

# Sembcorp Myingyan Power Company Limited

လူမှုရေးရာနှင့်ပတ်သက်၍ တာဝန်ယူမှုများအား ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း  
၂၀၂၃ ခုနှစ်၊ နိုဝင်ဘာလ။



# ရည်ရွယ်ချက်

မိတ်ဆက်ခြင်း

စက်ရုံစတင်လည်ပတ်မှုကိုရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း

ပတ်ဝန်းကျင်၊ လူမှုရေးရာနှင့်ပတ်သက်၍ ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း

မကျေလည်မှုများဖြေရှင်းရေး ကော်မတီ

# Sembcorp ဆိုသည်မှာ (၁/၂)

1. မြန်မာ
2. အာရပ်စော်ဘွားများပြည်ထောင်စု
3. အိုမန်
4. တရုတ်
5. အိန္ဒိယ
6. အင်္ဂလန်
7. ဘင်္ဂလားဒေ့ရှ်
8. ဗီယက်နမ်
9. စင်ကာပူ
10. အင်ဒိုနီးရှား



▪ Sembcorp သည်ကမ္ဘာတဝှမ်း နိုင်ငံပေါင်း (၁၀) နိုင်ငံတွင် ပြန်လည်ပြည့်ဖြိုးမြှင့်တင်မှုအင်၊ လျှပ်စစ်ဓာတ်အင် နှင့် ရေလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်နေသော အဓိကအဖွဲ့အစည်းကြီး တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။



# Sembcorp ဆိုသည်မှာ (၂/၂)

- Sembcorp သည်ကမ္ဘာတဝှမ်းတွင် လျှပ်စစ်ဓါတ်အား ၁၉.၄ ဂစ်ဂါဝပ် ထုတ်လုပ်လျှက်ရှိကာ၊ ၎င်းတို့အနက် ၁၁.၉ ဂစ်ဂါဝပ်မှာ နေရာင်ခြည်နှင့် လေစွမ်းအင်တို့ကဲ့သို့ ပြန်လည်ပြည့်ဖြိုးမြဲစွမ်းအင်မှ ထုတ်လုပ်နေခြင်းဖြစ်ပါသည်။
- မြင်းခြံ IPP သည် မြန်မာနိုင်ငံတွင် ပထမဆုံးသော အမှီအခိုကင်းသည့် လွတ်လပ်သော ဓာတ်အားထုတ်လုပ်သူ (IPP) ပရောဂျက်ဖြစ်ပြီး Sembcorp Myingyan Power Company Limited မှ 100% ပိုင်ဆိုင်ပါသည်။



# စက်ရုံတည်နေရာ



# စက်ရုံနှင့်ဆက်စပ်လျှက်ရှိသောလုပ်ငန်းစဉ်များ



၂၃၀ ကေဗီ ကောင်းကင်ဓါတ်အားလိုင်း



စက်ရုံသုံး ၆.၆ ကေဗီ ကောင်းကင်ဓါတ်အားလိုင်း



၂၂၅ မဂ္ဂါဝပ် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ရေးစက်ရုံ



စက်ရုံသုံးရေတွန်းစက်ရုံ



စက်ရုံသုံးရေသွယ်ပိုက်လိုင်း

# ကျွန်ုပ်တို့၏ အခန်းကဏ္ဍ (၁/၂)



- ❑ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ မြင်းခြံမြို့နယ်တွင် ၂၂၅ မဂ္ဂါဝပ်ခါတ်အားထုတ်လုပ်နိုင်သော သဘာဝခါတ်ငွေ့နှင့် စွန့်ပစ်အပူသုံးခါတ်အားပေး စက်ရုံ တည်ဆောက်နိုင်ရန် လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာနမှ ၂၀၁၅ ခုနှစ်တွင် Sembcorp Myingyan Power Company Limited အား ရွေးချယ်ခဲ့ ပါသည်။
- ❑ ဤခါတ်အားပေးစက်ရုံသည် ၂၀၁၈ ခုနှစ်၊ မေလ၊ (၂) ရက်နေ့တွင် တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း စီးပွားဖြစ်စတင်လည်ပတ်၍၊ ၂၀၁၈ ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလ၊ (၂) ရက် နေ့တွင် အပြည့်အဝစီးပွားဖြစ် စတင်လည်ပတ်ပါသည်။

- ❑ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဘဝဆန်းစစ်ခြင်း (ESIA) သည် နိုင်ငံတော်နှင့်နိုင်ငံတကာ စံနှုန်းတို့နှင့်အညီ ပြုလုပ်မည် ဖြစ်ပါသည်။ မိမိတို့၏ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝဆန်းစစ်ခြင်း (ESIA) စီမံချက်သည် ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်၊ သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာနမှ တရားဝင်အသိမှတ်ပြုထားပြီး ဖြစ်ပါသည်။
- ❑ Sembcorp Myingyan Power Company Limited သည် ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်၊ သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီး ဌာနမှ တရားဝင်ပေးအပ်သော ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် ရရှိထားပါသည်။



