지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	http://www.mke.go.kr
2011년 5월 19일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 산업기술시장과장 강혁기(02-2110-5395), 곽근열 사무관(02-2110-5399)		

출연연 등 공공연구기관의 TLO조직 지원확대
- 공공연구기관 보유기술의 민간 이전실적 대폭 증가 -

□ 지식경제부는 **공공연구기관 보유기술의 민간이전 사업화**를 촉진하기 위하여 공공연구기관의 **기술이전전담조직** (TLO : Technology Licencing Office) **14개를 지원대상으로 선정**

○ 동 사업은 '06년부터 교육과학기술부와 공동으로 추진하고 있으며 **금년에는 총 93억원**(대학 55억원, 연구소 38억원)*을 지원할 계획임

* 지식경제부 66억원(연구소 38억원·대학 28억원), 교육과학기술부 27억원(대학)
** 대학 선도TLO 지원대상기관은 교과부에서 지난 5.9일 선정·발표

○ TLO별로 **2~3억원 내외를 지원하며**, 변리사 등의 전문인력 확보, 이전기술 사업화지원, 국내외 기술 마케팅 등 **역량강화를 통해 공공연구기관 개발기술의 민간이전 사업화를 촉진**함

□ '06년 지원이후 **TLO의 기술이전실적은 크게 증가하는 추세이며,**

○ 사업추진 전과 사업추진 후를 비교해보면 **연평균 기술이전 건수는 2배**(503건→1,082건), **이전금액은 3배**(173억원→531억원)증가

<TLO 기술이전실적>

구분	기술이전건수(건)				기술이전금액(억원)			
	'03~'05		'06~'10		'03~'05		'06~'10	
	합계	연평균	합계	연평균	합계	연평균	합계	연평균
대학 선도TLO	757	252	2,771	554	96	32	816	163
연구소 선도TLO	754	251	2,640	528	423	141	1,838	368
총계	1,511	503	5,411	1,082	519	173	2,654	531

* 사업 추진전 3년('03년~'05년) 평균 vs 사업 추진후 5년('06년~'10년) 비교

○ 또한 지속적인 기술사업화를 위한 노력으로 **대형 기술이전 성공사례*들이 창출**되고 있음

* '06년부터 '10년까지 기술료 5억 원 이상 계약체결 건수 52건 (사례별첨)

□ 그간 10개 내외의 우수한 TLO만을 지원함으로써 향후 발전 가능성이 큰 **일부 후발 TLO에 대한 정책적 지원이 부족**하다는 외부지적에 따라,

○ 금년부터 **후발TLO를 본격지원**하기 위하여 **특허법인 등 전문기관과 연계하는** 별도의 사업(아웃소싱형)을 신규로 추진

○ 아웃소싱형 기관에 대해 2억원을 지원, 기술자산분석과 마케팅 분야에 **전략적 협업관계를 촉진**할 전망

□ 향후 정부는 TLO지원규모를 확대·강화하고 TLO의 보유기술의 사업화를 목적으로 설립된 공공연구기관 기술지주회사와의 연계 발전방안도 강구해 나갈 계획임

<첨부> 1 : TLO 지원대상 선정결과 및 사업개요
2 : 대형 기술이전 대표사례

【붙임1] TLO 지원사업 선정결과 및 사업개요

□ 지원대상 선정결과

주관기관	주관기관(참여기관)
선도형 (9개)	한국전자통신연구원, 한국기계연구원, 한국전기연구원, 표준과학연구원, 한국화학연구원, 포항산업과학연구원, 전자부품연구원, 한국과학기술연구원, 한국원자력연구원
아웃소싱형 (5개)	한국철도기술연구원(다나특허법인, 도원닷컴(주)), 한국지질자원연구원((주)텔타텍코리아), 생명공학연구원(특허법인 이룸)한국건설기술연구원((주)리온아이피엘), 자동차부품연구원((주)피앤아이비, 특허법인 다울)

□ 지원사업 개요

○ **목적 :** 대학, 연구소 등 공공연구기관의 기술이전 전담조직에 대한 지원을 통하여 공공연구기관에서 개발된 기술의 민간으로 이전 및 사업화를 촉진

○ **지원예산 :** 66억 원(연구소 38억원, 대학 28억원*)
* 대학의 경우 한국연구재단에 사업전담관리 기능 위임

○ **사업유형**

구 분	대 상	추진체계
선 도 형 (독자형)	상대적으로 우수한 역량을 토대로 기술개발성과의 확산을 도모하고자 하는 TLO	연구소 TLO 단독주관
아웃소싱형 (협업형)	외부 전문기관과의 협력을 통하여 기술이전·사업화 역량을 강화하고자 하는 TLO	주관: 연구소 TLO 참여: 기술거래기관·특허법인

○ **지원금액·기간**

구 분	지원금액	지원기간
선 도 형	2~3억 원 내외	총 사업기간을 2단계(2년+3년)로 구분하여 2년 후 단계평가
아웃소싱형	2억 원 내외	최대 2년간 지원

○ **지원내용**

구 분	소요내역	내 역
인건비	60% 이내	기술이전전담조직(TLO) 인력 활용에 소요되는 비용 * 기술이전 사업화 전문가에 국한하여 지급하는 것을 원칙
직접비	40% 이상	기술 수요조사, 기술평가, 기술 마케팅, 기술교류활동 등 기술이전·사업화 활성화에 소요되는 비용 * 특허의 권리화(출원·등록·유지)와 관련한 비용 산입 불가

【붙임 2】 대형기술이전 대표사례

기관명	계약	기술이전 개요
화학 연구원	'08	○ 기술명 : 에이즈 치료제 후보물질 ○ 이전금액 (해외기업) – 정액기술료 : 850만달러 – 경상기술료 : 순매출액의 3%
한국전자통신연구원	'09	○ 기술명 : 3G 표준특허 라이센스 ○ 이전금액 (해외기업 2건) – 경상기술료 : 58.2억원(수익의 50%, 2회 분납) – 정액 기술료 : 34.9억원
전자부품 연구원	'09	○ 기술명 : 유비쿼터스 위치인식 기반 Enhanced 소형/저전력 유비칩 기술 ○ 이전금액 (국내기업) – 정액기술료 : 24.2억원 – 경상기술료 : 없음
전기 연구원	'09	○ 기술명 : 탄소나노튜브 투명전극 제조기술 ○ 이전금액 (국내기업) – 정액기술료 : 10.1억원 – 경상기술료 : 매출액의 2.7% (390억 예상)
원자력 연구원	'09	○ 기술명 : 디지털 원자로 안전계통 기술 ○ 이전금액 (국내기업 2건) – 정액기술료 : 24억원+21.7억원 – 경상기술료 : 10년간 매출액의 3% (최대16억원+13억원)
기계 연구원	'09	○ 기술명 : 유기 태양전지 생산용 롤프린팅 시스템 및 제조법 ○ 이전금액 (국내기업) – 정액기술료 : 50억원 – 경상기술료 : 매출액의 3% (최소 50억원)
한국과학기술연구원	'10	○ 기술명 : 아민단량체 및 아민 제조공정기술 ○ 이전금액 (국내기업) – 정액기술료 : 4.3억원 – 경상기술료 : 매출액의 0.5~1% (최소 6억원)
포항산업과학 연구원	'10	○ 기술명 : 연료전지(MCFC)스택 구성요소 제작 및 스택개발 기술 ○ 이전금액(국내기업) – 정액기술료 : 19.6억원 – 경상기술료 : 매출액의 3.0%