

TTA 정보통신표준화 중기과제계획 및 2006년 과제계획

김 구 수 TTA 전략계획위원회 부의장, KT 컨버전스본부

1. 개요

2005년 12월에 수립한 TTA의 정보통신표준화 중기과제계획과 2006년도 과제 계획은 2005년 9월부터 12월까지 기술위원회/프로젝트그룹별로 조사, 분석하여 정리한 내용을 전략계획위원회/계획전문위원회에서 취합하여 기술위원회/프로젝트그룹별 중복 여부 등을 종합 검토, 조정하였다. 이후 운영위원회, 표준총회에 상정되어 확정되었으며 2006년도 기술위원회별 표준화과제로 채택되어 추진될 예정이다.

따라서 본 고에서는 2005년 12월 현재까지의 TTA 단체표준 제정현황을 살펴보고 2005년 12월 21일 표준총회에서 승인된 TTA 표준화위원회의 정보통신표준화 중기과제

계획과 2006년도 과제계획에 대해 요약 정리하였다.

2. TTA 단체표준 현황

2005년 12월 현재 TTA 단체표준 수는 제정 4036건, 개정 912건으로 작년 대비 886건이 신규로 제정 되었으며 237건이 개정완료 되었다. 또한 15건이 처음으로 폐지되었다. 4036건의 단체표준 중 한국 고유의 표준은 전체의 14% 수준인 587건으로 국제표준에 준거한 표준에 비해 매우 미미한 수준으로 나타나고 있다. 단체표준의 분야별 제개정 현황은 <표 1>과 같다.

<표 1> 분야별 단체표준 현황(2005. 12월 현재)

분야		준거표준				계
대분류	중분류	고유표준	ITU	ISO	기타	
전기통신 부문	통신망기술	76	234	1	101	412
	전송기술	19	62	0	23	104
	선로기술	42	8	0	0	50
	단말기술	31	34	0	1	66
	전기통신기반	18	13	6	1	38
	소계	186	351	7	126	670

분야		준거표준				계
대분류	중분류	고유표준	ITU	ISO	기타	
전파통신 부문	전파통신기술	104	0	1	17	122
	방송기술	34	1	0	4	39
	무선단말기술	4	0	0	0	4
	IMT-2000 분야	7	4	0	2175	2186
	소계	149	5	1	2196	2351
정보기술 부문	통신망운용서비스	17	112	95	88	312
	공통기반기술	21	11	0	79	111
	전산망기술	129	29	71	222	451
	S/W 기술	51	0	17	14	82
	정보보호기술	34	1	2	22	59
	소계	252	153	185	425	1015
총계		587	509	193	2747	4036

※ 통계치는 TTA 홈페이지(<http://www.tta.or.kr>)의 표준 제개정 현황 참조

3. TTA 정보통신표준화 중기과제계획

금년에도 TTA표준화위원회에서는 2005년도에 수립한 '정보통신표준화 중기 과제계획'에 국내외 기술발전 및 국가정책 등을 반영하여 보다 체계적이고 현실적인 표준화활동을 추진할 것으로 예상된다. 따라서 각 기술위원회/프로

젝트 그룹에서는 국제표준으로 예상되는 기술과 서비스, 통신사업자 및 제조업체 등과 같은 표준 이용자들이 활용할 것으로 예상되는 기술 그리고 국내 여건상 향후 표준으로 제정하는 것이 국가 정보통신 기술발전을 위해 유익한 기술 등에 대하여 국내외 기술개발 추세 및 발전전망 등을 종합적으로 조사, 분석한 후 표준개발 자원을 고려하여 소요표준을 예측하였다.

〈표 2〉 정보통신표준화 중기과제계획상의 기술분류

구분	표준화분야	표준화대상	표준화 과제수
TC1(공통기반)	정보보호, 복지통신, 이동통신, IC카드, 임베디드	전자우편 보안, 정보보호관리, 생체인식, 시각장애, IC카드서비스, 운영체제, 개발도구	48건
TC2(전송통신)	광전송, 광인터넷, 망관리, NGN, 능동인터넷, 라우팅 프로토콜, VoIP, IPv6, IAR, 요금 및 상호접속, 구내망, 디지털홈, 서비스품질, 접지	광교황망, NG-SDH, 광전송망 보호기술, 고속데이터 통신기술, 광전달망 정합, 광인터넷, MPLS, 망구현 기술, 망관리, IP망 관리, QoS 및 성능, NGN 구조 및 서비스, Contextaware 서비스, 테스트베드, IGP, IMPP, 시그널링 프로토콜, 회의 서비스, 데이터망, 국제정산, 통신망간 로밍, 음성망, IGP, EGP, Mobile IP, 변환 및 연동, DNS, ENUM, 배선기술, 디지털홈, QoS, 통신설비 접지, 광케이블	167건

