

21세기 국제전기통신연합(ITU)의 표준화 전략방향

김구수/한국통신 연구개발본부 기술평가센터 선임연구원

I. 서론

ITU 헌장(Constitution) 제1조에 규정된 바와 같이 ITU의 목적은 기술분야(Technical domain), 개발분야(Development domain), 정책분야(Policy domain)에서 모든 종류의 전기통신의 합리적 사용 및 개선을 위하여 회원들이 한자리에 모여 토의하는 장을 제공하는데 있다. 따라서 ITU는 과거의 표준화 활동, 역할 및 임무를 재검토하여 21세기를 대비한 새로운 ITU의 역할을 재정립하고 글로벌한 전기통신 발전에 기여하기 위하여 1999~2000년동안 ITU의 전략을 재정립하고 있다.

과거 1995~1999년 동안 ITU는 글로벌한 정보화 사회에서 전기통신에 관한 모든 사항들에 대한 중심적인 역할을 수행하는 다소 모호한 표준화전략을 수립, 추진하여 왔다. 즉 ITU-T, ITU-R, ITU-D 상호간의 시너지효과

의 증가와 Sector Members들의 참여확대^{주1)}와 더불어 세계전기통신정책포럼(WTPPF : World Telecommunication Policy Forum)의 설립, ITU 자원 및 정보의 효율적인 사용, 타 국제기구 혹은 지역표준화기구들과 전략적인 협력관계 유지 등 ITU의 역할을 강화하고 활동영역을 넓히는데 초점을 맞추어 수행하여 왔다. 이러한 전략방향들은 어느 정도 성공적으로 추진되었으나 전반적인 목적들은 완전하게 실현되지 못하고 있는 것을 ITU에서도 스스로 느끼고 있는 실정이다. 이와같이 글로벌화, 규제완화, 경쟁등 전기통신 환경은 ITU가 예상한 것 보다 훨씬 강력한 방향으로 변화해 왔고 앞으로도 지속적으로 그리고 급속하게 변화할 것으로 예측되고 있다. 그러나 지금까지의 경험으로 비추어 통신기술 및 관련 환경은 미처 예측하지 못하는 방향으로 급속히 변화되고 있는 시점에서 이제 ITU는 글로벌한 정

주1) 1998.7월 현재 190 국가(23%)가 Member states로 등록되어 있고 520개 기관(73%)이 Sector Members로 활동중. 또한 '84~'96년 동안 범세계적으로 44개의 통신사업자(PTO)가 설립

보화 사회에서 전기통신과 관련된 모든 사항들을 독자적으로 해결할 수 있는 유일한 존재가 아니라는 것을 스스로 판단하게 되었다. 따라서 ITU로서는 표준화 추진에 있어 새로운 목표가 필요하게 되었고, 이러한 목표를 달성하기 위한 새로운 전략의 수립, 시행이 강력하게 대두되어, 1997년 ITU의 전반적인 전략을 재수립하기 위해 1997년 이사회(Council) 산하 “Strategic planing”²⁾ Working Group을 구성하여 현재 21세기를 대비한 ITU 및 각 부문(Sector)들의 표준화 전략방향을 재수립하고 있다.

따라서 본 기고에서는 1999~2003년을 대비하여 ITU 및 각 부문별 전반적인 표준화 전략방향에 대해 요약, 정리하였다.

