

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PLAN – EMP

FOR

“MANUFACTURING OF GARMENT ON CMP BASIS”

No.15, Yangon-Pyay Road, Shat Twar Dhor Village,
Mawbe Township, Yangon Region, Myanmar



PROPONENT



Su Yu Ei Co., Ltd.

No.15, Yangon-Pyay Road, Shat Twar Dhor Village, Mawbe Township,
Yangon Region, Myanmar

Tel: +959-781844901

Email: thuzarshwe@suyiei.com.mm

PREPARED BY



Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd.

No. (115), Kanaung Min Thar Gyi Road, Industrial Zone (1),
Hlaing Thar Yar Township, Yangon, Myanmar

Tel: +951-3685572, +959-897978296, Fax: +951-3685571,

Email: gmescompany@gmail.com, info@gmes-mm.com

Website: www.gmes-mm.com



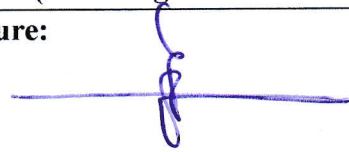
Facebook: [Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd.](https://www.facebook.com/GreenMyanmarEnvironmentalServicesCo.,Ltd.)

July, 2022

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PLAN – EMP
FOR
“MANUFACTURING OF GARMENT ON CMP BASIS”

Report Review Form

Report Title: Environmental Management Plan (EMP) Report for Manufacturing of Garment on CMP Basis	
Report Version: 00 Version	
Proponent: Su Yu Ei Company Limited No.15, Yangon-Pyay Road; Shat Twar Dhor Village, Mawbe Township, Yangon Region, Myanmar Tel: Email:	Prepared by: Green Myanmar Environmental Services Company Limited No. 115, Kanaung Min Thar Gyi Road, Hlaing Thar Yar Industrial City, Industrial Zone (1), Hlaing Thar Yar Township, Yangon Region, Myanmar Tel: +959-897 978 296 Email: info@gmes-mm.com

Prepared by: Daw Wai Wai Mon	Position: Junior Environmental Expert
Submitted Date: 11/7/2022	Signature: 
Checked by: U Kyi Han Bo	Position: Environmental Quality Engineer
Checked Date: 18/7/2022	Signature: 
Approved by: U Kyaw Soe Win	Position: Managing Director (ECD Registration No. 0019)
Date: 25/7/2022	Signature: 
Summary: EMP Report This document presents the environmental management plan (EMP) report as required for Manufacturing of Garment on CMP Basis.	

CONTENT

CONTENT	i
LIST OF TABLE	vi
LIST OF FIGURE.....	ix
LIST OF APPENDIXES.....	xi
DOCUMENT CERTIFICATION AND COMMITMENT	xiii
ACKNOWLEDGEMENT AND COMMITMENT.....	xiv
ABBREVIATION.....	xv
EXECUTIVE SUMMARY	xvii
အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာ.....	xxxii
1. INTRODUCTION	1
1.1 Background.....	1
1.2 Need of EMP.....	1
1.3 Need of the Project.....	2
1.4 Objective of the EMP.....	2
1.5 Methodology Adopted	2
1.6 Identification of the Project Proponent	2
1.6.1 Proponent Information	2
1.6.2 List of Directors	3
1.6.3 Organization of Management	3
1.7 Environmental Management Plan (EMP) Study Team	4
1.8 Structure of the Report.....	7
2. POLICY, LEGAL AND INSTITUTIONAL FRAMEWORK.....	9
2.1 Background.....	9
2.2 Policy Framework.....	9
2.3 Myanmar Regulatory Framework for Environmental Assessment	9
2.3.1 National Environmental Policy (2019)	9
2.3.2 Myanmar Agenda 21 (1997).....	10
2.3.3 National Sustainable Development Strategy (2009).....	10
2.3.4 The Environmental Conservation Law (2012)	10
2.3.5 The Environmental Conservation Rules (2014)	13

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

2.3.6	Environmental Impact Assessment Procedure (2015)	13
2.3.7	National Environmental Quality (Emission) Guidelines (2015)	14
2.3.8	Prevention of Hazard from Chemical and Related Substances Law in 2013 ..	14
2.4	Environmental-Related Laws and Regulations in Myanmar	15
2.5	International Conventions, Treaties and Agreements	20
2.6	Institutional Framework of Myanmar Government Responsible for Project	20
2.6.1	Myanmar Investment Commission (MIC).....	20
2.6.2	Directorate of Investment and Company Administration (DICA)	21
2.6.3	Environmental Conservation Department (ECD)	22
2.6.4	Directorate of Industrial Supervision and Inspection (DISI)	22
2.6.5	Departmental Cooperation Team.....	23
2.7	Standard and Guidelines for Surrounding Environment of the Project	23
2.7.1	Air Quality	24
2.7.2	Water Quality.....	25
2.7.3	Noise Levels.....	27
2.7.4	Soil Quality	29
2.7.5	Light Intensity (Illumination)	30
2.8	General Environmental Commitment	30
3.	DESCRIPTION OF THE PROJECT	31
3.1	Project Location	31
3.2	Area and Land Ownership	31
3.3	Site Description.....	31
3.3.1	Site Accessibility	31
3.3.2	Site Boundaries and Surrounding Environment	32
3.4	Company Information and Investment Plan	33
3.4.1	Company Information	33
3.4.2	Investment Plan.....	33
3.5	Working Hour and Manpower Requirement	33
3.5.1	Working Hour	33
3.5.2	Manpower Requirement.....	33
3.6	Raw Material Requirements	34
3.7	Manufacturing Process.....	37

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

3.7.1	Shirt Manufacturing Process.....	38
3.7.2	Jackets	46
3.7.3	Pants.....	50
3.8	Production Plan.....	52
3.9	Infrastructure of the Factory	56
3.10	Utilities.....	60
3.10.1	Electricity.....	60
3.10.2	Fuel Requirements	62
3.10.3	Water Requirement	64
3.11	Machinery and Equipment List.....	65
3.12	Drainage and Sewage Disposal.....	66
3.13	Solid Waste Management System	68
3.15	Other Facilities.....	70
3.15.1	Ventilation System.....	70
3.15.2	Uniform.....	70
3.15.3	Canteen	72
3.15.4	Health Care	72
3.15.5	Parking	74
3.15.6	Firefighting System.....	75
4.	DESCRIPTION OF THE SURROUNDING ENVIRONMENT	76
4.1	Methodology for Data Collection and Analysis	76
4.2	Physical Components (Secondary Data).....	77
4.2.1	Study Area (Mawbe Township).....	77
4.2.2	Climate.....	78
4.2.3	Topography	78
4.2.4	Geology.....	78
4.2.5	Soil	80
4.2.6	Hydrology	81
4.3	Primary Data for Environmental Quality around the Project Site	81
4.3.1	Air Environment	81
4.3.2	Noise Level	89
4.3.3	Light Intensity	91

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

4.3.4	Water Environment.....	92
4.3.5	Soil Environment	96
4.4	Biological Components.....	97
4.4.1	Natural Vegetation (Flora).....	97
4.4.2	Wildlife (Fauna).....	97
4.5	Socio-Economic Components.....	97
4.5.1	Population and Communities	97
4.5.2	Religion.....	98
4.5.3	Education Attainment	98
4.5.4	Connectivity	98
4.5.5	Health Facility.....	99
4.5.6	Economy	99
4.5.7	Land Use	99
4.5.8	Workforce	99
5.	IMPACT ASSESSMENT AND MITIGATION MEASURES.....	101
5.1	Methodology to Assess the Impacts	101
5.1.1	Description of the Parameters used in the Matrixes	101
5.1.2	Criteria for Rating of Impacts	102
5.2	Mitigation Measures on Adverse Impact.....	108
6.	ENVIRONEMNTAL MANAGEMENT PLAN AND ENVIRONMENTAL MONITORING PLAN	111
6.1	Environmental Management Plan.....	111
6.2	Solid Waste Management Plan	115
6.2.1	Solid Waste Management Practices.....	115
6.2.2	Environmental Management Committee (EMC).....	116
6.3	Environmental Monitoring Plan	117
6.4	Budgetary Provisions for EMP	120
7.	PUBLIC CONSULTATION AND INFORMATION DISCLOSURE.....	122
7.1	Purpose.....	122
7.2	Methodology and Approach	122
7.3	Meeting with the Factory's Employees	122
7.4	The Factory will Act on the Suggestions of the Employees.....	123

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

7.5	Public Consultation and Disclosure Meeting.....	125
8.	KEY COMMITMENT OF THE PROJECT PROPONENT	126
9.	CONCLUSION.....	129
9.1	Recommendation	129

LIST OF TABLE

Table 1.1 List of Directors	3
Table 1.2 Organization in-charge of EMP Implementation.....	4
Table 1.3 Organization of the GMES's EMP Team	4
Table 1.4 Structure of the Report.....	7
Table 2.1 Environmental-Related Rules and Laws.....	15
Table 2.2 International Treaties and Conventions	20
Table 2.3 Ambient Air Quality Guidelines for Operation and Closing Phases	24
Table 2.4 Small Combustion Facilities Emission Guidelines.....	24
Table 2.5 Air Emission Level for Garment Manufacturing Plant	25
Table 2.6 WHO Drinking Water Standards (2011)	26
Table 2.7 Effluent Water Standards for Garment Manufacturing Plant	26
Table 2.8 Ambient Noise Level Standards for Operation Phase	27
Table 2.9 Noise Limits for Various Working Environments.....	28
Table 2.10 OHS Noise Exposure Limits for the Work Environment (Noise Exposures in dBA).....	28
Table 2.11 Limits of Topsoil Concentration for Chemical Contaminants.....	29
Table 2.12 Minimum Limits for Workplace Illumination Intensity	30
Table 3.1 Area and Land Ownership of the Factories	31
Table 3.2 Company Information.....	33
Table 3.3 Investment Plan.....	33
Table 3.4 Working Hour of the Factory.....	33
Table 3.5 Man Power Requirement	34
Table 3.6 List of Raw Materials for Shirt Production	35
Table 3.7 List of Raw Materials for Jacket Production	36
Table 3.8 List of Raw Materials for Pant Production	37
Table 3.9 Expected Annual Production Capacities.....	53
Table 3.10 Daily Electricity Consumption (January 2021)	60
Table 3.11 Specification of the Generators.....	62
Table 3.12 Daily Record of Fuel Consumption (January 2021).....	62
Table 3.13 List of Machinery and Equipment for Production	65
Table 3.14 Toilets List	66

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

Table 4.1 Annual Rainfall Data and Temperature at Mawbe Township	78
Table 4.2 Geological Succession of the Yangon Region.....	78
Table 4.3 Parameters Measured for Ambient Air Quality	81
Table 4.4 Locations of Air Quality, Noise Level and Light Measuring Points	83
Table 4.5 Measuring Results of Ambient Air Quality Baseline Data (ASP) for Factory.....	85
Table 4.6 Indoor Air Quality Measuring Results.....	88
Table 4.7 Generator Stack Emission Measuring Results.....	88
Table 4.8 Ambient Noise Level Measuring Results	90
Table 4.9 Indoor Noise Level Measuring Results for Factory.....	91
Table 4.10 Boiler Room Sound Level Monitoring Result.....	91
Table 4.11 Generator Noise Level Monitoring (Running Condition)	91
Table 4.12 Generator Noise Level Monitoring (Running Condition)	91
Table 4.13 Light Measurement Results	92
Table 4.14 Locations of Water Sampling Points	93
Table 4.15 Results of Drain Water Quality (GMES Laboratory).....	94
Table 4.16 Results of Drinking Water and Tube Well Water Quality (GMES Laboratory) ...	95
Table 4.17 Results of Soil Quality	97
Table 4.18 Population by National Ethnic Group.....	97
Table 4.19 Population by Foreigner.....	98
Table 4.20 Population by Sex	98
Table 4.21 Religious Groups of Ethnic in Mawbe Township	98
Table 4.22 Land Use of Mawbe Township.....	99
Table 4.23 Workforce of Mawbe Township.....	100
Table 5.1 Rating for Duration, Extent, Magnitude/Severity and Probability	101
Table 5.2 Environmental Risk Categorization.....	102
Table 5.3 Evaluation of Impacts during Operation Phase	104
Table 5.4 Evaluation of Impacts during Decommissioning Phase	106
Table 5.5 Mitigation Measures for Key Impacts	108
Table 6.1 Environmental Management Plan.....	111
Table 6.2 Member List of Environmental Management Committee	116
Table 6.3 Environmental Monitoring Plan	117
Table 6.4 Estimated Costs for Environmental Monitoring.....	120

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

Table 7.1 Information on interviews with factory workers	122
Table 7.2 The factory will act on the Suggestions of Factory Workers	123
Table 8.1 List of Key Commitments by the Project Proponent.....	126

LIST OF FIGURE

Figure 1.1 Organization Chart of Su Yu Ei Co., Ltd.	3
Figure 3.1 Location of the Factory	31
Figure 3.2 Access Road to the Proposed Project	32
Figure 3.3 Surrounding Environment of the Factory	32
Figure 3.4 Raw Materials and Raw Store	35
Figure 3.5 Forklifts	37
Figure 3.6 Pattern Making Room.....	39
Figure 3.7 Color Community Cards	39
Figure 3.8 Sample Making Room.....	40
Figure 3.9 Fabric Spreading Area.....	40
Figure 3.10 Cutting Area	41
Figure 3.11 Sewing Sequence of Shirt Manufacturing Process.....	42
Figure 3.12 Sewing Section	43
Figure 3.13 Thread Trimming and Quality Checking	44
Figure 3.14 Ironing Section	44
Figure 3.15 Neck Banding Pressing Section.....	44
Figure 3.16 Folding Section.....	45
Figure 3.17 Packaging Section	45
Figure 3.18 Finished Products to be Shipped	46
Figure 3.19 Pattern Making	47
Figure 3.20 Garment Spreading.....	47
Figure 3.21 Flow Diagram of Jacket Sewing Process	48
Figure 3.22 Down Weighting and Down Filling	49
Figure 3.23 Pressing and Lining	49
Figure 3.24 Sewing Section	50
Figure 3.25 Flow Diagram of Pant Sewing Process	51
Figure 3.26 Sewing Section	52
Figure 3.27 Product Photos.....	55
Figure 3.28 Factory-I Layout Plan.....	56
Figure 3.29 Transformers at Factory	61
Figure 3.30 Generators and Generator Room at Factory	62

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

Figure 3.31 Diesel Storage Tanks in Factory.....	63
Figure 3.32 Boiler Room and Firewood (Fuel for Boiler) Storage Area.....	64
Figure 3.33 Water Storage Tanks	64
Figure 3.34 Water Treatment System Process Flow.....	64
Figure 3.35 Basins and Drains in the Factory.....	67
Figure 3.36 Toilets in the Factory.....	67
Figure 3.37 Bins for Solid Wastes	69
Figure 3.38 Temporary Separated Room for Solid Wastes	69
Figure 3.39 Disposal of Wastes to the YCDC	69
Figure 3.40 Uniforms.....	71
Figure 3.41 Staff Canteen	72
Figure 3.42 First Aid Kits Provided in Working Area.....	73
Figure 3.43 Certificate of Nurse	74
Figure 3.44 Clinic	74
Figure 3.45 Parking Areas	75
Figure 3.46 Photo of Arrangement for Firefighting.....	75
Figure 4.1 Map of Mawbe Township	77
Figure 4.2 Geological Map of Yangon Region.....	79
Figure 4.3 Soil Map of Yangon	80
Figure 4.4 Location of Measuring Ambient Air Quality and Ambient Noise Levels	84
Figure 4.5 Photos of Measuring Ambient Air Quality and Ambient Noise Levels.....	84
Figure 4.6 Wind Speed and Wind Direction (Blowing from) at the Project Site	86
Figure 4.7 Wind Class Frequency Distribution Chart	86
Figure 4.8 Some Photos of Measuring Indoor Air Quality, Light and Noise Levels	87
Figure 4.9 Photo Record of Stack Emissions and Sound level Measuring from DG Set.....	88
Figure 4.10 Ambient Noise Graph (24-hour) for Factory.....	90
Figure 4.11 Locations of Water Sampling Points.....	93
Figure 4.12 Location of Soil Sampling Point in Factory	96
Figure 4.13 Photo of Taking Soil Sample inside the Factory Premise	96
Figure 7.1 Employees Discussion Program	124

LIST OF APPENDIXES

Appendix (1): Instruction Letter from ECD	132
Appendix (2): Certificate of Incorporation of Su Yu Ei Co., Ltd.....	135
Appendix (3): MIC Permit.....	136
Appendix (4): Certificate of Exporter/ Importer Registration	137
Appendix (5): Land Registration Form.....	138
Appendix (6): YCDC License	139
Appendix (7): Recommendation for Building Strength Inspection.....	140
Appendix (8): Certificate of Membership of Myanmar Garment Manufacturers Association	141
Appendix (9): Certificate of Membership of the UMFCCI.....	142
Appendix (10): Certificate of Directorate of Industrial Supervision and Inspection.....	143
Appendix (11): Certificate of Electrical Inspection.....	144
Appendix (12): Certificate of Electrical Consumption.....	145
Appendix (13): Certificate of Generator Inspection	146
Appendix (14): Electrical Technician Licence of the SU YU EI Co., Ltd's Worker	147
Appendix (15): Boiler License.....	148
Appendix (16): Boiler Operator Licence	149
Appendix (17): Certificate of Social Compliance Practices	150
Appendix (18): Certificate of CSR Social Audit	151
Appendix (19): Certificate of Fire Safety Course.....	152
Appendix (20): First Aid Policy of Su Yi Ei Co., Ltd.	153
Appendix (21): Organization Chart of First Aid Committee of Su Yi Ei Co., Ltd.	154
Appendix (22): Certificate of First Aid & Nursing	155
Appendix (23): Accident & Injury Policy of Su Yi Ei Co., Ltd.	156
Appendix (24): Occupation Health and Safety Committee of Su Yi Ei Co., Ltd.....	157
Appendix (25): Photo Record for First Aid Training	159
Appendix (26): Fire Protection Plan	160
Appendix (27): Reorganizing Fire Fighting Team of Su Yu Ei Co., Ltd.	162
Appendix (28): Photo Record for First Fighting Training.....	164
Appendix (29): Wages and benefits Policy of Su Yi Ei Co., Ltd.	166
Appendix (30): Leaves and Holidays Policy of Su Yi Ei Co., Ltd.....	168

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

Appendix (31): Working Hour Policy of Su Yi Ei Co., Ltd.	170
Appendix (32): Maternity Leave Policy of Su Yu Ei Co., Ltd.	171
Appendix (33): Worker Coordination Committee of Su Yu Ei Co., Ltd.	173
Appendix (34): CSR Record of Su Yu Ei Co., Ltd.	176
Appendix (35): Attendance List of Employees Discussion Program	177
Appendix (36): Comments of Factory Staff	182
Appendix (37): Requesting to Reply the Employee Suggestions	195
Appendix (38): Recommendation on Employees' Suggestions	197
Appendix (39): Certificate for Transitional Consultant Registration of Organization	199
Appendix (40): Certificate for Transitional Consultant Registration of Personal	201


DOCUMENT CERTIFICATION AND COMMITMENT

Green Myanmar Environmental Services Company Limited has prepared this Environmental Management Plan (EMP) report for Manufacturing of Garment on CMP Basis

I, the undersigned, (Authorized Person of Su Yu Ei Co., Ltd.) as proponent of this project, certify that the particulars in this report are correct, true to the best of my knowledge and do hereby solemnly affirm to:

- Ensure the legal and other obligations are incorporated in designs, procedures and project controls,
- Communicate legal and other requirements to personnel and contractors accountable for compliance,
- Ensure all relevant legal and other requirements and associated documentation (e.g., licenses, permits, approval applications) are readily available on site to company personnel and consultants,
- Comply with all Myanmar laws, rules and regulations, including Clauses 14 and 15 of the Environmental Conservation Law (2012),
- Conduct a compliance audit at least annually and ensure there is a process in place to monitor on-going compliance with all legal and other requirements,
- Follow according to the Environmental Management Plan (EMP) and Environmental Monitoring Plan (EMoP),
- Submit the monitoring report prescribed in the schedule of the Environmental Management Plan to the Ministry every (6) month,
- Follow company's OHS policies,
- Implement CSR,
- Commit to minimize the impact of its activities on the environment during operation phase and decommissioning phase,
- Commit that the project will always comply fully with the commitments, mitigation measures, and plans in the EMP.

Signature

 _____

Name

_____ *Daw Nyunt Nyunt Htay* _____

Designation

_____ *Managing Director* _____

Su Yu Ei Co., Ltd.

Date: *23.7.2022* _____

COMMITMENT AND ACKNOWLEDGEMENT

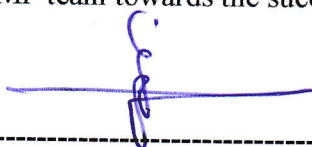
An Environmental Management Plan (EMP) describes the environmental condition of a project, including potential impact, formulation of mitigation measures, and preparation of institutional requirements and environmental monitoring. This EMP report was prepared using information from the following sources:

- Review of selected literature, reports, and advisors;
- Meetings with several interested parties;
- The experience of the Environmental Team; and
- Other information solicited from baseline data and stakeholders.

We strongly commit that this report was prepared in compliance with Myanmar Environmental Laws and Regulations.

The EMP team is grateful to the project proponent – ***Su Yu Ei Company Limited*** - for commissioning us to conduct this Environmental Management Plan (EMP) Report in respect of the proposed project. We would like to further acknowledge with great appreciation all those neighbors who participated in the public disclosure process for their cooperation throughout the exercise.

We further acknowledge the support, either direct or indirect, from the various parties who assisted the EMP team towards the successful completion of this report.



Signature : _____
Name : U Kyaw Soe Win
Designation : Managing Director

Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd.

No. 115, Kanaung Min Thar Gyi Road,

Hlaing Thar Yar Industrial City, Industrial Zone (1),

Hlaing Thar Yar Township, Yangon Region, Myanmar

Tel: +959-897 978 296

Email: info@gmes-mm.com

Facebook: [Green Myanmar Environmental Services Company Limited](#)

Date: 25/7/2022

ABBREVIATION

BMPs	Best Management Practices
°C	Degree Celsius
CMP	Cutting, Making and Packaging
CO	Carbon Monoxide
CO ₂	Carbon Dioxide
CSR	Corporate Social Responsibility
dB (A)	Decibel (measured with A – weighted)
DG	Diesel Generator
dz	dozen
EHS	Environmental Health and Safety
EMP	Environmental Management Plan
EPA	Environmental Protection Agency
°F	Degree Fahrenheit
GMES	Green Myanmar Environmental Services
in.	Inch
IS	Indian Specifications
kg	kilogram
km	kilometer
kVA	kilo volt ampere
kWh	kilo Watt hour
l_{eq}	Equivalent sound level
mg/m ³	milligram per cubic meter
mg/Nm ³	milligram per normal cubic meter
µg/L	micro gram per liter
MIC	Myanmar Investment Commission
mm	millimeter
MONREC	Ministry of Natural Resource and Environmental Conservation
MPa	Mega Pascal
mph	miles per hour
m/s	meter per second
MTU	Mandalay Technological University
NE	North-East

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

NGOs	Non-Governmental Organization
NO ₂	Nitrogen Dioxide
NO _x	Nitrogen Oxides
NTU	Nephelometric Turbidity Unit
O ₂	Oxygen
OHS	Occupational Health and Safety
Pcs	Pieces
PM	Particulate Matter
PM _{2.5}	Particulate Matter 2.5 micrometer or less in diameter
PM ₁₀	Particulate Matter 10 micrometer or less in diameter
PPE	Personal Protective Equipment
ppm	parts per million
SO ₂	Sulfur Dioxide
SO _x	Sulfur Oxides
sq.ft.	square feet or foot
SRs	Sensitive Receivers
SW	South-west
TDS	Total Dissolved Solids
TSP	Total Suspended Particulate
TVOC	Total Volatile Organic Compound
USA	United States of America
USD	United States Dollar
UNFCCC	United Nations Framework Convention on Climate Change
WHO	World Health Organization
yd.	yard
YTU	Yangon Technological University

EXECUTIVE SUMMARY**Background**

The Environmental Management Plan (EMP) covers the whole activities of the project from design and commissioning to maintenance phases of the project in three stages; construction, operation stage and decommissioning stage. To manage the key environmental stage issues that occur during each stage of the project, EMP provides the effective strategies and plans with relevant guidelines. EMP report provides the mitigation measures which are designed to minimize or eliminate the significant adverse impacts of the project. It also defines the legal requirements, regulatory permits and licenses which are needed in activities of every project.

Su Yu Ei Company Limited is manufacturing garment on CMP basis at No.15, Yangon-Pyay Road, Shat Twar Dhor Village, Mawbe Township, Yangon Region, Myanmar. The proposed project is planning to produce shirts, jackets and pants.

Su Yu Ei Company Limited has retained Green Myanmar Environmental Services Company Limited (GMES) to conduct Environmental Management Plan (EMP) for the project. This EMP report is prepared for Manufacturing of garment on CMP basis exported to foreign.

The primary objectives of EMP are

- To describe actions taken for achieving the mitigation measures of the adverse impacts
- To accomplish the functions and objectives of the project
- To link directly to the organization's environmental objectives and targets
- To ensure that objectives and targets are achieved regarding the implementation or management of needed action plan.
- To make sure the prevention and management of foreseeable accidents include in action plan for the health and safety of the workers and neighboring communities during the project's life cycle.

Proponent Information

Salient Features	Description/Quantities
Project Name	Manufacturing of Garment on CMP Basis
Project Proponent	Su Yu Ei Company Limited
Company Registration No.	174300275
Project Address	No.15, Yangon-Pyay Road, Shat Twar Dhor Village, Mawbe Township, Yangon Region, Myanmar
Geographical Information	Latitude: 17° 5'52.22"N Longitude: 96° 5'21.11"E
Type of Land	Private 3(b)
Total land Area	2.22 Acre (96,703.19 Square feet)
Total Building Area	Main Building – Length (190 ft) × Width (116 ft) × High (36 ft) Office Building - Length (53 ft) × Width (36 ft) × High (16 ft) J- Cutting Building - Length (95 ft) × Width (97 ft) × High (24 ft)

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

Salient Features	Description/Quantities	
	J- Finishing Building - Length (168 ft) × Width (59 ft) × High (24 ft)	
Land Acquisition	Land Lease	
Lessor	Daw Nyunt Nyunt Htay	
Initial Period permitted to use the land (Validity of land grant)	10.5.2004 to 9.5.2034 (30 yr)	
Type of Investment	100 % Local owned	
Total Amount of Investment	25,000,000 kyats	
Type of Business	Garment Manufacturing (CMP basis)	
Contact Person Designation Contact Details Mobile Phone: Email:	Daw Thuzar Shwe General Manager 09-781844901 thuzarshwe@suyiei.com.mm	
Established Time	3.12.1998	
Date of Test Run	In 2000	
Date of Commercial Run	3.4.2001	
Surrounding Environment	East Yangon - Pyay Road West Houses Left D. YEC High School Right Sup Thor Taw Village	
Nearest Residential Places	Sattwartaw village	
Topography	Flat	
Raw Materials and Accessories	Fabric Button Thread Labels Interlining Sticker Cardboard Neck Band Tissue Paper Hand Tag	Poly Bag Carton Box Tape Lining Fabric Clip Hooks Shoulder Strap Collar Tag Piping Draw cord
Products	Shirts, Jackets and Pants	
Water Resources	2" diameter tube wells 2 nos.	
Total Water Demand	10,000 gallon/day 3,000,000 gallon/year	
Source of Electrical Power	1. From national grid line 2. Transformers – 1 set (315 kVA) and 1 set (250 kVA)	
Generator	1 set (600 kVA) 1 set (450 kVA)	
Boiler	1 nos (1000 kg/hr)	

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

Salient Features	Description/Quantities
Annual Fuel Consumption	Diesel - 21,000 gallon/yr Petrol - 4,000 gallon/yr Grease - 500 gallon/yr Wood - Around 333,650 viss/month
Employees	1,067 persons
Operation Time	Monday- Friday 8:00 a.m. - 4:30 p.m. Saturday 8:00 a.m. - 12:00 p.m. Overtime Monday- Friday 5:00 p.m. - 6:30 p.m. Saturday 1:00 p.m. - 6:30 p.m.

Environmental Management Plan (EMP) Study Team

Green Myanmar Environmental Services Company Limited (GMES) is Environmental Management Plan (EMP) study team, registered in ECD having Transitional Consultant Registration Number of Organization No.006. GMES formed the EMP study team for this project as shown in the following Table.

No.	Title of Post	Terms of Reference	Nominee, Organization & Transitional Consultant Registration Number
Main IEE Working Team			
1.	Team Leader	<ul style="list-style-type: none">Overall management of EMP operationWork planTechnical meeting & workshopDocument reviewing and process flow studyingLead and facilitation of public consultationData compilation & analysisCoordination with stakeholders	Engr. U Kyaw Soe Win Managing Director Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd. Experience in IEE processing No.0019
2.	Environmental Consultant	<ul style="list-style-type: none">Advise on the design of EMPDevelop term of reference for duty and responsibility among IEE teamAdvise on the environmental baselineAdvise on the field surveyFacilitate technical analysisStreamline the Environmental Management Plan (EMP)	Engr. Daw Khin Swe Aye Former Lecturer, Chemical Engineering Dept., YTU No.0021
3.	Field Supervisor	<ul style="list-style-type: none">Develop operational checklist for Environmental StudyIn charge for preliminary field visitEstablish field operational office for field survey	U Kyi Han Bo B.E - Aerospace Fuel and Propellant Engineer Myanmar Aerospace Engineering University,

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

		<ul style="list-style-type: none"> Supervise field survey Finalize checking for report and report formatting 	Quality Engineer and Senior Environmental Experts
4.	Public Coordinator	<ul style="list-style-type: none"> Assist in stakeholder meeting Assist in public consultation meeting Preparation for public consultation meeting 	U Aung Kyaw Than B.E (Chemical)
Supporting Team for IEE Studying			
5.	Consultant (Air Quality Management)	<ul style="list-style-type: none"> Give advice on collecting field data for air quality Assist on air quality control system Give advice on air pollution evaluate and mitigation Give advice for data processing, computing, projection, modeling and analysis Give advice in report preparation 	Engr. U Sein Thaung Oo Chairman Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd. Professional Engineer No.0023
6.	Wastewater Management Consultant	<ul style="list-style-type: none"> Collecting field data for industrial and municipal wastewater Assist in laboratory testing Data processing, computing, projection, modeling and analysis Assist in report preparation 	Engr. Daw Tin May Soe Consultant Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd. Retired Professor and Head Chemical Engineering Department, Mandalay Technological University. (Experience in environmental toxicology and pollution control) No.0028
7.	Consultant for Laboratory Analysis	<ul style="list-style-type: none"> Advise on data processing and laboratory testing and prepare instruction for laboratory testing Check the result of environmental laboratory testing Compare the laboratory result and verification 	U Myo Myint Consultant Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd. Retired Former Factory Manager, Ministry of Industry (1) No.0026
8.	Consultant on Energy Saving Management and Chemical Risk Assessment & Hazardous Chemical	<ul style="list-style-type: none"> Advise on energy saving management Advise on the risk assessment preparation 	Daw Kyaw Kyaw Win Director (Retired) Myanma Petrochemical Enterprise

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

	Management	<ul style="list-style-type: none"> • Develop terms of reference for duty and responsibility among EMP team • Advise on the environmental baseline • Advise on the field survey 	Ministry of Electrical and Energy
9.	Social Operation and Field Coordinator	<ul style="list-style-type: none"> • Develop operational checklist for social survey • Facilitate technical meeting and record keeping • Assist in data mining and secondary data collection and coordinate with local authority and communities for village level meeting 	U Khin Aung Consultant Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd. No.0025
10.	Consultant (Environmental Quality Management)	<ul style="list-style-type: none"> • Assist in preparation of guideline for environmental sampling of air and water quality • Monitor the sample collection • Register and inspect the sample collected • Assist in report preparation for environmental baseline 	Daw Khin Shwe Htay Former Lecturer, Chemical Engineering Dept., YTU Environmental Engineer No.0022
11.	Junior Environmental Experts	<ul style="list-style-type: none"> • Environmental and social survey • Data collection • Document reviewing • Process studying • Preparation of impact evaluation and assessment, and management plan • Report preparing and formatting 	Daw Hnin Htet Htet Hlaing B.E - Port and Harbor Myanmar Maritime University Daw Aye Thuzar Hein B.E (Chemical Engineering)
12.	Environmental Monitoring Team	<ul style="list-style-type: none"> • Environmental baseline measuring • Data analysis • Coordinate for public consultation meeting • Environmental baseline report preparing and formatting 	U Aung Ko Min B.E (Chemical) (Monitoring Technician) U Thi Ha Zaw (Assistant Monitoring Technician)
13.	Laboratory Experts	<ul style="list-style-type: none"> • Water sampling and laboratory testing • Preparation for water & wastewater sampling • Preparation for laboratory testing • Laboratory testing • Reporting for laboratory result 	U Thet Min Paing B.E (Chemical Engineering)

Policy, Legal and Institutional Framework

Chapter 2 of EMP report is policy, legal and institutional framework and it contains

- **Background**
- **Policy Framework**
- **Myanmar Regulatory Framework in Environmental Assessment**
[details in National Environmental Policy of Myanmar (2019); Myanmar Agenda 21 (1997); National Sustainable Development Strategy (2009); The Environmental Conservation Law (2012); The Environmental Conservation Rules(2014); Environmental Impact Assessment Procedure (2015) and National Environmental Quality (Emission) NEQ(E)G Guidelines (2015)]
- **Environmental-related Laws and Regulations in Myanmar**
[3 numbers of Administrative Sector; 3 numbers of City Development Sector; 5 numbers of Environmental Conservation Sector; 1 number of Culture and Heritage Sector; 1 numbers of Biodiversity and Ecosystem Sector; 5 numbers of Land Management; 2 numbers of Emergency/ Disaster Sector; 3 numbers of Finance and Revenue Sector; 1 number of National Planning and Economic Development; 6 numbers of Industrial Sector; 4 numbers of Health Sector; 1 number of Transportation Sector and 9 numbers of Workforce Sector are shown]
- **International Conventions, Treaties and Agreements**
There are 12 numbers of conventions, treaties and agreements in this heading.
- **Standards and Guidelines for the Surrounding Environment of the Project**
 - Air Quality
 - Water Quality
 - Noise Levels
 - Soil Quality
 - Light Intensity

Description of the Current Environmental and Social Conditions

For preparation of this EMP report, there are two methodologies to collect the data to describe the current environmental and social conditions of the proposed project.

- i. Primary Data Collection and Analysis
- ii. Secondary Data Collection and Analysis

Primary Data Collection and Analysis: The objective of the EMP baseline data collection is to present the general description of the environmental as primary data collection. The methodology is designed to assess the baseline data of the environmental quality factors for “Su Yu Ei Company Limited” Project. Baseline environmental parameters are defined according to the guideline which applies to projects dedicate to the proposed project.

Environmental baseline data (primary data) such as air quality and noise levels are measured and water quality and soil quality are collected and measured at respective laboratories and results are mentioned in Chapter 4. The laboratory results of some water quality parameters are attached in Appendices.

All necessary criteria such as site selections for sampling and analysis of ambient air quality, indoor air quality, noise level, water quality and soil quality were identified by Green Myanmar Environmental Services Company Limited.

Secondary Data Collection and Analysis: Some data such as socioeconomic conditions, physical/biological environment and weather data are collected from official Township Data and analyzed by the study team. The baseline data of the Mawbe Township was collected from the Township Data published by General Administration Department in 2019.

Project Activities and Production Process

The factory produces shirts, jackets and pants. The processes of the operation of the factory are simple. The general process chain from the textile surface to the finished product comprises

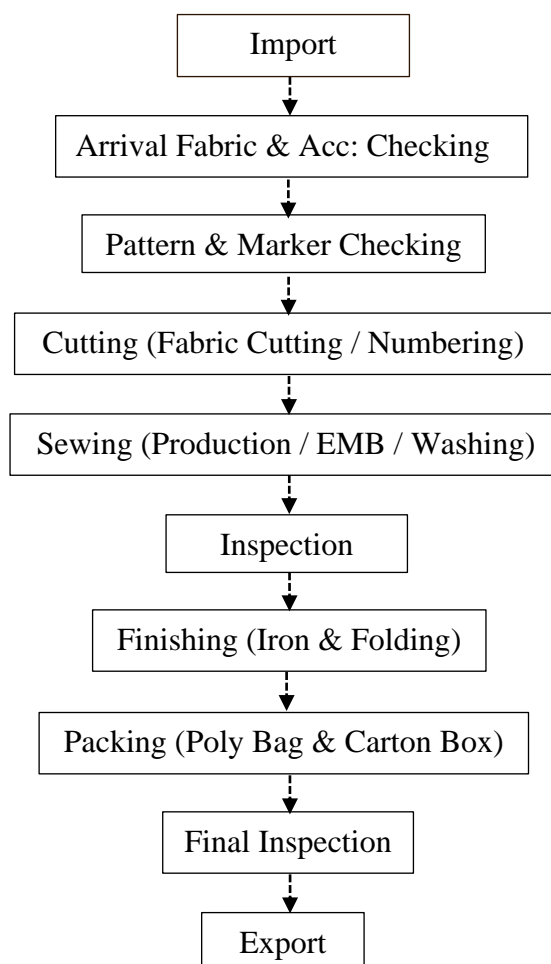


Figure (1) Process Sequence of Garment Manufacturing

Environmental Baseline Situation (Primary Data)

Air Quality

In November 24, 2020, air quality was monitored with 24 hours monitoring within the project area. Total numbers of 16 points are chosen to monitor the Ambient Air Quality and Indoor Air Quality. The collected air quality monitoring data were checked with the target values and the results are tabulated in Table 4.5 and Table 4.6 respectively. Monitoring results of boiler and generator stack emissions in Su Yu Ei Co., Ltd. are as tabulated in Table 4.7.

According to ambient air results, all the parameters of the ambient air quality except Particulate matter PM₁₀, Particulate matter PM_{2.5} are within the National Environmental Quality (Emission) Guidelines.

According to the indoor air quality results, Particulate matter PM₁₀ and Particulate matter PM_{2.5} are higher than the National Environmental Quality (Emission) Guideline. Mitigation measures should be implemented to manage this impact.

According to the monitoring results, stack emission gases from boiler and generator are also within the desirable limits.

Water Quality

For water quality, selected water quality parameters of tube water and surface water have studied for assessing the water environment and evaluating the anticipated impact of the proposed project. Water qualities at the project site and its surroundings were monitored at the total of three sampling points and detail location of sampling points are shown in Table 4.14. The ambient water samples and tube well water samples were collected and analyzed at the laboratory of Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd. and Ecological Laboratory. Monitoring results are tabulated Table 4.15 and Table 4.16.

Some results of the parameters are higher than the acceptable limit and other parameters are within the desirable limits as per Drinking Water Standards. All of the parameters from ambient water results except 5-day Biochemical Demand and Ammonia are within the guideline values. These impacts can be reduced by mitigation measures.

Soil Quality

In order to monitor the soil quality, soil sample inside the factory premise was taken and tested at GMES laboratory and results are described in Table 4.17.

Noise Levels

Noise level is monitored for 24 hours continuously as the same sampling points of air quality monitoring. The observed values of the noise level for daytime and night time are within the limit of Guideline. Therefore, the noise values cannot affect the workers and the environment. And also, the results for indoor are within the guideline limit. The results are tabulated in Table 4.8 and Table 4.9. Then, the results for boiler room and generator room (running condition) are within the guideline limit. The results are tabulated in Table 4.10, Table 4.11 and Table 4.12.

Natural Environment/ Physical Component (Secondary Data)

Natural Environment/Physical Component

Physical environment essentially illustrates baseline conditions of climate, topography, geology, soils and hydrology of the project area, where necessary, of proposed project regardless of an assessment study. These data are extracted from the regional facts about Yangon Region, Mawbe Township prepared by the Administrative Department of Township (2019) and study area is an area of that township.

There are five categories as follows.

- Climate
- Topography
- Geology
- Soil
- Hydrology

Biological Component

At this heading, the natural vegetation and animals are shown, extracted from secondary data.

Socio-economic Status

Socio-economic status of Mawbe Township is summarized as

- Population and communities
- Religion
- Education Attainment
- Connectivity
- Health Facility
- Economy
- Land Use
- Workforce

Summary of Impacts and Mitigation Measures

Su Yu Ei Company Limited has been already constructed factory buildings so that there is no need to consider the construction phase impacts.

The major sources for air quality deterioration are power generators, boilers, gases from different machines, and emissions from different mechanical and electric appliances, and operation activities.

- Despite the level of noise in working with most of the machinery in the factory are within the human accepted level some noise levels may arise during some phases of work, for example: running of diesel generators, boilers and compressors.
- During the operation phase of the factory, the solid wastes will increase both quantitatively and qualitatively.
- Garment industry is well-known not to consume much water. Moreover, additional sources are from the personal daily uses, flushing and cleaning.

Mitigation describes the measure proposed in order to avoid, reduce and where practicable remedy significant adverse effects. The summary of mitigation measures for the identified effects for the various disciplines of the physical, biological and human environment during the operation phase and decommissioning phase are described in Chapter 5.

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

Monitoring Program

Environmental Monitoring

Monitoring is an essential and an integral part of the implementation of the proposed environmental mitigation measures. Environmental monitoring generates useful information and improves the quality of implementation of mitigation measures.

Monitoring involves the observation, review and assessment of onsite activities to ensure adherence to regulatory standards and the recommendations made to reduce negative impacts. The plan must be comprehensive and address relevant issues, with a reporting component that will be made available to the regulatory agencies based on a mutually agreed frequency.

According to the section 108 of EIA Procedure, the project proponent will submit the Monitoring Report prescribed in the schedule of the Environmental Management Plan to the Ministry every (6) month or as may be prescribed by the Ministry.

Environmental Monitoring Plan for the Operation and Decommissioning Phases

No.	Environmental Issues	Parameters/ Implementation	Monitoring Frequency	Responsibilities	Location
Operation Phase					
1.	Air Quality	Ambient Air Quality (NO ₂ , SO ₂ , PM ₁₀ , PM _{2.5} , O ₃ , NH ₃ , CO ₂ , CO, VOC, O ₂ , wind speed, wind direction and temperature)	Twice a year	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
		Indoor Air Quality (PM ₁₀ , PM _{2.5} and VOC)	Twice a year	Fatory manger and Assigned Person	Workplace
		Stack Emission (CO ₂ , O ₂ , CO, NO ₂ , SO ₂ , ΔT and PI)	Twice a year	Fatory manger and Assigned Person	Boiler and Generator
2.	Noise Level	Ambient Noise Level (Noise level in decibel)	Twice a year	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
		Indoor Noise Level (Noise level in decibel)	Twice a year	Fatory manger and Assigned Person	Workplace
3.	Water Quality	Tube Well Water Quality (Aluminum,	Once a year	Fatory manger and Assigned Person	Tube well

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

		chloride, copper, cyanide, manganese, pH, sulfate, total alkalinity, TDS, total hardness, total iron, turbidity)			
		Wastewater Quality (BOD5, COD, Oil & grease, pH, TSS)	Twice a year	Fatory manger and Assigned Person	Factory drain outlet
4.	Soil Quality	Aluminum, chloride, copper, cyanide, extractable acidity, manganese, P-alkalinity, pH, total alkalinity, total iron	Once a year	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
5.	Waste Management	Separate bins for different kinds of waste	Daily	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
		Set quantified waste reduction and disposal targets (in volume, weight or costs)	Daily	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
6.	Energy Consumption	Record diesel consumption	Monthly	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
		Record electricity usage	Monthly	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
7.	Emergency Response Equipment	Firefighting equipment such as extinguisher, fire hydrants, fire hose, etc.	Daily	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
		Fire-drill testing	Quarterly	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
		Servicing firefighting equipment	Quarterly	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
		Reviewing records of accidents which	Quarterly	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

		is recorded on & around the entire facility			
8.	Resources Usage	Power off the unused equipment	Daily	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
		All water taps shut when not in used	Daily	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
9.	Public Health and Occupational Safety	Special attention should be paid to the sanitary facilities that should be kept clean and well lit.	Daily	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
		Ensure proper solid waste disposal and collection facilities	Daily	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
		Workers should be trained on occupational health & safety and first aid administration	Twice a year	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
10.	Security	Security men should always be available to alleviate cases of harassments and other related incidences on site.	Daily	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
		Installation of security lighting especially at the site	Daily	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
Decommissioning Phase					
1.	Air Quality	Ambient Air Quality (NO2, SO2, PM10, PM2.5, O3, NH3,CO2, CO, VOC, O2, wind speed, wind direction and temperature)	Every six month	Contractor	Nearest village or Ward

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

2.	Noise Level	Ambient Noise Level (Noise level in decibel)	Every six month	Contractor	Nearest village or Ward
3.	Water Quality	Tube Well Water Quality (Aluminum, chloride, copper, cyanide, manganese, pH, sulfate, total alkalinity, TDS, total hardness, total iron, turbidity)	Every six month	Contractor	Factory premises
		Wastewater Quality (BOD5, COD, Oil & grease, pH, TSS)	Every three month	Contractor	Outlet of factory drain
4.	Soil Quality	Aluminum, chloride, copper, cyanide, extractable acidity, manganese, Palkalinity, pH, total alkalinity, total iron	Every six month	Contractor	Factory premises

Public Consultation and Information Disclosure

There are two group discussions: one for meeting with employees of the factory and another for consultation meeting with the relevant government organizations and local community in the vicinity of project.

Meeting with Factory Employees

On 24th November 2020, the consultation meeting for factory employees was held in factory's canteen of Su Yu Ei Company Limited. There are 48 employees attended and their suggested letters were collected.

Information on interviews with factory workers

1	Advise on occupational health and safety
	Using of protective equipment in the workplace: <ul style="list-style-type: none"> All staff members who attended the meeting stated that they were provided with workplace safety equipment.
	Workplace Drinking Water: <ul style="list-style-type: none"> All staff members who attended the meeting were informed about their access to safe drinking water.
	Sanitation system:

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

	<ul style="list-style-type: none"> All staff members present at the meeting stated that the toilets were clean and adequate.
	<p>Cleaning system:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hand basins for washing; All staff members who attended the meeting stated that they were comfortable with soap and hand sanitizer.
2	Advice on working conditions in the workplace
	<p>Workplace noise conditions:</p> <ul style="list-style-type: none"> Forty participants are advised there was no noise. It is stated that there is a little noise from 7 people.
	<p>Workplace odors / fumes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Forty-five participants are advised that there was no workplace odor, and two said that there was little.
	<p>Workplace lighting conditions:</p> <ul style="list-style-type: none"> All participants are advised to have good lighting and adequate lighting in the workplace.
	<p>Workplace Particle Condition:</p> <ul style="list-style-type: none"> Thirty-nine participants said there were no particles in the workplace. Eight are mentioned as minor.
	<p>Workplace ventilation system:</p> <ul style="list-style-type: none"> All participants are advised that the ventilation system was good in the workplace
3	Advice on workplace social situations
	<ul style="list-style-type: none"> In terms of workplace social relations, workplace supervisors are good and all staff who attended the meeting stated that they were helping each other rudely.

Excerpts from Suggestion of the Factory Employees

No.	Suggestions/ Comments	Responses of Factory In-charge
1	<ul style="list-style-type: none"> About the personal protective equipment, all persons mentioned that they were provided. 	<ul style="list-style-type: none"> Workplace protection will continue to be provided.
2	<ul style="list-style-type: none"> About the drinking water, all persons mentioned that they are supplied with good drinking water. 	<ul style="list-style-type: none"> The water treatment machine will continue to be regularly inspected.
3	<ul style="list-style-type: none"> About the sanitation system, all persons recommended it is good and enough. 	<ul style="list-style-type: none"> Toilets will be cleaned daily and inspected regularly.
4	<ul style="list-style-type: none"> All staff members who attended the meeting stated that they were comfortable with soap and hand sanitizer. 	<ul style="list-style-type: none"> There were provided Hand wash basins for cleaning. Soap and Hand sanitizer are provided to employee and will continue to be used.
5	<ul style="list-style-type: none"> Forty participants are advised there was no noise. It is stated that there is a little noise from 7 people. 	<ul style="list-style-type: none"> There is fitted Ear-plus to the worker where workplace a little noise appear to be present.
6	<ul style="list-style-type: none"> Forty-five participants are advised that there was no workplace odor, and two said 	<ul style="list-style-type: none"> We will perform to be reducing odors for employees who are

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

	that there was little.	working in this area by the factory.
7	<ul style="list-style-type: none">• All participants are advised to have good lighting and adequate lighting in the workplace.	<ul style="list-style-type: none">• We will keep the current condition
8	<ul style="list-style-type: none">• Thirty-nine participants said there were no particles in the workplace. Eight are mentioned as minor.	<ul style="list-style-type: none">• There is fitted mask to the worker where workplace particles appear to be present.
9	<ul style="list-style-type: none">• All participants are advised that the ventilation system was good in the workplace.	<ul style="list-style-type: none">• There is installed air pump machine for the ventilation system at the factory.
10	<ul style="list-style-type: none">• About the social relation, all persons mentioned it was convenient with upper level	<ul style="list-style-type: none">• We will keep the current condition

Conclusions and Recommendations

During the preparation of EMP report, it was observed that most of the negative impacts on the environment are largely localized. The negative environmental impacts that will result from the project include waste generation, emissions and fire hazards during operation which, however, can be mitigated if adequate control measures are taken into account. Based on this environmental study, environmental management and mitigation measures are proposed to ensure that there are no environmental impacts that exceed acceptable levels.

In conclusion, the project will have overall beneficial impacts in reducing air pollution, dust, and improving socioeconomic conditions along the project corridor, and will have insignificant negative impacts, which will be carefully monitored and adequately mitigated.

အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာ

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (Environmental Management Plan - EMP) သည် စီမံကိန်း၏ဆောက်လုပ်ရေးအဆင့်၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်နှင့် လုပ်ငန်းဖျက်သိမ်းခြင်းအဆင့် သုံးဆင့်အထိ အလုံးစုံသော လုပ်ငန်းစဉ်များကို ခြုံငုံသုံးသပ်ထားပါသည်။ စီမံကိန်း၏ အဆင့်တစ်ဆင့်ခြင်းအလိုက် ဖြစ် ပေါ်လာနိုင်သည့် အဓိကပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များကို စီမံဆောင်ရွက်ရန် ထိရောက်သော နည်းစဉ်များကို လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ အစီအစဉ်ထားရှိပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အစီရင်ခံစာတွင် စီမံကိန်း၏ သိသာထင်ရှားသော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို လျော့ချရန်၊ ဖယ်ရှားရန် သတ်မှတ်ထားသော လျော့ချရေးနည်းလမ်းများကို ဖော်ပြထားသည်။ ၎င်းသည်စီမံကိန်းတိုင်း၏ လုပ်ငန်း စဉ်များအတွက် လိုအပ်သော တရားဝင်လိုအပ်ချက်များ၊ ခွင့်ပြုမိန့်များနှင့် လိုင်စင်များကိုပါ သတ်မှတ်ဖော်ပြ ထားပါသည်။

စုယုအိ ကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် လက်ခစားစနစ်ကို အခြေခံ၍ ရှုပ်အကျီများ၊ ဂျာကင်များ၊ ဘောင်းဘီများ ချုပ်လုပ်သည့် စီမံကိန်းဖြစ်ပြီး မြန်မာနိုင်ငံ၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မှော်ဘီမြို့နယ်၊ ဆပ်သွားတောရွာ၊ ရန်ကုန်ပြည်လမ်း၊ အမှတ် ၁၅ တွင်တည်ရှိပါသည်။

စုယုအိ ကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကိုရေးရန် စီမံလမ်းညွှန်မာပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဝန်ဆောင်မှုကုမ္ပဏီလီမိတက်ကို ငှားရမ်းခဲ့ပါသည်။ ယခု စီမံကိန်းသည် နိုင်ငံခြားသို့ တင်ပို့မည့် ရှုပ်အကျီများ ထုတ်လုပ်ခြင်းအတွက် ပြင်ဆင်ထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) ၏ အခြေခံရည်ရွယ်ချက်များမှာ-

- ဆိုးကျိုးသက်ရောက်နိုင်သော သက်ရောက်မှုများ၏ လျော့ချရေးနည်းလမ်းများကိုရရှိစေသည့်လုပ်ငန်းစဉ်များကို ဖော်ပြရန်၊
- စီမံကိန်း၏ လုပ်ငန်းဆောင်တာများနှင့် ရည်ရွယ်ချက်များကို ပြီးမြောက်စေရန်၊
- ထိုရည်ရွယ်ချက်များနှင့် ချိန်ရွယ်မှုများသည် လိုအပ်သောအရေးယူဆောင်ရွက်မှုအစီအစဉ်၏ စီမံခန့်ခွဲမှုများနှင့် အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းတို့ကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုနိုင်ကြောင်း သေချာစေရန်၊
- စီမံကိန်းကာလတစ်လျှောက်လုံးတွင် အလုပ်သမားများနှင့် အနီးအနားရှိ အဖွဲ့အစည်းများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံမှုများအတွက် အရေးယူဆောင်ရွက်မှု အစီအစဉ်တွင် မတော်တဆမှုများ ကြိုတင်ကာကွယ် ရေးနှင့် စီမံခန့်ခွဲခြင်းတို့ ပါဝင်မှုရှိကြောင်း သေချာစေရန်တို့ဖြစ်ပါသည်။

လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်သူ၏အချက်အလက်များ

စီမံကိန်း၏ အဓိက လက္ခဏာရပ်များ

အဓိက လက္ခဏာများ	ဖော်ပြချက်
စီမံကိန်းအမည်	လခစားစနစ်ဖြင့် အထည်ချုပ်လုပ်ခြင်း
စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ	စုယုအိ ကုမ္ပဏီလီမိတက်
ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အမှတ်	၁၇၄၃၀၀၂၇၅
စီမံကိန်းတည်နေရာ	အမှတ် ၁၅ ၊ ရန်ကုန်ပြည်လမ်း၊ ဆပ်သွားတောရွာ၊ မှော်ဘီမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး
ပထဝီသတင်းအချက်အလက်	အရှေ့လောင်ဂျီတွဒ် - ၉၆ ဒီဂရီ ၅ မိနစ် ၂၁.၁၁ စက္ကန့်၊ မြောက်လတ္တီတွဒ် - ၁၇ ဒီဂရီ ၅ မိနစ် ၅၂.၂၂ စက္ကန့်
မြေအမျိုးအစား	ပုဂ္ဂလိကမြေ ၃ (ခ)

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

အဓိက လက္ခဏာများ	ဖော်ပြချက်	
စီမံကိန်းခြေခံရိယာ	၂.၂၂ ဧက (၉၆၇၀၃.၁၉ စတုန်းမီတာ)	
အဆောက်အအုံဧရိယာ	အဓိကအဆောက်အအုံ - အလျား (၁၉၀ ပေ) × အနံ (၁၁၆ ပေ) × အမြင့် (၃၆ ပေ) ရုံး - အလျား (၅၃ ပေ) × အနံ (၃၆ ပေ) × အမြင့် (၁၆ ပေ) အထည်ဖြတ်သည့်အဆောင် - အလျား (၉၅ ပေ) × အနံ (၉၇ ပေ) × အမြင့် (၂၄ ပေ) အထည်ထုတ်ပိုးမှုနှင့် စစ်ဆေးဆောင် - အလျား (၁၆၈ ပေ) × အနံ (၅၉ ပေ) × အမြင့် (၂၄ ပေ)	
မြေရရှိမှု	မြေပွား	
မြေရှင်	ဒေါ်ညွန့်ညွန့်ဌေး	
ကနဦးမြေအသုံးပြုမှုကာလ (မြေသက်တမ်း တရားဝင်မှု)	၁၀.၅.၂၀၀၄ မှ ၉.၅.၂၀၃၄ (နှစ် ၃၀)	
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုအမျိုးအစား	၁၀၀% နိုင်ငံသားမြှုပ်နှံမှု	
စုစုပေါင်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ပမာဏ	၂၅၀၀၀၀၀ မြန်မာကျပ်ငွေ	
စီးပွားရေးလုပ်ငန်းအမျိုးအစား	လက်စားစနစ်ဖြင့်အထည်ချုပ်ခြင်း နှင့် ထုတ်လုပ်ခြင်း	
ဆက်သွယ်ရန်ပုဂ္ဂိုလ် ရာထူး ဖုန်း အီးမေးလ်	ဒေါ်သူဇာရွှေ အထွေထွေမန်နေဂျာ ၀၉-၇၈၁၈၄၄၉၀၁ thuzarshwe@suyiei.com.mm	
စတင်တည်ထောင်သည့်အချိန်	၃.၁၂.၁၉၉၈	
စမ်းသပ်လည်ပတ်သည့်နေ့စွဲ	၂၀၀၀ ခုနှစ်အတွင်း	
စီးပွားဖြစ်လည်ပတ်သည့်နေ့စွဲ	၃.၄.၂၀၀၁	
ဘေးပတ်ဝန်းကျင်အနေအထား	အရှေ့ဘက် ရန်ကုန်-ပြည်လမ်း အနောက်ဘက် လူနေအိမ်များ ဘယ်ဘက် D.YEC အထက်တန်းကျောင်း ညာဘက် ဆပ်သွားတောရွာ	
အနီးဆုံး လူနေဧရိယာ	ဆပ်သွားတော်ကျေးရွာ	
မြေမျက်နှာသွင်ပြင်	မြေပြန့်ဧရိယာ	
ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ	အထည်စ ကြယ်သီး အပ်ချည် လေဘယ် Interlining စတစ်ကာ ကတ်ထူပြား Neck Band စက္ကူပါး တံဆိပ်ကတ်	Polybag ကတ်ထူပုံး တိတ် ဖြတ်စ ကလစ် ချိတ်များ လက်ကြိုး Collar Tag Piping Draw cord
ထုတ်ကုန်များ	ရှပ်အင်္ကျီများ၊ ဂျာကင်များ၊ ဘောင်းဘီများ	
ရေအရင်းအမြစ်များ	၂ လက်မ အဝိစိတွင်း ၂ တွင်း	

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

အဓိက လက္ခဏာများ	ဖော်ပြချက်
စုစုပေါင်းရေသုံးစွဲမှု	တစ်လ ၁၀၀၀၀ ဂါလံ တစ်နှစ် ၃၀၀၀၀၀၀ ဂါလံ
လျှပ်စစ်ဓာတ်အားအရင်းအမြစ်	(၁) ပင်မဓာတ်အားလိုင်း (၂) ထရန်စဖော်မာ - ၃၁၅ kVA တစ်လုံး နှင့် ၂၅၀ kVA တစ်လုံး
မီးစက်	၆၀၀ kVA တစ်လုံး နှင့် ၄၅၀ kVA တစ်လုံး
ဘွိုင်လာ	၁၀၀၀ kg/hr ထင်းဘွိုင်လာတစ်လုံး
နှစ်စဉ် လောင်စာဆီသုံးစွဲမှု	ဒီဇယ် - တစ်နှစ်လျှင် ၂၁၀၀၀ ဂါလံ ဓာတ်ဆီ - တစ်နှစ်လျှင် ၄၀၀၀ ဂါလံ စက်ဆီချောဆီ - တစ်နှစ်လျှင် ၅၀၀ ဂါလံ ခန့် ထင်း - တစ်လလျှင် ၃၃၆၅၀ ပိဿာ
အလုပ်သမားဦးရေ	၁၀၆၇ ဦး
လုပ်ငန်းလည်ပတ်ချိန်	တနင်္လာမှ သောကြာ မနက် ၈ နာရီ မှ ညနေ ၄:၃၀ နာရီ (အချိန်ပို ညနေ ၅:၀၀ နာရီ မှ ညနေ ၆:၃၀ နာရီ) စနေ မနက် ၈ နာရီ မှ နေ့လည် ၁၂:၀၀ နာရီ (အချိန်ပို နေ့လည် ၁:၀၀ နာရီ မှ ညနေ ၄:၃၀ နာရီ)

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အစီရင်ခံစာ လေ့လာပြုစုသည့် အဖွဲ့အစည်း

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန (ECD) ၏ ကြားကာလကုမ္ပဏီ အကြံပေးမှတ်ပုံတင်လက်မှတ် အမှတ်စဉ် ၀၀၀၆ ရရှိထားသော စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အစီရင်ခံစာ လေ့လာပြုစုသည့် အဖွဲ့အစည်းဖြစ်ပြီး အသေးစိတ်အချက်အလက် များ ကို အောက်ပါဇယားတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

GMES ၏ EMP လေ့လာပြုစုရေးအဖွဲ့

စဉ်	လုပ်ငန်းတာဝန်	သတ်မှတ်တာဝန်နှင့် လုပ်ပိုင်ခွင့်	အမည်၊ ရာထူး၊ နှင့် ကြားကာလ မှတ်ပုံတင်အမှတ်
အဓိက EMP ဆောင်ရွက်သည့် အဖွဲ့			
၁	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု ဆောင်ရွက်ရေးအဖွဲ့ ခေါင်းဆောင်	<ul style="list-style-type: none"> ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ပုံစံထုတ် ဒီဇိုင်းရေးဆွဲခြင်း နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာ အစည်းအဝေးများ နှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးရှင်းလင်းခြင်း စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများထံမှ အကြံဉာဏ်များ ရယူဆန်းစစ်ခြင်း ကိန်းဂဏန်းအချက်အလက်များစုစည်းခြင်း နှင့် ခွဲခြားဆန်းစစ်ခြင်း ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာရေး သားပြုရန် ပံ့ပိုးခြင်း 	<p>Engr. ဦးကျော်စိုးဝင်း အုပ်ချုပ်မှုဒါရိုက်တာ စီမံခန့်ခွဲမှုပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း ကုမ္ပဏီလီမိတက်။</p> <p>No.0019</p>
၂	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အကြံပေး	<ul style="list-style-type: none"> ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ပုံစံ ထုတ်လုပ်ရန်နှင့် ရေးဆွဲမည့်လူပုဂ္ဂိုလ်များ၏ သတ်မှတ် 	Engr. ဒေါ်ခင်ဆွေအေး အကြံပေး

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

		<p>တာဝန် နှင့် လုပ်ပိုင်ခွင့်များ</p> <p>ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန် အကြံပေးခြင်း</p> <ul style="list-style-type: none"> ပတ်ဝန်းကျင်အခြေခံအချက်အလက်များ ကွင်းဆင်း တိုင်းတာမှုများ ပြုလုပ်ရာတွင် အကြံပေးခြင်း ရရှိလာသည့်ကိန်းဂဏန်းအချက်အလက်များ၊ ဓာတ်ခွဲရလဒ်များကို အကြံပေးပြုစုစေခြင်း နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာ ခွဲခြမ်းလေ့လာခြင်း နှင့် ပြီး ပြည့်စုံသောအစီရင်ခံစာ ရေးသားပြုစု နိုင်ရန် အကြံပေးခြင်း 	<p>စီမံလမ်းညွှန်မာပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း ကုမ္ပဏီလီမိတက်။</p> <p>ကထိက(ငြိမ်း)</p> <p>ဓာတ်အင်ဂျင်နီယာဌာန၊</p> <p>ရန်ကုန်နည်းပညာတက္ကသိုလ်။</p> <p>No.0021</p>
၃	ကွင်းဆင်းလေ့လာ ဆောင်ရွက် သည့်အဖွဲ့ကြီးကြပ်ရေး ခေါင်းဆောင်	<ul style="list-style-type: none"> ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအကြောင်းအရာများ လေ့လာ မည့် စစ်ဆေးရေးအချက်အလက် များ ပြင်ဆင်ခြင်း အကြံပေးကွင်းဆင်းလေ့လာစစ်ဆေးခြင်း ကွင်းဆင်းလေ့လာမှုကို ကြီးကြပ်ခြင်း အစီရင်ခံစာစစ်ဆေးခြင်းနှင့် ပြင်ဆင်ခြင်း 	<p>ဦးကြည်ဟန်ဘို</p> <p>B.E (Aerospace Fuel and Propellant Engineer)</p> <p>စီမံလမ်းညွှန်မာပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ကျွမ်းကျင် ပညာရှင် နှင့် အရည်အသွေး စစ်ဆေးခြင်း အင်ဂျင်နီယာ စီမံလမ်းညွှန်မာပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း ကုမ္ပဏီလီမိတက်။</p>
၄	လူထုဆက်ဆံရေး	<ul style="list-style-type: none"> စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ဌာနဆိုင်ရာ တာဝန်ရှိသူ များ နှင့် သွားရောက်တွေ့ဆုံခြင်း စာရွက်စာတမ်းများပြင်ဆင်ခြင်းနှင့်လိုက်လံ ဖိတ်ကြားခြင်း လူထုတွေ့ဆုံပွဲများအတွက် လိုအပ်သော စာရွက် စာတမ်းများပြင်ဆင်ခြင်း လူထုတွေ့ဆုံပွဲများတွင် အကြံပြုချက် များရယူခြင်း 	<p>ဦးအောင်ကျော်သန်း</p> <p>B.E (Chemical)</p> <p>စီမံလမ်းညွှန်မာပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း ကုမ္ပဏီလီမိတက်။</p>
အထောက်အပံ့အဖွဲ့			
၆	လေထုအရည်အသွေး စီမံခန့်ခွဲမှုအကြံပေး	<ul style="list-style-type: none"> လေထုအရည်အသွေးတိုင်းတာရန် နည်းပညာပိုင်း ဆိုင်ရာများ အကြံပေးခြင်း လေထုညစ်ညမ်းမှုအတွက်ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ကုစားမှု နည်းလမ်းများအကြံပေးခြင်း လေထုအရည်အသွေးတိုင်းတာရရှိမှုရ လဒ်များ အပေါ် အခြေခံကာ တွက်ချက် ခြင်း၊ ဆန်းစစ်ခြင်း နှင့် အစီရင်ခံစာပြင်ဆင် မှု တွင် အကြံပေးခြင်း 	<p>Engr. ဦးစိန်သောင်းဦး</p> <p>ဥက္ကဋ္ဌ</p> <p>စီမံလမ်းညွှန်မာပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း ကုမ္ပဏီလီမိတက်။</p> <p>No.0023</p>
၇	စွန့်ပစ်ရည်စီမံခန့်ခွဲမှု အကြံပေး	<ul style="list-style-type: none"> စက်မှုလုပ်ငန်းနှင့် မြူနီစီပယ်စွန့်ပစ်ပစ္စည်း များနှင့် ပတ်သက်၍ အကြံဉာဏ်ပေးခြင်း ကိန်းဂဏန်းအချက်အလက်များကို စီစဉ်ခြင်း၊ တွက်ချက်ခြင်း၊ ကောက်ချက်ချခြင်း၊ ပုံစံပြုဆန်းစစ်ခြင်း 	<p>Engr. ဒေါ်တင်မေစိုး</p> <p>အကြံပေး</p> <p>စီမံလမ်းညွှန်မာပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း ကုမ္ပဏီလီမိတက်။</p>

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

		<p>များ တွင် အကြံပေးခြင်း</p> <ul style="list-style-type: none"> ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်မှုများကို အစီရင်ခံစာရေးသားပြုစု ရာ တွင် အကြံပေးခြင်း 	<p>ပါမောက္ခ (ငြိမ်း) ဓာတုအင်ဂျင်နီယာဌာန၊ မန္တလေးနည်းပညာတက္ကသိုလ်။ No.0028</p>
၈	ရေနံစွန့်ပစ်ရည်ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ခြင်းအကြံပေး	<ul style="list-style-type: none"> ရေနံစွန့်ပစ်ရည်နမူနာကောက်ယူခြင်း၊ ကိုင်တွယ် ခြင်းနှင့် စမ်းသပ်ခြင်းများတွင် အကြံပေးခြင်း ဓာတ်ခွဲခန်းရလဒ်များကိုစစ်ဆေးခြင်း ဓာတ်ခွဲခန်းရလဒ်များကို သတ်မှတ်စံနှုန်း များနှင့် နှိုင်းယှဉ်ခြင်းနှင့် ကောက်ချက်ချခြင်း 	<p>ဦးမျိုးမြင့် စက်ရုံမှူး (ငြိမ်း) အမှတ် (၁) စက်မှုဝန်ကြီးဌာန။ No.0026</p>
၉	နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာ မန်နေဂျာ	<ul style="list-style-type: none"> ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ပြင်ဆင်မှုအတွက် အကြံပေးခြင်း နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာအစည်းဝေးများ နှင့် အလုပ် ရုံဆွေးနွေးပွဲများကိုအကြံပေးခြင်း စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အရစောင့်ကြည့်လေ့လာမှုပြု လုပ်သင့်သည့်အချက်များ အပေါ်အကြံ ပေးခြင်း လူထုတွေ့ဆုံပွဲများအတွက်အကြံပေးခြင်း အရည်အသွေးစစ်ဆေးမှုဆိုင်ရာနည်းပညာ အကြံပေးခြင်း အချက်အလက်များစုစည်းမှု နှင့် စိစစ်မှုဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများအတွက် အကြံပေးခြင်း 	<p>ဒေါ်ကျော်ကျော်ဝင်း နည်းပညာအကြံပေး စိမ်းလန်းမြန်မာပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း ကုမ္ပဏီလီမိတက်။ ညွှန်ကြားရေးမှူး(ငြိမ်း) မြန်မာ့ရေနံဓာတုဗေဒ လုပ်ငန်းလျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင် ဝန်ကြီးဌာန</p>
၁၀	လူမှုပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ကွင်းဆင်းလေ့လာရေး ခေါင်းဆောင်	<ul style="list-style-type: none"> ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအချက်အလက်များ ကောက် ယူရန် Check list ပြင်ဆင်ခြင်း နည်းပညာဗဟုသုတရှိသူများနှင့်အချက်အလက် စုဆောင်း ခြင်း ဒေသဆိုင်ရာအချက်အလက်များ စုဆောင်း ခြင်း၊ ဒေသခံများနှင့် ဆွေးနွေးတိုင်ပင်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း 	<p>ဦးခင်အောင် အထွေထွေမန်နေဂျာ စိမ်းလန်းမြန်မာပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း ကုမ္ပဏီလီမိတက်။ No.0025</p>
၁၁	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည် အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှုအကြံပေး	<ul style="list-style-type: none"> ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ လေနှင့်ရေနမူနာများ ကောက် ယူဆန်းစစ်ခြင်း၊ လမ်းညွှန်ချက်များ ကြိုတင်ပြင်ဆင် နိုင်ရန် အကြံပေးကူညီခြင်း နမူနာကောက်ယူသည့် ပစ္စည်းများကို စစ်ဆေးခြင်း နှင့် မှတ်တမ်းရေးသားရန် အကြံပေးခြင်း ဓာတ်ခွဲခန်းနည်းစနစ်များ ကြိုတင်ပြင်ဆင် နိုင်ရန် အကြံပေးခြင်း 	<p>ဒေါ်ခင်ရွှေဌေး အကြံပေး စိမ်းလန်းမြန်မာပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း ကုမ္ပဏီလီမိတက်။ ကထိက(ငြိမ်း) ဓာတုအင်ဂျင်နီယာဌာန၊ ရန်ကုန်နည်းပညာတက္ကသိုလ်။</p>

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

			ပတ်ဝန်းကျင်အင်ဂျင်နီယာပညာရပ်ဆိုင်ရာ မဟာဘွဲ့ (စင်္ကာပူ)။ No.0022
၁၂	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး စောင့်ကြည့်တိုင်းတာခြင်းအဖွဲ့	<ul style="list-style-type: none"> ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အခြေခံအချက် အလက်ကောက်ယူခြင်း လေ၊အသံနှင့်တုန်ခါမှု အရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်း နှင့် အချက်အလက်များ တွက်ချက်ခြင်း အခြေခံအချက်အလက်ကောက်ယူသော မြေပုံများ ထုတ်ခြင်း အခြေခံအချက်အလက်ဆိုင်ရာအစီရင်ခံစာ ပြင်ဆင် ပြုစုခြင်း 	<p>ဦးအောင်ကိုမင်း B.E (Chemical) (တိုင်းတာရေးကျွမ်းကျင်ပညာရှင်)</p> <p>ဦးသီဟဇော် B.Sc (Physis) (လက်ထောက်ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်) စိမ်းလန်းမြန်မာပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်။</p>
၁၃	ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်မှု ကျွမ်းကျင် ပညာရှင်များ	<ul style="list-style-type: none"> စွန့်ပစ်ရည်နမူနာကောက်ယူရန် ကြိုတင်ပြင်ဆင် ခြင်း ဓာတ်ခွဲခန်းစမ်းသပ်နိုင်ရန် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်း ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ခြင်း ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ခြင်းမှရရှိသောရလဒ်များကို စုစည်းတင်ပြခြင်း 	<p>ဦးသက်မင်းပိုင် B.E (Chemical) (ဓာတ်ခွဲခန်းကျွမ်းကျင်)</p> <p>စိမ်းလန်းမြန်မာပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်။</p>

မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာ၏ အခန်း(၂)သည် မူဝါဒ၊ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့ အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်ဖြစ်ပြီး ယင်းတွင်ပါဝင်မှုများမှာ

- နောက်ခံ
- မူဝါဒရေးရာ
- ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအတွက် မြန်မာနိုင်ငံမူဘောင်များ
 - အသေးစိတ်မှာ
 - အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ မြန်မာမူဝါဒ (၂၀၁၉)
 - မြန်မာနိုင်ငံအစီအစဉ် ၂၁ (၁၉၉၇)
 - အမျိုးသားစဉ်ဆက်မပြတ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဗျူဟာ (၂၀၀၉)
 - ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)
 - ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေ (၂၀၁၄)
 - ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းလုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅)
 - အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် (၂၀၁၅)
- မြန်မာနိုင်ငံ၏ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သက်ဆိုင်သော ဥပဒေနှင့်နည်းပညာများ
 - အုပ်ချုပ်ရေးကဏ္ဍနှင့်သက်ဆိုင်ခြင်း

