

인천테크노파크 공고 제2024-118호

## 2024년도 인천시 파브(PAV) 부품기술개발 지원사업 시행계획 공고

인천광역시시는 모빌리티(PAV) 부품산업의 육성을 위해 『2024년도 인천시 파브(PAV) 부품기술개발 지원사업』 시행 계획을 다음과 같이 공고하오니, 동 사업에 참여하고자 하는 인천 내 중소기업은 사업안내에 따라 신청하시기 바랍니다.

2024년 3월 18일  
인 천 테 크 노 파 크 원 장

### 주요 내용

- (사 업 명) 파브(PAV) 부품기술개발 지원사업
- (지원자격) 인천 內 관련기술 보유 기업
- (지원규모) 과제 당 최대 1억 3천만원 한도(개발기간 ~24년 11월)
- (지원분야) PAV/UAM 관련 기술 분야(SW/부품/모듈/기체 등 전 분야)
- (개발범위) 제품 제작 및 시험인증 평가

### 유의 사항

- 수행기관 자격조건
  - ① 기업부설연구소, 연구소, 개발부서 등 개발 인프라 보유 기업
  - ② 자동차, 무인기, 항공, 전자, S/W 등 파브 관련 기술 보유 기업
- 총 사업비 중 자부담 매칭 20% 이상(현물+현금) 필수
- 평가결과에 따라 지원금 차등 지급
- 개발된 기술/제품의 특허 출원 필수
- 신청 이후라도 신청제한 또는 지원제외 사유 발생 시 평가 및 지원 제외

## 1. 사업개요

### ☐ 사업목적

- 파브 시범 운영을 준비하기 위한 상용화 단계의 비행 관련 핵심 기술 확보(TRL 7~9 단계)
- 파브 기업의 기술개발 및 사업화 비용 부담 상쇄. 사업화 지원으로 인천 파브 기업 성장 촉진

### ☐ 지원규모 : 총 2.3억원 이내 (2개 과제 내외)

### ☐ 지원유형 : PAV/UAM 관련 SW/부품/모듈/기체 등 전 분야 응모

### ☐ 지원내용

- 기업의 파브 관련 부품/기술을 개발하는 R&D 비용 지원
- 시작품 제작 및 성능 시험, 전시회 참가 등 사업화(상용화) 관련 비용 지원

## 2. 기술개발비 지원

### ☐ 시비 지원금 및 민간부담금 현금부담 기준

- (시비지원금) 총 사업비의 80% 이내, 최대 1.3억 원까지 지원  
※ 선정 평가 결과에 따라 사업비 차등 지급
- (기업부담금) 총 사업비의 20% 이상을 부담(기업부담금 중 10% 이상은 현금)
- (지원조건) 개발기간 '24년 11월까지

### ☐ 인건비 산정 기준

- 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제65조(영리기관 인건비 사용기준)에 따라 영리기관의 경우 기존 인력 인건비의 경우 현물 계상만 가능하며, 신규로 채용하는 참여연구자에 대해 인건비를 현금으로 계상 가능
- 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제 65조(영리기관 인건비 사용기준)에 따라 인건비를 현금으로 계상하는 경우 총연구개발비 현금의 50퍼센트 이내로 계상 가능

### 3. 신청자격 및 지원제외 사항

#### ☐ 신청기업 자격요건

수행기관	자격조건	
인천 內 관련기술 보유기업	인천시 소재	① 기업부설연구소, 연구개발전담부서 중 1가지 이상을 두고 있는 개발 역량 보유 기업
		② 자동차, 무인기, 항공, 전자, S/W 등 기존 산업 종사 기업 중 파브 관련 기술분야에 진출이 가능한 기업

#### ☐ 기업 필수 항목

- 결과 보고 시 항공기 기준의 아래 소프트웨어/하드웨어 분야 시험 필수

세부분야	필수 시험
소프트웨어	DO-178C 또는 이에 준용 가능한 시험
하드웨어	DO-160 또는 이에 준용 가능한 시험

- 결과 보고 시 개발제품의 개발기간 내 특허 출원 필수
- 부품기술개발 지원 완료 후 완성이 업체와 계약체결, 납품협약 등 실제 파브(PAV)에 적용 가능한 기업

## □ 지원제외 사항

- 접수 마감일까지 제출서류 등을 제출하지 않거나 제출 양식을 준수하지 않은 경우
- 신청자격에 해당하지 않거나, 지원목적·공고 내용 등에 부합하지 않은 경우
- 신청기업이 기 생산·판매중인 제품인 경우
- 신청과제가 동일내용으로 당해연도(2024) 국가 및 기관 등 동시, 중복 지원된 경우
- 주관기관 및 주관기관의 대표자, 과제책임자 등이 접수 마감일 현재 국가연구개발사업에 참여제한 대상이거나, 각종 보고서 제출 등의 의무사항을 이행하지 않은 경우

구 분	확인방법
참여제한	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 참여제한확인 : 중소기업기술개발사업 종합관리시스템 (<a href="http://www.smttech.go.kr">www.smttech.go.kr</a>) → 과제수행 → 제재조회 → 중기 R&amp;D사업 제재조회</li> <li>○ 국가과학기술지식정보서비스(<a href="http://www.ntis.go.kr">www.ntis.go.kr</a>) → 과제관리 → 제재정보조회</li> </ul>

- 최근 3년 이내 「근로기준법」에 의하여 임금체불로 명단 공개 또는 종합 신용정보집중기관(한국신용정보원 등)에 자료제공이 된 체불사업장, 체불사업주
- 주관기관 및 주관기관의 대표자 등이 접수 마감일 현재 다음 중 하나에 해당하는 경우
  - 기업의 부도 (단, 법원의 회생인가를 받은 경우는 예외)
  - 국세, 지방세 등의 체납 처분을 받은 경우 및 채무불이행자
  - 파산·회생절차·개인 회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우
  - 부채비율이 1,000% 이상인 경우와 자본전액 잠식인 경우

