



# IT 표준화 전략포럼 주요 활동 소개

TTA 표준화본부 표준총괄팀 팀장 구경철



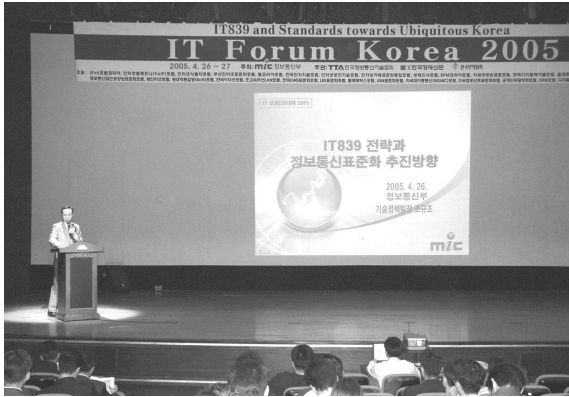
## 1. 서론

『IT 글로벌 시장의 경쟁력은 표준에 있다』라는 세계적 패러다임 하에 표준화의 중요성은 점점 더 부각되고 있으며, 이에 따라 국가, 지역 중심의 공식표준화(De-jure) 활동과 더불어 특정분야에서 직접적으로 이해관계가 있는 기업들로 구성된 포럼/컨소시엄 형태의 사실표준화(De-facto) 활동이 강세를 이루고 있다.

특히, 최근에는 기술을 선도하는 몇몇 선진기업이 국제 IT 시장의 선점을 위해 사실표준화 기구(IETF, OMA, WWRP 등)에 적극적으로 참여하고, 자사의 원천기술을 표준화하여 경쟁력 우위를 확보하기 위한 투자에 힘쓰고 있다. 이러한 사실표준화 활동은 소비자의 요구를 보다 정확하고 신속하게 반영할 수 있다는 장점이 있다.

국내 산업체가 세계 IT 시장에서 주도권을 확보하기 위해서는 국외 사실표준화 기구에 적극적인 대응이 필요하지만, 국내 여건상 선진외국에 비해 자율적인 협의체 구성을 통해 정보교류를 시도하고 자사의 기술을 표준화하는 협력활동은 미흡한 실정이다.

이러한 추세에 따라 TTA에서는 매년 국제 사실표준화 기구에 대응하고, 민간표준화 활성화를 위하여 2000년부터 분야별 IT표준화 전략포럼(IT Standards Strategic Forum)을 선정하여 지원하고 있다. 그 일환으로 『IT Forum Korea』 행사는 지원 포럼 상호간의 연계 및 포럼 활동소개 등 정보교환의 장으로써 매년 개최되고 있다.



〈IT Forum Korea 2005 개최〉

## 2. IT 표준화 전략포럼 소개

### 가. 활동 비전

- 시장의 요구를 반영한 신속한 표준안을 도출하여 국내시장의 활성화 유도
- 도출된 표준(안)의 국제표준화 추진을 통한 한국의 입지강화
- 관련분야의 산·학·연 전문가의 정보교류의 장

#### 국내 민간표준화 활성화 및 국제 사실표준화 선도

- IT 핵심 분야별 표준화 전략포럼 육성지원(선택과 집중)을 통해,
- 국의 사실(de-facto) 표준화기구의 대응 및 국내 창구역할 수행
  - 특정분야의 신속한 Fora/Consortia형 표준안 도출을 통한 국내 기술표준 개발 유도
  - 기술표준 기고활동을 통한 국내 핵심 기술 및 서비스의 국제표준화 추진

IT표준화 전략포럼의 비전은 국내 민간 사실표준화 활동 활성화 및 국제표준화 선도라고 할 수 있으며, TTA는 이러한 비전달성을 위해 다음 세부 실행목표를 설정하고 매년 전략포럼을 선정 지원하고 있다.

- 국의 사실표준화 기구의 대응 및 국내 창구역할을 수행
- 최신 기술 및 표준화 정보를 조기 입수하여 국내 산업계에 전파

을 제공하여 기술개발 및 국내외 표준화 활동의 시너지 효과제고 등

그 밖에도 포럼의 목표 달성을 위해 아래와 같이 다양한 활동을 수행하고 있다.

- 최신 특정 기술분야에 대한 연구 및 논의 환경 제공(정보교류의 장을 제공)
- 특정기술 분야의 활성화 및 서비스를 위한 관련 법 제정의 기본자료 제공

- 세미나/워크숍 개최를 통하여 국내외 최신 IT 기술정보의 보급
- 특정분야의 시장창출을 위한 다각적인 지원 활동
- 관련 분야 장비의 상호운용성 규격 및 시험, 인증 관련 활동
- 관련 분야의 시장 및 기술 활용실태 조사, 관련 사실표준화 기구 활동분석
- 국외표준화 기구와 전략적 MoU 활동을 통한 국내 관련분야의 입지강화

#### 나. IT표준화 전략포럼의 지원 연혁

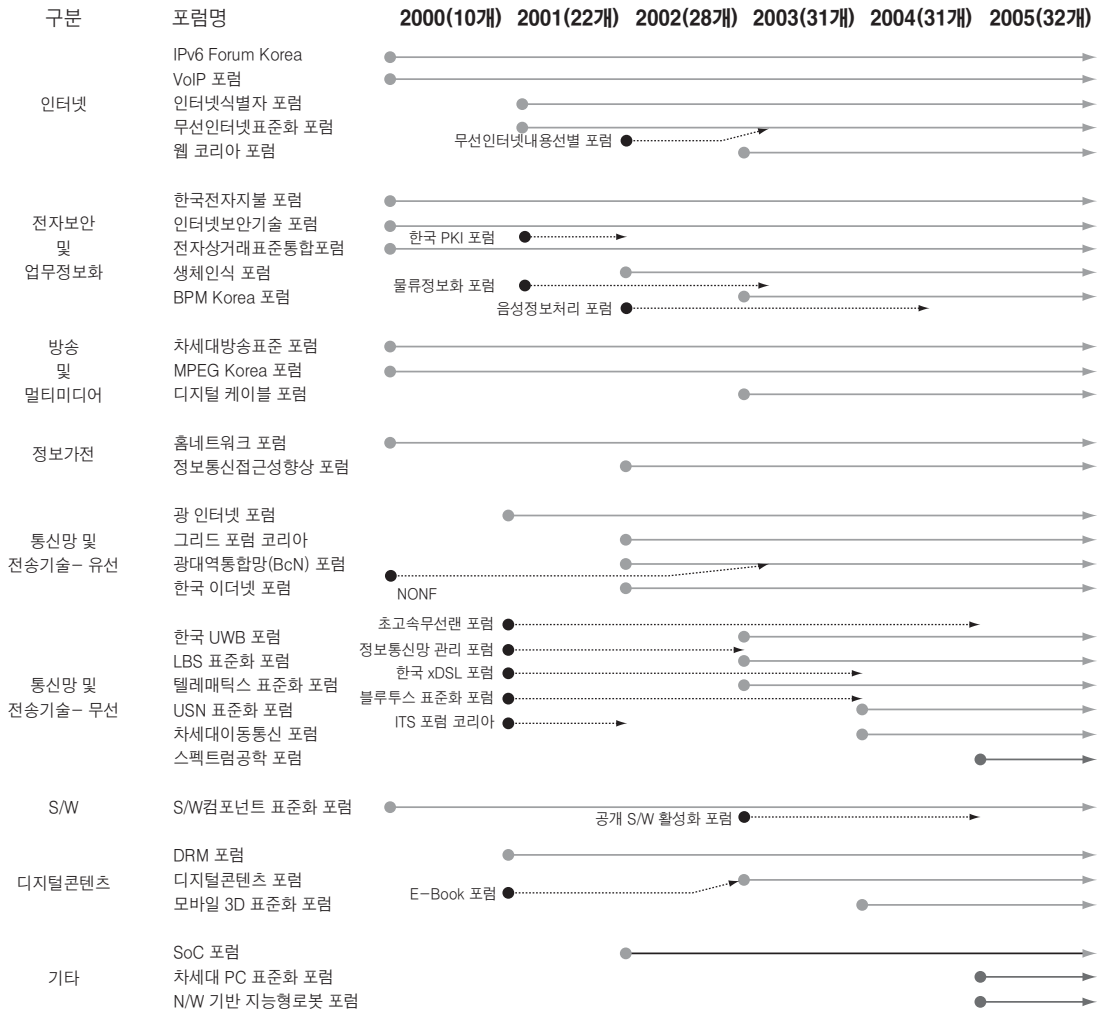
IT표준화 전략포럼은 전술한 바와 같이 공통적으로 관련 기술분야의 표준활성화 유도 및 시장창출이라는 큰 명제하에 활동하고 있으며, TTA는 IT 시장의 요구 및 국외 표준화 기구 및 기술동향을 분석하여 해마다 다른 분야를 추가 선정하여 양적, 질적으로 확대하고 있다.

