



# Pre-Retogeum



# 목 차

1. 법적고지 및 면책사항
2. 회사소개
3. 프로젝트 개요
4. 우리의 비전
5. 우리의 계기
6. PRTG 프로젝트 소개
7. PRTG 토큰 소개
8. 우리의 전력 기술
9. ESS, 에너지 저장 시스템 & PRTG VPP  
가상 발전소 & PRTG 전력 교환 플랫폼
10. 기반시설
11. 토큰 상세내용
12. 토큰 분배
13. 부서 소개
14. 로드맵
15. 팀 소개
16. 어드바이저
17. 파트너사

# 법적고지 및 면책사항

법적고지 및 면책사항을 자세히 읽어보시기 바랍니다. 불확실한 거래를 할 경우, 법률, 금융, 세금 및 다양한 분야의 전문 법률가와 상담이 필요할 수 있습니다. 본 백서에 제공된 정보는 결코 계약 약정으로 일종으로 간주할 수 없습니다. 본 백서는 단지 예시로서, 채굴기를 배치할 경우 기간과 조건에 따라 토큰 채굴 능력과 계약 조건에 대한 대략적인 개념을 제공하기 위한 것입니다. 본 백서에는 사실 정보와 현재 정보가 포함되어 있지만, 어떤 것도 전문가의 조언으로 볼 수 없습니다. 해당 정보를 보고 거래하기 전에 개별적으로 전문적인 조언을 구하시기 바랍니다. 본 프로젝트는 거래자에 대해 어떠한 의무나 책임을 지지 않습니다. 또한, 백서는 법무법인에서 승인되거나 규제 기관에 의해 검토되지 않았으므로, 이에 포함된 정보는 어떤 국가의 법률, 규정 또는 규칙에 따라 사용될 수 없습니다.

## 투자 조언이 아닙니다.

본 백서는 계약에 서명하거나 법적으로 집행할 수 있는 기여 약속을 할 의무가 없습니다. 또한 본 백서는 조언으로 해석될 수 있는 의견이나 의견의 일부를 구성하지 않습니다. 해당 토큰을 구매하기 위해 수조원의 판매나 제안을 권유하는데 본 백서가 사용될 수 있으나, 계약 또는 투자 결정 시 사용될 수 있는 근거로 해석할 수 없습니다.

납세 의무를 준수해주시기 바랍니다.

거래자는 거래에 부과되는 세금을 납세할 의무가 있습니다. 거래에 따라 부과되는 세금은 각 나라 정책에 따라 다릅니다. 해당 프로젝트 팀은 거래에 적용되는 세금을 선택할 권리가 없습니다.

## 책임지지 않습니다.

본 프로젝트 팀은 서면 자료, 제 3자의 웹사이트 링크, 데이터, 견적서, 차트 및 거래를 포함하여 본 웹사이트의 자료 사용에 따른 어떠한 손실이나 손해에 대해서도 책임을 지지 않습니다. 금융 시장에서 거래에 따른 위험과 비용에 대해 충분히 숙지하시기 바랍니다. 특히 ICO는 가장 위험한 투자 옵션 중 하나입니다.

## 투자 위험이 있습니다

암호화폐 거래는 위험도가 높아 모든 투자자들에게 추천할 수 있는 투자 수단이 아닙니다. 암호화폐, 토큰 또는 기타 디지털 자산을 거래하기 전에 투자 목표, 전문성 수준 및 리스크 선호도를 신중하게 평가하시기 바랍니다.

“현재는 그들의 것이고, 내가 진정으로 노력한 미래는 나의 것이다” 니콜라 테슬라



# 회사 소개

PRTG 프로젝트를 진행하는 KDM 홀딩스는 사람행복을 추구하는 회사이며 지속적인 성장과 동반 성장의 기업 이념을 가지고 있습니다. 이에 KDM 홀딩스는 PRTG 프로젝트를 통해 블록체인 생태계를 구축하여 ESG 실현하려고 합니다.

ESG란 환경(Environment), 사회(Social), 지배구조(Governance)를 뜻하는 말로 장기적인 관점에서 친환경적이고 사회적인 책임을 지는 투명한 경영으로 지속가능한 발전을 추구하는 경영철학입니다. KDM홀딩스는 이미 2011년부터 ESG 실현을 위한 계획을 세우고 있었으며, 블록체인 기술을 결합하여 보다 효과적인 방향을 모색했습니다.

