

표준 제·개정 및 폐지 현황

1. 단체표준 제·개정 및 폐지 현황(2010년)

구분	제정	개정	폐지
자체개발	19	9	11
국제표준번역	5	0	3
영문표준	15	9	0
기술규격	1,021	11	0
계	1,060	29	14

2. 2010년 9월 단체표준 제·개정 목록

No.	표준번호	TTA 표준명	제/개정일
1	TTAK.KO-01.0151	BcN 사업자간 인스턴트 메시징 서비스 연동	2010.09.16
2	TTAE.IF-RFC4635	HMAC SHA TSIG 알고리즘 식별자	2010.09.16
3	TTAE.IF-RFC4509	DNSSEC 위임 서명 리소스 레코드에서의 SHA-256 사용	2010.09.16
4	TTAE.IF-RFC4310	EPP를 위한 DNSSEC 매핑	2010.09.16
5	TTAE.IF-RFC2870	루트 네임서버 운영상의 고려사항	2010.09.16
6	TTAE.ET-TR102.055	인프라 ENUM 개념 및 활용	2010.09.16
7	TTAE.IF-RFC4641	DNSSEC 운영 방안	2010.09.16
8	TTAE.IF-RFC4769	PSTN ENUM 서비스 등록	2010.09.16
9	TTAK.OT-10.0274	확장리소스 기술자	2010.09.16
10	TTAK.IF-RFC4893	4-옥텟 AS번호 공간을 위한 BGP지원	2010.09.16
11	TTAK.IF-RFC5205	호스트 식별 프로토콜 DNS 확장	2010.09.16
12	TTAK.KO-10.0383	도메인 네임 시스템(DNS) 설정 지침	2010.09.16
13	TTAK.IF-RFC3492	퓨니코드(Punycode): 응용 프로그램에서의 다국어 도메인 네임(IDNA)을 위한 유니코드 변환 알고리즘(Bootstring) 부호화	2010.09.16
14	TTAK.IF-RFC4952	다국어 전자우편 주소 체계	2010.09.16
15	TTAE.IE-802.3af-2003	CSMA/CD 접근법 및 물리계층 개정: 매체 의존 접속장치 상에서 데이터 단말 장치 전원기술	2010.09.16
16	TTAK.KO-08.0024	IPTV 단말 개요	2010.09.16
17	TTAK.KO-08.0025	기본 IPTV 단말	2010.09.16
18	TTAK.KO-08.0026	IPTV 단말 프로비저닝 절차	2010.09.16
19	TTAK.KO-08.0027	IPTV 서비스 탐색 및 전송방식	2010.09.16
20	TTAK.KO-08.0028	IPTV 콘텐츠 가이드 정보 및 전송방식	2010.09.16
21	TTAK.KO-08.0018/R2	IPTV 마들웨어(ICSP)	2010.09.16
22	TTAK.IR-F.1191-2	디지털 고정업무시스템의 점유 대역폭 계산방법	2010.09.16
23	TTAK.KO-06.0234	차량 간 통신 시스템 Stage3: 네트워킹 계층	2010.09.16
24	TTAK.KO-07.0046/R3	지상파 디지털멀티미디어방송(DMB) 재난경보 서비스	2010.09.16
25	TTAK.KO-07.0080	터널 및 옥내 서비스를 위한 지상파 디지털멀티미디어방송(DMB) 재난 및 지역 방송 시스템	2010.09.16
26	TTAK.KO-07.0070/R1	고전송률 지상파 디지털멀티미디어방송(AT-DMB)송수신 정합	2010.09.16
27	TTAK.KO-07.0068/R1	지상파 DTV방송프로그램 보호 송수신정합 Part 1: 송신부	2010.09.16
28	TTAK.KO-07.0054/R1	디지털유선방송 재난경보시스템 정합	2010.09.16

3. 2010년 6월 단체표준 폐지 목록

No.	표준번호	TTA 표준명	제/개정일
1	TTAK.KO-08.0016	MPEG2-TS 기반 실시간 방송을 위한 IPTV단말 시스템	2010.09.16
2	TTAK.KO-08.0017	MPEG2-TS 기반 IPTV콘텐츠 환경	2010.09.16
3	TTAS.KO-06.0075	전계강도 측정기의 기술적 조건	2010.09.16

