

첨단메카닉 고분자 디지털융합 기술혁신 플랫폼 구축사업 기술지원사업 대상기업 모집 통합공고

산업통상자원부와 대구광역시가 지원하는 「첨단메카닉 고분자 디지털융합 기술혁신 플랫폼 구축사업」과 관련하여 지원분야별 프로그램을 안내하오니, 해당 프로그램의 참여를 희망하는 대구지역 중소·중견기업들의 많은 신청 바랍니다.

2024년 2월 13일

산업통상자원부장관, 대구광역시장

(재)대구테크노파크 원장, 다이텍연구원장, 대구기계부품연구원장

1 지원개요

- 지원목적 : 첨단메카닉 고분자 융합소재부품의 패키지형 기술지원을 통한 신제품 개발, 수입대체품목 발굴, 국산화 지원으로 지역기업 산업경쟁력 강화
- 지원기간 : 협약체결 이후 ~ 2024. 10. 31.
- 신청대상 : 대구지역 고분자 소재부품 관련 중소·중견기업
 - 국내 과세 사업장을 둔 대구시 내 사업장(본사, 공장, 연구소 등) 1개 이상 보유 제조업
- 대상 산업분야 : 첨단메카닉 산업(지능형 기계, 첨단로봇, 미래자동차)에 적용되는 융합형 소재부품으로 최종 완제품의 성능을 결정하는 핵심소재 및 부품 제조산업

대상품목	상세분야(유망품목)
정밀모션 소재부품	마그네틱 엔코더, 토크앵글센서, 고분자 베어링, 고분자 기어, 정밀 로봇 부품, 수술용 로봇 부품 등
경량화 구동계 소재부품	폴리머 댐퍼, 씰링 제품, 캠팔로우 및 롤러, 고분자 부시 및 와셔, 컨베이어라인 부품 등
고효율·친환경 소재부품	수소전기차 씰링부품, 흡기배기호스, 친환경 내장재 등
기능성 융합 소재부품	커패시터, 고방열 폴리머 제품, 흡차음 부품 등

- 지원규모

지원유형	세부 프로그램	지원규모	건수	비고
All-in-one 기술지원	시제품-기술지도-시험평가인증	최대 51,000천원/건	10건	
일반지원	시험평가인증	최대 1,000천원/건	21건	현물

2

지원내용

□ 지원내용(프로그램) 개요

지원유형	프로그램	세부 프로그램	지원 규모		비고
All-in-one 기술지원	시제품개발	고분자 소재부품개발, 성능향상, 국산화 등	최대 50,000천원	10개사	· 프로그램 단독신청불가 · 필수연계 · 평가결과에 따라 지원 규모가 조정될 수 있음
	기술지도	전문가 컨설팅	1,000천원		
	시험평가인증	지원기관 보유 인프라 활용 시험분석	연계지원		
일반지원	시험평가인증	지원기관 보유 인프라 활용 시험분석	1,000천원 (현물지원)	21개사	· 3개 지원기관 인프라 활용

※ 'All-in-one 기술지원'의 시제품개발 지원금의 10% 이상 민간부담금(현금) 필수 매칭

- 지원유형은 All-in-one 기술지원과 일반지원으로 구분, 유형별 단독 지원(중복지원 X)
- All-in-one 기술지원은 '시제품개발-기술지도-시험평가인증' 패키지로 신청(필수)
- All-in-one 기술지원 지원의 경우 지원기관 장비교육 프로그램 2명 이상 이수(필수)

① All-in-one 기술지원

○ 시제품개발

- (지원규모) 기업당 최대 50,000천원 이내, 민간부담금 10% 이상, 총 10개사
- (지원방식) 인프라기반 All-in-one 기술지원
- * (필수)기술지도 - (필수)시제품제작 - (필수)시험평가인증
- (지원내용) 시제품개발에 요구되는 제품설계 및 모델링, 공정 소모품, 원자재 및 재료, 외부용역(금형제작, 열처리, 가공 등), 시험분석 등 개발비용 지원