KDM홀딩스는 최근 한국에서 주최된 친환경 미래산업과 블록체인 기술 세미나에 참석하여 ESG 실현을 위한 블록체인 생태계 구축 기술을 선보였습니다. 협력 및 파트너사인 동아모터스도 해당 세미나에 참석하여 친환경 에너지와 블록체인 융합 기술을 선보이며 직접 기술 시연까지 진행했습니다. 이에 그치지 않고 KDM 홀딩스는 ESG 실현을 위해 블록체인 기술 기반의 PRTG 프로그램으로 새로운 역사를 만들 것입니다.



# 프로젝트 개요

인류는 계속해서 창조하면서, 엄청난 양의 전력과 석유를 소비하고 있습니다! 이로 인한 기후이변은 전세계적인 사회적 이슈가 되고 있으며, 동시에 기후이변으로 점점 더 많은 전력이 필요하기에 우리의 미래는 어두워지고 있습니다. 다양한 연구자들이 대체에너지의 필요성을 강조했지만, 대체에너지는 낮은 효율 때문에 완전한 에너지원이 되는 어렵습니다. 따라서, 우리는 저효율과 저한계 에너지를 활용할 수 있는 방법을 모색하고 있습니다. 거대한 발전기를 개발하는 것으로는 부족한 전력을 충당하기엔 생산성 측면에서 걸림돌이 많기 때문입니다. 예를 들어, 인류는 고질적인 에너지 효율 문제 때문에 단지 100KW의 전력을 공급하기 위해 10MW 석탄 발전소가 필요한 것을 견뎌내고 있습니다.

혁신으로 효율성을 높일 수 있습니다. 전산 추론과 에너지 비축 프레임워크(ESS)를 활용하면 전문적인 에너지 분산 시스템과 블록체인을 통한 개인의 에너지 교환 시스템으로 수많은 발전소를 줄일 수 있다는 판단에 도달했습니다. 블록체인은 디지털 화폐를 상용할 수 있게 도와준 소중한 도구입니다. 이런 블록체인 시장은 탈중앙화 및 속도 문제의 해결책으로 최근 급격하게 확장됐습니다. 지금까지도 정보 비축, 할부 지원, 현금 조달 등 블록체인 혁신을 수행할 수 있는 다양한 기회가 열려 있습니다. 마찬가지로 디지털 화폐는 일상 생활에서 중요한 역할을 하는 것으로 입증됐습니다. 암호화폐 시스템이 다음 단계로 발전하여 응용된 분야가 증가하고 있습니다. 디지털 화폐는 다양한 분야와 분야에서 활용되며 나날이 확대되고 있습니다. PRTG 프로젝트 팀은 블록체인을 접목한 가상발전소를 통해 다양한 종류의 분산된 에너지원(DES)을 모아 관리하고 제공하여 에너지 인터넷의 세계를 열 것입니다.





# 우리의 비전

모두가 비트코인 같은 디지털 형태의 화폐를 선보이는 시점에 PRTG 프로젝트 팀은 블록체인과 전력 에너지를 통합하여 가상공간에서 영향을 미칠 수 있는 발전소를 만들며 전력 기반 구축에 집중했습니다. 블록체인 혁신을 활용한 PRTG 전력 교류 플랫폼을 구축해 개인이 PRTG와 전력을 거래하는 세상을 만들고자 합니다. PRTG 가상발전소 플랫폼이 블록체인 혁신과 무한 전력 혁신에 동참해 하나의 전력 시장에서 초과 전력과 자체 생산 전력을 효율적으로 거래할 수 있도록 하는 것이 우리의 비전입니다.





