

# ILAC 상호인정협정 (MRA)



**global trust**  
Testing – Calibration – Inspection

# 국경을 넘어선 제품과 서비스의 수용을 강화

## 세계 무역에 대한 장벽 제거

인정은 여러분이 시험소<sup>1</sup>를 선정할 경우, 인정이 역량, 공정성 그리고 능력을 검증하기 때문에 현명한 결정을 할 수 있도록 한다.

전세계 인정기관들은 역량을 갖춘 것으로서 동료 평가사들에 의해 평가받아 국경간 제품 및 서비스의 수용을 강화하는 협정에 서명하였다. ILAC 상호인정협정 (MRA) (자주 ILAC Arrangement로 불리는)의 목적은 기술장벽을 제거하여 국제 무역을 뒷받침하는 국제적인 하부구조를 창출하는데 있다.

## “한 번 시험 받으면, 어디에서든지 수용가능”

수많은 국가에는 민관 부문 둘 다에서 시험, 교정, 검사 및 인증활동 분야 국제 표준에 근거하여 평가 및 검증을 수행하기 위해 정부에 의해 승인된 인정기관이 있다.

국제시험기관인정기구협력체인 ILAC은 70여 개국 이상의 국가 및 지역 기구를 대표하는 시험소 인정기관 회원들로서 구성된 기관이다. ILAC MRA는 여러분이 정확하고 신뢰성 있는 결과를 제공하는데 공인된 시험 및 교정기관들의 전세계적인 네트워크를 활용하도록 한다.

MRA는 공인 기관 데이터에 대한 국제적인 확인 및 수용을 촉진시켜 국제무역을 뒷받침한다. 시험소 데이터가 새로운 국가에 진입하는 시점에 제품에 대한 재시험과 같은 무역기술장벽은 줄어들 것이다.

<sup>1</sup>Laboratory(ies)는 시험소로 번역하며, 이는 시험기관, 교정기관을 다 포함한다.



# MRA가 여러분에게 어떻게 혜택을 가져다주는가?

**정부의 경우** – MRA는 정부에게 정부간 양자 및 다자간 국제무역협정을 더욱 개발하고 강화한 신뢰성 있고 기술적으로 탄탄한 하부구조를 제공한다. 장기적인 목적은 다른 국가에서의 공인 기관의 결과를 포함, 공공 및 민간 산업 둘 다에 의해, 공인기관의 결과가 전적으로 수용되어 활용되고 승인되기 위함이다. 이러한 방식으로, “한 번의 제품시험으로 어디에서든지 수용된다”라는 자유무역의 목표가 실현될 것이다.

**규제기관의 경우** – MRA는 합의된 표준 및 요건에 대한 준수여부를 검증하기 위해 국제적으로 공인된 “승인도장”으로서의 역할을 한다. 결과적으로, 신뢰성 있는 시험 성적서에 근거하여 결정되기 때문에 위험부담은 줄어든다. 제품승인을 위한 제출문서에 포함되어 있는 시험 및 교정 데이터가 재시험 없이 평가될 수 있기 때문에, 중복 또한 줄어든다. 정부기관과 같은 많은 규제당국이 국제적으로 공인된 표준에 기반하여 개발된 신뢰성 있는 인정제도의 중요성을 승인해 왔다. 인정과 ILAC MRA는 규제기관들이 공인 시험 성적서를 수용하기 위해 전세계적으로 승인된 시스템을 제공하면서 기관 자체의 제정된 역할에 부합하도록 뒷받침한다.

**산업계 사용자의 경우** – MRA는 시험 및 교정 데이터가 이러한 특정 활동을 수행할 능력이 있는 것으로 평가된 시설에 의해 생성되었기 때문에, 해당 데이터에 의해 좌우되는 기업들이 구매하는 시험 및 교정성적서의 정확도에 큰 신뢰를 얻을 수 있다. 사용자들은 관련 서비스를 구매할 시, 기관의 현행 인정범위를 확인해야 한다.

**제조업체의 경우** – MRA는 제조 기업이 상당한 절감 효과를 도출 할 수 있도록 한다. 자신의 제품에 대한 시험 및 교정 결과의 품질을 확인하기 위해 내부 평가 설정을 위한 비용을 마련하기 보다는, 기업들은 ILAC 서명기구인 국제적으로 인정된 역량을 갖춘 인정기관의 평가에 따르기 위해 선택할 수 있고, 아울러 ILAC MRA를 제공하는 시장 진입의 혜택을 누릴 수 있다.

**소비자의 경우** – MRA는 샘플, 기기 또는 제품에 대한 시험 및 교정 서비스를 의뢰하는 대중과 소비자에게 부가적인 신뢰를 제공한다. 교정 또는 시험 결과가 공인 시설에서 나온 것임을 주장함으로써, 그들은 시험소 자체가 역량을 갖춘 국제 표준을 충족하는 것으로 인정된, 독립적인 인정기관에 의해 평가되었음을 확신할 수 있다.

