

CCITT SG I 회의보고
('91. 5. 28~6. 7, 스위스 제네바)

서 원 균

목 차

1. 회의의 일반개요
2. 회의의 세부내용
3. 회의 참석결과 및 소감
4. 금후 회의일정 및 과제

CCITT 국내연구단 SG I 의장
한국통신 연구개발단 전임연구원

1. 회의의 일반개요

1.1 회의명 : CCITT 제10차 회기 SG I 제4차 회의

1.2 회의기간 : '91. 5. 28 ~ 6. 7 (11 일간)

1.3 회의장소 : 스위스 , 제네바 (ITU 본부 회의장)

1.4 목 적 :

CCITT SG I의 실무작업반 회의 및 전체회의에 참석하여 각국에서 제안한 전기통신 서비스의 정의, 운용 및 품질에 관한 신규 / 개정 권고초안 작성작업에 참여하여 이러한 과정에서 국제적인 기술발전 방향 및 연구동향을 파악.

특히, MHS, EDI, VMS, FMS 등 정보통신서비스의 주류를 이룰 메시지통신서비스의 표준화동향을 파악, 사업추진계획에 반영하여 경쟁체제하에서 우위를 점할 수 있도록 하기 위함 .

1.5 참석자 :

소 속	직 급	성 명	비 고
연구개발단	전임연구원	서원균	SG I 간사
기술기획실	3급통신기술	박용화	

1.6 회의 일정표

'91 . 5 . 28(화) : SG I전체회의, WP I/1회의, WP I/2, SWP I/2C 및 WP I/3회의

5. 29(수) : SWP I/2B, WP I/3A, Q. 1, 2, 7, 8, 17, 21, 29 회의

SWP I/2A, Q. 13, 17, 21, 31, 35

5. 30 (목) : Q. 13, 15, 21, 24, 26, 32, 35

Q. 7, 13, 15, 17, 21, 22, 24, 35

5. 31(금) : Q. 8, 13, 14/15, 21, 22, 26

SG I "

6. 3 (월) : Q. 10/11/15, WP I/1, SWP I/1A, Q. 14, 16, 17, 21, 30, 35

Q. 9, 14, 15, 17, 21, 25, 28

6. 4 (화) : Q. 7, 17, 19, 20, 21, 23, 25

Q. 4/6/12, 17, 19, 21, 23, 27, 34, 35

6. 5 (수) : SWP I/2C, SWP I/2B, Q. 8, 16, 25, 35

SWP I/2A, WP I/2, Q. 4/6/12, 34, 35

6. 6 (목) : SWP I/3A, Q. 33, 34, 35

SWP I/3A, Q. 16

6. 7 (금) : WP I/1, WP I/3

SG I 전체회의 참석

1.7 SG I 연구과제 추진조직 편성

1.7.1 SG I 연구과제 추진조직 변경

가. 당간 실무작업반 (WP) 및 연구과제 편성내역 ('89~'92년 제10차 연구회기)

조 직	의 장	연 구 분 야	연 구 과 제	관 련 권 고
SG I	Mr. M. Israel (캐나다)	서비스 정의, 운용 및 품질	35개 연구과제 3개의 WP	F 계열
WP I /1 (1SWP)	Mr. A.K. Cabrera (호 주)	- 전보서비스 - 전화서비스 - 이동체/위성통신	Q. 4, 5, 6, 7, 12 Q. 25, 33, 34 Q. 3, 20	"
WP I /2 (2SWP)	Mr. P-A. Wenger (스위스)	- 텔리마틱서비스 - MHS, 데이터전송 - 인간소요	Q. 9, 11, 13, 18 Q. 10, 14, 15, 16, 19 Q. 27 ~ 32	"
WP I /3	Mr. R. Ruggerberg (독 일)	- ISDN서비스 - 이용자 요구	Q. 17, 21, 22, 23, 26 Q. 24	"

나. 변경 실무작업반 (WP) 및 연구과제 편성내역('89~'92 제10차 연구회기, '91 6월부터)

조 직	의장/부의장	연 구 분 야	연 구 과 제	관련권고
SG I	Mr. M. Israel (캐나다)	서비스정의, 운용 및 품질	35개 연구과제 3개의 SWP	F 계열
WP I/1	Mr. A. Cabrera(호주) Mr. Y. Nishizawa(일)	전보, 전화 이동체통신/위성통신	10개 연구과제 2개 WP	"
		- 전신 - 전화	Q. 4, 5, 6, 7, 12 Q. 25, 26, 33, 34	"
SWP I/1A	Mr. Y. Nishizawa(일)	- 이동체/위성통신 - 규정	Q. 8, 20, 35 Q. 1, 2	"
WP I/2	Mr. P-A. Wenger(스위스) Mr. D. McKnight(카)	Telematic, Data MH, Human Factors	15개 연구과제 3개 SWP	"
SWP I/2A	Mr. A. Pugh(영)	- FAX, TTX, VTX	Q. 9, 13, 14, 18	"
SWP I/2B	Mr. D. McKnight(카)	- MHS, Directory Data	Q. 10, 11, 15, 16, 19	"
SWP I/2C	Mr. B. Wattenbarger (미국)	- Human Factors	Q. 27, 28, 29, 30, 31 32	"
WP I/3	Mr. R. Ruggerberg(독) Mr. R. Smith(미)	ISDN	6개 연구과제 3개 SWP	"
		- B-ISDN, AV	Q. 17, 22, 23, 24	"
SWP I/3A	Mr. G. Young	- ISDN 신규서비스	Q. 21	"

1.8 SG I 연구과제 수행내역

1.8.1 연구과제 내용

연구과제명	연구과제내용	관련권고안
Q. 1	전기통신 규정 작성	
Q. 2	공문서 서비스	
Q. 3	용어정의	
Q. 4	전보 서비스	F. 3, 4, 50, 51, 202
Q. 5	사진전송	
Q. 6	텔리 메시지 서비스	F. 50, 51
Q. 7	텔레텍 서비스	F. 73, 74
Q. 8	이동전화, 전보, 텔리마텍 및 데이터 서비스	
Q. 9	텔레텍 서비스	F. 202, 203, 220, 230
Q. 10	문서통신을 위한 일반적인 서비스 구조	
Q. 11	문서전송 기능이 있는 텔리마텍서비스에 의해 이용되는 Interactive Mode에 대한 일반적인 서비스구조	F. 351
Q. 12	뷰로우 팩스 서비스	F. 171
Q. 13	가입자 팩시밀리 서비스	
Q. 14	팩시밀리 축적, 전송 서비스	F. 400, 401, 415, 420
Q. 15	MHS서비스	421, 422
Q. 16	국제공중 디렉토리 서비스	F. 500
Q. 17	Audiovisual 서비스	F. 710, 721, 730
Q. 18	비디오텍스 서비스	
Q. 19	국제 공중 데이터전송 서비스	
Q. 20	위성을 통한 국제 다착지 통신서비스	F. 140
Q. 21	ISDN에서의 신규서비스	F. 721
Q. 22	ISDN에서의 광대역 서비스	
Q. 23	ISDN에서 기존 텔리마텍과 데이터 전송 서비스	F. 351, 353
Q. 24	이용자 요구에 맞는 신규서비스와 설비의 적합성	F. 730
Q. 25	국제전화 지시어와 전화 운용	
Q. 26	신규 국제 전기통신 서비스	
Q. 27	국제전기통신 이용자의 만족도와 효율	
Q. 28	심볼, 픽토그램 및 키페드 레이아웃	
Q. 29	PSTN과 ISDN에서 이용자의 제어절차	
Q. 30	PSTN과 ISDN에서 이용자 표시	
Q. 31	공중단말기를 이용하여 음성/비음성 단말기를 액세스 할때의 인간요소	
Q. 32	신규 전기통신 서비스의 인간요소	
Q. 33	컴퓨터에 의한 국제 전화번호 안내 서비스	
Q. 34	국제 전기통신 신용카드 서비스	
Q. 35	UPT	

