

# 3GPP PCG/OP

진 병 문 TTA 표준화본부 본부장  
 류 창 호 TTA SPM  
 김 종 욱 TTA 표준화본부 표준총괄팀 과장

## 1. 회의 개요

- 회의명 : 17차 운영위원회(PCG : Project Coordination Group) 회의 및 16차 표준화단체(OP : Organizational Partner) 회의
- 일정 : 2006. 10. 11(수) ~ 12(목)(2일간)
- 장소 : 산호세델카보 인터콘티넨탈 호텔, 멕시코
- 참석회원(50명)
  - 각 표준기관(OP) : ARIB, ATIS, CCSA, ETSI, TTC, TTA
  - 시장대표(MRP) 대표단 : Global UMTS TDD Alliance, GSA, GSM Association, Mobile IGNITE, TD-SDMA Forum, UMTS Forum, 3G America
  - TTA 대표단 : 진병문 본부장(수석대표, TTA), 류창호(TTA SPM), 이현우 수석(삼성전자), 김기영 책임(LG전자), 김종욱 과장(TTA)
- 목적
  - 3GPP 진행사항 보고
  - IMS 통합표준화 워크숍 결과 및 향후 진행사항 논의
  - 3GPP 예산관련 논의

## 2. 주요내용 및 결과

### 가. 3GPP 진행사항 및 기술분과 보고

- 3GPP의 새로운 규격 Rel. 7의 기술규격 1단계와 2단계가 2006년 9월, 몇 가지 예외기능을 제외하고 완성됨
- Rel.7 기술규격 최종단계인 3단계 완성시점은 2007년 3월 회의를 목표로 업무를 진행 중임
- Rel.8 규격과 관련하여, 주요 기술규격 내용인 3GPP Long Term Evolution/System Architecture Evolution/All-IP(Unified Network over IP)가 인지되어 stage 1이 진행 중임

### 나. IMS 통합표준화 워크숍 결과 및 향후 진행사항 논의

- 배경
  - IMS를 개발하고 있는 여러 관련 단체(3GPP, TISPAN 및 Cablelabs)와 3GPP 기술총회간의 중복업무를 피하고 하나의 공동규격을 개발하고자

IMS 워크숍이 개최된 결과를 기본으로 후속조치에 대한 논의가 PCG 회의에 상정되어 논의됨

○ 논쟁

- IMS 워크숍 결과를 포함한 3개의 기고문이 제출되어 아래 기본 합의사항을 승인함

※ 기본 제출 기고문

- ① Prevention of a Fragmented 3GPP IP Multimedia Subsystem(IMS)(미국 ATIS)
- ② IMS 워크숍 결과(3GPP)
- ③ Proposal for an initial discussion to further explore potential synergies between 3GPP, ETSI TISPAN, and also other SDOs/Fora for IMS/NGN(유럽 ETSI)

※ 기본 합의사항

- ① 하나의 통합된 IMS(Non Fragmented 3GPP IP Multimedia Subsystem(IMS)
- ② IMS 관련 업무를 3GPP에서 주관하여 진행
- ③ 3GPP 6개 표준화단체 기본 협의사항을 바탕으로 임시운영위원회 구성 및 추진 기본계획안 마련

○ 결론

- IMS Ad-hoc 그룹 구성

• 의장 : Mr. Satoh(ARIB)

• 참석자 : 총 16명

※ 의장(1명), 3GPP PCG/OP 서기(1명), TSG CT 및 SA 기술분과위원회 의장(2명) 및 각 6개의 표준화단체 최대 2명씩(12명)

• 기타 참석자 : TIA/3GPP2, CableLabs, ETSI TISPAN 및 WiMAX Forum 대표 1명 등

• 차기 회의 일시 : 2006년 11월 9일 예정(1차 회의)

• 일정 및 예상 결과물 : Rel.8의 IMS 규격과 함께 임시위원회가 구체적인 안을 완성한다는 목표 하에 다음 일정안이 제안됨

단계	논의업무 추진	예정일자
0	임시 운영위원회 초기업무	2006년 10월
1	관련 참여 대표단이 향후계획에 대한 기본안 확정	2006년 11월
2	기본안에 대하여 표준화단체 승인	2006년 12월
3	통합계획안에 따른 추진 기술위원회 구성	2007년 1월
4	상세 지침안 정의(관련규정 및 기술위원회 위원 구성)	2007년 2월

다. 3GPP 예산 보고

- 2005년 예산 집행현황 총액 : 5,669,000 유로
  - 275개 회사 중 표준화 기관 기부 총액 : 5,396,600 유로
  - 자사 인력 지원액 : 272,400 유로
- TTA : 총 370,000 유로 지급
  - 3GPP 11개 회사 현금지원 233,800 + 인력지원 136,200
- 2006년도 분담금 : 작년 총액대비 약 5% 감소
- 재정분담위원회 : 현재 개발 중인 TTCN을 위한 754,000 유로 승인
- 잉여분 관련 : 비상시 여유분 지출 계획에 대비하여 잉여분 1~2년분을 저축하는 방안을 제안, MCC에서 관련 규정 검토

라. 신규 MRP

- IMS Forum 및 Global UMTS TDD Alliance

마. 기타사항

- IMS 용어 사용 특허권 : ETSI의 검토결과 기준에 등록된 용어 특허가 많고 법적 및 비용의 문제로 진행

하지 않기로 함

- PCG 새로운 의장단 선출 : 현 의장(Asok Chattergee)의 임기만료에 따라 차기 의장, 부의장을 선임함
  - 의장 : Wang Zigen(CCSA)
  - 부의장 : Walter Weigle(ETSI), Asok Chattergee
- 차기회의 일정
  - 제18차 PCG/제17차 OP회의 : 2006년 4월 17일 ~19일(2006년 4월 17일 워크숍), 인도

### 3. 맺음말

- 본 PCG/OP회의에서는 SAE/LTE(System Architecture Evolution/Long Term Evolution)가 진행되는 통합방안을 만들었으며, 그동안 3GPP 내부 및 외부 관련 기관과 지속적으로 논의되어 왔던 통합 IMS의 향후 진행사항의 첫 단추를 끼우는 중요한 논의가 진행됨
- 본 회의는 시장에 효과적이고 신속하게 대응하기 위한 각 회원사 및 대표단의 연관 이슈의 원만한 합의와 협력을 통하여 향후 3GPP PCG/OP의 중요성을 재확인하는 계기가 되었다고 할 수 있음 **TTA**



#### 정보통신용어해설

##### 유비쿼터스 패션너블 컴퓨터

ubiquitous fashionable computer, UFC [컴퓨터]

이동 환경에서 자유롭게 컴퓨터를 사용하기 위해 신체 또는 의복에 착용할 수 있도록 제작한 웨어러블(Wearable) 컴퓨터.

IT 기술과 패션을 융합해 유비쿼터스 시대를 이끌어갈 첨단 컴퓨터 산업 분야의 하나로 동작을 인식하여 UFC 사용자간에 정보를 교환하거나 제3의 디스플레이에 텍스트나 영상을 보내고, 음성인식에 의한 명령수행을 하는 등 직관적이고 인간 친화적인 인터페이스를 갖는다.