#### 4. 신청기간 및 신청방법

□ 신청기간 : 2024년 3월 18일(월) ~ 3월 29일(금), 17:00 까지

□ 신청방법 : 이메일 접수 ([bd.lee@itp.or.kr](mailto:bd.lee@itp.or.kr) 혹은 [syg9306@itp.or.kr](mailto:syg9306@itp.or.kr))  
및 방문(우편)접수\*

\* 인천광역시 연수구 갯벌로 12 갯벌타워 9층 모빌리티센터

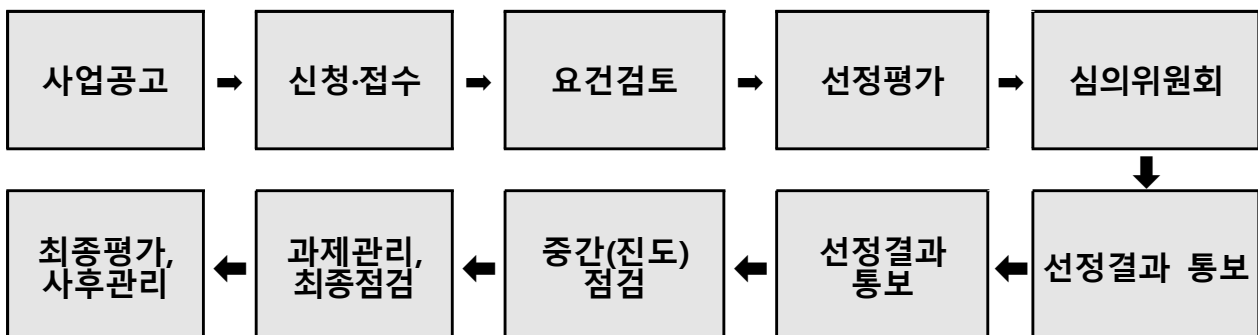
\* 신청기간 내 소인분까지 유효

#### ○ 신청시 구비 서류

연번	서 식 명	형 태	해당여부	
			필수	해당시
①	사업신청서 및 과제계획서	HWP 및 PDF 파일	○	
②	기업부설연구소 또는 개발부서 증명서류	PDF 파일	○	
③	사업자등록증 및 법인등기부등본	PDF 파일	○	
④	재무제표 사본(확정된 재무제표, 미확정시 '22년)	HWP 및 PDF 파일	○	
⑤	개인정보 처리동의서	PDF 파일	○	
⑥	국세 및 지방세 납세증명서 각 1부	PDF 파일	○	
⑦	각종 가점 서류	HWP 및 PDF 파일		○

#### 5. 추진절차 및 과제평가

#### □ 추진절차



- (선정평가 및 심의위원회) 산·학·연 전문가로 평가위원회를 구성하여 사업계획서의 충실성, 목표 설정의 적정성 및 사업성 등을 중심으로 평가 실시 (~4. 12.)
- (지원과제 확정) 종합평점(평가, 가점)에 따라 인천광역시 지원예산 규모를 고려하여 지원과제 확정 후 결과 통보 (~4. 19.)
- (협약체결 및 선금금 지급) 협약서 체결 및 선금금 지급 (~4. 30.)
- (중간 진도점검 및 잔금 지급) 진도점검 및 잔금 지급(24. 8월中)  
※ 상기일정은 계획안이며 상황에 따라 변동될 수 있음

#### □ 선정기준

구 분	평가 지표	평가 요소
기업역량 (20점)	재무 건전성(부채비율)_10점	총 부채/자기자본 × 100 % (100% 이하 10점, 200% 이하 8점, 300% 이하 6점, 400% 이하 4점, 500% 이하 2점)
	기술성_10점	지식재산권(5건 이상 5점, 4건 4점, 3건 3점, 2건 2점, 1건 1점) 보유개발인력(5명 이상 5점, 4명 4점, 3명 3점, 2명 2점, 1명 1점)
기술성 (80점)	필요성_20점	필요성 및 차별성
	기술개발 방법 구체성_20점	개발목표, 개발방법, 개발기간의 적정성
	실용성_30점	항공산업 적용 가능성 / PAV, UAM기술 연관성
	기술보호 및 지재권 확보_10점	기술보호 계획 및 지식재산권 확보 및 회피 방안

#### □ 가점 : 총 가점 합계는 최대 3점

구분	가점사항
인천파브컨소시엄 혹은 인천파브협회 참여 기업/기관	가점 3점

## 6. 기타 유의 사항

- 신청과제의 과제책임자 및 참여연구원은 동시에 수행하는 타 과제 참여율 명시
- 기술개발지원사업을 통해 발생된 특허(출원·등록) 등 지식재산권은 주관기관이 소유
- 제출된 서류는 일체 반환되지 않으며, 전문기관은 필요 시 추가 증빙 서류를 별도로 요청 가능
- 사업에 참여하는 자(주관기관, 대표이사, 과제책임자 등)는 채무 불이행 등 신용조회에 동의한 것으로 간주함

## 7. 문의처

### ☐ 사업안내

구분	담당자	연락처
인천 파브 부품개발 지원사업 모집 관련 내용	모빌리티센터 이병두 책임연구원 신용균 전임연구원	032-260-0819, 0875 <a href="mailto:bd.lee@itp.or.kr">bd.lee@itp.or.kr</a> <a href="mailto:syg9306@itp.or.kr">syg9306@itp.or.kr</a>