

2003년도 종합 『TTA-Web 표준이용실태조사』

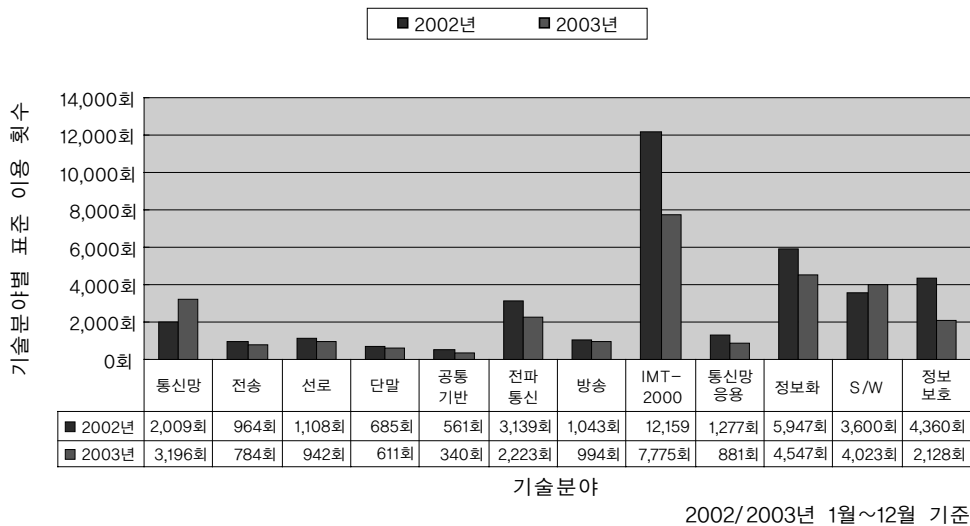
정용준 | TTA 표준화본부 표준지원부

이번 『2003년도 종합 TTA-Web 표준 이용 실태 조사』에서는 정보통신표준의 품질 향상과 유지보수 계획 수립을 위해, 지난 2003년 한해 동안 TTA Web 사이트의 표준 검색서비스를 통하여 제공되었던 TTA 단체표준, KICS 및 기술보고서 등 3,346건의 표준에 대한 이용(다운로드) 현황을 종합적으로 통계하였다.

전반적으로 2003년도에는 월평균 580명의 이용자가 평균 4회씩, 총 28,444회 표준을 다운로드하여 이용한 것으로 나타났다. 2003년도의 주요 특징별로 표준 이용 현황을 살펴보면 다음과 같았다.

■ 2003년도 표준이용횟수의 감소

1997년 이전에 제·개정된 표준과 IMT-2000 및 정보보호 기술분야 표준들의 이용 횟수가 큰 폭으로 감소하여 연간 표준이용횟수가 2001년도, 2002년도에 비하여 8,000회 가량 감소함



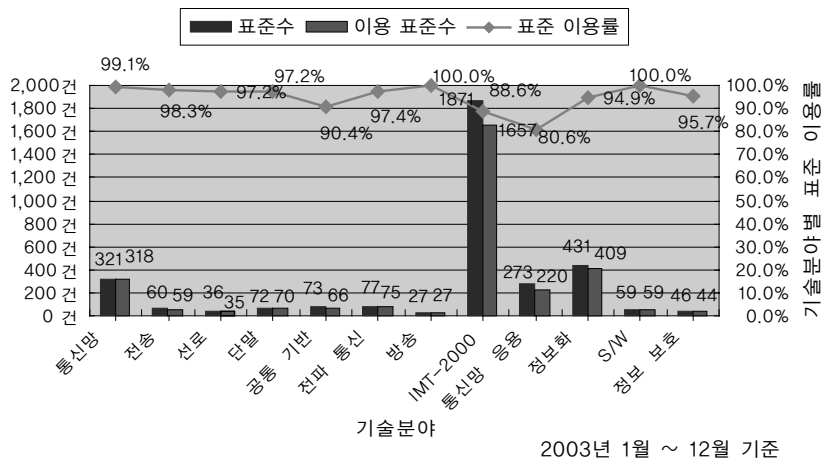
[그림 1] 기술분야별 표준이용횟수

〈표 1〉 연도별 표준이용현황

구분	총 표준수(A)	총 이용표준수(B)	총 표준이용률(B/A%)	총 표준이용 횟수
2001년 1월~12월	1,894건	1,863건	98.4%	35,149회
2002년 1월~12월	2,557건	2,546건	99.6%	36,852회
2003년 1월~12월	3,346건	3,039건	90.8%	28,444회

