

국제표준화 회의동향

CCITT SG I 회의 참가보고

(스위스 제네바, '92. 3. 4 ~ 4. 3)

목 차

1. 서 론
 2. 회의의 일반개요
 3. 회의의 세부내용
 4. 회의참석 결과 및 소감
 5. 금후 회의일정
- <부록> '92년 SG I 회의의 권고안 의결 현황

신 민 수

한국전자통신연구소
통신망분석연구실 연구원

1. 서 론

본 보고는 지난 3월 24일 부터 4월 3일 까지 28개 국가로 부터 대표자 자격으로 참가한 165명 및 22개의 기관에서 전문가 자격으로 참가한 29명과 6개 국제기구로 부터의 옵저버가 참석한 가운데 열렸던 CCITT SG I 의 1989~92 연구기간의 마지막 회의에 대한 내용을 보고하기 위한 것이다.

SG I 은 각종 통신서비스의 내용정의 및 제공방안과 그에 따른 일반적인 과금방법 및 서비스 자체의 발전방향에 대한 문제를 논의하는 연구위원회로서, 통신분야의 급격한 발전과 시각의 변화로 인하여 관심과 주목의 대상이 되고 있다.

나. SG I 의 구성 및 연구과제

1) 구성

구 분	의 장	수 행 연 구 과 제
SG I	M. M. ISRAEL(캐나다)	
WP I/1	A. K. CABRERA(오스트레일리아)	Q.1, Q.2, Q.4, Q.5, Q.6, Q.7, Q.8, Q.12, Q.20, Q.25, Q.26, Q.33, Q.34, Q.35

2. 회의의 일반개요

가. 연구분야

SG I 은 각종 통신서비스의 Qos (Quality of Service)에 관한 국제적인 기준을 마련하고 권고를 작성하는 연구를 수행하고 있는데, 주요 연구내용은 각종 통신서비스의 정의, 운용방법, 서비스간의 상호작용에 대한 원칙과 사용자 입장에서 보는 서비스의 질 및 human factor 등으로 이에관한 연구를 3개의 WP (Working Party)로 나누어 수행하고 있다.

구 분	의 장	수 행 연 구 과 제
WP I /2	M. P. A. WENGER(스위스)	Q.9, Q.10, Q.11, Q.13, Q.14, Q.15, Q.16, Q.18, Q.19, Q.27, Q.28, Q.29, Q.30, Q.31, Q.32
WP I /3	M.R. RUGGEBERG(독일)	Q.17, Q.21, Q.22, Q.23, Q.24

2) 연구 과제

- WP I /1

Q.1 : 규정 제정(Regulatory Provisions)

Q.2 : 서비스 문서

Q.4 : Telegram 서비스

Q.5 : Phototelegraph 서비스

Q.6 : Telemessage 서비스

Q.7 : Telex 서비스

Q.8 : Mobile 서비스

Q.12 : Bureaufax 서비스

Q.20 : 다중 수신지점 위성서비스 (Multi Destination Satellite Service)

Q.25 : PSTN상에서의 새로운 국제 통신 서비스(New International Telecommunication Services on the PSTN infrastructure)

Q.33 : 운용자의 자동 directory

접근(Computerized directory access for operators)

Q.34 : 국제 통신 과금카드 서비스(International Telecommunication Charge Card Service)

Q.35 : 대인 통신(Universal Personal Telecommunication))

- WP I /2

Q.9 : Teletex 서비스

Q.10 : 문서통신에 관한 일반적인 서비스 구조(General Service Framework for Document communication)

Q.11 : 문서전송에 사용될 telematic 서비스의 상호작용에 관한 일반적인 서비스 구조(General Service Framework for Interactive Modes to be used by Telematic

- Services with Document Transfer Capabilities)
- Q.13 : 가입자 팩시밀리 서비스 (Subscriber Facsimile Services)
- Q.14 : Store-and-Forward Facsimile Services
- Q.15 : 메세지 처리 서비스(Message Handling Service)
- Q.16 : 국제 공중 directory 서비스(International Public Directory Service)
- Q.18 : 비디오텍스(Videotex)
- Q.19 : 국제 공중 데이터 전송 서비스(International Public Data Transmission Service)
- Q.27 : 전 세계적 통신 사용자에 게 만족과 효율성을 제공하는 방법(Providing Customer Satisfaction and Efficiency when using Worldwide Telecommunication)
- Q.28 : Symbols, Pictograms and Keypad layout
- Q.29 : PSTN과 ISDN에서의 사용자 조정 과정(Customer Control Procedures in the PSTN and ISDN)
- Q.30 : ISDN과 PSTN에서의 사용자 지시(User Indications in the PSTN and ISDN)
- Q.31 : 공중 통신단말의 인간 요소(Human Factors aspects of Public Telecommunication Terminals)
- Q.32 : 새로운 음성 및 비음성 통신서비스의 인간 요소(Human Factors Issues of new and updated voice and non-voice telecommunication services)
- WP I /3
- Q.17 : Audiovisual 서비스
- Q.21 : ISDN의 새로운 서비스(New Services on The ISDN)
- Q.22 : BISDN의 새로운 서비스(New Services on The BISDN)
- Q.23 : ISDN에서의 Telematic 및 데이터 전송서비스

(Existing Telematic and Data Transmission Service on the ISDN)

새로운 서비스(Suitability of New Services to meet the Needs of Users)

Q.24 : 사용자 욕구만족을 위한

다. 참가현황 및 제출된 문서

1) 국가별 국제기구별 참석 인원

국 가 명	참 석 인 원	국 가 명	참 석 인 원
독 일	24	프 랑 스	21
사우디아라비아	1	아 일 랜 드	1
오스트레일리아	3	그 리 스	2
오 스트 리 아	2	이 태 리	11
벨 지 음	1	일 본	21
케 나 다	7	케 나	1
중 국	2	노 르 웨 이	9
사 이 프 러 스	1	뉴 질 랜 드	1
한 국	1	네 델 랜 드	5
덴 마 크	4	포 르 투 갈	3
스 페 인	4	카 타 르	1
미 국	37	영국과 북아일랜드	12
러 시 아	1	스 웨 덴	3
핀 랜 드	2	스 위 스	3
체코슬로바키아	3	타 일 랜 드	2
유고슬라비아	1	INMARSAT	1
INTELSAT	1	INTUG	2
OMM	1	UPU	5
ITU	5		

2) 제출된 문서의 분류

- Delayed documents(Contribution)

소속 WP	WP I/1	WP I/2	WP I/3	NEW Q.
중 국	2			
일 본	12		5	
프 랑 스	3	2	7	1
네 델 란 드		1	2	
독 일		8	5	
미 국	3	2	6	
오스트레일리아	10	5	5	5
영 국	1	2	16	
캐 나 다	4	1	6	
노 르 웨 이	2		4	
스 웨 덴			1	
스 위 스			2	
핀 랜 드			1	
이 태 리	1			

* New Questions

- (오스트레일리아) Calling devices in the public telephone service
- (오스트레일리아) Telephone service quality
- (오스트레일리아) Format and scope of Recommendation drafted
- (오스트레일리아) I. N. Services
- (오스트레일리아) Characteristics of in-based services
- (프랑스) Description of services in the Recommendations

- Temporary documents

소 속	ALL	WP I /1	WP I /2	WP I /3
TD 수	25	121	87	136

라. 회의 일정 : 1992. 3. 24~4. 3.

DATE	오 전	오 후
3. 24	SG I	WP 1
3. 25	WP 3+WP 2, Q.35	SWP I /2B+2A, SWP I /3A+Q.21 Q.23, SWP I /2C+Q.28 SWP I /2A+Q.8, Q.22 Q.17, Q.7 I
3. 26	Q.13, Q.21, Q.35 Q.15, Q.7+Q.8, Q.23 Q.17, Q.28+Q.30 Q.8, Q.22	Q.26, Q.21, Q.35 Q.17, Q.15, Q.24 Q.25, Q.27, Q.14 Q.22
3. 27	SDF, Q.35, Q.8	Q.26+Q.21, Q.14 Q.15, Q.35, Q.33 Q.7, Q.32, 34
3. 30	Q.4+Q.6+Q.12, Q.21 Q.17+Q.22, Q.32+Q.35 Q.16, Q.29+Q.31, Q.8	Q.25, Q.21, Q.13 Q.17, Q.35, Q.9 Q.16, Q.32 Q.20+SWP I /1A
3. 31	Q.26, Q.21, Q.17 Q.35, Q.19, Q.18 Q.33, Q.17+Q.10 Q.31	Q.12, SWP I /3A Q.1+Q.2, SDF, Q.35 Q.20, Q.28

DATE	오 전	오 후
4. 1	WP 1, Q.21	WP 2
4. 2	WP 3	SG I
4. 3	SG I	SG I

3. 회의의 세부내용

가. SG I 회의 (일시 : 3월 24일 오전,
4월 2일 오후 4월 3일)

1) 3월 24일 오전 회의

3월 24일에 있었던 SG I 총회는 의장인 캐나다의 Mr. Israel에 의해 개회가 선언되며 시작되었고, 이어서 정정된 각 과제별 시간과 방의 배치에 대한 토의가 있었다.

이어서 부의장인 Mr. Smith가 CCIR과 CCITT간의 표준안에 대한 의견수렴 및 양 단체의 표준안 내용의 타협이 필요하다는 내용을 발표하였고, SG I에서 인정된 권고안들이 문서로 나오는 시기는 12월경이 될 것이라는 발표가 있었다. 또한 Mr. Smith는 이번 연구회기의 마지막 모임인 이번 회의가 끝나고 차기회의까지의 시간

적인 차이를 최소화하기 위하여 필요하다면 10월경에 모임을 가질 수 있으며, 적어도 '93년 3월까지는 새로운 과제에 따른 모임이 열릴 것이라는 내용과 이번 회의에서의 SG I 내의 WP 회의진행의 어려움과 회의기간동안에 필요한 문서들을 작성하는 것이 상당히 어렵다는 내용을 발표하였다.

