



국가표준 활용확대로 기업의 부담을 경감 하고 국민의 안전확보에 큰 역할

22개의 정부 부처의 국가표준 활용을 173% 증가

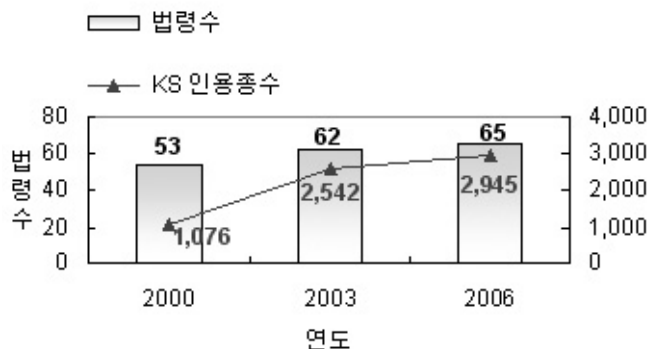
기술표준원이 2000년부터 국가표준(KS)이 각 부처의 법령이나 기술기준에 활용된 현황을 조사한 결과 국가표준 활용율이 6년전에 비해 약 2배(173%) 증가하였음

- 국내 기술기준이 국제표준에 부합된 국가표준을 사용하게 됨으로써 ① 시험·검사결과에 대한 국제적인 신뢰성 확보가 가능하여 수출 확대 기반이 조성되고 ② 부처간 표준의 이원화를 방지하여 규제완화 차원에서 기업의 비용과 시간 부담을 경감하며 ③ 표준의 활용을 통해 국민의 안전·보건·환경 등을 확보 할 수 있다고 산업자원부 기술표준원은 밝혔음

2000년 15개 부처가 1,076종의 국가표준만을 활용하였으나 국제표준과 일치된 국가표준으로 기술기준의 통일화사업을 지속적으로 추진하여 2006년에는 22개 부처 2,945종으로 크게 확대되었음

- 부처별로는 산업자원부, 방위사업청, 건설교통부, 경찰청의 순으로 국가표준이 많이 활용되고 있음(붙임 참조)

< 법령·기술기준에 국가표준활용 현황 >



< 각 부처의 기술기준에 국가표준 활용 사례 >

- ◆ 환경부 기술기준인 자동차연료의 납 시험방법은 국제규격과 부합된 국가표준 시험 방법을 적용하여 국제적인 신뢰성이 확보되어 자동차 수출 증대에 기여하는 등 254종의 국가표준이 환경부 기술기준에 인용되어 환경보호에 기여
- ◆ 중전에는 국방부(현 방위사업청)에서 군수품 조달시 육해공군 및 국방조달본부가 각각 다른 국방규격을 적용하여 기업의 불편이 초래되었으나 지금은 형광등, 타이어, 볼트·너트 등 국가표준 649종을 직접 적용하여 기업부담을 경감
- ◆ 건교부 자동차안전기준에 좌석안전띠는 KS 인증제품이거나 이와 동등이상 제품을 사용하도록 규정하는 등 284종의 국가표준이 건교부 기술기준에 적용되어 국민의 안전확보에 큰 역할을 담당

※ 국가표준(KS) : 생산·시험·검사·인증뿐 아니라 교육·연구 등 경제·사회분야에 공통적이고 보편적으로 활용되는 표준으로 ISO 등 국제표준과 부합되어 22,000여종이 있음

※ 기술 기준 : 안전·보건등 정부 정책 목적을 달성하기 위한 기준으로 22개 부처 19,000여종이 있음

국가표준은 WTO/TBT 협정에 의거 국제표준을 따르고 있으며, 국가표준을 법령이나 기술기준에 인용하게 되면 강제기준으로서의 역할을 할뿐 만 아니라 국가·지방자치단체·정부투자기관 등의 물자를 구매하거나 건설공사시에도 활용됨

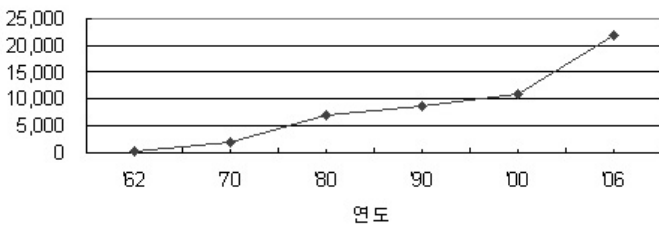
- 지난 2000년 10,845종에 불과했던 국가표준은 2006년 말 22,058종으로 늘었으며 국제표준과의 부합화율도 52%에서 99%로 증가되었음

※ 국제표준부합화 : 국가표준을 국제표준화기구에서 제정한 ISO/IEC 표준과 일치시켜 국제적으로 통용이 가능하도록 하는 것

기관에도 국가표준의 활용이 확대 되도록 해 나갈 계획임

※ 방위사업법, 도시철도법 등 15개 법령에는 국가표준을 우선사용 하도록 하는 규정을 담고 있음.

< 국가표준(KS)의 연도별 보유 종수 >



국가표준 활용을 확대하기 위해 산업자원부는 관계부처와 공동으로 제2차 국가표준기본계획('06~'10년)을 수립하여 범국가적으로 공동활용이 가능한 시험방법 등을 국가표준으로 제정하고 각 부처가 기술기준 제·개정시 국가표준을 인용하여 활용하도록 하고 있음

- 또한 국가표준과 기술기준의 연계 강화를 위해 기술기준에 단일체계의 번호를 부여하고 국가표준개발은 협회, 학회 등 민간의 표준개발협력개발기관을 지정·운영해 나가기로 하였음

※ '06.5, 국무총리 주재 국가표준심의회에서 국가표준기본계획 심의 확정

기술표준원은 국가표준종합정보센터(<http://standard.go.kr>)에 국가표준·기술기준 41,000여종의 DB를 구축하여 정보를 제공하고, 각 부처의 기술기준 제정 근거가 되는 개별 법령에 국가표준이 있는 경우 우선 사용하도록 하는 내용을 법령 개정시 지속적으로 반영해 나가고,

- 106개 정부투자기관 및 정부산하기관의 구매규정, 시설공사 규정 등에 국가표준 활용실태를 조사·분석하여 공공

부처별 국가표준(KS) 활용 현황

부처명	법령수	KS 인용종수	KS 인용건수	비고
과학기술부	1	5	5	
행정자치부	1	2	2	
문화관광부	2	18	20	
농림부	1	11	19	
산업자원부	17	2,312	10,718	
정보통신부	3	3	5	
보건복지부	1	1	1	
환경부	10	254	602	
노동부	2	172	546	
건설교통부	11	284	607	
해양수산부	4	97	131	
교육인적자원부	1	2	2	
조달청	1	76	192	
방위사업청	1	-	-	군수품 조달시 KS 649종 적용
경찰청	1	271	2,099	
소방방재청	1	166	579	
농촌진흥청	1	24	204	
산림청	2	14	23	
식품의약품안전청	3	91	384	
해양경찰청	1	26	37	
중소기업청	1	35	96	
기상청	1	1	1	
합계 : 22개 부처	67 (65)	3,865 (2,945)	16,273	

※ 법령수는 부처별로 중복되는 법령을 제외하면 65개이며, 인용종수는 부처별로 중복되는 규격을 제외하면 2,945종임

※ KS인용종수는 인용된 KS별 숫자이며, KS 인용건수는 동일규격이 반복 인용된 것을 합계한 숫자임