



3GPP PCG/OP

진병문 / TTA 표준화본부 본부장

I. 회의 개요

1. 회의명

3GPP PCG/OP 회의[3GPP(3rd Generation Partnership Project) PCG(Project Coordination Group)/OP(Organization's Partner) 회의]

2. 일시, 장소

2003/10/1 ~ 2003/10/2, The Westin Hotel, Boston, USA

3. 참석자

주요 회사 및 표준화기구에서 약 50명 참석. 한국에서는 RRL의 위규진 박사, TTA 진병문 본부장, 삼성 김영균 전무, LG 최진성 박사, 이희정 등 5명이 참석함. 중국에서는 미국 Visa 문제로 아무도 참석하지 못

함.

4. 회의 개요

3GPP PCG 회의는 3GPP의 최고위 의사결정을 하는 기구로 1년에 2번 회의를 열고 있음. 이번 회의는 제 11차 회의로 미국의 GSM 관련 회사들이 공동으로 Host 함.

3GPP OP 회의는 주로 3GPP의 예산 및 결산승인 등 내부 사항과 다른 기구와의 협력 등 3GPP 행정절차 등을 논의하는 회의체로 3GPP의 Partner Organization의 합의로 일을 진행하고 있음.

II. 주요 결정사항

1. 신규 의장단 선출

우리나라의 위규진 박사가 3GPP PCG의 새로운



의장으로 선출됨. 따라서 앞으로 1년간 3GPP를 이끌고 나갈 예정이다.

2. 신규 Project

Key management for group call 등 다음 표와 같이 5가지 신기능에 대한 work item이 승인됨.

Title	Rel	TSG	Description doc
Key Management of group keys for Voice Group Call Services	Rel-6	SA#20	SP-030941
Feasibility Study on Uplink Enhancements for UTRA TDD	Rel-6	RAN#20	RP-030359
Bandwidth and Resource savings and Speech enhancements for CS networks	Rel-6	RAN#20	RP-030308
Definition of teleservice using Multimedia Broadcast/Multicast Service(MBMS)	Rel-6	RAN#20	RP030347
Feasibility Study on (U)SIM Security Reuse by Peripheral Devices on Local Interfaces	Rel-6	SA#20	SP-030341

3. OMA 협력 관련

OMA와 규격개발에 협력하는데 필요한 기반 문서(Cooperation Framework)의 필요성에 관하여 장시간 논의하였고 일단 현재 이런 성격의 문서가 필요하지 않다고 결정하였음. 이에 관한 논의는 지난 PCG#10에서도 있었고 같은 결론을 내린 바 있음. 실제로는 OMA 같은 단체와 이런 문서를 주고 받는 것에 많은 사람들이 부담을 느끼고 있음. 또한 양 기구간에 Copyright Issue 등이 명확하게 정리되지 않고 있는 상황에서 이런 문서가 승인되기는 어려울 것으로 생각됨. 그러나 이런 문서의 존재에 상관없이 두 기구간의 협력은 이미 큰 무리없이 이루어지고 있는 상황임.

각 SDO 중 ETSI가 특히 OMA와의 협력에 부정적인 comment를 많이 하였음. ETSI는 General Assembly에서 이 일을 더 논의할 것이라고 밝혔는

데 아마도 표준/규격 개발의 주도권 다툼 때문인 것으로 생각됨. ETSI는 법률 전문가의 자문을 받아 이 문제를 한꺼번에 처리하자고 주장한 반면 일본 ARIB는 IPR Issue는 나중에 처리하고 Copyright Issue를 먼저 처리하자고 주장함. PCG 의장은 각 TSG가 이 문제를 논의하여 그 결과를 가지고 Head of Delegation이 모여 처리하는 것이 좋겠다고 결정함.

지난 9/15일에 독일에서 열렸던 OMA-3GPP Workshop 결과가 보고되었음. 내용에 특별한 논란거리가 있지 않아서 이 문서는 참고문서(Noted)로 처리되었으며 두 기구의 협력에 관하여는 향후 진전을 계속 지켜보자는 것으로 의장이 결론을 내렸음.

4. 3GPP Evolution 문서 완성

3GPP Evolution 문서를 TSG-SA 의장이 보고하였고 PCG는 이를 승인하였음. 이 문서는 3GPP 시스템의 발전방향을 제시하는 기반 문서로 지난 9개월간의 작업 끝에 완성된 것임. 이 문서는 Living Document이며 계속하여 수정될 것이라고 의장이 분명히 밝힘. 또한 이 문서는 TSG-SA가 유지보수 책임을 맡도록 결정됨.