연도별로 포럼 지원 동향을 살펴보면, 2000년에 핵심표준화 기술분야 10개 포럼으로 시작하여, 01년에는 핵심 기술분야의 확대를 추구하고, 02년에는 IT분야 뿐만아니라 BT 까지 영역을 확대하였으며, 03년~ 04년에는 신성장 동력분야를 타겟으로 하여 추가 선정하였다. 특히 올해에는 IT839 전략분야 중 차세대 PC 및 지능형 로봇 분야 포럼이 추가되어 명실공히 국민소득 2만 불 달성을 위한 기반을 모두 마련한 해라고 할수 있다.

〈연도별 포럼지원 및 실적 요약〉

	2002년	2003년	2004년	2005년
지원 예산	12.3억	12.75억	12.5억	12.9억
포럼 지원수	28개	31개	31개	33(32)*
포럼형 표준(안)	88	220	148	-
기고서 제안	159	381	339	-
회원(기업/개인)	3,270/6,920	3,872/12,160	3,498/10,893	-

\* 05년도 지원 포럼(33개) 중 모바일 RFID 포럼은 정책지원 대상포럼

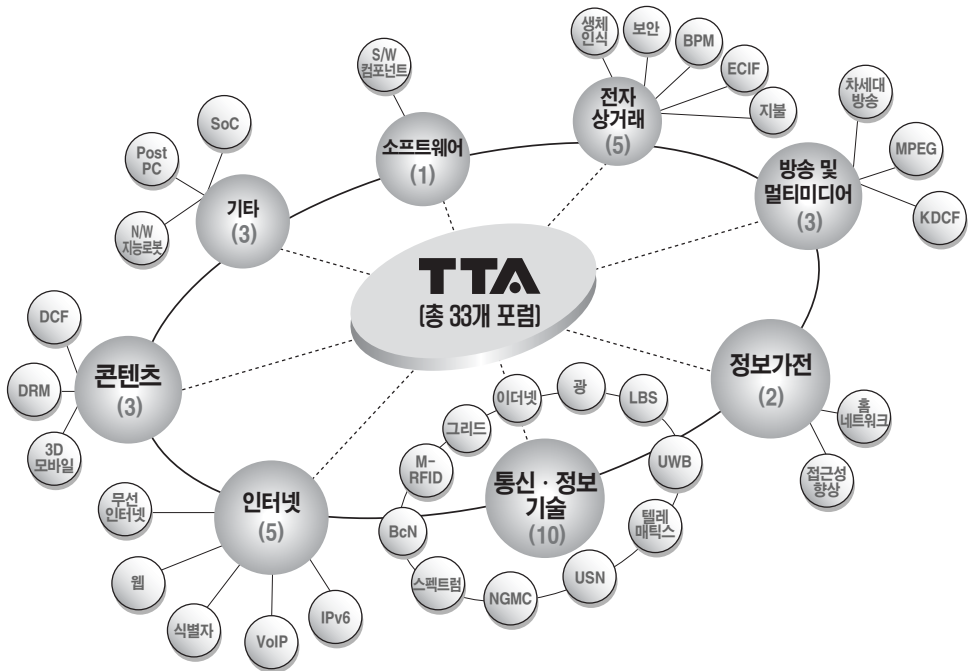


※ 연도별 전략포럼 지원 로드맵

### 다. 05년도 IT표준화 전략포럼

05년도 IT표준화 전략포럼은 04년에 지원되었던 기존 포럼 29개와 신규로 선정된 4개 포럼으로 총 33개로 구성되었다. 특히 국내외적으로 미개척 시장이며 기술

선점 가능성이 높은 『차세대 PC 표준화 포럼』, 『네트워크 기반 지능형로봇 표준 포럼』 등 IT839 전략분야 중 2개의 포럼이 추가로 선정되었으며, 국내 전파관리 이용의 효율성을 높이기 위해 구성된 『스펙트럼 공학포럼』 및 정책지원포럼으로 『모바일 RFID 표준화포럼』 등이 새롭게 포럼에 합류하여 활동할 예정이다.



