



**သောက်ရေသန့်လုပ်ငန်းများ  
ကောင်းမွန်သောထုတ်လုပ်မှုကျင့်စဉ်နှင့်အညီ  
ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် လမ်းညွှန်ချက်များ**



FDA/FCS/GL 01-2020

<b>၁။</b>	<b>သက်ဆိုင်သောနယ်ပယ်</b>
	ဤလမ်းညွှန်ချက်တွင် သောက်ရေသန့်လုပ်ငန်းများ ကောင်းမွန်သောထုတ်လုပ်မှုကျင့်စဉ်နှင့် ညီညွတ်စေရန် လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် အချက်အလက်များကို ဖော်ပြထားပါသည်။
<b>၂။</b>	<b>အဓိပ္ပါယ်ဖွင့်ဆိုချက်များ</b>
၂။(က)	ရေသန့်စင်စက် ဆိုသည်မှာ ရေတွင်ရောနှောပါဝင်နေသော အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သည့် ရူပ၊ ဓာတု ပစ္စည်းများနှင့် အဏုဇီဝပိုးမွှားများအားဖယ်ရှားရန်နှင့် ရေအရည်အသွေးထိန်းညှိရန် အတွက် အသုံးပြုသောစက်များကို ဆိုလိုသည်။
၂။(ခ)	သောက်ရေသန့်ဘူးထုတ်လုပ်သည် ဆိုသည်မှာ သောက်ရေသန့်ထည့်သွင်းမည့် ဘူးခွံများနှင့် အဖုံးများအား ဆေးကြောသန့်စင်ခြင်း၊ ဘူးခွံအတွင်း သောက်ရေသန့်ဖြည့်ခြင်း၊ အဖုံးပိတ်ခြင်း၊ Cap/ Tap Seal ပိတ်ခြင်း၊ ရက်စွဲအမှတ်အသားကပ်ခြင်းနှင့် တံဆိပ်ကပ်ခြင်းများဆောင်ရွက်ခြင်း ကို ဆိုလိုသည်။
၂။(ဂ)	တစ်ကိုယ်ရည်အကာအကွယ်သုံးပစ္စည်းများ ဆိုသည်မှာ သောက်ရေသန့်ဘူးထုတ်လုပ်သည့် လုပ်ငန်းခွင်တွင် ဝတ်ဆင်ရမည့် ခေါင်းဆောင်း၊ နှာခေါင်းစည်း၊ ရင်ကာ၊ ရာဘာလက်အိတ်၊ လည်ရှည်ဖိနပ် အစရှိသည့် ကာကွယ်ဖုံးအုပ်ရန် ဝတ်ဆင်သည့် ပစ္စည်းများကိုဆိုလိုသည်။
၂။(ဃ)	အလိုလျောက်စက် ဆိုသည်မှာ သောက်ရေသန့်ဘူးထုတ်လုပ်သည့် လုပ်ငန်းစဉ်တစ်လျှောက် ဘူးခွံများနှင့်အဖုံးများအား ဆေးကြောသန့်စင်ခြင်း၊ ဘူးခွံအတွင်း သောက်ရေသန့်ဖြည့်ခြင်း၊ အဖုံးပိတ်ခြင်း၊ Cap/ Tap Seal ပိတ်ခြင်း၊ ရက်စွဲအမှတ်အသားကပ်ခြင်း၊ တံဆိပ်ကပ်ခြင်းနှင့် တစ်နေရာမှတစ်နေရာသို့ ရွှေ့ပြောင်းခြင်းများအတွက် ထိန်းချုပ်၊ စောင့်ကြည့်ရုံမှအပ ဝန်ထမ်း များ ဝင်ရောက်လုပ်ကိုင်စရာမလိုအောင် အသုံးပြုသောစက်များကိုဆိုလိုသည်။
<b>၃။</b>	<b>စက်ရုံတည်နေရာ</b>
၃။(က)	ရေလွှမ်းမိုးနိုင်သော မြေနိမ့်မဖြစ်စေရ။
၃။(ခ)	သောက်ရေသန့်အတွင်း အညစ်အကြေးများ၊ ဓာတုပစ္စည်းများပါဝင်သွားနိုင်သည့် လုပ်ငန်းများ တည်ရှိရာနေရာ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းနေသည့်နေရာ၊ ရှင်းလင်း၍မရနိုင်သော အညစ်အကြေး စွန့်ပစ်သည့်နေရာ၊ တိရိစ္ဆာန်မွေးမြူသည့်နေရာ စသည်တို့အနီးတွင် မဖြစ်စေရ။
၃။(ဂ)	စက်ရုံပရဝဏ်အတွင်း အသုံးမပြုတော့သောစက်ပစ္စည်းများ၊ ကိရိယာများနှင့် အမှိုက်သရိုက်များ မရှိစေရ။
<b>၄။</b>	<b>အဆောက်အအုံ</b>
၄။(က)	ကောင်းမွန်စွာ တည်ဆောက်၊ ထိန်းသိမ်းထားသော အဆောက်အအုံဖြစ်ရမည်။
၄။(ခ)	အသုံးပြုမည့် စက်ပစ္စည်းများ၊ သောက်ရေသန့်ဘူးထုတ်လုပ်သည့်လုပ်ငန်းခွင်တွင် လုပ်ကိုင်မည့် ဝန်းထမ်းဦးရေ၊ သိုလှောင်ထားမည့်ဘူးခွံများနှင့် အဖုံးများ (သို့မဟုတ်) ၎င်းအတွက် ကုန်ကြမ်း

၄။(ဂ) များ၊ သို့လျှောက်ထားမည့်ကုန်ချောပမာဏ စသည်တို့နှင့်သင့်လျော်သော အကျယ်အဝန်းရှိရမည်။ လူနေသည့်နေရာ၊ အခြားအစားအသောက်ထုတ်လုပ်သည့်နေရာ စသည်တို့ဖြင့် ဆက်စပ်မှုမရှိဘဲ သောက်ရေသန့်ထုတ်လုပ်ရန်အတွက်သာ သီးသန့်ဖြစ်ရမည်။

**၅။ စက်ရုံဖွဲ့စည်းပုံ**

ရေသန့်စင်စက်များ၊ ဘူးခွံများ၊ ကုန်ချောများ စသည်တို့ကို သီးခြားခွဲ၍ ထားရှိ/ သိမ်းဆည်းနိုင်ရန်၊ သောက်ရေသန့်ဘူးထုတ်လုပ်ရန်နှင့် ဝန်ထမ်းများနားနေရန် စသည်တို့အတွက် အခန်းများပါဝင် အောင် ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ရမည်။ အခန်းဖွဲ့စည်းခြင်းအား သောက်ရေသန့်ဘူးထုတ်လုပ်သည့် အဆင့်အတိုင်း အစဉ်လိုက်တဆက်တည်း ဆောင်ရွက်နိုင်စေရန် စီစဉ်ဖွဲ့စည်းရမည်။ သောက် ရေသန့်စက်ရုံများအား အောက်ဖော်ပြပါအခန်းများဖြင့် ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ရမည် -

**၅။(က) ရေသန့်စက်ခန်း**

ရေသန့်စင်ရာတွင်အသုံးပြုသောစက်ပစ္စည်းများထားသည့် အခန်းဖြစ်သည်။ သို့သော် UV မီးချောင်း ကိုမူ UV ဖြတ်ထားသောရေ အသုံးပြုလိုသည့် နောက်ဆုံးရေထွက်မည့်နေရာ အနီးတွင်သာ တပ်ဆင်ရမည်။

**၅။(ခ) စတိုခန်း**

သောက်ရေသန့်ဘူးထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံတွင်ပင်ထုတ်လုပ်သည်ဖြစ်စေ၊ အခြားနေရာမှ စက်ရုံ တွင် ထုတ်လုပ်သည်ဖြစ်စေ၊ အခြားထုတ်လုပ်သူထံမှ ဝယ်ယူထားသည်ဖြစ်စေ ချက်ချင်းအသုံး မပြုသေးသော ဘူးခွံများနှင့်အဖုံးများ၊ ၎င်းတို့ထုတ်လုပ်ရန်အတွက် ကုန်ကြမ်းများ စသည်တို့ကို ထိန်းသိမ်းထားသည့်အခန်းဖြစ်သည်။ ပစ္စည်းများအား စနစ်တကျ ထိန်းသိမ်းထားသို့နိုင်ရန် စင်များရှိရမည်။

**၅။(ဂ) ကုန်ချောသိုလှောင်ခန်း**

သောက်ရေသန့်ဘူးများ ဈေးကွက်သို့တင်ပို့ရောင်းချခြင်းမပြုမီ သိုလှောင်ထားသည့် အခန်း ဖြစ်သည်။ သောက်ရေသန့်ဘူးများအား စနစ်တကျ သိုလှောင်ထားနိုင်ရန် စင်များထားရှိရမည်။

