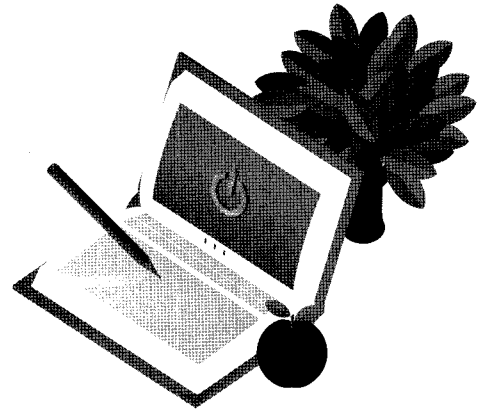


표준 제·개정 및 폐지 현황



1. 단체표준 제·개정 및 폐지 현황(2010년)

구분	제정	개정	폐지
자체개발	1	1	1
국제표준번역	0	0	0
영문표준	0	9	0
기술규격	85	11	0
계	86	21	1

2. 2010년 3월 단체표준 제·개정 목록

No	표준번호	TTA 표준명	제/개정일
1	TTAK.KO-08.0023	IPTV 용 교환 가능한 CAS (iCAS)	2010.03.26
2	TTAK.KO-08.0018/R1	IPTV 미들웨어	2010.03.26
3	TTAE.ET-EN300_392-1/R1	TETRA 음성과 데이터; 파트1: 일반 네트워크 설계	2010.03.26
4	TTAE.ET-EN300_392-5/R1	TETRA 음성과 데이터; 파트5: 주변 장비 인터페이스	2010.03.26
5	TTAE.ET-EN300_392-7/R1	TETRA 음성과 데이터; 파트7: 보안	2010.03.26
6	TTAE.ET-EN300_392-9/R1	TETRA 음성과 데이터; 파트9: 부가 서비스 일반 요구사항	2010.03.26
7	TTAE.ET-EN300_392-10-6/R1	TETRA 음성과 데이터; 파트10: 부가 서비스 1단계: 지령자 통화 인증(CAD)	2010.03.26
8	TTAE.ET-EN300_392-10-16/R1	TETRA 음성과 데이터; 파트10: 부가 서비스 1단계: 우선 선점 통화(PPC)	2010.03.26
9	TTAE.ET-EN300_392-11-12/R1	TETRA 음성과 데이터; 파트11: 부가 서비스 2단계: 호보류(HOLD)	2010.03.26
10	TTAE.ET-EN300_392-12-1/R1	TETRA 음성과 데이터; 파트12: 부가 서비스 3단계: 호 식별(CI)	2010.03.26
11	TTAE.ET-EN300_392-12-6/R1	TETRA 음성과 데이터; 파트12: 부가 서비스 3단계: 지령자 통화 인증(CAD)	2010.03.26

3. 2010년 3월 단체표준 폐지 목록

No.	표준번호	TTA 표준명	제/개정일
1	TTAK.KO-08.0018	ACAP-J 기반 IPTV 미들웨어	2010.03.26

2010 ICT국제표준화전문가 주요활동 결과

1. 전문가 지원 현황

기구명	회의명	전문가 참여(명)	기고서 제출(건)	분야
ITU-T	NGN-GSI	4	12	BcN
ITU-R	WPSD	1	3	이동통신
WIMAX	Plenary	2	1	
3GPP	TSG RAN WG1.2	2	7	
ITU-T	JRG-MMQA	1	1	방송통신융합
UNCEFACT	TBG1	1	1	디지털콘텐츠/SW
ITU-T	TSAG	1	1	표준화정책
합계		12	26	

