

## 한국형 녹색기술, 미국 실리콘밸리에 진출

- 환경부, 미국 산타클라라에서 ‘한-미 녹색기술 투자설명회(K-Green Day@Silicon Valley)’ 개최하여 탄소저감 제품 등 우수기술 보유 10개사 소개

환경부(장관 한화진)는 현지에서 열린 녹색기술 투자설명회 등을 통해 한국형 녹색기술의 미국 실리콘밸리 진출을 추진하고 있다고 밝혔다.

환경부는 12월 1일 오전 10시(현지시각 11월 30일 오후 3시) 미국 캘리포니아주 산타클라라에 위치한 세계적인 혁신기업 육성기관(글로벌 스타트업 액셀러레이터)인 ‘플러그앤플레이 기술센터(Plug&Play Tech Center)’에서 ‘한-미 녹색기술 투자설명회(K-Green Day@Silicon Valley)’를 개최했다.

이번 행사는 미국 실리콘밸리의 투자자들에게 우리나라 녹색기술을 처음으로 소개하는 자리이며, 우리나라 녹색기술의 우수성을 기반으로 미국 시장 진출의 창구를 마련했다는 것에 의미가 있다.

이날 투자설명회에는 북미지역 최대 관심 사항인 기후위기 대응 및 노후 설비(인프라) 개선 등을 겨냥하여 △탄소저감 제품, △폐자원 고부가가치화 기술, △수소·전기 차량 소재·부품·장비 등의 우수기술을 가진 기업 10개 사\*가 참여했다. 이들 기업의 기술 및 제품의 상세 내용은 투자자 및 구매처(바이어)에 정보를 사전에 제공하기 위해 운영 중인 누리집(www.K-Greenday.com)에서 확인할 수 있다.

\* 뉴아세아(환경배관 이음 설비), 비티이(다목적 수소 충전설비), 어썸레이(차세대 X-선 실내공기 정화), 에바(전기차 충전설비), 워터베이션(반도체 용수 세정장치), 원광에스엔티(태양광 폐모듈 재활용), 이유씨엔씨(단열·차열 일체화 도료), 터보윈(윤활유 없는 블로워), 포엔(폐배터리 진단·재활용), 하이리움(액화수소 생산·저장·충진)

이날 투자설명회에 앞서 실리콘밸리 투자자 및 구매처(바이어) 등 50여 명은 함께 운영 중인 홍보전시관을 찾아가 투자설명회 참여 기업 담당자와 즉석 면담을 요청하고 시범 사용을 위한 물량과 단가를 상담하는 등 우리나라의 녹색기술에 대해 비상한 관심을 보였다.

투자설명회에 참석한 케빈 박(Kevin Park) 산타클라라시 부시장\*은 “한국과 미국 실리콘밸리 간의 녹색기술 간 협력을 축하하며 역동적인 녹색 전환을 이뤄가는 한국기업에 대한 투자를 통해서 한국과 실리콘밸리가 상생(윈-윈)하는 기회가 확대되기를 바란다”라며 협력 의지를 밝혔다.

\* 실리콘밸리 유일의 한국계 선출직이며 기술 엔지니어 분야 학력 및 경력을 바탕으로 한국 스타트업 및 문화 전파를 적극 지원 중임

이날 투자설명회는 기업당 10분으로 제한되어 있었으나, 참여 기업의 기술 설명 이후 연이은 질문으로 사회를 담당하던 헬렌 박(Helen Park) ‘500 글로벌’ 선임관리자(Senior Manager)는 “더 궁금한 사항은 기업별 별도로 상담을 통해 가능하다”라고 요청하기도 했다. 이에 참석자 간 자유로운 교류를 위한 사업교류 만찬회(비즈니스 디너)가 마련됐다.

한편 이번 투자설명회에 참가한 10개 기업은 설명회 하루 전에 미국 산호세에 소재한 한국혁신센터에서 현지에 이미 진출한 우리나라 녹색기업 에코니티 미국 법인의 조운호 법인장과 설명회(멘토링)를 갖고 미국 시장 진출에서 시행착오를 줄이기 위한 진출 기법(노하우)과 경험을 공유하는 시간도 가졌다. 조운호 법인장은 “본인 회사의 진출 목표 및 수준에 맞게 적합한 투자자 또는 구매처(바이어)를 발굴하고 지속적인 관계를 쌓는 것이 중요하다”라고 조언했다.

환경부는 우수환경산업체 및 녹색산업 유망기업 등으로 지정된 우수 녹색기업을 대상으로 지난 7월 북미 시장 진출에 대한 수요조사를, 지난 9월에는 국내 투자자를 초빙한 영어 모의 투자설명회를 실시하여 이번 투자설명회 참가기업을 선정했다.

최종 선정된 기업에는 미국의 녹색 분야 최근 투자 경향, 법률 자문 등 정보를 제공(총 3회)했고, 설명자료 구성 자문(컨설팅), 발표기법 교육 등 현지 투자 전문가와 일대일 교육(기업별 3회)도 지원했다. 투자설명회 전달인 11월 30일(현지시간 11월 29일)에는 6명의 현지 투자자가 우리 기업의 발표내용에 대해 최종 교정해주는 시간도 가졌다.

