



NETZERO

Blockchain ecosystem platform for NetZero

NetZero whitepaper v0.1

A new challenge to reach NETZERO

환경을 위한 개인 노력의 세계화

기후변화로 일어나는 문제는 이제 일일이 나열하기도 어려울 정도로 많이 산재해 있다. 온도가 겨우 2도 오르는 경우에 발생하는 문제는 상상을 초월한다. 이런 문제는 과거에는 국가와 거대 기업의 문제로만 치부되어 왔지만 이제는 그러한 상태를 초과해 버렸다. 이제는 개개인의 진실된 노력이 모여 Net Zero 를 실현하고 지구 환경을 함께 살려야 하는 현실을 맞게 되었다. 개개인의 노력이 어떤 의미가 있을까 의문을 가지는 사람들에게 말하고 싶다. 진정으로 당신의 노력이 지구를 살립니다. 그리고 그것을 우리 NETZERO 프로젝트에서 실현시켜 드리겠습니다.





NETZERO INC ABOUT US

넷제로를 향한 열정 일기

저희 NETZERO INC 재단은 각 분야에서 활동하던 전문가들이 Net Zero 라는 환경 구호 아래에 모여서 시작한 프로젝트 그룹입니다. 환경을 살리기 위한 NETZERO 프로젝트를 저희는 개인에게 초점을 맞추어 다시 구성하기로 했습니다. 그리고 그러한 개인의 노력을 Blockchain 기술과 APP 기술을 활용하여 정확한 보상 피드백을 줄 수 있는 생태계를 구축하게 되었습니다. 작은 노력이 지구를 살리는 기적을 만들어 낼 수 있도록 그 열정을 저희 프로젝트에 담고자 합니다.

기후변화가 인류에게 미치는 영향은 현실이다.

지구가 참을 수 있는 한계점에 다다랐다

“2°C”

과학자들이 말하는 최후의 한계점입니다. 스프링을 과도하게 늘리면 다시 돌아오지 못하는 것처럼 지구 기온의 탄성력이 상실되어 지금까지와는 다른 기후로 접어들게 된다고 합니다. 최종적으로 지구 평균기온이 6°C 상승하면, 지구상에 존재하는 95%의 생명체가 모두 대멸종에 이르게 됩니다.

1980년~2008년 전세계에서 발생한 자연재해를 분석한 결과, 기후변화로 인한 태풍, 홍수, 가뭄의 발생빈도는 1980년대 초에 비해 약 3배 가량 증가세를 보였고, 평균 피해규모 역시 1980년 이래 매년 11%의 증가율을 기록하고 있습니다. 자연재해의 원인은 여러 요인의 상호작용에 의한 것일 수 있습니다.

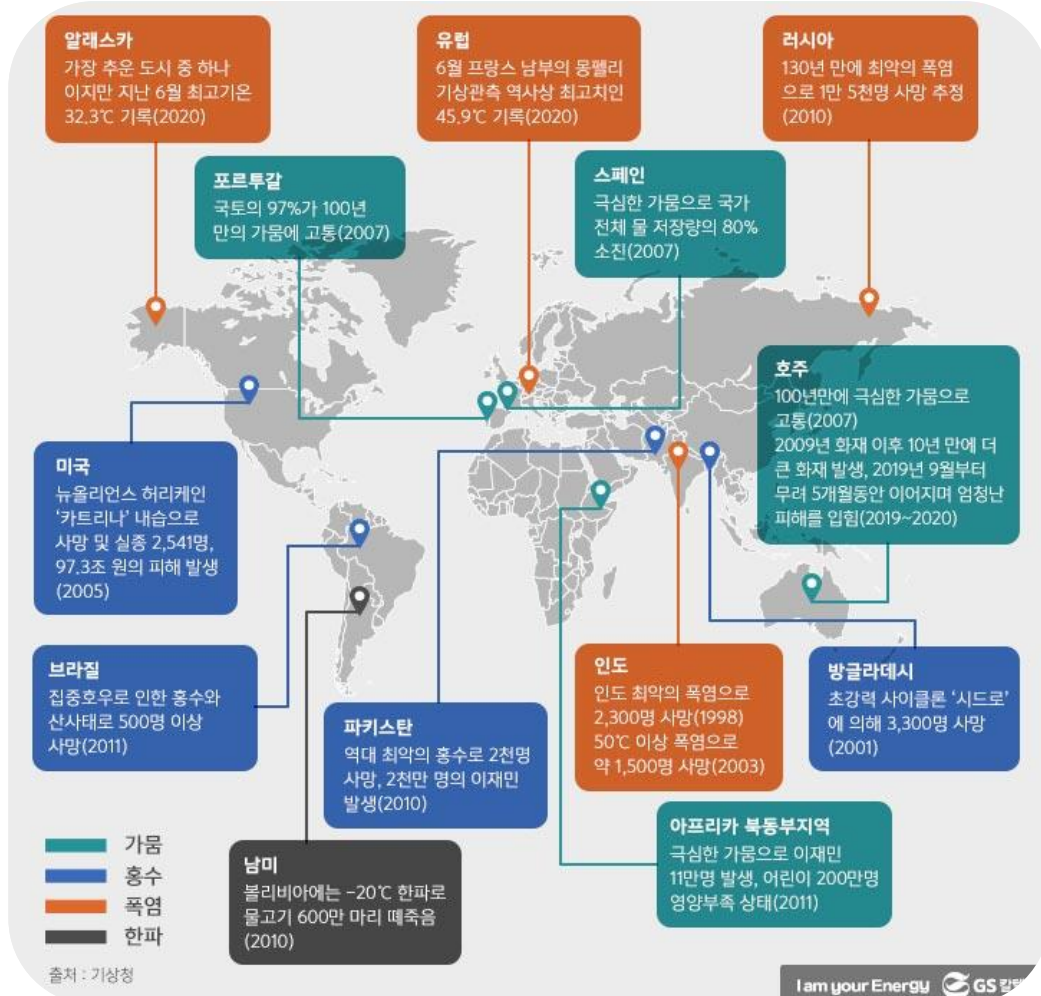


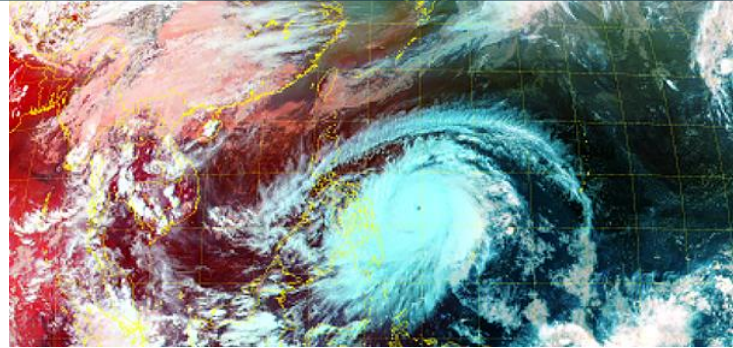
NET ZERO 이제 더 이상 기다릴 수 없다



지구 전체적인 환경재앙

이처럼 기후변화에 따른 재난은 과학자들이 예측한 것보다 훨씬 더 빠르고, 강력하게 확대되고 있다. 영국 엑세터대학의 리차드 베트 교수는 지구 에너지 균형의 변화를 보면 '지구 온난화'가 아닌 '지구 열사화(global heating)'라고 하는 것이 더 기술적으로 적합하다고 주장했는데, 이를 보여주듯 2018년에는 세계 곳곳이 찢는 듯한 더위로 몸살을 앓았다. 태풍이나 집중호우 같은 모든 기상재해 중에서 폭염이 가장 큰 사망 피해를 가져오는 것으로 알려져 있다.





온난화로 몸살을 앓는 지구

NET

ZERO



OUR MISSION

NETZERO 프로젝트가 가고자 하는 길

NETZERO Project의 목표는 개개인에서 시작 가능한 Net Zero 노력을 Blockchain 이라는 강력한 신뢰성과 보안성을 가진 기술적 기반위에 개인들의 노력을 정당하게 보상할 수 있는 신뢰성 있는 플랫폼을 구축하고자 하는 것입니다.

- 참여하는 고객의 상태를 조회하고 모니터링.
- 고객을 위한 적합한 탄소권 컨설팅
- 탄소권을 제공할 수 있는 다양한 DAPP 연동
- 개인 노력을 측정된 데이터를 기반으로 한 블록보상
- 글로벌 CRM 기업을 통한 고객 네트워크 구축
- 세계 환경 기구를 통한 실적 공유
- Net Zero를 위한 환경 기부

개인 탄소권 컨설팅 서비스



생태계에 참여하는 개인을 위한 다양한 탄소권 컨설팅을 지원합니다.

블록체인 생태계를 통한 보상



개개인의 탄소권 적립을 위한 Blockchain 생태계 구축과 정확한 보상 시스템을 구축합니다.

CRM과 환경 기부



글로벌 CRM을 통한 실질적 고객 관리와 탄소권에 대한 체계적 관리를 통한 신뢰성을 확보하고 환경 복구를 위한 기부활동에 참여합니다.

OUR VISION

환경을 위한 작은 행동이 재미가 되고
보상이 되어 돌아온다!



개인에 맞춘 환경보호

더 이상 국가와 기업에게 맡길 수 없다. 이제는 개인이 나설 때이다.



재미와 보상

모든 활동에는 재미와 보상이 없다면 지속적이지 않다! 적극적인 피드백 지원.



