

2022년 미래자동차 부품 기술개발 지원사업 시행공고

인천테크노파크 자동차산업센터에서는 지역 미래자동차 산업 역량 강화 및 성공적인 초기시장 진입을 유도하기 위해 「미래자동차 부품 기술개발 지원」 사업을 다음과 같이 공고하오니 많은 참여 바랍니다.

2022년 3월 14일

인천테크노파크 원장

1 사업개요

- (사업목적) 미래자동차 산업 전환에 대응하여 부품기업 소재·부품 국산화 및 커넥티드 통신·SW 기술개발 지원
 - 부품기업 혁신역량 강화 및 성공적인 시장진입·기술자립화 지원
- (사업예산) 680,000천원(市 출연금)
- (사업내용) 친환경차 및 커넥티드·자율주행 분야 부품/기술개발 지원
- (추진방법) 친환경/지능형 및 커넥티드형 부품 기술개발을 통한 새로운 가치 창출 및 경제·시장성이 있는 과제 선정

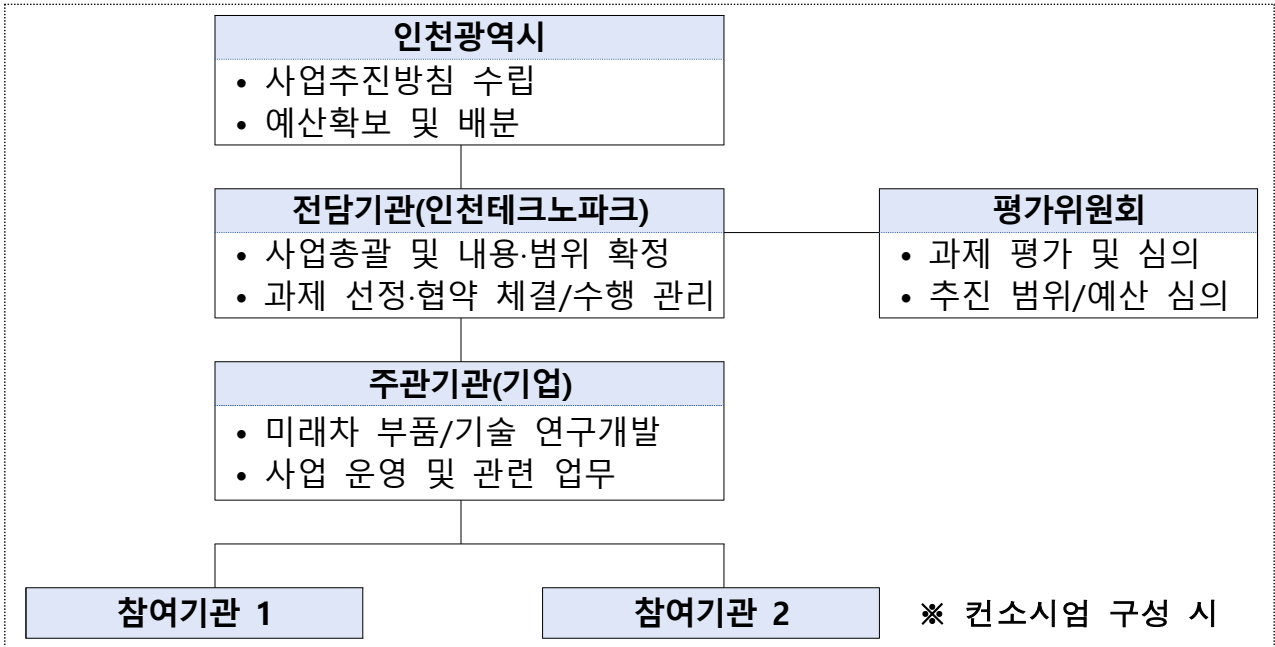
구 분	내 용	
사업명	• 미래자동차 부품 기술개발 지원사업	
사업내용*	유형1	• (친환경/지능형 부품 기술개발) 전기·수소 등 친환경 핵심 부품 개발 및 자율주행 등 지능형 핵심부품 개발
	유형2	• (커넥티드형 통신부품 기술개발) 통신 시스템, 차량 안전·보안 기술, 차량용 인포테인먼트 개발
지원규모	• 과제당 최대 60,000천원(80%) 지원(총 12개사)	
사업기간	• 협약일 ~ 2022. 11. 30. (약 8개월)	
지원대상	• 인천 내 미래자동차 산업 분야 기술개발 희망 중소기업	

