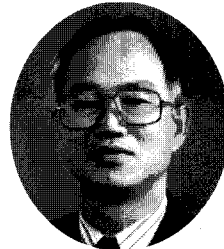


제6차 ITU-T TSAG 회의 참가보고



박 기 식

ETRI PEC 표준체계연구실 책임연구원, 실장



독 고 승

TTA 국제협력국 국장

목 차

- 1. 개요
 - 2. TSAG Plenary 회의 진행 및 결과
 - 3. WP1 회의 진행 및 결과
 - 4. WP2 회의 진행 및 결과
 - 5. WP3 회의 진행 및 결과
 - 6. Cooperation and Coordination Group 회의 진행 및 결과
 - 7. TSAG/RAG 합동회의 진행 및 결과
 - 8. JWP on Refinement 회의 진행 및 결과
 - 9. GCI 관련 토의 결과
 - 10. GSC-3 관련 협의 사항 및 기타
- 약어표

1. 개요

(1) 배경

- 이번 제6차 TSAG회의('96. 2. 19.~2. 23.)는 오는 '96. 10. 9.~10. 18.에 열릴 제2차 WTSC회의에 올릴 중요한 안건들이 토의되는 회의였음.
- 이번 회의에서 토의 및 결정된 사항들은 오는 '96. 7. 1.~7. 5.에 열리는 제7차 TSAG 회의에서 최종 정리되어 제2차 WTSC에 상정 예정임.
- 최근 ITU-T의 표준화에 있어서 효율성과 신속성 문제에 대한 ITU내에서의 심도있는 논의와 향후 방향에 관한 검토가 ITU-T/TSAG을 중심으로 다루어지고 있음.

(2) 대표단 구성

- * ITU-T TSAG 제6차 회의 국가 대표단:
 - 수석 대표 : 박기식 (ETRI 책임연구원 / 실장)
 - 대표단 : 독고승(TTA 국제협력국장), 박종

국제표준화 회의동향

제6차 ITU-T TSAG 회의 참가보고

훈(NCA), 박재일(이동통신), 정우기(신세기통신), 임동규(초고속구축기획단), 김형준(ETRI 유럽사무소 표준화 전문가)

** ROA(Recognized Operating Agency) 참석자 :

이홍림(KTRL 표준연구단 팀장), 광노관(KT 과장), 석치운(DACOM 표준담당 과장)

○ 이번 회의의 참석시 한국대표단의 개인별 담당역할은 다음과 같음.

번호	세 부 분 야	담 당 자
1	Plenary (개, 폐회)	박 기식 외 전원
2	WP1(Work Method)	박 기식(ETRI)
3	WP2(Work Programme)	박 중훈(NCA)
4	WP3(Developing EDH)	김 형준(ETRI)
5	Cooperation and Coordination	독고 승(TTA)
6	Strategy Ad-hoc Group	임 동규(초고속구축기획단)
7	TSAG/RAG Joint Meeting RAST 관련	정 우기(신세기 통신), 박 재일(한국이동통신)
8	JWP on Refinement	전원
9	GII 관련(WP1의 일부)	임동규, 박중훈
10	GSC회의 관련 협의	독고 승, 박 기식, 김 형준

2. TSAG Plenary 회의 진행 및 결과

(1) Open Plenary의 주요 의제 및 검토사항

(가) 의장(Dr.B.Horton)의 개회사 및 Agenda 확정

(나) 최근 표준화 관련 회의 결과 보고

- RAST 회의('96. 1. 23.) 결과 보고 : Mr.P.Hamelberg(ETSI)
- SG Chairmen 회의('96. 2. 15.~16.) 결과 보고 : Mr. T. Imer(Director of ITU-TSB)
 - WTSC-2에 올릴 안건(New Questions 포함)토의 및 WTSC-2 이후 1997 ~ 2000 회의일정 논의가 있었음을 보고.
 - Chairmen 회의에서는 ITU-T의 개혁을 'No dramatic Change'를 구하는 것으로 의견을 모았다고 함(SGs re-organization, Various means of coordination등)

- Working Method와 관련하여 다음 사항들을 토의했다고 보고
- TSAG의 역할 및 기능
- 표준 승인 절차 개정
- Qualified Majority Voting
- ITU-T와 ITU-R간의 refinement
- IPR matters (Publication Policy 포함)
- 기타 사항 : Honouring System

(다) GII 표준화관련 전략적 검토 : Mr.Moore (SG 13 의장).

- ITU-T/SG 13에서 개최한 JRG회의('96.1.17. ~ 19.) 결과 요약 보고.
- ITU-T/JRG on GII와 JTC1 SWG on GII간의 협력체계 구축(TD 254 참조).
- ITU-T/JRG on GII 향후 회의 일정(WTSC-2 이전 3회).
 - '96. 5. 6. ~ 7.(Geneva)
 - '96. 6. 11. ~ 14.(Geneva)
 - '96. 9. 17. ~ 20.(Geneva)

* 기타 agenda 관련 상세사항은 TD 268 문서 참조.

(2) 중요 결정사항

- TSAG-6 Agenda 및 총괄 Work Plan 확정.
- 상세 Work Plan에 관해서는 TD269, TD269(Rev.1), TD.269(Rev.2) 참조.

(3) 특기사항

- 좌석배정에 있어서 그 동안 각 국가별 대표단을 순서대로 배정하고 뒤에 각국의 ROA, SIO 좌석을 배열하던 것을 처음으로 각국가별로 대표단, ROA, SIO를 묶어 국가 순서대로 좌석을 배정하였음. 이는 지금까지 'm' member에 대한 지위강화에 관한 많은 논의와 각국별로 묶는 것이 보다 효과적이라는 판단에서 이루어진 것으로 보임.
- 지난 제5차 TSAG회의('95. 9.) 후 작고한 ITU-T의 Chief of Technical Dept. 였던 Mr.Malek-Asghar에 대한 추모가 있었음.
- 오는 '96. 9.에 한국에서 개최될(TTA host) GSC-3차 회의에 관한 협의를 위하여 ITU-T의 Mr. Imer 및 주요 PSO의장들과 개별 접촉을 통해 221.(수) 밤에 저녁식사를 주선하고 이자리에서 의견을 듣기로 함(독고 승 / 박 기석)

3. WP1 회의 진행 및 결과

(1) 배경

- TSAG/WP1은 ITU 표준-분야에 관한 모든 Working Methods를 다루는 작업반임.
- WTSC-2 이전에 열릴 제7차 TSAG 회의

('96. 7. 1.~7. 5.)가 최종적인 문서정리를 하는 회의라고 본다면, 이번 WP1 회의는 작업방법과 관련된 주요 이슈들을 논의할 수 있는 마지막 기회라고 볼 수 있음.