# 우리의 계기

인류는 에너지를 활용하는 혁신과 동시에 발전을 거듭해 왔습니다. 혁신이 진행됨에 따라 더 많은 에너지가 필요하게 되었고 더 많은 에너지를 얻기 위해 대규모 발전기가 필요하게 되었습니다. 원자력 시대를 거치면서 대규모 전력 시대가 도래했지만, 환경오염과 같은 재앙으로 위태로워지고, 과도한 전력을 미세하게 통제할 수 없어 우리는 큰 전력을 갖기 위해 전력을 낭비하는 선택을 내려야 했습니다. 또 다른 이슈도 등장했습니다. 대규모 발전소 개발했지만 계절마다 발전량과 활용도는 편차가 있었습니다. 겨울에는 전력사용률이 높아 많은 전력이 필요하지만, 다른 계절에는 전력사용률이 낮기 때문에 전력사용률이 높은 계절에 맞춰 에너지 규모가 높은 발전소를 건설하는 것은 낭비기 때문에 대규모 발전소를 짓는 것은 어려움이 있습니다. 전력사용률이 낮을 때 여분의 전력을 에너지 비축 가정에 저장하고, 전력사용률이 높을 때 발전소가 작동하지 않고 비축된 에너지를 활용할 수 있다면 좋을 것입니다. IT 혁신의 빠른 개선으로 블록체인과 인공지능을 활용해 사람과 조직이 창출하는 소량의 에너지를 재분배할 수 있습니다. 이것이 PRTG가 추구하는 PRTG 가상 발전소 플랫폼입니다.



## PRTG 프로젝트 소개

수력 발전소, 화력 발전소 및 열전 발전소 같은 기존 발전소는 특정 지역에 대규모의 시설이 있습니다. 이러한 방식의 사업은 주로 개인이 소유할 수 있는 사업이 아니며 행정부에서 운영합니다. 최근 전세계적으로 새로운 지속 가능한 에너지가 이슈인 것에 따라, 제한된 범위의 전력 시대가 빠르게 확대되고 있습니다. 가상 발전소는 사람이나 조직이 작은 단위로 만든 전력을 에너지 비축 틀에 넣어 하나의 거대한 발전소를 형성하도록 묶는 아이디어입니다.

PRTG가상발전소는 특정 장소에 대규모 발전소 시설을 필요로 하는 기존 방법과 달리, PRTG발전기가 서로 분리된 전력을 에너지 비축 체계에 저장하고 블록체인과 인위적인 추론을 활용해 에너지 비축 체계를 조정하고 처리하며, 디지털 통화로 전력을 거래하여 이익(SMP 수입, REC 수입)을 창출합니다.







# PRTG 토큰

웹기반 전자지갑에 담긴 PRTG 토큰은 자체 발전소에서 발생하는 전력량에 해당하는 금액을 받고, PRTG 플랫폼에서 에너지 교환에 활용돼 세계가 한 에너지 저장소 안에서 초과전력과 자체 생산 전력을 생산할 수 있게 됩니다.

## PRTG 발전기

PRTG 발전기는 세계에서 가장 인상적이고 독특한 특허가 적용된 디자인으로, 주 엔진과 중앙이 비어있고 브러쉬가 없는 발전기로 구성되어 수도권 전력화 시대에 맞춰 소음이 적도록 개발됐습니다. 발전기는 자체 생성 에너지와 잉여 전력의 창출을 위한 활동을 위한 외부 전력보다 시동 전력이 필요로 하며 발전기의 설계가 판 구조로 이뤄졌기 때문에, 어떤 경우에도 서버 타입에서 스택 구조를 통한 활동 중에 중간 수정이 가능합니다. 플레이트 구조로 되어 있어서 서버형 스택구조로 작동하는 동안 어떠한 경우에도 불완전한 상태로 고정이 가능합니다.



# PRTG 토콘

## PRTG 발전기

- 혁신적인 공법으로, 어떠한 저항도 발생하지 않으며 어떤 반대(예: 반전자력)도 일어나지 않습니다  
> 이러한 방식으로, 수명이 연장되고 어떠한 방법으로도 전자파가 발생하지 않습니다.
- 서버 유형 구조를 사용하면, 부분적인 수리를 하는 어떠한 경우에도 전력 공급 능력을 강화합니다.
- 석유제품을 활용하지 않고 시동만 공급해도 전력을 생산할 수 있는 친환경 발전기로 탄소배출이 가능하여 탄소 크리딧을 받을 수 있습니다.  
> Ex) 발전기 50kw/h의 출력은 기본 엔진 10kw/h의 힘으로 생각할 수 있습니다!
- 품명: 친환경자가발전기 유형 (1KW/H, 5KW/H, 100KW/H 이상 접근 가능)
- 생산유형: AC 10KW/H 전력등급, Hz-300Hz 이상 (사인파 변환 필요) 발전 효율성: 초내구성 자석을 이용한 고효율 전력화(80% 이상) 발전 방식: 관성력을 활용한 분위기있고 매력적인 확보전략





