**Certificate in Service Providing & Public Safety**

**Certificate in Personal Properties Service & Public Safety**

Cleaning, Laundry operation, Home serving, Firefighting, emergency management, Bio Security, Hair Dressing, Policy/ servicing, Sport club operation

Test Asset – cleaning in places/ carpet cleaning/ dust collection

– Industrial cleaning

Public – Protecting people & properties

– Crime prevention book

– Emergency Relict Hand Book

Asset –TM main & operate Industry Laundries

– Laundry Manual

Personal – unit 3 hair dressing

– Hair dressing techniques –

– Hairdresser

Cleaning in places - အရာ၀တၳဳမ်ားျဖဳတ္ျခင္းမျပဳပဲ သန္ ့ရွင္းစြာျပင္နိင္ျခင္းျဖစ္၏။

သန္ ့ရွင္းေရးစနစ္မ်ား

* အမွိုက္မ်ားရွင္းလင္းျခင္း - ေရျဖန္းျခင္း
* ေရျဖန္းျခင္း - ဒုတိယပိုးသတ္ေဆးျဖန္းျခင္း
* ပိုးသတ္ေဆးမ်ားလွည့္လည္ျခင္း - ေရျဖန္းျခင္း

- သန္ ့စင္ျခင္း

-ေနာက္ဆံုးေရျဖန္းျခင္း

* အရာ၀တၳဳမ်ားကို ေျမဆြဲအား၊ ေလဖိအား၊ ေရနဲ ့စက္မွုကိရိယာမ်ားျဖင့္ ဖယ္ရွား၇မည္။ Timer ျဖင့္လည္း ထိန္းခ်ဳပ္စနစ္သံုးသည္။
* အစဦးေရျဖန္းျခင္းတြင္ အပူေပးေသာေရျဖင့္ ျဖန္းသင့္၏။ ၄င္းေနာက္ ပိုးသတ္ေဆးေရကိုျဖန္းျပီး အညစ္အေၾကးမ်ားထပ္တင္ျခင္းကို ကာကြယ္ရမည္။
* ၾကားခံအဆင့္ေရျဖန္းျခင္းတြင္ ေဆးေၾကာမည့္မ်က္ႏွာျပင္တစိတ္တေဒသ သန္ ့စင္ေအာင္ျပဳရမည္။
* ၄င္းေနာက္ အက္ဆစ္ဓာတ္ပါေသာပိုးသတ္ေဆးေရကို အယ္ကာလီပါေသာ ပိုးသတ္ေဆးရည္ေနာက္လိုက္ျပီး ထည့္ရမည္။ ဆိုဒီယမ္ဟိုဒေရာဆိုက္၀ယ္မထည့္မွီ နိုက္ထရစ္အက္စစ္ပါေသာေဆးရည္ထည့္ျခင္းျဖင့္ ထူထပ္သိပ္သည္းေနေသာအညစ္အေၾကးမ်ားကို ဖယ္ရွား၏။
* ဒုတိယၾကားခံအဆင့္ေရျဖန္းျခင္းတြင္ေရေအးျဖင့္ျဖန္းရမည္။ ထို ့ေနာက္ Disinfection အဆင့္တြင္ oxidizing biocide မ်ားကို ထည့္ရမည္။ ေရပူကို Disinfection တြင္ သံုးရမည္။ ေနာက္ဆံုးအဆင့္တြင္ ေရေအးျဖင့္ သန္ ့ရွင္းရမည္။ ေရ၏အရည္အေသြးသည္ အေရးၾကီး၏။
* ထိုကဲ့သို ့သန္ ့ရွင္းေရးလုပ္ငန္းတြင္ အႏၱရာယ္ကင္းေရးကို အဓိကထား စဥ္းစားရမည္။
* သန္ ့ရွင္းမည့္စက္မွုလုပ္ငန္း၏သေဘာသဘာ၀၊ ၄င္းသန္ ့ရွင္းရန္လိုေသာအရာမ်ားႏွင့္ သန္ ့ရွင္းရာတြင္သံုးမည့္ ဓါတုေဗဒပစၥည္းမ်ားကိုက္ညီမွု၊ သန္ ့ရွင္းမွုျပဳျခင္းျဖင့္ ပစၥည္းမ်ားကို မပ်က္စီးေစရန္တို ့ကို စဥ္းစားရမည္။

သန္ ့ရွင္းမွုတြင္ လိုအပ္ခ်က္မ်ား

Physically clean - ရုပ္အားျဖင့္ သန္ ့ရွင္းစင္ၾကယ္ျခင္း

Chemically clean - ဓာတုပစၥည္းလက္က်န္မ်ားမရွိေစျခင္း

Microbiologically clean - ဇီ၀ေဗဒပစၥည္းမ်ားမသန္ ့စင္မွုမ်ား မရွိေစရ

တိရိစၧာန္တို ့၏အညစ္အေၾကးမ်ား၊ အဆီမ်ား၊ ဓါတ္သတၱဳမ်ား၊ အသီးအရြက္မ်ားစသည္တို ့ကို အယ္ကာလီပါေသာ ဓါတာေဗဒပစၥည္းျဖင့္ သန္ ့ရွင္းေစရမည္။

Type of Cleaning

Residential Cleaning

Carpet cleaning - ၾကိဳတင္ေပါက္ဆန္ရွင္းျခင္း၊ ေရတံေလ်ာက္သန္ ့ရွင္းျခင္း၊ Basement garage သန့္ရွင္းျခင္း၊ ေဆာက္လုပ္ေရးလုပ္ငန္းေနာက္ပိုင္းသန္ ့ရွင္းျခင္း၊ ေရေၾကာင့္ပ်က္စီးမွုမ်ားကို သန္ ့ရွင္းျခင္း၊ မီးခိုးေၾကာင့္ညစ္ညမ္းမွုကို သန္ ့ရွင္းျခင္းတို ့ျဖစ္ၾက၏။

သန္ ့ရွင္းေရးျပဳသူတို ့သ္ သန္ ့ရွင္းမွုျပဳေသာေနရာကို မပ်က္စီးေစပဲ သန္ ့ရွင္းေစေရးသည္ လြန္စြာအေရးၾကီး၏။ သံုးစြဲေသာကိရိယာမ်ား၊ ဓါတ္ဆားမ်ားကို ကြ်မ္းက်င္စြာ အသံုးျပဳနိုင္ရန္ ေလ့က်င့္ထားရမည္။

ျဖည့္ဆည္းေသာလုပ္ငန္းမ်ား

Maid Service

လိုအပ္ေသာအခိုင္းအေစသန္ ့ရွင္းေရးသမားကို ေစလႊတ္ေးျခင္း

Janitorial Service

ရံုးမ်ား၊ ေဆးရံုမ်ား၊ ေပ်ာ္ပြဲစားရံုမ်ား၊ ေက်ာင္းမ်ားသို ့သန္ ့ရွင္းေရးသမားမ်ား ေစလႊတ္ျခင္း

