

# ITU 전기통신표준화자문반(TSAG) 제1차 회의 참가결과

백영기/TTA 표준기획부 부장  
김구수/한국통신 표준연구단 표준관리팀장  
TTA 기획연구위원회 표준화계획 실무자담당장



## 1. 회의 일반개요

○ ITU : 35명

### 1.1 회의 명

: ITU 전기통신표준화자문반 제1차 회의

### 1.5 국내참가자 : 5개단체 14명

○ 한국대표단 : 5개단체 9명

### 1.2 회의기간

: '97. 3. 3~3. 7

자격구분	성 명	소 속	직위(급)
수석대표	박기식	ETRI 표준체계연구실	실 장
대 표	구경철	ETRI 표준체계연구실	연 구 원
"	최영한	ETRI 프로토콜기술연구실	선임연구원
"	김형준	ETRI 브뤼셀사무소	선임연구원
"	김구수	KT 표준관리팀	팀 장
"	임영창	SK Telecom 중앙연구원	선임연구원
"	김진형	삼성전자 연구기획팀	차 장
"	백영기	TTA 표준기획부	부 장
"	이홍렬	TTA 전기통신표준부	

### 1.3 회의장소

: 스위스 제네바 ITU본부

○ 한국통신 참가단 : 5명

### 1.4 회의참가자 현황

: 총 165명(붙임 1 참조)

- 주요참가국 : 미국(19), 일본(14), 스웨덴(9), 독일(8), 프랑스(7), 캐나다/영국/노르웨이(5)

○ 주관청(Administration) : 24개국 64명

○ 통신사업자(ROA) : 18개국 22개기구 39명

○ 과학 및 산업기구(SIO) : 9개국 16개기구 21명

○ 기타기구(RIO, RTO, IOOSS) : 6개기구 6명

자격구분	성 명	소 속	직위(급)
ROA대표	임용배	한국통신 표준연구단	실 장
"	박덕환	한국통신 표준연구단	팀 장
"	이윤호	한국통신 표준연구단	주임연구원
"	조유현	한국통신 제네바사무소	소 장
"	이홍립	한국통신 제네바사무소	선임연구원



## 1.6 회의진행 및 운영

- TSAG 의장단은 제1차 회의를 전체회의 (Plenary Meeting)와 4개 Working Party, 2개 Ad Hoc Group 회의로 분류하여 진행
- 제1차 TSAG회의 일정

	오 전		오 후	비고
3/3(월)	전 체 회 의			
3/4(화)	WP1	WP2	WP3	
	Ad Hoc Coop. & Cord		WP4	
3/5(수)	WP1		WP2	
	WP3		WP3	
			Ad Hoc Coop & Cord	
3/6(목)	WP3			
	WP4		WP1	
			Ad Hoc ITU-D Liaison	
3/7(금)	WP4	JWP	전 체 회 의	

- TSAG의 조직 및 의장단

조 직	연구범위	성 명	비 고
TSAG	총괄	Mr. G. Fishman (미국)	WTSC-96에서 선출
WP1	ITU-T 작업방법	Mr. M. Sullivan (미국)	TSAG-97에서 선출
WP2	ITU-T 작업방법	Mr. J. Faniul (스페인)	WTSC-96에서 선출
WP3	EDH/출판	Mr. K. S. Park (한국)	WTSC-96에서 선출
WP4	ITU-T 전략	Mrs. I. Kreinguel (러시아)	WTSC-96에서 선출
AdHoc Coord & Coop.	협력과 조정	Mr. R. F. Brett (캐나다)	WTSC-96에서 선출
ITU-D Liaison	ITU-D와의 협력	Mr. N. Kisrawi (시리아)	WTSC-96에서 선출

## 2. 1차회의 주요의제

- 1997~2000 회기연도의 TSAG 조직구성 및 의장단 임명
- ITU-T 작업계획
- ITU-2000 권고안 검토
- TSB EDH 실천계획(Action Plan) 검토
- 외부표준화조직과의 협력

## 3. 주요 회의결과

### 3.1 WP 1 주요회의 내용

ITU-T의 표준화 작업방법 및 절차 등에 관한 개선방안을 담당하고 있는 WP1은 제1차 TSAG 의 전체회의에서 새로 임명된 의장인 Mr.M. Sullivan(Bellcore, 미국)의 주제로 회의를 진행하였음. 특히 이번회의에서는 권고를 개발하기전 특정분야에 대한 선행연구를 담당하는 Focus Group의 임무, 작업절차와 ITU-2000 Working Group의 작업결과로 '97 ITU 이사회에 제출될 권고안들에 대하여 ITU-T의 의사표명을 요구받고 "Type A", "Type B" 절차처리에 대한 권고안 19 등을 중점적으로 검토, 토의하였음.

#### (1) Focus Group 작업절차

Ad Hoc Group을 구성하여 Focus Group의 임무, 작업방법 및 절차와 각 SG에서 Focus Group를 설치할 때의 기준 등에 대한 초안을 검토하고 작업을 완성하였음.

특히 SG15 내에 파장분할다중방식(Wavelength



Division Multiplexing)에 대한 Focus Group를 시범적으로 구성할 것을 승인하였음.

