

충북청주 공정혁신시물레이션센터 구축사업

기술지원 수혜기업 모집공고

2026년도 산업통상부, 충청북도, 청주시가 지원하는 「충북청주 공정혁신 시물레이션센터 구축 및 운영사업」과 관련하여 도내에 공정·제품 시물레이션 기술지원을 통해 기업의 제조 경쟁력 강화를 지원하고자 아래의 사업을 공고하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2026년 1월 5일

산업통상부장관, (재)충북테크노파크 원장

1. 사업목적

- 충청북도 중소·중견 제조기업을 대상으로 시물레이션 기술지원을 통한 기업의 제조 디지털 전환 촉진과 산업 경쟁력 제고

2. 지원내용

- 세부 지원내용

지원기관	세부내용	구분	지원금	자기부담금	지원규모
충북테크노파크	· 설계 및 해석 기술 서비스 활용 비용지원 - 제품 모델링(설계) 및 해석 지원 - 공정 모델링(설계) 및 해석 지원	비용지원	최대 1,600만원 (기업당)	200만원 이상	36개社 내외
충북테크노파크, 한국기계연구원, 한국과학기술정보연구원, 한국표준협회	· 설계 및 해석 전문가 컨설팅 및 기술자문	현물지원	-	-	104개社 내외
충북테크노파크, 한국과학기술정보연구원	· 설계 및 해석 장비 활용지원 * 활용지원 장비 목록 : 참조 문서		-	-	
한국과학기술정보연구원, 한국기계연구원	· 제품 설계 및 해석 기술지원		-	-	40개社 내외

* 비용지원 신청 금액은 선정평가 결과, 예산, 신청 내용에 따라 조정될 수 있음.

* 기술자문의 경우 적합성평가 제외, 필요시 신청서 및 사업계획서 작성을 위한 기술자문 요청 가능

○ 지원규모

① (비용지원) 36개社 내외(기업당 최대 1,600만원)

② (현물지원)

- 컨설팅/기술자문 및 소프트웨어 원격 활용지원 : 104개社 내외
- 시물레이션 기술지원 : 40개社 내외

3. 모집계획

○ 공고기간

①(비용지원) 2026. 1. 5.(월) ~ 2. 23.(월) 18:00 까지

②(현물지원) 2026. 1. 5.(월) ~ 예산소진시 까지(수시접수)

* 현물지원의 경우 수시 접수 가능(선착순 지원)