장기복 환경부 녹색전환정책관은 “대형 설비 중심의 녹색 기술 수요가 높은 개발도상국과 달리 미국, 유럽연합(EU) 등의 선진국은 작고 혁신적인 기술에 대한 수요가 크다”라며, “실리콘밸리 투자설명회를 지속해서 개최하여 미국 시장 진출의 한 축으로 활용할 계획이다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 한-미 녹색기술 투자설명회(K-GreenDay@Silicon Valley).  
 2. 참가기업 녹색기술 소개.  
 3. 산타클라라 부시장 및 현지 투자강연 초청 전문가 명단. 끝.

담당 부서	환경부	책임자	단 장	장이재 (044-201-7560)
	녹색산업 해외진출지원단	담당자	사무관	김원빈 (044-201-7562)



## 붙임1 | 한-미 녹색기술 투자설명회K-GreenDay@Silicon Valley

- 목적
  - 국내 우수 녹색기술의 글로벌 혁신산업을 선도하는 북미 시장 투자 유치 기회 제고를 통한 글로벌 선도기업으로 성장 지원
- 일시 및 장소 : 2023.11.30.(목) 13:00~20:00 / 미국 캘리포니아 실리콘밸리 Plug and Play 이벤트홀
- 주요 내용
  - 참여기업 우수 기술 홍보 및 상담지원을 위해 시제품 전시, 기술 시연 등 홍보전시회 운영
  - 현지 투자자, 바이어 초청, 강점·유망기술 10개 社 기술 발표 등 투자 유치 설명회 개최
  - IR 행사 후 현장 참석자와의 비즈니스 디너 네트워킹 운영으로 기업간 네트워킹 기회 제공
- 현지 VC, 바이어 참석자
  - (기관) 케빈박(Kevin Park) 산타클라라시 부시장 등
  - (투자자·바이어) PNP 등 현지 유력 및 그린테크 투자자, 금융권 및 그린테크 바이어 등 70여명
- 세부일정

시 간 (미국 산타클라라시 현지시간 기준)	주요 내용	비 고
13:00~15:00	120' 기술 홍보전시회 운영 및 IR 참가자 등록	-
15:00~15:10	10' IR 행사 개최 및 개회사·축사	환경부 해외진출지원단장 산타클라라 부시장
15:10~16:00	50' Section 1 기업 IR 피칭(5개) (어셈블리 → BTE → EUCNC → EVAR → 하이리움)	IR 피칭 (발표 5분, Q&A 5분)
16:00 ~ 16:10	10' 휴식 및 커피브레이크	
16:10 ~ 17:00	50' Section 2 기업 IR 피칭(5개) (뉴아세아 → 포앤 → 터보윈 → 워터베이션 → 원광S&T)	
17:00~20:00	180' IR 비즈니스 디너 네트워킹	-

# 2023 K-GREEN DAY @SILICON VALLEY



K-Green Day 2023 at Silicon Valley is a prestigious event designed to showcase outstanding environmental companies from South Korea within the U.S. environmental industry. This event is hosted by the South Korean Ministry of Environment and organized by the Korea Environmental Industry Association. It provides a unique platform for South Korean companies, allowing them to expand their global presence and advance sustainable technologies for the future.

#k-greenday #sustainability #innovation #environment  
#korea #siliconvalley #tech #greentech

NOVEMBER 30TH AT 3PM  
PLUG AND PLAY EVENT HALL



## 붙임2

## 참가기업 녹색기술 소개

<p><b>물관리 / 자원순환</b></p> <p><b>기업명 :</b> 뉴아세아</p> <p><b>수출액 :</b> (`22) - 730만\$</p> <p><b>설립일 :</b> 1978년 6월</p> <div data-bbox="1243 550 1433 726" data-label="Image"> </div> <p>&lt;원스탑홈조인트&gt;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>기업소개</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (참가목적) 시공시간단축 및 인건비 절감형 제품인 신속 체결형 홈조인트(원스탑조인트) 등 혁신제품으로 미국현지 판매망 및 WAREHOUSE, 품질서비스망을 구축하고 북미 사업 전개를 위한 펀딩진행</li> <li>- (제품) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 원스탑홈조인트 용접이음보다 7배 이상 빠른 홈조인트와 기존 제품보다 설치속도가 최대 5배 이상 빨라진 원스탑홈조인트 출시로 공기 단축, 인건비 절감에 큰 효과</li> <li>· UHP Tube 극청정도를 요구하는 반도체, 제약공장 크린룸용 UHP Tube로 기존의 seamless tube보다 동일품질이나 1/3 수준의 단가 경쟁력 보유</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ <b>타 기술 대비 뛰어난 점</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (가격경쟁력) 미국시장, 해외시장에서 약 4배로 판매중인 경쟁 업체에 비해 월등한 가격 우위 보유</li> <li>- (기술력) 관련 인증의 선도적 취득과 2011년 세계일류상품 인증, 143개 구내, 해외 특허보유</li> </ul> </li> </ul>
--	---



#Grooved\_Joint #Grooved\_Fittings  
#Grooved\_Elbow #Grooved\_Tee  
#Grooved\_Reducer #Grooved\_Cap  
#UHP\_Tube #Welded\_UHP\_Tube  
#Welded\_Fitting



NEWASIA

[www.ajs.co.kr](http://www.ajs.co.kr)

### COMPANY

New Asia Co., Ltd. (Asia Joint) is accelerating innovative & quality products and with the belief that 'high tech is competitiveness'.

### COMPETITIVENESS

U.S. Market Has Outperform Price Competitiveness Compared to Competitors Selling at 4x High Prices in Overseas Markets

Having served as a core technology localization and industry standard for 57 years, we have demonstrated outstanding technology such as leading certification, world-class product certification in 2011, and winning patent litigation, and are currently expanding patent registration and application in each country for smooth overseas expansion.