II. 글로벌한 통신 환경변화

통신기술이 급속하게 개발 및 보급됨에 따라 전기통신의 글로벌한 시장이 또한 서서히 형성되고 있다. 이제 전기통신은 사회, 문화, 경제 및 정치 등 일상생활의 활동 및 발전에 크게 영향을 미치고 또한 없어서는 안될 가장 중요한 요소중 하나로 인식되고 있다. 즉 전기통신의 수요측면에서 사회, 경제 활동 등 전반적인 모든 영역에 걸쳐 전기통신 및 정보기술에 대한 의존도가 증가하고 있으며 또한, 공급 측면에서 기술의 급속한 발전으로 기존 시스템 서비스의 효율성이 지속적으로 향상되고 있다. 이러한 영향으로 전기통신과 정보기술의 상품 및 서비스에 대한 시장 자유화 물결이 범세계적으로 증가하고 있으며 그 결과

로 대부분의 전기통신망이 사설화되어 운용되고 있는 실정이다. 특히 WTO 기본협정에 의거 전기통신 장비 및 서비스 뿐만 아니라 정보기술 산업의 글로벌화가 가속화 되고 있다. 즉 과거 “글로벌화(Globalization)”는 현실적인 측면보다는 하나의 슬로건(Slogan)이었으나 이제는 점점 현실로 다가오고 있다는 것이 주지의 사실이다. 또한 자유화(Liberalization)는 규제의 끝이라는 것을 의미하는 것이 아니라 정부의 역할과 전기통신 규칙의 성격을 변화시키는 것이다. 과거 대부분의 ITU 주관청들은 전기통신서비스를 제공하는 동시에 규제하는 하나의 운용자였으나 규제완화로 이러한 기능들이 분리되어 오고 있다. 이러한 규제완화, 자유화에 의거 다수의 Sector members들이 ITU의 표준화 활동에 참여하고 있으나 정부간 조직이라는 ITU 고유의 특성이 Sector Members의 권리나 의무를 높이는데 하나의 제한요소로 인식되고 있다. 특히 표준화 정책 방향 및 표준개발의 결정과정에서 Sector members들의 역할이 상당히 배제되었다. ITU를 둘러싼 이러한 대내외적인 통신환경 변화와 이들이 ITU에 미치는 영향을 요약하면 다음과 같다.

- 국가, 지역 및 국제차원에서 경쟁의 가속화(특히, WTO협정에 의거 기본통신서비스에서의 무역 자유화 가속)
- WTO에 의거 전기통신장비 및 서비스 뿐만아니라 정보기술산업 분야에서의 글로벌화
- 모든 전기통신의 합리적 사용 및 개선을 위해 ITU 회원 상호간 협력을 확산하기

2) 1998.10.12~11.6 미국(미네아폴리스)에서 개최되는 PP(Plenipotentiary conference)-98(전권위원회)에서 최종 검토 확정



위한 다자간 협력활동 강화 필요

- 선진국과 개발도상국간의 통신환경 격차 해소

이러한 급변하는 통신환경 변화에 따라 ITU는 국제표준화에서의 중심적 및 창구적 역할을 유지 및 강화하기 위하여 다음과 같이 전략방향 등을 재수립하는 동시에 조직, 활동 및 표준화과정 등을 검토, 보완할 예정이다.

Ⅲ. ITU의 표준화 전략 방향 및 목표 (1999~2003년)

1. 전략 방향

ITU는 궁극적으로 ITU-T/R/D 부분들의 표준화 활동과 일반적인 활동 즉, 전권위원회 (Plenipotentiary Conference), WCITC(World Conference on International Telecommunications and the Council), WTPF(World Telecommunication Policy Forum), TELECOM 전시회 및 포럼 등을 통하여 소기의 목적을 성취할 수 있다. 이러한 활동들에 초점을 맞추어 ITU는 표준화 전략방향을 수립하고 있다. 따라서 ITU는 1999~2003년동안 전략계획 수립을 위하여 다음과 같은 방향으로 추진할 계획이다.

