

## 2022년 강원도 이모빌리티 R&D 지원사업 공고

강원도의 신성장동력 육성 및 지역경제 활성화를 위한 「이모빌리티 R&D 지원사업」의 시행계획을 다음과 같이 공고하오니, 참여하고자 하는 기관 또는 사업자는 아래의 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2022년 1월 18일  
(재)강원테크노파크원장

### I 사업개요

#### 가. 사업목적

- 강원도에서는 신성장동력산업으로 이모빌리티 산업의 집중 육성을 통한 지역경제 활성화에 기여할 수 있는 R&D 사업을 추진
- 경형(초소형 포함) 전기차 부품의 국산화 기술개발을 통해 도내 기업의 경쟁력 강화와 신규 판로 확대 추진

#### 나. 지원내역

- 지원분야 : 기술개발(R&D)
- 지원기간 및 규모 : 총 11억원 내외

지원분야		구 분	지원기간	연차구분	지원규모
완성차 탑재형	후속 연계형	후속 연계	'22.3.1~'22.11.30 (9개월)	단년사업	2억원 (선정과제에 따라 과제별 최대 지원금액 조정)
	완성차 탑재형	품목			6억원 (과제당 최대 1.5억원)
신규지원형		품목			3억원 (선정과제에 따라 과제별 최대 지원금액 조정)

○ 분야별 지원내용

지원 분야		품목 유형	세부 대상 범위	최대 지원규모
완성차 탑재형	후속 연계형	강원 이모빌리티 지원 후속 과제	19-21 지원사업 수혜 과제의 후속 분야	2억원 (선정과제에 따라 과제별 최대 지원금액 조정)

※ 후속 연계형 과제는 예산 범위 내에서 1 ~ 3건 과제 선정 예정

※ 완성차 탑재형의 경우, 디피코 혹은 기타 완성차 기업의 구매의향서 등을 필수로 제시하여야 함

지원 분야		품목 유형	세부 대상 범위	최대 지원규모
완성차 탑재형	완성차 탑재형	이모빌리티 주행 제어용 센서시스템	이모빌리티 활용 품목 연관 분야	6억원 (과제당 최대 1.5억원)
		조향계통 기능성 및 안정성 향상 장치		
		이모빌리티용 안전/편의부품 소재		
		완성차 양산 연계형 모듈		

※ 완성차 탑재형의 경우, 디피코 혹은 기타 완성차 기업의 구매의향서 등을 필수로 제시하여야 함

※ 완성차 탑재형 과제는 최대 1.5억 지원을 기준으로 하되, 선정평가 결과에 따라 지원금 증감 가능

지원 분야		품목 유형	세부 대상 범위	최대 지원규모
신규지원형 *시제품 개발 필수		배터리/충전 및 고장감지 시스템	이모빌리티 활용 품목 연관 분야	3억원 (선정과제에 따라 과제별 최대 지원금액 조정)
		영상기반 이모빌리티 센서/시스템 (로봇, 안전, 자율주행 등)		

