하여 신제품 개발, 출시, 마케팅, 수요와 공급 등에 대한 리포팅 시스템 구축.
 - 커뮤니케이션 패널 - 미디어 패널을 통하여 커뮤니케이션, 광고, 홍보 등의 다양한 정보 제공.



RENEW LABS

WHITEPAPER

RENEW TOK DApp



Eco-friendly Rewards App RENEWTOK DApp

RenewTok DApp은 웹 3.0 플랫폼에서 작동하여 참여자가 온라인에서 다양한 친환경 활동에 참여하고 노력에 대한 보상을 받을 수 있도록 합니다. 참여자의 소유권을 보장하기 위해 이 시스템은 리뉴 Wallet 과 같은 암호 지갑을 지원합니다.

Renew Tok과 DApp 사용자는 암호 지갑을 연결하여 친환경 활동을 인증하고 재활용 가능한 자원을 현명하게 폐기하여 보상으로 RenewToken을 얻을 수 있습니다.

이 접근 방식은 새로운 토큰 기반 경제 시스템을 만들어 참여자에게 경제적 인센티브를 제공하고 재활용 생태계를 지원하고 확장합니다.

RENEW TOK DAPP

RenewTok App Features

기본적으로 앱은 Web2 기반으로, 참여자들이 로그인하여 친환경 활동에 대한 보상을 받을 수 있으며, 특정 참여자에게 소유권을 반환하기 위한 암호화폐 지갑(Renew Wallet)을 지원합니다. RenewTok 앱과 기기의 사용자는 암호화폐 지갑으로 로그인하고, 앱을 사용하고, 재활용 활동을 검증하고, 재활용 가능한 자원을 스마트하게 배출함으로써 Renew Token으로 보상을 받을 수 있습니다. 이는 토큰을 통해 새로운 경제 시스템을 형성하고, 참여자에게 활동에 대한 보상으로 경제적 인센티브가 제공되어 Renew Labs가 자체 재활용 생태계를 지원하고 확장할 수 있도록 합니다.

01

보상

배출 참여자는 RenewTok에 배출한 재활용 가능자원에 기준하여 보상을 받을 수 있습니다. 또한 참여자들의 동기 부여를 위해 개인별, 지역별로 서로 경쟁할 수 있도록 하여 배출을 통한 보상은 환경을 살리는데 최적의 동기가 될 것입니다.

02

개인 정보 관리

개인정보, 분리수거 이력, RenewTok 기기의 상태 및 사용 정보, 보상받은 내역 등을 확인할 수 있으며 지속적으로 자신의 정보를 관리할 수 있습니다.

03

기기 정보 제공

참여자가 배출을 원하는 장소에 RenewTok기기가 있는지 검색을 하면 기기의 위치 및 배출 가능 여부에 대한 정보를 제공하여 스마트한 배출을 할 수 있도록 지원합니다.

04

탄소 저감율 계산

참여자의 다양한 친환경 활동은 모두 이산화탄소 절감치를 자동 계산되어 환산된 수치를 보여줍니다.

Eco-Friendly Challenge



Plogging

30P

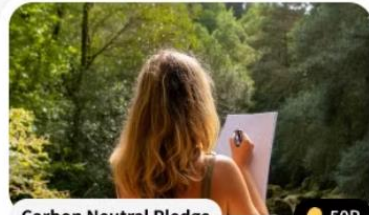
Pick up daily trash, stay healthy, and protect the environment!

[Join Now >](#)


Digital Detox

100P

Step away from your phone to reduce the carbon footprint generated by digital device usage!

[Join Now >](#)


Carbon Neutral Pledge

50P

Commit to the pledge of carbon neutrality for environmental protection!

[Join Now >](#)


Daily Eco Quiz

50P

Learn daily with our Eco Quiz Challenge, promoting sustainable choices to protect our planet!

[Join Now >](#)

에코 프렌들리 챌린지는 전 세계 누구나 친환경 활동에 참여하고 보상을 받을 수 있는 기회를 제공합니다.

참여자는 리뉴랩 기기 사용이 없더라도 재활용 가능한 자원을 분리하기 전에 사진을 찍고 다양한 자원 이미지를 업로드하면 보상을 받을 수 있습니다. 또한 다양한 친환경 챌린지를 완료하고 감소한 탄소 배출량과 참여 횟수를 기록하면 챌린지에 참여하려는 동기를 부여할 수 있습니다.

