



Green Pay

백서

V 5.0



2021.08

목차

머리말	3
HOOXI Planet (메타버스)	4
더블유그린페이(WGP)	6
연혁	7
중요공지	9

기후테크기업 엔더블유케이는

HOOXI 플래닛 메타버스 플랫폼을 구축하고 가상자산 WGP(더블유그린페이) 발행사 WGI Singapore과 협력하여 기존 온실가스저감 리워드형 가상자산 WGP(더블유그린페이)의 사용성(usability) 확장 진행중입니다. 엔더블유케이는 국내 WGP 리워드 운영사입니다.

가상자산 더블유그린페이(WGP)는 총 발행량이 6억개로 고정되어 있습니다. 2018년 10월, 온실가스저감 리워드형 가상자산 WGP(더블유그린페이)로 최초 발행되어 현재 약 1억개가 유통되고 있으며 전체 6억개중 약 5억개는 후시애플과 '후시플래닛' 메타버스 생태계를 통한 리워드로 설정되어 진정한 리워드형 가상자산으로 탈바꿈하게 되었습니다.

엔더블유케이는 주식회사 후시파트너스를 자회사로 두고 온실가스감축 컨설팅, 탄소배출권 외부감축인증실적 사업, 메타버스 생태계(HOOXI Planet) 운영, 신재생에너지(풍력, 태양광) 사업, 가상자산 더블유그린페이(WGP) 리워드 운영 등 탄소중립 관련 다양한 사업을 진행하고 있는 기후테크 기업입니다.

Business

탄소배출권
사업

메타버스 생태계
(HOOXI Planet)

신재생에너지
(풍력, 태양광)

주식회사 엔더블유케이는 자회사 후시파트너스와 함께 모빌리티 및 기후환경 전문가로 구성된 기후테크 기업으로 글로벌 기후변화 대응 및 2050 탄소중립 실현을 위해 한국기후변화연구원, 서울개인택시운송사업조합, 전국자동차노동조합연맹, 전국버스운송사업조합연합회, W재단, 펌프킨, 쉐웨이 등 운송 기관, 전기차 및 재생에너지 관련 기업들과 탄소배출권 개발 등 온실가스 감축을 위한 공동사업을 진행 중이며 한국기후변화연구원과 해외 탄소배출권 사업도 공동 추진중에 있습니다.

HOOXI Planet (메타버스)

메타버스 생태계로

구현된 HOOXI Planet은 사용자가 가상세계 안에서 다양한 온실가스감축 활동을 하며 ‘기후미션’을 재미있고 쉽게 실행할 수 있도록 설계된 탄소모니터링 플랫폼이자 생태계입니다. 후시플래닛은 유저들이 개인 아바타로 활동하며 나만의 도시 꾸미기, NFT 생산, 환경 교육 및 퀘스트 수행의 3가지 핵심 콘텐츠를 기반으로 친환경적인 세상을 만들어가는 ‘에너지’ 중심의 메타버스 생태계입니다.

후시플래닛에서 유저들은 환경관련 퀘스트를 수행하고 소유 토지에 나무, 발전소(태양광, 풍력 등) 등의 건축물을 건설해 ‘후시에너지’를 획득할 수 있으며 합성을 통해 NFT 캐릭터(주민)와 건축물을 획득하며 나만의 도시를 꾸며갑니다. ‘후시에너지’는 리워드형 가상자산 더블유그린페이(WGP)로 교환이 가능하며 WGP를 통해 콘텐츠를 거래해 재화를 버는 메타버스 경제 활동을 할 수 있으며 유저들의 활동으로 세계는 점점 확장하게 됩니다.

HOOXI Planet 사용자에게 인센티브를 제공합니다. 임무를 완수하면 후시에너지가 생성되며 이는 매월 경쟁을 기반으로 사용자 순위를 결정합니다. 온실가스 활동에 대한 인센티브로 후시에너지는 가상자산 더블유그린페이(WGP)로 교환할 수 있습니다.

