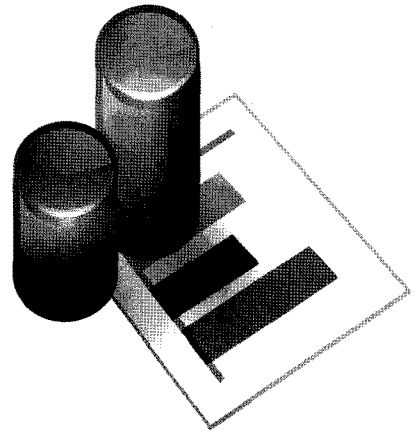


표준 제·개정 및 폐지 현황

1. 단체표준 제/개정 및 폐지 현황(2009년)

구분	제정	개정	폐지
자체개발	38	32	6
국제표준번역	8	5	2
영문표준	39	5	0
기술규격	753	191	0
계	838	233	8



2. 2009년 11월 단체표준 제/개정 목록

No	표준번호	TTA 표준명	제/개정일
1	TTAE.IT-Y2211	NGN에서 IMS 기반의 실시간 대화형 멀티미디어 서비스	2009.11.20
2	TTAK.KO-01.0062/R3	BcN 표준모델 V2.2	2009.11.20
3	TTAK.KO-01.0062/R4	BcN 표준모델 V3.0	2009.11.20
4	TTAE.IT-Q3221	SCE와 TLM-PE 간의 인터페이스에 대한 요구사항 및 프로토콜	2009.11.20
5	TTAE.IT-Q3301.1	SCE와 PD-PE 간의 인터페이스에 대한 프로토콜	2009.11.20
6	TTAE.IT-QSUp59	자원제어를 위한 신호방식 흐름도 및 파라미터 매핑	2009.11.20
7	TTAE.IT-Q1708/Y2805	차세대 네트워크를 위한 위치 관리 프레임워크	2009.11.20
8	TTAE.IT-Q1709/Y2806	차세대 네트워크를 위한 핸드오버 제어 프레임워크	2009.11.20
9	TTAE.IT-Y2703	NGN환경에서 AAA 서비스 응용	2009.11.20
10	TTAK.KO-01.0039/R3	ACQ 방식의 2G 이동전화 변호이동성을 위한 ISUP	2009.11.20
11	TTAK.KO-01.0037/R3	QoR 방식의 2G 이동전화 변호이동성을 위한 ISUP	2009.11.20
12	TTAK.KO-01.0051/R2	ACQ 방식의 2G와 3G간 이동전화 변호이동성을 위한 ISUP	2009.11.20
13	TTAK.KO-01.0052/R2	QoR 방식의 2G와 3G간 이동전화 변호이동성을 위한 ISUP	2009.11.20
14	TTAK.KO-01.0032/R3	ACQ 방식의 3G 이동전화 변호이동성을 위한 ISUP	2009.11.20
15	TTAK.KO-01.0029/R3	QoR 방식의 3G 이동전화 변호이동성을 위한 ISUP	2009.11.20
16	TTAK.KO-01.0018/R4	시내전화 변호이동성을 위한 ISUP	2009.11.20
17	TTAK.KO-01.0071/R1	ACQ 방식의 VoIP와 시내전화간 변호이동성을 위한 ISUP	2009.11.20
18	TTAK.KO-01.0072/R1	QoR 방식의 VoIP와 시내전화간 변호이동성을 위한 ISUP	2009.11.20
19	TTAK.KO-01.0069/R1	ACQ 방식의 VoIP와 시내전화간 변호이동성을 위한 양기능	2009.11.20
20	TTAK.KO-01.0070/R1	QoR 방식의 VoIP와 시내전화간 변호이동성을 위한 양기능	2009.11.20
21	TTAE.IT-Q3401	NGN NNI 신호 프로파일(프로토콜 Set 1)	2009.11.20
22	TTAE.IF-RFC5012	인터넷 기반 긴급 상황 해결을 위한 요구사항	2009.11.20

