

「2024년 인천 항공우주산업 육성 및 지원 사업」 인천 항공소재부품기술개발 지원사업 공고

인천광역시는 인천 기업의 항공산업 진출, 외산 부품 국산화, 항공소재부품개발 및 제조공정 상용화 지원 등을 위한 『2024년도 인천 항공소재부품기술개발사업』을 추진하고 있습니다. 아래와 같이 사업을 공고하오니 인천 중소·중견기업의 많은 신청 바랍니다.

2024년 7월 22일

인천광역시장·(재)인천테크노파크 원장

1 사업개요

□ 사업명 : 2024년 인천 항공소재부품 기술개발 지원사업

□ 사업목적

○ 인천 기업의 항공산업 진출, 외산부품 국산화 개발, 항공 소재부품 개발 및 제조공정 상용화 등을 위한 기술개발 지원

□ 지원분야 : 항공소재부품, 첨단항공기(UAM·AAM), 기타(우주·드론)

□ 지원과제 및 지원금 : 총 2건 과제 내외, 과제당 최대 200백만원

○ 항공산업 연관 자유주제 2건

유형	연구개발 지정 기술 내용	지원규모	
		지원기간	지원금
자유주제	- 항공소재부품, 첨단항공기(UAM/AAM) 등 항공산업 연관 분야 자유 연구개발주제 2건 ※ <u>지원기간 및 지원금은 평가위원회 평가 결과에 따라 조정될 수 있음.</u>	최대 24개월	과제당 최대 2억원 이내

※ 지정기술의 기술요구서 내용은 붙임자료 참조. 1차년도('24년) 지원금은 60백만원 지급

□ 지원내용 : 기술개발에 필요한 인건비, 직접비(연구장비·재료비, 시제품 제작비, 시험분석비, 연구활동비 등) 지원

□ 수행체계 : 주관기업 단독 또는 산·학·연 컨소시엄

※주관기관은 반드시 하단의 주관기관의 자격요건을 갖추어야 함.

□ 지원기간 : 24개월(3개 연도)

구분	2024년(1차연도)		2025년(2차연도)		2026년(3차연도)	
사업기간		4개월 (09.01.~12.31.)		12개월 (01.01.~12.31.)		8개월 (01.01.~08.31.)
지원금		60백만원		100백만원		40백만원

※ 세부일정은 변경될 수 있으며, 중간평가, 연차평가, 최종평가 일정은 별도 안내, 연차별 사업비 편성 시 참조

□ 공고기간 : 2024. 7. 22.(월) ~ 8. 13.(화) 18:00恨

□ 접수기간 : 2024. 8. 7.(수) ~ 8. 13.(화) 18:00恨

□ 접수방법 : 온라인 접수(인천 R&D 관리시스템, <http://irds.itp.or.kr>)

※ 온라인 접수시 연구책임자 회원가입 필수

□ 민간부담금 : 총 사업비의 25%(현금과 현물 각각 부담) 이상 부담

○ 주관연구기관 유형에 따라 총사업비의 10% 이상 또는 15% 이상 현금 부담 의무

※만원 단위 이하 절사, 부담금 비율은 소숫점 첫째자리 반올림

주관연구기관 유형	총 사업비 대비 민간부담 비율
중소기업	25% (현금 총사업비의 10%)이상
중견기업	25% (현금 총사업비의 10%)이상

[참고1] 사업비 계상 예시

○ 중소기업(연구소전담부서)이 시지원금 2억원을 신청할 경우

구 분	시지원금	민간부담금			합 계 (총 사업비)
		소계	현금	현물	
계산식	$\leq(\text{총 사업비} \times 0.75)$	$\geq(\text{총 사업비} \times 0.25)$	$\geq(\text{총 사업비} \times 0.1)$	총 사업비-(지원금+민간현금)	-
금 액	200,000,000원	66,700,000	26,700,000원	40,000,000원	266,700,000원
비 중	75%	25%	10%	15%	100%