○ Focus Group 작업방법 및 절차의 주요내용

- 구성
  - ITU-T SG들의 표준화작업향상을 위하여 구성
  - 각 SG이나 TSAG은 Focus Group의 구성(책임사항 포함)을 제안할 수 있음.
  - SG은 Focus Group 구성을 승인할 권한을 가짐, 이때 이 SG는 모 연구반(Parent SG)이 됨.
- 작업기간 : 9 - 12개월
- 참여 : 모든 ITU 회원국들에게 개방
- 재정 : TIES 이용을 제외한 어떠한 ITU-T의 재정 및 자원들을 활용할 수 없음. 또한 ITU 회원이 아닌 참여자들은 TIES 사용료(추후 TSB에서 결정)를 지불해야 함.
- 의장단 : 의장과 부의장은 모 연구반에서 임명함.
- 회의 : 회의장소와 횟수는 각 Focus Group에서 결정하며 EDH를 가능한한 사용하여 신속히 작업을 추진해야 함(예 : 전자회의, WWW 등을 이용)
- 기술적 기고서 : 참가자는 문서로 Focus Group에 제출도 가능하지만 전자적 제출이 가능하면 반드시 이를 이용해야 함.
- 특허정책 : TSB 특허정책이 적용됨.
- 작업결과물 : 기술규격이나 보고서 등과 같은 유형
- 작업결과물 승인 : Focus Group의 자체승인 절차를 적용(다수 동의에 의한 승인)
  - 경과보고 : 모 연구반 회의에 제공되어

야 하며 다음 정보를 포함해야 함.

- 최신 작업계획, 계획된 회의일정
- 작업계획에 대한 작업상태, 결과물 목록과 관련연구반
- Focus Group의 모든 기고서에 대한 요약
- 회의공고 : 첫번째 회의는 모 연구반 및 TSAG과 협조하여 ITU 출판물, 기술잡지, W<sup>3</sup> 등을 통하여 공고(차기회의 공고는 Focus Group에서 직접 결정)
- 작업지침 : FG은 필요하다면 내부 작업지침을 추가로 개발할 수 있음.

(2) ITU-2000 권고안 검토

TD20으로 배포된 ITU-2000 권고안들 중에서 R.2의 bullets 1, 3, 4 & 6, R11/5, R.19, R20 및 R.23에 대해 검토하였는데, 대부분의 시간을 R19의 내용인 권고절차 분류(Type A, B)에 대해 토의하였음.

- Type A, Type B 절차에 적용되는 권고들을 분류하기 위한 지침(임시)을 작성하였음.
- Type A 적용절차는 합의를 보았으나 Type B 절차에서의 권고 승인방법에서는 의견 불일치

○ Type A 절차하에 채택될 권고의 특성

- 제조업체나 서비스 공급자들이 관심있고 또한 이들에 의해 개발된 권고
  - 단말기, 코딩, 성능, 통신망 등
- 포럼이나 컨소시움에서 개발된 권고
- 시장요구에 적절히 대응하기 위하여 단기간에 개발되고 승인될 권고



- Regulatory 의미를 내포하지 않은 권고
- Type B 절차하에 채택될 권고의 특성
  - 제조업체, 서비스공급자 뿐만아니라 ITU 회원국(Member States)들이 관심있는 권고
  - 포럼이나 컨소시움과 관계가 거의 없이 개발된 권고
  - Regulatory 측면의 문제를 포함하고 있는 권고
    - 스펙트럼 사용 및 공유 등

- 권고, Annex, Appendix, Supplement 등과 같은 930개의 Text가 이번 연구회기에 승인될 예정
- 의장(Mr. Fanjul)은 SG별로 DB 내용을 검토하여 채택
- 계속해서 각 SG들은 수시로 갱신된 정보들을 바로 DB에 수록할 수 있도록 자료제출을 요청

○ Timing 정의

기존의 Timing은 Resolution No.1 승인절차가 적용되는 회의로 정의되었으나 이번회의에서는 이에 대해 몇몇 국가에서 정의가 애매하고 오해의 소지가 있다는 의견에 따라 권고가 결정되는 회의로 다시 정의를 하여 관련 문구를 (TD 29/page 2) 수정하였음.

- 기존 : Meeting at which Resolution No.1 approval procedure will be applied
- 변경 : Meeting at which the decision will be taken according to the Res.1 approval procedure

○ Status 필드 변경

- 몇몇 참석자들은 ITU-T Work programme은 ITU-T의 지속적인 표준화 활동에 대한 일반적인 현황을 제공하기 때문에 권고의 상태를 나타내는 4개의 표시(A: Adopted, R: Revised, N: New, D: Dropped)중 A, D는 사용할 필요가 없다고 제안
- 또한 기존의 권고에 Amendment 혹은 신규 Annex가 추가되었을 때에도 "N"을 사용하자고 제안하여 이에대한 많은 토의가 진행되었으나 합의가 이루어지지 않아 Small Group(의장 Mr. Bertin, SG7 의장)을

### 3.2 WP 2 회의 내용

ITU-T의 표준화 작업계획(Work programme)과 ITU-T SG 및 기타그룹의 업무개선에 대한 책임을 맡고 있는 WP2는 약 1일동안 회의를 개최하였는데, 특히 이번에는 전반적으로 ITU-2000권고안(R11/3, R11/4, R13, R,25)과 ITU-T Work programme의 "Status" 필드의 용도를 중심으로 회의가 진행되었음.