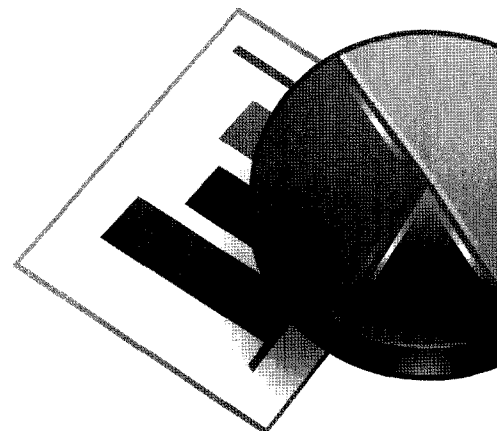
No	표준번호	TTA 표준명	제/개정일
23	TTAE.IF-RFC5031	긴급 및 기타 잘 알려진 서비스에 대한 URN	2009.11.20
24	TTAE.IF-RFC5222	LoST-위치-서비스 변환 프로토콜	2009.11.20
25	TTAE.IT-G711.1	G.711 PCM에 대한 광대역 내장형 확장	2009.11.20
26	TTAK.KO-01.0139	BcN 사업자간 영상회의 서비스 연동 프로파일	2009.11.20
27	TTAK.KO-01.0140	BcN 사업자간 영상회의 서비스 연동 시나리오	2009.11.20
28	TTAE.IT-G107/R1	E-모델, 전송 실적을 위한 계산 모델	2009.11.20
29	TTAE.IT-G113/R1	음성 처리를 위한 전송 손상	2009.11.20
30	TTAK.KO-01.0141	BcN 사업자 망간 프레즌스 서비스 제어 연동	2009.11.20
31	TTAE.IF-RFC5079	SIP에서의 역량 요청 거절	2009.11.20
32	TTAE.IF-RFC5373	SIP를 위한 응답 모드 요청	2009.11.20
33	TTAE.IT-G723.1	멀티미디어 통신을 위한 5.3 및 6.3 kbit/s 이중 비트율 음성 코덱	2009.11.20
34	TTAE.IF-RFC5223	DHCP를 이용한 LoST 서버 발견	2009.11.20
35	TTAE.IF-RFC5362	SIP Pending Additions 이벤트 패키지	2009.11.20
36	TTAE.IF-RFC5363	SIP URI-List 서비스를 위한 프레임워크와 보안 고려사항	2009.11.20
37	TTAE.IF-RFC5367	SIP에서 요청어 리스트 리스트가 포함된 가입	2009.11.20
38	TTAE.IF-RFC4975	메시지 세션 릴레이 프로토콜(MSRP)	2009.11.20
39	TTAE.IF-RFC4976	MSRP를 위한 릴레이 확장	2009.11.20
40	TTAE.IF-RFC5365	SIP 7번 1:N 메시지 전달	2009.11.20
41	TTAK.KO-10.0315	국내 DNSSEC 사범도메인 등록 및 내임서버 구축 지침	2009.11.20
42	TTAK.IF-RFC3849	문서화를 위해 예약된 IPv6주소 프리픽스	2009.11.20
43	TTAK.OT-10.0254	확장식별자 변환을 위한 XRDS 문서	2009.11.20
44	TTAK.OT-10.0255	확장식별자 변환의 서비스 중단점 선택	2009.11.20
45	TTAK.KO-10.0316	인터넷 다국어 KR 도메인 이름	2009.11.20
46	TTAK.IF-RFC5336	다국어 이메일 주소를 위한 SMTP 확장 프로토콜	2009.11.20
47	TTAE.IE-802.3as	CSMA/CD 접근법 및 물리계층 개정3: 프레임 포맷 확장	2009.11.20
48	TTAE.IE-802.1ag	가상 브리지 LAN 개정 5: 연결성 장애 관리	2009.11.20
49	TTAE.OT-03.0024	메트로 이더넷 서비스 정의	2009.11.20
50	TTAE.OT-03.0025	메트로 이더넷 서비스 속성	2009.11.20
51	TTAE.IT-G8011.2/R1	이더넷 가상 사실화선 서비스 특성	2009.11.20

