

IT 국제표준화전문가 활동

이홍열 • TTA 표준기획본부 동향조사부

정보통신표준화회의는 미래 첨단기술의 경연장으로서 일반적으로 공개하기 어려운 기업의 기술개발 전략도 표준화회의에서는 자사기술의 표준 반영을 위해 공개되고 있기 때문에 산업체가 기술개발의 방향을 설정하고 세계 기업들의 동향을 파악하는 데 있어 가장 좋은 기회가 되고 있습니다.

또한 IT표준의 중요성이 매우 강조되고 있습니다.

TTA는 이러한 요구에 부응하기 위해 국내 업체가 개발한 핵심기술을 국제표준화하여 해당 기술제품의 국제시장을 선점토록 하고, 최신 기술 표준 동향 정보를 국내에 신속히 보급하여 국내 정보통신산업의 경쟁력을 높이고자 IT국제표준화 전문가를 2001년도에 이어 지난 3월에 54명을 추가선정하였다.

추가 선정된 IT국제표준화전문가 54인은 산학연의 13명 전문가들로 전문심사위원회(정보통신 표준화인력양성전문위원회)를 구성하여 어학능력(토플, 토익 등의 객관적 점수), 국내정보통신표준화 활동, 국제표준화회의의 참여경력, 표준 기고서 작성, 발표 및 반영실적, 국제표준화회의의 의장단 활동경력, 지속적 활동의지 및 가능성 등을 공정하게 심의한

후 선정했으며, 지난해 선정된 IT국제표준화 전문가 100명중 98명과 함께 인터넷, 정보보호, 이동통신, 전자상거래, 디지털 방송 및 소프트웨어 등 분야별로 나누어 국제 표준화 기구에서 활동을 전개하도록 하였다.

특히 표준화 활동영역을 ITU 등의 공식표준화 활동에서 IETF, 3GPP/3GPP2 등의 컨소시엄형 활동으로 다변화할 예정이다.

선정된 전문가에게는 관련 국제 표준화회의의 참가에 필요한 왕복항공료 및 체재비를 지원하고, 국제표준화회의의 의장단으로 활동할 경우에는 기술정보 활동비를 추가 지원할 계획이다.

이들 IT국제표준화 전문가는 선진국에 비해 크게 미흡한 실정이지만, 정보통신부의 지속적인 지원 하에 국제 표준화회의의 의장단 내지, 표준 작업실무 책임자로 활동할 예정이며, 표준화 작업시 한국에 유리하도록 표준화를 유도함은 물론 국제표준화 추진에 있어서 국익의 극대화를 도모하며, 국내표준화 정책수립 과정에 의견도 개진할 예정이다.

선정된 전문가 152인(명단:붙임참조)을 신청기관별, 표준 기구별, 전문분야별로 나누어 분석하면 다음과 같다.

● 신청기관별

대학	78명
연구소	36명
업체	20명
단체	10명
통신사업자	8명

W3C	3명
IEEE	2명
기타	28명

● 표준 기구별

ITU	47명
IETF	29명
JTC1	15명
ISO/IEC	8명
3GPP/3GPP2	8명
ASTAP	7명
ECIF	5명

● 전문분야별

IMT-2000, 전파	39명
인터넷	26명
정보화	23명
정보통신망	21명
방송, 멀티미디어	13명
정보보호	13명
정보기술	6명
전자상거래	3명
기타	8명



붙임 ;

2001년도 선정 IT 국제표준화 전문가 명단(98명)