စီးပွားရေး၊ အဆောက်အအုံ၊ အုပ်ချုပ်ရေးနှင့် သက်ဆိုင်ခြင်း	၃၄
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် သက်ဆိုင်ခြင်း	၅၄
ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်နှင့် သက်ဆိုင်ခြင်း	၁၃
သစ်တော၊ ဇီဝမျိုးစုံ၊ စိုက်ပျိုးရေးနှင့် သက်ဆိုင်ခြင်း	၁၃
မြေယာစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်သက်ဆိုင်ခြင်း	၅၄
အရေးပေါ်၊ ဘေးအန္တရာယ်နှင့်သက်ဆိုင်ခြင်း	၂၄
ဘဏ္ဍာရေးနှင့် အခွန်ကဏ္ဍနှင့်သက်ဆိုင်ခြင်း	၃၄
အမျိုးသားစီမံကိန်းနှင့် စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုနှင့် သက်ဆိုင်ခြင်း	၁၃
စက်မှုလုပ်ငန်းနှင့် သက်ဆိုင်ခြင်း	၆၃
ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးနှင့် သက်ဆိုင်ခြင်း	၄၄
သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးနှင့် သက်ဆိုင်ခြင်း	၁၃
လုပ်သားကဏ္ဍနှင့်သက်ဆိုင်ခြင်း	၉၃တို့ကို

ဖော်ပြထားပါသည်။

- **အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များ**
ကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များ စုစုပေါင်း (၁၂)ခုကို တင်ပြ ထားပါသည်။
- **စီမံကိန်း၊ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သက်ဆိုင်သော စံနှုန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ**
 - လေထုအရည်အသွေး
 - ရေထုအရည်အသွေး
 - ဆူညံသံ
 - မြေအရည်အသွေး
 - အလင်းရောင်

လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ အခြေအနေဖော်ပြချက်များ

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာရေးသားပြုစုခြင်းအတွက် စီမံကိန်းနှင့် သက်ဆိုင်သော လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာအခြေအနေများကိုဖော်ပြရန် အချက် အလက်များစုဆောင်းရာတွင် ချဉ်းကပ်မှုနည်းလမ်း (၂) သွယ်ဖြင့် စုဆောင်းခဲ့ပါသည်။

- မူလအခြေခံအချက်အလက်များ (Primary Data) စုဆောင်းခြင်းနှင့် လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်း
- ပြုစုပြီးအချက်အလက်များ (Secondary Data) စုဆောင်းခြင်းနှင့် လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်း

မူလအခြေခံအချက်အလက်များ (Primary Data) စုဆောင်းခြင်းနှင့် လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်း- ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင် အခြေခံအချက်အလက်များ စုဆောင်းခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင် ၏ အခြေအနေအရပ်ရပ်ကို မူလအခြေခံအချက်အလက်များအဖြစ် စုဆောင်း ထားရန်ဖြစ်သည်။ ချဉ်းကပ်မှုနည်းလမ်းကို စီမံကိန်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး ညွှန်းကိန်းများ၏ အခြေခံအချက်အလက်များကို ဆန်းစစ်ရန် ရည်ရွယ်ထားပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အခြေခံအချက်အလက် ပါရာမီတာများကို အဆိုပြုစီမံကိန်းအတွက် သတ်မှတ်ထားသော လမ်းညွှန်ချက် များအတိုင်း သတ်မှတ်ပါသည်။

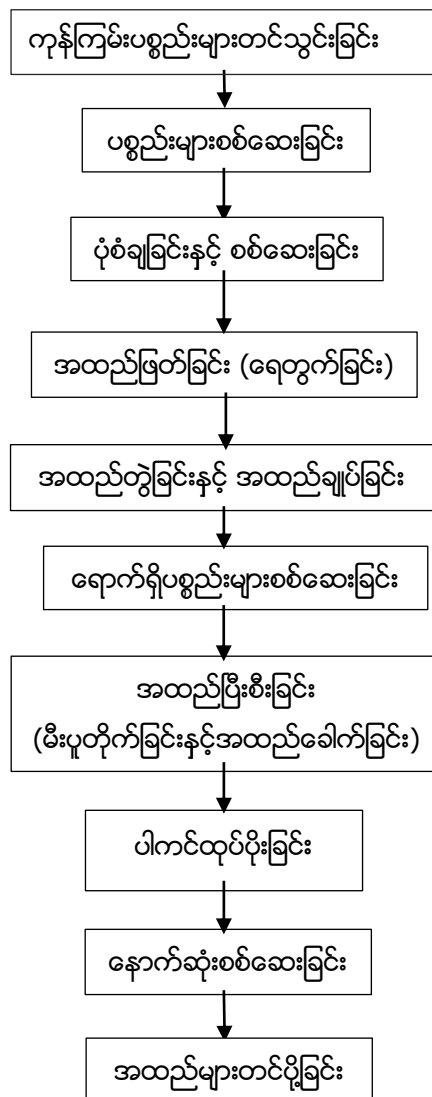
လေအရည်အသွေး၊ အလင်းရောင်၊ ဆူညံသံအဆင့်နှင့် တုန်ခါမှုစသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အခြေခံအချက် အလက်များကို ပစ္စည်းကိရိယာများဖြင့် တိုင်းတာပြီး ရေအရည်အသွေးနှင့် မြေအရည်အသွေးတို့အတွက် နမူနာများ ကိုကောက်ယူ၍ ဓါတ်ခွဲခန်းနှင့် စီမံလမ်းအမိမြေဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအသင်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာဓါတ်ခွဲခန်းတို့တွင် စမ်းသပ်စစ်ဆေးခဲ့ပါသည်။ဓါတ်ခွဲရလဒ်များကို အခန်း(၄)တွင် ဖော်ပြထားပြီး နောက်ဆက်တွဲတွင်လည်း ဖော်ပြထားပါ သည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ လေ့လာချက်အသွေး၊ လုပ်ငန်းခွင်လေ့လာချက်အသွေး၊ အလင်းရောင်၊ ဆူညံသံအဆင့်၊ ရေအရည်အသွေးနှင့် မြေအရည်အသွေးများနမူနာကောက်ယူခြင်းနှင့် လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်း၊ နေရာရွေးချယ်ခြင်း အတွက် လိုအပ်သောအကြောင်းအရာများကိုမှ ပြုလုပ်ပါသည်။

ပြုစုပြီးအချက်အလက်များ (Secondary Data) စုဆောင်းခြင်းနှင့် လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်း- လူမှုစီးပွားဆိုင်ရာ အခြေအနေများ၊ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ၊ ဇီဝဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ရာသီဥတုအချက်အလက်စသည်တို့ကို သက်ဆိုင်ရာ ဝက်ဘ်ဆိုဒ်များမှ စုဆောင်းပြီး EMP လေ့လာရေးအဖွဲ့မှ လေ့လာသုံးသပ်ပါသည်။ မှော်ဘီမြို့နယ်၏ ဒေသဆိုင်ရာ အချက်အလက်များကို ၂၀၁၉ခုနှစ်တွင် ထုတ်ဝေထားသော အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၏ ဒေသဆိုင်ရာအချက် အလက်များလက်စွဲစာအုပ်မှ ရယူပါသည်။

စီမံကိန်း၏ ထုတ်လုပ်မှုနည်းစဉ်

စုယူအိစက်ရုံမှ ရှပ်အင်္ကျီများ၊ ဂျာကင်များ၊ ဘောင်းဘီများ ထုတ်လုပ်ပါသည်။ စက်ရုံ၏ ထုတ်လုပ်မှု နည်းစဉ်သည် ရိုးရှင်းပါသည်။ နည်းစဉ်မှာ အထည်အလိပ်အဖြစ်မှ ကုန်ချော ဖြစ်ပေါ်သည်အထိ ဖြစ်ပါသည်။



ပုံ (၁)။ ထုတ်လုပ်မှုနည်း အဆင့်ဆင့်

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအခြေခံအချက်အလက်များ (မူလအခြေခံအချက်အလက်များ)

လေအရည်အသွေး

၂၀၂၀ခုနှစ် နိုဝင်ဘာလ ၂၄ ရက်နေ့တွင် စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း လေအရည်အသွေးကို (၂၄) နာရီပတ်လုံး တိုင်းတာခဲ့ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်လေအရည်အသွေးနှင့် စက်ရုံအတွင်း လုပ်ငန်းခွင် လေအရည်အသွေးကို တိုင်းတာသည့် နေရာများအဖြစ် စုစုပေါင်း (၁၆) နေရာ ရွေးချယ်ပါသည်။ တိုင်းတာ ရရှိသော ရလဒ်တန်ဖိုးများကို စစ်ဆေးပြီး **ဇယား (၄.၅) နှင့် ဇယား (၄.၆)** တို့တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ ဘွိုင်လာခန်းနှင့် ဂျန်နရေတာတို့၏ မီးခိုးခေါင်းတိုင်မှ တိုင်းတာရရှိသော ဓာတ်ငွေ့ထုတ်လုပ်မှု ရလဒ်တန်ဖိုးများကို **ဇယား(၄.၇)** တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်လေအရည်အသွေးရလဒ်များအရ တိုင်းတာသည့်နေရာများတွင် အမှုန် (PM_{2.5} and PM₁₀) တန်ဖိုးများသည် သတ်မှတ်ထားသော လမ်းညွှန်ချက်များထက် များနေသော်လည်း အခြားတန်ဖိုး များသည် သတ်မှတ်ထားသော လမ်းညွှန်ချက်များအတွင်း ရှိနေသည်ကို တွေ့ရပါသည်။ လုပ်ငန်းခွင်လေအရည်အသွေး ရလဒ်များ အရ တိုင်းတာသည့်နေရာများတွင် အမှုန် (PM_{2.5} and PM₁₀) တန်ဖိုးများသည် သတ်မှတ်ထားသော လမ်းညွှန်ချက်များထက်များနေသည်ကို တွေ့ရပါသည်။ ထိုကဲ့သို့သက်ရောက်မှုများကို လျော့ချရေးနည်းလမ်းများဖြင့် လျော့ပါးစေနိုင်ပါသည်။

ဘွိုင်လာခန်းနှင့် ဂျန်နရေတာတို့၏ မီးခိုးခေါင်းတိုင်မှ တိုင်းတာရရှိသော ဓာတ်ငွေ့ထုတ်လုပ်မှုရလဒ် တန်ဖိုး များသည် သတ်မှတ်ထားသော လမ်းညွှန်ချက်များအတွင်း ရှိနေပါသည်။

ရေအရည်အသွေး

မြေအောက်ရေနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ရေတို့ကို ရေအရည်အသွေးသတ်မှတ်ချက်အရ ပတ်ဝန်းကျင်အကဲ ဖြတ်မှု နှင့် စီမံကိန်းအတွက် သက်ရောက်မှု အကဲဖြတ်ရန် တိုင်းတာခဲ့ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ရေ၊ အဝီစိ တွင်းရေ၊ ရေဆိုးတို့ကို တိုင်းတာခဲ့ပြီး စိမ်းလန်းမြန်မာပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဝန်ဆောင်မှုကုမ္ပဏီရှိ ဓာတ်ခွဲခန်းတွင် စစ်ဆေးခဲ့ပါသည်။ စီမံကိန်း ဧရိယာအတွင်းနှင့် ၎င်း၏ဝန်းကျင်ရှိရေအရည်အသွေးကို စုစုပေါင်း (၃) နေရာ တိုင်းတာခဲ့သည့် အသေးစိတ်တည် နေရာများကို **ဇယား (၄-၁၄)** တွင်ဖော်ပြထားပြီး ရလဒ်များကို **ဇယား (၄.၁၅) နှင့် ဇယား (၄.၁၆)** တွင်ဖော်ပြ ထားပါသည်။

ရလဒ်များအနေဖြင့် အချို့သော သောက်သုံးရေစံချိန်စံနှုန်းသည် သတ်မှတ်ထားသော တန်ဖိုးထက် များနေသည်ကို တွေ့ရပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ရေအရည်အသွေးတွင် 5-day Biochemical Demand နှင့် Ammonia ရလဒ်များသည် သတ်မှတ်ထားသော တန်ဖိုးထက်များနေသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ ထိုကဲ့သို့ သက်ရောက် မှုများကို လျော့ချရေး နည်းလမ်းများဖြင့် လျော့ပါးစေနိုင်ပါသည်။

မြေအရည်အသွေး

စီမံကိန်းရှိ မြေဆီလွှာကို စစ်ဆေးရာတွင် စက်ရုံဝင်းအတွင်းမှ ရယူပြီး စိမ်းလန်းမြန်မာပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ ဝန်ဆောင်မှုကုမ္ပဏီရှိ ဓာတ်ခွဲခန်းတွင် စမ်းသပ်စစ်ဆေးခဲ့သည်။ ထိုမြေနမူနာကို ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာသည့် ရလဒ်ကို **ဇယား (၄.၁၇)** တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ဆူညံသံအဆင့်

ဆူညံသံအဆင့်ကိုလည်း လေထုအရည်အသွေးကို စောင့်ကြည့်သည့် တည်နေရာများအတိုင်း (၂၄) နာရီပတ်လုံး တိုင်းတာခဲ့ပါသည်။ ရလဒ်များအရ မနက်ပိုင်းနှင့်ညပိုင်း ဆူညံသံရလဒ်များသည် သတ်မှတ်ထားသော လမ်းညွှန်ချက်များအတိုင်းရှိနေသည်။ ထို့အပြင် အလုပ်လုပ်သည့် နေရာတွင်ရှိသည့် ဆူညံသံသည်လည်း သတ်မှတ်ထားသော လမ်းညွှန်ချက်များအတိုင်း ရှိနေသည်။ ထို့ကြောင့် ဆူညံသံသည် အလုပ်သမားများနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ကို မထိခိုက်နိုင်ပါ။ ရလဒ်များကို **ဇယား (၄.၈) နှင့် ဇယား (၄.၉)** တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ ဘွိုင်လာခန်းနှင့် ဂျန်နရေတာစက်ဖွင့်ထားချိန်တွင်ရှိသည့် ဆူညံသံသည်လည်း သတ်မှတ်ထားသော လမ်းညွှန်ချက် များ အတွင်းတွင်ရှိပြီး ရလဒ်များကို **ဇယား (၄.၁၀)၊ ဇယား (၄.၁၁)နှင့် ဇယား (၄.၁၂)** တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်၊ ရုပ်ပတ်ဝန်းကျင် (ဆင့်ပွားအချက်အလက်များ)

သဘာဝ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်

စီမံကိန်းဧရိယာရှိ ရာသီဥတု၊ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်၊ ဘူမိအခြေအနေ၊ မြေထုနှင့် ရေဆင်းစသည့် အခြေခံအချက်အလက်များကို ရုပ်ပတ်ဝန်းကျင်အဖြစ်တင်ပြထားပါသည်။ ယင်းအချက်အလက်များကို မြို့နယ် အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၏ ၂၀၁၉ခုနှစ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မှော်ဘီမြို့နယ်ဒေသဆိုင်ရာအချက်အလက်များမှ ရယူထားပါသည်။ ယင်းတို့ကို အောက်ပါအတိုင်း အပိုင်း (၅) ပိုင်းဖြင့် တင်ပြထားပါသည်။

- ❖ ရာသီဥတု
- ❖ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်
- ❖ ဘူမိအခြေအနေ
- ❖ မြေထု
- ❖ ရေဆင်း

ဇီဝဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

ဤခေါင်းစဉ်အောက်တွင် သဘာဝပေါက်ရောက်ပင်များနှင့် တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များ၏ အခြေအနေကို ကောက်နုတ်တင်ပြထားပါသည်။

လူမှုစီးပွားအခြေအနေ

မှော်ဘီမြို့နယ်၏ လူမှုစီးပွားအခြေအနေများကို အောက်ပါခေါင်းစဉ်များဖြင့် တင်ပြအပ်ပါသည်။

- ❖ လူဦးရေနှင့် အဖွဲ့အစည်း
- ❖ ကိုးကွယ်မှု
- ❖ ပညာရေးကဏ္ဍ
- ❖ လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး
- ❖ ကျန်းမာရေးကဏ္ဍ
- ❖ စီးပွားရေး
- ❖ မြေအသုံးချမှု
- ❖ လုပ်သားအင်အား

သက်ရောက်မှုများနှင့် လျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများ အကျဉ်းချုပ်

ဆုယုအိစက်ရုံသည် အဆောက်အအုံများကို ဆောက်လုပ်ထားပြီးသားဖြစ်သောကြောင့် တည်ဆောက်ရေးကာလသက်ရောက်မှုများကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားရန်မလိုအပ်ပါ။

လေအရည်အသွေးယုတ်လျော့ခြင်း၏ အဓိကအကြောင်းမှာ စွမ်းအင်သုံးဂျန်နရေတာများ၊ ဘွိုင်လာများ၊ စက်အမျိုးအမျိုးမှထွက်လာသော ဓာတ်ငွေ့များ၊ စက်နှင့်လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများ၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့် လုပ်ဆောင်ချက်များမှ ထွက်လာသောအငွေ့များ ဖြစ်သည်။

- လုပ်ငန်းလည်ပတ်နေစဉ် စက်ရုံရှိ စက်အများစုသည် လူသားများလက်ခံနိုင်သည့် လမ်းညွှန် ချက်အတွင်းရှိနေပါသည်။ ဒီဇယ်ဂျန်နရေတာများ၊ ဘွိုင်လာများနှင့် လေဖိအားစက်များ လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်နေစဉ်အချိန်များတွင် ဆူညံသံပမာဏများနေသည်ကို တွေ့ရပါသည်။
- လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလအတွင်း အစိုင်အခဲစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၏ အရေအတွက်ပိုမိုများလာနိုင်ပြီး အရည်အသွေးပိုမိုဆိုးလာနိုင်ပါသည်။

- အထည်ချုပ်စက်ရုံအနေဖြင့် ရေသုံးစွဲမှုနည်းပါးသည်ကို သိရှိပြီးဖြစ်ပါသည်။ ရေဆိုးထွက်ရှိမှု အများစုသည် တစ်ကိုယ်ရည်သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်မှုများမှလည်းကောင်း၊ ရေဆေးခြင်း၊ သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်ခြင်းများမှလည်းကောင်း ထွက်ရှိပါသည်။

လျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများသည် သိသာထင်ရှားသောသက်ရောက်မှုများကို ရှောင်ကြဉ်ရန်၊ လျော့ချရန် ဖြစ်သည်။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလနှင့် လုပ်ငန်းဖျက်သိမ်းခြင်းကာလများတွင် ရုပ်ဂုဏ်သတ္တိ၊ ဇီဝဖြစ်စဉ်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်တို့အပေါ် သိသာထင်ရှားသောသက်ရောက်မှုနှင့် လျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများကို အခန်း (၅) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းသည် အဆိုပြုထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာလျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရေးအတွက် မရှိမဖြစ်လိုအပ်သော အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုဖြစ်သည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးတွင် အသုံးဝင်သောအချက်အလက်များပါဝင်ပြီး လျော့ပါးစေရေး နည်းလမ်းများ အကောင် အထည်ဖော်ရာမှ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေးတိုးတက်စေမည့် ထိရောက်သောလုပ်ဆောင် ချက်များကိုချမှတ်ရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းတွင် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို လျော့ချနိုင်ရန်၊ သတ်မှတ်ချက် စံချိန် စံနှုန်းများနှင့် ကိုက်ညီသော အကြံပြုချက်များပေးနိုင်ရန် စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း လုပ်ငန်းဆောင် ရွက်ချက်များကို လေ့လာခြင်း၊ သုံးသပ်အကဲဖြတ်ခြင်း၊ ဆန်းစစ်ခြင်းတို့ပါဝင်ပါသည်။ယင်းအစီအစဉ်သည် သက်ဆိုင်ရာဌာနများမှ ညွှန်ကြားထားသော ကြိမ်နှုန်းများအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်နိုင်သောသက်ရောက်မှုများအပေါ်အခြေခံ၍ အစီရင်ခံစာနှင့်တကွ ရှင်းလင်းပြည့်စုံစွာတင်ပြရမည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ် (၁၈၈) အရ စီမံကိန်း အဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၏ ဇယားပါအတိုင်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာကို ဝန်ကြီးဌာနသို့ (၆) လတစ်ကြိမ် (သို့မဟုတ်) ဝန်ကြီးဌာနကသတ်မှတ်သည့်အတိုင်းတင်ပြရမည်။

ဇယား(၄)။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းနှင့်လုပ်ငန်းဖျက်သိမ်းခြင်းကာလပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း

အစီအစဉ်

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု အချက်များ	တိုင်းတာမည့် ပါရာမီတာများ/ အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်မှု	စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုမှု ပြုလုပ်ရန် အကြိမ်	တာဝန်ရှိသူ	နေရာ
လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်				
လေအရည်အသွေး	ပတ်ဝန်းကျင်လေထု အရည်အသွေး(NO ₂ , SO ₂ ,PM ₁₀ ,PM _{2.5} ,O ₃ , NH ₃ ,CO ₂ ,CO,VOC, O ₂ လေတိုက်နှုန်း၊ လေတိုက်ရာအရပ်၊ အပူချိန်)	တစ်နှစ်လျှင် ၂ ကြိမ်	ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	စက်ရုံဝင်းအတွင်း
	လုပ်ငန်းခွင်လေထု အရည်အသွေး (PM ₁₀ ,PM _{2.5} and	တစ်နှစ်လျှင် ၂ ကြိမ်	ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	လုပ်ငန်းခွင်

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု အချက်များ	တိုင်းတာမည့် ပါရာမီတာများ/ အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်မှု	စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုမှု ပြုလုပ်ရန် အကြိမ်	တာဝန်ရှိသူ	နေရာ
	VOC)			
	ခေါင်းတိုင်မှ လောင် ကျွမ်းမိတ်ငွေ့များ (CO ₂ , O ₂ , CO, NO ₂ , SO ₂ , ΔT and PI)	တစ်နှစ်လျှင် ၂ ကြိမ်	ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	ဘိုလ်လာနှင့် ဂျန်နရေတာ
ဆူညံမှုအဆင့်	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဆူညံသံ အဆင့်	တစ်နှစ်လျှင် ၂ ကြိမ်	ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	စက်ရုံဝင်းအတွင်း
	လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာ ဆူညံသံအဆင့်	တစ်နှစ်လျှင် ၂ ကြိမ်	ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	လုပ်ငန်းခွင်
ရေအရည်အသွေး	အဝီစိရေအရည် အသွေး (Aluminum, chloride, copper, cyanide, manganese, pH, sulfate, total alkalinity, TDS, total hardness, total iron, turbidity)	တစ်နှစ်လျှင် ၁ ကြိမ်	ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	အဝီစိရေ
	စွန့်ပစ်ရေအရည် အသွေး (BOD ₅ , COD, Oil & grease, pH, TSS)	တစ်နှစ်လျှင် ၂ ကြိမ်	ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	စက်ရုံရေမြောင်း အထွက်
မြေအရည်အသွေး	Aluminum, chloride, copper, cyanide, extractable acidity, manganese, P- alkalinity, pH, total alkalinity, total iron	တစ်နှစ်လျှင် ၁ ကြိမ်	ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	စက်ရုံဝင်းအတွင်း
စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု	မတူညီသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ အလိုက် အမှိုက်ပုံးများ ခွဲထားခြင်း	နေ့စဉ်	ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	စက်ရုံဝင်းအတွင်း

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု အချက်များ	တိုင်းတာမည့် ပါရာမီတာများ/ အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်မှု	စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုမှု ပြုလုပ်ရန် အကြိမ်	တာဝန်ရှိသူ	နေရာ
	ပမာဏအလိုက် အမှိုက်လျော့ချရေး နှင့် စွန့်ပစ်ခြင်းများ (ထုထည်၊ အလေးချိန်၊ ကုန်ကျစရိတ်)များကို သတ်မှတ်ပါ။	နေ့စဉ်	ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	စက်ရုံဝင်းအတွင်း
စွမ်းအင်သုံးစွဲမှု	ဒီဇယ်သုံးစွဲမှုများကို မှတ်တမ်းတင်ထား ခြင်း	လစဉ်	ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	စက်ရုံဝင်းအတွင်း
	လျှပ်စစ်အသုံးပြုမှုကို မှတ်တမ်းတင်ထား ခြင်း	လစဉ်	ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	စက်ရုံဝင်းအတွင်း
အရေးပေါ်တုန့်ပြန်မှု ကိရိယာများ	မီးသတ်ဆေးဘူးများ၊ မီးသတ်ပိုက်ခေါင်း များနှင့် မီးသတ်ပိုက် များ	နေ့စဉ်	ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	စက်ရုံဝင်းအတွင်း
	မီးသတ်လေ့ကျင့်ခန်း စစ်ဆေးခြင်း	၄ လ တစ်ကြိမ်	ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	စက်ရုံဝင်းအတွင်း
	မီးသတ်ကိရိယာများ ကို စစ်ဆေးခြင်း	၄ လ တစ်ကြိမ်	ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	စက်ရုံဝင်းအတွင်း
	စက်ရုံတစ်ခုလုံးတွင် မှတ်တမ်းတင်ထား သည့် မတော်တဆ မှုများကို ပြန်လည် သုံးသပ်ခြင်း	၄ လ တစ်ကြိမ်	ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	စက်ရုံဝင်းအတွင်း
အရင်းအမြစ်များ အသုံးပြုမှု	အသုံးမပြုသော စက်ပစ္စည်းများကို ပိတ်ထားပါ	နေ့စဉ်	ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	စက်ရုံဝင်းအတွင်း
	ရေပိုက်ခေါင်းများကို အသုံးမပြုလျှင် ပိတ်ထားပါ။	နေ့စဉ်	ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	စက်ရုံဝင်းအတွင်း
လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာ ရေး နှင့် ဘေးကင်း လုံခြုံရေး	သန့်ရှင်းရေးစက် ပစ္စည်းများအားလုံး သန့်ရှင်းစင်ကြယ်ပြီး လွယ်ကူစွာသုံးနိုင် အောင် အထူးဂရုပြု ခြင်း	နေ့စဉ်	ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	စက်ရုံဝင်းအတွင်း

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု အချက်များ	တိုင်းတာမည့် ပါရာမီတာများ/ အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်မှု	စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုမှု ပြုလုပ်ရန် အကြိမ်	တာဝန်ရှိသူ	နေရာ
	အစိုင်အခဲစွန့်ပစ် ပစ္စည်းများအား သင့် တော်စွာစွန့်ပစ်ခြင်း နှင့် သိုလှောင်ခြင်း	နေ့စဉ်	ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	စက်ရုံဝင်းအတွင်း
	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာ ရေးနှင့်ဘေးကင်း လုံခြုံရေး၊ အရေး ပေါ်သူနာပြုအစီအ စဉ်များကိုအလုပ် သမားများအားသင် တန်းပေးခြင်း	တစ်နှစ်လျှင် ၂ ကြိမ်	ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	စက်ရုံဝင်းအတွင်း
လုံခြုံရေး	အနှောင့်အယှက်နှင့် အလားတူဖြစ်ရပ်များ ဖြစ်ပွားမှုမှ ကာကွယ် ရန် လုံခြုံရေးများ အဆင်သင့်ရှိခြင်း		ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	စက်ရုံဝင်းအတွင်း
	လုံခြုံရေးအချက်ပြမီး များ တပ်ဆင်ခြင်း (အထူးသဖြင့် လုပ် ငန်းခွင်အတွင်း)		ဆုယုအိစက်ရုံမန်နေဂျာ နှင့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်	စက်ရုံဝင်းအတွင်း
လုပ်ငန်းဖျက်သိမ်းခြင်းအဆင့်				
လေအရည်အသွေး	ပတ်ဝန်းကျင်လေ အရည်အသွေး (NO ₂ , SO ₂ , PM ₁₀ , PM _{2.5} , O ₃ , NH ₃ , CO ₂ , CO, VOC, O ₂ , လေတိုက်နှုန်း၊ လေတိုက်ရာ အရပ်၊ အပူချိန်)	၆လ တစ်ကြိမ်	ကန်ထရိုက်တာ	အနီးနားရှိ ကျေးရွာ နှင့် ရပ်ကွက်
ဆူညံသံအဆင့်	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဆူညံသံအဆင့်	၆လ တစ်ကြိမ်	ကန်ထရိုက်တာ	အနီးနားရှိ ကျေးရွာ နှင့် ရပ်ကွက်
ရေအရည်အသွေး	အဝီစိရေအရည် အသွေး (Aluminum, chloride, copper, cyanide, manganese, pH,	၆လ တစ်ကြိမ်	ကန်ထရိုက်တာ	စက်ရုံဝင်းအတွင်း

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု အချက်များ	တိုင်းတာမည့် ပါရာမီတာများ/ အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်မှု	စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုမှု ပြုလုပ်ရန် အကြိမ်	တာဝန်ရှိသူ	နေရာ
	sulfate, total alkalinity, TDS, total hardness, total iron, turbidity)			
	စွန့်ပစ်ရေအရည် အသွေး (BOD ₅ , COD, Oil & grease, pH, TSS)	၃လ တစ်ကြိမ်	ကန်ထရိုက်တာ	စက်ရုံဝင်းမှ အပြင်မြောင်း အထွက်
မြေအရည်အသွေး	Aluminum, chloride, copper, cyanide, extractable acidity, manganese, Palkalinity, pH, total alkalinity, total iron	၆လ တစ်ကြိမ်	ကန်ထရိုက်တာ	စက်ရုံဝင်းအတွင်း

အများပြည်သူနှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်းနှင့် ထုတ်ဖော်ကြေညာခြင်း

အဖွဲ့လိုက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးမှုများတွင် စက်ရုံဝန်ထမ်းများနှင့်တွေ့ဆုံခြင်း နှင့် သက်ဆိုင်ရာအစိုးရအဖွဲ့ အစည်းများနှင့် စီမံကိန်းအနီးနေထိုင်သူ ဒေသခံပြည်သူများနှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေး၍ အကြံပြုချက်များရယူခြင်းဟူ၍ နည်းနှစ်နည်းရှိပါသည်။

စက်ရုံဝန်ထမ်းများနှင့်တွေ့ဆုံခြင်း

၂၀၂၀ခုနှစ် နိုဝင်ဘာလ ၂၄ရက်နေ့တွင် ဆုယုအိ ကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ စက်ရုံထမ်းစားဆောင်၌ စက်ရုံ လုပ်သားဝန်ထမ်းများနှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးမှုကို ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ တက်ရောက်သူဦးရေ ၄၈ ဦး စာရင်း ရရှိခဲ့ပြီး အကြံပြုလွှာများ ရရှိခဲ့ပါသည်။

စက်ရုံဝန်ထမ်းများနှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

၁။	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအတွက် အကြံပြုချက်
	လုပ်ငန်းခွင်သုံးအကာအကွယ်ပစ္စည်းများ <ul style="list-style-type: none"> တက်ရောက်လာသော ဝန်ထမ်းများအားလုံးက လုပ်ငန်းခွင်သုံးအကာအကွယ်ပစ္စည်းများ လုံ လောက်စွာ ထောက်ပံ့ပေးထားကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။
	သောက်ရေ <ul style="list-style-type: none"> တက်ရောက်လာသောဝန်ထမ်းများအားလုံးကသောက်ရေများလုံလောက်စွာရရှိကြောင်းဖော်ပြထားပါသည်။

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

	မိလ္လာစနစ် • တက်ရောက်လာသူအားလုံးသည် ကောင်းမွန်ပြီးလုံလောက်သည်ဟု ဖော်ပြထားပါသည်။
	ဆေးကြောသန့်စင်ခြင်းစနစ် • အစည်းအဝေးသို့ တက်ရောက်လာသူများမှ ဆပ်ပြာနှင့် လက်သန့်ဆေးရည်များ ထောက်ပံ့ပေးထားကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။
၂။	လုပ်ငန်းခွင်တွင် အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အကြံပြုချက် လုပ်ငန်းခွင်ဆူညံသံ • တက်ရောက်လာသူ ဝန်ထမ်းများအနက် ၄၀ ဦးမှာ ဆူညံသံမရှိကြောင်းဖော်ပြထားသော်လည်း ၇ ဦးမှာမူ အနည်းငယ်ရှိကြောင်းဖော်ပြထားပါသည်။
	အနံ့ဆိုး • တက်ရောက်လာသူ ဝန်ထမ်းများအနက် ၄၅ ဦးမှာ အနံ့မရှိကြောင်းဖော်ပြထားသော်လည်း ၂ဦးမှာမူ အနံ့ အနည်းငယ်ရှိကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။
	လုပ်ငန်းခွင်ရှိအလင်းရောင် • တက်ရောက်လာသူအားလုံးသည် ကောင်းမွန်ပြီးလုံလောက်သည်ဟု ဖော်ပြထားပါသည်။
	လုပ်ငန်းခွင်ရှိ အမှုန်အမွှား/ ဖုန်မှုန့်များ • တက်ရောက်လာသူ ၃၉ ဦးမှ အမှုန်အမွှားမရှိဟုဖော်ပြထားပြီး ၈ ဦး မှ အနည်းငယ်ရှိသည်ဟု ဖြေကြား ထားပါသည်။
	လုပ်ငန်းခွင်လေဝင်လေထွက်စနစ် • တက်ရောက်လာသူအားလုံးမှ အဆင်ပြေကြောင်း ဆွေးနွေးထားပါသည်။
၃။	လုပ်ငန်းခွင်လူမှုဆက်ဆံရေးအခြေအနေနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အကြံပြုချက်
	ဝန်ထမ်းအချင်းချင်းပေါင်းသင်းဆက်ဆံရေး • အထက်လူကြီးများနှင့် အဆင်ပြေကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။

စက်ရုံဝန်ထမ်းများနှင့်တွေ့ဆုံပွဲမှ ဆွေးနွေးချက်များ

စဉ်	အကြံပြုဆွေးနွေးသူမှဆွေးနွေးချက်များ	ပြန်လည်ရှင်းလင်းဖြေကြားမှုများ
၁။	• လုပ်ငန်းခွင်သုံးအကာအကွယ်ပစ္စည်းများနှင့်ပတ်သက်၍ လုံလောက်စွာထောက်ပံ့ပေးထားကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။	• လုပ်ငန်းခွင်သုံး အကာအကွယ်များကို ဆက်လက် ထောက်ပံ့သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။
၂။	• သောက်ရေနှင့်ပတ်သက်၍ လုံလောက်စွာရရှိကြောင်း ဖော်ပြ ထားပါသည်။	• ရေသန့်စင်စက်ကိုလည်း ပုံမှန် စစ်ဆေးမှု များ ဆက်လက်လုပ်ဆောင်ပေးသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။
၃။	• မိလ္လာစနစ် နှင့်ပတ်သက်၍ ကောင်းမွန်ပြီး လုံလောက်သည် ဟု ဖော်ပြထားပါသည်။	• သန့်စင်ခန်းများကိုလည်း နေ့စဉ်သန့်ရှင်း ရေးများနှင့် စစ်ဆေးမှုများပုံမှန် လုပ်ဆောင်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။
၄။	• ဆေးကြောသန့်စင်ခြင်းစနစ် နှင့်ပတ်သက်၍ ဆပ်ပြာနှင့် လက်သန့်ဆေးရည်များ ထောက်ပံ့ပေးထားကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။	• ဆေးကြောသန့်ရှင်းရေးအတွက် လက် ဆေးကန်များ၊ ဆပ်ပြာ၊ လက်သန့်ဆေးရည်များကို ပုံမှန်ထားရှိပြီး ဆက်လက် လုပ်ဆောင်

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

		ပေးသွားမည် ဖြစ်သည်။
၅။	• လုပ်ငန်းခွင်ဆူညံသံ နှင့်ပတ်သက်၍ ၄၈ ဦးမှာ ဆူညံသံ မရှိ ကြောင်း ဖော်ပြထားသော်လည်း ၇ ဦးမှာမူအနည်းငယ်ရှိကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။	• ဆူညံသံများ အနည်းငယ်ရှိသော နေရာ များ တွင် နားကြပ်များ တပ်ဆင်လုပ်ဆောင်စေ ပါသည်။
၆။	• အနံ့ဆိုး နှင့်ပတ်သက်၍ ၄၅ ဦးမှာ အနံ့မရှိကြောင်း ဖော်ပြ ထားသော်လည်း ၂ ဦးမှာမူ အနံ့အနည်းငယ် ရှိကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။	• လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း အနံ့အသက်ရှိနိုင်သည့် ထင်ရသော နေရာများအတွက် အနံ့အသက် များ လျော့နည်းစေရန် ဆောင်ရွက်ပေးသွား မည် ဖြစ်ပါသည်။
၇။	• လုပ်ငန်းခွင်ရှိအလင်းရောင်နှင့်ပတ်သက်၍ တက်ရောက်လာသူ အားလုံးသည် ကောင်းမွန်ပြီး လုံလောက်သည်ဟုဖော်ပြထားပါ သည်။	• လက်ရှိအနေအထားအတိုင်း ဆက်လက် လုပ်ဆောင်ထားပါသည်။
၈။	• လုပ်ငန်းခွင်ရှိ အမှုန်အမွှား/ ဖုန်မှုန့်များနှင့် ပတ်သက်၍ ၃၉ ဦးမှ အမှုန်အမွှားမရှိဟုဖော်ပြထားပြီး ၈ ဦး မှ အနည်းငယ် ရှိသည်ဟု ဖြေကြားထားပါသည်။	• လုပ်ငန်းခွင်အမှုန်အမွှားများ ရှိသည်ဟု ထင်ရ သော နေရာများရှိ ဝန်ထမ်းများအား နှာခေါင်း စည်းများတပ်ဆင်၍ လုပ်ဆောင်စေပါ သည်။
၉။	• လုပ်ငန်းခွင်လေဝင်လေထွက်စနစ် နှင့်ပတ်သက်၍ အဆင်ပြေကြောင်း ဆွေးနွေးထားပါသည်။	• လုပ်ငန်းလေဝင်လေထွက်စနစ်ကို ပိုမို ကောင်းမွန်စေရန်လေစုပ်စက်များကိုတပ်ဆင် ထားပါသည်။
၁၀။	• လုပ်ငန်းခွင်လူမှုဆက်ဆံရေးအခြေအနေနှင့်ပတ်သက်၍ အထက်လူကြီးများနှင့် အဆင်ပြေကြောင်း ဖော်ပြထား ပါသည်။	• လုပ်ငန်းခွင် လူမှုဆက်ဆံရေးအတိုင်း ပုံမှန်လုပ်ဆောင်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

နိဂုံးနှင့်အကြံပြုချက်များ

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာကို ပြင်ဆင်စဉ်ကာလအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင် အပေါ် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများသည် ဒေသအတွင်းတွင်ဖြစ်ပေါ်နိုင်ကြောင်းနှင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ ထုတ်လွှတ်မှု၊ မီးလောင်လွယ်သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများထွက်ရှိနိုင်မှုများကို တွေ့ရှိခဲ့သော်လည်း ယင်းတို့ကို လုံလောက် သော ထိန်းသိမ်းဆောင်ရွက်မှုများရှိကြောင်းတွေ့ရှိရသဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှုများသည် လက်ခံနိုင် သည့် အတိုင်းအတာအတွင်းရှိကြောင်း တွေ့ရပါသည်။

အဆိုပြုစီမံကိန်းသည် လေထုညစ်ညမ်းမှုနှင့် အမှုန်အမွှားများထွက်ရှိခြင်းတို့အပေါ် ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် ထိခိုက်မှုများကို လျော့နည်းစေရန် ဆောင်ရွက်ခြင်းတို့ဖြင့် ဆိုးကျိုးတရားများကို လျော့နည်းစေပြီး လူမှုစီးပွားတိုးတက်စေမည့် စီမံကိန်းတစ်ခုဖြစ်ကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။

1. INTRODUCTION

1.1 Background

The Environmental Management Plan (EMP) for the proposed project identifies the principles, approach, procedures and methods that will be used to control and minimize the environmental and social impacts of all construction and operational activities associated with the project. The proposed project is the manufacturing of garment on CMP basis and it is located at No.15, Yangon-Pyay Road, Shat Twar Dhor Village, Mawbe Township, Yangon Region, Myanmar.

Su Yu Ei Company Limited is a 100% local owned investment Company formed in accordance with the provision of Myanmar Company Act and the total investment is 25,000,000 kyats It is incorporated and registered in Myanmar having registration number of 174300275 (10.2.2000).

In November 2020, Green Myanmar Environmental Services Company Limited (GMES) was requested by Su Yu Ei Company Limited to provide professional consultation service for “Manufacturing of Garment on CMP Basis” Project and assist the submission of the Environmental Management Plan (EMP) to the Environmental Conservation Department (ECD), Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation (MONREC).

This report is prepared for assessing the environment impact due to factory operation. This document, the Environmental Management Plan for the Su Yu Ei is prepared in accordance with the existing policy, laws, rules and instructions and submitted as requirement to receive the Environmental Compliance Certificate (ECC) from Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation (MONREC).

1.2 Need of EMP

EMP is a study that predicts the environmental consequences of a proposed development. It evaluates the expected effects on the natural environment, human health and on property. The study requires a multi-disciplinary approach. EMP is one of the most important tools for sound decision making and for achieving sustainable development.

This EMP report can serve as a guideline for use by the proponent in obtaining environmental authorization as well as to enlighten the environmental authorities on the operational cycles of the Su Yu Ei Co., Ltd.

Environmental protection and resource management has conventionally been given importance all over the world which has increased in recent time. The ancient practices taught people to live in perfect harmony with nature. However, industrialization, urbanization and changing lifestyles over the years have affected the environment drastically in causing pollution and environment degradation.

The pollution in air, water and land has led to ecological imbalance and potential health hazards. As a result, regulations in the form of laws and policies on environmental protection were introduced. The Environmental Management Plan (EMP) is one such effort.

The project proponent needs to prepare an EMP report containing an analysis of the likely environmental impact of the project, and mitigation measures to be taken into consideration in order to obtain the permission from Myanmar Investment Commission (MIC).

1.3 Need of the Project

Readymade garments are the choice of urban people. It is also gaining wider acceptance in semi-urban and rural areas. In domestic market and export market, it has made spectacular progress in the last decade. So garment industry is becoming very vibrant and lot of foreign investment pouring in this industry because of low risk and high earning nature of this industry. The employment provided by it is a source of livelihood for many people. It also provides maximum employment with minimum capital investment. Since this industry is highly labor-intensive, it is ideally suited to Myanmar condition. Considering its advantageous position, it is assumed that there will be no constraint in the establishment of garment factory.

1.4 Objective of the EMP

The main objective of the EMP is to identify impacts from the project implementation on physical, biological, socio-economic, and cultural environment of the project area, and to propose measures to avoid, minimize, mitigate, and compensate such impacts. The specific objectives of the proposed EMP are to:

- Establish baseline data of the proposed work area,
- Identify major issues that may arise as a result of the proposed works on biophysical, socio-economic and cultural environment of the project area,
- Recommend practical and site specific environmental mitigation and enhancement measures, and prepare and implement environmental management and monitoring plan, and
- Confirm that EMP is sufficient for the proposed work.

1.5 Methodology Adopted

The methodology used in the preparation of the EMP report is

- (1) Desk review of information such as maps, reports, research data and related ministries' webpage, etc. for the project;
- (2) Preparation for collecting project related information;
- (3) Review of international and local laws, regulations and procedures relating to environment, health and safety, etc.;
- (4) Field visit and survey to collect data related to baseline conditions of the study area; and
- (5) Public meetings with the representatives of the project and local community.

1.6 Identification of the Project Proponent

The identification of the project proponents are described as follows.

1.6.1 Proponent Information

The proposed project is operated with 100% of local investment as per MIC Permit.

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

Established Time 3.12.1998

Date of Test Run In 2000

Date of Commercial Run 3.4.2021

Contact Person

Contact Person Daw Thuzar Shwe

Designation General Manager

Mobile Phone: 09-781844901

Email: thuzarshwe@suyiei.com.mm

1.6.2 List of Directors

The director lists are described in following table.

Table 1.1 List of Directors

No.	Name	N.R.C/Passport and Nationality	Business Occupation
1.	U Kyi Sein	12/TaKaNa (Ei) 000051 /Chinese	Director
2.	Daw Nyunt Nyunt Htay	12/MaBaNa (N) 085541 /Myanmar	Director

1.6.3 Organization of Management

The organization is structured to provide flexibility, a high level of personal accountability and responsibility while also motivating cross training and sharing of responsibilities, the need arises and circumstances permit. The following figure describes the organization chart of the project proponent. The following figure shows the organization chart of Su Yu Ei Co., Ltd.

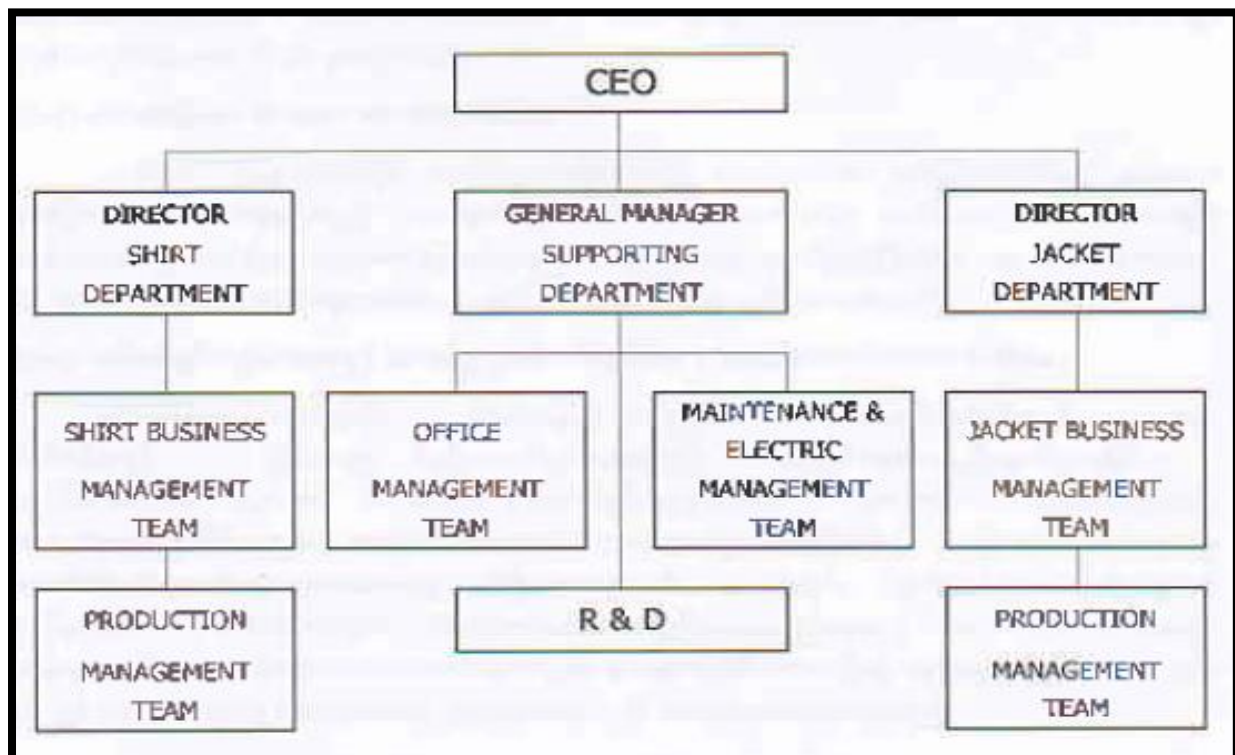


Figure 1.1 Organization Chart of Su Yu Ei Co., Ltd.

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

1.7 Environmental Management Plan (EMP) Study Team

The planning and conducting of the EMP report of Manufacturing of Garment on CMP Basis was carried out by a team of Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd. (GMES) which is registered in ECD having with Transitional Consultant Registration Number of Organization No.0006, together with the support of Daw San Shwe Yi from Su Yu Ei Company Limited.

The details of Information of the study team are described in Table 1.2.

The transitional consultant registration certificates for organization and personal are attached in Appendix (38) and (39) respectively.

Table 1.2 Organization in-charge of EMP Implementation

Organization Name	Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd. (GMES)
Certificate of Incorporation No.	11099931
Transitional Consultant Registration Number	0006
Company Registration Number	110299931
Office Address	No. 115, Kanaung Min Thar Gyi Road, Hlaing Thar Yar Industrial City, Industrial Zone (1), Hlaing Thar Yar Township, Yangon Region, Myanmar.
Telephone	+95-9-897 978 296
Email	gmescompany@gmail.com , info@gmes-mm.com
Facebook	Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd.

Table 1.3 Organization of the GMES's EMP Team

No.	Title of Post	Terms of Reference	Nominee, Organization & Transitional Consultant Registration Number
Main EMP Working Team			
1.	Team Leader	<ul style="list-style-type: none">Overall management of EMP operationWork planTechnical meeting & workshopDocument reviewing and process flow studyingLead and facilitation of public consultationData compilation & analysisCoordination with stakeholders	Engr. U Kyaw Soe Win Managing Director Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd. Experience in EMP processing No.0019
2.	Environmental Consultant	<ul style="list-style-type: none">Advise on the design of EMPDevelop term of reference for duty and responsibility among EMP teamAdvise on the environmental baseline	Engr. Daw Khin Swe Aye Former Lecturer, Chemical Engineering Dept., YTU No.0021

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

		<ul style="list-style-type: none"> Advise on the field survey Facilitate technical analysis Streamline the Environmental Management Plan (EMP) 	
3.	Field Supervisor	<ul style="list-style-type: none"> Develop operational checklist for Environmental Study In charge for preliminary field visit Establish field operational office for field survey Supervise field survey Finalize checking for report and report formatting 	<p>U Kyi Han Bo B.E - Aerospace Fuel and Propellant Engineer Myanmar Aerospace Engineering University,</p> <p>Environnemental Quality Engineer & Senior Environmental Experts Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd.</p>
4.	Public Coordinator	<ul style="list-style-type: none"> Assist in stakeholder meeting Assist in public consultation meeting Preparation for public consultation meeting 	<p>U Aung Kyaw Than B.E (Chemical)</p>
Supporting Team for EMP Studying			
5.	Consultant (Air Quality Management)	<ul style="list-style-type: none"> Give advice on collecting field data for air quality Assist on air quality control system Give advice on air pollution evaluate and mitigation Give advice for data processing, computing, projection, modeling and analysis Give advice in report preparation 	<p>Engr. U Sein Thaung Oo Chairman Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd. Professional Engineer</p> <p>No.0023</p>
6.	Wastewater Management Consultant	<ul style="list-style-type: none"> Collecting field data for industrial and municipal wastewater Assist in laboratory testing Data processing, computing, projection, modeling and analysis Assist in report preparation 	<p>Engr. Daw Tin May Soe Consultant Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd.</p> <p>Retired Professor and Head Chemical Engineering Department, Mandalay Technological University. (Experience in environmental toxicology and pollution control)</p> <p>No.0028</p>
7.	Consultant for Laboratory Analysis	<ul style="list-style-type: none"> Advise on data processing and laboratory testing and prepare 	<p>U Myo Myint Consultant</p>

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

		<p>instruction for laboratory testing</p> <ul style="list-style-type: none"> • Check the result of environmental laboratory testing • Compare the laboratory result and verification 	<p>Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd.</p> <p>Retired Former Factory Manager, Ministry of Industry (1)</p> <p>No.0026</p>
8.	Consultant on Energy Saving Management and Chemical Risk Assessment & Hazardous Chemical Management	<ul style="list-style-type: none"> • Advise on energy saving management • Advise on the risk assessment preparation • Develop terms of reference for duty and responsibility among EMP team • Advise on the environmental baseline • Advise on the field survey 	<p>Daw Kyaw Kyaw Win Director (Retired) Myanma Petrochemical Enterprise Ministry of Electrical and Energy</p>
9.	Social Operation and Field Coordinator	<ul style="list-style-type: none"> • Develop operational checklist for social survey • Facilitate technical meeting and record keeping • Assist in data mining and secondary data collection and coordinate with local authority and communities for village level meeting 	<p>U Khin Aung Consultant Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd.</p> <p>No.0025</p>
10.	Consultant (Environmental Quality Management)	<ul style="list-style-type: none"> • Assist in preparation of guideline for environmental sampling of air and water quality • Monitor the sample collection • Register and inspect the sample collected • Assist in report preparation for environmental baseline 	<p>Daw Khin Shwe Htay Former Lecturer, Chemical Engineering Dept., YTU Environmental Engineer</p> <p>No.0022</p>
11.	Project Assistance	<ul style="list-style-type: none"> • Environmental and social survey • Data collection • Document reviewing • Process studying • Preparation of impact evaluation and assessment, and management plan • Report preparing and formatting 	<p>Daw Hnin Htet Htet Hlaing B.E - Port and Harbor Myanmar Maritime University Junior Environmental Experts</p> <p>Daw No No Hnin Nu Nway B.E (Chemical Engineering) Junior Environmental Experts</p>

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

12.	Environmental Monitoring Team	<ul style="list-style-type: none"> Environmental baseline measuring Data analysis Coordinate for public consultation meeting Environmental baseline report preparing and formatting 	U Aung Ko Min B.E (Chemical) (Monitoring Technician) U Thi Ha Zaw (Assistant Monitoring Technician)
14	Laboratory Experts	<ul style="list-style-type: none"> Water sampling and laboratory testing Preparation for water & wastewater sampling Preparation for laboratory testing Laboratory testing Reporting for laboratory result 	U Thet Min Paing B.E (Chemical Engineering)

1.8 Structure of the Report

This report was compiled and presented in 8 chapters excluding executive summary as shown below. An Executive Summary is also prepared and presented in both Myanmar and English Languages in the report.

Table 1.4 Structure of the Report

No.	Chapters	Contents
1	Executive Summary	Provides an overview of the main findings of the study. (Both in Myanmar and English Languages)
2	Chapter 1	Introduction Provides the detail description of proponent and study team, the methodology and scope of work.
3	Chapter 2	Policy, Legal and Institutional Framework In accordance with the EMP Regulations, all legislation and guidelines that have been considered in this Chapter.
4	Chapter 3	Description of the Project Provides an overview of the proposed project, project location, project activities (technical design specifications), and the details of the project, waste management and so on.
5	Chapter 4	Description of the Surrounding Environment This Chapter provides a description of the environment to be affected by project.
6	Chapter 5	Impact Assessment and Mitigation Measures The Chapter describes key Environmental issues associated with the proposed project and mitigation measures relevant to the operation and were subjected to the impact assessment.
7	Chapter 6	Environmental Management Plan and Monitoring Plan Management plan for the impacts due to the project activities, roles and responsibilities of stakeholders involved in the implementation of the environmental plan during operation are described.
8	Chapter 7	Public Consultation and Disclosure This chapter describes the employee discussion program

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

No.	Chapters	Contents
		with workers/employees and public consultation meeting with local residents.
9	Chapter 9	Key Commitment of the Proponent This chapter describes the main commitment on this EMP report from the proponent to follow up.
10	Chapter 8	Conclusions and Recommendations This chapter presents the main conclusions of the report and recommendations of future action to be taken.

A number of appendices contain additional information and details referred to in the main text.

2. POLICY, LEGAL AND INSTITUTIONAL FRAMEWORK

2.1 Background

Nature conservation relies largely on peoples' rule adherence. Environmental law, or sometimes known as environmental and natural resources law, is a term used to explain regulations, statutes, local, national and international legislation, and treaties designed to protect the environment from damage and to explain the legal consequences of such damage towards governments or private entities or individuals.

Legal requirements applicable to the Project related to the environmental and social will be summarized as follows.

2.2 Policy Framework

This section highlights the relevant environmental policies established by the Government of Myanmar for purposes of environmental protection towards the process of sustainable development. The Government, through the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation (MONREC), has established environmental policies which broadly aim at:

- Encouraging respect for the environment by all and being mindful and taking care of the environment;
- Ensuring environmental issues are integrated with economic matters to attain sustainable development;
- Reviewing and evaluating development plans to ensure they follow the set environmental guidelines/policies;
- Encouraging the public to take part in environmental matters so as to enlighten them on the same hence improve on environmental performance.

2.3 Myanmar Regulatory Framework for Environmental Assessment

Myanmar Government issued:

- National Environmental Policy in 2019,
- Myanmar Agenda 21 in 1997,
- National Sustainable Development Strategy in 2009,
- The Environmental Conservation Law in 2012,
- The Environmental Conservation Rules in 2014,
- Environmental Impact Assessment Procedure and National Environmental Quality (Emission) Guidelines in 2015.

2.3.1 National Environmental Policy (2019)

Myanmar National Environmental Policy, which already included for social policy, subsequently gazette on 10th June 2019 is as follows:

To establish sound environment policies in the utilization of water, land, forests, marine resources and other natural resources in order to conserve the

environment and prevent its degradation, the Government of the Union of Myanmar hereby adopts the following policy:

“The wealth of a nation is its people, its cultural heritage, its environment and its natural resources.”

The objective of Myanmar’s environment policy is aimed at achieving harmony and balance between these through the integration of environmental considerations into the development process to enhance the quality of the life of all citizens.

Every nation has the sovereign right to utilize its natural resources in accordance with its environmental policies, but great care must be taken not to exceed its jurisdiction or infringe upon the interests of other nations. It is the responsibility of the state and citizen to preserve its natural resources in the interest of present and future generations. Environmental protection should always be the primary objective in seeking development.”

2.3.2 Myanmar Agenda 21 (1997)

The commission also formulated a blue print, the Myanmar Agenda 21, in 1997 as a follow up of national environmental policy in response to the call of the Earth Summit to develop national strategies to implement the Global Agenda 21. Myanmar Agenda 21 serves as a framework for integrating environmental considerations in future national development plans as well as sectorial and regional development plans in Myanmar and recognizes the need of environmental impact assessment, integrated economic development and sustainable social development respectively.

2.3.3 National Sustainable Development Strategy (2009)

National Sustainable Development Strategy was formulated to implement the National Environmental Policy in 2009 by Ministry of Forestry with the vision of wellbeing and happiness of Myanmar people. Three overarching goals identified are sustainable management of natural resources; integrated economic development and sustainable social development. In order to achieve these goals, a series of objectives are set along with activities. In addition, leading institution and collaboration institutions are identified to perform the activities.

2.3.4 The Environmental Conservation Law (2012)

The principle law governing environmental management in Myanmar is the Environmental Conservation Law, which was issued in March, 2012 (The Pyidaungsu Hluttaw Law No.9/2012). The law stipulates that government bodies are in charge of environmental conservation as well as their relevant roles and responsibilities. It touches on water, noise, vibration and solid waste qualities but does not provide specific standards to be met.

It also mentions that any new development project must perform a system of Environmental Impact Assessment (EIA) and Social Impact Assessment (SIA) in

order to find out whether or not a project or activity to be undertaken by any government department, organization or person may cause a significant impact on the environment or not. In the context of project development, it is important to note that the law adopts the notion of ‘Polluter Pays Principle’ as it implies that the project proponents are responsible for covering all environmental and social costs generated by the project.

The law serves as the basic for founding of Environmental Conservation Department (ECD) under the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation (MONREC), both of which will be explained later. Following the Environmental Conservation Law are two legal instruments: Environmental Conservation Rules (2014) and EIA Procedures (2015).

The main objectives of Environmental Conservation Law related to this Project are abstracted from **Section 3** as follows.

- (a) To enable to emerge a healthy and clean environment and to enable to conserve natural and cultural heritage for the benefit of present and future generations;
- (b) To reclaim ecosystems as may be possible which are starting to generate and disappear;
- (c) To enable to manage and implement for decrease and loss of natural resources and for enabling the sustainable use beneficially;

As the important reference, the following sections are excerpted: Section 7 for provisions of duties and powers of MONREC, Section 10 for Environmental Quality Standards, Section 13 for monitoring as well as Section 14 and Section for polluter’s responsible.

Section 7: Duties and Powers relating to the Environmental Conservation of the Ministry

- (g) To specify categories and classes of hazardous wastes generated from the production and use of chemicals or other hazardous substances in carrying out industry, agriculture, mineral production, sanitation and other activities;
- (h) To prescribe categories of hazardous substances that may affect significantly at present or in the long run on the environment;
- (i) To promote and carry out the establishment of necessary factories and stations for the treatment of solid wastes, effluents and emissions which contain toxic and hazardous substances;
- (j) To prescribe the terms and conditions relating to effluent treatment in industrial estates and other necessary places and buildings and emissions of machines, vehicles and mechanisms;
- (m) To lay down and carry out a system of EIA and SIA as to whether or not a project or activity to be undertaken by any Government department, organization or person may cause a significant impact on the environment;
- (o) To manage to cause the polluter to compensate for environmental impact, cause to contribute fund by the organizations which obtain benefit from the natural

environmental service system, cause to contribute a part of the benefit from the businesses which explore, trade and use the natural resources in environmental conservation works.

Section 10: Environmental Quality Standards

The Ministry may, with the approval of the Union Government and the Committee, stipulate the following environmental quality standards:

- (a) Suitable surface water quality standards in the usage in rivers, streams, canals, springs, marshes, swamps, lakes, reservoirs and other inland water sources of the public;
- (b) Water quality standards for coastal and estuarine areas;
- (c) Underground water quality standards;
- (d) Atmospheric quality standards;
- (e) Noise and vibration standards;
- (f) Emissions standards;
- (g) Effluent standards;
- (h) Solid wastes standards;
- (i) Other environmental quality standards stipulated by the Union Government.

Section 13: Monitoring

The Ministry shall, under the guidance of the Committee, maintain a comprehensive monitoring system and implement by itself or in co-ordination with relevant Government departments and organizations in the following matters:

- (a) The use of agro- chemicals which cause to impact on the environment significantly;
- (b) Transport, storage, use, treatment and disposal of pollutants and hazardous substances in industries;
- (c) Disposal of wastes come out from exploration, production and treatment of minerals, industrial mineral raw materials and gems;
- (d) Carrying out waste disposal and sanitation works;
- (e) Carrying out development and constructions;
- (f) Carrying out other necessary matters relating to environmental pollution.

Section 14: A person causing a point source of pollution shall treat, emit, discharge and deposit the substances which cause pollution in the environment in accord with stipulated environmental quality standards.

Section 15: The owner or occupier of any business, material or place which causes a point source of pollution shall install or use an on-site facility or controlling equipment in order to monitor, control, manage, reduce or eliminate environmental pollution. If it is impracticable, it shall be arranged to dispose the wastes in accord with environmentally sound methods.

2.3.5 The Environmental Conservation Rules (2014)

Environmental Conservation Rules provide a platform to bridge the Environmental Conservation Law with more specific and practical rules and guidelines including EIA Procedures and environmental quality standards, the rules stipulate that the Ministry of Environmental Conservation and Forestry will adopt and carry out the environmental impact assessment system which includes determination of categories of plans, business or activity that requires Environmental Impact Assessment (EIA).

Rule 61: The Ministry may approve and reply on the EIA report or IEE or EMP with the guidance of the Committee.

2.3.6 Environmental Impact Assessment Procedure (2015)

The objectives of the EIA procedures are to provide a common framework for EIA reporting and to ensure that EIA reporting is in line with legal requirements, good practices and professional standards.

Section 76: For Project types which require EMP according to the Article 55 (a) of the Rules or Article 24 of the Procedure, the Project Proponent may prepare an EMP by itself or may appoint a person or organization who/which is registered according to the Article 18.

Section 77: The Project Proponent shall issue a letter of endorsement in a format prescribed by the Ministry according to the Article 63. Such letter shall be submitted to the Department prepared either in the Myanmar language, or in the English language or both. The Project Proponent shall submit the EMP to the Department in both digital form and complete paper copies, together with the required service fee as prescribed by the Department, and confirming that:

- (a) the accuracy and completeness of the EMP;
- (b) the EMP has been prepared in strict compliance with applicable laws including this Procedure; and
- (c) the Project will at all times comply fully with the commitments, mitigation measures, and plans in the EMP.

Section 78: Upon Receipt of the EMP from the Project Proponent, the Department shall review and submit to the Ministry to enable it to make a final decision on approval of the EMP.

Section 79: If it is determined by the Ministry that the EMP does not satisfy requirements, then the Project Proponent shall be called upon by the Department to undertake necessary amendments and/or to provide supplementary information as directed by the Ministry.

Section 80: Upon completion of its review of the EMP, the Ministry shall;

- (a) approve the EMP, subject to any conditions it may prescribe, and issue an ECC;
or
- (b) require that the Project carry out an IEE or EIA, citing the reasons for this decision and informing the Project Proponent of its decision; and, in either case

(c) publicly disclose its decision.

Section 81: The Department shall deliver the final decision of the Ministry within thirty (30) working days of receipt of an EMP. If the Ministry requires an EMP to be amended,

2.3.7 National Environmental Quality (Emission) Guidelines (2015)

The objective of these national guidelines is to provide the basis for regulation and control of noise and vibration, air emissions, liquid discharges from various sources. According to these guidelines, all projects subject to EIA procedure have to comply with and refer to applicable national guidelines standards or international standards adopted by the Ministry. In addition, a project proponent shall be responsible for the monitoring of their compliance with general and applicable industry- specific guidelines as specified in the EMP and ECC (Environmental Compliance Certificate). In addition, the Project Proponent is responsible to monitor the environmental quality based on the developed EMP as specified in the following sections.

Section 12: As specified in the EIA Procedure, projects shall engage in continuous, proactive and comprehensive self- monitoring of the project and comply with applicable guidelines and standards. For purposes of these Guidelines, projects shall be responsible for the monitoring of their compliance with general and applicable industry- specific Guidelines as specified in the EMP and ECC.

Section 13: Air emissions, noise, odor, and liquid/ effluent discharges will be sampled and measured at points of compliance as specified in the project EMP and ECC.

2.3.8 Prevention of Hazard from Chemical and Related Substances Law in 2013

The aims of this law are as follows:

- a) To protect from being damaged the natural environment resources and being hazardous any living beings by chemical and related substances;
- b) To supervise systematically in performing the chemical and related substances business with permission for being safety;
- c) To perform the system of obtaining information and to perform widely educative and research for using the chemical and related substance systematically;
- d) To perform the sustainable development for the occupational safety, health and environmental conservation.

Section 27: A person who has obtained the license to be complied the following matters to control and decrease the hazard of the chemical and related substances:

- a) Classifying the hazard level to protect in advance the hazard according to the properties of the chemical and related substances;
- b) Expressing the Material Safety Data Sheet and Pictogram;

- c) Providing the safety equipment, the personal protection equipment to protect and decrease the accident and attending to the training to be used systematically;
- d) Performing in accordance with the stipulations in respect of transporting, processing, storing, using, discharging the chemical and related substances;
- e) Not being imported or exported the chemical and related substances banned by the Central Supervisory Board and the machinery and equipment which are used them.

2.4 Environmental-Related Laws and Regulations in Myanmar

There are several laws and regulations relating to the environmental matters administered by various relevant ministries in Myanmar. The environmental-related laws and regulations are tabulated with their main purposes/description in following table.

Table 2.1 Environmental-Related Rules and Laws

Laws and Regulation	Year	Description/Purpose
Administrative Sector		
The Towns Act	1907	Provisions on offences which affect the human environment.
The Police Act	1945	Provisions on offences which affect the human environment.
The Ward or Village Tracts Administration Law	2012	Provisions on offences which affect the human environment.
City Development Sector		
The Water Power	1927	Prohibitions on the pollution of public water.
The Underground Water Act	1930	This Act provides the requirement for systematic use of ground water toward sustainable purpose.
The Yangon City Development Law	2018	Provisions relating to environmental sanitation, pollution of air and water, and public health.
Environmental Conservation Sector		
Constitution	2008	The Union shall protect and conserve natural environment. Every citizen has the duty to assist the Union carrying out the environmental conservation
Environmental Conservation Law	2012	To implement National Environmental Policy; to set up basic principles and guidelines for sustainable development and systematic integration of environmental conservation; to conserve the clean environment, natural and cultural heritage for present and future generation, to prevent degradation of natural resources and for sustainable use, to build up public understanding on environmental awareness.
Environmental Conservation Rules	2014	The Rules reinforce the obligation for project developers to submit an EIA or an IEE. It aims to establish and adopt the necessary programs for the conservation and enhancement of environment,

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

Legislation	Year	Description/Purpose
		protection, control and reduction of pollution in environment, and conservation.
Environmental Impact Assessment Procedures	2015	To establish types of project that needed to submit an EIA or an IEE or an EMP. Also, to establish the environmental assessment process and to issue the environmental compliance certificate.
National Environmental Quality (Emission) Guidelines	2015	To provide the basis for regulation and control of noise and vibration, air emissions, and liquid discharges from various sources in order to prevent pollution for purposes of protection of human and ecosystem health.
Culture and Heritage Sector		
The Protection and Preservation of Cultural Heritage Regions Law	2019	To implement the protection and preservation policy with respect to perpetuation of cultural heritage that has existed for many years. Provisions to protect ancient sites and regions and cultural heritage areas from any adverse impacts due to industrialization, tourism and urbanization. To protect and preserve the cultural heritage and new project in such sensitive areas is required to get prior approval from the Culture.
Biodiversity and Ecosystem Sector		
The Conservation of Water Resources and Rivers Law	2006	Protection and maintenance of river bank and river water quality by defining area of river bank and forbidding substance which are harmful.
Land Management		
Constitution	2008	The Union is the ultimate owner of all lands and all natural resources above and below the ground, above and beneath the water and in the atmosphere in the Union.
Land Acquisition Act	1984	This is basic legal framework for land acquisition providing government to acquire the land from landowner. Major elements include demarcation of boundary, declaration of action and role and responsibility of collectors.
Farmland Law	2012	This law focuses on land use right of farmers and details the process of permission to potential farmers who are eligible. Under this law. Land can be sold, leased and transferred freely by legitimate land owner. Role and responsibility of farmland administrative bodies of various levels are defined in detail.
Vacant, Fallow and Virgin Land Law	2012	This law aims at providing framework for effective use of land. Investor can apply land right to the government for basic structure or other investment which would benefit for the sake of state.
National Land Use Policy	2016	This policy was released recently to ensure the systematic land use management and administration of present and future so as to improve food security, water resource development, transportation, business

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

Laws and Regulation	Year	Description/Purpose
		development and to protect environment and cultural heritage.
Emergency/ Disaster Sector		
Natural Disaster Management Law	2013	To implement natural disaster management programs systematically and expeditiously in order to reduce disaster risks, to conserve and restore the environmental affected by natural disasters and to provide health, education, social and livelihood programs in order to bring about living conditions for victims.
The Myanmar Fire Brigade Law	2015	Provisions to protect and to prevent from fire disaster and natural disaster, which insures losses, and endanger.
Finance and Revenue Sector		
The Myanmar Insurance Law	1993	Requires any business which may pollute the environment to effect compulsory general liability insurance.
The Income Tax Law	1974 (Amend ment in 2011)	Income gained from the economic business shall be levied under the heading of economic business. [section 11 (a)] An entrepreneur shall send income annual list annually within three months after the end of the income year. [section 18]
The Commercial Tax Law	1990 (Amend ment in 2014)	Whoever carries out the production in the country commercial business shall be levied tax stated in the schedule of this law. [section 4] Whoever carries out the production business or service business shall register to the township income tax officer as prescribed in the regulations. [section 11]
National Planning and Economic Development		
Myanmar Investment Law	2016	To protect the invertors and their businesses in accordance with law, to create job opportunities for the people, to develop high functioning production, service, and trading sectors.
Myanmar Investment Rules	2017	
Industrial Sector		
The Export and Import Law	2012	No one shall import or export the prohibited goods. [section 5] No one shall import or export the goods without permit which are prescribed to obtain permit. [section 6]
The Electricity Law	2014	The law elaborates the responsibilities of the Inspectorate under the Ministry of Industry for ensuring safety in electricity in generation, transmission and distribution. It includes the testing of all electrical goods produced domestically or imported. If safety is at risk the Inspector has the authority to disconnect supply to any customer. The Inspector also is responsible for determining cause of

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

Laws and Regulation	Year	Description/Purpose
		any injury or death caused by electricity, issuing electrician registration certificates, and establishing standards.
The Petroleum Act The Petroleum Rules	1934 1937	Provisions to regulate production, storage, and transport of oil so as not to cause pollution or the outbreak of fires.
The Factories Act	1951 (Amendment in 2016)	Provisions for the proper disposal of waste and effluents in factories; treatment of waste water; regulations for health and cleanliness in factories, and the prevention of hazards.
The Private Industrial Enterprise Law	1990	Provision to avoid environmental pollution.
The Prevention of Hazard from Chemical and Related Substances Law	2013	To protect from being damaged the natural environment resources and being hazardous any living beings by chemical and related substances. To perform the sustainable development for the occupational safety, health and environmental conservation.
Health Sector		
The Penal Code of Offences Affecting the Public Health, Safety Convenience, Decency and Morals	1961	Provisions related to prohibitions against contaminating public springs or reservoirs and “making atmosphere noxious to health”.
Public Health Law	1972	To promote and safeguard public health and to take necessary measures in respect of environmental health.
Prevention and Control of Communicable Diseases Law	1995 (Amendment in 2011)	The Law highlights the functions and responsibilities of health personnel and citizens in relation to prevention and control of communicable diseases. It also describes measures to be taken in relation to environmental sanitation, reporting and control of outbreaks of epidemics and penalties for those failing to comply. The law also authorizes the Ministry of Health to issue rules and procedures when necessary with approval of the government.
The Control of Smoking and Consumption of Tobacco Product Law	2006	To protect from the danger which affects public health adversely by creating tobacco smoke-free environment; To uplift the health, economy and social standard of the public through control of smoking and consumption of tobacco product
Transportation Sector		
The Motor Vehicles Law	2015	Provisions to control vehicle engine emissions and the leakage of fuel or oil.
Workforce Sector		
The Workmen's Compensation Act	1923 (Amendment in	To make payments out-of-pocket to employees who become injured or who die in any accidents arising during and in consequence of their employment. Such

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

Laws and Regulation	Year	Description/Purpose
	2011)	compensation also must be made for diseases which arise as a direct consequence of employment, such as carpal tunnel syndrome.
The Leave and Public Holidays Act	1951	To allow worker for leave and holiday allowances, religious or social activities with earn allowance, and benefits for Health allowances. Concerned workers: Daily wage workers/temporary workers/permanent workers.
The Labor Organization Law	2011	The objectives of this law are: <ul style="list-style-type: none">▪ To protect the rights of the workers in accordance with section 24 of the Constitution▪ To promote good relations between the employer and the worker▪ To enable to workers to form and carry out the labor organizations systematically and independently.
The Settlement of Labor Dispute Law	2012	The objectives of this law are: <ul style="list-style-type: none">▪ For safeguarding the rights of workers,▪ Promoting a good relationship between employer and workers and creating a peaceful workplace,▪ Obtaining the rights fairly, rightfully and quickly by settling disputes between employer and worker justly.
The Social Security Law	2012	The objective of this law is to get benefit for sickness, maternity, death, employment injury, invalidity benefit, superannuation benefit by: giving medical treatment, providing cash benefit or granting a right to residency.
The Development of Employment and Skill Law	2013	To fulfill the basic needs of the workers and their families who are working in commercial establishments, production and servicing establishments, agriculture and livestock and to develop the work performance and competitiveness of workers.
The Minimum Wage Law	2013	To fulfill the basic needs of the workers and their families who are working in commercial establishments, production and servicing establishments, agriculture and livestock. To develop the work performance and competitiveness of workers.
The Payment of Wage Law	2016	Receipt of wages is made regularly. Unlawful deductions are not to be made.
Occupational Health and Safety Law	2019	The objectives of this law are: <ul style="list-style-type: none">▪ To effectively implement measures related to safety and health in every industry;▪ To establish the duties and responsibilities of those who are responsible under this law, including workers and employers, so as to reduce workplace

Laws and Regulation	Year	Description/Purpose
		accidents and occupational diseases; ▪ To work with employees, workers and others who are responsible under this law to prevent accidents and occupational diseases in the increasing number of workplaces as a result of economic growth; ▪ To set occupational safety and health standards which reflect the context of Myanmar while conforming with the regional and internal ones so as to create safe and health workplaces.

