



최근의 표준 제/개정 및 폐지 현황

■ 단체표준 제/개정 및 폐지 현황(2007년)

구분	제정	개정	폐지
자체개발	6	11	1
국제표준 번역	1	0	0
영문표준	0	0	0
기술규격	45	0	0
계	52	11	1

■ 2007년 4월 단체표준 제/개정 목록

No	표준번호	정보통신단체표준명	제정일
1	TTAS,KO-01.0039/R2	ACQ방식의 2G이동전화 번호이동성을 위한 ISUP	2007-04-25
2	TTAS,KO-01.0037/R2	QoR방식의 2G이동전화 번호이동성을 위한 ISUP	2007-04-25
3	TTAS,KO-01.0051/R1	ACQ방식의 2G와 3G간 이동전화 번호이동성을 위한 ISUP	2007-04-25
4	TTAS,KO-01.0052/R1	QoR방식의 2G와 3G간 이동전화 번호 이동성을 위한 ISUP	2007-04-25
5	TTAS,KO-01.0032/R2	ACQ방식의 3G 이동전화 번호이동성을 위한 ISUP	2007-04-25
6	TTAS,KO-01.0029/R2	QoR방식의 3G 이동전화 번호이동성을 위한 ISUP	2007-04-25
7	TTAS,KO-01.0018/R3	시내전화 번호이동성을 위한 ISUP	2007-04-25
8	TTAS,KO-06.0028/R3	휴대전화 외부단자 접속 통합 표준	2007-04-25
9	TTAS,KO-06.0029/R1	휴대전화 외부단자 통합 접속 시험표준	2007-04-25
10	TTAS,KO-06.0030/R2	휴대전화 외부단자 통합 시험표준	2007-04-25
11	TTAS,OT-06.0013	LBS플랫폼 Stage2:Mobile Location Protocol v3,2	2007-04-25
12	TTAS,KO-06.0141	무선촉위기술 Stage2: CDMA/ WCDMA 기반 측위 인터페이스	2007-04-25
13	TTAS,KO-06.0142	2.3GHz 휴대인터넷기반 무선촉위기술 Stage1: 요구조건	2007-04-25
14	TTAS,KO-06.0143	OID(Object Identifier) 등록 및 관리체계	2007-04-25
15	TTAS,KO-06.0144	RFID서비스 보안요구사항	2007-04-25
16	TTAS,KO-06.0106/R1	모바일 RFID 응용 데이터 형식	2007-04-25
17	TTAS,KO-06.0145	객체이력관리 서비스	2007-04-25
18	TTAS,KO-06.0146	모바일RFID 프라이버시 보호 프레임워크	2007-04-25

■ 2007년 4월 단체표준 폐지 목록

No	정보통신단체표준명	표준번호	표준번호
1	모바일 표준 플랫폼 규격(1.0)	TTAS,KO-06.0036	해당 규격의 1.1 이후 버전은 유지함 (단체표준: TTAS,KO-06.0036/R1, R2, R3, R4, R5)



2007 IT국제표준화전문가 주요활동 결과(4~5월분)

■ 전문가 지원 현황

구분	ITU-T							ITU-R				JTC1	IEEE	3GPPs	OMA	WiMAX	기타	계				
관련 회의	NGN	IPTV	SG6	SG11	JVT	SG17	SG19	WP3J	WP	WP	WP	SC2	SC	SC	802.16	3GPP	3GPP2	-	GR	MWG	MSF, OASIS, CJK 등	
전문가 참여(명)	17	5	1	3	2	7	1	2	1	2	1	7	1	1	1	1	3	4	1	2	9	72
분야	BcN		DC & S/W	정보 보호	차세대 이동통신				DC & S/W	차세대 이동통신	차세대 이동통신	차세대 이동통신	차세대 이동통신	BcN, DC 등								