Vinyl Tile Floor မ်ားကို ဖေယာင္းတင္ျခင္း၊ Carpet ေရပူျဖင့္ သန္ ့ရွင္းျခင္း၊ ျပတင္းေပါက္သန္ ့ရွင္းျခင္း

Carpet up Holsters Cleaning

Carpet သန္ ့ရွင္းေသာစက္မ်ားလိုအပ္၏။ ၄င္းကို van ေပၚတြင္ ထပ္ထားရမည္။ ကိရိယာေပၚမူတည္ျပီး တြက္ခ်က္ရမည္။

Legal

စီးပြားေရးလုပ္ငန္းလိုင္စင္၊ မီးသတ္ဌာနပါမစ္၊ ဆိုင္းဘုတ္ပါမစ္၊ အခြန္လက္မွတ္

စတင္ေသာေငြမ်ား၊ စုေပါင္းဖဲြ ့စည္း၇န္ကုန္ေငြမ်ားမတည္ရမည္။ လုပ္ငန္းမွရေငြ၏ 15 – 20 % ကို အရံေငြစာရင္းထဲ ထည့္ရန္။ ယာဥ္လဲလို၏။ ၄င္းယာဥ္ကို အာမခံျခင္းလဲပါ၀င္၏။ ငွားရမ္းေသာအလုပ္သမားခမ်ားလဲ ထည့္သြင္းရမည္။

ကိရိယာမ်ား

* Vacuum Cleaner (1000 watt)
* Buffer/ floor machine
* Dust broom/ cleaner map/ paper
* Product window cleaning supplies
* Disposal dust broom/ dust pan
* Chemicals
* Bathroom cleaner, carpet cleaner, disinfectant, germicide, furniture, polish, glass cleaner, hard floor cleaner, wood cleaner

ေစ်းႏွုန္းသတ္မွတ္ျခင္း

လုပ္အားခပစၥည္းစရိတ္

Overhead

အျမတ္အစြန္း

အေၾကြး (အေၾကြးမေပးမွီအတြင္းစဥ္းစားရန္)

ေစ်းကြက္တက္ျခင္း

* Residential – private home/ condo , apartment
* Commercial – official / retail operation စက္ရံုမ်ား

မိမိအသံုးျပဳေသာပစၥည္းမ်ားသည္လဲ လုပ္ငန္းအပ္သူတို ့ကို ဆြဲေဆာင္နုိင္ရန္ အေရးၾကီး၏။ မိမိသံုးေသာယာဥ္ကို သန္ ့ရွင္းစြာထားရမည္။

Carpet Cleaning

Carpet cleaner တြင္ သံုး၇မည့္ပစၥည္းမ်ားပါ၀င္၏။ ၄င္းပစၥည္း၏ဓါတုေဗဒဖြဲ ့စည္းပံု၊ ကာကြယ္ေရးသေဘာသဘာ၀၊ ကာကြယ္ေရးစနစ္မ်ား ပါ၀င္၏။

Carpet မ်ားကုိ သန္ ့ရွင္းျခင္း

Carpet ကိုစြန္းထင္းေစမွု အနည္းဆံုးရွိေစရန္ စနစ္တက်စီစဥ္ျပီးလုပ္ေဆာင္ရမည္။ carpet ၏အေျခအေနကို ထိန္းသိမ္းရမည္။

* Carpet ၏မူလသြင္ျပင္လကၡဏာကို တတ္နိုင္သေလာက္ထိန္းသိမ္းရန္
* Carpet ေပၚတြင္ ဖုန္တင္ျခင္းအနည္းဆံုးျဖစ္ေစရန္ အေရးၾကီး၏။
* Carpet မ်ားကို ၾကိဳတင္ကာကြယ္ျပီး ထိန္းသိမ္းရမည္။ ပံုမွန္ဖုန္စုပ္ျခင္း၊ အစြန္းအထင္းမ်ားဖယ္ရွားျခင္း၊ ပံုမွန္သန္ ့ရွင္းျခင္း၊ သန္ ့ရွင္းေရးမွတ္တမ္းသိမ္းဆည္းရန္လို၏။

AS/ NZS 3733 တြင္ သန္ ့ရွင္းေရးကိရိယာမ်ားကို ေဖာ္ျပထား၏။

ၾကိဳတင္ကာကြယ္ျခင္း

ကား parking မ်ား၊ လမ္းေလွ်ာက္ေသာေနရာမ်ားကို သန္ ့ရွင္းစြာထားရန္။

အ၀င္/အထြက္မ်ားတြက္ ဖုန္ကာမ်ားတပ္ဆင္ရန္၊ ေျခသုတ္မ်ားတပ္ဆင္ရန္။

* External entries/ lift stairwell/ vending machine/ High spillage area foyer hallways

အ၀င္၀တြင္ ဖုန္ကာ၊ ေျခသုတ္မ်ားထားျခင္းျဖင့္ carpetor သို ့ဖုန္တင္ျခင္း 80% ေလ်ာ့ခ်နိုင္၏။

* ကုလားထိုင္မ်ား၊ ဒလိမ့္မ်ားသည္ carpet ကို ပ်က္စီးေစ၏။ အထူးဘီးမ်ားသံုးရန္
* Carpet မ်ားကို လံုေလာက္စြာကာကြယ္မွုမ်ားဖုံးအုပ္ရန္လို၏။
* Carpet သန္ ့ရွင္းရန္လိုေသာဓါတုေဗဒပစၥည္းမ်ားကို AS/NZS 3733 တြင္ေဖာ္ျပထား၏။

Frequency of Vacuuming

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Traffic Volume | Location | Suggest vac: freq: | Min: Vac: Freq: |
| Liquid | Executive office | Traffic 3/wc  Full 2/wc | Traffic 4/week  Full daily |
| Medium | Clerical Hospital Land  Hotel bed room | Traffic 2/wc  Full 3/wc | Traffic 3/week  Full 2/week |
| Heavy | Corridor Foyer retail ship lounge/ class room | Traffic daily  Full daily | Traffic 2/week  Full 3/week |
| Very Heavy | Restaurant  School  corridor  Public | Traffic  Freq: daily  Full-daily | Traffic daily  Full-daily |

Equipment

* Power head/ dual motor/ no turbo head/
* Revolving bristle
* Beater bar/ bristle strip – Traditional carpet
* Height of cleaner ကို သတိထားရမည္။ သို ့မွသာ carpet မပ်က္စီးေစမည္ျဖစ္၏။
* Vacuum bag ကို မွန္မွန္လဲလွယ္ရန္ filter ကို မွန္မွန္သန္ ့ရွင္းရန္လို၏။
* အစြန္းအထင္မ်ားကို NS/ SA/ 3733 APPB ပါတိုင္းေဆးမ်ားသံုးျပီး carpet ကို မပ်က္ေစရန္ သံုးရမည္။