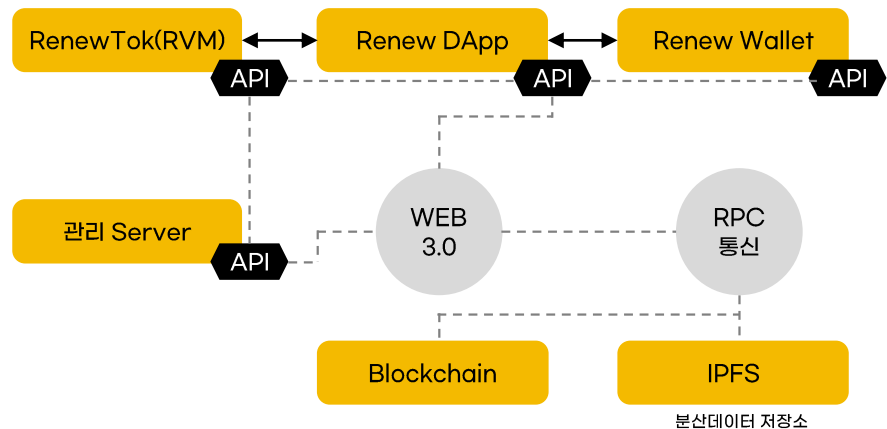
이렇게 수집된 다양한 데이터는 리뉴랩스의 클라우드 AI 서버에 등록되어 데이터 세트가 됩니다. 전 세계의 다양한 재활용 가능한 자원을 분석하여 만들어진 이 데이터 세트는 매우 의미 있는 자료로 사용될 것입니다.

- 플로깅: 걷거나 뛰면서 쓰레기를 줍는 운동을 통해 건강과 환경을 모두 보호하는 챌린지
- 디지털 디톡스: 디지털 기기 사용으로 인한 탄소 배출을 줄이는 챌린지
- 탄소 중립 서약: 자원 순환 사회를 위한 3R 운동을 실천하겠다는 서약
- 친환경 퀴즈: 매일 환경 정보를 배우는 재미있는 챌린지

아키텍처

RenewTok DApp Architecture

DApp Architecture는 Web 2.0과 Web 3.0의 기술이 통합되어 만들어진 RenewTok DApp 과 RenewTok 기기와의 연동 Architecture입니다. RenewTok과 DApp은 서로 연동하여 친환경 활동의 참여자가 재활용 가능자원을 분리 배출할 때 부터 보상까지의 과정에 있어 빠른 처리를 위해 분리배출은 오프체인(Web2)에서 처리하고, 활동 에 대한 보상 부분과 같은 중요한 기록은 DApp의 블록체인 네트워크를 이용하여 온체인(Web3) 에서 기록되게 하였습니다. 각 정보는 실시간으로 수집되어 데이터화 되며 이렇게 만들어지는 다양한 정보의 데이터셋들은 재활용 제품 생산자들 그리고 관계자들에게 제공될 것입니다.



