

စည်းကမ်းချက်များ

၁။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အောက်ပါစည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာအကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည်-

- (က) ဤသက်သေခံလက်မှတ်၏ နောက်ဆက်တွဲပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ခ) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး၊ အနိမ့်ဆုံး ဖြစ်စေရေးနှင့် ထိခိုက်မှုများကို ပြန်လည်ကုစားရေး ဆောင်ရွက်ပေးရန်၊
- (ဂ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ စီမံကိန်းဆိုင်ရာ ကတိကဝတ်များနှင့် လိုက်နာထမ်းဆောင် ရမည့် တာဝန်များကို သတ်မှတ်ရန်၊
- (ဃ) လက်ခံနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး ဖြစ်စေရေးအတွက် စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် အရည်အသွေးတိုင်းတာရေးနည်းလမ်းများ သတ်မှတ်ရန်၊
- (င) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် အစီရင်ခံခြင်းတို့ကို ပုံမှန်ဆောင်ရွက်စေရန်၊
- (စ) စီမံကိန်းတွင် စဉ်ဆက်မပြတ် ဆောင်ရွက်သွားရမည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေး အစီအမံတစ်ရပ်ကို ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ဆ) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာအား (၆)လတစ်ကြိမ် ရေးဆွဲတင်ပြရန်၊
- (ဇ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းအရွယ်အစား၊ တည်နေရာ၊ ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ၊ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု ရှိ/မရှိ အခြေအနေများ ပြောင်းလဲမှုရှိပါက ဝန်ကြီးဌာနသို့ ဆက်သွယ်အကြောင်းကြားရန်၊
- (ဈ) ဤဝန်ကြီးဌာနမှ အခါအားလျော်စွာ ထုတ်ပြန်သောအမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ည) ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်သည် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ခွင့်ပြုမိန့်ထုတ်ပေးခြင်း မဟုတ်ဘဲ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်ပြီး မြေအသုံးပြုခွင့်နှင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုမိန့်တို့နှင့်စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာန သို့မဟုတ် အခွင့်အမိန့်ရအဖွဲ့အစည်းများ၏ မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ ရယူလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ဋ) ဤသက်သေခံလက်မှတ်သည် လုပ်ငန်းပိုင်ဆိုင်မှုနှင့် သက်ဆိုင်ခြင်းမရှိစေရ။

၂။ သက်ဆိုင်ရာခွင့်ပြုမိန့်ထုတ်ပေးသည့်ဌာနမှ ခွင့်ပြုမိန့် ပယ်ဖျက်လျှင်သော်လည်းကောင်း၊ သက်တမ်းတိုးပေးခြင်း မရှိလျှင်သော်လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် သက်တမ်းရှိစေကာမူ ဤသက်သေခံလက်မှတ်၏ သက်တမ်း သည်လည်း အလိုအလျောက် ကုန်ဆုံးသည်ဟု မှတ်ယူရမည်။



Emerald Brewery Myanmar Limited မှ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ လှည်းကူးမြို့နယ်၊ ရေတလပေါင် ကျေးရွာအုပ်စု၊ ကုန်းတလပေါင်အရှေ့ကွင်းအမှတ် (၄၉၈)၊ ဦးပိုင်အမှတ်(၂/၁+ ၂/၂+ ၂/၃+ ၂-၂)ရှိ မြေဧရိယာ(၃၂.၈၄)ဧကတွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ဘီယာထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်

၁။ Emerald Brewery Myanmar Limited မှ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ လှည်းကူးမြို့နယ်၊ ရေတလပေါင်ကျေးရွာအုပ်စု၊ ကုန်းတလပေါင်အရှေ့ကွင်းအမှတ်(၄၉၈)၊ ဦးပိုင်အမှတ်(၂/၁+ ၂/၂+ ၂/၃+ ၂-၂)ရှိ မြေဧရိယာ(၃၂.၈၄)ဧကတွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ဘီယာ ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် ညွှန်ကြားရေးမှူးရုံး၊ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၏ ၁၂-၆-၂၀၂၄ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ရက/EIA/၅(၃) (၁၉၃၀/၂၀၂၄)ဖြင့် တင်ပြခဲ့သည့် တတိယအဖွဲ့အစည်းဖြစ်သော Green Myanmar Environmental Services Company Limited မှ ရေးသားပြုစုသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း(EIA) အစီရင်ခံစာကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် (Environmental Compliance Certificate - ECC)ထုတ်ပေးခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

၂။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ။ MR. KOH TAI HONG, Managing Director , Emerald Brewery Myanmar Limited , No.151, Block A # 01-L1, Yaw Gi Kyaung Road, Hlaing Township, Yangon, Myanmar, 09-449607879 ဖြစ်ပါသည်။

၃။ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ပုံအဆင့်ဆင့်။ အဆိုပြုစီမံကိန်းသည် ပြည်တွင်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု (၂၀)ရာခိုင်နှုန်းနှင့် ပြည်ပရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု(၈၀)ရာခိုင်နှုန်းဖြင့် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် လုပ်ငန်းဖြစ်ပြီး မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၏ ခွင့်ပြုမိန့်အမှတ်(၀၇၁/၂၀၁၈)အရ ၂၀၁၈ ခုနှစ် မတ်လ ၂၇ ရက်နေ့တွင် စတင်တည်ထောင်ခဲ့သည့် ဖက်စပ်ကုမ္ပဏီဖြစ်ပါသည်။ ရင်းနှီး မြှုပ်နှံမှုတန်ဖိုးငွေအနက် မြေယာအသုံးပြုမှုအတွက် ၁၂.၃၇၀ မီလီယမ်၊ စက်ပစ္စည်းနှင့်ယန္တရားများ အတွက် ၃၀.၈၈၄ မီလီယမ်၊ ကုန်ကြမ်းအသုံးပြုမှုအတွက် ၀.၉၆၆ မီလီယမ်နှင့် စက်ရုံအဆောက်အဦ တည်ဆောက်ခြင်းအတွက် ၈.၄၃ မီလီယမ်၊ စုစုပေါင်းတန်ဖိုးမှာ ကုန်ကျငွေ အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၆၅ မီလီယမ်ခန့်၊ ၂၀၁၉ ခုနှစ် စက်တင်ဘာလတွင် Emerald Brewery စက်ရုံသည် အထွေထွေ အုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်အရ အရက်ချက်စက်ရုံ သို့မဟုတ် ဘီယာချက်စက်ရုံ တည်ထောင်လုပ်ကိုင်ခြင်း ယစ်မျိုးလိုင်စင်ဖြင့် ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးခြင်းကို ၂၀၁၃ ခုနှစ် နိုဝင်ဘာလ ၁ ရက်နေ့တွင် စီးပွားဖြစ် ထုတ်လုပ်ခဲ့ပါသည်။ အဓိကထုတ်ကုန်မှု 5% alcohol v/v (ပုလင်းများ၊ ဘူးများ)နှင့် ဘေးထွက်ပစ္စည်း(အစေ့အဆန်များ)ပါဝင်ပြီး ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်အနေဖြင့် ဘီယာ ချက်ခြင်း၊ စိစစ်ခြင်း၊ အချဉ်ဖောက်ခြင်း၊ ထုပ်ပိုးခြင်း၊ ရေသန့်စင်ခြင်း၊ ရေဆိုးသန့်စင်ခြင်းနှင့် ရေဆိုး



သန့်စင်ခြင်းအပါအဝင် အမျိုးမျိုးသော အရန်လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် တစ်နှစ်လျှင် အနည်းဆုံး ထုတ်လုပ်မှုပမာဏ ၄,၀၀၀,၀၀၀ ဟက်တိုလီတာ(၄၀၀,၀၀၀,၀၀၀လီတာ သို့မဟုတ် သန်း၄၀၀)ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် အောက်ဖော်ပြပါဇယားအတိုင်း ထုတ်ကုန်အမျိုးအစားများကို ထုတ်လုပ် သွားမည်ဖြစ်ပါသည်-

Product Name	A/U	Daily Production	Monthly Production	Yearly Production
Beer	Liters	174,216	4,166,666	50,000,000
Spent Grain	Tons	8	192	4608

Table 3-8 Details of production capacity of each product

Sr. No.	Product	A/U	2019 ~ 2020	2020 ~ 2021	2021 ~ 2022
1.	Chang 330ml can	HL	99680	131080	206370
2.	Chang 500ml can	HL	63510	182830	302660
3.	Chang 620ml Bot carton	HL	15260	39490	113860
4.	Chang 320ml Bot carton	HL	1270	640	130
5.	Chang 30l keg	HL	920	4330	20860
6.	Spent grain	Ton	3800	6500	11400

Table 3-9 Production Capacity (Five-year Plan)

Product	Annual Production	2019 ~ 2020	2020 ~ 2021	2021 ~ 2022	2022 ~ 2023	2023 ~ 2024
Beer	,000 Hundred liters /Year	500	1,400	2,000	2,800	4,000

၄။ အသုံးပြုကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ။ အဆိုပြုစီမံကိန်းတွင် ဘီယာချက်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် အဓိကလိုအပ်သောပါဝင်ပစ္စည်းများမှာ မုယောဆန်၊ ဆန်၊ ဟော့ခါးသီးအမှုန့်(ရနံ့အမှုန့်)နှင့်ဟော့ထုတ်၊ ရေသန့်နှင့်ဘီယာချက်သည့် တဆေး၊ ထွက်ရှိလာသော ကုန်ချောများအတွက် သေတ္တာများနှင့် ဘူးများ၊ ပုလင်းများ၊ ဘူးများ ထုပ်ပိုးရန်အတွက် ကတ်ပြားများ အသုံးပြုခြင်း၊ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများအား ပြည်တွင်းနှင့် တခြားပြည်ပနိုင်ငံများဖြစ်သော ထိုင်း၊ စင်ကာပူ၊ တရုတ်၊ ဥရောပ၊ ဂျပန်၊ ဗီယက်နမ်၊ စပိန်နှင့်ဂျာမနီ စသည့်နိုင်ငံများမှ တင်သွင်းအသုံးပြုမည် ဖြစ်ပါသည်။ အခြားလိုအပ်သည့် ကုန်ကြမ်းများ၊ စက်ယန္တရား၊ စက်ပစ္စည်းများ၊ ဓာတုပစ္စည်း၊ လောင်စာဆီ၊ ဝန်ထမ်းအင်အား၊ ရေ အသုံးပြုမှုနှင့် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများအား တစ်ဖက်ပါ ဇယားများအတိုင်း အသုံးပြုသွားမည် ဖြစ်ပါသည်-



Table 3-10 Raw Materials from Local Market

Sr. No	Commodities	Manufacture in	Available From	Storage Type
1.	Rice	Myanmar	Local Market (Bayint Naung)	50 kg rice in plastic bags and stored at ware house and Silos
2.	Calcium Chloride	China	Local Chemical Market	plastic bags 50kg stored at ware house
3.	Zinc Sulphate	China	Local Chemical Market	50 kg rice in plastic bags and stored at ware house
4.	Calcium Sulphate	China	Local Chemical Market	50 kg rice in plastic bags and stored at ware house
5.	Can	Myanmar	Can Factory	Plastic Crate
6.	Can Lid	Myanmar	Can Factory	Plastic bag
7.	Outer Carton 24*320 ml	Myanmar	Local Market	packed in plastic rope and stored at ware house
8.	Outer Carton 24*320 can	Myanmar	Local Market	packed in plastic rope and stored at ware house

Table 3-11 Raw Materials from abroad (Importing)

Sr. No	Commodities	Manufacture in	Available From	Storage Condition
1.	Malt	Australia	import	plastic bags 50kg and stored at ware house and Silo.
2.	Bitter hop	Germany	import	Can and stored at ware house
3.	CO ₂ extract hop	Germany	import	Can and stored at ware house
4.	Termanyl SC/Amlex 2T/4T	Denmark	import	30 liters plastic bucket

Sr. No	Commodities	Manufacture in	Available From	Storage Condition
5.	Calcium chloride granule	China	import	plastic bags and stored at ware house
6.	Calcium Sulphate powder	China	import	plastic bags and stored at ware house
7.	Phosphoric acid 85 % Food grade	Thailand	import	plastic bucket
8.	Zinc Sulfate 7 hydrate	Thailand	import	plastic bucket
9.	Yeast slant	Thailand	import	In test tube and stored in refrigerator
10.	Black malt	Australia	import	plastic bags and stored at ware house
11.	Beer concentrate	Thailand	import	Tin and stored at ware house
12.	Sodium metabisulphite	Thailand	import	plastic bag and stored at ware house

Table 3-14 Machines and Equipment for Beer Plant including their Sources

No.	LIST OF ITEM	MS CODE	UNIT	QTY	SOURCE/BENEFITS
1	RAW MATERIAL TREATMENT SECTION	8438.40XX	SET	1	SPAIN, GERMANY, CHINA, SINGAPORE
2	MASHED WORT PREPARATION SECTION	8438.40XX	SET	1	EUROPE, CHINA, THAILAND, SINGAPORE
3	BEER PRODUCTION SECTION				EUROPE, CHINA, THAILAND, SINGAPORE, VIETNAM
3.1	FERMENTATION SECTION	8438.40XX	SET	1	
3.2	FILTRATION	8438.40XX	SET	1	
3.3	BRIGHT BEER SECTION	8438.40XX	SET	1	
4	CIP SECTION	8438.40XX	SET	1	EUROPE, CHINA, THAILAND, SINGAPORE, VIETNAM
5	PACKAGING SECTION				EUROPE, CHINA, THAILAND
5.1	GLASS BOTTLE LINE	8422.3X	SET	1	
5.2	KEG LINE	8422.3X	SET	1	
5.3	CAN LINE	8422.3X	SET	1	
6	LAB EQUIPMENT/QUALITY CONTROL SECTION	7017.XX 9012.XX 9016.XX	SET	1	EUROPE, SINGAPORE, THAILAND
7	UTILITIES SECTION				THAILAND, SINGAPORE, JAPAN, EUROPE, CHINA
7.1	WATER TREATMENT SECTION (1,400 m ³ /day)	8421.XX	SET	1	
7.2	BOILER SECTION	8402.XX	SET	1	
7.3	CO ₂ RECOVERY SECTION	8419.XX 7311.XX	SET	1	
7.4	COMPRESSED AIR SECTION	8414.XX	SET	1	
7.5	REFRIGERATION SECTION	8418.XX 7311.XX	SET	1	
7.6	WASTEWATER TREATMENT SECTION		SET	1	
7.7	POWER SUPPLY SECTION, SOFTWARE & CONTROL SYSTEM	8502.XXXX 8504.XXXX 8536.XXXX 7308.90XX 7304.XX 7305.XX 7306.XX 6806.XX	SET	1	
7.8	UTILITIES PIPING		SET	1	
8	CONSTRUCTION MATERIAL		SET	1	THAILAND, SINGAPORE, VIETNAM, CHINA

