

# CCITT SGⅢ의 표준화 활동 결과 분석(총괄)

## 제 1 장 CCITT STUDY GROUP Ⅲ의 연구활동 분석

### 1. CCITT Study Group Ⅲ의 연구범위

Study Group Ⅲ는 1976년 CCITT 제6차 총회(Geneva)에서 신설되어 국제 전기통신 서비스의 이용제도 및 요금에 대한 연구를 담당하게끔 임무를 부여 받아 활동을 개시하게 되었다. 본 위원회는 주로 다양한 국제 통신서비스의 이용제도 등의 규제제도와 국제 전기통신서비스의 일반 요금원칙과 과금 및 정산 원칙 등의 요금에 관한 연구를 수행하고 있다.

SG Ⅲ는 CCITT에서 유일하게 기술적 표준 외에 경제적, 법적측면의 규제(REGULATORY) 관련사항까지 다루고 있는 연구위원회이다. 하지만 회원국가의 경제적, 사회적 환경이 다른 만큼 각국의 규제환경도 판이하여 다른 연구반의 경우와는 달리 본 SG Ⅲ의 권고는 제정, 개정이 매우 복잡하고 어렵다. 따라서 CCITT 내의 연구반과는 달리 정부대표가 사업자와 함께 참석하는 비율이 높은 SG로 우리나라에서도 작년 회의와 금년 회의에 체신부에서 참석한 바 있다.

SG Ⅲ은 7개의 WP(Working Party)와 5

명의 특별보고자 그리고 4개의 지역요금 그룹으로 구성되어 관련 과제 및 지역 요금 문제를 다루고 있으며, 주요 활동은 WP 회의에서 이루어지고 비중이 적으면서 지속적인 관심과 연구가 필요한 과제는 특별 보고자를 지정하여 연구하고 있다. 지역 요금그룹은 각 지역내에 적용 될 수 있는 요금 및 청산에 관한 원칙을 연구하고 있다.

금번 연구회기 동안 총 50개의 권고안을 처리하였는데 신규로 제정된 권고가 15개, 기존의 권고를 개정한 권고가 30개, 폐기한 권고가 5개 이었다. 금번 연구회기 동안 관심을 모았던 권도들로는 국제 전용선 이용제도에 관한 D.1 권고, 국제 전화서비스 정산에 관한 D.140 권고, 국제 전용선 일괄처리제도(OSS)에 관한 권고 등이 있었고, 정보통신의 발달에 따라 MHS, ISDN 요금 관련 권고도 상당한 진전을 이루었다.

차기 연구회기에는 총 22개의 과제가 제안되어 있으며 크게 기존 서비스의 이용제도 및 요금에 관한 연구와 국제 전화서비스 정산에 관한 연구, ISDN, UPT, IN, GVNs 등의 정보통신서비스의 요금에 관한 연구로 대별할 수 있으며 이들 중 국제 정산과제와 정보통신서비스 요금에 대해서는 각별한 관심이 요구된다.

### 2. CCITT Study Group Ⅲ의 운영 및 실무작업반 구성현황

조직	의 장	연구분야	연구과제	관련권고
SG Ⅲ	B. Rouxville (프랑스)	전기통신서비스 요금 및 이용제도	33개 연구과제 7개 WP, 4개 지역 요금 그룹	D계열 권고

조 직	의 장	연 구 분 야	연구과제	관련권고
Secretary	Saburo Tanaka (일본)	SG III 운영지원	-	-
WP III/1	H. Helling (스웨덴)	국제전용선 이용제도, 요금	Q.1-3,5	D.1, 2, 3, 4 D.6
WP III/2	J. O'Boyle (미국)	국제전용선 (디지털) 요금	Q.4,23-25	D.7
WP III/3	D. Casey (미국)	텔렉스, 전보, 데이터 전송	Q.6-8, 10-12	D.10, 11, 35, 36, 40, 45, 60, 67, 98
WP III/4	J. Paymans (네덜란드)	국제전화 및 TV 전송 요금	Q.16-18	D.101, 103, 110, 116, 120, 140, 150, 155, 170, 176, 178, 180, 192, 196, 197
WP III/5	W. Lucas (영국)	국제위성, 해사 이동통신	Q.19-20	D.90, 91, 94, 95
WP III/6	E. J. Exton (캐나다)	ISDN 요금원칙	Q.21-22	D.220, 232, 240, 250, 260
WP III/7	H. Traore (말리)	요금 지침서의 작성	Q.29	Supplement No.3

