산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 대한민국 http://www.motie.go.kr

2014년 6월 20일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 산업기술정책과 김현철 과장(044-203-4510), 전성규 사무관(044-203-4503)

유휴(遊休) 산업기술개발장비 재활용 사업, 기대 이상의 성과 거둬

- 산업부, 유휴장비 78대 (100억 원 규모)를 사용희망기관에 무상양여

□ (사)전북새만금산학융합본부, 한국계량측정협회, (재)건설기계부품연구원, 경기과학기술대학교 등 그간 연구개발장비가 부족하여 어려움을 겪었던 기관들이 산업통상자원부(장관 윤상직, 이하 산업부)로부터 유휴장비를 넘겨받아(양여) 연구개발활동에 도움을 받을 수 있게 됨.

< 유휴 산업기술개발장비 양수 현황 >

구분	대학	공공연구소	테크노파크	지역센터	기타	합계
기관수	21	9	1	2	8	4
장비수	29	17	1	3	28	78

○ 양여되는 장비는 주사전자현미경, 입도분석장치, 오실로스코프, 초음파 세정기, 질량분석기 등 78대임.

□ 산업부와 한국산업기술평가관리원(원장 이기섭)은 '95년 산업기술개발장비 구축사업을 시작한 이후, 처음으로 장비 공동 활용을 촉진하기 위한 재활용 사업을 추진해 유휴장비 78대를 사용 희망기관에 무상으로 넘겨주는 성과를 거두었다고 밝힘.

○ 산업부에 따르면 지난 4. 21. ~ 6. 5. 간 e-Tube시스템(www.etube.re.kr)을 통해 유휴장비 150대에 대한 양수(讓受) 희망신청을 받은 결과, 대학, 공공연구소 등 59개 기관에서 유휴장비 78대에 대해 총 265건의 양수신청을 함으로써 평균 3.4대1의 높은 경쟁률을 보임.

○ 이에 대해 산업부 장비전문기관인 한국산업기술평가관리원 중앙장비심의위원회에서 심의한 결과 총 41개 기관에 유휴장비 78대를 무상 양여하기로 결정함. (세부 선정결과: 첨부 참조)

○ 양여 대상 장비는 8월까지 양수기관에 이전설치 완료할 예정이며, 나머지 유휴장비 (72대)에 대하여는 9. 10.까지 e-Tube시스템을 통해 추가 양수신청을 받아 처분하되, 그 후에도 처분되지 않은 장비는 마이스터고, 기업 등에 양여할 계획임.

□ 이번에 양여되는 장비는 구매가 기준 총 99억1,058만 원 (장비당 평균 1.27억 원)으로, 이를 양수기관이 연구개발 등에 재활용함에 따라 해당 금액 이상의 신규구입 예산이 절감되는 효과를 거둠.

○ 또한 산업부는 양여 대상 장비의 이전설치, 수리비 등으로 총 3.7억 원 (장비당 평균 470만 원)을 지원할 예정으로, 장비당 470만 원을 투자해 1.27억 원의 장비를 활용할 수 있게 돼 투자 대비 27배의 경제적 효과도 발생

○ 이번 양여 대상 장비 중 국산장비가 31대로 전체의 40%를 차지하여 국산장비도 기술 경쟁력이 있음을 반증하는 계기가 됨.

< 양여 대상 장비의 제작국가 현황 >

제작국가	대한민국	미국	일본	독일	영국	기타	계
대수	31	25	11	5	3	3	78
비율(%)	40	32	14	6	4	4	100

□ 한편 산업부는 이번 유휴장비 재활용사업을 정부 3.0시스템인 e-Tube 시스템에 의해 수행함으로써 성과가 배가되었다고 밝힘.

○ e-Tube의 장비활용정보를 분석하여해 유휴장비를 발굴하고, 해당 장비정보를 e-Tube에 공개하여 활용희망기관들의 신청률이 높아짐.

□ 산업부는 유휴장비 재활용사업의 성과가 크게 나타남에 따라 앞으로 계속 추진할 예정이며, 유휴장비 재활용으로 장비 신규구입 예산이 절감될 뿐만 아니라 장비 공동활용에 대한 긍정적 인식이 확대될 것으로 기대함.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

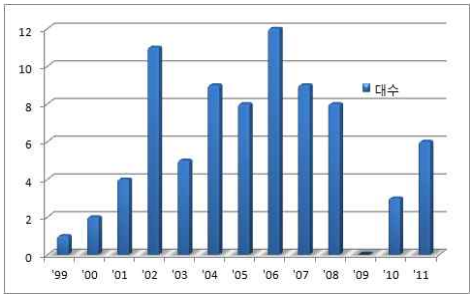
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술정책과 전성규 사무관(☎ 044-203-4503)에게 연락주시기 바랍니다.

첨부 **유휴 산업기술개발장비 양수기관 선정결과**

□ 유휴 산업기술개발장비 양수신청 현황

○ 대상 장비 : 78대 (구입가 기준 총 99억1,058만원, 평균 1.27억원)

[표1] 양수신청 장비의 설치년도 분포



설치연도	장비수	설치연도	장비수
'99	1	'05	8
'00	2	'06	12
'01	4	'07	9
'02	11	'08	8
'03	5	'10	3
'04	9	'11	6
계	32	계	

* 전체 장비가 성과활용기간이 지난 장비들이며, '10., '11년도 구축된 장비들은 민간기업이 구축한 후 기술료 납부를 완료한 장비로 처분에 문제가 없는 장비들임.