### PRODUCT

#### 1 One-stop Grooved Joint



Installation speed is improved by up to 5 times compared to existing products, shortening the construction period.

#### 2 UHP Tube



We has supplied UHP(Ultra high purity) tube: ASTM A-249,269,270 and EN 10217-7(1,4404) under certification TUV, ISO9001,1400(surface finish level SF1,SF4) to global customers.



<b>대기관리</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>기업소개</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(참가목적)</b> 제품·기술 소개를 통한 자사 브랜드, 에어썸 홍보 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 미국 가정 내에 설치된 공조기 결합 제품 판매 추진</li> <li>· 중소 사업주 대상 스탠드형(50평형) 제품 판매 추진</li> </ul> </li> <li>- <b>(제품)</b> 공조장치에 부착 작동하는 에어썸(공기살균/정화 장비) 광이온화 기술을 활용하여 미세먼지, 공기부유 바이러스, 세균 및 곰팡이를 99.9% 제거할 수 있으며, 필터를 사용하지 않아 친환경적이고 유지보수비용저감 가능</li> <li>- <b>(기술)</b> EUV 광선을 발생시켜 공기 중 오염물질을 광이온화하는 CNT 섬유 기반 냉음극 디지털 광원을 이용한 광이온화 기술</li> </ul> </li> <li>○ <b>타 기술 대비 뛰어난 점</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(기술력)</b> 자체 개발한 탄소나노튜브 섬유 기반의 차세대 냉음극 EUV 발생장치를 사용한 광이온화 기술기반으로 공기 중 미세먼지뿐만 아니라 부유 바이러스 및 세균까지 효과적으로 제거가능</li> <li>- <b>(경제성 및 친환경성)</b> 재사용이 가능한 집진부 모듈 사용을 통해 유지관리비용이 필터 대비 저렴하며 필터 쓰레기 배출량을 줄일 수 있음</li> <li>- <b>(안전성)</b> 5kV미만의 입력전압을 사용하여 오존이 발생하지 않음</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>기업명 :</b> 어썸레이(주)</p> <p><b>수출액 :</b> (21) - 3200만원</p> <p><b>설립일 :</b> 2018. 07. 06</p>	
 <p>&lt;광이온화 기술기반 공기살균/정화 장비&gt;</p>	



#air\_purification #filterless  
#ozone-free #energy\_saving  
#environmental\_friendly  
#CNTF #EUV #photo\_ionizer



[www.awexomeray.com/eng](http://www.awexomeray.com/eng)      aweXome Ray

---

**COMPANY**      aweXome Ray makes the world cleaner, safer and healthier place via next-generation EUV & X-ray light source technology.

**COMPETITIVENESS**      Smart air purification/sterilization equipment named Airxome, the flagship product of aweXome Ray, based on next-generation X-ray ionizer using its carbon nanotube (CNT) fibers. By additionally installing the equipment to an existing air ventilation systems, it can simultaneously reduce bacteria and viruses as well as fine dust in the air. Compared to the conventional filter method, there is no wind speed reduction, no filter waste: Compared to the conventional electrostatic precipitator or ESP, ozone-air purification is achievable as it is powered by a lower voltage than ESP. Beside, its dust collector also be reused after cleaning the dust collecting plates, which also has the benefit of maintenance costs.

**PRODUCT**

**1 Airxome**




Airxome is an eco-friendly indoor air purification system that prevents airborne viruses, bacteria, and fine dust pollution from entering buildings. Without the use of filters, Airxome is installed directly into a building's existing HVAC system. In Airxome, the carbon nanotube fiber based ionizer generate extreme ultraviolet rays that photo-ionize all pollutants that pass through HVAC system without generating ozone pollution, and provides 24/7 indoor air quality monitoring.

**2 Photo-ionizer**



Photo-ionizing technology by using CNT (Carbon Nanotube) fiber-based cold-cathode digital light source which generates EUV (Extreme Ultraviolet) rays to ionize pollutants in the air. It is protected by 12 local and 6 oversea patents.

<b>물/대기관리</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>기업소개</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(참가목적)</b> 해외 투자유치 기회 확보 및 글로벌 진출을 위한 녹색기술 수요 조사</li> <li>· 북미 산업체와의 PoC 논의 및 밸류 체인 네트워크 확보</li> <li>- <b>(제품)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>이중 회전 가압수식 세정장치</b> 혁신적인 양수방식과 효과적인 물필터 기술을 갖춘 이중 회전 가압수식 세정장치(WVG module)는 유해가스를 제거하는 동시에 시간이 지남에 따라 전력 소비를 크게 줄일 수 있음</li> <li>· <b>공기청정/온실가스 집진장치</b> WVG 기술을 활용한 공기청정장치 및 온실가스집진 장치는 일반 소비자 뿐 아니라 환경 폐기물이 많이 발생하는 고배출 제조시설에 설치되어 폐가스를 정화할 수 있습니다. 축산농가에서도 악취완화 활용 가능</li> </ul> </li> <li>○ <b>타 기술 대비 뛰어난 점</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(기술력)</b> 기액 접촉 면적을 극대화하여 유해가스를 제거하는 동시에 고체파우더 저감 효과 창출</li> <li>- <b>(경제성 및 친환경성)</b> 충전재나 필터로 인한 환경폐기물이 발생하지 않으며, 물을 세정하여 표면적을 넓히고 규격화 및 압력 분사를 통해 대기 및 온실가스 필터링이 가능한 친환경 기술 사용, 원심력을 이용한 혁신적인 펌핑방식으로 전력소모 감소</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<p><b>기업명 :</b> (주)워터베이션</p> <p><b>수출액 :</b> -</p> <p><b>설립일 :</b> 2023년 8월 1일</p>	
 <p>&lt;공기청정/온실가스 집진장치&gt;</p>	