3. CCITT Study Group III의 연구과제 내용

연구과제명	연 구 과 제 내 용	관 련 권 고
Q. 1	국제사설 전용선의 대여를 위한 일반 원칙	D.1, 4
Q. 2	사설목적의 통신회선 대여를 위한 특별조건	D.2, 3
Q. 3	사설용 국제통신회선 대여를 위한 특별 조건	D.2, 3
Q. 4	디지털기술에 의한 데이터전송을 위한 국제전송장비 대여에 대한 요금 체계	D.7
Q. 5	권고 D.1, 2, 3에서 정의된 국제전용회선에 해당되지 않는 범주의 국제 전화서비스를 위한 요금체계의 개발	D.6
Q. 6	공중 데이터망의 데이터통신에 적용될 일반적인 요금 및 정산 원칙	D.10, 35, 36

연구과제명	연구과제내용	관련권고
Q. 7	공중 패킷망의 공중 데이터통신 서비스에 적용될 일반적인 요금 및 정산 원칙	D.11
Q. 8	일반 공중망을 이용한 공중데이터통신서비스에 적용될 요금 및 정산 원칙	
Q. 9	옵션을 갖는 다른 종류의 공중데이터통신망에 대한 일반적인 요금 및 정산원칙	
Q. 10	사진전송 등 국제 전보 서비스에 대한 요금 원칙	D.40, 98
Q. 11	국제 공중 텔레메세지 서비스에 대한 요금 원칙	D.45
Q. 12	국제 텔렉스 서비스에 대한 요금 원칙	D.60, 67
Q. 13	국제 공중 팩스밀리 서비스에 대한 요금 원칙	D.70, 71, 73
Q. 14	국제 텔렉스 서비스에 대한 요금 원칙	
Q. 15	비디오텍스서비스의 국제 요금 및 정산 원칙	D.79
Q. 16	국제 전화서비스의 요금 체계와 청산 및 정산	D.101, 103, 110 D.116, 120, 140 D.150, 155, 170 D.176, 178, 192 D.196, 197
Q. 17	국제 TV 전송에 대한 회선 제공	D.180
Q. 18	대여된 국제 TV 전송회선	D.4
Q. 19	이동통신 서비스의 일반적 요금 체계	D.90, 91, 94, 95
Q. 20	특별한 과제에 포함되지 않은 요금 및 정산 원칙	
Q. 21	ISDN 서비스 요금 및 정산 원칙	D.220, 232, 240 D.260
Q. 22	ISDN과 기존 공중데이터망간 연동에 의한 비음성 서비스의 요금 및 정산 원칙	D.250
Q. 23	ISDN에서의 영구 및 예비회선 서비스에 대한 요금 및 정산 원칙	
Q. 24	위성을 통한 다지점-단지점 통신서비스에 적용될 일반적인 요금 및 정산 원칙	
Q. 25	위성을 통한 쌍방향 멀티플 액세스 국제통신에 대한 일반적인 요금 및 정산 원칙	
Q. 26	WATTC-88에서 채택된 새로운 국제통신협약과 D계열 권고(요금 및 정산원칙)의 종합 검토	D.195
Q. 27	통신서비스 기본요금요소를 결정을 위한 원가연구	D.300R, 306R, 307R
Q. 28	음성(TV, 라디오 방송) 및 TV 전송, 대외방송 및 TV 전송에서의 기본요금요소를 결정하기 위한 원가연구	

연구과제명	연구과제내용	관련권고
Q. 29	국가 요금체계 설정 및 원가계산 방법론	Supplement NO.3
Q. 30	요금 및 정산원칙에 관련 권고의 용어 및 정의	D.000
Q. 31	통신통계에 관련된 권고 C.1의 개정 및 보충	C.1
Q. 32	video conference, Audiographic Conference 서비스 과금 및 정산 원칙	D.188
Q. 33	UPT 서비스의 과금 및 정산 원칙	

#### 4. CCITT Study Group III의 과제운영 현황

##### 4.1 Special Rapporteur 현황

과제명	성명	국명	소속기관	담당분야
Q. 15	P. Sibieta	프랑스	KDD	비오텍스의 요금 및 국제 정산 원칙
Q. 20,26,30	T. Matsudaira	일본		WATTC의 반영방법과 일반 요금원칙
Q. 31	S. D. Saxena	인도	COMSAT	통신통계관련 C.1원고의 개정
Q. 33	M. T. Neibert	미국		이중공중데이터망 상호접속시 요금원칙
Q. 14	W. BOOK	독일	KDD	국제 텔리텍스서비스의 요금원칙
Q. 13	M. Soyama	일본		국제 공중 팩시밀리서비스 요금원칙