ေရကိုအေျခခံေသာ ဓါတ္ေဆးမ်ားေနရာတြင္ ဆီကို အေျခခံေသာဓါတ္ေဆးကိုသံုးရန္မသင့္ေတာ္။ ဓါတုေဗေဒပစၥည္းမ်ား အႏၱရာယ္လံုျခံဳမွုကို အေလးထားရမည္။ အစြန္းအထင္းမ်ားကို ဖယ္ရွားျပီေနာက္ က်န္ေနေသာဓါတ္ေဆးမ်ားကုန္စင္ေအာင္ ေရျဖင့္ သန္ ့ရွင္းရမည္။

အေရာင္တင္ေဆးမ်ား၊ ကလိုရင္းဓါတ္ပါေသာသန္ ့ရွင္းေရးပစၥည္းမ်ားမသံုးရ။ ၄င္းတို ့ကိုေသခ်ာစြာရွင္းလင္းရမည္။

Spill

* Spatula ကိုသံုးျပီး ဖယ္ရွားရမည္။
* AS/NZS 3733 သံုးပါ။ ပစၥည္းမ်ားသံုးျပီး spill ကို ဖယ္ရွားရမည္။
* Carpet အစြန္းအထင္းကို အ၀တ္၊ စကၠဴျဖင့္ ေဆးခ်ြတ္ျပီး သန္ ့ရွင္းရန္၊ carpet ကို မပ်က္စီးေစရ
* Carpet ကို အေျခာက္ခံရန္။ မေျခာက္မွီလမ္းမေလွ်ာက္သင့္။
* ေဆးရံု၊ေဆးခန္းမ်ားရွိ carpet မ်ားကို ဆီး၊ ေသြး၊ အန္ဖတ္၊ အိုင္အိုဒင္းမ်ားကို သင့္ေတာ္ေသာဓါတ္ေဆးမ်ားသံုးျပီး ဖယ္ရွားရန္။

Periodic Deeping Cleaning

ေရပူျဖင့္ျဖန္း၊ ဖယ္ထုတ္ျခင္းကို ပံုမွန္ျပဳုလုပ္ေပးရမည္။

Carpet ကို လိုသည္ထက္ပိုမစုိေစရ၊ ေရေႏြးေငြ ့ျဖင့္ သန္ ့ရွင္းေရးကို ကြ်မ္းက်င္သူမ်ားကိုသံုးစြဲျပီးလုပ္ကိုင္ရမည္။

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Traffic | Location | Steam clean freq: | Min: Steam Clean Freq: |
| Light | Executive office | 1/18 months | 1/30 months |
| Medium | Clerical Hospital wend/ hotel bed room | Yearly | 1/2 yr |
| Heavy | Corridor/ Foyer retail/ Hotel/ class room | 1/6 months | Yearly |
| Very Heavy | Restaurant/ school/ corridor/ public | ½ months | 1/6 months |

Very heavy traffic volume ျဖစ္ပါက steam သံုးျပီး ၃ လ တခါ သန္ ့ရွင္းေစရမည္။

Carpet မ်ားကို သန္ ့ရွင္းျခင္း၊ ျပဳျပင္ျခင္း၊ မွတ္တမ္းမ်ားလည္း သိမ္းဆည္းရမည္။

**Industry Cleaning**

သန္ ့ရွင္းေရးလိုအပ္ခ်က္ကို စီစစ္ျခင္း

1. မည္သည့္ပစၥည္း၊ နည္းကိုသံုးရမည္။ မည္သို ့အစြန္းအထင္းမ်ားကိုဖယ္ရွားရန္လိုမည္။ အဲ့ဒီအစြန္းအထင္းကို ထုတ္လုပ္မွုအဆင့္ဆင့္ကိုျဖတ္သန္ ့ျပီးမွ သန္ ့ရွင္းရန္လိုသလား ဆိုစဥ္းစားရန္။
2. ေနာက္ထုပတ္လုပ္ေရးစနစ္မတိုင္မွီ သန္ ့ရွင္းရန္လိုမလိုကို လိုသည္ထက္ပိုျပီးသန္ ့ရွင္းေနသလား။
3. သန္ ့ရွင္းေရးအေျခခံကို နားလည္မလည္၊ အစြန္းအထင္း၏သေဘာသဘာ၀၊ အဲ့ဒါကိုဖယ္ရွားရန္ဘယ္လိုသန္ ့ရွင္းေရးပစၥည္းသံုးသင့္သလဲ။
4. စြန္းထင္းမွုသေဘာသဘာ၀နဲ ့သင့္ေတာ္ေသာသန္ ့ရွင္းေရးပစၥည္းမ်ား
5. ထုတ္လုပ္သူမ်ားက သတ္မွတ္ထားေသာသန္ ့ရွင္းေရးေရြးခ်ယ္ခ်က္မ်ား၊ မည္သည့္ပစၥည္းမ်ားကို စမ္းသပ္ရန္တပ္ဆင္ထားသနည္း
6. အရာ၀တၳဳမ်ားကို ကုန္က်မွုနည္းစြာျဖင့္သန္ ့ရွင္းေစရမည္

Abrasive Cleaning

ပြတ္တိုက္ကာ သန္ ့ရွင္းေစျခင္း၊ ယခု CO2 ကိုသံုးျပီး သန္ ့ရွင္းေစ၏။ page 9 of Industry cleaning

**အရည္ေၾကာင့္ျခစ္ရာေတြျဖစ္ေစ၏။**

Acetone Cleaning

လက္ျဖင့္ ဖယ္ရွားနိုင္ေသာေဖ်ာ္ရည္သံုးရ၏။ ေအာ္ဂဲနစ္ပစၥည္းမ်ားပါ၏။ မီးေလာင္တတ္ေသာေၾကာင့္ သတိထားရန္။

Alcohol Cleaning

Drying agent မ်ားျဖစ္၏။ Isopropanol ကိုသံုး၏။ တိက်စြာသန္ ့ရွင္းေစ၏။ ဖေယာင္း၊ soil မ်ားကို ၀ယ္ရန္မသင့္ေတာ္။

Aqueous Cleaning Solution – Acidic

ဓါတ္သတၱဳအက္စစ္/ နိုက္ျဒစ္/ ဆာလ္ဖ်ဴရစ္/ ေဖာ့စဖိုရစ္/ ဟိုက္ဒိုဖလူအုိရစ္/ ဓါတ္သတၱဳမွံဳမ်ားကို သန္ ့ရွင္းရန္သင့္ေတာ္၏။ အပူဓါတ္ထုတ္ေစ၏။

Aqueous Cleaning Solution – Alkaline

PH7 မွ 14 ထိရွိ၏။ ေရျဖင့္ ျပန္သန့္ရွင္းေစရမည္။ ဆီမ်ားအေအးခံရည္မ်ား၊ ဆၤီမ်ားဖယ္ရွားရန္သင့္ေတာ္၏။

Aqueous Cleaning Solution – Neutral

ေရေႏြးေငြ ့သံုးေသာ ကိရိယာမ်ားကို သန္ ့ရွင္းရန္လို၏။ spray/ ultrasonic ပစၥည္းမ်ားသန္ ့ရွင္းရန္သံုး၏။