지속 가능한 연대

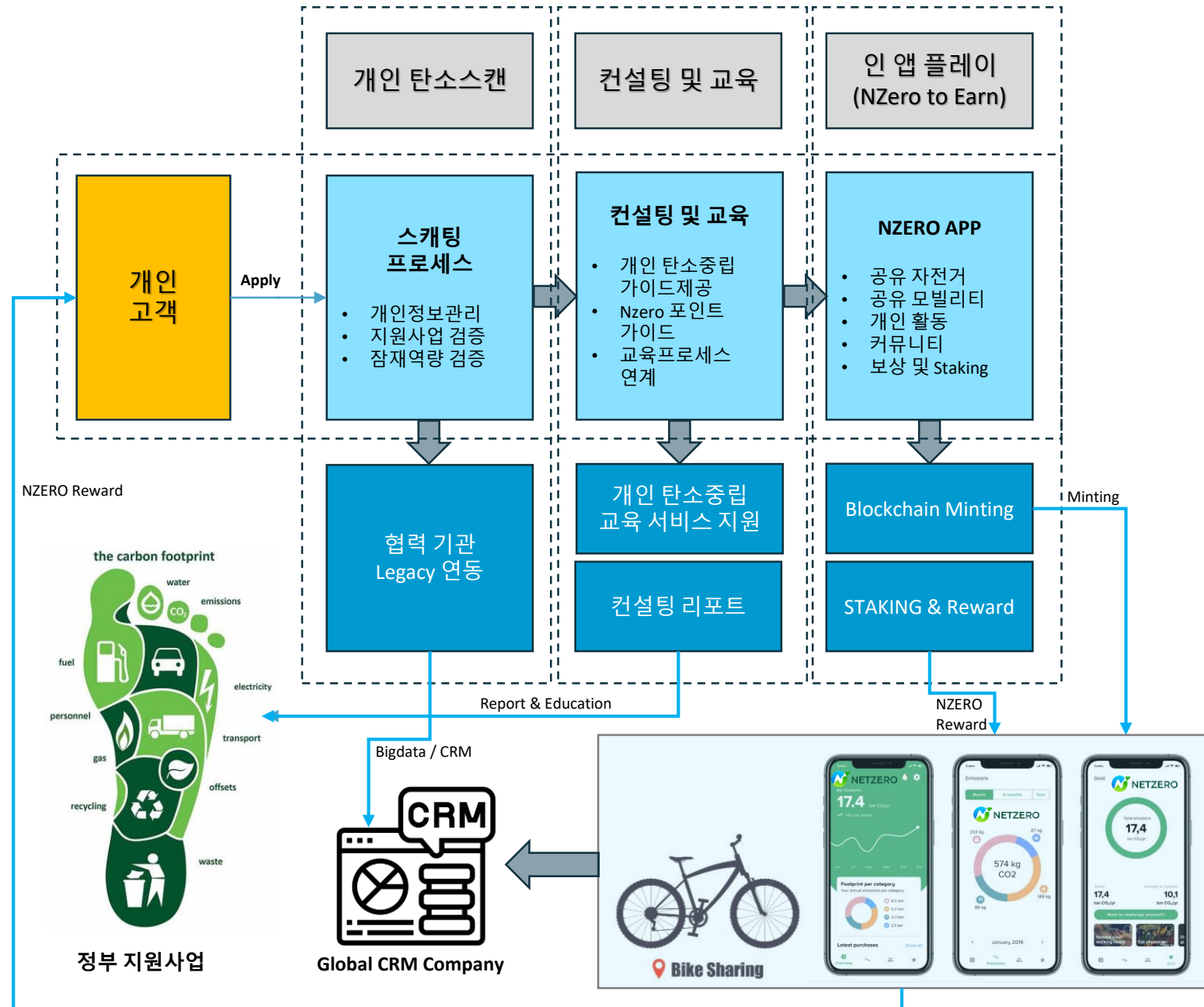
정부와 다양한 기업, 환경단체들과 연대하기 쉬워야 하며 모든 연대는 개인에게 피드백 되어야 한다.

NETZERO DIAGRAM

스캔, 컨설팅 그리고 N2E

NZERO 플랫폼은 기본적인 개인의 탄소중립을 실현하기 위하여 개인의 현재 상태를 스캔하고 그것을 탄소 중립을 위한 행동을 컨설팅 해주며 결과적으로 전용 앱을 통한 실천과 보상을 제공하고자 합니다.

- | | |
|---|---------------------|
| 1 | 개인 정보 검수 |
| 2 | 컨설팅 및 교육 |
| 3 | NZero To Earn (N2E) |

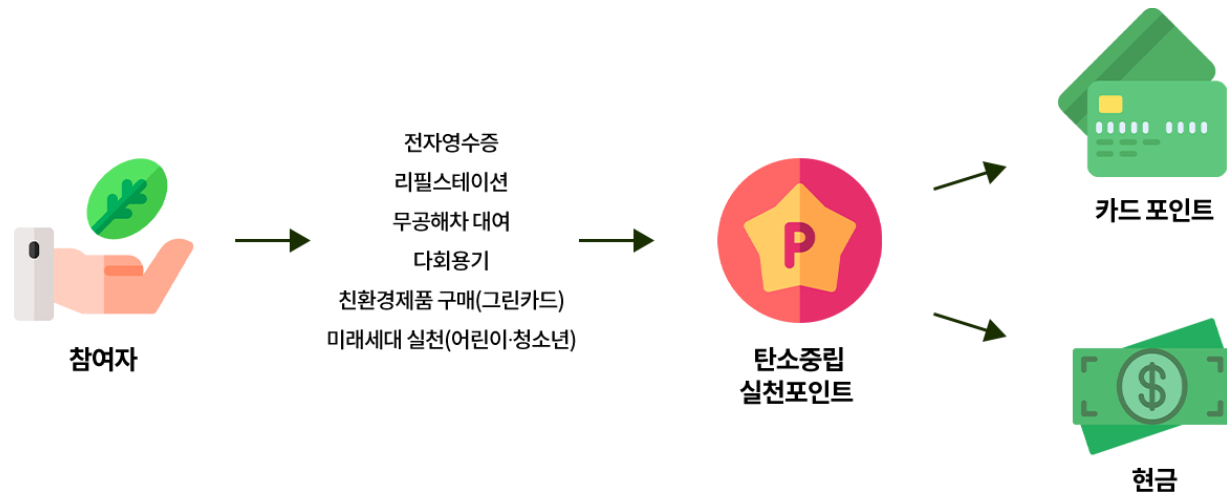


NETZERO DIAGRAM

탄소중립을 위한 정부지원

2022년 1월 19일부터 한국환경공단에서 시행하는 탄소중립 실천포인트는 일반국민의 탄소중립 생활실천문화 확산을 위하여 다양한 민간기업의 친환경 활동 이용 시 이용실적에 따라 인센티브를 지원하는 제도이다. 누구나 가입 가능하며, 연간 최대 7만 원까지 돌려받을 수 있어 부수입을 올릴 수 있다.