Table 3-15 Tank for Beer Plant

No	LIST OF ITEM	UNIT	QTY
1	Spent Grain silo (body only and legs)	set	1
2	Condensate collection tank	set	1
3	Caustic Dissolving tank	set	1
4	Caustic Storage tank	set	1
5	Caustic recuperation tank	set	1
6	Operating platforms	set	1
7	Mazzanine floors	set	1
8	floor drain gutter	set	1
9	floor drain gutter gratings	set	1
10	floor/tank coatings	set	1
11	paints	set	1
12	pipe bridges and supports	set	1
13	Construction Materials (concrete, cement, bricks, sand, etc)	set	1
14	piles and precast concrete works	set	1
15	chain link fence system	set	1

Table 3-17 List of Refrigerator

Building Area	Description	Brand/Model	Gas Type
Admin Building (B1 Ground Floor)	Kitchen (Top Freezer Refrigerator)	Cooling speed	R600a
Admin Building (B1 Ground Floor)	Kitchen (Top Freezer Refrigerator)	Beko	R600a
Admin Building (B1 Ground Floor)	Kitchen (Freezer)	Hitachi	R600a
Admin Building (B1 First Floor)	Kitchen (Side by Side Refrigerator)	Beko	R600a
Safety and Security (B6)	Meeting room (Top Freezer Refrigerator)	Hitachi	R600a
Safety and Security (B6)	Clinic (Top Freezer Refrigerator)	Beko	R600a
Canteen (B7)	Canteen (Top Freezer Refrigerator)	Hitachi	R600a
Brewhouse and QA (B12)	Micro Lab (Showcase Freezer)	Glacier	R134a
Brewhouse and QA (B12)	Chemical Lab (Showcase Freezer)	Glacier	R134a
Brewhouse and QA (B12)	Sensory Room (Showcase Freezer)	Glacier	R134a
Utility (B19)	Air plant (Air Dryer1)	Orion Machinery Asia	R410A
Utility (B19)	Air plant (Air Dryer2)	Orion Machinery Asia	R410A
Utility (B19)	Air plant (Air Dryer3)	Orion Machinery Asia	R410A
Utility (B19)	Air plant (Air Dryer4)	Atlas Copco	R410A
Utility (B19)	Air plant (Air Dryer5)	Atlas Copco	R410A
Packaging and Warehouse Building (B20)	PKG QA Room (Top Freezer Refrigerator)	Samsung	R600a
Packaging and Warehouse Building (B20)	Packaging Room (Top Freezer Refrigerator)	Hitachi	R600a
Packaging and Warehouse Building (B20)	Warehouse Room (Showcase Freezer)	Glacier	R134a
Packaging and Warehouse Building (B20)	Engineering Room (Top Freezer Refrigerator)	LG	R600a

Table 3-18 Auxiliary Facilities

Sr. No.	Items	Size /Capacity	No. of Units
1.	Water Treatment Section	1,400 m ³ /day	
2.	Boiler Section		
	Boiler (1-8)	2 tons/hr	8 Units
	Boiler 9	10 tons/hr	1 Unit
	Boiler Stack	diameter-1.5 m. Stack height-15 m	
3.	CO ₂ Recovery Section		
	CO ₂ Compressor 1	250 kg/hr	
	CO ₂ Compressor 2	1000 kg/hr	
	CO ₂ Storage 1	40 tons	2 foam catchers
	CO ₂ Storage 2	60 tons	
4.	Compressed Air Section		
	Air Compressors	5 m ³ /min	3 Units
		8.8 m ³ /min	1 Unit
		6.3 m ³ /min	2 Units
5.	Refrigeration Section		
	Industrial Refrigeration System	375 kW	4 Units
		875 kW	4 Units
6.	Wastewater Treatment Section		
	Wastewater Treatment Plant	2500 m ³ /day	

Table 3-19 Fuel Usage and Stream Generation of each Boiler

	Type	Fuel	Fuel usage	Registration no	Pressure	Capacity	Water usage	Stack height
Boiler No.1	once-through boiler	Diesel	133 lit/hr	masa 6283	10 bar	2 tons/hr	1 m ³ /hr	16 Meter
Boiler No.2	once-through boiler	Diesel	133 lit/hr	masa 6284	10 bar	2 tons/hr	1 m ³ /hr	16 Meter
Boiler No.3	once-through boiler	Diesel	133 lit/hr	masa 6285	10 bar	2 tons/hr	1 m ³ /hr	16 Meter
Boiler No.4	once-through boiler	Diesel	133 lit/hr	masa 6361	10 bar	2 tons/hr	1 m ³ /hr	16 Meter
Boiler No.5	once-through boiler	Diesel	133 lit/hr	masa 6362	10 bar	2 tons/hr	1 m ³ /hr	16 Meter
Boiler No.6	once-through boiler	Diesel	133 lit/hr	under registration	10 bar	2 tons/hr	1 m ³ /hr	16 Meter
Boiler No.7	once-through boiler	Diesel	133 lit/hr	under registration	10 bar	2 tons/hr	1 m ³ /hr	16 Meter
Boiler No.8	once-through boiler	Diesel	133 lit/hr	under registration	10 bar	2 tons/hr	1 m ³ /hr	16 Meter
Boiler No.9	Fire tube Boiler	Diesel /Bio Gas		under registration	10 bar	10 tons/hr	5 m ³ /hr	16 Meter

Table 3-23 Fuel Requirements of Boiler and Power Generator

Item	A/U	Consumption		
		Daily	Monthly	Yearly
Boiler	Liters	819	19,584	235,008
Power Generator	Liters	205	4,896	58,752

Table 3-24 Annual Utilities Requirement

Year	Consumption	Fuel (Diesel)
		Liter/yr
2019 ~ 2020		293,760
2020 ~ 2021		806,400
2021~ 2022		1,152,000
2022~ 2023		1,635,840
2023~ 2024		2,322,893

Table 3-25 Diameter and Depth of each Tube Well

Name	Diameter (inch)	Depth (m)
Tube well#1	6	110
Tube well#2	6	101
Tube well#3	6	99
Tube well#4	6	97
Tube well#5	6	101
Tube well#6	6	93
Tube well#7	6	120
Tube well#8	6	120

Table 3-26 Annual Water Consumption

Year	Consumption	Water (m ³ /yr)
2019 ~ 2020		450000
2020 ~ 2021		1260000
2021~ 2022		1800000
2022~ 2023		2520000
2023~ 2024		3600000

Table 3-27 Type and consumption of chemicals of registered by-2021

စဉ်	ဓာတ်ပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းအမျိုးအမည်	တန်ဖိုင်အသုံးပြုရန် ခန့်မှန်းပမာဏ (လီလီတာ/ရက် သို့မဟုတ် လီတာ)
1.	STABIFIX W MF (Silicon Dioxide)	28,000 Kg
2.	Divergan F (PVPP, Crosslinked)	28,000 Kg
3.	Polyclar 10 TH 10 PVPP	28,000 Kg
4.	Sodium Metabisulphite	1,500 Kg
5.	Real HC	4,500 Kg
6.	Amytex (4T) (Alpha-amylase enzyme)	600 Kg
7.	Laminex Super (Beta-glucanase enzyme)	1,400 Kg
8.	Calcium Sulfate Dihydrate	35,000 Kg
9.	Calcium Chloride Granular	25,000 Kg
10.	Zinc Sulfate Heptahydrate (Zinc Sulphate 7 hydrate)	100 Kg
11.	Phosphoric Acid	6,000 Kg
12.	Ferric Chloride	180,000 Kg
13.	Sodium Hypochlorite (NaOCl)	96,000 Kg
14.	Caustic Soda (Sodium Hydroxide)	350,000 Kg
15.	Sulfuric Acid	4,200 Kg
16.	Hydrochloric Acid	2,000 Kg
17.	Sodium Chloride	3,000 Kg
18.	Sodium Chlorite (Bello Zon [®] - Base)	2,000 Kg
19.	Citric Acid Anhydrous	700 Kg
20.	Oxofoam (Caustic Foam Cleaning Chemical Out)	3,000 Kg
21.	Dicolube CT (Lubricant Conveyor Chemical)	19,000 Kg
22.	Divosan TC 86 (Chang Draught Detergent (for KEG))	2,600 Kg
23.	Dilac Z (Acid Foam Cleaning Chemical Out Place)	3,000 Kg
24.	Dilac Np (Acid Cleaning Chemical Brewhouse)	8,000 Kg
25.	Divosheen Advantage Plus (Acid Cleaning Chemical Beer Process)	8,000 Kg
26.	Divosan Activ (Sanitation Chemical (PAA))	10,000 Kg
27.	SU 560 (Caustic Additive Chemical Beer Process & Caustic Additive Chemical Packaging Line)	2,000 Kg

Table 3-28 Type and consumption of chemicals of registered by-2022

စဉ်	ဓာတ်ပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းအမျိုးအမည်	တန်ဖိုင်အသုံးပြုရန် ခန့်မှန်းပမာဏ (လီလီတာ/ရက် သို့မဟုတ် လီတာ)
1.	Pascal VAS	5,000 L
2.	Divo BL	20,000 L
3.	BAC Stop	5,000 L
4.	Spectrum	1,000 L
5.	SX207A	1,000 L
6.	Corrosion and Scale Inhibitor for Boiler Water System (NCEV-D2030)	1,000 Kg
7.	Aquasnewrighty GR-315	2,000 Kg
8.	Aquaschelat D-215L	600 Kg
9.	Aquaside SC-73	200 Kg
10.	Ink V2526-D	75 L
11.	Make Up Fluid V821-D (Butanone 90 - < 98%, Acetone 1 - < 3%)	225 L
12.	Ink V410-D	45 L
13.	Make Up Fluid V705-D (Butanone 90 - < 98%, Ethanol 2 - < 5%)	225 L
14.	Cleaning Solution V 901-Q (Butanone 95 - < 100%)	50 L
15.	Inhibited Propylene Glycol-Based Heat Transfer Fluid	40,000 Kg

Table 3-29 Type and consumption of chemicals of registered by-2023

စဉ်	ဓာတ်ပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းအမျိုးအမည်	တန်ဖိုင်အသုံးပြုရန် ခန့်မှန်းပမာဏ (လီလီတာ/ရက် သို့မဟုတ် လီတာ)
1.	Divergan RS (2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, Homopolymer, crosslinked)	500 Kg
2.	BT005LB (Conveyor Lubricant)	30,000 Kg
3.	Daraclar 50MH (Silicon Dioxide)	6,000 Kg

Table 3-30 Type of chemicals used in Laboratory Analysis

No	Chemical Name	Type
1	Total Phosphorous LR	Ready made catalyst
2	Total Phosphorous HR	
3	Total Nitrogen LR	
4	Total Nitrogen HR	
5	Total COD LR	
6	Total COD HR	
7	Ethanol (96%)	Cleaning/sterilize
8	Universal Beer Agar (UBA)	Micro media
9	Wort Agar (WA)	
10	Yeast Malt Agar (YM)	
11	Plate Count Agar (PCA)	
12	Sodium Chloride	
13	Cycloheximide or actidione	
14	Calcium Chloride	Catalyst
15	Sodium Hydroxide	
16	Glucose anhydrous	
17	Ghutanic	
18	Ammonium Chloride	
19	Iron (II) Chloride 6-hydrate	
20	Manganese (II) Sulphate monohydrate	
21	Disodium phosphate	
22	Magnesium Sulphate 7 Hydrate	
23	Sodium Iodide	
24	Sodium Azide	Indicator
25	Potassium Phosphate monobasic	
26	Potassium Dihydrogen Orthophosphate	
27	Di- Potassium hydrogen Orthophosphate	
28	Bromocresol Green	
29	Bromothymol Blue	
30	Bromophenol Blue	
31	Thymolphthalein	
32	Methylene Blue	
33	Methyl Orange	
34	Methyl Red	

Table 3-31 Number of Employees (Current)

Sr. No.	Designation/Rank	Local	Foreign	Total
1.	Senior management (managers, senior officials)	3	5	8
2.	Other management level (except sr. mgt)	11		11
3.	Professionals	8		8
4.	Technicians	14		14
5.	Advisors	2		2
6.	Skilled labors	50		50
7.	Workers	77		77
	Total	165	5	170

sr. mgt = Senior management

Working Hour
The following table shows the operating schedule working hour for the project employees.

