



**SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED**

**Bi-Annual Environmental Monitoring Report**



## **SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED**

### **Red Clay Quarry**

### **Biannual Environmental Monitoring Report**

**(February 2024 to July 2024)**

This page is a record of all revisions of this document. All previous issues are hereby superseded and are to be destroyed.

	September 2024	Bi-annual reporting to ECD		Hein Latt Environmental Manager	Head of HSE	Kyaw Naing Soe Deputy MD of STM
Rev	Date	Description	Code / Ref.	Prepared by	Checked by	Approved by



## Table of Contents

1. Introduction	4
1.1 Executive Summary	4
1.2 Purpose of Environmental Monitoring	5
1.3 Health, Social and Environmental Department	5
2. Environmental Performance Indicators and Monitoring Schedule	5
3. Project Information	8
3.1 Project Location	8
3.2 Project Description	9
4. Environmental Monitoring Program	9
4.1 Air Quality Monitoring	9
4.1.1 Dust Deposition Monitoring	9
4.1.1.1 Location of Dust Deposition Monitoring	9
4.1.1.2 Monitoring Results for Dust Deposition	10
4.1.2 Ambient Air Monitoring	10
4.1.2.1 Location Map of Ambient Air Monitoring	10
4.1.2.2 Ambient Air Monitoring Method	11
4.1.2.3 Monitoring Result for Ambient Air Quality Monitoring	11
4.2 Water Quality Monitoring	12
4.2.1 Monitoring Location	12
4.2.1.1 Location Map of Water Sampling Points	12
4.2.2 Monitoring Results for Water Quality	13
4.3 Noise Monitoring	14
4.3.1 Location Map of Noise Quality Monitoring Point	14
4.4 Waste Management Monitoring	15
4.4.1 Status of Collecting Topsoil	15
5. Biodiversity Action Plan Implementation	16
5.1 Implementation of Ecosystem Restoration Plantation for Red Clay Quarry	16
6. Corporate Social Responsibility	21
7. Conclusion and Recommendation	21
8. Appendix	22



**SHWE TAUNG**  
Building Materials

SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED

## **Bi-Annual Environmental Monitoring Report**



## ၁ စီမံကိန်း မြတ်ဆက်

## ၁.၁ အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာ

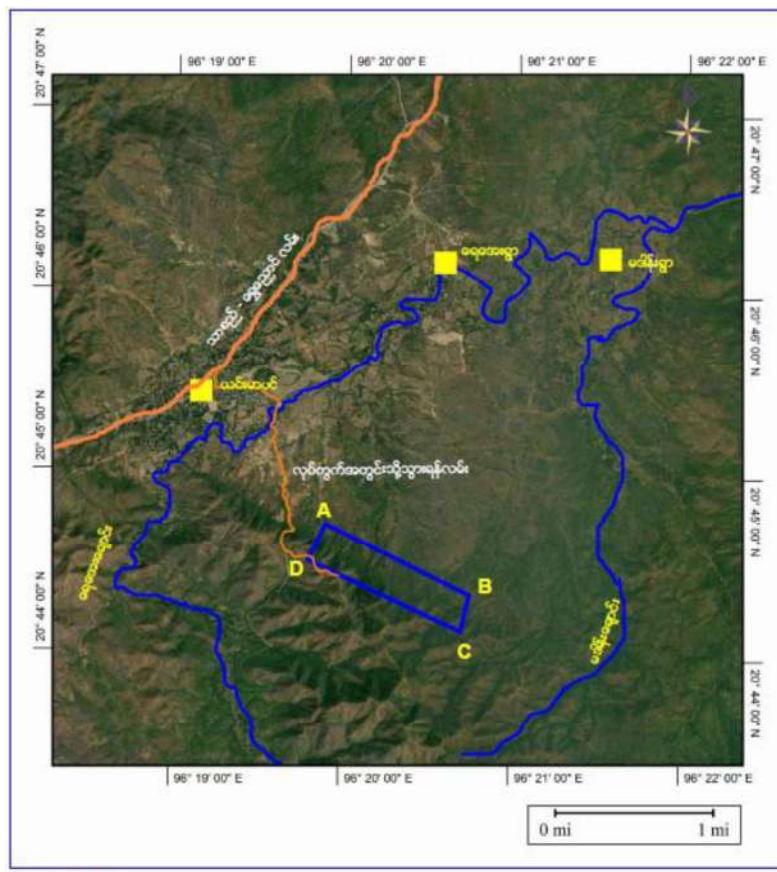
## 1. Introduction

### 1.1 Executive Summary

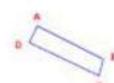
The Red Clay quarry is located at Madan area, Yin Mar Pin Tract, Thazi Township, Mandalay Region as shown in (Figure 1). The Red Clay quarry is operated by Shwe Taung Mining (STM), subsidiary of Shwe Taung Cement (STC) which supply raw materials exclusively to the STC cement plant. The Red Clay quarry of STM are thus considered as associated facilities of the STC cement plant.

Shwe Taung Mining (STM) Co., Ltd. received the approval letter of Environmental Management Plan (EMP) from Environmental Conservation Department (ECD), Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation (MONREC) for the project of the Red clay Quarry EMP report on 30th August 2022. However, the Red Clay Extraction (Small Scale) License was expired on 31st May 2019 and received the license renewal with Medium Scale Extraction from MONREC on 6th October 2022. The extraction of red clay started in April 2023. STM conducted environmental monitoring program in line with Environmental Management Plan and comply Environmental Conservation Law and Rules, the Procedure of ECD and submit this biannual environmental monitoring report for **February 2024 to July 2024**.

Figure -1: Location of the Red Clay Quarry (Village Level)



အထူး



- A - Lat/Lon: 20° 44' 42.9394" N, 96° 19' 54.1426" E
- B - Lat/Lon: 20° 44' 20.1287" N, 96° 20' 45.2749" E
- C - Lat/Lon: 20° 44' 08.1662" N, 96° 20' 42.3749" E
- D - Lat/Lon: 20° 44' 30.9147" N, 96° 19' 48.0806" E

မြို့ဒေသ (၁၄၀) ကော (၁၂၆၆၅၇ တောင်းကိုလိုပါတာ)

 <b>SHWE TAUNG</b> Building Materials	<b>SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED</b>	 <b>SHWE TAUNG</b> MINING CO., LTD.
	<b>Bi-Annual Environmental Monitoring Report</b>	

## 1.2 Purpose of Environmental Monitoring

Monitoring is a means of verifying the effectiveness of the management and mitigation measures contained within the management plans listed in STM Red Clay EMP report.

- 1) The Environmental /Executives from HSE department of STM shall do the following:
  - Monitor and implement this ESMP at site;
  - Conduct Environmental monthly inspection checklist audit;
  - Monitor laboratory personnel while conducting their water sampling and testing method;
  - Assist and monitor the implementation of Waste Management; and
  - Monitor and review the air emission test result for compliance recommendation.
- 2) All inspection checklist audit finding that needs rectification shall be recorded in Environmental and Social tracker and will be assigned by Environmental Manager to concerned department head for rectification.
- 3) All water, effluent and air emission test results will be compiled for review and analyses by the Environmental Manager and approved by Head of HSE Department.
- 4) All generated waste according to their classification and final disposal will be entered to waste management matrix for monthly report.
- 5) The Environmental Executive will be implementing and monitoring within the project area, new infestation and according to BAP.

## 1.3 Health, Social and Environment (HSE) Department

Shwe Taung Cement Co., Ltd. established HSE Department and responsibility of HSE Department are as follows.

- 1) Implementation of Environmental Management Plans of approved EIA report of STM Red Clay Quarry, Comply Rules and Regulations of Environmental Conservation, report Environmental Monitoring
- 2) Supervise third party stakeholders, contractors and other organizations for environmental monitoring program
- 3) Monitoring environmental impact and report the relevant documents
- 4) Promote the ability of employees by conducting knowledge sharing training and awareness on environmental conservation.

## 2. Environmental Performance Indicators and Monitoring Schedule

Physical, biological and social environmental management components of particular significance have been identified as performance indicators. A comprehensive monitoring plan for each performance indicator has been prepared for all phases of the Project, presented in Table 1.

This includes the parameters to be measured, methods to be utilized, sampling locations, frequency of measurements, detection limits and responsibilities for implementation and supervision.

Impact monitoring will be undertaken during the life of the Project to verify the predicted levels of residual impacts from the Project and the effectiveness of the various management plans and mitigation measures.

Shwe Taung Mining Co., Ltd. will prepare an environmental monitoring report and submit it to the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, MONREC every six months as per the EIA Procedure requirements.

 <b>SHWE TAUNG</b> Building Materials	<b>SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED</b>			 <b>SHWE TAUNG</b> MINING CO., LTD.
	<b>Bi-Annual Environmental Monitoring Report</b>			

Table – 1: Environmental Monitoring Program

Project Stage/ Component	Potential Impact	Parameters to be Monitored	Location	Measurements	Frequency	Responsibility
Operation / Red Clay Quarry	Inspection of mitigation compliance	General compliance with mitigation measures presented in the ESMP.	Project activity areas	Visual inspection of all active work areas and inspection of records	Monthly	STC HSE Department
Operation / Red Clay Quarry	Dust Impacts	Dust deposition	Yin Mar Pin, Madan and Yay Aye Villages	Dust deposition gauge	Twice per year	STC HSE Department Head and Environmental Manager
Operation / Red Clay Quarry	Air Impacts	Carbon Monoxide, Nitrogen Dioxide, Hydrogen Sulphide(H2S), PM10, PM2.5, Sulfur dioxide (SO2), Oxygen (O2),	⌚ 20° 44' 35.6887"N, 96°19'56.8370"E ⌚ 20° 44' 27.4380"N, 96°20'18.8550"E ⌚ 20° 44' 18.1941"N, 96°20'39.8603"E	Standard analytical methods	Twice per year	
Operation / Red Clay Quarry	Stream Water	pH, Total Dissolved Solids (TDS), Suspended Solids, Total Hardness, Total Alkalinity, Dissolved Solid, Chloride (as Cl), Sulphate (SO4), Iron (Fe), Cyanide (CN), Arsenic (As), Ni, Cr, Cu, Pb, Zn	Sampling at: 1. Madan Stream, 2. Reservoir, and 3. Pyi Nyaung Village 4. Ye Shin Chaung creek 5. Mudstone runoff area	Standard analytical methods	Twice per year	STC HSE Department Head and Environmental Manager

 <b>SHWE TAUNG</b> Building Materials	<b>SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED</b>				 <b>SHWE TAUNG</b> MINING CO., LTD.
	<b>Bi-Annual Environmental Monitoring Report</b>				

Project Stage/ Component	Potential Impact	Parameters to be Monitored	Location	Measurements	Frequency	Responsibility
Operation / Red Clay Quarry	Effluent Water	pH, Total Dissolved Solids (TDS), Suspended Solids, Total Hardness, Total Alkalinity, Dissolved Solid, Chloride (as Cl), Sulphate (SO <sub>4</sub> ), Iron (Fe), Cyanide (CN), Arsenic (As), Ni, Cr, Cu, Pb, Zn	(20° 44' 31.4286"N, 96° 20' 18.3688"E) Sedimentation Pond	Standard analytical methods	Twice per year	STC HSE Department Head and Environmental Manager
Operation / Red Clay Quarry	Noise and Vibration	Check compliance with noise levels specified in Myanmar National Environmental Quality (Emission) Guidelines (2015) for noise.	Worker Accommodation, Yin Mar Pin village, Madan Village and Yay Aye Village	Standard analytical methods	Twice per year	STC HSE Department Head and Environmental Manager
Operation / Red Clay Quarry	Soil and sediment	SiO <sub>2</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Cu, Pb , Zn (mg/kg)	(1) 20° 44' 36.2254"N, 96°20'00.8698"E  (2) 20° 44' 29.5960"N, 96°20'17.3019"E  (3) 20° 44' 20.2155"N, 96°20'37.8998"E	Standard analytical methods	Twice per year	STC HSE Department Head and Environmental Manager



Project Stage/ Component	Potential Impact	Parameters to be Monitored	Location	Measurements	Frequency	Responsibility
Operation / Red Clay Quarry	Waste Management	Fuel Storage, Waste Bins, Any Spill, Fire Prevention	Diesel Storage area and waste bins	Visual inspection of all active work areas and inspection of records	Weekly	STM Environmental Executive
Operation / Red Clay Quarry	Biodiversity	Floral Survey, Invasive Species Survey	Within Quarry area	Visual inspection of all active work areas and inspection of records	Twice per year	STM Environmental Executive

### 3. Project Information

#### 3.1 Project Location

The 140 acres red clay quarry is located south east of the Yin Mar Pin village (Figure 3.1). An operating agreement for small-scale production of mineral was signed on 19th February 2019 with No. (1) Mining Enterprise of the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation (MONREC) and ended on 31st may 2019. New medium-scale production of mineral was signed on 6th October 2022 with No. (1) Mining Enterprise of the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation (MONREC) with 10years extraction period.

Figure – 2: Location of the Red Clay Quarry





### 3.2 Project Description

Red Clay extraction is currently undertaken by open excavation approximately 700 m above sea level to provide raw material for the existing STC cement plant. The extracted red clay is transported by truck to the cement plant, which requires 25,000 tons of red clay per annum to meet the current production capacity.

During the reporting period of February 2024 to July 2024, there was no operation of red clay quarry.

## 4. Environmental Monitoring Program

### 4.1 Air Quality Monitoring

#### 4.1.1 Dust Deposition Monitoring

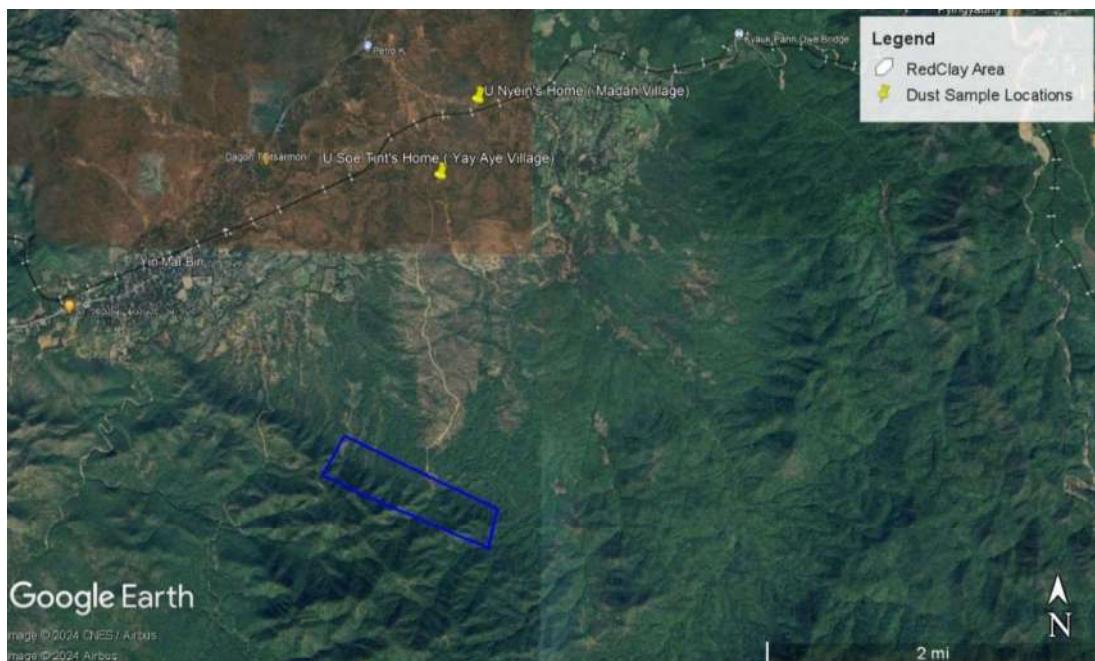
STM conducted dust deposition monitoring at two key locations—Yay Aye Village and Madan Village—to assess and mitigate dust emissions from the Red Clay Quarry, including surrounding areas, quarries, and access roads. The monitoring was carried out to ensure compliance with environmental standards and to minimize the impact on nearby communities. The results of the dust deposition monitoring, covering the period from February 2024 to July 2024, are presented in Table 2.

##### 4.1.1.1 Location of Dust Deposition Monitoring

No	Monitoring Location	Latitude	Longitude
1	Madan Village (U Nyein's Home)	20°46'21.02"N	96°20'39.51"E
2	Yay Aye Village (U Soe Tint's Home)	20°45'56.50"N	96°20'26.86"E

Figure 3 show the location of Dust Monitoring monthly by Australia & New Zealand Guideline for Dust Deposition are the parameters measured.

Figure – 3: Location of Dust Deposition Monitoring





#### 4.1.1.2 Monitoring Result for Dust Deposition

Table – 2: Summary of Dust Deposition for Red Clay

Date: Feb 2024 to Jul 2024	Samplers: Nay Hlaing Oo						
	Test Result						
Parameter	Australia & New Zealand Guideline (g/m <sup>2</sup> /Day)	Feb 2024	Mar 2024	Apr 2024	May 2024	Jun 2024	Jul 2024
Madan Village (U Nyein' Home)	1.191	0.28	0.33	damage	0.43	0.77	0.23
Yay Aye Village (U Soe Tint's Home)		0.28	0.31	0.21	0.24	0.15	0.05

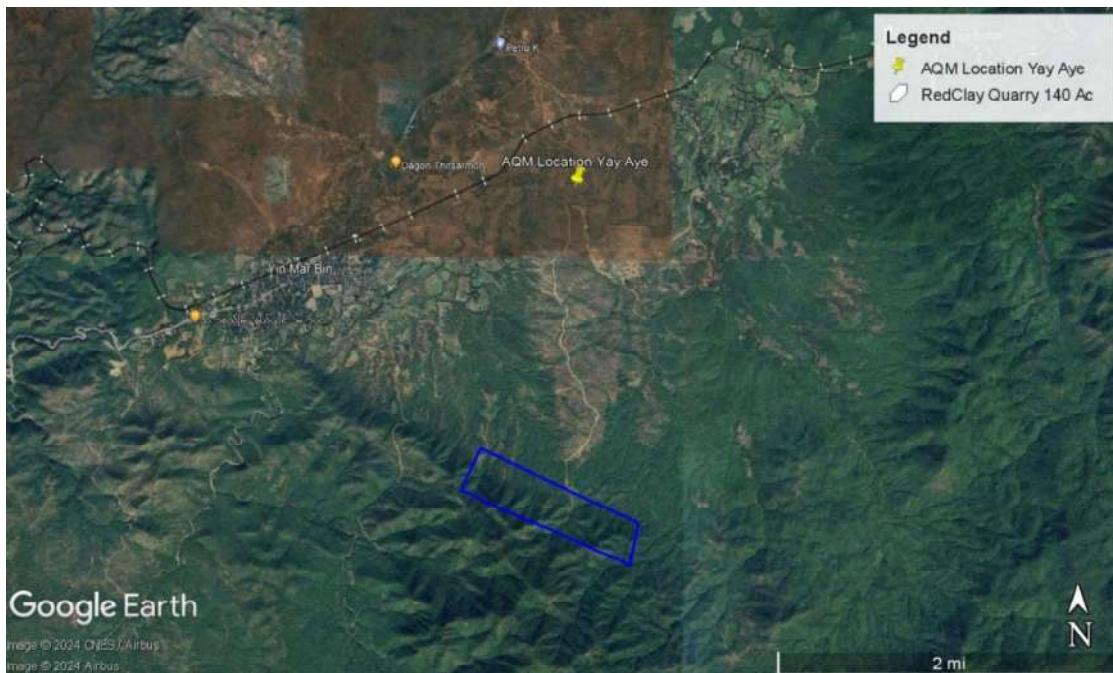
#### 4.1.2 Ambient Air Monitoring

The Ambient Air Quality Monitoring is crucial to evaluate the potential impact of quarry operations on the surrounding air quality and to ensure compliance with national and international air quality standards. Key pollutants such as particulate matter (PM10 and PM2.5), nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>), sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>), carbon monoxide (CO), and other relevant parameters were systematically measured using advanced monitoring equipment. The data collected not only provides insights into the current air quality status but also informs the development of effective mitigation strategies to protect the environment and public health.

##### 4.1.2.1 Location Map for Ambient Air Monitoring

No.	Monitoring Location	Latitude	Longitude
1	Yay Aye Village	20°45'56.50"N	96°20'26.86"E

Figure – 4: Location Map of Ambient Air Monitoring Around Red Clay Quarry





#### 4.1.2.2 Ambient Air Monitoring Method

The portable HAZ-SCANNER™ EPAS wireless environmental perimeter air station is easily deployed as an ambient air quality monitor to measure and document critical U.S. EPA criteria pollutants including nitrogen dioxide, sulfur dioxide, ozone, carbon dioxide, particulates, and more. The EPAS provides direct readings in real time with data logging capabilities.

Web link: <https://www.skcinc.com/catalog/pdf/instructions/EPAS%20manual%20v.3.1.pdf>

#### 4.1.2.3 Monitoring Result for Ambient Air Quality Monitoring

Table – 3: Summary of Ambient Air Quality Monitoring at Yay Aye village from February 2024 to July 2024.

Ambient Air Monitoring by Haz-scanner								
Date: Sept 2024 to Feb 2024	Machine Name: Haz-scanner (EPAS)		Operator: Nay Hlaing Oo					
			Location: Yay Aye Village (U Soe Tint's Home)					
	ECD/ WHO / IFC Guideline		Test Result					
Parameter	Averaging Period	Guideline Value in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Feb 2024	Mar 2024	Apr 2024	May 2024	Jun 2024	Jul 2024
Nitrogen dioxide	24 hours	200	50.36	104.99	60.04	160.12	55.51	48.57
Ozone		100	22.59	32.86	28.49	67.28	36.24	36.22
PM10		50	227.2	18.67	48.90	13.43	20.38	10.28
PM2.5		25	7.699	4.41	5.2	6.03	7.59	3.2
Sulphur dioxide		20	59.48	52.87	51.77	39.3	18.52	4.37
Carbon dioxide		ppm	0	0	0	0	0	24.21
Carbon monoxide		10 ppm	0.486	0.18	0.29	0.14	0.11	0.10



## 4.2 Water Quality Monitoring

Water quality monitoring is essential to ensure that quarry operations do not adversely impact local water resources. Regular monitoring is conducted in compliance with environmental regulations and standards to detect any potential contaminants and to assess the effectiveness of mitigation measures implemented on-site. The findings will support STM's commitment to sustainable operations and the protection of surrounding ecosystems and communities.

### 4.2.1 Monitoring Location

Figure 5 illustrates the locations of the monthly water quality sampling points. The water quality parameters, including pH, color, turbidity, calcium hardness, chloride (Cl), sulfate, total suspended solids (TSS), and nitrate, were measured in accordance with the World Health Organization (WHO) Drinking Water Guidelines and the International Finance Corporation (IFC) Effluent Water Guidelines.

No	Sampling Location	Latitude	Longitude
1	Yay Aye Village (Tagondaing Stream)	20°46'9.44"N	96°20'23.10"E
2	Madan Village (Tagondaing Stream)	20°46'11.85"N	96°21'7.63"E

#### 4.2.1.1 Location Map of Water Quality Sampling Points

Figure – 5: Location Map of Water Quality Monitoring Around Red Clay Quarry



 <b>SHWE TAUNG</b> Building Materials	<b>SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED</b>	 <b>SHWE TAUNG</b> MINING CO., LTD.
	<b>Bi-Annual Environmental Monitoring Report</b>	

#### 4.2.2 Monitoring Result for Water Quality

Table – 4: Monitoring Result of Stream Water Quality at Yay Aye village

Stream Water Analysis Yay Aye Village (Tagondaing Stream)							
ITEM	WHO Drinking Water Guideline	Feb 2024	Mar 2024	Apr 2024	May 2024	Jun 2024	Jul 2024
pH	6.5 – 8.5	No water			7.9	7.8	8.4
Color	15 PCU				70	35	165
Turbidity	5 NTU				14.3	0.88	19
Calcium hardness (CaCO <sub>3</sub> )	500 mg/l				120	150	126
Chloride (Cl)	250 mg/l				10	7	5
Sulphate (SO <sub>4</sub> )	200 mg/l				20	10	20
TSS	50 mg/l				48	4	50
Nitrate	50 mg/l				5.9	4.6	10.3

Table – 5: Monitoring Result of Stream Water Quality at Madan village

Stream Water Analysis Madan Village (Tagondaing Stream)							
ITEM	WHO Drinking Water Guideline	Feb 2024	Mar 2024	Apr 2024	May 2024	Jun 2024	Jul 2024
pH	6.5 – 8.5	No water			8.1	7.9	8.3
Color	15 PCU				105	30	25
Turbidity	5 NTU				20.4	1.39	3.52
Calcium hardness (CaCO <sub>3</sub> )	500 mg/l				135	105	105
Chloride (Cl)	250 mg/l				5	6	6
Sulphate (SO <sub>4</sub> )	200 mg/l				10	10	20
TSS	50 mg/l				65	4	13
Nitrate	50 mg/l				7.3	6.1	10.2

## 4.3 Noise Monitoring

The nearest representative noise sensitive receptors (NSRs) that may potentially affect by the noise impact due to the Project is identified as Yay Aye village. STC operate noise monitoring twice a year and result is shown in Table – 6 below:

### 4.3.1 Location Map of Noise Quality Monitoring Points

Figure – 6: Noise Quality Sampling Points

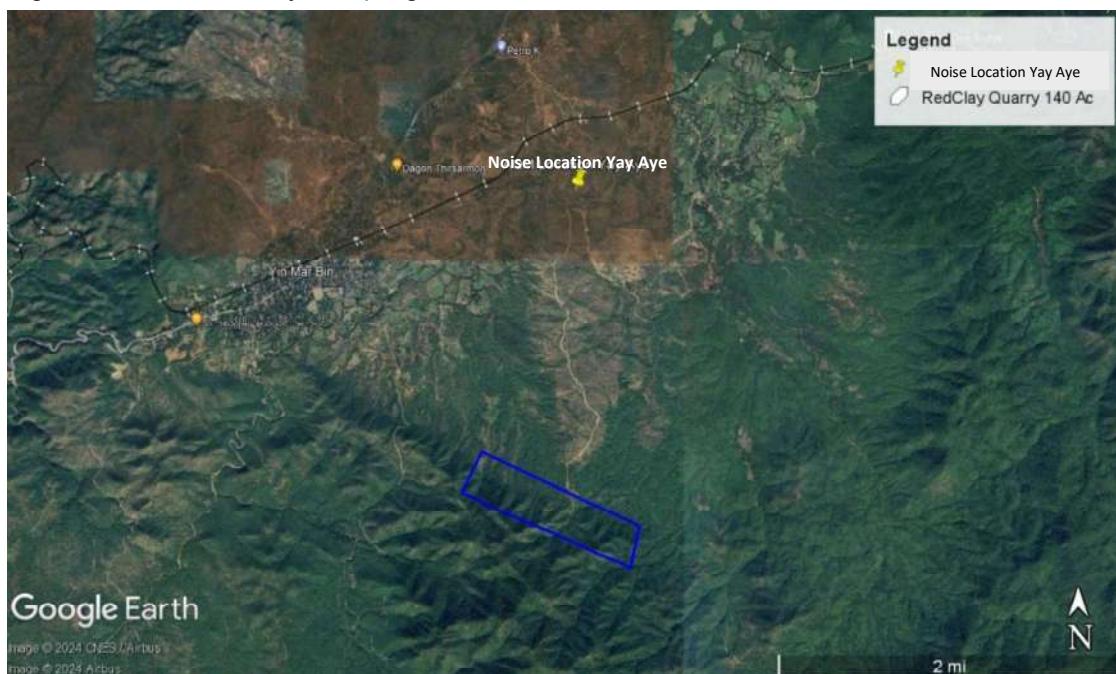


Table – 6: Noise Monitoring Results in Yay Aye Village

Noise Monitoring Results								
Location	Machine Name: KIMO LDB 23				Operator: Nay Hlaing Oo			
	ECD/ WHO / IFC Guideline				Test Result		Remark	
	NEQEG and IFC Noise Level Guidelines, dB(A)	Day	Night	Baseline Noise Levels, dB(A)	Receptor	Day (07:00 – 22:00 hrs), dB (A)	Night (22:00 – 07:00 hrs), dB (A)	
Yay Aye Village	55	45	38	-	Residential	58	55	



## 4.4 Waste Management Monitoring

At the Red Clay Quarry, no hazardous waste is produced during the production of red clay. Non-hazardous waste materials, including waste soil and topsoil, are carefully managed and accumulated on-site in designated areas. These materials are responsibly disposed of in excavated disposal pits, while hazardous waste is incinerated in a controlled manner, following a planned waste management protocol to minimize environmental impact.

