SAFETY.

by Wholesale Industry · 법령이 요구하는 설비, 그 주기를 먼저 읽는 사람들

이번 호 — 안전인증 대상 · 법 제84조·영 제74조

안전밸브 · 파열판 · 방폭기기, 설치 전에 묻는다. 안전인증 대상인가.

산업안전보건법 시행령 제74조①2호는 **보일러·압력용기 안전밸브, 압력용기 파열판, 방폭구조 전기기계·기구 및 부품**을 안전인증 대상으로 둡니다. 인증을 받을 의무는 **제조하거나 수입하는 자**에게 있지만, 설치 의무(규칙 제261조①)와 검사 의무(③)는 사업주의 몫입니다. 해외 인증이 있다고 자동으로 인정되는 것도 아닙니다. **그래서 구매 단계에서 확인해 두는 것이 가장 싼 안전조치입니다.**

CONTENTS

02 누가 무엇을 인증받나 — 법 제84조 원문 · 영 제74조 대상 · 면제의 조건

03 구매 전에 세 번 묻는다 — 세 단계 판정 · 캘린더 · 현장 체크 5

04 설비 확인 · 공급사 지도 — 납품 이력 확인표 · 인증 확인 기준

이번 주 사고·행정 · 사실만 기록

10월 16일 오전 8시 38분쯤 경기 부천시 오정구 내동의 금속사출 인쇄공장 3층에서 불이 나 소방관 6명과 공장 관계자 2명이 다쳤고, 중상을 입은 소방관 1명이 17일 숨졌습니다. 경찰·소방·국과수·전기안전공사가 합동감식을 했고, 경찰은 시너 세척 중 유증기에 스파크가 튀었을 가능성을 보고 있습니다. 공장 대표는 업무상실화 등 혐의로 입건됐습니다.

현장에서는 인화성 물질 용기 180여 개가 발견됐고 위험물 취급 허가 이력은 없었다고 보도됐습니다. **원인이 공식 확정되지 않아 조문을 연결하지 않습니다.**

출처: 연합뉴스 2026-10-17, 파이낸셜뉴스 2026-10-17, 경향신문 2026-10-18(부천 공장 화재)

발행 Wholesale Industry · safety.wholesale-k.com · sales@wholesale-k.com · 031-372-3332 · 구독 동의자에게만 발송 · 수신거부는 메일 하단 링크

안전인증 · 산업안전보건법 제84조 · 시행령 제74조

인증은 만드는 쪽이 받고, 확인은 쓰는 쪽이 한다.

산안법 제84조 원문(발췌)

① 유해·위험기계등 중 근로자의 안전 및 보건에 위해(危害)를 미칠 수 있다고 인정되어 대통령령으로 정하는 것(…)을 **제조하거나 수입하는 자**(…)는 안전인증대상기계등이 안전인증기준에 맞는지에 대하여 고용노동부장관이 실시하는 안전인증을 받아야 한다. ② 고용노동부장관은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 (…) 안전인증의 전부 또는 일부를 **면제할 수 있다**. 2. 고용노동부장관이 정하여 고시하는 외국의 안전인증기관에서 인증을 받은 경우

안전인증 대상 방호장치 — 시행령 제74조①2호 중 이번 호 해당분

1 **다목** 보일러 압력방출용 안전밸브	2 **라목** 압력용기 압력방출용 안전밸브	3 **마목** 압력용기 압력방출용 파열판
4 **사목** 방폭구조 전기기계·기구 및 부품	5 **의무 주체** 제조하거나 수입하는 자(법 제84조①)	6 **면제** 고시된 외국 인증기관 등 — '할 수 있다'(②)

같은 2호에는 프레스 방호장치, 양중기 과부하 방지장치, 절연용 방호구 등도 있습니다. 개별 제품이 대상인지는 원문과 인증기관 확인을 따릅니다.

설치 의무와 인증 의무

제261조①은 압력용기 등 다섯 가지 설비에 **안전밸브 또는 파열판을 설치**하라고 사업주에게 요구합니다. 제84조①은 그 안전밸브와 파열판을 **만들거나 들여오는 자**에게 안전인증을 받으라고 요구합니다. 두 의무는 주체가 다르지만 같은 제품 위에서 만납니다.

그래서 쓰는 쪽이 할 일은 인증을 대신 받는 것이 아니라 **받은 제품인지 확인하고 기록해 두는 것**입니다. ATEX·IECEx 같은 해외 인증이 있어도 ②의 면제는 고시된 기관 등에 해당할 때 '할 수 있다'는 규정이어서, 견적서의 해외 인증 표기만으로 국내 인증을 갈음했다고 보기 어렵습니다.

검사 축 제261조③은 설치된 안전밸브를 2년(공정 유체 직접 접촉)·3년(전단 파열판)·4년(PSM 이행 평가 우수)마다 국가교정기관에서 교정받은 압력계로 설정압력 작동을 검사하고 납으로 봉인하라고 합니다. 인증은 제품이 들어올 때, 검사는 쓰는 동안의 확인입니다.

검증 산안법 제84조①·②(2026-10-20 국가법령정보센터 재조회), 영 제74조①2호, 규칙 제261조①③ 원문 대조 2026-09-17.