#### (1) ITU-T Work Programme

- Work programme Data Base
  - ITU-T 각 SG 들로 부터 제출된 작업계획을 종합·정리한 1997~2000 회기년도의 ITU-T Work programme(TD29)의 현황 및 DB 내용에 대해 TSB 담당자인 Mr. Cantero가 간략히 현재까지의 상태를 소개하고 미완성 부분에 대해서는 해당 SG들의 신속한 조치를 부탁.
  - 표준화과제는 33개의 표준화영역(Area)과 35개의 표준화부문(Donain)으로 분류하여 DB에 관리



구성하여 다음과 같이 6개로 결정하였음.

- N : New(Timing column에 표시된 일정 에 신규 권고 승인 계획)
- R : Revised(Timing column에 표시된 일정에 개정된 권고 승인 계획)
- X : Proposed for deletion(Timing column 에 표시된 일정에 권고 폐지 계획)
- A : Adopted(승인될 권고)
- S : Stopped(권고에 대한 작업의 중지)
- D : Deleted(권고폐지가 승인)

주1) Amendment, Addendum, Supplement가 각각 승인 (Approved)이나 혹은 발간(Published)으로 분리될 필요가 있을 경우에는 권고 column에 예시 X.701 Amend.2 와 같이 표시함

주2) Database에는 위의 6개 항목이 포함되어야 하나 향후 의 TSAG 회의에 배포될 ITU-T Work programme 버전에는 N, R, X만 언급토록 하였음

### (2) 신규 연구과제(Question) 제안

- WTSC-96에서 요청한 SG11의 연구과제 변경에 대해 '97. 1. 13~31 개최된 SG11회의에서 검토 토의한 결과를 승인하였음
  - 총 11개의 신규과제가 채택(TD15)
- 또한 WTSC-96 회의에서 구두로 제안됨에 따라 이번회의에 정식절차를 거쳐 처리하기로 한 정보통신망의 악용방지(Fraud Prevention) 기술 및 운용측면에 대한 신규연구과제를 구성하여 SG2에서 연구하자는 Telecom Finland의 제안에 대해 토의한 결과, 이문제는 매우 민감한 사안이므로 차기 SG 2 회의에서 아래와 같은 점을 고려하여 더 많은 검토가 필요하다는데 합의를 하였음.
  - 현재 이 Topic에 대해서는 외부기구에서

활발하게 연구가 진행되고 있고 많은 전문가들이 있어 이들과의 협력관계가 매우 중요함

- 이 분야는 매우 기밀성이 있는 사안이므로 최종작업 결과물의 배포 방법도 고려(권고, 핸드북 등과 같은 현재의 ITU-T출판물 형태로는 부적당)
- 연구형태 : 신규 연구과제로 할 것인지 아니면 기존의 연구과제를 수정하여 할것인지의 여부

### (3) FPLMTS(IMT-2000)

○ ICG-FPLMTS 보고(TD16)

- ICG-FPLMTS의 2차회의 결과를 보고 받고 승인하였음.
  - 용어사용 : FPLMTS라는 용어는 IMT-2000으로 대체
  - ICG-FPLMTS 활동기간 : 1998. 5. 31까지

○ 서비스 및 시큐리티 요구조건

- MT-2000 서비스 및 시큐리티 요구조건에 대한 연구가 각각 SG 2 및 SG11에서 수행되어야 한다는 ITU-R TG 8/1의 요구에 대해 서비스 요구조건 연구는 SG2에서 하는 것이 바람직하다는데 합의하였으나 시큐리티 요구조건에 대해서는 합의가 이루어지지 않아 SG11 의장과 SG7 의장이 협의키로 하였음. 즉 SG7에서는 OSI관련 시큐리티 문제에 대한 전반적인 사항을 연구 수행하고 있으므로 만약 IMT-2000시큐리티 요구조건을 SG11에서 수행하면 2개의 Lead 그룹 존재



(4) ICG-SAT

○ 위성분야에서 통신(Cooperation)에 의하여 작업하고 있는 ITU-T, R의 부문간 합동작업반(ICG) 활동현황을 보고받음.

- 작업일정 수립과 T, R간의 업무조정을 위해 7월에 회의개최 예정

(5) ITU-2000 관련 사항

이번 TSAG회의에서의 가장 큰 안건으로 떠오른 ITU-2000 권고안중에서 WP2에서 검토하여야 할 내용(R.11/3, R.11/4, R.13, R.25)을 의장이 간략하게 소개하였는데, 이 사항은 ITU-2000 그룹에서 충분히 검토, 토의가 되었기 때문에 WP2에서는 제안안에 대해 세부 토의보다는 단지 자문역할을 하기로 하였음

- 4개의 권고안을 모두 승인함.

3.3 WP 3 회의 내용

WP3은 ITU-T EDH, Copyright, IPR matters, ITU Publication policy, Charging Policy 등에 대한 전략 및 방법을 다루는 그룹으로 3개의 Rapporteur Group로 구성되어 있음. 이번회의에서는 1997~2003 회기년도의 새로운 WP3 구조 및 책임사항을 확정하였으며 WTSC-96 및 ITU-2000 그룹 결의안에 의한 연구방향 및 과제를 채택하였음.

특히 WTSC-96에서 TSAG의 부의장으로 선출된 박기식 박사(ETRI, 한국)가 이번회의에서 TSAG의 WP3 의장으로 임명되어 WP3회의를 주재하였고 TSB 국장의 승인이 남아 있기는 하나 김형준 선임(ETRI 브뤼셀 사무소)이

WSSN Liaison을 담당하기로 하였음.