Brewing

ေဆးမ်ားဖယ္ရွားရန္ ဖုန္မ်ားဖယ္ရန္ေကာင္း၏။

CO2  Pellet Cleaning

* လွ်င္ျမန္စြာသန္ ့ရွင္းနိုင္၏။ ေဆးမ်ား၀ယ္ရန္၊ ဆီမ်ား၊ ေခ်ာဆီမ်ား၀ယ္ရန္သံုး၏။

CO2 Snow Cleaning

အခ်ိဳ ့ေသာေသးငယ္ေသာအရာမ်ားဖယ္ရွားရန္သံုး၏။

Dibasic Esters

ေဆးမ်ားဖယ္ရန္သံုး၏။

Ethyl Lactate Solution

ဆီလီကြန္ဆီမ်ား၊ ေခ်ာဆီမ်ား၊ မွင္မ်ား အေအးခံရန္ ဖယ္ရန္သံုး၏

Glycol Ethers

Photo ကို ခုခံေသာပစၥည္းမ်ားသန္ ့ရွင္းရန္သံုး၏။

Heat Cleaning

အပူေပးျပီးသန္ ့ရွင္းျခင္းျဖစ္၏။ ေဆးမ်ား၊ အျခား coating မ်ားေပးရန္သံုး၏။

High Pressure Spray

တိက်စြာသန္ ့ရွင္းေစ၏။

Immersion Cleaning

အရည္ေပ်ာ္လြယ္ေသာစြန္းထင္းမွုမ်ားကို ဖယ္ရန္သံုး၏၊။

Laser Ablation

ေလယာဥ္ပ်ံေဆးဖယ္ရွားရန္သံုး၏။

Low Pressure Spray

200 – 300 psi - ဘယ္ေနရာမဆို သံုး၏။ ေလ်ာ့ရဲစြာဖြဲ ့စည္းေသာ အစိုင္အခဲအရည္မ်ားဖယ္ရန္သံုး၏။

Mega Sonic

700 – 1000 µHz freq: သံုး၏။ မပ်က္စီးေစ၊ ဖယ္ရွားသန္ ့ရွင္း၏။ 0.3 micro ထက္နည္း၊ ပိုေသးေသာပစၥည္းမ်ားကို ၀ယ္ရန္သံုး၏။

N – Methyl Pyrollidone

Epoxy/ resin/ enamel စသည္မ်ားဖယ္ရန္သံုး၏။

No clean

သန္ ့ရွင္းဖို ့မလိုေသာ ဒီဇိုင္းလုပ္နိုင္ မလုပ္နိုင္စဥ္းစားရန္

Power washy/ steam cleaning စသည္တို ့့ကိုလဲသံုးျပီး သန္ ့ရွင္းနိုင္၏။

Page 31 of industry cleaning

Terperes

Biodegradable/ Noncorrosive/ low temperature တြင္သံုးကာ ေရနံအေျခခံေသာပစၥည္းမ်ား၀ယ္ရန္သံုး၏။

Ultrasonic Cleaning

ညစ္ညမ္းေစမွုမ်ားကို ဖယ္ရန္သံုး၏။

UV/Ozone Cleaning

Thin Organic မ်ားဖယ္ရန္သံုး၏။

Vapor Degreaser

Aqueous cleaner မ်ားနဲ ့တြဲသံုး၏။

Water cleaning

Aqueous Bessel coolant/ ironic salt မ်ား၀ယ္ရန္သံုး၏။ ဖုန္မ်ား/ ေခ်ာဆီမ်ား၀ယ္နိုင္၏။

Wire Cleaning

လက္ျဖင့္သန္ ့ရွင္း၏။ Non Large surface

Acidic Alkaline solution သံုးရမည္။

Blind Hole

Flushing သံုးျပီး သန္ ့ရွင္းရန္

Drying method

Vacuum Dry/ Hot air dry/ infrared dryer/ Heat/ cup မ်ားသံုးျပီး အေျခာက္ခံရန္

Paint

Aqueous solution သံုးျပီး သန္ ့ရွင္းရန္

Particle

စိုေနတာေတြ မေျခာက္ေစရ။

Plated Surface - ပြတ္တိုက္ျခင္းေၾကာင့္ပ်က္စီးေစ၏။

Processing – spray/ ultrasonic/ brushing/ blasting နည္းမ်ားသံုးျပီး ဖယ္ရွားရန္။

Process Fluid - မသန္ ့ရွင္းခင္ အရည္မ်ားဖယ္ထုတ္ရန္၊ အရည္မ်ားအစခံေသာေနရာကို ပိတ္ရန္။

Trim Film – Abrasive နည္းသံုးျပီးဖယ္ရန္

Reference – Industry Cleaning

ေမးခြန္းမ်ား

1. သန္ ့ရွင္းေရးစနစ္မ်ားကို ေဖာ္ျပပါ။
2. သန္ ့ရွင္းမွုတြင္လိုအပ္ခ်က္မ်ားအေၾကာင္းေရးသားပါ။
3. ျဖည့္ဆည္းေသာလုပ္ငန္းမ်ားအေၾကာင္းေရးပါ။
4. သန္ ့ရွင္းေရးကိရိယာမ်ားကုိေဖာ္ျပပါ။
5. ေစ်းႏွုန္းသတ္မွတ္ပံုကိုေရးပါ။
6. Carpet Cleaning အေၾကာင္းေရးသားပါ။
7. ၾကိဳတင္ကာကြယ္မွုအေၾကာင္းေရးသားပါ။
8. စက္မွုလုပ္ငန္းမ်ားတြင္ သန္ ့ရွင္းေရးလိုအပ္ခ်က္စီစစ္မွုကို ရွင္းပါ။
9. ေအာက္ပါတို ့ကိုရွင္းပါ။

Acetone Cleaning/ Aqueous cleaning – Alkaline

Immersion Cleaning/ water cleaning

1. Cleaning ပစၥည္းမ်ားကို ေဖာ္ျပပါ။

Maintain & Operate Industrial Laundry

အေျခခံအ၀တ္ေလ်ွာ္လုပ္ငန္းစဥ္မ်ား

* ေပေနေသာအ၀တ္မ်ားလက္ခံရရွိျခင္း၊ (Resisted soiled Linea)
* အ၀တ္မ်ားကို ေလွ်ာ္ဖြတ္ရန္ေရြးခ်ယ္၊ ေရတြက္ျခင္း
* အေလးခ်ိန္ျခင္း
* အ၀တ္ေလွ်ာ္စက္ကို ေမာင္းႏွင္ျခင္း
* အေျခာက္ခံစက္ေမာင္းႏွင္ျခင္း
* အျပီးသတ္လုပ္ျခင္း
* ထပ္မံေလွ်ာ္ဖြတ္ရန္ေရြးခ်ယ္ျခင္း
* ျပဳျပင္ရန္ေရြးခ်ယ္ျခင္း
* ေရတြက္ထုတ္ပိုးသယ္ယူပို ့ေဆာင္ျခင္း