HOOXI Planet은 인공지능(AI) 딥러닝을 활용하여 각 사용자를 분석하고 라이프 스타일, 연령, 성별, 직업 등에 따라 임무를 사용자화 하여 추천합니다. 분석된 정보를 기반으로 사용자에게 일간, 주간 및 월간 맞춤형 맞춤형 임무를 제안하며, 사용자는 이를 선택하여 온실가스감축 미션을 수행하고, 선택한 임무를 완료한 후 보상으로 임무 포인트가 주어집니다.



HOOXI Planet (메타버스)

HOOXI Planet은 참여한 일반인에게 온실가스감축을 달성할 수 있는 활동을 교육하고, 이들이 달성한 임무를 통한 온실가스감축 데이터를 기록하여 환경 지식을 갖춘 Green 백과사전의 역할을 하기도 합니다.

HOOXI Planet은 사용자가 더블유그린페이(WGP)를 발송 및 수령할 수 있도록 사용자의 WGP를 표시하는 토큰지갑의 역할을 합니다. WGP는 ERC20 호환 지갑 및 기타의 호환 지갑에 저장할 수 있습니다.



· 나만의 도시 꾸미기



· NFT 생산



· 탄소 교육 및 퀘스트 수행

더블유그린페이 (WGP)

가상자산 더블유그린페이(WGP)는 Ethereum 블록 체인에서 작동하는 ERC20 호환 토큰입니다.

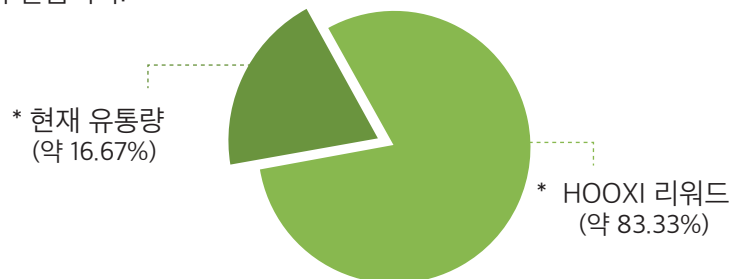
3.1. 토큰 판매내역

토큰명	더블유그린페이 (W Green Pay)
토큰 기호	WGP
토큰 갯수	총 발행량 6억개 (고정)
발생일	2018년 10월 2일
플랫폼	ERC20
상장 거래소	GDAC 거래소

3.2. 토큰 배정

가상자산 WGP는 리워드형 가상자산으로 탈바꿈하였습니다.

토큰 배정 내역은 다음과 같습니다.



3.3. 토크노믹스 및 더블유그린페이(WGP)의 유용성

가상자산 더블유그린페이(WGP)는 HOOXI Planet의 경제수단으로 활용됩니다.

HOOXI Planet에서 다양한 상품을 직접 구매할 수 있으며 HOOXI Planet 생태계 안에서 유저들은 개인 아바타로 활동하며 토지, 건물, 발전소, 의상, 오브젝트 등을 직접 제작하고 거래해 재화를 버는 메타버스 경제 활동을 할 수 있으며 유저들의 활동으로 세계는 점점 확장하게 됩니다. 재화를 버는 핵심 수단은 소유 토지에 발전소(태양광, 풍력 등)를 건설하여 전력(에너지)을 파는 방식입니다. HOOXI 플래닛은 세계관의 성장에 '에너지'라는 주제를 두고 자연 친화적인 세상을 만들어가고자 합니다.

WGP에 대한 수요는 안정적이고 일관성을 유지할 것으로 예상됩니다.

Road Map



2017

12월 · HOOXI 온실가스감축 캠페인 런칭



2018

4월 · HOOXI 온실가스감축 캠페인 위원회설립

5월 · WGI Singapore WGP Private Sale

7월 · 강원도 오크밸리, HOOXI 캠핑환경페스티벌 개최 (참석자 20만명)

10월 · WGI Singapore WGP Public Sale

· HOOXI 온실가스감축앱 베타서비스(한국어) 실시

· 강원도에서 “대한민국탄소포럼” 개최 (강원도, 과학기술정보통신부 공동주최)

