

- 지역 주도형 AI 대전환 사업 - 강원 바이오·헬스케어 AI 대전환 실증기업 모집 공고

(재)강원테크노파크에서는 「지역주도형 AI 대전환 지원사업」을 통해 도내 바이오·헬스케어·의료 기업의 AI 기반 제조혁신 및 서비스 고도화를 지원하고자 AI 솔루션 개발·실증 기업(실증기업)을 다음과 같이 모집합니다. 도내 기업 현장의 디지털 전환과 AI 활용 확산을 함께 추진할 역량 있는 기업의 많은 참여를 바랍니다.

중소기업벤처부 장관, 중소벤처기업진흥공단 이사장,
강원특별자치도지사, 춘천시장, 원주시장, (재)강원테크노파크 원장
2026. 6. 26.(금)

1 공고 개요

□ 지원목적: 강원특별자치도 내 바이오·헬스케어·의료 기업의 공정 최적화, 제품 지능화, 서비스 고도화 지원으로 강원특별자치도 AI 생태계 조성을 위함

□ 지원규모

공고 사업명	지원기간	지원규모				
		유형	지원기업수	지원금	민간자부담 (지원금 100%)	
					현금(30%)	현물(70%)
AI솔루션 개발 실증	협약일로부터 ~2026.11.30.	제조 AI	2개사	350,000,000	105,000,000	245,000,000
		바이오헬스케어 AI	2개사	150,000,000	45,000,000	105,000,000

□ 신청자격:

○ 강원특별자치도 내에 본사·사업장·연구소 중 1개 이상을 둔 헬스케어·바이오·의료 관련 기업 **※ 세부 자격 2. 지원 세부 내용 참고**

-[참고2] 지역 주력산업 업종 코드에 해당하는 기업 대상 그 외 기업일 경우 바이오·헬스케어·의료에 해당하는 부분에 대한 증빙 필수

○ AI 도입을 통해 실증 과제가 도출되었거나, 이미 AI 적용 과제를 보유한 바이오·헬스케어 기업

□ 성과목표

구분	주요 내용	목표
공통	지원기업 매출액 증가율	15% 이상
	지원기업 생산성 향상률	10% 이상

□ 공고기간: AI 솔루션 개발 실증: ~ 26. 7. 20.(월) 12:00 ※ 8월 초 협약 예정

□ 선정절차



2 모집 개요

□ 신청자격

- 강원특별자치도 내에 본사·사업장·연구소 중 1개 이상을 둔 헬스케어·바이오·의료 관련 기업 (실증기업만 해당, 공급기업의 경우 타지역 가능)
- AI 도입을 통해 실증 과제가 도출되었거나 이미 AI 적용 과제를 보유한 기업
- 실제 운영 중인 현장 데이터 및 업무·공정 환경을 기반으로 수행되어야 하며 AI 솔루션의 현장 적용 및 성능 검증이 가능한 과제에 한하여 지원함
- 선정기업은 사업기간 내 최소 1회 이상의 현장 적용 테스트(PoC)를 수행하여야 하며 AI 적용 전·후 성과 비교자료 및 실증 결과를 제출하여야 함
- 실증 수행을 위한 데이터 제공, 테스트 환경 구성 및 현장 검증 협조가 가능한 기업에 한하여 신청 가능
- 실제 운영환경과 유사한 환경에서 기술 또는 시제품 검증이 가능한 수준(TRL 5 이상)의 과제 우대

□ 신청조건: 실증기업(주관)+공급기업(참여) 컨소시엄

- 실증기업은 실제 현장 데이터, 테스트 환경 및 실증 대상 업무공정을 제공하여야 하며, AI 솔루션의 현장 적용 및 성능 검증에 적극 협조하여야 함
- 공급기업은 실증기업의 현장 수요를 기반으로 AI 솔루션 개발·적용·고도화 및 기술지원을 수행하여야 하며, 사업기간 내 현장 적용(PoC) 및 실증 결과 도출이 가능하여야 함
- 컨소시엄 구성기업은 사업 수행 과정에서 데이터 연계, 현장 검증, 성과 도출 및 결과 활용 등에 상호 협력하여야 함
- 실증기업은 AI 솔루션 적용 결과의 현장 활용 가능성을 검토하고, 공급기업은 사업 종료 이후 유지관리 및 기술 확산 가능성을 고려하여 과제를 수행하여야 함
- 공급기업은 단순 솔루션 납품이 아닌, 현장 실증 및 성과 검증을 포함한 과제 수행체계를 제시하여야 함

