

2006년도 IT국제표준화전문가 Pool 구성 및 표준화 전략포럼 선정

김 정 현, 김 기 훈, 구 경 철 TTA 표준화본부 표준총괄팀

1. '06 IT국제표준화전문가 Pool 구성

가. 개요

TTA에서는 2001년부터 표준화의 핵심자원 중 하나인 IT국제표준화전문가를 선정·지원하고 있으며, 이를 통하여 국내 업체가 개발한 핵심기술을 국제표준에 반영하여 해당 기술제품이 국제시장을 선점할 수 있도록 하고 있으며 또한, 국제표준전문가의 활동결과를 통하여 표준화 회의에 직접 참여할 여유가 없는 업체에게 관련기술 및 표준화 동향을 보급하여 국내 IT산업의 경쟁력 제고를 꾀하고 있다.

가를 추가 선정함으로써 2006년도 IT국제표준화전문가 Pool을 재편성하였다.

2006년도 신규전문가 선정을 위해 2월 중순 TTA 홈페이지 및 신문 광고 등을 통해 2주간에 걸쳐 전문가 신청을 받았으며, 3월 초에 열린 인력양성위원회에서 지원자들이 제출한 신청서를 기반으로 국제표준화 활동경력, 국내표준화 활동경력, 국제회의 기고서 제출실적, 국가 표준화정책 부응도 등 선정기준에 따라 서면평가가 이루어졌다. 동 인력양성위원회의 결과에 따라 3월 중순 「선정전문가 223명(신규전문가 32명 및 신규의장단 18명 포함), 명예전문가 48명」으로 총 271명의 2006년도 IT국제표준화전문가 Pool이 최종 구성되었다.

〈IT국제표준화전문가 지원 성과〉

구분	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년
선정 전문가(명)	49	100	152	188	228	274
의장단 진출(명)	5	16	29	42	74	92
기고서 제출(건)	11	31	116	140	270	376

※ 2000년도는 ETRI에서 수행, 2002년 초빙전문가 제도도입(2002년 : 2명, 2003년 : 18명, 2004년 : 20명, 2005년 54명, 2006년 48명)

전문가 지원의 선택과 집중을 통한 표준화활동의 내실화를 기하기 위하여 2004년 도입한 전문가 Pool제에 따라 2004년~2005년 2년간 활동한 전문가에 대한 평가가 지난 1월에 이루어졌으며, 신규 의장단 진출자 및 Junior급 전문

2006년도 IT국제표준화전문가는 다음과 같은 임무에 따라 "IT표준 홍보대사"로서 역할을 수행할 예정이다.

- 국제표준화기구 의장단 활동

- 국내 우수기술의 국제표준 반영(표준 PM 중심의 국제표준화 대응팀 협력)
- TTA 표준화위원회 등 국내 표준화위원회에 참여
- TTA저널, IT Standard Weekly, TTA Web 등을 통하여 최신정보 보급확산
- 소관분야의 신규용어 정리, 국내 관련 저널, 세미나 및 워크숍에 기고 및 발표
- 애로·첨단기술 관련 중소벤처기업 위주의 표준기술 자문서비스 등

○ 신청기관별 구성

기관	인원(명)	구성비
학계	119	44%
연구계	85	31%
대기업	46	17%
중소/벤처	21	8%
합계	271	100%

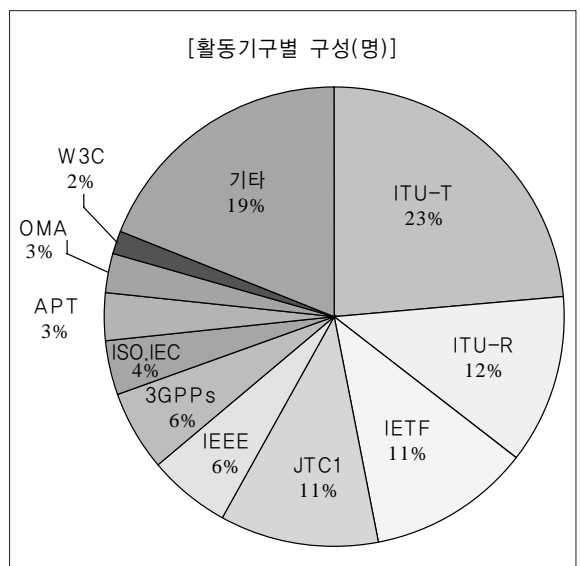
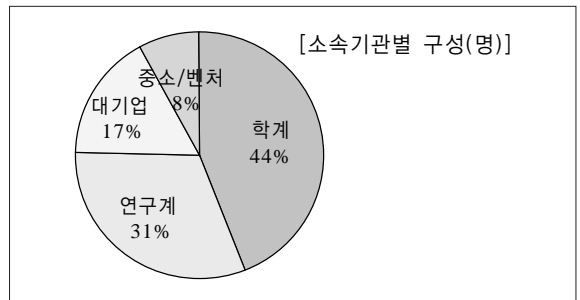
○ 활동기구별 구성

