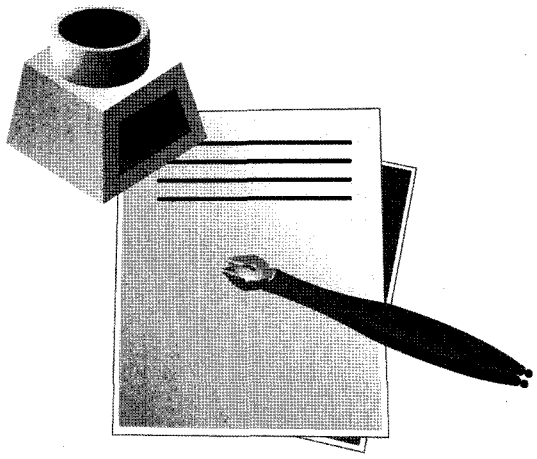
표준 제·개정 및 폐지 현황



1. 단체표준 제·개정 및 폐지 현황(2009년)

구분	제정	개정	폐지
자체개발	193	51	13
국제표준번역	22	12	2
영문표준	120	18	0
기술규격	753	191	0
계	**1,088**	**272**	**15**

2. 2009년 12월 단체표준 제·개정 목록

No.	표준번호	TTA 표준명	제/개정일
1	TTAE.IT-G774.1	동기식 디지털 계위 – 네트워크 요소 관점에서의 양방향 성능 모니터링	2009.12.22
2	TTAE.IT-G774.2	동기식 디지털 계위 – 네트워크 요소 관점에서의 페이로드 구조의 구성	2009.12.22
3	TTAE.IT-G774.3	동기식 디지털 계위 – 네트워크 요소 관점에서의 다중섹션 보호 관리	2009.12.22
4	TTAE.IT-G774.4	동기식 디지털 계위 – 네트워크 요소 관점에서의 부분망 연결 보호 관리	2009.12.22
5	TTAE.IT-G774.5	동기식 디지털 계위 – 네트워크 요소 관점에서의 운영, 관리, 유지보수 특징	2009.12.22
6	TTAE.IT-G774.6	동기식 디지털 계위 – 네트워크 요소 관점에서의 단방향 성능 모니터링	2009.12.22
7	TTAE.IT-G774.7	동기식 디지털 계위 – 네트워크 요소 관점에서의 저차원 경로 추적 및 인터페이스 분류 관리	2009.12.22
8	TTAE.IT-G774.8	동기식 디지털 계위 – 네트워크 요소 관점에서의 무선중계 시스템 관리	2009.12.22
9	TTAE.IT-G774.9	동기식 디지털 계위 – 네트워크 요소 관점에서의 선형 다중섹션 보호 구성	2009.12.22
10	TTAE.IT-G774.10	동기식 디지털 계위 – 네트워크 요소 관점에서의 공유 보호 링 관리 다중 섹션	2009.12.22
11	TTAE.IT-G8101/Y1335	전송 다중 프로토콜 라벨 스위칭 용어 및 정의	2009.12.22
12	TTAE.IT-G984.1	기가비트 수동 광통신망(GPON):일반 특성	2009.12.22
13	TTAE.IT-G984.2	기가비트 수동 광통신망(GPON):물리매체 부계층	2009.12.22
14	TTAE.IT-G984.3	기가비트 수동 광통신망(GPON):전송수렴 부계층	2009.12.22
15	TTAE.IT-G984.4	기가비트 수동 광통신망(GPON):ONT 관리 및 제어 인터페이스	2009.12.22
16	TTAE.IT-G8110/Y1370	다중 프로토콜 라벨 스위칭(MPLS) 계층 망 구조	2009.12.22
17	TTAE.IT-G8110.1/Y1370.1	전송 다중 프로토콜 라벨 스위칭(T-MPLS) 계층 망의 구조	2009.12.22
18	TTAE.IT-Y2113	NGN을 위한 이더넷 QoS 제어	2009.12.22
19	TTAE.IF-RFC5332	MPLS 멀티캐스트 인캡슐레이션	2009.12.22
20	TTAE.IF-RFC5146	GMPLS 네트워크에서 MPLS-TE를 운용하기 위한 연동 요구사항	2009.12.22
21	TTAE.IF-RFC5145	MPLS-TE에서 GMPLS로의 진화를 위한 프레임워크	2009.12.22
22	TTAE.IT-Y1714	MPLS 관리와 OAM 프레임워크	2009.12.22
23	TTAE.IT-G8151/Y1374	전달형 MPLS 네트워크 구성요소의 관리	2009.12.22
24	TTAE.IT-G8112/Y1371	전달형 MPLS 계층의 인터페이스	2009.12.22
25	TTAE.IT-G8121/Y1381	전달형 MPLS 장비 기능 블록의 특성	2009.12.22
26	TTAE.IF-RFC4711	실시간 응용 서비스 QoS 감시 MIB	2009.12.22
27	TTAE.IF-RFC4710	실시간 응용 서비스 QoS 감시 프레임워크	2009.12.22
28	TTAK.KO-01.0143	이동통신망 장애관리 프로세스	2009.12.22

