

사고사망감소! 함께하면 줄일 수 있습니다!

안전은 권리입니다

안전보건공단 서울광역본부

산재예방계획서 작성실습

서울광역본부 교육센터

▶ 산재예방요율제란?

사업주가 「**위험성 평가**」인정 또는 「**사업주 교육**」인정을 받은 후 산재예방계획을 인정받은 경우 산재보험요율을 인하해 주는 제도(2014. 1. 1 시행)

- 근로시간 단축 인정 사업장(2019. 4. 16. 개정)

(1) 적용대상 : 제조업, 임업, 위생및유사서비스업 50명 미만 사업장

(2) 적용방법

○ 산재보험요율 인하율 : 위험성평가 인정 20%, 사업주교육 인정 10%
근로시간 단축 10%

○ 인정 유효기간 : 위험성평가 3년, 사업주교육 1년, 근로시간 단축 2021.6.30
- 요율 인하는 인정일이 속한 연도의 다음 보험 연도부터 적용

○ 업무 처리 절차

- 재해예방활동 신청(사업주) → 재해예방활동 수행(사업주) → 재해예방 활동이행여부 확인/인정(안전보건공단) → 보험요율 반영(근로복지공단)

[3] 산재예방보험요율 인하 취소 사유

- ① 거짓이나 부정한 방법으로 재해예방활동의 인정을 받은 경우
- ② 산재예방요율의 적용기간 중 중대재해가 발생한 경우
- ③ 재해예방활동의 인정기간 중 산업안전보건법 제49조의2에 따른 중대산업사고로서 4일 이상의 요양이 필요한 부상자가 발생한 경우
- ④ 산업안전보건법 제9조의2에 따라 산업재해발생 건수, 재해율 또는 그 순위 등이 공표된 사업장
 - 연간 산업재해율이 규모별 같은 업종의 평균재해율 이상인 사업장 중 상위 10퍼센트 이내에 해당되는 사업장
 - 산업재해발생 보고를 최근 3년 이내 2회 이상 하지 않은 사업장
- ⑤ 위험성평가에 따른 조치가 관련 고시 기준을 충족하지 못하는 경우
- ⑥ 노동시간 단축 조치가 고용노동부장관이 정한 기준을 충족하지 못한 경우

[4] 수행 기관 : 안전보건공단

※ 재해예방활동 인정의 취소는 고용노동부 지방관서에서 시행

▶ 『사업주교육』 인정 추진절차 등

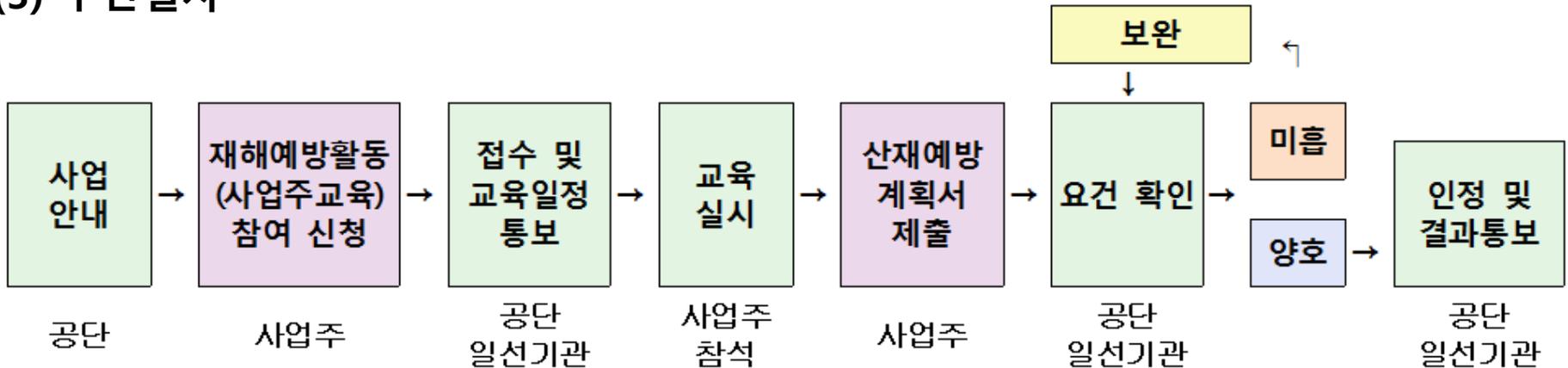
(1) 사업주교육 대상

제조업, 임업 및 위생및유사서비스업 중 상시근로자 50명 미만을 사용하는 사업장의 사업주 본인(법인은 대표이사)