5. 기타 사항

1) 3GPP MRP 보고

3GPP Market Representation Partner 중 하나인 UMTS Forum과 GSA에서 그간의 활동상황을 보고하였음. GSA(GSM Supplier Association)에서는 특히 EDGE가 급속하게 확산되고 있다고 주장하는 보고서를 제출하여 일부 참석자 특히 일본측 인사들의 반감을 일으켰음. UMTS Forum은 Spectrum Issue, Evolution of UMTS, IMS(IP MM Subsystem) Phase II 등에 관하여 간단하게 설명하였음. 제출 문서 및 자세한 설명은 관련 부서에 별도로 전달할 예정임.

2) ITU-R 관련 사항

TSG-RAN은 ITU-R WP8F에 제출할 3GPP 규격 문서 Revision 4 of Recommendation M.1457에 대하여 TSG-T, SA의 의견을 반영하여 수정하였고 PCG는 이를 승인하였음. 단 이 문서에서 언급된 모든 규격은 2003년 12월을 기준으로 하기로 결정함.

3) ITU-T 관련 사항

지난 7월에 San Francisco에서 열린 비공식 ITU-T Forum Summit에서 나온 결과를 PCG 의장이 정리하여 보고하였음. 이 회의는 Network 관점에서 IMT-2000 시스템의 진화에 필요한 기술을 정리하고 각 Forum간의 협력방안을 논의한 자리였다고 의장이 보고함. 다음의 여러 가지 기술이 필요할 것이라는 것에 의견이 일치하였다고 보고함.

○ AAA++(Authentication, Authorization and

Accounting)

- Verification, validation, certification, time stamping
- Billing & Accounting
- Common Messaging Capabilities(cross industry)

○ Adaptability aspects of standards development

○ Ad Hoc Networking

○ Always Best Connected

○ Artificial Intelligence

○ ATM/MPLS Interworking

- ATM-→MPLS/ATM-→MPLS++
- Span multiple service providers

○ Augmented Reality

○ Augmented Reality

○ Common access - cellular(universal cell phone) single device usable anywhere in the world Convergence/Next Generation Networks

○ Digital Rights Management/Digital Goods and Services Distribution

○ Embedded Computing

○ End-to-end QoS - span multiple service providers

○ 4G

○ Intelligent Transportation Systems

○ Linguistic User Interface

- Schema for translation

○ Location for Emergency Services

○ Metro Ethernet, Ethernet/MPLS Interworking, Ethernet over Transport

○ Operation and Business Support Systems (OSS/BSS) Modularization



- Security / Privacy
- Sensor Nets / Sensor Webs
 - Encoding MetaData for
 - APIs
 - Homeland Security Application
- Software Defined Radio(SDR)/Cognitive Radios
- Tele-presence
- Ultra Wide Band(UWB)
- Unified Services(wireless, land line, ...) (composite delivered by different methods)
- Web Services

4) EC 신규 통신 규제안

ETSI에서 지난 7월에 효력이 발생한 새로운 EC 통신 규제안을 설명하고 ETSI가 이를 수행하기 위해 필요한 사항과 3GPP가 알아야 할 사항을 정리한 문서를 발표하였음. 이 문서의 골자는 full competition을 강제하기 위하여 필요한 사항을 규정 한 것인데 단 Content는 이에 포함되어 있지 않다고 설명하였음. 구체적인 사항으로 EC는 각 Member State가 ETSI가 제정한 것을 포함한 국제 표준을 사용하기를 강력하게 권고하고 있음.

ETSI 대표는 부연 설명에서 이 문서의 내용이 이

미 모든 EU 국가에서 법으로 제정되었다고 발표하였음. 위 박사는 이에 관한 더 자세한 정보 등을 다음 PCG/ OP 회의에서 ETSI가 발표해 주도록 요청하였음.

5) 2004년도 3GPP 예산안 승인

MCC는 2004년도에 보다 적은 인원으로 최대한의 지원을 하기로 하고, TSG 회의들 사이에 열리는 단지 1개의 WG회의만을 지원키로 하며, 예비비는 금년도 수준(200Keuro)으로 정하기로 함.

Low Chip Rate TDD(중국이 요청한 사항임)에 대한 TTCN 작업에는 500keuro와 150keuro의 overhead가 소요되나 이들 비용은 Extra Contribution으로 요구키로 함.

2004년도 예산 분배에 있어서는 새로운 20:80 (common : individual) 할당원칙을 적용키로 하여, 2004년도 3GPP 총 예산 5,275 Keuro에 대한 TTA 할당액은 2003년도 대비 약 20% 이상 절감될 것으로 예상됨.

3GPP Partnership과 관련하여 IM(individual Member)에 대한 세부적인 정의를 추가하기로 함.

6) 차기 회의일시, 장소

2004. 4. 14 ~ 15, 유럽 