산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 10월 13일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10. 13(수) 오전 10시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 10. 12.(화)	담당부서	재생에너지정책과 산업환경과
담당과장	이재식 과장(044-203-5360) 김태우 과장(044-203-4240)	담 당 자	이송이 사무관(044-203-5366) 민승기 사무관(044-203-4243)

탄소중립을 향한 산업계의 첫 걸음이 시작된다!

◆ 『제1회 탄소중립 엑스포(제40회 대한민국 에너지대전)』 개막

◆ 탄소중립 주제로 10월 13일~15일, 297여개 기업, 1,183개 부스 참가

□ 산업통상자원부(장관 문승욱, 이하 산업부)는 **10.13(수)~15(금), 일산 킨텍스**에서 **『제1회 탄소중립 EXPO**(제40회 대한민국 에너지대전)』(이하, 탄소중립 EXPO)를 개최한다고 밝혔다.

○ 탄소중립 엑스포는 전 세계적으로 본격화되고 있는 탄소중립 흐름에 대응하여, **친환경·저탄소 경제로 이행을 위한 우리 산업의 현주소**와 **미래 방향을 제시**하는 자리로서 **금년도에 처음 개최**되는 행사이다.

□ 10.13일(수) 개막식에는 박기영 산업부 차관을 비롯하여, **삼성전자 이재승 사장, LG전자 권순황 사장** 등 참가기업 대표, **신한은행** 진옥동 은행장, **한국에너지공단** 김창섭 이사장, **한국생산기술연구원** 이낙규 원장 등 유관기관 주요인사 16명이 참석했다.

○ 올해 탄소중립 엑스포는 40주년을 맞이하는 **대한민국 에너지대전과 공동 개최**되며, **총 297개사**가 참가해 ①**탄소중립 제품·기술 홍보,** ②**중소기업 수출 지원,** ③**국민참여**의 장으로 이루어지며, 3일간, 8개 전시관 구성, 10개 국민참여 및 체험 프로그램 등으로 다채롭게 진행된다.

【 2021 탄소중립 EXPO 개요 】

◇ (전시회명) 2021 탄소중립 EXPO (2021 대한민국 에너지대전)
◇ (기 간) 2021. 10. 13(수) ~ 15(금) (3일간)
◇ (장 소) 일산 킨텍스 제1전시장 1·2·3B홀
◇ (주최/주관/후원) 산업통상자원부 / 한국에너지공단, 대한상공회의소, 한국생산기술연구원, 한국산업지능화협회, 에코마이스 / 신한은행, 신한금융그룹
◇ (전시규모) 297개 기업·1,183개 부스
◇ (전시구성) ① 신재생에너지관 ② 에너지효율관 ③ 지자체관 ④ 공공에너지관 ⑤ 탄소중립 기술사업화 지원관 ⑥ 탄소중립기술 우수사례관 ⑦ 특별관 ⑧ 부대시설

□ 박기영 산업부 차관은 축사를 통해, "글로벌 신 경제질서로 대두된 탄소중립을 **선제적, 능동적으로 대처**하여 **우리 경제와 산업의 새로운 성장의 기회**로 만들어 나갈 필요가 있다" 라고 강조하고,

○ **한계돌파형 기술확보, 산업계의 자발적 감축 지원, 산업구조 전환 및 신산업 창출** 등을 통해 탄소중립 이행 과정에서 민간부문의 노력을 적극 지원해 나갈 것이며,

○ 특히, 에너지 부문에서는 국가온실가스감축목표(NDC) 상향에 맞춰 **'30년 신재생에너지 발전비중을 30%로 확대**할 것이라 밝혔다.

<주요 전시관 소개>

① **탄소중립 특별관**에는 탄소중립을 위한 산업전환, RE100 등 정부정책과 주요사업·성과가 한 눈에 볼 수 있도록 전시되어 있으며, 탄소중립 대표 기술이 적용된 수소·전기차, 및 관련기술, 한국생산기술연구원의 지원프로그램, 순환경제, RE100 실천 현황 및 목표 등 다양한 정보를 접할 수 있다.

② **신재생에너지관**은 참여기업이 가장 많은 전시관으로, **총 190개 기업**이 태양광·풍력·연료전지·ESS 등 다양한 신재생에너지 분야를 소개하며, 추적식 태양광 트랙커, 태양열 온수기 등 새로운 아이디어형 제품과 기술도 선보일 예정이다.

* 주요 전시 기업 : 한화큐셀·두산퓨얼셀·유니슨·현대에너지솔루션·SK에코플랜트·파루·해동에너지 등

③ **에너지효율관**에는 ICT가 접목된 가전을 포함한 전자제품과 에너지 관리시스템(EMS), 효율 기자재 등 가정과 산업 분야에서 활용되고 있는 제품·기술이 전시되며,

* 주요 전시 기업 : 삼성전자·LG전자·캐리어에어컨(에어컨, 공기청정기 등 공조시스템) 등

○ **녹색건축 특별관**에서는 한국토지주택공사 등 6개 녹색건축 인증기관에서 수행하는 건축물 에너지 **효율등급 인증제도**를 소개한다.

