산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보도자료	정부혁신 보다나은 정부

2019년 11월 7일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11. 6(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 11. 6.(수)	담당부서	소재부품총괄과 산업기술정책과
담당과장	박동일 과장(044-203-4260) 안세진 과장(044-203-4510)	담 당 자	노형철 사무관(044-203-4265) 박용균 사무관(044-203-4515)

정부와 15개 공공연구기관, 소재부품장비 6대분야 테스트베드 구축에 본격 나선다!

- 정부는 6대분야 테스트베드 구축에 올해와 내년, 총 1,500억원 집중투입 -
- 공공연구기관은 전문인력 250여명을 소부장 기업에 1:1매칭 지원 -
- 테스트베드 구축과 연계하여 연구장비활용시스템(e-Tube) 개편 -
- 15개 공공연구기관이 기업 경쟁력 강화지원을 위해 MOU체결 -

□ 성윤모 산업부 장관은 11.6.(수), **소재·부품·장비 테스트베드 공공연구기관과의 간담회를 개최**하여, 개발된 소재·부품·장비를 실증·검증·평가할 수 있는 **테스트베드를 대폭 확충**하고 관련 기업에 대한 **지원서비스를 활성화하는 방안을 논의**하였다.

< 회의 개요 >

○ 일시·장소 : '19.11.6.(수) 14:50~16:50, 한국기계연구원 본관동 2층 국제회의실

○ 참석 : 산업부 장관, 테스트베드 관련 공공연구원장 및 국내 소재부품장비기업 대표

* 화학연, 재료연, 세라믹연, 다이텍, 기계연, 전품연, 자부연, 건품연, 전품연, KTC, KCL, KTR, KTL, FITI, 로봇산업진흥원 등 15개 연구기관

□ 성윤모 장관은 **기술개발이 생산까지 제대로 연결**되기 위해서는 중간과정에 신뢰성평가, 양산라인 검증 등을 지원하는 **테스트베드 확충이 필요**하고, 이를 위해서는 **공공연구기관의 역할이 대단히 중요하다고 강조하였다.**

□ 이날 간담회에 참여한 공공연구기관들은 소재·부품·장비 산업의 경쟁력 강화를 위하여 **테스트베드의 중요성**과 **기업에 대한 지원 기능 강화에 대한 인식**을 같이하고, **각 기관의 고유한 영역과 전문성을 살리며 기관 간의 연계·협력**한다는 업무협약(MOU)을 체결하였다.

○ 이번 업무협약의 주요내용으로는 ❶기관별 테스트베드 확충 및 상호 협력하는 등 **테스트베드 강화**, ❷테스트베드 공동구축 등 **기관 간 서비스 연계강화**, ❸지적재산권 공유 및 정보기반 축적시스템 구축 등 **정보의 개방**, ❹기업의 기술사업화 활성화 등 **사업화 촉진**, ❺주요 학술대회, 전시회 등 **온-오프라인 공동홍보**이다.

□ 이와 관련하여 각 기관별로 **기관에 도움을 요청하는 기업들의 서비스 수요 내용**과 총 250여명에 달하는 우수인력을 중소기업에 1:1 매칭 지원하는 등 서비스 요청 기업들에 대한 **기관들의 지원 계획**을 발표하였다.

○ 이 중 세라믹기술원은 소재·부품·장비 기업의 R&D 인적자원의 역량 제고를 위한 **기술인삼(人三)서비스를 소개**하며, 전담인력 10명을 활용하여 ①고(高)기술인력 파견, ②재직기술자 역량강화교육, ③신규 기술인력 맞춤형 교육·채용지원 등 **3가지 인적자원 강화 서비스를 제공할 계획**을 발표했으며,

○ 한국산업기술시험원(KTL)은 기관 자체적으로 운영중인 **K-STAR 기업 육성사업**을 통해 **박사급 전문연구인력 10명을 중소기업에 1:1 매칭하여 기술개발을 전담 지원**하고 있는 사례를 발표하고, 향후에는 소재·부품·장비 제조기업의 신뢰성 자생력 강화를 위해 **전주기 P-QRM* 성장지원 프로그램을 추진할 계획**임을 밝혔다.

