



EXPO SOLAR 2019

International Solar Energy Expo & Conference



CARBON ZERO EXPO 2019



ESS EXPO 2019

- 결 과 보 고 서 -

2019. 7

세계태양에너지 · 에너지저장시스템 · 탄소제로엑스포 조직위원회

세계태양에너지 · 에너지저장시스템 · 탄소제로엑스포 2019 행사개요

■ 세계태양에너지엑스포 2019 행사 개요

- 행사명 : EXPO Solar 2019
- 일시 : 2019년 6월 19일(수)~21일(금)
- 장소 : KINTEX 제1전시장 4, 5홀
- 주최 : 세계태양에너지엑스포 조직위원회
- 주관 : 한국건설생활환경시험연구원, 충남창조경제혁신센터, 서울에너지공사, 녹색에너지연구원, 한국태양에너지학회, 한국태양광발전학회, 전국태양광발전협회, 인더스트리 뉴스, 월간 솔라투데이 탄소제로
- 전시품목 :
 - 태양광 셀 & 모듈
 - 태양광 생산장비
 - 태양광 소재 · 부품
 - 에너지저장시스템 및 솔루션
 - 태양광산업 지원 및 정책홍보

■ 세계탄소제로 · 미세먼지대책엑스포 2019 행사 개요

- 행사명 : CARBON ZERO EXPO 2019
- 일시 : 2019년 6월 19일(수)~21일(금)
- 장소 : KINTEX 제1전시장 4, 5홀
- 주최 : 세계탄소제로 · 미세먼지대책엑스포 조직위원회
- 주관 : 한국건설생활환경시험연구원, 한국기후변화연구원, 인더스트리뉴스, 월간 솔라투데이 탄소제로,
- 전시품목 :
 - 온실가스 감축 솔루션
 - 신재생에너지 · 대체에너지 시스템
 - 저탄소배출 차량 · 교통 · 운송
 - 마이크로그리드 · 스마트그리드
 - 제로에너지하우스 · 빌딩
 - 탄소제로 지자체 홍보

■ 세계에너지저장시스템엑스포 2019 행사 개요

- 행사명 : ESS EXPO 2019
- 일시 : 2019년 6월 19일(수)~21일(금)
- 장소 : KINTEX 제1전시장 4, 5홀
- 주최 : 세계에너지저장시스템엑스포 조직위원회
- 주관 : 한국ESS산업진흥회, 인더스트리뉴스, 월간 솔라투데이 탄소제로,
- 전시품목 :
 - 에너지저장 관련 기술
 - 에너지저장시스템용 부품&장비
 - 에너지저장시스템
 - 에너지 최적 소비용 컨트롤 엔지니어링

■ 동시개최 행사

○ 2019 PV 월드포럼

주 관 : 인더스트리뉴스, 월간 솔라투데이 탄소제로

장 소 : 킨텍스 제1전시장 2층 컨퍼런스룸 210호

○ 태양광 정책변화 및 ESS 혁신성장 세미나

주 관 : 전국태양광발전협회, 한국ESS산업진흥회, 인더스트리뉴스, 월간 솔라투데이 탄소제로

장 소 : 킨텍스 제1전시장 2층 컨퍼런스룸 212호

○ 2019 지붕형(Rooftop) 태양광 발전시스템 설치노하우와 성공전략 세미나

주 관 : 인더스트리뉴스, 월간 솔라투데이 탄소제로

후 원 : 솔라엣지

장 소 : 킨텍스 제1전시장 2층 컨퍼런스룸 211호

○ 태양광·에너지저장장치 혁신기술 국제 세미나 및 수출 상담회

주 최 : 산업통상자원부, 브루나이 에너지산업부, 동아시아정상 에너지협력 태스크포스

주 관 : 에너지경제연구원, 한국ESS산업진흥회, 월간 솔라투데이 탄소제로

장 소 : 킨텍스 제1전시장 2층 컨퍼런스룸 212호

○ 2019 신제품·신기술 세미나

주 관 : 인더스트리뉴스, 월간 솔라투데이 탄소제로

장 소 : 킨텍스 제1전시장 4, 5홀

■ 행사결과

○ 참가기업 : 250여개 사

○ 전시부스 : 600여개 부스

○ 참관객 : 23,214명

○ 구매상담액 : 9,350억 원

○ 계약액 : 630억 원

세계태양에너지 · 에너지저장시스템 · 탄소제로엑스포 2019 참관객 분석

■ 참관객 규모

※ 총 참관객(3일간) : 2만 3,214명

- 6월 19일(1일차) : 7,975명
- 6월 20일(2일차) : 8,933명
- 6월 21일(3일차) : 6,306명

■ 참관객 분석(총 참관객 23,214명)

