

AS (호주표준협회)

1. 개요

<p>■ 정의</p>	<p>Australia Standards (호주표준협회)</p>
<p>■ 개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 호주는 6개의 주와 1개의 준주(準州)(지역)로 이루어진 연방국가로서, 각주의 주 정부자치권이 대단히 강하며, 각주는 각각 주법에 의해 안전규제를 실시하고, 단속을 한다. - 각주마다 승인당국과 시험소가 존재하며, 어느 1개의 주에서 승인된 전기제품은 특별한 절차없이 모든 주에서 판매할 수 있다. - 한국에서는 뉴사우스웨일즈주(NSW)로 신청하는 케이스가 많고, 그 주(州)의 신청제도를 주로 받아들인다.
<p>■ 관련기관</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Standards Australia (SA : www.standards.org.au) - SAI GLOBAL (Quality Assurance Service ; QAS) : 호주품질보증협회 : www.sai-global.com)
<p>■ 대상품목</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 건축, 포장, 식물, 화학, 플라스틱, 목재, 유제품, 산업기기, 전기, 기계, 금속, 전기통신, 전자등
<p>■ 적용국가</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 오스트레일리아
<p>■ 적용규격</p>	<ul style="list-style-type: none"> - AS (Australia Standards : 오스트레일리아 국가규격)
<p>■ 인증마크</p>	

■ 기타

- 가정용 전기제품은 오스트레일리아 시장에서 판매하기 전에 주 또는 준주의 전기승인 당국으로부터의 형식시험에 합격한 후에 승인인증서를 교부 받아야 한다.
- 구매자가 구입할 때 제품의 안전성체크를 위한 기준으로 “전기안전표준마크” 또는 “전기안전형식시험 프로그램” 등의 제도를 운영하고 있으며, 이러한 인 증은 승인인증서 교부 때, 근거로 활용된다.

2. 일반현황

오스트레일리아는 6개의 주와 1개의 준주(準州)(지역)로 이루어지는 연방국가이지만, 각 주의 주 정부자치권이 대단히 강하다. 안전규격승인에 관해서도 마찬가지이고, 각주는 각각 주법에 의해 안전규제를 실시하고, 단속을 한다. 그 때문에 각주마다 승인당국과 시험소가 존재하지만, 어느 1개의 주에서 승인된 전기제품은 특별한 절차를 취하는 일없이 모든 주에서 판매할 수 있다. 즉, 승인의 취득을 희망하는 경우에는 특정한 1개의 주에 신청하면 좋은 것으로 된다. 한국의 메이커는 뉴 사우스 웨일즈 주(NSW)로 신청하는 케이스가 많고, 동주(同州)의 신청제도를 받아들이는 것으로 했다.

또한, 호주표준협회에서는 품질 시스템과 제품안전을 조합한 인증 활동을 행하고 있다.

오스트레일리아 규격(AS)은 호주표준협회(Standards Australia)가 발행하고, 연방정부가 입법화하여 국가규격으로서 제정된다. 각주 정부는 이 규격을 사용하여 주의 승인을 행하고 있다.

호주표준협회의 목적에 관해서는 1950년 발행의 Royal Charter의 제2장에 기술되어 있다. 이에 “구조물, 제품, 재료, 방법, 조작, 및 그 외의 사항에 관한 규격이 널리 일반적으로 받아 들여지도록 규격을 작성하는 것. 그리고 이들 규격작성을 촉진함과 동시에 현재상황에 맞도록 검토·수정·개정을 행하는 것.”으로 기재되어 있다. 호주표준협회는 연방정부와의 각서에 의해 오스트레일리아 최대의 규격제정기관으로서 인정되고 있고, 오스트레일리아 국민의 생활을 질적으로 향상시키기 위해 필요한 기본조건이나 산업의 효율화에 관계하는 기관이나 개인이 모여 오스트레일리아 규격을 작성하는 것을 임무로 하고 있다.

호주표준협회가 행하고 있는 오스트레일리아 규격의 제정이외의 중요한 활동으로서는 품질

보증인증제도가 내세워져 있다. 이 제도는 제조한 제품과 품질 시스템의 양방이 오스트레일리아 규격이나 국제규격에 적합한 것을 제조자가 실증할 때 도와주게 되는 것이다.

호주표준협회는 약 4500건의 오스트레일리아 규격을 발행하고 있다. 시트벨트, 가옥 목재의 골조, 안전호, 건물내의 전기배선, 소화기에 관한 규격 등, 이들 오스트레일리아 규격의 약 45%는 연방당국 또는 주 당국으로부터 법정규칙으로서 채용되어 있고, 동 규칙으로 인용된 것은 실로 90%이상으로 미치고 있다.

오스트레일리아 규격은 효과적인 규격이 되는 것을 염두에 두고 있고, 비경제적으로 달성하는 것이 어려운 이상적인 일이 아니며, 제조업에서의 실제 경험으로부터 얻은 지식, 또는 체계적인 경험으로부터 얻은 지식에 근거한 것으로 되어 있다.

최신의 연구성과나 뉴 테크놀로지에 맞게 가기 위해 오스트레일리아 규격에는 항상 수정이 가해지고, 안전성, 상품이나 서비스에 관한 품질레벨, 상품의 호환성, 비경제적으로 불필요한 다양성의 소멸을 시작으로 하는 표준화의 목표의 달성에 노력하고 있다.

