경 제 혁 신

희망의 새시대

산업통상자원부 **보 도 자 료**

http://www.motie.go.kr

2017년 4월 29일(토) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4.28.(금) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 4. 28.(금)	담당부서	산업기술시장과
담당과장	김종주 과장(044-203-4530)	담 당 자	배승희 주무관(044-203-4538)

기술나눔을 통한 대·중소 동반성장 협력생태계 구축
- 포스코 미활용 우수특허 83건, 24개 중소기업으로 무상이전 실시

□ 산업통상자원부(장관 주형환, 이하 산업부)는 4. 28.(금), 양재 엘타워에서 **「포스코 기술나눔 업무 협약 및 기술이전식」**을 개최했다.

○ 기술나눔은 대기업·공공연 등이 보유한 우수 미활용기술을 필요로 하는 중소·중견기업에 무료로 개방해 새로운 비즈니스 창출 기회를 제공하는 "휴면특허를 활용한 오픈이노베이션"으로

○ 이번 행사를 통해 포스코 나눔기술 **83개를 24개 중소기업으로 무상이전했**으며, **대-중소 동반성장 협력생태계를 구축해 나갈** 예정이다.

< 포스코 기술나눔 기술이전식 개요 >

◇ 일시/장소 : '17.4.28(금) 14:00~16:00 / 양재 엘타워 그레이스홀(6F)
◇ 참석자 : 박건수 산업통상자원부 산업기술정책국장, 김동수 포스코전무, 정재훈 한국산업기술진흥원 원장, 중소·중견기업 대표 및 임원 50여명 등
◇ 주요행사: ❶ 기술나눔 지속 확산을 위한 산업부-포스코-KIAT MOU체결
❷ 포스코 기술나눔 무상 기술이전식 ❸ 기업간담회

□ 포스코는 이번 행사를 위해 **로봇, 설비, 철강, 소재 관련 300개 기술을 중소기업에 개방('17.2월)**하였으며, 설명회·수요 발굴·평가 등의 절차를 거쳐 **24개 기업에 83개 기술을 무상으로 이전(이전방식: 통상실시권 허여) 했다.**

○ 이전기업은 기술력과 사업화 추진의지, 구체적인 활용계획을 인정받아 선정되었으며, 이전받은 기술은 **특허존속기간 만료 시 까지 최장 17.7년**(평균 13.5년) **무료로 사용가능하다.**

□ 아울러 산업부(총괄), 산업기술진흥원(제도운영), 포스코(기술제공)는 **「기술나눔 확산을 위한 업무협약」**을 통해 **지속적인 대-중소기업 간 기술이전 및 중소기업 사업화 지원을 위한 협력체계를 구축하고**

○ **「이전기업 간담회」**를 통해 기술이전·사업화 활성화 방안과 중소기업 사업화를 위한 현장애로사항을 듣고 실질적 협력방안을 모색했다.

< 기술나눔 확산을 위한 업무협약 주요내용 >

① "산업부"는 "포스코"가 제공한 특허가 중소·중견기업으로의 원활히 이전될 수 있도록 관련 지원정책을 수행한다.
② "KIAT"는 기술나눔 운영 Desk로, 이전기업을 발굴추천하고 사업화지원을 위해 노력한다.
③ "포스코"는 유망한 사업화 대상 미활용 기술을 발굴하여 무상통상실시권 허여 등을 실시한다.

□ 박건수 산업기술정책관은 격려사를 통해 **"잠자는 특허를 깨우는 일은 한정된 자원을 활용하여 기업과 국가경쟁력을 향상시키는 방법 중 하나로 기술나눔이 기업성장을 위한 포지티브섬(Positive-sum)전략이 되기를 기대"**하며,

○ "기술나눔을 통해 **이전받은 기술이 사업화로 이어질 수 있도록** 다양한 **후속 지원프로그램을 지속·확대**해 나가겠다."라고 말했다.

* 현재 R&D재발견(후속 상용화개발), 기술사업화 바우처(사업화 컨설팅), 저리융자 지원 중

□ 한편, 산업부는 기술나눔 이외에도 **미활용기술 이전 활성화를 위해 "기술기부채납"**을 공고·추진 중으로, **기업·연구소·대학 등이 보유한 미활용 우수기술**을 **국가가 기부채납 받아 통합관리**하고 **수요발굴을 통해 필요로 하는 중소기업으로 이전**할 예정이다.

