

반도체 연구개발 지원사업

강원도의 반도체산업 육성 및 도내 대학 및 기업 연구개발 지원을 위한 「반도체 연구개발 지원사업」의 시행계획을 다음과 같이 공고하오니, 참여하고자 하는 대학 및 기업은 아래의 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2023년 3월 13일
(재)강원테크노파크원장

I 사업개요

가. 사업목적

- 강원도내 산·학 연계를 통한 차세대 반도체 아이템 개발 지원 및 강원형 반도체 산업 경쟁력 제고

나. 지원내역

- 지원기간 및 규모 : 5억원
* 연구 과제별 최대 2억원 지원, 2~3개 과제 지원

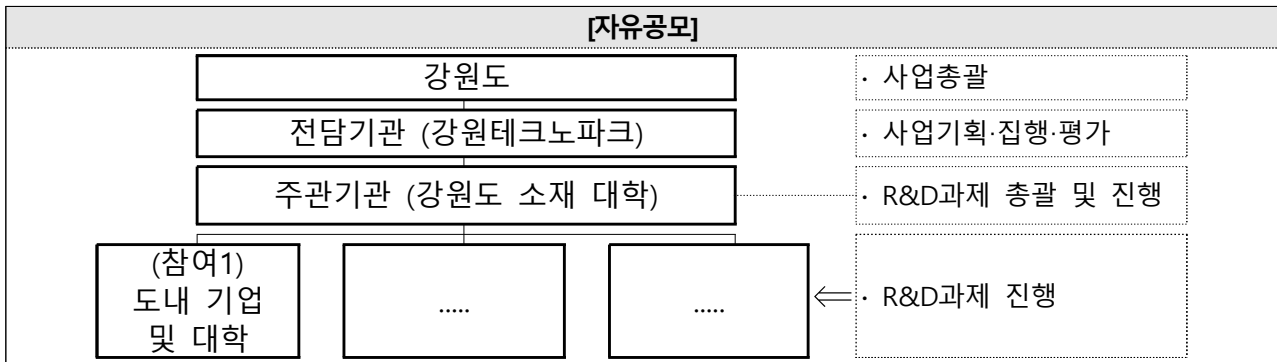
구분	지원대상품목	지원기간	지원규모
자유 공모	반도체 분야 연구개발 지원 (설계, 소자, 공정, 소재, 부품, 시스템반도체 등)	선정통보일 ~ 2023. 12.	연구과제별 최대 2억원 (선정평가 결과에 따라 지원금액 조정 가능)

- 지원대상
 - 도내 소재 대학교, 관련 기업 등
 - * 대학 간 또는 대학, 기업 간 컨소시엄을 구성하여 참여 가능
 - * 도외 기업은 본사, 공장 등 도내 이전 확약 기업에 한해 컨소시엄 구성 가능

지원 관련 유의 사항

- 본 사업은 연구개발 지원을 전제로 하고 있음
- (예산) 지원규모는 선정평가 결과 및 예산 규모에 따라 조정될 수 있음
- (사업기간) 과제 선정통보일은 4월 중으로 예정

다. 추진체계



II 신청자격 및 지원방식 등

가. 신청자격

구 분	내 용
지원자격	○ (주관기관) 강원도 소재 대학 ○ (참여기관) 강원도 소재 대학 및 기업
지원방식	○ 단년협약
추진체계	○ 단독 또는 대학 간, 대학, 기업 간 컨소시엄을 구성하여 참여 가능
기타사항	○ 타 지역 소재 참여기관(기업)의 경우 사업기간 내 도내 이전 협약 기업에 한함 (이전확약서 제출 必) *이전형태 : 본사, 지점, 연구소 등

나. 사업비 지원 조건

- 사업비 구성 : 도비 100%로 구성
- 사업비 지급 : 협약 완료후 일괄 지급 (23년 4월 중)
- 사업비 지원 : 「강원도 첨단산업 기술개발사업 운영요령」 따라 지원
 - * 사업공고시 별도 안내 예정
- 참여기관(기업만 해당) 사업비 지원 비율 및 민간부담금 구성

참여기관	사업비 지원비율	민간부담금 비율	민간부담금 구성	
			현금비율	현물비율
대기업	50% 이하	50% 이상	60% 이상	40% 이하
중견기업	70% 이하	30% 이상	50% 이상	50% 이하
중소기업	75% 이하	25% 이상	40% 이상	60% 이하

- 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

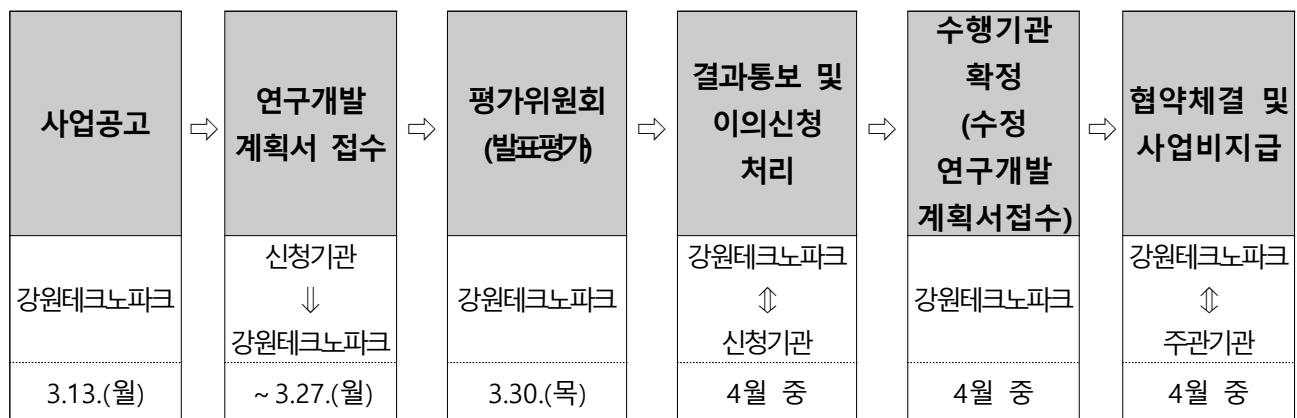
○ 과제 종료(조기종료 포함) 후 평가결과 우수, 완료인 과제의 영리 주관기관 또는 영리 참여기관에게 성과와 관련하여 기술료 징수