11월 · 유엔기후변화협약과 탄소배출권 상쇄 캠페인 실시

- W재단, 유엔기후변화협약과 '탄소배출권 상쇄 캠페인' 실시, 브릿지경제 2018.11.07 보도자료

12월 · HOOXI 온실가스감축앱 2차 베타서비스 실시

· 한국 가상자산거래소 GDAC에 WGP 상장

· W재단, 유엔기후변화협약(UNFCCC) 온실가스 감축 프로젝트 자문기관으로 선정

- W재단, UNFCCC 온실가스 감축 프로젝트 자문기관으로 선정, 동아닷컴 2018.12.4 보도자료



2019

1월 · 후시 온실가스감축앱, SBS '정글의법칙'에서 공개

- W재단 HOOXI앱, '정글의법칙 in 북마리아편'서 공개, SBS Biz 2019.1.8 보도자료

- W재단 후시앱, '정글의 법칙 in 북마리아나'서 실사용기 선보일 예정, 에너지경제 2019.1.3
보도자료

3월 · HOOXI 온실가스감축앱 오픈베타 실시

· HOOXI Mall 런칭

5월 · HOOXI 온실가스감축앱 다국어 버전 출시(영어, 중국어, 일본어)

· 토큰 스왑 (총 공급량 40% 감축 및 스마트계약 업그레이드)

· 유엔기후변화협약(UNFCCC)과 HOOXI 캠페인 파트너쉽

- W재단, 유엔 기후변화 사무국과 협력... 블록체인 환경보전 앱 '후시' 알린다, 파이낸셜 뉴스
2019.5.16 보도자료

6월 · 유엔기후변화협약에서 후시온실가스감축앱에 대하여 세계적으로 뉴스보도

- Taking Climate Action Via a Gaming App | UNFCCC, 2019.6.12 보도자료

12월 · 스페인 마드리드에서 개최된 유엔기후변화협약의 유엔기후총회(COP25)에서 HOOXI
온실가스감축앱과 W Green Pay 발표

- W재단, 유엔기후변화협약 당사국총회(COP25) 특별연사로 HOOXI프로젝트 발표, 스포츠동아
2019.12.12 보도자료

- W재단, 유엔기후변화협약 당사국총회(COP25)에서 기조연설, 브릿지경제 2019.12.12
보도자료

Road Map



2021

2월

- W재단 구글·페이스북·월드뱅크 등과 나란히 유엔기후변화협약 공식파트너로 선정
 - W재단, '유엔기후변화협약' 국내 첫 주요 공식파트너 선정, 라이선스뉴스 2021.2.5 보도자료
 - W재단, 구글·페이스북·월드뱅크 등과 나란히 유엔기후변화협약 공식파트너로 선정, 에너지경제 2021.2.5 보도자료
 - UNFCCC Partners | UNFCCC

5월

- 유엔기후변화협약, 5월 공식뉴스레터 통해 후시온실가스감축앱 소개
 - 유엔기후변화협약, 5월 뉴스레터 통해 W재단 온실가스감축 후시앱 소개, 세계비즈 2021.5.14 보도자료
- (주)엔더블유케이, 전국자동차노동조합연맹과 온실가스감축 파트너십 체결
 - W재단, 전국자동차노동조합연맹-(주)엔더블유케이와 공동사업모델 개발 위한 MOU 체결, 아시아에이 2021.5.27 보도자료

6월

- (주)엔더블유케이, 국내 1위 전기버스 충전기업 (주)펌프킨과 탄소배출권 사업 MOU체결
 - W재단-(주)엔더블유케이, (주)펌프킨과 온실가스감축을 위한 파트너십 체결, 디지털타임스 2021.6.3 보도자료

7월

- (주)엔더블유케이, 썬웨이 주식회사 국내 태양광사업 MOU체결
 - W재단·엔더블유케이·썬웨이주식회사 공동사업개발 MOU 체결, 전기신문 2021.7.3 보도자료
- (주)엔더블유케이, 한국기후변화연구원과 온실가스감축사업 개발 및 운영 MOU체결
 - (주)엔더블유케이-한국기후변화연구원, 온실가스감축사업 개발 및 운영 MOU 체결, 에너지경제 2021.7.21 보도자료