2.5 International Conventions, Treaties and Agreements

Myanmar has signed several international treaties related to the environment. Table 2.2 presents a list of the conventions signed by Myanmar to date that are potentially relevant to the Project.

Table 2.2 International Treaties and Conventions

No.	Treaties and Conventions
1.	Convention Concerning the Protection of the World Cultural and Natural Heritage
2.	Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer & all amendments
3.	Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants
4.	Convention on Biological Diversity
5.	Cartagena Protocol on Biosafety
6.	International Tropical Timber Agreement
7.	Ramsar Convention on Wetlands
8.	Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES)
9.	ASEAN Agreement on the Conservation of Nature and Natural Resources
10.	United Nations Convention to Combat Desertification
11.	United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) and Kyoto Protocol
12.	Global Tiger Forum, India in August 1994

2.6 Institutional Framework of Myanmar Government Responsible for Project

2.6.1 Myanmar Investment Commission (MIC)

The Myanmar Investment Commission is a government-appointed body which is responsible for verifying and approving investment proposals and regularly issues notifications about sector-specific developments. The MIC is comprised of representatives and experts from government ministries, departments and governmental and non-governmental bodies. It has been formed under the Foreign Investment Law and the Myanmar Citizen Investment Law. Objectives of MIC are as follows:

- To protect investors according to the new investment law promulgated by Union Hluttaw (Parliament)
- To safeguard environmental conservation
- To deeply emphasize on social impact
- To practice accounting and auditing in accordance with international standard in financial matters including transparency and accountability
- To create job opportunities
- To abide existing labor law
- To support corporate social responsibilities
- To transfer technology

The MIC issued a Notification on 30 June 1994 on the Protection of Environment stating that:

- (1) The Myanmar Investment Commission, at its meeting 8/94 held on 17 June 1994 has resolved that all projects established with the permission of the Commission shall be responsible for the preservation of the environment at and around the area of the project site. The enterprises are entirely responsible that they shall be able to control pollution or air, water and land, and other environmental degradation, and that they keep the project site environmentally friendly.
- (2) Consequently, it is hereby notified that the treatment plant, industrial wastewater treatment plant and other pollution control procedures should be promptly implemented and complies with the sanitary and hygienic rules and regulations set by the relevant authorities.
- (3) In the future proposals that are to be submitted to the Commission, either under the Union of Myanmar Foreign Investment Law or the Myanmar Citizens Investment Law, shall incorporate the provision in their contracts that they will undertake proper sewage and industrial wastewater treatment systems and other environmental control systems. The system used shall be in accordance with the rules and regulations specified by the respective development committees and local authorities.

2.6.2 Directorate of Investment and Company Administration (DICA)

The Directorate of Investment and Company Administration (DICA) was formed under the Ministry of National Planning and Economic Development on October 13, 1993.

As the primary interface between businesses and the government, DICA is mandated to promote private sector development and to boost domestic and foreign investment by creating a conducive investment climate. DICA is taking several functions as

- (1) a regulator on investment and companies,
- (2) a company registrar,
- (3) an investment promotion agency, and

(4) the Secretariat of MIC.

Furthermore, DICA is also responsible for drafting, negotiating and approving bilateral Investment Promotion and Protection Agreements and serves as a focal department for all ASEAN investment related affairs (e.g. ASEAN Comprehensive Investment Agreement, bilateral ASEAN Investment Agreements).

2.6.3 Environmental Conservation Department (ECD)

The Environmental Conservation Department, one of the departments under the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation (MONREC) is responsible for implementing National Environmental Policy, strategy, framework, planning and action plan for the integration of environmental consideration into the national sustainable development process. And then to manage natural resources conservation and sustainable utilization, the pollution control on water, air and land for the sustainable environment. And also to cooperate with other government organizations, civil societies, private sectors and international organizations concerning with environmental management. The Objectives of ECD are as follows:

- (1) To implement the National Environment policy
- (2) To develop short, medium and long term strategy, policy and planning for the integration of environmental consideration into the sustainable development process
- (3) To manage natural resources conservation and sustainable utilization
- (4) To manage the pollution control on water, air and land for environmental sustainability
- (5) To cooperate with government organization, civil societies, private and international organizations for the environmental affairs.

2.6.4 Directorate of Industrial Supervision and Inspection (DISI)

Since 2nd December 2011, Ministry of Industry was newly reorganized with the combination of Ministry of Industry No. (1), and Ministry of Industry No. (2) to strengthen the organizations and effective managements.

The ministry organized with two Directorates, six Enterprises and one Central Research & Development Center as follows:

- (1) Union Ministerial Office
- (2) Directorate of Industry (DI)
- (3) Directorate of Industrial Supervision and Inspection (DISI)
- (4) No. (1) Heavy Industrial Enterprise (HIE-1)
- (5) No. (2) Heavy Industrial Enterprise (HIE-2)
- (6) No. (3) Heavy Industrial Enterprise (HIE-3)
- (7) Textile Industries (TI)
- (8) Pharmaceutical and Foodstuff Industries (PFI)
- (9) Paper and Home Utility Industries (PHUI)

- (10) Central Research and Development Center (CR&DC)

One of the policies of ministry is “To initiate green industries in order to ensure sustainable development without environmental impact and to utilize energy efficiently and renewable energy”. The tasks of DISI are:

- (1) To inspect the industries according to the Private Industrial Enterprise Law (1990), to fulfill their requirements and to supply for development
- (2) To inspect and register the boilers according to the boiler law (2012)
- (3) To generate, distribute, and use the electrical power in state own, corporative or private section according to the electrical power law (2014) and also to do electrical inspection for these cases

2.6.5 Departmental Cooperation Team

The Departmental Cooperation Team was formed to provide the field inspection of the operation of business in accordance with section 14 of the Foreign Investment Law.

The objectives of the Departmental Cooperation Team are as follow:

- (1) To enhance foreign direct investment
- (2) To facilitate business process
- (3) To make field inspection to the business operations
- (4) To provide one stop service

The structure of Departmental Cooperation Team is composed by representatives from the governmental departments:

- (1) Directorate of Investment and Company Administration
- (2) Customs Department
- (3) Department of Commerce
- (4) Directorate of Labor
- (5) Department of Immigration and National Registration
- (6) Ministry of Hotel and Tourism
- (7) Internal Revenue Department
- (8) Central Bank of Myanmar
- (9) Ministry of Electricity and Energy
- (10) Directorate of Industrial Supervision and Inspection
- (11) Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation
- (12) Ministry of Agriculture, Livestock and Irrigation.

2.7 Standard and Guidelines for Surrounding Environment of the Project

According to Article 10 of the Environmental Conservation Law (2012), (now MONREC set up the some environmental quality standards, with the approval of the Union Government and the Committee. (See in section 2.3.4)

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

As of 29 December 2015, emission guideline and target values of ambient air quality, air emission, wastewater, and noise levels were set in NEQEGs, while other standards have not been set yet by MONREC.

In this Project, the Project Proponent, MAOI basically apply the NEQEGs and in case of no quantitative target values in NEQEGs, the quantitative target values of other country and international organizations will be referred. Each quantitative target value to be applied is described below sections.

2.7.1 Air Quality

Since there is no ambient air quality standard in Myanmar and only air emission guideline values in NEQEGs (2015) referred from WHO's air quality guidelines, these guideline values shown in below table will be set as target values for both ambient and emission air quality for operation and closing phases.

Table 2.3 Ambient Air Quality Guidelines for Operation and Closing Phases

No.	Parameters	Average Period	Guideline Value, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1.	Nitrogen dioxide (NO_2)	1-year 1-hour	40 200
2.	Ozone (O_3)	8-hour daily maximum	100
3.	Particulate matter (PM_{10})	1-year 24-hour	20 50
4.	Particulate matter ($\text{PM}_{2.5}$)	1-year 24-hour	10 25
5.	Sulfur dioxide (SO_2)	24-hour 10-minutes	20 500

Source: National Environmental Quality (Emission) Guidelines (NEQG) (29 Dec 2015)

Since there is any combustion facilities designed to deliver electrical or mechanical power, steam, heat or any combination of these, it is necessary to set the target value for air emission level from combustion facilities in this project.

Table 2.4 Small Combustion Facilities Emission Guidelines

No.	Combustion Technology / Fuel	Particulate matter PM_{10} ^a	Sulfur Dioxide	Nitrogen Oxides
1.	Gas	-	-	$200^b \text{ mg}/\text{Nm}^3^c$ $400^d \text{ mg}/\text{Nm}^3$ $1,600^e \text{ mg}/\text{Nm}^3$
2.	Liquid	100	3 %	$1,600\text{-}1,850^f \text{ mg}/\text{Nm}^3$
3.	Natural gas ($3\text{-}<15 \text{ MW}^g$)	-	-	$200^h \text{ mg}/\text{Nm}^3$ $310^i \text{ mg}/\text{Nm}^3$
4.	Natural gas ($3\text{-}<15 \text{ MW}$)	-	-	$50^j \text{ mg}/\text{Nm}^3$
5.	Fuels other than natural gas ($3\text{-}<15 \text{ MW}$)	-	0.5 % sulfur	$200^h \text{ mg}/\text{Nm}^3$ $310^j \text{ mg}/\text{Nm}^3$

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

6.	Fuels other than natural gas (15-<50 MW)	-	0.5 % sulfur	150 mg/Nm ³
7.	Gas	-	-	320 mg/Nm ³
8.	Liquid	150 mg/Nm ³	2,000 mg/Nm ³	460 mg/Nm ³

^a Particulate matter 10 micrometers or less in diameter

^b Spark ignition

^c Milligrams per normal cubic meter at specified temperature and pressure

^d dual fuel

^e compression ignition

^f higher value applies if bore size > 400 mm

^g Megawatt

^h Electric generation

ⁱ mechanical drive

^j Includes biomass

The guideline values for air emission levels for making garment by using the natural fibers, synthetic fibers, regenerated fibers Products Manufacturing Plant set in NEQEGs (2015) will be applied during the operation stage of the project (see in below table).

Table 2.5 Air Emission Level for Garment Manufacturing Plant

No.	Parameter	Guideline Values	Unit
1.	Ammonia	mg/Nm ^{3a}	30
2.	Carbon disulfide	mg/Nm ³	150
3.	Chlorine	mg/Nm ³	5
4.	Formaldehyde	mg/Nm ³	20
5.	Hydrogen sulfide	mg/Nm ³	5
6.	Particulates	mg/Nm ³	50 ^b
7.	Volatile Organic Compounds	mg/Nm ³	2/20/50/75/100/150 ^{c,d}

^a Milligrams per normal cubic meter at specified temperature and pressure

^b As the 30-minute mean for stack emissions

^c Calculated as Total carbon

^d As the 30-minute mean for stack emissions: 2 mg/Nm³ for volatile organic compounds classified as carcinogenic or mutagenic with mass flow greater than or equal to 10 g/hour; 20 mg/Nm³ for discharges of halogenated volatile organic compounds with a mass flow equal or greater than 100 g/hour; 50 mg/Nm³ for waste gases from drying of large installations (solvent consumption > 15 tons/year); 75 mg/Nm³ for coating application processes for large installations (solvent consumption > 15 tons/year); 100 mg/Nm³ for small installations (solvent consumption < 15 tons/year); if solvent is recovered from emissions and reused, the guideline value is 150 mg/Nm³.

2.7.2 Water Quality

According to International Water Quality Guidelines Study report published by United Nation Environment Program, there are various water quality standards and they are:

a) Water Quality Standards

❖ Water Quality Standards for Conservation of the living Environment (Rivers)

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

- ❖ Water Quality Standards for Conservation of the living Environment (Lakes)
- ❖ Water Quality Standards for Protecting Human Health (Rivers and Lakes)
- b) Ground Water Quality Standards
- c) Drinking Water Quality Standards

Although the water quality standards are widespread, for this EMP, Study GMES EMP Team selected WHO Drinking Water Standards – 2011 and also selected NEQEGs (2015) as effluent water quality standards.

Table 2.6 WHO Drinking Water Standards (2011)

No.	Parameter	Guideline Values	Unit
1.	Aluminum	0.2	mg/l
2.	Arsenic	10	µg/l
3.	Chloride	250	mg/l
4.	Copper	2	mg/l
5.	Cyanide	0.07	mg/l
6.	Manganese	0.4	mg/l
7.	pH	6.5~8.5	-
8.	Sulfate	250	mg/l
9.	Total Alkalinity	-	mg/l
10.	Total Dissolved Solids	600	mg/l
11.	Total Hardness	500	mg/l
12.	Total Iron	0.3	mg/l
13.	Turbidity	5	NTU

The following NEQEGs general guideline values will be applied for general effluent runoff emitted from utility operations, sewage treatment plant, wastewater treatment plant, and storm water runoff during the operation stage of the project.

Table 2.7 Effluent Water Standards for Garment Manufacturing Plant

No.	Parameter	Guideline Values	Unit
1.	5-day Biochemical oxygen demand	30	mg/l
2.	Adsorbable organic halogens	1	mg/l
3.	Ammonia	10	mg/l
4.	Cadmium	0.02	mg/l
5.	Chemical oxygen demand	160	mg/l
6.	Chromium (hexavalent)	0.1	mg/l
7.	Chromium (total)	0.5	mg/l
8.	Cobalt	0.5	mg/l
9.	Color	7 (436 nm ^a , yellow) 5 (525 nm, red) 3 (620 nm, blue)	m ⁻¹
10.	Copper	0.5	mg/l

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

No.	Parameter	Guideline Values	Unit
11.	Nickel	0.5	mg/l
12.	Oil and grease	10	mg/l
13.	Pesticides	0.05-0.10 ^b	mg/l
14.	pH	6-9	S.U. ^c
15.	Phenols	0.5	mg/l
16.	Sulphide	1	mg/l
17.	Temperature increases	<3 ^d	°C
18.	Total coliform bacteria	400	100 ml
19.	Total nitrogen	10	mg/l
20.	Total phosphorus	2	mg/l
21.	Total suspended solids	50	mg/l
22.	Zinc	2	mg/l

^a Nanometers

^b 0.05 mg/l for total pesticides (organophosphorus pesticides excluded); 0.10 mg/l for organophosphorus pesticides

^c Standard unit

^d At the edge of a scientifically established mixing zone which takes into account ambient water quality, receiving water use, potential receptors and assimilative capacity; when the zone is not defined, use 100 meters from the point of discharge

2.7.3 Noise Levels

According to the NEQGs, the noise levels are set as shown in the following table and noise prevention and mitigation measures should be taken by all projects where predicted or measured noise impacts from a project facility or operation exceed the applicable noise level guideline at the most sensitive point of reception. Noise impacts should not exceed the levels shown below, or result in a maximum increase in background levels of three decibels at the nearest receptor location off-site.

Since the project is located Mingaladon Industrial Park and surrounding receptors are industrial and commercial areas, the target noise level targeted to industrial and commercial receptors will be applied during operation phase of the project.

Table 2.8 Ambient Noise Level Standards for Operation Phase

Receptor	One Hour L _{Aeq} , dB (A)	
	Day time 07:00-22:00 (10:00-22:00 for Public holidays)	Night time 22:00-07:00 (22:00-10:00 for Public holidays)
Resident, Institutional, Educational	55	45
Industrial Commercial	70	70

Source: National Environmental Quality (Emission) Guidelines (NEQG) (29 Dec 2015)

Noise limits for different working environments are provided in Table 2.9.

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

- No employee should be exposed to a noise level greater than 85 dB(A) for a duration of more than 8 hours per day without hearing protection. In addition, no unprotected ear should be exposed to a peak sound pressure level (instantaneous) of more than 140 dB(C).
- The use of hearing protection should be enforced actively when the equivalent sound level over 8 hours reaches 85 dB(A), the peak sound levels reach 140 dB(C), or the average maximum sound level reaches 110dB(A). Hearing protective devices provided should be capable of reducing sound levels at the ear to at least 85 dB(A).
- Although hearing protection is preferred for any period of noise exposure in excess of 85 dB(A), an equivalent level of protection can be obtained, but less easily managed, by limiting the duration of noise exposure. For every 3 dB(A) increase in sound levels, the 'allowed' exposure period or duration should be reduced by 50 percent.
- Prior to the issuance of hearing protective devices as the final control mechanism, use of acoustic insulating materials, isolation of the noise source, and other engineering controls should be investigated and implemented, where feasible.
- Periodic medical hearing checks should be performed on workers exposed to high noise levels

Table 2.9 Noise Limits for Various Working Environments

No.	Location/Activity	Equivalent Level LA _{eq} , 8h [dB(A)]	Equivalent Level LA _{max} , fast [dB(A)]
1.	Heavy Industry (no demand for oral communication)	85	110
2.	Light industry (decreasing demand for oral communication)	50-65	110
3.	Open offices, control rooms, service counters or similar	45-50	-
4.	Individual offices (no disturbing noise)	40-45	-
5.	Classrooms, lecture halls	35-40	-
6.	Hospitals	30-35	40

Reference: Environment, Health and Safety (EHS) Guideline of IFC (30 April 2007)

Table 2.10 OHS Noise Exposure Limits for the Work Environment (Noise Exposures in dBA)

No.	Noise (dBA)	Permissible exposure Noise (hours and minutes)
1	85	16 hrs
2	87	12 hrs 6 min
3	90	8 hrs
4	93	5 hrs 18 min
5	96	3 hrs 30 min
6	99	2 hrs 18 min
7	102	1 hrs 30 min
8	105	1 hr

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

No.	Noise (dBA)	Permissible exposure Noise (hours and minutes)
9	108	40 min
10	111	26 min
11	114	17 min
12	115	15 min
13	118	10 min
14	121	6.6 min
15	124	4 min
16	127	3 min
17	130	1 min

Note: Exposures above or below the 90 dB limit have been "time weighted" to give what OSHA believes are equivalent risks to a 90 dB eight-hour exposure. [Source: Marsh (9)]

2.7.4 Soil Quality

Land contamination happens due to anthropogenic releases of hazardous materials, wastes, or oil, including naturally occurring substances. Release of these materials may be the result of historic or current site activities, including, but not limited to, accidents during their handling and storage, or due to their poor management or disposal.

Land is considered contaminated when it contains hazardous materials or oil concentrations above background or naturally occurring levels.

Contaminated lands may involve surficial soils or subsurface soils that, through leaching and transport, may effect groundwater, surface water, and adjacent sites.

Since NEQEGs emphasizes more on the emissions (air and water), Ambient Soil Quality Standards have not been presented yet. For this EMP Study, GMES EMP Team selected maximum permitted topsoil concentration for chemical contaminants standards released by Environmental Protection Authority (Australia) 1997 as an Ambient Soil Quality Standards.

Table 2.11 Limits of Topsoil Concentration for Chemical Contaminants

No.	Parameter	Unit	Maximum Concentration in Topsoil
1.	Arsenic	mg/kg	20
2.	Cadmium	mg/kg	1.0
3.	Chromium VI	mg/kg	1.0
4.	Copper	mg/kg	100
5.	Lead	mg/kg	150
6.	Mercury	mg/kg	1.0
7.	Nickel	mg/kg	60
8.	Selenium	mg/kg	5.0
9.	Zinc	mg/kg	200

2.7.5 Light Intensity (Illumination)

Work area light intensity should be adequate for the general purpose of the location and type of activity, and should be supplemented with dedicated work station illumination, as needed.

The minimum limits for illumination intensity for a range of locations/activities appear in Table 2.12.

Table 2.12 Minimum Limits for Workplace Illumination Intensity

No.	Location / Activity	Light Intensity (lux)
1.	Emergency light	10
2.	Outdoor non-working areas	20
3.	Simple orientation and temporary visits (machine storage, garage, warehouse)	50
4.	Workspace with occasional visual tasks only (corridors, stairways, lobby, elevator, auditorium, etc.)	100
5.	Medium precision work (simple assembly, rough machine works, welding, packing, etc.)	200
6.	Precision work (reading, moderately difficult assembly, sorting, checking, medium bench and machine works, etc.), offices.	500
7.	High precision work (difficult assembly, sewing, color inspection, fine sorting etc.)	1,000-3,000

Reference: Environment, Health and Safety (EHS) Guideline of IFC (30 April 2007)

2.8 General Environmental Commitment

To meet environmental, legal and other requirements, the proponent shall

- Comply with all Myanmar laws, rules and regulations, including the Environmental Conservation Law (2012),
- Ensure that legal and other obligations are incorporated in the designs, procedures and project controls,
- Communicate legal and other requirements to personnel and contractors accountable for compliance,
- Ensure all relevant legal and other requirements and associated documentation (e.g., licenses, permits, approval applications, SDS) are readily available on site to company personnel, contractors, subcontractors and consultants,
- Conduct a compliance audit at least annually and ensure there is a process in place to monitor on-going compliance with all legal and other requirements.

3. DESCRIPTION OF THE PROJECT

3.1 Project Location

Su Yu Ei Company Limited is located at the No.15, Yangon-Pyay Road, Shat Twar Dhor Village, Mawbe Township, Yangon Region, Myanmar.

The geographical coordinates of project sites are as follows:

Latitude: 17° 5'52.22"N

Longitude: 96° 5'21.11"E



Figure 3.1 Location of the Factory

3.2 Area and Land Ownership

The area and land ownership of the factories are as follow:

Table 3.1 Area and Land Ownership of the Factories

Description	Factory
Total Land Area	2.22 Acre (96,703.19 Square feet)
Type of Land	Private 3(b)
Land Acquisition	Land Lease
Owner of the Land	Daw Nyunt Nyunt Htay

3.3 Site Description

3.3.1 Site Accessibility

The factory is located on the Yangon-Pyay Road, Mawbe Township, Yangon Region.



Figure 3.2 Access Road to the Proposed Project

3.3.2 Site Boundaries and Surrounding Environment

The factories are surrounded on the four sides as follows:

Surrounding Environment	Factory
East	Yangon - Pyay Road
West	Houses
Left	D. YEC High School
Right	Sup Thor Taw Village

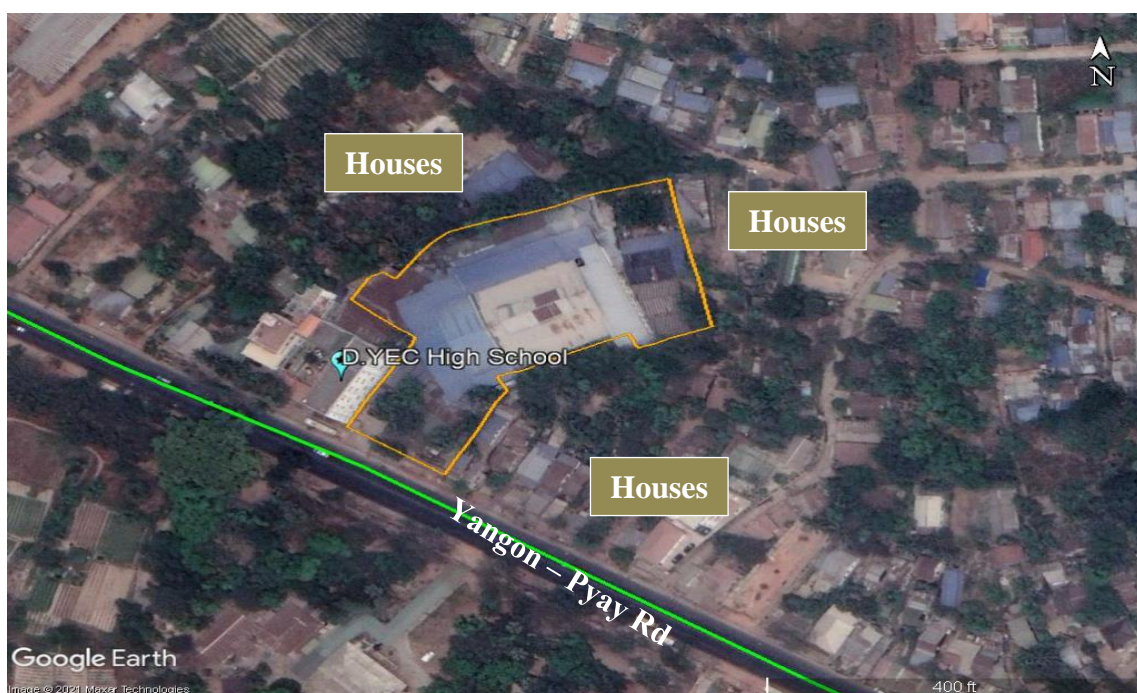


Figure 3.3 Surrounding Environment of the Factory

3.4 Company Information and Investment Plan**3.4.1 Company Information**

Su Yu Ei is wholly foreign-owned and the company information is as follow.

Table 3.2 Company Information

Registration Number	Registration Date	Status
174300275	10/02/2000	Registered
Company Type	Foreign Company	Small Company
Private Company Limited by Shares	No	No
Principal Activity	Date of Last Annual Return	Previous Registration Number
14 – Manufacture of Wearing Apparel	08/03/2019	1505/1999-2000

3.4.2 Investment Plan

The investment plan of Su Yu Ei is as follows:

Table 3.3 Investment Plan

Item	Cost
Capital Investment	13,000,000 Kyat
Buidling	12,000,000 Kyats
Equipment and Machineries	2,400,000 Kyats
Raw Material	9,600,000 Kyats

Source: Su Yu Ei

3.5 Working Hour and Manpower Requirement**3.5.1 Working Hour**

The following table shows the detailed working hours.

Table 3.4 Working Hour of the Factory

	Day Shift
Monday ~ Friday	8:00 a.m. ~ 4:30 p.m.
Overtime (OT)	5:00 p.m. ~ 6:30 p.m.
Saturday	8:00 a.m. ~ 12:00 p.m.
Overtime (OT)	1:00 p.m. ~ 6:30 p.m.

3.5.2 Manpower Requirement

Manpower is the main requirement for the operation of every project. To perform the operation and maintenance of the factory, the project proponent needs to control the employees in the best way. The manpower requirement of the project is as follows.

Table 3.5 Man Power Requirement

No.	Description	No. of Persons			
		Local		Foreign	
		Male	Female	Male	Female
1.	Permanent Employees	16	83	3	1
2.	Day-Laborers	168	796	-	-
Total		184	879	3	1

3.6 Raw Material Requirements

The basic raw materials in the garment production for shirts, pants and jackets are fabric, sewing accessories and packaging accessories. The raw materials for factory are imported from China.





Figure 3.4 Raw Materials and Raw Store

Table 3.6 List of Raw Materials for Shirt Production

No.	Item	
1.	Fabric	100% Cotton Fabric
2.		65% Cotton 35 % Polyester Fabric
3.		40% Cotton 60 % Polyester Fabric
4.		80% Cotton 20 % Polyester Fabric
5.		97% Cotton 3 % Polyester Fabric
6.		96% Polyester 4 % Span Fabric
7.		61.5% Cotton 26% Polyester 12.5% Linen
8.	Sewing Accessories	Non-Woven Interlining
9.		Thread
10.		Main Label
11.		Care Label
12.		Size Label
13.		Button (Big & Small)
14.		Collar Stay
15.	Packing Accessories	Neck Band
16.		Collar Insect
17.		Tissue Paper
18.		Butterfly
19.		Center Clip
20.		Side Clip

Environmental Management Plan [EMP] for**Manufacturing of Garment on CMP basis*****Su Yu Ei Co., Ltd.***

No.	Item	
21.		Card Board
22.		Size Sticker
23.		Hand Tag
24.		Poly Bag
25.		Solo Tape
26.		Lox Pin
27.		Silica Gel
28.		Carton Box
29.		Gum Tape

Table 3.7 List of Raw Materials for Jacket Production

No.	Item	
1.	Fabric	Out Shell (Fabric)
2.		Lining Fabric
3.		Pocketing Fabric
4.		Contract Fabric
5.		Tri Coat Fabric
6.		Down Bag Fabric
7.		Rib Fabric
8.	Sewing Accessories	Down
9.		Padding
10.		Interlining
11.		Thread
12.		Front Zipper
13.		E - String
14.		E - Band
15.		Eyelet
16.		Washer
17.		Button
18.		Main Label
19.		Care Label
20.		Size Label
21.	Packing Accessories	Hand Tag
22.		Price Tag
23.		Card Board
24.		Poly Bag
25.		Solo Tape
26.		Lox Pin
27.		Silica Gel
28.		Carton Box
29.		Gum Tape

Table 3.8 List of Raw Materials for Pant Production

No.	Item	
1.	Fabric	100% Cotton Fabric
2.		98 % Polyester 2 % Polyurethane Fabric
3.		20% Cotton 15 % Linen 63% Polyester Fabric
4.		Pocking Fabric
5.	Sewing Accessories	Interlining
6.		Thread
7.		Main Label
8.		Care Label
9.		Size Label
10.		E - Band
11.		Zipper
12.		Hook & Eye
13.		Button
14.	Packing Accessories	Card Board
15.		Size Sticker
16.		Hand Tag
17.		Poly Bag
18.		Solo Tape
19.		Lox Pin
20.		Silica Gel
21.		Carton Box
22.		Gum Tape

3.7 Manufacturing Process

Transportation of Raw Materials and Products: Air, road and sea transportation are taken into account for the imported raw materials, machineries and equipment. The finished products are exported to abroad by ship. In the production area, trolley, forklift and various types of conveyor carry out transportation.



Figure 3.5 Forklifts

3.7.1 Shirt Manufacturing Process

The factory uses manufacturing of garment on CMP (Cutting, Making and Packaging) system. The CMP system is a form of production on consignment in which the raw materials are imported from foreign countries, then, the products are linked, sewn, mended and packed in cartoon boxes, after which all the finished products are exported to foreign countries.

The fabrics are mainly used as raw material and the accessories are added on according to design and customer orders. The detail flow diagram of shirt manufacturing process is as shown below.

- Pattern making
- Garment sampling
- Fabric Spreading
- Fabric Cutting
- Sewing
- Thread Trimming
- Spot Cleaning
- Ironing
- Neck Band Pressing
- Folding and Packing Section
- Shipping

(1) Pattern Making

Design is provided by the buyers. After placing an order, buyers send the technical sheets and art-work of an order to the merchandiser. By following them, pattern of each garment style is made. This process is done by using computerized method.

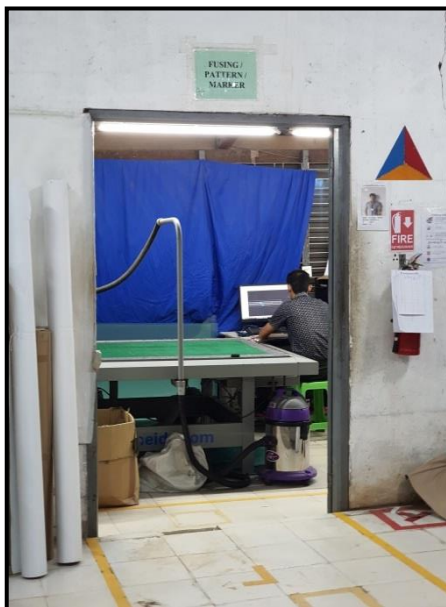




Figure 3.6 Pattern Making Room



Figure 3.7 Color Community Cards

(2) Garment Sampling

Sampling process covers garment fit checking, fabric and trims quality checking, approval value-added processes, and approval of complete finished garment. Most of the buyers have a standard requirement for garment sampling for the product - what types of samples they need; when they need it; and how many pieces are needed for each sample type.





Figure 3.8 Sample Making Room

(3) Fabric Spreading

The fabric is spread to allow operators to identify fabric defects; control the tension and slack of the fabric during cutting; and ensure each ply is accurately aligned on top of the others.

- Check anything remains before opening the machine
- Reduce the speed after placing the fabric rolls on the machine
- Keep hands away from roller while the fabric spreading machine
- Swift off the light and clean the place after working time is over

The number of plies in each spread is dependent on the fabric type, spreading method, cutting equipment, and size of the garment order. Next, garment patterns are laid out on top of the spread manually into an automated cutting system. Lastly, the fabric is cut to the shape of the garment forms using manually operated cutting equipment.



Figure 3.9 Fabric Spreading Area

(4) Fabric Cutting

Cutting is carried out by the fabric cutter machines. The cutting pieces are temporarily stored at cutting library.



Figure 3.10 Cutting Area

(5) Sewing Section

After receiving all the component of garments parts from cutting section, then those parts are linked by [sewing machine](#). All the parts of a garment are joined here to make a complete garment.

Garments are sewn in an assembly line, with the garment becoming complete as it progresses down the sewing line. Sewing machine operators receive a bundle of cut fabric and repeatedly sew the same portion of the garment, passing that completed portion to the next operator. Quality assurance is performed at the end of the sewing line to ensure that the garment has been properly assembled and that no

manufacturing defects exist. When needed, the garment will be reworked or mended at designated sewing stations. The operation steps are summarized as follows:

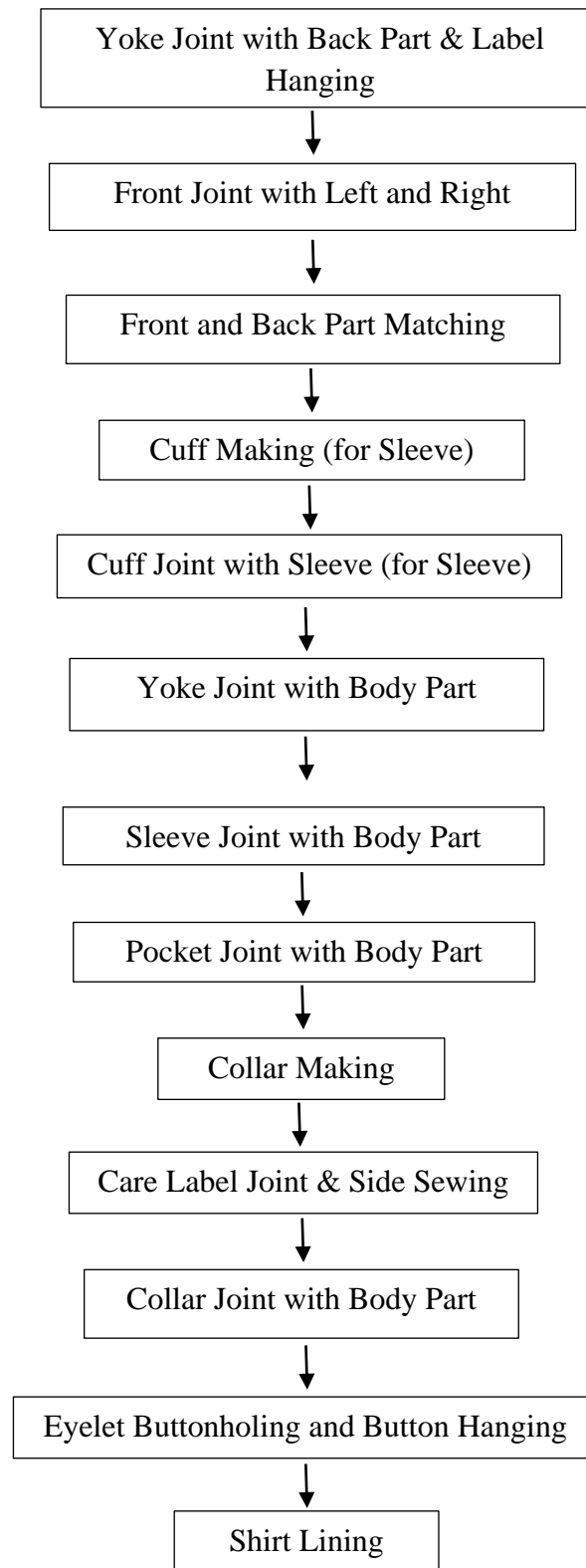


Figure 3.11 Sewing Sequence of Shirt Manufacturing Process



Figure 3.12 Sewing Section

(6) Thread Trimming and Quality Checking

In case garments contain uncut threads – left by stitching operator during stitching, threads are cut at this stage. Uncut threads are trimmed by manual.

Quality assurance is performed at the end of the sewing line to ensure that the garment has been properly assembled and that no manufacturing defects exist. When needed, the garment will be reworked or mended at designated sewing stations. This labor-intensive process progressively transforms pieces of fabric into designer garments.





Figure 3.13 Thread Trimming and Quality Checking

(7) Spot Cleaning

In addition to identifying manufacturing defects, employees tasked with performing quality assurance are also looking for cosmetic flaws, stains, or other spots on the garment that may have occurred during the cutting and sewing processes. Spots are cleaned by using toothpaste and color pen. The garments needed to wash send to the laundry.

(8) Ironing

After a garment is fully sewn and assembled, it is transferred to the ironing section of the facility for final pressing. The garment pieces are pressed by an iron. After pressing section, the completed clothes are dry in the dry room by using Dehumidifier to reduce moisture for about an hour.



Figure 3.14 Ironing Section

(9) Neck Band Pressing

After dehumidifying the garments, they are pressed with neck band for the strength of collar during shipment.



Figure 3.15 Neck Banding Pressing Section

(10) Folding Section

The finished garments are then folded in a specific dimension. Folding can be done by using a template, plastic clips, and stainless steel clips too. The price tags, hang hags and any other kind of tags are attached to garment after folding. The garment folding types varied depending on the article and buyers requirement. The folded garment is packed into a poly bag or template as necessary.



Figure 3.16 Folding Section

(11) Packaging Section

After completing all the required processes, garments are stored in the warehouse and finally shipped to the buyer. Packaging accessories are made in a separate room.



Figure 3.17 Packaging Section

(12) Shipping

After completing all the required processes, garments are stored in the warehouse and finally shipped to the buyer. Packaging accessories are made in a separate room.



Figure 3.18 Finished Products to be Shipped

3.7.2 Jackets

The fabrics are mainly used as raw material and the accessories are added on according to design and customer orders. The detail flow diagram of jacket manufacturing process is shown below.

- Pattern making
- Garment sampling
- Fabric Spreading
- Fabric Cutting
- Sewing
- Ironing
- Folding and Packing Section
- Shipping

(1) Pattern Making

Pattern making process is made as shirt pattern making process. The detail procedure can see in Section 3.7.1 and Figure 3.19.



Figure 3.19 Pattern Making

(2) Garment Sampling

Garment sampling is made as the same procedure of shirt making process. The detail procedure can see in Section 3.7.1 and Figure 3.18.

(3) Fabric Spreading

Fabric spreading is made as the same procedure of shirt making process. The detail procedure can see in Section 3.7.1



Figure 3.20 Garment Spreading

(4) Fabric Cutting

According to the shape of the sample, the fabrics are cut into required parts which are front, back, pocket and accessories.

(5) Sewing Section

The sewing process is made as follows.

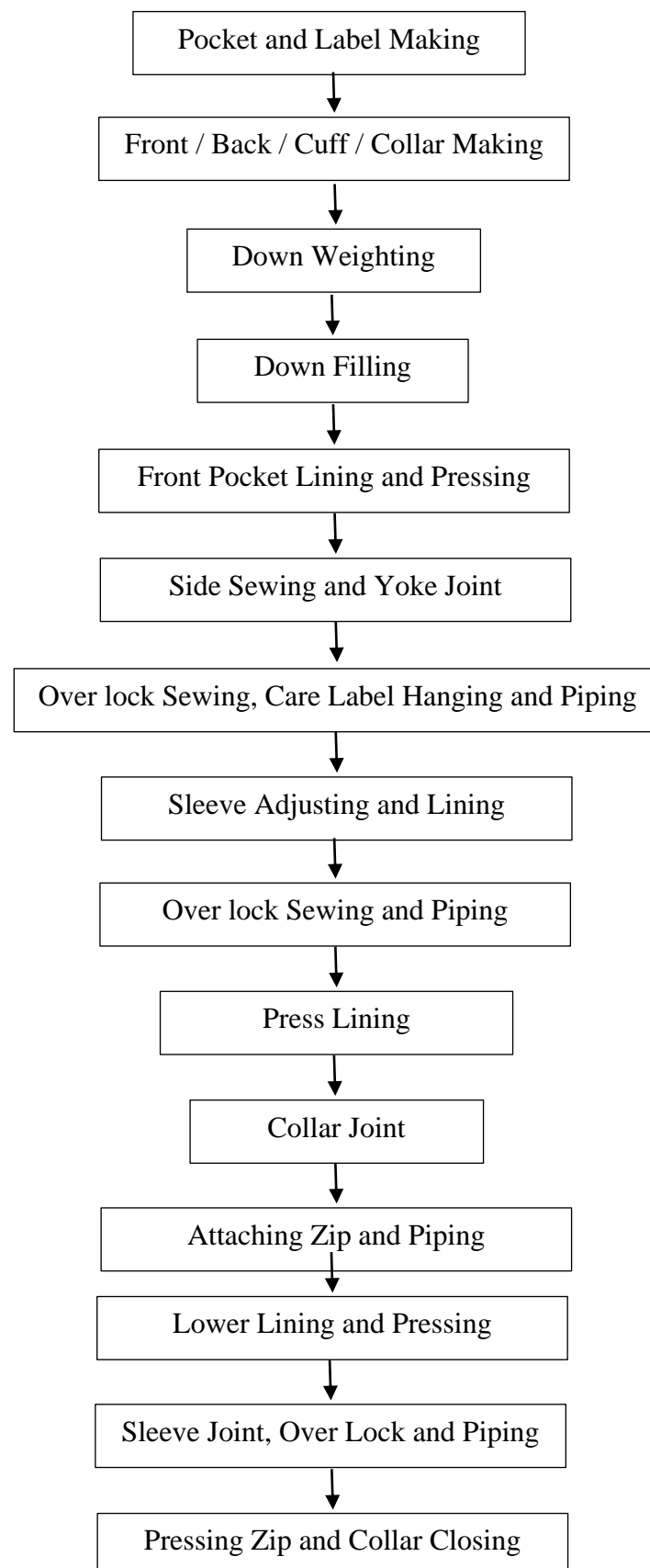


Figure 3.21 Flow Diagram of Jacket Sewing Process



Figure 3.22 Down Weighting and Down Filling



Figure 3.23 Pressing and Lining

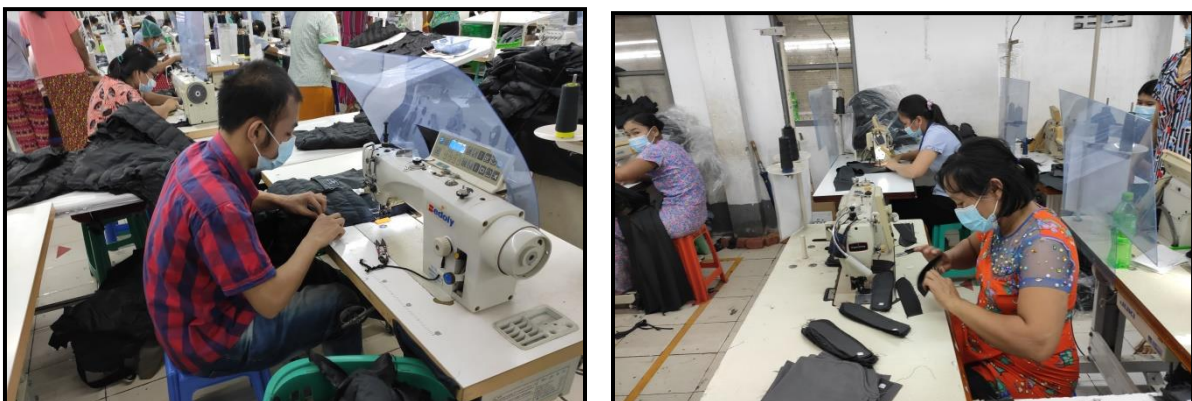




Figure 3.24 Sewing Section

(6) Ironing

After a garment is fully sewn and assembled, it is transferred to the ironing section of the facility for final pressing. The garment pieces are pressed by an iron. After pressing section, the completed clothes are dry in the dry room by using Dehumidifier to reduce moisture for about an hour.

(7) Folding and Packing Section

The finished garments are then folded in a specific dimension. Folding can be done by using a template, plastic clips, and stainless steel clips too. The price tags, hang hags and any other kind of tags are attached to garment after folding. The garment folding types varied depending on the article and buyers requirement. The folded garment is packed into a poly bag or template as necessary.

(8) Shipping

After completing all the required processes, garments are stored in the warehouse and finally shipped to the buyer. Packaging accessories are made in a separate room.

3.7.3 Pants

The detail pant production process is as follows:

- Pattern making
- Garment sampling
- Fabric Spreading
- Fabric Cutting
- Sewing
- Ironing
- Folding and Packing Section
- Shipping

(1) Pattern Making

Pattern making process is made as shirt pattern making process. The detail procedure can see in Section 3.7.1 and Figure 3.16.

(2) Garment Sampling

Garment sampling is made as the same procedure of shirt making process. The detail procedure can see in Section 3.7.1 and Figure 3.18.

(3) Fabric Spreading

Fabric spreading is made as the same procedure of shirt making process. The detail procedure can see in Section 3.7.1

(4) Fabric Cutting

According to the shape of the sample, the fabrics are cut into required parts which are front, back, pocket and accessories.

(5) Sewing Section

The sewing process is made as follows:

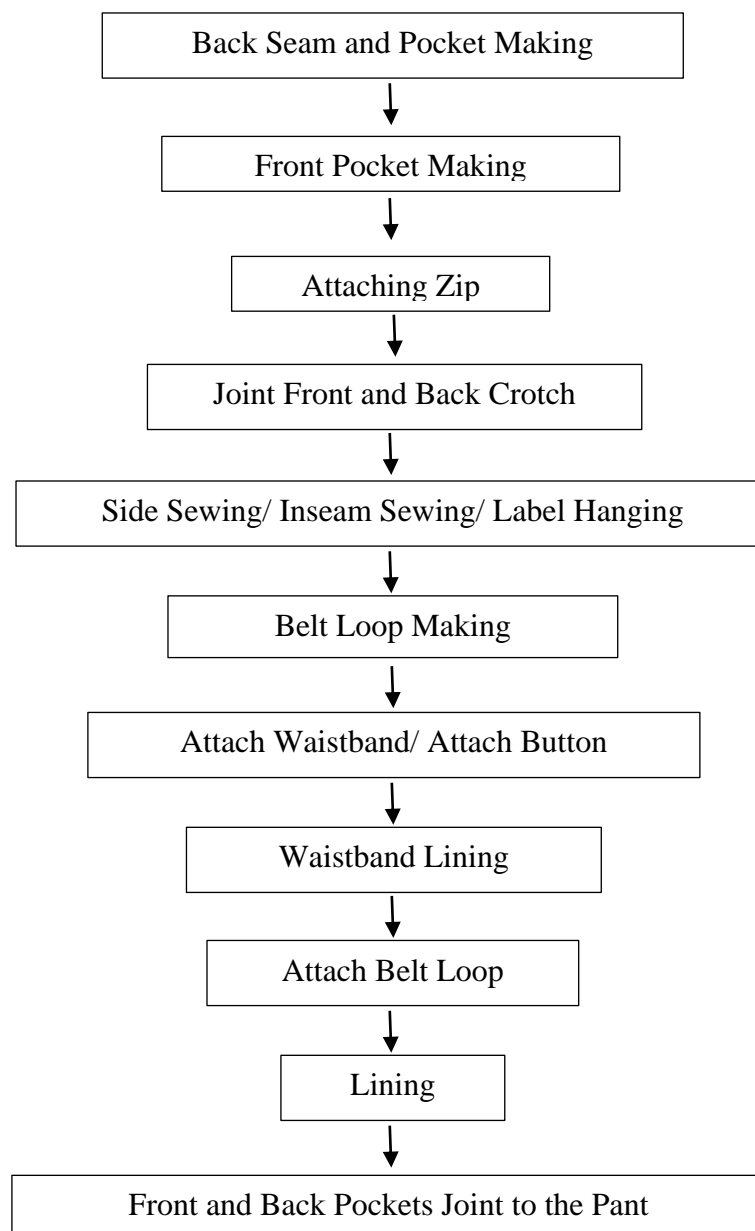


Figure 3.25 Flow Diagram of Pant Sewing Process



Figure 3.26 Sewing Section

(6) Ironing Section

After a garment is fully sewn and assembled, it is transferred to the ironing section of the facility for final pressing. The garment pieces are pressed by an iron. After pressing section, the completed clothes are dry in the dry room by using Dehumidifier to reduce moisture for about an hour.

(7) Folding and Packaging Section

The finished garments are then folded in a specific dimension. Folding can be done by using a template, plastic clips, and stainless steel clips too. The price tags, hang hags and any other kind of tags are attached to garment after folding. The garment folding types varied depending on the article and buyers requirement. The folded garment is packed into a poly bag or template as necessary.

(8) Shipping

After completing all the required processes, garments are stored in the warehouse and finally shipped to the buyer. Packaging accessories are made in a separate room.

3.8 Production Plan

The Su Yu Ei factory produces mainly garments which are shirts, jackets and pants. The production capacities will be increased gradually and will be exported to foreign countries.

Environmental Management Plan [EMP] for Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

The expected annual production capacities for 5 years are listed in the following table.

Table 3.9 Expected Annual Production Capacities

No.	Product Name	Units	Year-1	Year-2	Year-3	Year-4	Year-5~10
1.	Jacket	Pcs	360,000	378,000	415,800	457,380	457,380
2.	Shirt	Pcs	1,050,000	1,102,500	1,212,750	1,334,025	1,334,025
3.	Pant	Pcs	90,000	94,500	103,950	114,345	114,345
4.	Vest	Pcs	50,000	52,500	57,750	63,525	63,525
5.	Blouse	Pcs	50,000	52,500	57,750	63,525	63,525

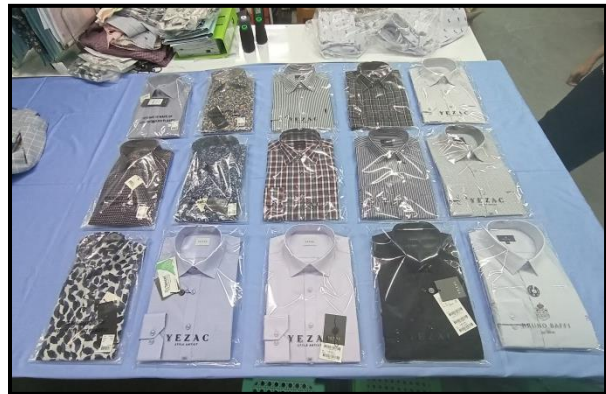






Figure 3.27 Product Photos

3.9 Infrastructure of the Factory

The layout and photos of project sites showing existing buildings and infrastructures including production area, office area and internal roads etc. are shown in following figures.

No.	Type of Building	Building Measurement
		Length (ft) x Width (ft) x Height (ft)
1.	Main Building	190 x 116 x 36
2.	Office Building	53 x 36 x 16
3.	Cutting Building	95 x 97 x 24
4.	Finishing Building	118 x 59 x 24

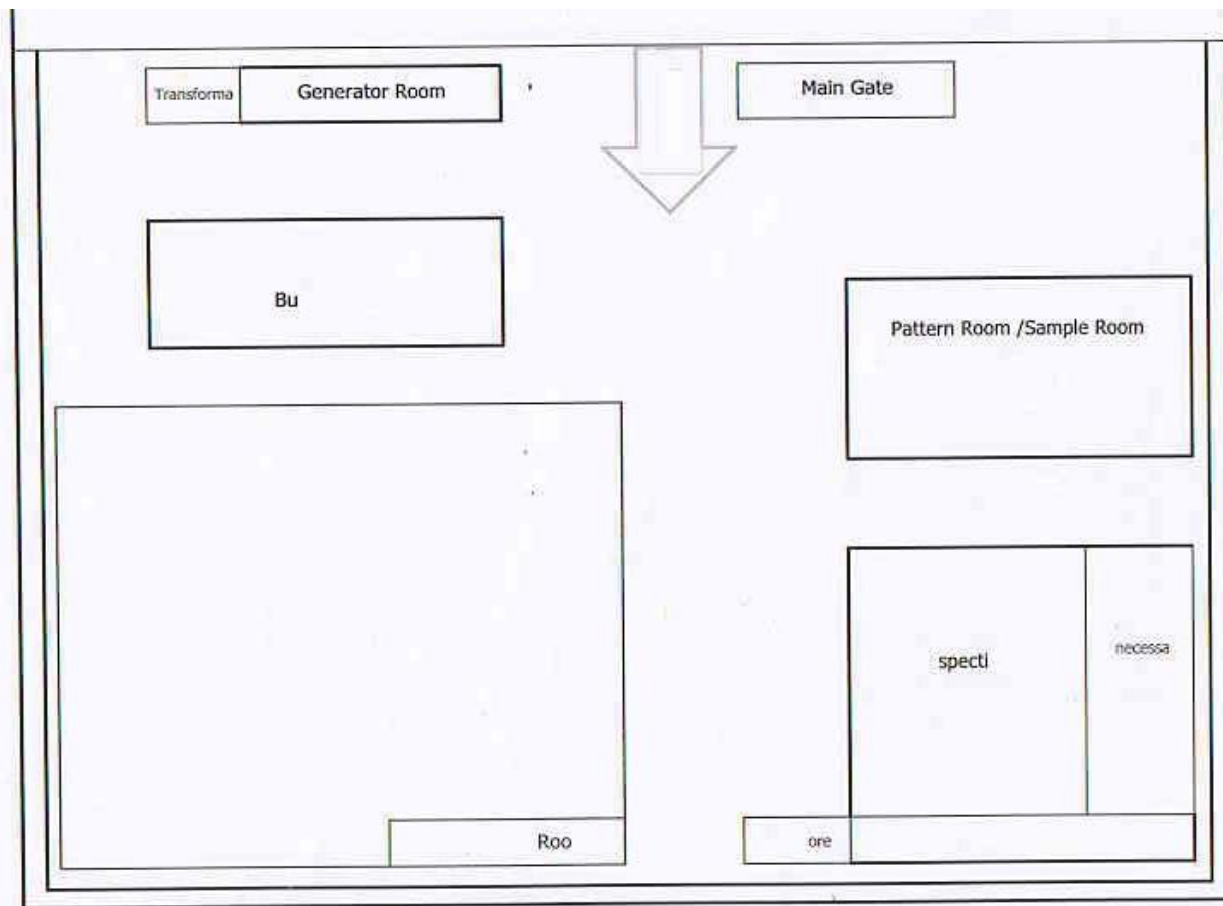
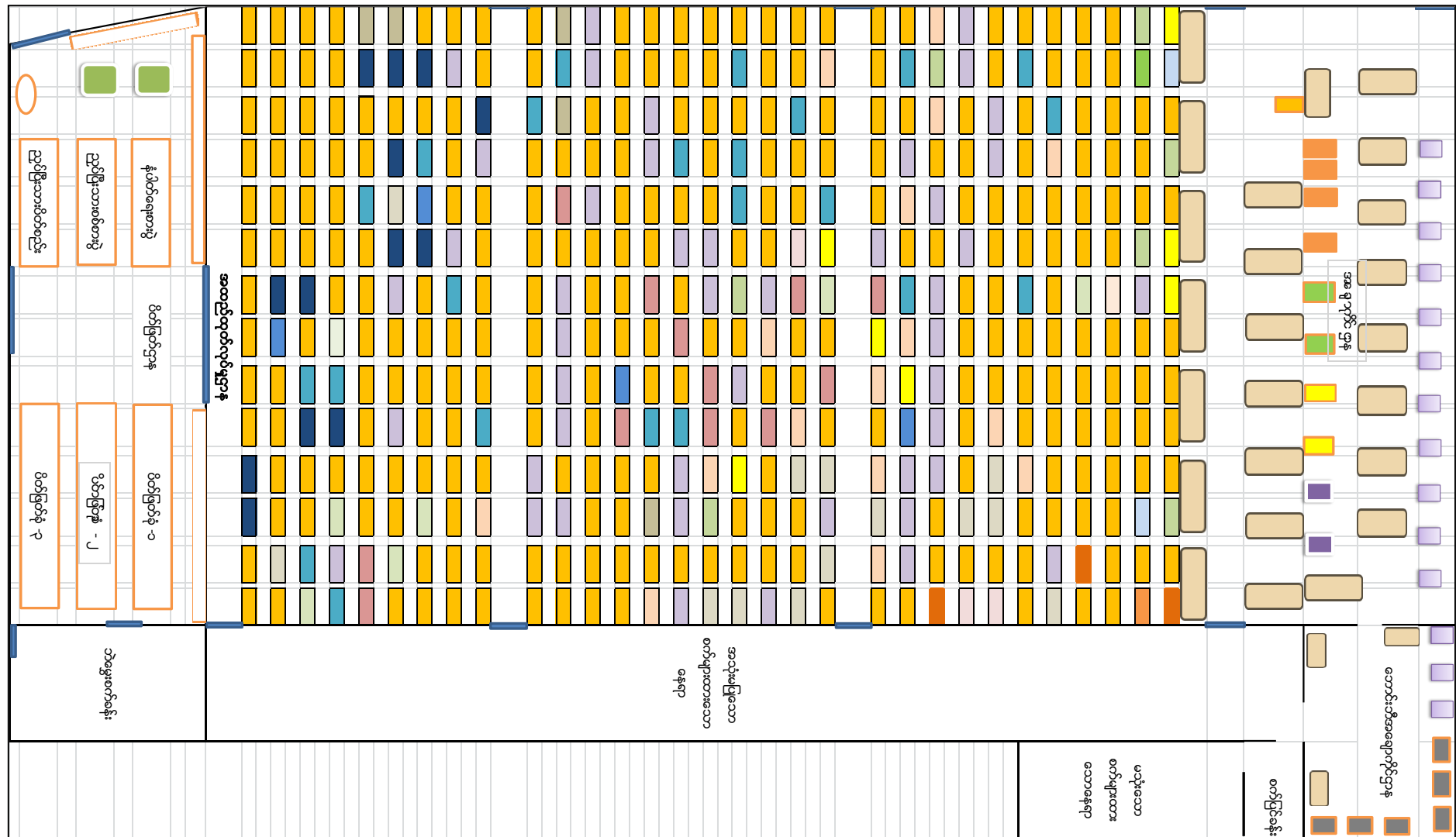


Figure 3.28 Factory-I Layout Plan

**Environmental Management Plan [EMP] for
Manufacturing of Garment on CMP basis**

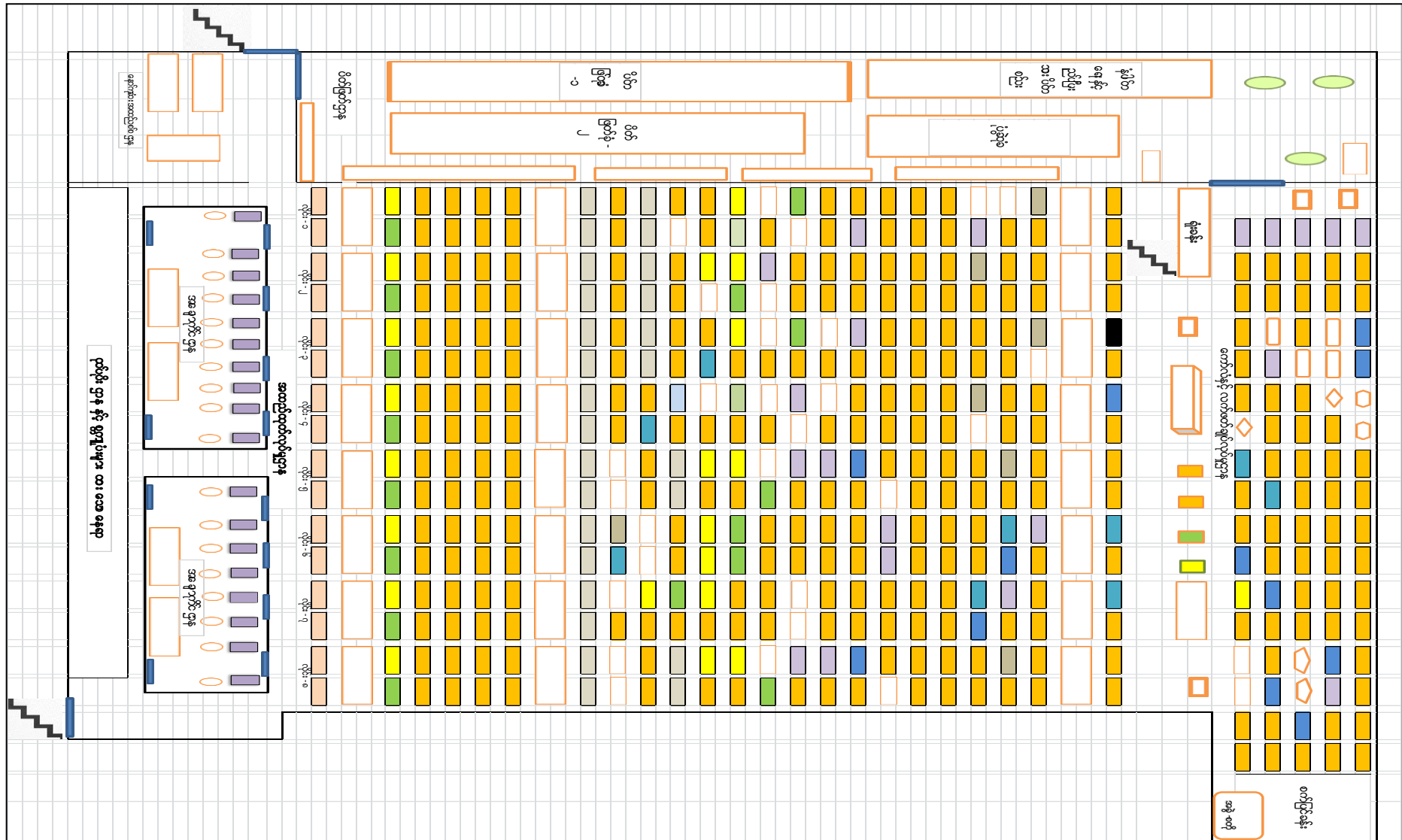
Su Yu Ei Co., Ltd.



Down Floor Plan

**Environmental Management Plan [EMP] for
Manufacturing of Garment on CMP basis**

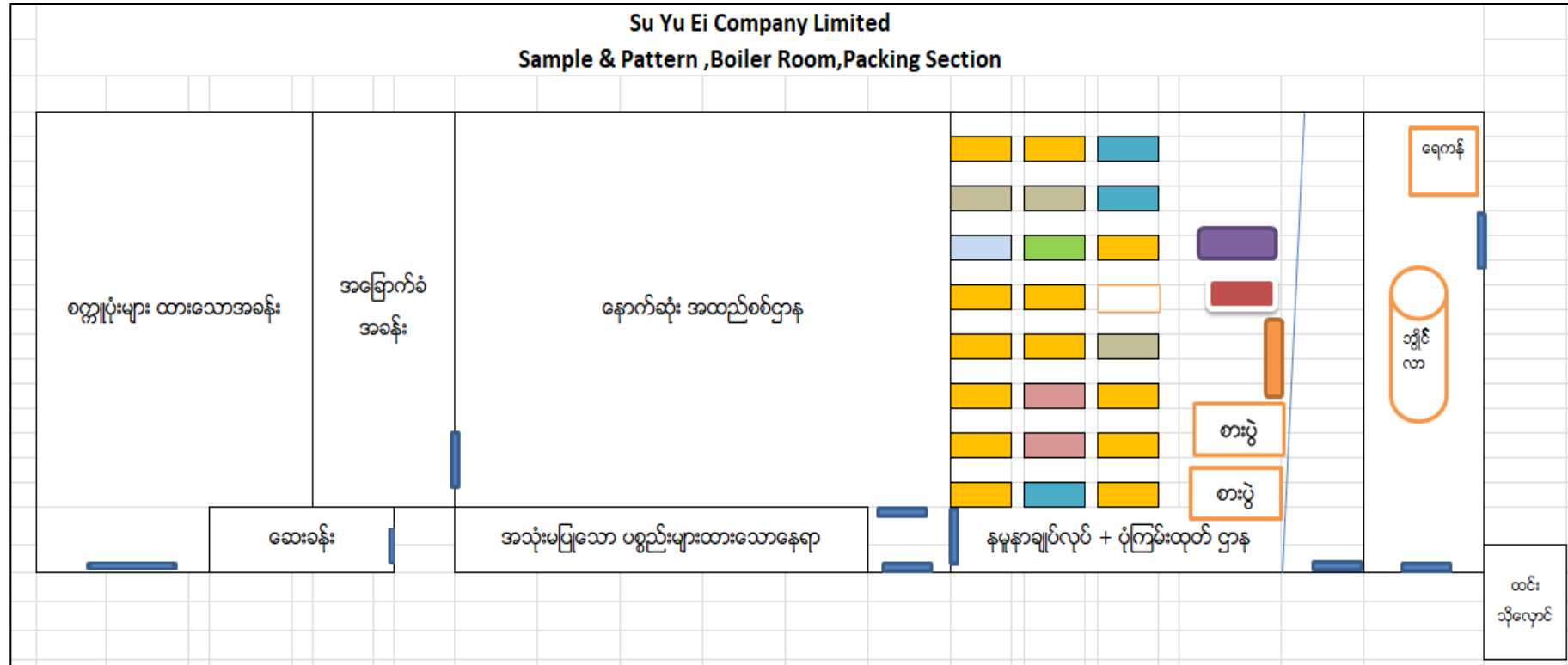
Su Yu Ei Co., Ltd.



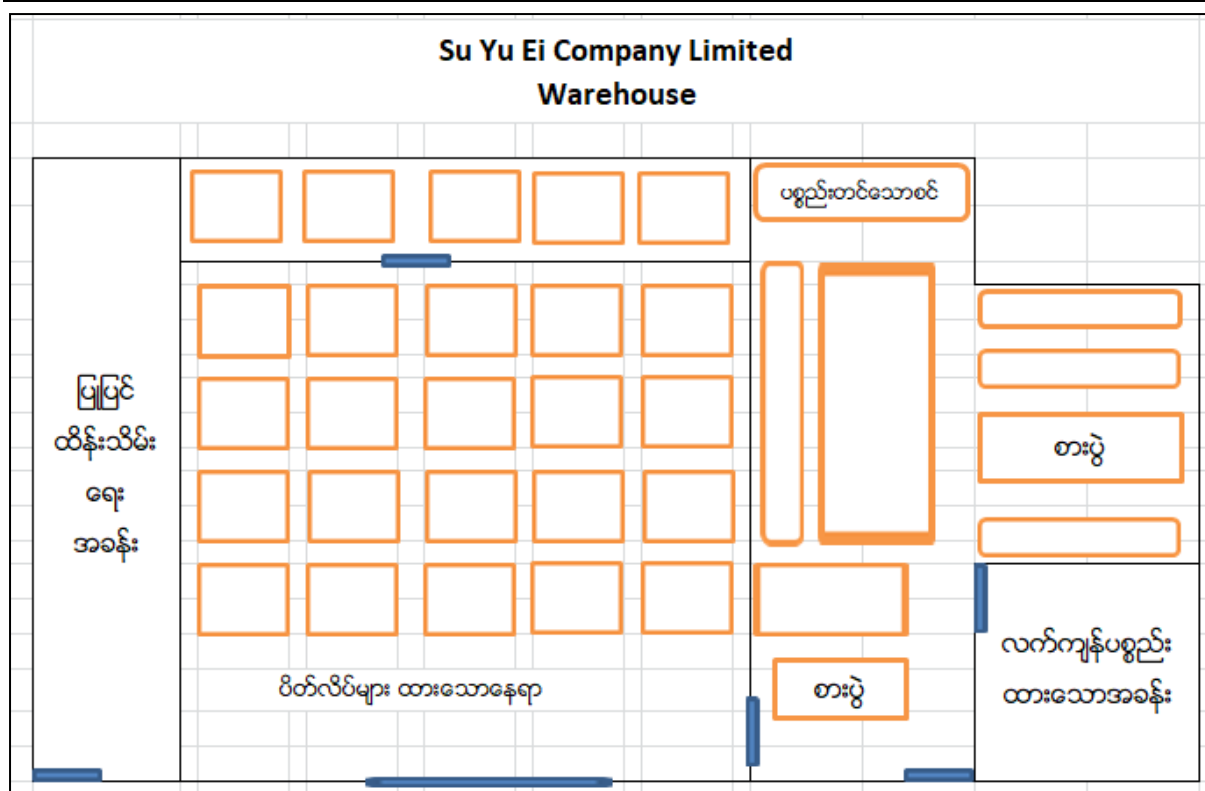
Upper Floor Plan

**Environmental Management Plan [EMP] for
Manufacturing of Garment on CMP basis**

Su Yu Ei Co., Ltd.



Sample and Pattern, Boiler Room and Packing Section



Warehouse

3.10 Utilities

3.10.1 Electricity

(1) Transformer

Electricity is transmitted from existing national grid line to the Company's electrical system by connecting with 315kVA and 250kVA transformers at the factory. The necessary layouts and cable sizes needed are to be determined for the projected electrical demand.

Daily electricity usage for the factory is tabulated in following table.

For lighting, air-conditioning, air ventilation system and the production sectors, electricity is consumed continuously for the whole working time of the factory.

Table 3.10 Daily Electricity Consumption (January 2021)

No.	Date	Electricity Consumption	
		315kVA	250kVA
1.	1.1.2021	-	
2.	2.1.2021	28.5	13.4
3.	3.1.2021	-	-
4.	4.1.2021	-	-
5.	5.1.2021	27.8	15.7
6.	6.1.2021	18.6	8.1

**Environmental Management Plan [EMP] for
Manufacturing of Garment on CMP basis**

Su Yu Ei Co., Ltd.

No.	Date	Electricity Consumption	
		315kVA	250kVA
7.	7.1.2021	27.1	12.7
8.	8.1.2021	21.6	12.5
9.	9.1.2021	21.6	10.1
10.	10.1.2021	-	-
11.	11.1.2021	20.8	11.3
12.	12.1.2021	21.2	11.5
13.	13.1.2021	-	-
14.	14.1.2021	17.3	16.7
15.	15.1.2021	14.8	6.2
16.	16.1.2021	21	3.9
17.	17.1.2021	-	-
18.	18.1.2021	21.9	12.1
19.	19.1.2021	12.4	7
20.	20.1.2021	23.1	12.7
21.	21.1.2021	10.7	6
22.	22.1.2021	20.2	10.6
23.	23.1.2021	4.9	4.3
24.	24.1.2021	-	-
25.	25.1.2021	20.5	11.2
26.	26.1.2021	9.7	5.7
27.	27.1.2021	8.5	5.2
28.	28.1.2021	11	6.6
29.	29.1.2021	24.4	13.6
30.	30.1.2021	25.31	15
31.	31.1.2021	-	-
Total		432.9	232.1



Figure 3.29 Transformers at Factory

(2) Generators

There are two generators in the factory. They are one unit of 600 kVA and one unit of 450 kVA in the factory. The specification of the generators is as follows:

Table 3.11 Specification of the Generators

No.	kVA	Voltage	Type/Model	Serial No.
1.	600 kVA	380/200 V	KGC660	EDI0A217909
2.	450 kVA	380 V	KGD495	41265715



Figure 3.30 Generators and Generator Room at Factory

3.10.2 Fuel Requirements

The follow table shows the fuel consumption for the factory. Firewood is stored in separate room which is beside boiler room. Diesel is stored in iron tanks.

