

표준 제·개정 및 폐지 현황

1. 2011년도 단체표준 제·개정 및 폐지 현황

구분	제정	개정	폐지
자체개발	38	17	25
국제표준번역	10	1	0
영문표준	11	0	0
기술규격	50	0	0
계	109	18	25

2. 단체표준 제·개정 목록

[제/개정일: 2011. 9. 28]

No.	표준번호	TTA 표준명
1	TTAK.KO-04.0132	스마트그리드 가정용 에너지 관리시스템 표준 모델
2	TTAK.KO-04.0096/R1	댁내 제어기기 연동을 위한 홈네트워크 월패드/홈게이트웨이 RS-485 통신 프로토콜: 가스밸브
3	TTAK.KO-04.0073/R2	지능형 홈네트워크 기기제어를 위한 RS-485 통신 프로토콜: 전등(조명)
4	TTAK.KO-04.0098/R1	댁내 제어기기 연동을 위한 홈네트워크 월패드/홈게이트웨이 RS-485 통신 프로토콜: 커튼
5	TTAK.KO-04.0094/R1	댁내 제어기기 연동을 위한 홈네트워크 월패드/홈게이트웨이 RS-485 통신 프로토콜: 도어락
6	TTAK.KO-04.0104/R1	댁내 제어기기 연동을 위한 홈네트워크 월패드/홈게이트웨이 RS-485 통신 프로토콜: 일괄차단기
7	TTAK.KO-04.0099/R1	댁내 제어기기 연동을 위한 홈네트워크 월패드/홈게이트웨이 RS-485 통신 프로토콜: 보일러
8	TTAK.KO-04.0100/R1	댁내 제어기기 연동을 위한 홈네트워크 월패드/홈게이트웨이 RS-485 통신 프로토콜: 온도 조절기
9	TTAK.KO-04.0083/R1	지능형 홈네트워크 기기제어를 위한 RS-485 통신 프로토콜 메시지
10	TTAK.KO-08.0023/R2	IPTV 용 교환가능한 CAS (iCAS)
11	TTAE.OT-10.0300	분산 시스템 자원 대상 프로세서 자원 가상화 관리 항목 프로파일
12	TTAE.OT-10.0301	분산 시스템 자원 대상 스토리지 자원 가상화 관리 항목 프로파일
13	TTAE.OT-10.0302	분산 시스템 자원 대상 이더넷 포트 자원 가상화 관리 항목 프로파일
14	TTAE.OT-10.0303	분산 시스템 자원 대상 가상 이더넷 스위치 관리 항목 프로파일
15	TTAE.OT-10.0304	집적형 이중 편광 인트라다인 코히어런트 수신기
16	TTAK.KO-10.0479	에너지 하베스팅 소자용 최대전력지점추종의 성능 평가 방법
17	TTAK.KO-10.0480	반도체식 가스 센서의 특성평가 Part 1. 가스 반응 측정 장치 구성
18	TTAK.KO-10.0481	반도체식 가스 센서의 특성평가 Part 2. 감도 측정 방법
19	TTAK.KO-10.0482	캔틸레버형 압전 에너지변환 소자의 출력 특성 평가
20	TTAK.OT-10.0305	초음파 송신 소자의 방사 효율 측정 평가 방법
21	TTAK.KO-10.0483	자가충전 전원모듈용 2차전지 단계적 충전 전류 모드 충전법
22	TTAK.KO-10.0484	압전 에너지 하베스팅 소자의 공진주파수 측정 방법
23	TTAK.KO-10.0485	음장침입감지 시스템의 성능평가 지침
24	TTAK.KO-10.0486	정전용량형 웹스 마이크로폰의 웨어퍼 상에서 전기적 특성 평가 방법
25	TTAK.KO-10.0487	전력 스위치 소자의 정적 상태 특성 측정 방법
26	TTAK.KO-10.0488	자동주파수제어 위상고정루프 기술 및 측정 방법

No.	표준번호	TTA 표준명
27	TTAK.KO-10.0489	펄스 폭 변조 디지털신호 출력형 엠스 마이크로폰 데이터 수신 및 제어 방법
28	TTAK.KO-10.0490	지능형 자동차용 사물유무/위치 인식 SoC 시스템 성능 측정 방법 및 지표: Part 1. 인식 정확도
29	TTAK.KO-10.0491	지능형 자동차용 사물유무/위치 인식 SoC 시스템 성능 측정 방법 및 지표: Part 2. 처리 속도
30	TTAK.KO-10.0492	영상 SoC의 영상부가정보 저장 방법
31	TTAK.KO-10.0493	복합환경센서용 ReadOut IC 인터페이스 및 특성 평가 방법
32	TTAK.OT-10.0306	혼성 신호 회로를 위한 테스트 로직
33	TTAK.OT-10.0307	아날로그-디지털 변환기의 측정을 위한 파라미터 및 테스트 셋업
34	TTAK.OT-10.0308	내장형 코어를 위한 테스트 로직
35	TTAK.OT-10.0309	스마트 트랜스듀서의 디지털 제어를 위한 인터페이스 모듈
36	TTAK.OT-10.0310	스마트 트랜스듀서의 디지털 제어를 위한 전자적 데이터 시트
37	TTAK.OT-10.0311	스마트 트랜스듀서의 디지털 제어를 위한 장치 독립적 인터페이스
38	TTAK.KO-10.0494	공진형 무선 전력 전송 송신부 설계 지침
39	TTAK.KO-11.0107	복합 임베디드 시스템을 위한 통신 설정 파일 내용 명세
40	TTAK.KO-06.0263	LTE 망에서 재난문자 서비스 제공을 위한 요구사항 및 메시지 형식
41	TTAK.OT-06.0044/R1	휴대 단말을 위한 충전 제어 회로 내장형 충전 인터페이스
42	TTAK.KO-07.0091	디지털멀티미디어방송(DMB) 파일캐스팅 서비스
43	TTAK.KO-07.0026/R4	지상파 디지털멀티미디어방송(DMB) 비디오 송수신 정합
44	TTAK.KO-07.0092	디지털 케이블 3D 방송 송수신 정합
45	TTAK.KO-07.0093	시청각 장애 보조 방송 서비스

