



# 제8차 세계표준화협력회의 (GSC)

위규진 / TTA 표준총회 부의장, ITU-R WP 8F 부의장  
 전파연구소 기준연구과장  
 박기식 / TTA 표준총회 부의장, ITU-T TSAG 부의장  
 한국전자통신연구원 표준연구센터장  
 김기훈 / TTA 표준화본부 국제협력부

## 1. 개요

**가. 회의명 :** 제8차 세계표준화협력회의(GSC, Global Standards Collaboration)

- GTSC(Global Telecommunication Standards Collaboration, 전기통신분야)
- GRSC(Global Radiocommunication Standards Standardization, 전파통신분야)

## 나. 참가 목적

- 세계표준기관 간 핵심 정보통신표준화분야에 대한 논의 및 공동 표준 협력
- 표준 관련 주요 현안(IPR, EDH, User Issue 등)에 대한 정보교환 및 공동 대응방안 모색
- 각 기관별 표준화계획, 현황 등에 관한 소개발표 및 논의
- 차기회의(제9차 세계표준협력회의)의 한국 유치 활동

**다. 회의일시 및 장소 :** 2003. 4. 27(일) ~ 5. 1(목), 캐나다 오타와 크라운 플라자 호텔

일시	회의내용
4. 27(일)	표준기관장 회의
4. 28(월)	GSC-8 개막총회, GTSC/GRSC 합동회의
4. 29(화)	GTSC/GRSC 합동회의(계속), GTSC/GRSC 별도 총회
4. 30(수)	표준기관장 회의(2차), GTSC/GRSC 회의(계속) 각 작업반회의(전자적 작업방법, 이용자, IPR)
5. 1(목)	GRSC/GTSC 관리회의, GSC-8 총회 폐막회의

**라. 참가자 :** 세계 주요 표준기관 대표 90명

- 표준기관
  - ETSI(유럽), T1(미국), TTA(미국), TTC(일본), ARIB(일본), ACIF(호주), TSACC(캐나다), TTA(한국)
- 국제·지역 표준기구 : ITU-T/R, ISO/IEC JTC1, IEEE
- 기타 : IETF, ATM Forum, ANSI, 3GPP2 등

## 2. 회의 및 주요 결과

### 가. GSC 개막 총회(Opening Plenary)

- Industry Canada의 Mr. Michael Binder (Assistant Deputy Minister) 및 TSACC 사무총장 Mr. William McCrum의 환영사가 있었으며, TSACC의 Mr. Jim MacFie가 의장직을 수행하였음.
- 각 표준기관 대표 및 참관자 등 90명이 참석하였고 우리나라(TTA)를 비롯한 주요 표준화기구 및 초청된 Observer(IEEE, ANSI, 3GPP 등)의 GSC-7(2001. 11, 호주) 이후에 진행된 표준화 활동의 진척 사항이 발표되었음.
  - TTA는 표준활동의 주요 3요소인 표준계획, 표준제정 및 표준시험에 대한 활동강화를 통하여 표준 관련 원스톱서비스(One-Stop Service) 실현을 소개

### 나. GTSC/GRSC 합동회의

- TSACC의 Mr. Jim MacFie가 의장직을 수행하였으며 각 표준기관 대표 및 참관자 등 90명이 참석하였음.
- 총 37개의 기고서가 제출되었고 3개의 결의문(Resolution)을 채택하였으며 주요 의제는 다음과 같다.
  - 공공안전 및 재난구조(Public Safety and Disaster Relief)
  - 3세대 이동통신(IMT-2000)
  - 위치확인서비스(Identification and Location Services)
  - 무선, 단말, 전송장치 측정(Measurement

Uncertainties in Radio, Terminal and Transmission Equipment)

