경제혁신
희망의 새시대
산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보도자료
http://www.motie.go.kr

2015년 8월 12일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 8.11일(화) 오전 11시 이후 보도가능)

문의 : 표준정책과장 박주승(043-870-5340), 김석무 사무관(5341), 기현종 연구사(5342)

국민·기업 친화형으로 거듭난 국가표준(KS)

- KS 대폭 정비로 국민생활 편익 증가, 기업의 인증부담 해소 등 기대 -

□ 제대식 국가기술표준원장은 취임('15.7.3) 이후 "기업과 국민의 눈높이에 맞는 수요자 중심의 정책을 펼치는데 더욱 최선을 다하겠습니다"라고 강조함

○ 이를 계기로, 국가기술표준원이 최근 실시한 수요자 중심의 정책 추진으로 국민생활에 영향을 미친 미공개 정책사례를 되짚어 봄

□ 산업통상자원부 국가기술표준원(이하 국표원)은 국가표준(KS)의 대폭 정비를 통해 기업의 경제적 부담 등을 완화하고, 국가표준에 대한 국민의 이해와 신뢰 확보 등이 크게 기대된다고 발표함(사례 : 참고 1)

○ (일치화) 전기용품 및 공산품 기술기준(472개 품목 837개)과 해당 국가표준을 일치시키고 인증중복 시험항목 상호인정토록 개정하여 기업의 인증비용 부담 완화와 인증취득 소요기간을 단축

☞ (사례) 승차용 안전모 → 충격흡수성 등 국가표준(KS 인증)과 기술기준(제품안전인증) 간의 시험항목 상호인정으로 건당 36만원 절감, 인증소요시간 6일 단축

○ (KS 제정) 신기술 개발 및 신산업인프라 구축 지원에 요구되는 표준을 국제표준으로 제정하여 기업의 글로벌시장 경쟁력을 강화

☞ (사례) 가정용 청소로봇 국제표준(시험평가방법) 제정 → 국내 업계의 청소로봇 기술력(흡입력, 지능형 센서 등)이 반영된 청소로봇 평가방법의 국제표준 제정으로 국내 청소로봇의 수출 확대에 기여

○ (KS 개정) 최근의 소비자 요구수준에 맞게 관련 품질 및 서비스 사항을 반영·개정하여 소비자 혼란 방지, 불만 해소 및 신뢰도를 제고

☞ (사례) 층간소음 측정방법(충격시험) 개정 → 실생활에서 주로 발생되는 어린이 뜀 등 층간소음을 보다 정확하게 재현하여 국토부 층간소음 기술기준에 반영하는 등 국민공감 확대에 기여

○ (KS 폐지) 산업계 수요가 낮고, 시장에서 활용도가 낮은 표준은 폐지하여 불필요한 표준관리의 행정력과 관리비용 누수를 방지

☞ (사례) 폐지된 산업계 저수요 표준 : 사무용 의자치수, 전기용 고무장갑, 백열등 스탠드, 오디오미터, 저항용접기, 보청기, 가스측정기 등

□ 국가표준이 국민·기업 친화형 국가표준으로 거듭나게 된 배경은 과거 공급자 중심에서 국민과 기업의 요구에 부응한 수요자 중심의 표준화 정책전환을 위해, 최근 2년('13~'14) 사이에 국가표준을 대대적으로 정비한 결과임(정비현황 : 참고 2)

○ 우선, 그간 양적 성장을 지속해 온 국가표준의 질적 전환을 위해 수요자 활용도 등이 낮은 표준을 폐지(4,772종)하여 2만 4천여종의 국가표준을 2만여종으로 축소하였으며

○ 기업의 중복인증 해소를 위한 국가표준(임의표준)과 기술기준(강제표준) 간 일치화 등을 위해 국가표준을 개정(2,972종)하고, 최근의 신기술 등에 대한 표준수요를 적극 반영하여 국가표준을 제정(1,161종)함

□ 또한, 국표원은 국가표준의 대폭 정비와 병행하여 국가표준 운영체계를 개편, 「범부처 참여형 국가표준 운영체계」를 구축·운영함('15.7.29, 산업표준화법 시행, 추진현황 : 참고 3)

○ 산업부에서 전담하던 환경·의료·식품 등 분야별 표준 개발·운영 업무를 소관부처에서 담당(전체 20,520종의 약 15%인 3,014종)케 하여, 각 부처가 기술변화에 적기 대응한 표준을 개발토록하고 국제표준과 기술기준과의 일치화도 효율적으로 대응토록 함

□ 국표원 제대식 원장은 "앞으로도 KS 정비수요를 지속 발굴·정비하여 국민편익증진과 우리 기업의 세계시장 선점을 지원하고, 부처협업을 통해 소관부처의 국가표준 개발을 지원해 나갈 계획"이라고 밝힘