○ 기술료를 납부하는 영리기관은 정해진 방식에 따라 전달기관에 납부하여야 하며, 세부사항은 과제 종료 후 안내

* 세부사항은 <강원도 첨단산업 기술개발 운영요령> 및 <기술료 징수 및 관리에 관한 통합요령>에 따름

Ⅲ 평가절차 및 기준

가. 지원절차 및 일정



* 상기일정은 추진상황에 따라 변동될 수 있음.

* 과제 총괄책임자는 평가위원회 반드시 참석.(부득이한 사정으로 불참 시 사전 위임장 제출 필요)

나. 평가방법

○ 접수과제의 제출서류, 신청자격 등 형식요건에 대한 사전검토 후 발표평가 실시

○ 발표평가는 PPT 발표(과제 총괄책임자) 및 질의응답 중심으로 진행

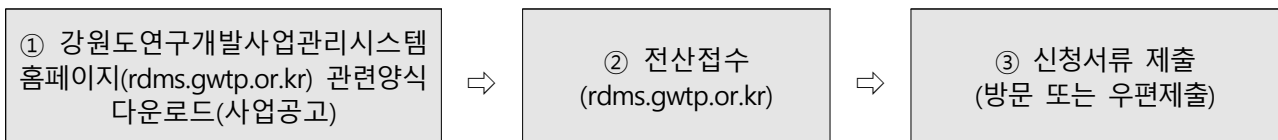
* 과제 총괄책임자의 평가위원회 불참 시 자동 탈락처리 됨.(불참 시 사전 위임장 제출 필요)

다. 평가기준

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 대학 또는 기업 간 예산 배분의 적정성 ○ 사업비 편성의 적정성

IV 신청요령

가. 신청방법 : 온라인 접수 → 신청서류 제출



※ 강원도연구개발사업관리시스템 홈페이지 가입 시 전담기관 승인 필요

※ 수행기관(주관, 참여) 모두 회원가입이 필요하며, 회원가입 후 전담기관 담당자 승인요청

○ 연구개발계획서 및 관련 서류 제출

- 강원도연구개발사업관리시스템(<http://rdms.gwtp.or.kr>) 온라인 신청
- 제출서류 오프라인 제출(강원테크노파크 반도체교육센터TF, 원주)

※ 온라인(전산접수) 및 오프라인(신청서류) 제출

※ 3월 27일(월) 18시까지 온라인 사업 신청

※ 오프라인 제출은 제출 마감일(3월27일) 18:00까지 도착한 서류에 한함

나. 제출기간

○ 2023. 3. 13.(월) 09:00 ~ 2023. 3. 27.(월) 18:00 까지

- * 해당시간 이내에 접수 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	연구개발계획서	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	해당기업	해당하는 기업만 작성 (해당사항이 없으면 작성 불요)
공통	법인등기부등본	1부	주관+참여	모든 수행기관 제출
	사업자등록증	각1부	주관+참여	모든 수행기관 제출
	재무제표('20~'21) 2개년 22년도 재무제표는 가결산으로 제출	각1부	참여기업	모든 수행기관 제출
	과제 참여자의 재직(학)증명서	1부	주관+참여	모든 과제 참여자 재직(학) 증명서 제출

라. 오프라인 제출처 : (26365) 강원도 원주시 문막읍 동화공단로 130-2
원주벤처1공장 102호, 반도체교육센터

- * 신청서류를 직접 또는 우편으로 제출(우편 접수의 경우 마감일 18:00까지의 도착분에 한함)

V

문의처

구분	담당자	연락처	문의 내용의 범위
사업 및 시스템 관련	최동규 연구원	033-735-4605 (chlehdrb93@gwtp.or.kr)	연구개발계획서 작성, 신청·접수, 선정평가, 유의사항 및 온라인 전산등록 및 제출 방법 등
	김황년 연구원	033-735-4604 (kimhn@gwtp.or.kr)	

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
- 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
- 「강원도 첨단산업 기술개발사업 운영요령」에 의함

□ 연구개발과제의 성실 수행 관련 사항

- 사업 수행하는 과정에서 전담기관에서 요구하는 (수시, 정기)모니터링 및 중간평가 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(기업만 해당)

- 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」 제3장 제1조에 따라 신청과제 사전 검토 시 결격사항이 발생할 경우 선정평가에서 제외할 수 있음
- 과제 총괄책임자의 선정평가위원회 불참 시 선정평가에서 제외하는 것을 원칙으로 하나, 주관기관 소속의 참여연구원에 한하여 발표를 위임할 수 있으며, 사전에 위임장을 제출하여야 함

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 연구개발계획서 양식
- 첨부2. 「강원도 첨단산업 기술개발사업 운영요령」 등 관련규정