부의장의 발표에 이어서 '92년 이후의 계획에 대한 editor인 Mr. McKnight의 키타큐슈에서 제안된 '92년 이후의 계획수행을 위해 각 과제별로 수행해야할 editorial revision에 관한 발표가 있었다. 그 내용은 다음과 같으며 새로운 과제로 지정되었다.

- Q.7(New Question : QA/I) :
section2의 문장이 서비스의 질(QOS)이 일정하고 표준화되어

야 한다는 점을 지적하지 못하고 있다. 현재의 문장에 따르면 Telefax 서비스가 전세계에 걸쳐 제공가능한 것으로는 표현되어 있지만, 서비스의 질은 각 나라의 망사정에 따라 다른것처럼 표현되어 있다.

- Q.8(New Question : QB/ I) : section 2에서 SG II에서 관리해야 할 권고안의 번호를 SG I에서 조정하려는 것처럼 보인다. 그리고 section 3에서도 SG III와 SG XI의 영역을 침범하는 것처럼 보인다.
- Q.9, 10, 11(New Question : QC / I) : section 2.2에서 documents뒤의 단어는 현재의 의제와 관계없는 것으로 보임으로 삭제되어야 한다. section 3.1에서는 일관성 문제를 위하여 첫 부분의 시작이 "What recommendations are required describing the service requirements for ..."로 되어야 한다. 만약 이와같이 문장을 고치면 section3의 "the new question

should be responsible for ..."는 삭제되어야 한다.

- Q.14(New Question : QE/ I) : section 3.3에서 권고안 F.162의 개정안을 참고했는데 이것은 F.163의 범위를 변화시키는 것까지를 의미하는 것인지 분명하지 않다. section 4에서도 이번 회의동안에 F.162와 F.163이 어떻게 바뀔 것이라는 것을 가정하여서는 안된다.
- Q.17(New Question : QH/ I) : section 4에서 새로운 과제의 해결 목표 년도를 '92년으로 했는데 이는 F.720과 F.730이 '93년 초에 승인될 것이라는 것을 가정할 수 있는지에 대한 결정이 먼저 있어야 한다.
- Q.24(New Question : QL/ I) : section4의 F.ens는 F.15로 바뀌어야 한다.
- Q.35(New Question : QQ I /) : section4의 1992년은 부적절하다.
- Q.4, 6, 12(New Question : QBS / I) : section2의 예전의 과제

DATE	오 전	오 후
4. 1	WP 1, Q.21	WP 2
4. 2	WP 3	SG I
4. 3	SG I	SG I

3. 회의의 세부내용

가. SG I 회의 (일시 : 3월 24일 오전,
4월 2일 오후 4월 3일)

1) 3월 24일 오전 회의

3월 24일에 있었던 SG I 총회는 의장인 캐나다의 Mr. Israel에 의해 개회가 선언되며 시작되었고, 이어서 정정된 각 과제별 시간과 방의 배치에 대한 토의가 있었다.

이어서 부의장인 Mr. Smith가 CCIR과 CCITT간의 표준안에 대한 의견수렴 및 양 단체의 표준안 내용의 타협이 필요하다는 내용을 발표하였고, SG I에서 인정된 권고안들이 문서로 나오는 시기는 12월경이 될 것이라는 발표가 있었다. 또한 Mr. Smith는 이번 연구회기의 마지막 모임인 이번 회의가 끝나고 차기회의까지의 시간

적인 차이를 최소화하기 위하여 필요하다면 10월경에 모임을 가질 수 있으며, 적어도 '93년 3월까지는 새로운 과제에 따른 모임이 열릴 것이라는 내용과 이번 회의에서의 SG I 내의 WP 회의진행의 어려움과 회의기간동안에 필요한 문서들을 작성하는 것이 상당히 어렵다는 내용을 발표하였다.

부의장의 발표에 이어서 '92년 이후의 계획에 대한 editor인 Mr. McKnight의 키타큐슈에서 제안된 '92년 이후의 계획수행을 위해 각 과제별로 수행해야할 editorial revision에 관한 발표가 있었다. 그 내용은 다음과 같으며 새로운 과제로 지정되었다.

- Q.7(New Question : QA/ I) :
section2의 문장이 서비스의 질(QOS)이 일정하고 표준화되어

야 한다는 점을 지적하지 못하고 있다. 현재의 문장에 따르면 Telefax 서비스가 전세계에 걸쳐 제공가능한 것으로는 표현되어 있지만, 서비스의 질은 각 나라의 망사정에 따라 다른것처럼 표현되어 있다.

- Q.8(New Question : QB/ I) : section 2에서 SG II에서 관리해야 할 권고안의 번호를 SG I에서 조정하려는 것처럼 보인다. 그리고 section 3에서도 SG III와 SG XI의 영역을 침범하는 것처럼 보인다.
- Q.9, 10, 11(New Question : QC / I) : section 2.2에서 documents뒤의 단어는 현재의 의제와 관계없는 것으로 보임으로 삭제되어야 한다. section 3.1에서는 일관성 문제를 위하여 첫 부분의 시작이 “What recommendations are required describing the service requirements for…”로 되어야 한다. 만약 이와같이 문장을 고치면 section3의 “the new question

should be responsible for …”는 삭제되어야 한다.

- Q.14(New Question : QE/ I) : section 3.3에서 권고안 F.162의 개정안을 참고했는데 이것은 F.163의 범위를 변화시키는 것까지를 의미하는 것인지 분명하지 않다. section 4에서도 이번 회의동안에 F.162와 F.163이 어떻게 바뀔 것이라는 것을 가정하여서는 안된다.
- Q.17(New Question : QH/ I) : section 4에서 새로운 과제의 해결 목표 년도를 '92년으로 했는데 이는 F.720과 F.730이 '93년 초에 승인될 것이라는 것을 가정할 수 있는지에 대한 결정이 먼저 있어야 한다.
- Q.24(New Question : QL/ I) : section4의 F.ens는 F.15로 바뀌어야 한다.
- Q.35(New Question : QQ I /) : section4의 1992년은 부적절하다.
- Q.4, 6, 12(New Question : QBS / I) : section2의 예전의 과제

- 번호를 참고한 것은 삭제되어야 한다.
- Q.27-32(New Question : QHF / I) : section4의 1992은 부적절하며 section5의 ANSI와의 공식적인 협의 계획도 부적절하다.
 - Q.21(New Question:Q.XX / I) : section5는 전체적으로 SG I의 내용으로 부적절하다.
 - Q.23(New Question : QYY / I) : 과제의 제목을 “Enhancements to exiting services due to ISDN capabilities”로 하는 것이 좋다. 이유는 예를 들어 CCS7이 PSTN의 부속물처럼 되어서 Charge Card Service를 PSTN에서 제공하게 될 수 있듯이, 새로운 기능을 PSTN에 제공할 수 있기 때문이다.
 - Q.22(New Question : QZZ / I) : section3의 예는 기타큐슈에서 제안된 것이 아님으로 부적절하다.
이어서 SG I 의장인 Mr. Israel에 의해 SG I의 전반적인 과제내

용에 대한 언급과 기타큐슈에서 열렸던 모임에 대한 보고가 있었으며 1992년 이후에 각 Study Group간의 연구 영역과 방향에 대한 발표가 있었다. 여기서 결정된 '92년 이후의 연구기간 동안에 SG I이 수행해야 할 권고안들은 다음과 같이 결정되었다.

- A.30, B.11, C2 and C3
- E.100, 110 to 133, 140 to 152, 180 to 184, 330 to 333
- Supplements(Fascicle II.2) No.1 to No.5
- SG II의 영역에 포함된 것과 망 운용에 관련된 것을 제외한 모든 F-series 권고안
- Rec. I.220 and Rec I.230, 240 and 250 series
- S and U series 권고안(이 부분은 SG I, IX, VIII와 협의가 있을 예정임)
이날의 SG I 총회 마지막 무렵에 Q.35(UPT)에 대한 회의를 참가하고자 하는 사람이 많다는 의견이 나오고 이에 따라 통역이 제공되는 B실에서 열하고자하는 의견

이 있었으나, B실의 사정상 Q.35 회의를 A실에서 개최하기로 결정하고, 회의는 의제해결의 시간이 급박한 관계로 3.25일 오전부터 시작하기로 합의하였다.

2) 4월 3일 오전-4월 3일 회의

4월 2일 오후부터 열린 SG I 총회에서는 각 Working Party에서 제출한 Resolution No.2에 의한 권고안 승인여부에 대한 토의 및 제 10 회 전체총회에 제출할 권고안들의 승인여부에 대한 토의와 앞으로 연구할 권고안으로 선정된 내용들의 승인 여부에 대한 토의가 있었다.

4월 3일 오후에 시작된 SG I 총회는 회의가 빨리 진행되어 4월 3일 오후에 Working Party 1과 2에서 보고한 내용들에 대한 토의 및 권고안 승인에 관한 토의가 모두 끝났으며, Working Party 3 의장이 WP 3이 제출한 내용들에 대해 대략적인 설명이 있었다.

4월 4일 9:30에 속개된 SG I 총회에서는 Working Party 3에서 제출한 권고안들의 승인여부에 대

한 토의가 있었고, 11:30경 3월 23일 부터 열렸던 SG I 회의가 모두 끝났음을 Mr. Israel이 발표함으로써 종결되었다.