##### 4.2 지역요금그룹 현황 : Q.27, 28 연구를 담당하는 영구 자치 지역요금 연구 그룹

그룹명	성명	국명	소속기관	담당분야
TAF	P. Sibieta	프랑스	KDD	아프리카 지역 요금 연구
TAL	T. Matsudaira	일본		라틴아메리카 지역 요금 연구
TAS	S. D. Saxena	인도	COMSAT	아시아, 오세아니아 지역 요금 연구
TEUREM	M. T. Neibert	미국		유럽, 지중해 지역 요금 연구

##### 4.3 CCITT Study Group III의 유관기구 및 연락대표 현황

###### 4.3.1 CCITT 내의 관련 연구반

○SG I : 통신서비스의 개념제시와 이에 따른

요금원칙 설정

○SG VII : MHS 서비스의 개념제시와 이에 따른 요금원칙 설정

○SG X VII : ISDN 서비스 개발과 이에 따른 요금 원칙 설정

4.3.2 기타 국제기구

- GATT : 통신문제에 대한 다자간 협상내용과 통신서비스이용제도와
- OECD ; 국제 전화요금 정산요율 문제

- Q.6, 특히 message-handling service에 대하여 상당한 진전이 있었음
- 연구과제 10-13의 경우, 전통적인 서비스 관련 권고에 몇가지 수정

5. CCITT Study Group III의 9차 연구회  
기중의 회의개최 현황

- 5.1 Study Group 회의 개최수 ; 8회
- 5.2 Working Party 회의 개최수 ; 23회
- 5.3 Rapporteur Group 또는 Expert Group 회의 개최수 ; 12회

6.4 Working Party III/4(Question 16-18)

- 다양한 기고문과 권고초안을 기초로 5개의 신규권고를 개정, 11개의 기존권고를 개정 영구 연구과제와는 별도로 전화정산요율의 결정에 대한 연구를 성공적으로 수행

6. CCITT Study Group III의 연구과제별  
주요 추진 사항

6.1 Working Party III/1(Question 1 to 5)

- 국제전용회선 이용조건을 자유화하기 위하여 D.1 권고를 심도있게 개정.
- 국제적 규제 및 영업환경에 맞지 않는 기존의 D.2, D.3 권고를 신규권고안 D.3 대체
- D.1 권고의 채택으로 D.6 권고 삭제

6.5 Working Party III/5(Question 19)

- 이동서비스(육상, 해상, 위성 이동서비스)에 대해서는 상당한 진전이 있었음
- 기존 권고안의 개정과 D.94, D.95 권고 제정

6.2 Working Party III/2(Question 4 and 23-25)

- 이용자대표의 적극적인 참여로 국제 전용회선의 One Stop Shopping에 관한 신규권고 D.7을 채택
- 그러나 이 WP에 할당된 연구과제는 다른 연구반에선 제공되는 정보가 불완전하고, 이 연구과제가 기고문을 이끌어내지 못하므로써 계류중

6.6 Working Party III/6(Question 21 and 22)

- ISDN에서 제공되는 신규서비스의 설명 및 정의가 계속 변화하는 상황 때문에 기존 권고를 개정하고 신규권고 제정의 필요성이 발생
- 특히 텔리서비스와 부가서비스에 대해 다른 연구반(특히 SG I, SG X I, X VII)과 협력하여 주목할만한 결과를 냄

6.7 Working Party III/7(Question 19)

- 연구과제를 수행하는데 어려움에 봉착
- 이러한 어려움과 기고문의 부족에도 불구하고 Supplement No.3 계열권고에 상당한 진전을 이룸
- 전용회선의 원가모형 확산을 위해 이 Supplement의 여러 장에 새로운 Section을 추가

6.3 Working Party III/3(Question 6 and 10-14)

6.8 Q.15에 대한 특별기고자 그룹

- 연구과제 성격의 긴급성에 비추어 특별기고자그룹은 국제 비디오텍스서비스에 적용되는

요금 및 정상원칙에 대한 권고초안을 작성.

