



4NEW

인류에게 전력을 공급합니다.

문제점

폐기물

해마다 전세계에서 21 억 2 천만 톤의 폐기물을 버려지고 있습니다. 폐기물 배출량도 매년 3% 증가하고 있으며, 이 추세대로라면 25년 후에는 배출량이 두 배로 증가하게 됩니다.

에너지

세계 에너지 공급의 80%는 화석연료 에너지에 의존하고 있습니다. IEA는 2030년까지 전세계 에너지 수요가 50~60% 증가하고 온실가스 배출량도 50% 증가할 것으로 예상하고 있습니다.

암호화폐

암호화폐 채굴에 소요되는 에너지 소비량은 기하급수적으로 증가하고 있습니다. 2018년 6월 30일 기준, 1비트코인을 채굴하는 데 소비된 전력은 미국 내 33 가구가 하루동안 사용할 수 있는 양이며, 이는 2017년 9월 이후 무려 500%가 증가한 수치입니다.

KWATT의 활동 원리



해결책

폐기물

4NEW의 각 발전소는 매년 50,000~100,000 톤의 폐기물을 친환경적인 방법으로 처리하여 전력을 생산하고 있습니다. 각 발전소는 처리수수료를 받아 발전소 개동 비용에 사용하고 있으며, 이를 통해 전력을 무료로 공급하는 것이 가능합니다.

에너지

4NEW는 연중 안정적인 분량의 전력을 생산하고 있으며, 생산된 전력은 인간이 활동하는 모든 곳에 공급이 가능합니다. 이 전력은 국가 전력망에 판매되거나 암호화폐 채굴소의 채굴광을駕動하는 데 사용됩니다.

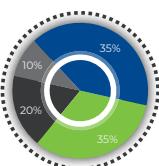
암호화폐

4NEW는 폐기물을 이용하여 전력을 생산하는 발전소로부터 전력을 공급받는 세계 최초의 친환경 블록체인 생태계입니다. 4NEW의 블록체인 생태계는 전력 생산 전세계 전력 소비량을 충족하는 분량의 전력 생산이 가능하고 분산형 P2P (피어 투 피어) 거래를 지원하는 블록체인 플랫폼을 제공할 것입니다.

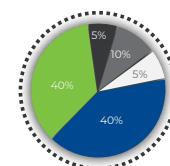
미래수익 배분



- 발전소 추가 증축
- 추가 채굴장비
- KWATT 토큰 판매수입
- 관리/간접비 수입



- 블록체인 개발
- 운영자본
- 마케팅
- 발전소 개발
- 채굴장비



MANAGEMENT TEAM



바룬 다타
창업주 / 회장



산딥 골레치나
최고경영자



피터 티스테일
최고운영책임자



바나비 앤더슨
최고 마케팅 책임자



마넬린 티스테일
사업개발 책임자



전력의 토큰화



KWATT은 1 킬로와트시 (kWh)와 동일합니다.



토론 물질량:
5 kg



발전소 2개 가동



제작 능력:
3,600 억 GH/hr



Mining Capacity
360 billion GH/hr



4NEW

POWER TO THE PEOPLE
LITERALLY

요약

깨끗한 친환경 에너지를 활용한 암호화폐 채굴

요약: KWATT 토큰으로 전기를 블록체인 내에 토크나이하여, 4NEW 암호화폐 채굴 농장에 무료로 전기를 공급하고, KWATT 토큰 소유자에게는 수익을 제공합니다.

문제점

Exponential City Waste & Pollution

문제점: 오늘날 세계는 늘어나는 쓰레기, 온실가스 배출로 인한 기후 변화, 그리고 새로운 기술을 따라가지 못하는 에너지 생산률, 이렇게 3가지 문제점을 직면하고 있습니다. 또한 인구가 증가함에 따라 이러한 문제는 더욱 악화할 것입니다.

