

The Initial Environmental Examination Report for “Manufacturing of Garment on CMP Basic” Factory Project, implemented by General Enterprises Garment Co., Ltd located at Plot No.(59)(35), Myay Taing Block No.113, East Dagon Myothit Industrial Zone, East Dagon Township, Yangon Division Region, Union of Myanmar,

## (Initial Environmental Examination Report)

# IEE REPORT



Revised Version  
7.7.2019

Revised Version II  
7.2.2022



April 25, 2018

Project Proponent  
General Enterprises Garment Company Limited,  
Plot59, Kanaung Min Thar Gyi Road, Myay Taing Block No.  
113East Dagon, Myothit Industrial Zone, East Dagon Township,  
Yangon, Myanmar Ph.09585218  
Email; csr@gegmm.com

Third Party Consultant  
Kaung Kyaw Say Engineering Co.,Ltd  
No.31 Pinlone Yeikmon, Thingungyun Tsp, Yangon, Myanmar  
Ph. 01-571284, 095183517  
email: [mgymyanmar.com.mm](mailto:mgymyanmar.com.mm) , [kaungkyawsaymoffice@gmail.com](mailto:kaungkyawsaymoffice@gmail.com)  
[www.kaungkyawsay.com](http://www.kaungkyawsay.com)

Comment Response Table သဘောထားမှတ်ချက်နှင့်ပြန်လည်တင်ပြချက်ဇယား။

စဉ်	ပထမအကြိမ်သုံးသပ်အကြံပြုချက်များ	ကနဦးပြန်ကြားမှုအပေါ် လိုအပ်သည်များအတွက်ထပ်မံတင်ပြရန်အကြံပြုချက်။	လိုက်နာဆောင်ရွက်ထားရှိမှု
၁	အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာ		
	အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာတွင်အစီရင်ခံစာတစ်ခုလုံးကိုခြုံငုံသိရှိနိုင်သော အပိုင်းအလိုက်အဓိကအချက်များအားဖော်ပြရန်။	<p>အစီရင်ခံစာတစ်ခုလုံးကိုခြုံငုံသိရှိနိုင်သောအခန်းလိုက်အဓိကအချက်များပါဝင် သည့်အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာအားဖော်ပြရန်။</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• လုပ်ငန်းဆိုင်ရာဖော်ပြချက်အကျဉ်းချုပ်</li> <li>• လုပ်ငန်း၏ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအကျဉ်းချုပ်</li> <li>• လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုမှထွက်ပေါ်လာသည့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသိသာ ထင်ရှားသည့်တိုက်ရိုက်ထိခိုက်မှုများနှင့်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးလုပ်ငန်းများ ၊စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်များအကျဉ်းချုပ်</li> <li>• ဒေသခံပြည်သူများနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းဆိုင်ရာအကျဉ်းချုပ်</li> <li>• ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များအကျဉ်းချုပ်</li> </ul>	<p>ပြင်ဆင်တင်ပြအပ်ပါသည်။</p> <p>စာမျက်နှာ (၆ မှ ၁၀) စာမျက်နှာ (၁၁ မှ ၁၆) စာမျက်နှာ (၁၈ မှ ၂၄)</p> <p>စာမျက်နှာ (၁၇ မှ ၁၈) စာမျက်နှာ (၂၁ မှ ၂၅)</p>
၂	ကတိကဝတ်		
		<p>ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ်၃၅အရအောက်ပါအချက်အလက်များမှန်ကန်ကြောင်း အတည်ပြုဝန်ခံချက်အားစီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှကတိကဝတ် ပြုလက်မှတ်ရေးထိုးဖော်ပြရန်။</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းသည်တိကျခိုင်မာ ကြောင်းနှင့်ပြည့်စုံ ကြောင်း၊</li> <li>• ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံး လုပ်နည်းအပါအဝင်သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများကိုတိ ကျစွာလိုက်နာ၍ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း ကိုဆောင်ရွက်ထားကြောင်း၊</li> <li>• စီမံကိန်းသည်ကနဦးဆန်းစစ်ခြင်းအစီအရင်ခံစာပါ ကတိကဝတ်၊ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေး လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့်အစီအစဉ်များကိုအပြည့်အဝအ စဉ်အမြဲလိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း။</li> </ul>	<p>ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ်၃၅ အရစီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည်အောက်ပါအချက်အ လက်များမှန်ကန်ကြောင်းအတည်ပြုဝန်ခံချက်အားကတိက ဝတ်ပြုလက်မှတ်ရေးထိုးရန်ဟုဖော်ပြထားသော်လည်း၊စီမံ ကိန်းအဆိုပြုသူကနားမလည်သဖြင့်တတိယအဖွဲ့အစည်းအား မိမိတို့ကိုယ်စားငှားရမ်းလုပ်ဆောင်စေသောကြောင့်၊အဆိုပါက နဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းသည်တိကျခိုင်မာကြောင်းနှင့် ပြည့်စုံကြောင်းနားလည်မသိရှိနိုင်ပါ။သို့ဖြစ်ပါ၍တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်သူတတိယအဖွဲ့အစည်းကသာ</p> <p>(၁)အဆိုပါကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းသည်တိကျ ခိုင်မာကြောင်းနှင့်ပြည့်စုံကြောင်းနှင့်</p> <p>(၂) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ် နည်းအပါအဝင်သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများကိုတိကျစွာလိုက်နာ ၍ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းကိုဆောင်ရွက်ထား ကြောင်း၊တာဝန်ယူလက်မှတ်ထိုးထားပါသည်။</p> <p>စီမံကိန်းအဆိုပြုသူကစီမံကိန်းသည်ကနဦးဆန်းစစ်ခြင်းအစီ</p>

		<p>မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏ ၁၄-၅-၂၀၁၃ ရက်စွဲ ပါစာအမှတ် Yaka-1/Na-785/2013 (5579) အရ အမှတ် ၅၉၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် ၁၁၃၊ ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း၊ ဒဂုံ မြို့သစ်အရှေ့ပိုင်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးရှိ CMP စနစ်ဖြင့်အထည်ချုပ်လုပ်ငန်းအတွက်ခွင့်ပြုချက်ဖြစ်သဖြင့် မြေကွက်အမှတ် (၅၉+၃၅)အတွက်အစီရင်ခံစာဖြစ်ကြောင်း ဖော်ပြထားခြင်းအားပြန်လည်ဆန်းစစ်ရန်နှင့် Confidential တွင်ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအားရေး ဆွဲတင်ပြရမည်ဖြစ်သည်ဟုဖော်ပြထားသဖြင့်စာမျက်နှာ ၂၂ တွင် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ရေးဆွဲတင်ပြ ရန်ဟုဖော်ပြထားခြင်းအားပြန်လည်ဆန်းစစ်ရန်၊</p> <p>စာမျက်နှာ ၂၄တွင်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေလုပ် ထုံးလုပ်နည်းအပိုဒ် (၇၆)ဟုဖော်ပြထားခြင်းအားပြန်လည် ဆန်းစစ်ရန်</p>	<p>အရင်ခံစာပါကတိကဝတ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေး လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့်အစီအစဉ်များကိုအပြည့်အဝအစဉ်အမြဲ လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်းကိုမူတာဝန်ယူလက် မှတ်ရေးထိုးထားပါသည်။</p> <p><u>သို့ရာတွင်ယခုအစီရင်ခံစာအတည်ပြုရန်ကြိုကြာမှုမဖြစ်စေရန် အတွက်စီမံကိန်းအဆိုပြုသူကညွှန်ကြားချက်ပါအတိုင်းအား လုံးအပေါ်လက်မှတ်ရေးထိုးတင်ပြအပ်ပါသည်။</u></p> <p>အမှတ်(၃၅) သည်အမှတ်၅၉နှင့်ပိုင်ရှင်တူပြီးတိုးချဲ့အလုပ်ရုံ သာဖြစ်ပါသည်။ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ကော်မရှင်၏ ၁၉-၂-၂၀၁၆နေ့စွဲပါစာအမှတ် ရက-၉/၁/၂၀၁၆(၀၅၃၂) ဖြင့် အမှတ်(၃၅)တွင်တိုးချဲ့လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုထားပြီးဖြစ်ပါသည်။ သို့ဖြစ်ပါ၍ ပူးတွဲတင်ပြခြင်းဖြစ်ပါသည်။</p> <p>ယခင်အစီရင်ခံစာ၏စာမျက်နှာ ၂၂ ပါပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီ အစဉ်ရေးဆွဲတင်ပြခြင်းကိုကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအ စီရင်ခံစာအဖြစ်ပြင်ဆင်ဖော်ပြအပ်ပါသည်။</p> <p>စာမျက်နှာ ၂၄ပါကတိကဝတ်အားပြန်လည်ရှင်းလင်းပြင်ဆင် ဖော်ပြအပ်ပါသည်။</p>
3	စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်	<p>အစီရင်ခံစာတွင် အောက်ဖော်ပြပါ အချက်များအားဖြည့်စွက်ဖော်ပြရန်။</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• လုပ်ငန်းတည်နေရာနှင့်မြေအကျယ်အဝန်း (GIS သို့မဟုတ် အခြားနည်း ပညာအသုံးပြုထားသောကိုဩဒိနိတ်အမှတ်များပါဝင်သောရှင်းလင်းတိ ကျသည့်မြေပုံအပါအဝင်)၊</li> <li>• လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်သူပုဂ္ဂိုလ်/အဖွဲ့အစည်း၏အချက်အလက်များ (အမည်၊ နေရပ်လိပ်စာ၊ အဖွဲ့အစည်း၊ ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်းနံပါတ်၊ တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်၊</li> </ul>	<p>ဖြည့်စွက်ဖော်ပြထားပါသည်။ စာ (၅၁)</p> <p>ဖြည့်စွက်ဖော်ပြထားပါသည်။ စာ (၄၆၊ ၄၇)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• အစီရင်ခံစာတွင်အဆိုပြုလုပ်ငန်းစတင်တည်ဆောက်ခဲ့သည့် အချိန်နှင့်အထည်ချုပ်လုပ်ငန်းထုတ်လုပ်မှုစတင်သည့်အချိန် ကာလတိုအားဖော် ပြရန်၊</li> <li>• အစီရင်ခံစာတွင်ဘွိုင်လာလည်ပတ်ခြင်းမှထုတ်လွှတ်အစိုးအ ငွေ၊ စွန့်ပစ်ရေနှင့်ပြာတိုကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဖြစ်ပေါ် နိုင်သဖြင့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသက်ရောက်မှုများကိုဆန်းစစ်</li> </ul>		