1.8.2 연구과제 운영참여자 현황

가. Special Rapporteur 현황

담당과제명	성명	국명	소속기관명	주요역할
Q. 1	A. Cabrera	호주		전기통신 규정 작성
Q. 2	M. Kaufner	독일		공문서 서비스
Q. 3	W. Tietz	독일		용어정의
Q. 4	M. Kaufner	독일		전보 서비스
Q. 5	A. Cabrera	호주		사진전송
Q. 6	M. Almeida	포르투갈		텔레 메시지 서비스
Q. 7	W. Fay	아일랜드		텔레텍스 서비스
Q. 8	S. Engelman	미국		이동전화, 전보, 텔리마틱 및 데이터 서비스
Q. 9	A. Chaillat	프랑스		텔레텍스 서비스
Q. 10	H. Silbiger	미국	ATT Bell Lab.	문서통신을 위한 일반적인 서비스 구조
Q. 11	H. Silbiger	미국	"	문서전송 기능이 있는 텔리마틱서비스에 의해 이용되는 Interactive Mode에 대한 일반적인 서비스구조
Q. 12	A. Minassian	브라질		뷰로우 팩스 서비스
Q. 13	A. Pugh	영국		가입자 팩시밀리 서비스
Q. 14	F. Howard	캐나다		팩시밀리 축적, 전송 서비스
Q. 15	D. McKniht	캐나다	Telecom Ca	MHS서비스
Q. 16	S. Senda	일본	NTT	국제공중 디렉토리 서비스
Q. 17	M. Matsumoto	일본	"	Audiovisual 서비스
Q. 18	C. Voge	프랑스		비디오텍스 서비스
Q. 19	M. Almedia	포르투갈		국제 공중 데이터전송 서비스
Q. 20	Y. Nishizawa	일본	KDD	위성을 통한 국제 다차지 통신서비스
Q. 21	G. Young	캐나다		ISDN에서의 신규서비스
Q. 22	R. Smith	미국		ISDN에서의 광대역 서비스
Q. 23	R. Colcher	브라질		ISDN에서 기존 텔리마틱과 데이터 전송 서비스
Q. 24	J. Cornish	영국		이용자 요구에 맞는 신규서비스와 설비의 적합성
Q. 25	L. Baldacci	이탈리아		국제전화 지시어와 전화 운용
Q. 26	R. Madden	미국	ATT	신규 국제 전기통신 서비스
Q. 27	R. Marion	이탈리아		국제전기통신 이용자의 만족도와 효율
Q. 28	W. Whitten	미국	ATT	심볼, 픽토그램 및 키패드 레이아웃
Q. 29	C. B. Rubinstein	미국	"	PSTN과 ISDN에서 이용자의 제어절차
Q. 30	S. Magnusson	스웨덴		PSTN과 ISDN에서 이용자 표시
Q. 31	S. Burns	미국	Bellcore	공중단말기를 이용하여 음성/비음성 단말기를 액세스 할때의 인간요소
Q. 32	A. Chatterjee	미국		신규 전기통신 서비스의 인간요소
Q. 33	J. Lebrun	프랑스		컴퓨터에 의한 국제 전화번호 안내 서비스
Q. 34	S. Lind	미국	ATT	국제 전기통신 신용카드 서비스
Q. 34	M. Wilbur-Ham	호주		UPT

나 . SG I과 연구분야가 상호연관 있거나 공동연구중인 기구현황

1) CCITT

연구과제명	연구과제내용	관련 SG
Q. 9	텔레텍스 서비스	III, VIII, IX
Q. 10	문서통신을 위한 일반적인 서비스 구조	VIII
Q. 11	문서전송 기능이 있는 텔리마틱서비스에 의해 이용되는 Interactive Mode에 대한 일반적인 서비스구조	VIII
Q. 14	팩시밀리 축적, 전송 서비스	III, VIII
Q. 15	MHS서비스	VII, VIII, IX
Q. 16	국제공중 디렉토리 서비스	VII
Q. 17	Audiovisual 서비스	VIII, X V, X VII
Q. 18	비디오텍스 서비스	III, VIII
Q. 19	국제 공중 데이터전송 서비스	III, VII, VIII
Q. 21	ISDN에서의 신규서비스	I, III, X VII
Q. 22	ISDN에서의 광대역 서비스	III, X VII
Q. 23	ISDN에서 기존 텔리마틱과 데이터 전송 서비스	III, VII, VIII

2) 기타 국제표준화 기구

- ISO/IEC JTC1/SC21
- IOW
- EWOS

1.9 참가현황 및 제출된 문서

2. 회의의 세부 내용

2.1 회의 개요

2.1.1 개요

1991 . 5 . 28 부터 6. 7 까지 스위스 제네바에서 열린 CCITT 제10차회기 SG I 제4 차 회의는 지난 1,2,3 차 회의와 마찬가지로 SG I 총회와 각 WP 및 SWP회의, 각 Question별 회의가 14개의 회의장에서 개별적으로 열렸다.

회의참석자들은 29개국에서 약 220명이 참석하였으며 한국에서는 KT 2명, ETRI 1명 (KT파견 연구원), TTA1명이 참가하였다.

각 Question별 회의가 여러개의 회의장에서 동시에 열리는 관계로 전회의에 참석할 수 없어서 MHS, COMFAX, Directory, DATA통신 등 신규서비스분야의 회의에만 참석하였다.

2.1.2 연구반 작업방법

제10차회기 (' 89 ~ ' 92) 후반기 동안의 SG I 연구조직 편성은 1.8.1의 나. 항과 같으며, 연구과제 수행내역은 1.9.1 과 같고 연구과제별 연구책임자는 1.9.2 와 같다. 회의순서는 먼저 SG I 의장인 Mr.Isreal(카) 가 HLC 회의참석 관계로 불참하여 부의장인 Mr.Ruggerberg(독일) 의 사회로 개최 전체회의에서 CCITT Director인 Mr. Irmer로부터 ' 92년 회의개최 전망, HLC에서의 ITU 구조개편 논의사항 , Ad-Hoc Group에서의 Resolution개정작업현황 등의 업무보고를 청취한 후, 회의일정을 채택, 승인하고 각 WP별로 WP의장 주도하에 WP별 공통사항에 대한 논의를 하였다. WP 회의에서 각 연구과제별 SpR가 연구 결과, 실적을 보고한 후 SpR주도하에 별도의 회의장에서 연구과제별로 회의를 진행하였다. 2차 SG I 전체회의에서는 상정된 10개의 신규/ 개정 권고초안중에서 8개는 CCITT Resolution No.2에 따라 긴급처리절차로써 통과시켜 권고안으로서 확정짓고 2개는 보류시켰다.

폐회회의는 역순으로 연구과제별 토의결과를 WP별 폐회회의에서 연구책임자 (SpR)

들이 보고한 후 참석자들의 의견을 수렴, 조정하여 WP별 의견으로 채택하여 그결과를 SG I 폐회 전체회의에서 WP별 의장이 수합, 보고한 후 전체 참석자의 의견을 수렴, 재 조정하여 SG I 전체안으로 확정시킨다.

SG I 폐회 회의시 쟁점은 없었으나 '91.11월의 WP Level 회의를 일본에서 유치하겠다는 제안에 대해 회의개최 예정지인 북큐슈시가 최근에 발생한 화산폭발지로부터 50 ~ 60 마일 밖에 떨어져 있지 않아 이에 대한 우려를 표명하는 의견이 많았으나 승인하기로 하였음.