Kevin Sieff가 워싱턴 포스트에 작성한 기사에 의하면, 세계는 지금 연간 10억 톤의 쓰레기를 배출해내고 있습니다. 대부분 국가는 쓰레기를 소각하거나, 매립지에 버리거나, 혹은 수출하고 있습니다. 영국은 최근 쓰레기 수입을 중지한 아프리카와 중국으로 매년 240만 톤의 쓰레기를 수출해 왔습니다. 뉴욕에서는 매일 3600톤의 쓰레기를 허드슨강을 통해 내보냅니다. 재활용 시스템이 잘 발달한 네덜란드에서는 주민들이 매일 400,000개의 빵 덩어리에 맞먹는 쓰레기를 버립니다. 자카르타에서는 인도네시아시의 거주민들이 계속해서 커져가는 매립지를 “산”이라고 부르고 있습니다.

세계적으로 문제가 되는 쓰레기 문제는 사진작가 Kadir van Lohuizen에 의해 2년 동안 기록되었고, 향후 10년간 더 많은 사람이 도시로 몰려들면서 더욱 늘어날 것으로 예측되고 있습니다. 세계은행의 조사에 따르면 2025년에 이르러 세계적으로 도시에서 배출되는 쓰레기를 쓰레기 트럭에 담아 한 줄로 세울 경우, 그 길이가 약 5천 미터에 달할 것으로 내다보고 있습니다.

2000년 이후 60억에서 76억으로 증가했으며 2025년까지 100억으로 증가할 것으로 예측되는 세계 인구 증가와 개발도상국의 산업화가 합쳐져, 인류의 에너지 요구치는 그 어느 때보다도 높아져 있습니다. 절반 이상의 에너지는 화석 연료로부터 얻어집니다. 석유 시추가 시작된 1850년대부터 인류는 135억 톤의 석유를 차를 물고, 발전소를 돌리고, 집을 따뜻하게 하는 데 사용해왔다고 추정됩니다. 이 수치는 부족해지는 자원에도 불구하고 계속해서 증가하고 있습니다. 2017년에는 생산한 석유보다 사용한 석유가 더 많았습니다. 한정된 자원인 석유가 계속해서 사용됨에 따라 석유 가격 또한 계속해서 상승할 것입니다.

지난 150년간의 석유 소비는 저희가 사는 세계에 큰 악영향을 끼쳤습니다. 석탄, 석유, 천연가스의 연소는 지구 온난화 가스의 수치를 크게 높였으며 기후 변화의 가장 큰 요인 중 하나입니다. 또한 대량의 플라스틱이 바다, 야생 동물 서식지 및 시골 지역을 메꾸어 가고 있습니다. 세계의 과학자들은 인류가 재앙을 향해 가고 있다는 사실에 모두 동의하고 있습니다. 이러한 재앙은 화석 연료의 사용을 줄이지 않고는 막을 수 없습니다. 그렇다면 이 문제를 어떻게 해결해야 할까요? 이 문제를 해결할 경제적으로 지속력이 있고 또 확장성이 있는 해결책이 있을까요? 경제적으로 지속 가능하면서 확장성을 지닌 해결책은 무엇일까요?

해답은 4NEW의 솔루션을 통해 쓰레기를 에너지로 변환하는 것입니다.

4NEW가 무엇인가요? 4NEW는 세계에서 가장 엄격한 배기ガ스 배출 규제를 따르는 폐기물 에너지 생산업체입니다. 4NEW는 도시의 쓰레기를 수거하면서 얻은 수수료와 정부의 보조금을 받는 것만으로도 발전소의 운영 비용을 충당할 수 있는 수익을 얻습니다. 4NEW의 가장 혁신적인 사업은 바로 쓰레기로 생성된 에너지로 거대한 채굴 농장을 운영하는 것입니다.