(1)참관객 업종별 분류

분류	인원	비율
태양광 관련 개발/ 제조업	7,567	32.60%
EPC/설치/시공/유지보수	4,021	17.32%
태양광 제품/서비스 공급	3,510	15.12%
건설/건축 (주거 및 상업)	3,464	14.92%
투자/금융/컨설팅	1,820	7.84%
정부지자체/기관/단체	1,176	5.07%
교육	740	3.19%
발전사업자	403	1.74%
미디어	331	1.43%
기타	182	0.78%
합 계	23,214	100%

(2)참관객 직종별 분류

분류	인원	비율
마케팅/영업/사업기획	6,298	27.13%
엔지니어	5,839	25.15%
CEO/대표이사	4,048	17.44%
관리이사	1,869	8.05%
운영/유지보수	1,112	4.79%
금융/재무담당	685	2.95%
정부관련 기관	472	2.03%
프로그램 관리	292	1.26%
기타	2,599	11.20%
합 계	23,214	100%

- 총 참관객 중 EPC/설치/시공, 건설/건축 관련 종사자가 7,485명(32.24%) 참관함.

- 마케팅/영업/사업기획_CEO/대표이사/관리이사 등 구매, 비즈니스 관련 결정권자 및 실무자가 12,215명(52.61%)로 전시종료 이후, 실제 구매로 이어질 것으로 기대됨.

(3) **참관객 주요 관심분야 (중복응답)**

EXPO Solar			ESS EXPO			CZ EXPO		
분류	인원	비율	분류	인원	비율	분류	인원	비율
PV셀& 모듈	6,646	28.63%	배터리	6,552	28.22%	전기차	5,196	22.38%
PV+ESS 솔루션	5,332	22.97%	ESS설치 시공	3,494	15.05%	전기버스	5,196	22.38%
PV인버터/ 발전설비	4,062	17.50%	연료전지	3,158	13.60%	온실가스 감축솔루션	3,909	16.84%
PV 설치시공	2,422	10.43%	PCS/UPS	2,706	11.66%	풍력 바이오매스	3,797	16.36%
PV 유지보수	1,548	6.67%	ESS모니터링	2,471	10.64%	ICT/IoT	2,638	11.36%
PV생산 검사장비	1,463	6.30%	BMS/PM S/EMS	2,027	8.73%	융복합 분산전원	1,802	7.76%
PV금융&재테크	1,018	4.39%	ESS유지보수	1,826	7.87%	탄소제로 정책홍보	1,416	6.10%
PV 정책홍보	723	3.11%	전선/케이블	980	4.22%	BEMS FEMS	1,319	5.68%
합계	23,214	100%	합계	23,214	100%	합계	23,214	100%

- 전시장을 방문한 참관객들의 태양광, ESS 관련한 주된 관심사는 PV셀&모듈, ESS솔루션, 인버터, 발전설비 등으로 주요 참관목적이 신제품 및 기술에 대한 파악인 것으로 보이며, ESS 관련 배터리, 설치시공 방안 등에 대해서도 많은 관심을 보임.
- 탄소제로와 관련한 참관객들의 주요 관심사는 전기차, 전기버스, 온실가스 감축 솔루션으로 최근 심화되고 있는 환경문제 해결방안에 대한 관심이 높았음.

(4) **참관객 주요 관람목적 (중복응답)**

분류	인원	비율
시장동향 수집	5,777	24.89%
연구개발	4,236	18.25%
기술동향 수집	4,027	17.35%
제품구매 관심	3,257	14.03%
판매 및 영업 네트워크 구축	3,174	13.67%
디스트리뷰터/ 에이전트비즈니스	1,746	7.52%
기타	997	4.29%
합계	23,214	100%

(5) **참관객 구분**

분류	인원	비율
국내바이어	21,135	91.04%
국내일반	1,328	5.72%
해외바이어	466	2.01%
해외일반	92	0.40%
기타	192	0.83%
합계	23,214	100%