- 가입자서비스의 개선
ITU 회원뿐만 아니라 타 가입자들의 요구사항들을 조사하고 우선순위를 부여하여 가용 자원을 활용한 고품질의 서비스 제공
- 혁신
ITU의 Member States와 Sector Members

의 관리하에 새로운 활동, 서비스 및 성과를 지속적으로 개발

- ITU의 재정기금 강화
ITU의 활동, 서비스 및 성과를 위해 예산의 투명성을 보장하는 적당한 기금메카니즘을 개발, 도입
- Sector Members의 참여 강화
ITU의 활동에 대해 잠재적인 참여 가능한 조직이나 혹은 단체들에게 ITU의 표준화 활동에 참여토록 적극적으로 홍보
- 협력활동 강화
타 정부간 기구 및 국가/지역레벨에서의 비정부간기구(NGO : Non-Government Organization)와 같은 타기구 들과의 공식 혹은 비공식 협력활동을 체결
- 단결(Solidarity) 유지
ITU의 목적을 달성하기 위해 Member States/Sector Members 상호간 협력활동 유지
- 표준정보 제공
경제적이며 효율적으로 공중전기통신서비스를 개발하기 위한 표준화관련 정보의 공유 및 분배
- 경쟁환경 도입
경쟁적인 전기통신 환경하에서 다양한 전기통신 서비스를 제공하는 융통성있는 규제제도의 촉진
- 시기적절한 권고 개발
시장요구에 부응하기 위하여 ITU-T/R의 권고개발 및 승인 절차의 가속화 추진

2. 목표 및 우선순위

앞에서 언급한 일반적인 전략방향에 근거하여 ITU는 아래와 같이 5가지의 목표를 설정

하여 1999~2003년 동안 표준화 활동을 수행할 예정이다. 이러한 21세기를 향한 ITU의 전략 목표들을 만족시키기 위하여 ITU의 각 부문(ITU-T/R/D Sector)들은 <표 1>과 같이 목표별 역할 및 방향을 정립하여 수행할 것으로 예상되고 있다.

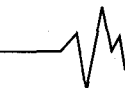
- ① 국제전기통신에서의 다자간 협력활동 강화
- ② 기본전기통신과 정보서비스에의 액세스

를 용이하게 하고 GII에의 접속 및 GIS(Global Information Society)에의 글로벌 참여 촉진

- ③ 부족한 통신자원을 관리하기 위한 국제활동의 조정
- ④ Member states(특히 개발도상국)에게 기술적/재정적/규제적인 변화로부터 최대한의 이익 부여
- ⑤ ITU의 조직, 활동 및 표준화과정의 효율성 개선

<표 1> ITU의 목표 및 부문별 임무

목 표	각 Sector의 활동방향			일반적인 활동
	ITU-R	ITU-T	ITU-D	
국제전기통신에서의 다자간 협력활동 강화	<ul style="list-style-type: none"> · WRC의 참석 및 후속작업의 준비로 인한 작업부하의 증가 검토조치 · RAG/RA/WRC의 역할을 명확히 하여 ITU-R의 구조개선(특히 자문, 정책결정, 예산등에 대한 책임의 명확한 연계 수립) 	<ul style="list-style-type: none"> · 시장 요구에 부응한 고품질권고의 신속한 개발 · 표준화활동에서 비정부단체들의 관련성 및 참여 확대 · 요금정산요율에 대한 권고 개발 및 이들 구현을 위한 방안 제시 	<ul style="list-style-type: none"> · 전기통신관련 다자간 지원을 위한 새로운 접근방법 개발(특히 규제 개혁, 재정 및 자원 동원, 기술적용과 인적자원의 개발등에 대해 지역별 우선순위에 따른 협력관계 수립) 	<ul style="list-style-type: none"> · 부문간 정책문제에 대해 강제사항이 아닌 비전 개발을 위하여 WTPF를 발전 · 현장 및 협력에 명시된 사항 이외의 국제협력을 위한 혁신적인 메카니즘 개발(회원간 합의하에서) · WTO 협정과 같은 통신환경의 변화를 고려하여 ITR 개정 필요성 결정 · ITU에 참여하고 있지 않은 Member state와 소규모 지역성이 강한 단체들의 참여를 독려함으로써 ITU의 참여범위 확대
기본전기통신과 정보서비스에의 액세스를 용이하게 하고 GII에의 접속 및 GIS(Global Information Society)에의	<ul style="list-style-type: none"> · 혁신적인 전기통신 및 정보서비스의 글로벌/지역적인 스펙트럼 요구 조건들의 수용 	<ul style="list-style-type: none"> · GII, 글로벌 멀티미디어 및 이동기술과 같은 신규기술 및 적용에 대한 권고개발 	<ul style="list-style-type: none"> · 타 관련단체들의 활동을 고려하여 특히 개발도상국에서의 전기통신망, 서비스의 개발, 확장 및 운용을 촉진 · 개발도상국들이 GII에의 접속을 위한 프로젝트 개발 및 지원(예, Africa ONE, Internet 	<ul style="list-style-type: none"> · ITU Member states, Sector Member 및 타 국제전기통신협의체 회원들이 ITU 정보자원들을 활용할 수 있게 하고 또한 "ITU-II"(ITU Information Infrastructure)를 통하여 상호간 협력할 수 있게 하며 관련 GII를 개발하는데 지원