암호화폐는 그 존재 자체로 환경에 악영향을 끼치게 되었습니다. 2017년 9월 30일 기준, 하나의 비트코인 거래는 미국의 7.5개의 가구가 하루에 사용하는 것과 맞먹는 전기를 소비합니다. 2018년 6월을 기준으로, 하나의 비트코인 거래 전력 소비량은 35개의 가구로 증가했습니다. 이러한 거래들은 칠레, 룩셈부르크, 아이슬란드, 싱가포르와 같은 나라가 소비하는 것과 비슷한 전력을 소비하고 있습니다. 몇 년 전만 해도 가치가 없었던 것이, 이제는 한 국가의 경제와 비슷한 규모의 전기를 소비하고 있으며 지금도 계속해서 소비량이 증가하고 있습니다. 4NEW의 사업은 전력계통망에서 전기를 끌어쓰지 않고 채굴을 진행하며, 매립지로 유입되는 폐기물의 양을 감소시킵니다.

4NEW KWATT 토큰을 구매하면 소유자는 4NEW 암호화폐 농장에서 얻은 수익을 받습니다. 4NEW는 WePower 혹은 PowerLedger와 같은 에너지 거래 플랫폼이 아닙니다.

URL: www.4NEW.io

산업: 에너지 / 암호화폐 채굴

정직원: 5

창시일: 2015년 12월

ERC20 토큰: FRNC 코인

토큰: 총 3억 토큰 각각 \$2

판매되지 않은 토큰: 소각됨

비디오:

<https://youtu.be/y5kLpAsgU5Q>

이메일: info@4new.co.uk

Varun Datta: vdattha@4new.co.uk

텔레그램: <https://t.me/FRNCoin>

금융 자산:

UK 2 발전소 1억 달러

암호화폐 채굴 농장 2200만 달러

자본 조달:

ICO 하드캡(Hard Cap) US\$7500만 달러

확보한 자본 4300만 달러

자금 조달 목표:

\$3200만 달러

경영:

Varun Datta – 창시자/ 의장

Sandeep Golechha – CEO

Peter Teasdale – COO

Charlie Terry – CMO

Madeleine Teasdale – 사업 개발

Stephen Fiser – 기술 책임자

고문:

사장: Saransh Sharma

전략: Anders Larsson

전략: Joakim Holmer

ICO: Dr Jay Lee

투자자:

기관 투자금 4000만 달러

공개 크라우드 세일 300만 달러

수익:

2018년 8월 암호화폐 채굴로 시작

출시:

초기 투자자 2017년 10월 시작

ICO 공개 판매 2018년 3월 시작

문제 해결:

기하급수적으로 늘어나는 쓰레기를 에너지로 변환하여 처리합니다.

KWATT 토큰으로 전기를 블록체인에

적용시키고 쓰레기를 무료 에너지로 변환하여 4NEW의 채굴 농장을 운영하는데 사용되며

KWATT 토큰 소유자에게 채굴로 얻어진 수익을 배분합니다.

4NEW는 청정에너지 생산하고, 쓰레기, 대기오염과 지질 오염을 줄이면서도 경제적

향후 주어지는 기회:

많은 국가와 정부에서 4NEW의 특허 출원 중인 시설의 설치를 요청하고 있습니다.

특허:

Application number 62674053 (Gold & Rizvi P.A.)

4NEW 경영팀



Datta 씨는 아시아, 유럽, 그리고 북미에서 풍부한 사업 개발 경험을 쌓은 4NEW의 창시자이자 의장입니다. 그의 깊은 통찰력은 쓰레기, 에너지, 보건 및 부동산 산업의 공급사슬에 대한 분석에 기반을 두고 있습니다. Datta 씨는 부실 자산을 식별하고 공급사슬을 이탈하여 가치를 창조해내는 독특한 능력으로 4NEW에 크게 기여하고 있습니다.

킹스 칼리지의 졸업생인 Sandeep Golechha는 Managing Director의 직책을 여러 번 맡았으며 국제기구의 전략적 성장을 전문적으로 다루고 있습니다..