Table 3.12 Daily Record of Fuel Consumption (January 2021)

No.	Date	Fuel Consumption	
		Generators (Liter)	Firewood (Viss)
1.	1.1.2021	-	-
2.	2.1.2021	90.3	1750
3.	3.1.2021	-	-
4.	4.1.2021	-	-
5.	5.1.2021	76.65	1750
6.	6.1.2021	301.35	1450
7.	7.1.2021	31.5	1450
8.	8.1.2021	63	1450
9.	9.1.2021	-	1100
10.	10.1.2021	142.8	-
11.	11.1.2021	144.9	1450
12.	12.1.2021	137.55	1450
13.	13.1.2021	-	-
14.	14.1.2021	150.15	1750
15.	15.1.2021	396.9	1750
16.	16.1.2021	506.5	1600

**Environmental Management Plan [EMP] for
Manufacturing of Garment on CMP basis**

Su Yu Ei Co., Ltd.

No.	Date	Fuel Consumption	
		Generators (Liter)	Firewood (Viss)
17.	17.1.2021	-	-
18.	18.1.2021	70.35	1450
19.	19.1.2021	367.5	1450
20.	20.1.2021	47.25	1450
21.	21.1.2021	431.55	1450
22.	22.1.2021	147	1450
23.	23.1.2021	492.45	1100
24.	24.1.2021	-	-
25.	25.1.2021	120.75	1450
26.	26.1.2021	460.95	1450
27.	27.1.2021	486.15	1450
28.	28.1.2021	425.25	1450
29.	29.1.2021	78.75	1450
30.	30.1.2021	-	1100
31.	31.1.2021	-	-
Total		5169.55	33,650



Figure 3.31 Diesel Storage Tanks in Factory

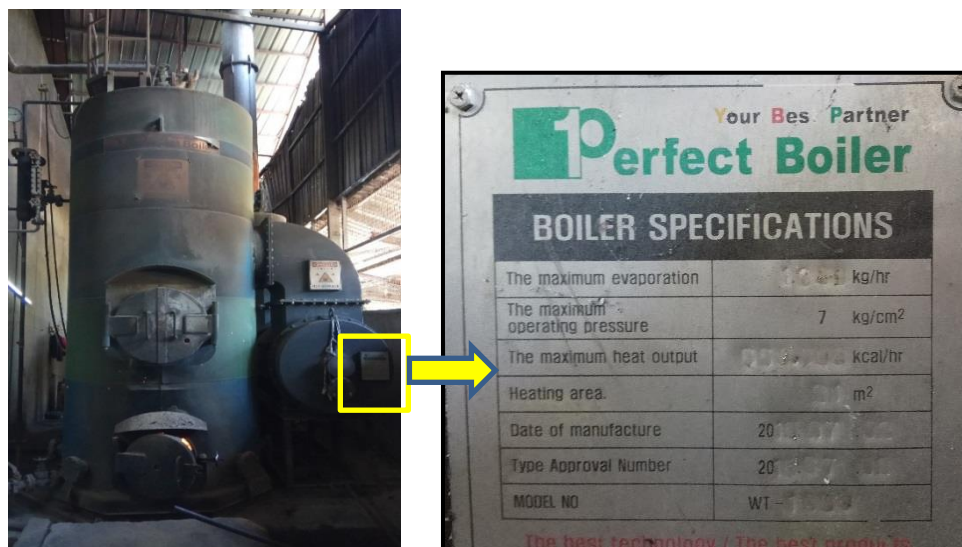




Figure 3.32 Boiler Room and Firewood (Fuel for Boiler) Storage Area

3.10.3 Water Requirement

Water is used in processes, domestic use and drinking. The raw water pumped from tube-wells is treated in water treatment system before using.

Usage Amount: 10,000 gallon/day
 3,000,000 gallon/year



Figure 3.33 Water Storage Tanks

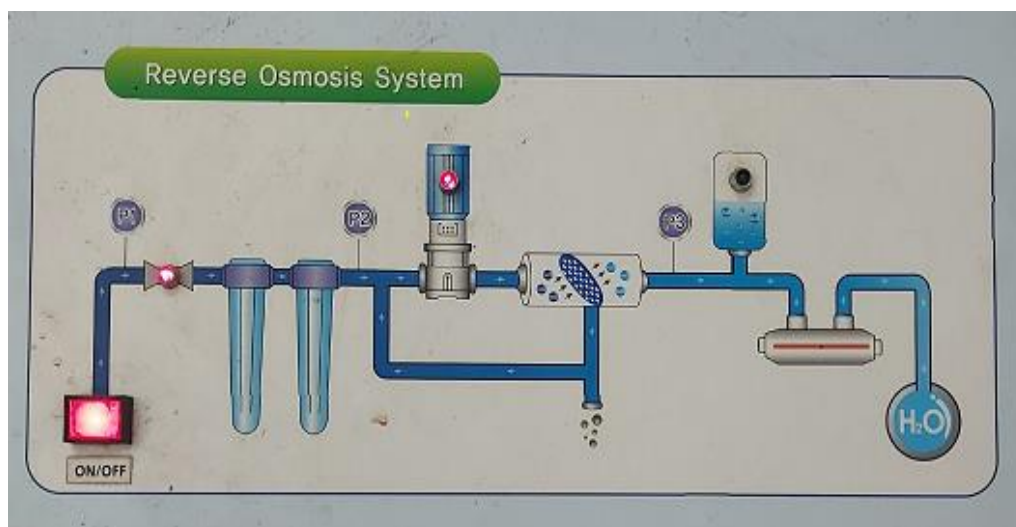


Figure 3.34 Water Treatment System Process Flow

3.11 Machinery and Equipment List

The machinery and equipment for each process are listed in the following tables.

Table 3.13 List of Machinery and Equipment for Production

No.	Particulars	Quantity	Unit
1	Single Needle	60	Set
2	Auto Single Needle	518	Set
3	With Knife	33	Set
4	Needle Feed	10	Set
5	Two Needle	12	Set
6	Two Needle (Auto)	17	Set
7	Cover S/T(3 Needle /4needle)	21	Set
8	Over Lock	48	Set
9	Inter Lock	24	Set
10	Chain Stitch	34	Set
11	Button Attach	28	Set
12	Button Hole	29	Set
13	Bar Tacking	11	Set
14	Eyelet Button Hole	6	Set
15	Squeeze	4	Set
16	Hand-Station	2	Set
17	Zig-Zag	3	Set
18	Mini Fusing	10	Set
19	Top Fusing	3	Set
20	Gumbo Auto Machine	1	Set
21	Cuff Forming M/C	5	Set
22	Collar Forming M/C	4	Set
23	Collar Cutter	4	Set
24	Collar Mold	4	Set
25	Collar Turning	4	Set
26	Pattern Trimmer	1	Set
27	Pattern Fomar M/C	7	Set
28	Qulting Forma Machine	15	Set
29	Snap Machine	22	Set
30	Neck Press 2head	2	Set
31	Hat Transfer	1	Set
32	Tape Machine	3	Set
33	Collar Press & Cuff Press	10	Set
34	Band Knife Machine (Fabric Cutter) 3050~3500~3860	5	Set
35	Hand Knife Machine (Fabric Cutter)10" ~ 5"	9	Set
36	Boiler (Wood)	1	Set
37	Boiler (Electric)	1	Set
38	Iron Table	110	Set

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

No.	Particulars	Quantity	Unit
39	Iron	110	Set
40	Folding Table	18	Set
41	Air Compressor 10Hp ~ 1HP	7	Set
42	Generator 660 kVA ~ 500 kVA ~ 185 kVA	3	Set
43	Fabric Inspection M/C	1	Set
44	Piping Roll Cutting	1	Set
45	Piping Roll	1	Set
46	Sucking M/C	2	Set
47	Drill Machine	1	Set
48	Thread M/C	2	Set
49	Label Cutter	1	Set
50	Vacuum Cleaner M/C	3	Set
51	Welding Machine	1	Set
52	Digital Lux Meter	1	Set
53	Fire Pump	1	Set
54	Forklift Car	1	Set
55	Voltage Regulator	1	Set
56	Pattern Making Machine	1	Set
57	Pattern Making Machine	1	Set
58	Marker Machine	1	Set
59	Soil Cleaning Machine	1	Set
60	Water Purifier M/C	1	Set
61	Duck Down Machine	1	Set
62	Color Assessment Cabinet	1	Set
63	Electronic Crock Meter	1	Set
64	Ups Machine	1	Set
65	Seal Tape Packing M/C	1	Set
66	Transformer	2	Set
67	Well on Machine	1	Set
68	Needle Detector M/C	3	Set
69	Hand Needle Detector	2	Set
Total		1225	Set

3.12 Drainage and Sewage Disposal

There are drains running alongside the factory. Domestic water and storm water are discharged into the drain directly.

Table 3.14 Toilets List

No.	Type	Quantity
1.	Male	8
2.	Female	16
Total		24



Figure 3.35 Basins and Drains in the Factory



Figure 3.36 Toilets in the Factory

3.13 Solid Waste Management System

Waste is an unwanted or undesired material or substance. To reduce the negative impacts on environment and society due to waste, the waste management is important.

The largest component of solid waste generated from the garment factory is scrap fabric. Other solid wastes and recyclables generated in much smaller amounts from garment factory include cardboard and plastic packaging material, organic and household wastes from the living areas, canteen and restrooms.

The company will establish proper management guidelines and ensure that all local requirements for on-site waste management are met, and; train all employees on the waste management procedures.

Recyclable solid wastes are sold to the suppliers, who have business license. Solid wastes which cannot be disposed are stored in temporary places separately and manages them by cooperation with Yangon City Development Committee (YCDC).

The ash generated from the fuel burning of the boiler are kept in bags and usually disposed to the Yangon City Development Committee (YCDC).





Figure 3.37 Bins for Solid Wastes



Figure 3.38 Temporary Separated Room for Solid Wastes



Figure 3.39 Disposal of Wastes to the YCDC

All the solid wastes are disposed weekly with Yangon City Development Committee (YCDC) facilities.

3.15 Other Facilities

3.15.1 Ventilation System

Ventilation is an example of an engineering control method in which workplace hazard can be eliminated or reduced to acceptable levels. The use of personal protective equipment should not be the primary means to control exposure to paint and other material, unless substitution, engineering or administrative controls are not feasible.

Garments manufacturing and workplace areas require good lighting as well good ventilation to have optimum level of worker effectiveness. Good ventilation improves the air circulation. Inadequate ventilation can lead to lower productivity due to discomfort.

3.15.2 Uniform

All employees are supplied with uniform free of charge twice a year. There are different types of uniforms according to the working section. The following photos show the different uniforms.



Super Uniform



Line Leader Uniform



Sewing Line Uniform



Product Inspector Uniform



Security Uniform



Charwomen Uniform

Figure 3.40 Uniforms

3.15.3 Canteen

The project proponent provide canteen for all employee, steel structure assembly. The employees can eat their lunch in this area. The cleaners are also provided for canteen.



Figure 3.41 Staff Canteen

3.15.4 Health Care

The company provides clinic with nurse aid, certificate holder (free of charge) for all employees in addition, purified water are provided for staff drinking water. Appropriate sanitation facilities are installed and regular disinfection work carried out. The project proponent provides the following health programs.

- Medicine and first aid kits are available in every section of the factory to address emergency cases.
- The factory has a clinic for staffs who feel sick.
- Those who are sick will be sent to social welfare hospital for care. The project proponent trains employees on basic health care. It aims to teach staff how to provide first aids for injured person during emergency cases.

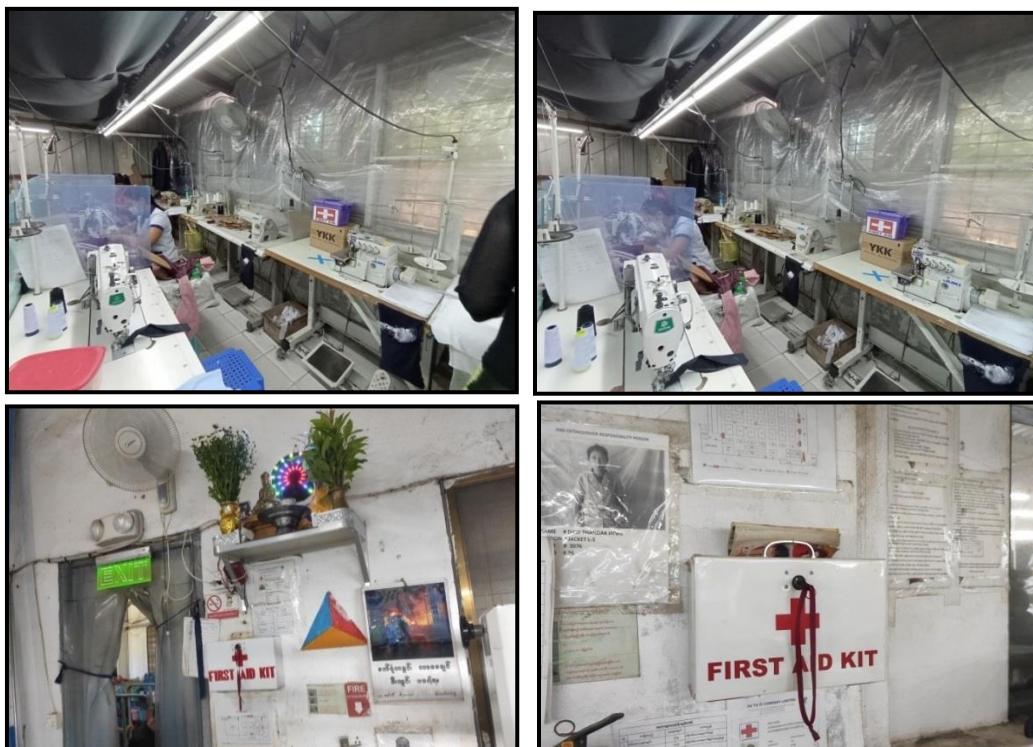
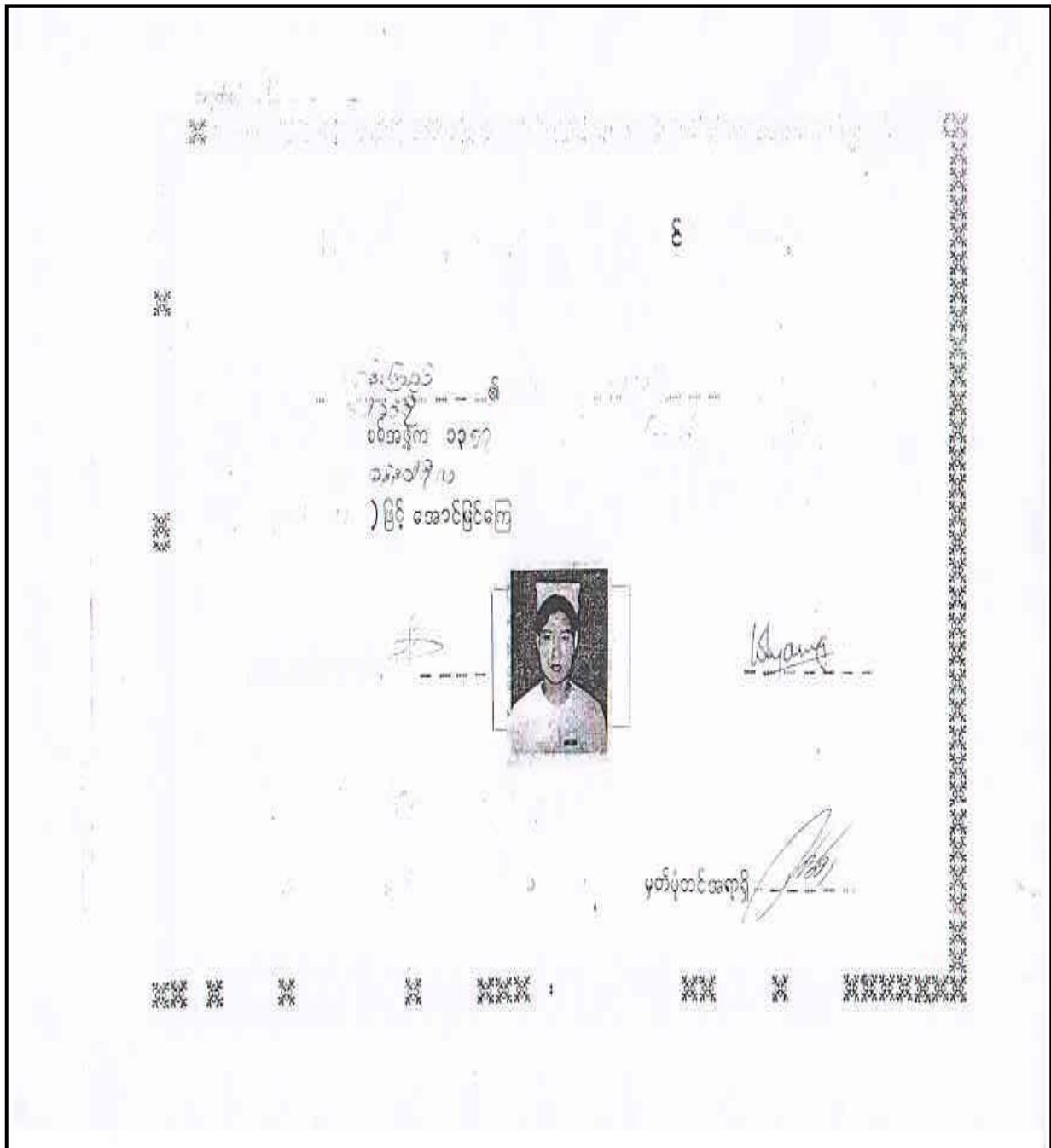




Figure 3.42 First Aid Kits Provided in Working Area



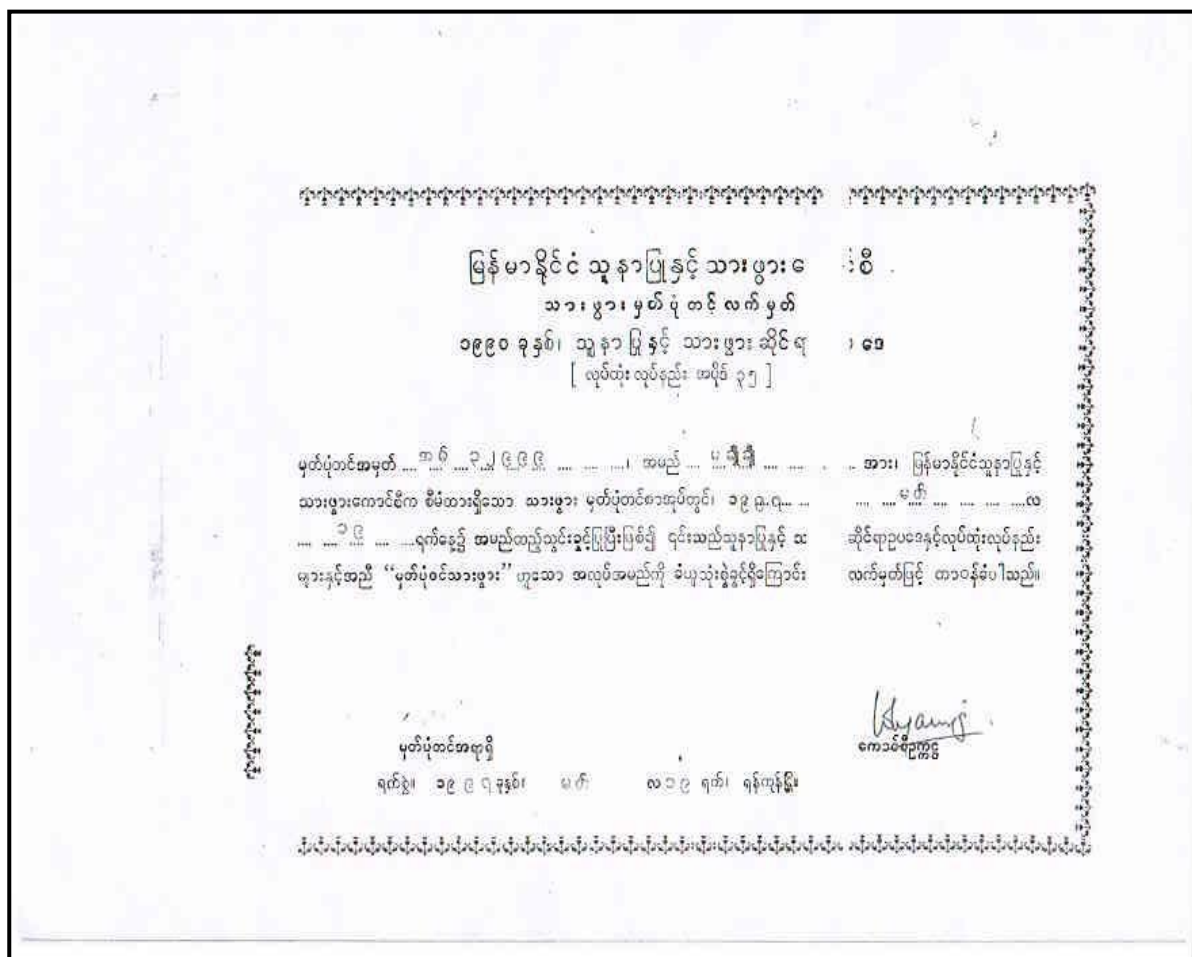


Figure 3.43 Certificate of Nurse



Figure 3.44 Clinic

3.15.5 Parking

The project proponent provided parking area for trucks, cars, and motorbikes with safety lines and broad space.



Figure 3.45 Parking Areas

3.15.6 Firefighting System

The factory was installed the effective firefighting equipment such as fire extinguishers, fire alarm and firefighting water tanks [(7500 gallon (30,000 liter) - Length = 25 ft, Width = 7 ft, Depth = 6 ft].



Figure 3.46 Photo of Arrangement for Firefighting

4. DESCRIPTION OF THE SURROUNDING ENVIRONMENT

In this chapter, the existing environment, the environmental profile and secondary information for the proposed project are as described. This section includes the delineation of the study areas and justifies those limits, description of the study area's socio-economic, cultural and visual, physical and biological characteristics. For the purpose of characterization and quantification of various pollutants, visits were made and detailed field studies were conducted in each category. Based on the measured values, the averages values have been taken as basis to characterize the typical pollution streams.

4.1 Methodology for Data Collection and Analysis

The following methodology has been used to collect the baseline data on physical environment:

- Collection of secondary data and review
- Field survey and investigation by the EMP team
- Observation
- Public/stakeholders' consultation through group meetings/ key person interview
- Impact assessment

For preparation purposes of this EMP Report, the following two methodologies have been used for baseline data collection and analysis.

Secondary Data Collection and Analysis

Some data such as socioeconomic conditions, physical/biological environment and weather data are collected from official Township Data and analyzed by the study team. The baseline data of the Mawbe Township was collected from the Township Data published by General Administration Department in 2019.

Primary Data Collection and Analysis

Environmental baseline data (primary data) such as air quality and noise levels are measured and water quality and soil quality are collected and measured at respective laboratories and results are mentioned in this Chapter. The laboratory results of some water quality parameters are attached in Appendices.

The objective of the EMP baseline data collection is to present the general description of the environmental as primary data collection. The methodology is designed to assess the baseline data of the environmental quality factors for "Su Yu Ei Company Limited" Project. Baseline environmental parameters are defined according to the guideline which applies to projects dedicate to the proposed project.

All necessary criteria such as site selections for sampling and analysis of ambient air quality, indoor air quality, noise level, water quality and soil quality were identified by Green Myanmar Environmental Services Company Limited.

4.2 Physical Components (Secondary Data)

Physical environment essentially illustrates baseline conditions of topography, geology, soil, climate, surface water and ground water of the project area, where necessary, of proposed project regardless of an assessment study.

4.2.1 Study Area (Mawbe Township)

The proposed project (study area) which is located in Shat Twar Dhor Village, Mawbe Township has mentioned in project description in detail. Mawbe Township is located in the northern district of Yangon Region, Myanmar.

It occupies an area of 183.78 square miles. The location of the township is between north latitude 73° 36' and east longitude between 176° and 136°.

The township shares border with

- Hlegu Township in the east,
- Htan Ta Pin Township in the west,
- Mingaladon Township in the south, and
- Tike Kyi Township in the north.



Figure 4.1 Map of Mawbe Township

4.2.2 Climate

The climate of the Mawbe Township is a tropical monsoon climate. The highest temperature is 41.6°C and lowest temperature is 10°C. The following table shows the yearly rainfall data and temperature of Mawbe Township.

Table 4.1 Annual Rainfall Data and Temperature at Mawbe Township

No.	Year	Rainfall		Temperature	
		Rainy Days	Total Rainfall (inches)	Summer (°C)	Winter (°C)
				Highest	Lowest
1	2018	11	12.26	39.3	10
2	2019	103	87.95	41.6	13.4

Source: www.gad.gov.mm

4.2.3 Topography

Due to the hills and small hillock, ranged from Bago Yoema, the west and north parts of the township have slope and Yangon-Pyay Road crossed the township down to the west. Hlaing River is flowing at the west boundary of the township. Mawbe creek, Dundapae creek, Myaungtaka creek are flowing to the Hlaing River.

4.2.4 Geology

Yangon Region, excluding the Coco Islands in the Bay of Bengal, forms largely a flat terrain in the area of the Gulf of Mottama, except for low hills or ridges formed of upper Tertiary strata. Noticably high areas of the Region are the southern end of the Bago Yoma near Phaunggyi, and its farther southward extension of isolated low hills and ridges like those near Hlawga Lake, the Shwedagon pagoda Hill in Yangon City itself, and the ridge or rolling hills southeast of Thanlyin.

The mainland part of the Yangon Region is bordered on the west by the Ayeyawady Region, on the north and east by Bago Region and on the south by the Gulf of Mottama. The Coco islands, forming an outerarc ridge located in the Bay of Bengal, some 270 miles southwest of Yangon, is also part of the Yangon Region.

Being largely a flat alluvium-covered terrain with no notable economic mineral potential, Yangon Region has not attracted much of the attention of the geologists from the mineral prospect point of view. The geological succession of the Yangon Region is shown in Table 4.2.

Laterite for use as road material is now being quarried at Wanetchaung, between Hmawbi and Taikkyi, north of Yangon.

Table 4.2 Geological Succession of the Yangon Region

Age	Unit
Quaternary	Younger Alluvium
	Unconformity
	Older Alluvium
	Unconformity
Upper Miocene-Pliocene	Irrawaddy Formation

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

Age	Unit
	Unconformity
Miocene	Pegu Group (upper part only) Unconformity
Cretaceous-Eocene	Indoburman Flysch (in Coco islands only)

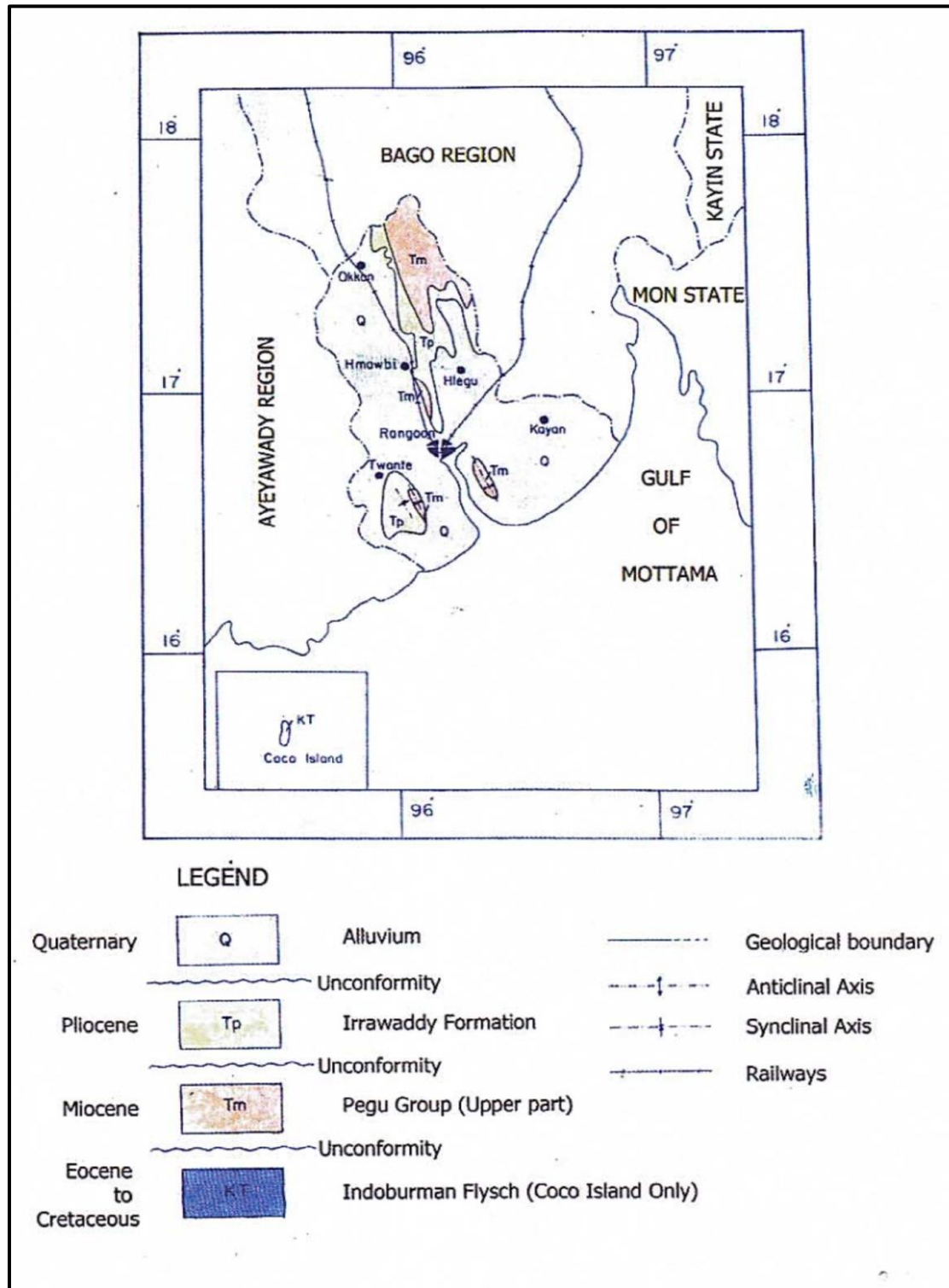


Figure 4.2 Geological Map of Yangon Region

4.2.5 Soil

There are several soil types in Yangon Region:

- (1) meadow soils and meadow alluvial soils,
- (2) clay and clay swampy soils,
- (3) swampy soils,
- (4) lateritic soils,
- (5) yellow brown forest soils,
- (6) dune forest and beach sand,
- (7) mangrove forest soils,
- (8) saline swampy meadow and gray soils.

Of them, mostly found soil types in the project area are (1) meadow soils and meadow alluvial soils, and (2) lateritic soils. Soil map of Yangon is shown in Figure 4.3.

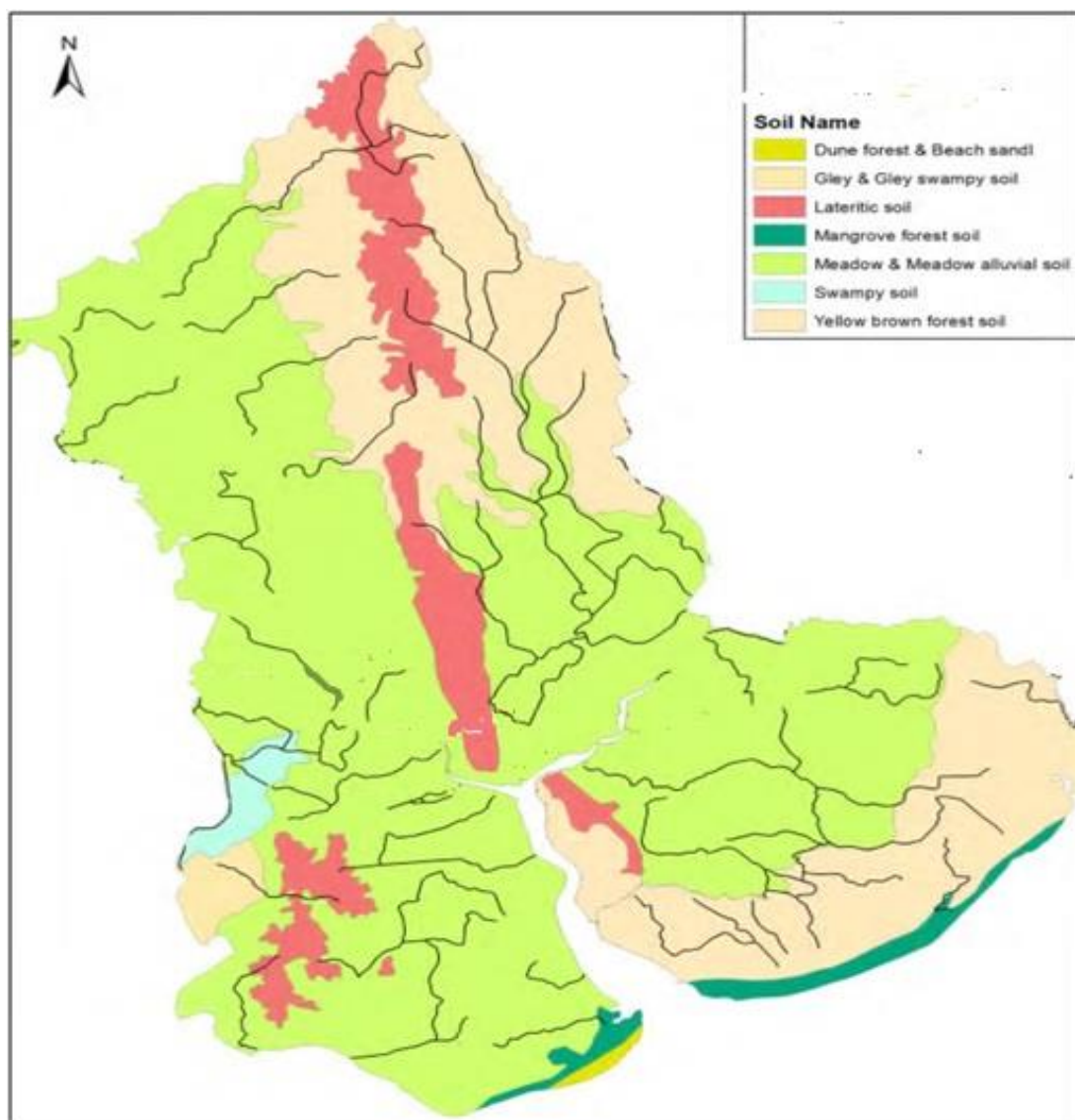


Figure 4.3 Soil Map of Yangon

4.2.6 Hydrology

Mawbe Township has Hlaing River and it flows from east to west. Hlaing River is used for agriculture. During the summer, motor boats can pass with 8 feet water depth.

4.3 Primary Data for Environmental Quality around the Project Site

Green Myanmar Environmental Services Company Limited had done measuring primary data or baseline environmental parameters such as ambient and indoor air quality, water quality and soil quality on November 2020. The materials and methods of instruments used for surveying the environmental baseline data and the results are mentioned in the following section.

The water samples, tube well water, wastewaters and soil samples were collected and analyzed the results in the laboratory.

4.3.1 Air Environment

Dispersion of different air pollutants released into the atmosphere has significant impacts on the neighborhood air environment of an industrial project and forms an important part of impact assessment studies.

The air quality status with respect to the plant site will form the base line information over which the predicted impacts due to the proposed plant can be superimposed to find out the net (Final) impacts on air environment. Based on the final impacts of the air environment, a viable Environmental Management Plan (EMP) can be prepared.

The baseline status of the air quality can be assessed through scientifically designed air quality monitoring network.

Methods of Sampling and Analysis

Sampling rate of air quality was recorded automatically every one minute for important gases (Sulfur dioxide, Nitrogen dioxide, Carbon dioxide, Carbon monoxide, Hydrogen sulfide, Particulate matter, Hydrogen sulfide and Ozone) to describe ambient air quality.

Sampling pump was adjusted to 2 liter/min. Different analysis methods are integrated in the instrument, such as particulates, 90° Infrared Light Scattering for particulate matters (PM₁₀, PM_{2.5}), electrochemical sensors for toxic gases (SO₂, NO₂, CO, H₂S), NDIR (optional sensor) for (CO₂) and Gas Sensing Semiconductor- GSS technology (optional sensor) for O₃.

Table 4.3 Parameters Measured for Ambient Air Quality

No.	Parameters	Analysis Methods
1.	Sulfur dioxide (SO ₂)	Electrochemical sensors
2.	Nitrogen dioxide (NO ₂)	Electrochemical sensors
3.	Carbon dioxide (CO ₂)	NDIR (optional sensor)
4.	Carbon monoxide (CO)	Electrochemical sensors

No.	Parameters	Analysis Methods
5.	Hydrogen Sulfide (H ₂ S)	Electrochemical sensors
6.	Particulate matter 2.5 (PM _{2.5})	Infrared light scattering
7.	Particulate matter 10 (PM ₁₀)	Infrared light scattering

Materials Used for Measuring

The objective of the air quality measuring exercise is to determine the normal concentration of respirable particulates and gaseous emissions in the project area prior to the start of the proposed project. The ambient air quality parameters are measured Oxygen (O₂), Carbon monoxide (CO), Carbon Dioxide (CO₂), Sulfur Dioxide (SO₂), Nitrogen Dioxide (NO₂), Particulate Matter (PM) and Volatile Organic Compound (VOC), wind speed, wind direction, ozone, temperature, and noise levels are measured by using **Haz-Scanner**.



Aeroqual is used to measure the particulate matters (PM_{2.5} and PM₁₀) and **Mx-6** uses for oxygen, toxic and combustible gas, and volatile organic compounds (VOCs) of indoor air quality.



Mx-6



Aeroqual 500 Series

KANE 945 Combustion Analyzer is used to measure the stack emission gas of boiler and generator. It can monitor the parameters such as Oxygen (O₂), Carbon monoxide (CO), Carbon Dioxide (CO₂), Sulfur Dioxide (SO₂), Nitrogen Dioxide (NO₂), differential pressure and temperature.



Selection of Sampling Location

Air quality measurements were taken at the project site. The sampling points were selected based on their locations relative to key community receptors, as well as their current or potential for impairments. Ambient air quality at the project site was monitored at one sampling point, indoor air quality was monitored at 16 points and stack emissions from boiler and generator were also monitored. Noise level and light

measurements were also monitored at the same points. The layout of sampling points is shown in the following figures.

Measurements to determine the environmental conditions of working environment of the factories were carried out for short-time interval samples (one hour for each sample measurement). Ambient air quality is monitored continuously for 24 hrs. Detail descriptions of the locations of air quality, noise level and light monitoring points are listed in Table 4.4 and Figure 4.5.

Table 4.4 Locations of Air Quality, Noise Level and Light Measuring Points

Sampling Points	Description
ASP	Ambient Sampling Point
ISP 01	Warehouse
ISP 02	Patten Maker/Cutter
ISP 03	Warehouse Accessories
ISP 04	Sample Room
ISP 05	Packing Store
ISP 06	Numbering
ISP 07	Cutting
ISP 08	Patten
ISP 09	Sewing
ISP 10	QC
ISP 11	Final QC
ISP 12	Colum Sewing
ISP 13	Sewing line up floor
ISP 14	Ironing
ISP 15	Packing Shirt

Air Quality Measuring Results

(a) Ambient Air Quality

The ambient air quality was measured at the coordinates of:

Latitude 17° 5' 52.19"N

Longitude 96° 5'21.07"E

At the initial stage of the project, baseline air quality should be measured on the vicinity of the site to assess background levels of key pollutants and to differentiate between existing ambient conditions and project-related impacts in future. Air quality is composed of dust and gas emissions of the ambient air.

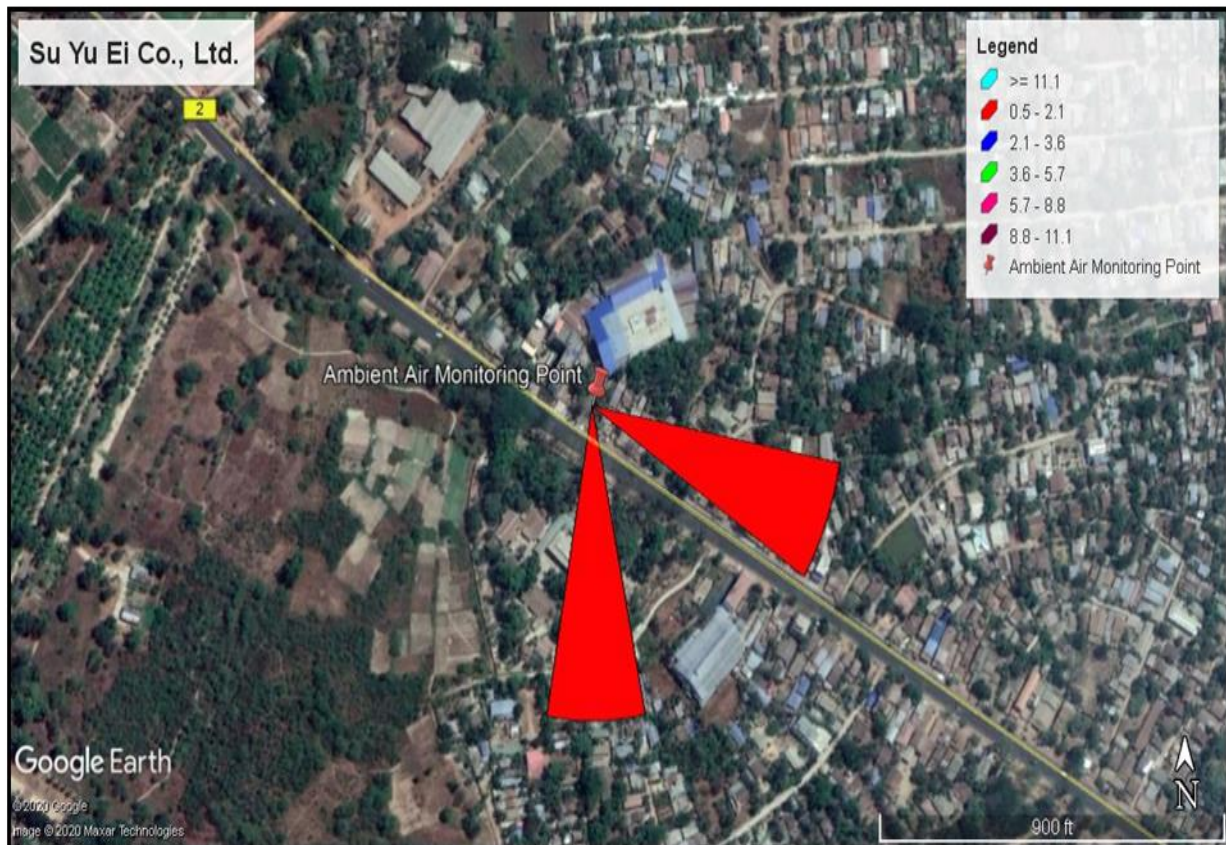


Figure 4.4 Location of Measuring Ambient Air Quality and Ambient Noise Levels



Figure 4.5 Photos of Measuring Ambient Air Quality and Ambient Noise Levels

The ambient air measuring was conducted on November 24, 2020. The air quality measuring result for ambient air is described in Table 4.5.

Environmental Management Plan [EMP] for**Manufacturing of Garment on CMP basis*****Su Yu Ei Co., Ltd.***

Table 4.5 Measuring Results of Ambient Air Quality Baseline Data (ASP) for Factory

No.	Parameters	Analysis Value			National Environmental (Emission) Quality Guidelines		Remark
		Result	Unit	Measuring Avg. Period	Guideline Value	Avg. Period	
1.	Nitrogen Dioxide	119.7	µg/m ³	24-hours	*200µg/m ³	1-hour	24/11/2020 11:45-00:45 (Peak Hour)
2.	Sulphur Dioxide	0	µg/m ³	24-hours	*20 µg/m ³	24-hours	
3.	Particulate matter PM ₁₀	109.28	µg/m ³	24-hours	*50 µg/m ³	24-hours	
4.	Particulate matter PM _{2.5}	63.08	µg/m ³	24-hours	*25 µg/m ³	24-hours	
5.	Ammonia	1.77	ppm	24-hours	NG	-	
6.	Carbon Dioxide	325.9	ppm	24-hours	NG	-	
7.	Carbon Monoxide	0.06	ppm	24-hours	NG	-	
8.	Hydrogen Sulfide	176.83	ppb	24-hours	NG	-	
9.	Methane	0.69	ppm	24-hours	NG	-	
10.	Relative Humidity	62.81	%	24-hours	NG	-	
11.	Temperature	27	°C	24-hours	NG	-	
12.	Wind Direction	125	deg	24-hours	NG	-	
13.	Wind Speed	1	mph	24-hours	NG	-	

*NG- No Guideline

According to the Table 4.5, the particulate matters (PM₁₀ and PM_{2.5}) were much higher than the guideline values because vehicles and humans are moving around the air measuring station. The other parameters of the ambient air quality are within the National Environmental Quality (Emission) Guidelines.

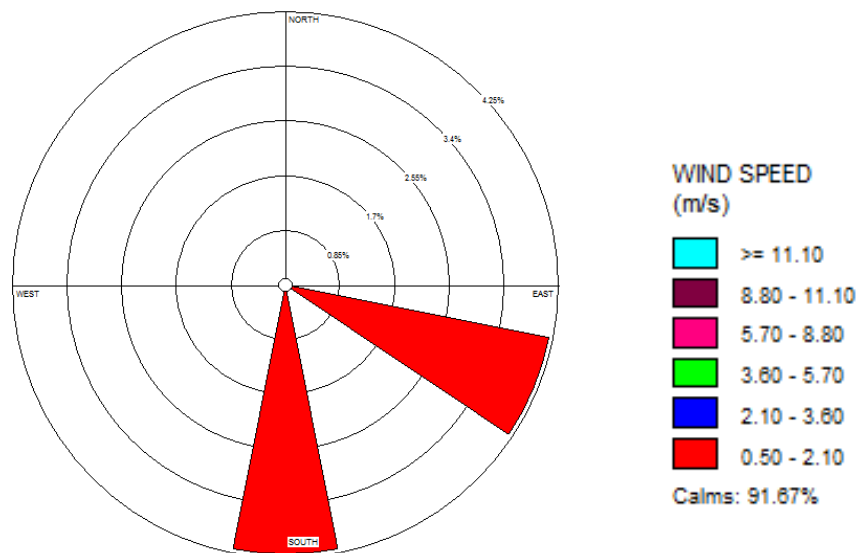


Figure 4.6 Wind Speed and Wind Direction (Blowing from) at the Project Site

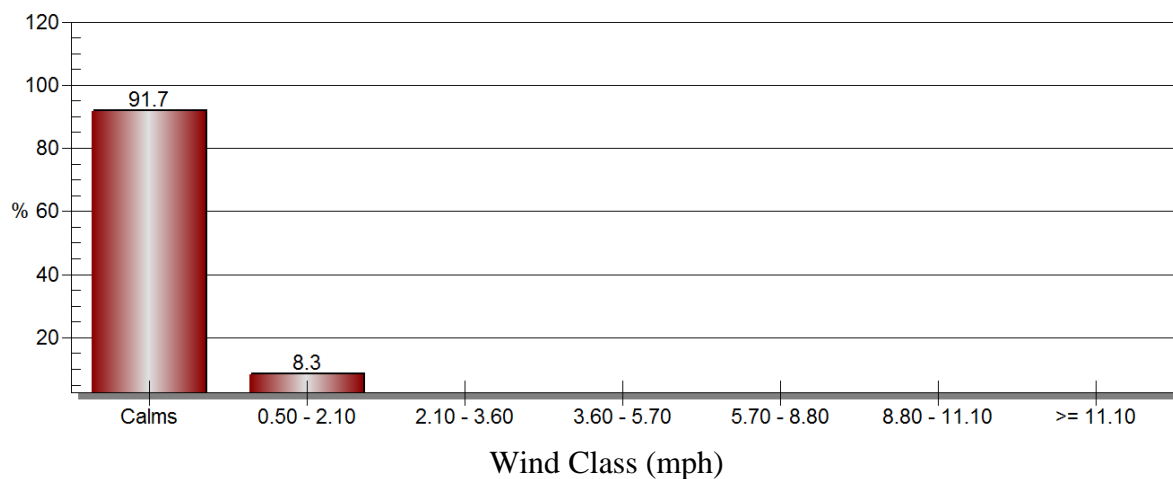


Figure 4.7 Wind Class Frequency Distribution Chart

(b) Indoor Air Quality

Indoor air quality was measured at 16 points. The following Table summarizes the air quality me results collected on November 24, 2020 inside of the factory compound.

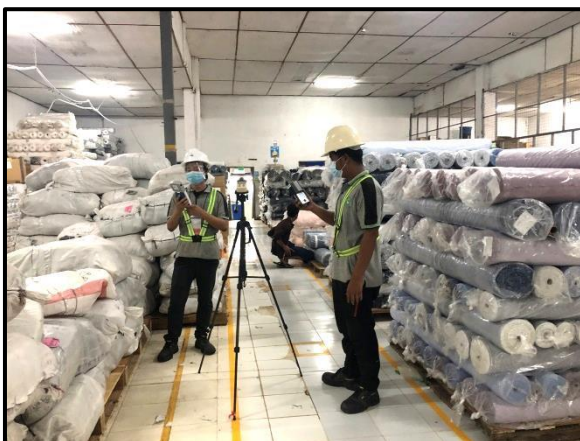




Figure 4.8 Some Photos of Measuring Indoor Air Quality, Light and Noise Levels

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

Table 4.6 Indoor Air Quality Measuring Results

No.	Indoor Sampling Points	Description	Results			Duration
			VOC (ppm)	PM ₁₀ (µg/m ³)	PM _{2.5} (µg/m ³)	
1.	ISP 01	Warehouse	0	56	26	1Hour
2.	ISP 02	Patten Maker/Cutter	0	38	25	1Hour
3.	ISP 03	Warehouse Accessories	0	67	27	1Hour
4.	ISP 04	Sample Room	0	37	22	1Hour
5.	ISP 05	Packing Store	0	76	26	1Hour
6.	ISP 06	Numbering	0	73	24	1Hour
7.	ISP 07	Cutting	0	68	24	1Hour
8.	ISP 08	Patten	0	56	25	1Hour
9.	ISP 09	Sewing	0	67	24	1Hour
10.	ISP 10	QC	0	59	24	1Hour
11.	ISP 11	Final QC	0	37	22	1Hour
12.	ISP 12	Colum Sewing	0	39	21	1Hour
13.	ISP 13	Sewing line up floor	0	39	21	1Hour
14.	ISP 14	Ironing	0	35	16	1Hour
15.	ISP 15	Packing Shirt	0	35	21	1Hour
NEQG Guideline Value			-	50	25	

According to the Table 4.6, most of the particulate matters (PM₁₀ and PM_{2.5}) were higher than the National Environmental Quality (Emission) Guidelines.

(c) Stack Emission Measuring

There are one generator and one boiler in the factory. The measuring results of boiler and generator stack emissions in the factory of Su Yu Ei Co., Ltd. are as follow.

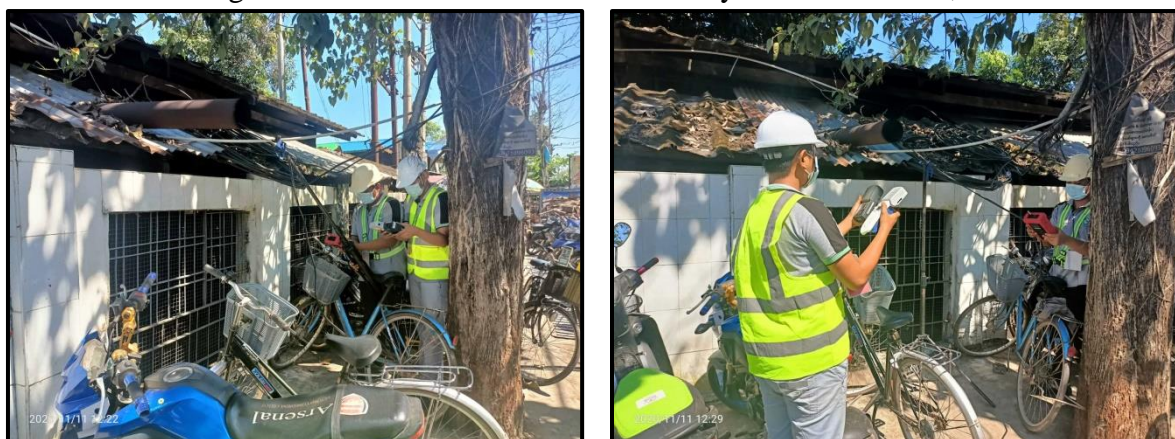


Figure 4.9 Photo Record of Stack Emissions and Sound level Measuring from DG Set

Table 4.7 Generator Stack Emission Measuring Results

No.	Parameters	Unit	1 hour Average Value	NEQG Guideline for Small Combustion facilities
1.	O ₂	mol %	15.5	-
2.	CO	mg/m ³	148	-
3.	CO ₂	mol %	4.44	-

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

No.	Parameters	Unit	1 hour Average Value	NEQG Guideline for Small Combustion facilities
4.	NO ₂	mg/m ³	34	650
5.	SO ₂	mg/m ³	0	2000
6.	Particulate Matter, PM ₁₀	µg/m ³	75	-
7.	Particulate Matter, PM _{2.5}	µg/m ³	52	-
8.	Total Volatile Organic Compound (TVOC)	ppm	0.7	-

According to the measuring results, stack emission gases from generators are within the desirable limits.

4.3.2 Noise Level

Noise is one of the most undesirable and unwanted by-products of our modern life style. It may not seem as harmful as air and water pollutants but it affects human health and well-being and can contribute to deterioration of human well-being in general and can cause neurological disturbances and physiological damage to the hearing mechanism in particular. It is therefore, necessary to measure both the quality as well as the quantity of noise in and around the site.

Parameter for noise level survey was determined according to Myanmar National Environmental Quality (Emission) Guidelines.

Noise surveys have been conducted at the project site in order to establish an acoustic baseline onto which potential impacts from the proposed project may be superimposed. Noise level measuring was also done at the same sampling points used for air quality monitoring.

Measurements to determine the environmental conditions of working environment of the factory were carried out for short-time interval samples (one hour for each sample measurement). Ambient noise level monitored continuously for 24 hours.

Material Used for Measuring

Digital Sound Level Meter measures the environmental conditions of working environment of the factory carried out for short-time interval samples (one hour for each sample measurement). Ambient noise level measured continuously for 24 hours.



The ambient noise level measuring results are presented in Table 4.8 and indoor noise level measuring results are described in Table 4.9.

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

Table 4.8 Ambient Noise Level Measuring Results

Receptor	One Hour L_{Aeq} , dB (A) ^a	
	Day Time (07:00 AM ~ 10:00 PM)	Night Time (10:00 PM~ 07:00 AM)
Residential, Institutional, Educational	55	45
Industrial, Commercial	70	70
Ambient Noise Level (Result for Factory)	57.68	57.76

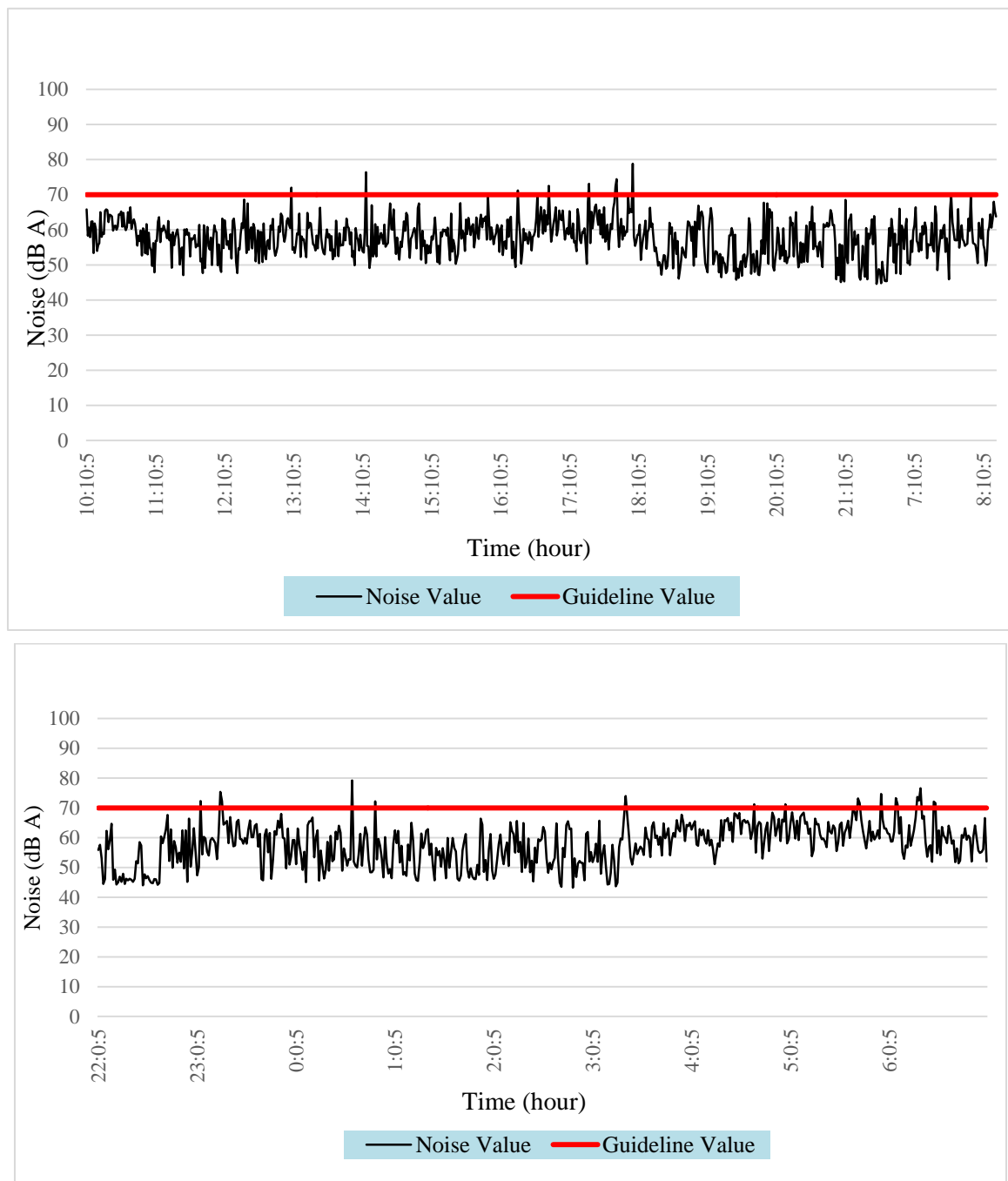


Figure 4.10 Ambient Noise Graph (24-hour) for Factory

Table 4.9 Indoor Noise Level Measuring Results for Factory

Indoor Noise Level Measuring Points	Description	Noise Measuring Results (Duration = 1hr) (dB[A])	OHS Guidelines (8 hr) (dB[A])
ISP 01	Warehouse	52.7	90
ISP 02	Patten Maker/Cutter	53.2	90
ISP 03	Warehouse Accessories	43.5	90
ISP 04	Sample Room	59.8	90
ISP 05	Packing Store	56.3	90
ISP 06	Numbering	58.7	90
ISP 07	Cutting	69.8	90
ISP 08	Patten	64.9	90
ISP 09	Sewing	66.1	90
ISP 10	QC	58.3	90
ISP 11	Final QC	63.5	90
ISP 12	Colum Sewing	82.7	90
ISP 13	Sewing line up floor	82.7	90
ISP 14	Ironing	65.9	90
ISP 15	Packing Shirt	62.4	90

Table 4.10 Boiler Room Sound Level Monitoring Result

Noise Level	Unit	Minimum	Maximum	Average (1 hr)	Permissible exposure Noise (8 hr)
	dB(A)	56	95	75.5	90

Table 4.11 Generator Noise Level Monitoring (Running Condition)

Noise Level	Unit	Minimum	Maximum	Average (1 hr)	Permissible exposure Noise (8 hr)
	dB(A)	60.3	112.7	86.5	90

Table 4.12 Generator Noise Level Monitoring (Running Condition)

Noise Level	Unit	Minimum	Maximum	Average (1 hr)	Permissible exposure Noise (8 hr)
	dB(A)	56	87.4	71.7	90

4.3.3 Light Intensity

Light intensity is important for the work place. Therefore, study team from Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd. investigated light intensity at the sixteen locations in the factory by using Lux Meter on November 24, 2020. Accurate and quantifiable measurement of light is essential in creating desired outcomes in practical day-to-day applications as well as unique applications. From measuring the amount of light in a workspace surface to ensuring emergency exits have proper illumination, light measurement and analysis is an important step in ensuring efficiency and safety. To perform these measurements, technicians often make use of

lux meters, which are specialized devices that measure the intensity of light falling on a surface, or "lux."

From the workers' perspective, poor lighting at work can lead to eyestrain, fatigue, headaches, stress and accidents. On the other hand, too much light can also cause health and safety problems such as "glare" headaches and stress. Both can lead to mistakes at work, poor quality and low productivity. Various studies suggest that good lighting at the workplace pays dividends in terms of improved productivity, and a reduction. Improvements in lighting do not necessarily mean that you need more lights and therefore use more electricity – it is often a case of making better use of existing lights; making sure that all lights are clean and in good condition; and that lights are positioned correctly for each task. It is also a case of making the best use of natural light. Most garment factories have a combination of natural and artificial lighting. However, little attention appears to be paid on the nature of the work - it is as though all work in the factory requires the same degree of lighting.

Light measured data are as shown in Table 4.13.

Table 4.13 Light Measurement Results

No.	Measuring Points	Location		Measure Values (Lux)	Guideline Values (Lux)
1.	ISP 01	Warehouse		74.2	500
2.	ISP 02	Patten Maker/Cutter		1705	500
3.	ISP 03	Warehouse Accessories		832	500
4.	ISP 04	Sample Room	Room Light	505	1,000-3,000
			Sewing Machine Light	3718	
5.	ISP 05	Packing Store			500
6.	ISP 06	Numbering		328	500
7.	ISP 07	Cutting		1262	500
8.	ISP 08	Patten		718	500
9.	ISP 09	Sewing		642	500
10.	ISP 10	QC		2608	500
11.	ISP 11	Final QC		671	500
12.	ISP 12	Colum Sewing	Room Light	500	500
			Sewing Machine Light	500	
13.	ISP 13	Sewing line up floor		3707	500
				568	500
14.	ISP 14	Ironing		2897	500
15.	ISP 15	Packing Shirt		456	500

4.3.4 Water Environment

Selected water quality parameters of tube water and surface water have been studied for assessing the water environment and evaluating the anticipated impact of the proposed project.

The purpose of this study is to:

- Assess the water quality characteristics for critical parameters,

- Predict impact on water quality by this project and related activities and
- Suggest appropriate mitigation measures.

Water Environment for Factory

Water qualities at the project site and its surroundings were monitored at the total of one sampling point and detail locations of sampling points are shown in Table 4.14.

The tube well water and wastewater samples of the factory was collected on November 24, 2020 and analyzed at the GMES Laboratory and Ecological Laboratory.

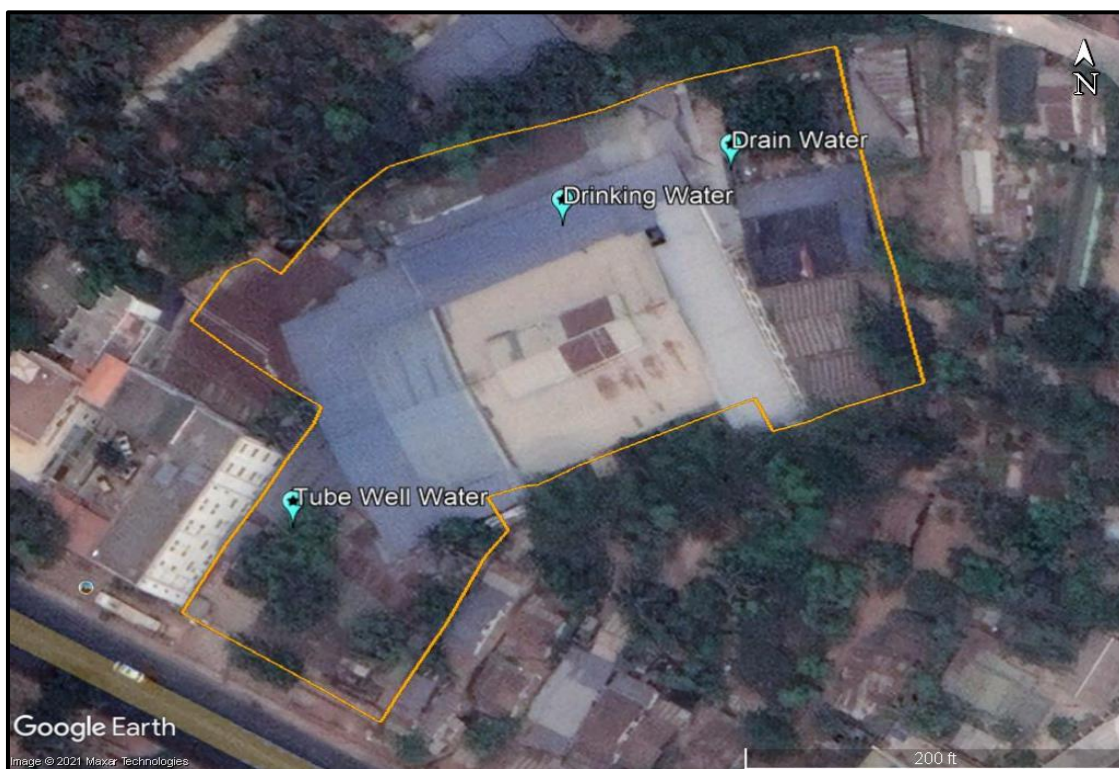


Figure 4.11 Locations of Water Sampling Points

Table 4.14 Locations of Water Sampling Points

No.	Sampling Points	Description	Geographic Information
1.	WSP-1	Drain Water	N 17° 5' 54.78" E 96° 5' 23.68"
2.	WSP-2	Drinking Water	N 17° 5' 54.46" E 96° 5' 22.77"
3.	WSP-3	Tube Well Water	N 17° 5' 52.75" E 96° 5' 21.33"

(A) Water Quality

The analysis results of the physico-chemical parameters are presented in Table 4.15 and 4.16.

Environmental Management Plan [EMP] for**Manufacturing of Garment on CMP basis***Su Yu Ei Co., Ltd.*

Table 4.15 Results of Drain Water Quality (GMES Laboratory)

No.	Parameter	Unit	Analysis Value	Minimum Measurement Range of Methods	National Environmental Quality (Emission) Guidelines (2015) Textiles Manufacturing
			WSP-1		
1.	5-Day Biochemical Demand	mg/l	46	30	30
2.	Ammonia	mg/l	56	0.02	10
3.	Arsenic	mg/l	0.02	0.005	-
4.	Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	120	30	160
5.	Chromium (Hexavalent)	mg/l	0.07	0.02	0.1
6.	Copper	mg/l	ND	0.5	0.5
7.	Cyanide (Total)	mg/l	ND	0.01	-
8.	Iron	mg/l	0.1	0.1	-
9.	Nickel	mg/l	ND	0.2	0.5
10.	Oil and Grease	mg/l	6	5	10
11.	pH	-	7.05	0.1	6~9
12.	Phenols	mg/l	0.11	0.1	0.5
13.	Sulfide	mg/l	ND	0.04	1
14.	Temperature	°C	29	1	<3 ^b
15.	Total Phosphorus	mg/l	2	0.02	2
16.	Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	40	1	50
17.	Zinc	mg/l	ND	0.02	2

ND - Not Detected

Environmental Management Plan [EMP] for**Manufacturing of Garment on CMP basis***Su Yu Ei Co., Ltd.*

Table 4.16 Results of Drinking Water and Tube Well Water Quality (GMES Laboratory)

No.	Parameter	Unit	Analysis Value		Minimum Measurement Range of Methods	Drinking Water Standard		
			WSP-2	WSP-3		WHO (2011)	EPA (Spring 2012)	Indian Specification (IS:1 0500, 2012)
1.	Aluminum	mg/l	0.02	0.02	0.01	0.2	0.2	0.03
2.	Arsenic	mg/l	0	0	0.005	0.01	0.01	0.01
3.	Chloride	mg/l	5	19	5	250	250	250
4.	Copper	mg/l	ND	ND	0.5	2	1	0.05
5.	Cyanide	mg/l	ND	ND	0.01	0.07	0.2	0.05
6.	Manganese	mg/l	ND	0.45	0.2	0.4	0.05	0.1
7.	pH	-	6.52	5.86	0.1	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5
8.	Sulfate	mg/l	2.1	2.5	2	250	250	200
9.	Total Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	17.5	20	5	-	-	200
10.	Total Dissolved Solids	mg/l	40	60	1	600	500	500
11.	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	2	10	5	500	-	200
12.	Total Iron	mg/l	ND	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3
13.	Turbidity	NTU	4.92	7.16	0.01	5	-	1

ND - Not Detected

4.3.5 Soil Environment

In order to monitor the soil quality, soil sample inside the factory premise was taken and tested at GMES laboratory

Soil Environment for Factory

The soil sampling point (SSP) was selected at the coordinates of:

Latitude N 17° 5' 54.81"

Longitude E 96° 5' 23.97"

The analysis results of the physico-chemical parameters are presented in the Table 4.17.



Figure 4.12 Location of Soil Sampling Point in Factory

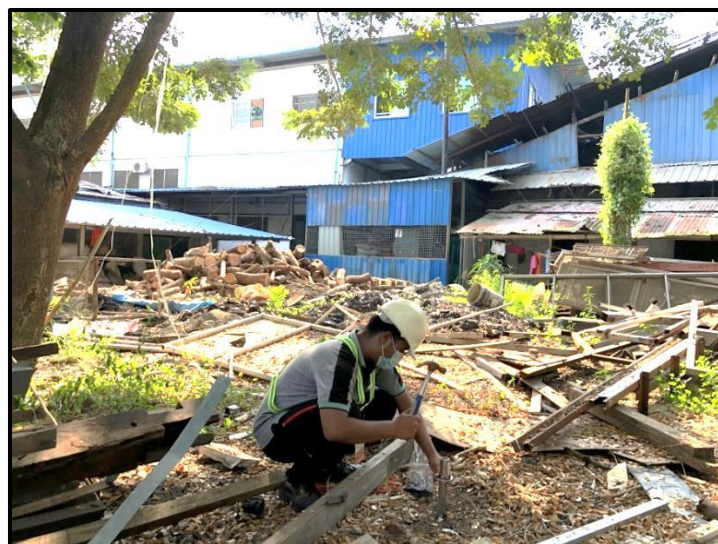


Figure 4.13 Photo of Taking Soil Sample inside the Factory Premise

Table 4.17 Results of Soil Quality

No.	Parameter	Unit	Analysis Value
1.	Aluminum	mg/kg soil	0.05
2.	Arsenic	mg/kg soil	ND
3.	Chloride	g/kg soil	0.1
4.	Copper	mg/kg soil	0.25
5.	Cyanide	mg/kg soil	ND
6.	Extractable Acidity	cmol/kg soil	0.85
7.	Manganese	mg/kg soil	2.7
8.	P-Alkalinity	mmol/l extract	0
9.	pH	-	6.87
10.	Total Alkalinity	mmol/l extract	2
11.	Total Iron	g/kg soil	ND

ND: Not Detected

4.4 Biological Components

The ecological information was received from the general administrative department of the Mawbe Township.

4.4.1 Natural Vegetation (Flora)

The natural vegetation are not found in Mawbe Township.

4.4.2 Wildlife (Fauna)

There is no wildlife in Mawbe Township.

4.5 Socio-Economic Components

4.5.1 Population and Communities

Mawbe Township is composed of 4 quarters and 39 village tracts that is composed of 195 villages. There are 46,397 households and 202,904 populations. The female population is slightly higher than male according to the general administration department in 2019. In the township, most of the people are 92% Burmese and population by national ethnic group that are lived in Mawbe Township describes in Table 4.18.

Table 4.18 Population by National Ethnic Group

No.	Ethnicity	No. of Persons	Percentage (%)
1.	Kachin	338	0.19
2.	Kayah	2120	1.04
3.	Kayin	17524	8.63
4.	Chin	1605	0.79
5.	Mon	340	0.16
6.	Burmese	17524	8.63
7.	Rakhine	981	0.48

No.	Ethnicity	No. of Persons	Percentage (%)
8.	Shan	2198	1.08
Total		42680	21.03

Table 4.19 Population by Foreigner

No.	Ethnic Race	No. of Persons	Percentage (%)
1.	Chinese	307	0.15
2.	Indian	2221	1.09
3.	Pakistanis	30	0.01
4.	Bangladeshis	535	0.26
5.	Others	30	0.01
Total		3123	1.53

Table 4.20 Population by Sex

No.	Living Area	Male	Female	Total
1.	Living on town	13047	13305	26352
2.	Living in country	84166	92386	179552
Total		97213	105691	202904

4.5.2 Religion

In the township, most of the people are 92% Buddhist and the other religious groups are shown in following table.

Table 4.21 Religious Groups of Ethnic in Mawbe Township

No.	Religious Group	No. of Persons
1.	Buddhist	185700
2.	Christian	14247
3.	Hindu	656
4.	Islam	2301
5.	Others	-
Total		202904

4.5.3 Education Attainment

According to the secondary data from General Administration Department, there are 10 basic education high schools, 4 sub high schools, 2 middle schools, 4 sub middle schools, 28 post primary schools, 95 primary schools, and 8 monastery education schools.

