지식경제부	보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2011년 12월 27일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 송양회 정보통신표준과장(02-509-7262), 오유천 연구관(7263) 김은숙 전문위원(7264)		

정보통신 표준화 성과와 전망 10대 이슈

- 정보통신 표준화 워크숍을 통해 최신 트렌드 공유 -

□ 지식경제부 기술표준원(원장 허경)은 12월 27일 본관 중강당에서 **"정보통신분야 전문위원회 전체 워크숍"**을 개최함.

○ 워크숍은 지난 한해를 마무리하고 산·학·연 전문가들이 최신 트렌드를 공유할 수 있는 소통의 장으로,

○ 글로벌 이슈로 본 IT 환경변화에 대한 이해, MPEG(동영상압축) 표준특허 분석 등 26개의 주제 발표와 2015년 ISO 상임이사국 진출을 위한 TC/SC 설립방안 토론 등으로 구성됨.

□ 특히, 이번 워크숍에서는 **2011년 정보통신 표준화 성과와 2012년 표준화 전망**을 키워드 중심으로 정리하여 **10대 이슈**를 발표함.

○ 2011년 정보통신 표준화 주요 성과에는 클라우드 컴퓨팅, 스마트 선박, 전자출판과 이러닝의 융합, 증강현실, 스마트 홈이 포함됨.

① **클라우드 컴퓨팅(Cloud Computing)** 관련 워킹그룹(ISO/IEC JTC 1/SC 38/WG 3)이 신설('11.9)되고 ETRI 이승윤 팀장이 의장 선임

② **스마트 선박(Smart Ship)** 우리가 제안한 선박 통합관리 네트워크 통신기술(SAN: Ship Area Network)이 IEC 국제표준('11.4) 채택

③ **전자출판과 이러닝의 융합(Convergence of Digital Publishing and e-learning)** 전자출판(ISO/IEC JTC 1/SC 34)과 이러닝(ISO/IEC JTC 1/SC 36) 위원회간 협력을 위한 특별그룹이 설치('11.9)되고 조용상 스마트미디어 국가표준 코디네이터가 의장 선임

④ **스마트 홈(Smart Home)** 올해 '지능형 홈네트워크 상호연동 프로토톨' 등 KS 9종이 제정되었고 내년에는 인증도 추진

⑤ **증강현실(Augmented Reality)** 관련 워킹그룹(ISO/IEC JTC 1/SC 24/WG 9)이 신설('11.11)되고, 고려대 김정현 교수가 의장 선임

○ 2012년에 새롭게 떠오르는 표준화 이슈로는 정보기술 지속가능성, 모바일 애플리케이션, 무선 전력 전송, 스마트 의료정보, 제스처 기반 인터페이스 등 5개가 소개됨.

⑥ **정보기술 지속가능성(Sustainability for and by Information Technology)** 올해 말 관련 위원회(ISO/IEC JTC 1/SC 39)가 신설되며 내년에는 그린 ICT, 그린 데이터센터 등 표준화 논의 활성화

⑦ **모바일 애플리케이션(Mobile Application)** 스마트폰, 테블릿 등의 등장으로 관심이 증가하면서, 내년에 ISO/IEC JTC 1에서 표준화 아이템 도출을 위한 스터디 그룹 활동 예정

⑧ **무선 전력 전송(Wireless Power Transfer)** ISO/IEC JTC 1에서 인큐베이팅 그룹이 설립('11.11)되어 새로운 프로젝트를 도출할 예정

⑨ **스마트 의료정보(Smart Health Informatics)** 국가표준 코디네이터와 관련 포럼을 중심으로 국가표준의 이행 확산 본격 논의

⑩ **제스처 기반 인터페이스(Gesture Based Interface)** 게임기, 스마트폰 등에서 제스처를 이용한 인터페이스 표준화 논의 활성화

□ 기술표준원 정보통신표준과 송양회과장은 "우리나라는 이미 국제사회에서 **정보통신 표준화 이슈를 제기하고 이끌어가는 국가**로 성장했으며,

○ 앞으로도 새로운 표준화 이슈를 선도적으로 발굴함으로써 **국제의장단에 적극 진출**하고 **시장에서 필요한 표준을 적시에 보급**해 나갈 예정이다."고 말함.

붙임 정보통신분야 전문위원회 전체 워크숍 개요

○ 일시/장소: 12.27(화), 지식경제부 기술표준원 중강당 & 세미나실

○ 주최: 지식경제부 기술표준원

○ 주관: 한국표준협회, 한국전자통신연구원

○ 등록: 기술표준원 웹사이트(http://www.kats.go.kr/event/jtc1)

* 문의: 기술표준원 김은숙 전문위원(Tel: 509-7264, eunsook@kats.go.kr)

○ 프로그램

시 간	주 제	
	Opening session	사회: 김한식 연구사
09:00~09:10	인사 말씀(기술표준원)	
09:10~09:30	글로벌 이슈로 본 IT 환경 변화에 대한 이해	송양회 과장 (지식경제부 기술표준원)
09:30~10:00	국가표준전략 및 정보통신 표준화활동 성과	오유천 연구관 (지식경제부 기술표준원)
10:00~10:30	정보통신 국제표준화 활성화 방안	함진호 센터장 (한국전자통신연구원)
10:30~10:40	자리이동	
	전문위원회 활동 성과 및 향후 추진 계획	
10:40~12:10	**지능형 서비스 SW** SC 7: 소프트웨어공학(이단형/KAIST) SC 38: DAPS(이승윤/ETRI)	**정보 보호** JTC 1: 정보통신기술(이병남/ETRI) ·SC 37: 생체인식(권영빈/중앙대) ·IEC/TC80: 해상통신시스템(이광일/ETRI)
12:10~13:00	중식	
13:00~14:50	**스마트 미디어** SC 24:컴퓨터그래픽스(이명원/수원대) SC 35: 사용자인터페이스(김지인/건국대) ·MPEG 표준특허:(양문옥/에셀특허법률사무소) SC 29: 멀티미디어부호화(오승준/광운대)	**스마트 홈** SC 25: 정보기기상호접속(전호인 /경원대) ·개방형 스마트홈 표준화:(박호진/ETRI) ·스마트 그린홈:(조휘만/LH) ·스마트홈 산업동향:(강상우/서울통신기술) ·스마트홈 인증가이드: (이정구/TTA)
14:50~15:10	Coffee break	
15:10~17:20	**유무선 통신 인프라** · SC 6 : 정보통신 (강신각/ETRI) · SC 17: 식별카드(조진만/ETRI) · SC 31: 데이터인식(채종석/ETRI) · 그린 ICT: (김용운/ETRI) · IEC/TC86: 광통신(이한협/ETRI)	**ICT 융합** · TC 204: 지능형교통정보(이승환/아주대) · TC 211:지리정보(이상훈/한국건설기술연구원) · TC 215:의료정보(김일곤/경북대) · SC 36:교육정보(한태인/방송통신대) · SC 28:사무기기(김춘우/인하대)
17:20~17:30	자리이동	
17:30~18:00	'15년도 ISO 상임이사국 진출을 위한 신규 TC/SC 설립방안 논의	