산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2022년 3월 15일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3.14.(월) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 3. 14.(월)	담당부서	소재부품장비시장지원과
담당과장	이규봉 과장(044-203-4920)	담 당 자	문지윤 주무관(044-203-4926)

2022년도 소부장 양산성능평가 지원 사업 공고

- 소부장 6대 분야, 약 150개 과제에 총 470억원 규모지원 -
- 소부장 핵심품목 및 저탄소, 공급망 안정화 관련 우선 지원 -
- 삼성·엘지 등 약 80여개 기업 양산실증라인 개방 예정 -

□ 산업통상자원부(장관 문승욱)는 오늘 「**2022년도 소재·부품·장비 양산성능평가 지원사업**」을 **공고**하고, 오는 **4.14**일까지 참여기업의 신청을 받는다.

< 2022년도 소부장 양산성능평가 지원사업 개요 >

- **(신청기간)** '22. 3. 15.~'22. 4. 14.
- **(지원규모)** 국비 총 470억원
- **(지원분야)** 반도체·디스플레이·자동차·전자전기·기계금속·기초화학 등 6대 분야
- **(지원유형)** 양산성능평가(최대 3억원 내외), 양산성능개선(최대 2억원 추가 지원)

○ 동 사업은 국내 중소·중견기업이 개발한 기술제품이 실제 **사업화**되도록 대기업 등 **수요기업**의 **실제 생산라인**에서 평가를 통해 **신뢰성** 및 **양산성**을 **확보**할 수 있도록 지원하는 사업이다.

< 기술제품 개발 및 사업화 단계 >



○ 동 사업을 통해 공급기업은 시제품을 개발하고도 수요기업과 연계되지 못해 제품양산에 실패하는 소위 **사업단절**(Death Valley)을 **극복**하는 한편,

○ **수요기업**으로부터 제품 사업성이 실제 생산라인에서 검증 되었다는 **인증서**를 **제공**받아 **안정적인 사업화** 및 **수요·공급기업 간 상생협력**의 **생태계**가 **조성** 될 것으로 기대된다.

□ 또한, 동 사업은 지난 '19년도 추경사업으로 **반도체·디스플레이** 분야에 대해 최초 지원한 이후 '20년부터 **6개 분야***로 확대하여 **지난 3년간 399개 과제**에 **총 1,150억원**을 지원하였다.

* 지원분야 : 반도체, 디스플레이, 자동차, 전자전기, 기계금속, 기초화학 (6개 분야)
** 지원실적 : ('19추경) 130개, 350억원 → ('20) 132개, 400억원 →('21) 137개, 400억원

○ 삼성전자, 엘지디스플레이 등 주요 대기업이 수요기업·기관으로 참여하여 **실증·생산라인**을 **개방**하여 시험·평가를 함으로써 **국내 소부장 품목**의 **사업화** 및 **공급망 안정**에 크게 기여하고 있다.

* 참여 수요기업 : ('19추경) 12개 → ('20) 77개 → ('21) 85개

□ 올해 사업에서는 **지원규모**가 **종전 400억원**에서 **470억원**으로 **확대**되었으며, 최근 **원자재·재료비 가격상승** 등을 반영하여 '**성능평가**' 비용지원 상한을 **종전 2억원**에서 **3억원**까지로 확대하고, 양산성능평가과정에서 '**성능개선**' **과제**가 도출되는 경우 **2억원**을 **추가 지원**한다.

* **(성능평가)** 개발 완료된 품목을 수요기업 생산라인에 투입하여 생산수율 등 평가
(성능개선) 개발은 완료되었으나, 수요기업의 요구로 성능평가 과정 중 또는 후에 추가·개선하여 수율개선 및 성능향상

○ 아울러, 금년도 과제 선정시 **경량화, 고효율** 등 **저탄소 관련 품목 및 공급망 안정화 품목**에 대해 선정평가시 고려할 계획이며, 금번 사업에서 **성능개선 과제**로 선정된 과제는 **차년도 양산성능평가 사업 지원**시 수요기업 **구매동의서**를 제출할 경우 우대 할 계획이다.

○ 참여를 희망하는 소부장 기업은 **한국산업기술진흥원(KIAT) 과제관리시스템(k-pass.kr)**에서 공고기간 내 신청할 수 있다.

< 사업 신청 및 진행 절차 >

과제 공고 ('22.3.15~'22.4.14.)	⇨	신청·접수 및 검토 (~'22.4월)	⇨	선정평가 ('22.5월)	⇨	협약 및 과제수행 ('22.7월~)
지원분야별 과제 공고(30일)		과제접수, 결격사유 등 사전검토		평가위원회 → 통보 및 이의신청		과제수행('22.7월~'23.6월) 및 성과점검
산업부·KIAT		기업 → KIAT		KIAT		KIAT-기업

□ 산업부는 양산성능평가 지원 사업을 통해 국내 소부장 기업들이 **기술개발**을 적극적으로 추진하고 **최종 사업화** 단계까지 원활히 연계되도록 함으로써, 앞으로 우리 기업들이 **글로벌 공급망을 주도**하는 **소부장 강국으로 도약**할 수 있기를 기대한다고 밝혔다.

< 양산성능평가지원 사업 우수사례 >

➢ **(정전척) 제스코**는 반도체 접합공정을 진공상태로 추진함으로써 수요기업의 요구 충족(수명 증가, 동일 성능 구현, 원가절감 등) 및 성능평가 수행 (매출액 62억원)

* 반도체용 정전척은 외국 업체가 공급을 주도하였으나, 접합력 30%↑, 가격경쟁력 향상 등

➢ **(냉장고 선반) 세고스**는 냉장고에 들어가는 세계 최고 UV경화 유리선반 접착제를 개발, 하중 내력을 30% 증가시켜 수요기업인 S사의 성능평가 수행 (매출액 68억원)

* 독일 H사로부터 수입하던 유리선반 접착제를 국산화를 통해 원가절감 및 수입대체

➢ **(TV 대형화) 테토스**는 수요기업인 S사와 공동R&D를 통해 3D 스퍼터링(진공 증착) 기술을 활용하여 성능개선(9인치 → 11인치 기판 확대) 및 성능평가 수행 (매출액 8억원)

* 수요기업과 9인치 공동R&D → 11인치 TFT 글라스 기판 확대로 개선

➢ **(지게차 안전) 금아파워텍**은 지게차에 들어가는 동력전달장치에 대한 성능개선 및 감성품질을 개선(인체공학 설계 등)하여 수요기업 D사의 성능평가 수행 (매출액 177억원)

* 트랜스미션 및 드라이브 엑슬 핵심부품을 일본 기술력에 의존하였으나, 핵심기술 자립화

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 소재부품장비시장지원과 문지윤 주무관(☎ 044-203-4926)에게 연락주시기 바랍니다.