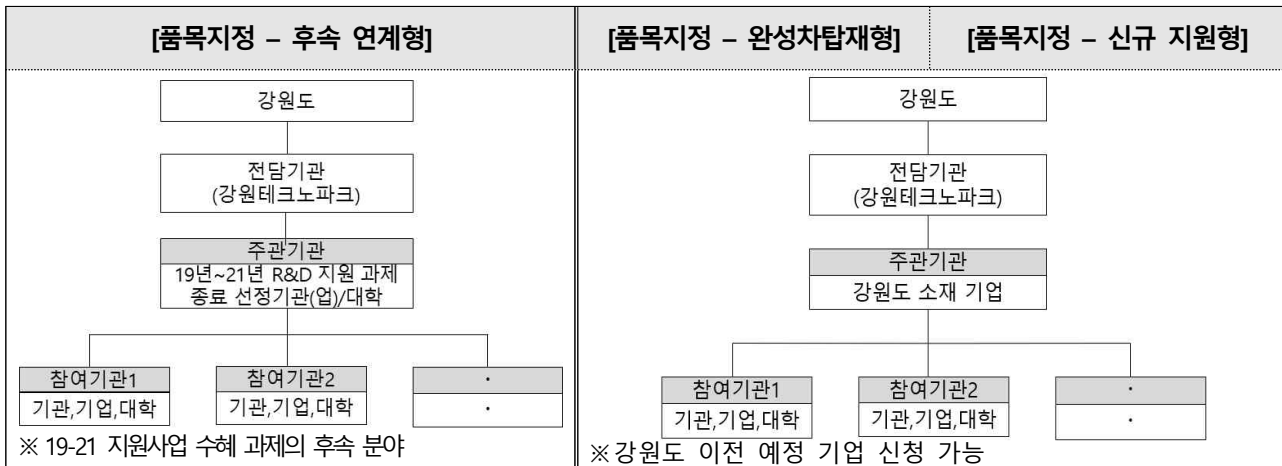
※ 신규지원형 과제 유형은 시제품 개발을 필수로 하여야 함

※ 신규지원형 과제의 경우, 개발품에 대한 성과물 활용 증빙서류(완성차 기업의 구매의향서, 협약서 등)  
제출 시 가산점 최대 3점 부여(점수는 평가위원회를 통해 최종 확정)

**지원 관련 유의 사항**

- 사업화를 전제로한 과제 지원 함 \*원천 기술 개발 지원 불가
- 지원규모는 신청과제 및 예산 범위 내에서 조정 가능(선정평가위원회에서 확정)

## 다. 추진체계



## II 신청자격 및 지원방식 등

### 가. 신청자격

#### ① 품목지정 - 후속 연계형

구 분	내 용
지원자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (주관기관) 2019년~2021년 강원 e-모빌리티 R&amp;D 지원사업 과제 수행 경험이 있으며, 해당 과제의 후속 과제 수행이 가능한 기업/대학</li> <li>○ (참여기관) 도내·외 산학연</li> </ul>
지원방식	○ 단년협약
추진체계	○ 도 내·외 산학연 컨소시엄 가능
기타사항	○ 2019년~2021년 강원 e-모빌리티 R&D 지원사업의 수행 경험이 있으며, 수행했던 과제의 후속과제에 한정하여 지원 가능

#### ② 품목지정 - 완성차탑재형

구 분	내 용
지원자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (주관기관) 강원도 소재 또는 강원도 이전 예정 기업</li> <li>○ (참여기관) 도내·외 산학연</li> </ul>
지원방식	○ 단년협약
추진체계	○ 도 내·외 산학연
기타사항	○ 타 지역 소재 참여기업의 경우 총 사업기간 내 이전(부설 연구소 포함) 및 신설 후 3년 이상 유지 협약기업에 한함(이전확약서 제출 必)

### ③ 품목지정 - 신규 지원형

구 분	내 용
지원자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (주관기관) 강원도 소재 또는 강원도 이전 예정 기업</li> <li>○ (참여기관) 도내·외 산학연</li> </ul>
지원방식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 단년협약</li> </ul>
추진체계	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도 내·외 산학연</li> </ul>
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 타 지역 소재 참여기업의 경우 총 사업기간 내 이전(부설 연구소 포함) 및 신설 후 3년 이상 유지 협약기업에 한함(이전확약서 제출 必)</li> <li>○ 개발품의 활용 증빙서류(예 : 완성차 및 실 구매자의 구매의향서, 협약서 등) 제출 시 가산점 최대 3점 부여(점수는 평가위원회를 통해 최종 확정)</li> </ul>

## 나. 도비출연금 지원 및 민간부담금 부담 조건

- 사업비 구성 : 도비출연금과 민간부담금(현금 및 현물)으로 구성
- 도비출연금 지원 비율 및 민간부담금 구성
  - 도비출연금 지원 비율은 아래의 표와 같이 수행기관 유형에 따라 차등 지원

수행기관 <sup>1)</sup> 유형	정부출연금 지원비율	민간부담금 비율	민간부담금 구성	
			현금비율	현물비율
대기업 <sup>2)</sup>	50% 이하	50% 이상	60% 이상	40% 이하
중견기업 <sup>3)</sup>	70% 이하	30% 이상	50% 이상	50% 이하
중소기업 <sup>4)</sup>	75% 이하	25% 이상	40% 이상	60% 이하
그 외	해당 수행기관 사업비의 100% 이하		필요시 부담	

- 1) '수행기관'이란 과제수행을 위하여 선정된 주관기관 및 참여기관
- 2) '대기업'이란 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업 및 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조제1호에 따른 중견기업이 아닌 기업
- 3) '중견기업'이란 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조 1호의 기업
- 4) '중소기업'이란 「중소기업기본법」 제2조제1항 및 3항과 같은 법 시행령 제3조(중소기업 범위)의 기업

