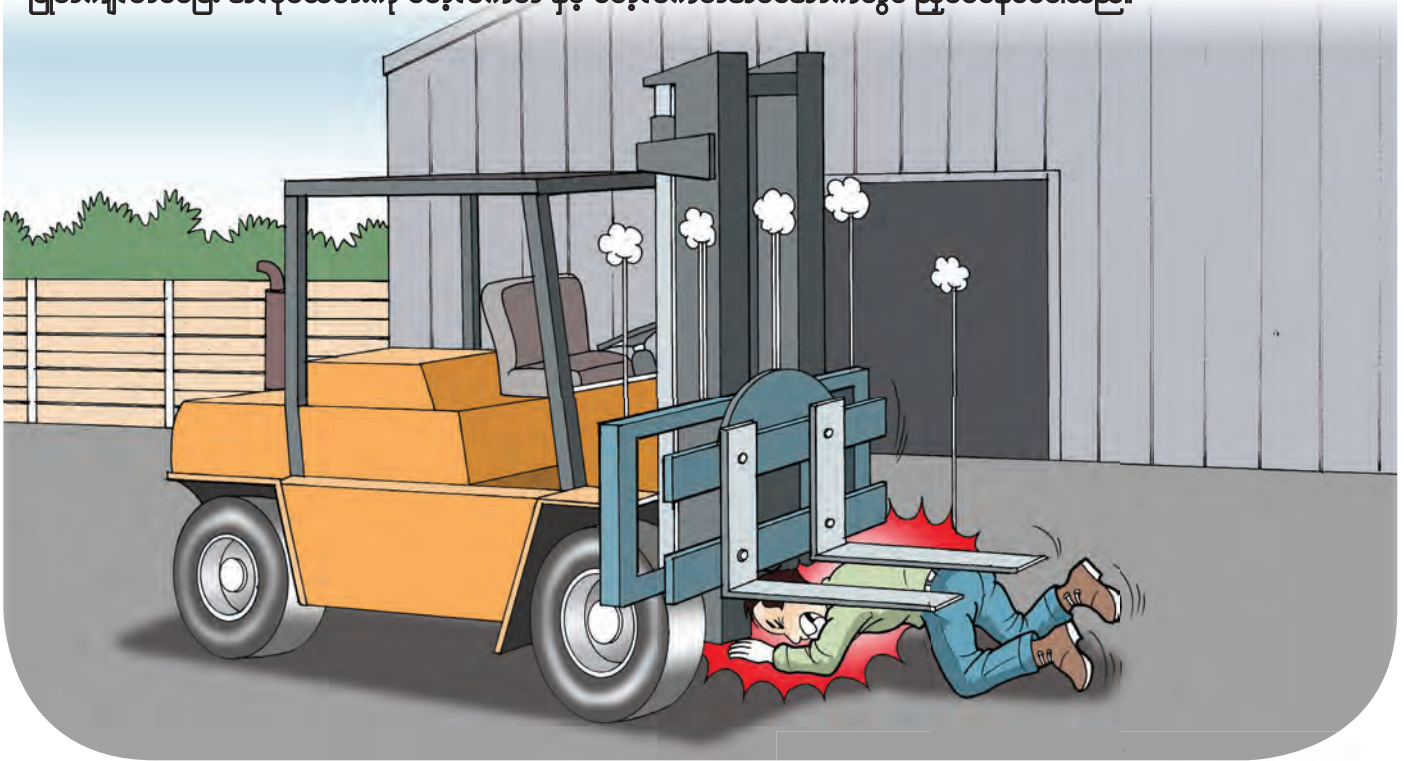


မတော်တဆဖြစ်မှု ဥပမာများ
(ဖော့ကလပ် ဖော့လက်တံများ)

지게차 수리 중 포크 불시하강으로 깔림

ဖော့ကလပ်ပြုပြင်နေချိန်တွင် မမျှော်လင့်ဘဲ ဖော့လက်တံကျလာခြင်းကြောက် ပီမိနေခြင်း

မြင့်တင်ထားသည့် ဖော့လက်တံ နှင့် ဖော့လက်တံအိမ်အောက်တွင် ပျက်နေသည့် ဟိုက်ဒရောလစ် စလင်ဒါကို ပြင်နေချိန်တွင် ဟိုက်ဒရောလစ် စလင်ဒါ၏ စစ်ဆေးဘား လျော့သွားပြီး ဖိအားကို လျော့ချပစ်ပြီး ဖော့လက်တံ နှင့် ဖော့လက်တံအိမ်အောက်ကို ပြုတ်ကျလာစေပြီး အလုပ်သမားကို ဖော့လက်တံ နှင့် ဖော့လက်တံအိမ်အောက်တွင် ညှပ်မိနေစေပါသည်။



