| 산업통상자원부 http://www.motie.go.kr | 보 도 자 료 | 보다 나은 정부 |
|---|---|---|

**2019년 9월 3일(화) 석간부터** 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 9. 3(화) 오전 6시 이후 보도 가능)

| 배포일시 | 2019. 9. 2.(월) | 담당부서 | 에너지효율과 |
|---|---|---|---|
| 담당과장 | 유성우 과장(044-203-5140) | 담 당 자 | 이주영 사무관(044-203-5141) |

# 『2019 대한민국 에너지대전』 개막

**◆ 에너지 효율 혁신을 주제로 9.3일(화) ~ 6일 (금) 킨텍스에서 열려**
**◆ 307개사, 1,100개 부스 참가로 역대 최대 규모**

□ 산업통상자원부 (장관 성윤모)는 9.3일(화)~6일(금), 일산 킨텍스에서 에너지 분야 국내 최대 규모의 전시인 **『2019 대한민국 에너지대전』**(이하 에너지대전)을 개최한다.

○ 올해 행사는 역대 최대 규모인 307개사가 참여해 **❶ 에너지 효율혁신, ❷ 중소기업 수출 지원, ❸ 지역 및 공공 에너지 산업·정책, ❹ 국민참여**의 장으로 이루어질 전망이다.

○ 9.3일(화) 개막식에는 주영준 산업부 에너지자원실장을 비롯해 한국에너지공단 김창섭 이사장, 엘지전자 이감규 부사장, 삼성전자 이재환 상무, 오텍캐리어 정필경 사장 등 참가기업 대표, 한국남동발전 김학빈 신성장본부장, 서울에너지공사 박진섭 사장, 한국태양광산업협회 이완근 회장 등 유관기관 및 협회 임원 200여명이 참석했다.

**【 2019 대한민국 에너지대전 개요 】**

◇ (전시회명) 2019 대한민국 에너지대전(Korea Energy Show 2019)【제39회】
◇ (기　　간) 2019. 9. 3(화) ~ 6(금) 【4일간】
◇ (장　　소) 일산 킨텍스 제1전시장 1·2홀
◇ (주최/주관) 산업통상자원부 / 한국에너지공단
◇ (전시규모) 307업체·1,100부스
◇ (전시구성) ① 에너지효율관 ② 신재생에너지관 ③ 지역엑스포관
④ 공공에너지관 ⑤ 국민참여관 ⑥ 해외관 등

□ **주영준 산업부 에너지자원실장**은 축사를 통해 이번 에너지대전의 주제가 '더 나은 미래로 나아가는 첫걸음, 에너지 효율 혁신'인 것처럼, **"에너지 효율 혁신은 깨끗하고 안전한 에너지로의 전환을 위해 반드시 거쳐야 할 과제"** 임을 강조하고,

○ 정부가 일방적으로 규제를 강화하기보다는, 우리 기업 및 소비자와 협력하여 효율 혁신을 위한 **자발적 참여와 실천을 유도**해나갈 것이라고 밝혔다.

○ 대표적으로, **자발적 에너지효율목표제**를 도입하여 사업장이 스스로 에너지원단위를 개선할 수 있도록 유도하고, **중소, 중견기업**들에게는 **공장에너지관리시스템(FEMS)** 설치와 이에 대한 사후관리, 컨설팅 지원을 강화할 것임을 설명하였다.

○ 주 실장은 이를 통하여, "**효율이 높은 제품과 시설이 더 많이 생산되고 선택되는 새로운 소비문화**가 만들어지기를 희망한다"고 강조하였다.

□ 올해로 39회째를 맞는 2019 대한민국 에너지대전은 '더 나은 미래로 나아가는 첫 걸음, 에너지효율 혁신'을 주제로 **4일간, 총 15개 전시관, 49회 세미나포럼·교육 행사, 14개 국민참여 및 체험 프로그램** 등으로 다채롭게 진행된다.

