



국제표준화 회의동향



# 3GPP2 제8차 SC/OP 회의요약

류창호

TTA 차세대이동통신 프로젝트 그룹(PG01) 위원  
에릭슨코리아 차세대이동통신 사업본부 부장

## I. 회의개요

- 장소 : 동경, 일본(Hosted by ARIB/TTC)
- 기간 :
  - SC Meeting : 2000년 11월 2일
  - OP Meeting : 2000년 11월 3일
- 참석자
  - 표준화단체 (ARIB/CWTS/TIA/TTA/TTC) 대표
  - TSG 회장/부회장
  - MRP 대표(CDG, MWIF, OHG)
  - Observer(3GPP)
  - 한국대표 참석자 : 위규진 박사(전파연구소), 장명국 본부장(TTA), 김영균 전무(삼성전자), 구행서 상무(삼성전자), 김윤관 상무(LGT), 이희정 부장(LGIC), 장규상 부장(KTF), 박재홍 차장(현대전자) 류창호 부장(에릭슨 코리아)
  - 회의 주최 : 일본 ARIB/TTC  
의장 : Yoshinao Nakada(SC)/Akio Sasaki(OP)

## II. SC 회의 주요 안건

### 1. MRP report

#### 1) CDG(구두 보고)

- Location service에 대한 기술사항 논의
- 사업자 측면의 의견을 가지고 제4이동통신에 대한 토의
- GSM Global roaming Forum에 등록
- ITU-R에 sector member로 가입
- 3GPP2에는 아직 가입하지 못함

#### 2) MWIF(구두보고)

- 2건의 기술 회의와 2개의 report(1. Architecture requirement 2. Layer functional architecture)을 작성하였음.
- 3GPP/3GPP2/IETF담당 chairman을 선출
- 3GPP와 3GPP2에 common network으로 유도
- IP-RAN과 ATM-RAN의 성능실험을 하였으며, IP-RAN이 10% 정도 우수한 것으로 판정.

### 2. Liason Reports(관련문서 14, 15)

#### 1) OHG

- 보고사항 없음.

2) TIA TR 45

- 3GPP의 TSG GERAN 및 UIM에 대하여 어떻게 coordination 할 것인가에 대하여 논의중.

3) WAP forum

- 보고사항 없음

3. TSG Reports

1) ALL IP ad hoc(관련문서 4, 16, 17, 18, 19, 21)

- Ad hoc에 작성한 보고서 승인.
- Ad hoc은 해체하고, 향후 Work plan(문서 18)에 따라서 진행함.
- TSG-S에서 Project group으로 향후 활동하기로 함.
- 발생하는 비용에 관련된 재정문제는 다음 회의에서 논의함.

2) TSG-A(관련문서 5)

- OAM&P : 사업자들이 open interface (RAN-CN)을 요구함.
- TSG간 원활한 coordination이 필요함.

3) TSG-C(관련문서 6)

- 삼성이 Sapphire로 1X DO를 제안함.
- Lucent는 제안예정임.

4) TSG-N(관련문서 7)

- ToR 변경(TSG ANSI41/WIN에서 TSG N으로 변경)

5) TSG-P(관련문서 8)

- Qualcomm의 Raymond Hsu을 새로운 부의장으로 승인.

6) TSG-S(관련문서 9)

- UIM/Location Ad hoc 구성
- 아래사항을 SC회의에 요청
- AKA(Authentication and key Agreement)에 Rijndael Algorithm 채택
- ALL IP Workplan에 대한 TSG-S의 position
- SC회의 계획에 따른 TSG-S 회의일정

4. TSG Coordination ad hoc(관련문서 32)

TSG간 원활한 업무협조를 위해 아래사항이 협의되었음.

- SC는 TSG-S가 technical coordination을 할 수 있도록 양도함.
- 위와 관련된 단계적 WPD 수정사항을 OP 회의에 상정
- 정식 WI(Working Item) 작성을 위한 승인절차
- 각 TSG의 WG에 위의 사실을 통보.

5. UIM ID(CWTS가 제출) (관련문서 24)

중국이 제출한 위 사항에 대하여 관련 TSG에서(TSG-S/C/N) 향후 토의하기로 결정하였으며, 아래의 사항이 중국에서 먼저 정의되길 바람.

- UIM ID할당에 대한 정확한 정의
- 향후 논의사항에 대한 행정적/기술적 절차 제안.