파트너스

카테고리	파트너 명	소개	기대효과	기업 로고
IT 개발 컨설팅 파트너	디케이테크인 https://dktechin.com/	IT 전문의 시스템 통합(SI) 기업	국내 최고의 IT 개발 역량회사로 친환경 산업에서의 S/W 개발 및 지원	
	한국전자금융 https://www.nicetcm.co.kr/	무인화 운영 전문 기업	ATM, 무인차, KIOSK 등 무인시스템 전문회사로 H/W 개발 및 지원	
하드웨어 개발 파트너	시즐 https://sizl.co.kr/	스마트 공장 개발 전문 기업	공장 현황 및 데이터 등의 공장 관리를 지원하는 One-Stop 솔루션 회사이며 H/W 개발 및 지원	
	디오소프트랩 https://www.dosoftlab.com/	S/W 전문 개발 기업	S/W 개발 및 H/W 개발 및 지원	
블록체인 개발 파트너	HBLAB https://kr.hblabgroup.com/	블록체인 S/W 전문 개발 기업	블록체인 S/W 개발 및 지원	
	동현회계법인 http://www.dohy.co.kr/	기업 컨설팅 전문 기업	재무, 회계, 세무, 법률, 경영컨설팅 지원	
투자 및 경영 컨설팅 파트너	옥스포드 메트리카 한국 https://www.oxfordmetrica.com/	기업 컨설팅 전문 기업	글로벌 OTC 상장 및 해외 투자 지원	
	하이퍼코믹 https://play.hypercomiic.io/Webtoon	웹3.0 기반 웹툰 플랫폼 기업	대형 웹툰 콘텐츠 사이트 운영으로 마케팅 지원	
세일즈 파트너	스마트36 https://www.smart36.co.kr/	렌탈 판매 전문 기업	렌탈 판매 전문으로 다양한 판매 프로그램을 통한 영업 지원	
	한-우크라이나 경제협력협회 https://www.kueca.org/	한국 우크라이나 경제 협력 단체	우크라이나 재건 프로젝트를 위한 제품 판매 및 해외 자원 확보 지원	
	OmegaSola https://omega-solar.com/	친환경 태양광 패널 제작 기업	친환경 장비 개발 회사로서 신규 시장 확장 지원 및 특히 베트남 등 동남아시아에서의 제품 판매 지원	
환경 비즈니스 파트너	테라팩토리 http://terafactory.kr/	친환경 전기 자동차 개발 기업	배터리 기술 기반의 EV 차체 설계를 통하여 EV 완성차를 이용한 재활용 자원 유통 지원	
	피엠grow https://pmgrow.co.kr/	친환경 에너지 공급 기업	EV 배터리 팩, ESS 개발 기술로 기후 및 환경 위기에 대응 하면서 에너지 자원의 효율성을 극대화하는 기술 기업으로 친환경 커뮤니티 확장 지원	

RENEW LABS

WHITEPAPER

토큰노믹스



TOKENOMICS

티커: RENEW

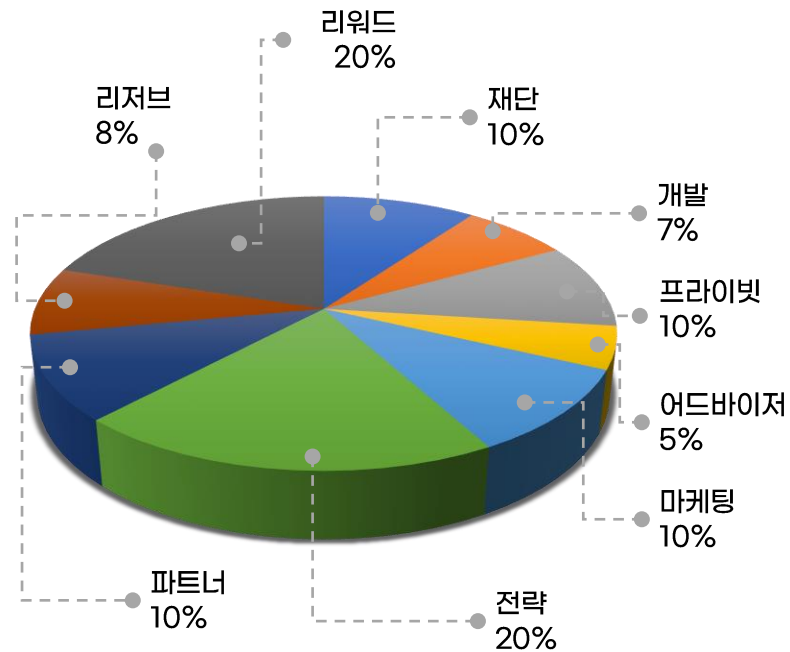
네트워크: POLYGON

총 발행 개수: 10,000,000,000

RENEW 토큰은 폴리곤 기반의 유틸리티 토큰으로, 친환경 활동에 참여하면 보상을 받을 수 있습니다. 이 토큰은 스마트 계약 체결 및 실행에 필요하며, RENEW 플랫폼의 경제 생태계를 지원하고 활성화하는 데 핵심적인 역할을 합니다. 또한 플랫폼 내에서 제공되는 다양한 서비스와 상품에 대한 할인 및 혜택을 받을 수 있습니다.

