

『2025년도 반도체 소재·부품·장비 실증평가 및 기술 지원사업』 반도체-바이오 플랫폼(응용기술) 개발 및 기술지원 모집공고

대전시 반도체 소재·부품·장비 기업의 산업 육성을 위한 첨단산업 전환 및 지속가능한 新 먹거리를 창출하고자 『반도체 소재·부품·장비 실증평가 및 기술 지원사업』 모집공고를 아래와 같이 추진하오니, 사업 참여를 희망하는 기업은 관련 규정 및 절차에 따라 사업을 신청하여 주시기 바랍니다.

2025년 4월 11일

대전광역시장
대전테크노파크 원장
나노종합기술원 원장
한국생명공학연구원 원장

1 사업개요

- 사업명 : 2025년 반도체 소재·부품·장비 실증평가 및 기술 지원사업
- 사업목적 : 대전 반도체 및 바이오 분야 기업의 기술경쟁력 강화
- 사업수행기간 : 2025. 4. ~ 2024. 10. (7개월)

2 지원내용

- 지원예산 : 750,000천원(대전광역시 지원금 300,000천원/민간부담금 450,000천원)
 - 반도체-바이오 플랫폼(응용기술) 개발 및 기술지원(3개社내외): 기업별 25,000천원
- ※ 본 공고 협약 취소로 인해 지원기업 수 변동될 수 있음.

주의 사항

- 기업부담금 : 없음(新산업으로의 확장 및 전환 고려)
- VAT(부가가치세) 및 이행지급보증보험증권 발급비용은 선정기업 부담
- 사업비 정산수수료는 총사업비에 포함하여 구성
- 평가위원회를 통해 사업 내용 및 사업비가 조정될 수 있음

□ 지원내용 : 도출된 과제 3건에 대한 지정공모

○ RFP 수요조사 공고 및 심의위원회 결과로 도출된 3개 과제

순번	과제명	지원금액(천원)	기업부담금
1	<ul style="list-style-type: none"> 500nm 나노반도체 플랫폼을 이용한 눈물 내 Na⁺,pH 이온 측정 기술개발 나노종합기술원/한국생명공학연구원과 컨소시엄 구성 필수 	<ul style="list-style-type: none"> 각 250,000천원 내외 (나노종합기술원 및 한국생명공학연구원 민간부담금 150,000천원 포함) 	기업부담금 없음
2	<ul style="list-style-type: none"> 바이오 공정 자동화를 위한 오토샘플러 기술개발 나노종합기술원/한국생명공학연구원과 컨소시엄 구성 필수 		
3	<ul style="list-style-type: none"> 바이오 의약품 공정 모니터링을 위한 반도체 소자 기반 센싱 기술개발 나노종합기술원/한국생명공학연구원과 컨소시엄 구성 필수 		

※ 본 공고 협약 취소로 인해 지원기업 수 변동될 수 있음

□ 지원기간 : 협약 체결일 ~ '25. 10. 31.

□ 지원대상

○ 세부사업 선정대상의 범위는 대전광역시에 소재한 기업(아래 ①,②참조)이어야 하며, ③번의 조건을 만족하여야함.

- ① 본사, 공장, 연구소 중 1개 이상 대전광역시에 소재한 기업
- ② 사업공고 접수 마감일 전까지 대전 지역으로 이전 확정인 기업
- ③ 주관기관(나노종합기술원 혹은 한국생명공학연구원)과 컨소시엄을 구성한 기업(필수)

