경제혁신

산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대

http://www.motie.go.kr

2015년 9월 7일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 9. 6(일) 오전 11시 이후 보도가능)

문의 : 산업통상자원부 산업기술시장과 과장 김동주(044-203-4530), 배승희주무관(4538)

대·중소기업 기술나눔을 통해 창조경제 씨앗을 뿌리다

- 산업부, 삼성전자 기술 나눔을 통해 중소기업 기술사업화 지원

□ 산업통상자원부(장관 윤상직)는 **삼성전자**가 **개방한 2,987개의 우수기술**을 **중소·중견기업에 무상으로 이전**하고, **이전된 기술의 사업화를 지원해 중소기업의 기술경쟁력을 높이고 창조경제 확산에 이바지 할 예정이다.**

□ 산업부는 **미활용 특허기술 활용 촉진, 중소기업 기술 경쟁력 강화** 등을 위해 개별 대기업을 대상으로 **'13년부터 기술나눔*을 진행해왔으며 이번**에는 **삼성전자**와 함께 추진한다.

* 대기업·공공연 등이 보유한 우수기술을 중소·중견기업에 무상으로 이전하고, 사업화 지원

** (14.5)에스케이(SK)하이닉스 240건, (14.8)엘지(LG)디스플레이 257건, (15.1)엘에스(LS)산전 290건, (15.6)에스케이(SK)하이닉스 112건,

○ 특히, 이번에는 다수의 기술을 개방해 기술 분야별로 **3차례에 나눠 기술나눔 공고를 진행**한다.

* (2차) 사무기기, 가전 분야 약 1,200개 기술(10월), (3차) 의료, 바이오 분야 약 1,000개 기술(11월)

□ 금번 개방된 2,987개 기술 중 **중소기업 제품 적용이 용이한 오디오/비디오, 모바일 분야 818개 나눔 기술**에 대해 **9.7(월)** 우선적으로 **공고** 하였으며 이전희망기업은 **공고 및 기술은행(NTB, www.ntb.kr)**을 통해 **나눔기술 목록**과 **기술별 세부사항을 확인 가능하고, 9.7(월)~10.6(화) 우편 및 방문 접수**를 통해 **신청** 가능하다.

□ 아울러, 산업부는 중소기업의 나눔기술에 대한 이해를 돕기 위해 9.16(수) **"찾아가는 기술이전설명회"**를 개최하고, 중소기업이 나눔기술을 보다 효율적으로 접목하여 활용 할 수 있도록 **"1:1 기업 상담회"**를 진행하며

* 세부일정 및 사전참가등록은 한국산업기술진흥원 홈페이지(www.kiat.or.kr) 및 기술은행(www.ntb.kr)을 통하여 확인 가능

○ 특히, **보다 활발한 나눔기술 이전**을 위해 **미래부 수요발굴지원단, 기술보증기금이 보유한 기업의 수요기술 정보와 연계**하여 **이전희망기업을 발굴할 예정이다.**

□ 또한, 산업부는 나눔기술이 중소기업 이전 이후 사업화로 이어질 수 있도록 **후속사업화 지원과 성과관리**를 위해 다양한 사업을 연계하여 추진하고 있다.

○ 나눔기술 이전기업은 후속상용화 개발을 위한 **'연구개발(R&D)재발견'**을 비롯해 사업화 컨설팅 지원을 위한 '**기술사업화 서비스**', 투·융자 확대를 위한 **'사업화전담은행 저리 융자'**등 산업부의 다양한 사업화 지원 프로그램에 대한 신청 자격을 부여한다.

□ 산업부는 대기업 개방기술의 이전 활성화를 통해 **대·중소기업의 동반성장 협력 체계를 구축**하고, **중소· 벤처기업의 기술 경쟁력 확보에 기여**할 것으로 기대하며

○ 앞으로 삼성전자 이외에도 다른 **대기업으로 기술나눔을 지속 확대**함으로써 **산업의 허리인 중소기업 기술경쟁력을 높이고 창조경제 확산에** 앞장서기로 했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술시장과 김동주과장(☎ 044-203-4530), 배승희주무관(☎ 044-203-4538)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 기술나눔 제도 안내

1 추진배경

□ 未 활용 특허 및 기술의 이전·활용을 촉진하기 위해 **기부채납 제도** 기반 구축 (`09년~) 및 기술나눔 제도 운영(`13년~)

□ 특히, **창조경제 실현**을 위해 **대기업·공공연 등이 보유한 기술**을 **적극 개방**하여 **중소기업**의 **기술경쟁력**을 **강화**하는 **생태계 구축**이 필요

<VIP 주요말씀>

① **대기업도 현재 사장된 특허 등 기술을 중소·벤처기업에 적극 이전**하여 사업화를 지원하는 등 확대 방안 검토 필요 ("전경련 회장단 간담회 中, '13.12.17)

② **국내 대기업·출연연 등이 보유중인 미활용 특허**, 노하우 등을 기술풀(Pool)구축하고 **창업·벤처기업 대상으로 이전**하는 기술은행 설립("경제혁신 3개년 계획, '14.2.25)

2 추진 현황

□ 삼성전자(`12.5) 사례를 시작으로, 대기업·공공연 등이 보유한 미활용 특허기술 이전을 통한 대기업·중소기업간 본격 기술나눔 제도 운영

- ETRI(`13.1월), SK하이닉스, 삼성전자, LG전자(`14.4월) 등과 기술나눔 MOU체결
- 총 1183건의 나눔 Pool 확보, 이중 218건의 기술을 73개의 중소기업에게 이전