No.	표준번호	TTA 표준명	제/개정일
29	TTAE.OT-01.0014	통신망 운용관리를 위한 서비스 비즈니스 엔티티 정보모델	2009.12.22
30	TTAE.IT-M3050.0	확장 통신망 운용관리 맵 개요	2009.12.22
31	TTAE.IT-M3050.1	확장 통신망 운용관리 맵의 비즈니스 프로세스 프레임워크	2009.12.22
32	TTAE.IT-M3050.2	확장 통신망 운용관리 맵의 프로세스 분해와 설명	2009.12.22
33	TTAE.IT-M3050.3	확장 통신망 운용관리 맵의 대표적인 프로세스 흐름	2009.12.22
34	TTAE.IF-RFC3410	인터넷 표준 망관리 프레임워크(SNMPv3) 개요	2009.12.22
35	TTAE.IF-RFC3411	단순망관리 프로토콜(SNMPv3) 관리 프레임워크 아키텍처	2009.12.22
36	TTAE.IT-M3050.4	B2B 통합을 위한 확장 통신망 운용관리 맵	2009.12.22
37	TTAE.IT-M3340	NGN 서비스 보증을 위한 B2B 및 C2B 인터페이스 프레임워크	2009.12.22
38	TTAE.OT-01.0015	통신상품 비즈니스 엔티티 정보모델 정의	2009.12.22
39	TTAE.IT-Y2175	MPLS 코어망을 위한 중앙집중 RACF 구조	2009.12.22
40	TTAE.IT-Y2014	NGN 네트워크 접속제어 구조	2009.12.22
41	TTAK.KO-01.0145	BcN 사업자간 영상회의 서비스 시험 항목 및 시험 절차	2009.12.22
42	TTAE.KO-01.0146	NGN 기반하의 과금 및 정산 기준	2009.12.22
43	TTAE.IT-D50	국제 인터넷 접속 정산 기준	2009.12.22
44	TTAI.OT-10.0257	이메일 주소 다국어화를 위한 mailto URI 스키마 업데이트	2009.12.22
45	TTAI.OT-10.0258	애플리케이션 기반 다국어도메인 이름(IDNA) : 프로토콜	2009.12.22
46	TTAK.KO-04.0093	구내용 광 분배케이블의 구조 및 특성	2009.12.22
47	TTAK.KO-04.0094	댁내 제어기기 연동을 위한 홈네트워크 월패드/홈게이트웨이 RS-485 통신 프로토콜: 도어락	2009.12.22
48	TTAK.KO-04.0095	댁내 제어기기 연동을 위한 홈네트워크 월패드/홈게이트웨이 RS-485 통신 프로토콜: 실내환기시스템	2009.12.22
49	TTAK.KO-04.0096	댁내 제어기기 연동을 위한 홈네트워크 월패드/홈게이트웨이 RS-485 통신 프로토콜: 가스밸브	2009.12.22
50	TTAK.KO-04.0097	댁내 제어기기 연동을 위한 홈네트워크 월패드/홈게이트웨이 RS-485 통신 프로토콜: 원격검침	2009.12.22
51	TTAK.KO-04.0098	댁내 제어기기 연동을 위한 홈네트워크 월패드/홈게이트웨이 RS-485 통신 프로토콜: 커튼	2009.12.22
52	TTAK.KO-04.0099	댁내 제어기기 연동을 위한 홈네트워크 월패드/홈게이트웨이 RS-485 통신 프로토콜: 보일러	2009.12.22
53	TTAK.KO-04.0100	댁내 제어기기 연동을 위한 홈네트워크 월패드/홈게이트웨이 RS-485 통신 프로토콜: 온도조절기	2009.12.22
54	TTAK.KO-04.0101	홈디바이스 제어를 위한 사용자 선호도 표준 스키마	2009.12.22
55	TTAK.KO-04.0102	댁내 제어기기 연동을 위한 홈네트워크 월패드/홈게이트웨이 RS-485 통신 프로토콜 적합성 시험:메시지 포맷	2009.12.22
56	TTAK.KO-04.0103	댁내 제어기기 연동을 위한 홈네트워크 월패드/홈게이트웨이 RS-485 통신 프로토콜 적합성 시험:전등	2009.12.22
57	TTAK.KO-04.0073/R1	지능형 홈네트워크 기기제어를 위한 RS-485 통신 프로토콜-전등(조명)	2009.12.22
58	TTAK.KO-04.0104	댁내 제어기기 연동을 위한 홈네트워크 월패드/홈게이트웨이 RS-485 통신 프로토콜 : 일괄차단기	2009.12.22
59	TTAK.KO-04.0105	댁내 제어기기 연동을 위한 홈네트워크 월패드/홈게이트웨이 RS-485 통신 프로토콜 : 방범확장	2009.12.22
60	TTAK.KO-04.0106	댁내 기기 전력 정보 획득 인터페이스	2009.12.22
61	TTAK.KO-04.0107	멀티 트랙 미디어 재현을 위한 통신 인터페이스	2009.12.22
62	TTAK.KO-04.0108	에너지 인지 댁내 전력절감 시스템 구조	2009.12.22