# 우리의 전력 기술

- 기존 엔진과 발전소의 기본 부품이라고 할 수 있는 센터와 브러시를 제외하고 단일 측면 교환 기술이 아닌 양면 대체 전략을 채택합니다.  
-> 새로운 아이디어의 엔진 및 발전기 조정 유형(지구상의 주요 모델)
- 엔진이나 발전기에서 누수되는 특성을 없애고, 엔진이나 발전기의 회전을 방해하는 반대 현상을 제거하고, 생산성이 저하되거나 높은 저항이 만들어지지 않도록 하여 효율성을 높이는 독특한 혁신입니다.
- 독특한 센서를 이용하여 내구성이 매우 뛰어난 자석과 전자석의 포스트를 유사한 상태로 일관되게 만들어 효율성을 최고 수준으로 끌어올리는 혁신입니다.

## 특징 I

엔진과 노후화가 동시에 진행되는 엔진을 사용할 경우 전력 사용률이 현저히 감소합니다 (대략 절반 이상)

## 특징 II

발전소로 활용되는 시점에서는 현재 전력사용량 (승인전력사용효율 81.4%)보다 우수한 전력생산이 가능합니다.

## 특징 III

전기 자전거, 전기 자동차, 전기 크루즈, 드론, 전기 보일러 등 다양한 기기에 적용할 수 있는 안전한 혁신 원천입니다.

## 특징 IV

쉽게 모방할 수 없는 고유한 구조입니다.

# PRTG 토큰

## 에너지 저장 시스템 (ESS)

PRTG 발전소에 활용된 에너지 비축 프레임워크(ESS)는 자체 혁신이 적용된 최첨단 그래핀 소재를 사용해 높은 에너지 두께와 빠른 충전 및 방출 속도를 구현했습니다. PRTG 발전소의 최초 시작 후 관성 전력이 상부에 도달하는 시점에서, 생산된 전력은 에너지 저장 시스템(ESS)에 보관되고 발전기의 회전력을 유지하기 위해 에너지 저장 시스템에서 최소한의 전력이 공급되는 동안 잉여 전력은 에너지 저장 시스템(ESS)에 보관됩니다.

## PRTG VPP (가상 전력 발전소)

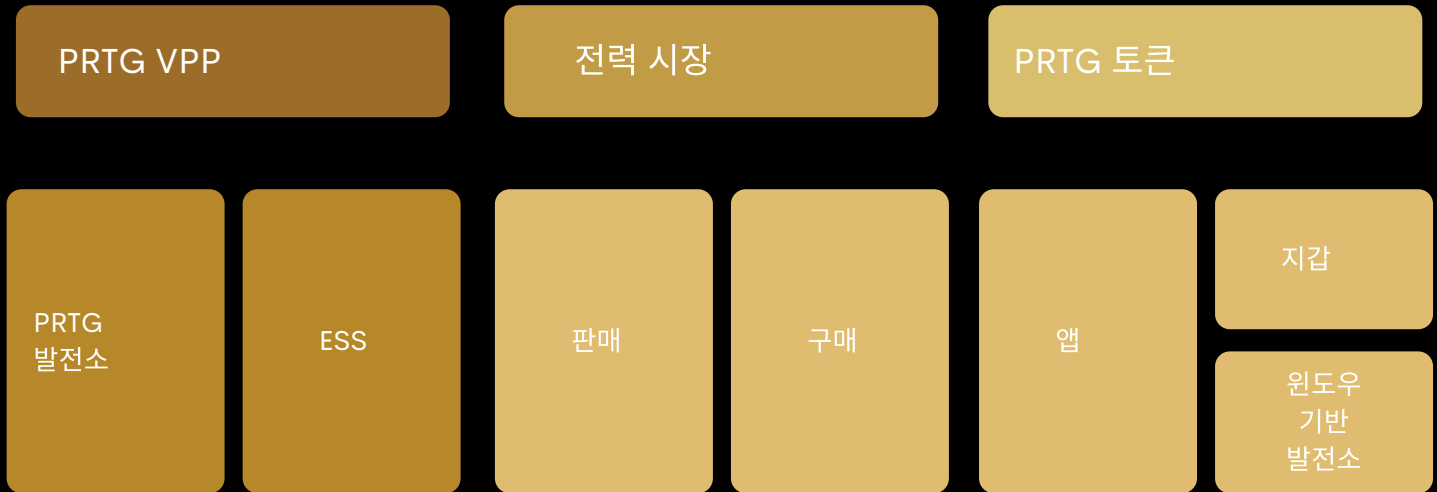
PRTG발전기에서 발생하는 전력은 ESS에 저장되며, PRTG가상발전소 통합관리시스템에서 발생하는 전력량은 PRTG와 함께 발행됩니다.

