



pCER

Primary Certified Emission Reduction

pCER Co., Ltd.



CONTENTS

1. 메시지
2. 미션 및 약력
3. 비전
4. pCER 블록체인
5. 사업영역
 - 친환경 에너지 사업
 - 블루카본 사업
 - 탄소배출권 사업
 - ESG 연계사업
6. 고문 및 파트너



손상환

CEO

현재 자발적 탄소 시장은 비효율적이고 투명하지 않으며 시장에 진입하기에 제약이 많습니다. 또한 탄소 배출권 거래의 모든 단계(발급, 청산, 결제 및 보관)에서 많은 비용을 부담해야 하지만 그 처리 절차가 복잡하고 속도 또한 느립니다.

pCER은 이러한 문제를 해결할 수 있는 획기적인 솔루션을 제안합니다.

지구 온난화를 막기 위한 기후 변화 협약에 따라 1997년 체결된 교토 의정서를 통해 '온실가스 배출권 거래 제도'가 도입된 바 있습니다 탄소 배출권 거래제도는 국가별로 경제 규모와 상황을 고려하여 온실가스 배출 허용량을 할당 받고, 허용량보다 적게 배출한 경우 남은 배출권을 팔아 이익을 누릴 수 있게 한 제도입니다.

pCER은 블록체인을 활용해 많은 사람이 탄소 배출권 거래 시장에 진입할 수 있도록 하는 것이 목표입니다.

블록체인 기술은 사회 전반의 시스템을 바꿔 놓을 혁신적인 기술로 손꼽히며, 4차 산업혁명의 핵심 기술 중 하나인 AI와 더불어 가장 주목 받고 있는 IT 기술입니다. 블록체인 기술의 핵심은 개인 간 안전하고 투명한 거래가 가능한 탈중앙화입니다

블록체인 기술의 이러한 혁신성을 전제로 각 나라의 정부 및 기업들이 앞다투어 금융, 보험, 물류, IT 서비스 등 다양한 산업에서 블록체인 기술의 실용화를 꾀하고 있습니다. 특히 에너지 분야에서 블록체인은 탄소배출감축 노력과 맞물려 가장 각광 받고 있는 IT 기술입니다.

이에 pCER은 블록체인을 접목해 탄소 배출권을 거래함에 있어 개방적이고 투명하며 유동성 있는 시장을 만들고 있습니다. pCER은 최첨단 친환경 기술을 유통하는 기업으로서 탄소제로화를 위한 일련의 활동과 자연 생태계의 가치가 더욱 높이 평가될 수 있도록 환경을 보호하고 복원하기 위한 프로젝트들을 출시해 나가고자 합니다.

앞으로도 여러분의 변함없는 성원과 격려를 부탁드립니다.

감사합니다.

pCER 미션

pCER 블록체인은 개인과 기업 그리고 정부기관이 탄소배출권을 거래하는데 기여하고자 합니다.

공장이나 기타 시설물의 탄소생산자들이
블록체인기술을 활용한 글로벌결제 프로세스를 통해서
친환경 에너지와 탄소배출권 사이의 중계역할을 하고자 합니다.

약력

2017 ~ 18

- 2017년
- 아이필리아 설립
 - 친환경 연료 에너지 사업 시작
 - 필리핀에서 우드펠릿 수입, 한전 공급
 - 사탕수수찌꺼기로 고효율 퇴비화 사업 진행

- 2018년
- 소변분석기 특허 등록
 - 스마트폰으로 누구나 쉽게 자신의 소변을 분석하여 건강 상태를 확인할 수 있는 헬스케어 특허
 - 『인터넷이 기가막혀』 저자 최광성 프로그래머의 소변 분광기 스펙트럼 결과 분석 프로그램 세팅

2019 ~ 20

- 블록체인 기반 NFT 기술을 활용한 미술품 경매 사업 진행
- 한국미술품협회 및 화가협회와 업무 제휴
- 미술품 경매 NFT 플랫폼 개발
- 메타버스를 활용한 한국 문화유적 지도 제작에 관한 사업런칭

2021 ~

- 미술품 경매 사업에서 탄소배출권 사업 TFT출범
- 기후위기 대응을 위한 글로벌 프로젝트 착수
- 세계 최초 P2P 탄소 거래 플랫폼 개발 시작



블록체인기술을 기반으로 미래와 환경을 생각하는 연구 및 사업을 통하여 기업과 자본시장의 발전에 기여한다.