- 광대역 진화 및 도입(Broadband Evolution and Deployment)
- 정보보호(Security)
- 합법적 감청(Lawful/legal Interception)
- 포럼 및 컨소시엄 협력(Forum and Consortia Discussion)
- 무선 인터넷(IP over Wireless)
- 주요 논의 내용
  - 공공안전 및 재난구조 관련하여 미국 TIA는 9. 11 테러 이후 미국 내 Homeland Security 관련 표준 개발 활동에 대해 소개하였고 T1은 T1에서 운영중인 ETS(Emergency Telecommunication Service) program 개요에 대해 소개하였다. 또한 ETSI와 TIA는 GSC-8 회의에 앞서 개최된 MESA Project 회의결과 및 활동현황에 대해 소개하였다.
  - 위치확인서비스(LBS) 관련하여 미국 TIA는 LBS 표준을 개발하고 있는 TR-45 활동현황 및 관련 표준을 소개하는 기고서를 제출하였고 TTA는 한국의 LBS 관련 표준개발 활동 및 관련 법률제정 활동에 대해 소개하였다.
  - TSACC은 Broadband 서비스 관련 광대한 국토를 가진 자국 내 모든 지역에 Broadband 서비스를 제공하기 위한 계획을 소개하였다.
  - Lawful/legal Interception 관련 TIA는 동 분야에 대한 관련 포럼 및 기구 간 정보교환 및 협력의 필요성을 강조하였고 ETSI는 ETSI 내의 관련 활동 및 표준개발 현황 등을 소개하였다.
  - Security 관련 ANSI는 미국의 국토보안 및 비상통신 관련 표준을 개발하는 조정기구인 ANSI HSSP(Homeland Security Standards



Panel)에 대해 소개하였고 ITU, T1, TIA 또한 기구 내 관련 활동에 대한 기고서를 제출하였다. TSACC은 기고서를 통해 Network Infrastructure 보안을 위해서는 표 준화기구가 주도적인 역할을 수행하여야 한다고 강조하였다.

○ 결의 내용

음.

○ 주요 의제 :

- 차세대 정보통신망 (Next Generation Networks)
- 구조 및 프로토콜(Architecture and Protocols)
- 단대 단 서비스 품질(End-to-end Quality

**제목: Identification of High Interest Subject – Emergency Communications :**

비상통신(Emergency communication) 관련 표준화활동에 대해 다음 사항을 포함하여 표준기관 간 협력 및 정보공유를 지속적으로 추진할 것.

- communication from citizens to authorities
- communication between authorities
- communication from authorities to citizens
- communication amongst affected citizens

**제목: Global cooperation and collaboration on lawful access and interception :**

- 표준기관간 합법감청 관련 신규 활동, requirements 혹은 specification에 대하여 적시 안내하고 협력할 것
- 합법감청 담당 정부기관도 관련 사항에 대해 협력하고 적시 안내할 것

**제목 : Mapping Standards for “Beyond IMT-2000” :**

- 3GPP와 3GPP2 등에서 IMT-2000 표준 작업을 지속적 추진
- “Systems Beyond IMT-2000”을 위한 새로운 요소기술에 대한 규격을 개발하도록 적절한 시기에 3GPP, 3GPP2 등을 포함하는 단일기구화 추진
- 필요시, 차기 GSC 회의에서 동 결의안을 만들 것을 고려하기로 함

**다. GTSC-1 회의**

TSACC의 Mr. Phil Saunders가 의장직을 수행하였으며 각 표준기관 대표 및 참관자 등 45명이 참석하였음.

- 총 23개의 기고서가 제출되었고 7개의 Resolution이 제안되어 이 중 2개의 Joint GTSC/GRSC Issue를 포함 총 3개가 채택되었

of Services)

- 서비스 플랫폼(Service Platforms)
- 통신망 관리(Network Management)
- 합법감청(Lawful/legal Interception)
- 보안(Security)
- 광대역 접속 표준(Broadband Access Standards)
- 표준 품질 및 적합성 평가 방법론(Formal

Methods for Quality of Standards and Conformity Assessment)

- 광 전달망(Optical Transport Networks) 등

○ 논의 내용

- NGN 관련하여 TSACC은 급격한 변화 수용을 가능케 하는 정책에 대한 지원과 적절한 정책을 기반으로 한 기술 positioning 및 전반적인 용어, 개념 정리에 대한 필요성을 강조하였다.

- NGN Architecture 관련하여 ETSI는 관련 표준화 활동에 대한 ETSI TIPHON에서의 주도적인 활동 현황을 소개하였으며 TIA도 TIA 내의 TR-30, TR-34, TR-41, TR-45 등에서의 관련 표준화 활동을 소개하였다. TTA는 동 의제 관련하여 한국에서의 ENUM 표준화 활동과 시험서비스 계획에 대한 기고서와 한국의 NGN 개념 및 체계, 그리고 NGn으로의 진화 모델을 소개하는 기고서, 두 건을 제출하였다.