기구명	인원(명)	구성비
ITU-T	64	23%
ITU-R	32	12%
IETF	31	11%
JTC1	30	11%
IEEE	16	6%
3GPPs	15	6%
ISO,IEC	11	4%
APT	9	3%
OMA	7	3%
W3C	5	2%
기타	51	19%
합계	271	100%

초빙전문가의 경우 현재 국제표준화기구에서 의장단 역할을 수행하고 있는 전문가로서, 향후 지속적으로 발굴하여 필요 경비 일부분을 지원할 예정이다.

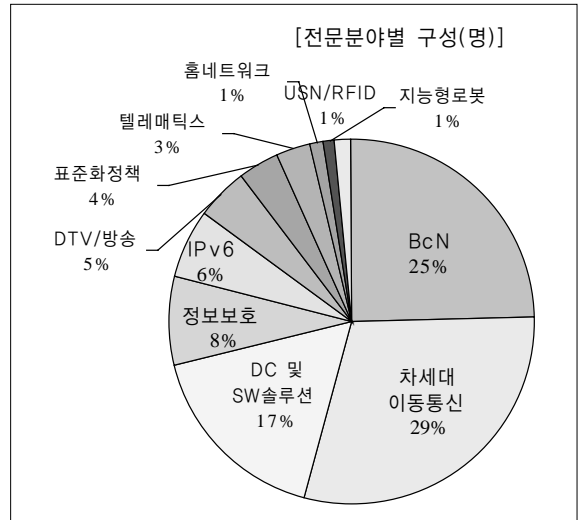
나. 활동분석

'06년도 신규전문가 50인을 포함한 총 271명의 전문가를 신청기관별, 지원분야별, 활동기구별로 분석하면 다음과 같다.



○ 전문분야별 구성

분야	인원(명)	구성비
차세대이동통신	80	29%
BcN	67	25%
디지털콘텐츠 및 S/W 솔루션	46	17%
정보보호	21	8%
IPv6	16	6%
DTV/방송	13	5%
표준화정책	10	4%
텔레매틱스	8	3%
USN/RFID	4	1%
홈네트워크	3	1%
지능형로봇	3	1%
합계	271	100%



2. 2006년도 IT표준화 전략포럼 선정

가. 개요

자국 및 자사의 이익을 위해 현재 전세계적으로 약 120여 개의 사실표준화 기구가 활동하고 있다. 이에 국내에서도 국제 사실표준화 활동에 적극 대응하며, 시장의 요구를 반영한 신속한 Fora/Consortia형 표준(안)을 도출하여 산업 거점역할을 수행하고 국내 관련 전문가들의 정보교류, 협력 등을 도모하고 있다. 궁극적으로 민간 표준화 활성화를 위해 TTA에서는 전략분야별 「IT표준화 전략포럼」을 2000년부터 선정·지원하고 있다.

2006년도 전략포럼 선정은 「IT표준화 전략포럼 선정위원회 회의(2. 28)」를 통하여 최종 확정되었다. 당해년도 포럼의 선정방법은 1월에 실시된 '06년도 전략포럼 수요조사를 통하여 신규 4개의 포럼을 대상으로 발표평가로 진행되었으며, 계속포럼은 2005년도 활동실적을 평가한 '05년도 IT표준화 전략포럼 평가회의 결과 기반의 서면평가로 이루어졌다. 또한 계속포럼 중 활동결과가 미진한 포럼에 한하여 후속조치로 활성화 방안을 모색하여 차년도 포럼활동의 방향을 설정하였다.