<p>ဖော်ပြရန်နှင့်လောင်စာရရှိမည့်အရင်းအမြစ်၊သယ်ယူသို လျှောက်ထားရှိမည့်အစီအစဉ်နှင့်မီးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုတို့အားဖော်ပြရန်၊</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• အဆိုပြုလုပ်ငန်းနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေတို့ပါဝင် သောရှင်းလင်းတိကျသည့်လွှမ်းခြုံမြေပုံများနှင့်အဆိုပြုလုပ် ငန်းတွင်ပါဝင်သည့်ပင်မအဆောက်အဦနှင့်ဆက်စပ်အ ဆောက်အဦများ၏Layout Plan နှင့်အညွှန်းတို့အားရှင်း လင်းစွာဖော်ပြရန်၊</li> <li>• အစီရင်ခံစာတွင်အဆိုပြုလုပ်ငန်းတွင်အမှန်တကယ်ဆောင် ရွက်နေသည့်လုပ်သားဦးရေအားဖော်ပြရန်၊</li> <li>• အစီရင်ခံစာတွင်အဆိုပြုလုပ်ငန်းအတွက်လိုအပ်သောကုန် ကြမ်းပစ္စည်းများပြည်ပမှတင်သွင်းသည့်ပမာဏ၊သယ်ယူမည့် အစီအစဉ်နှင့်သိုလှောင်ထားရှိမည့်အစီအစဉ်တို့အားဖော်ပြ ရန်၊</li> <li>• အစီရင်ခံစာတွင်အလုပ်သမား၊ရုံးနှင့်အဆောက်အဦတို့မှထွက် ရှိသည့်အထွေထွေစည်ပင်သာယာအမှိုက်ပမာဏ၊စွန့်ပစ်နည်း လမ်း နှင့်စွန့်ပစ်မည့်အကြိမ်အရေအတွက်တို့ကိုဖော်ပြရန်၊</li> <li>• ဝန်ထမ်းများ၏နေထိုင်ရေးအစီအစဉ်များစီစဉ်ထားရှိပါကဖော် ပြရန်။</li> </ul>	<p>အစီရင်ခံစာတင်ပြသည့်ရက်စွဲ၊</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု လုပ်ငန်းအမျိုးအစား၊ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုအမျိုး၊ ပူးပေါင်းဆောင် ရွက်သည့်အဖွဲ့အစည်း၊ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သည့်ကာလစသည့်)</li> <li>• လုပ်ငန်း၏စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ၊ အရည်၊အခိုးအငွေ့) ထွက်ရှိမှု၊ စွန့်ထုတ်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်တို့ကိုရှင်းလင်းစွာဖော်ပြသည့်ကားချပ်များနှင့်အ ညွှန်းများ၊</li> <li>• တစ်နှစ်စက်လည်ပတ်ရက်၊</li> <li>• ကုန်ကြမ်း၊ကုန်ချောသယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်းဆိုင်ရာအကြောင်းအချက်အ ပြည့်အစုံ၊</li> <li>• ဘျိုင်လာမီးခိုးခေါင်းတိုင်အမြင့်၊ ပြာမှုန်များ ပျံလွင့်မှုမရှိစေရေးဆောင် ရွက်ထားရှိသည့် နည်းစနစ်၊ ရေသုံးစွဲမှုနှင့် စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှု (အပူချိန်၊ ယာယီသိုလှောင်သည့်နေရာ)၊ ပြာထွက်ရှိမှု၊ စွန့်ပစ်သည့်နည်းလမ်း၊</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအတွက်အဓိကလျှပ်စစ်ဓာတ်အား ရယူသည့်နည်းလမ်း၊ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပြတ်တောက်ပါကလျှပ်စစ်ဓာတ်အားရယူမည့်နည်း လမ်းအပြည့်အစုံ၊</li> <li>• လုပ်ငန်းမှရယူသုံးစွဲမည့်ရေအရင်းအမြစ်၊ အဆိုပါရေအရင်းအမြစ်မှစီမံ ကိန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလတစ်လျှောက်လိုအပ်သည့် ရေပမာဏအပေါ် ဖြည့်စည်းနိုင်ခြင်းရှိ/မရှိနှင့် အခြားနည်းလမ်းဖြင့်ရယူသုံးစွဲမည့်အစီအ စဉ်ရှိ/မရှိ ဖော်ပြရန်၊</li> <li>• စီးဆင်းရေးနှင့်ရေမြောင်းစနစ်အခြေအနေ၊</li> </ul> <p>စာမျက်နှာ ၃၆ နှင့် ၃၇ တွင် Factory Layout Plan ဖော်ပြထားသော်လည်းရှင်း လင်းမှုမရှိခြင်း၊ ပါဝင်သည့်အစိတ်အပိုင်းတို့အားအညွှန်းတပ်ဖော်ပြထားခြင်းမရှိ ခြင်း၊ မည်သည့်အကွက်အမှတ် (၅၉/၃၅) အတွက် Layout Plan ဖော်ပြရန် ၊</p> <p>စာမျက်နှာ ၂၆၊၂၇နှင့် ၃၂ တွင် The factory needs 2805 Local workers including 26 foreign experts “ စာကြောင်းအားအခန်းတစ်ခုထည်းတွင်ထပ်ခါ ထပ်ခါဖော်ပြထားခြင်းအားပြန်လည်ဆန်းစစ်ရန်၊</p> <p>စာမျက်နှာ ၄ တွင်လက်ရှိလုပ်သားဦးရေမှာပြည်တွင်း ၄၇၉၉ ဦး၊ ပြည်ပ ၂၁ ဦးဟု</p>	<p>ဖြည့်စွက်ဖော်ပြထားပါသည်။ စာ (၄၆) ဖြည့်စွက်ဖော်ပြထားပါသည်။ စာ(၅၈)</p> <p>၂၈၆ ရက်ဖြစ်ပါသည်။ စာ (၅၆) ဖြည့်စွက်ဖော်ပြထားပါသည်။ စာ( ၅၆)</p> <p>ဘျိုင်လာမီးခိုးခေါင်းတိုင်အမြင့် ၂၄မီတာ ဖြစ်ပါသည်။ပြာလွင့်စဉ်မှုမရှိစေရန်ပြန် လည်အသုံးပြုစနစ်ပါသောရေဖြန်းစနစ် ကိုအသုံးပြုထားပါသည်။ စာ(၅၇)</p> <p>လျှပ်စစ်ကိုမဟာဓာတ်အားလိုင်းနှင့်မီး ပျက်သည့်အခါကိုယ်ပိုင်မီးစက်ကိုအ သုံးပြုပါသည်။ စာ (၅၈)</p> <p>မြေအောက်ရေကိုထုတ်ယူသုံးစွဲပါသည် ။လုံလောက်မှုရှိပါသည်။ စည်ပင်သာ ယာရေးပေးစနစ်ရရှိသည့်အခါဝယ်ယူ သုံးစွဲမည်ဖြစ်ပါသည်။စာ ( ၅၈ ) စာ ( ၅၉ ) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ ထပ်မံရှင်းလင်းဖြည့်စွက်တင်ပြထားပါ သည်။ စာ ( ၆၀၊၆၁၊၆၂ )</p> <p>ပြင်ဆင်ဖော်ပြထားပါသည်။ စာ (၅၆ )</p> <p>စာမျက်နှာ ၂၆ပါအရေအတွက်သည်</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>ဖော်ပြထားသော်လည်း၊ စာမျက်နှာ ၂၆ တွင် ပြည်တွင်းပြည်ပလုပ်သားဦးရေ ၂၈၃၁ လိုအပ်ကြောင်းဖော်ပြထားခြင်းအားပြန်လည်ဆန်းစစ်ဖော်ပြရန်၊</p> <p>ကုန်ကြမ်းလိုအပ်ချက်နှင့်အထည်တစ်ခုချင်းအတွက်စံလိုအပ်ချက်များအား Schedule-12 &amp; 12 တွင်ကြည့်ရှုရန်ဟုဖော်ပြထားသော်လည်း Schedule 12 သည် Direct Overhead Expenses ဖြစ်နေသဖြင့် ပြန်လည်ဆန်းစစ်ဖော်ပြရန်၊</p> <p>စာမျက်နှာ ၃၈ တွင်ဖော်ပြထားသည့် မြေကွက်အမှတ် ၅၉ နှင့် ၃၅ တို့၏ကိုဩဒိနိတ်အမှတ်များသည်စာမျက်နှာ၃၅ တွင်ဖော်ပြထားသည့်ပုံနှင့်ကွဲလွဲမှုရှိသဖြင့် ပြန်လည်ဆန်းစစ်ဖော်ပြရန်၊</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schedule 3 အမှတ်စဉ် ၂၁ တွင် Electric Boiler 30 set ဝယ်ယူကြောင်းဖော် ပြထားသော်လည်းစာမျက်နှာ ၃၁၊၄၀၊၄၁၊၄၂တွင် လာအတွက်လောင်စာထင်း နှစ်စဉ်လိုအပ်ချက်မှာ ၆၀၀ တန်ဟုဖော်ပြ ထားခြင်းအား ပြန်လည်ဆန်းစစ်ဖော် ပြရန်၊</li> <li>• စာမျက်နှာ ၃၁ တွင်လုပ်ငန်းမျှအသုံးပြုသည့်ကုန်ကြမ်းပစ္စည်း ၁၀မျိုးဖြစ် ကြောင်း ဖော်ပြထားသော်လည်း Schedule 11 တွင်ကုန်ကြမ်းပစ္စည်း ၆မျိုးသာဖော်ပြထားခြင်းအားပြန်လည်ဆန်းစစ်ဖော်ပြရန်၊</li> </ul>	<p>MIC လျှောက်စဉ်ကအင်အားပြည့် လည်ပတ်မှုအတွက်ခန့်မှန်းချေဦးရေ ဖြစ်ပါသည်။ စာမျက်နှာ၄၀ပါလက်ရှိ လူဦးရေဆိုသည် မှာအစီရင်ခံစာတင်ပြ ချိန်ရှိလူဦးရေဖြစ်ပြီးအမှန်တကယ်လူ ဦးရေသည်နေ့စဉ် အပြောင်းအလဲရှိ နေပါသည်။</p> <p>Schedule12 သည်MIC လျှောက်စဉ် အခါကအတိုင်းဖြစ်ပြီး ၂မျိုးပေါင်းဖော်ပြ ထားသည်ကိုတွေ့ရပါသည်။ တင်ပြအပ်ပါသည်။</p> <p>ကိုဩဒိနိတ်အမှတ်များတပြေးညီဖော်ပြ အပ်ပါသည်။</p> <p>ယခုစီမံကိန်းတွင် Electric Boiler ကို သာအသုံးပြုသော်လည်းမြေကွက်အ မှတ် ၆၀၊၆၂ ရှိ(ပိုင်ဆိုင်မှုတူ)စက်ရုံ ၏ဘွိုင်လာမှမြေကွက်အမှတ်၅၉သို့ လိုအပ်သည့်အခါမှသာရေခွေးငွေ့ကို ပေးပို့အသုံးပြုသောကြောင့်ထင်းလို အပ်ချက်တင်ပြထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။</p> <p>Schedule 11 တွင်ဖော်ပြထားသည့်အ တိုင်းပြင်ဆင်တင်ပြအပ်ပါသည်။</p>
4	မူဝါဒ၊ဥပဒေနှင့်အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်		
	အစီရင်ခံစာတွင်ဥပဒေ၊နည်းဥပဒေများ၊လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၏သက် ဆိုင်ရာပုဒ်မ၊ပုဒ်မခွဲများကိုလိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့်စီမံ ကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့်အခြားဥပဒေ၊နည်းဥပဒေများရှိပါကဖော်ပြရန်၊	အစီရင်ခံစာတွင်ဖော်ပြထားသည့်ဥပဒေ၊နည်းဥပဒေများ၊လုပ်ထုံးလုပ်နည်းတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့်အောက်ဖော်ပြပါဥပဒေတို့အားပြင်ဆင် ဖြည့်စွက်ဖော်ပြရန်၊ ပို့ကုန်သွင်းကုန်ဥပဒေ ၂၀၁၂	ပို့ကုန်သွင်းကုန်ဥပဒေ ၂၀၁၂ ကိုဖော်ပြထားပြီးဖြစ်ပါသည်။  ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံပြည်သူ့ကျန်း

