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

2021년 5월 7일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5. 6(화) 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 5. 6.(목)	담당부서	소재부품장비시장지원과
담당과장	최우혁 과장(044-203-4920)	담 당 자	권한임 사무관(044-203-4928)

소부장 융합혁신지원단, 1년간 5천여개 기업에 23천여건 기술지원

- 직·간접 매출 8,181억원, 비용절감 277억원에 기여, 기술애로 해소 3,100건 등 성과 창출 -
- 5년간 500억원 투입, 소부장 중소·중견기업 상용화 본격 지원 -

[행사 개요]

□ 소재부품장비 융합혁신지원단(이하 융합혁신지원단)이 출범1주년을 맞아 그간**의 기업지원 성과를 발표**하는 **「융합혁신지원단 1주년 성과발표회」를 개최**했다.

○ 이날 행사는 **박진규 차관 주재**로 **5.6(목) 16:20**, 한국전자기술연구원에서 공공연구기관장, 특화단지 추진단장, 소부장 기업 대표 등 45여명이 참석한 가운데 진행되었다.

< 융합혁신지원단 1주년 성과발표회 개요 >

- 일시·장소 : '21. 5. 6.(목) 16:20~17:20, 한국전자기술연구원 대강당
- 참석 : 산업부 차관, 소재부품장비 기업, 융합혁신지원단 참여기관장, 소부장 특화단지 추진단장 등 45여명
- 내용 : ① 융합혁신지원단 1년 성과 발표, ② 융합혁신지원단 – 특화단지 추진단 간 연대와 협력 공동선언, ③ 기업지원 유공자 장관표창

[융합혁신지원단 현황]

□ 융합혁신지원단은 소부장 경쟁력 강화 특별법에 근거하여 '20.4월 출범한 32개 공공연구기관의 협의체로, 공공연이 보유한 **인력·기술·장비 인프라를 활용**하여 **소부장 기업을 지원**하는 **연대와 협력 플랫폼**이다.

□ 금년에는 탄소산업진흥원, 차세대융합기술원 등이 **5개 기관*이 신규 참여**하여 **37개 기관으로 확대 개편되고,**

* 탄소산업진흥원, 의류시험연구원, 나노기술원, 나노종합기술원, 차세대융합기술원

○ **전용 예산사업*을 신설**하여 **5년간 500억원을 투입**하는 등 한층 **구체적·본격적으로 기업지원을 추진**하고 **성과를 가시화**할 예정이다.

** 융합혁신지원단 기술지원('21년 59억원), 산업맞춤형 전문기술인력양성('21년 36억원)

○ 또한, 매년 융합혁신지원단 참여기관의 기업지원 실적을 평가하여 **우수기관에 대해서는 차년도 예산 등에 인센티브를 부여**함으로써 공공연이 좀더 적극적으로 기업지원을 할 수 있는 환경을 조성할 계획이다.

[융합혁신지원단 기업 지원 성과]

□ 출범이후 **5,634개 기업**에 장비활용, 기술자문, 인력파견 등 **23,359건을 밀착 지원**하여 1년 만에 **직·간접 매출 8,181억원*, 비용절감 277억원 달성에 기여, 기술애로 해소 3,100건, 기술이전 468건**(기술료 208억원) 등의 성과를 창출하였다.

* 신규제품 또는 기존제품의 성능개선, 신뢰성 향상 등을 공공연구기관으로부터 지원받아 수요기업의 요구조건을 만족시켜 발생한 매출

□ 금번 성과는 **공공연구기관의 연대와 협력**을 통해 **소부장기업의 조기사업화를 지원**한 것으로 아래와 같은 의의가 있다.

○ '20.5월부터 **對기업 single-window**인 **'기업지원데스크'**를 설치·운영하고 전국 공공연구기관의 인력과 장비를 **One-stop으로 지원**함으로서, 소부장 기업의 **기술 애로 해결기간**을 기존 평균 6개월에서 **평균 2.4개월로 크게 단축**

○ 단일기관 지원으로는 해소가 어려웠던 다분야에 걸친 애로기술에 대해 **공공연 간 공동지원을 통한 "융복합 지원"**으로 **미해결 기술애로 해소 지원**

○ 테스트베드 대폭 확충 및 신뢰성·양산평가 지원 강화 등을 통해 R&D 이후 사업화에 곤란을 겪고 있는 **소부장 기업의 기술 상용화를 적시에 지원**하여 **매출 및 비용절감 등으로 연결**

□ 기업지원 사례 중 **성과가 우수한 사례 30선**에 대해 **사례집을 발간·배포**하였으며, 더 많은 소부장 기업이 융합혁신지원단에 기술지원을 신청할 수 있도록 공공연 지원서비스에 대한 소개도 첨부하였다.