목 표	각 Sector의 활동방향			일반적인 활동
	ITU-R	ITU-T	ITU-D	
글로벌 참여 촉진			access) • 국제/지역기구 및 NGO들과 협력하여 응용기술(예, Tele-health, tele-education, electronic commerce, environment protection, diaaster relief)	• UN 시스템(기본 통신/정보 서비스)에의 보편적인 접속 구현을 위한 프로젝트 - "Right to communicate"의 구현 촉진 • 저가의 서비스와 가격대비 효율적인 기술 촉진을 통하여 전기통신에의 접속을 용이하게 함
부족한 통신 자원을 관리하기 위한 국제활동의 조정	• 위성망의 프레임 워크 계획 수립 및 주파수 조정 개선	• 국제통신망/서비스에 대한 번호 부여 계획의 관리 절차 개발 및 구현	• 규정, 경제부문에서 인적자원의 개발을 위한 Member states 및 Sector members간 조정역할 수행	• ITU의 목적에 부합되는 국제협력조정 장소로의 역할 수행
Memberstates(특히 개발도상국)에게 기술적/재정적/규제적인 변화로부터 최대의 이익 부여	• 정보/know-how(특히 스펙트럼관리)에 대한)의 제공을 통하여 모든 Memberstates(특히 개발도상국들을 지원)	• 기술개발에 따른 관련권고 개발 • 개발도상국에게 전기통신개발을 촉진하도록 BDT와 공동 노력 • 회의, 세미나, 워크숍 및 지침서, 핸드북 개발을 위한 ITU-R/D Sector와 협력	• 전기통신 인식자(Indicator) 및 규칙 DB의 지속적 개발 및 ITU-T/R 및 기타 조직과의 협력관계를 통한 보유 정보의 가치 부가 • WTO 기본협정 및 Reference Paper에 있는 GATS(원칙을 고려하여 전기통신의 글로벌화, 자유화로 파생되는 정책 및 규제사항들)에 대해 조언하므로써 개발도상국을 지원 • 전기통신 개발을 위한 자금 확보와 전기통신 투자를 위한 자원동원에 대해 개발도상국들을 지원하기 위한 메카니즘 제공 • 개발도상국들에게 중요한 ITU-T/R의 표준화 활동에 대한 정보제공	• 글로벌화, 규제원칙 및 보편적인 서비스 등과 같은 관련 사항들에 대한 정보와 경험의 공유 기회 제공 • 전기통신 환경하에서 기술적, 재정적 및 규제적인 변화로부터 최대의 이익을 얻을 수 있도록 필요한 국가들을 지원

