

2021년도 소재·부품·장비 양산성능평가지원사업 계획(안)

1. 사업 개요

1. 사업목표

- 국산화가 시급한 핵심 소재·부품·장비에 대한 수요기업의 양산성능평가 및 개선 활동을 통해 신속한 국내 공급망 확보(소재부품장비산업법 §30~§32 근거)

- ☞ 수요-공급기업 간 직접연계를 통한 성능검증 및 개선으로 국내 제품의 신뢰도 향상 및 사업화에 대한 정책적인 지원
- ▶ 양산성 확보, 수요-공급기업 상생협력 생태계 구축, 핵심기술 자립화

□ 2021년도 사업 추진 계획(안)

- (기간) 2021.7월 ~ 2022.6월(12개월)
- (예산) 총 400억원(국비기준)
 - * 관련 규정에 근거하여, 과제수행기관 유형에 따라 매칭비율 차등 적용
- (분야) 반도체·디스플레이·자동차·전자전기·기계금속·기초화학
- (유형) 양산성능평가 및 양산성능개선으로 구분하여 지원

□ 반도체·디스플레이 소재·부품·장비 성능평가·성능개선 절차

구분	'20년	'21년
100대 품목	· 100대 품목 무관하게 과제 선정	· 총 과제 중 60% 이상을 100대 품목 지원
지원 유형	· 평가유형 및 개선유형별 예산분배 없음	· 평가유형 300억원 내외 / 개선유형 100억원 내외(유형별 배정예산이 남는 경우, 타 유형으로 배정 예정)
수요 기업	· 수요기업이 없는 경우, 결격사유 아님	· 과제 신청시부터 수요기업의 참여 반드시 확보(주관기관/참여기관/수요기업 참여의사 확인서)

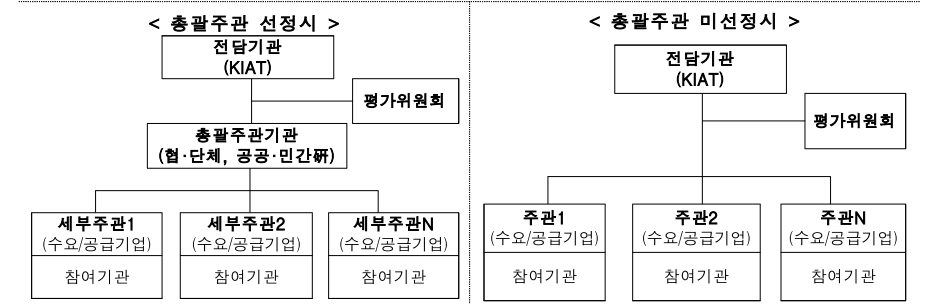
2. 과제 지원 내용

1. 지원기간 : 2021.7 ~ 2022.6 (추진일정에 따라 변동될 수 있음)

2. 지원내용 및 지원규모 : 국비 총 400억원 지원

① 양 산 성 능 평 가	
지원내용	· 개발이 완료되어 수요기업의 양산성능 확인이 필요한 품목에 대해 수요기업 양산라인에 직접 실장 등 평가
지원대상	· 개발 공급기업 및 평가 수요기업 * 기업이 역할을 위탁한 연구기관도 참여 가능
지원금액	· 품목당 2억원 내외(다품목 신청 가능)
추진체계	· (총괄)주관기관 : 협·단체 및 공공·민간연구기관 등 (생략가능) · (세부)주관기관 : 수요기업 또는 공급기업 · 참여기관 : 수요기업 또는 공급기업, 연구기관, 대학 등

② 양 산 성 능 개 선	
지원내용	· 양산성 확보를 위해 추가적인 개선이 필요한 품목에 대해 기술 지원을 통해 수율개선 및 성능향상 · 수요기업 주도형 및 공급기업 주도형으로 유형 구분
지원대상	· 수요기업 또는 공급기업 -(수요기업 주도형) 수요기업의 달성 목표 제시로 양산화 승인 -(공급기업 주도형) 신규 수요기업 발굴 및 양산화 승인
지원금액	· 품목당 5억원 내외 -(수요기업 주도형) 복수의 사업품목 가능 -(공급기업 주도형) 단수의 사업품목 지원
추진체계	· (총괄)주관기관 : 협·단체 및 공공·민간연구기관 등 (생략가능) · (세부)주관기관 : 수요기업 또는 공급기업 · 참여기관 : 수요기업 또는 공급기업, 연구기관, 대학 등



3. 지원분야

- (6대 분야) 반도체·디스플레이·자동차·전자전기·기계금속·기초화학
- * 하기 품목은 단순 참고용으로, 과제 신청시 소분류 기준으로 품목제시 가능