**6.9 Q.20, 26, 30에 대한 특별기고자 그룹**

- 이 그룹은 D 계열 권고와 WATTC에서 채택된 국제 전기통신규칙과의 조화에 성공 따라서 연구과제 20의 연구는 종결
- Q.26의 경우, 기고문의 부족으로 간결한 결과를 얻을 수 없었음에도 불구하고 부가가치 서비스 관련사항은 WP에서 연구되었음
- Q.30과 관련하여 D.000권고를 개정

**6.10 Q.31에 대한 특별기고자 그룹**

- 전기통신 환경의 변화로 관련 ITU 년감 및 통계에 대한 C.1 권고를 수정.
- 따라서 SG III은 CCITT 사무총장에게 통계 년감에 수록된 데이터 및 항목의 update를 위하여 필요한 작업을 할 것을 요구

**6.11 Q.33에 대한 특별기고자 그룹**

- 이 연구과제는 금번회기에 채택.
- Universal Personal Service에 대한 개념 및 운영상의 성격과 관련된 요금문제에 대한 기초적인 연구를 수행
- 이 분야의 신속한 연구를 위하여 구체적인 작업계획이 작성되었음

**6.12 지역요금그룹(Q.27, 28)**

- 이 연구과제에 대한 연구는 4개의 지역요금 그룹에 할당
- TEUREM Group : Digital system에 대한 비용 연구
  - 이 연구를 기초로 TEUREM Group은 D.300R 및 D.307R 권고를 개정
  - 하지만 나라마다 통신망의 디지털화나 통신망의 발전이 다르므로 D.300R 권고의 개정은 특정기간동안 만 유효하고 차기 연

구회기에는 새로운 연구가 필요

- 새로운 원가연구가 차지회기 초에 수행될 예정

- TAS Group : 설문서로 정보를 수집하여 D.500R 및 D.501R 권고를 개정할 계획으로 1993년 SG III 첫회의에 상정될 예정
- TAF Group : 원가연구에 기초하여 D.600R 및 D.601R 권고의 개정초안을 작성
  - 그러나 보조기고문이 없어서 이 개정안은 금번 회기에 채택되지 않음
- TAL Group : 설문서로 정보를 수집하여 D.400R 및 D.401R 권고를 개정할 계획으로 1993년 SG III 첫회의에 상정될 예정

**제 2 장 CCITT STUDY GROUP III의 권고화 추진실적**

**1. 권고화 작업추진 현황 개요**

- 신속승인절차(Resolution NO.2)에 의해 승인된 신규 권고수 : 15개
- 신속승인절차(Resolution NO.2)에 의해 승인된 개정 권고수 : 30개
- 신속승인절차(Resolution NO.2)에 의해 승인된 삭제된 권고수 : 3개
- 10차 총회의 승인을 위해 제안된 신규 권고안수 : 해당사항 없음
- 10차 총회의 승인을 위해 제안된 개정 권고안수 ; 9개
- 10차 총회의 승인을 위해 제안된 삭제될 권고안수 ; 2개
- 기타 기존 권고수 : 42개
- 총 계 : 101개

1.1 CCITT 10차 총회에서 승인될 권고안 내역

WP명	Que.명	권고번호	권 고 제 목	제·개정
WP III/1	Q. 30	D.000	용어 및 정의	개 정
	Q. 5	D.6	특정단체가 구성원의 특별한 전기통신 이용요구 충족을 위한 국제 전기통신 허용 원칙	삭 제
WP III/3	Q. 10	D.98	전보 및 TELEMATIC서비스 이체의 과금 및 정산 규정	개 정
WP III/4	Q. 16	D.101	국제자동전화의 과금	삭 제
WP III/4	Q. 16	D.120	자동 전화신용 카드의 징수료	개 정
WP III/4	Q. 16	D.170	전화 및 TELEX의 월간 정산	개 정
WP III/4	Q. 16	D.178	준자동전화의 월간 정산	개 정
WP III/4	Q. 17	D.180	국제 음성 TV 프로그램 전송회선의 수시 제공	개 정
WP III/7	Q. 26	D.195	국제통신 정산차액의 청산	삭 제
	Q. 31	C.1	ITU 통계 년감	개 정
	Q. 29	Supplement No.3	국내 원가산정 및 요금책정 지침서	개 정

