

「2026년 K-Health 대구 AI 의료생태계 구축 지원사업」 데이터 기반 의료 AI 제품화 종합 기술지원(간접지원)

I 지원개요

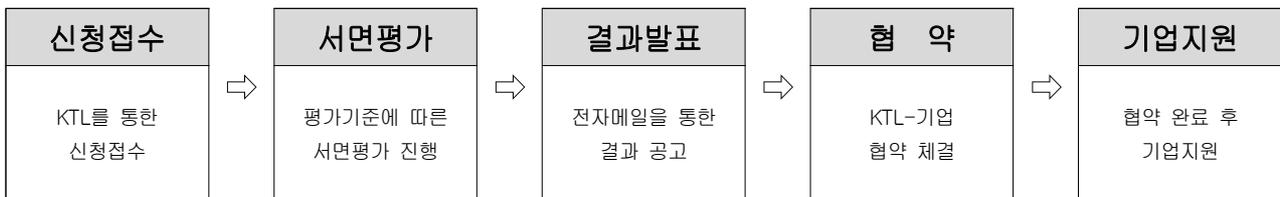
- 지원기관 : 한국산업기술시험원
- 지원내용

지원사업명	지원내용	지원규모	지원금	기업부담금
데이터 기반 의료 AI 제품화 종합 기술지원 (간접지원)	AI 의료데이터 활용 지원 ▪ AI 의료데이터 활용 지원 ▪ 컴퓨팅 자원 활용 지원	4개사	해당없음	해당없음
	의료 AI 성능평가 기술지원 ▪ 의료 인공지능 성능시험 기술지원	3개사		

○ 접수/지원기간

- 접수기간 : 2026. 3. 3.(화) ~ 3. 18.(수), 15:00까지
- 지원기간 : 협약일로부터 2026. 10. 30.(금)까지

○ 선정절차



○ 접수 및 문의처

구분	담당기관	연락처	접수처
지원사업 문의	한국산업기술시험원	053-281-0034 / hoyeollee11@ktl.re.kr	k-health@ktl.re.kr 전자파일 이메일 제출
접수 문의		053-281-0129 / ghgdpwl@ktl.re.kr	

