

「2025년 인천시 연구개발(R&D) 활성화 지원사업」 인천 제조혁신기업 연구개발 지원사업 모집 공고

인천테크노파크는 인천 제조 산업의 기술 경쟁력 강화와 혁신 성과 확산을 위하여 「2025년 제조혁신기업 연구개발 지원사업」을 추진하고 있습니다. 아래와 같이 연구개발 수행기관을 모집하오니, 관내 중소 제조기업의 많은 신청 바랍니다.

2025년 4월 14일

(재)인천테크노파크 원장

1 사업개요

- 세부사업명 : 2025년 인천 제조혁신기업 연구개발 지원사업
- 사업목적 : 인천시 중소 제조기업의 제품·공정혁신 연구개발 지원을 통한 생산성 향상 및 차별화된 기술 경쟁력 확보 지원
- 지원대상 : 인천 소재 중소 제조기업(관내 본사, 공장 및 연구소 소재 필수)
- 지원내용
 - [연구개발 지원*] 제조공정 개선, 신제품 개발, 기존 제품을 획기적으로 개선하기 위한 기술개발 지원
 - [지역 R&D IP 전략지원] 지식재산 및 특허기술 동향 조사분석 지원

* 기술성숙도(TRL) 3~8단계 이상에 해당하는 연구개발만 지원 가능

구분	TRL1	TRL2	TRL3	TRL4	TRL5	TRL6	TRL7	TRL8	TRL9
내용	기본원리	개념정립	개념검증	시작품		시제품	실용화		양산
	기초이론 정립	기술개념 정립	특허출원/기본성능 검증	설계제작	성능평가	설계제작 성능평가	신뢰성 평가	시제품 인증	시판/시판 후 연구

□ 지원분야

○ 연구개발 지원(인천테크노파크 추진)

- (제품혁신) 제품혁신 R&D 지원(제품고도화, 신제품 개발)

제품 혁신 R&D	지원 내용
기존제품 고도화	기존제품 기술적 해결방안 연구 및 제품 고도화 지원
신제품 연구개발	신제품 개발에 필요한 기술 자문 및 컨설팅 지원 및 시제품 제작 지원

- (공정혁신) 공정혁신 R&D 지원(공정자동화, 설계, 효율화)

공정 혁신 R&D	지원 내용
공정 자동화 기술개발	시스템을 이용한 기계 및 전자장치를 활용하여 생산 공정의 일부 또는 전부를 자동화하는 공정 자동화 기술개발 지원
공정 설계 기술개발	생산 공정 중 발생하는 정보를 수집 및 분석하여 제조 공정을 최적화하는 공정 설계 기술개발 지원
공정 효율화 기술개발	공정 프로세스를 개선하여 생산공정의 불필요 또는 반복공정을 축소 병합하는 공정효율화 기술개발 지원

※ 단순 오류해결 및 경미한 수정, 범용성 장비, 경영정보시스템, ERP 프로그램 등의 단순 구매 설치 등은 공정개발 또는 개선이라도 지원 대상에서 제외

○ 지역 R&D IP 전략지원(인천지식재산센터 추진)

- 선정기업은 인천지식재산센터에서 추진하는 기업 맞춤형 특허기술 조사분석 등 [지역 R&D IP 전략 지원사업] 추가 지원(필수사항)

※ [지역 R&D IP 전략 지원사업] 세부 내용은 <참고 1>참조

□ 지원규모 : 총 4개 과제(과제당 최대 58백만원)

□ 수행체계 : 주관기업 단독 또는 산·학·연 컨소시엄

□ 지원기간 : 7개월(사업수행기간 : 2025. 6. 1. ~ 2025. 12. 31.)

□ 접수기간 : 2025. 4. 14.(월) ~ 5. 7.(수)

□ 접수방법 : 온라인시스템 접수(인천 R&D 관리시스템)

(<https://irds.itp.or.kr/user/index.php>)

2 지원자격 및 제한

□ 지원자격(자격요건을 모두 만족해야 지원가능)

수행기관 구분		자격요건
주관기관		① 관내 중소 제조기업 ② 인천 내 본사(주사무소) 소재 기업 ③ 인천 내 공장 소재 기업 ④ 인천 내 기업부설연구소 또는 연구개발전담부서 설치·운영
참여기관	기업	인천 내 기업부설연구소* 또는 연구개발전담부서* 설치·운영 *「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의2 기준
	대학 및 연구기관*	수도권 소재 *단, 이공계지원 특별법 제2조에서 정의하는 대학 및 연구기관
위탁기관	영리기관	연구개발서비스업자로 신고*한 기업 *이공계지원 특별법 제18조(삭제) 또는 연구산업진흥법 제6조 기준
	비영리기관	대학 및 연구기관* *단, 이공계지원 특별법 제2조에서 정의하는 대학 및 연구기관

