

## ANSI (미국)

### 1. 개요

<p>■ 정의</p>	<p>American National Standards Institute (미국 규격협회 )</p>
<p>■ 개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 비영리 민간기관으로 미국내 각종 임의 규격들과 적합성평가 시스템을 총괄관리하고 조정한다. 아울러 다방면의 임의 규격들을 개발, 보급, 적용하고 이들의 적합성평가시스템을 도입하는 등 일관적이고 지속적인 상호 보호장치의 역할을 수행을 목적으로 한다.</li> <li>- ANSI에서는 인증업무를 직접 담당하지는 않지만 국제시장 진출에 있어서 외국인증기관의 인증획득이 요구되며, 미국인증기관이 실시한 인증결과를 범세계적으로 인정받고자 하는 취지하에 ANSI인정위원회가 국제규격과 지침서 및 GATT협정에 부합하는 인증기관의 프로그램에 대한 인정제도를 운영하는 미국 각 인증기관의 업무를 총괄하고 있다.</li> </ul>
<p>■ 인증기관</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 미국규격협회 (ANSI) : <a href="http://www.ansi.org">www.ansi.org</a></li> </ul>
<p>■ 대상품목</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 창문과 문, 불투명 절연유리, 가공된목재, 식수 첨가제, 식수처리단위, 풀장과 부대시설, 플라스틱 파이프와 부속품, 폐수처리단위, 식품 공급기, 물병과 얼음주머니, 가스기기와 부대시설, 전기기기와 부대 시설등의 기기제품 및 서비스 등</li> </ul>
<p>■ 적용국가</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 미국</li> </ul>
<p>■ 적용규격</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ANSI</li> </ul>
<p>■ 인증마크</p>	

■ 기타

- ANSI는 민간차원에서 인증결과에 대한 상호인정 협정체결을 위하여 캐나다, 영국 및 네덜란드의 국가인정기구와 인정제도의 공통절차 규정수립을 도모하고 있다.
- 미국에서는 국가가 유일하게 인정하는 단일 규격마크가 없는 반면 ANSI가 인정한 인증기관별로 독자적인 제품인증과 품질보증시스템 인증제도를 운영하여 인증서를 발급하고 인증마크 사용을 허가한다.
- ANSI의 시험소에 대한 국가 인정 제도  
: 인증활동과 관련하여 제품시험업무를 담당하는 시험소의 시험 성적서를 범세계적인 인정을 받고자, 1992년부터 시험소에 대한 국가인정제도를 수립하고 ANSI인정위원회의 총괄하에 BCCA (Board Committee on Conformity Assessment :적합성평가위원회)가 시험소 평가업무를 관장한다.

## 2. ANSI 설립 목적

ANSI는 비영리 민간기관(Private, non-profit Organization)으로 미국내 각종 임의 규격들과 적합성 평가 시스템을 총괄 관리 하고 조정한다. 아울러 미국 내 각종산업들의 국제 경쟁력을 강화 시키고 또한 미국민의 생활의 질을 향상시키기 위해 다방면으로 임의 규격들을 개발, 보급, 적용하고 이들의 적합성 평가 시스템을 도입하는 등 일관적이고 지속적인 상호 보호장치의 역할을 수행을 목적으로 하고 있으며 본부는 Washington D.C.에 사무소는 New York에 두고있다.

## 4. ANSI의 주요기능

### 가. 미국규격 제정사업 (National Standardization)

ANSI에서는 원칙적으로 직접 규격을 제정 하지는 않으며, 전문단체 또는 관련위원회 등을 통해, 소정의 절차를 거쳐 미국규격 (American National Standards; ANSs)으로 승인될 수 있도록 하는 역할을 담당하고 있으며 승인된 규격은, 원안 작성단체 또는 ANSI가 최종적으로 편집한다.

나. 국제규격화 사업 (International Standardization)

ANSI는 미국 규격이 ISO, IEC 등 국제 규격으로 채택 될 수 있도록 미국의 정책과 기술 수준을 홍보하며 아울러 기존의 국제규격도 미국내 산업 및 미국민 생활 의 발전과 향상에 도움이 된다고 판단 될 때는 동 규격이 미국 규격으로 채택 사용 될 수 있도록 관련 단체 를 독려 하는 역할을 하고 있다.

그리고 양대 세계 표준화 기구인 International Organization for Standardization(ISO)와 International Electrotechnical Commission(IEC)에 미국을 대표하여 참여하는 유일한 기구 로서 ISO의 창립 멤버이기도 하며 5개의 ISO 상임 이사국(ISO Council) 중의 하나이다. IEC에서도 12개의 상임 이사국의 하나로 활동하고 있다.

미국은 ANSI를 통하여 ISO(Technical Committee의 78 %)와 IEC(Technical Comm- ittee 의 91%)에도 적극적으로 참여하고 있으며, 현재 양대 기구의 여러 기술 위원회 (TC)에 의장직(ISO의 16%, IEC의 17%)을 맡고 있다.

다. 적합성 평가 (Conformity Assessment)

적합성 평가는 제조회사와 제3의 공인기관 사이에서 해당 규격과의 합치성을 평가하는 데 사용되는 말로서 ANSI 업무 중 우선순위가 높은 중요한 분야이다.

최근에 ANSI의 제품인증제도 사업이 괄목하게 성장 하고 있고 계속하여 범세계적으로 미 국의 제품인증제도가 인정 받을 수 있도록 해당 외국기관과의 협정 체결을 추진 중에 있 다. 이러한 미국 제도의 가장 우수한 강점은 주정부와 연방정부 모두가 많은 분야에서 민 간규격을 적용하고 있고 앞으로 더욱 더 적용을 넓혀나갈 계획이며 현재 ANSI에 의해서 이미 채택된 규격의 수는 수 천종에 이르고 있으며 이러한 경향은 향후 가속화 될 전망이 다.

5. ANSI 인증을 취득한 품목 (최근 3년간 중소기업대상)

Cylindrical Lever Lock	reflective tape
안전화	컨베이어벨트