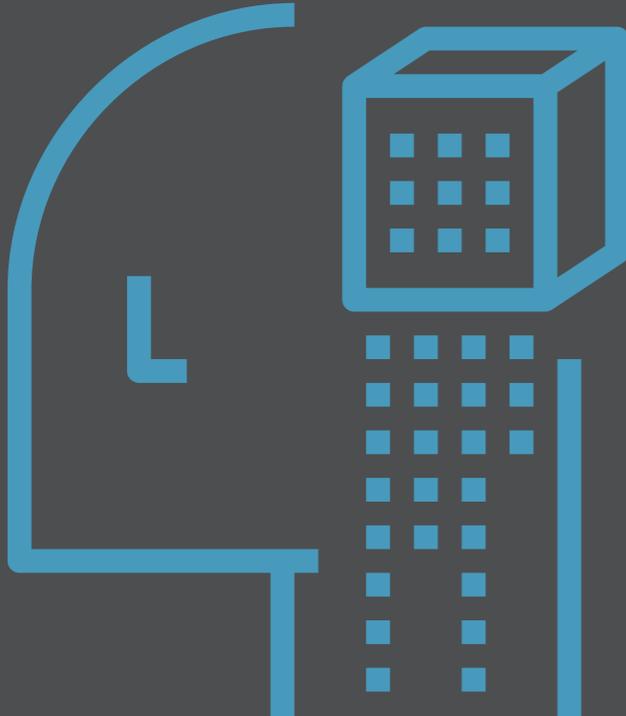
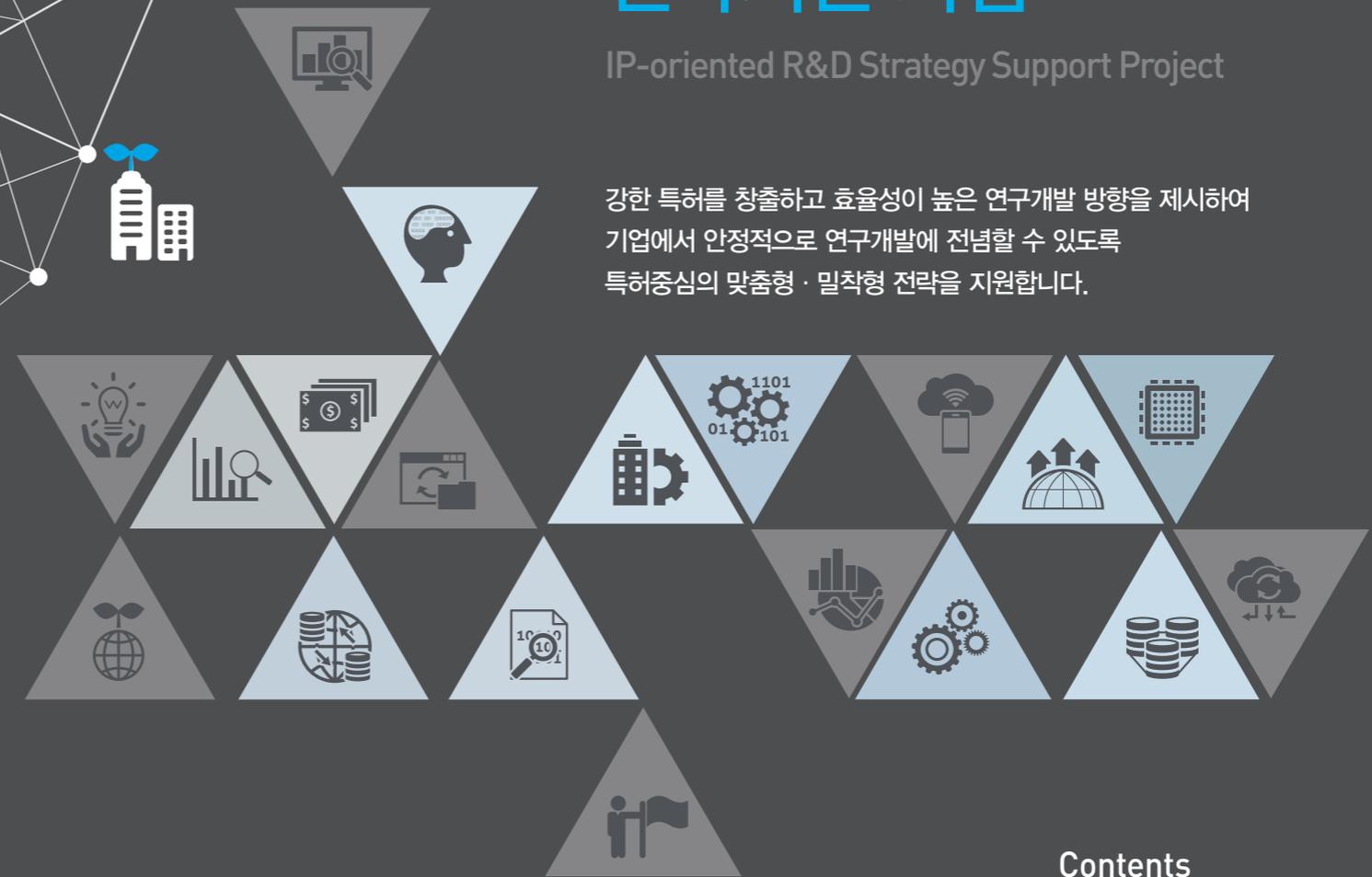


지재권연계 연구개발 전략지원 사업

IP-oriented R&D Strategy Support Project

강한 특허를 창출하고 효율성이 높은 연구개발 방향을 제시하여
기업에서 안정적으로 연구개발에 전념할 수 있도록
특허중심의 맞춤형·밀착형 전략을 지원합니다.



Contents

1. 사업소개	01
2. 과제소개	03
3. 신청안내	05
4. 우수성과	07

핵심특허 대응전략

새로운 제품을 출시하고 싶은데, 시장에 어떤 기업이 있고, 어떤 특허장벽이 있는지 알 수 있을까요?



강한특 허 확보

어떤 특허를 확 보해야 하나요?