No.	성명	소속기관	관련 표준기구	전문분야	주요경력
1	강성원	대학	ITU-TSG7	상호운용성	한국통신 통신망연구소 부장, 라포터(IOP 전문가)
2	강신각	연구소	ITU-TSG7	통신망	한국전자통신연구원 팀장, 라포터(멀티케스트분야)
3	강현국	대학	ITU-TSG7	통신망	고려대학교 부교수, 에디터, Mobile IP 전문가
4	고석주	연구소	ITU-TSG7	통신망	에디터(멀티케스트분야), ETRI 선임연구원
5	곽동용	연구소	ITU-TSG13	통신망(BISDN)	한국전자통신연구원 선임연구원, 초고속망 전문가
6	곽선신	업체	3GPP	통신망(연동)	(주)이스텔시스템즈 수석, 무선망 연동 전문가
7	궁상환	대학	Open Group	Architecture	한국전자통신연구원 책임연구원, 천안대 교수, S/W 아키텍처
8	김경미	연구소	ITU-RSG6	방송	전파연구소 연구관, 재해방송 전문가
9	김경석	대학	JTC1 SC2	기타(문자코드)	ad hoc그룹 의장, 부산대 교수, 한글의 국제표준화 전문가
10	김기천	대학	ITU SSG	전파통신	건국대학교 조교수, 모바일 IP 전문가
11	김낙명	대학	ITU SSG	전파통신	이화여자대학교 부교수, IMT-2000 전문가
12	김석우	대학	JTC1 SC27	정보보호	AT&T Bell Lab. 방문연구원, 한세대 교수, 정보보호 평가 전문가
13	김선호	대학	포럼(ECIF)	전자상거래	개방형컴퓨터통신연구회 이사, 명지대 교수, 로제타넷 전문가
14	김성범	통신사업자	ITU-TSG4	통신망(NM)	에디터, 한국통신 통신망연구소 팀장, 통신망관리 전문가
15	김영규	연구소	ITU-RSG9	전파통신	전파연구소 연구관, EMC 전문가
16	김영섭	대학	ISO TC211	GIS	한동대학교 교수, GIS연구소장, GIS 전문가
17	김영환	대학	포럼(IETF)	인터넷	송실대학교 부교수, MPLS 전문가

No.	성명	소속기관	관련 표준기구	전문분야	주요경력
18	김용범	벤처	포럼 (IETF SIGTRAN)	차세대신호방식	(주) 제너시스시스템즈 이사, 차세대 IP 신호방식 전문가
19	김용진	연구소	포럼 (IETF)	인터넷	한국전자통신연구원 팀장, 라포처(IPV6 전문가)
20	김재곤	연구소	포럼 (TVAnytimeForum)	방송	ETRI 선임연구원, MPEG-7 전문가, 디지털 방송 전문가
21	김창호	대학	ISO TC211	GIS	서울대학교 교수, ISO프로젝트 리더, GIS 전문가
22	김철수	벤처	ITU-TSG13	통신과금	인제대 교수, (주) 위즈넷 대표이사, 라포처(인터넷 요금)
23	김해광	대학	JTC1 SC29	MM	세종대학교 조교수, MPEG 전문가
24	김희울	대학	JTC1 SC29/WG11	MM	한양대학교 교수, 기고서 10편, MPEG 전문가
25	류총상	연구소	ITU-RSG1	전파통신	무선기준 담당, 연구관, 무선기술기준 전문가
26	문영성	대학	포럼 (IETF)	인터넷	송실대학교 부교수, 모바일 IP 전문가
27	박기식	연구소	ITU-T TSAG	전략	한국전자통신연구원 센터장, TSAG 부의장, 표준 전략 전문가
28	박용진	대학	Internet2	인터넷	표준위원회 정보부회 위원, 한양대 교수, 차세대 인터넷 전문가
29	백두권	대학	JTC1 SC32/WG2	DB	고려대학교 교수, DB 전문가
30	서동일	연구소	ASTAP	정보보호	한국전자통신연구원 팀장, 에디터(망연동 분야)
31	성종진	연구소	ASTAP	통신망(IOP)	라포터(IOP분야), 한국전자통신연구원 선임연구원
32	성향숙	연구소	ITU	전파통신	전파연구소 연구관, 위성전문가
33	손승원	연구소	ASTAP	정보보호	한국전자통신연구원 부장, 정보보호 전문가
34	신용태	대학	포럼 (IETF)	인터넷	송실대학교 조교수, 모바일 IP 전문가
35	안교한	벤처	ASTAP	ITS	(주) 퍼스널텔레콤 이사, ASTAP 라포처(ITS 분야)
36	안상현	대학	포럼 (IETF)	인터넷	서울시립대학교 조교수, IP QOS 전문가
37	안재민	대학	3GPP/3GPP2	전파통신	충남대학교 조교수, 기고서 61편 기고, IMT-2000 전문가
38	안재영	연구소	3GPP/3GPP2	IMT-2000	TTA IMT-2000망 연구반 의장, ETRI, ALL IP 전문가
39	안혜연	벤처	포럼 (WAP)	정보보호	시큐어소프트 연구소장, 무선통신보안 전문가
40	염흥열	대학	포럼 (IETF PKIX WG)	정보보호	순천향대 산학연컨소시엄센터 소장, 정보보호(PKI) 전문가
41	오승준	대학	JTC1 SC29	MM	광운대학교 교수, MPEG 전문가
42	오종택	대학	ITU-R SG8 WP8A	ITS	한성대학교 조교수, TTA ITS분과위원장, ITS 전문가
43	오학태	연구소	IEC/TC106	전파통신	전파연구소 연구관, EMF 인체 노출평가 전문가
44	윤빈영	연구소	ITU-TSG15	통신망(MPLS)	한국전자통신연구원 선임연구원, 광통신 전문가
45	윤종호	대학	IEEE.802	통신망(LAN)	항공대학교 부교수, LAN 전문가
46	윤현수	대학	포럼(WAP)	전파통신	미국 AT&T Bell Labs. MTS, KAIST 교수, WAP 전문가
47	이계상	대학	포럼 (IETF)	정보보호	한국전자통신연구원 실장, 동의대 교수, IP TRANSPORT 전문가
48	이광수	대학	포럼 (IETF)	인터넷	숙명여자대학교 교수, 인터넷 보안 전문가
49	이규철	대학	포럼 (ECIF)	전자상거래	충남대학교 교수, XML 전문가
50	이동호	대학	포럼 (IETF)	인터넷	한국정보과학회 부위원장, 광운대 교수, 인터넷 트래픽 전문가
51	이병선	연구소	포럼 (MSF)	개방형네트워크	한국전자통신연구원 팀장, 개방형 네트워크 전문가
52	이상구	대학	포럼 (ECIF)	전자상거래	서울대학교 부교수, 전자상거래 전문가
53	이성창	대학	포럼 (IETF)	인터넷	항공대학교 부교수, MPLS 전문가