- 단, WP2(표준화 작업계획)의 회의진행과 관련하여 표준화 작업방법중 표준화 과제 및 연구반 조직(Questions and SG Structure)에 관한 결의안 No.2와 관련된 사항은 오는 7월 제7차 TSAG 회의에서 중점적으로 다루어질 예정임.

(2) 이번 회의의 주요의제 및 검토사항 (DT.270, DT.271 참조)

(가) Rapporteur's Manual 관련(DT.249, DT.255 참조)

- 이는 ITU-T 표준화 작업 과정에서 실질적으로 각각의 표준화 과제(Question)를 이끌어가는 Rapporteur의 역할과 책임을 어떻게 규정할 것인가에 대한 것으로 결의안 No.1의 "3.4 The Roles of Rapporteurs"의 개정과 관련한 논의였음.
- 위 관련하여 Rapporteur의 회의록 작성 의무, 표준화 과제의 연속성을 위한 Rapporteur의 역할 연장등에 관한 사항이 검토되었음.

(나) IPR 관련(D.91, DT.255 참조)

- 이는 결의안 No.1 Annex A의 "Statement on TSB Patent Policy"에 관한 수정을 프랑스 Alcatel에서 제기한 데서 논의가 비롯되었음.
 - 프랑스의 제안사항은 Patent 면허자와 피면허자간의 상호균형(reciprocity)이 이루어지는 경우에 license agreement가 이루어질 수 있도록 하자는 것임(이는 구체적인 1:1의 경우를 고려하라는 의미를 내포).

- 위 사항에 대한 지지 발언은 거의 없었으며, 대부분 기존의 TSB Patent Policy 2.2의 'on a non-discriminatory basis on reasonable terms and conditions'라는 구절로 충분하다는 의견을 보였음.

(다) 표준 Approval Process 관련(D.83, D.86, D.95, D.98, DT.255 참조)

- 이는 결의안 No.1, 8절의 표준 Approval과 관련된 소위 'Qualified Majority Voting'에 관한 논의등으로 많은 회원국들이 지대한 관심을 보였던 사항임.
 - Finland에서는 결의안 No.1 8.4절의 표준 승인과 관련된 National Body(Member)와의 consultation 기간을 현행 SG 회의 7일전까지에서 SG의 결정시점까지 연장하자는 제안을 하였으나, 이 문제에 관해서는 SG 의장들을 중심으로 한 반대의견과 러시아등 몇개국에서의 찬성의견이 대립되었음.
 - 반대의견의 예: Consultation is only consultation, not a decision.(AUS)
- 'How to work faster'와 관련하여 지난 회의에서의 연장선상에서 Simens의 D.93의 'QMV' 제안에 토대하여 열띤 논의가 진행되었음.
 - 찬성하는 그룹의 주장 : 표준안이 충분한 논의와 기술적 검토를 거쳐(qualified), 최종적으로 도출되었음에도 불구하고 극소수가 심한 반대를 보여 표준 승인 절차를 밟을 수 없을 때에는 투표에 붙여 일정다수(예:80%)가 찬성하면 정해진 절차에 따라 표준화를 추진해 나가는 것이 바람직 함.
 - Training course for delegate가 필요치 않느냐?
 - 반대하는 그룹의 주장 : 결의안에서 말하는 'consensus'라는 것이 반드시 'unanimous'하다는 것은 지금까지의 경험상 나타

- 난 사실이며 이는 ITU CS, CV등과 conflict 가 있을 수 있고, 의장이 해야할 책무가 바로 이러한 것이 아니겠느냐는 주장임.
 - Training course for chairman 필요성 ?

(라) Role of TSAG 관련(D.99, D.103, DT.255, DT.256 참조)

- 이는 결의안 No.1, 제4절에서 규정하고 있는 TSAG의 임무, 역할등과 관련된 개정을 요구하는 의견으로 한마디로 TSAG의 '결정기능 강화'를 하자는 것으로 아래와 같은 주장들이 있었음.
 - 결의안 No.1, 제4절에 WTSC에서 TSAG에 잠정적으로 할당된 책임과 권한을 행사함에 있어서 'TSB Director와 협의하여(in consultation with the Director of the TSB)'를 삭제하자는 주장(DT.255).
 - 다른 차원에서 TSAG은 다음 사항들에 관한 결정권한을 갖도록 해야 한다는 것이 주장되고 토론된 바 있음.
 - SG들간의 불화 및 갈등 해결
 - JCG, TG, RG등에 관한 적절한 공식적 강제 결정권한등
 - 이러한 주장은 ITU-T의 의사결정이 적시에 이루어져야 한다는 한가지 이유를 두고 있음. cf. WTSC.
 - 위와 관련하여 다음과 같은 논의가 있었음.
 - 상기 사항의 수행을 위해서는 TSAG 활동을 위한 예산 확보 문제(Financial Problem)가 해결되어야 함.
 - 어떠한 결정권한을 갖기로 결정되면 Voting Method를 정립해야 할 것이라는 의견이 있었음.

(마) 표준화 Structure 관련(D.84, D.88,D.133, DT.251)

- 이는 표준화 대상인 기술의 급속한 변화와

- 통합에 따른 효과적 표준화를 위해서는 적절한 ITU-T 구조 및 조직변화가 필수적이라는 인식에서 크게 SG의 Question 재조정과 프로젝트 추진을 위한 Task Force / Focus Group / Project Team / JRG활동의 두가지 문제를 다루고자 하는 것임.
- SG의 Question 재조정과 관련해서는 각 SG 의장들간의 상이한 의견표출 및 최종적으로 7월 TSAG 회의에서 WTSC에 올릴 최종(안)을 만들게 될것이라는 점, 또한 이 문제는 WP2(표준화 작업계획 분야)와 관련되어 있다는 차원에서 매우 광범위하고도 다양한 의견들이 제시된 바 있음.
 - 특히 AVMMMS, TMN등에 관련된 기술분야의 효과적 표준화 추진을 위한 SG 구조 재조정 문제가 심도있게 논의되었음.
 - 이 문제는 WP2에서도 다루고 있으며 단 WP1에서는 작업방법에, WP2는 표준화 과제계획에 초점을 맞추어 논의하고 있음.
 - 이에 관한 긴 논의가 이어졌으며, 통합된 새로운 표준화 대상분야(예를들면, AVMMMS, GII등)의 효율적 표준화 추진을 위하여 새로운 형태의 다음과 같은 조직들에 대한 제안이 있었음.
 - Task Force : 일본에서 제안
 - Focus Group : 캐나다에서 제안
 - Project Group : BT에서 제안
 - JRG : GII 관련
 - 상기 조직중 특히 TF, FG, PG등은 유사한 목적과 공통점을 가진 한편, 차이점들도 가지고 있어, 주로 어떠한 형태가 가장 효율적인 것인가에 관한 토의가 주류를 이루었음.
 - 특히 각 제안자들(특히 일본)이 자신들이 내놓은 안을 관철시키고자 하여 합의에 어려움이 있었으며, SG2 의장인 헝가리의 Gaztony는 이러한 조직형태를 선택함에 있어서 다음사항들이 고려되어야 함

을 상기시킴.