수학과 공학 전문가 Peter Teasdale는 35년 이상을 에너지와 환경 부문에서 일하며 860만 파운드의 가치를 지니고 25MW를 넘어서는 프로젝트를 이끌었습니다. 그는 40명 이상의 직원이 속한 팀을 관리해왔으며 발전소 운영에 많은 경험을 가지고 있습니다.



Peter Terry는 노련한 창시자이자 책임자로 수많은 성공적인 마케팅 회사를 설립했으며 Lloyds Bank, Genting Casinos와 같이 이름이 잘 알려진 회사와 함께 일한 경험이 있습니다. 그는 4NEW 프로젝트를 관리함과 동시에 런던에 위치한 자신의 사업을 운영하고 있습니다..



이학사를 졸업(우수등급)한 후, Madeleine Teasdale는 재생 에너지 회사를 설립하고 각 프로젝트에서 최대 26MW까지 이르는 설치 과정을 관리하였으며, 에너지 프로젝트의 운영과 영국 법률에 대한 통찰력 및 정보를 책임지고 있습니다.



Barnaby Andersun는 기술, 개발, 브랜딩, 및 마케팅 분야에서 25년의 경험을 가지고 있습니다. 기술 관련 스타트업을 지난 20년 동안 경영해왔고, 2012년에 블록체인 연구를 시작하여, 2016년부터는 암호화폐 관련 분야에 집중하고 있습니다.



Stephen Fiser는 아칸소 대학에서 물리학을 전공했으며, 웹 및 블록체인 어플리케이션 아키텍처와 개발을

4NEW 자문 위원회

Saransh Sharma는 금융 및 환경 서비스 분야에서 18년의 경험을 가지고 있습니다. Sharma 씨는 월스트리트에서 시작하여 이후 10억 달러에 이르는 실리콘 밸리 소셜 미디어 회사의 증권 거래를 조정했으며 또한 수십억이 연관된 호텔 자금 조달에도 기여했습니다.

Anders Larsson는 Ericsson Mobile Broadband의 부사장이자 네트워크 제품 부서의 총책임자로 여러 중요한 직책을 맡은 경험을 바탕으로 블록체인 산업의 주요 기업의 고문으로 활동하며 기술과 사업 분야에 있어 뛰어난 통찰력을 지니고 있습니다.

Joakim Holmer는 사업가로 Ericsson에서 AT&T 서비스를 캘리포니아에 제공하는 팀을 이끌었습니다. 그는 5개의 언어에 능통하며 네트워크 서비스에 기여한 공로를 인정받아 Outstanding Mobile Contribution to the UN in Asia상을 비롯해 각종 상을 수상했습니다.

Jay Lee 박사는 3M 회사의 국제시장 매니저로 초고속 승진을 하며 한국에서 가장 인기 있는 조언자로 자리매김했습니다. 이 박사는 3개의 박사학위를 보유하고 있으며, 10가지 언어에 능통하고, 15개의 논문을 출간했으며, 기술 고문자로 24

제품/판매

4NEW는 세계 최초로 쓰레기 발전소에서 나오는 전력을 사용하는 친환경적인, 유형의, 블록체인 생태계입니다. 개념은 매우 간단합니다: 모든 물질은 에너지를 가지고 있습니다. 이러한 에너지는 추출되어 전기를 생산하는데 사용되며, 생산된 전기는 전력계통망에 판매되거나 현장의 채굴 농장으로 보내져 채굴에 쓰일 수 있습니다.

에너지를 생산하는 데 필요한 비용은 정부 보조금, 쓰리게 수거 수수료, 그리고 부산물 판매로 충당하여 손해 없이 혹은 이윤을 남기며 발전소를 안정적으로 운영할 수 있습니다. 따라서 발전소의 운영과 관계없이 생산된 에너지를 원하는 대로 마음껏 활용할 수 있게됩니다.