표준 정보

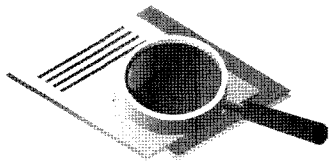
No.	표준번호	TTA 표준명	제/개정일
63	TTAK.KO-04.0109	에너지 인지기반 전력절감 시스템을 위한 전력 정보 수집/관리/제어 프로토콜	2009.12.22
64	TTAK.KO-01.0147	BcN 망에서의 구간별 QoS Appointment 기법	2009.12.22
65	TTAK.KO-01.0148	모바일 인터넷전화 통화품질 기준	2009.12.22
66	TTAK.IT-E360.2	QoS라우팅과 관련 트래픽 엔지니어링 기법 -호 라우팅과 연결 라우팅기법	2009.12.22
67	TTAK.IT-E360.4	QoS라우팅과 관련 트래픽 엔지니어링 기법 -라우팅 테이블 관리 기법과 요구사항	2009.12.22
68	TTAK.KO-01.0149	초고속인터넷 품질평가 기준	2009.12.22
69	TTAK.KO-01.0150	초 광대역망에서의 고속링크 품질측정을 위한 요구사항	2009.12.22
70	TTAK.KO-01.0144	모바일 인터넷 서비스 품질 기준	2009.12.22
71	TTAK.KO-04.0110	정보통신 접지계통 접속의 기본 체계	2009.12.22
72	TTAK.KO-04.0111	가공 및 지중 통신 선로 시설 접지	2009.12.22
73	TTAK.KO-04.0112	가입자 환경에서의 과전압 보호	2009.12.22
74	TTAE.IT-G657	단일모드 광케이블의 구부림 손실에 대한 특성	2009.12.22
75	TTAE.IT-Y1901	IPTV 서비스 요구사항 2.0	2009.12.22
76	TTAK.KO-06.0207	피코캐스트 규격: 250 kbps 응용을 위한 인터페이스	2009.12.22
77	TTAK.KO-06.0208	피코캐스트 규격: RF 인터페이스	2009.12.22
78	TTAK.KO-06.0209	WPAN 이용 근거리 방송을 위한 PAL/MAC	2009.12.22
79	TTAK.KO-06.0067/R1	이동통신 단말기 무선측위기술 Stage 1 : 요구기능	2009.12.22
80	TTAK.KO-06.0210	WLAN기반 무선측위기술 Stage 1 : 요구조건	2009.12.22
81	TTAK.IR-F1668-1/R1	디지털 고정무선시스템의 오류성능 기준	2009.12.22
82	TTAK.KO-06.0032/R1	FHSS 방식을 사용하는 무선기기의 RF특성 측정방법	2009.12.22
83	TTAK.KO-06.0034/R1	단거리 전용 통신용 무선기기의 RF특성 측정방법	2009.12.22
84	TTAK.KO-06.0033/R1	직접열확산방식/직교주파수다중분할 방식을 사용하는 무선기기의 시험측정법	2009.12.22
85	TTAK.OT-06.0034	406 MHz 조난 비콘 요구사항	2009.12.22
86	TTAK.IR-F1518	동일 대역에서 MWA와 FWA 공존시 스펙트럼 소요량 산정 방법	2009.12.22
87	TTAK.KO-06.0211	근거리 통신용 주파수 소요대역의 계산방법	2009.12.22
88	TTAK.OT-06.0035	전파통신 업무별 보호비	2009.12.22
89	TTAI.KO-06.0212	신호발생기를 사용하지 않는 안테나 분리형 휴대무선기기의 실효복사전력 및 등가등방성복사전력 표준측정법	2009.12.22
90	TTAK.KO-06.0213	차량게이트웨이-ICT 기기간 개방형 액세스 프로토콜 Part 2: 메시지 규격	2009.12.22
91	TTAK.KO-06.0214	차량게이트웨이-IPv6 기반 서버 접속을 위한 네트워킹 프로토콜	2009.12.22
92	TTAK.KO-06.0215	차량정보 기반 텔레매틱스 서비스를 위한 차내망 접근 인터페이스	2009.12.22
93	TTAK.KO-06.0216	차량간 통신 시스템 Stage 3 : 물리계층/MAC계층	2009.12.22
94	TTAK.KO-06.0217	CVB(Connected Vehicle Black Box) 기술 및 서비스 모델 정의	2009.12.22
95	TTAK.KO-06.0218	모바일 RFID 객체정보서비스	2009.12.22
96	TTAE.KO-06.0219	저전력 센서네트워크 기반의 응용서비스 설계 요구사항	2009.12.22
97	TTAK.KO-06.0103/R2	RFID 검색서비스(ODS) 구조	2009.12.22
98	TTAK.KO-06.0109/R2	모바일 RFID 코드의 URN, FQDN 형식	2009.12.22
99	TTAK.KO-06.0220	RFID 태그 메모리 제어를 위한 단순 RFID 리더 프로토콜	2009.12.22
100	TTAK.KO-06.0221	RFID 이벤트 관리를 위한 서비스 정책	2009.12.22
101	TTAK.KO-06.0222	RFID 서비스 정책 교환 프로토콜	2009.12.22
102	TTAK.KO-06.0223	모바일 RFID 이력정보 상호공유 아키텍처	2009.12.22
103	TTAE.IT-Y.2213	태그 기반 식별 응용과 서비스의 네트워크 측면에 대한 NGN 서비스 요구사항 및 요구 기능	2009.12.22