3. 단체표준 폐지 목록

[폐지일: 2011. 9. 28]

No.	표준번호	TTA 표준명
1	TTAS.KO-06.0103/R1	RFID 검색서비스(ODS) 구조
2	TTAS.KO-06.0107/R2	모바일RFID AirInterface 프로토콜 표준적합성 시험규격
3	TTAS.KO-06.0119	모바일RFID 리더 무선규격기술
4	TTAS.KO-06.0132/R1	모바일RFID AirInterface RF 표준적합성 시험규격
5	TTAS.KO-06.0135/R1	모바일RFID 응용 디렉토리 서비스(ADS)
6	TTAS.KO-06.0138	모바일RFID 단말 상호운용성 시험
7	TTAS.KO-06.0139/R1	모바일RFID 단말 성능 시험규격
8	TTAS.KO-06.0140	모바일RFID 코드체계 및 응용데이터 표준적합성 시험
9	TTAS.KO-06.0146	모바일RFID 프라이버시 보호 프레임워크
10	TTAS.KO-06.0167	USN Metadata 디렉토리 서비스
11	TTAS.KO-06.0168	USN 메타데이터
12	TTAS.KO-06.0169	센서 네트워크 공통 인터페이스
13	TTAS.KO-06.0170	USN 미들웨어 플랫폼 표준참조 모델
14	TTAI.KO-11.0069	모바일 리눅스 소프트웨어 플랫폼 실시간 성능 측정 요구사항
15	TTAI.KO-11.0088	임베디드 소프트웨어 정의 및 분류 지침

2011 ICT국제표준화전문가 주요활동 결과 (7~8월)

1. 전문가 자원 현황

기구명	회의명	전문가 참여(명)	기고서 제출(건)	분야
CJK&NID/USN	UNIOT WG & WG	1	1	미래네트워크
IEEE	802 Plenary	1	2	
IETF	제81차	2	2	
ITU-T	SG16 WP2	1	1	
MSF	Q3 표준화 정기회의	1	1	
OMA	Vancouver Meeting	1	0	
ITU-T	기후변화 표준화회의	1	1	ICT융합
JTC1	WG7	1	1	
M2MPP	2차 준비회의	1	1	
IEEE	802.15 Plenary	1	2	
JTC1	SC24 Plenary & WG Meeting	1	3	DC/SW
	SC35	1	1	
3GPP	SA2 #86	1	1	이동통신
	TSG-S	1	0	
APT	CGMC& 개도국표준화 자문프로그램	1	1	
IEEE	802 Plenary	4	7	
WiMAX	Forum Member's Conference	2	2	
JTC1	제97차 MPEG	6	11	
	SC35	1	1	
ITU-T	SG17	6	16	정보보호
IEC	IARU R3	1	1	표준화정책
합 계		36	56	

2. 주요 내용

구분	표준화 회의	회의 의제	주요 쟁점 사항	국내 대응전략	참여 전문가
DC/SW	JTC1 SC35 (08.29-09.02 폴란드 바르 샤바)	마우스 제스처 기반 인터페이스 표준화	•마우스 제스처 기반 인터페이스 표준화	<ul style="list-style-type: none"> •마우스 제스처 기반 인터페이스 표준화에 관해 한국 주도로 표준문서 작성 - 멀티터치 등 IPR 관련 사항에 대한 고찰 필요 • 터치스크린을 활용한 모바일용 키보드 배열에 대한 신규과제 제안 필요 • 다양한 언어 입력 및 기호 입력을 위한 다국적 키보드에 관한 표준화 작업 • 모바일 단말기(정보 단말기, 카메라, PDA 등)를 개발 및 제조하여 모바일 장치에서의 a.3D 제스처 등 신규 표준 과제 제안 	정혁 (ETRI 책임 연구원)