프로페셔널



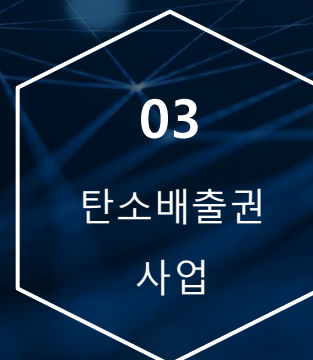
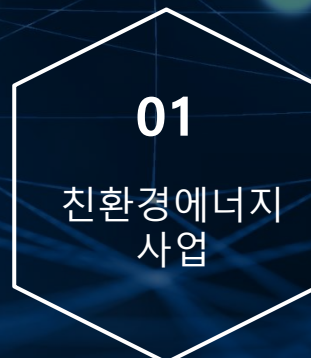
도전정신



실행력



사회적 책임



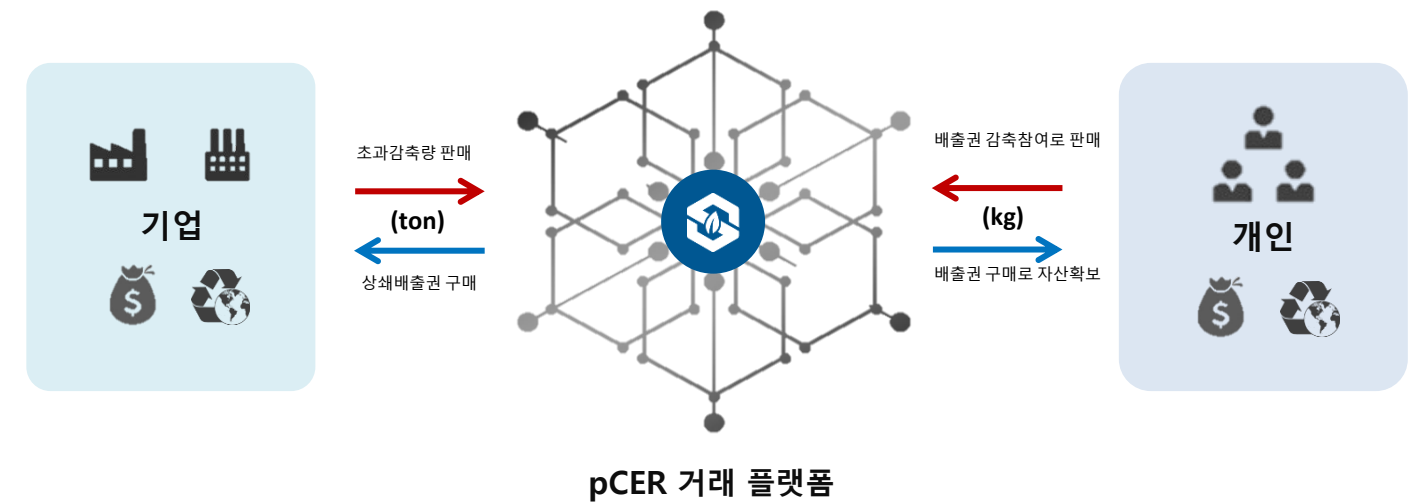
TOKEN 플랜



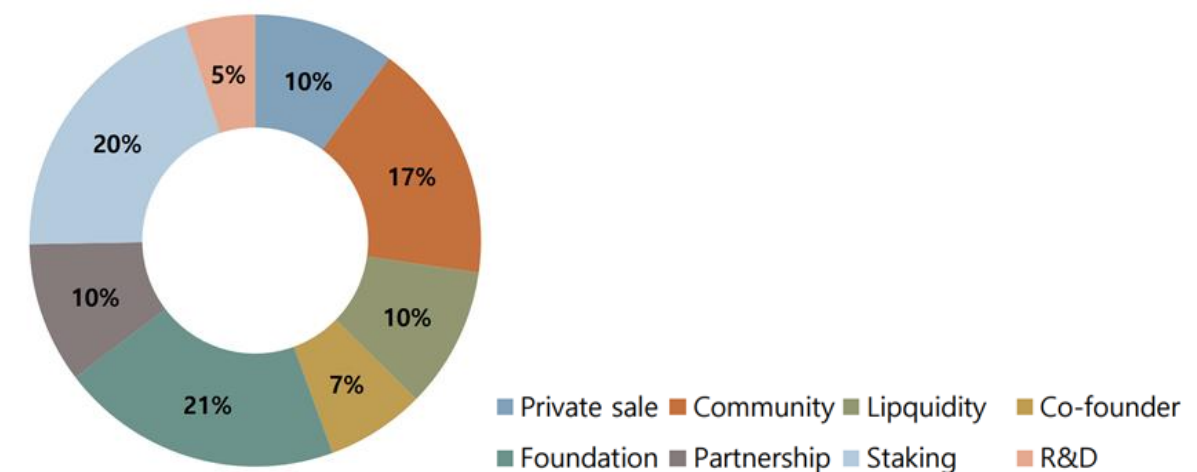
pCER Coin은 거래의 안정성과 확장성을 고려하여 TRON네트워크에서 정한 표준토큰 스펙 TRC-20표준을 사용한다.
TRC-20표준은 TRON네트워크상에서 유통할 수 있는 토큰의 호환성을 보장하기 위한 표준사양이다

탄소배출권 거래플랫폼 구조

NFT 기반 블록체인 적용 플랫폼	탄소배출권 인증 · 유통 · 중계
- 기업간의 거래대상인 탄소배출권을 일반인도 거래할 수 있다. - 톤(ton)단위 거래에서 킬로그램(Kg) 단위로 거래할 수 있다. - 거래 수단 : 블록체인 기반의 가상화폐 pCER Coin	



