

사업장에서 산업보건관리를 해나가는 자료의 하나로서, 직장에서 널리 활용되는 것은 우선 점검일람표라 할 수 있다. 손쉽게 이용하여 직장내의 미비한 점이나 개선해야 할 사항을 발견하는데 있어서 이러한 점검표는 매우 유효하다고 할 수 있다. 여기에서는 각 사업장이나 직장에서 그리고 안전보건관리자, 작업관리자들이 작업환경에 따라서 적절히 채택하여 활용할 수 있는 직장의 자가진단 체크리스트를 연속 소개한다.

작업별 체크리스트 4

【작업방법을 중심으로 한 점검】

(지난 5월호에 이어지는 내용입니다.)

산

업현장에는 실제로 수많은 종류의 작업이 있다. 작업의 종류가 다르면 사용하는 기계도 달라지고, 작업 방법도 달라지게 된다. 따라서 수많은 체크리스트 중에서도 실제로, 가장 중요하면서도 위력을 발휘할 수 있는 것은 작업별 체크리스트라고 말할 수 있을 것이다. 그런데 재해가 발생하는 2가지 요인에는 물적 요인과 인적 요인이 있다. 바꾸어 말하면 불안전 상태와 불안전 행동이라고 할 수 있다.

이중에서 기계설비 자체의 점검에 있어서는 '정기적 자가점검지침' 등 전용 체크리스트를 사용하는 것이 바람직하다. 그래서 본 작업별 체크리스트는 필요한 기기나 안전장치 등의 설치에 관한 사항 등을 포함하여 인적 요인, 불안전 행동의 일소를 목적으로 해서 '작업방법'을 최고 중점사항으로 두고 체크포인트를 배열하였다.

분류하여 다룬 작업도 전 업종에 공통되는 것 이외에 제조업이나 건설업에서의 주요한 작업을 선별하였다.





유기용제 작업 체크리스트

구분		점검사항	양부	개선사항
환경 관리	설비·환경	<ul style="list-style-type: none"> ● 밀폐장치, 국소배기장치, 전체환기장치는 법령규정에 맞는 설비를 설치하였는가 ● 국소배기장치의 후드, 배풍기, 배기구, 성능, 전체환기장치의 성능을 적절하게 관리하고 있는가 ● 인체에 미치는 작용 취급상 주의사항, 중독발생시의 주의사항, 색별구분을 게시(표시)하고 있는가 ● 유기용제설비의 계획을 제출하고 있는가 		
	환경측정	<ul style="list-style-type: none"> ● 6개월이내마다 1회, 정기적으로 환경측정을 하고 있는가 ● 측정기록을 3년간 보존하고 있는가 ● 기준에 맞는 측정방법으로 측정을 하고 있는가 ● 필요에 따라서 외부기관에 측정을 의뢰하고 있는가 		
	자주검사	<ul style="list-style-type: none"> ● 1년이내마다 1회, 정기적으로 국소배기장치의 정기자주검사를 하고 3년간 기록을 보존하고 있는가 ● 최초의 사용시 및 분해, 개조, 수리시에 점검을 하고 있는가 ● 이상을 느꼈을 때는 즉시 보수를 하는가 		
작업 관리	자격등	<ul style="list-style-type: none"> ● 유기용제 작업주임자를 선임하고 있는가 ● 유기용제 작업주임자는 소정의 직무를 이행하고 있는가 ● 작업자는 충분한 교육을 받고 있는가 		
	작업방법	<ul style="list-style-type: none"> ● 작업표준에 의거한 방법으로 작업을 하고 있는가 ● 탱크내 작업에서는 다음 조치를 강구하고 있는가 <ul style="list-style-type: none"> ① 유기용제 등이 유입될 우려가 없는 개구부의 개방 ② 용제 등에 의한 신체오염시 및 작업 후 신체의 세정 ③ 사고발생시에 있어서 대피용 설비, 기구의 정비 ● 유기용제류를 넣었던 탱크에는 유기용제중독방지를 위한 소정의 조치를 강구하고 있는가 ● 탱크내 작업에서 사고가 일어나거나 중독이 발생될 우려가 있는 경우, 즉시 작업자를 대피시키고 있는가 ● 탱크내 작업이 통풍이 불충분한 실내에서의 작업 등에서는 호스마스크를 사용하고 있는가 ● 호스마스크를 사용하는 경우 작업자가 유해한 공기를 흡입하지 않도록 조치를 강구하고 있는가 ● 특별한 이유로 국소배기장치를 설치하지 않은 실내작업 등, 소정의 작업에서는 호스마스크나 방독마스크를 사용하고 있는가 ● 유기용제를 실내에 저장할 경우 시건장치 등에 의한 소정의 방법으로 하고 있는가 ● 빈 용기처리는 반드시 폐기하는가, 옥외에 쌓아 두는가 		
	직장순시	<ul style="list-style-type: none"> ● 작업개시 점검, 정기점검, 수시점검을 하고 있는가 ● 직장순시자가 정해져 있는가 ● 순시기록을 보존하고 있는가 ● 지난번 순시에서 지적된 개선사항은 처리되어 있는가 		
건강관리	건강진단	<ul style="list-style-type: none"> ● 채용시, 배치전환시의 건강진단을 실시하고 있는가 ● 6개월이내마다에 1회의 정기건강진단을 실시하고 있는가 ● 건강진단은 법정항목에 따라서 실시하고 있는가 ● 건강진단결과를 5년간 보존하고 있는가 		



