

まんがでわかる

မြန်မာဘာသာ  
ミャンマー語

# 生コンクリート製造業の安全衛生

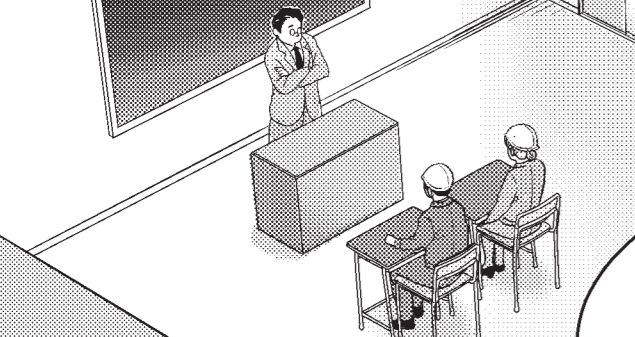
ရုပ်ပြကာတွန်းဖြင့်သရုပ်ပြသော

အသင့်ဖျော်စပ်ပြီးကွန်ကရစ် ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်း၏ ဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့် ကျန်းမာသန့်ရှင်းရေး



ဤဖတ်ယူကြည့်ရှုမှုသည်ထောက်ပံ့မှုကို အသင့်ဖျော်စပ်ပြီးကွန်ကရစ် ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်း လုပ်ဆောင်ရသော လုပ်ငန်းခွင်တွင် အလုပ်လုပ်နေသောသူအားလုံးအတွက် ရည်ရွယ်ပြီး ဘေးကင်းရေးနှင့် ကျန်းမာသန့်ရှင်းရေး၏ အခြေခံအချက်များအား လေ့လာရန် ရည်ရွယ်၍ ပြုလုပ်ခဲ့ခြင်းဖြစ်သည်။



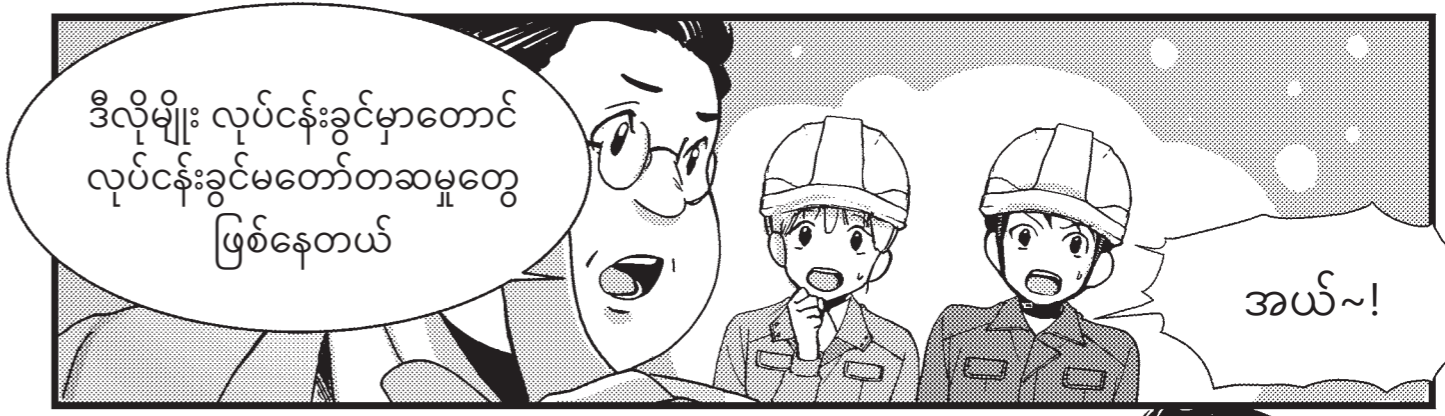
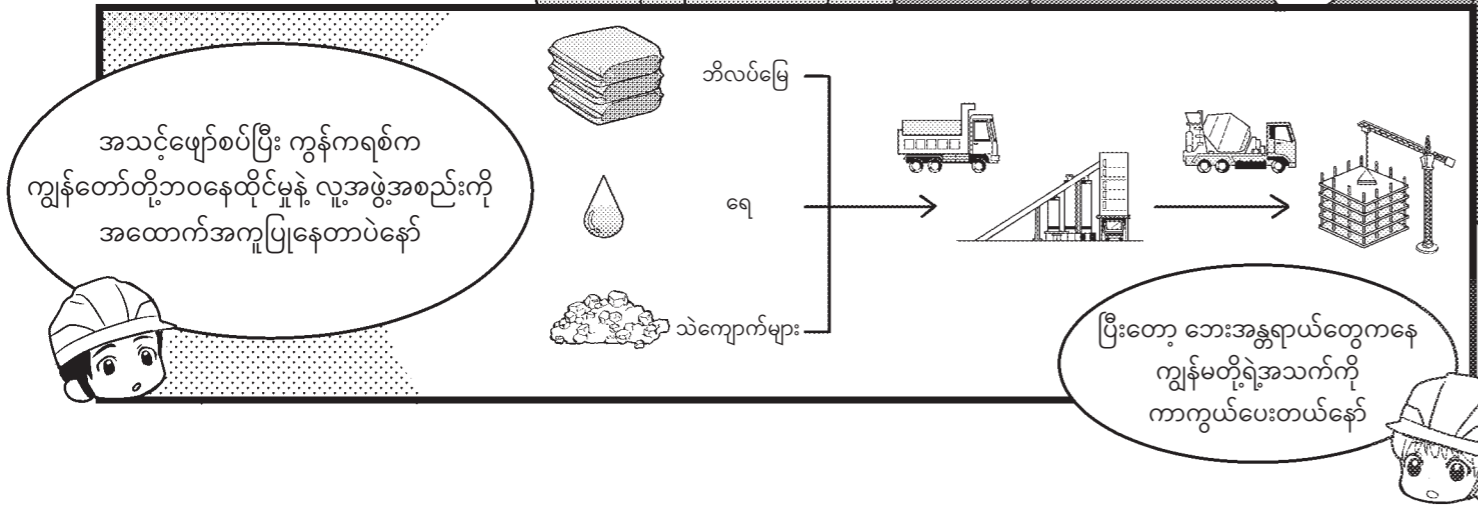


ဒီနေ့  
အသင့်ဖျော်စပ်ပြီးကွန်ကရစ် ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းရဲ့  
ဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့် ကျန်းမာသန့်ရှင်းရေးနှင့်  
ပက်သက်ပြီး လေ့လာကြရအောင်!



အဆောက်အဦ၊ တံတား၊ ရေကာတာ  
စတာတွေ အတွက် မရှိမဖြစ်လိုအပ်တဲ့ ပစ္စည်း  
တွေကို ပြုလုပ်ဖို့ အရေးပါတဲ့ အလုပ်နော်

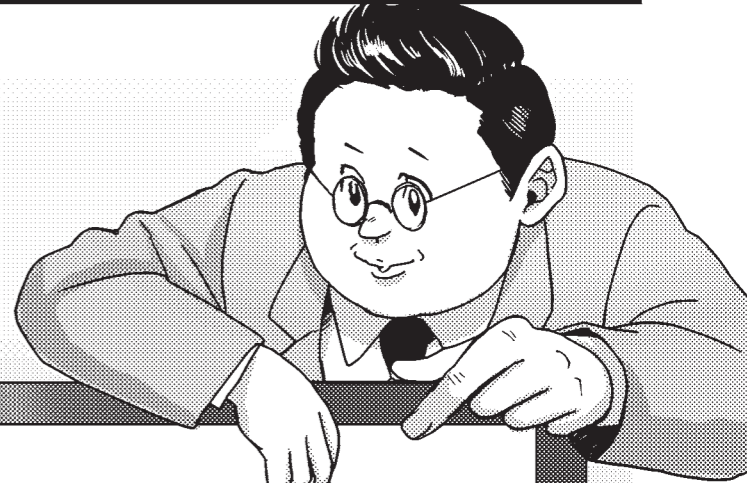
ဟုတ်တယ်နော်!



ဒီလိုမျိုး လုပ်ငန်းခွင်မှာတောင်  
လုပ်ငန်းခွင်မတော်တဆမှုတွေ  
ဖြစ်နေတယ်

အယ်~!

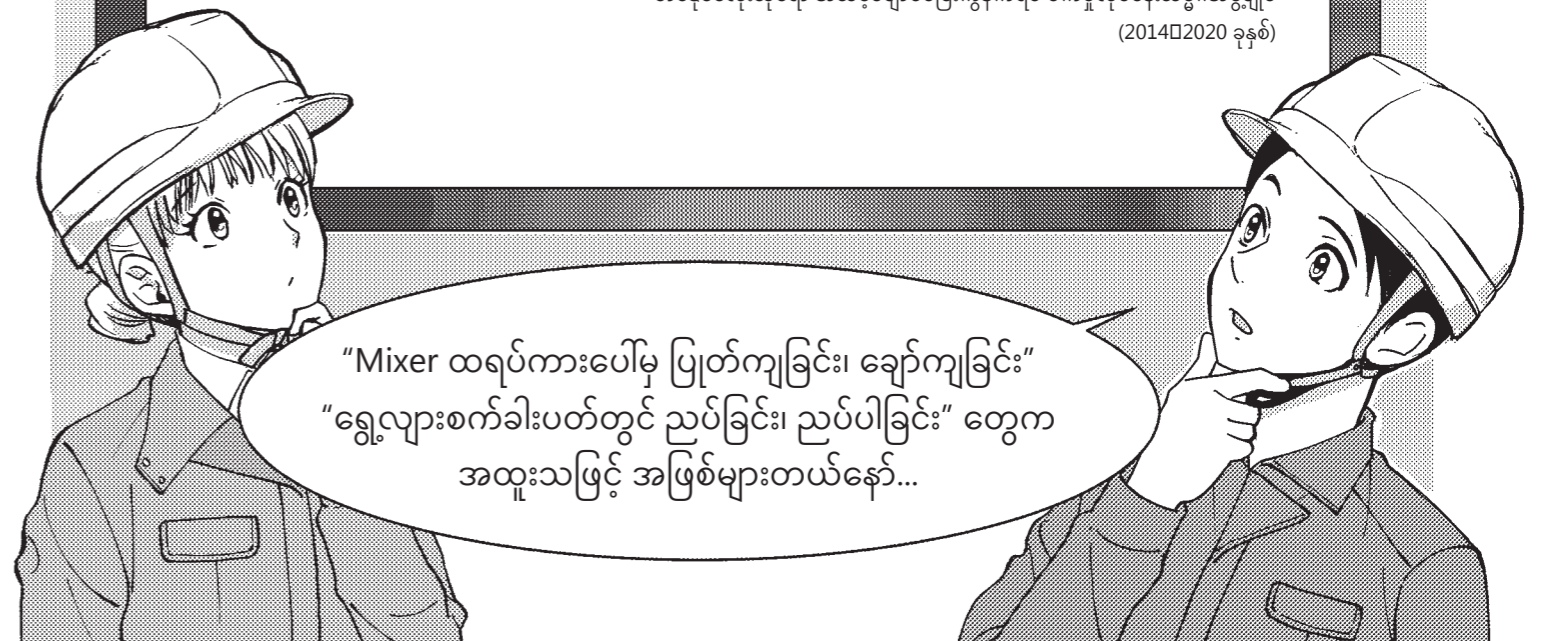
ကဲ လုပ်ငန်းခွင်မတော်တဆမှုတွေဖြစ်ရတဲ့ အဓိက  
အကြောင်းရင်းတွေကို ကြည့်ကြည့်ရအောင်။



လုပ်ငန်းခွင်မတော်တဆမှုများကြောင့် သေဆုံးသူပေါ်ပေါက်မှုအခြေအနေ

1	Mixer ထရပ်ကားပေါ်မှ ပြုတ်ကျခြင်း၊ ချော်ကျခြင်း	55%
2	ရွေ့လျားစက်ခါးပတ်တွင် ညပ်ခြင်း၊ ညပ်ပါခြင်း	21%
3	အခြားစက်များတွင် ညပ်ခြင်း၊ ညပ်ပါခြင်း	14%
4	Silo အတွင်းပိုင်းတွင် အရှင်လတ်လတ်မြှုပ်မိခြင်း	6%
5	ချော်လဲကျခြင်း	4%

တစ်နိုင်ငံလုံးဆိုင်ရာ အသင့်ဖျော်စပ်ပြီးကွန်ကရစ် စက်မှုလုပ်ငန်းသမ္မဂအဖွဲ့ချုပ် (2014-2020 ခုနှစ်)



"Mixer ထရပ်ကားပေါ်မှ ပြုတ်ကျခြင်း၊ ချော်ကျခြင်း"  
"ရွေ့လျားစက်ခါးပတ်တွင် ညပ်ခြင်း၊ ညပ်ပါခြင်း" တွေက  
အထူးသဖြင့် အဖြစ်များတယ်နော်...



