

특허로 R&D 사업



Research



Development



CONTENTS . . .

특허로 R&D란?	4
과제 유형 소개	6
① 지재산 연계 연구개발 전략지원(일반)	
② 지재산 연계 연구개발 전략지원(소부장)	
③ 지재산 연계 연구개발 전략지원(공공분야)	
④ 지재산 연계 연구개발 전략지원(특허·디자인 융합)	
사업 프로세스	14
과제수행 협력기관 자격	15
사업관리시스템 소개	16
유형별 지원 사례	18
FAQ	22
오시는 길	23

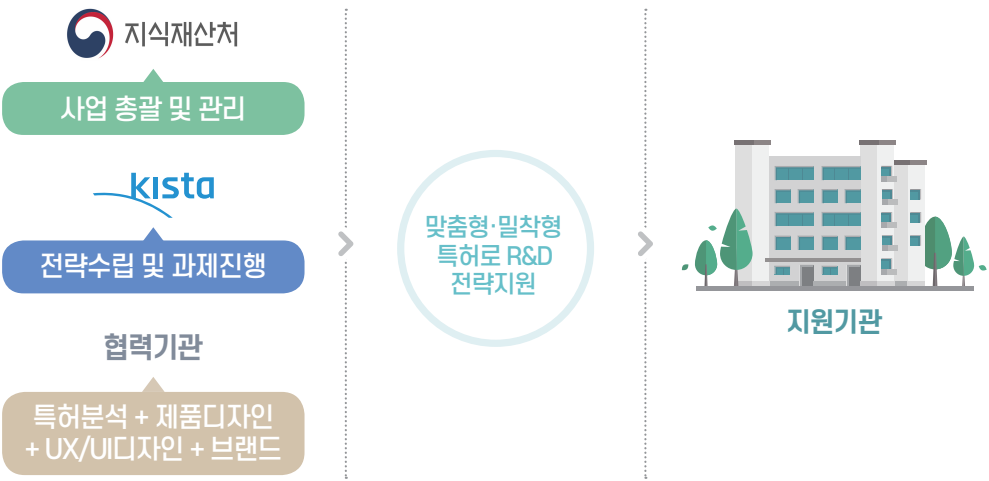


특허로 R&D 사업

중소·중견기업, 대학·공공연구기관이 지재산 빅데이터(IP)를 활용하여 효율적 R&D를 수행할 수 있도록, 지재산 분석에 기반한 R&D 전략을 지원합니다.

한국특허전략개발원 소속 지재산 전략전문가(전문위원*)와 지재산분석전문기관(협력기관**)이 팀을 구성하여 IP 종합전략 수립 지원

* R&D, 특허, 디자인(브랜드) 경력을 보유한 전문가(공학박사, 변리사 등)로 구성
** 특허분석 전문기관, 디자인(제품, UX/UI) 개발 전문기관, 브랜드 개발 전문기관 등

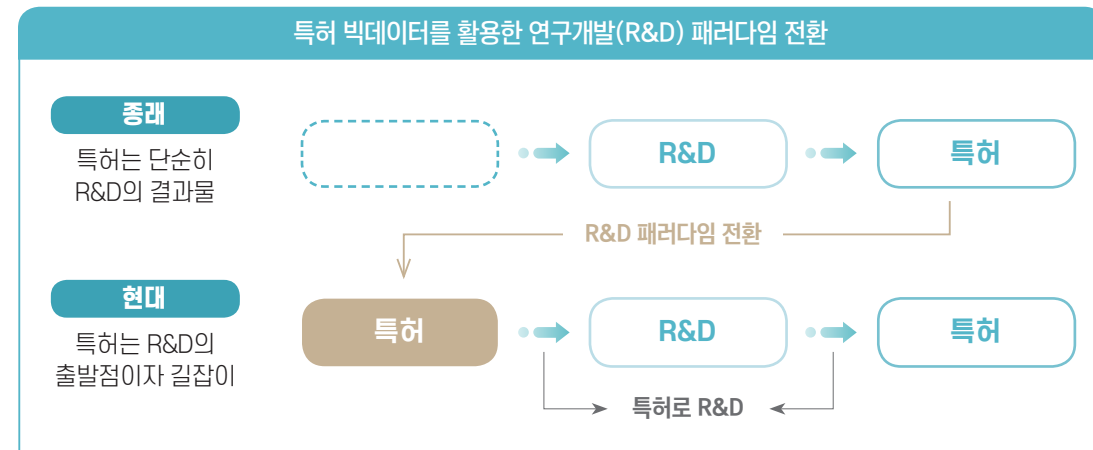


특허로 R&D란?



특허로 R&D 사업이란?