2. 연구과제별 권고화작업 추진 세부내역

연구 과제	신규로 제정된 권 고	새로이 개정된 권 고	신규로 제정될 권 고	신규로 개정될 권 고	연구 과제 상태	신규 연구 과제	비 고
1/III		D. 1 D. 4			a	A/III	기술발전, 가입자요구 수준의 변화를 감안하여 D.1권고의 전면적 보완작업 수행
2/III 3/III	D. 3	D. 2 D. 3 삭제			c c	B/III	국제 규제환경, 영업환경의 변화에 걸맞지 않는 D.2, D.3 권고를 신규로 제정된 D.3 권 고로 대체
4/III	D. 7				c		D.7 권고는 고객의 국제전용회선 임대가 더욱 용이해지도록 제정 되었음

연구 과제	신규로 제정된 권 고	새로이 개정된 권 고	신규로 제정될 권 고	신규로 개정될 권 고	연구 과제 상태	신규 연구 과제	비 고
5/Ⅲ				D.6 삭제	d		회선임대의 자유화 추 세에 맞게 D.1 권고가 개정되어 이 과제의 거의 모든 문제가 해 결되었음
6/Ⅲ	D. 36	D. 10 D. 35			c	C/Ⅲ	많은 작업이 MHS와 연관되어 이루어졌음. 앞으로는 관련 응용서 비스를 포함시키기 위 해 확대작업을 할 예정
7/Ⅲ		D. 11			b*	R/Ⅲ S/Ⅲ	호전환기능 관련 정산 원칙 연구는 완료 Frame relay 등의 신 규서비스 관련 연구 수행 예정
8/Ⅲ 9/Ⅲ					e e		기고문 제출이 없었음
10/Ⅲ 11/Ⅲ 12/Ⅲ 13/Ⅲ 14/Ⅲ 15/Ⅲ		D. 40 D. 45 D. 60 D. 67 D. 70 D. 71 D. 73		D. 98	c c c c c c	D/Ⅲ	SG I와의 긴밀한 협 조로 기존 서비스 관 련 권고를 수정하였음  기고문 제출이 없었음 이 과제와 관련한 거 의 모든 사항은 신규 권고로 처리 가능



연구 과제	신규로 제정된 권 고	새로이 개정된 권 고	신규로 제정될 권 고	신규로 개정될 권 고	연구 과제 상태	신규 연구 과제	비 고
16/Ⅲ	D.116  D.140  D.192 D.196  D.197	D.103 D.110  D.150 D.155  D.176		D.101 삭제  D.120   D.170  D.178	a	E/Ⅲ	계속과제와 함께 정산 요율 관련 연구는 성 공적으로 완료 차기 연구회기에서도 수행될 것임
17/Ⅲ 18/Ⅲ		D. 4		D.180	a c	F/Ⅲ B/Ⅲ	라디오, TV 서비스가 안정되어 있어 극히 부분적 수정작업
19/Ⅲ	D. 94 D. 95	D. 90 D. 91			a	G/Ⅲ	계속과제
20/Ⅲ					d		VAN 서비스의 세부 적 사항은 SG Ⅲ의 여러 WP에서 연구중
21/Ⅲ  22/Ⅲ 23/Ⅲ	D.232 D.240 D.260   	D.220 D.232  D.250			b  b b	H/Ⅲ I/Ⅲ  J/Ⅲ K/Ⅲ	다른 SG와 협조로 요 구사항이 분명해짐에 따라 과제가 수행 되 었음  이들 서비스에 대한 정확한 정의의 부족으 로 연구가 진행되지 않았음
24/Ⅲ 25/Ⅲ					c c	L/Ⅲ	기고문 부족으로 이들 과제는 금번 연구회기 중 수행되지 않았음
26/Ⅲ				D.195 삭제	d		이 과제는 성공적으로 완료 여러 WP에서 다 수 권고 개정

연구 과제	신규로 제정된 권 고	새로이 개정된 권 고	신규로 제정될 권 고	신규로 개정될 권 고	연구 과제 상태	신규 연구 과제	비 고
27/Ⅲ		D.300R D.306R D.307R			a	M/Ⅲ	지역요금그룹의 계속 과제 (TAF, TAL, TAS, TEUREM)
28/Ⅲ					a	N/Ⅲ	
29/Ⅲ				Supp. No.3	BDT 로이관	N/Ⅲ	과제 진행에 어려움이 있었음
30/Ⅲ				D.000	a	O/Ⅲ	계속과제
31/Ⅲ				C.1	e		성공적 완료
32/Ⅲ	D. 88				a	P/Ⅲ	성공적 완료
33/Ⅲ					a	Q/Ⅲ	이 과제는 관계자의 승 인 이후 시작 되었음 차기연구회기에서 계 속될것임