- Standardisation Area
- Output
- People(누가 표준화를 하느냐와 인력의 중복문제)
- Speed(Quicker Standardisation)
- 조직에 관한 논의에는 다음과 같은 사항들도 포함되어 검토되었음.
 - 한가지 기술 표준화 대상분야는 되도록 통합적으로 추진함으로써 회의 비용 절감 및 참석자 편의를 도모해야 함.
 - 위와 같은 형태의 조직들이 구성되어 운영되는 경우 기존 JCG가 범한 과실(예 : 결정권한과 예산의 부재)를 극복할 수 있도록 추진되어야 함.

(3) WP1의 주요 결정사항 (DT.292참조)

* 여기에서 결정사항이라 함은 TSAG차원에서 의 결정을 의미하는 것으로 규정 등에 대한 최종(안) 확정은 1996년 10월 제2차 WTSC회의에서 이루어지게 됨.

(가) Rapporteur's Manual 관련

- Mr. Helder(Picturetel, USA)가 이끈 Ad hoc Group on Rapporteur Guidelines에서 Resolution1 Sect. 3.4.3.11과 Sect.3의 Appendix II item F에 Rapporteur Group meeting reports를 추가키로 제안하여 승인을 받았음.
- 최종안은 '96. 7. TSAG-7에서 결정될 것이며, WTSC-2에서 이 안이 승인을 받으면 다음 연구회기(1997 이후)부터는 이를 활용할 수 있게 될 것임.

(나) IPR 관련

- 결의안 No.1 Annex A의 "Statement on TSB Patent Policy"에 관한 수정을 프랑스

Alcatel에서 제기한 데에 대한 지지 발언은 거의 없었으며, 대부분 기존의 "Statement on TSB Patent Policy"는 수정을 않기로 결정됨.

(다) 표준 Approval Process 관련

- 'How to work faster' 와 관련하여 지난 회의에서의 연장선상에서 Simens의 D.93의 'Qualified Majority Voting'에 관한 논의에 대해서는 장시간의 토의 및 약간의 지지 발언도 있었으나, 결국 부결되었음.
- 결의안에서 말하는 'consensus'라는 것이 반드시 'unanimous'하다는 것은 지금까지의 경험상 나타난 사실이며 이는 ITU Convention 등과 conflict가 있으며, 의장이 최선을 다해서 Consensus에 이르도록 하는 것이 최선임이 지적됨.
- 단, consensus에 이르도록 이용가능한 최선의 지원을 TSAG에서 하기로 함.

(라) Role of TSAG 관련

이는 결의안 No.1, 제4절에 WTSC에서 TSAG에 제한적으로 할당된 책임과 권한(some limited executive authority)을 행사함에 있어서 TSB Director와 협의하여(결의안 No.1, 제4절에서 규정하고 있는 TSAG의 임무, 역할등)할 수 있도록 Resolution을 수정하기로 합의됨.

(마) 표준화 Structure 관련

표준화 대상인 기술의 급속한 변화와 통합에 따른 효과적 표준화를 위해서는 적절한 ITU-T 구조 및 조직변화가 필수적이라는 인식에서 SG의 Question 재조정이 WP2로 넘어가서 이루어짐.

- 긴 논의 끝에 특정한 표준화 대상분야(예를 들면, AVMMMS, GII등)의 목적 및 특성 등에 따라서 각각에 알맞는 가장 효율적인 조직이 고려되어야 함에 의견이 모아짐.

- Task Force, Focus Group, Project Group 등은 서로간에 다음과 같은 유사점과 차이점을 가짐이 WP1 Chairman에 의해서 정리됨.
- 유사점: focused, short term goals, fast results, produce document, etc.
- 차이점: Spec. vs. Rec., outside funding vs. no new funding, Terms of Reference, short term vs. short & long term, managed by Lead Study Group vs. no clear manager, within ITU vs. autonomous, open to all vs. open to ITU-T members vs. open to ITU-T members plus non members for a fee, etc.

(4) 우리의 대응방향

- 본 WP에서는 소위 표준화와 관련된 ITU-T의 모든 작업방법과 규정들을 다루고 있으며, 특히 이번 회의와 다음 7월 회의에서는 제2차 WTSC회의에서 승인받을 ITU-T Resolution 1의 개정 및 수정사항을 심도있게 다루고 있으므로 이를 철저히 follow-up할 필요가 있음.
- 특히 표준화 분야에서 활동하는 모든 사람들은 본 규정의 단순한 변화내용 뿐만 아니라 '왜 그렇게 변하게 되었는가?'를 파악하여 향후 보다 능동적인 국제표준화 활동에 만전을 기하고, 또한 국내 정보통신표준화 체계개선과 제도 발전을 위한 타산지석으로서 활용함이 요망됨.

(5) 특기 사항

- 본 WP에서는 ITU-T의 표준화 활동의 가장 기본이 되는 Resolution 1에 대한 개정안(1996.10. WTSC-2에서 승인 받을 예정) 골격을 마련하였으며, 다음의 몇 가지 사항을 제

외하고는 추가로 내용상의 변화는 거의 없을 것으로 예상됨 (7월 회의 등에서는 주로 editorial comments 등을 수용한 text cleaning-up 작업이 이루어질 것임) ← 이러한 차원에서 WTSC회의에서는 오히려 상세한 논의나 내용 수정은 어려우며, 필요하다면 본 TSAG회의에서 국가적 차원의 의견반영 등이 이루어져야 할 것으로 봄.

4. WP2 회의 진행 및 결과

(1) 배경

- ITU-T / TSAG WP2는 표준화 대상의 작업계획 및 내용과 관련하여 각 SG간의 영역구분 등을 보다 효율적으로 검토, 개선하고자 하는 작업반임.
 - 특히, 본 작업반에서는 이번회의와 다음 7월 회의를 통해 다음 연구기간(1997-2000)에 수행될 표준화 연구과제를 전체적으로 조정 및 취합하고 있음.