- NGN QoS 관련하여 TSACC은 NGN QoS에 대한 개념 정리 및 표준화기구 간 조정의 필요성, End-User의 중요성을 강조하였으며, ETSI는 ETSI TIPHON 및 표준화위원회(TC STQ)에서의 관련 표준화 활동을 소개하고 ITU-T, 3GPP, IETF, TIA와 협력의 필요성을 제시하였다.

- Broadband Access Standards 관련하여

ETSI는 유럽의 NGN@home, xDSL, CATV, PLC 등에 대한 표준화 개요 및 현황에 대해 발표하였고 T1은 VDSL, SHDSL, ADSL 등의 DSL 기술과 Spectrum management, filters and splitters, multi-rate multi-pair DSL(M2DSL) 등에 관한 Technical Subcommittee T1E1의 활동상황을 발표하였다. TTA에서는 한국의 브로드밴드 시장현황 및 VDSL 시스템의 대량 공급과정에서 야기된 사업적 이슈에 대해 발표하였고 TTC에서는 Ethernet 기반의 FTTH 솔루션 제공을 위한 TS-1000 시스템 규격 및 Work Group 활동 등에 대한 소개가 있었다.

- ITU는 ITU-T 권고 A.5에 의한 표준기구와 ITU간 상호 표준 참조 process를 간소화하기 위해 GSC 참여 표준기구에 한해 기존의 문서 행위 대신 email을 연락수단으로 제안하였으며, ITU와 SDO 간 각각의 데이터베이스에 대한 Free Access 권한을 제공할 것을 제안하였다.

- TSACC과 T1은 각각의 기고서에서 좀 더 효율적이며 프로젝트 기반의 ITU-T 구조개편 필요성을 강조하였다.

○ 결의 내용

**제목 : 차세대 정보통신망(Next Generation Networks) :**

- 다음 사항을 포함한 표준화기구 간 NGN 이슈에 대한 협력강화
  - Architecture and Protocols/End-to-end QoS
  - Service Platforms/Network Management for NGN
  - Lawful/legal Interception/Security
  - 기존 정보통신망과 NGN 통신망 간 서비스의 상호연동, NGN 통신망으로의 서비스 진화
- NGN과 관련된 표준 이슈 발굴을 강화



## 라. GRSC-1 회의

- TSACC의 Mr. David Farnes가 의장직을 수행하였으며 각 표준기관 대표 및 참관자 등 45명이 참석하였음.
- 총 50개의 기고서가 제출되었고 1개의 Joint GTSC/GRSC Issue를 포함하여 5개의 Resolution을 채택하였음.
- 주요 의제 :
  - 전자파 적합성(EMC, ElectroMagnetic Compatibility)
  - 전자파 인체영향(Human Health Effects by RF Exposure)
  - 고정무선접속(FWA, Fixed Wireless Access) 및 무선 LAN
  - IMT-2000
  - 지능형 교통 시스템(ITS, Intelligent Transport System)
  - 디지털 방송(Digital Broadcasting)
  - 공공안전 및 재난구조(Public Protection and Disaster Relief)
  - 편재형 무선장비 및 무선장비의 포괄 규제(Pervasive Radio and Generic Regulation of radio based devices) 등
- 주요 내용
  - 각 기구별 전차 회의 이후의 활동현황을 보고하였고 TTA는 2.3GHz 휴대인터넷표준화, WIPI, WINC 등 TTA의 주요 표준화 활동을 소개하였다.
  - EMC 및 무선장비 관련 규제사항은 충분히 논의되었으므로 차기 회의의제에서 삭제기로 함.
  - Human Health Effects by RF Exposure 관련하여 TTA에서는 휴대전화 제조업체에서 모

든 제품의 전자파인체흡수률(SAR, Specific Absorption Rate) 정보를 대중에 공개하고 있다는 내용을 소개하였고 ARIB에서는 실험쥐를 대상으로 한 세포조직 실험과 지원자를 대상으로 한 두뇌활동 실험내용 등을 소개하였다. 전차회의 결의를 통해 초청된 IEEE에서는 IEEE 내 동 의제 관련 표준화 활동 및 타 기구와의 협력활동 등을 소개하였고 ETSI, ACIF, TIA도 관련 활동내용을 소개하였다.