R&D 방향 제시

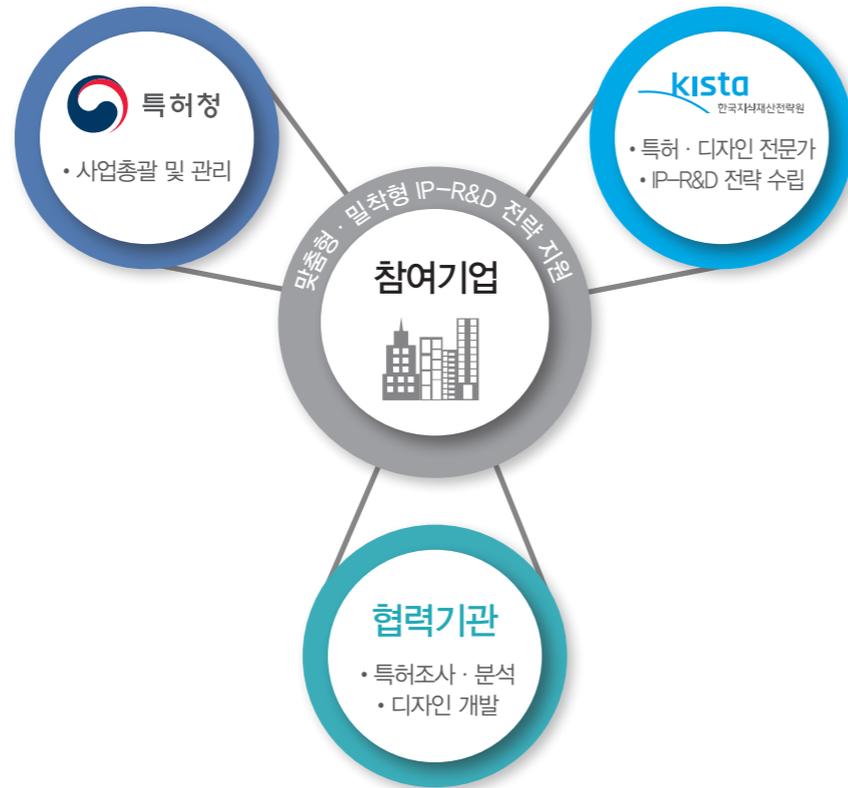
연구개발 관련 기술의 개발현황, 단계, 경쟁사 개발 전략을 알 수 있을까요?



Part · 1 사업소개

추진체계

한국지식재산전략원 소속 **지재권전략전문가¹⁾**와 **협력기관²⁾**이 팀을 구성하여 기업에 맞춤형·밀착형 특허 전략 수립을 지원



지원대상

연구 조직을 보유한 중소기업

기업구분	신청자격
중소기업	<ul style="list-style-type: none"> 중소기업기본법 제2조에 따른 중소기업 ※ 중소기업 현황정보시스템(sminfo.smba.go.kr)에서 확인 가능
재창업 중소기업	<ul style="list-style-type: none"> 7년 이내 재창업한 기업 (2011년 1월 1일 이후 재창업) 신청요건: 사업실패 후 신기술·제품 개발을 준비하는 재창업 중소기업이 아래 요건 중 하나를 충족하는 경우 <ol style="list-style-type: none"> 공고 마감일 기준, 창업 및 연구개발과 관련하여 정부로부터 자금을 지원 받고 있는 기업 (단, 대출 사업은 자금 상환 연장 및 유예기간의 경우 제외) 재창업 기업 대표자가 중소기업청 '재도전 중소기업 힐링캠프' (재기중소기업개발원 운영)를 수료한 기업 ※ 자세한 사항은 사업 공고문 참고



1) 지재권전략전문가(전문위원, PM): 한국지식재산전략원 소속으로 R&D와 IP경력 12년 이상의 전문가(공학박사, 변리사 등)로 구성
2) 협력기관: 지재권 분석 전문기관으로 특허사무소, 특허정보분석기관 등으로 구성



추진절차

연 2회 상·하반기로 진행되며, 사업공고 후 서류·발표평가를 통해 지원 기업 선정

- ### 1 사업신청

 - 사업관리시스템(ippro.kistare.kr)을 통한 온라인 신청
- ### 2 기업 선정 평가

 - 서류평가: 특허보유 현황, 특허전담인력 현황, R&D 투자율, R&D 인력 현황 등에 대한 서류 평가
 - 발표평가: 추진전략, 차별성 등의 사업계획 적정성과 IP활용 능력, 경제적 파급효과 등 기대효과에 대한 평가 (발표 10분, 질의응답 5분)
- ### 3 최종선정 / 전자계약체결 / 기업부담금 납부

 - 전략원-참여기업 전자 계약 체결
 - 기업부담금 중 현금 납부 완료
- ### 4 협력기관 선정 공고

 - 사업관리시스템(ippro.kista.re.kr)을 통한 온라인 신청
- ### 5 협력기관 선정 평가

 - 선정방식: 공개경쟁 입찰 (협상에 의한 계약 체결)
 - 1차 서류평가
 - 2차 발표평가 및 가격평가 실시
- ### 6 IP-R&D 전략수립 지원

 - 기업 면담 및 사전 분석을 통한 기업니즈 파악 후 과업내용 설정
 - 착수·중간·최종 보고회 개최
- ### 7 사후관리

 - 일정기간 사후관리 지원

Part · 2 과제소개

과제유형 >

(단위 : 백만원)

과제 유형	수행 기간	과제 단가	기업부담금				비고 ³⁾	
			소기업		중기업		일반	컨소 시업
			현금	현물	현금	현물		
기술선도형	20주(5개월)	100	14	6	20	10	○	○
	계속과제	12주(3개월)	4	2	6	3		○
기술도약형	12주(3개월)	60	8	4	11	7	○	○
	재창업	12주(3개월)	4	2			○	
IP융복합형	IP선도형	20주(5개월)	17	7	23	13	○	
	IP도약형	12주(3개월)	10	4	14	8	○	

과제유형별 지원내용 >

기술선도형 (20주)

개발제품 · 서비스 · 기술과 관련된 IP · 기술 · 비즈니스모델 · 시장 정보를 종합적으로 분석하여 구체적인 R&D 방향, 핵심특허 대응, 강한 IP 선점 및 포트폴리오 구축, 라이선스 전략 등 **종합적인 IP-R&D 전략 지원**

기술도약형 (12주)

선도사 및 경쟁사의 기술 및 IP 분석을 통해 IP-R&D **핵심전략(핵심특허 대응 전략, IP창출 전략, R&D 방향제시 전략 등)** 중 해당 기업에 **적합한 전략을 집중 지원**

기술선도형 (계속) (12주)