* 미래차 관련 기술 외 엔진 시스템 등 기존 내연기관 자동차 관련 기술개발 지원 제외

구 분	내 용
지원분야	<ul style="list-style-type: none"> • ① 친환경/지능형 부품 기술개발 <ul style="list-style-type: none"> - (전기·수소차 등 친환경 핵심부품 개발) 친환경차 구동 기술 관련 성능개선 및 내연기관차 친환경 기술전환 관련 핵심부품 기술개발 - (자율주행 등 지능형 핵심부품 개발) 자율주행 등 지능형 첨단기술 관련(환경인식·데이터 융합·첨단운전 제어 등) 부품 기술개발 지원 • ② 커넥티드카 특화 기술개발 <ul style="list-style-type: none"> - (통신 시스템 개발) 5G 기반 C-V2X&V2N 통신시스템, 스마트안테나, 통합형 통신 모듈 등 커넥티드카용 첨단 차량 통신 기술개발 지원 - (차량 안전·보안 기술개발) V2X 통신 기반 주행 안전보조, 차량 내·외부 통신보안 등 기술개발 지원 - (차량용 인포테인먼트 개발) IVI 미디어 플랫폼, Car-pay, 원격 차량 정비 및 무선업데이트 등 차량용 커넥티비티 플랫폼 기술개발 지원
지원규모	<ul style="list-style-type: none"> • ① 친환경/지능형 부품 기술개발 : 480,000천원(60,000천원/8개사) • ② 커넥티드카 특화 기술개발 : 200,000천원(50,000천원/4개사)
협약기간	2022. 4. 협약일 ~ 2022. 11. 30.
지원방식	<ul style="list-style-type: none"> • 기업 단독 또는 컨소시엄 가능 <ul style="list-style-type: none"> ※ 컨소시엄 구성 시, 주관기관은 참여기관보다 사업비가 낮을 수 없음 - 주관기관 : 공고일 기준 인천 내 본사·기업부설 연구소 소재 기업 ※ 과제 선정 후, 2개월 이내 이전이 가능한 기업 포함 - 참여기관 : 관련 분야 기업, 대학, 연구소 등(인천 외 지역 가능)
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> • 총사업비 80% 이내 시비 지원 / 민간부담금(현금+현물) 20% 이상 <ul style="list-style-type: none"> - 민간부담금(현금+현물) 현금비율 20% 이상 부담 필수 ※ 비영리 기관의 경우 민간부담금 대상 제외 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>☞ 총사업비 = 시출연금 + 민간부담금 (현금 + 현물)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 시출연금 : 참여기관이 지원받는 금액 총계 - 민간부담금 : 참여기관이 부담하는 현금과 현물의 총계 </div>
결과물 귀속 및 기타사항	<ul style="list-style-type: none"> • 사업 결과로 발생하는 시작품과 같은 유형적 결과물, 지식재산권, 보고서 판권 등 무형적 결과물은 주관기관 소유 ※ 컨소시엄의 경우 협약에 따라 참여기관 소유 가능 ※※ 전담기관은 사용권 보유
사업종료 이후 제출 및 증빙	<ul style="list-style-type: none"> • 결과(정산)보고서 ※ 중간보고 • 연구개발 완료 이후 기술 응용제품 및 서비스 등 • 사업비 회계정산자료(정산기준은 '첨부된 규정' 참고)

3

추진체계



4

신청자격

- (주관기관) 공고일 기준 인천광역시 내에 소재한 중소기업
 - ※ 중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업 등
- (참여기관) 지역 내·외 유관 연구기관, 대학 및 기업 등
- (공통사항) 사업에 참여하는 주관기관, 참여기관, 연구책임자, 참여 연구원 등은 아래 사항에 이견이 없는 것으로 간주
 - 채무불이행 등 확인을 위한 신용 조회
 - 이미 개발된 연구개발(R&D) 과제에 대한 중복지원 방지를 위한 신청 사업계획서의 제목, 개발목표 등의 인터넷 공시
 - **3책 5공* 기준(국가연구개발혁신법) 적용, 과제책임자의 참여율은 최소 30% 이상, 참여연구원 참여율은 최소 10% 이상 계상 必**
 - * (3책 5공) 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 최대 5개 이내, 그 중 연구책임자로서 수행가능한 과제는 3개 이내로 제한하도록 하는 규정
 - ※ 단, 3책 5공 적용 제외 가능 요건에 해당 시 지원 가능(국가연구개발혁신법 시행령 제64조)
 - 수행기관(주관·참여) 연구원 **1인당 연구노트 1권 작성 必**