No.	표준번호	TTA 표준명	제/개정일
52	TTAE.IT-Y1307.1/R1	이더넷 사설화선 서비스 속성 및 파라미터	2009.11.20
53	TTAE.IE-802.1Q	가상 브리지 근거리통신망	2009.11.20
54	TTAE.IF-RFC5206	호스트 식별 프로토콜을 사용한 호스트 이동성 및 멀티호밍	2009.11.20
55	TTAE.IF-RFC5325	리클라이더 전송 프로토콜 - 필요성	2009.11.20
56	TTAE.IF-RFC5201	호스트 식별 프로토콜	2009.11.20
57	TTAE.IF-RFC5327	리클라이더 전송 프로토콜의 보안 확장	2009.11.20
58	TTAE.IF-RFC5326	리클라이더 전송 프로토콜 - 영세	2009.11.20
59	TTAE.IF-RFC5338	호스트 식별 프로토콜과 기존 응용과의 연동	2009.11.20
60	TTAK.KO-01.0142	미래인터넷 기술 용어정의	2009.11.20
61	TTAE.IF-RFC4838	DTN 구조	2009.11.20
62	TTAE.IF-RFC5050	DTN 번들 프로토콜 영세	2009.11.20
63	TTAK.KO-11.0011/R2	컬러 영상 입출력장치 프로파일 운영형식	2009.11.20
64	TTAK.KO-10.0317	멀티카메라로 촬영된 다시점 영상의 저장을 위한 메타데이터 및 파일 포맷 구조	2009.11.20
65	TTAK.KO-10.0318	사용자 인터랙션을 가지는 Full 3D 콘텐츠를 저장하기 위한 메타데이터 및 파일포맷 구조	2009.11.20
66	TTAK.KO-10.0319	영상 촬영용 컬러 기준판을 이용한 컬러 보정 소프트웨어	2009.11.20
67	TTAK.KO-10.0320	실 세계 컬러 재현을 위한 색역	2009.11.20
68	TTAK.KO-10.0321	지능형 로봇의 음성인식 성능평가방법	2009.11.20
69	TTAK.KO-05.0043	공진형 무선전력전송 장치	2009.11.20
70	TTAK.KO-10.0322	멀리미터파 세라믹 패키지의 재료 및 내부연결에 대한 지침	2009.11.20
71	TTAE.IE-1620	유기 트랜지스터 및 물질의 특성에 대한 측정 방법	2009.11.20
72	TTAE.IE-1620.1	유기 트랜지스터 기반 링 발진기의 특성에 대한 측정 방법	2009.11.20
73	TTAK.OT-05.0001	10Hz에서 40GHz 전자기파 흡음과 장세기 장치	2009.11.20
74	TTAE.IE-1460	준정지상태 자기장 및 전기장 측정에 대한 지침	2009.11.20
75	TTAE.IE-1650	탄소나노튜브의 전기적 특성 측정을 위한 시험 방법	2009.11.20
76	TTAK.OT-10.0256	UDDI 3.0 API 정의서	2009.11.20
77	TTAK.OT-10.0125 /R1	웹서비스 품질기술언어 2.0	2009.11.20
78	TTAK.KO-09.0048	SOA 참조 지침 유형별 계획수립 지침	2009.11.20
79	TTAK.KO-09.0049	서비스 지향 아키텍처(SOA: Service Oriented Architecture) 용어	2009.11.20
80	TTAK.KO-09.0050	SOiVA 서비스 모델 및 시나리오: Part1: 서비스 생성자에 의한 서비스 정보 생성 모델 및 시나리오	2009.11.20
81	TTAK.KO-09.0051	SOiVA 서비스 모델 및 시나리오: Part2: 서비스 중개자에 의한 서비스 정보 유통 모델 및 시나리오	2009.11.20
82	TTAK.KO-09.0052	SOiVA 서비스 모델 및 시나리오: Part3: 서비스 사용자 확장 모델 및 시나리오	2009.11.20
83	TTAK.KO-09.0053	SOiVA 서비스 모델 및 시나리오: Part4: SOiVA 중개용 인증 처리 서비스 모델 구조	2009.11.20
84	TTAK.KO-09.0054	SOiVA 서비스 모델 및 시나리오: Part5: SOiVA 중개용 저작권 모니터링 서비스 모델 구조	2009.11.20
85	TTAK.KO-09.0055	SOiVA 서비스 모델 및 시나리오: Part6: SOiVA 중개용 저작권 이양 및 라이선싱 서비스 모델 구조	2009.11.20