○ WP3의 의장단 구성

조 직	담 당 업 무	성 명
WP3	총괄	Mr. K. S Park (한국 ETRI)
RG1	ITU-T 출판물과 과금정책	Mr. J. MAGILL (영국, Lucent Tech.)
RG2	EDH구현	Mr. R. LYLE (호주)
RG3	EDH 외부협력	Mr. T. SHIBATA (일본, KDD)

(1) 라포타그룹별 책임사항(Term of Reference) 확정

○ RG 1 : ITU 출판 및 과금 정책

- 출판 및 전자구매에 대한 요구구조
- 문서화 및 출판정책의 가이드, On-demand 서비스에 대한 새로운 출판
- EDH 관련 결의안의 수정을 포함한 작업방법

○ RG 2 : EDH 구현

- EDH 실천계획 추진
- 실천계획에 따른 TSB EDH 구현 자문 및 모니터
- 시스템 기능확장을 위한 각 SG의 요구사항(Rec. A.2 참조) 도출 및 TSB로의 요구

○ RG 3 : 외부기관과의 협력

- EDH 이용 활성화를 위한 교육
- 효율적인 정보교환을 위한 표준개발기구(SDO:Standard Development Organization) 들간의 협력환경 구현



## (2) 라포타그룹별 주요 내용

### ○ RG1

- 원격회의(Teleconferencing)의 적극활용
- ITU-T 비회원에 대한 TIES 액세스 : 이미 WP1에서, 새로 구성되는 Focus Group의 비회원에 대해서는 요금을 받기로 하였으나, WP3에서는 그 비용의 예측이 어려우므로 시험기간 동안만 무료로 제공하기로 함.
- ITU 권고 확산의 일환으로 권고의 일부를 무료로 제공할 수 있는지에 대한 가능성을 TSB는 ITU의 Information Dept.와 협력하여 조사할 것을 권고
- TIES 사용자에 대해 시간 및 접근범위 측면에서의 제한 접근이 가능하다면 TIES 액세스에 대한 계층화(Granularity)를 향상시킬 것을 권고
- RG1의 향후 활동
  - 권고의 확산보급과 비용 회수(Cost Recovery)간의 균형유지
  - 비용측면에서의 TIES 접속수준(Access Level)

### ○ RG 2

- 전자적 문서제출에 대한 사항토의
  - 문서 서식파일 활용 권장 및 SDL 다이어그램의 적극 활용 요청
  - EDH 회의시설 가이드라인 작성 : TSB와 긴밀한 협조하에 구축하기로 하였음
- WTSC-96 Resolution 25에 따른 WP3/TSAG 실천계획(Action Plan)
  - 전자적으로 활용가능한 기고서 및 보고서의 Posting (우선도 : High, 상황 : 97.

### 4.1 가능)

- 전자적으로 활용가능한 지연기고서의 Posting (우선도 : High, 상황 : 현재계획 없음)
- 전자적으로 활용가능한 임시문서의 Posting (우선도 : High, 상황 : 다수의 SG에서는 이미 비정규 FTP 영역에 포스팅한 상태임)
- 전자적 문서제출에 대한 새롭고 단순한 서식파일 제공 (우선도 : Medium, 상황 : 97.5 중순에 가능)
- SDL 그림작성에 대한 자동생성기(우선도 : Medium, 상황 : 활용가능)
- 기고서 및 지연기고서 번호의 사전배정 (우선도 : Medium, 상황 : 개방)
- EDH 회의관련 시설 확정(우선도 : High, 상황 : 추진중)

### ○ RG 3

- ITU TSB 발간정책 세미나
  - 제목 : ITU의 출판-현재와 미래
  - 발표자 : Mr.L.Merez(Head of Electronic Publishing in ITU)
- Focus Group내의 비회원들의 ITU TIES 접근 무료사용에 대해 RG1의 결과에 따르기로 함
- WSSN(World Standards Service Network) 구축 합의
  - WSSN의 prototype은 ITU에서 자발적으로 개발하기로 하였으며 폐쇄적 방식으로 운용예정
  - 시기 및 URL : '97. 4월말, www.wssn.int로 잠정 확정



### 3.4 WP4 회의내용

이번 연구회기에 ITU-T의 전반적인 표준화 전략 및 정책 분야에 대해 자문 및 연구하기 위하여 이번 1차회의에서 Working Party로 새로 신설(지난 연구회기에서는 Ad Hoc Group으로 활동)된 WP4(의장 : Mrs.I.Kreinguel, 러시아)는 ITU-T 2000 뿐만아니라 '98년 개최되는 전권위원회에서 토의될 주요사항에 대해서도 담당하고 있음. 특히 이번회의에서는 WP4와 관련된 ITU-2000 권고안에 대해서 집중 검토, 토의되었음.