No.	성명	소속기관	관련 표준기구	전문분야	주요경력
54	이승희	대학	Open Group	통신망(구조)	한국전자통신연구원, 인제대학교 조교수, ATM 전문가
55	이영아	벤처	JTC1 SC36	정보보호	21세기여성정보화 포럼 대표, 정보보호 전문가
56	이우섭	연구소	ITU-TSG13	통신망(장비)	한국전자통신연구원 팀장, BISDN 전문가
57	이재섭	통신사업자	ITU-TSG13,15	통신망 (초고속망)	SG13 부의장, 한국통신 제네바 사무소장, GI 전문가
58	이재용	대학	NMF	통신망(NM)	연세대학교 교수, 통신망 프로토콜 전문가
59	이재진	통신사업자	ASTAP	전략	한국통신 가입자망연구소 팀장, 라포처(xDSL 전문가)
60	이준원	대학	APT	지역	TTA 정보통신용어표준화위원, 안동대 교수, SG의장
61	이준철	통신사업자	3GPP/3GPP2	전파통신	(주)KTM.COM 팀장, 3GPP2 TSG-S 부의장
62	이창수	대학	포럼(ECIF)	전자상거래	강릉대학교 교수, 전자상거래 전문가
63	이필중	대학	JTC1 SC27/WG2	정보보안(암호)	ISO/IEC SC27 국내위원장, 포항공대 교수, 암호전문가
64	이홍림	통신사업자	ASTAP	전략	한국통신 연구개발본부, 라포처, 국제표준 전략 전문가
65	이황재	연구소	IEC	전파통신	전파연구소 연구관, 전자파 전문가
66	인소란	벤처	포럼(IETF)	인터넷	한국전자통신연구원 연구실장, (주)니츠 부사장, 정보보호전문가
67	임경식	대학	포럼(OSGI)	정보가전	한국전자통신연구원, 경북대 교수, 게이트웨이 전문가
68	임선배	연구소	ITU SSG	IMT-2000	TTA PCS 연구위 의장, ETRI 책연, IMT-2000 Beyond 전문가
69	임철수	대학	포럼(ECIF)	전자상거래	서경대학교 조교수, 이동전자상거래 전문가
70	장영민	대학	ITU-R 8F	전파통신	한국전자통신연구원, 덕성여대 전임강사, 4G 모바일 전문가
71	전경규	연구소	ITU-TSG15	통신망(광전송)	한국전자통신연구원 책임연구원, 광통신 전문가
72	전병우	대학	JTC1 SC29	MM	성균관대학교 조교수, 디지털방송 전문가
73	전호인	대학	IEEE 1394	정보가전	IEEE1394포럼 의장, 경원대 교수, LAN 전문가
74	정교일	연구소	ITU-TSG7	정보보호	한국전자통신연구원 부장, 정보보호 전문가
75	정우기	업체	ITU-RSG8 WP8F	IMT-2000	(주)LG 텔레콤 부장, IMT-2000 주파수할당 전문가
76	정유현	연구소	ASTAP	인터넷	라포처(인터넷분야), 한국전자통신연구원 팀장
77	정일영	대학	포럼(MSF)	통신망 (초고속망)	한국전자통신연구원 실장, 외대교수, 초고속망 전문가
78	정재일	대학	포럼(IETF)	통신망(장비)	한양대학교 교수, 에디터
79	정현철	벤처	JTC1 SC27	정보보호	인터넷보안기술포럼의 PKI 분과 부위원장
80	정호원	대학	JTC1 SC7	S/W	한국전산원 책임연구원, 고대 교수, S/W 품질평가 전문가
81	조동호	대학	3GPP/3GPP2	전파통신	한국과학기술원 교수, IMT-2000 전문가
82	조은영	연구소	ITU-TSG15	OTN	한국전자통신연구원 선임연구원, 광통신 전문가
83	채기준	대학	포럼(IETF)	인터넷	ISO/IEC SC26 한국대표, 이화여대 교수, 인터넷 보안 전문가
84	최덕재	대학	포럼(TM Forum)	통신망(관리)	전남대학교 부교수, 긴급 통신망 전문가
85	최선완	대학	포럼(IETF)	인터넷	VoIP포럼 운영위원, 안양대 교수, VoIP 전문가
86	최영일	연구소	포럼(MSF)	개방형스위치	한국전자통신연구원 책임연구원, 개방형 네트워크 전문가
87	최종원	대학	포럼(IETF)	인터넷	숙명여자대학교 부교수, 인터넷 라우팅 전문가
88	최준균	대학	ITU-TSG13	통신망(구조)	ICU 교수, 라포처, B-ISDN 전문가
89	최진식	대학	포럼(OIF)	인터넷	ICU 조교수, NIST 공동연구, 광인터넷 전문가