6. 기타 사항

1) Standard Roaming Agreement

- GSA같이 CDMA 사업자간 표준 Roaming agreement 작성·조사를 CDG가 할 예정입니다.

2) ToR

- ALL IP 관련사항으로 인해 모든 TSG는

ToR을 검토하여 내년 2월 SC회의에 제출.

을 검토하여 11월 13일까지 Secretary에 통보하여 12월 1일 재조정할 예정임.

### III. OP 회의 주요 안건

#### 1. OP Finance Oversight(관련문서 04, 05, 06)

- 올해 예산보다 적은 예산이 집행되었음 (주원인은 technical writer를 고용하지 않았고, 아직 TSG 의장단의 예산집행 명세가 최종집계되지 않았음).
- 잉여예산분에 대해선 다음 회기로 넘겨 각 SDO가 결정함.
- 2001년 예산은 대체적으로 승인하고 추가로 1) Technical writer 고용결정 2) Wireless LAN 재구성을 위해 10,000\$ 증액은 승인 3) internet access을 위해 50,000\$ 증액은 다음 회의에서 논의하기로 함.
- Membership report : 각 SDO는 회원사들

#### 2. 3GPP liason 보고

- TSG GERAN 구성
- New Release Numbering scheme(R4/R5)
- Cross mode document(R99의 RAN쪽은 완성 되었음).
- 다음 OP/PCG회의는 11월 14-15일 미국 San Francisco에서 할 예정임.

#### 3. Working Procedure ad hoc 보고 (관련문서 09-13)

ad hoc 회의결과로 위의 관련문서가 제출되었으나 TIA의 요청으로 아래의 pending사항이 회의에서 논의되었으며, 빠른시간내에 결정되지 않은 사항을 마무리하기 위해 ad hoc회의를 다시 하기로 결정함.

PPD	WPD
<b>EXAMINATION OF CONTRIBUTIONS 014, 023(ACTION 07/2000-07)</b>	
<p><b>Slide 43, Function 14b</b> Rationale: OP is the final body for approval of terms of reference, not the SC from: Creation of TSGs and approval of their terms of reference by SC to: Creation of TSGs and approval of their terms of reference by SC</p>	<p>Rationale: add new bullet to match Function 14b of PPD <b>Article 12: Organization Partners Collective Responsibilities</b> • [creation of TSGs and approval of terms of reference]</p>
<p><b>Slide 43, Function 14b</b> from: Rationale: OP is the final body for approval of terms of reference and OP oversees budget from: X in SC column to: X in OP column</p>	<p>Rationale: add new bullet to clarify which body handles out of scope items; this is in response to contributions 014 and 023 <b>Article 12: Organization Partners Collective Responsibilities</b> [handling of appeals of new work items outside the 3GPP2 scope;]</p>

PPD	WPD
<b>EXAMINATION OF CONTRIBUTIONS 014, 023(ACTION 07/2000-07)</b>	
<p><b>Slide 43, Function 14b</b>                      Rationale: if body is responsible for creation, should also be responsible for dissolution                      from:                      Creation of TSGs ...                      to:                      Creation/dissolution of TSGs</p>	<p><b>Article 12: Organization Partners Collective Responsibilities</b>                      • [creation and dissolution of TSGs and approval of terms of reference]</p>
<p><b>Slide 10</b>                      Rationale: update language on which body controls resources and remove hypothetical language                      From: "...use of financial/human resources provided by Partner Organizations(if required)"                      to : ". . . use of financial/human resources provided by Partners Organizations(if required)"                      Rationale: modify existing bullet to match Function 15 of PPD</p>	<p>Rationale: modify existing bullet to match Function 15 of PPD  <b>Article 20:TSG Tasks</b>                      Creation and dissolution of TSG Working Groups and approval of their terms of reference;</p>
<p><b>Slide 39, Functions 3a, 3b</b>                      Rationale: if agreement in principal that OP oversees budget, then not necessary to detail the lower tiers                      Delete functions 3a and 3b</p>	<p>NA</p>
<p><b>Slide 39, Function 4</b>                      Rationale: if agreement in principal that OP oversees budget, then not necessary to detail the lower tiers                      Remove X from SC column                      Remove X from TSG column</p>	<p>WPD</p>

#### 4. 기타사항

- 다음 회의 : 2001년 2월 1일 ~ 2일 :  
SC/OP 회의
- 회의장소 : 일본 