(2) 이번 회의 주요 의제 및 검토결과

- SG별 작업계획 현황(TD.252)
 - 각 SG별로 주제에 따라 Status, Question, SG, Time Schedule, Priority, Page, Liaison에 관한 목록을 포함하고 있음.
- 표준화 분야에 관한 보고서(TD.253)
 - 각 표준화 분야를 약 32개 분야로 분류하여 각 분야 및 표준화 대상에 대한 표준화 시기와 우선순위를 포함하고 있음.
- JRG on GII의 제1차 회의 보고(TD.251)
 - SG13 의장(Mr. Moore)에 의해 제출됨.
 - '95년 9월, 제5차 TSAG 회의에서 SG13이 Joint Rapporteur Group 활동을 확립하

- 되, SG13이 주도적으로 다른 SG의 의장 및 Rapporteur를 구성하기로 함.
- 이 활동은 ITU-T내에 일종의 'task force' 성격을 띠.
- '96. 10. WTSC까지 이 활동은 계속될 예정이다.
- ITU-T JRG on GII와 ISO/IEC JTC1/SWG on GII사이의 협력체계 정립 (TD.254)
 - ISO/IEC/ITU 공동으로 지난 1월 24일부터 3일간 세미나 개최.
 - ITU-T JRG on GII와 ISO/IEC JTC1/SWG on GII간의 협조체계(안) 제시
 - 전체적인 작업계획에 JTC1/SWG on GII로부터의 input 포함.
- 오디오,비디오 broadcasting에 대한 상호 협조 개선 방향(D.87)
 - 본 기고서는 ITU-T의 SG9과 ITU-R SG10, 11사이의 협조관계를 개선시키기 위한 방법을 제안하고 있음.
 - 본 제안은 '96. 2. RAG 회의시 제출된 바 있음.
- TMN에 대한 새로운 구조 제안(D.96)
 - 현재 TMN 작업을 여러 SGs에서 진행하고 있음.
 - JCG-TMN이 있으나 기술적 전문가들이 서로 실질적인 교류를 하고 있지 못한 상황임.(위와 같은 문제로 하나의 공동 SG로 통합하자고 제안)
 - TMN과 관련된 SG는 현재 SG4, 7, 11, 15임.
- SG별 책임 영역(D.90)
 - 현재 담당하고 있는 SG 영역을 언급하고 있고 ITU-T를 좀더 효과적인 조직으로 만들기 위해 변화를 제안하고 있음.
 - 이것은 GII와 같은 새로운 작업영역 및 변화하고 있는 원거리 통신 환경에 적응하기 위해 필요함.
 - 통신망 관리 및 연동, 번호체계 및 라우

- 텅, 보안, 성능/서비스 품질과 외부 협력 분야에 따라 SG2, 4, 7, 11, 12, 13이 조정 및 새롭게 제안되고 있음.
- TSAG은 SG2, 4, 7, 11, 12, 13의 권한과 책임을 조사하고 본 기고서를 기초로 하여 조직 변화를 제안함.
- 새로운 SG8 구조 제안(TD.258)
 - 지난 '96.2.의 SG8은 차후 계획에 조직을 결과중심으로 바꾸는 방안을 검토하였음.
 - 가장 적합한 표준화 방법 정립이 시장 환경에 빠르게 대응하는 길임.
 - 가능한 SG8 구조 제안
 - Multi-user, Multimedia System
 - Inter-Personal System
 - Support Facilities
 - 그러나, 이는 다른 SG와 중복성의 문제를 안고 있음.
- SG10의 향후 작업(TD.259)
 - 지난 1월 15, 16일 회의 결과
 - SG 명칭의 수정 제안
 - 재 수정 Questions와 새로운 Questions들의 식별
 - SG10은 오는 4월 10일 ~ 18일의 회의를 거쳐 결과 정리에정.
- ITU-T의 AVMMMS 연구에 대한 향후 조직의 고려(TD.266)
 - 3가지 안이 검토됨.
 - AVMMMS의 새로운 SG 구성(호응이 별로 없었음)
 - Task Force 구성
 - JWP(Joint Working Party) 구성
 - 상기 두번째 및 세번째안중 결정하자는 논의가 있었으나, 구체적인 의견조정이 이루어지고 있지 않음.
- 차기 Study 주기를 위한 새로운 Questions(TD.264)
 - 새로운 Questions 은 다음과 같음.
 - Interactive Multimedia Information Retrieval Services
 - Cooperative Document Handling
 - Common Components for Image Communication
 - Color for Telematic Applications
 - Coded Character Set and Control Functions for Telematics and Other ITU Services
 - Data Protocols for Multimedia Conferencing
 - Communication Protocol PCS's for Terminal Equipment
 - Proposed New Facsimile Questions
 - Facsimile Test Chart and Test Images
- WTSC Resolution No.2와 No.22의 재검토(TD.260)
 - SG2는 '96년 WTSC를 위해 지난 헬싱키 결의안을 재검토하는 임무를 맡음.
 - 국제 번호체계와 주소 지정에 관해 상위 레벨의 statement를 제공키 위해 헬싱키 결의안 No.20을 변경코자함.
 - SG2에의 위임을 통해 결의안 No.2의 Annex B. 수정 논의.
- 위성문제에 관한 ICG(Inter-Sector Coordination Group)의 Status Report (TD.267)
 - ICG는 '93의 WTSC에서 ITU-R과 ITU-T에서 개발된 권고안들의 재검토 및 조정을 위해 WTSC에서 설립되었으며, 공중망에서 위성 전송매체의 통합과 현재 나타나고 있는 최근 기술, 응용과 서비스를 고려함.
 - ICG-SAT는 지금까지 4차에 걸친 회의 진행.
 - RAG/TSAG과 합동 회의후 그간의 결과 보고서가 제출되었음.
 - ICG-SAT은 다음 SG들과의 공식적인 협력창구를 수립함.
 - SG1, 2, 4, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15(ITU-T)
 - SG4, 8, 10, 11(ITU-R)

(3) 우리의 대응방안

- 새로운 분야(GII, AVMMMS, TMN등)들에 대한 표준화작업에 대해 현재 신중한 검토가 진행되고 있으므로, 국내에서도 동 분야(GII, AVMMMS, TMN)에 대한 국제표준화 동향의 정확한 파악을 토대로 한 대응책이 요구됨 ← 현재 GII분야에 대해서는 어느 정도 파악이 이루어지고 있음.
- 1997년도 이후의 각 SG별 작업내용과 일정 등에 관한 정보수집 및 이에 대응한 국내 표준화 중장기계획의 수립이 요망됨.(이 부분에 대해서는 오는 1997.7. 제7차 TSAG회의에서 보다 상세한 논의가 예상됨).

한 신속한 표준화를 위해 전자적 표준문서 유통환경 구축을 주요 목적으로 하고 있음.

- 지난 '95. 7월부터 상용 서비스화 하고 있는 ITU On-line Services 및 CD-ROM 판매등과 관련한 ITU 표준문서의 copyright, publication policy, charging policy 등에 대한 가이드 라인 제시를 도모
- ITU-T/TSAG/WP3와 GSC/EDH 표준화 활동이 대표적인 EDH 표준화 그룹임.
- 본 ITU-T/TSAG/WP3는 산하에 RG(Rapporteur Group)1(ITU-T Publication), RG2(EDH Implementation), RG3(ITU External Cooperation)로 나누어 구성되어 있음.
- 이들 WP3 그룹은 오는 WTSC 회의의 EDH 관한 결의안 수정 제출 및 ITU의 출판 정책 결의안 작성, 그리고 ITU-T와 R의 전자적 표준문서 유통환경 개선 유도를 목표로 하고 있음.