Release Schedule

토큰 할당	토큰 발행량	토큰 발행율	토큰 생해제율 (월)	토큰 해제 기간(월)	토큰 베스팅 기간(월)
재단	100,000,000	10%	0%	12	36
개발	70,000,000	7%	0%	12	36
프라이빗	100,000,000	10%	10%	0	12
어드바이저	50,000,000	5%	0%	12	20
마케팅	100,000,000	10%	8%	0	24
전략	200,000,000	20%	1.37%	0	60
파트너	100,000,000	10%	0%	12	48
리저브	80,000,000	8%	0%	6	20
리워드	200,000,000	20%	1.37%	0	60
Total	1,000,000,000	100%			





RENEW LABS

WHITEPAPER

로드맵

로드맵

Q2 ~ Q4	<ul style="list-style-type: none"> • 비즈니스 모델 구조 확정 • 재활용(Recycling) 관련 시장 분석 • "리뉴톡"(Renew Tok) Robot 프로토타입 개발 • "리뉴톡" Robot MVP 버전 개발 완료 	2023
Q1	<ul style="list-style-type: none"> • Renew Labs 웹사이트 오픈 • SNS 마케팅 시작 • "리뉴톡" DApp beta 버전 개발 	2024
Q2	<ul style="list-style-type: none"> • "Renew Tok" Robot 정식 버전 개발 	
Q3	<ul style="list-style-type: none"> • "리뉴톡" DApp 추가기능 업데이트 진행 중 	
Q4	<ul style="list-style-type: none"> • SNS 커뮤니티 활성화 	
Q1	<ul style="list-style-type: none"> • Renew Wallet 개발 완료 • 해외 CEX 거래소 상장 추진 	2025
Q2	<ul style="list-style-type: none"> • 해외 CEX 거래소 상장 추진 • "리뉴톡" 개인용 MVP 버전 개발 예정 	
Q3	<ul style="list-style-type: none"> • 공식 "리뉴톡" Robot 판매 시작 • 공식 "리뉴톡" DApp 공개 	
Q4	<ul style="list-style-type: none"> • "리뉴톡" Robot 해외 시장 진출 • 글로벌 친환경 기업들과 파트너십 체결 및 확대 	

주의사항 및 면책사항

본 백서는 어떠한 자산 구매 또는 매각의 제안과 관련된 내용을 포함하고 있지 않으며 오직 재활용 순환 플랫폼 프로젝트 리뉴랩스 팀에서 기획하는 비즈니스 모델 및 관련 기술에 관한 사항, 플랫폼의 다양한 용도를 가진 리뉴랩스에 대한 정보의 전달을 목적으로 하고 있습니다. 따라서, 암호화폐/NFT의 발행이나 투자를 유도하는 판매 제안으로 여겨서는 안 됩니다. 리뉴랩스는 본 백서에 포함된 모든 콘텐츠와 자료들에 대한 저작권 및 기타 지식재산권을 포함한 모든 권리를 보유합니다.

본 백서는 작성 당시의 상태를 기준으로 작성되었으며, 이 백서를 읽는 시점 및 그 장래에 대하여 로드맵에 계획된 프로젝트의 일정과 성과를 포함하여 백서 상에 기재된 어떠한 내용에 관하여도 그 내용이 정확하거나 적절함을 보증하지 않으며, 법적 책임을 부담하지 않습니다.

본 백서는 향후 계획에 대한 내용을 담고 있으며, 해당 계획의 실행을 목표로 작성되었습니다. 그러나 이것을 보장하는 것은 아니며, 본 백서의 내용은 향후 개발되거나 제공될 서비스의 무결성을 보장하지 않습니다. 따라서, 백서의 내용은 프로젝트의 사업 방향 및 진행 상황에 따라 작성일 이후 사전 통지 없이 수정 및 보완 등 변경될 수 있습니다. 또한, 외부 자료를 발췌한 정보는 전문 정보 회사를 통해 검증 하지 않았으며 이러한 자료들은 부정확할 수 있으며 정확성과 완전성을 보장하지 않습니다.

본 백서는 리뉴랩스 공식 홈페이지에 게시된 최신 버전만이 유효한 것으로 간주하며, 최신 버전 이전의 백서는 유효하지 않습니다. 리뉴랩스는 이와 관련하여 공시의 의무를 지지 않습니다. 리뉴랩스의 토큰 및 NFT는 투기, 투자 또는 재무 목적으로 사용되어서는 안 됩니다.