각 Working Party별로 Resolution No. 2에 의해 승인된 권고안과 10회 전체회의에 제출될 권고안들의 승인내용은 각 working party에 기술되어 있다.

나. SDF(Standard Description Format)

3월 27일 오전에 열릴 예정이던 SG I 총회는 취소되고 부의장인 Mr. Smith에 의해 SDF과제가 제안되어 대신 토의되었다. 이번 토의는 '91년 11월에 키타큐슈에서 열린 SG I 의 WP모임에서 제안된 내용을 contribution으로 받아들여져서 이루어졌다.

관련된 문서는 White Document I/C/0116(Norway), Delayed Document I/D/0544(Finland : Use of QDF-Matrixes), I/D/0554(Australia : Format and Scope), I/D/0593(France : Description of Service) 및 Temporary Document I/

TEMP / 1638(Mr. Smith : Draft Guideline), I/TEMP/1585(Liaison from WP VIII/5)이다.

이번 토의의 결론은 다음과 같다 (TD 1756, TD 1850 참조)

- 1) TD 1638(Base Line Document)의 내용을 SDF작업의 기초문서로 한다.
- 2) TD 1643에서 제안된 용어들은 가치가 있는 것으로 인정하고 guideline에 첨부한다.
- 3) Delayed Doc. D 593의 부록 1이 좋은 기초를 제공하는 것을 인정하고 이를 TD 1638의 부록 1로 첨부한다.

앞으로의 작업에 관한 결정 사항은 다음과 같다.

- 1) SDF의 editing meeting은 '92년 3.30~4. 3일까지 열기로 하고 시간은 칠판에 게시한다.
- 2) 다음 회의까지의 기간동안 작업은 TD 1569에 제안된 연구자들이 수행한다.
- 3) Interreginum working par-

ty 모임은 1992.10.12~16에 열기로 한다.

다. WP I/1회의

WP I/1 회의의 의장은 Mr. A. K. Cabrera(오스트레일리아)였고 부의장은 Mr. Y.Nishizawa(일본)이었다.

WP I/1은 기타큐슈 모임(COM I -R32)에서 1989~1992 연구기간의 마지막 모임인 이번 모임에서의 신속 승인절차(Accelerated approval procedure)를 밟기 위하여 16개의 새로운 혹은 교정된 권고안을 제안하였었다. 이 권고안들은 E. 105, E.116, E.118, E.140, E.151, E. 230, F.1, F.14, F.17, F.60, F.74, F. 89, F.113, F.127, F.170, F.190등이었다. 이 권고안들은 SG I의 각 회원에 대한 우편투표에 의하여 모두 승인되었고, 최종적으로 SG I에 의하여 9개의 새로운 혹은 개정된 권고안들이 10회 전체회의에 제출하기로 승인되었다.

WP I/1에서 지금까지 다루어왔던 과제에 대한 다른 초안들도 현

재 잘 진행되고 있고 일부는 special rapporteur 모임에서의 작업에 의하여 1993년도 상반기에 열릴 예정인 SG I의 첫번째 모임에 제출할 준비를 갖추었다.

WP I/1은 10회 전체회의때 까지 다음과 같은 항목에 대해서 계속적인 작업을 하기로 결정했다.

- Questions 4, 6, 12 on harmonization
- Question 20/ I on F.141
- Question 26/ I on E.117 and F. gvns
- Question 34/ I on charge cards, and use of E.113 relative to the support of collect and third party calls
- Question 7/ I, 8/ I on F.125, F. 126
- Question 8/ I on F.115(FPLMTS)
- Question 35/ I on F.851(UPT)

위와같은 Question들에 대한 적당한 회답들이 있을 경우 1992년 10월에 Geneva에서 모임이 열것으로 결정되었다. 그리고 이 모임이외의 다른 특별한 rapporteur 모임은 없

는 것으로 결정되었다.

WP I/1은 1988년에 melbourne에 있었던 전체회의에서 주어진 Question들에 대한 회신들을 그 내용이 이루고자하는 결과와 현재 각 question의 방향과 맞으므로 모두 인정하기로 한다.

WP I/1에서 제안한 권고안들의 Resolution No.2에 의해 승인된 것들과 10회 전체회의에 제출하기로 승인된 권고안들 및 향후연구를 계속하기로 결정된 권고안들에 관련된 내용은 부록의 <표 1>에 요약되어 있다.

1) Q.1(Regulatory Aspects)과 Q.2 (Service Documents)

○ 관련 문서 :

Q1 : - Delayed documents : D555, D556

- Temporary documents : TD1570, TD1598, TD641, TD1651, TD1742, TD1818

Q.2 : - Delayed documents : D555, D556

- Temporary documents : TD1655, TD1742, TD1817

○ 회의 내용

- Q.1과 Q.2에 관련된 권고안들인 F.11, F.17, C.2, C.3중 F.17, C.2, C.3은 이번 모임에서 완료하였다.
- 그러나 service policy와 service documents에 관해서는 SG I에서 개별적인 서비스별로 계속적인 권고안의 검토를하기로 결정하였다.

2) Q.4, Q.6, Q.12

○ 관련 문서 :

Q4 : - Delayed documents : D576, D577

- Temporary documents : TD1598, TD1655, TD1723, TD1766

Q6 : - Temporary documents : TD1570, TD1723, TD1766

Q12 : - Temporary documents : TD1570, TD1723, TD1766

○ 회의 내용

- Bureaufax 서비스의 정의인 F.170의 개정이 있었고 권고안으로 승인. 이러한 서비스들의 operational provision에 대

한 큰 변화는 없을 것으로 결론 내렸다.

- 각 과제에 따른 3가지 서비스는 F.11에 따라 harmonized approach를 취하면서 협의되었다.
- F.1이 Resolution No. 2에 의해 권고안으로 승인되었다.
- Question 4, 6, 12는 COM I No. R. 31에 의해 "Bureau Service"라는 제목의 question 하에서 다루어지도록 하였다.
- 위의 결정에 따라 "Bureau Service Group"이 결성되었고 첫번째 모임은 '92. 3. 30에 갖었다.
- 위의 그룹에서 F.170과 F.190에 대한 editorial modification이 있었다.
- 향후 연구기간에 다룰 항목으로 bureau service의 향후작업에 관한 working paper, LTO의 사용, optional telegrams and special services등을 선정하였다.

3) Q.7

○ 관련 문서 :

- Temporary documents : TD1570, TD1598, TD1601, TD1602, TD1630+add1+rev.1, TD1646, TD1652, TD1683, TD1703, TD1705, TD1708, TD1709, TD1718, TD1719, TD1720, TD1781, TD1782, TD1793, TD1803, TD1804, TD1805, TD1819, TD1848

○ 회의 내용

- 권고안 F.60, F.74, F.127과 F.89에 대한 개정안이 우편투표에 의해 Resolution No. 2규칙에 따라 승인되었다.
- F.30, F.63, F.72는 10회 전체 총회에 제출하기로 결정되었다.
- F.62는 삭제하기로 결정되었다.
- Q.8과 19에서와 같이 Inmarsat에 의해 제공되는 mobile satellite 서비스에 사용되는 MES (Mobile Earth Station)과 국제 telex 서비스간의 SNAC(Single Network Access Code)과제에

대한 contribution을하기로 결정. 특히 4개의 code 환경하에서의 call completion rate에 대한 정보를 제공하기로 결정, 그리고 SNAC의 사용시 서비스 질의 저하가 있을 것이라는 의견이 있었다.

- F.125와 F.126의 조정을 위하여 Q.8과의 합동 모임을 '92년 10월 모임때에 갖기로 결정하였다.

- Resolution No. 18에 따른 Ad-hoc group의 의견을 검토하여 SG IX의 telegraph 문제와 관련한 전문가와 같이 새롭게 제시된 Question에 대한 작업을하기로 결정하였다.

4) Q.8

○ 관련 문서 :

- Delayed documents : D580, D583, D584, D585
- Temporary documents : TD1570 + rev.1 + add1, TD1598, TD1601, TD1607, TD1621, TD1644, TD1646, TD1650, TD1653, TD1708 + rev.1, TD1709 +

rev.1 TD1712+rev.1, TD1788,
TD1789, TD1790, TD1791,
TD1792

○ 회의 내용

- F.113은 약간의 editorial change와 ICAO와의 협의에 의해 개정된 뒤 권고안으로 승인되었다.
- F.115(FPLMTS)은 협의를 위하여 CCIR SG8에 보내졌다.
- INMARSAT과의 협조를 거쳐 F.125와 F.126의 내용이 개정됨. 이 권고안들은 1993년 모임에서 승인됨으로서 끝낼 예정이다.
- Q.8에서는 SG II, III, VII, IX, XI과의 협의를 거쳐서 INAMRST SNAC의 관점을 정리하였는데, 그 내용은 사용자의 관점에서 볼 때 어떤 SNAC 운용으로의 전환작업도 서비스 차원에서 수행되는 것이지 INMARSAT의 표준화된 체제에 따르는 것이 아니라는 점이다.
- 다음 모임전까지의 연구내용에 Q.7과 SG IX의 전문가와 합

께 F.126과 F.125의 개정안 연구하는 것을 포함하기로 결정하였다.

- F.115 역시 다음 모임때까지의 연구내용에 포함시키기로 결정하였다.
- contribution의 부족 때문에 F.114 권고안의 초안은 QB/I에서 삭제하기로 결정하였다.

