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

2022년 4월 22일(금) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4.22.(금) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 4. 21.(목)	담당부서	에너지기술과
담당과장	박태현 과장(044-203-5150)	담 당 자	박재은 사무관(044-203-5156)

에너지혁신기업이 뜻 모아 「한국에너지중소혁신기업협회」 공식 출범

- 제4회 에너지혁신기업 연대·협력 포럼 개최 -
- 에너지혁신기업(2,523개 기업) 실태조사 결과 발표 -

□ 산업통상자원부(장관 문승욱, 이하 '산업부')는 4.22.(금) 전경련회관에서 **'제4회 에너지혁신기업 연대·협력 포럼'**을 개최함

○ 박기영 산업부 2차관은 이날 포럼에서 **에너지 신산업 생태계 구축**을 위해 **에너지혁신기업 46개사가** 모여 설립한 **'한국에너지중소혁신기업협회**(협회장 김구환)**' 출범을 축하하고, 참석자들과 함께 에너지 신산업 및 에너지혁신기업 발전 방안을 모색함**

< 제4회 에너지혁신기업 연대·협력포럼 개요 >

◈ 일시/장소 : **4.22.(금), 10:00~17:30 / 여의도 전경련회관(3층, 에메랄드홀)**

◈ 참석 : ▸**산업부 2차관**, 에너지기술평가원장, 한국에너지중소혁신기업협회 회원사*
* 그리드위즈, 해줌, 케빈랩, 스탠다드에너지, 엔라이튼, 에이투엠 등 46개사
▸TS인베스트먼트, 삼호그린인베스트먼터, 포스코기술투자 등 투자기관 37개사

◈ 행사 : ❶에너지혁신기업 연대협력 포럼(10:30~11:25), ❷창립총회(11:25~13:00), ❸투자설명회(14:30~17:30)

□ 본 포럼에서는 **▸에너지혁신기업 실태조사 결과, ▸협회 설립 개요 및 운영방향, ▸에너지혁신기업 우수사례 발표**가 이루어짐

< 에너지혁신기업 실태조사 >

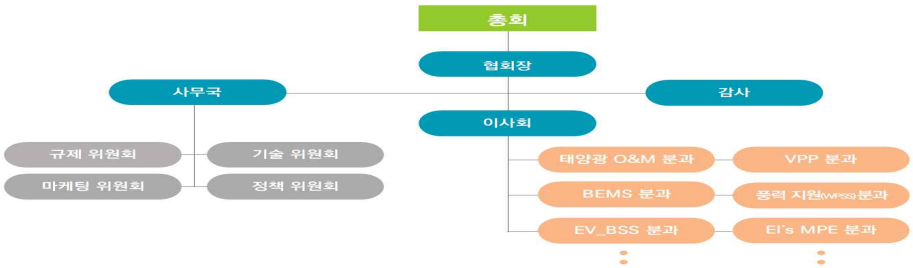
○ 개요 : 에너지혁신기업 발굴(2,523개사) 및 혁신활동 특성(영역, 투자, 인력, 성과, 애로사항 등) 파악
○ 결과 : 기업규모 매출액 '10억이상~50억 미만(32.6%)', 종사자 '20~49인('26.6%)'이 가장 많은 비중 차지, 애로사항은 사업추진자금 부족(41.1%), 시장 불확실성(32.4%), 고급인력유치 어려움(27.4%) 순
○ 시사점
- 에너지혁신기술 개발을 위한 에너지혁신벤처 전문 투자 정책펀드 조성 필요
- 기술 및 시장 검증 등을 지원하고, 스케일업 사업화 R&D프로그램 지원
- 규제 완화 등 에너지시장 진입장벽 해소를 위해 노력

○ 에너지혁신기업*은 '20년 기준 2,523개사가 발굴되었으며, 매출액 10억이상~50억 미만이 약 33%를 차지하고, 자금부족, 시장 불확실성, 고급인력 유치 어려움 등을 호소함