## 다. 기술료 징수 여부 및 방법

- 과제 종료(조기종료 포함) 후 평가결과 우수, 보통인 과제의 영리 주관기관 또는 영리 참여기관에게 성과와 관련하여 기술료 징수

- 기술료를 납부하는 영리기관은 경상기술료 방식으로 전담기관에 납부하여야 하며, 세부사항은 과제 종료 후 안내

\* 세부사항은 <강원도 첨단산업 기술개발 운영요령>에 따름

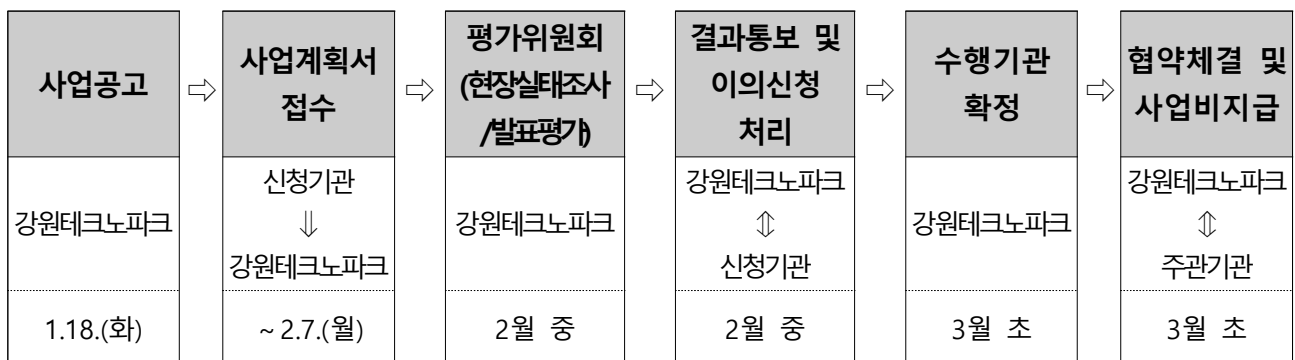
\* 도내 기업(본사, 공장, 부설연구소 포함)일 경우, 착수기본료를 면제함

## 라. 성과활용기간

- 연차점검 결과 ‘중단’과제 및 최종평가 결과 ‘불성실수행’이 아닌 과제에 한해 과제 종료 후 다음해부터 3년간 성과활용현황보고서를 전담기관의 장에게 제출해야 함
  - 정당한 사유없이 성과활용현황보고서를 제출하지 않거나, 그 결과가 극히 미흡할 경우 강원도 기술개발 사업 참여제한 등 제재조치가 있을 수 있음
- 과제종료 후 3년 이내 성과활용평가를 실시할 수 있음

## Ⅲ 평가절차 및 기준

### 가. 지원절차 및 일정



\* 상기일정은 추진상황에 따라 변동될 수 있으며, 「강원도 첨단산업 기술개발사업 운영요령」에 따라 진행

### 나. 평가방법

- 접수과제의 제출서류, 신청자격 등 형식요건에 대한 사전검토 후 발표평가 실시
- 발표평가는 질의응답 중심으로 진행되며, 과제별로 평가 일정이 달라질 수 있음

## 다. 평가기준

○ 평가항목에 따라 정성 평가하여 고득점 순으로 선정

평가항목		평가지표
연구개발계획 (30)	개발 필요성	○ 개발대상 제품/서비스의 필요성 및 차별성
	목표 명확성	○ 기술개발 목표 설정의 적정성 및 달성 가능성, 구체성
	개발내용 및 구성의 적정성	○ 기술개발 내용 및 추진 전략의 적절성 ○ 개발방법의 구체성 및 타당성
사업추진체계 (20)	추진체계 구성 및 추진계획의 적정성	○ 수행기관 추진체계 구성의 적정성 ○ 수행기관 총괄책임자의 역량 및 연구조직 구성의 적정성 ○ 수행기관별 세부 역할 및 추진계획의 구체성
	연구역량	○ 제안기관의 연구 인프라 및 역량
기대성과 (15)	사업화 효과 및 파급효과	○ 기술개발을 통한 매출(국내매출, 수출) 향상 가능성 ○ 지역경제 활성화에의 기여 가능성
개발내용 (30)	개발기술의 향후 활용 전략	○ 기술개발 목표의 구체성 ○ 개발 기술의 향후 활용 방안의 적절성
	기술특성	○ 기술적 혁신성 및 차별성
사업비 (5)	사업비 구성의 적정성	○ 컨소시엄 참여 기업 간 예산 배분의 적정성 ○ 사업비 편성의 적정성

\* 평가기준은 강원도와 전담기관(강원테크노파크)의 협의에 의해 변경될 수 있음

## 라. 가산점

○ 가산점은 신규 지원형 과제만 대상으로 하며, 성과물에 대한 기업 활용 증빙 서류(구매의향서, 협약서 등) 제출 시 가산점 최대 3점 부여(평가위원회를 통해 가산점 최종 확정)