5) Q.20

○ 관련 문서 :

- Temporary documents : TD1798, TD1813

○ 회의 내용

- Q.20에서는 F.141의 차기 모임에서의 Resolution No.2에 의한 승인을 위하여, 차기 모임때까지 SG III와 F.141의 내용을 공동 연구하기로 결정하였다.
- F.140은 약간은 editorial correction 후에 10회 전체총회에 제출이 승인되었다.

6) Q.25

○ 관련 문서 :

- Temporary documents : TD1598,

TD1600, TD1710, TD1722,
TD1815

○ 회의 내용

- Q.25에서는 Resolution No.2에 의하여 E.140과 E.151을 SG I에서 승인받았다.
- COM I-R 38과 E.141의 수정된 내용을 10회 CCITT 전체총회에 제출할 것을 결정하였다.
- Q.25와 관계있는 E.100-series 권고안들을 interregnum 혹은 다음회의 기간동안까지 연구하기로 결정하였다.
- 새로운 Question은 제기되지 않았으나, E-100 series 권고안들과의 내용상 조화를 이룰 필요가 있다는 의견이 제시되었다.
- 그동안 과금문제로 SG II와 SG III와의 협의를 해왔었다는 보고가 있었다.

7) Q.26

○ 관련 문서 :

- Delayed documents : D490, D548, D552, D553, D592

- Temporary documents : TD1570, TD1583, TD1597, TD1603, TD1604, TD1745, TD1802

○ 회의 내용

- F.14(One-Stop-Shopping), E.105(Telephone service), E.230 권고안이 Resolution No.2에 따라 SG I에서 권고안으로 인정되었다.
- PSTN상의 device에 관련된 권고안인 E.117인 10회 CCITT 전체총회에서 제출되는 대신에 interregnum 기간동안에 연구를 계속하기로 결정되었고, 완성 시기를 1993년 중반으로 결정하였다.
- 새로운 Question으로 제안된 COM I-R31에 PSTN을 근간으로 하는 부가서비스를 포함시키기로 결정하였고, 그 밖에 PSTN에 연결되는 calling device에 대한 guideline을 제시해야 되는지에 대해서도 연구하기로 결정하였다.
- Global Virtual Network Service (GVNS)에 관련된 각연구는

Q.21과 공동으로 수행하기로 결정하였고, 이 연구의 기간은 GVNS가 SG I에서 권고안으로 인정받을 때까지 계속되는 것으로 결정하였다.

8) Q.33

○ 관련 문서 :

- Delayed documents : D491
- Temporary documents : TD1570, TD1608, TD1645, TD1794

○ 회의 내용

- Q.33의 전문가 그룹에서 E.115 권고안의 내용수정에 합의하였고, 이를 10회 CCITT 전체총회에 제출하는 것을 SG I으로 부터 승인받음. 이 권고안의 수정부분은 원격지에서 일정 지역의 file을 검색할 수 있도록 하는 내용과 한번에 3000 byte를 연속적으로 받을 수 있도록 하자는 기타 큐슈 모임에서 결정된 권고안의 내용에 오스트레일리아의 contribution 내용인 file 검색시 apartment/floor./street number 등을 구분하자는 제의가 반영

되었는데, 다시 이 제의가 지역적으로 다를 수 있다는 제안이 들어와서 바뀌게 된 부분이다.

- interregnum 혹은 다음 회기간 동안 새롭게 연구할 권고안을 X.500에 기초한 operator assisted international directory 서비스와 이 서비스와 E.115간의 관계에 대한 것으로 결정하였다.
- 과금문제에 대해서 WP III/4와 협의하기로 결정하였다.

9) Q.34

○ 관련 문서 :

- Delayed documents : D522, D523
- Temporary documents : TD1570, TD1633, TD1697, TD1757, TD1758, TD1759, TD1760, TD1800, TD1820, TD1836

○ 회의 내용

- E.116과의 E.118이 Resolution No.2에 따라 SG I에 의해 권고안으로 승인되었다.
- E.113은 10회 CCITT 전체총회에 제출하기로 SG I에 의

해 승인되었다.

- 캐나다에서 제출한 D522의 contribution이 받아들여져서 ITU에서 관리하는 89 block 으로부터 Issuer Identification Numbers(I Ns)에 대한 내용을 고치자는 제의가 있었으나 지지하는 사람이 많지 않아서 E.118에 대해서 약간의 editorial change만 있었다.
- Packet switching 응용에 대해서는 SGⅦ의 전문가와 협의하기로 결정하였으며, 가능하다면 SGⅦ내에 packet switching 응용에 관한 연구 team을 구성해주길 요구하였고, 이에 대한 긍정적인 회답이 있었다는 보고가 있었다.
- Q.34에서는 interregnum collaborator meeting을 '92년 6월에 Washington D.C나 New Jersey에서 열기로 결정함. 여기서 나오는 progress report는 '92.10. 2~16 회의에 제출할 예정이다.

10) Q.35

○ 관련 문서 :

- Delayed documents : D495, D496, D497, D498, D499, D500, D501, D502, D503, D504, D505, D506, D507, D529, D530, D531, D541, D557, D558, D559, D560
- Temporary documents : TD1570, TD1574, TD1575, TD1576, TD1577, TD1578, TD1579, TD1599, TD1620, TD1628, TD1629, TD1631, TD1640, TD1667, TD1668, TD1670, TD1671, TD1672, TD1673, TD1686, TD1821, TD1822

○ 회의 내용

- UPT에 관련된 연구내용은 원칙에 관한 권고안인 F.850과 세부적인 operational and service provision에 관련된 권고안인 F.851에 기술되어 있다.
- F.850은 키타큐슈 회의에서 그 내용이 받아들여졌으나 F.851의 내용이 충분한 지지를 받기 전에는 F.850의 10회 CCITT 전체 총회에서의 승인

은 어려울 것이라라는 분위기가 지배적이었다. 이번 회의에서는 단지 1993년 3월 회의에서의 권고안으로서의 승인을 위한 기대로 F.850에 대한 내용수정이 이루어졌다. 그러나 수정내용이 보다 자세한 설명을 위하여 F.851에서 약간의 분을 옮겨온 정도임으로 F.850의 내용이 상당히 안정되어 있고 UPT의 high-level specification이라는데는 이견이 없었다.

이번 회의가 있기 전에 4일간 F.851에 대한 연구회의가 있었는데, 그 내용이 다시 이번 회의기간동안에 반복 또는 수정되면서 많은 시간을 소비하게 됨으로서 일부 contribution들은 토의되지 못하였다. 따라서 Q.35에서는 이들 contribution들을 '92. 10월 회의때 검토하기로 결정하였다. 이번 회의때 다루지 못한 contribution들은 Supplementary service에 관한 내용인 D.507, D.530, Se-

curity and Authentication에 관한 D.498, D.499, UPT Device에 관한 D.497, D.529, Protection of Third Party에 관한 D.502등이다.

- 이번 회의에서는 F.850에 “security and authentication”라는 제목만 포함시켰다.
- WP I/1에서는 F.851이 아직 그 내용이 충분하지는 않지만 앞으로의 연구나 다른 연구반의 기초자료로 쓰일 수 있다는 것을 승인하였다.
- WP I/1에서는 Q.35에 관련된 전문가 회의가 다음회의때까지 비공식적으로 개최될 수 있음을 인정하였으나, 그러한 회의에서 앞으로의 Q.35의 방향이 결정되어서는 안되고 반드시 '92년 10월 회의에서 결정되어야 함을 강조하였다.

라. WP I/2회의

WP I/2에 제안한 모든 권고안들은 원안대로 SG I 총회에 승인을 받았다. Q.10/11서 제안한 권

고안 F.581만이 영국 대표의 이견 발표로 Resolution No. 2에 의한 승인 절차를 밟지않고 10회 CCITT 전체총회에 제안되는 것으로 결정이 났다.

Q.15의 현재 Rapporteur들은 이번 회의로 모두 그만두게 되고 inter-regnum 기간동안의 Rapporteur로는 미국의 Mr. Sibiger로 결정되었다. 그리고 Mr. Tietz이 SGⅧ과의 협의 모임에서의 Rapporteur로 선정되었다.

Q.14의 Rapporteur 역시 바뀌었는데 미국의 Ms. Daryani가 inter-regnum 기간동안 Rapporteur를 맡고 동시에 '92년 8월과 '93년 1월에 있을 SG Ⅷ과의 공동 모임을 주재기로 하였다.

Q.18에서는 프랑스 대표가 다음 회의때 논의할 Videotex과제를 제안하였고 그리스대표가 제청하여 과제로 선정되었다. 다음 회의기간 동안의 Rapporteur로 프랑스의 Mr. Genzling이 선정되었다.

Q.28에서는 캐나다 대표가 E.161이 SG I 총회의 Resolution No.2에

제출되는 것에 이의를 제기하여 이에 대해서는 차후 CCITT director와 협의하기로 하였다.

Q.32에서는 UPT상에서의 human factor에 관한 연구는 UPT자체의 방향등에 영향을 받음으로 UPT 서비스의 형태가 상당히 안정된 모습을 갖춘 후에 논의해야 된다는데 의견이 모아졌고, 오스트레일리아 대표가 두 작업이 동시에 진행되도록 각각의 입력자료를 정리하는 역할을 맡기로 하였다.

Q.30에서는 Circular letter 98에 대한 회답이 38건밖에 없어서 inter-regnum 모임은 충분한 회답이 있는 다음에 개최하기로 결정하였다.

Mr. Wegner가 '92년 10월의 inter-regnum meeting에서의 의장을 맡지 않고 대신 Mr. McKnight를 의장으로 선임하였다.

WP I/2의 회의결과의 요약과 관련 문서들은 부록의 <표 2>와 같다.