■ 주요 내용

기술분야	표준화 회의	회의 의제	주요 쟁점사항	국내 대응전략	전문가 참여
BcN	CJK NGN WG (04.08-04.11, 한국 제주도)	NGN	<ul style="list-style-type: none"> NGN Release 2에 대한 3국의 입장 및 향후 계획 CJK Testbed Phase 2 시험 방안 및 일정 CJK 활동의 시너지 효과를 극대화 하기 위한 활동 방법으로 White Paper 작성을 하기로 결정하였으며, 이에 대한 후속 작업의 필요성 	<ul style="list-style-type: none"> CJK Test-bed의 경우 장기적으로 한 중일 3국의 상호 인증체계를 구축하여 별도로 각국의 표준에 준하는 시험을 거칠 필요없이 시장진출이 가능하도록 협력을 유도할 예정임 	최태성(ETRI) CJK NGN WG Chair
	ITU-T NGN-GSI (04.16-04.27, 스위스 제네바)	NGN	<ul style="list-style-type: none"> Y.MPLS-Mob는 NGN 환경에서 MPLS 기반 이동성 제공 관리 기술의 최초 등록, 업데이트 등의 메시지 흐름 부분을 완성하는 기고에 대해 TD425에 내용 추가가 반영 현재의 내용은 Mobility를 위주로 작성되었으며, 향후 QoS Capability를 위주로 한 내용 추가가 요구됨 	<ul style="list-style-type: none"> 국내 이동성 제공 기술개발 방향과 매우 밀접한 관계를 가지는 작업으로 국내 관련 네트워크 사업자 및 서비스 사업자가 충분히 고려할 필요가 있음 	황진경(KT) 외 3인
	ITU-T SG11 (04.21-04.27, 스위스 제네바)	신호방식	<ul style="list-style-type: none"> 네트워크 접속(Attachment) 신호방식 및 요구사항 개발 네트워크 액세스 보안 신호방식 권고초안(Q.3201) 완성 NACF-RACF 접속 인터페이스(Ru)에 대한 새로운 문서작성 	<ul style="list-style-type: none"> Scurity에 대한 부분은 기본 권고안 Q.3201이 완성됨에 따라 기술적 우수성을 확보해 가고 있으나, 향후 보다 구체적인 프로토콜 개발을 위한 국내 전문가들간의 교류, 그리고 ITU-T 내에서의 분위기 주도 필요 	안재영(ETRI) ITU-T SG11 Q.7 Rapporteur 외 2인

기술분야	표준화 회의	회의 의제	주요 쟁점사항	국내 대응전략	전문가 참여
BcN	ITU-T SG13 (04.16-04.27, 스위스 제네바)	BcN	<ul style="list-style-type: none"> SG 13의 Q.3와 Q.4에서도 릴리즈 1의 표준화 이후에 멀티캐스트에 주목을 하고 있음에 따라, Q.3에서는 멀티캐스트 구조, Q.4에서는 RACF에서 멀티캐스트를 지원하기 위한 기능에 대하여 표준화 시작 	<ul style="list-style-type: none"> 국내 입장은 서비스를 포함한 멀티캐스트 구조 작업에 대하여 동조를 하고 있으며, 요구사항과 더불어 해당 기능에 대한 표준화 작업이 선행되어야 함 	정희창(NIA) ITU-T SG13 Q.8 Rapporteur 외 12인
	ITU-T SG19 (04.19-04.26, 스위스 제네바)	이동성 관리	<ul style="list-style-type: none"> 한국 최우진 박사(KT)가 Q.2의 새로운 라포처로 임명 MMF(MM Framework) 개정문서(version 1.3) 승인 LMF(Location Management Framework) 개정문서(version 0.4) 승인 HMF(Handover Management Framework) 개정문서(version 0.4) 승인 	<ul style="list-style-type: none"> 현재 한국에서 진행 중인 'WiBro 이동성 관리 기술' 등을 기고하여, 국내 개발결과를 ITU-T 국제 표준에 반영시킬 필요가 있음 	고석주(경북대)
차세대 이동통신	ITU-R SG3 (04.16-04.25, 스위스 제네바)	스펙트럼	<ul style="list-style-type: none"> 전파모델 정밀도 향상을 위한 전파기상 및 전파잡음 모델 개선 특히 3,000MHz 이상 광학주파수 권고제정 디지털 방송, 단거리 이동통신 모델 개선, 특히 IMT-Advanced 등 광대역 채널 특성 모델 권고 제정 개발 	<ul style="list-style-type: none"> 우리나라의 경우도 DTV 방송구역 설정 등, 최근 IMT Advanced 설계를 위한 보다 정확한 전파관리를 위해 우리나라 지형특성에 맞는 관련 모델수정이 불가피한 상황으로 국내 자료를 포함한 보다 정확한 모델개발을 위해 국제표준화할 필요가 있음 	배석희(전파연구소) 백정기(충남대학교)
	WiMAX	WiBro	<ul style="list-style-type: none"> NWIoT TG는 NWG에서 완성한 Release 1.0 규격을 바탕으로 NCT와 IIoT를 2007년 말을 목표로 추진 NWG은 Network Architecture Release 1.0을 완료하고 현재 PCC, IMS, AAA-Diameter, MBS, LBS 등에 대하여 Release 1.5 표준화를 추진 	<ul style="list-style-type: none"> WiMAX NWG 네트워크 규격, 특히 현재 3가지 형태로 되어 있는 ASN profile에 대하여 harmonization을 추진 하고 있으므로, WiBro 네트워크 요구사항과의 관련성을 검토하여 규격화 필요성 여부를 분석할 필요 있음 	장용(삼성전자) WiMAX Forum NWG 공동의장 차용주(KT)
	OMA (04.30-05.04, 미국 샌프란시스코)	브라우저	<ul style="list-style-type: none"> DPE Architecture 관련 기고서 발표 BT(Browser Technology) ENhancement 2.4 버전 기술표준 개발 DCAP 및 Security WG 조인트 미팅 	<ul style="list-style-type: none"> 국내에서는 '모바일 웹2.0 포럼'에서 개발하는 표준화와 연계하여, 국제 표준에 반영할 수 있도록 진행 	김성현(ETRI)
	3GPP2 (03.26-03.30, 미국 아틀란타) (04.23-04.27, 캐나다 밴쿠버)	무선통신	<ul style="list-style-type: none"> MB ver 1.0을 위한 V&V comment가 제출 주요 editorial comment들을 처리하여 ver 1.0 출간 준비 완료 UMB ver 2.0을 위한 V&V technical comment가 논의됨. 100여 개의 comment들을 처리 	<ul style="list-style-type: none"> MB에 대한 타사 제안 technical comment들에 대한 검토 필요 곧 UMB 2.0이 출시될 것임에 따라, 타사 제안 technical comment들에 대한 검토 필요 	김동희(삼성전자) 3GPP2 TSG-C WG3 Vice Chair
디지털콘텐츠 및 S/W솔루션	JTC 1/SC 29/ WG 11 ITU-T SG16 Q.6 (04.21-04.27, 미국 산호세)	MPEG	<ul style="list-style-type: none"> Require그룹의 스테레오스코픽 MAF에 대하여 MPEG 국제 회의에서 정식 안건으로 채택 	<ul style="list-style-type: none"> 일본과 유럽의 관심이 매우 높으나 국내 컨소시엄에서 이미 특허화 작업을 진행 하였고 상품화 단계에 있어 한국 주도하의 국제 표준안 작성이 진행될 예정 	임영권(넷엔티비) JTC1 SC29 WG11 AHG Chair 외 6인