구분	표준화 회의	회의 의제	주요 쟁점 사항	국내 대응전략	참여 전문가
디지털 방송	JTC 제97차 MPEG (07.16-07.22 이탈리아 토리노)	3DVC	<ul style="list-style-type: none"> MPEG Video Subgroup - 3D Video Coding (3DVC) 표준화 작업 	<ul style="list-style-type: none"> MPEG 3DVC GOP 관련 PSNR과 비트 분배율을 실험 결과에 포함하는 의견 제안 <ul style="list-style-type: none"> 외국의 일부 기관에서 PSNR 값이 주관적 평가와 일치하지 않는다는 이유로 반대하므로 PSNR 값을 제시하여 선택 항목으로 결정 자유시점 비디오 서비스를 지원하기 위한 MPEG 3DVC 부호화 기술은 3차원 TV에 연계되어 사용될 예정이므로 3DTV시나리오에 적합한 기술 개발 필요 	호오성 (광주과학 기술원 교수) 외 5인
ICT 융합	IEEE 802.15 Plenary (07.17-07.22 미국 샌프란시스코)	WPAN 등	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.15.4e TG에서 WPAN 15.4 성능 개선을 위한 MAC 확장 방안 논의 IEEE 802.15.4k TG에서 Low Energy Critical Infrastructure Monitoring (LECIM)을 위한 PHY와 MAC을 15.4-2011 amendment 개발 	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.15.4e 고유 TDMA/채널호핑 MAC 알고리즘을 표준화 기술 채택 추진 IEEE 802.15.4k의 Multiplexed-DSSS modulation 기술과 TDMA MAC 채택 추진 WPAN 저전력, 자가격 점점, 신뢰성, 실시간성을 제고하기 위한 시도로 공장자동화, utility metering, 통신 서비스 응용 등 IEEE 802.15.4 시장성 확대 기대 <ul style="list-style-type: none"> 건축물, 수도/가스관 관리, 빌딩 관리 등 광역 모니터링 네트워크용 무선네트워크 표준으로 신규 시장 조성 기대 	주성순 (ETRI책임 연구원)
미래 네트워크	ITU-T SG16 (07.18-07.22 미국 앤도버)	Telepresence	<ul style="list-style-type: none"> 텔레프레즌스 시스템 요구사항 및 아키텍처 제시 	<ul style="list-style-type: none"> 미래 멀티미디어 서비스를 위한 차세대 멀티미디어 시스템의 표준화를 통해 다양한 멀티미디어 서비스가 활성화될 수 있을 것으로 보이며 이 멀티미디어 시스템은 IoT, 텔레프레즌스 등 다양한 응용에 적용이 가능 현재 Polycm, Cisco 등 텔레프레즌스 관련 주요 기업들의 적극적인 참여로 표준화가 추진되고 있으며 상호운용성 관련 이슈가 산업 활성화를 위해 중점적으로 다루어짐 차세대 멀티미디어 시스템의 시그널링 절차의 표준화에 조기 참여하여 추후 도래할 멀티미디어 시스템의 기술 개발 및 표준화를 리드할 필요가 있음 	정성호 (한국외대 교수)
정보 보호	ITU-T SG17 (08.22-09.02 스위스 제너바)	모바일 관리	<ul style="list-style-type: none"> 모바일 아이덴티티 관리에서 Identity의 의미와 사용방법 모바일 디바이스의 특정 기술의 의존도를 줄이는 이슈 	<ul style="list-style-type: none"> 모바일ID 관리에서 ID의 의미와 사용방법 <ul style="list-style-type: none"> 미국, 유럽: ID를 개인화 서비스에 사용하는 시나리오에 동의 다양한 사용 시나리오를 제시하여 모바일 환경에서의 아이덴티티 관리의 필요성 피력 ID를 가중하여 개인화 서비스에 사용하는 부분에 초점을 맞추어 주요국 쟁점 사항을 불식시키는 것이 필요 모바일 디바이스의 특정 기술 의존도를 줄이는 이슈 <ul style="list-style-type: none"> 유럽: NFC와 USIM과 같이 특정 모바일 디바이스 또는 환경에 의존적인 기술은 지양하고 모든 모바일 디바이스가 수용할 수 있는 보편화된 기술표준화 요청 모바일 디바이스의 특정 기술의 의존도를 줄이고 가능한 모든 모바일 디바이스에 아이덴티티 관리 기술이 사용될 수 있도록 표준초안 수정 	조상래 (ETRI책임 연구원)
		정보보호	<ul style="list-style-type: none"> PIM (personally identifiable information management) <ul style="list-style-type: none"> 개인정보관리 요구사항 	<ul style="list-style-type: none"> PIM (personally identifiable information management) <ul style="list-style-type: none"> 일본의 개인정보관리 요구사항의 경우, 자국의 개인정보관리체계에 영향을 줄 수 있다고 주장 한국과 일본은 보안 및 프라이버시 통제 위주로 개인정보관리 가이드라인을 개발기로 합의 영국과 미국은 통신조직에 특화된 개인정보관리를 위한 케 유형과 이의 요구사항이 먼저 규명되어야 한다고 주장 미국은 JTC 1/SC 27에 의견을 구할 것을 요구 현재 대량의 개인정보가 통신조직을 통해 유출되고 있으므로 개인정보관리를 위한 국제표준 필요 	염홍열 (순천향대 교수)