특화물작업 체크리스트

구 분		점 검 사 항	양부	개선사항
환경 관 리	설비·환경	<ul style="list-style-type: none"> ● 제1류 물질 취급설비, 제2류 물질 제조설비, 밀폐장치, 국소배기장치는 법령규정에 적합한 설비를 설치하고 있는가 ● 국소배기장치의 후드, 덕트, 팬, 배출구, 성능을 적절하게 관리하고 있는가 ● 제진장치 또는 배기가스, 배액처리장치가 설치되어 있는가 ● 특정화학설비는 법정요건을 갖추고 있는가 ● 작업장 바닥은 불침투성 재료로 만들어졌는가 ● 휴게실, 세정설비를 적절하게 설치하였는가 ● 흡연, 식사금지나 사용물질을 게시하고 있는가 		
	환경측정	<ul style="list-style-type: none"> ● 6개월이내마다 1회, 정기적으로 환경측정을 하고 있는가 ● 측정기록을 3년간 보존하고 있는가 ● 기준에 맞는 측정방법으로 측정을 하고 있는가 ● 필요에 따라서 외부기관에 측정을 의뢰하고 있는가 		
	자주검사	<ul style="list-style-type: none"> ● 1년이내마다 1회, 정기적으로 국소배기장치의 정기자주검사를 하고, 3년간 기록을 보존하고 있는가 ● 2년이내마다 1회, 정기적으로 특정화학설비의 정기자주검사를 하고, 3년간 기록을 보존하고 있는가 ● 최초 사용시 및 분해, 개조, 수리시에 점검하고 있는가 ● 점검시 이상을 발견했을 때는 즉시 보수하고 있는가 		
작업 관 리	자격요건	<ul style="list-style-type: none"> ● 특정화학물질 등 작업주임자를 선임하고 있는가 ● 특화물 작업주임자는 소정의 직무를 이행하고 있는가 ● 작업자는 충분한 교육을 받고 있는가 		
	작업방법	<ul style="list-style-type: none"> ● 제1류~제3류 물질의 종류에 맞게 작업관리를 하고 있는가 ● 작업규정을 작성하고, 그에 의거하여 작업을 하고 있는가 ● 오염된 걸레 등은 적절하게 처리하고 있는가 ● 설비개선작업에서는 환기 등, 소정의 조치를 강구하고 있는가 ● 누출이 있을 때에는 작업자를 대피시키도록 되어 있는가 ● 소정의 작업장에는 출입금지조치를 하고 있는가 ● 운반, 저장용 용기는 필요사항을 표시해서 일정한 장소에 보관하고 있는가 ● 특별관리물질 관계의 작업에서는 1개월이내마다 작업을 기록하고 30년간 기록을 보존하고 있는가 ● 호흡용 보호구를 상비해서 사용하고 있는가 ● 보호복 등을 상비해서 사용하고 있는가 		
	진행환경	<ul style="list-style-type: none"> ● 작업개시점검, 정기점검, 수시점검을 하고 있는가 ● 직장순시자가 정해져 있는가 ● 순시기록을 보존하고 있는가 ● 지난번 순시에서 지적된 개선사항이 처리되어 있는가 		
건강관리	건강진단	<ul style="list-style-type: none"> ● 채용시, 배치전환시의 건강진단을 실시하고 있는가 ● 일정기간이내마다 1회, 정기적으로 검진을 실시하고 있는가 ● 건강진단은 법정항목에 따라서 실시하고 있는가 ● 검진결과를 5년간 보존하고 있는가 ● 긴급진단을 할 수 있는 체제로 되어 있는가 		