[표2] 양수신청 장비의 용도 현황

용도	신청수(대)	비율(%)
가공	9	12%
계측, 측정	9	12%
분석	24	31%
시험	25	32%
교육	1	1%
기타	10	13%
계	78	

* 시험, 분석 장비 (전체의 63%)에 이어 가공, 계측·측정, 교육 장비 순

[표3] 양수신청 장비의 제작국가 현황

제작국가	대한민국	미국	일본	독일	영국	스웨덴, 스위스, 이스라엘	계
대수	31	25	11	5	3	3	78
비율(%)	40%	32%	14%	6%	4%	4%	100%

* 국내 제작장비가 총 31대로 전체의 40%를 차지하고, 미국, 일본, 독일 순으로 국산 장비의 비율이 가장 높게 나타났음.

○ 양수 희망기관 : 59개 기관

[표4] 양수신청 장비의 보유기관과 양수신청 기관 현황

구분	대학	공공연구소	테크노파크	지역센터	기타	합계
장비수(대)	1	20	25	20	12	78
보유기관	1	5	7	5	3	21
신청기관	32	13	2	2	10	59

* 대부분 공공연, 테크노파크, 지역센터에서 보유한 장비이며, 신청은 주로 대학(54%)에서 요청하여 연구목적으로 활용하고자 하는 용도가 가장 많음.

[표5] 양수신청 기관별 신청 장비 현황

신청대수	기관수	신청대수	기관수	신청대수	기관수
1대	20	6대	3	16대	1
2대	12	7대	4	20대	1
3대	7	8대	1	23대	1
4대	4	9대	3		
5대	6	14대	1		
				계	59

* 20개 기관에서는 1대씩만 양수 요청을 하였으나 경기과학기술대, (사)전북새만금산학융합본부는 20대 이상의 장비를 신청함.

[표6] 양수신청 기관 현황

기관 형태	기관명	기관수
대학	가천대학교, 강원대학교, 경기과학기술대학교, 경북대학교, 경상대학교, 경희대학교, 고려대학교, 광주과학기술원, 금오공과대학교, 김포대학교, 단국대학교, 대구가톨릭대학교, 명지대학교, 부경대학교, 서강대학교, 서울과학기술대학교, 서울대학교, 성균관대학교, 세종대학교, 숭실대학교, 아주대학교, 울산대학교, 인하대병원, 전북대학교, 제주대학교, 중앙대학교, 충남대학교, 포항공과대학교, 한경대학교, 한국과학기술원, 한국교통대학교, 한국뉴욕주립대학교	32
전문생산연	자동차부품연구원, 한국광기술원	2
출연연	한국과학기술연구원, 한국기계연구원, 한국기초과학지원연구원, 한국생산기술연구원, 한국에너지기술연구원	5
공공연구소	한국산업기술시험원, (재)FITI시험연구원, 나노종합기술원, 한국건설생활환경시험연구원, 한국화학융합시험연구원, (재)건설기계부품연구원,	6
지역특화센터	(재)전남생물산업진흥원, (재)한국탄소융합기술원	2
테크노파크	(재)광주테크노파크, (재)충북테크노파크	2
기타	(재)포항산업과학연구원, 동아마이터스고등학교, 충북반도체고등학교, 한국산업인력공단 글로벌숙련기술진흥원, (사)전북새만금산학융합본부, (재)씨윗코리아, (재)포항금속소재산업진흥원, 한국계량측정협회, 한국에너지기술평가원, 한국전기안전공사	10

□ 유휴 산업기술개발장비 양수기관 선정 현황

○ 장비 양수 신청건수 : 265건 (경쟁률: 3.4대1)

[표7] 장비 양수신청 건수

구분	대학	공공연구소	테크노파크	지역센터	기타	합계
신청기관	32	13	2	2	10	59
신청수(건)	132	49	4	6	74	265

* 대학이 주류를 이루고 있으며(전체 신청의 50%), 출연연과 마이스터고, 인력관리공단 등 교육기관도 적극적으로 참여

** 1개 기관만 양수신청을 한 장비는 28대로 나타났고, '전계방사 주사전자현미경'은 20대1의 가장 높은 경쟁률을 보였음.

○ 양수기관 선정 : 41개 기관

[표8] 장비 양수기관 선정 현황

구분	대학	공공연구소	테크노파크	지역센터	기타	합계
신청기관	32	13	2	2	10	59
선정기관	21	9	1	2	8	41

* 양수 신청기관의 70%정도가 선정되었는바, 대학이 가장 많고 공공연구소, 마이스터고 등 기타기관도 많이 선정됨.

[표9] 양수 선정기관별 장비 분포 현황

구분	대학	공공연	TP	지역센터	기타	합계
장비수(대)	29	17	1	3	28	78
비율(%)	37%	22%	1%	4%	36%	100%

* 평가 결과 대학과 기타기관이 많은 비중(37%, 36%)을 차지하고 있으며, 공공연구소도 22%를 차지하고 있음.

○ 장비 이전비가 필요한 장비는 51대로 소요비용은 총 366,613천원(평균 470만원)이며, 27대 장비는 이전비용을 신청하지 않음

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY