


SAI GLOBAL (호주제품안전인증)

1. 개요

<p>■ 정의</p>	<p>Standards assurance and innovation in global business (QAS: Quality Assurance Service (호주품질보증협회))</p>
<p>■ 개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 호주 안전규격, 강제규격 - 공인된 시험소 또는 SAI GLOBAL로부터 지정 받은 시험소에서 시험을 받은 후, 발행된 시험 성적서를 SAI GLOBAL로 제출하여 승인을 받는다. 승인품에 대해서는 승인 No. 또는 SAI GLOBAL 마크를 제품상에 부착한다. - SAI GLOBAL 인증제도 <ul style="list-style-type: none"> 1) 형식승인 인증 (Type Examination Certification) <ul style="list-style-type: none"> : 관련규격과의 적합성평가 (공장심사 없음) 2) 표준마크인증 (StandardsMark Certification) <ul style="list-style-type: none"> : 품질 시스템 표준에 따른 제품의 제조과정에 대한 적합성평가 및 해당 규격에 따른 제품의 적합성을 요구함. (공장심사 수행)
<p>■ 관련기관</p>	<ul style="list-style-type: none"> - SAI GLOBAL (호주품질보증협회 : www.sai-global.com)
<p>■ 대상품목</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 가정, 산업, 공업용 전자기기, 의료기기, 화재 및 경보 기기, 건축 제품 및 대부분의 전기.전자제품
<p>■ 적용국가</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 호주, 뉴질랜드
<p>■ 적용규격</p>	<ul style="list-style-type: none"> - AS (Australia Standards : 호주 국가규격) - NZ (뉴질랜드규격) - IEC 규격
<p>■ 인증마크</p>	

■ 기타

- SAI GLOBAL에서 운영하고 있는 승인제도
 - 1) Electrical Safety Type Examination Certification
 - 2) Electrical Safety StandardsMark Certification
 - 3) Explosion Protected Electrical Equipment(EPEE Scheme)
 - 4) Electromedical Type Test Certification
 - 5) IEC CB Test Certification
 - 6) European CE Mark Coordination Service
 - 7) Repaired Electrical Equipment

2. 일반현황

호주에 판매되는 전기, 전자 제품은 각주에서 정한 규격에 따라 승인을 득하여야하며, 한 주에서 득한 인증으로 호주 전역에 제품의 판매가 가능하다. 호주는 제품의 안전성을 고려하여, 필수적으로 인증을 획득해야만 제품의 수입 및 판매가 가능하도록 강제규정 품목 및 품목에 대한 기술기준을 마련하였으며, 이에 따라 해당 품목에 대해서는 제3자 인증기관으로부터 시험을 거쳐 제품인증을 획득하도록 요구하고 있다.

제품인증이란 제품이 지정된 제품표준의 명시된 요구사항을 충족한다는 것을 인증기관으로 지정받은 제3자 평가기관을 통하여 보증하는 것이며, 일반적으로 제3자에 의한 제품 평가와 인증을 받기 위해서는 강제규제 품목이 규정된 기술기준에 만족함을 제3자 기관의 전문가로부터 시험성적서와 경우에 따라 제조공장의 검사를 통해 확인받아야 한다.

SAI Global은 대표적인 호주 인증기관으로서 제품이 호주규격에 적합함을 증명하는 StandardsMark를 발행하고 있다. SAI Global이 호주 표준에 적합하다고 인증하면 제품 자체뿐 아니라 마케팅, 포장과 제품 홍보에도 빨간색의 StandardsMark를 표시할 권리를 가지게 된다.

3. 관련기관

가. Standards Australia

Standards Australia는 호주의 비정부 규격기관으로서, 호주 정부로부터 규격기관으로 지정 받아 규격화작업 및 국제규격에 부합하는 호주 규격 개발 작업을 수행하고 있으며, 기타 다른 규격기관들을 지정작업을 지원하고 있다. Standards Australia는 공공의 경제적 효율, 국제적 경쟁력, 안전과 지속가능한 자연환경의 보존에 기여하기 위한 업무를 수행한다.

Standards Australia는 또한 Australian International Design Awards 등을 통하여 우수디자인을 선정하여 포상하는 프로그램을 시행하고 있다.

(1) 주요업무

- 호주규격 및 국제 규격 정보 제공 및 규격 개발 협력관련 서비스
- 규격개발기관 지정위원회(Accreditation Board for Standards Development Organizations; ABSDO)를 통한 규격개발 기관의 지정 지원업무
- 호주의 신규 규격개발 및 기존 규격 업데이트
- 호주 국제디자인 어워드(Australian International Design Awards; AIDA) 프로그램 운영

(2) Contact

- 홈페이지: www.standards.org.au
- Level 10, The Exchange Centre, 20 Bridge Street, Sydney
GPO Box 476 Sydney NSW 2001
- TEL: + 61 2 9237 6171
- FAX: +61 2 9237 6010
- E-mail: mail@standards.org.au

나. SAI Global

2003년 12월에 Standards Australia은 모든 인증관련 업무를 SAI Global로 이관시켰다. SAI Global은 규격제공 및 인증기관으로서 규격출판, 적합성 시험, 인증 및 심사 업무를 수행하고 있으며, 경영시스템, 규격, 위험관리 등에 대한 교육을 제공하고 있다. 인증 및 심사에 있어서 SAI Global은 경영시스템인증 및 제품인증을 담당하고 있다.

