

국제표준화회의의 참가보고

3GPP2 SC/OP

박정식 / TTA 표준화본부 전파방송팀 차장

- 일시 : 2004. 10. 25(월) ~ 10. 26(화)
- 장소 : 중국 상하이 Purple Mountain 호텔
- 참석자 : TTA, TIA, TTC, ARIB, CCSA 5개 표준기관 및 시장기관 대표 등 50여 명
- 주요의제 : 차기 SC 의장 선임, OMA와의 협력 관계 논의 등

가. 서론

ANSI-41 동기식 IMT-2000 이동통신 시스템 및 서비스 표준규격을 개발하는 3세대 이동통신 협력 프로젝트 2(3GPP2 : 3rd Generation Partnership Project2)의 SC/OP 회의가 10월 25일에서 26일, 양일간 중국 상하이 Purple Mountain 호텔에서 CCSA 주최로 개최되었다. SC/OP 회의는 3GPP2의 최고 상위 의결기구로서 1년에 3번 개최되는 회의이다.

나. 주요 회의결과

○ 기술분과(TSG)별 작업현황 보고

각 기술분과별 작업진행 현황보고가 있었는데 세부 내용은 아래와 같다.

- TSG-A

TSG-A는 이번 회의까지 A.S0011~17-C v0.2 Interoperability Specification(IOS) for cdma2000 Access Network Interfaces(IOS v5.0), A.S0019 v0.1 IOS for Broadcast Multicast Services(BCMCS), A.S0006 v0.5 IOS for Hybrid MS/AT(HAT) Authentication, A.S0008-A and A.S0009-0(IOS HRPD), A.R0011-A Report on Issues Identified with The IOS for cdma2000 Access Network Interfaces(Bug Fix Report) 등을 작업완료 하였으며, Develop requirements for IOS v5.1, Complete V&V and publication of IOS v5.0, Approve publication of BCMCS, Develop baseline text for HRPD Enhancement 등을 작업할 예정이다라고 보고하였다.

- TSG-C

TSG-A는 이번 회의까지 C.S0001-C v2.0 Introduction point release, C.S0002-C v2.0 Physical Layer point release, C.S0003-C v2.0 cdma2000 MAC point

release, C.S0004-C v2.0 LAC point release, C.S0005-C v2.0 Layer 3 Signaling point release, C.S0006-C v2.0 Analog point release, C.S0016-C v1.0 OTASP, C.S0043-0 v1.0 Signaling Conformance Test Specification, C.S0044-0 v1.0 Interoperability Specification, C.S0045-0 v2.0 MMS Media Formats & Codecs point release, C.S0053-0 v1.0 VMR-WB MPS, C.S0066-0 v1.0 MEID Support for OTASP 등을 작업완료하였으며 향후 작업 아이템으로는 Development of C.R1001-F Parameter Value Assignments, Development of C.P0052-A VMR-WB RS1 support, Development of C.S0033-A AT MPS for C.S0024-A and C.S0045-0, Development of C.S0032-A AN MPS for C.S0024-A and C.S0045-0, Development of C.S0029-A TAS for C.S0024-A, Development of a new specification for HRPD Key Exchange Protocol, Development of C.S0054-A BCMCS Enhancements, Development of cdma2000 Rev. D point release, Development of C.S0024-A HRPD point release, Development of C.S0057-A Band Class, Development of C.S0010-D BS MPS, Development of C.S0011-D MS 등을 선정하여 추진 중임을 보고하였다.

- TSG-X

TSG-X는 이번 회의까지 X.S0008-0 v1.0, TIA/EIA-41-D Support for the Mobile Equipment Identity(MEID), X.S0009-0

v1.0, WIN Location Based Services, X.S0021-B v1.0, Roamer Database Verification, X.S0023-B v1.0, Network Interworking Between GSM MAP and TIA/EIA-41 Networking, X.S0027-000-0 v1.0 and X.S0027-001-0 v1.0, Presence, P.S0001-B v2.0, cdma2000 IP Core Network를 완성하였으며 OMA의 IPR 정책변경으로 인한 MMS 관련 업무를 OMA로 이관을 요구하였다.

