



특허청

보도자료

다시 도약하는 대한민국
함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 11. 25.(금) 09:00	배포 일시	2022. 11. 25.(금) 08:30
담당 부서	산업재산정책국 산업재산창출전략팀	책임자	과장 신원혜 (042-481-8254)
		담당자	주무관 이용혁 (042-481-8499)

특허 기반 연구개발로 '제품개발부터 매출증대까지'

- (주)유진테크 (주)파이퀀트 (주)에스티 '지식재산 연구개발(IP-R&D) 우수기관 최우수상 수상' -
- 특허청 '제6회 지식재산 혁신기업 협의회 총회 11.25(금) 오프라인에서 개최' -

- 특허 기반 연구개발로 창사 이래 최대 매출을 달성한 (주)유진테크와 신제품 개발에 성공한 (주)파이퀀트, 원천기술 개발에 성공한 (주)에스티가 특허청 '특허기반 연구개발(IP-R&D) 우수기관' 최우수상을 수상한다.
- 특허청(청장 이인실)은 11월 25일(금) 오후 2시 오프라인(서울 서초구)에서 「제6회 지식재산 혁신기업 협의회 총회」를 개최한다고 밝혔다.
 - '지식재산 혁신기업 협의회(이하 협의회)'는 '특허 기반 연구개발(이하 IP-R&D)' 사업에 참여한 기업을 중심으로, 성과를 공유·확산하기 위해 '14년 4월 결성한 자율협의체이다.

【특허 기반 연구개발(IP-R&D)】

연구개발 초기단계에서 전 세계 특허정보를 분석해, ① 기업의 당면 문제를 해결할 수 있는 최적의 연구개발(R&D) 방향 설정, ② 해외장벽 특허를 극복, ③ 특허기술 공백영역에 대한 유망특허 선점 등을 지원

- '특허기반 연구개발(IP-R&D) 전략지원 사업'은, 중소기업 등이 강한 지재권을 확보해 글로벌 강소기업으로 성장할 수 있도록 지재권 기반의 연구개발 전략 수립을 지원하는 사업으로, '22년에는 총 713개 과제를 지원했다.
- 총회는 ▲특허기반 연구개발(IP-R&D) 우수기관 시상 ▲특허기반 연구개발(IP-R&D) 우수사례 발표 ▲자율주행 기술 관련 강연 등으로 진행된다.

- 'IP-R&D 우수기관 상'은 특허기반 연구개발(IP-R&D) 전략지원 사업에 참여해 지식재산(IP) 창출, 제품개발, 기술이전 및 매출증대 등의 성과가 우수한 기업에게 수여하는 상으로,
 - 최우수상(산업통상자원부장관상)의 영예는 (주)유진테크, (주)파이퀀트, (주)에스티에게 돌아간다.
 - (주)유진테크는 특허기반 연구개발(IP-R&D) 전략을 지원받아, '반도체 공정장비'의 국산화 및 양산 성공으로 창사 이래 최대 매출을 달성한 사례를 우수사례로 소개하고,
 - (주)파이퀀트는 특허와 디자인이 융합된 특허기반 연구개발(IP-R&D) 전략을 통해, 기능이 향상된 스킨스캐너 제품을 개발한 성과를 공유한다.
 - (주)에스티는 특허기반 연구개발(IP-R&D) 전략 지원을 통해, OLED 증착장비의 '고진공용 정전기 제거 원천기술'을 개발한 성과를 인정받았다.
- 이어서 '자율주행 2035, 변화방향 예측과 시사점'을 주제로 국민대 정구민 교수의 강연이 진행된다.
- 이인실 특허청장은 “중소기업의 혁신성장은 특허 빅데이터를 활용해 고품질의 강한 특허를 확보하는 특허기반 연구개발(IP-R&D)에서 그 답을 찾아야 한다”면서, “특허청은 협의회와 함께 특허기반 연구개발(IP-R&D) 우수사례를 발굴하고 연구개발 현장에 확산되도록 지속적으로 노력하겠다”고 밝혔다.

※ 붙임 : 협의회 총회 개최 계획, 협의회 개요, 수상자 명단, 특허기반 연구개발 (IP-R&D) 최우수기관 수상작

□ **행사 개요**

- (목적) IP-R&D 성과 공유 및 확산을 통해 산·학·연 지식재산 경쟁력 제고
- (일시) 2022. 11. 25.(금), 14:00 ~ 15:35
- (장소) 엘타워 그랜드홀(서울 서초구)
- (참석대상자) 특허청 차장, 한국특허전략개발원장, 지식재산 혁신기업 협의회 회장단, 대회 수상자·임명자 등(120명 내외)

□ **주요 일정(안)**

시간		내용	비고
13:40~13:55	(15')	VIP 차담회	특허청 차장, 회장단 등
13:55~14:00	(5')	행사장 정돈	-
14:00~14:03	(3')	개회	사회자
14:03~14:08	(5')	인사말씀	안윤수 회장(4기 회장)
14:08~14:13	(5')	격려말씀	특허청 차장
14:13~14:18	(5')	협의회 활동 영상 시청	-
14:18~14:30	(12')	IP-R&D 우수기관·특허 데이터톤 시상 및 시상자 소감발표	특허청 차장, 전략원장, 수상자
14:30~14:40	(10')	기념촬영 및 장내 정리	-
14:40~14:50	(10')	IP-R&D 우수사례 발표 (기술 개발)	(주)유진테크
14:50~15:00	(10')	IP-R&D 우수사례 발표 (제품·디자인 개발)	(주)파이퀀트
15:00~15:30	(30')	자율주행 2035, 변화방향 예측과 시사점	국민대 정구민 교수
15:30~15:35	(5')	총회 폐회	사회자

