
경북 지능형기계산업 프로젝트 기술·인력양성지원사업
모집 공고

2016년 03월

주관기관 : [재]경북하이브리드부품연구원

참여기관 : [재]한국섬유기계연구원

참여기관 : 5T국제특허법률사무소

참여기관 : [사]한국베어링공업협회

I. 사업개요

1. 사업목적

경북 지능형기계 전·후방산업 유망품목 성장을 통한 기술혁신역량 제고 및 지속적인 성장기반 마련을 위한 기술·인력양성지원

2. 지원 대상 및 신청자격

「부가가치세법」 및 동법 시행령 제 8조에 따라 **경북에 사업장(본사, 공장)중 1개를 보유하고 있는 중소·중견기업으로 유망품목과 관련된 지능형기계 전·후방 업종**

* 수혜기업 대상

- 1순위 : 경북 지능형기계 유망품목에 해당하는 기업
- 2순위 : 경북 지능형기계 유망품목 전·후방 기업 및 KSIC코드에 해당하는 기업
- 3순위 : 경북 지능형기계 산업에 해당하지 않지만, 연관 산업으로써 파급효과가 큰 기업

* 지능형기계 유망품목

- 하이테크산업용섬유기계 : 가능성 섬유소재의 가공을 위한 복합 성형기계 및 섬유 생산관리 기계
- 경량소재정밀가공기계 : 단조, 프레스, 주조, 표면처리 등 경량소재를 정밀하게 가공하기 위한 기계 및 이를 구성하는 센서, 제어시스템, 공급 자동화장치, 안전장치 등 복합 가공기계
- 지능형수송기계 : 지능형 수송기계에 적용되는 용접·접합, 전장, 경량 및 고내구성, 안전동작 및 검사·생산 system으로 수송기계의 제조 및 양산 단계까지 적용되는 기계장치 및 설비제어 기술
- 고기능성농업용기계 : 기존 농기계에 IT기술을 접목한 기계로 농업의 효율 및 생산성을 향상시키는 기술 및 각종 작업환경 모니터링, 자동화·무인화를 위한 지능형 농기계

* 지능형기계 한국표준산업분류(KSIC)

금속스프링 제조업(25942), 유압기기 제조업(29120), 볼베어링 및 롤러베어링 제조업(29141), 농업 및 임업용 기계 제조업(29210), 전자응용 공작기계 제조업(29221), 금속 절삭기계 제조업(29222), 금속 성형기계 제조업(29223), 기타 가공공작기계 제조업(29229), 토목공사 및 유사용 기계장비 제조업(29241), 산업용 섬유세척, 염색, 정리 및 가공 기계 제조업(29261), 기타 섬유, 의복 및 가죽 기계 제조업(29269), 그외 기타 특수목적용 기계 제조업(29299)

※ 지원 제외 대상

- 1) 금융기관 등으로부터 금융불량 거래처로 규제중인 중소·중견기업
- 2) 휴·폐업중인 중소·중견기업
- 3) 신청서 및 수행계획서를 허위로 기재한 중소기업
- 4) 국가연구개발사업에 참여제한으로 제재중인 중소·중견기업 또는 대표
- 5) 동일 또는 유사한 과제로 타 부처의 사업을 수행중인 중소·중견기업
- 6) 이미 개발되었거나 동일 내용으로 지원받은 기업
- 7) 결산 기준 업력이 2년 이상 된 기업의 경우 최근 2년 결산 재무제표상 부채비율

이 연속 500% 이상인 기업 또는 유동비율이 연속 50%이하인 기업(단, 기업신용평가등급 중 종합신용등급이 'BBB'이상인 경우 외국인투자촉진법에 따른 외국인투자기업 중 외국인투자 비율이 50%이상이며, 기업설립일로부터 5년이 경과되지 않은 외국인 투자기업은 예외로 함.) 단, 업력이 2년 미만인 경우에는 적용하지 않음

① 중복성 판단요소 : 개발목표, 개발방법, 개발내용, 키워드 등

② 중복성 판단기준

- 판단요소가 동일하거나 유사한 경우 중복과제로 판단
- 서로 다른 개발주체 간에 개발의 목표 및 내용이 동일하고 개발방법이 유사한 경우와 개발방법이 다르지만 추구하는 목표가 동일한 경우에는 경쟁이나 상호보완의 필요성 등을 고려하여 중복가능 여부를 검토한다.