No.	표준번호	TTA 표준명	제/개정일
104	TTAK.KO-06.0224	센서 네트워크 게이트웨이 구조 및 기능요구사항	2009.12.22
105	TTAK.ET-TS100 392-3-8	TETRA 시스템간 인터페이스(ISI) : 일반 음성 포맷 적용	2009.12.22
106	TTAK.KO-06.0225	인체 외부용 WBAN을 위한 그룹 펄스 위치 변조방식	2009.12.22
107	TTAK.KO-06.0226	WBAN의 매체접근제어계층	2009.12.22
108	TTAK.KO-06.0227	인체내부 WBAN 블록기반의 저속통신용 PHY 및 패킷전송 방식	2009.12.22
109	TTAE.IF-RFC5167	미디어 서버 제어 프로토콜 요구사항	2009.12.22
110	TTAE.IF-RFC5057	SIP에서 다중 다이얼로그 사용방법	2009.12.22
111	TTAE.IF-RFC4313	ASR, SI/SV 및 TTS 리소스의 분산 제어를 위한 요구사항	2009.12.22
112	TTAE.IT-H350.2	H.235의 디렉토리 서비스 구조	2009.12.22
113	TTAE.IT-H264.2	H.264 향상된 비디오 코딩을 위한 참고 소프트웨어	2009.12.22
114	TTAE.IF-RFC4117	3PCC를 이용한 SIP 트랜스코딩 서비스	2009.12.22
115	TTAE.IF-RFC4579	SIP(Session Initiation Protocol) UA (User Agent)에서의 회의 통화 호 제어	2009.12.22
116	TTAE.IT-H530	H.510에서 H.323 이동성을 지원하기 위한 대칭 보안 절차	2009.12.22
117	TTAK.KO-10.0323	e-비즈니스 프레임워크 상호연동 지침: 전체 프레임워크 관점	2009.12.22
118	TTAE.OT-10.0259	ebXML 레지스트리 서비스와 프로토콜 v3.0	2009.12.22
119	TTAE.OT-10.0260	ebXML 레지스트리 정보 모델 v3.0	2009.12.22
120	TTAK.KO-10.0324	상호운용성 기반 확보를 위한 공공정보시스템 구조	2009.12.22
121	TTAK.KO-10.0325	정보자원(H/W, 네트워크, S/W) 규격 요구사항 작성 지침	2009.12.22
122	TTAK.KO-10.0326	격자형 자료 색채 묘화	2009.12.22
123	TTAK.KO-10.0327	공간정보 권한 제어를 위한 저작권 표현 인터페이스: 기능요구조건	2009.12.22
124	TTAK.KO-10.0156/R1	공간정보 용어 Ver.1.1	2009.12.22
125	TTAK.KO-10.0328	공간통계정보 데이터 제품사양 프로파일	2009.12.22
126	TTAK.KO-10.0329	센서기반 도시공간정보 서비스 모델	2009.12.22
127	TTAK.OT-10.0261	수치 정사 영상 생산절차	2009.12.22
128	TTAK.OT-10.0262	수치지형도 Ver.2 묘화사양	2009.12.22
129	TTAK.OT-10.0273	웹 피처 서비스 Ver.1.1	2009.12.22
130	TTAK.KO-10.0330	감성로봇의 감성 표현 장치 제어를 위한 주보드와 제어 보드간 메시지	2009.12.22

※이외에 개정된 단체표준 제/개정 전문은 TTA홈페이지(www.tta.or.kr/자료마당/자료검색)을 참고하시기 바랍니다.

3. 2009년 12월 단체표준 폐지 목록

No.	표준번호	TTA 표준명	폐지일
1	TTAS.KO-12.0060	사이버공격 추적 이벤트 교환 포맷	2009.12.22
2	TTAS.KO-06.0064	2.3GHz 휴대인터넷 표준(물리계층)	2009.12.22
3	TTAS.KO-06.0064/R1	2.3GHz 휴대인터넷 표준(물리계층)	2009.12.22
4	TTAS.KO-06.0065	2.3GHz 휴대인터넷 표준(매체접근제어계층)	2009.12.22
5	TTAS.KO-06.0065/R1	2.3GHz 휴대인터넷 표준(매체접근제어계층)	2009.12.22
6	TTAS.KO-06.0069	무선 LAN 매체접근제어(MAC) 계층 보안기능 향상을 위한 그룹 키 갱신 및 설정	2009.12.22
7	TTAS.KO-07.0020/R2	디지털유선방송송수신정합표준	2009.12.22