* 기부채납 공고는 산업통상자원부 홈페이지(www.motie.go.kr)를 통해 자세한 내용 확인 가능

【참 고】 1. "포스코 기술나눔 업무협약 및 기술이전식" 행사 개요
2. 세부 기술이전 현황
3. 기술나눔 및 기부채납 제도 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술시장과 배승희 주무관(☎ 044-203-4538)에게 연락주시기 바랍니다.

try of Trade, try and Energy

참고 1 포스코 기술나눔 업무협약 및 기술이전식 개요

□ 행사개요

○ **(일시/장소)** '17.4.28(금) 14:00~16:00 / 서울 양재 엘타워 그레이스홀(6F)

○ **(참석자)** 산업기술정책관, KIAT원장, 포스코전무(경영지원실장), 기술을 이전받은 24개 중소·중견기업 임직원 등 총 50여명

□ 주요내용

○ **(업무협약)** 산업부(총괄), KIAT(제도운영), 포스코(기술공급)간 **기술나눔 지속 추진**과 **중소기업 기술사업화 지원 협력** MOU 체결

○ **(기술이전)** 포스코 기술을 이전받는 **24개 기업에 무상 통상실시 허여증 수여**(포스코 → 24개 기업, 83건)

○ **(간담회)** 대기업과 중소·중견기업 간 기술이전 사업화 활성화 방안을 논의하고, 기업의 사업화 추진에 필요한 애로 및 건의사항 청취

□ 행사 순서

시 간		세부 내용		비 고
(제1부) 기술나눔 업무협약식				
14:00~14:04	(4')	업무협약	행사 및 참석 VIP 소개	사 회
14:04~14:13	(3')		개회사	KIAT원장
	(3')		축사	산업기술정책관
	(3')		인사말	포스코전무
14:13~14:20	(7')		주요 협력내용(MOU) 소개	사 회
			MOU 체결(사진촬영)	산업부-포스코-KIAT
14:20~14:35	(15')	기술이전	실시권 허여증 수여	포스코→ 기업 대표
14:35~14:40	(5')		전체 사진촬영	참석자 전원
(제2부) 간담회				
14:45~16:00	(3')	간담회	참여기업 및 진행방식 소개	사회
	(10')		사업화 계획발표	한국멕케이용접(주)
	(60')		기업의 애로사항 청취 및 답변	참여기업
	(2')		행사 폐회사	사 회

참고 2 세부 기술이전 현황

No.	기업명	대표자	소재	유형	매출('16)	설립년도	허여건
1	주식회사 네오본드	장인배	울산	중소	620	2014	2
2	대흥코스텍㈜	진덕수	대구	중소	25,389	1997	4
3	주식회사 로뎀	남용수	경북 영천	중소	420	2012	4
4	리엔테크㈜	조정민	광주	중소	200	2015	3
5	브이아이브이 인터내셔날㈜	장경미	대전	중소	100	2016	5
6	주식회사 빅스	원중희	대구	중소	0	2015	3
7	㈜서환산업	이양환	충남 태안	중소	4,873	1998	7
8	성도하이텍㈜	정법화	경북 경주	중소	18,450	2010	5
9	주식회사 신원솔루션	황선배	부산	중소	0	2016	2
10	주식회사 3씨	오정인	경기 안산	중소	205	2016	4
11	주식회사 씨너스	유현열	서울	중소	9,233	2007	1
12	씨제이인스트루먼트㈜	박창진	서울	중소	0	2017	1
13	알앤지엔지㈜	문보연	인천	중소	180	2016	6
14	주식회사 에이씨큐	김경호	서울	중소	5,608	2013	3
15	㈜에코팩키징코리아	안민효	강원 춘천	중소	4	2015	1
16	㈜엔아이텍	김선희	경북 포항	중소	751	2010	1
17	오성스텐스틸㈜	권 혁	경기 시흥	중소	19,062	2003	10
18	이삭엔지니어링㈜	김창수	경기 용인	중소	23,990	2007	5
19	한국종합환경산업㈜	김항재	부산	중소	1,245	1987	1
20	(주)화승엑스윌	박동호	부산	중견	94,058	2007	1
21	㈜휴먼텍	우영남	경북 포항	중소	2,500	2012	2
22	DS CORPERATION㈜	이상욱	부산	중소	7,600	2012	4
23	한국멕케이용접㈜	이유철	경북 포항	중소	7,521	2006	6
24	㈜비텍코리아	이호준	경북 칠곡	중소	5	2016	2
24개 기업 83건 기술							

try of Trade,
try and Enjoy

참고 3 기술나눔 및 기부채납 제도 개요

□ 추진 목적

○ 기업·공공硏·대학 등이 보유한 **미활용 특허기술의 이전 및 활용촉진**을 통해 **中企 기술경쟁력 강화, 사업화 촉진 및 대·중소 상생협력체계 구축**

□ 사업 개요

○ **(기술나눔)** 대기업·공공硏 등이 보유한 미활용 우수기술을 중소기업에 무상으로 이전(소유권 양도)하고 후속상용화 지원 실시

- ETRI('13), SK하이닉스('14), LG디스플레이('14), LS산전('15, '16), 삼성전자('15), 현대자동차('16), LG화학('16) 등과 추진완료 하였으며, 현재 포스코 진행 중