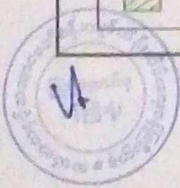
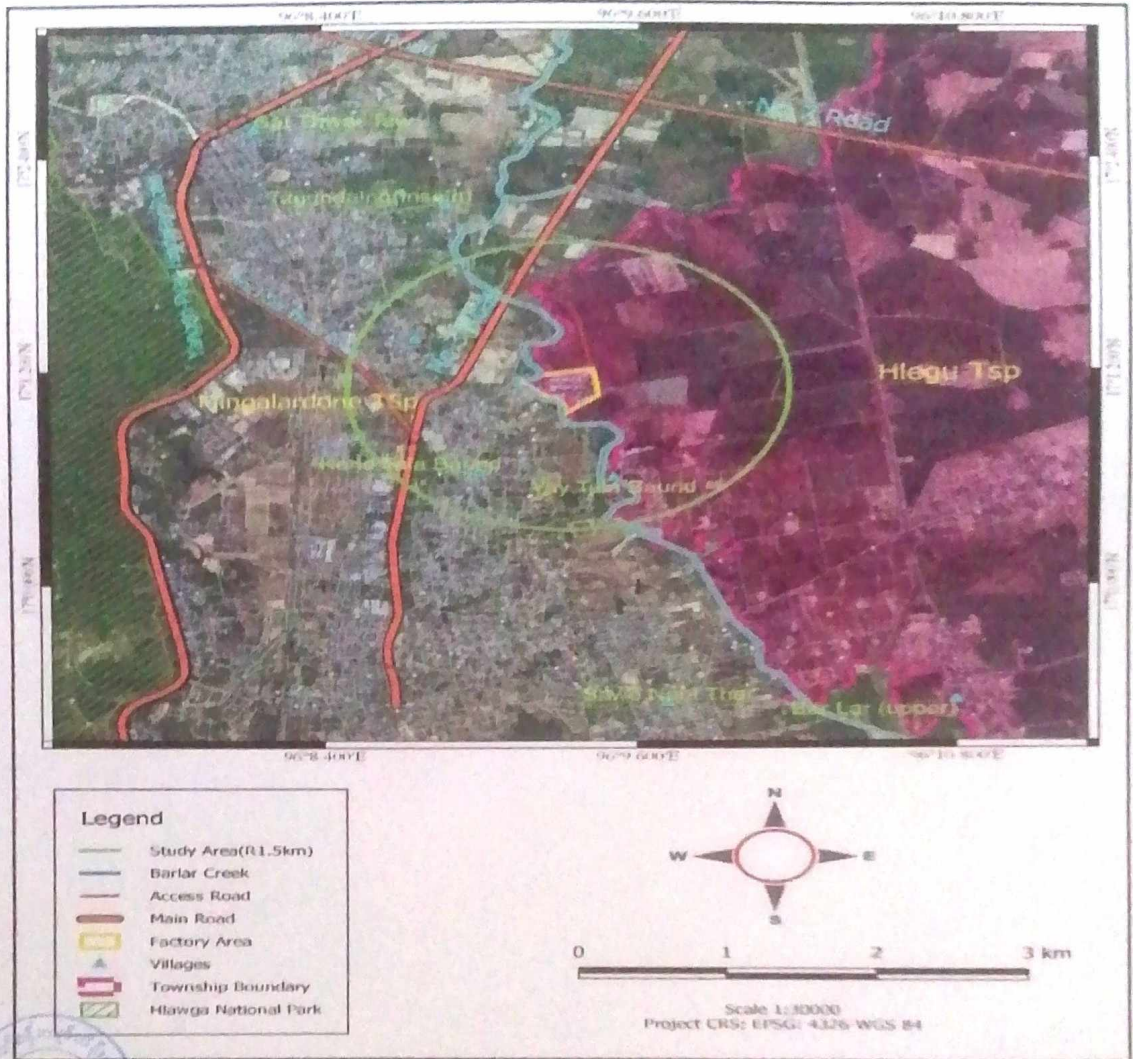
Table 3-32 Employee Working Schedule

Factory Operation Hours	8 hrs. per day Working day 6 days per week
Working Hours of Management Office	9.5 hrs. per day (8:00 a.m. ~ 5:30 p.m.) 5 days per week (Monday ~ Friday)

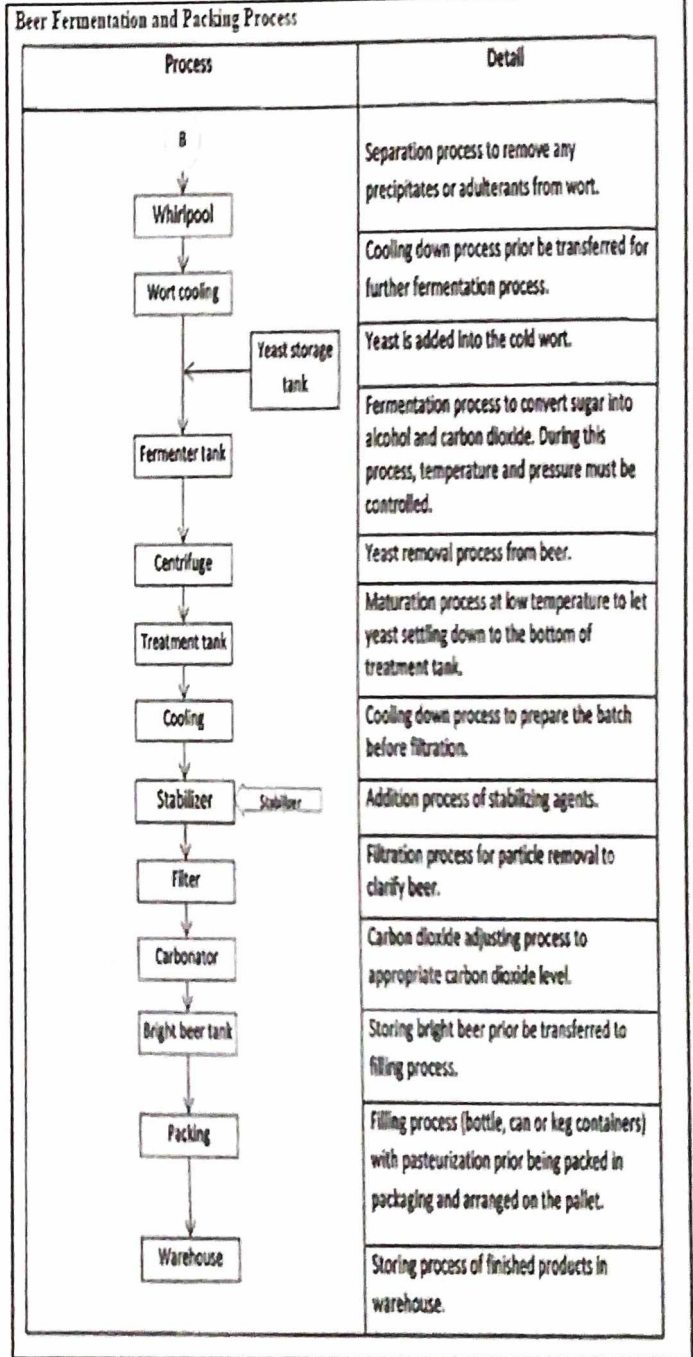
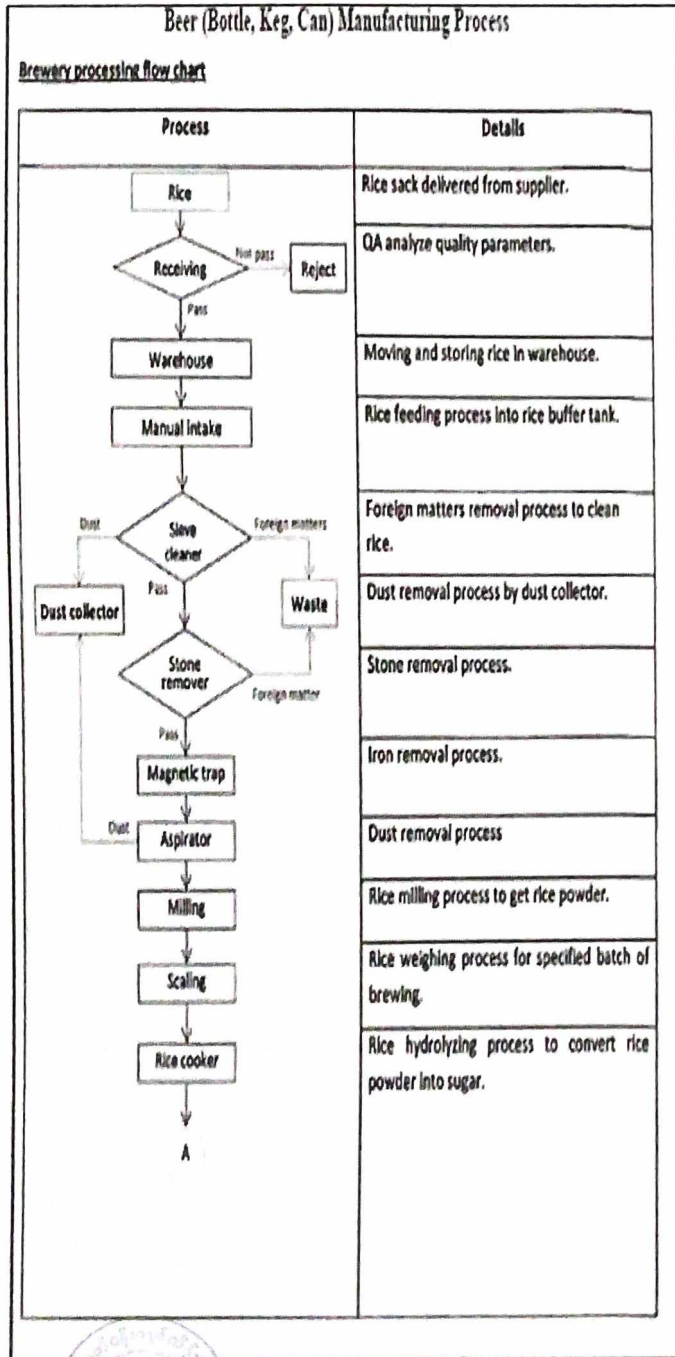
၅။ စီမံကိန်းတည်နေရာ။ စီမံကိန်းတည်နေရာမှာ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ လှည်းကူးမြို့နယ်၊ ရေတလပေါင်ကျေးရွာအုပ်စု၊ ကုန်းတလပေါင်အရှေ့ကွင်းအမှတ် (၄၉၈)၊ ဦးပိုင်အမှတ်(၂/၁+ ၂/၂+ ၂/၃+ ၃-၂) ဖြစ်ပါသည်။



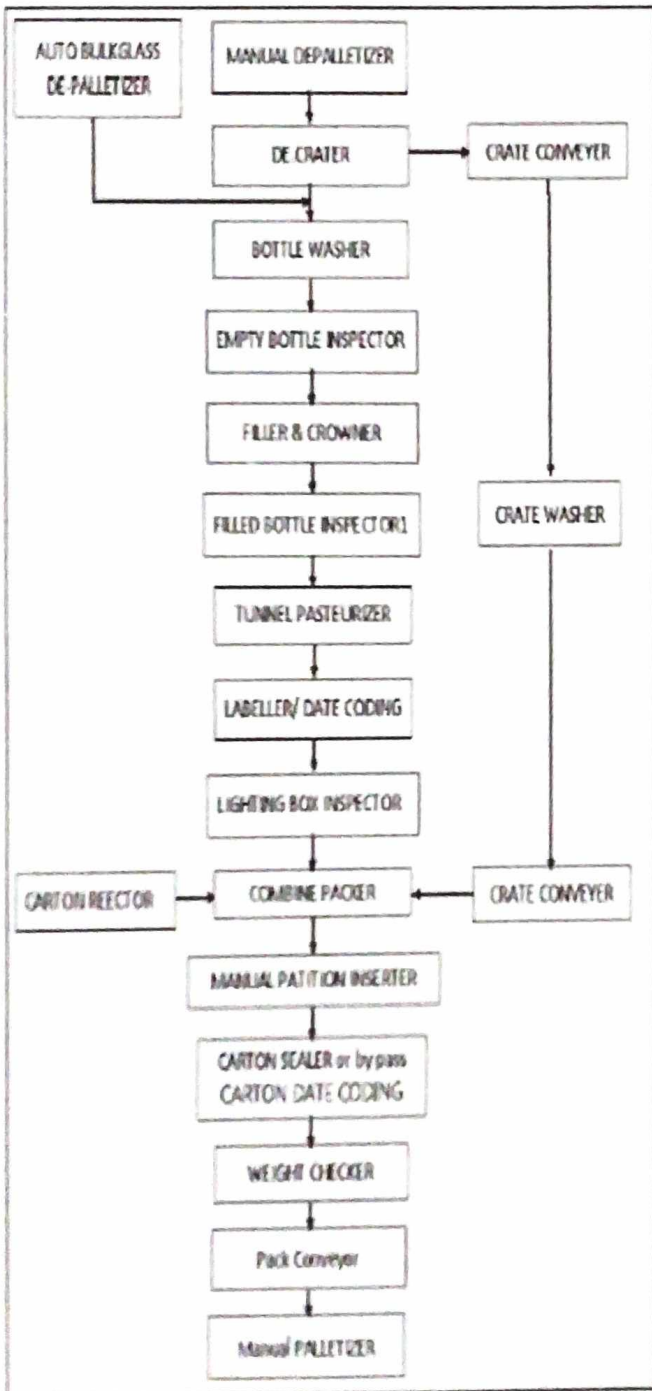
Emerald Brewery Myanmar Limited မှ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ လှည်းကူးမြို့နယ်၊ ရေတလပေါင်
 ကျေးရွာအုပ်စု၊ ကုန်းတလပေါင်အရှေ့ကွင်းအမှတ် (၄၉၈)၊ ဦးပိုင်အမှတ်(၂/၁+ ၂/၂+ ၂/၃+ ၂-၂)ရှိ
 မြေဧရိယာ(၃၂.၈၄)ဧကတွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ဘီယာထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့်
 ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် တည်နေရာပြမြေပုံ



