

## 아시아최초로, 우리나라 제품인증마크 국제적으로 통용

### - 제품인정분야 국제상호인정협정 체결로 수출 용이해져 -

이제부터 우리나라에서 인증 받은 제품을 해외에 수출할 때 외국에서 따로 인증을 받을 필요가 없게 되었다.

산업자원부 기술표준원이 사무국(사무국장 : 기술표준정책부장)을 맡고 있는 한국제품인증기구(KAS : Korea Accreditation System)가 지난 7월13일 싱가포르에서 태평양지역 제품인증기관 및 그 관련기구 대표가 참석한 가운데 열린 태평양지역인정협력체(PAC) 위원회 회의에서 21개 전회원국의 동의를 거쳐 아시아에서는 최초로 국제다자간상호인정협정(IAF-MLA)가입에 성공했다.

- ※ KAS는 2006.5.8~11(4일간) PAC의 심사를 받은바 있음
- ※ PAC : (Pacific Accreditation Cooperation(아·태 인정기구 협의체)
- ※ IAF : International Accreditation Forum(국제인정기구협의체)
- ※ MLA : Multilateral Recognition Arrangement(다자간 상호인정협정)

이에 따라 KAS 인정제품은 국제적으로 공인되어 수출이 한결 용이해졌다.

이번 국가간 상호인정으로 KAS로부터 인정을 받은 국내인증기관에서 발행한 제품인증서에 대해서는 협정국가의 추가 인증을 받지 않아도 인증을 받은 것과 동일한 효력(형식·안전·품질)을 갖게 된다. 이에 따라 수출업체는 인증비용과 시간절감의 혜택을 받아 경쟁력 향상에 도움을 주고 소비자에게는 우리제품에 대한 신뢰성을 높이는 계기가 되었다. 현재 제품인정분야 국제상호인정협정에 가입한 나라는 영국, 캐나다, 독일, 프랑스 등 27개국이며 한국은 28번째 가입국이 되었다.

이번 협정 체결로 수출업체들은 수입국에서의 인증 면제로 연간 미화 10억 달러이상의 비용을 절감할 수 있을 것으로 예상된다.

- ※ 1개 인증획득 소요시간 : 국내 2.35개월, 해외인증 7.13개월
- ※ 1개 인증획득 소요경비는: 국내 7,450천원, 해외인증 14,440천원
- ※ 국내 인증획득 총비용은 2.2조원(1개 기업당 2.73개 보유)이며, 인증에 따른 매출손실은 9조원으로 추산('06년 산업기술시험원 보고서)

금번 MLA가입은, 세계 각국이 FTA체결시 또는 WTO/TBT협상시 국제상호인정협정(MLA)체결이 중요정책으로 부상하는 시점에 이뤄진 것으로, 우리의 인증마크로 제품의 품질을 국제적으로 인정받을 수 있게 되어 국내 수출기업의 해외시장 개척 및 무역촉진에 큰 도움을 줄 수 있을 것으로 기대되고 있다.

한편, 기술표준원은 국산제품의 기술적 노하우 유출방지 및 외국인증시 비용절감을 위해서 제품인증 부분을 활성화하여 산업기술시험원, 한국화학시험연구원, 한국전기공사 등 현재의 9개 국제공인 제품 인정기관을 앞으로 3년 안에 개 기관으로 확대하고 제품 인정범위를 150개 분야에서 300여개 분야로 늘릴 계획이다.

#### □ 제품인정개요

- 제품인정기구(Accreditation Body)가 신청기관(Certification Body / Certification Accreditation Body)에 대하여 자격있는 평가사가 정해진 기준(ISO/IEC Guide 65)과 IAF에서 정한 지침문서 및 국내관련 고시 등에 따라 평가하여 특정한 업무를 수행할 능력이 있다는 것을 공식적으로 승인해 주는 것.
- ※ 인증(Certification) : 제3자 기관이 어떤 제품 또는 서비스가 특정한 요구사항에 적합하다는 것을 서면으로 보증하는 절차
- ※ KAS(Korea Accreditation System)인증마크



□ 제품인정의 법적 근거

- 국가표준기본법 제21조(적합성평가 체제구축)
- 국가표준기본법 제22조(제품 인증)

□ KAS 인정기관 현황

인 정 기 관 명	인정일자	인정품목	비 고
한국전기전자시험연구원	2001. 06. 19	조명기기 등 11품목	
산업기술시험원	2001. 06. 19	조명기기 등 11품목	
한국전자파연구원	2001. 06. 19	조명기기 등 8품목	
한국가스안전공사	2004. 12. 24	가스기기 등 3품목	
한국화학시험연구원	2004. 12. 24	페인트류 등 4품목	
한국전기연구원(창원·의왕)	2005. 04. 20	변압기 등 8품목	
한국전기안전공사	2005. 12. 09	고무 및 PVC 등 3품목	
에너지관리공단	2006. 07. 19	태양열집열기 등 7품목	

□ 제품분야 IAF-MLA 가입국현황(26개국 27개 인정기구)