Dry Cleaning

* အရာ၀တၳဳမ်ားကို လက္ခံရရွိျပီး စစ္ေဆးျခင္း
* Dry clean ေလွ်ာ္ဖြတ္ျခင္း
* အစြန္းအထင္းမ်ားဖယ္ရွားျခင္း
* အေျခာက္ခံစက္ေမာင္းျခင္း
* ဖိႏွိပ္ျခင္း၊ စစ္ေဆးျခင္း၊ ျပဳျပင္ျခင္း
* သယ္ယူပို ့ေဆာင္ျခင္း

ေလ်ွာ္ဖြတ္လုပ္ငန္းနဲ ့Dry cleaning တို့ သီးသန္ ့စိီရွိရမည္။

Linen – Laundry/ uniform expensive cloth – Dry Clean

Laundry အလုပ္သမားမ်ား

ေရြးခ်ယ္သူ - Surfer

ေလ်ွာ္ဖြတ္သူ - washman

အေျခာက္ခံစက္ေမာင္းသူ - Tumbler Dryer operator

ထည့္သြင္းသူ - Feeder

မီးပူတိုက္သူ - Ironer/ operation

ေလွ်ာ္ဖြတ္ေရးအကူ - General washman

ပို ့ေဆာင္သူ - deputes cleaner

ဒရိုင္ဘာ - Track driver

အလုပ္အားလံုးလုပ္နိုင္ရမည္။ လိုသလိုေျပာင္းလဲလုပ္ေစရမည္။

* ထိေရာက္စြာအလုပ္မ်ားစီးဆင္းႏိုင္ရန္အတြက္ လိုအပ္ေသာေနရာခ်ျခင္း၊ ေနရာအရြယ္အစားသတ္မွတ္ျခင္းျပဳရမည္။ သိပ္ေ၀းပါက လုပ္ေဆာင္မွုက်တတ္။
* စေရြးခ်ိန္မွ ေနာက္အဆင့္ေတြထိ အဆင့္ဆင့္ စိတ္ပုိင္းထားရမည္။ တဆင့္တြင္ သိပ္အမ်ားၾကီးက်ျပီး ေနာက္အဆင့္မ်ားတြင္ ထိုင္ေနရျခင္းမ်ား မျဖစ္ေစသင့္။

Linen Receipt

* လုပ္ငန္းအပ္သူမွ ေရြးခ်ယ္ပို ့ျခင္း
* အေရးေပၚေရြးခ်ယ္ပို ့ျခင္း
* Hotel Linen မ်ားကို ေအာက္ပါအတိုင္း တံဆိပ္ရိုက္ရမည္

အပူေပးတံဆိပ္ရိုက္ျခင္း၊ Linen အားလံုး တံဆိပ္ရိုက္ရန္သတ္မွတ္ေသာနံပါတ္ျဖင့္ တံဆိပ္ရိုက္ခြဲျခားရမည္။

* Logo ျဖင့္လည္း မွတ္သားနိုင္၏။ အရြယ္ျဖင့္လည္းမွတ္သားနိုင္၏။
* အခ်ိဳ ့ေသာရာမ်ားေလ်ာ့နည္းပါက အဲ့ဒီေလ်ာ့နည္းေသာေနရာကို အျမန္ဆံုးဦးစားေပးျဖည့္တင္းလုပ္ေဆာင္ေပးရန္လို၏။

Activity 1 – Page 18 TM Main & Operate Industrial Laundry

မွာပါ၀င္သည္မ်ားပ်က္စီးေပ်ာက္ဆံုးရင္ ပံုမွန္လဲလွယ္ထည့္ေပးရမည္။

Linen ေရြးခ်ယ္ျခင္း

Linen မ်ားကို ေရြးခ်ယ္ရမည္။ မေလ်ွာ္ဖြတ္ခင္တြင္ အမ်ိဳးအစားခြဲရမည္။ အမ်ိဳးအစားအလိုက္သင့္ေတာ္ရာအပူခ်ိန္၊ ေရ အတိမ္္အနက္၊ ဓါတုေဗဒပစၥည္းမ်ားသံုးရန္ေလ်ွာ္ဖြတ္ရမည္.

တစ္နာရီအတြင္း 220 – 300 kg ထိ ေရြးနိုင္ ဖြတ္နိုင္ရမည္။ အဖြဲလိုက္ေရြးခ်ယ္ပါက Linen တစ္မ်ိဳးကို တစ္ဦးတာ၀န္ယူရမည္။ Floor/ concrete floor ေပၚတြင္ Linen မ်ားကို ထားျပီး မေရြးရ။ စြန္းထင္းနိုင္၏။ Linen ေပၚတြင္ တက္မရပ္ရ။ ပ်က္စီးနိုင္၏။

Laundry သည္ ေနရာကန္ ့သတ္ခ်က္ရွိ၏။ ထို ့ေၾကာင့္မူလေနရာတြင္ေရြးနိုင္၏။ ေရြးခ်ယ္မွုကိုစားပြဲေပၚတြင္ လုပ္သင့္၏။ ၄င္းဧရိယာကိုပံုမွန္သန္ ့ရွင္းကာပိုးသတ္ေဆးျဖန္းရမည္။ ေအာက္ေျခကို အျမဲဖိထားရမည္။ ေလ၀င္ေလထြက္ေကာင္းရမည္။

ေရြးရာတြင္ cotton ပါ၀င္မွု အတိုင္းအတာကိုမူတည္၏။ ေျခာက္ေသြ ့ေသာေနရာတြင္ ေရြးခ်ယ္ရပိုေကာင္း၏။ စြန္းထင္းမွုပမာဏကိုမူတည္ျပီး ေရြးရသည္။ အေရာင္ရွိတာေတြကို အျဖဴေရာင္မွခြဲျခားရမည္။

ေရြးရာတြင္ေအာက္ပါတို ့ကို ခြဲျခားရမည္။

Sheet အိပ္ယာခင္း။ / pillow case - ေခါင္းအံုးစြပ္၊ Duvet cover - အဖံုး၊ Towel - မ်က္မွာသုတ္ပု၀ါ၊ Colored towel/ Table linen – စားပြဲခင္း၊ Tea towel - လက္ဖက္ရည္စားပြဲခင္း

Cleaning Cloth - ကိရိယာသန္ ့ရွင္းေရးအ၀တ္မ်ား

ေသြးေတြသိပ္ပါေနရင္ အန္ထားလား/ ဆီးေတြပါေနရင္ကူးစက္တတ္၏။

၄င္းတို ့ကိုအထူးအိတ္တြင္ထည့္ကာ ေလွ်ာ္ဖြတ္စက္ထဲသို ့တိုက္ရုိက္ထည့္ရမည္။ (Solvable bag)

Class activity – page 23 (Tm- main/ op Laundry)

