과학기술정보통신부
Ministry of Science and ICT
www.msit.go.kr

보도자료

4차산업혁명의 큰길로 대한민국이 달려갑니다

힘내라 대구경북 힘내라 대한민국

보도일시	2020. 5. 14.(목) 조간(온라인 5. 13. 17:00)부터 보도해 주시기 바랍니다.		
배포일시	2020. 5. 13.(수) 14:00	담당부서	융합기술과
담당과장	송완호(044-202-4570)	담 당 자	양민영 사무관(044-202-4573)

32개 공공연구기관, 소.부.장 기업지원 위해 '맞손'

- 제4차 소재·부품·장비 경쟁력위, 공공(연)을 통한 기업지원 강화방안 확정 -

◇ **32개 공공(연)** 참여 기업지원플랫폼, '**융합혁신지원단**' 본격 운영
◇ 공공(연) 보유 기술·인력·장비로 **기술개발→실증→양산 전주기 지원**
◇ **과기정통부·산업부 공동**, 융합혁신지원단 지원 **전용사업 신설**('21~)
◇ **기업 파견인력 겸직 허용**, 유휴장비 신속 이전 등 제도 개선

□ 일본 수출규제, 코로나19 등 연이은 소재·부품·장비 공급망 위기를 극복하기 위해 **공공연구기관의 기술·인력·인프라를 활용**하여 **기업의 혁신역량을 제고**하기 위한 방안이 마련되었다.

□ **과학기술정보통신부**(이하 '과기정통부', 장관 최기영)는 **5월 13일(수), 제4차 소재·부품·장비 경쟁력강화위원회***를 통해 '**공공연구기관을 통한 소재부품장비 기업지원 강화방안**'을 **확정**, 본격 추진한다고 밝혔다.

* 경제부총리(위원장), 과기·산업·중기 등 장관(급) 정부위원 9명, 민간위원 14명

○ 아울러, 과기정통부는 그동안 주로 기업에서 개최해 온 경쟁력강화 위원회가 **한국화학연구원에서 개최**되어 **소부장 산업 협력생태계에서 공공연구기관 역할을 더욱 강조**하는 계기가 되었다고 밝혔다.

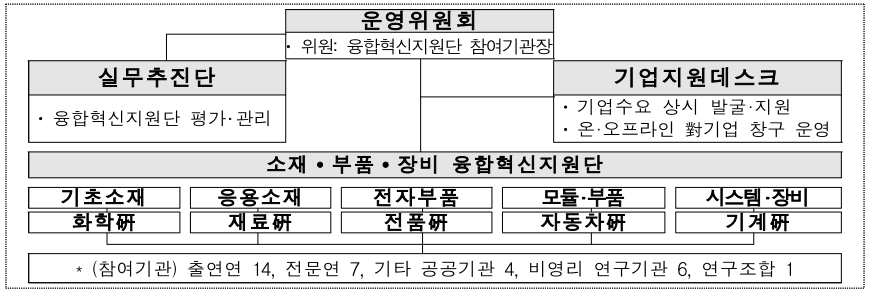
* (화학(연)) 일본 수출규제 이후 화학소재 분야 22.5억원 기술이전, 47억원 매출창출, 소부장 기업에 대한 장비활용, 시험분석 등도 지속 지원중

□ '**공공(연)의 소부장 기업지원 강화방안**'은 지난 4월 출범한 '**융합혁신지원단**'을 중심으로 **재정지원과 제도개선을 병행, 공공(연)과 기업의 자발적인 연대·교류·협력**을 이끌어 내는 것에 주안점을 두었다.

【 융합혁신지원단 중심의 연대·협력 플랫폼 구축 】

○ **32개 공공(연)이 참여**하는 **융합혁신지원단***을 구성·운영('20.4~)하여 개별 연구원이 보유한 **소부장 역량을 집결**하고, **기관간 지원·협력 방안을 수시로 논의**할 수 있는 네트워크를 구축한다.

* 「소부장 특별법」에 근거, 소부장 기업을 지원하기 위한 공공연구기관 간 협의체



○ **공공(연)이 보유한 기술·인력·장비를 활용**하여 기술개발→실증 테스트→양산까지 전주기에 걸쳐 **애로기술 해소, 인력파견, 신뢰성·양산평가 지원**, 기술교육 등 **기업맞춤형 서비스를 제공**한다.

* 융합혁신지원단 참여 32개 연구기관의 연구인력은 1.1만명, 연구장비는 2.6만개

【 공공연의 기업지원 강화를 위한 획기적 제도 개선 】

❶ 연구기관과 연구자가 기업지원 활동에 적극적으로 참여할 수 있도록 **공공(연)의 운영·평가체계를 개편**한다.

○ (**겸무·겸직제도**) 공공(연) 내 연구인력이 기업지원을 병행하는 **겸무위원제***가 도입되고('20년 KIST 시범실시 → 순차확대), **경력단절 걱정 없이 기업에 파견**갈 수 있도록 **겸직****도 **허용**된다.