2010

ICT 국제표준화전문가 주요활동 결과

1. 2010 ICT국제표준화전문가 주요활동 결과

기구명	회의명	전문가 참여(명)	기고서 제출(건)	분야
IEEE	802 Plenary	10	11	이동통신
APT	17차 ASTAP	1	1	BcN
GSC	GSC-15	2	1	
CJK	UNIOT WG	1	2	
IETF	제78차	2	2	
ITU-T	FG-SG	1	0	
ITU-T	SG16	1	1	
ITU-T	IPTV-GSI	1	1	디지털콘텐츠/SW
ITU-T	JCT-VC	1	1	
JTC1	93차 MPEG	7	13	
ITU-R	WP4A	2	3	방송통신 융합
ITU-R	WP4B	1	2	
ITU-T	JCT-VC	1	0	
ITU-T	SG9	1	1	
JTC1	SC35	1	1	
APT	17차 ASTAP	3	4	정보보호
ITU-T	IPTV-GSI & SG17 Q.6/7	1	3	
JTC1	WG7	1	0	RFD/USN
ISO	TC204	1	1	IT융합
합 계		39	48	

2. 주요내용

구분	표준화 회의	회의 의제	주요 쟁점 사항	국내 대응전략	참여 전문가
이동통신	IEEE 802 Plenary (07.11-07.16 미국 샌디에고)	802.21 WG 등	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.21 Single Radio Handover TG(Task Group)는 다중 모드 단말의 이기종 액세스 네트워크 간 핸드오버를 최적화하기 위한 표준 작업을 담당하는 표준 그룹으로 2010년 1월 최초 공식 회의를 가졌음 Single Radio Handover 기술은 이기종 액세스 네트워크 간 핸드오버 시 단일 무선 접속 인터페이스만을 활성화시킨 상태에서 수행하는 것을 특징으로 함 	<ul style="list-style-type: none"> WiMAX 및 3GPP 표준화의 큰 프레임워크에서 필요한 요소 기술을 추출해 해당 내용에 대한 표준 특히 선점이 필요하며, 해당 내용을 표준화와 연계 진행해야 함 	지정훈(ETRI) 외 9인
BcN	APT 17th ASTAP (07.04-07.09 태국 방콕)	NGN	<ul style="list-style-type: none"> APT 장관급 회의 후속조치 및 NGN, Internet 관련 항목 지속 발굴 추진하기로 함 SIP 시험관련하여 회원국 지원 요청함(이란) 	<ul style="list-style-type: none"> APT 장관 회의 후속조치 사항을 지속적으로 파악하고 발굴해 ASTAP의 후속조치로 발굴하는 것이 바람직함 	이준원 (인종대학교)
	ITU-T FG-SG (08.02-08.05 스위스 제네바)	Smart Grid	<ul style="list-style-type: none"> ITU를 비롯한 GSC의 PSO들 간에 적극적인 협력이 필요함을 강조함 기존 결의 내용에 대해 NGN은 M2M, Internet of Things, ITS, IPTV, 스마트 그리드 등을 위한 응용서비스와 트래픽 소스를 수용하는 통신망으로 고려할 것을 추가함 SG11에서 수행하는 상호운용성 시험과 TTC의 발표 내용을 참조해, 향후 NGN 시험평가 전략에 대한 추가 논의 필요성 제기함 	<ul style="list-style-type: none"> 전력업계/ICT업계 간 협력-해당 이슈에 적극 찬성하고, 향후 관련회의 및 워크숍의 공동개최 시 적극적인 한국유치를 추진이 필요함 미국 주도의 표준화-기본 요구사항/구조 등에 대한 NIST 결과를 선별적으로 수용하되, 한국고유의 표준채택 강화 및 유럽 등과의 협력 강화함 홈 에너지 관리-기존 관련 표준은 전력업계 위주로 진행 중 ITU에서 ICT 시각의 표준을 개발하는 노력에 대해 적극 협조 필요함 	김형수(KT)
디지털 콘텐츠/ SW	ITU-T SG16 (07.19-07.30 스위스 제네바)	멀티미디어 응용	<ul style="list-style-type: none"> H.362(ex H.codec.qoe)의 signalling flow를 포함하는 구체적인 프로토콜 개발을 위한 후속 work item을 추진할 것인가에 대한 의견이 있었고, H.362의 QoS 제어 프레임워크에 정의된 인터페이스에 기반하여 프로토콜 개발을 위한 후속 work item을 추진하는 것으로 논의했으며 H.362는 Consent하기로 함 제한한 VQM 데이터를 SI에 전송하는 것을 제한했으며, 추후 구체적인 제안이 필요함(semantic 포함) CFA(color filter array)를 위한 부호화 기법은 이전에 VCEG에서 유사한 제안이 있었으며, 추가로 관련 연구가 필요함 	<ul style="list-style-type: none"> H.362의 signalling flows를 포함하는 구체적인 프로토콜 개발을 위한 work item을 도출하고, 개발 예정인 프로토콜의 핵심 IPR 확보 및 국제 표준화를 추진해야 함 영상품질 측정을 위한 하이브리드 모델과 관련하여 구체적인 방안을 강구하고 차기 회의에 기고문을 제출할 계획임 CFA(color filter array)를 위한 부호화 기법은 추가 연구를 통해 성능향상 결과를 기고문으로 제출할 계획임 	정성호 (한국외국어대학교)