5. WP3(Developing EDH) 회의 Report

(1) 배경

- 빠르게 변화하고 있는 기술개발 흐름에 대응

(2) 주요 의제 및 검토 사항

(가) WP3 회의의 전체 진행일정

	2.19(월)	2.20(화)	2.21(수)	2.22(목)
09:30 ~ 12:30		WP3/RG1(ITU-T Publication by Mr.Miyoshi)	WP3/RG2(EDH Implementation by Mr.Haydon) WP3/RG3(ITU External Cooperation by Mr.Hendricks)	WP3 Plenary (by Mr.Smith)
14:30 ~ 17:30	WP3/Plenary (by Mr.Smith) WP3/RG1(ITU-T Publication by Mr.Miyoshi)	WP3/RG1(ITU-T Publication by Mr.Miyoshi) WP3/RG2 (EDH Implementation by Mr.Haydon)		

(나) 이번 회의의 주요 이슈 사항

- ITU 표준문서 출판 정책에 대한 최종 결의안 작성
- ITU On-line Services의 활용실적 및 CD-ROM 판매현황에 대한 보고
- WTSC'96에 제출할 결의안(Resolution)중 EDH 관련 결의안(No.1, 3, 9, 10)의 내용 수정
- EDH 관련 서면질의서에 대한 ITU-R측의 응답결과 보고
- ITU SG Rapporteur Manual의 EDH 관련내용 추가 결의

(3) 중요 결정 사항

(가) RG1 회의

- 호주 대표단의 기고서(D85) 내용에 대한 소개 진행 : 주요 내용은 ITU 표준화 문서의 전자출판 환경을 보다 장려해 모든 ITU 활동 참여자들이 효과적으로 표준문서 공유 및 이를 통한 적극적 참여를 유도하자는 내용임. 본 기고서는 또한 ITU의 출판 정책 관련하여 주요한 지침 원칙을 내용으로 하고 있어 본 기고서 내용은 ITU 출판 정책 결의안(TD274)의 42절, 'Strategy' 부분에 포함기로 함.
- ITU 출판 정책 결의안중 지난 회의에서 수정된 입력 문서의 copyright 내용을 소개하였으며, 본 내용은 WTSC 결의안 No.1의 현행 내용과 다소 다르다는 지적이 있었음. 따라서 가능하다면 결의안 No.1의 내용을 수정기로 함.
- ITU Secretariat은 ITU의 각 SG 의장들에게는 무료로 ITU Online service를 제공받을 수 있도록 결정하였음.
- 현행 ITU CD-ROM license agreement내의 계약내용이 모호하다는 지적에 따라 large users(very big companies)를 위한 special contract 및 복수사용자에 대한 scaling factor

재조정 가능성등을 명시하기로 결정함.

- 지난 '95년 7월 상용 서비스후 지금까지 1,010명의 online service 사용자와 250건의 contract 그리고 이중에는 6건의 special contract가 있었음.
- Publication On-Demand Service를 신규서비스로 사용 가능함을 ITU 출판 정책 결의안 문서내용에 포함기로 함.
- 이번 ITU 출판 정책 결의안의 수정된 문서는 TD 274 Rev.1이며, 차기 TSAG 회의('96.7.)시 WTSC '96 상정을 위한 최종 승인을 거치기로 함.

(나) RG 2 회의 결과

- 결의안 No.3의 Annex는 No.3 내용에서 생략기로 하고 생략된 내용은 TSB Circular Letter화 하기로 함.
- Rapporteur Manual에 EDH 환경 제공을 위한 framework 및 전체적인 구조등을 반영하기로 함. 이를 위한 이들의 향후 계획은 다음과 같음.
 - 1차 초안 작성 : '96. 3월말.
 - Rapporteur들간의 초안 회람 및 의견수렴 : '96. 5월말.
 - TSAG 7차회의에 제출할 최종안 작성 : '96. 6월 중순.

(다) RG3 회의 결과

- 오는 '96년 9월 한국에서 진행될 GSC-3차 회의에 대한 소개와 이에 관련된 상세 정보는 오는 7월 7차 TSAG 회의시 배포할 예정임.
- 지난 '95년 11월에 진행된 ITSCG(IT Strategies Cooperation Group)회의 결과에 대한 소개가 진행됨. 이 회의의 주요 내용 및 토의 사항은 다음과 같음.
 - * ITSCG는 정보교환 서비스 자동화를 위해 요구되는 결의안을 작성하기 위한 회의임.

- 지난 회의에서 결정된 표준문서의 내부 format을 SGML(Standard General Markup Language)로 결정하고 표준문서의 양식도 ISO 문서양식으로 정한 바 있음.
- 이들 결정사항은 ISO Council을 통해 ITU측으로 송부될 전망이며, 본 회의 참석자의 대부분이 ISO 전문가들이었음을 고려할 필요가 있음.
- Mr.Haydon(AUS)은 ITU-T SG의 EDH 활용현황에 대한 의견수렴 결과와 매우 상이함을 지적하였으며, ITU-TSB Director에게 ITSCG의 결정사항은 현재 ITU에서 진행, 개발하고 있는 표준문서 형식과 매우 상이하다는 견해를 전달키로 함.

(4) 우리의 대응방안

- 효율적 정보통신표준화 추진을 위해 지역별, 국가별 PSO들간의 EDH 시스템 연동환경 구축 및 국내 EDH 시스템을 활용한 전자적인 표준 문서 유통 환경을 구축하고 이의 실질적인 활용을 장려할 필요가 있음.
- ITU의 표준문서 출판정책 및 과금정책에 대한 정확한 내용 파악과 이에 대응한 국가 차원의 대책마련이 요구됨.

(5) 특기 사항

- ITU 국제표준을 한.영 번역을 해야하는 우리의 입장과 관련하여 ITU 표준문서를 영문 번역을 위해 용역회사등에 표준문서의 일부를 부분적으로 복사해 배포하는 경우, ITU 출판 정책에 위배되지 않음을 확인하였음.
- ITU Online Service의 지난 6개월간의 가입자가 총 1,010명에 250건의 계약이 체결되었으며, 이로 인해 ITU는 약 820,000SF(스위스 프랑)의 매출을 기록하고 있음. 참고로 약

100,000명이 근무하고 있는 미국 AT&T의 경우, special contract를 통해 3copy 만을 계약한 바 있음.