1) 연구과제 상태 설명 코드

- a : 근본적으로 수정되지 않고 계속되는 연구과제
- b : 중대하게 확장 및 수정되어 계속되는 연구과제
- c : 또다른 연구과제와 통합되는 연구과제
- d : 더 이상의 연구가 요구되지 않는 연구과제
- e : 기고문이나 관심이 없어 종료된 연구과제

3. CCITT Study Group Ⅲ의 권고 제·개정 현황

3.1 Working Party 1(국제 전용선 이용제도 및 요금)

관련과제	권고번호	제 목	비 고
Q. 1	D. 1	국제사설 전용회선의 임대에 관한 일반원칙	개 정
	D. 4	음성/방송용 국제전용선 임대원칙	개 정
Q. 2, 3	D. 3	국제 아날로그 전용회선 임대원칙	제 정
	D. 2	대륙내 사설 전용회선 특별조건	삭 제
	D. 3	대륙간 사설 전용회선 특별조건	삭 제
Q. 5	D. 6	특정단체구성원 특별통신설비 요구 허용원칙	삭 제

3.2 Working Party 2(국제 디지털 전용선 요금)

관련과제	권고번호	제 목	비 고
Q. 4	D. 7	국제전용회선의 일괄처리제도(OSS)의 도입	제 정

3.3 Working Party 3(국제 텔렉스, 전보, 데이터 전송 요금)

관련과제	권고번호	제 목	비 고
Q. 6	D. 10	국제공중팩킷데이터서비스 일반요금원칙	개 정
	D. 35	국제 IPM 서비스의 일반과금 및 정산원칙	개 정
	D. 36	MHS에 적용되는 일반정산원칙	제 정
Q. 7	D. 11	가상호설비 국제 팩킷교환 공중데이터 통신서비스의 특별요금 원칙	개 정
Q. 10	D. 40	공중전보서비스 일반 요금원칙	개 정
	D. 98	요금이체 전신, 텔리매틱서비스 과금, 정산	개 정
Q. 11	D. 45	국제 Telemassage 과금, 정산원칙	개 정
Q. 12	D. 60	국제텔렉스 관련 정산요금의 배분 일반 원칙	개 정
	D. 67	국제텔렉스서비스의 과금 및 정산	개 정

3.4 Working Party 4(국제 전화 및 TV 전송 요금)

관련과제	권고번호	제 목	비 고
Q. 16	D. 101	국제 전화서비스에의 과금 및 정산 원칙	삭 제
	D. 116	고국직통전화서비스의 과금과 정산원칙	제 정
	D. 140	국제 전화서비스 정산원칙	제 정
	D. 192	Service Telecommunication의 과금 및 정산	제 정
	D. 196	국제통신 정산수지 결재	제 정
	D. 197	정산 및 결산을 위한 주소의 고지	제 정
	D. 103	호불완료 자동안내서비스 요금원칙	개 정
	D. 110	회의호 과금 및 정산	개 정
	D. 120	자동식 전화 신용카드에 적용될 징수요금	개 정
	D. 150	신 국제전화 정산시스템	개 정
	D. 155	국제전화 정산할당 지침	개 정
	D. 170	월별 전화 및 텔렉스 요금	개 정
	D. 176	전화 역과금서비스 정산정보 형식	개 정
	D. 178	반자동 전화호의 월별 정산	개 정

관련과제	권고번호	제 목	비 고
Q. 17	D. 180	국제 음성 및 TV 방송 전송	개 정
Q. 18	D. 4	음성/방송용 국제 전용선 임대원칙	개 정

### 3.5 Working Party 5(국제 위성, 해사 위성통신 요금)

관련과제	권고번호	제 목	비 고
Q. 19	D. 94	국제항공이동통신서비스의 과금정산원칙	제 정
	D. 95	육상/해상/위성 data messaging 서비스 과금 및 정산 원칙	제 정
	D. 90	해상이동통신서비스 과금 및 정산	개 정
	D. 91	해사 전기통신 정산정보에 대한 부호형태로의 전송	개 정