* P-QRM(Practical Quality, Reliability, Maintainability) : 성능, 신뢰성, 유지보수 전주기 기업역량을 평가하는 신뢰성 프로세스 평가기법

※ 각 기관별 기업지원서비스 지원내용은 별도 첨부

□ 정부는 공공연구기관의 기업 지원서비스와 소재·부품·장비 기업들의 경쟁력 강화를 촉진하기 위해 **소재·부품·장비 6대분야 약 250종의 테스트베드 확충을 위해 올해부터 내년까지 총 1,500억원 규모를 투입하는 등 집중 투자**하기로 하였다.

○ 그간 정부는 공정단계별 테스트베드 현황을 상세 분석*하고, 기업 수요를 받아 금년도에는 6대 분야를 중심으로 핵심 전략품목과 관련한 **테스트베드 67종, 약 100억원을 추경으로 투자**하고,

* ①분야별 전문가 분석 → ②산업부 장비구축플랫폼(e-tube) 분석 → ③전문가 검증

○ 내년에는 이를 더욱 확대하여 179종 장비 등 테스트베드 구축 예산으로 **1,400억 규모를 '20년도 예산안에 편성**하였으며, 향후에도 **기업수요**를 **반영**해서 **테스트베드**를 **일관**되게 **구축**해나갈 예정이다.

○ 또한, **구축된 테스트베드**에 중소기업 등 **수요자**가 **쉽게 접근**할 수 있도록 산업부가 구축하는 **연구장비**의 **관리시스템을(e-Tube*) 수요자 친화적****으로 개편할 예정이다.

* e-Tube(www.etube.re.kr): 산업부가 구축한 연구장비를 기업 등이 R&D에 활용할 수 있도록 정보를 제공하고, 예약서비스 등을 지원하는 시스템

** 제품 제작 공정별 관련 장비 보유기관 등을 한눈에 확인가능한 '산업장비 지도' 마련 등

구분		테스트베드 확충 내용(안)
반도체	신규구축	감광수지(중합,여과/충진/포장), 불화소재(정제,성능평가) 등
	개선 필요	장비부품(세라믹조성,플레이트,알루미늄바디,부품능력평가 등)
디스플레이	신규구축	필름소재(제막), 디스플레이장비부품(성능평가, 신뢰성평가) 등
자동차	신규구축	수소차 소재(합성·정제,활성화,사출압출,도포성형,스텍제조 등)
	개선 필요	동력전달장치(성능평가,신뢰성평가), 경량소재(흑연화,합침 등) 등
전자전기	신규구축	배터리소재(기초물성,전극제조,조립,화성,성능평가,신뢰성평가) 등
	개선 필요	개폐장치(접합,부품,성능평가,신뢰성평가), 비철분말(분말합성,표면처리) 등
기계금속	신규구축	기계요소(성능평가,신뢰성평가), 필터소재(필터용소재,필터미디어) 등
	개선 필요	비철합금(스크랩분리·정제,분말화, 등) 정밀제어부품(성능평가 등)
기초화학	개선 필요	불소계 화학소재(합성/정제,중합,배합/가공,성형/성능평가)

□ **정부의 테스트베드 구축**과 **이를 활용한 연구기관의 서비스 지원**을 병행하여 정부는 핵심 전략품목과 관련된 **지적재산권의 확보, 해외진출까지 부처간 협력을 통해 연계 지원할 방침**에 있다.

○ **신뢰성 검증**을 거친 핵심 전략품목에 대해서는 특허청 및 중기부와 협의하여 **특허바우처, 해외진출바우처를 연계 지원**할 예정이다.

구 분	부 처	바우처(금액)	비고
신뢰성바우처	산업부	최대 2억원	-
특허바우처	특허청	최대 0.2억원	-
해외진출바우처	산업부, 중기부	최대 1억원	산업부·중기부 공동지원

□ 간담회 종료 후, **성윤모 장관은 "기계연구원 신뢰성평가센터"를 방문**하여 **신뢰성 테스트베드 지원 현황을 점검**하고, 연구 관계자들을 격려하였다.

○ 중소·중견기업이 개발한 소재·부품·장비에 대해 신뢰성 확보 지원으로 조기에 시장진입 시킬 수 있도록 **기업 지원에 최선을 다해 달라고 당부**하였다.

