

ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်း

သစ်တော ကြိုးဝိုင်းအတွင်း သဘာဝအတိုင်းတည်ရှိနေကြသော သို့မဟုတ် သဘာဝနယ်နိမိတ်များဖြစ်ကြသည့် ချောင်း/မြောင်းများ၊ တောင်ကြော များကို အဓိကထား၍ သတ်မှတ်လေ့ရှိပါသည်။ သစ်တောလုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရာတွင် သစ်တောကြိုးဝိုင်းများတွင် လုပ်ကိုင်ရသဖြင့် ကြိုးဝိုင်းအတွင်းရှိ အကွက်များကို နယ်နိမိတ် ဘုတ်တိုင်များ၊ နယ်နိမိတ် မှန်ထစ်များကို စစ်ဆေးကြည့်ရှုပြီးမှသာ မိမိဝင်သော အကွက်နံပါတ်များ မှန်/ မမှန် သိရှိနိုင်ပါမည်။

အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ခြင်း

တောင်ကုန်းတောများတွင် ပထဝီအနေအထားအရ သဘာဝနယ်နိမိတ် ဖြစ်သော ရေဝေခင်ကျော၊ ချောင်းများကို အသုံးပြုရမည်။ မြေပြန့် တောများ၌ နယ်နိမိတ်ကို တတ်နိုင်သရွေ့ တောင်နှင့်မြောက် မျဉ်းဖြောင့် အနေအထား သတ်မှတ်ရမည်။ အကွက်တစ်ခုတွင် ရေဝေကျော တစ်ခုသာ လျှင်ပါဝင်စေရန် ဖွဲ့စည်းရမည်။ ချောင်းများကို နယ်နိမိတ်အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသောအခါ ချောင်းဖျားအထိ မသတ်မှတ်ရ။ မြေပြန့်တော၊ အကွက်ဖွဲ့ခြင်းကို အကျယ်အဝန်း စတုရန်းမိုင် ပတ်လည်ခန့်ရှိသော အကွက်များ ဖွဲ့စည်းရမည်။

သစ်တောလမ်းပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်း

သဘာဝသစ်တောဧရိယာများတွင် သစ်တောဦးစီးဌာနမှ ဖောက်လုပ် သောလမ်းများသည် များသောအားဖြင့် မြေလမ်းများဖြစ်ပါသည်။ သစ်တောလမ်း ပြင်ဆင်ခြင်းကို မိုးမကျမီ ဧပြီလ၊ မေလနှင့် မိုးကုန်ပြီး အောက်တိုဘာ၊ နိုဝင်ဘာလတွင် ဆောင်ရွက်ရပါမည်။

**ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာန
သစ်တောဦးစီးဌာန**

ကြိုးဝိုင်း/အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် သစ်တောလမ်းပြင်ဆင်ခြင်း ဆောင်ရွက်ရာတွင် လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်အလိုက် လိုက်နာလုပ်ဆောင်ရမည့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ



၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ မတ်လ

မာတိကာ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ	
		မှ	ထိ
၁	ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်း	၁	၁
	လုပ်ငန်းစဉ်-၁။ ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ရန် တာဝန်ပေးအပ်ခြင်း	၂	၂
	လုပ်ငန်းစဉ်-၂။ ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ရန် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်း	၂	၂
	လုပ်ငန်းစဉ်-၃။ ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ရာတွင် ဆောင်ရွက်ရမည့်လုပ်ငန်းများ	၃	၃
	လုပ်ငန်းစဉ်-၄။ ဘုတ်တိုင်များပြုပြင်ခြင်းနှင့် မှန်ထစ်များပြုလုပ်ခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍ သတ်မှတ်ချက်များ	၃	၆
	လုပ်ငန်းစဉ်-၅။ ဘုတ်တိုင်များနှင့် မှန်ထစ်များ၊ ကြော်ငြာဘုတ်ပြားများ ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍ လိုက်နာရမည့်အချက်များ	၇	၁၀
	လုပ်ငန်းစဉ်-၆။ အတွင်း ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်နှင့် အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍ လိုက်နာရမည့်အချက်များ	၁၀	၁၁
	လုပ်ငန်းစဉ်-၇။ လုပ်ငန်းပြီးစီးကြောင်း အစီရင်ခံစာတင်ပြခြင်း	၁၁	၁၄

မာတိကာ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ	
		မှ	ထိ
၂	အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ခြင်း		
	လုပ်ငန်းစဉ်-၁။ အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ရာတွင် ဆောင်ရွက်ရမည့်အချက်များ	၁၅	၁၆
	လုပ်ငန်းစဉ်-၂။ လုပ်ငန်းပြီးစီးကြောင်း အစီရင်ခံစာတင်ပြခြင်း	၁၆	၁၇
၃	သစ်တောလမ်းပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်း	၁၈	၁၈
	လုပ်ငန်းစဉ်-၁။ မိုးမကျမီ ဧပြီလနှင့် မေလတို့တွင် ဆောင်ရွက်ရမည့်အချက်များ	၁၉	၁၉
	လုပ်ငန်းစဉ်-၂။ နိုဝင်ဘာလ (ဆောင်းရာသီ)တွင် ဆောင်ရွက်ရမည့် အချက်များ	၁၉	၁၉
	လုပ်ငန်းစဉ်-၃။ အခြားဆောင်ရွက်ရမည့် လုပ်ငန်းများ	၂၀	၂၀
	လုပ်ငန်းစဉ်-၄။ လုပ်ငန်းပြီးစီးကြောင်း အစီရင်ခံစာတင်ပြခြင်း	၂၀	၂၀

လုပ်ငန်းစဉ်- ၃ ။ အခြားဆောင်ရွက်ရမည့် လုပ်ငန်းများ

- (က) လုပ်ငန်းများ လုပ်ကိုင်ရာတွင် လျှို့/ မြောင်များရှိက ဖြတ်သန်းသွားလာရန်နှင့် သွားလာရ လွယ်ကူစေရန် လက်ရန်းကာတုံးတံတား အသေးစားများ ပြင်ဆင်ခြင်း
- (ခ) လုပ်ငန်းစစ်ဆေးရေးလမ်းများတွင် တောင်တက်/ တောင်ဆင်းများရှိက မြေသား လှေကားထစ်များနှင့် လက်ရန်းများ ပြင်ဆင်ခြင်း

လုပ်ငန်းစဉ်- ၄ ။ လုပ်ငန်းပြီးစီးကြောင်း အစီရင်ခံစာတင်ပြခြင်း

- (က) သစ်တောလမ်းပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ပြီးပါက အောက်ပါအချက် အလက်များ ဖော်ပြပါရှိသည့် အစီရင်ခံစာရေးသား၍ မတ်လ(၃၁)ရက်နေ့မတိုင်မီ ဦးစီးရုံးချုပ်အရောက် တင်ပြအစီရင်ခံစာမည်ဖြစ်ပါသည်-
 - (၁) ဆောင်ရွက်သည့်လုပ်ငန်း
 - (၂) ကြိုးဝိုင်း/အကွက်၊ ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော
 - (၃) ပြင်ဆင်သည့် လမ်းကြောင်းအရှည်(မိုင်)
 - (၄) ပြင်ဆင်သည့် လမ်းအမျိုးအစား
 - (၅) ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့်ကာလ
 - (၆) လုပ်ငန်းတာဝန်ခံနှင့် ဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း
 - (၇) အသုံးပြုသည့် လုပ်သားဦးရေ
 - (၈) သုံးစွဲခဲ့သည့် ရန်ပုံငွေ
 - (၉) တည်နေရာပြမြေပုံ(၁ လက်မ ၁ မိုင်)
 - (၁၀) ဆောင်ရွက်သည့် လမ်းအရှည်ပြမြေပုံ(၄လက်မ ၁ မိုင်)
 - (၁၁) မဆောင်ရွက်မီနှင့် ဆောင်ရွက်ပြီးနိုင်းယှဉ်ခါတ်ပုံမှတ်တမ်း

ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်အလိုက် လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ

(Standard Operating Procedure On Reserve Boundary Repair)

ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်း။ သစ်တောဦးစီးဌာန၏ ပင်မအသက်သွေးကြော ဖြစ်သည့် ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်များနှင့် အကွက်နယ်နိမိတ်များသည် မြေပြင်၌ ထင်ရှားစွာ သတ်မှတ်ထားရန် အထူးပင်အရေးကြီးကြောင်း သစ်တောဝန်ထမ်းတိုင်း သိရှိကြပြီး ဖြစ်ပါ သည်။ သစ်တောကြိုးဝိုင်းအတွင်း သဘာဝအတိုင်းတည်ရှိနေကြသော သို့မဟုတ် သဘာဝ နယ်နိမိတ်များဖြစ်ကြသည့် ချောင်း/ မြောင်များ၊ တောင်ကြောများကို အဓိကထား၍ သတ်မှတ်လေ့ရှိပါသည်။ သစ်တောလုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရာတွင် သစ်တောကြိုးဝိုင်းများတွင် လုပ်ကိုင်ရသဖြင့် ကြိုးဝိုင်းအတွင်းရှိ အကွက်များကို နယ်နိမိတ် ဘုတ်တိုင်များ၊ နယ်နိမိတ်မှန်ထစ်များကို စစ်ဆေးကြည့်ရှုပြီးမှသာ မိမိဝင်သောအကွက် နံပါတ်များ မှန်/ မမှန် သိရှိနိုင်ပါမည်။ မိမိစစ်ဆေးသောအကွက်သည် မြေပြင်ရှိ မှန်ထစ်များ ထင်ရှားစွာ မတွေ့ရခြင်း၊ ဘုတ်တိုင်များ မီးလောင်၍သော်လည်းကောင်း၊ သဘာဝအန္တရာယ် ကြောင့်သော်လည်းကောင်း၊ တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များ၏ အန္တရာယ်ကြောင့်သော်လည်းကောင်း မသမာသောလူတစ်စု၏ ဖျက်ဆီးမှုကြောင့်သော်လည်းကောင်း ဘုတ်တိုင်များ မရှိခဲ့သော် လုပ်ငန်းစတင်နိုင်ရန် အချိန်ကြန့်ကြာလေ့ရှိပါသည်။ သို့ဖြစ်၍ နယ်နိမိတ်များကို ထင်ရှားစွာ မှတ်သားစိုက်ထူထားရန် အထူးအရေးကြီးသဖြင့် အောက်ပါလုပ်ငန်း အဆင့်များအတိုင်း ဆောင်ရွက်ရပါမည်-



လုပ်ငန်းစဉ်- ၁ ။ ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ရန် တာဝန်ပေးအပ်ခြင်း

- (က) ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်နှင့် အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ခြင်းအား ကျွန်းစိုပင်ထောင် ရိုက်မှတ်ခြင်း၊ သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်းတို့ဖြင့် ပူးတွဲဆောင်ရွက်လေ့ရှိပြီး ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း၊ သဘာဝတောတန်ဖိုးမြှင့်ခြင်းနှင့် ပင်ကျပ်နုတ်လုပ်ငန်းများ ဖြင့်လည်း ပူးတွဲဆောင်ရွက်နိုင်ပါသည်။ အဆိုပါ လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန် မရှိပါက အနားပေးထားသည့်တောများတွင် ဆောင်ရွက်နိုင်ပါသည်။
- (ခ) ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်များ ပြင်ဆင်ရန်အတွက် ခရိုင်သစ်တောအရာရှိ သို့မဟုတ် မြို့နယ်သစ်တောဦးစီးအရာရှိတို့မှ မူလကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ် ကြေညာစာ၊ မြေပုံနှင့် နယ်နိမိတ် မှတ်သားချက် စာရင်းများကို မိတ္တူကူးယူ၍ ပြင်ဆင်ခွင့်ပြုမည့် ဝန်ထမ်းသို့ အမိန့်စာ ထုတ်ပေးရပါမည်။
- (ဂ) ထိုတာဝန်ကို ပေးအပ်ခံရသူသည် ယခင်က နယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ဖူးသူ သို့မဟုတ် သစ်တောကျောင်းဆင်း တောအုပ် ဖြစ်သင့်ပါသည်။

လုပ်ငန်းစဉ်- ၂ ။ ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ရန် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်း

- (က) ပထမအဆင့်အနေဖြင့် မူလနယ်နိမိတ်ကြေညာစာနှင့် မြေပုံများတွင်ပါရှိသည့် မိမိ ပြင်ဆင်ရမည့် ဧရိယာအတွင်း မြေပြင်ပေါ် အမှန်ရှိနေသော နယ်နိမိတ်များကို တိုက်ဆိုင်မှု ရှိ/မရှိ စိစစ် ရပါမည်။
- (ခ) စစ်ဆေး၍ ကွဲလွဲမှုများ ရှိသည်တို့ကို မြို့နယ် သစ်တောဦးစီးအရာရှိထံ တင်ပြ၍ အတည်ပြု ချက်ရမှသာလျှင် မူလသတ်မှတ်ချက်နှင့် ကိုက်ညီမှုမရှိသည်ကို ပြင်ဆင်ခွင့် ရှိပါသည်။



လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် အောက်ပါလုပ်ငန်း အဆင့်များအတိုင်း ဆောင်ရွက်ရပါမည်- လုပ်ငန်းစဉ် - ၁ ။ မိုးမကျမီ ဧပြီလနှင့် မေလတို့တွင်ဆောင်ရွက်ရမည့် အချက်များ

- (က) လမ်းများပေါ်တွင် ရေမဝပ်စေရန်
- (ခ) လမ်းပေါ်သို့ လဲကျနေသော သစ်ကိုင်း၊ ဝါးပင် များကို ရှင်းရန်
- (ဂ) လမ်းပေါ်မိုးနေသောအပင်များကိုခုတ်ထွင်ခြင်း
- (ဃ) လမ်းမျက်နှာပြင်နှင့် တံတား ခင်းပျဉ်များ တညီတည်းရှိစေရန် မြေဖို့ပေးခြင်း



လုပ်ငန်းစဉ်- ၂ ။ နိုဝင်ဘာလ(ဆောင်းရာသီ)တွင် ဆောင်ရွက်ရမည့် အချက်များ

- (က) မိုးရာသီအတွင်း ပျက်စီးခဲ့သည်များကို ပြင်ဆင်ရန်
- (ခ) အလွန်ဆိုးသော လှည်းလမ်းကြောင်းများကို ချိုင့်ဖို့ပေးရန်
- (ဂ) လမ်းဘေး တောခုတ်ခြင်းကို လေနှင့် နေရောင်ရရန် လိုသောနေရာ၌သာ ခုတ်ထွင် ရှင်းလင်းရန်
- (ဃ) လမ်းပေါ်သို့ လဲနေသော သစ်ပင်သစ်ကိုင်း နှင့် ဝါးရုံများကို ရှင်းလင်းပေးရန်
- (င) လမ်းပေါ်တွင်ရှိသော မြက်များကို ရှင်းလင်းခြင်းမပြုရ



သစ်တောလမ်းပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင်
လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်အလိုက် လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ
(Standard Operating Procedure On Forest Road Repair)