- FWA/RLAN 관련하여 TSACC에서는 IEEE와 ETSI에서 따로 추진 중인 표준활동을 비용절감 등의 면에서 통합하기 위한 방법론을 제시하였고 또한 농어촌 지역에 Broadband 서비스를 제공하기 위한 기술개발을 촉구하였다. ARIB는 5GHz 대역에서의 광대역 RLAN 및 26GHz 대역에서의 FWA 표준화 활동 및 구현 활동을 소개하였고 ITU에서는 Fixed Service를 위한 Spectrum vision 및 RLAN 관련한 ITU-R 표준화 활동 및 협력활동에 관한 기고서를 제출하였다.
- FWA는 Joint GTSC/GRSC 세션의 “Broadband Access”에 포함시키되 GRSC에서도 계속적으로 논의기로 함.
- ITS 관련하여 TTA는 국내 ITS 표준화 체계 및 비전을 소개하였고 ARIB는 차세대 ITS 무선통신 기술 3가지에 대한 시연내역을 소개하였다. TSACC이 공공안전통신을 위한 5.9GHz DSRC 기술을 소개하였고 ETSI는 기고서를 통해 ITS에 대한 표준기구 간 지속적인 협력을 강조하였다.
- Pervasive Radio and Generic Regulation of radio based devices 의제 관련하여 ETSI는 25MHz-3GHz 대역에서의 무선 마이크로

폰 기술적 특성 및 시험방법 개발 등을 포함한 표준개발에 GSC 표준기구의 공동 참여를 요청하였다.

- TIA에서 “Ultra Wide Band(UWB)” 표준화 활동에 대한 기고서를 제출하였다. 동 기술은 공공영역에서만 제한적으로 사용되어 왔으나 최근 들어 무선통신 부분에서 상용화되면서 다양한 Application이 개발 중이며 ITU-R에서 연구 중에 있다. 신규 HIS로 채택됨.
- GTSC/GRSC Joint Session과 GRSC 세션에서 많은 의제가 중복되어 논의되고 있으므로 차

기 회의부터는 기고서 작성자가 자신의 기고서가 어느 세션에서 논의되어야 하는지를 반드시 명시하기로 함.

- “Human Health Effects of RF Radiation”, “Digital Broadcasting”, “Satellite Service” 및 “ITS” 이슈를 지속적으로 HIS로 다루기로 함.
- “Software Defined Radio(SDR)”, “Ad Hoc Networking” 이슈를 신규 HIS로 채택함.

○ 결의 내용

**제목 : Facilitating Liaison in Relation to Measurement Methodologies for Assessing Human Exposure to RF Energy :**

표준기구 및 정부는 전자파 인체유해성 측정방법에 관한 Global harmonization을 위해 노력하고 IEC, IEEE 및 ITU 같은 관련 국제기구에 적극적으로 참가토록 한다.

**제목 : Radio Microphones :**

지명된 라포처 그룹을 통하여 표준기구 간 공동 노력을 통해 이익산출이 가능한 Radio Microphones을 공동 표준으로 개발하고 기고서 GSC8-070(“RAST10/2-2 - Radio Microphones”, ETSI)을 토대로 작업하기로 함.

**제목 : Global Radio Standards Collaboration on RLAN standardization :**

- IEEE, ETSI, ARIB, TTA 등에서 RLAN 표준이 개발되는 것을 고려하여
- RLAN 표준화에 대한 강력하고 효율적인 글로벌 협력을 강화하고
- IMT-2000 and beyond에서 정의하고 있는 바와 같이 국제적인 RLAN 표준화 추진이 필요하므로 ITU와 표준기구 간 협력을 통하여 표준을 개발할 것
- IMT-2000과의 interworking 및 RLAN의 보조적인 기능을 고려한 RLAN 표준세미나를 ITU가 개최토록 한다.

**제목 : Standards for Wireless Access Systems Including Radio Local Area Networks Operating in the 5GHz range :**

각 표준기구는 harmonized WAS/RLAN 표준을 개발/개정하도록 할 것.  
 이러한 표준에는 5GHz 대역에서의 radiodetermination, EESS 및 MSS feeder links와 같은 현재의 서비스를 보호하기 위한 DFS(Dynamic Frequency Selection)와 같은 혼신 경감기술이나 필요한 기술적/운영적 기준을 포함해야 한다.