중점지원 분야	중점지원품목(중분류)	중점지원품목(소분류)
반도체	반도체 소재	포토리지스트용 소재
		실리콘 기판 소재
		반도체 공정용 가스 및 케미컬 소재
	반도체 부품	반도체용 각종 메탈 타겟 소재 등
		반도체 장비용 부품
반도체 장비	반도체 이송용 부품	
	반도체 공정 시설용 부품	
	노광, 식각, 세장, 증착, 평탄화, 이온주입, 패키지 검사/측정 장비	
기타	친환경 수처리 장비	
디스플레이	디스플레이	기타 반도체 핵심부품소재
		구동/화소 회로
	디스플레이 소재	OLED 소재
		폴리이미드
		디스플레이용 필름
기타	포토리지스트용 소재	
	특수 점접착제	
자동차	자동차 소재	디스플레이용 공정장비
		기타 디스플레이 핵심부품소재
	미래형 수송기기 핵심부품	자동차용 경량소재
		특수 점접착제
		친환경 그린카 부품
인지기술	스마트카 부품	
	이미지 센서	
기타	기타 자동차분야 핵심부품	
전자전기	에너지저장	자동차용 경량소재
		이차전지, 이차전지 전해액, 양극소재, 음극소재, 분리막
	전자부품	MLCC
		초소형 전자부품
		다중센서
인지기술	물리센서	
	이차전지용 소재, 기타 전기전자 소재	
기계금속	제조장비 핵심부품	기타 전자전기 핵심부품
		제조로봇 부품
	친환경에너지 핵심부품	공작기계 부품
		발전설비 핵심부품
		건설기계 부품
특수목적차량 핵심부품	기계-중공업분야 소재	
	석유화학분야 소재	
기초화학	구조용 금속소재	일반기계 핵심부품
		기능성 고무소재
	내열용 금속소재	기능성 합금 및 코팅 소재
기타		기타 기초화학 핵심소재

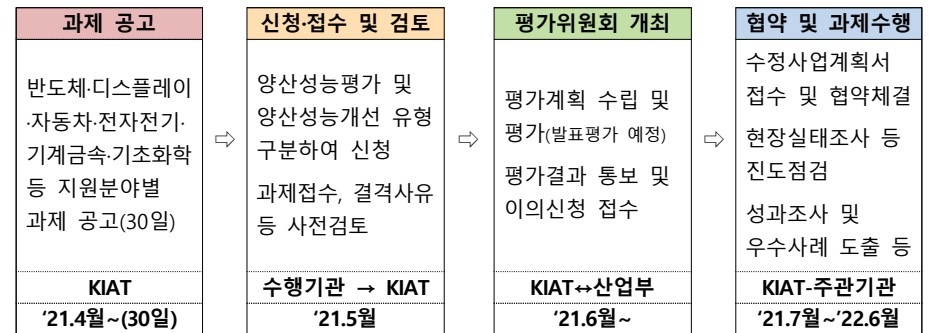
3. 신청자격 및 절차

1. 신청자격

- 기업, 협·단체, 국공립연구기관, 민간연구기관, 대학, 기업지원기관 등

구분	자격
기업	수요기업 ○ 소재·부품·장비를 공급받아 부품, 모듈, 시스템, 완제품 등을 제조하는 기업
	공급기업 ○ 소재, 부품, 장비를 개발·제조하여 수요기업에 판매하는 기업
협회·단체	○ 업종별로 대표성을 보유한 협회 또는 단체 - 비영리법인으로서 주무부처에 등록된 협회 또는 단체에 한함
연구기관	○ 국공립연구기관, 「특정연구기관육성법」의 적용을 받는 연구기관, 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따른 정부출연연구기관, 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관, 「법」 제42조에 따른 전문생산기술연구소 및 「민법」 또는 다른 법률에 따라 설립된 산업기술 분야의 법인인 연구기관
대학	○ 「고등교육법」 제2조에 따른 학교 및 다른 법률에 따라 설치된 대학
기업지원기관	○ 산업기술혁신사업 공동운영요령 제3조 각호의 사업을 수행하는 비영리기관(연구기관 및 대학 제외)

2. 지원절차(안)



* 관련근거 : 공동운영요령 제21조 및 평가관리지침 제19조

** 상기 일정은 추진일정에 따라 변동될 수 있음

4.

지원 조건

1. 정부출연금 지원기준

- 유형별 60%~100% 지원

수행기관 유형	혁신제품형
대기업	해당 수행기관 사업비의 60% 이하
중견기업	해당 수행기관 사업비의 70% 이하
중소기업	해당 수행기관 사업비의 80% 이하
그 외	해당 수행기관 사업비의 100% 이하

* 수요기업은 민간부담 최소비율 미적용

2. 민간부담금 현금비율

- 유형별 20% ~ 0% 부담

수행기관 유형	혁신제품형
대기업	해당 수행기관 민간부담금의 20% 이상
중견기업	해당 수행기관 민간부담금의 10% 이상
중소기업	해당 수행기관 민간부담금의 10% 이상
그 외	필요시 부담

* 수요기업은 민간부담금 현금비율 미적용