II 지원 세부내용

○ AI 의료데이터 활용 지원

구분	AI 의료데이터 활용 지원																																																																							
지원 대상	<p>① 의료·헬스 관련 제품 및 서비스 기업으로 부가가치세법 제8조에 따라 공고일 기준 대구광역시 내 소재하는 기업</p> <p>② 대구광역시 내 본사 및 지사 이전 또는 지사 설립을 확약*한 기업 * 지역이전 예정 기업은 붙임의 지역이전 확약서를 제출하여야 함</p> <p>③ 대구광역시 소재 의료기관과 실증 예정인 기업</p> <p>④ 「의료데이터 중개 플랫폼」* 을 통해 AI 의료데이터를 활용할 예정인 기업 * 병원 또는 기관별로 구축되어 있는 의료데이터 목록 및 각 의료데이터별 주요 정보를 조회할 수 있으며, 웹 기반 개발환경 접속을 통해 AI 개발을 수행할 수 있음 * AI 의료데이터 활용 예정 기업은 붙임의 의료데이터 중개 플랫폼 사용 확약서를 제출하여야 함</p> <p>⑤ 위 사항 중 1개 이상 해당 기업</p>																																																																							
지원 내용	<p>① AI 학습용 의료데이터 활용 지원 - CT, MRI 등 영상데이터 활용 지원 (9만여건)</p> <table border="1" data-bbox="351 1003 1295 1391"> <thead> <tr> <th colspan="2">유형</th> <th colspan="3">구축 건수(건)</th> </tr> <tr> <th>부위</th> <th>모달리티</th> <th>Annotation</th> <th>Non-Annotation</th> <th>합계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">위</td> <td>내시경</td> <td>10,550</td> <td>10,950</td> <td>21,500</td> </tr> <tr> <td>대장</td> <td>5,000</td> <td>11,000</td> <td>16,000</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">유방</td> <td>CT</td> <td>500</td> <td>1,500</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>초음파</td> <td>800</td> <td>200</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>MRI</td> <td>300</td> <td>100</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">요로결석</td> <td>Mammo</td> <td>5,000</td> <td>9,000</td> <td>14,000</td> </tr> <tr> <td>CT</td> <td>1,050</td> <td>1,400</td> <td>2,450</td> </tr> <tr> <td>담관결석</td> <td>CT</td> <td>450</td> <td>200</td> <td>650</td> </tr> <tr> <td>응급복부</td> <td>CT</td> <td>700</td> <td>400</td> <td>1,100</td> </tr> <tr> <td>∴</td> <td>∴</td> <td>∴</td> <td>∴</td> <td>∴</td> </tr> </tbody> </table> <p>- EEG, ECG 등 시계열데이터 활용 지원 (10만여건)</p> <p>② AI 학습용 컴퓨팅 지원 활용 지원 - 기업 지원 규격</p> <table border="1" data-bbox="351 1541 1295 1691"> <thead> <tr> <th></th> <th>GPU</th> <th>CPU</th> <th>메모리</th> <th>스토리지</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V100</td> <td>16/32GB</td> <td>128 core</td> <td>120 GB</td> <td>1TB(HDD)</td> </tr> <tr> <td>A100</td> <td>32GB</td> <td>32 core</td> <td>128 GB</td> <td>1TB(HDD)</td> </tr> </tbody> </table> <p>* GPU는 신청기업별 1기씩 할당되며, CPU 및 메모리의 경우 공유 자원으로 제공.</p> <p>※ 공통 안내 상세 데이터 내역 및 컴퓨팅 자원 규격은 의료데이터 플랫폼(https://www.k-health.re.kr)에서 확인</p>	유형		구축 건수(건)			부위	모달리티	Annotation	Non-Annotation	합계	위	내시경	10,550	10,950	21,500	대장	5,000	11,000	16,000	유방	CT	500	1,500	2,000	초음파	800	200	1,000	MRI	300	100	400	요로결석	Mammo	5,000	9,000	14,000	CT	1,050	1,400	2,450	담관결석	CT	450	200	650	응급복부	CT	700	400	1,100	∴	∴	∴	∴	∴		GPU	CPU	메모리	스토리지	V100	16/32GB	128 core	120 GB	1TB(HDD)	A100	32GB	32 core	128 GB	1TB(HDD)
유형		구축 건수(건)																																																																						
부위	모달리티	Annotation	Non-Annotation	합계																																																																				
위	내시경	10,550	10,950	21,500																																																																				
	대장	5,000	11,000	16,000																																																																				
유방	CT	500	1,500	2,000																																																																				
	초음파	800	200	1,000																																																																				
	MRI	300	100	400																																																																				
요로결석	Mammo	5,000	9,000	14,000																																																																				
	CT	1,050	1,400	2,450																																																																				
담관결석	CT	450	200	650																																																																				
응급복부	CT	700	400	1,100																																																																				
∴	∴	∴	∴	∴																																																																				
	GPU	CPU	메모리	스토리지																																																																				
V100	16/32GB	128 core	120 GB	1TB(HDD)																																																																				
A100	32GB	32 core	128 GB	1TB(HDD)																																																																				

지원 방법	<ul style="list-style-type: none"> ① 의료데이터 사전 수요조사 <ul style="list-style-type: none"> - 신청 기업은 접수 전 의료데이터 플랫폼(https://www.k-health.re.kr)에 접속하여 [신규데이터 신청] 메뉴를 통해 의료데이터 수요조사를 반드시 완료해야 함 ② 수요조사 완료 후 KTL 담당자와 수요 데이터 협의 진행 (KTL DB 내 구축 여부 확인 등) ③ 관련 사업계획서 및 기타서류 제출 ④ 검토위원회 심의 통한 지원 대상기업 선정(지원규모 확정) ⑤ 지원기관(KTL)-신청기업 협약 체결 ⑥ 데이터 활용 신청 및 자원 할당 <ul style="list-style-type: none"> - 선정된 기업은 의료데이터 플랫폼에 접속하여 [보유데이터 신청] 메뉴를 통해 활용 데이터를 신청해야 함 - 데이터 승인 후 '폐쇄학습실'(KTL 대구의료인공지능개발지원센터 소재)활용 또는 보안 절차에 따른 온라인 활용 * 요청 시 내부 시험용 PC를 활용한 인공지능 알고리즘 성능 시험 진행이 가능함 - 민감도가 낮은 일부 데이터의 경우에는 SSL-VPN, VDI, OTP 보안 인증을 통한 온라인 활용 방안 협의 가능 ⑦ 데이터 활용 및 컴퓨팅 자원 활용에 대한 성과 보고서 작성 및 제출
------------------	--