#WaterVolumeGrid\_module  
#air\_purification  
#greenhouse\_gas\_treatment



[www.watervation.co.kr](http://www.watervation.co.kr)      Watervation

---

**COMPANY**      Watervation provides solutions for greenhouse gas treatment and air purification system based on water-filter technology(Water Volume Grid).

**COMPETITIVENESS**

- 1 No environmental waste from plastic packings or filters
- 2 Effective and eco-friendly purification method with fine-splitting of water and compressed spray
- 3 Technology that eliminates harmful gases by maximizing the gas-liquid contact area and has the effect of reducing solid powder
- 4 Reduced power consumption with innovative pumping method using centrifugal force

**PRODUCT**

**1 Water Volume Grid Module**





With innovative pumping method and effective water-filter technology, the Water Volume Grid (WVG) module can capture toxic substances and particulate matter while significantly decreasing power consumption over time.

**2 Air Purification Device**




Air Purification and greenhouse gas treatment devices using WVG technology can be installed in high-emitting manufacturing facilities that generate a lot of environmental waste and toxic exhaust gas as well as general home appliances. It can also be used in livestock farms to alleviate odors.



<b>신재생에너지, 자원순환</b>	
<b>기업명 :</b> (주)원광에스앤티 <b>수출액 :</b> (19) - 10,010\$ <b>설립일 :</b> 2014년 4월	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>기업소개</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(참가목적)</b> 미국 태양광 재활용 사업 진출 및 가능성 확인</li> <li>- <b>(기술)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>태양광 폐패널 재활용 시스템</b> 태양광 재활용 공정 시 친환경적인 물리적 분리방법으로 태양광 폐모듈 처리</li> <li>· <b>태양광 EPC 사업</b> 태양광 발전시스템의 구조물 설계부터 제작, 시공, O&amp;M까지 원스톱 PV 토탈솔루션 구축</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ <b>타 기술 대비 뛰어난 점</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(인프라)</b> 국내 최초 태양광 발전 사업과 동시에 태양광 재활용 업을 하는 유일 업체</li> <li>- <b>(기술력)</b> 한국에너지기술연구원의 기술 이전을 통해 확보한 기술을 기반으로 총 73개의 특허를 보유</li> <li>- <b>(재자원화)</b> 폐모듈 재활 공정을 통해 실리콘, 은, 알루미늄, 구리 등 회수 가능</li> </ul> </li> </ul>
 <p>&lt;분쇄기&amp;선별기&gt;</p>	





#photovoltaic  
#PV  
#recycle




<http://wksnt.com/> **Won Kwang S&T Co.,Ltd.**

<b>COMPANY</b>	Won Kwang S&T Co., Ltd. specialized in End-of-life(Eol) photovoltaic(PV) module recycling with background of PV EPC business. With PV EPC background Won Kwang S&T was able to become one of leaders for Eol PV module recycling industry in South Korea. We believe our technology and know how will be a great asset for expansion in US market.
<b>COMPETITIVENESS</b>	We are only PV EPC company in Korea who operates PV recycling business, which gives us great access info about when, where, and how these End-of-life PV modules get discarded. Also, we have our own US patented technology for our Eol PV module recycling system for the operation.
<b>PRODUCT</b>	<p><b>1 Eol PV module recycling system</b></p> <div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Eco-friendly physical separation method during Eol PV recycling process of waste PV modules.</p> </div> </div> <p><b>2 PV EPC Business</b></p> <div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Won Kwang S&amp;T established a one-stop PV total solution from structural design of PV system to manufacturing, construction, and O&amp;M</p> </div> </div>



<b>친환경 제품</b>	
<b>기업명 :</b> (주)이유씨엔씨 <b>수출액 :</b> (23)- 5,760\$(미국) 289,3280\$(인니) <b>설립일 :</b> 2019년 2월	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>기업소개</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(참가목적)</b> 투자 유치 및 미국 시장 진출을 위한 판로 확보</li> <li>· 투자 및 제품 판매, 판매 법인 설립 등</li> <li>- <b>(제품)</b> 친환경 에너지 절감 탄소 저감 수성 페인트(EU-201) 무기질 재료의 친환경 수성 페인트로 단열과 차열을 동시에 한재 품으로 구현하였으며, 프라이머 없이 동일 페인트로 1~2회 상도 도장 (두께 300<math>\mu</math>m <math>\pm</math> 50)</li> </ul> </li> <li>○ <b>타 기술 대비 뛰어난 점</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(기술력)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 중공체와 무공체의 융합 기술로 단열+차열 2가지 기능을 하나의 페인트로 구현</li> <li>· 1회 도장으로 3개 층의 코팅막이 형성되어, 프라이머, 단열층, 차열층이 동시에 생성 가능</li> </ul> </li> <li>- <b>(경제성 및 친환경성)</b> 무기질 원료의 친환경 수성 페인트를 사용하여 단열 및 차열 성능의 일체화로 에너지 절감 및 탄소저감(연 25%) 효과, 공사기간 단축으로 공사비용 절감 효과(50% 이상 단축)</li> <li>- <b>(안전성)</b> 초기 화재 소화용 마이크로 캡슐을 포함하여 화재 확산 및 재연소 방지 가능한 수성도로 기술 보유</li> </ul> </li> </ul>
 <p>&lt;친환경 에너지절감 단차열도료&gt;</p>	