(1) 품질시스템 인증: ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, ISO27001, HACCP



(2) 제품인증

SAI GLOBAL는 호주 전기전자인증, 워터마크 인증에서부터 목재포장, 가스용품, 수영장 기구에까지 다양한 분야의 제품인증서비스를 제공하고 있으며, IECCE CB Scheme에 따른 CB 인증을 수행하고 있다.



(3) Contact

1) 호주 본사

- 홈페이지: www.saiglobal.com
- 286 Sussex Street Sydney NSW 2000
GPO Box 5420 Sydney NSW 2001
- TEL: +61 2 8206 6060
- FAX: +61 2 8206 6019

2) 한국 지사

- 서울시 강서구 가양3동 가양테크노타운 804호
- Tel: 02 (582) 1823 - 5
- Fax: 02 (582) 1826
- E-mail: peter.kang@saiglobal.com

4. 대상품목 및 규격

구분	적용품목		적용규격
	영문	국문	
가전제품 연결장치	Appliance plug	플러그	AS/NZS 60320.1:2004
	Plug connector	플러그 커넥터	AS/NZS 60320:2004 AS/NZS60320.2.2:2004
Arc 용접기	arc welding machine	Arc 용접기기	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS/NZS3195:2002
램프홀더	Bayonet lampholder	꽃음형 램프홀더	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS3117:1994
램프홀더 어댑터	Bayonet lampholder adaptor	꽃음형 램프 홀더 어댑터	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS3119:1994
전기담요	Blanket	전기담요	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.17:2000+Amd1(2011.5.31까지) 또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.17:2004
로스터	Bread toaster	토스터	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.9:1999(2009.11.22까지)또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.9:2002
의류 건조기	Clothes dryer -Rotary type	회전형 건조기	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.11:2001(2009.11.22 까지)또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.11:2002+Amd1
제어 장치	Control or conditioning device	제어 장치	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS/NZS3197:2005
휴대용 조리기구	Griller, roaster,or oven	그릴, 로스터, 오븐	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.9:1999+Amd1,2(2009.11.22까지) 또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1

			AS/NZS60335.2.9:2002+Amd1
	Warming plate&similar	핫 플레이트	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.12:1997+Amd1,2(2011.5.31까지) 또는 AS/NZS 60335.1:2002+Amd 1 AS/NZS60335.2.8:2004
	Frying pan, deep fryer or wok	프라이 팬	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.13:2001(2011.5.31 까지)또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.13:2004
	Outdoor barbecue	옥외 바비큐	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.78:1996+Amd1,2
코드 연결 소켓	Cord extension socket	코드 연결 소켓	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS/NZS3120:1999
스위치	Cord-line switch	코드-라인 스위치	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS/NZS3127:2005
조명기기	Decorative lighting outfit	장식용 조명기기	AS/NZS 60598.1:2003 AS/NZS60598.2.20:2002
세척기	Dishwashing machine	식기세척기	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.5:1995+Amd1,2(2009.11.22까지) 또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.5:2002
램프홀더	Edison screw lamp holder	에디슨 나사형 램프홀더	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS3140:1994
송풍기	Fan	환풍기, 선풍기	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.80:1998+Amd1~3(2011.9.3 까지)또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.80:2004
전기울타리 전원공급 조절장치	Fence energiser	전기울타리 전원공급조절장치	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.76:1998+Amd1,2(2010.5.30까지) 또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1

			AS/NZS60335.2.76:2003
전기담요 (패드)	Foot warmer & foot mat	발 보온 장치	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.81:1998+Amd1
	Other	그 밖의 유형	AS/NZS 3164:1994+Amd 1~6
광택기	Floor polisher/ scrubber	바닥광택기	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.10:1996
조명(전구)	Fluorescent lamp ballast -Integral (self ballasted lamp) magnetic and electronic types	형광등안정기 -전체(자동안 정기램프)자석 형과 전기형	AS/NZS 60968:2001
	Other magnetic type	그 밖의 자석형	AS/NZS 61347.2.8:2003
	Other electronic type	그 밖의 전기형	AS/NZS 60928:2000(2006.12.30 까지) 또는 AS/NZS 61347.2.3:2004
조명(전구)	Fluorescent lamp starter	형광등 시동장치	AS/NZS 60155:2000(section1)+Amd 1,2
드라이기	Hair care appliance	헤어 드라이기	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.23:2001+Amd1,2(2011.5.31까지) 또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.23:2004
전기예초기	Hedge clipper	전기예초기	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS/NZS3160:2001
액체 가열기	Immersion heater -Aquarium type	수중(투입) 히터 -수족관형	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.55:1998+Amd1(2011.9.3 까지) 또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.55:2004
	Portable (other than	수중(투입) 히터	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.74:2001

	aquarium) type	-휴대형	
	Fixed type	수중(투입) 히터 -고정형	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.73:1996
해충 퇴치용 기기	Insect electrocutor	해충 퇴치용 기기	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.59:1999+Amd1,2
손전등	Inspection hand lamp	손전등	AS/NZS 60598.1:2003 AS/NZS60598.2.8:2002
다리미	Iron -Fabric steamer only	의류 스팀기	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.85:1998+Amd1
	Iron -Other	그밖의 유형	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.3:1995+Amd1,2(2009.11.22까지) 또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.3:2002
주방기기	Kitchen machine	주방기기	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.14:1995+Amd1~3(2011.5.31까 지)또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.14:2004
전기에초기	Mower	잔디깎는기계	AS/NZS 60335.1:2002+Amd 1 AS/NZS60335.2.77:2002+Amd1
	Trimmer (with non-metallic filament line or cutter/s)	트리머 -비금속 필라 멘트선이나 커터	AS/NZS 60335.1:2002+Amd 1 AS/NZS60335.2.91:2002+Amd1
	Trimmer (other)	트리머 (그밖의유형)	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS/NZS3156:1995+Amd1,2
액체 가열기	Humidifier	가습기	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.98:1998+Amd1
	Other	그 밖의 유형	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.15:2002+Amd1(2009.11.22 까 지)또는AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.15:2002

휴대형 조명기구	Child appealing type	유아용 조명기구	AS/NZS 60598.1:2003 AS/NZS60598.2.10:1998
	Type fitted with a built-in transformer or converter	내장 트랜스 포머 또는 컨 버터 일체형	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS/NZS3128:1998+Amd1,2(2006.3.22 까지) 또는 AS/NZS60598.1:2003 AS/NZS60598.2.4:1998
	Floodlight	투광 조명	AS/NZS 60598.1:2003 AS/NZS60598.2.5:2002
	Other	그 밖의 유형	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS/NZS3128:1998+Amd1,2(2006.4.1 까지)또는 AS/NZS60598.1:2003 AS/NZS60598.2.4:1998
마사지기	Massage appliance	마사지기기	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.32:2001(2011.9.3 까지)또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.32
취사용전기 기기	Microwave oven	전자레인지	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.25:2001(2009.5.13 까지)또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.25:2002
회로 보호장치	Miniature over current circuit breaker	소형 과전류 차단기	AS 3111:1994 또는 AS/NZS 60898.1:2004 AS/NZS60898.2:2004
가전제품 연 결장치	Integral pin type (including travel adaptor)	콘센트 -핀형 (여행용 어댑 터 포함)	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS/NZS3122:2005
	Other	콘센트 그 밖의 유형	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS/NZS3105:2002+Amd1,2
전기 플러그	Plug	플러그	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS/NZS3112:2004

전원 공급 장치	Power supply for general use	범용 전원 공급장치	AS/NZS 61558.1:2000+Amd 1,2 AS/NZS61558.2.6:2001
	Power supply (electronic or transformer types) designated for use with specific electronic equipment	특수 전자기 기 사용형 전원 공급기(전자 혹은 변압기 타입)	AS/NZS 60065:2000+Amd 1 AS/NZS60950:2000(2006.7.1 까지)또는 AS/NZS60950:2003
	Power supply for toys	장난감 전원 공급기	AS/NZS 61558.1:2000+Amd 1,2 AS/NZS61558.2.7:2001
	Power supply for bells or chimes	벨 또는 차임 전원 공급기	AS/NZS 61558.1:2000+Amd 1,2 AS/NZS61558.2.8:2001
	Power supply (electronic type) for lighting purposes	(전자)조명 전원 공급기	AS/NZS 61046:2001(2006.12.30 까지) 또는 AS/NZS 61347.2.2:2004
	Power supply for Handlamps	손전등 전원 공급기	AS/NZS 61558.1:2000+Amd 1,2 AS/NZS61558.2.9:2003
	Battery charger	배터리 충전기	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.29:2001(2011.5.31 까지)또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.29:2004
프로젝터	Projector	프로젝터	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.56:1998+Amd1,2
취사용전기 기기	Range	레인지	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.6:2001+Amd1~3(2009.11.22까지)또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.6:2002
레인지 후드	Range hood	레인지 후드	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.31:2001(2011.9.3 까지)또는

			AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.31:2004
전기면도기/ 이발기	Razor/hair clipper	전기면도기/ 이발기	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.8:1995+Amd1(2011.5.31 까지) 또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.8:2004
가정용냉장 고 및 식품 냉동고	Refrigerator/f reezer	냉장고/ 냉동고	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.24:2001(2010.11.14 까지)또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.24:2003
회로보호 장치	Residual current device	차단기	AS/NZS 61008.1:2004 또는 AS/NZS 61009.1:2004 또는 AS 3190:2002 & AS 3111:1994
난방기	Roomheater -Thermalstor agetype	난방기 -열축적형	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.61:2001
	Roomheater -Other	난방기 그밖의 유형	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.30:1997+Amd1~4(2011.5.31까 지)또는AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.30:2004
재봉틀	Sewing machine	재봉틀	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.28:1996+Amd1,2
가전제품 연결장치	Socket outlet	소켓 아웃렛	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS/NZS3112:2004
가정용기기	Soldering iron	납땀 인두	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.45:1997+Amd1,2(2011.9.3 까지) 또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.45:2004
가전제품 연결장치	Supply flexible cord	유연성 전선	AS/NZS 3191:2003 또는 AS/NZS 60227.5:2003 (PVC) 또는 AS/NZS 60245.4:2003+Amd 1(Rubber)

수영장 또는 스파 장비	Pump	펌프	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.41:1997+Amd1,2(2011.9.3 까지) 또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.41:2004
	Spa bath including appliances intended to circulate air or water in a conventional bath	스파 욕조 (욕조에 공기나 물의 순환을 설계한 기기 포함)	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.60:2000+Amd1~3
	Other	그 밖의 유형	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS/NZS3136:2001+Amd1
TV 수상기	Television receiver	TV 수신기	AS/NZS 60065:2000+Amd 1,2
가정용 의료 기기	Therapeutic lamp	치료용 램프	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.27:1996+Amd1,2
휴대용 공구류	Drill	드릴	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS/NZS3160:2001(2006.11.14 까지)또는 AS/NZS60745.1:2003 AS/NZS60745.2.1:2003
	Sander or polisher (other than disk types)	샌더(연마기) 또는 폴리셔 (연마기) (디스크 유형 제외)	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS/NZS3160:2001(2006.11.14 까지)또는 AS/NZS60745.1:2003 AS/NZS60745.2.4:2003
	Circular saw	원형 톱	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS/NZS3160:2001(2006.11.14 까지) AS/NZS60745.1:2003 AS/NZS60745.2.5:2003
	Jig or sabre saw	지그 톱 또는 휴대용 실톱	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS/NZS3160:2001(2006.11.14 까지)또는

			AS/NZS60745.1:2003 AS/NZS60745.2.11:2003
	Planer	전동 대패	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS/NZS3160:2001(2006.11.14 까지)또는 AS/NZS60745.1:2003 AS/NZS60745.2.14:2003
	Router	라우터	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS/NZS3160:2001(2006.11.14 까지)또는 AS/NZS60745.1:2003 AS/NZS60745.2.17:2003
	Other	그 밖의 유형	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS/NZS3160:2001
청소기	Vacuum cleaner -Gardentype	진공청소기 -가든형	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.2:2001(2010.11.14 까지)또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.100:2003
	Vacuum cleaner -Other	진공청소기 -그밖의유형	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.2:2001(2009.11.22 까지)또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.2:2002
스위치	Wall switch	벽면 스위치	AS/NZS 3100:2002+Amd 1 AS/NZS3133:2003+Amd1
가정용 세탁기	Washing machine	세탁기	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.7:2001(2009.11.22 까지)또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.7:2002
물침대 히터	Water bed heater	물침대 히터	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.66:1997+Amd1,2(2011.9.3 까지) 또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1 AS/NZS60335.2.66:2004
온수기	Water heater	온수기	AS/NZS 3350.1:2002+Amd 1,2 AS/NZS3350.2.21:1999+Amd1,2(2009.11.22까 지) 또는 AS/NZS60335.1:2002+Amd1

5. 호주의 제품인증 기술기준

호주의 품질인증 기준은 Australian Standard(AS)이며 International Electrical Commission(IEC)의 기준을 바탕으로 하므로, 호주의 National Deviation이 적용된 CB 성적서와 인증서가 있는 경우, 이를 인정하여 호주 제품 안전인증을 발급할 수 있다.

호주 품질인증기준(Australian Standard)는 SAI Global사이트(www.saiglobal.com) 또는 국내 중소기업수출지원센터(www.exportcenter.go.kr)를 통해 유료 구매가 가능하다.

6. SAI GLOBAL 전기전자제품 인증제도

가정용 전기전자제품은 일반적으로 호주 및 뉴질랜드에서 강제인증의 대상이다. 따라서 호주나 뉴질랜드에 해당제품을 판매하기 위해서는 관련 인증을 득하여야 한다. 가전제품의 인증 마크는 각 국가의 주법과 지방법 및/또는 규정에 정의되어 있으며 호주의 어느 주이든 1개주에서 발급한 인증은 호주 전역 및 뉴질랜드까지 사용할 수 있다.