2. 주요내용

구분	표준화 회의	회의 의제	주요 정책 사항	국내 대응전략	참여 전문가
BcN	NGN-GSI (01.18-01.29 스위스 제네바)	NGN	<ul style="list-style-type: none"> 무선인터넷(WLAN, WiMAX 등)의 확장에 따라 다양한 접속망을 고려하고 있는 NGN 환경에서 단일기 이동성을 관리하기 위한 WLAN과 WiMAX의 연동 기능 및 이동성의 효율적 관리를 위한 문서 작성 중 NGN 내에서 다양한 접속망에 동시에 접속할 수 있는 기법이 이슈화 됨에 따라 SG13 Q.9에서는 이에 대한 표준화를 활발히 진행 중에 있으며, 그 초기 단계로 시나리오에 대한 내용을 논의하고 있음 	<ul style="list-style-type: none"> 새로운 연구 회기에는 국내 이동성 기술 및 다중접속 기술을 기반으로 관련 시나리오 및 기능구조를 제안할 수 있도록 기고서를 제출하여 표준화에 적극적으로 동참할 필요가 있음 Y.MM-WAW뿐만 아니라 Y.MM-WAU를 포함하여 이종망 간 이동성 관리 연동구조 정립과 관련해 한국이 주도하여 표준화를 진행하고 있는 상황에서, 향후 기술 개발에서의 우위를 잡기 위해 신속하게 관련 권고안을 완료하고 승인 결과를 도출할 필요가 있음 	최준균(KAIST) SG13 에디터 외 3인
이동통신	ITU-R WP5D (02.16-02.24 이탈리아 토리노)	4G 이동통신	<ul style="list-style-type: none"> IMT-Advanced 후반기술에 대한 1차 평가 결과 접수, IMT-Advanced 표준화 추진 일정 계획, IMT 주파수 배치 권고 개정 및 Beyond IMT-Advanced에 대한 사항들이 주요 쟁점사항으로 논의되었음 IMT-Advanced 후반기술에 대한 평가 및 합의 과정을 통해 2011년에 표준이 완성되고 2012년 이후에는 상용화가 예상됨 	<ul style="list-style-type: none"> 우리나라는 제안된 두 개의 IMT-Advanced 후반기술(3GPP LTE-Advanced, IEEE 802.16m)을 지지하는 입장으로 후반기술에 대한 평가와 표준화 합의 과정에 참여함 IMT 주파수 대역 배치 관련하여 flexible FDD/TDD 채널 배치에 대해 의견이 대립되고 있으므로 합의할 수 있도록 대응해야 함 	유규진(전파연구소) SG5 부의장
	WiMAX Plenary (01.18-01.22 미국 샌디에고)		<ul style="list-style-type: none"> Intel Lab에서의 로망 Simulation 및 Trail WRI 1.0을 적용한 현재까지 WRX를 활용하여 MACH, Syniverse, iPass, TNS 등 시험 결과를 공유하고 2차 사업자 간 로망 Trial 추진 일정을 수립함 Network WG은 와이맥스 2.0의 무선 기술인 IEEE 802.16m 기술을 사용하여 와이맥스 2.0 네트워크로 진화하는 규격을 작성하는 과제 제안을 승인함 	<ul style="list-style-type: none"> Channel Bandwidth 조정으로 규모의 경제를 실현하고, 차기 노트북 단말에서 지원의 범위를 확대시킨 추가 상용망 오픈 시 로밍이 가능한 노트북을 자연스럽게 시장에 진입시키기 위해 주요 제조사와 사업자 간의 긴밀한 협력이 요구됨 국내 기반 기술은 와이브로 기술의 IMT-Advanced 채택 및 발전을 위하여 조속한 네트워크 규격 확보가 필요함 	오상호(KT) GRWG 의장 외 1인
