

「2025년 K-Health 대구 AI 의료생태계 구축 지원사업」 데이터 기반 의료 AI 제품화 종합 기술지원 연장공고

I 지원개요

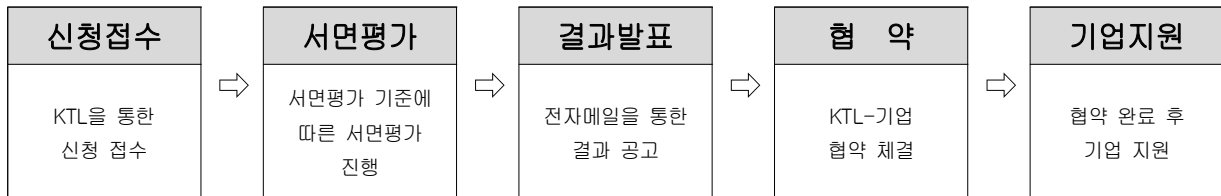
- 지원기관 : 한국산업기술시험원
- 지원내용

지원사업명	지원내용	지원규모	지원금	기업부담금
AI 의료데이터 활용 지원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AI 의료데이터 활용 지원 ▪ 컴퓨팅 자원 활용 지원 	지원가능 범위 내 지원	해당없음	해당없음

○ 접수/지원기간

- 접수기간 : 2025. 7. 22.(화) ~ 2025. 7. 29.(화) 18:00 까지
- 지원기간 : 협약일로부터 2025. 11. 28.(금)까지

○ 선정절차



○ 접수 및 문의처

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

II 지원 세부내용

○ AI 의료데이터 활용 지원

구분	AI 의료데이터 활용 지원																																																																								
지원 대상	① 의료·헬스 관련 제품 및 서비스 기업으로 부가가치세법 제8조에 따라 공고일 기준 대구광역시 내 소재하는 기업 ② 대구광역시 내 <u>본사 및 지사 이전 또는 지사 설립을 확약*</u> 한 기업 * 지역이전 예정 기업은 불임의 지역이전 확약서를 제출하여야 함 ③ 대구광역시 소재 <u>의료기관과 실증 예정인</u> 기업 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 불임의 의료데이터 중개 플랫폼 사용 확약서를 제출하여야 함 ⑤ 위 사항 중 1개 이상 해당 기업																																																																								
지원 내용	① AI 학습용 의료데이터 활용 지원 - CT, MRI 등 영상데이터 활용 지원 (9만여건) <table border="1" data-bbox="352 987 1409 1641"> <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>위</td> <td>내시경</td> <td>10,550</td> <td>10,950</td> <td>21,500</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">대장</td> <td>내시경</td> <td>5,000</td> <td>11,000</td> <td>16,000</td> </tr> <tr> <td>CT</td> <td>500</td> <td>1,500</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">유방</td> <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>Mammo</td> <td>5,000</td> <td>9,000</td> <td>14,000</td> </tr> <tr> <td>요로결석</td> <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> - EEG, ECG 등 시계열데이터 활용 지원 (10만여건) ② AI 학습용 컴퓨팅 자원 활용 지원 - 기업 지원 규격 <table border="1" data-bbox="352 1794 1409 1966"> <thead> <tr> <th colspan="2">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> ※ GPU는 신청기업별 1기씩 할당되며, CPU 및 메모리의 경우 공유 자원으로 제공.	유형		구축 건수(건)			부위	모달리티	Annotation	Non-Annotation	합계	위	내시경	10,550	10,950	21,500	대장	내시경	5,000	11,000	16,000	CT	500	1,500	2,000	유방	초음파	800	200	1,000	MRI	300	100	400	Mammo	5,000	9,000	14,000	요로결석	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	내시경	5,000	11,000	16,000																																																																					
	CT	500	1,500	2,000																																																																					
유방	초음파	800	200	1,000																																																																					
	MRI	300	100	400																																																																					
	Mammo	5,000	9,000	14,000																																																																					
요로결석	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	① 신청기업-KTL 담당자간 수요 데이터 협의(활용하고자 하는 데이터의 KTL DB 내 구축여부 확인) ② 관련 사업계획서 및 기타서류 제출 ③ 검토위원회 심의 통한 지원 대상기업 선정(지원규모 확정) ④ 지원기관(KTL)-신청기업 협약 체결 ⑤ 데이터 활용 및 컴퓨팅 자원 할당 - 데이터의 경우에는 폐쇄학습실*(KTL 대구의료인공지능개발지원센터 소재)을 활용한 오프라인 지원을 기본으로 함 * 신청 데이터에 대해 보안 환경 내 안전한 활용이 가능하며, 필요 시 신청 데이터 이외 KTL 보유 의료데이터에 대한 열람이 가능함 * 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 ⑥ 데이터 활용 및 컴퓨팅 자원 활용에 대한 성과 보고서 작성 및 제출
------------------	--