1) 자격기준일 : 별도의 표기가 없는 한 공고일 기준

※ 지원과제로 선정된 경우, 수행기관의 지원자격은 협약종료일까지 유지되어야 함. 지원기간 내 주소지를 인천 → 타지역으로 이전 불가

2) 위탁연구개발기간은 3개월 이내로 한정하며, 위탁연구개발비는 수행기관별 현금 연구개발비(시비+민간부담금 중 현금)의 20% 이내로 제한, 위탁기관은 연구개발과제의 재위탁 불가

3) 참여기관은 주관기관이 개발할 예정인 기술과 관련된 연구개발 인프라 보유 증빙자료 제출 필수

4) 기업 단독 또는 산·학·연 컨소시엄 구성 가능

□ 지원제한

- 지원자격을 충족하지 못한 경우
- 공고일 기준 설립일로부터 6개월 미만이거나 인천으로 이전한 지 6개월이 경과하지 않은 기업
- 최근 3년('22~'24년)기간동안 주관기관으로서 인천시 연구개발

활성화 사업(사업화 연구개발 지원(2단계), 신성장동력 연구개발 지원, 스타트업 연구개발 지원, 전략산업 연구개발 지원 등)을 수행한 기업

- 연구개발계획서의 내용이 기개발 되었거나, 타 사업에서 기지원된 과제인 경우
- 접수기간 내 연구개발계획서 등 서류 미제출, 제출양식 미준수 또는 신청방법을 미준수한 경우
- 연구개발계획서 등 제출서류의 내용에 거짓이 포함된 경우
- 접수마감일 기준 주관기관, 참여기관, 연구책임자, 수행기관 책임자 등이 중소기업 기술개발사업 또는 국가연구개발사업에 제재(또는 참여제한) 대상일 경우
- 접수마감일 기준 주관기관 및 참여기관, 수행기관의 대표이사, 연구책임자가 아래의 기준 중 하나라도 해당하는 경우
 - ① 금융기관 등의 채무불이행 상태이거나 부도·화의·법정관리 중
 - ② 신용거래 불량 등 정상적으로 금융거래가 어려운 경우
 - ③ 최근년도 결산 재무제표상 완전자본잠식, 부채비율이 1,000% 이상인 경우, 또는 감사의견이 ‘의견거절’ 또는 ‘부적정’ 인 경우
 - ④ 국세 또는 지방세를 체납 중인 경우
- 기타 지원과제 선정에 따른 인천시 지원금 지급요건 미충족 기관이 수행기관에 포함된 경우(이행보증보험 발급 불가 등)

□ 기타사항

- 1) (연구상한제) 연구책임자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발 과제는 최대 3개, 참여연구원은 최대 5개 제한

