

IECEE CB Scheme에 따른 국제공인 국가인증기관 (NCB) 으로 지정

전기·전자시험인증기관인 (재)한국전기전자시험연구원(KETI)이 세계 50여개 국에서 통용되는 국제공인시험성적서 (CB 테스트 리포트)를 발행하는 국제공인시험기관 지정에 이어 국제공인 제품인증서(CB 승인서)를 발행할 수 있는 국제공인 국가인증기관 (NCB)으로 지정되어 수출 제조 업체에게 국제공인 시험성적서 및 인증서 발행 서비스를 제공할 수 있게 됨으로써, 국가 수출경쟁력 증대에 이바지 할 수 있게 됐다.

KETI는 지난 2월 13일 스위스 제네바에서 개최된 2003년 국제 전기기기기술위원회(IECEE) 심의에서 국제공인 국가인증기관(NCB)으로 지정돼 조명기기, 가정용기기, 오디오·비디오기기 및 정보사무기기 제품에 대해 국제적으로 통용되는 국제공인 제품인증서를 발행 할 수 있게 됐다.

국제공인 제품인증서는 전세계적으로 43개회원국 56개 기관에서만 발행할 수 있으며 세계 50여개 국가에서 통용되는 것으로 수출업체에서는 KETI가 발행하는 시험성적서 및 국제공인 승인서를 회원국에 제출하면, 간단한 절차만을 거쳐 해당 수출국가의 안전인증을 쉽게 취득할 수 있어, 소요시간과 비용을

줄일 수 있음으로써 국가적인 차원에서는 수출무역증대효과를 꾀할 수 있다.

국내 수출업체가 해외기관을 통해 해당국가의 안전인증을 받기 위해서는 시험시료 및 관련자료를 해당 국가 인증기관에 제출하여 제품시험을 받아야 하므로 많은 시간과 비용이 소요되어 왔다

(재)한국전기전자시험연구원의 NCB (국제공인국가인증기관) 심사는 아래와 같이 심사됐으며, ISO/IEC65로 심사 받은 시험소중에 단 한번의 심사로 문제없이 합격하기는 드문 일이다

앞으로, (재)한국전기전자시험연구원(KETI)은 강호선원장은 지난 9월 미국으로 수출되는 전기전자제품에 대해 미 연방통신위원회(FCC)를 대신해 전자파장해를 시험평가하고 승인할 수 있는 자격(NVLAP)을 국내 인증기관으로서 유일하게 획득하여, 미주 지역에 수출하는 국내 중소 전기전자업체들의 전파규격인증획득을 한층 쉽게 해 준바 있으며, 향후에도 국제안전인증 관련하여 지속적으로 국제 공인시험성적서 및 제품인증서 발행 품목을 확대 해 나갈 것이며, 해외 유명 규격기관과의 시험성적서 상호인정계약을 체결하여 우리나라 전기용품 제조업체의 수출경쟁력 증대 및 수출산업발전에 크게 이바지 할 계획이

라고 밝혔다.

○ 국제 공인제품인증서 및 공인시험성적서 서비스 가능 분야

- 정보사무기기 쉘 분야

.IEC60950 2nd, IEC60950 3rd 및 IEC60950-1

- 오디오, 비디오 응용기기 쉘 분야

.IEC60065 5th, IEC60065 6th 및 IEC60065 7th

- 광응용기기분야

.자기식/전자식안전기등 4개 분야로서, 국내에서는 유일하게 KETI 가 광 응용기기분야에 대해 서비스를 제공하고 있음

(IEC60920/IEC60928/IEC60901/IEC61199)

- 가정용기기

.일반 가정용기기등 총 3개 분야에 대해 서비스 제공가능 (IEC60335-1/IEC60335-2-2/IEC60335-2-13)

1. 심사일자 : 2002년 11월 11-13일 (3일간)

2. 심사결과 : 합격

(2003년 2월 13일 스위스 제너바에서 개최된 평가단 회의 결과)

3. 심사원 (총 2명)

IECEE (국제전기기술위원회) 에서 파견한 심사원 (일본 및 독일)

4. 참고사항

2003년 3월현재 CB Scheme에 가입되어 있는 회원국은 미국 및 중국을 포함하여 43개 국가가 가입되어 있다. 참고로, IECEE에 대해 간략히 소개하면 다음과 같다.

IECEE는 1985년 9월 IEC와 CEE(유럽 전기기기 안전규격위원회)가 합병되어 만들어진 것으로 동 제도의 전신인 CEE는 유럽 내 회원국의 시험검사기관에서 시험된 전기제품은 다시 시험하지 않고 상호인

정하여 국제무역을 촉진한다는 목적으로 1946년 설립되었다.

IECEE는 회원국에서 시험한 결과를 회원국 상호간에 서로 인정함으로써 비관세 무역기술장벽으로 대두되고 있는 각국의 인증절차가 간소화되어 회원국 상호간의 교역촉진 각국 시험소의 업무량이 감소되는 이점이 있다.

특히, IECEE는 전기제품의 안전성에 대해 인증을 부여하는 세계적 규모의 유일한 기관으로 IECEE에 가입한 회원국은 영국, 독일, 프랑스 등 유럽국가를 포함하여 2003년 2월 현재 43개 회원국 56개 NCB (국제공인 국가인증기관 National Certification Body) 가 있으며, 전세계에 한국전기전자시험연구원을 포함해 135개 시험소가 존재하며 매년 참가국 및 NCB가 증가되고 있는 추세이다.

국제공인국가인증기관(NCB)이 되기 위해서는 국제공인 평가사로 부터 능력을 평가 받아서 합격을 받아야만 NCB 기관이 될 수 있다.

기능적인 측면에 있어서 IECEE는 크게 두개로 분류된다.

하나, 국제공인시험성적서를 발행할 수 있는 CBTL (CB Testing Laboratory, CB 시험소) 이고, 다른하나, 국제공인 제품인증서를 발행 할 수 있는 국제공인 국가인증기관(NCB)이다.

마지막으로, IECEE의 목적은 다음과 같다

“IECEE는 회원국의 시험검사 기관에서 시험된 제품은 더 이상의 시험 없이 회원국들 간에 국제적으로 상호 인정하여 국제무역을 촉진한다는 것을 기본 모토”로 하고 있다. ♣