□ 참여 제한 범위 (예시)

- 데이터 확보 계획 및 현장 적용 계획이 불명확하거나 실증 가능성이 낮다고 판단되는 경우 평가 과정에서 제외될 수 있음
- 단순 아이디어 제안, 가상 데이터 기반 검증, 시뮬레이션 수준의 과제, 단순 모델 개발 또는 연구개발(R&D) 중심 과제는 평가 시 제외될 수 있음
- 실증기업과 공급기업은 사업 신청 시 역할분담 및 수행체계를 명확히 제시하여야 하며, 단순 참여를 위한 형식적 컨소시엄은 평가 시 제외될 수 있음
- 공급기업은 AI 모델·솔루션에 대한 자체 기술역량 또는 구축 경험을 보유하여야 하며, 단순 재판매 또는 중개 형태의 참여는 제한될 수 있음
- 그 외의 참여 제한에 해당하는 사유

□ 지원규모

공고 사업명	지원기간	지원규모				
		유형	지원기업수	지원금	민간자부담 (지원금 100%)	
					현금(30%)	현물(70%)
AI솔루션 개발 실증	협약일로부터 ~2026.11.30.	제조 AI	2개사	350,000,000	105,000,000	245,000,000
		바이오·헬스케어 AI	2개사	150,000,000	45,000,000	105,000,000

- 필수사항: 민간자부담의 경우 필수로 매칭하여야 하며 매칭이 불가할 경우 사업 신청 불가

□ 지원내용

- 강원특별자치도 기업 대상 맞춤형 AI 솔루션 개발·실증 지원 (유형별 지원금 상이)

유형	지원내용
제조 AI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 공정 전환·자동화·예지보전 등 중·대형 실증 ▪ 단위 공정 개선·업무 자동화 등 소형 실증 ▪ 그 외 바이오·헬스케어·의료 제조 분야에 AI 적용 가능한 모든 분야
바이오·헬스케어 AI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 임상·연구데이터 기반 고도 분석·예측 모델 구축 ▪ 품질관리·시험분석·의료데이터 활용 AI 적용 ▪ 연구·경영·데이터 관리 자동화 등 적용형 실증 ▪ 그 외 바이오·헬스케어·의료 등 산업 분야의 AI 적용이 가능한 모든 분야

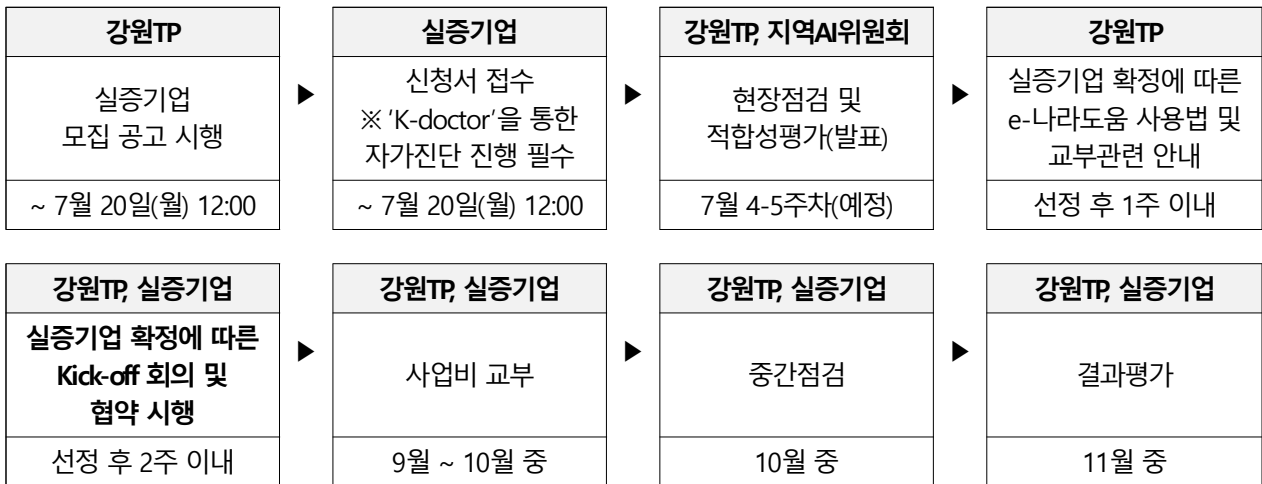
- GPU 팜 인프라 활용 지원 계획 안내
 - 본 지원사업에 선정된 기업 중 GPU 자원을 필요로 하는 기업을 대상으로 다음과 같이 단계별로 연계 지원 예정
 - [1단계] GPU 클러스터 지원 : 강원도 내 GPU 자원을 연계한 GPU 클러스터 구

