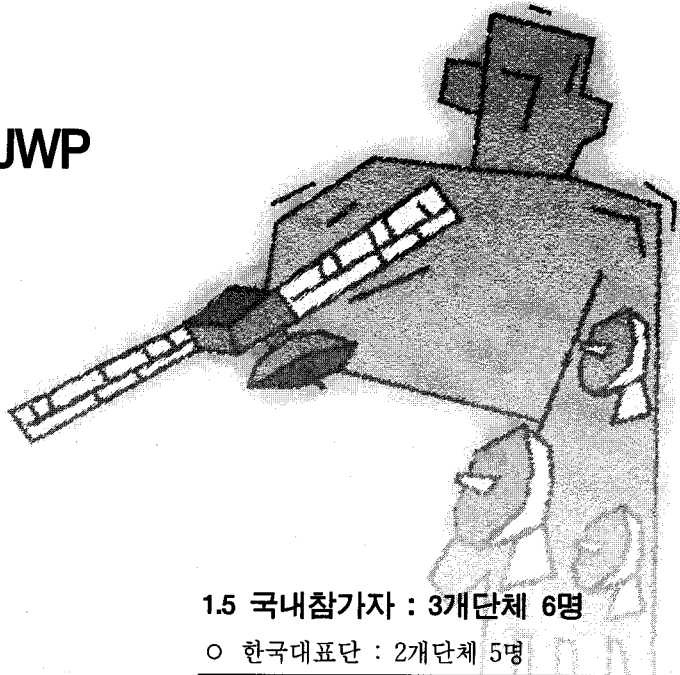


# ITU TSAG/RAG JWP 제3차 회의 참가결과



백영기/TTA 표준기획부 부장

## 1. 회의 일반개요

### 1.1 회의명

: ITU TSAG/RAG 합동작업반(JWP)  
제3차 회의

### 1.2 회의기간

: '97. 3. 7~3. 10

### 1.3 회의장소

: 스위스 제네바 ITU본부

### 1.4 회의참가자 현황

: 총 158명(붙임 2 참조)

\* 주요 참가국 : 미국(20), 일본(15), 러시아(8), 영국(7), 캐나다(6), 독일/이탈리아(5)

- 주관청(Administration) : 26개국 75명
- 통신사업자(ROA) : 14개국 17개기구 28명
- 과학 및 산업기구(SIO) : 7개국 12개기구 15명
- 기타기구(RIO, RTO, IOOSS) : 5개기구 5명
- ITU : 34명

### 1.5 국내참가자 : 3개단체 6명

○ 한국대표단 : 2개단체 5명

| 자격구분 | 성명  | 소속              | 직위(급) |
|------|-----|-----------------|-------|
| 수석대표 | 박기식 | ETRI 표준체계연구실    | 실장    |
| 대표   | 구경철 | ETRI 표준체계연구실    | 선임연구원 |
| "    | 최영한 | ETRI 프로토콜 기술연구실 | 선임연구원 |
| "    | 김형준 | ETRI 브뤼셀 사무소    | 선임연구원 |
| "    | 백영기 | TTA 표준기획부       | 부장    |

○ 한국통신 참가단 : 1명

| 자격구분  | 성명  | 소속           | 직위(급) |
|-------|-----|--------------|-------|
| ROA대표 | 이홍립 | 한국통신 제네바 사무소 | 선임연구원 |

## 2. JWP 활동결과 보고

- '94 교토 전권위원회 결의 16에 따라 RAG/TSAG JWP가 구성
  - 의장 : Mr. Thormod Boe (노르웨이)
  - 회의개최 : 2회(1995. 9, 1996. 2)
- '92 추가전권위원회에서 ITU-T, R간의 주된 작업할당이 정리됨에 따라 JWP는 다음과 같은 분야에서 ICG, Rapporteur, 연락문서(Liaison



Statement) 등을 통해 잔존업무활동을 수행

- Satellite performance requirements and availability ;
- Service objectives and interworking with SDH ;
- Optical network protocols ;
- Standard frequency and time signal synchronization ;
- FPLMTS ;
- HTTV ;
- Security.

