

산업안전보건교육

업무상 질병의 이해 및 예방 대책

학습자용 학습자료

과목별핵심학습자료



훈련과목	업무상 질병의 이해 및 예방 대책
학습자료	업무상 질병
	<p>업무상 질병</p> <p>업무상 질병의 종류는 업무상 재해로 인정되는 업무상 질병의 종류로 재해성 질병은 업무상 부상이 원인이 되어 발생한 질병이고 직업성 질병은 업무수행 과정에서 물리적 인자, 화학물질, 분진, 병원체, 신체에 부담을 주는 업무 등 근로자의 건강에 장애를 일으킬 수 있는 요인을 취급하거나 그에 노출되어 발생한 질병과 직장 내 괴롭힘, 고객의 폭언 등으로 인한 업무상 정신적 스트레스가 원인이 되어 발생한 질병 및 그 밖에 업무와 관련하여 발생한 질병 등이 있습니다.</p>

훈련과목	업무상 질병의 이해 및 예방 대책
학습자료	직업성질병과 재해성질병
	<p>직업성질병과 재해성질병</p> <ul style="list-style-type: none"> • 직업성 질병의 인정 기준 근로자가 업무수행 과정에서 유해·위험요인을 취급하거나 유해·위험요인에 노출된 경력이 있어야 하고, 유해·위험요인을 취급하거나 유해·위험요인에 노출되는 업무시간, 그 업무에 종사한 기간 및 업무 환경 등에 비추어 볼 때 근로자의 질병을 유발할 수 있다고 인정되어야 하며, 근로자가 유해·위험요인에 노출되거나 유해·위험요인을 취급한 것이 원인이 되어 그 질병이 발생하였다고 의학적으로 인정되어야 합니다. • 재해성 질병의 인정기준 업무상 부상을 입은 근로자에게 발생한 질병이 재해성 질병으로 인정되기 위한 기준은 업무상 부상과 질병 사이의 인과관계가 의학적으로 인정되어야 하고, 기초질환 또는 기존 질병이 자연발생적으로 나타난 증상이 아니어야 합니다.

훈련과목	업무상 질병의 이해 및 예방 대책
학습자료	업무상질병판정위원회의 심의가 제외되는 질병
	<p>업무상질병판정위원회의 심의가 제외되는 질병</p> <ul style="list-style-type: none"> • 진폐 • 이황화탄소 중독증 • 유해·위험요인에 일시적으로 다량 노출되어 나타나는 급성 중독 증상 또는 소견 등의 질병 • 업무상 재해인지 판단하기 위한 진찰 결과 업무와의 관련성이 매우 높다는 소견이 있는 질병 • 한국산업안전공단 및 업무상 질병 여부를 판단할 수 있는 기관에 자문한 결과 업무와의 관련성이 높다고 인정된 질병 • 그 밖에 업무와 그 질병 사이에 상당인과관계가 있는지를 명백히 알 수 있는 경우로서 근로복지공단이 정하는 질병 등입니다.

훈련과목	업무상 질병의 이해 및 예방 대책
학습자료	업무상 질병 판정위원회의 심의절차
	<p>업무상 질병 판정위원회의 심의절차</p> <p>업무상 질병 판정위원회의 심의절차는 근로복지공단 분사무소의 장은 판정위원회의 심의가 필요한 질병에 대해 보험급여의 신청 또는 청구를 받으면 판정위원회에 업무상 질병으로 인정할지에 대한 심의를 의뢰해야 하며, 판정위원회는 심의를 의뢰받은 날부터 20일 이내에 업무상 질병으로 인정되는지를 심의하여 그 결과를 심의를 의뢰한 근로복지공단 분사무소의 장에게 알려야 합니다. 다만, 부득이한 사유로 그 기간 내에 심의를 마칠 수 없으면 10일을 넘지 않는 범위에서 한 차례만 그 기간을 연장할 수 있습니다.</p>

훈련과목	업무상 질병의 이해 및 예방 대책
학습자료	업무상 질병의 발생요인
	<p>업무상 질병의 발생요인</p> <ul style="list-style-type: none"> • 화학적 인자 - 분진을 포함한 화학물질 • 물리적 인자 - 소음, 진동, 유해광선, 이상기온, 이상기압 등 에너지의 형태 • 생물학적 인자 - 세균, 진균, 바이러스 등 • 인간공학적 인자 - 작업방법, 작업강도, 중량물 취급, 작업의 물리적 부담 등 • 사회심리학적 인자 - 업무량, 고용안정, 직장 내 인간관계 등 직무스트레스

훈련과목	업무상 질병의 이해 및 예방 대책
학습자료	업무상 질병의 예방
	<p>업무상 질병의 예방</p> <p>유해요인을 적절하게 관리해야 하며 근로자들이 업무를 수행하는 데 불편함이나 스트레스가 없도록 해야 하고 새로운 유해요인이 발생하지 않도록 하며 유해요인에 노출되고 있는 모든 근로자를 보호해야 하고 작업장과 마찬가지로 주변의 지역사회에서의 위험요인도 제거해야 합니다.</p>