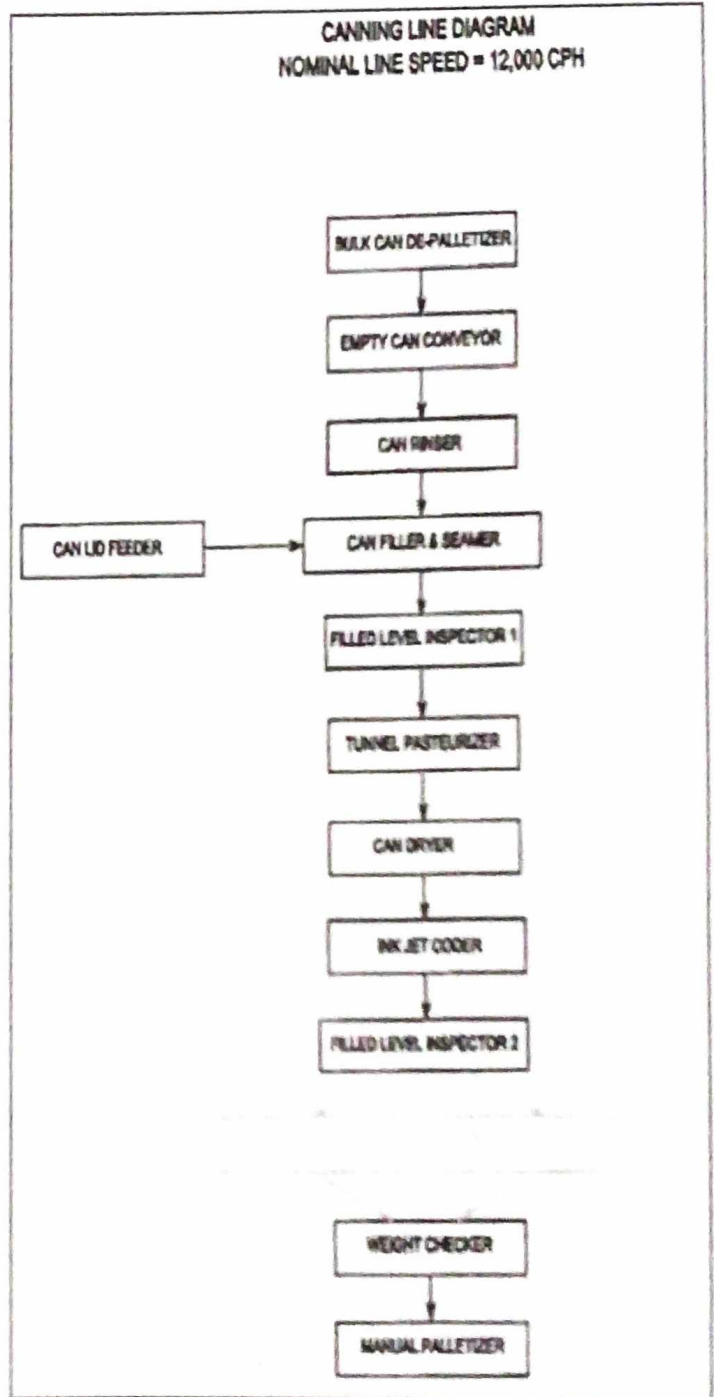
Emerald Brewery Myanmar Limited မှ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ လှည်းကူးမြို့နယ်၊ ရေတလပေါင်
ကျေးရွာအုပ်စု၊ ကုန်းတလပေါင်အရှေ့ကွင်းအမှတ်(၄၉၈)၊ ဦးပိုင်အမှတ်(၂/၁+ ၂/၂+ ၂/၃+ ၃-၂)ရှိ
မြေဧရိယာ(၃၂.၈၄)ဧကတွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ဘီယာထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့်
ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် Beer(Bottle, Keg, Can)Manufacturing Process



Emerald Brewery Myanmar Limited မှ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ လှည်းကူးမြို့နယ်၊ ရေတလပေါင် ကျေးရွာအုပ်စု၊ ကုန်းတလပေါင်အရှေ့ကွင်းအမှတ်(၄၉၈)၊ ဦးပိုင်အမှတ်(၂/၁+ ၂/၂+ ၂/၃+ ၃-၂)ရှိ မြေဧရိယာ(၃၂.၈၄)ဧကတွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ဘီယာထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ပုံအဆင့်ဆင့်

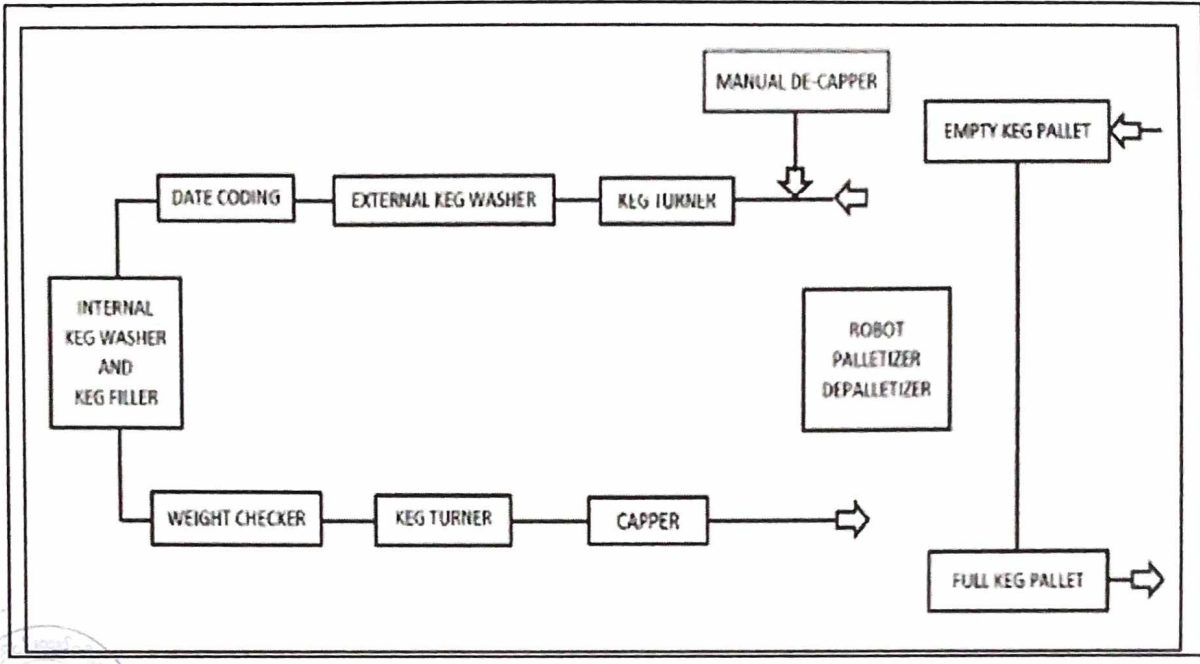


Beer Bottling Plant

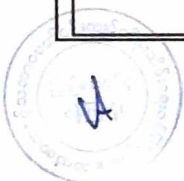


Beer Canning Plant

Emerald Brewery Myanmar Limited မှ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ လှည်းကူးမြို့နယ်၊ ရေတလပေါင် ကျေးရွာအုပ်စု၊ ကုန်းတလပေါင်အရှေ့ကွင်းအမှတ်(၄၉၈)၊ ဦးပိုင်အမှတ်(၂/၁+ ၂/၂+ ၂/၃+ ၃-၂)ရှိ မြေဧရိယာ(၃၂.၈၄)ဧကတွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ဘီယာထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ပုံအဆင့်ဆင့်



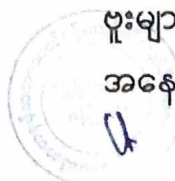
Beer Keg Plant



ကတိကဝတ်များ၊ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် အထွေထွေစည်းကမ်းများ

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအရ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် ကတိကဝတ်များ
၆။ Emerald Brewery Myanmar Limited မှ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ လှည်းကူးမြို့နယ်၊
ရေတလပေါင်ကျေးရွာအုပ်စု၊ ကုန်းတလပေါင်အရှေ့ကွင်းအမှတ်(၄၉၈)၊ ဦးပိုင်အမှတ်(၂/၁+ ၂/၂+
၂/၃+ ၂-၂)ရှိ မြေဧရိယာ(၃၂.၈၄)ဧကတွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ဘီယာ
ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် ညွှန်ကြားရေးမှူးရုံး၊ ပတ်ဝန်းကျင်
ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၏ ၁၂-၆-၂၀၂၄ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ရက/EIA/၅(၃)
(၁၉၃၀/၂၀၂၄)ဖြင့် တင်ပြထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း(EIA)အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြ
ထားသည့် အောက်ပါကတိကဝတ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

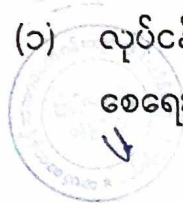
- (က) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်း။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် အခြား မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။
- (ခ) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်။ အဆိုပြုစီမံကိန်းသည် ပြည်တွင်းရင်းနှီး မြှုပ်နှံမှု(၂၀)ရာခိုင်နှုန်းနှင့် ပြည်ပရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု(၈၀)ရာခိုင်နှုန်းဖြင့် ဆောင်ရွက်လျက် ရှိသည့် လုပ်ငန်းဖြစ်ပြီး မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့် ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီး ဌာန၏ ခွင့်ပြုမိန့်အမှတ်(၀၇၁/၂၀၁၈)အရ ၂၀၁၈ ခုနှစ် မတ်လ ၂၇ ရက်နေ့တွင် စတင် တည်ထောင်ခဲ့သည့် ဖက်စပ်ကုမ္ပဏီ ဖြစ်ပါသည်။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုတန်ဖိုးငွေအနက် မြေယာအသုံးပြုမှုအတွက် ၁၂.၃၇၀ မီလီယမ်၊ စက်ပစ္စည်းနှင့်ယန္တရားများအတွက် ၃၀.၈၈၄ မီလီယမ်၊ ကုန်ကြမ်းအသုံးပြုမှုအတွက် ၀.၉၆၆ မီလီယမ်နှင့် စက်ရုံ အဆောက်အဦ တည်ဆောက်ခြင်းအတွက် ၈.၄၃ မီလီယမ်၊ စုစုပေါင်းတန်ဖိုးမှာ ကုန်ကျငွေ အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၆၅ မီလီယမ်ခန့်၊ ၂၀၁၉ ခုနှစ် စက်တင်ဘာလတွင် Emerald Brewery စက်ရုံသည် အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်အရ အရက်ချက်စက်ရုံ သို့မဟုတ် ဘီယာချက်စက်ရုံ တည်ထောင်လုပ်ကိုင်ခြင်း ယစ်မျိုး လိုင်စင်ဖြင့် ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးခြင်းကို ၂၀၁၃ ခုနှစ် နိုဝင်ဘာလ ၁ ရက်နေ့တွင် စီးပွားဖြစ် ထုတ်လုပ်ခဲ့ပါသည်။ အဓိကထုတ်ကုန်မှု 5% alcohol v/v (ပုလင်းများ၊ ဗူးများ)နှင့် ဘေးထွက်ပစ္စည်း(အစေ့အဆန်များ)ပါဝင်ပြီး ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ် အနေဖြင့် ဘီယာချက်ခြင်း၊ စိစစ်ခြင်း၊ အချဉ်ဖောက်ခြင်း၊ ထုပ်ပိုးခြင်း၊ ရေသန့်စင်ခြင်း၊



ရေဆိုးသန့်စင်ခြင်းနှင့် ရေဆိုးသန့်စင်ခြင်းအပါအဝင် အမျိုးမျိုးသော အရန်လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါသည်။

- (ဂ) လေထုအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
 - (၁) လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေးနှင့် လည်ပတ်သည့်ကာလများတွင် ထိခိုက်မှု လျော့ပါးစေရေးနှင့် စပ်လျဉ်း၍အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည်-
 - (က) မြေတူးခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် ရေဖျန်းရန်၊
 - (ခ) ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံး ပစ္စည်းများအား ဖုံးအုပ် သယ်ဆောင်ရန်၊
 - (ဂ) မော်တော်ယာဉ်နှင့်မီးစက်များအတွက် အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော လောင်စာများ အသုံးပြုရန်၊
 - (ဃ) မိလ္လာစနစ်ကို ကောင်းမွန်စေရန် စီမံ ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (င) ဘွိုင်လာအတွက် အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော လောင်စာနှင့် ပြီးပြည့်စုံစွာ လောင်ကျွမ်းစေရန် မှန်ကန်သောလောင်စာနှင့် လေအချိုး အစားကို အသုံးပြုရန်၊
 - (စ) ထရန်စဖော်မာ၊ ရေခဲသေတ္တာနှင့် လေအေးပေးစက်များကို စစ်ဆေး ရန်နှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (ဆ) ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်အိုးနှင့် ဘီယာထဲသို့ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် ဖြည့်သွင်းခြင်းတို့တွင် ယိုစိမ့်မှုကို ထိန်းချုပ်ရန်၊
 - (ဇ) CIP အတွက် ဆော်ဒါရည်ပျော်ချိန်တွင် အပူချိန် ထိန်းညှိစောင့်ကြည့် ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (ဈ) စွန့်ပစ်ရေသန့်စင်စနစ်၏ ယိုစိမ့်မှုကို ထိန်းချုပ်ရန်။
 - (၂) လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းသည့်ကာလများတွင် ထိခိုက်မှုလျော့ပါးစေရေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည်-
 - (က) မြေတူးခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် ရေဖျန်းရန်၊
 - (ခ) ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံး ပစ္စည်းများအား ဖုံးအုပ်သယ်ဆောင်ရန်၊
 - (ဂ) မော်တော်ယာဉ်နှင့်မီးစက်များအတွက် အရည်အသွေး ကောင်းမွန်သော လောင်စာများ အသုံးပြုရန်။

- (ဃ) မြေအောက်ရေနှင့်မြေပေါ်ရေအရည်အသွေး စီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
 - (၁) လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေးနှင့် လည်ပတ်သည့်ကာလများတွင် ထိခိုက်မှုလျော့ပါး စေရေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ တစ်ဖက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည် -



- (က) စွန့်ပစ်အမှိုက်များမှ မြေအရည်အသွေး ထိခိုက်မှုမရှိစေရေး ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ခ) ဆီ၊ ချောဆီ၊ လောင်စာနှင့် ဘက်ထရီအက်စစ်များ ယိုဖိတ်မှု၊ ယိုစိမ့်မှု တို့ကို ထိန်းချုပ်ကန့်သတ်ရန်၊
- (ဂ) အခိုးအငွေ့နှင့် ဖုန်မှုန့်ထွက်ရှိမှုကိုလည်း လျော့ချရန်၊
- (ဃ) ဝန်ထမ်းများအား အသိပညာပေးသင်တန်းများ လေ့ကျင့်သင်ကြား ပေးရန်နှင့် လိုက်နာမှုရှိစေရေး ကြပ်မတ်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (င) ရေသုံးစွဲမှုအား ထိန်းချုပ်ရန်နှင့် မြေဆီလွှာထိခိုက်မှု လျော့နည်းစေရန် ရေဆိုးစွန့်ပစ်မှုအား စနစ်တကျ စီမံ ဆောင်ရွက်ရန်။