ဟုတ်တယ်  
ဥပမာအားဖြင့် "Mixer ထရပ်ကားပေါ်မှ ပြုတ်ကျခြင်း၊ ချော်ကျခြင်း" မှာဆိုရင်

Mixer ထရပ်ကားက အသင့်ဖျော်စပ်ပြီးကွန်ကရစ်ကို လုပ်ငန်း ခွင်ကိုပို့ပြီးရင်၊ စက်ရုံကိုပြန်လာတာဖြစ်လို့ မပျက်မကွက် Hopper drum အတွင်းပိုင်းကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်ရပြီး၊  
Mixer ထရပ်ကားရဲ့ Hopper-drum အတွင်းပိုင်း သန့်ရှင်းရေး ကို 1ရက် 3၀5 ကြိမ်လုပ်ရတယ်  
သန့်ရှင်းရေးလုပ်ပြီးတာနဲ့၊ လှေကားကဆင်းတဲ့အခါမှာ ခြေချော်ပြီး ချော်ကျတဲ့မတော်တဆမှုတွေက မကြာခဏဖြစ်နေတာပါ

လှေကားတွေက မိုးရွာပြီးစိုနေရင် ချော်လဲလွယ်တယ်နဲ့တူတယ်  
Mixer ထရပ်ကားရဲ့ Hopper က အမြင့်နေရာမှာရှိလို့၊ ချော်ကျရင် အရိုးကျိုးတတ်တယ်

အဲ့ဒီလိုမဖြစ်အောင် ဘယ်လိုလုပ်ရမလဲ?

ကိုယ်တိုင် သတိထားရမှာအပြင်၊ သတ်မှတ် ထားတဲ့ စည်းမျဉ်းနဲ့ လုပ်ငန်းလုပ်ထုံးလုပ်နည်း တွေကို လိုက်နာဖို့က အရေးကြီးပါတယ်

စည်းမျဉ်းနဲ့ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းတွေက များလွန်းလို့ စိတ်ရှုပ်ဖို့ကောင်းလိုက်တာ...  
အဓိကကတော့ ချော်လဲပြီး ပြုတ်မကျအောင် လုပ်ရင်ပြီးတာပဲမလား?

ဟမ်?

ဟုတ် ဟုတ်ကွဲ!

စည်းမျဉ်းနဲ့ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းတွေကို လိုက်နာတာက၊ ကိုယ်တိုင်နဲ့ အနီးနားကလူတွေကို ဘေးကင်းစေဖို့ အရေးကြီးတယ်ကွဲ!



နောက်တစ်ခုက "ရွှေလျားစက်ခါးပတ်တွင် ညပ်ခြင်း၊ ညပ်ပါခြင်း" စစ်ဆေးနေဆဲမှာ ရွှေလျားစက်ခါးပတ်လည်နေတုန်းကို ညပ်နေတဲ့အရာကို ထုတ်ဖို့လုပ်ရင်း အလုပ်သမားလက်ရော ဂေါ်ပြားပါ ညပ်ပါသွားတဲ့ မတော်တဆမှုမျိုးတွေဖြစ်တတ်တယ်



[ဂေါ်ပြား]

မာကြောသော အညစ်အကြေးများကို ဖယ်ရှားပေးသည့် သတ္တုဖြင့်ပြုလုပ်ထားသောသန်စင်ကိရိယာ

ရွှေလျားစက်ခါးပတ်ကို မောင်းဖို့က ပါဝါအများကြီးသုံးရလို့ ညပ်ပါသွားရင် မတော်တဆကြီးကြီးမားမားဖြစ်တတ်တယ်

ပါဝါပိတ်ဖို့မေ့သွားပြီး၊ ရွှေလျားစက်ခါးပတ်က ရုတ်တရက်ထလည်တာမျိုးလည်း ဖြစ်တတ်တဲ့ပုံပဲနော်



သတိမမူဘဲ လည်နေတဲ့စက်နားကို ကပ်သွားရင်လည်း အလွန်အန္တရာယ်များတယ်



ဒါ့အပြင်လည်း သဲကုန်ကြမ်းတွေထည့်ထားတဲ့ Silo အတွင်းပိုင်းမှာ အလုပ်သမား သေဆုံးသွားတဲ့ မတော်တဆမှုဖြစ်ခဲ့တယ်လို့ ကြားဖူးတယ်...



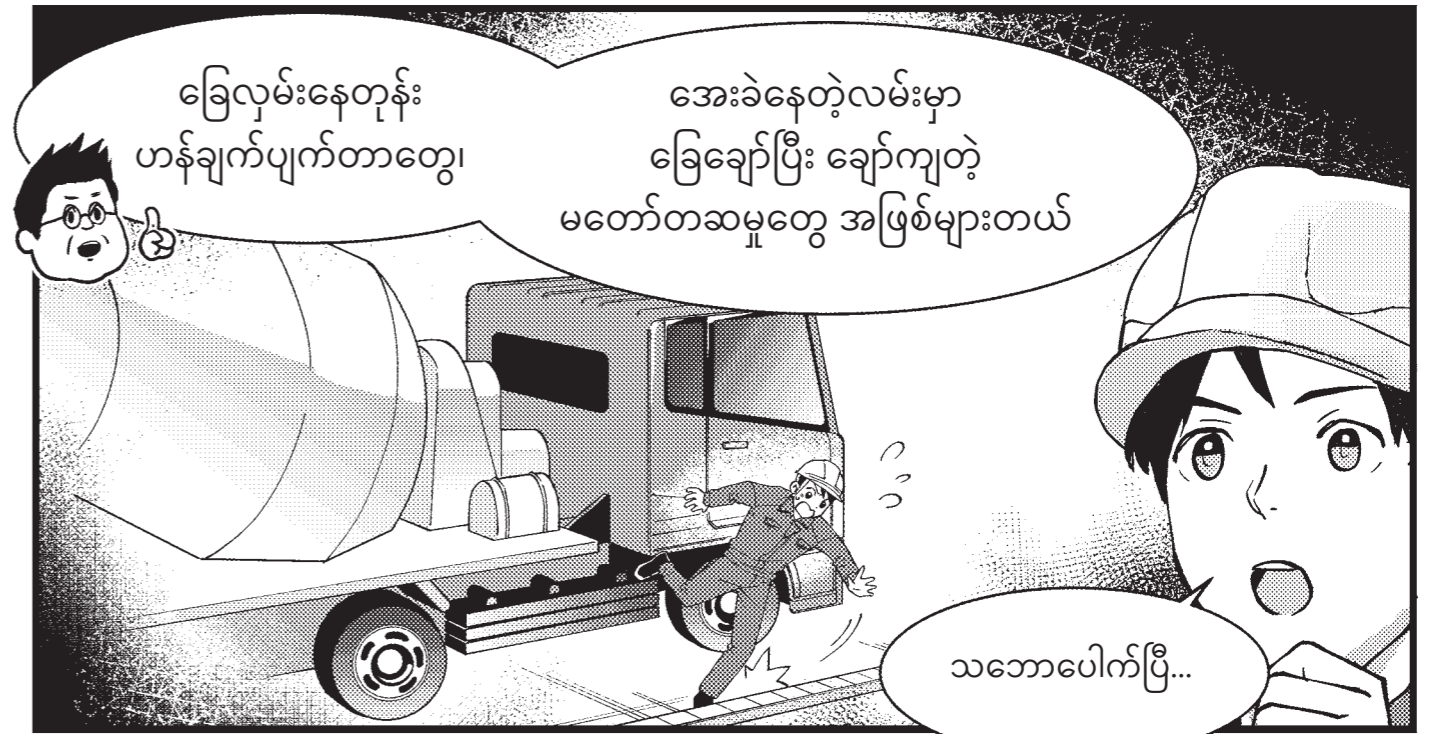
ဟုတ်တယ်။ Silo နံရံမှာကပ်နေတဲ့ သဲတွေကို ခြစ်ချတဲ့အလုပ်လုပ်နေတုန်း၊ သဲပုံကြီးပြိုကျပြီး အလုပ်သမားကို အရှင်လတ်လတ်မြုပ်မိသွားတာ

ပြုတ်ကျတဲ့ မတော်တဆမှုတွေလည်း မကြာခဏ ဖြစ်တတ်တယ် မဟုတ်လား?



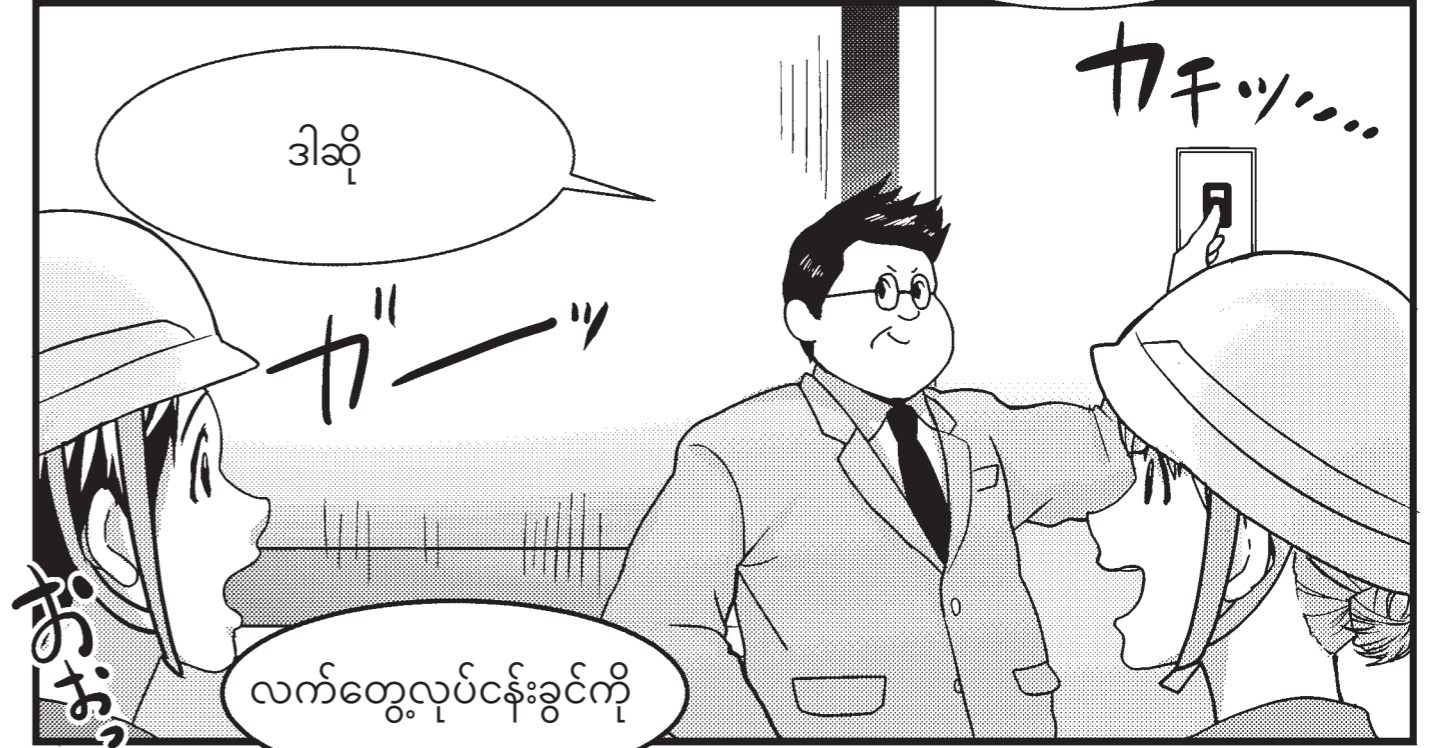
ခြေလှမ်းနေတုန်း ဟန်ချက်ပျက်တာတွေ၊

အေးခဲနေတဲ့လမ်းမှာ ခြေချော်ပြီး ချော်ကျတဲ့ မတော်တဆမှုတွေ အဖြစ်များတယ်



သဘောပေါက်ပြီ...

ဒါဆို



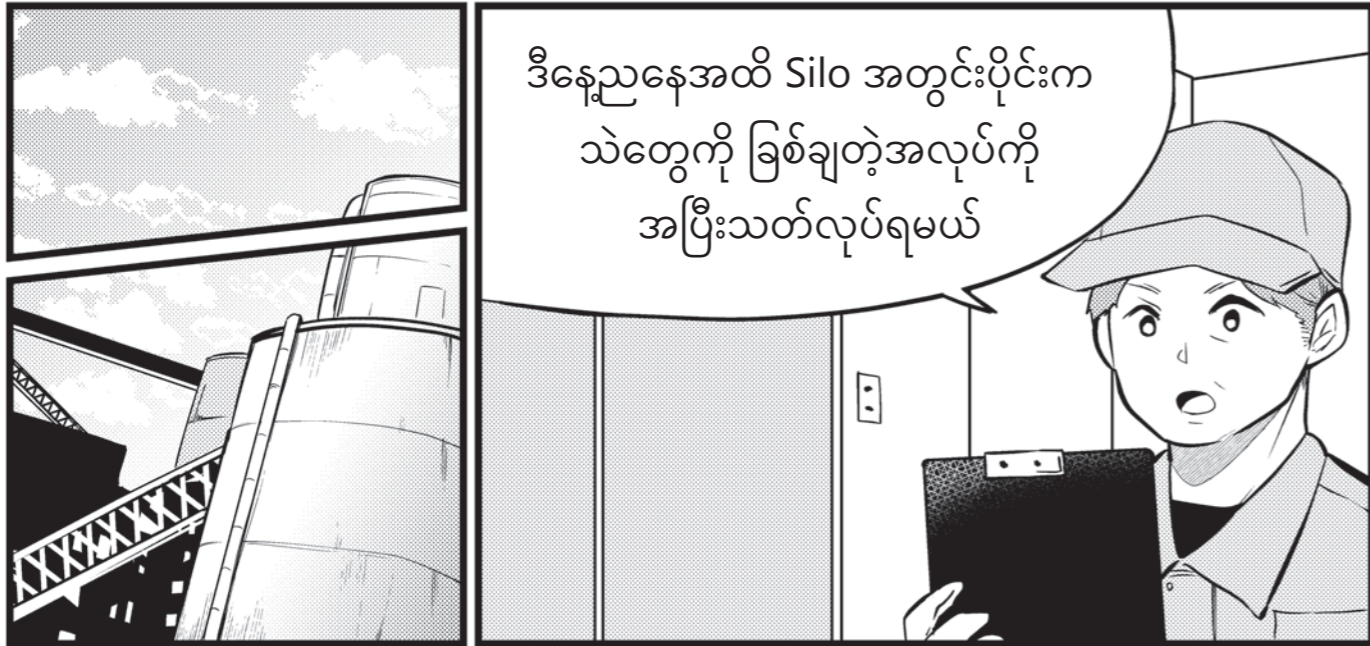
လက်တွေ့လုပ်ငန်းခွင်ကို

ကြည့်ကြရအောင်!