- 유럽지역 18개국 18개 인정기구 :  
프랑스, 영국, 이태리, 독일(2), 벨기에, 오스트리아, 덴마크, 체코, 스페인, 핀란드, 아일랜드, 노르웨이, 네덜란드, 슬로바키아, 스위스, 스웨덴, 그리스, 폴란드, 포르투갈, 슬로베니아
- 아프리카지역 : 남아프리카
- 아·태지역 : JAS-ANZ(호주·뉴질랜드), 캐나다, 멕시코, 아르헨티나  
일본, 중국, 대만, 홍콩이 제품분야 PAC-MLA 준비중
- ※ IAF-MLA 정회원국 : 38개국 40개 인정기구
- ※ PAC-MLA 정회원국 : 15개국 18개 인정기구(준회원 6개국)

## 〈 제품 인증분야 〉

인증기관명	인증 분야 및 품목
한국전기연구원 (7/15)	▲Instrument transformer(3) : current transformer, voltage transformer, power transformer ▲Transformer(3) : current transformer, voltage transformer, combined transformer ▲Switches(3) : a.c circuit-breaker, a.c disconnector and earthing switch, a.c switch-fuse combination ▲퓨즈(2) : current-limiting fuse, expulsion and similar fuse ▲Post and line equipment(2) : reactor, capacitor, ▲케이블 및 엑세서리(1), ▲Low-voltage switch(1)
한국화학시험원 (4/70)	▲화학제품(49) : 랩, 오존이온살균기, 수도직결오존수제조기, 냉온정수기, 전해살균수제조기, 오존살균세척기, VOCs여과장치, 공기정화기용살균망(필터), UV칼라마살균기, PEB가설방음벽, 수도용액상에폭시도료, 청결티슈, 향균면봉, 향균수세미, 가죽산업안전화, 합성수지제도시락통및 찬통, PuzzleMat, 플러슈즈, 칼도마, 산소계표백제, 가정용배수구세정제, 유아의류용향균물비누, 화장비누, 액상복용비누, 샴푸린스, 세안용클렌징비누, 마스크시투백, 유아용합성세제, 섬유유연제, 변기세척제, 울전용합성세제, 주방용합성세제, 세정제, 주방용살균소독제, 세정티슈, 바퀴벌레살균제, 플라스틱플판지, 비닐백, 플라스틱불록놀이기구, 분체도료, 수지도료, 수용성다채무늬도료, 산발안창, 가정용고무장갑, 마사지젤, 피부관리마용기, 유아용구강세정제, 천연향균제, 필름, 살균과우더 ▲토건소재(9) : 치장목질플로어링보드, 방금석고보드, 통신용맨홀, 페타이어블록, 교량지자용탄성반침, 오존발생식비데, 내충격용 ABS이음관, 수도용폴리에틸렌관, 선방용시트 ▲요업소재(5) : 유리섬유방충망, 도자기제식탁 및 부엌용품, 인조광물보온재, 압면흡음천장판, 자동차브레이크라이닝 및 패드 ▲금속제품(6) : 살균세척기, 건조기(의류), 알루미늄난간 및 차량보호책, 알루미늄후라이팬, 가정용압력냄비 및 압력솥, 주택용 사다리
가스안전공사 (3/40)	▲가스연소기(16) : 가스온수보일러, 가스온수기, 가스난방기, 오븐렌지, 가스렌지, 이동식부탁연소기, 건조기, 가스밥솥, 가스그릴, 주물연소기, 오븐, 냉난방기, 강제혼합식가스버너, 부탄용연소기, 업무용대형연소기, 숯불구이전화용연소기 ▲가스기기(20) : 압력조정기, 정압가용도시가스용압력조정기, 용기내장형가스난방기용압력조정기, 정압가용필터, 배관용밸브, 폴리에틸렌밸브, 매물용접형밸브, 콕, 가스누출자동차단장치, 로딩암, 가스정압기, 다기능가스안전계량기, 용기부속품, 독성가스배관용밸브 ▲전기방폭기기(5) : 스위치, 조명기기, 회전기, 핏팅, 기화기
전기전자시험원 (11/28)	▲전선및전원코드(2) : 전선코드 ▲전기기기용스위치(1) ▲교류용전기기기및전원용캐패시터(5) : reactor, capacitor, surge arresters, insulator, bushings ▲전기설비용부속품및연결부품(1) ▲전기용품보호용부품(1)
산업시험원 (11/28)	▲절연변압기(1) ▲전기기기류(1) ▲전동공구(2) : 톱, 드라이버 ▲오디오, 비디오응용기구(9) : 오디오, 비디오, TV, DVD, 냉장고, 세탁기, 청소기, 에어컨 ▲정보, 사무기기(4) : 컴퓨터, 책상, 캐비닛, 프린터 ▲조명기기(1)
전자파연구원 (8/17)	▲전기설비용부속품 및 연결부품(4) ▲전기용품보호용부품(1) ▲절연변압기(1) ▲전기기기류(1) ▲전동공구(1) ▲오디오, 비디오응용기기류(8) : 오디오, 비디오, TV, DVD, 전축, 냉장고, 세탁기, 청소기 ▲정보, 사무기기(3) : 컴퓨터, 책상, 캐비닛 ▲조명기기(1)
에너지관리공단 (2/7)	▲기계 및 장비(3) ▲전기 및 광학기(4)
합 계(27/150)	