1) Q.9

○ 관련 문서 :

- Delayed documents : D508

- Temporary documents : TD1571, TD1669, TD1699, TD1727, TD1765
- 회의 내용
 - F.200이 Resolution No.2에 따라 SG I 에 의해 권고안으로 승인되었다.
 - F.201과 F.220은 약간의 수정을 거쳐서 10회 CCITT 전체 총회에 제출하기로 결정되었다.
 - Telex 서비스를 새로운 Question C/I 에 포함하기로 하였다.
 - 새로운 contribution이 들어오지 않는 한 interregnum 활동은 없는 것으로 하였다.
 - SG I 에서 결정된 Telex 서비스에 관한 내용들을 협의를 위해 SG VIII과 SG IX로 보내기로 결정하였다.
 - Teletex와 Telefax 서비스에 사용되는 시스템간의 상호작용에 관한 Draft 권고안 F.233 contribution의 부족으로 연구를 중지하기로 하였다.

- Transparent Mode에 관한 분리된 서비스 권고안인 F.240은 그 내용이 F.200에 모두 포함됨으로 삭제하기로 결정하였다.

2) Q.13

○ 관련 문서 :

- Delayed documents : D532, D.536, D537, D538, D549, D550, D551, D575, D591
- Temporary documents : TD1596, TD1605, TD1669, TD1698, TD1699, TD1700, TD1701, TD1728, TD1729, TD1799, TD1807

○ 회의 내용

- 개정된 권고안인 F.160, F.180, F.182, F.124를 10회 CCITT 전체총회에 제출하기로 결정하였다.
- SG VIII과 가졌던 협의에서 토의된 Telefax 3 terminal의 64 Kbits/s option 이번 회의에서 다시 토의되었으나, 현재의 내용을 개정할 필요가 없는 것으로 결정하였다.

- TD 1799에 있는 Telefax 4 서비스에 관한 질문들을 CCITT의 관련 회원들에게 보내기로 하였다.
- interregnum 기간동안의 연구 계획은 없는 것으로 결정하였다.

3) Q.14

○ 관련 문서 :

- Temporary documents : TD1627, TD1706

○ 회의 내용

- COMFAX 서비스의 운용측면에 관한 권고안인 F.162와 facsimile store-and-forward unit의 결합에 관한 권고안인 F.163이 Resolution No.2에 따라 SG I에 의해 승인되었다.
- mailbox operation등과 같은 권고안 F.162와 관련된 혹은 새로운 권고안에 관련하여 그 범위를 확장하는 것에 관한 연구를 다음 연구기간동안에 수행하기로 하였다. 이 작업에 따른 F.163에 대한 영향에 대한 연구도 동시에 수행하기로

하였다.

- 새로운 연구기간 동안의 과제 제목으로 과제의 더 넓어진 범위를 수용하기 위하여 새로운 이름을 제정하였다. 새로운 이름은 “Enhanced Facsimile Service”이다.

- Interregnum 기간동안 COMFAX에 관해 Q18/VII과 같이 연구를 수행하기로 하였으나 '92년 10월 회의때는 포함시키지 않기로 하였다.

- Q.14/ I의 마지막 모임에서 다음 연구기간동안 고려해야 할 항목으로 Cover page operation and interworking, Format conversations, e.g. paper size and resolution, Support or modification of terminal IDs, Message cancellation, Mailbox operation, COMFAX/IPMS interworking 등을 선정하였다.

4) Q.18

○ 관련 문서 :

- Temporary documents : TD1571, TD1669, TD1699, TD1824

○ 회의 내용

- F.300의 Blue Book version을 개정한 개정 권고안 F.300은 Resolution No.2에 따라 SG I에 의해 승인받았다.
- Interregnum 기간동안에 연구할 새로운 Question으로 Telex 권고안s, Videotex와 FAX간의 상호통신, Videotex 서비스의 새로운 access 방법등에 관한 F.300의 개정이 선정되었다.
- 앞으로의 연구는 SGVIII의 연구 계획에 맞추어 하는 것으로 결정하였다.

5) Q.10/11

○ 관련 문서 :

- Delayed documents : D489, D493, D508,
- Temporary documents : TD1571, TD1658, TD1669, TD1806, TD1814, TD1846, TD1571, TD1658, TD1699, TD1806

○ 회의 내용

- Programming communication interface에 관한 guideline인 권고안 F.581이 Resolution

No.2에 의해 SG I에서 승인되었다.

- Telefax4, Teletex와 MHS, telefax 3에서의 Telematic file transfer에 관련된 권고안인 F.551을 10회 CCITT 전체총회에 제출하기로 결정하였다.

6) Q.15

○ 관련 문서 :

- Temporary documents:TD1571, TD1613, TD1615, TD1656, TD1657, TD1658, TD1659, TD1660, TD1661, TD1662, TD1663, TD1664, TD1665, TD1669, TD1699, TD1707, TD1737, TD1738, TD1739, TD1740, TD1741, TD1768, TD1769, TD1770.

○ 회의 내용

- F.400(MHS and service overview), F.401(Naming and addressing for public MHS), F.410(The public message transfer service), F.420(The public interpersonal messaging service)등은 약간은 editorial 수정

을 통해 Resolution No.2에 의해 SG I에서 승인되었다.

- IPM서비스와 Telefax서비스간의 상호통화에 관한 권고안인 F.423과 Voice Messaging Service에 관련된 권고안인 F.440은 새롭게 제안되어 Resolution No.2에 의해 SG I에서 승인되었다.
- Interregnum 기간동안 Asynchronous Group Communication에 관한 권고안인 F.450(Fagc)에 관한 연구를하기로 결정하였다. F.450에 관한 연구는 Q.18/VII 및 ISO/IEC와 공동으로 영국의 Nottingham에서 6월 첫번째주에 갖기로 하였다.

7) Q.16

○ 관련 문서 :

- Temporary documents : TD1571, TD1614, TD1658, TD1669, TD1778, TD1795

○ 회의 내용

- F.500이 Resolution No.2에 의해 SG I에서 승인되었다.
- TD1778의 부록에 있는 QG/I

(International Public Directory Services)가 새로운 Question으로 선정되었다.

8) Q.19

○ 관련 문서 :

- Temporary documents : TD1571, TD1601, TD1602, TD1658, TD1669, TD1711, TD1801, TD1816

○ 회의 내용

- F.600을 10회 CCITT 전체총회에 제출하기로 결정하였다.
- 새로운 Question으로 QJ/I (International Public Data Transmission Service)가 선정되었다.

9) Q.27

○ 관련 문서 :

- Delayed documents : D520
- Temporary documents : TD1571/A1, TD1654, TD1669, TD1730, TD1747, TD1829, TD1845

○ 회의 내용

- F.901을 10회 CCITT 전체총회에 제출하기로 결정하였다.
- 현재의 Question을 새로운 Question HF1(Human Factors Issues

Arising in More Than One Services)의 일부로 포함하여 계속 연구하기로 결정하였다.

- 독일대표의 E.123에 대한 이의제기에 따른 보다 넓은 토의를 위해 이 권고안을 white document로 배부하였다.

10) Q.28

○ 관련 문서 :

- Delayed documents : D490, D521, D579
- Temporary documents : TD1571, TD1612, TD1624, TD1639, TD1642, TD1669, TD1694, TD1704, TD1732, TD1753, TD1767, TD1823, TD1829, TD1845

○ 회의 내용

- E.161이 영국대표의 SG I 총회에서의 이의제기에 따라 CCITT director와 협의 후에 Resolution No.2를 거칠것인지의 여부를 결정하기로 하였다.
- Interregnum 혹은 다음 회의때 연구할 Question으로 F.HF1 (procedures for designing, se-

lecting, and evaluating symbols, pictograms, and icons)을 선정하였다.

- 향후 활동으로 F.HF1의 3번째 draft를 내놓는 것, F.HF1이 권고안으로서 승인될 정도로 내용이 완성되면 E.121의 내용을 수정하는 것, AT&T로부터 자료를 재검토하는 것, 그리고 필요하다면 Q-Z issue에 관한 연구작업을 하는 것 등을 선정하였다.

11) Q.29

○ 관련 문서 :

- Temporary documents : TD1571, TD1669, TD1761, TD1829, TD1845

○ 회의 내용

- E.331이 다음 회의기간동안의 새로이 연구해야 할 권고안으로 선정되었고, Question HF1과 HF3(TD 1829)를 새로운 Question으로 선정하였다.
- Interregnum 기간동안의 활동은 carrier를 선정하는 방법과 부가서비스를 사용하는 방법

에 쓰일 digit 선택을 포함하는 E.331의 개정을 위하여 Circular Letter No.97에 대한 회신을 분석하는 것으로 하였다.

12) Q.30

○ 관련 문서 :

- Temporary documents : TD1571, TD1606, TD1669, TD1735, TD1829, TD1845

○ 회의 내용

- E.180 다음 연구기간에 연구해야 할 권고안으로 선정되었고, 이 권고안에 HF1을 포함하여 이를 새로운 Question으로 결정하였다.
- Interregnum 활동은 Circular Letter No.98에 회신을 분석하는 것으로 결정하였다.
- collect calls의 fraud attempt를 발견하기 위한 payphone recognition tone에 대한 회신을 각 회원에게 보내도록 요구하였다.

13) Q.31

○ 관련 문서 :

- Temporary documents : TD1635,

TD1636, TD1669, TD1827, TD1829, TD1830, TD1845.

○ 회의 내용

- E.134을 10회 CCITT 전체총회에 제출하기로 결정하였다.
- E.135를 다음 연구기간동안의 연구해야할 권고안으로 선정하였고, OHF2/1(Human factors aspect of voice and non-voice services using public terminals)을 새로운 Question으로 선정하였다. Interregnum 기간동안의 활동은 각 회사나 단체에 현재 사용하고 있는 공중통신 단말기의 운용순서에 관한 질문서를 보내고, 이에 대한 초안을 만드는 것으로 결정하였다.