**၅။(ဃ) အရည်အသွေးထိန်းသိမ်းခန်း**

ရေအရည်အသွေးအား တိုင်းတာမှတ်တမ်းတင်ရန်အခန်းဖြစ်သည်။ အခန်းမဖွဲ့စည်းနိုင်ပါက သီးခြားနေရာသတ်မှတ်ထားရမည်။ ရေသန့်စက်ခန်းအတွင်းတွင် ထားရှိခြင်းမပြုရ။

**၅။(င) ဝန်ထမ်းများနားနေခန်း၊ ထမင်းစားခန်း**

ဝန်ထမ်းများအလုပ်နားချိန်တွင် နေထိုင်ရန်နှင့်အစားအသောက်များသုံးဆောင်ရန် အခန်းဖြစ်သည်။ သင့်လျော်သော စားပွဲ၊ ထိုင်ခုံ၊ စသည်တို့ကို စီစဉ်ထားရှိပေးရမည်။

**၅။(စ) သန့်စင်ခန်း**

ဝန်ထမ်းပမာဏနှင့် ကိုက်ညီအောင် လုံလောက်သော သန့်စင်ခန်းများ စီစဉ်ထားရှိရမည်။ လက်ဆေး ရန် ဘေစင်ရှိရမည်။ လိုအပ်ပါက ကျား၊ မ ခွဲခြား၍ အခန်းဖွဲ့စည်းထားရမည်။

**၅။(ဆ) ပထမ အဝတ်လဲခန်း**

စက်ရုံဝတ်စုံလဲရန်အခန်းဖြစ်သည်။ သောက်ရေသန့်ဘူးထုတ်လုပ်သည့် အဆောက်အအုံ ပင်မ ဝင်ပေါက်နှင့်အနီးဆုံးနေရာတွင် ရှိရမည်။ စက်ရုံဝတ်စုံများအား စနစ်တကျ စီစဉ်ထားရှိနိုင်ရန်နှင့် ပြင်ပမှဝတ်ဆင်လာသော အဝတ်အစားများ၊ လက်ဝတ်ရတနာများ၊ တစ်ကိုယ်ရည်သုံး လျှပ်စစ် ပစ္စည်းများ စသည်တို့ကို သိမ်းဆည်းထားခွဲနိုင်ရန် စီစဉ်ထားရှိရမည် (ဥပမာ - ဗီရို၊ အံဆွဲ၊ ချိတ်၊ စသည်ဖြင့်)။ လိုအပ်ပါက ကျား၊ မ ခွဲခြား၍ အခန်းဖွဲ့စည်းထားရမည်။

**၅။(ဇ) ဒုတိယ အဝတ်လဲခန်း**

လက်ဆေးရန်နှင့် တစ်ကိုယ်ရည်အကာအကွယ်သုံးပစ္စည်းများ ဝတ်ဆင်ရန်အခန်းဖြစ်သည်။ ၎င်း

ပစ္စည်းများကို စနစ်တကျစီစဉ်ထားရှိရမည် (ဥပမာ - ဗီရို၊ အံဆွဲ၊ ချိတ် စသည်တို့ဖြင့်)။ လက်ဆေးရန် ဘေစင်ရှိရမည်။ ဒုတိယ အဝတ်လဲခန်းမှ နောက်တစ်ခန်းသို့ကူးရာတွင် ကလိုရင်း ခပ်ခြေဆေးကန်အား ဖြတ်ပြီးမှသာ သွားနိုင်အောင်စီစဉ်ထားရမည်။

၅။(ဈ)

**ကြားခံအခန်း**

ဒုတိယအဝတ်လဲခန်းနှင့် ဒုတိယအဝတ်လဲခန်းများမှတစ်ဆင့်သာဝင်ရောက်ရမည့် အခန်းများကို ဆက်သွယ်ပေးသည့် အခန်းဖြစ်သည်။ ဒုတိယအဝတ်လဲခန်းများမှတစ်ဆင့်သာ ဝင်ရောက်ရမည့် အခန်းများအားလုံးကို ဒုတိယအဝတ်လဲခန်းနှင့် ကပ်လျက်ဖြစ်အောင် မဖွဲ့စည်းနိုင်သောအခါ တွင် ထည့်သွင်းဖွဲ့စည်းရမည်။ ကြားခံအခန်းအတွင်း မည်သည့်ပစ္စည်းမျှ ထားသိုသိမ်းဆည်းခြင်း မပြုရ။

၅။(ည)

**ဘူးခွံထုတ်လုပ်သည့်အခန်း**

သောက်ရေသန့်ထည့်မည့်ဘူးခွံများနှင့် အဖုံးများထုတ်လုပ်ရန် အခန်းဖြစ်သည်။ စက်ရုံဝတ်စုံ လဲလှယ်ပြီးမှသာ ဝင်ရောက်နိုင်စေရန် စီစဉ်ရန် ဖွဲ့စည်းရမည်။ ဘူးခွံများနှင့်အဖုံးများ ထုတ်လုပ် ခြင်းမရှိပါက ထည့်သွင်းဖွဲ့စည်းရန်မလိုပါ။

၅။(ဋ)

**ဈေးကွက်ပြန်ဘူးများထားသည့်အခန်း**

ဈေးကွက်မှပြန်လည်ကောက်ယူသိမ်းဆည်းလာသော ဘူးခွံများ ထားသိုသည့်အခန်းဖြစ်သည်။ အခန်းမဖွဲ့စည်းနိုင်ပါက အညစ်အကြေးများ၊ တိရိစ္ဆာန်များနှင့် ထိစပ်မှုမရှိနိုင်သည့် သီးခြားနေရာ သတ်မှတ်ထားရမည်။ ဈေးကွက်မှ ဘူးခွံများပြန်လည်ကောက်ယူသိမ်းဆည်း၍ ထပ်မံအသုံးပြု ခြင်းမရှိပါက ထည့်သွင်းဖွဲ့စည်းရန်မလိုပါ။

၅။(ဌ)

**သောက်ရေသန့်ဘူးထုတ်လုပ်သည့်အခန်း (သို့မဟုတ်) အခန်းများ**

ဘူးခွံများနှင့်အဖုံးများအား ဆေးကြောသန့်စင်ခြင်း၊ ဘူးခွံအတွင်း သောက်ရေသန့်ဖြည့်ခြင်း၊ အဖုံးပိတ်ခြင်း၊ Cap/ Tap Seal ပိတ်ခြင်း၊ ရက်စွဲအမှတ်အသားကပ်ခြင်းနှင့် တံဆိပ်ကပ်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်အခန်း (သို့မဟုတ်) အခန်းများဖြစ်သည်။ ထုတ်လုပ်မှုအစအဆုံးအတွက် (သို့မဟုတ်) တစ်စိတ်တစ်ဒေသအတွက် အလိုလျောက်စက်များအသုံးပြုခြင်း (သို့မဟုတ်) ဝန်ထမ်းများကို သာ အသုံးပြုခြင်းနှင့် ဆောင်ရွက်ရန်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်အပေါ် မူတည်၍ လိုအပ်သလို အခန်းများ ဖွဲ့စည်းရမည်။ ဝန်ထမ်းများကိုသာအသုံးပြု၍ ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်များအတွက် အောက် ဖော်ပြပါအတိုင်း အခန်းများဖွဲ့စည်းရမည် -

၅။(ဍ)(၁)

**ဘူးခွံ ပထမအကြမ်းဆေးခန်း**

ဘရပ်(ရ်)ကဲ့သို့သော သန့်ရှင်းရေးသုံးကိရိယာများနှင့် လိုအပ်ပါက ဆပ်ပြာ စသည်တို့ အသုံးပြု ၍ ဘူးခွံများနှင့်အဖုံးများအား ပဏာမအကြမ်းဆေးကြောသည့်အခန်းဖြစ်သည်။ အခန်းမဖွဲ့စည်း နိုင်ပါက အညစ်အကြေးများ၊ တိရိစ္ဆာန်များနှင့် ထိစပ်မှုမရှိနိုင်သည့် သီးခြားနေရာ သတ်မှတ် ထားရမည်။ စက်ရုံဝတ်စုံ၊ ရင်ကာ၊ ရာဘာလက်အိတ်နှင့် လည်ရှည်ဖိနပ်များဝတ်ဆင်ပြီးမှသာ ဝင်ရောက်နိုင်စေရန် စီစဉ်ဖွဲ့စည်းရမည်။ ဘူးခွံများနှင့်အဖုံးများသည် ပဏာမအကြမ်းဆေးရန် မလိုအပ်ပါက (ဥပမာ - ကောင်းမွန်စွာထုပ်ပိုးသိုလှောင်ထားသော ဘူးခွံအသစ်များကိုသာ အသုံး ပြုပါက) ထည့်သွင်းဖွဲ့စည်းရန်မလိုပါ။

၅။(ဍ)(၂)

**ဘူးခွံ ဒုတိယအကြမ်းဆေးခန်း**

ဘူးခွံများနှင့်အဖုံးများအား ရေဖြင့်ဆေးကြောသန့်စင်ရန်အခန်းဖြစ်သည်။ ဘူးခွံ ပထမအကြမ်း ဆေးခန်းနှင့် ကပ်လျက်တည်ရှိရမည်။ ဒုတိယအဝတ်လဲခန်းမှတစ်ဆင့်သာ ဝင်ရောက်နိုင်စေရန် စီစဉ်ဖွဲ့စည်းရမည်။

၅။(ဍ)(၃)

**ဘူးခွံအချောဆေးခန်း**

ရေပြင်းအားကိုအသုံးပြု၍ ဘူးခွံအတွင်းအား ဆေးကြောသန့်စင်ရန် အခန်းဖြစ်သည်။ ထိရောက်

သောရေပြင်းအားဖြင့် ဘူးခွံအတွင်းကို နှံ့စပ်အောင် ဆေးကြောနိုင်သည့် ပစ္စည်း (သို့မဟုတ်) စက် စီစဉ်ထားရှိရမည်။ ဆေးပြီးသောဘူးခွံနှင့် အဖုံးများအား ရေစစ်ရန်စင်များ ထားရှိရမည်။ ဘူးခွံ ဒုတိယအကြိမ်ဆေးခန်းနှင့် ကပ်လျက်တည်ရှိရမည်။ ဒုတိယအဝတ်လဲခန်းမှ တဆင့်သာ ဝင်ရောက်နိုင်စေရန် စီစဉ်ဖွဲ့စည်းရမည်။

၅။(၄)(၄)

**ရေဖြည့်ခန်း**

ဘူးခွံအတွင်း သောက်ရေသန့်ဖြည့်ရန်နှင့် အဖုံးပိတ်ရန် အခန်းဖြစ်သည်။ ရေဖြည့်ရန် ရေဘုံပိုင် ခေါင်းအဖွင့်အပိတ်လုပ်ခြင်းအား ဘူးခွံနှုတ်ခမ်းဝဲအောက်နိမ့်သောနေရာ၌သာ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် စီစဉ်ထားရမည်။ ရေဖြည့်ပြီးပါက ချက်ချင်းအဖုံးပိတ်နိုင်ရန် ရေစစ်ထားသော အဖုံးများအား ဘေးတွင်စင်ဖြင့် အဆင်သင့်ထားရှိရမည်။ ၎င်းစင်မှာ ရေစစ်ရန်အသုံးပြုသည့်စင်များ ကဲ့သို့ပင် ဖြစ်ရမည်။ ဘူးခွံအချောဆေးခန်းနှင့် ကပ်လျက်တည်ရှိရမည်။ ဒုတိယ အဝတ်လဲခန်းမှ တဆင့် သာဝင်ရောက်နိုင်စေရန် စီစဉ်ဖွဲ့စည်းရမည်။

၅။(၄)(၅)

**ထုပ်ပိုးခန်း**

သောက်ရေသန့်ဘူးများအား Cap/ Tap Seal ပိတ်ခြင်း၊ ရက်စွဲအမှတ်အသားများကပ်ခြင်း၊ တံဆိပ်ကပ်ခြင်း၊ ချို့ယွင်းချက် ရှိ/မရှိစစ်ဆေးခြင်းနှင့် ကုန်ချောသိုလှောင်ခန်း (သို့မဟုတ်) ဈေးကွက်သို့မပို့မီ ယာယီထားသိုရန် အခန်းဖြစ်သည်။ သောက်ရေသန့်ဘူးများ ယာယီထားသို ပါက စနစ်တကျထားနိုင်ရန် စင်များရှိရမည်။ ရေဖြည့်ခန်းနှင့် ကပ်လျက်တည်ရှိရမည်။ စက်ရုံ ဝတ်စုံ၊ ခေါင်းဆောင်း၊ နှာခေါင်းစည်းနှင့် ရာဘာလက်အိတ်များ ဝတ်ဆင်ပြီးမှသာ ဆောင်ရွက် နိုင်အောင် စီစဉ်ထားရှိရမည်။

**၆။ အခန်းတွင်းအပြင်ဆင်**

- ၆။(က) အခန်းများအတွင်း အလင်းရောင်ကောင်းမွန်စွာရရှိနိုင်အောင် စီမံဆောင်ရွက်ရမည်။
- ၆။(ခ) အခန်းများအတွင်း လေဝင်လေထွက်ကောင်းစေရန် လိုအပ်ပါက လေအေးပေးစက်များ၊ လေစုပ် ပန်ကာများတပ်ဆင်ရမည်။ လေအေးပေးစက်တပ်ဆင်ပါက လုပ်ငန်းဆောင်ရွက် သည့်နေရာ၊ အထူးသဖြင့် ဘူးအပေါက်ဝဆီသို့ လေစီးကြောင်းမှာ တိုက်ရိုက်ဖြစ်မနေစေရန် အထူးသတိပြု ရမည်။ လေစုပ်ပန်ကာတပ်ဆင်ပါက အသုံးမပြုချိန်တွင် ပြင်ပမှ ပိုးမွှား၊ တိရစ္ဆာန် စသည်တို့ ပန်ကာဒလက်များကြားမှတဆင့် ဝင်ရောက်နိုင်ခြင်းမရှိအောင် စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရမည်။
- ၆။(ဂ) အခန်းများအတွင်း ဖုန်များ၊ အမှိုက်သရိုက်များ၊ ပိုးကောင်များ၊ တိရစ္ဆာန်များ စသည်တို့ မဝင် ရောက်နိုင်သည့် အလုံပိတ်ဖြစ်ရမည်။
- ၆။(ဃ) သောက်ရေသန့်ထုတ်လုပ်သည့် လုပ်ငန်းစဉ်တစ်လျှောက် သောက်ရေသန့်ဘူးနှင့် ထိတွေ့မည့် မျက်နှာပြင်များအတွက် ရေစိုခံပြီး ချောမွေ့သည့်မျက်နှာပြင်ရှိသော ကြော့ပြား၊ စတီး စသည် တို့ကို အသုံးပြုရမည်။
- ၆။(င) သန့်ရှင်းရလွယ်ကူမည့် ချောမွေ့သောမျက်နှာပြင်ရှိသည့် မျက်နှာကြက်ဖြစ်ရမည်။ လျင်မြန်စွာ ဆွေးမြေ့ခြင်း၊ အမှုန်အမွှားကျခြင်း၊ ရေငွေ့စုခြင်းနှင့် မှိုတက်ခြင်းများ ဖြစ်နိုင်သည့်ပစ္စည်းများ အသုံးမပြုရ။ မီးချောင်းများတွင် ဖုန်များစုပုံမနေစေရန်နှင့် သန့်ရှင်းရလွယ်ကူစေရန် မီးချောင်း အကာများ တပ်ဆင်ထားရမည်။
- ၆။(စ) သန့်ရှင်းရလွယ်ကူမည့် ချောမွေ့သောမျက်နှာပြင်ရှိသည့် နံရံဖြစ်ရမည်။ သောက်ရေသန့်ဘူး ထုတ်လုပ်သည့်အခန်းများတွင် သင့်လျော်သောအမြင့်အထိ ကြော့ပြားကပ်ခြင်း၊ Epoxy Resin ဆေးသုတ်ခြင်း စသည်တို့ပြုလုပ်ထားရမည်။ သောက်ရေသန့်ဘူး ထုတ်လုပ်သည့်အခန်းများ အတွင်းတွင် နံရံကပ်စင်များ၊ ချိတ်များ၊ ကြွက်လျှောက်တန်းများ စသည်တို့ မရှိစေရ။ အခန်းဖွဲ့

