

'07년 KS규격 인터넷 열람

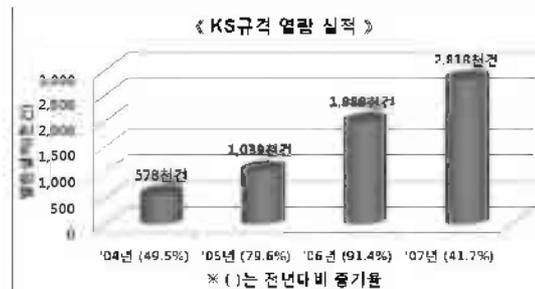
기술표준정보과
02-509-7234

1. 개요

기술표준원은 한국산업표준(KS)의 보급·확산을 위하여 '03.6월 국가표준종합정보센터 홈페이지(www.standard.go.kr)에서 KS규격 인터넷 무료열람 서비스를 개시하였다. 동 서비스는 네이버('06.1), 애플스('06.8), 네이트, 싸이월드('07.6), 한국과학기술정보연구원('07.10) 등 5개 민간 포털사이트를 통해서도 이용이 가능하며, 누구나 쉽게 KS규격을 열람할 수 있어서 산업계는 물론 국민들에게도 큰 호응을 얻고 있다.

'07년 한 해 동안 인터넷을 통해 국민들이 열람한 KS규격은 총 2,818천건으로 '06년에 비해 11.7% 증가

한 것으로 나타났으며, 연도별 KS규격 열람실적의 경우 이용자 수와 열람횟수가 매년 꾸준히 증가하는 추세이다.



* 국가표준종합정보센터 및 네이버, 애플스 등 5개 민간 포털사이트에서의 열람실적

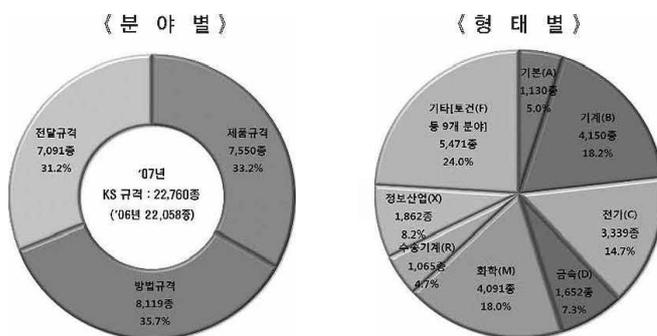
2. '07년 KS 열람실적 분석

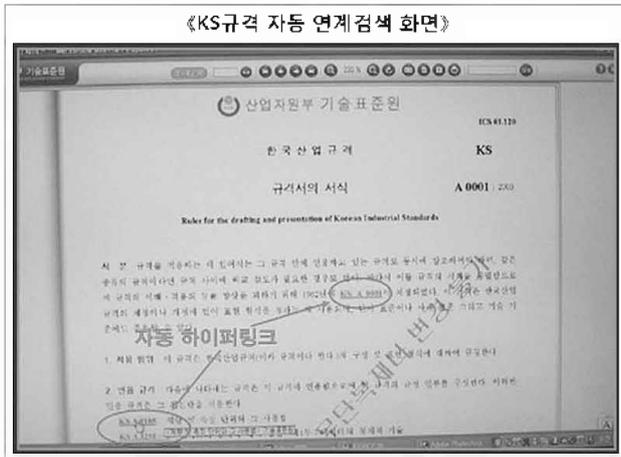
1) 지속적인 열람실적 증가

이처럼 KS 열람실적이 '06년에 비해 크게 증가한 것은 국민들이 보다 편리하게 KS규격을 이용할 수 있도록 지속적으로 서비스 개선을 추진하였기 때문이다.

기술표준원은 '07.1월 규격서 부분중의 인용규격을 열람하고자 할 경우 별도 검색없이 규격번호 클릭 한번으로 인용

※ '07년말 현재 22,760종의 KS 규격 보급





규격의 내용을 즉시 일람 가능한 '표준정보 자동 연계검색 시스템'을 구축하여 KS규격 검색의 이용자 편의성을 크게 향상시켰다.