2009 IT국제표준화전문가 주요활동 결과

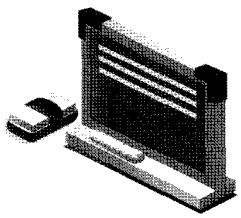
1. 전문가 지원 현황

기구명	회의명	전문가 참여(명)	기고서 제출(건)	분야
IETF	76차	1	1	BcN
ITU-T	SG2	1	0	
IEEE	P1903 NGSON	2	4	
IEEE	802 Plenary	3	4	이동통신
3GPP2	TSG-S	1	0	
WiMAX	NWG	1	0	
3GPP	LTE-Advanced	1	1	
JTC1	SC7	1	0	디지털콘텐츠/SW
OMG	Technical Meeting	1	1	
ITU-R	WP6A,B,C	1	2	방송통신융합
JTC1	SC27	2	3	표준화정책
ITU-R	WP5B	1	1	
ITU-R	SC-WP	1	1	
합계		17	18	

2. 주요내용

구분	표준화 회의	회의 의제	주요 쟁점 사항	국내 대응전략	참여 전문가
BcN	IETF 제76차 회의 (11.08~11.13 일본 히로시마)	미래인터넷	· 성장의 한계에 직면하고 있는 현재의 인터넷 라우팅 방법을 대체할 새로운 라우팅 기술을 찾는 RRG에서 evolutionary approach와 revolutionary approach이 대립되고 있는 상황임	· Routing이 매우 중요한 분야임에도 불구하고 한국 기술자들의 기여가 거의 없는 상태이며, BGP routing table explosion은 현재 인터넷이 처한 가장 시급한 문제인만큼 이 문제에 대한 국내 기술자들의 보다 큰 관심이 요망됨	김대영(충남대)
	ITU-T SG2 (11.16~11.24 스위스 제네바)	망관리	· SPN의 구분을 위한 별도의 식별자 표준화에 대하여 미국을 중심으로 표준화 필요성을 언급하고 있으나, 대부분의 국가에서는 이에 대한 필요성에 의구심을 제기하여 우선은 SPN이 필요한 서비스에 대하여 고려해 보기로 하였음 · Cellbroadcasting 이슈는 GSMA 등과 번호대역 할당 주체나 기존 국가/단체에서 개발중인 alert 시스템등과의 중복 등에 대하여 첨예한 이슈 대립을 보이고 있음	· SPN, FoN, NGN 번호이동성(ENUM기반), GHN 등과 관련한 정책적인 측면의 동향을 파악하며 적절한 대응이 필요할 것으로 사료되며 표준화 동향을 파악하여 필요시 관련 기술의 본격적인 개발 및 사업화 추진을 도색해야 함 · M2M 관련 해외 동향을 파악하여 국내 도입 및 관련 표준개발에 적극 참여해야 할 것임	이인셉(KT) SG2 부의장