		<p>ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ၊ ၁၉၉၅</p> <p>ဘွဲ့လွှာဥပဒေ၊ ၂၀၁၅</p> <p>လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ ၂၀၁၉</p>	<p>မာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ၊ ၁၉၇၂ ကိုဖော်ပြထားပါသည်။ ၁၉၉၅ ဥပဒေမရှိပါ။</p> <p>ဘွဲ့လွှာဥပဒေ၊ ၂၀၁၅ ကိုဖော်ပြထားပါသည်။</p> <p>လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ ၂၀၁၉ ကိုဖော်ပြထားပါသည်။</p>
5	လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာအခြေခံအချက်အလက်များကောက်ယူသည့်နည်းစနစ်နှင့်လေ့လာသည့်နယ်ပယ်အတိုင်းအတာကိုသတ်မှတ်ဖော်ပြရန်၊</li> <li>• အစီအရင်ခံစာတွင်အဆိုပြုလုပ်ငန်းနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိမြေ၊ ရေ၊ လေ၊ ဆူညံသံတိုင်းတာကောက်ယူခဲ့သောနေရာများအားကိုဩဒိနိတ်အမှတ်များဖြင့်ဖော်ပြ၍၎င်းအမှတ်တိုအားရွေးချယ်ရသည့်ရည်ရွယ်ချက်ကိုဖော်ပြရန်နှင့်ရလဒ်များအားဖော်ပြရာတွင်အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များပါသက်ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းအလိုက်ဖော်ပြထားသောပါရာမီတာ များနှင့်အညီဆန်းစစ်ဖော်ပြရန်၊</li> </ul>	<p>အစီရင်ခံစာ၏လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေတွင် အောက်ဖော်ပြပါအချက်များအားဖြည့်စွက်ဖော်ပြရန်။</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်အပေါ်မူတည်၍အသစ်ပြုစုထားသည့်လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအခြေခံအချက်အလက်များနှင့်မှီငြမ်းကိုးကားရန်လိုအပ်သည့် Secondary Data များရယူမှုဆိုင်ရာအကြောင်းအချက်များ၊</li> <li>• ဆန်းစစ်ခြင်းပြုလုပ်မည့်စီမံကိန်းလုပ်ငန်း၏တည်နေရာနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်တို့ကိုရှင်းလင်းပြတ်သားစွာတွေ့မြင်နိုင်သည့် GIS နည်းပညာအသုံးပြုထားသည့်မြေပုံနှင့်အညွှန်းများ၊</li> <li>• ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာအချက်အလက်များလေ့လာကောက်ယူခြင်းကို တိုင်းတာမှုများကိုလုပ်ငန်းစတင်အနံ့သည့်နေမှစတင်ပြုလုပ်ကြောင်း ယေဘုယျသောဖော်ပြထားသဖြင့် မြေအရည်အသွေး၊ လေအရည်အသွေး၊ မြေပေါ်/အောက်ရေအရည်အသွေး၊ စွန့်ပစ်ရေ အရည်အသွေး၊ ဆူညံသံတိုင်းတာရန်ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့်အချိန်၊ နေရာ (ကိုဩဒိနိတ်အမှတ်အပါအဝင်)၊ တိုင်းတာရာတွင်အသုံးပြုသည့်ကိရိယာ၊ နည်းလမ်း၊ စီမံကိန်းမှအမှန်တကယ်လိုက်နာမည့်ကိုးကား Guideline အပြည့်အစုံအပါအဝင်တိုင်းတာရရှိသည့်ရလဒ်များအား ရွေးချယ်ရသည့်အကြောင်းအရင်းတို့အားဖော်ပြရန်၊</li> </ul>	<p>၂၀၁၈ အောက်တိုဘာလထုတ် အုပ်ချုပ်ရေး (အရှေ့ပိုင်း) မြို့နယ်ဒေသဆိုင်ရာအချက်အလက်များစာအုပ်ကိုမှီငြမ်းလျက် အသစ်ပြုစုထားသည့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအချက်အလက်များကိုဖြည့်စွက်ဖော်ပြထားပါသည်။</p> <p>GIS နည်းပညာအသုံးပြုထားသည့်မြေပုံနှင့်အညွှန်းများပါသည့်ပုံကိုဖော်ပြထားပါသည်။</p> <p>တိုင်းတာမှုရလဒ်များကိုတိုင်းတာရာတွင်အသုံးပြုသည့်ကိရိယာ၊ နည်းလမ်း၊ စီမံကိန်းမှအမှန်တကယ်လိုက်နာမည့်ကိုးကား Guideline အပြည့်အစုံအပါအဝင်တိုင်းတာရရှိသည့်ရလဒ်များအားရွေးချယ်ရသည့်အကြောင်းအရင်းတို့အပါအဝင်ဖော်ပြထားပါသည်။</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• မြေအရည်အသွေး၊လေအရည်အသွေးနှင့်ဆူညံသံတိုင်းတာခဲ့သည့် Test result များနှင့်အတူပူးတွဲတင်ပြရန်၊</li> <li>• စာမျက်နှာ ၅၄ တွင် "The project is located at with total area of 2.201 Acres and 4.414 Acres on plot no. (26)+(61,62), Myay Taing Block No.113, East Dagon Industrial Zone, Dagon Myothit (East) Township, Yangon Division Region. The geography coordinates of the factory is 16°54'03"N and 96°13'56"E ဟုဖော်ပြထားခြင်းအားပြန်လည်ဆန်းစစ်ရန်၊</li> <li>• ရေရှည်တွင်စီမံကိန်းပတ်ဝန်းကျင်ရှိအခြားစက်ရုံအလုပ်ရုံများကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်နိုင်မှုကိုထည့်သွင်းစဉ်းစားရန်လိုအပ်ပါသဖြင့်ပတ်ဝန်းကျင်ရှိမြေ အရည်အသွေး၊ ရေအရည်အသွေး၊ လေအရည်အသွေး၊ ဆူညံသံ၊ စက်ရုံအလုပ်ရုံများ၏အခြေအနေနှင့် လူမှုစီးပွားဘဝတို့ကိုဖော်ပြရန်၊</li> </ul>	<p>မြေအရည်အသွေး၊လေအရည်အသွေးနှင့်ဆူညံသံတိုင်းတာခဲ့သည့် Test result များကိုဖော်ပြအပ်ပါသည်။</p> <p>ပြန်လည်ဆန်းစစ်ပြီးအမှားပြင်ဆင်တင်ပြအပ်ပါသည်။ စာ (၈၁)</p> <p>ဖြည့်စွက်ဖော်ပြအပ်ပါသည်။ အခန်း(၅.၉) စာ (၉၃)</p>
၆	ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်နိုင်မှုများနှင့်လျော့နည်းစေရန်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်များ	<p>အစီရင်ခံစာတွင် အောက်ဖော်ပြပါ အချက်များအားဖြည့်စွက်ဖော်ပြရန်။</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်သည့်အဆင့်အလိုက် (တည်ဆောက်ရေးကာလ၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလနှင့်စီမံကိန်းရပ်ဆိုင်းခြင်း/ ပိတ်သိမ်းခြင်းကာလ) စီမံကိန်းမှထွက်ရှိလာသောညစ်ညမ်းပစ္စည်းများ/ဘေးအန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများ/ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့်အခြားထုတ်လွှတ်အရာဝတ္ထုများကြောင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သောသိသာထင်ရှားသည့်ထိခိုက်မှုများ၏အဆင့်သတ်မှတ်ချက်နှင့်တွက်ချက်မှုဆိုင်ရာအသေးစိတ်ရှင်းလင်းချက်၊</li> <li>• အထက်ဖော်ပြပါဆန်းစစ်ချက်အရသိသာထင်ရှားသည့်ထိခိုက်မှုများအားလျော့ချမည့်နည်းလမ်းနှင့်နည်းပညာများ၊</li> </ul> <p>စာမျက်နှာ၇၁ တွင်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုနှင့်လျော့ချခြင်းခေါင်းစဉ်အောက်တွင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ဖော်ပြထားခြင်းအားပြန်လည်ဆန်းစစ်ရန်၊</p>	<p>စီမံကိန်းမှထွက်ရှိလာသောညစ်ညမ်းပစ္စည်းများ/ဘေး အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများ/ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့်အခြားထုတ်လွှတ်အရာ ဝတ္ထုများကြောင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သောသိသာထင်ရှားသည့် ထိခိုက်မှုများ၏အဆင့်သတ်မှတ်ချက်နှင့်တွက်ချက်မှုဆိုင်ရာအသေးစိတ်ရှင်းလင်းချက်နှင့်ထိခိုက်မှုများအားလျော့ချမည့်နည်းလမ်းများကိုဖြည့်စွက်တင်ပြအပ်ပါသည်။ စာ ( ၁၁၀ )</p> <p>စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အားစာ(၁၁၈)တွင် ပြင်ဆင်တင်ပြအပ်ပါသည်။</p>

