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

2021년 11월 30일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11. 30(화) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 11. 29.(월)	담당부서	에너지기술과
담당과장	박태현 과장(044-203-5150)	담 당 자	신요한 사무관(044-203-5156)

한국에너지중소혁신기업협회 설립 추진협의체 발족

- 제3회 에너지혁신기업 연대·협력 포럼 개최 -

- '22.上 탄소중립시대 에너지신산업 창출·육성방안 발표 -

- '30년까지 에너지혁신기업 5,000개 육성 추진 -

□ 산업통상자원부(장관 문승욱, 이하 '산업부')는 11.30.(화) 전경련회관에서 **'제3회 에너지혁신기업 연대·협력 포럼'**을 개최함

○ 이날 포럼에서는 **탄소중립 이행**과 **에너지 신산업 생태계 구축**을 위해 **에너지혁신기업 27개사 대표**가 한자리에 모여 '(가칭)한국에너지중소혁신기업**협회' 설립 추진협의체 발족식**을 진행함

< 제3회 에너지혁신기업 연대·협력포럼 개요 >

◈ 일시/장소 : **11.30.(화), 10:30~17:00 / 여의도 전경련회관(3층, 에메랄드홀)**

◈ 참석 : ▸**산업부 2차관**, 에너지기술평가원장, R&D전략기획단 에너지MD, 한국전력
▸그리드위즈 등 혁신기업 27개사 대표
▸엔젤투자, 엑설러레이터, 벤처캐피탈, 대기업 SI 등 투자기관 23개사

◈ 행사 : ❶에너지혁신기업 연대·협력 포럼(10:30~12:00), ❷투자설명회(13:30~17:00)

※ 현장참관 및 온라인 실시간 중계 병행(https://youtube.com/c/iloveketep)

□ 다음으로 **탄소중립시대의** 에너지기술, 에너지신산업에 대한 **주제발표**와 **기업 사례발표**가 이루어짐

○ 산업부 R&D 전략기획단 손정락 에너지MD는 2030 국가 온실가스 감축목표(NDC)달성과 **2050 탄소중립 실현**을 위한 **에너지 탄소중립 10대 중점기술과** 기술개발(R&D) **전략**을 발표함

* 산업부, '탄소중립 산업·에너지 R&D 전략'('21.11.17.)
* 10대 중점기술 : ①재생에너지, ②무탄소발전, ③전력계통 혁신, ④에너지저장, ⑤열에너지, ⑥에너지효율, ⑦수소, ⑧청정연료, ⑨자원순환, ⑩CCUS

○ 한국전력공사 이경윤 신사업처장은 **한전이 추진 중인** 스마트에너지 플랫폼, 에너지 마켓플레이스 등 **신사업 투자방향**을 설명함

* 스마트에너지 플랫폼('20~'25) : 스마트 그린산단 내 에너지모니터링, 데이터연계 시스템 구축
* 에너지 마켓플레이스('19~) : 에너지효율개선/전력수요관리/전력데이터서비스 중개플랫폼

○ 또한, 피엠그로우, 니어스랩, 에이치에너지 등 3개사는 **규제샌드박스**를 통해 추진중인 **에너지신산업 실증사례를 소개**함

< 에너지 혁신기업 실증특례현황 >

기업명	승인일	지역	실증특례 승인내용
피엠그로우	'20.12.	김포	(산업부)전기버스 배터리 대여, 사용후 배터리 활용 ESS 충전시스템
니어스랩	'20.3./21.5.	경주/화순	(국토부)에너지 시설물 안전점검을 위한 자율비행 드론 국산화
에이치에너지	'21.3.	경북/울산	(산업부)소규모 태양광 전력거래 플랫폼

□ 패널토론에서 참석자들은 **'에너지혁신기업의 육성과 당면과제'**를 주제로 새로운 **비즈니스 모델 발굴·확산을 위한** 대기업/에너지공기업/에너지혁신기업간 **상생협력**의 **필요성**을 강조함