# CASE 1



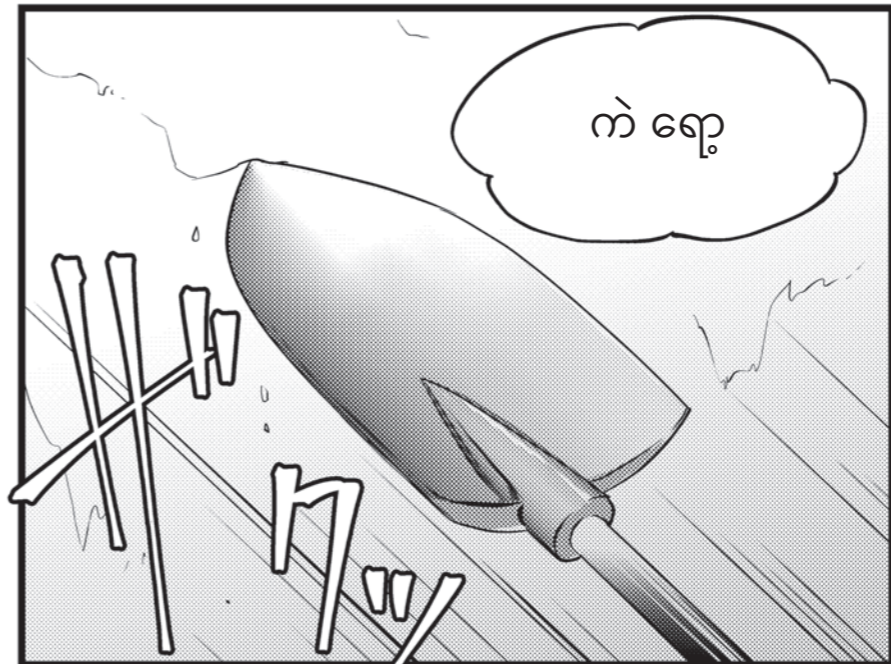
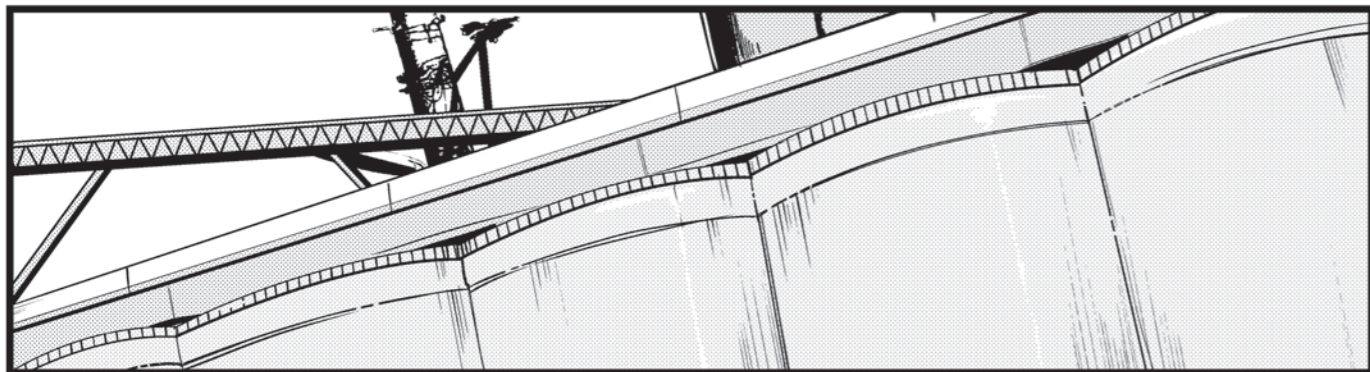
ဒီနေ့ညနေအထိ Silo အတွင်းပိုင်းက  
သဲတွေကို ခြစ်ချတဲ့အလုပ်ကို  
အပြီးသတ်လုပ်ရမယ်



အချိန်ကုန်ပြီး  
အန္တရာယ်များတဲ့ အလုပ်ဖြစ်တယ်။  
အလျင်စလိုမဟုတ်လို့  
အလွန်အကျွံ လုံးဝမလုပ်ကြနဲ့နော်

ညနေအထိရောက်လို့မှ  
လုပ်ငန်းပြီးမယ်မထင်ရင်  
စောစောကြိုပြောပေးဦး

ဟုတ်!



ကဲ ရော့



အင်း၊  
ဒါကတော့ ဒီနေ့အတွင်း  
ပြီးဖို့ မဖြစ်နိုင်ဘူးပဲ

ဟုတ်တယ်၊ အပြင်တစ်  
ခေါက်လောက် ထွက်ကြမလား



ဒါဆို၊ ငါတို့ 2 ယောက်  
သတင်းသွားပို့လိုက်ဦးမယ်

ပြန်လာတဲ့အထိ  
နားနေလိုက်။  
အထဲမှာ အလုပ်လုပ်မနေနဲ့နော်!



ဟုတ်ကဲ့ပါ



အင်း...





အား!



ဒုက္ခပဲ!

မြန်မြန်  
ကူညီမှရမယ်...!



အန္တရာယ်များလို့  
အဲ့ဒီမှာ ငြိမ်ငြိမ်လေးနေနေ!  
ချက်ချင်းကူညီပေးမယ်!







တကယ်ပါပဲ...  
အလွန်အကျွံ လုံးဝမလုပ်နဲ့လို့  
ပြောထားတယ်မဟုတ်ဘူးလား



တောင်းပန်ပါတယ်...။

ဒီတစ်ခါတွေ ဘာမှကြီးကြီးမားမား  
မဖြစ်သွားလို့တော်သေးတယ်၊ ဒါပေမယ့်...

အခုကစပြီး လုပ်ငန်းခွင်စည်းမျဉ်းတွေနဲ့  
ညွှန်ကြားချက်တွေကို သေသေချာချာ လိုက်နာရမယ်။  
ကိုယ့်ဆုံးဖြတ်ချက်နဲ့ကိုယ်  
မတိုင်မပင်လုပ်တာမျိုး မရှိပါစေနဲ့!



Silo အတွင်းပိုင်းမှာ ကပ်နေတဲ့  
သဲတွေကို ခြစ်ထုတ်တဲ့လုပ်ငန်းလုပ်နေတုန်း  
သဲပုံပြိုကျပြီး၊

အလုပ်သမား  
တစ်ကိုယ်လုံးကို အရှင်လတ်လတ် မြေမြုပ်မိပြီး  
သေဆုံးသွားတယ်ဆိုတဲ့၊  
နာကျင်စရာကောင်းတဲ့  
မတော်တဆမှုတွေ ဖြစ်နေတယ်



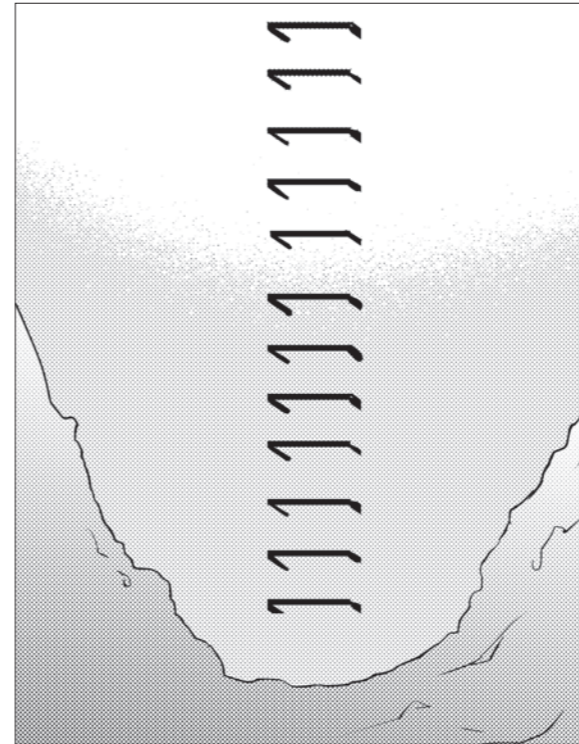
မတော်တဆမှုတွေ မဖြစ်ဖို့  
အားလုံး သတိထားသွားကြရအောင်!

ဟုတ်ကဲ့!

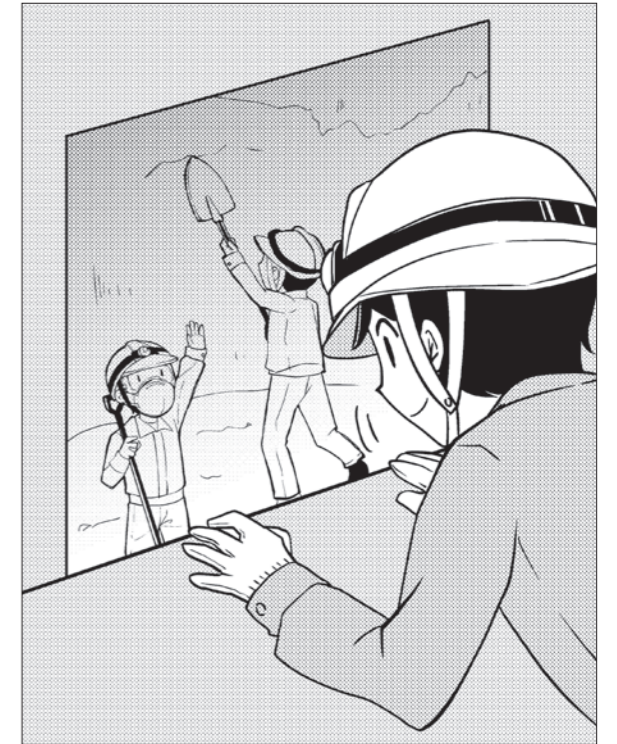
CASE 1  
အန္တရာယ်ရှိသော

Silo အတွင်းပိုင်းတွင် ဘေးကင်းစွာ အလုပ်လုပ်ရန်

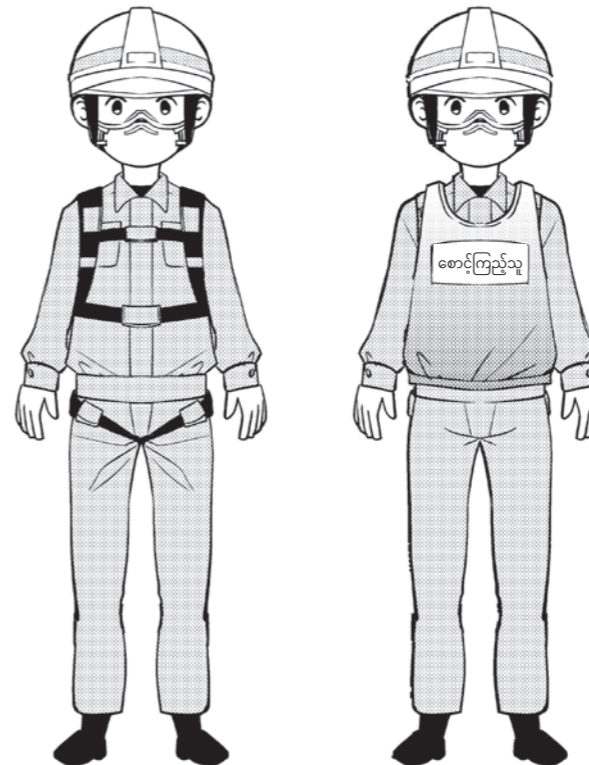
1 စည်းမျဉ်းအနေဖြင့်၊ မြေကြီးနှင့် သဲများဖြင့် မြုပ်သွားနိုင်  
သည့် အန္တရာယ်ရှိသော နေရာများတွင် အလုပ်မလုပ်ပါနှင့်။