သစ်တောလမ်းပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်း။ သဘာဝသစ်တော ဧရိယာများတွင် သစ်တောဦးစီး
ဌာနမှ ဖောက်လုပ်သောလမ်းများသည် များသောအားဖြင့် မြေလမ်းများဖြစ်ပါသည်။
သစ်တောလမ်း ပြင်ဆင်ခြင်းကို မိုးမကျမီ ဧပြီလ၊ မေလနှင့် မိုးကုန်ပြီး အောက်တိုဘာ၊
နိုဝင်ဘာလတွင် ဆောင်ရွက်ရပါမည်။ သစ်တောလမ်းများ ပြင်ဆင်ခြင်းမပြုမီ သက်ဆိုင်ရာ
မြို့နယ်မှူးသည် အောက်ပါအတိုင်း ခန့်မှန်းခြေစာရင်းများပြုစု၍ ခရိုင်သစ်တောအရာရှိများ
ထံ တင်ပြရပါမည်-

- (က) မြေအလုပ်များ ကုန်ကျမည့်စာရင်း (ဥပမာ - မြေဖို့ခြင်း၊ မြေတူးခြင်း)
- (ခ) လမ်းဘေးတစ်ဖက်တစ်ချက် (၃)ပေ တောခုတ်ရှင်းခြင်း
- (ဂ) အထူးပြင်ဆင်ရန် ကုန်ကျမည့်စာရင်း



လုပ်ငန်းစဉ်-၃ ။ ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ရာတွင် ဆောင်ရွက်ရမည့် လုပ်ငန်းများ

- (က) ဘုတ်တိုင်များ ပြင်ဆင်ခြင်း
- (ခ) မှန်ထစ်များ ပြုလုပ်ခြင်း
- (ဂ) ကြော်ငြာပျဉ်ပြားများ ပြင်ဆင်ခြင်း

လုပ်ငန်းစဉ်-၄။ ဘုတ်တိုင်များပြုပြင်ခြင်းနှင့်မှန်ထစ်များပြုလုပ်ခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍
သတ်မှတ်ချက်များ

(က) ဘုတ်တိုင်များ - ဘုတ်တိုင်ဟောင်းများသည် ၅ နှစ်တိုင်အောင် မခိုင်ခံ့ဟု ယူဆသော်
အသစ်လဲလှယ်စိုက်ထူပေးရသည်။ မူလဘုတ်တိုင်ဟောင်း ရှာမတွေ့သောအခါတွင်
လည်းကောင်း၊ ရွှေ့ပြောင်းသောချောင်း၊ မြောင်း၏ကမ်းဘေးတွင်ရှိနေ၍သော်
လည်းကောင်း၊ ရေဝပ်သောနေရာ၌သော်လည်းကောင်း၊ ပြိုကျမည့် တောင်ကမ်းပါး
ယံကြောင့်သော်လည်းကောင်း တိုင်များစိုက်ထူရမည်ရှိသော် မြို့နယ်သစ်တောဦးစီး
အရာရှိ၏ အတည်ပြုချက်ရယူပြီးမှ ပြင်ဆင်စိုက်ရမည်။ မှတ်တမ်း၌လည်း မူလ
ပါသော မြေပုံတိုင်ဟောင်းနေရာနှင့် တိုင်သစ်နေရာများကို ဖော်ပြမှတ်တမ်းတင်
ထားရမည်။ ကျွန်း၊ ပျဉ်းကတိုး၊ အင်ကြင်း၊ ပိတောက် စသည့် သစ်မာသားများဖြင့်
ပြုလုပ်ရမည်။ တိုင်များသည် လုံးပတ် ၃ ပေ ခန့်ရှိ၍ အနှစ်ပေါ်နိုင်သော
အရွယ်အစားဖြစ်ရမည်။ ထိပ်ဝအကျယ် ၉ လက်မ ရှိပါသည်။ ဘုတ်တိုင်
အမျိုးအစား(၃)မျိုးရှိသည်။

(ခ) ဝါးခြင်းယက်ပြုလုပ်သောဘုတ်တိုင် - လုံးပတ် ၃'၊ အလျား ၇.၅' မှ ၉' ရှိသော

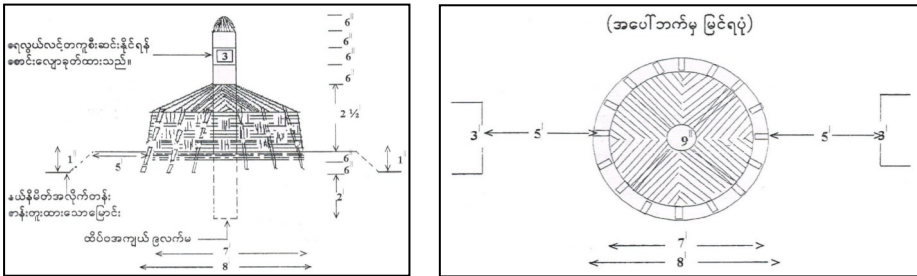


အကာသား စင်အောင်ရွှေ့ပြီးသော
တိုင်၊ အသေးစိတ် ဆောင်ရွက်ရန်
ကို အောက်ပါပုံတွင် ကြည့်ပါလေ။
နံပါတ်များသည် ကြိုးဝိုင်းအပြင်သို့
မျက်နှာမူထားရမည်။ တိုင်၏
ထိပ်ကို မိုးရေများ မဝင်နိုင်စေရန်
ချွန်ထားရမည်။ ချွန်ထားသည့်
ထိပ်မှ ၆" ခန့်ခွာ၍ ၆" ခန့်ရှိသော
မျက်နှာပြင်ကို မှန်ထစ်အနှစ်ပေါ်

သည်အထိ ၂"- ၃" အနက် ထစ်ပါ။ ၎င်းမျက်နှာပြင်ကို ချောစေပြီး
သတ်မှတ်ထားသော နံပါတ်ကို အသားထွင်း၍သော်လည်းကောင်း၊ သံမှို
ရိုက်၍ စာလုံးဖော်ခြင်းဖြင့်လည်းကောင်း တည့်မတ်စွာ ထိုးပါ။ နံပါတ်စဉ်

တုံးဖြင့်ရိုက်၍ ဂဏန်းသွင်းခြင်း၊ သင်္ဘောဆေးဖြင့် ရေးသားခြင်းများ မပြုလုပ်ရပါ။ တာရှည်ခိုင်ခံ့မှု မရှိ၍ ဖြစ်သည်။ ထွင်းထားသော အောက် နှုတ်ခမ်း၏ အောက် ၆" အထိ (ထိပ်မှ ၂' ၀") မြေဖို့ရမည်။ ဝါးခြင်းသည် မြေပေါ်(၂.၅')ရှိ၍ ဘုတ်တိုင်ထိပ်မှ (၂')အထိ မြေဖို့ရန် ဖြစ်ခြင်းကြောင့် စုစုပေါင်း မြေသား (၄' ၀") ဖို့ရန်ဖြစ်သည်။ မြေတွင်းသို့ အနည်းဆုံး(၃') အနက် စိုက်ရမည်။ ဝါးခြင်းသည် မြေကြီးနှင့်ကပ်လျက်၌ (၈' ၀")အကျယ် ရှိ၍ (၂.၅')အမြင့်တွင် (၇' ၀") အကျယ် မြေများဖို့ရမည်။ ဖို့ရန်လိုအပ်သော မြေကို ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်လမ်းအတိုင်း အကျယ်(၃')အနက် (၁')ကျင်း များကို မြေပုံမှ(၅' ၀")အကွာ၌တူး၍ မြေဖို့ရန်ဖြစ်သည်။

ဝါးခြင်းယက်ကာ မြေဘုတ်တိုင်ပုံစံ



(၂) ကျောက်ပုံသောဘုတ်တိုင် - လုံးပတ်(၃' ၀") (ထိပ်အကျယ် ၉")၊ အရှည် (၈' ၀") အနည်းဆုံး ရှိသော



တိုင်များ ဖြစ်ရပါမည်။ အသေးစိတ်အချက် အလက်များကို အောက်တွင်ကြည့်ပါ။ ကျောက်ပုံကို မြေမှ (၃') အထိသော်လည်းကောင်း၊ အောက်ခြေ အကျယ် (၆') အထိသော်လည်းကောင်း

