

보도 일시 2022. 12. 5.(월) 10:00 (2022. 12. 5.(월) 석간)	배포 일시 2022. 12. 2.(금) 16:00		
담당 부서 국립전파연구원 전파자원기획과	<table border="1"> <tr> <td> 책임자 과 장 최영선 (061-338-4400) </td> </tr> <tr> <td> 담당자 사무관 조태훈 (061-338-4430) </td> </tr> </table>	책임자 과 장 최영선 (061-338-4400)	담당자 사무관 조태훈 (061-338-4430)
책임자 과 장 최영선 (061-338-4400)			
담당자 사무관 조태훈 (061-338-4430)			

국제표준 선도하기 위한 ICT 표준화 공유의 장

- 국립전파연구원, 2022년 ICT 표준 전문가 세미나 개최 -

과학기술정보통신부 국립전파연구원(원장 서성일, 이하 국립전파연)은 합동 기술위원회(ISO/IEC JTC 1*) 주요 분과위원회 표준화 정보 및 최신 정보통신 기술(ICT) 표준화 이슈를 공유하기 위한 2022년 ICT 표준 전문가 세미나를 12월 5일(월) 개최했다고 밝혔다.

* ISO/IEC JTC 1 : 국제표준화기구(International Organization for Standardization)와 국제 전기표준회의(International Electrotechnical Commission)의 합동 기술위원회

국립전파연은 국내 표준전문가들을 지원하여 ISO/IEC JTC 1 국제기구의 정보통신분야 국제표준화 활동을 주도하고 있으며, 지난 1년여 간의 활동성과를 공유하기 위해 이번 세미나를 오프라인과 온라인으로 동시에 진행하였다.

본 세미나는 지난 11월에 개최된 JTC 1 총회의 이슈동향을 공유하는 것을 시작으로 JTC 1 분과위원회들의 표준화 안건을 논의하는 세션 1, 2와 메타버스 등 최신 ICT 기술 동향 및 표준화 전략을 발표하는 세션3 총 3개 부문으로 구성·진행되었다.

첫 번째 세션에서는 다양한 시스템에 사용자들이 쉽게 접근하고 이를 안전하게 활용할 수 있게 하는 시스템 간 통신, 사용자인터페이스, 정보보안 분야와 두 번째 세션에서는 지능정보 사회에서 핵심기술인 인공지능, 사물인터넷, 클라우드컴퓨팅, 블록체인 분야 등 JTC 1 내 주요 분과들의 표준화 이슈를 공유하였다.

마지막 세션에서는 우리 사회가 디지털 사회로 급속히 진화하는 가운데 디지털 역량강화를 위한 6대 혁신기술인 메타버스와, 사이버보안을 담보하는 양자암호통신,

혁신기술의 복합체인 스마트시티의 기술동향과 표준화 전략을 발표하고, 향후 국제표준 의제화 등 대응방향을 논의하였다.

이번 세미나에서는 국내 기술로 ICT 국제표준을 선점하거나 국내 산업에 활용도가 높은 국가표준을 제정하는 등 ICT 표준화 분야에 기여한 유공자를 대상으로 표창 시상식도 진행하였다.

ICT 국가표준 중에 산업체에서 활용도가 가장 높은 “무선설비 적합성 시험방법” 표준 개발을 주도한 “한국전자통신연구원 표준연구본부”와 전자파 적합성 및 인체 안전 분야 국제표준화 활동에 앞장선 “(주)에이치시티 모빌리티센터”에게 단체부문 과학기술정보통신부 장관표창을 수여한 것을 필두로,

최희봉 책임연구원(국가보안기술연구소)과 김고운 수석(한국정보통신기술협회)에게 개인부문 장관표창을 금홍식 책임(한국전파진흥협회), 김영갑 교수(세종대), 안소영 선임(한국정보통신기술협회), 김현영 부사장(보안정보기술)에게 국립전파연구원장 표창을 수여하였다.

국립전파연구원 서성일 원장은 “디지털이 단순한 일상의 변화와 기술·산업의 발전을 넘어 정치, 경제, 사회, 문화 등 모든 분야에서 혁신의 기본이 되는 시대에 디지털 기술의 국제표준을 선점하는 것은 무엇보다 중요하다.”고 언급하며,

“국립전파연구원은 디지털 혁신기술 연구개발 등의 성과가 국제표준화로 이어질 수 있도록 국제표준화기구 의장단 진출 및 표준화활동을 적극 지원하고, 관계기관과 협력하여 국제표준 전문가가 지속적으로 양성될 수 있도록 앞장서 나가겠다.”고 밝혔다.