○ 의료 AI 성능평가 기술지원

구분	의료 AI 성능평가 기술지원
지원 대상	<ul style="list-style-type: none"> ① 의료·헬스 관련 제품 및 서비스 기업으로 부가가치세법 제8조에 따라 공고일 기준 대구광역시 내 소재하는 기업 ② 대구광역시 내 <u>본사</u> 및 <u>지사 이전</u> 또는 <u>지사 설립을 협약*</u>한 기업 <ul style="list-style-type: none"> * 지역이전 예정 기업은 붙임의 지역이전 협약서를 제출하여야 함 ③ 대구광역시 소재 의료기관과 <u>실증 예정인</u> 기업 ④ 「<u>의료데이터 중개 플랫폼</u>」* 을 통해 AI 의료데이터를 활용할 예정인 기업 <ul style="list-style-type: none"> * 병원 또는 기관별로 구축되어 있는 의료데이터 목록 및 각 의료데이터별 주요 정보를 조회할 수 있으며, 웹 기반 개발환경 접속을 통해 AI 개발을 수행할 수 있음 * AI 의료데이터 활용 예정 기업은 붙임의 의료데이터 중개 플랫폼 사용 협약서를 제출하여야 함 ⑤ 위 사항 중 1개 이상 해당 기업
지원 내용	<ul style="list-style-type: none"> ① 의료 인공지능 성능시험 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 알고리즘에 대한 각종 성능평가 - 시험결과에 따른 시험성적서 발급
지원 방법	<ul style="list-style-type: none"> ① 의료데이터 사전 수요조사 <ul style="list-style-type: none"> - 신청 기업은 접수 전 의료데이터 플랫폼(https://www.k-health.re.kr)에 접속하여 [신규데이터 신청] 메뉴를 통해 의료데이터 수요조사를 반드시 완료해야 함 ② 관련 사업계획서 및 기타서류 제출 ③ 검토위원회 심의 통한 지원 대상기업 선정 ④ 지원기관(KTL)-신청기업 협약 체결 ⑤ 시험평가 관련 상세내용 협의 및 시험검사 접수 ⑥ 시험평가 수행 및 시험성적서 발급 ⑦ 기술지원 성과 보고서 작성 및 제출

Ⅲ 제출서류 및 선정기준

○ 제출서류

- 신청서 및 제출서류는 전자파일로 이메일(k-health@ktl.re.kr) 제출

지원사업명	제출서류
AI 의료데이터 활용 지원	1. (양식 O) 사업신청서 및 계획서 2. (양식 O) 개인정보 수집이용제공 동의서 3. (양식 O) 사업참여 및 중복지원금지 협약서 4. (양식 O) 신청자격 적정성 확인서 5. (양식 O) 보안서약서 6. (선택) 최근 2년간 재무제표 7. (선택) 우대사항 관련 서류 8. 사업자등록증 사본 ※ 기타 필요 제출 서류는 별도 공지 및 안내
의료 AI 성능평가 기술지원	1. (양식 O) 사업신청서 및 계획서 2. (양식 O) 개인정보 수집이용제공 동의서 3. (양식 O) 사업참여 및 중복지원금지 협약서 4. (양식 O) 신청자격 적정성 확인서 5. (양식 O) 보안서약서 6. (선택) 최근 2년간 재무제표 7. (선택) 우대사항 관련 서류 8. 사업자등록증 사본 ※ 기타 필요 제출 서류는 별도 공지 및 안내

○ 지원기업 선정기준

- 사전검토 기준

구분	지원제외 조건	검토서류
검토 기준	1. 기업의 부도	신청 자격 적정성 확인서(양식)
	2. 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우(단, 회생인가 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원 받은 기업과 중소기업 건강관리시스템 기업구조개선진단을 통한 정상화 의결기업은 예외)	신청 자격 적정성 확인서(양식) 국세 납입증명서 지방세 납입증명서
	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 기업과 중소기업 건강관리시스템 기업구조개선진단을 통한 정상화 의결기업은 예외)	신청 자격 적정성 확인서(양식)
	4. 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외)	신청 자격 적정성 확인서(양식)
	5. 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산감사 의견이 “의견거절” 또는 “부적정”	신청 자격 적정성 확인서(양식)
	6. 최근 결산 기준 자본전액장식 (공고마감일 기준 창업 2021년 1월 1일 부터 창업한 기업 제외)	(‘21~’24) 재무제표 ※ 단, 24년 재무제표가 발행 전일 경우 가결산재무제표 제출