○ 특히 올해에는 **에너지효율 혁신 특별관**을 신설하여 **에너지효율혁신**을 위한 **향후 비전 및 과제, 기대효과**를 한 눈에 볼 수 있도록 하고, **에너지효율관**에는 정보통신기술(ICT)이 접목된 전자제품, 고효율 에너지 솔루션 등 다양한 제품과 기술이 전시된다.

* 주요 기업 전시품목 : 삼성전자·엘지전자·오텍캐리어(에어컨, 공기청정기 등 공조시스템), 케이티(통합에너지 솔루션) 등

○ 또한, **녹색건축 특별관**에서는 한국토지주택공사 등 9개 녹색건축 인증기관에서 수행하는 건축물 에너지 **효율등급 인증제도**를 소개하고,

○ **스마트조명 특별관**은 한국광기술원 등 **15개 중소·중견 기업**이 공동으로 참여하는 등 다양한 부분에서 에너지효율과 관련된 제도와 제품, 기술을 만나볼 수 있다.

□ **지역엑스포관**에는 서울부터 제주까지 역대 최다인 16개 광역지자체가 참여하여 지역 내 우수 중소기업 제품 및 지자체 에너지 정책 성과 전시를 통해 지자체별 에너지 정책을 홍보한다.

○ **공공에너지관**에는 한국남동발전 등 발전 6사, 한국지역난방공사, 인천국제공항공사, 한국전기안전공사 등 공공기관이 대거 참여하여 에너지 정책, 현황 및 성과를 전시하고, 에너지 효율향상과 재생에너지 보급 확대를 위한 정부 정책을 한 눈에 보여준다.

□ **국민참여관**은 비정부기구, 사회적 기업 등이 참여하는 **시민단체관**, 에너지 분야 일자리 창출을 위한 **스타트업관**과 더불어 생활 속 에너지 체험·교육을 위한 **에너지 체험관**으로 구성되어 있다.

○ 특히, 에너지 분야 적정기술을 활용한 새싹기업(스타트업)의 제품 및 창업 아이디어의 무료전시를 지원하고 중앙무대에서 진행되는 '에너지분야 새싹기업 시민참여 공개심사' 를 통해 신사업 모델 발굴 및 일자리 창출을 적극 지원할 예정이다.

○ 어렵게 느껴질 수 있는 에너지를 일반 국민들에게 쉽게 다가갈 수 있도록 다양한 체험·교육 프로그램도 준비하여, '자전거 발전 기네스 도전!', '찾아가는 에너지 놀이터', '수소 자율주행 자동차 만들기', '에너지 몬스터 가상현실(VR)체험', '에너지 미로탈출' 등 다채로운 체험행사도 참관객을 기다린다.

○ 이와 더불어 에너지 토크 콘서트, 태양광 창업자 교육, 재생에너지 크라우드 펀딩 강연 등 다양한 분야의 교육도 준비되어 있다.

□ 그 밖에, **신재생에너지관**은 현대에너지솔루션(주), (주)신성이엔지, (주)두산퓨얼셀, 유니슨(주), 솔라커넥트 등이 참가하여 태양광, 풍력, 수소, 연료전지, 에너지저장장치 등 신재생에너지원별 제품과 기술을 전시한다.

□ 한편, 이번 전시회는 국내 **중소기업의 해외 판로 개척 지원**을 위해 26개국에서 100여명의 해외 바이어를 초청하여 **비즈니스 상담과 수출계약·양해각서**를 체결할 예정이다.

○ 중소기업 제품 홍보를 위한 **신제품발표회도 개최**하여 (주)네모이엔지의 올인원 에너지저장장치, (주)케이비글로벌의 엘이디(LED) 실내조명 등 총 8개 기업이 신제품을 발표한다.

【붙임1】 「2019 대한민국 에너지대전」 주요 행사
【붙임2】 전시장 배치도 및 주요 전시내용

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지효율과 이주영 사무관(☎ 044-203-5141)에게 연락주시기 바랍니다.