○ 모집대상 : 충청북도 소재 중소·중견 제조기업

○ 선정방법

①(비용지원) 사업계획서 접수 후, 선정평가(발표평가)를 통해 선정

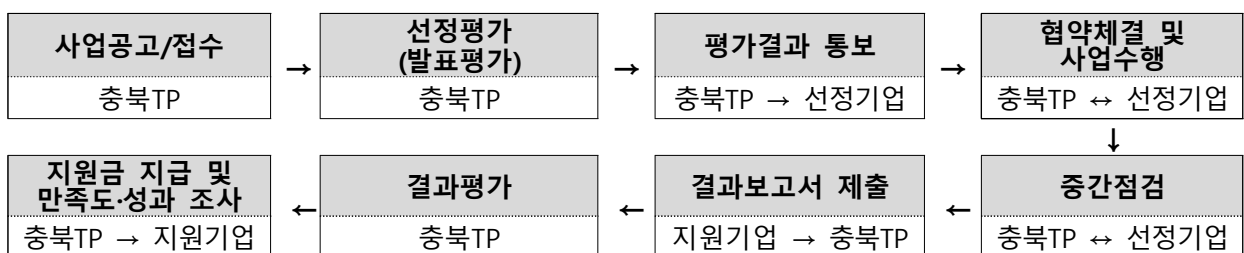
②(현물지원) 신청서 접수 후, 서면 검토를 통한 지원

【지원제외대상】

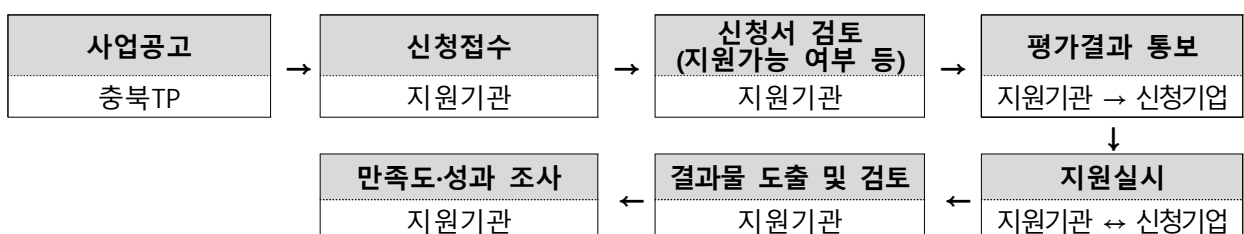
- ▶ 업종, 규모 등의 여건으로 지원이 사실상 불가하다고 판단되는 기업
- ▶ 휴·폐업중인 기업, 국세 및 지방세 체납 중인 기업
- ▶ 유흥·향락업, 숙박·음식점, 불건전 오락용품 제조업

4. 사업 추진절차

○ 비용지원



○ 현물지원



5. 평가기준

○ 비용지원 선정평가 기준

평 가 항 목		매우 우수	우수	보통	미흡	매우 미흡
지원 기업 역량 (20)	◦ 상시 종업원 수, 매출액, 수출액(해당되는 경우) 등 기업 현황이 양호하고 지속 가능한 기업인가?	5	4	3	2	1
	◦ 지원기업의 제품 또는 공정현황(문제점 도출 등)을 정확히 제시하였는가?	10	8	6	4	2
	◦ 지원기업의 자부담비율 등을 통해 제품 또는 공정 문제점 해결에 대한 의지를 충분히 제시하였는가?	5	4	3	2	1
기술지원 필요성 (40)	◦ 기술지원의 범위가 명확하고, 기술지원의 목표에 부합되도록 작성되었는가?	15	12	9	6	3
	◦ 기술지원을 받고자 하는 제품 또는 공정의 설계 및 해석 결과 활용도가 높을 것으로 예상되는가?	15	12	9	6	3
	◦ 활용계획(제품화 또는 사업화), 기대효과 등이 타당한가?	10	8	6	4	2
기술지원 적정성 (40)	◦ 지원기업 제품 및 공정을 고려한 시뮬레이션 기술(구조, 유동, 전자기장 등), 활용 장비, 추진 일정 등을 정확히 제시하였는가?	15	12	9	6	3
	◦ 기술지원 결과에 따른 산출물(설계도면, 해석 결과서 등)이 적절하게 제시되어 있는가?	15	12	9	6	3
	◦ 외부 전문기업의 사업수행 전문성(기술력)을 적절하게 제시하고 있는가?	10	8	6	4	2
소 계(100)						
가점 (3)	◦ 거점 및 연계산단 소재 기업(청주·오송·오창·옥산)	예(1)			아니오(0)	
	◦ 반도체·이차전지 전후방 산업 관련 생산 및 납품 기업	예(1)			아니오(0)	
	◦ 뿌리기업, 여성기업, 장애인기업	예(1)			아니오(0)	
소 계(3)						
총 점(103)						

※ 선정평가 결과 평점 70점 이상인 과제 중 배정된 예산 및 목표수를 감안하여 고득점순으로 선정

○ 현물지원 검토 기준

검 토 항 목		매우 우수	우수	보통	미흡	매우 미흡
지원 필요성 및 적정성	◦ 지원대상 제품 또는 공정이 정확하게 제시 되었는가?	20	18	16	14	12
	◦ 기술지원의 범위가 적정하고 제품 또는 공정의 문제점 도출 및 분석(지원 요청내용 등)이 명확하게 되었는가?	20	18	16	14	12
	◦ 기술지원 결과의 활용도(사업화, 매출, 고용 등)가 높을 것으로 예상되는가?	20	18	16	14	12
기업 역량	◦ 상시 종업원 수, 매출액, 수출액(해당되는 경우) 등 기업 현황이 양호하고 지속 가능한 기업인가?	20	18	16	14	12
	◦ 기술지원 신청 관련 서류를 적절하게 제출 하였는가?	20	18	16	14	12

※ 적합성 검토 결과 평점 70점 이상인 과제를 대상으로 지원예정

○ 가점항목(비용지원)

