

[대전테크노파크 공고 제2021-137호]

전통제조기업 첨단화지원사업(기술사업화 분야) 모집공고(연장)

대전지역 전통제조기업이 디지털전환기술(ICT, AI, 빅데이터 등)을 활용한 제조업-서비스화를 촉진하여 새로운 비즈니스 창출 및 기업 경쟁력 강화를 위한 2021년도 전통제조기업 첨단화지원사업을 다음과 같이 공고합니다.

2021. 08.

대전테크노파크원장

I

사업개요

가. 사업목적 : 4차 산업혁명 확산으로 제조업 등 산업분야에서 디지털의 중요성이 증가, 지역 내 전통기업의 디지털전환*으로 산업 생태계혁신과 제조업 서비스융합을 통해 기업 경쟁력 강화 및 새로운 비즈니스 창출

※디지털전환(Digital Transformation)이란 디지털기술이 산업 가치사슬 전반에 접목되어 산업 생태계를 혁신하고 고부가가치화 하는 것을 의미하는 것으로 기존 비즈니스를 변화·창출하는 프로세스(제조공정 자동화와는 구분)

나. 지원내용 : 전통제조기업이 ICT, 빅데이터, AI 등 디지털기술을 활용한 제조업의 서비스화* 촉진을 위한 기술사업화 지원

※제조업의 서비스화는 제품 개발, 생산, 판매, 유지보수, 유통 등 가치사슬 과정에서 서비스를 부가하거나 새로운 서비스 영역을 창출하는 것을 의미

지원 분야	지원내용 및 규모	지원기간
기술사업화 (테크-UP)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ (지원내용) 신제품 및 서비스 창출을 위한 기술 사업화(시제품제작 등) ◦ (지원규모) 5개사 이내, 과제별 20,000천원 이내(민간부담금 10%) 	3개월 이내

[제조과정별 제조업의 서비스화 유형과 예시]

제조과정	서비스화 내용
생산	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 제품 생산과정 중 설계, 디자인, 연구개발, ICT 기술 등을 활용하거나 제공 - 아디다스, 나이키는 3D프린팅 설계기술을 이용하여 소비자 맞춤형 제품을 생산 - 퍼시스(가구)는 자체 가구 디자인을 타 업체에 제공하고 로열티 취득
판매	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 제품을 서비스 형태로 판매 - HP는 프린터를 사용량 기준으로 판매하는 방식을 도입 - BMW는 차량 공유 플랫폼 'Drive Now' 출시
유지보수/ 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 수명주기가 긴 제품의 경우 유지보수 서비스를 추가 - OTIS 엘리베이터는 마이크로프로세서를 내장하여 실시간 점검 서비스 제공
유통	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 제품 체험공간을 운영하거나 제품 유통서비스로 사업을 확장 - 동원 F&B는 자사가 운영하는 온라인 물을 통해 새벽 배송 서비스를 시작 - 하이마트 옴니스토어, 삼성디지털플라자 메가스토어 등 가전 체험공간 운영

다. 신청자격

- 대전소재 전통제조업이며, 사업장(본사, 공장, 연구소, 지사)을 보유한 기업으로 공고일 기준 영업활동을 하고 있는 법인 또는 개인사업자
- 한국표준산업분류(KSIC 10차) 기준 중분류 중, 아래 산업분류에 포함되는 제조업 (세세분류는 붙임문서 참조)

대분류		중분류	
코드	항 목 명	코드	산업분류
C	제조업	10	식료품 제조업
		11	음료 제조업
		12	담배 제조업
		13	섬유제품 제조업
		15	가죽, 가방 및 신발 제조업
		16	목재 및 나무제품 제조업
		20	화학물질 및 제품 제조업
		22	고무 및 플라스틱제품 제조업
		23	비금속 광물제품 제조업
		24	1차 금속 제조업
		25	금속가공제품 제조업
		27	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업
		29	기타 기계 및 장비 제조업
		30	자동차 및 트레일러 제조업
		31	기타 운송장비 제조업
32	가구 제조업		

라. 지원제외대상

- 최근년도 결산 확정재무제표 상 부채비율이 1,000% 이상인 기업(단, 기업 신용평가등급 및 기술신용평가등급이 'BBB' 이상 또는 설립 3년 이내인 기업 제외)
- 최근년도 결산 확정재무제표 상 자본전액잠식(설립 3년 이내 기업 제외)
- 외부감사 기업의 경우 최근년도 감사의견이 '의견거절' 또는 '부적정'인 경우
- 기업의 부도
- 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받는 경우
- 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보기관에 채무불이행자로 등록된 경우
- 파산·회생절차·개인회생절차의 개시신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상으로 이행하고 있는 경우는 제외)
- 사업목표 및 내용이 기개발/기지원 과제와 중복된 경우