! မတော်တဆမှု ဖြစ်ရသည့် အကြောင်းရင်း

- ဟိုက်ဒရောလစ် ဟိုက်ကို ပြင်ဆင်နေချိန်တွင် မမျှော်လင့်ထားသည့် ဖော့လက်တံပြုတ်ကျခြင်းကို ကာကွယ်ရန်အတွက် လုံခြုံရေးထောက်တိုင်များ (သို့မဟုတ် လုံခြုံရေးတံများ)ကို မတပ်ဆင်ထားခြင်း
- ပြုပြင်နေချိန်အတွင်းတွင် ကြီးကြပ်ရေးမှူးမထားထားခြင်း ကဲ့သို့သော လုံခြုံရေးကိစ္စများ မလုံလောက်ခြင်း

! လုံခြုံရေး လုပ်ဆောင်မှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်း TIP

- 1** ပြင်ဆင်မထားသည့် ပြုတ်ကျခြင်းကို ကာကွယ်ရန် ကဲ့သို့သော လုံခြုံရေး နည်းလမ်းများကို ကျင့်သုံးခြင်း
 - ပြင်ဆင်ရေးကို လုပ်ဆောင်ရန် ဖော့လက်တံအောက်တွင် ဝန်ကိုထမ်းပေးနိုင်သည့် လုံခြုံရေးထောက်တိုင်များ သို့မဟုတ် တံများ တပ်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် ယင်းနည်းလမ်းကို အကောင်အထည်မဖော်နိုင်ပါက လူသွားလူလာကို ကန့်သတ်ပါ။
- 2** ကြီးကြပ်သူ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် လုံခြုံရေးအလုပ်များကို လုပ်ဆောင်ခြင်း
 - ကားပေါ်တင်ခြင်း နှင့် သယ်ယူရန်အတွက် ပြင်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် တန်ဆာပလာများကို တပ်ခြင်း/ဖြုတ်ခြင်းများပြုလုပ်နေချိန်အတွင်း အောက်ပါ သတိပြုရမည့်များကို စောင့်ကြည့်ရန်အတွက် ကြီးကြပ်သူတစ်ယောက် ခန့်ထားခြင်း
 - အလုပ်စဉ် ကို ဆုံးဖြတ်ရန် နှင့် အလုပ်ကို ကြီးကြပ်ရန်
 - လုံခြုံရေး ထောက်တိုင်များ နှင့် လုံခြုံရေးတံများကို အသုံးပြုရန် အခြေအနေကို သုံးသပ်ခြင်း