4NEW는 이 수명이 한정된 에너지를 KWATT 코인에 적용할 수 있는 기회를 제공합니다. 각 4NEW의 KWATT 코인(현재 이름 FRNC)은 1년당 1 킬로와트의 전기를 포함하고 있습니다.

각각의 KWATT 코인은 해싱율을 나타냅니다. 이것은 새로운 개념은 아닙니다. Giga Watt와 같은 회사는 비슷한 채굴 아이템을 더 저렴한 가격으로 제공하지만 KWATT는 이와 다른 훨씬 광범위하고 독특한 기회를 제공합니다. 저희는 채굴에 필요한 전기 비용이 발생하지 않습니다; 코인 소유자가 지불해야하는 유일한 금액은 코인값뿐입니다. 이 말은 즉 코인 소유자는 암호화폐를 채굴하면서도 평생동안 그에 대한 에너지 비용을 지불하지 않아도 된다는 뜻입니다. 저희는 사용하는

4NEW.io 표적 시장

4NEW를 시작하기에 앞서, 저희는 시장 조사와 타당성 조사를 진행했고 4NEW의 서비스 없이는 사업을 진행할 수 없는 개인 및 기업이 있다고 확신했습니다.

이를 바탕으로, 저희가 제공하는 서비스를 필수로 필요로 하는 기업 단체 및 가정에 사업을 집중하는 전략을 채택했습니다. 아래는 저희의 제품과 서비스를 제공하고자 하는 표적 소비자입니다:

- 제작업체와 배급업자를 포함한 기업 단체
- 연구 및 개발 회사
- 투자회사
- 개인 및 가정

또한, 4NEW는 쓰레기 처리에 어려움을 겪고 있는 지역에서 많은 지지를 받고 있으며 영향을 받은 지역에 마스터 노드

마케팅 전략

마케팅 전략: 저희는 암호화폐 산업의 경쟁이 치열하다는 사실을 잘 알고 있습니다. 따라서 최고의 마케팅 전문가를 고용해 판매와 마케팅을 진행하고 있습니다. 저희 판매 및 마케팅팀은 친환경에너지와 암호화폐 채굴에 두 분야 모두에서 풍부한 경험을 가지고 있습니다. 4NEW는 다음과 같은 마케팅 및 판매 전략을 구상하여 고객을 유치할 계획입니다:

- 친환경에너지와 암호화폐 채굴을 하나로 합친 회사 소개서를 개인, 가정, 기업 및 주요 이해당사자에 발송합니다.
- 정부 및 기업과의 친환경 에너지 공급 및 유지 관련 계약 체결 시간 엄수
- 온라인, 사업 잡지, 뉴스, 티비 및 라디오 방송을 통한 광고
- 국제 이벤트, 발표회, 세미나, 사업 컨퍼런스 참석
- 각 카테고리의 고객에게 맞는 맞춤 패키지 제공
- 제휴 프로모션을 통한 입소문 유도

경쟁 우위력

기술은 전기를 필요로 합니다. 저희가 지금까지 접했던 모든 ICO는 지속해서 발생하는 전기 사용료를 구매비 혹은 운영비의 형태로 부가했습니다. 저희의 장점은 개별적으로 확장이 가능한 에너지 공급으로, 에너지를 생성하는데 필요한 비용을 다른 곳에서 충당하기에 사실상 생산된 에너지를 무료로 사용할 수 있다는 점입니다.

둘째로, 저희 토큰에 대한 수요는 없어지지 않습니다. 내일 당장 모든 암호화폐가 사라져도, 전기에 대한 수요는 계속해서 존재합니다. 특히 환경을 해치는 에너지 생산에 대한 제한이 더욱 높아지고 있는 오늘날에는 이러한 수요가 더욱 늘어날 것입니다. 따라서 아직 불안정한 요소가 많이 있는 암호화폐 시장에서도 저희 사업은 지속될 수 있습니다.