#eco\_friendly\_paint #water\_based\_paint  
#energy\_saving\_paint #carbon\_reduction\_paint  
#carbon\_neutrality #no\_primer\_paint  
#heat\_insulating #heat\_shield




[www.eucnc.co.kr](http://www.eucnc.co.kr) **EUCNC**


<b>COMPANY</b>	EUCNC is a company specializing in an eco-friendly special paint which can obtain the energy-saving and carbon reduction effect when the both applied to various objects, specially, old building, container house, warehouse roof and so on.
<b>COMPETITIVENESS</b>	<p><b>1 Eco-Friendly Technology</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eco-friendly water-based paint with inorganic raw materials</li> </ul> <p><b>2 Technology Advantage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Implementation of two functions (heat-insulating &amp; heat-shield) at one paint with fusion technology of hollow and non-porous micro-sphere</li> <li>■ Easy to add or reinforce the special purpose (ex. anti-fouling, anti-corrosion, fire extinguishing)</li> <li>■ Customizing service available</li> </ul> <p><b>3 Economic Advantage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ No primer use and just 1 or 2 times for top coating</li> <li>■ Reduction of term of works up to 1/3 -- Up to 50% cost reduction by with labor cost saving</li> </ul>
<b>PRODUCT</b>	<p><b>1 Eco-friendly energy-saving &amp; carbon reduction water-based special paint (EU-201)</b></p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>It is an eco-friendly water-based paint made of inorganic materials that provides both heat insulation and heat shield in one product, and can be topcoated 1-2 times with the same paint without a primer (thickness 300<math>\mu</math>m <math>\pm</math> 50).</p> </div> </div> 

친환경 제품	
<p><b>기업명 :</b> 터보윈 주식회사</p> <p><b>수출액 :</b> (`21) - 790만\$</p> <p><b>설립일 :</b> 2015년 1월</p>	<p>○ <b>기업소개</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (참가목적) 세계 경제 환경변화에 발 맞추어 터보윈의 우수한 친환경 기술을 미국 시장에 선보이며 북미 시장에 수출 증대 목적</li> <li>- (제품) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 터보 블로워 WL Series는 최고 57.5%의 효율과 100% 순수한 공기를 주입한 Zero-oil의 세계에서 가장 효율적인 에어 포일 베어링 터보 블로워</li> <li>· 터보 컴프레서 WH Series는 1.5 ~ 9.5kgf/m<sup>2</sup>의 공기압을 자랑하는 세계에서 가장 강력한 에어 포일 베어링 터보 컴프레서</li> </ul> </li> </ul> <p>○ <b>타 기술 대비 뛰어난 점</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (기술력 및 경제성) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구조가 간단하며, BOV(방풍밸브)와 BOV 소음기가 내부에 있어 기동 시 소음 감소</li> <li>· 2중 냉각 구조의 모터를 사용하여 모터룸의 구조가 간단하며 냉각효율이 높음</li> <li>· 모터룸과 인버터룸이 일체형으로 인버터 냉각 효율 향상</li> <li>· 57.5%의 에너지절감 효율</li> </ul> </li> </ul>
 <p>&lt;터보블로워&gt;</p>	

EV/FCV	
<p><b>기업명 :</b> 주식회사 비티이</p> <p><b>수출액 :</b> (`23)-460억, 미국 50kWH급 친환경 수소 소연료전지발전기</p> <p><b>설립일 :</b> 2020년 11월</p>	<p>○ <b>기업소개</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (참가목적) 투자 및 제품 홍보 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 수소 발전기, 수소 충전장비의 미국 진출 예정</li> </ul> </li> <li>- (제품) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 수소 디스펜서 수소 차, 수소 버스 등 대용량 수소 모빌리티에 최적화된 디스펜서</li> <li>· 다목적 수소충전장비 수소 지게차, 드론, 보트 등 소형 수소 모빌리티 충전에 최적화된 수소충전장비로 최고수준의 안전사양을 탑재</li> </ul> </li> </ul> <p>○ <b>타 기술 대비 뛰어난 점</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (경제성) 시설형 충전소 타입 대비 도입 비용↓, 공간 제약↓, 확장성↑, 유지관리 편의성↑</li> <li>- (네트워크) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 대기업 D사의 브랜드 파워를 통한 글로벌 영업&amp;마케팅 쉐어 로 고객 신뢰성 향상</li> <li>· 북미 시장 공략을 위한 US Office를 운영하고 있으며, 현지 시장 상황에 대한 정확한 분석과 제품 딜리버리의 컨트롤, 딜러 계약/유지, 현지 고객 대응, 현지 생산 진행에 이점 보유</li> <li>· 미국 시장의 안정적 운영과 시장확대 토대 구축을 위한 미국 기업 Fortress Solutions와 MOU 체결로 CS/CS 서비스 현지화</li> </ul> </li> </ul>
 <p>&lt;다목적 수소충전장비&gt;</p>	



#turbo blower  
#turbo compressor  
#air foil bearing  
#energy saving



**Turbowin Co., Ltd.**

[www.turbowin.com](http://www.turbowin.com)

**COMPANY**

Turbowin is the world's only air-bearing-based turbo compressor maker.