○ 또한, **스마트조명 특별관**은 한국광기술원 등 **6개 중소·중견 기업**이 공동으로 참여하는 등 다양한 부분에서 에너지효율과 관련된 제도와 제품, 기술을 만나볼 수 있다.

④ **탄소중립기술 우수사례관**에서는 신산업, 순환경제, 미래모빌리티 등을 접할 수 있으며, **탄소중립 기술사업화 지원관**에서는 금융·세제지원, 기술이전·사업화에 대한 정보를 만날 수 있다.

* 주요 전시기관 : 포스코, 한국자동차연구원, 한국전자기술연구원, 산업은행, KIAT, 신한은행 등

⑤ 기타 **지자체관**에는 12개 광역지자체가 참여하여 지역 내 우수 중소기업 제품 및 지자체 에너지 정책 성과 전시를 통해 지자체별 에너지 정책을 홍보하며,

○ **공공에너지관**에는 한국서부발전 등 발전 5사, 한국수력원자력, 한전KDN 등 공공기관이 참여하여 에너지 정책, 현황 및 성과를 전시하고, 신재생에너지 보급 및 에너지효율 향상을 위한 정책 사례도 한 눈에 보여줄 예정이다.

<주요 행사 소개>

□ 이번 전시회는 코로나로 인해 비즈니스에 어려움을 겪는 기업과 제품을 상시 홍보할 수 있도록 **'온라인 비즈니스 플랫폼'**과 연계하여 행사를 개최하고 있으며,

○ 국내·외 판로 개척을 위한 **주한대사관(영국, 이스라엘 등), 지자체 연계 네트워킹** 등 참가기업의 비즈니스를 위한 프로그램이 마련되었다.

□ 전시회에 직접 참가가 어려운 참관객도 **온라인 상에서 다양한 부대행사에 참여**할 수 있도록 프로그램을 마련하였다.

○ 전시회 기간 중 기업의 전시 내용을 온라인 중계하는 '**라이브 탐방**', 실시간 스트리밍을 통해 제품을 홍보·판매하는 '**라이브 커머스**' 등 참가기업의 제품을 자세히 소개할 수 있도록 채널을 다양화하였다.

○ 또한, 다양한 에너지분야 및 정책 등을 알기 쉽게 설명하는 **'e-온택트 토크쇼'**, 참관객 대상 에너지 관련 상식 퀴즈인 **'그린뉴딜 에너지 퀴즈쇼'** 등 일반 국민들에게 어렵게 느껴질 수 있는 에너지를 쉽게 이해할 수 있는 다양한 **참여형 프로그램**도 함께 마련하였다.

□ 한편, 국내 중소기업의 해외 판로 개척 지원을 위해 55개국에서 60여명의 해외 바이어를 초청하여 **비즈니스 상담과 수출계약·MOU** 체결을 진행 할 예정이다.

○ 또한, 신제품과 신기술을 홍보하는 무대로써 **신제품발표회**를 개최하여 **한화큐셀, 퍼스트실리콘, 비케이엠**(주) 총 3개 기업이 신제품 발표에 나설 예정이다.

【붙임1】 주요 행사
【붙임2】 전시장 배치도 및 주요 전시내용

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 재생에너지정책과 이송이 사무관(☎ 044-203-5366), 산업환경과 민승기 사무관(☎ 044-203-4243)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 주요 행사

1 개막식

○ **일시/장소** : 2021. 10. 13(수), 10:00~11:00 / 킨텍스 제1전시장 2홀 입구

○ **참석자** : 산업부 제2차관, 에너지공단 이사장, 생산기술연구원 원장, 참가 기업 대표(삼성, LG, 한화큐셀 등), 유관기관장 등 주요인사 16명

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

2 수출상담회

○ **일시/장소** : 2021. 10. 13(수)~15(금) / 킨텍스 전시장 수출상담회장

○ **규 모** : 55개국 해외 바이어 60명

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

※ 2019년 : 수출계약 20억원(3건), MOU 103억원(22건), 수출상담 322건

3 신제품 발표회

○ **일시/장소** : 2021. 10. 14(목) / 킨텍스 전시장 중앙무대

○ **참석자** : 3개 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** : 2021. 10. 13(수)~14(목) / 킨텍스 2, 3층 각 세미나실

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

○ **주요 내용** : 에너지 효율, 신재생에너지 등 분야별 정부의 주요 정책 및 성과 관련 연구 내용을 공유하는 학술회의(세미나 9개)