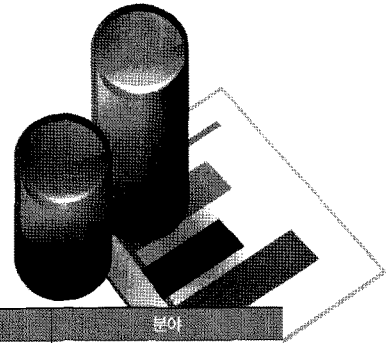
No.	표준번호	TTA 표준명	제/개정일
86	TTAK.KO-09.0056	SOiVA 서비스 모델 및 시나리오: Part7: SOiVA 중개용 전자 결제 서비스 모델 구조	2009.11.20
87	TTAK.KO-09.0057	SOiVA 서비스 모델 및 시나리오: Part8: SOiVA 중개용 콘텐츠 배포를 위한 서비스 모델 구조	2009.11.20
88	TTAK.KO-09.0058	SOiVA 서비스 모델 및 시나리오: Part9: SOiVA 중개용 콘텐츠 ID 생성을 위한 서비스 모델 구조	2009.11.20
89	TTAK.KO-09.0059	SOiVA 서비스 모델 및 시나리오: Part10: 중개용 IPB처리 서비스 모델 구조	2009.11.20
90	TTAK.KO-11.0083	임베디드 리눅스의 빠른 부팅을 위한 부팅 프로세스 모델	2009.11.20
91	TTAK.KO-11.0084	임베디드 리눅스 API 적합성 시험 환경 참조 모델	2009.11.20
92	TTAK.KO-11.0085	임베디드 소프트웨어 개발 도구 통합 관리 프레임워크	2009.11.20
93	TTAK.KO-11.0031/R1	임베디드 리눅스 플랫폼 규격	2009.11.20
94	TTAK.KO-11.0039/R1	임베디드 운영체제 전력관리	2009.11.20
95	TTAK.KO-11.0069/R1	모바일 리눅스 소프트웨어 플랫폼 실시간 성능 측정 요구사항	2009.11.20
96	TTAK.KO-11.0086	e-Navigation 전략 지침	2009.11.20
97	TTAK.KO-11.0087	e-Navigation 전략 사용자 요구사항	2009.11.20
98	TTAK.KO-11.0088	임베디드 소프트웨어 정의 및 분류 지침	2009.11.20

3. 2009년 11월 단체표준 폐지 목록

No.	표준번호	TTA 표준명	폐지일
1	TTAS.KO-10.0079	윈도우용 소프트웨어 기능표준(윈도우프로세서, 데이터베이스, 스프레드시트, 프리젠테이션)	2009.11.20



2009 IT국제표준화전문가 주요활동 결과



1. 전문가 지원 현황

기구명	회의명	전문가 참여(명)	보고서 제출(건)	분야
ITU-T	NGN-GSI	3	2	BcN
	SG3	1	3	
	SG15	2	4	
	SG16	1	1	
IEC	CISPR/TC77	1	1	이동통신
	TC106	1	6	
ITU-R	SG7/WP7B, C, D	1	2	
	WP1C	1	0	
	WP5D	1	1	
ZigBee	TAWG	1	1	
ITU-R	WP4A	1	1	
DGF	DGF27	1	0	디지털콘텐츠/SW
ITU-T	SG17	3	11	지식/정보보안
ITU	BSG	1	1	표준화정책
IEC	TC80	1	0	IT융합
합계		20	34	