Ⅲ 제출서류 및 선정기준

○ 제출서류

- 신청서 및 제출서류는 전자파일로 이메일(ghgdpwl@ktl.re.kr) 제출
- 제출 필요서류

지원사업명	제출서류
AI 의료데이터 활용 지원	1. (양식 O) 사업신청서 및 계획서 2. (양식 O) 개인정보 수집·이용·제공 동의서 3. (양식 O) 사업참여 및 중복지원금지 협약서 4. (양식 O) 신청자격 적정성 확인서 5. (선택) 지역이전 협약서 6. (선택) 의료데이터 중개 플랫폼 사용 협약서 ※ 기타 필요 제출 서류는 별도 공지 및 안내

○ 지원기업 선정기준

- 서면평가 기준

구분	평가항목	평가지표	평가내용	배점		
공통 지표	사업추진 체계	조직 및 운영체계	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 <ul style="list-style-type: none"> 대체 가능성 및 유사서비스와의 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	10	
	기술·인증	<ul style="list-style-type: none"> 기업 보유 기술 및 품질 인증 (우대사항점수표 기준) 		5		
합 계				110		

- 우대사항점수표

구분	평가항목	배점			
객관지표	기업규모 및 신용정보	<ul style="list-style-type: none"> '21~'23년도 평균 매출액 대비 '24년도 매출액 증가 : 단, 24년 재무제표가 발행 전일 경우 가결산재무제표 제출 	증가 (3)	유지 (2)	감소 (0)
		<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 기술 및 품질 인증(붙임 참고) 	5건 이상 (3)	~3건이상 (2)	3건미만 (0)
		<ul style="list-style-type: none"> 지식재산권(최근 3년) 	5건 이상 (2)	~3건이상 (1)	3건미만 (0)

붙임	기술 및 품질 인증 기준
-----------	----------------------

의료기기 인증

No.	종류	인증내용	No.	종류	인증내용
1	GMP	의료기기 GMP 심사	2	의료기기 인·허가	식약처 의료기기 인·허가

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 인증	15	EPC	성능인증제품마크
2	웹 접근성 품질마크	웹 사이트 접근성 인증	16	모바일접근성	장애일접근성준수
3	ICT융합 품질인증	ICT융합 기술/제품인증	17	KTL마크	ISO25023기준 소프트웨어 품질인증
4	IOS9001	품질경영시스템에 대한 인증	18	TTA마크	한국정보통신기술협회인증
5	정보보호 제품성능 평가	정보보호 제품성능 평가	19	A-SPICE	차량용 SW개발 프로세스 인증
6	ISMS-P	정보보호 및 개인정보 보호 관리체계 인증	20	EMV Level2	스마트카드 결제단말기 응용어플리케이션 인증
7	CC	보안적합성 인증	21	POS	POS단말기 보안기능 시험
8	ISO/IEC27001	정보보안경영시스템	22	GA	개방형 앱세서리 시험인증
9	ISO/IEC25000	SW품질 관련 국제표준 *KOLAS마크 포함	23	TL9000	정보통신품질경영
10	KC인증	국가통합인증마크	24	IMS	중소기업 정보화 경영체제 인증
11	CE인증	EU 통합규격인증마크	25	PMS	기업경영시스템 역량수준인증
12	FCC인증	미국연방통신위원회인증	26	InnoBiz	기술혁신형 중소기업인증
13	NEP	신제품인증	27	MainBiz	경영혁신형 중소기업인증
14	NET	신기술인증	X		

※ 기타인증은 IT관련 서비스인증(품질경영, 관리체계, 정보보호 등)으로 제한