구분	표준화분야	표준화대상	표준화 과제수
TC3(전파방송)	IMT-2000, 2.3GHz, 무선랜, 무선접속, WPAN, 이동통신, 전파, 방송, 전자파장해, 해상통신, 전파특성, RFID/USN	상호호환성 및 적합성시험, 2.4GHz, 5GHz, UWB 기술, 블루투스, WPAN 응용, ZigBee, 모바일 플랫폼, 응용서비스, TV방송, 맞춤형 방송, 강우전파, 교통 전자지도DB, 텔레메틱스 단말, RFID 인터페이스, RFID 리더, 데이터방송, 디지털 유선방송, 데이터방송 시험	80건
TC4(IT 응용)	웹기반기술, 멀티미디어, e-비즈니스, 정보화 업무 및 응용서비스, 데이터, 데이터 가공 및 처리, 컴포넌트 기술, S/W 개발환경, 기반정보, 해양정보, 정보서비스	웹문서 형식, 시맨틱웹 기술, 웹서비스, 웹아키텍처, 영상코덱, 단말, 회의 서비스, 보안, 모빌리티, MHEG, 메시지 전송기술, 프로세스 통합, 전자지불 기술, 등록저장 검색, 공공정보화 프로세스, 데이터, 연동 서비스, 망구현 기술, 데이터 관리, 표준 프로파일, 메타데이터 관리, 메타데이터, 컴포넌트 명세화 기술, S/W 아키텍처, 제품계열, Web Service 기술, 컴포넌트 유통기술	185건
합계			480건

〈표 3〉 정보통신표준화 중기과제계획의 분야별/연도별 표준화과제 현황

분야별	연도별	2006		2007		2008		합계		
		제정	개정	제정	개정	제정	개정	제정	개정	폐지
TC1(공통기반)		43	5	-	-	-	-	43	5	-
TC2(전송통신)		110	8	37	1	11	-	158	9	-
TC3(전파방송)		54	9	15	-	-	-	69	9	2
TC4(IT응용)		156	7	18	-	2	2	176	9	-
소계		363	29	70	1	13	2	446	32	2
총계		392		71		15		480		

※ 세부내용은 '정보통신표준화위원회 중기 및 2006년도 과제계획' 참조

〈표 3〉에서 보는 바와 같이 2006년부터 2008년까지 정보통신단체표준으로 제개정 및 폐지될 표준건수는 총 480건으로 이 중 제정이 446, 개정이 32건, 폐지가 2건으로 예상된다.

(표준안)는 392건으로 예상된다. 단 2006년도에 표준화과제를 착수하나 2006년도에 완료되지 못하는 과제는 51건으로 추정된다.

- 2006년도 총 표준화과제 수 : 443건
 - 2006년도 완료예정 표준안 : 392건
 - 2006년도 착수과제(미완료과제) : 51건

4. 2006년도 기술위원회별 표준화과제 계획

4개 기술위원회에서 2006년도에 수행할 표준화 과제 수는 총 443건으로 이 중 2006년도에 완료할 표준화과제

또한 기술위원회에서 2006년도 신규로 제안되어 정보통신표준총회에서 채택된 신규과제 수는 84건이고 2006년 이전부터 추진중인 표준화과제 수(계속과제)는 총 359건이다.

- 신규과제 : 84건(국문 55건, 영문 29건)
TTA 정보통신표준화위원회의 기술위원회(TC)로부터 2006년도 신규 표준화과제로 제안되어 정보통신

표준총회에서 채택된 과제

- 계속과제 : 359건

〈표 4〉 2006년 기술위원회별 표준화과제 현황

기술위원회	신규	계속	계	2006년 완료예정
TC1(공통기반)	국문 8	국문 39, 영문 1	48	국문 47, 영문 1
TC2(전송통신)	국문 16, 영문 25	국문 70, 영문 34	145	국문 78, 영문 40
TC3(전파방송)	국문 12	국문 65, 영문 3	80	국문 62, 영문 1
TC4(IT 응용)	국문 19, 영문 4	국문 135, 영문 12	170	국문 147, 영문 16
합계	84건	359건	443건	392건

※ 세부내용은 '정보통신표준화위원회 중기 및 2006년도 과제계획' 참조

TTA