※ 국가연구개발사업 수행과제 포함하여 최대 참여율 100% 초과 불가

- 2) (연구총량제) 주관기관/참여기관 참여연구원 최소참여율 준수

구 분	주관기관 최소참여율	참여기관 최소참여율
연구책임자	30%	20%
참여연구원	10%	

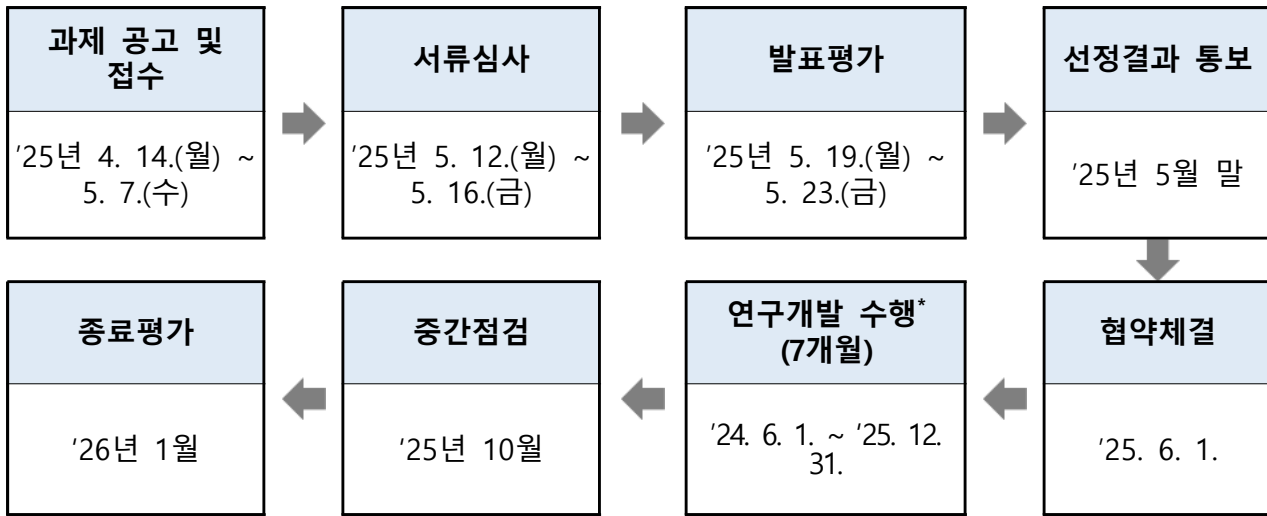
※ 연구상한제 및 연구총량제의 경우, 접수마감일 기준 3개월 내 종료 예정인

연구개발 과제는 포함하지 않음

- 3) (연구노트) 수행기관 참여연구원은 반드시 연구노트를 작성
- 4) (연구개발비) 주관기관이 총 연구개발비(현금)의 51% 이상을 사용
- 5) (성과지표) 성과지표 중 자율지표의 경우 성과목표 5개 영역 중 (과학적, 기술적, 경제적, 사회적 성과, 연구개발경쟁력 제고) 중 2개 이상 영역에서 각 1개 이상의 성과지표를 설정
- 6) (연구인력) 주관기관 등 수행기관 대표자의 배우자 및 직계 존·비속의 경우 연구책임자 및 참여연구원으로 등록할 수 없음
- 7) (신규연구인력 채용) 연구개발수행 시 신규 연구인력 1인 채용 필수
 - ※ 신규 연구인력은 공고일 기준 3개월 이전부터 연구개발과제 착수일 기준 4개월 이내에 채용된 대한민국 국적을 가진 내국인에 한함
 - ※ 협약 시 신규인력채용(예정)확약서를 제출하고 채용 후 과제 참여연구원으로 등록하여야 함
 - ※ 참여연구원으로 등록된 신규 연구인력은 연구개발비에서 인건비를 현금 계상 (실제 급여총액의 50%까지) 가능. (단, 수행기관 대표자의 배우자 및 직계 존·비속의 고용의 경우에는 인건비 계상·지급 불가)
- 8) (유사과제) 주관기관은 기존 연구개발과제 등을 검토하여 지원신청 과제와의 유사성 및 중복성을 분석하여 연구개발계획서를 작성
- 9) (제재정보) 수행기관 및 연구책임자는 제재정보 검색결과 제출
 - ※ 유사과제 및 제재정보의 경우, 국가과학기술지식정보서비스(NTIS)에서 발급

3 추진절차 및 상세내용

□ 추진절차



* 연구개발(R&D) 시작으로부터 약 3개월 동안 지역 R&D IP 전략지원을 병렬로 지원할 예정.
([지역 R&D IP 전략 지원사업] 세부 내용은 <참고 1> 참조)

※ 상기 추진절차 및 일정은 변경될 수 있음

□ 참고사항(민간(기업)부담금 세부내용)

○ 연구개발 민간부담금

- 시비(인천시 지원금) : 총 연구개발비의 80% 이내(최대 58백만원)
- 민간부담금(현금+현물) : 총 연구개발비의 20% 이상
- 민간부담금(현금) : 총 민간부담금의 40% 이상

[참고] 연구개발비 계상 예시(주관기관이 민간부담금을 최소화하는 경우)

구분	시비(A)	민간부담금			총연구개발비 (E=A+D)
		현금(B)	현물(C)	소계(D)	
조건	시비 ≤ (총 연구개발비 × 80%)	민간부담금(현금) ≥ (민간부담금 × 40%)	민간부담금(현물) ≤ (민간부담금 × 60%)	민간부담금 ≥ (총 연구개발비 × 20%)	-
금액	58,000,000원	5,800,000원	8,700,000원	14,500,000원	72,500,000원
비중	80%	8%	12%	20%	100%

○ 지역 R&D IP 전략지원 기업부담금

- IP 전략지원 총 사업비 일부는 기업부담금(현금+현물)으로 구성되며, 기업은 이에 대한 자부담이 필요
- 단, 지역 R&D IP 전략지원 과제 수행 시 필요한 ‘현금’ 부담분은 제조혁신기업 연구개발 지원사업비* 내에서 집행 가능

* 연구활동비 내 계상

※ [지역 R&D IP 전략 지원사업] 기업부담금 세부 내용은 <참고 1>참조

○ 기술료 : 해당 없음

※ 도전적 연구개발을 장려하기 위해, 기술료를 징수하지 않음.