○ 중소기업(연구소전담부서)이 시지원금 1억원을 신청할 경우

구 분	시지원금	민간부담금			합 계 (총 사업비)
		소계	현금	현물	
계산식	$\leq(\text{총 사업비} \times 0.75)$	$\geq(\text{총 사업비} \times 0.25)$	$\geq(\text{총 사업비} \times 0.1)$	총 사업비-(지원금+민간현금)	-
금 액	100,000,000원	33,400,000	13,400,000원	20,000,000원	133,400,000원
비 중	75%	25%	10%	15%	100%

※ 민간부담금은 연차별로 나누어 부담가능

2 지원자격 및 제한

□ **지원자격**(자격요건을 모두 만족해야 지원가능, 주관기관의 경우 ①② 모두 충족 필수)

수행기관 구분		자격요건
주관기관		① 관내 중소·중견기업(법인사업자) ② 인천 내 기업부설연구소* 또는 연구개발전담부서* 설치·운영
참여기관	기업	수도권 내 주사무소, 기업부설연구소*, 연구개발전담부서, 등록공장 중 1가지 이상을 두고 있는 기업
	대학 및 연구기관*	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) 기업 단독 또는 산·학·연 컨소시엄 구성 가능

[참고2] 등록공장 및 기업부설연구소(연구개발전담부서) 기준

- 「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제2조 규정에 따라 등록된 공장
- 「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의2 기준에 해당하는 ‘기업부설연구소’ 또는 ‘연구개발전담부서’ ※한국산업기술진흥협회 발행 인정서 必

□ 지원제한

- 1) 공고일 기준 설립일로부터 3개월 미만이거나 인천으로 이전한 지 3개월이 경과하지 않은 기업
- 2) 공고일 기준 인천 항공소재부품기술개발사업을 수행하고 있는 기업
- 3) 영리기업은 주관기관, 참여기관 구분없이 복수과제 접수하는 경우 사전 검토 단계에서 지원 제외. 단, 비영리법인(대학, 연구소 등)은 연구책임자가 다를 경우 복수 신청 가능
- 4) 공고내용과 부합하지 않는 경우
 - 지원자격을 충족하지 못한 경우
 - 신청과제가 본 사업의 기본목적에 부합하지 않는 경우

5) 이미 개발하였거나 이미 지원받은 과제와의 중복성

- 연구개발계획서의 내용이 기개발 되었거나, 타 사업에서 기지원된 과제인 경우
- 일부 중복의 경우 해당 사항 삭제 또는 변경을 조건으로 지원 대상 과제로 선정할 수 있음
- 전담기관은 국가과학기술지식정보서비스를 통해 국가연구개발 사업으로 이미 추진하였거나 추진 중인 과제와의 중복성 검토를 실시하며, 중복이 의심되는 경우 과제 선정을 위한 평가위원회에서 그 중복성 여부 판단

6) 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 현재 의무사항(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 기술료 납부계획서 제출, 정산금 또는 환수금 납부 등)을 불이행하고 있는 경우
- 접수마감일 기준 주관기관, 참여기관, 주관기관의 장, 참여기관의 장, 연구책임자가 접수마감일 현재 국가연구개발사업에 참여제한 중인 경우

7) 인건비 계상률 및 참여과제 수

- 인건비 계상률은 해당 참여연구자 및 지원인력이 해당 연구개발과제에 실제 투입되는 비율 기준으로 산정하며, 수행 중인 다른 국가연구개발사업의 인건비 계상률을 포함하여 100%를 초과할 수 없음
- 단, 「국가연구개발혁신법 연구개발비 사용기준」 제39조에서 정한 정부출연기관, 제57조에서 정한 「산업기술혁신촉진법」에 다른 전문생산기술연구소 소속 참여 연구자는 연평균 130% 이내에서 산정하과 관련규정에 따라 관리
- 신청과제의 연구책임자 또는 참여연구원이 연구책임자로서 (세부 주관 책임자 포함) 동시에 수행하는 국가연구개발사업 과제가 3개를 초과하거나 연구원으로서 동시에 수행하고 있는 과제가 5개를 초과하는 경우 사전지원 제외로 처리 가능

- 참여연구원(연구책임자 및 참여기관 책임자도 포함)의 과제 참여율은 기관 기본사업*(연구기관만 해당)에 참여하는 비율을 포함하여 100%를 초과할 수 없으며, 주관기관의 연구책임자는 연구 역량의 집중을 위하여 참여과제의 참여율을 30% 이상으로 계상하고, 참여기관 책임자는 20% 이상, 참여연구원은 10% 이상 참여를 원칙으로 한다. 이때, 참여연구원이 동시에 수행하고 있는 국가연구개발사업 과제가 5개를 초과하는 경우 참여연구원에서 제외할 수 있음.