	3GPP TSG RAN WG1.2 (02.22-02.26 미국 샌프란시스코)		<ul style="list-style-type: none"> LTE-Advanced WI 기술논의가 심도있게 진행되고 있으며, 특히 반송파집적(carrier aggregation)에 가장 큰 비중을 두고 있음. 이외 MIMO, Relay, HetNet에 대한 논의가 이루어지고 있음 TSG RAN WG1에서는 물리계층(Physical Layer)에 대한 기술논의를 진행하고 있으며 WG2에서는 무선프로토콜(Radio Interface Protocol)에 대한 기술논의를 진행하고 있음 	<ul style="list-style-type: none"> LTE-Advanced 표준화작업이 본격적으로 시작되는 시점으로 LTE 기술의 변형, 향상 또는 새로운 기술의 도입 작업이 활발히 진행 중임. 따라서 우위를 선점할 수 있는 기술을 표준기술로 제안함으로써 국내 기술을 최대한 반영시킬 수 있도록 노력해야 함 표준화 과정에 참여하는 국내 기업체, 연구소 및 기관과의 협력을 통하여 공동 대응 이슈를 양질의 아이디어와 기고문으로 제출하여 IPR 획득에 적극 노력해야 함 	김학성(LG전자) 외 1인
방송통신융합	ITU-T JRG-MMQA (01.25-01.29 미국 볼데)	디지털TV	<ul style="list-style-type: none"> 무기준법(no-reference)에 대한 멀티미디어 화질 측정 방법 표준으로 현재 하이브리드 방식(ITU-T J.bitvmp), 비트스트림 방식(ITU-T P.NAMS, ITU-T P.NBAMS)에 대한 표준화가 JRG-MMQA를 통하여 SG9과 SG12가 상호 협력하여 표준화를 진행하고 있음 이러한 화질 측정 방식은 정확도, 연산량, 적용성 문제에 있어 획기적인 발전을 제공할 것으로 전망됨 	<ul style="list-style-type: none"> 하이브리드 방식 화질 측정 기술은 IPTV, DTV, 이동수신 방송 등에서 품질 보정에 필요한 핵심 기술로 원천 기술을 우선 확보하는 것이 필요함 향후 방송/통신 융합 환경에서 고품질의 멀티미디어 서비스를 제공하는 것은 매우 중요한 문제로 부각되고 있으며, 이를 위해 실시간 품질 모니터링 기술을 개발하여 국제표준으로 채택되도록 추진해야 함 	이철화(연세대) JRG-MMQA 리포저
디지털콘텐츠 /SW	UNCEFACT TBG1 (01.20-01.22 프랑스 파리)	전자거래	<ul style="list-style-type: none"> Invoice 및 e-Tendering과 관련한 프로세스 표준을 제정하기 위한 논의가 이루어짐 국제비즈니스 프로세스에 대해서는 유럽이 많이 앞서서 편이나 미국, 캐나다가 표준을 제정하는데 있어 많은 노력을 기울이고 있음 	<ul style="list-style-type: none"> 비즈니스 수행에 있어 거래 비용을 획기적으로 절감할 수 있는 비즈니스 프로세스, 인보이스, 운송, 결제, 금융, 조달, 통관, 전자정부, 무역절차 간소화 등의 국제표준을 제정하는 데 있어 우리나라 표준을 국제 표준 제정에 반영하도록 적극 추진 중임 	김용재 (한국산업기술대) TBG1 부의장
표준화정책	ITU-T TSAG (02.08-02.11 스위스 제네바)	표준화정책 및 전략	<ul style="list-style-type: none"> 스마트 그리드 포커스그룹 및 클라우드 컴퓨팅 포커스그룹 신설하기로 합의하고, 작업영역을 규정하는 ToR을 향후 4주간 회원국 의견수렴을 거치기로 함 그 외에 적합성 평가 및 상호운용성 평가, 권고 품질 향상 그리고 전자적 작업방법에 대한 토의가 이루어짐 	<ul style="list-style-type: none"> 스마트 그리드 및 클라우드 컴퓨팅 포커스그룹이 신설됨에 따라 의장단 진출을 도모하고 통신사업자 및 관련 업체들이 관련 표준화에 적극 참여 필요 권고 품질향상을 위한 체크리스트가 개발됨에 따라 우리나라 전문가들이 에디터를 맡고 있는 권고 개발에 보다 철저하게 준비하여 권고승인에 지장이 없도록 해야 함 	염홍열(순천향대)

※ 약어

1. Y.MM-WAU (Mobility Management for Interworking between WiMAX and UMTS)
2. Y.MM-WAW (Mobility Management for Interworking between WiMAX and WLAN)
3. GRWG(Global Roaming WG)