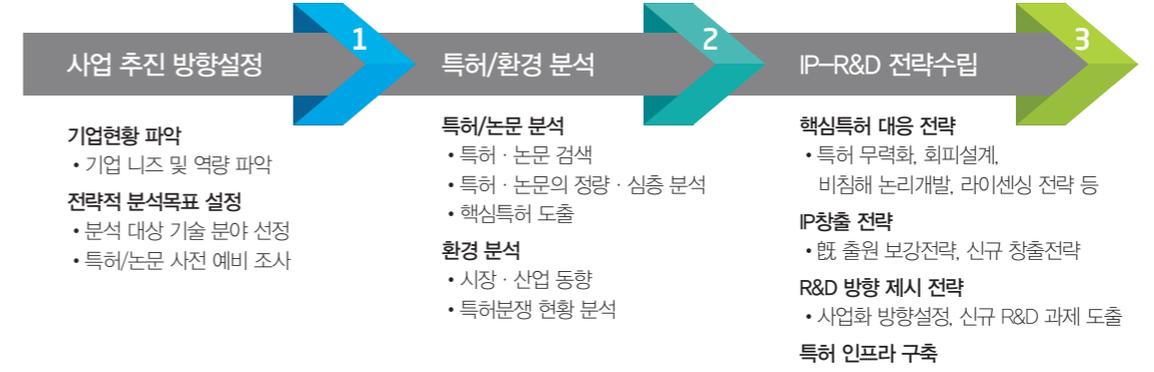
기 지원 과제(선도형)에 대해 전략 이행 점검 및 R&D 추진 상황에 맞는 기술 구체화, 그에 따른 IP권리화, 밸류-업, 해외시장 진출 전략 등 **보강 전략 추가 제공**

IP융복합형 (12주, 20주)

디자인과 특허의 병행 분석을 통해 디자인 중심의 R&D 전략을 수립하고, **디자인 · 특허 확보 전략을 제시**

3) 일반과제: 기업이 선정된 후 별도 입찰공고를 통해 협력기관을 선정하는 방식
 컨소시엄과제: 기업과 협력기관이 사전에 컨소시엄을 구성하여 공동으로 과제를 지원하고 선정되는 방식

지원절차 >



사업 결과물 >

특허 · 논문 분석자료, 환경(시장 등) 분석자료, 핵심특허 요지 리스트, 핵심특허 대응전략 보고서, 지재권 포트폴리오, 유망 R&D과제 도출, 분석특허 DB 등

핵심특허 대응 전략

IP 창출 전략

R&D 방향 제시 전략

핵심특허 권리분석 및 무효화 자료확보

1. IP 창출 프로세스

6. IP R&D 전략 수립

※ 지원 절차 및 결과물은 과제 유형 및 기업 니즈에 따라 일부 상이할 수 있습니다.

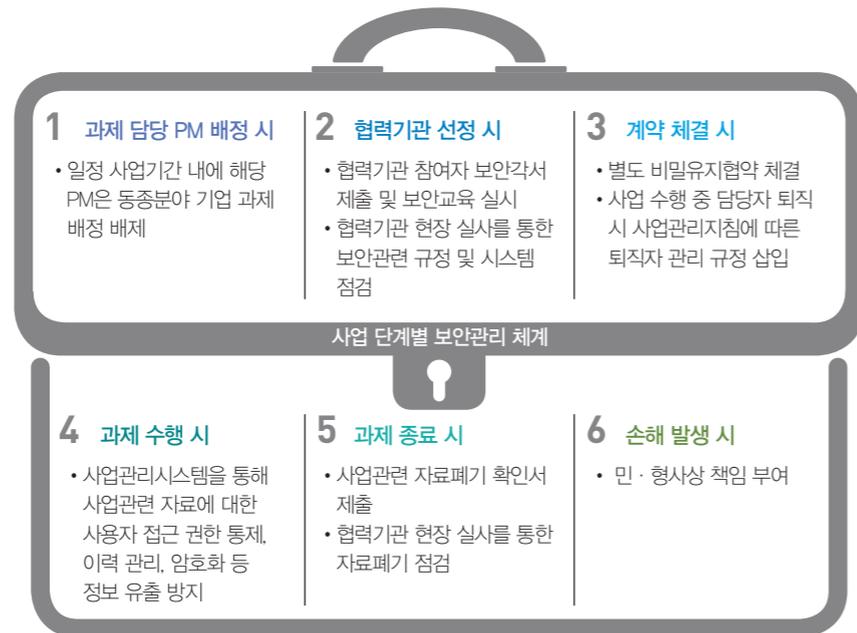
Part · 3 신청안내

신청기간 > • 상반기: 2016년 12월 16일 ~ 2017년 1월 16일 14:00
• 하반기: 2017년 4~5월 예정

신청방법 및 절차 > IP-R&D 사업관리시스템(ippro.kista.re.kr)을 통한 온라인 신청



보안관리 체계 > 보안솔루션이 적용된 사업관리시스템으로 사업 결과물을 유통·관리하고, 사업 참여기관 간 **비밀유지 협약 체결**, 각 사업 단계별 보안 대책 마련 등을 통해 **사업 전 주기 보안관리 강화**



문의처 >

시행부처 특허청 (산업재산창출전략팀) 시행계획 등 T. 042-481-8184	관리기관 한국지식재산전략원 (중소기업팀) 사업 운영 및 관리 등 T. 02-3287-4319, 4362, 4399 (ippro@kista.re.kr)
---	---

※ 사업 추진 일정 및 내용 등은 사정에 따라 변경될 수 있으며, 자세한 내용은 반드시 사업 공고문을 참고하시기 바랍니다.

참고

> 서면 및 발표평가 항목

평가구분	평가지표	평가 기준	배점		
			중소	재창업	
서면 평가	IP 역량	특허 보유 현황	기업의 최근 3년간 특허 출원 현황 ※해외 특허 출원은 2배 인정	5점	5점
		특허 전담인력 현황	특허 전담인력 보유 현황 또는 참여인력의 IP-R&D 교육 이수 현황	10점	5점
	R&D 역량	R&D 투자 현황	최근 3년 평균 R&D 투자율 현황 ※ 재창업 기업의 경우 고용 인력 현황	10점	5점
		R&D 인력 현황	R&D 전담 인력 수	5점	5점
소계			30점	20점	
발표 평가	사업계획 적절성	지원 목적과의 부합성	사업 추진 목적과의 부합성	10점	10점
		추진전략 적절성	지원과제의 개발범위 및 일정의 명확성	10점	10점
		사업지원 시급성	본 사업을 시급히 지원해야 할 필요성	10점	15점
		기존 기술과의 차별성	기존 기술과의 차별성	10점	15점
	기대효과	지재권 창출능력	지원과제를 통한 관련분야 지재권 창출 가능성	10점	10점
		산업 적용 가능성	산업 상 적용가능성	10점	10점
		경제적 파급효과	해당기술의 경제적 파급효과	10점	10점
	소계			70점	80점
합계			100점	100점	

