

## 2022년 드론 공공서비스 기술고도화 지원사업 참여기업 모집 수정 공고

인천테크노파크 항공산업센터에서는 인천 드론 관련 중소기업을 대상으로 드론 공공서비스 시장을 선점하기 위한 「드론 공공서비스 기술고도화 지원」 사업을 다음과 같이 수정 공고하오니 많은 참여 바랍니다.

### 1) 사업기간

- 2022. 7. ~2022. 12.(6개월) : 기술개발

### 2) 지원한도

- 4개 과제(최대 6개월, 최대 80,000천원) 내외 지원

### 3) 2023년 공공서비스 지원 연계

- 사업 신청시 공공서비스 수요기관 매칭 계획\*을 사업계획서에 포함시켜 제출  
\* 수요기관 매칭 관련 계획에 공공기관 매칭시 서비스 활용 분야 포함
- 기술개발 최종평가 결과, 성공 판정과 공공서비스 수요기관 매칭이 확인되면 2023년 공공서비스 지원 사업 신청 시 우대

2022년 6월 10일

인천테크노파크 원장

## 1

## 사업개요

- (사업목적) 드론 공공서비스 분야 시장 진입 촉진을 위한 기술 개발 및 실증 지원
- (사업내용) 인천시 소재 드론관련 중소기업을 대상으로 사회문제 해결형 공공서비스에 활용 가능한 기술개발 및 실증 지원
- (사업비) : 총 300,000천원

< 2022년 드론 공공서비스 기술고도화 지원계획 개요 >

구 분	세부내용	구 분	세부내용
사업명	드론 공공서비스 기술고도화 지원사업	지원대상	인천시 소재 드론 및 부품 개발·제조 중소기업
지원규모	300,000천원(2022년)	신청접수	2022. 6. 7. ~ 6. 30.
사업기간	2022. 7. ~2022. 12.(6개월) : 기술개발	평가선정	2022. 7.
지원한도	4개 과제(최대 6개월, 최대 80,000천원) 내외 지원	지원조건	사업비의 80% 이내
2023년 공공서비스 지원 연계	- 과제 선정시 공공서비스 수요기관 매칭 계획*을 사업계획서에 포함시켜 제출 * 수요기관 매칭 계획에 공공기관 매칭 시 서비스 활용 분야 포함 - 기술개발 최종평가 결과, 성공 판정과 공공서비스 수요기관 매칭이 확인되면 2023년 공공서비스 지원 사업 신청 시 우대		

※ 지원규모는 인천시 지원금을 나타냄

2

지원내용

구분	내용																					
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>인천 사회문제 해결형 분야 드론 공공서비스 기술개발 및 실증 비용 지원</li> <li>※ 기술개발이 포함된 실증 지원 가능</li> </ul>																					
지원분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>생활안전, 환경, 재난재해, 교통 등 사회문제 해결형 4개 분야</li> <li>※ 드론 활용 지역 환경 과제 추진과 관련하여 환경 분야 우선 지원</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">*인천 사회문제(10개)</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 50%;">기술지원 분야</th> </tr> <tr> <td rowspan="5" style="vertical-align: middle;">                     성범죄, 미세먼지, 저출산, 노동의 차별, 사이버 범죄, 학교폭력, 노인 소외/자살, 정신질환, 교통혼잡, 가정 폭력 순                 </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> </td> <th style="text-align: left;">영역(4개)</th> </tr> <tr> <td></td> <th style="text-align: left;">사회문제 핵심분야(20개)</th> </tr> <tr> <td></td> <td>생활안전</td> <td>사이버 범죄, 성범죄, (식료품) 안전, 사생활 침해, 안전사고 등</td> </tr> <tr> <td></td> <td>환 경</td> <td>미세먼지, 환경호르몬, 생활폐기물, 수질오염, 산업폐기물, 실내 공기오염</td> </tr> <tr> <td></td> <td>재난재해</td> <td>지진, 기상재해, 방사능오염, 소방안전, 감염병, 화학사고</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>주거교통</td> <td>교통혼잡, 불량/노후주택, 교통안전</td> </tr> </thead></table>	*인천 사회문제(10개)		기술지원 분야	성범죄, 미세먼지, 저출산, 노동의 차별, 사이버 범죄, 학교폭력, 노인 소외/자살, 정신질환, 교통혼잡, 가정 폭력 순		영역(4개)		사회문제 핵심분야(20개)		생활안전	사이버 범죄, 성범죄, (식료품) 안전, 사생활 침해, 안전사고 등		환 경	미세먼지, 환경호르몬, 생활폐기물, 수질오염, 산업폐기물, 실내 공기오염		재난재해	지진, 기상재해, 방사능오염, 소방안전, 감염병, 화학사고			주거교통	교통혼잡, 불량/노후주택, 교통안전
*인천 사회문제(10개)		기술지원 분야																				
성범죄, 미세먼지, 저출산, 노동의 차별, 사이버 범죄, 학교폭력, 노인 소외/자살, 정신질환, 교통혼잡, 가정 폭력 순		영역(4개)																				
		사회문제 핵심분야(20개)																				
		생활안전	사이버 범죄, 성범죄, (식료품) 안전, 사생활 침해, 안전사고 등																			
		환 경	미세먼지, 환경호르몬, 생활폐기물, 수질오염, 산업폐기물, 실내 공기오염																			
		재난재해	지진, 기상재해, 방사능오염, 소방안전, 감염병, 화학사고																			
		주거교통	교통혼잡, 불량/노후주택, 교통안전																			
지원방식	<ul style="list-style-type: none"> <li>기업 단독 또는 컨소시엄 가능</li> <li>- 주관기관 : 공고일 기준 인천 본사·기업부설 연구소 소재 기업</li> <li>- 참여기관 : 관련 분야 기업, 대학, 연구소 등(인천 외 지역 가능)</li> </ul>																					