특허정보를 R&D 출발점으로 삼아, 특허분쟁을 예방하고 핵심특허를 확보할 수 있는 방향으로 R&D를 수행하여 연구 효율성을 높이는 것



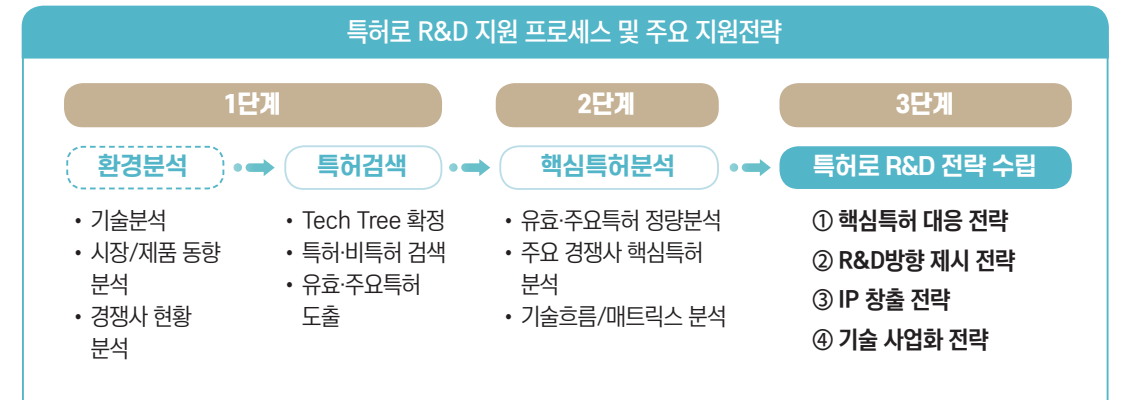
특허로 R&D 필요성

- 특허는 기술개발 방향과 기술적 문제의 다양한 해결방안이 담겨 있는 유용한 자료*로, 효과적인 R&D를 위해 특허분석 활용 필요

* 전세계 6억여건('24.9월 기준) 특허 빅데이터는 기업·연구소·대학 등이 생산한 기술정보의 집약체

- 글로벌 시장에서 히트 상품 창출을 위해서는 특허뿐만 아니라 서비스·디자인·브랜드까지 포함한 종합적 IP전략을 수립할 필요

특허로 R&D 지원 프로세스 및 주요 내용



- (핵심특허 대응 전략)** 과제의 중점 기술분야 관련 특허 분석을 통해 도출한 기술 중요도 높은 핵심특허에 대해 권리적 대응전략 수립
- (R&D 방향 제시 전략)** 경쟁·선도기관 특허분석으로 중복연구 방지 또는 기존기술의 성능·공정 개선 등 R&D 효율화 전략을 제공하거나 신규 기술·시장 진출 등에 활용할 수 있는 핵심정보 제공
- (IP 창출 전략)** 연구개발 성과에 대해 자사기술 보호 및 공백분야 기술선점 등 신규특허 창출전략을 제시하거나 기존에 보유한 특허에 대해 활용성 높은 보강 전략 제시
- (기술 사업화 전략)** 연구·개발한 기술을 효과적으로 기술이전 및 사업화할 수 있는 특허전략 지원



① 지재권 연계 연구개발 전략지원(일반)



지원 목적

국내 중소기업이 안정적으로 연구개발에 전념할 수 있도록 지재권(IP)과 연구개발(R&D)을 연계한 맞춤형·밀착형 전략을 제공하여 핵심·원천 특허를 선점하고, 강한 특허로 무장한 글로벌 기업으로 육성

지원 대상

연구조직을 보유한 **중소·중견기업**

중소기업 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업

중견기업 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조에 따른 중견기업

지원 유형

(단위: 백만원, VAT 포함)

과제유형	과제기간	과제당 사업비	지원기관 부담금					
			소기업 (20%)		중기업 (30%)		중견기업 (50%)	
			현금	현물	현금	현물	현금	현물
신사업진출형	24주(6개월)	120	17	7	24	12	40	20
밸류업 특허로 R&D								
IP-허가전략 연계형								
신기술·신사업 IP 전략형	20주(5개월)	100	14	6	20	10	33	17
R&D 수행 IP 전략형	12주(3개월)	60	8	4	12	6	20	10
중소기업맞춤형*	8주(2개월)	30	4	2	6	3	-	-

* '중소기업맞춤형' 유형은 중소기업만 지원 가능

지원 내용

지원기관의 목표나 현황에 따라 특허분석을 통하여 핵심특허 대응 전략, 최적의 R&D 방향 제시, 우수특허 창출 전략 등을 제시하며 기획, 수행, 사업화 등 R&D 단계에 맞는 과제 유형 운영

