



The 1st Global Emerging Network in Economy Forum

『 독립형 태양광발전 컨테이너 하우스 』



(주)서현에너지

윤 종 열

1. 기후변화

○ 오늘날의 지구

- 2050년 이전에 북극해 얼음 소멸
- 해마다 0.2mm 해수면 상승 - 저지대, 수몰
- 폭염 : 美 캘리포니아 데스 벨리 56.6도
- 슈퍼태풍, 지진, 가뭄, 미세먼지, 홍수 등



○ 오늘날의 한국

- 장마기간:54일
- 해수면 상승 - 해운대, 인천공항 수몰
- 미세먼지
- 아열대 기후로의 변화





04 신,재생 에너지



3.신,재생 에너지

○ 태양광 발전의 장점

- 에너지원이 태양이기 때문에 고갈되지 않는 무한에너지원입니다.
- CO2와 같은 온실가스를 배출하지 않고 진동이나 소음이 전혀 없는 친환경적인 에너지 입니다.
- 태양이 비치는 곳이면 어디에나 설치 가능합니다.
- 설치이후 별도의 유지비용이 필요없으며 자손에게 물려줄 지구 환경을 생각한 에너지 입니다.



300W 1가구 설치시
소나무 2.5그루 식재효과

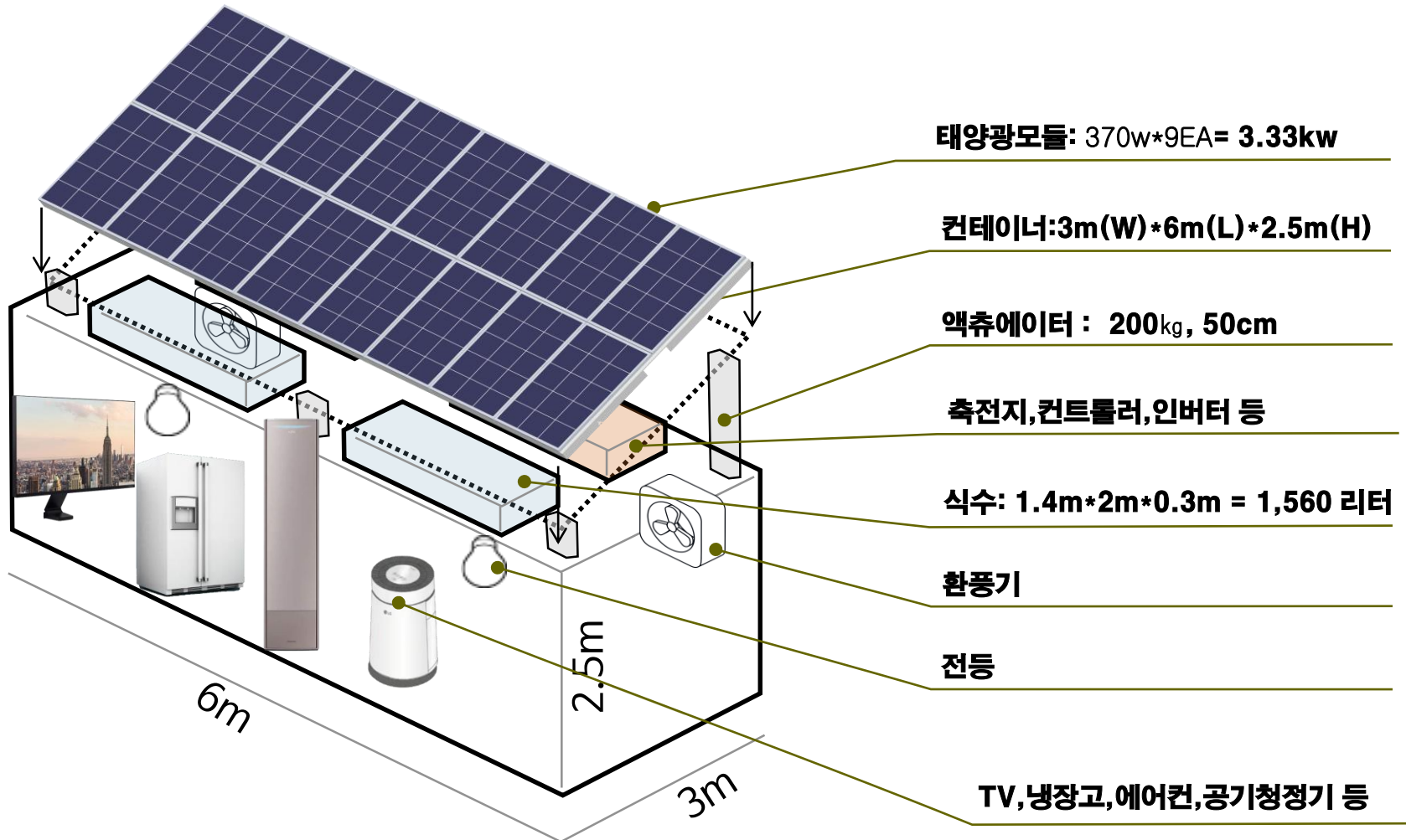
산림청 주요산림수종 표준탄소흡수량 기준, 30년산 소나무 6.6kg/년



300W 14가구 설치시
경유차 1대분 초미세먼지 저감효과

경유차 1대당 연간 초미세먼지 배출량 0.602kg, 그린피스

4.제품소개



5.제품사진



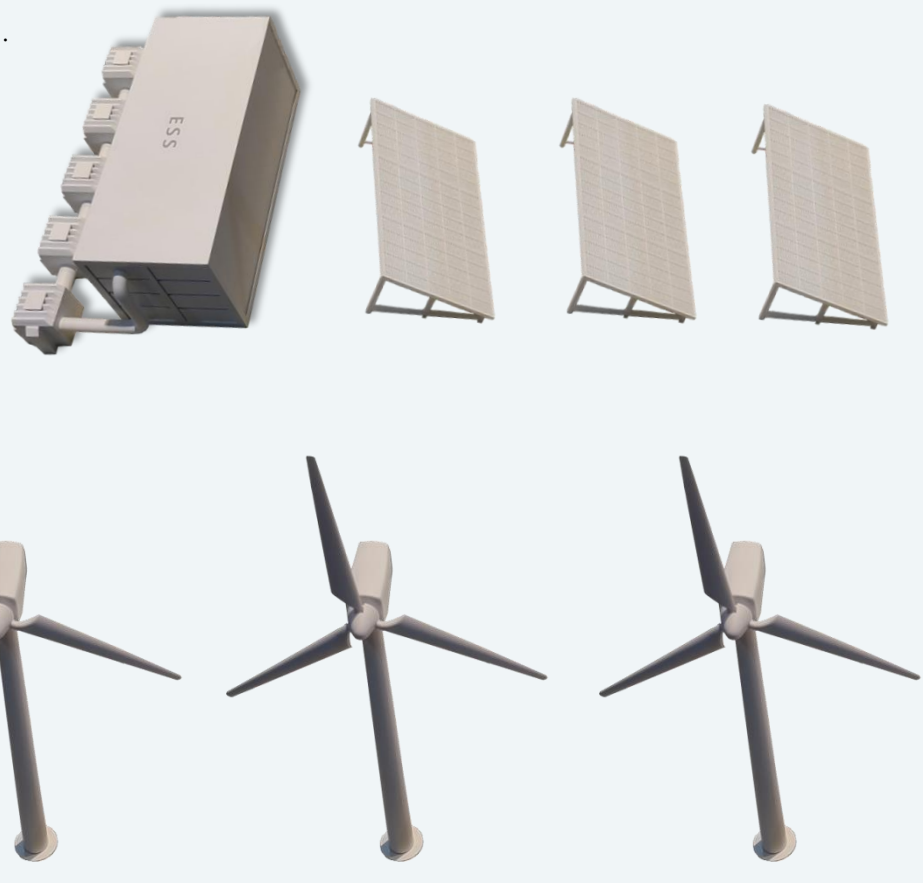
6. 맺음말

최근 기후의 변화, 자원의 고갈, 물 부족 등 국내외 환경변화에 따라 '자연과 인간의 공존'의 중요성은 날로 커지고 있습니다.