# ကျွန်ုပ်တို့၏ အခန်းကဏ္ဍ (၂/၂)

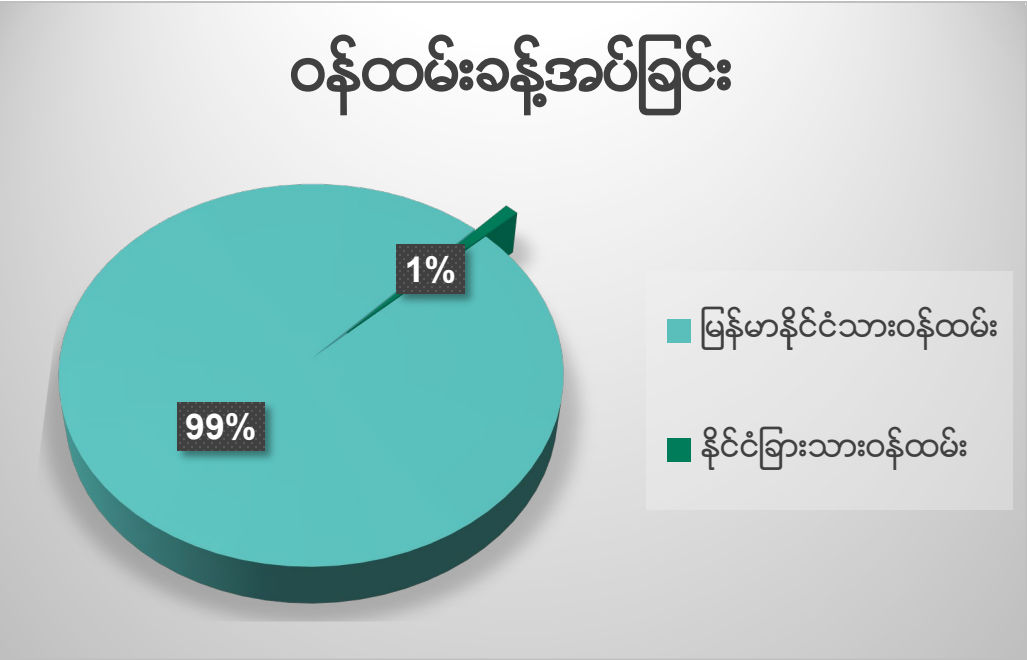


- Sembcorp Myingyan IPP သည် မြန်မာနိုင်ငံတွင် ထင်ရှားသော လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေး စက်ရုံတစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။ မြင်းခြံ၂၂၅မဂ္ဂါဝပ် ဓါတ်ငွေ့နှင့် အပူစွမ်းအင်သုံးစက်ရုံသည် မြန်မာနိုင်ငံတွင်ကြီးမားဆုံးနှင့် အထိရောက်ဆုံး လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးစက်ရုံများမှ တစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။
- ကျွန်ုပ်တို့သည် စက်ရုံ၏အုပ်ချုပ်ရေးအဆောက်အအုံနှင့် ပစ္စည်းသိုလှောင်ထိန်းသိမ်းသည့် အဆောက်အအုံတို့၏ အမိုးပေါ်တွင် နေရောင်ခြည်စွမ်းအင်သုံး ပြန်လည်ပြည့်ဖြိုးမြဲစွမ်းအင်ဖြင့် လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ထုတ်လုပ်နိုင်သော စနစ်အားတပ်ဆင်ထားနိုင်သည့် မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပထမဆုံး သောဓါတ်ငွေ့နှင့် အပူစွမ်းအင်သုံး လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးစက်ရုံ ဖြစ်ပါသည်။



# အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်း

- Sembcorp Myingyan Power Company Limited တွင် ခန့်အပ်ထားသော ဝန်ထမ်းစုစုပေါင်း၏ ၉၉% မှာ မြန်မာနိုင်ငံသားများ ဖြစ်ပါသည်။ (၂၀၂၃ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလ ၃၁ရက် - စာရင်းအရ)



# သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံချက်

- လက်ရှိလုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုအဆင့်တွင် ကုမ္ပဏီသည် အစိုးရလမ်းညွှန်ချက်နှင့်အညီ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသက်ရောက်မှုများကို စဉ်ဆက်မပြတ် စောင့်ကြည့်လျက်ရှိပါသည်။
- ၂၀၂၃ခုနှစ်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစောင့်ကြည့်ရေးအစီအစဉ်မှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

Serviced by;	Category	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
3rd party	ပတ်ဝန်းကျင်လေထုအရည်အသွေးနှင့် အသံဆူညံမှု			■			■			■			■
	မြေအရည်အသွေး						■						■
	ရေမျက်နှာပြင်အရည်အသွေး			■			■			■			■
Plant Internal	ရေမျက်နှာပြင်အရည်အသွေး	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

