

## အဓိက ဘေးအန္တရာယ်များ (주요 위험 요인)

- 
 လိမ်နေသောကြိုးတွင် ညိခြင်း (꼬임에 의한 끼임)
- 
 ပြတ်သွားသောကြိုးဖြင့် ရိုက်ခတ်မှုခံရခြင်း (파단에 의한 맞음)

## ပိုက်ကွန်ကို ဆွဲယူစဉ် ကြိုးပြတ်ခြင်း (재해사례 : 양망 중 로프가 끊어짐)

### ခြုံငုံသုံးသပ်ခြင်း (개요)

- ပိုက်ကွန်ကို ဆွဲယူစဉ် ကြိုးပြတ်၍ အလုပ်သမားတစ်ဦး၏ လက်မောင်းကို ထိမှန်ကာ အရိုးအက်စေခဲ့၏။  
 (양망 중 로프가 터져 끊어진 로프에 맞아 팔이 골절된 사고)

### အကြောင်းရင်းများ (발생원인)

- ကြိုးတင်းခြင်းကို လစ်လျူရှုခြင်း  
 (파단장력을 무시한 작업)
- ကြိုးပြတ်နေမှုလက္ခဏာများကို သတိမပြုမိခြင်း  
 (파단전조에 대한 감시소홀)
- ကြိုး၏ သင့်လျော်သော အလျော့ အတင်း  
 အနေအထားကို မထိန်းသိမ်းနိုင်ခြင်း  
 (로프강도의 부적절)



### ကြိုတင်ကာကွယ်ရန် နည်းလမ်းများ (예방대책)

- လုပ်ရမည့် အလုပ်မျိုးနှင့် ကိုက်ညီသော ခံနိုင်အားရှိသည့် ကြိုးကို ရွေးချယ်ပါ။  
 (작업에 따른 적절한 강도의 로프 사용)
- စက်မောင်းရှိလာသီးကို အသုံးပြုလျှင် ကြိုး၏ အခြေအနေကို ဂရုပြုပါ။  
 (구동roller 사용 시 로프의 상태 주의)
- ကြိုးအထုံးသို့ မဟုတ်အမြင် ရုတ်တရက်ပြတ်ခြင်း။  
 (킹크 및 가닥 파단 등)
- လိုအပ်က ကြိုးအသစ်ဖြင့် အစားထိုးလဲလှယ်ပါ။  
 (로프의 사용기간 준수)





## အိတ်ကွန် တပ်ဆင်နေစဉ် ကြိုးပြတ်ခြင်း (재해사례 : 자루그물 설치 중 로프 파손)

### ချိဉ်သုံးသပ်ခြင်း (개요)

- အလုပ်သမားတစ်ဦးသည် အသေတပ်ထားသောပိုက်ကွန်များ၏ အိတ်ကွန်များ တပ်ဆင်နေစဉ် ပြင်းထန်သော လှိုင်းများကြောင့် ကြိုးပြတ်ကာ ခါးတွင် ထိခိုက်မှုဖြစ်ခဲ့၏။  
(정체망의 머거리에 자루그물 설치작업 중 강한 파도로 선박이 크게 요동하며 로프가 파손되어 작업자 허리 부상)



### အကြောင်းရင်းများ (발생원인)

- ကြိုး၏ တောင့်တင်းခိုင်မာမှုနှင့် /တိုက်ဆွေးမှု အတိုင်းအတာတို့ ကို ခွဲခြားသိမြင်မှု မရှိခြင်း  
(선박 고정용 로프의 강도 및 마모 · 손상 정도 파악 미흡)  
ပြင်းထန်သောလှိုင်းလုံးများသည် သင်္ဘောတစ်စီးအား အလွန်အကျွံ ယိမ်းစေနိုင်ပြီး ကြိုးကို ထိခိုက်ပျက်စီးစေနိုင်သည်။  
(강한 파도로 인한 선박의 요동으로 로프의 안전사용력 초과)
- အလုပ်သမားတစ်ဦး၏ ခန္ဓာကိုယ်အပေါ်ပိုင်းသည် သင်္ဘောအပြင်ထွက်နေပါက ရုတ်တရက်ပြတ်သောကြိုးသည် အသက်အန္တရာယ်ပေးနိုင်သည်။  
(상체가 선외로 나가있는 상태에서 로프파손으로 무리한 힘을 받음)

### ကြိုတင်ကာကွယ်ရန် နည်းလမ်းများ (예방대책)

- သင်္ဘောပေါ်တွင် အလုပ်လုပ်နေစဉ် ကြိုး၏ ခိုင်ခန့် မှုနှင့် မိုးလေဝသအခြေအနေတို့ကို အထူးဂရုစိုက်ပါ။  
(로프의 강도 및 해면(기상) 상태를 고려한 조업 실시)
- ကြိုး၏ တိုက်ဆွေးမှု အတိုင်းအတာကို ပုံမှန် စစ်ဆေးပါ။  
(로프의 마모 · 손상상태를 주기적으로 점검)
- ကြိုးပြတ်နိုင်မည့် လက္ခဏာမြင်မိလျှင် လိုအပ်သလို ကြိုတင်ပြု ဆောင်ရွက်ပါ။  
(로프의 파단 전조 발견 시 신속히 조치)