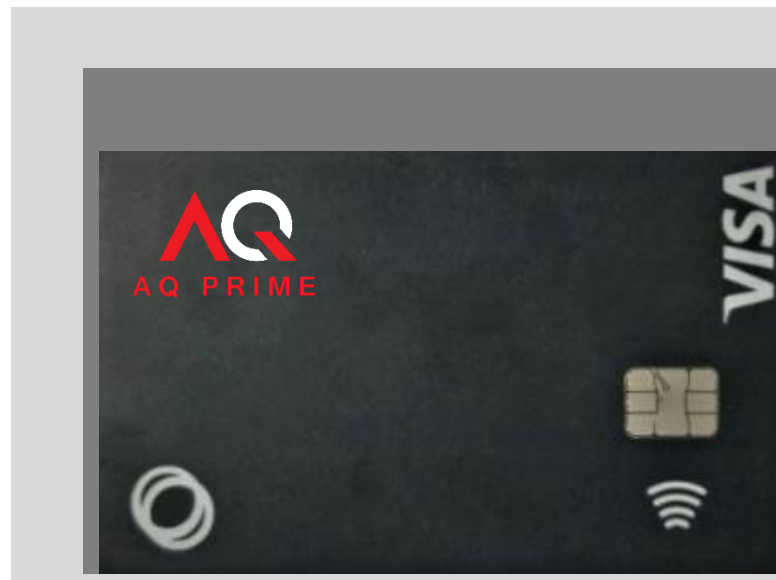
TOKEN 배분



pCER코인은 초기 사업에 필요한 시드 및 인력확보, 개발비를 위한 프라이빗세일 10%, 생태계조성과 플랫폼유지를 위해 30%(Liquidity & Staking), 초기 구성원과 재단을 위해 27%(Co_foundation & Foundation), 생태계와 플랫폼 활성화를 위한 마케팅 및 에어드랍 17%(Community), 생태계에 기여하는 어드바이저와 파트너를 위해 10%, 플랫폼 개발과 구현 및 시스템 고도화를 위해 5%(R&D) 로 분배할 계획이다.

pCER PAY 플랫폼 & 솔루션

비자(또는 마스터)카드를 통해서 전세계 어느곳에서나 결제 또는 ATM에서 현금인출



pCER VISA(or Master)Card

- pCER 코인으로 충전가능한 P.P.VISA카드
- 전세계에서 Visa카드 사용가능
- 최저 환전수수료
- 가상계좌 생성에 의한 글로벌 결제가능