No.	성명	소속기관	관련 표준기구	전문분야	주요경력
90	최태상	연구소	포럼(IETF)	인터넷	한국전자통신연구원 선임연구원, 차세대 인터넷 전문가
91	하재권	대학	ITU-RSG	전파통신	한국전자통신연구원, (주) 블루웨이브텔 대표이사, 안테나 전문가
92	한선영	대학	포럼(IPv6 Forum)	인터넷	건국대학교 교수, OSIA 부의장
93	함진호	연구소	포럼(IETF)	MM	한국전자통신연구원 책임, NIST 공동연구, 광인터넷 전문가
94	호요성	대학	JTC1 SC29 WG11	MM	광주과학기술원 교수, MPEG 전문가
95	홍기용	벤처	포럼 (IETF PKIX WG)	정보보호	(주) 케이사인 대표이사, 전자서명 전문가
96	홍석원	대학	포럼(IETF)	인터넷	명지대학교 교수, MPLS 전문가
97	홍완표	대학	ITU-RSG4	전파통신	정보통신부 통신사무관, 위성통신/방송 전문가
98	홍진표	대학	포럼(IETF)	인터넷	ETRI PEC 전 센터장, 외대교수, 전기통신언어 전문가

2002년도 선정 IT 국제표준화 전문가 명단(54명)

No.	성명	소속기관	관련 표준기구	전문분야	주요경력
1	강원철	통신사업자(KT)	ITU-T	정보통신망	광케이블 전문가
2	고양우	벤처(SPSoft)	IETF	인터넷	현대전자연구원, 인터넷 보안전문가
3	김남	대학(충북대)	IEC	전파통신	전자파 장애 전문가
4	김대영	대학(충남대)	IETF	인터넷	멀티캐스트 전문가
5	김동수	단체(NCA)	OASIS	전자상거래	e-비즈니스 전문가
6	김동일	대학(동의대)	ITU-T	정보통신망	통신망 전문가
7	김문철	대학(ICU)	FIPA	방송, 멀티미디어	ETRI 팀장, MPEG 전문가
8	김성운	대학(부경대)	ITU-T	프로토콜 시험인증	KT 선임, 프로토콜 시험 표준 언어 전문가
9	김성혁	대학(숙대)	OASIS	정보기술	메타데이터 전문가
10	김승주	단체(KISA)	ISO/IEC	정보기술	암호기술 전문가
11	김용재	대학(경기공업대)	AFACT	전자상거래	XML, 보안 전문가
12	김정덕	대학(중앙대)	JTC1 SC27	정보보호	보안관리 전문가
13	김학범	벤처(드림시큐리티)	IETF	정보보호	KISA 팀장, PKI 전문가
14	김형수	통신사업자(KT)	ITU-T	인터넷	인터넷 성능품질 전문가
15	김희동	대학(외대)	ITU-R	전파통신	IP 통신망 전문가
16	노철우	대학(신라대)	ITU-T	언어	SDL 기반 무선프로토콜 전문가
17	류창호	업체(에릭슨 코리아)	3GPP/3GPP2	3GPP 서비스	3GPP/3GPP2 전문가
18	박세경	벤처(에이알테크놀로지)	ITU-R	전파통신	위성통신 시스템 전문가
19	박재하	업체(모토로라 코리아)	ITU-R, APT	전파통신	금호텔레콤 사장, 대외협력 전문가
20	박재홍	벤처(아이엠넷피아)	IETF, 3GPP/3GPP2	전파통신	현대전자 팀장, Mobile IPv6 전문가
21	박주홍	연구소(RRL)	ITU-R	전파통신	쌍용중공업 연구원, 위성통신 전문가
22	배석희	연구소(RRL)	ITU-R	전파통신	전파전파 및 전파방송 전문가
23	백정기	대학(충남대)	IEC	전파통신	동아대 부교수, 전자파 인체영향 전문가
24	서보현	단체(KISDI)	ITU-R	전파통신	APII 전문가