ကျောက်များပုံရပါမည်။ နယ်နိမိတ်လမ်းတစ်လျှောက်၌ (၃')အကျယ်၊ (၁') အနက် မြေကျင်းမြောင်းတူး ပြထားရသည်။ တိုင်ထိပ်ကို (၆") ချွန်ခြင်း၊ (၆")ချွန်၍ (၆")တွင် မှန်ထစ်ထစ်၍ နံပါတ်ရေးထွင်းခြင်းနှင့် ကျောက်ပုံထိပ်

- (၉) တည်နေရာပြမြေပုံ(၁ လက်မ ၁ မိုင်)
- (၁၀) ဆောင်ရွက်သည့် အကွက်လမ်းအရှည်ပြမြေပုံ(၄ လက်မ ၁ မိုင်)
- (၁၁) မဆောင်ရွက်မီနှင့် ဆောင်ရွက်ပြီးနိုင်းယှဉ်ခါတ်ပုံမှတ်တမ်း

ပူးတွဲ-၃

နယ်နိမိတ်ပြုလုပ်ပြင်ဆင်ခဲ့သော ဘုတ်တိုင်များစာရင်း

ဘုတ်တိုင် နံပါတ်	ပြင်ဆင်ပြုလုပ်ခဲ့သည့် ဘုတ်တိုင်များ			ဘုတ်တိုင် အမျိုးအစား	ပြုလုပ်ခဲ့သော နေရာများ	မှတ်ချက်
	အဟောင်း	အသစ်	သစ်မျိုး			
၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇
						အကွက်/ထင်ရှား အမှတ်အသား/ မပည

ပူးတွဲ-၄

နယ်နိမိတ်ပြုလုပ်ပြင်ဆင်ခဲ့သော မှန်ထစ်၊ ကြော်ငြာပျဉ်းပြားများစာရင်း

မည်သည့် ကြိုးဝိုင်း ငုတ်တိုင် နံပါတ် အတွင်း	ပြုလုပ်ပြင်ဆင်ခဲ့သည့် မှန်ထစ်စာရင်း						ကြော်ငြာပျဉ်းပြားစာရင်း			ပြင်ဆင် သည့် အလျား မိုင်	မှတ်ချက်
	၂ ဆင့်			၁ ဆင့်			အဟောင်း	အသစ်	ပေါင်း		
	အဟောင်း	အသစ်	ပေါင်း	အဟောင်း	အသစ်	ပေါင်း	အဟောင်း	အသစ်	ပေါင်း		
၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇	၈	၉	၁၀	၁၁	၁၂

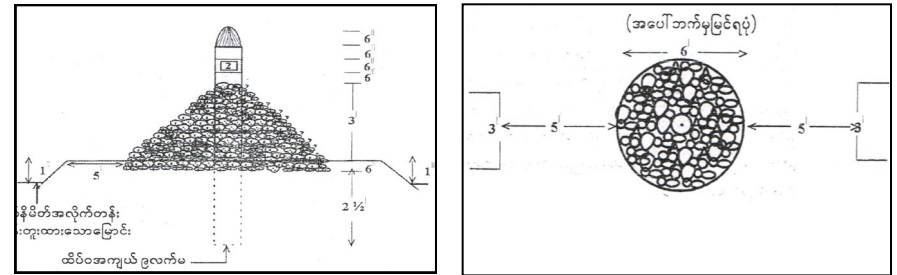
- (၈) ကွက်ဆုံဘုတ်တိုင်များကို လွယ်ကူစွာ ရှာဖွေတွေ့နိုင်ရန် ဘုတ်တိုင်အနီး ဝဲယာဘက် တွင် ၂ ဆင့်မှန်ထစ်၊ (၂)ပင် (၃)ပင်ခန့် ပြုလုပ်ထားရမည်။
- (၉) ဘုတ်တိုင်မှန်ထစ် ပြုလုပ်ပုံကို ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ် ပြင်ဆင်ပြုလုပ်ခြင်း တွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း လုပ်ကိုင်လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။
- (၁၀) ထင်ရှားသော ရေဝေကျောတန်းများတွင် မှန်ထစ်ကို ကျဲကျဲပြုလုပ်ပြီး မထင်ရှားသည့် မြေပြန့်တွင် စိပ်စိပ်ပြုလုပ်ရမည်။
- (၁၁) နယ်နိမိတ် လမ်းမှားသွားနိုင်သည့် နေရာများတွင် မှန်ထစ်များ ပြုလုပ် ထားရှိရမည်။ ပြုလုပ်သည့် မှန်ထစ်သည် အမှန်နယ်နိမိတ်လမ်းသို့ ညွှန်ပြရန် ဖြစ်သည်။
- (၁၂) မှားယွင်းသော အကွက်နယ်နိမိတ်လမ်း ပြုလုပ်ထားကြောင်း စစ်ဆေး တွေ့ရှိရပါကအစီရင်ခံစာနှင့်အတူအမှန်-အမှားပြမြေပုံကို ခရိုင်သစ်တော အရာရှိ ထံတင်ပြရမည်။ ပြောင်းလဲပြင်ဆင် ခွင့်ပြုမှသာ ပြင်ဆင်ရန်ဖြစ် သည်။ မိမိသဘောနှင့်မိမိ မပြုလုပ်၊ မပြင်ဆင်ရ။
- (၁၃) အကွက်နယ်နိမိတ် ပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်းကို ကျွန်းသင်းသတ်ခြင်း၊ သစ်မာပင်ထောင် ရိုက်မှတ်ခြင်း လုပ်ငန်းနှင့်အတူ ပူးတွဲ၍သော် လည်းကောင်း၊ သီးခြားသော်လည်းကောင်း ဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်သည်။

လုပ်ငန်းစဉ်- ၂ ။ လုပ်ငန်းပြီးစီးကြောင်း အစီရင်ခံစာတင်ပြခြင်း

- (က) အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ပြီးပါက အောက်ပါအချက် အလက်များ ဖော်ပြပါရှိသည့် အစီရင်ခံစာရေးသား၍ မတ်လ(၃၁)ရက်နေ့မတိုင်မီ ဦးစီးရုံးချုပ်အရောက် တင်ပြအစီရင်ခံစာမည်ဖြစ်ပါသည်-
 - (၁) ဆောင်ရွက်သည့်လုပ်ငန်း
 - (၂) ကြိုးဝိုင်း/အကွက်၊ ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော
 - (၃) ပြင်ဆင်သည့် အကွက်လမ်းအရည်(မိုင်)
 - (၄) ပြင်ဆင်သည့်လုပ်ငန်းအမျိုးအစား(ဘုတ်တိုင်/မှန်ထစ်)နှင့် အရေအတွက်
 - (၅) ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့်ကာလ
 - (၆) လုပ်ငန်းတာဝန်ခံနှင့် ဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း
 - (၇) အသုံးပြုသည့် လုပ်သားဦးရေ
 - (၈) သုံးစွဲခဲ့သည့် ရန်ပုံငွေ

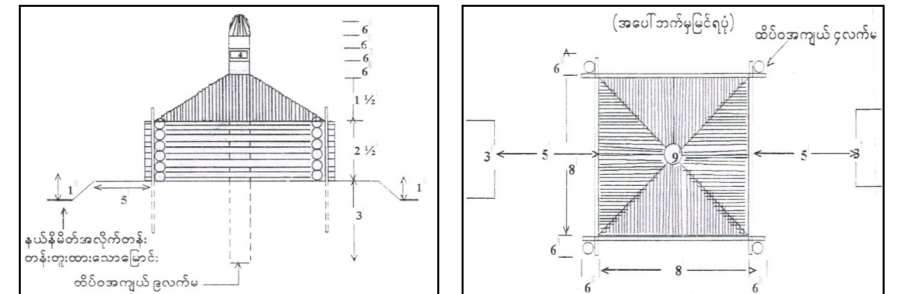
နှင့် မှန်ထစ်အောက်နှုတ်ခမ်း (၆")အကွာ ရှိစေရမည်မှာ ဝါးခြင်းယက် ပြုလုပ်သော ဘုတ်တိုင်လုပ်နည်းအတိုင်းပင် ဖြစ်သည်။ တောတွင်း၌ ဆင်အန္တရာယ်များသော နေရာများတွင် အသုံးပြုလေ့ရှိသည်။ ကျောက်ရနိုင် သောနေရာတိုင်းတွင် ဤနည်းကို အသုံးပြုရန်ဖြစ်သည်။