- ၆။(ဆ) ခြင်းအတွက် မှန်၊ အလူမီနီယမ်ကဲ့သို့ ရေစိုခံသည့် ပစ္စည်းများကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်သည်။  
ကြမ်းပြင်သည် သန့်ရှင်းရလွယ်ကူပြီး ရေကောင်းမွန်စွာစီးဆင်းသွားနိုင်ရန် မျက်နှာပြင်ညီညာ၍ ဆင်ခြေလျှော့ဖြစ်နေရမည်။ ကြွေပြားကပ်ခြင်း၊ Epoxy Resin ဆေးသုတ်ခြင်း စသည်တို့ ပြုလုပ်နိုင်သည်။ လိုအပ်ပါက ရေမြောင်းဖောက်ထားရမည်ဖြစ်ပြီး မြောင်းအဖုံး တပ်ဆင်ထား ရမည်။
- ၆။(ဇ) ဒုတိယအဝတ်လဲခန်းမှတစ်ဆင့် ဝင်ရောက်ရမည့်အခန်းများတွင် အတွင်းအပြင်နှစ်ဖက်ဖွင့်နိုင်ပြီး အလိုလျောက်ပြန်ပိတ်သော ဆင်နားရွက်တံခါးများကိုသာ တပ်ဆင်အသုံးပြုရမည်။ ရေငွေ့ မစုပ်နိုင်သော၊ မျက်နှာပြင်ချောမွေ့သော၊ လွယ်ကူစွာသန့်ရှင်းနိုင်သော တံခါးရွက်ဖြစ်ရမည်။ တံခါးလက်ကိုင်များ တပ်ဆင်မထားရ။
- ၆။(ဈ) မလိုအပ်ဘဲ ပြတင်းပေါက်များ တပ်ဆင်ခြင်းမပြုရ။ အလင်းရောင်ရရှိနိုင်ရန် တပ်ဆင်လိုပါက မှန်ပြတင်းပေါက်များ တပ်ဆင်နိုင်သော်လည်း အဖွင့်အပိတ်ပြုလုပ်နိုင်ခြင်းမရှိစေရ။ သံဗန်းများ၊ ခန်းဆီးများ စသည်တို့ကို ပြတင်းပေါက်အတွင်းဘက်တွင် တပ်ဆင်ခြင်းမပြုရ။
- ၆။(ည) သောက်ရေသန့်ဘူးထုတ်လုပ်သည့်အခန်းများတွင် ဘူးများအထုတ်အသွင်း ပြုလုပ်ရန်အတွက် သီးသန့်အပေါက်များပါရှိရမည်။ အလုံပိတ်မဟုတ်သော ပြင်ပဧရိယာနှင့် အလုံပိတ်အခန်းကြားရှိ ဘူးဝင်ပေါက်၊ ထွက်ပေါက်များတွင် ပလတ်စတစ်ရွက်ထပ်လိုက်ကာ အထူးတပ်ဆင်ထား ရမည်။ ၎င်းအပေါက်များအသုံးမပြုချိန်တွင် ပိတ်ထားနိုင်ရန် တံခါးရွက်များလည်းပါရှိရမည်။ အလုံပိတ်အခန်း တစ်ခန်းနှင့်တစ်ခန်းကြားရှိ ဘူးဝင်ပေါက်၊ ထွက်ပေါက်များတွင် ရွက်ထပ် လိုက်ကာ တပ်ဆင်ရန်မလိုပါ။

**၇။ ရေအရင်းအမြစ်၊ ရေသွယ်တန်းသိုလှောင်ခြင်းနှင့် အသုံးပြုခြင်း**

- ၇။(က) **ရေအရင်းအမြစ်**  
ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့အစည်းမှချမှတ်ထားသော သောက်သုံးရေအဆင့်ရှိသည့် ရေအရင်းအမြစ် မှသာ ထုတ်လုပ်ရမည်။ မြစ်ရေ၊ ချောင်းရေ၊ ကန်ရေ စသည်တို့နှင့် အညစ်အကြေးများ ရောနှောနေသည့်ရေမဖြစ်စေရ။ မြေအောက်ရေကို အသုံးပြုပါက အဝီစိတွင်း၏ပတ်ပတ်လည် အနည်းဆုံးပေ(၅၀)အတွင်း မိလ္လာကျင်း မရှိစေရ။
- ၇။(ခ) **ရေသွယ်တန်းခြင်း**  
သောက်ရေသန့်ထုတ်လုပ်ရန်အတွက်သာ သီးသန့်သွယ်တန်းထားသည့် ရေပိုက်လိုင်းဖြစ်ရမည်။ အခြားနေရာတွင်အသုံးပြုရန် ခွဲဝေသွယ်တန်းခြင်းမပြုရ။ ရေပိုက်အားမြေပြင်အထက် အနည်းဆုံး (၁)ပေအကွာမှ သွယ်တန်းရမည်။ မြေပြင်နှင့်ကပ်၍သော်လည်းကောင်း၊ မြေအောက်တွင် မြှုပ်၍ သော်လည်းကောင်း သွယ်တန်းခြင်းမပြုရ။ မြေအောက်မှ မဖြစ်မနေ သွယ်တန်းရန်လိုအပ်ပါက ကွန်ကရစ်၊ ပလတ်စတစ်၊ အစရှိသည့် တာရှည်ခံ၊ ခိုင်ခံ့၍ ရေလုံသောပစ္စည်းတို့ဖြင့် ပြုလုပ်ထား သော ပိုက်ခေါင်းအတွင်းမှတစ်ဆင့်သာ ရေပိုက်အား ဖြတ်သန်း သွားစေရမည်။
- ၇။(ဂ) **ရေသိုလှောင်ကန်**  
ရေကြမ်း (သို့မဟုတ်) အဆင့်တစ်ခုအထိ သန့်စင်ထားသောရေများ သိုလှောင်မည့်ကန်မှာ အောက်ဖော်ပြပါအချက်များနှင့် ကိုက်ညီမှုရှိရမည် -  
  - ၇။(ဂ)(၁) စတိုးကဲ့သို့သော သံချေးမတက်နိုင်သည့်ပစ္စည်းဖြင့်ပြုလုပ်ထားရမည်။
  - ၇။(ဂ)(၂) အဖုံးပါရှိရမည်။ အလုံပိတ်ဖြစ်ရမည်။
  - ၇။(ဂ)(၃) လွယ်ကူစွာ ဆေးကြောနိုင်ရမည်။
  - ၇။(ဂ)(၄) ရေကြမ်းသိုလှောင်ရန်အတွက်ကိုမူ Fiberglass (သို့မဟုတ်) အုတ်ကန်အသုံးပြုနိုင်သော်လည်း သန့်ရှင်းရလွယ်ကူအောင် စီမံထားရှိရမည်။ အုတ်ကန်အသုံးပြုပါကကန်အတွင်း ကြွေပြားကပ်

ထားရမည်ဖြစ်ပြီး လုံခြုံအောင်ဖုံးအုပ်ထားရမည်။

၇။(ဃ)

ရေအသုံးပြုခြင်း

၇။(ဃ)(၁)

ဘူးခွံ ပထမအကြမ်းဆေးရာတွင် သောက်ရေသန့်ထုတ်လုပ်မည့်ရေအရင်းအမြစ်မှ တိုက်ရိုက် သွယ်တန်းထားသောရေ (သန့်စင်ခြင်းမပြုလုပ်ရသေးသောရေကြမ်း) အားအသုံးပြုနိုင်သည်။

၇။(ဃ)(၂)

ဘူးခွံ ဒုတိယအကြမ်းဆေးရာတွင် အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သော ရူပါ၊ ဓာတု ပစ္စည်းများနှင့် အဏု ဇီဝပိုးမွှားများအား ဖယ်ရှားရန်အတွက် နည်းဆုံးနည်းလမ်းတစ်ခုစီဖြင့် သန့်စင်ထားသောရေ (ဥပမာ - Sand filter ၊ Carbon filter ၊ Resin filter နှင့် UV ဖြတ်ထားသောရေ) အားအသုံးပြုရမည်။

၇။(ဃ)(၃)

ဘူးအချောဆေးရာတွင် ဘူးသွင်းရောင်းချရန်အတွက် အသုံးပြုသောရေသန့်စင်စနစ်များအားလုံး ဖြင့်သန့်စင်ထားသည့်ရေ (ဘူးသွင်းရောင်းချမည့်ရေ၏ အရည်အသွေးနှင့်သန့်စင်မှုအတိုင်းဖြစ် သည့်ရေ) အားအသုံးပြုရမည်။

**၈။ ရေသန့်စင်ခြင်းနှင့် ရေသန့်စင်စက်များ**

၈။(က)

ရေသန့်စင်ခြင်းအတွက် ရေအရင်းအမြစ်၏ အရည်အသွေးနှင့်သန့်စင်မှုအပေါ်မူတည်၍ အစား အသောက်နှင့်ဆေးဝါးကွပ်ကဲရေးဦးစီးဌာနမှ ဘူးသွင်းရောင်းချသော သောက်ရေသန့်စင်စက်များအတွက် ချမှတ်ထားသည့် ရူပါ၊ ဓာတုနှင့် အဏုဇီဝသတ်မှတ်ချက်များနှင့်ကိုက်ညီမှုရှိစေရန် လိုအပ်သော ရေသန့်စင်စက်များကိုအသုံးပြုရမည်။

၈။(ခ)

စက်မှုလုပ်ငန်းသုံးအဆင့်ရှိသော စက်များဖြစ်ရမည်။

၈။(ဂ)

ထုတ်လုပ်မည့်ပမာဏနှင့်သင့်လျော်သော စက်များဖြစ်ရမည်။

**၉။ သောက်ရေသန့်ထည့်သွင်းမည့်ဘူးခွံ**

၉။(က)