လုပ်ဆောင်ပြီးစီးမှု

၂၀၂၃ခုနှစ်၊ နိုဝင်ဘာလ ၂ရက် စာရင်းအရ။

# သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံမှုအစီအစဉ်

(က) လေထုအရည်အသွေးစီမံမှု



(ခ) အသံဆူညံမှုစောင့်ကြည့်ခြင်း



(ဂ) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု



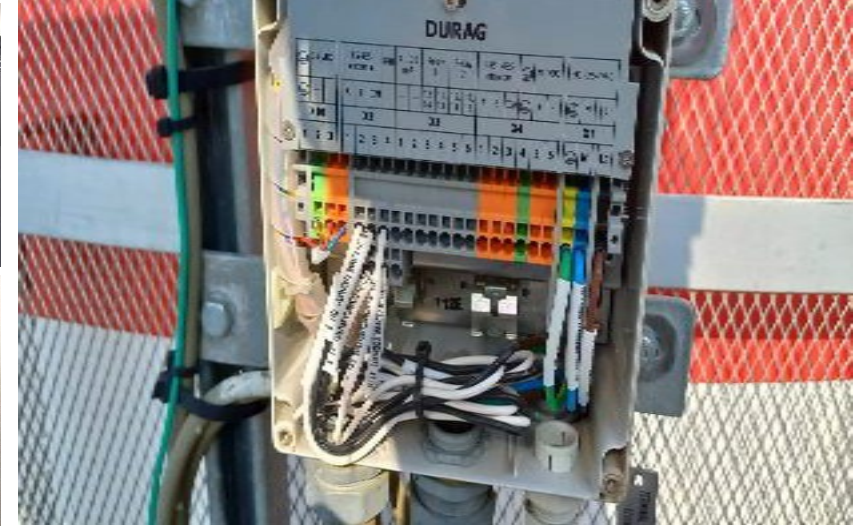
(ဃ) စွန့်ပစ်ရေစီမံခန့်ခွဲမှု

# သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံမှုအစီအစဉ်

## (က) လေထုအရည်အသွေးစီမံမှု(၁/၂)

သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနလိုအပ်ချက်များနှင့်ကိုက်ညီစေရန် ထိုထုတ်လွှတ်မှုများကို လျော့ချရန်နှင့်စောင့်ကြည့်ရန် စက်ကိရိယာများတပ်ဆင်ထားရှိပါသည်။

- ❖ လေထုညစ်ညမ်းစေနိုင်သော အခိုးအငွေ့များကို စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရန် သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန၏ သတ်မှတ်စံချိန်စံညွှန်းကိုကျော်လွန်ခြင်း မရှိစေရန် စက်ကိရိယာများကို မီးခိုးခေါင်းတိုင်များ၏ အမြင့် မီတာ(၄၀) နှင့် မီတာ(၃၀) အသီးသီးတို့တွင် တပ်ဆင်ထားပါသည်။
- ❖ အဆိုပါအခိုးအငွေ့များ ထုတ်လွှတ်မှုကို လျော့ကျစေရန် အတွက် ခေတ်မှီနည်းပညာ (Dry Low Nox Burners) များသုံး၍ 25ppm အောက်တွင်သာ ထုတ်လွှတ်ပါသည်။
- ❖ အမြဲစောင့်ကြည့်လေ့လာသည့်စက်ကိရိယာကို မီးခိုးခေါင်းတိုင်တွင် တပ်ဆင်ထားပြီး အခိုးအငွေ့ထုတ်လွှတ်မှုကို စဉ်ဆက်မပြတ်စောင့်ကြည့်နေပါသည်။
- ❖ စက်ရုံအတွက်သတ်မှတ်ထားသောပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စောင့်ကြည့်ရေးအဖွဲ့အစည်းမှ စက်ရုံဝန်းကျင်တွင်စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးပါသည်။



GT#12 #11 CEMS Calibration, Terminal Tighten, filter အစားထိုးခြင်း, sensor သန့်ရှင်းရေး

# သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံမှုအစီအစဉ်

## (က) လေထုအရည်အသွေးစီမံမှု (၂/၂)

### Ambient Air Quality (quarterly)

Parameters	Mar 2023				Jun 2023				Sep 2023				Myanmar Guideline	World Bank Guideline	Unit
	ASR 4	ASR 3	ASR 5	ASR 14	ASR 4	ASR 3	ASR 5	ASR 14	ASR 4	ASR 3	**ASR 5	ASR 14			
PM <sub>10</sub>	7.48	7.23	5.16	4.29	6.95	7.17	4.69	7.31	6.98	9.22		8	-	50	µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>2.5</sub>	4.14	3.78	2.65	2.3	3.62	5.58	2.46	5.68	3.7	4.85		4.04	-	25	µg/m <sup>3</sup>
CO	0.00011	0.00025	0.00006	0.00008	0.0004	0.0006	0.0007	0.0006	0.00023	0.0002		0.0001	-	9	ppm
CO <sub>2</sub>	345.5	347.24	424.04	491.51	458.41	432.97	470.98	462.18	243.05	324.84		319.64	-	5000	ppm
SO <sub>2</sub>	0.18	0.22	0.15	0.13	0.54	0.74	0.65	0.73	0.12	0.18		0.21	20	20	µg/m <sup>3</sup>
NO <sub>2</sub>	13.16	15.85	10.81	5.92	12.63	15.64	15.29	14.19	12.53	9.62		11.09	200	200	ug/m <sup>3</sup>

\*MONREC emission guidelines 2015

\*\* ASR 5 (Gyoke Pin Village ) monitoring point was skipped due to security issue.

