



보도시점 (지 면) 9.5.(목) 조간
(인터넷) 9.4.(수) 12:00

AI 헬스케어 스타트업·벤처기업의 혁신과 글로벌 진출 방안 모색

- “강원 AI헬스케어 글로벌 혁신특구” 및 “초격차 AI 스타트업 레벨업 전략” 추진의 일환으로 AI헬스케어 기업의 육성을 위한 토론회 개최

중소벤처기업부(장관 오영주, 이하 중기부)는 4일(수) 서울 양재 엘타워 멜론홀에서 “AI 헬스케어 중소벤처기업 육성을 위한 정책토론회”를 개최하였다고 밝혔다.

* 참석 : 중기부, 강원도, TUV라인란드 및 산업·학계·연구소·병원(이하 산·학·연·병) 전문가

AI 건강관리(헬스케어)는 AI를 활용하는 산업 중 가장 빠르게 성장*하는 분야 중 하나이다. 기존에는 엑스레이·CT·MRI 등 영상을 분석해 질병을 검진하는 수준에 그쳤다면, 앞으로는 실시간 진단 및 수술 보조, 디지털 치료제, 유전체 분석, 신약 개발 등으로 범위가 확대되고 있다. ICT와 바이오 분야의 우수한 인재가 많은 우리나라의 새로운 성장동력이 될 것으로 기대되는 만큼, 보다 적극적이고 실효성 있는 지원이 요구되는 상황이다.

* AI헬스케어의 글로벌 시장 규모는 2023년 158억\$에서 2030년에는 1,817억\$로 10배 이상 확대될 것으로 예상(Markets and Markets)

이에, 중기부는 지난 5월 강원도를 “AI 헬스케어 글로벌 혁신특구”로 지정하여 AI 건강관리(헬스케어) 기업들이 규제·제약에서 벗어나 경쟁력 있는 제품을 개발하고, 세계적(글로벌) 인증기관과 협업하여 신속한 해외 진출이 가능하도록 지원하고 있다.

또한 7월에는 “초격차 AI스타트업 레벨업 전략”을 발표하여 AI 건강관리(헬스케어)를 AI 창업 초기기업(스타트업)의 고성장 5대 분야 중 하나로 지정하여 지원을 강화하기로 하였다.

특히, 강원 AI헬스케어 글로벌 혁신특구에서는 지난 7월 18일, 중기부 임정욱 창업벤처혁신실장과 TUV 라인란드* 시모 드키시 부회장이 체결한 업무협약을 바탕으로 AI 의료기기 개발 단계부터 성능검증과 시험검사 전반에 걸친 기술자문, 사전검토, 신속인증 등을 지원하고 AI 의료기기의 신뢰성 확보와 EU 규제 대응을 위한 양국 전문가들의 교류협력도 추진하기로 하였다.

* 1872년 설립, 50개국 500개 이상 사무소를 운영하고 있는 세계적(글로벌) CE인증기관으로 의료기기, 에너지, 정보통신기술을 주력분야로 하여 제품·경영시스템 인증 등의 업무 수행

이번 토론회에서 “EU AI 규제동향과 강원 글로벌 혁신특구 연계협력 전략”을 주제로 발제를 한 Ferenc Kazincz 글로벌 의료기기 SW 총괄은 “올해 8월 EU AI법이 통과되었고 2027년부터는 의료기기에 대한 적용이 개시되며, TUV 라인란드는 전담 조직을 구성하는 등 신속하게 대응 중이다”라며, “유럽 시장에 진출하고자 하는 강원 AI헬스케어 글로벌 혁신특구 기업이 관련하여 세계(글로벌) 시장에 성공적으로 진출할 수 있도록 적극 지원하겠다”고 하였다.

주제발표 이후에는 산·학·연·병 전문가가 AI 건강관리(헬스케어) 기업을 위한 맞춤형 지원정책 설계에 대한 (패널)토론을 진행하였다. 우리나라 AI 건강관리(헬스케어) 기업의 역량 진단과 국내 규제가 나아갈 방향을 제시하고, 미국과 유럽의 기술과 규제 동향을 공유하였다.

특히, 토론자로 참여한 김한수 이화의료원 목동병원장은 수요자 관점에서 병원 내 AI 건강관리(헬스케어) 기술 도입의 필요성, 임상 제공자로서의 병원의 역할과 이화의료원이 기업들과 협력하여 이룬 그간 성과와 계획 등을 소개하고, 이러한 협력을 더욱 촉진하기 위해서는 병원의 자율성을 제고하여야 한다고 제안하였다.