8월

- 전국마을버스운송사업조합연합회와 탄소배출권 공동사업개발 MOU체결.
- 서울개인택시운송사업조합, (주)엔더블유케이 W재단과 온실가스 감축사업 업무협약 체결
 - 서울개인택시운송사업조합, (주)엔더블유케이 W재단과 온실가스 감축사업 업무협약 체결, 서울경제 2021.9.1 보도자료
- 더블유그린페이(WGP) 사용성(usability) 확장을 위한 리브랜딩
- 더블유그린페이(WGP) 리워드 운영사로 (주)엔더블유케이 선정
- (주)엔더블유케이, 메타버스 생태계 '후시플래닛' 개발 공개
- 2021년 11월, 영국 글래스고에서 개최될 유엔기후총회(COP26)에서 메타버스 생태계 '후시플래닛'과 리워드 가상자산 더블유그린페이(WGP) 발표 초청 뉴스보도

11월

- (주)엔더블유케이, 메타버스 플랫폼 '후시플래닛' 베타서비스
- 유엔기후변화협약 총회(COP26)에 참석하여 메타버스 생태계 '후시플래닛'과 리워드 가상자산 더블유그린페이(WGP) 발표연설
- 유엔기후변화협약 총회(COP26)에서 (주)엔더블유케이, 한국기후변화연구원, 인도네시아 정부와 3자 MOU 체결 (인도네시아 탄소배출권 사업)

중요 공지

W Green Pay 토큰은 싱가포르 증권 및 선물 법 (Capa 289) {이하 "SFA"}에 따라 정의된 유가 증권이 아닙니다. 따라서 SFA는 W Green Pay 토큰 발급에 적용되지 않습니다. 의심의 여지를 피하기 위해, W Green Pay 토큰을 제공하는 것은 사업 내용 설명서나 프로파일 명세서를 첨부할 필요가 없으며, 또한 싱가포르 금융 감독청 {이하 "MAS"}에 사업 내용 설명서나 프로파일 명세서를 제출할 필요가 없습니다.

본 백서는 해당 제안이나 판매가 불법이 되는 관할 지역에서 W Green Pay 토큰을 제공하거나 구매를 권유하지 않습니다. MAS를 포함한 싱가포르의 어떠한 규제 당국도 W Green Pay 토큰이나 본 백서를 검토, 승인 또는 거부한 일이 없습니다. 본 백서 및 그의 일부는 본 백서에 명시된 방법으로 토큰을 제공하는 것이 규제되거나 금지되는 모든 관할 구역에서는 배포되거나 달리 유포될 수 없습니다.

본 백서에 수록된 정보는 본 백서의 표지에 표시된 날짜를 기준으로 한 것입니다. 본 백서의 표지 날짜 이후, 해당 정보는 W Green Pay 사업 운영 및 재무 상태에 관한 정보를 포함하여 언제든지 변경되었을 수 있습니다. 본 백서의 전달이나 관련 토큰의 제공에서 이루어진 판매는 어떠한 상황에서도 변경 사항이 없었음을 나타내지 않습니다. W Green Pay 토큰을 생성하고 발급하는 법인인 WGI Singapore는 본 백서에 수록된 정보의 어떠한 부분이라도 그의 진실성, 정확성 또는 완전성과 관련한 진술, 보증, 약속 또는 기타의 보장을 포함하며, 어떠한 사람에게도 어떠한 형태이든 진술, 보증, 약속 또는 기타의 보장을 하거나, 표명하지 아니하며, 이를 부인합니다.

본 백서를 전체로 받든지 또는 부분적으로 읽는 것은 법적, 금융적, 세금적 또는 기타의 전문적인 조언의 형태가 아니며, 또한 그러한 것으로 간주되지 않습니다. 귀하는 W Green Pay 토큰을 받을 것인지 여부를 결정하기 전에 외부 전문가의 조언을 구해야 합니다. 귀하는 W Green Pay 토큰에 투자하는 것과 관련하여 귀하가 내리는 모든 평가, 판단 및 결정에 대한 책임이 있습니다. 귀하는 이러한 W Green Pay 토큰 제공과 관련하여 WGI Singapore로부터 추가 정보를 요청할 수 있습니다. WGI Singapore는 (i) 해당 정보의 공개가 합법적인지의 여부 및 (ii) 요청된 정보가 본 백서에 수록된 정보를 확인하기 위해 합리적으로 요구되는지의 여부에 따라 해당 정보를 공개할 수 있지만, 반드시 그렇게 해야 되는 것은 아닙니다. WGI Singapore는 어떠한 사람에게도 W Green Pay 토큰을 받아들이도록 강요할 책임이 없으며, 또한 W Green Pay 토큰을 거절하는 것으로부터 또는 그와 관련하여 발생하는 불리한 결과에 대한 모든 책임을 법률이 허용하는 한도 내에서 부인합니다.