훈련과목	업무상 질병의 이해 및 예방 대책
학습자료	건강 및 환경 유해성 분류기준 물질
	<p>건강 및 환경 유해성 분류기준 물질</p> <ul style="list-style-type: none"> • 급성 독성 물질 입 또는 피부를 통하여 1회 투여 또는 24시간 이내에 여러 차례로 나누어 투여하거나 호흡기를 통하여 4시간 동안 흡입하는 경우 유해한 영향을 일으키는 물질을 말하며 • 피부 부식성 또는 자극성 물질 접촉 시 피부조직을 파괴하거나 자극을 일으키는 물질로 피부 부식성 물질 및 피부 자극성 물질로 구분합니다. • 심한 눈 손상성 또는 자극성 물질 접촉 시 눈 조직의 손상 또는 시력의 저하 등을 일으키는 물질로 눈 손상성 물질 및 눈 자극성 물질로 구분합니다. • 호흡기 과민성 물질 호흡기를 통하여 흡입되는 경우 기도에 과민반응을 일으키는 물질을 말합니다. • 피부 과민성 물질 피부에 접촉되는 경우 피부 알레르기 반응을 일으키는 물질을 말합니다. • 발암성 물질 암을 일으키거나 그 발생을 증가시키는 물질을 말합니다. • 생식세포 변이원성 물질 자손에게 유전될 수 있는 사람의 생식세포에 돌연변이를 일으킬 수 있는 물질을 말합니다. • 생식독성 물질은 생식기능, 생식능력 또는 태아의 발생·발육에 유해한 영향을 주는 물질을 말합니다. • 1회 노출 특정 표적장기 독성 물질 1회 노출로 특정 표적장기 또는 전신에 독성을 일으키는 물질을 말합니다. • 반복 노출 특정 표적장기 독성 물질 반복적인 노출로 특정 표적장기 또는 전신에 독성을 일으키는 물질을 말합니다. • 흡인 유해성 물질 액체 또는 고체 화학물질이 입이나 코를 통하여 직접적으로 또는 구토로 인하여 간접적으로, 기관 및 더 깊은 호흡기관으로 유입되어 화학적 폐렴, 다양한 폐 손상이나 사망과 같은 심각한 급성 영향을 일으키는 물질을 말합니다. • 수생 환경 유해성 물질 단기간 또는 장기간의 노출로 수생생물에 유해한 영향을 일으키는 물질을 말합니다. • 오존층 유해성 물질 오존층 보호를 위한 특정물질의 제조규제 등에 관한 법률 제2조제1호에 따른 특정물질을 말합니다.

훈련과목	업무상 질병의 이해 및 예방 대책
학습자료	업무상 질병을 유발할 수 있는 물리적 인자의 분류기준
	<p>업무상 질병을 유발할 수 있는 물리적 인자의 분류기준</p> <ul style="list-style-type: none"> • 소음 <ul style="list-style-type: none"> _ 소음성난청을 유발할 수 있는 85데시벨(A) 이상의 시끄러운 소리를 말합니다. • 진동 <ul style="list-style-type: none"> _ 착암기, 손망치 등의 공구를 사용함으로써 발생하는 백랍병, 레이노 현상, 말초순환장애 등의 국소 진동과 차량 등을 이용함으로써 발생하는 관절통, 디스크, 소화장애 등의 전신 진동을 말합니다. • 방사선 <ul style="list-style-type: none"> _ 직·간접으로 공기 또는 세포를 전리하는 능력을 가진 알파선·베타선·감마선·엑스선·중성자선 등의 전자선을 말합니다. • 이상기압 <ul style="list-style-type: none"> _ 게이지 압력이 1제곱센티미터당 1킬로그램 초과 또는 미만인 기압을 말합니다. • 이상기온 <ul style="list-style-type: none"> _ 고열·한랭·다습으로 인하여 열사병·동상·피부질환 등을 일으킬 수 있는 기온을 말합니다.

훈련과목	업무상 질병의 이해 및 예방 대책
학습자료	근로자의 개인위생 관리
	<p>근로자의 개인위생 관리</p> <ul style="list-style-type: none"> • 화학물질 취급 근로자의 준수사항 <ul style="list-style-type: none"> _ 화학물질 취급 작업장 내에서는 금연과 금식을 해야 하고 _ 작업을 종료한 후에는 반드시 손과 얼굴을 씻거나 목욕을 실시해야 하며 _ 오염된 피부를 세척할 경우에는 화학물질을 사용하지 않아야 하고, 피부에 영향을 주지 않는 세척크림을 사용해야 합니다. • 사업주 준수 사항 <ul style="list-style-type: none"> _ 화학물질 취급장소와 격리된 곳에 휴게실을 설치해야 하며 _ 화학물질 취급 작업장에 세면, 목욕, 세탁, 건조시설 및 탈의시설을 설치하고 옷장, 보호구, 보관함 등 필요한 용품과 용구를 비치해야 합니다.