□ 개요

- IP-R&D 전략 확산을 위한 민간 주도의 자율협업체 필요성 대두
 - 사업 참여기관을 중심으로 IP-R&D 민간 확산을 위해 협의회 출범('14년)

< 지식재산 혁신기업 협의회 개요 >

- (현황) 총 227개 기관(기업 154개, 연구기관 16개, 대학 19개, 특허사무소 등 유관기관 38개)
- (조직) 산·학·연 CEO 등이 참여하는 운영위원회, 실무자 등이 참여하는 분과위원회로 구성



□ 주요 활동

- 회장단은 협의회 총괄 운영, 분과위는 IP-R&D 연구·모듈 개발·인력 양성·교육 지원 등을 중심으로 활동

구분		활동내용
회장단		<ul style="list-style-type: none"> ■ 협의회 총괄 운영 및 중요 사항 의결 ■ 간담회 개최 등을 통해 현장 의견 공유·수렴, 발전방안 제시
분과위원회	IP-R&D 연구분과	<ul style="list-style-type: none"> ■ 신규 IP-R&D 방법론 체계화 및 방법론 공유
	확산분과	<ul style="list-style-type: none"> ■ 민간 중심의 자율적 IP-R&D 인프라 조성을 위한 전문인력 양성, 교육 콘텐츠 개발 및 일자리 중개
	기획·혁신분과	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP-R&D 정책간담회 기획 및 대외 홍보, 대정부 정책 제언을 통한 법·제도 개선

붙임 3

수상자 명단

□ 2022년 IP-R&D 우수기관

순위	기관명	구분	상격
1	(주)유진테크	중견기업	최우수상 (산업통상자원부장관상)
2	(주)에스티	중소기업	
3	(주)파이퀀트	중소기업	
4	(주)윈드롭	중소기업	우수상 (특허청장상)
5	(주)서연이화	중견기업	
6	한국과학기술 정보연구원	출연연	
7	(주)이지다이아텍	중소기업	장려상 (한국특허전략개발원장상)
8	(주)주빅	중소기업	
9	(주)웨이센	중소기업	

□ 2022년 IP-R&D 우수협력기관

연번	협력기관명	기관 유형	상격
1	서한	특허법인	특허청장상
2	준성	특허사무소	
3	태정	특허사무소	한국특허전략개발원장상
4	알피엠	특허법인	

□ 2022년 공공기관 보유특허 우수 관리기관

연번	기관명	기관 유형	상격
1	한국식품연구원	공공연	특허청장상
2	국립암센터	공공연	한국특허전략개발원장상

□ 2022년 특허 데이터톤 대회

연번	팀 주제	성명	상격
1	터치 디스플레이를 갖춘 키보드	이지혜, 박상진, 홍선아	특허청장상
2	보안을 위한 도청 방지 장치 연구	우예림, 이정훈, 정찬혁, 서민지	
3	특허 데이터 분석을 통한 전기차 주행거리 상승 방안	조석주	

붙임 4

IP-R&D 최우수기관 수상작

□ (주)유진테크

사업니즈	반도체 장비 제조업체인 유진테크는 대부분 수입에 의존하는 일괄처리 방식(Batch Type)의 장비* 를 국산화 하기위한 IP-R&D 전략지원이 필요 * 여러 장의 웨이퍼를 동시에 증착해 기존의 장비에 비해 생산성 향상된 장비
지원전략	경쟁사 기술 분석을 통한 자유실시 확보 및 회피설계를 지원 하고 문제해결·기술개선을 위한 아이디어 제공
성과	- 기존 장비의 경쟁력을 유지하고, 일괄처리 방식의 장비까지 개발 영역을 확대 - 창사 이래 최대 매출(3,246억원) 달성

□ (주)파이퀀트

사업니즈	스킨스캐너를 판매하고 있는 파이퀀트는, 기존 접촉식 측정 방식에서 향상된 비접촉식 측정 방식* 의 제품 개발과, 사용자 친화적 디자인 확보 가 필요 * 접촉식 방식에 비해 오염방지 등 관리측면에서 유리
지원전략	광 누설 문제 등을 해결하기 위한 특허전략과, 최신 트렌드와 시장 형태에 맞는 맞춤형 디자인 제공
성과	- 신규 특허 6건 창출 - '2022 셀렉트 USA' 아시아 지역 1위, 'CES 2023' 혁신상 등 각종대회 수상 - 글로벌 대표 뷰티 기업 3곳과 계약을 체결

□ (주)에스티

사업니즈	반도체 제조용 기계를 제조·판매하는 에스티는, OLED 증착공정 중 정전기로 인한 제품 손상을 방지 하기 위한 정전기 제거 기술* 확보가 필요 * OLED 제품이 정밀해짐에 따라 정전기로 인한 제품 손상 가능성이 높아짐
지원전략	이종기술 및 관련 특허 기술을 분석하여 정전기 제거 장치 신규 지식재산(IP) 창출을 위한 전략 지원
성과	- 고진공용 정전기 제거 원천기술 확보 - 디스플레이 제조 기업에 시제품 2대를 납품하는 등 양산 적용 평가를 진행