산업통상부 지역에는 성장을, 기업에는 활력을 보도자료

보도시점 2026. 4. 28.(화) 06:00 <4.28.(화) 석간> 배포 2026. 4. 27.(월)

한국제안 스마트 의료 시스템 국제표준 5종 논의

- ISO/TC304(의료조직) 국제표준화 총회 개최(4.28.~30.) -

환자에게 더 안전하고, 빠르고, 편리한 의료 서비스 제공을 위해 ICT와 의료가 융합된 스마트 병원 시스템의 국제표준화가 한국 주도로 진행된다.

산업통상부 국가기술표준원(원장 김대자, 이하 국표원)은 한국, 독일, 일본, 중국, 인도 등 8개국 표준전문가들이 참여하는 「제13회 의료조직관리 국제표준화(ISO/TC 304) 총회」를 4월 28일(화)부터 30일(목)까지 서울에서 개최한다고 밝혔다.

이번 총회는 한국이 ISO/TC 304(의료조직관리) 의장·간사국*을 수임한 뒤 처음으로 개최되는 회의로 우리나라는 회의 주관을 넘어 세계 보건·의료 표준화 작업의 설계·조정자 역할을 수행할 예정이다.

* 의장: ㈜바이오메듀스 김종원 대표, 간사: 대구경북첨단의료산업진흥재단 신화희 선임연구원

이와 더불어 우리나라가 제안한 스마트 병원 내 자율 주행 로봇 기반 물류 프로세스·성능 평가 방법 등 5종의 국제표준안을 논의하고 '스마트 병원' 분과(SC1) 신설을 통해 4개의 작업반(WG)* 구성 추진 등 스마트 보건·의료 시스템 국제표준화를 주도할 예정이다.

* 서비스 로봇(WG1), 스마트 ESG(WG2), 병원용 IoT(WG3), 병원 간 의사소통(WG4)

김대자 국표원장은 "스마트 병원 표준을 선점함으로써 우리 의료 산업이 세계 시장에서 경쟁력을 갖추고, 환자 안전·병원 운영 효율성을 동시에 높일 수 있을 것이다" 면서, "우리 표준전문가들이 스마트 병원 국제표준화에 적극 참여할 수 있게 지속적으로 지원해 나가겠다"고 밝혔다.

담당 부서	국가기술표준원 바이오화학서비스표준과	책임자	과 장	정의용 (043-870-5390)
		담당자	주무관	이해주 (043-870-5401)

대한민국 정책브리핑

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 1 ISO TC304(의료조직관리) 국제표준화 총회 개요

□ 개요

○ 회 의 명 : 2026 ISO TC304 Plenary Meeting

○ 일시/장소 : 2026. 4. 28.(화) ~ 4. 30.(목) / 서울 플라자호텔(서울)

○ 주최/주관 : 산업통상부 국가기술표준원 / 대구경북첨단의료산업진흥재단

○ 참 석 자 : 8개국(한국, 독일, 일본, 중국, 인도 등) 40여명

*

□ 세부일정

시 간	주 요 내 용	비 고
1 4.28(화) 작업반 회의 및 국제심포지엄		
10:00~12:00	• **WG 4 Pandemic preparation and response (팬데믹 준비 및 대응)**	
14:00~17:00	• **국제심포지엄 (스마트 병원)** - International Symposium on Stadardization Issues in Healthcare Organization Management	
18:30~	• **네트워킹 만찬**	
2 4.29(수) 작업반 회의 & ISO/TC 304 총회		
10:00~12:00	• **WG 9/SC1 Smart hospitals (스마트 병원)**	
13:00~15:00	• **WG 8 Healthcare textiles (의료용 섬유)**	
15:00~18:00	• **ISO/TC 304 총회 (간사국: 대한민국)**	
18:00~	• **공식 만찬**	
3 4.30(목) 현장 방문		
09:00~12:00	• **현장 방문 (한림대학교 성심병원)**	

참고 2 ISO TC304(의료조직관리) 개요

□ **간사국** : 대한민국(KATS)

* 간사: 대구경북첨단의료산업진흥재단 신화희 선임연구원

□ **TC의장** : 바이오메듀스 김종원 대표

□ **SC의장** : 성균관대학교 안선주 교수

□ **회원국**

- P 회원국 : **대한민국**, 미국, 독일, 중국, 일본 등 29개국
- O 회원국 : 네덜란드, 사우디아라비아, 프랑스, 체코, 호주 등 27개국

□ **출판된 표준수**: 16개 / **개발중인 표준수**: 7개

□ **작업 범위** : 의료기관의 비임상적 운영*을 구성하는 보건의료 특화 관리 관행 및 지표에 대한 용어, 명명법, 권고사항 및 요구사항

* 환자 중심 인력 운영, 품질, 시설 수준의 감염 통제, 팬데믹 관리, 손 위생 등

□ **조직도** : **4개의 WG**(작업반)로 구성

- WG 2, 3, 5, 6, 7 등 5개 작업반은 코로나19 엔데믹 이후 해체
- 한국 주도하에 설립된 작업반: WG 4('20.9), WG 9('24.12)