ကျောက်ဘုတ်တိုင်ပုံစံ

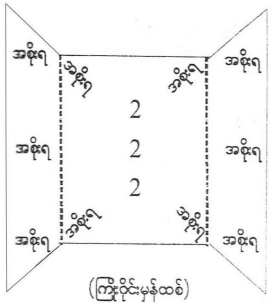


- (၃) **ပိုတုံးဘေးကာဖြင့် ပြုလုပ်သောဘုတ်တိုင်** - လုံးပတ်(၃')ခန့် (ထိပ်ဝ အကျယ် (၉")ခန့်)၊ အရှည် (၉' ၀")တိုင်ကို အထက်ဖော်ပြခဲ့ပါ ဘုတ်တိုင်များအတိုင်း စိုက်ထူရမည်။ အသားပိုတုံးများဖြင့် ပြုလုပ်သည်သာ ကွာခြားသည်။ ထိပ်ဝအကျယ် (၃" မှ ၄") ရှိသော မျောတိုင်ပိုတုံးများကို (၈'x၈')အကျယ်၊ (၂ .၅')အမြင့်နှင့် ဘုတ်တိုင်(၂')အရောက်(၁.၅')အမြင့်စောင်းလျောပုံ(၄' ၀") အမြင့်ပိုတုံးများ ဖုံးရခြင်းဖြစ်သည်။ အသေးစိတ်ကို ပူးတွဲပါပုံတွင် ကြည့်နိုင် ပါသည်။ အတွင်း၌ ဖိုရန်မြေကို နယ်နိမိတ် လမ်းတစ်လျှောက် ပိုတိုင်မှအကွာ (၅')တွင် (၃'x၁')အကျယ် မြောင်းတူး၍ ယူခြင်းပင်ဖြစ်သည်။ ဤဘုတ်တိုင် မျိုးကို အင်တိုင်းတောများတွင် လည်းကောင်း၊ ကျွန်း၊ ပျဉ်းကတိုးတိုင်များ၊ ရှားပါးသော တောများတွင်လည်းကောင်း၊ မိုးနည်းသော တောခြောက်များ တွင်လည်းကောင်း ဆောင်ရွက်လေ့ရှိသည်။

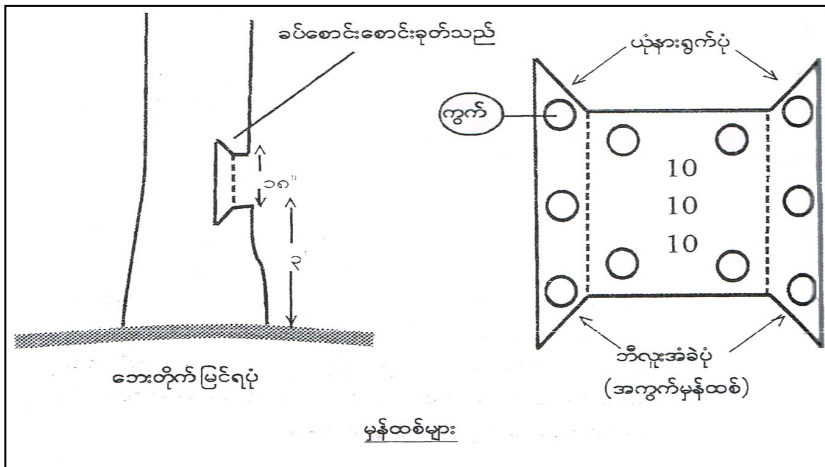
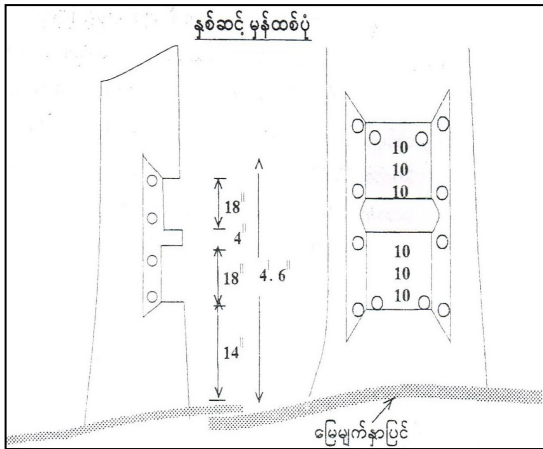
ပိုတုံးဘေးကာဖြင့် ပြုလုပ်သောဘုတ်တိုင် ပုံစံ



(ခ) မှန်ထစ်များ -မှန်ထစ်များ ထစ်ခြင်းသည် နယ်နိမိတ်တိုင်များကို တစ်တိုင်နှင့် တစ်တိုင် ဆက်သွယ်ပြခြင်း ဖြစ်သည်။ နယ်နိမိတ် လမ်းကြောတစ်လျှောက်ကို ညွှန်ပြခြင်း ဖြစ်သည်။ ၎င်းတို့သည် အမှန်နယ်နိမိတ်ဟု မယူဆရပါ။ နယ်နိမိတ် တည့်တည့်ပေါ်၌ မှန်ထစ် ထစ်ရန် မရှိလျှင် နီးကပ်သော သစ်ပင်များကိုလည်း ထစ်နိုင်သည်။ မှန်ထစ်များသည် ယုန်နားရွက်ကဲ့သို့ ဖြစ်နေရပါမည်။ နယ်နိမိတ်တံဆိပ်များကို မှန်ထစ်တစ်ခုစီအပေါ် တည့်တည့်မတ်မတ် ထင်ရှားစွာ နံပါတ်စဉ်တံဆိပ်တုံး ဖြင့်သော်လည်းကောင်း၊ စို့ဖြင့်သော်လည်းကောင်း ရိုက်ရမည်။



(ကြီးဝိုင်းမှန်ထစ်)



အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်အလိုက် လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ

(Standard Operating Procedure On Compartment Boundary Repair)

အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ခြင်း။ အကွက်နယ်နိမိတ်များကို တောင်ကုန်းသစ်တောများတွင် ပြုလုပ်ရမည်ဆိုပါက ပထဝီအနေအထားအရ သဘာဝနယ်နိမိတ်ဖြစ်သော ရေဝေခင်ကျော၊ ချောင်းများကို အသုံးပြုရမည်။ မြေပြန့်တောများ၌ နယ်နိမိတ်ကို တတ်နိုင်သရွေ တောင်နှင့် မြောက် မျဉ်းဖြောင့်အနေအထား သတ်မှတ်ရမည်။ အကွက်တစ်ခုတွင် ရေဝေကျောတစ်ခု သာလျှင် ပါဝင်စေရန်ဖွဲ့စည်းရမည်။ ဧရိယာအားဖြင့် အကျယ်အဝန်း (၁)စတုရန်းမိုင် သို့မဟုတ် (၆၄၀)ဧကခန့်ရှိရမည် (စီမံအုပ်ချုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းသဘောအရ ဧရိယာ တိုးချဲ့နိုင် သည်)။ ချောင်းများကို နယ်နိမိတ်အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသောအခါ ချောင်းဖျားအထိ မသတ်မှတ်ရ။ မြေပြန့်တော၊ အကွက်ဖွဲ့ခြင်းကို အကျယ်အဝန်း စတုရန်းမိုင် ပတ်လည်ခန့် ရှိသော အကွက်များဖွဲ့စည်းရမည်ဖြစ်ပြီး လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် အောက်ပါ လုပ်ငန်း အဆင့်များအတိုင်း ဆောင်ရွက်ရပါမည်-