* ေရြးခ်ယ္ရာတြင္ ကာကြယ္မွုအေပၚဖတ္ရမည္။ အစားမစားသင့္။ လက္ကို Antimicrobial ဆပ္ျပာျဖင့္မွန္မွန္ေဆးရမည္။ water proof ဖတ္ရမည္။ ယူနီေဖာင္းမွန္မွန္လဲရမည္။ ေလွ်ာ္ဖြတ္ရမည္။ Razor/ Syringe ေတြပါနိုင္၏။ ၄င္းတို ့ကို စနစ္တက်စြန္ ့ပစ္ရမည္။ ေပေနတာေတြကုိ သန္ ့ရွင္းတာနဲ ့လဲလွယ္ေစရမည္။ သီးသန္ ့ထေရာ္လီေတြသံုးရမည္။ ေပေနတာနဲ ့သန္ ့ရွင္းတာနဲ ့သပ္သပ္စီထားျပီးေရြးရမည္။ ေမေနတာကို ခ်က္ျခင္းေလွ်ာ္ဖြတ္ (သို ့မဟုတ္) သန္ ့ရွင္းေရးေတြကလာျပီး လႊင့္ပစ္ရမည္။
* မီးဖိုအ၀တ္ေတြကို မေလွ်ာ္ရင္ အနံ ့ထြက္လာျပီး ယင္ေကာင္၊ေလာက္တြယ္မည္။
* စုိေနတဲ့အေရာင္ရွိတာေတြကုိ အိတ္ထဲမွာ အတူတူထားရင္ အေရာင္စြန္းမည္။

Washing

သတ္မွတ္တဲ့အေလးခ်ိန္ထည့္သြင္းရမည္။ သိပ္နည္းရင္ဓါတ္ေဆးေတြပိုစားမယ္၊ ပိုကုန္မယ္။ Linen ကို လက္ျဖင့္ကိုင္ျပီး ေလွ်ာ္စက္ထဲထည့္ရမည္။

Weigh Sling/ Photoelectric sorting ျပဳ၏။

Washing Machine

Washer extractor 5kg – 200kg - အၾကီးထည္ေတြေလွ်ာ္၏။

Page 22 Tube Tm Maintain & operate Inf: laundry

Pocket Waster

240 kg

Chemical pump - ေလွ်ာ္ဖြပ္ဓါတ္ေဆးထုတ္ထားေသာပန္ ့

Tunnel Waster - အခ်ိန္တိုတိုတြင္းအမ်ားၾကီးေလွ်ာ္၏။

Chemical Wash

W – water - ေရထည့္ပါ

A – Agitation – ေမႊပါ

T – Time – Chemical အလုပ္လုပ္ခ်ိန္ကိုက္ရန္

C – Chemical ထည့္ပါ

H – Heat - အပူခ်ိန္တက္လာတာၾကည့္ျပီး လိုသလိုစစ္ပါ။

Water Temperature 70 ံC for 25 min

Alkali – soil သည္ အက္စစ္ဓါတ္ျဖစ္၏။ ၄င္းကိုေခ်ဖ်က္ရန္

Builder – ေရကိုပိုသြက္ေစရန္

Detergent - ပိုးသတ္ေဆး

Chlorine Bleaches - စြန္းထင္းတာေတြဖယ္ရန္

Oxidizing Bleaches- စြန္းထင္းတာေတြဖယ္၏။ O2H2

Antichlor – အ၀ါေရာင္ရွိျခင္းမွကာကြယ္ရန္

Fabric Softener – Towel ေတြကို ေပ်ာ့ေျပာင္းေစရန္

Starch **–** ေနာက္သို ့ျဖန္းရန္

Sour/ Acid **-** အယ္ကာလီကိုဖယ္ရန္

Alkaline [Fabric (base)] + Sour (acid) = Neutral Fabric

MSD ကိုသတိထားရန္

* Safety goggle/ Protectiveglove / Protective foot wear cloth ၀တ္ရန္
* Chemical ကို ေရထဲထည့္ပါ။ ေရကုိ chemical ထဲ မထည့္ရ။
* သင့္ေတာ္ေသာအပူခ်ိန္မွာ chemical ကို သိမ္းဆည္းပါ။ သတ္မွတ္သလို label ကပ္ပါ။
* Chemical ပိုထြက္က ၄င္းေနရာမွဖယ္ရွားပါ။ ေလလွည့္လည္ပါ။
* ရပ္တန္ ့ေအာင့္လုပ္ပါ။ အေရးအေပၚအကူေခၚပါ။

Wash Cycle

Pre wash (15 – 20 ံC ) / Bleach (60 – 70 ံC) / Rimes (Soil ေတြဖယ္ရန္) / Sour

Water Level low 8 – 22 cm/ High 20 – 50 cm

Extraction လည္ပတ္ျပီးဆြဲထုတ္၏။

Linen cycle page 36 TM Maintain & Operate Laundry

Dryer 2 x 60 kg Tumbler Dryer

Page 38 TM Maintain & Operate Laundry

Dryer မ်ားသံုးရာတြင္ လက္ကိုမထိရန္၊ အမွိုက္မ်ားမွန္မွန္ရွင္းရန္ ဖယ္ထုတ္ျပီးေသာအ၀ထတ္မ်ားကို ထေရာ္လီေပၚတြင္ထည့္ရန္လို၏။

Ironing

ေနာက္ဆံုးအဆင့္သည္ မီးပူတိုက္ျခင္း၊ ေခါက္ျခင္း၊ စီထပ္ျခင္း၊ ေရတြက္ျခင္း၊ သယ္ယူပို ့ေဆာင္ျခင္းတို ့ျဖစ္၏။

Iron RollerIroner / Flat work Ironer

Small 20 – 35 mm 100 to 180 Degree Centigrade

ခလုတ္ကိုၾကိဳတင္ဖြင့္ရန္၊ လိုေသာအပူေရာက္မွ အ၀တ္ထည့္ရန္။

Linen မွဖယ္ထုတ္ရန္၊ သတိထားပါ၊ သိမ္းယူရန္။

* အ၀တ္မွေခါက္ရာေတြ ့ပါက ျပန္ျပီးေလွ်ာ္ဖို ့လို၏။
* Ironer ေအာက္ခံညစ္ပတ္ရင္ သင့္ေတာ္သေလာက္မသံုးရန္။ သိပ္စိုေနရင္ ေရေႏြးေငြ ့သိပ္ထြက္ေနရင္၊ Feed ribbon ေတြက်ိဳးပဲ့ေနရင္၊ Static electricity မ်ား အရည္ျဖစ္တတ္၏။