# MRA는 어떻게 효력을 발휘하는가?

ILAC MRA 로의 인정기관에 대한 수용은 ILAC 발간물에 포함되어 있는 관련 규정 및 절차와 관련하여 타 인정기관 소속 동료 평가사들에 의해 성공적으로 평가를 받았는지 여부에 달려 있다. ILAC MRA 서명기구인 각 인정기관은 다음을 준수한다:

- 'ISO/IEC 17011 적합성평가 – 적합성평가기관의 평가와 인정을 제공하는 기관에 대한 일반 요구사항'의 현행 버전과의 적합성을 유지.
- 모든 공인기관은 해당 시험소 표준(현재 ISO/IEC 17025 시험 및 교정기관의 역량을 위한 일반 요구사항 및 ISO 15189 의료기관 – 품질 및 역량을 위한 특정 요구사항)을 준수하고 있음을 보장.

ILAC MRA 는 전세계적으로 구축된 기존의 그리고 현재 개발중인 지역차원의 MRAs 를 구축하기 위한 구조로 되어 있다. 지역차원의 MRA 를 운영중인 지역협력체기구들은 동등성평가를 조정하여, 지역 MRA 에 대한 서명기구인 인정기관의 신뢰도를 유지한다.

결과적으로, ILAC 에 의해 공인된 각 지역협력체기구들은 또한 ILAC 절차 및 요건을 준수해야 하고, 다른 지역협력체기구 혹은 ILAC 회원에 의해 정기적인 동등성평가를 받아야 한다.

현재, 유럽인정기구협력체 (EA), 아태시험기관인정협력체 (APLAC) 및 미주인정협력체 (IAAC) 만이 ILAC 에서 승인된 협력체들이다. 이는 EA, APLAC 및 IAAC 상호인정협정 (MRAs) 과 평가절차가 ILAC 에 의해 동등성평가를 받았고, 만족스러운 것으로 평가 받았다는 것을 의미한다. 공인된 지역기구협력체들은 예를 들어 4년 주기로 정기적인 재평가를 받고, 지역기구협력체 공인 인정기관의 운영방식은 최소 매 4년마다 평가 받아야 한다.

ILAC 준회원과 또한 공인된 지역 내 MRA 서명기구인 인정기관들은 자동적으로 ILAC MRA 서명기구가 될 자격이 있다.

# MRA는 어떻게 효력을 발휘하는가? (계속)

ILAC의 공인 지역과 (지리적 이유로) 연계될 수 없는 인정기관들은 ILAC MRA 서명기구 지위 취득을 위한 평가를 진행하기 위해 ILAC에 직접 신청할 수 있다.

인정분야 남아프리카개발협력체 (Southern African Development Community in Accreditation (SADCA))은 ILAC과의 공인을 취득하기 이전에 관련 MRA 및 연관되는 평가절차를 개발하는 절차를 작업 중이다. 타지역 협력체는 현재 초창기 단계에 있다.

이러한 상호인정 네트워크의 최종 결과는 ILAC MRA 서명기구에 의해 공인된 시설에서 발행한 시험 성적서 및 교정 인증서로 다른 ILAC MRA 서명기구에 의해 수용될 수 있고, 일부 경우(그 수는 항상 증가되고 있다)에는 정부 규제기관과 산업계에 의해 수용될 수 있다.

## ILAC-MRA Mark

모든 ILAC 정회원 (MRA 서명기구)은 자체 인정기관 심벌(결합된 MRA Mark로 알려진)과 함께 병행하여 ILAC-MRA Mark를 활용할 수 있는 라이선스 계약을 체결할 수 있다.

한 번 라이선스가 체결되면, ILAC 정회원은 또한 공인기관과 기관 성적서 상에 사용할 수 있는 자격이 되는 인정심벌과 병행하여 ILAC-MRA Mark (공인기관 결합 MRA Mark로 알려진)를 사용하기 위해 2차 라이선스 계약을 체결할 수 있다.



# MRA는 어떻게 효력을 발휘하는가? (계속)

통합 MRA Mark (인정기관에 의해 사용되는)의 사용과 공인기관 통합 MRA Mark (공인기관에 의해 사용되는)의 사용은 강제적인 사항이 아니므로, 공인기관의 시험 성적서 및 인증서는 공인기관 결합 MRA Mark 와 함께 혹은 Mark 없이 제시될 수 있다.

결합 MRA Mark 를 사용하고 있는 인정기관은 기관의 국제적인 공인 지위를 신속하게 추진하고, 공인기관에게 동일한 기회를 제공할 수 있는 혜택을 얻는다. 2차 라이선스 계약을 체결했고, 공인기관 결합 MRA Mark 를 기관의 시험/교정 성적서에 사용할 수 있는 공인기관은 국제적으로 공인된 것으로서 기관의 인정을 홍보할 수 있는 혜택을 얻을 수 있다.