목 표	각 Sector의 활동방향			일반적인 활동
	ITU-R	ITU-T	ITU-D	
ITU의 조직 및 활동 및 표준화과정의 효율성 개선	<ul style="list-style-type: none"> 무선규칙 규정, 주파수 할당의 순차적인 기록 및 등록, 궤도위치에 대해 주관청으로부터 받은 정보의 효율적인 처리 효율성측면에서 ITU-R의 구조, 표준화활동 및 과정의 지속적인 평가 	<ul style="list-style-type: none"> ITU-T의 작업방법의 지속적인 개선(권고개발의 가속화, 타기구와의 협력관계 촉진, EDH 및 프로젝트팀의 활성화) 	<ul style="list-style-type: none"> 국제협정 및 국가규정, 요금, 새로운 기술 등과 같은 우선순위분야에서 지원 요청시 따른 자원의 재분배를 통한 BDT의 자문기능 강화 글로벌/지역/국가기구들이 개발도상국들을 공동 지원토록 하기 위한 촉매역할 수행 	<ul style="list-style-type: none"> ITU에 제출(주파수/궤도통지, 등록 및 이용자에게 이에 대한 정보 제공등)을 위한 전자적인 처리등과 같은 최신 기술의 사용방법 확대 합리적인 권고개발, 승인 및 발간절차 개발 라포타, Focus/Correspondence 그룹과 같이 각부문에서 합의된 작업방법을 활용하여 과제지향적인 표준화활동 강화(투명성 보장) 명확/투명한 예산체계 개발 (각부문 및 사무국들은 "Bottom up" 예산체계 개발 유도)

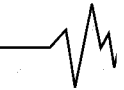
IV. 부문별 임무, 전략목표 및 추진내용

앞에서 언급한 바와 같이 오늘날 시장 및 이용자 지향적인 방향으로 표준화 및 기술이 급진적으로 개발되고 있으며, 규제완화 환경하에 국가의 역할이 점점 감소하는 반면, 민간부문(Sector Members)의 임무 및 역할이 확대되어가고 있다. 주지하는 바와 같이 지역 표준화기구 및 각종 포럼들의 영향력이 증가하고 있다. 특히 전파통신분야에서는 주파수 스펙트럼에 대한 경제적 효용가치가 증가함에 따라 제한된 주파수 스펙트럼의 활용이 증대

되고 있고, 이동통신, 새로운 TV 및 음성방송 시스템 등에 디지털 기술이 널리 개발, 적용되고 있다. 또한 급속한 기술변화로 전기통신 분야에서는 전기통신, 방송, 컴퓨터, 정보기술들의 통합이 진행되고 있다. 따라서 이러한 대내외적인 환경변화에 적응하기 위하여 ITU는 앞에서 언급한 크게 5가지 목표를 수립하기 위하여 각 부문별 활동 임무를 명시하였다. 이러한 5가지 목표를 수립하기 위하여 ITU-T, ITU-R 및 ITU-D부문은 1999~2003년 <표 2>와 같은 세부임무, 전략목표를 추진할 예정이다.

<표 2> 부문별 임무, 전략목표 및 추진 내용(1999~2003년)

부문	구분	임무	전략목표	추진내역
ITU-R		· 위성궤도를 포함한 모든 전파통신서비스들에 대한 무선주파수 스펙트럼	· 유용한 주파수 스펙트럼의 효율적 관리와 더불어 무선규칙과 Member states의 권리가 존	· WRC회의 안전들이 Member states 및 Sector members들에게 부담을 주는지 여부 검토



