

제11차 세계표준협력회의(GSC-11)

진 병 문 TTA 표준화본부장
 박 상 근 삼성전자 전무
 김 윤 관 LG텔레콤 상무
 이 희 정 퀄컴코리아 상무
 김 종 욱 TTA 표준화본부 표준총괄팀 과장



1. 개요

가. 회의명 : 제11차 세계표준협력회의(GSC11, Global Standards Collaboration)

- GTSC4(Global Telecommunication Standardization Collaboration, 전기통신분야)
- GRSC4(Global Radiocommunication Standardization Collaboration, 전파통신분야)
- ※ 연혁 : 1994년 3월 제1차 GSC 회의를 시작으로 차세대 정보통신 표준화활동을 국제적으로 협조 추진하기 위해 새로이 세계표준협력회의를 신설하여 현재 미국, 유럽, 아시아 지역을 포함해 총 10개의 표준화기구가 참여하고 있다.

나. 개최 목적

- 표준기관 간 핵심 정보통신표준화 분야에 대한 논의 및 공동 표준 협력
- 표준 관련 주요 현안(IPR, User Issue 등)에 대한 정보교환 및 공동 대응방안 모색

- 각 기관별 표준화계획, 현황 등에 관한 소개발표 및 논의
- Slogan : "Standardization Advancing Global Communications"

다. 회의일시 및 장소

2006. 5. 28(일) ~ 6. 2(금), 미국 시카고(TIA 주최)

라. 참가자 : 세계 주요 표준기관 대표 103명

- 표준기관(PSO) : ETSI(유럽), ATIS(미국), TTA(미국), TTC(일본), ARIB(일본), ACIF(호주), ISACC(캐나다), TTA(한국), CCSA(중국), ITU
- 참관기관(Observers) : ANSI, CDG, OMA, FLO forum, IEEE, WWRF 등

2. 회의결과

가. 주요 회의결과

- 24개 결의안(Resolution), 29개 협력 HIS 채택, 1개 성명서(Communique), MoU 체결(ISACC & ETSI, TTC & ETSI and CCSA & TIA)
- 8개 신규결의안, 5개 신규 HIS채택(<http://www.gsc.etsi.org/>)
 - ※ HIS : High Interest Subject(핵심 협력 정보통신 표준화 분야)

나. 회의체별 주요결과

- GTSC/GRSC 합동회의 : 총 7개 결의안 채택
 - 차세대이동통신 표준화협력 관련하여, 최근 IEEE, WiMAX 등에서 개발되고 있는 광대역무선접속기술(Wireless Broadband Access)을 동 분야의 협력항목으로 포함시킴으로써 미래의 이동통신기술 진화에 있어서 이들 기술들을 함께 고려하고 결정하고, 결의제목의 경우 포괄적인 개념인 "IMT 표준화에 있어서의 지속적 협력"으로 수정
 - 포럼조사 관련하여, 한·중·일 삼국이 협력하여 GSC12에 결과를 보고하기로 함
- GTSC 회의 - 총 3개 결의안 채택
 - 지난 GSC-10 회의에서 채택된 결의안을 유지하고 2단계 NGN 표준화 추진을 논의
 - 신규 HIS 채택(3개) : IPTV, Healthcare ICT, NGN-일반(General)
- GRSC 회의 - 총 11개 결의안 채택
 - 디지털 이동 멀티미디어 방송(Mobile Multimedia Broadcast and Multicast) 분야를 신규 HIS로 채택하였으며, 특히, 관련 기술소개에서 TTA 지상파 DMB의 성공적 시장진입에 대해 경쟁 표준인

DVB-H나 플로보다 앞서가고 있다는 점에서 많은 관심을 보였음.

- 신규 HIS 채택(2개) : Measurement Uncertainty and Calibration, Mobile Multimedia Broadcast and Multicast
- User Group 2개 결의 및 IPR, 개방표준 관련 결의 2개 채택
 - GSC 회의 중 User Workshop을 개최할 것을 권장하고 표준화절차에 있어 User의 의견반영을 촉구하는 결의 2개 채택
 - IPR 보유권자에 대한 공정한 보상과 표준화에 대한 참여 독려를 위한 결의 채택
 - 'Open Standard(개방표준)' 관련 결의 채택: 개방표준(Open Standard)은 공정하고 합리적이고 비차별적일 것을 요구하는 FRAND/RAND 원칙을 기반으로 하고 있다고 정의하고 향후 단일 정의를 위해 내용 변경없이 결의를 채택

○ 기타

- ETSI 사무총장인 Karl Heinz의 퇴임에 따라 축하행사가 있었음
- 한국의 ITU-T TSB 국장 후보 출마 관련하여, 후보 브로서 배포 등 선거활동이 있었으며 각 기관의 격려 및 지지가 있었음

다. 차기회의 : GSC-12

- 주최 : TTC/ARIB(일본), 일본
- 일시 : 2007. 7. 8(일) ~ 7. 13(금)
 - ※ 제1차 GSC12 전화회의 : 9월 20일(잠정)

