



# KS 실제 활용도 대폭 확대

- ◆ 2007년까지 정부규격-KS 통일화율 100% 목표
- ◆ 공공기관의 'KS우선구매제' 실적 확인도 추진

2만여종의 국가표준(KS)과 국가표준 인증을 받은 6000여 개의 KS인증제품의 사용이 확대된다.

기술표준원에서는 국가표준의 중요성이 날로 증대됨에 따라 정부규격과 KS의 통일화, KS인증제품의 우선구매 확대 등 국가표준 활용·확산 추진계획을 마련하였다.

앞으로 국방부, 노동부 등 정부 19개 부처에서 86개 법령에 의거 운용하고 있는 1만 6904종의 규격 중에서 KS와 내용이 상이하거나 국제적으로 통용되지 않는 단위(비국제단위) 사용, KS인용이 부적절(외국규격·폐지된 KS인용 등)한 2660종이 2007년까지 KS로 통일 된다.(2004년말 1999종의 통일화를 완료, 통일화율 75.2%)

- \* 정부규격통일화는 각 부처에서 개별 법령에 의거 제정·운용하는 규격, 기술기준을 KS로 통일함으로써 이중시험·설비중복투자를 방지하며 국민편익제공, 산업발전지원 등을 목적으로 추진하는 사업

또한 산업표준화법에 정부기관 등이 우선구매를 하도록 규정하고 있는 KS인증제품에 대해 정부기관, 공공단체 등의 사

용을 확대하기 위하여 친환경상품 구매촉진에 관한 법률 등 개별 법령에 우선구매 할 수 있는 근거를 마련하고 주택공사, 한국전력 등 공공기관 등의 KS인증제품 우선구매 이행 실적을 확인 하는 제도를 도입할 계획이다.

그동안 기술표준원에서는 국가표준이 무역확대, 기술발전, 환경보전, 국민의 안전 확보, 삶의 질 확대 등에 중요한 역할을 하고 경제적으로 큰 영향을 미치는 것으로 보고 2002년도에 산업표준화 5개년 계획을 수립하고 2000년 1만 845종에 불과했던 KS를 2004년 6월말 2만 83종으로 확대 하였으며 WTO/TBT협정의 국제표준 준수요구에 부응하여 국제표준과의 부합화율도 51.7%에서 99.6%로 높였다.

## 〈 KS 활용·확대 세부 계획 〉

- ① 정부규격과 국가표준의 이원화 방지를 위해 타 부처 정부규격개발단체 KS 표준개발협력기관(PSDO)으로 지정, 각 부처 정부규격 제·개정시 KS와 통일화 위해 부처간 협의 의무화, 정부규격 제정 관련 86개 법령에 KS가 있는 경우 우선적으로 KS 활용토록 해당 법령 개정시 반영 추진

② 정부규격통일화 추진 절차에 관한 요령을 제정하고 국가표준실무회의 등을 통해 통일화 미완료 661종(총 2660종) 2007년까지 완료

\* 정부규격통일화율 : ('04) 75.2% → ('05) 83.5% → ('06) 91.8% → ('07) 100%

③ 친환경제품 구매촉진에 관한 법률 등 각 부처 구매 촉진 법령에 KS제품이 우선구매에 반영되도록 협의 추진하고, 공공기관 우선구매 실적 확인제도를 도입하며 이차, 택배 등 서비스분야에도 KS인증제도를 시행

④ 남북의 실질적인 표준화 확산을 위해 북한의 표준화기관(품질감독국)과의 협력 채널을 구축하고 각종 남북 협력사업 승인시 KS 사용방안 마련

⑤ KS와 정부규격을 단일 인터넷 홈페이지(국가표준홈페이지)에서 열람이 가능하도록 개선하고 영문표준 발간 보급 확대, 초중고 교과서에 생활표준 사용의 이점 등을 반영

한편 독일, 영국 등 선진 각국들도 국가표준의 중요성이 증대됨에 따라 국가표준화로 인한 경제적 효과를 공식 자료로 발표하고 주요정책으로 추진하고 있다.

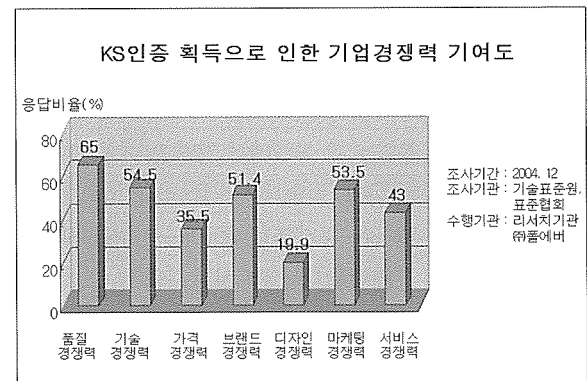
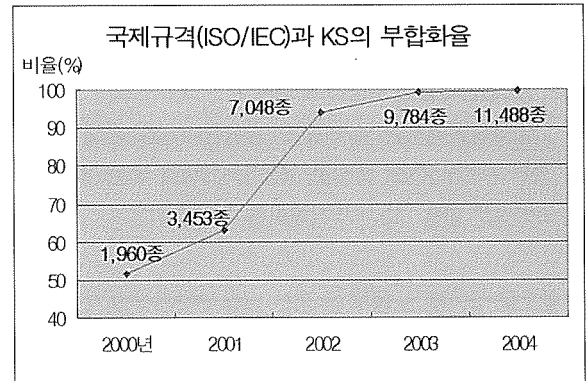
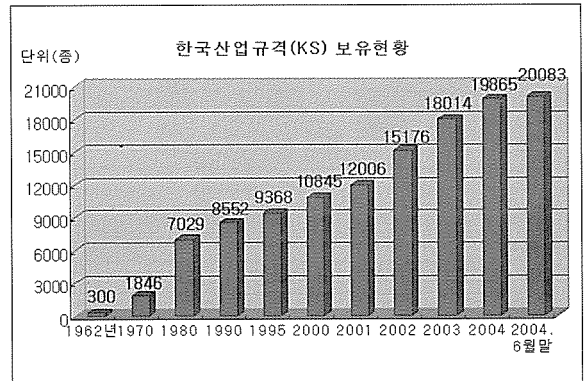
\* 영국 통상산업부(DTI)와 표준협회(BSI)는 영국의 표준화 활동이 영국경제에 연간 약 25억파운드(45억불)의 가치를 창출하고, 노동생산성 향상에 약 1.3%를 기여하고 있다고 발표(2005년 6월)