**제목 : Broadband Services in Rural and Remote Areas :**

농어촌과 같은 원격지에 브로드밴드 서비스를 제공하기 위한 효율적인 비용 솔루션에 대한 필요성을 각 표준기구는 고려하도록 한다.

**마. 전자적작업방법(EWG) 작업반 회의**

- TSACC의 Mr. David Cleemis가 의장직을 수행하였으며, 각 표준기관 전문가 10여 명이 참석하였음.
- 주요 의제 :
  - 대면회의 보조수단으로서의 전자회의 (Electronic meetings as a supplement to face-to-face)
  - 대면회의에 대한 전자적 지원(Face-to-Face Meeting Electronic Support)
  - 전자회의 지원(Support for e-meetings)
  - 전자적 활동의 필요성(Need for Electronic Outreach)
- 논의 내용
  - 전자회의가 대면회의를 완벽하게 대체할 수는 없으나 대면회의의 보조적인 수단으로 활용할 가치가 있음.
  - 전자회의는 여행비용 절감, 시간절약, 항시성 유지 등의 이점이 있는 반면 기술적인 지원 및 전자회의가 가능한 환경이 필수적임.
  - TTA는 국가별 독자표준에 대한 정보교환을 위해 GSC 홈페이지에 별도의 공간을 만들자는 제안을 하였으며, 토의결과 GSC 홈페이지에 각 표준기관의 Work Plan, News 등에 대한 게시 및 link를 만들자고 제안됨.
  - 전자회의에 대한 각 표준기관의 관련 경험 및 정보교환은 GSC 홈페이지를 통해 지속적으로 추진하기로 함.

**바. 지적재산권(IPR) 작업반 회의**

- TIA의 Mr. Dan Bart가 의장직을 수행하였으며, 각 표준기관 전문가 20여 명이 참석하였음.
- 주요 의제 :
  - 전차 회의 이후의 각 표준기관 IPR 정책보고
  - ITU 특허 및 저작권 정책
  - 3G3P, IETF 및 W3C의 IPR 정책 및 이슈 보고
  - 현재의 IPR 정책운영 상의 문제점 및 경험 토의
- 논의 내용
  - ETSI는 총회 산하에 ETSI의 IPR 정책을 담당하는 Ad hoc 그룹 결성과 IPR 온라인 데이터베이스 운영현황 및 IPR 정책 등을 소개하였다. TIA와 TTC 또한 IPR 관련 활동현황을 발표하였다.
  - ITU에서는 IPR 문제, ITU-T 특허 문제, 표준 데이터베이스 접근 문제 등을 다루는 Ad-hoc 그룹이 구성되어 있음을 소개하였다.
  - ANSI에서는 미국 전체적인 차원의 특허정책, 저작권 문제, 상표권 및 표준과 특허 관련 분쟁 사례에 대해 발표하였다.
  - TSACC은 기고서를 통해 현재 각 표준기구에서 RAND(Reasonable and Non-Discriminatory)를 기본 정신으로 하는 IPR 정책이 잘 운영되고 있으며, 특허권자의 Incentive를 고려하지 않는 포럼이나 콘소시엄의 RF(Royalty Free) 정책은 기술개발에 도

- 움이 되지 않으므로 표준기구의 반대를 요청하였다.
- 결의 내용

- 성이 점차 커지고 있음.
- 표준화 작업에 소비자 요구사항을 반영할 수 있는 방법에 대해 협력이 필요함

**제목 : Patent Policies :**  
 각 표준기구는 정당하고 비차별적인 지적재산권 정책을 지지하고 무료 보상(Compensation-free) 정책에 반대를 표명하도록 함.

**사. 이용자(USER) 작업반 회의**

- 장애인 및 고령층의 정보통신 이용 욕구에 관심을 가질 것.