- 차기 GSC-3차 회의시의 EDH 관련하여 GSC/EDH 의장이며, WP3/RG3의 의장인 Mr. Hendricks와의 협의를 통해 ETSI/TTA 간 협력체계 구축등을 논의하였으며, 오는 GSC-3차 회의시 TTA/EDH Web Home Page에 대한 소개와 상호 전자적인 기고서 전송시험을 추진키로 함.

6. Cooperation and Coordination Group 회의 진행 및 결과¹⁾

- '95년 9월, 제5차 TSAG회의에서 ISOC (Internet Society)와 IETF(Internet Engineering Task Force)가 만든 표준이 GII 개발에 매우 중요하다는데 의견을 같이 함.
- ITU-T와 ISOC의 협력이 권장되어야 한다는 것에도 동의 함.
- ITU-T의 SG13이 주도하고 있는 JRG on GII에 ISOC의 참여를 유도키로 함.
- 본 회의에서도 ISOC/IETF에 대해 전반적인 검토가 진행되었으며, SG7 의장이 최근의 IETF 회의에 참석하였음을 보고 받음.
- 미국 LA에서 진행될 IETF 회의에 ITU Information Services Department 사람을 대표로 참여시킨다는 계획이 소개됨.
- SG13 의장이 GII에 관한 JRG에 IETF를 참석시키기로 하고, 지난 1월의 JRG on GII회의에 대한 결과 보고서를 우송키로 결정함.
- 금년 7월 제7차 TSAG회의에 IETF 대표를

1) 이번 회의에서는 표준화 협력과 관련된 논의는 많지 않았기 때문에 간략히 요약·정리함.

- 보내주도록 초청키로 함.
- TSAG의 일부 회원이 IETF 작업에 참여한다는 사실을 확인함.
- JTC1과의 Cooperation절차 수정안을 검토키로 되어 있으나 수정되기는 어려울 듯 한 상황임.

- 방법 조사하여 R sector에 적용할 수 있는지의 여부 분석
- ICG-SAT은 GII의 위성분야 연구에 업무를 집중.

7. TSAG/RAG 합동회의 진행 및 결과

(1) Intersector Coordination Group(ICG) 보고

(가) FPLMTS

- 지난 '94. 2. 3.~2. 4.의 1차 회의 개최이후 FPLMTS를 위한 추가 논의는 없었음.
- Study Group 또는 Task Group 간에서는 ITU T/R sector간 공동업무 추진중임.
 - ITU-R TG8/1과 ITU-T SG 11이 '95. 9월에 JWP(Joint Working Party)회의 갖고 FPLMTS 관련 권고안 작성에 관해 논의함.
- FPLMTS를 위한 ICG는 SG 및 TG 활동을 지속적으로 검토, 공식적인 회의 조정업무를 추진할 예정임.

(나) Satellite

- 위성 관련 ICG는 '93년 WTSC 회의에서 구성.
- '93년 이후 '95.9.25. ~ 9.27. 제 4 차 회의까지 진행되었음.
- ITU-T/R의 총 14개 SG이 관련되어 있음.
- 양 sector 상호간의 협력업무를 통한 문제인식 및 작업방법의 차이 이해
- ITU-T SG 그룹들의 협력업무를 통해 위성 관련 업무 구조의 고도화 유도
- ITU-R로부터 ITU-T로의 순조로운 업무 이관
- 4차 회의 이후의 활동 사항
 - ITU-R SG4는 ITU-T의 작업사항의 할당

(2) 업무 조정에 관한 JWP 보고

(가) 개요

- '95. 9.15. ~ 9.18. 1차 회의 개최(제네바)
- '96. 2.19. ~ 2.21. 2차 회의 개최(제네바)
- 2차 회의 결과 Rapporteur Group 구성
- 차기 회의 일정은 상기 RG에 의해 결정될 예정임.

(나) 주요 내용

- 제 1 차 회의 결과 보고
 - WTSC 및 RA의 결정에 따른 초기 작업 할당 완료
 - ICG에 의해 합동작업 되는 업무 확인 보고
 - 위성의 성능 요구사항 및 가용도
 - 표준 주파수 및 시간 신호 동기
 - FPLMTS, HDTV
 - Multi-Services 운용 프로토콜
 - 보안
- 제 2 차 회의 결과 보고
 - 1차 회의에서 결정한 수행방안 추진 결과 보고
 - ITU-T/R 작업방법에 관한 접근방식 비교 및 재조정 업무의 도식화 완료
 - FPLMTS 관련 권고안 추진현황
 - ITU-T/R의 업무 조정에 관한 SG의장들로부터의 의견 제출
 - ITU-T/R 업무 조정에 관한 의견 검토

(다) 주요 결과

- 재조정 절차의 주요 목적은 ITU가 전기통신의 전세계 표준화를 효율적으로 수행하기

위한 것임을 확인

- 장기적인 조직 재조정을 고려한 수행 방안 제시

(3) Joint Steering Committee(JSG) 보고

(가) 개요

- 방송, 전기통신, 컴퓨터, 멀티미디어 서비스 기술의 통합으로 무선 서비스로서의 방송 서비스 영역이 변화함.
- 현재의 방송서비스는 무선, 케이블, 위성, PSTN, MMDS들에 의해 제공됨.
- 새로운 방송 서비스의 환경에서 JCG는 ITU의 제한적인 자원을 효율적으로 이용하고 중복업무를 최소화하기 위한 것임.

(나) 구성

- '94년 ITU-R SG10, SG11으로 구성.
- '95년 RA-95 권고에 따라 ITU-T SG9, SG15 참여
- 현재 ITU, ISO, IEC, UNESCO, WBU등 관련 기관 참여

(다) 임무

- SG에 대한 전략계획 협의
- WP간의 활동 조정
- 다른 조직간의 협력 및 조정
- 실무위원회의 구성 및 신속한 결정 유도
- 개도국의 특별한 요구사항 확인

(라) 회의 개최

- SG, WP, TG회의를 고려, 필요시 개최
- 차기회의 : '96. 3. 예정

(4) GII 표준화 업무 추진 보고

(가) 배경

- 제 5 차 TSAG 회의에서 ITU-T SG 13의 주도하에 Joint Rapporteur Group 구성
- ITU-T내의 'Task Force'로 활동.
- 활동기간은 WTSC 회의('96.10.) 전까지이며 '96. 2월과 7월에 잠정보고 예정.
- JRG 1차 회의 : '96. 1.17. ~ 1.19.
- ITU-R은 Joint TSAG/RAG 회의에서 ITU-R이 GII의 무선분야 연구참여 및 JRG 참여에 대해 검토되어야 함을 지적.