축을 통해 GPU 자원 지원 예정(2026년 8월 이후 예정)

- [2단계] GPU 팜 인프라 지원 : GPU 팜 인프라가 완공되는 시점에 맞춰 연계 지원(2027년 중 예정)

※ 상기 인프라는 현재 구축 중인 자원으로 상세한 이용 프로세스(신청 방법, 자원 스펙 등)는 가동 시점에 맞춰 선정기업을 대상으로 별도 안내 예정이며, 지원 시기는 인프라 구축 일정에 따라 일부 변동될 수 있음

□ 실증기업 지원 계획(안) ※ 지방비 교부 일정에 따라 9월 이후 사업비 교부 가능



□ 선정절차: 서면평가 → 현장실태조사(필요시) → 적정성 검토

○ (1차 서면평가) 신청자격 및 지원제외 해당 여부 확인: ‘적정’시 다음 심사 진행

○ (현장실태조사)

- 적정성 검토 전 신청기업의 역량 점검을 목적으로 신청기업의 실체 등의 사실 확인을 중심으로 실시(필요시 실시)
- 2인 내·외의 지역시위원회 위원대상 신청 기업에 대한 현장, 서면 실태조사 또는 면담조사 가능

구 분	점검방식	수행주체
현장실태조사 (대면)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 신청기업 방문 및 현장 확인을 통해 기업지원 수행역량 등 확인 ▪ 지역산업육성사업 운영요령 [별표1] 사후관리대상인 경우 현장실태조사 필수 	지역 시위원회 (내·외부)
서면실태조사 (비대면)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 신청기업이 제출한 신청서류(신청서 등) 및 역량을 확인할 수 있는 증빙서류(조직도, 구성원 현황 등)를 별도 제출받아 확인 	
면담조사 (대면)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 신청기업이 제출한 신청서류(신청서 등) 및 대면 질의응답(대표자, 사업책임자 등)을 통해 확인 	

○ (2차 적합성 평가) 평가위원회 개최 (지역시위원회 中 5인 구성)

- (평가방법) 발표심사(실증기업 PM 발표 20분 발표/10분 질의)
- (평가기준) 세부 평가지표 및 배점을 구성하여 평가 추진
- (평가항목)

평가항목	평가 내용	배점
계 획 우수성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사업계획의 구체성 및 실현 가능성 ▪ AI 도입 목표와 추진 전략의 명확성 	20
과 제 계 획	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 기업 현장 애로사항(Pain Point) 분석의 적절성 ▪ 제안 과제의 필요성 및 수행을 위한 사전 준비도 	30
기 술 경 쟁 력	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AI 적용 대상 및 실증 목표 설정의 타당성 ▪ 적용 기술의 완성도, 확장성 및 기존 방식 대비 차별성 ▪ 제조AI 또는 바이오헬스AI 분야 특성과의 부합성 	30
파 급 효 과	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AI 도입을 통한 성과 창출 가능성(효율성, 품질, 비용 절감 등) ▪ 향후 활용 확산, 사업화 및 투자 연계 가능성 	20
사업화 제품·기술의 수요처 사전 확보(확약서당 1점, 최대 3점)		가점
합계		100