이번회의 부터 SG I 폐회회의시 WP별 보고내용의 중복을 피하고 회의진행을 효율적으로 하기 위하여 Road Map of Document 라는 양식을 정하여 토의결과를 간결히 요약 보고하기로 하고 조정을 요하는 사항에 대해서만 전체가 같이 토의할 수 있도록함

2.1.3 신규 / 개정 권고한 처리결과

- 권고안의 긴급처리 승인 : 총 10건중 8건 승인 (CCITT 결의문 제2호 적용)

F.11 Continued availability of traditional services

F.59 General characteristics of the int'l telex service

F.80 Basic requirements for interworking relations
between the int'l telex service and other services

F.82 Operational provisions to permit interworking between the int'l
telex service and the INTEX service

F.86 Interworking between the int'l telex service and
the videotex service

F.104 Int'l leased circuit service customer circuit designations

F.150 Service and operational provision for the INTEX service

I.255.2 Private Numbering Plan

2.2 SG I 전체회의 내용 및 결과

2.2.1 일반사항

가. 의장단

- 의 장 : Mr. M. Israel(캐나다)
- 부의장 : Mr. A. Cabrera(호주)
Mr. R. Smith(미국)
Mr. Y Nishizawa(일본)
Mr. R. Ruggeberg(독일)
Mr. P-A Wenger(스위스)

나. 참석인원 : 212명

- 주관청 : 23개국 41개기관 , 168명
- 산업 및 연구기관 : 6개국 20개기관 , 34명
- 국제기구 : ITU사무국 , INMARSAT, INTELSAT, INTUG, UPU, OMM, SITA

다. 주요안건

- 연구과제별 , 실무작업반 (WP) 별 연구추진 실적보고 및 문서화 승인
- CCITT Resolution No.2에 따른 8개의 신규/ 개정 권고안 승인
- 신규 / 개정 권고초안 작성작업 결과보고 및 문서화 승인
- Ad-Hoc Group의 Resolution No.18개정작업 중간결과 보고내용 검토
- 차기회기 (' 93 ~ ' 96) 연구과제 선정준비
- ' 92년 연구추진계획 (Work Program) 협의
- 차기회의 (WP회의) 개최지 승인 : 일본 北九州市 , '91.11.14~11.26 (13일간)

라 . 관련 문서

- TD. 923 :
- TD. 924 :
- TD. 925 :
- TD. 926 :
- TD. 927 :

- TD.928 :
- TD.1003 : 향후 연구추진계획 및 연구방법 변경
- TD. 1093 : ITU와 UPU간의 직접접촉을 위한 Resolution No.11개정 관련
- COM I-R 20
- COM I-R 21
- COM I-75

2.2.2 SG I 전제회의시 토의내용 및 결과

가. 회의 진행

제 10차회기 제 4차 회의인 금번 SG I회의는 ITU Tower 빌딩의 지하2층에 있는 SALLE C1에서 열렸다.

회의진행은 SG I의장인 캐나다의 Mr. Isreal이 싱가포르에서 열리고 있는 HLC회의 참가 관계로 참석치 못해 부의장중의 한명인 독일의 Mr.Ruggeberg가 대신 회의진행을 하였다. SG I회의전에 ITU 사무국의 Directeur 인 Mr.Irmer로부터 업무보고가 있었다. 업무보고 내용은 다음과 같다.

- 1) HLC에서 통신환경의 변화등에 따른 ITU활동 구조의 재편, CCITT와 CCIR의 표준의 일원화할 필요성에 대한 논의 있었다는 것과 '88 멜버른 총회에서 제안한대로 회기가 바뀌어도 수행중이던 과제는 다음회기에서 계속 수행할 수 있도록 Resolution 1을 수정하기로 하였다.
- 2) Ad-Hoc Group 에서 Resolution 18개정작업을 추진중인데 (TD.1003)10월까지 최종 코멘트와 제안을 받을 예정이다.

Resolution 18의 개정내용은 아래와 같다.

- 0 향후의 기고문제출 , Circular Letter, Collective Letter 발송 등은 신속성과 업무의 효율성을 위해 컴퓨터를 통한 E-Mail 방식에 의한 Electronic Information Exchange방식으로 하기 위해 Resolution 1을 개정할 예정인데 이를 위해서는 90년부터 시험운용중인 TIES의 이용을 검토중이다 .

이를 위해 Resolution 18에서는 EDH(Electronic Document Handling)를 정
의 사용토록 개정안을 작성중이다.

0 92년 회의일정을 수립중인데 '92년 제 10차회기 총회가 약 2~3 개월 지연되어
'93년 초에 열리게될 것 같다고함 .

3) ITU직원들의 급여인상문제로 임금쟁의중이며 SG I 과 같은 건물인 ITU본부에서 열
리고 있는 관리이사회를 겨냥하여 회의장 앞에서 연일 농성중임.

정규직원인 D Grade와 P Grade의 임금은 ' 85년이후 인상되지 않아 비서 등의 임시직
인 G Grade보다 적게 급여를 받는 상황이 되었다함.

나. SG I 개회 회의내용은 다음과 같다.

1) CCITT Counsellor인 Mr.Tar의 현황보고

TD.923 : 금번회의 회의자료 문서목록

TD문서 : 185건

D문서 : 109건

W문서 :

R문서 :

TD.924 : 연구과제별 관련문서 분류

TD.925 : 신규 / 개정 권고안 작성 가이드라인

TD.926 :

TD.927 :

TD.928 : Active Collobolator List

2) Resolution 18 개정작업 추진내용 설명

Mr. 가브리엘이 TD.1003(Future Work program and Changes in working
Methods) 에 관해 설명.

3) EDH 설명

Mr. 사리 (미국) 가 EDH(Electronic Document Handling)의 추진 계획에 대해 개

략적인 설명을 하였는데 X.400 MHS를 기반으로 하고 TIES를 이용할 예정이며 기고문 제출, Liaison문서발송 등에 적용할 예정이다.

4) Work Program 수립을 위한 Small Group 구성

Mr. Mcknight(캐나다)가 팀장이 되어 11개월에 있을 일본에서의 Working Party회의 전에 Work Plan을 작성 제출예정이며 팀원으로는 Dr. Silbiger(미), Senda(일), Mathmodo(일) 등 9명정도이다.

5) UPU와의 업무협조조건

신규서비스 대응을 위한 ITU의 CCITT와 UPU의 CCPS간의 직접 접촉 계획 설명

6) 신규 / 개정 권고안 승인

10개중 8개만 통과시키고 F.720과 I.255.2는 보완하여 다음회의에 제출키로함.

다. SG I 폐회 회의내용은 다음과 같다.

1) CCITT Directeur인 Mr. Irmer의 CCITT 제10차회기 총회 개최 계획 보고

'92년 12월에 핀란드에서 CCITT 제10차회기 총회를 개최할 예정임.

회기이후라도 기존의 연구과제 수행은 계속해도 CCITT Resolution No.1에 저촉되지 않으므로 회기중 종료되지 않은 과제는 계속 수행해줄 것을 당부.

2) 회의결과 보고

연구과제별 수행결과는 이미 SWP 또는 WP에서 검토 승인단계를 거친후 SG I전체 회의에 상정이 되므로 재보고할 필요없이 결정을 필요로하는 사항에 대해서만 토의를 하고 지협적인 사항에 대해서는 보고서 (Road Map of Document)로 대처함.