(나) 주요 내용

- GII 작업분야
 - 그룹 1 : 작업계획 수립
 - 그룹 2 : 기술적인 측면 연구
- GII의 단계적 표준화 계획 수립
 - 표준화 계획 1 : 기존의 협대역 서비스에 근거한 GII 표준화 계획
 - 표준화 계획 2 : 광대역 서비스에 근거한 GII
- GII의 기술적인 측면 연구
 - 서비스 / 응용
 - GII의 시나리오 분석
 - GII에 대한 주요 원칙 및 구조

(5) RAST 회의의 결과 보고 내용 요약

- '96. 1. 23. 제3차 회의 개최(제네바)
- ITU-T/R, T1 committee, ETSI, TTA, TTC 등 32명 참석
- 2차 회의 이후 세계 및 각 지역 표준화 기구의 추진현황 관련 내용 보고
 - WRC/RA '95 결과 소개
 - 한국 TTA 무선 표준화 현황 및 계획 발표(CDMA 디지털 이동전화 현황 발표)
 - ETSI, TTA, ARIB 현황 및 계획 발표
 - 주요 표준화 분야(HIA)의 활동 관련 내용 보고

- FPLMTS
- ITS, Radio LAN, GII의 무선측면
- 추가 HIA 선정 : MSS(캐나다 TSACC 제안)

8. JWP on Refinement 회의 진행 및 결과

(1) JWP on Refinement의 목적

- 전기통신 표준화와 전파통신의 효율적이고 신속한 업무 조정 및 지속적인 재검토

(2) 배경

- '92년 ITU-T와 ITU-R sector간의 업무분야 할당을 위해 구성
- 업무분야 할당 완료(WTSC '93의 결의안 No.19 폐기)
- '95. 9. 15. ~ 9. 18. 제네바에서 1차회의 개최
- '98년 이사회 최종보고 예정

(3) 회의내용

(가) 1차 회의 결과에 대한 추진사항 검토

- ITU-T/R의 작업방법에 관한 접근방식 비교 및 재조정
 - ITU-T 결의안 No.1 및 ITU-R 결의안 No.1을 근거로 양 sector의 승인 절차 도식화를 통한 비교
- FPLMTS 표준화를 이용한 발체연구 수행
 - FPLMTS 관련 권고안은 양 sector간의 조정절차에 의해 지연없이 수행중
 - ITU-R SG9이 유럽의 CEPT와 ETSI에 관한 발체연구 내용 소개
 - 위성에 관한 양 sector간 업무조정 진행상황 소개

(나) ITU-T/R간의 업무조정

- ITU-T/R간의 업무조정
 - ITU-T : ITU의 전기통신 표준화 업무 주도
 - ITU-R : 주파수 및 위성케도를 합리적으로 이용토록 유도

(4) 회의 결과

- ITU-T/R간의 업무조정 지원을 위해 Rapporteur's Group을 구성하였으며, 차기회의는 Rapporteur's Group에서 WTSC 및 TSAG/RAG 회의를 고려하여 결정키로 함.

(5) 우리의 대응방안

- ITU 표준화 업무에 부합하는 국내 표준화 정책 수립을 위해 ITU-T/R간의 업무조정 방향을 지속적으로 고찰 및 대응함이 요구됨.

9. GII 관련 토의 사항 및 결과

(1) 배경

- 지난 5차 TSAG회의('95.9.)에서 GII 관련 SG 의장 및 Rapporteur들로 구성된 JRG 활동에 SG13이 주도적인 역할을 담당키로 합의.
 - 동 JRG 활동은 'task force' 성격을 가지며, ITU-T내의 작업방법을 따름.
 - 차기 WTSC회의까지 본 그룹의 활동은 계속되며, 향후 3차에 걸친 회의 진행을 통한 결과가 오는 WTSC회의에 보고될 예정임.
- GII 관련 JRG 제1차 회의가 지난 '96. 1월, ITU-T SG13 주도하에 제네바에서 개최됨.
- 이들의 주요 활동 영역은 다음과 같음.

- GII 영역에서 ITU-T 작업계획의 개발 촉진
- ITU 타부문, 다른 표준화 기구 및 포럼과의 GII관련 합동작업 프로그램 개발
- 필요 권고안의 작성
- 차차기 JRG 회의(6월)시에는 본 ITU-T / JRG on GII 팀 회의시 ISO/IEC JTC1/SWG on GII팀과 공동으로 개최기로 결정한 바 있으며, 이들은 함께 GII 시나리오 및 관련 서비스 표준 도출 예정.

(2) GII 관련 회의

- '95. 9. : TSAG 5 차 회의, ITU-T JRG on GII 결정(SG13 주도)
- '95.11. : SG 13 임시회의
- '96. 1. : JRG 회의 및 GII 관련 ISO/IEC/ITU 합동 세미나
- '96. 2. : TSAG 6차 회의(지난 1월 JRG 회의 결과 보고)
- '96. 4. : SG 13 정기 회의
- '96. 5. : G7 GII 관련 세미나
- '96. 6. : GII 관련 JRG 회의(JTC1/SWG on GII 공동 진행 예정)
- '96. 7. : TSAG 7 차 회의
- '96. 9. : GII 관련 JRG 회의
- '96.10. : 제 2 차 WTSC 회의

(3) 이번 회의 주요 의제

- GII에 관한 JRG 회의('96. 1.) 보고
 - 기술적인 측면 및 작업계획 두 영역으로 나누어 토의 진행
 - 다른 표준화 기구와 협력 및 GII 시나리오등과 같은 공통관심 영역 개발을 위한 합동회의 개최의 타당성 논의
- GII 관련 JRG와 JTC1 특별작업반(SWG : Special Working Group)간의 협력방안 논의

- JRG와 JTC1 특별작업반간 GII 관련 협력채널 구축을 위한 세미나 개최 검토
- 차차기 JRG회의('96.6.)에 JTC1 SWG on GII 멤버 초청을 통해 공동작업 결정
- 결과는 차기 7차 TSAG회의('96.7.)에 보고 예정임.

(4) 회의 결과

- ITU가 GII에 관한 원칙, 프레임워크 및 세계 표준을 달성하고 타 표준화 기관과의 협력에 선도적인 역할을 담당하는데 이견이 없음.
- ITU내 SG간 작업 영역
 - SG13이 당분간 GII 관련 선도그룹 역할을 계속 담당.
 - GII관련 JRG 회의는 계속 유지
- 타 표준화 활동기관과의 조정
 - 미국, 유럽 및 일본등 regional, national PSO들간의 모임인 GSC를 통해 기고서 처리등 GII 표준화와 관련된 조정이 이루어질 것으로 보임.
 - GII JRG와 JTC1 SWG간 협력채널 구축

10. GSC-3 관련 협의사항 및 기타

(1) 배경

- '96. 9. 2. ~ 9. 6.에 한국 TTA가 GSC-3 회의를 주관하기로 지난 GSC-2차 회의시('95. 6. 캐나다) 결정된 바 있으며, 현재 국내에서는 준비조직을 구성하여 추진중에 있음.
- 제2차 기술위원회에서는 다음과 같은 사항들이 논의되어 검토후 확정기로 하였으며, 금번 TSAG회의에서 주요 PSO 대표들과 다음사항들에 관하여 비공식적인 협의를 갖기로 한 바 있음:

국제표준화 회의동향

제6차 ITU-T TSAG 회의 참가보고

- Draft Program
- RAST의 Closing Meeting 추가
- Status report 시간을 줄이고 document 활용 방안
- Seminar Topics 선정
- HIS(Highly Interest Subject)의 관한 논의
- 장소 문제 협의

(2) GSC-3차 회의를 위한 각 PSO 대표들과의 협의내용

- 이번 TSAG 회의 기간중 주요 PSO 대표들과의 면담 및 저녁식사 주선을 통하여 주요 비공식적인 협의를 가진 바 있음.
 - 협의 일시 : '96. 2. 21.(수)
PM 7:00 ~ 10:30.
 - 협의 장소 : ITU 건물 근처의 중국 음식전
 - 참석자 : Mr.Horton(ATSC), Mr.Brett(TSACC), Mr.Hamelberg(ETSI), Mr.Iida(TTC), Mr.Irmer(ITU-TSB), 독고 승, 박 기식, 김 형준(TTA 대표)
- 협의내용은 다음과 같음:
 - GSC-3 회의의 진행 일정안에 대한 검토
 - 9.2.에서 9.3.오전까지 RAST Meeting을 갖는게 좋겠음.
 - GSC Registration은 회의 시작 전날인 9.1.(일) 오후부터하여 자료를 미리 볼 수 있었으면 함.
 - GSC-3회의시에는 소위 Status Report는 되도록 서면자료로 제공하고 발표시간을 짧게(10분이내) 했으면 좋겠음 ---> 이를 참가자들에게 미리 알리자는 제안이 있었음.
 - HIS에서 SDH/SONET를 빼자는 의견이 있었으나 미국 대표가 없어서 깊은 논의는 못하였음.
 - 세미나 내용에 대한 협의

(오전) : · FPLMTS등 무선 관련 주제발표
· 특히 각 지역 및 국가의 현황 및 특색에 관한 심도있는 설명이 있어야 할 것임을 지적.(한국의 청중수준이 높음).

· Reginal and National Fora/Consortia 협력 관련 주제발표

· 그 외에도 Multimedia, Numbering 분야를 다루자는 소수의견이 있었음.

(오후) : · GII 관련 주제발표 및 Pannel discussion을 하자는데 대체로 합의

- 세미나 발표자에게 미리 발표방향등에 대한 지침을 주지시킬 필요가 있음 (참석자의 주요 관심사등을 고려하여.)

- Pannel 참석자들간의 약 15분 발표 진행 후 Pannel discussion 유도도 바람직 함.

[숙소 및 기후, 교통 관련 기타 정보]

○ 숙소:

- Ferney Voltaire(佛): LA RESERVE, Tel) +33 50 40 30 20, Fax) + 33 50 40 30 00

원래는 CITADIENS Htl.(Tel: 33 50 42 61 61, Fax: 50 40 91 24)에 머무를 예정이었으나 전체 대표단이 함께 머무르기 위하여 상기 호텔에 머무름. 두 곳 모두 Studio형 호텔로 취사가 가능하나, CITADIENS가 더 나중에 지어 깨끗하고 또한 가격도 약간 더 저렴함. 보통은 3인이 쓸 수 있는 2 piece-room이 ITU Special Price로 하루 FF 395-470(한화로 약 62,000-74,000원 정도: roadside와 backside의 가격이 약간 다름)인데 이번에는 FF395(62,000원)정도를 받았음.


○ 기후:

- Geneva 및 프랑스의 Ferney Voltaire 는 유럽 특유의 기후적 특색(우중충하고 썰렁)은 있으나, 기온 등은 대체로 우리나라의 같은 시기와 비슷함.

* 유럽 출장시에는 항상 휴대용 우산(겨울에는 목도리)을 가지고 가는 것이 좋음.

○ 교통:

- Geneva / Ferney Voltaire: LA RESERVE,
Tel) +33 50 40 30 20, Fax) +3350 4030 00

공항에서 프랑스로인 상기 호텔까지는 택시로 SF25(17,000원) 정도이며, 호텔에서 ITU까지는 버스로 SF4(2700원)에 15분정도가 걸림.(택시로는 SF25(17,000원)에 5분 정도). 

- IPR : Intellectual Property Rights
- INI : Internetworking Interface
- IOPT : Interoperability Testing
- ITSCG : Information Technology Strategies Cooperation Group
- ITU : International Telecommunication Union
- ITU-T : International Telecommunication Union - Telecommunications Standardization Sector
- JCG : Joint Coordination Group
- JRG : Joint Rapporteur's Group
- JSG : Joint Steering Committee
- JTC1 : Joint Technical Committee 1
- JWP : Joint Working Party
- NNI : Network Node Interface
- ODA : Open Document Architecture
- ODIF : Open Document Interchange Format
- PDF : Portable Document Format
- PSO : Participating Standardization Organization
- QMV : Qualified Majority Voting
- RevCom : Review Committee
- RG : Rapporteur's Group
- ROA : Recognized Operating Agency
- SAT : Satellite
- SDH : Synchronous Digital Hierarchy
- SG : Study Group
- SGML : Standard General Markup Language
- SIO : Scientific Industrial Organization
- SONET : Synchronous Optical NETWORK
- STOA : Scientific & Technological Options Assessment
- T1 : Committee T1 - Telecommunications
- TD : Temporary Document
- TG : Task Group
- TMN : Telecommunications Management Network

약어표

- AVMMMS : Audio Visual MultiMedia Services
- CD-ROM : Compact Disk - Read Only Memory
- CEPT : Conference of European Postal and Telecommunications administration
- CS : Constitution
- CV : Convention
- D : Delayed Document
- DT : = TD
- EDH : Electronic Document Handling
- EII : European Information Infrastructure
- ETSI : European Telecommunication Standards Institute
- FPLMTS : Future Public Land Mobile Telecommunications Systems
- GII : Global Information Infrastructure
- GSC : Global Standards Collaboration
- HDTV : High Definition TV
- HIA : High Interest Area
- HoD : Head of Delegate
- ICG : Interscetoral Coordination Group
- ISOC : Internet SOCCiety
- IETF : Internet Engineering Task Force

국제표준화 회의동향

제6차 ITU-T TSAG 회의 참가보고

- TSAG : Telecommunication Standardization Advisory Group
- TSB : Telecommunication Standardization Bureau
- TTA : Telecommunications Technology Association
- UNI : User Network Interface
- WP : Working Party
- WTSC : World Telecommunication Standardization Conference
- WWW : World Wide Web