### Noise Monitoring (Quarterly)

Monitoring point		Mar-23	Jun-23	Sep-23	World bank , Myanmar Guideline	Unit
Sembcorp Myingyan power plant	Day	55.16	52.8	52.73	70	db
	Night	58.62	53.81	56.86	70	db

# သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံမှုအစီအစဉ်

## (ခ) အသံဆူညံမှုပုံမှန်စောင့်ကြည့်ခြင်း (စက်ရုံဧရိယာ အတွင်း/အပြင်)

- ❖ စက်ရုံ၏သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြည့်ရေးစီမံချက်အရ စက်ရုံဧရိယာဝန်းကျင်ဆူညံမှု စောင့်ကြည့်ခြင်း
- ❖ စက်ရုံအတွင်းဆူညံမှုအား စက်ရုံ၏ HSE Team မှ စောင့်ကြည့်ခြင်း

အသံဆူညံမှု တိုင်းတာခြင်းရလဒ်များ

No.	Observed Mean Value (Source)	Location	Day/Night	Industrial, commercial
1	59.5	SMPC Plant inside	Day	70
2	53.9	SMPC Internal Security Gate #2	Day	
3	68.8	SMPC Internal Security Gate #3	Day	
4	66.4	EPGE Guard House	Day	
5	68.2	SMPC Internal Security Gate #1	Day	



# သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံမှုအစီအစဉ်

## (ဂ) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု (၁/၂)

- ❖ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းနှင့်ထိန်းသိမ်းခြင်းကာလအတွင်း လုပ်ငန်းခွင်တွင်းရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ (စက္ကူ၊ ပလတ်စတစ်များနှင့် ပလပ်စတစ်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအပါအဝင်)၊ သံ၊ လုပ်ငန်းသုံးကြိုးနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းဆိုင်ရာ ကိရိယာပစ္စည်းများ ကဲ့သို့သောစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို လိုင်စင်ရကန်ထရိုက်တာအား စွန့်ပစ်စေပါသည်။
- ❖ မြင်းခြံစည်ပင်သာယာအဖွဲ့(MCDT) အတည်ပြုသည့်ကန်ထရိုက်တာမှ အန္တရာယ်ရှိသောစွန့်ပစ်ပစ္စည်း နှင့် အန္တရာယ်မရှိသောစွန့်ပစ်ပစ္စည်း နှစ်ခုလုံးကိုသိမ်းဆည်းစွန့်ပစ်မည် ဖြစ်သည်။
- ❖ ဆေးဘက်ဆိုင်ရာစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကိုမြင်းခြံဆေးရုံဝင်း အတွင်းမီးရှို့ဖျက်ဆီးပါသည်။



စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စုဆောင်းခြင်းများနှင့် တရားဝင်ခွင့်ပြုထားသော ကန်ထရိုက်တာမှ ပုံမှန်စွန့်ပစ်ခြင်း



အပတ်စဉ် Mass Housekeeping

# သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံမှုအစီအစဉ်

(ဂ) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု (၂/၂)



\*\*စွန့်ပစ်နန်းမြေများကို သတ်မှတ်ထားသော နေရာတွင်သာ စွန့်ပစ်ပါသည်။

# သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံမှုအစီအစဉ်

## (ဃ) စွန့်ပစ်ရေစီမံခန့်ခွဲမှု (၁/၂)

- ❖ စက်ရုံမှပေါ်ထွက်လာသောစွန့်ပစ်ရေများကို စွန့်ပစ်ခြင်းမပြုမီ သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန လမ်းညွှန်ချက်နှင့်အညီ စစ်ဆေးပြီးမှစွန့်ပစ်ပါသည်။ စက်ရုံတစ်ခုလုံးမှ မိလ္လာနှင့် အညစ်အကြေးများကို သန့်စင်ရေးစက်ရုံတွင် စုစည်းအနည်ထိုင်စေ၍ စနစ်တကျခါတ်ပြုစေပါသည်။
- ❖ စက်ရုံမှကျွမ်းကျင်လုပ်သားနှင့် ပြင်ပမှကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များမှ ၎င်းစွန့်ပစ်ရေအား ပုံမှန်စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းများ ပြုလုပ်ပါသည်။
- ❖ PH, အနည်နှင့် ကလိုရင်းပါဝင်မှုစောင့်ကြည့်ရန် ဗဟိုစောင့်ကြည့်ရေးဧကန်တွင် အလိုအလျောက်အာရုံခံစနစ်တပ်ဆင်ထားပါသည်။
- ❖ မီးဖိုခန်း၊ စားသောက်ဆောင် နှင့် လက်ဆေးဧကန်တို့မှ ထွက်ရှိလာသော ရေအညစ်အကြေးများအား အစီအနှစ်စစ်ကန်များဖြင့် လိုအပ်သောသန့်စင်မှုပြုလုပ်ပြီးမှသာလျှင် စွန့်ပစ်ပါသည်။
- ❖ ၎င်းစွန့်ပစ်ရေ၏ အရည်အသွေးကို စက်ရုံတွင်းခါတ်ခွဲခန်းနှင့် စွန့်ပစ်နေရာတို့တွင် ပုံမှန်စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးပါသည်။



# သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံမှုအစီအစဉ်

## (ဃ) စွန့်ပစ်ရေစီမံခန့်ခွဲမှု (၂/၂)

ရေမျက်နှာပြင်အရည်အသွေး

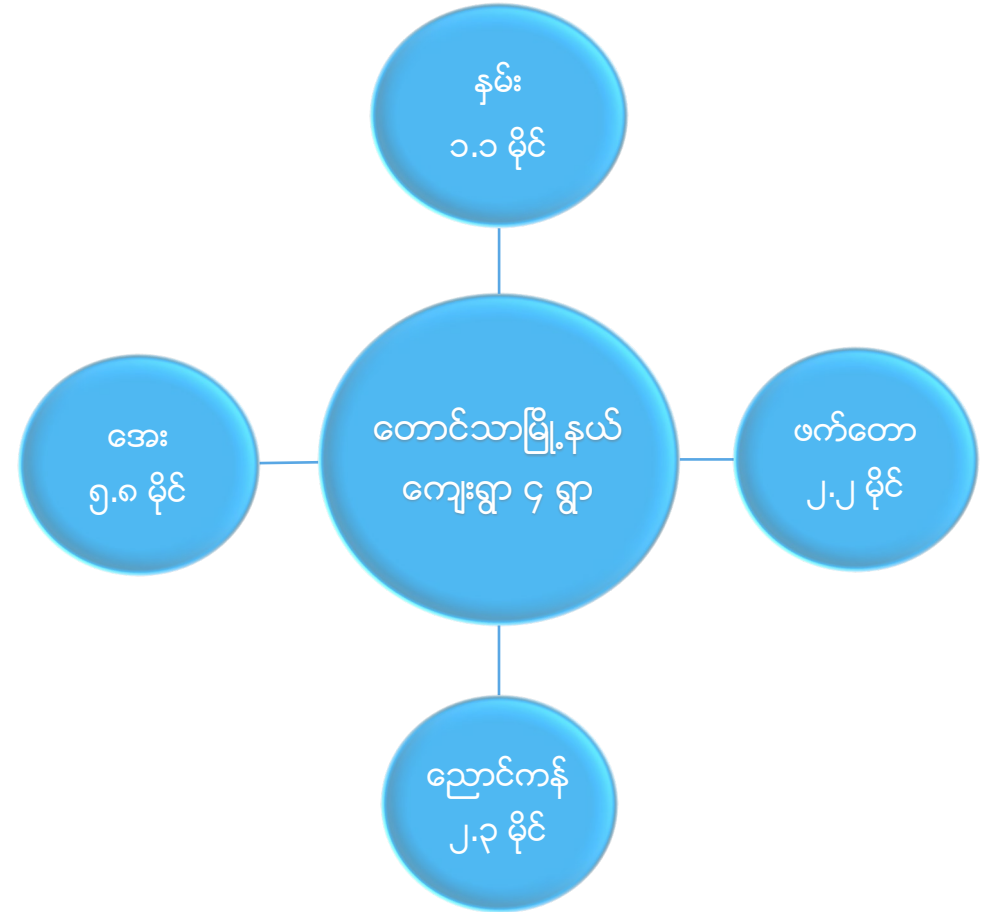
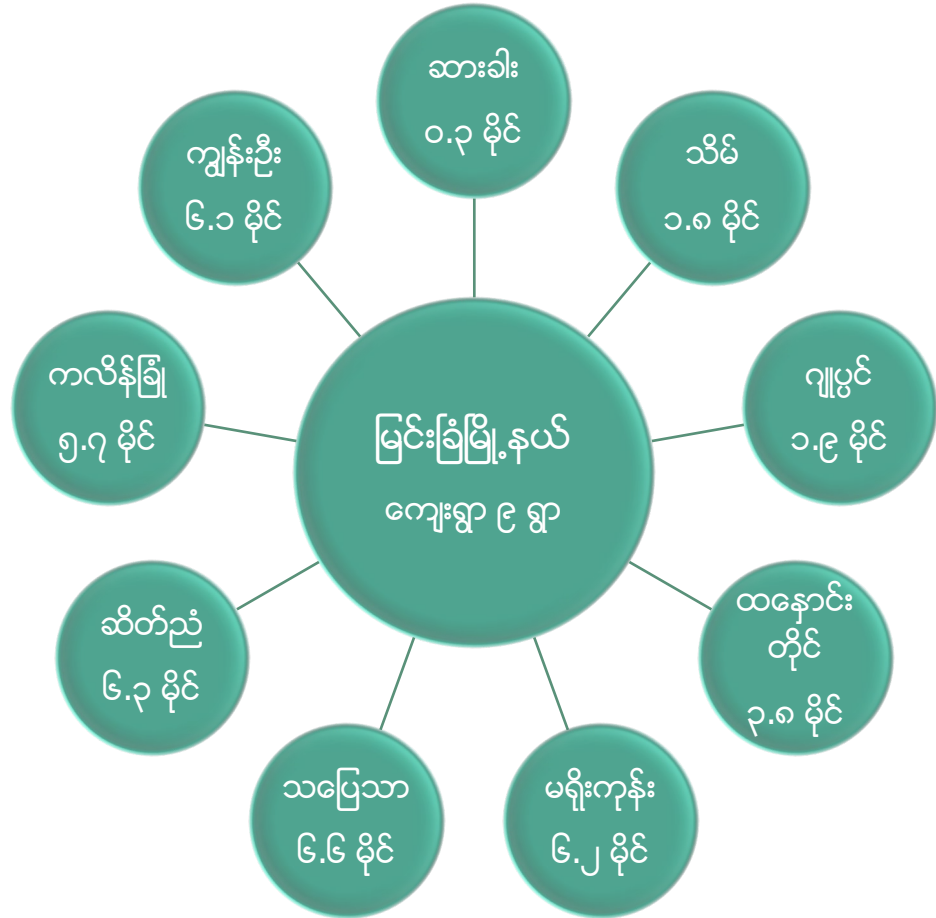
No.	Parameters	Unit	Mar	Jun	Sep	Dec	Myanmar Guideline Value	World Bank Guideline Value
1	Wastewater Discharge (pH)	S.U.	7.35	7.88	7.51		6~9	6~9
2	TSS <sup>1</sup>	mg/l	26	4	2		50	50
3	COD	mg/l	13.3	29.6	13.50		125	125
4	Oil & Grease <sup>1</sup>	mg/l	<3.1	<3.1	<3.1		10	10
5	Total Nitrogen	mg/l	2.7	4.9	2.10		10	10
6	Total Phosphorus	mg/l	1.64	1.22	1.28		2	2
7	Mercury <sup>1</sup>	mg/l	<0.002	≤ 0.002	≤ 0.002		0.005	0.005
8	Zinc <sup>1</sup>	mg/l	0.702	0.868	0.402		1	1
9	Arsenic <sup>1</sup>	mg/l	<0.010	≤ 0.010	≤ 0.010		0.5	0.5
10	Total Chromium <sup>1</sup>	mg/l	<0.002	≤ 0.002	≤ 0.002		0.5	0.5
11	Cadmium <sup>1</sup>	mg/l	<0.002	≤ 0.002	≤ 0.002		0.1	0.1
12	Copper <sup>1</sup>	mg/l	<0.002	≤ 0.002	≤ 0.002		0.5	0.5
13	Lead <sup>1</sup>	mg/l	<0.002	≤ 0.002	≤ 0.002		0.5	0.5
14	Iron	mg/l	0.558	0.971	0.50		1	1
15	Total Chlorine	mg/l	<0.1	<0.1	0.10		0.2	0.2
16	Temperature Increase	°C	2.2	2.3	1.43		< 3	-