4.5.4 Connectivity

The selected project location has well connectivity and accessibility through road and air.

Air: Nearest airport is Yangon airport which is located around 5 km from.

Road: The project is easily approachable from Yangon-Pyay Road.

4.5.5 Health Facility

Mawbe Township has 3 hospitals, 5 clinics and 30 rural health care centers.

4.5.6 Economy

Mawbe Township is one of the central economic townships in Yangon. It is also an industrial town that composed of Yangon Industrial Zone, Mingaladon Industrial Zone and Pyinmapin Industrial Zone. It has the best communication due to existing of Yangon-Pyi Road and No.3 Main Road.

4.5.7 Land Use

The following Table 4.22 describes the land use classification of Mawbe Township.

Table 4.22 Land Use of Mawbe Township

No.	Types of Land	Area (acres)
1.	Net Cultivation Area	6,3272
	(i) Paddy land	1,544
	(ii) Farmland for crop	-
	(iii) Cultivated Island	-
	(iv) Orchard	-
	(v) Hillside	-
2.	Vacant Land Area	-
	➤ Paddy land	-
	➤ Farmland for crop	-
	➤ Cultivated land	-
	➤ Orchard	-
	➤ Hillside	-
3.	Grazing Ground	5,695
4.	Industrial Land	4,115
5.	Urban Land	1,193
6.	Rural Land	3,450
7.	Others	-
8.	Reserved Forest and Protected Forest Area	630
9.	Wild forest	-
10.	Virgin Soil area	4,621
11.	Non-cultivated area	33,099
	Total	117,619

4.5.8 Workforce

There are 142,834 persons, who can be worked. Among them, 119,473 persons are employees and 23,361 persons are jobless. So, the percentage of jobless in Mawbe Township is 19.55 %.

Table 4.23 Workforce of Mawbe Township

No.	Types of Job	No. of Persons
1.	Government Employee	40,732
2.	Services	6,100
3.	Agriculture	2,841
4.	Breed	153
5.	Trading	25,000
6.	Factory / Workshop Employee	7,300
7.	Fishing	15
7.	Random Worker	22,000
8.	Others	25,000
Total		129,141

5. IMPACT ASSESSMENT AND MITIGATION MEASURES

Apparel manufacturing has a huge potential to contribute to economic growth as a substantial employment giver and attract foreign investment. Apparel manufacturing is labor intensive, which is characterized by low-fixed capital investment; a wide range of product designs and, hence, input materials; variable production volumes; high competitiveness; and often high demand on product quality. Nevertheless, to achieve its full potential the garment industry needs to overcome some major challenges.

5.1 Methodology to Assess the Impacts

To assess the impacts on the environment, the process will be divided into two main phases namely the Construction phase and the Operation phase. The activities, products and services present in these two phases will be studied to identify and predict all possible impacts.

The significance of the aspects/ impacts of the process were rated by using a matrix derived from Plomp (2004) and adapted to some extent to fit this process. These matrixes use the consequence and the likelihood of the different aspects and associated impacts to determine the significance of the impacts. The significances of the impacts were determined through a synthesis of the criteria and rating scales.

5.1.1 Description of the Parameters used in the Matrixes

The following table provides a brief description of the criteria and the rating scales used to assess the impact of the proposed activity on the environment.

Table 5.1 Rating for Duration, Extent, Magnitude/Severity and Probability

Duration		
Low	1	Up to one month
Low-Medium	2	One month to three months
Medium	3	Three months to one year
Medium-High	4	One to ten years
High	5	Beyond ten years
Extent		
Low	1	Project area
Low-Medium	2	Surrounding area
Medium	3	Within local municipal area of jurisdiction
Medium-High	4	Waterberg district municipal area
High	5	Regional, national and international
Magnitude/ Severity		
Low	1	Low cost/high potential to mitigate. Impacts easily reversible, non-harmful insignificant change/deterioration or disturbance to natural environments
Low-Medium	2	Low cost to mitigate. Small/potentially harmful moderate change/deterioration or disturbance to natural environment.
Medium	3	Substantial cost to mitigate. Potential to mitigate and potential to reverse impact. Harmful significant change/deterioration or disturbance to natural environment

Medium-High	4	High cost to mitigate. Possible to mitigate Great/very harmful Very significant change/deterioration or disturbance to natural environment
High	5	Prohibitive cost to mitigate. Little or no mechanism to mitigate. Irreversible. Extremely harmful disastrous change/deterioration or disturbance to natural environment
Probability: describes the likelihood of impact actually occurring:		
Low	1	Almost never/ almost impossible
Low-Medium	2	Very seldom/ highly unlikely
Medium	3	Infrequently/ unlikely/ seldom
Medium-High	4	Often/ regularly/ likely/ possible
High	5	Daily/ highly likely/ definitely
Nature: This includes a brief description of how the proposed activity will impact on the environment, whether the impact is positive or negative, direct or indirect. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Positive (+) Beneficial impact ➤ Negative (-) Adverse impact 		
Cumulative: In relation to an activity, means the impact of an activity that in itself may not be significant but may become significant when added to the existing and potential impacts eventuating from similar or diverse activities or undertakings in the area.		
Mitigation: Where negative impacts are identified, mitigation measures (ways of reducing impacts) have been identified.		

5.1.2 Criteria for Rating of Impacts

Significance is an indication of the importance of the impact in terms of both physical extent and time scale, and therefore indicates the level of mitigation required. The level of Environmental Impact Risk is calculated by the following equation:

$$\text{Score of Impact} = (\text{Duration} + \text{Extent} + \text{Magnitude}) \times \text{Probability}$$

Table 5.2 Environmental Risk Categorization

Score	Level of Risk	Description	Action Required
≤20	Negligible	The impact is non-existent or unsubstantial or little importance to any stakeholder and can be ignored.	No immediate action required, however surveillance is required.
≤40	Low	The impact is limited in extent, has low to medium intensity; whatever its probability of occurrence is, the impact will not have a material effect on the decision and is likely to require management intervention with increased costs.	No immediate action required unless escalation of risk is possible. However surveillance is required.
≤60	Medium	The impact is of importance to one or more stakeholders, and its intensity will be medium or high; therefore, the impact may materially affect the decision, and	Activity can operate subject to management and/ or modification.

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

Score	Level of Risk	Description	Action Required
		management intervention will be required.	
>60	High	The impact could render development options controversial or the project unacceptable if it cannot be reduced to acceptable levels; and/ or the cost of management intervention will be a significant factor in mitigation.	Activity should be modified to include remedial planning and actions and be subject to detailed assessment.

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

Table 5.3 Evaluation of Impacts during Operation Phase

No.	Impact and Nature	Activities and Aspects	Duration (D)	Extent (E)	Magnitude/Severity (M)	Probability (P)	Significance (D+E+M) x P
1.	Air Quality (Negative)	<ul style="list-style-type: none"> Dust emission from the cutting section Gaseous emission of SO₂, NO_x, and PM from operation of refrigerators, air condition systems and backup diesel generators during power outage Dust and exhaust emission from vehicles due to vehicles of resort and guests 	4	3	4	4	Medium (44)
2.	Odor and Smell Generation (Negative)	<ul style="list-style-type: none"> Odor from kitchen Odor nuisance from toilets, drainage channels, temporary waste disposal site and septic tank 	5	1	2	2	Negligible (16)
3.	Wastewater Generation and Sewage Disposal (Negative)	<ul style="list-style-type: none"> Wastewater from utility such as kitchen, domestic wastewater, toilet and septic tanks Disposal of oil used for maintenance of machines uncontrolled fiber scrap can cause high level of total suspended solids content in wastewater 	5	3	3	5	Medium (55)
4.	Surface Water Hydrology and Quality (Negative)	<ul style="list-style-type: none"> Increase in surface runoff from vehicles and machinery Discharge to environment such as chemicals Pollution from spills or leaks of fuel, oil and construction materials Disposal of domestic wastewater from kitchen, toilet and septic tanks etc. 	3	3	3	3	Low (27)
5.	Ground Water Pollution (Negative)	<ul style="list-style-type: none"> Accidental oil spillage 	1	2	4	3	Low (21)
6.	Soil Pollution (Negative)	<ul style="list-style-type: none"> Bio-degradable - food and domestic waste Improper disposal of solid waste 	3	1	2	3	Negligible (18)

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

No.	Impact and Nature	Activities and Aspects	Duration (D)	Extent (E)	Magnitude/Severity (M)	Probability (P)	Significance (D+E+M) x P
		<ul style="list-style-type: none"> Leakage of oil from vehicle and accidental oil spillage 					
7.	Solid Waste Disposal (Negative)	<ul style="list-style-type: none"> Solid waste from production lines Organic wastes or food residues Different kinds of solid wastes (tissue paper, plastics, glass, bottles, stationeries, damaged/expired devices or appliances, broken utensils and glassware, and other miscellaneous) generated from kitchen, and office, etc. 	5	3	5	5	High (65)
8.	Hazardous Waste Disposal (Negative)	<ul style="list-style-type: none"> Generation of hazardous waste such as bulbs (CFLs), batteries and diesel 	1	1	2	2	Negligible (8)
9.	Noise Pollution (Negative)	<ul style="list-style-type: none"> Generation from vehicular movement Operation of DG set, cutting machine, sewing machine and pumps 	4	2	3	5	Medium (45)
10.	Creation of Employment Opportunities (Positive)	<ul style="list-style-type: none"> Job opportunities for local people according to their skill and abilities Improve their skills by getting trainings from experienced managers, experts and technicians Job opportunities for regional will be boosted. 	5	5	4	5	High (70)
11.	Government Revenue (Positive)	<ul style="list-style-type: none"> Government GDP increased due to acquired revenue 	4	4	4	5	Medium (60)
12.	Health and Safety (Negative)	<ul style="list-style-type: none"> Accidental injuries due to falling from elevation associated with ladder, electric shocks, thermal burns, crushing injury from material handling, falling objects Physical hazards such as slip, trip and fall accidents 	3	3	4	2	Negligible (20)

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

No.	Impact and Nature	Activities and Aspects	Duration (D)	Extent (E)	Magnitude/Severity (M)	Probability (P)	Significance (D+E+M) x P
		in working area or injury and illness due to repetitive exposure to work activities					
13.	Fire Hazards (Negative)	<ul style="list-style-type: none"> Ignorance fire hazardous, electric shock due to incorrect use of electrical equipment, wire destroy and over voltage usage Temporary solid waste disposed area Fire hazards due to careless smoking and cooking for kitchen Fuel Leakage from storage tank Accidental storage of flammable substances under the direct sunlight. 	4	4	4	4	Medium (48)
14.	Traffic (Negative)	<ul style="list-style-type: none"> Increase in local traffic congestion Increase in traffic-related noise increasing road accidents Potential road safety issues Risks of spillages / accidents 	4	3	4	4	Medium (44)
15.	Emergencies (Negative)	<ul style="list-style-type: none"> Critical situations on site could be caused by earthquake, floods, accident and/or fire, spill of hazardous material 	3	3	4	2	Negligible (20)

Table 5.4 Evaluation of Impacts during Decommissioning Phase

No.	Impact and Nature	Activities and Aspects	Duration (D)	Extent (E)	Magnitude/Severity (M)	Probability (P)	Significance (D+E+M) x P
1.	Air Quality (Negative)	<ul style="list-style-type: none"> Dust emission from the cutting section Gaseous emission of SO₂, NO_x, and PM from operation of refrigerators, air condition systems and backup diesel generators during power outage 	1	2	5	4	Low (32)

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

No.	Impact and Nature	Activities and Aspects	Duration (D)	Extent (E)	Magnitude/Severity (M)	Probability (P)	Significance (D+E+M) x P
		<ul style="list-style-type: none"> Dust and exhaust emission from transportation vehicles 					
2.	Water Quality (Negative)	<ul style="list-style-type: none"> Disposal of oil from vehicles and DG sets Sewage discharge from demolition worker's tents Wastewater from daily use of workers 	1	2	2	3	Negligible (15)
3.	Soil Quality (Negative)	<ul style="list-style-type: none"> Leakage of oil from vehicle can cause soil contamination 	1	3	3	3	(Low) 21
4.	Noise Generation (Negative)	<ul style="list-style-type: none"> Noise generation due to demolition operation Generation from vehicle movement & especially from demolished activities, the operation of generators, or any other vibrating machines 	2	3	4	5	Medium (45)
5.	Solid Waste Generation (Negative)	<ul style="list-style-type: none"> Materials from the demolition of buildings 	3	3	5	4	Medium (44)
6.	Job Opportunity (Both Positive and Negative)	<ul style="list-style-type: none"> Job opportunities for demolition workers 	3	3	4	5	Medium (50)
		<ul style="list-style-type: none"> Local economy will be back to the original condition and the hotel and spa employees will become jobless if the project is closed. 	4	5	4	5	High (65)
7.	Health and Safety (Negative)	<ul style="list-style-type: none"> Risk of injury on demolition site 	2	2	3	3	Low (21)
8.	Traffic (Negative)	<ul style="list-style-type: none"> Increase in local traffic congestion Increase in roadside air emissions Increase in traffic-related noise Potential road safety issues Risks of spillages / accidents 	3	4	4	4	Medium (44)

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

No.	Impact and Nature	Activities and Aspects	Duration (D)	Extent (E)	Magnitude/Severity (M)	Probability (P)	Significance (D+E+M) x P
9.	Emergencies	<ul style="list-style-type: none"> Critical situations on site could be caused by earthquake, floods, accident and/or fire, spill of hazardous material 	4	1	2	5	Low (35)

5.2 Mitigation Measures on Adverse Impact

Mitigation describes the measure proposed in order to avoid, reduce and where practicable remedy significant adverse effects. The significance has been determined as “no significance” rating for all positive effects and low negative impacts. The mitigation measures for the identified effects for the various disciplines of the physical, biological and human environment during operation and demolition phases are summarized in Table 5.5.

Table 5.5 Mitigation Measures for Key Impacts

No.	Impact	Significance (Before Mitigation)	Mitigation Measures	Significance (After Mitigation)
Operation Phase				
1.	Air Quality	Medium	<ul style="list-style-type: none"> Effective water sprays should be used in working areas that can generate dust The garment rolls should be enclosed and covered Use electricity or alternate fuels for on-site mobile equipment instead of diesel equipment to the extent feasible Adequate stack height for DG sets will be provided 	Low
2.	Wastewater Generation and Sewage Disposal	Medium	<ul style="list-style-type: none"> Effluent will be treated to utilize for greenbelt, gardening & fire- fighting requirement. Used oil is stored in a certain place within a container and the container need to handover to all supplier of waste buyer for recycling or proper disposal according to the local laws and regulation. Verification of oil disposal by supplier might be done by the factory which would be a 	Low

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

No.	Impact	Significance (Before Mitigation)	Mitigation Measures	Significance (After Mitigation)
			good practice. • Disposal of solid sewage waste in own septic following the waste management plan.	
3.	Solid Waste Disposal	High	• Store general waste in clearly labeled container and handover to YCDC. • Some solid wastes which cannot be sold are disposed of according to the instruction of YCDC. • Bottom ash can be sold for agriculture. • Use bag filter for fly ash not to disperse into the environment. • Fire prevention measures must be systematically prepared. • Solid waste separation and implying recycling when possible. • Handover recyclable wastes to local buyer.	Low
4.	Noise Pollution	Medium	• Preventive Maintenance to ensure low noise generation. • Personal Protective Equipment (Ear Plug & Muff) will be utilized in the affected area. • Around the factory premise, many trees should be planted for reducing noise.	Low
5.	Traffic	Medium	• Adequate parking and driveways should be provided. • Traffic through enforcement of speed limits should be controlled and managed. • Billboards at the site/entrance to notify motorist about the development should be provided	Low
6.	Fire Hazard	Medium	• Ensure sufficient emergency firefighting tools (fire alarm, fire extinguishers, fire hoses, standby water tanks, water pumps, and first aid boxes) should be installed in the visible places and regularly checked and maintained. • Not only fixed but also portable fire equipment should be installed. • Firefighting training and regular fire drills for all workers should be provided. • Fire safety policy should be designed and implemented	Low
Decommissioning Phase				
7.	Noise	Medium	• Installation of control devices such as mufflers to all decommissioning equipment to help	Low

Environmental Management Plan [EMP] for**Manufacturing of Garment on CMP basis***Su Yu Ei Co., Ltd.*

No.	Impact	Significance (Before Mitigation)	Mitigation Measures	Significance (After Mitigation)
	Generation		minimize noise generation. <ul style="list-style-type: none">Decommissioning workers must be provided with PPE e.g. earmuffs.	
8.	Solid Waste Generation	Medium	<ul style="list-style-type: none">Reduce, reuse and recycle the wastes generated at the project site.Decommissioning activities should be conducted with the use of appropriate health and safety procedures in accordance with the regulatory requirements to reduce and control of solid waste disposal.All building structures, machinery, equipment and tools that will not be used for other purposes should be removed and recycled/reused in other projectContact with Township Municipality for final waste disposal	Low
9.	Loss of Job Opportunity	High	<ul style="list-style-type: none">Assist with re-employment and job seeking of the involved workforce.Compensate and suitably recommend the workers to help in seeking opportunities elsewhere	Low
10.	Traffic	Medium	<ul style="list-style-type: none">Setting the route and timing of construction traffic so as to avoid residential areas or other sensitive human receptors (e.g. schools, hospitals, nursing homes)	Low

6. ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PLAN AND ENVIRONMENTAL MONITORING PLAN

6.1 Environmental Management Plan

The Project requires an Environmental Management Plan (EMP) to determine the significant impacts from implementation of the project and a range of mitigation measures. An EMP is also required as per the provision of the Environment Protection Act and Regulations of the Government of Myanmar.

Table 6.1 Environmental Management Plan

1. Air Pollution & Dust Management Plan	
Objective	<ul style="list-style-type: none"> ▪ To minimize the adverse impact to air quality caused by stack gas emission from generator. ▪ To comply with relevant government rules.
Performance Indicator	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nil complaints relating to air quality management.
Management Plan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Need to grow plants for green belt development and to reduce air pollution. ▪ Maintenance of generator is periodically conducted. ▪ Most of the compound area is paved with concrete to minimize dust. ▪ There is no open burning of solid wastes at the project site. ▪ Workers are provided mask during working in dusty area. ▪ All the related personnel will be provided proper training about the relevant issues.
Monitoring & Reporting	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Monitor the stack air emission quality annually ▪ Annual monitor the ambient air quality and work place air quality (including dust level PM_{2.5}, PM₁₀)
Time Frame	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entire life span of the factory
Responsibility	<p>Management of the factory</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Head of maintenance - Total implementation of air pollution management plan ▪ Production Manager - Air quality in the production area ▪ EHS Officer - Monitoring the hygiene of air environment inside & surrounding the plant.
2. Noise & Vibration Management Plan	
Objective	<ul style="list-style-type: none"> ▪ To avoid nuisance noise to nearby residents generated from generator & other vibrating machineries. ▪ To comply with Noise Standard
Performance Indicator	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nil complaints relating to noise or vibration nuisance.
Management Plan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Build noise-insulated generator room, revolving screen & dryer room and ensures satisfactory maintenance of relevant equipment.

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

	<ul style="list-style-type: none">▪ Impose speed limit for truck/ other vehicles & machineries at the factory area. Restrictions are imposed to factory vehicles about using outside the locality.▪ Provide enough personal protective equipment (PPE) at the workplace.▪ All the related personnel will be provided proper training about the relevant issues.
Monitoring & Reporting	<ul style="list-style-type: none">▪ Monitor the work place and ambient noise level annually
Time Frame	<ul style="list-style-type: none">▪ Entire life span of the factory
Responsibility	Manager (Compliance) <ul style="list-style-type: none">▪ To hire government organization/ independent third-party testing laboratory for testing noise level.▪ Ensure that all workers use PPE during operation
3. Solid Waste Management Plan	
Objective	<ul style="list-style-type: none">▪ To minimize waste generation by developing strategies for the management and disposal of all waste in a manner that is sustainable and sensitive to the environment▪ To comply with government waste management policy
Performance Indicator	<ul style="list-style-type: none">▪ Nil complaints about waste storage or removal
Management Plan	<ul style="list-style-type: none">▪ The factory does not dispose any kind of solid waste on the factory premises or not dump in the surface water like local pond, canal or river etc.▪ The solid waste is stored properly and separately in a certain storage rooms in proper manner.▪ Recyclable Solid wastes are sent to local buyer for reuse or recycling. The metal or glass waste of electric bulbs is taken by the suppliers to recycle.▪ Daily wastes are stored trash bins and in such a manner that they are not released to open land.▪ Provide enough personal protective equipment (PPE) at the workplace.▪ All the related personal are provided proper training about the relevant issues.
Monitoring & Reporting	<ul style="list-style-type: none">▪ Daily wastes must be collected & handover to government municipality agent▪ The inventory record of waste disposal will be maintained as proof for proper management as designed.
Time Frame	<ul style="list-style-type: none">▪ Entries life span of the factory
Responsibility	<ul style="list-style-type: none">▪ Compliance Manager
4. Energy Management Plan	
Objective	<ul style="list-style-type: none">▪ Minimizing the electricity use from site equipment & workplace lighting.▪ Comply with standards of energy use.

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

Performance Indicator	<ul style="list-style-type: none"> Annual energy savings for all departmental facilities Annual fuel savings for vehicles Increases use of energy-efficient construction materials and appliances.
Management Plan	<ul style="list-style-type: none"> Energy saving lights should be installed in different area of the factory for saving energy. Take energy rating into account when purchasing new equipment. All the related personnel are provided proper training about turn off the machine and light switch after work. All the related personnel will be provided with proper training about the relevant issues.
Monitoring & Reporting	<ul style="list-style-type: none"> Conduct annual energy efficiency audit to find out the scope for energy savings.
Time Frame	<ul style="list-style-type: none"> Once in a year throughout the factory life.
Responsibility	<p>Management of the factory,</p> <ul style="list-style-type: none"> To arrange energy audit technical personnel. To monitor & record electricity consumption & other electrical issues & take necessary actions if any problem arises.

5. Wastewater and Drainage Management Plan

Objective	<ul style="list-style-type: none"> To protect groundwater dependent vegetation. Prevent pollution underlying groundwater sources.
Performance Indicator	<ul style="list-style-type: none"> Implement an environmentally friendly sewerage system
Management Plan	<ul style="list-style-type: none"> Domestic wastewater must be disposed systematically. Make sure not to dispose of solid wastes into drainage channel. Maintain all drainages to be cleaned in order to avoid blockage and foul odor.
Monitoring & Reporting	<ul style="list-style-type: none"> Proper maintenance of drainage system will be conducted periodically.
Time Frame	<ul style="list-style-type: none"> Entire life span of factory
Responsibility	<p>Compliance team</p> <p>Make arrangement for -</p> <ul style="list-style-type: none"> Drainage design Construction of drainage structures <p>Environment Officer</p>

6. Emergency Response & Disaster Management Plan

Objective	<ul style="list-style-type: none"> Reduce the risk of accidents at plant area
Performance Indicator	<ul style="list-style-type: none"> Establish a safe working environment
Management Plan	<ul style="list-style-type: none"> The factory management has taken proper measures to handle any emergency like fire, earthquake, and occupational accident. Provision and inspection of firefighting equipment and fire

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

	<p>hydrant system in all the sections.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Need to provide detail of evacuation plan (route, fire exit, emergency exit door etc.) and hang at visible places.▪ Fire drill operation is conducted regularly.▪ A medical team has been prepared for primary treatment.▪ Workers are informed about what to do in earthquake like stay in a safe place such as under a table, desk, not to try move outside during an earthquake, workers who will be outside during earthquake shall remain stay out of the building, trees, lamp post etc.▪ Ensure proper training of the employees about the disaster management, fire safety as well as occupational health & safety. Other relevant safety instruction of an emergency situation is informed to workers by training.▪ Declaring the factory as a “no smoking zone”
Monitoring & Reporting	<ul style="list-style-type: none">▪ Daily check fire extinguishers & water hydrant in position.▪ Inspect all fire exits twice a day.▪ Fireman switch testing daily▪ Servicing fire extinguishers▪ Records of accidents, which is recorded on & around the entire facilities.
Time Frame	<ul style="list-style-type: none">▪ Entire lifespan of factory
Responsibility	<ul style="list-style-type: none">▪ EHS Officer▪ Arrange firefighting training after every 3 months▪ Responsible for fire control and response▪ Monitoring daily danger warning, shire warning and bans
7. Occupational Health and Safety Management Plan	
Objective	<ul style="list-style-type: none">▪ To ensure that adequate management production activities with necessary health and safety measures & procedures has been prepared▪ To prevent impacts of the operational activities on health as well as to improve workplace condition & safe work system
Performance Indicator	<ul style="list-style-type: none">▪ Implement health and safety workplace
Management Plan	<ul style="list-style-type: none">▪ Pre-employment medical examination shall be performed on each new employee and post-employment medical examination shall be repeated regularly throughout the term of employment.▪ First aid kits are provided in all the departments.▪ First aid training to all the employees.▪ Conveyance facilities like safe drinking water & dining rooms etc. and good sanitation shall be provided.▪ The process emission shall not be emitted in the workplace & controlled through dust collectors provided for process area to

	<p>prevent pollution at work place.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Necessary emergency facilities including firefighting equipment, medical facilities, evacuation facilities etc. shall be provided ▪ Management shall provide all necessary PPEs, safety equipment/materials to ensure healthy & safe work conditions.
Monitoring & Reporting	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Regular inspection for the safety procedures and use of PPEs & Safety equipment/material shall be done. ▪ Workplace monitoring shall be carried out on regular basis. Necessary records & documents for such monitoring shall be maintained by the proponent on regular basis. ▪ Medical Records are maintained and up-dated time to time.
Time Frame	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entire life span of factory
Responsibility	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proponent/directors, Production manager, Finance manager, EHS officer, Supervisor

6.2 Solid Waste Management Plan

To protect and reduce the impact on these environments in garment factory, waste management plan plays the critical role. The main objective will be considered on the waste generation and waste minimization plan for this project.

No.	Waste Type	Components	Source
1	Ash	Boiler	Boiler
2	Packaging Material	cardboard boxes, bale wrapping film or fabric, baling wire, wooden crates, paper sacks, and drums made of paperboard, plastic, or metal	Packaging Department, administration
3	Processing Waste	fabric, yarn, selvage trimming, seam cutout waste, scrap metal, broken needles, trash, paper, and semisolid waste oil	Cutting line, sewing line

6.2.1 Solid Waste Management Practices

Following steps can help for extensive management of solid waste and reduce the enduring of the city dwellers from physical, social and environmental point of view.

- Manager or factory in-charge should conscious about environmental Act and try to follow the rules and regulations strictly.
- Effluent treatment plant (ETP) installation can be mandatory for all garments industry for decreasing the toxicity of the produce waste.
- Where the amount of waste is more, the number of bins should be increased and placed at proper place.
- Use the containers to store buttons, bobbins, needles and more. Film canisters and other small containers are great for storing used needles and allows for safe disposal when the container is full.

- For quick transport of waste, the vehicles such as Container carrier, Compactor, Arm roller, Van etc. should be on proper operation and if necessary, more vehicles need to be included.
- Can be organized effective training program about health & hygiene as well as overall environment among the employees of the factory.
- Properly follow the systematic procedure of waste disposal and ensure while handling the wastes, workers must use their safety equipment like mask, hand gloves, boot etc.

6.2.2 Environmental Management Committee (EMC)

The project proponent pleased to offer all membership in Su Yu Ei Company Limited as Environmental Management Committee and appointment was commenced on 2018-06-30.

This team undertakes the activities of monitoring the stack emissions, Ambient Air Quality, Noise level etc. either departmentally or by appointing external agencies wherever necessary. Regular monitoring of environmental parameters are being carried out to find any deterioration in environmental quality and also to take corrective steps, if required, through respective internal departments. The Environmental Management Committee also collects data about health of workers, Green Belt Development etc.

The EMC shall also be responsible for monitoring of the plant safety and safety related systems which include:

- Checking of safety related operating conditions.
- Visual inspection of safety equipment.
- Preparation of a maintenance plan and documentation of maintenance work specifying different maintenance intervals and the type of work to be performed.

Table 6.2 Member List of Environmental Management Committee

No.	Member Name	Committee Position	Name of Affiliated Department/ Title
1.	Daw Yu Thandar Aung	Chairman	Office
2.	Daw Thuzar Shwe	Vice Chairman	Office
3.	Daw Myint Myint Htwe	Secretary	Shirt Production
4.	Daw Cho Mar Lwin		Jacket Production
5.	U Shwin Kyi	Member	Management Team
6.	U Hla Ko	Member	Workshop
7.	Daw San Shwe Yee	Member	Office
8.	U Khaing Zin Maung	Member	Electronic Management
9.	U Zaw Thet Win	Member	Store

6.3 Environmental Monitoring Plan

Monitoring is an essential and integral part of the implementation of the proposed environmental mitigation measures. Environmental monitoring generates useful information and improves the quality of implementation of mitigation measures.

Monitoring involves the observation, review and assessment of onsite activities to ensure adherence to regulatory standards and the recommendations made to reduce negative impacts. The plan must be comprehensive and address relevant issues, with a reporting component that will be made available to the regulatory agencies based on a mutually agreed frequency. It is recommended that a minimum yearly monitoring report is submitted to the authorities. The monitoring report will include at a minimum:

- Relevant data collection
- Appropriation of Tables/graphs
- Evaluation of data result
- Discussion with project proponent for deviated from standard parameters
- Recommendations

According to the section 108 of EIA Procedure, the project proponent will submit the Monitoring Report prescribed in the schedule of the Environmental Management Plan to the Ministry every (6) month or as may be prescribed by the Ministry.

Table 6.3 Environmental Monitoring Plan

No.	Environmental Issues	Parameters/ Implementation	Monitoring Frequency	Responsibilities	Location
Operation Phase					
1.	Air Quality	Ambient Air Quality (NO ₂ , SO ₂ , PM ₁₀ , PM _{2.5} , O ₃ , NH ₃ , CO ₂ , CO, VOC, O ₂ , wind speed, wind direction and temperature)	Twice a year	Factory manger and Assigned Person	Factory premises
		Indoor Air Quality (PM ₁₀ , PM _{2.5} and VOC)	Twice a year	Factory manger and Assigned Person	Workplace
		Stack Emission (CO ₂ , O ₂ , CO, NO ₂ , SO ₂ , ΔT and PI)	Twice a year	Factory manger and Assigned Person	Boiler and Generator
2.	Noise Level	Ambient Noise Level (Noise level in decibel)	Twice a year	Factory manger and Assigned Person	Factory premises
		Indoor Noise Level (Noise level in	Twice a year	Factory manger and Assigned	Workplace

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

		decibel)		Person	
3.	Water Quality	Tube Well Water Quality (Aluminum, chloride, copper, cyanide, manganese, pH, sulfate, total alkalinity, TDS, total hardness, total iron, turbidity)	Once a year	Fatory manger and Assigned Person	Tube well
		Wastewater Quality (BOD5, COD, Oil & grease, pH, TSS)	Twice a year	Fatory manger and Assigned Person	Factory drain outlet
4.	Soil Quality	Aluminum, chloride, copper, cyanide, extractable acidity, manganese, P-alkalinity, pH, total alkalinity, total iron	Once a year	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
5.	Waste Management	Separate bins for different kinds of waste	Daily	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
		Set quantified waste reduction and disposal targets (in volume, weight or costs)	Daily	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
6.	Energy Consumption	Record diesel consumption	Monthly	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
		Record electricity usage	Monthly	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
7.	Emergency Response Equipment	Firefighting equipment such as extinguisher, fire hydrants, fire hose, etc.	Daily	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
		Fire-drill testing	Quarterly	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
		Servicing firefighting equipment	Quarterly	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
		Reviewing records	Quarterly	Fatory manger	Factory

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

		of accidents which is recorded on & around the entire facility		and Assigned Person	premises
8.	Resources Usage	Power off the unused equipment	Daily	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
		All water taps shut when not in used	Daily	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
9.	Public Health and Occupational Safety	Special attention should be paid to the sanitary facilities that should be kept clean and well lit.	Daily	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
		Ensure proper solid waste disposal and collection facilities	Daily	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
		Workers should be trained on occupational health & safety and first aid administration	Twice a year	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
10.	Security	Security men should always be available to alleviate cases of harassments and other related incidences on site.	Daily	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
		Installation of security lighting especially at the site	Daily	Fatory manger and Assigned Person	Factory premises
Decommissioning Phase					
1.	Air Quality	Ambient Air Quality (NO2, SO2, PM10, PM2.5, O3, NH3,CO2, CO, VOC, O2, wind speed, wind direction and temperature)	Every six month	Contractor	Nearest village or Ward
2.	Noise Level	Ambient Noise Level (Noise level in decibel)	Every six month	Contractor	Nearest village or Ward

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

3.	Water Quality	Tube Well Water Quality (Aluminum, chloride, copper, cyanide, manganese, pH, sulfate, total alkalinity, TDS, total hardness, total iron, turbidity)	Every six month	Contractor	Factory premises
		Wastewater Quality (BOD5, COD, Oil & grease, pH, TSS)	Every three month	Contractor	Outlet of factory drain
4.	Soil Quality	Aluminum, chloride, copper, cyanide, extractable acidity, manganese, Palkalinity, pH, total alkalinity, total iron	Every six month	Contractor	Factory premises

6.4 Budgetary Provisions for EMP

Adequate budgetary provisions have been made by proponent. The management for execution of environmental management plans should be framed. The detailed capital and recurring (per annum) budget should be earmarked for pollution control/monitoring equipment; operation and maintenance of pollution control facilities.

The project is going in operation phase when this EMP report was prepared. Thus, the estimated EMP budget was more emphasized for operation phase. The Project will carry out impact monitoring during the operation phase and decommissioning phase. The following table shows the estimated expenditures for the implementation of Environmental Management Plan for operation phase *twice a year* and for decommissioning phase *one time*. It can change according to the situation. The project proponent will carry out impact monitoring during operation and decommissioning stages. The following table shows the costs estimated for Environmental Monitoring for Su Yu Ei Company Limited.

Table 6.4 Estimated Costs for Environmental Monitoring

No.	Environmental Measures	Responsible Agency	Executing Agency	Cost Estimate LS or per unit (Kyats)	Total Cost per year (Kyats)
Measures During Operation Phase					
1	Water quality monitoring Number of locations: 2 Measurements per year: 2 Total Quantity of units = 2 x 2 = 4	Su Yu Ei	Laboratory	300,000	1,200,000
2	Ambient air quality monitoring	Su Yu Ei	Third Party	1,000,000	2,000,000

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

	Number of locations: 1 Measurements per year: 2 Total Quantity of units = 1 x 2 = 2				
3	Workplace air quality monitoring such as Number of locations: 4 Measurements per year: 2 Total Quantity of units = 4 x 2 = 8	Su Yu Ei	Third Party	800,000	6,400,000
4	Stack Emission Number of locations: 2 Measurements per year: 2 Total Quantity of units = 2 x 2 = 4	Su Yu Ei	Third Party	350,000	1,400,000
5	Workplace and Ambient Noise monitoring Number of locations: 5 Measurements per year: 2 Total Quantity of units = 5x 2 = 10	Su Yu Ei	Third Party	100,000	1,000,000
6	Vibration monitoring Number of locations: 1 Measurements per year: 2 Total Quantity of units = 1x 2 = 2	Su Yu Ei	Third Party	500,000	1,000,000
Sub-total					13,000,000
Miscellaneous					
1	Wastewater Management			Lump sum	500,000
2	Air Pollution Control			Lump sum	500,000
3	Solid Waste Management			Lump sum	700,000
4	Noise Pollution Control			Lump sum	2,000,000
5	Greening Plan			Lump sum	200,000
6	Sign board on safety			Lump sum	1,000,000
7	Emergency safety measures			Lump sum	100,000
8	Fire safety measures			Lump sum	500,000
9	Personal Protective Equipment			Lump sum	500,000
10	Training			Lump sum	500,000
Sub-total					6,500,000
Total = Sub-total + Sub-total					19,500,000

7. PUBLIC CONSULTATION AND INFORMATION DISCLOSURE**7.1 Purpose**

The purpose of the public consultation during the preparation of the EMP is to increase the public's undertaking and acceptance of the project. Public can realize about of the project and understand clearly how the project may affect and improve their environment and job opportunities. The vulnerable and affected people, if any, have the opportunity to participate fully in the consultation process and the project proponent must ensure to solve or negotiate the problems.

7.2 Methodology and Approach

Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd. (GMES) approaches two methods for public consultation and disclosure which are public meeting and receiving suggestion letters. GMES Co., Ltd. had arranged two categories as below.

- (1) Meeting with the factory's employees
- (2) Consultation meeting with the relevant government organizations and local community in the vicinity of factory.

7.3 Meeting with the Factory's Employees

This meeting aims for the health and safety of workers, concerned with drinking water system, sanitation system, noise level, cleaning around and inside the factory, reducing the dust, light intensity, ventilation system and social work situations. There were 48 persons attended and received 47 suggestion sheets in the meeting. The recommendations of the factory staffs are tabulated in Table 7.1 and also mentioned attendance lists and suggestion sheets in Appendix (34) and Appendix (35).

Method	- Discussion Program
Date	- 24.11.2020
Participant	- (48) factory's employees
Venue	- Assemble Area

The following Table 7.1 provides information on conducting workplace consultations with the factory staff.

Table 7.1 Information on interviews with factory workers

1	Advise on occupational health and safety
	(a) Using of protective equipment in the workplace: <ul style="list-style-type: none"> All staff members who attended the meeting stated that they were provided with workplace safety equipment.
	(b) Workplace Drinking Water: <ul style="list-style-type: none"> All staff members who attended the meeting were informed about their access to safe drinking water.
	(c) Sanitation system: <ul style="list-style-type: none"> All staff members present at the meeting stated that the toilets were clean and adequate.
	(d) Cleaning system:

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

	<ul style="list-style-type: none">Hand basins for washing; All staff members who attended the meeting stated that they were comfortable with soap and hand sanitizer.
2	Advice on working conditions in the workplace
	(a) Workplace noise conditions: <ul style="list-style-type: none">Forty participants are advised there was no noise. It is stated that there is a little noise from 7 people.
	(b) Workplace odors / fumes: <ul style="list-style-type: none">Forty-five participants are advised that there was no workplace odor, and two said that there was little.
	(c) Workplace lighting conditions: <ul style="list-style-type: none">All participants are advised to have good lighting and adequate lighting in the workplace.
	(d) Workplace Particle Condition: <ul style="list-style-type: none">Thirty-nine participants said there were no particles in the workplace. Eight are mentioned as minor.
	(e) Workplace ventilation system: <ul style="list-style-type: none">All participants are advised that the ventilation system was good in the workplace
3	Advice on workplace social situations
	<ul style="list-style-type: none">In terms of workplace social relations, workplace supervisors are good and all staff who attended the meeting stated that they were helping each other rudely.

7.4 The Factory will Act on the Suggestions of the Employees

For the manufacturing of Garment on CMP Basis of Su Yu Ei Company Limited, Opinions and suggestions of the factory staff is shown in Table 7.2. A letter from the factory is attached in Appendix (37) of the Environmental Management Plan (EMP) report.

Table 7.2 The factory will act on the Suggestions of Factory Workers

No.	Suggestions/ Comments	Responses of Factory In-charge
1	<ul style="list-style-type: none">About the personal protective equipment, all persons mentioned that they were provided.	<ul style="list-style-type: none">Workplace protection will continue to be provided.
2	<ul style="list-style-type: none">About the drinking water, all persons mentioned that they are supplied with good drinking water.	<ul style="list-style-type: none">The water treatment machine will continue to be regularly inspected.
3	<ul style="list-style-type: none">About the sanitation system, all persons recommended it is good and enough.	<ul style="list-style-type: none">Toilets will be cleaned daily and inspected regularly.
4	<ul style="list-style-type: none">All staff members who attended the meeting stated that they were comfortable with soap and hand sanitizer.	<ul style="list-style-type: none">There were provided Hand wash basins for cleaning. Soap and Hand sanitizer are provided to employee and will continue to be used.
5	<ul style="list-style-type: none">Forty participants are advised there was no noise. It is stated that there is a little noise from 7 people.	<ul style="list-style-type: none">There is fitted Ear-plus to the worker where workplace a little noise appear to be present.
6	<ul style="list-style-type: none">Forty-five participants are advised that there was no workplace odor, and two said that there was little.	<ul style="list-style-type: none">We will perform to be reducing odors for employees who are working in this area by the factory.

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

7	<ul style="list-style-type: none">All participants are advised to have good lighting and adequate lighting in the workplace.	<ul style="list-style-type: none">We will keep the current condition
8	<ul style="list-style-type: none">Thirty-nine participants said there were no particles in the workplace. Eight are as mentioned as minor.	<ul style="list-style-type: none">There is fitted mask to the worker where workplace particles appear to be present.
9	<ul style="list-style-type: none">All participants are advised that the ventilation system was good in the workplace.	<ul style="list-style-type: none">There is installed air pump machine for the ventilation system at the factory.
10	<ul style="list-style-type: none">About the social relation, all persons mentioned it was convenient with upper level	<ul style="list-style-type: none">We will keep the current condition



Figure 7.1 Employees Discussion Program

7.5 Public Consultation and Disclosure Meeting

Su Yu Ei Co., Ltd will implement manufacturing of garment on CMP basis at No.15, Yangon-Pyay Road, Shat Twar Dhor Village, Mawbe Township, Yangon Region, Myanmar. Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd has been responsible for environmental management plan for the project. As part of this procedure, public participation involved meetings with nearest local residents.

Su Yu Ei Co., Ltd will plan to take the public consultation meeting with collaborate by Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd. However, the public consultation meeting will not been carried out due to the COVID-19 situation and National Security situation. If possible situation will reach, it will carried out with the instructions of the Environmental Conservation Department will be complied. Moreover, resubmit PCM included version of EMP report.

8. KEY COMMITMENT OF THE PROJECT PROPONENT

The project proponent, Su Yu Ei Company Limited will implement the following environment, social, and health consideration in order to manage and mitigation potential impacts resulted from operation of the proposed project. The list of key commitments by the project proponent is as described in the following.

Table 8.1 List of Key Commitments by the Project Proponent

Field	No.	Commitment	EMP Reference	Responsibility
				Su Yu Ei Co., Ltd.
General	1	The relevant Myanmar law, rules and regulations as follows will be complied with: <ul style="list-style-type: none"> • The National Environmental Policy (1994) • The Environmental Conservation Law (2012) and the Environmental Conservation rules • The EIA Procedure (2015) • The National Environmental Quality (Emission) Guideline (2015) • Social Security Law, 2012 and Social Security Law, 2014 	Ch-2	√
	2	The project proponent follow to the National law and regulation	Ch-2	√
	3	The company will comply and implement the EMP and monitoring plan during operation	Ch-6	√
	5	The company will implement all of the items in the list of commitments	Ch-9	√
Air Quality	1	The target value of ambient air quality in accordance with the NEQG	Ch-2	√
	2	The target value of boiler stack and generator emission in accordance with the NEQG-small combustion facilities	Ch-2	√
	3	Monitoring of air quality will be conducted in accordance with the EMP during operation phase	Ch-5 and Ch-6	√
Water and Wastewater Quality	1	The sewage effluents and from septic tank will be sucked by hiring the septic trucks of the relevant Township Municipal or YCDC	Ch-5 and Ch-6	√
	2	Parameter of domestic wastewater quality test report submit to ECD according to monitoring schedule	Ch-2 and Ch-6	√
Noise & Vibration Quality	1	Sufficient mitigation measures would be adopted in operation phase of proposed project to comply with noise level	Ch-2 and Ch-6	√

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

		standards by internal regulation or NEQG.		
	2	In order to minimize the noise from production process, proper production, construction activities such as piling, vehicle running, D.G and Boiler running, etc., and operation time will be arrange to avoid the evening time as possible. The noise barrier system will adopt by choosing appropriate construction material and distance of production floors	Ch-5 and Ch-6	√
Land Contamination	1	Land contamination due to accidental leakage and spillage of diesel. For sewage disposal, will be disposed regular by contacting city development committee. The factory installed adequate toilets with bio-septic tanks.	Ch-5 and Ch-6	√
	2	Project Proponent will implement the mitigation measures for soil contamination effectively. Occupational awareness and training programs for operation staff would be practiced for handling and storage for materials	Ch-5 and Ch-6	√
	3	The project proponent will comply with the EMP and monitoring plan.	Ch-5 and Ch-6	√
Waste Disposal	1	Used oil and solvent residue will be collected in barrels and other hazardous wastes will be collected in polythene bags	Ch-5 and Ch-6	√
	2	All wastes must be in container or tanks clearly labeled with the words. Volumes and time limits for storing waste on-site vary by segregation category.	Ch-5 and Ch-6	√
Occupational Health and Safety	1	<p>The relevant regulations/ rules of labor's rights, health and safety as follows will be complied with:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The worker's Compensation Act (1923) • The Factory Act (1951) • The Payment Act (1936) • The Leave and Holiday Act (1951, partially revised in 2014) • The Labor Organization Law (2011) • The Prevention and Control of Communicable Disease Law (2011) • The Social Security Law (2012) • The Labor Organization Rule (2012) • The Employment and Skill 	Ch-2	√

Environmental Management Plan [EMP] for

Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

		<p>Development Law (2013)</p> <ul style="list-style-type: none"> • The Minimum Wage Law/ Rules (2013) • Social Security Law, 2012 and Social Security Law, 2014 		
	2	<ul style="list-style-type: none"> • Provide necessary training on OSH for workers and supervise their implementation at work place. Implement of OSH programs systematically by appointing a safety officer. 	Ch-5 and Ch-6	√
	3	<ul style="list-style-type: none"> • Precautions include vibration isolators and other engineering controls, replacing noisy equipment, good equipment maintenance, isolation of noise source and a hearing conservation program where excessive noise is present. First aid equipment should be available at the factory. 	Ch-5 and Ch-6	√
	4	<ul style="list-style-type: none"> • Install effective exhaust ventilation and air conditioning to prevent air contamination and heat stress; if necessary. • Install effective exhaust ventilation to prevent air contamination; if necessary, use respiratory protection. • Get medical aid if skin rashes develop; consult an allergy specialist on how to deal with sensitivity to solvents, chemicals, etc. 	Ch-5 and Ch-6	√
Emergency Risk	1	<ul style="list-style-type: none"> • The construction contractors have installed enough number of fire extinguisher and water receiving tank with the adequate capacity in case of fire. 	Ch-5 and Ch-6	√
	2	<ul style="list-style-type: none"> • There has installed suitable fire-fighting system and implemented the emergency response team for the fire and natural disaster. 	Ch-2, Ch-5 and Ch-6	√
Training and Education	1	<ul style="list-style-type: none"> • The project proponent will implement the training program for new workers, other capacity building program for skill workers and emergency response training for all worker for emergency response 	Ch-5 and Ch-6	√
Reporting	1	<ul style="list-style-type: none"> • There will submit monitoring reports during operation phase regularly according to the MONREC regulation 	Ch-6	√

9. CONCLUSION

It can be recapitulated that the Environmental Management Plan (EMP) of Su Yu Ei Co., Ltd. focuses specifically on the required environmental management measures and creates environmentally friendly workplace. An EMP has been carried out according to the requirement of the proponent as it has been made mandatory by MONREC for garment manufacturing industry.

The important environmental issues are presented in the EMP of Su Yu Ei Co., Ltd. Thus, the factory management can take proper mitigation steps against adverse environmental impacts by following this EMP. The necessary measures to mitigate impacts regarding different environmental parameter such as air, water, waste management, and noise level have been proposed in this EMP.

An outline of EMP has been given in the present report to mitigate/ enhance the impacts, which occurs during operation phase of the plant.

9.1 Recommendation

The recommendations are:

- All appropriate environmental management measures detailed in this report, together with any other environmental management commitments should be implemented throughout the entire life of the factory.
- Solid wastes (including waste food) & liquid wastes need to dispose according to rules and regulations.
- Workers should be provided proper training & it should be ensured that workers use PPE during plant operation.

The negative environmental and social impacts occurred from the project activities will be minimized to acceptable levels by the efficient implementation of mitigation measures and management plan described in Chapter 5 & 6.

Company will regularly conduct the CSR activities and social welfare program. Necessary documents & records of all activities for production, fire protection, environment, safety and health management will be kept on regular basis. All aspects of safety will be adequately managed and required safety material, equipment and facilities will be provided.

Risk assessment study has been conducted for the proposed project and mitigation measures as described & suggested in EMP Report shall be implemented strictly to prevent any chances of environmental contamination and employee health & safety. Environmental monitoring will be undertaken regularly to ensure that the measures are being implemented properly.

Adequate provisions should be made in the project to cover the environmental mitigation and monitoring requirements. The proponent has qualified personnel and a wide range of experience in implementing such projects. It is therefore worthy to believe that the proponent has the capacity to manage the environment and associated occupational health and safety issues effectively.

Environmental Management Plan [EMP] for


Manufacturing of Garment on CMP basis

Su Yu Ei Co., Ltd.

Su Yu Ei Co., Ltd. has already taken all necessary implementation measures to mitigate adverse environmental and health and safety impacts to meet National Environmental Quality Standards. Moreover, the plant has positive impacts in terms of employment in the operation phase. Further, this will indirectly help in boosting up the national economic condition through foreign investment.

APPENDIXES

Appendix (1): Instruction Letter from ECD



အမှတ် ၁၀ (အရှေ့)၊ ၅၅ လမ်း၊ ကုန်သည်လမ်းနှင့် ကမ်းနားလမ်းကြား၊ ဗိုလ်တထောင်မြို့နယ်၊ Post Code-11161
ဗဟို - ၀၁ ၈၂၀၃၈၃၈၊ ဖက်စ် - ၀၁ ၈၂၀၃၈၃၈၊ အီးမေးလ် - ygnecd.moecaf@gmail.com

**တိုင်းဒေသကြီးညွှန်ကြားရေးမှူးရုံး
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး
ရန်ကုန်မြို့**

စာအမှတ်၊ ရက/ EIA/ ၂ (၅) (၁၃၈၇ /၂၀၂၁)
ရက်စွဲ၊ ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ ဇွန်လ ၂၅ ရက်

သို့

✓မန်းနေးကျင်းဒါရိုက်တာ
Su Yu Ei Company Limited
အမှတ် (၁၅)၊ ရန်ကုန်-ပြည်လမ်း၊ ဆပ်သွားတောကျေးရွာ
မှော်ဘီမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး

အကြောင်းအရာ။ Su Yu Ei Company Limited ၏ CMP စနစ်ဖြင့် အထည်ချုပ်လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသဘောထားမှတ်ချက်ပြန်ကြားခြင်း

ရည်ညွှန်းချက်။ Su Yu Ei Company Limited ၏ ၁၈-၆-၂၀၂၁ ရက်စွဲပါ စာအမှတ် SYE04/ 2021

၁။ အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရွှေပြည်သာမြို့နယ်၊ မှော်ဘီမြို့နယ်၊ ဆပ်သွားတောကျေးရွာ၊ ရန်ကုန်-ပြည်လမ်း၊ အမှတ် (၁၅) တွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် Su Yu Ei Company Limited ၏ CMP စနစ်ဖြင့် အထည်ချုပ်လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသဘောထားမှတ်ချက် ပြန်ကြားပေးနိုင်ပါရန် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ ရည်ညွှန်းပါစာဖြင့် တင်ပြတောင်းခံလာပါသည်။

၂။ ရည်ညွှန်းပါစာဖြင့် တင်ပြလာသော စီမံကိန်းအဆိုပြုလွှာအား စိစစ်ရာတွင် အောက်ပါအချက်များကို စိစစ်တွေ့ရှိရပါသည်-

- (က) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပြုလုပ်မည့် အတည်ပြုမိန့်သက်တမ်းမှာနှစ် (၃၀) ဖြစ်ပြီး တည်ဆောက်ပြင်ဆင်ရေးကာလမှာ (၁) နှစ်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ခ) အဆိုပြုလုပ်ငန်းသည် ၂၇-၅-၂၀၀၀ ရက်နေ့တွင် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မတီမှ အတည်ပြုမိန့်အမှတ်၊ မနသ-(၃၉၂/၂၀၀၀) ဖြင့် လုပ်ငန်းအတည်ပြုမိန့်ရရှိထားကြောင်း၊
- (ဂ) အဆိုပြုလုပ်ငန်းသည် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှ ၁၀-၂-၂၀၀၀ ရက်နေ့တွင် ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်အမှတ် ၁၇၄၃၀၀၂၇၅ ဖြင့် ရရှိထားကြောင်း၊
- (ဃ) အဆိုပြုလုပ်ငန်းအား မြေဧရိယာ ၂.၂၂ ဧကပေါ်တွင် (၁၂၀ပေ x ၉၆ပေ) အကျယ်အဝန်းရှိ အဆောက်အအုံတစ်လုံးတွင် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်လျက်ရှိကြောင်း၊

J

- (င) အဆိုပြုလုပ်ငန်းအတွက် လိုအပ်သော ကုန်ကြမ်းများနှင့် စက်ပစ္စည်းများကို ပြည်ပနိုင်ငံများမှ တင်သွင်းမည်ဖြစ်ပြီး ထုတ်ကုန်များကို ပြည်ပနိုင်ငံများသို့ ပြန်လည်တင်ပို့သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (စ) အဆိုပြုလုပ်ငန်းမှ ထုတ်လုပ်မှုအနေဖြင့် Shirt, T-Shirt, Polo necked Shirt Coat, Jacked, Trousers နှင့် Short Pants တို့ကို ပထမနှစ်မှ (၁၀) နှစ်အတွင်း တစ်နှစ်လျှင် အထည်အရေအတွက် (၁၇၀၀,၀၀၀) ထုတ်လုပ်သွားမည် ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ဆ) အဆိုပြုလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရန်အတွက် နိုင်ငံခြားသား ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်ဝန်ထမ်း (၄) ဦး နှင့် နိုင်ငံသား (ပြည်တွင်း) ဝန်ထမ်း (၃၁၆) ဦး စုစုပေါင်း ဝန်ထမ်း (၃၂၀) ဦး ခန့်အပ်ပြီး လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း။

၃။ အဆိုပြုတင်ပြလာသော Su Yu Ei Company Limited ၏ CMP စနစ်ဖြင့် အထည်ချုပ်လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ဖော်ပြပါ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ကြောင်း ယေဘုယျအားဖြင့် သုံးသပ်တွေ့ရှိရပါသည်-

- (က) စက်ရုံ၏ လေဝင်၊ လေထွက်ကောင်းမွန်မှုမရှိခြင်းနှင့် ဝန်ထမ်းများအား နှာခေါင်းစည်၊ လက်အိတ်အစရှိသည့် အကာအကွယ်ပစ္စည်းများ ဝတ်ဆင်အသုံးပြုခြင်း မရှိပါက အသက်ရှူလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာ ရောဂါများဖြစ်ပွားစေနိုင်ခြင်း၊
- (ခ) လုပ်ငန်းသုံးစက်၊ ယာဉ်ယန္တရားများနှင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းမှ ထွက်ရှိလာသည့် ဆူညံသံများကြောင့် အသံညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပြီး စီမံကိန်းစက်ရုံ ဧရိယာအနီး ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ပြည်သူများ၏ ကျန်းမာရေးအား ထိခိုက်မှုဖြစ်စေနိုင်ခြင်း၊
- (ဂ) အသုံးပြုမည့် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများသည် ဆွေးမြေ့ပျက်စီးရန် အချိန်ကြာမြင့်ပြီး မြေဆီလွှာထိခိုက်ပျက်စီးခြင်းနှင့် ပုံစံဖြတ်ခြင်း၊ ပိတ်စညှပ်ခြင်း လုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်မှ ထွက်ရှိလာမည့် ဖြတ်စ၊ ညှပ်စ၊ အမှုန်အမွှားများနှင့် စွန့်ပစ်ရေများကြောင့် လေထု၊ မြေထုနှင့် ရေထုညစ်ညမ်းမှုဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း၊
- (ဃ) ကုန်ချောပစ္စည်းများသည် မီးလောင်လွယ်သောပစ္စည်းများ ဖြစ်သည့်အတွက် မီးဘေးကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ စနစ်တကျတပ်ဆင်ထားခြင်းမရှိပါက မီးဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်ခြင်း။

၄။ သို့ဖြစ်ပါ၍ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရွှေပြည်သာမြို့နယ်၊ မှော်ဘီမြို့နယ်၊ ဆပ်သွားတောကျေးရွာ၊ ရန်ကုန်-ပြည်လမ်း၊ အမှတ် (၁၅) တွင် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော Su Yu Ei Company Limited ၏ CMP စနစ်ဖြင့် အထည်ချုပ်လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သဘောထားမှတ်ချက်အား အောက်ပါအတိုင်းပြန်ကြားအပ်ပါသည်-

- (က) အဆိုပြုလုပ်ငန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးထိခိုက်မှုမရှိစေရေး (သို့မဟုတ်) ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံး ဖြစ်စေရေးအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (Environmental Management Plan - EMP) အစီရင်ခံစာအား ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ရန်၊

၃

(ခ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အစီရင်ခံစာပြုစုခြင်းကို စီမံကိန်း အဆိုပြုသူ (လုပ်ငန်းရှင်) ကိုယ်တိုင် (သို့မဟုတ်) တတိယပုဂ္ဂိုလ် (သို့မဟုတ်) အဖွဲ့အစည်းကို ခန့်အပ်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်၊

(ဂ) တတိယပုဂ္ဂိုလ် (သို့မဟုတ်) အဖွဲ့အစည်းအား ခန့်အပ်၍ ဆောင်ရွက်မည် ဆိုပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနတွင် လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရယူထားသော ပုဂ္ဂိုလ် (သို့မဟုတ်) အဖွဲ့အစည်းစာရင်းအား www.ecd.gov.mm/?q:third-party တွင် ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုခန့်အပ်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်၊

(ဃ) စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သည့် ပိုင်ရှင်ပြောင်းလဲခြင်း၊ အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြပါရှိသည့် ထုတ်လုပ်မှုပမာဏထက် ပိုမိုထုတ်လုပ်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှု ဒီဇိုင်းများ ပြောင်းလဲခြင်း၊ လုပ်ငန်းတည်နေရာပြောင်းလဲခြင်း၊ လုပ်ငန်းရပ်ဆိုင်းခြင်း (သို့မဟုတ်) ပိတ်သိမ်းခြင်းများ ပြုလုပ်မည်ဆိုပါက မပြုလုပ်မီ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြသွားရန်၊

(င) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့် နေရာဒေသတွင် နေထိုင်သော ဒေသခံပြည်သူ များ၏ ဆန္ဒနှင့်သဘောထားများကို ရယူဆောင်ရွက်ရန်။

ဆွေမျိုးကတင်
၂၅/၇/၂၀၁၁
(ခင်သီတာတင်)
ညွှန်ကြားရေးမှူး
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး

မိတ္တူကို
ရုံးလက်ခံ၊ မျှောစာတွဲ၊ အမှုတွဲချုပ်

Appendix (2): Certificate of Incorporation of Su Yu Ei Co., Ltd.



The certificate is a formal document with a yellow star emblem at the top center. The text is in both Burmese and English. The Burmese text states that Su Yu Ei Company Limited was incorporated on 10 February 2000 under the Myanmar Companies Act 1914 as a private company limited by shares. The English text confirms this. The document is signed by the Registrar of Companies and includes the official seal of the Directorate of Investment and Company Administration (DICA). The former registration number is 1505/1999-2000.

ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်
Certificate of Incorporation

စုယုအိ ကုမ္ပဏီ လီမိတက်
SU YU EI COMPANY LIMITED
Company Registration No. 174300275

မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများအက်ဥပဒေ ၁၉၁၄ ခုနှစ် အရ
စုယုအိ ကုမ္ပဏီ လီမိတက်
အား ၂၀၀၀ ခုနှစ် ဖေဖော်ဝါရီလ ၁၀ ရက်နေ့တွင်
အစုရှယ်ယာအားဖြင့် တာဝန်ကန့်သတ်ထား သည့် အများနှင့်မသက်ဆိုင်သောကုမ္ပဏီ
အဖြစ် ဖွဲ့စည်းမှတ်ပုံတင်ခွင့် ပြုလိုက်သည်။

This is to certify that
SU YU EI COMPANY LIMITED
was incorporated under the Myanmar Companies Act 1914 on 10
February 2000 as a Private Company Limited by Shares.


ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အရာရှိ
Registrar of Companies
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန
Directorate of Investment and Company Administration


Former Registration No. 1505/1999-2000

Appendix (3): MIC Permit

[illegible]

Appendix (4): Certificate of Exporter/ Importer Registration

030331

The Government of The Republic of the Union of Myanmar
Ministry of Commerce
Department of Trade

CERTIFICATE OF EXPORTER/IMPORTER REGISTRATION

1. Enterprise Name (ပြန်ပို့/အင်္ဂလိပ်) SU YU EI COMPANY LIMITED,

2. Registration No: 13006(14-06-00)

3. Registration Term: FIVE YEAR

4. Start Date: 01-10-2019

5. End Date: 30-09-2024

6. Address (ပြန်ပို့/အင်္ဂလိပ်) No. 15, Pyay Road, Sathwardaw, Village, Hmawbi Township,
Yangon, Myanmar

7. Business Registration No: 174300275(10-2-2000)

8. Type of Business: ☐ Sole Proprietorship (တစ်ဦးတည်းခံ) ☒ Partnership (ပူးပေါင်း) ☒ Limited Company (မြန်မာ/အင်္ဂလိပ်) (Myanmar-foreign) ☐ Co-operative Society (ပူးပေါင်းအသင်း) ☐ Others (Please specify) (အခြားအမျိုးအမည်ကို ဖော်ပြပါ)

9. Type of Service: ☒ New ☐ Extension

10. Contact No: 01-620814, 09-5191196 sanshweyee@suyuei.com.mm

Telephone No. Fax No. e-mail

11. Remarks: MIC Permit-MaNaTha-392/2000(27-2-2000)


12. Terms and Conditions: I hereby register the above mentioned enterprise as Exporter/Importer subject to the following terms and conditions:
(a) Line of goods permitted - all items except prohibited and restricted items.
(b) The enterprise must abide by the Export/Import rules and Regulations prescribed for the registered Exporters/Importers.

331/267
26.8.19
ရန်ကုန်မြို့နယ်
ပြည်ထောင်စု
အထွေထွေ
အမှုကြီး

For Director General
(စိုးစိုးဦးစိုးအရာရှိ)
26.8.19

E:\BROGEX\21\20412

Appendix (5): Land Registration Form



ပြေးစာရင်းပုံစံအတိုင်း

သက်သေခံ ✓

မှန်ကန်စွာ

သေသကန်ရှိမြေပုံတွင်သေချာအသုံးပြုသောမြေပုံစံဖြင့်မြေပုံလက်ခံရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

ကျေးရွာအုပ်စု ၁၆၅ အုပ်စု၊ မြို့နယ် ၁၆၅၊ မြို့ ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅

မြို့နယ်စနစ်အတိုင်း

၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅

၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅

၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅

၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅

၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅

၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅

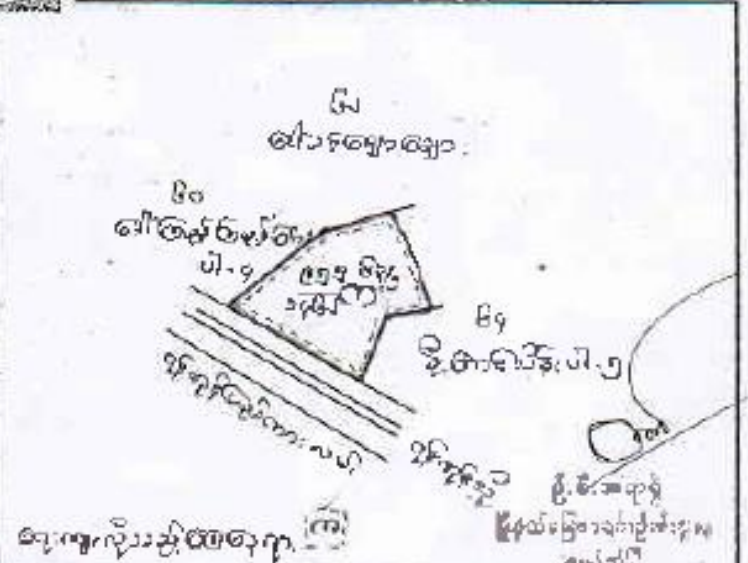
မြေပုံ - ရန်ကုန်မြို့နယ်

မြို့နယ် - ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရပ်ကွက်/ကျေးရွာအုပ်စု - ၁၆၅၊ မြို့နယ်

ကျေးရွာအုပ်စု - ၁၆၅၊ မြို့နယ်

မြို့နယ် - ၁၆၅၊ မြို့နယ်



ကျေးရွာအုပ်စု ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅

မြေပုံအမှတ်	အမှတ်အသား/အမှတ်အသား	မြေပုံအမှတ်	မြေပုံအမှတ်	မြေပုံအမှတ်	မှတ်ချက်
၁၆၅/၁	မြို့နယ် ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅	-	၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅	၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅	မြို့နယ် ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅

ကျေးရွာအုပ်စု ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅

ကျေးရွာအုပ်စု ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅

ကျေးရွာအုပ်စု ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅

ကျေးရွာအုပ်စု ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅


ကျေးရွာအုပ်စု ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅

ကျေးရွာအုပ်စု ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅

ကျေးရွာအုပ်စု ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅

ကျေးရွာအုပ်စု ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅၊ မြို့နယ် ၁၆၅

Appendix (6): YCDC License



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရအဖွဲ့၊
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးစည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီးဌာန
(ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးစည်ပင်သာယာရေးဌာန)
မှော်ဘီမြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးဌာန

၂၀၂၀ - ၂၀၂၁ ခု၊ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ၁၀:၈၈၇၀၀ လုပ်ငန်းလိုင်စင်

၁။ လုပ်ငန်းပိုင်ရှင်အမည်	၁။ အောင်အောင်
၂။ နိုင်ငံသားပုဂ္ဂိုလ်အမည်	၂။ အောင်အောင်
၃။ လုပ်ငန်းတည်ရှိသည့်နေရာ	၃။ အလယ်လမ်း၊ အမှတ် ၈၈
၄။ လုပ်ငန်းခွင်ပြင်ညီလုပ်ငန်းအမျိုးအစား	၄။ အထွေထွေအသုံးပြု
၅။ နှစ်ပတ်လည်စင်ကြေးငွေ	၅။ ၂၀၀၀၀၀၀
၆။ ငွေပေးသွင်းသည့်ရက်စွဲ	၆။ ၂၀. ၁၀. ၂၀၂၀
၇။ လိုင်စင်သက်တမ်းတုန့်ဆိုင်းသည့်နေ့	၇။ ၂၀. ၁၀. ၂၀၂၀ ၊ ၂၀. ၁၀. ၂၀၂၀

လိုက်နာရန်စည်းကမ်းချက်များ

- ၁။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်အား ပြင်သာယာနေရာတွင် မှန်ကန်စွာ ဖော်ပြထားရမည်။
- ၂။ လိုင်စင်ရရှိသူသည် အများပြည်သူအား အန္တရာယ်ဖြစ်စေသည့် သို့မဟုတ် စက်ဆုပ်ရွံ့ရှာဖွယ်စေသည့် အလုပ်အကိုင်နှင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ခြင်းလုပ်ငန်းများ၊ အသောက်ဖွယ်ရာများ ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ တည်ငြိမ်ရေးအခြေအနေအထား (Bye-Laws) များနှင့် အခြားအရေးကြီးသည့် အချက်အလက်များကို တိကျစွာ လိုက်နာရမည်။
- ၃။ လိုင်စင်ရရှိသူသည် လုပ်ငန်းခွင်အား အန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရန်နှင့် အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအတွက် ကြိုတင်တုံ့ပြန်မှု လိုက်နာရမည်။
- ၄။ လိုင်စင်ရရှိသူသည် မိမိလုပ်ငန်းခွင်ရှိသည့် အမှတ်သမိုင်း၊ အညစ်အကြေးနှင့် ဓာတ်ပစ္စည်းများအား အမှတ်ကင်းရှင်းစွာ စီမံခန့်ခွဲရန်နှင့် အန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရန်၊ လိုအပ်ပါက မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးဌာနတွင် စီမံခန့်ခွဲမှုအမှတ်စဉ်နှင့် အမှတ်သမိုင်းအညွှန်းတမ်းတင်စာတမ်းများကို တင်ပြရမည်။
- ၅။ လိုင်စင်တွင် ချမှတ်ချက်များပါသည့် ကန့်သတ်ချက်များကို သေချာစွာ လိုက်နာရမည်။ သက်ဆိုင်ရာအာဏာပိုင်များက တားမြစ်သည့် တုံ့ပြန်မှုများကို ချမှတ်ချက်များမပြုရ။
- ၆။ နှစ်စဉ် အဖွဲ့မှတ်တမ်းတင်သည့်လိုင်စင်ခံရသူ လုပ်ငန်းအမျိုးအစားအလိုက် သတ်မှတ်သည့်နှုန်းထားအတိုင်း ပေးဆောင်ရမည်။
- ၇။ လုပ်ငန်းခွင်များသည် ရွှေ့လှားမည့်ဘဏ္ဍာရေးနှစ်တွင် မိမိလုပ်ငန်းအား ဆက်လက်လုပ်ကိုင်လိုသော အဖွဲ့အစည်းကြိုတင်လျှောက်ထားရမည်။
- ၈။ လုပ်ငန်းခွင်များသည် မိမိလုပ်ငန်းအား ပိတ်သိမ်းသည့်အခါ အဖွဲ့အစည်းကြိုတင်လျှောက်ထားရမည်။
- ၉။ အထက်ပါစည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာခြင်းမရှိပါက လိုင်စင်ကို ပြန်လည်ရုပ်သိမ်း၍ စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့များအနေအထုတ် အရေးယူခြင်းခံရမည်။


ရက်စွဲ၊ ၂၀ ၂၀ ခုနှစ်၊ မောက်စိုက်လ ၁၂ ရက်။

အမှုဆောင်အရာရှိ

မှော်ဘီမြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးဌာန

Appendix (7): Recommendation for Building Strength Inspection

[illegible]

 **NATIONAL STEEL & CONSTRUCTION CO., LTD.**
No. 151B-11, Shwe Minhar Street, 5/4 Mile, Ming Township, Yangon, Myanmar.
Ph : 95-1-654700, 654737 Fax: 95-1-507246 Email: info@nscmyanmar.com

ရက်စွဲ ၂၀၁၅ ခုနှစ် (၃) ရက်

အခမဲ့အတတ်အညီ ခိုင်ခံ့ကြောင်း ထောက်ခံချက်

မန်ကန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မွန်ဘီမြို့နယ်၊ ဆပ်ပွားဆတာကုက္ကလူ မန်ကန်- ဩတ်ပမ်း အမှတ်(၁၅)ရှိ

Su Yu Ei အထည်ချုပ်ကိုင်ရုံဝန်းအတွင်းရှိ အောက်ဖော်ပြပါ အခမဲ့အတတ်အညီများမှာ -

(၁) အလွှာ ၁၇၀' x အနံ ၁၀၆' x အမြင့် ၃၆' (Main Building)


(၂) အလွှာ ၉၅' x အနံ ၃၆' x အမြင့် ၁၆' (Office Building)

(၃) အလွှာ ၈၀' x အနံ ၈၀' x အမြင့် ၂၄' (J - Cutting Building)

(၄) အလွှာ ၁၀၀' x အနံ ၇၀' x အမြင့် ၂၄' (J - Finishing Building) အဆောက်အအုံအရပ်ရပ်တွင်

စီမံခန့်ခွဲမှုများနှင့်အညီ ထောက်ခံချက်ထားပါသဖြင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် နှင့် ထိခိုက်မှုများမှအပ

လုံခြုံခိုင်ခံ့မှုရှိကြောင်း ထောက်ခံအပ်ပါသည်။


ဒေါ်မြတ်ခင် (၂.၅.၂၀၁၅)
ကုမ္ပဏီအုပ်ချုပ်မှုဦးစီးဌာနမှအ
ဖွင့်ချက်ရှိသည့်ပတ်သက်သောအချက်အလက်
09-254263093

Appendix (8): Certificate of Membership of Myanmar Garment Manufacturers Association

မြန်မာနိုင်ငံအထည်ချုပ်လုပ်ငန်းရှင်များအသင်း
MYANMAR GARMENT MANUFACTURERS ASSOCIATION
၅၀၄-၅၀၆၊ ကုမ္ပဏီလမ်း၊ လေကုန်းတံတားမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့။


အသင်းဝင်လက်မှတ်
(၂၀၀၄ ခုနှစ်)

ဧည့်သည်အဖြစ် (SU YU EI CO., LTD.)