또한, 기술표준원은 '06년 네이버, 엠파스에 이어 '07년에는 네이트, 싸이월드, 한국과학기술정보연구원(KISTI) 등 민간 포털사이트와 업무협약을 체결하고 KS규격 일람 서비스를 확대함으로써 국민들이 인

터넷에서 KS규격을 보다 쉽게 이용할 수 있도록 하였다. 이들 5개 포털사이트를 통한 일람실적은 전체의 66.1%에 달하였는데, 이는 사이트간 경쟁을 통하여 서비스 질이 향상되었기 때문으로 풀이된다. (KS규격 콘텐츠를 별도 신치하여 사용자에게 용이한 검색방법을 제공하고 있는 '엠파스' 어서의 일람실적이 전체 일람실적의 48.8% 점유)

〈'07년 사이트별 일람실적〉

사이트	KSInfo	네이버	엠파스	네이트	싸이월드	KISTI	합계
연람횟수	956,699	336,317	1,374,147	107,787	41,353	2,123	2,818,426 (41.7% 증가)

* 사이트별 서비스 시기 : 국가표준종합정보센터(KS) 03.8.2 / 네이버 08.1.2 / 엠파스 06.8.1 / 네이트, 싸이월드 07.6. / KISTI 07.10.2

2) 월별 이용현황

'07년 월별 KS 일람실적은 월평균 235천건을 이용한 것으로 나타났으며, 이는 1일 평균 7,722건에 해당한다.

〈'07년 월별 KS 일람실적〉

구분	KSInfo	네이버	엠파스	네이트	싸이월드	KISTI	합계		
							월간	누계	
'07년 월 별 실 적 (건)	1월	111,384	30,064	38,518			179,966	179,966	
	2월	93,398	9,780	31,874			141,052	321,018	
	3월	139,935	38,906	172,580			351,421	672,439	
	4월	100,516	40,286	81,222			222,024	894,463	
	5월	70,934	37,809	87,337	25,892	5,698		227,670	1,122,133
	6월	63,846	37,807	177,327	14,589	4,719		256,282	1,408,415
	7월	63,514	25,840	31,505	9,670	3,780		134,312	1,542,727
	8월	61,994	23,320	59,257	9,399	3,697		157,667	1,700,394
	9월	53,296	23,481	47,655	11,152	4,670		140,254	1,840,648
	10월	68,718	28,749	274,822	13,016	6,447	827	392,579	2,233,227
	11월	69,323	27,005	135,095	14,370	6,990	793	253,576	2,486,803
	12월	53,841	19,276	242,952	9,699	5,352	503	331,623	2,818,426
계	956,699	336,317	1,374,147	107,787	41,353	2,123	2,818,426 (전년 대비 41.7% 증가)		
월평균	79,725	28,026	114,512	13,473	5,699	708	234,869		

3) 유효규격, 폐지규격 열람실적

'07년 KS 열람실적을 '07.12월말 현재 유효규격과 폐지규격으로 구분한 결과 유효규격 22,760종 중 95.6%인 21,764종을 연람하였으며, 폐지규격의 연람 횟수도 376건(13.3%)에 달하였다.

구분	열람규격(종)	이용실적(건)	비고
유효규격*	21,764 (99.1%)	2,442,172 (96.7%)	유효규격 수의 95.6% 이용
폐지규격	2,672 (10.9%)	376,254 (13.3%)	
계	24,436 (100%)	2,818,426 (100%)	규격당 평균 115.3회 열람

* '07.12월말 현재 : 22,760종

4) 형태별 열람실적

열람실적을 규격 형태별로 구분한 결과 유효규격 중에서는 제품규격을 가장 많이 연람하였으며(규격당 평균 133회), 폐지규격 중에서는 준달규격을 많이 이용하였다.(규격당 평균 160회)

(형태별 열람실적)