※ 단, 연구개발의 결과물을 공익적 목적에 활용하기 위하여 필요한 경우에는 전담기관이 실시권을 행사할 수 있음.

4

접수기간 및 신청방법

□ 접수기간 : 2025. 4. 14.(월) ~ 5. 7.(수)

□ 신청방법 : 아래의 제출서류 일체를 인천 R&D 관리시스템(IRDS)를
통해 업로드(<https://irds.itp.or.kr/user/index.php>)

※ IRDS - 알림마당 - 인천시 R&D 지원사업 - 해당 사업공고를 통해 신청

IRDS
인천R&D관리시스템

IRDS소개 통계자료 발간자료 **알림마당** 과제관리 평가관리 로그인 회원가입

인천시 R&D 지원사업 | 국가 R&D 통합공고

Incheon Research & Development Management System

인천시 연구개발사업의 과제 및 평가를 관리하는 시스템입니다.

인천시 R&D 지원사업	국가 R&D 통합공고	발간자료
2023년 국가 및 지역 R&D 기획·유치 연구회 국가 및 지역 R&D 기획·유치를 위한 연구회 운영 지원(주관기관 참... 2023-09-19	2023년 사업화 연구개발 지원사업 [2단계] 접수 중소기업의 혁신과 성장에 필요한 사업화 중심의 연구개발 지원 2023-06-30	2023년도 중소기업 모터 시험 인증지원 3차 공고 (전기설계 최적화) 전동기 전기설계 최적화 컨설팅 지원 2023-05-24
		2023년 중소기업 연구과제 발굴 기획 지원(2차) 특허분석, 차별화 전략, 사업 기획 지원 2023-05-08

□ 제출서류

No	제출서류	부수	주관 기관	참여 기관
1	연구개발계획서	1부	○	
2	기업정보 및 개인정보 수집·이용·제공동의서	1부	○	○
3	과제정보공개 동의 및 이중 수혜 금지 서약서	1부	○	○
4	수행기관 참여확약서	1부	○	○
5	민간부담금 출자확약서	1부	○	○ (해당시)
6	신규인력 채용(예정)확약서	1부	○	○ (해당시)
7	4대 사회보험 가입자명부 (*참여연구원 재직 여부 확인)	1부	○	○
8	사업자등록증	1부	○	○
9	공장등록증* 또는 직접생산확인증명서 * 단 공장면적이 500㎡만 소기업이 공장을 미등록한 한 경우 건축물대장 제출	1부	○	
10	최근 3년간('21~'23년) 재무제표* *설립 1년 미만 기업은 분기별 부가가치세 신고자료 제출 *주관&참여기관 중 기업만 제출	1부	○	○
11	국세 및 지방세 납부증명서 *주관&참여기관 중 기업만 제출	1부	○	○
12	기업부설연구소 또는 연구개발전담부서 인정서* *한국산업기술진흥협회로부터 발급받은 인정서	1부	○	○
13	수행기관 및 연구책임자 제재정보 검색결과(NTIS 발급) (*수행기관, 연구책임자 각각 발급)	1부	○	○
14	가점항목 증빙자료* *접수마감일까지 확정되어 유효한 자료만 인정	1부	해당 시 제출	
15	중소기업확인서(유효기간 內)	1부	○	
16	청렴이행서약서	1부	○	○
17	인권 존중 의무 이행 서약서	1부	○	○
18	체크리스트	1부	○	○