TD.1250 : Road Map of Document of WP 1

TD.1236 : Road Map of Document of WP 2

TD.1252 : Road Map of Document of WP 3

3) '91 '11 WPs회의 유치신청 승인건

SG I부의를 맡고 있는 일본의 Mr. Nishizawa가 국가대표자격으로서 '91.11 WPs

회의를 일본의 북큐슈시에서 개최토록 초청발표를 했으나 회의진행기간중인 ' 91.6.4 일 에 발생한 화산폭발사건 때문에 약간의 우려를 표명한 국가가 있었으나 승인 .

4) ' 91년 ~ ' 92년 연구수행 계획

CCITT 제10차회기 마지막 연도인 ' 91 ~ ' 92 에 수행할 연구내용 및 추진방법에 대 해서 논의하였으나 특별한 의견제시가 없어 ' 91. 9 에 SG I 의장인 Mr. Isreal이 카나 다, 몬트리올에서 의장단 및 관심있는 사람들과 별도로 만나서 결정하기로 하고 의견이 있는 사람은 회의에서 참석하거나 회의전까지 의견을 보내달라고 함.

5) 회의시마다 현지에서 제출 배포되는 임시회의문서 (TD)가 너무 많아 인쇄 배포도 어 렵고 검토할 시간도 없으므로 가능한한 미리제출하여 White Document로 제출될 수 있 도록 협조 부탁.

6) Multimedia 서비스 새로운 연구과제 제안

Multimedia에 대한 새로운 서비스분야 연구를 위한 연구과제 제안이 있었으나

Q. 15(MHS)의 SpR인 Mr. McKnight(캐나다) 가 Q. 9, 10, 11합동회의에서도 토론이 있 었으나 전송대상물의 종류에 따른 서비스분류는 문제가 있다고 반대의견을 제시하여 채택 되지 않았음.

7) INTELSAT의 마이크 모어저씨가 INTELSAT의 업무현황 소개 및 상호협조체제 유 지 부탁 현재 120여 회원국가와 15개의 인공위성을 보유하고 있으며 통신시장의 변화에 대응하기 위하여 곧 케이블도 보유할 예정임. 광케이블 등 케이블의 사용이 늘어가고 있 으나 트래픽을 고려할때 위성통신은 필수적이라는 의견을 제시.

2.2.3 회의문서 처리현황

가. 연구과제별 문서현황

TD. 924 참조

나. 신규 / 개정 권고안 처리현황

1) 금번회의에서 CCITT Resolution No.2에 따라 Accelerated Procedure로 SG I 에서 채택 승인된 권고안

	권고안 번호	권 고 안 명	관련과제	관련문서
1	E. 331	Minimum user terminal interface for a human user entering address information into an ISDN terminal	Q. 21	COM I -R21
2	F. 11	Continued availability of traditional services		COM I -R21
3	F. 59	General characteristics of the int'l telex service	Q. 7	COM I -R21
4	F. 80	Basic requirements for interworking relations between the int'l telex service and other services	Q. 7	COM I -R21
5	F. 82	Operational provisions to permit interworking between the int'l telex service and the FASTEXT service	Q. 7	COM I -R21 FASTEXT를 INTEX로 정정
6	F. 86	Interworking between the int'l telex service and the videotex service	Q. 7	COM I -R21
7	F. 104	Int'l leased circuit service customer circuit designations	Q. 26	COM I -R21
8	F. 150	Service and operational provision for the FASTEXT service	Q. 7	COM I -R21

다. 차기회의 ('92. 3) 에서 CCITT Resolution No. 2에 따라 Accelerated Procedure 로 채택예정 권고안

	권고안 번호	권 고 안 명	관련과제	관련문서
1	F. st	Operational Aspects of service Telec	Q. 1	TD. 1133 REV1
2	F. 1		Q. 4, 6, 12	TD. 1229
3	F. 170	Operational Provisions for Int'l Public FAX Service between Public Bureaufax	Q. 4, 6, 12	TD. 1229
4	F. 190	Operational Provisions for Int'l Public FAX Service between Public Bureafax and Subscriber stations and vice versa	Q. 4, 6, 12	TD. 1229

	권고안 명	권 고 안 명	관련과제	관련문서
5	F.59		Q.7	TD.1143
6	F.80	Basic Req. for Interworking Relation between the Int'l TLX Service and other Service	Q.7	TD.1134
7	F.82	Operational Provisions to permit Int'l TLX Service and INTEX Service	Q.7	TD.1136
8	F.86	Interworking between Int'l TLX Service and the VTX Service	Q.7	TD.1136
9	F.150	Service and Operational Provision for the INTEX Service	Q.7	TD.1136
10	E.140		Q.25	TD.1248
11	E.230		Q.26	COM I-R 14
12	E.105		Q.26	TD.1155ANX1
13	F.14		Q.26	COM I-R 21, TD.1155ANX1
14	E.118		Q.34	TD.1222
15	E.116	Int'l Telecom. Charge Card Service	Q.34	TD.1237
16	F.711	Audiographic Conference Service	Q.17	COM I-52
17	F.720	Videophone - General	Q.17	TD.981 REV
18	F.721	Basic Narrow-band Videophone Service in the ISDN	Q.17	TD.982 REV
19	F.730	Videoconference Service	Q.17	TD.1234 COM I-R 21
20	F. pnp		Q.21	
21	F.sub-addr		Q.21	TD.
22	F.cug		Q.21	TD.
23	F.811	Connection -oriented Bearer Services	Q.22	TD.1218REV1

	권고안 명	권 고 안 명	관련과제	관련문서
24	F. 812	Service Definition and Description of the Broadband Connectionless Bearer Services	Q. 22	TD.1220 REV1
25	F. 722	Broadband Videoconference Terminal	Q. 22	TD.1216
26	F. 732	Broadband Videoconference Services	Q. 22	TD.1216
27	F. 821	Broadband TV Distribution Service	Q. 22	TD.1219
28	F. 822	Broadband HDTV Distribution Services	Q. 22	TD.1217
29	I. 240		Q. 23	TD.1242
30	F. teleact	Teleaction Service	Q. 23	TD.1242
31	F. 800	Provision of Supplementary Service across National Boundaries	Q. 24	COM I-R 21
32	F. esns		Q. 24	COM I-R 21
33	F. 200	TTX Service	Q. 9	TD.1204
34	F. 220	Service Requirements Unique to the PM1 used within the TTX Service	Q. 9	TD.1204
35	F. 240	Teletex Transparent Mode	Q. 9	TD.1204
36	F. 162	Service Requirements for an Int'l Store-and-Forward FAX Service(COMFAX)	Q. 14	TD. 1207, 968
37	F. 163 (F. sfi)	Service and Operational Aspect of the interconnection of FAX Store-and-Forward Units	Q. 14	TD1207, 968
38	F. pci	Programmable Communication Interface	Q. 10	TD.931 REV1
39	F. 423	IPM-to-FAX Interconnection	Q. 15	TD.1167
40	F. 500	Revision of F. 500	Q. 16	TD.1223
41	F. 600	Service and Operation Principles for Public Data Transmission Services	Q. 19	TD.1203 COM I-R 21
42	I. 255. 2	Private Numbering Plan	Q. 21	COM I-R 20

2.3 실무작업반 (WP) 별 주요 토의내용 및 결과

2.3.1 WP I/1회의 (전신, 전화, 이동체 통신)

가. 의장 : Mr. Cabrera

나 . 관련문서 : TD.1032 : Agenda

TD.1162 : WP I Report

TD.1163 : WP I 연락문서 (LS)

*금번회의에 8개의 신규/ 개정 권고안을 승인 받았고, 차기회의 (' 92 . 3 월) 에 승인을 목표로 현재 42 개의 권고초안을 작성중이며 이를위해 ' 91 . 11월까지 최종안을 작성할 예정임.