기술분야	표준화 회의	회의 의제	주요 쟁점사항	국내 대응전략	전문가 참여
디지털콘텐츠 및 S/W솔루션	ITU-T SG17 (04.16-04.20, 스위스 제네바)	보안	<ul style="list-style-type: none"> • Q.9/SG17에서 P2P 보안 표준안에 대하여 현재 진행 중인 두 개의 문서에 대한 검토 • 2008년 4월 동의를 얻기 위하여 문서 완성도를 제고하기 위하여 Q.9/Q.6의 중간 모임을 갖기를 결정 	<ul style="list-style-type: none"> • IPv4와 IPv6를 망라한 웹 대응을 위한 위험, 대응방안, 그리고 권고를 중심으로 권고안을 개발할 필요가 있음 	염흥열(순천향대) ITU-T SG17 Q.9 Rapporteur 외 6인
IT응용	W3C (04.23-04.28, 독일 다름슈타트)	Web	<ul style="list-style-type: none"> • Device Description 표준화 관련 회의 • 2단계 BP WG 활동을 위한 활동범위 협의 • WCL(Web Content Labeling) 관련 표준화 협의 	<ul style="list-style-type: none"> • 국내 관련 포럼(모바일 웹2.0)과 연계하여 국내 기술을 국제표준에 반영할 수 있도록 추진 중 	전종홍(ETRI)

※ 약어

1. NACF(Network Attachment Control Function)	2. RACF(Resource and Admission Control Function)
3. DPE(Digital Policy Enforcement)	4. DCAP(Device Capability)
5. MAF(Mobile Agent Facilities)	

TTA



정보통신용어해설

유비쿼터스

ubiquitous [컴퓨터] ▶ 우리말 : 두루누리

시간과 장소에 구애받지 않고 언제나 네트워크에 접속할 수 있는 통신 환경.

라틴어의 유비쿼터스는 '언제나 어디에나 존재한다'는 뜻을 가지고 있으며, 정보 통신 분야에서는 시간, 장소를 초월한 통신 환경을 목표로 서비스 경쟁을 하고 있다. 유비쿼터스는 환경적, 기술적 제약으로 아직까지 일반화되지는 않았지만, 각종 이동 통신 기기는 휴대성과 편의성을 강조하여 출시되고 있다. 예를 들면, 전화 또는 인터넷으로 가정에 있는 보일러를 켜고 끌 수 있으며, 해외 공장에 있는 기계를 자기 자리에서 컨트롤할 수 있다. 유비쿼터스는 이러한 여러 가지 기기나 사물에 컴퓨터를 집어 넣어 사용자와의 커뮤니케이션을 쉽게 주는 정보 기술(IT) 환경 또는 정보 기술 패러다임을 뜻한다.