

2011 ICT국제표준화전문가 주요활동 결과 (9~10월)

1. 전문가자원 현황

기구명	회의명	전문가 참여(명)	기고서 제출(건)	분야
ISO	TC46 SC11	1	1	DC/SW
OMG	Technical Meeting	1	1	
ISO	TC204	1	1	ICT 융합
ISO/IEC	75th General Meeting & TC80 Meeting	1	0	
ITU-T	NGN-GSI	1	2	디지털 방송
ITU-T	SG9 Q1 Meeting	2	1	
W3C	TPAC 2011	1	1	
APT	제19차 ASTAP	1	1	미래네트워크
GSC	제16차 회의	1	1	
IEEE	802 Wireless Interim	1	1	
ITU-T	NGN-GSI 및 SG13	12	22	
ITU-T	SG12 정기회의	1	0	
MSF	2011 04 표준화 정기회의	1	1	
GSC	제16차 회의	1	0	이동통신
IEEE	802 Wireless Interim	2	4	
ITU-R	WP 3K	1	1	
ITU-R	WP5D 제12차	1	2	
JTC1	SC6 WG7	1	0	
W3C	TPAC	1	0	
WiMAX	Forum Member's Conference	3	3	
WWRF	the 27th Meeting	1	1	
APT	제19차 ASTAP	3	3	정보보호
APT	WTSA 2차 준비회의	1	0	컴퓨팅
ITU-T	FG Cloud	1	1	
ITU-T	SG13	1	1	
APT	제19차 ASTAP 및 WTSA-12 제2차 준비회의	2	9	표준화정책
GSC 및 ITU-T/JTC1	제16차 회의 및 Leadership 회의	1	1	
ITU-R	WP7B, 7C, 7D	1	1	
합 계		46	60	

2. 주요 내용

구분	표준화 회의	회의 의제	주요 광범 사항	국내 대응전략	참여 전문가
DC/SW	OMG Technical Meeting (09.19-09.23 미국 키시미)	RIA-CI	<ul style="list-style-type: none"> RIA-CI (RIA Component Interoperability) RFP 발행을 위한 RFP 초안 심사 	<ul style="list-style-type: none"> 미국은 RIA-CI와 Enterprise 환경에서의 Component 기반 분산 아키텍처 사이의 유사점과 차이점 요구 이탈리아는 RIA-CI보다 넓은 범위의 User Interface Application 개발 표준화를 위해 IFML(Interaction Flow Markup Manguage) RFP 작업 진행 서비스 중심의 컴포넌트와 사용자 상호작용 중심의 RIA 컴포넌트 사이의 차이점을 명료화 하여, IT 기관의 컴포넌트에 대한 국제 표준 아키텍처를 개발 후, 이를 기반으로 RIA 플랫폼 사이의 상호작용 국제 표준 개발로 확장 RIA 컴포넌트는 그동안 벤더별로 독자적인 컴포넌트 구조를 제공하였으나, 이번 RFP 요청의 결과로 RIA Platform을 상호 공유할 수 있는 RIA 컴포넌트 구조 개발 위한 표준화 작업 시작 	김시만 (투비 소프트 부장)

