

# IT국제표준전문가 활동현황

김숙정 / TTA 표준화본부 표준총괄팀

김정현 / TTA 표준화본부 표준총괄팀 과장

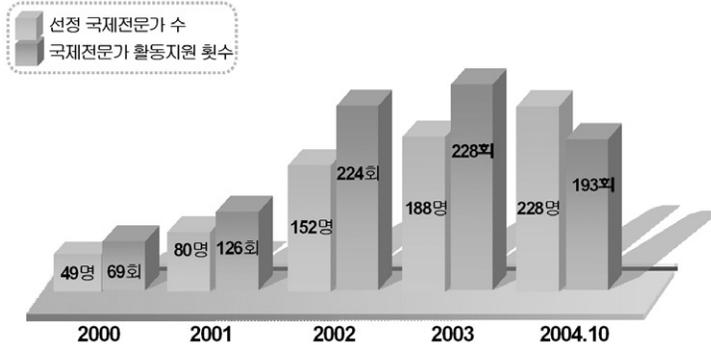
## 1. 개요

TTA에서는 국제 기술표준화 환경에 적극 대응하고, 최신 표준화 정보의 국내 보급 및 국내 핵심기술의 국제표준 반영을 통한 관련 시장의 선점을 꾀하기 위해 2001년부터 IT표준전문가 육성지원사업의 일환으로 표준화 3대 자원중 하나인 IT국제표준전문가를 선정·지원하고 있다.

IT국제표준전문가는 국제표준의 수용자에서 제안자로의 역할전환을 유도하며, 표준화 선진국의 반열에 올라서기 위해 “표준 홍보대사”로서 역할을 성실히 수행하고자 아래 같은 임무에 따라 적극적인 활동을 수행하고 있다.

- 국내기술의 국제표준화를 추진하여 한국의 입지강화
- TTA 표준화위원회에 참여하여 국내표준화 활성화에 기여
- 분야별 최신 정보분석 및 소관 분야의 신규 용어정리를 통한 체계화
- 국내에서 개최되는 각종 관련 표준화회의, 관련 분야 행사, 학회/관련단체 세미나 등에서 최근의 국제 기술 및 표준화동향 발표를 통한 정보의 공유
- TTA저널, IT Standard Weekly, TTA Web 등을 통하여 최신 정보보급 확산
- 애로·첨단기술 관련 중소벤처기업 위주의 표준 컨설팅

다음장의 그림과 표는 2001년부터 시작된 국제표준전문가의 4년간 지원내역 및 주요 표준화 실적을 나타내고 있다.



\*\* 국제전문가 활동 지원횟수는 10월 31일 기준

그림 1. 연도별 선정전문가 수 및 활동지원 횟수

표 1. 연도별 IT국제표준전문가 연혁 및 실적

구분	2001년	2002년	2003년	2004년 10월
IT국제표준전문가 선정	100명	152명	188명	228명
국제회의의 참여(중복 제외)	80명	124명	130명	135명*
지원 횟수	124회	224회	228회	193회*
총 지원금	426,000천 원	770,000천 원	814,000천 원	830,000천 원
기고서 제출(건)	31	116	140	184*
국제회의 의장단 진출(명)	16	29	42	94개 회의 73명*

\* 2004년도 실적은 10월 30일 기준

## 2. 2004년도 IT국제표준전문가 활동

### 가. IT국제표준전문가 Pool의 구성

2004년도에는 선택과 집중을 통한 전략 분야를 적극 지원하며, 보다 체계적인 관리를 위해 전문가 Pool 제도를 도입하였으며, 신규 전문가의 발굴과 보다 투명하고 공정한 전문가 선정을 위하여 『2004년도 IT표준전문가 인력양성위원회』(2004년 4월)를 통하여 구성하였다.

인력양성위원회에서의 선정 평가는 '03년도 활동실적 평가 및 '04년도 전문가 신청서(3월)를 기반으로 어학능력, TTA 위원회 및 국제표준화 회의참여, 국제회의의 기고서 반영실적, 지속적인 표준화 활동의지 및 가능성 등 선정기준에 따라 서면평가로 진행되었으며, 특히 IT 8-3-9 전략 분야 및 TTA 핵심표준화 분야 뿐만 아니라 IPR, 정보통신 정책등 비기술 전문가 등을 보강하여 최종적으로 총 228명(선정 전문가 208명, 명예 전문가 18명, 위촉 전문가 2명)이 확정되었다.

표 2. 2004년도 전문가 Pool 구성결과

구분	'04 최종 전문가	'04 선정 전문가	'04 신규 신청	03년도 IT전문가 : 170명		명예 전문가	TTA 위촉
				'03 전문가 신청	'03 전문가 미신청		
신청	-	241명	105명	136명	34명	18명	-
미신청	33명	33명	25명	8명	-	-	
선정	228명	208명	80명	128명	-	18명	2명

## 나. 지원내용

보다 체계적인 전문가 지원 및 관리를 위해 전년도와는 달리 Pool 개념을 도입하였으며, 외형적 차원에서 활동의 질적향상을 도모하기 위해 단순 국제회의 참가는 지양시키며, 전문가가 국제회의에 연 2회 이상 참여시, 반드시 기고서 제출을 통한 국제회의 참가를 전제로 하여 지원하였다.

표 3. 전문가 구분 및 지원내용

구분	대상자	선발 방법	지원사항	비고
선정 전문가	산·학·연·관 전문가	공모 후 인력양성위원회(9명)심사 선정	- 왕복항공료 - 체재비 - 참가비 - 정보활동비(의장단 진출 시)	IITA 연구비 산정기준
초빙 명예전문가	현 국제회의 의장단 혹은 국가표준화 추진 관련 주요 임원	선정전문가 외 의장단/임원 초빙	- 정보활동비(50만원/회)	"

## 다. 활동결과 분석

### ○ 국제회의 참가지원

그림 1에서 나타난 바와 같이 선정 전문가는 전년대비 120% 증가하여 많은 분야의 전문가를 선정하려고 노력하였다. 활동 지원횟수는 전문가 지원운영 방침에 따라 국제표준화 회의 의장단 수행에 있어 꼭 필요한 경우 및 기고서를 동반한 전문가의 국제회의 참여를 통해 단순 국제회의 참가를 지양함으로써 양보다는 질적 향상을 유도하였으며, 전문가 지원의 내실을 기하였다.

표 4. 국제표준화 기구별 전문가 지원

구분	2001년		2002년		2003년		2004년 10월		계	
	참가횟수 (명)	참가인 (명)								
IETF	43	39	56	35	53	37	29	28	181	139
ITU-T	14	12	38	25	41	27	39	27	132	91
ITU-R	10	8	30	20	24	20	19	14	83	62
JTC1	8	5	15	11	31	19	24	17	78	52
IEEE	4	3	15	11	16	13	17	16	52	43
APT/ASTAP	10	8	14	10	5	4	9	8	38	30
3GPP/3GPP2	10	9	9	5	8	5	4	3	31	22
ISO, IEC	3	3	5	4	8	7	13	9	29	23
MSF	6	3	7	4	4	4	4	2	21	13
Open Group	4	2	4	2	6	3	2	2	16	9
UN/CEFACT	-	-	4	4	5	3	3	3	12	10
OASIS	-	-	-	-	6	5	6	4	12	9
기타	12	11	27	21	21	147	24	22	84	73
계	124	103	224	152	228	166	193	155	769	576

## ○ 보고서 제출현황 및 의장단 진출

아래 그림은 IT국제표준전문가 보고서 제출실적 및 국제 표준화회의 의장단 진출현황에 대한 연도별 추이를 나타내었다. 2004년 10월 현재 총 184건의 보고서 제출과 94개 회의의 73명의 의장단 진출을 통해 한국의 IT 강국으로서 입지를 확고히 했다고 할 수 있다.