- (선정기준) 평가점수는 산술평균점수 최종점수가 60점 이상인 과제를 지원대상으로 고득점순으로 지원과제 결정

□ 예산사용 관련 안내

- 예산 교부를 위한 사업비 통장 및 카드 개설 안내
 - 예산집행을 위한 기업 별도 사업비 통장 및 카드 개설 필수 (e나라도움 전용 카드)
 - 통장 개설이 어려울 시 기업 보유 통장 중 잔액 0원이 통장 활용 가능
- 'e나라도움' 시스템 활용 안내
 - '지역주도형 AI 대전환 사업'의 예산 활용시 '**e나라도움**' 활용 필수이며 사업비 교부의 경우 '**e나라도움**' 시스템을 통하여 교부 예정
 - 지원확정 시 '**e나라도움**'시스템 회원가입 완료 후 아이디 공유 필수
- 사업비 활용 안내
 - 사업비 비·세목의 경우 '**보조사업 정산보고서 작성지침**'에 따라 '**보조비목·보조세목별 산정기준**'에 맞춰 작성 요청 (e나라도움 입력의 용이함을 위함)
 - '자산취득비' 집행을 위해서는 강원테크노파크의 자체장비심의위원회를 통하여 장비 도입에 대한 심의 필수 (GPU, 서버 등 구입 불가)
 - 사업비 변경이 필요할 경우 협약 변경(강원TP) 진행하여 변경 승인 후 사용
- 민간자부담 안내
 - 수요기업 지원시 민간자부담 매칭에 대하여 협약서 필수 제출
 - 민간자부담 비용까지 포함하여 사업비 계상 필수
 - 민간자부담(현금)의 경우 AI 대전환 사업을 위해 필요한 항목으로 구성
 - 민간자부담(현물)의 경우 인건비, 사무실 임차비 등 정기적으로 납부하는 부분에 대해서 작성 필수 (회계정산의 용이함을 위함)
 - [참고1] 보조비목·보조세목별 산정기준에 맞춰 작성 요청

3

신청 대상 안내

□ 신청서 제출 시 확인 사항

- 기금사업 협약체결 및 사업비 관리 등에 관한 지침 제9조2항에 해당하는 경우 사업 참여 불가

1. 기업의 부도
2. 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우(다만, 회생인가 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원 받은 기업은 예외)
3. 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우(다만, 회생인가 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원 받은 기업 등 정부·공공기관으로부터 재기지원 필요성을 인정받은 기업은 예외)
4. 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(다만, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다)
5. 최근년도 결산보고서 상 결산 기준 자본전액잠식인 경우. 다만, 다음 각 목의 해당되는 경우는 예외로 한다.
 - 가. 대표이사가 「청년기본법」 제3조제1호에 해당되는 경우
 - 나. 재무제표 상 한국채택국제회계기준 적용에 따른 상환전환우선주를 일반기업회계기준으로 변환하여 자본으로 인정할 때 자본전액잠식이 아닌 경우
6. 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산감사 의견이 "의견거절" 또는 "부적정"인 경우
7. 사업자 등이 제출한 사업수행계획서가 거짓이나 허위 등으로 판명한 경우
8. 그 밖에 전담기관의 장이 평가대상에 포함하는 것이 적정하지 아니하다고 판단한 신청 사업자 등의 경우

- 사전검토시 사전지원제외 대상일 경우 참여 불가

구분	사전지원제외	사후관리
검토 기준	<ol style="list-style-type: none"> 1. 기업의 부도 2. 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우 (단, 회생인가 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원 받은 기업은 예외) 3. 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우 (단, 회생인가 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원 받은 기업 등 정부·공공기관으로부터 재기지원 필요성을 인정받은 기업은 예외) 4. 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우 (단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다.) 5. 최근 결산 기준 자본전액잠식 (최근 결산기준 재무제표 상 한국채택국제회계기준 적용에 따른 상환전환우선주는 일반기업회계기준 적용으로 변환하여 자본으로 인정 가능) 6. 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산감사 의견이 "의견거절" 또는 "부적정" 	<p>다음 각 호의 사항 중 2개 이상에 해당할 경우 사후관리대상으로 한다</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 최근년도말 부채비율이 300% 이상 2. 최근년도말 유동비율이 100% 이하 3. 부분자본잠식 4. 직전년도 이자보상비율이 1.0배 미만 5. 최근 3개년도 계속 영업이익 적자 기업 6. 외부감사 기업의 경우 최근년도 감사의견이 "한정"

