산업통상자원부 보도자료 당신 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 11. 20.(월) 11:00 < 11.21.(화) 조간 > 배포 2023. 11. 20.(월)

# SK그룹, 특허 171건 무료로 나눠드려요

- 2023년 산업부-SK그룹 기술 나눔 신청 접수

SK이노베이션, SK하이닉스, SK텔레콤, SK실트론 등 SK그룹 4개사가 기술 나눔을 통하여 중소·중견기업들에 특허 171건을 무료로 나눠준다.

SK그룹이 공개하는 기술들은 반도체, 정보통신, 화학 등 3개 기술 분야로 분류되며, 주요 기술은 공동주택 연료전지 시스템, 인터페이스 장치를 이용한 반도체 제조 시스템, 특정 지역 혼잡도 측정 시스템, 패드 보정 장치를 포함하는 웨이퍼 연마장치 등이 있다. SK그룹은 이달 28일 기술사업화 대전에서 기술 나눔을 통해 공개하는 주요 기술들을 기업들에 상세하게 소개할 예정이다.

SK그룹은 중소기업과의 동반성장을 적극적으로 실천하기 위하여 기술 나눔에 가장 먼저 참여한 대기업으로 2014년부터 지난해까지 144개 기업에 239건의 기술을 무료로 나눠주었다.

SK그룹 기술 나눔 우수사례로 꼽히는 기업인 ㈜플랙스는 SK그룹에 받은 기기 간 콘텐츠 공유·전송 특허를 활용하여 유아용 콘텐츠 제공 서비스를 개발, 이를 유치원과 학교 등에 제공하여 2억7천만 원의 매출을 달성했다.

이번에 공개되는 특허를 이전받고자 하는 기업은 산업통상자원부(www.motie.go.kr)와 한국산업기술진흥원(www.kiat.or.kr) 누리집에 게시된 사업공고에 따라 내년 1월 5일까지 국가기술은행(www.ntb.kr)을 통해 신청 서류를 제출하면 되며, 심의위원회를 거쳐 기술을 이전받을 기업으로 확정되면 무상으로 특허권을 이전받을 수 있다.

이민우 산업기술융합정책관은 “SK그룹이 공개한 다양한 산업 분야의 우수한 기술들은 중소기업의 신사업 진출에 큰 도움이 될 것”이라며, “내년 기술 나눔은 기존 참여 기관뿐만 아니라 한국전자기술연구원, 한국광기술원 등까지 확대하여 추진할 계획이니, 많은 관심을 부탁드린다.”라고 밝혔다.


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


대한민국 정책브리핑 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

## 참고1 기술나눔 목적 및 실적

### □ 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 35개 대기업, 공공기관 등으로부터 15,612건의 기술을 제공받아 **1,571개 중소·중견기업에 3,203건 무상 이전**

<연도별 기술나눔 추진실적>

| 구분 | '13년 | '14년 | '15년 | '16년 | '17년 | '18년 | '19년 | '20년 | '21년 | '22년 | '23년 | 합계 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 제공기술 | 396건 | 497건 | 1,220건 | 2,051건 | 1,115건 | 1,375건 | 2,147건 | 2,168건 | 1,755건 | 1,691건 | 1,197건 | 15,612건 |
| 이전기술 | 80건 | 76건 | 129건 | 342건 | 177건 | 327건 | 337건 | 444건 | 490건 | 577건 | 224건 | 3,203건 |
| 이전기업 | 36개 | 22개 | 44개 | 91개 | 65개 | 114개 | 157개 | 226개 | 288개 | 373개 | 155개 | 1,571개 |

### □ SK그룹 기술나눔 실적

○ '14년부터 기술나눔에 참여하여 지난해까지 **929건의 나눔기술을 제공**하였으며, **144개 중소·중견기업에 239건 무상 이전**

<연도별 SK그룹 기술나눔 실적>

| 구분 | 2014년 | 2015년 | 2021년 | 2022년 | 전체 |
|---|---|---|---|---|---|
| 제공기술 | 240건 | 112건 | 271건 | 306건 | 929건 |
| 이전기술 | 41건 | 21건 | 75건 | 102건 | 239건 |
| 이전기업 | 15개 | 6개 | 53개 | 70개 | 144개 |
| 이전율 | 17.1% | 18.8% | 27.7% | 33.3% | 25.7% |

