산업통상자원부 | 보도자료 | 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 9. 7.(목) 11:00 < 9.8.(금) 조간 > | 배포 2023. 9. 7.(목)

대기업·공공기관 등 특허 593건 무료 나눔

- '23년도 산업부-대기업·공공기관 등 기술 나눔 신청 접수

포스코, 한국가스공사, 한양대학교 등 14개 기업 및 대학들*이 기술 나눔을 통하여 중소·중견기업들에 특허 593건을 무료로 나눠준다. 이번에 공개되는 주요 특허는 유기발광다이오드(OLED)용 철, 니켈 합금기판 제조방법, 휠체어 자율주행 시스템, 압력 차이를 이용한 액화천연가스(LNG) 충전 시스템 등이 있다.

* 포스코, LS일렉트릭, 한국가스공사, 한국수력원자력, 한국수자원공사, 한전원자력연료, 한국원자력환경공단, 고려대학교 세종캠퍼스, 동아대학교, 우석대학교, 한국공학대학교, 한양대학교, 한국생산기술연구원, 한국자동차연구원

산업통상자원부는 중소·중견기업의 기술경쟁력 확보와 혁신성장을 지원하기 위하여 2013년부터 기술 나눔을 통해 대기업, 공공기관, 대학 등이 보유한 미활용 기술을 중소·중견기업에 무상으로 이전하고 있다.

2017년부터 2021년까지 기술 나눔을 통해 기술이전을 받은 기업을 대상으로 이전받은 기술을 활용하여 만들어낸 매출 조사 결과, 2021년까지 총 592억 원이 넘는 매출을 만든 것으로 나타났다.

이번에 공개되는 특허를 이전받고자 하는 기업은 산업통상자원부(www.motie.go.kr)와 한국산업기술진흥원(www.kiat.or.kr) 누리집에 게시된 사업공고에 따라 10월 20일까지 국가기술은행(www.ntb.kr)을 통해 신청 서류를 제출하면 되며, 심의위원회를 거쳐 기술을 이전받을 기업으로 확정되면 무상으로 특허권을 이전받을 수 있다.

이민우 산업기술융합정책관은 "기술 나눔을 통해 이전받는 기술은 중소·중견기업들의 기술개발 비용과 시간 절약에 큰 도움이 될 것"이라며, "올해 말 SK하이닉스, SK텔레콤, SK이노베이션 등 SK그룹과 함께하는 기술 나눔도 추진할 계획으로, 중소·중견기업들의 많은 관심을 부탁드린다."라고 밝혔다.

담당 부서	산업기술융합정책관 산업기술시장혁신과	책임자	과 장	서성태 (044-203-4540)
		담당자	사무관	장재우 (044-203-4544)

대한민국 정책브리핑 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고1 기술나눔 현황

□ 사업목적

○ 대기업·공공기관 등이 보유한 **미활용 우수 기술**을 중소·중견기업에 **무상으로 이전**하고, **관련 기술의 사업화 지원**('13년~)

○ 미활용 기술의 이전 활성화를 통해 **대·중소기업의 동반성장 협력 체계를 구축**하고 **중소·벤처기업의 기술경쟁력 확보에 기여**

□ 기술나눔 전체 실적

○ **(사업 실적)** 총 33개 대기업, 공공기관 등으로부터 14,687건의 기술을 제공받아 **1,502개 중소·중견기업에 3,102건 무상 이전**

<연도별 기술나눔 추진실적>

구분	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년	합계
이전기술	80건	76건	129건	342건	177건	327건	337건	444건	490건	577건	123건	3,102건
이전기업	36개	22개	44개	91개	65개	114개	157개	226개	288개	373개	86개	1,502개

□ `17~`21년 기술나눔을 통해 창출된 매출

(단위 : 백만원)

매출발생연도 / 기술이전연도	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년	계
'17년 이전기업	1,000	577	1,124	1,181	668	4,550
'18년 이전기업	-	1,323	2,328	2,249	3,042	8,942
'19년 이전기업	-	-	4,748	3,969	3,765	12,482
'20년 이전기업	-	-	-	13,746	15,036	28,782
'21년 이전기업	-	-	-	-	4,488	4,488
총계	1,000	1,900	8,200	21,145	27,000	59,244