□ 지원자격의 제한

- 최근 2년 결산 재무제표상 부채비율이 연속 1000% 이상인 기업 또는 유동비율이 연속 50% 이하인 기업 (단, 접수 마감일 기준 설립 3년 이내 기업 또는 기업 신용평점 70점 이상이거나, 신용평가등급 'BBB'이상인 경우 및 외국인투자촉진법에 따른 외국인 투자기업 중 외국인 투자비율이 50% 이상이며, 기업 설립일로부터 5년이 경과되지 않은 외국인 투자기업은 예외로 한다)
 - * 상기 부채비율 계산시 한국벤처캐피탈협회 회원사 및 중소기업진흥공단 등 「공공기관의 운영에 관한 법률에 따른 공공기관」으로부터 최근 5년간 대출형 투자유치(CB, BW)를 통한 신규 차입금 및 상환 전환우선주(RCPS)는 부채총액에서 제외 가능
 - * 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 적용함에 따라 부채비율 및 유동비율에 문제가 발생한 경우에는 일반기업회계기준(K-GAAP)을 적용하여 부채비율 및 유동비율 판단 가능. 이 경우, 기업은 부채비율 및 유동비율 판단을 위해 추가적인회계기준에 따른 자료를 제출하여야 함
 - * 상기의 신용등급 'BBB'에는 'BBB+', 'BBB', 'BBB-'를 모두 포함함
- 신청기업의 부도, 금융기관 등의 채무 불이행자
- 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우
(단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외)
- 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보 집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우
(단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외)
- 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외)
- 자본전액잠식, 외부감사기업의 경위 최근년도 감사의견이 '미반영' 또는 '부적정'인 경우
 - * 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 적용함에 따라 자본전액잠식이 발생한 경우에는 일반기업회계기준(K-GAAP)을 적용하여 자본전액잠식 여부 판단 가능. 이 경우, 기업은 자본잠식 여부 판단을 위해 추가적인 회계기준에 따른 자료를 제출하여야 함.
- 지원의 목표 및 내용이 기개발/기지원 과제와 중복된 경우
- 국가연구개발사업 참여제한 중인 자 또는 기관(기업)이 참여하는 경우
- 신청서류에 허위기재가 발견된 경우 및 휴·폐업, 부도기업인 경우
- 타 지역으로 이전 예정기업(사업종료일 기준 타지역으로 이전시 지원금 전액 환수)
- 기타 지원 대상 평가결과 지원 부적격으로 판단될 경우

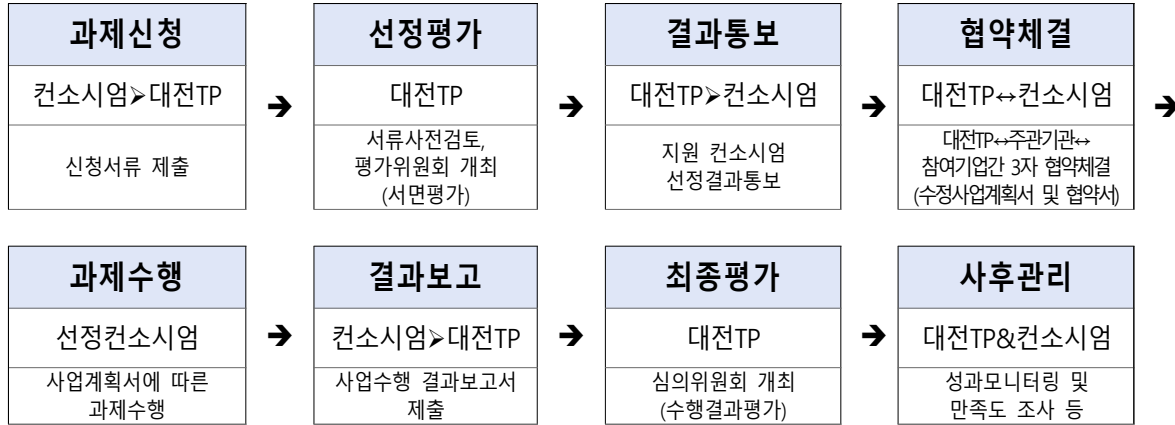
□ 연구비 집행

- 연구비 집행은 주관기관에서 연구비 전액 집행

3

평가절차

□ 진행절차



□ 평가절차

- 1차(서류심사): 서류누락, 신청자격 여부 및 적정성 검토 등
- 2차(서면평가): 아래 평가항목에 따른 종합평가 / 대상: 서류심사 통과기업

1차 서류검토 : 신청자격 여부 및 적정성 검토

▼(서류검토 통과 기업에 한함)

