

보도시점 2026. 3. 18.(수) 11:00
< 3.19.(목) 조간 >

배포 2026. 3. 18.(수)

포스코그룹, 75개 기업에 기술 112건을 무상으로 나눈다

- 산업부, 포스코 그룹 및 중소·중견기업과 함께 기술나눔 행사 개최 -

산업통상부(장관 김정관, 이하 ‘산업부’)는 3월 18일(수) 서울 양재동 엘타워 5층(오르체홀)에서 최연우 산업기술융합정책관, 포스코홀딩스 천현진 상무, 70여 개 기술나눔 수혜기업 대표 등이 참석한 가운데, 「2026년 산업부-포스코그룹 기술나눔 행사」를 개최하였다.

포스코그룹은 2017년부터 6개 계열사가 기술나눔에 참여해 지금까지 총 4,569건의 기술을 제공해 왔으며, 이 중 926건의 기술을 480개 중소·중견기업에 무상으로 이전해 왔다.

올해 포스코그룹의 나눔대상 기술은 기계·설비, 소재·공정, 에너지, 친환경·자원 등 다양한 분야의 기술들로 이루어졌으며, 이 중 112건의 우수기술이 75개 기업에 이전되었다.

특히, 금년에는 포스코 그룹이 선도하는 기계·설비 기술이 가장 많은 기업에 이전되었고, 가장 많은 관심을 모은 기술은 에너지 분야의 ‘배터리 조절 시스템 진단 장치’였다. 이는 배터리팩 내 개별 배터리 유닛의 이상 발생을 조기에 감지하는 기술이다.

< 그 밖의 나눔기술 >

- ▲ 폐기물 이용 고형연료 제조장치: 폐기물 연료화 설비의 전단에 파쇄기를 배치하여 연료 회수율 및 공정 안정성을 향상하는 기술
- ▲ 인공신경망 이용 시료 분석: 시료 이미지 인공신경망 학습을 통해 미지의 시료를 분석하는 기술
- ▲ 초음파 세정장치: 극소형 가공소재의 초음파 세정 및 건조를 동시에 수행하는 기술
- ▲ 청소 로봇 제어 방법: 로봇팔의 현재 가동상태를 통해 적절한 움직임을 구현하는 기술

최연우 산업기술융합정책관은 “앞으로도 기술나눔을 통해 우수기술이 활발히 이전되어 우리 기업들이 적극적으로 사업화 및 시장진출에 도전할 수 있도록 지원하겠다”라고 밝혔다.

담당 부서	산업기술융합정책관 산업기술시장과	책임자	과 장	이동철 (044-203-4530)
		담당자	사무관	강승구 (044-203-4506)

2026년 산업통상부-POSCO그룹 기술나눔 행사계획(안)

- '26.3월, 산업기술시장과 -

1. 행사 개요

□ (배경) '17년부터 기술나눔에 참여한 POSCO그룹¹⁾과 기술나눔 성과를 공유하고, 산업부-포스코그룹-KIAT 간 업무협약 체결²⁾

1) '17,'19-'24,'25년 기술나눔 참여. 금년에는 75개 기업에 112건 기술 무상이전

2) 수혜기업 대상 특허 양도 및 기술사업화 지원 독려

□ (일정/장소) 3월 18일, 14:00~14:50 / 서울 양재 엘타워 5층 오르체홀

1) 13:45~ 사전환담

2) 유튜브 중계 병행 예정 (14:00~, 링크 주소: www.youtube.com/kiat4u)

□ (참석자) 산업부 산업기술융합정책관, POSCO홀딩스 법무실장(상무), KIAT, 60여 개 기술나눔 수혜기업 대표 등

2. 세부일정(안)