Feed

Operator ၂ ဦးဆြဲကိုင္ျပီးထည့္ရ၏။ ေခတ္ေပၚ Automatic Feeder ေတြေပၚလာ၏။

Automatic Folder – Ironer နဲ ့လည္းထလုပ္ေဆာင္တတ္၏။

Folder – linen folder/ Towel Folder

ေနာက္ဆံုးအဆင့္မွာ ညစ္ပတ္တာေတြပါလာရင္ Rewash ျပဳရ၏။

* Surfing မွာ သိပ္ညစ္ပတ္တာေရာပါလာရင္
* Linen ေတြၾကမ္းေပၚက်ရင္
* Laundry ေနရာအားလံုး သန္ ့ရွင္းမွုလို၏။
* Conveyor belt ေတြ သန္ ့ရွင္းရမည္။
* Linen handling process ကိုလဲ စစ္ရန္။
* Cleaning staff သည္ ray ေတြ မသံုးပဲ Linen Towel ေတြသံုးရန္
* အညစ္အေၾကးစြန္းထင္းေနေတာကို ေခ်ာဆီႏွင့္မထိသင့္။
* ဓါတုေဗဒပစၥည္းထြက္မွန္ကန္ေသာ ေလွ်ာ္ဖြတ္ေရးေဖာ္ျမဴလာသံုးရန္လို၏။
* မီးပူတိုက္ ကိရိယာမ်ား သန္ ့ရွင္းရန္လို၏။

Sort Linen for Repair

Cotton သည္ polyester ထက္ပိုမိုလ်ွင္ျမန္စြာပ်က္စီး၏။

Page 47 Table TM Maintain & Operate Laundry

* ထေရာ္လီနဲ ့ထိျပီးျပဲျခင္း
* ဆြဲသာမ်ားျပဲျခင္း
* မ်က္ႏွာသုတ္ပု၀ါကို ဖိနပ္တိုက္ျခင္း
* ဆံပင္ေဆးဆိုးကို towel သံုးျခင္း
* မီးထိ၍ေပါက္ျခင္း

( ၄င္းတို ့ကို လိုအပ္သလို သန္ ့ရွင္းျပဳျပင္ရန္)

အျမဲတမ္းစြန္ ့ပစ္ရမွာကိုတြက္ရန္၊ ျပန္ျဖည့္ရန္လို၏။

ေရတြက္ျခင္းကို Ironer/ Folder တြင္ျပဳ၏။ ၄င္းတို ့ကိုမွတ္သားကာ စုစုေပါင္းကို ကြန္ပ်ဴတာသို ့ပို ့ရန္။

Transport

Folder မွထုတ္ျပီးေနာက္ ထေရာ္လီတြင္တင္ျပီး သယ္ယူပို ့ေဆာင္ရန္လို၏။ ေခါက္ထားတာကို အျပင္ဘက္ထားပါ။ ထိုမွ ေရတြက္ဖို ့လြယ္၏။

Linen ေတြကို ေလ၀င္ေလထြက္ေကာင္းေသာေနရာတြင္ သိမ္းရန္လို၏။

External Transport Pick up Track နဲ ့ပို ့ရန္။

Internal Chute မွ ပို ့ရန္။

1 for 1 - ညီမွ်ေသာအေရအတြက္ျပန္ျဖည့္ျခင္း

Top up - သတ္မွတ္ေသာပမာဏျပန္ျဖည့္ျခင္း

Requisition - လိုမွေပးျခင္း၊ Budget control Tight

Linen Stocking – guestroom/ Clean dirty/ adjacent

Strong area/ restaurant/ အားလံုးေရတြက္ရန္

Page 54 TM Maintain & OperateIndustrial Laundry

Page 57 Summary

Dry Cleaning

အ၀တ္အစားတန္ဖိုးရွိတာမ်ားကို Dry clean လုပ္ရန္

Ironing – Polymers machine/ Written paper label

Page 62 TM Maintain attached & operate industrial Laundry

Sort – wash / Dry clean/ press only ၃ မ်ိဳးခြဲရန္

Dry Cleaning Item

Light color/ Dark color/ Lighter weight/ Heavier weight အျဖစ္ခြဲျခား၏။

Page 65 TM Maintain & Operate Industrial Laundry

ကြ်မ္းက်င္သူ dry clean/ laundry လုပ္သင့္၏။

Fiber

Protein (Animal)/ cellulose (plant)/ synthetic (man-made)/ Minor

Page 67 TM Maintain & Operate Commercial Laundry

* Woven ျဖစ္သလား/ unified လုပ္ထားသလား/ ဘယ္လိုေဆးဆိုးထားသလဲ/ ထုတ္လုပ္ေနစဥ္မွာ preshow ကိုလုပ္ထားသလား/ ၾကယ္သီးျပဳတ္နိုင္သလား/ အပူခ်ိန္ခံနိုင္သလား - အဲ့ဒါေတြသိရန္

Spotting Table

၄င္းေပၚတြင္ မွင္ဖယ္ရန္၊ ပရိုတိန္းဖယ္ရန္၊ ေဆးဖယ္ရန္၊ ေသြးစက္ဖယ္ရန္၊ ေကာ္ဖီဖယ္ရန္သင့္ေတာ္ေသာဓါတ္ေဆးသံုးရန္

Steam gun နဲ ့အရင္ဖယ္ရ၏။ အ၀တ္ေအာက္မွာ အျဖဴေရာင္ Towel ထားရ၏။ steam ျဖင့္ သန္ ့ရွင္း၏။ ၄င္းေနာက္ေလျဖင့္ အေျခာက္ခံ၏။ အဲ့ဒါသံုးလို့မွ မစင္ရန္ chemical သံုးရ၏။

အစြန္းမ်ား

ေရတြင္ေလွ်ာ္လြယ္သည္မ်ား ( Salt/ sugar)

ဆီတြင္ေပ်ာ္လြယ္သည္မ်ား

မေပ်ာ္လြယ္သည္မ်ား ခဲြျခားသိရန္လို၏။

ဆိုးေဆးမ်ား/ ဓါတုေဆးမ်ားခြဲျခားရန္လို၏။

Dry cleaning machine - ေရနဲ ့ေလွ်ာ္မရ။ ဓါတ္ေဆးပါျပီး ေလွ်ာ္မွရ၏။

အခ်ိဳးအစား chemical မ်ား - Perchlorethylene

10 ံC – 30 ံC လုပ္လုပ္၏။ wash machine ထဲသို ့cycle အလိုက္သြား၏။

Solvent မ်ားကိုသတ္မွတ္ေသာလက္အိတ္ျဖင့္ ကိုင္တြယ္ရမည္။ ၄င္း dry clean လုပ္ျပီးပါက မီးပူတိုက္ျခင္း၊ ေခါက္ျခင္းျပဳရ၏။