과제유형	지원내용
신사업진출형	사업 전환이 시급한 기업을 대상으로 기업 보유 기술을 활용한 유망 사업모델 및 신제품 개발 기술 도출 전략 제시
밸류업 특허로 R&D	기술가치 평가와 연계하여 기술(기업)가치 제고를 위한 기술보강 전략과 특허 포트폴리오 구축 전략 제시
IP-허가전략 연계형	제약바이오, 의료기기·화장품 분야 등에 있어서 특허분석을 중심으로 허가전략까지 연계한 특허로 R&D 전략 제시
신기술·신사업 IP 전략형	특허·시장·경쟁사 분석을 통해 신기술 (제품 또는 서비스) 개발을 위한 아래 3가지 유형의 전략 제공 ① 핵심특허 대응 전략 ② R&D 방향 제시 전략 ③ IP 창출 전략
R&D 수행 IP 전략형	특허분석을 통해 아래 전략 중 2가지 유형의 전략 제공 ① 핵심특허 대응 전략 ② R&D 방향 제시 전략 ③ IP 창출 전략 중 택2
중소기업맞춤형	특허분석을 통해 아래 전략 중 1가지 유형의 전략 제공 ① 핵심특허 대응 전략 ② IP 창출 전략 중 택1

- (핵심특허 대응 전략)** 과제의 중점 기술 분야 관련 특허 분석을 통해 도출한 기술 중요도 높은 핵심 선행특허에 대해 권리적 대응전략 수립
- (R&D 방향 제시 전략)** 경쟁·선도기관 특허분석으로 중복연구 방지 또는 기존 기술의 성능·공정 개선 등 R&D 효율화 전략을 제공하거나, 신규 기술·시장 진출 등에 활용할 수 있는 핵심정보 제공
- (IP 창출 전략)** 연구개발 성과에 대해 자사기술 보호 및 공백분야 기술선점 등 신규특허 창출전략을 제시하거나 기존에 보유한 특허에 대해 활용성 높은 보강 전략 제시

* 지원 절차 및 결과는 과제유형과 지원기관의 니즈에 따라 일부 상이할 수 있음

지원 일정

월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	상반기 사업공고 및 선정					하반기 사업공고 및 선정						
	상반기 과제 수행						하반기 과제 수행					

* 지원 일정은 운영 상황에 따라 조정될 수 있음(사업공고 참조)

지원 문의

한국특허전략개발원 특허전략사업팀 ☎ 02-3287-4201, 4203 ✉ ippro@kista.re.kr

과제 유형 소개

② 지재권 연계 연구개발 전략지원(소·부·장)



지원 목적

소재·부품·장비 R&D 사업에 참여하는 중소·중견기업, 대학·공공연구기관에 맞춤형 특허전략을 지원하여 핵심 원천 특허 선정 및 강한 특허로 무장한 글로벌 기업으로 육성 및 국가 경쟁력 제고

지원 대상

산업부, 과기부, 중기부, 방사청 등 소재·부품·장비 분야 R&D 과제에 선정·수행하는 **중소·중견기업, 대학·공공연구기관**

- 중소기업** 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업
- 중견기업** 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조에 따른 중견기업
- 대학·공공연** 「지식재산기본법」 제3조 제4호에 해당하는 기관
「의료법」 제3조 제2항 제3호에 따른 병원급 의료기관
「민법」 또는 다른 법률에 따라 설립된 연구개발과 관련된 법인·단체 등

지원 유형

(단위: 백만원, VAT 포함)

지원대상	과제유형	과제기간	과제당 사업비	지원기관 부담금	
				현금	현물
중소·중견기업	신기술·신사업 IP 전략형(소·부·장)	20주(5개월)	90	45	-
대학·공공연	중대형 R&D 지원(소·부·장)	20주(5개월)			

* 위 유형 외 과제유형 및 지원기관 부담금(중기부, 방사청 등)은 사업 공고문을 참고하시기 바랍니다.