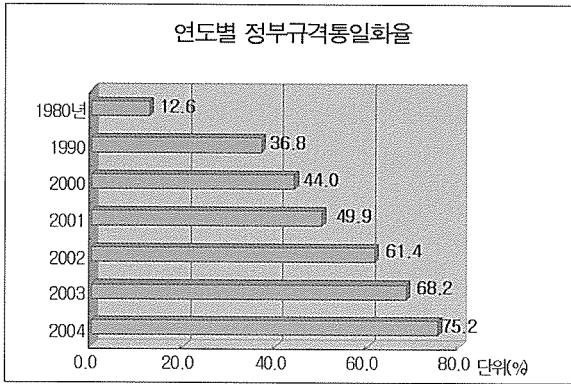
\* 독일표준협회(DIN)는 국가표준화가 경제에 미치는 효과가 독일 GDP의 1%에 해당하고 연간 160억 유로에 이른다고 발표(2000년 4월)

이와 더불어 OECD 보고서에 따르면 전세계 무역량의 80%가 국제표준에 직간접적으로 영향을 받고 있고, WTO/TBT협정에서는 그 나라의 기후적 요인이나 국방·보건상의 특수한 경우를 제외하고는 국제표준의 준수를 요구

하고 있다.

〈참조 도표〉





**<KS 활용·확대 관련 별첨 세부자료>**

**1. 국가표준의 통합·확산 체제 확립**

- 타 부처의 정부규격개발단체(노동부: 산업안전공단, 환경부: 친환경상품진흥원 등)를 KS를 개발하는 표준개발협력기관(PSDO)으로 지정하여 규격개발 초기 단계에서 정부규격과 KS의 통일화(단일화)를 유도
- 산업표준화법을 개정하여 각 부처가 정부규격 제·개정시 KS와 통일화를 위해 부처간 협의를 의무화(현행 권장)하고, 정부규격 제정과 관련된 물품관리법, 산업안전보건법 등 86개 법령에 KS가 있는 경우 우선적으로 KS를 활용하도록 해당 법령 개정시에 근거규정 마련
- KS의 공공부문 활용에 대한 정기적인 조사를 실시하고 국가표준 활용 평가제도를 도입하여 중복 개발 방지 등으로 국가예산절감

**2. 정부규격통일화 조기달성 및 남북표준협력 확대**

- 정부규격통일화 추진방법 및 절차에 관한 요령을 제정하고 국가표준실무회의 등을 통해 통일화가 미완료된 661종(총 2,660종)을 2007년까지 완료
- \* 통일화율 : ('04) 75.2% → ('05) 83.5% → ('06) 91.8% → ('07) 100%
- 남북의 실질적인 표준화 확산을 위해 북한의 표준화 기관(품질감독국)과의 협의 채널을 구축하고 각종 남북 협력사업 승인시 KS 사용방안 마련

| 구 분    | 2004년  | 2005년  | 2006년  | 2007년  |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 통일화 추진 | 186종   | 222종   | 220종   | 219종   |
| 통일화 누계 | 1,999종 | 2,221종 | 2,441종 | 2,660종 |

**3. 국가표준인증제품의 활용으로 국가표준 확산 효과**

- 친환경제품 구매촉진에 관한 법률, 중소기업진흥 및 제품구매 촉진에 관한 법률 등 각 부처의 우선구매 촉진 법령에 KS제품이 우선구매에 반영되도록 협의 추진
- KS제품 우선구매에 대한 실적 확인제도를 도입(산자부장관 고시)
- 제품인증으로 한정되어 있는 KS인증을 제품분야 이외에 이차, 관광, 택배 등 서비스분야에도 KS마크 제도를 도입

\* KS인증 현황(2004년) : 924개 품목 6,015개 공장

**4. 수요자 중심의 표준 보급체제 구축**

- 정기적인 표준화 수요조사를 실시하고 표준개발에 기업 등 수요자 참여를 확대하여 시장이 요구하는 규격 개발 기반 조성
- 가칭 『기술표준학회』설립 지원으로 표준확산 기반 강화
- 부처별로 분산된 정부규격 열람을 단일 인터넷 홈페이지에서 제공하고 KS 검색을 유명포털사이트에서도 가능토록 개선
- 1단계로 부처별 홈페이지를 Link, 2단계로 국가표준 홈페이지에 19개 부처 규격 제공(16,000여종)

**5. 기업과 실생활에 국가표준 이용 기반조성**

- 수출기업 지원을 위한 영문 표준을 발간·보급하고 도로, 철강, 자동차 등 산업분야별 규격집을 CD-ROM, 핸드북 등으로 발간·배포
- 규격별 기술해설서 작성 보급 및 기업체의 표준화 교육 지원으로 국가표준 이용 저변 확대
- 의류치수, 서비스표준 등 생활표준 홍보 브로셔 발간 및 초·중·고 교과서에 국제단위 사용 필요성, KS인증제품의 우수성, 생활표준 활용시 효과 등에 관한 내용 등을 반영