가점항목

가점 항목	세부사항	배점
타 부처 지원 사업 참여기업	타 부처 지원 사업 참여기업	1점
대일 무역수지 역조 품목	'14년 기준 대일 무역수지 적자 상위 5대 품목	1점
4차 산업혁명 핵심분야 기술	9대 국가전략 프로젝트 및 8대 스마트기술	1점
직무발명보상 우수 기업 인증	직무발명보상 우수기업 인증 받은 기업 (발명진흥회)	1점
IP 스타기업 또는 지식재산경영기업*	IP 스타기업으로 인증 받은 기업 또는 지식재산경영기업으로 인증 받은 기업 (발명진흥회)	1점

우대가점은 최대 3점 인정

Part 4 우수성과

주요 실적 및 성과

주요 실적

'16년 상반기 IP획득전략 평균 5건 도출, R&D방향 평균 4건 제시

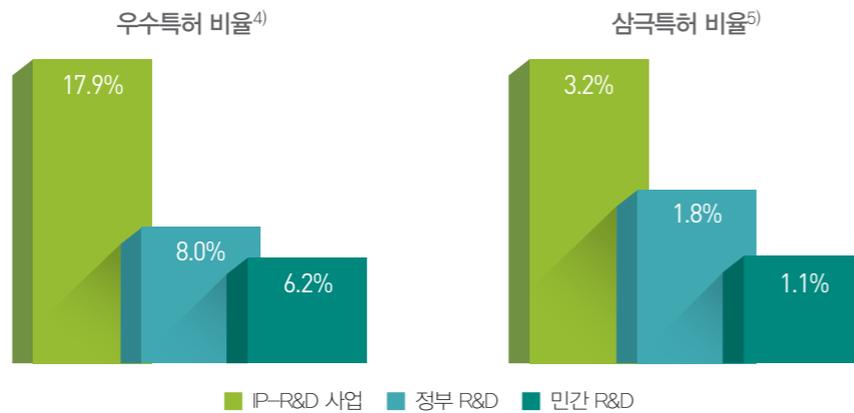
(단위: 건)

구분	IP 획득전략 (매입, 보강, 신규)		문제(장벽) 특허 무력화 전략		R&D방향 제시전략 (사업화, 생산성, R&D과제)		라이선싱 전략		특허Infra 구축전략		합계	
	총 건수	기업 평균	총 건수	기업 평균	총 건수	기업 평균	총 건수	기업 평균	총 건수	기업 평균	총 건수	기업 평균
'13년 (106社)	1,128	10.6	2,057	19.4	628	5.9	95	0.9	252	2.4	4,160	39.2
'14년 (98社)	778	7.9	1,548	15.8	496	5.1	38	0.4	181	1.8	3,041	31.0
'15년 (127社)	693	5.5	1,042	8.2	556	4.4	59	0.5	246	1.9	2,596	20.4
'16년상 (69社)	377	5.5	388	5.6	279	4.0	18	0.3	85	1.2	1,147	16.6

※ IP융복합과제, 재창업과제('14) 제외

특허성과 심층분석 ('10년~'14년 기준)

IP-R&D 사업으로 창출된 특허는 정부 R&D 대비 우수특허 비율 약 2.2배, 삼극특허 비율 약 1.8배 우수하며, 민간 R&D 대비 우수특허 비율 약 2.9배, 삼극특허 비율 약 3배 우수



※ 중소기업 대상

4) 우수특허 비율: SMART 분석 (한국발명진흥회 온라인 특허분석평가시스템)
5) 삼극특허 비율: 미국, 유럽, 일본 특허청에 동시 출원된 특허 수

언론보도

IP-R&D 성공스토리 엿보기 ①

뉴스 제주

김태만 특허청 국장, 제주 신재생에너지 대표기업 (주)대은 방문

특허청 'IP-R&D 전략지원 사업 참여기업 현장방문' 일환
김태만 국장 "대은이 가지고 있는 아이템 세계로 뻗어나갈 것"



신재생에너지 대표기업 (주)대은, IP-R&D 사업 지원 성과 보고
김태만 국장 "대은과 제주도가 추구하는 사업 방향, 절묘하게 맞아떨어져"

최근 '지식재산 연계 연구개발'(이하 IP-R&D)을 이용한 기업 성공 사례가 증가하고 있다. 축적된 지식재산(IP)은 누구도 선점하지 못 한 미래의 틈새시장을 발견하는 '블루오션'으로 통한다. (주)대은(대표 송기택)도 2004년 설립 이후 오랜 기간 쌓은 지식재산(IP)을 바탕으로 제주를 넘어서 국내 태양광 발전시스템 분야를 선도하는 기업으로 성장하고 있다.

2일 오후 김태만 특허청 산업재산정책과장이 IP-R&D 전략지원 사업 참여업체인 (주)대은을 방문, 현장의 목소리 및 사업전략 보고를 청취했다. 이날 방문은 특허청의 IP-R&D 전략지원 사업 참여기업 현장방문 일환으로 마련됐다. 현장방문에는 김태만 특허청 산업재산정책과장과 이선우 산업재산창출제산과장, 변홍석 한국지식재산전략원 원장, 오윤백 사업본부장 등 6명이 참여했다. (주)대은측에서는 송기택 대표를 비롯해 김권홍 부사장, 김경탁 (주)에코와이텍 부사장, 이철송 대은 연구부장, 오용석 제주지식재산센터장, 고훈구 제주도 기업통상과 과장이 참석했다.

이날 김태만 국장은 제주를 대표하는 신재생에너지(태양광) 전문기업인 (주)대은이 자랑하는 태양광 발전 시스템을 견학하고, 간담회를 주재했다. 특히, 김 국장은 대은의 기술역량이 집약된 모듈센서와 태양광 모니터링 시스템을 통해 태양광 효율을 95%까지 끌어 올린 신기술 및 유지보수 기술에 깊은 관심을 보였다. 2014년 6월 우수조달인증을 받은 (주)대은의 태양광 발전 시스템은 기존 태양광 시스템에서 불가능했던 모듈별 고장진단을 가능하게 한 모니터링 시스템으로 모듈노화, 효율저하, 음영, 오열 등 까지 판단할 수 있는 최첨단 태양광 발전 시스템이다.

특히 태양광 셀모듈의 개별 전압 데이터를 검증, 이를 통해 특정 셀모듈과 주변 셀모듈 간 전압 데이터를 상대평가 후 PC, 모바일을 이용해 원격지에서 도 이상 상태 파악이 가능케 해 '태양광 발전 효율 및

운영관리'의 효율성을 극대화 한 혁신적인 제품'으로 꼽았다.