○ 특히, 에너지 신산업·신기술에 대한 **투자 확대**와 제품·서비스의 **사업화 및 시장 육성**을 위한 **정부의 지속적인 관심과 지원**을 요청함

* 패널 : 에너지MD, 피엠그로우, 니어스랩, 에이치에너지, 세마인베스트먼트, 한국전력

□ 박기영 **산업부 2차관**은 축사를 통해 **"에너지혁신기업이 탄소중립 시대를 앞당기는 핵심주체**이며,

○ 정부는 **에너지 신시장과 신산업 창출 지원**에 정책역량을 집중하고, **에너지분야 중소·중견기업**에 대한 **지원**을 **확대**할 계획"임을 밝힘

* 6대 에너지신산업분야(태양광O&M, VPP, 풍력발전 지원서비스, 전기차 배터리 관련서비스, 에너지신산업 소재/부품/장비, BEMS) 정부 R&D 예산(억원) : ('21)1,538, ('22)1,689

○ 또한, "22년 상반기 탄소중립시대 **에너지신산업 창출·육성방안을 발표**하고, **에너지혁신기업**을 ('21)2,500개→**('30)5,000개 육성** 예정" 이라 언급함

□ 한편, **투자유치설명회**에는 기업성장 단계에 맞춘 다양한 투자기관이 참석한 가운데 **에너지혁신기업 8개사**가 참석하였으며, 이어서 진행된 투자심사역과의 **1:1투자유치상담회**에는 **14개사**가 참여함

* 투자기관 : 대성창업투자, 킹고스프링, SK에코플랜트 등 23개 기관
* 참가기업 : 아헤스(수전해설비) 솔란드(태양광모듈), 뉴에너지(히팅시스템) 등 8개사

○ 정부는 투자설명회, 에너지기술평가 체계구축 등을 통해 **에너지혁신기업과 에너지신산업**에 대한 **투자계기**를 **지속 마련**할 계획임

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업부 에너지기술과 신요한 사무관(☎ 044-203-5156)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 **제3회 에너지혁신기업 연대·협력 포럼 개요**

□ 행사 목적

○ 에너지혁신기업 지원전략('20.9월) 후속조치 이행으로 **에너지혁신기업 성장지원을 위한 연대·협력 場 마련** (1차: '20.11월, 2차 '21.3월)

□ 행사 개요

○ **(일시/장소)** '21.11.30.(화) 10시 30분 / 전경련회관(3층 에메랄드홀)

○ **(주최/주관)** 산업통상자원부 / 한국에너지기술평가원

○ **(참석자)** 산업부 2차관, 에기평 원장, 에너지 MD, 혁신기업 27개社 대표 등

○ **(행사구성)** 연대협력포럼(오전), 투자유치 설명회(오후, 부대행사)

※ 현장참관 및 온라인 실시간 중계 병행(https://youtube.com/c/iloveketep)

□ 세부 행사계획

구분	시간		내용	비고
개회식	10:30~10:38	4분	인사말	에기평 원장
		4분	축사	산업부 2차관
발족식	10:38~10:46	8분	에너지혁신기업 협의체 발족식 (설립 개요 발표 및 기념촬영)	협의체 대표자
주제발표	10:46~11:06	10분	2050 탄소중립 이행을 위한 에너지 기술과 신산업	R&D 전략기획단 (에너지MD 손정락)
		10분	에너지산업 신비즈니스 소개	한국전력공사 (신사업처장 이경윤)
기업 사례발표	11:06~11:30	8분	전기차 구독서비스 및 리유즈 배터리사업	피엠그로우 (대표 박재홍)
		8분	인공지능 드론을 활용한 에너지 산업의 디지털 트랜스포메이션	니어스랩 (대표 최재혁)
		8분	지역전기 구독경제로 그린뉴딜 직접하자	에이치에너지 (대표 함일한)
패널토론	11:30~12:00	30분	패널토론 및 질의응답 (주제: 에너지혁신기업 육성과 당면과제)	발표자 전원 (좌장: 에너지MD 손정락)