- 청주산업단지, 오송생명과학단지, 오창과학단지, 옥산산업단지 소재기업
- 반도체·이차전지 관련 생산 또는 납품실적 보유기업(증빙제출)
- 뿌리기업, 여성기업, 장애인기업(확인서제출)

6. 신청방법 및 서류

- 충북청주 공정혁신시물레이션센터(<https://pisc.cbtp.or.kr>)에 회원가입 후 온라인으로 신청(필수)하고 원본 서류는 직접 또는 우편제출

- 문의처 및 제출처

기관명	담당자명	연락처	e-mail
충북테크노파크	김주현 주임연구원	043-270-2845	jhkim@cbtp.or.kr
한국기계연구원	김경한 책임연구원	042-868-7310	khkim@kimm.re.kr
한국과학기술정보연구원	황재순 책임연구원	042-869-1646	jshwang@kisti.re.kr
한국표준협회	유재영 책임연구원	02-6240-4876	jyryu80@ksa.or.kr
제출처	충북 청주시 흥덕구 공단로 100, 스타에이치 지식산업센터 631호 (공정혁신 시물레이션센터)		

○ 제출서류

- 각 서류별로 pdf 파일로 변환하여 하나의 폴더에 압축하여 제출

구분	제출서류
공통	· [서식1]기술지원 신청서 1부
	· [서식2] or [서식3]기술지원 사업계획서 1부(비용/현물)
	· [서식4]기업 서약서 1부
	· [서식5]청렴이행 서약서 1부
	· [서식6]정보수집이용조회 동의서 1부
	· 신청기업 사업자등록증명원 1부 (발행일로부터 3개월 이내)
추가제출	· (해당시)수출실적 증빙서류 1부 · (해당시)반도체·이차전지 관련 생산 및 납품 실적 1부 · (해당시)뿌리기업, 여성기업, 장애인기업 확인서 1부

※ 제출서류 오기 및 미제출 시 발생하는 불이익은 신청기업에게 있음

※ 서류는 취합하여 제출하도록 하며, 제출된 서류는 일체 반환되지 않음

사업신청, 용역, 구매, 공사 등과 관련하여 소속 임직원이 금품, 향응을 요구할 경우에는 (재)충북테크노파크 감사팀(043-270-2951~2) 또는 홈페이지 부패신고센터로 신고하여 주시기 바랍니다. 신고자는 부패방지 관련 법률 등에 의거 신분비밀보장을 받게 됩니다.

[참고1] 소프트웨어 활용지원 장비 목록

○ 충북테크노파크

설계 및 해석 소프트웨어		
구분	분야	명칭(회사)
제품	3D 설계	Solidworks(Dassault)
		CATIA V5, V6(Dassault)
		NX(Siemens)
	2D 설계	Draftsight(Dassault)
		Abaqus(Dassault)
	구조해석	Mechanical(Ansys)
		Solidworks Simulation(Dassault)
		NFX(MidasIT)
		MeshFree(MidasIT)
	설계단계 구조해석	CFD(Ansys)
		NFX(MidasIT)
		Solidworks Flow(Dassault)
공정	전자기장 해석	Electronics(Ansys)
		Flotherm(Siemens)
	전기전자 열유동 해석	Solidworks Plastics(Dassault)
		Delmia(Dassault)
	사출성형 해석	AutoSim3D(Topcore)
		FJVPS(Fujitsu)

○ 한국기계연구원

인공지능 기반 SW		
구분	분야	명칭
제품	공정예측	인공지능 기반 가공조건 예측 SW
	품질예측	인공지능 기반 레이저 가공 품질 판단 SW
		인공지능 기반 이차전지 노칭 극판재 품질 분석 SW
공정	이상진단	인공지능 기반 시계열 데이터 분석 SW
	공정자동화	3차원 측정 데이터 좌표 변환 및 정합성 분석
		유제품 품질 검사 공정 자동화 시뮬레이션

○ 한국과학기술정보연구원

제품 해석 SW		
구분	분야	명칭(회사)
제품	구조해석	Mechanical(Ansys)
		Fluent(Ansys)
	유동해석	CFX(Ansys)
		HPC pack(Ansys)
	병렬계산	