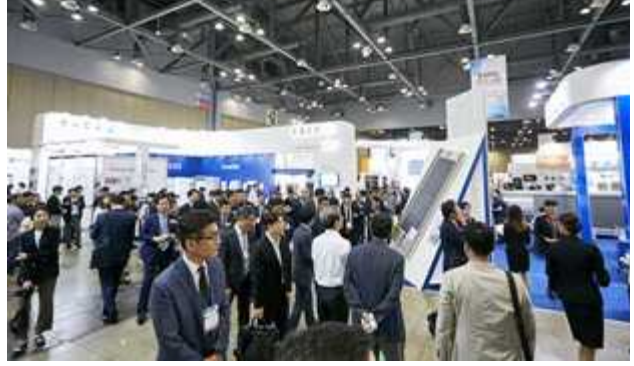
- 참관객의 42.24%인 9,804명이 시장동향 및 기술동향에 대한 정보를 수집하기 위해 전시장을 방문하였으며 21.19%인 4,920명이 비즈니스 및 네트워크 구축을 위해 전시장을 방문함.
- 참관객의 93.05%가 국·내외 바이어로 구성된 것도 주목할 만함

#참고자료-행사사진

전시장 내부 전경 1



전시장 내부 전경 2



전시장 내부 전경 3



등록 접수대 전경



동시개최 컨퍼런스 전경



개막식 - 테이프 커팅식



개막식 - VIP 부스투어



VIP 환영리셉션



#참고자료-행사사진_주요참가기업

네모이엔지_아이슬라에너지



다쓰테크



슬라엣지코리아



스코트라



신성이엔지



알마덴_에코전력



에스디엔_화웨이코리아



에스피브이_엠알티



#참고자료-행사사진_주요참가기업

에타슬라



오씨아이파워_카코뉴에너지



진코슬라



태웅에너지



포톤스_스톤에너지



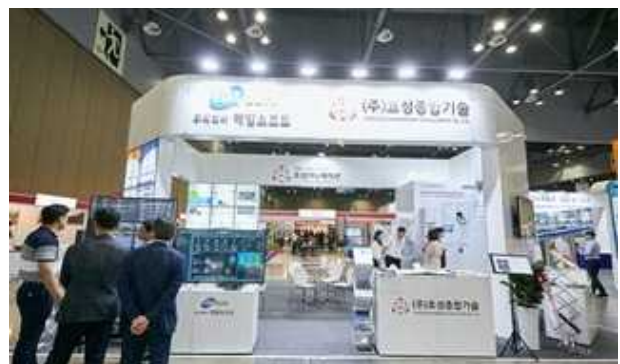
플라스포



호프윈드코리아



효성종합기술_해밀소프트



참고자료-# 언론 보도현황

2019.05.25	전기신문	세계태양에너지엑스포6월 개최
2019.05.27	투데이에너지	국내최대 태양광·ESS엑스포 '눈앞'
2019.05.27	연합뉴스	세계태양에너지엑스포'6월개최...ESS·미세먼지솔루션선배
2019.05.27	부산일보	세계태양에너지엑스포'6월개최...ESS·미세먼지솔루션선배
2019.05.28	이투뉴스	킨텍스서 내달 19일 국내 최대 태양광·ESS엑스포...
2019.05.28	에너지경제	6월, 국내최대 태양광·ESS, 탄소제로·미세먼지대책 엑스포가 온다
2019.06.05	월간리쿠르트	6월, 태양광·ESS 및 탄소제로·미세먼지 대책 엑스포 열려
2019.06.05	EBN	태양광·ESS·미세먼지엑스포'19일 킨텍스서 열려
2019.06.07	경북일보	글로벌 태양광 시장 '한눈에'...세계 태양에너지 엑스포 개최
2019.06.07	마켓뉴스	태양광 설치 및 분양 전문 트윈스올라, '세계태양에너지 엑스포' 참여 예정
2019.06.19	투데이에너지	세계태양에너지엑스포 킨텍스서 개최
2019.06.19	스카이데일리	'태양광·ESS, 탄소제로·미세먼지대책 엑스포'개막
2019.06.19	프라임경제	"국내최대규모"태양광·ESS·미세먼지대책 합동 엑스포 개막
2019.06.19	소비자가만드는신문	2019태양광·ESS및탄소제로·미세먼지 대책 엑스포'19일 개막
2019.06.19	베타뉴스	태양광·ESS및탄소제로·미세먼지대책엑스포성황리개막
2019.06.19	독서신문	세계'태양광·ESS·미세먼지'합동엑스포고양킨텍스에서열려...21일까지...
2019.06.19	투데이신문	국내최초'태양광·ESS및탄소제로·미세먼지대책엑스포'개막
2019.06.19	세계파이낸스	태양광·ESS·탄소제로·미세먼지대책엑스포,19일킨텍스서개막
2019.06.19	보안뉴스	국내 최대 규모 '태양광·ESS 및 탄소제로·미세먼지대책 엑스포' 성황리 개막
2019.06.19	미디어펜	2019태양광·ESS및탄소제로·미세먼지 대책 엑스포'개막
2019.06.19	더팩트	국내최대태양광·ESS엑스포,고양킨텍스서성황리개막
2019.06.19	인더스트리뉴스	국내최초, 최대 규모의 태양광·ESS 및 탄소제로·미세먼지대책 엑스포 성황리 개막
2019.06.19	뉴스투데이	국내최대규모태양광·ESS및탄소제로·미세먼지대책엑스포개막
2019.06.19	이뉴스투데이	2019태양광·ESS및탄소제로·미세먼지대책엑스포'개최
2019.06.19	한국금융신문	태양광·ESS탄소제로·미세먼지대책엑스포킨텍스서국내최대규모로개막
2019.06.19	스페셜 경제	국내최초, 최대 규모의 태양광·ESS 및 탄소제로·미세먼지대책 엑스포 성황리 개막
2019.06.19	메트로	2019 태양광·ESS 및 탄소제로·미세먼지대책 엑스포' 개막...
2019.06.19	산업일보	태양광·ESS·탄소제로·미세먼지대책신기술및트렌드'한자리에'