## IV 신청요령

### 가. 신청방법 : 온라인 접수 → 신청서류 제출



※ 강원도연구개발사업관리시스템 홈페이지 가입 시 전담기관 승인 필요

※ 수행기관(주관, 참여) 모두 회원가입 필요

○ 사업계획서 및 관련 서류 제출

- 강원도연구개발사업관리시스템(<http://rdms.gwtp.or.kr>) 온라인 신청
- 제출서류 원본 오프라인 제출(춘천 강원테크노파크 첨단산업팀)

※ 2월 7일(월) 18시까지 온라인 사업 신청을 완료(필수)하고 제출서류 원본은 2월 8일(화) 18시까지 제출

## 나. 제출기간 :

- 전산 접수 : 2022. 1. 18.(화) 09:00 ~ 2022. 2. 7.(월) 18:00 까지
- 오프라인 제출 : 2022. 2. 7.(월) 09:00 ~ 2022. 2. 8.(화) 18:00 까지

- \* 해당시간 이내에 전산접수 완료된 과제만 인정
- \* 전산접수를 완료하지 않고, 신청서류만 제출한 경우 미접수로 처리
- \* 전산접수를 완료하고, 신청서류를 기간 내에 제출하지 못할 경우 미접수로 처리
- \* 온라인 접수 시 필수입력사항을 공란 또는 허위로 작성한 경우, 사전검토 및 평가 시 불이익이 있을 수 있음
- \* 제출된 서류는 일체 반환하지 않음

## 다. 제출서류

신청 서식	서 류 명	부수	제출기관	제출 요령
1호	사업계획서	10부	주관	원본 1부, 사본 9부
2호	수행기관 대표의 참여의사 확인서	1부	주관+참여	전체 참여기관이 한장에 날인 또는 개별 날장 제출 가능
3호	과제 참여자의 개인정보 이용 동의 및 청렴서약서	1부	주관+참여	전체 참여기관이 한장에 날인 또는 개별 날장 제출 가능
4호	신청자격 적정성 확인서	1부	주관+참여	전체 참여기관이 한장에 날인 또는 개별 날장 제출 가능
5호	참여기관의 강원도 이전 협약서	1부	해당기관	해당하는 기업만 작성 (해당사항이 없으면 작성 불요)
공통	법인등기부등본	1부	주관+참여	모든 수행기관 제출
	사업자등록증	각1부	주관+참여	모든 수행기관 제출
	재무제표('18~'20) 3개년	각1부	주관+참여	모든 수행기관 제출 * 2020년은 가결산된 추정 재무제표 제출
	과제 참여자의 재직(학)증명서	1부	주관+참여	모든 과제 참여자 재직(학) 증명서 제출

※ 선정평가 이후 선정된 수행기관에서는 사업비에 대한 **보증보험 제출 必**

## 라. 제출처 : (24206) 강원도 춘천시 신북읍 신북로 61-10 기술혁신지원센터 강원테크노파크 첨단산업팀

- \* 신청서류를 직접 또는 우편으로 제출(우편·택배로 접수하는 경우 마감일 18:00까지의 도착분에 한함)
- \* 전산 제출된 서류 일체에 대한 내용과 오프라인 제출 서류와 상이할 경우 전산 제출된 서류로 인정함

## V

## 문의처

구분	담당자	연락처	문의 내용의 범위
사업 관련	박인호 전임연구원	033-248-5621 (pih6612@gwtp.or.kr)	사업계획서 작성, 신청·접수, 선정평가, 유의사항 등
강원도연구개발 사업관리시스템 관련	곽동우 연구원	033-248-5637 (dongwoo.kwak@gwtp.or.kr)	온라인 전산등록 및 제출 방법 등