SAI Global은 주정부에서 인정된 인증기관이며 제품적합성프로그램(전기전자 안전인증, Water Mark 인증 등)을 통틀어 PCP(Product Compliance Program)라는 제도를 운영하고 있다. SAI Global은 PCP하에 StandardsMark 제도를 통해 전기전자 제품의 안전성을 평가하고 인증서를 발급하고 있다. StandardsMark는 SAI Global에 부여되어 적합 제품에 사용되는 호주 국제표준에 등록된 인증상표이다.

SAI Global은 제품인증으로 5-Ticks StandardsMark(System 5) 또는 Type Examination Certificate(System 1) 제도를 운영하고 있으며, SAI Global에서 발행된 인증서 또는 성적서에 따라 인증마크 또는 인증번호를 제품에 표시하여 제품의 판매가 가능하다. 또한 SAI Global을 통하여 전기전자안전인증과 C-tick을 동시에 만족함을 증명하는 RCM 마크를 받을 수도 있다.

System 5 Certification

제품의 시험(Type Test)과 함께 제조공장 심사(Factory Assessment)가 요구되는 인증이다. 인증 후 지속적으로 적합성을 유지해야 하며, 이를 위한 정기심사가 이루어진다. System 5에 해당되는 인증은 전기전자제품인증인 **StandardsMark 인증**과 **WaterMark**

Level 1 이 있다.

□ System 2/3 Certification

제품 시험(Type Test)를 통해 기술기준에 만족함을 증명하고 최종 완제품의 검사(시장검사 또는 공장검사)가 이루어져야 하는 인증이다. System 2/3에 해당되는 인증은 **가스안전 인증(Gas Safety Scheme)**이 있다.

□ System 1 Certification

System 1 인증은 일반적으로 형식시험인증(Type Test Certification)이라고 불리며, 제품을 지정된 시험소에서 시험하여 정해진 기술기준에 적합함을 증명해야 한다. System 1에 해당되는 인증은 **Water Mark Level 2**와 **Type Test Certification Scheme** 이다.

가. 5-Ticks 표준마크 제도 (5-Ticks StandardsMark Scheme)

5-Ticks StandardsMark는 호주의 System 5에 해당되는 인증 제도이다. 이 제도는 호주와 뉴질랜드 안전규격에 따라 전기전자 제품의 제조자를 승인하는 제도이다. 이 제도에 의한 인증을 득하기 위해서는 제품의 규격적합성 뿐 아니라 제조 공장의 검사 또한 요구된다. 인증서는 특별한 유효기간이 없으며 매년 정기심사를 통하여 인증이 유지된다. 인증획득 후에는 인증번호와 StandardsMark Trademark logo를 제품에 부착할 수 있다.

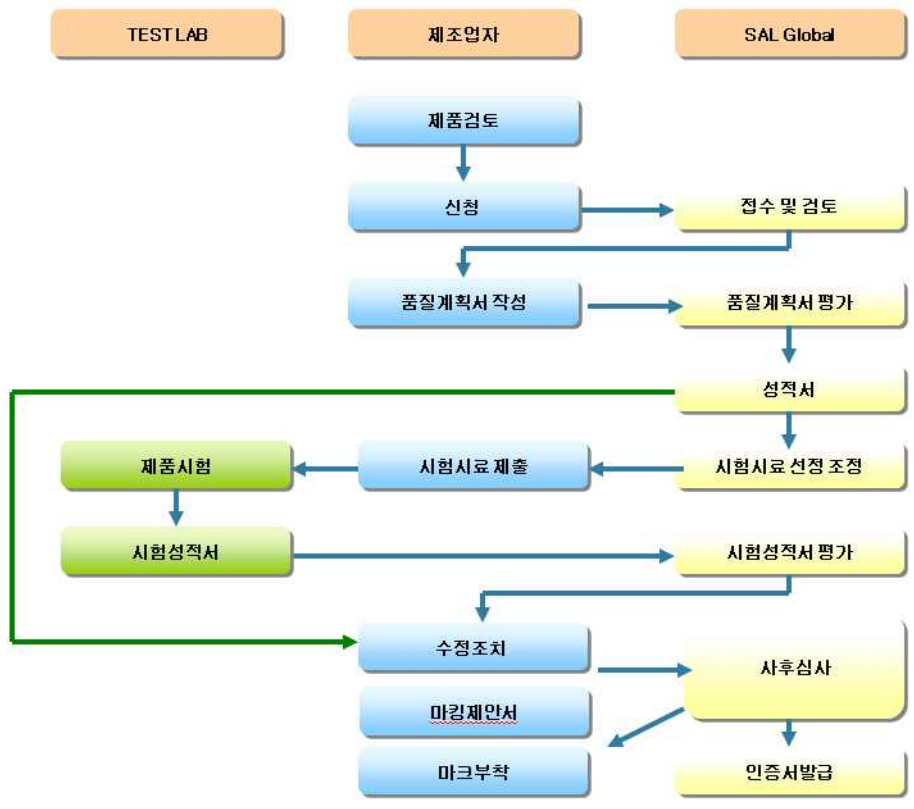
(1) 인증요건

5-Ticks 표준마크 제도 인증의 요구사항은 아래와 같다.