(2) 사업주교육 재해예방활동 인정

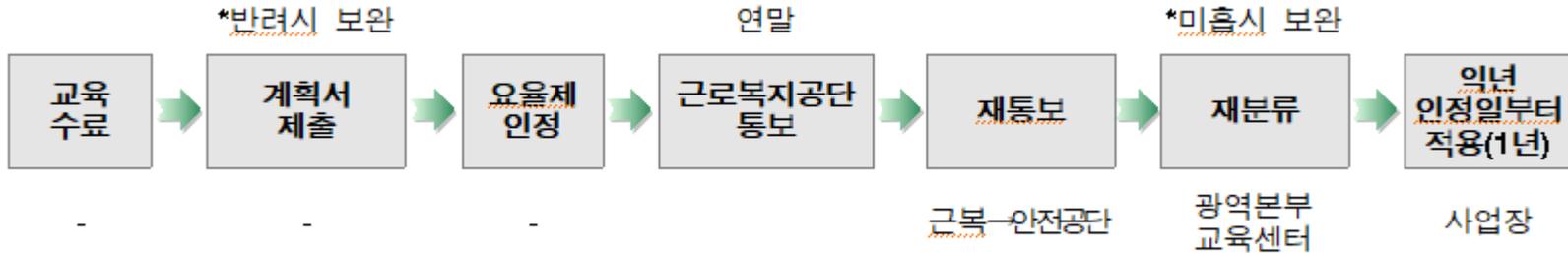
사업주가 재해예방교육(4시간)을 이수하고, 산재예방계획을 수립·제출
 ➡ 안전보건공단 지역본부장(지사장)이 재해예방활동으로 인정한 것

(3) 추진절차



■ (교육시간 및 내용) 교육시간은 4시간이고, 교육내용은 안전의식 제고, 사업주의 산재예방책임, 위험성평가 및 자체 산재예방계획 수립(실습) 등

▶ 보험요율 적용 기간 안내



- ❖ 인정일 기준 1년으로 보험요율이 적용되기 때문에 익년 해당일 이전에 들어야 온전한 10% 계산

** 상시 근로자수 증명서류 및 확인방법

◆ 상시 근로자수의 정의(보험료징수법 시행령 제2조)

- 해당 보험연도 전에 사업이 시작된 경우 : 전년도 매월 말일 현재 사용하는 근로자 수의 합계를 전년도 조업 개월 수로 나눈 수
- 해당 보험연도 중에 사업이 시작된 경우: 보험관계 성립일 현재 사용하는 근로자 수

◆ 상시근로자수 증명 첨부 자료

해당 보험연도 전에 사업이 시작된 경우	해당 보험연도 중에 사업이 시작된 경우
<p>다음 서류 중 택 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 전년도 산재보험 보수총액(수정)신고서 사본 ② 전년도 원천징수이행상황신고서(세무서 제출자료) ③ 전년도 임금대장 사본 	<p>다음 서류 중 택 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 고용, 산재보험 성립신고(가입신청)서 ② 국민연금 당연적용사업장 해당 신고서 ③ 4대 사회보험 사업장 가입내역 확인서

산재예방계획서

사업장명	○○정밀	사업장 관리번호	101-123-12345
소재지	(-) 서울 중구 <u>칠곡로</u> --	전화번호	(02) 123 - 4567
		fax번호	()
업종	제조업, 임업, 위생 및 유사 서비스업	상시근로자수	50 ↓

이 계획은 「산재예방요율제 운영에 관한 규정」 제7조에 따라 우리 사업장의 산업재해 예방을 위해 작성하였으며, 수립된 계획서는 반드시 준수하도록 하겠습니다.

2022년 ○○월 ○○일

○○정밀 김 동 현 (서명)

한국산업안전보건공단 **서울**광역본부장 귀하

Windo
[설정]의
다

산재예방계획 확인사항

1. 안전보건 일반

항목	점검할 사항	점검 결과		
		양호	미흡	해당 없음
1-1	산업재해 발생시 원인을 분석하고 이에 맞는 대책을 수립·시행한다.			√
1-2	근로자 정기 안전보건교육을 실시한다.(분기별 6시간)	√		
1-3	유해·위험장소에서 작업하는 근로자에게 보호구 및 보호장구를 지급한다. (안전모, 안전벨트, 안전화, 보안경, 귀마개, 방진마스크 등)		√	
1-4	근로자에 대한 일반건강진단을 정기적으로 실시한다.	√		
1-5	유해·위험 시설 및 장소에 근로자의 안전의식 고취를 위한 안전보건표지 또는 포스터 등을 부착·게시한다.	√		
1-6	작업장을 정리정돈하고 청결하게 유지·관리한다.	√		
1-7	작업장 바닥이 넘어지거나 미끄러지는 등의 위험이 없도록 청결한 상태를 유지한다.	√		
1-8	작업자 통행 또는 물건 운반에 충분한 통로를 확보하고 안전하게 관리한다.	√		
1-9	작업자가 작업하거나 통행하기에 충분한 조명을 확보한다.	√		
1-10	사다리가 견고하고 발판 간격이 일정한 것을 사용하며, 넘어지거나 미끄러지지 않는 등의 조치를 한다.	√		
1-11				

