

# 대형·사망사고예방 8대 실천과제 및 점검표(제조업)

| 작업구분 <재해유형>                                                                                                                                 | 점검 포인트                                                                                                                                                                                                                                                                    | 적합 | 부적합 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
|  <b>인화성 등 위험물질 취급작업</b><br>《인화성물질 취급 시 잔류가스 체류 등에 의한 화재폭발》 | ① 인화성가스 및 액체 취급장소의 환기상태는 적정한가?<br>② 작업장내 인화성가스 및 액체의 증기가 체류하기 쉬운 피트, 밀폐된 공간 등의 장소가 존재하는가?<br>③ ②의 경우 인화성가스 및 액체 증기의 누출여부를 확인할 수 있는 가연성가스감지기가 설치되어 있으며, 작동상태는 양호한가?<br>④ 인화성가스 및 액체 등의 취급용기 및 설비는 적절하게 접지되어 있는가?<br>⑤ 인화성가스 및 액체 취급장소는 화기 등의 점화원과 격리되어 있으며, 작업자는 금연하고 있는가? |    |     |
|  <b>유해화학물질 취급작업</b><br>《유해화학물질의 취급 및 관리부실에 따른 중독》          | ① 취급물질에 대한 물질안전보건자료(MSDS)가 확보되어 있으며, 해당 근로자에 대한 교육이 이루어지고 있는가?<br>② 지정된 장소에 유해화학물질을 보관하고 있으며, 보관물질에 대한 경고표지가 부착되어 있는가?<br>③ 유해화학물질 취급 및 보관장소는 적절하게 환기가 유지되고 있는가?<br>④ 유해화학물질 취급 및 보관장소는 화기 등의 점화원과 격리되어 있으며, 소화설비가 비치되어 있는가?<br>⑤ 취급근로자가 적절한 보호구를 착용하고 있는가?               |    |     |
|  <b>기계 등의 정비·점검·청소작업</b><br>《가동중인 동력기계의 정비·점검 작업 중 끼임》   | ① 기계설비의 끼임 위험점에 방호덮개가 설치되어 있으며, 덮개를 열 경우 기계의 가동이 정지되는가?<br>② 조작전원스위치가 키(Key) 형식으로 설치되어 있는가?<br>③ 정비·점검·청소작업 시 조작전원스위치를 OFF(전원차단)하고 키스위치를 소지한 상태로 실시하고 있는가?<br>④ 정비·점검·청소작업 시 주(Main) 전원스위치를 차단하고 실시하는가?<br>⑤ 정비·점검·청소작업 시 조작전원스위치에 "조작금지 표지"(Safety Tag)를 부착하는가?          |    |     |
|  <b>지게차 등 하역운반기계 작업</b><br>《운행중인 하역운반기계에 부딪힘》            | ① 지게차 등 모든 하역운반기계는 전진을 원칙으로 운행하고 있는가?<br>② 운전자의 시야확보가 가능한 상태로 운행하고 있으며, 시야확보가 어려울 경우 작업지휘자 또는 유도자를 배치하고 있는가?<br>③ 후진 시 후방시계확보를 위한 후사경의 설치상태는 적정한가?<br>④ 후진 시 주변작업자에게 경고할 수 있는 후진경보기가 설치되어 있으며, 경보음의 세기는 적정한가?<br>⑤ 유자격자가 운전하고 있으며, 제한속도(10km/h)를 지키고 있는가?                 |    |     |

# 대형·사망사고예방 8대 실천과제 및 점검표(제조업)

| 작업구분 <재해유형>                                                                          | 점검 포인트                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 적합 | 부적합 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| <b>V</b><br><b>용접작업</b><br><인화성물질<br>체류공간에서 용접 등<br>화기작업 중 화재폭발>                     | ① 용접불꽃이 튈 수 있는 장소의 가연물을 완전히 제거하였는가?<br>② 인화성물질 체류공간에 대한 가스농도를 측정하였는가?<br>③ 화기작업에 대한 안전작업허가를 받고 용접작업을 하고 있는가?<br>④ 용접작업은 유자격자가 하고 있는가?<br>⑤ 용접불꽃 비산방지막을 설치하고 및 소화기를 비치하고 작업하는가?                                                                                                                                                      |    |     |
| <b>VI</b><br><b>화물적재 및 상하차 작업</b><br><화물적재 및 상하차<br>작업 시 화물의<br>무너짐, 떨어짐,<br>물체에 맞음> | ① 경사면에서 드럼통 등 구를 위험이 있는 화물적재 시 구름멈춤대, 썰기 등을 사용하고 있으며, 경사면 아래 근로자의 출입을 제한하고 있는가?<br>② 화물상차 작업 시 불안전할 정도로 높이 쌓아 올리지 않으며, 하중이 한쪽으로 치우치지 않도록 쌓고 있는가?<br>③ 차량 적재함의 화물고정 시 화물결속기(일명 "깔깔이 바")를 효과적으로 사용하고 있으며, 화물 상부작업자는 안전모를 착용하고 있는가?<br>④ 화물하차 작업 시 화물을 중간에서 빼내는 작업을 하고 있지는 않은가?<br>⑤ 화물상하차 작업 시 차량 적재함 위에서 뛰어내리지는 않는가?                 |    |     |
| <b>VII</b><br><b>협력업체 정비·보수 작업</b><br><협력업체<br>정비·보수작업 시 사망<br>및 대형사고 발생>            | ① 안전보건총괄책임자를 지정, 안전보건 협의체를 구성하여 작업장 합동 순회점검을 실시하고 있으며, 안전보건교육을 하고 있는가?<br>② 정비·보수 등 도급작업 시 유해·위험성 등 안전보건정보를 협력업체에 제공하고 있는가?<br>③ 협력업체의 화기작업, 위험작업 등에 대해 안전작업허가서를 발행하고 있으며, 안전작업 이행여부를 관리감독하고 있는가?<br>④ 다수의 협력업체 작업 시 인근 협력업체의 작업내용, 위험성 등에 대해 사전 고지하고 있는가?<br>⑤ 협력업체의 안전보건 시설, 장비, 보호구 등을 지원하고 있는가?                                 |    |     |
| <b>VIII</b><br><b>밀폐공간작업</b><br><밀폐 공간에서 청소<br>등의 작업 시<br>질식, 중독>                    | ① 작업장내 밀폐공간을 확인하여 관리계획을 수립하였는가?<br>② N <sub>2</sub> , Ar 등 불활성가스 잔류, 누출에 의한 산소결핍, 연소 등에 의한 CO 중독예방조치는 적정한가?<br>③ 맨홀, 피트, 탱크내부 등 밀폐공간작업은 안전작업허가를 받고 실시하는가?<br>④ 밀폐공간의 산소농도, 유해가스농도를 측정한 후 작업하는가?<br>⑤ 밀폐공간 환기실시, 송기마스크 등 안전장비가 비치되어 있으며, 활용상태는 적정한가?<br>⑥ 감시인 배치, 작업자와의 연락체계 구축 및 출입인원은 통제되고 있는가?<br>⑦ 밀폐공간 안전작업에 대한 안전보건교육을 실시하였는가? |    |     |

☒ **매우만족**” 하셨나요? 항상 최선을 다하는 안전보건공단이 되겠습니다.