#### (1) ITU-2000 권고안

ITU-2000 권고안중 다음과 같은 사항과 관련하여 WP4에 할당된 권고안(R1, R2/2, R3, R4, R5, R6, R7, R9, R10, R11/1, R12, R15, R16, R17, R30, R31 : 세부내용 TD 20 참조)에 대해 집중적으로 검토(세부 토의내용은 TD 57, Rev.1 참조)

- ITU가 정부간 조직체로서의 존재 여부
- ITU가 범세계적인 표준화기구로 남아있기 위한 방책
  - 프로젝트 관리, 시장요구에 적절한 글로벌한 표준 개발
  - ITU-T부문에 재정의 직접 투입 및 표준화 작업방법의 단순화
- ITU 회원의 구성(Member states, Sector Members) 문제 및 Sector Members의 조건
- 대외 협력관계 유대 강화
- WTDC/WTSC의 명칭 변경 --> WTD Assembly, WTS Assembly 문제

- ITU의 예산관리체계 개선 등

#### (2) 전략계획

- '94 교토 전권위원회의 전략계획을 보완하려고 했으나 ITU-2000 권고안 검토에 너무 많은 시간을 소요함으로써 통신그룹을 구성하여 추진하기로 함.
- ITU-T 전략계획을 보완하기 위한 지침이 개발됨(TD6 참조)
- 제1차 WTPF의 Opinion 3에 따른 ITU-T부문에서의 GMPCS 책임사항 승인

### 3.5 Cooperation 및 Coordination 그룹 회의 내용

표준화 활동관련 대내외 협력 및 조정 업무를 맡고 있는 Cooperation and coordination 그룹은 의장인 Mr. Brett(캐나다)의 주재하에 지난 연구회기동안 성취한 ISO, IEC, ISO/IEC, JTC1 및 Internet Society와 ITU-T와의 협력관계, 절차 등 전반적인 협력관계에 대한 토의와 또한 관련 ITU-2000 그룹의 결의안에 대해 검토하였음.

#### (1) 포럼과 컨소시움과의 협력절차

표준화 활동을 위한 제반 협력절차 및 방법들에 대한 전략등이 지난 WTSC-96회의에서 승인되어 A.4로 권고되었음

#### (2) ITU-T 회원이 아닌 국가 및 지역표준화 기구들과의 협력

세계각국의 국가 및 지역표준화기구(ETSI, T1 등)등과의 보다 돈독한 협력관계 유지를





위한 상호관심 사항에 대한 협력절차를 문서화 하는 것이 필요하다는 데는 공감하였으나 방법, 세부절차 등에 대해서는 합의를 하지 못하였음  
○ 잠정적으로 권고 A로 분류될 협력절차 초안을 Drafting group이 작성

- 배경 : 과거부터 국가 및 지역표준화기(이하 SDO:Standards Development Organization라 함)들과의 목시적인 협력관계가 지속되어 왔으며 또한 ITU 현장에 따라 이러한 협력관계가 필요하다는데 인식을 같이함
- 협력절차
  - 비공식적인 회의에 대한 SDO의 기고는 SDO 이름으로 제공가능
  - 공식적인 회의에 대한 SDO의 기고는 해당 ITU의 회원국(Member state)들의 규정에 의거 처리

### (3) ITU-T와 Internet Society와의 협력

현재까지 ITU-T의 기술적인 표준화 활동에 IETF가 참여하지 않고 있기 때문에 이에 대해 아직까지 뚜렷한 토의가 이루어지지 않는 것임.

### (4) ITU-2000 관련사항

ITU-2000권고안 R8, R21을 검토하고 승인함.

### (5) 기타사항

지난 96년 10월 한국(경주)에서 개최된 GSC-3 회의에 대해 이홍림선임(한국통신, 제네바사무소)의 소개와 또한 97. 2. 18 - 2. 20 일본(동경)에서 개최된 아태지역 표준화협력회의에 대한 결과를 일본 우정성 정보통신표준과장(Mr. Kawauchi)이 소개하였음.

### (6) 향후계획

- GII, 멀티미디어와 관련하여 ISO, IEC 및 ISO/IEC JTC1과의 협력강화 방안의 지속적 추진
- GSC를 통한 지역간 표준화기구와의 협력 유지
- 공통 관심사항에 대해 Internet Society와의 협력관계 정립 등

## 4. 차기 TSAG 회의일정

- 제2차 회의 : 1998. 1. 14 - 1.21  
(JWP '97. 1. 15 - 16 오전)
- 제3차 회의 : 1998. 9
- 제4차 회의 : 1999. 4
- 제5차 회의 : 1999. 12(or 2000.1)
- 제6차 회의 : 2000. 6/7



**부 임 1**

**ITU 전기통신표준화자문반(TSAG) 제8차 회의 참가자 현황**

No.	국가명(단체명)	Adm	ROA		SIO		기 타	계
			기관수	인원	기관수	인 원		
1	독 일	3	1	2	2	3	-	8
2	호 주	3	-	-	-	-	-	3
3	벨지움	-	1	1	-	-	-	1
4	캐나다	2	1	1	1	2	-	5
5	중 국	2	-	-	-	-	-	2
6	한 국	9	1	5	-	-	-	14
7	덴마크	2	1	1	-	-	-	3
8	스페인	2	1	1	-	-	-	3
9	미 국	14	1	2	2	3	-	19
10	핀란드	1	1	1	1	1	-	3
11	프랑스	1	1	3	3	3	-	7
12	헝가리	1	1	1	-	-	-	2
13	이스라엘	1	2	2	-	-	-	3
14	이탈리아	1	-	-	2	2	-	3
15	일 본	5	2	6	3	3	-	15
16	케냐	2	-	-	-	-	-	2
17	노르웨이	2	1	3	-	-	-	5
18	네덜란드	1	1	2	-	-	-	3
19	포르투갈	1	-	-	-	-	-	1
20	시리아	1	-	-	-	-	-	1
21	슬로바키아	-	1	2	-	-	-	2
22	영 국	1	2	2	1	2	-	5
23	러시아	4	-	-	-	-	-	4
24	스웨덴	3	2	4	1	2	-	9
25	스위스	1	1	1	-	-	-	2
26	탄자니아	1	-	-	-	-	-	1
27	INTUG	-	-	-	-	-	RIO	1
28	ETSI	-	-	-	-	-	RTO	1
29	INMARSAT	-	-	-	-	-	IOOSS	1
30	INTELSAT	-	-	-	-	-	IOOSS	1
31	EUTELSAT	-	-	-	-	-	IOOSS	1