○ 기술지도 : 시제품개발 프로그램 신청기업 필수참여

- (지원규모) 기업당 최대 1,000천원 이내, 총 10개사
- (지원방식) 외부기술전문가를 통한 기술멘토링(5회 이상)
- (지원내용) 시제품개발에 따른 애로기술 해결을 위한 전문가 컨설팅. 특정분야 정보 및 기술 경험 등에 대한 전문가 자문을 통한 기업의 애로기술 해결지원
- * 전문가 매칭은 기업의 추천 전문가가 있을 경우 우선 배정하며, 기업 추천 전문가가 없을 경우 지원기관에서 임의로 배정

○ 시험평가인증 : 시제품개발 프로그램 신청기업 필수참여

- (지원규모) 지원기관 연계지원, 총 10개사

- (지원내용) 시제품제작에 소요되는 지원기관별 연구장비 활용 지원

※ 지원기관(대구테크노파크, 다이텍연구원, 대구기계부품연구원) 장비 신청 필수, 최소 2개 기관의 장비 1종 이상 장비 활용계획 포함

예시) 대구테크노파크 장비 2종 + 다이텍연구원 1종 = 3종 신청

다이텍연구원 장비 1종 + 대구기계부품연구원 1종 = 2종 신청

* 장비검색 : 대구연구장비정보시스템(dris.or.kr) → 예약관리 → 기관선택 → 장비검색

② 일반지원

○ 시험평가인증 : All-in-one 기술지원과 별개로 단독 지원

- (지원규모) 기업당 최대 1,000천원 이내 현물지원, 총 21개사

적정성 검토를 통한 우선순위 지원

- (지원내용) 지원기관별 시험분석평가 지원

※ 지원기관 대구테크노파크, 다이텍연구원, 대구기계부품연구원 장비 중 1종 이상 활용계획 포함

* 장비검색 : 대구연구장비정보시스템(dris.or.kr) → 예약관리 → 기관선택 → 장비검색

* 기관별 담당자 참고(공고문. 6페이지)

3

신청방법 및 제출서류

공고기간 : 2024. 2. 13.(화) ~ 2024. 3. 15.(금), 5주간

신청 및 접수기간 : 2024. 3. 15.(금) 18:00까지

신청서 교부 및 신청방법

○ 신청서 및 관련 양식 교부

- (재)대구테크노파크 홈페이지 알림마당/사업공고 (www.dgtp.or.kr)

- 다이텍연구원 (www.dyetec.or.kr)

- 대구기계부품연구원 (www.dmi.re.kr)

○ 신청방법 : 신청(계획)서 및 첨부서류를 이메일로 제출

※ 마감일 18:00까지 도착분에 한하여 접수, 사업선정 시 원본 제출

제출처

기관명	담당자명	전화번호	이메일
대구테크노파크	최유정 주임연구원	053-602-1717	yjchoi@dgtp.or.kr

□ 제출서류

○ All-in-one 기술지원 제출서류

연번	제출서류	서식	비고
1	지원신청서 1부	서식1	필수
2	기술지원(시제품 제작지원) 계획서 1부	서식2	필수
3	기술지원(기술지도) 계획서 1부	서식3	필수
4	시험평가인증 인프라 활용 의뢰서 1부	서식4	필수
5	인력양성 교육 프로그램 참가 동의서 1부	서식5	필수
6	사업자등록증 사본 1부		필수
7	공장등록증 사본 1부		해당시
8	최근 2년간 재무제표 (단, 일반과세자의 경우 부가가치세과세표준증명)		필수
9	최근 2년간 고용보험 가입자명부		필수
10	사업참여 및 중복지원금지 협약서 1부	서식6	필수
11	개인정보 이용동의서 1부	서식7	필수
12	성과 활용 동의서 1부	서식8	필수

