



3GPP PCG(Project Coordination Group) 및 OP(Organizational Partners)

진 병 문 | TTA 표준화본부 본부장
박 정 식 | TTA 표준화본부 전파방송팀 차장

I. 회의 개요

1. 일정

- 18차 운영위원회(PCG(Project Coordination Group)) 회의: 2007년 4월 18일
- 17차 표준화단체(OP(Organizational Partner)) 회의: 2007년 4월 19일

2. 장소

- 뉴델리, 인도

3. 참석회원(50여 명)

- 각 표준기관(OP) 및 시장대표(MRP) 대표단
- 각 TSG 의장 및 부의장
- TTA 대표단: 진병문 본부장(수석대표, TTA), 박상근 전무(삼성전자), 박준호 상무(삼성전자), 이희정 상무(켈컴코리아), 이현우 수석(삼성전자), 김기영 책임(LG전자), 박정식 차장(TTA), 류창호(TTA SPM)

II. 운영위원회(PCG) 및 표준화단체(OP) 회의 주요내용 및 결과

1. 3GPP 진행사항 및 기술분과 보고

1.1 3GPP 기술규격 일반적 사항

Rel.7 관련규격 진행사항은 stage 1 완성과 함께, Stage 2와 3를 동시에 진행하고 있다. 53건이 완성단계, 29건이 80%이상 진행되어 향후 3개월 내에 완성예정이며, 예외사항(Exception list)에 서술된 규격은 Rel.7에 포함 예정이다. 이 중 15건(Codec 5건 및 GERAN 5건 포함)이 80% 이하로 진행되었고 3건은 6월까지 완성되지 못할 것으로 예상되었다.

위의 상황을 종합하여 논의한 결과 Rel.7 기술규격의 변경금지 시점을 2007년 3월로, Rel.7의 완성시점은 6월(GERAN 8월)로 결정하였다. 또한 Rel-8 관련하여 stage 1 완성시점을 2007년 12월 기준으로 업무를 추진하기로 결정하였다.

1.2 TSG-CT 보고

두 차례의 TSG CT 기술총회 이외 IMS 관련하여 아래 외부기관과 회의를 가졌다.

- 가) 3GPP - TISPAN IMS(IP Multimedia) 추가서비스 임시회의(2006년 11월 27~28일) : IMS 규격중복 관련하여 논의가 있었으나, 결론에는 도달

하지 못하였음

나) GSM과 LTE(Long-Term Evolution) 간의 핸드오버 워크숍(2007년 1월 10~11일)

다) Emergency call workshop(4월 10~12일): IMS emergency call에 대한 IMS stage 1 and 2 적용 논의

1.3 TSG-RAN 보고

일반적인 업무진행이 신속하게 진행되고 있으며, LTE/SAE 관련 기술분과위원회 WG1과 WG2에서 추가로 4번의 회의가 열릴 예정이다. TTCN test 개발 관련하여 많은 문제가 발생하여 새로운 작업규격이 만들어질 것으로 예상되었다.

1.4 TSG-GERAN 보고

제34차 기술총회(2007년 5월)에서 WG 1과 2의 의장단 선거 및 총회 의장단 선거 예정이다. 두 번의 기술총회에서 100명 이상 참여하여 500개 이상의 기술문서와 200여 건의 규격변경을 하였다.

1.5 TSG-SA 보고

SAE/LTE 관련 주요 업무 및 연관 기술구조가 완성 단계에 있으며, 3GPP2와 WiMax에 상호연관(Interworking) 관련 논의를 진행할 예정이다. TSG SA와 함께 진행되었던 IMS 관련 권고안에 대해 향후 계획을 요구하였고 원안승인되었다.

2. IMS 통합표준화

지난(2006년 10월) PCG 회의에 상정, 논의된 IMS 통합표준화 관련, 운영위원회 논의결과 및 권고사항이 이번회의에서 보고되었다.

IMS 임시운영회의 권고안은 총 7개로서 아래와 같다.

가) 작업범위 정의 관련

Ad Hoc Recommendation 1: The scope of 3GPP should be expanded to encompass “common IMS” as described in documents 3GPP/OP#17(07)05 and 3GPP/OP#17(07)06. Ad Hoc Recommendation 2: The PCG should request the TSGs to consider whether changes are required in their Terms of Reference to take into account the expansion of 3GPP’s scope to include common IMS

나) 3GPP 개방성과 투명성 관련

Ad Hoc Recommendation 3: The PCG/OP should approve the concept and process description to be deployed in pursuit of a common single core IMS architecture, as contained in documents 3GPP/OP#17(07)07 and 3GPP/OP#17(07)08.

Ad Hoc Recommendation 4: The PCG/OP should request the TSGs to take the necessary action to implement the concept and process description to be deployed in pursuit of a common single core IMS architecture, as contained in documents 3GPP/OP#17(07)07 and 3GPP/OP#17(07)08.

다) 3GPP의 관련 규정 관련

Ad Hoc Recommendation 5: The proposed modifications to the 3GPP Partnership Project Agreement(as contained in Annex B of the Ad Hoc’s Report) should be approved. Ad Hoc Recommendation 6: The Group recommends that the OPs encourage their members to contribute to the common set of Technical Specifications and Technical Reports for “common IMS” within 3GPP and to avoid duplication of work.

라) 향후 진행사항 관련

Ad Hoc Recommendation 7: The Group should be requested to conduct a review 6

months after the expanded 3GPP scope has been put into effect, in order to check whether the change has been effective, and to make any corrective proposals to a subsequent PCG/OP meeting.