- 독립된 시험소에서의 제품시험
- 시험성적서 검토
- 초기 및 지속적 적합성 평가를 위한 정기 공장심사(ISO9001에 기초함)

(2) 인증절차

5-Ticks StandardsMark 인증을 득하기 위해서는 제품의 기술기준 적합성뿐만 아니라, 초기 공장검사 및 인증유지를 위한 사후관리 검사가 요구된다. 요구조건이 충족될 경우 특별히 인증서 유효기간은 없으며, 인증번호 및 Standards Mark를 제품에 표시해야 한다.



1) 제품 및 규격확인

제품이 어떤 인증제도에 해당되는지를 확인하고 제도에 따라 절차를 준비한다. 또한 제품에 해당되는 규격을 확인하여 제품이 관련 규격에 모두 적합한지 확인한다.

2) 인증비용 및 관련 절차 상담

SAI Global에 신청에 관한 절차와 비용, 서류요구사항 등을 상담받는다. 일반적으로 견적은 1달간 유효하며, 한 달 후에도 신청자가 인증을 진행하지 않을 경우 그 견적은 취소된다.

3) 인증신청

신청자는 인증비용을 입금하고 해당 인증제도에 따른 SAI Global 신청서 양식을 작성하여 서명한 후 SAI Global에 제출한다. 제품인증은 규격과 제조공장의 위치에 따라 정해지

며, 신청제품의 규격과 제조공장이 다른 경우, 별도의 인증신청서를 제출하여야 한다.

SAI Global은 신청 접수 후, 담당자를 지정하고 관련 서류를 신청자에게 송부한다.

□ 신청시 요구되는 사항

- 신청서

(Application for Product Certification and Trademark Licence

-StandardsMark Product Certification)

- CB 시험성적서 및 인증서 (있는 경우)

- 회로도

- 부품리스트, 제품설명서

- 인증비 지불

4) 품질시스템 요약서(Quality Plan Summary; QPS) 검토

SAI Global은 신청자가 제출한 QPS(품질절차 요약서)를 검토하여 제품 적합평가 프로그램과 기술요구사항을 만족하는지를 확인한다. QPS는 SAI Global의 공장심사 시에 참고자료로 활용된다. QPS의 검토가 완료되면 공장심사가 배정된다.

5) 공장심사

QPS를 검토한 후, SAI Global 심사원 또는 해외 협력기관(한국산업기술시험원)에서 제품의 제조공장을 심사하고 공장심사 보고서를 발행한다. 공장심사는 ISO9001에 근거하여 실시되지만 업체가 ISO9001을 갖고 있지 않아도 무방하며, 단 이미 ISO9001 인증서를 득한 제조자는 심사 시 인증서가 참조되어, PCP(제품적합성프로그램)에서 요구하는 품질시스템과 동일한 항목에 대해서는 중복 심사가 이루어지지 않는다.

6) 제품시험

인증을 받을 제품을 Online Product Database를 통해 제품정보를 등록한다. SAI Global은 지정된 시험소 리스트를 제공하며, 신청자는 지정된 시험소를 통하여 제품인증 신청한다. 일반적으로 시험 서비스 계약은 시험소와 신청자 간에 직접적으로 이루어지며, 시험요구사항에 따라 시험을 실시하고, 시험 성적서가 발행되면 통상적으로 성적서 원본은 시험소에서 SAI Global로 송부된다. 시험 결과가 합격이라고 하여, 자동적으로 인증이 완료되는 것은 아니며, 시험성적서에 제품 표준에 대한 모든 항목이 포함되지 않거나 시험결과에 보

완이 필요한 경우에는 추가 시험이나 보완 정보가 요구될 수 있다.

이미 CB 성적서 및 인증서를 갖고 있는 경우, CB 성적서 및 인증서를 제품시험 성적서로 제출할 수 있다. 또한 제조자가 이미 인증 전에 갖고 있는 형식시험성적서가 있어, 이를 제출하는 경우 해당 성적서가 현재도 유효하며 SAI Global에서 정한 지침과 기술요구사항, SMG03(시험성적서 요구사항)에 적합한 경우, 이를 성적서로 인정할 수 있다.

7) 시정조치 및 인증완료

QP(Quality Plan) 또는 제품시험(Product Testing)에 발생된 부적합 내용에 대해 시정조치가 요구된다. 신청자는 시정조치를 완료하여 SAI Global로 제출한다. 신청자는 인증된 제품에 표시할 마킹도안을 SAI Global 인증제도에 따른 표시요구사항에 맞게 제작하여 제출한다. SAI Global은 시정조치 및 마킹도안을 승인하고 Product Database에 제품등록을 승인한다.