	IEEE P1903 NGSON (12.08~12.10 중국 심천)	NGSON	· 당초에는 NGSON에 대한 세가지 다른 구현-IMS, P2P, Web-을 선택해야 한다는 점에서 쟁점이 있었으나, 지난 회의부터는 각자 다른 구현을 병행 인정하며 NGSON은 그것을 엮어주는 역할로서 인식하게 되었음	· 한국은 QoS 기반 컴포지션, QoS관리, 컨텍스트 관리, 발견 및 등록, mobile P2P 지원에 대한 기고서를 제출하였으며, 국내에서 기 확보한 기술 분야를 기반으로 국내적 입장의 컨센서스를 기반으로 추진할 예정임	황진경(KT) NGSON 부의장 외 1인
이동통신	3GPP2 TSG-S (12.07~12.11 미국 마우이)	4G 이동통신	· Interworking 관련 CS Fall Back 표준화(dual receiver single transmitter에 대한 표준화) 및 11월 인도 Workshop 결과에 대한 review 및 향 후 3GPP2 요구사항에 반영할 Item에 대한 검토가 이루어짐	· LTE에서의 voice service 관련하여 여러 가지 표준 및 기술들이 진행이 되고 있는데, 국내 사업자는 규모의 경제 및 로밍 이슈에 따라 유동적인 대처 필요	구연상(LGT) TSG-S 부의장
	WiMAX NWG (12.14~12.18 캐나다 밴쿠버)		· 와이브로를 통하여 음악, 동영상/VOD, 게임, 쇼핑몰 및 전자상거래 등 다양한 서비스를 제공함에 있어서 차별화된 과금 정책과 방법을 적용할 수 있게 되었으며 네트워크 사업자와 콘텐츠 제공자가 쉽고 다양한 요금제를 개발할 수 있게 되었음	· 다양한 서비스의 과금 차별화를 통한 와이브로 서비스 활성화를 위해 표준화 추진 필요 · 표준에 앞서 개발될 수 있는 상황이므로 구현된 내용을 국제 표준화할 필요가 있으며, 가능하다면 표준 특허를 확보하는 전략도 바람직함	설순욱(KT)
	3GPP LTE-Advanced (12.17~12.18 중국 북경)		· IMT-Advanced 후보 기술로 제안된 LTE-Advanced에 대하여 제안자인 3GPP는 외부 평가그룹을 대상으로 기술을 설명하였고, 각 외부 평가그룹은 진행상황을 발표하며 의견을 나눔	· LTE-Advanced에 대하여 한국을 제외한 9개의 평가기관은 대부분 시작단계에 있으며, 제안 기술의 성능평가에 있어서는 한국이 주도적인 역할을 하고 있기 때문에 차후에 LTE-Avanced분야에서 선도적 역할을 할 수 있음	오성준(고려대)