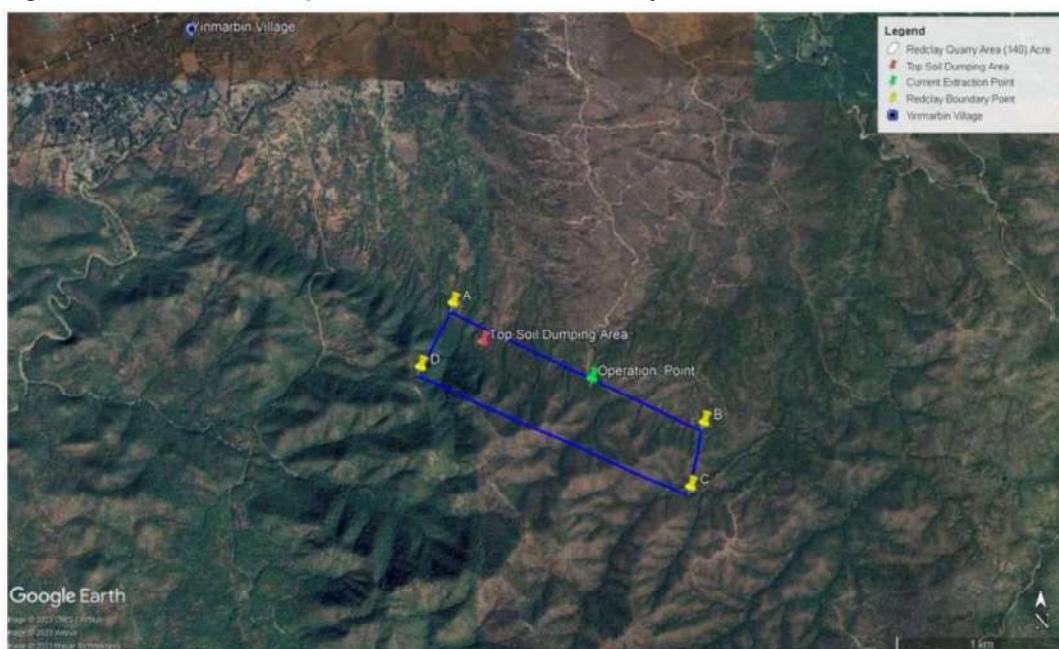
In future operations at Shwe Taung Mining, non-hazardous waste generated from the quarry site will be collected daily and transported to a Temporary Non-Hazardous Storage Area. Kitchen waste will be managed through composting or utilized as animal feed for nearby villages. Laboratory and clinical wastes will be disposed of at the Meikhtila Incinerator in Meikhtila District, Mandalay Region, which is approved by the Meikhtila City Development Committee. Additionally, there are plans to dispose of hazardous wastes through Golden Dowa Eco-system Myanmar Co., Ltd., an accredited waste management company.

Throughout the monitoring period, the stability of abandoned soil will be closely observed on a weekly basis, encompassing the project phase, mine closure, and post-closure periods. This monitoring includes assessing erosion and sedimentation, evaluating the volume of waste released, and tracking the environmental impact. Additionally, tree planting initiatives will be regularly reviewed to ensure successful re-vegetation and soil stabilization. The primary areas of focus for monitoring include the topsoil and waste disposal sites.

### 4.4.1 Status of Collecting Topsoil

During excavating operations, it is essential to collect and manage topsoil. This topsoil layer, which comprises vegetation cover, soil, and rock situated above the red clay deposit, plays a crucial role in site restoration and land reclamation. Since the commencement of red clay operations, approximately 11,000 tons of topsoil have been collected from the red clay concession. This topsoil will be utilized in our nursery and plantation activities to support revegetation efforts. The location of the topsoil collection areas is detailed in Figure 7.

Figure – 7: Location of Topsoil Collection from Red Clay



 <b>SHWE TAUNG</b> Building Materials	<b>SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED</b>	 <b>SHWE TAUNG</b> MINING CO., LTD.
	<b>Bi-Annual Environmental Monitoring Report</b>	

## 5. Biodiversity Action Plan Implementation

Biodiversity Action Plan Implementation operated by STM outlines the strategic measures undertaken to preserve and enhance local biodiversity throughout the project's lifecycle. Comprehensive land clearance records are maintained to ensure that land disturbance is minimized and managed effectively. Additionally, ecosystem restoration activities, such as targeted plantation efforts, are implemented to rehabilitate and restore habitats affected by quarry activities. These initiatives are integral to STM's commitment to mitigating environmental impacts and supporting biodiversity conservation in the project area.

It is essential to re-cultivate plant and animal species to prevent their loss due to operations within and around the quarry area. Efforts have been made to restore natural vegetation that was displaced during mine operations. Replanting activities have been undertaken to replace the lost vegetation and support the restoration of the local ecosystem.

The monitoring period will encompass the project phase, mine closure phase, and post-closure phase. Monitoring will focus on areas within the quarry site, including regions where land is actively used, zones with existing natural vegetation, and locations where replacement trees have been planted. These areas will be assessed to ensure effective land management and successful ecological restoration throughout all stages of the quarry's lifecycle.

The Environmental Conservation Department (ECD) conducted an inspection of the ground conditions at the Red Clay Quarry and the associated environmental activities undertaken by Shwe Taung Mining Co., Ltd on 15<sup>th</sup> February 2024. The ECD provided guidance to ensure that processes align with the commitments outlined in the Environmental Management Plan (EMP) reported by STM. Additionally, the ECD had submitted a detailed report of their inspection findings to the regional office.

### 5.1 Implementation of Ecosystem Restoration Plantation for Red Clay Quarry

In accordance with directives from the Forest Department, Shwe Taung Mining (STM) undertook a significant plantation effort on the Red Clay Quarry, planting 28 acres with various tree species, including *Albizia lebbek*, *Delonix regia*, *Senna siamea*, *Acacia mangium*, *Chukrasia tabularis*, *Casuarina equisetifolia*, and *Tectona grandis*. Tree planting is a critical strategy for land rehabilitation and re-establishing forest cover in areas impacted by industrial activities.

The weeding process for a 28-acre section of the Ecosystem Restoration Plantation in the Pyi Nyaung Reserved Forest began in the first week of December 2023 and was completed by the end of the month. An inspection by the Forest Department on April 27, 2024, confirmed the progress of this restoration effort. Subsequently, in the third week of May 2024, STM initiated the patching process over 100 acres of the Pyi Nyaung Reserved Forest, which was completed by the second week of June 2024. A total of 4,860 plants were installed using zero-burning techniques to minimize environmental impact. STM conducted a status check on June 13, 2024, and confirmed the successful completion of the patching process.

In June 2024, STM also commenced the weeding process, which was completed by the second week of the month, again using zero-burning techniques. A follow-up status check on July 9, 2024, validated the successful completion of the weeding efforts. Additionally, ongoing nursery maintenance for the 28-acre Ecosystem Restoration Plantation in the Pyi Nyaung Reserved Forest has been conducted on a monthly basis to support the continued health and growth of the planted areas.

Figure – 8: Record of Weeding &amp; Patching Process in Ecosystem Restoration Plantation





**SHWE TAUNG**  
Building Materials

## SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED

### Bi-Annual Environmental Monitoring Report



Table – 7: Land clearance record at Red Clay Quarry

Name of Species			Location	Date	Time	Name of Target Species	Record (Information of Species)			Remark
Local Name	English Name	Scientific Name					Abundance	Dead/ Alive	Weather Condition	
တောင်ကြိုး	Eurasian Wild Pig	Sus scrofa	20°44'21.10"N 96°20'27.30"E	25-01-2024	10:38	-	1		Sunny	Feces
တောင်ကြိုင်	Leopard cat	Prionailurus bengalensis	20°44'20.48"N 96°20'24.58"E	25-01-2024	13:44	-	1		Sunny	Footprint & Feces
ရှဲ့	Phayre's Squirrel	Callosciurus erythraeus	20°44'21.37"N 96°20'25.93"E	25-01-2024	15:12	-	2	Alive	Sunny	Sighting
ဃံး	Barred Buttonquail	Turnix suscitator	20°44'21.95"N 96°20'22.24"E	25-01-2024	9:37	-	4	Alive	Sunny	Sighting
တောင်ကြိုင်	Red Junglefowl	Gallus gallus	20°44'22.05"N 96°20'26.34"E	25-01-2024	10:02	-	1		Sunny	Feather
ယူနှစ်	Siamese Hare	Lepus peguensis	20°44'23.98"N 96°20'21.05"E	25-01-2024	9:34		1		Sunny	Feces
ငွေး	Eastern Mole	Scalopus aquaticus	20°44'22.96"N 96°20'22.66"E	25-01-2024	9:25		1		Sunny	Nest

Figure – 9: Map of Land clearance at Red Clay Quarry

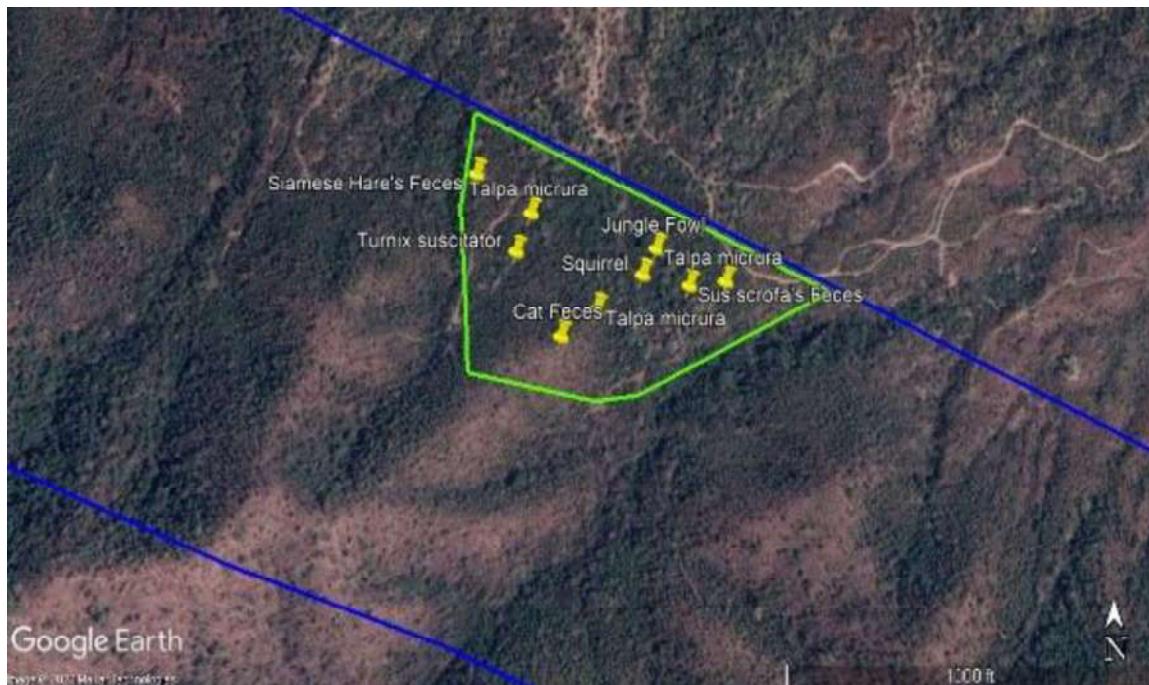


Figure – 10: Record of Land Clearance at Red Clay Quarry





Figure – 11: Record of Plantation established by STM



Plantation (28) Acre



Plantation (28) Acre



Weeding



Fire Protection Road

## **6. Corporate Social Responsibility**

STC cement plant implements Corporate Social Responsibility (CSR) to communities and release newsletter quarterly, see in Appendix-C.

## **7. Conclusion and Recommendation**

STM Red clay Quarry demonstrates the implementation of Environment Monitoring Plan in which they are operating and has properly assessed the key potential environmental and social impacts associated with the Mudstone Quarry operation. It is ensuring that the Myanmar environmental legislative compliance and IFC standards of good practice during the red clay Quarry expansion project and operations in Thazi Township, Mandalay Region.

Mitigation measures are properly implemented as per stated in EMP, it is expected that the environmental and social impacts are managed by STM with robust environmental management system that is implemented by a well-resourced, integrated and competent HSE staffs as per compliance of STM Red clay Quarry EMP report.

The Environment Management Plan concludes that no major direct impacts are anticipated from this Project and all environmental impacts have been properly and progressively mitigated. These monitoring results will be properly communicated to stakeholders, especially local community, as per Stakeholders Engagement Plan. Moreover, biannual environmental monitoring reports are disclosed to community at Information Centers in Pyi Nyaung and Ku Pyin and has uploaded in Apache Cement Website <https://www.apachecement.com/>.



**SHWE TAUNG**  
Building Materials

**SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED**

**Bi-Annual Environmental Monitoring Report**



**SHWE TAUNG  
MINING CO., LTD.**

## **8. Appendix**

### **APPENDIX- A**

### **Ambient Air Quality Results of Yay Aye Village**



Record Cnt 1440

19-02-2024

Start Date  
4:33:00 PMEnd Date  
20-02-2024  
4:32:00 PM

# Environmental Report

	PMA ug/m3	CO2 ppm	CO ppm	NO2 ppb	O3 ppb	SO2 ppb	PrpM mm	RH %	TmpC Deg. C	WDir Deg.	WSpd mph	Pwr V				
Ave	227.200	7.69930	0	.486479	26.7819	11.5159	22.7145	0	40.3868	18.9215	234.296	1.20583	10.0777	0	0	0
Max	1852	66	0	4.13	77	29	216	0	77	30	355	9	10.3	0	0	0
Min	33	1	0	0	2	1	0	0	3	9	1	0	9.3	0	0	0
EPAS 919217	227.200	7.69930	0	.486479	26.7819	11.5159	22.7145	0	40.3868	18.9215	234.296	1.20583	10.0777	0	0	0
	1852	66	0	4.13	77	29	216	0	77	30	355	9	10.3	0	0	0
	33	1	0	0	2	1	0	0	3	9	1	0	9.3	0	0	0
Daily Mon, Feb 19, 2024	209.288	8.04026	0	.864429	15.4205	7.26621	31.0671	0	29.5078	19.3892	228.697	.408277	10.1774	0	0	0
	888	47	0	4.03	55	23	168	0	57	30	305	5.6	10.3	0	0	0
	40	1	0	0	2	1	0	0	3	12	120	0	9.7	0	0	0
Ave Period 24 19-02-2024 11:59 **	209.288	8.04026	0	.864429	15.4205	7.26621	31.0671	0	29.5078	19.3892	228.697	.408277	10.1774	0	0	0
	888	47	0	4.03	55	23	168	0	57	30	305	5.6	10.3	0	0	0
	40	1	0	0	2	1	0	0	3	12	120	0	9.7	0	0	0
Daily Tue, Feb 20, 2024	235.263	7.54582	0	.316344	31.8962	13.4290	18.9546	0	45.2839	18.7109	236.816	1.56485	10.0328	0	0	0
	1852	66	0	4.13	77	29	216	0	77	30	355	9	10.2	0	0	0
	33	1	0	0	2	1	0	0	13	9	1	0	9.3	0	0	0
Ave Period 24 20-02-2024 04:32 **	235.263	7.54582	0	.316344	31.8962	13.4290	18.9546	0	45.2839	18.7109	236.816	1.56485	10.0328	0	0	0
	1852	66	0	4.13	77	29	216	0	77	30	355	9	10.2	0	0	0
	33	1	0	0	2	1	0	0	13	9	1	0	9.3	0	0	0



Record Cnt 1440

21-03-2024

Start Date  
3:35:00 PMEnd Date  
22-03-2024  
3:34:00 PM

# Environmental Report

	PMA ug/m3	CO2 ppm	CO ppm	NO2 ppb	O3 ppb	SO2 ppb	PrpM mm	RH %	TmpC Deg. C	WDir Deg.	WSpd mph	Pwr V					
Ave	18.6784	4.41805	0	.180395	55.8590	16.7708	20.1847	.014270	73.2583	22.1479	186.188	2.25312	10.0439	0	0	0	
Max	99	56	0	.6	117	42	131	.99	100	29	359	15.2	10.3	0	0	0	
Min	2	1	0	.02	2	1	0	0	20	17	0	0	9.6	0	0	0	
EPAS 919217	18.6784	4.41805	0	.180395	55.8590	16.7708	20.1847	.014270	73.2583	22.1479	186.188	2.25312	10.0439	0	0	0	0
	99	56	0	.6	117	42	131	.99	100	29	359	15.2	10.3	0	0	0	0
	2	1	0	.02	2	1	0	0	20	17	0	0	9.6	0	0	0	0
Daily Thu, Mar 21, 2024	42.5524	8.78415	0	.195445	63.7108	19.1524	19.1227	.039445	75.6772	22.3386	165.778	2.38039	10.1758	0	0	0	0
	99	56	0	.53	117	41	55	.99	100	29	358	15.2	10.3	0	0	0	0
	2	1	0	.02	2	1	0	0	38	17	0	0	9.7	0	0	0	0
Ave Period 24 21-03-2024 11:59 **	42.5524	8.78415	0	.195445	63.7108	19.1524	19.1227	.039445	75.6772	22.3386	165.778	2.38039	10.1758	0	0	0	0
	99	56	0	.53	117	41	55	.99	100	29	358	15.2	10.3	0	0	0	0
	2	1	0	.02	2	1	0	0	38	17	0	0	9.7	0	0	0	0
Daily Fri, Mar 22, 2024	5.78395	2.05989	0	.172267	51.6181	15.4844	20.7582	.000673	71.9518	22.0449	197.211	2.18438	9.97272	0	0	0	0
	88	11	0	.6	115	42	131	.13	100	29	359	9.1	10.2	0	0	0	0
	2	1	0	.02	2	1	0	0	20	17	0	0	9.6	0	0	0	0
Ave Period 24 22-03-2024 03:34 **	5.78395	2.05989	0	.172267	51.6181	15.4844	20.7582	.000673	71.9518	22.0449	197.211	2.18438	9.97272	0	0	0	0
	88	11	0	.6	115	42	131	.13	100	29	359	9.1	10.2	0	0	0	0
	2	1	0	.02	2	1	0	0	20	17	0	0	9.6	0	0	0	0



Record Cnt 1440

25-04-2024

Start Date  
3:47:00 PMEnd Date  
26-04-2024  
3:46:00 PM

# Environmental Report

	PMA ug/m3	CO2 ppm	CO ppm	NO2 ppb	O3 ppb	SO2 ppb	PrpM mm	RH %	TmpC Deg. C	WDir Deg.	WSpd mph	Pwr V				
Ave	48.9097	5.23055	0	.291618	31.9479	14.5423	19.7618	0	33.6638	30.4812	232.427	1.57201	10.1746	0	0	0
Max	646	79	0	1.41	97	38	109	0	56	37	357	12	10.5	0	0	0
Min	2	1	0	.09	2	1	0	0	11	24	0	0	9.6	0	0	0
EPAS 919217	48.9097	5.23055	0	.291618	31.9479	14.5423	19.7618	0	33.6638	30.4812	232.427	1.57201	10.1746	0	0	0
	646	79	0	1.41	97	38	109	0	56	37	357	12	10.5	0	0	0
	2	1	0	.09	2	1	0	0	11	24	0	0	9.6	0	0	0
Daily Thu, Apr 25, 2024	53.2373	9.80121	0	.315415	17.7707	13.2555	22.4685	0	28.8458	31.0912	256.150	.764705	10.2494	0	0	0
	98	79	0	.63	58	28	55	0	43	36	355	6.2	10.5	0	0	0
	3	1	0	.14	2	1	5	0	16	27	164	0	9.7	0	0	0
Ave Period 24 25-04-2024 11:59 **	53.2373	9.80121	0	.315415	17.7707	13.2555	22.4685	0	28.8458	31.0912	256.150	.764705	10.2494	0	0	0
	98	79	0	.63	58	28	55	0	43	36	355	6.2	10.5	0	0	0
	3	1	0	.14	2	1	5	0	16	27	164	0	9.7	0	0	0
Daily Fri, Apr 26, 2024	46.6568	2.85110	0	.279229	39.3284	15.2122	18.3526	0	36.1721	30.1636	220.077	1.99229	10.1356	0	0	0
	646	64	0	1.41	97	38	109	0	56	37	357	12	10.3	0	0	0
	2	1	0	.09	2	1	0	0	11	24	0	0	9.6	0	0	0
Ave Period 24 26-04-2024 03:46 **	46.6568	2.85110	0	.279229	39.3284	15.2122	18.3526	0	36.1721	30.1636	220.077	1.99229	10.1356	0	0	0
	646	64	0	1.41	97	38	109	0	56	37	357	12	10.3	0	0	0
	2	1	0	.09	2	1	0	0	11	24	0	0	9.6	0	0	0



Record Cnt 1440

24-05-2024

Start Date  
10:01:00 AM

End Date 25-05-2024

10:00:00 AM

# Environmental Report

	PMA ug/m3	CO2 ppm	CO ppm	NO2 ppb	O3 ppb	SO2 ppb	PrpM mm	RH %	TmpC Deg. C	WDir Deg.	WSpd mph	Pwr V				
Ave	13.4319	6.03541	0	.143062	85.1770	34.3354	15.0090	.013722	85.7430	26.1090	156.452	1.08340	10.1414	0	0	0
Max	127	92	0	1.05	564	282	330	.7	100	32	357	9.1	10.3	0	0	0
Min	2	1	0	0	2	1	0	0	50	23	0	0	9.6	0	0	0
EPAS 919217	13.4319	6.03541	0	.143062	85.1770	34.3354	15.0090	.013722	85.7430	26.1090	156.452	1.08340	10.1414	0	0	0
	127	92	0	1.05	564	282	330	.7	100	32	357	9.1	10.3	0	0	0
	2	1	0	0	2	1	0	0	50	23	0	0	9.6	0	0	0
Daily Fri, May 24, 2024	19.6626	9.23361	0	.126400	65.2646	22.9439	23.3301	.021466	77.6352	27.6293	166.728	1.68915	10.2071	0	0	0
	127	92	0	.98	564	282	330	.7	100	32	356	9.1	10.3	0	0	0
	2	1	0	0	2	1	0	0	50	23	0	0	9.7	0	0	0
Ave Period 24 24-05-2024 11:59 **	19.6626	9.23361	0	.126400	65.2646	22.9439	23.3301	.021466	77.6352	27.6293	166.728	1.68915	10.2071	0	0	0
	127	92	0	.98	564	282	330	.7	100	32	356	9.1	10.3	0	0	0
	2	1	0	0	2	1	0	0	50	23	0	0	9.7	0	0	0
Daily Sat, May 25, 2024	4.73377	1.57071	0	.166322	112.975	50.2379	3.39267	.002911	97.0615	23.9866	142.108	.237770	10.0497	0	0	0
	40	10	0	1.05	321	130	54	.13	100	27	357	4.7	10.2	0	0	0
	2	1	0	0	2	1	0	0	78	23	0	0	9.6	0	0	0
Ave Period 24 25-05-2024 10:00 **	4.73377	1.57071	0	.166322	112.975	50.2379	3.39267	.002911	97.0615	23.9866	142.108	.237770	10.0497	0	0	0
	40	10	0	1.05	321	130	54	.13	100	27	357	4.7	10.2	0	0	0
	2	1	0	0	2	1	0	0	78	23	0	0	9.6	0	0	0



Record Cnt 1440

10-06-2024

Start Date  
2:43:00 PMEnd Date  
11-06-2024  
2:42:00 PM

# Environmental Report

	PMA ug/m3	CO2 ppm	CO ppm	NO2 ppb	O3 ppb	SO2 ppb	PrpM mm	RH %	TmpC Deg. C	WDir Deg.	WSpd mph	Pwr V				
Ave	20.3895	7.59583	0	.112131	29.5361	18.4972	7.07708	.000520	85.2611	16.1368	173.086	.497847	10.3051	0	0	0
Max	81	67	0	.93	78	44	51	.13	100	30	360	6.1	10.6	0	0	0
Min	2	1	0	0	2	1	0	0	48	7	1	0	9.9	0	0	0
EPAS 919217	20.3895	7.59583	0	.112131	29.5361	18.4972	7.07708	.000520	85.2611	16.1368	173.086	.497847	10.3051	0	0	0
	81	67	0	.93	78	44	51	.13	100	30	360	6.1	10.6	0	0	0
	2	1	0	0	2	1	0	0	48	7	1	0	9.9	0	0	0
Daily Mon, Jun 10, 2024	29.3698	13.2513	0	.118671	26.4973	18.8222	15.0897	0	79.1095	19.1705	150.585	.662477	10.3973	0	0	0
	78	67	0	.88	78	44	51	0	100	30	316	6.1	10.6	0	0	0
	4	1	0	0	2	1	0	0	48	10	87	0	9.9	0	0	0
Ave Period 24 10-06-2024 11:59 **	29.3698	13.2513	0	.118671	26.4973	18.8222	15.0897	0	79.1095	19.1705	150.585	.662477	10.3973	0	0	0
	78	67	0	.88	78	44	51	0	100	30	316	6.1	10.6	0	0	0
	4	1	0	0	2	1	0	0	48	10	87	0	9.9	0	0	0
Daily Tue, Jun 11, 2024	14.7248	4.02831	0	.108006	31.4530	18.2921	2.02265	.000849	89.1415	14.2231	187.280	.393997	10.2469	0	0	0
	81	60	0	.93	76	41	38	.13	100	27	360	5.7	10.5	0	0	0
	2	1	0	0	2	1	0	0	58	7	1	0	9.9	0	0	0
Ave Period 24 11-06-2024 02:42 **	14.7248	4.02831	0	.108006	31.4530	18.2921	2.02265	.000849	89.1415	14.2231	187.280	.393997	10.2469	0	0	0
	81	60	0	.93	76	41	38	.13	100	27	360	5.7	10.5	0	0	0
	2	1	0	0	2	1	0	0	58	7	1	0	9.9	0	0	0



Record Cnt 1440

29-07-2024

Start Date  
2:34:00 PMEnd Date  
30-07-2024  
2:33:00 PM

# Environmental Report

	PMA ug/m3	CO2 ppm	CO ppm	NO2 ppb	O3 ppb	SO2 ppb	PrpM mm	RH %	TmpC Deg. C	WDir Deg.	WSpd mph	Pwr V				
Ave	10.2861	3.29166	24.2194	.101618	25.8465	18.4826	1.67222	.002791	98.5569	23.3736	222.691	.094305	10.2043	0	0	0
Max	90	36	92	1.46	49	28	133	.14	100	26	357	2.8	10.5	0	0	0
Min	2	1	0	0	2	2	0	0	80	22	0	0	9.6	0	0	0
EPAS 919217	10.2861	3.29166	24.2194	.101618	25.8465	18.4826	1.67222	.002791	98.5569	23.3736	222.691	.094305	10.2043	0	0	0
	90	36	92	1.46	49	28	133	.14	100	26	357	2.8	10.5	0	0	0
	2	1	0	0	2	2	0	0	80	22	0	0	9.6	0	0	0
Daily Mon, Jul 29, 2024	11.7508	4.64310	7.66607	.077420	23.2950	19.0141	.028268	0	96.3286	23.7491	155.685	.236395	10.2768	0	0	0
	41	36	37	.52	49	28	5	0	100	26	357	2.8	10.5	0	0	0
	2	1	0	0	2	2	0	0	80	22	0	0	9.9	0	0	0
Ave Period 24 29-07-2024 11:59 **	11.7508	4.64310	7.66607	.077420	23.2950	19.0141	.028268	0	96.3286	23.7491	155.685	.236395	10.2768	0	0	0
	41	36	37	.52	49	28	5	0	100	26	357	2.8	10.5	0	0	0
	2	1	0	0	2	2	0	0	80	22	0	0	9.9	0	0	0
Daily Tue, Jul 30, 2024	9.33752	2.41647	34.9393	.117288	27.4988	18.1384	2.73684	.004599	100	23.1304	266.084	.002288	10.1574	0	0	0
	90	11	92	1.46	49	28	133	.14	100	25	357	.5	10.3	0	0	0
	2	1	0	0	2	9	0	0	100	22	5	0	9.6	0	0	0
Ave Period 24 30-07-2024 02:33 **	9.33752	2.41647	34.9393	.117288	27.4988	18.1384	2.73684	.004599	100	23.1304	266.084	.002288	10.1574	0	0	0
	90	11	92	1.46	49	28	133	.14	100	25	357	.5	10.3	0	0	0
	2	1	0	0	2	9	0	0	100	22	5	0	9.6	0	0	0



**SHWE TAUNG**  
Building Materials

**SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED**

**Bi-Annual Environmental Monitoring Report**



**SHWE TAUNG  
MINING CO., LTD.**

## **APPENDIX-B**



**SHWE TAUNG**  
Building Materials

**SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED**

**Bi-Annual Environmental Monitoring Report**



**SHWE TAUNG  
MINING CO., LTD.**

## **APPENDIX - (B-1)**

### **(Tagondaing Stream Water Results (Yay Aye Village))**



**Shwe Taung Cement Co., Ltd.**  
**Lab & Quality Control Department**

**Water Quality Test Report**

**Nature of water** Stream Water  
**Location** Yeaye Village  
**Date of sample collection** 24.05.2024  
**Date of sample examination** 25.05.2024  
**Date of completing** 27.05.2024

Description of Analysis	Analysis Results	WHO Drinking water Guideline
pH	7.9	6.5 ~ 8.5
Colour(True)	70 PCU	15 PCU
Turbidity	14.3 NTU	5 NTU
Calcium Hardness	120 mg/l	500 mg/l as CaCO <sub>3</sub>
Chloride(as Cl)	10 mg/l	250mg/l
Sulphate(as SO <sub>4</sub> )	20 mg/l	200mg/l
Total Suspended Solid(TSS)	48 mg/l	50mg/l
Nitrate	5.9 mg/l	50mg/l

Tested by

Han Ko Win  
Chemist  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.