**COMPETITIVENESS**

Based on air bearing technology derived from U.S. NASA aerospace technology, Turbowin was established in 2015 with a group of engineers who have dedicated their careers to developing turbo technology for over 25 years. Since then, we have strived to overcome the challenges of providing reliable and safe air solutions. So far, Turbowin registered more than 100 global patents and certificates as well as a total of 18 kinds of air-bearing Turbo Compressor and Turbo Blower series. Turbowin is the world's only leading company that has a very competitive line-up from 3HP to 2,100HP, from 420 Torr to 9.5Bar(g) with Smart IoT and Explosive-Proof(IECEX) functions for both Air and Gas compressing without any oil or impurities injections. Our energy savings ratio recorded up to 57.5% and the maintenance burden is only limited to changing the medium air filter every 3 months, that's all.

**PRODUCT**


**1 Turbo Blower**

Turbowin's WL Series is the most efficient air foil bearing turbo blower in the world paired with the highest efficiency of up to 57.5% by the only air-cooling system without any additional water-cooling devices from 3HP to 2,100HP even though supplying vacuum air flow up to 420 Torr. WL Series has 10 kinds of product line-ups including a Smart IoT model.



**2 Turbo Compressor**

Turbowin's WH Series is the most powerful air foil-bearing turbo compressor in the world with an air pressure range from 1.5kgf/m<sup>2</sup> to 9.5kgf/m<sup>2</sup> to supply 100% pure compressed air without any oil injections or emissions of impurities. WH Series is equipped with IECEX/ASME/ABS/CE/UL Certificates based on the very successful global key references together.





#hydrogen #hydrogen\_refueller  
#hydrogen\_mobility  
#hydrogen\_generator  
#hydrogen\_dispenser  
#hydrogen\_refueling\_station



**BTE**

<https://naver.me/GEIRPtQ6>

**COMPANY**

BTE provides a total hydrogen solution from hydrogen production, distribution, storage, and utilization.

**COMPETITIVENESS**

BTE's final business model is hydrogen total solutions. Starting with the hydrogen refueller business and the hydrogen fuel cell business, the goal is to provide customers with a one-stop solution, a value chain of production-distribution-storage-utilization of hydrogen.

- Development of high-performance, high-efficiency hydrogen engineering technology and fuel cell technology centered on the CEO, a system integration expert with more than 10 years of experience, and the CTO, a system control expert with more than 20 years of experience
- Has outstanding advantages in site requirement, delivery date, price competitiveness, etc. over competitors
  - \* Cost of deployment, space constraints, scalability, ease of maintenance compared to facility charging station type
  - \* Low installation costs compared to global third-party charging equipment and shorter manufacturing/delivery times
  - \* Dispensers for hydrogen cars are highly compatible and can accommodate all hydrogen charging station customers
  - \* With a wide range of options and superior price competitiveness compared to similar industries, it also has great competitiveness in overseas markets.
- Establishing an organic network of partners to differentiate the expansion of the market
  - \* US Office Department Header Staffs to target North American markets gives accurate analysis of local market conditions and control of product delivery, dealer contract/maintenance, response to local customers, and local production progress.
  - \* Localization of CS/MS services by signing MOU with Fortress Solutions, a U.S. company, for stable operation of the U.S. market and establishment of foundation for market expansion
  - \* Signed MOU on hydrogen charging and green hydrogen production with manufacturing company H2Strategy LLC, responsible for local factory role production base and rental service base

**PRODUCT**

**1 Hydrogen Dispenser**

This dispenser is optimized for large-capacity hydrogen mobility such as hydrogen cars and hydrogen tractors.





**2 Multi-purpose Hydrogen Refueller**

It is equipped with the highest level of safety specifications with hydrogen refueller optimized for small hydrogen mobility charging such as hydrogen forklifts, drones, and boats.






EV/FCV	
<p><b>기업명 :</b> (주)에바</p> <p><b>수출액 :</b> (23)-200만\$, 캐나다 VMC3), 완속충전기(3,000)</p> <p><b>설립일 :</b> 2018년 11월 16일</p>  <p>&lt;듀라 급속충전기&gt;</p>	<p>○ <b>기업소개</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(참가목적)</b> 성공적인 북미 수출 및 현지 시장 진입 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 안정적인 파트너 만남을 통한 현지 파트너십 구축 및 수출</li> </ul> </li> <li>- <b>(제품)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>듀라 급속충전기</b> AI 딥러닝 알고리즘을 활용한 화재 감지 센서와 핵심 부품의 Active Cooling system으로 내구성을 혁신적으로 개선하여, 충전기 불안정성에 대한 소비자의 인식을 개선한 제품</li> <li>· <b>친환경 차세대 전기차 충전소</b> 차세대 친환경 전기차 충전소는 사용 후 전기차 배터리를 사용하여 수전용량을 대폭 절감 및 무선 충전 기술을 적용한 차세대 친환경 전기차 인프라 개발한 전기차 충전소</li> </ul> </li> </ul> <p>○ <b>타 기술 대비 뛰어난 점</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(기술력)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 전력분배형 충전기를 개발하며 수전용량이 부족한 건물 및 지역에서도 자유롭게 전기차충전기 설치 및 사용 가능</li> <li>· 세계최초로 이동형 충전기를 사용화시킴으로 전기차동차 이용자들에게 Hassle-free EV life 제공</li> </ul> </li> <li>- <b>(경제성)</b> Compact한 사이즈와 크기조절 가능한 캐노피를 통해 다양한 현장에 설치 가능 및 다양한 결제 기능 제공</li> </ul>



#green\_EV\_station  
#re-used\_EV\_Battery  
#fire\_detection  
#AI\_deep\_learning  
#EV\_charger




[www.evar.co.kr](http://www.evar.co.kr) **EVAR INC**


---

**COMPANY** EVAR, the world's leading electric vehicle charging infrastructure company, has developed the world's first electric vehicle autonomous charging robot called "Parky" and is currently operating the largest number of power-sharing electric vehicle chargers.