(주)서현 에너지는 신,재생 에너지에 대한 과감한 연구개발과 보급사업을 통해 지속 가능한 에너지로 전환함으로써 자원의 고갈, 환경문제를 해결하고 새로운 성장동력으로 삼고자 합니다.

그와 더불어 수질개선 및 대규모 배수설비공사 등의 물 산업으로 사업영역을 확대하고 있습니다.

우리기업은 신,재생에너지는 미래에너지의 대안이며, 물은 인류의 생존에 절대적 가치라는 마음가짐으로 최선의 노력을 해나갈 것입니다.



7.연혁

- 2017.04 (주) 서현 에너지 설립
- 2017.06 기업부설연구소 설립(제 2017112771호)
- 2017.06 공장등록(공장관리번호:471902016373339)
- 2017.06 전기공사업 등록
- 2017.10 동서발전 상생 서포터즈 협약체결
- 2018.01 한-아세안센터 ‘필리핀 시장조사단’참가
- 2018.04 특허등록 ‘ 다단링크를 구비한 기어 풀러(제10-1853842호)
- 2018.08 녹조 저감 테스트베드 참가
- 2019.02 CLEAN 사업장 인정
- 2019.05 남동발전 상생 서포터즈 협약체결
- 2019.06 한국에너지공단 주최 ‘2019 에너지분야 적정기술 활용 공모전’ 선정
- 2019.08 독립형 태양광 컨테이너 하우스 시제품제작
- 2019.09 ‘2019 대한민국 에너지대전" 참가
- 2019.10 태양광발전장치 직접생산증명확인서 취득(제2019-0478-00153호)
- 2019.12 에너지관리공단 홍보관 입주기업 선정
- 2020.07 AFBD(아프리카 개발은행) 협력업체 등록 추진