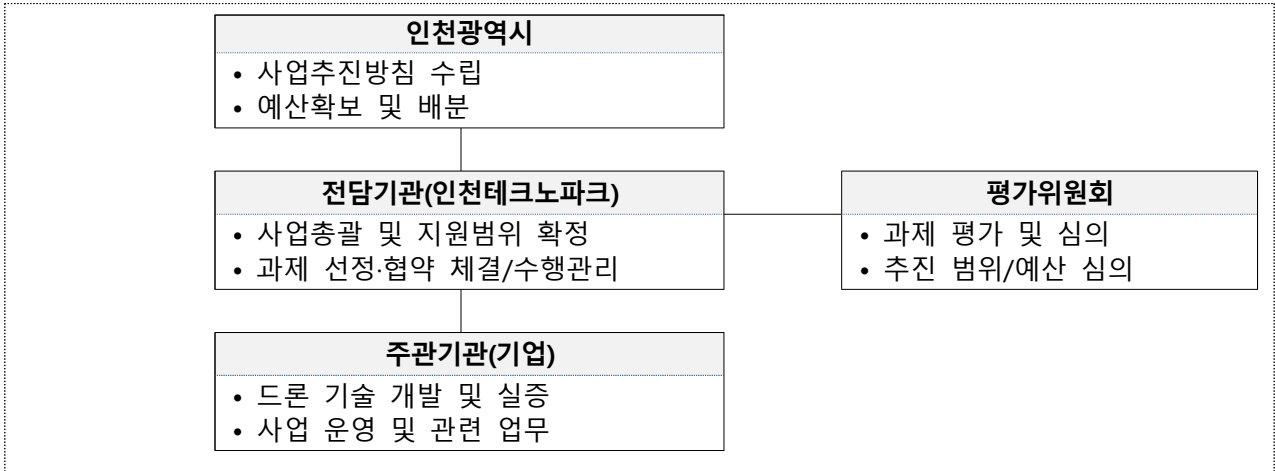
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>총 사업비 80% 이내 시비 지원/ 민간부담금(현금+현물) 20% 이상</b></li> <li>- <b>민간부담금(현금+현물) 현금비율 20% 이상 부담 필수</b></li> <li>※ 비영리 기관의 경우 민간부담금 대상 제외</li> </ul>		
	구분	시비	민간부담금
	중소기업 (주관 또는 참여)	해당기업 사업비의 80% 이하	해당기업 사업비의 20% 이상
	비영리기관	해당기관 사업비의 100% 이하	-
기술료	• 해당사항 없음		
결과물 귀속 및 기타사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사업 결과로 발생하는 <b>유형적 결과물은 인천광역시 소유</b>, 지식재산권, 보고서 판권 등 <b>무형적 결과물은 인천광역시, ITP, 주관기관 공동 소유</b></li> <li>※ 주관기관이 본 사업의 수행 결과로 발생하는 유·무형 결과물을 필요로 할 시, 인천광역시와 ITP와 협의하에 사용할 수 있음.</li> </ul>		
사업종료 이후 제출 및 증빙	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 결과(정산)보고서 ※중간보고서 포함</li> <li>• 연구개발 완료 이후 기술 응용제품 및 서비스 등</li> <li>• 사업비 회계정산자료(정산기준은 첨부된 규정 참고)</li> </ul>		

### 3

## 추진절차 및 추진체계

추진단계	주요내용	일정	
1	사업공고	• 참여기업 모집( <a href="http://irds.itp.or.kr">http://irds.itp.or.kr</a> )	6.7~6.30.
	↓		
2	선정평가	• 발표평가를 통한 지원과제 선정 및 예산조정*	7.1~7.7.
	↓		
3	협약체결	• 협약체결(ITP ↔ 선정기업)	7.11.~7.15.
	↓		
4	사업비 지급(1차)	• 1차년도 사업비 선금 지급 및 과제 수행	7.18.~7.20.
	↓		
5	중간점검	• 현장점검 및 평가	10월초
	↓		
6	사업비 지급(2차)	• 중간점검 "계속" 지원기업 대상 잔금 지급	10월중
	↓		
7	과제 최종평가	• 결과(정산)보고서 제출 및 최종평가	12.1.~12.15.
	↓		
8	2023년 연계 지원	• ①평가 "성공" 및 ② 공공서비스 수요기관 매칭 계획이 확인된 과제는 2023년 공공서비스 지원사업 신청 시 우대	2023년