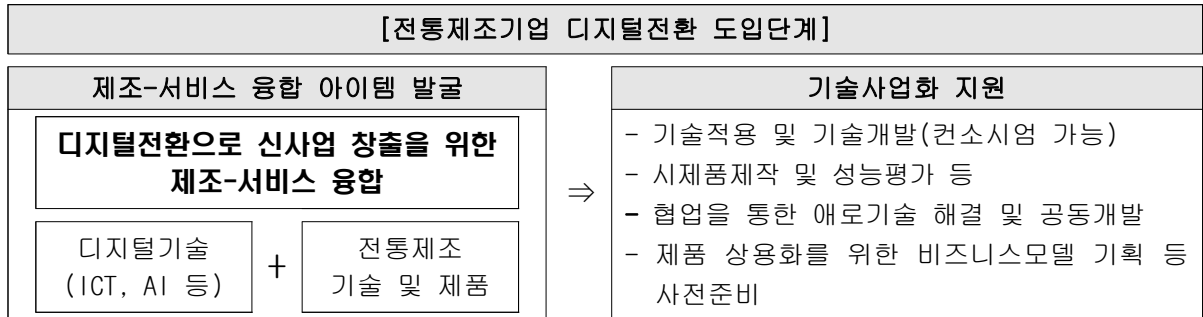
II

세부지원내용

기술사업화(테크-UP) 지원

- 지원규모 : 5개사 내외, 과제별 20,000천원 이내(민간부담금 10%, 부가세 별도)
- 지원방식 : 간접지원 (TP, 지원기업, 공급기관 간 3자 협약체결)
※(후 지급 방식) TP지원금은 최종평가 후 사업비 청구에 의거 지급
- 지원기간 : 3개월 이내(협약일로부터 2021. 11. 30.까지, 기간은 변경될 수 있음)
- 지원조건
 - 디지털기술을 활용한 신제품 및 서비스 창출이 가능한 전통제조기업
 - 민간부담금 매칭비율 : TP지원금의 10% 이상
- 지원내용 : 신제품 및 서비스 창출을 위한 기술 사업화(시제품제작 등)
 - 디지털기술(기업보유 기술 또는 이전기술)이 전통제조 기술 및 제품과 융합하여 신제품 및 서비스 창출을 위한 사업화 초기단계(상용화 前 단계) 지원

- 애로기술 해결 또는 기술사업화 촉진을 위해 연구기관(업) 및 사업화 전문기관 등과의 컨소시엄 구성 가능
- 제조업 서비스화를 위한 디지털기술 적용, 시제품제작, 성능평가 등 지원



- 후속지원 : 최종평가에서 우수성을 인정받은 기업은 2022년도 서비스 융합 제품 상용화 과제 지원 시 가산점 부여로 연계지원 가능

[제품+서비스 융합 비즈니스 사례]

기업명	적용제품	주요내용
하기스	기저귀	IoT기술이 접목된 기저귀를 통해 대소변을 구분하여 실시간으로 확인 가능
에잇컴스	물통	스마트폰과 연동되어 휴대용 물병을 통해 물 섭취 현황과 정보 등 제공
나이키	신발	신발 아래에 부착된 센서와 스마트폰을 연결하여 움직임을 기록·관리할 수 있는 헬스케어 서비스 제공
네스트랩스	온도조절기	온도조절장치에 IoT 기술을 적용하여 주변 환경과 사람의 생활 패턴을 학습하여 지능적으로 냉난방을 제어
경동나비엔	보일러	보일러 원격제어 온도조절장치로 모바일 앱을 통해 에너지효율 등 관리

III | 평가방법 및 기준

- 사전서류검토, 서면평가, 발표평가 순으로 평가 진행

평가기준	서류검토	서면평가	발표평가	총점
	신청서류 적합성 등 검토	지원과제의 2배수 이내 선정	100점	100점

※ 평가절차는 접수결과에 따라 필요 시 변경될 수 있음

- 사전서류검토
 - 접수마감일 기준까지 제출한 서류를 기준으로 신청기업의 사전지원제외 여부, 신청자격 적정성 등 지원 적합성 검토

○ 서면평가

- (평가대상) 사전서류검토 통과한 과제
- (지원기준) 총점 70점 이상 과제는 '지원 가능 과제', 70점 미만 과제는 '지원제외'로 분류하고 '지원 가능 과제' 중 총점 상위 순으로 최종 지원과제의 2배수 이내 선정