(၂) လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းသည့်ကာလများတွင် ထိခိုက်မှုလျော့ပါးစေရေးနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည်-

- (က) စွန့်ပစ်အမှိုက်များမှ မြေအရည်အသွေး ထိခိုက်မှုမရှိစေရေး ဆောင်ရွက် ရန်၊
- (ခ) ဆီ၊ ချောဆီ၊ လောင်စာနှင့် ဘက်ထရီအက်စစ်များ ယိုဖိတ်မှု၊ ယိုစိမ့်မှု တို့ကို ထိန်းချုပ်ကန့်သတ်ရန်၊
- (ဂ) အခိုးအငွေ့နှင့်ဖုန်မှုန့်ထွက်ရှိမှု လျော့ချရေး စီမံဆောင်ရွက်ရန်။

(င) ဆူညံသံစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေးနှင့် လည်ပတ်သည့်ကာလများတွင် ထိခိုက်မှုလျော့ပါး စေရေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည် -
 - (က) စက်ယန္တရားများအား အသံလုံစနစ်များဖြင့် တပ်ဆင် အသုံးပြုရန်၊
 - (ခ) မော်တော်ယာဉ်များ၊ မီးစက်များနှင့် စက်ပစ္စည်းကိရိယာများကို ပုံမှန် စစ်ဆေး ပြုပြင်ရန်နှင့် ထိန်းသိမ်းခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (ဂ) Steaming mashing, Hop Boiling နှင့် steam hammering တို့ကို ဖြည်းဖြည်းနှင့်ပုံမှန် ဆောင်ရွက်ရန်။

(၂) လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းသည့်ကာလများတွင် ထိခိုက်မှုလျော့ပါးစေရေးနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည်-

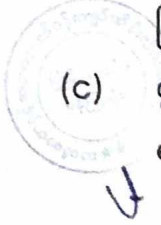


- (က) စက်ယန္တရားများအား အသံလုံစနစ်များဖြင့် တပ်ဆင်အသုံးပြုရန်၊

- (ခ) မော်တော်ယာဉ်များ၊ မီးစက်များနှင့် စက်ပစ္စည်းကိရိယာများကို ပုံမှန် စစ်ဆေး ပြုပြင်ရန်နှင့် ထိန်းသိမ်းခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ဂ) Steaming mashing, Hop Boiling နှင့် steam hammering တို့ကို ဖြည်းဖြည်းနှင့်ပုံမှန် ဆောင်ရွက်ရန်။

(စ) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေးနှင့်လည်ပတ်သည့်ကာလများတွင် ထိခိုက်မှုလျော့ပါးစေရေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည် -
 - (က) အမှိုက်များကို အမျိုးအစားခွဲခြား၍ စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ရန်နှင့် အမှိုက်ပုံးများအား လုံလောက်အောင် ထားရှိရန်၊
 - (ခ) စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှု လျော့နည်းစေရန် ရေသုံးစွဲမှုအား ထိန်းချုပ်ကန့်သတ်ရန်၊
 - (ဂ) အမှိုက်များအား ကိုင်တွယ်ခြင်း၊ သိမ်းဆည်းခြင်းနှင့် စွန့်ပစ်ခြင်းတို့နှင့် ပတ်သက်၍ ဝန်ထမ်းများအား အသိပညာပေးသင်တန်းများ စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (ဃ) ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သော အမှိုက်များအား ခွဲခြားသိမ်းဆည်း၍ ပြန်လည်ရောင်းချခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (င) စွန့်ပစ်အမှိုက်များအား အမျိုးအစား ခွဲခြားစုစည်း၍ သက်ဆိုင်ရာ ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် ချိတ်ဆက်စွန့်ပစ်ရန်။
- (၂) လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းသည့်ကာလများတွင် ထိခိုက်မှုလျော့ပါးစေရေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည်-
 - (က) အမှိုက်များကို အမျိုးအစားခွဲခြား၍ စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ရန်နှင့် အမှိုက်ပုံးများအား လုံလောက်အောင် ထားရှိရန်၊
 - (ခ) စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှု လျော့နည်းစေရန် ရေသုံးစွဲမှုအား ထိန်းချုပ်ကန့်သတ်ရန်၊
 - (ဂ) အမှိုက်များအား ကိုင်တွယ်ခြင်း၊ သိမ်းဆည်းခြင်းနှင့် စွန့်ပစ်ခြင်းတို့နှင့် ပတ်သက်၍ ဝန်ထမ်းများအား အသိပညာပေးသင်တန်းများ စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (ဃ) ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သော အမှိုက်များအား ခွဲခြားသိမ်းဆည်း၍ ပြန်လည်ရောင်းချခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (င) စွန့်ပစ်အမှိုက်များအား အမျိုးအစား ခွဲခြားစုစည်း၍ သက်ဆိုင်ရာ ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် ချိတ်ဆက်စွန့်ပစ်ရန်။



(စ) ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတွင် ဖြိုဖျက်ခြင်းကြောင့် ရရှိလာသော ဖြိုဖျက်ပစ္စည်းများကို စနစ်တကျ စုပုံထားရှိရန်နှင့် လိုအပ်သောနေရာတွင် ပြန်လည်သုံးစွဲရန်။

(ဆ) ယာဉ်ကြောပိတ်ဆို့မှုစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေးနှင့်လည်ပတ်သည့်ကာလများတွင် ထိခိုက်မှုလျော့ပါးစေရေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည်-

(က) စီမံကိန်းအတွင်း ယာဉ်အမြန်နှုန်းအား သတ်မှတ်အမြန်နှုန်းအတွင်းသာ မောင်းနှင်ရန်၊

(ခ) ကားရပ်နားရာနေရာအား လုံလောက်စွာ ထားရှိရန်၊

(ဂ) ယာဉ်အဝင်/အထွက်စာရင်းအား စာရင်းပြုစု ထားရှိရန်နှင့် အချိန်ကန့်သတ်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်။

(၂) လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းသည့်ကာလများတွင် ထိခိုက်မှု လျော့ပါးစေရေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည်-

(က) စီမံကိန်းအတွင်း ယာဉ်အမြန်နှုန်းအား သတ်မှတ်အမြန်နှုန်းအတွင်းသာ မောင်းနှင်ရန်၊

(ခ) ကားရပ်နားရာနေရာအား လုံလောက်စွာ ထားရှိရန်၊

(ဂ) ယာဉ်အဝင်/အထွက်စာရင်းအား စာရင်းပြုစု ထားရှိရန်နှင့် အချိန်ကန့်သတ်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်။

(ဇ) ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

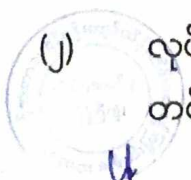
(၁) လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေးနှင့်လည်ပတ်သည့်ကာလများတွင် ထိခိုက်မှုလျော့ပါးစေရေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည်-

(က) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းနှင့် အနီးဝန်းကျင်ရှိ သစ်ပင်များအား လိုအပ်မှသာ ခုတ်လှဲရန်၊

(ခ) စီမံကိန်းအတွင်းနှင့် အနီးတစ်ဝိုက်ရှိ ရှားပါးအပင်မျိုးစိတ်များအား ထိန်းသိမ်းရန်၊

(ဂ) မြေဆီလွှာတိုက်စားခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်အတွက် အသုံးပြုပြီးသော တူးဖော်ပြီး မြေများအား ပြန်လည် ဖုံးအုပ်ရန်နှင့် အစားထိုးသစ်ပင်များ ပြန်လည်စိုက်ပျိုးရန်။

(၂) လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းသည့်ကာလများတွင် ထိခိုက်မှုလျော့ပါးစေရေး နှင့်စပ်လျဉ်း၍ တစ်ဖက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည်-



- (က) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းနှင့် အနီးဝန်းကျင်ရှိ သစ်ပင်များအား လိုအပ်မှသာ ခုတ်လှဲရန်၊
- (ခ) စီမံကိန်းအတွင်းနှင့် အနီးတစ်ဝိုက်ရှိ ရှားပါးအပင်မျိုးစိတ်များအား ထိန်းသိမ်းရန်၊
- (ဂ) မြေဆီလွှာတိုက်စားခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်အတွက် အသုံးပြုပြီးသော တူးဖော်ပြီး မြေများအား ပြန်လည် ဖုံးအုပ်ရန်နှင့် အစားထိုးသစ်ပင်များ ပြန်လည်စိုက်ပျိုးရန်။

(ဈ) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအစဉ်။ အောက်ပါ အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

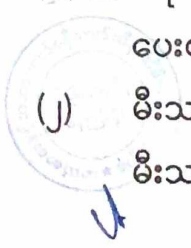
- (၁) HIV/ AIDS ကဲ့သို့သော ကူးစက်ရောဂါများ ပြန့်ပွားခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် အလုပ် သမားများအား အသိပညာပေးသင်တန်းများနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး ဆိုင်ရာသင်တန်းများ ပုံမှန် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၂) လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း အလုပ်သမားများအား တစ်ကိုယ်ရေသုံး ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ ဝတ်ဆင် အသုံးပြုရန်၊
- (၃) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ဖြတ်သန်းသွားလာနေသော ယာဉ်များအား အချိန် ကန့်သတ်ခြင်း၊ ယာဉ်အမြန်နှုန်းများအား ကန့်သတ် မောင်းနှင်စေခြင်းနှင့် ဝန်ထမ်းများအား လုပ်ငန်းချိန်အတွင်း အရက်သေစာသောက်စားခြင်းတို့အား ကြပ်မတ်ဆောင်ရွက်ရန်။

(ည) လူမှုစီးပွားရေးစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်။ အောက်ပါအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

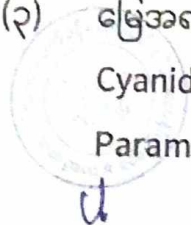
- (၁) လုပ်ငန်းခွင်သို့ ဖြတ်သန်းသွားလာနေသော ယာဉ်များကြောင့် ယာဉ်လမ်း ကြောင်းများ ကြပ်တည်းမှု မဖြစ်ပေါ်စေရန် ယာဉ်မောင်းများအား အရှိန် ကန့်သတ်ခြင်းနှင့် အချိန်ကန့်သတ်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၂) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း လိုအပ်သောပစ္စည်းများအား ဒေသခံများမှ အများဆုံး ဝယ်ယူအသုံးပြုရန်၊
- (၃) ဝန်ထမ်းများခန့်ထားရာတွင် ဒေသခံများကို ဦးစားပေး ခန့်ထားခြင်းဖြင့် အလုပ်အကိုင် အခွင့်အလမ်းများ ပိုမို ကောင်းမွန်အောင် ဆောင်ရွက်ရန်။

(ဋ) မီးဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက် ရမည်-

- (၁) ရေမီးငြိမ်းသတ်စနစ်၊ ဓာတ်ငွေ့နှိမ်နင်းစနစ်၊ မီးသတ်ဆေးဘူးနှင့် မီးအချက် ပေးစနစ်များအား စီစဉ် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၂) မီးသတ်ရေလှောင်ကန် ထားရှိရန်နှင့် အရေးပေါ် ရေသွယ်စနစ်များနှင့် မီးသတ်ရေတိုင်များအား စီစဉ် ထားရှိရန်။



- (၃) စက်ရုံအတွင်း Ionization အမျိုးအစား မီးခိုး ထောက်လှမ်းစနစ်၊ Linear အပူ အာရုံခံကြိုး ထောက်လှမ်းကိရိယာနှင့် Quartzoid မီးသီးအပူ ထောက်လှမ်း စနစ်များ တပ်ဆင်ထားရှိရန်၊
 - (၄) မီးလောင်လွယ်သော ပစ္စည်းများအား သင့်လျော်သော သီးသန့်အခန်းတွင် သိမ်းဆည်းအသုံးပြုရန်၊
 - (၅) မီးဘေးအန္တရာယ် သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များအား မြင်သာသောနေရာတွင် ထားရှိရန်၊
 - (၆) စက်ရုံအတွင်းရှိ အဆောက်အဦအထပ် တစ်ခုတိုင်းစီတွင် ပြေးလမ်းမြေပုံများနှင့် မီးဘေးရှောင်လမ်းများကို ရှင်းရှင်းလင်းလင်း ထားရှိရန်၊
 - (၇) ဝန်ထမ်းများအား မီးသတ်ဦးစီးဌာနနှင့် ချိတ်ဆက်ဆက်သွယ်၍ အရေးပေါ် မီးဘေးကာကွယ်ရေးအသိပညာပေးသင်တန်းများ စီစဉ် ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် လက်တွေ့လေ့ကျင့်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် မီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ Fire Safety Certificate ပါ အချက်များအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။
- (၅) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) လေအရည်အသွေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ NO_x, SO₂, PM₁₀, PM_{2.5}, CO and O₃ စသည့် Parameter များအား မီးခိုးခေါင်းတိုင်နှင့် စက်ယန္တရားများ၏ မီးခိုးငွေ့ ထွက်ရှိရာနေရာတို့တွင် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များအတိုင်း ကိုက်ညီမှုရှိစေရေး တစ်နှစ်လျှင် (၂)ကြိမ် တိုင်းတာစစ်ဆေးရန်၊
 - (၂) မြေအောက်ရေနှင့်မြေပေါ်ရေအရည်အသွေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ pH, Maganese, Cyanide, Copper, Chloride, Aluminum, Arsenic, Turbidity, Sulphate, CaCO₃, Total Dissolved Solid, Tron, Oil & Grease, Temperature, Total Coliform bacteria, Nitrogen, Phosphorus စသည့် Parameter များအား စက်ရုံနှင့်အနီးတစ်ဝိုက်တွင် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များအတိုင်း ကိုက်ညီမှုရှိစေရေး တစ်နှစ်လျှင် (၂)ကြိမ် တိုင်းတာစစ်ဆေးရန်၊
 - (၃) မြေအရည်အသွေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ Aluminum, Arsenic, Chloride, Copper, Cyanide, Extractable Acidity, Maganese, Alkalinity, pH, Iron စသည့် Parameter များအား စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ



၂

အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များအတိုင်း ကိုက်ညီမှုရှိစေရေး တစ်နှစ်လျှင်(၂)ကြိမ် တိုင်းတာစစ်ဆေးရန်၊

(၄) ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှုပတ်သက်၍ Noise level အား dBA ဖြင့် ဖော်ပြပြီး စက်ရုံအတွင်းတွင် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များအတိုင်း ကိုက်ညီမှုရှိစေရေး တစ်နှစ်လျှင်(၂)ကြိမ် တိုင်းတာ စစ်ဆေးရန်၊

(၅) အနံ့ဆိုးထွက်ရှိမှုနှင့်ပတ်သက်၍ စက်ရုံရှိ ပင်မဝင်ပေါက်၊ စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိရာ နေရာ၊ စက်ရုံ၏အရှေ့ဘက်နှင့် စွန့်ပစ်ရေများ သန့်စင်ရာကန်တို့တွင် အနံ့ ယူနစ် 5-10 အတွင်း ရှိစေရေးနှင့် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည် အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များအတိုင်း ကိုက်ညီမှုရှိစေရေး တစ်နှစ်လျှင်(၂)ကြိမ် တိုင်းတာစစ်ဆေးရန်၊

(၆) ယာဉ်လမ်းကြောင်းကင်းရှင်းရေးနှင့်ပတ်သက်၍ စက်ရုံအတွင်းနှင့် စက်ရုံအနီး တစ်ဝိုက်တွင် ယာဉ်သွားလာမှု မှတ်တမ်းနှင့် ယာဉ်မတော်တဆ ဖြစ်ပွားမှု မှတ်တမ်းများအား လစဉ် စစ်ဆေး ကြပ်မတ်ရန်၊

(၇) စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲထွက်ရှိမှုနှင့်ပတ်သက်၍ စက်ရုံအတွင်းရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း ထွက်ရှိမှုနှင့် စွန့်ပစ်မှုတို့ကို နေ့စဉ် မှတ်တမ်းထားရှိ၍ ပုံမှန် စစ်ဆေးရန်နှင့် လစဉ် ထိန်းသိမ်း စစ်ဆေးကြပ်မတ်ရန်၊

(၈) အရေးပေါ်အခြေအနေစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်ပတ်သက်၍ စက်ရုံအတွင်းရှိ ဓာတ်ဆီ၊ ဒီဇယ်ဆီနှင့် ဓာတုပစ္စည်းများ သိုလှောင်ရာနေရာအား ပုံမှန် စစ်ဆေးခြင်းနှင့် အရေးပေါ်ပစ္စည်းများအား ကြံ့ခိုင်မှု ရှိ/မရှိအား လစဉ် စစ်ဆေး ထိန်းသိမ်း ဆောင်ရွက်ရန်။

(ဥ) တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့အစည်းများ။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာနှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်နှင့် လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ် အတွက် တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းတို့အား အစီရင်ခံစာ၌ ဖော်ပြ ထားသည့်အတိုင်း ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်ရမည်။

(ဗ) အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း။ အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာဒေသရှိ ဌာနဆိုင်ရာများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန်၊ မြို့နယ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်း များနှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် စီမံကိန်းအနီးရှိ ဒေသခံပြည်သူများ၊ ဆက်စပ် ပတ်သက်သူများနှင့် စဉ်ဆက်မပြတ် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏အကြံပြုချက်နှင့် လိုလား ချက်များအား အလေးထား ပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရမည်။

(က) လျာထားအသုံးစရိတ်။ အစီရင်ခံစာပါ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်အတွက် ခန့်မှန်းဘတ်ဂျက် စုစုပေါင်းကုန်ကျငွေ ကျပ် ၆၃,၀၀၀,၀၀၀ အား လျာထားသုံးစွဲရန် -

No.	Item	Estimated Budget Allocation (Kyats)
1.	Air Quality Management and Monitoring Plan	10,000,000
2.	Noise Level Management and Monitoring Plan	5,000,000
3.	Vibration Management and Monitoring Plan	3,000,000
4.	Groundwater Management and Monitoring Plan	5,000,000
5.	Surface Water Management and Monitoring Plan	5,000,000
6.	Wastewater Management and Monitoring Plan	15,000,000
7.	Soil Quality Management and Monitoring Plan	2,000,000
8.	Odor Management and Monitoring Plan	2,000,000
9.	Traffic Management and Monitoring Plan	2,000,000
10.	Solid Waste Management and Monitoring Plan	5,000,000
11.	OHS Management and Monitoring Plan	5,000,000
12.	Hazardous Materials Management and Monitoring Plan	2,000,000
13.	Emergency Response Plan	2,000,000
Total		63,000,000

လိုအပ်ပါက အစီရင်ခံစာပါ ဖော်ပြချက်များအတိုင်း ထပ်မံ ဖြည့်စွက် ဆောင်ရွက် ရမည်။

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးစီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် စည်းကမ်းချက်များ

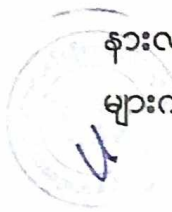
၇။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အထက်အပိုဒ်(၆)တွင် ဖော်ပြထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအရ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည့် ကတိကဝတ်များအပြင် အောက်ဖော်ပြပါ စည်းကမ်းချက်များ၊ သတ်မှတ်ချက်များကိုလည်း အပြည့်အဝ လိုက်နာဆောင်ရွက် ရမည်-

(က) မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်ပါ စည်းကမ်းချက်များ။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ မူဝါဒ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာမဟာဗျူဟာ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ဆိုင်ရာ ပင်မလုပ်ငန်းစဉ်(၂၀၁၈-၂၀၃၀)၊ မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားအဆင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း

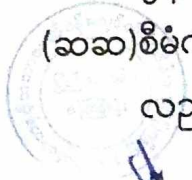
✓

စီမံခန့်ခွဲမှုမဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်(၂၀၂၀)တို့နှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါ အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ၊ စီမံကိန်းကတိကဝတ်အားလုံးနှင့် စည်းကမ်းချက်များကို အပြည့်အဝ အကောင်အထည်ဖော်ရမည့်အပြင် ယင်း၏ ကိုယ်စားစီမံကိန်းကို ဆောင်ရွက် ပေးသူကန်ထရိုက်တာနှင့် လက်ခွဲဆောင်ရွက်ပေးသူ ဆပ်ကန်ထရိုက်တာများ အားလုံးသည် စီမံကိန်းအတွက်လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံး လုပ်နည်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာနှင့် စည်းကမ်းချက်များ အားလုံးကို အပြည့်အဝ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၂) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ကို ခြိမ်းခြောက်နေသည့် ပြုမှု လုပ်ဆောင်ချက်များကို ရှောင်ရှားခြင်း၊ တားမြစ်ခြင်းနှင့် ထိန်းချုပ်ခြင်းဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ပျက်စီးမှုများ မဖြစ်မီ ကာကွယ်တားဆီးရန် သို့မဟုတ် အနည်းဆုံး ဖြစ်စေရန် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ထားရန်၊
- (၃) ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု လျော့ချရေးနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေရေးအတွက် ရေရှည်တည်တံ့သော သဘာဝသယံဇာတ စီမံအုပ်ချုပ်ခြင်း၊ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲ များနှင့် သဘာဝဂေဟစနစ်များကို ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ခြင်းနှင့် ပြန်လည်ပြုစု ပျိုးထောင်ခြင်းတို့ကို မြှင့်တင်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၄) လတ်တလောနှင့် ရေရှည်တွင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု၏ သက်ရောက်မှုများမှ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး၊ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးနှင့် လူမှု ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးတို့ကို ခိုင်မာအားကောင်းစေမည့် လုပ်ငန်းစဉ်များ ဆောင်ရွက်ထားရှိရန်၊
- (၅) ရာသီဥတုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်မည့် ဘေးအန္တရာယ်များအတွက် ကြိုတင် ပြင်ဆင်ရန်နှင့် ပြန်လည်ထူထောင်လာနိုင်စေရန် အရင်းအမြစ်များစုစည်းခြင်းနှင့် ခွဲဝေသုံးစွဲခြင်းတို့ဖြင့် ဘဏ္ဍာရေးလုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုကို မြှင့်တင်ပေးနိုင်ရေး အတွက် အရပ်ဘက်လူ့အဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၆) အဆိုပြုစီမံကိန်းတည်ရှိရာနေရာသည် ရေကြီးရေလျှံမှုများ ဖြစ်ပွားလေ့ရှိသည့် ဒေသတွင် တည်ရှိခြင်းကြောင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များကို သိရှိ နားလည်ပြီး ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် ဘေးအန္တရာယ်အလားအလာနှင့် သက်ရောက်မှု များကို တုံ့ပြန်နိုင်ရေး ကြိုတင်ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ထားရှိရန်၊



- (၇) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် မှန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ထုတ်လွှတ်မှု ပိုမိုများပြားလာမည်ဖြစ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ပျက်စီးမှုများမဖြစ်မီ ကာကွယ်တားဆီးရန် သို့မဟုတ် အနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ထားရန်၊
- (၈) ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ရေရှည်တည်တံ့သော ကာဗွန်ထုတ်လုပ်မှုနည်းသည့် အစိမ်းရောင်နည်းလမ်းများ၊ နည်းပညာများနှင့်အလေ့အကျင့်များကို ပိုမိုဦးစားပေး ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၉) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း ဆောင်ရွက်ရန် -
 - (ကက)စီမံကိန်းမှထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်အမှိုက်များအား ချောင်းရေ၊ မြစ်ရေများအတွင်း တိုက်ရိုက်စွန့်ပစ်ခြင်းမပြုဘဲ သက်ဆိုင်ရာက စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစုပုံစွန့်ပစ်ရန် သတ်မှတ်ထားသောနေရာများတွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းစွာ စွန့်ပစ်ရန်၊
 - (ခခ) လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့်ကာလတွင် လုပ်ငန်းခွင်မှ ထွက်ရှိလာမည့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ဘေးကင်းစွာ စွန့်ပစ်နိုင်ရေး အမျိုးအစား ခွဲခြားခြင်းနှင့် စီမံခန့်ခွဲခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (ဂဂ) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သိမ်းဆည်းခြင်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်းတို့နှင့်ပတ်သက်၍ ပြန်ကျဲထွက်ကျမှု၊ အနံ့အသက်ဆိုးများ ထွက်ရှိမှု၊ ဆူညံမှု၊ တုန်ခါမှုတို့ မရှိစေရေး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (ဃဃ)စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စီမံဆောင်ရွက်ထားရှိမှုကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးနိုင်ရေးအတွက် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းဆိုင်ရာ မှတ်တမ်းပုံစံ ထားရှိဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (ငင) စီမံကိန်းမှထွက်ရှိလာမည့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ဘေးကင်းစွာ စွန့်ပစ်နိုင်ရေး အမျိုးအစား ခွဲခြားခြင်းနှင့် စီမံခန့်ခွဲခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (စစ) စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့်ပတ်သက်၍ ထွက်ရှိမှုလျော့ချခြင်း၊ ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း၊ ပြန်လည်ပြုပြင်ထုတ်လုပ်ခြင်းဖြင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း ထွက်ရှိမှုများကို ကာကွယ်ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (ဆဆ)စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စီမံခန့်ခွဲမှုအတွက် အစဉ်လည်ပတ်နေသည့် ရန်ပုံငွေထားရှိ ဆောင်ရွက်ရန်၊



၂၂

(ဇေ) သန့်ရှင်းသောမြို့အဖြစ် တည်ဆောက်ခြင်းအားဖြင့် ကမ္ဘာလှည့်ခရီးသည်များအား ဆွဲဆောင်နိုင်စေရေး ပြည့်စုံကောင်းမွန်သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုများကို ဆောင်ရွက်ရန်။

(ခ) စံချိန်စံညွှန်းစည်းကမ်းချက်များ။ စံချိန်စံညွှန်းစည်းကမ်းချက်များနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) လေအရည်အသွေးနှင့်ပတ်သက်၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်၏ အထွေထွေလမ်းညွှန်ချက်ပါ အပိုဒ်(၁.၁) သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) စွန့်ပစ်ရေအရည်အသွေးနှင့်ပတ်သက်၍ စွန့်ပစ်ရေသန့်စင်သောစနစ် ထားရှိ၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်၏ အထွေထွေလမ်းညွှန်ချက်ပါ အပိုဒ် ၁.၂ ပါ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ သန့်စင်ပြီးမှသာ စွန့်ပစ်ရန်၊

(၃) ဆူညံသံအတွက် စီမံကိန်းဧရိယာပြင်ပရှိ အနီးဆုံး လက်ခံသည့်နေရာတွင် အခြေခံအဆင့်မှ အများဆုံးမြင့်တက်မှု ၃ dBA ထက် မကျော်လွန်စေရေး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

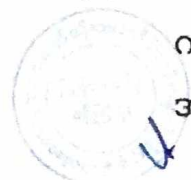
(၄) အနံ့ထွက်ရှိမှု မရှိစေရေး ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်ပါ အနံ့ယူနစ် ၅ မှ ၁၀ အတွင်း ရှိစေရေး စီမံ ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၅) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုမည့် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းနှင့် ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ် ပြောင်းလဲမှုရှိပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ အကြောင်းကြားရန်။

(ဂ) ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲစီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အလုပ်သမားများမှ တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များအား ဖမ်းဆီးခြင်း၊ ဝယ်ယူခြင်း၊ တရားမဝင် သစ်ခုတ်ခြင်းများ မရှိစေရေး ကြပ်မတ်ဆောင်ရွက်ရမည်။