### 3.6 Working Party 6(국제 ISDN 요금)

관련과제	권고번호	제 목	비 고
Q. 21	D. 232	ISDN 부가서비스 특별 과금 및 정산 원칙	제 정
	D. 240	ISDN 텔리서비스의 과금 및 정산 원칙	제 정
	D. 260	ISDN에 적용될 수 있는 과금 및 정산 원칙	제 정
	D. 220	ISDN 회선모드베어러서비스 과금, 정산원칙	개 정
	D. 232	ISDN 부가서비스 정산원칙	개 정
Q. 22	D. 250	공중데이터망 연동시 과금 및 정산원칙	개 정

### 3.7 Working Party 7(요금 책정 지침서의 작성)

관련과제	권고번호	제 목	비 고
Q. 29	Supp. No.3	국내 원가산정 및 요금책정 지침서	개 정

### 3.8 특별과제연구반

관련과제	권고번호	제 목	비 고
Q. 15	D. 79	국제비디오텍스 서비스에 대한 과금 및 정산	제 정
Q. 26	D. 195	국제통신 정산차액의 청산	삭 제
Q. 30	D. 000	용어 및 정의	개 정
Q. 31	C. 1	ITU 통계 년감	개 정

관련과제	권고번호	제 목	비 고
Q. 13	D. 70	국제 FAX 서비스 과금 및 정산원	개 정
	D. 71	가입자간 국제 FAX 요금 일반원칙	개 정
	D. 73	FAX 서비스간 연동에 따른 요금	개 정
Q. 32	D. 188	국제영상회의서비스 과금 및 정산	제 정

3.9 지역요금그룹

관련과제	권고번호	제 목	비 고
Q. 27	D. 300r	유럽, 지중해연안 지역 요금	개 정
	D. 306r	아시아, 오세아니아 지역 요금	개 정
	D. 307r	아프리카 지역 요금	개 정

제 3 장 CCITT Study Group III  
의 10차 회기 연구과제 분석

1. CCITT Study Group III의 10차 연기회  
기 연구과제 개요

- SG III는 다음 회기에 연구할 연구과제 22개 제안
- 새로운 연구과제는 작성 지침
  - SG III에 할당된 연구과제 수의 감소
  - 연구회기동안 기고문이 없는 연구과제의 삭제
  - SG I 과 SG III의 운영상의 협조 및 연계를 용이하게 하기 위하여 두 연구그룹 각각의 활동계획간의 균형 및 조화의 유지
- 위의 지침과 관련하여 연구과제 5와 20은 종결된 것으로 간주.
- 또한 연구과제 29는 Telecommunication Development Bureau(BDT)로 이전
- 기존의 연구과제를 단일 연구과제로 통합
  - 연구과제 2, 3, 4, 18은 연구과제 B로 통합

- 연구과제 10-15는 새로운 연구과제 D로 통합
- 5개의 새로운 연구과제 제안
  - Message Handling Service에 적용될 일반 요금 및 정산원칙에 관한 연구(연구과제 R, S)
  - 지능망에 의해 제공되는 서비스 및 응용서비스에 적용될 일반 요금 및 정산원칙에 관한 연구(연구과제 T)
  - D.7 권고("one-stop shopping"의 실현 및 개념)를 전용회선 이외의 국제통신망으로의 확대에 관한 연구(연구과제 U)
  - Global Virtual Network Services에 관한 연구(연구과제 V)
- CCITT Study Group III의 10차 연기회기 연구과제는 크게 기존 서비스의 이용제도 및 요금에 관한 연구와 국제 전화서비스 정산에 관한 연구, ISDN, UPT, IN, GVNs 등의 정보통신서비스의 요금에 관한 연구로 대별할 수 있으며 이들 중 국제 정산 관련 연구와 정보통신서비스 요금에 대해서는 각별한 관심이 요구됨.