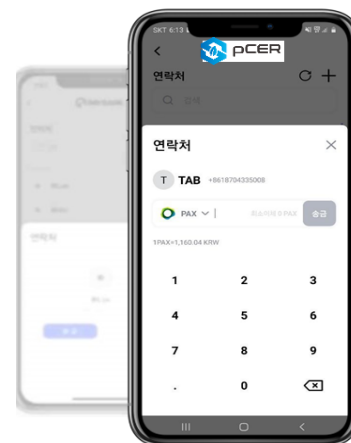
pCER(coin) 보유자



pCER 충전



■ pCER 플랫폼



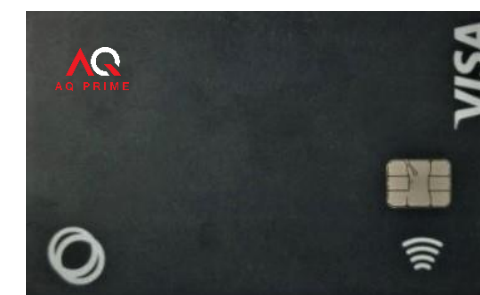
환전, 송금



■ pCER p.p VISA카드



OR



- 현금 인출
- 현금 결제



사업영역

1. 친환경 에너지 사업
2. 블루카본 사업
3. 탄소배출권 사업
4. ESG 연계사업

01.

친환경 에너지 사업

미래지향적인 관점에서
신재생에너지 사업의
방향을 제시합니다.

화석연료에 의한 전력 생산을 줄이고, 대체에너지인 태양광, 풍력, 수차발전 등과 같은 신재생에너지를 통한 전력을 생산하는 산업분야와 연계한 사업을 지원한다.
폐기물 소각과 재활용을 통한 발전사업을 활성화하고, 에너지 절약을 통한 탄소중립의 시간을 앞당길 수 있는 모든 활동을 지원한다.



태양광



풍력



수차발전기

02.

블루카본 사업

국토의 3면의 연안을 보유한 한국, 블루카본의 잠재력과
중요성 인식. 탄소배출권 거래와 상용화를 위한 개발. 연구
를 통하여 시장기회 창출

전세계에서 블루카본을 통한 CO2 배출 감소량은 2030년까지 매년 40억톤, 2050년까지
매년 110억톤 (UN, 해양의 탄소흡수에 대한 종합평가보고서, 2009년 발표)

IPCC(기후변화 국제 협의체) 해양부문 탄소 흡수원으로 인증된 잘피숲과 생장률을 5배 증가시키는 루미라이트의 결합으로 수질개선과 어족자원 보존, 복구사업으로 어촌 경제 활성화에 기여하고
pCER 플랫폼을 활용한 탄소배출권 거래를 더욱 활성화, 대중화 할 것입니다.



블루카본 프로젝트

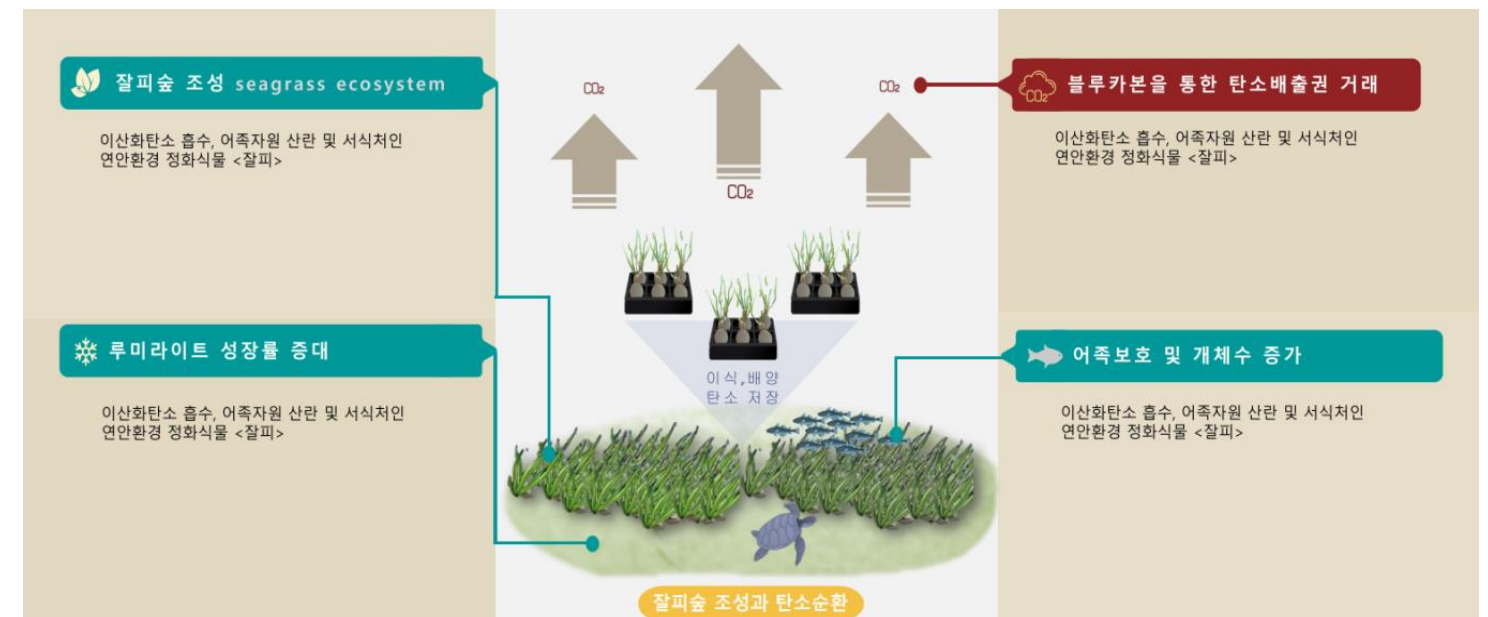
* 해양, 연안의 식물생태계가 광합성을 통해
식물체 또는 토양에 흡수하는 탄소