အစားအသောက်ထည့်သွင်းအသုံးပြုလျှင် အစားသောက်အတွင်း ကျန်းမာရေးထိခိုက်နိုင်သော ဓာတ်များ ရောနှောပါဝင်သွားနိုင်ခြင်းမရှိနိုင်သည့် ပစ္စည်းဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော ဘူးခွံဖြစ်ရမည်။

၉။(ခ)

တစ်ခါသုံးဘူးခွံများအား ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း (လုံးဝ) မပြုလုပ်ရ။

၉။(ဂ)

ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သောဘူးခွံအမျိုးအစားဖြစ်ပါက လုံလောက်အောင် ဆေးကြောသန့်စင်ပြီးမှ သာထပ်မံအသုံးပြုရမည်။ ဆေးကြောသန့်စင်ရန်ခက်ခဲသည့် အညစ်အကြေးများ ပေကျံနေပါက ပြန်လည်အသုံးမပြုရ။

**၁၀။ ဝန်ထမ်းများ**

၁၀။(က)

ကျန်းမာရေးအခြေအနေ ရေမှတဆင့်ကူးစက်နိုင်သော ရောဂါခံစားနေရသူ (သို့မဟုတ်) ရောဂါပိုးသယ်ဆောင်ထားသူမဖြစ် စေရ။ သောက်ရေသန့်ထုတ်လုပ်သည့်လုပ်ငန်းခွင်တွင် ဝန်ထမ်းအဖြစ်မခန့်မီနှင့် ဝန်ထမ်းအဖြစ် လုပ်ဆောင်နေချိန်အတွင်း အနည်းဆုံး (၆)လ တစ်ကြိမ် အစိုးရဆေးရုံ၊ ဆေးခန်း (သို့မဟုတ်) ကျန်းမာရေးဌာန၌ အစားအသောက်ကိုင်တွယ်သည့်နေရာတွင် လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုနိုင်ရန်လိုအပ်သော ကျန်းမာမှု ရှိ/ မရှိ (Hepatitis A, Hepatitis B, Hepatitis C, Chest X-ray, General Health Condition) စစ်ဆေးရမည်။ အောက်ဖော်ပြပါအခြေအနေများဖြစ်ပွားပါက ကျန်းမာရေးစောင့် ရှောက်မှုရယူနိုင်ရန်နှင့် လိုအပ်ပါက သောက်ရေသန့်ဘူးထုတ်လုပ်သည့် လုပ်ငန်းခွင်မှရှောင် ကျဉ်နေနိုင်ရန် ကြီးကြပ်သူထံ သတင်းပို့ရမည် -

၁၀။(က)(၁)

အသားဝါခြင်း၊

၁၀။(က)(၂)

ဝမ်းလျှောဝမ်းပျက်ခြင်း၊

- ၁၀။(က)(၃) ပျို့အန်ခြင်း၊
- ၁၀။(က)(၄) ကိုယ်ပူခြင်း၊
- ၁၀။(က)(၅) လည်ချောင်းနာ၍ ကိုယ်ပူခြင်း၊
- ၁၀။(က)(၆) ပြည်တည်နေသောအနာ (သို့မဟုတ်) ဒဏ်ရာရှိခြင်း၊
- ၁၀။(က)(၇) မျက်စိ၊ နား၊ နှာခေါင်းများမှ ပြည် (သို့မဟုတ်) အရည်များယိုနေခြင်း။
- ၁၀။(ခ) **တစ်ကိုယ်ရည်သန့်ရှင်းမှု**
- ၁၀။(ခ)(၁) တစ်ကိုယ်ရေသန့်ရှင်းမှုအမြဲကောင်းမွန်နေစေရန် ဂရုပြုဆောင်ရွက်ရမည်။
- ၁၀။(ခ)(၂) သောက်ရေသန့်တူးထုတ်လုပ်သည့်လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း တစ်ကိုယ်ရည်အကာအကွယ်သုံးပစ္စည်းများဝတ်ဆင်ပြီးမှသာ ဝင်ရောက်လုပ်ကိုင်ရမည်။
- ၁၀။(ခ)(၃) လုပ်ငန်းခွင်မဝင်မီနှင့် အိမ်သာအသုံးပြုပြီးတိုင်း လက်ကိုဆပ်ပြာဖြင့်စင်ကြယ်အောင် ဆေးကြောသန့်စင်ရမည်။
- ၁၀။(ဂ) **အလေ့အထ**
- သောက်ရေသန့်တူးထုတ်လုပ်သည့် လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း၌ အောက်ဖော်ပြပါအချက်များအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည် -
- ၁၀။(ဂ)(၁) လက်ဝတ်ရတနာများ၊ နာရီများ စသည်တို့ ဝတ်ဆင်သွားခြင်းမပြုရ။
- ၁၀။(ဂ)(၂) တစ်ကိုယ်ရည်သုံး လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများ၊ ဆက်သွယ်ရေးပစ္စည်းများ စသည်တို့ ယူဆောင်သွားခြင်း မပြုရ။
- ၁၀။(ဂ)(၃) အစားအစာနှင့် အဖျော်ယမကာများ စားသုံးခြင်း၊ သောက်သုံးခြင်းမပြုလုပ်ရ။
- ၁၀။(ဂ)(၄) ဆေးလိပ်သောက်ခြင်း၊ ကွမ်းစားခြင်းနှင့် တံတွေးထွေးခြင်းများ မပြုလုပ်ရ။
- ၁၀။(ဂ)(၅) တံခါးများကို လက်ဖြင့်ကိုင်မဖွင့်ရ။ ပခုံးဖြင့်တွန်းဖွင့်ပြီး ဝင်ရမည်။
- ၁၀။(ဂ)(၆) ဆေးကြောသန့်စင်ပြီးသည့် တူးခွံနှုတ်ခမ်းဝနှင့် အဖုံးအတွင်းအား လက်ဖြင့်မထိရ။ မကိုင်ရ။
- ၁၀။(ဂ)(၇) လက်(လက်အိတ်)မှရေများ သောက်ရေသန့်တူးအတွင်းသို့ ကျရောက်ခြင်းမရှိအောင် သတိပြုဆောင်ရွက်ရမည်။
- ၁၀။(ဃ) **လုပ်ငန်းကျွမ်းကျင်မှု**
- ၁၀။(ဃ)(၁) သောက်ရေသန့်ထုတ်လုပ်သည့်လုပ်ငန်းခွင်တွင် လုပ်ကိုင်မည့်ဝန်ထမ်းများအား သက်ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများကို ကျွမ်းကျင်စွာဆောင်ရွက်နိုင်ရန် သင်ကြားပြသထားရမည်။
- ၁၀။(ဃ)(၂) လုပ်ငန်းကျွမ်းကျင်သောဝန်ထမ်းများကိုသာ လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုရမည်။
- ၁၀။(ဃ)(၃) စက်ရုံကြီးကြပ်သူသည် သောက်ရေသန့်ထုတ်လုပ်သည့်လုပ်ငန်းစဉ်အား ကောင်းမွန်စွာသိရှိသူ၊ ရေသန့်စင်စက်များ၏အခြေခံသဘောတရားများအား နားလည်သူ၊ ကောင်းမွန်သောထုတ်လုပ်မှုကျင့်စဉ်နှင့်ညီညွတ်မှုရှိစေရန် စီမံခန့်ခွဲနိုင်သူဖြစ်ရမည်။

**၁၁။ သောက်ရေသန့်တူးထုတ်လုပ်သည့်လုပ်ငန်းစဉ်**

- 
- ၁၁။(က) **လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းဝင်ရောက်ရန်ပြင်ဆင်ခြင်း**
  - ၁၁။(က)(၁) ပထမအဝတ်လဲခန်းတွင် စက်ရုံဝတ်စုံလဲဝတ်၍ ပြင်ပမှဝတ်ဆင်လာသော အဝတ်အစားများ၊ လက်ဝတ်ရတနာများ၊ တစ်ကိုယ်ရည်သုံးလျှပ်စစ်ပစ္စည်းများနှင့် ဆက်သွယ်ရေးပစ္စည်းများ စသည်တို့ကို စနစ်တကျ သိမ်းစည်းထားခဲ့ရမည်။ ပြင်ပသို့ ပြန်လည်ထွက်ခွာပါက အဝတ်အစားပြန်လဲ၍ စက်ရုံဝတ်စုံအား စနစ်တကျ ပြန်လည်ထားရှိခဲ့ရမည်။
  - ၁၁။(က)(၂) ဒုတိယအဝတ်လဲခန်းတွင် ဦးစွာ ခေါင်းဆောင်း၊ နှာခေါင်းစည်း၊ ရင်ကာနှင့် လည်ရှည်ဖိနပ်များကိုစနစ်တကျ ဝတ်ဆင်ရမည်။ ထို့နောက် လက်ကိုဆပ်ပြာဖြင့် စင်ကြယ်အောင်ဆေးကြော၍ ရေခြောက်အောင်ပြုလုပ်ပြီး ရာဘာလက်အိတ်စွပ်ရမည်။ ဆေးကြောပြီးသောလက်ဖြင့် လက်အိတ်