2차 서면평가 : 제출한 사업요약서 및 사업계획서 토대로 평가 진행

□ 평가항목

구분	평가항목	평가내용
사업계획 (30)	사업목표 및 계획 (20)	· 사업의 필요성 및 목적의 명확성 · 사업목표 및 사업 결과물의 구체성 · 목표달성을 위한 계획의 적정성, 부합성
	사업의 실현 가능성 (10)	· 목표달성 가능성 및 사업 방향의 적정성 · 문제 및 애로사항 해결 방법의 명확성, 타당성
기술성 (40)	기술 수준 및 경쟁력 (40)	· 기술의 완성도 및 신뢰도, 독창성 · 기술의 경쟁력 및 우수성, 비교우위(차별성)
기술지원 필요성 (20)	활용도 및 파급효과 (20)	· 기술의 활용도(상용화 가능성 등) · 기술의 응용 및 파급효과
기대효과 (10)	성과 창출 가능성 (10)	· 기술(제품)의 사업화 가능성 · 지원 종료 후 기업의 매출, 고용 등 성과 창출

※ 【근거법령 및 규정】 지역산업지원사업 공통 운영요령

4 신청방법 및 문의

□ 공고 및 접수기간: 2025. 4.11.(금) ~ 4.21.(월) 18:00까지 / 자동마감

□ 접수방법: 대전기업정보포털 DIPS 온라인 등록

* 등록 서류는 반환하지 않으며 기재된 내용이 사실과 다를 경우 선정을 취소할 수 있음

대전기업정보포털(DIPS) 접속 (https://www.dips.or.kr/)	<p>※ 온라인 등록 유의사항</p> <p>① 접수마감일(4월 21일(월)) 18시에 전산 접수 자동 마감</p> <p>② 제출서류 순서대로 압축하여 1개의 압축파일로 첨부 등록</p> <p>③ 온라인 등록 신청완료 후 접수 확인증 출력 후 보관</p>
↓	
회원가입 후 로그인	
↓	
온라인접수(사업 검색 신청)	
↓	
과제신청 후 각 내용 입력	
↓	
제출서류(압축파일 1개) 첨부 후 등록완료 / 최종 신청완료 확인	

□ 제출서류

단계	no	내용	등록
1차 서류 등록	1	사업계획서 및 요약서【서식 제1호】/ HWP 파일 등록	필수제출
	2	사업자등록증(신청기업) / PMS 내 원클릭 제출 가능	
	3	최근 2년 결산 재무제표 / PMS 내 원클릭 제출 가능	
	4	부가가치세 과세표준증명 / PMS 내 원클릭 제출 가능	
	5	국세 납세증명서 / PMS 내 원클릭 제출 가능	
	6	지방세 납세증명서 / PMS 내 원클릭 제출 가능	
	7	국민연금 사업장 가입자명부(2023~24년, 12월 기준) 또는 4대사회보험 가입자명부(2023~24년, 12월 기준) → 원클릭 불가 시, 별도 등록 제출	
	8	신용정보 조회동의서【서식 제2호】	
	9	참여확약서 및 청렴서약서【서식 제3호】	
	10	회사 및 기술, 제품 소개자료(인증 및 확인서 등) / 스캔파일 등록	선택제출
※ 온라인 신청서 출력본(대전기업정보포털(https://www.dips.or.kr) 접수			
2차	신청자격 여부 및 적격성 검토		
서류 통과기업	법인등기부등본(개인사업자 제외), 견적서 제출		
3차	선정평가		
선정기업	최종선정 된 기업 원본서류 별도 제출(사업계획서 및 요약서는 한글파일)		
최종	협약체결		

○ 유의사항

- 협약기간 내 과제에 대한 결과물이 완료되어야 합니다.
- 선정평가 일정과 선정결과는 개별 통보드립니다.
- 첨부사업계획서 작성 안내를 반드시 확인 후 작성하시기 바랍니다.
- 온라인 등록(제출서류) 확인 후 신청완료가 되어 있는지 확인 바랍니다.
- 서류의 기재된 내용이 사실과 다르거나 허위로 판명되었을 경우 선정취소 및 협약 해약 철회됨을 알려드립니다.
- 마감 직전 접속자가 많아 등록이 어려울 수 있으니 사전에 등록하시기 바랍니다.

□ 문의처

- 대전테크노파크 반도체·에너지산업센터 하동훈 책임 (☎ 042-930-4926, hdh@djtp.or.kr)
- 주 소: (34014) 대전광역시 유성구 테크노 1로 75
(재)대전테크노파크 반도체·에너지산업센터 반도체·나노·센서팀