먼저 누리집(<https://www.cpoint.or.kr/netzero>) 회원가입을 통해 참여가 가능하며, 신청할 당시 탄소중립 실천 다짐을 하면 5,000p가 제공된다. 포인트를 적립할 수 있는 탄소중립 생활실천은 총 6개의 분야로 나뉜다.
 ▲배달어플을 통해 다화용기로 주문할 경우 회당 1000p ▲전자영수증 발급 회당 1000p ▲리필스테이션 이용 회당 2000p ▲차량공유업체 앱 통한 무공해차 대여 회당 5000p ▲그린카드 활용 친환경제품 구매 회당 1000p 등이다. 또한, 어린이와 청소년은 '기후행동 1.5°C' 모바일 앱 가입 후 연간 활동에 따라 포인트 적립이 가능하다..



SERVICE ONE

개인 스캐닝 서비스

개개인이 탄소중립을 위해 할 수 있는 다양한 행동이나 참여 방법을 정부차원에서 장려하고 지원하고 있다. 이것을 개개인의 상황에 맞추어 제공하기 위해서 개인의 상태를 체크하고 검증할 수 있도록 지원합니다.



개인 행동과 탄소 스캔

Net Zero의 시작, 개인 스캔

NZERO 플랫폼은 기본적인 개인의 탄소중립을 실현하기 위하여 개인의 현재 상태를 스캔하고 그것을 탄소 중립을 위한 행동을 컨설팅 해주며 결과적으로 전용 앱을 통한 실천과 보상을 제공하고자 합니다. 이것을 위해서 개인 탄소 배출량 검증 Cloud Platform 을 운영합니다. 이렇게 스캔한 모든 데이터는 Blockchain으로 관리됩니다.

개인 탄소 배출 스캔 사례

오전 7시, 알람 시계 소리에 눈을 뜬 최씨는 가슴기 전원을 끄는 것으로 하루를 시작했다. 건조한 겨울철엔 가슴기가 필수품이다. 예전엔 수건을 물에 적서 널어놓곤 했는데 지난달 가슴기를 장만한 뒤로는 방새 커 둔다. 소비전력 130W급 가슴기는 8시간에 447g의 이산화탄소를 배출한다. 전기의 60% 이상이 화석연료에서 만들어지기 때문에 전기 사용은 곧 탄소 배출로 이어진다.

샤워를 마친 최씨는 헤어드라이어로 머리를 말렸다. 헤어드라이어는 전기 소비량이 많아 짧게 사용하는 편이다. 1200W짜리 헤어드라이어를 5분 사용할 때 나오는 탄소는 43g. 샤워를 하는 동안에도 85.8g의 탄소가 발생했다. 전기를 이용해 수도물을 정수하고 끌어와야 하기 때문이다.

최씨는 전기 주전자에 물을 끓이고 전자레인지로 즉석밥을 데웠다. 즉석밥은 간편하지만 생선부터 유통, 쓰레기 처리까지 전 과정에서 383g의 탄소가 발생한다. 자동차로 1km를 달릴 때 나오는 이산화탄소 배출량과 맞먹는다.

최씨는 서울 강서구 가양동 집에서 영등포구 문래동 직장까지 자신의 승용차로 출근한다. 집과 지하철역이 멀어 최근 중고차를 구입했다. 왕복 16.8km를 달릴 때 배출되는 탄소량은 3580g.

회사에 도착한 그는 사무실 형광등과 노트북 컴퓨터를 차례로 켜다. 노트북을 10시간 쓸 때 발생하는 탄소량은 258g. 집에서는 전기로 때문에 영두를 못내던 전기 난로를 사무실에서는 8시간 내내 켜 둔다. 500W짜리 작은 난로지만 8시간이면 1720g의 이산화탄소를 발생시킨다.

최근 승진한 동기가 점심을 사겠다고 회사 근처 레스토랑으로 최씨를 데려갔다. 쇠고기 덮밥을 시키고 와인도 한잔씩 마셨다. 쇠고기는 호주산, 와인은 칠레산이다. 수입 식품은 이동 과정에서 비행기를 이용하므로 많은 양의 탄소를 배출한다.

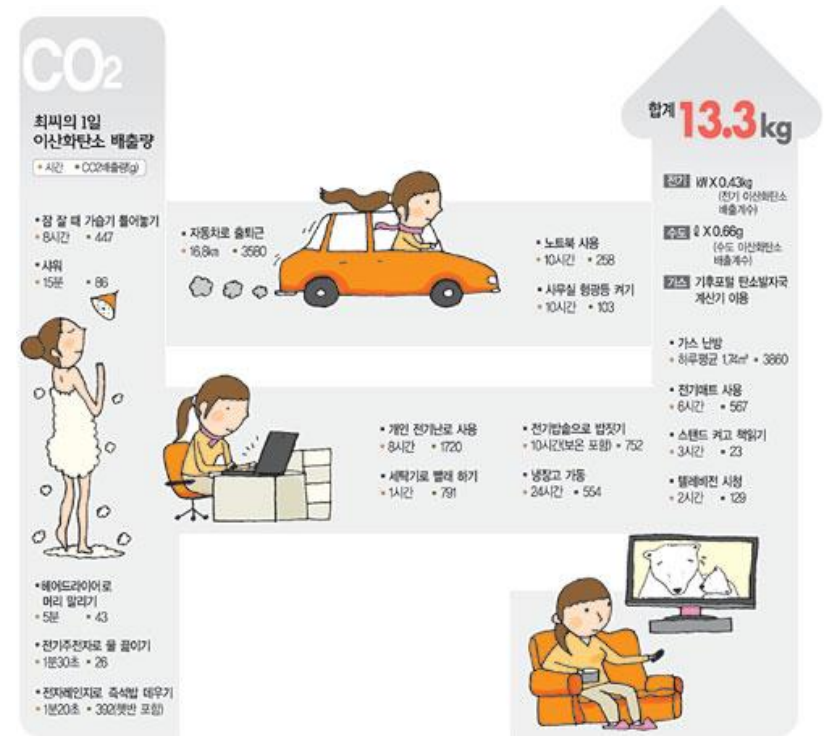
집으로 돌아온 최씨는 세탁기를 돌리고 전기밥솥에 밥을 안쳤다. 1시간 취사에 530g, 보온에도 시간당 20g 정도의 탄소가 발생한다. 전기밥솥·전기 난로·전기 주전자·헤어드라이어처럼 전기를 열로 바꾸는 가전제품은 전력 소모가 많고 탄소도 많이 배출한다.

겨울엔 전기 매트도 쓴다. 220W 전기 매트를 6시간 사용할 때 탄소 배출량은 567g. 도시가스보일러를 사용하는 최씨의 한달 가스요금은 약 4만원. 하루 약 1.74㎡의 가스를 사용하고 3860g의 탄소가 배출된다.

최씨가 하루 동안 배출한 이산화탄소의 양은 모두 13.33kg. 도시가스 사용과 승용차 출·퇴근이 각각 3.86kg, 3.58kg으로 가장 많았다. 전기난로 사용으로 인한 배출량도 1.72kg이나 됐다.

그러나 실제 배출량은 이보다 많다. 휴대전화 충전부터 쓰레기 폐기까지 일상생활 대부분의 과정에서 탄소가 발생하기 때문이다. 에너지경제연구원에 따르면 우리나라의 연간 1인당 이산화탄소 배출량은 산업 분야를 포함해 12.27t으로 하루 33.61kg에 이른다.

앞으나 서나 탄소 배출 "내가 온난화 주범"
2009.01.07 03:00 최명애기자





SERVICE TWO

탄소 컨설팅 과 교육 지원

개개인의 상태를 스캔한 자료를 바탕으로 개개인이 얻을 수 있는 탄소권 (에코 마일리지, 승용차 마일리지, 탄소포인트)을 얻을 수 있도록 컨설팅 해드리고자 합니다. 그리고 이러한 탄소권에 좀 더 알고자 하는 개인을 위한 교육서비스도 지원하고자 합니다.

탄소 컨설팅 교육 지원

맞춤형 컨설팅, 교육서비스

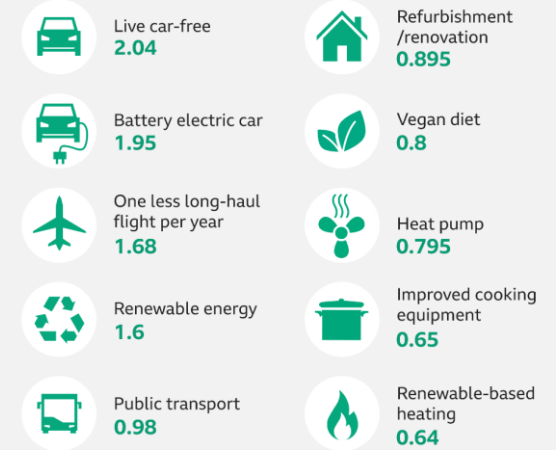
NZERO 플랫폼은 각종 정부 지원사업에 맞춘 탄소 컨설팅 서비스를 제공합니다. 이것을 통한 탄소포인트를 획득하게 도와주며 부족한 부분에 대해서는 별도의 교육서비스를 통하여 고객의 Net Zero에 도움을 줍니다. 모든 서비스는 Nzero Token으로 저렴하게 이용할 수 있으며, 컨설팅 이후의 모니터링 및 Dashboard 사용에도 별도의 Nzero Token이 사용됩니다.