3. 3GPP agreement update

현 3GPP가 진행하고 있는 상황을 적절히 반영하고 향후 IMT-Advanced 표준화를 3GPP에서 추진할 목적으로 3GPP Agreement변경에 대한 논의가 시작되었다.

미국 ATIS에서 제출한 기고문 "Proposal to Update Certain Terminology in the Third Generation Partnership Project Agreement to More Fully Reflect Current and Potential Work in 3GPP"과 TTA가 작성한 '임시운영위원회 진행안'을 기본자료로 논의하였는데 기본적으로 모든 표준화 기관은 본 Agreement 변경의 당위성에 대해 찬성하였으며, 변경내용의 적용범위(3G and beyond)와 기간에 대해서는 이견이 있어 논의가 진행되었다.

TTA와 중국 CCSA는 변경시점을 되도록 늦추길 원하였고, 유럽의 ETSI, 미국의 ATIS, 일본의 ARIB, TTC는 되도록 빨리 변경을 하고 IMT-Advanced 표준화를 3GPP에서 수행하기로 하였음을 빨리 천명하기를 희망하였다.

논의결과 본 작업을 위해 특별위원회(Adhoc)을 구성하였고 TTA 수석대표인 진병문 본부장을 특별위원회 의장으로 선출하였다. 특별위원회의 기본 운영안으로는 아래의 결과를 도출하였다.

- 가) 임시위원회 회의 참석자: 3GPP 관련 대표 중 아래의 해당그룹에 제한된 총14명
 - 각 6개 표준화단체에서 최대2명(12명)
 - 의장(1명) : TTA 수석대표인 진병문 본부장
 - 3GPP PCG/OP 서기(1명)

- 나) 향후 계획
아래 <표> 참조.

4. 3GPP 예산 보고

4.1 2006년 예산집행 현황

2006년 지출 관련 2006년 예산집행 후 잉여분인 22,800유로는 2007년 예비비의 예산으로 사용할 것을 승인하였다.

4.2 2007년도 분담금

2007년 예산금액은 일반 지출비용 4,650,000 (EURO)과 특정 업무 비용 (TTCN for MS interoperability) 754,000(EURO)을 합쳐 총 5,404,000(EURO)이며, 이에 따른 각 표준화 단체의 분담금은 아래와 같이 결정되었다.

- ARIB(27 회원사) : 545,600(EURO)
- CCSA(9 회원사) : 310,000(EURO)
- ETSI(225 회원사) : 3,423,000(EURO)
- ATIS(22 회원사) : 497,000(EURO)
- TTA(10 회원사) : 324,000 - 136,200(인력지원)
= 187,800(EURO)
- TTC(7 회원사): 281,000(EURO)

<표>

단계	논의 업무 내용	추진 예정일자
0	임시운영위원회 창설	2007년 4월
1	임시운영위원회 논의(전자우편 사용)	2007년 5~6월
2	관련 참여 대표단이 기본안 확정 및 대면회의	2007년 7월(GSC 회의)
3	기본안에 대한 각 표준화 단체의 승인실시 (표준화 단체의 내부 승인절차에 따라 9월 또는 12월에 승인실시)	2007년 9월/12월

5. 기타사항

5.1 새로운 TSG 의장단 승인

2007년 3월 TSG 의장단 선거결과에 대하여 아래와 같이 의장단 선출결과를 승인하였다.

가) TSG SA

의장 : Stephen HAYES(Ericsson, ATIS)
부의장 : 김기영(LGE, TTA), Armin TOEPFER (Vodafone, ETSI), Yuhong HUANG(China Mobile, CCSA)

나) TSG-RAN

의장 : Francois Courau(Alcatel-Lucent, ETSI)
부의장 : 이현우(삼성, TTA), Nakamura Takehiro(NTT DoCoMo, ARIB), Don Zelmer (Cingular, ATIS)

다) TSG-CT

의장 : Hannu Hietalahti(Nokia, ETSI)
부의장 : Gary Jones(T-mobile, ATSI), Aki Noda(Fujitsu, TTC), Ian Sharp(Nortel, ETSI)

5.2 Communications Strategy Group(CSG)

이번 회의에서 3GPP의 활동사항을 활발히 홍보하기 위하여 기존의 Communications Strategy Group (CSG)를 폐쇄하고 관련된 업무를 위해 예산(10만 유로)

을 확보하여 전담 추가 1명의 인력을 고용할것을 권고하였고 이와 관련된 사항은 ATIS 주관으로 추가 및 세부 활동사항을 2주이내 작성하여 전자우편을 통해 논의하기로 하였다.

5.3 차기회의 일정

3GPP 활동을 알리고 개발도상국의 이동통신시장 잠재력을 감안하여 차기 회의를 12월 브라질에서 개최할것을 제안하였고 승인되었다.

III. 맺음말

이번 PCG/OP 회의는 3GPP를 제3시장에 알리기 위하여 인도에서 개최되어 통합 IMS 임시회의에서 논의되었던 권고 결과물을 가지고 향후 전개 및 진행사항의 논의와 새로운 TSG 의장단 승인 및 3GPP가 진행하고 있는 상황을 적절히 반영하고 IMT-Advanced 표준화 추진을 위한 3GPP Agreement 관련 규정을 변경하려는 목적으로 임시 특별위원회를 구성하는 등 3GPP 내부와 외부 관련기관과의 효과적이며, 신속하게 시장에 대응하기 위한 표준화단체 관련 중요 사항이 논의되었다.

향후 3GPP는 통합 IMS 및 IMT-Advanced 표준화를 추진할 주도적인 단체가 되어 더욱 막강한 영향력을 미칠 것으로 예상되며, 국내 IMT-Advanced 표준화의 전략수립이 요구된다. **TTA**