지원 내용

지원기관 진단 및 니즈를 바탕으로 지원 과제(기술·제품)의 체계적 시장·환경·특허분석을 통한 최적의 특허로 R&D 전략을 기업에 제시

과제유형	지원내용
신기술·신사업 IP 전략형(소·부·장)	특허·시장·경쟁사 분석을 통해 신기술(제품 또는 서비스) 개발을 위한 핵심특허 대응 전략, R&D 방향 제시, 우수특허 창출 전략, 기술사업화 전략 등 제공
중대형 R&D 지원(소·부·장)	

* 지원 절차 및 결과물은 과제유형과 지원기관의 니즈에 따라 일부 상이할 수 있음

아래 3가지 유형의 전략 제공

- ① 핵심특허 대응 전략
- ② R&D 방향 제시 전략
- ③ IP 창출 전략

아래 3가지 유형의 전략 제공

- ① R&D 방향 제시 전략
- ② IP 창출 전략
- ③ 기술 사업화

지원 일정

전담기관 협의에 따라 지원 일정이 상이함(사업공고 참고)

지원 문의

한국특허전략개발원 특허전략사업팀 ☎ 02-3287-4201, 4203 ✉ ippro@kista.re.kr



③ 지재권 연계 연구개발 전략지원(공공분야)

지원 목적 대학·공공연에서 수행하는 연구개발 과제를 대상으로 우수특허 확보 등 지재권 대응전략 제공을 통해 연구기술 경쟁력을 강화할 수 있도록 지원

지원 대상 공공분야에서 연구개발을 진행하는 **대학·공공연구기관**

「지식재산기본법」
제3조 제4호에
해당하는 기관

「의료법」 제3조 제2항
제3호에 따른
병원급 의료기관

「민법」 또는 다른 법률에 따라
설립된 연구개발과 관련된
법인·단체 등

지원 유형

(단위: 백만원, VAT 포함)

과제유형	과제기간	과제당 사업비	지원기관 부담금	
			현금	현물
중대형 R&D 지원	20주(5개월)	100	33	17
소형 R&D 지원	12주(3개월)	60	20	10

지원 내용

연구자와 특허전문가가 협업하여 연구기술에 대해 특허를 비롯한 다양한 분석을 실시하고, 이를 바탕으로 해당 R&D 과제에 적합한 유형별 특허전략을 제공

과제유형	지원내용
중대형 R&D 지원	아래 3가지 유형의 전략 제공 ① R&D 방향 제시 전략 ② IP 창출 전략 ③ 기술 사업화
소형 R&D 지원	아래 전략 중 2가지 유형의 전략 제공 ① R&D 방향 제시 전략 ② IP 창출 전략 ③ 기술 사업화

- ① **(R&D 방향 제시 전략)** 경쟁·선도기관 특허분석으로 중복연구 방지 또는 기존기술의 성능·공정 개선 등 R&D 효율화 전략을 제공하거나, 신규 기술·시장 진출 등에 활용할 수 있는 핵심정보 제공
- ② **(IP 창출 전략)** 연구개발 성과에 대해 자사기술 보호 및 공백분야 기술선점 등 신규특허 창출전략을 제시하거나 기존에 보유한 특허에 대해 활용성 높은 보강 전략 제시
- ③ **(기술 사업화 전략)** 연구개발한 기술을 효과적으로 기술이전 및 사업화할 수 있는 특허전략 지원

지원 일정

월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	상반기 사업공고 및 선정					하반기 사업공고 및 선정						
	상반기 과제 수행								하반기 과제 수행			

* 지원 일정은 운영 상황 및 전담기관 협의에 따라 조정될 수 있음(사업공고 참조)

지원 문의

한국특허전략개발원 특허전략사업팀 ☎ 02-3287-4201, 4203 ✉ ippro@kista.re.kr



④ 지재권 연계 연구개발 전략지원(특허·디자인 융합)

제품 중심의 특허·디자인·브랜드 및 서비스 융합 개발을 통하여 우리 중소·중견기업이 시장을 선도할 수 있도록 기업 맞춤형·밀착형 R&D 전략지원 제공

연구조직을 보유한 **중소·중견기업**

 중소기업 ○ 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업

중견기업 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조에 따른 중견기업

지원 유형

(단위: 백만원, VAT 포함)							
과제유형	과제기간	지원체계		과제당 사업비 (A+B)	정부지원금 (A)	지원기관 부담금(B)	
		전문위원	협력기관			현금	현물
특허·디자인 개발 (PI)	20주 (5개월)	특허	특허	168	120	24	24
		디자인	제품디자인				
특허·브랜드 개발 (BI)		특허	특허				
		디자인	브랜드				
특허·서비스 개발 (SI)		특허	특허				
		디자인	UX/UI디자인				

지원 내용

기업의 제품 또는 서비스에 대하여 특허분석을 통한 IP 전략과 함께 기업 니즈에 따른 제품디자인, 브랜드, UX/UI 디자인 개발 전략을 융합한 특허·디자인 융합 전략지원

과제유형	자원내용
특허·디자인 개발 (PI)	제품 관련 IP 및 환경 분석에 기반한 품질·기능이 향상된 디자인 개발 및 IP 융합 전략 지원
특허·브랜드 개발 (BI)	제품 관련 IP 분석 기반 제품 품질 향상 및 브랜드 인지도 제고를 위한 브랜드 개발 및 IP 융합 전략 지원
특허·서비스 개발 (SI)	시장·사용자·경쟁사 IP분석 등을 통하여 서비스 방법특허·UX/UI디자인 개발 전략 지원

