# CE 인증을 받은 기계인데 KCs 안전인증도 다시 받아야 할까요?

해외 제조사가 'CE가 있으니 한국에서도 문제없다'고 할 때 꼭 확인해야 할 핵심 포인트




**핵심 결론**

**CE가 있다고 KCs 안전인증이 자동으로 면제되는 것은 아닙니다.**

- 안전인증 대상 기계라면 국내 KCs 적용 여부를 별도로 검토해야 합니다.
- 다만 CE 과정에서 준비된 기술자료는 KCs 준비에 유용하게 활용될 수 있습니다.

## 1 CE와 KCs는 무엇이 다를까요?

| 구분 | CE | KCs 안전인증 |
|---|---|---|
| 적용지역 | EU·EEA 시장 | 대한민국 |
| 기본 근거 | EU 관련 제품법령 | 산업안전보건법 |
| 목적 | EU 시장 유통을 위한 적합성 확인 | 국내 안전인증대상기계의 안전성 확인 |
| 제조자 책임 | 해당 EU 법령 적합성 확보 | 국내 안전인증기준 충족 필요 |
| 상호 자동 인정 | KCs 자동 인정 아님 | CE 자동 대체 아님 |

CE와 KCs는 비슷해 보여도 **서로 다른 법체계입니다.**

## 2 CE가 있어도 KCs 검토가 필요한 이유

**대상 여부 별도 판단**
먼저 해당 기계가 국내 안전인증 대상인지 확인

**국내 기준 별도 검토**
방호, 안전회로, 표시사항 등 국내 기준 확인

**통관 리스크**
통관 단계에서 인증 또는 확인자료 요구 가능

**일정 관리 필요**
선적·설치 전에 인증 준비상태 점검

## 3 CE 자료 중 KCs 준비에 활용할 수 있는 것

CE가 KCs를 대신하지는 않지만, 기술자료는 큰 도움이 됩니다.

- 위험성평가 자료
- 시험성적서
- 전기회로도
- 사용설명서
- 안전회로 자료
- 명판 및 경고표지 자료
- 안전부품 목록
- 전체 조립도·주요 구조도

**중요: 'CE Certificate' 한 장보다 설계 기술자료 확보가 훨씬 중요합니다.**

## 4 이런 부분은 추가 확인이 필요합니다

- 방호울 구조
- 위험구역 접근방지
- 안전거리
- 비상정지장치
- 인터록 구조
- 안전관련 제어회로
- 전기안전
- 명판·표시사항
- 사용설명서

EU 기준에 적합하더라도 국내 KCs 기준과 완전히 동일하다고 단정할 수 없습니다.

## 5 실무에서는 이렇게 준비하는 것이 좋습니다

CE 기술자료 확보 → KCs 적용대상 여부 판단 → 국내 기준 비교 → 부족사항 정리 → 제조사 보완 요청 → KCs 인증 진행 → 선적 전 확인 → 통관·설치 연계 관리

## 6 해외 제조사에 꼭 요청할 자료

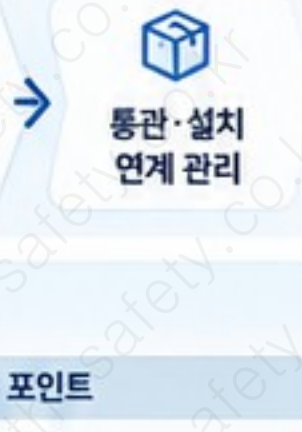
| 구분 | 요청 자료 예시 |
|---|---|
| CE 관련 | EU Declaration of Conformity |
| 적용규격 | 적용 Directive·Regulation, EN 규격 목록 |
| 기계자료 | 사양서, 모델명, 전체조립도, 주요 구조도 |
| 전기 | 전기회로도, 부품목록 |
| 안전제어 | Safety Relay·PLC·센서 자료 |
| 위험성평가 | 제조사 Risk Assessment |
| 시험자료 | 전기안전 및 기능시험 자료 |
| 매뉴얼 | 설치·운전·정비 매뉴얼 |
| 표시 | 명판, 경고표지 자료 |

## 7 가장 안전한 준비 시점

| 현재 단계 | 준비 난이도 | 실무 포인트 |
|---|---|---|
| 구매 검토 단계 | 가장 낮음 | 대상 여부부터 사전검토 |
| 계약·발주 전 | 매우 낮음 | 설계조건에 KCs 요구사항 반영 |
| 발주 후·제작 전 | 낮음 | 도면 검토 후 제조사 반영 |
| 제작 중 | 중간 | 변경 가능 항목과 추가조치 검토 |
| 제작 완료·선적 전 | 높음 | 인증 전행상태 및 통관요건 확인 |
| 국내 반입 후 | 매우 높음 | 통관지연·현장개조·일정차질 가능성 증가 |

## 8 위드 안전컨설팅 실무 포인트

- 해당 기계가 KCs 안전인증 대상인지 확인
- 해외 제조사가 설계도면·기술자료를 제공할 수 있는지 확인
- 국내 기준에 맞춘 설계변경이 가능한지 확인
- 인증일정이 제작·선적·통관·설치 일정에 반영되어 있는지 확인
- 통관 시 필요한 인증 또는 관련 확인자료를 준비할 수 있는지 확인




**CE는 KCs를 대신하는 것이 아니라, KCs를 더 효율적으로 준비하는 데 활용할 수 있는 기술자료입니다.**


With 위드 안전컨설팅

홈페이지
www.with-safety.co.kr

연락처
010-9665-0229

네이버 블로그
https://blog.naver.com/safetycerti

카카오채널
http://pf.kakao.com/_slrfX

카카오채팅