\*\*National Environmental Quality emission guidelines 2015

\*IFC EHS Guidelines 2008 (Thermal Power)

<sup>1</sup> Parameters are taken every quarter by a third party as per ESIA

# ကျွန်ုပ်တို့ပါတ်ဝန်းကျင်ရှိ ကျေးရွာ ၁၃ ရွာ



# လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှု

## ရပ်ရွာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး အဓိကနယ်ပယ်များ

- ဆိုလာစွမ်းအင်ထောက်ပံ့ခြင်း
- ပညာရေးဆိုင်ရာထောက်ပံ့ခြင်း
- ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာအသိပေးခြင်းနှင့် ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုပေးခြင်း
- မြေအောက်ရေအရည်အသွေးမြှင့်တင်ခြင်း
- အသုံးပြုပြီးသောပုံးခွံများထောက်ပံ့ခြင်း
- လူမှုဖူလုံရေးနှင့်လူငယ်များဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုကိုပံ့ပိုးပေးခြင်း
- ရှောင်တစ်ခင်လိုအပ်ချက်များပေါ်မူတည်၍ ထောက်ပံ့ပေးခြင်း (ဥပမာ-COVID 19)

## ၂၀၂၃ ခုနှစ်အတွင်းဆောင်ရွက်ရန် ရေးစွဲအတည်ပြုခဲ့သော ရပ်ရွာဖွံ့ဖြိုးရေး အစီအစဉ်များ

နယ်ပယ်	လုပ်ဆောင်မည့်အစီအစဉ်	အရေအတွက်
ပညာရေး	5kW – ဆိုလာစွမ်းအင်စနစ်	၁၁
ကျန်းမာရေးအထောက်အကူ	5kW – ဆိုလာစွမ်းအင်စနစ်	၂
ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု	ရပ်ရွာအတွင်းကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု အစီအစဉ်	၂
သောက်သုံးရေအရည်အသွေးမြှင့်တင်ခြင်း	ရေသန့်စက် ၁၄ လုံးအတွက် ရေစစ်များပံ့ပိုးပေးခြင်း	၁
လူမှုဖူလုံရေး (အိမ်တွင်းစီးပွား)	အခြေခံစက်ချုပ်နှင့် ဒီဇင်နာသင်တန်း	၃
Sembcorp Give Backs	လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ရေးစက်ရုံအနီး ပလတ်စတစ်အမှိုက်များကောက်ခြင်း	၁

နှစ်စဉ်ပြုလုပ်နေကျအစီအစဉ်များမှလွဲ၍ ကျန်အစီအစဉ်များအား ရပ်ရွာကိုယ်စားပြုသူ၏ သဘောတူညီမှုဖြင့်သာ အစီအစဉ်များကို ရွေးချယ် အတည်ပြုလုပ်ဆောင်ပါသည်။

# လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှု

၂၀၂၃ ခုနှစ်အတွင်းဆောင်ရွက်ရန် ရေးစွဲအတည်ပြုခဲ့သော ရပ်ရွာဖွံ့ဖြိုးရေး အစီအစဉ်များ ဆောင်ရွက်ပြီးစီးမှု (၂၀၂၃ ခုနှစ် နိုဝင်ဘာလ ၂၈ ရက်နေ့ အထိ ပြီးစီးမှုဖြစ်ပါသည်။)