**붙임1** **『2019 대한민국 에너지대전』 주요 행사**

### 1 개막식

○ **일시/장소** : 2019. 9. 3(화), 10:30~11:50 / 킨텍스 제1전시장 2홀 입구

○ **참석자** : 산업부 에너지자원실장, 에너지공단 이사장, 참가기업 대표(삼성, LG, KT, 현대에너지솔루션 등), 유관기관장, 유관협회 등 200명

○ **주요 내용** : 개회선언 → 개회사 → 축사 → 개막 세리머니 → 전시장 관람

### 2 수출상담회

○ **일시/장소** : 2019. 9. 3(화)~6(금) / 킨텍스 전시장 수출상담회장

○ **규 모** : 26개국 해외 바이어 100명 및 5개국 외신기자(11명) 초청

○ **주요 내용** : 국내 중소기업의 해외 판로 개척을 위하여 해외 바이어와 국내 기업 간 비즈니스 상담 및 수출계약 체결

※ 2018년 : 수출계약 594억원(9건), MOU 946억원(3건), 수출상담 186건

### 3 신제품 발표회

○ **일시/장소** : 2019. 9. 3(화), 5(목) / 킨텍스 전시장 중앙무대

○ **참석자** : 8개 신제품 발표기업, 참관객, 국내외 언론사 등

○ **주요 내용** : 유망 기업의 신제품을 전시장 중앙무대에서 발표·시연하여 집중 홍보할 수 있는 기회 제공

### 4 세미나

○ **일시/장소** : 2019. 9. 3(화)~6(금) / 킨텍스 2층 각 세미나실

○ **참석자** : 에너지 효율, 신재생에너지 등 주요 분야 산학연 관계자 4,000여명

○ **주요 내용** : 에너지 효율, 신재생에너지 등 분야별 정부의 주요 정책을 제시하고, 주요 기업의 사업을 설명(세미나 49개)

### 5 국민 참여행사 및 체험 프로그램

○ 중앙무대를 중심으로 전시기간 중 생활 속 에너지체험, 교육 등 **국민 참여기반의 다양한 행사를 개최**하여 에너지 친밀도 제고

**[ 주요 국민 참여행사 ]**

| 행사명 | 주요 내용 |
|---|---|
|  에너지 토크 콘서트 | ✓일시 : 9.3(화), 13:30~14:30<br>✓장소 : 전시장 중앙무대<br>✓내용 : 인기 팟캐스트 채널인 '발칙한 경제' 현장 방송으로 에너지효율을 주제로 토크콘서트 형식으로 진행 |
|  재생에너지 크라우드 펀딩 강연 | ✓일시 : 9.4(수), 11:00~12:00<br>✓장소 : 전시장 중앙무대<br>✓내용 : 재생에너지를 이용한 모두가 '에너지 소비자'에서 '에너지 생산자'가 되는 시민주도의 에너지 사업 주제로 강연 |
|  자전거발전 기네스 도전 | ✓일시 : 9.4(수), 14:00~15:00<br>✓장소 : 전시장 내 특설무대<br>✓내용 : 자전거 발전기로 1시간 동안 9,000Wh이상의 발전량을 목표로 기네스에 도전 |
|  에너지 스타트업 공개심사 | ✓일시 : 9.4(수), 13:00~16:30<br>✓장소 : 전시장 중앙무대<br>✓내용 : 에너지 분야 적정기술을 활용한 스타트업의 제품을 발표하고, 국민심사를 통해 시상 |
|  태양광 창업자 교육 | ✓일시 : 9.5(목), 13:30~14:30<br>✓장소 : 전시장 중앙무대<br>✓내용 : 태양광 발전 정책, 사업 아이템 발굴/개발을 지원하는 창업교육 프로그램 운영 |
|  에너지 콘텐츠 공모전 국민심사 | ✓일시 : 9.3(화)~6(금), 10:00~17:00<br>✓장소 : 전시장 내 작품 갤러리<br>✓내용 : 포스터, 카드뉴스, 영상 콘텐츠 등 에너지 공모전 심사작 전시 및 국민 투표·심사로 선정한 '국민이 뽑은 작품상' 시상 |