2. 주요내용

구분	표준화 회의	회의 의제	주요 쟁점 사항	국내 대응전략	참여 전문가
BcN	ITU-T NGN-GSI (09.01-09.12 아르헨티나 마델라타)	NGN	<ul style="list-style-type: none"> SIDE 및 SON 등을 기반으로 하는 NGN 서비스 플랫폼에 관한 표준화 기반 환경 구축을 위한 권고안) 수립 NGN 서비스 플랫폼은 NGN을 서비스 관점에서 잘 활용하도록 하기 위한 기술 분야로서 NGN 환경에서 서비스 활성화 전략에 필요한 사항임 멀티캐스트 보안 규격에 대한 최종 표준안을 검토하였으며 최종 승인을 진행하기로 결의함 	SIDE와 관련된 국내 의견 및 입장 정리에 좀 더 많은 연구가 필요한 것으로 사료되며 특히 이 서비스 플랫폼 개념과 기존에 한국 중심으로 개발되어 오던 Open Service 환경 구축과의 관계 정립이 필요함 멀티캐스트 기반 기술이 U-work, IPTV 등의 형태로 활성화될 수 있을 것으로 기대됨에 따라 이를 상용화할 수 있는 진흥 및 보안을 위한 표준화에 박차를 가해야 할 것임	이재식(HSPOT) SG13 의장 외 2인
	ITU-T SG3 (09.20-09.25 우간다 캄팔라)	요금 및 상호접속	<ul style="list-style-type: none"> IIC 및 인터넷 트래픽 정산 요소(TFMF) 관련 이슈에 대해 미국은 관련된 작업 자체를 부정적으로 생각하고 있으며, 그 외 대부분 국가들은 추가로 보완이 필요한 점은 인정하지만 근본적으로 해당 이슈에 대한 작업을 추진해 나아갈 것을 지지하며 첨예한 대응을 보임에 따라 논의가 지연되고 있음 SG3 RG-AO는 D.SMS 정산 원칙 신규 권고안 초안을 제시하고, 각국의 규제 기관에서는 SMS 착신료 및 무정산(Bill and Keep) 방안을 고려할 것을 제안 	IIC 및 인터넷 트래픽 정산 요소(TFMF) 관련 이슈는 과거 한국이 주도한 분야로서 중국과 협력하여 IIC 정산에 트래픽 방화이나 양으로서 국제 인터넷 상호접속에 대한 주도권을 갖도록 노력할 필요성이 있음 D.SMS 관련 사안에 대해서는 SG3 RG-AO가 주도해 온 분야로서 미국과 상세사항 및 Editing 등에 관한 협력을 바탕으로 국내 이동사업자들과 함께 국제 SMS의 요금 정산에 관한 권고를 마무리할 수 있도록 노력해야 함	박기식(ETRI) SG3 의장
	ITU-T SG15 (09.28-10.09 스위스 제네바)	광전송	<ul style="list-style-type: none"> FTTx를 효율적이며 경제적으로 구축하는 방법, 신뢰성이 있고 안정적인 FTTx를 위한 광 케이블 시험방법 그리고 가입자 및 옥외통신설비 보호방법 등에 대한 기고문들이 발표되고 이에 대한 논의가 이루어짐 	우리나라는 FTTH 분야에 있어서 선진 외국과 비교하여 상당 부분 경쟁력이 있는 것으로 분석되고 있으나, 이를 더욱 발전시키기 위해 ITU-T의 FTTH 관련 표준화 업무에 더욱 많은 노력을 기울여야 할 것임	김형우(KT) SG15 WP2 Q.17 에디터 외 1인
이동통신	IEC CISPR/TC77 (09.21-09.25 프랑스 리옹)	전파측정	<ul style="list-style-type: none"> 30MHz 이하의 저주파 방사에 대한 규제 동향에 대한 분석 및 정보기기의 전력선을 통해 광대역 통신을 하는 기기의 측정방법과 제한치 등에 대한 논의가 이루어짐 	30MHz 이하 방사에 대한 PLT(전력선통신) 제품의 국내 현황 파악 및 논의되고 있는 제한치 및 시험조건, 국내 적용시 제품의 동작 상태 및 문제점 유무에 대한 조사 필요	조희곤 (내우일렉트로닉스)
	IEC C106 (10.06-10.08 일본 도쿄)	전파측정	<ul style="list-style-type: none"> 기저국 주변의 전자기 노출량 측정 방법에 대한 논의가 이루어졌으며, 이와 관련한 기저국에 대한 국제 표준화 작업은 PT62232에서 수행하고 있음 상기 쟁점 사항은 전파 관련 기기 및 시설에 적용되기 때문에 관련 산업에 있어서 매우 중요한 역할을 하고 있음 	기저국 주변의 전자기 노출량 평가는 전자기 인체 영향 문제로 많은 민원이 발생하고 있고, 국민 건강보호 차원에서 무선국 평가와 관련하여 우리나라뿐만 아니라 세계 각국에서 중요시 하고 있는 사안이기 때문에 이를 국내 고시에 반영할 수 있도록 사전에 준비할 필요가 있음	백정기(충남대)