(ဃ) ကျန်းမာရေးနှင့်လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရမည့် ဒေသခံများအတွက် ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု၊ အခြေခံအဆောက်အအုံ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး၊ အလုပ်အကိုင် ခန့်ထားခြင်း၊ ရေရှည်လူမှုစီးပွားရေး ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေး



တို့ကို ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် ဝန်ထမ်းများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးတို့ကို ဆောင်ရွက်ရန်။

(၂) ကျန်းမာရေးနှင့်လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရေးအတွက် သတ်မှတ် ထားသည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။

(င) ဒေသခံများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ စီမံကိန်းအဆိုပြု သူသည် ဒေသခံများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးရေးလုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) ဘေးအန္တရာယ်ရှိလုပ်ငန်းများအပါအဝင် တည်ဆောက်ရေး လုပ်ငန်းများနှင့် ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းများကို ဒေသခံပြည်သူများသို့ ကြိုတင်အသိပေးရန်။

(၂) ဒေသခံပြည်သူများ၊ ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် စီမံကိန်းအကောင်အထည် ဖော်သည့် ကာလတစ်လျှောက် စဉ်ဆက်မပြတ်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏ အကြံပြုချက်နှင့် လိုလားချက်များအား အလေးထားပေါင်းစပ် ဆောင်ရွက်ရန်။

(၃) ဒေသခံပြည်သူများ၊ ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း၊ ပူးပေါင်းပါဝင်စေခြင်း၊ နစ်နာမှုဖြေရှင်းရေး လုပ်ငန်းစဉ်များကို လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားရန်။

(စ) လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည် -

(၁) စီမံကိန်းသက်တမ်းကုန်ဆုံး၍ ပိတ်သိမ်းခြင်း သို့မဟုတ် မမျှော်လင့်သော ကိစ္စ ရပ်များကြောင့် ရပ်ဆိုင်းရခြင်းတို့ဖြစ်ပါက စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း တည်ဆောက် ထားသည့် အဆောက်အဦများကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမရှိစေရေး စီမံဆောင် ရွက်ထားရှိရန်။

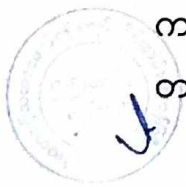
(၂) ဝန်ထမ်းများအား နစ်နာကြေးပေးချေခြင်း၊ သင့်လျော်သည့်လုပ်ငန်းသို့ လွှဲပြောင်း တာဝန်ထမ်းဆောင်စေခြင်းတို့ကို တာဝန်ယူကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ရန်။

(ဆ) အစီရင်ခံတင်ပြခြင်းဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များ၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်များ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါကိစ္စရပ်များ ဖြစ်ပွားပါက ဝန်ကြီးဌာနသို့ နှောင့်နှေးမှုမရှိစေဘဲ အစီရင်ခံတင်ပြရမည်-

(၁) ပစ္စည်းကိရိယာများ သို့မဟုတ် နည်းစနစ်များ မှားယွင်းအလုပ်လုပ်ခြင်း၊ ပျက်စီးခြင်း သို့မဟုတ် အလုပ်မလုပ်တော့ခြင်း။



- (၂) သိသာထင်ရှားသော ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်ပေါ်စေခဲ့သော (သို့မဟုတ်) ဖြစ်ပေါ်နေစေသော သို့မဟုတ် ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သော မတော်တဆမှုတစ်ခု ဖြစ်ပွားခြင်း သို့မဟုတ် ထုတ်လွှတ်မှု ကန့်သတ်တန်ဖိုးဖြင့် ထိန်းချုပ်ထားခြင်း မရှိသည့် အရာဝတ္ထုတစ်ခု ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊
- (၃) သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် ကန့်သတ်တန်ဖိုး တစ်ခုခုကို ကျော်လွန်ခြင်း၊
- (၄) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သက်ရှိတို့၏ ကျန်းမာရေးတို့အပေါ် သိသာထင်ရှားသော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်း၊
- (၅) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ယင်း၏ တာဝန်များ ပျက်ကွက်မှု သို့မဟုတ် အခြား လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်မှု သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာပါ အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်မှုများကို ဖြစ်နိုင်သမျှ ဆောလျင်စွာ ဝန်ကြီးဌာနသို့ စာဖြင့် အသိပေး တင်ပြရမည်။ ပျက်ကွက်မှု တစ်ရပ်ရပ်ကြောင့် အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှု ဖြစ်လာနိုင်သည့်အကြောင်း ကိစ္စရပ် သို့မဟုတ် ဝန်ကြီးဌာနက အမြန်သိရှိ ရန် လိုအပ်သည့် အကြောင်းကိစ္စရပ်ကို ၂၄ နာရီအတွင်းလည်းကောင်း၊ အခြား အကြောင်းကိစ္စရပ်များ အားလုံးတွင် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက ယင်းဖြစ်စဉ်ဖြစ်ရပ်ကို စတင်သိရှိသည့် အချိန်မှ ၇ ရက်အတွင်း လည်းကောင်း ဝန်ကြီးဌာနသို့ အသိပေး တင်ပြရန်၊
- (၆) စီမံကိန်း၏ အရွယ်အစား၊ နယ်ပယ်အတိုင်းအတာ၊ တည်နေရာ၊ အခင်းအကျင်း၊ နည်းပညာ၊ ကြိုတင်မျှော်မှန်းနိုင်သော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကြောင့် ဖြစ်လာ သည့် အန္တရာယ်၊ ထုတ်လုပ်မှုနည်းလမ်း သို့မဟုတ် ညစ်ညမ်းမှု တားဆီးရန် သို့မဟုတ် လျော့ချရန် ဆောင်ရွက်မှုတို့တွင် အဓိက ပြောင်းလဲခြင်း သို့မဟုတ် တိုးချဲ့ခြင်း သို့မဟုတ် ဒုတိယတိုးချဲ့ဆောင်ရွက်ရန် အဆိုပြုခြင်း ဖြစ်ပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သတ်မှတ်ထားသော အချိန်ဇယားအတွင်း ပြောင်းလဲ မှုများ၏ သတင်းအချက်အလက်များနှင့်အတူ ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြရန်၊
- (၇) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း မမျှော်လင့်သော ဘေးအန္တရာယ်များကြောင့် လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအခြေအနေ ပြောင်းလဲမှုများကြောင့် လည်း ကောင်း၊ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ထိခိုက်မှုများအပေါ်မူတည်၍ သက်ဆိုင်ရာ ကဏ္ဍအလိုက် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များအား ဝန်ကြီးဌာနသို့ ပြန်လည် တင်ပြရန်၊



(၈) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာ တင်ပြရာတွင် အောက်ပါအချက်များ ပြည့်စုံစွာ ပါဝင်တင်ပြရမည်-

(ကက) စည်းကမ်းချက်များအားလုံးကို လိုက်နာကြောင်း သက်သေခံစာရွက် စာတမ်းအထောက်အထားများ၊

(ခခ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်မှုအတွက် တင်ပြထားသည့် အကောင်အထည်ဖော်မှု ဇယားအတိုင်း ဆောင်ရွက် ရာတွင် အစီရင်ခံသည့် အချိန်အထိတိုးတက်မှု၊

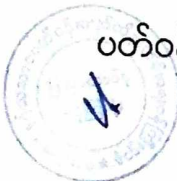
(ဂဂ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် တွေ့ကြုံရသော အခက်အခဲများ၊ ယင်းအခက်အခဲများကို ကုစားရန် အကြံပြုချက်များနှင့် အလားတူအခက်အခဲများ၊ အနာဂတ်တွင် တွေ့ကြုံ ရနိုင်မှုကို တားဆီးကာကွယ်ရန် သို့မဟုတ် ရှောင်လွှဲရန် အဆိုပြုသည့် ဆောင်ရွက်မှုများ၊

(ဃဃ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်သည့် အကြိမ်နှင့်အမျိုးအစား၊ အဆိုပြုသည့် ကုစားမှု ဆောင်ရွက်ချက်များနှင့် ကုစားမှုပြီးမြောက်ရမည့် အချိန်သတ်မှတ် ချက်များ၊

(ငင) လုပ်ငန်းခွင်နှင့် လူမှုအဖွဲ့အစည်း၏ ကျန်းမာရေး၊ ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဖြစ်ပွားသော မတော် တဆမှုများနှင့် ဖြစ်စဉ်ဖြစ်ရပ်များ၊

(စစ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အရ သတ်မှတ်ထားသည့် သို့မဟုတ် အခြားလိုအပ်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အတိုင်းအတာနှင့် စည်းကမ်း ချက်များဆိုင်ရာ အချက်အလက်များအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု။

(၉) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် တည်ဆောက်ရေးအဆင့်လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက် ပြီးနောက်တွင် စီမံကိန်း၏ လုပ်ငန်းခွင်ပြ မြေပုံများ၊ လုပ်သားနေရာထိုင်ခင်း စီမံချက်များ၊ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းကို ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်နှင့်အညီ ဆောင်ရွက် ခဲ့ကြောင်း အထောက်အထားများပါဝင်သည့် စီမံကိန်း၏ အပြီးသတ်လုပ်ငန်း အစီအစဉ်များကို ကနဦးတင်ပြမည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်နှင့် ပူးတွဲ၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြရမည်။



(ဇ) ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးနှင့်ပတ်သက်၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်နှင့် သက်ဆိုင်သည့် အထောက်အထားများ၊ ရှေးဟောင်း ဝတ္ထုပစ္စည်းများ၊ ရှေးဟောင်းစီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့် နေရာဒေသများတွင် မြေပေါ်/မြေအောက်ရှိ ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများ တွေ့ရှိပါက ရှေးဟောင်း သုတေသနနှင့် အမျိုးသားပြတိုက်ဦးစီးဌာနသို့ ချက်ချင်း ဆက်သွယ် သတင်းပို့ အကြောင်းကြားရန်၊
- (၂) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့် နေရာဒေသ၏ ဓလေ့ထုံးတမ်းစဉ်လာများ၊ ရိုးရာ ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်များ၊ အထင်ကရနေရာများကို ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက် ရန်။

(ဈ) လူမှုတာဝန်သိအစီအစဉ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ လူမှုတာဝန်သိအစီ အစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများအား လက်ရှိ သို့မဟုတ် စီမံကိန်းမဆောင်ရွက်မီ ကာလထက်မနိမ့်ကျသောလူမှုစီးပွားရေး တည်ငြိမ်ခိုင်မာမှု ရရှိသည်အထိ ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် သက်မွေးဝမ်းကျောင်း လုပ်ငန်းများ ပြန်လည်တည်ထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေး အစီ အစဉ်များကို စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများ၊ သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများ၊ အခြားသက်ဆိုင်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေး၍ လိုအပ်သလို ပံ့ပိုးနိုင်ရေး စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၂) ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ (Community Development Plan) ဆောင်ရွက် ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာဒေသရှိ ဌာနဆိုင်ရာများ၊ မြို့နယ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး စီမံကိန်း(Township Development Plans)များနှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက် ရန်နှင့် စီမံကိန်းအနီးရှိ ဒေသခံပြည်သူများ၊ ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် စဉ်ဆက်မပြတ် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏ အကြံပြုချက်နှင့် လိုအပ်ချက် များအား အလေးထားပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရန်။

(ည) အများပြည်သူ သိရှိနိုင်ရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အတည်ပြုထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် အများပြည်သူများ သိရှိနိုင်ရေးအတွက် မြန်မာဘာသာဖြင့် ရေးသားဖော်ပြထားသော အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာနှင့် လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့်



ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာ ကတိကဝတ်များအား ဖြန့်ဝေအသိပေး ထုတ်ဖော်
ကြေညာရမည်။

(င) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု
အစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သက်ဆိုင်ရာ အခွင့်အမိန့်ရအဖွဲ့အစည်းထံမှ စာဖြင့်
ခွင့်ပြုချက်ကို လက်ခံရရှိသည့်အခါ အကြိုတည်ဆောက်ခြင်း၊ တည်ဆောက်ခြင်း၊
လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းရပ်စဲခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်း၊
လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီးကာလဟူသည့် စီမံကိန်းအဆင့်အားလုံးတွင် ဆိုးကျိုး
သက်ရောက်မှုအားလုံးအတွက် စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်ဆောင်ရွက်မှု များအပေါ်
မိမိကိုယ်မိမိ ဘက်စုံစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်းကို လက်တွေ့စဉ်ဆက်
မပြတ် ဆောင်ရွက်ရမည့်အပြင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် စံချိန်စံညွှန်းများ၊
ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံ
လက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု
ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာပါ ကတိကဝတ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာ
ဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်တွင် သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် စောင့်ကြပ်
ကြည့်ရှုရေး လုပ်ငန်းများကို မိမိအစီအစဉ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန်၊ ပတ်ဝန်းကျင်
ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး
လုပ်ငန်းများကို မိမိအစီအစဉ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရာမှ ရရှိသောရလဒ်များကို
မှတ်တမ်းတင် ထိန်းသိမ်းထားရန်၊ ယင်းမှတ်တမ်းများတွင် နမူနာစုဆောင်း
ရယူခြင်းနှင့် ဓာတ်ခွဲဆန်းစစ်ခြင်း ရလဒ်များ၊ ကိရိယာဖြင့် တိုင်းတာချက်များ၊
ချိန်ညှိတွက်ချက်ခြင်းများ(Calibrations)၊ စစ်ဆေးခြင်းများ၊ စမ်းသပ်ခြင်းနှင့်
စာရင်းကောက်ခြင်း၊ အချက်အလက်အခြေခံအဖြစ် အသုံးပြုသည့် ဆန်းစစ်
လေ့လာမှုများစသည်တို့ ပါဝင်ရန်၊ မှတ်တမ်းများအားလုံးသည် ဖတ်ရှုနိုင်
ရမည်ဖြစ်ပြီး ကြောင်းကျိုးညီညွတ်စွာဖြင့် အသုံးပြုနိုင်ရန်၊ ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်
မှုများရှိပါက မူရင်းမှတ်တမ်းနှင့် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ထားသော မှတ်တမ်း
နှစ်မျိုးလုံးကို ဖတ်ရှုနိုင်သည့် သို့မဟုတ် ပြန်လည်ဖော်ဆောင်ရယူနိုင်သည့်
နည်းလမ်းဖြင့် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရန်နှင့် ဝန်ကြီးဌာနမှစာဖြင့် သီးခြားရေးသား
သဘောတူထားခြင်း မရှိပါက မှတ်တမ်းများအားလုံးကို ထိန်းသိမ်းထားရန်၊