지원 일정

월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	상반기 사업공고 및 선정					하반기 사업공고 및 선정						
	상반기 과제 수행							하반기 과제 수행				

* 지원 일정은 운영 상황에 따라 조정될 수 있음(사업공고 참조)

지원 문의

한국특허전략개발원 융복합전략지원팀

☎ 042-251-1768, 1778, 02-3287-4277 ✉ iprndinfo@kista.re.kr



사업 프로세스



착수/중간/최종 전략위원회

- 단계별 사업 성과점검 및 과제 품질 제고를 위한 전략위원회 개최

사후관리

- 지원기관에게 제공된 특허로 R&D 전략이 원활히 이행되도록 종료 과제의 지원기관 담당자를 대상으로 이행상황 점검

성과/만족도 조사 실시

- 특허 창출 성과 측정을 위해 지원기관 및 협력기관을 대상으로 성과/만족도 조사 실시

과제수행 협력기관 자격



- 특허로 R&D 사업은 협력기관 풀(POOL)에 등록된 기관에 한해 과제 수행 가능
- 등록 요건을 충족하면 협력기관 풀에 등록되나, 풀에 등록된 협력기관 중 과제 선정평가 결과에 따라 과제 수행에 참여하지 못할 수 있음

① 특허로 R&D 사업 협력기관 풀(POOL) 등록 기관

특허로 R&D 사업의 협력기관 풀(POOL) 모집 공고를 통해 선정된 기관

(1) 협력기관 유형

- (특허분석전문기관) 특허법률사무소, 특허법인, 특허정보분석기관 등
- (기술가치평가기관) 기술가치평가 전문기관
- (디자인협력기관) 한국디자인진흥원에 디자인 전문회사로 등록된 기관

(2) 협력기관 요건

- 기술 분야와 관련된 전공 지식 및 특허 검색 능력 등을 보유한 자를 정식 고용 계약을 통하여 확보하고 있는 업체
- 사업 수행을 위한 전담조직과 전용사무실을 구비하고, 인적(人的)-물적(物的) 보안체계가 구비되어 있는 업체
- 사업 수행이 가능한 인력을 책임연구원 1인 및 연구원 1인 이상 보유하고 있는 업체

② 산업재산진단기관

산업재산 정보의 관리 및 활용 촉진에 관한 법률에 따른 산업재산진단기관으로 지정된 기관

* 산업재산진단기관 지정 기관은 '특허로 R&D 사업 협력기관 풀(POOL)'에 자동 등록

관련 문의

- 한국특허전략개발원 특허전략사업팀



과제 수행 02-3287-4232, 4377, 4234 / ippro@kista.re.kr
산업재산진단기관 02-3287-4250 / ipams@kista.re.kr

사업관리시스템 소개



사업관리시스템 메인 페이지(biz.kista.re.kr/ippro)

1

사업공고

+더보기

접수중

N

2024년 정부부처 주도형 R&D전주기 IP솔루션지원 사업 중기부 연구개발기관 등록 공고(2차)

2024-11-26 ~ 2024-12-17

접수중

N

2024년 정부부처 주도형 R&D전주기 IP솔루션지원 사업 중기부 연구개발기관 등록 공고

2024-09-23 ~ 2024-11-28

접수마감

2024년 주력사업단 우수특허창출형 IP전략수립지원 사업(산업부) 기업 과제 등록 공고

2024-11-13 ~ 2024-11-22

로그인

☐ 아이디저장

로그인

[회원가입](#) | [아이디 찾기](#) | [비밀번호 재설정](#)

2

기관 등록 신청

사업자등록번호를 입력해주세요.

- -

기관 등록 신청

3

특허로 R&D 사업관리 시스템 사용자 매뉴얼

다운로드

4

공지사항

+더보기

[공지] IP-R&D 협력기관 풀(Pool) 등록기관

2024-03-08

한국평가데이터(구 한국기업데이터) 기업 정보 업데이트 요청방법(양식 포함)

2024-01-18

IP-R&D 전략지원 사업 공통운영 지침(2024-01-09 개정) 안내

2024-01-15

5

전자 계약 시스템

Electronic Contract System

바로가기

6

특허로 R&D 사업관리 문의처

>

7

IP-R&D 교육

>

8

성공사례

>

IEPMS

산업재산진단기관 관리시스템

>

① 사업공고 안내

- KISTA 주요 사업 공고 안내

② 기관등록 신청

- 기관등록 신청 시 기관 정보는 '한국평가데이터' DB와 연계 제공
 - 상세한 내용은 사업 공고문 및 공지사항* 참고
- * [공지사항-218] 한국평가데이터 기업 정보 업데이트 요청방법