구분	표준화 회의	회의 의제	주요 쟁점 사항	국내 대응전략	참여 전문가
디지털 방송	ITU-T SG9 JRM (09.21-09.23 미국 로렌스빌)	디지털 케이블	<ul style="list-style-type: none"> 차세대 디지털 케이블 제한수신 기술 표준화 Advanced cable STB 표준화 	<ul style="list-style-type: none"> 일본은 Japan CableLabs와 KDDI가 공동으로 Cable Hybrid TV Service 제공을 위한 Advanced cable STB 표준화에 참여하여 차세대 디지털 케이블 제한 수신 기술 표준화 찬성 미국은 Cable Hybrid TV service에 대한 명확한 정의가 필요하다는 입장으로 차세대 디지털케이블 제한수신 기술 표준화에 찬성 우리나라는 양방향 케이블망 기반 원격관리형 제한수신 기술에 대한 표준화 권고초안인 J.rcas-req에 적극적인 입장이지만, Cable Hybrid TV Service의 경우 제한수신 기능을 STB 내에 포함시키는 부분에 대해서 부정적인 입장 우리나라는 차세대 디지털 케이블 제한수신기술에 대해 주도적으로 표준화를 진행하며 차기 ITU-T SG9 회의에서 관련 권고표준인 J.rcas-req에 대한 AAP consent 추진 Advanced cable STB는 케이블 방송장비 시장에 영향을 미칠 수 있으므로 향후 권고표준 추진 내용 추적 국내 STB업체 또는 케이블 사업자로부터 cable hybrid tv service를 제공하는 advanced cable STB와 관련된 요구사항을 조사하여 표준화에 포함 	구한승 (ETRI 선임 연구원)
미래 네트워크	ITU-T SG13 (10.10-10.21 스위스 제네바)	SUN	<ul style="list-style-type: none"> NGN과 FN(Future Network)의 브리지 역할로서의 SUN 제시 	<ul style="list-style-type: none"> 프랑스는 SUN의 개념 및 필요성에 대해 인지되지 않은 상태로 본 권고화 과정 통해 의미 파악에 중점 일본은 SUN output 문서의 기술적인 가치를 피력하였으며 중국은 NICE가 NGN 기반의 새로운 기능을 갖춘다는 측면에서 SUN과는 차이가 있음을 표명 대부분의 국가 및 섹터 멤버는 SUN과 NICE간 중립적인 입장 국가대표단 차원에서 SUN 표준화 추진 지지 <ul style="list-style-type: none"> KT, ETRI를 중심으로 권고작업 진행 우리나라 방통위에서 추진하는 스마트네트워크와 밀접하게 연관된 아이টে일모 데이터 폭증과 인텔리전트 네트워크 추구하므로서 네트워크의 스마트화에 기여 국내 기업의 기술 개발 참여 및 국내의 벤더 참여를 통해 국제적으로 리딩 	오호석 (KT 부장 외 11명)
컴퓨팅	ITU FG Cloud Computing (09.26-09.30 대한민국 서울)	클라우드 컴퓨팅	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드 에코시스템, 참조 모델, 보안 등이 논의되고 있으며, 국내 클라우드 컴퓨팅 관련 기관을 중심으로 국내에서 개발되는 기술 및 표준의 국제 표준화 추진 및 협력 방안 마련을 위한 전략 개발이 요구됨. 	<ul style="list-style-type: none"> ZTE, China Unicom(중국), CISCO, MS(미국), 프랑스텔레콤 오렌지(프랑스) 및 일본의 GICTF(Global Inter-Cloud Technology Forum) 등 자사의 클라우드 컴퓨팅 개발 내용을 FG Cloud의 문서에 반영하기 위하여 전략적으로 기고서 개발 중국, 일본, 미국 등은 정부-민간이 전략적으로 협력하여, 각 분야별로 역할을 분담하여 기고하고 표준개발에 참여 국내의 경우 클라우드 컴퓨팅의 기술 분야를 총괄하여 국가적 차원의 전략적 대응 체계가 부재하고, 지경부에서 표준 코디네이터 제도만 만들어 졌으나 범 부처 간에 협력 요구 ITU-T FG Cloud는 3차 회의부터 본격적으로 기술적 이슈를 논의하고 있으며, 자국 및 자사의 이익을 대변하기 위하여 포커스그룹을 활용 ITU-T FG Cloud가 네트워크/통신 관점에서 접근하는 대표적인 표준화 기구로 향후 통신사, 장비제조사 등을 중심으로 표준화 활동 예상 	김양우 (동국대 교수)
이동통신	ITU-R WP5D 12차 (10.12-10.19 인도 고아)	IMT-Advanced 기술	<ul style="list-style-type: none"> IMT-Advanced 기술(LTE-Advanced 및 WirelessMAN - Advanced) 권고안(IMT.RSPEC) 	<ul style="list-style-type: none"> 미국, 일본, UMTS FORUM 등 각국/지역의 광대역 플랜 등을 반영하여 Beyond IMT-Advanced 주파수 수요 및 시장 전망 제시하는 보고서(IMT.UPDATE) 완료 TTA는 IMT.RSPEC 권고 개정 절차에 의거하여, 2013년 전환체택 작업 추진 제조업체 및 사업자들은 ITU의 권고 개정 현황 파악 WRC-12 및 차기 ITU-R 연구기간 중 신규 주파수 발굴 추진 예상 ITU 권고 M.1036 중 700MHz 채널 배치가 아태지역 시장에 사용되도록 관련 국가들의 공동 프로모션 작업 필요 IMT.RSPEC 표준화가 완료됨에 따라 IMT-Advanced(4G) 장비들이 2013년 전후 시장에 등장하여 IMT-Advanced 시스템의 활성화 예상 모바일 데이터 트래픽이 증가함에 따라 예상되는 주파수 부족을 해결하기 위해 신규 주파수 발굴 위한 의제 채택 전망 국내에서 모바일 광개토 플랜이 진행하여 WRC에 반영하기 위한 체계적인 준비 및 대응 필요 아태지역에서도 700MHz 여유대역 활성화 전망 	유용열 (KT 그룹 컨설팅 지원실 팀장)