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 표준정책과 박주승 과장(☎043-870-5340), 김석무 사무관(☎043-870-5340)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 KS정비 주요사례

표 준	정비내용	기대효과
층간소음 측정방법 (KS F 2810-2)	공동주택의 분쟁발생원인인 층간소음의 측정방법이 실제소음과 괴리가 있어 기존 중량 충격원(타이어)을 최근 국제표준에 맞게 충격원(고무공)을 추가하여 개정	실생활에서 주로 발생되는 어린이 뛰등 층간소음의 원인을 효과적으로 재현하고, 국토부 층간소음 기술기준에 반영하여 층간소음 완화에 기여
김치냉장고 (KS C 9321)	김치 저장용량이 김치냉장고에 표시된 용량의 40% 정도에 불과한 것으로 조사되어(한국소비자원), 김치냉장고의 김치 저장실 용량을 김치 저장용기 용량의 합으로 표시하도록 현실화하여 개정	KS인증마크(㉾)가 있는 김치냉장고의 김치 저장실 표시용량에 대한 신뢰도가 높아지고 소비자 불만 해소
내비게이션 DMB (KS C 5077)	운전 중에는 내비게이션의 DMB, 동영상 화면이 자동으로 차단되도록 자동차 내 디스플레이장치 요구사항 개정	운전자의 주행중 주의력 분산을 줄여 교통사고 감소에 기여
운동장 부대시설 (KS F 3888-2)	운동장 부대시설로 활용되는 탄성바닥재의 미끄럼저항, 충격흡수성 및 수직방향 변형 품질기준 추가 개정	학교 체육시설의 안전기준을 강화함으로서 학생들의 상해 방지
포틀랜드 시멘트 (KS L 5201)	시멘트산업 온실가스 감축목표(녹색성장위원회)에 따른 시멘트 혼합재 첨가량 조정 및 석회석 품질 등 개정	기존 시멘트의 품질하락 및 원가상승을 발생하지 않으면서, 시멘트산업의 온실가스 감축목표(350만톤CO_2)를 달성하는 데 기여
유아동복 안전성 (KS K 0941)	유아동 의류에 부착되어 있는 코드 및 조임끈에 의한 질식의 우려가 있어, 관련 최신 국제표준 요구사항을 신속히 국내 도입	코드 및 조임끈으로 인한 유아동들의 질식사고 위험성을 줄이고, 국내 업체들의 관련 제품 생산시 국내·외에 동일한 기준을 적용할 수 있어 생산비 감소 및 수출 증대 기여
가정용 청소로봇 (KS B IEC 62929)	국내 업계의 청소로봇 기술력(흡입력, 지능형 센서 등)이 반영된 청소로봇 시험평가방법을 국제표준으로 제정하고, 국가표준으로 신속 도입	청소로봇은 '16년 20억달러 규모로 매년 20%이상 급성장하고 있는 유망 산업분야로, 국내 업계에게 유리한 국제표준 반영 및 KS정비로 국내 청소로봇의 수출 확대에 기여

참고 2 국가표준(KS) 정비현황

□ 최근 국제표준 및 기술발전추세에 따른 **新수요분야 표준개발** 및 기존 2만4천여종의 **KS활용도 제고를 위해 KS 대폭 정비**

○ 과거('10~'12)보다 **최근('13~'14) 2배 이상 KS정비를 대폭 확대**
('13년 : 폐지중심, '14년 : 개정중심)

연도	전체	제정	개정	폐지
2013년	4,854	180	847	**3,827**
2014년	4,098	982	**2,171**	945
합계	**8,952**	**1,162**	**3,018**	**4,772**

* 연도별 KS종수 : ('10) 23,639 → ('11) 23,940 → ('12) 24,129 → **('13) 20,483 → ('14) 20,520**

참고 3 범부처 참여형 국가표준 운영체계 추진현황

□ **(표준배분)** 산업부에서 전담하던 환경·의료·식품 등 **분야별 표준 개발·운영 업무**를 **소관부처**에서 **담당**('15.7.29~)

	고용부	산림청	환경부	식약처	미래부	농식품부	해수부	합계
소관부처별 이관 표준수	31 (0.15)	430 (2.09)	600 (2.92)	823 (4.01)	545 (2.66)	547 (2.66)	38 (0.19)	3,014 (14.68)

* 향후 부처와 KS배분 범위를 지속 협의하여 확대 추진

□ **(운영절차)** 부처별로 개발한 KS의 서식·작성방법, 중복성 등을 **최종 심의**하는 **표준회의 구성·운영하여 총괄·조정**