Approved By

Ye Naing Soe  
Team Leader  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.



**Shwe Taung Cement Co., Ltd.**  
**Lab & Quality Control Department**

**Water Quality Test Report**

**Nature of water** Stream Water  
**Location** Yeaye Village  
**Date of sample collection** 10.06.2024  
**Date of sample examination** 11.06.2024  
**Date of completing** 17.06.2024

Description of Analysis	Analysis Results	WHO Drinking water Guideline
pH	7.8	6.5 ~ 8.5
Colour(True)	35 PCU	15 PCU
Turbidity	0.88 NTU	5 NTU
Calcium Hardness	150 mg/l	500 mg/l as CaCO <sub>3</sub>
Chloride(as Cl)	7 mg/l	250mg/l
Sulphate(as SO <sub>4</sub> )	10 mg/l	200mg/l
Total Suspended Solid(TSS)	4 mg/l	50mg/l
Nitrate	4.6 mg/l	50mg/l

Tested by

Han Ko Win  
Chemist  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.

Approved By

Ye Naing Soe  
Team Leader  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.



**Shwe Taung Cement Co., Ltd.**  
**Lab & Quality Control Department**

**Water Quality Test Report**

Nature of water Stream Water  
Location Yeaye Village  
Date of sample collection 30.07.2024  
Date of sample examination 31.07.2024  
Date of completing 02.07.2024

Description of Analysis	Analysis Results	WHO Drinking water Guideline
pH	8.4	6.5 ~ 8.5
Colour(True)	165 PCU	15 PCU
Turbidity	19 NTU	5 NTU
Calcium Hardness	126 mg/l	500 mg/l as CaCO <sub>3</sub>
Chloride(as Cl)	5 mg/l	250mg/l
Sulphate(as SO <sub>4</sub> )	20 mg/l	200mg/l
Total Suspended Solid(TSS)	50 mg/l	50mg/l
Nitrate	10.3 mg/l	50mg/l

Tested by

Han Ko Win  
Chemist  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.

Approved By

Ye Naing Soe  
Team Leader  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.



**SHWE TAUNG**  
Building Materials

**SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED**

**Bi-Annual Environmental Monitoring Report**



## **APPENDIX - (B-2)**

### **(Tagondaing Stream Water Results (Madan Village))**



**Shwe Taung Cement Co., Ltd.**  
**Lab & Quality Control Department**

**Water Quality Test Report**

Nature of water **Stream Water**  
Location **Madan Village**  
Date of sample collection **24.05.2024**  
Date of sample examination **25.05.2024**  
Date of completing **27.05.2024**

Description of Analysis	Analysis Results	WHO Drinking water Guideline
pH	8.1	6.5 ~ 8.5
Colour(True)	105 PCU	15 PCU
Turbidity	20.4 NTU	5 NTU
Calcium Hardness	135 mg/l	500 mg/l as CaCO <sub>3</sub>
Chloride(as Cl)	5 mg/l	250mg/l
Sulphate(as SO <sub>4</sub> )	10 mg/l	200mg/l
Total Suspended Solid(TSS)	65 mg/l	50mg/l
Nitrate	7.3 mg/l	50mg/l

Tested by

Han Ko Win  
Chemist  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.

Approved By

Ye Naing Soe  
Team Leader  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.



**Shwe Taung Cement Co., Ltd.**

**Lab & Quality Control Department**

**Water Quality Test Report**

**Nature of water** Stream Water  
**Location** Madan Village  
**Date of sample collection** 10.06.2024  
**Date of sample examination** 11.06.2024  
**Date of completing** 17.06.2024

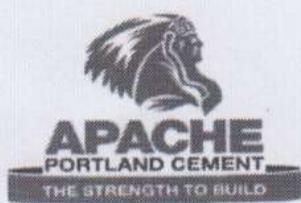
Description of Analysis	Analysis Results	WHO Drinking water Guideline
pH	7.9	6.5 ~ 8.5
Colour(True)	30 PCU	15 PCU
Turbidity	1.39 NTU	5 NTU
Calcium Hardness	105 mg/l	500 mg/l as CaCO <sub>3</sub>
Chloride(as Cl)	6 mg/l	250mg/l
Sulphate(as SO <sub>4</sub> )	10 mg/l	200mg/l
Total Suspended Solid(TSS)	4 mg/l	50mg/l
Nitrate	6.1 mg/l	50mg/l

Tested by

Han Ko Win  
Chemist  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.

Approved By

Ye Naing Soe  
Team Leader  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.



Shwe Taung Cement Co., Ltd.

Lab & Quality Control Department

Water Quality Test Report

Nature of water Stream Water  
Location Madan Village  
Date of sample collection 30.07.2024  
Date of sample examination 31.07.2024  
Date of completing 02.07.2024

Description of Analysis	Analysis Results	WHO Drinking water Guideline
pH	8.3	6.5 ~ 8.5
Colour(True)	25 PCU	15 PCU
Turbidity	3.52 NTU	5 NTU
Calcium Hardness	105 mg/l	500 mg/l as CaCO <sub>3</sub>
Chloride(as Cl)	6 mg/l	250mg/l
Sulphate(as SO <sub>4</sub> )	20 mg/l	200mg/l
Total Suspended Solid(TSS)	13 mg/l	50mg/l
Nitrate	10.2 mg/l	50mg/l

Tested by

Han Ko Win  
Chemist  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.

Approved By

Ye Naing Soe  
Team Leader  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.



**SHWE TAUNG**  
Building Materials

**SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED**

**Bi-Annual Environmental Monitoring Report**



## **APPENDIX-C**

### **Corporate Social Responsibility**

# Shwe Taung Cement Plant

## Newsletter

Volume 6 | 2024 | January to March



SHWE TAUNG  
Building Materials

### အမိန့်ဆောင်ရွက်ချက်များ

“ပြည်ညှင်ကျေးရွာ၊ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးနှင့်  
ပတ်သက်၍ ဆောင်ရွက်ခဲ့သော လုပ်ငန်းများအား  
ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း နှင့် ၂၀၂၄-၂၅  
ဘဏ္ဍာရေးနစ်တွင် လုပ်ဆောင်မည့်  
ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများအတွက်  
ဒေသနေပြည်သူများနှင့်တွေဆုံး  
ဆွေးနွေးညွှန်းခြင်း”

မာတိကာ

စာမျက်နှာ - ၁၁ နှင့် ၃  
ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက် (အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံ)  
လည်ပတ်မှု အမြေအနေ၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများနှင့်  
လူမှုအကျိုးပြု လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ထား ရှိခြင်း။

စာမျက်နှာ - ၄ နှင့် ၅

ပညာရေးကဏ္ဍအေး လိုအပ်ချက်များ ထောက်ပို့ပေးခြင်း။

စာမျက်နှာ - ၆

သတင်းအချက်အလက်များ မျှဝေပေးခြင်း။

စာမျက်နှာ - ၇ ၁ နှင့် ၆

ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ ကူညီပို့ပိုးပေးခြင်း။

စာမျက်နှာ - ၁၀

ကျိန်းမာရေးစောင့်ရှောက်ပေးခြင်း၊ ဒေသနေပြည်သူများနှင့်ဆွေးနွေးတိုင်ပင်ညွှန်းဆောင်ရွက်ထားခြင်းများ နှင့် အကြံပြုစာတိုက်ပုံးများ  
ဖွင့်ဖောက်ခြင်း။

စာမျက်နှာ - ၁၁

၂၀၂၄-၂၅ ဘဏ္ဍာရေးနစ်တွင် လုပ်ဆောင်မည့် ပြည်ညှင်ကျေးရွာ ဒေသ  
ဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ အတွက် ဒေသခံများနှင့်တွေ့ဆုံးဆွေးညွှန်းခြင်း။

စာမျက်နှာ - ၁၂

ကန်ထရိုက်တာများ၏ ဝန်ထမ်း/အလုပ်သမားများအား SGM, WGM,  
PS2 Awareness Training များ ပို့ချေပေးခြင်း။

စာမျက်နှာ - ၁၃

ဆောင်းရာသီအားကစားပွဲတော်ကျင်းပခြင်း။

စာမျက်နှာ - ၁၄

အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းနှင့်ပတ်သက်၍သာက်၍သတင်းအချက်အလက်များ  
ထုတ်ပြန်ခြင်း။

ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီ(အပါဒ္ဓဘိလပ်မြေစက်ရုံ)၏ လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုအခြေအနေ

ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလိမ့်တက် (အပါချိဘိလပ်  
မြေစက်ရုံ)၊ မြေများကို ပထမလိုင်းနှင့် ဒုတိယလိုင်း  
(၂)လိုင်းဖြင့် ထုတ်လုပ်လျက်ရှိပါသည်။ ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေ  
ကုမ္ပဏီ နှင့် ညီအောင်ကုမ္ပဏီဖြစ် သည့် ရွှေတောင်  
သူတူတူးဖော်ထုတ်လုပ်ရေးကုမ္ပဏီမှ ဆောင်ရွက်လျက်  
ရှိသည့်ဘိဘာပ်မြေထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းနှင့် စက်မှု  
တွင်းထွက်ကုန်ကြမ်း အဖြစ် အသုံးပြုသည့် ထုံးကော်၊  
ရှှေးကော် နှင့် မြေနှီးထုတ်လုပ်မှ လုပ်ငန်းတွဲအတွက်  
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများနှင့်  
ပတ်ဝန်းကျင်လေထာရည်အသွေး စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု  
စစ်ဆေးခြင်း များအားနည်းဥပဒေများ နှင့် အညီလစွဲဆောင်  
ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

## လူမှုရေးဆိုင်ရာ အစိကဆောင်ရွက်ချက်များ

၂၀၂၄-ခုနှစ်၊ ဒန်လဝါရီလမှ မတ်လအတွင်း ရွှေတောင်  
ဘိလင်မြေကွဲမွှေ့ကိုလိမ့်တက်(အပါချို့ဘိလပ်မြေစက်ရုံ)မှ  
ပြည်ညွှန်ကျေးဇားရှုရှိ သတင်းအချက်အလက်ဆိုင်ရာ  
ဗဟိုဌာန နှင့် စာကြည့်တိက်တွင်လည်းကောင်း၊ ကူပြင်  
ကျေးဇားရှုရှိ ထာဝရအလင်းတန်းစာကြည့်တိက်တွင်  
လည်းကောင်း ဒေသနပြည်သူများ စာပေးပေးသုတေသန၊  
ပြင်ပအထွေထွေဖော်သုတေသန၊ သတင်းအချက်အလက် နှင့်  
နည်းပညာများ လေ့လာနိုင်စေရန် । ကလေးငယ်များ အတွက်  
သင်ထောက်ကူပစ္စည်းများ၊ လစွဲ စာအုပ်  
အသစ်များထားရှုပေးခြင်း နှင့် Internet Wi-Fi အခါး  
တပ်ဆင်ပေးခြင်းများ ကုသိပ္ပါဒီးပေးလျက် ရှိပါသည်။



ଫୁ- ପ୍ରିଣ୍ଟ୍ ଲେବ୍ୟାଂ କେବ୍ୟାଃ ଶ୍ଵାରୀ ତାତ୍ତ୍ଵନ୍ୟାଂ ତ୍ୟଗିତ୍ତ ଓ ସନ୍ଧାନରେଖାଙ୍କୁ  
ମୁହଁଃ କାଯାଦ୍ଵାରା ଅନ୍ତଃ୍ପ୍ରିଃ ଫେରଣ୍ଟ ଲେବ୍ୟାଂ କଥାରେ ଫୁରାନ୍ତିର୍ଦ୍ଦ  
ବାଂଦ୍ୟାର୍ଦ୍ଦ କାମ୍ବୁଃ ଦେବାର୍ଦ୍ଦ ପୁରୋଃ ତାଃ ବିଭିନ୍ନିଃ ॥

# သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှုက်ရေး ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း

- ◆ ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလိမ့်တက်၏ ၁၀၁။၂၇ ခန်း နှင့် အရည်အသွေး ထိန်းချုပ်ရေးဌာနမှ ၂၀၂၄နှစ်၊ နောက်ရှိလမှ မတ်လအတွင်း ပြည်ညောင်၊ ကူဗြိုင်၊ မဒါန်းနှင့်ရေအေး ကျေးရွာများတွင်သောက်ရေ၊ သုံးရေ နှင့် အမှုန်များတိုင်းတာ စစ်ဆေးခဲ့ပြီး ငါးစိုးမှုရှုရလဒ်များအား ကမ္ဘာ ကျိန်းမာရေးအဖွဲ့နှင့်အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည် အသွေးထုတ်လွှာတို့လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်ကိုက်ညီမှုရှိ ကြောင်းကိုကျေးရွာအုပ်ချုပ်ရေးမှုပုံစံအနီးရှိရေသနစက်တွင် လည်းကောင်း၊ ကူဗြိုင်ကျေးရွာရှိထာဝရအလင်းတန်း စာကြည့်တိုက်တွင်လည်းကောင်း၊ ပြည်ညောင်ကျေးရွာရှိ သတင်းအချက်အလက်ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းနှင့်စာကြည့်တိုက် တွင်လည်းကောင်း၊ မဒါန်းနှင့်ရေအေးကျေးရွာများရှိ အကြံပြုစာတိုက်ပုံးများထားရှိရာနေရာတွင်လည်းကောင်း သတင်းထုတ်ပိန်ကြောာပေးခဲ့ပါသည်။



## ၂၀၂၄ခုနှစ်၊ နေ့နတ်ရိုက်မှ မတ်လအတွင်း သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှုဌာက်ရေး

### ဆောင်ရွက်ထားရှိခြင်း

- ◆ ပြည်ညာင်နှင့်ကူဗြင်ကျေးရွှာရှိဒေသနေးကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများမှ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အား ချစ်ခင် ဖြတ်နှီးတတ်စေရနှင့်ထိန်းသိမ်းကာကွယ် စောင့်ရှုဌာက် တတ်စေရန်ရည်ရွယ်၍ ၂၀၂၄ခုနှစ်၊ နေ့နတ်ရိုက်မှ မတ်လအတွင်း“ဂေဟစနစ်ကြွယ်ဝို့” ဒေသမျိုးရင်းများ အားလုံးဝန်းထိမ်းသိမ်းစွဲ” ခေါင်းစဉ်ဖြင့် မျိုးသုန်းပျောက်ကွယ်လုန်း ဖြစ်ပေါ်လျက်ရှိသည့် နှစ်တိုက် သတ္တဝါတစ်မျိုးဖြစ်သည့် ရှုခွဲပေါ်(ခေါ်)လင်း သက်နှင့် သင်းခွေချုပ်များ၏ နေထိုင်ကျက်စားပုံများ၊ ထိန်းသိမ်းကာကွယ်နည်းများအား ပြည်ညာင်ကျေးရွာ နှင့်ကူဗြင် ကျေးရွှာတွင် ဗဟိုသုတများမျှဝေး၍ ဆေးရောင်စုံပန်းချွဲရေးခွဲခြင်းများဖြင့် အသိပညာပေးပွဲများ ကျင်းပခဲ့ပါသည်။
- ◆ မိတ္တိလာခရိုင်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဌီးစီး ဌာနမှ ရွှေတောင်ဘိုလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက် (အပါချီဘိုလပ်မြေစက်ရုံ)သို့လာရောက်၍ လစဉ်လေထုအရည်အသွေး တိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်းများ ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။
- ◆ ရွှေတောင်ဘိုလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက် (အပါချီဘိုလပ်မြေစက်ရုံ) မှ စွန်းပစ်ပစ္စည်းများ စီမံခန့်ခွဲမှုများနှင့် ပတ်သက်၍ လုပ်ဆောင်ရမည့် အချက် အလက်များနှင့် စံချိန်စံညွှန်းများအားသိရှိစေရန်တာဝန်ရှိ ဝန်ထမ်းများကို အသိပညာပေးသင်တန်း ပို့ချေပေးခဲ့ပါသည်။



ပုံ - ကူဗြင်နှင့်ပြည်ညာင်ကျေးရွာ ဒေသနောင်းသား/သူများအား မျိုးသုန်းပျောက်ကွယ်လုန်းဖြစ်ပေါ်နေသည့် သားရဲ့ တိရှိစွာနှုန်းများအကြောင်း ရှင်းပြပေးခြင်းနှင့် ပန်းချွဲပြုပွဲယဉ်ပြုပြင် ပြုလုပ်ပေးခြင်း။



ပုံ - ဝန်ထမ်းများကို စွန်းပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုအသိပညာပေးသင်တန်းဖို့ချေခြင်း။



ပုံ - ဂေဟစနစ်ပြန်လည်ဖြည့်တင်းရန် အစားထိုးစိုက်ခင်းများအား စစ်ဆေးခြင်း။



ပုံ-မိတ္တိလာခရိုင်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဌာနမှ လေထုအရည် အသွေးတိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်း။

၂၀၂၄ခုနှစ်၊ နေ့နတ်ရိုက်မှမတ်လအတွင်း ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီ - အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံမှ လစဉ်လေထူ  
အရည်အသွေးများတိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်းအား စက်ရုံဝန်းအတွင်းသာမက စက်ရုံနှင့်နီးကပ်လျက်ရှိသော  
ကျေးရွာများသို့လည်း လစဉ်စစ်ဆေးတိုင်းတာပေးလျက်ရှိပါသည်။



ဗုံ - ရေအေးကျေးရွာတွင် လေထူအရည်အသွေး  
တိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်း။



ဗုံ - ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီ၏ အမျိုးသမီးဝန်ထမ်းအဆာင်  
အနီးတွင် လေထူအရည်အသွေးများအား  
တိုင်းတာ စစ်ဆေးခြင်း။



ဗုံ - ပြည်ညောင်ကျေးရွာတွင် လေထူအရည်အသွေး  
တိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်း။



ဗုံ - ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီ၏ (၅၅) ကေ ဝန်ထမ်းအိမ်ရာ  
များအနီးတွင် လေထူအရည်အသွေး  
တိုင်းတာ စစ်ဆေးခြင်း။



ဗုံ - ကူပြင်ကျေးရွာတွင် လေထူအရည်အသွေး  
တိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်း။



ဗုံ - ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီဝန်းအတွင်းရှိ ယာယိ  
ဝန်ထမ်းအိမ်ရာများအနီးတွင် လေထူအရည်အသွေး တိုင်းတာ  
စစ်ဆေးခြင်း။

## ၂၀၂၄ခုနှစ် နေ့နာရီလမှ မတ်လအတွင်း ပညာရေးကဏ္ဍ၏ လိုအပ်ချက်များအား ပုံပိုးကူညီပေးခြင်း

- ◊ ပြည်ညောင်ကျေးရွာ အခြေခံပညာအထက်တန်းကျောင်းနှင့် ကူပြင်ကျေးရွာ အခြေခံပညာအလယ်တန်းကျောင်း ပညာရေးစုံညီပွဲတော် ကျင်းပနိုင်ရေးအတွက် ရန်ပုံငွေ လျှော့ဒါန်းခြင်း။
- ◊ ရွှေပြည်သာကျေးရွာ အခြေခံပညာ အလယ်တန်းကျောင်း ပညာရေးစုံညီပွဲတော် ကျင်းပနိုင်ရေးအတွက် ရန်ပုံငွေ လျှော့ဒါန်းခြင်း။
- ◊ ဒေသနေပြည်သူများ၊ ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများစာပေးဟုသုတေသန ကျိန်းမာရေးဗဟိုသုတေသန သတင်းအချက်အလက်ဆိုင်ရာဟုသုတေသနများ တိုးပွားစေရန် ရည်ရွယ်၍ ပြည်ညောင်နှင့်ကူပြင်ကျေးရွာများရှိစာကြည့်တိုက်များတွင် လစဉ် စာအုပ်အမျိုးအစား စုံလင်စွာ ထားရှုပေးခြင်း။
- ◊ ပြည်ညောင်ကျေးရွာ အခြေခံပညာအထက်တန်းကျောင်းနှင့် ကူပြင်ကျေးရွာ အခြေခံပညာအလယ်တန်းကျောင်းများတွင် စာပေသင်ကြားပို့ချရေး အဆင်ပြေ စေရန် ကျောင်းဆရာ၊ ဆရာမ(၅)ဦး၏ လစာငွေ ကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ ပြည်ညောင်ကျေးရွာရှိ ဒေသနေကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများ စာဖတ်စွမ်းရည်တိုးတက်စေရန် ရည်ရွယ်၍ “ခုတ်ဖို့မလိုပါ” ခေါင်းစဉ်ဖြင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းစောင့်ရောက်ရေးစာဖတ်ပွဲများ လစဉ်ကျင်းပပေးခြင်း။
- ◊ ယင်းမာပင်ကျေးရွာ အခြေခံပညာအထက်တန်းကျောင်းတွင် ဂွန်ကရစ်လမ်းအဖြစ်သို့ အဆင့်မြှင့်တင်လမ်းခင်းနိုင်ရန် ဘိုလပ်မြေလျှော့ဒါန်းခြင်း။



ပုံ - ပြည်ညောင်ကျေးရွာအခြေခံပညာအထက်တန်းကျောင်းနှင့်ကူပြင်ကျေးရွာအလယ်တန်းကျောင်းမှ ဆရာ/ဆရာမများအား လစာငွေထောက်ပုံပေးအပ်ခြင်း။



ပုံ - ပြည်ညောင်ကျေးရွာရှိ ဒေသနေကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများ စာဖတ်စွမ်းရည် တိုးတက်စေရန် စာဖတ်ပွဲကြုံးပေးခြင်း။



ပုံ - ယင်းမာပင်ကျေးရွာ အခြေခံပညာအထက်တန်းကျောင်းတွင် အပါချို့ဘိုလပ်မြေစက်ရုံမှ လျှော့ဒါန်းသည့် ဘိုလပ်မြေဖြင့် လမ်းခင်းခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်း။

၂၀၂၄ခုနှစ် နောက်ရှိလမှ မတ်လအတွင်း  
ပညာရေး ကဏ္ဍ၏ လိုအပ်ချက်များအား  
ပုံပိုးကူညီပေးခြင်း



ବୁ - ପ୍ରତ୍ୟେକୁଙ୍କୁରୁଷା ଆଶ୍ରମପଦ୍ଧତିରୁ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ଏହାରେ ପରିଚୟ ଦିଆଯାଇଛି ।



ପୁ - ପ୍ରେସ୍‌ଲୈବାଂଡ଼ିଗ୍ଵୁଃର୍ବାର୍ମି ଓସନ୍ତାକିଲ୍ଲାଂଡିଯ୍‌ମୁଖାଃଆଃ  
ଲ୍ୟାଂକନ୍ସିଃଛିଂଦିରୋକ୍ତର୍ବାର୍ଗିଙ୍କ ଅଳଦିପ୍ରେରେଣ୍ଟ ଲିଙ୍ଗାପର୍ବତ୍ୟେ  
ଅର୍ଦ୍ଧିଶ୍ଵର ଗୁର୍କିପ୍ତିଃତାଵର୍ତ୍ତନକନ୍ସିଃଆଃ ବର୍ଦ୍ଧିକ୍ରିବ୍ବାଃପେଶିନ୍ଦିଃ॥



ဗုံ - ကူပြင်ကျေးရွာရှိ ဒေသနေကျောင်းသား၊  
ကျောင်းသူများစာဖတ်စွမ်းရည်တိုးတက်စေရန်နှင့်  
ဘုံးတတိုးပွားစေရန်အတွက်လစဉ်စာဖတ်ပွဲကျင်းပခြင်း။

## ၂၀၂၄ခုနှစ်နေ့ရီလမှ မတ်လအတွင်းသတင်းအချက်အလက်များမျော်ပေးခြင်း

- ◊ ဧရာဝတီလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်(အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံ)မှ ဒေသနေပြည်သူများအလုပ်အကိုင်အခွင့် အလမ်းရရှိစေရန်လပ်နေရာခေါ်ဆိုမှုများနှင့်ကန်ထရိက်တာမှ တဆင့် အထွေထွေလုပ်သား ခေါ်ဆိုမှုများကို စုစုပေါင်း (၁၄)ကြိမ် သတင်းထုတ် ပြန်ကြညာခြင်း။
- ◊ ပြည်ညွှန်ကျေးရွာရှိ ကျေးလက်ဆေးပေးခန်းတွင် လစဉ်ကလေးယော်များနှင့် ကိုယ်ဝန်ဆောင်မိခင်များ ကာကွယ်ဆေး သွားရောက် ထိုးနှိန်းရန် အတွက် ဝန်ထမ်းမိသားစုများသိရှိနိုင်စေရန် လစဉ် သတင်းထုတ် ပြန်ကြညာပေးခြင်း။
- ◊ ဧရာဝတီလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်(အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံ)မှ ပြည်ညွှန် နှင့် ကူဗြုပြင်ကျေးရွာရှိ ဒေသနေပြည်သူများ၏ ကျန်းမာရေးကောင်းမွန်စေရန် ရည်ရွယ်၍ လစဉ်(၁)လလျှင် (၂) ကြိမ် အခဲ့ဆေး ကုသပေးမည့် ရက်အား ကျေးရွာများသို့ သတင်း ထုတ်ပြန် ကြညာခြင်း။
- ◊ ဒေသမျိုးရင်းတောရှင်းတိရစ္ဆာန်များထိန်းသိမ်းတတ်စေရန် နှင့်မျိုးသုဉ်းပျောက်ကွယ်မှု လျော့နည်းစေရန်ရည်ရွယ်၍ ကျင်းပပြုလုပ်သည့်ပွဲများအား ဒေသနေပြည်သူများသိရှိစေရန်နှင့် ပူးပေါင်းပါဝင်နိုင်စေရန် သတင်းထုတ်ပြန် ကြညာခြင်း။
- ◊ ဒေသနေပြည်သူများနှင့်ကျောင်းသား/သူများ စာပေးဟု သုတေသန်းပွားစေရန်၊ စာဖတ်စွမ်းရည် တိုးတက်စေရန် ရည်ရွယ်၍ ကျင်းပပြုလုပ်သည့်ပွဲများအား သတင်း ထုတ်ပြန် ကြညာခြင်း။
- ◊ ဧရာဝတီလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက် (အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံ)မှ ဒေသနေပြည်သူများအတွက် ပညာရေးနှင့် အသက်မွေးဝမ်းကြောင်းကိုအထောက်အကူဖြစ်စေရန်ရည်ရွယ်၍သင်ကြားပေးမည့်သင်တန်းများအားသိရှိစေရန် သတင်း ထုတ်ပြန် ကြညာခြင်း။