* (현재) 소수 전담인력(전체인력의 2% 내외)에게 기업지원 업무 집중
→ (개편) 겸무위원제 도입으로 기업수요 신속 대응 및 지원 가능 기술범위 확대

** 출연연 자체파견에 대해 파견기업에서 주3일, 原소속기관에서 주2일 등 병행근무 가능

○ (**인센티브**) 기업지원 실적이 우수한 연구자에 대해 **우수연구원(정년연장) 선발 우대**와 **고과평가 및 승진심사시 특례를 부여**할 수 있도록 '파견 가이드라인'을 개정 및 확대시행('20.下)하고, 우수기관에 대해서는 **출연금 산정 및 기관평가를 우대**('21~)한다.

❷ 기업지원 프로그램에 대한 **기업 접근성과 편의성을 제고**한다.

○ (**인력파견**) 공공(연)과 소부장 기업간 **인력파견을 전제로 R&D를 지원**하는 사업을 신설('21~)하여 **기업의 인건비 부담을 경감**하고, 중소기업 파견기간 종료 후 **연구자가 기업으로 전직할 경우**에는 향후 **3년간 인건비 지원비중을 40%에서 50%로 확대**(중기부)한다.

○ (**장비활용**) 공공연이 보유 중인 **유휴장비를 무상이전 할 수 있는 범위를 기업으로 확대***하고, 양도·양수기관 협의시에는 **공고기간(30일)과 관계없이 신속하게 이전할 수 있도록 절차도 간소화****된다.

* (당초) 비영리 기관 → (개정) 국가 R&D 수행 중소기업 및 장비개발 중소기업
**「국가연구개발 시설·장비의 관리 등에 관한 표준지침」 개정('20.上)

○ (**기술지원**) 출연연 자체 R&D를 통한 기술사업화 지원 시 **매출 발생 전 미리 납부해야하는 선급기술료를 투입연구비의 10% 수준으로 하향**하여 기업의 금전적 부담이 줄어든다.

【 융합혁신지원단 활용 프로그램 신설 】

○ **과기정통부와 산업부**는 내년부터 **융합혁신지원단 지원 전용사업**을 **부처 공동으로 신설**하는 한편, 기존 소부장 R&D 사업을 활용, **융합혁신지원단 참여기관과 기업간 공동연구* 지원**도 강화할 계획이다.

* 공공(연)과 기업이 단일 연구팀을 구성, 소재·공정·시스템 연계 개발('20년 326억원)

□ 한편, 이번 회의에서는 '공공(연)의 소부장 기업지원 강화방안(과기정통부·산업부)' 이외에 '**핵심전략기술 선정 및 글로벌 명장기업 육성방안**(산업부)', '**소재부품장비 특화단지 추진계획**(산업부)' 등도 심의·확정되었다.

□ **정병선 과기정통부 차관**은 '**공공연구기관이 소재·부품·장비 산업 경쟁력 강화의 첨병 역할**을 수행할 수 있도록 **재정지원과 제도 개선을 적극적으로 추진해 나가겠다**'고 밝혔다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면 과학기술정보통신부
양민영 사무관(☎ 044-202-4573)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 제도개선 전후 변화상

	개선전(As-is)	개선후(To-be)
융합혁신지원단 구성·운영	▸기업이 개별 기관별로 지원요청 ▸(화학연) 분리막 및 전해질 ▸(KIST) 바인더 및 전극소재 ▸(전기연) 전지성능 및 안전성 인증 ▸(전품연) 소재 열화 분석 ▸(ETRI) 랩스케일 전극 및 단위셀 장비 ▸(세기연) 드라이룸 및 스택셀 공정	▸융합혁신지원단에 지원 요청시, 참여기관이 모여 맞춤형 제공 (소재단위) 기초·소재 분과 담당 채택 예정 핵심소재 개발·평가 ⬇ (부품단위) 전자·부품 분과 담당 단위 셀 설계·제조·성능평가
기술지도	▸소수 전담인력(전체인력의 2% 내외)이 대부분의 기업수요 처리 ▸기술사업화 지원시, 선급기술료로 투입연구비의 10~30% 납부	▸기업지원도 병행하는 연구인력인 겸무위원 도입을 통해 기업수요 신속대응 및 지원 가능한 기술 커버리지 확대 ▸선급기술료 비율을 10% 이하로 하향하여 금전적 부담 경감
인력파견	▸원소속기관에서 수행 중인 R&D 과제 모두 종료한 후 파견 가능 ▸공공연 파견인력이 중소기업으로 전직시 3년간 인건비의 40% 지원	▸파견기업과 원소속기관 업무를 병행 가능하여 경력단절 해소 ▸파견인력이 중소기업으로 전직시, 3년간 인건비의 50% 정부가 지원
인센티브 부여	▸기업지원 우수인력에 대해 우수연구원 선발 우대기준 부재	▸우수연구원 선발시 우대 권고
장비이전	▸연구기관이 보유한 유휴장비는 기업으로 이전 불가 ▸공고기간(30일) 이후 이전 가능	▸국가 R&D 수행 중소기업 및 장비개발 중소기업까지 이전가능 ▸양도·양수기관 상호 협의시, 공고기간에 관계없이 신속 이전 가능