

# 2020년도 대전지역 지역특화사업 지원기업 통합공고

2020년도 중소벤처기업부와 대전광역시가 지원하는 기업지원서비스사업 수행자로 선정된 수행기관 및 과제별 지원 프로그램을 안내하오니, 해당 프로그램 참여를 희망하는 대전지역 중소기업의 많은 신청 바랍니다.

2020년 7월 3일

대전광역시장, 한밭대학교 산학협력단장

## 1 지원개요

○ **(지원규모)** 총 약 2.76억원(지방비 2.76억원)

○ **(지원프로그램 및 내용)** 총 7개 프로그램 29개사

※ 기업당 3천만원까지 신청 가능

※ 시제품 제작지원사업은 중복 신청 불가

산업분야	지원유형	프로그램명	지원내용	지원기관명
로봇지능화	기술지원	기업 현장밀착형 기술닥터지원	<input type="checkbox"/> 지원내용 · 기업이 신청한 애로사항을 기반으로 기업 Needs에 맞춰 적합한 기술닥터를 배정하여 <b>기업진단 및 현장멘토링</b> 등 1:1 밀착 운영지원, 맞춤형 애로사항 해소 - 기술애로, 현장공정, 장비활용, 기술사업화, 경영, 마케팅, 제품개선 등 <input type="checkbox"/> 지원규모 : 10개사 / 기업당 4백만원 이내	한밭대학교 산학협력단
	기술지원	(시장진입형) 시제품 제작지원	<input type="checkbox"/> 지원내용 · 로봇지능화 <b>초기 성장보육 기업이 보유한 아이디어 및 기술을 구체화</b> 하기 위해 Mock-Up, 3D제작 등의 시제품 제작을 지원하여 상용화 가능한 시제품 제작지원 <input type="checkbox"/> 지원규모 : 3개사 / 기업당 6백만원 이내	한밭대학교 산학협력단
	기술지원	(성능개선형) 시제품 제작지원	<input type="checkbox"/> 지원내용 · 유망기술과 핵심 제품 및 부품을 보유하고 있는 기업의 고성능, 고지능, 고부가가치화 등 경쟁력 확보를 위한 <b>기존제품 성능개선 시제품 제작지원</b> <input type="checkbox"/> 지원규모 : 5개사 / 기업당 10백만원 이내	한밭대학교 산학협력단
로봇지능화	기술지원	(수요기반형) 시제품 제작지원	<input type="checkbox"/> 지원내용 · 기업이 <b>보유한 기술 및 제품에 대한 수요가 확보</b> 되어 로봇기업-수요기업 간에 거래활성화 및 사업화 촉진을 위한 수요기반 시제품 제작지원 <input type="checkbox"/> 지원규모 : 4개사 / 기업당 15백만원 이내	한밭대학교 산학협력단

산업분야	지원유형	프로그램명	지원내용	지원기관명
	기술지원	(기술융합형) 시제품 제작지원	<input type="checkbox"/> 지원내용 · 신시장 창출을 위해 로봇기업의 우수한 기술과 전후방산업 등 타 산업간의 기술융합을 통해 융복합 지능기술 응용 신제품 개발이 필요한 시제품 제작지원 <input type="checkbox"/> 지원규모 : 3개사 / 기업당 18백만원 이내	한밭대학교 산학협력단
	기술지원	스마트 제조공정 지원	<input type="checkbox"/> 지원내용 · 4차산업의 혁신기술을 보유하고 있는 대전지역 로봇기업의 자생적 생태계 조성 지원을 위해 유망제품이 효율적으로 생산될 수 있는 <b>스마트 제조공정 개발에 필요한 사항</b> 을 지원 - 공정개선 컨설팅, ICT연계 간이 시스템 및 생산자동화, 솔루션 및 연동설비 구축, 작업 환경 개선 등 <input type="checkbox"/> 지원규모 : 2개사 / 기업당 22백만원 이내	한밭대학교 산학협력단
	기술지원	성능평가 시험평가 인증지원	<input type="checkbox"/> 지원내용 · 지능형 로봇 개발제품의 <b>신뢰성, 안정성 등을 검증</b> 하기 위한 성능/시험 평가지원 - 로봇부품, 모듈 등에 대한 열충격시험, 낙하 충격시험, 주행내구시험, 내마모시험, 온습도, 염수분무, 복합환경 시험 등을 통한 신뢰성 분석 - 산업용로봇성능, 전자파시험, HRI성능, 소음, 진동, 모션측정 등 · 개발제품의 품질확보를 위한 인증지원 - 로봇부품, 모듈 등에 대한 열충격시험, 낙하 충격시험, 주행내구시험, 국내외 품질인증 획득지원, 품질경영시스템에 대한 국제 규격 인증 획득 등 <input type="checkbox"/> 지원규모 : 2개사 / 기업당 5백만원 이내	한밭대학교 산학협력단