③ 사업관리시스템 사용자 매뉴얼 안내

- 지원기관 사용자 매뉴얼(기관등록·회원가입 방법, 사업신청 방법, 전자계약 체결, 과제수행 방법, 과제만족도 평가 방법 등 설문 작성 방법 소개)
- 협력기관 사용자 매뉴얼(기관등록·회원가입 방법, 용역 신청 방법, 전자계약 체결, 과제 수행·참여인력 변경 방법, 특허출원 입력 등 설문 작성 방법 소개)

④ 공지사항

- 협력기관 풀(Pool) 등록기관 안내, 사업 운영 지침 등 확인 가능

⑤ 전자계약시스템

- 과제 선정된 지원기관 및 협력기관 대상 전자계약 진행

⑥ 사업별 문의처 안내

※ 사업별 담당부서가 상이하오니 신청 사업을 확인하신 후 해당 담당자에게 문의하시기 바랍니다.

⑦ 특허로 R&D 교육

- 특허로 R&D 확산포털(biz.kista.re.kr/iprnd)에서 제공되는 교육* 이수 가능
- * 특허로 R&D 전략수립 방법론, 산업 보안 등

⑧ 성공사례

- 특허로 R&D 우수사례 안내 및 성과 공유

유형별 지원 사례



① 기업 대상 특허전략 개발

신기술·신사업 IP전략형 과제를 통해 신규 IP 창출, 핵심특허 대응전략, 핵심 요소기술 R&D 방향 등을 제시하여 기술 고도화 및 경쟁력 향상 기반 확보

문제 H社가 기술개발 하고자 하는 극저온 액체(LNG)용 베어링은 향후 항공우주, 의료, 국방산업, 수소발전 등에 활용되어 국산 기술 확보가 절실하나 일본(NSK)과 유럽(SKF) 업체가 독점중

지원 특허 명세서 제품 구조 분석, 권리 분석을 통해 베어링 설계 방향 제시, 베어링 케이지 소재 특허 실시례 및 권리범위 분석, 신규 IP seed 및 베어링 성능 테스트 장치 개발 지원 등

성과 국내 최초 극저온 LNG 펌프용 베어링 국산화 → 가스 공사 실증 성공 → 산업부 혁신제품 지정을 통한 32% 원가절감, 조달 기간 6개월 단축

② 기업 대상 특허전략 개발

신사업 진출형 과제를 통해 유사역량의 기업 특허와 사업영역을 분석하여 유망사업모델 제시

문제 L社는 탈황, CCUS의 포집제 및 장비를 개발·생산하는 업체로, 기존 주력기술분야인 탈황분야 외에 미래 주력기술인 CCUS와 미국 블루수소 생산에 대한 사업모델을 도출하기 위한 전략 필요

지원 시장보고서 등에서 나타나지 않는 유사역량의 중소·중견기업의 특허 및 사업영역을 분석하여 Value-Chain, 마인드맵, 사업영역, 정책/규제 분석 등을 통해 참여기업에 유망한 사업모델 제안

성과 L社의 CCUS 및 수소 분야 신규 사업모델의 제안 및 구체화를 통한 미국 신시장 진입

③ 기업 대상 특허전략 개발

밸류업 특허로 R&D 과제를 통해 스타트업 기업의 현 수준을 파악하고, 투자·M&A·상장 가능성 등 기업 보유기술 가치를 높이기 위한 특허로 R&D 전략 지원

문제 P社가 개발중인 기술에 대한 특허 침해 이슈의 존재 여부, 그에 대한 대응 전략 및 자사 기술의 원리화에 대한 전략이 부재하여 투자유치, 공동연구 개발 등의 사업화 일정이 지연될 수 있는 상황이었음

지원 기업이 보유하고 있는 기술의 핵심 구성과 유사한 선행기술을 확인하여 case study, 사례 분석 등으로 침해 위험성을 분석하였으며, 이에 대한 대응 전략을 수립하여 사업화 리스크를 최소화하고 기보유 기술 관련 출원·등록된 특허와 선도 경쟁사들의 특허들을 비교 분석하여 IP 포트폴리오 전략 수립 및 권리화에 필요한 연구개발 전략 도출