		<p>ဇယား ၂၀ တွင်လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလလျှော့ချမည့်လုပ်ငန်းများအားတာဝန်ယူမည့်အဖွဲ့အစည်းတွင် SCP, Developer, Tenants တို့မှဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်းဖော် ပြထားသဖြင့် SCP နှင့် Tenants သည်အဆိုပြု စီမံကိန်းတွင် မည်သို့ပါဝင်ပတ် သက်သည်ကိုရှင်းလင်းဖော်ပြရန်၊</p>	<p>SCP ဆိုသည်မှာ Special Purpose Company ဖြစ်ပြီးစီမံကိန်းအဆိုပြုသူကမိမိကိုယ်စားလုပ်ငန်းအပ်နှံလုပ်ကိုင်စေမည့်အဖွဲ့ဖြစ်ပါသည်။ Tenants သည်စက်ရုံအတွင်းရှိသူအားလုံးကိုဆိုလိုပါသည်။ တစ်ဦးချင်းပါဝင်လိုက်နာလုပ်ကိုင်သွားရန်ဆိုလိုပါသည်။</p>
၆	<p>ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအစီအစဉ်</p>	<p>စွမ်းဆောင်ရည်ဖွံ့ဖြိုးရေးနှင့်လေ့ကျင့်သင်တန်းပေးမည့်အစီအစဉ်များနှင့်ပတ်သက်၍ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်များနှင့်အကောင်အထည်ဖော်မည့်အချိန်ဇယားတို့အားဖော်ပြရန်၊</p> <p>လုပ်သားများအတွက်သန့်ရှင်းသောသောက်သုံးရေရရှိရေး၊ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုရရှိရေး၊ သန့်ရှင်းကောင်းမွန်သောမိလ္လာစနစ်ရရှိရေး ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုတို့အားမှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများဖြင့်ဖော်ပြရန်၊</p>	<p>ဖြည့်စွက်တင်ပြအပ်ပါသည်။စာ(၁၅၂)အခန်း(၈.၁၂)စွမ်းဆောင်ရည်ဖွံ့ဖြိုးရေးနှင့်လေ့ကျင့်သင်တန်းခေါင်းစဉ်စာမျက်နှာ(၁၅၂)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ စာမျက်နှာ(၁၃၁)နှင့်(၁၃၂)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။</p>
၇	<p>အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း</p>	<p>တင်ပြထားသည့်အစီရင်ခံစာသည်ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံမြို့သစ်အရှေ့ပိုင်းမြို့နယ်၊ ဒဂုံမြို့သစ်အရှေ့ပိုင်းစက်မှုဇုန်၊ ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက်၁၁၃၊ အမှတ် ၅၉၊ မြေဧရိယာ (၂.၄၃၂၆၀) ပေါ်ရှိ General Enterprises Garment Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် အထည်ချုပ်လုပ်ငန်းအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း (IEE) အစီရင်ခံစာဖြစ်ပြီးအဆိုပါလုပ်ငန်းအတွက်အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းတွင် Grand Enterprises Garment Co.,Ltd ပါဝင်နေခြင်း၊ စာမျက်နှာ၉၄ နှင့် ၉၅ တို့တွင် Grand Enterprises Garment Co.,Ltd နှင့်ပတ်သက်သည့်အကြောင်းအရာများကိုဖော်ပြထားခြင်းအားပြန်လည်ဆန်းစစ်ဖော်ပြရန်၊</p> <p>General Enterprises Garment Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် အထည်ချုပ်လုပ်ငန်းအတွက်အများပြည်သူနှင့်ဆွေးနွေးပွဲဆိုင်ရာအကြောင်းအရာတို့ကိုသာဖော်ပြရန်၊</p>	<p>Grand Enterprises Garment Co.,Ltd နှင့် Grand Enterprises Garment Co.,Ltd တို့အတွက်ခွဲခြားပြင်ဆင်တင်ပြအပ်ပါသည်။</p> <p>ပြင်ဆင်တင်ပြအပ်ပါသည်။</p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>ဌာနဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများ၊ လူမှုအဖွဲ့အစည်းများ၏အကြံပြုချက်၊ လိုလားတောင်းဆိုချက်များအားဖော်ပြရန်နှင့်မည်ကဲ့သို့အရေးယူဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်းဖော်ပြရန်၊</li> <li>စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ပြည်သူတို့မှသဘောထားတင်ပြလိုပါကကုမ္ပဏီရုံးခန်း၊ ရပ်ကွက်၊ မြို့နယ်၊ တိုင်းအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးများသို့ဆက်သွယ်နိုင်မည့် mail လိပ်စာအားထည့်သွင်းဖော်ပြရန်။</li> </ul>	<p>အများပြည်သူနှင့်ဆွေးနွေးပွဲဆိုင်ရာမှတ်တမ်းစာတမ်းပုံများအားပူးတွဲတင်ပြရန်၊</p> <p>လုပ်ငန်းစဉ်အတွင်းလက်ခံရရှိသောအကြံပြုချက်များအပေါ် လုပ်ငန်းမှဆောင်ရွက်သွားမည့်အစီအစဉ်နှင့်စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏စာဖြင့်ရေးသားပြန်ကြားချက်တို့အားဖော်ပြရန်၊</p> <p>စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ပြည်သူတို့မှသဘောထားတင်ပြလိုပါကကုမ္ပဏီရုံးခန်း၊ ရပ်ကွက်၊ မြို့နယ်၊ တိုင်းအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးများသို့ ဆက်သွယ်နိုင်မည့် mail လိပ်စာအားထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊</p> <p>ဒေသခံပြည်သူများအတွက်ဆောင်ရွက်ပေးမည့် ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးအစီအစဉ်နှင့်ရန်ပုံငွေလျာထားချက်၊</p>	<p>ဖြည့်စွက်တင်ပြအပ်ပါသည်။</p> <p>ဖြည့်စွက်တင်ပြအပ်ပါသည်။</p> <p>ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာကို အခန်း(၆.၇) Grievance Mechanism ဌာနဖော်ပြထားပါသည်။ စာ(၁၀၀)</p> <p>ဖြည့်စွက်တင်ပြအပ်ပါသည်။အခန်း(၉)စာ(၁၅၃)</p>
၈	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>အဆိုပြုစီမံကိန်းလုပ်ငန်းကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုစီးပွားအပေါ်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သောထိခိုက်မှုများအားကာကွယ်လျော့ချခြင်းနှင့်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းတို့အတွက်တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့ဝင်အမည်၊ ၎င်းတို့၏တာဝန်ဝတ္တရားများဖော်ပြရန်၊</li> </ul>	<p>ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းအတွက်အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာအစီအစဉ်များ၊ တာဝန်ဝတ္တရားများ၊</p> <p>လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်း၊ ရပ်ဆိုင်းခြင်း/ပိတ်သိမ်းခြင်းကာလ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအကြောင်းအရာများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုတိုင်းတာမည့်ပါရာမီတာများ၊ နည်းလမ်းများ၊ အချိန်ဇယား၊ သတ်မှတ်နေရာ၊ အကြိမ်အရေအတွက်၊ ဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့အစည်း/ပုဂ္ဂိုလ်နှင့်ရန်ပုံငွေလျာထားချက်တို့ပါဝင်သောစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်ဇယားအားဖော်ပြရန်၊</p> <p>စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များနှင့် ၎င်းတို့၏တာဝန်ဝတ္တရားများအားဖော်ပြရန်၊</p> <p>ဇယား ၁၃၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်ပါ Location တွင် Construction Site, Preservation Site, Each Tenant, Project Site ဟုဖော်ပြထားသဖြင့် စောင့်ကြည့်မည့်နေရာနှင့်ပတ်သက်၍ ရှင်းလင်းစွာဖော်ပြရန်၊</p> <p>စာမျက်နှာ ၅၈ တွင် လေအရည်အသွေးကိုနေ့စဉ်၊ ရေနှင့်စွန့်ပစ်ရေ အရည်အ</p>	<p>ဖြည့်စွက်တင်ပြအပ်ပါသည်။ အခန်း(၈)စာ၁၄၀မှ၁၄၄ထိ</p> <p>ဖြည့်စွက်တင်ပြအပ်ပါသည်။ အခန်း(၈) စာ၁၄၄ မှ၁၄၇ထိ</p> <p>ဖြည့်စွက်တင်ပြအပ်ပါသည်။ အခန်း(၈) စာ၁၄၂မှ၁၄၃ ထိ စောင့်ကြည့်မည့်နေရာနှင့်ပတ်သက်၍ စက်ရုံသည်စက်မှုဇုန်၏သတ်မှတ်မြေကွက်တွင်တည်ဆောက်ထားသောကြောင့် စက်ရုံအတွင်းနှင့်အနီးဝန်းကျင်ကိုဆိုလိုပါသည်။</p> <p>နေ့စဉ်အပတ်စဉ်လစဉ်တို့ကိုတိုင်းတာ</p>