## VI

## 유의사항

## 가. 과제 유의사항

## □ 사업비 산정 관련 사항

- 시설 기자재의 과도한 구매 등 해당 사업목적과 부합하지 않는 경우 평가 시 감점요인이 될 수 있음
- 기업소속 참여연구원의 인건비는 현물계상이 원칙이나 다음의 경우는 현금으로 산정 가능
  - \* 중소·중견기업의 경우, 해당 과제 수행을 위해 신규로 채용하는 연구원(신규과제는 사업공고일 전 6개월부터, 계속 과제는 해당연도 협약 개시일 전 6개월부터, 각 과제종료 시까지 채용한 연구원을 말함)의 참여율에 따른 인건비. 이때 신규 참여연구원 채용 확인서를 전담기관에 제출하여야 함.
  - \* 창업초기 중소기업(사업개시일로부터 협약기간 시작일까지 7년이 경과되지 않은 중소기업)의 경우에는 기존인력의 인건비를 현금 산정 할 수 있음
  - \* 기술력 제고를 위해 정부출연연구기관, 전문생산기술연구소 및 대학부설연구소(사업자등록증, 고유번호증 또는 대학의 직제규정에 있는 연구소만 해당)에 파견되어 과제에 참여하는 중소기업 소속 참여연구원
- 사업비 편성은 「강원도 첨단산업 기술개발사업 운영요령」 따라 산정
- 「강원도 첨단산업 기술개발사업 운영요령」 제1장 제15조에 의거하여 평가 위원회 의견 따라 인건비, 간접비 등 사업비가 조정될 수 있음
- 간접비 산정 시 대학 등 비영리 기관(과기부 고시 기준에 해당하는 기관 포함)은 직접비의 5% 이내로 산정하여야 함
  - \* 직접비(미지급인건비, 현물 및 위탁연구개발비 제외 금액)

## □ 연구개발과제의 성실 수행 관련 사항

- 사업 수행하는 과정에서 전담기관에서 요구하는 (수시, 정기)모니터링 및 중



간평가 등에 성실히 응해야하며, 불응시 운영요령에 의거하여 참여제한 및 사업비 환수등의 조치가 진행 될 수 있음

- 연구개발과제에 참여하는 연구자는 연구노트(연구개발과제 수행 과정과 연구 개발성과를 기록한 자료를 말한다)를 작성하고 관리하여야 함

#### 국가연구개발사업 연구노트 지침

제8조(연구노트의 작성) ① 연구개발기관의 장은 연구개발과제의 협약(법 제4조제1호에 따른 다른 법률에 따라 직접 설립된 기관의 기본사업의 경우에는 해당 기관의 자체규정을 말한다)으로 정하는 바에 따라 소속 연구자가 연구노트를 작성하도록 관리하여야 한다.

- 중간평가 및 최종평가에서 성실수행의 판단여부는 연구개발과정, 연구성과, 사업비 관리 및 집행 및 의무사항(최종보고서 미제출 등)·시행조치 등을 종합적으로 고려하여 평가위원회에서 최종적으로 판단함  
※ 관련내용은 「강원도 첨단산업 기술개발사업 운영요령」 제3장 제6절 참고

#### □ 연구 윤리 확보 관련 사항

- 연구개발사업 수행자의 연구윤리확보를 위하여 “위조, 변조, 표절, 부당한 논문저자 표시 등”의 연구부정행위 적발시 그 결과에 따라서 관련 법령 및 요령에 의하여 관련자의 징계 및 강원도 연구개발사업 참여제한 조치 등이 이루어질 수 있음

#### □ 보증보험 관련사항

- 강원테크노파크 첨단산업기술개발사업 운영요령에 의거하여 평가 이후 선정된 우선협상대상자는 보증보험을 발급받고 제출해야 함

### 나. 지원 제외 대상

- 주관기관, 참여기관, 총괄책임자 등이 접수마감일 현재 의무사항(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 기술료 납부계획서 제출, 정산금 또는 환수금 납부 등)을 불이행하고 있는 때에는 사전지원제외 대상과제로 처리할 수 있음
- 「강원도 첨단산업 기술개발사업 운영요령」 제3장제13조에 따라 신청과제 사전 검토 시 결격사항이 발생할 경우 선정평가에서 제외할 수 있음
- 최종 선정 통보 이후 사업비에 대한 보증보험 제출이 불가할 경우 선정이 취소될 수 있음

## VII

## 관련법령

### 가. 관련규정

☞ 「강원도 첨단산업 기술개발사업 운영요령」에서 정하지 않은 사항은 공고일 기준 아래 법령 및 규정을 적용

번호	관련규정
1	산업기술혁신사업 공통 운영요령
2	산업기술혁신사업 기술개발 평가관리지침
3	산업기술혁신사업 연구개발비 산정 관리 및 사용 정산에 관한 요령
4	산업기술혁신사업 보안관리요령
5	산업기술혁신사업 연구윤리, 진실성 확보 등에 관한 요령
6	기술료 징수 및 관리에 관한 통합 요령

## VIII

## 첨부자료

- 첨부1. 제출서류 목록 및 사업계획서 양식
- 첨부2. 「강원도 첨단산업 기술개발사업 운영요령」 등 관련규정