수행기관 구분	연구원 참여율	
	연구책임자	참여연구원
주관기관	30% 이상	10% 이상
참여기관	20% 이상	

* (기관 기본사업) 정부출연연구기관 및 국가과학기술연구회와 특정연구기관, 전문생산기술연구소 등이 정관에 따라 그 설립목적에 달성 할 수 있도록 정부가 직접 출연한 예산으로 수행하는 사업

- 8) 접수마감일 기준 수행기관(주관, 참여)의 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
- 9) 기타 지원과제 선정에 따른 인천시 지원금 지급요건 미충족 기관이 수행기관에 포함된 경우(이행보증보험 발급 불가 등)

3 연구개발 성과 소유 및 기술료

- (연구성과물 소유) 사업의 결과로 발생하는 유무형적 결과물은 수행기관(주관기관, 참여기관 등)의 소유를 원칙으로 함.
- (기술료) 연구개발 결과에 대한 최종평가가 “불성실수행” 이 아닌 경우, 연구개발성으로 인한 매출증가액을 기준으로 성공기술료를 납부하여야 함.

※ 성공기술료 징수 대상 및 기준은 「인천 기술료 징수 및 관리 사용 등에 관한 운영요령」에 따름

4 추진절차 및 상세내용

□ 추진절차

구 분	시 기	주요 내용
과제 공고 및 접수	'24. 7. 22.(월) ~8. 13.(화)	<ul style="list-style-type: none"> 인천과학기술정보시스템 온라인접수 (irds.itp.or.kr), ※연구책임자 회원가입 필수 주관기관 온라인 접수(8/7~8/13) 18:00限
사전서류심사	'24. 8. 14.(수) ~ 8. 21.(수)	<ul style="list-style-type: none"> 전담기관
서면평가	'24. 8. 26.	<ul style="list-style-type: none"> 평가위원회 사업계획서 서면평가
발표평가	'24. 8. 30.	<ul style="list-style-type: none"> 평가위원회 대면 발표평가
지원과제 선정통보	'24. 9. 2.	<ul style="list-style-type: none"> TP-주관기관 주관기관 수정사업계획서 제출 ※평가위원 요구사항 미반영시 선정취소
협약체결·사업비지급	'24. 9월 중순	<ul style="list-style-type: none"> TP-주관기관 1차년도 사업비 60백만원
연구개발 수행 (1차년도)	'24. 9. 1.~ '26. 8. 31.	<ul style="list-style-type: none"> 수행기관 과제 관리 및 수정은 irds 사용
중간점검	'25. 7.	<ul style="list-style-type: none"> 수행기관 방문 점검 예정 2차년도 지원금 지급(*과제별 상이)
최종평가	'26. 9.	<ul style="list-style-type: none"> 평가위원회 단년 과제 최종평가 다년 과제 중간평가