## MRA 의 무결성 유지

MRA 의 가치와 무결성을 유지하기 위해, 모든 서명기구들이 다음의 사항을 포함하여 어떠한 주요 변동사항에 대해 ILAC에 통보하는 것을 합의하였다:

- 인정기관의 지위 혹은 운영방식
- 명칭 혹은 법적/법인 지위상의 변화
- 어떤 협정에 대한 설립, 개정, 정지 혹은 종료
- 주요 경영진 혹은 조직구조상의 변화

각 MRA 서명기구는 또한 인정기관간의 일관성 있고 효과적인 커뮤니케이션 채널을 보장하기 위해 연락관을 지정해야 한다

## 요약

MRA 는 시험 혹은 교정을 수행하기 위한 기관의 역량을 결정할 수 있는 기관의 능력을 통해 인정기관간 신뢰를 추진하고 구축한다. 결과적으로, 이러한 신뢰는 결과가 공인기관으로부터 발행되었음을 검증할 수 있을 시 국가간 시험 및 교정결과의 수용을 용이하게 한다. MRA 는 재시험의 필요를 제거하여 세계 무역을 확실하게 뒷받침하고 있다. 제품이 새로운 시장에 매년 진입할 때마다 재시험하는 것은 비용과 시간 소모적이고, 하나의 기술무역장벽으로서 구축될 수 있다. ILAC은 “한 번 시험하는 것으로, 어디에서든지 수용된다”라는 제품 및 서비스의 원칙의 목표 실현을 위해 노력하고 있다.



# ILAC과 인정에 대한 세부 정보

국제시험기관인정기구협력체 (ILAC) 는 전세계적으로 인정기관 및 해당 유관기관들로 구성된 회원들로, 시험소 인정에 대한 최상의 국제적인 권한을 갖춘 기구이다. ILAC 은 다음의 업무에 관여하고 있다: 시험소 인정업무 및 절차 개발; 무역촉진의 매개체로서의 시험소인정 및 공중보건 및 환경사안에 대한 결정을 보장하기 위한 메커니즘은 신뢰성 있고, 재생가능하며, 정확한 데이터에 기반하고 있다는 홍보; 인정제도 개발에 대한 지원업무 제공; 그리고 전세계적으로 역량을 갖춘 시험 및 교정 장비에 대한 국제적인 공인. ILAC 은 이러한 목적을 추구하기 위해 관련 타 국제기관들과 적극적으로 협력하고 있다.

국제시험기관인정기구협력체 (ILAC) 은 공인 시험 및 교정 결과의 수용을 추진하여, 무역을 촉진시키기 위한 국제 협력체를 개발하기 위한 목적으로 1977 년에 하나의 컨퍼런스로 처음 시작되었다.

1996 년에, ILAC 은 인정기관간 상호인정협정의 네트워크를 구축하기 위한 하나의 선언문과 함께 공식적인 협력체가 되었다.

ILAC 협정은 수년간 집중적으로 업무를 해 온 정점을 의미한다. 점점 더 많은 시험소 인정기관이 시험 및 교정 데이터의 수용을 추진하기 위해 ILAC, 상호인정협정에 서명하였다. (이러한 서명기구 목록은 ILAC 웹사이트인 [www.ilac.org](http://www.ilac.org) 에서 검색 가능하다)

ILAC 은 또한 인정, 시험, 무역 촉진 그리고 관련 현안을 포함하는 사안에 대한 다양한 문서를 발행하고 있다. ILAC은 전문성 또는 시도하고 있는 영역과 관련된 교육, 표준화, 인정, GLP (우수시험소 업무) 혹은 기타 목적과 관련된 분야에 대한 해당 자료를 활용하기를 원하는 기관들에 의해 ILAC 발간물, 또는 일부분에 대한 공인된 복제를 권장한다.

이 시리즈에서의 기타 브로셔는 다음과 같다:

- 공인기관을 왜 활용하는가?
- 왜 공인기관이 되어야 하는가?
- 공인기관이 정부 및 규제기관의 혜택을 어떻게 활용하는가?
- 공인기관 인정 혹은 ISO 9001 인증의 이점

여러분은 [www.ilac.org](http://www.ilac.org)에서 해당 자료를 확인할 수 있다.

For more information contact:

**The ILAC Secretariat**

PO Box 7507

Silverwater

NSW 2128

Australia

Phone: +61 2 9736 8374

Fax: +61 2 9736 8373

Email: [ilac@nata.com.au](mailto:ilac@nata.com.au)

Website: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

© Copyright ILAC 2010

ILAC은 전문성 또는 시도하고 있는 영역과 관련된 교육, 표준화, 인정, GLP(우수시험소 업무) 혹은 기타 목적과 관련된 분야에 대한 해당 자료를 활용하기를 원하는 기관들에 의해 ILAC 발간물, 또는 일부분에 대한 공인된 복제를 권장한다.

ILAC 간행물에서 자료를 복제할 수 있는 권한을 갖고자 하는 기관들은 서면 혹은 이메일과 같은 전자 방식으로 의장 혹은 사무국에 문의하여야 한다. 자료를 복제하기 위한 ILAC의 허가는 원래 요청사항에 상술되어 있는데 까지만 확대된다. ILAC 자료의 명시된 활용에 대한 변동사항은 추가 허가를 위해 ILAC에 서면으로 미리 통보하여야 한다.