5 탄소중립 특별세미나

○ **일시/장소** : 2021. 10. 14(목)~15(금) / 탄소중립 EXPO 세미나실

○ **참석자** : 탄소중립 관련 기술 보유기관, 기술이전·사업화 관계자

○ **주요 내용** : 공공·민간기관이 보유한 탄소중립 우수기술, 신기술·제품, 기술이전·사업화 사례 등을 공유하는 세미나 진행

6 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
 라이브커머스(N쇼핑 라이브)	✓일시 : 10.13(수)~14(목) ✓장소 : 전시장 중앙무대 ✓내용 : 실시간 라이브 쇼핑 채널과의 연계로 참가 기업의 제품 라이브커머스 진행
 찾아가는 라이브 탐방	✓일시 : 10.13(수)~15(금), 상시 진행 ✓장소 : 전시장 일대 ✓내용 : 리포터가 기업부스를 방문하여 기업소개, 제품안내, 담당자인터뷰 등을 진행하며, 유튜브 채널 실시간 중계 진행
 이진우 기자(삼프로TV)& 발칙한경제와 함께하는 라이브방송	✓일시 : 10.14(목), 13:00~14:00 ✓장소 : 전시장 중앙무대 ✓내용 : 탄소중립, 그린뉴딜 등 참관객 대상 에너지 관련 상식 퀴즈 진행 및 현장 경품 증정
 e-온택트 토크쇼	✓일시 : 10.15(금), 13:00~14:00 ✓장소 : 전시장 중앙무대 ✓내용 : 다양한 에너지분야 및 정책 등을 알기 쉽게 설명하는 토크쇼
 SNS 사전/현장 인증샷	✓일시 : ~10.15(금) ✓장소 : 전시장 일대 ✓내용 : 홍보영상, 홍보물 등을 SNS에 사전 게재하거나, 전시 기간 중 다양한 현장 인증샷을 SNS에 게재 시 경품 증정

[주요 국민 체험 프로그램]

행사명	주요 내용
 그린뉴딜 에너지 퀴즈쇼	✓일시 : 10.13(수)~15(금), 16:30~17:00 ✓장소 : 전시장 중앙무대 ✓내용 : 탄소중립, 그린뉴딜 등 참관객 대상 에너지 관련 상식 퀴즈 진행 및 현장 경품 증정
 신재생에너지를 찾아 지구를 돌려주세요	✓일시 : 10.13(수)~15(금) ✓장소 : 전시장 일대 ✓내용 : 에너지대전 참가 기업 중 신재생에너지를 찾아 개인 SNS 업로드 및 현장 인증 시 룰렛을 돌려 경품을 제공하는 이벤트
 스탬프 랠리	✓일시 : 10.13(수)~15(금) ✓장소 : 전시장 일대 ✓내용 : 신재생에너지관, 에너지효율관 등 5개 관별 스팟 10곳 지정 및 도장 날인 시 경품 증정
 쑬라맨과 펑펑마녀 코스튬 이벤트	✓일시 : 10.13(수)~15(금) ✓장소 : 전시장 일대 ✓내용 : 에너지 창작 뮤지컬 쑬라맨과 펑펑마녀 공연팀이 전시장 곳곳을 돌아다니면서 참관객 대상 사진촬영 및 돌발 이벤트로 경품 증정
 참가기업 Awards	✓일시 : 10.15(금), 15:30~16:00 ✓장소 : 전시장 중앙무대 ✓내용 : 전시장을 관람한 참관객이 우수 참가기업에 대한 투표를 진행하고 상위 6개사에 대한 시상 진행(참관객은 별도 경품 증정)

붙임2

전시장 배치도 및 주요 전시내용

□ 전시장 배치도



① 신재생에너지관
② 에너지효율관
③ 지자체관
④ 공공에너지관
⑤ 대기업관(신재생+에너지효율)
⑥ 특별관(탄소중립특별관)
⑦ 디지털포레스트
⑧ 휴게라운지
⑨ 상담회장
⑩ 중앙무대
⑪ 탄소중립 기술사업화 지원관
⑫ 탄소중립기술 우수사례관

□ 주요 전시내용 및 규모

구 분	주요 전시내용	부스수	기업수
신재생 에너지관	태양광, 풍력, 수소, 연료전지, 태양열, 지열, 등 신재생에너지 관련 기업·기술·제품 전시	392	190
에너지 효율관	냉난방기기, 가전, LED 등 고효율 제품, 산업/건물/수송 등 분야별 제품 및 기술 전시	113	20
지자체관	지자체 에너지 정책 및 지원사업, 지자체 비즈니스 상담존	26	12
공공에너지관	전력, 수력, 신재생 등 공공기관 지원 및 투자사업	30	7
특별관	탄소중립 특별관, 스마트조명특별관, 녹색건축특별관, 디지털포레스트(영상 체험관)	160	12
탄소중립 기술사업화 지원관	탄소중립 분야 금융·세제지원, 기술이전·사업화 컨설팅	22	6
탄소중립기술 우수사례관	철강/AI·빅데이터/순환경제/미래모빌리티 등 주요 업종별 탄소저감 제품 및 기술 전시	145	50
부대시설	비즈니스 상담장, 중앙무대(라이브커머스, 에너지 퀴즈 등), 이벤트존(스탬프 투어, SNS 이벤트 등) 등	295	-
총 계		1,183	297