THE GLOBAL GOALS For Sustainable Development



Top options for reducing your carbon footprint

Average reduction per person per year in tonnes of CO2 equivalent



Source: Centre for Research into Energy Demand Solutions

BBC





The Race to NetZero 22 August 2020



SERVICE THREE



Netzero To Earn (N2E)

NETZERO 전용 앱을 이용하면 NFT 제품을 구매하고 실제로 자동차 대용으로 자전거로 출퇴근을 하면 Nzero Token을 Carbon point 처럼 리워드 받을 수 있습니다.



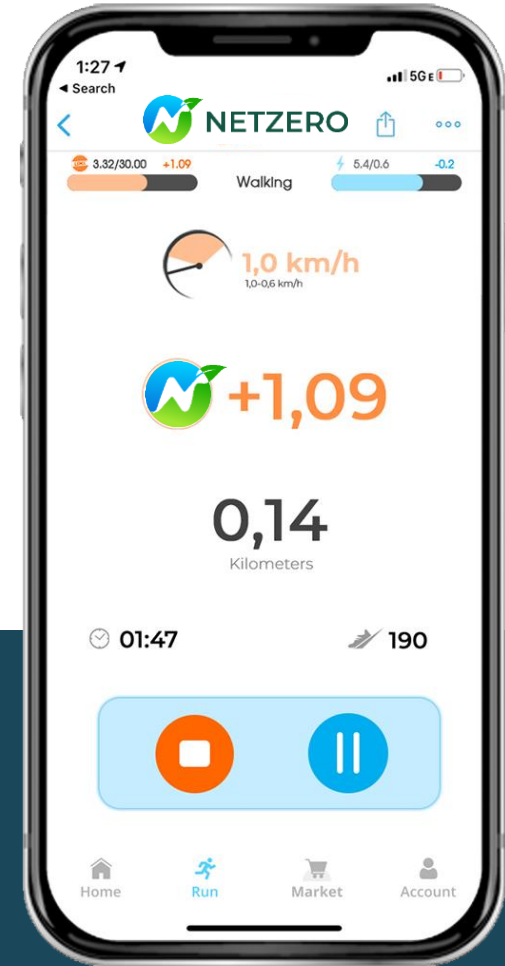
Donation Service

획득한 Nzero Token은 개인의 목적에 맞게 사용하다가 남은 수량을 원하는 환경 단체에 기부할 수 있도록 별도의 서비스를 제공합니다.

NETZERO TO EARN (N2E)

실질적인 탄소포인트 로 Nzero Token 보상

NFT 자전거를 구매하고 공유자전거(따릉이)를 이용하면 출퇴근 거리와 보유자동차 종류에 따라 적절한 보상을 NzeroToken으로 지급됩니다.



150K

Global
Download



12K

DAU
Active
User



1M

Monthly
Reward



100K

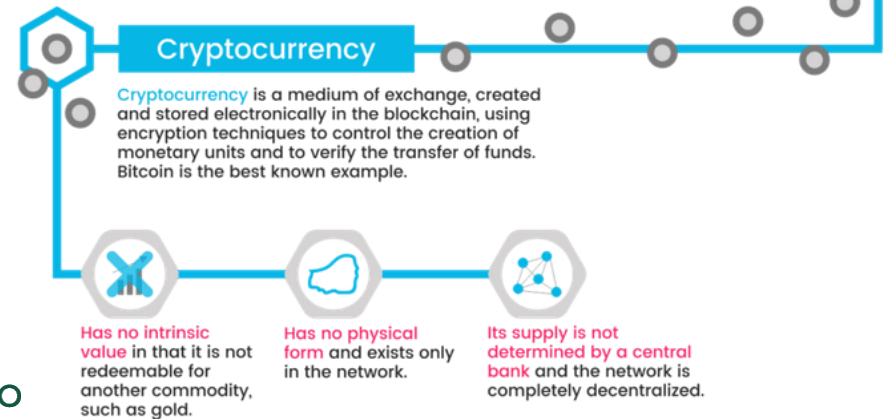
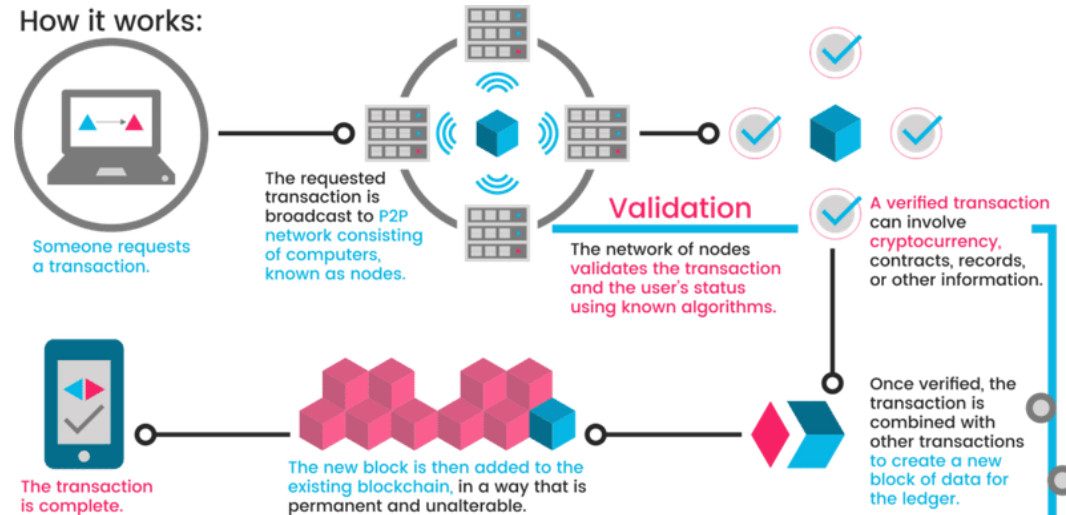
average
reward