လုပ်ငန်းစဉ်- ၁ ။ အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ရာတွင်ဆောင်ရွက်ရမည့် အချက်များ

- (က) အကွက်နယ်နိမိတ် ပြုလုပ်ပြင်ဆင်ရာတွင် ဆောင်ရွက်ရမည့် အချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်-
 - (၁) လုပ်ငန်းမစီ အကွက်နယ်နိမိတ်ကို မှန်ကန်မှု ရှိ/ မရှိ စစ်ဆေးရမည်။
 - (၂) ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြုလုပ်သကဲ့သို့ ဆောင်ရွက်ရမည်။
 - (၃) ကြော်ငြာပျဉ်ပြားများ မကပ်ရ။
 - (၄) ထင်ရှားသောချောင်းမကြီးများတစ်လျှောက်နယ်နိမိတ်မှန်ထစ်မပြုလုပ်ရ
 - (၅) မှန်ထစ်များကို မိမိတို့ ညွှန်ပြသောအကွက်မှ အပြင်သို့ မျက်နှာမူရမည်။
 - (၆) မှန်ထစ်မျက်နှာပြင်တွင် ညွှန်ပြသော အကွက်နံပါတ်ကို ၃ တန်း(သို့) ၄ တန်း တည့်မတ်စွာရိုက်ပြီး နယ်နိမိတ်တံဆိပ်ကို နံပါတ်၏ အပေါ်/ အောက် ၂ တန်းစီနှင့် ဘေး ၂ ဘက်တွင် ၄ တန်းစီ ရိုက်ပေးရမည်။
 - (၇) အကွက်ဘုတ်တိုင်များကို ကြိုးဝိုင်းဘုတ်တိုင်များကဲ့သို့ လုပ်ကိုင်ရမည်။ အကွက်နံပါတ်များ ထိုးသောအခါတွင် ညွှန်ပြလိုသော အကွက်ဘက်သို့ မျက်နှာမူပြုလုပ်ရပါမည်။

ပူးတွဲပုံစံ(၂)

နယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ပြီးစီးခြင်း၊ အစီရင်ခံစာပုံစံ -----ကြိုးဝိုင်း

[အပိုဒ် ၁၂၆]

တိုင်အမှတ်စဉ်	သစ်မျိုး		မြေပုံမျိုး		လွန်ခဲ့သောတိုင်နှင့် ယခုတိုင်ကြားရှိကြော်ငြာပျဉ်ပြားပေါင်း		လွန်ခဲ့သောတိုင်နှင့် ယခုတိုင်ကြားရှိ မှန်ထစ်ပေါင်း		အကြောင်းအရာ
	အဟောင်း	အသစ်	အဟောင်း	အသစ်	အဟောင်း	အသစ်	အဟောင်း	အသစ်	
၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇	၈	၉	၁၀

စုစုပေါင်းကုန်ကျသည့်ငွေ-

မြို့နယ်သစ်တောဦးစီးအရာရှိ

လုပ်ငန်းစဉ်- ၅ ။ ဘုတ်တိုင်များနှင့် မှန်ထစ်များ၊ ကြော်ငြာဘုတ်ပြားများ ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် ပတ်သက်၍ လိုက်နာရမည့် အချက်များ

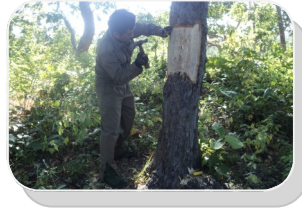
(က) ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ရာ၌ ဘုတ်တိုင်များနှင့် ပတ်သက်၍ ဆောင်ရွက်ရမည့်အချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်-

- (၁) နောင်(၅)နှစ်တိုင်အောင် မခိုင်တော့မည့်တိုင်များအားလုံး အသစ်လဲလှယ်ပြုလုပ်ရမည်။ ပျက်စီးနေသော ဘုတ်တိုင်များ ပြန်လည် ပြင်ဆင်ရမည်။
- (၂) တိုင်များအသစ်လဲရာ၌ မူလတိုင်များနေရာတွင် နေရာမှန်ကန်စွာ စိုက်ထူရမည်။
- (၃) တိုင်များကို တာရှည်ခိုင်မည့် အခြားသစ်မျိုးရလျှင် ကျွန်းစိုကို တိုင်မပြုလုပ်ရ။
- (၄) တိုင်များသည် လုံးပတ် ၃ ပေရှိ၍ အလျား ၈ ပေမှ ၉ ပေ ရှိရမည်။ ထိပ်ကိုချွန်၍ တိုင်ထိပ်၏အောက်တွင် နံပါတ်ထိုးရန်အတွက် မျက်နှာပြင်မှန်ထစ်ချောချော ပြုလုပ်ပေးရမည်။ ဆင်များဖျက်ဆီးတတ်သောနေရာများ၌ တိုင်များကို မြေပေါ်အထက်ရှိ အလျားကိုလျှော့၍ နံပါတ်ထိုးရန် နေရာကို ထိပ်နှင့်ကပ်၍ ပြုလုပ်ရမည်။
- (၅) ကြိုးဝိုင်းနံပတ်များ ရေးထွင်းထားသည့်မှန်ထစ်အား ကြိုးဝိုင်းအပြင်ဘက် မျက်နှာမူ စိုက်ထူရမည်။ ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ် မြေပုံတိုင်များကို နံပါတ်ထိုးရာ၌ နာရီလက်တံအတိုင်း ရေးထိုးရမည်။
- (၆) တိုင်များကို စိုက်ထူရာ၌ မြေဝင် ၃ ပေ ရှိစေ၍ တောင့်တင်းခိုင်မာလာအောင် မြေကိုကြပ်တည်းစွာ ဆောင့်သွင်းရမည်။
- (၇) ကျောက်ရနိုင်သောနေရာများ၌ ဘယ်သောအခါမဆို ကျောက်ပုံသာ ပြုလုပ်ရမည်။ ကျောက်မရမှသာ မြေပုံတိုင် ပြုလုပ်ပေးရမည်။
- (၈) တိုင်ထိပ်သည် မြေ၏အပေါ်၌ အနည်းဆုံး ၂ ပေရှိရမည်။ ဆင်များဖျက်ဆီးတတ်သည့်နေရာများ၌ တိုင်ထိပ်ကို သံဆူးကြိုးဖြင့် ပတ်ထားရမည် သို့မဟုတ် သံချွန်များ ရိုက်တပ်ထားရမည်။
- (၉) တိုင်များကို နံပါတ်ထိုးရာတွင် ထိပ်ပွင့်ကျယ်သော သံမှိုချောင်းများဖြင့် ဂဏန်းစာလုံးပေါ်လာအောင် ရိုက်ထိုးထားရမည်။

(၁၀) တိုင်တစ်တိုင်နှင့်တစ်တိုင်သည် နှစ်ဖာလုံထက် မဝေးရပါ။ မြေညီတော၌ ကြိုးဝိုင်း နယ်နိမိတ်သည် မျဉ်းဖြောင့်အတိုင်း သတ်မှတ်ထားပါက မြေပုံတိုင်များကို တစ်တိုင်နှင့် တစ်တိုင် တစ်ဖာလုံ ဝေးကွာရမည်။

(ခ) ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ရာ၌ မှန်ထစ်များနှင့်ပတ်သက်၍ ဆောင်ရွက်ရမည့် အချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်-

(၁) ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်လမ်းတည့်တည့်ပေါ်၌ မှန်ထစ်ပြုလုပ်ရန်၊ အကယ်၍ မှန်ထစ်ပြုလုပ်ရန်သစ်ပင်မရှိခဲ့လျှင် အမှန်နယ်နိမိတ်နှင့်နီးကပ်လျှက်ရှိသော သစ်ပင်များကိုလည်း မှန်ထစ်ပြုလုပ်နိုင်သည်။