부문	구분	업무	전략목표	추진내역
ITU-R		의 경제적, 효율적 및 합리적 사용 보장 · 전파통신관련 연구 및 권고개발	중 되도록 보장 · 주파수 공유에 대한 개선된 기준의 지속적인 개발 및 작업방법의 개선(RAG, RA등의 명확한 역할 정립, EDH 사용 권장 등) · 무선규칙위원회(RRB)의 기능 역할 수행(예 무선규칙 적용 등) · 프로젝트팀에서 승인된 연구 과제(Question)와 WRC에서 결정한 긴급사항 수행 · 자동화된 스펙트럼관리 도구의 제공과 스펙트럼관리에 대한 개발도상국 지원을 위한 ITU-T, ITU-D와 협력 강화 · 무선시스템의 성능 및 특성에 대한 권고 개발 · Member states(특히 개발도상국) 및 Sector members의 ITU-R 회의 참여범위 확대 추진	· GMPCS, IMT-2000과 같은 서비스에 대한 글로벌/지역적인 스펙트럼 요구조건 수용 및 이의 구현을 위한 관련 권고 개발 · 개선된 국제 스펙트럼 관리기술의 연구, 적용 및 합리적인 주파수 할당과 위성케도의 사용을 위한 스펙트럼규칙안 개발 · 주파수할당의 조정, 등록 및 무선규칙 적용에 대한 Member states(특히 개발 도상국등) 지원 확대 · 작업의 중복을 방지하고 협력활동을 위한 ITU-T/D 및 ITU 사무총국과의 협조체제 구축 · 개발도상국에 최신 무선시스템의 도입을 위해 BDT 및 관련 Member states 지원(회의, 세미나 개최 및 핸드북 발간 등) · 표준화 작업방법의 개선(권고의 신속한 개발, 발간메카니즘 개선, 주파수할당 통보/처리를 위한 정보기술의 활용, Work programme에 대한 주기적인 검토 및 조정 등)
ITU-T		· 신속승인절차 및 Sector members의 참여확대를 통하여 권고를 신속히 개발하므로써 국제전기통신표준화에서 우월성 강화 · 시장/무역지향적인 권고 개발 · 국제/지역표준화기구 및 포럼/컨소시움과의 협력 활동의 중심 역할 수행 · GII, 글로벌멀티미디어 및 이동기술 측면에서 신규기술 및 응용분야에 대한 권고 개발	· 시장요구에 부응하는 고품질 권고의 신속한 개발 · 비정부단체의 참여범위 확대와 더불어 표준화 결정과정에서 Sector members의 역할 강화 · 표준화작업방법의 지속적인 개선(예, 권고의 신속 개발 및 승인 등) · 지역/국가/포럼들과의 협력관계 및 방법 개발 · 망운용, 서비스 제공에서의 민영화, 경쟁심화 및 정산요율체계에서의 개혁에 대비 · 표준화활동에서 개발도상국의 참여 독려 및 ITU-D와 협력	· 기술개발에 대한 관련권고 개발 - 통합 글로벌프레임워크의 참조모델의 정의를 포함한 GII의 구현 등 - 통신/방송/컴퓨터/정보기술의 통합에 따른 멀티미디어 응용 기술 - 망액세스, 신호방식/제어, 인터페이스, 보안, 광네트워킹등과 같은 망하부구조의 개선 - 공중망과 글로벌 개인전파시스템의 연동 - 공중망에서 기존 및 신규전송매체의 통합(무선전송 측면에서는 ITU-R과 협의)