- **(신청자격)** 대전지역 내에 소재한 중소기업으로 로봇산업 전·후방 연관 제품(기술) 분야로 신청 가능
  - 과제별 상세 지원프로그램 내용은 별첨 양식에 작성
    - \* 별첨양식에 따라 과제별 내용 작성 후 공고 시 첨부할 것
- **(지원방법)** 수혜기업 선정 후 직접지원(수행기관 → 수혜기업) 또는 간접지원(수행기관 → 용역기관 → 수혜기업)의 방법으로 지원

## ② 신청방법

- 지역산업종합정보시스템(RIPS, www.rips.or.kr)을 통해 공통(필수)양식 ‘지원신청서1-기업정보’ 및 지원신청서2-지원 프로그램 신청서’ RIPS 작성 후 접수

## ③ 제출서류

- 사업자등록증, 재무제표 및 프로그램별 ‘상세사업계획서’ \*(선택) RIPS 업로드
- \* 필요시 프로그램별 상세 계획서를 요구할 수 있음

## ④ 평가방법 및 기준

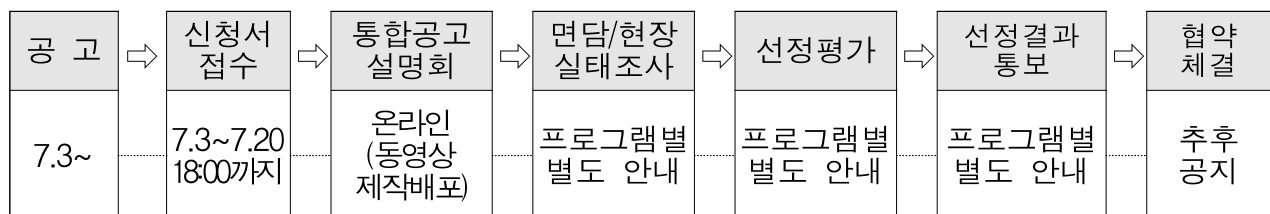
- **(평가방법)** 예비진단(필수) 신청기업의 참여제한 등에 대한 사전검토 → 면담/현장실태조사(선택) → 선정평가(필수)
- **(평가기준)** 예비진단, 면담/현장실태조사 및 선정평가를 진행하여 최종 수혜기업으로 선정
  - 상세 내역 및 배점은 지역별·과제별 특성을 고려하여 변경가능

## ⑤ 유의사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음(평가결과는 신청기업에 개별통보)

## ⑥ 추진일정

- 신청서접수 : 2020년 7월 3일(금) 09:00 ~ 7월 20일(월) 18:00



※ 코로나19 확산 방지를 위해 설명회 등 방법/일정은 사정에 따라 변경될 수 있음

## 7 문의처

### ○ 지원프로그램 관련 문의

산업분야	프로그램명	기관명	담당자명	전화번호	이메일
로봇지능화	기업 현장밀착형 기술닥터지원	한밭대학교 산학협력단	이하나 팀장 차지은 연구원	042-939-4732 042-939-4731	gksk9880@hanbat.ac.kr chaje@hanbat.ac.kr
	시제품 제작지원				
	스마트 제조공정 지원				
	성능/시험평가/ 인증지원				

