산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	정부혁신 보다나은 정부

2018년 4월 15일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4. 14(일) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 4. 12(금)	담당부서	국가기술표준원 전기전자정보표준과
담당과장	배진석 과장(043-870-5360)	담 당 자	강민구 주무관(043-870-5365)

『4차 산업혁명시대 글로벌 의료서비스 표준, 우리 기술로!』
- 의료서비스 시장 창출의 촉매제, 글로벌 표준 우리나라가 이끈다 -

□ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이승우)은 스웨덴에서 개최되는 제31차 의료정보(ISO/TC 215) 국제표준화회의(4. 13. ~ 4. 17.)에 우리나라 표준 전문가를 파견해

○ 개인 맞춤형 정밀의료 구현을 위해 국제표준으로 작업중인 '유전체 정보의 품질 및 상호교환' 표준(안) 3종*을 전략적으로 추진하고

구분	국 제 표 준 명
1	차세대 시퀀싱 기반 임상유전체 자료 교환을 위한 스펙
2	차세대 유전체 분석의 품질관리를 위한 항목
3	전자의무기록을 위한 구조화된 Gene Fusion 리포트

- 특히, 의료-인공지능과 같은 신 응용산업을 우리나라가 주도할 수 있도록 '의료 인공지능의 응용 사례' 등 2종의 신규 기술보고서(TR)를 선 제안하여 향후 이를 기반해 국제표준(NP)을 제안할 계획이다.

○ 또한 최근 신규 설립된 '유전체 정보(Genomics Informatics)' 분과위원회(TC 215/SC 1)의 간사국을 수임할 수 있도록 참여국 전문가의 지지를 이끌어낼 예정이다.

< 의료정보 회의 및 대표단 개요 >

○ 회 의 명 : 제31차 의료정보(ISO/TC 215) 국제표준화 회의
○ 기간/장소 : '19. 4. 13.(토) ~ 4. 17.(수) / 스웨덴 예테보리
○ 참가규모 : 미국, 일본 등 30개국 국내·외 전문가 200여명
○ 대 표 단 : 삼성서울병원, 경북대학교, (주)헬스올, 한국한의학연구원 등 산·학·연·병 전문가 29명

ISO HEALTH INFORMATICS TC 215

□ 우리나라는 의료정보 국제표준화기구에서 현재 작업중인 국제표준의 약 20%를 주도*하고 있을 정도로 표준화 선도국가로 도약하고 있으며,

* 현재 국제표준 55종 중 우리나라 주도로 13종 추진중

○ 4차산업혁명의 핵심기술을 의료정보에 접목시킨 '헬스케어-AI', '헬스-클라우드' 처럼 ICT 기반의 스마트헬스 표준 기술을 국제표준으로 적극 제안하고 있다.

□ 국가기술표준원은 "현재 이러한 글로벌 표준화 노력들이 향후 우리나라 의료서비스 시장 창출의 촉매제 역할을 할 것으로 기대하고 있다"고 언급하면서

○ "올 11월 의료정보 국제표준화 회의 국내 개최 등을 통해 표준 강국으로서의 기반을 조성해 나갈 예정이다"라고 덧붙였다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 전기전자정보표준과 강민구 주무관(☎ 043-870-5365)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 **의료정보 기술위원회(ISO/TC215) 일반 현황**

□ 의료정보 기술위원회 개요

○ **(명 칭)** Health informatics
○ **(설립연도)** 1998년
○ **(표준범위)** : 의료정보분야 표준을 통하여, 의료시스템의 모든 측면들이 제공되고 작동될 수 있도록 하는 보건의료관련 데이터, 정보 및 지식들을 지속적이며 일관되게 상호 교환되어 사용될 수 있도록 촉진
○ **의 장** (Chairperson) : Mr. Michael Glickman (미국)
○ **간 사** (Secretary) : Ms. Rachel Hawthorne (미국)
○ **간사국** (Secretariat) : 미국 (ANSI)

□ 조직 구성 및 활동

○ **회 원 국**: P멤버(Participating countries) 30개국, O멤버 31개국
○ **조직구성**

작업반	작업반장 (Convener)	작 업 반 명
WG1	Mr. Bjorn-Eric Erlandsson(스웨덴)	아키텍처, 프레임워크 및 모델 (Architecture, Frameworks and Models)
WG2	Bron Kisler(미국), vice: 이병기 교수(한국)	시스템 및 디바이스 상호운용성 (Systems and Device Interoperability)
WG3	Heather Grain(호주)	시맨틱 컨텐츠 (Semantic content)
WG4	Lori Reed-Fourquet(미국)	보안, 안전 및 프라이버시 (Security, Safety and Privacy)
WG6	Christian Hay(스위스)	의약품 비즈니스 Pharmacy and medicines business
JWG1	Ken Toyota(일본)	한의학과 의료정보 JWG (Joint ISO/TC 215 - ISO/TC 249 WG: Traditional Chinese Medicine (Informatics))
JWG7	Dr-Ing Georg Heidenreich(독일)	의료기기와 의료정보 JWG (Joint ISO/TC 215 - IEC/SC 62A WG: Safe, Effective and secure health software and health IT systems, including those incorporating medical devices)

○ **국내전문위원회**: 경북대학교 김일곤 교수 등 19명
○ **간사기관 및 표준개발협력기관**: 사회보장정보원
○ **국내·외 표준현황**

TC	간사국	명칭	국제표준		국가표준(KS)		멤버 구분
			제정	개발	제정	개발	
TC215	미국	의료정보	187	55	95	11	P