■ 2003년도 비활용 표준의 증가

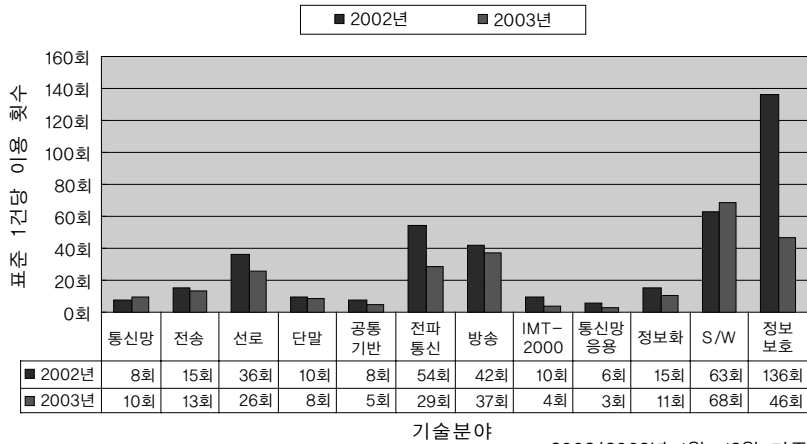
2000년도에 제·개정된 표준과 통신망응용 및 IMT-2000 기술분야 표준들의 비활용 증가로 연간 비활용률이 2001년도, 2002년도에 비하여 8%가량 증가함



[그림 2] 기술분야별 표준이용률

■ SW 및 정보보호기술분야 표준의 이용 활발

연간 표준이용횟수 및 표준이용률이 감소한 가운데, 2002년에 제·개정된 표준과 SW 및 정보보호 기술분야 표준들이 활발히 이용됨

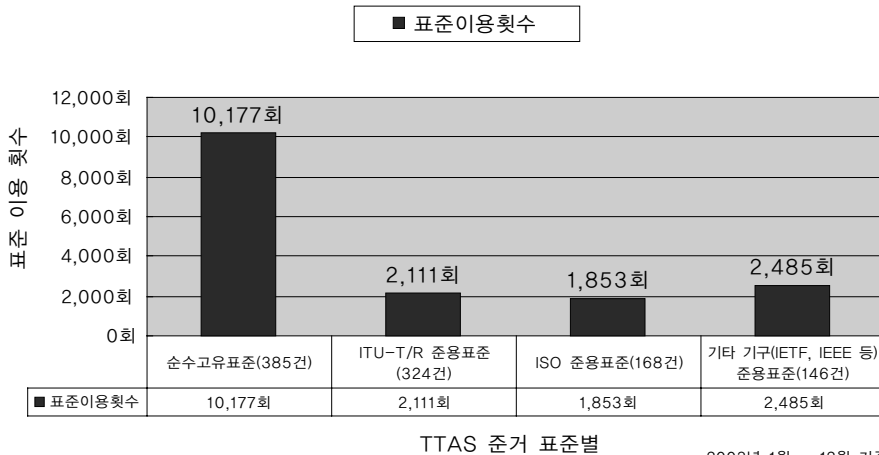


2002/2003년 1월~12월 기준

[그림 3] 기술분야별 표준 1건당 이용횟수

■ 사실표준화 기구의 참조 표준 이용 활발

표준번호 체계별로 분석한 결과, TTA 표준 중 순수고유표준의 이용이 가장 높게 나타난 가운데, ITU-T/R 및 ISO 등의 국제 공식표준화기구의 표준을 참조한 표준보다 IETF, IEEE 등 국제 사실표준화기구의 표준을 참조한 표준이 더 활발히 이용됨