◆ "대은과 제주도가 추구하는 사업 방향, 절묘하게 맞아떨어져"

김 국장은 IP-R&D 사업 지원 성과보고와 '태양광 발전 모듈 고장진단 시스템', '페넬터 활용 태양광 발전 운영시스템'에 관한 과제발표를 듣고 난 후 "여러 과제발표를 들어봤지만 (오늘 발표는) 각도 차이가 있었다"면서, "(대은처럼)사업이 흘러가게 특허분석에서부터 새로운 솔루션을 발견하고 해외출원까지 확보하고, 그것을 매출로 연결하는 것이 불과 2년 남짓한 짧은 시간동안 진행되는 경우는 극히 드문 케이스다. 그 만큼 열력이 굉장히 잘 이루어진 사업이라는 생각이 든다"고 소감을 밝혔다.

이와 "대은에서 하는 사업이 제주도가 추구하는 것과 너무 절묘하게 맞아떨어지는 느낌이다. 환경적 요소와 사업 아이템이 너무 잘 맞아서 저는 제주도 하면 지금까지 느낌이 와서 살기 좋은 곳 정도는



대 이 아이템을 가지고 제주가 세계로 뻗어나갈 수 있겠다는 생각이 들었다"고 말하며 대은의 미래사업 방향을 긍정적으로 내다봤다.

대은 측은 IP-R&D 전략지원 사업 참여에 대해서도 김 국장은 "회사에서 '지식재산(IP)에 많은 돈을 투자하는게 쉬운일이 아니다. 다른 부처 사업은 보조금을 1억을 주면 10억을 주던 돈을 주는 사업인데 우리는 (기업으로부터)돈을 받는 입장이다. 회사 대표 소신이 없으면 가능하지 않은 사업이다. 송기택 대표의 마인드가 깨어있어서 가능한 사업이다. (대은의) 장래가 정말 기대된다"고 말했다.

이날 특허청 현장방문에는 도청 대표로 참석한 고훈구 제주자치도 기업통상과장은 "중소기업의 발전을 위해 도에서도 고민하고 있다. 제주를 이끄는 이런 태양광에너지 분야에서 대은이 더욱 성장하기를 바란다. 우리도 이런 방향에서 지속적으로 정책을 추진하겠다"고 말했다.

이에 송기택 대표는 "특히 오늘은 도의회에서 2016년 하반기 도청 경제산업국 업무보고가 있는 날임에도 불구하고, 고훈구 기업통상과장께서 이 자리에 참석하신 사실만으로도 원희룡 도청이 지식재산에 대해 큰 관심과 지원을 하고 있는지 알 수 있다"고 화답했다.

특허청의 이날 IP-R&D(지식재산 연계 연구개발) 전략지원 사업 참여기업의 R&D 현장 방문은 김태만 국장이 송기택 대표와 제품 제조 시설을 둘러 보는 데 많은 시간을 할애, 예정된 시간을 훨씬 넘겨 오후 5시 40분에 마무리됐다.

한편, 이날 현장방문을 마친 김태만 국장은 대은에서 운용중인 전기차에 대해서도 깊은 관심을 보여 눈길을 끌었다.

김 국장이 평소 전기차에 대해 가지고 있던 궁금증을 말하며 송기택 대표는 "전기차를 안 타 본 사람은 편견을 가지고 있는 것이 사실"이라면서 "하지만 전기차를 1년 정도 타 본 사람한테 물어보면 대부분 매우 만족하며 긍정적이다"라고 말했다.

한 달에 5만 원 안팎의 유지비가 든다는 송 대표의 설명에 김 국장은 "내년이면 차가 보통 한 달 50만 원 정도의 유지비가 드는 것으로 알고 있었는데 10분의 1 수준의 경제적인 유지비에 놀랐다"며 "전기차를 타는 것이 돈 버는 길이다"고 대답했다.

이후 송 대표가 직접 전기차에 시승해 볼 것을 권유, 김 국장은 송 대표의 운전으로 30분 가량 전기차를 이용해 제주시내를 달렸고 차의 정숙성, 가속성 등 많은 부분에서 만족스러움을 나타냈다.

우정호 기자 | freshman@naver.com

Part · 4 우수성과

언론보도

IP-R&D 성공스토리 옛보기 ②



지식재산권 '수호천사'로 나섭니다 특허청, 중소기업 위한 IP-R&D 전략 지원

벤처는 아웃도어 의류 소재인 환경감응형 자기조절 스마트 섬유 등 첨단 신소재를 생산하는 중소기업으로 총 다섯 차례 지식재산 연구개발(IP-R&D) 전략 지원사업을 신청했다. 신청 내용은 2011년 상·하반기 자기감응형 방시제온조절 섬유제품 개발을 시작으로 2012년에는 피부환경 개선 스킨케어 섬유소재, 경피 약물 전달 시스템 섬유소재, 2013년에는 광발열 기능을 갖는 충전제 등이었다.

벤처는 이런 과정을 거쳐 기능성 섬유와 관련된 방대한 특허정보를 분석해 회사의 연구개발 방향을 정할 수 있었고, 사업 전개 과정에서 일어날 수 있는 특허 분쟁에 대한 대응전략을 수립했다. 한편 회사 고유의 기술을 특허로 보호하도록 했다. 그 결과 세계적인 아웃도어 회사를 포함한 선발업체로부터 두 번의 특허침해 소송을 당했지만 모두 방어할 수 있었다. 투자기관에서 자사가 개발한 특허에 대해 40억 원 가치를 인정받아 IP 담보대출도 받을 수 있게 돼 회사가 한 단계 발전할 수 있는 토대를 마련하게 됐다. 이후 나이가, 아디다스사와 수출계약을 맺고, 인비스타사와는 기술이전계약을 맺는 성과도 이뤘다.

중소기업이 글로벌 기업으로 성장하기 위해서는 경쟁력 있는 기술이 필요하다. 한편 그것보다 더 중요한 조건이 있다. 바로 자신만의 기술을 지켜내는 것이다.

특허청은 우리 중소기업 전반의 지식재산 경쟁력 강화 및 글로벌 기업으로의 성장을 전인하기 위해 올해 약 163억 원 예산을 투입해 중소·중견기업에 대한 IP-R&D 전략 지원사업을 시행한다고 밝혔다.