### ○ RIPS 온라인 접수 관련 시스템 문의

기관명	담당자명	전화번호	이메일
대전테크노파크 기업지원팀	김은영	042-930-4887	key2010@djtp.or.kr

## 대전지역 기업지원서비스사업 사업별 상세 안내문

□ 산업명 : (지역특화산업육성사업) 로봇지능화산업

사업명		로봇지능화산업 선도기술 사업화를 위한 시제품제작지원						
수행기관명		한밭대학교 산학협력단						
총사업기간		2020. 4. 1 ~ 2021. 3. 31.						
지원대상 수혜기업군 공통 조건		<p>○ 대전지역 소재(본사, 공장, 연구소 등)하는 로봇지능화산업 관련 중소기업</p> <p>○ 로봇지능화산업 지원분야</p>						
		구분	내용					
		산업정의	<p>• 로봇 및 AI에 연관된 플랫폼, 부품, 응용 HW/SW 모듈, 콘텐츠서비스(교육, 게임, 라이프케어 등)등을 지능화하여 효율성 높은 고부가가치 제품을 제조, 제공하는 산업</p>					
		특화방향	<p>• (AI/로봇 SW모듈) 종합보안 SW, 인공지능SW, 로봇시각인식SW, 증강현실, 가상현실 솔루션, 안구 및 뇌 신호, 심전도 감지 등</p> <p>• (자동화 HW모듈) 초정밀측정기기, 3D입체 실감 솔루션, 임베디드 시스템, 로봇HW 플랫폼, 로봇 부품, 센서, 제어장치 등</p> <p>• (지능형 이동시스템) 시뮬레이터, 무인원격통제시스템, 항공 전자장비, 위성관계시스템, 구동 제어장치, 무인기 실험장치, 자동제어, 위치인식센서 등</p> <p>• (콘텐츠 서비스) 빅데이터 분석, 헬스 케어 콘텐츠, 게임제작, 교육용 SW 시스템, 로봇개발 DB 구축 플랫폼 등</p>					
		유망품목	① AI/로봇 SW모듈		② 자동화 HW모듈			
			③ 지능형 이동시스템		④ 콘텐츠 서비스			
지원내용 (사업지원)	지원 규모	기업 현장밀착형 기술지원	(시장진입형) 시제품 제작지원	(성능개선형) 시제품 제작지원	(수요기반형) 시제품 제작지원	(기술융합형) 시제품 제작지원	스마트 제조공정 지원	성능평가/ 시험평가/ 인증지원
		4백만원 x 10건	6백만원 x 3건	10백만원 x 5건	15백만원 x 4건	18백만원 x 3건	22백만원 x 2건	5백만원 x 2건

## □ 세부 지원내용

지원프로그램			세부내용	지원기관	지원금액 (건당)	기업부담금 (현금/현물)	비고
번호	프로그램	세부 프로그램명					
1	기술지원	기업 현장밀착형 기술닥터지원	<input type="checkbox"/> 지원내용 • 기업이 신청한 애로사항을 기반으로 기업 Needs에 맞춰 적합한 기술닥터를 배정하여 기업진단 및 현장멘토링 등 1:1 밀착 운영지원, 맞춤형 애로사항 해소-기술애로, 현장공정, 장비활용, 기술사업화, 경영, 마케팅, 제품개선 등 <input type="checkbox"/> 지원규모 : 4백만원 x 10건(10개사) ※ 지원방법 • 기업의 애로기술 분야 기술닥터가 월 1회 이상 기업 현장에 방문하여 맞춤형 애로기술 해결 (기업 현장방문 : 애로사항이 해결될 때까지 방문하여 솔루션 제공)	한밭대학교 산학협력단	4백만원	-	
2	기술지원	(시장진입형) 시제품 제작지원	<input type="checkbox"/> 지원내용 • 로봇지능화 초기 성장보육 기업이 보유한 아이디어 및 기술을 구체화하기 위해 Mock-Up, 3D제작 등의 시제품 제작을 지원하여 상용화 가능한 시제품 제작지원 <input type="checkbox"/> 지원규모 : 6백만원 x 3건(3개사)	한밭대학교 산학협력단	6백만원	지원금액의 10%이상 (현금)	※ 시제품 제작 지원 기업은 개발제품평회의무참석
3	기술지원	(성능개선형) 시제품 제작지원	<input type="checkbox"/> 지원내용 • 유망기술과 핵심 제품 및 부품을 보유하고 있는 기업의 고성능, 고기능, 고부가가치화 등 경쟁력 확보를 위한 기존제품 성능개선 시제품 제작지원 <input type="checkbox"/> 지원규모 : 10백만원 x 5건(5개사)	한밭대학교 산학협력단	10백만원	지원금액의 10%이상 (현금)	
4	기술지원	(수요기반형) 시제품 제작지원	<input type="checkbox"/> 지원내용 • 기업이 보유한 기술 및 제품에 대한 수요가 확보되어 로봇기업-수요기업 간에 거래활성화 및 사업화 촉진을 위한 수요기반 시제품 제작지원 <input type="checkbox"/> 지원규모 : 15백만원 x 4건(4개사)	한밭대학교 산학협력단	15백만원	지원금액의 10%이상 (현금)	
5	기술지원	(기술융합형) 시제품 제작지원	<input type="checkbox"/> 지원내용 • 신시장 창출을 위해 로봇기업의 우수한 기술과 전후방산업 등 타 산업간의 기술융합을 통해 융복합 지능기술 응용 신제품 개발이 필요한 시제품 제작지원 <input type="checkbox"/> 지원규모 : 18백만원 x 3건(3개사)	한밭대학교 산학협력단	18백만원	지원금액의 10%이상 (현금)	

