



## CEBEC (벨기에 전기기술위원회)

### 1. 개요

<p>■ 정의</p>	<p>Commite Electrotechnique Belge (CEB : Belgian Electrotechnical Committee : 벨기에 전기기술위원회)</p>
<p>■ 개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 벨기에의 법적 안전 및 기술규격에 적합함을 나타내는 인증마크이며, 강제는 아니나, 안전마크인 경우, 저전압(1000V미만) 전기용품의 안전과 품질을 보장하는 공인마크로서 제조자, 판매자, 소비자로부터 신뢰를 확보하고 있음.</li> <li>- 벨기에의 전기안전규격이며, 안전 품질보증마크</li> <li>- CEB 규격에 의거하여 시험되고, 그 결과 적합하고 있는 것이 인증된 시점에서 CEBEC마크를 사용할 라이선스가 발행된다</li> </ul>
<p>■ 주관기관</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CEBEC Registered Quality (CRQ : <a href="http://www.cebex.sgs.com">www.cebex.sgs.com</a>)</li> <li>- 한국내 인정기관 : 산업기술시험원 (KTL : <a href="http://www.ktl.re.kr">www.ktl.re.kr</a>) : SGS Korea (<a href="http://www.kr.sgs.com">www.kr.sgs.com</a>)</li> </ul>
<p>■ 대상품목</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 가정용 전기기기, 오디오 비디오기기, 정보기술 및 업무용기기, 조명기구, 케이블, 보호 용구, 의료용기기, 안전트랜스</li> </ul>
<p>■ 주요내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EU에는 CE마킹이 도입.시행되어 EU내의 CE마킹이 각 회원국의 품질마크를 대체하고 있으나, CE마킹 부착을 위한 시험검사가 CEBEC에서 이루어졌거나 CE마크를 획득함으로써, 벨기에 및 유럽내에서 제품의 안전과 신뢰도를 높힐수 있음.</li> <li>- 공장검사는 공장이 미등록의 경우, 인증 전 공장검사가 실시된다. 라이선스 발행 후, 정기적인 검사가 년 1회 이상 실시된다. CEBEC의 인증마크를 붙인 기기에 대해서는 시장검사가 실시된다. 검사결과가 나쁜 경우는 그 결과에 따라 조치되어진다.</li> </ul>

<p>■ 인증마크</p>	 :전기기기.고정재료  : 전선관.케이블.코드
<p>■ 적용국가</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 벨기에, EU, EEA</li> </ul>
<p>■ 적용규격</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 벨기에 일반전기 설치규정법</li> <li>- CEB, EN, IEC</li> </ul>

## 2. 일반현황

CEBEC는 벨기에 전기기술위원회(Commite Electrotechnique Belge : CEB)내의 한 조직으로, 인증부문을 전담하는 조직이다. CEB에는 이외에 규격부문을 전담하는 조직들로 구성되어있다. 규격부문 조직은 CENELEC와 IEC에 대한 벨기에의 대표 기구이다.