* (정의) 기술력·아이디어를 기반으로 신기술 개발, 기술 융복합 등을 통해 신재생에너지, 에너지 효율, 전력수요관리 등 에너지 新산업에서 새로운 제품 서비스를 제공하는 중소·중견 기업

○ 한국에너지중소혁신기업협회 김구환 협회장(그리드위즈 대표이사)은 협회 설립 목표는 '에너지 혁신기업 간 협력을 토대로 **에너지 중소 혁신기업 육성과 에너지혁신 신기술 개발을 위한 산업 생태계를 구축**하고 **에너지산업의 발전을 도모**하기 위함'이라고 하며, 이에 따른 운영 방향을 설명함

<협회 조직도(안)>



○ 또한, 케빈랩, 에이투엠, 마이브 3개사는 **에너지신산업 융복합 사업화 우수사례를 소개**함

< 에너지 혁신기업 우수사례 >

기업명	주요사업	우수사례
케빈랩	건물에너지효율관리	에너지, 시민과 함께하는 디지털 트랜스포메이션 & BM(가정/건물)
에이투엠	풍력발전지원서비스	풍력터빈 유지보수 플랫폼 구축 및 적용
마이브	배터리교환 플랫폼	스마트 모빌리티와 에너지

□ 박기영 **산업부 2차관**은 축사를 통해 "**에너지혁신기업이 탄소중립 실현의 주역**이며,

○ 정부는 "관계부처, 에너지공기업, 연구기관, 금융기관 등 **유관기관과 긴밀한 협력**을 통해 '22년 상반기 경 **'에너지혁신 벤처 육성방안'을 발표**하고, 에너지혁신기업이 **에너지신산업을 선도해 나갈 수 있도록 지속 지원"할 것이라** 언급함

□ 한편, **투자유치설명회**에는 기업성장 단계에 맞춘 다양한 투자기관이 참석한 가운데 **에너지혁신기업 7개사**가 참석하였으며, 이어서 진행된 투자심사역과의 **1:1투자유치상담회**에는 **13개사**가 참여함

* 투자기관 : TS인베스트먼트, 삼호그린인베스트먼터, 포스코기술투자 등 37개사
* 참가기업 : 프라즈마사이언스(바이오수소생산), 지비텍(순간식 온수기 등)등 7개사

○ 정부는 투자설명회, 에너지기술 평가체계 구축 등을 통해 **에너지혁신 기업과 에너지신산업**에 대한 **투자계기**를 **지속 마련**할 계획임

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업부 에너지기술과 박재은 사무관(☎ 044-203-5156)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 에너지혁신기업 실태조사 결과 주요 내용('20년 기준)

□ 조사개요

○ **(목적)** 기술력·아이디어 기반 에너지신산업 분야에서 새로운 제품·서비스를 제공하는 에너지혁신기업 발굴 및 혁신활동의 특성 확인

* 일반사항, 기업현황(판별지표), 활동영역 및 투자, 인력, 성과, 애로사항 등(실태조사)로 구성

○ **(표본)** 혁신추정기업(43,835개사)을 대상으로 적절성 자문회의, 기업정보 DB 판별*을 통해 목표표본 6,709개사 선정 조사

* 기업주력 품목/서비스/사업내용 등 확인을 통해 에너지분야 혁신성 보유 여부 점검

□ 조사결과

○ **(분야)** 혁신활동 영역은 전통적인 에너지분야(69.2%), 4차 산업기술 접목 혁신(33.5%) 순이며, 사업분야는 '에너지효율/수요관리'(43.0%)가 가장 큰 비중 차지

○ **(규모)** 총 매출규모는 '10억 이상~50억 미만'(32.6%), 종사자 규모는 '20~49인'(26.6%)이 가장 많은 비중 차지('20년 기준)

○ **(매출액)** 에너지혁신기업 전체 매출액(47.97조원) 대비 에너지혁신품목 매출액(28.79조원)이 60.0%를 차지하며, '20년에는 전년대비 15.0% 상승

○ **(연구개발)** 에너지혁신기업의 전체매출액 대비 R&D 투자비중은 1.5%수준이며, 60.8%가 기업부설연구소를 보유, 17.9%가 연구개발전담부서를 보유