		<p>သွေးကိုနေစဉ်၊ ရေနှင့်စွန့်ပစ်ရေ အရည်အသွေးကို လစဉ်၊ လေအရည်အသွေး နှင့်အစိုင်အခဲစွန့်ပစ်ပစ္စည်းစောင့်ကြည့်ခြင်းကိုနေစဉ်၊ အပတ်စဉ်၊လစဉ် စောင့်ကြည့်မည်ဟုဖော်ပြထားသော်လည်း ဇယား၁၃ ပါစောင့်ကြည့်မည့်အရေအတွက် တွင်လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်ခြင်းကို ပူးပေါင်းစိုစွတ်သည့်ရာသီတွင်တစ် ပတ်တစ်ကြိမ်၊ ရေအရည်အသွေး စောင့်ကြည့်ခြင်းကိုတစ်နှစ်တစ်ကြိမ်၊ စွန့်ပစ်ရေ စောင့်ကြည့်ခြင်းကို ၃ လတစ်ကြိမ်ဟုဖော်ပြထားခြင်းအားပြန်လည်ဆန်းစစ်ရန်၊</p> <p>စာမျက်နှာ ၅၇ တွင်အဖွဲ့ဝင်၄ဦးပါဝင်သော ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အဖွဲ့ဖွဲ့စည်းထားကြောင်းဖော်ပြထားသော် လည်းဇယား ၁၃ တွင်စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုခြင်းဆောင်ရွက်မည့် Responsible Organization မှာ SCP (Special Purpose Company ) Tenants ဟုဖော်ပြ ထားခြင်းအားပြန်လည်ဆန်းစစ်ရန်၊</p> <p>စာမျက်နှာ ၅၇ နှင့် ၆၁ တို့တွင် "This monitoring team as mentioned in the chapter (7) will be ...." စာပိုဒ်အားထပ်ခါထပ်ခါဖော်ပြထားခြင်းကိုပြန်လည် ဆန်းစစ်ရန်၊</p> <p>Safety Management Team နှင့် Supporting Team to ဖွဲ့စည်းမှုတူညီနေခြင်း ဆန်းစစ်ရန်၊</p>	<p>ရန်ညွှန်ကြားထားပြီး၊ ဇယား ၁၃ သည် အဆိုပါအချက်များအပေါ်မူတည်၍ Monitoring Report တင်သွင်းသည့် အချိန်လုပ်ဆောင်ရန်အသေးစိတ်အ တွက်ရည်ညွှန်းထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။</p> <p>အဖွဲ့အစည်းမှာမှန်သော်လည်းတိုင်းတာ ရန်လိုအပ်သည်များကိုSCP သို့လုပ်ငန်း အလိုက်ထပ်မံခွဲခြားတာဝန်ပေးထား ခြင်းဖြစ်ပါသည်။</p> <p>The Supporting Team to the Report အတွက်ပြင်ဆင်ဖော်ပြအပ် ပါသည်။</p> <p>Safety Management Team သည် Environmental Conservation Group ကECD သို့တင်ပြရန်လိုအပ် သောReportအစီရင်ခံစာအတွက်အ ထောက်အကူဖြစ်စေရန် Supporting Team to the Report အဖြစ်လည်း တာဝန်ပေးအပ်ထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။</p>
၉	အထွေထွေ	<p>ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကိုပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း ဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ် ၃၅၊ ၃၆ ပါအချက်အလက်များ အတိုင်းပြုစုတင် ပြရန်၊</p> <p>အစီရင်ခံစာသည်အမှတ် ၅၉ မြေတိုင်းရပ်ကွင်၁၁၃၊ ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း၊ ဒဂုံမြို့သစ်အရှေ့ပိုင်းစက်မှုဇုန်၊ ဒဂုံမြို့သစ်အရှေ့ပိုင်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသ ကြီးရှိ CMP စနစ်ဖြင့်အထည်ချုပ်လုပ်ငန်းအတွက်ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်</p>	<p>ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင် ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ် ၃၅အတိုင်း ပြုစုတင်ပြထားပါသည်။</p> <p>ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဆန်းစစ် ခြင်းအစီရင်ခံစာဟုဖော်ပြအပ်ပါသည်။</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ သုံးသပ်ချက်နှင့်အကြံပြုချက်များအားပြန်လည်ရေးဆွဲတင်ပြ ရာတွင်ပြန်လည်ပြင်ဆင်ထားသည့်မြေကြားချက်များအားပူး တွဲတင်ပြရန်နှင့်အစီရင်ခံစာ၏မည်သည့်အပိုင်းတွင်ရေးသား ထားသည်ကို (Comment Respond Table ) ဖြင့်ဖော်ပြရန်၊</li> <li>စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်သည်တိ</li> </ul>		