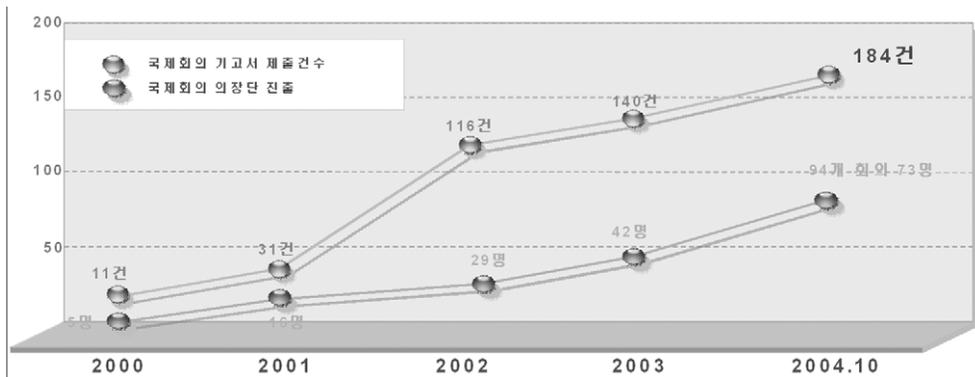


그림 2. 연도별 보고서 제출 및 의장단 진출현황

한편, 2004년도에는 ITU-T 세계전기통신표준총회(WTSA-2004, 10월 브라질)에서 ITU-T 가입이래 최초로 1명의 연구반(SG) 의장 배출과 6명의 부의장을 배출하는 성과를 거뒀으며, 의장단 명단은 아래와 같다.

연구반	주요 활동	직책	이름
SG 2	서비스 제공, 망 및 성능의 운용적 측면	부의장	이홍림(KT)
SG 3	전기통신 관련 경제 및 정책상 문제를 포함한 과금 및 회계원칙	의장	박기식(ETRI)
SG 11	신호방식 요구조건 및 프로토콜	부의장	이형호(ETRI)
SG 13	차세대통신망 - 구조, 진화 및 융합	부의장	이재섭(KT)
SG 17	보호, 언어 및 전기통신 소프트웨어	부의장	진병문(TTA)
SG 19	이동통신망	부의장	김영균(삼성)
TAS	Tariff Group for Asia and Oceania	부의장	이병남(ETRI)

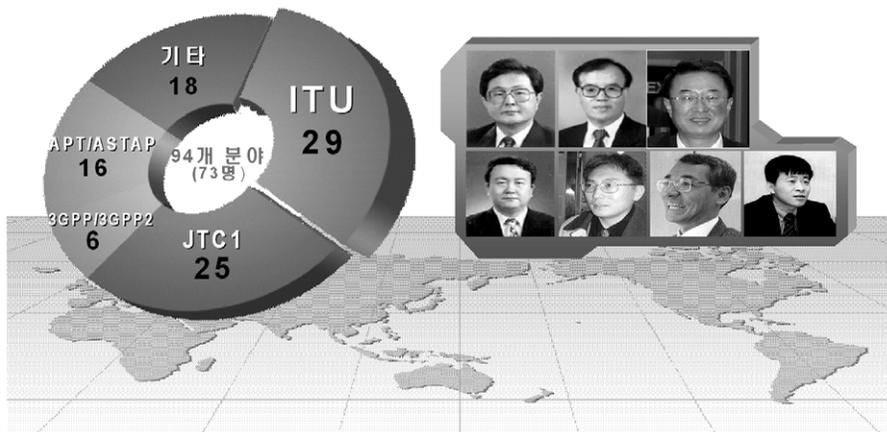


그림 3. 2004년도 기구별 의장단 진출현황

### 라. 기타 활동

전문가 출장경비 지원뿐만 아니라, 국가표준화 100년 대계인 신규 표준전문가 육성을 위해 IT국제표준전문가 양성세미나를 연 2회 개최하여 표준화 전문가가 국제 표준화회의의 참가에 필요한 이론적인 배경을 갖추며 동시에 실제 국제표준화 회의에 참가하여 적극적으로 회의를 주도해 갈 수 있는 실무적인 지식을 제공하고자 교육을 실시하고 있으며, 지방의 기술표준화 교육격차를 해소하기 위해 대전, 대구, 부산 등에서 표준화 교육을 실시하고 있다.