※ 제출서류는 PDF파일로 변환하여 제출하되, 주관기관장(또는 연구책임자) 날인이 필요한 제출서류는 반드시 날인완료본을 제출할 것

5 평가기준 및 가점항목

평가기준	평가지표	평가내용	배점
기술성 (30)	연구개발 필요성 및 기술 수준	기술개발 목표의 도전성 및 창의성	15
		기술적·경제적 경쟁 우위 및 진입 장벽	
		IP 전략 지원의 필요성 및 활용 계획	10
		현재의 사업영역, 판매 제품·설비와의 연계성 여부	5
과제목표 및 연구개발 추진계획의 우수성 (40)	정량적 지표의 적절성	기술적 성능지표 및 평가 방법의 적절성	10
		성과목표 및 성과지표 설정의 적절성	
	세부 연구내용의 구체성 및 수행가능성	세부 연구내용 구성의 적절성	20
		세부 연구내용의 수행 가능성	
		세부 연구내용의 구체성	
	사업화 전략 및 장애요인 분석	사업화 장애요인의 명확성	5
		개선 대안의 적절성	
	연구개발비 산정의 타당성	연구개발비 산정의 적절성	5
연구개발의 성공 가능성 (20)	수행기관의 연구개발 역량	수행기관의 연구개발 경험 및 역량	20
		연구개발인력 및 인프라 등 R&D 역량	
기대효과 (10)	기술/경제/사회적 파급효과	기술적 기대효과 및 파급효과	10
		경제·산업적 기대효과 및 파급효과	
		정책·사회적 기대효과 및 파급효과	
합계			100

※ 상기 평가기준은 변경될 수 있으며 가점은 부여 조건에 따라 별도로 부여함.

□ 평가방법

- 1) 서류심사 : 연구개발계획서 내용 및 지원자격 및 지원 제한사항 확인 등 사전심사를 통해 선정 규모의 3배 이내로 발표평가 대상 통보
- 2) 발표평가 : 서류심사를 통과한 과제에 한하여 기술성 및 사업성 등을 평가위원회가 종합적으로 평가

□ 가점항목(총 6점 이내 부여)

가점 항목	배점	비고
인천시 우수기업 인증 (유망중소, 비전, 중견성장사다리기업)	3점	인증서(유효기간 內) 제출 필요 (미제출 시 인정 X)
(중소벤처기업부 지정)인천 글로벌 강소기업(강소, 강소+)	3점	지정서(유효기간 內) 제출 필요 (미제출 시 인정 X)
연구책임자가 여성 또는 장애인인 경우	3점	신분증, 장애인 등록 증 등(유효기간 內) 제출 필요 (미제출 시 인정 X)
인천시 과학기술상 수상자 참여시	3점	1회에 한함 상장 등 증빙 제출 필요(미제출 시 인정 X)

6 문의처

연구개발 지원 문의	(재)인천테크노파크 기업성장센터 전영주 대리	Tel : 032-260-0615 E-mail : 0j00@itp.or.kr
지역 R&D IP 전략지원 문의	인천지식재산센터 박현수 팀장	Tel : 032-810-2880 E-mail : psolian@incham.net

참고1 지역 R&D IP 전략 지원 내용 [필수참여]

□ 사업목적

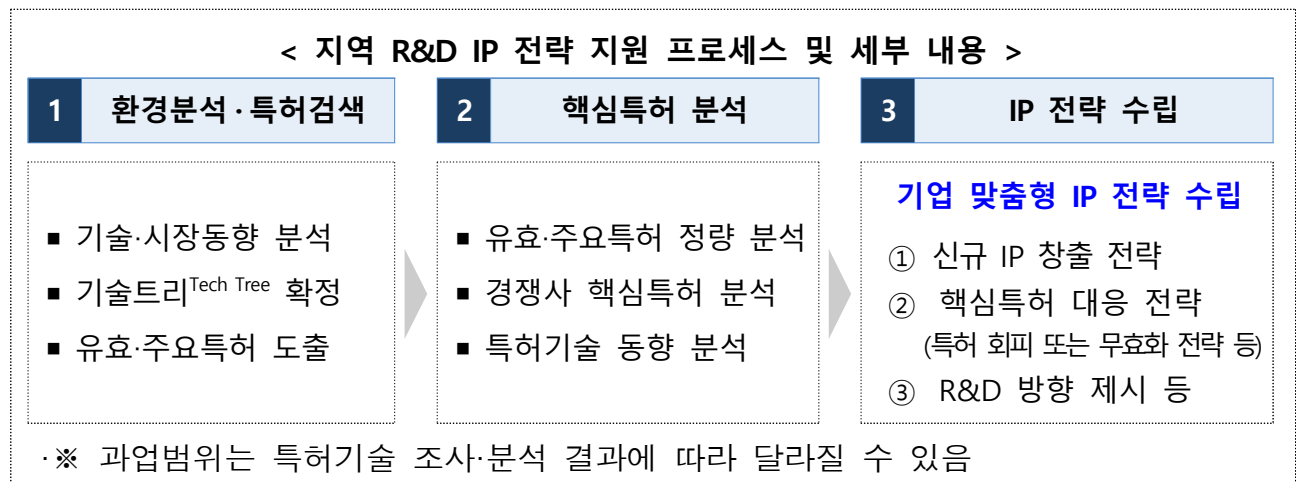
- 지역 R&D 사업의 효율화를 지원하고, 유망기술 도출 및 핵심특허 선점을 위한 IP 전략수립 지원(인천지식재산센터 추진)