임정욱 창업벤처혁신실장은 “AI 건강관리(헬스케어) 기업 육성을 위해서는 자금지원과 함께 기술 효과성·안전성 입증을 위한 실증·인증지원, 신속한 관련 법·제도 개선 등 다방면의 지원이 필요하다”며 “기업들과 다양한 분야의 전문가들의 의견을 듣고 적극 반영하여 정책을 설계하겠다”고 밝혔다.

담당 부서	창업벤처혁신실 특구정책과	책임자	과 장	윤석배 (044-204-7190)
		담당자	사무관	장희수 (044-204-7193)
	창업벤처혁신실 신산업기술창업과	책임자	과 장	이준희 (044-204-7640)
		담당자	사무관	박종선 (044-204-7683)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로



- (배경) “강원 AI헬스케어 글로벌 혁신특구” 및 “초격차 AI 스타트업 레벨업 전략” 추진의 일환으로 AI헬스케어 기업의 육성 전략 모색

* 헬스케어는 AI 적용을 통한 성과 창출 가능성이 높은 분야로 제도 정비와 함께, 기술 개발 및 실증, 병원 및 대기업과의 협업 등 성장 전략을 제시

【AI 헬스케어 기업 육성 관련 중기부 추진 정책】

- ① 강원 AI 헬스케어 글로벌 혁신특구 지정('24.4.30, 특구정책과)
- ② 초격차 헬스케어 분야 스타트업 37개 선정('24.5.21, 신산업기술창업과)
- ③ 한국-에스토니아 AI헬스케어 협력 라운드 테이블('24.6.5, 특구정책과)
- ④ 초격차 AI 스타트업 레벨업 전략 발표('24.7.10, 신산업기술창업과)
- ⑤ AI 헬스케어 분야 협력을 위한 중기부-TÜV MOU('24.7.19, 특구정책과)

- (일시 · 장소) '24.9.4(수) 14:00~16:00, 양재 엘타워 멜론홀

- (참석) 중기부, 강원도, 글로벌 인증기관 및 산·학·연·병 전문가

- (중기부) 임정욱 창업벤처혁신실장
- (강원도) 정광열(경제부지사), 허장현(강원테크노파크 원장)
- (TÜV) V.Ucker(의료기기 부문 사장), F.Kazinczi(글로벌 의료기기 SW총괄), F.Juettner(한국지사장)
- (대학) 정동준(성대 고분자공학과 명예교수)
- (병원) 김한수(이화의료원 목동병원장)
- (연구소) 임태범(한국전자기술연구원, 지능정보연구본부장)
- (기업) 박상준(메디컬아이피 대표, 강원특구기업), 노유현(이모코그 대표, 초격차스타트업), 전종수(한국 마이크로소프트 이사)
- (법조계) 안정호(법무법인 세종 변호사, 개인정보보호팀장)

□ (토론회 순서) 주제발표 및 패널토론

시간	내용	비고
14:00~14:02	행사순서 안내 및 기념촬영	특구정책과 사무관
14:02~14:06	개회사	창업벤처혁신실장
14:06~14:09	축사	강원도 부지사
14:09~14:12	축사	TÜV한국지사장
14:12~14:50	주제발표	
14:12~14:30	① 국내외 AI 헬스케어 기술 및 시장 동향과 규제 등 주요 이슈	임태범 KETI 본부장
14:30~14:50	② EU AI 헬스케어 규제와 인증 정책 및 강원 글로벌 혁신특구 협력 방향	F.Kazinczi TÜV R 메디컬SW총괄
14:50~15:00	장내 정리	
15:00~16:00	<p>【패널토론】</p> <p>① 한국 AI 헬스케어 스타트업들의 역량과 앞으로의 기대 (정동준 교수)</p> <p>② 해외 기술 및 규제 등 동향 - (미국) 전종수 MS 이사 - (유럽) Ferenc Kazinczi TUV R</p> <p>③ AI 헬스케어 기술 “개발 및 실증” - (글로벌혁신특구 참여기업) 메디컬아이피 - (초격차 1000+ 참여기업) 이모코그 - (기술전문가) 임태범 KETI 본부장</p> <p>④ 데이터 활용 등 제도 - (국내규제) 안정호 세종 변호사</p> <p>⑤ AI 헬스케어 기술 “적용” - 김한수 이화의의료원 목동병원장</p> <p>⑥ 좌장 요약 및 질의응답</p>	좌장 : 정동준 교수

※ (주최) 중소벤처기업부, 강원도, (주관) 중진공, TÜV라인란드, 강원테크노파크