## PRTG 전력 거래 플랫폼

해외에서는 에너지 절약형 P2P 교류에 힘을 실어주는 사이트들이 꾸준히 증가하고 있습니다. 실제로 전기 에너지를 소비하고 생산하는 개인들을 뜻하는 '에너지 프로슈머(생산자+소비자)'라는 단어까지 등장했습니다. 네덜란드의 '반데브론'과 영국의 '피콜로'가 대표 P2P 전력 거래 플랫폼으로 두각을 나타내고 있습니다. PRTG는 PRTG 전력 거래를 활용해 지구상 누구나 전력 거래(SMP, REC)가 가능한 무대가 될 것이며, 지구를 살리는 데 효과적으로 참여할 것입니다.



# 기반 시설



## PRTG 플랫폼

PRTG라는 이름 아래 창의적이고 혁신적인 전력을 출시합니다.

### PRTG VPP

PRTG 발전소에서 얻은 잉여 전력은 에너지 저장 체계(ESS)에 저장되며, 사람과 조직의 에너지 용량 체계는 PRTG VPP에 의해 조정되고 감독됩니다.

### PRTG 발전소

PRTG 발전소는 시동을 걸때만외부 전력을 사용하며 외부 에너지를 입력할 필요 없이 자가발전동력으로 생성된 에너지로 생성할 뿐만 아니라 한계 없이 전력을 생산합니다.

### ESS

PRTG 발전소에서 발생한 전력은 최첨단 그래핀 소재로 만들어진 ESS에 저장되며, 관리를 위해 PRTG VPP와 인터넷에 연결되어 있습니다.

### 전력 시장

PRTG VPP에 의해 조정되고 감독되는 ESS의 포스를 조직, 국가, 국민 등이 실행할 수 있는 체계입니다.

### 앱

스마트폰에 설치할 수 있는 PRTG 앱에서는, 현재까지 발전한 전력량과 보유하고 있는 PRTG 토큰 수량을 확인할 수 있습니다.