선정위원회는 공정하고 투명한 선정 및 형평성 있는 지원을 위하여 전략포럼과 직접적으로 관련이 없는 산·학·연 전문가로 구성하였으며, 특히 u-IT839전략 분야 육성이 라는 큰 명제하에 포럼 일반사항, 중요도(국가 정책부합성

〈연도별 포럼 지원 예산 및 포럼수〉

	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년
지원 예산	4,3억	9,5억	12,3억	12,75억	12,5억	12,9억	13,14억
지원 포럼수	10개(1)	22개	28개(1)	31개	31개	32개(1)	32개(1)

() 정책지원 포럼 : 예산 지원 없음

및 활동결과가 산업에 미칠 영향력), 국내표준 제정의 시급성, 국제표준 제안 가능성 등 4개의 분야 7개의 평가기준과 기존포럼과의 유사성 검토 및 적정 소요예산 평가를 통하여 계속 32개 포럼, 신규 1개의 포럼이 최종적으로 선정되었다.

신규로 선정된 T-Commerce 포럼은 디지털 TV를 통한 콘텐츠 유통 및 상거래 체계를 정립하고 국내 T-Commerce 관련 기술의 표준화 활동을 수행함으로써 u-IT839 신성장동력인 디지털TV/방송 산업 활성화 및 양방향 DMB/DTV 서비스 고도화 기여를 목표로 하는 포럼으로

현재 활동하고 있는 방송 및 멀티미디어 분야 3개의 포럼과 함께 방송기술표준화 분야에 힘을 실어줄 것으로 전망된다.

'06년도 IT표준화 전략포럼 중 계속 지원포럼인 경우에는 전년도 평가결과를 반영하여 차등 지원되며, 신규포럼인 경우 포럼의 활성화를 위한 포럼운영착수금(Seed Fund)을 제공할 방침이다.

나. 2006년도 IT표준화 전략포럼

분야	포럼명	수행기관	비고	
인터넷	1. IPv6 포럼 Korea	OSIA		
	2. 인터넷텔레포니(VoIP) 포럼	OSIA		
	3. 인터넷식별자 포럼	한국인터넷진흥원(NIDA)		
	4. 무선인터넷표준화 포럼	유플리진흥협회		
	5. Web Korea 포럼	한국전산원(NCA)		
전자상거래 및 전자보안	6. u-Payment 포럼(구: 한국전자지불포럼)	한국전자지불산업협회(KEPIA)		
	7. 인터넷보안기술 포럼	정보보호산업협회(KISIA)		
	8. 전자상거래표준화통합 포럼	전자거래진흥협회		
	9. 생체인식 포럼	한국정보보호학회		
방송 및 멀티미디어	10. 차세대방송표준 포럼	방송공학회		
	11. MPEG Korea 포럼	OSIA		
	12. 한국디지털케이블포럼	KDCF		
	13. T-Commerce 포럼	RAPA	신규포럼	
정보가전	14. 홈네트워크포럼 * 홈네트워크시큐리티포럼과 통합	홈HN 산업협회(HNA)		
	15. 정보통신접근성향상표준화 포럼	KADO		
	16. 광인터넷 포럼	IITA		
통신망 및 전송기술	유선	17. 그리드 포럼 코리아	KISTI	
		18. 광대역통합망(BcN) 포럼	홈HN 산업협회(HNA)	
		19. 한국 이더넷 포럼	OSIA	
		20. 한국 UWB 표준화 포럼	RAPA	
	무선	21. LBS 표준화 포럼	KAIT	
		22. 텔레매틱스포럼	텔레매틱스산업협회(KOTBA)	
		23. USN 표준화포럼	NCA	
		24. 차세대이동통신포럼	NGMC Forum	
		25. 모바일RFID Korea 포럼	RFID/USN 산업협회	정책지원포럼
		26. 스펙트럼공학 포럼	RAPA	

분야	포럼명	수행기관	비고
S/W	27. S/W기술표준화 포럼 (구: S/W컴포넌트표준화포럼)	한국S/W기술협회(KOSTA)	
콘텐츠	28. DRM 포럼	정보처리학회	
	29. 디지털콘텐츠포럼	한국디지털콘텐츠산업협회	
	30. 모바일 3D표준화 포럼	정보처리학회	
부품	31. SoC 포럼	IT SoC 협회(ITSA)	
	32. 지능형로봇표준포럼	한국지능형로봇산업협회(KAIRA)	
	33. 차세대PC표준화포럼	차세대PC산업협회(ANPI)	