စွပ်ခြင်းမှအပ မည်သည့်အရာကိုမှ ထိတွေ့ကိုင်တွယ်ခြင်းမပြုရ။ လက်အိတ် စွပ်ပြီးနောက် သက်ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများအား ဆောင်ရွက်ခြင်းမှအပ မည်သည့်အရာကိုမှ ထိတွေ့ကိုင်တွယ်ခြင်းမပြုရ။ ကလိုရင်းခတ်ခြေဆေးကန်ကိုဖြုတ်ပြီးမှသာ နောက်တစ်ခန်းသို့ ကူးရမည်။ ပြင်ပသို့ ပြန်လည်ထွက်ခွာသောအခါတွင် တစ်ကိုယ်ရည်အကာအကွယ်သုံး ပစ္စည်းများအား ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်ပါက စနစ်တကျပြန်လည်ထားရှိခြင်း (သို့မဟုတ်) တစ်ခါသုံးဖြစ်ပါက စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ခြင်း ပြုလုပ်ရမည်။

၁၁။(ခ) ဘူးခွံများအားဆေးကြောသန့်စင်ခြင်း

ဘူးခွံများကို သင့်လျော်သော ရှုပ၊ ဓာတုနည်းလမ်းများဖြင့် ဆေးကြောသန့်စင်နိုင်သည်။ သို့သော် ဘူးခွံတွင် စားသုံးသူကို အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သော ဓာတ်သတ္တိများ ကျန်ရှိနေခဲ့ခြင်း မရှိစေရ။ ဘူးခွံများဆေးကြောသန့်စင်ခြင်းကို သင့်လျော်သောအမြင့်တစ်ခုတွင် စီစဉ်ထားရှိ၍ ဆောင်ရွက်ရမည်။ အစဉ်မပြတ်စီးဆင်း/ စီးကျနေသောရေဖြင့်သာ ဆေးကြောရမည်။ ဆေးကြောထားသော ရေများကို ပြန်လည်အသုံးမပြုရ။ ဘူးခွံများနှင့်အဖုံးများကို ဆေးကြောပြီးသည့်ရေဖြင့် ပြန်လည်မထိတွေ့အောင် စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရမည်။ ရေလုံ၊ ရေကန်စသည့် ရေသေတွင်နှစ်၍ မဆေးရ။ ဝန်ထမ်းများကိုသာအသုံးပြု၍ ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်များအတွက် အောက်ပါအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည် -

၁၁။(ခ)(၁) ဘူးခွံ ပထမအကြမ်းဆေးခန်းသို့ အခန်းဖွဲ့စည်ထားခြင်း စက်ရုံဝတ်စုံ၊ ရာဘာလက်အိတ်နှင့် လည်ရှည်ဖိနပ်များ ဝတ်ဆင်ပြီးမှသာ ပမာဏဘူးခွံအကြမ်းဆေးခြင်းအား ဆောင်ရွက်ရမည်။ ဘရပ်(ရှ်)ကဲ့သို့သော သန့်ရှင်းရေးသုံးကိရိယာများ အသုံးပြုနိုင်သည်။ လိုအပ်ပါက ဆပ်ပြာ၊ ကလိုရင်းကဲ့သို့သော အညစ်အကြေးသန့်စင်ခြင်း၊ ပိုးမွှားသန့်စင်ခြင်းပြုလုပ်နိုင်သည့် ပစ္စည်းများ အသုံးပြု၍ဆေးကြောနိုင်သော်လည်း ဘူးခွံတွင် ၎င်းဓာတ်ပစ္စည်းများ ကြွင်းကျန်နေခဲ့ခြင်း မရှိအောင် သေချာစွာဆောင်ရွက် ရမည်။ ဘူးခွံအပြင်ပိုင်းကိုသာ ဆေးကြောသန့်စင်ရန် လိုအပ်သောအခြေအနေဖြစ်ပါက ဘူးခွံအတွင်းသို့ အညစ်အကြေးနှင့်ဓာတ်ပစ္စည်းများ ဝင်ရောက်နိုင်ခြင်း မရှိစေရန် ဘူးခွံအားအဖုံး ပိတ်လျက်အနေအထားဖြင့် ဆေးကြောရမည်။ ကောင်းမွန်စွာထုတ်ပိုးသိုလှောင်ထားသော ဘူးခွံနှင့်အဖုံးအသစ်များ (သို့မဟုတ်) ချက်ချင်းထုတ်လုပ်ထားသော ဘူးခွံနှင့်အဖုံးများဖြစ်ပါက ပထမဘူးခွံအကြမ်းဆေးခြင်းအဆင့်အား ချန်လှပ်နိုင်သည်။

၁၁။(ခ)(၂) ဘူးခွံ ဒုတိယအကြမ်းဆေးခန်းတွင် ဘရပ်(ရှ်)၊ ဆပ်ပြာ၊ ကလိုရင်း စသည့်တို့ကို အသုံးပြုဆေးကြောခြင်း မပြုရ။ ဘူးခွံအတွင်းအပြင်နှင့် အဖုံးများအား သတ်မှတ်ထားသောရေဖြင့် စနစ်တကျဆေးကြောရမည်။ ဘုံပိုင်ခေါင်းပါသော ဘူးခွံ၏အတွင်းအား ဆေးရာတွင် ဘုံပိုင်ခေါင်းအား ဖွင့်လျက်အနေအထားဖြင့် ဆေးကြောရမည်ဖြစ်ပြီး ဘုံပိုင်ခေါင်းမှရေစီးကျသည့်အခါမှသာ ပိတ်ရမည်။

၁၁။(ခ)(၃) ဘူးအချောဆေးခန်းတွင် ထိရောက်သောရေပြင်းအားဖြင့် ဘူးခွံအတွင်းကိုနှံ့စပ်အောင် ဆေးကြောနိုင်သည့် ပစ္စည်း (သို့မဟုတ်) စက်အားအသုံးပြု၍ အနည်းဆုံးတစ်မိနစ်ကြာအောင် ဆေးကြောသန့်စင်ရမည်။ ထို့နောက် ဘူးခွံနှင့်အဖုံးများအား ရေစစ်စင်ပေါ်တွင်မှောက်၍ ရေစစ်ထားရမည်။ (အလိုလျောက်စက်များအသုံးပြုလျှင်လည်း ဝန်ထမ်းများကိုသာ အသုံးပြုဆောင်ရွက်သကဲ့သို့ပင် တူညီသော လုပ်ဆောင်ချက်အဆင့်များပါဝင်စေရန်၊ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်ကိုက်ညီစေရန် စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရမည်။)

၁၁။(ဂ) ဘူးအတွင်း သောက်ရေသန့်ဖြည့်ခြင်း

၁၁။(ဂ)(၁) ဘူးအတွင်း သတ်မှတ်ပမာဏ ပြည့်မီသည်အထိရေဖြည့်ပိုက်ခေါင်းမှသာ ရေဖြည့်သွင်းရမည်။

၁၁။(ဂ)(၂) ဘုံပိုင်ခေါင်းပါသော ဘူးခွံအမျိုးအစားဖြစ်ပါက ဘုံပိုင်ခေါင်းဖွင့်လျက်အနေအထားဖြင့် ရေဖြည့်ရမည်။ ဘုံပိုင်ခေါင်းမှ ရေစီးကျသည့်အခါမှသာ ပိတ်ရမည်။



၁၁။(ဂ)(၃) သောက်ရေသန့်ဖြည့်ပြီးပါက ချက်ချင်းအဖုံးပိတ်ရမည်။

၁၁။(ဃ) **Cap/ Tap Seal ပိတ်ခြင်း၊ ရက်စွဲအမှတ်အသားကပ်ခြင်းနှင့် တံဆိပ်ကပ်ခြင်း**  
ထုတ်ကုန်အရည်အသွေးအာမခံနိုင်ရန်အတွက် လိုအပ်ပါက Cap/ Tap Seal ပိတ်ခြင်း၊ ရက်စွဲ အမှတ်အသားများကပ်ခြင်းနှင့် တံဆိပ်ကပ်ခြင်းများအား ဝန်ထမ်းများဖြင့်သာ ဆောင်ရွက်မည် ဆိုပါက စက်ရုံဝတ်စုံ၊ ခေါင်းဆောင်း၊ နှာခေါင်းစည်းနှင့် ရာဘာလက်အိတ်များ ဝတ်ဆင်ပြီးမှသာ ဆောင်ရွက်ရမည်။