중요 공지

W Green Pay 토큰을 받는 경우, 귀하는 본 백서 (WGI Singapore에서 요청하고 취득한 모든 정보)를 전체적으로 검토하였고, 또한 이러한 제공이 싱가포르 증권법의 범위에 해당하지 않으며 MAS에 의한 규제를 받지 않는다는 사실을 포함하여 W Green Pay 토큰 제공 조건에 동의한 것으로 간주됩니다. 귀하는 또한 W Green Pay 토큰이 유가 증권이 아니며 어떠한 형태의 투자 수익을 창출하도록 의도되지 않았다는 점을 인정하고 이에 동의합니다.

WGI Singapore에서 제공하는 W Green Pay 토큰 및 관련 서비스 (있는 경우)는 "있는 그대로" 및 "사용 가능한" 기준으로 제공됩니다. WGI Singapore는 W Green Pay가 제공하는 관련 서비스의 접근 가능성, 품질, 적합성, 정확성, 타당성 또는 완전성에 대해 명시적으로나 묵시적으로 또는 달리 어떠한 보증도 제공하지 않으며, 또한 W Green Pay 토큰 및 WGI Singapore가 제공하는 관련 서비스의 오류, 지연, 누락 또는 이에 의존하여 취한 조치에 대해 명시적으로 어떠한 책임도 부인합니다. 제 3 자 권리에 대한 비 침해, 권원, 상품성, 만족스러운 품질 또는 특정 목적에의 적합성에 대한 보증을 포함하여, W Green Pay 토큰 및 WGI Singapore가 제공하는 모든 관련 서비스와 관련하여 어떠한 보증도 제공되지 않습니다.

규제 위험

W Green Pay 토큰과 같은 토큰에 대한 규제는 싱가포르에서 여전히 매우 초기적인 발생 단계에 있습니다. 토큰 및 토큰 관련 활동을 처리하는 방법에 대한 높은 불확실성이 존재합니다. 해당 법률 및 규제 체계는 본 백서 발행일 이후에 변경될 수 있습니다. 그러한 변경은 매우 빠를 수 있으며 그러한 규제 진행의 성격이 어느 정도일지 예상할 수는 없습니다. WGI Singapore는 W Green Pay 토큰에 대한 규제 상태가 이러한 제공이 있기 전이나 제공 도중 및 제공 후에 언제라도 발생할 수 있는 규제의 변경에 영향을 받지 않으리라는 것을 어떠한 식으로든 진술하지 않습니다.

규제 감독 없음

WGI Singapore 또는 그 계열 회사는 현재 규제를 받고 있거나, 또는 어떠한 싱가포르 규제 기관의 감독하에 있지 않습니다. 특히, WGI Singapore와 그 계열 회사는 어떠한 종류의 규제를 받는 금융 기관 또는 금융 자문 회사로서 싱가포르의 MAS에 등록되어 있지 않으며, 또한 증권 및 선물 법, 금융 자문회사 법 및 기타의 관련 규제 기관에 의해 해당 회사에 부과되는 기준의 적용을 받지 않습니다. 해당 회사들은 투자자 보호 목적 및 이를 극대화하기 위한 공개, 보고, 법률 준수 및 운영 행위에 관한 다양한 요구 사항 및 기준을 준수해야 합니다. WGI Singapore는 그러한 요구 사항이나 기준의 적용을 받지 않으며, 자체 재량에 따라 해당 문제에 대한 결정을 내립니다. WGI Singapore가 이러한 문제들에 대한 모범 사례를 고려할 때, W Green Pay 토큰 보유자들은 그들이 규제 대상 법인에 투자하는 경우와 동일한 정도와 수준의 투자자 보호를 받지 못할 수도 있습니다.