(၂) မှန်ထစ်ဟောင်းများဆွေး၍ မပျက်စီးသေးလျှင် ၎င်းအပေါ်၌ ဖုံးအုပ်နေသော အကာသားနှင့် သစ်ခေါက်များကို ခုတ်ပေးရမည် ၎င်းကိုမျက်နှာသစ်သည်ဟု ခေါ်သည်။ မှန်ထစ်ဟောင်းများဆွေးပျက်လျှင် (သို့မဟုတ်)မူလမှန်ထစ် ထစ်ထားသော သစ်ပင်များ အလွန်နည်းပါးခြင်း၊ မီးလောင်ခြင်း၊ လဲပြိုခြင်းများဖြစ်လျှင် နောက်ထပ် မှန်ထစ်အသစ် ပြုလုပ်ပေးရမည်။



အကာသားနှင့် သစ်ခေါက်များကို ခုတ်ပေးရမည် ၎င်းကိုမျက်နှာသစ်သည်ဟု ခေါ်သည်။ မှန်ထစ်ဟောင်းများဆွေးပျက်လျှင် (သို့မဟုတ်)မူလမှန်ထစ် ထစ်ထားသော သစ်ပင်များ အလွန်နည်းပါးခြင်း၊ မီးလောင်ခြင်း၊ လဲပြိုခြင်းများဖြစ်လျှင် နောက်ထပ် မှန်ထစ်အသစ် ပြုလုပ်ပေးရမည်။

(၃) မှန်ထစ် ထစ်ရာ၌ အခြားသစ်ပင်များကို ရနိုင်လျှင် ကျွန်း၊ ပျဉ်းကတိုး၊ ပိတောက်၊ အနှစ်မရှိသော သစ်မျိုးများနှင့် လုံးပတ်(၃)ပေအောက် သစ်ပင်များကို မှန်ထစ် မထစ်ရ၊ မအောင်လုံသော ကျွန်း၊ ပျဉ်းကတိုး၊ ပိတောက်နှင့် (၃)ပေထက်မြင့်သော ငုတ်ခြောက်များရနိုင်လျှင် ၎င်းတို့ကို မှန်ထစ် ထစ်ပေးနိုင်သည်။

(၄) မှန်ထစ်များထစ်ရာတွင် အလျား(၁၈)လက်မရှိစေ၍ တံဆိပ်များကို ရိုက်နိုင်လောက်အောင် သစ်ပင်အနှစ်သား ပေါ်စေရမည်။ မှန်ထစ်အထက် အထစ်ကို လက်နှစ်သစ်၊ အောက်အထစ်ကို လက်သုံးသစ် နက်အောင် ခုတ်စေပြီးလျှင် ဘေးသားများကိုပါပေါ်အောင် ခုတ်ထစ်ပေးရမည်။ ဘေးသား၏ ထိပ်များသည် ယုန်နားရွက်ပုံရှိစေ၍ အောက်လက်ကို ဘီလူးအံခဲပုံ ရှိနေစေရမည်။ မှန်ထစ်ကို မြင့်နိုင်သလောက် မြင့်အောင်

နယ်နိမိတ်သတ်မှတ်ခြင်း၏ စာရင်း

-----ကြိုးဝိုင်း

[အပိုဒ် ၄၃(က)]

မြေပုံတိုင် နံပါတ်	အရှေ့တိုင်မှ အကွာအဝေး	ကျောက် သို့မဟုတ် မြေပုံ	တိုင်တစ်ခုနှင့်တစ်ခု ကြားရှိ အစိုးရ ပျဉ်းပြားဦးရေ	နယ်နိမိတ်တစ်လျှောက်ရှိ သဘာဝအလျောက်ထင်ရှားသည့် အမှတ်အသားများ မှတ်ချက်
(၁)	(၂)	(၃)	(၄)	(၅)
၁	သံကြိုး ၂၀	ကျောက်	}	{
၂	သံကြိုး ၁၀	မြေ		
၃	သံကြိုး ၆	ကျောက်	၂	ဂွချောင်းပေါ်မှာ။
၄	သံကြိုး ၅	မြေ	၂	ညောင်ပင်၊ သက်ငယ်တောလမ်းဆုံး
၅	သံကြိုး ၁၀	-၎င်း-	၃	ညောင်ပင်၊ သက်ငယ်တောလမ်းပေါ်မှာ၊ ပွတ်ကြား ချောင်းဖြတ်နေရာ။
၆	သံကြိုး ၁၀	-၎င်း-	၃	ညောင်ပင်၊ သက်ငယ်တောလမ်းပေါ်မှာ၊ သက်ငယ်တော၏ လယ်ကွင်းများအစွန်း
၇	သံကြိုး ၅	-၎င်း-	၃	သက်ငယ်တော ရွာလယ်ကွင်းများ၏ ပတ်လည်

- (၁) ဆောင်ရွက်သည့်လုပ်ငန်း
- (၂) ကြိုးဝိုင်း/အကွက်၊ ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော
- (၃) ပြင်ဆင်သည့် ကြိုးလမ်းအရှည်(မိုင်)
- (၄) ပြင်ဆင်သည့်လုပ်ငန်းအမျိုးအစား (ဘုတ်တိုင်/မှန်ထစ်/ကြော်ငြာပြား) နှင့် အရေအတွက်
- (၅) ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့်ကာလ
- (၆) လုပ်ငန်းတာဝန်ခံနှင့် ဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း
- (၇) အသုံးပြုသည့် လုပ်သားဦးရေ
- (၈) သုံးစွဲခဲ့သည့် ရန်ပုံငွေ
- (၉) တည်နေရာပြမြေပုံ(၁လက်မ ၁ မိုင်)
- (၁၀) ဆောင်ရွက်သည့် ကြိုးလမ်းအရှည်ပြမြေပုံ(၄ လက်မ ၁ မိုင်)
- (၁၁) မဆောင်ရွက်မီနှင့် ဆောင်ရွက်ပြီး နှိုင်းယှဉ်ခေါတ်ပုံမှတ်တမ်း



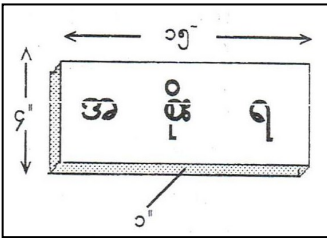
ခုတ်စေ၍ အောက်ဆုံးအထစ်သည် မြေပြင်မှ(၃)ပေအကွာတွင် တည်ရှိစေရမည်။

- (၅) နယ်နိမိတ်တံဆိပ်များကို မှန်ထစ်တစ်ခုစီပေါ်တွင် တည့်တည့်မတ်မတ်နှင့် ထင်ရှားစွာ ရိုက်ခတ်ရမည်။
- (၆) အကွက်များခွဲပြီးသော ကြိုးဝိုင်းများတွင် အကွက်နံပါတ်ကို မှန်ထစ်၏ အလယ်၌ (၃)တန်းဖြစ်စေ၊ (၄)တန်းဖြစ်စေ ညီညာစွာရိုက်ခတ်ပြီးလျှင် နယ်နိမိတ် တံဆိပ်များကို ထင်ရှားစွာ ၎င်းနံပါတ်များ၏ အပေါ်နှင့် အောက်၊ ဘေးဘက်များတွင် ရိုက်ခတ်ရမည်။
- (၇) ဘုတ်တိုင်များ၏အနီး နယ်နိမိတ်လမ်း ၁/ ယာ (၂)ဘက်တွင် (၂)ဆင့် မှန်ထစ် (၂)ပင် သို့ မဟုတ် (၃)ပင် ထစ်မှတ်ပြုလုပ်ပေးရမည်။
- (၈) မှန်ထစ် မျက်နှာပြင်သည် ကြိုဝိုင်းအပြင်သို့ မျက်နှာမူ ပြုလုပ်ထားရမည်။
- (၉) ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်တံဆိပ်မှာ "အစိုးရ" ဟု ရေးထားသည့် တံဆိပ်ဖြစ်သည်။



