수입기계 진행 단계별 KCs 준비 시점 및 실무 대응

발주 전부터 검토할수록 설계변경 비용과 일정 지연을 최소화할 수 있습니다.

현재 단계	KCs 준비 난이도	실무 대응
구매 검토 단계	가장 낮음	• 기계 사양, 용도, 구조 등 확인하여 KCs 안전인증 대상 여부 사전검토
계약 · 발주 전	매우 낮음	• 제조사와 계약 전 KCs 요구사항 반영 • 설계도면, 주요 사양, 안전장치 등 사전 검토
발주 후, 제작 전	낮음	• 도면 검토 후 필요사항 제조사에 반영 • 부족한 기술자료 추가 요청
제작 중	중간	• 변경 가능한 항목과 추가 조치 검토 • 안전장치, 제어회로, 명판 등 보완사항 반영
제작 완료 · 선적 전	높음	• 인증 진행상태 및 통관요건 반드시 확인 • 인증서 또는 관련 확인자료 준비
국내 반입 후	매우 높음	• 통관 지연, 추가 자료 제출 요구 가능 • 현장 개조, 재시험 등으로 일정 및 비용 증가 가능성 높음

해외기계 KCs 안전인증 주요 업무 프로세스

계약부터 통관·설치까지 전체 일정을 고려하여 단계별로 준비하는 것이 중요합니다.

STEP 1 — 기계 사양 확보
- 기계명, 모델명
- 주요 사양 및 용량
- 카탈로그, 구조도 등

STEP 2 — KCs 대상 여부 사전검토
- 안전인증 대상 여부 확인
- 적용 기준 및 제외조건 검토

STEP 3 — 해외 제조사에 KCs 요구사항 전달
- 기술자료 제공 요청
- 한국 기준 적용사항 전달
- 계약 조건 반영

STEP 4 — 발주 전 설계검토
- 방호장치, 안전회로 검토
- 전기·유압·공압 계통 검토
- 설계 변경사항 반영

STEP 5 — 서면심사 및 필요한 심사 준비
- 설계도면, 기술문서 준비
- 서면심사(30일)
- 기술능력·생산체계심사(45일)

STEP 6 — 제작 중 보완사항 반영 및 제품심사 준비
- 제조사 보완사항 반영
- 제품심사(형식별 30일 / 개별 15일)
- 인증서 발급

STEP 7 — 선적 전 인증·수입요건 확인
- 인증 진행상태 점검
- 통관 시 필요한 확인자료 준비

STEP 8 — 통관 → 설치 → 생산일정 연계 관리
- 통관 요건 확인
- 설치 및 시운전
- 생산계획 연계 관리

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