○ **에이피반도체(주)**는 전원 집적회로 생산기업으로 한국전자기술연구원에서 신뢰성 향상 컨설팅 및 시험성적서를 발급받아 현대자동차, 유니크전자 등에 **60억원 규모의 납품을 성사**시켰다.

○ **㈜우리산업**은 차량 공조 및 친환경 차량의 전장품 생산기업으로 한국자동차연구원에서 PTC 히터 클레임 원인분석을 통해 **고장률 완전 해소** 및 **시스템 원가 32% 절감**에 성공했다.

○ 전자기기, 로봇용 정밀제어 모터 전문기업인 **㈜에스피지**는 한국기계연구원에서 로봇용 감속기 관련 수요기업 연계 실증시험 및 고장원인 분석을 지원받아 **제품수명 250% 향상**, **중국 매출 1,304억원으로 전년대비 60% 증가**했다.

○ 선박 엔진 및 조향장치 전문기업인 **㈜삼부메탈**은 한국재료연구원의 설계 및 성형 해석기술 자문을 통해 **제품원가를 8% 감소, 총 공정시간을 17% 단축**했다.

□ 한편, 이날 행사에서는 **가장 적극적으로 소부장 기업을 지원**한 단체와 개인이 **장관표창을 수상**하였다.

○ **한국전자기술연구원**이 **소부장 기업 지원 우수연구기관**으로 단체 표창을 수상하였고,

○ **기업지원데스크**에서 **소부장기업의 애로를 적극 발굴·지원**한 **한국재료연구원 양원존 책임연구원**과

○ 자동차 부품기업을 지원하여 품질개선비용 87% 절감에 기여한 **한국자동차연구원 이상훈 책임연구원**이 **개인표창을 수상**하였다.

[소부장 특화단지 기업지원 강화 연대와 협력 공동선언]

□ 이날 행사에서는 **소부장 특화단지 기업지원**을 위해 **융합혁신지원단 - 5개 특화단지 추진단 간 연대와 협력 공동 선언식이** 함께 개최되었다.

○ 이는 **연구기관 간 연대와 협력**으로 **특화단지 내 소부장 중소·중견기업을 지원**하는 **기술지원 협력플랫폼**으로서, 특화단지 소부장 기업의 기술력 향상을 효율적으로 지원할 수 있을 것으로 기대된다.

< 공동선언문의 주요내용 >

ㅇ 특화단지 내 수요-공급기업간 협력모델 발굴 및 정책 지원 연계
ㅇ 특화단지 내 소부장 중소·중견기업 우선 지원(장비활용, 기술지도, 인력파견 등)
ㅇ 특화단지 내 소부장 중소·중견기업에 대해 공공연 장비 활용 등 우대

○ 이로써, 특화단지 내 소부장 중소·중견기업은 **기술애로를 우선 지원**받을 수 있고, **장비사용료 50% 감면** 등 연구기관의 장비활용에도 우대혜택을 받을 수 있게 되었다.

○ 융합혁신지원단 석영철 단장은 "금년에는 특화단지, 으뜸기업, 협력모델 등을 집중 지원하여 우수한 성과를 만들어가겠다."고 말했다.

□ **박진규 차관**은 "융합혁신지원단은 소부장 산업에서 연대와 협력을 대표하는 기업지원 플랫폼으로서, '20.4월 출범이후 1년여의 짧은 기간동안 **유의미한 경제적 성과를 창출**했다"고 평가하고,

○ **"출범 2년차를 맞은 융합혁신지원단이 소부장 기업의 기술력 향상과 성과창출에 기여**할 수 있도록 **적극 지원**하겠다"고 밝혔다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 소재부품장비시장지원과 권한임 사무관(☎044-203-4928)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 융합혁신지원단 1주년 성과발표회 개요

□ 행사개요

○ 일 시 : 5월 6(목), 16:20~17:20

○ 장 소 : 한국전자기술연구원 대강당 (경기도 성남시)

○ 참석자 : **산업부 차관**, 융합혁신지원단 연구기관장(현장 6명*, 화상 29명), 소부장기업 대표(현장4명), 특화단지 추진단 기관장(현장 5명) 등 총 45명 내외