5

지원제외 대상 ※ 비영리 기관 및 공기업(공사) 적용대상 제외

- (중복지원) 해당연도에 주관기관으로 신청한 기업은 동일 아이টে
으로 인천테크노파크 기업지원사업에 중복하여 참여할 수 없음
※ (예시) ①유형 1 - 유형 2 동시 지원, ②유형 1 또는 유형2 - 타 부서 기술개발 사업
- (중복과제) ①신청과제가 기개발 된 경우, ②타 기업이 동일한 지원을
받은 경우, ③기지원된 내용과 중복·유사한 경우
- (의무사항 불이행) 주관기관, 참여기관, 총괄책임자 등이 접수마감일
현재 각종 보고서 제출, 기술료·정산금·환수금 납부 등 의무사항을
불이행하고 있는 경우
 - 국가연구개발사업에 참여 제한 중인 경우
 - 부도, 국세, 지방세 등 체납처분을 받은 경우
※ 단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업 자금을 지원받은
경우, 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전 기업주 재기지원보증을 받은 경우 예외
 - 채무불이행자 등록기업(법원 회생인가 기업 제외), 파산, 회생절차
개시 신청기업
 - 최신 재무제표 기준 부채비율 1,000% 이상 또는 완전 자본잠식
※ 단, 창업 7년 이내 기업은 제외
 - 감사의견이 '의견거절' 또는 '부적정'인 경우
- (책임자 소속) 공고일 현재 주관 및 참여기관의 과제책임자가 사업
신청 기관소속이 아닌 경우 ※ 4대 보험 미가입시 소속기관 임직원으로 불인정
- (허위 및 거짓) 본 과제 신청과 관련된 사업계획서 및 제출서류가
허위·거짓인 경우 선정취소, 지원금 환수 및 제재조치

6

접수방법 및 제출서류

- (공고기간) 2022. 3. 14.(월) ~ 2022. 4. 8.(금)
- (접수기간) 2022. 4. 1.(금) ~ 2020. 4. 8.(금) 17:00 까지
- (접수방법) 인천R&D 관리시스템(IRDS) 접수(<http://irds.itp.or.kr>)
※ 반드시 접수 마감 전 시스템을 통해 온라인 접수
☞ IRDS - 알림마당 - 인천시 R&D 지원사업 - 해당 사업공고를 통해 신청

○ 제출서류

No	제출서류	필수	비고
1	<서식1> 참여의사확인서 1부 ※ 인감 날인 제출	○	주관
2	사업계획서 1부	○	주관, 참여
3	<서식2> 신청자격 적정성 확인서 1부	○	주관, 참여
4	<서식3> 민간부담금(현금·현물)출자 약약서 1부	○	주관, 참여
5	<서식4> 기업정보 및 개인정보 수집·이용·제공 동의서 1부	○	주관, 참여
6	<서식5> 현재 수행 중인 연구개발사업	○	주관, 참여
7	<서식6> 신규인력 채용(예정)약약서	○	주관, 참여
8	<서식7> 인권존중의무 이행서약서	○	주관, 참여
9	<서식8> 중소기업 지원사업 통합관리시스템 정보 활용 동의서	○	주관, 참여
10	최근 3개년 재무제표* ※ 비영리기관, 공기업(공사) 제외 - 법인 설립 1년 미만 기업은 분기별 부가가치세 신고자료 제출	○	주관, 참여
11	사업자 등록증 사본 1부	○	주관, 참여
12	법인등기부등본(해당시)	-	주관, 참여
13	기업부설연구소(연구전담부서) 인증서 사본 1부** (해당시) ※ 설립예정 기업은 협약 후 제출	-	주관, 참여
14	국세/지방세 완납 증명서 ※ 비영리기관, 공기업(공사) 제외, 공고일 이후	○	주관, 참여
15	4대 보험 완납증명서 ※ 공고일 이후	○	주관, 참여
16	국가과학기술지식정보서비스(NTIS) 사업제재정보	○	주관, 참여