다. 회의내용 :

- Q.1 : 관련문서 : TD.1133

차기회의 : ' 91 . 11 , 일본

- Q.3 : 관련문서 : TD.1148

차기회의 : ' 91 . 11 , 일본

- Q.4,6 : 관련문서 : TD.1229

12 TD.1148

토의내용 : 서비스 문서, 텔리메시지, 뷰로팩스서비스 합동회의 텔리그램,

텔리메시지 연동 과금에 관한 SG III 의 연락문서 검토

F.1 개정 작업

국제뷰로팩스 관문국 및 라운팅 케이블 제정필요

(F.170,190 수정 필요)

F.11신규 권고초안 작성작업

차기회의 : ' 91 , 11 , 일본

- Q.7 : 관련문서 : TD.1232,1170,1173,1122

토의내용 : F.30,F.60,74,72,F.127 신규/ 개정 권고초안 작성

(' 92 . 3 에 완료예정)

차기회의 : '91 . 11, 일본

Q. 8 : 관련문서 : TD. 1186, TD. 1121, 1191, 1194, 1215

토의내용 : F. 113, F. 127, F. FPLMTS 개정/신규 제정작업, '92. 3 완료
목표 LS 6건 작성 처리

차기회의 : ' 91 . 9 , ' 91 . 11, 일본

Q. 20 : 관련문서 : TD. 1215

토의내용 : Multiple-to-point, two-way multiple-access satellite 서
비스에 관한 신규 권고초안 작성작업

차기회의 : ' 91 . 11, 일본

Q. 25 : 관련문서 : TD. 1247, 1248

토의내용 : E. 140, E. 141 개정작업

차기회의 : ' 91 . 11 , 일본

Q. 26 : 관련문서 : TD. 1155

토의내용 : F. 104, E. 105, F. 147 4개 개정작업

차기회의 : ' 91 . 11 , 일본

Q. 33 : 관련문서 : TD. 1244, COM I-R 19

토의내용 : E. 115 수정작업

전자 전화번호 안내요금은 각국의 국내문제로 처리

Q. 16과 Q. 33과의 관계를 고려하여 프로파일 작성 예정

차기회의 : ' 91 . 11 , 일본

Q. 34 : 관련문서 : TD. 1213, 1212, 1237, 1230, 1238, 1239, 1015, 1253, 1250, 1162

토의내용 : E. 118, E. 116, E. 113 개정작업 , ' 92. 3 AP

차기회의 : '91 . 11, 일본

- Q. 35 : 관련문서 : TD.1249,1137,1231, COM I-R 16

토의내용 : F. 851, F. 850 신규 / 개정작업

차기회의 : ' 91 . 11 , 일본

2.3.2 WP I/2 개최 회의 (텔레마틱 , MHS, 데이터, 인간요소)

가. 의 장 : Mr. Wenger(스위스)

나 . 관련문서 : TD.1081 : 회의일정

TD.1082 :WP 2 연구조직 재편성 내역

다. 회의내용 : SWP별로 회의에 들어가기로 함.

1) SWP I/2A 회의내용

- Q. 9 :

- SpR : Mr. Chaillat

-관련문서 : TD.1204 : Meeting Report

. F.200 REV. 제5차회의시 배포

. F.220 REV. : TD.965,324

. TTX Transparent Mode : COM I-R 14, 제5차회의시 결과
배포(F.240)

. TD.1008 REV.

. TD.0353 : Terminai ID Machinism

. TD.1069 : BC, LLC, HLC의 이용

. TD.1106 : TTX에 MHS Capa intigration

. 신규 Q 제안 :

- 차기회의 : ' 91 . 11월 제 5차회의, 일본

- Q.13 :

-SpR : Mr. Pugh

-관련문서 : TD.1183 : Meeting Report

- . T. 30 수정 : mm, inch
- . CNG Signal 수정
- . LS to Q. 3, 18/VIII : G3 고품질
- . LS to SG VII : F. 182 Draft Rev.

-차기회의 : ' 91 . 11월 제5차회의, 일본

- Q. 14:

-SpR : Mr. Howard

-관련문서 : TD. 1207 : Meeting Report

- . F. 162 : TD. 963

- . F. 163 : TD. 968

- . LS to SG VII(TD. 964)

- . LS to SG VIII(TD. 958) : Telematic Interworking.

- . LS to SG III(TD. 1008) : REV. OF C. 1

TD. 968 : Winchester Meeting Report, ' 91. 1

TD. 931, 932, 965, 1102

D. 324

TD. 1199 : LS to Q. 17/VIII

PCI to ISDN

-차기회의 : . '91 . 9월 캐나다, 오타와에서 권고초안 작성작업 (CMC 참조)

. '91 . 11월 제5차회의, 일본

2) SWP I/2B 개회회의

가. 의 장 : Mr. Mcknight(캐나다)

나. 참석자 : 35명

다. 관련문서 : TD. 1097:

TD. 1082:

· Q. 10, Q. 11 Progress Report

-SpR : Dr. Silbiger(미)

- 관련문서 :

- '90 . 10월 제3차 회의후 중간회의는 없었음.
- F.pci (Programmable Communication Interface) 권고초안을 작성중이며,
- F.tft (Telematic File Transfer) 권고초안 작성작업도 잘 진행되고 있다.

· Q. 16 Progress Report

- SpR: Mr. Senda(일)

- 관련문서 : TD.1017 : Phoenix 회의에서 제안된 F.500 권고안 개정안

TD.1115 : SG VII Q.20의 Phoenix 회의 보고서

· '90 . 10월 제3차 회의후 중간회의는 없었음.

· F/X.500 개정작업 일정상의 문제발생

- SG VII Q.20의 Phoenix meeting 결과에 따라 SG I, SG VII, ISO가 개정작업 보조 말추기에 어려움이 있다.

- ISO는 CD Level의 초안을 '91. 10월 까지 낼 예정이고 SG VII에서는 '92년초 까지 낼 예정이다.

Q.19 Progrerss Report

-SpR : Mr. 칼

- 관련문서 : TD. 1030 :

COM I-17

COM I R-21

- '90.10월 제3차 회의후 중간회의는 없었음.

Q. 15 Progress Report

SpR : Mr. Mcknight

90.10월 제3차 회의후 SG VII Q.18 및 ISO와 연합하여 1회 회의를 갖었다.

- F.400에서 IPM을 MTA로부터 개념적으로 분리하여 생각
- IPM-to-FAX 전송서비스에 관한 권고초안 작성작업
- Delivery Notification Report에는 interim과 final의 2 Level이 있는데 현재 IPM-to-IPM의 Delivery Notification Report는 정의되어있으나 IPM-to-TLX, IPM-to-TTX, IPM-to-PDS에 대해서는 정의되어 있지 않다.
- Supernational PRMD에 대해서는 '92년판 개정작업시 반영할 예정임.
- O/R Address는 X.402내용을 발췌하여 F.401의 부록으로 사용 예정임.
- TD.1099
- Attribute에 Personal Name과 Common Name을 추가 예정임.
- Group Communication 권고초안 작성작업은 Mr. 트라(미) 를 중심으로 활동하기로 함.
- TD.971
- MS Expension에 대해서는 프랑스에서 기고예정임.
- IPM의 Body Part Compression에 대한 의견이 나와 이를 어떻게 구현 할 것인가에 대해서는 많은 연구가 필요함.
- 새로운 권고안인 F.423(IPM-to-FAX)작성작업에 대해서는 Mr. ishii(일, NTT)가 자원하여 맞기로함.

다음 회의는 '91. 6월에 오타와에서, '91. 10월에는 헤이그에서 가질 예정임.