* KIAT(지원단장), 전자연, 기계연, 재료연, 화학연, 한자연 등 6명

□ 주요 내용

○ **(성과발표)** 융합혁신지원단 1주년 **기업지원 성과** 및 우수사례 발표

- 우수사례 30선 **성과사례집** 별도 발간·배포

○ **(연대와 협력 공동선언) 특화단지 내 소부장 기업지원을 강화**하기 위한 **융합혁신지원단 - 5개 특화단지 추진단** 간 공동선언

○ **(장관표창 수여) 융합혁신지원단 기업지원 우수유공자** 표창 수여

○ **(간담회) 융합혁신지원단 기업지원방안 논의**

□ 행사 일정(안)

시 간		내 용	비 고
16:10~16:20	(10')	▪ **현장전시 우수사례 관람 후 행사장 이동**	
16:20~16:23	(3')	▪ **동영상 상영**	
16:23~16:28	(5')	▪ **축 사**	
16:28~16:32	(4')	▪ **장관표창**(3점) **수여식 및 기념촬영**	
16:32~16:37	(5')	▪ **특화단지 기업지원 강화 공동선언식 및 기념촬영**	
16:37~16:38	(1')	▪ **현장참석자 기념촬영**	
16:38~16:53	(15')	▪ **융합혁신지원단 1주년 성과 발표** - 전반적 지원 성과 및 향후 계획 - 기업 성공 사례	
16:53~17:20	(27')	▪ **간담회(융합혁신지원단 기업지원 방안)**	

붙임2 융합혁신지원단 기업지원 우수사례(현장전시) 10선

NO.	기업명 (참여기관명)	지원품목	지원내용
1	**금아파워텍** (건설기계부품연구원)	 <지게차용 동력전달장치>	**· 구조해석 전문연구원이 도우니 수요기업의 요구 조건도 초과 달성** · 지원내용 : 시스템 분석, 구조해석 지원 등 기술 컨설팅 · 지원성과 : 제조원가 20% 절감, 매출 22% 증대, 고용 6% 증가
2	**에스피지㈜** (기계연구원)	 <로봇용 감속기>	**· 신뢰성 확보로 얻어낸 창립 이래 최대 매출** · 지원내용 : 수요기업과의 실증시험 및 고장원인 분석 지원 · 지원성과 : 제품수명 250% 향상, 중국 매출 60% 증대
3	**㈜코레쉬텍** (섬유개발연구원)	 <PLA(생분해 소재)>	**· 플라스틱 혁명에 발맞춘 국내 최초 PLA 전용 방사 설비 구축** · 지원내용 : 기술 컨설팅 및 시제품 제작 지원, 신뢰성 평가 진행 · 지원성과 : Non-GMO 인증 획득, 매출 100% 증대, 고용 75% 증가
4	**성호전자** (전자기술연구원)	 <콘덴서>	**· 기술지원 멘토링 서비스로 고장은 뚝, 매출은 껑충** · 지원내용 : 기술 컨설팅 및 신뢰성 평가 진행 · 지원성과 : 필드 고장률 감소, 매출 8% 증대, 고용 10% 증가
5	**에이피반도체㈜** (전자기술연구원)	 <차량용 반도체 부품>	**· 신뢰성 시험 성적서 발 딛고 얻어낸 수요기업의 납품 승인** · 지원내용 : 기술 컨설팅 및 신뢰성 평가 진행 · 지원성과 : 수입대체 효과 10억원, 60억원 규모 납품 달성
6	**우리산업** (한국자동차연구원)	 <PTC 히터>	**· PTC 히터 클레임 원인 찾아내자 제품 불량률 10%로 '뚝'** · 지원내용 : 고장분석 등 기술 컨설팅, 가속수명시험 진행 · 지원성과 : 시스템 원가 32% 절감, 1,463억원 규모 계약 체결
7	**캠트로닉스** (자동차연구원)	 <(OBU)차량탑재장치>	**· 인증 획득부터 수주 체결까지 두 마리 토끼 다 잡았다** · 지원내용 : 신뢰성 평가 진행, 고장분석 등 기술컨설팅 지원 · 지원성과 : KC 인증·CITS 인증 획득, 19억 8천만원 규모 공급 체결
8	**㈜스마트레이더시스템** (기계전기전자시험연구원)	 <중장비 차량용 레이더>	**· 미국에서 날아온 레이다 주문, 스마트레이더시스템의 기술력 입증** · 지원내용 : 개선방안 도출 등 기술컨설팅 지원, 신뢰성 평가 진행 · 지원성과 : 미국 FCC·캐나다 IC 인증 획득, 매출 113% 증대 예정
9	**㈜나경** (FITI시험연구원)	 <블라인드 원단>	**· 치열한 경쟁으로 수출 '주춤' 뛰어난 원단 개발로 난관 '돌파'** · 지원내용 : 기술컨설팅 지원, 신뢰성 평가 진행 · 지원성과 : 10억원 규모 설비투자 진행, 고용 12% 증가
10	**더블유스코프코리아㈜** (에너지기술연구원)	 <이온 교환 강화 복합막>	**· 2차전지용 분리막 기술력 활용, 이온 교환 강화 복합막 국산화** · 지원내용 : 샘플 분석 등 기술컨설팅 지원 · 지원성과 : 수입대체로 매출 증대 효과 100억원, 고용 28% 증가