(၃) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်နယ်ပယ်(ရေ၊ လေ၊ ဆူညံသံ)များ၊ နည်းစနစ်များ၊ နမူနာ စုဆောင်းခြင်းနှင့် ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ခြင်း၊ စောင့်ကြပ်တိုင်းတာမည့်နေရာ၊ အကြိမ်အရေအတွက်၊ အချိန်ဇယား၊ မှတ်တမ်းတင်ခြင်းနှင့် အစီရင်ခံခြင်းစသည် တို့ကိုရေးဆွဲ၍ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ပြီး သယံဇာတနှင့်သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ ၆ လ တစ်ကြိမ် တင်ပြရန်နှင့် အများ ပြည်သူ သိရှိစေရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြသည့် နေ့ရက်မှ ၁၀ ရက် အတွင်း ထုတ်ဖော်ကြေညာရန်၊

(၄) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသည့် ကုစား ပြင်ဆင်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်းများ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားသည့် ကတိကဝတ်အတိုင်း လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၅) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာအား ဤဝန်ကြီး ဌာနသို့ တင်ပြသည့် နေ့ရက်မှ ၁၀ ရက်အတွင်း အမျိုးသားလုံခြုံရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များမှတစ်ပါး အများပြည်သူ သိရှိနိုင်ရန် စီမံကိန်း၏ ဝက်ဘ်ဆိုဒ်တွင် လည်းကောင်း၊ စာကြည့်တိုက်များ၊ ပြည်သူ့ခန်းမများစသည့် အများပြည်သူ စုဝေးရာနေရာများတွင်လည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းရုံးဌာနများတွင် လည်းကောင်း အများပြည်သူ သိရှိနိုင်စေရေး တင်ပြထားရှိရန်၊ မည်သည့်အဖွဲ့အစည်း သို့မဟုတ် ပုဂ္ဂိုလ်မဆို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာ၏ ဒီဂျစ်တယ်မိတ္တူကို တောင်းခံ နိုင်ပြီး စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ယင်းတောင်းခံချက်ကို ရရှိပြီး နောက် ၁၀ ရက် အတွင်း ဒီဂျစ်တယ်မိတ္တူကို အီးမေးလ်ဖြင့်ဖြစ်စေ၊ တောင်းခံသူနှင့် သဘောတူညီ ထားသည့် အခြားနည်းလမ်းဖြင့်ဖြစ်စေ ပေးပို့ရန်၊

(၆) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဝန်ကြီးဌာနက စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း၊ စစ်ဆေးခြင်း နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် -

(ကက)စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ သို့မဟုတ် စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်သည့်လုပ်ငန်း များကို ဆောင်ရွက်နေသည့် စီမံကိန်းရုံး၊ စီမံကိန်း လုပ်ငန်းခွင်နေရာနှင့် အခြားမည်သည့်နေရာကိုမဆို ဝန်ကြီးဌာနမှ ဖြစ်စေ၊ ဝန်ကြီးဌာနအား ကိုယ်စားပြုသူများမှဖြစ်စေ ပုံမှန်အလုပ်ချိန်အတွင်း မည်သည့်အချိန် တွင်မဆို ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်ရေး ခွင့်ပြုရန်၊

(ခခ) အရေးပေါ်အခြေအနေတစ်ရပ် ဖြစ်ပေါ်လျှင်သော်လည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းသည် သက်ဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ သတ်မှတ် ချက်များအား ချိုးဖောက်သည် သို့မဟုတ် ချိုးဖောက်နိုင်ဖွယ်ရှိသည်ဟု



ဝန်ကြီးဌာနက ထင်မြင်ယူဆလျှင်သော်လည်းကောင်း၊ ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်သည့် မည်သည့်အချိန်တွင်မဆို စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွင်ရှိ မည်သည့်နေရာမဆို ချက်ချင်းဝင်ရောက်နိုင်ရေး ခွင့်ပြုရန်၊

(ဂဂ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဝန်ကြီးဌာနက စစ်ဆေးခြင်းကို ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်သည့် ဓာတ်ပုံရိုက်ကူးခြင်း၊ အသံသွင်းခြင်း၊ ဗီဒီယိုရိုက်ကူးခြင်း၊ မြေသား၊ နန်းအနည်အနှစ်၊ ရေနွင့်လေ နမူနာများ ရယူခြင်းနှင့် ကွန်ပျူတာများကို စစ်ဆေးခြင်း၊ ဒီဂျစ်တယ်စာတွဲများ အပါအဝင် စာရွက်စာတမ်း အထောက်အထားများကို မိတ္တူကူးခြင်း၊ လူပုဂ္ဂိုလ် များကို တွေ့ဆုံမေးမြန်းခြင်းနှင့် လိုအပ်သည်ဟုယူဆသည့် အခြားစုံစမ်း စစ်ဆေးခြင်း အပါအဝင် မည်သည့်နည်းလမ်းဖြင့်မဆို စစ်ဆေး ဆောင်ရွက်ခြင်းကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(ဃဃ)စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်စစ်ဆေးသည့် ကုန်ကျစရိတ်များ၊ စစ်ဆေးသူများအတွက် ကုန်ကျစရိတ်များ ကျခံခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ် ၁၂၂ နှင့်အညီ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ ကျခံရန်။

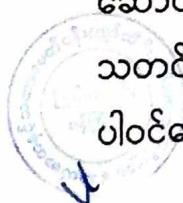
(င) ရန်ပုံငွေထားရှိမှုဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ ရန်ပုံငွေထားရှိမှုဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက် များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို အကောင် အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေး ရန်ပုံငွေထူထောင်ထားရှိရမည်။

သက်သေခံလက်မှတ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ

၈။ သက်သေခံလက်မှတ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များနှင့်ပတ်သက်၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်-

(က) ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် သက်တမ်းသည် ထုတ်ပေးသည့် နေ့ရက်မှစ၍ (၅)နှစ် ဖြစ်သည်။ စီမံကိန်းအဆို ပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံ လက်မှတ် သက်တမ်းမကုန်ဆုံးမီ ၆ လ ကြိုတင်၍ သက်တမ်းတိုးရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့ လျှောက်ထားရန်၊

(ခ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သက်သေခံလက်မှတ်ရရှိပြီး ပထမ ၂ နှစ်အတွင်း စီမံကိန်း၏ အကောင်အထည်ဖော်မှုကို စတင်ဆောင်ရွက်ရမည်။ ထိုသို့ဆောင်ရွက်ခြင်းကို စတင် ဆောင်ရွက်သည့်နေ့မှ ရက်ပေါင်း ၃၀ ထက် နောက်မကျစေဘဲ ဦးစီးဌာနသို့ စာဖြင့် သတင်းပို့အကြောင်းကြားရမည့်အပြင် စီမံကိန်းကို အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် ပါဝင်သော ဆောင်ရွက်မှုများကို သတ်မှတ်ဖော်ပြရန်၊



(ဂ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်မှုကို မည်သည့်အတွက်ကြောင့် စတင်နိုင်ခြင်းမရှိကြောင်းနှင့် စတင်အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန် အချိန်ကာလမည်မျှ လိုအပ်ကြောင်းကို အကျိုးအကြောင်းဖော်ပြ၍ ထိုလိုအပ်သည့် ကာလအတွက် အချိန် တိုးပေးရန် တင်ပြချက်အရ ဝန်ကြီးဌာနက အချိန်တိုးပေးသည့် ကိစ္စမှတစ်ပါး ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် ရရှိပြီး ၂ နှစ်အတွင်း စီမံကိန်းကို ထိရောက်စွာ အကောင်အထည်ဖော်မှုအား စတင်ဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုလျှင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို အသစ်ပြုလုပ်တင်ပြရန်၊

(ဃ) စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် အောက်ပါအချက်များ တွေ့ရှိရပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို ဝန်ကြီးဌာနမှပြင်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို ပြန်လည်ပြင်ဆင်စေပြီးတင်ပြရန် ညွှန်ကြားပါက စီမံကိန်း အဆိုပြုသူက လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းကြောင့် အမှန်တကယ်ထိခိုက်မှု သို့မဟုတ် ထိခိုက်နိုင်မှုများကို လျော့ချရန် ဆောင်ရွက်မှုများသည် ပြည့်စုံမှုမရှိခြင်း သို့မဟုတ် လုံလောက်မှု မရှိခြင်း၊

(၂) စီမံကိန်း၏ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများသည် မည်ကဲ့သို့ထိခိုက်မှု ဖြစ်စေကြောင်း သို့မဟုတ် ဖြစ်စေနိုင်ကြောင်း သို့မဟုတ် ဖြစ်လာကြောင်း သိရှိနိုင်ရန် သတင်း အချက်အလက်သစ်များ ထွက်ပေါ်လာခြင်း၊

(၃) စီမံကိန်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို မူလအတည်ပြု ခဲ့သည့်အချိန်မှ ကြိုတင်သိမြင်နိုင်ခြင်းမရှိသော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ ရှိခြင်း၊

(၄) စီမံကိန်း၏ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်နှင့် စည်းကမ်းချက်များထုတ်ပေးခြင်း၊ ပြင်ဆင်ခြင်း၊ တင်သွင်းခြင်းနှင့် အတည်ပြုခြင်းများအတွက် အခြေခံအချက်များ ထုတ်ဖော် ခဲ့စဉ်က မျှော်မှန်းထားသည့် ထိခိုက်မှုထက် ပိုမိုကြီးမားခြင်း၊

(၅) အကောင်းဆုံးရရှိနိုင်သော နည်းလမ်း အဓိပ္ပာယ်ဖွင့်ဆိုချက်အရ စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကို ထူးခြားစွာ လျော့ချနိုင်ခြင်း၊



- (၆) စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို စီမံကိန်းတွင် စီးပွားရေးအရ သိသိသာသာ အပိုကုန်ကျစရိတ် မဖြစ်စေဘဲ အလေ့အကျင့်ကောင်းများဖြင့် လျော့ချနိုင်ခြင်း၊
- (၇) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်တွင် သတ်မှတ်ထားသော နည်းလမ်းများ/ စည်းကမ်းချက်များသည် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို လျော့ချရာတွင် မလိုအပ်တော့ဟု ဆုံးဖြတ်နိုင်ခြင်း။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးရန်ပုံငွေဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ

၉။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (က) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေ ၃၀ နှင့်အညီ ညစ်ညမ်းမှု(ထုတ်လွှတ်မှု၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း)ဖြစ်စေခြင်းအတွက် ပေးဆောင်ငွေများ၊ သယံဇာတအသုံးပြုမှုနှင့် ဂေဟစနစ်ဝန်ဆောင်မှုများမှ အကျိုးရရှိခြင်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ရန်ပုံငွေတွင် ပေးဆောင်ငွေများအဖြစ်ထည့်ဝင်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီ၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်ပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ ငွေကြေးထည့်ဝင်ရန်၊
- (ခ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ငွေရေးကြေးရေး အာမခံချက်များအားလုံးကို ဝန်ကြီးဌာနမှ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီ၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် သတ်မှတ်/ ပြင်ဆင်တောင်းခံပါက ထည့်ဝင်ရန်။

အထွေထွေစည်းကမ်းချက်များ

၁၀။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းဒီဇိုင်းနှင့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများကို ပြင်ဆင်ရန်ရှိပါက ဝန်ကြီးဌာနသို့ ကြိုတင်အသိပေးတင်ပြရမည်။

၁၁။ ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်သည် လက်မှတ်ပါလုပ်ငန်းနှင့်သာ သက်ဆိုင်စေရမည်။

၁၂။ ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်သည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်ပြီး စီမံကိန်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုမိန့်မှာ သက်ဆိုင်ရာဌာန၏ မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်သည်။ စီမံကိန်းသက်တမ်းအတွင်း စစ်ဆေးမှုပြုလုပ်ချိန်တွင် ခွင့်ပြုမိန့်စာရွက်စာတမ်း အထောက်အထားများအားလုံးကို တင်ပြရမည်။

၁၃။ စီမံကိန်းပိုင်ရှင်နှင့် အဆိုပြုထားသော လွှဲပြောင်းလက်ခံသူတို့၏ ပူးပေါင်းလျှောက်ထားချက်အရ ဤသက်သေခံလက်မှတ် သို့မဟုတ် ယင်း၏အစိတ်အပိုင်းတစ်ရပ်ရပ်ကို အဆိုပြုထားသော လွှဲပြောင်းလက်ခံသူထံ ဝန်ကြီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်ရရှိပြီးမှသာ လွှဲပြောင်းရမည်။

✓

၁၄။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အပိုဒ် ၁၀၂ အရ စီမံကိန်း အဆိုပြုသူသည် မိမိကိုယ်တိုင်ကြောင့်ဖြစ်စေ မိမိကိုယ်စားဆောင်ရွက်ရန် ခန့်ထားခြင်း သို့မဟုတ် ငှားရမ်းခြင်း သို့မဟုတ် အခွင့်အာဏာပေးခြင်း ပြုထားသည့် ကန်ထရိုက်တာ၊ လက်ခွဲဆောင်ရွက် ပေးသူ ဆပ်ကန်ထရိုက်တာ၊ အရာရှိ၊ အလုပ်သမား၊ ကိုယ်စားလှယ် သို့မဟုတ် အတိုင်ပင်ခံများ၏ ပြုလုပ်မှု သို့မဟုတ် ပျက်ကွက်မှုကြောင့်ဖြစ်စေ ပေါ်ပေါက်သည့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ အားလုံးတို့ အတွက် တာဝန်ရှိသည်။

၁၅။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာမှုမရှိပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ အရေးယူခြင်းခံရမည်။