국제표준화 회의 동향

32	TTC	-	-	-	-	-	OBSERVER	1
33	GS	-	-	-	-	-	ITU	13
34	RB	-	-	-	-	-	ITU	4
35	TSB	-	-	-	-	-	ITU	17
36	TDB	-	-	-	-	-	ITU	1
		64	22	39	16	21	41	165

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

**부 임 2**

**ITU 전기통신표준화자문반(TSAG) 제8차 회의 문서 목록**

문서번호	작 성 자	제 목
TSAG-D001	FIN-ADM	PROPOSED NEW STUDY QUESTION
TSAG-D002	G-ADM	APPROVAL OF NEW AND REVISED RECOMMENDATIONS
TSAG-D003	USA-ADM	PROPOSED REVISIONS TO FOCUS GROUP PROCEDURE
TSAG-D004	USA-ADM	CRITERIA FOR THE ESTABLISHMENT OF FOCUS GROUP
TSAG-D005	USA-ADM	REGARDING GENERIC PROCEDURES FOR INCLUDING REFERENCES TO DOCUMENTS OF OTHER ORGANIZATIONS IN ITU-T RECOMMENDATIONS
TSAG-D006	NORTEL TECHNOLOGY	PROPOSAL TO EXTEND THE ITU-2000 WORK CALENDAR
TSAG-D007	NORTEL TECHNOLOGY	PROPOSAL TO ENHANCE THE ITU PATENT POLICY THROUGH A DISCLAIMER
TSAG-D008	NORTEL TECHNOLOGY	A VISION OF THE FUTURE OF THE ITU-T IN PARTICULAR, AND THE ITU IN GENERAL
TSAG-D009	KCR-ADM	CONSIDERATION AND SUGGESTION ON COMPUTER VIRUS AND SECURITY FOR ITU-T EDH
TSAG-D010	F-TELECOM	PARTAGE DES ACTIVITES ENTRE L'UIT-T ET L'UIT-R
TSAG-D011	KTA	SUMMARY REPORT OF THE 3RD GLOBAL STANDARDS COLLABORATION(GSC-3)MEETING
TSAG-DT001	CHAIRMAN OF TSAG	DRAFT AGENDA OF THE MEETING OF THE TSAG, (GENEVA, 3-7 MARCH 1997)
TSAG-DT002	TSB	RESOLUTIONS AND A-SERIES RECOMMENDATIONS APPROVED BY WTSC-96
TSAG-DT003	CHAIRMAN OF TSAG	DRAFT TSAG WORK PLAN(3-7 MARCH 1997)
TSAG-DT004	CHAIRMAN OF TSAG	DRAFT ALLOCATION OF DOCUMENTS
TSAG-DT005	CHAIRMAN OF SG 5	STUDY GROUP 5 WORK PROGRAMME
TSAG-DT006	MRS.I.KREINGUEL, TSAG VICE-CHAIRPERSON	PROPOSALS ON THE GROUP OF THE TERMS OF REFERENCE FOR THE GROUP ON ITU-T STRATEGY



