

# 2023년 첨단소재 반도체산업 기술지원사업 모집 공고

대전광역시와 (재)대전테크노파크는 대전지역 첨단소재 반도체산업 육성을 위해 시제품 생산 등 기술지원사업을 아래와 같이 공고합니다.

2023. 4

대전광역시장  
(재)대전테크노파크 원장

## 1. 사업개요

- 사 업 명 : 2023년 첨단소재 반도체산업 기술지원사업
- 사업목적 : 대전지역 첨단소재 반도체 관련 중소기업의 시제품생산, 유기역합성 소프트웨어 사용 지원을 통해 제품 상용화 촉진 및 기업 기술 역량 향상, 전문가 기술지도를 통한 애로기술 해결 유도
- 사업수행기간 : 2023. 5 ~ 2023. 11 (7개월)
  - \* 2023년 11월까지 시제품 제작 완료 및 계획상 평가 목표가 달성되어야 함
- 지원자격 : 본사, 공장, 연구소 중 1개 이상이 대전광역시에 소재한 중소기업 중  
아래 산업분야를 영위하는 기업
  - 전자·정보소재, 화학소재, 화장품 및 생활소재, 디스플레이·반도체소재, 엔지니어링·플라스틱, 에너지·환경소재 등
- 지원내용 : 첨단소재분야 시제품생산지원(기본과제), 인공지능 화학합성 소프트웨어 사용 신청(기본과제), 기술지도 지원(선택과제)
  - \* 세부지원내용은 아래 (3. 지원내용) 참조
- 지원규모 : 시제품 제작지원 총 7개 과제 내외 지원, 인공지능 화학합성 소프트웨어 사용 지원 총 10개 과제 내외 지원 / 평가위원회 개최 결과에 따라 결정
- 사 업 비
  - 1) (지원금)시제품 제작 - 기업별 22,500천원 한도 (기업부담금)총사업비의 10%(현금)
  - 2) 인공지능 화학합성 소프트웨어 사용 지원 - 기업별 1 copy 사용 지원(TP 제공)

- 사업계획서 제출시 전문가 자문비 신청 가능(1회당 10만원 x 최대 3회 까지)

### \* 총사업비 구성(안)

- 시제품 : (지원금)22,500천원+(기업부담금-지원금의 10%)2,250천원 = (총사업비)24,750천원
- 총사업비 및 기업부담금은 지원금액(최대 22,500천원)을 기준으로 계상
- 지원금은 평가위원회를 통해 조정될 수 있으며 이에 따라 총사업비 및 기업부담금이 조정될 수 있음
- 예 : 시제품 제작 지원을 받으며 인공지능 화학합성 소프트웨어 사용의 경우  
 시제품 = 22,500천원(TP지원금)+2,250천원(기업부담금)  
 인공지능 화학합성 소프트웨어 = 300천원 (인공지능 화학합성 소프트웨어 관련 전문가 자문비)  
 합계 : 25,050천원

## 2. 지원제외 기준

- 아래 내용중 1개 이상 해당되는 경우, 지원 대상에서 제외
  - 유사과제 또는 동일 아이템(시제품)제작으로 테크노파크 및 타 기업지원 유관기관의 지원과제를 수행 완료 했거나 수행중인 경우(중복과제 검토)
  - 필수제출 서류 누락 또는 허위기재가 발견된 경우 (제출서류 참조)
  - 신청기업의 부도
  - 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)
  - 최근 2년 결산 재무제표상 부채비율이 연속 500% 이상인 기업 또는 유동비율

이 연속 50% 이하인 기업

(단, 기업신용평가등급 중 종합신용등급이 'BBB'이상인 경우 또는 외국인투자 촉진법에 따른 외국인투자기업 중 외국인투자비율이 50%이상이며, 기업설립일로부터 5년이 경과되지 않은 외국인투자기업은 예외)

이때, 접수마감일 기준으로 사업개시일로부터 3년이 경과하지 않은 기업의 경우는 적용하지 아니한다.

※ 상기 부채비율 계산시 벤처캐피탈협회 회원사로부터 대출형 투자유치(CB, BW)를 통한 신규차입금은 부채총액에서 제외 가능

- 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산 감사의견이 “의견거절” 또는 “부적정”