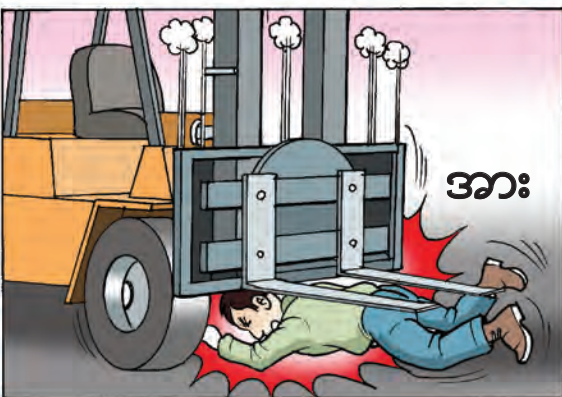
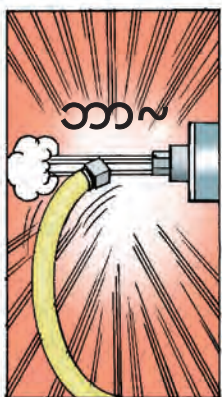
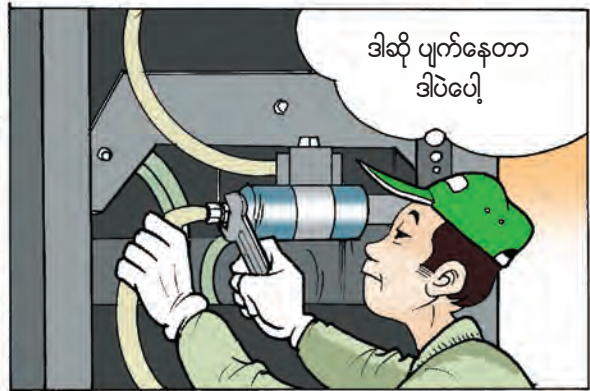
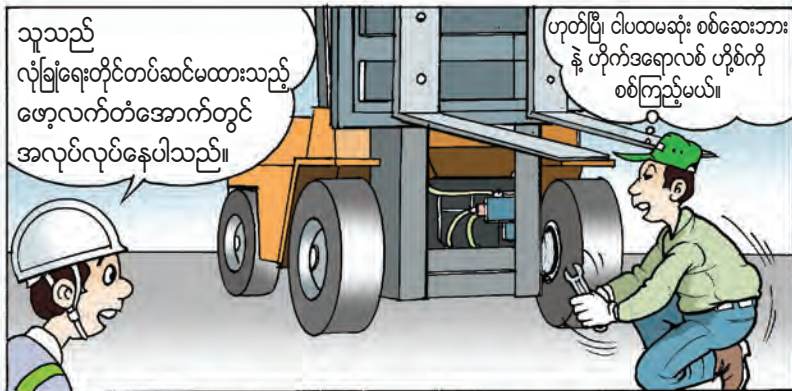
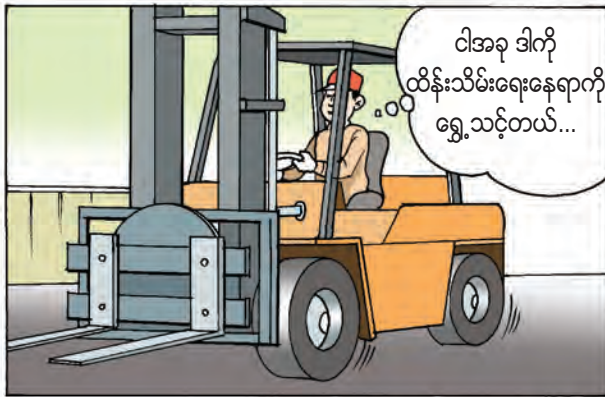
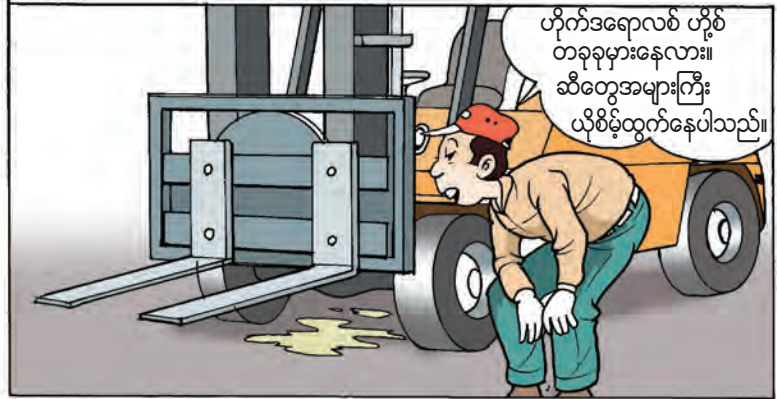
မတော်တဆဖြစ်မှု ပုံပြဉာဏ်များ

ဖော့ကလပ်ပြုပြင်နေချိန်တွင် မမျှော်လင့်ဘဲ ဖော့လက်တံကျလာခြင်းကြောင့် ပိမိနေခြင်း

포크 불시하강 위험장소, 안전지주 등을 설치하세요!