ITU 전기통신 표준화자문반 제1차 회의

TSAG-DT006ADD.1	MRS.I.KREINGUEL, TSAG VICE-CHAIRPERSON	PROPOSALS ON THE GROUP OF THE TERMS OF REFERENCE FOR THE GROUP ON ITU-T STRATEGY
TSAG-DT007	CHAIRMAN DESIGNATE, WP 1	REFERENCE MATERIAL FOR THE MARCH 1997 WP 1 MEETING
TSAG-DT008	CHAIRMAN OF TSAG	TSAG STRUCTURE
TSAG-DT009	CHAIRMAN OF TSAG	TERMS OF REFERENCE FOR GROUPS WITHIN TSAG
TSAG-DT010	TSB	FORWARDING OF DOCUMENT ON "RECOMMENDATIONS OF REVCOM ON RIGHTS AND OBLIGATIONS OF ALL MEMBERS OF THE SECTORS (RESOLUTION 15, KYOTO, 1994)"±-(SOURCE:3RD MEETING OF THE REVCOM, GENEVA, 29 APRIL-3 MAY 1996)
TSAG-DT011	CHAIRMAN, ICG FOR FPLMTS	REPORT OF THE SECOND MEETING OF THE ICG FOR FPLMTS-NARITA, JAPAN, 13-14 FEBRUARY 1997
TSAG-DT012	TSB	FORWARDING OF DOCUMENT ON "POLICY AND REGULATORY ISSUES RAISED BY THE INTRODUCTION OF GMPCS-(SOURCE:FINAL REPORT BY THE CHAIRMAN OF THE WTPF-96, GENEVA,21-23 OCT. 1996)
TSAG-DT013	TSB	FORWARDING OF DOCUMENT ON "RES. 15 & 39, KYOTO, 1994-(SOURCE:1ST MEETING OF ITU-2000, GENEVA, 24-25 OCT.1996)
TSAG-DT013 (CORR.1)	TSB	REPORT OF FIRST MEETING OF ITU-2000(DOC.8, ITU-2000, OCT. 1996)
TSAG-DT014	TSB	FORWARDING OF DOCUMENT ON "STRENGTHENING THE FINANCIAL BASE OF THE UNION(RES.39,KYOTO, 1994)"±-(SOURCE:REPORT BY THE ITU SECRETARY-GENERAL TO COUNCIL 1996), GENEVA, 19-28 JUNE 1996)
TSAG-DT015	ITU-T SG 11	SOME REVISED STUDY GROUP 11 QUESTIONS FORWARDED TO TSAG FOR ENDORSEMENT
TSAG-DT016	CHAIRMAN, ICG FPLMTS	REPORT OF THE 2ND ICG FOR FPLMTS MEETING, NARITA, JAPAN, 13-14 FEBRUARY 1997
TSAG-DT017	ITU-T SG 11	EDH REPORT AND ACTIVITIES FROM STUDY GROUP 11 MEETING (13-31 JAN. 1997)FORWARDED TO TSAG FOR INFORMATION
TSAG-DT018	TASK GROUP 8/1	IMT-2000 SERVICE AND SECURITY REQUIREMENTS
TSAG-DT019	CHAIRMAN OF TSAG	RESULTS OF THE 1ST WTPE THAT ARE RELEVANT TO ITU-T
TSAG-DT020	CHAIRMAN OF TSAG	DRAFT REPORT, 2ND MEETING OF ITU-2000:SUMMARY AND DRAFT RECOMMENDATIONS
TSAG-DT021	CHAIRMAN OF TSAG	INFORMATION REQUESTED OF TSAG BY ITU-2000
TSAG-DT022	CHAIRMAN OF TSAG	ITU-2000 RECOMMENDATION R. 19:TYPE A AND TYPE B APPROVAL PROCESSES
TSAG-DT023	TSB	ITU COST ATTRIBUTION STUDY
TSAG-DT024	TSB	REPORT OF ITU-2000 VICE-CHAIRMAN ON WORKING METHODS
TSAG-DT025	TSB	REPORT OF ITU-2000 CHAIRMAN ON FINANCIAL FOUNDATIONS OF THE UNION
TSAG-DT026	TSB	REPORT OF ITU-2000 CHAIRMAN ON RIGHTS AND OBLIGATIONS OF MEMBERS



국제표준화 회의동향

TSAG-DT027	CHAIRMAN OF TSAG	MAPPING OF KYOTO RES. 15 RECOMMENDATION NUMBERS AND KYOTO RES. 39 RECOMMENDATION NUMBERS INTO ITU-2000 RECOMMENDATION NUMBERS
TSAG-DT028	MR.N.KISRAWI, TSAG VICE-CHAIRMAN	ITU-D AND THE STANDARDIZATION SECTOR
TSAG-DT029	TSB	ITU-T WORK PROGRAMME BY STUDY GROUPS
TSAG-DT030	ACTING CHAIRMAN OF ICG-SAT	STATUS REPORT ON ACTIVITIES OF ICG-SAT
TSAG-DT031	TSB	LIST OF AVAILABLE DOCUMENTS
TSAG-DT032	CONVENOR, FOCUS GRP. CORRESP.GRP.	REVISION OF FOCUS GROUP; WORKING METHODS AND PROCEDURES
TSAG-DT033	CONVENOR, CORRESP. GRP.ON IMPLEM. STNDS.	TSAG GUIDELINES ON THE MEETING ON COOPERATION AND COORDINATION
TSAG-DT034	MR.R.BRETT, VICE-CHAIRMAN	DRAFT AGENDA FOR THE MEETING ON COOPERATION AND COORDINATIONS
TSAG-DT035		DRAFT AGENDA AND ALLOCATION OF DOCUMENTS FOR THE MEETING OF WORKING PARTY 2/TSAG(WORK PROGRAMME)
TSAG-DT035REV.1	VICE-CHAIRMAN, WP 2/TSA	DRAFT AGENDA AND ALLOCATION OF DOCUMENTS FOR THE MEETING OF WP 2/TSAG(WORK PROGRAMME)
TSAG-DT036	CHAIRMAN, WP 4/TSAG	DRAFT AGENDA OF THE MEETING OF THE WORKING PARTY 4/TSAG ON THE ITU-T STRATEGY
TSAG-DT036REV.1	CHAIRMAN, WP 4/TSAG	DRAFT AGENDA OF THE MEETING OF THE WORKING PARTY 4/TSAG ON THE ITU-T STRATEGY(4, 6 & 7 MARCH1997)
TSAG-DT037	CHAIRMAN, WP 1/TSAG	DRAFT AGENDA OF THE MEETING OF THE WORKING PARTY 1/TSAG ON THE WORK METHODS
TSAG-DT038	CHAIRMAN, OF SG 13	STUDY GROUP 13 WORK PLAN
TSAG-DT039	CHAIRMAN, EDH GROUP	REPORT OF EDH MEETING
TSAG-DT040	TSB	RECOMMENDATION A.4
TSAG-DT041	CHAIRMAN, WP 3/TSAG	DRAFT AGENDA OF WORKING PARTY 3/TSAG
TSAG-DT042	CHAIRMAN, WP 3/TSAG	MEETING SCHEDULES OF WORKING PARTY 3/TSAG(EDH, DOCUMENTATION AND PUBLIDATION)-(3-7MARCH 1997), ROOM F
TSAG-DT043	CHAIRMAN, WP 3/TSAG	WORK ALLOCUMENTATION OF WTSC-96 RESOLUTIONS RELATING TO EDH-(GENEVA, 3-7 MARCH 1997, ROOM F)
TSAG-DT043 (REV.1)	CHAIRMAN, WP 3/TSAG	WORK ALLOCUMENTATION OF WTSC-96 RESOLUTIONS RELATING TO EDH-(GENEVA, 3-7 MARCH 1997, ROOM F)
TSAG-DT044	CHAIRMAN, WP 3/TSAG	WP 3/TSAG STRUCTURE AND MANDATE
TSAG-DT045	CHAIRMAN, WP 1/TSAG	QUESTIONS FOR CONSIDDERATION FOR TSAG RESPONSE TO ITU-2000 REGARDING DRAFT REC. R.20
TSAG-DT046	AD HOC GROUP ON ITU-T WORK PROGRAM	PROPOSAL FOR ENTRIES IN STATUS COLUMN OF ITU-T WORK PROGRAM
TSAG-DT047	WP 1/TSAG AD-HOC GRP ON FOCUS GROUP	FOCUS GROUP WORKING METHODS AND PROCEDURES (DRAFT 4/3/97)
TSAG-DT048	RAPPORTEUR, EDH IMPLEMENTATION RG 2/WP 3/TSAG	DRAFT AGENDA RG 2/WP 3/TSAG (5 MARCH 1997)
TSAG-DT049	CHAIRMAN, WP 3/TSAG	DRAFT AGENDA OF WORKING PARTY 3/TSAG RG 1
TSAG-DT050	CHAIRMAN, WP 3/TSAG	DRAFT STRUCTURE/FUTURE WORK PLAN OF WP 3/TSAG MEETING, (3-7 MARCH 1997)