구분	표준화 회의	회의 의제	주요 쟁점 사항	국내 대응전략	참여 전문가
이동통신	IEEE 802 Plenary (11.15~11.20 미국 아틀란타)	LAN/MAN	· ITU-R의 IEG와 각 후보 기술을 개발한 단체 간의 원활한 의견 교류를 위하여 ITU에서 운영 중인 CG에 의견을 반영하기 위한 방안을 논의	· 러시아에서와 WiMAX 사업이 안정적인 궤도에 올라갔다는 소식에 고무되었으며 향후에도 선진국 시장 외에도 동남아나 인도 등 개도국 시장에서의 시장 개척이 필요할 것으로 보임	김윤관 (제일운용기술) 외 2인
	ITU-R WP5B (11.23~12.04 스위스 제네바)	전파측정	· 단파대 해양 레이더를 위한 무선탐지 주파수 분배와 관련하여 타 업무에 영향을 주지 않고 해당 레이더에 사용할 수 있는 주파수대 식별 및 분배량에 대한 검토가 이루어짐 · 단파 대역에서 고속 데이터 전송을 위한 시스템 특성을 식별하고 이를 위한 주파수의 분배를 위한 RR 17조의 개정을 검토함	· 국내 전파환경 측정 데이터를 추가 분석하여, 차기 WP5B 회의에 분석 결과를 기고하여 개발 예정인 신규보고서에 반영시키고 CPM 보고문건의 수정안을 제시할 예정임 · 기존의 통신(전신, 전화 등)이 필요한 경우 이를 유지하는 조건하에서 단파대 디지털전송을 위한 주파수의 추가 분배에 지지하며 RR 부록 17의 개정 및 디지털 변조 특성의 표준화 검토를 요함	송종호 (해양수산연수원)
	ITU-R SC-WP (12.08~12.11 스위스 제네바)		· 21.4~22.0 GHz 주파수 대역을 이용하는 방송위성망을 국제등록 신청하지 않은 국가에 대해 새로운 방송위성망 확보를 위한 등록 절차를 제안하였으나, 위성망 국제등록 절차의 기본 원칙인 선점원칙(First come, first served) 에 위배되므로 추가적인 연구가 필요하다는 입장으로 정리됨	· 위성을 활발하게 운용 중인 인접국가(중국, 일본, 러시아 등) 위성망으로부터의 우리나라 위성망의 적절한 보호와 이들 국가 위성망과의 조정 협상에 대한 어려움을 고려하여 상기 대응 전략이 향후 WRC-12 회의에서 채택되도록 추진중임	박세경 (에이알테크놀로지)
디지털 콘텐츠/SW	JTC1 SC7 (11.08~11.13 페루 리마)	SW품질평가	· WG26은 29119에서 시험 프로세스와 시험기법에 대한 표준화를 진행하고 있으며, Tools and Methods for software testing이 진행 중인 표준화 작업과 중복되지 않는가가 주요 쟁점이었음 · 20119 Part4가 영국표준 BS-7925-1/2 Component Testing standard에 기반할 예정이고 현재까지 진행된 내용이 없기 때문에 향후 BS보다 상세한 수준에서 작업예정임	· SPL은 소프트웨어 개발에 성공적으로 적용될 경우, 생산성, 품질, 출시시간 등에 있어서 극적인 효과를 주는 것이 입증된 기술이며 유럽의 선진국과 미국 등에서는 우리보다 약 20년 앞서 이 기술을 적용하여 왔으나, 아직 기술이 성숙되는 단계에 있는 만큼 우리나라는 이 기술을 조속히 확보하고 미완성의 기술들을 완성해 가는 노력을 기울일 필요가 있음	강성원(KAIST) JSG 의장
