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

2021년 6월 2일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6.1.(화) 14시 30분 이후 보도 가능)

배포일시	2021.6.1.(화)	담당부서	신에너지산업과
담당과장	배준형 과장(044-203-5390)	담 당 자	김만식 사무관(044-203-5397)

수소법상 "수소전문기업" 11개 최초 지정

- 기술개발·금융·조달·인력 등 지원으로 2040년 수소전문기업 1,000개 육성 -

- 문승욱 장관, 충남 소재 수소전문기업 방문 및 간담회 개최 -

□ **문승욱 산업통상자원부 장관**은 6월 1일(화) 오후 2시 30분 충남 아산 소재 유한정밀(수소차 연료전지 분리판 제조기업)을 방문하고, 「수소경제 육성 및 수소 안전관리에 관한 법률(이하 수소법)」에 따라 **수소전문기업으로 첫 지정된 11개 기업 대표들과 간담회를 개최**하였음

< 수소전문기업 현장방문 및 간담회 개요 >

▷ 일 시 : '21.6.1(화) 14:30~15:50

▷ 장 소 : 유한정밀 (충남 아산시 둔포면 윤보선로 520)

▷ 참석자 : 문승욱 산업부 장관, 수소전문기업 11개사 대표이사, 수소융합얼라이언스(수소산업진흥 전담기관) 문재도 회장 등

○ 산업통상자원부는 수소법 시행(21.2월) 이후 3월부터 수소전문기업 확인 상시 신청을 수소산업 관련 기업들로부터 받아 **산·학·연 전문가들의 엄정한 평가**를 거친 뒤 **기술력과 성장 잠재력**을 지닌 총 11개 기업을 선별, 금일 **수소전문기업으로 지정**함

분야	전문기업	핵심분야	분야	전문기업	핵심분야
모빌리티 (3)	**유한정밀**	연료전지 분리판	연료전지 (5)	**두산퓨얼셀**	발전용 연료전지
	제이앤티지	연료전지 기체확산층		**범한퓨얼셀**	가정/건물용 연료전지
	가드넥	전해질막 고정용 필름		**에스퓨얼셀**	가정/건물용 연료전지
충전 (2)	**이엠솔루션**	충전소 구축/설계		**지필로스**	연료전지 인버터
	대하	수소 충전소용 압축기		**하이에어코리아**	연료전지 모듈
			생산·저장 (1)	**원일티앤아이**	수소개질기, 수소저장합금

○ 이번에 지정된 대표적인 수소전문기업으로 **유한정밀**의 경우 지난 10년에 걸쳐 **자체 개발한 금형기술**을 활용하여 수소 승용차의 **연료전지 핵심 부품인 분리판**을 **전량 공급** 중이고,

* 기존 차량용 연료전지 분리판 제작 기술은 日 도요타, 혼다만이 보유

- **제이앤티지는** 연료전지 부품인 **기체확산층**(Gas Diffusion Layer)을 자체 개발하여 차량·발전용 연료전지 제조사에 공급할 예정이며, **가드넥**은 수소차 연료전지에 쓰이는 **전해질막 고정용 필름**(Sub Gasket)을 전량 공급하고 있음

* 현대차 넥쏘의 기체확산층(GDL)은 현재 해외 수입 중이나, 금년 안으로 국산화 될 예정

○ **발전 연료전지 제조사**(두산퓨얼셀, 범한퓨얼셀, 에스퓨얼셀)들은 세계적인 기술력을 기반으로 **세계 1위 발전 연료전지 시장으로서 우리나라의 입지를 구축해나가고 있으며,**

- **하이에어코리아와 지필로스**는 **연료전지 부품**(개질기, 탈황기, 인버터) **개발로** 발전 연료전지 **국산화율 향상**에 기여하고 있음

○ **원일티앤아이**는 추출수소를 생산하는 **수소개질기** 제품에 더해 **고체 수소저장합금**을 개발하여 선박에 적용 중이며, **이엠솔루션과 대하는 수소충전소 설계·구축 및 시험설계**로 국내 충전 인프라 확충의 한 축을 담당하고 있음

□ 정부는 **"수소 플러스(+) 1000"** 프로젝트(제1회 수소委, '20.7.)를 통해 '40년까지 **1,000개**의 **수소전문기업**을 육성하고자 하며, 이를 위해 다양한 부문에서 수소전문기업에 **특화된 지원프로그램**을 지속해 나갈 계획임

* 수소전문기업 육성 계획 : ('25)100개 → ('27)200개 → ('30)500개 → ('40)1,000개

① 우선, 수소 5대(모빌리티, 연료전지, 충전소, 액화수소, 수전해) 소재·부품·장비 분야에 **매년 300억원 규모**의 **R&D**를 **수소전문기업 중심**으로 **집중 지원**하고, 해외기업과의 공동 R&D도 촉진할 계획임

② R&D 지원을 통해 개발된 우수한 제품의 판로개척을 위해 **혁신조달**로 국내 **공공 조달시장 진입**을 가속화하고, 수출 사전진단 및 컨설팅, **해외 전시회 참여 지원** 등을 통해 **수출기업화를 지원**하고자 함

* 예) **A社**의 수소추출기(천연가스에서 수소를 추출하는 설비)는 조달청 심사를 거쳐 **혁신시제품**으로 최종 지정('20.10월)되어 공공기관 수의계약 가능

③ 수소전문기업에 **우대 금융**을 제공하고, 장기적으로는 **"수소전문기업" 브랜드**가 금융조달의 보증수표가 될 수 있도록 **전문기업을 건실하게 육성**할 계획임

* 우대금융 : 시중은행-H2Korea간 업무협약을 통한 수소전문기업 대출 우대 프로그램, 녹색보증, 수소경제 및 에너지신산업 펀드, 그린뉴딜 펀드 등

④ 수소아카데미를 통해 **전문기업 맞춤형 인력을 양성**하고, 대학교·출연연구원의 전문가로 구성된 **"현장문제 신속해결 지원단"**을 통해 애로기술 해결을 지원하는 등 인력난 해소에 도움을 주고자 함

<수소 전문기업 지원 내용>



□ **문승욱 장관**은 간담회에서 참석 기업인들의 향후계획과 애로사항을 청취하고, **"수소전문기업들이 향후 글로벌 선도기업으로 더욱 성장할 수 있도록 지원을 아끼지 않을 계획"**이라고 강조함

○ 아울러, 이번 **문재인 대통령의** 미국 방문을 계기로 **"韓-美 간 수소 저장 등 청정에너지 협력을 강화"**하기로 했다고 설명하면서, 탄소 중립과 청정에너지 기술의 핵심인 수소산업 관련 우리 기업들이 미국 등 **선진시장에 진출하고, 해외기업과 협력하는 방안도** 정부가 적극 모색하겠다고 언급함

○ 한편, 간담회 사전에 문승욱 장관은 **수소연료전지 분리판 제작 현장을 돌아보고, 직원들의 노고를 격려**함



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 신에너지산업과 송용식 서기관(☎ 044-203-5394), 김만식 사무관(☎ 5397)에게 연락주시기 바랍니다.