စဉ်	အစီအစဉ်	ဇန်နဝါရီ	ဖေဖော်ဝါရီ	မတ်	အပရယ်	မေ	ဇွန်	ဇူလိုင်	ဩဂုတ်	စက်တင်ဘာ	အောက်တိုဘာ	နိုဝင်ဘာ	ဒီဇင်ဘာ
၁	အခြေခံစက်ချုပ်နှင့် ဒီဇိုင်းနာသင်တန်း - ဂျပွင်ကျေးရွာ												
၂	ရေသန့်စက် ၁၄ လုံးအတွက် ရေစစ်များပံ့ပိုးပေးခြင်း												
၃	ရပ်ရွာအတွင်းကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု အစီအစဉ် (ပထမအကြိမ်)												
၄	ခြေခံစက်ချုပ်နှင့် ဒီဇိုင်းနာသင်တန်း - ထနောင်းတိုင်ကျေးရွာ												
၅	ဆားခါးကျေးရွာ - စာသင်ကျောင်း - 5kW - ဆိုလာစွမ်းအင်စနစ်												
၆	နမ်းကျေးရွာ - စာသင်ကျောင်း - 5kW - ဆိုလာစွမ်းအင်စနစ်												
၇	ဖက်တောကျေးရွာ - စာသင်ကျောင်း - 5kW - ဆိုလာစွမ်းအင်စနစ်												
၈	ညောင်ကန်ကျေးရွာ - စာသင်ကျောင်း - 5kW - ဆိုလာစွမ်းအင်စနစ်												
၉	သိမ်ကျေးရွာ - စာသင်ကျောင်း - 5kW - ဆိုလာစွမ်းအင်စနစ်												
၁၀	ဂျပွင်ကျေးရွာ - စာသင်ကျောင်း - 5kW - ဆိုလာစွမ်းအင်စနစ်												
၁၁	ထနောင်းတိုင်ကျေးရွာ - တိုက်နယ်ဆေးရုံ- 5kW - ဆိုလာစွမ်းအင်စနစ်												
၁၂	အေးကျေးရွာ - စာသင်ကျောင်း - 5kW - ဆိုလာစွမ်းအင်စနစ်												
၁၃	ဆိတ်ညံ့ကျေးရွာ - စာသင်ကျောင်း - 5kW - ဆိုလာစွမ်းအင်စနစ်												
၁၄	ကျွန်ဦးကျေးရွာ - စာသင်ကျောင်း - 5kW - ဆိုလာစွမ်းအင်စနစ်												
၁၅	မရိုးကုန်းကျေးရွာ - ကျေးလက်ဆေးပေးခန်း- 5kW - ဆိုလာစွမ်းအင်စနစ်												
၁၆	သပြေသာကျေးရွာ - စာသင်ကျောင်း - 5kW - ဆိုလာစွမ်းအင်စနစ်												
၁၇	ကလိမ်ခြံကျေးရွာ - စာသင်ကျောင်း - 5kW - ဆိုလာစွမ်းအင်စနစ်												
၁၈	လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ရေးစက်ရုံအနီး ပလတ်စတစ်အမှိုက်များကောက်ခြင်း												
၁၉	ခြေခံစက်ချုပ်နှင့် ဒီဇိုင်းနာသင်တန်း - အေးကျေးရွာ												
၂၀	ရပ်ရွာအတွင်းကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု အစီအစဉ် (ဒုတိယအကြိမ်)												

ဆောင်ရွက်ပြီး အစီအစဉ်များ

ဆောင်ရွက်နေဆဲ အစီအစဉ်

ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်



# လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှု

ဆိုလာစွမ်းအင် ထောက်ပံ့ခြင်း

(5kW – ဆိုလာစွမ်းအင် စနစ်) (၁/၃)



# လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှု

ဆိုလာစွမ်းအင် ထောက်ပံ့ခြင်း  
(5kW – ဆိုလာစွမ်းအင် စနစ်) (၂/၃)



# လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှု

ဆိုလာစွမ်းအင် ထောက်ပံ့ခြင်း (5kW – ဆိုလာစွမ်းအင် စနစ်) (၃/၃)



PV Module Capacity (575Wp x 6 Module) Ground Mounted



PV Module Capacity (575Wp x 6 Module) Rooftop



PV Module Capacity (575Wp x 6 Module)



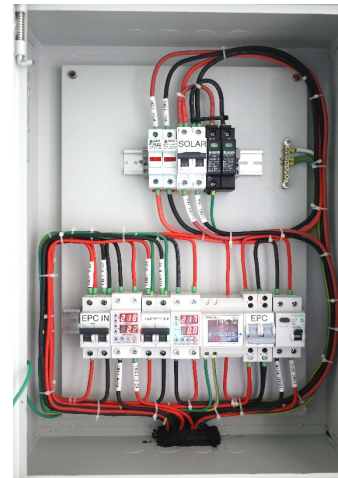
Panel Box, Inverter & Battery



Inverter



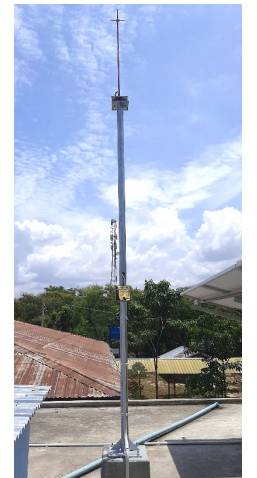
Panel Box



Panel Box



Lightning Protection



# Corporate Social Responsibility

## Sembcorp Gives Back Week

❖ စက်ရုံပတ်ဝန်းကျင်တွင် ပလတ်စတစ်အမှိုက်ကောက်ခြင်း။



# Corporate Social Responsibility

သစ်ပင်စိုက်ခြင်း

ညောင်ရှည်ပင် ၆၀၀၊ ငှက်ပင်နှင့်မုဝါးပင် ၁၀၀ပင်တို့အား စက်ရုံအပြင်ပတ်ဝန်းကျင်တွင် စိုက်ပျိုးခဲ့ပါသည်။