8) 인증발급

신청자, SAI Global 모두 심사서비스 동의서(Audit Service Agreement)에 서명하면, 최종적으로 인증서가 발급된다. 인증서의 수령과 함께 제품에 인증마크를 표시할 수 있다.

9) 인증유지

인증 소유자는 제품의 변경 또는 제품의 적합성에 영향을 줄 수 있는 공정과정이나 재질 변경 등에 대해 SAI Global로 알려야 하며, SAI Global은 제품의 지속적인 적합성 확인을 위해 정기적으로 제품과 품질시스템을 심사한다. 정기심사는 일반적으로 연 1회 실시된다.

나. 전기안전 형식시험 인증(Electrical Safety Type Examination Certification)

Type Examination 인증은 호주의 System 1에 대항되는 인증제도이다. 호주와 뉴질랜드의 전기제품에 대한 최소한의 요구사항을 만족함을 증명하는 제도이며, 제품의 기술기준 적합성만을 평가한다. 제조공장에 대한 검사는 요구되지 않는다. 인증획득 후에는 라이선스 번호가 부여되며, 별도의 trademark logo는 제품에 표시할 수 없다. 인증서는 5년간만 유효하며, 유효기간이 지나기 전에 인증을 갱신해야 한다.

(1) 인증요건

전기안전 형식시험인증의 요구사항은 아래와 같다.

- 독립된 시험소에서의 제품시험(또는 CB 성적서 및 인증서 제출)
- 시험성적서 검토

IECEE CB Scheme 에 따른 인증서 및 성적서가 있는 경우, 위 제품시험의 요구사항에 만족될 수 있다. CB Scheme 이란 가입국의 등록기관에서 발급한 성적서를 국가간에 상호 인정하도록 한 제도로서, SAI Global은 호주와 뉴질랜드의 NCB(National Certification Body; 국가인증기관) 으로 등록되어 있다. 따라서 SAI Global은 CB Scheme 에 가입된 국가에서 발행된 CB 인증서와 성적서를 인정하여 호주와 뉴질랜드 시장 진출을 위한 전기안전 형식시험 인증서(Electrical Safety Type Examination Certificate)를 발행할 수 있다.

(2) 인증절차

제품안전 형식시험 인증은 최소한의 안전규격의 만족만을 증명하는 것이므로, 별도의 공장심사가 없으며, CB인증서가 있는 경우, CB인증서 및 성적서를 CB인증서가 없는 경우는 지정 시험소에서 시험하여 신청서와 함께 제출하면, 서류 심사를 통해 인증이 완료된다. 성적서가 이미 있는 경우, 인증기간은 약 5-10일 정도 소요된다.

□ 신청시 요구되는 사항

- 신청서
(Application for Product Certification and Trademark Licence-Type Test Schemes)
- CB 시험성적서 및 인증서 (있는 경우)
- 회로도
- 부품리스트, 제품설명서
- 인증비 지불

다. 인증의 변경

인증받은 제품의 설계, 구조 등이 변경된 경우, 또는 인증 보유자가 제품을 추가하고자 하는 경우, SAI Global의 검토 후 제품의 시험이 요구될 수 있다.

7. 제품시험을 위한 시험소 요건

NATA, IANZ, ILAC 등의 시험소 인정기구로부터 ISO/IEC17025로 지정된 시험소이거나 관련 규격으로 IECEE CB Scheme 에 등록된 시험소이어야 한다.

- NATA로부터 인정된 시험소와 NATA와 MRA에 의해 인정되는 시험소의 리스트는 NATA 사이트를 통해 확인이 가능하다. <http://ww.nata.asn.au>
- ILAC MRA, ILAC 멤버 등은 ILAC 사이트 <http://www.ilac.org> 에서 확인이 가능하다.

8. 마킹요구사항

SAI Global에 의해 제공되는 StandardsMark는 인증완료 후 반드시 의무적으로 제품에 표시하여야 하지만, 형식시험인증(Type Test Certification)의 경우, Type을 의미하는 T마크가 존재하지만 반드시 제품에 표시해야 하는 강제성은 없으며, 자율적으로 제품에 표시하도록 정하고 있다.

StandardsMark



Type Test Certification Mark



SAI Global에서는 인증을 받은 제품에 올바른 마킹을 할 수 있도록 아래의 사이트를 통해 3단계를 거쳐 가이드라인을 제시하고 있다.

<http://www.saiglobal.com/assurance/quicklinks/downloadlogos/default.htm>

가. SAI Global 마킹 3단계 가이드라인

(1) 1단계

획득한 인증의 종류를 선택한다.

Step1: Choose the logo

Choose the logo : 

(2) 2단계

선택한 인증에 따라 사용규정(Rule of use)이 제공되며, 규정을 모두 자세히 읽어본 후 모든 내용을 확인하고 이해하였음을 나타내는 아래 체크박스에 체크한다.