○ **(애로사항)** 사업추진자금 부족(41.1%), 시장 불확실성(32.4%), 고급인력 유치 어려움(27.4%), 기술역량부족(22.6%) 순

□ 대정부 요청사항

○ 에너지 혁신벤처에 전문 투자하는 정책펀드 조성 필요

○ 기술 불확실성 해소와 시장적합도 개선 등 기술, 시장 검증 등 사업화 지원 및 스케일업 사업화 R&D 프로그램 확대

○ 공기업 협력 수요 중 실증특례, 임시허가 등 규제샌드박스 심사 필요시 신속 심의 추진 등 규제완화 노력

붙임2 협회 회원사 현황(46개 사)

구분	회사명	분야	성명
1	그리드위즈	전기차배터리서비스	김구환 대표
2	해줌	태양광 O&M, VPP	권오현 대표
3	케빈랩	건물에너지효율관리	김경학 대표
4	스탠다드에너지	차세대배터리	김부기 대표
5	엔라이튼	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
28	아이알디서비스	전력수요 자원관리	류준우 대표
29	㈜컨트롤웍스	친환경 BMS, 스마트모빌리티	박승범 대표
30	모던텍㈜	전기차 충전기	김성두 대표
31	㈜씨어스	EV 충전사업	김기옥 대표
32	㈜스페이스이브이	전기이륜차 등 퍼스널모빌리티	윤학중 대표
33	이온어스	이동형 발전기, ESS/EMS	허은 대표
34	그리너지	전기차 배터리	방성용 대표
35	소프트베리	전기차 통합 플랫폼	박용희 대표
36	식스티헤르츠	분산전원 가상발전소	김종규 대표
37	플러그링크	EV 충전사업	강인철 대표
38	이노마드	발전기 및 전기 변환장치	박혜린 대표
39	엔벨롭스	신재생에너지 발전사업	윤성 대표
40	메를로랩	IoT 램프	신소봉 대표
41	신성이엔에스	신재생에너지 설계/설치	김영덕 대표
42	세원이엔에스	태양광 발전 장치/설치	정지민 대표
43	브라이트에너지파트너스	신재생에너지 인프라	김희성 대표
44	스피이어테크놀로지	이동통신 최적화 솔루션	강군화 대표
45	이박스	EV 충전사업	정원석 대표
46	엠씨소프트	전기차 사후관리	홍범식 부사장

붙임3 투자유치설명회(7개사) 및 투자유치상담회 참가기업(13개사)

구분	기업명	소개내용	비고
1	프라즈마 사이언스	바이오 수소생산, 연료전지, ESS	설명회, 상담회
2	지비텍	순간식 온수기, 난방/온수 보일러, 음용수 급탕기	설명회, 상담회
3	엠펨	태양광 패널용 코팅제	설명회, 상담회
4	차지인	전기차 과금형 콘센트, 관련 플랫폼	설명회, 상담회
5	케이파워	친환경 바이오매스 스팀 구독서비스	설명회, 상담회
6	불카누스	가열장치 제조 및 소재 생산	설명회, 상담회
7	피큐텍	전력품질 개선장치 및 엔지니어링	설명회, 상담회
8	이유씨엔씨	건축용, 철도용 에너지절감형 단차열도료	상담회
9	비지머티리얼즈	커피슬러지 활용한 고체연료 제조	상담회
10	산흥에너지	초음파를 적용한 폐플라스틱 열분해장치	상담회
11	태준티제이	태양에너지를 이용한 자체정화 흡연부스	상담회
12	파티클폼텍	건축용 층간차음재(EPP) 생산플랜트 설비 제조 및 재활용	상담회
13	하이메틱스	에너지 IoT 모니터링 솔루션 및 제로에너지빌딩 솔루션	상담회
14	이레드	off-grid에서 활용 가능한 태양광발전 에너지저장장치	상담회

※ 투자유치설명회 참가기업(7개사) : 신청 기업의 경영역량, 시장성, 기술성, 사업성 평가를 통해 대상기업 선정