ဖော့လက်တံရုတ်တရက်ပြုတ်ကျနိုင်သည့်အန္တရာယ်ရှိသည့် နေရာများတွင် လုံခြုံရေးတိုင်များကို တပ်ဆင်ပါ။

ဖော့ကလပ် ဟိုက်ဒရောလစ် ဟိုက် ပြင်ဆင်ချိန်တွင် ဖော့လက်တံရုတ်တရက် ပြုတ်ကျလာခြင်းကြောင့် လူတစ်ယောက် သေသွားခဲ့ပါသည်။



📖 ကိုးကား အခြေအနေ နှင့် စံနှုန်းများ

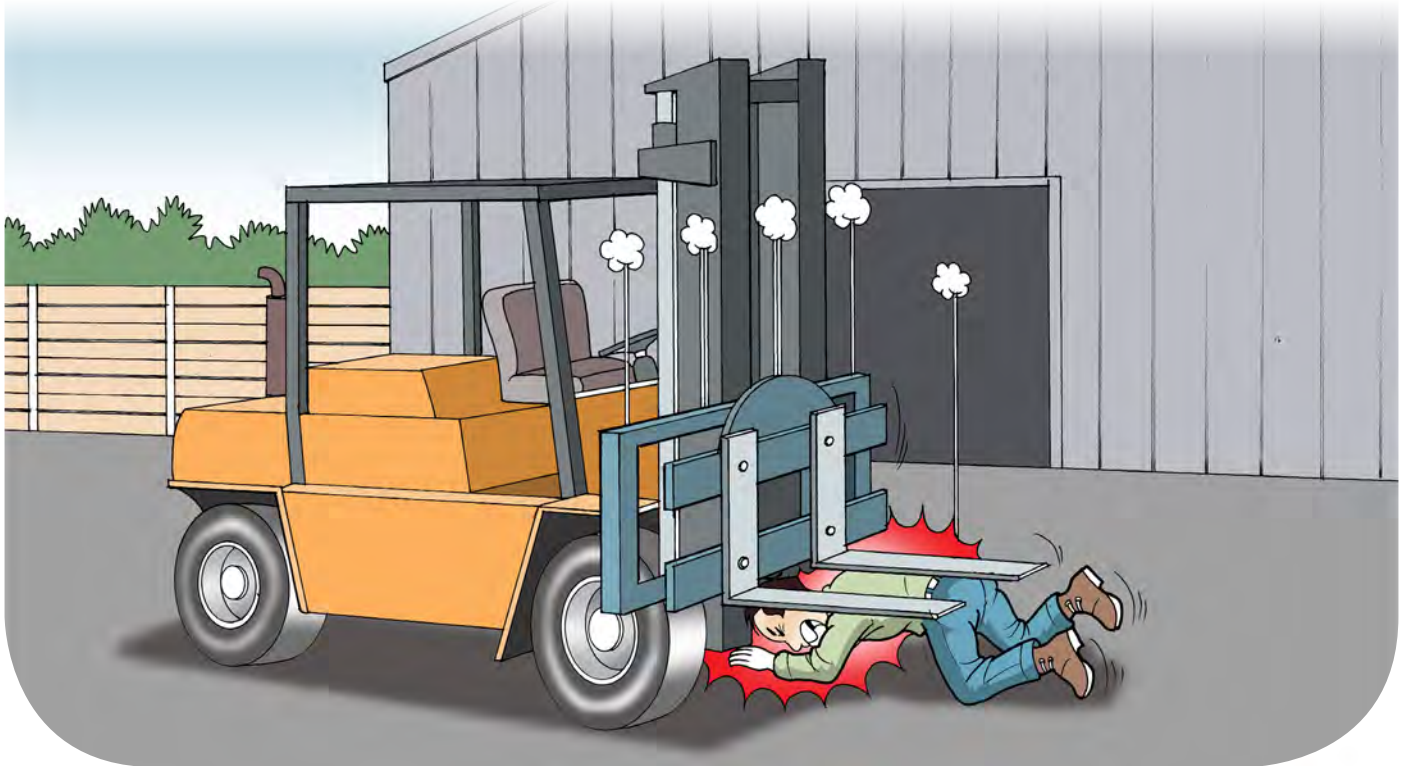
- လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာ လုံခြုံရေး နှင့် ကျန်းမာရေး စံနှုန်းများနှင့် ပတ်သက်သည့် စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ အပိုဒ် 20 (အဝင်အထွက် ကို တားမြစ်ခြင်း၊ စသည်ဖြင့်)၊ အပိုဒ် 32 (ကာကွယ်ရေး ပစ္စည်းများ ထုတ်ပေးခြင်း၊ စသည်ဖြင့်)၊ အပိုဒ် 176 (ပြင်ဆင်ခြင်းများ ကိုသို့သော အလုပ်များအတွက် အတိုင်းအတာများ)