○ 기고서가 많지 않은 반면 제안되는 의견들이 매우 다양하고 1년간(2차회의 끝난후 3차회의까지)의 효율적 연구를 위해 Rapporteur Group이 구성되었으며 이들의 작업결과는 전 파통신국장과 전기통신표준화국장에 의해 '96 이사회와 WTSC-96에 보고

- '96 이사회 검토결과 : 활동 부진에 대한 우려 표명, '97 이사회에 추가 작업결과를 보고하도록 함.
- WTSC-96 : 활동 부진에 대한 심각한 우려 표명, WTSC 결의 28을 채택하여 양 국장에게 협의절차(Consultation Procedure)를 개시하도록 함.

제를 ITU-T로 이관하는 것을 검토

- ITU-R 부문의 주된 연구범위(Responsibility)를 확인하고 대상과제를 논의함.
  - RF Interference
  - RF Propagation
  - Frequency Management
  - Performance of Radio System
  - Antenna Characteristic
  - TV and Sound Transmission(Wireless)

○ SG별 대상과제 논의결과

- SG1, 3, 7 : 해당과제 없음
- SG4 : WP 4B에서 다루고 있는 14개의 과제들이 대상으로 나타났으나 이관에 대한 합의에는 이루지 못함.
- SG8 : 20개의 과제들이 대상. 합의보지 못함
- SG9 : 10개의 과제들이 대상. 합의보지 못함
- SG10, 11 : 방송관련 단체와 정보통신 운영자간의 의견이 양분됨. 계속 검토

○ 현장과 협약 규정 개정에 대해서는 ITU-T, R부문의 임무, 특히 표준화에 관련된 임무가 투명적이고 명확해야 한다는데 인식을 같이 함.

### 3.2 조직개편에 대한 회의결과

- Working Group을 구성하여 Mr. B. A. Gracie(캐나다)의 주재하에 공통의 목표를 개발하고 가능한 시나리오를 확인하며 ITU 회원들의 요구를 수용하는 최적의 조직개편에 대하여 논의하였으나 합의에는 이루지 못함.
- 조직개편을 위한 공통목표 개발