MHS관련 SG I, SG VII, ISO/IEC JTC1 Joint Meeting 참석결과에 대한 요약보고를 Dr. Silbiger(미) 가 함.

- JTC1 WG4에서는 Office Application의 일환으로 MHS에서의 File Transfer를 새로운 서비스로 정의하여 권고예정임.

F.440 :VMS

F.423 : IPM-to-FAX Interconnection

F.162 : Comfax 서비스

F.163 : FAX SFU간의 Interworking

- SWP I/2B 관련 Document Presentation

TD.924 : Q별 Document Allocation 참조

3) SWP I/2B 폐회회의

가. 의 장 : Mr. Mcknight(캐나다)

나. 참석자 : 35명

다. 회의내용 :

- Q.10,11:

- SpR : Mr. Silbiger

- 관련문서 : TD .1198 : Meeting Report

. Telematic File Transfer, PCI Draft Rec. 에 관한 권고안 작성작업 계속

. F. pci white document로 제5차회의에 제출

. T. 430 Draft

. T. bft Draft(TD.591)

TD.931,932,965,1102

D.324

TD.1199 : LS to Q.17/VIII

PCI to ISDN

- 차기회의 : '91. 11월 제5차회의 , 일본

- Q.15

- SpR : Mr. McKnight

- 관련문서 : TD.1152 : Meeting Report

TD.1165 : ADMD Notification Form

TD.1195 : LS to Q.18/VII ON F.440(VMS)

TD.1167 : F.423 REV. (IMP-to-FAX Intercommunication)

Q.16

- SpR : Mr.Senda

- 관련문서 : TD .1196 :Meeting Report

. X.500 개정작업이 이번회기에 완료되지 못하고 제11차회의인
1993으로 지연되고 있지만

. F.500 개정작업은 계속진행 (사용자 요구사항분야)

D.356

TD.1017 :F.500개정안

TD.947

TD.1115 : X.500 개정작업지연

WD No.2

TD. : LS

차기회의 : '91. 11월 제5차회의 , 일본 전에 하기로함.

Q.20/VII 10월 베르린에서 X.500개정을 위한 회의 예정

Q.19

- SpR : Mr.Almedia

- 관련문서 : TD .1203 :Meeting Report

. Draft Rec. F.600보완, 수정

. '92 . 3 A.S로 확정예정

. Draft Rec. F.601은 취소

. PSTN - ISDN Packet Mode Interworking LS응답 예정

COM I-R21

D. 277, 278, 337

TD. 937, 952, 973, 1001, 1027, 1030, 1041, 1101

COM I-78

-차기회의 : ' 91. 11월 제5차회의 , 일본

(기고문이 없으면 제5차회의는 양할 예정임.)

4) SWP I/2C 개회 회의

가. 의 장 : Mr. Wattenbarger(미국)

나. 참석자 : 30명

다. 관련문서 :

TD. 1037 :회의일정

TD. 923 :

TD. 924 :

TD. 957 REV :

D. 289 :

라. 회의내용

- Q. 29 회의내용 :

- SpR : Mr. Rubinstein

-관련문서 : TD. 1147 : Meeting Report

-Q. 30 회의내용 :

- SpR :Mr. Magnusson

-관련문서 : TD. 1200 :Progress Report

TD. 1187:National Signalling System에서의 Tone사용에 대한 국가

별 구현현황 질의 회람문서

- Q. 31 회의내용 :

- SpR : Mz. Burns

-관련문서 : TD.1174 : Meeting Report

TD.1042

TD.1143

TD.1144

-Q.27 회의내용 :

-SpR : Mr. Marion

-관련문서 : TD.1206 :Meeting Report

TD.980

TD.1123 :금번회의에 작성완료 못하여 다음회의에 권고안 제안예정

- Q.28 회의내용 :

- SpR : Mr.Witten

-관련문서:

- Q.32 회의내용 :

- SpR : Mr. Chatterjee

-관련문서 :

5) SWP I/2C 폐회 회의

가. 의 장 : Mr. Wattenbarger (미국)

나. 참석자 : 35명

다 . 회의내용 :

- Q.29 회의내용 :

- SpR : Mr.Rubinstein

-관련문서 : TD.1147 : Meeting Report

. PSTN과 ISDN에서의 Customer Control Procedure(E.331)

- Q.30 회의내용 :

- SpR : Mr.Magnusson

- 관련문서 : TD.1200 : Progress Report

TD.1187 : National Signalling System Tone에 대한 질의문서 (안)
. PSTN과 ISDN에서의 User Indication

Q.31 회의내용:

- SpR : Mz. Burns

-관련문서 : TD.1174 : Meeting Report

TD.1043 :

TD.1044 :

TD.1042 :

. Public Terminal을 위한 Special Needs Service에 대한 권고초안
작성 작업중.

Q.27 회의내용:

- SpR : Mr. Marion

-관련문서 : TD.980 :

TD.1123 :

Q.28회의내용:

- SpR : Mr. Witten

-관련문서 : TD.1122 :Meeting Report

.Keypad 문자 지정건

.Telephone Symbol, Pictogram(E.161)

.JTC1/SC17 6월달 회의에 LS보낼 수 있도록 조치예정

Q.32 회의내용:

- SpR : Mr. Chatterjee

-관련문서 : TD.1211:Meeting Report

.Man-Machine Interface

.DTMF Command Sequence

.UPT 관련 합동회의 (TD.1178)

TD.1214 :

2.3.3 WP I/2 폐회 회의 (텔레마틱, MHS, 데이터, 인간요소)

가. 의 장 : Mr. Wenger (스위스)

나. 관련문서 : TD . 1081 : 회의일정

TD. 1082 : WP 2 연구조직 재편성 내역

다. 회의내용 : SWP별 폐회 회의결과

1) SWP I/2A 회의결과

- SpR : Mr. Pugh

-관련문서 : TD .1204(Q.9):Meeting Summary Report

.신규권고안 : F. 240

. 개정권고안 : F. 200, F. 220

TD.1183(Q.13) : Q. 14, 15, 32 합동회의 결과

TD.1214:

TD.1207(Q.14) : . COFAX서비스의 Notification

. F.162, F.163

. LS to SG VII, SG VIII

. '91.11월 오타와 회의 예정

2) SWP I/2B 회의결과

- SpR : Mr. McKnight

-관련문서 : TD .1198(Q.10) :

.신규권고안 : F. pci(TD.931), '92.3월 승인요청 예정

TD.1152Rev. (Q.15) : . F.423 권고초안 작성작업에 대해 일본

NTT의 Mr. Ishii가 자원 담당.

- '92. 3월에 승인요청 예정
- ADMD National Notification ID제정 필요
- ' 91. 6월, 오타와 회의
- ' 92 . 10월, 헤이그 회의

TD.1210 (Q.16) :F.500 개정작업 관련 LS

TD.1203 (Q.19) : · F.600 권고초안 작성작업
· '92. 3월에 승인요청 예정

2) SWP I/2C 회의결과

- SpR : Mr.

- 관련문서 : TD.1206(Q.27) :

.신규권고안 : F계열 작성중

TD.1212 (Q.28) :

TD.1147 (Q.29) :신규권고안 E.366 미결

TD.1200 (Q.30) : Payphone 인지 톤에 대한 질의문서(안)

TD.1174 (Q.31) : Public Terminal 관련 신규권고안 작성작업중,

TD.1211 (Q.32) : Q.35와 합동 작업.

2.3.4 WP I/3 회의 (ISDN, 이용자 요구)

가. 의 장 : Mr.Smith(미국)

나. 관련문서 : TD.1117 : Agenda

TD.1252 : Q.17,21,22,23,24 요약보고서

다. 회의내용 :

- Q.17 : 관련문서 : TD.1235,1175,1228,1197,1227,1205

토의내용 : AV서비스 소개 연락문서를 SG XVIII WP 5 Q.14로 보냄.