구분	표준화 회의	회의 의제	주요 쟁점 사항	국내 대응전략	참여 전문가
이동통신	ITU-R SG7 (09.07-09.15 스위스 제네바)	WBAN	· 세계전파통신회의(WRC-12) 관련 의제1.6, 1.11, 1.12, 1.16, 1.24)의 CPM(WRC사전준비회의) 문서 준비 및 관련 권고서와 보고서 등의 신규 및 개정 승인이 진행됨 · 지구탐사위성과 우주연구업무(우주대지구)의 효율적 사용을 위한 주파수 대역으로 25.5-27.0GHz이 연구 제안됨	· 차기 회의에서 WRC-12 회의 의제들과 이슈에 대한 최종적인 CPM보고서가 작성될 예정이며 우리나라에서는 관련 수동업무의 이슈에 대한 국내 의견을 모아서 기고서를 제출할 예정임 · 현재까지 상기 이슈들 관련 대역에서 우리나라의 능동, 수동 업무의 이익과 상충되는 연구결과없이 진행되고 있음	정현수(천문연구원) SG7 부의장
	ITU-R WP1C (09.16-09.23 스위스 제네바)	전파측정	· 본 회의에서는 ITU에서 한동안 논의되지 않았던 연구 과제들 중 우주전파감시 기술 및 방법, 전파규칙 부록 10 유해 혼신보고서 개정, 국제 위성 전파 감시에 대해 신규 보고서 초안 작성 및 검토에 대한 논의가 이루어짐 · 독일과 중국의 신규 보고서 개발을 위한 기고가 있었고 다른 국가들의 특별한 이견은 없었으나, 기타 위성 전파감시국가들의 기고 및 검토 등의 참여 요청이 있었음	· 신규 보고서 개발을 위한 위성전파감시 업무 및 시설 안내를 위한 독일, 중국의 기고가 있었으며, 다른 감시국가들의 적극적인 참여를 요청함에 따라 우리나라도 내년엔 기고문을 제출키로 하였음 · 적극적인 회의 참여를 통해 지속적으로 국내 전파감시기술을 홍보하여 관련 산업이 해외에 진출할 수 있는 기반을 마련해야 할 것임	오요진 (중앙전파관리소)
	ITU-R WP5D (10.13-10.21 독일 드레스덴)	4G 이동통신	· 제안된 IMT-Advanced 후보기술인 3GPP LTE-Advanced와 IEEE 802.16m 두 기술에 대한 제안서 원결성 여부 검토 및 향후 조율 방향 및 일정 등을 논의함 · 일본은 두 후보기술을 제안하고, 중국은 3GPP LTE-Advanced의 TDD를 제안하였음 · 두 후보 기술이 경쟁적 관계를 유지하여 이동통신 시장 및 관련 기술 개발 활성화를 도모할 것이라 예상됨	· 우리나라는 두 후보기술군을 IMT-Advanced로 지지하였으며 이번 회의부터 이에 대한 IMT-Advanced 요구사항 만족 여부를 검토하여 2010년 10월에 IMT-Advanced 기술 확정 예정 · ITA를 중심으로 하여 후보기술 평가 등의 기술적인 대응을 하고 KCC를 중심으로 consensus building에서 적절한 전략을 구사하여 IMT-Advanced 표준 선정 및 시장 진출에 우리나라의 영향력을 확대해야 할 것임	성향숙(전파연구소) RAG 부의장
	ZigBee TAWG (10.12-10.16 후주 알버튼)	WPAN	· 기 제출된 Telecom Application Specification에 따른 기기 인증 절차와 기기 인증 테스트를 통한 인증시험에 대한 논의가 주로 이루어짐 · SMART GRID에 관한 논의 및 전기가 열렸으며 각국에서 지대한 관심을 표명함	· 한국은 Voice over ZigBee 기기를 Spec에 의거하여 인증에 필요한 Test를 성공적으로 마치고 후속 행정 처리를 통하여 공식인증을 받게될 예정임 · 지그비 기술 버전 간 호환성 문제를 개선하여 시장 선점을 위해 노력해야 할 것임	최용철(광운대)