	<p>ကျိုင်မာကြောင်းနှင့်ပြည့်စုံကြောင်းစီမံကိန်းသည်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါကတိကဝတ်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးလုပ်ငန်းများနှင့်အစီအစဉ်များကိုအပြည့်အဝအစဉ်အမြဲလိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်းကတိဝန်ခံချက်ကိုပြန်လည်ရေးဆွဲမည့်အစီရင်ခံစာတွင်သီးခြားဖော်ပြရန်။</p>	<p>ခြင်းအစီရင်ခံစာဖြစ်သဖြင့် IEE Report နှင့် EMP Report ဟုသီးခြားခွဲခြားမပြုဘဲ၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါဝင်သောကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာဟုသာဖော်ပြရန်။</p> <p>အစီရင်ခံစာအားအင်္ဂလိပ်ဘာသာဖြင့်ဖော်ပြပါက အစီရင်ခံစာအကျဉ်းချုပ်အတွက် မြန်မာဘာသာဖြင့်ဖော်ပြရန်လိုအပ်ပြီး၊ အစီရင်ခံစာအားမြန်မာဘာသာဖြင့်ဖော်ပြပါက အစီရင်ခံစာအကျဉ်းချုပ်အတွက်အင်္ဂလိပ်ဘာသာဖြင့်ဖော်ပြရန်မလိုအပ်ပါ။</p> <p>စာမျက်နှာ ၄၁ ပါဇယားအားရှင်းလင်းစွာဖော်ပြထားခြင်းမရှိဘဲ "Please find on annex for more clear picture" ဟုဖော်ပြထားရာမည်သည့် Annex ကိုရည်ညွှန်းကြောင်းရှင်းလင်းစွာဖော်ပြရန်။</p> <p>အစီရင်ခံစာတွင်လိုအပ်သည့်အချက်အလက်တို့အားတစ်နေရာထည်းတွင်ဖော်ပြခြင်းမပြုဘဲ နောက်ဆက်တွဲတွင်ကြည့်ရှုရန်ဟုဖော်ပြထားသော်လည်းနောက်ဆက်တွဲ ၁၊ ၂ ဟုဖော်ပြထားခြင်းမဟုတ်သဖြင့် မည်သည့်နောက်ဆက်တွဲကိုရည်ညွှန်းကြောင်းမရှင်းလင်းသည့်အတွက် နောက်ဆက်တွဲများအားနံပါတ်စဉ်တပ်ရန်နှင့် ရည်ညွှန်းသည့်အခါတွင်လည်း နောက်ဆက်တွဲ ( ) တွင်ကြည့်ရှုရန်ဟုဖော်ပြရန်။</p> <p>အစီရင်ခံစာတွင်ပါဝင်သည့်အကြောင်းအရာတို့အားအခန်း၊ခေါင်းစဉ်ကြီး၊ခေါင်းစဉ်ခွဲစသည်ဖြင့်ဖော်ပြရန်၊ ဇယား၊မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံအားဖော်ပြရာတွင်လည်းသက်ဆိုင်ရာခေါင်းစဉ်အလိုက်ဖော်ပြရန်နှင့်နံပါတ်စဉ်တပ်၍ဖော်ပြရန်။</p>	<p>လိုက်နာတင်ပြထားပါသည်။</p> <p>လစဉ်ပြန်လည်အသုံးပြုသည့်အမှိုက်စာရင်း Annex ( 4.7.1 ) ကိုရည်ညွှန်းပါသည်။</p> <p>နောက်ဆက်တွဲနံပါတ်စဉ်များကိုဖော်ပြအပ်ပါသည်။</p> <p>ရည်ညွှန်းနောက်ဆက်တွဲအမှတ်များကိုဖော်ပြအပ်ပါသည်။</p> <p>လိုက်နာဖော်ပြအပ်ပါသည်။</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Content