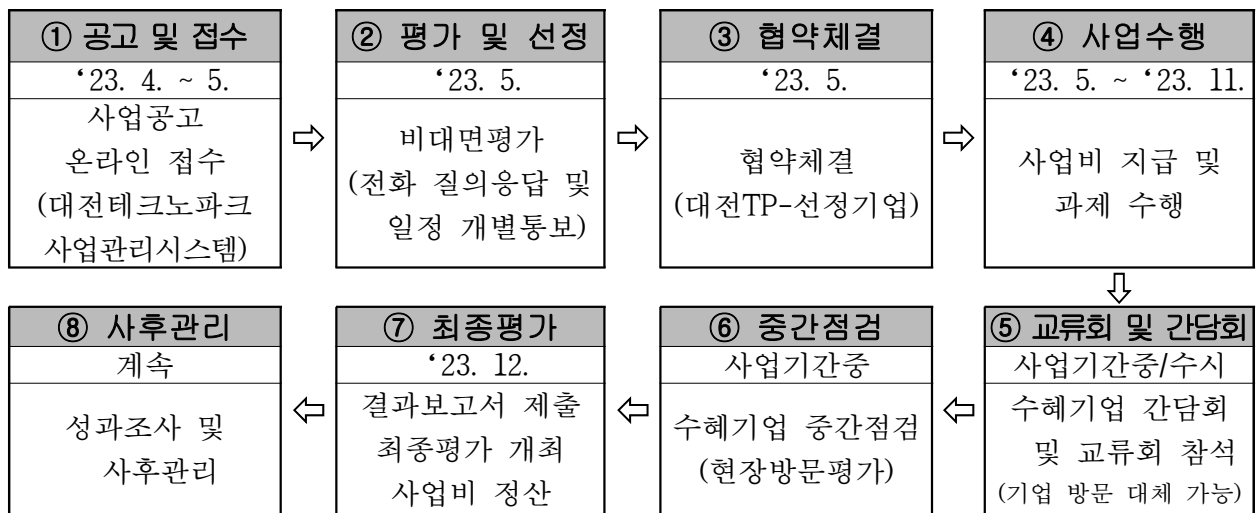
### 3. 지원내용

○ 지원과제 및 세부내용

과 제		지원 방식	비고(세부내용)
시 제 품 생 산 지 원	직접 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>대전TP 장비 활용 시제품 제작                             <ul style="list-style-type: none"> <li>미세유체 반응기, 회분식 합성반응기, 코팅기 등</li> </ul> </li> <li>* 첨부(TP 장비 현황 자료) 참조</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 직접, 간접 중 선택 (추진과정)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 재료(원료) 구매 및 검수</li> <li>- 시제품 생산 진행</li> <li>- 시험분석 및 평가 완료 (사업계획에 제시된 정량적 목표)</li> <li>- 최종 시제품 완성</li> </ul> </li> <li>* 공급기관 : 신청기업에서 자체 섭외</li> </ul>
	간접 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>외부 시설(공급기관)을 활용한 시제품 제작</li> </ul>	
기술지도 지원 (선택사항)		<ul style="list-style-type: none"> <li>시제품생산과 연계된 기술지도 지원 희망기업 신청                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제작 공정 및 시설 관리</li> <li>- 기술애로 파악 및 개선</li> <li>- 제품 분석 및 성능 파악 등</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>시제품생산지원 신청기업 중 희망기업</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>첨단소재 기술 관련 외부 전문가 (기업에서 직접 섭외, 개별 프로필 첨부)</li> <li>* 기업 내부인력 신청 불가</li> <li>* 전문가 수당은 총사업비에 포함 (최대 125,000원 한도/총 회차 제한 없음)</li> </ul>
인공지능 화학합성 소프트웨어 사용지원		<ul style="list-style-type: none"> <li>환경오염 및 화합물의 유해성을 최소화하기 위하여 목표화합물 합성반응의 소프트웨어 이용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신물질합성 및 유해화학물질 회피</li> <li>- ESG 경영 추구</li> <li>- TP 구매 후 사용 권한 제공</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사용 권한 한시적 제공(기간 협의)</li> <li>* 기업당 1명 사용 가능</li> <li>* 전문가 수당 30만원 한도 (최대 100,000원 한도/3회차)</li> </ul>

- 사업비 흐름 : 대전테크노파크 ⇨ 신청기업 ⇨ 공급기업, 기술지도 전문가
- 총사업비(지원금액, 기업부담금)는 공급가액 기준이며, VAT(부가세) 및 이행지급보증 보험증권 발급비용은 선정기업 부담
- \* 협약체결 및 사업비 관련 세부사항은 최종 선정기업에 한하여 별도 안내
- \* 직접 지원(대전 TP 시설 이용) 추천 및 권장