핵심역량

잘피숲 조성

루미라이트

해양쓰레기 수거.처리



잘피숲 조성

고효율 탄소흡수 환경, 잘피숲

루미라이트

14여종의 광물로 만들어진 파우더 /블록 형태의 수처리 물질로 수질개선 효과 탁월

제품 종류



파우더



립



블



블록

03.

탄소배출권 사업

탄소배출권 거래

의무할당 배출권, 자발적 탄소 배출권

- 정부가 온실가스를 배출하는 사업장을 대상으로 연단위 배출권을 할당하는 제도
- 여분 또는 부족분의 배출권에 대해 사업장간 거래를 허용 (국내: 2015년부터 도입)

자발적 탄소배출권 : CDM, REDD+

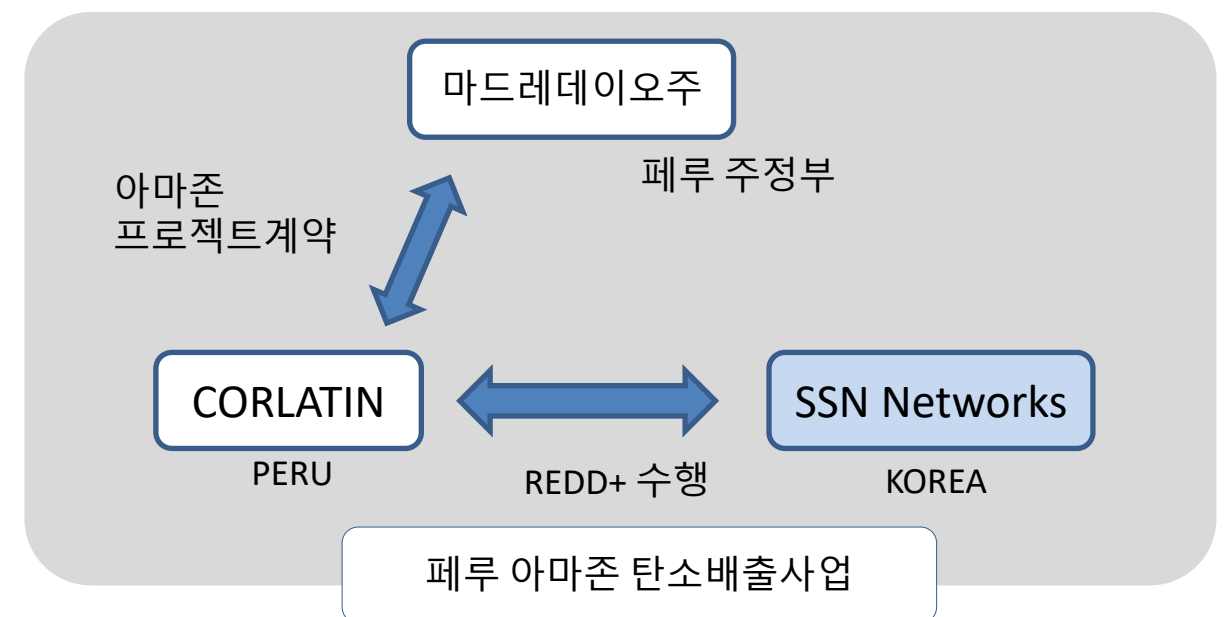
CDM (Clean Development Mechanism)