○ **(기부채납)** 국가가 기업·공공硏·대학 등이 보유한 미활용기술을 기부채납 받아 지속적 관리 및 마케팅을 통해 중소기업으로 기술이전* 및 사업화 지원

* 통상실시권 허여로 기술료의 60%는 기부채납한 자, 30%는 중개자, 10%는 기술 개발자에 분배

□ 기술나눔 및 기부채납 이전실적

○ 기술나눔 기술이전 실적

참여기관 / 연도	2013년			2014년			2015년			2016년			2017년		
	계	이전		계	이전		계	이전		계	이전		계	이전	
		기업	건수		기업	건수		기업	건수		기업	건수		기업	건수
ETRI	396	36	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK하이닉스	240	-	-	-	15	41	112	6	21	-	-	-	-	-	-
LG디스플레이	-	-	-	257	7	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LS산전	-	-	-	290	-	-	-	9	40	-	-	-	-	-	-
삼성전자	-	-	-	-	-	-	205	62	140	-	-	-	-	-	-
현대자동차	-	-	-	-	-	-	-	-	-	417	29	180	-	-	-
LG화학	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176	14	42	-	-	-
LS산전	-	-	-	-	-	-	-	-	-	271	15	48	-	-	-
포스코	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	24	83

* 2013년 SK하이닉스가 제공한 특허 재위탁

○ 기부채납 기술이전 실적

(단위 : 건, 백만원)

구분	2011년		2012년		2013년		2014년		2015년		2016년		합계	
	신청	선정	신청	선정	신청	선정	신청	선정	신청	선정	신청	선정	신청	선정
채납건수	373	373	534	396	479	464	279	225	376	236	487	405	2,528	2,099
구분	건수	금액	건/기업	금액	건/기업	금액	건/기업	금액	건/기업	금액	건/기업	금액	건/기업	금액
기술이전	-	-	3/2	9.8	20/12	67.5	30/21	102.2	51/43	172.6	**16/14**	**42**	120/92	394.1

□ 기술나눔 및 기부채납 우수사례

○ 기술나눔 우수사례

사례 1

○ (주)리얼허브는 ETRI부터 영상정보와 무선센서 네트워크를 이용한 사물인식 및 측위 방법·장치 외 1건의 특허를 이전받아 영상 분석기 개발 및 접목 실시

- 기존의 영상분석기 통합 관제시스템에 본 특허를 적용하여 통합 관제 소프트웨어를 개발하였으며, 이에 따라 **매출액 22억 달성**
- 이전받은 기술을 바탕으로 특허포트폴리오를 구축하여 전체 특허기술의 중요성을 부각, **산업융합원천기술 과제 수행(3년 간 총 75억)**

사례 2

○ (주)매니지온은 LS산전으로부터 전략계량설비 외 2건의 특허를 이전받아 신제품개발 및 추가 기술개발에 활용

- 9월 제품개발 완료 후 11월 고객사에 보급하였으며, 본격적인 사업화 추진중으로 **'16년 매출액 5억원 달성**
- 이전기술 활용을 통해 약 **3개월의 생산기간 단축, 연구개발비용 5천만원 절감, 신규인력 2명 고용**

try of Trade,
try and Energy

○ 기부채납 우수사례

사례 1

○ (주)한빛EDS는 ETRI로부터 센서네트워크의 싱크노드와 그 운용방법 기술을 이전받아 신제품 개발, 소프트웨어 추가 개발 등에 활용

- 신제품 개발 단계에서부터 적용을 통해 약 3년에 거쳐 **완제품 개발**에 성공하였으며 **신규고용 6명 창출**
- '15년부터 국내·외 전시회에 참가하여 시장진출 추진하였으며, **매출액 ('15) 145.6억원 → ('16) 197.5억원**
- 지재권 확보를 통한 특허포트폴리오 구축으로 특허분쟁소지를 차단하였으며 향후 전체사업과 연계활용예정

사례 2

○ (주)에프원시큐리티는 ETRI로부터 익스플로잇 코드를 탐지하는 네트워크 보안시스템 및 방법 기술을 이전받아 신제품개발, 기존제품 품질·기능향상 등에 활용

- 이전기술을 통해 WMDS 악성코드 유포탐지시스템 개발에 성공하여 **신규고용 3명 창출**
- 도입기술을 통한 서비스 품질 개선과 매출신장으로 **매출액 ('15) 5.2억원 → ('16) 8.8억원**
- 기존 제품 및 제공서비스를 주기적으로 업그레이드 하는 과정에서 도입기술을 추가적으로 적극 활용할 계획