

RENEW LABS : 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

02 사업 배경

03 해결 방안

04 RenewTok

05 RenewTok DApp

06 Architecture

07 파트너

08 로드맵 & 토크노믹스

09 주의사항 및 면책사항

RENEW LABS

WHITEPAPER

RENEW LABS: CREATING A SUSTAINABLE FUTURE



ABOUT US



현재 전 세계의 가장 큰 이슈 중의 하나는 바로 E.S.G(Environmental, Social, Governance)입니다.

과거부터 현재까지 우리의 기업들은 맹목적인 이윤 창출을 위해 수많은 폐단을 발생시켜 인류의 위기를 초래 하였고

E.S.G는 바로 이 폐단들을 해결하자는 인류의 약속으로 만들어진 신 패러다임입니다.

이 E.S.G 패러다임 중에서도 제일 중요하고 우선되어야 하는 요소는 바로 환경(Environment)이며, 이것은 인류 생존 차원의 문제로서 우리가 반드시 해결해야만 하는 부분입니다.

01

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

02

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

ABOUT US

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 것이며, 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 개발

02

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

03

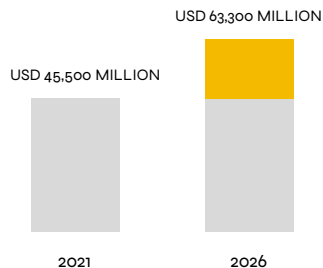
지속가능한 다양한 친환경 사업들을 펼친 후
새로운 문화를 만들어 이에 대한 커뮤니티를
구축하는 것

BACKGROUND

플라스틱 재활용 시장

[세계 플라스틱 재활용 시장]

Market forecast to grow a CAGR of 7.5%



[출처] 리서치 앤 마켓스 세계 플라스틱 재활용 시장 보고서(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 톤이었습니다. 이후 무분별한 도시화와 인구 증가 그리고 급속한 경제 성장으로 인해 2050년에는 연간 폐기물 배출량이 34억 톤으로 증가할 것으로 추정하고 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 전망을 하고 있습니다.

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

BACKGROUND

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.

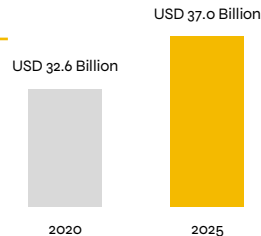
서클 이코노미의 서큘러리티 갭 리포트 (the Circle Economy's Circularity Gap Report)에 의하면 금속 캔 시장 규모는 2020년에 276억 달러 (약 36조원)로 추정되며 2025년에는 370억 달러 (약 47조원)에 이를 것으로, 연평균 성장률은 6.1%를 기록할 것으로 예상합니다. 이중 2020년에 전 세계에서 사용된 자원 중 8.6%만 재활용되었는데 알루미늄은 33%가 재활용되어 알루미늄의 재활용 효율성은 매우 높습니다.

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)



RENEW LABS

WHITEPAPER

RENEW LABS SOLUTION

SOLUTION



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 참여자가 될 수 있도록 강력한 동기를 부여할 것입니다.



스마트 분리수거

IoT, AI 블록체인 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 재탄생될 수 있으며 이 과정에서 만들어지는 데이터들은 다양한 곳에 사용됩니다.



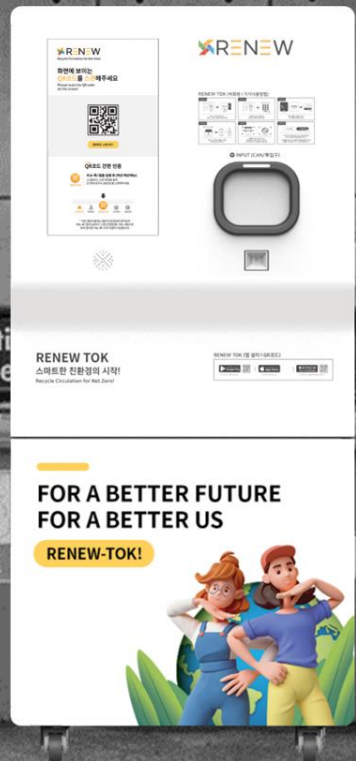
편리성 개선

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. 이러한 문제들을 해결하기 위해 RenewTok DApp은 Web2의 친화적인 UI/UX와 Web3를 활용한 인증과 보상, Layer 2 스케일링 솔루션인 폴리곤(MATIC)체인을 사용해 빠른 거래 속도와 낮은 수수료의 장점을 적절히 혼용하여 개발되었습니다.