**COMPETITIVENESS** We have developed a power-sharing electric vehicle charger, different from typical electric car chargers. This innovation allows for the installation and use of electric vehicle chargers even in buildings and areas with insufficient electrical capacity. Furthermore, we have commercialized the world's first mobile charging stations, providing electric vehicle users with a hassle-free EV life.

**PRODUCT**

- 1 Dura Fast EV Charger**  


DURA is a fast DC charger that uses AI deep learning algorithms for a fire detection sensor and an active cooling system for key components, significantly enhancing durability and improving the perception of reliability.
- 2 Green EV Station**  


Green EV station is an electric vehicle charging facility that utilizes re-used electric car batteries to significantly reduce grid electricity consumption and incorporates wireless charging technology for electric vehicle.

EV/FCV	
<p><b>기업명 :</b> 주식회사 포엔</p> <p><b>수출액 :</b> -</p> <p><b>설립일 :</b> 2019년 11월</p>  <p>&lt;배터리 팩&amp;모듈&gt;</p>	<p>○ <b>기업소개</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(참가목적)</b> 인플레이션 감축법으로 미국 전기차 제조업 성장이 기대되며, 이로 인한 미국 내 자동차 부품 생산 증가와 특히 전기차 관련 부품 생산이 증가할 것으로 예상됨에 따라 당사의 미국 진출의 성공 가능 여부를 타진해 보고자 참가 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 당사의 주력 제품인 재제조 전기차 배터리팩은 기술개발/품질 기준/서비스센터 납품/제품 물류 등 자동차 기업들과 긴밀한 협력이 필요함. 당사 제품의 고객이 될 수 있고, 긴밀한 정보 교류가 필요한 완성차 기업에 투자를 유치하게 되면 원할한 사업 연계를 기대 함.</li> </ul> </li> <li>- <b>(기술)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>배터리 팩재제조</b> 폐차된 전기차 배터리를 분해, 평가 및 그레이딩을 통해 사용가능한 배터리를 선별하고 재제조하여 전기차 배터리원으로 재탄생</li> <li>· <b>전기차 배터리 재사용</b> 성능이 저하되어 전기차 용도로는 사용이 어렵지만, 다른 용도로 충분히 활용할 수 있는 배터리들을 분류하여 다양한 용도로 활용하는 기술 개발</li> </ul> </li> </ul> <p>○ <b>타 기술 대비 뛰어난 점</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(기술력)</b> 재제조 과정에서 확보한 주행 데이터와 배터리 평가 데이터와 같은 실제 데이터를 기반으로 한 배터리 잔존가치 평가기술 개발 진행 타 기업들보다 더 정교하게 개발 가능</li> </ul>



#EVbattery #remanufacturing  
#reuse #residual\_value\_assessment  
#value\_chain #sustainability  
#circular\_Energy #Positive\_Energy



<http://poen.co.kr/> **POEN Co., Ltd.**

---

**COMPANY** POEN is a startup that transforms used electric vehicle batteries into new energy sources. The name POEN comes from the positive energy created by this process.


**COMPETITIVENESS** POEN has been recognized for its battery reuse technology and has been cooperating with automotive manufacturers to remanufacture approximately 800 battery packs for 4 years from 2020 to 2024. Based on this experience, POEN has developed a comprehensive range of technologies and quality capabilities, which has led to joint promotions with several financial capitals and automotive manufacturers to supply remanufactured products, as well as battery warranty extension products. POEN also believes their reliable remanufactured EV battery to be sold at reasonable price making many EV users and potential users satisfied. And it will promote sales of eco friendly car, EV.

**PRODUCT**

- 1 Battery pack remanufacturing**  


Discarded EV batteries can be remanufactured to become new ones by disassembling, evaluating, and grading.
- 2 Battery pack reuse**  


Developing technology to classify and utilize used EV batteries that are no longer suitable for EV but can still be used for other purposes.