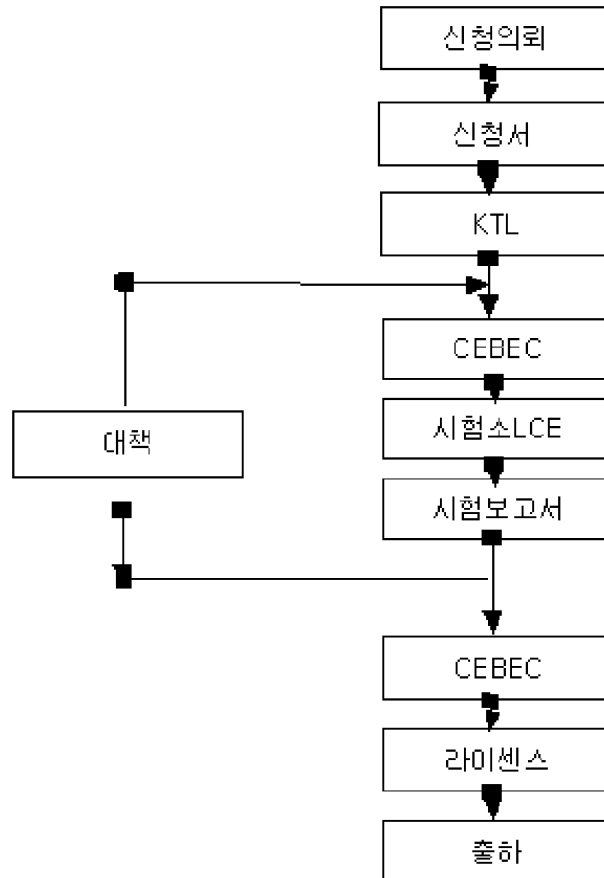
벨기에 전기기술위원회(CEB)는 1909년에 전기기기에 관한 규격을 작성하기 위해 설립되었다. 현재 벨기에에서 ISO의 가입기구인 Institut belge de normalisation(IBN)이다. CEB는 IBN으로부터 전기분야의 규격작성을 위탁받고, 그 관계로 CEB가 벨기에 있어서 IEC의 대표 기관으로 되어 있다.

## 3. 인증제도

CEBEC 인증제도는 CEB 규격에 의거하여 시험되고, 그 결과 적합하고 있는 것이 인증된 시점에서 CEBEC마크를 사용할 라이선스가 발행된다. 이외 인증제도로서 CB제도, CENELEC협정 중의 CCA협정 및 HAR협정이 있다. 또한, 벨기에는 EC 및 EFTA 가맹국의 인증마크 부착 기기 및 부품의 시장 판매를 허용하고 있다.

#### 4. 신청절차

라이센스의 취득 신청은 국내에서 KTL을 통해서 할 수 있다. 시험 및 CB제도에 근거한 신청도 가능하다.



##### 가. 신청의뢰

신청의뢰를 실시. 그때, 참고자료로서 다음의 정보가 유용하다.

- 기종
- 팜플렛(카탈로그) 또는 취급설명서, 외관도면, 사진
- 회로도
- 복잡한 기기의 경우는 시스템 전체의 블록다이어그램

##### 나. 신청서

신청서는 소정의 용지가 있으므로 그것을 사용한다.

샘플 및 자료의 준비가 완료된 순서대로, 신청서와 동시에 벨기에 대리인 앞으로 보낸다.

다. CEBEC에 있어서 시험

시험은 CEB 내의 시험소에 의뢰된다. 의뢰를 받은 시험소는 필요한 샘플 및 자료가 있는 것을 확인하고, 시험을 개시할 순번을 부여하고, 순번이 돌아오면 시험이 개시된다.

라. 라이선스

시험에 합격한 경우는 CEBEC마크 사용허가 라이선스가 발행된다.

마. 출 하

합격시험보고서와 라이선스를 수령하는 즉시, 제품 또는 부품에 CEBEC의 마크를 표시하여 출하할 수 있다.

## 5. 활동업무

CEBEC는 다음과 같은 활동을 주요업무로서 실시하고 있다.

가. 다음과 같은 제품분야의 제품에 대한 전기안전의 인증

- 가정용 전기기기
- 오디오 비디오기기
- 정보기술 및 업무용기기
- 조명기구
- 케이블
- 보호 용구
- 의료용기기
- 안전트랜스

나. EN 29000에 근거한 인증등록

다. 전자부품에 대한 CECC 시스템

## 6. 공장검사·시장검사

공장검사는 공장이 미등록의 경우, 인증 전 공장검사가 실시된다. 라이선스 발행 후, 정기적인 검사가 년 1회 이상 실시된다. CEBEC의 인증마크를 붙인 기기에 대해서는 시장검사가 실시된다. 검사결과가 나쁜 경우는 그 결과에 의거 조치되어진다.