RENEWTOK : AI REVERSE VENDING MACHINE





AI 재활용 가능 자원 분리 수거기

RENEW TOK

RenewTok은 최신 IT 기술인 AI 딥 러닝(Deep learning) 기술을 이용한 재활용 가능 자원 분리수거기로서 자원을 분석하여 재활용할 수 있는 자원들만 획득할 수 있는 기기로 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.

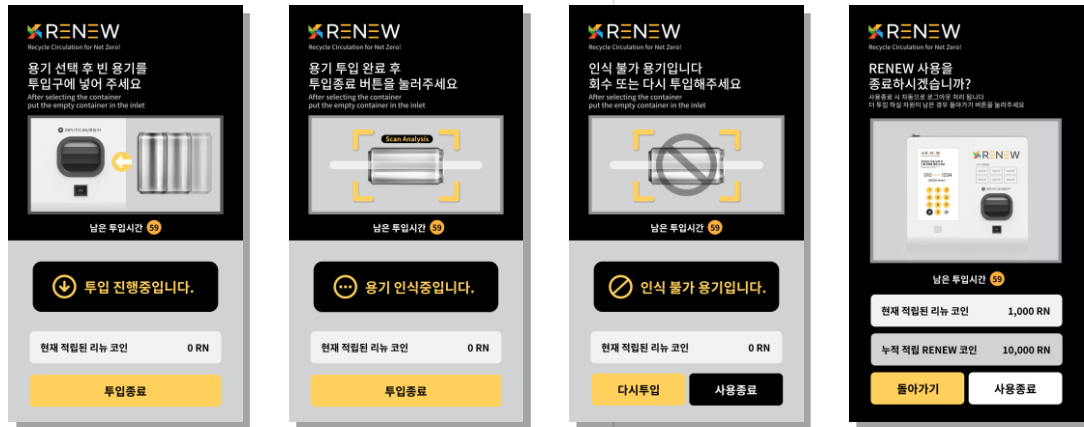
재활용 가능 품목 - 캔류/고철류/플라스틱류

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



RenewTok 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(사물 인터넷) 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 - 베스트와 워스트 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.

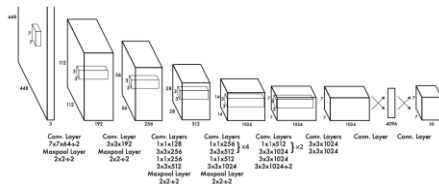
RENEW TOK

RenewTok의 장점

01

실시간 데이터 수집

RenewTok 기기는 IoT 기술이 적용되어 24시간 모니터링이 가능합니다. 이 기술은 기기 상태에 대한 다양한 데이터를 실시간으로 제공할 수 있으며 중앙 관제 시스템에서 실시간 제어가 가능하게 되어 있어 에너지 소비 절감은 물론 안정적인 기기의 관리 등과 같은 효율성을 제공할 수 있습니다. 재활용 가능 자원 확보 차원에서는 매우 다양한 자원들이 다수의 RenewTok 및 DApp들로부터 데이터를 실시간으로 수집할 수 있으며 RenewTok 관리 서버는 클라우드에 최적화되어 지속해서 데이터들을 모아 분석, 해석 및 작업 수행을 위해 중앙 위치로 전달받아 다양한 서비스 제공을 가능하게 합니다.



02

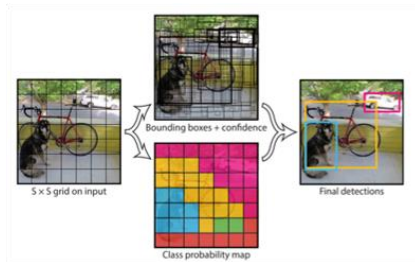
AI 딥러닝 기술

RenewTok 기기는 YOLO(You Only Look Once) 기술로 제작되었습니다.

이것은 물체 검출(Object Detection) 기술을 사용하여 카메라 시야 내의 물체를 찾고 구분하는 기술입니다. 입력받은 시야의 물체들 이미지를 한 번에 빠른 속도로 확인한 후 각각의 물체들을 구분하여 분석합니다.