뿐만 아니라, 국제전문가의 활동결과를 통하여 표준화회의에 직접 참여할 여유가 없는 업체에게 관련 기술의 표준화동향을 제공하고 표준기술을 빠른 시간 내에 보급하여 국내 IT산업의 경쟁력제고를 위한 IT기술표준화 컨설팅 서비스를 중소기업 40개 업체에 제공하고 있다.

### 3. 향후 계획

현재 세계 각국은 자국의 기술을 국제표준화에 반영함으로써 국외 IT시장을 선점하고자 노력하고 있으며, WTO/TBT 발효 후 국제표준이 가지는 구속력이 더욱 강조됨에 따라 표준화의 중요성이 더욱 부각되고 있다.

이에 TTA에서는 “국내 표준활성화 및 국제 표준선도”라는 큰 명제하에 IT표준 3대 자원중 하나인 IT국제표준전문가를 2001년부터 육성·지원함으로써 우리나라의 기술개발 결과 및 서비스를 국제표준에 반영하기 위한 노력뿐만 아니라 국제표준화기구 의장단 진출을 통한 한국의 기술적·정책적 영향력 확대에 주력하고 있다.

이를 바탕으로 향후 국제표준화 강국으로서 입지를 강화할 뿐만아니라 국내 표준화 활성화를 위해 국내 표준 3대 자원인 TTA 표준화 위원회, IT표준화 전략포럼, IT국제표준화 전문가 간의 협력체계를 통해 표준화의 시너지 효과를 제고해야 할 것이다.

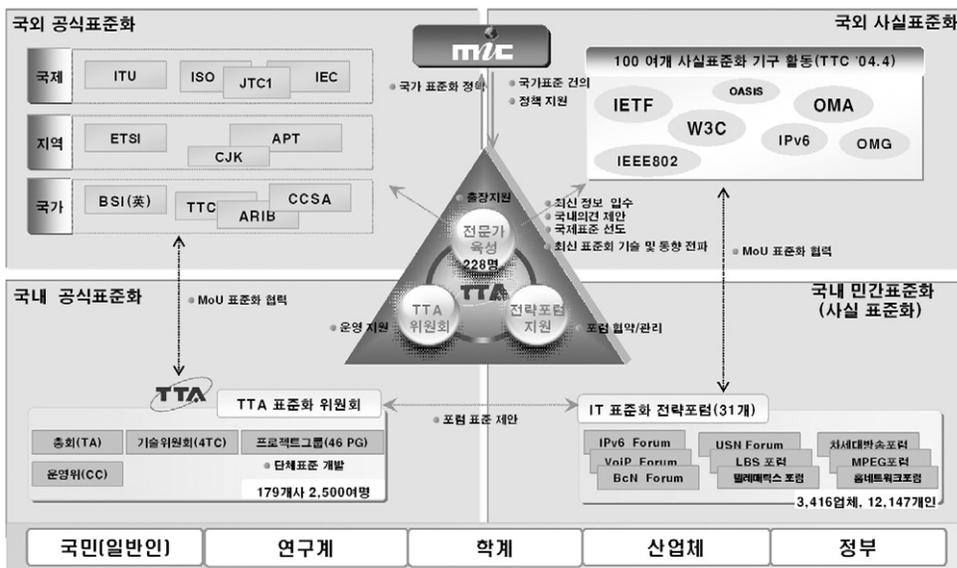


그림 4. 표준화 3대 자원간 연관도