〈기술분야별 05년도 전략포럼〉

〈05년 IT표준화 전략포럼별 주요활동〉

구분	포럼명	주요 활동
계속	1. IPv6 포럼 Korea	IPv6 국내외 표준화 활동
	2. 인터넷텔레포니(VoIP) 포럼	SIP, IMPP 등 인터넷전화 규격표준화 및 상호운용성 시험
	3. 인터넷식별자 포럼	ENUM, URN 등 인터넷식별자 국내외 표준화 추진
	4. 무선인터넷표준화 포럼	무선인터넷 분야 국내 표준 개발 및 표준화 기구나 포럼에의 공동 대응
	5. Web Korea 포럼	XML, 웹서비스, 시맨틱웹 등 국내 규격개발 및 표준화
	6. 한국 전자지불 포럼	국내외 전자지불 시장 및 현황 분석
	7. 인터넷보안기술 포럼	인증서비스 및 네트워크 보안 등 보안 국내표준화
	8. 전자상거래표준화통합 포럼	전자상거래 표준화 중기전략수립, 발전전략 수립
	9. 생체인식 포럼	생체인식 국내외 표준화 추진
	10. BPM Korea 포럼	워크플로우/비즈니스 프로세스 규격 표준화
	11. 차세대방송표준 포럼	지상파 DMB 미들웨어, 멀티미디어 프레임워크, 3DTV 등 차세대방송 기술표준화 추진
	12. MPEG Korea 포럼	MPEG 국내외 표준화 추진
	13. 한국디지털케이블포럼	국내 디지털케이블 연구 및 상호운용성 시험인증 활동
	14. 홈네트워크포럼 * 홈네트워크시큐리티포럼과 통합	H/N 서비스 기기 및 건축환경, 보안 규격개발 등 홈네트워크 기술 표준화
	15. 정보통신접근성향상표준화 포럼	정보통신기기 및 서비스, 웹접근성 등에 대한 표준화(기타)