2 Silo အတွင်းပိုင်းတွင် အလုပ်လုပ်သည့်အခါ စောင့်ကြည့်  
သူကိုတာဝန်ပေးထားပြီး၊ တစ်ယောက်တည်း  
အလုပ်မလုပ်ပါနှင့်။



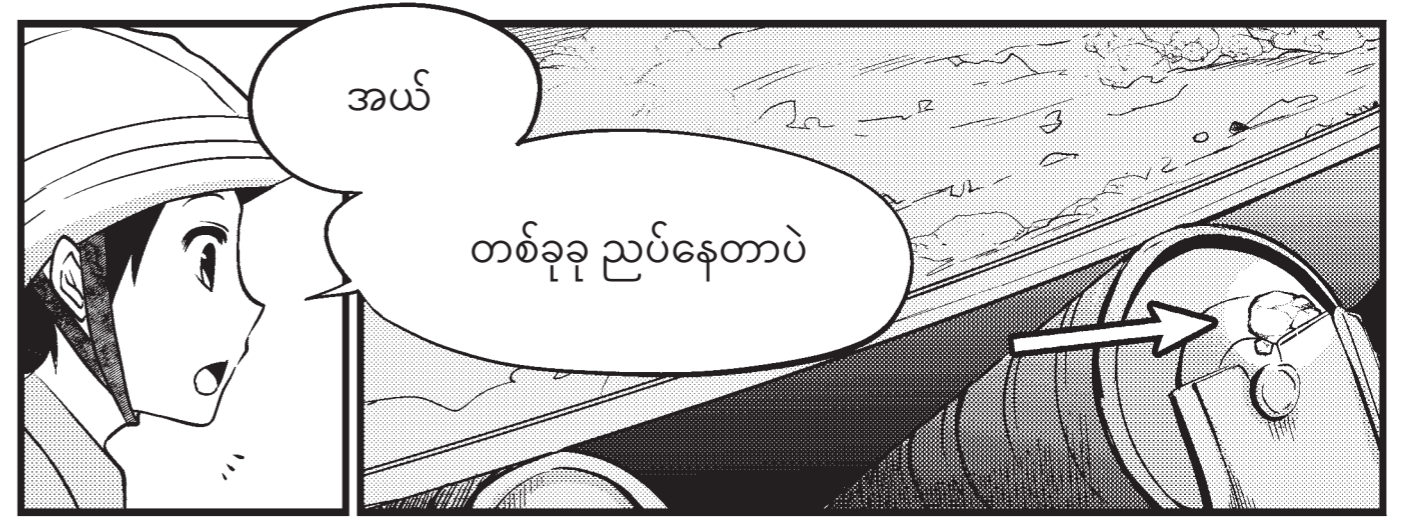
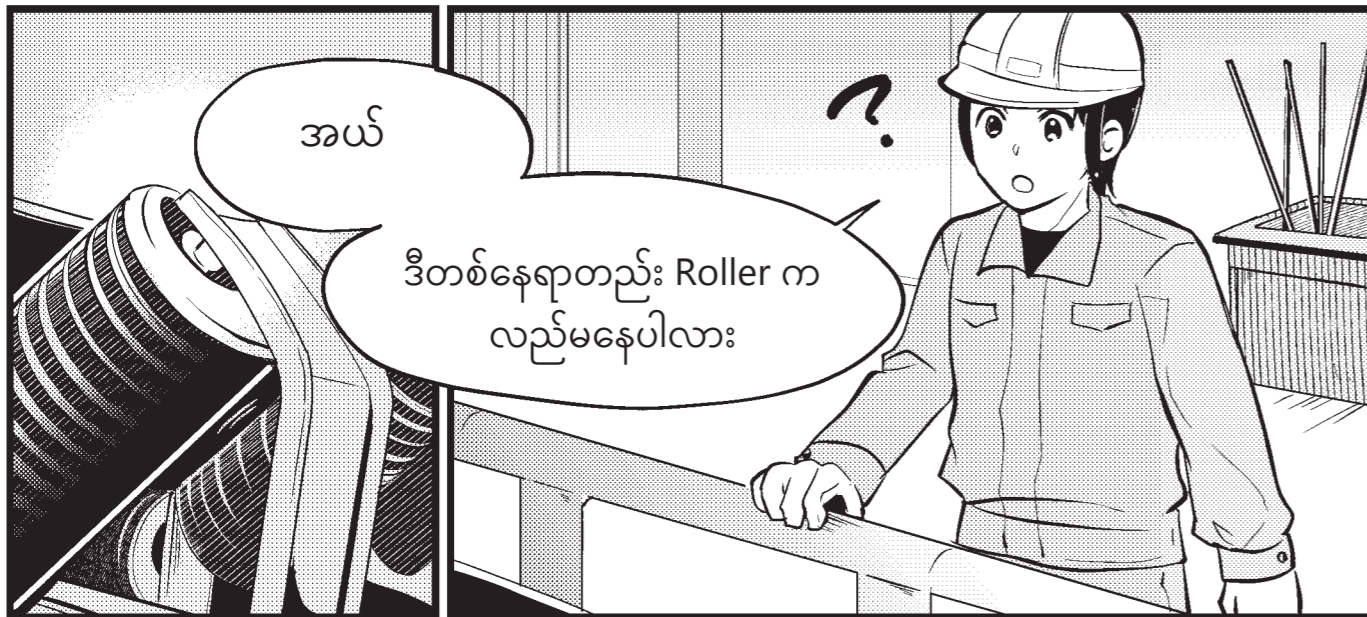
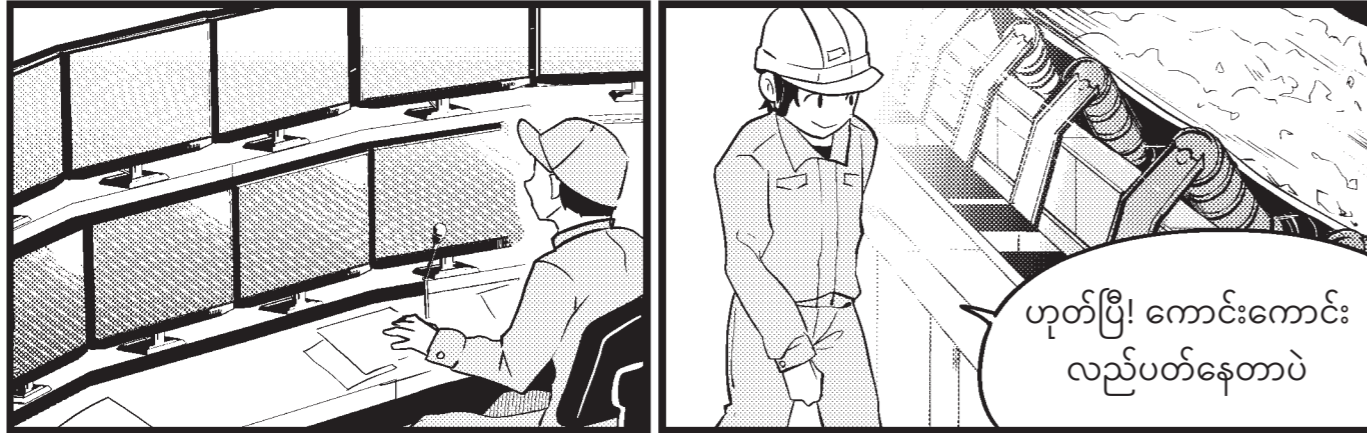
3 Silo အတွင်းပိုင်း လုပ်ငန်းတွင် သတ်မှတ်ထားသော လုံခြုံရေးအကာအကွယ်ပစ္စည်းများကို ဝတ်ဆင်ပြီး၊ ဘေးကင်းစွာ  
အလုပ်လုပ်ဆောင်နိုင်သည်ကို အတည်ပြုပြီးမှ အလုပ်လုပ်ရန်။ ထိုအချိန်တွင် မပျက်မကွက် စောင့်ကြည့်သူကို ထားရှိရမည်။



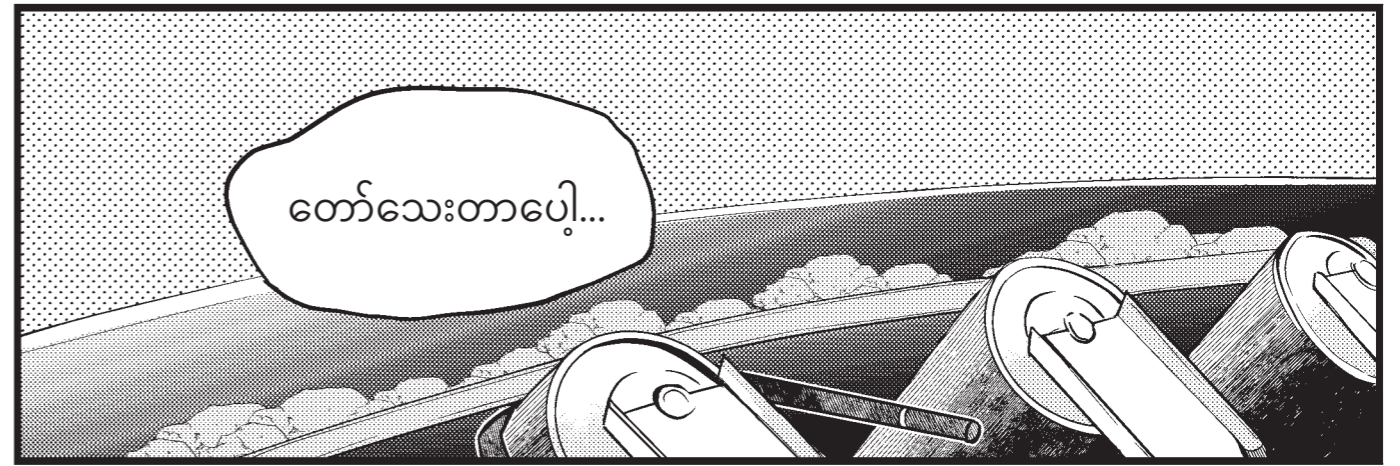
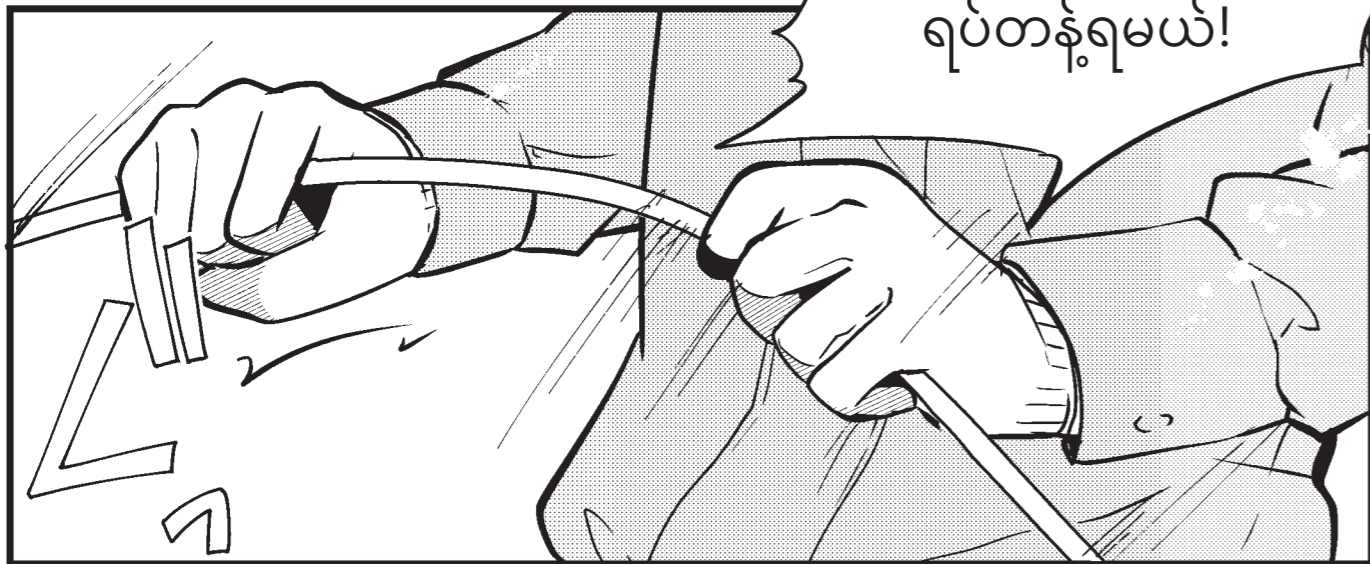
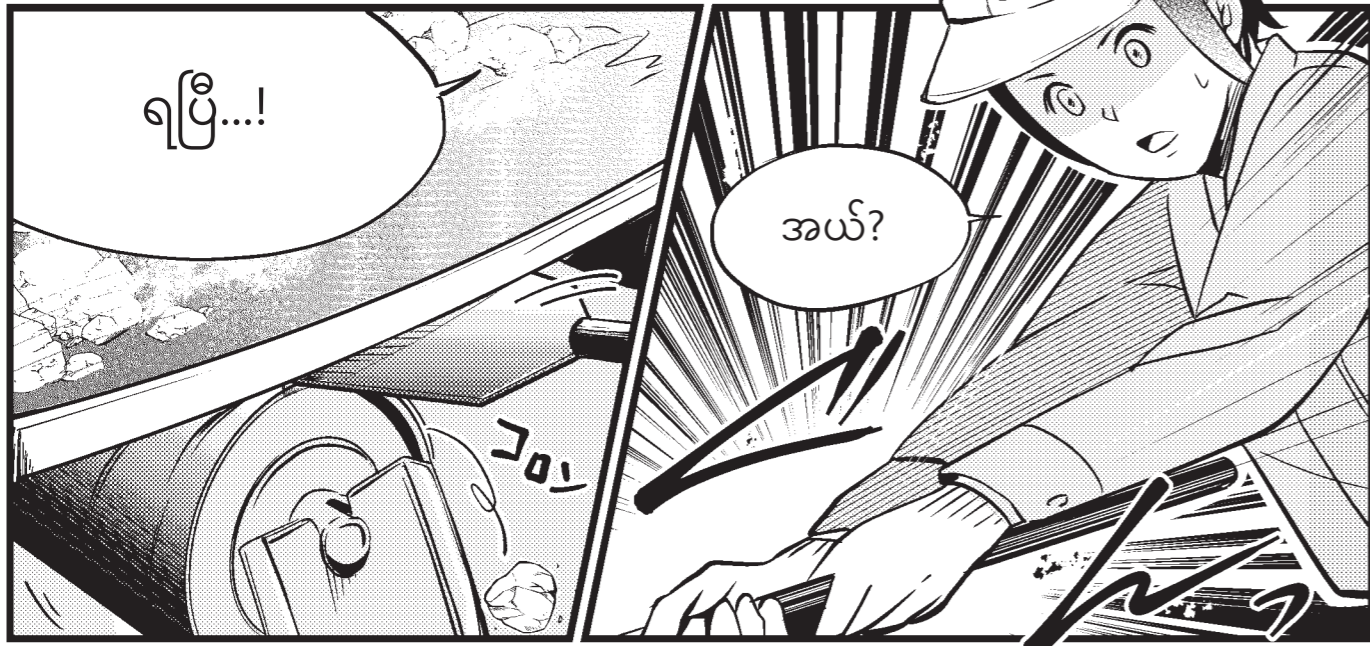
အထူးသဖြင့် စိုစွတ်နေချိန်တွင် သဲအမြောက်အမြားဖြင့် မြုပ်သွား  
ပါကလွတ်မြောက်ရန် ခက်ခဲသည်။ သဲအမြောက်အမြားဖြင့် မြုပ်  
သွားပါကအဆုတ်ကို ပြင်းထန်စွာ ဖိမိသည်အပြင်၊ သွေးလည်ပတ်  
မှု မမှန်တော့ဘဲ၊ အသက်ရှူကျပ်ခြင်း စသည်တို့ဖြစ်ပြီး အသက်ဆုံး  
ရှုံးရနိုင်သည်။