TTAS 준거 표준별

2003년 1월 ~ 12월 기준

[그림 4] TTA 참조 표준별 표준이용횟수

지금까지 2003년 한해 동안의 TTA 웹사이트를 통한 표준 이용(다운로드) 현황을 주요 특징별로 간략히 살펴보았다. 보다 상세한 자료는 TTA 홈페이지(<http://www.tta.or.kr>)의 표준화활동, 표준제개정현황, 표준활용실태 메뉴에서 제공할 예정이며, 이러한 자료를 기초로 2004년에는 표준화 관련 교육과 TTA 웹사이트 등을 통하여 표준을 적극적으로 홍보하고 유용한 표준을 발굴하고 제정·보급함으로써 표준의 활용을 촉진하는 노력을 지속적으로 하여야 하겠다.

〈표 2〉 상위 이용 표준 현황

NO.	표준기술 분야명	단체표준번호	표준명	제·개정일 (년-월-일)	위원회	표준 이용 횟수
1	정보보호	TTAS.KO-12.0004	128비트 블록암호알고리즘 표준	1999-09-28	TC10	433회
2	정보보호	TTAS.KO-12.0001/R1	부가형 전자서명 방식 표준-제2부 : 인증서 기반 전자서명 알고리즘	2000-12-20	TC10	192회
3	정보보호	TTAS.KO-12.0011/R1	해쉬함수표준-제2부 : 해쉬함수알고리즘 표준 (HAS-160)	2000-12-20	TC10	180회
4	전파통신	TTAS.KO-06.0028/R2	휴대전화 단말기의 입출력 단자 접속 표준	2002-12-11	SC02	166회
5	전파통신	TTAS.KO-06.0029	휴대전화 입출력단자의 시험표준	2001-12-03	SC02	147회
6	전파통신	TTAS.KO-06.0028/R1	이동전화 단말기의 입출력단자 접속표준(개정)	2001-12-03	SC02	145회
7	정보보호	TTAS.KO-12.0015	부가형 전자서명 방식 표준-제3부 : 타원곡선을 이용한 인증서 기반 전자서명 알고리즘	2001-12-19	TC10	141회
8	방송기술	TTAS.KO-07.0020	디지털유선방송송수신정합표준	2002-09-18	TC05	137회
9	전파통신	TTAS.KO-06.0036	모바일 표준 플랫폼 규격	2002-05-07	PG01	136회
10	방송기술	TTAI.KO-07.0021	디지털유선방송 데이터방송 잠정 표준	2002-09-18	TC05	131회
11	전파통신	TTAS.KO-06.0030/R1	휴대전화 충전기의 시험 표준	2002-12-11	SC02	128회
12	S/W분야	TTAS.IS-12207	소프트웨어 생명주기 공정	1998-10-27	SC09	128회
13	S/W분야	TTAS.KO-11.0020	소프트웨어 프로젝트 관리 문서 작성 지침	1999-12-08	TC09	113회
14	S/W분야	TTAS.KO-11.0001	계획 단계 소프트웨어 문서 작성 지침	1998-10-27	SC09	108회
15	전파통신	TTAS.KO-06.0028	이동전화 단말기의 입출력단자 접속 표준	2001-03-07	TC06	106회
16	S/W분야	TTAS.KO-11.0024	소프트웨어 프로젝트 관리계획서 표준	2000-12-20	TC09	105회
17	S/W분야	TTAS.IE-828	소프트웨어 형상 관리 계획 표준	1999-12-08	TC09	104회
18	전파통신	TTAS.KO-06.0030	휴대전화 충전기의 시험표준	2001-12-03	SC02	102회
19	방송기술	TTAS.KO-07.0014	지상파 디지털 TV방송 송수신 정합표준	2000-12-20	TC05	98회
20	S/W분야	TTAS.IE-730	소프트웨어 품질 보증 계획서 표준	2001-12-03	TC09	98회