N2E ECOSYSTEM

NZero Ecosystem 를 활용한 Platform Ecosystem



How it works:



BUSINESS PARTNERSHIP

외부 협력 파트너십



글로벌 CRM 서비스 제휴

고객의 정보를 관리하기 위한 Cloud CRM 업체와 파트너십을 체결



국제 기구와 제휴 (UN, ETC)

개개인에 의해 측정된 탄소권 자료를 바탕으로 국제기구에 공인



환경 기부 단체와 제휴

개인에 의해 기부된 Nzero Token을 실제 Fiat 로 변환하여 기부진행



TOKEN ECONOMY

NZERO Token의 활용

Nzero Token은 NETZERO Platform 전체에서 기준이 되는 포인트로 사용됩니다. 컨설팅 신청 및 개인 정보 클라우드에 대한 접근, 교육서비스, 그리고 NFT의 구매와 유통에도 모두 사용됩니다.

Contract Address :
0xa94fb437B8BacB591c6b828Be
F5A837AFe542100



플랫폼 보상

개인의 노력에 의한 탄소포인트에 대한 보상으로 Nzero Token을 지급합니다.



탄소 재화로 전환

Nzero Token은 차후 공공기관에서 제공하는 각종 탄소포인트로 전환 할 수 있습니다.



기부 및 부가서비스

Nzero Token은 간접 기부 및 Staking Reward와 같은 부가서비스를 이용 할 수 있습니다.

ROAD MAP

NETZERO Platform will do API/Data Service for various carbon-neutral DAPPs on its own Net Zero METAVERSE. This METAVERSE service will be opened in phases depending on the level of service completion and customer response.

2021. 08
- Token Build
 - Private Sales

2021. 10
- Launch PR Campaign for NETZERO sales

2021. 12
- 1st Exchange Listing

2022. 02
- Vietnam service office opened
 - Cambodia service office opened

2022. 04
- NFT Metaverse Gallery
 - NFT Market Service Open

2022. 05
- 2nd Exchange Listing
 - NZERO Staking Service Open
 - NZERO Platform 1.0 Open

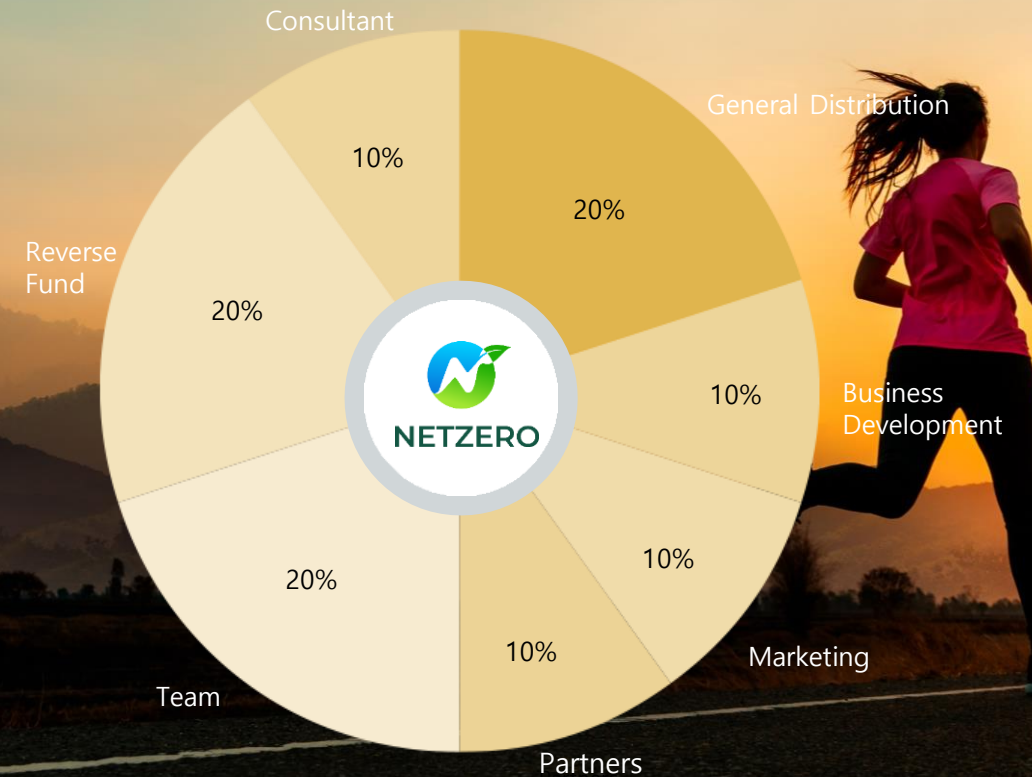
2022. 10
- Supernormal NFT 1.5 Minting
 - Photo-people NFT Minting

2023. 01
- NETZERO APP Service Open
 - Metaverse Community Open
 - Multichain Token base

TOKEN DISTRIBUTION

NETZERO is a token developed distinctively based on BSC Chain. Detailed information of the Token is as below. The rest of the public and marketing tokens remained after the sales and block deal will be burn.

