

정보통신분야 ISO국제표준화 증가세

신규프로젝트 제안 크게 늘고 활동분야 다양

최근 정보통신(IT) 분야의 국내 핵심 개발기술들이 국제표준화기구(ISO)의 국제표준으로 대거 제안·채택됨에 따라, 국제시장에서 두각을 나타낼 우리 IT 기술이 더욱 확대될 전망이다. 지식경제부 기술표준원은 제54회 "정보통신의 날"을 맞아, 기술경쟁력의 상징이라 할수 있는 정보통신분야의 국제표준화성과를 발표하였다.

우리나라는 작년 한해에만 ISO의 IT기술분과¹⁾에 25건의 국제표준을 제안하여 미국, 일본, 영국 등 선진국과 거의 대등한 기술경쟁을 펼쳤다.

1) ISO의 IT기술분과 : RFID/USN, SW, 통신네트워크, 멀티미디어(MPEG), 생체인식, IC카드, 이러닝, 사무기기, 정보보안, ITS, GIS 등 20여개 분과

* RFID, USN 등 IT 분야는 국제표준이 확정되어야 기기, 서비스 등의 호환성이 확보되고 시장이 확대됨. 우리기술이 국제표준으로 되면 시장선점이 가능.

며, '04년까지 불과 3건 내외, '05년 이후 10여건 정도를 제안해 온것을 감안하면, 우리의 국제표준 선점능력이 비약적으로 성장한 것이다.

연도	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	합계
제안(건)	11	3	3	12	11	10	25	75

특히, 2000년 초까지는 주로 동영상압축기술(MPEG) 등에 한정되었던 우리의 제안기술이 IT 성장동력 분야인 RFID, USN, 통신네트워크, SW 등 정보통신 전분야로 확대되면서, 우리의 많은 IT 제품·서비스가 국제표준에 힘을 받아 세계시장을 선점할 수 있을 것으로 보인다.

또한, 기술표준원은 IT 분야에서 국제표준화 논의 및 문서작성등을 실질적으로 이끌어 나가는 국제 의장, 간사, 에디터직으로 우리나라 전문가의 임원 진출수도 대폭 증가했다고 밝혔다.

이는 IT 분야 전체 신규제안의 약 20%에 해당되

IT분야에서 우리나라의 의장·간사 임원수는 10년

연도	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	합계
의장·간사(명)	6	2	0	2	2	1	5	18
표준에디터(명)	12	1	1	12	15	22	23	86

[주] 에디터 : '09년 1/4분기 28명 수입으로 '09.4월 현재 총 114명

전 전무한 상태에서 '08년 전체의 약10%인 18명으로 증가했고 국제표준문서를 작성하는 프로젝트 에디터는 '02년 12명에서 '08년 약 15%인 86명으로 늘어나 국제표준화최전선에서 활동하고 있다.

지식경제부기술표준원은 우리의 IT 국제표준화 역량을 선진국과 대등한 수준까지 올리기 위해,

① 국제표준제안및임원진출 분야에 표준화지원에

산 집중투입

② ITR&D기관간 협의체, 한중일 정보전자협의체 등에 참여하는 유관기관, 연구소, 기업 등과의 산학연관 협력 강화

③ 표준화 패키지형 IT 중장기 기술개발 지원 등

현재 추진 중인 다양한 IT 표준화 정책을 통해, 국제표준화 활동을 지속적으로 강화해 나갈 계획이다.

〈'08년 우리나라가 제안한 주요 IT 국제표준 목록〉

분야	제안기술	제안기관
RFID/USN	모바일 통신기기용 RFID 리더	ETRI 등
	모바일 자동인식(RFID·바코드) 시스템(규격 8건)	ETRI, NIDA, LG전자
	제품 관리용 실시간위치추적시스템(RTLS)	ETRI
	USN용 보안 프레임워크 및 아키텍처 모델	ETRI
통신네트워크	고속전력선(PLC) 통신 시스템	산기대
	Future Network 요구사항	ETRI
SW	지식기반형 소프트웨어 프로젝트 라인	한국정보통신대학교
멀티미디어	차세대 동영상 미디어 압축 시스템	ETRI, 삼성전자, LG전자등
데이터베이스	데이터베이스의 통합적 이용 및 관리(SQL)	군산대
이러닝	이러닝 콘텐츠 메타데이터 처리	한국교육학술정보원
	이러닝 콘텐츠 제작 프레임워크	한국교육학술정보원
생체인식	DNA 신원확인용 데이터 포맷	국립과학수사연구소
	지문인식 성능 개선을 위한 시험·평가	인하대