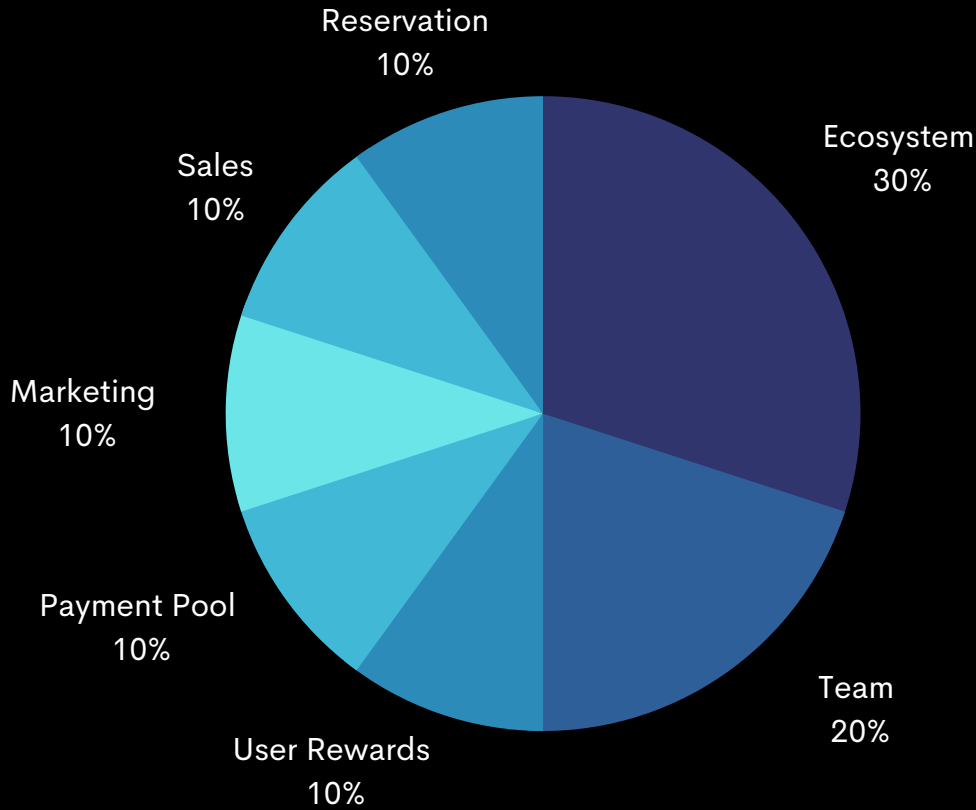


# 토큰 상세내용

01	개요	에너지 기반 암호화 자산
02	이름	Pre-Retogeum
03	단위명	PRTG
04	발행량	10,000,000 PRTG
05	블록체인 네트워크	ERC - 20
06	지갑	이더리움 기반 전자 지갑
07	지갑 주소	0xBD04ccc050058a6A422851fA6c0F92BB65EB06ca
08	트랜잭션 확인 방법	이더 스캔
09	구분	변동성 코인
10	자산 가치 기준	자가발전시스템, 전력등급, 에너지 저장 시스템



# 토큰 분배



### Ecosystem 30%

PRTG 고객이 보유한 포인트를 교환하거나, PRTG 생태계 확장을 위한 토큰 결제에 사용합니다.

### Team 20%

설립자, 파트너, 어드바이저 등을 위한 급여 및 인센티브로 사용됩니다.

### User Rewards 10%

보상 시스템으로서, 이용자에게 PRTG 토큰이 보상으로 지급됩니다.

### Payment Pool 10%

PRTG 고객이 플랫폼 등에서 직접 토큰을 구매할 때 사용합니다.

### Marketing 10%

에어드랍, 이벤트, 앱 프로모션으로 사용합니다.

### Sales 10%

PRTG 토큰은 공·사영업 등을 통해 판매되며, 수익금은 기술개발, 마케팅, 인건비, 매장확장 등 PRTG 생태계 운영에 사용됩니다.

### Reservation 10%

해킹과 같은 중요하고 위급한 상황에 사용합니다.



# 부서 소개

## 발전소 개발 및 공급부

국내외 무궁무진한 에너지 개선을 마치고 국내 및 해외면허를 취득한 단체 등이 참여기관으로 등록됩니다.

## 가상 발전소 시설 운영부

생성된 품목은 효율적으로 제조되고, 전력 공급 시설이 설치되며, 생산된 전력은 안전하게 보관됩니다. 어떤 경우에는 용량 장치 없이 움직일 수 있는 무한 에너지 생성기로 작동하는 경향이 있습니다.

## 가상 발전소 플랫폼 운영부

가상 발전소를 통한 웹 기반 에너지 교환 사업 플랫폼으로서, 블록체인 혁신을 적용하여 거래를 촉진하고 실현합니다. 이제부터 교환되는 전력의 양을 나타내는 단위는 PRTG입니다. 플랫폼은 사이트, 다재다능한 애플리케이션, 휴대용 통신사 등에서 작동하고, 생산되는 전력량이 어느 정도인지 점진적으로 관찰해 가치를 PRTG로 환산하여 보여줍니다.

## 에너지 중개부

가상발전소 거래소 활성화할 토대를 마련하는 머천다이지 파트로서, 가상발전소 거래소에서 거래에 참여하면서 하나의 사업으로 채웁니다.

## 에너지 구매부

리소스(현금, 차량, PC 등 활용 상품)를 구입할 수 있는 항목으로 등록하면, 리소스 가치를 평가한 후 최소 가격으로 전력을 구입할 수 있습니다. 결국, 이것은 당신이 소유한 어떤 상품도 전력이 되는 구조입니다. 이제, PRTG 블록체인을 선언합니다.