**ပုံ-စက်ရုံအနီးရှိကျေးရွာများသို့အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းနှင့် ပတ်သက်သည့် သတင်းထုတ်ပြန်ကြညာခြင်း။**



**ပုံ - ကူဗြုပြင်ပြည်ညွှန်၊ မဒါန်းနှင့်ရေအေးကျေးရွာရှိ သောက်ရေးချောင်းရေများနှင့်အမှုန်နှုန်းစာစွဲဆေးမှု ရလဒ်များ အား သတင်း ထုတ်ပြန် ကြညာခြင်း။**

## ၂၀၂၄ခုနှစ် နောက်ရှိလမှ မတ်လအတွင်း ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ဒေသခံများနှင့်တွေ့ဆုံးနိုင်းဆွေးနွေးခြင်း

(ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်) အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံမှ ဒေသနေပြည်သူများ၏ လူမှုနေစဉ် ဘဝတွင် မရှိမဖြစ်လိုအပ်သည့် သုံးရေ၊ သောက်ရေရှိရေးအတွက် စက်ရုံအနီး၌ ပြည်ညောင်ကျေးရွာနှင့်ကဗျာများအပြင် အနီးနားရှိကျေးရွာများတွင်ပါ သုံးရေ၊ သောက်ရေများဖူလုံစွာရရှိရေးအတွက် J01၉၉၄၉၃။ စတင်ပြီး စုံဆက်မပျက်ကြိုးစား၍ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ယခုအခါ ကျောက်ဆောင်ကွေးကျေးရွာ၊ ပုပါးကုန်းကျေးရွာ၊ မုပင်ကျေးရွာများတွင် သုံးရေ၊ သောက်ရေ ဖူလုံစွာရရှိရေးအတွက် ဒေသခံများမှ သဲရေစုကန်များပြုလုပ်နိုင်ရန် (ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်) အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံမှ ကူညီထောက်ပံ့ပေးလျက်ရှိပါသည်။



ချောင်းကူးလမ်းနှင့်သဲရေစုကန်များပြုလုပ်နိုင်ရန် ပုပါးကုန်းကျေးရွာ၏ ဒေသခံများနှင့်ဆွေးနွေးခြင်း



ချောင်းကူးလမ်းနှင့်သဲရေစုကန်များပြုလုပ်နိုင်ရန် မုပင်ကျေးရွာ၏ ဒေသခံများနှင့်ဆွေးနွေးခြင်း



ချောင်းကူးလမ်းနှင့်သဲရေစုကန်များပြုလုပ်နိုင်ရန် ကျောက်ဆောင်ကွေးကျေးရွာ၏ ဒေသခံများနှင့်ဆွေးနွေးခြင်း

## ၂၀၂၄ခုနှစ် နေ့နံပါတ်မှ မတ်လအတွင်း ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ ကူညီပုံပိုးပေးခြင်း

- ◊ ပြည်ညွှန်ပေးကျေးရွာတွင် (၇၆)နှစ်မြောက်လွတ်လပ် ရေးနေးအထိမ်းအမှတ်ပြုင်ပဲများ ကျင်းပနိုင်ရေးအတွက် ရန်ပုံငွေ ကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ ရေပေါင်းဆုံးကျေးရွာ ပေါ်ပိုးတော်လွတ်လပ်ရေးအတွက် ကုန်းဆောက်လုပ်ရန်နှင့် ကွန်ကရစ်လမ်းခင်းရန် ဘိလပ်မြေကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ ကုန်းတော်လွတ်လပ်ရေးအနောက်ရွာတွင် အများပြည်သူလမ်းမအား ကွန်ကရစ်လမ်းခင်းရန် ဘိလပ်မြေကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ မန္တလေးတိုင်း၊ မဟာအောင်မြေမြို့နယ်၊ ဂေါဝန်ဆိပ်ကမ်းရှိ သစ်တော်ဦးစီးဌာနပိုင် မြေနေရာအား ခြိုစည်းရှိးဆောက်လုပ်ရန် ဘိလပ်မြေကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ ပြည်ညွှန်ပေးကျေးရွာအုပ်စု၊ ပြည်ညွှန်ဘိနယ် သစ်တော်ဦးရှင်းလင်းဆောင်တွင် ကြမ်းခင်းရန်နှင့်အိမ်သာ ဆောက်လုပ်ရန် ဘိလပ်မြေကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ ပြည်ညွှန်ပေးကျေးရွာ၊ ဘုန်းတော်ကြီးပေးကျောင်း ရှေ့မျက်နှာစာ ကွန်ကရစ်လမ်းခင်ရန် ဘိလပ်မြေကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ ကျောက်ဆောင်ကွဲကျေးရွာတွင် ရေကျော်တံတား ထပ်မံတိုးချဲ့ဆောက်လုပ်ရန် ဘိလပ်မြေကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ အုတ်ကျင်းကျေးရွာအတွင်း လမ်းများအား ကွန်ကရစ်လမ်းခင်ရန် ဘိလပ်မြေကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ မဒါန်းကျေးရွာ၏ ပေ-၁,၁၀၀ခန့်ရှိသော ကျေးရွာ လမ်းအား ကွန်ကရစ်လမ်းခင်ရန် ဘိလပ်မြေကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ မုပင်ကျေးရွာအတွင်း၍ ကျေးရွာလမ်းများအား ကွန်ကရစ်လမ်းခင်ရန် ဘိလပ်မြေကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ ကူပြင်ကျေးရွာတွင် သုံးရေလုံးလောက်စွာ ဖြန့်ဖြူးအသုံးပြုနိုင်ရန်အတွက် ရေလှောင်ကန်၊ ပန့်၊ မော်တာနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ ယင်းမာပင်ကျေးရွာ လျောင်ပင်သာရပ်ကွက် သစ်တော်ဦးအနောက်ဖက်လမ်းအလျား ၅၅၀ အနဲ့ ၁၇၆၈မြောက် လေကွဲ၍ ကွန်ကရစ်လမ်းခင်ရန်ဘိလပ်မြေကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ ပြည်ညွှန်ပေးကျေးရွာ၏ရပ်ကွက်လမ်းများအားကွန်ကရစ်လမ်းခင်ရန် ကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။



**ပုံ-ပြည်ညွှန်ပေးကျေးရွာတွင်(၇၆)နှစ်မြောက်လွတ်လပ်ရေးနေးအခမ်းအနားပွဲတွင် ဆရာတော်များကို ဂုဏ်ပြုဆုံးမြှင့်ခြင်း။**



**ပုံ - အုတ်ကျင်းကျေးရွာအတွင်း မြေသားလမ်းများအား ကွန်ကရစ်လမ်းခင်းထားခြင်း။**



**ပုံ - မဒါန်းကျေးရွာသို့ ဘိလပ်မြေလွှာဒါန်းခြင်းအတွက် ကျေးရွာ မှ ဂုဏ်ပြုမှတ်တမ်းပေးအပ်ခြင်း။**

## ၂၀၂၄ခုနှစ် နေ့နဝါရီလမှ မတ်လအတွင်း ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ ကူညီပုံစံးပေးခြင်း

- ◊ ကူပြင်ကျေးရွာ ဘုန်းတော်ကြီးကျောင်းတွင် အသံမစ မဟာပဋ္ဌန်းတော်မြတ်ရွတ်ဖတ်ပူဇော်ပွဲတွင် အထွေထွေ အသံပြနိုင်ရန် အလှူငွေလှူဒါန်းခြင်း။
- ◊ သာစည်ဖြိုးနယ်၊ ရွာကြီးကျေးရွာအနီး ဘုရားသုံးဆူ တော့ရ ကျောင်းတွင်သိမ်၊ အုတ်တံတိုင်း၊ မှုဒ်မြို့ဆောက် လုပ်ရန် ဘိလပ်မြေ ကူညီပုံစံးပေးခြင်း။
- ◊ မိတ္တိလာဖြိုးနယ်၊ မောက်လောက်ကျေးရွာဘုန်းတော်ကြီး ပင်မကျောင်းဆောင်အားပြုပြင်ရန် ဘိလပ်မြေ ကူညီပုံစံးပေးခြင်း။
- ◊ ပုပ္ပါးကုန်းကျေးရွာတွင် ဒေသခံများ သုံးရေဖူလုံစွာ ရရှိနိုင် စေရန်အတွက် ရေကျုပ်ကျောက်တန်းပြုလုပ်ရာတွင် လိုအပ်သည့် ဘိလပ်မြေ ကူညီပုံစံးပေးခြင်း။



ဗုဒ္ဓ - ကူပြင်ကျေးရွာ ဘုန်းတော်ကြီးကျောင်းတွင် ဝတ္ထုဇွဲ  
လှူဒါန်းခြင်း။



ဗုဒ္ဓ - ပြည်ညောင်ကျေးရွာတွင် ရေရန်ရေး  
အတွက်ဆောင်ရွက်ထားခြင်း။



ဗုဒ္ဓ - အုတ်ကျေးရွာ အတွင်းရှိ လမ်းများအား  
ကွန်ကရစ်ခင်းခြင်း။



ဗုဒ္ဓ - ယင်းမာပင်ကျေးရွာ သုသေနှုန်အဝင်လမ်းအား  
ကွန်ကရစ်ခင်းထားခြင်း။



ဗုဒ္ဓ - ပုပ္ပါးကုန်းကျေးရွာ  
တွင်ချောင်းကူးတံတားတည်ဆောက်ခြင်း။



ဗုဒ္ဓ - ပြည်ညောင်ကျေးရွာအတွင်းရှိ ရပ်ကွက်လမ်းများအား  
ကွန်ကရစ်လမ်းခင်းခြင်း။

**ဒေသခံများ၊ စက်ရုံဝန်ထမ်းများနှင့် မိသားစုဝင်များအား  
ကျန်းမာရေးစောင့်ရှုဌာက်ပေးခြင်း**

၂၀၂၄ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလမှ မတ်လအတွင်း ရွှေတောင်ဘိလပ် ၂၀၂၄ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလမှ မတ်လအတွင်း ရွှေတောင် မြေကုမ္ပဏီလိမ့်တက် အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံ၏ ၁၀နှစ်မှု မြေကုမ္ပဏီလိမ့်တက် အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံမှ ရပ်ရွာ (၆၂၉)ဧိုး၊ ၁၀နှစ်မှုများ၏ မိသားစုဝင်(၂၆၂)ဧိုး တို့နှင့် ဒေသခံ (၂၃၂)ဧိုးတို့အား အခမဲ့ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှုဌာက်မှုများ ဆောင်ရွက်ပေးခဲ့ပါသည်။

**ဒေသနေပြည်သူများနှင့် ဆွေးနွေးတိုင်ပင်  
ညီးနှင့်ဆောင်ရွက်ထားခြင်း**

၂၀၂၄ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလမှ မတ်လအတွင်း ရွှေတောင် မြေကုမ္ပဏီလိမ့်တက် (အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံ)မှ ရပ်ရွာ လူထူးအပါအဝင် ဆက်စပ်ပတ်သက်သည့်သူများနှင့် အပြန်အလုန်ဆွေးနွေးတိုင်ပင်ခြင်း၊ ပူးပေါင်းဆောင် ရွက်ခြင်း၊ သတင်းအချက်အလက်များ ထုတ်ပြန်ခြင်း နှင့် မျေဝေပေးခြင်း အစရှိသည့် ဆောင်ရွက်ချက် စုစုပေါင်း (၁၃၃) ကြိမ် ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

**စက်ရုံအနီးရှိကျေးရွာများမှ ဒေသခံများ၏ အကြံပြုချက်၊  
မကျေနပ်ချက်နှင့် တိုင်ကြားချက်များ  
ထည့်နိုင်သည့်အကြံပြုစာတိုက်ပုံးများအား ဖွင့်ဖောက်ခြင်း**

◊ ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလိမ့်တက်(အပါချိဘိလပ် မြေစက်ရုံ) မှ ၂၀၂၄ခုနှစ်အတွင်း စက်ရုံအနီးရှိ ကျေးရွာ များမှ ဒေသနေပြည်သူများ၏ မကျေနပ်ချက်များ၊ တိုင်ကြားချက်များနှင့် အကြံပြုချက်များရှိပါက ဆက်သွယ် အကြံပြုနိုင်ရန်အတွက် အကြံပြုစာတိုက်ပုံးများကို ကျေးရွာများ နှင့် စက်ရုံအတွင်းတွင် ထားရှိပေးလျက် ရှိပါသည်။ ငါးအကြံပြုစာတိုက်ပုံးများအား လစဉ်တစ်လ လျှင် (၄)ကြိမ် နှစ်းဖြင့် ၂၀၂၄-ခုနှစ် ဇန်နဝါရီလ မှ မတ်လအတွင်း စုစုပေါင်း (၁၂)ကြိမ် ဖွင့်ဖောက်ခဲ့ရာ မကျေနပ်ချက်များ၊ အကြံပြုစာများ နှင့် တိုင်ကြားစာများ လက်ခံရရှိခြင်း မရှိခဲ့ပါ။



ပုံ - ကူပြင်ကျေးရွာ ဒေသနေပြည်သူများအား အခမဲ့ ကျန်းမာရေး စောင့်ရှုဌာက်ပေးနေစဉ်။



ပုံ - ပြည်ညောင်ကျေးရွာ ဒေသနေပြည်သူများအား အခမဲ့ ကျန်းမာရေး စောင့်ရှုဌာက်ပေးနေစဉ်။



ပုံ - အကြံပြုစာတိုက်ပုံးများဖွင့်ဖောက်ခြင်း။

ပြည်ညှင်ကျေးရွာ၊ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးနှင့် ပတ်သက်၍ ဆောင်ရွက်ခဲ့သော လုပ်ငန်းများအား ရှင်းလင်း တင်ပြခြင်းနှင့်  
၂၀၂၄-၂၅ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်တွင် လုပ်ဆောင်မည့် ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများအတွက်ဒေသနေပြည်သူများနှင့်တွေဆုံ  
ဆွေးနွေးညီးနှင့်ခြင်း



ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက် (အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံ) လူမှုရေးမန်နေဂျာ ဒေါ်မေဇ္ဈန်အောင်သူ မှ  
ပြည်ညှင်ကျေးရွာ၊ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးနှင့် ပတ်သက်၍ ဆောင်ရွက်ခဲ့သောလုပ်ငန်းများအား ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်းနှင့်  
၂၀၂၄-၂၅ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်တွင် လုပ်ဆောင်သူများမည့် ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများအတွက် ဒေသနေပြည်သူများအား  
ကိုယ်စားပြုသူများနှင့်ဆွေးနွေးခြင်းအခမဲ့အနားကို ပြည်ညှင်ကျေးရွာရှိ သသင်းအချက်အလက်ဆိုင်ရာဗဟိုဌာန နှင့်  
စာကြည့်တိုက်တွင် ကျင်းပပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ အဆိုပါအခမဲ့အနားသို့ ကျေးရွာအုပ်စု အပ်ချုပ်ရေးမှူးနှင့် အပ်ချုပ်ရေးအဖွဲ့မှ  
တာဝန်ရှိသူ (၃) ဦးနှင့်ဒေသခံရပ်မိရပ်ဖ (၁၈) ဦး၊ ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက် (အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံး)မှ လူမှုရေးမန်နေဂျာ  
ဒေါ်မေဇ္ဈန်အောင်သူမှ (၂၀၁၂ခန့် မှ ၂၀၂၃ခန့်အထိ) ပြည်ညှင်ကျေးရွာ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများအတွက်  
ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီမှ ကဏ္ဍအလိုက် ပုံပိုးကူညီခဲ့သည့်များအား ဒေသနေပြည်သူများကို ရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့ပါသည်။

ထိုနောက်၂၀၂၄-၂၅ခန့် ဘဏ္ဍာရေးနှစ်အတွင်း ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့် ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးအစီအစဉ်များကို  
ဒေသနေပြည်သူများနှင့်ဆွေးနွေးတိုင်ပင်ခဲ့ပါသည်။ ထိုသို့ဆွေးနွေးတိုင်ပင်ရာတွင် ကျေးရွာရှိရပ်ကွက်အလိုက်မှ  
တင်ပြလာသည့် လုပ်ငန်းများအထဲမှ အမှန်တယ်အများပြည်သူအတွက် လိုအပ်သည့်လုပ်ငန်းများအား ကျေးရွာအုပ်ချုပ်ရေးမှူးမှ  
ဦးစားပေးအလိုက်ပြန်လည်တင်ပြခဲ့ပါသည်။ ထိုနောက် ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ရရှည်၊  
ရေတိဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ၊ ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေး၊ လူမှုရေး၊ အဖက်ဖက်မှုပုံပိုးကူညီခဲ့သည့်အတွက်  
အထူးကျေးဇူးတင်ရှိကြောင်ဒေသခံများကိုယ်စား ဦးဆန်းဝင်း(ကျေးရွာအုပ်စုအပ်ချုပ်ရေးမှူး)မှ နိဂုံးချုပ်စကားပြော  
ကြားခဲ့ပါသည်။

**ကန်ထရိက်တာများ၏ ဝန်ထမ်းများအား Grievance Mechanism နှင့် Performance Standard - 2 နှင့်  
စပ်လျဉ်း၍ Awareness Training များ ပို့ချေပေးခြင်း**



ရွှေတောင်သီလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်၊ အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံမှ ဦးဝင်းထိန်(Labour Liaison Officer)သည် STCတွင် လာရောက်လုပ်ကိုင်နေသည့် ကန်ထရိက်ဝန်ထမ်းများနှင့် အလုပ်သမားများအား ကုမ္ပဏီမှ ထုတ်ပြန်ထားသော လိုက်နာရမည့် လုပ်ဆောင်မှုစံသတ်မှတ်ချက်(J)နှင့်စပ်လျဉ်း၍ လုပ်ငန်းနှင့် ဆက်စပ် ပတ်သက်၍သော်လည်းကောင်း၊ ဒေသခံများနှင့် ဆက်စပ်ပတ်သက်၍သော်လည်းကောင်း ဖြစ်ပေါ်လာသောပြဿနာများ၊ မကျေနပ်မှုများနှင့် ဝေဖန်အကြံပြုချက်များကို ထိရောက်လျင်မြန်စွာဖြေရှင်းပေးရန်နှင့် ထိုကဲသို့ ကြံတွေ့ခဲ့ပါက လိုက်နာရမည့်လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့်ပတ်သက်၍ ကန်ထရိက်ဝန်ထမ်းများနှင့်အလုပ်သမားများ၊ သိရှိစေရန်အတွက် အသိပညာပေးခြင်းများ၊ ပြုလုပ်ပေးပြီး၊ ဒေသခံများနှင့် အလုပ်သမား ထိခိုက်နစ်နာမူနှင့်ဝေဖန်အကြံပြုမှုများကို ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်ပေးသည့် လုပ်ငန်းစဉ်နှင့်ပတ်သက်၍ ရှင်းလင်းပြောကြားခဲ့ပါသည်။

ထိုနောက် မိမိတို့လုပ်ငန်းနှင့်ဆက်စပ်ပတ်သက်၍ အလုပ်အကိုင်များတွင် ဒေသနေပြည်သူများကို အလုပ်အကိုင်များဖန်တီးပေးပြီး ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက် တစ်ဖက်တစ်လမ်းမှ အထောက်အကူးပြုနိုင်ကြောင်းကိုလည်း အသိပေးပြောကြားခဲ့သည်။ ထိုကဲသို့ အလုပ်အကိုင် အခွင့်အလမ်းအနေဖြင့် ဒေသနေပြည်သူများအား ခေါ်ယူအသုံးပြုရာတွင် ဖြစ်စေ၊ မိမိတို့ လုပ်ငန်းခွင်တွင် အသက် (၁၈) နှစ်ပြည့်ပြီးသူများကိုသာ လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း အလုပ်လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြထားကြောင်း နှင့် အသက်(၁၈) နှစ်အောက်ကလေးအလုပ်သမားအသုံးပြုသည်ကို စီစစ်တွေ့ရှုပါက ကုမ္ပဏီမှချက်မှတ်ထားသည့် စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းအရ အရေးယူသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ပြောကြားခဲ့သည်။

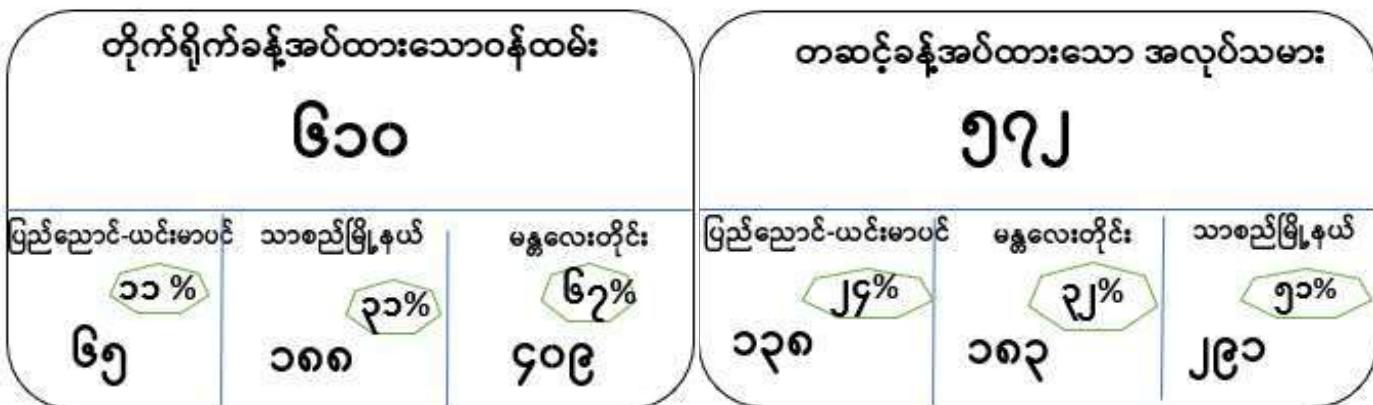
**ရွှေတောင်သိလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်ရှိ ဝန်ထမ်းများအတွက် Team Building Game  
အပါအဝင်ဆောင်းရာသီအားကစားပွဲတော်ကျင်းပခြင်း**



ဗု - ပိုက်ကျော်ခြင်းအားကစားပြိုင်ပဲ



အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်း နှင့်ပတ်သက်၍ သတင်းအချက်အလက်များ ထုတ်ပြန်ခြင်း



ကျေနှုန်းမာရေးဆိုင်ရာဗဟိုသတ္တများ၊ အလုပ်အကိုင်  
အခွင့်အလမ်းများနှင့် အခြားဗဟိုသတ္တများ  
ဝေမျှပေးလျက်ရှိကြောင်းအသိပေးခြင်း။

ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်မှုကျန်းမာရေး ဆိုင်ရာ  
အဟုသုတများ၊ အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများနှင့် အခြား  
အဟုသုတရရှိဖွယ်များကို ပြည်ညာင်ကျေးဇူးရှိ သတင်း  
အချက်အလက်ဆိုင်ရာအဟုသုတရရှိနှင့် စာကြည့်တိက်၊ ကူးပြင်  
ကျေးဇူးစာကြည့်တိက်နှင့် ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိ  
တက်၏ “STC’s Information Release Viber Group”  
မှတဆင့်အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ၊ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ  
အဟုသုတများကို ဒေသခံများသိရှိစေရန်နှင့်ကြိုတင်ကာကွယ်  
နိုင်ရန်ရည်ရွယ်၍ သတင်း ထုတ်ပြန်ပေးလျက်ရှိပါသည်။  
ငါး V i b e r G r o u p အား ဒေသခံများအနေဖြင့်  
စိတ်ပါဝင်စား၍ ဝင်ရောက်လိုပါက ဒေါ်ထက်ထက်အောင်  
(သတင်းအချက် အလက်ဆိုင်ရာအလုပ် အမူဆောင်)  
ဖုန်းနံပါတ် (သို့) Viber-09-255112642 သို့ ဆက်သွယ်  
စုစုံများနံပါတ်။

ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်ရုံးချုပ်လိပ်စာ  
အမှတ်(၁၀၈)မောင်းရဲကျော်စွာလမ်းနှင့်နှင့်ဦးဆီကုန်း  
လမ်းထောင့်၊ စောရန်ပိုင်(အရွှေ့)ရပ်ကွက်၊ အလုံဖြူနယ်၊  
ရန်ကုန်ဖြူ။

အပါချိဘီလပ်မြေစက်ရုံလိပ်စာ  
ပြည်ထောင်ကျေးရွာ၊ သာစည်မြို့နယ်၊  
မန္တလေးရိုင်းဒေသကြီး။

ယခုဖော်ပြပါ လူမှုရေးရာတာဝန်ရှိသူများထံ ယခုထဲတ်  
ပြန်ထားသည့် သတင်းပြန်ကြားလွှာနှင့် ပတ်သက်၍ သိရှိ  
လိုသည်များကို ဆက်သွယ်မေးမြန်းနိုင်ပါသည်။

## ၃၇: ၀၂: ထိန် (လူထုဆက်ဆံရေးအရာရှိ)

ဖုန်းနံပါတ် - 09 255113027

Viber - 09 255113027

အီးမေးလ် - [clo.bn@shwetaungbm.com](mailto:clo.bn@shwetaungbm.com)

ବେଳିପତ୍ର

#### (ກວດສົດທະນາຄານ)

၁၂၃၂၃၃၄၆၇၀၈၅၁၁၂၆၄၃

၂၃ ၁၅၅၁၁၂၃၄၃

Viber - 09 255112642

ଓঁ মেৰ -

[informationcenter.pn@shwetaungbm.com](mailto:informationcenter.pn@shwetaungbm.com)



## Table of Contents

1. Introduction	4
1.1 Executive Summary	4
1.2 Purpose of Environmental Monitoring	5
1.3 Health, Social and Environmental Department	5
2. Environmental Performance Indicators and Monitoring Schedule	5
3. Project Information	8
3.1 Project Location	8
3.2 Project Description	9
4. Environmental Monitoring Program	9
4.1 Air Quality Monitoring	9
4.1.1 Dust Deposition Monitoring	9
4.1.1.1 Location of Dust Deposition Monitoring	9
4.1.1.2 Monitoring Results for Dust Deposition	10
4.1.2 Ambient Air Monitoring	10
4.1.2.1 Location Map of Ambient Air Monitoring	10
4.1.2.2 Ambient Air Monitoring Method	11
4.1.2.3 Monitoring Result for Ambient Air Quality Monitoring	11
4.2 Water Quality Monitoring	12
4.2.1 Monitoring Location	12
4.2.1.1 Location Map of Water Sampling Points	12
4.2.2 Monitoring Results for Water Quality	13
4.3 Noise Monitoring	14
4.3.1 Location Map of Noise Quality Monitoring Point	14
4.4 Waste Management Monitoring	15
4.4.1 Status of Collecting Topsoil	15
5. Biodiversity Action Plan Implementation	16
5.1 Implementation of Ecosystem Restoration Plantation for Red Clay Quarry	16
6. Corporate Social Responsibility	21
7. Conclusion and Recommendation	21
8. Appendix	22