14) Q.32

○ 관련 문서 :

- Delayed documents : D560
- Temporary documents : TD1571, TD1620, TD1625, TD1626, TD1654, TD1669, TD1796, TD1829, TD1845

○ 회의 내용

- F.ISG(Interactive Service Guide-line)이 다음 연구기간동안에 연구할 새로운 권고안으로 선정되었다.
- Interregnum 활동은 F.ISG를 일반적인 기본전화서비스 계획에 원칙으로 사용할 수 있도록 진전시킬 것으로 결정되었다.
- 위의 작업은 여러가지 서비스의 사용자/서비스 interface에 대한 DTMF signalling 구조를 기본으로 하기로 하였고, 연구항목으로는 command syntax, language selection, *나 #등의 사용에 관한 규칙, 그리고 help를 요청하는 등의 중요 서비스의 표준적인 명령형태를 결정하는 것 등을 결정하였다.
- voice messaging 서비스에 대한 자세한 사용자 interface에 관해서는 ISO/IEC/SC 18/WG 9와 공동으로 연구하기로 하였다.
- Q.32의 과제는 Q.35의 human factors on UPT와 상호 많은

토의를 하기로 하였다.

마. WP I/3회의

WP I/3회의에서 제출된 권고안의 처리현황과 그의 문서들의 현황은 부록의 <표 3>에 요약되어 있다.

1) Q.17

○ 관련 문서 :

- Delayed documents : D509, 511, D525, D527, D562, D594, D595, D596
- Temporary documents : TD1580, TD1581, TD1582, TD1585, TD1594, TD1595, TD1617, TD1618, TD1619, TD1621, TD1622, TD1632, TD1637, TD1647, TD1684, TD1687, TD1713, TD1714, TD1715, TD1743, TD1744, TD1748, TD1772, TD1773, TD1797, TD1828, TD1833, TD1834, TD1839, TD1840

○ 회의 내용

- 새로운 권고안인 F.720(Video-telephony service general)과 F.730(Videoconfer-ence services

general) 및 개정된 권고안인 F.721(Videotelephony teleservice for ISDN)이 Resolution No.2에 의해 SG I에서 승인되었다.

- 다음 연구기간에 새롭게 연구해야 할 권고안으로 F.711(Audiographic conference tele-service for ISDN)과 F.740(Audiovisual Interactive services general)이 선정되었다.
- 새로운 Question으로는 QH/I(Audio Visual Services)가 제시되었다.
- '92년 4월부터 '93년 SG I 첫 번째 회의까지의 기간에 Q.17은 '92년 10월 회의를 제외하고는 다른 모임을 갖지 않을 예정이나, Video Performance Assesment(VPA)등에 대한 협의는 계속하기로 하였다.
- '92년 10월 12~16까지의 회의에서 토의할 내용은 ISDN의 AGCS에 관련된 F.711, AVIS general에 관련된 F.740을 우선적으로 토의하고, 시간이 남

을 경우에 AV general에 관련된 F.700 및 NWI에 관련된 F.7xx을 토의하기로 하였다.

2) Q.21

○ 관련 문서 :

- Delayed documents : D494, D512, D513, D514, D515, D516, D517, D518, D519, D524, D526, D528, D533, D534, D535, D539, D540, D542, D543, D545, D546, D547, D548, D561, D563, D564, D565, D566, D567, D568, D569, D570, D571, D572, D573, D578, D581, D582, D586, D587, D588, D589, D590, D597, D598, D599, D600, D601 D602
- Temporary documents : TD1572, TD1584, TD1585, TD1586, TD1587, TD1588, TD1589, TD1590, TD1591, TD1592, TD1603, TD1609, TD1610, TD1623, TD1674, TD1675, TD1676, TD1677, TD1678, TD1679, TD1680, TD1689, TD1691, TD1692, TD1693, TD1695, TD1702, TD1721,

TD1724, TD1725, TD1726,
 TD1733, TD1734, TD1736,
 TD1746, TD1751, TD1752,
 TD1754, TD1755, TD1762,
 TD1763, TD1764, TD1774,
 TD1775, TD1777, TD1779,
 TD1780, TD1783, TD1784,
 TD1785, TD1786, TD1787,
 TD1802, TD1808, TD1809,
 TD1810, TD1811, TD1812,
 TD1825, TD1826, TD1831,
 TD1832, TD1835, TD1837,
 TD1838, TD1840, TD1841,
 TD1844, TD1847

○ 회의 내용

- User-to-User Supplementary Service에 관한 권고안인 I.257.1을 D599(Norway), D546(Australia), D533(USA), D572(United Kingdom), TD1679(Liaison from SG XI), TD1692(Liaison from WP XI/6)등의 contribution 및 토의에 의해 개정안을 만들었고 Resolution No.2에 의해 SG I에서 승인되었다.

- Multi-Use Bearer Service에 관한 권고안인 I.231.9을 TD1588(Liaison from WP VIII/2), TD1675(Liaison from SG XI), TD1590(Liaison from SG VIII/WP 2), Working Document (KDD), D569(United Kingdom)등의 contribution 및 토의에 의해 개정안을 만들었고 10회 CCITT 전체총회에 제출하기로 결정하였다.

- Sub-Addressing Supplementary Service에 관련된 권고안인 I.251.8을 D570(United Kingdom), D535(USA)의 contribution과 COM I-125-E에 기술된 내용대로 section 6의 순서를 변경하여 다른 부가서비스들과의 가능한 상호작용을 나타내게 하여 개정안을 만들었고 Resolution No.2에 의해 SG I에서 승인되었다.

- Call Diversion에 관한 권고안들인 I.252.2, I.252.4, I.252.5을 D534(USA), D528(Swedish Telecom), D564(United Kingdom),

- TD1680(Liaison from WP XI/5), TD1689(Liaison from SG XI)등의 contribution 및 토의에 의해 개정안을 만들었고 Resolution No.2에 의해 SG I에서 승인되었다.
- Multiple Rate Bearer Service에 관한 권고안인 I.231.10을 D602(USA), D565(United Kingdom), D516(Canada), TD1587(Liaison from WP IX/2), TD1589(Liaison from WP X/2 and 5)등의 contribution 및 토의에 의해 개정안을 만들었고 10회 CCITT 전체총회에 제출하기로 결정하였다.
 - Incall Modification에 관한 권고안인 I.258.2는 D590(United Kingdom), D494(Germany)등의 contribution을 받아들여 개정안을 만들었으나, 아직 내용이 충분하지 않다고 판단되어 향후에 계속 연구하기로 결정하였다.
 - Malicious Call Identification에 관한 권고안인 I.251.7은 D.515(Canada), D.587(UK), D.598(Deutsche Bundespost Telekom FTX)등의 contribution 내용의 일부를 받아들여 개정안을 만들었고, 그외에 토의를 거쳐 CCBS, FPH, TP등과의 상호작용 기능을 삭제하는 대신 MLPP, Prio, OCB, PNP등과의 상호작용 기능을 추가시켜서 최종 개정안을 만들었다. I.251.7은 Resolution No.2에 의해 SG I에서 승인되었다.
 - User Signalling Bearer Service에 관한 권고안인 I.232.3을 D568(UK)의 내용을 받아들여 개정안을 만들었고 10회 CCITT 전체총회에서 제출하기로 결정하였다.
 - Private Numbering Plan(PNP)에 관한 권고안인 I.255.2는 D.539(France)와 같은 제안을 한 D.512(Germany), TD.1695(Liaison from ISO), D601(Norway), D597(France)등의 contribution 및 토의에 의해 개정안을 만들었으나, 아직 내용이

- 충분하지 않다는 의견이 제시되어 향후에 계속 연구를하기로 결정하였다.
- Multiple Subscriber Numbers에 관한 권고안인 I.251.2은 contribution이 없었고 ISO로부터 이름을 “support for MSN”으로 바꾸자는 제안이 있었으나, MSN이 한동안 쓰여왔고 바꾸기에는 시간적으로 늦었다고 판단되어 현 상태대로 제출하기로 결정하였고, Resolution No.2에 의해 SG I에서 승인되었다.
 - Direct Dialling-in에 관한 I.251.1은 contribution이 없고 Liaison도 없어서 그대로 SG I에 제출되어있고 Resolution No.2에 의해 SG I에서 승인되었다.
 - Global Virtual Network Service에 관한 권고안인 F.gvns는 D.518 (Canada), D.561(USA), D.540 (Royal PTT Nederland NV), D.548(Australia), D.581(KDD), D.582(KDD), TD1603(Liaison from SG II), TD 1623(Sp Rapp. Q.26/I)등의 contribution 및 토의에 의해 개정안을 만들었으나, 아직 내용이 충분하지 않다는 의견이 제시되어 향후에 계속 연구를하기로 결정하였다.
 - Reverse Charging에 관련된 권고안인 I.256.3은 D.526(Norway)의 의견을 받아들여 개정안을 만들었고 Resolution No.2에 의해 SG I에서 승인되었다.
 - Closed User Group에 관한 권고안인 I.255.1은 D.563(UK)의 의견을 받아들여서 개정안을 만들었고 Resolution No.2에 의해 SG I에서 승인되었다.
 - Calling Line Identification Presentation에 관련된 권고안인 I.251.3은 D.573(UK)의 의견과 TD1693(Liaison from SG XI)을 받아들여 개정안을 만들었고 Resolution No.2에 의해 SG I에서 승인되었다.
 - Calling Call Barring에 관한 권고안인 I.255.5는 service de-

scription에 대한 내용수정후에 Resolution No.2에 의해 SG I 에서 승인되었다.