# CASE 2







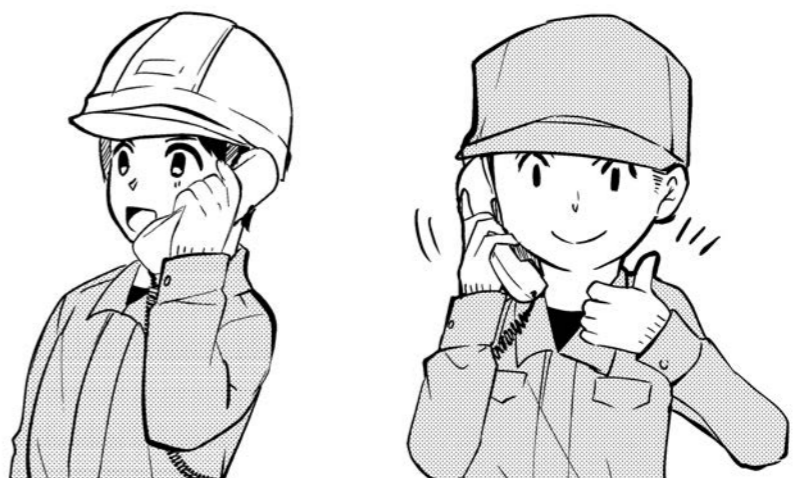




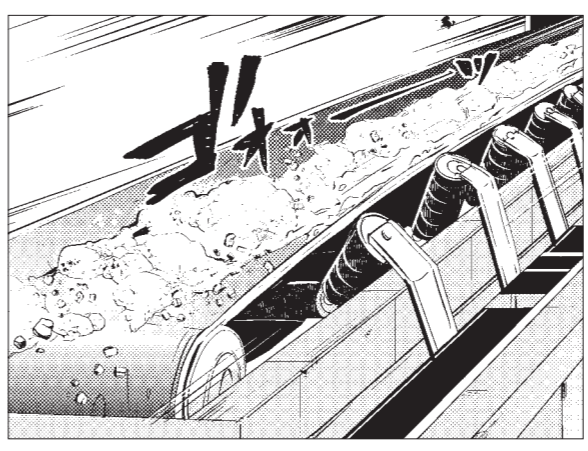
CASE2 အနှစ်ချုပ်

ရွှေ့လျားစက်ခါးပတ် အနီးတွင် ဘေးကင်းစွာ အလုပ်လုပ်ရန်

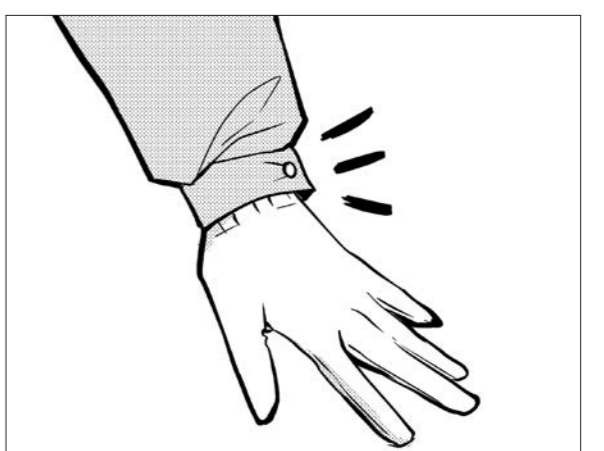
**1** ရွှေ့လျားစက်ခါးပတ်ကို ကိုင်ရသောအခါ၊ ထိန်းချုပ်ခန်းကို ဆက်သွယ်ပြီး မပျက်မကွက် ရပ်တန့်ပြီးမှ လုပ်ဆောင်ရန်။



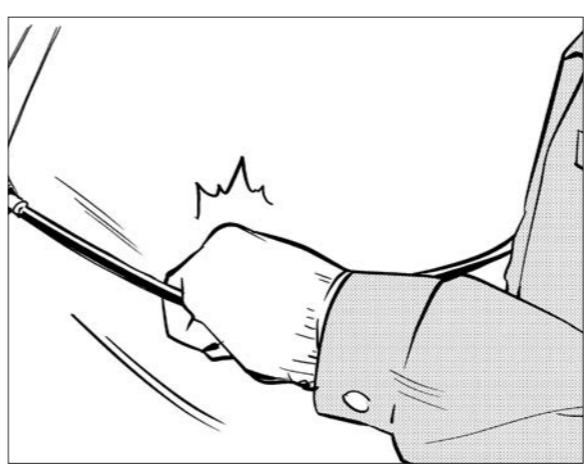
**2** လည်ပတ်နေသော စက်ကို လုံးဝလက်နှင့် မထိပါနှင့်။



**3** အလုပ်အဝတ်အစား၏ လက်စကို သေသေချာချာ တပ်ဆင်ထားပြီး၊ လုံခြုံရေးအကာအကွယ်ပစ္စည်းကို စည်းကမ်းနှင့်အညီ ဝတ်ဆင်ပါ။



**4** လိုလိုမယ်မယ် ဖြစ်ခဲ့သည်ရှိသော်၊ အရေးပေါ်ရပ်တန့်ကိရိယာ၏နေရာနှင့် အသုံးပြုပုံကို သိအောင်လုပ်ထားပါ။

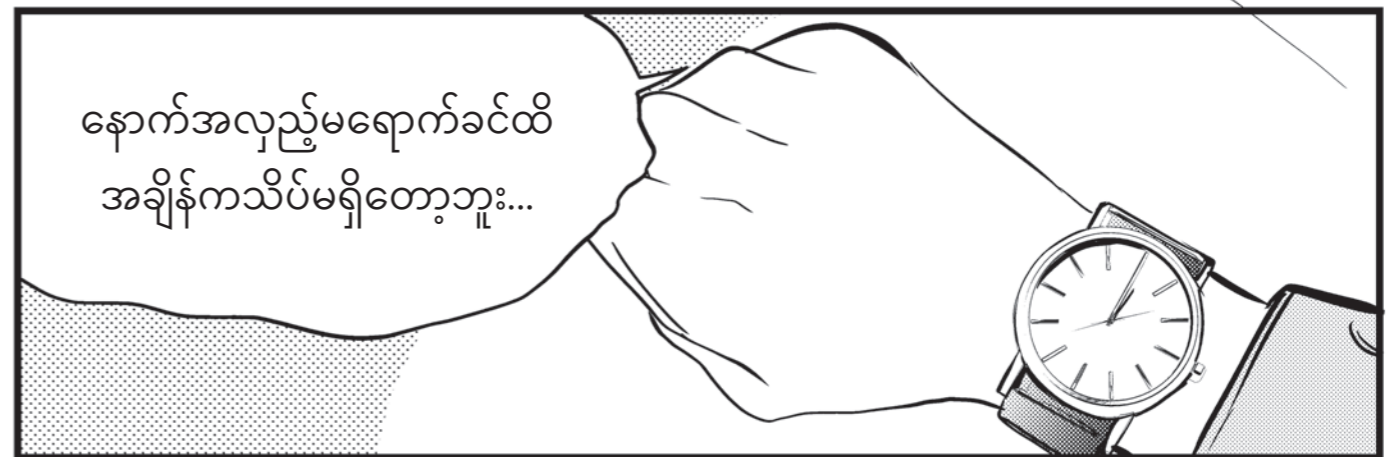
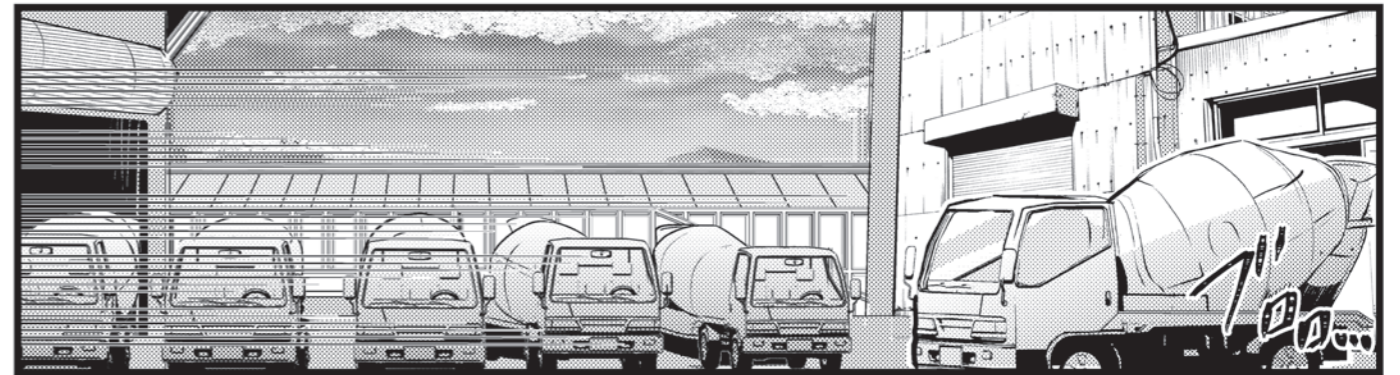
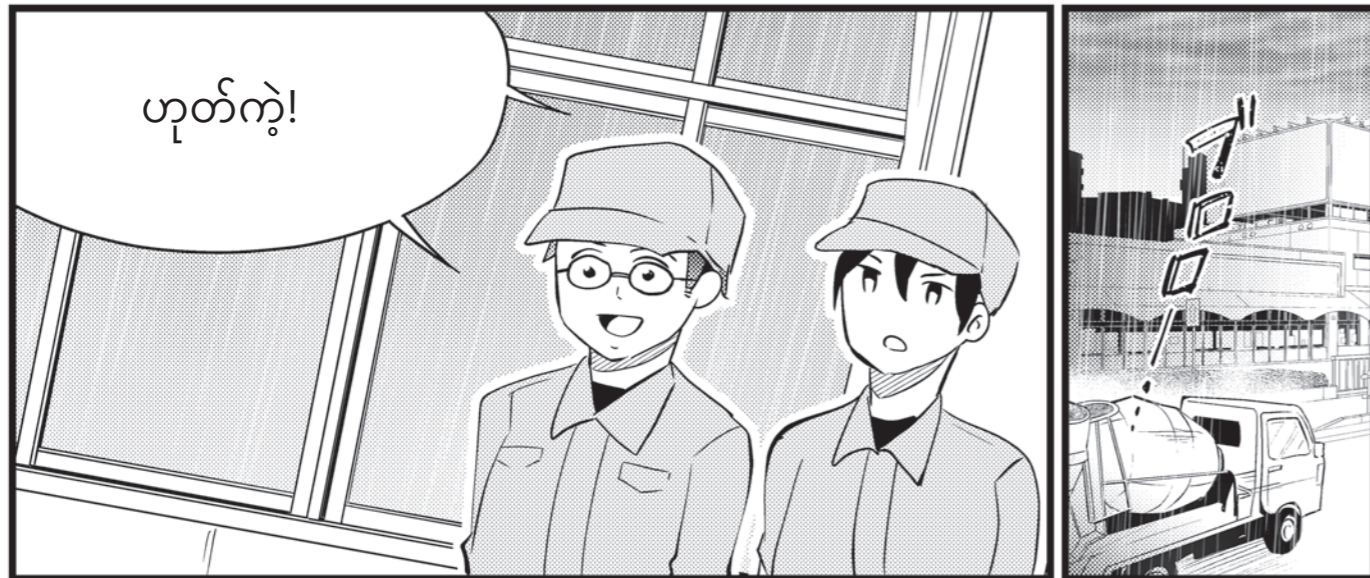