구분	제품규격	방법규격	진달규격	계	
전체(A)	7,550종 (33.2%)	8,121종 (35.7%)	7,089종 (31.1%)	22,760종 (100%)	
유효 규격	열람한 규격(B)	7,329종 (33.7%)	7,816종 (35.9%)	6,619종 (30.4%)	21,764종 (100%)
	비율(B/A)	97.0%	96.2%	93.4%	95.6%
	열람횟수(C)	976,997건 (41.4%)	753,231건 (32.1%)	711,944건 (26.5%)	2,442,172건 (100%)
1종 평균 열람횟수(C/A)	133.3건/종	96.4건/종	107.6건/종	112.2건/종	
폐지 규격	열람한 규격(B')	1,225종 (45.8%)	815종 (30.5%)	632종 (23.7%)	2,672종 (100%)
	열람횟수(C')	174,665건 (46.4%)	100,317건 (26.7%)	101,272건 (26.9%)	376,254건 (100%)
	1종 평균 열람실적(C'/B')	142.6건/종	123.1건/종	160.2건/종	140.8건/종

5) 열람 횟수별 분석

유효규격(22,760종) 중 10회 미만 이용된 규격은 19.9%(4,531종)였으며, 반면 1,000회 이상 연람한 규격은 유효규격의 1.1%(241종)였다. 한편 폐지규격의 경우 100회 이상 연람한 규격이 849종에 달하였다.

열람횟수	유효규격		폐지규격	
	규격수(종)	열람횟수(건)	규격수(종)	열람횟수(건)
1,000 이상	241(1.1%)	428,936(18.4%)	62(2.3%)	18,996(31.6%)
500~1,000미만	536(2.4%)	361,460(14.8%)	9(3.4%)	60,311(6.0%)
100~500미만	5,624(24.7%)	1,17,305(48.0%)	69(2.6%)	53,474(10.7%)
50~100미만	3,531(15.5%)	250,335(10.3%)	348(13.0%)	24,850(6.6%)
10~50미만	7,301(32.1%)	190,224(7.8%)	611(22.9%)	16,066(4.3%)
1~10미만	4,531(19.9%)	70,317(0.8%)	864(32.3%)	2,944(0.8%)
0	996(4.4%)	-	-	-
계	22,760(100%)	2,442,172(100%)	2,672(100%)	376,254(100%)

6) 폐지규격 열람실적

폐지된 규격은 2,672종을 376천회 열람하였으며, 그 중 '03년 이전에 폐지된 규격도 1,628종(60.9%)에 달하였다.

폐지시기	열람규격수(A)	열람횟수(B)	평균열람(B/A)	비고
'07.7월 이후	187	24,959	133.5	KSF4003 (보통 시멘트 기와), KSB0051 (내관 드시 키호), KSL5123 (식면 시멘트 규산칼슘 편 등은 2002년에 폐지되었으나, 3천회 이상 이용
'07.1~6월	23	3,408	148.2	
'06년	86	27,917	148.5	
'05년	261	31,514	120.7	
'04년	131	14,397	109.9	
'03년	254	28,505	112.2	
'03년 이전	1,628	245,554	150.8	
계	2,672	376,254	140.8	

7) 부문별 열람실적(전체)

부문별 연람실적은 '기계(D)부문'이, 1종 평균 연람

부문별	열람한 규격수(종)			열람횟수(건)	
	유효규격	폐지규격	계(A)	계(B)	규격당평균열람(B/A)
기반(A)	1,061	224	1,285	256,119	199.3
기계(B)	3,999	383	4,382	619,005	141.3
전기(C)	3,159	481	3,640	349,506	96.0
금속(D)	1,620	288	1,908	286,018	149.9
광산(E)	418	41	459	24,715	53.8
토건(F)	622	180	1,002	307,190	306.6
일용품(G)	365	57	422	50,196	118.9
식품(H)	474	36	510	49,942	97.9
섬유(K)	728	85	813	78,561	96.2
요업(L)	449	74	523	76,713	146.7
화학(M)	3,969	549	4,518	402,056	89.0
의도(P)	684	23	707	52,676	74.5
수송기계(R)	1,039	67	1,106	70,565	63.8
조선(V)	812	68	880	50,156	57.3
항공(W)	455	15	470	24,455	52.0
정보산업(X)	1,652	101	1,753	120,251	68.6
계	21,764	2,672	24,436	2,818,426	115.3



실적은 '토건(F)부문'이 가장 높았으며, 이에 비해 항공(W), 광산(E), 조선(V)은 이용실적이 적었다.