## ဒေသခံပြည်သူများအား ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုပေးခြင်း



## သောက်သုံးရေ အရည်အသွေးမြှင့်တင်ခြင်း ကျေးရွာများရှိ ရေသန့်စက် (၁၄-လုံး) အားရေစစ်များ ထောက်ပံ့ပေးခြင်း



## ပြန်လည်သန့်စင်ပြီးသောပုံးခွဲများထောက်ပံ့ခြင်း



# လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှု

အသက်မွေးဝမ်းကြောင်းကျွမ်းကျင်မှု တိုးတက်စေခြင်း။

- အခြေခံစက်ချုပ်နှင့်ဒီဇိုင်းသင်တန်း (ဂျပွင်၊ ထနောင်းတိုင်၊ အေး၊ မရိုးကုန်း၊ သပြေသာ၊ ဆိတ်ညံ၊ ကျွန်းဦး)
- ၎င်းကျေးရွာများမှ အမျိုးသမီး ၃၆ ဦး သင်တန်းတက်ရောက်ပါသည်။



# လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှု

## ဆက်လက်လုပ်ဆောင်သွားမည့် လူထုတွေ့ဆုံခြင်းများ (၁/၂)

- ❑ လူထုတွေ့ဆုံပွဲအား နှစ်စဉ်ပြုလုပ် ကျင်းပသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။



# လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှု

## ဆက်လက်လုပ်ဆောင်သွားမည့် လူထုတွေ့ဆုံခြင်းများ (၂/၂)

- ❑ စက်ရုံလည်ပတ်နေသည့် သက်တမ်းကာလ တစ်လျှောက်လုံးတွင် ရပ်ရွာလူထုနှင့် စဉ်ဆက်မပြတ် တွေ့ဆုံသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။



# လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှု

## ❖ မကျေလည်မှုများအား စီမံခန့်ခွဲခြင်း

မကျေလည်ခြင်းများဖြေရှင်းရန်လုပ်ဆောင်မှု လုပ်ငန်းစဉ် ဖော်ဆောင်ထားပါသည်။

- မည်သူမဆိုဆက်သွယ်ပြောဆိုနိုင်ပါသည်။



- မိမိတို့အကြံပေးလိုသည်များကို နီးစပ်ရာ အကြံပြုစာပုံးထဲသို့ထည့်ခြင်း သို့မဟုတ် စာတိုက်ပုံးများပေါ်တွင် ကုမ္ပဏီမှ ဖော်ပြထားသောဝန်ထမ်းသို့ ဆက်သွယ်ခြင်းဖြင့် ပေးပို့နိုင်ပါသည်။



- တိုးတက်ရေးအတွက်အကြံပြုခြင်းများ၊ မကျေလည်မှုများ၊ စိုးရိမ်ပူပန်မှုများအတွက် အကြံပြုခြင်းများအား ဝမ်းမြောက်စွာလက်ခံကြိုဆိုပါသည်။



- ကျေးရွာအသီးသီးမှ ကျေးရွာခေါင်းဆောင်များသည် ထိခိုက်နစ်နာမှုများအား ဖြေရှင်းရေးကော်မတီတွင် အဖွဲ့ဝင်အဖြစ်ပါဝင်ပါသည်။



## မကျေလည်မှုများဖြေရှင်းရေး ကော်မတီ

- ၁။ သက်ဆိုင်ရာ ကျေးရွာခေါင်းဆောင်များ
- ၂။ လျှပ်စစ်ဓါတ်အားထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းမှ ကိုယ်စားလှယ်တစ်ဦး
- ၃။ အစိုးရရုံးပိုင်းဆိုင်ရာမန်နေဂျာ
- ၄။ စက်ရုံမန်နေဂျာ
- ၅။ ဝန်ထမ်းရေးရာမန်နေဂျာ
- ၆။ ကျန်းမာရေး၊ လုံခြုံရေး၊ ဘေးကင်းရေး နှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမန်နေဂျာ
- ၇။ ပြည်သူ့ဆက်ဆံရေးအဖွဲ့
- ၈။ ရေရှည်တည်တံ့ခိုင်မြဲရေးဌာန - စင်ကာပူ (လိုအပ်ချက်ပေါ်မူတည်၍)
- ၉။ သက်ဆိုင်ရာမြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး (လိုအပ်ချက်ပေါ်မူတည်၍)



# အကြံပြုစာပြန်လည်ပေးပို့ရန်

အကြံပြုသူ၏  
အချက်အလက်များ  
\*ဖြည့်စွက်ခြင်းမပြုဘဲထားနိုင်ပါသည်။

အမည်: \_\_\_\_\_  
လိပ်စာ: \_\_\_\_\_  
ဆက်သွယ်ရန်: \_\_\_\_\_

တင်ပြခဲ့သော  
အချက်အလက်များပေါ်  
သင်၏အမြင်

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

အကြံပြုလိုသည့်  
အချက်များ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