- 결의 내용

**제목 : User Interests :**  
 다음 사항을 포함하는 표준개발 과정으로의 소비자 참여에 대한 헌장을 만들 것을 고려한다.

- 각 표준기관은 관련 지역소비자컨설팅그룹과 협력을 강화할 것
- 각 표준기관은 소비자/이용자 컨설팅 프로세스를 개발/확대할 것
- 동 작업반은 표준개발에 있어 사용자 참여의 법적/비법적 장벽에 대한 연구 개시를 고려할 것
- 표준안에 대한 최종사용자의 활발한 조사가 촉구됨
- 각 표준기관은 표준에 대한 언어적/기술적 이해를 돕기 위하여 소비자 단체 또는 기구와의 공동작업을 강화할 것
- 신규상품 출시 전 prototype field-testing을 강화할 것

- ACIF(호주)의 Ms. Pamela Marsh가 의장직을 수행하였으며, 각 표준기관 전문가 10여 명이 참석하였음.
- 주요 의제 :
  - 장애인 관련 접근성 표준(Accessibility standards related to individuals with disabilities)
  - 글로벌표준에 대한 소비자 관심(Consumer interests in global standards)
  - 소비자를 위한 전자포럼(Electronic forums for consumers)
- 주요 논의 사항 :
  - 표준화 프로세스에서 사용자 의견반영의 중요

**아. 차기 회의개최 결정**

- GSC 폐막 총회(Closing Plenary)에서 TTA는 차기회의인 제9차 세계표준화협력회의(GSC)를 한국에서 개최할 것을 공식 제안하였으며 의장 Mr. Jim MacFie 및 모든 참석자들은 박수로써 동의를 표시하였음.
- 또한, 동 회의시기 및 장소는 2004년 10월에 개최되는 WTSA-2004 회의를 고려하여 5월 9일 ~ 14일(14일은 Technical Visit)동안 서울에서 개최할 것을 제안하였음.





## 자. 기타

- ITU-T Mr. Zhao 국장은 2003년 12월 10일 ~ 12일 동안 “Enable access, Remove barriers : The key role of International Standards” 라는 주제로 개최되는 UN 주최 세계정보사회 정상회의(World Summit on Information Society)의 주요 표준화이슈에 대해 소개하였으며, GSC에 참여하고 있는 표준기관들은 동 ITU 표준활동에 적극 협력과 함께 WSIS 회의 부대행사에도 참여하기로 함.

## 3. GSC-9 회의 개최준비

### 가. 회의 개요

- 일시 : 2004년 5월 9일(일) ~ 14일(금)
- 장소 : 서울
- 참여기관
  - 참여표준기관(Participating Standards Organization) : ETSI(유럽), T1(미국), TIA(유럽), TTC(일본), ARIB(일본), ACIF(호주), TSACC(캐나다), TTA(한국)
  - 국제/지역기구 : ITU-T/R, ISO/IEC JTC1
  - 표준화포럼 : IETF, ATM 포럼, IEEE, 3GPPs 등
- 회의일정(안)

일시	09:00 ~ 12:00	13:00 ~ 17:00
5/9(일)		수석대표(HoD)회의
5/10(월)	GSC Opening Plenary, GTSC/GRSC Joint Plenary	
5/11(화)	GTSC/GRSC Plenary	
5/12(수)	GTSC/GRSC Plenary, 각 WG 회의	
5/13(목)	GTSC/GRSC Joint Plenary(Closing)	
5/14(금)	Technical Visit	

## 나. 의장단 구성

- GSC-9 회의유치를 위해 GSC-8 회의에 GSC 및 GTSC Co-Vice Chair로 박기식 박사(ETRI)와 GRSC Co-Vice Chair로 위규진 박사(RRL)가 참석하였음.
- GSC-9 회의 의장단(안)

회의별	의장	Co-Vice Chair(안)
HoD	TTA 사무총장	
GSC Plenary	박기식 박사	Mr. Jim MacFie (TSACC)외 1(ETSI)
GTSC Plenary	박기식 박사	Mr. Phil Saunders (ACIF)외 1(ETSI)
GRSC Plenary	위규진 박사	Mr. David Farnes (TSACC)외 1(ETSI)
EDH-WG	Mr. Kjell Strandberg(ETSI)	-
IPR-WG	Mr. Dan Bart(TIA)	-
USER-WG	Ms. Pam Marsh (ACIF)	-
총괄 Coordinator	진병문 본부장	

- GSC 및 GTSC Rapporteur는 호주 ACIF의 Mr. Grant Symons, GRSC Rapporteur는 미국 TIA의 Ms. Susan Hoyler가 협조키로 함.