지원프로그램			세부내용	지원기관	지원금액 (건당)	기업부담금 (현금/현물)	비고
번호	프로그램	세부 프로그램명					
			※ 지원방법 (유형별 시제품 제작지원 공통사항) • 기업역량을 분석하여 기술 및 제품사양을 검토 후, 한밭대학교 대덕산학융합 캠퍼스 내 대학이 자체 보유한 장비를 우선적으로 활용한 맞춤형 시제품 제작지원  <한밭대학교 기업지원 보유장비 현황> • 와이어 방전 가공기, 초정밀가공기, 5축가공기, 고정밀수직가공기, 고속가공기, 수직형 머시닝 센터, CNC선반, 초정밀 CNC공구연삭기, 범용선반 밀링, 3차원 레이저 스캐너, 3차원 측정기, 렌즈급형 굴절력 측정기, 비파괴 열처리 경화 깊이 측정기, 3차원 조형기 등				
6	기술지원	스마트 제조공정 지원	<input type="checkbox"/> 지원내용 • 4차산업의 혁신기술을 보유하고 있는 대전지역 로봇기업의 자생적 생태계 조성 지원을 위해 유망제품이 효율적으로 생산될 수 있는 스마트 제조공정 개발에 필요한 사항을 지원 -공정개선 컨설팅, ICT연계 간이 시스템 및 생산자동화, 솔루션 및 연동설비 구축, 작업환경 개선 등 <input type="checkbox"/> 지원규모 : 22백만원 x 2건(2개사)	한밭대학교 산학협력단	22백만원	지원금액의 15%이상 (현금)	
7	기술지원	성능평가 시험평가 인증지원	<input type="checkbox"/> 지원내용 • 지능형 로봇 개발제품의 신뢰성, 안정성 등을 검증하기 위한 성능/시험 평가지원 -로봇부품, 모듈 등에 대한 열충격시험, 낙하 충격시험, 주행내구시험, 내마모 시험, 온습도, 염수분무, 복합환경 시험 등을 통한 신뢰성 분석 -산업용로봇성능, 전자파시험, HRI성능, 소음, 진동, 모션측정 등 • 개발제품의 품질확보를 위한 인증지원 -로봇부품, 모듈 등에 대한 열충격시험, 낙하 충격시험, 주행내구시험, 국내외 품질인증 획득지원, 품질경영시스템에 대한 국제규격 인증 획득 등 <input type="checkbox"/> 지원규모 : 5백만원 x 2건(2개사)	한밭대학교 산학협력단	5백만원	지원금액의 10%이상 (현금)	

## □ 제출서류

구분	번호	서류명	온라인 (RIPS 업로드)	비고
공통	1	사업자등록증 사본	○	
	2	최근 3년 재무제표	○	2017~2019
	3	국민연금가입자명부(2019.12월기준)	○	
	4	2019년 수출증명서(해당 시)	○	
	5	개인정보 이용 동의서	○	
	6	상세 사업계획서	○	
추가	1	프로그램별 추가양식	○	

## □ 문의처(지원 프로그램 관련)

번호	세부 프로그램명	기관명	담당자명	전화번호	이메일
1	기업 현장밀착형 기술닥터지원	한밭대학교 산학협력단	이하나 팀장 차지은 연구원	042-939-4732 042-939-4731	gksk9880@hanbat.ac.kr chaje@hanbat.ac.kr
2	시제품 제작지원				
3	스마트 제조공정 지원				
4	성능평가/시험평가/ 인증지원				