## ၁ စီမံကိန်း ပိတ်ဆက်

### ၁.၁ အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာ

မြန်မာနိုင်ငံ၊ ရန်ကုန်တွင် အလတ်စား လုပ်ကွက်သည် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ သာစည်မြို့နယ်၊ ယင်းမာပင် ကျေးရွာ အုပ်စု၊ မတိန်းဒေသတွင် တည်ရှိပါသည် (ပုံ - ၁)။ ရွှေတောင်သွေ့တူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ဆောင်ရွက်သည့် မြန်မာနိုင်ငံ၊ ရန်ကုန်တွင် မြန်မာနိုင်ငံ၊ ရန်ကုန်တွင် ရွှေတောင်သို့လည်း ရွှေတောင်သို့လည်း မြန်မာနိုင်ငံ၊ ရန်ကုန်တွင် ရွှေတောင်သို့လည်း ထို့ကြောင့် မြန်မာနိုင်ငံ၊ ရန်ကုန်တွင် ရွှေတောင်သို့လည်း မြန်မာနိုင်ငံ၊ ရန်ကုန်တွင် ရွှေတောင်သို့လည်း ဆက်စပ်နေသည့် လုပ်ငန်းတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ ဧပြီလ (၁၀) ရက်နေ့တွင် ရွှေတောင်သွေ့တူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် သယံဇာတနှင့် သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနမှ ပတ်ဝန်းကျင်ထိမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အတည်ပြုချက် ရရှိခဲ့ပါသည်။ မြန်မာနိုင်ငံ၊ ရန်ကုန်တွင် ရွှေတောင်သို့လည်း အသေးစားလုပ်ကွက်သည် ၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဧပြီလ (၃၁) ရက်နေ့တွင် စွင့်ပြုမိန့် သက်တမ်းကုန်ဆုံးသွားသည်အတွက် ၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ ဧပြီလ (၆) ရက်နေ့တွင် သယံဇာတနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနမှ မြန်မာနိုင်ငံ၊ ရန်ကုန်တွင် ရွှေတောင်သို့လည်း အလတ်စား ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းအတွက် စွင့်ပြုမိန့် ရရှိခဲ့ပါသည်။ မြန်မာနိုင်ငံ၊ ရန်ကုန်တွင် ရွှေတောင်သို့လည်း အလတ်စားလုပ်ကွက်အား ၂၀၂၃ ခုနှစ်၊ ဧပြီလတွင် စတင် ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ထို့ကြောင့် ရွှေတောင်သွေ့တူး ဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ လုပ်ငန်းစဉ်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ နှင့် နည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်လျက် ရှိပြီး ယခုအခါတွင် ၂၀၂၄ ခုနှစ်၊ ဧပြီလမှ ၂၀၂၅ ခုနှစ်၊ ဧပြီလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှ အစီရင်ခံစာကို တင်ပြခြင်းဖြစ်ပါသည်။

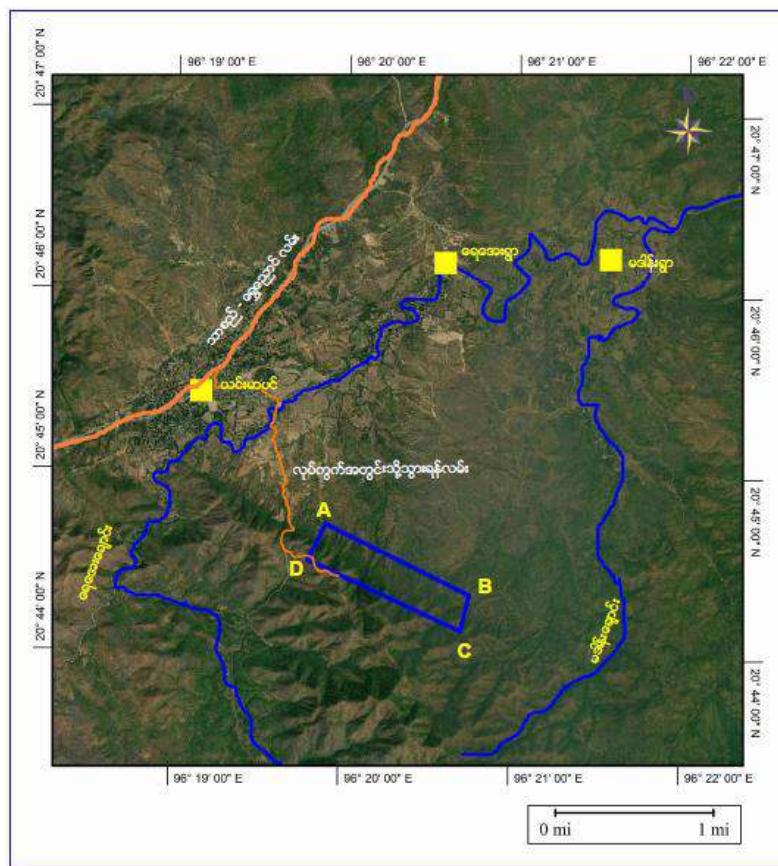
## 1. Introduction

### 1.1 Executive Summary

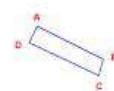
The Red Clay quarry is located at Madan area, Yin Mar Pin Tract, Thazi Township, Mandalay Region as shown in (Figure 1). The Red Clay quarry is operated by Shwe Taung Mining (STM), subsidiary of Shwe Taung Cement (STC) which supply raw materials exclusively to the STC cement plant. The Red Clay quarry of STM are thus considered as associated facilities of the STC cement plant.

Shwe Taung Mining (STM) Co., Ltd. received the approval letter of Environmental Management Plan (EMP) from Environmental Conservation Department (ECD), Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation (MONREC) for the project of the Red clay Quarry EMP report on 30th August 2022. However, the Red Clay Extraction (Small Scale) License was expired on 31st May 2019 and received the license renewal with Medium Scale Extraction from MONREC on 6th October 2022. The extraction of red clay started in April 2023. STM conducted environmental monitoring program in line with Environmental Management Plan and comply Environmental Conservation Law and Rules, the Procedure of ECD and submit this biannual environmental monitoring report for **February 2024 to July 2024**.

Figure -1: Location of the Red Clay Quarry (Village Level)



အထူး



- A - Lat/Lon: 20° 44' 42.9394" N, 96° 19' 54.1426" E
- B - Lat/Lon: 20° 44' 20.1287" N, 96° 20' 45.2749" E
- C - Lat/Lon: 20° 44' 08.1662" N, 96° 20' 42.3749" E
- D - Lat/Lon: 20° 44' 30.9147" N, 96° 19' 48.0806" E

ကမြတ်ပေါ် (၁၄၀) ကော (၁၂၆၆၅၇ စတုရန်းဂီလိုပါတာ)

 <b>SHWE TAUNG</b> Building Materials	<b>SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED</b>	 <b>SHWE TAUNG</b> MINING CO.,LTD.
	<b>Bi-Annual Environmental Monitoring Report</b>	

## 1.2 Purpose of Environmental Monitoring

Monitoring is a means of verifying the effectiveness of the management and mitigation measures contained within the management plans listed in STM Red Clay EMP report.

- 1) The Environmental /Executives from HSE department of STM shall do the following:
  - Monitor and implement this ESMP at site;
  - Conduct Environmental monthly inspection checklist audit;
  - Monitor laboratory personnel while conducting their water sampling and testing method;
  - Assist and monitor the implementation of Waste Management; and
  - Monitor and review the air emission test result for compliance recommendation.
- 2) All inspection checklist audit finding that needs rectification shall be recorded in Environmental and Social tracker and will be assigned by Environmental Manager to concerned department head for rectification.
- 3) All water, effluent and air emission test results will be compiled for review and analyses by the Environmental Manager and approved by Head of HSE Department.
- 4) All generated waste according to their classification and final disposal will be entered to waste management matrix for monthly report.
- 5) The Environmental Executive will be implementing and monitoring within the project area, new infestation and according to BAP.

## 1.3 Health, Social and Environment (HSE) Department

Shwe Taung Cement Co., Ltd. established HSE Department and responsibility of HSE Department are as follows.

- 1) Implementation of Environmental Management Plans of approved EIA report of STM Red Clay Quarry, Comply Rules and Regulations of Environmental Conservation, report Environmental Monitoring
- 2) Supervise third party stakeholders, contractors and other organizations for environmental monitoring program
- 3) Monitoring environmental impact and report the relevant documents
- 4) Promote the ability of employees by conducting knowledge sharing training and awareness on environmental conservation.

## 2. Environmental Performance Indicators and Monitoring Schedule

Physical, biological and social environmental management components of particular significance have been identified as performance indicators. A comprehensive monitoring plan for each performance indicator has been prepared for all phases of the Project, presented in Table 1.

This includes the parameters to be measured, methods to be utilized, sampling locations, frequency of measurements, detection limits and responsibilities for implementation and supervision.

Impact monitoring will be undertaken during the life of the Project to verify the predicted levels of residual impacts from the Project and the effectiveness of the various management plans and mitigation measures.

Shwe Taung Mining Co., Ltd. will prepare an environmental monitoring report and submit it to the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, MONREC every six months as per the EIA Procedure requirements.

 <b>SHWE TAUNG</b> Building Materials	<b>SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED</b>  <b>Bi-Annual Environmental Monitoring Report</b>	 <b>SHWE TAUNG</b> MINING CO.,LTD.
---	--	---

Table – 1: Environmental Monitoring Program

Project Stage/ Component	Potential Impact	Parameters to be Monitored	Location	Measurements	Frequency	Responsibility
Operation / Red Clay Quarry	Inspection of mitigation compliance	General compliance with mitigation measures presented in the ESMP.	Project activity areas	Visual inspection of all active work areas and inspection of records	Monthly	STC HSE Department
Operation / Red Clay Quarry	Dust Impacts	Dust deposition	Yin Mar Pin, Madan and Yay Aye Villages	Dust deposition gauge	Twice per year	STC HSE Department Head and Environmental Manager
Operation / Red Clay Quarry	Air Impacts	Carbon Monoxide, Nitrogen Dioxide, Hydrogen Sulphide(H2S), PM10, PM2.5, Sulfur dioxide (SO2), Oxygen (O2),	(o) 20° 44' 35.6887"N, 96°19'56.8370"E (j) 20° 44' 27.4380"N, 96°20'18.8550"E (q) 20° 44' 18.1941"N, 96°20'39.8603"E	Standard analytical methods	Twice per year	
Operation / Red Clay Quarry	Stream Water	pH, Total Dissolved Solids (TDS), Suspended Solids, Total Hardness, Total Alkalinity, Dissolved Solid, Chloride (as Cl), Sulphate (SO4), Iron (Fe), Cyanide (CN), Arsenic (As), Ni, Cr, Cu, Pb, Zn	Sampling at: 1. Madan Stream, 2. Reservoir, and 3. Pyi Nyaung Village 4. Ye Shin Chaung creek 5. Mudstone runoff area	Standard analytical methods	Twice per year	STC HSE Department Head and Environmental Manager

 <b>SHWE TAUNG</b> Building Materials	<b>SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED</b>  <b>Bi-Annual Environmental Monitoring Report</b>	 <b>SHWE TAUNG</b> MINING CO.,LTD.
---	--	---

Project Stage/ Component	Potential Impact	Parameters to be Monitored	Location	Measurements	Frequency	Responsibility
Operation / Red Clay Quarry	Effluent Water	pH, Total Dissolved Solids (TDS), Suspended Solids, Total Hardness, Total Alkalinity, Dissolved Solid, Chloride (as Cl), Sulphate (SO4), Iron (Fe), Cyanide (CN), Arsenic (As), Ni, Cr, Cu, Pb, Zn	(20° 44' 31.4286"N, 96° 20' 18.3688"E) Sedimentation Pond	Standard analytical methods	Twice per year	STC HSE Department Head and Environmental Manager
Operation / Red Clay Quarry	Noise and Vibration	Check compliance with noise levels specified in Myanmar National Environmental Quality (Emission) Guidelines (2015) for noise.	Worker Accommodation, Yin Mar Pin village, Madan Village and Yay Aye Village	Standard analytical methods	Twice per year	STC HSE Department Head and Environmental Manager
Operation / Red Clay Quarry	Soil and sediment	SiO2, Fe2O3, Al2O3, Cu, Pb, Zn (mg/kg)	(1) 20° 44' 36.2254"N, 96°20'00.8698"E  (2) 20° 44' 29.5960"N, 96°20'17.3019"E  (3) 20° 44' 20.2155"N, 96°20'37.8998"E	Standard analytical methods	Twice per year	STC HSE Department Head and Environmental Manager



Project Stage/ Component	Potential Impact	Parameters to be Monitored	Location	Measurements	Frequency	Responsibility
Operation / Red Clay Quarry	Waste Management	Fuel Storage, Waste Bins, Any Spill, Fire Prevention	Diesel Storage area and waste bins	Visual inspection of all active work areas and inspection of records	Weekly	STM Environmental Executive
Operation / Red Clay Quarry	Biodiversity	Floral Survey, Invasive Species Survey	Within Quarry area	Visual inspection of all active work areas and inspection of records	Twice per year	STM Environmental Executive

### 3. Project Information

#### 3.1 Project Location

The 140 acres red clay quarry is located south east of the Yin Mar Pin village (Figure 3.1). An operating agreement for small-scale production of mineral was signed on 19th February 2019 with No. (1) Mining Enterprise of the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation (MONREC) and ended on 31st may 2019. New medium-scale production of mineral was signed on 6th October 2022 with No. (1) Mining Enterprise of the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation (MONREC) with 10years extraction period.

Figure – 2: Location of the Red Clay Quarry





### 3.2 Project Description

Red Clay extraction is currently undertaken by open excavation approximately 700 m above sea level to provide raw material for the existing STC cement plant. The extracted red clay is transported by truck to the cement plant, which requires 25,000 tons of red clay per annum to meet the current production capacity.

During the reporting period of February 2024 to July 2024, there was no operation of red clay quarry.

## 4. Environmental Monitoring Program

### 4.1 Air Quality Monitoring

#### 4.1.1 Dust Deposition Monitoring

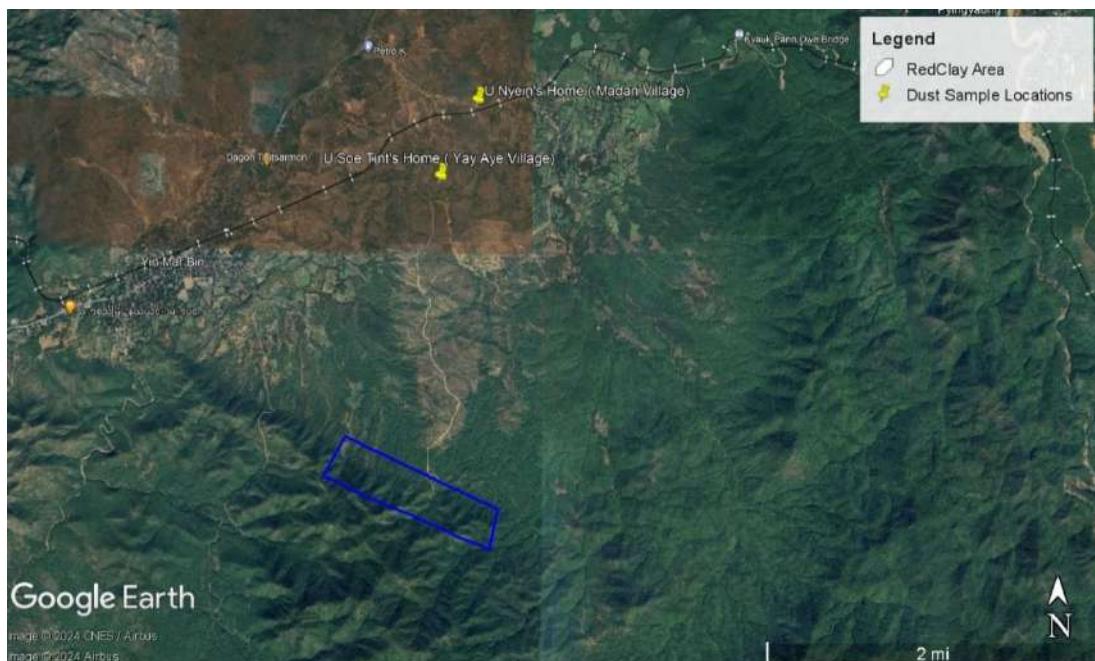
STM conducted dust deposition monitoring at two key locations—Yay Aye Village and Madan Village—to assess and mitigate dust emissions from the Red Clay Quarry, including surrounding areas, quarries, and access roads. The monitoring was carried out to ensure compliance with environmental standards and to minimize the impact on nearby communities. The results of the dust deposition monitoring, covering the period from February 2024 to July 2024, are presented in Table 2.

##### 4.1.1.1 Location of Dust Deposition Monitoring

No	Monitoring Location	Latitude	Longitude
1	Madan Village (U Nyein's Home)	20°46'21.02"N	96°20'39.51"E
2	Yay Aye Village (U Soe Tint's Home)	20°45'56.50"N	96°20'26.86"E

Figure 3 show the location of Dust Monitoring monthly by Australia & New Zealand Guideline for Dust Deposition are the parameters measured.

Figure – 3: Location of Dust Deposition Monitoring



 <b>SHWE TAUNG</b> Building Materials	<b>SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED</b>	 <b>SHWE TAUNG</b> MINING CO.,LTD.
	<b>Bi-Annual Environmental Monitoring Report</b>	

#### 4.1.1.2 Monitoring Result for Dust Deposition

Table – 2: Summary of Dust Deposition for Red Clay

Date: Feb 2024 to Jul 2024	Samplers: Nay Hlaing Oo						
	Test Result						
Parameter	Australia & New Zealand Guideline (g/m <sup>2</sup> /Day)	Feb 2024	Mar 2024	Apr 2024	May 2024	Jun 2024	Jul 2024
Madan Village (U Nyein' Home)	1.191	0.28	0.33	damage	0.43	0.77	0.23
Yay Aye Village (U Soe Tint's Home)		0.28	0.31	0.21	0.24	0.15	0.05

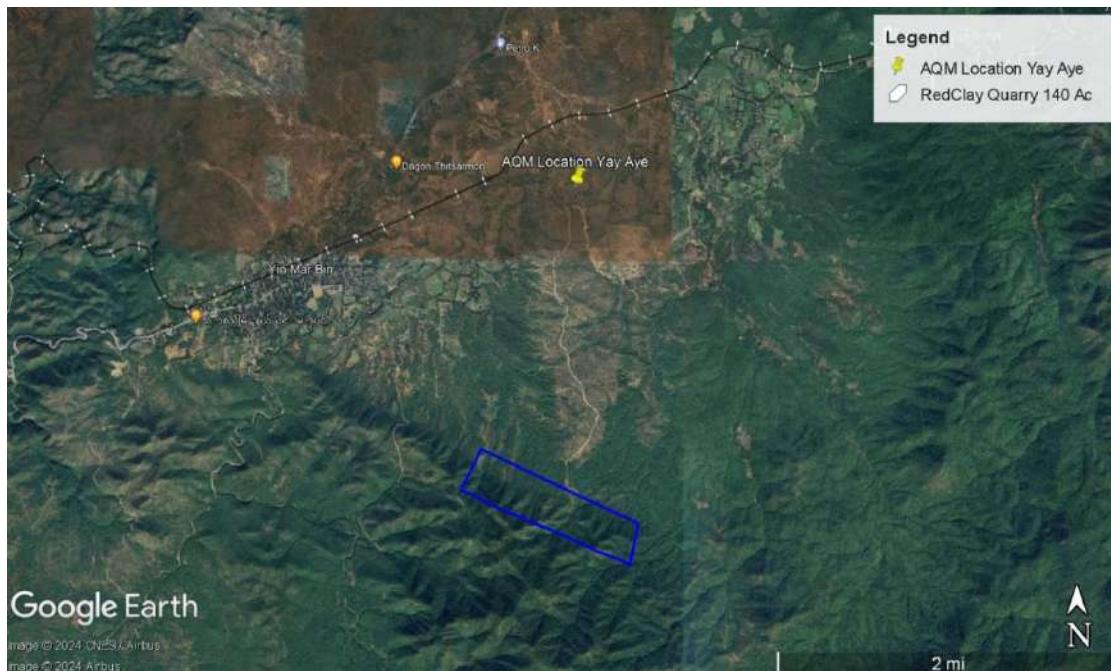
#### 4.1.2 Ambient Air Monitoring

The Ambient Air Quality Monitoring is crucial to evaluate the potential impact of quarry operations on the surrounding air quality and to ensure compliance with national and international air quality standards. Key pollutants such as particulate matter (PM10 and PM2.5), nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>), sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>), carbon monoxide (CO), and other relevant parameters were systematically measured using advanced monitoring equipment. The data collected not only provides insights into the current air quality status but also informs the development of effective mitigation strategies to protect the environment and public health.

##### 4.1.2.1 Location Map for Ambient Air Monitoring

No.	Monitoring Location	Latitude	Longitude
1	Yay Aye Village	20°45'56.50"N	96°20'26.86"E

Figure – 4: Location Map of Ambient Air Monitoring Around Red Clay Quarry





#### 4.1.2.2 Ambient Air Monitoring Method

The portable HAZ-SCANNER™ EPAS wireless environmental perimeter air station is easily deployed as an ambient air quality monitor to measure and document critical U.S. EPA criteria pollutants including nitrogen dioxide, sulfur dioxide, ozone, carbon dioxide, particulates, and more. The EPAS provides direct readings in real time with data logging capabilities.

Web link: <https://www.skcinc.com/catalog/pdf/instructions/EPAS%20manual%20v.3.1.pdf>

#### 4.1.2.3 Monitoring Result for Ambient Air Quality Monitoring

Table – 3: Summary of Ambient Air Quality Monitoring at Yay Aye village from February 2024 to July 2024.

Ambient Air Monitoring by Haz-scanner								
Date: Sept 2024 to Feb 2024	Machine Name: Haz-scanner (EPAS)		Operator: Nay Hlaing Oo					
			Location: Yay Aye Village (U Soe Tint's Home)					
	ECD/ WHO / IFC Guideline		Test Result					
Parameter	Averaging Period	Guideline Value in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Feb 2024	Mar 2024	Apr 2024	May 2024	Jun 2024	Jul 2024
Nitrogen dioxide	24 hours	200	50.36	104.99	60.04	160.12	55.51	48.57
Ozone		100	22.59	32.86	28.49	67.28	36.24	36.22
PM10		50	227.2	18.67	48.90	13.43	20.38	10.28
PM2.5		25	7.699	4.41	5.2	6.03	7.59	3.2
Sulphur dioxide		20	59.48	52.87	51.77	39.3	18.52	4.37
Carbon dioxide		ppm	0	0	0	0	0	24.21
Carbon monoxide		10 ppm	0.486	0.18	0.29	0.14	0.11	0.10



## 4.2 Water Quality Monitoring

Water quality monitoring is essential to ensure that quarry operations do not adversely impact local water resources. Regular monitoring is conducted in compliance with environmental regulations and standards to detect any potential contaminants and to assess the effectiveness of mitigation measures implemented on-site. The findings will support STM's commitment to sustainable operations and the protection of surrounding ecosystems and communities.

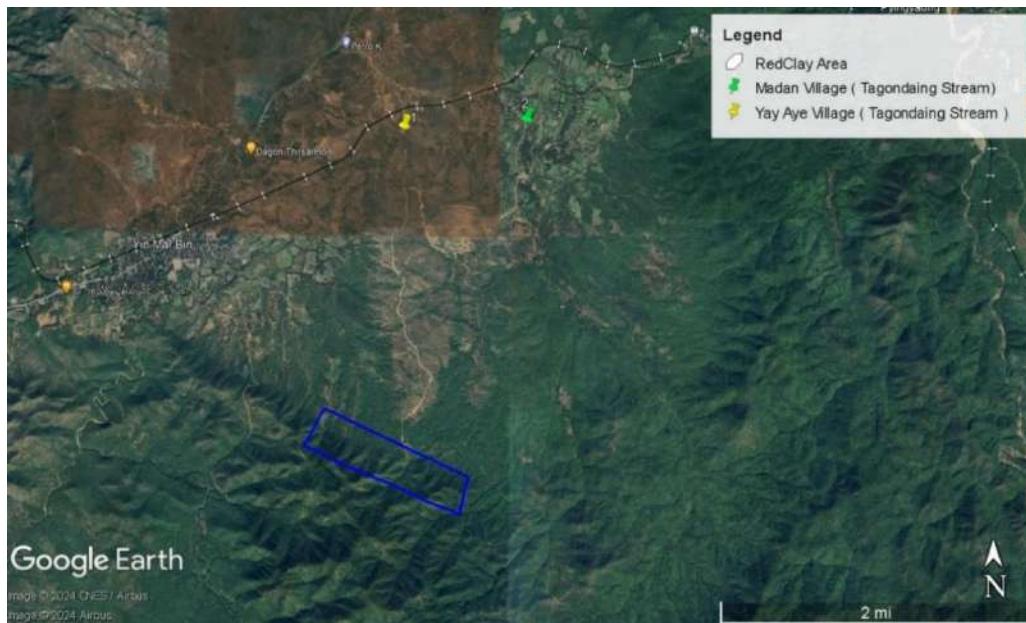
### 4.2.1 Monitoring Location

Figure 5 illustrates the locations of the monthly water quality sampling points. The water quality parameters, including pH, color, turbidity, calcium hardness, chloride (Cl), sulfate, total suspended solids (TSS), and nitrate, were measured in accordance with the World Health Organization (WHO) Drinking Water Guidelines and the International Finance Corporation (IFC) Effluent Water Guidelines.

No	Sampling Location	Latitude	Longitude
1	Yay Aye Village (Tagondaing Stream)	20°46'9.44"N	96°20'23.10"E
2	Madan Village (Tagondaing Stream)	20°46'11.85"N	96°21'7.63"E

#### 4.2.1.1 Location Map of Water Quality Sampling Points

Figure – 5: Location Map of Water Quality Monitoring Around Red Clay Quarry



 <b>SHWE TAUNG</b> Building Materials	<b>SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED</b>  <b>Bi-Annual Environmental Monitoring Report</b>	 <b>SHWE TAUNG</b> MINING CO.,LTD.
---	--	--

#### 4.2.2 Monitoring Result for Water Quality

Table – 4: Monitoring Result of Stream Water Quality at Yay Aye village

Stream Water Analysis Yay Aye Village (Tagondaing Stream)							
ITEM	WHO Drinking Water Guideline	Feb 2024	Mar 2024	Apr 2024	May 2024	Jun 2024	Jul 2024
pH	6.5 – 8.5	No water			7.9	7.8	8.4
Color	15 PCU				70	35	165
Turbidity	5 NTU				14.3	0.88	19
Calcium hardness (CaCO <sub>3</sub> )	500 mg/l				120	150	126
Chloride (Cl)	250 mg/l				10	7	5
Sulphate (SO <sub>4</sub> )	200 mg/l				20	10	20
TSS	50 mg/l				48	4	50
Nitrate	50 mg/l				5.9	4.6	10.3

Table – 5: Monitoring Result of Stream Water Quality at Madan village

Stream Water Analysis Madan Village (Tagondaing Stream)							
ITEM	WHO Drinking Water Guideline	Feb 2024	Mar 2024	Apr 2024	May 2024	Jun 2024	Jul 2024
pH	6.5 – 8.5	No water			8.1	7.9	8.3
Color	15 PCU				105	30	25
Turbidity	5 NTU				20.4	1.39	3.52
Calcium hardness (CaCO <sub>3</sub> )	500 mg/l				135	105	105
Chloride (Cl)	250 mg/l				5	6	6
Sulphate (SO <sub>4</sub> )	200 mg/l				10	10	20
TSS	50 mg/l				65	4	13
Nitrate	50 mg/l				7.3	6.1	10.2



## 4.3 Noise Monitoring

The nearest representative noise sensitive receptors (NSRs) that may potentially affect by the noise impact due to the Project is identified as Yay Aye village. STC operate noise monitoring twice a year and result is shown in Table – 6 below:

### 4.3.1 Location Map of Noise Quality Monitoring Points

Figure – 6: Noise Quality Sampling Points



Table – 6: Noise Monitoring Results in Yay Aye Village

Noise Monitoring Results								
Machine Name: KIMO LDB 23							Operator: Nay Hlaing Oo	
Location	ECD/ WHO / IFC Guideline				Test Result		Remark	
	NEQEG and IFC Noise Level Guidelines, dB(A)		Baseline Noise Levels, dB(A)		Receptor	Day (07:00 – 22:00 hrs), dB (A)	Night (22:00 – 07:00 hrs), dB (A)	
	Day	Night	Day	Night				
<b>Yay Aye Village</b>	55	45	38	-	Residential	58	55	



## 4.4 Waste Management Monitoring

At the Red Clay Quarry, no hazardous waste is produced during the production of red clay. Non-hazardous waste materials, including waste soil and topsoil, are carefully managed and accumulated on-site in designated areas. These materials are responsibly disposed of in excavated disposal pits, while hazardous waste is incinerated in a controlled manner, following a planned waste management protocol to minimize environmental impact.