암호화폐 채굴 및 에너지 생산 업체로서 업계에서 살아남으려면 풍부한 경험과 기본적인 서비스를 제공하는 데 필요한 노하우뿐 아니라, 핵심 인물들과 연락을 취하는 방법 그리고 친환경 에너지 관련 계약을 성립시킬 수 있는 의사 결정자가 필요합니다. 다행스럽게도, 저희는 에너지 생산 업체이기 때문에, 전력을 확보하기 위한 협상을 진행해야 할 필요가 없습니다.

이러한 경쟁적 우위는 저희 팀원들에서부터 시작됩니다. 저희 팀은 암호화폐와 친환경 에너지 기술 전문가들과, 각 투자시장 산업 분야에서 풍부한 경험을 쌓은 숙달된 전문가들로 구성되어 있습니다. 엄정하게 선정하여 시너지를 이끌어내는 저희 팀원들과 더불어 저희 서비스는 업계의 모범규준을 준수합니다.

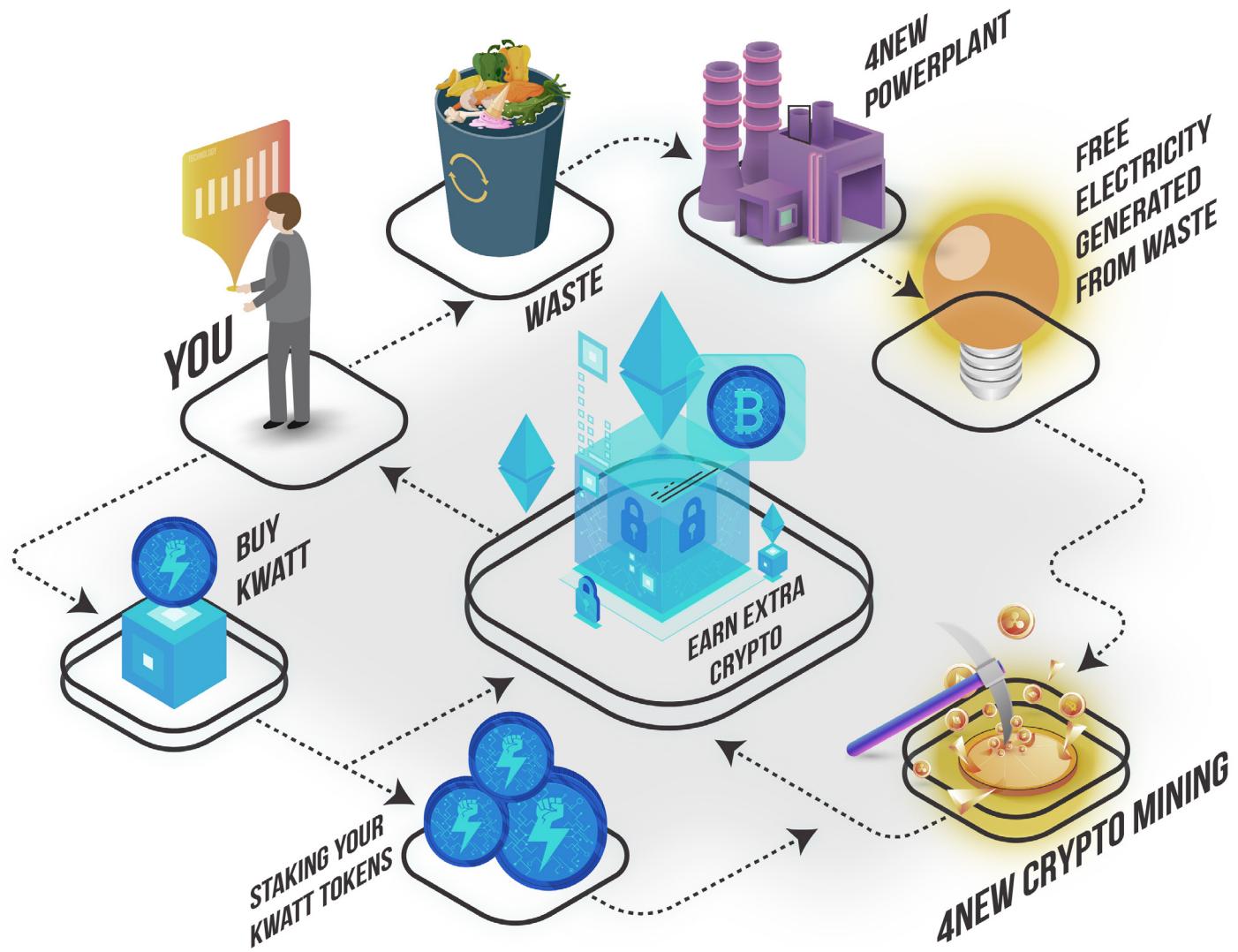
마지막으로, 저희는 모든 직원의 보건 복지를 책임집니다. 업계에서 가장 뛰어난 사회 복지 패키지를 채용해 저희 직원의 복지를 책임질 것입니다. 뛰어난 실력과 훌륭한 복지의 지원을 받는 저희 팀은 회사의 목표인 20개의 발전소 건설을 5년 안에 해낼 수 있게 될 것입니다.