	유형	지원방안
1	국책사업(R&D)과의 중복	-수행중이거나 완료된 국책사업(R&D)의 Item이 같을 경우 우선지원 제외대상 분류
2	본 사업내 패키지 지원	-동일한 Item으로 본 사업 내에서 패키지 지원일 경우, 사업성 및 성과 극대화가 가능한 Item에 한하여 평가위원회를 거쳐 수혜 가능. 단, 단일지원 보다 성과가 극대화 되어야 하며, 패키지원은 1개 기업당 30,000천원을 넘을 수 없음(인력양성지원사업은 해당사항 없음)
3	유망품목 및 산업코드 적정성	-지능형기계산업 유망품목 및 산업코드와 일치 하지 않아도 지능형기계산업의 전·후방 산업까지 기업지원 가능하며, 연관 산업으로 성과활용 및 지역균형발전 기여도가 클 경우 지원 검토
4	他기업지원사업과의 중복	-“지능형기계산업 사업화 지원 사업”과 동일 Item인 경우 지원가능 -단, 연계 방향 및 사업성을 검토 후 수혜 가능 -他기업지원사업(자동차융합, 하이테크섬유)과 기업지원 프로그램이 동일하더라도 Item이 다를 경우 지원가능 -他기업지원사업(자동차융합, 하이테크섬유)과 Item이 같을 경우 우선지원 제외대상 분류

- 이미 지원되었던 과제라 하더라도 “중단”이나 “실패”로 평가된 과제는 중복성 검토대상에서 제외한다.

③ 중복성의 검토방법

- 국가R&D사업관리서비스(<http://rndgate.ntis.go.kr>)을 통해 개발과제의 중복성 검토 실시
- 중복성 검토결과 전문가의 판단이 필요한 경우 평가위원단을 활용하여 중복성 여부를 판단

3. 지원내용

세부프로그램		지원내용	최대지원금액
기술지원	시작품제작지원	<ul style="list-style-type: none"> 지능형기계 유망 상품에 대한 기술지원 연계형 시작품 시제품제작지원을 통한 新지능형 기계시장 선도 지원기간 : 4개월 	20,000천원 기업부담금 20%이상
	성능평가지원	<ul style="list-style-type: none"> 지능형기계산업 관련 제품 및 핵심 부품 중 시장독점권 확보가 가능한 유망기술을 중심으로 국내외 공인인증기관을 통해 개발 제품의 신뢰성특성 평가, 성능인증, 규격, 표준화, 안전성 확보 등 기술지도형 인증 시험 지원으로 제품 경쟁력 확보 지원 지원기간 : 3개월 	3,000천원 (내부지원 3,000천원, 외부지원1,500천원)
	지능형기계 특허 공백 도출 지원	<ul style="list-style-type: none"> 지능형기계 유망품목(기술)에 대한 보유특허를 분석하고, 이에 따른 필요기술에 대한 PM(특허맵) 분석을 통한 공백기술도출 및 특허획득지원 지원기간 : 4개월 	내부지원 10,000천원 한도내 지원 기업부담금 20%이상
	지능형기계연구회	<ul style="list-style-type: none"> 전·후방 기업 간의 기술교류를 통한 기업간 기술격차 감소 및 변화하는 소비자 니즈를 반영한 마케팅 전략 수립을 위한 네트워킹 지원 지원기간 : 4개월 	최대 5,000천원 한도 내 전문가 활용비 지원
이력양성지원	혁신주도 CEO 역량강화	<ul style="list-style-type: none"> 지능형기계산업의 해외시장 경쟁력 강화를 위해 전략적 경영마인드 및 글로벌 역량을 갖춘 전문 리더 육성 	무상지원
	생산/정비 역량강화	<ul style="list-style-type: none"> 지능형기계산업의 전문 생산 및 정비인력의 고도화를 위한 시설장비 활용 및 생산기술 심화 교육 실시 	무상지원

세부지원기관	유망품목분야	기술·인력양성지원분야
경북하이브리드 부품연구원	경량소재정밀가공기계, 지능형수송기계, 고기능성농업용기계	시작품제작지원, 성능평가지원(내부, 외부), 지능형기계연구회, 생산/정비 역량강화
한국섬유기계연구원	하이테크산업용섬유기계	시작품제작지원, 성능평가지원(내부), 지능형기계연구회, 혁신주도 CEO역량강화, 생산/정비 역량강화
5구역특허법률사무소	유망품목4개분야	지능형기계 특허 공백 도출 지원
한국베어링공업협회	유망품목4개분야	혁신주도 CEO역량강화, 생산/정비역량강화