**5** ထိန်းချုပ်ခန်းရှိ အလုပ်သမားသည်လက်တွေ့လုပ်ငန်းခွင်ရှိ အလုပ်သမားမှ လုပ်ငန်းပြီးစီးကြောင်း အတည်ပြုပြီးမှသာ ခလုတ်ကို ON ပါ။





# CASE 3



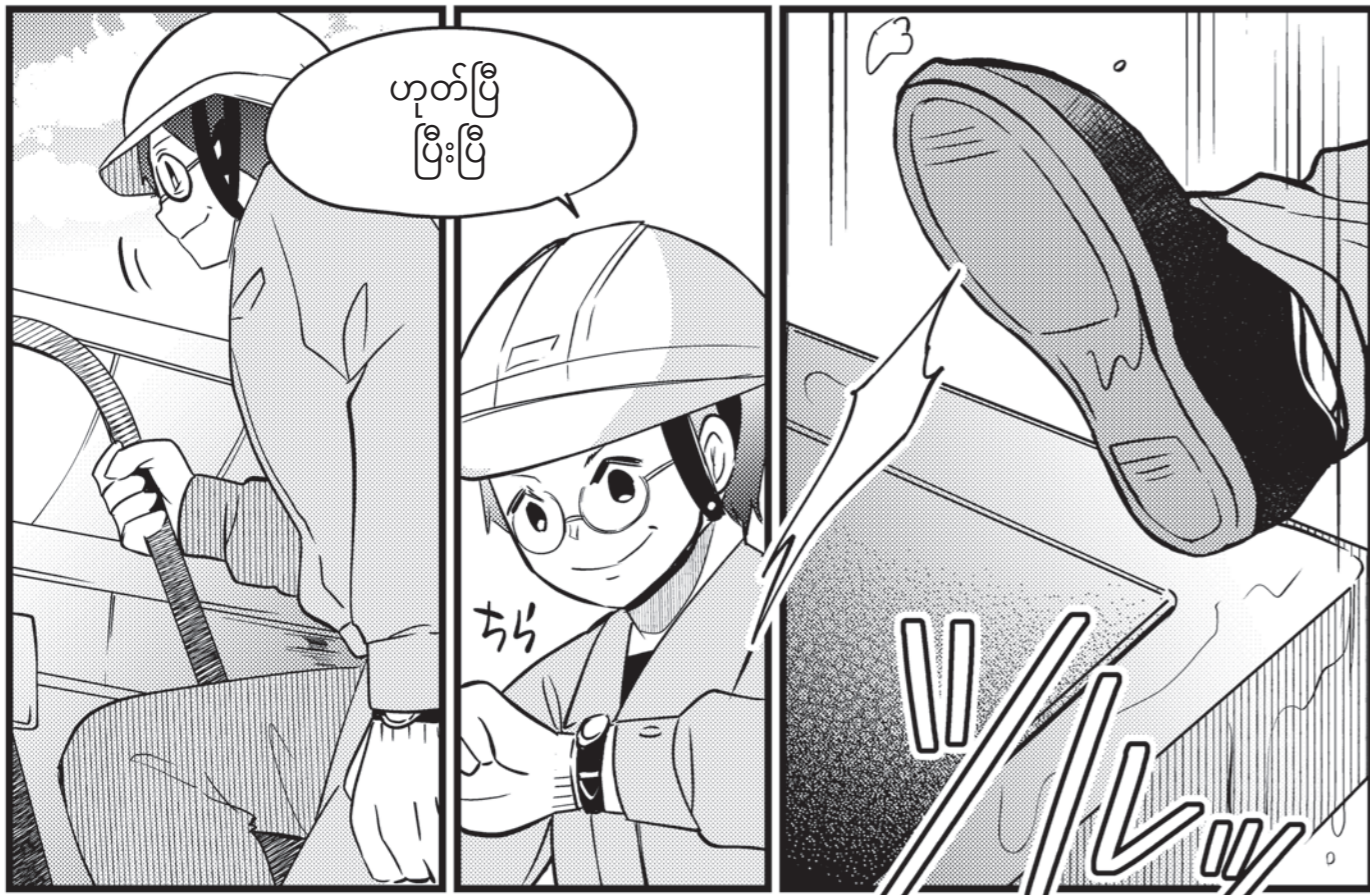




ကံကောင်းလို့ ရာသီဥတုက ပြန်ကောင်း  
လာပြီဆိုတော့၊  
အမြန်ရေဆေးရမယ်...!

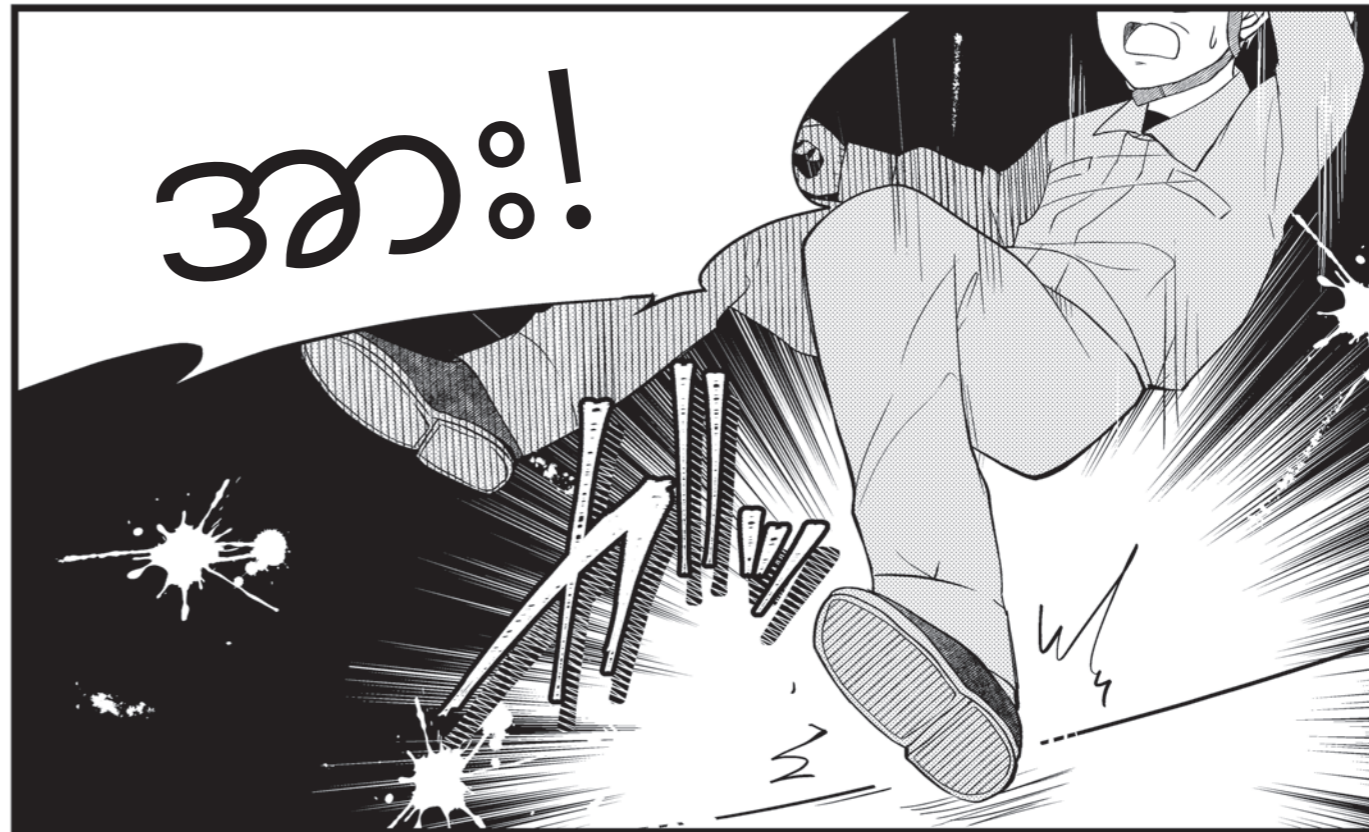


ရင်းနှီးပြီးသား အလုပ်ဆိုတော့ လုံခြုံရေး  
ခါးပတ်ကို ဝတ်စရာမလိုလောက်ပါဘူး



ဟုတ်ပြီ  
ပြီးပြီ

ဒါနဲ့



အာ့!!



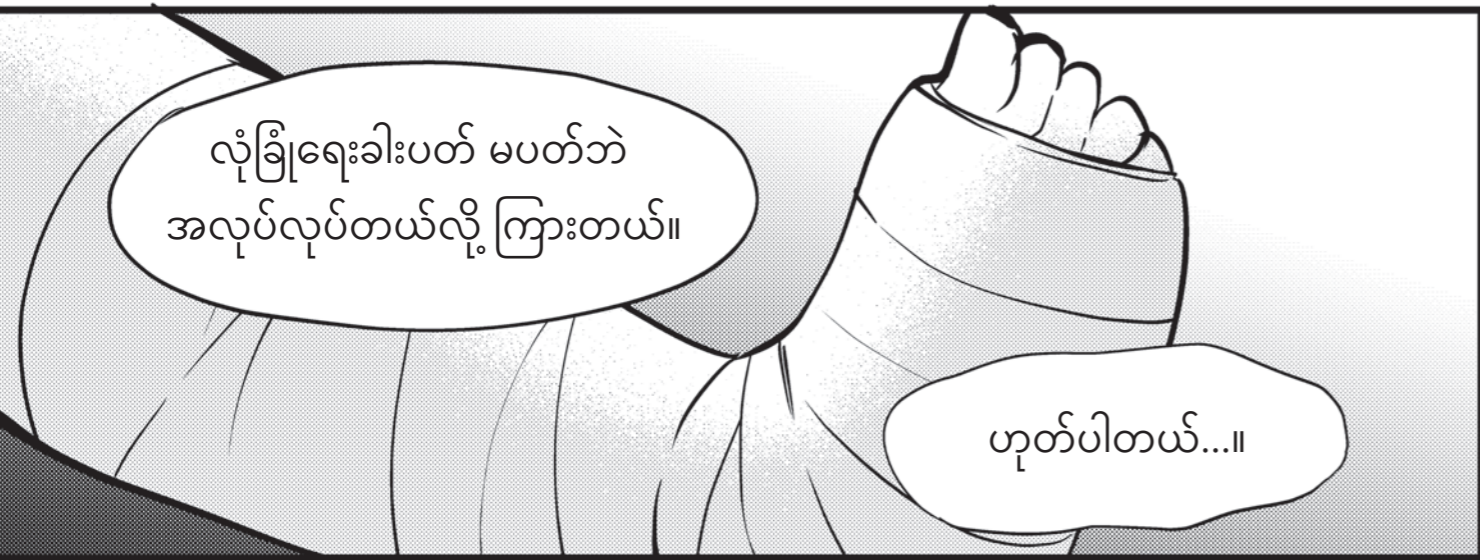
ဘာဖြစ်သွားတာလဲ!?



ဒုက္ခပဲ!

တစ်ယောက်ယောက်  
လူနာတင်ကားခေါ်ပေးပါဦး!





CASE3  
အနှစ်ချုပ်

လှေကားပေါ်မှာ ဘေးကင်းစွာ အလုပ်လုပ်ရန်

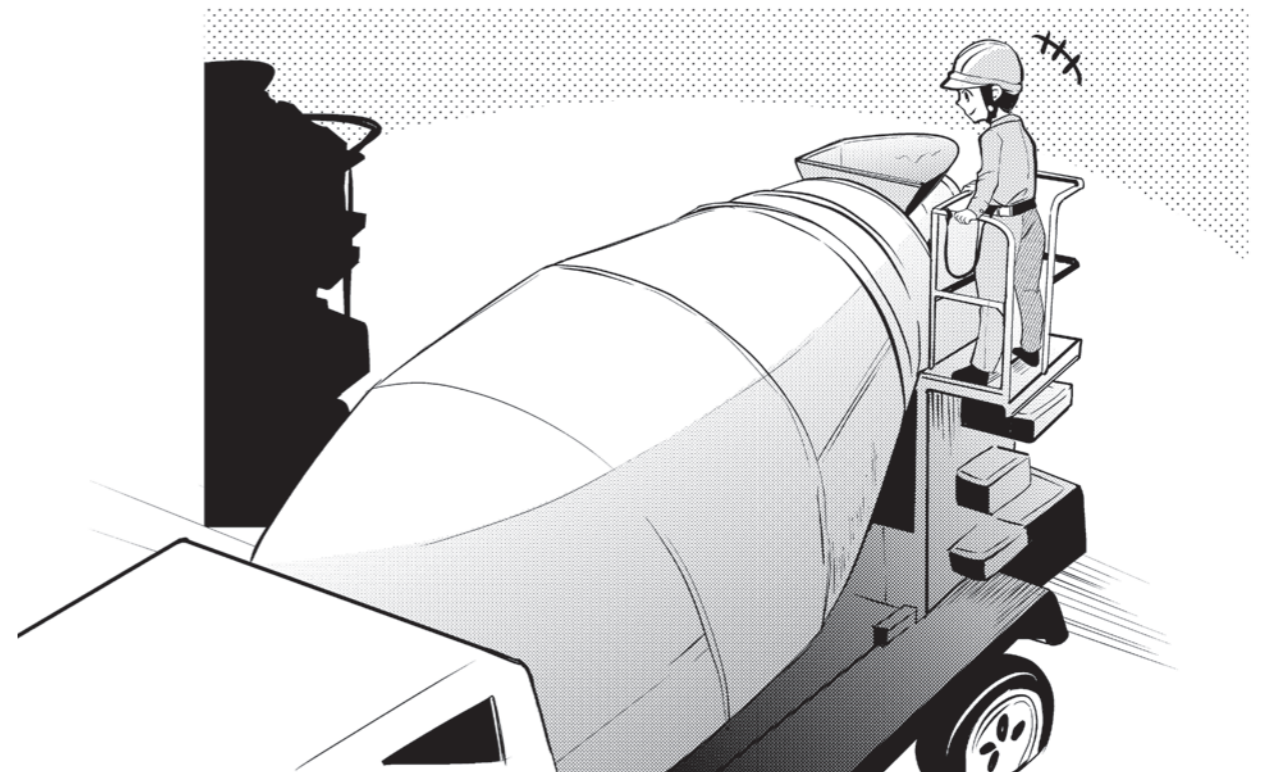
**1** လုံခြုံရေးအကာအကွယ်ပစ္စည်းများ (ခေါင်းကီးထုပ်၊ လုံခြုံရေးခါးပတ်၊ မချောလွယ်သော ဖိနပ်) ကို သေချာ ခိုင်မြဲစွာ ဝတ်ဆင်ပါ။