၁၁။(င) **ချို့ယွင်းချက် ရှိ/မရှိစစ်ဆေးခြင်း**  
သောက်ရေသန့်ဘူးများအတွင်း အနည်၊ အဖက် စသည်တို့ပါဝင်သွားခြင်း ရှိ/ မရှိ၊ အမှတ်တံဆိပ် တွင်ဖော်ပြထားသော ပမာဏအတိုင်း ပြည့်မီခြင်း ရှိ/ မရှိ၊ အဖုံးနှင့် Cap/ Tap Seal များမှာ လုံခြုံမှု ရှိ/ မရှိ၊ ဘူးမှရေယိုစိမ့်မှု ရှိ/မရှိ စသည်တို့ကို ကောင်းမွန်သော အလင်းရောင်အောက် (သို့မဟုတ်) အလင်းရောင်ကို နောက်ခံထား၍ စစ်ဆေးရမည်။

**၁၂။ အမှတ်တံဆိပ်ကပ်ခြင်း**  
အစားအသောက်နှင့်ဆေးဝါးကွပ်ကဲရေးဦးစီးဌာနမှ ချမှတ်ထားသည့် အသင့်ထုပ်ပိုးရောင်းချသော အစားအသောက်များ အမှတ်တံဆိပ်ကပ်ခြင်းဆိုင်ရာလမ်းညွှန်ချက်အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက် ရမည်။

**၁၃။ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း**  
သောက်ရေသန့်ဘူးသယ်ယူပို့ဆောင်ရန် အသုံးပြုမည့်ယာဉ်သည် ၎င်းအတွက်သာ သီးသန့် အသုံးပြုသောယာဉ်ဖြစ်ရမည်။ ဘူးများအား စနစ်တကျတင်၍ ပို့ဆောင်နိုင်ရန် စီမံထားသော ယာဉ်ဖြစ်ရမည်။ သောက်ရေသန့်ဘူးများအား သယ်ယူပို့ဆောင်ရာတွင် အောက်ပါအတိုင်းလိုက် နာဆောင်ရွက်ရမည် -

၁၃။(က) နေရောင်ခြည်နှင့် သောက်ရေသန့်ဘူးများ တိုက်ရိုက်ထိတွေ့မှုမရှိစေရန် အမိုးအကာပါရှိသော ယာဉ်ဖြင့်သာ သယ်ယူပို့ဆောင်ရမည်။

၁၃။(ခ) သောက်ရေသန့်သယ်ယူပို့ဆောင်သောယာဉ်တွင် သောက်ရေသန့်ဘူးတင်ရန် စင်နှင့် ရေသန့်ဘူး အတင်အချပြုလုပ်နိုင်ရန် လူလျှောက်လမ်းပါရှိရမည်။

၁၃။(ဂ) အညစ်အကြေးများ၊ တိရိစ္ဆာန်များနှင့် ထိစပ်မှုမရှိနိုင်အောင် စီမံထားရှိရမည်။

**၁၄။ ရေစွန့်ပစ်ခြင်း**  
ဘူးခွံဆေးကြောခြင်းနှင့် ရေသန့်စင်သည့်လုပ်ငန်းစဉ်မှ ထွက်ရှိလာသော ရေဆိုးများအား စွန့်ပစ် ခြင်းအတွက် သက်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်း (သို့မဟုတ်) ဌာနမှချမှတ်ထားသော စည်းမျဉ်းစည်းကမ်း များအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။ စက်ရုံပရဝဏ်နှင့် စက်ရုံအတွင်း၌ စွန့်ပစ်ရေများ အိုင်နေခြင်းမရှိစေရ။

**၁၅။ သန့်ရှင်းရေးဆောင်ရွက်ခြင်း**

၁၅။(က) စက်ပစ္စည်းများ၊ စက်ရုံအတွင်းနှင့် စက်ရုံပရဝဏ်အား အမြဲသန့်ရှင်းအောင် စီစဉ်ဆောင်ရွက် ရမည်။

၁၅။(ခ) သောက်ရေသန့်ဘူးထုတ်လုပ်သည့် လုပ်ငန်းစဉ်တစ်လျှောက် ဘူးခွံနှင့်ထိတွေ့သော မျက်နှာပြင်များ၊ ရေသိုလှောင်ကန်များ၊ ဘူးခွံရေစစ်သည့်စင်များ၊ သောက်ရေသန့်ဘူးထားသည့် စင်များနှင့် သယ်ယူပို့ဆောင်ရာတွင်အသုံးပြုသောယာဉ်များအား အထူးဂရုပြု၍ သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်ရမည်။

သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်ရာတွင် ဆပ်ပြာ၊ ကလိုရင်း စသည်တို့ကို အသုံးပြုနိုင်သော်လည်း ၎င်းပစ္စည်းကြွင်းအကျန်များ သောက်ရေသန့်ဘူးအတွင်းသို့ ရောနှောပါဝင်သွားနိုင်ခြင်း မရှိစေရန် စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရမည်။

၁၅။(ဂ) သန့်ရှင်းရေးဆောင်ရွက်သည့် နေရာ၊ စက်ပစ္စည်းကိရိယာ၊ အသုံးအဆောင် စသည်တို့နှင့် အသုံးပြုသောနည်းလမ်း၊ ဆောင်ရွက်သည့်အချိန်၊ ဆောင်ရွက်သည့်သူ၊ အကြိမ်အရေအတွက်၊ စသည်တို့ကို မှတ်တမ်းထားရှိရမည်။

၁၅။(ဃ) သန့်ရှင်းရေးသုံးပစ္စည်းများကိုလည်း သန့်ရှင်းမှုရှိနေစေရန် ဆောင်ရွက်ရမည်။

၁၅။(င) သန့်ရှင်းရေးဆောင်ရွက်မှုများအား ထိရောက်မှုရှိ/မရှိ စောင့်ကြည့်ကွပ်ကဲရမည်။

**၁၆။ ပိုးမွှားထိန်းချုပ်နှိမ်နင်းခြင်း**

၁၆။(က) စက်ရုံပရဝဏ်အတွင်း တိရိစ္ဆာန်များ ဝင်ရောက်နိုင်ခြင်းမရှိအောင် စီစဉ်ထားရမည်။ အိမ်မွှေးတိရိစ္ဆာန်များ မွေးမြူခြင်းမပြုရ။

၁၆။(ခ) ကြွက်၊ ပိုးမွှား စသည်တို့ ခိုအောင်းနိုင်ခြင်းမရှိအောင် စက်ရုံပရဝဏ်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်အား ရှင်းလင်းထားရမည်။

၁၆။(ဂ) စက်ရုံပရဝဏ်အတွင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ရေမြောင်းများအား အဖုံး ဖုံးထားရမည်။

၁၆။(ဃ) အခန်းများအတွင်းသို့ ကြွက်၊ ပိုးမွှားစသည်တို့ ဝင်ရောက်နိုင်ခြင်းမရှိစေရန် စီမံဆောင်ရွက်ရမည် (ဥပမာ - အသုံးပြုပြီးပါက တံခါးများကို ချက်ချင်းပြန်ပိတ်ခြင်း၊ သောက်ရေသန့်ထုတ်လုပ်သည့် အခန်းများအတွင်းမှ ရေထွက်ပေါက်အား ဇကာဖြင့်ပိတ်ထားခြင်း စသည်ဖြင့်)။

**၁၇။ အရည်အသွေးထိန်းသိမ်းခြင်း**

၁၇။(က) သောက်ရေသန့်ထုတ်လုပ်သည့် ရေအရင်းအမြစ်၏ ဓာတုနှင့် အဏုဇီဝအရည်အသွေး စစ်ဆေးခြင်းကို အောက်ဖော်ပြပါအခြေအနေများတွင် ပြုလုပ်ရမည် -

၁၇။(က)(၁) စက်ရုံစတင်မလည်ပတ်မီ၊

၁၇။(က)(၂) စက်ရုံလည်ပတ်စဉ် တစ်နှစ်တစ်ကြိမ်၊

၁၇။(က)(၃) လိုအပ်သည့်အခါ (ဥပမာ - ရေကြီးရေလျှံပြီး ရေပြန်ကျသည့်အခါ)၊

၁၇။(က)(၄) သက်ဆိုင်ရာမှ ညွှန်ကြားသောအခါ။

၁၇။(ခ) သောက်ရေသန့်၏ ဓာတုနှင့် အဏုဇီဝအရည်အသွေးစစ်ဆေးခြင်းကို အောက်ဖော်ပြပါ အခြေအနေများတွင် ပြုလုပ်ရမည် -