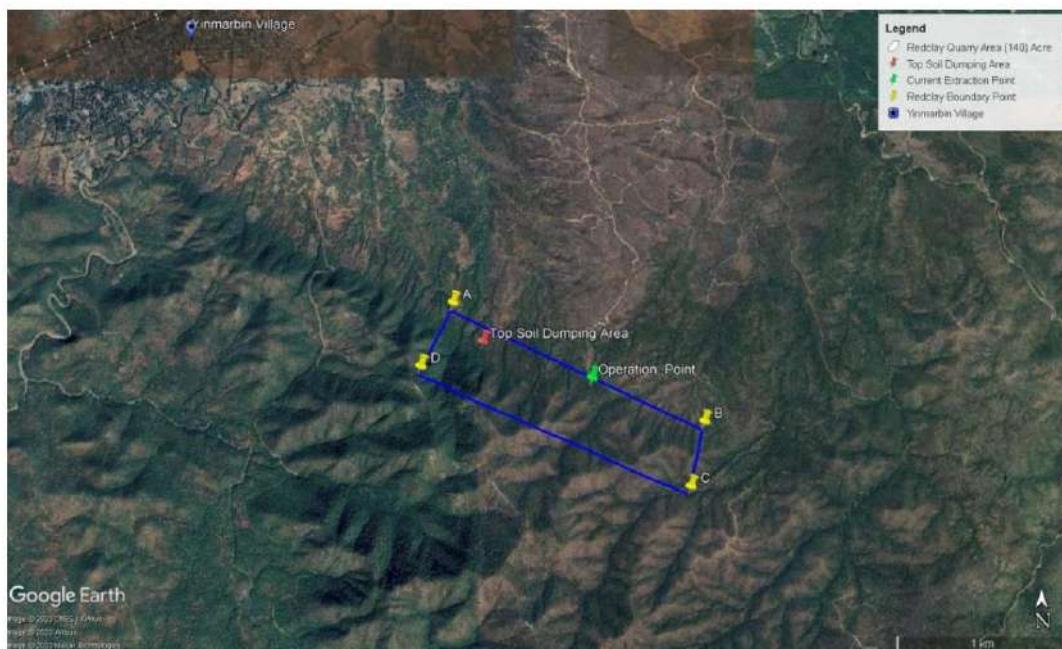
In future operations at Shwe Taung Mining, non-hazardous waste generated from the quarry site will be collected daily and transported to a Temporary Non-Hazardous Storage Area. Kitchen waste will be managed through composting or utilized as animal feed for nearby villages. Laboratory and clinical wastes will be disposed of at the Meikhtila Incinerator in Meikhtila District, Mandalay Region, which is approved by the Meikhtila City Development Committee. Additionally, there are plans to dispose of hazardous wastes through Golden Dowa Eco-system Myanmar Co., Ltd., an accredited waste management company.

Throughout the monitoring period, the stability of abandoned soil will be closely observed on a weekly basis, encompassing the project phase, mine closure, and post-closure periods. This monitoring includes assessing erosion and sedimentation, evaluating the volume of waste released, and tracking the environmental impact. Additionally, tree planting initiatives will be regularly reviewed to ensure successful re-vegetation and soil stabilization. The primary areas of focus for monitoring include the topsoil and waste disposal sites.

### 4.4.1 Status of Collecting Topsoil

During excavating operations, it is essential to collect and manage topsoil. This topsoil layer, which comprises vegetation cover, soil, and rock situated above the red clay deposit, plays a crucial role in site restoration and land reclamation. Since the commencement of red clay operations, approximately 11,000 tons of topsoil have been collected from the red clay concession. This topsoil will be utilized in our nursery and plantation activities to support revegetation efforts. The location of the topsoil collection areas is detailed in Figure 7.

Figure – 7: Location of Topsoil Collection from Red Clay



 <b>SHWE TAUNG</b> Building Materials	<b>SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED</b>	 <b>SHWE TAUNG</b> MINING CO., LTD.
	<b>Bi-Annual Environmental Monitoring Report</b>	

## 5. Biodiversity Action Plan Implementation

Biodiversity Action Plan Implementation operated by STM outlines the strategic measures undertaken to preserve and enhance local biodiversity throughout the project's lifecycle. Comprehensive land clearance records are maintained to ensure that land disturbance is minimized and managed effectively. Additionally, ecosystem restoration activities, such as targeted plantation efforts, are implemented to rehabilitate and restore habitats affected by quarry activities. These initiatives are integral to STM's commitment to mitigating environmental impacts and supporting biodiversity conservation in the project area.

It is essential to re-cultivate plant and animal species to prevent their loss due to operations within and around the quarry area. Efforts have been made to restore natural vegetation that was displaced during mine operations. Replanting activities have been undertaken to replace the lost vegetation and support the restoration of the local ecosystem.

The monitoring period will encompass the project phase, mine closure phase, and post-closure phase. Monitoring will focus on areas within the quarry site, including regions where land is actively used, zones with existing natural vegetation, and locations where replacement trees have been planted. These areas will be assessed to ensure effective land management and successful ecological restoration throughout all stages of the quarry's lifecycle.

The Environmental Conservation Department (ECD) conducted an inspection of the ground conditions at the Red Clay Quarry and the associated environmental activities undertaken by Shwe Taung Mining Co., Ltd on 15<sup>th</sup> February 2024. The ECD provided guidance to ensure that processes align with the commitments outlined in the Environmental Management Plan (EMP) reported by STM. Additionally, the ECD had submitted a detailed report of their inspection findings to the regional office.

### 5.1 Implementation of Ecosystem Restoration Plantation for Red Clay Quarry

In accordance with directives from the Forest Department, Shwe Taung Mining (STM) undertook a significant plantation effort on the Red Clay Quarry, planting 28 acres with various tree species, including *Albizia lebbek*, *Delonix regia*, *Senna siamea*, *Acacia mangium*, *Chukrasia tabularis*, *Casuarina equisetifolia*, and *Tectona grandis*. Tree planting is a critical strategy for land rehabilitation and re-establishing forest cover in areas impacted by industrial activities.

The weeding process for a 28-acre section of the Ecosystem Restoration Plantation in the Pyi Nyaung Reserved Forest began in the first week of December 2023 and was completed by the end of the month. An inspection by the Forest Department on April 27, 2024, confirmed the progress of this restoration effort. Subsequently, in the third week of May 2024, STM initiated the patching process over 100 acres of the Pyi Nyaung Reserved Forest, which was completed by the second week of June 2024. A total of 4,860 plants were installed using zero-burning techniques to minimize environmental impact. STM conducted a status check on June 13, 2024, and confirmed the successful completion of the patching process.

In June 2024, STM also commenced the weeding process, which was completed by the second week of the month, again using zero-burning techniques. A follow-up status check on July 9, 2024, validated the successful completion of the weeding efforts. Additionally, ongoing nursery maintenance for the 28-acre Ecosystem Restoration Plantation in the Pyi Nyaung Reserved Forest has been conducted on a monthly basis to support the continued health and growth of the planted areas.



Figure – 8: Record of Weeding & Patching Process in Ecosystem Restoration Plantation





**SHWE TAUNG**  
Building Materials

## SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED

### Bi-Annual Environmental Monitoring Report



Table – 7: Land clearance record at Red Clay Quarry

Name of Species			Location	Date	Time	Name of Target Species	Record (Information of Species)			Remark
Local Name	English Name	Scientific Name					Abundance	Dead/ Alive	Weather Condition	
တော်ဝက်	Eurasian Wild Pig	Sus scrofa	20°44'21.10"N 96°20'27.30"E	25-01-2024	10:38	-	1		Sunny	Feces
တော်ကြောင်	Leopard cat	Prionailurus bengalensis	20°44'20.48"N 96°20'24.58"E	25-01-2024	13:44	-	1		Sunny	Footprint & Feces
ရှို့	Phayre's Squarriel	Callosciurus erythraeus	20°44'21.37"N 96°20'25.93"E	25-01-2024	15:12	-	2	Alive	Sunny	Sighting
ဗုံး	Barred Buttonquail	Turnix suscitator	20°44'21.95"N 96°20'22.24"E	25-01-2024	9:37	-	4	Alive	Sunny	Sighting
တော်ကြက်	Red Junglefowl	Gallus gallus	20°44'22.05"N 96°20'26.34"E	25-01-2024	10:02	-	1		Sunny	Feather
ယုန်	Siamese Hare	Lepus peguensis	20°44'23.98"N 96°20'21.05"E	25-01-2024	9:34		1		Sunny	Feces
ငွေး	Eastern Mole	Scalopus aquaticus	20°44'22.96"N 96°20'22.66"E	25-01-2024	9:25		1		Sunny	Nest

Figure – 9: Map of Land clearance at Red Clay Quarry



Figure – 10: Record of Land Clearance at Red Clay Quarry



Figure – 11: Record of Plantation established by STM



Plantation (28) Acre



Plantation (28) Acre



Weeding



Fire Protection Road



## **6. Corporate Social Responsibility**

STC cement plant implements Corporate Social Responsibility (CSR) to communities and release newsletter quarterly, see in Appendix-C.

## **7. Conclusion and Recommendation**

STM Red clay Quarry demonstrates the implementation of Environment Monitoring Plan in which they are operating and has properly assessed the key potential environmental and social impacts associated with the Mudstone Quarry operation. It is ensuring that the Myanmar environmental legislative compliance and IFC standards of good practice during the red clay Quarry expansion project and operations in Thazi Township, Mandalay Region.

Mitigation measures are properly implemented as per stated in EMP, it is expected that the environmental and social impacts are managed by STM with robust environmental management system that is implemented by a well-resourced, integrated and competent HSE staffs as per compliance of STM Red clay Quarry EMP report.

The Environment Management Plan concludes that no major direct impacts are anticipated from this Project and all environmental impacts have been properly and progressively mitigated. These monitoring results will be properly communicated to stakeholders, especially local community, as per Stakeholders Engagement Plan. Moreover, biannual environmental monitoring reports are disclosed to community at Information Centers in Pyi Nyaung and Ku Pyin and has uploaded in Apache Cement Website <https://www.apachecement.com/>.



**SHWE TAUNG**  
Building Materials

**SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED**

**Bi-Annual Environmental Monitoring Report**



## **8. Appendix**

### **APPENDIX- A**

### **Ambient Air Quality Results of Yay Aye Village**



Record Cnt 1440

19-02-2024

Start Date  
4:33:00 PMEnd Date  
20-02-2024  
4:32:00 PM

# Environmental Report

	PMA ug/m3	CO2 ppm	CO ppm	NO2 ppb	O3 ppb	SO2 ppb	PrpM mm	RH %	TmpC Deg. C	WDir Deg.	WSpd mph	Pwr V				
Ave	227.200	7.69930	0	.486479	26.7819	11.5159	22.7145	0	40.3868	18.9215	234.296	1.20583	10.0777	0	0	0
Max	1852	66	0	4.13	77	29	216	0	77	30	355	9	10.3	0	0	0
Min	33	1	0	0	2	1	0	0	3	9	1	0	9.3	0	0	0
EPAS 919217	227.200	7.69930	0	.486479	26.7819	11.5159	22.7145	0	40.3868	18.9215	234.296	1.20583	10.0777	0	0	0
	1852	66	0	4.13	77	29	216	0	77	30	355	9	10.3	0	0	0
	33	1	0	0	2	1	0	0	3	9	1	0	9.3	0	0	0
Daily Mon, Feb 19, 2024	209.288	8.04026	0	.864429	15.4205	7.26621	31.0671	0	29.5078	19.3892	228.697	.408277	10.1774	0	0	0
	888	47	0	4.03	55	23	168	0	57	30	305	5.6	10.3	0	0	0
	40	1	0	0	2	1	0	0	3	12	120	0	9.7	0	0	0
Ave Period 24 19-02-2024 11:59 **	209.288	8.04026	0	.864429	15.4205	7.26621	31.0671	0	29.5078	19.3892	228.697	.408277	10.1774	0	0	0
	888	47	0	4.03	55	23	168	0	57	30	305	5.6	10.3	0	0	0
	40	1	0	0	2	1	0	0	3	12	120	0	9.7	0	0	0
Daily Tue, Feb 20, 2024	235.263	7.54582	0	.316344	31.8962	13.4290	18.9546	0	45.2839	18.7109	236.816	1.56485	10.0328	0	0	0
	1852	66	0	4.13	77	29	216	0	77	30	355	9	10.2	0	0	0
	33	1	0	0	2	1	0	0	13	9	1	0	9.3	0	0	0
Ave Period 24 20-02-2024 04:32 **	235.263	7.54582	0	.316344	31.8962	13.4290	18.9546	0	45.2839	18.7109	236.816	1.56485	10.0328	0	0	0
	1852	66	0	4.13	77	29	216	0	77	30	355	9	10.2	0	0	0
	33	1	0	0	2	1	0	0	13	9	1	0	9.3	0	0	0



Record Cnt 1440

21-03-2024

Start Date  
3:35:00 PMEnd Date  
22-03-2024  
3:34:00 PM

# Environmental Report

	PMA ug/m3	CO2 ppm	CO ppm	NO2 ppb	O3 ppb	SO2 ppb	PrpM mm	RH %	TmpC Deg. C	WDir Deg.	WSpd mph	Pwr V					
Ave	18.6784	4.41805	0	.180395	55.8590	16.7708	20.1847	.014270	73.2583	22.1479	186.188	2.25312	10.0439	0	0	0	
Max	99	56	0	.6	117	42	131	.99	100	29	359	15.2	10.3	0	0	0	
Min	2	1	0	.02	2	1	0	0	20	17	0	0	9.6	0	0	0	
EPAS 919217	18.6784	4.41805	0	.180395	55.8590	16.7708	20.1847	.014270	73.2583	22.1479	186.188	2.25312	10.0439	0	0	0	0
	99	56	0	.6	117	42	131	.99	100	29	359	15.2	10.3	0	0	0	0
	2	1	0	.02	2	1	0	0	20	17	0	0	9.6	0	0	0	0
Daily Thu, Mar 21, 2024	42.5524	8.78415	0	.195445	63.7108	19.1524	19.1227	.039445	75.6772	22.3386	165.778	2.38039	10.1758	0	0	0	0
	99	56	0	.53	117	41	55	.99	100	29	358	15.2	10.3	0	0	0	0
	2	1	0	.02	2	1	0	0	38	17	0	0	9.7	0	0	0	0
Ave Period 24 21-03-2024 11:59 --	42.5524	8.78415	0	.195445	63.7108	19.1524	19.1227	.039445	75.6772	22.3386	165.778	2.38039	10.1758	0	0	0	0
	99	56	0	.53	117	41	55	.99	100	29	358	15.2	10.3	0	0	0	0
	2	1	0	.02	2	1	0	0	38	17	0	0	9.7	0	0	0	0
Daily Fri, Mar 22, 2024	5.78395	2.05989	0	.172267	51.6181	15.4844	20.7582	.000673	71.9518	22.0449	197.211	2.18438	9.97272	0	0	0	0
	88	11	0	.6	115	42	131	.13	100	29	359	9.1	10.2	0	0	0	0
	2	1	0	.02	2	1	0	0	20	17	0	0	9.6	0	0	0	0
Ave Period 24 22-03-2024 03:34 --	5.78395	2.05989	0	.172267	51.6181	15.4844	20.7582	.000673	71.9518	22.0449	197.211	2.18438	9.97272	0	0	0	0
	88	11	0	.6	115	42	131	.13	100	29	359	9.1	10.2	0	0	0	0
	2	1	0	.02	2	1	0	0	20	17	0	0	9.6	0	0	0	0



Record Cnt 1440

25-04-2024

Start Date  
3:47:00 PMEnd Date  
26-04-2024  
3:46:00 PM

# Environmental Report

	PMA ug/m3	CO2 ppm	CO ppm	NO2 ppb	O3 ppb	SO2 ppb	PrpM mm	RH %	TmpC Deg. C	WDir Deg.	WSpd mph	Pwr V				
Ave	48.9097	5.23055	0	.291618	31.9479	14.5423	19.7618	0	33.6638	30.4812	232.427	1.57201	10.1746	0	0	0
Max	646	79	0	1.41	97	38	109	0	56	37	357	12	10.5	0	0	0
Min	2	1	0	.09	2	1	0	0	11	24	0	0	9.6	0	0	0
EPAS 919217	48.9097	5.23055	0	.291618	31.9479	14.5423	19.7618	0	33.6638	30.4812	232.427	1.57201	10.1746	0	0	0
	646	79	0	1.41	97	38	109	0	56	37	357	12	10.5	0	0	0
	2	1	0	.09	2	1	0	0	11	24	0	0	9.6	0	0	0
Daily Thu, Apr 25, 2024	53.2373	9.80121	0	.315415	17.7707	13.2555	22.4685	0	28.8458	31.0912	256.150	.764705	10.2494	0	0	0
	98	79	0	.63	58	28	55	0	43	36	355	6.2	10.5	0	0	0
	3	1	0	.14	2	1	5	0	16	27	164	0	9.7	0	0	0
Ave Period 24 25-04-2024 11:59 **	53.2373	9.80121	0	.315415	17.7707	13.2555	22.4685	0	28.8458	31.0912	256.150	.764705	10.2494	0	0	0
	98	79	0	.63	58	28	55	0	43	36	355	6.2	10.5	0	0	0
	3	1	0	.14	2	1	5	0	16	27	164	0	9.7	0	0	0
Daily Fri, Apr 26, 2024	46.6568	2.85110	0	.279229	39.3284	15.2122	18.3526	0	36.1721	30.1636	220.077	1.99229	10.1356	0	0	0
	646	64	0	1.41	97	38	109	0	56	37	357	12	10.3	0	0	0
	2	1	0	.09	2	1	0	0	11	24	0	0	9.6	0	0	0
Ave Period 24 26-04-2024 03:46 **	46.6568	2.85110	0	.279229	39.3284	15.2122	18.3526	0	36.1721	30.1636	220.077	1.99229	10.1356	0	0	0
	646	64	0	1.41	97	38	109	0	56	37	357	12	10.3	0	0	0
	2	1	0	.09	2	1	0	0	11	24	0	0	9.6	0	0	0



Record Cnt 1440

24-05-2024

Start Date  
10:01:00 AM

End Date 25-05-2024

10:00:00 AM

# Environmental Report

	PMA ug/m3	CO2 ppm	CO ppm	NO2 ppb	O3 ppb	SO2 ppb	PrpM mm	RH %	TmpC Deg. C	WDir Deg.	WSpd mph	Pwr V				
Ave	13.4319	6.03541	0	.143062	85.1770	34.3354	15.0090	.013722	85.7430	26.1090	156.452	1.08340	10.1414	0	0	0
Max	127	92	0	1.05	564	282	330	.7	100	32	357	9.1	10.3	0	0	0
Min	2	1	0	0	2	1	0	0	50	23	0	0	9.6	0	0	0
EPAS 919217	13.4319	6.03541	0	.143062	85.1770	34.3354	15.0090	.013722	85.7430	26.1090	156.452	1.08340	10.1414	0	0	0
	127	92	0	1.05	564	282	330	.7	100	32	357	9.1	10.3	0	0	0
	2	1	0	0	2	1	0	0	50	23	0	0	9.6	0	0	0
Daily Fri, May 24, 2024	19.6626	9.23361	0	.126400	65.2646	22.9439	23.3301	.021466	77.6352	27.6293	166.728	1.68915	10.2071	0	0	0
	127	92	0	.98	564	282	330	.7	100	32	356	9.1	10.3	0	0	0
	2	1	0	0	2	1	0	0	50	23	0	0	9.7	0	0	0
Ave Period 24 24-05-2024 11:59 --	19.6626	9.23361	0	.126400	65.2646	22.9439	23.3301	.021466	77.6352	27.6293	166.728	1.68915	10.2071	0	0	0
	127	92	0	.98	564	282	330	.7	100	32	356	9.1	10.3	0	0	0
	2	1	0	0	2	1	0	0	50	23	0	0	9.7	0	0	0
Daily Sat, May 25, 2024	4.73377	1.57071	0	.166322	112.975	50.2379	3.39267	.002911	97.0615	23.9866	142.108	.237770	10.0497	0	0	0
	40	10	0	1.05	321	130	54	.13	100	27	357	4.7	10.2	0	0	0
	2	1	0	0	2	1	0	0	78	23	0	0	9.6	0	0	0
Ave Period 24 25-05-2024 10:00 --	4.73377	1.57071	0	.166322	112.975	50.2379	3.39267	.002911	97.0615	23.9866	142.108	.237770	10.0497	0	0	0
	40	10	0	1.05	321	130	54	.13	100	27	357	4.7	10.2	0	0	0
	2	1	0	0	2	1	0	0	78	23	0	0	9.6	0	0	0



Record Cnt 1440

10-06-2024

Start Date  
2:43:00 PMEnd Date  
11-06-2024  
2:42:00 PM

# Environmental Report

	PMA ug/m3	CO2 ppm	CO ppm	NO2 ppb	O3 ppb	SO2 ppb	PrpM mm	RH %	TmpC Deg. C	WDir Deg.	WSpd mph	Pwr V				
Ave	20.3895	7.59583	0	.112131	29.5361	18.4972	7.07708	.000520	85.2611	16.1368	173.086	.497847	10.3051	0	0	0
Max	81	67	0	.93	78	44	51	.13	100	30	360	6.1	10.6	0	0	0
Min	2	1	0	0	2	1	0	0	48	7	1	0	9.9	0	0	0
EPAS 919217	20.3895	7.59583	0	.112131	29.5361	18.4972	7.07708	.000520	85.2611	16.1368	173.086	.497847	10.3051	0	0	0
	81	67	0	.93	78	44	51	.13	100	30	360	6.1	10.6	0	0	0
	2	1	0	0	2	1	0	0	48	7	1	0	9.9	0	0	0
Daily Mon, Jun 10, 2024	29.3698	13.2513	0	.118671	26.4973	18.8222	15.0897	0	79.1095	19.1705	150.585	.662477	10.3973	0	0	0
	78	67	0	.88	78	44	51	0	100	30	316	6.1	10.6	0	0	0
	4	1	0	0	2	1	0	0	48	10	87	0	9.9	0	0	0
Ave Period 24 10-06-2024 11:59 **	29.3698	13.2513	0	.118671	26.4973	18.8222	15.0897	0	79.1095	19.1705	150.585	.662477	10.3973	0	0	0
	78	67	0	.88	78	44	51	0	100	30	316	6.1	10.6	0	0	0
	4	1	0	0	2	1	0	0	48	10	87	0	9.9	0	0	0
Daily Tue, Jun 11, 2024	14.7248	4.02831	0	.108006	31.4530	18.2921	2.02265	.000849	89.1415	14.2231	187.280	.393997	10.2469	0	0	0
	81	60	0	.93	76	41	38	.13	100	27	360	5.7	10.5	0	0	0
	2	1	0	0	2	1	0	0	58	7	1	0	9.9	0	0	0
Ave Period 24 11-06-2024 02:42 **	14.7248	4.02831	0	.108006	31.4530	18.2921	2.02265	.000849	89.1415	14.2231	187.280	.393997	10.2469	0	0	0
	81	60	0	.93	76	41	38	.13	100	27	360	5.7	10.5	0	0	0
	2	1	0	0	2	1	0	0	58	7	1	0	9.9	0	0	0



Record Cnt 1440

29-07-2024

Start Date  
2:34:00 PMEnd Date  
30-07-2024  
2:33:00 PM

# Environmental Report

	PMA ug/m3	CO2 ppm	CO ppm	NO2 ppb	O3 ppb	SO2 ppb	PrpM mm	RH %	TmpC Deg. C	WDir Deg.	WSpd mph	Pwr V				
Ave	10.2861	3.29166	24.2194	.101618	25.8465	18.4826	1.67222	.002791	98.5569	23.3736	222.691	.094305	10.2043	0	0	0
Max	90	36	92	1.46	49	28	133	.14	100	26	357	2.8	10.5	0	0	0
Min	2	1	0	0	2	2	0	0	80	22	0	0	9.6	0	0	0
EPAS 919217	10.2861	3.29166	24.2194	.101618	25.8465	18.4826	1.67222	.002791	98.5569	23.3736	222.691	.094305	10.2043	0	0	0
	90	36	92	1.46	49	28	133	.14	100	26	357	2.8	10.5	0	0	0
	2	1	0	0	2	2	0	0	80	22	0	0	9.6	0	0	0
Daily Mon, Jul 29, 2024	11.7508	4.64310	7.66607	.077420	23.2950	19.0141	.028268	0	96.3286	23.7491	155.685	.236395	10.2768	0	0	0
	41	36	37	.52	49	28	5	0	100	26	357	2.8	10.5	0	0	0
	2	1	0	0	2	2	0	0	80	22	0	0	9.9	0	0	0
Ave Period 24 29-07-2024 11:59 **	11.7508	4.64310	7.66607	.077420	23.2950	19.0141	.028268	0	96.3286	23.7491	155.685	.236395	10.2768	0	0	0
	41	36	37	.52	49	28	5	0	100	26	357	2.8	10.5	0	0	0
	2	1	0	0	2	2	0	0	80	22	0	0	9.9	0	0	0
Daily Tue, Jul 30, 2024	9.33752	2.41647	34.9393	.117288	27.4988	18.1384	2.73684	.004599	100	23.1304	266.084	.002288	10.1574	0	0	0
	90	11	92	1.46	49	28	133	.14	100	25	357	.5	10.3	0	0	0
	2	1	0	0	2	9	0	0	100	22	5	0	9.6	0	0	0
Ave Period 24 30-07-2024 02:33 **	9.33752	2.41647	34.9393	.117288	27.4988	18.1384	2.73684	.004599	100	23.1304	266.084	.002288	10.1574	0	0	0
	90	11	92	1.46	49	28	133	.14	100	25	357	.5	10.3	0	0	0
	2	1	0	0	2	9	0	0	100	22	5	0	9.6	0	0	0



**SHWE TAUNG**  
Building Materials

**SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED**

**Bi-Annual Environmental Monitoring Report**



## **APPENDIX-B**



**SHWE TAUNG**  
Building Materials

**SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED**

**Bi-Annual Environmental Monitoring Report**



## **APPENDIX - (B-1)**

### **(Tagondaing Stream Water Results (Yay Aye Village))**



**Shwe Taung Cement Co., Ltd.**  
**Lab & Quality Control Department**

**Water Quality Test Report**

**Nature of water** Stream Water  
**Location** Yeaye Village  
**Date of sample collection** 24.05.2024  
**Date of sample examination** 25.05.2024  
**Date of completing** 27.05.2024

Description of Analysis	Analysis Results	WHO Drinking water Guideline
pH	7.9	6.5 ~ 8.5
Colour(True)	70 PCU	15 PCU
Turbidity	14.3 NTU	5 NTU
Calcium Hardness	120 mg/l	500 mg/l as CaCO <sub>3</sub>
Chloride(as Cl)	10 mg/l	250mg/l
Sulphate(as SO <sub>4</sub> )	20 mg/l	200mg/l
Total Suspended Solid(TSS)	48 mg/l	50mg/l
Nitrate	5.9 mg/l	50mg/l

Tested by

Han Ko Win  
Chemist  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.