RenewTok은 이런 기술을 이용하여 누가(참여자)가 원할 경우, 언제, 어디서, 무엇을, 몇 개의 재활용 가능 자원을 배출했는지에 대한 경험 활동 정보들을 학습한 후 심층 신경망을 통해 데이터화합니다.

이렇게 확보되는 전 세계의 데이터들은 리뉴랩스의 빅데이터 서비스를 통해 참여자들의 제품 재활용 및 소비 패턴 분석, 신제품 개발 등에 사용될 것입니다.

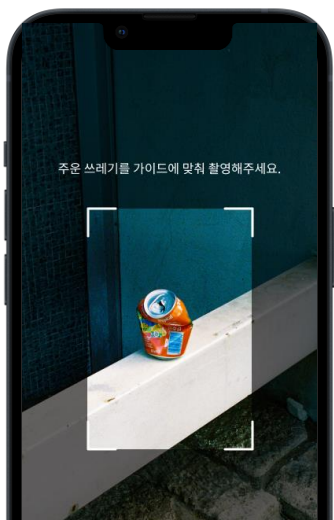
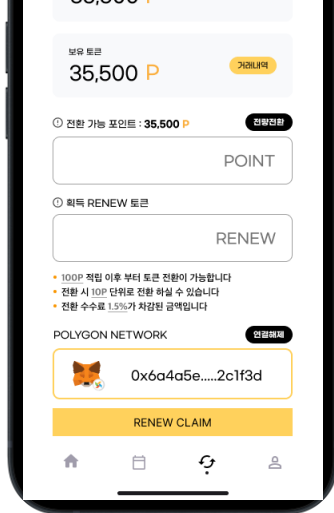




RENEW LABS

WHITEPAPER

RENEWTOK DAPP



RENEW LABS

WHITEPAPER

친환경 보상 앱

RENEWTOK DAPP

RenewTok DApp은 Web 3.0 기반으로 참여자들이 온라인을 통해서 다양한 친환경 활동에 참여할 수 있고 그를 통해 보상을 받을 수 있습니다. 특정 참여자들의 소유권에 대한 권한을 돌려주기 위해 크립토 지갑(메타마스크)을 지원합니다. RenewTok과 DApp의 사용자들은 크립토 지갑을 연동한 후 사용, 다양한 친환경 활동 인증 그리고 재활용 가능 자원을 스마트 배출하여 리뉴토큰으로 보상을 받을 수 있습니다.

이것은 토큰을 통한 새로운 경제 시스템을 형성하게 하며 참여자들에게는 활동에 대한 보상으로써 경제적 인센티브를 제공받을 수 있도록 하여 재활용 생태계를 지원하고 확장할 수 있도록 할 것입니다.

RENEW TOK DAPP

RenewTok 앱 기능

01

친환경 활동 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 RenewTok 기기가 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



쓰레기 줍깅

● 30P

건강도 지키고 환경도 지키는 일상 속 쓰레기를 줍는 친환경 챌린지에 동참해주세요!

[Join Now >](#)


디지털 디톡스

● 100P

디지털 기기 사용으로 발생하는 이산화탄소를 줄이기 위해 휴대폰 사용을 멀리해주세요!

[Join Now >](#)


탄소중립 실천 서약서

● 50P

환경보호를 위해 탄소중립 실천 서약서에 동참해주세요!

[Join Now >](#)


데일리 친환경 퀴즈

● 50P

친환경 퀴즈를 풀고 지구를 보호하는 지속 가능한 선택을 하며, 매일 새로운 지식을 습득하세요!

[Join Now >](#)

친환경 챌린지

친환경 챌린지는 전 세계 누구나 친환경 활동에 참여하여 보상받을 수 있는 기회를 제공합니다. 참여자들은 RenewTok 기기가 없더라도 자신의 재활용 가능 자원을 분리 배출하기 전에 자원을 촬영하고 다양한 자원 이미지들을 업로드하면 보상을 받을 수 있습니다.

또한, 다양한 친환경 관련 챌린지를 클리어하고 자신이 감축한 탄소배출량 및 참여 횟수를 기록함으로써 챌린지 참여에 대한 동기 부여를 가질 수 있습니다.

이렇게 수집된 다양한 자료들은 리뉴랩스의 클라우드 AI 서버에 등록된 후 데이터셋이 됩니다. 이렇게 생성되는 데이터셋은 전 세계의 다양한 재활용 가능 자원을 분석한 후 매우 의미 있는 자료로 사용될 것입니다.