구분	표준화 회의	회의 의제	주요 쟁점 사항	국내 대응전략	참여 전문가
디지털 콘텐츠/ SW	JTC-1 93th MPEG (07.23-07.30 스위스 제네바)	멀티 미디어 응용	<ul style="list-style-type: none"> DASH는 새로운 Work item으로 3GPP의 규격을 기반으로 국내외의 주요 기관의 기술 기고가 이루어졌음 LASer AMD3 PMSI Ref. SW관련 기고서 검토 수행, 통일된 하나의 Ref. SW 구성을 위한 논의 진행했음 	<ul style="list-style-type: none"> DASH는 국내의 삼성전자, ETRI, 경희대, LG 등이 참여하고 있으며 현재는 국내 기업 간의 협력 보다는 개별 기술 개발이 요구됨 Stereoscopic Video AF는 현재 국내의 기업과 학계가 공동으로 진행하는 working item으로 차세대방송포럼을 통해 공동의 작업을 진행하고 있음 LASer는 국내 기술이 많이 포함된 국제표준으로 해당 기술의 보다 다양한 활용성 확보를 위해 적극적인 협조가 요구됨 	김규현 (경희대학교) 외 6인
	ITU-T IPTV-G (07.15-07.23 스위스 제네바)	IPTV	<ul style="list-style-type: none"> 단말, 웹기반 미들웨어, 응용플랫폼 등 현재 작업이 진행 중인 표준초안 문서에 대한 논의가 이루어짐 ITU-R, W3C, DTV(Digital TV Group), ITU-T SG9 및 SG12에 발송할 리아중 문서 초안을 검토하여 최종 확정됨 이번 회의에서는 금번에 개최된 Interop 이벤트 관련 시험결과 데이터를 수집하고 있으며, 완료되는 대로 홈페이지에 게시할 예정임 	<ul style="list-style-type: none"> 국내에서는 PG219에서 국내 표준초안을 2010년 개발 완료 예정이며, 국내 표준안을 활용하여 국제 표준안에 반영 노력이 필요함 	김성행(ETRI)
정보 보호	17th ASTAP forum (07.05-07.09 태국 파타이)	정보보호	<ul style="list-style-type: none"> Bali Action Plan에 활용하기 위한 약간의 note와 함께 사무국에 재진송을 요청하기로 했고, 2010년 12월까지 각국의 응답을 요청함 Questionnaire에 대해 일본 측에서는 유효한 데이터를 확보하기 위해서는 IS EG에 참여하는 모든 국가에서 답변이 필요하다고 강조함 한국 측에서는 Expert 개인 입장에서의 답변인지, 공식적인 국가 차원의 답변인지를 명확히 하여 재조사 할 것을 제안했음, 논의 결과, Questionnaire 답신은 국가적 차원의 공식적인 답변이어야 하며 12월 까지 재조사 할 것을 의결함 	<ul style="list-style-type: none"> Questionnaire 문서가 사무국에 의해 공식적으로 회람되면, TTA에서 정부 차원의 공식 문서를 작성하여 보내는 것이 필요하며, ASTAP-Forum의 전략적 활용과 관련하여 적극적으로 지원해 줄 필요가 있음 	류희수 (경인교육대학교) 외 2인
방송 통신 융합	ITU-R WP4A,B (07.07-07.15 스위스 제네바)	방송위성	<ul style="list-style-type: none"> 21.4 ~ 22.0 GHz 대역을 이용하는 방송위성망에 적용되는 절차 및 기술 기준 연구(WRC-11 의제 1.13 관련) 	<ul style="list-style-type: none"> 우리 정부는 현재 21.4-22.0 GHz 대역을 이용하는 HDTV 방송위성서비스 제공을 위한 사업 추진 방안을 검토 중에 있으며, 동 대역을 이용하는 방송위성망(KORBSAT)을 ITU에 국제등록 신청을 해 관련 국가와 조정 작업을 추진 중에 있기에, 국제 등록 중인 위성망 전송제원을 고려하고 보다 안정적인 위성서비스 제공이 보장되는 전송제원 및 기준이 채택되도록 노력해야 할 것임 	박세경 (주에이알 테크놀로지) 외 3인

TTA