[ 주요 국민 체험 프로그램(상시운영) ]

| 프로그램명 | 주요 내용 |
|---|---|
|  에너지 발전왕 | ✓일시 : 9.3(화)/9.5(목)~9.6(금)<br>✓장소 : 전시장 기네스 도전장<br>✓내용 : 자전거 발전기로 팀(3:3/5:5), 개인(1:1)전을 통해 누적 및 순간전력을 측정하여 우승자를 가리는 체험 프로그램 |
|  에너지 체력단련장 | ✓장소 : 국민참여관<br>✓내용 : 물레/허리/줄당기기 발전기를 활용하여 참관객이 자유롭게 이용하고 체험할 수 있는 에너지 체력단련장 |
|  에너지 에어로켓 | ✓장소 : 국민참여관<br>✓내용 : 자전거 발전기로 송풍기를 작동시켜 제한시간 내 투명관안 공을 상단스위치에 접촉 시키는 체험 프로그램 |
|  에너지 미로 탈출 | ✓장소 : 국민참여관<br>✓내용 : 미로형태 부스를 통과할 때 마다 에너지 관련 미션'을 해결하는 체험 프로그램<br>* 에너지 퍼즐 맞추기, 자전거로 불을 켜라 등 |
|  수소자율주행 자동차 만들기 | ✓장소 : 국민참여관<br>✓내용 : DIY 수소 자율주행 자동차 만들기를 통해 미래 자동차 원리를 이해하는 에듀테인먼트 프로그램 |
|  푸르미 에너지학교 | ✓장소 : 국민참여관<br>✓내용 : 체험 KIT를 활용한 태양광 자동차 만들기, 에너지 VR 등 놀이를 통해 상상력을 키우고 에너지를 체험하는 프로그램 |
|  에너지 몬스터 VR | ✓장소 : 국민참여관<br>✓내용 : VR 체험 기반의 에너지를 낭비하는 '에너지 몬스터' 잡기를 통해 생활 속 에너지절약 실천 유도 |
|  찾아가는 에너지 놀이터 | ✓장소 : 국민참여관<br>✓내용 : 태양광미니카 경주, 풍력발전 체험 등 신재생에너지 체험 및 교육 프로그램 |

**붙임2** **전시장 배치도 및 주요 전시내용**

## □ 전시장 배치도




① 에너지효율 혁신 특별관
② 에너지효율관
③ 신재생에너지관
④ 지역EXPO관
⑤ 공공에너지관
⑥ 대기업관(에너지효율+신재생)
⑦ 국민참여관
⑧ 해외관
⑨ 스마트조명 특별관
⑩ 녹색건축 특별관
⑪ KOITA 특별관
⑫ 신재생에너지 종합지원센터
⑬ 수출상담회장
⑭ 자전거발전 기네스 도전장
⑮ 에너지 콘텐츠 공모전 국민심사장

## □ 주요 전시내용 및 규모

| 구 분 | 주요 내용 | 부스수 | 기업수 |
|---|---|---|---|
| 에너지 효율관 | 고효율 기기, 산업, 건물, 수송 등 에너지효율 제품, ICT 등 에너지 신산업, 보일러/LED | 130 | 27 |
| 신재생 에너지관 | 태양광, 풍력, 수소, 연료전지, 태양열, 지열, ESS 등 신재생에너지 관련 기업·기술·제품 등 | 293 | 101 |
| 지역EXPO관 | 지자체 우수 에너지 중소기업, 지자체 에너지 정책 성과 및 연구결과물 | 192 | 107 |
| 공공에너지관 | 전력, 수력, 지역난방 등 공공에너지 정책 및 안전 | 51 | 12 |
| 국민참여관 | 시민단체관, 스타트업관, 에너지 체험관 | 44 | 22 |
| 해외관 | 미국, 이탈리아, 중국 등 해외 에너지 기업 | 14 | 9 |
| 특별관 | 에너지효율 혁신 특별관, 스마트조명 특별관, 녹색건축 특별관, 신재생 통합모니터링 홍보관, KOITA 특별관 | 50 | 29 |
| 부대시설 | 신재생에너지 종합지원센터, 수출상담회, 에너지 콘텐츠 공모전 국민심사, 프레스센터 등 | 326 | - |
| **총 계** | | **1,100** | **307** |