<b>1. Executive Summary (Myanmar)</b> .....	<b>6</b>
<b>3. Executive Summary (English)</b> .....	<b>27</b>
<b>3. Description of Project &amp; Alternatives</b> .....	<b>45</b>
3.1. Project Background, Need of Project, Conceptual Project Layout and Component .....	45
3.2. Type of Project & Investment.....	46
3.3. Description about project proponent.....	46
3.3.1 Project Owner and Proponent .....	46
3.3.2 The list of directors and share.....	47
3.3.3 The Contact Person/Address.....	47
3.4. Project Size and Magnitude of Operation,.....	48
3.5. Project Infrastructure .....	48
3.6. Production Process.....	53
3.7. Raw Material and Utilities Usage .....	57
3.8. The Commitments.....	65
3.8.1 The information provided in/with this IEE report ensure the accuracy and completeness .....	65
3.8.2 This IEE report has been prepared in strict compliance with applicable laws including EIA Procedure Notification No. 616/2015. ....	66
3.8.3 Project proponent will at all times comply fully with the commitments, mitigation measures, and plans in the IEE report.....	67
3.9. The Summary of Commitments.....	68
3.10. Description of Third Party and Consultants responsible to Initial Environmental Examination.....	69
<b>4. Policy, Law, Rules, Regulation, Standards, Legal and Institutional Framework</b> .....	<b>70</b>
4.1. Myanmar Environmental Policy .....	70
4.2. Applied Environmental law, regulation and standards .....	70
4.3. Environmental Quality Standards and Guidelines 2015.....	76
4.4. The Company's Environmental and Social Goal.....	79
4.5. Legal Framework, Roles and Responsibility .....	79
<b>5. Description of Surrounding Environment</b> .....	<b>81</b>
5.1. Methodology .....	81
5.2. Setting the Study Limits,.....	81
5.3. Location, .....	81
5.4. Topography .....	82
5.5. Climate.....	82
5.6. The Environmental Assessment & Comparism to the Guideline Value.....	84
5.7. Social & Economic Data.....	89
5.8. Occupational Health and Safety Program.....	92
5.9. Surrounding Environment Condition.....	93
<b>6. Public Consultation and Disclosure</b> .....	<b>95</b>

6.1.	Methodology .....	95
6.2.	Public Consultation .....	95
6.3.	The Objective, Preparation and Participation .....	96
6.4.	The Public Consultation, Discussion and Declaration .....	96
6.5.	The Proponent's Response, Remarks and Commitments .....	98
6.6.	Pre agreement from concerned authorities .....	98
6.7.	The Greivance Mechanism .....	99
<b>7.</b>	<b>Impact Assessment and Mitigation Measures.....</b>	<b>101</b>
7.1.	Methodology and Approach .....	101
7.2.	Identification of Impacts .....	102
7.3.	Determination of significance of impacts .....	104
7.4.	Summary of Environmental & Social Impact Assessment .....	107
7.5.	Mitigation Measures .....	110
7.6.	Mitigation Measures (Pre-construction Phase) .....	115
7.7.	Mitigation Measures (During Construction Phase) .....	115
7.8.	Mitigation Measures (Operation Phase) .....	116
<b>8.</b>	<b>Environmental Management Plan (EMP).....</b>	<b>118</b>
8.1.	Methodology .....	118
8.2.	The Environmental Impact and Recommendation .....	118
8.3.	The Environmental Management Plan.....	120
8.3.1.	Air Quality Management Plan (Dust, Emission).....	120
8.3.2.	Noise & Vibration Management .....	122
8.3.3.	Solid Waste Management .....	123
8.3.4.	Waste Water Management.....	125
8.3.5.	Flora & Fauna Management Plan .....	125
8.4.	Social Management.....	127
8.5.	Ocupational Health & Safety Management Plan .....	128
8.6.	Emergency & Disaster Evacuation Management Plan .....	132
8.7.	The Summary of Environmental & Social Management Plan.....	140
8.8.	Description of Responsible Authorities for Implementation of Mitigation Measures, Safety Management, Monitoring and financial allotment .....	140
8.9.	The Monitoring Plan .....	144
8.10.	Reporting Requirement.....	149
8.11.	The Financial Allotment .....	150
8.12.	Capacity Development and Training Program .....	151
8.13.	Factory Clousure Plan.....	152
<b>9.</b>	<b>The Financial Allotment for CSR &amp; the Environmental Management Plan.....</b>	<b>153</b>
<b>10.</b>	<b>Conclusion And Recommendation.....</b>	<b>155</b>

## List of Tables

No	List of Tables	Pg
Table 1.10	Summary of Impacts (Myanmar)	18
Table 3.1	Type of Project for IEE & EIA	45
Table 3.2	Project Owner and Proponent, Project Implementing Organization of IEE & EMP	46
Table 3.3	The List of Directors and Share	47
Table 3.4	The Contact Person/Address	47
Table 3.5	The Overall Framework of IEE	47
Table 3.6	Monthly Material Require	57
Table 3.7	Generator Usage	58
Table 3.8	Water Usage	58
Table 3.9	The List of Re-use Material Usage	59
Table 3.10	Trash to Municipal	59
Table 3.11	The Salient Data of the Project	64
Table 3.12	The Summary of Commitment	68
Table 3.13	Consultants and Responsible part to IEE	69
Table 4.1	The Laws, Rules, Regulations and Act	70
Table 4.2	Effluent Levels	77
Table 4.3	Air Emissions(WHO)	77
Table 4.4	Air Emission (NEQEG)	78
Table 4.5	Small Combustion Facilities Guideline	78
Table 4.6	Work Safty Standard	78
Table 4.7	Noise Standard	79
Table 4.8	The Regulatory Frameworks of Environmental & Social Affairs (National Level)	79
Table 4.9	The Roles and Responsibilities of IEE project	80
Table 5.1	Precipitation	82
Table 5.2	The Ambient Temperature	82
Table 5.3	Points of Measure	84
Table 5.4	Ambient Air Quality Measurement	84
Table 5.5	The Measure Points Location for Noise	85
Table 5.6	Noise Measurement	85
Table 5.7	The Comparism with National Environmental Quality Guideline	85
Table 5.8	The Parameter and Lab Test Result with WHO's drinking water guideline	86
Table 5.9	The Measured Point Location for Soil	87
Table 5.10	Soil Test	87
Table 5.11	The Specification of Test Meters used for Assessment	88
Table 5.12	The Comparism of Noise with NEQEG	88
Table 5.13	WHO Guideline and Lab Test Result on Tab Water at Factories	88
Table 5.14	The result and comparism of waste water outlet at factory to municipal drain	88
Table 5.15	Type of Livelihood	89
Table 5.16	Rate of Unemployment	89
Table 5.17	Education	90
Table 5.18	Hospitals	90
Table 5.19	Clinics	90
Table 5.20	Healthcare	90
Table 5.21	Social Team	91
Table 5.22	Religious Building	91
Table 5.23	The List of Flora	91
Table 5.24	The list of Fauna	92
Table 5.25	The Assessment Points of factory nearby	93
Table 5.26	The surrounding Environmental Asesment Data Record (Air) 18-1-22	93
Table 5.27	Noise Measurement, Temp, RH	93

Table 5.28	The comparism with National Environmental Quality Guideline	94
Table 5.29	Nabouring Factories	94
Table 6.1	Summary of Consultation Plans and Activities to be undertaken	96
Table 6.2	Public Consultation Meetings	96
Table 6.3	The Result of Meeting and the Company's Response and Commitments	98
Table 6.4	The Contact Address for the Information and the Feedback	100
Table 7	Impact Significance Rating	101
Table 7.1	The Identification of Impacts	102
Table 7.2	The Summary of Environmental and Social Impacts	107
Table 7.3	The Summary of Impact and Rating	109
Table 7.4	The Impact by Waste During Project Implementation and Mitigation Measure	110
Table 7.5	The Overview of Pollution Reduction Options	111
Table 7.6	Mitigation and Consideration Measures (Pre-construction Phase)	115
Table 7.7	Mitigation and Consideration Measures (During-construction Phase)	115
Table 7.8	Mitigation and Consideration Measures (Operation Phase)	116
Table 8.1	The Air Emission (IFC guide line)	109
Table 8.2	Resource & Energy Consumption	129
Table 8.3	The Type and Usage of Extinguisher	137
Table 8.4	The Environmental Management Plan (Operation Phase)	140
Table 8.5	The Monitoring Guide for Noise	145
Table 8.6	The Monitoring Guide for Water & Waste Water	145
Table 8.7	The Monitoring Guide for Air	145
Table 8.8	The Monitoring Guide for Solid Waste	145
Table 8.9	The Detailed Information to the Monitoring Guide for Noise	145
Table 8.10	The Detailed Information to the Monitoring Guide for Water & Waste Water	146
Table 8.11	The Detailed Information to the Monitoring Guide for Air	146
Table 8.12	The Detailed Information to the Monitoring Guide for Solid Waste	146
Table 8.13	The Monitoring Plan (Operation Phase)	146
Table 8.14	Types of Reports	149
Table 8.15	The Financial Allotment Cost Estimate for Monitoring (twice a year) (Operation Phase)	150
Table 8.16	The Miscellaneous item such as sampling cost, logistic etc.	150
Table 8.17	The Financial Allotment & Cost Estimate for the Monitoring	150
Table 8.18	The Financial Allotment Cost Estimate for EMP (Yearly)	150
Table 8.19	Training Program for Capacity Development	152
Table 9.1	The Detailed CSR Program Allotment Fund	153
Table 9.2	The General Arrangement For Environmental Conservation and Monitoring Works	154