Approved By

Ye Naing Soe  
Team Leader  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.



**Shwe Taung Cement Co., Ltd.**  
**Lab & Quality Control Department**

**Water Quality Test Report**

**Nature of water** Stream Water  
**Location** Yeaye Village  
**Date of sample collection** 10.06.2024  
**Date of sample examination** 11.06.2024  
**Date of completing** 17.06.2024

Description of Analysis	Analysis Results	WHO Drinking water Guideline
pH	7.8	6.5 ~ 8.5
Colour(True)	35 PCU	15 PCU
Turbidity	0.88 NTU	5 NTU
Calcium Hardness	150 mg/l	500 mg/l as CaCO <sub>3</sub>
Chloride(as Cl)	7 mg/l	250mg/l
Sulphate(as SO <sub>4</sub> )	10 mg/l	200mg/l
Total Suspended Solid(TSS)	4 mg/l	50mg/l
Nitrate	4.6 mg/l	50mg/l

Tested by

Han Ko Win  
Chemist  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.

Approved By

Ye Naing Soe  
Team Leader  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.



Shwe Taung Cement Co., Ltd.  
Lab & Quality Control Department

Water Quality Test Report

Nature of water Stream Water  
Location Yeaye Village  
Date of sample collection 30.07.2024  
Date of sample examination 31.07.2024  
Date of completing 02.07.2024

Description of Analysis	Analysis Results	WHO Drinking water Guideline
pH	8.4	6.5 ~ 8.5
Colour(True)	165 PCU	15 PCU
Turbidity	19 NTU	5 NTU
Calcium Hardness	126 mg/l	500 mg/l as CaCO <sub>3</sub>
Chloride(as Cl)	5 mg/l	250mg/l
Sulphate(as SO <sub>4</sub> )	20 mg/l	200mg/l
Total Suspended Solid(TSS)	50 mg/l	50mg/l
Nitrate	10.3 mg/l	50mg/l

Tested by

Han Ko Win  
Chemist  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.

Approved By

Ye Naing Soe  
Team Leader  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.



**SHWE TAUNG**  
Building Materials

**SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED**

**Bi-Annual Environmental Monitoring Report**



## **APPENDIX - (B-2)**

### **(Tagondaing Stream Water Results (Madan Village))**



**Shwe Taung Cement Co., Ltd.**  
**Lab & Quality Control Department**

**Water Quality Test Report**

Nature of water Stream Water  
Location Madan Village  
Date of sample collection 24.05.2024  
Date of sample examination 25.05.2024  
Date of completing 27.05.2024

Description of Analysis	Analysis Results	WHO Drinking water Guideline
pH	8.1	6.5 ~ 8.5
Colour(True)	105 PCU	15 PCU
Turbidity	20.4 NTU	5 NTU
Calcium Hardness	135 mg/l	500 mg/l as CaCO <sub>3</sub>
Chloride(as Cl)	5 mg/l	250mg/l
Sulphate(as SO <sub>4</sub> )	10 mg/l	200mg/l
Total Suspended Solid(TSS)	65 mg/l	50mg/l
Nitrate	7.3 mg/l	50mg/l

Tested by

Han Ko Win  
Chemist  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.

Approved By

  
Ye Naing Soe  
Team Leader

Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.



**Shwe Taung Cement Co., Ltd.**  
**Lab & Quality Control Department**

**Water Quality Test Report**

**Nature of water** Stream Water  
**Location** Madan Village  
**Date of sample collection** 10.06.2024  
**Date of sample examination** 11.06.2024  
**Date of completing** 17.06.2024

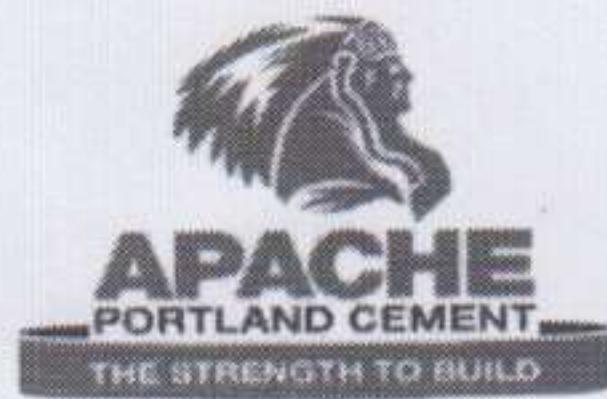
Description of Analysis	Analysis Results	WHO Drinking water Guideline
pH	7.9	6.5 ~ 8.5
Colour(True)	30 PCU	15 PCU
Turbidity	1.39 NTU	5 NTU
Calcium Hardness	105 mg/l	500 mg/l as CaCO <sub>3</sub>
Chloride(as Cl)	6 mg/l	250mg/l
Sulphate(as SO <sub>4</sub> )	10 mg/l	200mg/l
Total Suspended Solid(TSS)	4 mg/l	50mg/l
Nitrate	6.1 mg/l	50mg/l

Tested by

Han Ko Win  
Chemist  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.

Approved By

Ye Naing Soe  
Team Leader  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.



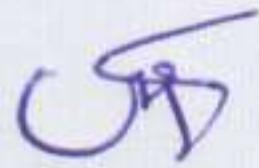
**Shwe Taung Cement Co., Ltd.**  
**Lab & Quality Control Department**

**Water Quality Test Report**

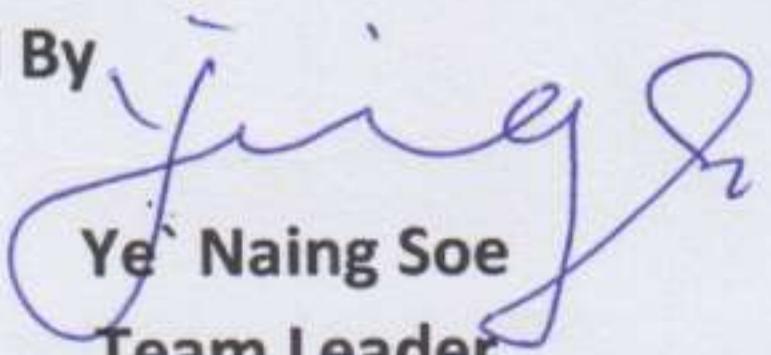
Nature of water Stream Water  
Location Madan Village  
Date of sample collection 30.07.2024  
Date of sample examination 31.07.2024  
Date of completing 02.07.2024

Description of Analysis	Analysis Results	WHO Drinking water Guideline
pH	8.3	6.5 ~ 8.5
Colour(True)	25 PCU	15 PCU
Turbidity	3.52 NTU	5 NTU
Calcium Hardness	105 mg/l	500 mg/l as CaCO <sub>3</sub>
Chloride(as Cl)	6 mg/l	250mg/l
Sulphate(as SO <sub>4</sub> )	20 mg/l	200mg/l
Total Suspended Solid(TSS)	13 mg/l	50mg/l
Nitrate	10.2 mg/l	50mg/l

Tested by

  
Han Ko Win  
Chemist  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.

Approved By

  
Ye Naing Soe  
Team Leader  
Lab & QC Department  
Shwe Taung Cement Co., Ltd.



**SHWE TAUNG MINING COMPANY LIMITED**

**Bi-Annual Environmental Monitoring Report**



## **APPENDIX-C**

### **Corporate Social Responsibility**

# Shwe Taung Cement Plant

## Newsletter

Volume 6 | 2024 | January to March



SHWE TAUNG  
Building Materials

### အမိန့်ဆောင်ရွက်ချက်များ

“ပြည်ညှင်ကျေးဇား၊ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးနှင့်  
ပတ်သက်၍ ဆောင်ရွက်ခဲ့သော လုပ်ငန်းများအား  
ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း နှင့် ၂၀၂၄-၂၅  
ဘဏ္ဍာရေးနစ်တွင် လုပ်ဆောင်မည့်  
ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများအတွက်  
ဒေသနေပြည်သူများနှင့်တွေဆုံး  
ဆွေးနွေးညီးနှင့်ခြင်း”

#### မာတိကာ

စာမျက်နှာ - ၁၁ နှင့် ၃  
ဈေးတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက် (အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံ)  
လည်ပတ်မှု အမြေအနေ၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများနှင့်  
လူမှုအကျိုးပြု လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ထား ရှိခြင်း။

#### စာမျက်နှာ - ၄ နှင့် ၅

ပညာရေးကဏ္ဍအေး လိုအပ်ချက်များ ထောက်ပို့ပေးခြင်း။

#### စာမျက်နှာ - ၆

သတင်းအချက်အလက်များ မျှဝေပေးခြင်း။

#### စာမျက်နှာ - ၇ ၈ နှင့် ၉

ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ ကူညီပို့ပိုးပေးခြင်း။

#### စာမျက်နှာ - ၁၀

ကျိန်းမာရေးစောင့်ရှောက်ပေးခြင်း၊ ဒေသနေပြည်သူများနှင့်ဆွေးနွေးတိုင်ပင်ညီးနှင့်ဆောင်ရွက်ထားခြင်းများ နှင့် အကြံပြုစာတိုက်ပုံးများ  
ဖွင့်ဖောက်ခြင်း။

#### စာမျက်နှာ - ၁၁

၂၀၂၄-၂၅ ဘဏ္ဍာရေးနစ်တွင် လုပ်ဆောင်မည့် ပြည်ညှင်ကျေးဇား ဒေသ  
ဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ အတွက် ဒေသခံများနှင့်တွေ့ဆုံးဆွေးညီးနှင့်ခြင်းခြင်း။

#### စာမျက်နှာ - ၁၂

ကန်ထရိုက်တာများ၏ ဝန်ထမ်း/အလုပ်သမားများအား SGM, WGM,  
PS2 Awareness Training များ ပို့ချေပေးခြင်း။

#### စာမျက်နှာ - ၁၃

ဆောင်းရာသီအားကစားပွဲတော်ကျင်းပခြင်း။

#### စာမျက်နှာ - ၁၄

အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းနှင့်ပတ်သက်၍သက်၍သတင်းအချက်အလက်များ  
ထုတ်ပြန်ခြင်း။

## ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီ(အပါချီဘိလပ်မြေစက်ရုံ)၏ လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုအခြေအနေ

ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလိမ့်တက် (အပါချီဘိလပ်မြေစက်ရုံ)မှ ဘိလပ်မြေများကို ပထမလိုင်းနှင့် ခုတိယလိုင်း (၂)လိုင်းဖြင့် ထုတ်လုပ်လျက်ရှုပါသည်။ ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီ နှင့် ညီနောင်ကုမ္ပဏီဖြစ် သည့် ရွှေတောင် သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ရေးကုမ္ပဏီမှ ဆောင်ရွက်လျက် ရှုပါသည်ဘုတ်မြေစက်ရုံမြေတို့တဲ့ လုပ်ငန်းနှင့် စက်မှု တွင်းထွက်ကုန်ကြမ်း အဖြစ် အသုံးပြုသည့် ထုံးကျောက်၊ ရွှေကျောက် နှင့် မြေနှင့် ထုတ်လုပ်မှု လုပ်ငန်းတို့အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်လေထုအရည်အသွေး စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးခြင်း များအားနည်းဥပဒေများ နှင့် အညီလစွဲဆောင်ရွက်လျက်ရှုပါသည်။

### လူမှုရေးဆိုင်ရာ အမိုက်ဆောင်ရွက်ချက်များ

၂၀၂၄-ခုနှစ်၊ နေ့နဝါရီလမှ မတ်လအတွင်း ရွှေတောင် ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလိမ့်တက်(အပါချီဘိလပ်မြေစက်ရုံ)မှ ပြည်ညွှန်ကျေးရွာရှိ သတင်းအချက်အလက်ဆိုင်ရာ ပဟိုဒ္ဓာန နှင့် စာကြည့်တိုက်တွင်လည်းကောင်း၊ ကူပြင် ကျေးရွာရှိ ထာဝရအလင်းတန်းစာကြည့်တိုက်တွင် လည်းကောင်း ဒေသနေပြည်သူများ စာပေးပေးသုတေသန၊ ပြင်ပအထွေထွေပုဂ္ဂိုလ်၊ သတင်းအချက်အလက် နှင့် နည်းပညာများ လေ့လာနိုင်စေရန်၊ ကလေးပေးသုတေသန၊ အတွက် သင်ထောက်ကူပစွဲလည်းများ၊ လစဉ် စာအုပ် အသစ်များထားရှိပေးခြင်း၊ နှင့် Internet Wi-Fi အခမဲ့ တပ်ဆင်ပေးခြင်းများ ကူညီပို့ပိုးပေးလျက် ရှုပါသည်။



ဗုံးပြည်ညွှန်ကျေးရွာရှိ စာကြည့်တိုက်တွင် ဒေသနေကလေးပေးသုတေသန၊ ကာယွာကားဖြူးဖြောက်လေ့လာနိုင်စေရန်၊ သင်ထောက်ကူများ ထောက်ပို့ပိုးပေးထားခြင်း။

## သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှုရေး ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း

- ◆ ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလိမ့်တက်၏ ဘတ်ခွဲ ခန်း နှင့် အရည်အသွေး ထိန်းချုပ်ရေးဌာနမှ ၂၀၂၄နှစ်၊ နေ့နဝါရီလမှ မတ်လအတွင်း ပြည်ညွှန်ကျေးရွာရှိ ကူပြင်၊ မောင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေးထိန်းလွှာတွင်မှုလမ်းချုပ်များကို ပြည့်ဆေးခြင်း၊ ကျေးရွာများတွင်သောက်ရေး၊ သုံးရေးနှင့် အမှုန်များတိုင်းတာ စစ်ဆေးခဲ့ပြီး ငင်းစစ်ဆေးမှုရလဒ်များအား ကမ္မားကျေးရွာများအဖွဲ့အစည်း အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေးထွက်လွှာတွင်မှုလမ်းချုပ်များကို ပြည့်ဆေးခြင်း၊ ကူပြင်ကျေးရွာရှိထာဝရအလင်းတန်းစာကြည့်တိုက်တွင်လည်းကောင်း၊ ပြည်ညွှန်ကျေးရွာရှိသတင်းအချက်အလက်ဆိုင်ရာပုဂ္ဂိုလ်နှင့်စာကြည့်တိုက်တွင်လည်းကောင်း၊ မောင်ဆိုင်ရာအေးကျေးရွာများရှိ အကြံပြုစာတိုက်ပုံးများထားရှိရာနေရာတွင်လည်းကောင်း၊ သတင်းထွက်ပြန်ကြည့်ပေးပေးခဲ့ပါသည်။



ဗုံးကူပြင်နှင့်ပြည်ညွှန်ကျေးရွာရှိ ချောင်းရေးနှင့် အမှုန်ထွက်ရှိမှုများအား နမေကောက်ယူ စစ်ဆေးနေစဉ်။

## ၂၀၂၄ခုနှစ်၊ နေ့နဝါရီလ မှ မတ်လအတွင်း သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှုဌာက်ရေး

### ဆောင်ရွက်ထားရှိခြင်း

- ◆ ပြည်ညာင်နှင့်ကူဗြိုင်ကျေးရွာရှိဒေသနေးကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများမှ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အား ချစ်ခင် ဖြတ်နိုးတတ်စောင်နှင့်ထိန်းသိမ်းကာကွယ် စောင့်ရှုဌာက် တတ်စောင်နှင့်ရည်ရွယ်၍ ၂၀၂၄ခုနှစ်၊ နေ့နဝါရီလမှ မတ်လအတွင်း “ဂေဟစနစ်ကြွယ်ဝို့” ဒေသမျိုးရင်းများ အားဝိုင်းဝန်းထိမ်းသိမ်းစွဲ” ခေါင်းစဉ်ဖြင့် မျိုးသုန်းပျောက်ကွယ်လုန်း ဖြစ်ပေါ်လျက်ရှိသည့် နှစ်တိုက် သတ္တဝါတစ်မျိုးဖြစ်သည့် ရှုခွဲပေါ်(ခေါ်)လင်း သက်နှင့် သင်းခွဲချမ်းများ၏ နေထိုင်ကျက်စားပံ့များ၊ ထိန်းသိမ်းကာကွယ်နည်းများအား ပြည်ညာင်ကျေးရွာ နှင့်ကူဗြိုင်ကျေးရွာတွင် ဗဟိုသုတများမျှဝေး၍ ဆေးရောင်စုံပန်းချွဲခြင်းများဖြင့် အသိပညာပေးပံ့များ ကျင်းပခဲ့ပါသည်။
- ◆ မိတ္တိလာခရိုင်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီး ဌာနမှ ရွှေတောင်ဘိုလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက် (အပါချီဘိုလပ်မြေစက်ရုံ)သို့လာရောက်၍ လစဉ်လေထုအရည်အသွေး တိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်းများ ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။
- ◆ ရွှေတောင်ဘိုလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက် (အပါချီဘိုလပ်မြေစက်ရုံ) မှ စွန်းပစ်ပစ္စည်းများ စီမံခန့်ခွဲမှုများနှင့် ပတ်သက်၍ လုပ်ဆောင်ရမည့် အချက် အလက်များနှင့် စံချိန်စံညွှန်းများအားသိရှိစေရန်တာဝန်ရှိ ဝန်ထမ်းများကို အသိပညာပေးသင်တန်း ပို့ချေပေးခဲ့ပါသည်။



ပုံ - ကူဗြိုင်နှင့်ပြည်ညာင်ကျေးရွာ ဒေသနောင်းသား/သူများအား မျိုးသုန်းပျောက်ကွယ်လုန်းဖြစ်ပေါ်နေသည့် သားရဲ့ တိရစ္ဆာန်များအကြောင်း ရှင်းပြပေးခြင်းနှင့် ပန်းချွဲပြုပွဲယဉ်ပြုပြင်

မြှုလုပ်ပေးခြင်း။



ပုံ - ဝန်ထမ်းများကို စွန်းပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုအသိပညာပေးသင်တန်းပို့ချေခြင်း။



ပုံ - ဂေဟစနစ်ပြန်လည်ဖြည့်တင်းရန် အစားထိုးစိုက်ခင်းများအား စစ်ဆေးခြင်း။



ပုံ-မိတ္တိလာခရိုင်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဌာနမှ လေထုအရည် အသွေးတိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်း။

၂၀၂၄ခုနှစ်၊ နေ့နတ်ရိုက်မှမတ်လအတွင်း ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီ - အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံမှ လစဉ်လေထူ  
အရည်အသွေးများတိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်းအား စက်ရုံဝန်းအတွင်းသာမက စက်ရုံနှင့်နီးကပ်လျက်ရှိသော  
ကျေးရွာများသို့လည်း လစဉ်စစ်ဆေးတိုင်းတာပေးလျက်ရှိပါသည်။



ပုံ - ရေအေးကျေးရွာတွင် လေထူအရည်အသွေး  
တိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်း။



ပုံ - ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီ၏ အမျိုးသမီးဝန်ထမ်းအဆာင်  
အနီးတွင် လေထူအရည်အသွေးများအား  
တိုင်းတာ စစ်ဆေးခြင်း။



ပုံ - ပြည်ညွောင်ကျေးရွာတွင် လေထူအရည်အသွေး  
တိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်း။



ပုံ - ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီ၏ (၅၅) ကေ ဝန်ထမ်းအိမ်ရာ  
များအနီးတွင် လေထူအရည်အသွေး  
တိုင်းတာ စစ်ဆေးခြင်း။



ပုံ - ကူပြင်ကျေးရွာတွင် လေထူအရည်အသွေး  
တိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်း။



ပုံ - ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီဝန်းအတွင်းရှိ ယာယိ  
ဝန်ထမ်းအိမ်ရာများအနီးတွင် လေထူအရည်အသွေး တိုင်းတာ  
စစ်ဆေးခြင်း။

## ၂၀၂၄ခုနှစ် နေ့နာရီလမှ မတ်လအတွင်း ပညာရေးကဏ္ဍ၏ လိုအပ်ချက်များအား ပုံစံးကူညီပေးခြင်း

- ◊ ပြည်ညောင်ကျေးရွာ အခြေခံပညာအထက်တန်းကျောင်းနှင့် ကူပြင်ကျေးရွာ အခြေခံပညာအလယ်တန်းကျောင်း ပညာရေးစုံညီပွဲတော် ကျင်းပနိုင်ရေးအတွက် ရန်ပုံငွေ လျှော့ဒါန်းခြင်း။
- ◊ ရွှေပြည်သာကျေးရွာ အခြေခံပညာ အလယ်တန်းကျောင်း ပညာရေးစုံညီပွဲတော် ကျင်းပနိုင်ရေးအတွက် ရန်ပုံငွေ လျှော့ဒါန်းခြင်း။
- ◊ ဒေသနေပြည်သူများ၊ ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများစာပေးဟုသုတေသန ကျိန်းမာရေးဗဟိုသုတေသန သတင်းအချက်အလက်ဆိုင်ရာဟုသုတေသနများ တိုးပွားစေရန် ရည်ရွယ်၍ ပြည်ညောင်နှင့်ကူပြင်ကျေးရွာများရှိစာကြည့်တိုက်များတွင် လစဉ် စာအုပ်အမျိုးအစား စုံလင်စွာ ထားရှိပေးခြင်း။
- ◊ ပြည်ညောင်ကျေးရွာ အခြေခံပညာအထက်တန်းကျောင်းနှင့် ကူပြင်ကျေးရွာ အခြေခံပညာအလယ်တန်းကျောင်းများတွင် စာပေသင်ကြားပို့ချရေး အဆင်ပြေ စေရန် ကျောင်းဆရာ၊ ဆရာမ(၅)ဦး၏ လစဉ်ငွေ ကူညီပုံစံးပေးခြင်း။
- ◊ ပြည်ညောင်ကျေးရွာရှိ ဒေသနေကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများ စာဖတ်စွမ်းရည်တိုးတက်စေရန် ရည်ရွယ်၍ “ခုတ်ဖို့မလိုပါ” ခေါင်းစဉ်ဖြင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးစာဖတ်ပွဲများ လစဉ်ကျင်းပပေးခြင်း။
- ◊ ယင်းမာပင်ကျေးရွာ အခြေခံပညာအထက်တန်းကျောင်းတွင် ဂွန်ကရစ်လမ်းအဖြစ်သို့ အဆင့်မြှင့်တင်လမ်းခေါင်းနိုင်ရန် ဘိုလပ်မြေလျှော့ဒါန်းခြင်း။



ပုံ - ပြည်ညောင်ကျေးရွာအခြေခံပညာအထက်တန်းကျောင်းနှင့်ကူပြင်ကျေးရွာအလယ်တန်းကျောင်းမှ ဆရာ/ဆရာမများအား လစာငွေထောက်ပုံပေးအပ်ခြင်း။



ပုံ - ပြည်ညောင်ကျေးရွာရှိ ဒေသနေကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများ စာဖတ်စွမ်းရည်တိုးတက်စေရန် စာဖတ်ပွဲကျင်းပခြင်း။



ပုံ - ယင်းမာပင်ကျေးရွာ အခြေခံပညာအထက်တန်းကျောင်းတွင် အပါချို့ဘိုလပ်မြေစက်ရုံမှ လျှော့ဒါန်းသည့် ဘိုလပ်မြေဖြင့် လမ်းခေါင်းခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်း။

## ၂၀၂၄ခုနှစ် နေ့နဝါရီလမှ မတ်လအတွင်း ပညာရေး ကဏ္ဍ၏ လိုအပ်ချက်များအား ပုံပိုးကူညီပေးခြင်း

- ◊ ပြည်ညာင်ကျေးရွာ အခြေခံပညာအထက်တန်း  
ကျောင်း နှင့် ကူးပြင်ကျေးရွာ အခြေခံပညာအလယ်  
တန်းကျောင်းများတွင် ပညာသင်ကြားပို့ချေရေး  
အဆင်ပြေစေရန် ကျောင်းဆရာ၊ ဆရာမ(၅)ဦး ၈။  
လစာငွေ ကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ ပြည်ညာင်ကျေးရွာ အခြေခံပညာအထက်တန်း  
ကျောင်းနှင့်ကူးပြင်ကျေးရွာအခြေခံပညာအလယ်တန်း  
ကျောင်းများမှ ထူးချွန်ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူ(၁၀)ဦး  
အား အပါချို့ပညာသင်ထောက်ပုံးပေးအပ်ချီးမြှင့်ခြင်း။
- ◊ ကူးပြင်ကျေးရွာမှ G5 နှင့် G9 ကလေးများအား  
ပြည်ညာင်ကျောင်းသို့ အတန်းတင်စာမေးပွဲ  
သွားရောက်ဖြစ်ရာတွင် ကားအကြိုအပိုဆောင်ရွက်  
ပေးခြင်း။
- ◊ ပြည်ညာင်ကျေးရွာ ဒေသနေလူငယ်(၅)ဦးအား  
နည်းပညာ ဗဟိုသုတေသန်းများစေရန် ရည်ရွယ်၍ အခြေခံ  
ကွန်ပူးတာသင်တန်းအား အဆုံး သင်ကြားနိုင်ရန်  
ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း။
- ◊ ပြည်ညာင် နှင့် ကူးပြင်ကျေးရွာရှိ ဒေသနေ  
ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများ စာဖတ်စွမ်းရည်  
တိုးတက်စေရန် ရည်ရွယ်၍ စာဖတ်ပွဲများ လစဉ်  
ကျင်းပပေးခြင်း။
- ◊ သာစည်မြို့နယ်၊ အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာနမှ  
ဆောင်ရွက်သည့်မြို့နယ်အတွင်းရှိ အခြေခံပညာ  
အထက်တန်းကျောင်း(၄)ကျောင်းတွင် outdoor fit-  
ness များ ၈၀အုတ်ခုတပ်ဆင်ရာတွင် လိုအပ်သည့်  
ဘိလပ်မြေများ ကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။



ပုံ - ပြည်ညာင်ကျေးရွာ အခြေခံပညာအထက်တန်း  
ကျောင်းတွင်ကျင်းပြုလုပ်သည့် ပညာရေးစုညီပွဲတော်ကျင်းပ  
နိုင်ရန် အလုံးငြင်ပုံးပိုး ထောက်ပုံးခြင်း။



ပုံ - ပြည်ညာင်ကျေးရွာရှိ ဒေသနေလူငယ်များအား  
လုပ်ငန်းခွင်ဝင်ရောက်ရာတွင် အဆင်ပြေစေရန် လိုအပ်သည့်  
အခြေခံ ကွန်ပူးတာသင်တန်းအား သင်ကြားပေးခြင်း။



ပုံ - ကူးပြင်ကျေးရွာရှိ ဒေသနေကျောင်းသား၊  
ကျောင်းသူများစာဖတ်စွမ်းရည်တိုးတက်စေရန်နှင့်  
ဗဟိုသုတေသန်းများစေရန်အတွက်လစဉ်စာဖတ်ပွဲကျင်းပခြင်း။