သိပ္ပံသမားမှတ်ပုံတင်အမှတ်..... ၁၂ / ၄၁၃ (၆၆) ၈၈၅၅၄၁ သည်

မြန်မာနိုင်ငံအထည်ချုပ်လုပ်ငန်းရှင်များအသင်းတွင် ၁၃.၆၆ နှစ် ဘွဲ့နံပါတ် ဟု

လက်မှတ် (၂၀၀၄ နှစ် နံပါတ် ရက်နေ့)

အသင်းဝင်အမှတ် ၃၃၃ ဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံအထည်ချုပ်လုပ်ငန်းရှင်များအသင်း၏

အသင်းသားတံဆိပ် ဖြစ်ပါကြောင်း။


အတွင်းရေးမှူး


ဥက္ကဋ္ဌ

အသင်းသား (သို့မဟုတ်)
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူ
နမူနာလက်မှတ်

N° 000033

Appendix (9): Certificate of Membership of the UMFCCI

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံ
တော်သည့်များနှင့်စက်မှုလက်မှုလုပ်ငန်းနှင့်အသက်မွေးဝမ်းကျောင်း
The Republic of The Union of Myanmar Federation of Chambers of Commerce and Industry
No (73) , Min Ye' Kyaw Swar Road, Lantadaw Township, Yangon, Myanmar.
Established In 1919

အသင်းဝင်လက်မှတ်
Certificate of Membership

Membership No. & Date
0606 (14-7-2000)

အောက်ဖော်ပြပါ မြန်မာကုမ္ပဏီ သည် ကုန်သည်စက်မှုအသင်းချုပ်တွင် ၂၀၀၀ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ (၁၄) ရက်နေ့မှစ၍ အသင်းဝင်တစ်ဦး ပြုစံပါကြောင်း၊
The under - mentioned Myanmar Company is a member of the UMFCCI with effect from **0606 (14-7-2000)**

အသင်းဝင်အမည်နှင့် လိပ်စာ **စုယုအီ ကုမ္ပဏီလီမိတက်**
၁၁မှတ်(၁၅)၊ ပြည်လမ်း၊ ဆင်သွားကောကျေးရွာ၊
ပုဏ်တိဂြိုဟ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး။

Member's Name & Address **Su Yu Ei Company Limited**
No.(15), Pyay Road, Sathwardaw Village,
Hmaw Bi Township, Yangon Region

လုပ်ငန်းမှတ်ပုံတင်အမှတ်နှင့်ရက်စွဲ **၁၇၄၃၈၁၂၇၂(ယခင်အမှတ်-၁၅၀၅/၁၉၉၉-၂၀၀၀(၁၀.၂.၂၀၀၀)**

Business Registration No. and Date **174300275(Former No.1505/1999-2000 (10.2.2000)**

Tel 95-1-020474,09-791430692 Fax e-mail


Secretary General



President

Signature of Member (or) Representative
Name & NRC No. Daw Myunt Myunt Htay (12/Ma Ba Na (Naing) 085541)
Designation Managing Director

Extended Period		Extended Registration No.		Authorized Signature
(1) From	1-1-2019 to 31-12-2021	(01117)		John Secretary General
(2) From	to			

33456



Appendix (10): Certificate of Directorate of Industrial Supervision and Inspection

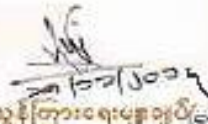


ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
စက်မှုဝန်ကြီးဌာန
စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် ဝင်ဆေးရေးဦးစီးဌာန
ဗဟိုလီတာစက်မှုလုပ်ငန်း မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်

စက်မှုမှတ်ပုံတင်အမှတ် ၇၈ / မီး / ၃၇၁ ရက်စွဲ ၁၇-၁၀-၂၀၁၁
လုပ်ငန်းအမျိုးအစား စက်မှု တိုင်းစာရင်း/ပြည်နယ် ရန်ကုန်
အောက်ပါလုပ်ငန်းသည် ဗဟိုလီတာစက်မှုလုပ်ငန်းဥပဒေ ပုဒ်မ ၇ ပုဒ်မခွဲ (ဂ) တရ မှတ်ပုံတင်
ပြီးဖြစ်ပါသည်။

၁။ လုပ်ငန်းအမည် SU YU EI CO., LTD. အထက် ချုပ်ကိုင်ခန့်မှန်း
၂။ လုပ်ငန်းအမျိုးအစား အထက် ချုပ်ကိုင်ခန့်မှန်း
၃။ ထုတ်ကုန်အမျိုးအစား POLO SHIRT, T-SHIRT, JACKET
၄။ တည်နေရာလိပ်စာ အမှတ် (၁၅) ဖြစ်လမ်း၊ အိမ်အမှတ် ၁၁၁၊ လမ်း ၁၁၁
မေပိုင်
၅။ ပိုင်ဆိုင်မှုအမျိုးအစား တစ်ဦးတည်းကိုင်
၆။ လုပ်ငန်းရှင်အမည် ဒေါ်အေးအေးအေး (M.D.)
၇။ တိုင်းစာရင်းမှတ်ပုံတင်အမှတ် ၁၂/ပစာ(ခိုင်) ၀၀၅၅၄၁
၈။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုတန်ဖိုး (ကျပ်) ၂၂.၀၀ သန်း တည်ထောင်သည့်နှစ် ၂၀၁၁
၉။ အသုံးပြုသည့်အားအမျိုးအစား လျှပ်စစ် ပြင်းကောင်းမှု ၃၄.၇၅
၁၀။ အလုပ်သမားအရေ ၂၀၂
၁၁။ မှတ်ပုံတင်သက်တမ်းကုန်ဆုံးသည့်နေ့ရက် ၁၁-၁၀-၂၀၁၁


ဦးစီးကြီး/ရုံးမှူး/အမှုဆောင်
ရက်စွဲ: ၁၇-၁၀-၂၀၁၁

Appendix (11): Certificate of Electrical Inspection

စီမံကိန်း၊ အာဏာရေးနှင့် စက်မှုဝန်ကြီးဌာန
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးစက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန
လျှပ်စစ် - စစ်ဆေးရေး

အမှတ်(၁၉၂)၊ ကမ္ဘာအေးဘုရားလမ်း၊ ဗဟန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့
လျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုခြင်းဆိုင်ရာ အန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်းလက်မှတ်

လက်မှတ်အမှတ်ပေါ် **EL/YD - ၁၇၄၅ / ၈-2020**

၂၀၁၄ ခုနှစ် လျှပ်စစ်ဥပဒေ ပုဒ်မ ၃၂(ဃ) တွင် ပြဌာန်းချက်အရ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား အသုံးပြုခြင်း လုပ်ငန်းကို စစ်ဆေးရာတွင် လျှပ်စစ်ဥပဒေ ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် ကိုက်ညီကြောင်း စစ်ဆေး တွေ့ရှိရသဖြင့် အောက်ဖော်ပြပါ နေရာဒေသ၌ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုခြင်း လုပ်ငန်းကို အန္တရာယ် ကင်းရှင်းကြောင်း လက်မှတ် ထုတ်ပေးလိုက်သည်။

၁။ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုခြင်း

(က)	သတ်မှတ်ပုံစံအား	၄၀၀/၂၃၀ ဗို့
(ခ)	လုပ်ငန်းအမျိုးအစည်	ရေထည်ချွတ်စက်ရုံ
		SU YU EI COMPANY LIMITED
(ဂ)	ခွင့်ပြုပန်အား	338 HP (150 kVA - 600 kVA) (Generator)

၂။ နေရာဒေသ

ခေါ်သွန်ညွှန်ဌေး

အမှတ်(၁၅)၊ ရန်ကုန်-မြည်လမ်း၊

ဆပ်သွားတောကျေးရွာ၊ မော်ဘီမြို့နယ်။

၃။ လက်မှတ်ထုတ်ပေးသည့်ရက်


၁၇. ၈. ၂၀၂၀

၄။ လက်မှတ်ကူးဆုံးသည့်ရက်

၁၇. ၈. ၂၀၂၀


(ကျောအက်တွင် ဖော်ပြထားသော စည်ကမ်းချက်များကို လိုက်နာရပါမည်။)

မှတ်ချက်။


စစ်ဆေးရေးမှူး

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး လျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေး

Appendix (12): Certificate of Electrical Consumption



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
စက်မှုဝန်ကြီးဌာန
စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန
(လျှပ်စစ် စစ်ဆေးရေး)

လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် အသုံးပြုခြင်းဆိုင်ရာ မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်

ခွင့်ပြုမိန့် အမှတ်စဉ်- ၁၂၄ /၂၀၁၈

၁။ ၂၀၁၄ ခုနှစ် လျှပ်စစ်ဥပဒေပုဒ်မ ၃၂(၆)နှင့် တည်ဆဲ လျှပ်စစ်ဥပဒေဆိုင်ရာ လုပ်ထုံး လုပ်နည်းများအရ Su Yu Ei Co., Ltd. ၏ အထည်လုပ်လုပ်ငန်းအတွက် ဓာတ်ဆောင်ပြီးဖြစ်သော ဒီဇယ်အင်ဂျင်လျှပ်ထုတ်ဓာတ်အား အောက်ဖော်ပြပါ နယ်မြေအသစ်အတွင်း မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်တွင်ပါရှိသော စည်းကမ်းချက်များနှင့်အညီ ၂၀၁၈ ခုနှစ် မတ်လ (၂၈) ရက်နေ့မှစတင်၍ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် အသုံးပြုခြင်းဆိုင်ရာ မှတ်ပုံတင် လက်မှတ်ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည်။

(က) ခွင့်ပြုသည့် နယ်မြေအသစ်	• အမှတ်(၆၅)၊ ရန်ကုန်-ပြည်လမ်း။
မြို့နယ်	• ဆင်သွားဘောကလေးရွာ၊ မှော်တီမြို့နယ်၊
တိုင်း	• ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး။
(ခ) အများဆုံး ထုတ်လုပ်သည့် ဓာတ်အားပမာဏ	• 600 kVA
(ဂ) သတ်မှတ်မီအား	• 380/200 V
(ဃ) လျှပ်ထုတ်စက်အမျိုးအစား	• KGC660 (KOGEN)
(င) လျှပ်ထုတ်စက်နံပါတ်	• 17W480734
(စ) အင်ဂျင်အမျိုးအစား	• KTA 19-G8 (CUMMINS)
(ဆ) အင်ဂျင်မြင်းကောင်ရေ	• 770 HP
(ဇ) အင်ဂျင်နံပါတ်	• 41265715


၂။ ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ခြင်း နှင့် အသုံးပြုခြင်းကိုအတွက် အသုံးပြုသော လျှပ်စစ်ပစ္စည်းကိရိယာ တည်ဆောက်မှုဆိုင်ရာ နည်းစနစ်များသည် လျှပ်စစ်ဥပဒေဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများပါ ပြဌာန်းချက်များအရ ဖြစ်ရမည်အပြင် စစ်ဆေးရေးမှူး၏ စစ်ဆေး စစ်သပ်ခြင်းကို ခံယူရပါမည်။

၃။ လျှပ်စစ်ဥပဒေဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းပါ ပြဌာန်းချက်များကို တိကျစွာ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်။

၄။ လျှပ်စစ်ဥပဒေဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် ဤလက်မှတ်တွင်ပါရှိသော အကြောင်းအရာ များကို လိုက်နာခြင်းမရှိပါက ထုတ်ပေးထားသော လက်မှတ်ကို ပြန်သည် ရုတ်တရက်မည်။

၅။ ဤမှတ်ပုံတင်လက်မှတ် သက်တမ်းသည် ခွင့်ပြုသည့်နေ့မှ စတင်၍ (၄)နှစ် အချိန်ကာလ အတွင်းသာ အကျိုးသက်ရောက်စေရမည်။

စတင်ခွင့်ပြုသည့်နေ့	- ၂၈	- ၃	- ၂၀၁၈
ကုန်ဆုံးသည့်နေ့	- ၂၇	- ၃	- ၂၀၂၂


ဒေါက်တာမျိုးထိုက်
ညွှန်ကြားရေးမှူး
လျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေးမှူးချုပ်

Appendix (13): Certificate of Generator Inspection



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
စီမံကိန်း၊ သယံဇာတနှင့် စက်မှုဝန်ကြီးဌာန
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးစက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန
(လျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေး)
အမှတ်-၁၉၂ ၊ ကမ္ဘာ့အေးဘုရားလမ်း၊ ဓမ္မာနိဗ္ဗာန်၊ ရန်ကုန်မြို့

အကြောင်းအရာ။ ဧရိယာအင်ဂျင်လျှပ်ထုတ်စက် နှစ်ဝတ်လည်စစ်ဆေးခြင်း

၁။ အထက်အကြောင်းအရာပါစက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဧကန်စစ်ပြုပါ ဧရိယာအင်ဂျင်လျှပ်ထုတ်စက်
ကို (၂၀၁၉.၂၀၂၀)ခုအတွက် အတည်ပြုလျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေးဌာနမှ (၁.၁.၂၀၂၀)ရက်နေ့တွင်
စစ်ဆေးခဲ့ပြီး ဖြစ်သည်။

၂။ လျှပ်ထုတ်စက် စစ်ဆေးစာတွက် ပေးသွင်းလာသော (၁၇.၈.၂၀၂၀) ရက်စွဲပါ ချသန်အမှတ်
(၅၀) တို့သည် လက်ခံချိန်ကြောင်း ပြန်ကြားအပ်ပါသည်။

(က) လျှပ်ထုတ်စက်ကမ္ဘာဗို့အ	600 kVA
(ခ) သတ်မှတ်ဗို့အ	380/200 V
(ဂ) လျှပ်ထုတ်စက်အမျိုးအစား	KGC660(KOCHIEN)
(ဃ) လျှပ်ထုတ်စက်နံပါတ်	17W480737
(င) လျှပ်ထုတ်စက်တည်နေရာ	စုယုအီ အထည်ချုပ်လုပ်ငန်း၊ အမှတ်(၁၅)၊ ရန်ကုန်-ပြည်လမ်း၊ မှော်ဘီမြို့နယ်။


 တိုင်းလျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေးမှူး
 (ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး)


စင်စစ်ဆေးရေး
စုယုအီ အထည်ချုပ်လုပ်ငန်း၊
အမှတ်(၁၅)၊ ရန်ကုန်-ပြည်လမ်း၊ မှော်ဘီမြို့နယ်။

Appendix (14): Electrical Technician Licence of the SU YU EI Co., Ltd's Worker

ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံတော် အစိုးရ

အမှတ် (၁) ဓက်မှုဝန်ကြီးဌာန

ဓက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် ဓာတ်အားစနစ်ဌာန

လျှပ်စစ် ဖက်ဆေးဓာတ်

လျှပ်စစ် ကျွမ်းကျင်မှု (ဒုတိယဆင့်) သင်တန်း၊

သင်တန်းဆင်းလက်မှတ်

..... ဦးကျော်..... နှင့်..... ဦးကျော်..... ဦးကျော်.....

ဦး/မောင်..... ဦး/မောင်..... ဦး/မောင်.....

နိုင်ငံသားစံနစ်ဆောင်ရွက်ထားမှု..... ၁၂/..... (.....).....


လျှပ်စစ် ဖက်ဆေးဓာတ် ဦးစီးဌာနမှတစ်ဆင့် လျှပ်စစ်ကျွမ်းကျင်မှု (ဒုတိယဆင့်) သင်တန်းအမှတ်.....


(.....)..... နှင့် ဒုတိယဆင့်..... ၁၂/..... (.....).....


ရက်စွဲ..... ဓာတ်အားစနစ်ဌာနမှတစ်ဆင့် ပြီးစီးမှုကို အတည်ပြုသည်။


COMPLETION CERTIFICATE

This certificate is awarded to U SHWIN KYI, son/daughter
of CHIT KYANG, holder of NRC No 12/MABANA (N)086022,
residing at HETAWADI Township, YANGON Division,
who has satisfactorily completed the Basic Electrician Training Course (Electrician
SGCOT-10 Grade) held by this Department.









Director
Electrical Inspection


Director General

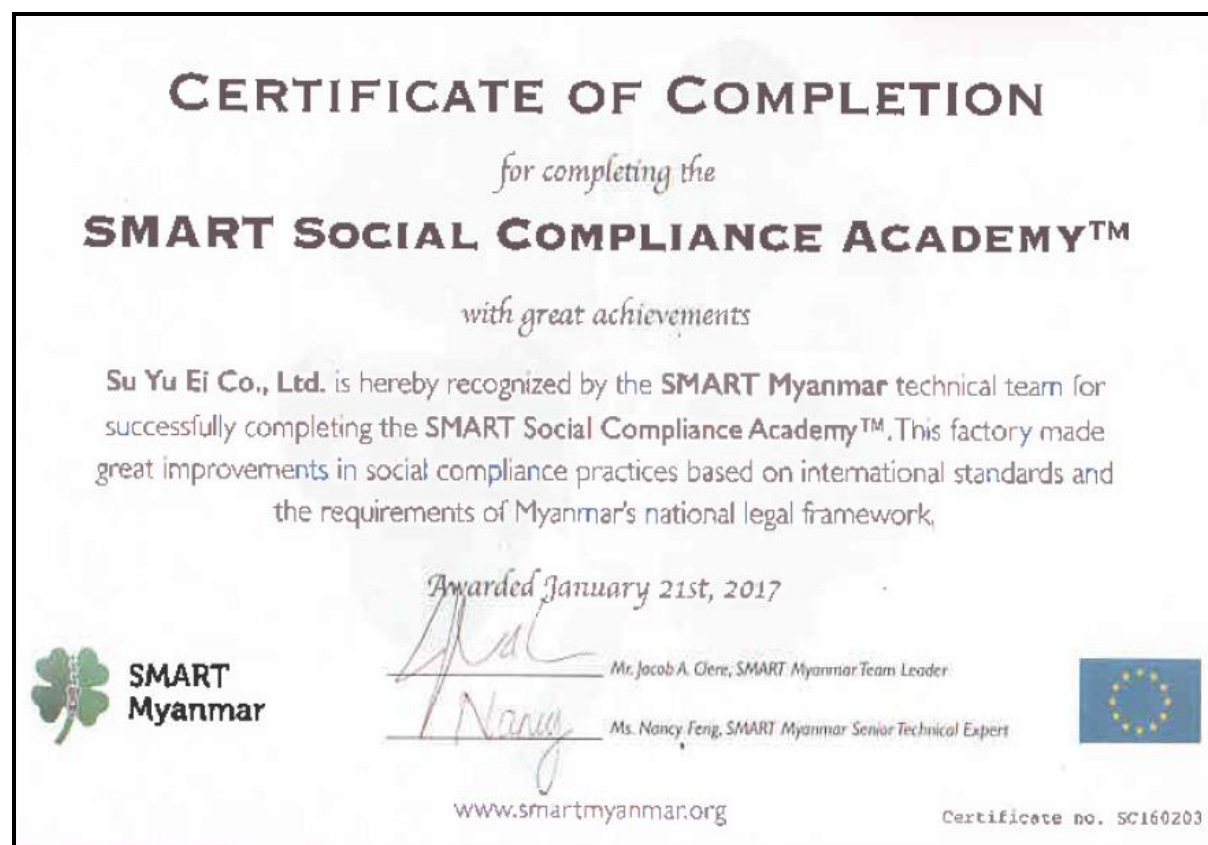
Appendix (15): Boiler License

	<p>ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော် စီမံကိန်း ဘဏ္ဍာရေးနှင့် စက်မှုဝန်ကြီးဌာန စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန ဘဏ္ဍာရေးနှင့် စက်မှုဝန်ကြီးဌာန</p>	<p>ဘဏ္ဍာရေးနှင့် စက်မှုဝန်ကြီးဌာန ပုဒ်မ ၃၃၊ ပုဒ်မ ၃၄ ပုဒ်မ ၃၅ (ခ)</p>
<p>စာအမှတ်: ၂၀၂၀-၂၁/၈၈၈၀/၁-၄</p>		
<p>ဘဏ္ဍာရေးနှင့် စက်မှုဝန်ကြီးဌာန မစ - ၅၆၉၇ ဘဏ္ဍာရေးနှင့် စက်မှုဝန်ကြီးဌာန - မဟာဂျီကျပ်</p>		
<p>မီးရန်ကုန်မြို့နယ်တွင် - ၁၀.၅ m² ထုတ်လုပ်သည့် နိုင်ငံနှင့် ခုနှစ် - Korea, 2015</p>		
<p>ပိုင်ရှင်နှင့် လုပ်ငန်းအမည် - Su Yu Ei Co., Ltd ကုမ္ပဏီလီမိတက်</p>		
<p>ဘဏ္ဍာရေးနှင့် စက်မှုဝန်ကြီးဌာန - မဟာဂျီကျပ် - မဟာဂျီကျပ် - မဟာဂျီကျပ်</p>		
<p>စစ်ဆေးတွေ့ရှိချက်များ (ဖိအားခံအစိတ်အပိုင်းများ)</p>		
<p>သံပြားအထူအပါး - ၅/၁၆ - ၁၂ mm ထိပ်ပိတ်ပြား - ၁၄ mm ဖလူး/မီးသေတ္တာ - ၁၃ mm</p>		
<p>ဘဏ္ဍာရေးနှင့် စက်မှုဝန်ကြီးဌာန - ၆၈၈၆ သန့် အနည်းဆုံးတွက်ချက်ရမီအား - ၀.၇၆ MPa</p>		
<p>ဖိအားပြန်ချိန်ကို စစ်ဆေးခြင်း - ၄ သန့်</p>		
<p>ပြုပြင်မှုများ -</p>		
<p>ရေဖိအား - ၀.၇ MPa ဖြင့် ၁၆.၁၀.၁၀ နေ့တွင် စစ်ဆေးပြီးဖြစ်သည်။ Spring loaded အန္တရာယ်ကင်းဖိအားထိန်းအဆို့ရှင်ကို ၀.၇ MPa ဖိအားထက်မပိုစေရ။ စစ်ဆေးခွင့်ကုန် - ၄၀၀၀၀/ - ကို ၁၆.၁၀.၁၀ နေ့တွင် ပေးသွင်းသည်။ ခွင့်ပြုဖိအား - ၀.၇ MPa ဖြင့် ၁၆.၁၀.၁၀ နေ့မှ ၁၆.၁၀.၁၁ နေ့အထိ အသုံးပြုရန်ခွင့်ပြုသည်။ ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ ၁၆ ရက်နေ့တွင် လက်မှတ်ရေးထိုးသည်။</p>		
<p>ပြည်နယ်/တိုင်းဒေသကြီး ဘဏ္ဍာရေးနှင့် စက်မှုဝန်ကြီးဌာန စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန (ဘဏ္ဍာရေးနှင့် စက်မှုဝန်ကြီးဌာန) ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး</p>	<p>ဘဏ္ဍာရေးနှင့် စက်မှုဝန်ကြီးဌာန စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန (ဘဏ္ဍာရေးနှင့် စက်မှုဝန်ကြီးဌာန) ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး</p>	<p>ဘဏ္ဍာရေးနှင့် စက်မှုဝန်ကြီးဌာန စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန (ဘဏ္ဍာရေးနှင့် စက်မှုဝန်ကြီးဌာန) ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး</p>

Appendix (16): Boiler Operator Licence

	<p>ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်</p> <p>စက်မှုဝန်ကြီးဌာန</p> <p>စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် ဝစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန</p> <p>ဘို့လ်ဟော့ဒီဗွယ်ထိန်းသိမ်းသူလက်မှတ်</p>	<p>ဘို့လ်လာဥပဒေ</p> <p>ပုဒ်မ ၅၀</p>
<div style="float: left; width: 70%;"> <p>ဘို့လ်လာကိုယ်ထိန်းသိမ်းသူအမှတ် _____</p> <p>မှတ်ပုံတင်သည့်ရက်စွဲ _____</p> <p>ကမည်း _____</p> <p>အတူအမည် _____</p> <p>နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်ပြားအမှတ် _____</p> <p>ကသက်(မွေးသက္ကရာဇ်) _____</p> <p>ပညာရေးရည်အချင်း _____</p> <p>ကာကွယ်ရေးသည့်ဘို့လ်လာသင်တန်းနှင့် ရရှိခဲ့သည့်တံဆိပ် _____</p> <p>ကိုယ်ထိန်းသိမ်းခွင့်ရှိသည်ဘို့လ်လာ နေရပ်လိပ်စာ _____</p> <p>လက်မှတ်ထုတ်ပေးသည့်ရက်စွဲ။ -----</p> <p>သက်သေကျန်ဆုံးမည့်ရက်စွဲ။ -----</p> </div> <div style="float: right; width: 25%; text-align: center;">  </div>		
<div style="float: right; width: 20%; text-align: center;"> <p>အဆင့် (၃)</p> </div> <div style="clear: both;"></div>		

Appendix (17): Certificate of Social Compliance Practices



Appendix (18): Certificate of CSR Social Audit

CSR SOCIAL AUDIT 2018 [VALID UP TO 2019/02/07]

 **SEVEN&I HLDGS Co., Ltd.**

Certificate
適合認証書

★★★★☆

"SEVEN&I Group Business Partner Action Guidelines"
"セブン&アイグループお取引先行動指針"

Certificate Holder:
認証取得組織: **Su Yu Ei Co., Ltd.**
No. 15, Pyaw Road, Sathwardaw Qtr.,
Hmawbi Twp., Yangon

Requirement:
要求事項: An assessment was performed, and it was determined that the requirements according to Seven&I Group Business Partner Action Guidelines for its application of ISO 26000:2010 have been satisfied with respect to documentation and practical implementation.

評価の結果、貴組織の文書化及び実施状況において、ISO 26000:2010 を適用したセブン&アイグループお取引先行動指針にもとづく要求事項を満たす証拠が提示されたことを証明します。

Certificate No.:
認証書番号: **07-17-71010-00702-MM-8**

Audit Date:
監査日: **2017/12/14**

Certificate Issue Date:
認証書発行日: **2018/2/6**

Validity:
有効期限: This certificate is valid from 2018/2/6 until 2019/2/7
当該認証書は、2018/2/6 から 2019/2/7 まで有効です。


SEVEN&I Holdings Co., Ltd.
株式会社セブン&アイ・ホールディングス


TÜV Rheinland Japan Ltd.
テュフ ラインランド ジャパン株式会社

www.tuv.com  **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

 **SEVEN&I HLDGS Co., Ltd.**

Certificate
適合認証書

"SEVEN&I HLDGS Business Partner Action Guidelines"
"セブン&アイ HLDGS お取引先行動指針"

Certificate Holder:
認証取得組織: **Su Yu Ei Co., Ltd.**
No. 15 Pyaw Road, Sathwardaw Qtr.,
Hmawbi Township, Yangon, Myanmar

Requirement:
要求事項: An assessment was performed, and it was determined that the requirements according to Seven&I Holdings Business Partner Action Guidelines for its application of ISO 26000:2010 have been satisfied with respect to documentation and practical implementation.

評価の結果、貴組織の文書化及び実施状況において、ISO 26000:2010 を適用したセブン&アイ HLDGS お取引先行動指針にもとづく要求事項を満たす証拠が提示されたことを証明します。

Certificate No.:
認証書番号: **07-18-71010-00702-MM-1**

Audit Date:
監査日: **2018/12/23**

Certificate Issue Date:
認証書発行日: **2017/1/31**

Validity:
有効期限: This certificate is valid from 2017/1/31 until 2018/1/30
当該認証書は、2017/1/31 から 2018/1/30 まで有効です。


SEVEN&I Holdings Co., Ltd.
株式会社セブン&アイ・ホールディングス


TÜV Rheinland Japan Ltd.
テュフ ラインランド ジャパン株式会社

www.tuv.com  **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

Appendix (19): Certificate of Fire Safety Course

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
THE REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR
ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးဌာန
MINISTRY OF HOME AFFAIRS
မီးသတ်ဦးစီးဌာန
FIRE SERVICES DEPARTMENT



သင်တန်းဆင်းလက်မှတ်
CERTIFICATE

ရန်ကုန် တိုင်းဒေသကြီး / မြစ်နယ်၊ ဓမ္မာဘိ မြို့နယ်၊ အာ ဦးလှသိန်း
၏ သား/သမီး ပြစ်သူ နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်ပြားအမှတ် ၁၄/ကကမ(နိုင်)၁၀၀၉၅၈ ကိုင်ဆောင်သူ
ဦး/မိမိ ဓမ္မာမာမ္မာမ္မာ သည် မီးသတ်ဦးစီးဌာန၊ ပိသက်သုတေသနနှင့် ပိတောက်လုံခြုံရေးအသိပညာရေး
ရေးရာဌာနတွင် ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ ၂၀-၂၁-၂၀၁၅ ခုနှစ်အတွင်းလုပ်သည့် မီးဘေးကင်းရေးသင်တန်း
သင်တန်းအမှတ်စဉ်(၂၃)သို့ တက်ရောက်သင်ကြား အောင်မြင်ခဲ့ပါသည်။


This is to certify that Daw Aye Aye Mon (NRC No. 14/KaKaNa(N)100958)
from Yangon, Hanawbi has successfully completed three-week Fire
Safety Manager Course Batch(23) from 2-2-2015 to 20-2-2015 and has
been awarded this certificate of proficiency.



ရန်ကုန်မြို့၊
၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ ဖေဖော်ဝါရီလ ၂၀ ရက်
Yangon, 20th February 2015.

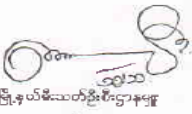
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်
DIRECTOR GENERAL

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးဌာန
မီးသတ်ဦးစီးဌာန
ဓမ္မာဘိမြို့နယ်မီးသတ်ဦးစီးဌာန



ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး ဓမ္မာဘိမြို့နယ်မှ အာ ဦးစိဝင်း ၏ သား ဦးသတ်စိဝင်း
(၁၂/မသန(နိုင်)၁၂၄၇၀၃) ကိုးလုံးကွင်းကျေးရွာ၊ ရွာမပိုင်၊ ဓမ္မာဘိမြို့နယ်၊ ဓမ္မာဘိမြို့နယ်
မီးသတ်ဦးစီးဌာနမှ ကြီးမူဖွင့်လှစ်သည့် "အမျိုးသမီးစိစစ်ရေး၊ မီးဘေးကင်းရေးသင်တန်း
(၁/၂၀၁၅)"သို့ တက်ရောက်အောင်မြင်ခဲ့သည့်အတွက် ဤသင်တန်းဆင်း လက်မှတ်ကိုအပ်နှံ
လိုက်သည်။

ရရှိသည့်အဆင့် သာမန်



မြို့နယ်မီးသတ်ဦးစီးဌာနမှ
မှတ်တံ


ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးဌာန
ဝန်ထမ်းဦးစီးဌာနမှ
မှတ်တံ

ရက်စွဲ၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ နိုဝင်ဘာလ (၁၅) ရက်၊


Appendix (20): First Aid Policy of Su Yi Ei Co., Ltd.

SU YU EI COMPANY LIMITED.

NO. (15), PAYA ROAD, SATHIWARDAW, HILAWRI TOWNSHIP,
YANGON DISTRICT, MYANMAR.
☎ 01-627474, 670894, 671743, 670892



ရှေးဦးသုနာပြုစုခြင်းမူဝါဒ



၁၄၇၈၁၁၁၁ ခု. ၅. ၂၀၁၈

Su Yu Ei Co., Ltd အထည်ချုပ်စက်ရုံတွင် အလုပ်လုပ်ကိုင်နေသော အလုပ်သမားများ၏ ကျန်းမာရေးကို အထူးအလေးထားရည်ရွယ်ပါသည်။


ရှေးဦးသုနာပြုစုသည့် ဆေးသောက်ဆိုင်ရာဝန်ထမ်းအတွက်ပါ၊ ဥပဒေကြောင်းအရ မည်သူတစ်ဦးတစ်ယောက်ကိုမျှ ဆေးစေးခြင်း၊ ဆေးသုံးခြင်း မပြုလုပ်ရပါ။

ရှေးဦးသုနာပြုစုသည့် ဆေးသောက်ဆိုင်ရာအကူအညီမရောက်မှီ ဒက်ရာရရှိသူများကို ရှေးဦးပြုစုနည်းဖြင့်ထောက်ကယ်နှိပ်ရန် လေ့ကျင့်သင်ကြားထားသည့် ပုဂ္ဂိုလ်သာဖြစ်ပါသည်။

Su Yu Ei Co., Ltd အထည်ချုပ်စက်ရုံတွင်အရေးမပါ လိုအပ်သည့် ဆေးဝါးများကိုသာ ထားရှိပါသည်။ ထားရှိသည့်ဆေးဝါးများမှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

မီထရိုက်ဗျ (Methylated Spirit)	1 Bottle
ဂွန် (Cotton Ball)	1 pcs
ဘယ်ဗင်း (Bandages)	10 pcs
ဟန်ဆာပလာတ် (Hansaplast)	10 pcs
ဗျူဆေးဝါးရည် (Septidine)	1 pcs
ပလတ်စတာ (Plaster)	1 pcs
ဖုလ်ဗီအေး	1 pcs
စကတ်ကြေးအေး	1 pcs

အခြားလိုအပ်သည့်ဆေးများကို ကွန်ပတီ၊ ဇီ၊ စက်ရုံဆေးခန်းတွင်ရရှိနိုင်ပါသည်။



Thazar Shwe
Director
Su Yu Ei Co., Ltd.


Appendix (21): Organization Chart of First Aid Committee of Su Yi Ei Co., Ltd.



[illegible]

မြန်မာနိုင်ငံ သူနာပြုနှင့် သားဖွားကောင်စီ စာစစ်လွှဲ
စာစစ်လက်မှတ်

ဦး / ဝေT သမီး သည် မြန်မာနိုင်ငံ သူနာပြုနှင့်
သားဖွားကောင်စီ၊ စာစစ်ဆေးမှု ဝန်ထုပ် ခုနှစ်၊ ရက်
၁၉၉၄ ခုနှစ်၊ လ၊ ရက်နေ့တွင် ကျင်းပသည့် သားဖွား စာမေးပွဲကို
ခံနိမ့်ပါသည် (အမှတ် -) ဖြင့် အောင်မြင်ကြောင်း သက်သေခံလက်မှတ် ရေးထိုးပါသည်။

ပိုင်ရှင်ထိုးပြလက်မှတ် ကောင်စီဥက္ကဋ္ဌ


၁၃၅၇ ခုနှစ်၊ ဖွဲ့စည်းရက်။
၁၉၉၄ ခုနှစ်၊ လ၊ ရက်။ မှတ်ပုံတင်အရာရှိ

မြန်မာနိုင်ငံ သူနာပြုနှင့် သားဖွားကောင်စီ
သားဖွားမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်
၀၉၉၀ ခုနှစ်၊ သူနာပြုနှင့် သားဖွားဆိုင်ရာ ၉၀ စာ
[လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုင်း ၃၅]


မှတ်ပုံတင်အမှတ် အပ် အမည် အား မြန်မာနိုင်ငံသူနာပြုနှင့်
သားဖွားကောင်စီက စိမ့်ထားရှိသော သားဖွား မှတ်ပုံတင်စာအုပ်တွင်၊ ၁၉၉၄ ခုနှစ်၊ လ
..... ရက်နေ့၌ အမည်တူညီသွင်းပွင့်ပြုပြီးဖြစ်၍ ရင်းသည့်သူနာပြုနှင့် သားဖွားဆိုင်ရာဥပဒေနှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်း
များနှင့်အညီ “မှတ်ပုံတင်သားဖွား” ဟူသော အလုပ်အမည်ကို ခံယူသုံးစွဲခွင့်ရှိကြောင်းကို ဤလက်မှတ်ဖြင့် အာဝန်ခံပါသည်။

မှတ်ပုံတင်အရာရှိ ကောင်စီဥက္ကဋ္ဌ
ရက်စွဲ၊ ၁၉၉၄ ခုနှစ်၊ လ၊ ၁၃ ရက်၊ ရန်ကုန်မြို့


Appendix (23): Accident & Injury Policy of Su Yi Ei Co., Ltd.

SU YU EI COMPANY LIMITED.

NO. (15), PYAY ROAD, SATTIWARDAW, HMAWBI TOWNSHIP,
YANGON DISTRICT, MYANMAR.
☎ : 01-620474, 620814, 09-791430692



Accident & Injury Policy



ရက်စွဲ။ ။ ၂.၁၂.၂၀၂၀

ရည်ရွယ်ချက်

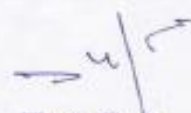
ဤမူဝါဒသည် လုပ်ငန်းခွင်နှင့် ဆက်စပ်သော ဒဏ်ရာ(သို့မဟုတ်) လုပ်ငန်းခွင်နာမကျန်းဖြစ်ရပ် နှင့် ပတ်သက်၍ ဆေးကုသမှု၊ အလုပ်သမားလျော်ကြေးအာမခံမှုနှင့်အတူ တာဝန်ခံပေးရန်ဖြစ်သည်။ လျော်ကြေး အကျိုးခံစားခွင့်များကို လိုအပ်သော စုံစမ်းစစ်ဆေးမှု သေချာစေရန် မရှိမဖြစ် အရေးပါသည်။

မူဝါဒ

လုပ်ငန်းခွင်မတော်တဆမှု၊ ဧရာဂါများ၊ လုပ်ငန်းခွင်သို့ အလာ၊ လုပ်ငန်းခွင်မှအပြန် မတော်တဆမှုနှင့် ဒဏ်ရာရှိမှုအတွက် ဆေးကုသမှု(သို့) ပြုစုစောင့်ရှောက်မှု အပါအဝင် မတော်တဆမှု/ဒဏ်ရာများအတွက် အလုပ်သမား၊ အလုပ်အကိုင်နှင့် လူမှုဖူလုံရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ (ကနဦးအစီရင်ခံစာ) ချက်ချင်းသတင်းပို့ရမည်။ ကနဦးအစီရင်ခံစာ ပေါ်မူတည်ပြီး စုံစမ်းစစ်ဆေးမှုကို ပြုလုပ်ရမည်။ မတော်တဆမှုများအတွက် အရက်နှင့် မူးယစ်ဆေးဝါး သုံးစွဲထားခြင်းကြောင့် မဖြစ်စေရပါ။


ဆေးကုသမှုနှင့်လျော်ကြေး

ဆေးကုသမှုအတွက် ဤကုမ္ပဏီသည် ဝန်ထမ်းများအားလုံးအတွက် လူမှုဖူလုံရေးအဖွဲ့ဝင် ဖြစ်သည်နှင့် အညီ ဆေးဝါးကုသ စောင့်ရှောက်မှုအတွက် ဆေးရုံကို အလုပ်သမားဆေးရုံအဖြစ် စက်ရုံမှ သတ်မှတ်ပိုင်ခွင့်ရှိ သည်။ လျော်ကြေးသတ်မှတ်ချက်များအတွက် လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေပါ ပြဌာန်းချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင် ရွက်မည်ဖြစ်သည်။




Thuzar Saw

Appendix (24): Occupation Health and Safety Committee of Su Yi Ei Co., Ltd.



SU YU EI COMPANY LIMITED.

NO. (15), PEAY ROAD, SATHIWARDAN, ITANAWRI TOWNSHIP,
YANGON DISTRICT, MYANMAR.
☎ : 09-6204734, 6205114, 09 791420692




ရက်စွဲ - ၇.၄.၂၀၂၀


လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးကော်မတီ ဖွဲ့စည်းခြင်း

SUYUEI Co.,Ltd ရှိဝန်ထမ်းအားလုံး လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး၊ ကျန်းမာရေး၊ အခြေအနေ ကောင်းမွန်စေရေးနှင့် မတော်တဆ ထိခိုက်မှုများ လျော့နည်းစေရန် အတွက် ရည်ရွယ်၍ဖွဲ့စည်း ထားခြင်း ဖြစ်သည်။

SUYUEI Co.,Ltd ရှိဝန်ထမ်းအားလုံး လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ကော်မတီဖွဲ့စည်း၍ (OHS) လုပ်ငန်းများအစဉ်ပြတ် ဆောင်ရွက်နိုင်ခြင်းနှင့် မတော်တဆထိခိုက်မှုကို ကြိုတင် ကာကွယ်နိုင်ခြင်း လုပ်ငန်းခွင်အခြေအနေ ပိုမိုတိုးတက် ကောင်းမွန်စေရေးအတွက် စက်ရုံမှတာဝန်ရှိသူများ၊ Safety Officer ၊ Fire Safety Manager ၊ Nurse နှင့် ကြွက်ခြေနီအဖွဲ့ဝင်များ အားလုံးပူးပေါင်း၍ လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး ၊ ကျန်းမာရေးကော်မတီအဖွဲ့အနေဖြင့် ၇.၄.၂၀၂၀ တွင်အောက်ပါအတိုင်း ပြောင်းလဲဖွဲ့စည်းလိုက်သည်။ အဖွဲ့ဝင်အသစ်များ၏ အမည်စာရင်းမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်သည်။

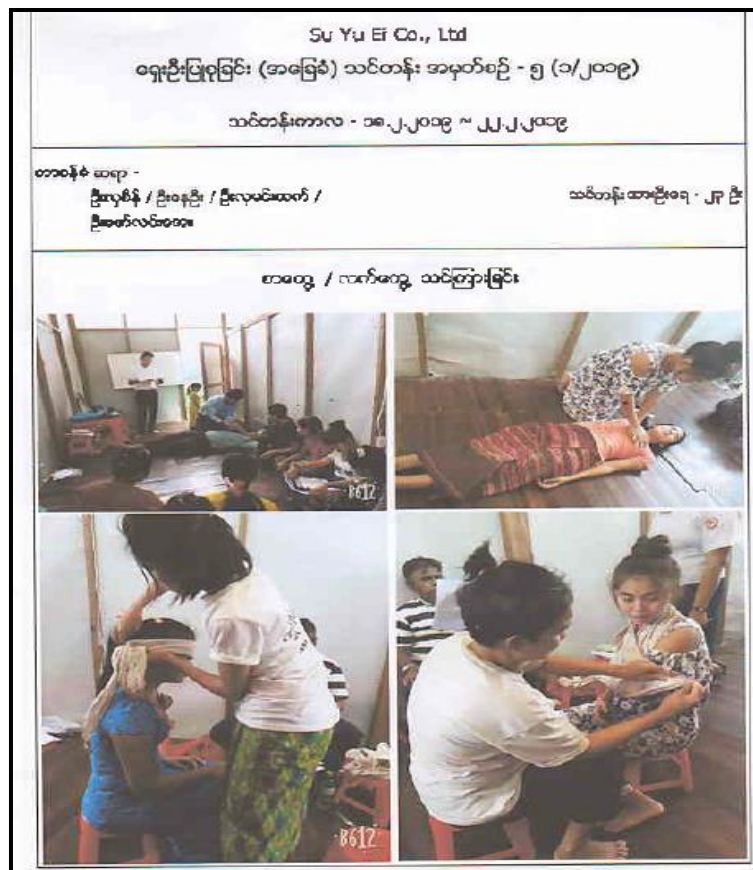
စဉ်	အမည်	တာဝန်	ရာထူး	ဌာန
၁။	ဖေဖိုယုသွယ်အောင်	ဥက္ကဋ္ဌ	Factory Manager	Office
၂။	ဒေါ်မေစိဦး	၃ - ဥက္ကဋ္ဌ	Safety	Office
၃။	ဒေါ်အေးအေးအောင်	၃ - ဥက္ကဋ္ဌ	Fire Safety Manager	Office
၄။	ဒေါ်သုတမူ	အမှုဆောင်ချုပ်	General Manager	Office
၅။	ဒေါ်ရီဟာလွင်	(Jacket) တာဝန်ခံ	J - Pro Manager	Jacket Production
၆။	ဒေါ်မြင့်မြင့်အေး	(Shirt) တာဝန်ခံ	S - Pro Manager	Shirt Production
၇။	ဦးလှကို	စက်ခန်းရေးမှူး	MC Manager	Mechanic
၈။	ဒေါ်ရီချို	တွဲဘက်စစ်ဆေးရေးမှူး	Nurse	Clinic
၉။	ဒေါ်ဝင်းသီဟီ	ပုဂ္ဂလိကအမှုကူ	Office Staff	Office
၁၀။	ဦးသက်စော်ဝင်း	အဖွဲ့ဝင်	အရန်မီးသတ်တပ်ဖွဲ့သင်တန်းဆင်း	Store Supervisor
၁၁။	ဦးအုန်းနိုင်ကျေး	အဖွဲ့ဝင်	ရေခဲဦးထုတ်ပြသင်တန်းဆင်း	J -Mechanic
၁၂။	ဦးအောင်ဇော်ထက်	အဖွဲ့ဝင်	ရေခဲဦးထုတ်ပြသင်တန်းဆင်း	J -Mechanic
၁၃။	ဒေါ်မြသု	အဖွဲ့ဝင်	ဖျက်ဦးထုတ်ပြသင်တန်းဆင်း	Pattern
၁၄။	ဒေါ်လဲစိလှိုင်	အဖွဲ့ဝင်	ရေခဲဦးထုတ်ပြသင်တန်းဆင်း	Sample

<div> SU YU EI COMPANY LIMITED.  </div>				
<div> NO. 112, PYAY ROAD, NAYTHAWADAW, THAKWET TOWNSHIP, YANGON DISTRICT, MYANMAR. TEL: 01-6526474, 620514, 09-791420891 </div>				
၁၅။	ဦးအောင်သီဟိုဠ်	အတွင်း	ရှေ့ဦးသူနာပြုသင်တန်းဆင်း	Store
၁၆။	ဇော် စံကျော်စော်သွန်း	အတွင်း	ရှေ့ဦးသူနာပြုသင်တန်းဆင်း	Store
၁၇။	ဦးလှထောင်ကို	အတွင်း	ရှေ့ဦးသူနာပြုသင်တန်းဆင်း	3 / Cutting
၁၈။	ဦးအောင်ပြိုင်ဦး	အတွင်း	ရှေ့ဦးသူနာပြုသင်တန်းဆင်း	3 / Line -5
၁၉။	ဇော် တတ်ထက်အောင်	အတွင်း	ရှေ့ဦးသူနာပြုသင်တန်းဆင်း	3 / Line -3
၂၀။	ဇော်အိသွေး	အတွင်း	ရှေ့ဦးသူနာပြုသင်တန်းဆင်း	3 / Inspector
၂၁။	ဇော်အေးအေးအောင်	အတွင်း	ရှေ့ဦးသူနာပြုသင်တန်းဆင်း	3 / Inspector
၂၂။	ဇော် သန်းသန်းဝင်း	အတွင်း	ရှေ့ဦးသူနာပြုသင်တန်းဆင်း	3 / Line -7
၂၃။	ဇော် သိန်းအောင်	အတွင်း	ရှေ့ဦးသူနာပြုသင်တန်းဆင်း	5 / Cutting
၂၄။	ဇော် သိန်းဗွယ်	အတွင်း	ရှေ့ဦးသူနာပြုသင်တန်းဆင်း	5 / Line -4
၂၅။	ဇော် ဝန်းနီလှိုင်	အတွင်း	ရှေ့ဦးသူနာပြုသင်တန်းဆင်း	5 / Line -6
၂၆။	ဇော်အိသွေး	အတွင်း	ရှေ့ဦးသူနာပြုသင်တန်းဆင်း	Collar & Cuff
၂၇။	ဇော်ဩလှလှအောင်	အတွင်း	ရှေ့ဦးသူနာပြုသင်တန်းဆင်း	Collar & Cuff
၂၈။	ဇော် သစ်မိုး (ခ)ဇော်မြတ်မိုး	အတွင်း	ရှေ့ဦးသူနာပြုသင်တန်းဆင်း	Collar & Cuff
၂၉။	ဇော်အေးမြတ်သူဝေ	အတွင်း	ရှေ့ဦးသူနာပြုသင်တန်းဆင်း	5 / Finishing
၃၀။	ဇော်လင်းလင်းစာ	အတွင်း	ရှေ့ဦးသူနာပြုသင်တန်းဆင်း	5 / Finishing



Thuzar Shwe
General Manager
Su Yu Ei Co., Ltd.


Appendix (25): Photo Record for First Aid Training



Appendix (26): Fire Protection Plan

SU YU EI COMPANY LIMITED.

NO. (15), PYAY ROAD, SATTHWARDAY, HMAWBI TOWNSHIP,
YANGON DISTRICT, MYANMAR.
☎ : 01-620474, 620814, 09-791430692



Su Yu Ei Company Limited
Fire Prevention Plan
မီးဘေးကာကွယ်မှု အစီအစဉ်

မီးဘေးကာကွယ်မှုအစီအစဉ်တွင် အဓိကအားဖြင့် ဝန်ထမ်းများ၏ စည်းကမ်းချိန်နှင့် ပူးပေါင်းပါဝင်မှုသည် အရေးကြီးသောကိစ္စဖြစ်ပြီး မီးဘေးကာကွယ်မှု ပစ္စည်းများအား စက်ရုံရှိ မီးသတ်အဖွဲ့ကသာမက ဌာနဆိုင်ရာမှ ဝန်ထမ်းများပါ ကျွမ်းကျင်စွာအသုံးပြုနိုင်မှုသည် လည်းအရေးပါသော အကြောင်း အချက်တစ်ရပ်ဖြစ်ပါသည်။

၁။ ဝန်ထမ်းများ၏ စည်းကမ်းချိန်များ / ပူးပေါင်းပါဝင်မှု

ဝန်ထမ်းများအနေဖြင့် စက်ရုံမှ ချမှတ်ထားသော စည်းကမ်းများကို သေချာစွာလိုက်နာပါက မီးဘေးအန္တရာယ်ကို ကာကွယ်နိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။ " မီးဘေးရှောင် မလောင်ခင်ကတား " ဟူသော ဆောင်ပုဒ်အတိုင်း ဤတပ်ကာကွယ်ခြင်းသည် အကောင်းမွန်ဆုံးသော ကုသနည်းဖြစ်ပါသည်။

လျှပ်စစ်ဌာန

ကွန်ပရက်တစ်ခန်း၊ ဘျီလ်လာခန်း၊ ကွန်ပရက်တစ်ခန်း၊ ဆီသိုလောင် ခန်းနှင့် တာတုဆေးပစ္စည်းသိုလောင်ခန်းများအနီးတွင် ဆေးလိပ်မသောက်ရ၊ သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များကို မြင်သာစွာ တပ်ဆင်ထားရမည်။ မီးလောင်လွယ်သော ပစ္စည်းများကို သိုလှောင် သိမ်းဆည်း ရာတွင်လည်း ဒုတိယသိုလှောင်မှုပုံစံဖြင့်ထားရှိရမည်။

လျှပ်စစ်ဌာနအနေဖြင့်လည်း စက်ရုံတွင်းရှိ လျှပ်စစ်ကြိုးများအား သွယ်တန်းရာတွင် စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန၊ လျှပ်စစ်ဌာနခွဲမှ သတ်မှတ် ထားသောပုံစံအတိုင်း သွယ်တန်းဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ပြီး သွယ်တန်းသော လုပ်ငန်းစဉ်များအားလုံးပြီးဆုံးပါက လျှပ်စစ်ဌာန၏ စစ်ဆေးမှု ကို ခံယူရမည်ဖြစ်သည်။ စစ်ဆေးအတည်ပြုပြီး အသုံးပြုနိုင်ကြောင်း ခွင့်ပြုချက်ပြုမူသောလျှင် အသုံးပြုရမည်ဖြစ်သည်။ သွယ်တန်းထား သော လျှပ်စစ်ကြိုးများကိုလည်း ပေါက်ပြဲနေမှု၊ အဆက်များရှိနေမှုများကို စစ်ဆေးပြီး အန္တရာယ်မကင်းသော အနေအထားဖြစ်နေပါက ပြန်လည်ပြင်ဆင်ရမည်ဖြစ်သည်။ မိမိတို့ဝန်ထက်ပိုသော အားသုံးစွဲမှုများရှိနေပါကလည်း ပြန်လည်စစ်ဆေးရမည်ဖြစ်သည်။

လျှပ်စစ်ဘဏ်ကားများနှင့် အခြားသော စက်များကို လစဉ်ပုံမှန်စစ်ဆေးရမည်ဖြစ်ပြီး ပြင်ဆင်သော မှတ်တမ်းကိုလည်း ရေးသား ထားရမည်။ ထူးခြားသော ဖြစ်စဉ်များရှိလာပါကလည်း ချက်ချင်းဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်သည်။

စတိုဌာန၊ ပါကင်ဌာန

ကုန်ကြမ်းကုန်ချောများသိုလှောင်သိမ်းဆည်းရာဌာနများဖြစ်သော စတိုဌာနနှင့် ပါကင်ဌာနတွင်လည်း ကုန်ကြမ်းများနှင့် ကုန်ချောများ ကို သက်ဆိုင်ရာအော်ဒါနှင့် Item အလိုက် စနစ်တကျသိမ်းဆည်းရမည်ဖြစ်သည်။ မီးလောင်ကွမ်းမှုကို အားပေးသော အခြားလုပ်ငန်းနှင့် မသက်ဆိုင်သည့် ပစ္စည်းများထားရှိခြင်းကို ရှောင်ကွင်းရန်နှင့် ၎င်းဌာနများရှိ ဝန်ထမ်းများ ဆေးလိပ်နှင့် မီးခြစ်အသုံးပြုခြင်း၊ ခြင်ဆေးခွေ အသုံးပြုခြင်းများကို ရှောင်ကွင်းရန်နှင့် အသုံးပြုခြင်းများကို ဝေ့ရှိပါက Admin & HR Dept အနေဖြင့် ပြင်းထန်စွာအရေးယူရန်ဖြစ်

သည်။ ဌာနတွင် တပ်ဆင်ပေးထားသော မီးသတ်ဆေးဘူးများကိုလည်း ပိတ်ဆို့မှုမဖြစ်စေရန် ဝန်ထမ်းများမှ သတိထားစောင့်ရှောက်ရမည်ဖြစ်သည်။

ဓာတ်ငွေ့အန္တရာယ်သို့လျှော့ချခြင်း

ဓာတ်ငွေ့အန္တရာယ်များဖြစ်သော စက်ယီ၊ မီးစက်သုံးဆီနှင့် ဆပ်ပြာမှန်(အစွန်းရွတ်ပစ္စည်း) တို့ကိုလည်း စနစ်တကျ အခန်းခြံ၌ သို့ လျှော့ချရန်နှင့် ဓာတ်ယာသိုလျှော့ချကုန်များကိုလည်း အသုံးပြုရမည်ဖြစ်သည်။ အခန်းဆက်လမ်းကွင်းတွင် မီးလောင်ကျွမ်းနိုင်သော အရာများကို မထားရှိရန်နှင့် ဆေးပိတ်သောက်သုံးခြင်းအပါအဝင် မီးလောင်ကျွမ်းနိုင်သော ကိစ္စရပ်များအားလုံးကို မပြုလုပ်ရန်ဖြစ်သည်။

၂။ မီးဘေးအန္တရာယ်အကွယ် ပစ္စည်းများ

(က) မီးသတ်ဆေးဘူး

မီးဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရန် အတွက် စက်ရုံတွင် မီးသတ်ဆေးဘူးများကို ဌာနအလိုက် လုံလောက်စွာ တပ်ဆင်ထားရန် ဖြစ်သည်။ မီးသတ်ဆေးဘူးများ၏ လုပ်ဆောင်မှုကောင်း မကောင်းနှင့် သတ်မှတ်ရက် လွန်နေမှု ရှိမရှိကို အပတ်စဉ် (သို့) လစဉ် ပုံမှန် စစ်ဆေးရမည်။ မီးသတ်ဆေးဘူးများ၏ အောက်တွင် ပစ္စည်းများ၊ လှည်းများဖြင့် ပိတ်ဆို့နေမှု ရှိမရှိကို စစ်ဆေးကာ ပိတ်ဆို့နေသော ဌာနများ နှိပ်ကာ သတိပေးမှုများပြုလုပ်ရမည်ဖြစ်သည်။

(ခ) အရေးပေါ်အချက်ပေးခေါ်ဆိုစက်

မီးလန့်မှု ဖြစ်ပေါ်လာပါက အရေးပေါ်အချက်ပေးရန် အတွက် Emergency Alarm များကိုလည်း တပ်ဆင်ထားရန်ဖြစ်သည်။ ယင်း အချက်ပေးခေါ်ဆိုစက်များကိုလည်း အလျဉ်းသင့်သည့်အခါတိုင်း (သို့) လစဉ်ပုံမှန်စစ်ဆေးကာ လုပ်ဆောင်မှု ကောင်း မကောင်းကို ဆန်းစစ်ရမည်။ ထို့ပြင် ၎င်းခေါ်ဆိုစက်များတွင် အသုံးပြုပုံကို မြန်မာဘာသာဖြင့် ရှင်းလင်းစွာ ဖော်ပြထားရမည်။

(ဂ) အရေးပေါ်အချက်ပြစီစဉ်

အကယ်၍ မတော်တဆ မီးလန့်မှု ဖြစ်ပေါ်လာခဲ့ပါက လျှပ်စစ်လိုင်းများကို ခြတ်တောက်မည်ဖြစ်သော ကြောင့် ဝန်ထမ်းများ ထွက်ပေါက်ရန် သို့ ထွက်ပြေးရာ တွင် အရေးပေါ် လျှောက်လမ်းအား မြင်သာစေရန် နှင့် ခလုကား အတက် အဆင်းများတွင် အဆင်ပြေစေရန် အရေးပေါ်အချက်ပြစီစဉ် (Emergency Light) များကို တပ်ဆင်ထားရန် ဖြစ်သည်။ ၎င်းအချက်ပြစီစဉ်များကိုလည်း ပုံမှန် စစ်ဆေးမှုပြုလုပ်ရန်လိုအပ်သည်။

(ဃ) မီးသတ်ခရိုက်များ

မီးသတ်ခရိုက်များကိုလည်း သတ်မှတ်ထားသော ပမာဏနှင့် လိုအပ်ချက်အတိုင်းတပ်ဆင်ထားကာ လစဉ်ပုံမှန် စစ်ဆေးကာ လုပ်ဆောင်မှု ကောင်းမကောင်းကို အတည်ပြုရမည်ဖြစ်သည်။

၃။ မီးသတ်အဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းခြင်း

စက်ရုံ၏ ဌာနဆိုင်ရာမှ ဝန်ထမ်းများအား အစဉ်အဆက်ပြုလုပ်ကွင်းပကာ လူစွမ်းချယ်၍ မီးသတ်အဖွဲ့ကို ဖွဲ့စည်းရမည်ဖြစ်သည်။ စွမ်းချယ်ထားသော မီးသတ်အဖွဲ့ဝင်များကို အလျဉ်းသင့်သည့်အခါတိုင်း မီးသတ်ဦးစီးဌာနနှင့် ဖြိုခွဲဆက်ကာ သင်တန်းများ တက်နိုင်ရန် Admin & HR ဌာန မှ ဆောင်ရွက်ပေးရမည်ဖြစ်သည်။ အဖွဲ့မှ အဖွဲ့ဝင်များ အလုပ်ထွက်သွားသောအခါတိုင်းတွင်လည်း အဖွဲ့ဝင်အသစ်ကို ပြန်လည်ဖြည့်တင်းပေးရမည်ဖြစ်သည်။

၄။ မီးဘေးသရုပ်ပြမှုများ

စက်ရုံမှ ဝန်ထမ်းများကို အနည်းဆုံး (၆)လလျှင် တစ်ကြိမ် ထွက်ပြေးလွတ်မြောက်ခြင်း အစမ်းလေ့ကျင့်မှု (Evacuation Plan) ကို ပြုလုပ်ပေးရမည်။ ဝန်ထမ်းအားလုံးပါဝင်ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ပြီး ယင်းကဲ့သို့ ပါဝင်ဆောင်ရွက်ခြင်းအားဖြင့် တကယ်တမ်း မီးဘေးနှင့် ကြုံတွေ့ရရှိနိုင်သည့် အခက်အခဲမရှိ ၊ ဘေးအန္တရာယ်အကင်းဆုံးအနေအထားဖြင့် စက်ရုံရိယာမှနေ၍ အရေးပေါ်စုပေါင်း နေရာသို့ ရောက်ရှိနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ ထို့ပြင် မီးသတ်ဦးစီးဌာနနှင့် ဖြိုခွဲဆက်ကာ စက်ရုံရှိ မီးသတ်အဖွဲ့နှင့် ဝန်ထမ်းများအား မီးဘေးသရုပ်ပြမှုနှင့် မီးဘေးကာကွယ်သုံးပစ္စည်းများအား အသုံးပြုသရုပ်ပြမှုများကို ပြုလုပ်ရမည်ဖြစ်သည်။ အနည်းဆုံး မီးသတ်ဦးစီးဌာနနှင့် တစ်နှစ်လျှင် (၁)ကြိမ် ဖြိုခွဲဆက်သရုပ်ပြမှုပြုလုပ်ရမည်ဖြစ်သည်။

မိတ္ထီရာ
ရုံးဆက်ခံ

Appendix (27): Reorganizing Fire Fighting Team of Su Yu Ei Co., Ltd.

SU YU EI COMPANY LIM I

NO. (15), PYAY ROAD, SATHWARDAW, HMAWBI TOWNSHIP,
YANGON DISTRICT, MYANMAR.
☎: 01-620474, 620814, 09 791430692

Su Yu Ei Company Limited

Meeting Minutes for Reorganizing Fire Fighting Team
မီးသတ်အဖွဲ့ ပြန်လည်ဖွဲ့စည်းခြင်း (အစည်းအဝေးမှတ်တမ်း)

အစည်းအဝေးပြုလုပ်သည့် ရက်စွဲ ၊	၂၆ ဇန်နဝါရီလ ၂၀၂၁
အစည်းအဝေးပြုလုပ်သည့် အချိန် ၊	၂:30 Pm to 3:30 Pm
အစည်းအဝေးပြုလုပ်သည့် နေရာ ၊	Meeting Room , Su Yu Ei Company Limited
တက်ရောက်သူများ ၊	To see Att; List
မှတ်တမ်းတင်သူ ၊	ဒေါ်ဝင်းသက် (Admin & HR Assistant)

(ဒေါ်ဆန်းရွှေစိန် မှ ဦးဆောင်ဆွေးနွေးပါသည်)

ဆွေးနွေးသည့် အကြောင်းအရာများ

- ❖ Su Yu Ei Company Limited တွင် မီးအန္တရာယ်နှင့် ပတ်သက်၍ ထားရှိသော မီးသတ်ကိရိယာများအား နေ့စဉ် အပတ်စဉ်နှင့် လစဉ် စစ်ဆေးရန်အတွက်သော်လည်းကောင်း ၊ မတော်တဆဖြစ်ပေါ်လာသော မီးအန္တရာယ်များကို ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းရန်အတွက် အဖွဲ့ဝင် (၁၅)ဦးပါဝင်သော မီးသတ်အဖွဲ့ကို 1 DEC 2016 ရက်တွင် ဖွဲ့စည်းထားရှိပြီး (ဇန်နဝါရီလ ၂ ရက်နေ့ ၂၀၂၁ တွင် အောက်ဖော်ပြပါအဖွဲ့ဝင်များပါရှိသော မီးသတ်အဖွဲ့ကို ပြန်လည်ဖွဲ့စည်းခဲ့ပါသည်။
- ❖ ယင်းဖွဲ့စည်းထားရှိသော မီးသတ်အဖွဲ့တွင် အောက်ပါအဖွဲ့ဝင်များပါဝင်ခဲ့ပါသည်။
၎င်းတို့မှာ -

- ၁) စီမံခန့်ခွဲရေး (အုပ်ချုပ်ရေး) အဖွဲ့ ကိုအဖွဲ့ဝင် (၆) ဦး
- ၂) ဆက်သွယ်ရေးအဖွဲ့ ကိုအဖွဲ့ဝင် (၄)ဦး
- ၃) ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးနှင့်သယ်ယူရွှေ့ပြောင်းရေးအဖွဲ့ ကိုအဖွဲ့ဝင် (၅) ဦး
- ၄) မီးငြိမ်းသတ်ရေးနှင့်ရေရရှိရေးအဖွဲ့ ကိုအဖွဲ့ဝင် (၁၅) ဦး
- ၅) လုံခြုံရေးအဖွဲ့ ကိုအဖွဲ့ဝင် (၅) ဦး
- ၆) စုရပ်နေရာရှိ ဝန်ထမ်းအင်အားစစ်ဆေးရေးအဖွဲ့ ကိုအဖွဲ့ဝင် (၅) ဦး
- ၇) ပစ္စည်းသယ်ယူရွှေ့ပြောင်းရေးအဖွဲ့ ကိုအဖွဲ့ဝင် (၂၀) ဦး
- ၈) ဆေးကုသရေးအဖွဲ့ကိုအဖွဲ့ဝင် (၆) ဦးတို့ဖြင့် ဖွဲ့စည်းလိုက်ပါသည်။

ဆေးကုသရေးအဖွဲ့

၁။	ဒေါ်ချိုချို	(သူနာပြု)	အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်
၂။	ဒေါ်ဝင်းသိင်္ဂီ	(ကြက်ခြေနီ)	ဒု-အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်
၃။	ဒေါ်သဲအိလှိုင်	(ကြက်ခြေနီ)	အဖွဲ့ဝင်
၄။	ဒေါ်သဲနုအောင်	(ကြက်ခြေနီ)	အဖွဲ့ဝင်
၅။	ဦးမြသွယ်အောင်	(ကြက်ခြေနီ)	အဖွဲ့ဝင်
၆။	ဦးထက်ထက်ဝင်း	(ကြက်ခြေနီ)	အဖွဲ့ဝင်

..... တို့ဖြစ်ကြပါသည်။

- ❖ ယခုအချိန်တွင် ၎င်းအဖွဲ့အစည်း ဖွဲ့စည်းခဲ့သည်မှာ (၅)နှစ်ရှိပြီ ဖြစ်သလို အဖွဲ့ထဲရှိ အဖွဲ့ဝင် ၃၃% မှာ အလုပ်မှ ထွက်ခွာသွားသောကြောင့် စက်ရုံ၏ စီမံအုပ်ချုပ်သူများမှ ယင်းမီးသတ်အဖွဲ့အား ပြန်လည်ဖွဲ့စည်းသင့်သည်ဟု ဆုံးဖြတ်ချက်ချကြပါသည်။
- ❖ ထို့ကြောင့် ထွက်ခွာသွားသောသူများ၏ နေရာတွင် အခြားဌာနများမှ ဝန်ထမ်းများအား အစားထိုးကာ မီးသတ်အဖွဲ့အားပြန်လည်ဖွဲ့စည်းမည်ဖြစ်ပါသည်။
- ❖ မီးသတ်ဦးစီးဌာနမှ မိမိတို့ စက်ရုံမှ ဝန်ထမ်းများအား ၂၀၂၁ ခုနှစ်ဧပြီလတွင် စက်ရုံတွင်းရှိ အချိန်မီသတ်တပ် ဖွဲ့ဝင်များမှ သင်တန်းပေးအပ်သွားမည်ဖြစ်သည်။
- ❖ မီးသတ်အဖွဲ့အသစ်တွင် ယခင်အဖွဲ့မှ ယခင်အဖွဲ့ဝင်ဟောင်းများ ပါဝင်မည်ဖြစ်သည်။
- ❖ ထို့နောက်တွင် Su Yu Ei Company Limited ၏ မီးသတ်အဖွဲ့ကို အောက်ပါအတိုင်းဖွဲ့စည်းထားရှိခဲ့ပါသည်။

စီမံခန့်ခွဲရေး (အုပ်ချုပ်ရေး) အဖွဲ့

၁။	ဒေါ်ယုသန္တာအောင်	အထွေထွေမန်နေဂျာ	အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်
၂။	ဦးလှကို	MC မန်နေဂျာ	ဒု-အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်
၃။	ဒေါ်နင်းအိအိလှိုင်	ရုံး	အဖွဲ့ဝင်
၄။	ဦးစိုင်းဇင်မောင်	တာဝန်ခံ (EP ဌာန)	အဖွဲ့ဝင်
၅။	ဦးခွင်ကြည်	တာဝန်ခံ (MC ဌာန)	အဖွဲ့ဝင်
၆။	ဦးမြင့်သိန်း	လုံခြုံရေးမှူး	အဖွဲ့ဝင်

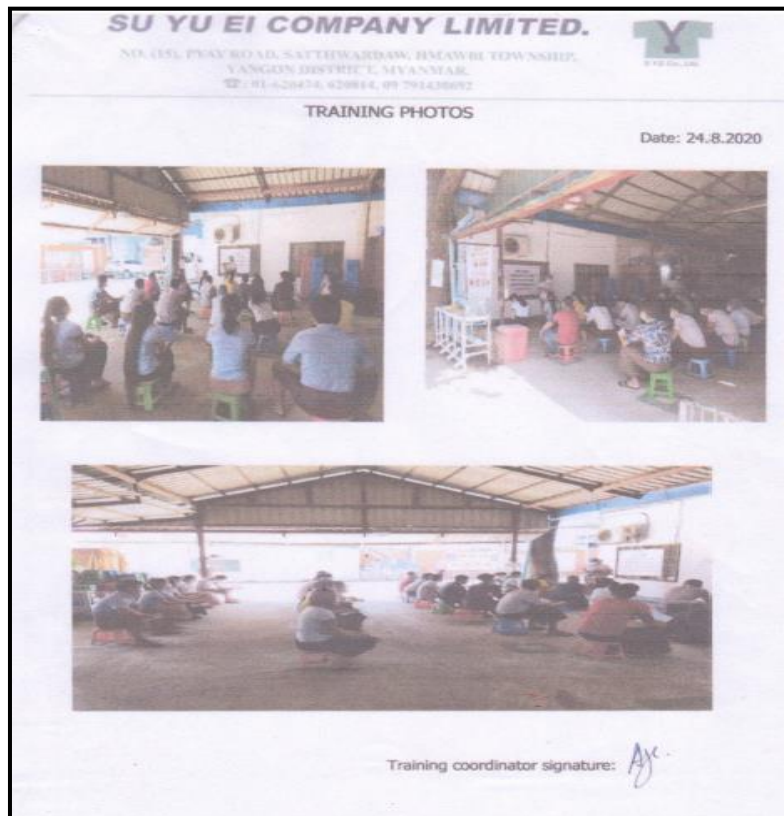
ဆက်သွယ်ရေးအဖွဲ့

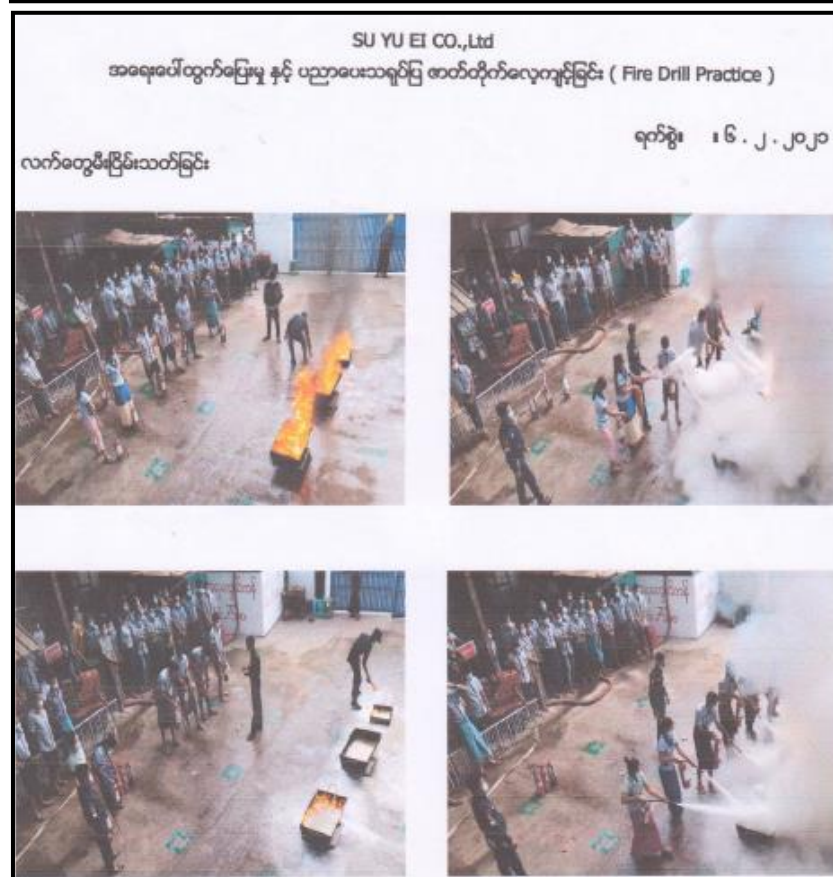
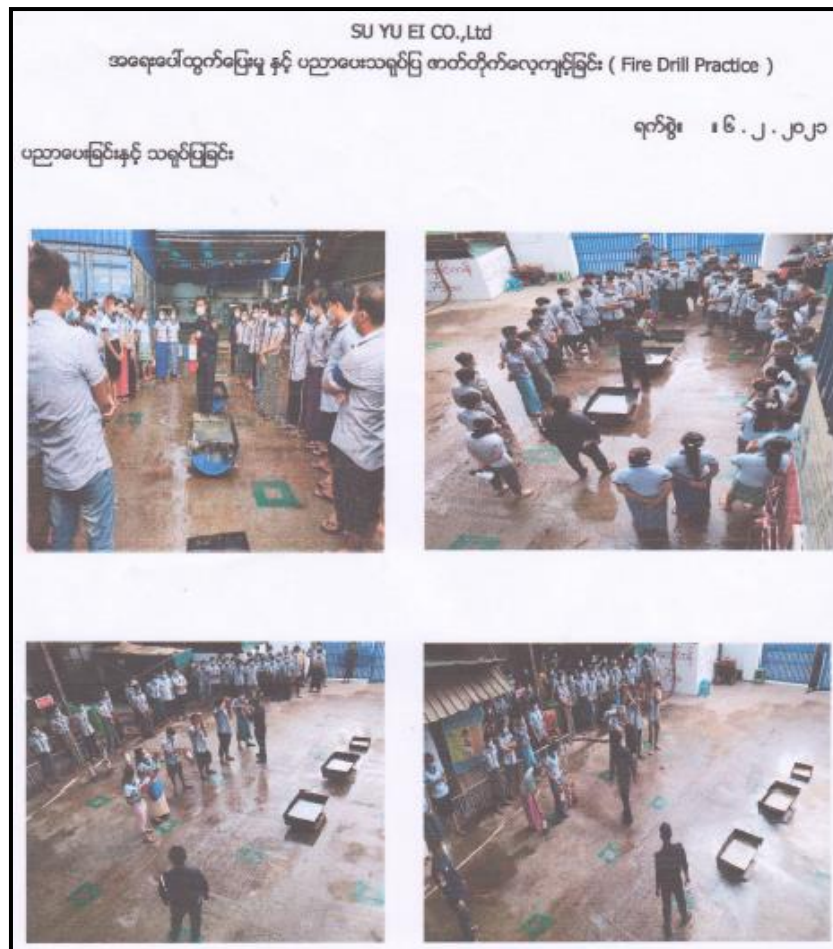
၁။	ဒေါ်မျိုးမာလွင်	PROမန်နေဂျာ	အဖွဲ့ခေါင်းဆောင် A
၂။	ဒေါ်မြင့်မြင့်ထွေး	PROမန်နေဂျာ	အဖွဲ့ခေါင်းဆောင် B
၃။	ဒေါ်သူဏရွှေ	စီမံရေးရာမန်နေဂျာ	အဖွဲ့ဝင်
၄။	Operator ဝန်ထမ်းများ		

ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးနှင့်သယ်ယူရွှေ့ပြောင်းရေးအဖွဲ့

၁။	ဦးဇော်မိုးအောင်		အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်
၂။	ဦးရန်နိုင်ထွေး		ဒု-အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်
၃။	ဦးအောင်ဇော်ထက်		အဖွဲ့ဝင်
၄။	ဦးဝင်းကျော်		အဖွဲ့ဝင်
၅။	ဦးစိုင်းဇော်မြင့်		အဖွဲ့ဝင်

Appendix (28): Photo Record for First Fighting Training






Appendix (29): Wages and benefits Policy of Su Yi Ei Co., Ltd.

