

दुर्घटनाहरूका केस
उदाहरणहरू
(चाड-भुईँ)

저장창고 적재단 위에서 작업 중 떨어짐 वेयरहाउसमा कार्गोको माथि रहेर काम गर्दै गर्दा खसे

माल्टका लागि कच्चापदार्थहरू राख्ने वेयरहाउसमा 3 मिटर उचाइको चाड लगाइएको जौका बोराहरू माथि प्लास्टिक शटहरूले ढाकदै गर्दा चाड ढलेर चाड लगाइएको लोडसहित भुईँमा खसे



! दुर्घटनाका कारणहरू

- गलत तरिकाले चाड लगाइएको जौका बोराहरू माथि काम गरेको
 - प्यालेटमा अस्थिर अवस्थामा 6 वटा लेयरहरूमा चाड लगाइएका जौका 30 वटा बोराहरू माथि 3 मिटर हुनेगरी अतिरिक्त 3 वटा लेयरहरूलाई बढाउन सोही तरिकामा 2 वटा थप प्यालेटहरू राखियो।
- खसने जोखिम भएको ठाउँमा काम गर्दै गर्दा सुरक्षा हेलमेट लगाउन असफल भएको

TIP

! सुरक्षित सञ्चालन प्रक्रिया

- 1 ढलनबाट रोक्नका लागि स्थिर चाड लगाउनुहोस्।
 - धँसिने जोखिम नहुने बलियो आधार माथि लोड गर्नुहोस्।
 - चर्दा बल्टिडिङको पार्टसिन वा भर्तिता कार्गोको तौल थैलेगरी पर्याप्त रुपमा बलियो छैन भने लोडलाई भर्तितामा अडेस लगाउनेगरी लोड नगर्नुहोस्, इत्यादि।
 - खतरनाक ढंगले धेरै उचाइ हुनेगरी चाड नलगाउनुहोस्।
 - चाडहरू बीचतरी ढल्किएका छन् भनेर सुनिश्चित गर्नुहोस्।
- 2 खसने जोखिम भएको ठाउँमा सुरक्षा हेलमेट लगाउन सुनिश्चित गर्नुहोस्
 - खसने जोखिम भएका कामहरूका लागि सुरक्षा हेलमेटहरू उपलब्ध गराउनुहोस्।





वेयरहाउसमा कार्गोको माथि रिहेर काम गर्दै गर्दा खसे

떨어질 위험 작업시 안전모를 지급·착용하세요!

खस्ने जोखमि भएका काम गर्नुभन्दा अगाडि कामदारहरूलाई लगाउनका लागि सुरक्षा हेलमेटहरू उपलब्ध गराउनुहोस्

कच्चापदार्थको बोराहरूको 3 मिटर उचाइको अस्थिर चाड माथि काम गर्दै गर्दा कामदारको खसेर मृतसु भयो।



आज कम्पनीको नरीक्षण हुनेछ, त्यसैले सफाइ सुनिश्चिती गर्नुहोस्!

हुन्छ ! त्यो गर्नेछु।



आज धेरै कच्चापदार्थहरू आएका छन्। म बुरा चाँडो गर्छु र यो सबैको चाड लगाउँछु।



मसिटर कमि ! हामीलाई अन-साइट नरीक्षणका लागि तयार हुन आवश्यक छ, त्यसैले बोराहरूलाई ढाकनका लागि प्लास्टिक शिटि ल्याउनुहोस्!

हुन्छ ! त्यो गर्नेछु।



म माथि टुपपोमा जानका लागि फोर्कलफिट माथि चढ्नेछु। तमीले तल शिटि फेलाइएको छ भनेर सुनिश्चिती गर।



उनी 3 मिटर उचाइको अस्थिर चाड माथि सुरक्षा हेलमेट नलगाइकनि काम गर्दै थरि।

यो चाँडै नै सकनिल्... मलाई केही हुँदैन !

तमीरो सुरक्षा हेलमेट कहाँ छ ?



खस्पाट खस्पाट



आहो, नाई !

डोकपरेस



कच्चापदार्थहरूलाई उपयुक्त उचाइमा र सबैतरी बराबर हुनेगरी चाड लगाइनुपर्छ। साथै खस्ने जोखमि भएका ठाउँहरूमा सुरक्षा हेलमेट लगाउन सुनिश्चिती गर्नुहोस्। सुरक्षा असुरक्षित अवस्थाहरूलाई पहिचान गरेर सुरु हुन्छ।



सन्दर्भ कानून तथा मापदण्डहरू

- पेशागत सुरक्षा तथा स्वास्थ्य मापदण्डसम्बन्धी नयिमावली आर्टिकल 32 (सुरक्षा गथिरको वसवस्था, इत्यादी), आर्टिकल 393 (कार्गोको चाड लगाउने)



재해사례

(적재단 - 바닥)

저장창고 적재단 위에서 작업 중 떨어짐

옛기름 원재료 저장창고에서 높이 3m로 적재된 보리포대 위에서 비닐을 덮는 작업 중 무너지는 적재단과 함께 작업장 바닥으로 떨어짐



! 재해발생 원인

- 불안정한 상태로 적재된 보리포대 적재단 위에서 작업
 - 1개의 팔레트에 보리포대 6단으로 30개씩 포개 쌓은 불안정한 보리포대 적재단 위에 같은 방식으로 쌓은 2개의 팔레트를 더 올려 3단, 3m 높이로 적재
- 떨어질 위험장소에서 작업 중 안전모 미착용



+ 안전작업 방법

TIP

- 1 무너지지 않도록 안정되게 화물적재 실시
 - 침하 우려가 없는 튼튼한 기반 위에 적재
 - 건물의 칸막이나 벽 등이 화물의 압력에 견딜 만큼의 강도가 아닌 경우 벽 등에 기대어 적재하지 아니 함
 - 불안정할 정도로 높이 쌓아 올리지 않음
 - 하중이 한쪽으로 치우치지 않도록 쌓음
- 2 떨어질 위험이 있는 장소에서의 안전모 착용 철저
 - 떨어질 위험이 있는 작업을 하는 경우 안전모를 지급하고 착용





저장창고 적재단 위에서 작업 중 떨어짐

떨어질 위험 작업시 안전모를 지급 · 착용하세요!

이번 재해는 불안정하게 적재된 약 3m의 원료포대 위에서 작업 중 1명이 떨어져 사망한 재해입니다.



원료 적재시 적정 높이, 편하중이 없도록 안정되게 쌓아야 합니다. 또한 떨어질 위험이 있는 장소에서는 안전모를 지급, 착용하도록 하세요. 위험을 보는 것이 안전의 시작입니다.

참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제32조(보호구의 지급 등), 제393조(화물의 적재)