- Outgoing Call Barring에 관한 권고안인 I.255.5는 service description의 내용수정후에 Resolution No.2에 의해 SG I 에서 승인되었다.
- Call Hold에 관한 권고안인 I.253.2는 D.524(Germary)의 의견을 받아들여 개정안을 만들었고 Resolution No.2에 의해 SG I 에서 승인되었다.
- Three Party service에 관한 권고안인 I.254.2는 D.571(UK)의 의견을 받아들여 개정안을 만들었고 Resolution No.2에 의해 SG I 에서 승인되었다.
- I.256.2a(The Advice of Charge : Charging Information at call set-up time), I.256.2b(The Advice of Charge : Charging Information during the call), I.256.2c(The Advice of Charge : Charging Information at the end of the call)은 상호작용에

관한 내용의 수정을 거친후에 10회 CCITT 전체총회에 제출하기로 결정하였다.

3) Q.22

○ 관련 문서 :

- Delayed documents : D510, D511, D554
- Temporary documents : TD1587, TD1593, TD1594, TD1595, TD1616, TD1682, TD1685, TD1690, TD1716, TD1717, TD1771, TD1776, TD1839, TD1840

○ 회의 내용

- F.811(Broadband connection Oriented Bearer Service), F.812 (Broadband Connectionless Data Bearer Service)는 약간의 수정을 거쳐서 개정안을 만들었고 Resolution No.2에 의해 SG I 에서 승인되었다.
- Interregnum 기간 혹은 다음 연구기간 동안 연구해야할 권고안으로 F.310(Broadband Videotex Services), F.722(Broadband Videotelephony Services),

F.732(Broadband Videoconference Services), F.821(Broadband TV Distribution Services), F.822(Broadband HDTV Distribution Services)을 선정하였다.

- 다음 연구기간동안에 다룰 새로운 Question으로 Q.ZZ/I(New Services for Broadband ISDN)을 선정하였다.

4) Q.23

○ 관련 문서 :

- Temporary documents : TD1586, TD1592, TD1611, TD1634, TD1749, TD1750, TD1840

○ 회의 내용

- Draft 권고안 I.240(Teleservices supported by an ISDN)을 I.241-series 권고안에 있는 network attribute들이 다른 적당한 권고안으로 옮겨가는 것을 전제로 Resolution No.2에 제출하려 했으나, 이번 회의기간동안에 완결 안되어 현재의 내용을 10회 CCITT 전체총회게 제출하기로 결정하였다.
- 다음 연구기간동안 연구해야 할 과제로 TD.1611에 나타나

있는 “Teleaction Service Description”을 선정하였다.

5) Q.24

○ 관련 문서 :

- Delayed documents : D.574
- Temporary documents : TD1696, TD1731, TD1840

○ 회의 내용

- Suitability of new services to meet the needs of users에 관련된 권고안인 F.15가 Resolution No.2에 의해 SG I 에서 승인되었다.
- 다음 연구기간동안 연구할 권고안으로 F.800(Provision of supplementary services in ISDN)을 선정하였다. F.800의 내용수정을 위하여 D.574(UK)의 의견을 받아들이기로 하였다.
- 새로운 Question으로는 QL/I (TD 1731)가 선정되었는데 주요 내용은 지금까지 소개된 각 서비스의 성공 요인과 실패 요인의 분석이다.
- '92년 10월의 interregnum 모임에 workshop을 갖기로 하였다.

4. 회의참석 결과 및 소감

ITU 본부가 소재한 스위스의 제네바에서 열린 3월 23일에서 4월 3일까지의 CCITT SG I 회의는 1989~1992년 연구기간의 마지막 회의였다. 이번 회의에는 23개국에서 많은 대표들이 참석하였으나, 한국에서는 ETRI에서 1명만이 참석하였다. SG I 회의의 성격상 앞으로는 통신서비스 제공업자들의 많은 참석이 필요하다고 본다.

이번 회의에서는 신속절차(Acelerated Proceudre)를 적용하여 많은 권고안들은 SG I 총회에서 권고안으로 확정하였다. 그러나 신속절차에 의해 처리하려던 권고안중 Q.21(New Services on ISDN)의 Incall Modification에 관한 권고안은 영국측의 이의제기로 인하여 현재의 권고안 내용을 더 연구하기로 결정되는등 이 문제로 인하여 CCITT director와의 협의가 회의중에 있었다. 이번 회의에서 결정된 권고안들의 정리된 문서는 금년 12월 경에나 나올 것이란 부의장의 발표가 있었다. 그리고 CCITT 전체총회전의 Interregnum meeting은 '92년 10월 12일

에서 16일까지 갖기로 하였다.

이번 회의일정중의 특징은 부의장인 Mr. Smith에 의해 SDF(Service Description Format)과제가 직접 SG I 전체 총회에 상정되어 토의되었다는 것으로, 이번 회의에서는 Base Guideline으로 삼을 수 있는 Document를 선정하였다. 또한 많은 과제들이 회기의 마지막 모임인 관계로 주로 editing group형태의 모임이 많았었고, Q.35(UPT)의 경우에는 SG I의 첫날 총회때부터 통역이 가능한 방의 배정을 원하는 미국 및 캐나다대표들의 건의가 있는등 관심이 집중되었었다. 그리고 Q.5(Phototelegraph)서비스는 SG VIII에서 연구해야할 과제로 결정하고 이번 SG I 회의에서는 토의되지 않았다.

이번 회의중에 지능망에 관한 토론이 있었는데, 이 주제는 현재 우리나라에서 연구활동이 활발하게 이루어지고 있는 분야이고 SG I에서는 이제 논의가 시작되고 있는 분야로서 이에 대한 contribution이 용이하리라 여겨지므로 이번 회의중에 토론된 내용을 간략히 소개하고자 한다.

Q.26(New International Telecommuni-

cation Services on the PSTN infrastructure)과 Q.21과의 HJoint meeting에서는 IN(Intelligent Network)에 관한 토의도 있었는데, 여기서는 많은 의견과 contribution(D555)이 있었다. D555는 intelligent network가 제공할 수 있는 여러가지 서비스의 공통점을 연구하기 위한 task-oriented question을 만들자는 것이었는데, 이에 대한 의견은 대체로 2가지로 갈라졌었다. 한 가지는 현재 IN서비스가 각 서비스 즉 freephone, charge card, UPT, GVNS등에서 거론되고 있고, 현재 관련이 있는 Question도 8/I, 21/I, 26/I, 34/I, 35/I등 많은 관계로 하나의 Question(여기서 SGⅢ의 analagous to one on charging and accounting이 적당한 Question 제목으로 제시되었다)으로 다룰 수는 없을 것이라는 주장을 펴는 쪽으로, SGⅡ에서 이미 “user viewpoint”를 포함한 IN Recommendation을 제안했으므로 SG I에서 더 이상 연구할 필요가 없다는 것이었다. 또 한쪽은 SG I이 ISDN stage 1 service description에 책임이 있는것과 같이 IN서비스와 그 서비스의 응용에 관한 연구에 책임이 있다는 것

이었다.

이 회의에서 내린 결론은 각 서비스 분야에서 IN서비스에 대한 연구를 계속해야 한다는 것이고, “IN”이 각 Study Group(I, II, III, XI, XII)간의 연구 활동을 조정할 수 있는 project-oriented approach의 좋은 대상이 될 수 있다는 것이었다.

이번 회의에서는 각 서비스에서 연구하고 있는 IN서비스가 하나의 Question 아래에서 연구되지 않을 것이라는 결정이 있었으나 “Guideline”이나 “Framework” 등의 원칙에 대한 연구를 하는 것은 매우 유용하고, 1992년 이후의 연구기간에 연구를 하는 것이 바람직하다는 강력한 의견이 있었으므로, 우리 연구소 차원에서도 이에 대한 서비스 개발 차원에서의 연구가 있어야 할 것으로 여겨진다. 이 연구에는 CCS No.7을 이용한 PSTN에의 ISDN 유사기능을 갖는 서비스의 조기도입 및 그러한 환경하에서의 IN서비스 개발등이 포함 되어야 할 것으로 보인다.

또한 이번 회의에서 많은 대표들이 관심을 갖는 과제는 Q.35(UPT)와 Q.21이었는데 이들 분야 역시 아직 연구

가 활발히 진행중인 분야이고, 우리나라의 서비스 제공전략면에서도 중요한 서비스들이므로 이 분야에 대한 연구 활동 참여가 바람직하다고 보고 이들의 회의 결과에 대해 다음에 간략히 소개하고자 한다.

Q.21에 관한 회의는 첫번째 회의부터 자원자에 의한 editing group을 결성하고 회의를 진행하였기 때문에 editing group(WP I/3의 editing group 2)회의에 참석하기가 다소 어려웠었다.

Q.21의 회의 결과를 요약하면(각 권고안의 내용은 부록 <표 3>에 나타나 있는 TD를 참조) 다음과 같다.