※ 포럼일정 이후, 오후에는 부대행사인 투자설명회(13:30~17:00) 개최

참고2 에너지혁신기업 협의체 참여기업(27개사)

구분	회사명	분야	참석자
1	그리드위즈	전기차배터리서비스	김구환 대표
2	해줌	태양광 O&M, VPP	권오현 대표
3	케빈랩	건물에너지효율관리	김경학 대표
4	스탠다드에너지	차세대배터리	김부기 대표
5	솔라커넥트	태양광 O&M, VPP	이영호 대표
6	에이투엠	풍력발전지원서비스	한기범 부사장
7	㈜피엠그로우	전기차 배터리 구독	박재홍 대표
8	㈜타이드	AMI 토털 솔루션/플랫폼	조경종 대표
9	㈜차지인	전기차 충전서비스	최영석 대표
10	엔텍시스템㈜	스마트 멀티채널/IoT모터진단	김덕면 대표
11	다원디엔에스㈜	IoT Device, 스마트 홈 플랫폼	여운남 대표
12	파워21	전력IT 해석/감시서비스	이인응 대표
13	레티그리드	설비 데이터 기반 에너지 효율	안영호 대표
14	윈디텍㈜	풍력발전기 기술 서비스	부용혁 대표
15	티에스윈드	풍력발전기 유지보수	조성희 대표
16	파란에너지	에너지프로슈머 수요관리	김성철 대표
17	크로커스	AI기반 에너지효율 최적화	임지섭 대표
18	루트에너지	재생에너지 핀테크 서비스	윤태환 대표
19	쿠루	전력데이터 기반 수요관리	김태영 대표
20	썬웨이	태양광 자원개발/보급	옥성애 대표
21	비에이에너지	2차전지 안전관리 솔루션	강태영 대표
22	에이치에너지	가상발전소 플랫폼	함일한 대표
23	데스틴파워㈜	ESS/반도체 설비 제조	오성진 대표
24	이맥스파워㈜	ESS/PV 관련 솔루션	배성용 대표
25	니어스랩	AI드론 기반 관리 서비스	최재혁 대표
26	에스앤피글로벌	신재생에너지 ESS	성종형 대표
27	마이브	배터리 교환플랫폼	김종배 대표

참고3 투자유치설명회(8개사) 및 투자유치상담회 참가기업(14개사)

구분	기업명	소개내용	비고
1	아헤스	알카라인 수전해설비(그린수소) 공급	설명회, 상담회
2	지스코	발전소 가스청정설비 솔루션 제공(촉매재생, 오염물질 세정)	설명회, 상담회
3	뉴에너지	가열장치가 없는 이온 히팅 시스템	설명회, 상담회
4	포디믹스	초소형 정수필터가 장착된 소수력 발전	설명회, 상담회
5	팩테크	철도차량 전장품, 산업용 제어장치	설명회, 상담회
6	리셋컴퍼니	태양광 패널 청소로봇, 폐태양광패널 재활용	설명회, 상담회
7	솔란드	경량/유연 CIGS 박막 태양광 발전 모듈	설명회, 상담회
8	에임스	전기이륜차, 배터리충전스테이션, 서비스 플랫폼	설명회, 상담회
9	글라트	에너지효율 증대를 위한 스마트 창문 필름	상담회
10	솔라위즈	태양광발전소 IPP(사업기획, 금융조달, EPC, O&M)	상담회
11	비져니어	자가 회생이 가능한 스마트 시동 배터리	상담회
12	오엘티파워	실시간 전압조정이 가능한 지능형 변압기	상담회
13	지비텍	열량손실이 적은 고효율 온수 보일러	상담회
14	이레드	off-grid에서 활용 가능한 태양광발전 에너지저장장치	상담회

※ 투자유치설명회 참가기업(8개사) : 신청 기업의 경영역량, 시장성, 기술성, 사업성 평가를 통해 대상기업 선정