Item	Amount	%
Total Coin Issued(Coin)	1,000,000,000	100%
Public(General Distribution)	200,000,000	20%
Market Development (Business Development)	100,000,000	10%
Marketing	100,000,000	10%
Business Partners	100,000,000	10%
Team	200,000,000	20%
BITMIC Fund(Reverse Fund)	200,000,000	20%
Advisor(Consultant)	100,000,000	10%





TEAM & PARTNERS



NETZERO

Singapore Foundation Profile



Bret / **CSO**

15+ years of Enterprise and academic experience

- Platform Business Specialist
- New York University Department of Imaging Major



Guy Thompson / **BITMIC CFO**

- Blockchain marketing CMO EXCO
- Blockchain CFO
- BICOMAX Exchange CFO
- Global Education Center CEO



Stefan / **BITMIC Manager**

- BITMIC Manager
- EXCO Blockchain marketing manager
- BICOMAX Exchange Service manager
- University of Hertfordshire



Allan / **BITMIC Director**

- Blockchain Service manager
- BANKO Blockchain Manger
- Global Education Center Manager

PARTNERS



(사)한국인터넷PC문화협회





DISCLAIMER
RISKS DECLARATION

DISCLAIMER AND RISKS DECLARATION

NETZERO Team wrote this white paper as a reference that provides specific information on the NETZERO PLATFORM and COIN we are planning. The purpose of this paper is to summarize the development direction of the product to COIN owners and USERS for the establishment of NETZERO PLATFORM and is not included in the same format as the contract.

It is not our duty to provide any data, code, or function, and the investment must be responsible for the investment or purchase decision.

The launch and implementation of NETZERO PLATFORM can vary depending on a number of variables, including regulatory risk, user engagement, blockchain technology adoption, and continuous development of NETZERO PLATFORM.

This white paper is only intended to encourage you to invest in the NETZERO Team or NETZERO, and is provided based on the time of preparation, so no content in the white paper, including conclusions, is guaranteed to be accurate and valid until the future point.

It should be noted that the information in this white paper was created by a corporation or related department to develop or implement NETZERO PLATFORM and cannot be requested to take any action. NETZERO Team does not guarantee you the accuracy of any statement in relation to this white paper, nor is it legally liable. For example, it does not guarantee that the white paper is based on legitimate rights and does not infringe on the rights of third parties, whether it is commercially valuable or useful, whether the white paper is suitable for achieving your purpose, or if there is any error in the contents of the white paper. Of course, the scope of exemption from liability is not limited to the aforementioned examples.

It is entirely up to you to refer to this white paper in your own decision-making, or to the benefits or losses arising from actions based on it. In other words, the NETZERO Team is not liable for damages, losses, debts, and other damages caused by using this white paper.

This document was produced only for the purpose of delivering information and is not a means of selling shares or securities. NETZERO does not include control.

Ownership of NETZERO does not mean being the owner of the NETZERO EDU Foundation, NETZERO PLATFORM, and other services and contents or being granted property rights. Even considering accepting opinions and feedback from the NETZERO community, the NETZERO team does not grant owners the right to participate in any decision-making or participate in the development of our platform. The actual progress and the figures specified in this paper may differ and are not guaranteed. Blockchain-related technologies based on regulatory uncertainty are subject to management supervision and other international agencies' regulations.

All actions related to COIN, such as the use of NETZERO and COIN, may be illegal depending on the investor's country and region.

Some countries or regions do not allow the exclusion of certain guarantees, so some of the exclusions may not apply to you. All risk liability for investment lies with the investor himself, and no compensation can be requested from the NETZERO Team.

These are the same in countries where legal regulations on cryptocurrency already exist, including the United States, China, Singapore, and the Republic of Korea.

Therefore, citizens and residents of the countries listed above should consider participating in COIN trading more.

The items and goals presented in this paper are what we intend to do, but everyone or organization that wants to purchase NETZERO must be fully aware of and bear the inherent risks.

As for the risk of investment loss, it should be recognized that funds collected during the COIN sales process cannot be protected through insurance. If a fund aggregated with cryptocurrency loses its value, there is no public or private insurance system to recover it.

Or, if USERS are expected to suffer damage due to ICO regulations during the NETZERO Sale, NETZERO will immediately announce the relevant information through its website and refund participants from each country.

The above will be individually notified to the e-mail address submitted when participating in the ICO, and the return procedure for the COIN paid will proceed even if USERS are objectively unable to conduct ICOs or are expected to cause damage to USERS.

NETZERO is used as a means of payment for all services provided by NETZERO, and issuance of additional NETZERO requires consent from more than 70% of NETZERO owners.

Disclaimer of Warranties

Innovative technologies such as quantum computers can cause problems with cryptocurrencies, including NETZERO. Risks or future unpredictable problems arising with the application of new technologies can arise in different forms as mentioned in this paper.

I fully understand and agree that the use of NETZERO presupposes that the user has all the responsibilities that follow, and I must indemnify the NETZERO Team from all responsibilities.

The issued NETZERO will be sent to the user without an explicit or implied guarantee of merchantability, suitability and integrity for a specific purpose, etc.

THANK
YOU