#### 4. 추진절차 및 일정



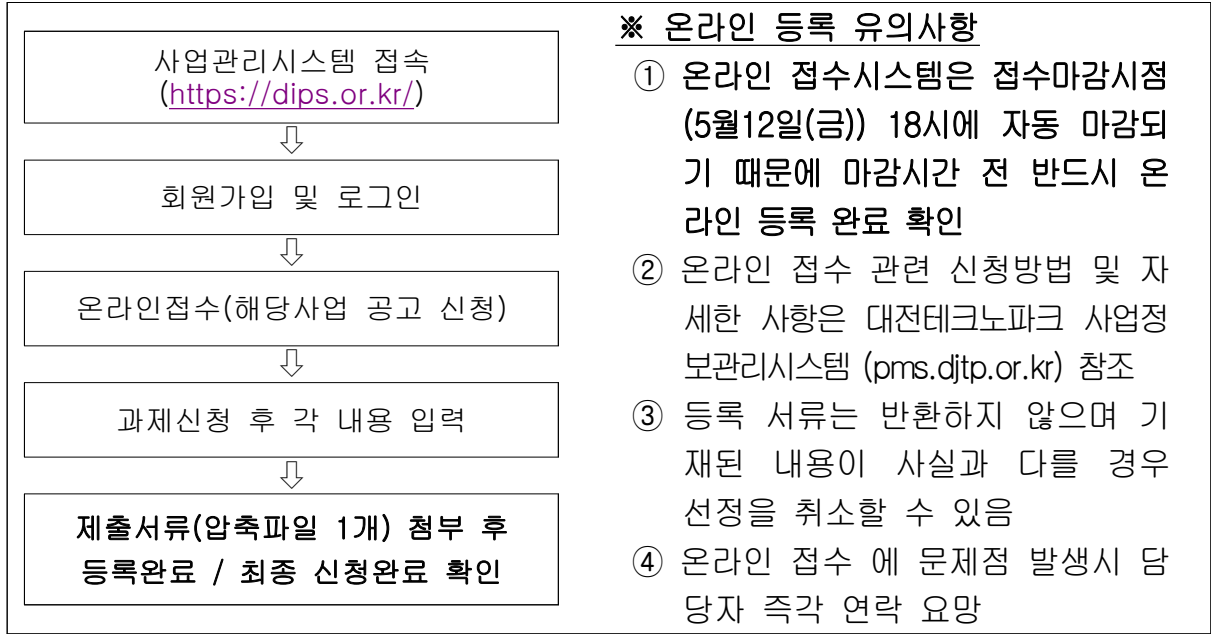
※ 상기 일정은 사업 추진상황에 따라 변경 될 수 있음

#### 5. 평가 절차

- 비대면 평가 : 기술성, 시장성, 사업성 등 종합평가

#### 6. 접수기간 및 방법

- 공고기간 : 2023. 4. 17.(월) ~ 5. 12.(금)
- 접수기간 : 2023. 5. 2.(화) ~ 5. 12.(금) 18:00까지
- 접수방법 : (재)대전테크노파크 사업관리시스템(PMS) 온라인 등록
  - 온라인 주소 : <https://dips.or.kr>
  - 사업 접수는 상기 온라인 등록으로만 진행되며 우편 또는 방문 제출 절차는 없음
  - \* 온라인 등록 시 아래 (7. 제출서류) 확인 후 필수제출 서류가 누락되지 않도록 유의
  - \* 온라인 접수시 제출서류 순서대로 압축하여 1개의 압축파일로 첨부 등록
  - \* 사업계획서는 한글파일 제출이 기본 원칙이며, 용량과다로 업로드 불가시 PDF로 변환후 온라인 등록 및 담당자 연락 필수 (선정평가를 위해 제본 예정)
  - \* PMS 사이트의 온라인 공고 하단 신청 버튼은 접수 시작일(5월 2일)에 활성화되며 이전 공고기간중 온라인 회원가입, 사업계획서 등 양식 작성, 제출 서류 취합 등 사전 준비 요망



○ 문 의

- 대전테크노파크 신성장사업센터 박종욱 책임 (042-930-4927, panda623@djtp.or.kr)

**7. 제출서류(온라인 등록)**

○ 2023년 첨단소재산업 기술지원사업 온라인 접수 등록 서류

No	제 출 서 류	비고
1	사업계획서【서식 제1호】 / HWP 파일 등록	필수제출
2	사업자등록증(신청기업) / 스캔파일 등록	필수제출
3	최근 2년 결산 재무제표(신청기업 / 2021년도, 2022년도) / 스캔파일 등록	필수제출
4	국세 및 지방세 납세증명서(신청기업) / 스캔파일 등록	필수제출
5	기관 및 개인정보 이용 동의서(신청기업)【서식 제2호】 / 날인 후 스캔 등록	필수제출
6	민간부담금(현금) 출자 협약서(신청기업)【서식 제3호】 / 날인 후 스캔 등록	필수제출
7	회사 및 기술, 제품 소개자료(인증 및 확인서 등), 수출증빙자료 / 해당시 / 스캔 등록	선택제출

- \* 온라인 접수시 위 제출서류 순서대로 압축하여 1개의 압축파일로 첨부 등록
- \* 온라인 접수 데이터 업로드 및 동시 접속자 다수 발생에 따른 네트워크 문제가 발생할수 있으니 마감 당일(12일) 보다 1~2일 이전에 정보 업로드를 추천  
12일 이전 접수시 담당자가 상시 모니터링 후 문제점 발견된 접수 서류를 사전 통지 및 수정 요청 예정