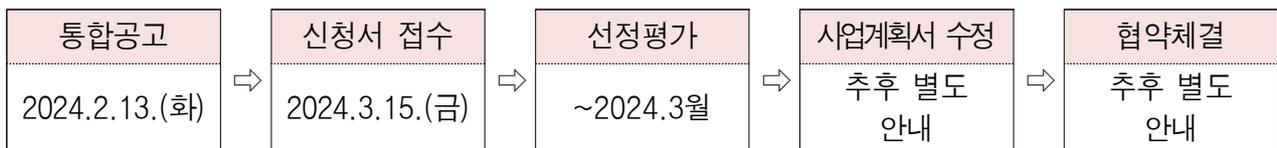
※ 최근 2년 : 2022년, 2023년

※ 지원신청서 및 계획서는 한글파일로 별도 송부, 기타 관련 서류는 스캔 후 이메일로 송부

○ 일반지원(시험평가인증) 제출서류

연번	제출서류	서식	비고
1	지원신청서 1부	서식1	필수
2	시험평가인증 인프라 활용 의뢰서 1부	서식4	필수
3	사업자등록증 사본 1부		필수

4 추진 일정



○ (사전검토) 제출서류 사실유무 및 기업재무현황 검토, 과제 중복성 검토

○ (선정평가) 외부전문가로 구성된 평가위원회를 통해 사업계획서 대면평가 후 지원 분야별 평점 상위부터 선정

※ 상기일정 및 평가방법은 사정에 따라 일부 변경될 수 있음

5

평가기준 및 유의사항

□ 평가기준

○ 기술지원 평가기준

평가항목	평가지표	배점
지원 필요성 (30)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 신청분야 및 대상업종의 적합성 - 첨단메카닉 산업분야(지능형기계, 첨단로봇, 미래자동차) 	10
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지원사업 추진의 필요성 	10
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 목표 실현성 및 명확성 	10
지원 내용의 타당성 (40)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지원기관 인프라 활용계획(대구TP, 다이텍연구원, DMI) 	10
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 추진내용의 창의·도전성, 기업역량 	10
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 소요금액 및 예산편성의 적정성 	10
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 제시된 정량적 목표치의 적정성 및 검증방법의 타당성 	10
기대 성과 (30)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업추진을 통한 기업의 매출·고용 증대 효과 	20
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 발생성파로 인한 지역산업의 경제활성화에 기여효과 	10
총점		100

□ 지원제외 대상

- 신청과제가 공고된 지원분야(지원목적) 및 내용에 부합하지 않는 경우
- 지원기업 및 지원기업의 대표 또는 공급자 및 공급자의 대표가 국가연구개발사업 참여 제한을 받고 있는 경우나, 의무사항(보고서 제출, 기술료·정산금·환수금 납부 등) 불이행 중인 경우
- 접수 마감일 현재, 부도 및 금융기관 등의 채무불이행 중이거나 법정관리, 화의기업
- 최근 3년 재무 관련하여 완전자본잠식, 부채비율 500% 이상, 최근년도 감사의견이 “의견거절” 또는 “부적정”, 개인회생·파산·면책권자인 경우

□ 유의사항

- 지원신청서 제출 시 기재사항은 객관적으로 입증할 수 있는 관련 서류를 첨부해야 하며, 증빙이 되지 않는 사항은 인정되지 않음
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음(평가결과는 신청기업에 개별통보)
- 제출서류가 허위, 중복지원인 경우 지원취소 및 지원금을 환수할 수 있음
- 지원금액은 선정평가에 따라 조정될 수 있음
- 신청서 접수는 접수 마감일 18시까지 접수하며, 신청 구비서류가 미비할 경우 사전 지원 제외가 될 수 있음

- 본 사업에 신청하여 선정될 경우, 향후 사업성과 분석 및 관리를 위한 정기적인 모니터링과 보고 등에 반드시 협조하여야 함
- ※ 제출된 서류 및 사업신청(계획)서 등이 허위, 위·변조, 그 밖의 방법으로 부정하게 작성된 경우 관련 규정에 의거, 선정 취소 및 협약해약 등 불이익 조치함

6	문의처
----------	------------

기관명	담당자명	전화번호	이메일
대구테크노파크	최유정 주임연구원	053-602-1717	yjchoi@dgtp.or.kr
	윤단희 선임연구원	053-602-1716	dhyun@dgtp.or.kr
다이텍연구원	이재호 선임연구원	053-350-3851	hojae7304@dyetec.or.kr
대구기계부품연구원	신현정 책임연구원	053-608-2126	midal772@dmi.re.kr