- 첨부 : 1. GSC11 결의안 및 HIS 현황
2. TTA 기고서 리스트

[첨부 1] 결의안 및 HIS 현황

1. GSC11 결의안: 총24개

No.		Subject	관련 TTA PG	비고
1	J	Continuing Cooperation on IMT Standardization (구: Mapping Standards for "Systems Beyond IMT 2000")	차세대이동통신	수정
2	J	Emergency Communications	재난관리	수정
3	J	RFID	RFID/USN	수정(F)
4	J	Open Standards	SPC	재채택
5	J	New HIS – Healthcare ICT Standards	Home	신규
6	J	New HIS – IPTV Standard	IPTV	신규
20	J	Broadband Services in Rural and Remote Areas	Wibro, NGN	재채택
7	R	Global UWB Standardization	UWB	수정
8	R	Automotive Crash Notification("ACN") (구: Supporting Automotive Crash Notification ("ACN") by Public Wireless Communications Networks)	ITS	수정(TF)
9	R	Support for Vehicle Safety Messaging	ITS	신규 (TF : ACN 동일)
10	R	Terminology for SDR	차세대이동통신	신규
11	R	Support for WSC Workshop on ICT in Motor Vehicles – Geneva 2007	ITS	신규
12	R	Mobile multimedia broadcast and Multicast	DMB	신규
13	R	Facilitating Liaison in Relation to Measurement Methodologies for Assessing Human Exposure to RF Energy	전파측정	수정
14	R	Facilitating Liaison in Relation to Measurement Methodologies, and associated Measurement Uncertainty and Calibration	전파측정	신규
15	R	Public Protection and Disaster Relief(PPDR)	재난관리	수정
23	R	Wireless Access Systems including RLAN and Ad Hoc Networking, Particularly for systems providing broadband wireless acces	Wibro	재채택
24	R	Radio Microphone and Cordless Audio Standardization	-	재채택(TF)
16	T	Next Generation Networks(NGN)	NGN	수정
17	T	Cyber security	정보보호기반/ 인터넷보안	수정
18	T	Home Networking	Home	수정
19		Intellectual Property Rights Policies	SPC	수정
21		Personally Identifiable information Protection	이용자 의견반영	신규
22		User Needs, Considerations and Involvement	//	수정

주) 1. TF: Task Force Group을 통하여 협력

2. GSC HIS 및 Primed PSO(PPSO)

Joint GTSC-4/GRSC-4 topics: 10 Items	Primed PSO
IMT Systems(Rename)	ARIB
Emergency Communications(note: PPDR covered more extensively in GRSC)	TIA
Security and Lawful Interception	TIA
Broadband Access	TTA
Internet Protocol over Wireless	ATIS
Fora and Consortia	TTC
Networked RFID(Rename)	TIA
Open Standards	ETSI
Healthcare ICT(New)	ISACC
IPTV(New)	ATIS
GRSC-4 topics : 11 Items	
Location based Services	ATIS
RF Exposure [and Measurement Uncertainties](Separate)	ETSI
Measurement uncertainties and calibration(New)	ETSI
Wireless Access Systems including RLAN and ad hoc networking	ISACC
Intelligent Transportation System	TIA
Radio Microphone	ETSI
EAS and RFIDs	ETSI
Software Defined Radio and Cognitive Radio	TIA
Public Protection and Disaster Relief	TIA
Global UWB	ETSI
Mobile Multimedia Broadcast and Multicast(New)	TIA
GTSC-4 topics: 8 Items	
NGN(7 subitems)	
- General(New)	ETSI
- Architecture and Protocols	ETSI
- End to End QoS	ATIS
- Network Management	ETSI
- Lawful/Legal Interception	TIA
- Cyber Security	ATIS
- Service of interworking	ATIS
Home Networking	ITU

주 1) GSC11 Other Topic

- Satellite Services, Communications onboard aircraft

※ Prime PSO : Prime Participating Standards Organization(해당 HIS 담당 표준화기관)

[첨부 2] TTA 기고서 리스트

구분	기고서 제목	작성자	발표자
GSC	- TTA Standardization Activities since GSC10	김종욱 과장	진병문 본부장
Joint	- PPSO(Joint) Presentation on Broadband Access	이재섭 사장	이재섭 사장
	- Updates on Standardization Fora in Korea	김정현 과장 김종욱 과장	김종욱 과장
	- Standardization Topics on Network based RFID Services	김형준 팀장	김형준 팀장
	- Cooperation for harmonized standards development on network aspects of identification including RFID	김용운 선임	
	- Global Standards of IPTV and its infrastructural framework	이재섭 사장	이재섭 사장
GTSC	- Broadband, NGN and IPTV Standardization activities in Korea	이재섭 사장 김선 팀장	이재섭 사장
	- Next Phase of NGN Global Standardization	이재섭 사장	이재섭 사장
	- NGN-GSI TSR(Technical and Strategic Review)		
GRSC	- Standardization Activities on Homenetwork in Korea	김선 팀장	김선 팀장
	- Standardization Status of WiBro since GSC-10	김대중 팀장 김영균 전무	박상근 전무
User WG	- Standardization Status of TTA T-DMB(Terrestrial Digital Multimedia Broadcasting)	김대중 팀장	김대중 팀장
	- Survey on consumer's complaint about ICT products and services	김기훈 과장	김기훈 과장
합계	총 13건 기고서 제출		