

보도시점 2024. 8. 29.(목) 10:00
(2024. 8. 29.(목) 석간)

배포 2024. 08. 28.(수) 16:00

과기정통부-행안부, 충청권 인공지능가상융합세계 기반 재난안전관리체계 강화사업 현장 점검

- 충청권 4개 지역별 재난안전관리 체계 구축 현황 점검 및 활성화 방안 논의
- 산업안전 해법 수요기업 방문, 안전관리 대응체계 현장 점검

과학기술정보통신부(장관 유상임, 이하 ‘과기정통부’)는 8월 29일(목), 행정안전부(장관 이상민, 이하 ‘행안부’), 충청권 4개 시도(충북, 충남, 대전, 세종)와 함께 인공지능과 가상융합세계(메타버스) 기술을 접목한 재난안전관리체계 실증처인 충북 오창 산업단지 등을 방문하여 재난안전관리 체계 구축 현황을 점검하고 향후 활성화 방안 등을 논의하였다.

‘인공지능·가상융합세계(메타버스) 기반 재난안전관리체계 강화’ 사업은 산업재해, 생활안전 등 다양한 재난·사고를 정밀하게 예측하고 신속하게 대응하기 위해 재난안전관리 체계 개발과 실증을 지원하는 사업으로 ‘23년부터 ’25년까지 총 3년간 360억원(국비 240억, 지방비 120억)을 투입하여 총 4개 분야*의 디지털 기반 사고 예방·대응 체계 개발과 실증을 지원한다.

* 산업안전(충북), 도로·생활안전(충남), 도시안전(대전), 시설안전(세종)

특히, 올해부터 동 사업이 과기정통부-행안부 간 전략적 교류직위 협업 과제로 선정됨에 따라, 양 부처는 디지털 재난관리체계 구축에 필요한 맞춤형 ‘재난안전데이터’ 공유체계를 구축하는 등 긴밀히 협력하고 있다. 지난 6월 4일(화) 재난안전정보 공동이용협의회(행안부 재난안전관리본부 주관)를 통해 행안부, 고용부, 소방청 등이 보유한 62개 공공 데이터 제공을 확정된바 있으며, 과기정통부는 이를 연계·활용하여 충청권 4개 시도와 함께 재난안전관리 체계와 안전사고 대응 지침 등을 고도화하는데 중점을 두어 사업을 추진하고 있다.

이번 간담회에서 과기정통부, 행안부, 충청권 4개 시도는 지역별 사업 추진 현황을 공유하고 실증·활용 확산 방안을 위한 애로사항 및 정책 건의사항에 대해 자유롭게 이야기하는 시간을 가졌다.

참석자들은 위험과 재난을 사전에 예측·대비하고 효과적으로 대응할 수 있는 체계 구축도 중요하지만, 구축 이후 제대로 운영하고 관리하는 것이 더욱 중요하다는 점에 의견을 같이했다. 이를 위해 체계 구축 등 의사결정 과정에서 실제 수요기업·부서의 적극적인 참여 필요성을 강조하였다. 또한, 지속가능한 지역 디지털 안전관리체계 착근을 위한 정부의 실증사업 확대와 후속지원의 필요성 등도 제안하였다.

간담회 이후에는 재난안전관리 체계가 실제로 구축·적용될 예정인 충청북도 소재 수요기업(㈜리파코) 제조공장 현장을 방문하여 적재물의 낙하 및 무너짐, 충돌사고, 안전장비 끼임과 같은 위험상태를 사전에 탐지하여 작업관리자에게 주의경보와 위험알림을 제공하는 안전관리 대응체계도 집중 점검하였다.

행안부 이성은 재난안전데이터과장은 “재난안전관리에 인공지능, 가상융합체계 등 첨단 디지털 기술을 접목한다면 정밀한 사전 예측과 효과적인 사후 대응이 가능할 것으로 예상된다.”고 강조하며, “앞으로 ‘국민 일상이 안전한 사회’를 만들기 위해 재난안전관리 체계 구축·확산 과정에서 과기정통부·지자체와 긴밀히 협력해 나가겠다.”고 밝혔다.

과기정통부 황규철 소프트웨어정책관은 “이번 현장 방문을 통해 재난안전관리 체계 구축 추진현황부터 실제 수요기업이 어떻게 활용할 수 있는지까지 면밀하게 점검하였다.”면서, “앞으로 충청권 4개 시도의 디지털 기반 재난안전관리 체계 구축이 성공적으로 완료되고, 선도 사례가 전국적으로 확산되기를 기대한다.”고 밝혔다.

담당 부서	과기정통부 소프트웨어정책관 디지털콘텐츠과	책임자	과 장	이병진 (044-202-6350)
		담당자	사무관	윤진수 (044-202-6356)
	행안부 재난안전정보센터 재난안전데이터과	책임자	과 장	이성은 (044-205-4460)
		담당자	사무관	양영식 (044-205-4464)
	충청북도 과학인재국 과학기술정책과	책임자	과 장	유희남 (043-220-8410)
		담당자	팀 장	민정기 (043-220-8441)
	충청남도 산업경제실 미래산업과	책임자	과 장	신필승 (041-635-2230)
		담당자	팀 장	김범수 (041-635-3946)
	대전광역시 전략사업추진실 바이오헬스산업과	책임자	과 장	강민구 (042-270-0350)
		담당자	팀 장	김미경 (042-270-0390)
유관 기관	세종특별자치시 경제산업국 미래산업과	책임자	과 장	박정주 (044-300-2210)
		담당자	팀 장	신수정 (044-300-2221)
	정보통신산업진흥원 메타버스산업융합팀	책임자	팀 장	이주남 (043-931-5650)
		담당자	책 임	이해미 (043-931-5657)



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



□ 사업 개요

- (목적) 다양한 재난·사고를 예측하고 신속하게 대응하는 ICT 기반 재난안전관리 시스템 개발 및 실증
 - 지역별 재난관리 수요에 따라 산업안전(충북), 도로·생활안전(충남), 도시안전(대전), 시설안전(세종) 분야 재난안전관리 시스템 개발 및 실증
- (예산/기간) '24년 8,000백만원 / '23~'25년(3년 간)

□ 주요 내용

- (충북) 산업단지를 중심으로 수요기업별 환경에 따른 고위험 산업 재해 예방·관리 AI 솔루션과 생산 공정 안전관리 시스템 개발 지원
- (충남) 교통사고 유발요소를 탐지하는 도로안전 관리 AI 솔루션 및 인파사고 등 생활안전 관리 AI 솔루션 개발 지원
- (대전) 체육관 등 노후시설물과 전시장·지하철역사 등 다중이용시설을 대상으로 하여 화재·압사 등 도시안전사고 관리 AI 솔루션 개발 지원
- (세종) 교량 및 공원 시설을 중심으로 하여 태풍·홍수 등 자연재난, 교량 균열 및 인파사고 등 사회재난 관리 AI 솔루션 개발 지원
- (공통) 지역 간 정보 교환과 공통 데이터베이스 활용 지원하는 충청권 재난안전 통합 모니터링 시스템 구축하여 재난안전관리 협업 강화

□ 기대효과

- 인공지능 및 메타버스 등 디지털 기술을 안전관리 분야에 성공적으로 적용한 선도 사례를 창출하여 전국으로 확산하는 발판 마련