선진국의 CDM사업을 통해 개도국에서 달성한 온실가스 감축력을 인증된 감축실적(CER, Certified Emission Reduction)으로 포함시켜, 온실가스 감축비용을 줄일 수 있고, 개도국은 선진국의 기술과 재정지원을 받음으로써 지속가능한 개발 발판 마련.



REDD+

개도국의 산림을 전용(Deforestation)하거나 산림황폐화(Forest Degradation)를 방지할 뿐만 아니라, 산림보전(Conservation), 지속가능한 관리(Sustainable Forest Management), 탄소흡수능력향상 (Enhancing Carbon Stocks) 개념 추가



04.

ESG 연계사업

pCER 사업이 지향하는 방향

pCER 중심의 필리핀 ESG 사업 예 : 교통카드 결제 기능, 카지노 결제 기능, 외화송금 대체 기능 등

pCER의 ESG 사업방향



E 환경경영 모범규준

국제 자본시장에서 기업의 사회적 책임이 중요한 투자 의사결정 고려요소가 됨에 따라 기업들이 대내외적으로 신뢰받는 기업이 될 수 있도록 사회책임경영의 방향을 제시

S 사회책임경영 모범규준

국제 자본시장에서 기업의 사회적 책임이 중요한 투자 의사결정 고려요소가 됨에 따라 기업들이 대내외적으로 신뢰받는 기업이 될 수 있도록 사회책임경영의 방향을 제시

G 사회책임경영 모범규준

기업 경영의 투명성과 책임성, 효율성을 높일 수 있는 바람직한 기업지배구조의 방향 제시

자문

이원걸
(前)한국전력 사장



필코리안리뉴어블에너지 대표이사 회장
 ■경력 : 2008 ~ 필코리안리뉴어블에너지 대표이사 회장
 국가에너지위원회 위원
 2007. 03 한국전력 사장
 2005. 07 ~ 2007. 02 산업자원부 2차관
 2004 ~ 2005 산업자원부 자원정책실 실장

반성훈
(前) 한수원 청평양수발전소 소장



■경력
 한전: 영업부장 ('97)
 남부발전 : 감사실장, 경영지원처장
 한수원 : 청평영수발전소장
 ■주요업적
 1. 한전 사내외환딜링제 창설 등 국제조세활용
 2. 발전소건설단가 절감
 3. 에너지 절감 환경친화경영

정지현
(사)환경기술사회 회장



■소속 : 한국기술개발(주) 부사장
 ■경력 : 2020. 2 사단법인 한국환경기술사회 회장
 (수질관리, 상하수도기술사, 환경영향 평가사)
 2000. 2 겸임교수 (환경보전협회, 건설공제조합,
 산업기술협회, 건설산업교육원)
 1995. 3 설계자문위원 (국토교통부, 환경부,
 YMCA, 광해방지관리공단))

계열회사

- pCER Co., Ltd. : pCER 블록체인 프로젝트 수행 법인
- SSN Networks Co., Ltd. : 페루 아마존프로젝트 총괄법인
- SSN Energy Co., Ltd : 친환경에너지 사업총괄
- AQ pCER Asia Holdings : 필리핀소재, pCER블록체인재단





PERU

CORLATIN CORPORATION S.A.C

아마존 탄소배출권사업

PERU Amazon Forest 11,000ha



Headquartered in Dubai

XT.COM

The World's First Social Infused
blockchain crypto Exchange



KOREA

Investment enterprise
CJM GLOBAL

ipay88

Cambodia

iPay88

www.ipay88.com.kh



Philippines

AQ Prime Stream, Inc.,
www.aqprimestream.com

www.pcer.io

(office) 2F, 708-22, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea
(Factory) 288-4, Najeon-ri, Saengnim-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, Korea)

E-mail. pcer@pcer.io