



2021년 2월 8일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

(인터넷, 방송, 통신은 2. 7(일) 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 2. 5.(금)	담당부서	소재부품장비시장지원과
담당과장	최우혁 과장(044-203-4920)	담당자	안창형 사무관(044-203-4923)

## 산업부, 소부장 기업지원 「장비편람」 최초 발간

- 기업의 장비 활용도 제고 및 활용 저조 장비의 민간이전 촉진 기대 -

- 산업통상자원부(장관 성윤모)는 소재·부품·장비 기업들의 시험·평가 장비에 대한 사용편의를 높이기 위해 '소재부품융합 테스트베드 통합 장비편람'(이하 '장비편람')을 최초로 발간·배포함
  - 동 장비편람에는 반도체, 디스플레이, 자동차 등 6대 분야 기술개발·사업화 과정에서 신속한 실증시험 및 신뢰성 평가 등을 지원하기 위해 한국화학연구원 등 15개 공공연구기관에 구축·운영 중인 약 900종의 장비\*의 구체적 사양과 서비스 내용, 활용절차 등이 포함되어 있음
    - \* '00년~'19년말까지 총 1,137종 구축, 이전·폐기된 장비 268종을 제외한 869종 장비에 대해 현재 보유·운영 중
- 장비편람에 수록된 장비는 연구 목적 장비가 아닌 기업의 사업화 지원을 위한 공용목적에 의해 구축된 장비들로서 기업의 요청이 있을 경우 우선적으로 장비 개방·활용이 가능\*할뿐만 아니라,
  - \* 소부장특별법 제30조(실증기반의 개방·활용), 제32조(실증시험·성능검증 등 촉진 및 지원), 제33조(신뢰성향상기반구축사업)등 법에 근거하여 구축된 장비에 대한 기업 지원 중
- 작년 소부장 기업지원 활성화를 위한 공공연구기관간 업무협약("20.8.27)을 통해 일정한 요건을 갖춘 경우 사용수수료의 50% 감면을 적용\*받을 수 있는 장비들로 기업부담 경감이 기대됨
  - \* 적용대상 : 국가 기술개발사업 참여기업, 특화선도기업 및 협력사업 선정기업, 융합혁신지원단을 통해 협업지원이 필요하다고 인정되는 기업 등

□ 이번 장비편람 발간을 통해 ① 추가 정보제공을 통한 공용장비 활용도 촉진, ② 활용 저조장비에 대한 기업이전 유도, ③ 기관 간 연계성을 통한 기업지원 활성화, ④ 장비 중복 구축 방지에 따른 예산절감 등이 기대된다.

① (활용도 촉진) 장비 공동이용시스템인 e-tube(現 i-tube)에서 제공되지 않는 장비별 서비스 내용·활용절차·수수료 감면대상 장비 등 추가 정보제공을 통한 기업이용 편의제공·장비 활용률 증가가 예상됨

○ 특히, e-tube(現 i-tube) 개설 이전에 구축되어 해당 홈페이지에는 등록되어 있지 않은 135종 장비도 추가 수록\*함

\* e-tube(現 i-tube) 홈페이지가 개설되고 2014.5.1.이후 구입 장비에 대해서만 등록의무 부여, 이전에 구입한 장비에 대해서는 자발적으로 등록하고 있지만 일부 미등록된 상황이나 장비편람 발간을 계기로 해당 기관에 요청하여 등록 유도 예정

② (장비 기업이전) 활용이 저조한 154종의 장비에 대한 정보도 상세하게 제공, 해당 장비를 필요로 하는 기업 등에 이전될 수 있도록 신청을 받을 예정임

○ 이전을 원하는 기업은 장비편람에 기재된 공공연구기관내 장비별 담당자 연락처로 문의하여 향후 절차에 따라 이전받을 수 있음

\* 국가연구개발 시설·장비관리 등에 관한 표준지침에 기관별 자체심의를 통해 유휴·불용 장비 등의 유지보수·이전·폐기 여부를 판단·조치토록 규정

③ (기관간 연계강화) 기업지원기관에 장비편람을 배포하여 기관 간 서비스 연계를 통해 기업지원의 체감도를 높일 것으로 기대됨

○ 금번 발간된 장비편람은 소부장과 관련성이 높은 대학, 연구소, 지역 테크노파크(TP) 및 정부산하 기업지원 전담기관 등 70여개 기관\*에 배포될 예정임

\* 장비편람 배부기관 현황(붙임 첨부)