- Resolution No.2에 의하여 권고안으로서 승인된 서비스 권고안
User-to-User Supplementary Service(I.257.1),
Sub-Addressing Supplementary Service(I.251.8)
Call Diversion(I.252.2, I.252.4, I.252.5),
Malicious Call Identification(I.251.7),
Multiple Subscriber Numbers (I.251.2),

- Direct Dialling-in(I.251.1),
Reverse Charging(I.256.3),
Closed User Group(I.255.1),
Calling Line Identification Presentation(I.251.3),
Calling Line Identification restriction(I.251.4),
Outgoing Call Barring(I.255.5),
Call Hold(I.253.2),
Three Party service(I.254.2)
- '93년 3월에 있을 제 10회 CCITT 전체총회에 제출하기로 결정된 권고안
Multi-Use Bearer Service(I.231.9),
Multiple Rate Bearer Service(I.231.10),
User Signalling Bearer Service(I.232.3),
The Advice of Charge : Charging Information at call set-up time(I.256.2a),
The Advice of Charge : Charging Information during the call(I.256.2b),
The Advice of Charge : Charging Information at the end of the call

(I.256.2c)

- 다음 연구기간동안 연구하기로 결정된 서비스 권고안
Incall Modification(I.258.2),
Private Numbering Plan(PNP)(I.255.2),
Global Virtual Network Service (F.gvns)

Q.35에서는 UPT의 high-level description으로 UPT서비스의 원칙(권고안의 범위규정, 서비스의 정의, UPT서비스가 갖추어야할 원칙, UPT서비스 사용방법에 관한 원칙, UPT의 발전 방향)을 담고 있는 F.850만을 제 10회 CCITT 전체총회에 제출하기로 결정하였고, 이 원칙에 관한 세부내용을 담고 있는 F.851은 1992년 다음의 연구기간에 계속해서 연구해야 할 과제로 결정하였다. F.850에 대한

이견은 Recommendation 확정후에도 계속 있었는데 주로 제기되는 이견은 F.850의 서비스 정의가 너무 기술적(technical)이라는 것과 third party의 보호에 관한 문제, UPT서비스의 요금부과에 관한 문제등이다.

5. 금후 회의 일정

4월 3일 SG I 총회에서는 공식적인 회의로는 '92년 10월 12일에서 16일까지 Interregnum meeting을 갖기로 하였고, 여기서 결정된 권고안 및 '92년 3.23~4.3일까지의 회의에서 결의된 권고안들을 '93년 3월에 열릴 예정인 CCITT 전체총회에 제출하기로 하였다. 그 밖의 각 Question별 Special Rapporteur들이 제의하는 비공식 회의도 갖기로 합의하였다.

〈표 1〉 WP I/19의 권고안 처리 결과 및 문서

Question No.	Progress Report TD ...	DRAFT NEW OR REVISED RECOMMENDATIONS						LIAISONS		Other OUTPUT Doc. For REPORT	
		Res. 2 Approval Final SG I meeting		For Approval X Plenary Assembly		For future work (Post-1992)		TD ...	To Group ...	TD ...	Short Title
		COM I or TD ...	Rec. No.	COM I or TD ...	Rec. No.	COM I or TD ...	Rec. No.				
1/1	1818	R-35	F.17	1742 rev.1	C.2					1570	Reply
2/1	1817			1598 cor.1	C.3					1570	Reply
4/1	1766	R.14, 21, 27	F.1							1570	Reply
6/1	1766									1766	Buresu service
12/1	1766	1766	F.170, F.160							1570	Reply
5/1										1766	Reply
7/1	1803	1720	F.60	R.7	F.30			1782	IX(new Q.)	1782	Question
		1718	F.74	1793	F.63			1790	II, III, VII, IX, XI(SNAC)	1570c cor2	Reply
		1719	F.89	1630 rev.2	F.72						
		1781	F.127								
8/1	1792	1712 rev.1	F.113	1709 rev.1	F.125	1788	F.115	1792	ICAO(F.113)	1570	Reply
				1708 rev.1	F.126				III(F.113)	1789	Question
									CCIR(F.114)		Interregnum
									III(D.95)		
									XI(mobile/upt)		
									CCIR(FPLMTS)		
									IX(F.125, F.126)		
									II, III, VII, IX, XI(SNAC)		
20/1	1798			R14	F.140	R.30	F.141			1570 add2	Reply
										1798	Interregnum
				WD 5, Rev1	E.141					1570 add 4	Reply
25/1	1815	1722	E.140 E.151								

〈표 1〉 WP I /1의 권고안 처리 결과 및 문서

Question No.	Progress Report TD ...	DRAFT NEW OR REVISED RECOMMENDATIONS						LIAISONS		Other OUTPUT Doc. For REPORT	
		Res. 2 Approval Final SG I meeting		For Approval X Plenary Assembly		For future work (Post - 1992)		TD ...	To Group ...	TD ...	Short Title
		COM I or TD ...	Rec. No.	COM I or TD ...	Rec. No.	COM I or TD ...	Rec. No.				
26/1	1745	E.105 E.230 F.14				R38 1812 R.21	E.117 F.gvms F.800	1745		1745	Reply
33/1	1794		1794		E.115			1794		1794	Question
34/1	1800	E.116 E.118	R.38, 1757		E.113			1570 1758 1800		1570 1758 1800	Reply Question Interregnum
35/1	1821		1688 rev.3	F.850		1671 rev.1	F.851	1820	II, III, VII, XI, XII, XIII(F.850, F.851) II (numbering) II (E.174) II (UPT No.) III ("Home") III (D Rec.) VII (Data/UPT) XI (Feature) XII (Wireless, Personal) XIII (Vocab.) XIII ("Home")	R.31	Question

(표 2) WP 1/2의 권고안 처리 결과 및 문서

Question No.	Progress Report TD ...	DRAFT NEW OR REVISED RECOMMENDATIONS						LIAISONS		Other OUTPUT Doc. For REPORT	
		Res. 2 Approval Final SG I meeting		For Approval X Plenary Assembly		For future work (Post-1992)		TD ...	To Group ...	TD ...	Short Title
		COM I or TD ...	Rec. No.	COM I or TD ...	Rec. No.	COM I or TD ...	Rec. No.				
Q.9	1765	1765	F.200	1765 1766	F.201 F.220		1765	VII/IX	1765	Reply	
Q.13	1807			1702 1700 1728 1729	F.160 F.180 F.182 F.184		1807	VII, II	1799 1807 1571	Survey Gr-4 New Quest Reply	
Q.14	1706 rev.1	R.35	F.162, F.163						1706	Reply	
Q.18	1824			R14	F.300				Com I-118 1571	New Quest. Reply	
Q.10/11	1806			R30 1814	F.551 F.581				1806 1571	New Quest. Reply	
Q.15	1770	1768 1737 1738 1739 1740 R36	F.400 F.401 F.410 F.420 F.423 F.440			R21	1770 1741	VII VII	1571 1769	Reply New Quest.	
Q.16	1778	1795	F.500						1795 1778	New Quest. Reply	
Q.19	1816	1801	F.600				1790	II, III, VII, IX, XI			
Q.27	1747			1730	F.901				1571	Reply	
Q.28	1823	1732	E.161(?)			1753	1767rev1	IEC/ISO	1571	Reply	
Q.29	1761								1571	Reply	
Q.30	1735								1571	Reply	
Q.31	1827			1635	E.134	1830			1571	Reply	
Q.32	1796					1796			1751	Reply	

〈표 3〉 WP I /3의 권고안 처리 결과 및 문서

Question No.	Progress Report TD ...	DRAFT NEW OR REVISED RECOMMENDATIONS						LIAISONS		Other OUTPUT Doc. For REPORT	
		Res. 2 Approval Final SG I meeting		For Approval X Plenary Assembly		For future work (Post - 1992)		TD ...	To Group ...	TD ...	Short Title
		COM I or TD ...	Rec. No.	COM I or TD ...	Rec. No.	COM I or TD ...	Rec. No.				
17/1	1743R	COMI-111	F.720			COMI-130	F.711	1744R	SGs(Q,27, 31), XV	1834	SGCS Report
		1713				1834		1748C	ISO/SC18	1833	VCS Report
		COMI-R35	F.721					1772	SG VIII	1748	AVIS Report
		1714				1617	F.740	1828-3	SGs IV, XI		
		COMI-11	F.730					1797	SG VIII, ISO/SC18		
21/1	1724	1721	I.257.1	1725	I.231.9	1832	1.258.2	1726	XI		
	1724add1	1736	I.251.8	1786	I.231.10			add1 (cor)			
	1724add2	1774	I.252.2					1726	XI/6		
		1775	I.252.4					add2			
		1783	I.252.5					1726	XI/6		
		1784	I.252.3					add3	XII		
								1726	XII		
								add4	XII/2		
	1746	1787	I.251.7	1752 + R37	I.232.3	1780cor1	1.231.x	1746	II/3		
	1746add1	R.37	I.251.2			1779	1.225.2	1746add1	II		

(표 3) WP I/3의 권고안 처리 결과 및 문서

Question No.	DRAFT NEW OR REVISED RECOMMENDATIONS										LIAISONS		Other OUTPUT Doc. For REPORT	
	Progress Report TD ...	Res. 2 Approval Final SG I meeting		For Approval X Plenary Assembly		For future work (Post - 1992)		TD ...	To Group ...	TD ...	Short Title	TD ...	Short Title	
		COM I or TD ...	Rec. No.	COM I or TD ...	Rec. No.	COM I or TD ...	Rec. No.							
26+21	1802							1802						
	1802cor1							cor1	II					
21	1734	1755	L.255.5	1809	L.256.2a	1832	L.258.2	1751	XI, XII	1572	Reply			
	1733	1762	L.251.4	1810	L.256.2b	R18	L.231.6	1831	XII, XI					
	1733add1	1764	L.251.3	1811	L.256.2c									
	1733add2	1763	L.256.3											
		1777	L.253.2											
		1785	L.254.2											
		1808	L.255.1											
22	1771	R35+	F.811					1771	XI, XII	1771	Reply			
		1716												
		R35+	F.812											
		1711												
23	1749			1750	L.240			1749	XII					
24	1731	R.21	F.15			R.21	F.800			1731	Question			