4NEW
POWER TO THE PEOPLE
LITERALLY

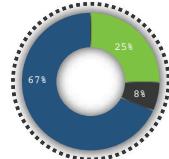
4NEW의 작동 원리

도시의 폐기물에서 암호화폐 채굴까지

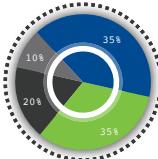


ALLOCATION OF FUNDING

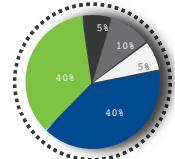
■ BOUNTY
■ INSTITUTIONS
■ CROWDSALE



■ ADDITIONAL PLANT BUILDOUT
■ ADDITIONAL MINING EQUIPMENT
■ ELECTRICITY KWATT BILL PAYMENT
■ MANAGEMENT OVERHEADS



■ BLOCKCHAIN DEVELOPMENT
■ WORKING CAPITAL
■ MARKETING
■ PLANET DEVELOPMENT
■ MINING EQUIPMENT





4NEW

POWER TO THE PEOPLE
LITERALLY

4NEW ROADMAP



4NEW's Secured Plants Overview

Plant 1	
Location	Middlesborough, UK
Name	AVG Power Ltd
Held In	SPV
Address	Imperial Park Imperial Avenue Middlesbrough TS6 6BA
Output	5.1MW/hr
Overview	Accepts 120,000 tonnes agriculture and food waste. Sells electricity, heat and fertiliser to local businesses.
Build Capital	Cost £30m GBP to build.
Construction Timeline	Commenced December 2015; Combined heat and power generators (CHPs) commissioned and ready in November 2016; Commencement of substrate and gas build-up (6 month process) for completion in May 2017.
License	N/A: Supply to Engie
Image	



4NEW

POWER TO THE PEOPLE
LITERALLY

4NEW Limited
Unit 25, Cygnus Business Centre,
Dalmeyer Road, London, NW10 2XA
+44 2033 846 767
info@4new.co.uk

Plant 2	
Location	Hartlepool, UK
Name	BioPower Hartlepool Ltd
Held In	SPV
Address	BioPower Hartlepool, Tofts Road West, Hartlepool, TS25 6BQ
Output	5MW/hr
Overview	Accepts 110,000 tonnes sewage, abattoir and fruit waste. Sale of electricity and heat to local businesses.
Build Capital	Cost £30m GBP to build.
Construction Timeline	Commenced June 2016; Combined Heat and Power Generators(CHPs) commissioned and ready in May 2017; Commencement of substrate and gas build-up (6 month process) for completion in November 2017.
License	N/A: Supply to Engie
Image	