

Бахтсиз ҳодисага  
мисоллар  
(Уюмлар-пол)

## 저장창고 적재단 위에서 작업 중 떨어짐

### Омборда қалашган юкнинг юқорисида ишлаётган пайтда тушиб кетади

Солод учун хом ашё сақланадиган омборда 3 м баландликда ғарамланган арпа солинган халталар уюми устига пластик ёпинчиқ ёпиб қўйиш вақтида ишчи уюм юк билан бирга қўшилиб ерга қулайди



#### ! Бахтсиз ҳодиса сабаблари

- Иш нотўғри тахланган арпа тўлдирилган қоплар ғарами устида ишлага
  - Палета устида барқарор бўлмаган ҳолатда 6 қават қилиб тахланган арпа солинган 30 та қоп ва 3 м баландликда қўшимча 3 қаватни тахлаш учун яна 2 та палеталар худди шундай ҳолатда жойлаштирилган.
- Йиқилиш хавфи бўлган жойда ишлаш пайтида хавфсизлик шлеми кийилмага

1

Қулаб тушмаслиги учун тахлам уюмини барқарор қилиб жойлаштиринг.



#### ! Хавфсизлик ишлари тартиботи

TIP

- 1 Қулаб тушмаслиги учун тахлам уюмини барқарор қилиб ҳосил қилинг.
  - Чўкиш хавфи бўлмаган қаттиқ асосга юкларни жойлаштиринг.
  - Агар бинонинг пардадевори ёки девори юкнинг оғирлигини кўтарадиган даражада мустаҳкам бўлмаса, юкни деворга суянган ҳолатда жойлаштирманг.
  - Юкни жуда баланд уюм қилиб тахламанг.
  - Юк уюмида юклар марказга томон суянганлигига ишонч ҳосил қилинг.
- 2 Қулаш хавфи бўлган жойда хавфсизлик шлемини кийиб олинг.
  - Йиқилиш хавфи бўлган ишлар учун ишчиларни хавфсизлик шлемлари билан таъминланг.

2

Қулаш хавфи бўлган жойда хавфсизлик шлемини кийиб олинг.





Омборда қалашган юкнинг юқорисида ишлаётган пайтда тушиб кетади

떨어질 위험 작업시 안전모를 지급·착용하세요!

Йиқилиш хавфи бўлган ишларни бажаришдан олдин ишчиларни хавфсизлик шлемлари билан таъминланг

3 метр баландликдаги барқарор қилиб тахланмаган хомашё қоплари уюми устида ишлаётган ишчи йиқилиб вафот этган



Бугунги кунда компанияда текширувлар ўтказилмоқда, шунинг учун доим саранжомликка эътиборли бўлинг!

Хўп! Ҳозир бажарамиз.



Бугун жуда кўп миқдорда хом-ашё келади. Шошилишим керак, буларнинг ҳаммасини тахлашим керак.



Жаноб Ким! Биз объект текширувиغا тайёр бўлишимиз керак, шунинг учун қоплар уюмининг устини ёпиш учун пластмасса тўшамани олиб келинг!

Хўп! Ҳозир бажарамиз.



Уюмининг тепасига чиқиш учун вилкасимон юкортгичга тирмашиб чиқиб оламан. Сен тўшамани уюмининг пастки қисмига ёйилганлигига ишонч ҳосил қиласан.



У 3 метр баландликдаги барқарор бўлмаган уюмининг устида хавфсизлик шлеминиз ишлайди.

Тезда бўлман, шарт эмас... Менга ҳеч нима қилмайди!

Хавфсизлик шлемингиз қани?



Оҳ йўқ!

Кучли зарб



Хом-ашё етарли даражада баландликда бўлиши ва тенг равишда тақсимланган ҳолда тахланиши керак. Шунингдек, йиқилиб кетиш хавфи бўлган жойларда хавфсизлик шлемини кийиб олинг. Хавфли вазиятларни аниқлаш билан хавфсизлик ишлари бошланади.

Таянч маълумот учун қонунлар ва стандартлар

- Меҳнат хавфсизлиги ва саломатлиги стандартлари тўғрисидаги қоидалар
- 32-модда (Ҳимоя воситалари ва ҳоқазолар билан таъминлаш), 393-модда (Юкни тахлаш)

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)