(ဂ) နယ်နိမိတ် ကြော်ငြာပျဉ်ပြား (အစိုးရ) ပြုလုပ်တပ်ဆင်ခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍ ဆောင်ရွက်ရမည့်အချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည် -

- (၁) ကြိုးဝိုင်းပျဉ်ပြားများကို လမ်းများနှင့် မြေလမ်းများ၊ ကြိုးဝိုင်းအတွင်းသို့ ဝင်သောနေရာတိုင်း၌ လမ်းဘေးနှစ်ဘက်လုံးတွင် ရိုက်ကပ်ရမည်။
- (၂) လယ်ယာများ၊ ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်နှင့် နီးသည့်နေရာ၌ဖြစ်စေ၊ မှန်ထစ် ထစ်နိုင်လောက်သော သစ်ပင်များနည်းပါးသည့် နယ်နိမိတ်တစ်လျှောက် တွင်ဖြစ်စေ၊ တစ်ခုနှင့်တစ်ခု ပေ(၁၅၀)အကွာတွင် ရိုက်ကပ်ရမည်။ တောထူသောနေရာတစ်လျှောက်၌ ကြိုးဝိုင်း ပျဉ်ပြားများ ရိုက်ကပ်ရန် မလို။
- (၃) ကြိုးဝိုင်းပျဉ်ပြားများကို မည်သူမဆို မြင်နိုင်လောက်အောင် သစ်ပင်၏ မြေမှ (၁၅) ပေ အမြင့်တွင် ရိုက်ကပ် ရမည်။ ပျဉ်ပြားသည် အရှည်(၁၅")၊ အကျယ်(၄")၊ အထူ (၁") ရှိစေရမည်။ လက်အောက်အမှုထမ်းများ လိုက်နာရန် အမိန့်လက်စွဲ၊ နောက်ဆက်တွဲ (၅)နှင့် (၂၁)တွင် ဖော်ပြထားသည့် ပုံစံအတိုင်း တိုင်တစ်တိုင်နှင့် တစ်တိုင်အကြား မည်မျှကပ်ထားကြောင်း စာရင်းကို မြို့နယ်သစ်တောဦးစီးဌာနရုံးတွင် ထားရှိရမည်။
- (၄) ကြော်ငြာပျဉ်ပြားတိုင်း အောက်ခံဆေးအဖြူသုတ်ပြီး အစိုးရ စာလုံး ထွင်း၍ ဆေးနက်ဖြင့် ရေးရပါမည်။



လုပ်ငန်းစဉ်- ၆ ။ အတွင်းကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်နှင့် အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ခြင်း နှင့်ပတ်သက်၍ လိုက်နာရမည့်အချက်များ

- (က) အတွင်းကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ် (ကြိုးဝိုင်းနှစ်ခု ဆက်စပ်ရာအကြားရှိ နယ်နိမိတ်)နှင့် အကွက်နယ်နိမိတ် ပြုလုပ်ပြင်ဆင်ရာ၌ ဆောင်ရွက်ရမည့်အချက်များမှာ အောက်ပါ အတိုင်းဖြစ်ပါသည်-
 - (၁) ကြိုးဝိုင်းအပြင်နယ်နိမိတ် ပြင်ဆင်သည့် အတိုင်း ဆောင်ရွက်ရမည်။
 - (၂) နယ်နိမိတ်၏ ကြော်ငြာပျဉ်ပြားများ မရိုက်ကပ်ရ။
 - (၃) ထင်ရှားသော ချောင်းမကြီးများအား နယ်နိမိတ် သတ်မှတ်ထားပါက မှန်ထစ် မထစ်ရ။

- (၄) သစ်ပင်တစ်ပင်တွင် မှန်ထစ်(၂)ဘက် မပြုလုပ်ရ။
- (၅) ကွက်ဆုံဘုတ်တိုင်များကိုသာ ပြင်ဆင်အသစ်စိုက်ထူရန်ဖြစ်ပြီး နံပါတ်များကို သက်ဆိုင်ရာအကွက်သို့ မျက်နှာမူ၍ ပြုလုပ်ရမည်။
- (၆) အကွက်နယ်နိမိတ်မှန်ထစ်များကို မိမိတို့ညွှန်ပြသောအကွက်မှ အပြင်ဘက်သို့ မျက်နှာမူလျက်ပြုလုပ်ပြီး တံဆိပ်ရိုက်ထားရမည်။
- (၇) ဘုတ်တိုင်များကို လွယ်ကူစွာ ရှာဖွေတွေ့ရှိစေခြင်းငှာ တိုင်၏(၂)ဘက် နယ်နိမိတ်တလျှောက်၌ တိုင်နှင့်အနီးဆုံး သစ်ပင်(၂)ပင် (၃)ပင်ကို အထက်အောက် (၂)ဆင့်မှန်ထစ်ပြုလုပ်ပေးရမည်။
- (၈) နယ်နိမိတ်တံဆိပ်မှာ (အကွက်တံဆိပ်)ဖြစ်ပြီး မှန်ထစ်တွင် ရိုက်ထားသော အကွက်နံပါတ် (၃)တန်း၏ အထက်/ အောက်နှင့် ဘေး(၂)ဖက် မျက်နှာပြင် တွင် ရိုက်ရမည်။

လုပ်ငန်းစဉ်- ၇ ။ လုပ်ငန်းပြီးစီးကြောင်းအစီရင်ခံစာတင်ပြခြင်း

- (က) မူလဘုတ်တိုင်ဟောင်း ရှာမတွေ့သောအခါတွင်လည်းကောင်း၊ ရွှေ့ပြောင်းသော ချောင်း၊ မြောင်း၏ကမ်းဘေးတွင်ရှိနေ၍သော်လည်းကောင်း၊ ရေဝပ်သော နေရာ၌ သော်လည်းကောင်း၊ ပြိုကျမည့် တောင်ကမ်းပါးယံကြောင့်သော်လည်းကောင်း တိုင်များစိုက်ထူရမည်ရှိသော် မြို့နယ်သစ်တောဦးစီးအရာရှိ၏ အတည်ပြုချက် ရယူပြီးမှ ပြင်ဆင်စိုက်ရသည်ရှိသော် မှတ်တမ်း၌လည်း မူလပါသော မြေပုံတိုင် ဟောင်းနေရာနှင့် တိုင်သစ်နေရာများကို ဖော်ပြမှတ်တမ်းတင်ထားရမည်။
- (ခ) ပူးတွဲပါပုံစံ(၁)တွင် သတ်မှတ်ထားသောပုံစံအရ ဘုတ်တိုင်တစ်ခုနှင့် တစ်ခုကြား တွင် ကြော်ငြာပျဉ်ပြားများ မည်မျှကပ်ထားသည်ကို စာရင်းသွင်းရပါမည်။
- (ဂ) ပူးတွဲပါ ပုံစံ(၂) အရလည်း စာရင်းသွင်းရပါမည်။ ကြော်ငြာပျဉ်ပြား၏ သဘောမှာ လူသူအများမှ ကြိုးဝိုင်းဟု သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာကို သိသာထင်ရှားစွာ မြင်နိုင်ရန် ဖြစ်ပါသည်။
- (ဃ) ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ် ပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ပြီးပါက အောက်ပါ အချက်အလက်များ ဖော်ပြပါရှိသည့် အစီရင်ခံစာရေးသား၍ မတ်လ(၃၁)ရက်နေ့ မတိုင်မီ ဦးစီးရုံးချုပ်အရောက် တင်ပြအစီရင်ခံစာဖြစ်ပါသည်-