구매 전 판정 · 제84조 · 영 제74조 · 제261조

설치 대상인가, 인증 대상인가, 증명되는가.

판정 흐름 — 발주서 한 장을 놓고 세 번 묻는다

Q1	**이 설비가 제261조① 다섯 가지(압력용기·정변위 압축기 등)에 드는가** 예 → 안전밸브등 설치 대상, 제품 선정으로	261①
Q2	**들어갈 제품이 영 제74조①2호 다·라·마·사목에 해당하는가** 예 → 안전인증 표시(KCs) 확인, 사양서에 명시	영 74
Q3	**국내 인증 대신 해외 인증만 제시됐는가** 예 → 제84조② 면제 근거를 서류로 요청, 없으면 보류	84②

법령·설비 캘린더

설비·문서	법령·기준	요구	주기·조건	다음 도래 계산
압력용기 등 5종	산안규칙 제261조①	안전밸브 또는 파열판 설치	설치·변경 시	설비 신설·개조일 기준
안전밸브	산안규칙 제261조③	설정압력 작동 검사 후 납 봉인	2년·3년·4년(구분별)	직전 검사일 + 주기
파열판	산안규칙 제261조①	설치(교체 주기는 법정 없음)	법정 교체 주기 없음	제조사 권고·사내 기준
안전밸브·파열판(제품)	산안법 제84조·영 제74조	안전인증(제조·수입자)	제품 단위	구매·교체 시 표시 확인
방폭구조 기기·부품	산안법 제84조·영 제74조	안전인증(제조·수입자)	제품 단위	보수 부품까지 확인

현장 체크 — 안전인증 확인에서 자주 빠지는 다섯 가지

1. **구매 사양서에 '안전인증 표시 확인' 문구가 있는가**
   의무는 제조·수입자에게 있지만, 확인하지 않으면 미인증품이 들어와도 모릅니다.

2. **해외 인증만 적힌 견적서를 그대로 받지 않았는가**
   제84조② 면제는 '할 수 있다' 규정입니다. 해당한다면 근거를 서류로 받습니다.

3. **정비 때 급히 들인 예비 안전밸브·파열판도 확인했는가**
   신설 때는 보던 인증을 교체품에서 놓치기 쉽습니다.

4. **방폭 기기의 '부품'까지 보고 있는가**
   영 제74조①2호 사목은 방폭구조 전기기계·기구 '및 부품'입니다.

5. **인증 서류와 안전밸브 검사 기록이 한 대장에 있는가**
   제품 인증(제84조)과 검사 주기(제261조③)가 한 장에서 보이게 둡니다.

검증 산안법 제84조(2026-10-20 재조회), 영 제74조·규칙 제261조(2026-09-17 원문 열람). 개별 제품의 인증 대상 여부는 인증기관 확인 대상입니다.

설비 확인 · 공급사 지도

우리가 아는 납품 이력부터 채워서 보내드립니다.

SAFETY. TERMINAL 파일럿 1기 · 무료

당사가 납품한 파열판·방폭 기기·접지 모니터링·가스 감지기가 있다면 품목·수량·납품일을 미리 적은 확인표를 보내드립니다. **설치 위치·태그번호만 확인해 주시면** 품목별 안전인증 확인 목록과 안전밸브 검사 주기표 양식을 함께 돌려드립니다.

등록: safety.wholesale-k.com/terminal/ · 확인표 요청: sales@wholesale-k.com · 031-372-3332

공급사 지도 · 파열판·안전밸브·방폭 접속 (중립 병기)

제조사보다 먼저 볼 것: 국내 안전인증 표시, 인증서 사본 제공, 교체품 공급 시 같은 인증 유지 여부.

분야	제조사(알파벳순)	비고
파열판	BS&B · CDC · Fike · REMBE · 국내 제조사	CDC 취급
안전밸브	Emerson · LESER · 국내 제조사	—
방폭 접속·배선	Marechal · R. STAHL · Technor · 국내 제조사	Marechal·Technor 취급

선택 기준 세 가지

표시 제품·명판에 국내 안전인증 표시가 있는지, 교체품도 같은 표시인지 봅니다.

서류 인증서 사본과 모델명이 실제 납품 모델과 일치하는지 대조합니다. 해외 인증만 있다면 면제 근거를 받습니다.

기록 인증 확인과 제261조③ 안전밸브 검사 기록을 같은 대장에 남길 수 있는지 봅니다.



STARX 반전형 파열판 — 압력용기 압력방출용 파열판은 안전인증(KCs) 대상 제품입니다. Courtesy of Continental Disc Corporation — 제조사 제공 사진, AI 생성 아님.

편집 원칙 정보면(1~3면)과 제품면(4면 하단)을 분리합니다. 제품면에도 경쟁사를 함께 싣고 순위·추천 표현을 쓰지 않습니다. 제품 사진은 제조사 제공 사진만 사용합니다. 틀린 것은 다음 호에서 원문과 함께 정정합니다.

다음 호 예고 — 인화성 액체 세척 작업과 '안전관리자 참여' — 위험물안전관리법 제5조·제15조.