* ('14년, '15년) SK하이닉스 참여, ('21년, '22년) SK이노베이션, SK하이닉스, SK텔레콤, SK실트론, SK플래닛 참여

## 참고2 2023 SK그룹 기술나눔 현황

### □ 기업별 나눔기술

< 2023년 SK그룹 나눔기술 기업별 규모 >

| 기업 | SK이노베이션 | SK하이닉스 | SK텔레콤 | SK실트론 | 합계 |
|---|---|---|---|---|---|
| 건수 | 36건 | 23건 | 59건 | 53건 | 171건 |

### □ 분야별 나눔기술

< 2023년 SK그룹 나눔기술 분야별 규모 >

| 기술분야 | 반도체 | | 정보통신 | | 화학 | 합계 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 반도체 공정·장비 | 반도체 소자 | 이동통신 | 네트워크 | 화학공정 | |
| 건수 (비중) | 64건 (37.4%) | 29건 (17%) | 35건 (20.5%) | 25건 (14.6%) | 18건 (10.5%) | 171건 |

### □ 주요 나눔기술

< 2023년 SK그룹 주요 나눔기술 >

| 기술분야 | 주요기술 명칭 | 특허등록번호 |
|---|---|---|
| 화학 | 공동주택 연료전지 시스템 | 10-1371986 |
| 화학 | 버너를 사용하여 디젤엔진의 매연을 저감하는 장치 | 10-1553558 |
| 정보통신 | 인터페이스 장치와, 이를 이용한 반도체 제조 시스템 및 관리 방법 | 10-2418965 |
| 반도체 | 유도결합형 플라즈마 발생장치용 안테나 및 그의 제어방법과 그를 포함하는 유도결합 플라즈마 발생장치 | 10-2316591 |
| 정보통신 | 특정지역 혼잡도 측정 시스템 및 방법과 이에 적용되는 이동통신 단말 | 10-0837536 |
| 정보통신 | 전자처방전 운영 시스템, 환자 통신장치, 병원통신장치, 전자처방전 장치 및 그 제어방법 | 10-1265532 |
| 반도체 | 패드 보정장치, 이를 포함하는 웨이퍼 연마장치 및 웨이퍼를 연마하는 방법 | 10-1104489 |
| 반도체 | 슬러리 재생 장치 | 10-1105698 |

## 참고3 SK그룹 기술나눔 주요사례

### ○ ㈜플랙스

| 기술제공기업 | 이전기술 | | |
|---|---|---|---|
| SK텔레콤(2021) | 화상 통화 중 대체 멀티미디어 콘텐츠 제공 방법 및 그 시스템 외 1건 | | |
| SK플래닛(2022) | 관심도 기반 태그 맵 서비스 시스템 및 방법 | | |
| **설립연월일** | **소재지** | **대표자** | **주요 제품** |
| 2019년 11월 8일 | 경기 분당 | 윤순일 | 교육용 소프트웨어 개발 |
| **나눔기술 활용 실적 및 계획** | | | |
| **빅데이터 기반 영유아 자녀 상담교육 솔루션에 멀티미디어 콘텐츠 제공기술 적용**<br>- '키즈다이어리(영유아 대상 영상일기 심리 분석)' 앱에 SK텔레콤 기술을 적용해 서비스 고도화 추진<br>- 유치원, 초중고 등에 해당 서비스를 제공해 2억7천('21~'22) 매출 발생 | | | |

### ○ 주식회사 비지트

| 기술제공기업 | 이전기술 | | |
|---|---|---|---|
| SK플래닛(2022) | 단말로의 위치 기반 검색 서비스 시스템 및 그 방법 | | |
| **설립일** | **소재지** | **대표자** | **주요 제품** |
| 2018년 08월 21일 | 강원 원주 | 조용원 | 360VR 이미지 제작 서비스 |
| **나눔기술 활용 실적 및 계획** | | | |
| **스마트폰 후면 카메라를 이용한 위치서비스 기반 360VR 이미지 제작 모바일앱 개발**<br>- 전 세계 업계 최초 실시간 실내외 로드뷰 연동 기술 개발 완료<br>- SK플래닛 기술을 적용해 티맵의 위치서비스 기반 모바일앱 지도 추가 상용화 진행 중<br>- 구글 지도 데이터를 활용해 동남아시아 지역 서비스 확장 추진 중 | | | |