재해사례

(지게차 포크)

지게차 수리 중 포크 불시하강으로 깔림

지게차의 유압실린더 고장으로 지게차의 포크 및 포크캐리지를 인상시켜 하부에서 유압호스 수리작업을 하던 중 체크밸브와 유압호스가 분리되면서 압력이 저하되어 포크 및 포크캐리지의 하강으로 끼임



! 재해발생 원인

- 유압호스 수리작업 중 포크 불시하강 방지를 위한 안전지주(또는 안전블록) 미설치
- 작업지휘자 미지정 등 수리 작업시 안전조치 미흡

+ 안전작업 방법 TIP

1 불시하강 방지 등 안전 조치 실시

- 지게차 포크 하부에 하중을 충분히 견딜 수 있는 안전지주 또는 안전블록을 설치 후 작업을 하거나 그렇지 못할 경우에 출입을 금지하는 조치 실시

2 작업지휘자 지정을 통한 안전작업 실시

- 차량계 하역운반기계 등 수리 또는 부속장치의 장착 및 해체작업을 하는 경우 해당 작업의 지휘자를 지정하여 다음사항을 준수하도록 조치
 - 작업순서를 결정하고 작업을 지휘할 것
 - 안전지주 또는 안전블록 등의 사용 상황 등을 점검할 것

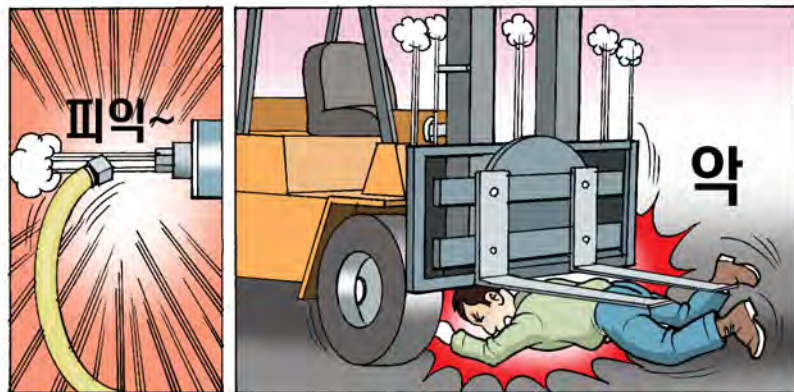
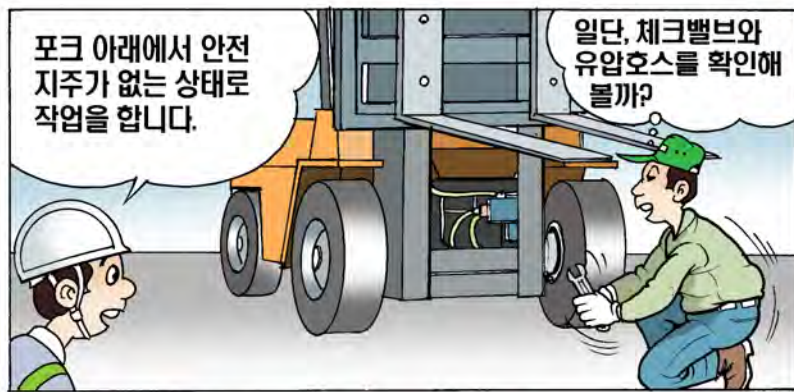




지게차 수리 중 포크 불시하강으로 깔림

포크 불시하강 위험장소, 안전지주 등을 설치하세요!

이번 재해는 지게차 유압호스 수리작업 중 포크의 불시하강으로 1명이 사망한 재해입니다.



차량계 하역운반기계 등의 수리 및 해체 작업을 할 때에는 작업지휘자를 배치하고 포크 등의 하부에는 안전지주 또는 안전블록을 설치한 후 작업을 하여야 합니다.

참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제20조(출입의 금지 등), 제32조(보호구의 지급 등), 제176조(수리 등의 작업시 조치)