* 재무제표(손익계산서, 재무상태변동표, 제조원가명세서, 이익잉여금처분계산서) 제출시 「주식회사의 외부감사에 관한 법률 제2조」에 의한 외부감사대상 기업은 외부감사인의 감사보고서를 제출하고, 그 외 기업은 결산보고서 또는 세무사(회계사) 확인 자료 제출

** 기업부설연구소 및 연구전담부서 인증은 한국산업기술진흥협회에서 발행

7 추진계획 및 평가기준

○ (추진계획) 연구개발 지원사업 주요 일정 및 진행 절차

- 서면 및 발표평가를 통한 지원기업 선정

※ 평가위원별 최고, 최저 점수를 제외한 종합점수(평균) 70점 이상인 과제를 '지원 가능', 70점 미만인 과제는 '지원 제외'로 분류함

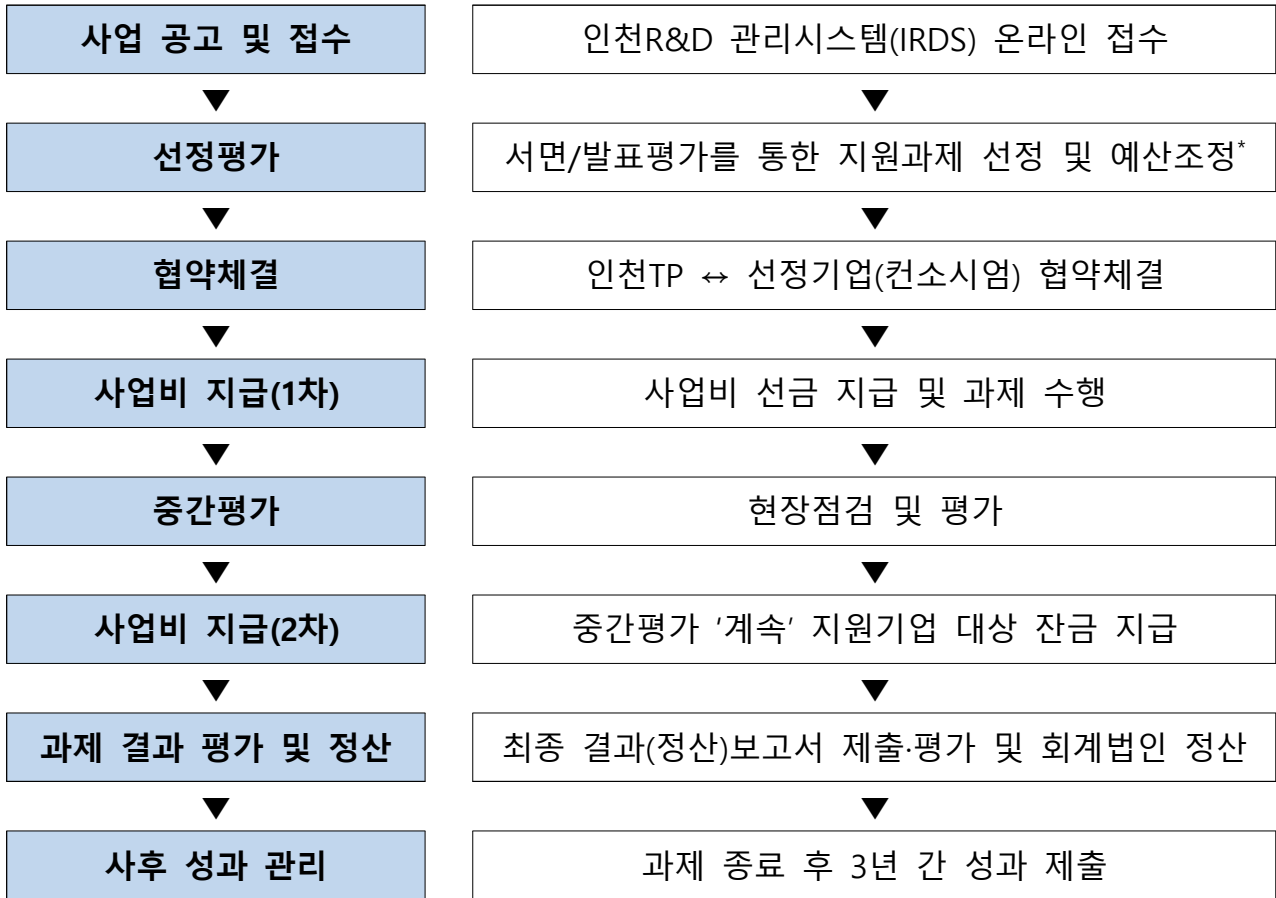
※ 선정된 과제 사업비(연구비) 및 수행 기간은 평가 결과에 따라 조정될 수 있음