※ 약어

- NGMC : Next Generation Mobile Communication
- RFID : Radio Frequency Identification
- SoC : System on Chip

※ u-IT839와 국내외 표준화 기구 MAPPING(일부 중복)

	u-IT839전략	국내 포럼	국외 표준화 기구	
			공식표준화	사실표준화
8대 서비스	HSDPA/W-CDMA	무선인터넷표준화포럼	ITU-T SG19, ITU-R SG8 3GPP, 3GPP2	OMA
	Wibro	-	-	IEEE802.16, 20, WiMax Forum
	광대역융합서비스	T-Commerce 포럼	ITU-T, JTC1 SC29	DMP, ATSC
	DMB/DTV	차세대방송표준화포럼	ITU-T SG9, ITU-R SG6, ETSI	World DAB Forum, TV-Anytime Forum, Cablelabs, SCTE, ATSC
	u-Home 서비스	홈네트워크포럼, UWB표준화포럼 한국이더넷포럼	ITU-T SG5, JTC1 SC25	DLNA, Wimedia IEEE 802.3, 15 Zigbee Alliance, OGSi
	텔레매틱스/위치기반서비스	텔레매틱스포럼, LBS표준화포럼	ISO/TC 204, 211	OGSi, OMA, AMI-C, MOST
	RFID/USN 활용서비스	USN표준화포럼 모바일 RFID표준화포럼	JTC1 SC31	EPC Global
	IT Service	S/W기술표준화포럼	JTC1 SC7	OMG, TMF, W/IMC

	u-IT839전략	국내 포럼	국외 표준화 기구	
			공식표준화	사실표준화
3대 인프라	광대역통합망(BcN)	광대역통합망포럼, IPv6포럼코리아 인터넷텔레포니포럼 u-Payment 포럼 인터넷보안기술포럼 전자상거래표준화포럼 인터넷식별자포럼, 광인터넷포럼 그리드포럼코리아, 생체인식포럼 한국이더넷포럼	ITU-T, JTC1 SC37	IETF, MSF, Parley Group, GGF ENUM Forum, OASIS, EMVco
	u-센서 네트워크(USN)	USN표준화포럼	JTC1 SC31	EPC Global
	소프트 인프라웨어	S/W기술표준화포럼	JTC1 SC7	OMG
9대 신성장	이동통신/텔레매틱스기기	차세대이동통신포럼 스펙트럼공학포럼	ITU-R SG8	WWRF, mITF
	광대역/홈네트워크기기	홈네트워크포럼, UWB표준화포럼 한국이더넷포럼	JTC1 SC25	DLNA, Wimedia IEEE 802.3, 15 Zigbee Alliance, OGSi
	디지털TV/방송기기	차세대방송표준화포럼 MPEG 포럼, 디지털케이블포럼	JTC1 SC29	World DAB Forum, TV-Anytime Forum Cablelabs, SCTE
	차세대컴퓨팅/주변기기	차세대PC표준화포럼	ECMA	MIPI, NFC Forum
	지능형 로봇	지능형로봇표준포럼	ISO/IEC TC2 SC184	IFR, OMG
	ITSoC/융합 및 부품	SoC포럼	-	VSI-A
	RFID/USN 기기	USN표준화포럼	JTC1 SC31	EPC Global
	임베디드 S/W	공개S/W활성화포럼*	-	ELC
디지털콘텐츠/S/W솔루션	디지털콘텐츠포럼, DRM포럼 모바일 3D표준화포럼 웹코리아포럼, 접근성향상표준화포럼	JTC1 SC36, JTC1 SC29	ONIX, DCMI, Khrou Group DMF, IDF, W3C-WAI	

* 2004년 자원포럼

[참조] : 1. 정보통신 추진체계분석서 2005 Edition - 국가 및 주요표준화 기구(TTA, 2005. 12)

2. 정보통신 추진체계분석서 2005 Edition - 사실표준화 기구(TTA, 2006. 1) **TTA**