SU YU EI COMPANY LIMITED.

NO. (15), PYAY ROAD, SATTUWANDAW QUARTER,
HMAWBI TOWNSHIP, YANGON DISTRICT,
MYANMAR. ☎: 01-620235



လုပ်ငานစာနင့်အကျိုးခံစားခွင့် မူဝါဒ

ရက်စွဲ: ၂၀၁၈ ခုနှစ်၊ ဇွန်လ (၁)ရက်

Su Yu Ei Company Limited စက်ရုံသည် CMP ဝန်ထုပ် ထုတ်လုပ်သောထုတ်ကုန်အား (Products) ပေါ်တွင် သမ္မိတဝါးစေသောစွက်လျက်ရှိသောကြောင့် ထုတ်ကုန်ခွန်အား၏ မူလအခြေခံဖြစ်သောလူမှုစီးပွားအရင်းအမြစ်ဖြစ်သည့် ကုန်ထုတ်လုပ်သားများကို ဦးစားပေးကာဥပဒေနှင့်ညီညွတ်စွာလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ပေးရန် စက်ရုံကြိုက်ပါသည်။

စက်ရုံ၏လုပ်ငန်းခွင်တွင်လုပ်ကိုင်နေသော စက်ရုံဝန်ထမ်းလုပ်သားတို့ ၏ လူမှုဘဝရပ်ကွက်နှင့်လုပ်ငန်းရရှိစေရန် စည်းမျဉ်းများကို ဤလုပ်ငန်းစာနင့်အကျိုးခံစားခွင့် မူဝါဒ အောက်တွင် ဖော်ပြပါ အခွင့်အလမ်းများအပေါ်တွင် စေတင်ရွက်လုပ်ကိုင်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၁။ Su Yu Ei Co., Ltd စက်ရုံသည် ၂၀၁၇ခုနှစ်၊ အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေနှင့် ပတ်သက်သည့် ပြည်ထောင်စုအမိန့်အရ ၏ အတည်ပြုချက်အရ ၂၀၁၈ခုနှစ်၊ ဇွန်လ ၁၄ရက်နေ့မှစ၍ ကျွမ်းကျင်ဝန်ထမ်းများအား တစ်နာရီ လျှင် ၆၀၀ကျပ်နှုန်းဖြင့် တစ်ရက် အလုပ်ချိန် နှစ်ရက်အတွက် ၄၀၀၀ကျပ် ဖြင့် သတ်မှတ်ပေးခဲ့ပါသည်။

၂။ Su Yu Ei Co., Ltd စက်ရုံသည် ၂၀၁၇ခုနှစ်၊ အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ နှင့် အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေသစ် (၄) အပိုင်း(၄) အရ လုပ်ငန်းအတွက် အကျိုးရှိသော လုပ်သားများအား အလုပ်သက်ကာလ(၃) အတွင်း အနည်းဆုံး အခကြေးငွေ၏ ၅၀% ထက်မနည်းသော လုပ်ငန်းစာကို သတ်မှတ်ပေးခဲ့ပါသည်။ အစမ်းချို့ ကာလလုံးလအတွင်း အနည်းဆုံး အခကြေးငွေ၏ ၅၅%ထက်မနည်းသော လုပ်ငန်းစာကို သတ်မှတ်ပေးခဲ့ပါသည်။

၃။ သာမန်အလုပ်ချိန်ထက် လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်အရ အချိန်ပိုပေးမှုရရှိပါက ဝန်ထမ်း/လုပ်သားများ၏ သဘောတူညီချက်အရသာလျှင် စေတင်ရွက်မည်ဖြစ်ပြီး အချိန်ပိုလုပ်ကိုင်မှုကိုလည်း ထုတ်ဆောင်လုပ်သားလုပ်ငန်းစာအရ ဥပဒေအရ တွက်ချက်ပေးခဲ့ပါသည်။

၄။ စက်ရုံဝန်ထမ်း/လုပ်သားတို့၏ လုပ်ငန်းစာကို လက်ရှိ (၅)ရက်အတွင်း ငွေသာဖြင့်ပေးခဲ့ပါသည်။

၅။ အချိန်ပိုပေးခြင်းအတွက် လုပ်ငန်းစာကို လက်ထုတ်သည့်နေ့တွင် တပ်တည်းပေးခဲ့ပါသည်။

၆။ စက်ရုံမှနှုတ်ထွက် Resign Salary လစာကို လစာ(၁၀)ရက်နေ့တွင် ထုတ်ပေးပါသည်။ စက်ရုံဝန်ထမ်း/လုပ်သားတစ်ဦးတို့ အလုပ်တာဝန်မှ ရပ်သိမ်းပါက ထိုနေ့တွင်ချက်ချင်း တွက်ချက်ပေးပါသည်။

၇။ စက်ရုံဝန်ထမ်းလုပ်သားတို့ ၏ လုပ်ငန်းစာကို ကိုယ်တိုင်ထုတ်ယူကြရန်ဖြစ်ပြီး ဤပြောင်းလဲမှုနှင့် ပြုလုပ်လျှင် ကိုယ်တိုင်လုပ်လျှော့ နှင့် လုပ်ငန်းစာအား အခမဲ့အတိအတင်း တစ်ပြိုင်နက်သာထုတ်ပေးမည်။

၈။ ဝန်ထမ်းလုပ်သားများ၏ အလုပ်တာဝန်/အလုပ်ဆောင်မှု စေတင်ပေးသည့် ဝန်ထမ်းကြီး/ဦး နောက်ဆက်ယဉ်ပို့ စေတင်မှုများကို ဝန်ထမ်းလုပ်ငန်းစာနှင့် မသက်သက်ဆက်ဆံ စက်ရုံမှသာထုတ်ပေးပါသည်။

၉။ ဝန်ထမ်းလုပ်သားများ၏ မကျန်းမာခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်ထိခိုက်မှုဖြစ်ခြင်းများကြောင့် အလုပ်အလုပ်ဟိန်းနိုင်သည့်အခါ လူမှုလုံခြုံရေးနှင့် အကြံပေးဝင်သူများသည် ၂၀၁၂ ခုနှစ်၊ လူမှုလုံခြုံရေးဥပဒေပါ ကျန်းမာရေးနှင့်လူမှုစောင့်ရှောက်မှုအာမခံလုပ် အရထောက်လှမ်းကောင်း၊ လူမှုလုံခြုံရေးနှင့်အကြံပေးဝင်သူများသည် ၁၉၅၁ ခုနှစ်၊ ခွင့်ရက်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်အက်ဥပဒေအရ ဆောင်လည်းကောင်း၊ မိမိတို့နှင့်ရှိမည်။

၁၀။ ဝန်ထမ်းလုပ်သားများကို ရက်သတ္တပတ်တာဝန်ပတ်လျှင် သာမန်အားဖြင့် တစ်နှစ်ခန့်ကို နားရက်အခြေသတ်ပတ်ပေးပြီး၊ နားရက်တွင် တည်ဆဲအလုပ်ပမာဏ ဥပဒေများနှင့်အညီ လုပ်လေဟာ မိမိတို့နှင့်ရှိမည်။ ထို့ အပြင် ပြည်ထောင်စုအစိုးရက နှစ်စဉ်အမိန့်၊ ကြော်ငြာစာဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော အများပြည်သူအလုပ်ပိတ်ရက်များတွင် လုပ်လေဟာအပြည့်ဖြင့် အနားပေးမည်။


၁၁။ အလုပ်သမားက ဥပဒေနှင့်အညီ ခွင့်တိုင်ကြားလျှင် အလုပ်စတင်ပေးရမည်။ နေ့ရက်မှ ၁၂၀ အတွက် စရောင်းတင်ခွင့်ရက်ကို လုပ်လေဟာအပြည့်ဖြင့် မိမိတို့နှင့်ရှိမည်။ လုပ်သက် ၂၀ တစ်ဆက်တည်းပြည့်ပြီး လစဉ်အနည်းဆုံး အလုပ်ဆင်းရက် ၂၀ ရက်ရှိပါ က အခြေခံလုပ်လေဟာဖြင့် တစ်နှစ်လျှင် ငွေရက် တဆက်တည်း သို့မဟုတ် ခွဲခြားခွင့် ရှိမည်။ ၂၀ ရက်အပြည့် မလုပ်ခဲ့သော လစဉ်ဆေးခွင့် မိမိလုပ်သက် ရှစ်ရက်မှ ခွင့်တင်ရက်တစ် နှစ်အပြည့်အတိုင်းရှိမည်။

Nwe Nwe Win
General Manager
Su Yu Ei Co., Ltd.

Appendix (30): Leaves and Holidays Policy of Su Yi Ei Co., Ltd.


SU YU EI COMPANY LIMITED.

No. (15), PYAY ROAD, SATHWARDAY
HNAWBI TOWNSHIP, YANGON DISTRICT,
MYANMAR. ☎ : 01-620473, 620474, 620814



SYECOL

ခွင့်ရက် နှင့် အလုပ်ပိတ်ရက်ဆိုင်ရာ မူဝါဒ



ရက်စွဲ : ၁၀ / ၁၁ / ၂၀၁၈

ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ၊ အလုပ်သမား၊ လူဝင်မှုကြီးကြပ်ရေး နှင့် ပြည်သူ့အင်အားဝန်ကြီးဌာန (ခွင့်ရက်နှင့် အလုပ်ပိတ်ရက်နည်းဥပဒေများ) အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၆၉/၂၀၁၈ (၂၀၁၈ခုနှစ်၊ ဧပြီလ ၂၆ရက်) အရ Su Yu Ei Co., Ltd သည် စက်ရုံ၏ ခွင့်ရက်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်ဆိုင်ရာမူဝါဒကို အောက်ပါအတိုင်း ပြင်ဆင်သတ်မှတ် ပြဋ္ဌာန်းလိုက်ပါသည်။

၁။ ရက်သတ္တပတ်အလုပ်ပိတ်ရက်

အလုပ်သမားသည် ရက်သတ္တပတ်သတ်မှတ်အလုပ်ချိန် (အချိန်ပိုမပါ သာမန်အလုပ်ချိန် တစ်ပတ် ၄၄နာရီ) ပြည့်စောက် လုပ်ခဲ့ပြီး ခြစ်လျှင် ရက်သတ္တပတ်အလုပ်ပိတ်ရက်ကို သက်ဆိုင်ရာ အခြေခံလစာခွင့်နှင့် ခံစားခွင့်ရှိသည်။ တရားဝင်ခွင့်ပြုချက်ဖြင့် အလုပ်သမားခံစားမယသောခွင့်နှင့် အစိုးရအလုပ်ပိတ်ရက်များကို အလုပ်လုပ်ရက်အဖြစ် ထည့်သွင်းတွက်ယူမည်။ အကြောင်းရင်း ဖျက်ကွက်ခဲ့ပါက ရက်သတ္တပတ်အလုပ်ချိန်ပြည့်စောက် လုပ်စေသဖြင့်မရှိဟု သတ်မှတ်ကာ ရက်သတ္တပတ်အလုပ်ပိတ်ရက်ကို သတ်ဆိုင်ရာ အခြေခံလစာခွင့်နှင့် ခံစားခွင့်မရှိတော့။

ရက်သတ္တပတ်အလုပ်ပိတ်ရက်စတင်မီက စတင်ပြီး ရက်သတ္တပတ်အလုပ်ပိတ်ရက် ကုန်ဆုံးပြီး နောက်တစ်ရက် အပါအဝင်ထိ ခွင့်ခံစားခြင်းဖြစ်လျှင် အလုပ်ရက်သတ္တပတ်အလုပ်ပိတ်ရက်ကို ခွင့်ရက်အဖြစ်သတ်မှတ်မည်။

ရက်သတ္တပတ်အလုပ်ပိတ်ရက် ကုန်ဆုံးပြီး နောက်တစ်ရက်မှ စတင်၍ နောက်ရက်သတ္တပတ်အထိ ခွင့်ခံစားပါက နောက်ရက်သတ္တပတ်အလုပ်ပိတ်ရက်ကို ခွင့်ရက်အဖြစ်သတ်မှတ်မည်။

အလုပ်သမား၏ သဘောတူညီချက်ဖြင့် ရက်သတ္တပတ်အလုပ်ပိတ်ရက်တွင် အလုပ်လုပ်ရပါက အခြေခံလစာခွင့်ဖြင့် ရက်စားထိုး၍ အနားယူမည်။ ထိုသို့ ရက်စားထိုး အနားယူပါက အချိန်ပိုလုပ်အားခ ခံစားခွင့်မရှိ။

၂။ အများပြည်သူအလုပ်ပိတ်ရက်

အများပြည်သူ အလုပ်ပိတ်ရက်များကို အခြေခံလစာခွင့်ဖြင့် ခံစားခွင့်ရှိသည်။ အလုပ်သမား၏ သဘောတူညီချက်ဖြင့် အများပြည်သူ အလုပ်ပိတ်ရက်များတွင် အလုပ်လုပ်ရပါက အခြေခံလစာ သမ ထပ်စတင်လုပ်အေးခွင့် မပါပေ။ တစ်နည်းအားဖြင့် အခြေခံလစာ ၂၈ ရရှိမည်။

SU YU EI COMPANY LIMITED.

NO. (15), PYAY ROAD, SATHWARDAY
HMAWBI TOWNSHIP, YANGON DISTRICT,
MYANMAR. ☎ : 01-620473, 620474, 620814



၃။ ခွင့်ရက်ပိတ်ခြင်း

(က) ရောင်းဝယ်ခွင့်

အလုပ်သမားသည် အလုပ်ရက်ပိတ်ရက်သည့်အချိန်မှ လုပ်သက် ၂၅ နည်းသည့်အခါတိုင်း ရောင်းဝယ်ခွင့် ခရက်နန်း တို့ သက်ဆိုင်ရာနှစ်အတွက် စီစဉ်ပေးမည်။ သို့သော် လုပ်သက် ၂၅ မပြည့်သော်လည်း နှစ်လုံးသော အကြောင်းပြချက်ရှိပါက ရောင်းဝယ်ခွင့် စီစဉ်ပေးမည်။ တစ်နှစ်အတွက် အများဆုံး ၃ ရက်သာ ခွင့်ပြုမည်။

(ခ) လုပ်သက်ခွင့်

အလုပ်သမားသည် လုပ်သက် ၁၂၅ နည်းအောင် ကာရန်ထမ်းဆောင်ပြီးလျှင် လုပ်သက်ခွင့် ခရက် ပိတ်ခွင့်ရှိသည်။ ခွင့်ပိတ်သည့်ကာလအတွင်း ကျရောက်သော အလုပ်ပိတ်ရက်များကို လုပ်သက်ခွင့်အတွင်း တည်ဆွဲထည့်သွင်းရမည်။

(ဂ) စောလက်ပတ်ခွင့် / ဇနီးခွင့် / ကိုယ်ဝန်ဆောင်မှုခွင့်

လူမှုလုပ်ငန်း အဖွဲ့က အသိအမှတ်ပြုသည့် စာရင်းအတိုင်း စောလက်ပတ် စောလက်ပတ်ခြင်း သတ်မှတ်ထားပါသည်။ အာမခံအလုပ်သမားသည် ၂၀၁၂ ခုနှစ် လူမှုလုပ်ငန်းဥပဒေနှင့်အညီ စီစဉ်ပေးမည်။

ကိုယ်ဝန်ဆောင်မှုခွင့်သည် ပြစ်ဒဏ်ထုတ်ခံရသော ကိုယ်ဝန်ဆောင်မှုခွင့် (ချက်ချင်း) အတွက် အကျိုးမခံရ။

ခွင့်ပိတ်ခြင်းများအတွက်အတွက် သတ်မှတ်ပုံစံဖြင့်တင်ပြရမည်။ အကြောင်းကြောင်းကြောင့် အလုပ်ခွင်ကို လာရောက်နိုင်ခြင်း မရှိလျှင် ဖုန်း / စာ ... စသည့် တစ်နည်းနည်းဖြင့် ခွင့်ပိတ်ကြားနိုင်ပြီး အလုပ်ခွင်သို့ ပြန်လည်ရောက်ရှိသော အခါ သတ်မှတ်ခွင့်ပုံစံ ခြည့်စွက်တင်ပြရမည်။

မိမိစီစဉ်သော ခွင့်ရက်ကုန်ဆုံးသော်လည်း မမျှော်မှန်းနိုင်သော အကြောင်းကြောင်းကြောင့် လုပ်ငန်းခွင် အချိန်မှီ ပြည်လည်ဝင်ရောက်နိုင်ခြင်း မရှိပါက ဖုန်း / စာ ... စသည့် တစ်နည်းနည်းဖြင့် အသိပေးအကြောင်းကြားရမည်။ လုပ်ငန်းခွင် ပြန်လည်ဝင်ရောက်ချိန်တွင် ခိုင်လုံသည့် အထောက်အထားဖြင့် တင်ပြရမည်။

Nwe Nwe Win
General Manager
Su Yu Ei Co., Ltd.

Appendix (31): Working Hour Policy of Su Yi Ei Co., Ltd.

SU YU EI COMPANY LIMITED.

No. (15), PYAY ROAD, SATHWARDAY QUARTER,
HINAWBI TOWNSHIP, YARLON DISTRICT,
MYANMAR. ☎ : 01-620473, 620474, 620614

၂၀၁၇.၇.၂၀

အလုပ်ချိန်မူဝါဒ (Working Hour Policy)

Su Yu Ei Co., Ltd ထည် ဝန်ထမ်း လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာ လည်ပတ်နိုင်ရေးနှင့် ဝန်ထမ်းလုပ်သား တို့၏ လူမှုဘဝ မှတ်တည်ရေး ဖလှယ်ရေးရည်သန်လျက် အလုပ်ချိန်မူဝါဒကို အောက်ပါအချက်အလက်များအတိုင်း၊ စတင်ဧည့်လည်ရန် သွားရောက်ကြပါသည်။

၁။ ဝန်ထမ်းအားလုံးသည် အောက်ပါအတိုင်း အလုပ်ချိန်ကို လာအားလက်နာရပါသည်။

အလုပ်တက်ချိန် (နံနက်)	→	မေတ္တ (တနင်္လာ ~ ဝေနေ)
အလုပ်အားလျှော့ချချိန် (နေ့လယ်)	→	၁၂:၀၀ ~ ၁၂:၃၀ (မေတ္တပိုင်း) / ၁၂:၃၀ ~ ၁:၀၀ (ဝင်္ဂ္ဂလင်္ကာ)
အလုပ်အားလျှော့ချချိန် (ညနေ)	→	၄:၃၀ (တနင်္လာ ~ သောကြာ) / ၁၂:၀၀ (ဝေနေ)
အလုပ်အားလျှော့ချချိန် (ညနေ)	→	၄:၃၀ ~ ၅:၀၀ (တနင်္လာ ~ သောကြာ) အချိန်မီ (ပိုလျှော့)
အလုပ်အားလျှော့ချချိန် (ညနေ)	→	၅:၀၀ ~ ၇:၀၀ (တနင်္လာ ~ သောကြာ) / ၁၂:၃၀ ~ ၄:၃၀ (ဝေနေ)

၂။ အများပြည်သူအလုပ်သမားများကို ကုမ္ပဏီအလုပ်သမားများအဖြစ် သတ်မှတ်သည်။ ထိုသို့လုပ်သားများတွင် ဝန်ထမ်းအားလုံး အခြေခံလုပ်ငန်းအဖြစ် လာအားလက်နာရပါသည်။ အချိန်မီ ဝန်ထမ်းများ ကို အလုပ်သမားအဖြစ် သတ်မှတ်သည်။

၃။ စတင်လည်ပတ်သည့်အတွင်း အလုပ်ချိန်ကို အလုပ်သမားအချို့အားလုံး သတ်မှတ်ထားသော ၄၄နာရီထက် မပိုသောအလုပ်ချိန်ကို သတ်မှတ်သည်။ စတင်လည်ပတ်သည့်အတွင်း အများစုအားလုံးအတွက် အချိန်မီအလုပ်ချိန် သတ်မှတ်ထားသော ၄၄နာရီထက် မပိုသောအလုပ်ချိန်ကို သတ်မှတ်သည်။ အချိန်မီအလုပ်ချိန်ကို အလုပ်သမားများ၏ သဘောတူညီချက်အတိုင်းသာ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကို သတ်မှတ်ထားသော အချိန်မီအလုပ်ချိန်ကို အလုပ်သမားများ၏ သဘောတူညီချက်အတိုင်းသာ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကို သတ်မှတ်ထားသည်။

၄။ စာလုပ်လုပ်ငန်းအစီအစဉ်အတိုင်းအတွက် အချိန်မီအလုပ်ချိန်ကို လိုအပ်သောအချိန်အတွင်း ဝန်ထမ်းအများစု၏ လိုအပ်သောအချိန်အတိုင်းအတွက် အချိန်မီအလုပ်ချိန်ကို သတ်မှတ်သည်။

၅။ ဝန်ထမ်းတစ်ဦးသည် မိမိ၏အလုပ်ကို အလုပ်လုပ်ကိုင်ပြီးနောက် တစ်ရက်ထက်မနည်းသော အားလပ်ရက် ရရှိနိုင်ရမည်။

၆။ ဝန်ထမ်းသည် အလုပ်ချိန် ၄နာရီထက်ပို၍ လုပ်ကိုင်ရန် ပိုမိုသော အားလပ်ရက် ရရှိနိုင်ရမည်။

၇။ အောက်ပါအတိုင်း အခြေအနေအထားနှင့် ကိုက်ညီမှုအတိုင်း ဤမူဝါဒကို ဖြင့်ချက်ချိန်သည်။

(က) အချို့သောအခြေအနေအထားတွင် ဤသတ်မှတ်ချက်ထက်လွန်၍ အလုပ်ချိန်သတ်မှတ်ခြင်းကို ဖြင့်ချက်ချိန်သည်။

(ခ) လွတ်လပ်စွာရွေးချယ်နိုင်သောသောသောသော ၄၀ပေါင်းစည်းသောသောသောသော အတည်ပြုချက်ချိန်။


ပေါင်းသောသောသောသော လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအားလုံးအတွက် အချိန်မီအလုပ်ချိန်ကို အလုပ်ချိန်မီအလုပ်ချိန်ကို ဖြင့်ချက်ချိန်သည်။

Nwe Nwe Win
General Manager
Su Yu Ei Co., Ltd.

Appendix (32): Maternity Leave Policy of Su Yu Ei Co., Ltd.

SU YU EI COMPANY LIMITED.

NO. (15), PAV ROAD, SATTIHWARDAW, HLA WU TOWNSHIP,
YANGON DISTRICT, MYANMAR,
TEL: 09-620474, 09-620514, 09-62142002



Maternity Leave Policy


မီးဖွားခွင့်မူဝါဒ

ရက်စွဲ: ၁၁.၇.၂၀၁၈

ဤမူဝါဒသည် SUYUEICO., LTD အထည်ချုပ်စက်ရုံတွင် လုပ်ကိုင်နေသော အမျိုးသမီး ဝန်ထမ်းများအားလုံးအတွက် ရည်ညွှန်းပါသည်။ ဤကုမ္ပဏီသည် မြန်မာနိုင်ငံအလုပ်သမားဥပဒေ၊ ကမ္ဘာ့အလုပ်သမားအဖွဲ့ နှင့် ထပ်သူတို့ ဖော်ပြချက်များအရ ကိုယ်ဝန်ဆောင်အလုပ်သမားများ၏ အလုပ်၊ အလုပ်ချိန်၊ ခွင့်၊ လျော်ကြေးတို့ နှင့် ပတ်သက်၍ အထူးအခွင့်အရေးပေးနိုင်ရန်အတွက် ဤမူဝါဒကို ရယူထားပါသည်။

အလုပ်သမားများ၏ မီးဖွားခွင့်ကို ကလေးတစ်ဦးမီးဖွားခြင်းအတွက် မေ့မိ(၆)ပတ်၊ မွေးပြီး(၈)ပတ်၊ စုစုပေါင်း(၁၄)ပတ် ခံစားခွင့်ရှိပါသည်။ အမြွှာကလေးမွေးပါက နောက်ထပ်ခွင့်(၄)ပတ်၊ မီးဖွားခွင့်ရှိပါသည်။ ကိုယ်ဝန်ဆောင်ခြင်းအတွက်(၆)ပတ် ခံစားခွင့်ရှိပါသည်။ မီးဖွားခွင့် အတွက် လွန်ခဲ့သော(၁၂)လအတွင်း ပေးသွင်းခဲ့သည့် ပျင်းမှုလုပ်ခ၏ ၇၀% ကိုငွေကြေးအကျိုးခံစားခွင့်ရရှိမည်ဖြစ်သည်။ မီးဖွားခံရက် အဖြစ်ကလေးတစ်ဦးမွေးပါက လွန်ခဲ့သော(၁၂)လအတွင်း ထည့်ဝင်ကြေးပေးသွင်းခဲ့သည့် ပျင်းမှုတစ်လ၏ ၅၀%ကိုရင်း၊ အမြွှာကလေးတစ်ဦးမွေးလျှင် ၇၅%၊ အမြွှာကလေးသုံးဦးနှင့်အထက်မွေးလျှင် ၁၀၀% ခံစားခွင့်ရှိပါသည်။ အာမခံထားသူ အလုပ်သမား၏အနီး မီးဖွားသည့်အခါ ခေပ်တစ်ခွင့်(၁၅)ရက်ကို လွန်ခဲ့သော(၁၂)လအတွင်း ပေးသွင်းခဲ့သည့် ပျင်းမှုလုပ်ခ၏ ၇၀%ကိုငွေကြေးအကျိုးခံစားခွင့်ရရှိမည်ဖြစ်သည်။


ကိုယ်ဝန်ဆောင်များအချိန်ခွင့်ယူနိုင်စေရမည်။ ဤအခွင့်မှလည်းကိုယ်ဝန်ဆောင်များ၏ အခွင့်အရေးရရှိရန် လျှောက်ထားချက်များကို အလုပ်စတင်ဝင်ရောက်သည့်နေ့ မှစတင်၍ ရရှိနိုင်ခြင်းရှိမရှိ စိစစ်မှတ်သားထားရမည်။




Thuzar Shwe
Director
Su Yu Ei Co., Ltd.

SU YU EI COMPANY LIMITED.

NO. (15), PYAY ROAD, SATHIWARDAW, HMAWBI TOWNSHIP,
YANGON DISTRICT, MYANMAR.
☎ : 01-620474, 620814, 09 791430692

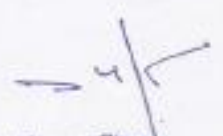


Pregnant Policy



၂၂.၁၂.၂၀၂၀

ရည်ရွယ်ချက်။	။	မိခင်နှင့်ကလေးကျန်းမာရေးအတွက် ကိုယ်ဝန်ဆောင်လုပ်သား ကာကွယ်ရေးကို ရည်ရွယ်သည်။
တာဝန်ခံ။	။	ဝန်ထမ်းရေးရာမန်နေဂျာ/ သက်ဆိုင်ရာ ဌာနအုပ်ချုပ်ရေးမှူးများ
လုပ်ငန်းစဉ် ။	။	<p>ကိုယ်ဝန်ဆောင်လုပ်သားများ ရှိခဲ့ပါလျှင် ဝန်ထမ်းရေးရာဌာနသို့ အကြောင်းကြား ရမည်။</p> <p>ကိုယ်ဝန်ဆောင်လုပ်သားအား အချိန်ပိုလုပ်ကိုင်ခွင့်ကို တားမြစ်သည်။</p> <p>ကျန်းမာရေးထိခိုက်နိုင်သော အန္တရာယ်ရှိသည့် မည်သည့်လုပ်ငန်းကိုမျှ တာဝန် ပေးခြင်းမပြုရ။</p> <p>အလုပ်ချိန်အတွင်း မအီမသာ ခံစားရပါက တာဝန်ကို ချက်ချင်းရပ်ဆိုင်း၍ ဆေး ပေးခန်းတွင် စစ်ဆေးကာ အနားယူစေရမည်။</p> <p>သက်ဆိုင်ရာ လူမှုဖူလုံရေးဆေးခန်းနှင့် ချိတ်ဆက်၍ လိုအပ်သော ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှု/ မီးဖွားမီခွင့်/ မီးဖွားရန်နှင့် မီးဖွားပြီးခွင့်များကို တရားဝင်ခံစား ခွင့်ရရှိရန် စီမံပေးရမည်။</p> <p>ခွင့်များပြီးဆုံးလျှင်လည်း လူမှုဖူလုံရေးအကျိုးခံစားခွင့်များရရှိရန် ဆက်လက်လုပ် ဆောင်ပြီး အကျိုးခံစားခွင့်ကို ဝန်ထမ်း၏လက်ဝယ်ရရှိရန် ဆောင်ရွက်ပေးရမည်။</p>
ခွင့်ကာလ ။	။	ဝန်ထမ်းသည် လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေနှင့်အညီ မီးဖွားမီ ၆ပတ် နှင့် မီးဖွားပြီးခွင့် စပတ် ကို တစ်ဆက်တည်း လျှောက်ထားရယူနိုင်သည်။



Thuzar Sawe
Director

Appendix (33): Worker Coordination Committee of Su Yu Ei Co., Ltd.

ရက်စွဲ: ၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁၁ ရက်

အကြောင်းအရာ: ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ပေးသည့်အမည်အရင်းအမြစ်များ

စဉ်	အမည်	မှတ်ပုံတင်အမှတ်	အထွေထွေအမည်	ပညာအရည်အချင်း	မွေးသက္ကရာဇ်	ဆက်သွယ်ရေးအမှတ်	အလုပ်အကိုင်ရာထူး	အကယ်၍မရှိပါက	နေရပ်လိပ်စာ	လက်မှတ်
၁။	ဒေါ် ယုသုဇာအောင်	၁၂/မဝဝ(နိုင်) ၈၈၈၈၈၈	ဦးဘီအောင်	B.Sc (Phys)	၁၂.၁၂.၁၉၇၅	၀၁၀၂၀၁၁	ဗိုလ်ချုပ်	၁၁.၁၂.၂၀၁၈	ရွှေမင်းလမ်း၊ ရွှေမင်းလမ်း	
၂။	ဒေါ် သုတေသန	၁၂/မဝဝ(နိုင်) ၈၈၈၈၈၈	ဦးလှသိန်း	B.Sc (Phys)	၁၉.၁၀.၁၉၇၈	၂၀.၇.၂၀၁၇	ဗိုလ်ချုပ်	၁၁.၁၂.၂၀၁၈	အမှတ်(၁)မင်းသိန်းလမ်း၊ ရွှေမင်းလမ်း	
၃။	ဒေါ် နှင်းစိန်စိန်	၁၂/မဝဝ(နိုင်) ၈၈၈၈၈၈	ဦးအောင်စိန်	B.Sc (Math)	၁၂.၁၁.၁၉၇၇	၁၁.၁၂.၂၀၁၈	အထွေထွေ	၁၁.၁၂.၂၀၁၈	ရေမင်းလမ်း၊ ရွှေမင်းလမ်း	
၄။	ဒေါ် သီရိစိန်	၁၂/မဝဝ(နိုင်) ၈၈၈၈၈၈	ဦးစိန်လှိုင်	မ - တန်း	၈.၁၀.၁၉၇၃	၁၂.၁၀.၂၀၁၈	လီတာ	၁၁.၁၂.၂၀၁၈	မိမိလမ်း၊ ရွှေမင်းလမ်း	
၅။	ဒေါ် နှင်းစိန်	၁၂/မဝဝ(နိုင်) ၈၈၈၈၈၈	ဦးစိန်လှိုင်	မ - တန်း	၁၀.၁၀.၁၉၇၃	၁၂.၁၀.၂၀၁၈	လီတာ	၁၁.၁၂.၂၀၁၈	မိမိလမ်း၊ ရွှေမင်းလမ်း	
၆။	ဒေါ် နှင်းစိန်	၁၂/မဝဝ(နိုင်) ၈၈၈၈၈၈	ဦးစိန်လှိုင်	မ - တန်း	၁၀.၁၀.၁၉၇၃	၁၂.၁၀.၂၀၁၈	လီတာ	၁၁.၁၂.၂၀၁၈	မိမိလမ်း၊ ရွှေမင်းလမ်း	

အကြီးအမှတ်

အကြီးအမှတ်

အကြီးအမှတ်

လက်မှတ်

အကြီးအမှတ်

အကြီးအမှတ်

SU YU EI COMPANY LIMITED.

NO. 115, PEARL ROAD, SATHIYAWARD QUARTER, HEMARU TOWNSHIP, YANGON DISTRICT, MYANMAR. TEL: 09-202133

ကြေညာချက်

ရက်စွဲ: ၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁၁ ရက်

အကြောင်းအရာ: ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ပေးသည့်အမည်အရင်းအမြစ်များ

ရက်စွဲ: ၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁၁ ရက်

အကြောင်းအရာ: ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ပေးသည့်အမည်အရင်းအမြစ်များ

စဉ်	အမည်	မှတ်ပုံတင်အမှတ်	အထွေထွေအမည်
၁။	ဒေါ် နှင်းစိန်	၁၂/မဝဝ(နိုင်) ၈၈၈၈၈၈	ဦးစိန်လှိုင်
၂။	ဒေါ် နှင်းစိန်	၁၂/မဝဝ(နိုင်) ၈၈၈၈၈၈	ဦးစိန်လှိုင်
၃။	ဒေါ် နှင်းစိန်	၁၂/မဝဝ(နိုင်) ၈၈၈၈၈၈	ဦးစိန်လှိုင်
၄။	ဒေါ် နှင်းစိန်	၁၂/မဝဝ(နိုင်) ၈၈၈၈၈၈	ဦးစိန်လှိုင်
၅။	ဒေါ် နှင်းစိန်	၁၂/မဝဝ(နိုင်) ၈၈၈၈၈၈	ဦးစိန်လှိုင်
၆။	ဒေါ် နှင်းစိန်	၁၂/မဝဝ(နိုင်) ၈၈၈၈၈၈	ဦးစိန်လှိုင်
၇။	ဒေါ် နှင်းစိန်	၁၂/မဝဝ(နိုင်) ၈၈၈၈၈၈	ဦးစိန်လှိုင်
၈။	ဒေါ် နှင်းစိန်	၁၂/မဝဝ(နိုင်) ၈၈၈၈၈၈	ဦးစိန်လှိုင်
၉။	ဒေါ် နှင်းစိန်	၁၂/မဝဝ(နိုင်) ၈၈၈၈၈၈	ဦးစိန်လှိုင်

Nae Nae Win
Director
Su Yu Ei Co., Ltd.

ရက်စွဲ: ၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁၁ ရက်

အကြောင်းအရာ: ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ပေးသည့်အမည်အရင်းအမြစ်များ

စဉ်	အမည်	မှတ်ပုံတင်အမှတ်	အထွေထွေအမည်
၁။	Shirt Cutting	၁၁	ဦးစိန်လှိုင်
၂။	Shirt Line 1	၁၂	ဦးစိန်လှိုင်
၃။	Shirt Line 2	၁၃	ဦးစိန်လှိုင်
၄။	Shirt Line 3	၁၄	ဦးစိန်လှိုင်
၅။	Shirt Line 4	၁၅	ဦးစိန်လှိုင်
၆။	Shirt Line 5	၁၆	ဦးစိန်လှိုင်
၇။	Shirt Line 6	၁၇	ဦးစိန်လှိုင်
၈။	Shirt Collar & Cuff	၁၈	ဦးစိန်လှိုင်
၉။	Shirt Inspection	၁၉	ဦးစိန်လှိုင်
၁၀။	Shirt Finishing	၂၀	ဦးစိန်လှိုင်
၁၁။	Jacket Cutting	၂၁	ဦးစိန်လှိုင်
၁၂။	Jacket Line 1	၂၂	ဦးစိန်လှိုင်
၁၃။	Jacket Line 2	၂၃	ဦးစိန်လှိုင်
၁၄။	Jacket Line 3	၂၄	ဦးစိန်လှိုင်
၁၅။	Jacket Line 4	၂၅	ဦးစိန်လှိုင်
၁၆။	Jacket Line 5	၂၆	ဦးစိန်လှိုင်
၁၇။	Jacket Line 6	၂၇	ဦးစိန်လှိုင်
၁၈။	Jacket Line 7	၂၈	ဦးစိန်လှိုင်
၁၉။	Jacket Finishing	၂၉	ဦးစိန်လှိုင်
၂၀။	Jacket Inspection	၃၀	ဦးစိန်လှိုင်
၂၁။	Warehouse, Samples&Pattern	၃၁	ဦးစိန်လှိုင်
၂၂။	Jacket Sample	၃၂	ဦးစိန်လှိုင်
၂၃။	Mechanic	၃၃	ဦးစိန်လှိုင်
၂၄။	Office	၃၄	ဦးစိန်လှိုင်
		၃၅	ဦးစိန်လှိုင်




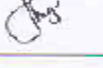



အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းအဖြစ် အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်
(နည်းဥပဒေ ၁၅ (က) နှင့် (ခ))

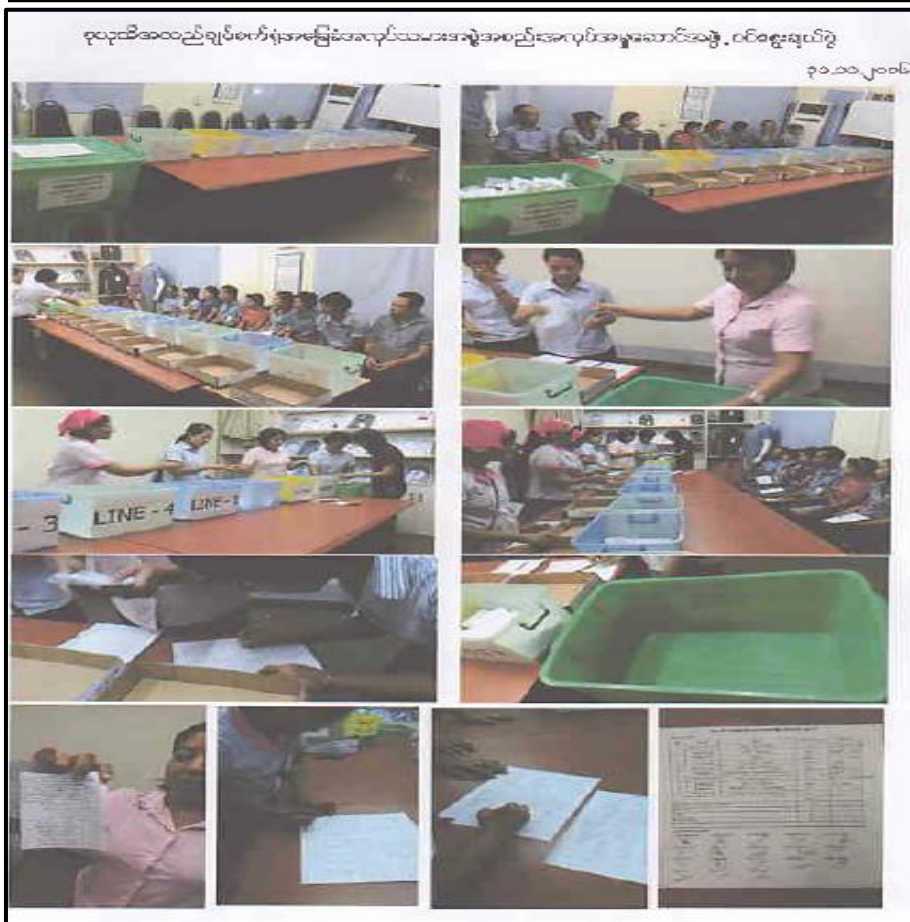
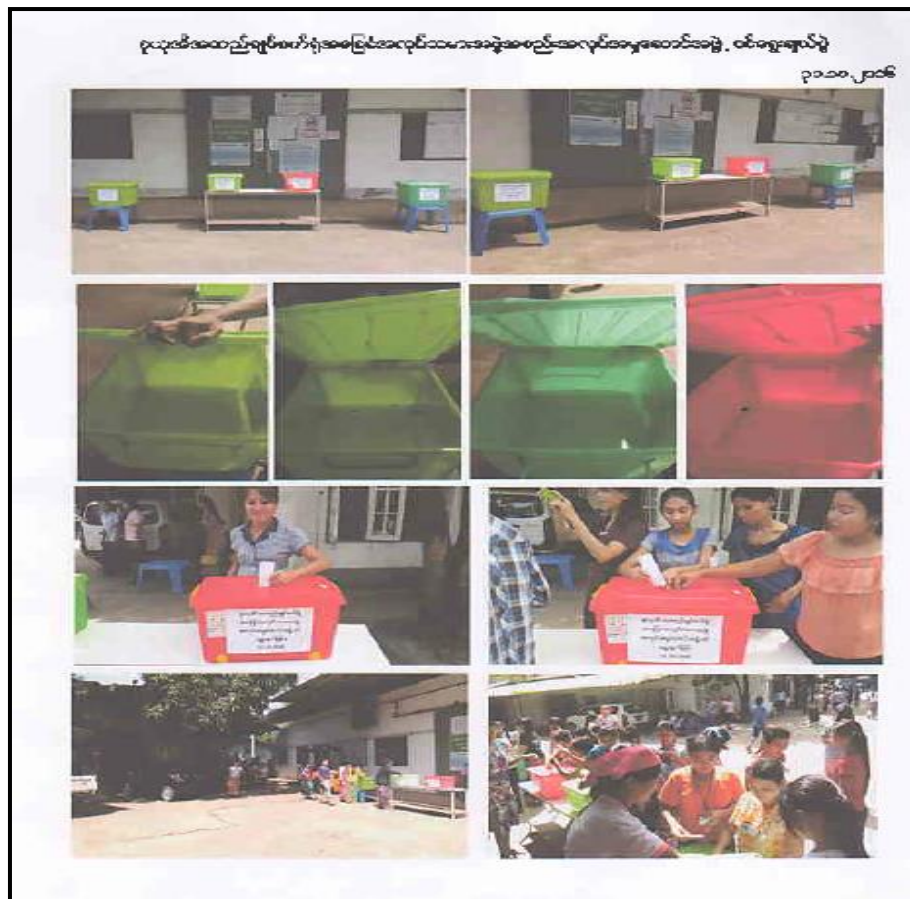


ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မှော်ဘီမြို့နယ်၊ ဆပ်သွားတောကျေးရွာ၊ ပြည်လမ်း၊
အမှတ်(၁၅) ရှိ စု-ယူ-အိကမ္မဏီအထည်ချုပ်စက်ရုံ အခြေခံအလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်း
အား မှတ်ပုံတင်အမှတ်၊ မှော်ဘီ/အထည်ချုပ်စက်ရုံ/အခြေခံ (၃၂/၂၀၁၂) ဖြင့်
၂၀၁၂ခုနှစ်၊ ဇွန်လ၂၃ရက်နေ့တွင် အထည်ချုပ်စက်ရုံ အခြေခံအလုပ်သမားအဖွဲ့
အစည်းအဖြစ် အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ် ထုတ်ပေးလိုက်သည်။




မျိုးအောင်
မှတ်ပုံတင်အရာရှိချုပ်

စုယူအိကမ္မဏီအထည်ချုပ်စက်ရုံ အခြေခံအလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်း					
အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းအဖွဲ့ဝင်များစာရင်း					
စဉ်	အမည်	အဘအမည်	နိုင်ငံသား စိစစ်ရေး ကတ်ပြား အမှတ်	အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်း တာဝန်	လက်မှတ်
၁။	ခင်ဆန်းရွှေရီ	ဦးကြည်သိန်း	၁၂/အစန(နိုင်)၁၇၇၉၅၅	ဥက္ကဋ္ဌ	
၂။	ဦးရွှင်ကြည်	ဦးရုပ်ကြွယ်	၁၂/မသန(နိုင်)၀၈၆၀၂၈	ဒု-ဥက္ကဋ္ဌ	
၃။	ဦးသက်ဝေဝေ	ဦးဝင်းဝင်း	၁၂/မသန(နိုင်)၁၂၄၇၁၃	အတွင်းရေးမှူး	
၄။	ဒေါ်မျိုးသက်ကြည်	ဦးတင်ထွန်း	၁၂/မသန(နိုင်)၁၄၁၉၄၀	သို့သက် အတွင်းရေးမှူး	
၅။	ခင်ယုဇနသော	ဦးတင်မြင့်	၁၂/မသန(နိုင်)၁၇၁၁၀၀	အဖွဲ့ဝင် - ၁	
၆။	ဒေါ်ဒင်မာမြင့်	ဦးသောင်းမြင့်	၁၂/မသန (နိုင်)၀၈၉၉၉၀	အဖွဲ့ဝင် - ၂	
၇။	ဦးအောင်နိုင်ထွေး	ဦးအေးကြီး	၁၂/မသန (နိုင်) ၁၄၂၂၆၀	အဖွဲ့ဝင် - ၃	




Appendix (34): CSR Record of Su Yu Ei Co., Ltd.

[illegible]

ရန်ကုန်မြို့နယ်အကြီးမားဆုံး

မေရော်ကုန်းကမ္ဘာ့ဦးကျောင်း

မူပိုင်ခွင့်ရှိသူအားကောင်းစွာစောင့်ရှောက် ထူထောင်ပေးရန်



မှတ်တမ်းသစ်ရန်ပြုရသူ

မိမိတို့အားလုံးသည် ၊ မှတ်တမ်းသစ် ၊ မည်သည့်ကမ္ဘာ့ဦးကျောင်းမှ မေရော်ကုန်းကျောင်း
 သတ်မှတ်ထားသည့်အချက်အလက်ကို လက်မှတ် ၊ လူ မှတ်တမ်းအစီအစဉ် ၊ မိမိတို့အားလုံးက
 စာထုတ်ပေးရန်မူပိုင်ခွင့်ရှိသူအားကောင်းစွာစောင့်ရှောက် ထူထောင်ပေးရန် ၊ စာထုတ်ပေးရန်
 မှတ်တမ်းသစ်မေရော်ကုန်း ၊ မှတ်တမ်းသစ်ရန်မူပိုင်ခွင့်ရှိသူအားလုံးက ၊ မည်သည့်ကမ္ဘာ့ဦးကျောင်းမှ မေရော်ကုန်း
 မှတ်တမ်းသစ်ရန်မူပိုင်ခွင့်ရှိသူအားလုံးက ၊ မှတ်တမ်းသစ်ရန်မူပိုင်ခွင့်ရှိသူအားလုံးက ၊ မှတ်တမ်းသစ်ရန်မူပိုင်ခွင့်ရှိသူအားလုံးက

အမည်ရင်းအမည် -

အမည်ရင်းအမည် -

အမည်ရင်းအမည် -

၁၈၈၈ ခုနှစ်

၁၈၈၈ ခုနှစ်

၁၈၈၈ ခုနှစ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်အကြီးမားဆုံး

မေရော်ကုန်းကမ္ဘာ့ဦးကျောင်း

မူပိုင်ခွင့်ရှိသူအားကောင်းစွာစောင့်ရှောက် ထူထောင်ပေးရန်

[illegible]

မှော်ဘီမြို့နယ် ကြက်ခြေနီဆေးကုသရေးအဖွဲ့တော်



ဂုဏ်မြတ်တော်သိသော

မင်းကြီး


မှော်ဘီမြို့နယ် ကြက်ခြေနီဆေးကုသရေးအဖွဲ့တော်ရင်းတပ်မှူး - သို့
တပ်ကွပ်ကဲသောရန် အတွက် ဦး/ဒေါ်/ဆေးကုသရေးအဖွဲ့တော်မှ
မေးမြန်းရာ - နှစ်ပတ်လည်ပတ် ကျင်းပတဲ့ (စာဖြန့်) -----
ဆေးကုသရေးအဖွဲ့တော်မှ ကျင်းပတဲ့ ----- ကျင်းပတဲ့) ကို စေတနာ
ထက်သန်စွာဖြင့် လှူဒါန်းသည့်အတွက် ကြက်ခြေနီ တပ်ရင်းမှ
ကောသလတပ်ရင်းကြားမှ မှတ်တမ်းတင်စာဖြင့် အပ်ပါသည်။



တပ်ရင်းမှူး
ကြက်ခြေနီတပ်ရင်း
မှော်ဘီမြို့

ရက်စွဲ။ ၁၉၄၄.၁၁.၁၀

(၇၇၇ ဝန်ခံရက်) ကြက်ခြေနီဆေးကုသရေးအဖွဲ့တော်

[illegible][illegible][illegible]


	<p>ပြည်ထောင်စု/စတုတ္ထတန်းဖက်ခံရရှိပြေစာ</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>


 ပစ္စည်း/ထွက်ပေးလက်ခံရရှိမှုမူရင်း
 စာအုပ် ရုပ်နှစ်ဆယ့်ရှစ်နှစ်အတွက်
 ပစ္စည်းအမျိုးအမည် မိုးရေချိုးပေးမှု ၁
 ပစ္စည်းအမျိုးအမည်/စာအုပ် စာအုပ်အတွက် ၁၂၀၀၀-၁၀၀
 ပစ္စည်းအမျိုးအမည် ၁၀၀၀-၁၀၀ ထွက်ပေးလက်ခံ
 ပစ္စည်းအမျိုးအမည် ပစ္စည်းအမျိုးအမည်/စာအုပ် ၁၀၀၀-၁၀၀

ပစ္စည်းအမျိုးအမည် ပစ္စည်းအမျိုးအမည်

ကိုယ်စား လက်မှတ်
 မည် မည်
 ပစ္စည်းအမျိုးအမည် ပစ္စည်းအမျိုးအမည်
 ကိုယ်စား ကိုယ်စား
 မည် မည်
 ပစ္စည်းအမျိုးအမည် ပစ္စည်းအမျိုးအမည်

Appendix (35): Attendance List of Employees Discussion Program



Green Myanmar

Environmental Services Co., Ltd

No.115, Kanaung Min Thar Gyi Road Industrial Zone (1), Hlaing Thar Yar Industrial City,
Yangon, Myanmar
Tel: 01-685572, 01-685571, 09-5081451, 09-5122448 E-mail: gmescompany@gmail.com

SU YU EI COMPANY LIMITED ၏ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မဟာဘိမြို့နယ်၊ ဆင်သွားတောကျေးရွာ၊ ပြည်လမ်း၊
အမှတ်(၁၅)တွင် လက်စားစနစ်ဖြင့် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် အထည်ချုပ်စက်ရုံလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍
လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာအကြံပြုဆွေးနွေးချက်များ
တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲ တက်ရောက်သူများစာရင်း
ရက်စွဲ - ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ နိုဝင်ဘာလ (၂၄)ရက်

စဉ်	အမည်	လုပ်ငန်းခွင်ဌာန/လိပ်စာ	လက်မှတ်
၁	မောင်မြတ်စန်းဒါစာ	စိုက်ပျိုးရေးဌာန	ay
၂	မသန်းစိန်	မြေအောက်စနစ်	st
၃	မောင်မောင်အောင်	မြေအောက်စနစ်	My
၄	ဦးမိုးမိုး	စိုက်ပျိုးရေး	nee
၅	မင်းသိန်း	ပို့ဆွယ်ရေး	thin
၆	မောင်အောင်စိန်	ကုလားကြီးကုန်း	Blue
၇			
၈			
၉			
၁၀			
၁၁			
၁၂			
၁၃			
၁၄			
၁၅			
၁၆			
၁၇			
၁၈			
၁၉			
၂၀			



Green Myanmar

Environmental Services Co., Ltd

No.115, Kanung Min Thar Gyi Road Industrial Zone (1), Hlaing Thar Yar Industrial City,
Yangon, Myanmar

Tel: 01-685572, 01-685571, 09-5081451, 09-5122448 E-mail: gmescompany@gmail.com

SU YU EI COMPANY LIMITED ၏ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မော်ဘီလီ၊ နယ်၊ ဆင်သွားတောကျေးရွာ၊ ပြည်လမ်း၊
အမှတ်(၁၅)တွင် လက်စားစနစ်ဖြင့် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် အထည်ချုပ်စက်ရုံလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍
လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာအကြံပြုဆွေးနွေးချက်များ

တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲ တက်ရောက်သူများစာရင်း

ရက်စွဲ - ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ နိုဝင်ဘာလ (၂၄)ရက်

စဉ်	အမည်	လုပ်ငန်းခွင်ဌာန/လိပ်စာ	လက်မှတ်
၁	မအေးအေးစိန်စိန်	L -	မအေး
၂	မအေးအေး	Stitcher	Inspire
၃	မအေးအေး		Thin
၄	မအေးအေး	M/C	Japan
၅	မအေးအေး	M/C	meik
၆			
၇			
၈			
၉			
၁၀			
၁၁			
၁၂			
၁၃			
၁၄			
၁၅			
၁၆			
၁၇			
၁၈			
၁၉			



Green Myanmar

Environmental Services Co., Ltd

No.115, Kanaung Min Thar Gyi Road Industrial Zone (1), Hlaing Thar Yar Industrial City,
Yangon, Myanmar

Tel: 01-685572, 01-685571, 09-5081451, 09-5122448 E-mail: gmescampany@gmail.com

SU YU EI COMPANY LIMITED ၏ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မှော်ဘီမြို့နယ်၊ ဆေးလွှားတောကျေးရွာ၊ ပြည်လမ်း၊ အမှတ်(၁၅)တွင် လက်စားစနစ်ဖြင့် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် အထည်ချုပ်စက်ရုံလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာအကြံပြုဆွေးနွေးချက်များ

တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲ တက်ရောက်သူများစာရင်း

ရက်စွဲ - ၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ နိုဝင်ဘာလ (၂၄) ရက်

စဉ်	အမည်	လုပ်ငန်းခွင်ဌာန/လိပ်စာ	လက်မှတ်
၁	မျိုးသက်လွင်	(L-2 J)	ကျွန်း
၂	မြို့အိမ်	(L-2 T)	ခ
၃	ခိုင်ဌေးစေ	(L-5-J)	Kheng
၄	ဒွင်နုပွန်စို	(3/L-4)	Nave
၅	အိမ်လွယ်အောင်	(sample)	Mye
၆	တယ်စုတ်နောင်	(Pattern)	Set
၇	မောင်ခိုင်စို	(L-5 J)	အစ်
၈	မောင်မာကျွန်း	S-Inspection	မောင်မာ
၉	မောင်သက်စို	(L-1 T)	မောင်
၁၀	မောင်အောင်	L-4-J	ARKAR
၁၁	မောင်စိုစိုမောင်စို	L-4-J	စိုစို
၁၂			
၁၃			
၁၄			
၁၅			
၁၆			
၁၇			
၁၈			
၁၉			
၂၀			



Green Myanmar

Environmental Services Co., Ltd

No.115, Kamung Min Thar Gyi Road Industrial Zone (1), Hlaing Thar Yar Industrial City,
Yangon, Myanmar

Tel: 01-685572, 01-685571, 09-5081451, 09-5122448 E-mail: gmesc@company.a@gmail.com

SU YU EI COMPANY LIMITED ၏ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဧရာဝတီမြို့နယ်၊ ဆော်သွားတောကျေးရွာ၊ ပြည်လမ်း၊ အမှတ်(၁၅)တွင် လက်စားစနစ်ဖြင့် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် အထည်ချုပ်စက်ရုံလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာအကြံပြုဆွေးနွေးချက်များ

တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲ တက်ရောက်သူများစာရင်း

ရက်စွဲ - ၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ နိုဝင်ဘာလ (၂၄)ရက်

စဉ်	အမည်	လုပ်ငန်းခွင်ဌာန/လိပ်စာ	လက်မှတ်
၁	ဒေါ်ခွေးသီတာ	Line 1 (၁) NO. ၁၀. စက်ရုံလမ်း၊ ဆော်သွားတော	၂၄
၂	ဖုန်းနီဇွဲ	J- finishing ဆော်သွားတော-အရှေ့ဦး	၂၅
၃	ခိုင်သီလီမြင့်	J- finishing လှည်း	၂၆
၄	ဖွဲ့နီဇွဲ	J- finishing ဆော်သွားတော	၂၇
၅	ဒေါ်သီတာ	J / cutting	၂၈
၆	ဦးထက်	J / cutting	၂၉
၇	သိန်းဝင်းကြည်	၁ Mechanic ချက်ချင်း	၃၀
၈	မောင်စိုး	Line 1 (၁) မောင်အောင်အောင်အောင်	၃၁
၉			
၁၀			
၁၁			
၁၂			
၁၃			
၁၄			
၁၅			
၁၆			
၁၇			
၁၈			
၁၉			
၂၀			

SU YU EI COMPANY LIMITED ၏ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မှော်ဘီမြို့နယ်၊ ဆင်သွားတောကျေးရွာ၊ ပြည်လမ်း၊ အမှတ်(၁၅)တွင် လက်စားစနစ်ဖြင့် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် အထည်ချုပ်စက်ရုံလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာအကြံပြုဆွေးနွေးချက်များ

တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲ တက်ရောက်သူများစာရင်း

ရက်စွဲ - ၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ နိုဝင်ဘာလ (၂၄)ရက်

စဉ်	အမည်	လုပ်ငန်းခွင်ဌာန/လိပ်စာ	လက်မှတ်
၁	မ.ဦး.စိုး.အောင်	HR	
၂	ဖြူဖြူအောင်	PK	
၃	မ.မ.မ.မ.	စီမံခန့်ခွဲမှု	
၄	မ.မ.မ.မ.	ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု	
၅	မ.မ.မ.မ.	ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု	
၆	ဒေါ်.စိုး.မ.မ.မ.	Line 16/	
၇			

စဉ်	အမည်	လုပ်ငန်းခွင်ဌာန/လိပ်စာ	လက်မှတ်
၁	မ.မ.မ.မ.	M/C / ရေအိုး	
၂	မ.မ.မ.မ.	PK / မင်္ဂလာဒုံ	
၃	မ.မ.မ.မ.	OP / စစ်ချောင်း	
၄	မ.မ.မ.မ.	OP / ရပ်ကွက်	
၅	မ.မ.မ.မ.	warehouse / ကို.ကုံးကွင်း	
၆	မ.မ.မ.မ.	warehouse / ဝါး.နက်ချောင်း	
၇	မ.မ.မ.မ.	OP / ဆင်သွားတော	
၈	မ.မ.မ.မ.	OP / ရေအိုး.စံကျေးရွာ	
၉	မ.မ.မ.မ.	OP / ဝါး.နက်ချောင်း	
၁၀	မ.မ.မ.မ.	OP / ဆင်သွားတော	
၁၁	မ.မ.မ.မ.	OP / မှော်ဘီမြို့နယ်	

[illegible][illegible]

SU YU EI COMPANY LIMITED အိ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဓနုလုံမြို့နယ်၊ ဆက်သွယ်တောကုမ္ပဏီ၊ မြိုင်လမ်း
 အမှတ်(၁၅)တွင် လက်ခံထားရန်ဖြင့် အထက်အမည်တပ်ဆင်သည့်ရက်မှစ၍ အမည်တပ်ဆင်ရန်လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်
 လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာအကြံပြုချက်များအရ

၁။ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးညွှန်းကြမ်းနှင့်လုပ်ငန်းအကြံပြုချက်

(က) လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာများ *အန္တရာယ်ဆိုင်ရာများ*
 (ခ) ဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာများ *အန္တရာယ်ဆိုင်ရာများ*
 (ဂ) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာများ *အန္တရာယ်ဆိုင်ရာများ*
 (ဃ) ဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာများ *အန္တရာယ်ဆိုင်ရာများ*

၂။ လုပ်ငန်းခွင်အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေအထားအကြံပြုချက်

(က) အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေအထား *အန္တရာယ်ဆိုင်ရာများ*
 (ခ) အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေအထား *အန္တရာယ်ဆိုင်ရာများ*
 (ဂ) လုပ်ငန်းခွင်အလုပ်လုပ်ကိုင်မှု *အန္တရာယ်ဆိုင်ရာများ*
 (ဃ) အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေအထား *အန္တရာယ်ဆိုင်ရာများ*
 (င) အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေအထား *အန္တရာယ်ဆိုင်ရာများ*

၃။ လုပ်ငန်းခွင် လူမှုဆက်သွယ်ရေးအခြေအနေအထားအကြံပြုချက်

(က) လုပ်ငန်းခွင်အခြေအနေအထား (ပိတ်ဆို့ထား) *အန္တရာယ်ဆိုင်ရာများ*
 (ခ) လုပ်ငန်းခွင်အခြေအနေအထား (အသံပြု) *အန္တရာယ်ဆိုင်ရာများ*
 (ဂ) လက်ခံထားသည့်အခြေအနေအထား (ပိတ်ဆို့ထား) *အန္တရာယ်ဆိုင်ရာများ*

၄။ သီးခြားအကြံပြုချက်များ

လက်မှတ် *အမည်*
 လုပ်ငန်းခွင်ဌာန *လုပ်ငန်းခွင်ဌာန*
 လုပ်ငန်းခွင် *လုပ်ငန်းခွင်*
 လုပ်ငန်းခွင် *လုပ်ငန်းခွင်*

SU YU EI COMPANY LIMITED အိ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဘုန်းတော်ကြီးလမ်း၊ ဆေးကုသကောဏ္ဍာရုံ၊ မြိုင်လမ်း၊
အမှတ်(၁)တွင် လက်ဝေးရောင်းချခြင်း အခကားအားလုံးတစ်ဆက်တည်းရောင်းချသည့် အထည်ချုပ်ကိစ္စလုပ်ငန်းနှင့်လက်သက်ရှိ
လုပ်ငန်းနှင့်ပိုင်ဆိုင်ရာအကြံပြုချက်များ

၁။ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးပညာများနှင့်ပတ်သက်သည့်အကြံပြုချက်

(က) လုပ်ငန်းခွင်အကာအကွယ်ပစ္စည်းများ: မရှိ

(ခ) သောက်သုံးရေ: မရှိ

(ဂ) သမိုင်းခံရမှုများ: သန့်ရှင်းပါသည်

(ဃ) ဆေးကြောသန့်ရှင်းရေးနှင့်: မရှိသင့်

၂။ လုပ်ငန်းခွင်အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေအထားအကြံပြုချက်

(က) ဆူညံသံများအခြေအနေ: မရှိ

(ခ) အပူအသက်/အပူအသင့်များ: မရှိ

(ဂ) လုပ်ငန်းခွင်အလင်းရောင်: မရှိ

(ဃ) အပူ/အအေး/အခြေအနေ: မရှိ

(င) ဝါသန်းလက်ထွက်: မရှိပါသည်

၃။ လုပ်ငန်းခွင် လူမှုဘက်ဆိုင်ရာအခြေအနေအထားအကြံပြုချက်

(က) လုပ်ငန်းခွင်ကြိုကြည့်သူ (မိမိအသက်): အသက်(၄၅)ပါသည်

(ခ) လုပ်ကိုင်ကိစ္စ (အဆင့်တွဲ): မရှိပါသည်

(ဂ) လက်အောက်ခံအား (မိမိလက်အောက်): မရှိပါသည်

၄။ သီးခြားအကြံပြုချက်များ

လက်မှတ်: ၇၃ အထည်: မရှိပါ

လုပ်ငန်းခွင်မှူး: ၁၆ ရန်ကုန်: ၀၇ - ၇၉၇၉၇၉၃၄

လုပ်သက်: (၄)လ ဆက်သွယ်ရန်လက်: မရှိပါ

အခြားအထောက်အထား: မရှိပါ

[illegible][illegible]

SU YU EI COMPANY LIMITED အိမ်မှုကုန်တိုင်းအသင်း၊ ခန့်မှန်းချက်၊ ဆက်သွယ်ရေးကဏ္ဍ၊ ပြည်လမ်း၊
အမှတ်(၁၅)တွင် လက်ခံရရှိနေသည့် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် အသင်းချုပ်ကိုင်လုပ်ငန်းခွင်သတ်မှတ်
လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာအကြံပြုချက်များ

၁။ လုပ်ငန်းခွင်ကုန်ပစ္စည်းများအသုံးပြုမှုလုပ်ငန်းခွင်များနှင့်ပတ်သက်သည့်အကြံပြုချက်

(က) လုပ်ငန်းခွင်အကောင်အထည်ဖော်ချက်များ

(ခ) အသက်သုံးစရိတ်

(ဂ) သန့်စင်ရေးများ

(ဃ) အစားအသုံးဆိုင်ရာများ

၂။ လုပ်ငန်းခွင်အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေအထားအကြံပြုချက်

(က) အသက်သုံးစရိတ်များ

(ခ) အနုအသက်/အသက်အရွယ်များ

(ဂ) လုပ်ငန်းခွင်အလုပ်လုပ်ကိုင်မှု

(ဃ) အသက်အရွယ်အခြေအနေအထားများ

(င) အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုများ

၃။ လုပ်ငန်းခွင် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေအထားအကြံပြုချက်

(က) လုပ်ငန်းခွင်ကြံ့ခိုင်မှု (ပိုမိုအသက်)

(ခ) လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာ (အသက်အရွယ်)

(ဂ) လက်အောက်ခံလုပ်ငန်း (ပိုမိုလက်အောက်ခံ)

၄။ သိပ္ပံနည်းကျအကြံပြုချက်များ

လက်မှတ် _____ အမည် _____

လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာ _____

လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာ _____

လက်အောက်ခံလုပ်ငန်း _____

ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်း _____

[illegible]

[illegible]

SU YU EI COMPANY LIMITED နှင့် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ သုတေသနနှင့် ဆေးဝါးကုသရေး ဌာနတို့မှ ပြည်လမ်း၊ အမှတ်(၁)တွင် လက်စားနေထိုင်ပြီး အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် အထည်ဖော်စက်နှင့်လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ လုပ်ငန်းခွင်တိုင်ရာအကြံပြုမှု ဆွေးနွေးချက်များ

၁။ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်သဘာဝအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးစည်းမျဉ်းနှင့်လုပ်ငန်းခွင်ကြံ့ခိုင်မှု

(က) လုပ်ငန်းခွင်အကာအကွယ်ပစ္စည်းများ ၆

(ခ) အသံကိုင်ခံနိုင်စွမ်း ၆၀၀၀

(ဂ) သန့်စင်ရန်များ ၁၀၀

(ဃ) စောင့်ကြည့်သည့်ရေစုစည်း ၆

၂။ လုပ်ငန်းခွင်အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေအထားအကြံပြုချက်

(က) ဆွဲသွင်းမှုအခြေအနေ ၆

(ခ) အနံ့အသက်/အနံ့အဝေ့များ ၆၀၀

(ဂ) လုပ်ငန်းခွင်အလင်းရောင် ၆

(ဃ) အမှန်အတိုင်းအခြေအနေ ၆၀၀

(င) လေလင်းလေထွက် ၆

၃။ လုပ်ငန်းခွင် လူမှုဆက်ဆံရေးအခြေအနေအထားအကြံပြုချက်

(က) လုပ်ငန်းခွင်ကြံ့ခိုင်မှု (ပိတ်ဆို့ထား) ၆၀၀၀

(ခ) လုပ်ငန်းခွင်တံခွန် (အဆင့်မြင့်) ၆၀၀၀

(ဂ) လက်အောက်လုပ်ငန်း (ပိတ်ဆို့ထား)

၄။ သီးခြားအကြံပြုချက်များ

လက်မှတ် me အမည် Dr. Ben

လုပ်ငန်းခွင်ဌာန Dr. Ben လုပ်ငန်းခွင်ဌာန Dr. Ben

လုပ်ငန်းခွင် Dr. Ben ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ Dr. Ben

[illegible][illegible]

SU YU EI COMPANY LIMITED အိ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဓနုဘိလိပ္ပိယ၊ ဆေးကုသကောသလ္လန္တာ၊ မြိုင်လင်း
 အမှတ်(၁၅)နှင့် လက်ခံစာအမှတ်(၂၅) အကောက်အခံညီစစ်ဆေးရေးဌာနသည် အထည့်ချင်းစစ်ရန်လုပ်ငန်းနည်းလမ်းသတ်မှတ်
 လုပ်ငန်းနှင့်ဆိုင်ရာအကြံပြုဆရာတွေ့ဆုံမေးမြန်းချက်၊

၁။ လုပ်ငန်းနှင့်ကျပ်စာအမှတ်(၁)အကောက်အခံညီစစ်ဆေးရေးဌာနမှတ်စုလုပ်ငန်းအကြံပြုချက်

(က) လုပ်ငန်းနှင့်အကောက်အခံညီစစ်ဆေးရေးဌာန - ရန်ကုန်

(ခ) အကောက်အခံညီစစ်ဆေးရေးဌာန - ရန်ကုန်

(ဂ) သန့်စင်ရေးဌာန - ရန်ကုန်

(ဃ) ဆေးကုသကောသလ္လန္တာ - ရန်ကုန်

၂။ လုပ်ငန်းနှင့်လုပ်ငန်းတိုင်းအကောက်အခံညီစစ်ဆေးရေးဌာန

(က) ဆိုင်လုပ်ငန်းအကောက်အခံညီစစ်ဆေးရေးဌာန - ရန်ကုန်

(ခ) အခွန်အကောက်အခံညီစစ်ဆေးရေးဌာန - ရန်ကုန်

(ဂ) လုပ်ငန်းနှင့်အကောက်အခံညီစစ်ဆေးရေးဌာန - ရန်ကုန်

(ဃ) အခွန်အကောက်အခံညီစစ်ဆေးရေးဌာန - ရန်ကုန်

(င) စတင်လုပ်ငန်း - ရန်ကုန်

၃။ လုပ်ငန်းနှင့် လူမှုဆက်ဆံရေးအကောက်အခံညီစစ်ဆေးရေးဌာန

(က) လုပ်ငန်းနှင့်အကောက်အခံညီစစ်ဆေးရေးဌာန (မိမိအကောက်အခံညီစစ်ဆေးရေးဌာန) - ရန်ကုန်

(ခ) လုပ်ငန်းတိုင်းဆက် (မိမိအကောက်အခံညီစစ်ဆေးရေးဌာန) - ရန်ကုန်

(ဂ) လက်အကောက်အခံညီစစ်ဆေးရေးဌာန (မိမိလက်အကောက်အခံညီစစ်ဆေးရေးဌာန) - ရန်ကုန်

၄။ အကြံပြုဆရာများ

လက်မှတ် - [Signature] အမည် - ရန်ကုန်

လုပ်ငန်းနှင့်ဆိုင်ရာ - [Signature] ရန်ကုန် - ၇၃၇၈၆၃၆၃၇

လုပ်ငန်း - [Signature] ဆက်သွယ်ရေးဌာန - ရန်ကုန်

[illegible][illegible][illegible]

SU YU EI COMPANY LIMITED အိ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မင်္ဂလာဒုံမြို့နယ်၊ ဆင်္ဘာရွာ၊ အောက်ကျေးရွာ၊ ပြင်လမ်း
 အမှတ်(၁၅)တွင် လက်စားစနစ်ဖြင့် အောက်အထည်တံဆိပ်ဆောင်ရွက်နေသည့် အထည်ချုပ်တော်ကုန်လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်သည့်
 လုပ်ငန်းနှင့်ဆိုင်ရာအကြံပြုချက်များ
 ၁။ လုပ်ငန်းနှင့်ကျန်းမာရေးနှင့်သဘာဝအန္တရာယ်ကွပ်ကဲရေးဦးစီးဌာနနှင့်လုပ်ငန်းဆိုင်ရာအကြံပြုချက်
 (က) လုပ်ငန်းနှင့်အကာအကွယ်ပစ္စည်းများ -
 (ခ) သောက်သုံးရေ -
 (င) သန့်စင်ရန်များ -
 (ဆ) ဆေးကြောသန့်ရှင်းရေးဆောင်ရွက်မှုများ
 ၂။ လုပ်ငန်းနှင့်အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေအထားအကြံပြုချက်
 (က) ဆည်သံများအခြေအနေ -
 (ခ) အနံ့အသက်/အနံ့အငွေ့များ -
 (ဂ) လုပ်ငန်းနှင့်အလင်းရောင် -
 (ဃ) အမှန်အတရားအခြေအနေ -
 (င) လေဝင်လေထွက် -
 ၃။ လုပ်ငန်းနှင့် လူ့ဆက်ဆံရေးအခြေအနေအထားအကြံပြုချက်
 (က) လုပ်ငန်းနှင့်ကြုံကြပ်သူ (ပီပီအထက်) -
 (ခ) လုပ်ငန်းတံခွန်ခံစား (အဆင့်တ) -
 (ဂ) လက်အောက်ခံလုပ်သမား (ပီပီလက်အောက်) -
 ၄။ သီးခြားအကြံပြုချက်များ
 လက်မှတ် _____ အမည် _____
 လုပ်ငန်းနှင့်အသွယ် _____ ခန့်မှန်းရက် _____
 လုပ်သက် _____ ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်းနံပါတ် _____

SU YU EI COMPANY LIMITED အစီရင်ခံစာတင်ပြရန် အမတ်များ၏ အမည်များကို အောက်တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

အမတ်များ (၁၅) ဦး လက်မှတ်ရေးထိုး အတည်ပြုရန် အတည်ပြုရန် လိုအပ်ပါသည်။

လုပ်ငန်းစဉ်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

၁။ လုပ်ငန်းစဉ်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များကို အောက်တွင် ဖော်ပြပါသည်။

(က) လုပ်ငန်းစဉ်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

(ခ) အချက်အလက်များ

(ဂ) အချက်အလက်များ

(ဃ) အချက်အလက်များ

၂။ လုပ်ငန်းစဉ်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များကို အောက်တွင် ဖော်ပြပါသည်။

(က) အချက်အလက်များ

(ခ) အချက်အလက်များ

(ဂ) လုပ်ငန်းစဉ်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

(ဃ) အချက်အလက်များ

(င) လုပ်ငန်းစဉ်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

၃။ လုပ်ငန်းစဉ်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များကို အောက်တွင် ဖော်ပြပါသည်။

(က) လုပ်ငန်းစဉ်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

(ခ) လုပ်ငန်းစဉ်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

(ဂ) လုပ်ငန်းစဉ်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

၄။ သီးခြားအချက်အလက်များ

လက်မှတ်

လုပ်ငန်းစဉ်ဆိုင်ရာ

လုပ်ငန်းစဉ်ဆိုင်ရာ

လုပ်ငန်းစဉ်ဆိုင်ရာ

SU YU EI COMPANY LIMITED အိ ရိုးကုန်တိုက်အသင်းကို ခန့်သီးခြားပေး ဆေးပေးသောကုမ္ပဏီ၊ ပြည်လမ်း
 အမှတ်(၁၅)တွင် လက်စားရောင်းရန် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် အထည်ဖော်ရန်လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍
 လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာအကြံပြုဆေးစစ်ဆေးရန်များ

၁။ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကွယ်လှောင်ရေးညွှန်းစဉ်လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေး
 (က) လုပ်ငန်းခွင်အကာအကွယ်ပစ္စည်းများ..... အကာအကွယ်ပစ္စည်းများရှိပါသလား
 (ခ) သောက်သုံးရေ..... ရှိပါသလား
 (ဂ) သန့်ရှင်းရေးရေ..... သန့်ရှင်းရေးရေများရှိပါသလား
 (ဃ) ဆေးကြောသန့်ရှင်းရေးရေ..... ရှိပါသလား

၂။ လုပ်ငန်းခွင်အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေအထား အကြံပြုရန်
 (က) ဆူညံပုံများအခြေအနေ..... ဆူညံမှုရှိပါသလား
 (ခ) အခွံအောက်/အပိုအဖွင့်များ.....
 (ဂ) လုပ်ငန်းခွင်အလင်းရောင်.....
 (ဃ) အပူဒဏ်အန္တရာယ်အခြေအနေ.....
 (င) လေစက်လေထွက်..... ရွာသလျှင်လေစက်လေထွက်ရှိပါသလား

၃။ လုပ်ငန်းခွင် လူမှုဆက်ဆံရေးအခြေအနေအထား အကြံပြုရန်
 (က) လုပ်ငန်းခွင်ကြီးကြပ်သူ (ပီပီအထက်).....
 (ခ) လုပ်ငန်းခွင်ကိုင်ကိုင် (အထက်တွဲ).....
 (ဂ) လုပ်ငန်းခွင်ကိုင်ကိုင် (ပီပီအထက်တွဲ).....