본 백서는 사용자에게 이용 할 수 있는 모든 중요한 정보를 제공하는 것을 목표로 하지만, 결정을 내리고 조치를 취하기 전에 스스로 조사를 수행하는 것은 각 사용자의 책임이며, 각 사용자는 자신의 결정에 대해 전적인 책임을 집니다. 사용자는 모든 거래 활동에는 위험이 따르기 때문에 각 사용자는 결정을 내릴 때 사용자 스스로 이점과 리스크를 자체적으로 조사를 수행해야 합니다.

따라서, 사용자는 거래의 결정을 내릴 때 리뉴랩스의 정보에 의존해서는 안 됩니다. 리뉴랩스는 본 백서에 포함된 자료의 정확성, 신뢰성, 또는 무결성 및 완전성에 기인하여 발생하는 문제에 대해 어떠한 법적 책임도 지지 않습니다. 사용자는 토큰노믹스와 플랫폼 사업을 충분히 이해한 경우에만 토큰 및 NFT를 구매할 수 있습니다. 잠재적인 구매자는 본 백서의 내용 및 약관을 이해하고 확인할 책임이 있습니다. 구매는 특수한 위험을 수반하며, 구매 금액의 전부 또는 상당 부분을 손실할 수 있습니다. 구매한 토큰 및 NFT는 어떠한 상황에서도 환불되지 않습니다. 다만 리뉴랩스의 고의 또는 중과실로 인해 이용자에게 손해가 발생한 경우, 리뉴랩스는 그 손해를 구제하기 위해 상업적으로 합리적인 노력을 다할 것입니다. 단, 그 손해에 대한 배상이나 보상은 보장되지 않습니다.

리뉴랩스는 사용자가 구매 및 획득한 토큰 및 NFT의 개인 간 어떠한 형태의 거래에도 간섭하지 않습니다. 개인 간 거래로 발생한 모든 문제에 대해 리뉴랩스는 책임을 지지 않습니다.

토큰 및 NFT는 여러 방법을 통해 획득 및 구매할 수 있으며 획득하는 방법, 시기, 규모는 프로젝트의 상황에 따라 언제든지 변경될 수 있으며, 행위와 노력에 대한 사용자의 획득을 완전히 보장하지 않습니다. 제 3자에 의한 시스템 공격, 자연재해, 기타 불가항력적인 사건 등 리뉴랩스 팀이 의도하거나 예측하지 못한 사유로 인해 생태계 순환이 지연되거나 기타 무형의 손실이 발생할 수 있습니다. 사용자는 이러한 프로젝트의 기술적 어려움, 버그, 결함, 기능 부족, 공격 등의 다양한 요인에 영향을 받을 수 있음을 예상하고 인정해야 합니다. 따라서, 리뉴랩스는 사용자가 사용으로 인해 발생한 직접적, 간접적, 특별적, 결과적 손실에 대해 책임지지 않습니다. 토큰은 일반적으로 토큰이 저장된 지갑주소에 해당하는 개인 키를 사용하여 액세스됩니다. 개인 키나 지갑 주소를 분실하거나 도난당한 경우 구매자의 주소와 관련하여 획득한 토큰은 복구할 수 없으며 영구적으로 손실됩니다. 따라서, 지갑 주소 또는 개인 키의 분실 또는 유출로 인한 이용자의 위험에 대하여 리뉴랩스는 책임을 지지 않습니다.

본 백서는 리뉴랩스, 지주회사, 지주회사의 자회사 및 어떠한 회사의 이사진, 계약자, 직원 또는 대리인과 토큰 판매자 간의 법적 관계를 규명하지 않습니다.

본 백서의 내용은 개인 용도로만 사용할 수 있으며 다른 목적으로 내용을 발췌 또는 내용을 복사하거나 작성함으로써 상업적 또는 기업가적 목적으로 사용하지 않는 것에 동의합니다. 본 백서 및 관련 문서는 참고를 위한 목적만으로 영어 이외의 언어로 번역될 수 있으며, 다른 언어 버전으로 번역된 내용은 부정확하거나 오류가 있을 수 있습니다.

영어 버전 외의 언어가 의미에 모호함이 있는 경우, 해석의 차이가 발생하는 표현의 경우 영어 버전을 우선합니다.

**JOIN THE RENEWLABS
MOVEMENT FOR A BETTER
FUTURE**