<주요일정>

공고	⇒	사업계획서 접수	⇒	서면평가	⇒	대면(발표) 평가	⇒	결과통보 및 사업계획서 조정	⇒	지원과제 확정 협약체결
3.14.		4.1.~4.8.		4.12.~4.13.		4.15.		4.15.~ 4.18		4.19.~

※ 일정은 상황에 따라 변동 가능하며, 변경 시 사전 안내 예정

<진행절차>



* 선정된 과제 대상 전문가 평가단의 지원금 조정심의를 통해 적정 범위 내 조정 가능

o (평가기준) 평가위원회 개최 시 아래 기준 적용

평가항목	세부항목	배점
지원 필요성	<ul style="list-style-type: none"> 사업목적·취지 부합 여부 및 시장성(기술개발 수요) 사업목표·지표설정의 타당성 및 달성 가능성 	15
연구역량	<ul style="list-style-type: none"> 연구책임자 등 연구조직의 전문성 및 연구개발 역량(성과 등) 연구시설/장비 등 인프라 보유 및 활용계획 적절성 	15
기술성	<ul style="list-style-type: none"> 기술개발의 질적 우수성 및 독창성, 성과 창출 가능성 개발 내용 및 방법의 적정성, 타 기술 도입 적정성 	30
산업 기여도	<ul style="list-style-type: none"> 미래자동차 전환 및 산업 활성화 기여 정도 과제를 통한 결과물 확산·활용 가능성 및 시장 경제성 	20
인력활용	<ul style="list-style-type: none"> 사업 운영 관련 참여 인력 투입 적절성 신규인력 채용계획 및 향후 일자리 창출 효과 	10
사업계획	<ul style="list-style-type: none"> 사업비 편성 및 집행계획 적절성·구체성 사업계획서 작성 양식의 통일성 및 심미성 	10
합계		100

8

유의사항

- (연구노트) 선정된 주관·참여기관 연구노트 각 1부 이상 작성 필수
※ 중간 점검 및 최종 평가 시 연구노트 작성 확인 예정(양식 제한 無)
- (증빙자료) 연구과제 정량 목표는 추후 최종보고서 제출 시 외부 공인기관의 시험성적서 등을 통해 연구 성과를 객관적으로 증빙할 수 있는 자료를 제시해야 함
- (성과홍보) 본 사업의 수혜기업은 자동차산업센터에서 추진하는 실태조사·세미나·포럼 및 성과발표회 요청에 응해야 함

9

가점 및 감점제도 적용

- 가점부여 조건(최대 5점)
 - 인천시 우수기업 인증(유망중소, 비전, 중견성장사다리기업) : 3점
 - 신규 연구인력 채용(과제 참여연구원 포함 必) : 최대 3점

신규 연구인력 추가채용	1인 채용확약시	2인 이상 채용확약시
배점	2점	3점

※ '신규인력 채용(예정)확약서' 제출 必 / 배우자(친인척) 고용 시 가점 제외 및 인건비 지급 불가

- 감점부여 조건
 - 2021년 자동차산업센터 기술개발 사업 수혜기업 : -5점

10

사업 관련 문의처

구분	담당자	연락처
사업 관련 내용 (사업비, 협약변경 등)	자동차산업센터 장희태 선임연구원	032-260-0816 htjang@itp.or.kr

본 사업관련 제반업무 절차는 '인천광역시 연구개발 활성화 사업 관리지침' 및 '인천광역시 연구개발 활성화 사업 연구개발비 세부 관리지침' 등을 준용하여 관리함