## 다. 주요 의제

- 지난 회의 이후 각 표준기관별 주요 표준화활동 발표
- 주요 표준화대상(HIS) 표준화추진현황 발표, 검토 및 조정

※ 주요 표준화대상

	GTSC	GRSC
HIS	NGN • Architecture and protocols • End to end QoS • Service platforms • Network management Network using IP • Lawful/legal interception • Security • the interworking of services supported by both current networks and NGNs, and the transition of these services from legacy networks to NGNs	• Human Health Effects by RF Exposure • Fixed Wireless Access and Radio Local Area Networks • Satellite Services • Digital Broadcasting • ITS • Software Defined Radio • Ultra Wideband(UWB) • Ad Hoc Networking
Joint HIS	• IMT-2000 systems and beyond • Public Protection Disaster Relief • Security and Lawful Intercept • Broadband Access(including FWA) • Internet Protocol over Wireless • Identification and Location Services • Measurement Uncertainties • Forums and Consortia • Ad Hoc Networking	
WG	IPR-WG, EWG, User-WG	

○ 기타, GSC 회의결과 시행을 위한 협력업무 등

#### 4. 회의 참가소감

#### 라. 회의 준비반 구성 및 운영

- GSC-9 의장단 및 GSC-9 Agenda 관련 표준화위원회 의장 및 전문가, 사무국 담당자로 준비반을 구성
- GSC-8 회의 및 GSC-8 이전 회의결과(Resolution 및 기고서 등) 검토 후 GSC-9 의 제별 대응방안 마련
- 준비반은 의제 검토결과를 바탕으로 기고서 등 회의준비

- 핵심 정보통신표준화분야(HIS) 및 각 표준기관별 표준화계획, 현황 등에 관한 정보교환을 목적으로 결성된 세계표준화협력회의(GSC)는 세계 표준기관의 리더들이 대거 참석함으로써 동 회의의 논의결과는 세계표준화에 대한 그 영향력이 점차 확대되고 있다. 초기의 단순한 정보교환 차원을 넘어 표준기관의 이해를 국제표준화에 반영을 도모함으로써, 동 회의가 글로벌 표준화를 위한 전략적 거점으로서의 중요성을 감안할 때 앞으로 더욱 철저한 대응이 요구됨.
- 금번 회의에서 160여 개의 많은 기고서가 제출되었으며, 미국 FCC, 호주 ACA 등 각국 정부



공무원들의 참여도 많은 회의였음.

가들 중심으로 철저한 준비가 요구됨.

- TTA는 차기회의 개최 표준기관으로서 국제무대에서 높은 우리나라의 위상에 걸맞도록 적극적인 참여가 요구되며, 또한 이를 위해 표준전문

- 붙임 : 1. GSC-8 대표단 명단 및 역할
- 2. GSC-8 제출 TTA 기고서 List.

**[붙임 1]**

**TTA 대표단 명단 및 역할**

	성명	역할
1	TTA 임주환 사무총장	TTA HoD, TTA 활동보고서 발표, GSC Plenary/HoD 회의(일요일, 수요일) 등 참석
2	RRL 위규진 과장	GRSC Co-Vice Chair, GSC Plenary/GRSC 회의 참석
3	ETRI 박기식 센터장	GSC/GTSC Co-Vice Chair, HoD 회의(일요일)/IPR 회의 참석
4	TTA 진병문 본부장	GRSC 총괄, GSC Plenary/GRSC/GSC 관리팀 회의 등 참석
5	삼성전자 김영균 전무	기고서 발표, GSC Plenary/GRSC 회의 등 참석
6	KT 진근하 선임보	기고서 발표, GSC Plenary/GTSC 회의 등 참석
7	ETRI 목진담 책임	기고서 발표, GSC Plenary/GRSC/User Group 회의 참석
8	ETRI 이병남 선임	기고서 발표, GSC Plenary/GTSC/EWG 회의 참석
9	ETRI 안재영 선임	기고서 발표, GSC Plenary/GTSC 회의 참석
10	퍼스널텔레콤 안교한 이사	기고서 발표, GSC Plenary/GRSC 회의 참석
11	KRNIC 백형중 연구원	GSC Plenary/GRSC 회의 참석
12	KRNIC 이승재 대리	기고서 발표, GSC Plenary/GTSC 회의 참석
13	TTA 김홍원 부장	기고서 발표, GSC Plenary/GTSC/User Group 회의 등 참석
14	TTA 김기훈	TTA 대표단 총괄지원, GSC Plenary/GRSC 회의 등 참석