□ 지원대상

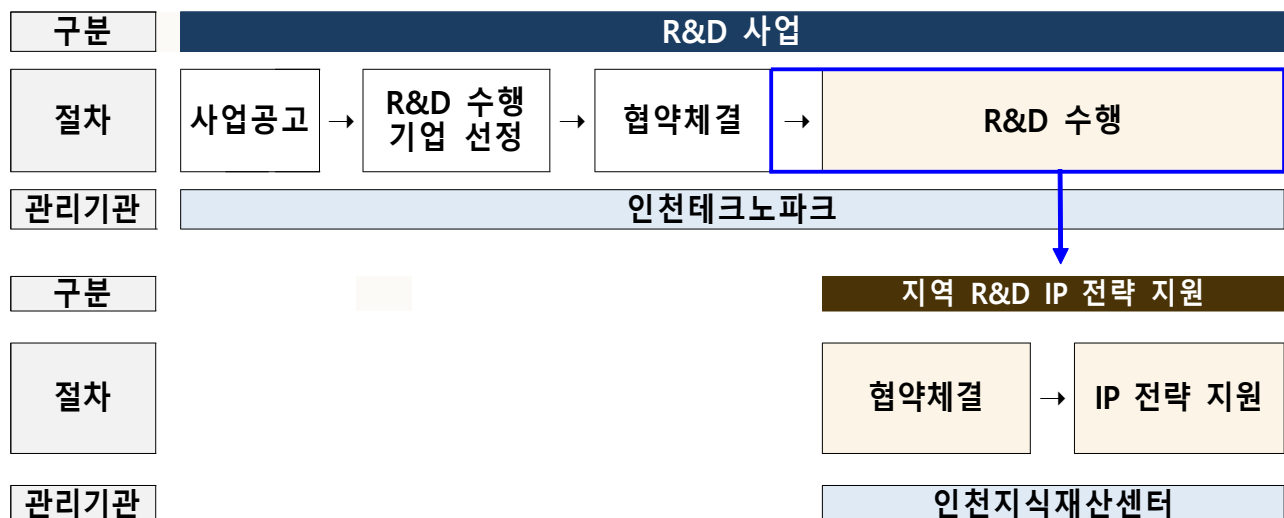
- 2025년 인천 제조혁신기업 연구개발 지원사업 선정기업

□ 지원내용

- 지역 R&D 과제 분야의 특허기술에 대한 조사·분석을 통해 신규 IP 창출 및 핵심특허 대응 전략 등 맞춤형 IP 전략 지원



□ 지원절차 및 체계



※ 상기 지원절차는 일부 변경될 수 있으며, 관련 세부일정은 별도 안내 예정

□ 지원기간 및 지원비용

- 과제계획서 사업비 비목별 소요비용 산정 시 연구활동비에 기업 자부담금 중 현금만 계상 가능
- 세부사항

항목	세부 내용
지원 기간	연구개발(R&D) 시작으로부터 약 3개월 동안 병렬로 진행
지원비용 구성	IP 전략지원 총 사업비(A+B) : 최대 3,000만원 이내 - 인천지식재산센터 지원금(A, 60%): 최대 1,800만원 - 기업부담금(B, 40%): 최대 1,200만원(기업부담금 세부사항 참고)
기업부담금 세부사항	- 현금 부담 : 20% (최대 600만원)* * 제조혁신기업 연구개발 지원사업 사업비 내 연구활동비로 계상 가능 - 현물 부담 : 20% (최대 600만원)
우대대상 기업	소상공인, 여성기업, (예비)사회적 기업의 경우 아래와 같이 부담 비율이 조정됨 - 현금 부담 : 10% (최대 300만원) - 현물 부담 : 30% (최대 900만원)

□ 문의처

- 제조 혁신기업 연구개발 지원사업 : 인천테크노파크 기업성장센터 전영주 대리 (T. 032-260-0615)
- 지역 R&D IP 전략 지원 : 인천지식재산센터 박현수 팀장 (T. 032-810-2880)