붙임 1

ICT 표준 전문가 세미나 프로그램(안)

□ 세미나 프로그램(안)

시간	주요내용	
● 개회식		
10:00~10:30 (30')	● 인사말씀	국립전파연구원 원장
	● 축 사	TTA 본부장
	● 시상식	
● 세션 1 : JTC 1 총회 동향 및 네트워크, 보안 인터페이스 표준화		
10:30~11:50 (20')	JTC 1 이슈 동향 공유	이병남 책임 (ETRI)
10:50~11:10 (20')	네트워크 표준화 주요성과 및 향후 추진계획 (JTC 1/ SC 6)	강신각 본부장 (ETRI)
11:10~11:30 (20')	데이터인식/자동식별 표준화 주요성과 및 향후 추진계획 (JTC 1/SC 31)	권영빈 교수 (중앙대학교)
11:30~11:50 (20')	정보보안 표준화 주요성과 및 향후 추진계획 (JTC 1/SC 27)	최희봉 책임 (국가보안기술연구소)
11:50~12:10 (20')	사용자인터페이스 표준화 주요성과 및 향후 추진계획 (JTC 1/SC 35)	김지인 교수 (건국대학교)
● 세션 2 : 응용, 서비스 분야 표준화		
13:30~13:50 (20')	블록체인 및 분장원장기술 표준화 주요성과 및 향후 추진계획 (ISO/TC 307)	나재훈 전문위원 (ETRI)
13:50~14:10 (20')	멀티미디어부호화 표준화 주요성과 및 향후 추진계획 (JTC 1/SC 29)	장의선 교수 (한양대학교)
14:10~14:30 (20')	클라우드컴퓨팅 표준화 주요성과 및 향후 추진계획 (JTC 1/SC 38)	이승윤 센터장 (ETRI)
14:30~14:50 (20')	인공지능 표준화 주요성과 및 향후 추진계획 (JTC 1/SC 42)	조영임 교수 (가천대학교)
14:50~15:10 (20')	IoT 및 디지털트윈 표준화 주요성과 및 향후 추진계획 (JTC 1/SC 41)	김용진 부사장 (쥬큐버)
● 세션 3 : ICT 기술 표준화 동향 및 향후 국제표준화 전략		
15:30~16:00 (30')	양자암호통신 기술동향 및 표준화 추진 전략	김형수 팀장 (KT)
16:00~16:30 (30')	메타버스 기술 동향 및 표준화 추진 전략	정상권 대표 (㈜조이펀)
16:00~17:00 (30')	스마트시티 기술 동향 및 표준화 추진 전략	이준섭 실장 (ETRI)

붙임 2

ICT 표준화 업무 유공 장관 및 원장 표창 대상

N	훈격		이름/기관명	공적사항
1	과학 기술 정보 통신 부	단체	한국전자통신연구원 표준연구본부	<ul style="list-style-type: none"> 본 기관에서 개발한 '무선설비 적합성평가 시험방법'이 산업계 최다 활용 표준으로 선정되었으며, 그 외 다수 표준의 우수한 개발·활용을 통하여 정보통신 발전에 기여함.
2			(주) 에이치시티 모빌리티센터	<ul style="list-style-type: none"> 전자파 적합성(IEC/CISPR, IEC/TC77, ISO/TC22/SC32) 및 전자파 인체안전(IEC/TC106) 표준 전문가 지원 및 활동을 통해 표준 개발 협력에 기여함
3		개인	최희봉 책임 (국가보안기술연구소)	<ul style="list-style-type: none"> JTC 1/SC 27 국내 전문위원회 대표전문위원 및 한국 SC27 HoD 수임하고 국제표준 발간 4건, 개발 진행 7건을 수행하여 국가 정보보호 산업 증진에 기여함
4			김고운 수석 (한국정보통신기술협회)	<ul style="list-style-type: none"> 산업계에 널리 활용 가능한 SW, 사용자 인터페이스, 문자코드, 데이터센터 분야 국제 표준화에 선제적 대응하였고, 국가표준 개발·활용 및 보급에 기여함
5	국립 전파 연구 원장 표창	개인	금홍식 책임 (한국전파진흥협회)	<ul style="list-style-type: none"> IEC TC77 B 국내 및 국제 표준화 위원 활동을 통한 전자파적합성 분야 광대역 방사내성 표준화 주도 및 국내 의견을 국제 표준 반영에 기여함
6			김영갑 교수 (세종대학교)	<ul style="list-style-type: none"> ISO/IEC JTC 1 SC 42의 전문위원으로서 사물인터넷 상호운용성 및 보안 분야 표준화 주도를 통한 원천기술 확보에 기여함
7			안소영 선임 (한국정보통신기술협회)	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 및 분산원장기술, 컴퓨터그래픽스 등 국내 국제기구 대응 위원회 운영/지원을 통해 국가표준 제개정 및 국내 전문가의 국제표준화 활동에 기여함
8			김현영 부사장 (보안정보기술)	<ul style="list-style-type: none"> ISO JTC1 SC34 전문위원으로 활동하며, 국내 독서장애인 접근성 전자책 제작/유통 활성화를 위한 국가표준 개발에 기여함