**2** လုံခြုံရေးခါးပတ်ချိတ်ကို အသုံးပြုပြီး၊ ၃ ဖက်ဖြင့် ထောက်ကာမပျက်မကွက် အတက်အဆင်းလုပ်ပါ။



**3** Mixer ထရပ်ကား နောက်ဘက်အပိုင်းသည် မြင့်ပြီးကျဉ်းသောကြောင့်၊ ဟန်ချက်ပျက်ကာ ပြုတ်ကျနိုင်သည့် အန္တရာယ်ရှိကြောင်း သတိပြုကာ စည်းမျဉ်းများနှင့်အညီ လုပ်ဆောင်ပါ။







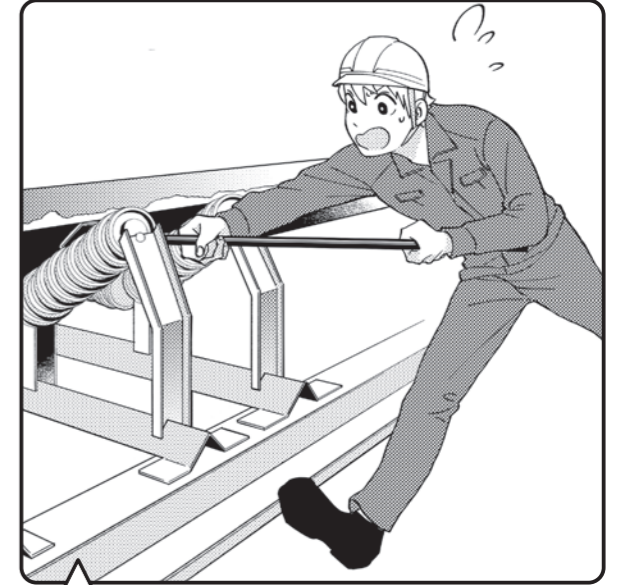
အသင့်ဖျော်စပ်ပြီးကွန်ကရစ် ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းတွင် သတိထားရမည့်အချက်များ

1 Silo အတွင်းပိုင်းရှိ သဲများကို ခြစ်ချခြင်း



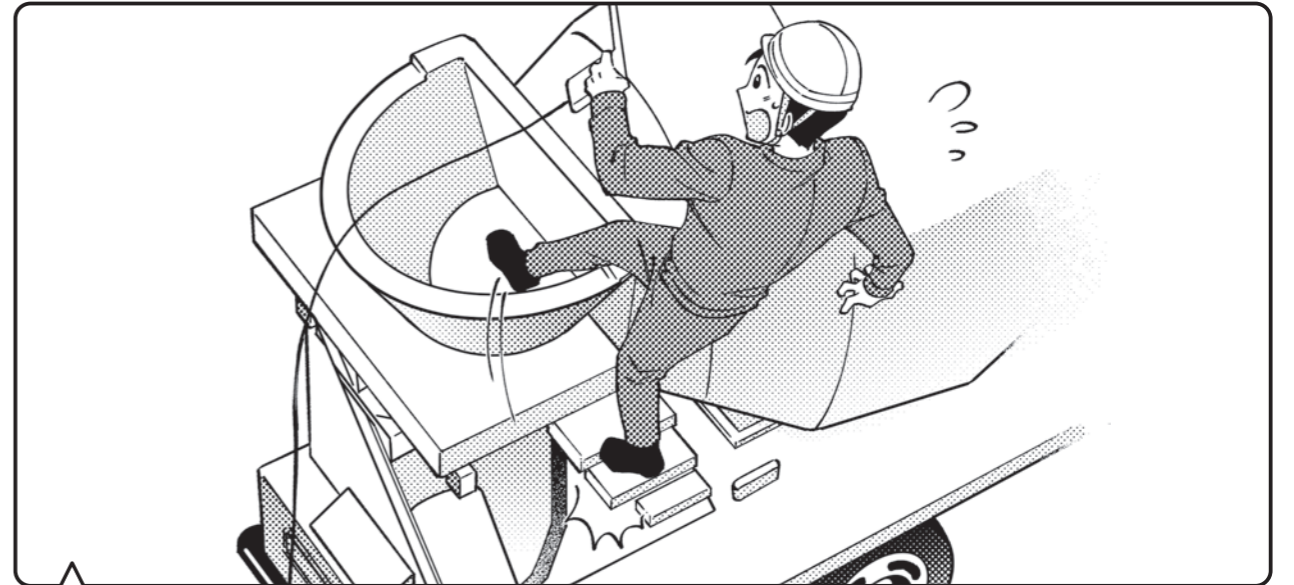
Silo အတွင်းပိုင်းတွင် အလုပ်လုပ်သောအခါ၊ မပျက်မကွက် စောင့်ကြည့်သူ ထားရှိရပြီး စည်းမျဉ်းများကိုသေချာလိုက်နာပြီး လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်ပါ။

2 ရွေ့လျားစက်ခါးပတ်ရှိ အရာများကို ဖယ်ရှားခြင်း

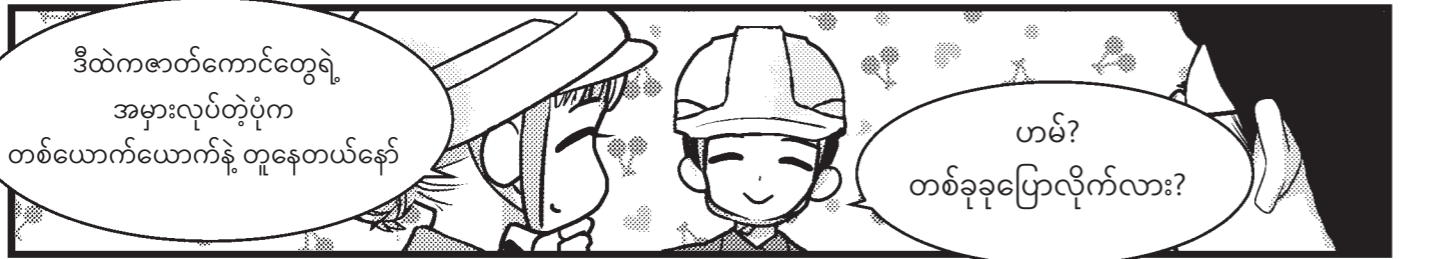
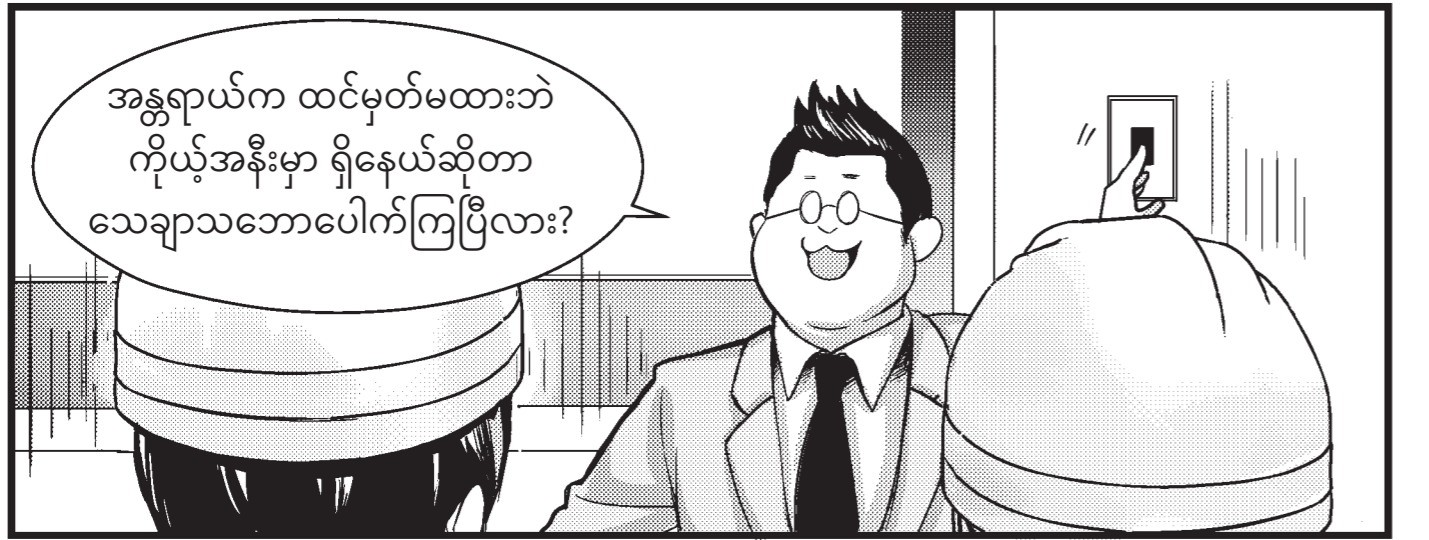
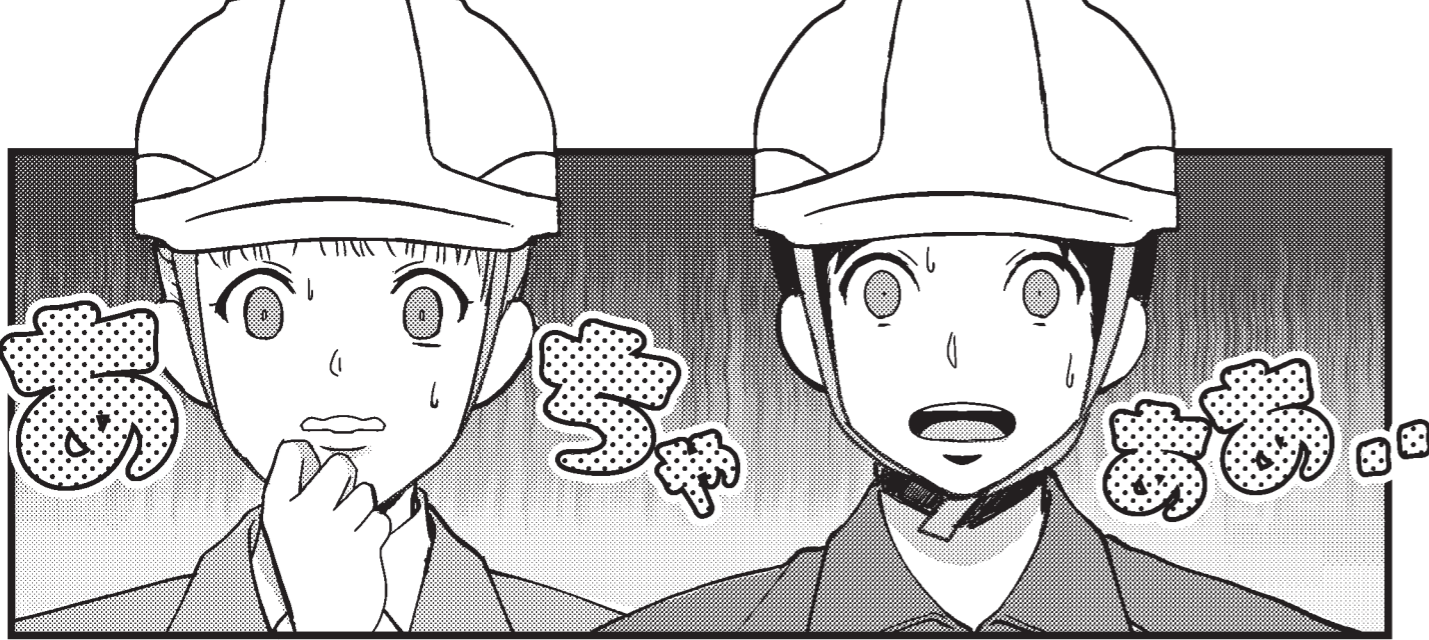


ရွေ့လျားစက်ခါးပတ်ကို တိုက်ရိုက်ကိုင်သည့်အခါ မပျက်မကွက် ပါဝါပိတ်ပြီး၊ သက်ဆိုင်သူကို သင်အလုပ်လုပ်နေကြောင်း အသိပေးပါ။