IP-R&D 전략 지원사업은 중소·중견기업이 지식재산권을 확보해 글로벌 기업으로 성장하도록 지식재산권 전략 전문가와 특허분석기관 등이 상담팀을 구성해 경쟁기업의 특허 대응전략, 신기술(특허) 창출, R&D 방향 정립 등 해당 기업에 필요한 맞춤형·밀착형 특허전략 수립을 지원하는 사업이다. 특히 전 세계 특허 빅데이터의 면밀한 분석을 토대로 연구개발에 장애가 되는 경쟁사의 핵심특허에 대한 사전 대응전략을 수립해 특허분쟁을 미연에 방지하고, 연구개발에 도움이 되는 특허의 기술정보로부터 새로운 발명 아이디어를 도출한



후 연구개발 결과가 우수하므로 이어지도록 지원하고 있다.

중소기업 지식재산 경쟁력 강화 2008년 사업사업 이후 998개 기업 지원

특허청은 IP-R&D 전략 지원사업을 통해 기업의 기발한 상상력을 과학기술과 접목토록 해 경제혁신을 도모하고, 기업이 특허정보를 연구개발 과정에서 용이하게 활용할 수 있도록 적극 지원하겠다는 의지를 밝혔다.

IP-R&D 사업은 2008년 사업사업으로 시작된 2015년까지 998개 기업을 지원하는 성과로 거뒀다. 올해는 전년 대비 35%가 증가한 203개의 IP-R&D 과제를 지원하며, 예산 역시 31% 증가했다. 특히 우리 중소기업 전반의 지식재산 경쟁력 강화 및 글로벌 기업으로의 성장 전진을 위해 지원 분야를 기존 소재부품 분야 중심에서 전 산업 분야로 확대할 예정이다. 또 상품과 고객에 초점을 맞춰 상품 외부의 브랜드와 디자인을 먼저 정립한 뒤, 특허기술을 적용하는 글로벌 히트상품 IP통합지원사업도 올해부터 신규로 추진한다.

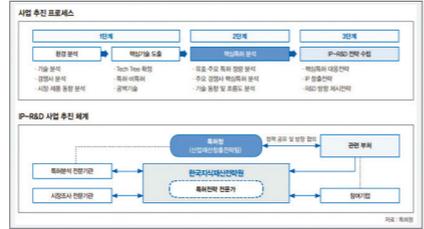
IP-R&D 사업의 진행 과정을 살펴보면 우선 기업의 요구와 현황을 파악해 전략목표를 설정하고 시장·경쟁사, 특허분쟁 현황, 국가정책 동향 등 종합적인 환경을 파악하고 주요 특허를 정량분석해 핵심특허를 도출한다. 이후 도출된 내용을 바탕으로 핵심특허 대응방안, 신규 IP 창출전략, R&D 방향 등을 모색해 IP-R&D 전략을 최

종 수립하게 된다.

또한 기업들에 맞춤형 IP-R&D 전략을 제공하기 위해 과제 유형을 기술선도형(5개), 기술도약형(3개), 제품 중심의 IP 종합 지원형(7, 9개) 등 세 가지로 세분화했다. 지원 과제에 대한 전략 이행 점검과 보고장전을 추가로 제공하기 위한 계속과제 제도를 새롭게 도입하는 등 수요자 중심의 지원체제로 개편해 지원 기업의 만족도를 더욱 높일 계획이다.

지원 기업 특허출원 건수 11.7배, 우수특허 비율 2.9배 IP-R&D 사업, 중소·중견기업 특허 획득에 큰 역할

지원 이후 참여 기업들도 눈에 띄는 성과



를 거두고 있다. 지난 5년간(2010~2014년) 지원 성과를 볼 때 IP-R&D 전략을 지원받은 연구개발 과제는 지원받지 않은 과제에 비해 특허 출원건수는 11.7배, 우수특허 비율은 2.9배, 상극특허 비율(미국, 유럽, 일본 특허청에 동시 출원된 특허) 수는 5.2배 더 높은 것으로 나타나 사업 참여에 따른 전반적 성과도 매우 우수한 것으로 평가받고 있어, 앞으로도 중소·중견기업들의 R&D 도우미로서 역할을 충실히 할 것으로 기대된다.

특허청 김태만 산업재산정책국장은 "창조경제 성공을 위해 우리 경제의 근간인 중소·중견기업이 창조경제의 '유동화'인 특허를 보유하고 활용하는 것은 매우 중요하다"며 "특허청은 앞으로 IP-R&D 전략 지원사업을 통해 전 세계의 특허정보를 면밀하게 분석해 새로운 발명 아이디어를 도출하고 이를 실현할 최적의 연구개발 방향을 제시함으로써, 많은 중소·중견 기업들이 자체 기술을 보호할 특허를 획득해 우수 성과를 거둘 수 있도록 노력할 예정"이라고 밝혔다.

한편 중소기업 대상의 '지식재산권 연계 연구개발 전략 지원사업'은 상·하반기로 나눠 1월과 5월경 신청을 접수하고, 중견기업 대상의 '글로벌 기술혁신 IP 전략개발 사업'은 매년 한 번 신청을 받는다. 사업 참여를 희망하는 기업은 IP-R&D 사업 관리 시스템(ippro.kista.go.kr)을 통해 온라인 신청을 하면 된다.

정소영 기자 syu7851@hmail.net

(주)벤처스 ('11, '12, '13, '15년 참여)

벤처스는 이런 과정을 거쳐 기능성 섬유와 관련된 방대한 특허정보를 분석해 회사의 연구개발 방향을 정할 수 있었고, 사업 전개 과정에서 일어날 수 있는 특허 분쟁에 대한 대응전략을 수립했다. 한편 회사 고유의 기술을 특허로 보호하도록 했다. 그 결과 세계적인 아웃도어 회사를 포함한 선발업체로부터 두 번의 특허침해 소송을 당했지만 모두 방어할 수 있었다. 투자기관에서 자사가 개발한 특허에 대해 40억 원 가치를 인정받아 IP 담보대출도 받을 수 있게 돼 회사가 한 단계 발전할 수 있는 토대를 마련하게 됐다. 이후 나이가, 아디다스사와 수출계약을 맺고, 인비스타사와는 기술이전계약을 맺는 성과도 이뤘다.

(주)대유위니아 ('15년 참여)

신종철 대유위니아 마케팅 담당은 "지재권-연구개발(IP-R&D) 전략지원사업 수행으로 담채국 신기술 개발 및 특허 출원에 많은 도움을 얻었다"며 "핵심기술에 대한 체계적인 특허 포트폴리오를 구축해 우수한 기술력을 바탕으로 글로벌 시장에 진출할 수 있는 토대를 마련했다"고 전했다.