## ၂၀၂၄ခုနှစ်နေ့ရီလမှ မတ်လအတွင်းသတင်းအချက်အလက်များမျော်ပေးခြင်း

- ◊ ဧရာဝတီလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်(အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံ)မှ ဒေသနေပြည်သူများအလုပ်အကိုင်အခွင့် အလမ်းရရှိစေရန်လည်လပ်နေရာခေါ်ဆိုမှုများနှင့်ကန်ထရိက်တာမှ တဆင့် အထွေထွေလုပ်သား ခေါ်ဆိုမှုများကို စုစုပေါင်း (၁၄)ကြိမ် သတင်းထုတ် ပြန်ကြညာခြင်း။
- ◊ ပြည်ညှင်ကျေးရွာရှိ ကျေးလက်ဆေးပေးခန်းတွင် လစဉ်ကလေးယော်များနှင့် ကိုယ်ဝန်ဆောင်မိခင်များ ကာကွယ်ဆေး သွားရောက် ထိုးနှံနိုင်ရန် အတွက် ဝန်ထမ်းမိသားစုများသိရှိနိုင်စေရန် လစဉ် သတင်းထုတ် ပြန်ကြညာပေးခြင်း။
- ◊ ဧရာဝတီလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်(အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံ)မှ ပြည်ညှင် နှင့် ကူးပြင်ကျေးရွာရှိ ဒေသနေပြည်သူများ၏ ကျန်းမာရေးကောင်းမွန်စေရန် ရည်ရွယ်၍ လစဉ်(၁)လလျှင် (၂) ကြိမ် အခဲ့ဆေး ကုသပေးမည့် ရက်အား ကျေးရွာများသို့ သတင်းထုတ်ပြန် ကြညာခြင်း။
- ◊ ဒေသမျိုးရင်းတောရှင်းတိရဇ္ဇာန်များထိန်းသိမ်းတတ်စေရန် နှင့်မျိုးသုဉ်းပျောက်ကွယ်မှု လျော့နည်းစေရန်ရည်ရွယ်၍ ကျင်းပပြုလုပ်သည့်ပွဲများအား ဒေသနေပြည်သူများသိရှိစေရန်နှင့် ပူးပေါင်းပါဝင်နိုင်စေရန် သတင်းထုတ်ပြန် ကြညာခြင်း။
- ◊ ဒေသနေပြည်သူများနှင့်ကျောင်းသား/သူများ စာပေးဟု သုတေသန်းပွားစေရန်၊ စာဖတ်စွမ်းရည် တိုးတက်စေရန် ရည်ရွယ်၍ ကျင်းပပြုလုပ်သည့်ပွဲများအား သတင်းထုတ်ပြန် ကြညာခြင်း။
- ◊ ဧရာဝတီလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက် (အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံ)မှ ဒေသနေပြည်သူများအတွက် ပညာရေးနှင့် အသက်မွေးဝမ်းကြောင်းကိုအထောက်အကူဖြစ်စေရန်ရည်ရွယ်၍သင်ကြားပေးမည့်သင်တန်းများအားသိရှိစေရန် သတင်းထုတ်ပြန် ကြညာခြင်း။



ပုံ-စက်ရုံအနီးရှိကျေးရွာများသို့အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းနှင့် ပတ်သက်သည့် သတင်းထုတ်ပြန်ကြညာခြင်း။



ပုံ - ကူးပြင်ပြည်ညှင်၊ မဒါန်းနှင့်ရေအေးကျေးရွာရှိ သောက်ရေးချောင်းရေများနှင့်အမှုနှုန်းနှုန်းစာစာတော်ဆေးမှု ရလဒ်များ အား သတင်းထုတ်ပြန် ကြညာခြင်း။

## ၂၀၂၄ခုနှစ် နောက်ရှိလမှ မတ်လအတွင်း ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ဒေသခံများနှင့်တွေ့ဆုံးနိုင်းဆွေးနွေးခြင်း

(ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်) အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံမှ ဒေသနေပြည်သူများ၏ လူမှုနေ့စဉ် ဘဝတွင် မရှိမဖြစ်လိုအပ်သည့် သုံးရေ၊ သောက်ရေရှိရေးအတွက် စက်ရုံအနီး၍ ပြည်ညောင်ကျေးရွာနှင့်ကူးရွာများအပြင် အနီးနားရှိကျေးရွာများတွင်ပါ သုံးရေ၊ သောက်ရေများဖူလုံစွာရရှိရေးအတွက် J202၉၄နှစ်မှ စတင်ပြီး စဉ်ဆက်မပျက်ကြိုးစား၍ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ယခုအခါ ကျောက်ဆောင်ကွဲကျေးရွာ၊ ပုဂ္ဂိုလ်ကုန်းကျေးရွာ၊ မုပင်ကျေးရွာများတွင် သုံးရေ၊ သောက်ရေ ဖူလုံစွာရရှိရေးအတွက် ဒေသခံများမှ သဲရေစုကန်များပြုလုပ်နိုင်ရန် (ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်) အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံမှ ကူညီထောက်ပံ့ပေးလျက်ရှိပါသည်။



ချောင်းကူးလမ်းနှင့်သဲရေစုကန်များပြုလုပ်နိုင်ရန် ပုဂ္ဂိုလ်ကုန်းကျေးရွာ၏ ဒေသခံများနှင့်ဆွေးနွေးခြင်း



ချောင်းကူးလမ်းနှင့်သဲရေစုကန်များပြုလုပ်နိုင်ရန် မုပင်ကျေးရွာ၏ ဒေသခံများနှင့်ဆွေးနွေးခြင်း



ချောင်းကူးလမ်းနှင့်သဲရေစုကန်များပြုလုပ်နိုင်ရန် ကျောက်ဆောင်ကွဲကျေးရွာ၏ ဒေသခံများနှင့်ဆွေးနွေးခြင်း

## ၂၀၂၄ခုနှစ် နေ့နဝါရီလမှ မတ်လအတွင်း ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ ကူညီပုံပိုးပေးခြင်း

- ◊ ပြည်ညွှန်ပေးကျေးရွာတွင် (၇၆)နှစ်မြောက်လွတ်လပ် ရေးနေးအထိမ်းအမှတ်ပြုင်ပဲများ ကျင်းပနိုင်ရေးအတွက် ရန်ပုံငွေ ကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ ရေပေါင်းဆုံးကျေးရွာ ဧည့်သီးတောရကျောင်းတွင် သံယာတော်များအတွက် ကုန်းဆောက်လုပ်ရန်နှင့် ကွန်ကရစ်လမ်းခင်းရန် ဘိလပ်မြေကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ ကုန်းတောင်းအုပ်စု၊ ကုန်းတောင်းအနောက်ရွာတွင် အများပြည်သူလမ်းမအား ကွန်ကရစ်လမ်းခင်းရန် ဘိလပ်မြေ ကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ မန္တလေးတိုင်း၊ မဟာအောင်မြေမြို့နယ်၊ ဂေါဝန်ဆိပ်ကမ်းရှိသစ်တော်ဦးစီးဌာနပိုင် မြေနေရာအား ခြိုစည်းရှိးဆောက်လုပ်ရန် ဘိလပ်မြေကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ ပြည်ညွှန်ပေးကျေးရွာအုပ်စု၊ ပြည်ညွှန်ဘိနယ် သစ်တော်ရုံးရှင်းလင်းဆောင်တွင် ကြမ်းခင်းရန်နှင့်အိမ်သာ ဆောက်လုပ်ရန် ဘိလပ်မြေကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ ပြည်ညွှန်ပေးကျေးရွာ၊ ဘုန်းတော်ကြီးကျောင်း ရှေ့မျက်နှာစာ ကွန်ကရစ်လမ်းခင်ရန် ဘိလပ်မြေ ကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ ကျောက်ဆောင်ကွဲကျေးရွာတွင် ရေကျော်တံတား ထပ်မံတိုးချဲ့ဆောက်လုပ်ရန် ဘိလပ်မြေကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ အုတ်ကျင်းကျေးရွာအတွင်း လမ်းများအား ကွန်ကရစ်လမ်းခင်ရန် ဘိလပ်မြေကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ မဒါန်းကျေးရွာ၏ ပေ-၁,၁၀၀ခန့်ရှိသော ကျေးရွာ လမ်းအား ကွန်ကရစ်လမ်းခင်ရန် ဘိလပ်မြေ ကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ မုပင်ကျေးရွာအတွင်း၍ ကျေးရွာလမ်းများအား ကွန်ကရစ်လမ်းခင်ရန် ဘိလပ်မြေကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ ကူဗြိုင်ကျေးရွာတွင် သုံးရေလုံးလောက်စွာ ဖြန့်ဖြူးအသုံးပြုနိုင်ရန်အတွက် ရေလှောင်ကန်၊ ပန့်၊ မော်တာနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ ယင်းမာပင်ကျေးရွာ လျှောင်ပင်သာရပ်ကွက် သစ်တော်ရုံးအနောက်ဖက်လမ်းအလျား ၅၅၀ အနဲ့ ၁၇ပေအမြင့် လေကွဲ၍ ကွန်ကရစ်လမ်းခင်ရန်ဘိလပ်မြေကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။
- ◊ ပြည်ညွှန်ပေးကျေးရွာ၏ရပ်ကွက်လမ်းများအားကွန်ကရစ်လမ်းခင်ရန် ကူညီပုံပိုးပေးခြင်း။



**ပုံ-ပြည်ညွှန်ပေးကျေးရွာတွင်(၇၆)နှစ်မြောက်လွတ်လပ်ရေးနေးအခါးအနားပွဲတွင် ဆရာသူများကို ဂုဏ်ပြုဆုံးမြှင့်ခြင်း။**



**ပုံ - အုတ်ကျင်းကျေးရွာအတွင်း မြေသားလမ်းများအား ကွန်ကရစ်လမ်းခင်းထားခြင်း။**



**ပုံ - မဒါန်းကျေးရွာသို့ ဘိလပ်မြေလှုပြန်ခြင်းခြင်းအတွက် ကျေးရွာ မှ ဂုဏ်ပြုမှတ်တမ်းပေးအပ်ခြင်း။**

## ၂၀၂၄ခုနှစ် နေ့နဝါရီလမှ မတ်လအတွင်း ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ ကူညီပုံးပေးခြင်း

- ◊ ကူပြင်ကျေးရွာ ဘုန်းတော်ကြီးကျောင်းတွင် အသံမစဲ မဟာပဋ္ဌန်းတော်မြတ်ရွတ်ဖတ်ပူဇော်ပွဲတွင် အထွေထွေ အသံးပြုနိုင်ရန် အလုပ်ငွေလုပ်ခြင်း။
- ◊ သာစည်မြို့နယ်၊ ရွာကြီးကျေးရွာအနီး ဘုရားသုံးဆူ တော့ရ ကျောင်းတွင်သိမ်၊ အုတ်တံတိုင်း၊ မှုဒ်မြို့ဆောက် လုပ်ရန် ဘိလပ်မြေ ကူညီပုံးပေးခြင်း။
- ◊ မိတ္ထီလာမြို့နယ်၊ မောက်လောက်ကျေးရွာဘုန်းတော်ကြီးပင်မကျောင်းဆောင်အားပြုပြင်ရန် ဘိလပ်မြေ ကူညီပုံးပေးခြင်း။
- ◊ ပုပ္ပါးကုန်းကျေးရွာတွင် ဒေသခံများ သုံးရေဖူလုံစွာ ရရှိနိုင် စေရန်အတွက် ရေကျုပ်ကျောက်တန်းပြုလုပ်ရာတွင် လိုအပ်သည့် ဘိလပ်မြေ ကူညီပုံးပေးခြင်း။



ဗုဒ္ဓ - ကူပြင်ကျေးရွာ ဘုန်းတော်ကြီးကျောင်းတွင် ဝတ္ထုမြေ လုပ်ခြင်း။



ဗုဒ္ဓ - ပြည်ညောင်ကျေးရွာတွင် ရေရန်ရေး အတွက်ဆောင်ရွက်ထားခြင်း။



ဗုဒ္ဓ - အုတ်ကျေးရွာ အတွင်းရှိ လမ်းများအား ကွန်ကရစ်ခင်းခြင်း။



ဗုဒ္ဓ - ယင်းမာပင်ကျေးရွာ သုသေနှံအဝင်လမ်းအား ကွန်ကရစ်ခင်းထားခြင်း။



ဗုဒ္ဓ - ပုပ္ပါးကုန်းကျေးရွာ တွင်ချောင်းကူးတံတားတည်ဆောက်ခြင်း။



ဗုဒ္ဓ - ပြည်ညောင်ကျေးရွာအတွင်းရှိ ရပ်ကွက်လမ်းများအား ကွန်ကရစ်လမ်းခင်းခြင်း။

**ဒေသခံများ၊ စက်ရုံဝန်ထမ်းများနှင့် မိသားစုဝင်များအား  
ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်ပေးခြင်း**

၂၀၂၄ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလမှ မတ်လအတွင်း ရွှေတောင်ဘိလပ် မြေကုမ္ပဏီလိမ့်တက် အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံ၏ ဝန်ထမ်း ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီ (အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံ)မှ ရပ်ရွာ (၆၂၉)ဦး၊ ဝန်ထမ်းများ၏ မိသားစုဝင်(၂၆၂)ဦး တို့နှင့် ဒေသခံ လူထူးအပါအဝင် ဆက်စပ်ပတ်သက်သည့်သူများနှင့် ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုများ အပြန်အလှန်ရွေးနှေးတိုင်ပင်ခြင်း၊ ပူးပေါင်းဆောင် ရွက်ခြင်း၊ သတင်းအချက်အလက်များ ထုတ်ပြန်ခြင်း နှင့် မျှဝေပေးခြင်း အစရှိသည့် ဆောင်ရွက်ချက် စုစုပေါင်း (၁၃၃) ကြိမ် ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

**ဒေသနေပါည်သူများနှင့် ရွေးနှေးတိုင်ပင်  
ညီးစွမ်းဆောင်ရွက်ထားခြင်း**

၂၀၂၄ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလမှ မတ်လအတွင်း ရွှေတောင် မြေကုမ္ပဏီလိမ့်တက် အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံ (အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံ)မှ ရပ်ရွာ (၆၂၉)ဦး၊ ဝန်ထမ်းများ၏ မိသားစုဝင်(၂၆၂)ဦး တို့နှင့် ဒေသခံ လူထူးအပါအဝင် ဆက်စပ်ပတ်သက်သည့်သူများနှင့် အပြန်အလှန်ရွေးနှေးတိုင်ပင်ခြင်း၊ ပူးပေါင်းဆောင် ရွက်ခြင်း၊ သတင်းအချက်အလက်များ ထုတ်ပြန်ခြင်း နှင့် မျှဝေပေးခြင်း အစရှိသည့် ဆောင်ရွက်ချက် စုစုပေါင်း (၁၃၃) ကြိမ် ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

**စက်ရုံအနီးရှိကျေးရွာများမှ ဒေသခံများ၏ အကြံပြုချက်၊  
မကျေနပ်ချက်နှင့် တိုင်ကြားချက်များ  
ထည့်နိုင်သည့်အကြံပြုစာတိုက်ပုံးများအား ဖွင့်ဖောက်ခြင်း**

◊ ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလိမ့်တက်(အပါချိဘိလပ် မြေစက်ရုံ) မှ ၂၀၂၄ခုနှစ်အတွင်း စက်ရုံအနီးရှိ ကျေးရွာ များမှ ဒေသနေပါည်သူများ၏ မကျေနပ်ချက်များ၊ တိုင်ကြားချက်များနှင့် အကြံပြုချက်များရှိပါက ဆက်သွယ် အကြံပြုနိုင်ရန်အတွက် အကြံပြုစာတိုက်ပုံးများကို ကျေးရွာများ နှင့် စက်ရုံအတွင်းတွင် ထားရှိပေးလျက် ရှိပါသည်။ ငါးအကြံပြုစာတိုက်ပုံးများအား လစဉ်တစ်လ လျှင် (၄)ကြိမ် နှစ်းဖြင့် ၂၀၂၄-ခုနှစ် ဇန်နဝါရီလ မှ မတ်လအတွင်း စုစုပေါင်း (၁၂၂)ကြိမ် ဖွင့်ဖောက်ခဲ့ရာ မကျေနပ်ချက်များ၊ အကြံပြုစာများ နှင့် တိုင်ကြားစာများ လက်ခံရရှိခြင်း မရှိခဲ့ပါ။



**ပုံ - ကူးပြောက်ကျေးရွာ ဒေသနေပါည်သူများအား အခမဲ့  
ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်ပေးနေစဉ်။**



**ပုံ - ပြည်ညာင်ကျေးရွာ ဒေသနေပါည်သူများအား အခမဲ့  
ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်ပေးနေစဉ်။**



**ပုံ - အကြံပြုစာတိုက်ပုံးများဖွင့်ဖောက်ခြင်း။**

ပြည်ညှင်ကျေးရွာ၊ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးနှင့် ပတ်သက်၍ ဆောင်ရွက်ခဲ့သော လုပ်ငန်းများအား ရှင်းလင်း တင်ပြခြင်းနှင့်  
၂၀၂၄-၂၅ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်တွင် လုပ်ဆောင်မည့် ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများအတွက်ဒေသနေပြည်သူများနှင့်တွေဆုံ  
ဆွေးနွေးညီးနှင့်ခြင်း



ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက် (အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံ) လူမှုရေးမန်နေဂျာ ဒေါ်မေဇ္ဈန်အောင်သူ မှ  
ပြည်ညှင်ကျေးရွာ၊ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးနှင့် ပတ်သက်၍ ဆောင်ရွက်ခဲ့သောလုပ်ငန်းများအား ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်းနှင့်  
၂၀၂၄-၂၅ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်တွင် လုပ်ဆောင်သူများမည့် ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများအတွက် ဒေသနေပြည်သူများအား  
ကိုယ်စားပြုသူများနှင့်ဆွေးနွေးခြင်းအခမ်းအနားကို ပြည်ညှင်ကျေးရွာရှိ သသင်းအချက်အလက်ဆိုင်ရာဗဟိုဌာန နှင့်  
စာကြည့်တိုက်တွင် ကျင်းပပြလုပ်ခဲ့ပါသည်။ အဆိုပါအခမ်းအနားသို့ ကျေးရွာအုပ်စု အပ်ချုပ်ရေးမှူးနှင့် အပ်ချုပ်ရေးအဖွဲ့မှ  
တာဝန်ရှိသူ (၃) ဦးနှင့်ဒေသခံရပ်မိရပ်ဖ (၁၈) ဦး၊ ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက် (အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံ)မှ လူမှုရေးမန်နေဂျာ  
ဒေါ်မေဇ္ဈန်အောင်သူမှ (၂၀၁၂ခန့် မှ ၂၀၂၃ခန့်အထိ) ပြည်ညှင်ကျေးရွာ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများအတွက်  
ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီမှ ကဏ္ဍအလိုက် ပုံပိုးကူညီခဲ့သည့်များအား ဒေသနေပြည်သူများကို ရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့ပါသည်။

ထိုနောက်၂၀၂၄-၂၅ခန့် ဘဏ္ဍာရေးနှစ်အတွင်း ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့် ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးအစီအစဉ်များကို  
ဒေသနေပြည်သူများနှင့်ဆွေးနွေးတိုင်ပင်ခဲ့ပါသည်။ ထိုသို့ဆွေးနွေးတိုင်ပင်ရာတွင် ကျေးရွာရှိရပ်ကွက်အလိုက်မှ  
တင်ပြလာသည့် လုပ်ငန်းများအထဲမှ အမှန်တယ်အများပြည်သူအတွက် လိုအပ်သည့်လုပ်ငန်းများအား ကျေးရွာအုပ်ချုပ်ရေးမှူးမှ  
ဦးစားပေးအလိုက်ပြန်လည်တင်ပြခဲ့ပါသည်။ ထိုနောက် ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ရရှည်၊  
ရေတိဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ၊ ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေး၊ လူမှုရေး၊ အဖက်ဖက်မှုပုံပိုးကူညီခဲ့သည့်အတွက်  
အထူးကျေးဇူးတင်ရှိကြောင်ဒေသခံများကိုယ်စား ဦးဆန်းဝင်း(ကျေးရွာအုပ်စုအပ်ချုပ်ရေးမှူး)မှ နိဂုံးချုပ်စကားပြော  
ကြားခဲ့ပါသည်။

**ကန်ထရိက်တာများ၏ ဝန်ထမ်းများအား Grievance Mechanism နှင့် Performance Standard - 2 နှင့်  
စပ်လျဉ်း၍ Awareness Training များ စွဲချေပေးခြင်း**



ရွှေတောင်သီလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်၊ အပါချိဘိလပ်မြေစက်ရုံမှ ဦးဝင်းထိန်(Labour Liaison Officer)သည် STCတွင် လာရောက်လုပ်ကိုင်နေသည့် ကန်ထရိက်ဝန်ထမ်းများနှင့် အလုပ်သမားများအား ကုမ္ပဏီမှ ထုတ်ပြန်ထားသော လိုက်နာရမည့် လုပ်ဆောင်မှုစံသတ်မှတ်ချက်(၂)နှင့်စပ်လျဉ်း၍ လုပ်ငန်းနှင့် ဆက်စပ် ပတ်သက်၍သော်လည်းကောင်း၊ ဒေသခံများနှင့် ဆက်စပ်ပတ်သက်၍သော်လည်းကောင်း ဖြစ်ပေါ်လာသောပြဿနာများ၊ မကျေနပ်မှုများနှင့် ဝေဖန်အကြံပြုချက်များကို ထိရောက်လျင်မြန်စွာဖြေရှင်းပေးရန်နှင့် ထိုကဲသို့ ကြံတွေ့ခဲ့ပါက လိုက်နာရမည့်လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့်ပတ်သက်၍ ကန်ထရိက်ဝန်ထမ်းများနှင့်အလုပ်သမားများ၊ သိရှိစေရန်အတွက် အသိပညာပေးခြင်းများ၊ ပြုလုပ်ပေးပြီး၊ ဒေသခံများနှင့် အလုပ်သမား ထိခိုက်နစ်နာမှုနှင့်ဝေဖန်အကြံပြုမှုများကို ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်ပေးသည့် လုပ်ငန်းစဉ်နှင့်ပတ်သက်၍ ရှင်းလင်းပြောကြားခဲ့ပါသည်။

ထိုနောက် မိမိတို့လုပ်ငန်းနှင့်ဆက်စပ်ပတ်သက်၍ အလုပ်အကိုင်များတွင် ဒေသနေပြည်သူများကို အလုပ်အကိုင်များဖန်တီးပေးပြီး ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက် တစ်ဖက်တစ်လမ်းမှ အထောက်အကူးပြုနိုင်ကြောင်းကိုလည်း အသိပေးပြောကြားခဲ့သည်။ ထိုကဲသို့ အလုပ်အကိုင် အခွင့်အလမ်းအနေဖြင့် ဒေသနေပြည်သူများအား ခေါယူအသုံးပြုရာတွင် ဖြစ်စေ၊ မိမိတို့ လုပ်ငန်းခွင်တွင် အသက် (၁၈) နှစ်ပြည့်ပြီးသူများကိုသာ လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း အလုပ်လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြထားကြောင်း နှင့် အသက်(၁၈) နှစ်အောက်ကလေးအလုပ်သမားအသုံးပြုသည်ကို စီစစ်တွေ့ရှုပါက ကုမ္ပဏီမှချက်မှတ်ထားသည့် စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းအရ အရေးယူသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ပြောကြားခဲ့သည်။

**ရွှေတောင်သီလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်ရှိ ဝန်ထမ်းများအတွက် Team Building Game  
အပါအဝင်ဆောင်းရာသီအားကစားပွဲတော်ကျင်းပခြင်း**



ဗု - ပိုက်ကျော်ခြင်းအားကစားပြိုင်း



ဗု - Table Tennis အားကစားပြိုင်း



ဗု - Team Building ဂိမ်းများပါဝင်ဆင်းခြင်း



ဗု - ဝန်ထမ်းများ၊ ဝန်ထမ်းမိသားစုဝင်များနှင့် အလုပ်သမားများအား  
အညှီးကျော်မွေးခြင်း။



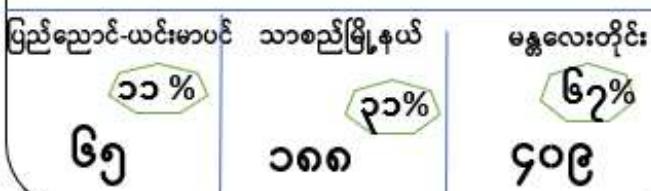
ဗု - ပိုက်ကျော်ခြင်းပြိုင်း

## အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်း နှင့်ပတ်သက်၍ သတင်းအချက်အလက်များ ထုတ်ပြန်ခြင်း

၂၀၂၄ခုနှစ်၊ ဒေါက်ရိုက်လမ်း မတ်လအတွင်း ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေ ကုမ္ပဏီလီမိတက် (အပါချို့ဘိလပ်မြေစက်ရုံ) မှ ဒေသနေဂျားရွာများရှိ ပြည်သူလူထုများပါဝင်သည့် တိုက်ရိုက်ခန့်အပ်ထားသောဝန်ထမ်း (၆၁၀)ဦးနှင့် ကန်ထရိုက်တာ များမှာတစ်ခု ခန့်အပ်ထားသော အလုပ်သမား (၅၇၂)ဦးကို အလုပ်အကိုင် အခွင့်အလမ်းအနေဖြင့် ပေးအပ်ထားလျက် ရှိပါသည်။

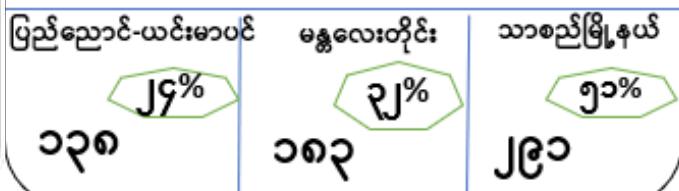
### တိုက်ရိုက်ခန့်အပ်ထားသောဝန်ထမ်း

# ၆၁၀



### တဆင့်ခန့်အပ်ထားသော အလုပ်သမား

# ၅၇၂



ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာပဟုသုတေသနများ၊ အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများနှင့် အခြားပဟုသုတေသနများ ဝေမျှပေးလျက်ရှိကြောင်းအသိပေးခြင်း။

ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်မှကျန်းမာရေး ဆိုင်ရာ ပဟုသုတေသနများ၊ အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများနှင့် အခြား ပဟုသုတေသနရှိဖွံ့ဖြိုးများကို ပြည်ညွှန်ကျေးရွာရှိ သတင်းအချက်အလက်ဆိုင်ရာပဟိုဌာနနှင့် စာကြည့်တိုက်၊ ကူးပြေ ကျေးရွာစာကြည့်တိုက်နှင့် ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ “STC's Information Release Viber Group” မှတဆင့်အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ၊ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ပဟုသုတေသနများကိုဒေသခံများသိရှိစေရန်နှင့်ကြိုက်ကာကွယ်နိုင်ရန်ရည်ရွယ်၍ သတင်းထုတ်ပြန်ပေးလျက်ရှိပါသည်။ ငါး ၂၀၁၈ ခုနှစ်၊ ဒေသခံများအနေဖြင့် မိတ်ပါဝင်စား၍၍၀၀၀၇ရောက်လိုပါက ဒေါ်ထက်ထက်အောင် (သတင်းအချက် အလက်ဆိုင်ရာအလုပ် အမှုဆောင်) ဖုန်းနံပါတ် (သို့) Viber-09-255112642 သို့ ဆက်သွယ်စုစုမြှင့်ပါသည်။

ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်ရုံးချုပ်လိပ်စာ

အမှတ်(၁၀၈)၊မင်းရဲကျော်စွာလမ်းနှင့်နှင့်ဆီကုန်းလမ်းထောင့်၊စောရန်ပိုင်(အရှေ့)ရပ်ကွက်၊အလုပ်မြို့နယ်၊ရန်ကုန်မြို့။

အပါချို့ဘိလပ်မြေစက်ရုံးလိပ်စာ  
ပြည်ညွှန်ကျေးရွာ၊ သာစည်မြို့နယ်၊  
မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး။

ယခုဖော်ပြပါ လူမှုရေးရာတာဝန်ရှိသူများထံ ယခုထုတ်ပြန်ထားသည့် သတင်းပြန်ကြားလွှာနှင့် ပတ်သက်၍ သိရှိလိုသည်များကို ဆက်သွယ်ပေးမြန်းနိုင်ပါသည်။

ဦးဝင်းထိန် (လူထုဆက်ဆံရေးအရာရှိ)

ဖုန်းနံပါတ် - 09 255113027

Viber - 09 255113027

အီးမေးလ် - [clo.bn@shwetaungbm.com](mailto:clo.bn@shwetaungbm.com)

ဒေါ်ထက်ထက်အောင်

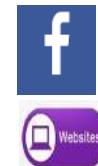
(သတင်းအချက်ဆိုင်ရာအလုပ်အမှုဆောင်)

ဖုန်းနံပါတ် - 09 255112642

Viber - 09 255112642

အီးမေးလ် -

[informationcenter.bn@shwetaungbm.com](mailto:informationcenter.bn@shwetaungbm.com)



Apache Cement

[www.apachecement.com](http://www.apachecement.com)