2. 기계·전기 등 설비 안전

항목	점검할 사항	점검 결과		
		양호	미흡	해당 없음
2-1	끼이거나 감김, 말려드는 등의 위험이 노출되는 기계 부위에 적합한 방호장치를 설치한다.	√		
2-2	회전축, 기어, 풀리, 벨트나 체인 등과 같이 동력을 전달 또는 회전하는 부위에 덮개 또는 방호울 등을 설치한다.	√		
2-3	합판, 종이, 천, 비닐 및 금속박 등을 통과시키는 롤 부위에 울 또는 가이드롤러 등을 설치한다.	√		
2-4	계단이나 가장자리, 개구부 등 추락위험이 있는 장소에 안전난간이나 덮개를 설치한다.	√		
2-5	정비·청소·점검·수리·교체 또는 조정 작업 등을 할 때 해당 기계의 운전 정지 등 필요한 조치를 한다.	√		
2-6	크레인(호이스트)의 달기용 주 로프 및 보조 로프의 부식·절단 등 손상이 없도록 유지·관리한다.		√	
2-7	지게차는 면허 소지자가 운전하고, 시야확보를 한 상태에서 주행하며, 포크 위에 올라가지 않는 등 안전수칙을 준수한다.		√	
2-8	드릴, 선반, 밀링 등 작업시 공구 등 회전부위에 손이 말려 들어갈 위험이 없도록 밀착되는 가죽 장갑 등을 지급·착용한다.	√		
2-9	감전방지를 위해 전기기계의 외함 등에 접지 설치 또는 누전발생시 전원이 자동 차단되는 누전차단기를 설치한다.	√		
2-10	충전부에 접촉되지 않게 덮개나 방호판, 문 등을 설치하고, 전선 피복 상태를 양호하게 유지한다.	√		
2-11	위험작업 부분의 문을 개방 시 동력이 차단되어 작동이 되지 않도록 연동장치를 설치한다.		√	
2-12				

3. 위험물질관리 등

항목	점검할 사항	점검 결과		
		양호	미흡	해당 없음
3-1	화학물질에 대한 물질안전보건자료의 작성 및 비치 등의 조치를 한다.	√		
3-2	작업장 내에 위험물질을 일정한 장소에 필요한 양만 둔다.	√		
3-3	가스용기는 통풍이 잘되고 직사광선을 받지 않는 일정 장소에 넘어지지 않게 고정 설치한다.	√		
3-4	개인소화기를 적절하게 비치하고, 옥내/외소화전함 내에는 소방호스와 관창을 비치한다.	√		
3-5	용접작업시 통풍·환기를 좋게 하고, 불티 비산방지 포 등을 설치하며, 소화기를 비치한다.	√		
3-6	인체에 해로운 분진, 흙, 미스트, 증기 또는 가스상태의 물질을 배기하기 위한 국소배기장치를 설치한다.		√	
3-7	중량물 취급시 근골격예방을 위해 작업 전·후 스트레칭(체조)를 하고, 안전한 자세 유지 및 2인 1조 작업을 준수한다.	√		
3-8	과도한 소음발생 장소에서의 작업시 귀마개 또는 귀덮개를 착용한 후 작업한다.		√	
3-9	화물자동차의 적재함에 물건 상·하차작업시 추락예방교육을 하고, 안전모·안전화를 착용한다.	√		
3-10	근로자 휴식을 위한 휴게시설을 갖추고, 식음료를 비치한다.	√		
3-11				

산재예방 대책

항목	문제점	개선대책
1-3	유기용제 사용 작업시 보호구 착용 미흡	생산한 기계부품을 경유로 세척할 때 방독마스크 착용하고, 방진마스크 착용표지를 작업장내 벽면에 게시(3월)
1-5	지게차, 차량계 하역운반기계 이동통로에 안전표지판 미게시	사업장 정문에 과속금지 안내 표지판 게시 ("10Km/시속 운행준수")(3월)
1-6	작업장 통행로, 바닥 등 정리 정돈 미흡	작업자가 안전하게 통행할 수 있도록 통행 가능한 작업장 내에 정리정돈 실시(3월)
2-2	연삭기(그라인더) 보호덮개 미부착 및 보호구 미착용	탁상연삭기의 측면 덮개 설치(가공반 2대), 귀마개와 보안경을 착용한 후 작업 실시(즉시)
2-8	공작기계(선반, 밀링, 머시닝센터 등) 등 위험기계기구 작업에 대한 안전교육 미흡	선반, 밀링 등 공작기계 사용 관련 안전교육 실시('14.4월, 가공반 13명), 해당 기계마다 작업안전수칙을 작성하여 게시(4월)