구분	포럼명	주요 활동
계속	16. 광인터넷 포럼	광인터넷(FTTH) 기술표준화
	17. 그리드 포럼 코리아	그리드 관련 표준(안) 도출 및 GGF 국내창구 역할수행
	18. 광대역통합망(BcN) 포럼	BcN 기술모델 개발 및 국내외 표준화 추진
	19. 한국 이더넷 포럼	이더넷 기술규격 국제표준화 추진 및 IEEE802.13 국내 창구역할 수행
	20. 한국 UWB 표준화 포럼	단거리 전송기술인 UWB 표준규격 개발 및 분석
	21. LBS 표준화 포럼	LBS 국내포럼형 규격 개발
	22. 텔레매틱스포럼 * GNSS 전략포럼 제외	텔레매틱스 기술표준화 및 시장 분석활동
	23. USN 표준화포럼 * 유비쿼터스 IT표준화포럼 제외	USN 기술(900MHz RFID 리더, 컨테이너용 RFID, 전자태그 객체 등)에 대한 국내포럼형 규격 개발
	24. 차세대이동통신포럼	국내 4G 기술 비전 및 전략수립, WRC2007 국내 전략수립
	25. S/W컴포넌트표준화 포럼	S/W 컴포넌트 및 모델링 기술표준화
	26. DRM 포럼	DRM 관련 기술표준화 추진
	27. 디지털콘텐츠포럼	디지털콘텐츠(음악, 출판, 영상, E-Learning 등) 기술표준
	28. 모바일 3D표준화 포럼	모바일 3D API, 랜더링, 애니메이션 등 기술규격 제정
29. SoC 포럼	SoC 설계 기술규격 개발 및 관련 활동추진	
신규	30. 모바일 RFID Korea 포럼	모바일 RFID 기술규격 표준화
	31. 스펙트럼공학 포럼	국내 전파관리 및 이용에 대한 표준화
	32. 네트워크 기반 지능형로봇 표준포럼	N/W 기반 지능형로봇 기술에 대한 표준화
	33. 차세대 PC 표준화포럼	차세대 PC의 개방형 기술규격의 표준(안) 도출

### 3. IT Forum Korea 2005의 성공적 개최

IT Forum Korea 행사는 전년도 포럼의 활동결과를 토대로 최신 국내외 표준화 동향 및 기술표준 정보를

공유하고, 포럼 간 긴밀한 협력과 정보교류를 유도하여 국내 포럼의 발전방향 제시 및 신규 표준화 인력을 양성함으로써 민간표준화 활동의 활성화를 도모한다는 취지로 매년 개최되고 있다.

〈IT Forum Korea 연도별 행사결과〉

구분	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년
참가 포럼(개)	10	22	28	31	31
일정	5. 9 ~ 11(3일간)	4. 23 ~ 25(3일간)	4. 24 ~ 25(2일간)	4. 8 ~ 9(2일간)	4. 26 ~ 27(2일간)
장소	COEX	르네상스 호텔	서울교육문화회관	COEX	COEX
주제발표(건)	110	120	91	81	83
참가자(명)	1,245	1,015	736	880	843

올해로 다섯 번째를 맞이하는 행사에서는 『IT839 and Standards towards Ubiquitous Korea』를 주제로 공동세션과 기술세션으로 분리해서 진행되었으며, 공동세션에서는 기술개발과 표준화의 연계성 및 향후 표준화 추진방향을 제시하여 미래 U-Korea로 나아가 할 방향을 도출하고자 하였다. 한편 IT 기술세션에서는 IT839 전략분야에 기반한 31개의 표준화 전략포럼을 중심으로 각 분야별 기술 및 표준화 동향을 중심으로 진행되었다.

이에 TTA에서는 민간표준화 활성화를 촉진시키기 위해 매년 IT표준화 전략포럼을 선정하여 활동에 필요한 활동운영자금(Seed Fund)을 지원하고 있으며, IT Forum Korea 개최를 통하여 최신 표준정보 공유 및 확산에도 총력을 다하고 있다.

더 나아가 TTA는 IT표준화 전략포럼, IT국제표준화전문가 육성지원, TTA 표준화위원회 등 표준화 주체 간의 유기적인 연계 활동을 통하여 국제표준화를 선도해 나갈 것이다. **TTA**

#### 4. 맺음말

현재 IT기술은 새로운 개념의 서비스를 필요로 하는 소비자 요구를 바탕으로 끊임없이 발전하고 있으며, 이와 동시에 표준화 활동도 다각화 되고 있다. 뿐만 아니라 국제 IT 시장에서 정보통신 기술의 경쟁력을 확보하기 위해서는 연구개발(R&D) 투자뿐만 아니라 이와 연계된 표준화 활동의 중요성이 한층 부각되고 있다.