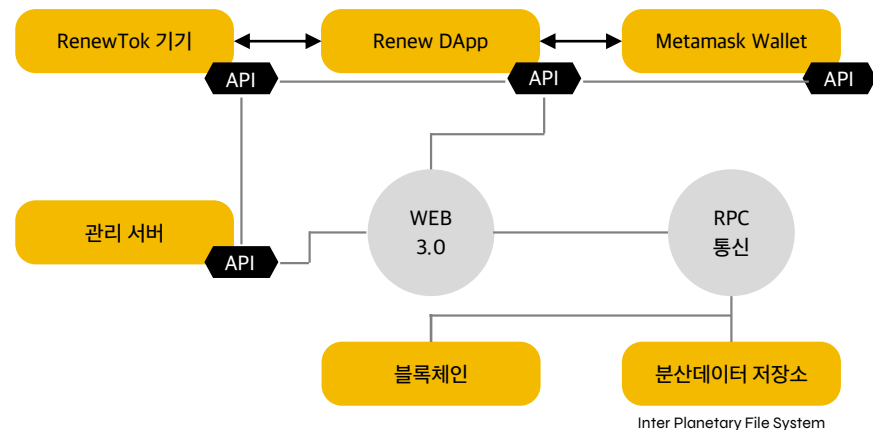
- 쓰레기 줍깅 _ 플로깅을 통해 건강과 환경을 모두 지키는 챌린지
- 디지털 디톡스 _ 디지털 기기 사용을 인한 탄소 배출량 감축을 위한 챌린지
- 탄소중립 실천 서약서 _ 자원 순환 사회를 위한 3R 운동 실천 서약서
- 친환경 퀴즈 _ 매일매일 환경 상식을 배우는 즐거운 챌린지

ARCHITECTURE

RenewTok DApp Architecture

DApp Architecture는 Web 2.0과 Web 3.0의 기술이 통합되어 만들어진 RenewTok DApp과 RenewTok 기기와의 연동 Architecture입니다.

RenewTok과 DApp은 서로 연동하여 친환경 활동의 참여자가 재활용 가능자원을 분리배출할 때 부터 보상까지의 과정에 있어 빠른 처리를 위해 분리배출은 오프체인(Web2)에서 처리하고, 활동에 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.



PARTNERS

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	dktechin
	한국전자금융 https://www.nicetcm.co.kr/	무인화 운영 전문 기업	ATM, 무인자, KIOSK 등 무인시스템 전문회사로 H/W 개발 및 지원	한국전자금융주식회사 NICE
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	SIZL
	디오소프트랩 https://www.dosoftlab.com/	S/W 전문 개발 기업	S/W 개발 및 H/W 개발 및 지원	DOSOFTLAB Software Development Company
블록체인 개발 파트너	HBLAB https://kr.hblabgroup.com/	블록체인 S/W 전문 개발 기업	블록체인 S/W 개발 및 지원	HBL WE'RE STRONGER TOGETHER
투자 및 경영 컨설팅 파트너	동현회계법인 http://www.dohy.co.kr/	기업 컨설팅 전문 기업	재무, 회계, 세무, 법률, 경영컨설팅 지원	동현회계법인 Donghyun Accounting Corp.
	옥스포드 메트리카 한국 https://www.oxfordmetrica.com/	기업 컨설팅 전문 기업	글로벌 OTC 상장 및 해외 투자 지원	OXFORD METRICA
	하이퍼코믹 https://play.hypercomic.io/Webtoon	웹3.0 기반 웹툰 플랫폼 기업	대형 웹툰 콘텐츠 사이트 운영으로 마케팅 지원	HYPERCOMIC
세일즈 파트너	스마트36 https://www.smart36.co.kr/	렌탈 판매 전문 기업	렌탈 판매 전문으로 다양한 판매 프로그램을 통한 영업 지원	SMART36
	한-우크라이나 경제협력협회 https://www.kueca.org/	한국 우크라이나 경제 협력 단체	우크라이나 재건 프로젝트를 위한 제품 판매 및 해외 자원 확보 지원	KUECA Korea-Ukraine Economic Cooperation Association
	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	Ω omegaSolar
	대한노인회 ICT 사업단	노인 복지와 시니어 산업 활성화 단체	전국 경로당 기준으로 노인들의 일차치 창출 일환으로 판매 지원	대한노인회 ICT 사업단
	피एम그로우 https://pmgrows.co.kr/	친환경 에너지 공급 기업	EV 배터리 팩, ESS 개발 기술로 기후 및 환경 위기에 대응하면서 에너지 자원의 효율성을 극대화하는 기술 기업으로 친환경 커뮤니티 확장 지원	PMGROW UTERAFACORY