항목	문제점	개선대책
3-6	용접작업시 발생하는 흠에 의한 작업자 건강장해 발생 위험에 노출	기계부품 용접시 발생하는 흠을 제어하기 위해 이동식 국소배기장치 설치(1대)(4월)
3-8	기계 설비의 과도한 소음 노출로 인한 건강장해 발생위험에 노출	노후화로 인해 과도한 소음이 발생하는 펌프를 소음이 적은 신제품으로 교체(1대)(6월)

▶ 작성시 반드시 이것만은!

1. “우리 사업장은 다 안전해서 전부 “양호”로 체크 : 심사불가
- 반드시 산재예방계획서는 기존에 하셨던 안전활동이라도 3개이상 3줄이상 5W1H를 활용하여 작성해주셔야 합니다.
2. 산재예방계획서는 위험요인에 대한 문제 해결 뿐만 아니라 사업주 여러분들께서 문제 제기한 사항에 대해 개선을 언제 해야할지 적어주셔야 합니다.
3. 온라인 교육의 특성상 전국 각지에서 교육 수강을 하실수 있는데 반드시 수신처는 “서울”광역본부장 앞으로 해주셔야 합니다.

▶ 작성시 반드시 이것만은!

4. 만약 여러분들께서 제출하신 문제사항에 대해공단 직원 또는 고용부 직원이 산재예방계획서를 들고 가서 지적 및 감독 하지 않습니다.
5. 1명의 사업주님께서 다수의 사업장을 보유하고 있을시, 반드시 사업장별로 산재예방계획서를 작성하시어 제출하셔야 합니다.
6. 요율제 이수증 및 인정서는 교육 종료후 1주일 후에 출력하실수 있습니다.

산재 예방 요율제 작성 실습

▶ 작성시 반드시 이것만은!

- ❖ 웹팩스 : 02 – 6919 – 1545
- ❖ 이메일 주소 : dudwns0317@kosha.or.kr
- ❖ 이수증 출력 홈페이지 : www.koshats.or.kr

The screenshot shows the homepage of the Occupational Safety and Health Education Portal. At the top, there is a navigation bar with links for '교육신청' (Education Application), '자료실' (Resource Center), '고객지원' (Customer Support), and '마이페이지' (My Page). A search bar is also present. The main banner features two workers in hard hats and a message: '안전보건교육포털' (Occupational Safety and Health Education Portal) and '안전보건공단에서 운영하는 안전보건교육 포털입니다. 고객님의 "매우만족" 할때까지 최선을 다하겠습니다.' (This is the Occupational Safety and Health Education Portal operated by the Occupational Safety and Health Agency. We will do our best until your "very satisfied").

Below the banner is a row of service icons: '교육과정모두보기' (View all courses), '사망사고예방 중점교육' (Specialized education for preventing fatal accidents), '안전보건관리체계 구축 교육' (Education for building OSH management systems), '법정·정책교육' (Statutory and policy education), '기본교육' (Basic education), '인터넷 교육 수강' (Online course enrollment), '건설업 기초안전보건교육' (Basic OSH education for construction), and '산업안전보건교육원 교육과정안내' (Education course guide for the Institute of Occupational Safety and Health Education).

The '교육신청이력' (Education Application History) section is highlighted with a red box. It contains a table of application records:

공지사항	자주묻는질문들
2022년 위험성평가 평가담당자교육 사업 ... 2022-03-30	방문취업(하2) 비자 외국인입니다. 건설업 ... 2021-08-05
코로나19 관련 안전보건교육 조치 사항(7판) ... 2021-12-24	안전보건교육규정(고용노동부고시 제2020 ... 2021-04-05
2021년도 근로자 안전보건교육기권 연간 ... 2021-12-07	유예·위험작업의 취업 제한에 관한 규칙(... 2021-04-07
특수형태근로종사자 안전보건교육 확대 시행 ... 2021-12-07	특수형태근로종사자 안전보건교육 의무 시... 2020-03-30
고용노동부 산업법 임용근로자 채용시교육 ... 2021-11-30	5대 법정 의무교육 안문에 보기 ... 2019-11-30
코로나19 관련 안전보건교육 조치 사항(6판) ... 2021-11-30	건설업기초안전보건교육 지역별 연락처(공단) ... 2019-10-20

At the bottom right, there is a '민간교육기관안내' (Private Education Institution Guide) link.