TD.1175 개정 .

AGC, Videophone 서비스, Videoconference 서비스 관련

권고초안 작성작업.

F. 711, 720, 721, 730, 740 신규 권고초안 작성작업, '92. 3 긴급
처리문서로 권고안 승인 목표.

연락문서 10건 작성처리. (서비스 소개)

차기회의 : '91. 10, '91. 11, 일본, '91. 11~ '92. 3 사이, 프랑스

Q. 21 : 관련문서 : TD. 1135, 1103, 1132, 1150, 1158, 1182, 1192, 1151, 1156, 1177
TD. 1176, 1189, 1190, 1149, 1164, 1179, 1180, 1181, 1193, 1251
D. 251, 344

토의내용 : TD. 1180 수정작업

TD. 1175 개정

연락문서(LS) 8건 작성처리

차기회의 : '91. 11, 일본

Q. 22 : 관련문서 : TD. 1218, 1220, 1216, 1219, 1217, 1241, COM I-R 21

토의내용 : F. 811, 812, 821, 822, 722, 732 신규 권고초안 작성작업

연락문서 (LS) 4건 작성처리

차기회의 : '91. 9, '91. 11, 일본

Q. 23 : 관련문서 : TD. 1242

토의내용 : I. 240, I. 241 신규 권고초안 작성, '92. 3 완료,

긴급처리문서로 권고안 승인 목표.

연락문서 1건 작성처리.

차기회의 : '91. 11, 일본

Q. 24 : 관련문서 : TD. 1157, COM I-R21

토의내용 : F. 800, ESNS 신규 권고초안 작성작업, '92. 3 완료 AP

차기회의 : '91. 11, 일본

2.4 연구과제 (Q) 별 회의내용 및 결과

2.4.1 Q.14(COMFAX) 회의

가. 의 장 : Mr. Howard (미국)

나. 참석자 : 28명

다. 관련문서:

TD.958 : LS from Q.18

TD.963 : F.162 권고초안

TD.964 :

TD.968 : 윈체스터 회의결과 보고서, F.163 권고초안

TD.1008:

TD.1146: Q.14의 연구계획 제안서

D.289 :

D.295 :

D.327 :

D.328 : F.162에 추가해야할 EOS 제안

D.329 : F.162, F.sfi의 QOS 변경제안, QOS의 참조 모델

D.330 : F.162, F.sfi에서의 Notification 정의 개정

D.331 :

D.332 :

D.333 :

D.336 :

D.350 :

D.351 : F.162, F.sfi의 Delivery Time 제안 (NTT)

D.352 : F.162, F.sfi에서의 Service Facility 제안 (NTT)

G3/G4변환시 Inch/mm 차이에 의한 Distorsion문제 발생

G4 서비스를 선택사항으로 추가토록 NTT에서 제안.

D. 353 :

다. 회의내용 :

- 윈체스터 회의결과에 대한 내용검토
- TD. 1146 연구추진계획 승인
- F. 162, F. sfi 권고초안에 대한 EOS, QOS, Notification문제 검토
- F. 162, F. sfi 권고초안에 대한 Delivery Time, Service Facility 제안에 대한 토의
- 최대 전송 페이지수는 차후에 토의하기로함
- F. 410을 '92년에 개정시 EDI를 위해서 Delivery Time을 45초에서 15초로 개정할예정임 .
- Winchester회의결과 (TD. 968)를 기반으로 권고초안 작성팀을 만들어서 QOS, Cancellation, Delivery Notification에 대한 초안작성하기로함.

라. 차기회의 :

- ' 91.9, 캐나다, 오타와
- ' 91 . 11 , 일본, 북큐슈

2.4.2 Q. 15(MHS)회의

가. 의 장 : Mr. Mcknight(카)

나. 참석자 : 16명

다. 회의내용 : TD. 1096(월룡건 회의결과보고)

1) O/R Address Presentation

TD. 1099 : Presentation of O/R Address for Human usage(Annex for F. 401)

TD. 974 : Visual Representation of O/R Address

COM I-75

D. 334

TD. 1016 : Supranational PRMD and Service Recognition

TD.928

TD.1099의 Label / Attribute Pair 사이의 Delimeter로 " ; " 을 사용할 경우 Unix의 Command Line 명령과 겹쳐서 문제가 있어서 제고하기로함.

TD.1099의 ADMD를 위한 Single Space Value 문제가 IAOG의 권고와 상충됨.

O/R Address의 Attribute Sequence 지정문제

- Top Down Seq. : IAOG, 기존에 서양에서 많이 쓰고있는 방법
- Bottom UP Seq. : 사용자 우선방식으로 동양문화권에 유리하므로 일본으로부터 지원요청받음.

2) Supra-national PRMD 채택문제

- COM I-75
- D.334 : Supranational Management Domain Supra-PRMD, Supra-ADMD를 '92년판에 반영시키자 Common Name Convention문제와도 관련됨.

3) MS Exptionion

- COM I-75
- TD.970
- 제3차회의 이후 기고문 없음.

4) Notification IPM-to-FAX (F.423)

- D.331, 332, 350
- COM I-75
- D.295
- 월령검 회의결과를 대부분 지지하고 Q.14와의 Jonit Meeting으로 넘김.
- TD.1167 : F.423 권고초안

5) Routes of Reports

- COM I-75

6) Terminal O/R Address

- COM I-75
- Destination Party Address 문제

7) Compression

- COM I-75
- 메시지의 Body Part 를 Compression 하는 것으로써 기술적으로는 가능 하나 추세를 봐서 권고안을 만들기로함.

8) Return of Content in IPM

- COM I-75
- 과금상의 문제가 있음. 관련 SG 에 Liaison 을 보내기로함.

9) File Transfer Body Part

- COM I-75
- TD.967 : File Transfer in MHS

10) Auto-submit Indication을 EOS에 추가

- COM I-75
- TD. 969
- Auto-replay, Auto-forward, Auto-generate에 이어 수신측의 서비스의 IMP Optional EOS로 추가하자는 안
- Auto-submit Indication하는 방법에 대해 계속 연구하기로함.

11) Group Communication 서비스 연구분야 신설

- COM I-75
- D. 262, 263, 264 : Async. Group Communication
- TD. 971
- WD No. 3 : X. gc 권고초안
- Mr. Turoff(미 , NJIT교수) 가 자원해서 Associate Rapporteur로 활동하기

로함.

12) F.400계열 권고안의 Defect

- COM I-75
- TD.966
- '90.10 오타와 회의에서 논의되었던 EOS에 대한 Essential, Additional 구분
에 대한 논의가 있었으나 오타와 회의결과를 수용하기로함 .
- Distribution List Expension문제도 논의함.

13) Optional Departmental Accountion Information 을 EOS로 추가

- D.269
- 변호사가 변호의뢰한 고객별로 구분해서 메일을 보낸 비용을 산출하거나 기업내에
서 부서별로 메일 사용비용을 구분산출할때, Newsletter를 배포하고 수신자별로
구분 과금하고자할때 등의 경우를 위해서 Local 사항으로써 Optional EOS로
추가하자는 사항.
- Telex과금방식과 유사한 방식으로 미국에서는 이러한 요구가 많이 발생하고 있
다함.
- 프랑스에서는 ID별로 상세과금을 하고 있으나 의미는 다름. 변호사의 경우 고객별
로 ID를 주어서 처리하는 수도 있을 수 있으나 고객이 많을경우 ID수가 많아져
관리가 곤란함.