၄။ သီးခြားအကြံပြုချက်များ.....

လက်မှတ် အမည်
 လုပ်ငန်းခွင်မှူး လုပ်ငန်းခွင်မှူး
 လုပ်ငန်းခွင်မှူး လုပ်ငန်းခွင်မှူး

SU YU EI COMPANY LIMITED အိမ်ရာကုန်သွယ်ရေးအဖွဲ့အစည်းမှ အသိပေးကြေညာချက်

အမှတ်(၁၅)တွင် လက်ဝဲဘက်အောက်ခြေတွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် အထည်ချုပ်ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ လုပ်ငန်းနှင့်ဆိုင်ရာအကြောင်းအရာများ

၁။ လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်သည့်အချက်အလက်များ

(က) လုပ်ငန်းနှင့်ဆိုင်ရာအကျဉ်းချုပ်ချက်များ

(ခ) အောက်ဖော်ပြပါအချက်များ

(ဂ) အောက်ဖော်ပြပါအချက်များ

(ဃ) အောက်ဖော်ပြပါအချက်များ

၂။ လုပ်ငန်းနှင့်ဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

(က) အောက်ဖော်ပြပါအချက်များ

(ခ) အောက်ဖော်ပြပါအချက်များ

(ဂ) လုပ်ငန်းနှင့်ဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

(ဃ) အောက်ဖော်ပြပါအချက်များ

(င) အောက်ဖော်ပြပါအချက်များ

၃။ လုပ်ငန်းနှင့်ဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

(က) လုပ်ငန်းနှင့်ဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

(ခ) လုပ်ငန်းနှင့်ဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

(ဂ) လက်ဝဲဘက်အောက်ခြေတွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် အထည်ချုပ်ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ လုပ်ငန်းနှင့်ဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

၄။ အခြားအချက်အလက်များ

လက်မှတ်

လုပ်ငန်းနှင့်ဆိုင်ရာ

လုပ်ငန်းနှင့်ဆိုင်ရာ

လက်မှတ်

အထည်

ရန်ကုန်

ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း

[illegible]

SU YU EI COMPANY LIMITED အိ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မြောက်ဦးမြို့နယ်၊ ဆားလွှားဘောကော့ရွာ၊ မြိုင်လမ်း၊
အမှတ်(၁၅)တွင် လက်ဝဲလမ်းမနံပါတ် ၁၈၈၀၀၁ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် အထည်ချုပ်ဆက်ရန်လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍
လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာအကြံပြုဆွေးနွေးရက်များ

၁။ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးစည်းကမ်းချက်များနှင့်ပတ်သက်၍ အကြံပြုရက်

(က) လုပ်ငန်းခွင်အကောင်အထည်ဖော်စည်းကမ်းများ..... ၁၆

(ခ) သောက်သုံးရေ..... ၁၆

(ဂ) သန့်စင်ရန်များ..... ၁၆

(ဃ) ဆေးကြောသန့်ရှင်းရေးစနစ်..... ၁၆

၂။ လုပ်ငန်းခွင်အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေအပေါ် အကြံပြုရက်

(က) စာရင်းသစ်များအခြေအနေ..... ၁၆

(ခ) အနံ့အသက်/အနိုးအခွေများ..... ၁၆

(ဂ) လုပ်ငန်းခွင်အလင်းရောင်..... ၁၆

(ဃ) အပူ/အအေးများအခြေအနေ..... ၁၆

(င) လေဝင်လေထွက်..... ၁၆

၃။ လုပ်ငန်းခွင် လူမှုဆက်ဆံရေးအခြေအနေအပေါ် အကြံပြုရက်

(က) လုပ်ငန်းခွင်ကြီးကြပ်သူ (ပီမီအထက်).....

(ခ) လုပ်ငန်းခွင်ကြီးကြပ်သူ (ပီမီအောက်).....

(ဂ) လက်အောက်ခံလုပ်သမား (ပီမီလက်အောက်).....

၄။ သီးခြားအကြံပြုရက်များ

လက်မှတ် အမည် ၁၆

လုပ်ငန်းခွင်ဌာန (၁၆) ရန်နံပါတ် ၁၆

လုပ်သက် (၁၆) ဆက်သွယ်ရန်ဖိတ်စာ ၁၆

SU YU EI COMPANY LIMITED အိ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မှော်ဘီမြို့နယ်၊ ဆင်သွားတောကျေးရွာ၊ ပြည်လမ်း၊ အမှတ်(၁၅)တွင် လက်စားစနစ်ဖြင့် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် အထည်ချုပ်ထုတ်လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာအကြံပြုချက်များ

အ၊ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းအကြံပြုချက်

(က) လုပ်ငန်းခွင်အကာအကွယ်ပစ္စည်းများ - မရှိ

(ခ) ဘောက်ဘွဲ့အရ - မရှိ

(ဂ) သန့်စင်ရန်များ - မရှိ

(ဃ) ဆေးကြောသန့်ရှင်းရေးနှင့် - မရှိ

ဢ၊ လုပ်ငန်းခွင်အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေအပေါ်အကြံပြုချက်

(က) ဆူညံသံများအခြေအနေ - မရှိ

(ခ) အနံ့အသက်/အနီးအငွေ့များ - မရှိ

(ဂ) လုပ်ငန်းခွင်အလင်းရောင် - မရှိ

(ဃ) အပူ/အအေးများအခြေအနေ - မရှိ

(င) ခလောင်ခလုတ် - မရှိ

င၊ လုပ်ငန်းခွင် လူမှုဆက်ဆံရေးအခြေအနေအပေါ်အကြံပြုချက်

(က) လုပ်ငန်းခွင်ကြီးကြပ်သူ (မိမိအသက်) -

(ခ) လုပ်ငန်းခွင်အုပ်ချုပ်သူ (အဆင့်) -

(ဂ) လက်အောက်လုပ်ငန်းသမား (မိမိလက်အောက်) -

စ၊ သီးခြားအကြံပြုချက်များ

လက်မှတ် - ၁၈/၈ အမည် - မိုးအောင်

လုပ်ငန်းခွင်ဌာန - (၂-၃-၇) ဝပ် လုပ်ငန်းခွင် - ၁၈-၈-၈၈

လုပ်သက် - (၁၅) နှစ် ဆက်သွယ်ရန်ဖိစာ - ၁၈-၈-၈၈

[illegible]

[illegible]

SU YU EI COMPANY LIMITED အနေဖြင့် လုပ်ငန်းကိုင်ခံခံသည့် အမှတ်ပိုင်ရှင်၊ ဆေးသွားကောက်ကုသော ပြည်လမ်း၊ အမှတ်(၁၅)တွင် လက်စားရန်ရှိပြီး အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် အထည်လုပ်ကိုင်လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာအကြံပြုချက်များ

၁။ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးဆေးစစ်ရန်လုပ်ကားသုံးရပ်ကွက်များနှင့်ပတ်သက်၍အကြံပြုချက်

(က) လုပ်ငန်းခွင်အကာအကွယ်ပစ္စည်းများ- မရှိပါ

(ခ) ဘောက်ဘူးရေ- မသန့်သောကန်ပါ

(ဂ) သန့်စင်ရန်များ- မရှိပါ

(ဃ) ဆေးကြောသန့်ရှင်းရေးရန်- မရှိပါ

၂။ လုပ်ငန်းခွင်အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေအထားအကြံပြုချက်

(က) ဆည်သုံးများအခြေအနေ- မရှိပါ

(ခ) အနံ့အသက်/အနံ့အငွေ့များ- မရှိပါ

(ဂ) လုပ်ငန်းခွင်အလင်းအရောင်- မရှိပါ

(ဃ) အမှန်အမှန်များအခြေအနေ- မရှိပါ

(င) လေဝင်လေထွက်- မရှိပါ

၃။ လုပ်ငန်းခွင် လူမှုဆက်ဆံရေးအခြေအနေအထားအကြံပြုချက်

(က) လုပ်ငန်းခွင်ကြိုကြွယ်သူ (ပီပီအထက်)- မရှိပါ

(ခ) လုပ်ငန်းခွင်ကိုင်ကိုင် (အဆင့်)- မရှိပါ

(ဂ) လက်အောက်ကိုင်ကိုင် (ပီပီလက်အောက်)- အဆင့် မရှိပါ

၄။ သိကြေးမင်္ဂလာများ

လက်မှတ်- မရှိပါ အမည်- မရှိပါ

လုပ်ငန်းခွင်မှူး- line 6 မှန်းနံပါတ်- ၀၈၇၇၂၇၄၄၇၇၃

လုပ်သား- ၃ နှစ် ဆက်သွယ်ရန်လိမ္မော်- မရှိပါ

[illegible][illegible]

SU YU EI COMPANY LIMITED 01 ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မင်္ဂလာဒုံမြို့နယ်၊ ထီးလွှာဘေးကင်းရေးအဖွဲ့၊ မြိုင်လမ်း၊ အမှတ်(၅)တွင် လက်ခံစာရေးခြင်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် အထည်ချုပ်စက်ရုံလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာအကြံပြုဆွေးနွေးရန်များ

၀။ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးဥပဒေများနှင့်ပတ်သက်၍ အကြံပြုရန်

(က) လုပ်ငန်းခွင်အကာအကွယ်ပစ္စည်းများ.....

(ခ) ဘေးကင်းရေး.....

(ဂ) သန့်စင်ရေးများ.....

(ဃ) ဆေးဆေးကြောသန့်ရှင်းရေးနှင့်.....

၂။ လုပ်ငန်းခွင်အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေအဝင်အကြံပြုရန်

(က) ဆူညံသံများအခြေအနေ.....

(ခ) အနံ့အသက်/အစိုအသွေ့များ.....

(ဂ) လုပ်ငန်းခွင်အလင်းရောင်.....

(ဃ) အမှန်အကယ်များအခြေအနေ.....

(င) လေစင်လေထွက်.....

၃။ လုပ်ငန်းခွင် လူမှုထက်သံရေးအခြေအနေအဝင်အကြံပြုရန်

(က) လုပ်ငန်းခွင်ကြီးကြပ်သူ (ပီပီအထက်).....

(ခ) လုပ်ငန်းခွင်စက် (အထိထွေ).....

(ဂ) လက်အောက်ဝန်ထမ်း (ပီပီလက်အောက်).....

၄။ သီးခြားအကြံပြုရန်များ

လက်မှတ် အမည်
လုပ်ငန်းခွင်ကြီးကြပ်သူ စာရင်းနံပါတ်
လုပ်သက် ဝန်ထမ်းအမှတ်
.....

[illegible]

SU YU EI COMPANY LIMITED ၏ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဓနိုးတိုင်းမြို့နယ်၊ ဆေးသွားတောကောသလရွာ၊ ပြည်လမ်း
အမှတ်(၁၅)တွင် လက်စားနေထိုင်ခြင်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် အထည်ချုပ်စက်ရုံလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍
လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာအကြံပြုဆွေးနွေးချက်များ

၁။ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်သဘာဝအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများနှင့်ပတ်သက်၍အကြံပြုချက်

(က) လုပ်ငန်းခွင်အကာအကွယ်ပစ္စည်းများ

(ခ) သောက်သုံးရေ ၆၇.၁၁၂

(ဂ) သန့်စင်ရန်များ ၁၁၂.၅၆

(ဃ) ဆေးကြောသန့်ရှင်းရေးရန် ၅

၂။ လုပ်ငန်းခွင်အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေအထားအကြံပြုချက်

(က) ဆူညံသံများအခြေအနေ

(ခ) အနံ့အသက်/အနံ့အရွေ့များ ၁၅

(ဂ) လုပ်ငန်းခွင်အလင်းရောင် ၅

(ဃ) အပူဒဏ်များအခြေအနေ ၁၅

(င) လေဝင်လေထွက် ၅

၃။ လုပ်ငန်းခွင် လူမှုဆက်သံရေးအခြေအနေအထားအကြံပြုချက်

(က) လုပ်ငန်းခွင်ကြုံကြပ်သူ (ပီပီအထက်).....

(ခ) လုပ်ငန်းခွင်ကိုပေးကမ်း (အဆင့်တူ).....

(ဂ) လက်အောက်လုပ်ငန်း (ပီပီလက်အောက်).....

၄။ သီးခြားအကြံပြုချက်များ

.....

.....

.....

လက်မှတ် Signature အမည် W. A. T. P. L.

လုပ်ငန်းခွင်မှူး S / collar စုန်းမိတ် ၀၉၆၆၅၆၂၇၄၁၆

လုပ်သက် ၃၂ ဆက်သွယ်ရန်ဖိလ်စ် ၆၅၁၁၅၅

SU YU EI COMPANY LIMITED အိ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မြောက်ပိုင်းဒေသ၊ ဆေးကုသရေးကုမ္ပဏီ၊ ပြည်လမ်း၊
 အမှတ်(၁၅)တွင် လက်စားစားရန်နှင့် အတော်အထည်စက်စောင့်ရှောက်မှုနှင့်အညီ အထည်ချုပ်ကိုင်မှုလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍
 လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာအကြံပြုချက်များ

၁။ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်သေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးစည်းမျဉ်းနှင့်ပတ်သက်၍အကြံပြုချက်
 (က) လုပ်ငန်းခွင်အကာအကွယ်ပစ္စည်းများ..... ၆၇ ခု
 (ခ) သောက်သုံးရေ..... ၂၅ ခု
 (ဂ) သန့်စင်ရန်များ..... ၈
 (ဃ) ဆေးကြောသန့်ရှင်းရေးရန်..... ၈

၂။ လုပ်ငန်းခွင်အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေအပေါ် အကြံပြုချက်
 (က) ဆုတ်သံများအခြေအနေ..... ၆၈
 (ခ) အနံ့အသက်/အနံ့အငွေ့များ..... ၆၈
 (ဂ) လုပ်ငန်းခွင်အလင်းရောင်..... ၆၈
 (ဃ) အပူနှင့်အမြူများအခြေအနေ..... ၆၈
 (င) လေစက်လေထွက်..... ၆၈

၃။ လုပ်ငန်းခွင် လူမှုဆက်ဆံရေးအခြေအနေအပေါ် အကြံပြုချက်
 (က) လုပ်ငန်းခွင်ကြီးကြပ်သူ (မိမိအသက်).....
 (ခ) လုပ်ဆောင်ကိုင်ကိုင် (အဆင့်).....
 (ဂ) လက်အောက်လုပ်ထမ်း (မိမိလက်အောက်).....

၄။ သိရှိအကြံပြုချက်များ.....

လက်မှတ်..... ၆၈၇၊ အမည်..... ၆၈၇၊ ၂၅၆၂၅၆၂
 လုပ်ငန်းခွင်မှူး..... S/collar ရန်ကုန်..... ၀၉-၇၇၈၂၅၆၂
 လုပ်သက်..... ၂-၃ ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ..... ၇၇၈၂၅

[illegible][illegible]

SU YU EI COMPANY LIMITED အိ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မှော်ဘီမြို့နယ်၊ ဆင်ကြွေးကောကွေးရွာ၊ ပြည်လမ်း၊
 အမှတ်(၁၅)တွင် လက်စားစနစ်ဖြင့် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် အထည်ချုပ်ကုန်လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍
 လုပ်ငန်းနှင့်ဆိုင်ရာအကြံပြုဆွေးနွေးရက်များ

၁။ လုပ်ငန်းနှင့်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကွယ်ရောင်မှန်းမှန်စစ်လျှောက်ကြည့်ရှုရန်
 (က) လုပ်ငန်းနှင့်ဆိုင်ရာအကောင်အထည်ဖော်မှုများ..... ၁၄/၁၀/၂၀၂၁၊ အချိန် ၁၁:၀၀ နာရီ
 (ခ) ဘေးကင်းရေးဆရာ..... ၁၄/၁၀/၂၀၂၁
 (ဂ) သန့်ရှင်းရေးမှူး..... ၁၄/၁၀/၂၀၂၁
 (ဃ) စောကြောသန့်ရှင်းရေးမှူး..... ၁၄/၁၀/၂၀၂၁

၂။ လုပ်ငန်းနှင့်ဆိုင်ရာလုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေအထားကြည့်ရှုရန်
 (က) ဆိုင်သံများအခြေအနေ..... ၁၄/၁၀/၂၀၂၁
 (ခ) အနံ့အသက်/အနီအဖြူများ..... ၁၄/၁၀/၂၀၂၁
 (ဂ) လုပ်ငန်းနှင့်အလုပ်ရောင်..... ၁၄/၁၀/၂၀၂၁
 (ဃ) အမှန်အမှားများအခြေအနေ..... ၁၄/၁၀/၂၀၂၁
 (င) စေလွှတ်ရေးမှူး..... ၁၄/၁၀/၂၀၂၁

၃။ လုပ်ငန်းနှင့် လူမှုဆက်ဆံရေးအခြေအနေအထားကြည့်ရှုရန်
 (က) လုပ်ငန်းနှင့်ကြိုကြည်သူ (မိမိအသက်)..... အခြေအနေ၊ ၁၄/၁၀/၂၀၂၁
 (ခ) လုပ်ကိုင်သူ (အဆင်တူ)..... အခြေအနေ၊ ၁၄/၁၀/၂၀၂၁
 (ဂ) လက်အောက်ခံလမ်း (မိမိလက်အောက်)..... အခြေအနေ၊ ၁၄/၁၀/၂၀၂၁

၄။ သီးခြားအကြံပြုရက်များ

လက်မှတ် အမှတ်
 လုပ်ငန်းဆိုင်ရာ M/C
 လုပ်သက် အခြေ

[illegible]

[illegible]

SU YU EI COMPANY LIMITED ခန့် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မြောက်ဦးမြို့နယ်၊ ဆင်ကြွားကောကေးရွာ၊ မြသီလမ်း၊ အမှတ်(၁၅)တွင် လက်စားစနစ်ဖြင့် အကောက်အထည်ခတ်ဆောင်ရွက်နေသည့် အထည်ချုပ်စက်ရုံလုပ်ငန်းမှပတ်သက်၍ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာအကြံပြုချမှတ်ချက်များ

၁။ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးစည်းမျဉ်းနှင့်စပ်လျဉ်းခြင်းအကြံပြုချက်

(က) လုပ်ငန်းခွင်အကာအကွယ်ပစ္စည်းများ.....

(ခ) စဘောကိုင်ခံ့ရေး.....

(ဂ) သန့်စင်ခန်းများ.....

(ဃ) ဆေးကြောသန့်ရှင်းရေးစနစ်.....

၂။ လုပ်ငန်းခွင်အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေအထားအကြံပြုချက်

(က) စုညံ့သံများအခြေအနေ.....

(ခ) အနံ့အသက်/အနံ့အဝေ့များ.....

(ဂ) လုပ်ငန်းခွင်အလင်းအရာ.....

(ဃ) အမှန်အကယ်များအခြေအနေ.....

(င) လေလင်းလေထွက်.....

၃။ လုပ်ငန်းခွင် လူမှုဆက်ဆံရေးအခြေအနေအထားအကြံပြုချက်

(က) လုပ်ငန်းခွင်ကြိုကြပ်သူ (ပီစီအထက်).....

(ခ) လုပ်ငန်းစက်ကိုင်စက် (အဆင့်၁၅).....

(ဂ) လက်အောက်ခံလုပ်သမား (ပီစီလက်အောက်).....

၄။ သီးခြားအကြံပြုချက်များ.....

လက်မှတ်..... အမည်.....

လုပ်ငန်းခွင်ဌာန..... ရန်နီမိတ်.....

လုပ်သက်..... ဆက်သွယ်ရန်လိုက်စား.....

SU YU EI COMPANY LIMITED ခန့် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မှော်ဘွားမြို့နယ်၊ မှော်ဘွားတောတောရွာ၊ မြည်လမ်း၊ အမှတ်(၁၅)တွင် လက်ခံထားနေရန်ရှိ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည့် အထည်ချုပ်တက်ရုံလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ လုပ်ငန်းနှင့်ပိုင်ရာအကြောင်းအရာများ

၁။ လုပ်ငန်းနှင့်ကျွန်ုပ်တို့အနေနှင့်သေအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာလုပ်ကိုင်လျှင်အကျိုးရှိမည်

(က) လုပ်ငန်းနှင့်အတူအကွယ်ပစ္စည်းများ..... မေတ္တာလမ်း

(ခ) ခေတ်သက်သုံးအရ..... အမေရိကန်

(ဂ) သန့်စင်ခန်းများ..... အမေရိကန်

(ဃ) ဆေးကြောသန့်ရှင်းအရခွင့်..... အမေရိကန်

၂။ လုပ်ငန်းနှင့်အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေအပိုအကြံပြုချက်

(က) စတင်သုံးများအခြေအနေ..... မြို့နယ်၊ မှော်ဘွားမြို့နယ်၊ မှော်ဘွားမြို့နယ်၊ မှော်ဘွားမြို့နယ်

(ခ) အန့်အသက်/အန့်အခွင့်များ..... မြို့နယ်

(ဂ) လုပ်ငန်းနှင့်အလုပ်အကိုင်..... မြို့နယ်

(ဃ) အမှန်အကယ်များအခြေအနေ..... မြို့နယ်

(င) လေလင်းအလွတ်..... မြို့နယ်

၃။ လုပ်ငန်းနှင့် လူမှုဆက်ဆံရေးအခြေအနေအပိုအကြံပြုချက်

(က) လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်သည့် (မိမိအထက်)..... မြို့နယ်

(ခ) လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက် (အဆင့်)..... မြို့နယ်

(ဂ) လက်အောက်ခံလုပ်ငန်း (မိမိလက်အောက်)..... မြို့နယ်

၄။ သိရှိအကြံပြုချက်များ

ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကြေးငွေ..... မြို့နယ်၊ မှော်ဘွားမြို့နယ်၊ မှော်ဘွားမြို့နယ်၊ မှော်ဘွားမြို့နယ်

အခြေအနေအပိုအကြံပြုချက်..... မြို့နယ်

လက်မှတ်..... မြို့နယ်

အမည်..... မြို့နယ်

လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်..... မြို့နယ်

ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု..... မြို့နယ်

လုပ်ငန်းသက်..... မြို့နယ်

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ..... မြို့နယ်

SU YU EI COMPANY LIMITED မှ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဓနုတိုင်းမြို့နယ်၊ စဝေးရွာအထကအနေဖြင့် ပြည်လမ်းအမှတ်(၁၅)တွင် လက်စားအနုမြင့် အကောက်အထည်တစ်ဆောင်ရွက်နေသည့် အထည်ရွှင်စက်နှင့်လုပ်ငန်းနံပါတ်သတ်မှတ် လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာအကြံပြုဆောင်ရွက်ပျား၊

၁။ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးညွှန်းကြမ်းနှင့်ပတ်သက်သည့်အကြံပြုချက်

(က) လုပ်ငန်းခွင်အကာအကွယ်ပစ္စည်းများ.....အပ်နှံပါသည်။

(ခ) ဘေးကင်းရေး.....သေတ္တာအောက်တွင်ပါသည်။

(ဂ) သန့်စင်ရေးများ.....အပ်နှံပါသည်။

(ဃ) စောင့်ကြည့်သည့်ရင်းအရေရင်း.....အပ်နှံပါသည်။

၂။ လုပ်ငန်းခွင်အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေပေါ်အကြံပြုချက်

(က) ထူညီသံများအခြေအနေ.....အပ်နှံပါသည်။

(ခ) အနံ့အသက်/အနံ့အဝေ့များ.....အပ်နှံပါသည်။

(ဂ) လုပ်ငန်းခွင်အလင်းရောင်များ.....အပ်နှံပါသည်။

(ဃ) အမှန်အတိုင်းများအခြေအနေ.....အပ်နှံပါသည်။

(င) လေဝင်လေထွက်.....အပ်နှံပါသည်။

၃။ လုပ်ငန်းခွင် လူမှုဆက်ဆံရေးအခြေအနေပေါ်အကြံပြုချက်

(က) လုပ်ငန်းခွင်ကြိုတင်ပုံ (ပိတ်အထက်).....အပ်နှံပါသည်။

(ခ) လုပ်ငန်းခွင်တိုင်စက် (အဆင့်တို).....အပ်နှံပါသည်။

(ဂ) လက်အောက်နံပါတ် (ပိတ်လက်အောက်).....အပ်နှံပါသည်။

၄။ သိမ်းဆည်းမှုများ

လက်မှတ်ခရီး..... အမည်ခရီး.....

လုပ်ငန်းခွင်မှန်Shak line ၁၇..... နံနံနံစက်၇၇၇၇၆၇၆၈.....

လုပ်ငါးခရီး..... ဆက်သွယ်မှုလိပ်စာ၇၇၇၇၆၇၆၈.....

[illegible]

SU YU EI COMPANY LIMITED ဝါ ရန်ကုန်တိုင်းအသင်းမှ မှတ်ပုံတင်ပြီးနောက် ဆက်လက်တောင်းကြားခြင်း
အမှတ်(၁၅)တွင် လက်ဝဲအစုစိုက်ခြင်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် အထည်ထွက်တန်ဖိုးလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍
လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာအကြံပြုဆရာများနှင့်အတူ

၁။ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်သဘာဝအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးပညာများနှင့်ပတ်သက်၍အကြံပြုချက်
(က) လုပ်ငန်းခွင်အကာအကွယ်ပစ္စည်းများ- အမှတ်(၁၅)တွင်
(ခ) သောက်သုံးအရ- မရဘဲ
(ဂ) သန့်ရှင်းရေးများ- အမှတ်(၁၅)တွင်
(ဃ) ဆေးအကြာသန့်ရှင်းရေးအခွင့်- မရဘဲ

၂။ လုပ်ငန်းခွင်အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေအထားအကြံပြုချက်
(က) ဆူညံသံများအခြေအနေ- မရဘဲ
(ခ) အနံ့အသက်/အနီအခွေများ- မရဘဲ
(ဂ) လုပ်ငန်းခွင်အလင်းအခြေ- မရဘဲ
(ဃ) အပူဒဏ်များအခြေအနေ- မရဘဲ
(င) လေဝင်လေထွက်- မရဘဲ

၃။ လုပ်ငန်းခွင် လူမှုဆက်ဆံရေးအခြေအနေအထားအကြံပြုချက်
(က) လုပ်ငန်းခွင်ကြီးကြပ်သူ (မိမိအထက်)- အမှတ်(၁၅)တွင်
(ခ) လုပ်ကိုင်ကိရိယာ (အဆင့်တူ)- အမှတ်(၁၅)တွင်
(ဂ) လက်အောက်လုပ်ငန်း (မိမိလက်အောက်)- မရဘဲ

၄။ သိမြင်အကြံပြုချက်များ

လက်မှတ် _____ အမည် _____
လုပ်ငန်းခွင်ဌာန _____ ဝန်ထုပ် _____
လုပ်သက် _____ ဆက်သွယ်ရန်လိစာ _____

[illegible]

SU YU EI COMPANY LIMITED အီ လွန်ကုန်းတိုင်းဒေသကြီး၊ ချောက်ခိုကျေး၊ ဆင်လွှားတောတန်းရွာ၊ မြိုင်လမ်း၊
အမှတ်(၁၅)တွင် လက်ဝှေ့အဖွဲ့ကြိုင့် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် အထည်ဖော်စီစဉ်လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍
လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာအကြံပြုဆွေးနွေးရက်များ

၁။ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်သဘာဝအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးပညာသင်ယူမှုနှင့်စစ်လေ့ကျင့်ခန်းအကြံပြုရက်
(၈၈) လုပ်ငန်းခွင်အကာအကွယ်ပညာများ- face shield ပေးအားပါမည်။
(၈) သောက်သုံးရေ- မသောက်ရန်မကြံရဘူး။
(၈) သန့်စင်ရန်များ- လုပ်သားကလေးများ ဘုန်းတော်ကြီးတို့၏အမိန့်အတိုင်း
(၈) ဆေးကြောသန့်ရှင်းရေးနှင့် ပျံ့ခြင်းများ- မရှိပါ။


၂။ လုပ်ငန်းခွင်အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအခြေအနေအထားအကြံပြုရက်
(၈၈) စုစည်းသုံးများအခြေအနေ- မရှိပါ။
(၈) အနံ့အသက်/အနံ့အစဉ်များ- မရှိပါ။
(၈) လုပ်ငန်းခွင်အလင်းရောင်- ကောင်းမွန်ပါသည်။
(၈) အမှန်အကယ်အခြေအနေ- မရှိပါ။
(၈) လေဝင်လေထွက်- ကောင်းပါသည်။

၃။ လုပ်ငန်းခွင် လူမှုဆက်သွယ်ရေးအခြေအနေအထားအကြံပြုရက်
(၈၈) လုပ်ငန်းခွင်ကြိုကြိုပညာ (မီမီအထက်)- အထူးအခြေအနေအထားမရှိပါ။
(၈) လုပ်ငန်းခွင်စီစဉ် (အဆင့်တ)- မရှိပါ။
(၈) လက်အောက်ကိုင်ဆောင် (မီမီလက်အောက်)- မရှိပါ။

၄။ သိပ္ပံနည်းကျအကြံပြုရက်များ

လက်မှတ် ၆ အမည် အီလွန်ကုန်း
လုပ်ငန်းခွင်မှန် Smart Mechanics ရန်နံပါတ် ၈၈-၂၅၂၃၀၇၂၇
လုပ်သက် ၁၇.၁၂.၂၀၁၈ ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ မရှိပါ။

Appendix (37): Requesting to Reply the Employee Suggestions



Green Myanmar
Environmental Services Co., Ltd

No.115, Kancung Min Thar Gyi Road, Industrial Zone (1), Hlaing Thar Yar Industrial City,
Yangon, Myanmar
Tel: 09 897 978 296, 09-5081451 E-mail: gmescompany@gmail.com, info@gmes-mm.com

သို့

တာဝန်ခံ
Su Yu Ei Co., Ltd.
အမှတ် (၁၅)၊ ပြည်လမ်း၊
ဆတ်သွားတောကျေးရွာ၊ မှော်ဘီမြို့နယ်၊
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး။

ရက်စွဲ - ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ (၁၃) ရက်

အကြောင်းအရာ။ ။ Su Yu Ei Company Limited ၏ လက်စားစနစ်ဖြင့် "အထည်ချုပ်စက်ရုံ" လုပ်ငန်း
နှင့်ပတ်သက်၍ စက်ရုံဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာအကြံပြုချက်များ
ညှိနှိုင်းပြန်ကြားပေးပါရန်ကိစ္စ။

အထက်အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd.
နှင့် Su Yu Ei Company Limited တို့သည် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မှော်ဘီမြို့နယ်၊ ဆတ်သွားတောကျေးရွာ၊
ပြည်လမ်း၊ အမှတ်(၁၅) တွင် လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် လက်စားစနစ်ဖြင့် "အထည်ချုပ်စက်ရုံ"
လုပ်ငန်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (Environmental Management Plan - EMP)
အစီရင်ခံစာ ရေးဆွဲပေးရန် သဘောတူစာချုပ် ချုပ်ဆိုခဲ့ကြပါသည်။ အစီရင်ခံစာတွင် အများပြည်သူ
သဘောထားရယူခြင်းနှင့် သတင်းအချက်အလက်များထုတ်ပြန်ခြင်း ခေါင်းစဉ်အတွက် ရေးသားဖော်ပြရန် ၂၀၂၁
ခုနှစ် နိုဝင်ဘာလ (၂၄)ရက်နေ့တွင် စက်ရုံဝန်ထမ်းများနှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးကာ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာ
အကြံပြုချက်များ ရယူခဲ့ပါသည်။ ယင်းအကြံပြုချက်များကို ဖတ်ရှုလေ့လာခဲ့ရာတွင် အောက်ဖော်ပြပါ
အချက်များကို Su Yu Ei Company Limited မှ ပြန်လည်ရှင်းလင်းပေးစေလိုပါသဖြင့် ဖြေရှင်းပေးရမည့်
မေးခွန်းများကို အောက်တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

(က) စက်ရုံဝန်ထမ်းများ၏ အကြံပြုချက်များ

- (၁) လုပ်ငန်းခွင်သုံး အကာအကွယ်ပစ္စည်းများ ထောက်ပံ့ထားကြောင်းကို တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲသို့
တက်ရောက်လာသူ ဝန်ထမ်းများအားလုံး ဖော်ပြထားပါသည်။
- (၂) သောက်ရေသန့် သောက်သုံးကြောင်းကို တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲသို့ တက်ရောက်လာသူ
ဝန်ထမ်းများအားလုံး ဖော်ပြ ထားပါသည်။
- (၃) သန့်စင်ခန်းများမှာ သန့်စင်ပြီးလုံလောက်မှုရှိကြောင်းကို တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲသို့ တက်ရောက်လာသူ
ဝန်ထမ်းများ အားလုံး ဖော်ပြထားပါသည်။
- (၄) ဆေးကြောသန့်ရှင်းရေးအတွက် လက်ဆေးကန်များ၊ ဆပ်ပြာ/လက်သန့်ဆေးရည်များ ထားရှိ၍
အဆင်ပြေ ကောင်းမွန်ကြောင်းကို တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲသို့ တက်ရောက်လာသူ ဝန်ထမ်းများအားလုံး
ဖော်ပြထားပါသည်။

- (၅) ဆွေးနွေးပွဲတက်ရောက်လာသည့် (၄၀) ဦးမှာ ဆုညံသံများမရှိကြောင်း၊ (၇) ဦးမှာ ဆုညံသံ အနည်းငယ်ရှိကြောင်းကို ဖော်ပြထားပါသည်။
- (၆) လုပ်ငန်းခွင်အနံ့အသက်/အရိုးအရွှေ့နှင့်ပတ်သက်၍ ဆွေးနွေးပွဲတက်ရောက်လာသည့် (၄၅) ဦးမှာ မရှိကြောင်း၊ (၂) ဦးမှာ အနည်းငယ်ရှိကြောင်းကို ဖော်ပြထားပါသည်။
- (၇) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းအလင်းရောင် ကောင်းမွန်စွာရရှိပြီး လုံလောက်မှုရှိကြောင်းကို ဆွေးနွေးပွဲ တက်ရောက်လာသည့် ဝန်ထမ်းများအားလုံး ဖော်ပြထားပါသည်။
- (၈) ဆွေးနွေးပွဲတက်ရောက်လာသည့် ဝန်ထမ်း(၃၉) ဦးမှာ လုပ်ငန်းခွင်အမှန်အမှားများ မရှိကြောင်း၊ (၈) ဦးမှာ အနည်းငယ် ရှိကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။
- (၉) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း လေဝင်လေထွက်စနစ်မှာ ကောင်းမွန်ကြောင်းကို ဆွေးနွေးပွဲတက်ရောက်လာသူ ဝန်ထမ်းများ အားလုံး ဖော်ပြထားပါသည်။
- (၁၀) လုပ်ငန်းခွင်လူမှုဆက်ဆံရေးအနေဖြင့် လုပ်ငန်းခွင်ကြီးကြပ်သူများမှာကောင်းမွန်ပြီး လုပ်ဖော် ကိုင်ဖော်များလည်း အချင်းချင်း ရိုင်းပင်းကူညီမှုရှိကြောင်းကို ဆွေးနွေးပွဲတက်ရောက်လာသည့် ဝန်ထမ်းများအားလုံး ဖော်ပြထားပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်




Kyaw Soe Win
Managing Director
Green Myanmar
Environmental Services Co., Ltd.

ပိတ္တူကို -
ရုံးလက်ခံ

Appendix (38): Recommendation on Employees' Suggestions

SU YU EI COMPANY LIMITED.

NO. (15), PYAY ROAD, SATTIWARDAW, HMAWBI TOWNSHIP,
YANGON DISTRICT, MYANMAR.
☎ : 01-620474, 620814, 09 791430692



သို့

မန်နေဂျင်မိန့်ကြားတာ
စိမ်းလန်းပြန်ဟပ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်
အမှတ်(၁၁၅)၊ ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း
လှိုင်သာယာစက်မှုဇုန်(၁)၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ်
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး

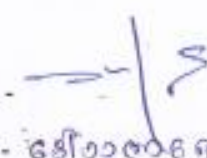
ရက်စွဲ - ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ ဇီဝင်္ဂလာ () ရက်

အကြောင်းအရာ။ ။ Su Yu Ei Company Limited ၏ လက်စားစနစ်ဖြင့် "အထည်ချုပ်စက်ရုံ" လုပ်ငန်း
နှင့်ပတ်သက်၍ စက်ရုံဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာအကြံပြုချက်များ ညှိနှိုင်း
ပြန်ကြားပေးပါရန်ကိစ္စ။

ရည်ညွှန်းချက် ။ ။ ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ ဇီဝင်္ဂလာ (၁၃)ရက်နေ့တွင် စိမ်းလန်းပြန်ဟပ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ
ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ပေးပို့စာ။

အထက်ဖော်ပြပါကိစ္စနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ရည်ညွှန်းပါစာဖြင့် Su Yu Ei Company Limited ၏
လက်စားစနစ်ဖြင့် "အထည်ချုပ်စက်ရုံ" လုပ်ငန်း အတွက် စက်ရုံဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာ
အကြံပြုချက်များကို စက်ရုံဘက်မှ ဆောင်ရွက်ပေးမည့် အစီအစဉ်များကို ပြန်ကြား အပ်ပါသည်။

ပူးတွဲ ။ ။ စက်ရုံဝန်ထမ်းများ၏ ဆန္ဒသဘောထားများအပေါ် စက်ရုံဘက်မှ ဆောင်ရွက်ပေးမည့်အစီအစဉ်။

လက်မှတ် - 

တာဝန်ခံအမည် - ဒေါ်ခန့်စုစု


ရာထူး - ဒုတိယထွေထွေမန်နေဂျာ

Su Yu Ei Co., Ltd.
အမှတ် (၁၅)၊ ပြည်လမ်း။
ဆတ်သွားတောကျေးရွာ၊ မှော်ဘီမြို့နယ်
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး။

Su Yu Ei Co., Ltd. မှ စက်ရုံတည်ထောင်ရာတွင် အကြံပြုချက်များအပေါ် ဆောင်ရွက်ပေးမည့်အစီအစဉ်

အကြံပြုချက်ဆန္ဒသဘောထားများ	စက်ရုံမှဆောင်ရွက်ပေးမည့်အစီအစဉ်
(က) စက်ရုံတည်ထောင်ရာတွင် အကြံပြုချက်များ	
(၁) လုပ်ငန်းခွင်သုံး အကာအကွယ်ပစ္စည်းများ ထောက်ပံ့ထားကြောင်းကို တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲသို့ တက်ရောက်လာသူ ဝန်ထမ်းများအားလုံး ဖော်ပြထားပါသည်။	(၁) လုပ်ငန်းခွင်သုံး အကာအကွယ်ပစ္စည်းများကို ဆက်လက်ထောက်ပံ့ပေးသွားမည်
(၂) သောက်ရေသန့် သောက်သုံးကြောင်းကို တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲသို့ တက်ရောက်လာသူ ဝန်ထမ်းများအားလုံး ဖော်ပြထားပါသည်။	(၂) ရေသန့်စက်ကိုလည်း ပိုမိုစစ်ဆေးမှုများ ပြုလုပ် ဆောင်ရွက်ပေးသွားမည်။
(၃) သန့်စင်ခန်းများမှာ သန့်စင်ပြီး လုံလောက်မှုရှိကြောင်းကို တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲတက်ရောက်လာသူ ဝန်ထမ်းများအားလုံး ဖော်ပြထားပါသည်။	(၃) သန့်စင်ခန်းများကိုလည်း စစ်ဆေးမှုများ ပြုလုပ် ဆောင်ရွက်ပေးသွားမည်
(၄) ဆေးကြောသန့်ရှင်းရေးအတွက် လက်ဆေးကန်များ၊ ဆပ်ပြာ/လက်သန့်ဆေးရည်များထားရှိ၍ အဆင်ပြေကောင်းမွန်ကြောင်းကို တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲသို့ တက်ရောက်သူဝန်ထမ်းများအားလုံး ဖော်ပြထားပါသည်။	(၄) ဆေးကြောသန့်ရှင်းရေး အတွက် လက်ဆေးကန်များ၊ ဆပ်ပြာ/လက်သန့်ဆေးရည်များကို ပိုမိုစစ်ဆေးမှုများ ပြုလုပ် ဆောင်ရွက်ပေးမည်
(၅) ဆွေးနွေးပွဲတက်ရောက်လာသည့် (၄၈) ဦးမှာ ဆူညံသံများမရှိကြောင်း၊ (၇) ဦးမှာ ဆူညံသံအနည်းငယ်ရှိကြောင်းကို ဖော်ပြထားပါသည်။	(၅) ဆူညံသံအနည်းငယ်ရှိနေသောနေရာများကို ဖြားတွင်း နားကြပ်များ တပ်ဆင်၍ လုပ်ဆောင်စေမည်
(၆) လုပ်ငန်းခွင် အနံ့အသက်/အနံ့အငွေ့နှင့် ပတ်သက်၍ ဆွေးနွေးပွဲတက်ရောက်လာသည့် (၄၅) ဦးမှာ မရှိကြောင်း၊ (၂) ဦးမှာ အနည်းငယ် ရှိကြောင်းကို ဖော်ပြထားပါသည်။	(၆) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း အနံ့အသက်နှင့် ပတ်သက်၍ နှိမ်သပ်မှုများ ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်ပေးမည်
(၇) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း အလင်းရောင် ကောင်းမွန်စွာရှိပြီး လုံလောက်မှုရှိကြောင်းကို ဆွေးနွေးပွဲတက်ရောက်လာသည့် ဝန်ထမ်းများအားလုံး ဖော်ပြထားပါသည်။	(၇) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း အလင်းရောင် ကောင်းမွန်စွာရှိပြီး လုံလောက်မှုရှိကြောင်းကို ဆက်လက်စစ်ဆေးမှုများ ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်ပေးမည်
(၈) ဆွေးနွေးပွဲတက်ရောက်လာသည့် ဝန်ထမ်း(၃၉) ဦးမှာ လုပ်ငန်းခွင်အနံ့အသက်များမရှိကြောင်း၊ (၈) ဦးမှာ အနည်းငယ်ရှိကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။	(၈) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း အနံ့အသက်နှင့် ပတ်သက်၍ နှိမ်သပ်မှုများ ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်ပေးမည်
(၉) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း လေဝင်လေထွက်စနစ်မှာ ကောင်းမွန်ကြောင်းကို ဆွေးနွေးပွဲ တက်ရောက်လာသူ ဝန်ထမ်းများအားလုံး ဖော်ပြထားပါသည်။	(၉) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း လေဝင်လေထွက်စနစ်များ ပိုမိုကောင်းမွန်စေရန် စောင့်ကြည့်ဆောင်ရွက်မည်
(၁၀) လုပ်ငန်းခွင်လူမှုဆက်ဆံရေးအနေဖြင့် လုပ်ငန်းခွင်ကြီးကြပ်သူများမှာ ကောင်းမွန်ပြီး လုပ်ငန်းခွင်ကို ဖျားလည်း အလင်းရောင် ရှိသည့် ကျန်းမာရေးရှိကြောင်းကို ဆွေးနွေးပွဲ တက်ရောက်လာသည့် ဝန်ထမ်းများအားလုံး ဖော်ပြထားပါသည်။	(၁၀) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း လူမှုဆက်ဆံရေးအနေဖြင့် လုပ်ငန်းခွင်ကြီးကြပ်သူများကို ပိုမိုကောင်းမွန်စေရန် စောင့်ကြည့်ဆောင်ရွက်မည်

Appendix (39): Certificate for Transitional Consultant Registration of Organization




REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR

Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

CERTIFICATE FOR TRANSITIONAL CONSULTANT REGISTRATION

(ကြားကာလအကြံပေးလုပ်ကိုင်သူမှတ်ပုံတင်ခြင်းအထောက်အထားလက်မှတ်)



No. 0006

Date 01 JUL 2017

The Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, hereby, issues this certificate to the organization under Environmental Impact Assessment Procedure, Notification No. 616/2015.

(ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ်၊ ၅၁၆/၂၀၁၅ အရ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသည် ဤအထောက်အထားလက်မှတ်ကို အဖွဲ့အစည်းအား ထုတ်ပေးလိုက်သည်။)

(a) Name of Organization (အဖွဲ့အစည်းအမည်)	Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd.
(b) Name of the representative in the organization (အဖွဲ့အစည်းကိုယ်စားလှယ်၏ အမည်)	Engr. U Sein Thaug Oo
(c) Citizenship of the representative in the organization (အဖွဲ့အစည်းကိုယ်စားလှယ်၏ နိုင်ငံသား)	Myanmar
(d) Identity Card /Passport Number of the representative person in the organization (အဖွဲ့အစည်းကိုယ်စားလှယ်၏ မှတ်ပုံတင်/နိုင်ငံကူးလက်မှတ် အမှတ်)	12/ Ma Ya Ka (N) 082871
(e) Address of organization (ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ)	115, Kanaung Min Thargyi Road, Hlaing Thar Yar Industrial City, Zone (1), Hlaing Thar Yar Township, Yangon. gmesccompany@gmail.com , 09 5122448
(f) Type of Consultancy (အကြံပေးလုပ်ကိုင်မှုအမျိုးအစား)	Organization
(g) Duration of validity (သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက်)	31 March 2018


EXTENSION

သက်တမ်းတိုးချက်

The VALIDITY of this certificate is extended for one year from (1.4.2018) to (31.3.2019)

ဤလက်မှတ်အား (၀-၄-၂၀၁၈) ရက်နေ့မှ (၃၁-၃-၂၀၁၉) ရက်နေ့အထိ တစ်နှစ်သက်တမ်း တိုးချက်သည်။


Soe Naing
14.9.2018
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department





Director General
Environmental Conservation Department
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

Areas of Expertise Permitted (ခွင့်ပြုသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များ)

1. Air Pollution Control
2. Facilitation of meeting
3. Meteorology, Modeling for Air Quality
4. Risk Assessment and Hazard Management
5. Socio-Economy
6. Water Pollution Control
7. Waste Management
8. Chemical Engineering Plant Design
9. Chemical Engineering Process Design
10. Chemical Engineering, Laboratory Analysis for water and waste water
11. Environmental Management
12. Industrial Management


EXTENSION (သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း)
The VALIDITY of this certificate is extended for one year from (1.1.2022) to (31.12.2022)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၁-၂၀၂၂) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၂၂) ရက်နေ့အထိ တစ်နှစ် သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။

For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION (သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း)
The VALIDITY of this certificate is extended for six month from (1.1.2021) to (30.6.2021)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၁-၂၀၂၁) ရက်နေ့မှ (၃၀-၆-၂၀၂၁) ရက်နေ့အထိ (၆) လ သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။

For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department


EXTENSION (သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း)
The VALIDITY of this certificate is extended for nine months from (1.4.2019) to (31.12.2019)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၄-၂၀၁၉) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၁၉) ရက်နေ့အထိ (၉) လ သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။

For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION (သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း)
The VALIDITY of this certificate is extended for six months from (1.7.2021) to (31.12.2021)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၇-၂၀၂၁) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၂၁) ရက်နေ့အထိ (၆) လ သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။

For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION (သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း)
The VALIDITY of this certificate is extended for one year from (1.1.2020) to (31.12.2020)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၁-၂၀၂၀) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၂၀) ရက်နေ့အထိ တစ်နှစ် သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။

For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

Appendix (40): Certificate for Transitional Consultant Registration of Personal




REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR

Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

CERTIFICATE FOR TRANSITIONAL CONSULTANT REGISTRATION

(ကြားကာလအကြံပေးလုပ်ကိုင်သူမှတ်ပုံတင်ခြင်းအထောက်အထားလက်မှတ်)



No. 0019

Date 07 JUL 2017

The Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, hereby, issues this certificate to the person under Environmental Impact Assessment Procedure, Notification No. 616/2015.

(ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ်၊ ၅၁၆/၂၀၁၅ အရ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသည် ဤအထောက်အထားလက်မှတ်ကို လူပုဂ္ဂိုလ်အားထုတ်ပေးလိုက်သည်။)

(a) Name of Consultant (အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အမည်)	Engr. U Kyaw Soe Win
(b) Citizenship (နိုင်ငံသား)	Myanmar
(c) Identity Card / Passport Number (မှတ်ပုံတင်/နိုင်ငံကူးလက်မှတ် အမှတ်)	12/ Ou Ka Ta (Naing) 038453
(d) Address (ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ)	No. 155, Kanaung Min Thargyi Road, Hlaing Thar Yar Industrial City, Zone(1), Hlaing Thar Yar Township, Yangon gmescompany@gmail.com ksw1963@gmail.com , 09 5081451
(e) Organization (အဖွဲ့အစည်း)	Green Myanmar Environmental Services Company Limited
(f) Type of Consultancy (အကြံပေးလုပ်ကိုင်မှုအမျိုးအစား)	Person
(g) Duration of validity (သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက်)	31 March 2018


EXTENSION

သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း

The VALIDITY of this certificate is extended for one year from (1.4.2018) to (31.3.2019)

ဤလက်မှတ်အား (၁-၄-၂၀၁၈) ရက်နေ့မှ (၃၁-၃-၂၀၁၉) ရက်နေ့အထိ တစ်နှစ်သက်တမ်း တိုးမြှင့်သည်။

Soe Naing
14.9.2018
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department



Director General
Environmental Conservation Department
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

Areas of Expertise Permitted
(ခွင့်ပြုသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များ)

1. Facilitation of meeting

2. Industrial Management

EXTENSION
သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended
for six month from (1.1.2021) to (0.6.2021)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၁-၂၀၂၁) ရက်နေ့မှ (၁-၆-၂၀၂၁)
ရက်နေ့အထိ (၆)လ သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။
Soe Naing
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION
သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended
for nine months from (1.4.2019) to (31.12.2019)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၄-၂၀၁၉) ရက်နေ့မှ (၃၁.၁၂.၂၀၁၉)
ရက်နေ့အထိ (၉)လ သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။
Soe Naing
12.6.2019
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION
သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended
for six months from (1.7.2021) to (31.12.2021)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၇-၂၀၂၁) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၂၁)
ရက်နေ့အထိ (၆)လ သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။
Soe Naing
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION
သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended
for one year from (1.1.2020) to (31.12.2020)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၁-၂၀၂၀) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၂၀)
ရက်နေ့အထိ တစ်နှစ် သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။
Soe Naing
1.1.2021
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION (သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း)
The VALIDITY of this certificate is extended
for one year from (1.1.2022) to (31.12.2022)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၁-၂၀၂၂) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၂၂)
ရက်နေ့အထိ တစ်နှစ် သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။
Soe Naing
25.3.2022
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department



REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation



CERTIFICATE FOR TRANSITIONAL CONSULTANT REGISTRATION

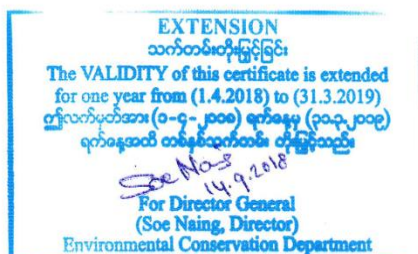
(ကြားကာလအကြံပေးလုပ်ကိုင်သူမှတ်ပုံတင်ခြင်းအထောက်အထားလက်မှတ်)

No. 0023 Date 17.03.2018

The Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, hereby, issues this certificate to the person under Environmental Impact Assessment Procedure, Notification No. 616/2015.

(ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ်၊ ၅၁၆/၂၀၁၅ အရ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသည် ဤအထောက်အထားလက်မှတ်ကို လူပုဂ္ဂိုလ်အားထုတ်ပေးလိုက်သည်။)

- | | |
|--|--|
| (a) Name of Consultant
(အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အမည်) | Engr. U Sein Thaung Oo |
| (b) Citizenship
(နိုင်ငံသား) | Myanmar |
| (c) Identity Card / Passport Number
(မှတ်ပုံတင်/နိုင်ငံကူးလက်မှတ်အမှတ်) | 12/ Ma Ya Ka (N) 082871 |
| (d) Address
(ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ) | No. 17/D, Aung Theikdi Yeik Thar, Mayangone Township, Yangon.
gmescompany@gmail.com , seinthaungoo@gmail.com
09 5122448 |
| (e) Organization
(အဖွဲ့အစည်း) | Green Myanmar Environmental Services Co.,Ltd. |
| (f) Type of Consultancy
(အကြံပေးလုပ်ကိုင်မှုအမျိုးအစား) | Person |
| (g) Duration of validity
(သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက်) | 31 March 2018 |



Handwritten signature

Director General
Environmental Conservation Department
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

Areas of Expertise Permitted
(ခွင့်ပြုသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များ)

1. Air Pollution Control

② Chemical Engineering Process Design, Industrial Management

EXTENSION
သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended
for six month from (1.1.2021) to (30.6.2021)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၁-၂၀၂၁) ရက်နေ့မှ (၃၀-၆-၂၀၂၁)
ရက်နေ့အထိ (၆)လသက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။
Soe Naing
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION
သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended
for six months from (1.7.2021) to (31.12.2021)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၇-၂၀၂၁) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၂၁)
ရက်နေ့အထိ (၆)လသက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။
Soe Naing
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION (သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း)
The VALIDITY of this certificate is extended
for one year from (1.1.2022) to (31.12.2022)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၁-၂၀၂၂) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၂၂)
ရက်နေ့အထိ တစ်နှစ်သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။
Soe Naing
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION
သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended
for nine months from (1.4.2019) to (31.12.2019)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၄-၂၀၁၉) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၁၉)
ရက်နေ့အထိ (၉)လသက်တမ်း တိုးမြှင့်သည်။
Soe Naing
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION
သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended
for one year from (1.1.2020) to (31.12.2020)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၁-၂၀၂၀) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၂၀)
ရက်နေ့အထိ တစ်နှစ်သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။
Soe Naing
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department



REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation
CERTIFICATE FOR TRANSITIONAL CONSULTANT REGISTRATION
(ကြားကာလအကြံပေးလုပ်ကိုင်သူမှတ်ပုံတင်ခြင်းအထောက်အထားလက်မှတ်)

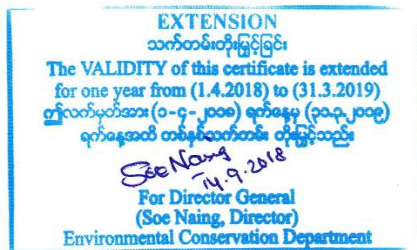


No. 0021 Date 11.03.2018

The Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, hereby, issues this certificate to the person under Environmental Impact Assessment Procedure, Notification No. 616/2015.

(ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ်၊ ၅၁၆/၂၀၁၅ အရ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသည် ဤအထောက်အထားလက်မှတ်ကို လူပုဂ္ဂိုလ်အားထုတ်ပေးလိုက်သည်။)

- | | |
|---|--|
| (a) Name of Consultant
(အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အမည်) | Engr. Daw Khin Swe Aye |
| (b) Citizenship
(နိုင်ငံသား) | Myanmar |
| (c) Identity Card / Passport Number
(မှတ်ပုံတင်/နိုင်ငံကူးလက်မှတ် အမှတ်) | 12/Sa Kha Na (N) 017708 |
| (d) Address
(ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ) | 14 B, Wai Lu Wun Main Street, Sanchaung,
Yangon.
khinsweaye.daw@gmail.com , 09 5015475 |
| (e) Organization
(အဖွဲ့အစည်း) | Green Myanmar Environmental Services Co.,Ltd. |
| (f) Type of Consultancy
(အကြံပေးလုပ်ကိုင်မှုအမျိုးအစား) | Person |
| (g) Duration of validity
(သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက်) | 31 March 2018 |



Handwritten signature

Director General
Environmental Conservation Department
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

Areas of Expertise Permitted
(စွင့်ပြုသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များ)

1. Air Pollution Control

2. Waste Management

EXTENSION
သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended
for six month from (1.1.2021) to (30.6.2021)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၁-၂၀၂၁) ရက်နေ့မှ (၃၀-၆-၂၀၂၁)
ရက်နေ့အထိ (၆)လ သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။
See Naing
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION
သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended
for six months from (1.7.2021) to (31.12.2021)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၇-၂၀၂၁) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၂၁)
ရက်နေ့အထိ (၆)လ သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။
See Naing
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION (သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း)
The VALIDITY of this certificate is extended
for one year from (1.1.2022) to (31.12.2022)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၁-၂၀၂၂) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၂၂)
ရက်နေ့အထိ တစ်နှစ် သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။
See Naing
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION
သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended
for nine months from (1.4.2019) to (31.12.2019)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၄-၂၀၁၉) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၁၉)
ရက်နေ့အထိ (၉)လ သက်တမ်း တိုးမြှင့်သည်။
See Naing
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION
သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended
for one year from (1.1.2020) to (31.12.2020)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၁-၂၀၂၀) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၂၀)
ရက်နေ့အထိ တစ်နှစ် သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။
See Naing
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department



REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation



CERTIFICATE FOR TRANSITIONAL CONSULTANT REGISTRATION

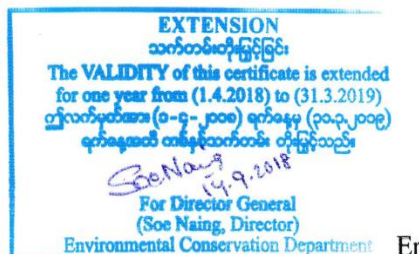
(ကြားကာလအကြိမ်းလုပ်ကိုင်သူမှတ်ပုံတင်ခြင်းအထောက်အထားလက်မှတ်)

No. 10028 Date 07 JUL 2017

The Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, hereby, issues this certificate to the person under Environmental Impact Assessment Procedure, Notification No. 616/2015.

(ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ်၊ ၅၁၆/၂၀၁၅ အရ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်သိမ်းစားမှုခြင်းကာလအတွင်း ဤအထောက်အထားလက်မှတ်ကို လူပုဂ္ဂိုလ်အားထုတ်ပေးလိုက်သည်။)

- | | |
|---|--|
| (a) Name of Consultant
(အကြီးပုဂ္ဂိုလ်အမည်) | Prof. Engr. Daw Tin May Soe |
| (b) Citizenship
(နိုင်ငံသား) | Myanmar |
| (c) Identity Card / Passport Number
(မှတ်ပုံတင်/နိုင်ငံကူးလက်မှတ် အမှတ်) | 12/ Ka Ma Ya (N) 016072 |
| (d) Address
(ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ) | 115, Kanaung Min Thargyi Road, Hlaing Thar Yar Industrial City, Zone (1), Hlaing Thar Yar Township, Yangon.
tinmaysoe949@gmail.com , 09 5077081 |
| (e) Organization
(အဖွဲ့အစည်း) | Green Myanmar Environmental Services Co., Ltd. |
| (f) Type of Consultancy
(အကြီးပုဂ္ဂိုလ်ကိုင်မှုအမျိုးအစား) | Person |
| (g) Duration of validity
(သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက်) | 31 March 2018 |



[Signature]

Director General

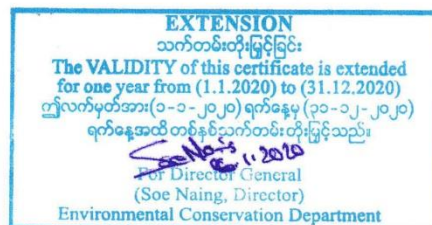
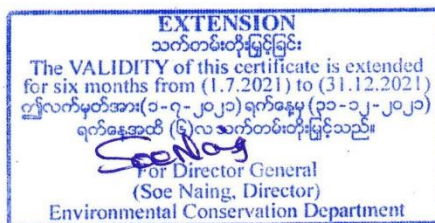
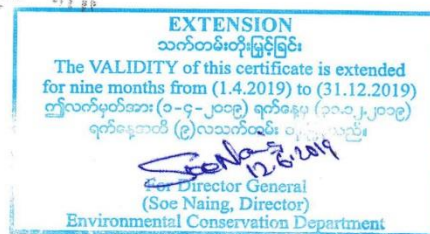
Environmental Conservation Department

Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

Areas of Expertise Permitted
(ခွင့်ပြုသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များ)

1. Water Pollution Control

2. Chemical Engineering Process Design





REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation



CERTIFICATE FOR TRANSITIONAL CONSULTANT REGISTRATION

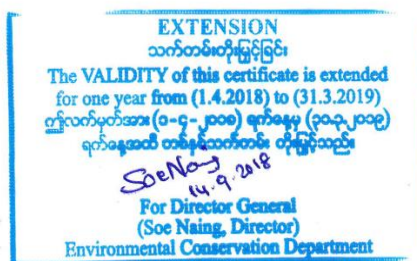
(ကြားကာလအကြံပေးလုပ်ကိုင်သူမှတ်ပုံတင်ခြင်းအထောက်အထားလက်မှတ်)

No. 0026 Date 01.01.2017

The Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, hereby, issues this certificate to the person under Environmental Impact Assessment Procedure, Notification No. 616/2015.

(ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ်၊ ၅၁၆/၂၀၁၅ အရ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်သိမ်းစားမှုခြင်းကာလအတွင်း ဤအထောက်အထားလက်မှတ်ကို လူပုဂ္ဂိုလ်အားထုတ်ပေးလိုက်သည်။)

- | | |
|--|--|
| (a) Name of Consultant
(အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အမည်) | U Myo Myint |
| (b) Citizenship
(နိုင်ငံသား) | Myanmar |
| (c) Identity Card / Passport Number
(မှတ်ပုံတင်/နိုင်ငံကူးလက်မှတ်အမှတ်) | 12/ Pa Ba Ta (N) 015315 |
| (d) Address
(ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ) | 115, Kanaung Min Thargyi Road, Hlaing Thar Yar Industrial City, Zone (1), Hlaing Thar Yar Township, Yangon.
gmescompany@gmail.com , 09 2012723 |
| (e) Organization
(အဖွဲ့အစည်း) | Green Myanmar Environmental Services Co.,Ltd. |
| (f) Type of Consultancy
(အကြံပေးလုပ်ကိုင်မှုအမျိုးအစား) | Person |
| (g) Duration of validity
(သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက်) | 31 March 2018 |

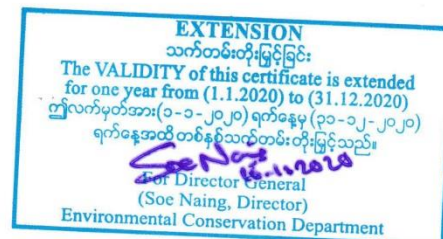
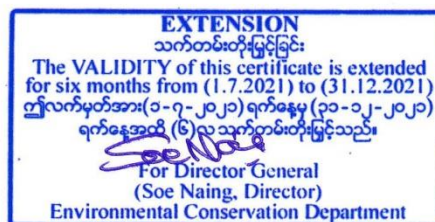
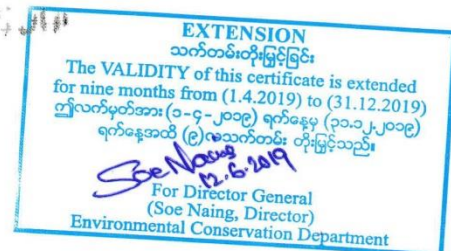
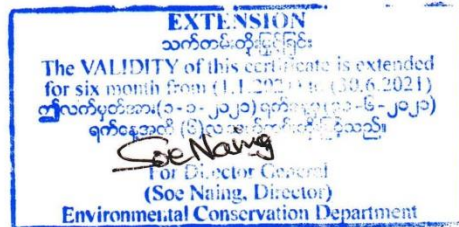


[Handwritten signature]

Director General
Environmental Conservation Department
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

Areas of Expertise Permitted
(ခွင့်ပြုသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များ)

1. Chemical Engineering, Laboratory Analysis for Water and Wastewater





REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation
CERTIFICATE FOR TRANSITIONAL CONSULTANT REGISTRATION
(ကြားကာလအကြံပေးလုပ်ကိုင်သူမှတ်ပုံတင်ခြင်းအထောက်အထားလက်မှတ်)

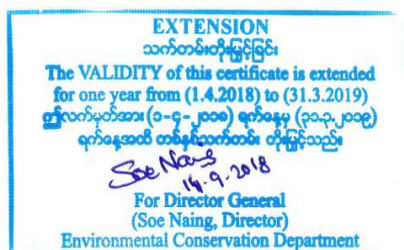


No. 10022 Date 11.11.2017

The Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, hereby, issues this certificate to the person under Environmental Impact Assessment Procedure, Notification No. 616/2015.

(ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ်၊ ၅၁၆/၂၀၁၅ အရ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသည် ဤအထောက်အထားလက်မှတ်ကို လူပုဂ္ဂိုလ်အားထုတ်ပေးလိုက်သည်။)

- | | |
|---|---|
| (a) Name of Consultant
(အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အမည်) | Daw Khin Shwe Htay |
| (b) Citizenship
(နိုင်ငံသား) | Myanmar |
| (c) Identity Card / Passport Number
(မှတ်ပုံတင်/နိုင်ငံကူးလက်မှတ် အမှတ်) | 12/ Tha Ga Ka (N) 008808 |
| (d) Address
(ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ) | No. 115, Kanaung Min Thargyi Road, Hlaing Thar Yar Industrial City, Zone (1), Hlaing Thar Yar Township, Yangon
shwehtay.khin@gmail.com , 09 5032910 |
| (e) Organization
(အဖွဲ့အစည်း) | Green Myanmar Environmental Services Co.,Ltd. |
| (f) Type of Consultancy
(အကြံပေးလုပ်ကိုင်မှုအမျိုးအစား) | Person |
| (g) Duration of validity
(သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက်) | 31 March 2018 |



Handwritten signature

Director General
Environmental Conservation Department
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

Areas of Expertise Permitted
(ခွင့်ပြုသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များ)

1. Water Pollution Control

2. Waste Management

EXTENSION
သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended for six month from (1.1.2021) to (30.6.2021)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၁-၂၀၂၁) ရက်နေ့မှ (၃၀-၆-၂၀၂၁) ရက်နေ့အထိ (၆)လ သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။
Soe Naing
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION
သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended for nine months from (1.4.2019) to (31.12.2019)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၄-၂၀၁၉) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၁၉) ရက်နေ့အထိ (၉)လ သက်တမ်း တိုးမြှင့်သည်။
Soe Naing
12.6.2019
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION
သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended for six months from (1.7.2021) to (31.12.2021)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၇-၂၀၂၁) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၂၁) ရက်နေ့အထိ (၆)လ သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။
Soe Naing
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION
သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended for one year from (1.1.2020) to (31.12.2020)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၁-၂၀၂၀) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၂၀) ရက်နေ့အထိ တစ်နှစ် သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။
Soe Naing
12.1.2020
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION (သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း)
The VALIDITY of this certificate is extended for one year from (1.1.2022) to (31.12.2022)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၁-၂၀၂၂) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၂၂) ရက်နေ့အထိ တစ်နှစ် သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။
Soe Naing
25.3.2022
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department



REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation



CERTIFICATE FOR TRANSITIONAL CONSULTANT REGISTRATION

(ကြားကာလအကြံပေးလုပ်ကိုင်သူမှတ်ပုံတင်ခြင်းအထောက်အထားလက်မှတ်)

No. 0025 Date 11/11/2018

The Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, hereby, issues this certificate to the person under Environmental Impact Assessment Procedure, Notification No. 616/2015.

(ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ်၊ ၅၁၆/၂၀၁၅ အရ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသည် ဤအထောက်အထားလက်မှတ်ကို လူပုဂ္ဂိုလ်အားထုတ်ပေးလိုက်သည်။)

- | | |
|--|---|
| (a) Name of Consultant
(အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အမည်) | U Khin Aung |
| (b) Citizenship
(နိုင်ငံသား) | Myanmar |
| (c) Identity Card / Passport Number
(မှတ်ပုံတင်/နိုင်ငံကူးလက်မှတ်အမှတ်) | 12/ Ma Ya Ka (N) 047032 |
| (d) Address
(ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ) | 115, Kanaung Min Thargyi Road, Hlaing Thar Yar Industrial City, Zone (1), Hlaing Thar Yar Township, Yangon.
khinaung1@gmail.com , 09 43066741 |
| (e) Organization
(အဖွဲ့အစည်း) | Green Myanmar Environmental Services Co.,Ltd. |
| (f) Type of Consultancy
(အကြံပေးလုပ်ကိုင်မှုအမျိုးအစား) | Person |
| (g) Duration of validity
(သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက်) | 31 March 2018 |



[Handwritten signature]

Director General
Environmental Conservation Department
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

Areas of Expertise Permitted
(ခွင့်ပြုသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များ)

1. Socio-Economy

EXTENSION
သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended for six months from (1.1.2021) to (30.6.2021)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၁-၂၀၂၁) ရက်နေ့မှ (၃၀-၆-၂၀၂၁) ရက်နေ့အထိ (၆)လ သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။
Soe Naing
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION
သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended for nine months from (1.4.2019) to (31.12.2019)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၄-၂၀၁၉) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၁၉) ရက်နေ့အထိ (၉)လ သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။
Soe Naing
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION
သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended for six months from (1.7.2021) to (31.12.2021)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၇-၂၀၂၁) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၂၁) ရက်နေ့အထိ (၆)လ သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။
Soe Naing
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION
သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended for one year from (1.1.2020) to (31.12.2020)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၁-၂၀၂၀) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၂၀) ရက်နေ့အထိ တစ်နှစ် သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။
Soe Naing
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION (သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း)
The VALIDITY of this certificate is extended for one year from (1.1.2022) to (31.12.2022)
ဤလက်မှတ်အား (၁-၁-၂၀၂၂) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၂၂) ရက်နေ့အထိ တစ်နှစ် သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။
Soe Naing
For Director General
(Soe Naing, Director)
Environmental Conservation Department