성과 C社와 대규모 플랫폼 기술이전 및 공동연구개발 계약 체결

④ 기업 대상 특허전략 개발

IP-허가전략 연계형 과제를 통해 세계 최초 실온보관 비강 분무형 폐렴백신 사업화 기반 구축

문제 기존 폐렴백신의 기술적 패러다임 극복 및 글로벌 사업화를 위한 신규기술 확립 및 IP 확보 필요 및 독자적 개발 기술 차별화와 사업화를 위한 구체적 R&D 전략 및 허가 연계 전략 필요

지원 사업화를 위한 IP 창출전략 및 허가 연계 R&D 전략 제공
 · **(특허 전략 지원)** 기술차별화 요소(균주, 제형, 용법) 확립을 통해 실온보관 비강분무형 폐렴구균 등 사백신 신규 IP 창출 전략(10건), 핵심특허 대응전략(45건), R&D 로드맵(13건) 등을 지원
 · **(허가 연계 전략 지원)** 국내 및 주요국 허가 규정, 현황 등을 분석하여 단계적 허가 연계 전략 제공 및 중장기 로드맵 제시

성과 · **(IP확보)** 비강분무형 폐렴백신 신규 특허 10건 창출
 · **(IP-허가전략 연계 로드맵 개발)** 허가 특성을 고려한 최적화된 특허로 R&D 전략 개발, R&D 및 사업화 성과 극대화
 · **(사업화 기반 구축)** 전략적 투자유치 및 기술이전을 통한 사업화 기반 확보

⑤ 대학·공공(연) 대상 특허전략 개발

국내·외 IP 포트폴리오 구축을 통한 기술이전 달성 및 국내 산업생태계 조성 기여

문제 산화갈륨(Ga2O3)은 고전압/고효율 동작 특성이 매우 우수한 차세대 전력반도체 소재로서, 국내에서 다부처 협업 A연구단을 중심으로 소재 및 장비 기술 개발을 추진 중에 있으나, 일본 선도업체들의 기술 및 특허 진입 장벽을 극복하기 위한 개발 방향 필요

지원 특허 명세서 제품 구조 분석, 권리 분석을 통해 베어링 설계 방향 제시, 베어링 케이징 소재 특허 실시례 및 권리범위 분석, 신규 IP seed 및 베어링 성형 테스트 장치 개발 지원 등

성과 선도업체 핵심특허 집중 분석, 대응설계, 공백기술 도출을 통한 독자 IP 포트폴리오 구축

⑥ 기업 대상 특허·디자인 융합 전략지원

생활물류 로봇 서비스 UX/UI 디자인 개선 및 기술개발

문제 T社は 자율주행로봇 솔루션 기업으로 자율주행로봇기술의 사업화를 위한 경쟁사 특허 리스크 대응 및 IP 확보와 오피스, 주상복합, 아파트, 병원 등 다양한 현장에 적용가능한 서비스 및 UX전략이 필요

특허지원 T社の 자율주행 로봇 코어기술과 생활물류 서비스 시나리오를 기반으로 기술이슈를 도출하고 경쟁사 특허 포트폴리오를 분석하여 경쟁사 특허 리스크를 점검 및 대응전략을 수립

디자인 지원 지원 당시 기능중심의 소프트웨어 화면 설계에서 다양한 현장 상황이 고려된 사용자 관점의 UX 전략 수립

성과 도출된 IP전략과 UX전략을 자사 IP경영전략 수립에 활용하여 ICT 특허경영대상 우수사례 선정, 시리즈 C단계 투자유치 및 2024년 기업공개(IPO) 목표 추진

특허로 R&D 지원 사례 더보기



KISTA 공식 홈페이지·소셜미디어 채널 QR



특허로 R&D 사업관리시스템 홈페이지



FAQ



Q. 타 기관의 특허컨설팅 사업과 차이점은 무엇인가요?

특허로 R&D 사업은 전략원 소속의 특허전략전문가(전문위원)와 협력기관(특허분석기관 등)이 함께 과제를 담당하며, 기업 니즈에 맞게 연구개발 및 특허 분석 방향, IP 창출 전략 등을 제시하고 있습니다.

Q. 지원유형이 다양합니다. 다수의 과제 신청 시 지원 받을 수 있나요?

특허로 R&D 사업 내 복수 신청이 가능하나, 최종 지원은 반기별 기업당 1개 과제로 제한하고 있습니다. 단, 소재·부품·장비 사업 연계 과제는 제한 대상에서 제외됩니다. 상세한 내용은 반드시 해당 차수의 공고문을 확인해 주세요.