Press page 72/ 73/ 74 TM Maintain & Operate Industrial laundry

Packing Transport

Pigeon မ်ားတြင္ ထည့္ရန္၊ ခ်ိတ္မ်ားျဖင့္ခ်ိတ္ရန္

Jacket မ်ားကို ပလတ္စတစ္ျဖင့္ကာရံအုပ္ရန္၊ ရွပ္အက်ီၤမ်ားကို ေခါက္ရန္

Page 72 TM Maintain & Operate Industrial laundry

Laundry မွတ္တမ္းမ်ား

* ေန ့စဥ္ washing machine မွတ္တမ္း kg/day
* Dryer မွတ္တမ္း
* ေခါက္စက္မွတ္တမ္
* Dry cleaning စက္မွတ္တမ္း
* လစဥ္ laundry/ dry clean ၀င္ေငြ
* ထုတ္လုပ္မွု၊ ေလွ်ာ္ဖြတ္၊ မီးပူတိုက္မွုမွတ္တမ္း
* ဓါတုေဗဒပစၥည္းစရိတ္
* Chemical/ cost/ kilo
* ျပန္ေလွ်ာ္ရေသာအရာမ်ားရာႏွုန္း
* စက္မ်ားျပဳျပင္ ျပင္ဆင္မွုမွတ္တမ္း
* ဘြိဳင္လာမ်ားျပဳျပင္မွုမွတ္တမ္း
* ေရသန့္စင္စက္မွတ္တမ္
* Sewage/ water/ power မွတ္တမ္း
* ဓါတုေဗဒပစၥည္းထုတ္လုပ္ေသာ company ၏ ပံုမွန္အစီရင္ခံစာ
* ဧည့္သည္မ်ားမွတ္စု
* ေငြေတာင္းခံမွုမွတ္တမ္း
* ၀န္ထမ္းမ်ားတာ၀န္ခ်မွုမွတ္တမ္း
* လခေပးမွတ္တမ္း
* ၀ယ္ယူမွုမွတ္တမ္း
* ျပန္ျဖည့္၇ေသာပစၥည္းမွတ္တမ္း
* Abused Linen
* လစဥ္ပစၥည္း level
* DeliveryDocketစာရင္း
* ေငြေတာင္းခံလႊာမ်ားစာရင္း
* စာရင္းရွင္းတမ္း
* ဧည့္သည္ Docket
* ေစာဒကတက္ခ်က္မွတ္တမ္း

ေစာဒကတက္ခ်က္မွတ္တမ္း

* Linen ေလ်ာ့နည္းမွု
* မွားေသာပစၥည္းသြားပို ့မိမွု
* ပ်က္စီးတာေတြပါသြားမွု
* ေနာက္က်ျခင္း
* သြားမပို ့ျခင္း
* ဇစ္ေတြပ်က္စီးမွု
* အရြယ္ေျပာင္းလဲမွု
* အမွတ္ေတြပါသြားမွု

Maintenance

စက္ပစၥည္းမ်ားကို ပံုမွန္စစ္ေဆးရန္၊ ပံုမွန္ေခ်ာဆီထိုးရန္၊ ပံုမွန္သန္ ့ရွင္းရန္၊ ျပႆနာျဖစ္တာကို ျပဳျပင္ရန္လို၏။

စက္မ်ားတြင္ အ၀တ္မ်ားမွ အစိတ္အပိုင္းမ်ားသြားျပီး ပိတ္ဆို ့မွုျဖစ္ေစျခင္း။ ထို ့ေၾကာင့္စက္မ်ားအပူအခ်ိန္ျမင့္ကာပ်က္စီးတတ္၏။ ၄င္းျပႆနာမ်ားကို သတင္းပို ့ရမည္။

* စက္မ်ားကိုေမာင္းႏွင္ရန္လမ္းညႊန္၊ ျပဳျပင္ထိန္းသိမ္းရန္
* လမ္းညႊန္ခ်က္ႏွင့္အညီ ေမာင္းႏွင္၊ ျပဳျပင္ထိန္းသိမ္းရမည္။

စက္အစိတ္အပိုင္းမ်ားပံုမွန္မွာယူလဲလွယ္ရမည္။ စက္အမ်ိဳးအစား၊ serial နံပါတ္၊ အာမခံ၊ ထုတ္လုပ္သူႏွင့္ပတ္သတ္ေသာအခ်က္မ်ား၊ အပိုပစၥည္းမွတ္တမ္းျပဳျပင္ထိန္းသိမ္းမွုမွတ္တမ္း၊

တေန ့လံုးျပဳျပင္မွုအျပင္ လုပ္ငန္းျပီးစက္မ်ားရပ္ေနခ်ိန္တြင္ ျပဳျပင္သင့္၏။

Page 83 TM Maintain OperateIndustrial Laundry Checklist

Major Damage ျဖစ္ပါက Professional ကို ေခၚျပင္ေစရ၏။

**Laundry Organization**

Industrial Room

Sick Boy

Hammock

Bulk work

Blanket

Check & Marking

Classification Washing

Hydro Extraction

Collar unit

Flatwork

Ironing

Finished

Pressing

Tumbler

Drying

Industrial work

Bulk work

Sick Bag

Laundry Officer Duty

* တာ၀န္ခြဲေပးျခင္း
* အလုပ္ခ်ိန္သတ္မွတ္ျခင္း
* ထုတ္လုပ္မွုမွတ္တမ္းတင္ျခင္း
* ပစၥည္းစာရင္းမွတ္သားျခင္း
* အေျပာင္းအလဲျပဳျခင္း

Laundry Worker

* ခြဲျခားျခင္း/ ပစၥည္းမ်ားထိန္းသိမ္းျခင္း/ ပ်က္စီးမွုကုိသတင္းပို ့ျခင္း/ ျပႆနာရွင္းျခင္း/ စက္မ်ားကိုကိုင္တြယ္ျခင္း

Operator

ေရြးခ်ယ္ျခင္း/ ေလ်ာ္ဖြတ္ျခင္း/ ျပန္ေရြးခ်ယ္ျခင္း

ေမးခြန္းမ်ား

၁) အေျခခံအ၀တ္ေလွ်ာ္လုပ္ငန္းမ်ားကို ေရးသားပါ။

၂) Linen လက္ခံရယူျခင္း၊ ေရြးခ်ယ္ျခင္းအေၾကာင္း ေရးပါ။

၃) ေလွ်ာ္ဖြတ္ျခင္းအေၾကာင္းေရးပါ။

၄) ဓါတုေဗဒပစၥည္းမ်ားသံုးစြဲျခင္းအေၾကာင္းေရးပါ။

၅) မီးပူတိုက္ျခင္းအေၾကာင္းေရးပါ။

၆) သယ္ယူပို ့ေဆာင္ျခင္းအေၾကာင္းေရးပါ။

၇) Dry clean လုပ္ရန္လိုအပ္မွုမ်ားကို ေရးသားပါ။

၈) Spotting Table အေၾကာင္းေရးပါ။

၉) Laundry တြင္ရွိရမည့္မွတ္တမ္းမ်ားကိုေဖာ္ျပပါ။

၁၀) ျပဳျပင္ထိန္းသိမ္းေသာမွတ္တမ္းတြင္ပါ၀င္ရမည္မ်ားကို ေရးသားပါ။

၁၁) Laundry work flow ပံုကိုဆြဲပါ။

၁၂) Laundry ၀န္ထမ္းမ်ား၏တာ၀န္မ်ားကို ေဖာ္ျပပါ။