Step2: Rules of Use and Technical specifications

Please read through and review the [Rules of use](#) for each of your selected StandardsMark™ or logo prior to downloading. Technical specification are located within each StandardsMark™ or logo specific [Rules of use](#).
[Some handy hints on downloading your logo](#)

I have read and understand the Rules of Use

(3) 3단계

인증을 득한 신청자에게 제공되는 비밀번호(password)를 빈칸에 입력하고 마킹에 필요한 모든 파일(zip 파일-각종 형태의 마크로고(gif, jpeg, pdf, eps), 문구 등)을 다운받아 제품에 표시한다.

Step3: Enter password & Download

A password is required for downloading purposes. To obtain passwords please email assurance@saiglobal.com or [contact your local or regional SAI Global Office](#).

Enter password:(Case sensitive)

Zip file Note: Zip files contain all available and approved versions, wording and layouts of each StandardsMark™.
[Purchase StandardsMark merchandise for ISO 9001, ISO 14001, OHS and food safety programs](#)

Please check the rules of use box to proceed **Download Logo**

나. StandardsMark 표시 방법

제품안전인증을 받은 제품은 반드시 제품에 프린팅, 몰딩, 에칭(etching) 등의 방법으로 StandardsMark를 표시해야 하며, 기타 포장, 광고/홍보지에 마킹을 표시할 수 있다.

StandardsMark 는 제품에 직접적으로 표시하는 것이 가장 바람직하며, 제품에 바로 부착할 수 있도록 SAI Global에서 라벨을 판매하고 있다. 만약 라벨을 구매하는 경우가 아니라면, 인증획득자는 인증마크를 마킹 규정에 따라 제품에 표시해야 하며, 이는 인증획득 과정에서 미리 SAI Global의 승인을 얻어야 한다.



- * 바탕: PMS 032 Red
(CMYK: 100M, 100Y)
- * Certified Product 글자와 5 Ticks(5개 체크표시): White
- * 글자색: 검정
- * 인증로고 아래에 반드시 적합한 규격번호와 인증번호가 함께 표시되어야 하며, 그 뒤에 SAI Global 글자를 Helvetica plain 서체로 표시해야 한다.

(1) 마크 로고 표기 방법

반드시 최신 규격에 맞는 올바른 로고를 사용해야 하며, 로고와 함께 정확한 문구 또한 포함하여 표시해야 한다. 규격 발행기관인 Australian Standard, 규격번호(AS xxxx), 인증번호(LicXXX), SAI Global 인증기관명을 로고 바로 밑에 표시한다.

(2) 글자체

- Australian Standard: Helvetic Medium 체
- 나머지 글자: Helvetica 체

(3) 색깔

SAI Global 마크를 가장 잘 식별하기 위하여 아래의 색깔대로 표시해야 하며, 부득이한 경우 SAI Global과 협의를 거쳐 다른색을 사용할 수 있다.

- StandardsMark 심볼: Pantone 032 (red)
- 심볼안의 Certified Product 글자 및 5개 Tick 표시: White
- 나머지 글자: Black
- 사용할 수 없는 색상: 노랑, 오렌지, 초록, 파랑

(4) 로고와 글자 배치

StandardsMark 심볼은 세로로 긴 직사각형으로 표시하며 그 아래에 규격기관, 규격번호, 인증번호 등을 표시하는 것이 정석이나, 공간상의 이유로 표시가 어려울 시, 글자를 StandardsMark 심볼 옆에 나란히 표시할 수도 있다.

그 이외에 공간상, 또는 다른 이유로 인증마크를 정식 규격으로 표시할 수 없는 경우는 SAI Global(product@saiglobal.com)에 연락하여 협의한다.

9. 인증서 예제



Australian Standard

STANDARDSMARK LICENCE

SAI Global Limited (ABN 67 050 611 642) hereby grants to:

[Redacted Name]

[Redacted Address]

"The Licensee" the right to use the STANDARDSMARK as shown above only in respect of the goods described and detailed in the Schedule which are produced by the Licensee and which comply with the appropriate Standard referred to below as from time to time amended. The License is granted subject to the rules governing the use of the STANDARDSMARK and the Terms and Conditions for certification. The Licensee consents to observe all the Rules and these Terms and Conditions.

Manufactured to:

AS 1432 - Copper tubes for plumbing gasfitting and drainage applications

The STANDARDSMARK is a registered certification trademark of SAI Global Limited and is issued under Licence by SAI Global Limited. This certificate remains the property of SAI Global Limited and must be returned to SAI Global Limited upon its request. Refer to the Schedule for the list of product models.

License No: SMKP210280
Issue Date: 5 August 2004

Certified Date: 5 August 2004
Expiry Date: 4 August 2009

Alex Erazhovich - General Manager Certification
For and on behalf of SAI Global Limited

Authorized Local Signatory, SAI Global Limited



IAS-ANZ