**[붙임 2]**

**TTA 기고서 목록**

구분	제출분야 (Agenda Item)	기고서 제목	작성자	발표자
GSC	GSC 2.0	1) TTA Activities and Vision	김홍원 부장	임주환 사무총장
GRSC	GRSC 5.0	2) TTA Radio Activities	김대중 과장	진병문 본부장
GTSC	HIS GTSC 7.1.1	3) Korean NGN Reference Architecture	안재영 선임	안재영 선임
		4) ENUM activities in Korea	이승재 대리	이승재 대리
	GTSC 7.1.2	5) General Aspects of Standardization for Public NGN Wideband Speech	김도영 팀장	안재영 선임

구분	제출분야 (Agenda Item)	기고서 제목	작성자	발표자
ISS	GTSC 7.2	6) Broadband Service Status and Implementation issues on VDSL in Korea	진근하 선임	진근하 선임
	GRSC 6.2	7) Facilitating Liaison to the Publics in Human Health of RF	이황재 연구관	위규진 박사
	GRSC 6.8	8) Status and Plan for ITS Standardization in Korea	안교한 이사	안교한 이사
	GRSC 7	9) Identification of Agenda items of WRC that are of interest to PSO	김대중 과장	위규진 박사
JOINT HIS	JOINT GTSC/GRSC 4.2	10) IMT-2000 and Beyond IMT-2000 in Korea	박정식 팀장	김영균 전무
JOINT ISS	JOINT GTSC/GRSC 4.3	11) Mobile location based services activities in Korea	최혜옥 박사	목진담 책임
W/G	USER	12) Telecom Users and Standards Making	노승준 박사	김홍원 부장
		13) Global Need of Standard I/O Connection Interface for Cellular Phone	목진담 책임	목진담 책임
	EWG	14) Information Exchange on Unique Standards of SDOs	구경철 팀장 김기훈	이병남 선임
합	총 14건 기고서 제출			



### ‘위피’ 지재권 MOU 체결

무선인터넷 표준플랫폼으로 유력한 위피 관련 지적재산권 협상이 마침내 타결됐다. 한국무선인터넷표준화포럼(KWISF·의장 한기철)과 포럼의 공동대표인 SK텔레콤·KTF·LG텔레콤은 미국 선마이크로시스템스와 위피 차기 버전(가칭 위피 2.0) 및 관련 기술의 공동개발, 독자기술의 상호 라이선싱, 위피기술의 홍보 및 확산을 위한 협력, 세계시장 진출에 대한 공조 등에 합의하고 4월 14일 양해각서(MOU) 조인식을 가졌다. 이에 따라 선은 위피의 지재권 문제와 관련해 미국 무역대표부(USTR)에 제출한 한국의 우선감시대상국 지정 요청을 철회한다고 밝혔다. MOU는 KWISF와 선간 표준화에 대한 협약과 이동통신 3사와 선간 상용화 관련 협약으로 이원화돼 체결됐다. 합의안은 △선의 모바일 자바가 포럼의 승인을 얻어야 효력이 발생한다 △선의 모바일 자바 3.0(2004년 개발 예상) 개발진 문가 그룹에 KWISF를 포함시키고 위피의 우수 기능 수용을 긍정적으로 검토한다 △선은 세계적인 자바개발자 행사로 올해 6월 미국 샌프란시스코에서 개최되는 ‘자바원(JavaOne) 콘퍼런스’에 위피기술을 소개하는 세션 개설을 검토하는 등의 내용을 담고 있다. 이밖에 합의안에는 △선은 KWISF 측에 개발도구, 개발 중인 산출물, 자바 인증도구 등에 대해 연구 목적으로 영구 라이선스를 무상으로 제공한다 △KWISF가 선의 도구를 통해 개발하는 결과물에 대해서는 KWISF의 지재권을 인정한다 △로열티는 이동사와 선간 개별협상으로 진행한다 △선이 위피기술을 도입할 경우 KWISF에 역로열티를 지급하기로 하는 등의 내용도 포함됐다.