8) 부문별 열람실적(100회 이상 열람)

100회 이상 열람한 유효규격은 전체의 28.1%(6,401종)이나 열람횟수 비율은 유효규격의 82.1%에 달하며, 반면 10회 미만 이용된 규격도 24.3%(5,527종)를 차지하여 구석열람의 편중화 현상이 심함을 보여준다.

부문별	열람한 규격수(종)			열람횟수(건)	
	유효규격	폐지규격	계(A)	계(B)	평균열람횟수(B/A)
기분(A)	557	81	638	234,286	367.2④
기계(B)	1,445	156	1,601	526,645①	328.9⑤
신기(C)	852	165	1,017	270,718④	266.2
금속(D)	506	58	564	248,218⑤	440.1③
광산(E)	61	9	70	15,688	224.1
토건(F)	444	85	529	292,582③	553.1②
일용품(G)	128	23	151	40,891	270.8
식료품(H)	164	13	177	32,307	216.4
석유(K)	214	25	239	58,622	245.3
오염(L)	132	17	149	65,612	440.3②
화학(M)	963	152	1,115	302,744②	271.5
의료(F)	176	6	182	38,118	209.4
수송기(계R)	208	13	221	47,224	213.7
조선(V)	132	9	141	32,042	227.2
항공(W)	88	-	88	15,764	179.1
정보산업(X)	331	37	368	83,234	234.3
계	6,401	850	7,251	2,313,695	319.1

* 폐지규격 이용실적 332,934회, 유효규격 1,938,301회(유효규격의 82.1%)

9) '열람 Best 5' 규격

'07년에 가장 많은 열람횟수를 기록한 규격은 KS B 0800 '고온 비커스경도 시험방법'이며, 열람 상위 20개 규격의 대부분이 도박·건축분야 규격으로 나타났다.

순위	규격번호	규격명	제정년도	구분	부회	담당부서	열람횟수
1	KSB0800	고온 비커스경도 시험방법	1995	박력	철강부회	소재나노표준과	10,191
2	KSEC8C1	금속 재료 인장 시험편	1962	전달	철강부회	소재나노표준과	9,865
3	KS-4008	콘크리트 전선관	1965	저품	토목부회	기계건설표준과	9,189
4	KSD3502	열간압연 횡강의 코양·치수 및 부재와 그 허용치	1962	전달	철강부회	소재나노표준과	7,578
5	KSD3503	일반 구조용 위연 강재	1962	저품	철강부회	소재나노표준과	6,807

10) 국가표준종합정보센터 회원 이용실적

국가표준종합정보센터 홈페이지에 등록된 전체 회원 116천여명중 47.2%인 54,888명이 KS규격 957천건을 열람하여 고객 1인당 평균 17.4회(주최 평균 1인당 8.2회) 열람한 것으로 나타났다. 회원의 직종별 열람 실적에서는 산업계 이용률이 47.4%로 가장 높았다.

구분	회원수			'07년 KS 열람 이용 회원수	열람횟수
	'06년	'07년 (전년대비 증가율)	비율		
산 업 계	44,190	66,214(49.3%)	56.9%	33,155(60.5%)	453,110(47.4%)
서비스업계	8,354	12,762(52.8%)	11.0%	5,338(9.7%)	62,074(6.5%)
학 계	10,794	7,269(60.0%)	14.3%	7,032(12.3%)	68,652(7.2%)
공공기관	2,879	4,363(51.5%)	3.7%	1,926(3.5%)	21,525(2.2%)
기 타	10,441	15,767(51.2%)	13.6%	7,407(13.5%)	95,338(36.7%)
계	76,655	116,395(51.8%)	100%	54,853(100%)	956,699(100%)

3. 맺음말

국가표준 대표기관인 기술표준원에서는 산업계 등 고객이 필요로 하는 표준 수요를 정확하게 예측하고 신속하게 생산·보급 및 관리하기 위하여 IT 기반의 국가표준 정보화를 지속적으로 추진할 것이며, 또한 KS 무료 열람 서비스의 고도화 등 대국민 서비스 체계도 내폭 개선해 나갈 계획이다.

[기술표준 2008.5]