14) MHS서비스의 사업자간의 상호연락 접촉창구에 대한 자료화를 위한 ADMD Name
Notification Form 작성

- TD.1098, TD.1008
- 필요성 만장일치로 통과 작성양식을 만들어서 Circular Letter로 공람하여 의
견수렴 예정
- TD.1165.Rev. : Form for Natification of ADMD Names to the ITU

Provision of X.400 Message Handling Services		
Service Name(MT) :		
Service Name(IPM) :		
Service Name(...) :		
ADMD Name :	C=	A=
Contact Address: (Postal Address)		
Telephone :		
Telefax :		
Telex :		
X.400 :		
HELPDESK available	YES <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
AUTOANSWER available	YES <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

15) O/R Address를 전화처럼 모두 숫자로 표시하자는 안을 스위스 PTT에서 제안하였으나 상세한 토의는 '91.10 오타와회의에서 하기로함.

- 현재 '88버전 : Alphanumeric

16) F.423 (IPM-to-FAX Interconnection)연구담당자로 일본 NTT의 Mr. Ishii가 자원하여 담당하기로 함.

'91 . 10월 오타와 회의에서 계속하기로함. 기고문제출 요청.

17) TD.1195 : F.440(VMS)의 서비스 정의와 Telephone Service Access Unit 구조를 위한 개념 설명

2.4.3 Q.14(FAX)/Q.15(MHS)합동 회의

가. 의장 : Mr. Howard(미국, AFAX)

나. 참석자 : 35명

다. 회의의제 : TD.1139(월릉건 회의결과보고)

- S-&-F FAX의 Delivery Notification 처리방법이 큰 문제점으로 대두됨 . MHS와는 분리하여 취급하기로함
 - MHS와 S-&-F FAX는 연동으로 처리하기로함.
 - Q. 15 와 '91.3 영국 윈체스터에 합동회의 갖었음.
- TD.968 : 현재의 F 계열의 Delivery & Receipt Nitification을 S-&-F FAX에 그냥 적용할 수 있어서 별도로 제정하여야 한다.
 - D. 295
 - D. 330 : F.162, F.sfi의 개정안
 - D. 331 : Comfax 서비스에서의 MHS Notification & Report 사용안
 - D. 332 : IPMS와 Comfax 서비스간의 연동에 관한 내용으로 미국 ANSI 에서 ISO에 기고한 내용.
- TD.958 : SG VII Q.18로 부터의 연락문서로 SFU간의 연동시 Delivery & Receipt Notification을 명확히 구분해야함을 요청.
- TD.963 : Draft Amended Recommendation F.162
 - Editing Meeting에서 F.162 , F.sfi 권고초안을 만들기로함 .
 - FAX Keypad에 의한 검색 및 가이드가 가능해야함.

2.4.4 Q.10,11,15 합동 회의

가. 의장 : Mr. Wattenbarger(미국)

나. 참석자 : 35명

다. 관련문서 :

TD.956 :

TD.957 :

D.289 : DTMF Command Sequence

D.361 :

라 . 회의내용 :

- Mr. Pueu가 Q.13의 관심과제 소개
 - DTMF 신호 (D.289)
 - Enhanced FAX 서비스를 위한 사용자 인터페이스를 위한 DTMF Command Sequence에 대한 의견 소개
- Mr. Howard가 Q.14에 대한 연구진행상황을 설명하고 액세스문제는 National문제로 두기로함.
- Mr. McKnight가 Q.15에서 진행중인 IPM-to-FAX(F.423)서비스에 관한 진행현황 을 설명하고 VMS를 위한 전화의 Keypad 사용자 인터페이스를 처리 문제에 대한 질의를 함 .
 - Q.32에서는 DTMF 사용자 인터페이스에 대해서는 아직 결정하지 못한 상태라고 Mr. 파가 의견제시함.
 - Q.10의 Dr. Silbiger가 DTMF처리방안 제시
 - 액세스방법 1 : DTMF로 Manual 다이얼
 - 액세스방법 2 : Automatic Access를 위해 FAX 프로토콜을 개정
 - SG VII, SG VIII와 공동으로 FAX PAD와 DTMF신호를 사용해서 처리 하는 방안을 강구하여 해당 프로토콜을 T 계열로 개발 권고
- 전화기에서 다이얼하여 FAX가 접속된후에는 전화기가 cut off 되므로 호접속 후 제어를 위한 방안이 현재로서는 권고되어 있지 않으므로 User Guidance를 위한 프로토콜 개발이 필요함. (D.289)

2.4.5 Q.16 회의

가. 의장 : Mr.Senda(일본)

나. 참석자 : 15명

다. 관련문서 :

TD.1223 : F.500 개정 권고초안

라. 회의내용 :

- X.500 권고안의 개정에 발맞추어 F.500 권고안의 내용 개정

3. 회의참석 결과 및 소감

금번 CCITT SG I회의는 '89 ~ '92 연구회기 제4차회의로서 회기 3차년째 회의였으며 기술발전의 추세와 절맞는 권고안을 채택, 적용하기위해 결의한 긴급처리 승인절차에 따라 8개의 신규/ 개정 권고안이 승인되었고 2개는 차기회의로 순연되었다. 이들 승인 권고안은 회람문서로서 각국의 주관청에 발송되어 우편투표를 통해 응신국가의 70% 이상의 찬성을 얻을 경우 즉시 권고안으로서의 효력을 발생하게 된다.

금번회의 참석시에는 회의결과 전파 및 보고서 작성의 신속성을 기하기 위해 NoteBook PC를 가지고 회의에 참석하였는데 회의중 회의내용을 입력하기 위해서는 2명이 동시에 회의참석을 해야만 회의문서를 찾아가면서 회의내용을 따라갈 수 있음.

연구과제(Q) 별 혹은 WP레벨 회의가 정기회의 중간중간에 부정기적으로 열리는데 이들회의에 참석하지 않은 상태에서 정기회의의 토론에 참여할경우 회의내용의 이해도 어렵고 질문도 곤란하여 회의참석 목적달성에 어려움이 많음.

따라서 실제적인 기술개발 능력 축적을 위해서는 이들 부정기회의에도 참석할 수 있도록 하여야 할 것임.

일본에서는 정책적으로 ITU분담금을 점차적으로 늘려갈뿐 아니라 회의참여에도 적극성을 보여 그동안 SG I 부회장 1명, SpR 2명이 연구활동에 전담 참여하여 왔는데 금번회의부터는 1 명이 추가적으로 자원하여 연구과제를 맡아 주도해 나가게 되었다.

우리나라에서도 정책적인 배려를 하여 전문가를 양성하고 표준화활동에 적극 참여할 수 있는 환경을 구축하여 국제표준화활동의 활성화를 기해야 하겠다.

이번 회의에서도 우리나라에서 많은 관심을 가지고 추진중인 정보통신서비스분야의 신규 서비스 도입에 도움이 될만한 사항에 대한 토의가 활발하게 이루어졌는데 특히 '89년부터 적용하기 시작한 권고안 긴급처리절차에 의한 신규 권고안 제정작업이 활발하게 이루어져 많은 새로운 서비스들이 정의, 제정작업중에 있다. FAX 단말기기의 보급확대와 더불어 이들 단말을 이용한 응용서비스 (COMFAX, FAX DB검색) 개발에 관하여 많은 국

가, 기관에서 관심을 가지고 열띤 토의를 하였으며 그 결과 '92년 하반기에는 이를 적용한 많은 서비스들이 등장할 것이다.

4. 금후 회의일정 및 과제

- WP Level 회의 : ' 91 . 11월 , 일본 , 북큐슈시
- SG I 제5차회의 : ' 92. 3월 , 스위스 , 제네바
- CCITT 제 10차 회기 총회 : ' 92 . 12월 , 핀란드