- 서면평가 기준

구분	평가항목	평가지표	평가내용	배점		
공통 지표	사업추진 체계	추진 조직 역량 및 의지	<ul style="list-style-type: none"> 기업의 추진의지 및 역량 총괄책임자의 전문성 및 역량 조직 및 운영체계 전문성 	10	15	
		사업추진 수행역량	<ul style="list-style-type: none"> 추진기업의 전담인력 확보 전담인력의 역할분담 적절성 	5		
	사업 내용의 타당성	사업목표	사업목표의 명확성	<ul style="list-style-type: none"> 사업계획의 충실성 사업목표의 적절성(사업비전 등) 사업 최종목표와 단계별 목표의 적절성 사업 목표수립 근거의 합리성 	15	55
		사업내용	사업내용 및 추진전략	<ul style="list-style-type: none"> 사업 추진 단계별 추진 가능성 사업내용의 적절성 및 구체성 사업내용 근거자료의 합리성 사업추진 일정 및 산출물의 타당성 	10	
		사업기술	사업내용의 기술성	<ul style="list-style-type: none"> 참여기업의 보유 기술 전문성 기존 기술 및 사업과의 차별성 상용화 가능성 <ul style="list-style-type: none"> 기술개발 상용화 및 사업화 실적 개발 결과물의 상용화 시기 및 시장 진입 가능성 	30	
	기대효과	지역산업 활성화	의료산업 공헌도	<ul style="list-style-type: none"> 의료산업 활성화를 위한 계획의 적절성 <ul style="list-style-type: none"> 의료산업 생산성 향상, 기술 성과 향상도 사회적 비용 절감 및 지역사회 공헌도 	30	30
	합 계				100	
우대사항	객관지표	<ul style="list-style-type: none"> 매출액, 고용유지, 수출액, 정부과제 및 자체기술개발 수행(최근 3년) 등 (우대사항점수표 기준) 	5	12		
	기술·인증	<ul style="list-style-type: none"> 기업 보유 기술 및 품질 인증 (우대사항점수표 기준) 	5			
	고용창출	<ul style="list-style-type: none"> 신규 인력 채용 및 참여인력 명단 반영 여부(우대사항 점수표 기준) 	2			
합 계				112		

- 우대사항점수표

구분		평가항목	배점		
객관지표	기업규모 및 신용정보	◦ '21~'23년도 평균 매출액 대비 '24년도 매출액 증가 : 단, 24년 재무제표가 발행 전일 경우 가결산재무제표 제출	증가 (3)	유지 (2)	감소 (0)
		◦ 정부과제 및 자체기술개발 수행(최근 3년간) : 정부과제 수행(동일과제 내용 제외)	5건 이상 (2)	3건 이상 (1)	3건 미만 (0)
기술·인증	기술·품질 인증 등	◦ 기술 및 품질 인증(붙임 참고)	5건 이상 (3)	~3건이상 (2)	3건미만 (0)
		◦ 지식재산권(최근 3년)	5건 이상 (2)	~3건이상 (1)	3건미만 (0)
고용창출	신규인력채용	◦ 2026년 신규 채용자 또는 채용 예정자 : 사업계획서 내 '참여인력 명단'에 해당인력 포함 필수	2인이상 (2)	1인 (1)	해당없음 (0)

붙임 기술 및 품질 인증 기준

의료기기 및 품질 경영 인증

No.	종류	인증내용	No.	종류	인증내용
1	GMP	의료기기 제조 및 품질관리기준 적합 인정	4	CE MDR	유럽 의료기기 인증
2	식약처 인허가	국내 의료기기 제조 품목 허가	5	ISO 13485	의료기기 품질경영시스템 인증
3	FDA 인허가	미국 FDA 의료기기 허가(510(k), PMA 등)	6	혁신의료기기	식약처 혁신의료기기 지정

SW프로세스 인증

No.	종류	인증내용	No.	종류	인증내용
1	SP	SW프로세스 인증	3	CMMI	SW프로세스 인증
2	TMMi	SW테스트 프로세스 인증	4	SPICE	SW프로세스 인증

SW제품 인증 및 기타인증

No.	종류	인증내용	No.	종류	인증내용
1	GS	SW제품 품질 인증	8	웹 접근성	웹 사이트 접근성 인증
2	ISO/IEC25000	SW품질 관련 국제 표준 품질 인증 *KOLAS마크 포함	9	모바일접근성	모바일 웹 장애인 접근성 품질 인증
3	ISMS-P	정보보호 및 개인정보 보호 관리체계 인증	10	InnoBiz	기술혁신형 중소기업인증
4	ISO/IEC27001	정보보안경영시스템 인증	11	MainBiz	경영혁신형 중소기업인증
5	ISO/IEC27701	개인정보보호 경영시스템 인증	12	NEP / NET	신제품 및 신기술인증
6	ISO/IEC42001	인공지능 경영시스템 인증	13	KTL마크	ISO25023기준 소프트웨어 품질인증
7	CC	보안적합성 인증	14	TTA마크	한국정보통신기술협회인증