※ 상기 추진절차 및 일정은 변경될 수 있음

5 접수기간 및 신청방법

□ 접수기간 : 2024. 8. 7.(수) ~ 8. 13.(화) 18:00恨

□ 신청방법 : 온라인만 가능

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

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

※ 접수 마감일에는 접속 과부하로 인하여 접수가 지연되거나 장애가 발생할 수 있으므로 사전접수를 권장하며 접수 마감일 18시 이후 접수 불가

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	사업(연구개발계획서(직인 날인))	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)	○ (해당시)
7	4대 사회보험 가입자명부 (*참여연구원 재직 여부 확인)	1부	○	○
8	사업자등록증	1부	○	○
9	최근 3년간 재무제표* *설립 1년 미만 기업은 분기별 부가가치세 신고자료 제출 *주관기관, 참여기관 중 기업만 제출	1부	○	○
10	국세 및 지방세 납부증명서 *주관기관, 참여기관 중 기업만 제출	1부	○	○
11	기업부설연구소 또는 연구개발전담부서 인정서* *한국산업기술진흥협회로부터 발급받은 인정서	1부	○	○
12	수행기관 및 연구책임자 제재정보 검색결과(NTIS 발급) (*수행기관, 연구책임자 각각 발급)	1부	○	○
13	가점항목 증빙자료* *접수마감일까지 확정되어 유효한 자료만 인정	1부	해당 시 제출	
14	중소기업확인서 또는 중견기업확인서(유효기간 內)	1부	○	

※ 제출서류는 PDF파일로 변환하여 제출하되, 주관기관장(또는 연구책임자) 날인이 필요한

제출서류는 반드시 날인완료본을 제출할 것

※ 7~14번 제출서류는 ‘증빙서류’ 라는 파일명으로 하나의 PDF파일로 제출

6 평가절차 및 가점항목

□ 평가 관련

○ 평가기준 및 평가지표

평가기준	평가지표	평가내용	배점
연구개발의 필요성 (30)	시장·산업의 수요	연구개발 대상 관련 시장의 규모 및 성장성	10
		산업 및 시장 내 연구개발 수요의 명확성	
		경쟁자를 고려한 시장선도 가능성	
	정책 부합성	항공소재부품산업 육성 정책과의 부합도	10
	기술 및 제품의 우수성	기존 기술 및 제품 대비 독창성 및 차별성	10
과제목표 및 연구개발 추진계획의 우수성 (30)	정량적 지표의 적절성	기술적 성능지표 및 평가 방법의 적절성	10
		성과목표 및 성과지표 설정의 적절성	
	세부 연구내용의 적절성 및 구체성	세부 연구내용 구성의 적절성	20
		세부 연구내용의 실현 가능성	
		연구개발비 산정의 적절성	
사업화가능성 (30)	수행기관의 연구개발 수행역량	수행기관의 관련 제품생산 경험 및 역량	30
		연구개발인력 및 인프라 등 R&D 역량	
		사업화 계획의 구체성	
기대효과 (10)	기술/경제/사회 기대효과 및 파급효과	기술적 기대효과 및 파급효과	10
		경제·산업적 기대효과 및 파급효과	
합 계			100

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

○ 평가방법

- 1) 사전서류심사 : 연구개발계획서 내용 및 지원자격 및 지원 제한사항 확인 등 적/부 심사
- 2) 서면평가 : 사전서류심사를 통과한 과제에 한하여 기술성 및 사업성 등을 평가위원회가 종합적으로 평가(*생략가능)
- 3) 발표평가 : 서류심사를 통과한 과제에 한하여 기술성 및 사업성 등을 평가위원회가 종합적으로 대면 발표 평가

○ 평가점수

- 1) 평가위원별 점수 중 최고점수와 최저점수 각 1개를 제외한 총점을 산술평균하여 산출
- 2) 종합평가점수 60점 미만 과제는 ‘탈락’

□ 가점항목(최대 10점 이내 부여)

○ 인천시 우수기업 인증 : 2점

(인천 항공선도기업 지정, 유망중소, 비전, 중견성장사다리기업)

※ 인증서(유효기간 內) 제출 필요(미제출 시 인정 X)

○ 신규 연구인력 채용(과제의 참여연구원으로 포함)

신규 연구인력 채용조건	1인	2인	3인 이상
가점	1점	2점	3점

○ 수요연계 : 개발완료시 구매기업의 구매의향서 제출시(수요처 공문에 의거)

증빙서류	구매기업의 구매의향서 첨부
가점	5점

7 문의처

소속	직위	성명	전화	전자우편
미래산업추진단 항공센터	선임	박혜림	032-260-0818	gray@itp.or.kr
	책임	유광민	032-260-0867	gmyoo@itp.or.kr