□ 정부는 이러한 테스트베드 구축을 통해 **수요-공급기업이 부담을 덜 수 있도록 해나갈 예정**이며, 이를 통해 **국내 자제 기술력의 확보, 개발된 제품이 생산에 투입**될 수 있도록 하는데 더욱 정책 역량을 집중할 계획이다.

○ 이를 위해 **내년에는 2.1조원의 소재·부품·장비 특별회계를 편성**하고, **소재·부품·장비 특별법도 마련**하여 긴밀한 협력생태계 구축을 위한 **제도적 기틀을 완비해 나갈 것**이다.

※ 현장사진은 별도 배포 예정

【붙 임】 공공기관 간 업무협약(MOU) 내용

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 소재부품총괄과 노형철 사무관(☎044-203-4265) 산업기술정책과 박용균 사무관(☎044-203-4515)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 **공공기관 간 업무협약(MOU) 내용**

소재·부품·장비산업의 경쟁력 강화를 위한
Test-bed 활성화 업무 협약서

다음 연구기관 (건설기계부품연구원, 다이텍연구원, 자동차부품연구원, 재료연구소, 전자부품연구원, 포항산업과학연구원, 한국건설생활환경시험연구원, 한국기계연구원, 한국기계전기전자시험연구원, 한국로봇산업진흥원, 한국산업기술시험원, 한국세라믹기술원, 한국화학연구원, 한국화학융합시험연구원, FITI시험연구원)은 소재·부품·장비 산업의 경쟁력 강화를 위해 공공연구기관의 Test-bed 구축과 기업지원 기능 강화가 핵심임을 인식하고, 아래와 같이 업무 협약을 체결한다.

제1조 (목적) 이 협약은 각 기관이 국내 소재·부품·장비 기업의 경쟁력 강화를 지원하기 위해 적극적인 업무협력체계를 구축 하는 것을 목적으로 한다.

제2조 (기본원칙) 각 기관은 신의·성실의 원칙에 따라 상호 협력하며, 본 협약에서 정하지 않은 세부사항은 개별 업무별 별도 합의에 의한다.

제3조 (협력분야) 소재·부품·장비 기업에 대한 경쟁력 강화 지원을 위해 다음 내용에 대하여 상호 협력 업무를 적극 수행한다.

① **(테스트베드 강화)** 각 기관은 기관별 장비, 기술지원 등 테스트베드를 확충하고, 각 기관 간 상호협력하여 활용도를 높일 수 있도록 적극 노력한다.

② **(기관 간 서비스 연계 강화)** 각 기관은 테스트베드의 공동 구축, 기관 간 협력을 통한 기업지원 등 연계 방안을 마련하여 수요자 기업 중심의 서비스를 제공한다.

③ **(정보의 개방)** 각 기관은 보유한 지적재산권 등 정보 공유와 개방을 위해 노력하고, 연구과정에서 쌓여진 정보 기반의 축적시스템을 구축해나간다.

④ **(사업화 촉진)** 테스트베드의 지속적 확충 및 기업의 기술사업화 활성화를 위해 상호협력한다.

⑤ **(공동홍보)** 소재·부품·장비 산업을 대내외로 알리기 위해 관련 주요 학술대회, 전시회, 세미나 등을 On/Off-line을 통해 상호 연계 개최한다.

제4조 (협의) ① 각 기관은 연계협력추진의 성실한 이행을 위해 기관별 제 규정을 존중하고 상호 업무협력을 위한 편의를 제공할 수 있도록 노력한다.
② 이 협약서의 내용에 대하여 이의가 있거나, 협약의 이행을 위하여 필요하다고 판단되는 사항은 상호 협의하여 결정한다.

제5조 (효력) 이 협약은 체결일로부터 효력이 발생하며, 유효기간은 협약일로부터 2년으로 하되, 만료일 이전에 어느 일방으로부터 해지에 관한 서면 통보가 없는 한 자동적으로 2년씩 그 효력이 연장된다.

제6조 (해석) 해석상의 의문이 발생되는 사항 및 기타 필요한 사항은 상호 협의하여 결정한다.