(대유위니아 담채국 '유기굴드')

대유위니아 담채국, 지재권-연구개발 전략지원사업 수행

대유위니아(대표 박성관)는 작년 하반기 '지재권 연구개발(IP-R&D) 전략지원사업 참여기업'으로 선정돼 프리덤 III 전기압력밥솥 '담채국' 특허 전략을 수립했다고 14 일 밝혔다.

지재권 연구개발 전략지원사업은 특허청이 주관하고 한국지식재산전략원이 시행한다. 중소·중견기업의 독자적인 우수 특허 창출을 지원한다.

대유위니아는 지난 6월 참여기업으로 선정된 이후 '특허 분석-R&D전략수립-우수특허 창출' 등 일련 과정으로 밥솥 특허 관련 종합 컨설팅을 받았다.

지식재산전략 전문가와 특허분석 전문기관이 팀으로 구성된 국내외 밥솥 시장 상황 및 특허 등을 선행 분석했다. 이를 기반으로 '담채국' 맞춤형, 밀착형 특허전략 수립을

진행했다.

종합 컨설팅으로 담채국은 쌀알 불림공정 '알파 베키 모드' 최고 효율을 자랑하는 '나노 알파 H 시스템' 등 신기술을 포함한 다양한 기능에 대해 약 80여건 특허를 국내에 출원했다. 해외출원도 적극적으로 진행할 예정이다.

신종철 대유위니아 마케팅 담당은 "지재권-연구개발(IP-R&D) 전략지원사업 수행으로 담채국 신기술 개발 및 특허 출원에 많은 도움을 얻었다"며 "핵심기술에 대한 체계적인 특허 포트폴리오를 구축해 우수한 기술력을 바탕으로 글로벌 시장에 진출할 수 있는 토대를 마련했다"고 전했다.

박소리기자 srpark@etnews.com

참여기업 우수사례

참여기업 주요 반응



주식회사
대웅제약
김현주 이사

기업출신의 전략사업 PM의 사업리드와 변리사등 외부 전문가의 지원으로 과제계획을 상당히 높은 수준으로 끌어 올렸다고 생각합니다.



포인텐지니어링
박승호 연구소장

첫째로는 기술과 시장에 대한 철저한 분석이 이루어졌으며 그로인한 포트폴리오를 구축하게 되었습니다. 두 번째로는 양질의 원천특허 및 권리를 확보하였고, 이를 통하여 본 기업의 차세대 성장 동력을 확보하게 되었습니다.

우수사례

아모그린텍

"향후 기업의 핵심자산은 그 기업이 보유하고 있는 지식재산권에 의해 좌우될 것이라고 생각합니다. 앞으로도 IP-R&D를 활용한 체계적인 기술개발을 통해 원천 및 필수특허를 확보하는 것은 물론, 체계적으로 제품 아이템별 특허 포트폴리오를 구축함으로써 개발기술에 대한 지식재산권 보호에 만전을 기할 예정입니다. 우리 기업은 계속해서 IP 수익화를 위한 다양한 방안을 연구하고 기업경영에 이바지할 수 있는 지식재산권의 확보를 위해 최선을 다하겠습니다."

사업참여 횟수	3회
지원 내용	IP 창출 전략, 제품개발 방향 설계 전략
지원 성과	25건 특허 출원, 매출 증대, 개발기간 단축 효과



김병규 대표

전자신문

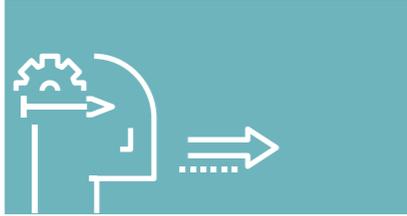


홍종철 상무

"우리 기업은 스마트 카 SW 분야에 많은 연구 인력을 보유하고 있는 것에 비해 아이디어 발굴과 특허 출원 건수가 상대적으로 빈약한 것에 많은 고민이 있었습니다. 이러한 고민을 해결하기 위해 IP-R&D 지원 사업을 받게 되었고, 과제를 진행하면서 스마트 카 SW 분야 포트폴리오를 구축할 수 있는 초석을 다질 수 있었습니다. 이를 기반으로 꾸준한 아이디어 발굴과 특허 출원을 통해 이 분야에서 우수한 특허 포트폴리오를 보유한 기업이 될 수 있도록 더욱 노력하겠습니다."

사업 참여 횟수	2회
지원 내용	핵심특허 대응 전략 방안, 제안 아이디어의 특허화 권리 지원
지원 성과	커넥티드 카 관련 IP 출원(미국 특허 4건 출원 포함)

FAQ



▶ 사업에 참여하는 전문위원과 협력기관의 의미는 무엇인가요?

전문위원은 한국지식재산전략원 소속으로, IP-R&D 전략지원을 통해 사업의 코디네이터 역할을 수행합니다. 협력기관은 특허 사무소, 특허분석전문업체 등이 해당되며, 전략원 소속 전문위원을 중심으로 기업과 함께 IP-R&D 사업 수행을 진행하게 됩니다.

▶ 타 기관의 특허컨설팅 사업과 차이점은 무엇인가요?

우리 사업은 단순히 협력기관과 참여기업을 매칭 시키는 것에서 끝나지 않고, 전략원 소속 지재권전략전문가(전문위원)가 과제별로 배정되어 참여기업의 니즈와 협력기관의 과업범위를 적절히 조정하고, 이에 맞는 연구개발 및 특허 분석 방향, IP 창출 전략을 제시하고 있습니다.

▶ 다수개의 과제 신청 시 모두 지원 받을 수 있나요?

복수 신청은 가능하나, 기업 당 반기별 1개 과제만 지원해드리고 있습니다. 미선정된 과제는 차기 공고시 신청하실 수 있습니다.

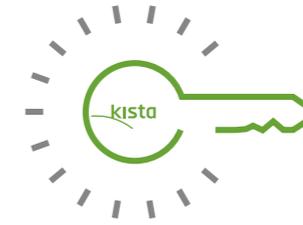
▶ 사업 수행 후 나오는 결과물에 대한 출원 비용 지원이 가능한가요?

별도의 지원은 하고 있지 않습니다. 하지만 과제를 같이 수행한 협력기관과 함께 출원 및 등록을 진행하시면 보다 수월하게 업무를 진행하실 수 있습니다.



▶ 기업부담금은 어떻게 사용되나요?

기업부담금 중 현금 매칭비용은 협력기관 컨설팅 비용 및 시장조사, 특허DB 사용료, 지재권전략전문가(전문위원) 인건비 등으로 사용됩니다.