2019.06.19	뉴시스	2019 세계 태양에너지 엑스포(포토)
2019.06.19	연합뉴스	2019 세계 태양에너지 엑스포(포토)
2019.06.19	연합뉴스	2019 세계 태양에너지 엑스포' 개막(포토)
2019.06.19	뉴스1	세계태양에너지엑스포2019(포토)
2019.06.19	연합뉴스	태양에너지 엑스포' 개막(포토)
2019.06.19	뉴시스	글로벌 태양광 시장을 한눈에, 세계 태양에너지 엑스포 개최(포토)
2019.06.19	뉴스1	태양광관련기술이한자리에'세계태양에너지엑스포2019'
2019.06.19	투데이에너지	진코솔라, 2019 EXPO Solar서 신제품 공개
2019.06.19	뉴스1	태양광패널 살펴보는 관람객(포토)
2019.06.19	산업일보	태양광 · ESS · 탄소제로 · 미세먼지 대책 신기술 및 트렌드 '한자리에'
2019.06.19	투데이에너지	진코솔라, 2019 EXPO Solar서 신제품 공개
2019.06.19	기호일보	(주)지필로스,'ESSEXPO2019'참가'산업융합신제품적합성인증'획득
2019.06.19	중부일보	(주)지필로스, 킨텍스 ESS EXPO 2019 참가
2019.06.19	뉴스1	태양광산업, 관련기술이 한자리에
2019.06.20	헬로디디	탄소제로 · 미세먼지 대책' 엑스포 성황리 개막
2019.06.20	지앤이타임즈	태양광 · ESS · 탄소제로 · 미세먼지대책 엑스포 개막
2019.06.20	녹색경제신문	국내 최대 규모 태양광 · ESS 관련 엑스포 개막
2019.06.20	뉴시스	신성이엔지,태양에너지엑스포서신제품선배
2019.06.20	뉴스웍스	진코솔라, 엑스포 솔라에서 신제품 선보여
2019.06.20	전자신문	화재리스크해소'...ESS업계,하반기신사업기대감커진다
2019.06.20	에너지경제	신성이엔지, 태양광 모듈의 미래 선보여
2019.06.21	인더스트리뉴스	국내최대규모의 '태양광 · ESS 및 탄소제로 · 미세먼지대책 엑스포'성료
2019.06.21	이코노뉴스	신성이엔지, 태양에너지 엑스포서 신제품 선배..'최대 20% 높은 출력 자랑 모듈' 소개
2019.06.25	전기신문	메가솔라,세계태양에너지엑스포서 ESS시공 홍보 나서
2019.06.25	아주경제	메가솔라(주), 세계태양에너지엑스포 참가
2019.06.25	이투뉴스	메가솔라, 세계태양에너지 엑스포서 ESS 설비 홍보 나서
2019.06.25	헬로티	Jinergy, 2019세계태양에너지엑스포에서 HJT모듈 선보여
2019.07.01	인더스트리뉴스	온실가스저감을 위한 탄소없는 섬 제주의 'CarbonFreeland'