구분	사전지원제외	사후관리
조치	<ul style="list-style-type: none"> · 주관연구개발기관, 주관연구개발기관대표자의 경우 <ul style="list-style-type: none"> - 지정공모 : 탈락처리 - 자유공모 : 해당과제 지원제외 처리 · 연구책임자, 공동연구개발기관, 공동연구개발기관대표자의 경우 <ul style="list-style-type: none"> - 주관연구개발기관에 연구책임자, 공동연구개발기관의 교체 또는 제외를 요청할 수 있으며, 교체 또는 제외가 되지 않을 경우 탈락 또는 지원제외로 처리 · 접수마감일 이후 사전지원제외의 기준에 해당하게 된 때에는 해당 과제의 선정을 취소할 수 있으며, 필요한 경우 평가위원회에서 제외 여부를 심의할 수 있다. 	<ul style="list-style-type: none"> · 선정평가시 평가위원회에 “사후관리대상”에 해당됨을 보고 · 지원과제로 확정된 경우 해당과제에 대한 진도점검시 해당기업 또는 해당자에 대해 재심사를 실시 - 재심사 결과 “사전지원 제외” 대상에 해당된 경우, 현장조사 또는 평가위원회 심의를 거쳐 계속지원여부를 결정

□ K-doctor 자가진단 후 서류 제출

- 신청기업은 AI 도입 수준 및 디지털 전환 역량 진단을 위하여 ‘K-Doctor’를 통한 자가 진단을 필수로 수행하여야 함
- ‘K-Doctor’는 기업의 디지털전환 및 AI 활용 수준을 진단하기 위한 온라인 진단 플랫폼으로 기업현황 및 AI 도입 수준 등을 종합적으로 점검하기 위한 목적으로 활용됨
- 자가진단 결과는 향후 기업 맞춤형 컨설팅, 공급기업 매칭 및 AI 솔루션 도입 방향 검토를 위한 참고자료로 활용 될 수 있음 (실증지원의 경우 실증기업만 진단)
- 신청기업은 신청서 제출 전 ‘K-Doctor’ AX자가진단을 완료하여야 하며, 진단 결과 화면(PDF)을 신청서와 함께 제출하여야 함
 - K-Doctor 자가진단 미수행 또는 결과 미제출 시 평가대상에서 제외될 수 있음
 - [참고] K-Doctor 접속 URL: <https://kdoctor.kosmes.or.kr/>

4

신청 방법 및 제출서류

공고 및 접수기간

공고기간: AI 솔루션 개발 실증: ~ 26. 7. 20.(월) 12:00 ※ 8월 초 협약 예정

접수방법 및 접수처 : 이메일 접수

공고명	접수처 및 문의처
AI 솔루션 개발 실증	khkim@gwtp.or.kr

제출서류

AI 솔루션 개발 실증

구 분	연번	제출서류	비고
실증기업	1	사업신청서	양식 1-2
	2	참여 의사 확인서 및 개인정보 이용 동의서	양식 2
	3	신청자격 적정성 확인서	양식 3
	4	성실의무 이행 약약서 (공급기업 함께 제출)	양식 4
	5	사업자등록증	
	6	국세·지방세 완납 증명서 (발행일로부터 2개월 이내)	
	7	최근 3개년도 표준재무재표 ('23 ~ '25)	
	8	현금·현물 출자(납입) 약약서 ※ 신청유형별 납입금 상이 확인필수	양식 5
	9	K-docotor 검토 자료	
	10	발표자료 PDF 1부	-
공급기업	11	[공급기업] 사업자등록증	
	12	[공급기업] 참여 의사 확인서 및 개인정보 이용 동의서	양식 2
	13	[공급기업] 국세·지방세 완납 증명서 (발행일로부터 3개월 이내)	

※ 제출서류는 반환되지 않습니다.