- TSG-S

TSG-S는 이번 회의까지 S.R0048-A v3.0 MEID Stage 1, S.R0087-0 v1.0 3GPP2-WLAN Interworking Stage 1 Requirements, S.R0100-0 v1.0 PoC System Requirements document, S.R0104-0 v1.0 HAT Authentication System Requirements, S.S0083-A v1.0 BCMCS Security Framework를 완성하였으며 S.P0105-0 Hot-lining System Requirement를 작업예정이라고 보고하였다.

○ 운영위원회 문서승인

SC(운영위원회)의 문서로서 다음의 3건이 승인되었다. SC.R1004-0 v1.0 Release Planning Guideline, SC.R4002-0 v2.0(Mobile Equipment Identifier(MEID) Global Hexadecimal Administrator(GHA) Assignment Guidelines and Procedures) status of SC review and vote, Steering Committee Document Approval Process

○ 차기 기술그룹 의장 선임건

올해로 만료되는 각 TSG 의장 선임 관련하여 12월 하와이 회의때 선임할 예정이며, 1월중 SC conference call 형태로 회의를 개최하여 의장단을 선임키로 하였다.

○ 기타 논의사항

3GPP2 Workshop on air interface and radio access network evolution에 대한 제안이 각 TSG 의장들의 공동명의로 제출되었다. 본 사항은 향후 4G에 대한 아이템을 3GPP2에서 지속하려는 움직임으로 보이며, SC Adhoc을 구성하여 추진키로 하였다. 본 Adhoc의 구성은 TSG 의장과 부의장, SC 의장과 부의장, 각 표준기관 HoD, Vision Adhoc 의장, CDG 1명으로 구성키로 하고 추진 의장은 Verizon의 Gerry Flynn이 추진키로 하였다. 세부 일정으로는 11월 23일까지 결과를 SC에 보고하여 interim 회의를 갖기로 하고 내년 초에 개최를 추진키로 하였다.

○ 2005년도 예산계획

2005년도 예산으로 처음엔 1,524,600달러가 제안되었으나, 워크숍 개최 및 Technical Writer 관련 추가 비용 등으로 인해 전체예산은 1,674,645달러로 최종 결정되었다. 예산안 승인 후 2005년 1월 1일까지 각 OP들의 IM 숫자를 통보받아 2005 funding agreement를 완성하고 correspondence 형태로 사인을 받기로 하고 1분기 내에 invoice 발송을 예정키로 하였다.

○ OMA와의 협력관계

2005년도 1월부터 작업되는 규격에 대해 IPR이 모든 회사 및 기관에 평등하게 적용되도록 변경된

OMA의 IPR 정책에 대해 2005년 1월 이전의 규격도 변경된 IPR 정책을 적용하기를 각 OP의 HoD 이름으로 재요청키로 하였다. 본 Liaison은 OP conference call을 통해 더 다듬은 다음에 완성하여 송부키로 하였으며, 11월15일 OMA Board 회의까지 송부할 예정이다.

○ 차기 SC 의장 선임

모든 표준기관의 만장일치로 LGT의 김윤관 상무가 선임되었으며, 부의장으로는 Owai(NEC, TTC), Wan Yi(CCSA), Gerry Flynn(Verizon)가 각각 선임되었다.

다. 결론

3세대 이동통신이라고 불리는 IMT-2000은 3GPP와 3GPP2라는 협력 프로젝트를 통해 표준의 개발이 이루어졌으며, IMT-2000 표준은 어느정도 완성된 상태이며 현재 업그레이드 작업을 진행중이다. 이번 회의에서는 차기 운영위원회의 의장선임 및 OMA와의 협력관계 정립이 주요 이슈였다. 차기 운영위원장을 TTA에서 맡게 됨에 따라 3GPP2에서의 우리나라의 영향력이 더욱 강화되었으며, 12월에 선임될 각 기술그룹별 의장선임에 있어서도 최대한 많은 수의 의장직을 TTA에서 수행하도록 힘써야 할것이다. 내년도 초에 예정인 air interface and radio access network evolution에 관해서는 ITU에서 이야기 되고 있는 4G 부분에 있어서 3GPP2가 이어서 표준작업을 하고자 하는 의미로 해석되며, 본 워크숍의 결과가 3GPP2에 어떻게 input을 주고 영향이 가해지는지 주지해 지켜볼 필요가 있다. 