

안전인증, 얼마나 걸릴까요?

심사 처리기간과 실제 프로젝트 일정을 나누어 계획하세요

서면심사

15일

국내 제조

외국 제조 30일

기술능력·생산체제

30일

외국 제조 45일

개별 제품심사 대상은 생략

제품심사

15 / 30일

개별 15일 · 형식별 30일

기계·기구 기준

완료일을 정하는 4가지 변수

- 1 **자료 준비** 도면·설명서·계산자료의 완성도
- 2 **보완 대응** 수정도면·추가시험·안전조치 반영
- 3 **제품 준비** 제작·설치 완료와 현장시험 조건
- 4 **심사 조율** 개별·형식별 구분과 병행 가능 여부

심사기간의 단순 합계 = 실제 납품·가동 완료일은 아닙니다.

안전인증은 얼마나 걸릴까요? 서면심사부터 제품심사까지 일정 정리

KCs 안전인증 일정, 처리기간과 준비기간을 함께 보세요

“기계 납품이 다음 달인데 안전인증을 지금 시작해도 될까요?” 안전인증 일정을 검토할 때는 기관의 심사 처리기간과 회사가 준비하는 기간을 나누어 봐야 합니다. 아래 내용은 KCs 유해·위험 기계·기구를 중심으로 정리했습니다. S마크 임의인증이나 보호구·방호장치·방폭기기의 일정은 해당 기준을 따로 확인해야 합니다.

1. 서면심사는 국내 제조 15일, 외국 제조 30일

서면심사는 설계도면 등 제품 기술문서가 안전인증기준에 적합한지 검토하는 단계입니다. 처리기간은 국내 제조 15일, 외국에서 제조한 경우 30일입니다. 도면을 처음 작성하거나 해외 제조사에서 설명서·계산자료를 받는 시간까지 이 기간에 모두 포함된다고 생각하면 일정이 촉박해질 수 있습니다. 신청 전에 모델·정격·도면번호와 안전기능의 일치 여부를 먼저 점검하는 것이 좋습니다.

2. 기술능력·생산체계심사는 해당 여부부터 확인하세요

해당 심사는 안전성능을 지속적으로 유지할 수 있는 제조자의 기술능력과 품질관리체계를 확인합니다. 국내 제조는 30일, 외국 제조는 45일이 기준입니다. 다만 개별 제품심사 대상이면 이 단계를 생략합니다. 모든 기계에 같은 단계와 기간을 적용하지 말고, 개별 제품심사인지 형식별 제품심사인지 먼저 확인해야 합니다.

3. 제품심사는 개별 15일, 기계류 형식별 30일

제품심사는 서면심사 내용과 실제 제품의 일치 여부 및 안전성능을 확인하는 단계입니다. 유해·위험 기계·기구의 개별 제품심사는 15일, 형식별 제품심사는 30일입니다. 일부 방호장치·보호구의 형식별 제품심사에는 60일이 적용되므로 “형식별은 모두 30일”로 확대해서 해석하면 안 됩니다. 제품심사를 기간 안에 마치기 어려운 부득이한 사유가 있으면 15일 범위에서 연장할 수 있다는 규정도 있습니다.

단계별 처리기간 한눈에 보기

적용 범위: KCs 유해·위험 기계·기구

심사 구분	국내 제조	외국 제조
서면심사	15일	30일
기술능력·생산체계심사	30일	45일
개별 제품심사	15일	15일
형식별 제품심사	30일	30일

※ 개별 제품심사 대상은 기술능력·생산체계심사를 생략합니다.

※ 일부 방호장치·보호구의 형식별 심사는 60일이며 본 표 범위와 구분합니다.

위드 안전컨설팅 | with-safety.co.kr | 2026.11.01.

4. 15일 + 15일이면 한 달 안에 끝날까요?

국내 제조 기계가 개별 제품심사 대상이라고 가정하면 서면심사 15일과 제품심사 15일이라는 숫자를 볼 수 있습니다. 하지만 그 합계를 달력상 완료일로 약속할 수는 없습니다. 신청 전 준비, 토요일·법정공휴일 및 보완기간의 산입 여부, 제작·설치와 시험 준비, 적용되는 추가 검토를 함께 확인해야 합니다. 공단의 인증기관 평가지표도 처리기한 점검 시 토요일·법정공휴일과 심사 보완기간을 제외하도록 안내합니다. 구체적인 접수일과 완료 예상일은 신청기관과 확인하세요.