구분	시간	내용		비고
사전 행사	13:45~14:00(15')	환담	▸ VIP 사전환담회	산업기술융합정책관 POSCO 그룹, KIAT
1부	14:00~14:05(05')	개회 선언	▸ 개회선언 ▸ 현장 참석 내빈 소개	사회자
	14:05~14:15(10')	모두 발언	▸ 개회사 ▸ 모두발언	산업기술융합정책관 POSCO 그룹
	14:15~14:20(05')	기념 촬영	▸ 기념 촬영	전체 참석자
	14:20~14:30(10')	업무 협약	▸ 기술나눔 추진경과 보고 ▸ 업무협약(MOU) 체결	KIAT 산업기술융합정책관 POSCO 그룹-KIAT
	14:30~14:50(20')	특허 양도	▸ POSCO 기술나눔 우수사례 영상 시청 ▸ 특허양도증 수여	POSCO그룹 → 수혜기업 대표
2부	14:50~15:30(40')	특강	▸ 기술사업화 전략	김욱
		상담 부스	▸ 사업화 컨설팅	KITIA

참고 1

기술나눔 개요 및 포스코그룹 기술나눔

□ 기술나눔

- 대기업·공공기관 등이 보유한 미활용 우수 기술을 중소·중견기업에 무상으로 이전하고, 관련 기술의 사업화 지원('13년~)

□ 기술나눔 전체 실적

- '13년부터 현재까지 총 53개 기업(관) 참여하여 4,242건 기술을 2,268개 중소·중견기업으로 무상이전

< 연도별 전체 기술나눔 실적 >

구분	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년	'24년	'25년*	합계
제공기술(건)	396	497	1,220	2,051	1,115	1,375	2,147	2,168	1,755	1,354	1,534	1,510	1,231	18,353
이전기술(건)	80	76	129	342	177	327	337	444	490	466	499	451	424	4,242
이전기업(개)	36	22	44	91	65	114	157	226	288	295	338	302	290	2,268

□ 포스코그룹 기술나눔 실적

- '17년부터 기술나눔에 참여하여 480개 기업에 926건 기술 무상이전

< 연도별 포스코그룹 기술나눔 실적 >

구분	2017년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	합계
제공기술(건)	300	940	1350	588	561	276	261	293	4,569
이전기술(건)	83	141	200	140	110	69	71	112	926
이전기업(개)	24	41	88	88	64	47	53	75	480

- ('25년) 75개 기업에 기계·설비, 소재·공정, 에너지 분야 등 112건 기술 무상이전

구분	기계·설비	소재·공정	에너지	친환경·자원	합계
제공기술(건)	177	57	33	26	293
이전기술(건)	50	23	23	16	112

기술분야	기술명 / 특허번호	내용 및 효과 (요약)
에너지 (포스코디엑스)	배터리 조절 시스템 진단 장치 (특허 10-1782223)	- 설정된 임피던스(온저항)·전류값과 배터리 유닛의 임피던스· 전류값을 비교하여 배터리 오류 발생을 감지 하는 기술 ⇒ 다수의 배터리 유닛을 사용하는 전기차 등에서 배터리 이상 조기 감지 에 활용
친환경·자원 (포스코이앤씨)	폐기물을 이용한 고형연료 제조방법 (특허 10-2484386)	- 고형연료화 공정 전단에 파쇄부 배치 를 통해 폐기물간 부착현상방지와 파쇄 폐기물 동질화를 유도하는 기술 ⇒ 폐기물 연료화 설비에서 연료 회수율 및 공정 운영 안정성을 개선 하는 데에 활용
소재·공정 (포스코)	인공신경망 학습을 통한 시료 분석 (특허 10-2255346)	- 시료의 이미지를 인공신경망을 통해 학습 시켜 미지의 시료 분석 시 시료에 포함된 원소 종류 및 함량을 예측하는 기술 ⇒ 분광기, 검출기 등의 제반 장비가 필요한 기존 정량 분석과 달리 저렴하고 신속한 시료 분석 가능
소재·공정 (포스코)	초음파 세정장치 (특허 10-2069364)	- 개별 세정공간에서 극소형 가공소재의 초음파 세정 및 건조 를 동시에 수행하는 기술 ⇒ 다양한 형상의 극소형 가공소재의 오염 및 불순물을 신속하고 균일하게 제거 가능
기계·소재 (포스코홀딩스)	청소 로봇 제어 방법 (특허 10-2175585)	- 로봇팔의 현재 가동상태를 측정 하고 이를 기반으로 적절한 로봇팔의 움직임 을 구현하는 기술 ⇒ 기기 청소 등에 있어 섬세한 로봇팔의 움직임을 통해 청소 범위 및 효율 향상