방송통신융합	ITU-R WP4A (09.09-09.18 스위스 제네바)	위성통신	· 이번 회의의 주요 이슈인 안테나 성능 분야의 14GHz 대역에서 차량탑재 지구국(VMES) 지향 오류에 따른 지구국 off-axis 레벨 및 간섭분석에 관한 각국의 의견을 반영하여 예비 개정초안(PDRR)에서 개정초안(DRR)으로 업그레이드 되었음	· 국내 산업보호 및 육성을 위하여 기술적으로는 차량 탑재 안테나에 대한 연구, 규제적으로는 VSAT 전파사용료에 대한 개선 및 VSAT 무선국 허가에 대한 절차를 간소화함으로써 향후 다가오는 미래수요에 대비해야 할 것임	권영도(KT)
디지털콘텐츠/ SW	OGF 27 (10.12-10.16 캐나다 밴프)	그리드	· GIR RG에서는 리서치 그룹에 대한 소개, 활동 현황, 문서 현황 및 계획에 대한 발표와 검토를 바탕으로 그 동안의 활동들에 대한 소개를 네트 형태로 발표함으로써 상호 협력할 수 있는 분야에 대한 논의가 이루어졌음	· 그리드 분야에 웹서비스 기술과 웹2.0 기술 그리고 클라우드 컴퓨팅의 도입이 활성화되어 가고 있음에 따라 웹2.0과 클라우드 컴퓨팅을 기반으로 하는 클라우드 데이터센터 시범 구축사업이 우선적으로 필요할 것으로 사료됨	김영우(동국대) GIR WG 의장
지식/정보보안	ITU-T SG17 (09.16-09.25 스위스 제네바)	정보보호	· 사이버보안 정보를 교환하는 프레임워크에 대해 미국이 표준화를 적극적으로 추진하고 있으며 0.4의 대부분 표준 아이템에 대해서 사이버보안 정보교환과 연계 고려를 갖도록 요구하고 있으며 일본 또한 이에 동조하고 있음 · 바이오 정보에 대한 정보보호 및 네트워크 기반 인증 관련 표준화가 대두되고 있음	· 사이버보안을 위해서 국제적인 협력 및 공조가 필수적인 요소로 대두되고 있으며, 효과적인 악성코드 대응을 위한 정보 공유도 필수적이므로 주요국의 의견을 수용해야 할 것임 · 바이오 정보에 대한 표준화 선점을 위해 바이오 정보로부터 일회용 템플릿을 생성할 수 있는 방법과 체계 및 프레임워크에 대한 고찰이 필요함	염홍영(순천향대) SG17 부의장
IT융합	IEC TC80 (09.07-09.11 영국 런던)	e-Navigation	· 기존에 사용하고 있는 IEC61162-1의 표준이 현재 NMEA 0183의 IEC61162-1 표준에 반영되어 있지만 일부만 반영되어 있어 NMEA 0183이 계속 갱신되면서 지속적으로 업데이트해야 하는 문제가 발생하기 때문에 이를 해결하기 위한 방안이 고려되어야 한다는 주장이 제기됨 · 현재까지 LWNE는 UDP 브로드캐스팅을 기반으로 작성되었지만 IP multicasting으로 대체할 것을 결정함	· AIS와 같은 장비들에 대한 새로운 sentence 정의가 이루어지고 있으므로, 이에 대한 대비가 필요함 · Navigational Light Control과 같은 장비들에 대한 새로운 작업들이 이루어지고 있으므로, IMO 규정에 맞는 인터페이스 표준에 대한 대비가 필요함 · 국내 전문위원회 활동을 강화하여 기업들의 참여를 적극 유도해야 함	배정철 (조선기자재연구원)

※ 약어

1. IIC(International Internet Connectivity)	2. TAWG(Telecom Application Working Group)
3. PLT(Power Line Telecommunication)	4. VMES(Vehicle Mounted Earth Station)
5. VSAT(Very Small Aperture Terminal)	6. AIS(Automatic Identification System)