2. CCITT Study Group III의 10차회기 연구과제 내역

과 제 번 호	과 제 명	관 련 연 구 위 원 회 (SG)	계속과제명
A/III	국제 전용회선 임대 일반원칙		1/III
B/III	국제 전용회선 임대 요금원칙	I	2,3,4,18/III
C/III	공중망 DATA 통신 과금 및 정산원칙	I, VII, X VIII	6, 7, 8/III
D/III	전신, 전보, 텔렉스, 텔리메세지, 팩시밀리, 비디오텍스 과금 및 정산원칙	I, VII, X VIII	11, 12, 13, 14, 15/III
E/III	국제 전화서비스 과금 및 정산원칙	I	16/III
F/III	국제 음성/방송용 수시임대회선 요금원	I	17/III
G/III	이동단말용 통신 요금원칙	I, X VIII	19/III
H/III	ISDN 서비스 과금 및 정산원칙	I, II, VII, X I, X VIII	21,22,23/III
I/III	ISDN 기능을 이용한 고도서비스 과금 및 정산원칙	I, II, VII, X I, X VIII	21,22,23/III
J/III	ISDN과 기존 공중 DATA 망과의 연동에 의한 비음성서비스 과금 및 정산원칙	I, VII, X I, X VIII	21,22,23/III
K/III	신기술로 제공되는 영구, 예약서비스 과금 및 정산원칙	I, X I, X VIII	21,22,23/III
L/III	부동형 국제 위성통신서비스 과금 및 정산원칙	I, X VIII	21,22,23/III
M/III	전기통신서비스 요금요소 결정을 위한 원가연구		24,25/III
N/III	음성/방송 프로그램 전송, 회선임대의 기본적인 요금요소 결정을 위한 원가연구		27/III
O/III	요금 및 정산관련 권고의 용어 및 정의		28/III
P/III	국제 영상회의 과금 및 정산원칙	I, X VIII	30/III
Q/III	UPT 과금 및 정산원칙	I, II, X I, X VIII	32/III
R/III	MHS 과금 및 정산원칙	I, VII, X VIII	33/III
S/III	전화번호부서비스 과금 및 정산원칙	I, VII, X VIII	신 규
T/III	IN 서비스 과금 및 정산원칙	I, X I, X VIII	신 규
U/III	OSS 서비스(D.7권고)개정 연구	I	신 규
V/III	GVNs 서비스 과금 및 정산원칙	I	신 규

## 〈부록 1 : CCITT STUDY GROUP Ⅲ의 9차 연구회기중의 회의개최 현황〉

회의명	개최기간	개최장소	초청기관	국내참가자 [기관명(인원)]
WP Ⅲ/1	1989. 10.10-12	Geneva	ITU	미 확 인
	1990. 5.23-25	Geneva	"	KT(2)
	1991. 9.10-11	Geneva	"	KT(2), DACOM(1)
GT Ⅲ/2	1989. 10.12-13	Geneva	"	미 확 인
	1990. 5.21-22	Geneva	"	KT(2)
	1991. 9. 9	Geneva	"	KT(2), DACOM(1)
GT Ⅲ/3	1989. 2.12-14	Geneva	"	불 참
	1990. 3. 6- 8	Geneva	"	KT(2), DACOM(1)
	1991. 9. 2- 4	Geneva	"	KT(2), DACOM(1)
GT Ⅲ/4	1990. 10.19-21	Geneva	"	KT(2), DACOM(1), MOC(1)
	1991. 3.18-20	London	B T	불 참
	1991. 9. 5- 6	Geneva	ITU	KT(3), DACOM(1) MOC(1), KISDI(1)
	1992. 1.21-23	Geneva	"	KT(1), MOC(1), KISDI(1)
	1992. 6.23-25	Geneva	"	불 참
GT Ⅲ/5	1989. 10.19-20	Geneva	"	미 확 인
	1990. 5.28-29	Geneva	"	KT(2)
	1991. 9.20-22	London	B T	불 참
GT Ⅲ/6	1989. 10.16-18	Geneva	ITU	미 확 인
	1990. 5.15-18	Geneva	"	KT(2)
	8.28-29	Geneva	"	불 참
	1991. 9.11	Geneva	"	KT(2), DACOM(1)
GT Ⅲ/7	1990. 5.30	Geneva	"	KT(2)
	1991. 8.26	Geneva	"	KT(2), DACOM(1)
Ad hoc Q.13-15	1990. 2.16-22	Geneva	"	불 참 "
Ad hoc	1990. 2.15	Geneva	"	"
Q.20, 21	1991. 9. 4	Geneva	"	"
Ad hoc Q.31	1990. 2.23	Geneva	"	"
	1991. 9. 4	Geneva	"	"
Ad hoc Q.33	1991. 8.29-30	Geneva	"	"
	1992. 2.28-29	Geneva	"	"
TAF	1989. 4. 5-12	Lome	-	"
TAS	1990. 3.19-23	Bangkok	태국	"
TEUREM	1989. 4. 5-12	Geneva	ITU	"
	1990. 10.17-26	Geneva	"	"
	1991. 9.24-27	Geneva	"	"