EV/FCV	
<p><b>기업명 :</b> 하이리움산업(주)</p> <p><b>수출액 :</b> (23)- 액화수소탱크 영국</p> <p><b>설립일 :</b> 2014년 8월</p>	<p>○ 기업소개</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (참가목적) 북미에서의 기업 인지도 제고 및 SI/FI 투자자 유치</li> <li>- (제품) 액화수소 드론 / 액화수소 충전소</li> <li>- (기술) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 세계 최장 드론 체공 기술</li> <li>· 당사의 액화수소탱크 기반 드론은 액화수소탱크와 수소연료전지 기술을 통합하여 2016년, 드론의 5시간 이상 체공에 최초 성공함. 현재 13시간 체공 수소드론을 개발 중이며, 배터리기반 드론의 30분대 짧은 체공시간 문제 해결</li> <li>· 액화수소충전소 충전, 저장, 이송 설비 및 탱크 제작 기술</li> <li>· 액화수소 저장탱크의 액화수소를 액화수소 펌프를 이용하여 800기압 이상으로 압축한 후 대기와의 열교환으로 기화시켜 수소차를 충전하는 방식의 수소충전소설비 기술로 현재 독일의 Linde, 일본의 Nikkiso, 한국의 당사(하이리움산업) 등 3개사만 기술을 보유 중</li> </ul> </li> </ul> <p>○ 타 기술 대비 뛰어난 점</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (기술력) 초경량 액화수소 연료탱크 및 PEM 연료전지를 결합한 드론 파워팩 개발로 외기 -10~40°C 운용 가능하며, 멀티콥터 기준 4~5시간 운용 가능(리튬배터리 대비 10배의 체공시간)</li> </ul>
 <p>&lt;액화수소 드론&gt;</p>	



#liquid\_hydrogen\_powered\_drones  
#liquid\_hydrogen\_refueling\_stations  
#liquid\_hydrogen\_storage\_&\_mobility\_tanks  
#hydrogen\_liquefier



<https://hylium-industries.com/> **Hylium Industries, Inc.**

**COMPANY** | Hylium Industries is leading the future of mobility with the best liquid hydrogen technology.

**COMPETITIVENESS** | Hylium, although officially established in 2014, had already begun developing compact hydrogen liquefaction systems and tank solutions back in 1993 when founder and CEO Dr. Seoyoung Kim worked at KIST, a Korean national research institute. Since then, Hylium has acquired unrivaled technology for liquid hydrogen-based on more than 25 years of accumulated knowledge and experience.

The South Korean company stands out as a superior force in the hydrogen industry for several reasons. Braking new ground, Hylium is a beacon of innovation, etching its mark as the first in Korea to independently master liquid hydrogen production, storage, transportation, and safety technologies. This pursuit has catapulted the company onto the international stage, with a majority of sales earned overseas.

In summary, Hylium's combination of innovative solutions, strategic collaborations, pioneering expertise, early market presence, foresight for growth, technological excellence, global vision, and comprehensive offerings collectively positions us as a superior competitor with a distinct advantage in driving the hydrogen industry forward.

**PRODUCT**

**1 Liquid hydrogen powered drones**

World's longest drone flight: Our hydrogen-based drones integrate hydrogen tanks and hydrogen fuel cell technologies to achieve the first successful drone flight of more than 5 hours in 2016. We are currently developing a 13-hour hydrogen drone, solving the short 30-minute endurance of battery-based drones.

**2 Liquid hydrogen refueling stations**

Hylium mobile Hydrogen refueling station is the world's first mobile liquid hydrogen refueling station. The mHRS was created to increase charging station availability for fuel-cell electric vehicles and support the growing hydrogen infrastructure. Carrying up to 2,500L of 3 bar low-pressure liquid hydrogen in a 5-ton truck makes Hylium's mHRS one of a kind.

### 붙임3 산타클라라 부시장 및 현지 투자강연 초청 전문가 명단

#### □ 산타클라라市 부시장 : Kevin Park(케빈 박)

사진	성명	직위	주요 경력
	<b>케빈 박</b> Mr. Kevin Park	산타클라라市 부시장 (Vice Mayor District 4, City of Santa Clara)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 現, 산타클라라市 부시장(2020.11~)</li> <li>- Caltech 우주항공학 학사 및 Stanford 기계공학 석사</li> <li>- Google, Playdom, Datatron 등 테크(tech)분야 기업 근무운영 등</li> </ul>

#### □ 현지 투자강연 전문가

사진	성명	직위 ※ 소속	주요 강연내용
	<b>로버트 그레이</b> Mr. Robert Grey	협력매니저 (Corporate Partnership Manager) ※ PlugNPlay	플러그앤플레이(PlugNPlay) 소개 및 투자협력방안 ※ Introduction to PlugNPlay
	<b>스테판 완</b> Mr. Stefan Wan	투자자 (Investor) ※ PlugNPlay	녹색기술 투자 및 지속가능성 동향 ※ Trends presentation in Sustainability and investment in the GreenTechSpace
	<b>마리오 오노라토</b> Ms. Mario Onorato	해외직접투자프로그램 매니저 (Foreign Direct Investment Program Manager) ※ California Governor's Office of Business and Economic Development	녹색기술 관련 캘리포니아 주정부 계획 ※ Government Initiatives in GreenTech(Services for businesses, overall engagement with Korea, and specific resources for Greentech companies.)
	<b>보우 로저</b> Mr. Bow Rodger	고문 (Advisor) ※ Residence PlugNPlay Tech Center	녹색기술 분야 벤처캐피털 투자 동향 등 ※ Venture Capital investment in GreenTech(GTM Strategies and the nuts and bolts of building a business in the US market.)
	<b>마노지 페르난도</b> Mr. Manoj Fernando	대표이사 (CEO) ※ ThinktomiU	북미 녹색시장 동향 및 투자 가이드라인 투자설명회 피칭 리허설 및 코칭 등 ※ Pitch Rehearsal and practice
	<b>켄트 커퍼만</b> Mr. Kent Kaufman	대표이사 (CEO) ※ Growth and Leadership Center	북미 녹색시장 동향 및 투자 가이드라인 투자설명회 피칭 리허설 및 코칭 등 ※ Pitch Rehearsal and practice