산업통상부 보도자료

보도시점 2025. 12. 4.(목) 11:00 < 12.5.(금) 조간 > 배포 2025. 12. 4.(목)

삼성전자, 99개 기업에 특허 125건을 무상으로 나눈다

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

산업통상부(장관 김정관, 이하 '산업부')는 12월 4일(목) 서울 삼성동 코엑스 1층(B홀 메인무대)에서 삼성전자 윤성환 상무, 70여 개 기술나눔 수혜기업 대표 등이 참석한 가운데, 「2025년 산업부-삼성전자 기술나눔 행사」를 개최하였다.

삼성전자는 2015년부터 금년까지 매년 빠짐없이 기술나눔에 참여해왔고 누적 제공기술은 7,008건에 달하며, 이 중 1,335건의 특허를 772개 기업에 무상으로 이전하는 등 기술나눔 참여기관 중 가장 우수한 실적을 보여주고 있다.

올해 삼성전자의 나눔대상 기술은 모바일·통신, 디스플레이, 가전, 영상·음향기기, 의료기기 등 다양한 분야의 특허들로 이루어졌으며, 99개 기업에 125건의 우수기술이 이전되었다.

특히, 금년에는 삼성전자가 선도하는 모바일·통신 기술이 가장 많은 기업에 이전되었는데, 그중에서 **'AI 기반 콘텐츠 자동 검색·추천 시스템'**이 가장 많은 관심을 모았다. 이는 딥러닝을 통해 메시지와 콘텐츠를 대응시켜 입력된 메시지의 문맥·감정상태에 맞는 콘텐츠를 효율적으로 제공하는 기술이다.

〈 그 밖의 나눔기술 〉

▲ **영상 스케일링 장치**: 영상의 영역별 특성을 반영해 픽셀 위치 등을 정밀하게 결정하는 기술
▲ **청소로봇 및 그 제어방법**: 장애물의 높이정보를 기반으로 3D 장애물맵을 생성해 청소하는 기술
▲ **위험상황 감지장치**: 동적 비전 센서를 활용해 낙상 등 위험상황을 감지하는 기술
▲ **건강정보 자동기록 장치**: 건강관리 앱 등에서 누락된 건강정보를 파악한 후 사용자 생체정보 등을 감지하여 맞춤형 데이터 입력 등을 지원하는 기술

산업부는 "앞으로도 기술나눔을 통해 우수기술이 활발히 이전되어 우리 기업들이 적극적으로 사업화 및 시장진출에 도전할 수 있도록 지원하겠다"라고 밝혔다.

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

대한민국 정책브리핑

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 1 **기술나눔 개요 및 삼성전자 기술나눔**

□ 기술나눔

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

□ 기술나눔 전체 실적

○ '13년부터 현재까지 총 **53개 기업(관)** 참여하여 **4,102건 기술**을 **2,189개 중소·중견기업**으로 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	938	**18,060**
이전기술(건)	80	76	129	342	177	327	337	444	490	466	499	451	284	**4,102**
이전기업(개)	36	22	44	91	65	114	157	226	288	295	338	302	211	**2,189**

* '25.11월 기준. 향후 에너지공기업·공공연, 포스코 그룹 등 기술제공·이전 예정

□ 삼성전자 기술나눔 실적

○ '15년부터 기술나눔에 참여하여 **772개 기업**에 **1,335건 기술** 무상이전

< 연도별 삼성전자 기술나눔 실적 >

구분	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년	'24년	'25년	합계
제공기술(건)	818	1,187	815	1,091	992	621	505	276	272	231	200	**7,008**
이전기술(건)	68	72	94	150	93	135	172	175	123	128	125	**1,335**
이전기업(개)	29	33	41	49	62	78	99	111	86	85	99	**772**

○ **('25년) 99개 기업**에 모바일·디스플레이·가전 분야 등 **125건 기술 무상이전**

구분	모바일·통신	디스플레이	가전	영상·음향기기	의료기기	합계
제공기술(건)	128	39	21	7	5	200
이전기술(건)	**79**	**24**	**13**	**4**	**5**	**125**

참고 2 '25년 삼성전자 주요 이전기술

기술분야	기술명 / 특허번호	내용 및 효과 (요약)
모바일·통신	AI 기반 콘텐츠 자동 검색·추천 시스템 (특허 10-2355152)	- **딥러닝을 기반으로 모든 메시지·콘텐츠에 지표값을 할당**하고, 입력된 **메시지에 대응되는 콘텐츠를 검색·추천**하는 기술 ⇒ **메시지의 문맥·감정 상태에 맞는 콘텐츠를 효율적으로 제공**하여 메신저, 고객응대 챗봇, 디지털 마케팅 등 다양한 분야에 활용
디스플레이	영상 스케일링 장치 (특허 10-2484386)	- 입력 영상의 크기와 다른 출력 영상을 생성할 때, **영상의 영역별 특성(주파수 등)을 반영하여 픽셀 위치 등을 정밀하게 결정**하는 기술 ⇒ **영상 스케일링 시 발생하는 품질저하 문제를 해결**하여 AI기반 고품질 영상 리사이징(모바일, 방송, 의료)에 활용
가전	청소로봇 및 그 제어방법 (특허 10-2328252)	- 청소공간 내 **장애물의 높이정보를 활용해 3D 장애물 맵을 생성하고 이를 기반으로 청소**를 수행하는 기술 ⇒ **장애물의 유형에 따라 적합한 주행경로를 생성**할 수 있어 대형 복합공간(호텔, 병원 등) 등 실내 장애물 변화가 잦은 장소의 청소에 활용
영상·음향기기	위험상황 감지장치 (특허 10-2481883)	- **동적 비전 센서를 활용하여 객체의 움직임 기반 이미지를 연령, 병변 등에 따라 분류하여 차별화·분석**함으로써 **낙상 등 위험 상황을 감지**하는 기술 ⇒ 가정·공공장소 등 다양한 공간에서 노인, 환자 등 **낙상 고위험군의 낙상 사고를 모니터링**하는데 활용
의료기기	건강정보 자동기록 장치 (특허 10-2349681)	- 건강관리 앱에서 **미기입 건강정보 발생 시 알림을 생성**하고, **사용자 생체정보 및 상황(시간·장소·활동)을 감지하여 맞춤형 데이터 입력 유도 및 자동 기록** 등을 지원하는 기술 ⇒ **사용자의 건강정보 입력 누락을 방지하고 건강관리 서비스의 정확도를 제고**하여 디지털 헬스케어, 웨어러블 기반 건강관리 플랫폼 등에 활용