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



## 4

## 신청자격

○ (주관기관) 공고일 기준 인천광역시 내에 소재한 중소기업\*

\* 「중소기업기본법」제2조(중소기업자의 범위)에서 정한 중소기업

- 주관기관은 사업공고일 기준 인천시 본사\* 또는 기업부설연구소\*\*를 보유하고 있어야 함

\* (본사) 부가가치세법 제6조(납세지), 같은 법 시행령 제8조(사업장)에 근거하여 '사업자등록증'의 소재지 기준으로 신청자격 판단

\*\* (부설연구소) 한국산업기술진흥협회의 '기업부설연구소 인증서'의 소재지 기준(유효기간 포함)으로 신청자격 판단

○ (참여기관) 지역 내외 유관 연구기관, 대학 및 기업 등

○ (공통사항) 사업에 참여하는 주관기관, 참여기관, 연구책임자, 참여연구원 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)당 연구노트 1권 작성 必

- (중복지원) 해당연도에 주관기관으로 신청한 기업은 동일 아이템으로 인천테크노파크 기업지원사업에 중복하여 참여할 수 없음
- (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

- 공고기간 : 2022. 6. 7.(화) ~ 2022. 6. 30.(목)
- 접수기간 : 2022. 6. 13.(월) ~ 2022. 6. 30.(금) 18:00
- 접수방법 : 인천R&D 관리시스템(IRDS) 접수(<http://irds.itp.or.kr>)
- 지원기업 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
17	가점항목 증빙서류 - 가점 증빙 자료는 접수마감일 까지 확정되어 유효한 자료만 인정	-	주관
18	R&D 인프라 보유 증빙자료	-	주관, 참여
19	특허등록원부 또는 특허출원사실 증명원	-	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

- (선정평가) 산·학·연 전문가로 평가위원회를 구성하여 제출한 사업계획서를 중심으로 사업계획서 내용, 과제책임자의 발표내용 등을 종합적으로 평가
  - 기술성, 사업성, 기술개발역량, 파급효과, 연구개발비 사용계획 등을 종합적으로 심사평가

$$\text{종합평점} = \frac{\text{선정평가 점수합계} - (\text{최고점수} + \text{최저점수})}{\text{평가위원 수} - 2} + \text{가점} - \text{감점}$$

○ (지원과제 확정) 선정평가 결과 60점 이상 과제 중 종합평점에 따라 지원 예산 규모를 고려하여 지원과제 확정

- ※ 종합평점(평균) 60점 이상인 과제를 '지원 가능', 60점 미만인 과제는 '지원 제외'로 분류함
- ※ 선정된 과제 사업비(연구비) 및 수행 기간은 평가 결과에 따라 조정될 수 있음

○ 지원기업 평가기준

구분	평가 항목	평가 기준	배점
기업 연구능력 (20)	연구능력	○ 연구책임자 등 연구개발 역량(성과 등) ○ 연구역량 및 조직구성의 적정성	10
	연구실적 등 연구역량	○ 기술개발 실적의 우수성 및 핵심기술 보유 수준정도 ○ 관련기술 특허보유 여부 등	10
계획의 적정성 (40)	지원필요성	○ 사회목적·취지 부합 여부(공공서비스 수요)	10
	목표의 명확성	○ 공공서비스 관련 기술개발 목표의 명확성, 기술적 수준과 목표의 적정성, 목표달성 계획의 구체성	10
	추진전략의 적정성	○ 기술개발 추진전략 및 내용의 구체성 ○ 사전준비성	20
기술성 및 사업성 (40)	기술성	○ 개발기술의 우수성 및 잠재력(개발기술의 차별성, 우수성 및 성공가능성)	20
	사업성	○ 시장전망(해당 개발 제품의 사업화가능성, 시장전망)	10
	파급효과	○ 개발 성공시 파급효과(시장창출, 수입대체 및 수출효과, 수입단가 인하효과, 기술향상 정도, 고용창출 효과 등)	10
<b>계</b>			<b>100</b>

## 8

### 유의사항

- 연구노트 : 선정된 주관참여기관 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 지원기업은 항공산업센터에서 추진하는 실태 조사·세미나·포럼 및 성과발표회 요청에 응해야 함

## 9

## 가점 및 감점제고 적용

## ○ 가점부여 조건(최대 5점)

- 인천시 우수기업 인증(유망중소, 비전, 중견성장사다리기업) : 3점
- 인천시 항공 및 드론 선도기업 지정 : 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 항공산업센터 드론 실증 비즈니스 사업화 지원사업 선정기업 : -5점

## 10

## 사업 관련 문의처

구분	담당자	연락처
사업 관련 내용	항공산업센터 이윤영 수석연구원	032-260-0853 yunlee@itp.or.kr