No.	성명	소속기관	관련 표준기구	전문분야	주요경력
25	서창진	대학(송실대)	IETF	정보기술	웹기반 기술 전문가
26	송중호	단체(한국해양수산연수원)	ITU-R	전파통신	항공해상통신 전문가
27	송평중	연구소(ETRI)	ITU-R	전파통신	4G 전문가
28	신동규	대학(세종대)	OASIS	전자상거래	ebXML 전문가
29	신병철	대학(충북대)	ITU-R, 3GPP2	전파통신	MAC 프로토콜 전문가
30	위규진	연구소(RRL)	ITU-R, 3GPP2	전파통신	IMT-2000 표준화 전문가
31	유인호	업체(현대시스콤)	3GPP2	전파통신	RAN 전문가
32	윤병남	단체(NCA)	W3C, IETF	정보기술	멀티캐스팅 전문가
33	이강찬	연구소(ETRI)	W3C	언어	XML 전문가
34	이경희	연구소(RRL)	ITU-R	전파통신	국가간 상호인증 전문가
35	이상건	단체(국토연구원)	ISO/TC211	정보화	ITS 전문가
36	이석필	단체(전자부품연구원)	TV Anytime Forum	방송	대우전자 선임, 디지털방송 전문가
37	이영희	대학(ICU)	IETF	인터넷	ETRI 센터장, 정보통신표준화 전문가
38	이재용	벤처(새롬기술)	3GPP	전파통신	무선멀티미디어 전문가
39	이재용	대학(충남대)	IETF	인터넷	광대역 ATM망 전문가
40	이종근	대학(한양대)	CISPR	전파통신	전자파장해 전문가
41	임영권	벤처(넷앤티비)	JVT	방송	MPEG 전문가
42	장수영	대학(수원대)	ITU-R	전파통신	공공안전 및 재난구조 통신 전문가
43	전유덕	단체(정보통신연구진흥원)	APT	정보화	벤처지원 전문가
44	정광수	대학(광운대)	JTC1	인터넷	인터넷트래픽 전문가
45	정삼영	연구소(RRL)	CISPR	전파통신	전자파장해 전문가
46	정성호	대학(외대)	ITU-T	멀티미디어	멀티미디어 서비스 전문가
47	정한욱	통신사업자(KT)	ASTAP	전파통신	광대역 무선 액세스 전문가
48	정현수	단체(한국천문연구원)	ITU-R	전파통신	전파천문 업무 전문가
49	정희창	단체(NCA)	W3C	정보기술	웹솔루션 전문가
50	조광윤	연구소(ETRI)	ITU-T	전자파간섭	전자파장해 전문가
51	조석팔	대학(성결대)	JTC1	정보기술	웹기반기술 전문가
52	차영욱	대학(안동대)	IETF	인터넷	광인터넷 전문가
53	채종진	벤처(마크텍)	MPEG-21	멀티미디어	멀티미디어 저작권보호 전문가
54	허재두	연구소(ETRI)	APT	정보통신망	망 간 연동 전문가

*주 : 24, 32번의 지원자(서보현, 윤병남)는 국제표준화의 비중을 고려하여 전문가로 지정은 하되, 자체부담 능력을 감안하여 자체경비로 출장토록 함.