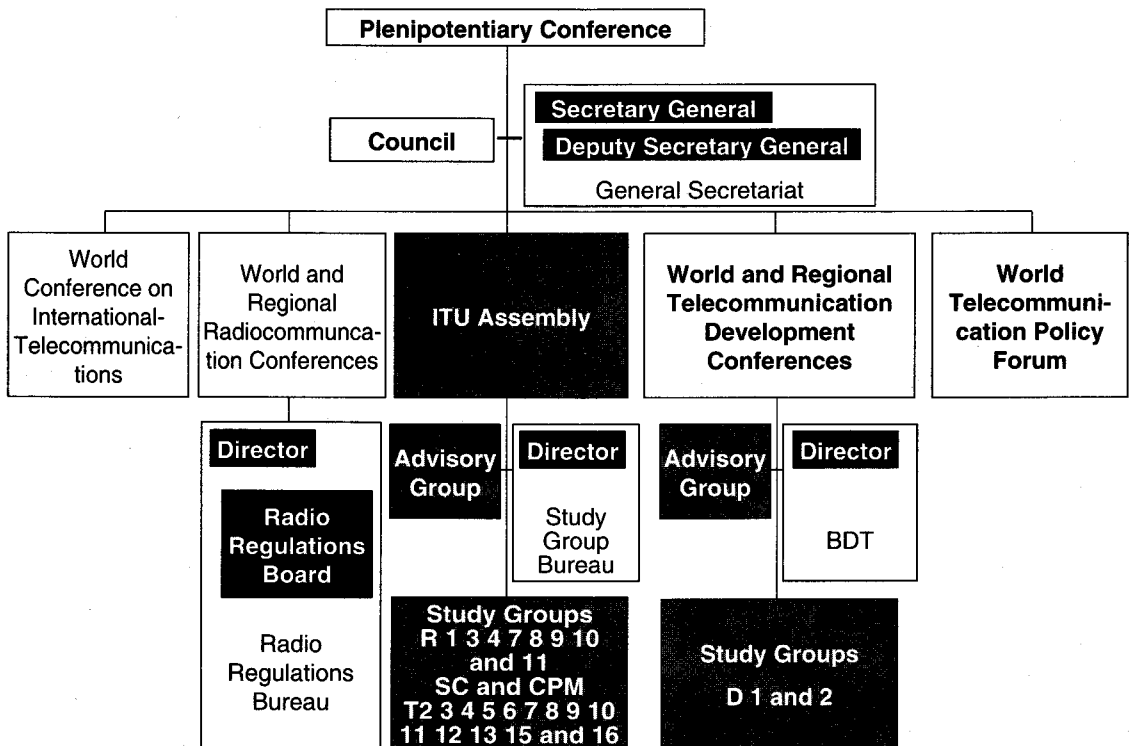
## 3. 3차회의 결과

### 3.1 연구과제의 이관에 대한 회의결과

○ Working Group을 구성하여 Mr. O. J. Wheaton(영국)의 주재하에 ITU-R의 연구과



- 범세계적 정보통신분야에서 ITU의 우월성을 유지
  - 수행하려는 작업의 효율성 제고
  - ITU의 재정문제를 강화하고 ITU 각부문 (Sector) 활동에서의 시너지효과 배가
  - 정보통신, 컴퓨터, 방송이 결합되는 환경에서의 급속한 발전과 변화에 신속한 대응
  - ITU의 조직 효율화를 기할 수 있는 탁월한 전략 수립
- 가능한 조직개편 시나리오
- 현상유지 (Status quo)
  - 협약 158에 규정된 부문활동의 재검토, 특히 이전에 ITU-R에서 ITU-T로 이관된 과제들을 재이관하는 것도 포함
  - 표준화활동을 모두 이관
  - 모든 ITU-T, R 활동을 하나로 통합
  - ※ 유럽의 정보통신 운영체들이 제안한 것으로 ITU-T, R의 조직을 해체하여 ITU Assembly와 자문반을 운영하는 내용임. (표 1 참조)