RENEW LABS

WHITEPAPER

ROADMAP & TOKENOMICS

로드맵

- 비즈니스 모델 구조 확정
 - 재활용 (Recycling) 관련 시장 분석
 - "리뉴-톡 (Renew-Tok)" Robot 프로토타입 개발
- Q2
- "리뉴-톡 (Renew-Tok)" Robot MVP 버전 개발 완료
- Q4

2023

- Renew Labs 웹사이트 오픈
 - SNS 마케팅 시작
 - "리뉴-톡 (Renew-Tok)" DApp beta 버전 개발
- Q1
- "리뉴-톡 (Renew-Tok)" Robot 정식 버전 개발
- Q2
- "리뉴-톡 (Renew-Tok)" DApp 추가기능 업데이트 진행
- Q3
- SNS 커뮤니티 활성화
- Q4

2024

- Renew Wallet 개발
 - 해외 CEX 거래소 상장 추진
- Q1
- 해외 CEX 거래소 상장 추진
 - "리뉴-톡 (Renew-Tok)" 개인용 MVP 버전 개발
- Q2
- 공식 "리뉴-톡 (Renew-Tok)" Robot 판매 시작
 - 공식 "리뉴-톡 (Renew-Tok)" DApp 공개
- Q3
- "리뉴-톡 (Renew-Tok)" Robot 해외 시장 진출
 - 글로벌 친환경 기업들과의 파트너십 체결 및 확장
- Q4

2025

TOKENOMICS

티커 : RENEW

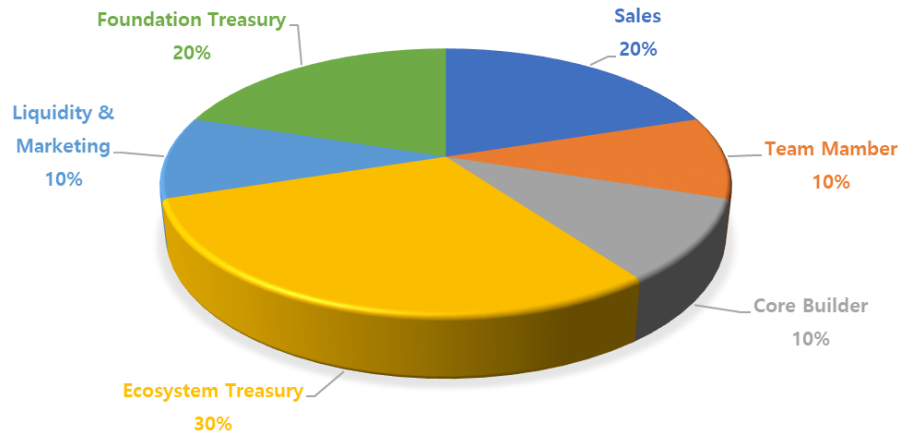
네트워크 : POLYGON

총 발행량 : 1,000,000,000

RENEW 토큰은 폴리곤 기반의 유틸리티 토큰으로, 친환경 활동에 참여하면 보상을 받을 수 있습니다. 이 토큰은 스마트 계약체결 및 실행에 필요하며, RENEW 플랫폼의 경제 생태계를 지원하고 활성화 하는데 핵심적인 역할을 합니다. 또한 플랫폼 내에서 제공되는 다양한 서비스와 상품에 대한 구매 및 할인의 혜택을 받을 수 있습니다.

Release Schedule

Token Allocation	% of Total Supply	Amount of Token	Unlock % of This Allocation at TGE (Month)	Cliff Period (Month)	Vesting Period (Month)
Sales	20%	200,000,000	10%	7	10
Team Mamber	10%	100,000,000	0%	12	36
Core Builder	10%	100,000,000	0%	12	36
Ecosystem Treasury	30%	300,000,000	20%	6	60
Liquidity & Marketing	10%	100,000,000	100%	0	0
Foundation Treasury	20%	200,000,000	0%	6	60
Total	100%	1,000,000,000			



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 검증하지 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.

주의사항 및 면책사항

사용자는 토크노믹스와 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.

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 RENEW LABS
MOVEMENT FOR A BETTER
FUTURE**