오스트레일리아 규격은 광범위에 사용되는 것을 목적으로 하고 있기 때문에 규격의 요구사항은 규격의 제정에 의해 영향을 받는 것이 예상되는 모든 관계자로부터 받아들이는 것을 원칙으로 하고 있다. 호주표준협회 자신으로서 새로운 규격의 제정에 착수하는 일없이 정부기관이나 전문가, 상공협회, 민간기업, 개인 등 호주표준협회 이외의 자로부터의 의뢰를 받고, 게다가 이러한 규격을 제정한다고 오스트레일리아 국내의 관계자에 의해 유의한다면, 호주표준협회가 납득한 경우에 한해 프로젝터에 착수하는 것으로 되어 있다.

호주표준협회에는 상술한 바와 같은 적절한 절차를 확립하고 있는 기관을 인정하고, 이러한 기관이 작성한 규격을 오스트레일리아 규격으로서 받아들이는 제도도 있다.

호주표준협회에서는 오랫동안 걸쳐 많은 영국 규격(BS)을 받아들이고 있고, 이들이 규격에 대한 인증을 행하여 오스트레일리아 규격으로서 제공해 오고 있다. 이와 같이 영국 규격을 인증할 때에는 원래의 문서에 대한 수정을 가하지 않는 것이 많지만, 상황에 의해서는 부분적인 수정을 행하고 나서 오스트레일리아 규격으로 채용하는 일도 있다.

한편, 최근으로는 ISO(국제표준화기구)나 IEC(국제전기표준회의)가 발행한 규격을 베이스로 한 오스트레일리아 규격도 많아지고 있다.

호주표준협회에서는 특히 전기기술분야에서 IEC규격을 사용하는 것을 오스트레일리아 규격의 활동의 기본으로 하고 있다. 그래서 당초의 드래프트 작성의 단계에서 적극적으로 참가하도록 하고 국제규격 중에 오스트레일리아의 욕구가 반영되도록 노력하고 있다.

예컨대 가정용기기의 분야의 규격인 AS/NZS 3350.1(1994)은 IEC 335-1(1991) "가정용 또는 그것에 속하는 전기제품의 안전성, 제1부 일반요구사항"에 대해 최소한의 변경을 가하여 오스트레일리아, 뉴질랜드의 공동규격으로 채용한 일도 있다.

IEC규격을 오스트레일리아 규격으로 채용할 경우에는 원래의 IEC규격을 될 수 있는 한 살리도록 하고 있지만, 오스트레일리아 독자의 요구를 고려하여 원래의 요구사항에 대한 수정 또는 추가를 행하는 일도 있다.

오스트레일리아와 뉴질랜드는 긴밀한 경제관계를 구축하여 통일시장을 형성하려고 하고 있다. 그 일환으로 양국간에 있는 무역상의 기술적 장벽을 모두 제거하기 위해 공동규격의 작성을 향한 공통기반의 개발에 해당하는 팀을 구성하여 작업을 행하고 있다.

신 규격과 규격의 개정판은 양국의 정부·산업계·소비자단체의 대표자로 구성하는 합동 위원회가 기초(起草)하는 것으로 되어 있다. 현실의 규격작성에서는 상당하는 국제규격으로 가능한 한 준거하는 것을 기본으로 하고 있지만, 현행의 국가규격에 관해서도 개정 때에 공동규격으로 변경 작성하는 것으로 또한 되어 있다. 또 공동규격의 번호는 양국 함께 동일한 번호를 사용하는 것으로 하고 오스트레일리아에 관해서는 AS가, 뉴질랜드에 관해서는 NZS가 그 번호 앞에 붙는 것으로 되어 있다.

3. 오스트레일리아의 승인제도

오스트레일리아에서는 가정 내에서 사용하는 것을 목적으로 하여 설계된 전기제품에 관해서는 오스트레일리아 시장에서 제품을 판매하기 전에 주 또는 준주의 전기승인 당국으로부터의 승인인증서를 취득하는 것이 일반적으로 요구되어 있다. 또한, 가정용이 아닌 전기 제품에 관해서는 일반적으로 주나 준주의 전기승인당국으로부터 이와 같은 특정한 승인을 취득하는 것을 제품의 판매 전에 요구되는 것은 아니다. 다만, 이들의 당국은 전원으로 접속하는 전기기기의 안전성에 관한 시험을 행하고, 필요에 따라 적절한 조치를 강구할 권한을 가지고 있다.

주나 준주가 실시하고 있는 이러한 승인제도와는 별도로 호주표준협회에서는 "전기안전 표준마크"나 "전기안전형식시험 프로그램" 등의 제도를 제공하고 있다. 주나 준주의 승인제도는 구매자가 구입할 때 제품의 안전성 체크를 위한 기준으로 하는 것에 중점이 두어져 있다.

가정용제품에 관해 주 또는 준주의 당국의 승인인증서는 형식시험에 합격한 후에 교부되는 것이다. 이들 당국에서는 "전기안전 표준마크"나 "전기안전형식시험 프로그램"의 인증을 승인인증서 교부 때의 근거로서 수입되고 있다. 표준오스트레일리아가 행하고 있는 인증은

주나 준주 당국의 승인을 대신하는 것 뿐 만 아니고 승인은 의연히 필요하지만 승인신청은 서류심사로 끝나게 된다. 또한 가정용 이외의 전기제품에 관해서는 전기안전규격에 관한 규격에 적합한 것의 증거로서 이들의 인증은 주·준주 당국으로부터 인정되고 있다.