〈표1〉 Proposed ITU Structure



**부 임 1**

**ITU TSAG/RAG JWP 제3차회의 참가자현황**

| No. | 국가명(단체명) | Adm | ROA |    | SIO |     | 기 타      | 계   |
|-----|----------|-----|-----|----|-----|-----|----------|-----|
|     |          |     | 기관수 | 인원 | 기관수 | 인 원 |          |     |
| 1   | 독 일      | 3   | -   | -  | 1   | 2   | -        | 5   |
| 2   | 호 주      | 3   | -   | -  | -   | -   | -        | 3   |
| 3   | 벨지움      | -   | 1   | 1  | -   | -   | -        | 1   |
| 4   | 캐나다      | 2   | 1   | 1  | 1   | 3   | -        | 6   |
| 5   | 중 국      | 2   | -   | -  | -   | -   | -        | 2   |
| 6   | 한 국      | 5   | 1   | 1  | -   | -   | -        | 6   |
| 7   | 덴마크      | 3   | 1   | 1  | -   | -   | -        | 4   |
| 8   | 스페인      | 1   | -   | -  | -   | -   | -        | 1   |
| 9   | 미 국      | 17  | -   | -  | 3   | 3   | -        | 20  |
| 10  | 핀란드      | 1   | -   | -  | 1   | 1   | -        | 2   |
| 11  | 프랑스      | 2   | 1   | 1  | 1   | 1   | -        | 4   |
| 12  | 구아테말라    | 1   | -   | -  | -   | -   | -        | 1   |
| 13  | 헝가리      | 1   | 1   | 1  | -   | -   | -        | 2   |
| 14  | 이탈리아     | 2   | 2   | 2  | 1   | -   | -        | 5   |
| 15  | 일 본      | 5   | 2   | 6  | 4   | 1   | -        | 15  |
| 16  | 케 나      | 3   | -   | -  | -   | 4   | -        | 3   |
| 17  | 노르웨이     | 2   | 1   | 1  | -   | -   | -        | 3   |
| 18  | 네덜란드     | 1   | 1   | 2  | -   | -   | -        | 3   |
| 19  | 포르투갈     | 1   | -   | -  | -   | -   | -        | 1   |
| 20  | 시리아      | 1   | -   | -  | -   | -   | -        | 1   |
| 21  | 슬로바키아    | -   | 1   | 2  | -   | -   | -        | 2   |
| 22  | 영 국      | 4   | 2   | 3  | -   | -   | -        | 7   |
| 23  | 러시아      | 8   | -   | -  | -   | -   | -        | 8   |
| 24  | 스웨덴      | 2   | 1   | 2  | -   | -   | -        | 4   |
| 25  | 스위스      | 1   | 1   | 2  | -   | -   | -        | 3   |
| 26  | 탄자니아     | 2   | -   | -  | -   | -   | -        | 2   |
| 27  | 우크라이나    | 1   | -   | -  | -   | -   | -        | 1   |
| 28  | 짐바베      | 2   | -   | -  | -   | -   | -        | 1   |
| 29  | ETSI     | -   | -   | -  | -   | -   | RTO      | 1   |
| 30  | IARU     | -   | -   | -  | -   | -   | RIO      | 1   |
| 31  | UNTELSAT | -   | -   | -  | -   | -   | IOOSS    | 1   |
| 32  | INMARSAT | -   | -   | -  | -   | -   | IOOSS    | 1   |
| 33  | EUTELSAT | -   | -   | -  | -   | -   | IOOSS    | 1   |
| 34  | TTC      | -   | -   | -  | -   | -   | OBSERVER | 1   |
| 35  | GS       | -   | -   | -  | -   | -   | ITU      | 5   |
| 36  | RG       | -   | -   | -  | -   | -   | ITU      | 12  |
| 37  | TSB      | -   | -   | -  | -   | -   | ITU      | 17  |
|     | 계        | 75  | 17  | 28 | 12  | 25  | 40       | 158 |

\* Adm : Administrations  
 ROA : Recognized Operating Agencies  
 SIO : Scientific or Industrial Organizations  
 RTO : Regional Telecommunication Organizations  
 IOOSS : Intergovernmental Organizations Operating Satellite Systems



국제표준화 회의동향

**붙임 2**

**ITU TSAG/RAG JWP 제3차 회의 문서목록**

| 문서번호                    | 문서내용                                    | 작성자    |
|-------------------------|-----------------------------------------|--------|
| Temporary Document 1    | JWP 활동보고서                               | JWP 의장 |
| Temporary Document 2R1  | 3차회의 참가자 명단                             | 사무국    |
| Temporary Document 3    | 3차회의 결과 초안                              | JWP 의장 |
| Delayed Contribution 1  | 표준제정과 권고작업을 위한 ITU 조직구조                 | 미 국    |
| Delayed Contribution 2  | TSB Circular 5에 대한 회신                   | AUSTEL |
| Delayed Contribution 3  | 체제정비에 관련된 작업추진 방안                       | 포르투갈   |
| Delayed Contribution 4  | ITU-T,R간의 체제정비 방안                       | 덴마크    |
| Delayed Contribution 5  | 체제정비에 관련된 작업추진 방안                       | 캐나다    |
| Delayed Contribution 6  | TSB Circular 5에 대한 회신                   | NORTEL |
| Delayed Contribution 7  | 부문회원의 권리와 의무를 강화하기 위한 ITU 조직 개선         | TELIA  |
| Delayed Contribution 8  | ITU-T,R간의 업무 분담                         | FT     |
| Delayed Contribution 9  | ITU부문(Sector)간의 체제정비                    | 일 본    |
| Delayed Contribution 10 | ITU부문(Sector)간의 체제정비에 대한 ATSC와 IRAC의 제안 | 호 주    |
| Delayed Contribution 11 | ITU-T,R간의 체제정비 방안                       |        |