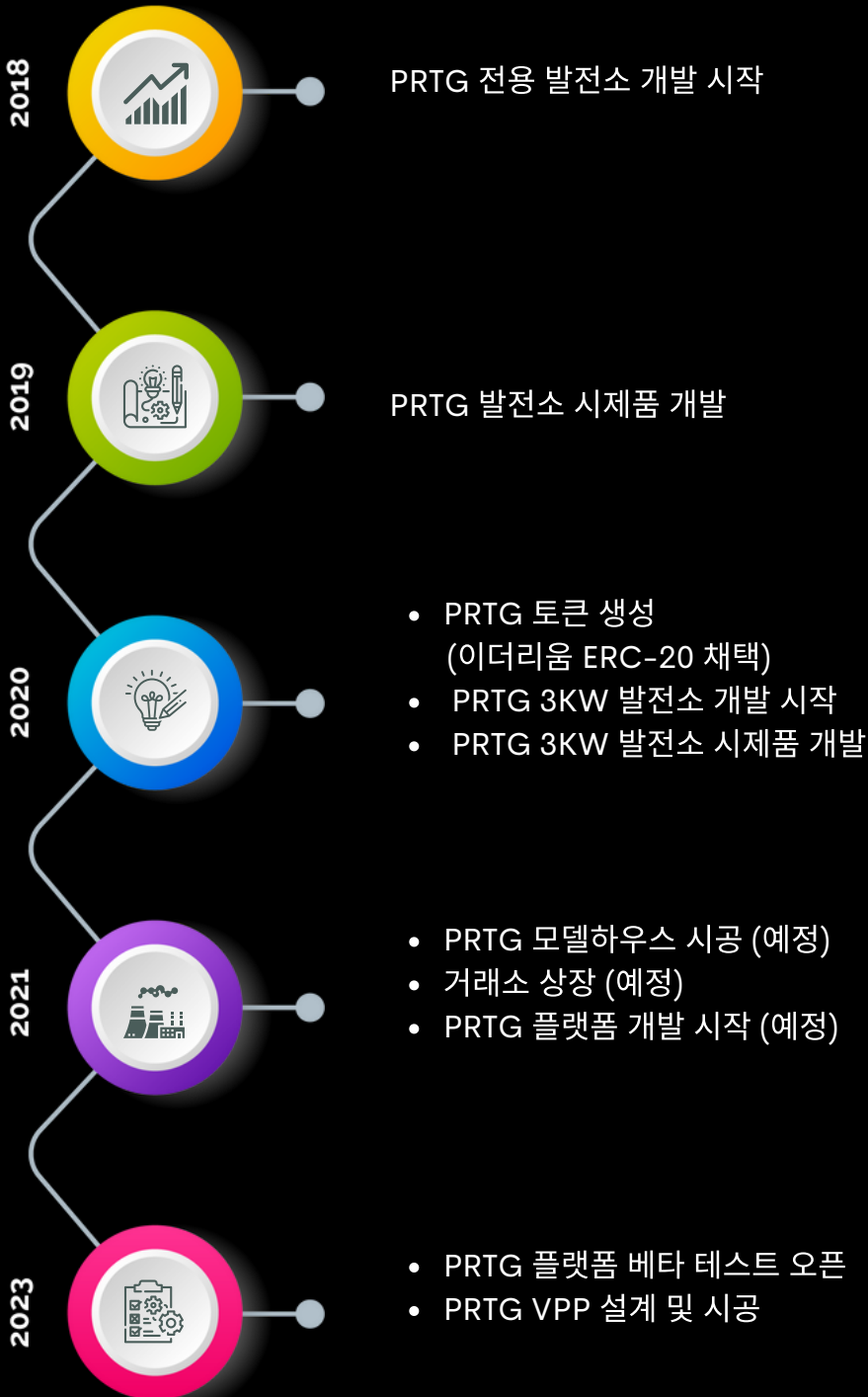
## 암호화 자산 관리부

상장 뿐만 아니라 PRTG를 운영 및 관리하며 자체 네트워크를 구축하고 전자지갑을 개발 및 운영합니다.





# 로드맵



본 일정은 첫단계일정이며, 백서 버전이 업데이트됨에 따라 일정 변경 및 단계 추가에 따라 변경될 수 있습니다.



# 주요 팀원 소개



**CEO 김동만**  
KDM HOLDINGS 대표  
(주)베이 회장



**CFO 공남주**  
(주)위즈로이텍 대표  
(주)베이 부회장



**CSO 최창일**  
(주)서일ANC 대표  
(사)한국국제교육개발협력원 감사



**CTO 김흥기**  
(주) 동아모터스 대표  
전) (주)매틱스 대표  
(친환경 에너지 솔루션 개발)



**COO 허상순**  
KDM HOLDINGS 기술이사



# 어드바이저



**김상연**  
SCC 대표



**김용기**  
쇼핑타임 대표



**조현석**  
니아랩스 전략사업부 팀장



# 파트너사