ITU 전기통신 표준 화자 동반 제1차 회의

TSAG-DT051	RAPPORTEUR, EXT.COOP. ON EDH RG 3/WP 3.TSAG	DRAFT AGENDA OD RG 3/WP 3/TSAG OF 6TH MARCH 199
TSAG-DT052	RG 2./WP 3/TSAG	REPORT OF RG 2/WP 3/TSAG
TSAG-DT053	WP1/TSAG WORKING GRP. ON ITU-2000 REC, R. 19	REPORT OF THE WORKING PARTY 1/TSAG-WORKING GROUP ON ITU-2000 RECOMMENDATION R. 19
TSAG-DT054	RAPPORTEUR, RG3/WP3/TSAG	REPORT OF RG 3/WP 3/TSAG ON EXTERNAL COOPERATION ON EDH
TSAG-DT055	MR.R.F. BRETT, VICE CHAIRMAN	DRAFT RECOMMENDATON A.xx-GENERIC PROCEDURES FOR INCLUDING REFERENCES TO DOCUMENTS OF OTHER ORGANIZATIONS IN ITU-T RECOMMENDATIONS
TSAG-DT056	TSB	DRAFT TSAG MEETING DATES, 1997-2000
TSAG-DT057	CHAIRMAN, WP 4/TSAG	REPORT OF WORKING PARTY 4/TSAG
TSAG-DT057REV.1	VICE-CHAIRMAN, WP 4	REPORT OF WP 4/TSAG
TSAG-DT058	VICE-CHAIRMAN, WP 4/TSA	COMMENTS ON ITU-2000 DRAFT RECOMMENDATIONS RELATED TO WP 4
TSAG-DT058REV.1	VICE-CHAIRMAN, WP 4	COMMENTS ON ITU-2000 DRAFT RECOMMENDATIONS RELATED TO WP 4
TSAG-DT059	CHAIRMAN, WP 2/TSAG	WORKING PARTY 2/TSAG MEETING REPORT
TSAG-DT059REV.1	CHAIRMAN, WP 2/TSAG	WORKING PARTY 2/TSAG MEETING REPORT
TSAG-DT060	MR. BRETT, VICECHAIRMA	REPORT OF THE MEETING OF THE GROUP ON COOP & COORD, HELD IN GENEVA DURING THE TSAG MEETING, GENEVA, 3-7 MARCH 1997
TSAG-DT061	TSB	LIST OF PARTICPANTS
TSAG-DT062	MR.BRETT VICE-CHAIRMAN	COMMENTS ON ITU-2000 DRAFT RECOMMENDATIONS REFERRED TO THE GROUP ON COOPERATION ANDCOORDINATION
TSAG-DT063	CHAIRMAN, WP 1/TSAG	REPORT OF WP 1/TSAG
TSAG-DT064	CHAIRMAN, WP 3	REPORTOF THE MEETING OF WP 3/TSAG
TSAG-DT065	TSB	DREFT REPORT OF THE MEETING HELD IN GENEVA, (3-7 MARCH 1997)
TSAG-DT066	TSB	FINAL LIST OF DOCUMENTS OF THE TSAG MEETING (GENEVA, 3-7 MARCH 1997)