	OMG Technical Meeting (12.07~12.11 미국 롱비치)	SW플랫폼	· SOA 관련 메타 모델 표준중 RIA와의 호환성 표준과 관련한 기술 쟁점사항이 논의되었음 · SOA는 플랫폼 관련 기술로 일부 세계적인 선도 기업에서 기술을 독점하고 있음	· SOA 표준은 IBM 등 SOA Vendor들을 중심으로 진행되므로 현재 SOA Vendor가 없는 한국의 입장에서는 RIA 등 특수 분야를 제외하고는 표준회에 참여해 활동하기에는 역부족하기에 결과를 주기적으로 모니터링하고 참조하여 이를 기반으로 하는 파생 상품이나 서비스 상품 개발을 고려할 필요가 있음	최성운(명지대) KSIG 의장
방송통신 융합	ITU-R WP6A,B,C (11.02~11.13 스위스 제네바)	디지털TV	· WP6A는 지상파 전송 작업반으로서 가장 쟁점이 되었던 이슈는 전력선통신으로부터 방송을 보호하기 위한 기준값 마련이었으며 방송을 보호하고자 하는 유럽 입장과 전력선통신을 활성화하고자 하는 일본과 미국의 입장이 상충되었으며, 전력선통신에 국한하지 않도록 문구를 완화했음에도 결국 합의점을 이루지 못하여 권고안으로 승격되지 못하였음	· ITU-R 권고가 방송 산업에 미치는 영향을 고려할 때 우리나라도 좀 더 많은 전문가의 대응 활동이 필요하며, 특히 방송사의 관심이 필요함 · 이번 회의에 MBC에서 국내 PPI 표준을 기고하여 관련 보고서를 개정하는 성과를 이루었으므로 향후 좀 더 적극적인 활동을 기대할 수 있는 좋은 계기가 될 것으로 기대됨	김경미(전파연구소) SG6 부의장
정보보호	JTC1 SC27 (11.02~11.06 미국 레드몬드)	정보보안	· 개인프라이버시 강화 기술에 대해 발표하고 프라이버시 주요 이슈에 대해 한국의 경험 사례와 전망을 발표함 · PET(프라이버시 강화 기술)에 대하여 활용성을 강조하기 위해 재 구성에 대한 논의가 있었음	· 범 국가적인 개인정보 보호체계 고도화 사업을 지속적으로 모니터링하는 한편 관련 기술을 전자금융분야에 적용할 수 있는지를 면밀히 검토할 예정임	신용녀(한국은행) SC27 WG5 에디터 외 1인



※ 약어

1. RRG(Routing Research Group)	2. SPN(Service Provider Network)
3. FoN(Future of Numbering)	4. GHN(Global Harmomnization Number)
5. SOA(Service-Oriented Architecture)	