붙임3 기업지원 우수유공자 장관표창 수여자 명단

연번	성명	소속	직위	공적 요지
1	단체	한국전자 기술연구원	-	· 융합혁신지원단 전자부품 분과 대표기관 · 283개사에 1,648건 기술지원 (시험평가 및 인증 1,398건, 기술애로해소 237건, 인력파견 13건) · 기업지원데스크 발굴애로 122건 중 28건(23%) 해결 및 우수사례 (주)옵토웰 발굴 등
2	양원존	한국재료 연구원	책임	· 기업지원데스크 전문상담원으로 우수사례 ㈜프로세이브 발굴 · 소재부품손상원인분석 9개사 10건 지원, 신뢰성 향상 기술지원 3개사, 소재정보제공 11,789건
3	이상훈	한국자동차 연구원	책임	· 자동차 분야 상생협력 업무협약 후속성과 총 25건 中 9건 담당(표준개발 7건, 신뢰성 향상 자문 2건) * 인지컨트롤스는 친환경차 핵심부품(냉각수 밸브 엑추에이터)의 신뢰성평가 표준개발 및 지원을 받아 현대기아차에 총 860억원 납품성과 창출

붙임4 융합혁신지원단 참여기관 현황

분과	연번	기관명	특화분야	비 고
기초 소재 (11)	1	한국화학연구원	화학	대표기관
	2	한국과학기술연구원	섬유 등	
	3	한국표준과학연구원	소재 표준	
	4	FITI시험연구원	섬유	
	5	다이텍연구원	섬유	
	6	한국건설생활환경시험연구원	화학/바이오	
	7	한국섬유소재연구원	섬유	
	8	한국신발피혁연구원	화학	
	9	한국화학융합시험연구원	화학	
	10	한국탄소산업진흥원	탄소	신규참여기관
	11	한국의류시험연구원	섬유	신규참여기관
응용 소재 (5)	12	한국재료연구원	재료	대표기관
	13	포항산업과학연구원	금속	
	14	한국세라믹기술원	세라믹	
	15	한국지질자원연구원	광물	
	16	고등기술연구원	경량/비철금속	
전자 부품 (6)	17	한국전자기술연구원	전자부품	대표기관
	18	한국광기술원	LED	
	19	한국기계전기전자시험연구원	기계/전기/전자	
	20	한국전자통신연구원	반도체/정보통신	
	21	나노종합기술원	반도체	신규참여기관
	22	차세대융합기술원	반도체	신규참여기관
모듈· 부품 (5)	23	한국자동차연구원	스마트카	대표기관
	24	한국생산기술연구원	융복합생산기술	
	25	건설기계부품연구원	요소부품	
	26	대구기계부품연구원	자동차부품, 지능형로봇	
	27	한국산업기술시험원	기계/자동차부품	
시스템· 장비 (10)	28	한국기계연구원	기계	대표기관
	29	한국로봇산업진흥원	로봇	
	30	한국원자력연구원	원자력	
	31	한국전기연구원	전기	
	32	한국항공우주연구원	항공·우주	
	33	한국에너지기술연구원	에너지기술	
	34	한국과학기술정보연구원	IT플랫폼	
	35	한국기초과학지원연구원	분석·평가 장비개발/지원	
	36	한국산업기술진흥원	기타	
	37	한국나노기술원	나노 인프라	신규참여기관