4. 지원규모

- 1) 모든 지원금액은 부가세 포함 금액을 원칙으로 함
- 2) 기술지원과 역량강화지원 안에서 지원분야에 대해 패키지 종합지원으로 기업당 **최대 3천만원까지 지원**
- 3) 지원금은 실소요 비용으로 인건비, 간접비, 자체 test 비용 산정 불가
- 4) 시작품제작지원과, 지능형기계특허공백도출지원의 경우 지원금의 경우 지원금의 최소 20%이상 기업부담금으로 납부
- 5) 협약체결 후 사업수행을 위한 사업비는 수혜기업으로 지급하지 아니함

Ⅱ. 신청방법 및 지원절차

1. 신청 및 접수

1) 제출서류

구분	작성내용	부수	비고
지원 신청서	①기술·인력양성지원 신청서	원본1부 사본3부	[서식1]
	②참여의사 확인서 및 개인·기업정보 조회 동의서		[서식1-1]
	③사업수행계획서		[서식1-2]
	④재무제표(최근2년)		-
	⑤사업자등록증		-

- 참여 지원신청서는 간단명료하게 작성하며 page는 반드시 기재, 단면 칼라인쇄
- 작성안내 및 작성 시 주의사항을 참고하여 작성하되, 참고사항은 제출시 반드시 삭제

2) 신청기간 및 방법

- 신청기간 : 2015. 3. 1 ~ 2016. 3. 31
- 신청방법 : 기관 담당자 앞(우편접수, 방문접수)(단, 모든 서류는 **원본 제출 必**)
- 신청접수 : 신청서 및 관련서식은 각 기관 홈페이지 사업공고에서 다운로드 후 작성


2. 추진일정 및 선정절차(※ 일정은 변동될 수 있음)

단 계	수행 방법	비 고	기 간
사업공고	: 신문 및 각 기관 홈페이지에 공고	주 관 기 관	2016. 3. 1 ~ 2016. 3. 31
↓			
신청·접수	: 신청서 접수	기 업 → 주 관 / 참 여	2016. 3. 1 ~ 2016. 3. 31
↓			
자체컨설팅	: 적정성, 기 지원 여부 확인	주 관 / 참 여	4월 중
↓			
지원과제 선정	: 평가위원회를 통한 참여기업 선정	주 관 기 관	4월 중
↓			
협약체결	: 서면협약	기 업 ↔ 주 관 / 참 여	4월 중
↓			
사업수행·관리	: 사업내용에 맞는 수행	기 업 ↔ 주 관 / 참 여	4월 중
↓			
중간보고	: 진행상황 중간보고	기 업 ↔ 주 관 / 참 여	추후 협의
↓			
완료보고	: 최종보고서 제출	기 업 ↔ 주 관 / 참 여	추후 협의
↓			
성과관리	: 사업성과 및 만족도 조사	주 관 / 참 여	추후 협의

3. 평가기준

- 1) 평가방법 : 자체컨설팅(적정성, 기지원여부확인 포함) → 선정평가
- 2) 평가기준 : 자체컨설팅(20%), 선정평가(80%) 결과를 합산하여 최종선정

4. 문의처

사업수행기관	담당자 (E-mail)	전화/팩스
(재)경북하이브리드부품연구원  GYEONGBUK HYBRID TECHNOLOGY INSTITUTE www.ghi.re.kr 경북 영천시 괴연1길 24-24	안소희 연구원 (ash1019@ghi.re.kr) 설지민 연구원 (sjm@ghi.re.kr)	054-330-8016/ 054-330-8072 [FAX]054-330-8019
(재)한국섬유기계연구원  KOTMI 한국섬유기계연구원 Korea Textile Machinery Research Institute http://www.kotmi.re.kr 경북 경산시 삼풍로 27	배윤기 선임연구원 (ykibae@kotmi.re.kr)	053-819-3110/ [FAX]053-819-3119
5T국제특허법률사무소  5T 5T국제특허법률사무소 5T International Patent Law Firm http://www.5tip.com 서울특별시 강남구 테헤란로 123 여삼빌딩 11층	임동윤 팀장 (dylim@5tip.com)	02-2051-1271/ [FAX]02-2051-2121
(사)한국베어링공업협회  KBMA Korea Bearing Manufacturer's Association http://www.kobema.or.kr 서울 서초구 효령로 304	김인규 부장 (kbma-@hanmail.net)	02-784-1705 [FAX]02-783-2399