④ (예산절감) 상세한 장비정보 제공을 통해 기업지원 기관간 또는 동일 기관내 장비의 중복구축을 미연에 방지하는 효과가 있을 것으로 예상됨

**< 장비편람 구성 내용 예시 >**

장비 사진		장비 사용절차	
		구분	주요내용
		담당자 문의	기술상담 및 일정 확인 등
		↓	
		사용신청	www.krict.re.kr 홈페이지 접속 → 시험·분석·평가 신청 → 시험분석 의뢰/신청 작성
		↓	
		장비사용	세부내용 확인 및 장비사용 진행
↓			
사용완료	장비사용 완료 및 결과 확인 (단, 자세한 결과는 사용료 납부 후 확인 가능)		
↓			
사용료 납부	청구서 및 계산서 발행 (기타 설적서는 별도 발행하지 않음)		
주요규격 및 용도 / 서비스			
장비 주요규격 및 용도	- 구성 : Unwinder, Infeed, 전처리(Corona), Coater Head, 건조로, UV Curing zone, 합지부, Rewinder - 최대 700mm 롤륨에 0.1~35.0m/min의 속도로 공경 사용이 가능하며, 건조 후 0.1 $\mu$ m~100 $\mu$ m의 두께를 가지는 도막 코팅 가능 - 슬롯다이, 그라비아, 나노코터 3종의 Coater Head를 보유하여 목적에 따라 다양한 종류의 코팅 가능		
주요 서비스	- 인프라 활용 기업지원 습식코팅 - Lab scale 실험 결과에 대한 대면적화 적용 코팅 테스트		
담당자	홍길동	000-0000-0000	

- 산업부는 '22년까지 총 400여종(약 2,500억원)의 장비를 추가 구축하는 등 핵심전략품목의 사업화 지원을 위해 필요 장비에 대해 지속 구축 예정이며, 장비편람을 매년 업데이트하여 적시성있는 정보를 제공할 계획임
  - 장비편람에 수록된 자료는 융합혁신지원단 사이트(<https://융합혁신지원단.org>) 및 산업기술개발장비 공동이용시스템인 아이튜브 홈페이지 (<https://www.itube.or.kr>)에서 pdf파일 형태로 내려 받을 수 있음
- 산업부 이경호 소재부품장비협력관은 “기술개발이 사업화까지 연계 되도록 생산지원 기반구축을 강화하고, 소부장 기업의 기술자립화를 위한 사업화지원 정책\*도 지속적으로 추진해 나갈 것”이라고 말함
  - \* 신뢰성활용지원사업(21년 예산: 220억원), 양산성능평가지원사업(21년 예산: 400억원)
  - 또한, 금번 장비편람 발간과 같이 “장비 활용 편의제공 등 기업 애로 해소를 위해 선제적으로 발굴·제도개선 등을 추진한다”고 함

**[붙임] 장비편람 배부기관 현황**

 <p>공공누리 공공저작물 자유이용허락</p>	이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 소재부품장비시장지원과 안창형 사무관(☎044-203-4923)에게 연락주시기 바랍니다.
--	--

**붙임**

**장비편람 배부기관 현황**

구분	기관명(소관부처)	구분	기관명	
기업지원 전담기관	한국산업기술진흥원(산업부)	테크 노 파크	경기테크노파크	
	한국산업기술평가관리원(산업부)		경기대전테크노파크	
	한국연구재단(과기부)		경남테크노파크	
	정보통신기획평가원(과기부)		경북테크노파크	
	창업진흥원(중기부)		광주테크노파크	
	중소기업기술정보진흥원(중기부)		대구테크노파크	
융합 혁신 지원 단	한국화학연구원		대전테크노파크	
	한국과학기술연구원		부산테크노파크	
	한국표준과학연구원		서울테크노파크	
	FIT이시험연구원		울산테크노파크	
	다이텍연구원		인천테크노파크	
	한국건설생활환경시험연구원		전남테크노파크	
	한국섬유소재연구원		전북테크노파크	
	한국신발피혁연구원		제주테크노파크	
	한국화학융합시험연구원		충남테크노파크	
	한국재료연구원		충북테크노파크	
	포항산업과학연구원		포항테크노파크	
	한국세라믹기술원		세종테크노파크	
	한국기초과학지원연구원		강원테크노파크	
	한국지질자원연구원		대학 (소부장 기술전략 자문단)	충남대학교
	고등기술연구원			경북대학교
	한국전자기술연구원	고려대학교		
	한국광기술원	강원대학교		
	한국기계전기전자시험연구원	단국대학교		
	한국전자통신연구원	한국과학기술원		
	한국자동차연구원	서강대학교		
	한국생산기술연구원	한국해양대학교		
	건설기계부품연구원	서울대학교		
	대구기계부품연구원	한국산업기술대학교		
	한국산업기술시험원	인하대학교		
	한국기계연구원	한국기술교육대학교		
	한국로봇산업진흥원	총기관수		69개 기관
	한국원자력연구원			
	한국전기연구원			
	한국항공우주연구원			
	한국에너지기술연구원			
	한국과학기술정보연구원			
	융합혁신지원단 데스크			

※ 1세트: 3권으로 구성(1권(금속/화학/섬유), 2권(세라믹·전자), 3권(기계·자동차))