5. 심사를 병행하면 일정이 줄어들 수 있을까요?

현행 시행규칙은 신청자가 요청하면 서면심사와 개별 제품심사를 병행할 수 있도록 합니다. 형식별의 경우에도 서면심사·기술능력 및 생산체계심사·형식별 제품심사의 동시 진행을 요청할 수 있습니다. 다만 요청만으로 모든 검토와 시험이 같은 날 끝나는 것은 아닙니다. 제출자료와 제품의 준비상태를 바탕으로 실제 병행 가능 범위와 방문·시험 일정을 인증기관과 조율해야 합니다.

발주·가동일에서 거꾸로 점검하세요

실무 일정 수립 예시 · 고정된 소요일수를 뜻하지 않습니다

- 01 **대상과 심사 방식 확인**
기계 사양 · 제조국 · 개별·형식별 구분
- ↓
- 02 **기술문서 준비·서면심사**
도면 · 설명서 · 계산자료 정리와 보완
- ↓
- 03 **생산체계·제품 준비**
해당 심사 준비 + 제작·설치·시험조건 확보
- ↓
- 04 **제품심사·보완 및 결과 확인**
서류와 실물의 일치 · 안전성능 확인
- ↓
- 05 **인증 완료 후 후속 일정 확정**
인증서 확인 후 출고·설치·가동 계획과 연결

병행 심사는 요청할 수 있으나, 실제 진행 조건과 일정은 인증기관과 조율합니다.

6. 일정이 늦어지기 쉬운 네 가지 지점

첫째, 외국 제조사에서 도면·설명서·계산자료를 받는 시간이 늦어지는 경우입니다. 둘째, 문서의 모델명·정격·부품 사양이 서로 맞지 않아 수정이 필요한 경우입니다. 셋째, 방호장치나 안전회로의 보완이 실제 제작에 반영되지 않은 경우입니다. 넷째, 제품심사 때 설치·전원·시험하중 등 필요한 시험조건을 준비하지 못한 경우입니다. 이는 실무상 점검 제안이며 제품마다 확인사항은 달라집니다.

7. 납품·가동일을 정하기 전에 이렇게 준비하세요

목표 일정을 정한 뒤 제품명·용도·정격, 제조국, 도면 보유 현황, 제작·선적·설치 계획을 한 장으로 정리하세요. 다음으로 대상 여부와 심사 방식, 생략 가능한 심사, 병행 가능 여부를 확인합니다. 단계별 자료 제출일과 보완 담당자를 정하고, 심사 완료 예상일에 준비·보완 여유를 더해 관리하는 것이 좋습니다. “서면심사 접수”, “제품심사 준비 완료”, “인증서 확인”을 별도 일정으로 관리하면 누락을 줄일 수 있습니다.

위드 안전컨설팅의 실무 포인트

안전인증은 “며칠 걸리나요?”라는 질문에 하나의 숫자로 답하기 어렵습니다. 기계 종류·제조국·심사 방식과 현재 자료 준비상태를 함께 봐야 합니다. 기계 사양서, 보유 도면 목록, 제조·수입 여부와 목표 납품·가동일을 준비해 위드에 문의해 주세요. 필요한 심사 단계와 자료 준비 순서를 확인하는 데 도움이 됩니다.

자료 출처 | 2026.11.01. 확인

국가법령정보센터 · 산업안전보건법 시행규칙 제110조

산업안전보건인증원 · KCs 심사 구분과 처리기간

안전보건공단 · 2026년 안전인증기관 평가지표

#KCs안전인증 #안전인증기간 #안전인증일정 #서면심사 #제품심사 #생산체계심사 #수입기계 #기계안전 #위드안전컨설팅

위드 안전컨설팅

홈페이지 · <https://with-safety.co.kr/>

카카오톡 상담 · http://pf.kakao.com/_slrfX/chat

카카오톡 채널 · http://pf.kakao.com/_slrfX

네이버 블로그 · <https://blog.naver.com/safetycerti>



전화 010-9665-0229 | 평일 상담 가능