부분	구분	임무	전략목표	추진내역
ITU-T			관계 강화	<ul style="list-style-type: none"> ITU-T 작업방법의 지속적인 개선 <ul style="list-style-type: none"> - 기술발전, 시장요구에 부응한 권고의 신속한 개발 - 작업중복 방지, 자원공유등을 위한 타기구들과의 협력관계 강화 - 효율성/생산성 향상을 위한 EDH 기술 사용 권장 - 긴급한 사항에 대해 단기간 연구를 위한 프로젝트팀의 활용 강화 정산요율 개선을 위한 권고 개발 및 이의 구현을 촉진할 수 있는 방법 제안 타 부문과의 협력 강화(예, 세미나, 워크숍, 지침, 핸드북 발간등)
ITU-D		<ul style="list-style-type: none"> 현장제1조에 명시된 ITU의 목적을 달성하고, 특정 범위 권한하에서 기술협력과 지원활동을 제공, 구성 및 조정함으로써 전기통신의 발전을 촉진, 강화시키기위해 UN 개발체계 혹은 다른 기금조성을 통해 사업을 이행(ITU 현장제 21조) ITU-D는 현장의 관련규정에 따라 개발과 관련된 사안에 대해 ITU-T, ITU-R과 긴밀한 협력을 전제로 표준화 활동을 수행 	<ul style="list-style-type: none"> ITU-D의 개혁, 기술, 관리, 재정 및 인적자원 측면에서 4가지 사항의 전략 목표수립 <ul style="list-style-type: none"> - 직접 지원(프로젝트 수행 포함) - 자원(재정, 인적, 기술, 정보, 지식)개발 및 동원 - 공동협력(Partnership) - 정보공유 	<ul style="list-style-type: none"> 직접지원(Direct assistance) <ul style="list-style-type: none"> - 정책, 전략 및 투자 환경을 개발토록 개발도상국 지원 - 제도/조직/기능적 능력을 개발토록 ITU-T 지원 - 필요한 전문지식을 습득토록 전기통신 개발자 지원 - 기술협력 전문가발적 프로그램(SVPTC) 강화 및 유지 자원개발 및 동원 <ul style="list-style-type: none"> - 전기통신투자를 위한 재정자원을 동원할 수 있도록 지원 - 인적자원의 관리도구 및 체계 개발 - 정보 DB 개발, 관리 및 보급 공동협력 <ul style="list-style-type: none"> - 모든 ITU-T, ITU-R, Member states, Sector members, UN 산하조직, 지역표준화기구들과 협력활동 강화 - 세계은행, WTO, UNESCO, WHO, UNEP, UNCTAD들과 전략적 제휴



부문	구분	임무	전략목표	추진내역
ITU-D				<ul style="list-style-type: none"> · 정보공유 <ul style="list-style-type: none"> - 협력관계에 있는 개발자들이 On-line으로 접속할 수 있는 "Global information system" 구축 - 연구, 발간, 심포지움, 워크숍 및 포럼을 통하여 사회, 경제 개발에 기여할 수 있는 전기통신 가치의 촉진

V. 맺음말

과거 1990년대초부터 규제완화, 민영화, 자유화, 글로벌화로 대변되는 국제표준화 환경 변화라는 테두리 범위안에서 ITU는 대내외적으로 이미 다양하게 변화를 추구하여 국제표준화 활동에서의 우월성을 유지하기 위해 현재에도 변화를 모색하고 있다. 그러나 이러한 변화는 이제 하나의 모토가 아니라 피부로 느낄 수 있을 정도로 현실로 파고들고 있는 실정이다. 따라서 이미 앞에서 살펴본 바와같이 ITU에서는 21세기에도 국제표준화 활동에서 주도권을 유지 및 강화하기 위하여 ITU의 표준화 전략방향, 각부문별 세부추진전략에 대한 "ITU의 전략계획(1999~2003)"을 수립하기 위한 Ad hoc 그룹을 구성하여 작업을 추

진중에 있다. 특히 국제사회에서의 우월성 유지를 위해 타 국제 및 지역표준화기구나 포럼들과의 대외 협력활동 강화와 더불어 비정부단체나 Sector states들의 참여의 폭을 넓히기 위한 방안을 강구하고 있다. 한편 시장 및 무역지향적인 국제표준을 개발하고 개발도상국들에 대한 지원을 위한 방안도 마련하고 있는 실정이다.

이에 ITU의 표준화 활동에 보다 적극적으로 참여 및 기여하고 있는 국내관련 표준화기관에서는 이러한 ITU의 변화모색 방향을 충분히 검토하여, 다가오는 21세기를 맞이하여 대외적으로는 국제표준화에 보다 체계적으로 기여할 수 있고 또한 대내적으로는 국내표준화 전략을 수립할 수 있는 기반전략을 수립, 시행하여야 할 것으로 예상된다. **TTA**