○ 발표평가

- (평가대상) 서면평가를 통과하고 현장실태조사를 실시한 과제
- (지원기준) 총점 70점 이상 과제는 '지원 가능 과제', 70점 미만 과제는 '지원제외'로 분류하고 '지원 가능 과제' 중 총점 상위 순으로 선정

구 분	선정평가(평가지표)			합계
	사업계획의 타당성	사업화성공 가능성	기대효과	
배 점	30	50	20	100

※평가지표는 변경될 수 있음

IV

신청방법

가. 온라인 등록 : 대전TP 사업정보시스템(pims.djtp.or.kr)에서 등록

- 등록(접수)기간 : 2021년 8월 3일(화) ~ 2021년 8월 9일(월) 18시 까지

※마감시간 이후에는 신청 불가하며, 신청 완료 후에는 등록내용 수정 및 첨부한 사업계획서 등 교체 불가

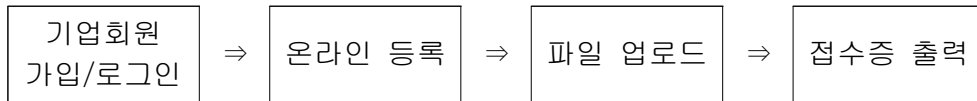
※마감일에는 전산폭주로 인해 장애가 발생할 수 있으며, 온라인 등록에 많은 시간이 소요되므로 조기에 입력완료 요망

※온라인 접수 시 필수 입력사항을 공란 또는 허위로 작성한 경우 사전검토에서 불이익이 있을 수 있음

※필요 시 추가서류 제출을 요청할 수 있으며 제출서류는 반환하지 않음

※온라인 제출만 인정되며 별도 오프라인 제출은 인정하지 않음

[온라인 접수절차]



- ① **기업회원가입/로그인** : 신청기업이 대전TP 사업정보관리시스템(pims.djtp.or.kr)에 등록되어 있는지 확인하고, 등록이 되어 있지 않은 경우 신규로 **기업회원 가입(대표자 명의)** 후 로그인
- ② **온라인 등록** : 신청기업 및 사업계획의 공통적인 내용 일부를 기입하는 것으로, 신청접수 시 사업정보관리시스템(pims.djtp.or.kr)을 통해 과제책임자가 직접 입력
- ③ **파일 업로드** : 사업신청서 전체 및 제출서류를 업로드 하는 것으로, 사업신청서(HWP) 및 제출서류(PDF)를 1개의 압축파일로 변환하여 업로드
- ④ **접수증 출력** : 접수확인을 위한 접수증 출력 후, 신청·접수 완료 확인(오프라인 제출 X)

나. 제출서류

구분	제출서류	비고
1	사업신청서 1부.	
2	최근 2년간 확정재무제표(2019~2020) ※반드시 1개 압축파일로 업로드 ※설립 2년 이내인 경우 해당기간 재무제표 또는 부가세 과세표준증명원 제출	※모든 제출서류는 사업신청 시 1개의 압축파일로 변환하여 PIMS에 업로드
3	사업자등록증 1부.	※방문 또는 e-mail 제출서류 없음
4	국세, 지방세 납부확인서 각 1부.	
5	민간부담금 납부확약서, 개인정보이용 동의서 각 1부.	

다. 추진절차

모집공고	신청접수	사전검토	선정평가	협약체결
대전TP 홈페이지	대전TP 사업정보관리시스템 (PIMS)	신청자격 등 사전검토	평가위원회 (서면, 현장실사, 발표)	대전TP↔지원기업 ↔공급기관 (3차 협약)
7. 22 ~ 8. 9	7. 22 ~ 8. 9 18시까지	8월 중	8월 중	8월 예정

※상기 추진절차 및 일정은 진행과정에서 변경될 수 있으며 평가·협약관련 세부일정은 별도안내 예정

라. 사업문의

기관명	담당자	전화번호	이메일
대전테크노파크 기술사업화실	김은하	042-930-4832	heracty999@djtp.or.kr