* 매출은 '17~'21년 기술나눔을 통해 기술이전을 받은 850개 기업을 대상으로 조사하여, 344개 기업이 응답한 결과값으로 산출함

참고2 대기업 · 공공기관 등 기술나눔 개요

□ 참여 기업 및 나눔기술 건수

○ **(대기업)** 포스코(276건), LS일렉트릭(136건)

○ **(공공기관)** 한국가스공사(59건), 한국수력원자력(27건), 한국수자원공사(19건), 한전원자력연료(5건), 한국원자력환경공단(23건)

○ **(대학)** 고려대학교 세종캠퍼스(5건), 동아대학교(7건), 우석대학교(10건), 한국공학대학교(4건), 한양대학교(11건)

○ **(공공연)** 한국생산기술연구원(6건), 한국자동차연구원(5건)

□ 나눔기술 분야 및 주요기술

< 대기업·공공기관 등 나눔기술 분야 및 규모 >

기술 분야	첨단미래기술			ESG		계
	첨단제조·차세대통신	스마트시티	바이오·의료기기	에너지	친환경·자원	
건수 (비중)	283건 (47.7%)	93건 (15.7%)	18건 (3.0%)	154건 (26.0%)	45건 (7.6%)	593건 (100.0%)

< 대기업·공공기관 등 주요 나눔기술 >

기술분야	주요기술 명칭	특허등록번호
첨단제조·차세대통신	OLED용의 수지코팅된 철과 니켈의 합금기판 제조방법	10-1353619
첨단제조·차세대통신	배관 모니터링 시스템 및 배관 모니터링 방법	10-1731450
스마트시티	휠체어 자율 주행 시스템 및 그 방법	10-1305336
스마트시티	휠 교체형 궤도차 차륜	10-1543957
바이오·의료기기	관절장치 및 이를 포함한 로봇	10-1316429
에너지	에너지 저장 시스템	10-1936293
에너지	압력차이를 이용한 무동력 LNG 충전 시스템	10-0753264
친환경·자원	배관 이물질 청소장치	10-1543904

참고3 대기업 · 공공기관 등 기술나눔 우수사례

□ 기업명 : ㈜조인트리

기술제공기업	나눔연도	이전기술	
포스코	2021년	비상 발전 시스템 및 비상 발전 시스템을 이용한 전력 관리 방법	
한국수자원공사, 한국수력원자력	2018년	유출량 분석 통합시스템 외 11건	
설립연월일	**소재지**	**대표자**	**주요 제품**
2000년 12월 07일	광주 서구	김흥중	스마트플랫폼, S/W개발, 정보통신공사
나눔기술 활용 주요실적			
미래 에너지 산업에 부합하는 전기자동차 자율주행제어 플랫폼 개발 - 조인트리는 무인 공공정보 수집차량 상용화에 성공하여 공공정보(교통특성, 포트홀, 미세먼지 등) 서비스를 제공하는 자율주행차량 개발에 도움받고자 기술나눔 신청 - 이전기술을 활용해 배터리 충전장치를 개발하고 및 배터리 노화에 따른 사용시간 감소에 대응 - 나눔기술을 활용하여 6,800만원 매출 발생 및 기술개발 기간 24개월 단축			

□ 기업명 : 주식회사 파이퀀트

기술제공기업	나눔연도	이전기술	
한국수력원자력	2019년	광신호 검출회로	
설립일	**소재지**	**대표자**	**주요 제품**
2015년 07월 12일	서울 용산	피도연	빛을 활용한 수질 분석 장비, 공기질 분석 장비
나눔기술 활용 주요실적			
광신호 검출회로를 이전받아 소형 분광기 제품 개발 성공 - 파이퀀트는 분광학 기반의 다양한 성분을 분석하는 기업으로 광신호 검출회로 부분에 보완이 필요하여 한국수력원자력 기술나눔 신청 - 기술나눔을 통해 정부 R&D 과제에 선정되어 관련 자금을 확보하고 특허 15건 출원 및 신제품(실내 공기질 측정 장치) 개발 성공 - 나눔기술을 활용하여 1억2천만원 매출 발생 및 8명('21~'22년) 신규 고용 창출			