3 Mixer ထရပ်ကား၏ လှေကားမှ ပြုတ်ကျခြင်း



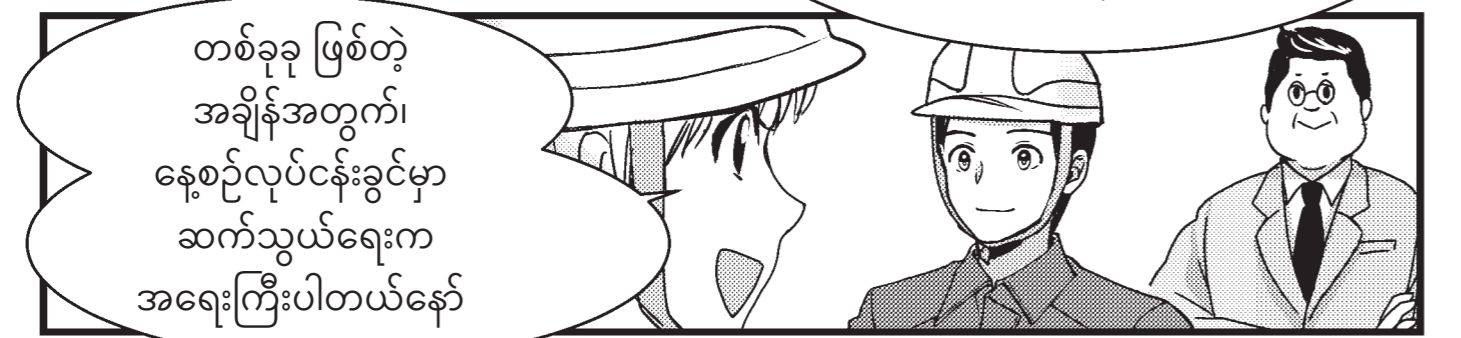
Mixer ထရပ်ကား၏ လှေကားကို အတက်အဆင်းလုပ်သည့်အခါ၊ လုံခြုံရေးခါးပတ်ချိတ်ကို အသုံးပြုပြီး၊ အမြဲတမ်းလက်နှစ်ဖက်၊ ခြေနှစ်ဖက်မှ ၃ ဖက်ဖြင့် ခန္ဓာကိုယ်ကို ထောက်ထားပါ။







စည်းမျဉ်းတွေကို လိုက်နာခြင်းက "ကိုယ့်ခန္ဓာကိုယ်" "မိသားစု" "ဘဝ" ကို ကာကွယ်တာပဲလို့ မှတ်ထားစေချင်ပါတယ်။



တစ်ခုခု ဖြစ်တဲ့ အချိန်အတွက်၊ နေ့စဉ်လုပ်ငန်းခွင်မှာ ဆက်သွယ်ရေးက အရေးကြီးပါတယ်နော်



ဟုတ်ပြီ! လုပ်ငန်းခွင်မတော်တဆမှုတွေကို သတိထားပြီးနေတိုင်း အကောင်းဆုံး ကြိုးစားမယ်!

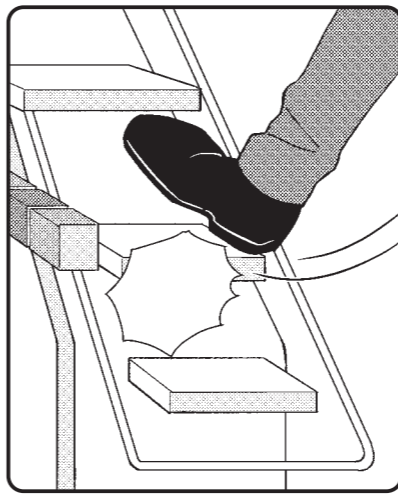
အသင့်ဖျော်စပ်ပြီးကွန်ကရစ် ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်း

ဒီအချက်တွေကို သတိထားရအောင်! ဘေးကင်းရေး၊ ကျန်းမာရေးအတွက် အကြံပြုချက်များ!

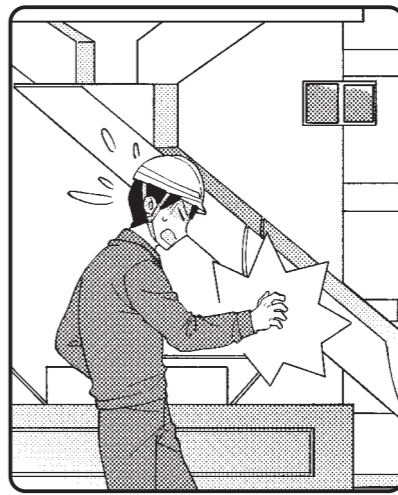


**1** | Mixer ထရပ်ကားအတွက် သတိထားရန်အချက်များ

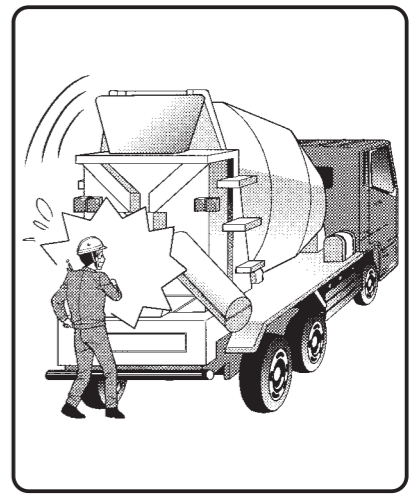
- 1** အသေးစားလှေကား
- 2** လျှောဆင်း (chute) တွင် ညပ်ခြင်း
- 3** ရုတ်တရက် စက်လည်ပတ်ခြင်း



လှေကားမှာ သေးသောကြောင့် အထူးသဖြင့် ရေများ စိုစွတ်နေချိန်တွင် မချော်စေရန် သတိပြုပါ။



လျှောဆင်း (chute) ပြန်သိမ်းချိန်တွင် လက်မညပ်မီ အောင် သေသေချာချာ သတိထားပြီးမှ အလုပ်လုပ်ပါ။



Mixer ထရပ်ကား၏ အနောက်ဘက်တွင် အလုပ် လုပ်သောအခါ ယာဉ်မောင်းကို အသံလှမ်းပြုပြီး၊ မတော်တဆမှုများကို ကာကွယ်ရန် လုပ်ဆောင်ပါ။

**2** | လမ်းလျှောက်သည့်အခါ သတိထားရန်အချက်များ



စက်ရုံအတွင်းတွင် ခေါင်းကာဦးထုပ်ဆောင်းရန် လိုက်နာပြီး၊ ခြေထောက်အောက်ရှိ အဆင့်မညီညာမှုနှင့် လမ်းမျက်နှာပြင်ကို ဂရုတစိုက် သတိထားပြီး လမ်းလျှောက်ပါ။

**3** | စမ်းသပ်ခန်းတွင် သတိထား ရန်အချက်များ



စမ်းသပ်တုံးနှင့် လေးလံသောပစ္စည်းများ ခြေထောက်ပေါ်ကျလာနိုင်သောကြောင့်၊ လုံခြုံရေးဖိနပ်ကို မပျက်မကွက် ဝတ်ဆင်ပါ။

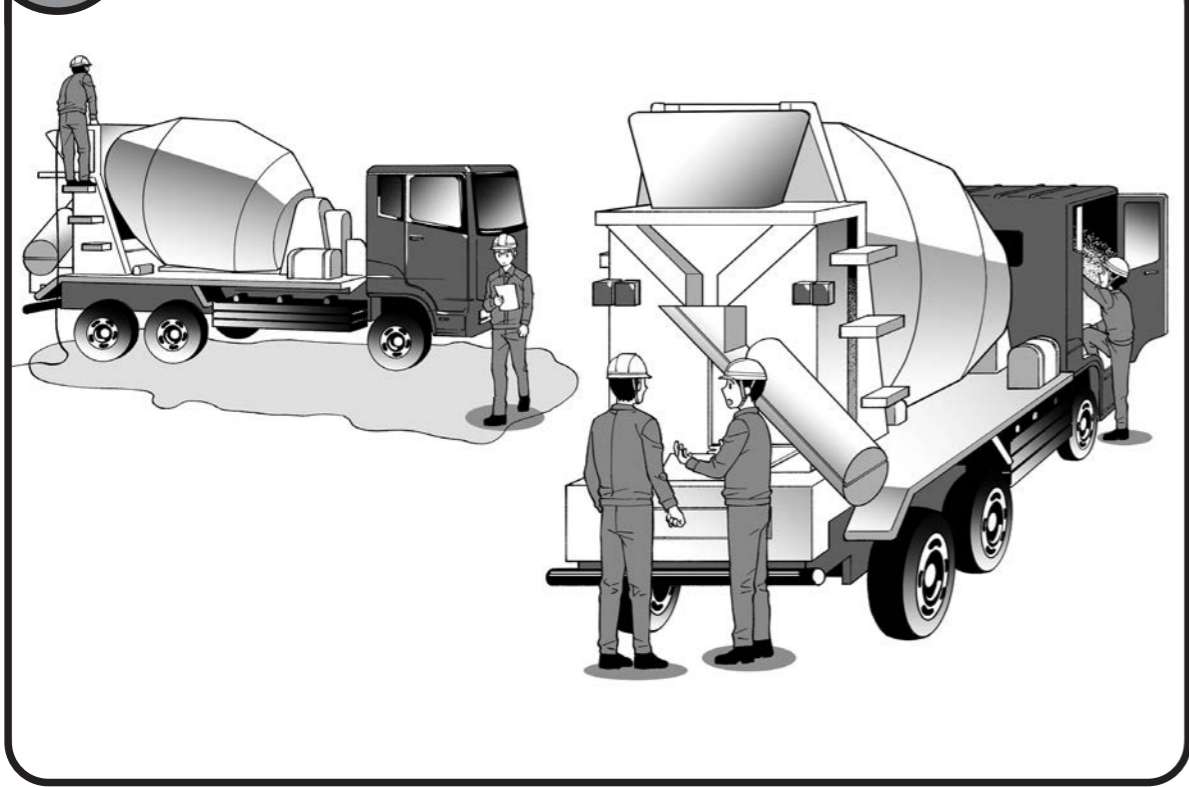


သရုပ်ဖော်ပုံများဖြင့် လေ့လာခြင်း

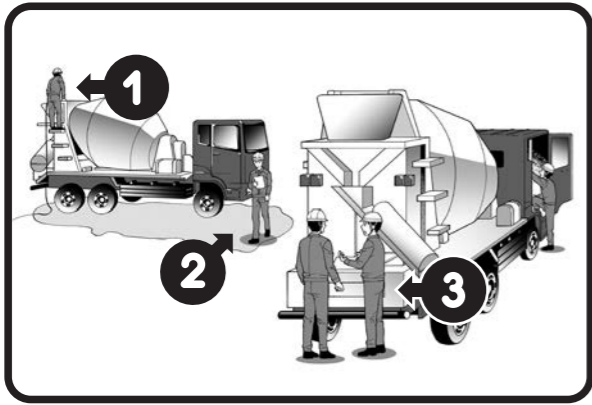
လုပ်ငန်းခွင်တွင် လုပ်ငန်းလုပ်နေစဉ် ပုန်းကွယ်နေသော အန္တရာယ်များကို သိရအောင်!

# ဘေးအန္တရာယ်ခန့်မှန်းမှုလေ့ကျင့်ရေး (KYT)

## Q ဘယ်နေရာက အန္တရာယ်ရှိလဲ စဉ်းစားကြည့်ရအောင်!



## A ဒါက အန္တရာယ်ရှိတဲ့ အချက်တွေပါ!



**1** လုံခြုံရေးခါးပတ်ချိတ်ကို အသုံးပြုပြီး၊ ၃ ဖက်ဖြင့် ထောက်ကာ မပျက်မကွက် အတက်အဆင်းလုပ်ခြင်း။



**2** ပြုတ်မကျစေရန်အတွက် ခြေထောက်အောက်ရှိ အဆင့်မညီညာမှုနှင့် လမ်း မျက်နှာပြင်ကို ဂရုတစိုက် သတိထားခြင်း။



**3** နောက်ဆုတ်ခြင်းအတွက် ပြင်ဆင်ရာတွင်၊ Mixer ထရပ်ကား အနောက်တွင် ဝင်ရပ်မနေခြင်း။



တခြားအန္တရာယ်ရှိတဲ့အချက်တွေ ရှိသေးလားဆိုတာ စဉ်းစားကြည့်ရအောင်။

ရုပ်ပြကာတွန်းဖြင့်သရုပ်ပြသော အသင့်ဖျော်စပ်ပြီးကွန်ကရစ် ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်း၏ ဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့် ကျန်းမာသန့်ရှင်းရေး

2022 ခုနှစ် မတ်လတွင်ထုတ်ဝေသည်  
ထုတ်ဝေသူ : ကျန်းမာရေး၊ အလုပ်သမားနှင့် လူမှုဖူလုံရေးဝန်ကြီးဌာန  
စီစဉ်သူ: Mizuho Research & Technologies, Ltd.  
ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သူ : အသင့်ဖျော်စပ်ပြီးကွန်ကရစ် ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သော လုံခြုံရေးပညာပေး သင်ထောက်ကူပစ္စည်းတိုးတက်ရေး working ထုတ်လုပ်သူ : Sideranch Inc.





ဤစာရွက်စာတမ်းနှင့်ပတ်သက်၍ စုံစမ်းမေးမြန်းလိုပါက  
အောက်ပါဌာနထံ မေးမြန်းနိုင်ပါသည်။  
ကျန်းမာရေး၊ အလုပ်သမားနှင့် လူမှုဖူလုံရေးဝန်ကြီးဌာန  
အလုပ်သမားစံနှုန်းဌာန  
ဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဌာန  
ဘေးကင်းလုံခြုံရေးဌာနခွဲ