

보도시점 2025. 10. 14.(화) 11:00  
< 10.15.(수) 조간 > 배포 2025. 10. 14.(화)

# SK그룹, 62개 기업에 특허 77건을 무상으로 나눈다

- 산업부, SK그룹 및 중소·중견기업과 함께 기술나눔 행사 개최 -

산업통상부(장관 김정관, 이하 ‘산업부’)는 10월 14일(화) 서울 양재 엘타워(오르체홀)에서 오승철 산업기반실장과, SK수펙스추구협의회 윤장석 부사장, SK이노베이션 이성용 부사장, SK하이닉스 김연수 부사장, SK텔레콤 차호범 부사장, SK실트론 최일수 부사장, 50여 개 기술나눔 수혜기업 대표 등이 참석한 가운데, 「2025년 산업부-SK그룹 기술나눔 행사」를 개최하였다.

SK그룹의 기술나눔은 2014년 SK하이닉스에서 시작한 후 2021년부터 그룹사 차원으로 확대되었으며, 259개 중소·중견기업에 392건의 특허를 무상 이전하는 우수한 실적을 보여주고 있다. 특히, 올해 나눔대상 기술은 SK그룹이 선도하는 기술분야인 통신, 반도체, 화학·소재와, 신기술 분야인 스마트 의료 관련 특허들로 이루어졌다.

그중에서 ‘생체인증 기반 전자처방 서비스 인증 시스템’은 의료기관에서 종전의 종이처방전이 아닌 전자처방전을 생성한 후 환자의 생체정보 인증을 거쳐 약국으로 전송하는 기술로써, 가장 많은 기업의 관심을 모았다.

## < 그 밖의 나눔기술 >

- ▲ 반도체 결함 자동분류 시스템: 반도체 장치의 결함을 모델링하여 식별하는 시스템
- ▲ 슬러리 재생장치: 웨이퍼 제조공정에서 발생하는 폐슬러리를 재생하여 사용하는 장치
- ▲ 나노입자 제조용액: 금속 화합물의 용액으로 나노입자를 효율적으로 제조하는 기술

한편, 이번 행사에서는 기술나눔 수혜기업들의 사업화 지원을 위해 기술 사업화 전략수립을 위한 특강과 기업들의 투자유치를 지원하기 위한 컨설팅도 병행하여 개최되었다.

오승철 산업기반실장은 “이번에 제공된 SK그룹의 우수기술들은 기업들의 기술 경쟁력 확보에 큰 도움이 될 것이다”라면서, “앞으로도 우리 기업들이 필요로 하는 똑똑한 기술이 이전될 수 있도록 노력하겠다”고 밝혔다.

담당 부서	산업기술융합정책국	책임자	과 장	강규형 (044-203-4540)
	산업기술시장혁신과	담당자	사무관	하재욱 (044-203-4544)

## 참고 1

## 기술나눔 개요 및 SK그룹 기술나눔

### □ 기술나눔

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

### □ 기술나눔 전체 실적

- '13년부터 '24년까지 총 49개 기업(관) 참여하여 3,818건 기술을 1,978개 중소·중견기업으로 무상이전

< 연도별 전체 기술나눔 실적 >

구분	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년	'24년	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	17,122
이전기술(건)	80	76	129	342	177	327	337	444	490	466	499	451	3,818
이전기업(개)	36	22	44	91	65	114	157	226	288	295	338	302	1,978

### □ SK그룹 기술나눔 실적

- '14년부터 기술나눔에 참여하여 259개 기업에 392건 기술 무상이전

< 연도별 SK그룹 기술나눔 실적 >

구분	2014년	2015년	2021년	2022년	2023년	2025년	합계
제공기술(건)	240	112	271	306	171	173	1,273
이전기술(건)	41	21	75	102	76	77	392
이전기업(개)	15	6	53	70	53	62	259

- ('25년) 62개 기업에 통신·반도체·화학 분야 등 77건 기술 무상이전

구분	통신	반도체	화학·소재	스마트 의료	합계
대상기술(건)	86	70	9	8	173
신청기술(건)	51	15	7	6	79
이전기술(건)	51	13	7	6	77

기술분야	발명의 명칭/특허번호	기술 및 효과 (요약)
스마트 의료 (SK텔레콤)	생체인증 기반 전자처방 서비스 인증 시스템 (특허 10-1746163)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 의료기관에서 전자처방전을 생성한 후, <b>환자의 생체정보 인증을 거쳐 약국에 전자처방전을 전송하는 시스템</b></li> <li>⇒ 종이처방전이 아닌 전자처방전을 사용함으로써 <b>의약품의 처방·조제 오류를 줄이고, 환자 인증 수단을 마련하여 처방전 전송과정의 안정성을 향상</b>시킴</li> </ul>
통신 (SK텔레콤)	불법 유포·복제를 방지하기 위한 디지털 동영상 콘텐츠 제공 시스템 (특허 10-1742217)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 콘텐츠에 특정 데이터를 삽입해 암호화한 후, <b>전용 재생 애플리케이션이 해당 데이터를 식별 및 삭제한 경우에만 콘텐츠가 정상 재생</b>되도록 하는 시스템</li> <li>⇒ <b>종래에 활용되는 보안 솔루션을 사용하지 않고도 일반적인 애플리케이션을 통한 재생이 불가</b>하도록 하여 불법 유포·복제 방지를 위한 <b>비용을 절감</b></li> </ul>
반도체 (SK하이닉스)	반도체 결함 자동분류 시스템 (특허 10-2483787)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 반도체 장치의 이미지 데이터로부터 <b>결함후보를 구분하고 그 속성값을 수치화 및 모델링</b></li> <li>⇒ 반도체 장치에 포함된 결함을 구별할 수 있는 <b>최적의 레시피를 설정</b>하여 반도체 장치의 수율을 향상</li> </ul>
반도체 (SK실트론)	슬러리 재생장치 (특허 10-1105698)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 웨이퍼 평탄화 공정에서 <b>사용된 폐슬러리(연마제 등의 잔류물)를 수거·교반·필터링한 후 공정에 재순환</b>시키는 장치</li> <li>⇒ 폐슬러리를 재생하여 사용함으로써 <b>슬러리 추가 비용 및 폐슬러리 처리 비용을 절감</b></li> </ul>
화학·소재 (SK이노베이션)	나노입자 제조용액 (미국특허 10479894)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 금속 원자, 탄화수소, 실릴기 등을 포함한 특정 화합물의 용액을 기판에 도포한 후 응집시켜 <b>금속 나노입자를 형성</b>하는 기술</li> <li>⇒ <b>금속 나노입자의 대량 제조에 필요한 시간·비용을 절감</b></li> </ul>