* ('12.5) (시범) 삼성전자-지경부 간 "장애인 관련 특허권 무상 실시권 허여 MOU 체결" 중소기업 26개 특허 무상제공, 2개 중소기업 허여
* ('13.1) ETRI: 국내 396건 Pool 확보, 총 36개 기업에 80건 무상이전
* ('14.4) 기술은행 도입을 위한 5개 대기업(삼성전자, LG전자, 현대차, SK하이닉스, LS산전) 등 총 10여개 기관과 기술나눔 업무협약 체결
* ('14.5) SK 하이닉스: 240건(국내213,해외 27건) Pool 확보, 총 15개 기업, 총 41건 무상이전
* ('14.8) LG 디스플레이: 257건(국내 141, 해외 116건) Pool 확보, 총7개 기업 36건 무상이전
* ('15.1) LS산전: 290건(국내 222, 해외 68건) Pool 확보, 총9개 기업 40건 무상이전
* ('15.6) 15개 공공硏과 기술나눔 활성화를 위한 업무협약 체결, SK하이닉스 총6개 기업 21건 무상이전

3 제도 소개

< 기술나눔이란? >

대기업·공공연 등이 보유한 미활용 우수 기술을 정부를 통해 중소·중견기업에 무상으로 이전하고, 관련 기술의 사업화 지원을 통해 중소·중견기업의 기술경쟁력 강화에 기여하고 상생적 동반성장을 확산하기 위한 제도

□ **(추진목적)** 미활용 특허를 활용한 대·중소 기술협력과 상생차원의 `동반성장형 R&D사업화 지원체계 구축`하여 중소·벤처기업 역량강화

□ 세부내용

① **(기관발굴)** 중소·중견기업에게 **필요한 미활용 특허 기술**을 보유한 대기업·공공연 중 **참여 의사**를 밝힌 **기관 발굴**

② **(PooL 구축)** 정부는 기술수요발굴 기관인 KIAT, 기술공여기관간 **"기술나눔 확산 업무 협약체결"** 하고, 국가는 기부기술을 기술나눔 Pool로 관리

③ **(이전기업 발굴)** 기술나눔 공고 및 NTB(국가기술은행) 등을 통해 **기술무상 양도**를 **희망하는 중소·중견기업 발굴**

④ **(무상양도)** 참여기관과 기술이전 희망기업 간 무상양도 계약을 통해 나눔기술에 대한 **소유권**을 **이전**

⑤ **(후속 사업화지원 강화)** R&D재발견 프로젝트의 기술나눔 기술 지원, 사업화 전담은행 제도 확대 적용 등 지원 제도 간 연계 강화를 통해 수요기업 추가 R&D 지원

□ **(기대효과)** 미활용기술 이전 활성화를 통해 대·중소기업의 동반성장 협력체계 구축과 중소·벤처기업 기술 경쟁력 확보 기여

4 추진 실적

□ 기술나눔 건수 및 이전 실적

(단위 : 건)

참여기관 / 연도	2013				2014				2015			
	위탁		이전		위탁		이전		위탁		이전	
	국내	해외	기업	건수	국내	해외	기업	건수	국내	해외	기업	건수
ETRI	396		36	80								
SK하이닉스	213	27					15	41			6	21
LG디스플레이					141	116	7	35				
LS산전					222	68	9	40				
합 계	**609**	**27**	**36**	**80**	**363**	**184**	**31**	**116**	**-**	**-**	**6**	**21**

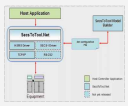
□ 기술나눔 우수사례

기술나눔 우수사례1

◭ 이에스콘트롤스(주)은 SK하이닉스의 반도체 라인 관리용 통합 자동화시스템에서 서버사이의 통신 테스트 시스템 외 1건을 이전 받아 PFC(Power Factor Corrector) 회로내장 적용 개발 중

- 부품에 안정된 전류를 공급하여 불필요하게 낭비되는 전력소비량을 줄이고 발열과 노이즈를 감소시켜 유효전력 95% 이상 구현에 기여
- 반도체 제조공정에서 사용되는 자동제어기기 시스템의 프로토콜 오류를 최소화 시키고 빌딩 자동제어 시스템에 최적 운용






기술나눔 우수사례2

◭ 엠.씨.케이(주)는 LG 디스플레이로부터 액정패널 제작용 세정장치 특허를 무상으로 이전받아 내부 신제품 개발 아이템인 신규 브로시롤러 제품에 접목하여 개발 중

- 신규 브러시롤러 개발이 완료되면, 샘플 성능평가를 받아 납품추진 예정

기술나눔 우수사례3

◭ ㈜리얼허브는 ETRI부터 영상정보와 무선센서 네트워크를 이용한 사물인식 및 측위 방법·장치외 1건의 특허를 이전받아 영상 분석기 개발 및 접목 실시

- 기존의 영상분석기 통합 관제시스템에 본 특허를 적용하여 통합 관제 소프트웨어 매출 신장(매출액 22억 달성)
- 관련 특허가 명시된 전체 특허기술의 중요성을 부각시켜 산업융합원천 기술 과제 수행(3년간 총 75억)