Q. 5개월 지원 과제 중 신기술·신사업 IP전략형과 6개월 지원 과제인 신사업진출형 과제의 차이가 궁금합니다.

신사업진출형 과제의 경우 신사업 전환 필요성을 느끼는 기업이 IP를 기반으로 지원기업과 기술 역량이 우수한 타기업의 사업 전략 등을 분석하여 유망 사업모델 및 맞춤형 전략을 도출하는 과제 유형입니다. 때문에 해당 유형의 경우 IPO, 투자유치 등을 목표로 하는 기업에게 추천드리는 유형입니다. 신기술·신사업 IP 전략형의 경우 특허를 출발점으로 핵심특허를 확보할 수 있는 방향의 R&D를 수행하여 연구 효율성을 높이는 데 목표를 두는 과제로 해당 니즈가 있는 기업에게 추천드립니다. 사업 유형별 자세한 설명은 키스타TV를 참고해주세요.

Q. 지원받으니 성과가 너무 좋아요. 매년 또는 반기마다 계속 지원받을 수 있나요?

사업유형 및 지원기관의 규모에 관계 없이 직전 4년간 5회 이상 사업에 참여한 경우 사업 참여가 불가합니다. 단, 예외 조건이 있을 수 있으므로 상세한 내용은 반드시 해당 차수의 공고문을 확인해 주세요.

Q. 사업 수행 결과물에 대한 출원 비용도 지원받을 수 있나요?

출원 비용은 지원하지 않으나, 특허로 R&D 과제를 함께 수행한 협력기관을 통해 특허출원 및 등록을 진행하시면 더 수월하게 업무를 진행하실 수 있습니다.

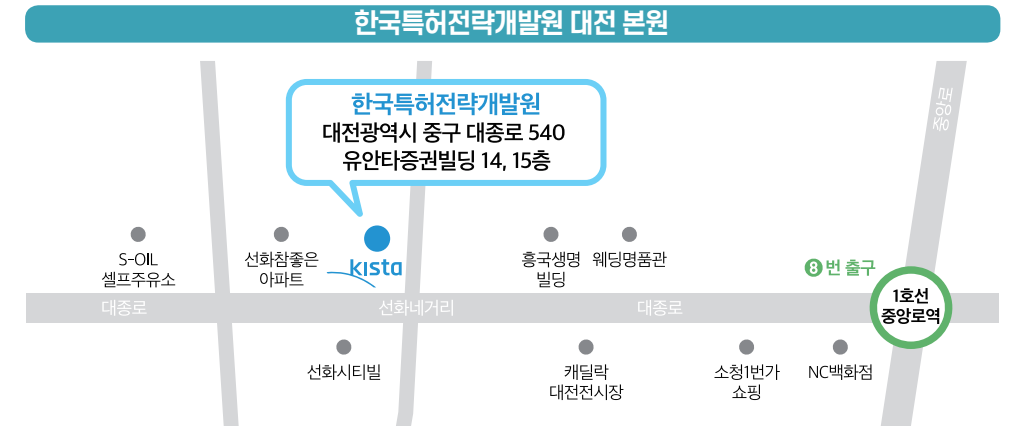
Q. 연구개발을 전담하는 인력이 반드시 있어야 하나요?

사내조직도에 포함된 인력으로 참여 인력을 구성하시면 됩니다. 연구개발 인력 외 생산 및 행정업무 인력 또한 참여 인력으로 구성이 가능하나, 기술이해도가 높은 분들의 참여율이 높을수록 우수한 결과 도출이 가능합니다.

Q. 과제 선정 후 사업을 포기하게 될 경우 불이익이 있나요?

지원기관이 정당한 사유 없이 사업 참여를 포기하는 경우, 향후 본 사업 및 한국특허전략개발원 내 사업 참여가 제한될 수 있습니다.

오시는 길



(34831) 대전광역시 중구 대종로 540 유안타증권빌딩 13,14,15층

T. 042-251-1700(대표), 042-251-1800(사업정보)

자가 차량으로 오시는 길
경부고속도로 > 대전 IC > 유안타증권빌딩(주소 : 대전광역시 중구 대종로 540, 유안타증권빌딩)

대중교통으로 오시는 길
지하철 | 대전 지하철 1호선 중앙로역 하차 > 8번출구 400m 직진



(06133) 서울특별시 강남구 테헤란로131(역삼동 647-9) 한국지식재산센터 8층

T. 02-3287-4201, 4203(한국특허전략개발원 특허전략사업팀)

대중교통으로 오시는 길
지하철 | 2호선 역삼역 4번출구 200m 직진 / 2호선 강남역 12번출구 300m 직진

버스 | 역삼역·포스코타워역삼(146, 341, 360, 740, N13, N34, N61, N64, 1100, 1700, 2000, 2000-1, 3200, 3300, 3400, 7007, 8001, 9303, P9601, P9602, M6439)



특허로 R&D 사업

**특허로
R&D 사업**

**R
&
D**