၁၇။(ခ)(၁) အစားအသောက်ထုတ်လုပ်ခြင်းထောက်ခံချက်ရရှိရန် အစစ်ဆေးခံစဉ်၊

၁၇။(ခ)(၂) ထုတ်လုပ်သည့်ကာလ တစ်လျှောက် (၄)လ တစ်ကြိမ်၊

၁၇။(ခ)(၃) လိုအပ်သည့်အခါ (ဥပမာ - ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်ပေါ်သည့်အခါ)။

၁၇။(ဂ) သောက်ရေသန့်၏ pH ၊ Hardness နှင့် Total dissolved solids (TDS) ပမာဏတိုင်းတာခြင်းကို နေ့စဉ်ပြုလုပ်ပြီး မှတ်တမ်းထားရှိရမည်။

၁၇။(ဃ) ရေသန့်စင်စက်များသည် ၎င်းအသုံးပြုရသည့် ရည်ရွယ်ချက်အတိုင်း ထိရောက်မှုအပြည့်အဝ ရှိနေစေရန်ပုံမှန်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ လိုအပ်ပါကပြုပြင်ခြင်း၊ အသစ်လဲလှယ်ခြင်းနှင့် ဓာတ်သတ္တိပြန်လည်ဖြည့်သွင်းခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရမည်။

**၁၈။ အထောက်အပံ့ပစ္စည်းများ**

၁၈။(က) လက်ဆေးရန်ဘေစင်  
လက်ဆေးရန်ဘေစင်တွင် ရေအလုံအလောက်စီစဉ်ထားရှိပေးရမည်။ ရေဘုံပိုင်ခေါင်းမှာ လက်ဖြင့်

ကိုင်တွယ်ခြင်းမပြုဘဲ အသုံးပြုနိုင်စေရန် ခြေဖြင့်နင်း၍ (သို့မဟုတ်) တတောင်ဖြင့် တွန်း၍ ဖွင့်နိုင်၊ ပိတ်နိုင်သော၊ (သို့မဟုတ်) အလိုလျောက် အဖွင့်၊ အပိတ်စနစ်ပါသော အမျိုးအစား ဖြစ်ရမည်။ ဆပ်ပြာနှင့် လက်အခြောက်ခံစက် (သို့မဟုတ်) လက်သုတ်စရာ ထားရှိရမည်။ လက်သုတ် အသုံးပြုပါက တစ်ခါသုံး (ဥပမာ - တစ်ရှူး) သာ အသုံးပြုရမည်ဖြစ်ပြီး ခြေနင်းပါ အမှိုက်ပုံး ထားရှိရမည်။ လက်ဆေးဘေစင်အနီး “လက်ဆေးပါ” စာသားပါသော သတိပေးဆိုင်းဘုတ် ကပ်ထားရမည်။

၁၈။(ခ) **ဘူးခွဲဆေးရန်ဆပ်ပြာ**  
ဘူးခွဲအား ပဏာမအကြမ်းဆေးရာတွင် အသုံးပြုသောဆပ်ပြာသည် အစားအသောက်လုပ်ငန်းသုံး အဆင့် ဆပ်ပြာအမျိုးအစားဖြစ်ရမည်။

၁၈။(ဂ) **စက်ရုံဝတ်စုံနှင့် တစ်ကိုယ်ရည်အကာအကွယ်သုံးပစ္စည်းများ**  
စက်ရုံဝတ်စုံနှင့် တစ်ကိုယ်ရည်အကာအကွယ်သုံးပစ္စည်းများအား သက်ဆိုင်ရာအဝတ်လဲခန်းများ တွင်လုံလောက်စွာ စနစ်တကျထားရှိပေးရမည်။ စက်ရုံဝတ်စုံနှင့် ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သော တစ်ကိုယ်ရည် အကာအကွယ်သုံးပစ္စည်းများအား လိုအပ်သလို ဆေးကြောခြင်း၊ လျှော်ဖွပ်ခြင်း၊ ပိုးသတ်ခြင်းများ ပြုလုပ်ပြီးမှသာ ပြန်လည်အသုံးပြုရမည်။ တစ်ခါသုံး တစ်ကိုယ်ရည်အကာ အကွယ်သုံးပစ္စည်းများအား ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း မပြုရ။

၁၈။(ဃ) **ကလိုရင်းခပ်ခြေဆေးကန်**  
ကလိုရင်းခပ်ခြေဆေးကန်အား ရေလွယ်ကူစွာ လဲလှယ်နိုင်ရန် စီစဉ်ဆောင်ရွက်ထားရမည်။ ကလိုရင်းခပ်ထားသည့်ရေအား နေ့စဉ်လဲလှယ်ရမည်။

၁၈။(င) **ဘူးခွဲနှင့် အဖုံးအား ရေစစ်ရန်စင်**  
ဆေးကြောသန့်စင်ပြီး ဘူးခွဲများနှင့်အဖုံးများအား ရေစစ်ထားရန်စင်များမှာ ဘူးခွဲနှုတ်ခမ်းနှင့် အဖုံးအတွင်းပိုင်းအား စင်၏မျက်နှာပြင် (သို့မဟုတ်) အခြားမျက်နှာပြင်များဖြင့်ထိတွေ့နေခြင်း မရှိစေရန်၊ အခြားဘူးခွဲများနှင့်အဖုံးများမှ စီးကျလာသော ရေများဖြင့်ထိတွေ့မှုမရှိစေရန်နှင့် ဘူးခွဲ များနှင့်အဖုံးများမှရေများ အောက်သို့ လွယ်ကူလျင်မြန်စွာ စီးဆင်းသွားနိုင်ရန် ပြုလုပ်ထား ရမည်။

၁၈။(စ) **သောက်ရေသန့်ဘူးများ ထားသိုသည့်စင်**  
သောက်ရေသန့်ဘူးများအား ယာယီထားသိုခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်းနှင့် သယ်ပို့ခြင်းများ ပြုလုပ်ရာ တွင် အသုံးပြုသောစင်များမှာ စတိုးကဲ့သို့သော ရေစိုခံသည့်ပစ္စည်းဖြစ်ရမည်။ သစ်သားကဲ့သို့ သော ရေငွေ့စုနိုင်သည့်ပစ္စည်းဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော စင်အားအသုံးပြုလိုပါက ရေစိုခံသောဆေး သုတ်ထားရမည်။ စင်တွင် သောက်ရေသန့်ဘူးများ စနစ်တကျထားနိုင်ရန် အဆင့်များပါရှိရမည်။ အဆင့်မပါရှိသော ကွပ်ပျစ်ပေါ်တွင် သောက်ရေသန့်ဘူးများ အချင်းချင်းဆင့်၍ ထားသိုလိုပါက တစ်လွှာနှင့်တစ်လွှာကြားတွင် ဘူးအလေးချိန်အားခံနိုင်ပြီး ရေစိုခံသောဘုတ်ပြားများအား ကြားခံ အဖြစ်ထားရှိရမည်။

၁၈။(ဆ) **သန့်ရှင်းရေးပစ္စည်းများ**  
သန့်ရှင်းရေးလုပ်ငန်းများထိရောက်စွာ လုပ်ကိုင်နိုင်စေရန်လိုအပ်သော သန့်ရှင်းရေးပစ္စည်းများ လုံလောက်စွာထားရှိရမည်။ သန့်ရှင်းရေးပစ္စည်းများအား သန့်ရှင်းရေးဆောင်ရွက်ချိန်မှအပ သောက် ရေသန့်ဘူးထုတ်လုပ်သည့်လုပ်ငန်းခွင်တွင် မရှိစေရ။

**၁၉။ မှတ်တမ်းများ**

- 
- ၁၉။(က) အောက်ဖော်ပြပါ ကိစ္စရပ်များအတွက် မှတ်တမ်းများ စနစ်တကျ ပြုစုထားရမည် -
  - ၁၉။(က)(၁) ရေသန့်စင်စက်များအား ပုံမှန်ထိန်းသိမ်းခြင်းများ၊

- ၁၉။(က)(၂) စက် (သို့မဟုတ်) စက်၏တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းအား ပြုပြင်ခြင်း၊ လဲလှယ်ခြင်းနှင့် ဓာတ်သတ္တိများ ပြန်လည်ဖြည့်သွင်းခြင်း၊
- ၁၉။(က)(၃) ရေအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းများ၊
- ၁၉။(က)(၄) သန့်ရှင်းရေးဆောင်ရွက်ချက်များ၊
- ၁၉။(က)(၅) ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်းများ။
- ၁၉။(ခ) သက်ဆိုင်ရာမှ စစ်ဆေးသည့်အခါ အထောက်အထားပြသနိုင်ရန် မှတ်တမ်းများအား ကောင်းစွာ သိမ်းဆည်းထားရမည်။
- ၁၉။(ဂ) သက်ဆိုင်ရာ၏ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ (၂) နှစ်အတွင်း မှတ်တမ်းများအား ဖျက်ဆီးခြင်းမပြုရ။