▶ 아직 사업화 되지 않은 기술(특허)로 사업 참여가 가능한가요?

참여 가능합니다. 기존의 특허를 활용하여 IP-R&D 전략지원을 통해 더 가치 있는 특허, 강한 특허로 만들어내는 것이 결과물 중의 하나이며, 이를 잘 어필하시면 기업 선정에 있어서도 유리한 결과를 얻을 수 있습니다.

▶ 참여기업이 부담하는 매칭비용 중 현물매칭비용은 어떻게 산정하나요?

참여기업의 참여연구원 인건비, 과제 참여자의 업무전용공간, 참여기업에서 보유하고 있는 시장보고서 제공비용, IP출원비용, 시제품제작비용 등으로 산정하면 됩니다. 참여기업의 연구원 인건비는 직접 확인이 곤란하여 학술용역 단가로 계산하며, 전용공간 비용은 $\text{공시지가} \times \text{출자공간면적}(\text{사용면적} \text{m}^2 / \text{전체면적} \text{m}^2) \times 100\%$ 로 계산됩니다.

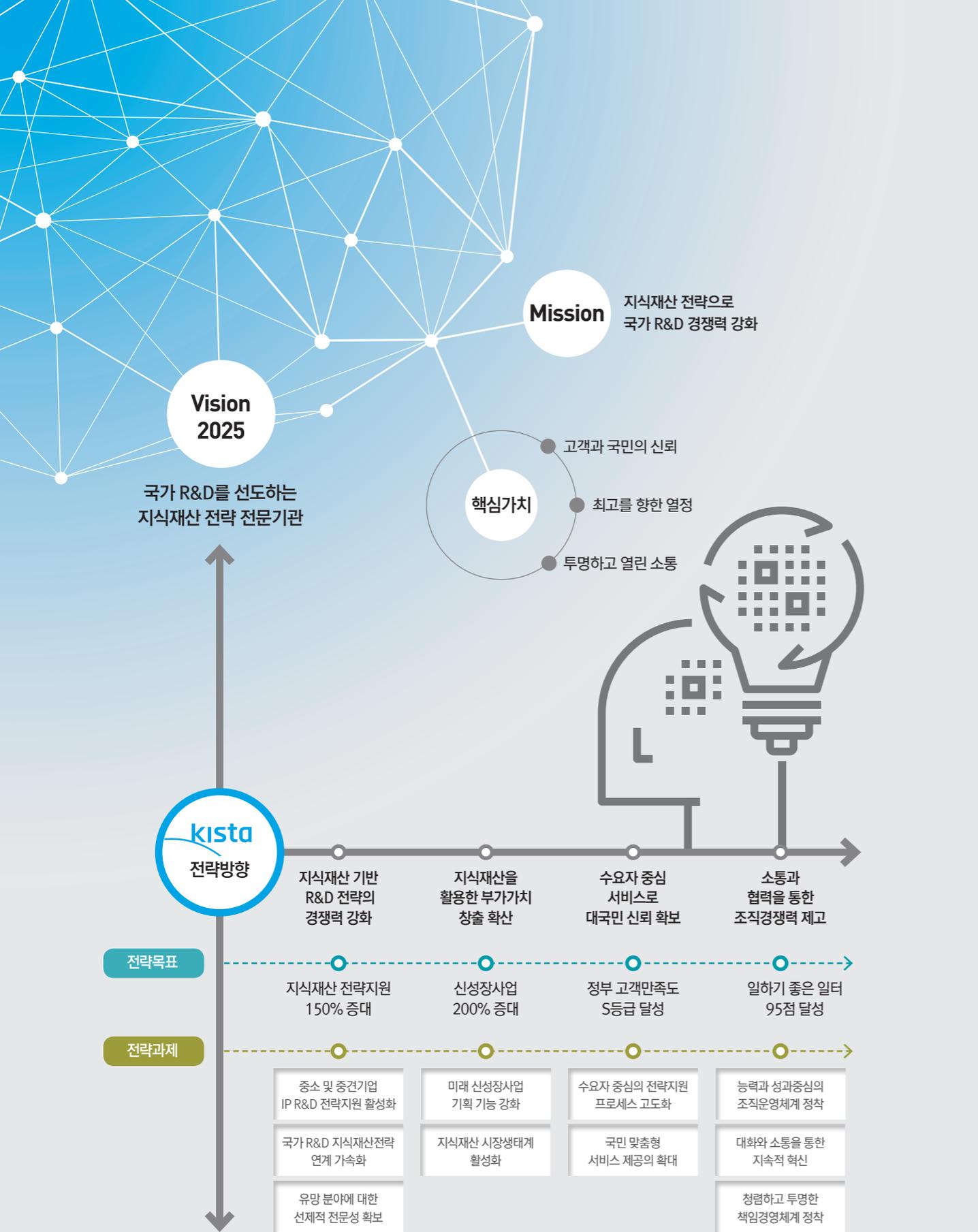


▶ 직원 수가 적는데 연구개발을 전담으로 하는 인력이 꼭 있어야만 하나요?

사내 조직도에 포함되어 있는 인력으로 참여 인력을 구성하시면 됩니다. 연구개발 외 생산 및 행정업무 인력 또한 참여가 가능하나, 기술에 대한 이해도가 높으신 분들의 참여율이 높을수록 우수한 결과 도출이 가능합니다.

▶ 과제 선정 후 사정에 의해 사업을 포기하게 될 경우 불이익이 있나요??

참여기업이 정당한 사유 없이 사업 참여를 포기할 경우 동 사업 및 한국지식재산전략원의 각종 사업의 참여가 제한될 수 있습니다. 자세한 사항은 사업 공고문을 참고하시기 바랍니다.



오시는 길



주소
 • 서울시 강남구 테헤란로 131 (역삼동 647-9) 한국지식재산센터 8층 (135-980)
 TEL 02-3287-4250 FAX 02-3287-4361

지하철로 오시는 길
 • 2호선 역삼역 하차(4번출구 직진 200m), 2호선 강남역 하차(12번출구 직진 300m)

주차안내
 • 한국지식재산전략원을 방문하시는 고객을 위해 무료 주차권 도장을 발급하고 있습니다.(2시간 무료)
 • 주차장 개요 : 본건물 지하 3층~지하 8층
 • 사용시간 : 평일 오전 7시~오후 10시까지 (일요일, 공휴일은 주차장을 개방하지 않습니다.)
 • 시간주차 : 최초 30분 1,500원/10분당 500원 (폐장시간 이후에는 주차 할 수 없습니다.)