중요 공지

수탁자 의무 없음

WGI Singapore는 규제를 받는 금융 기관이 아니기 때문에, W Green Pay 토큰에 있어서 투자자들에게 어떠한 수탁자 의무도 지지 않습니다. 이는 WGI Singapore가 W Green Pay 토큰 보유자의 최선의 이익을 위해 항상 성실히 행동하는 법적 의무가 없다는 것을 의미합니다. WGI Singapore는 W Green Pay 토큰 보유자의 이익을 고려하는 한편, 다른 주요 이해 관계자들의 이익을 고려하고, 또한 W Green Pay 토큰 보유자의 이익보다 이러한 이익을 우선하는 것이 또한 허용됩니다. 이는 WGI Singapore가 W Green Pay 토큰 보유자의 이익과 충돌하는 결정을 내릴 수 있음을 의미합니다. W Green Pay 토큰 보유자에게 어떠한 수탁자 의무도 지지 않는 것은 또한 W Green Pay 토큰 보유자는 WGI Singapore 및 그 계열 회사에 대해 분쟁 시 오직 제한된 소구권만을 가질 수 있음을 의미할 수 있습니다.

세금 위험

W Green Pay 토큰의 세금 특성은 분명하지 않습니다. 따라서, 이들에 대한 세금 처리는 불확실합니다. W Green Pay 토큰을 받기를 원하는 모든 사람은 W Green Pay 토큰을 받을지 여부를 결정하기 전에 외부의 세금 자문을 받아야 합니다. WGI Singapore는 W Green Pay 토큰을 구입하거나 보유함으로써 세금 결과가 발생할 수 있는지 여부에 대해 어떠한 진술도 하지 않습니다.

제 3 자로부터의 위험

W Green Pay 토큰의 토큰화된 특성은 블록 체인 기반 자산임을 의미합니다. 블록 체인 자산의 보안성, 이전 가능성, 저장성 및 접근 가능성은 블록 체인 (본 사례의 경우, ERC20 블록 체인)의 보안성, 안정성 및 적합성, 채굴 공격 및 W Green Pay 토큰이 저장되는 경우 스마트 계약에 액세스할 수 있는 권한의 보유자 등과 같은 WGI Singapore의 외부적 요인에 따라 다릅니다. WGI Singapore는 그러한 외부 요인들이 W Green Pay 토큰에 직접 또는 간접적으로 악영향을 미치지 않도록 할 수 있다고 보장할 수 없습니다. W Green Pay 토큰을 받기를 원하는 사람은 그러한 외부적 요인들로 초래된 악영향으로 인해 W Green Pay 토큰의 일부 또는 전부가 손실될 수 있음에 유의해야 합니다. 그러한 손실은 돌이킬 수 없습니다. WGI Singapore는 방법으로 이러한 방식으로 손실된 W Green Pay 토큰을 회수하는 조치를 취할 책임이 없습니다.

W Green Pay 토큰 수령 시의 위험

WGI Singapore는 W Green Pay 토큰 발행과 관련하여 위험이 없음을 보증하거나, 또는 달리 보장하지 않습니다. W Green Pay 토큰은 관련 발행이 이루어지는 방식에 따라 제 3 자 또는 외부 플랫폼 (예: 지갑)이 관여할 수 있습니다. 그러한 당사자 또는 플랫폼이 관여하는 경우, 제 3 자에 의한 부정 행위나 사기, 또는 제 3 자 지갑이 W Green Pay 토큰과 양립할 수 없기 때문에 귀하가 정당한 지불을 했음에도 W Green Pay 토큰을 받지 못하는 등의 위험이 발생할 수 있습니다. WGI Singapore는 귀하에게 발행된 W Green Pay 토큰 중 일부 또는 전부를 받지 못하거나 (또는 이후에 잃을 위험을 포함하여) 제 3 자의 관여로 인해 발생하는 위험에 대해 책임을 지지 않습니다.

감사합니다

Green Pay