#### List of Figures

No.	Name of Figures	Pg.
Figure 3.1	Organization Chart of Grand Enterprises Garment	47
Figure 3.2	Project Location Map	49
Figure 3.3	Project Area Layout	49
Figure 3.4	Project Land Plot	49
Figure 3.5	Project Location (Google ) Zoom 1	50
Figure 3.6	Project Location (Google ) Zoom 2	50
Figure 3.7	Project Location (Google ) Zoom 3	50
Figure 3.8	Project Location (Google ) Zoom 4	51
Figure 3.9	Project Location (GIS )	51
Figure 3.10	Project Location (GIS ) Zoom 1	52
Figure 3.11	Project Location (GIS ) Zoom 2	52
Figure 3.12	The Flow Chart of Garment Manufacturing (General Enterprises Garment Co.,Ltd)	53
Figure 3.13	The Flow Chart of Solid Waste Management	58

Figure 3.14	The Factory Layout (For 59) Ground Floor	60
Figure 3.15	The Factory Layout (For 59) First Floor	61
Figure 3.16	The Factory Layout (For 35)	62
Figure 5.1	The Project Location Map (GIS)	81
Figure 5.2	The Average Monthly Rainfall in Yangon	82
Figure 5.3	The Average Monthly Wind Speed in Yangon	83
Figure 5.4	The Average Weather in Yangon	83
Figure 6.1	The Grievance Mechanism	99
Figure 8.1	EMP Team	140
Figure 8.2	The Factory Closure Plan	152

#### The List of Abbreviation

Abbreviation	Description
ADB	Asian Development
AIDS	Acquired Immuno Deficiency Syndrome
BC	Before Construction
CMP	Contract, Manufacturing, Process, (Cutting, Making and Packing)
CSR	Corporate Social Responsibility
DC	During Construction
ECC	Environmental Compliance Certificate
ECD	Environmental Conservation Department
EIA	Environmental Impact Assessment
EMP	Environmental Management Plan
HIV	Human Immunodeficiency Virus
HSE	Health Safety and Environment
IEE	Initial Environmental Examination
IFC	International Finance Aorporation
MIC	Myanmar Investment Commission
MONREC	Ministry of Natural Resources & Environmental Conservation
OS	Operation Stage
OHS	Occupational Health & Safty
PAP	Project Affected People
PPE	Personal Protective Equipment
SIA	Social Impact Assessment
SPC	Special Purpose Company
TOR	Terms of Reference
WHO	World Health Organization
YCDC	Yangon City Development Committee
YESC	Yangon City Electricity Supply Board



# 1. Executive Summary (Myanmar)

ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံတော်သည်ခေတ်မီဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်သောစက်မှုနိုင်ငံဖြစ်ပေါ်လာပြီးတိုင်းရင်းသား ပြည်သူ့လူထုများစီးပွားရေးနှင့်လူမှုရေးမြှင့်တင်ရေးအတွက်ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများ၊ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းများ၊ အသေးစား၊ အလတ်စားနှင့်အကြီးစားစက်မှုလုပ်ငန်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန်ဆောင်ရွက်ရာတွင်နိုင်ငံတော်၏ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်စေဘဲသို့ မဟုတ်ထိခိုက်မှုအနိမ့်ဆုံးနှင့်ရေရှည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးတို့ကိုအလေးထား လုပ်ကိုင်လျက်ရှိပါသည်။

General Enterprises Garment Co., Ltd၏ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံအရှေ့မြို့နယ်၊ ဒဂုံအရှေ့စက်မှုဇုန်၊ မြေ တိုင်းရပ်ကွက်အမှတ်(၁၁၃)၊ မြေကွက်အမှတ်များ (၅၉)+(၃၅)ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်းရှိမြေ(၂. ၃၄၁)ဧကနှင့် (၂. ၄၃၂)ဧကအသီးသီးနှင့်မြေပေါ်ရှိအဆောက်အဦးကိုငှားရမ်း၍ CMPစနစ်ဖြင့်အထည်ချုပ်လုပ်သည့်စက်ရုံစီမံကိန်း ကိုနိုင်ငံခြားသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံသည့်ဥပဒေနှင့်အညီအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားရာတွင်ကနဦးပတ်ဝန်း ကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း Initial Environmental Examination (IEE) နှင့်ကုမ္ပဏီကအဆိုပါပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်နိုင်မှု များအပေါ်စီမံထားရှိမှုများ Environmental Management Plan (EMP) ကိုဤအစီရင်ခံစာဖြင့်ရေးသားဖော်ပြခြင်းဖြစ် ပါသည်။

စီမံကိန်းအမျိုးအစား၊

ယခုစီမံကိန်းသည်ပြည်ပထုတ်ကုန်တိုးမြှင့်ရေး၊ SME များပိုမိုထွန်းကားလာရေးတို့ကိုရည်ရွယ်သည့်လုပ်ငန်းအမျိုးအ စားဖြစ်ပါသည်။ ယခုစီမံကိန်းသည်စက်မှုဇုန်အတွင်းဆောက်လုပ်ပြီးဖြစ်သည့်စက်ရုံကိုငှားရမ်းလုပ်ကိုင်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။ နိုင်ငံခြားမှကုန်ကြမ်းများအားလုံးကိုတင်သွင်းပြီးလက်ခစား CMP စနစ်ဖြစ်အထည်အမျိုးမျိုးကိုချုပ်လုပ်ကာနိုင်ငံခြားသို့ ပြန်လည်တင်ပို့ သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံ၏ ထုတ်လုပ်မှုများမှသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်စေနိုင်သည့်စွန့်ပစ်ပစ္စည်း များ၊ အရည်များမရှိသည့်အပြင်ထွက်ရှိလာသောဖြတ်စညှပ်စများကပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း၊ အခြားသောပစ္စည်းများပြန် လည်ထုတ်ယူခြင်းစသည် 3Rစနစ်ကိုအသုံးပြုရန်စီစဉ်ထားသောကြောင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်စေနိုင်ပါ။ CMP စနစ်ဖြစ်အထည်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့်စက်ရုံဖြစ်ပါသည်။

ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုအမျိုးအစား၊

စီမံကိန်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုအမျိုးအစားသည် ၅နှစ်စီသက်တမ်းတိုးနိုင်သည့်နှစ် ၃၀လုပ်ကိုင်ခွင့်လျှောက်ထားသည့် ဘရူနိုင်း နိုင်ငံမှ Progetto Win Co.,Ltd ကရာခိုင်နှုန်းပြည့်ပိုင်ဆိုင်သောနိုင်ငံခြားသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံသည့်အမျိုးအစားဖြစ်ပါသည်။ သို့ဖြစ်ပါသဖြင့် General Enterprises Garment Co., Ltd၏အမည်ဖြင့်လုပ်ကိုင်သည့်စီမံကိန်းသည်ရာခိုင်နှုန်းပြည့် နိုင်ငံခြားသားပိုင်ဆိုင်သည့်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုအမျိုးအစားဖြစ်ပါသည်။ စုစုပေါင်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပမာဏသည်အမေရိကန်ဒေါ် လာ (၁. ၂၃၃)သန်းဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်မှုသဘောထားနှင့်ပါဝင်သည့်အစိတ်အပိုင်းများ၊

General Enterprises Garment Co., Ltd၏စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်မည့်အဓိကအချက်များသည်အောက်ပါ အတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

- (၁) အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဈေးကွက်ဝင်အသင့်ချုပ်ပြီးအထည်အမျိုးမျိုးထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်ခြင်း၊
- (၂) ပြည်တွင်းအလုပ်အကိုင်များတိုးတက်ပွင့်လင်းလာစေရန်နှင့်အထည်အမျိုးမျိုးထုတ်လုပ်နိုင်သည့်ကျွမ်းကျင် လုပ်သားများပေါ်ပေါက်လာစေရန်လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးခြင်း၊

စီမံကိန်းသည်ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံအရှေ့မြို့နယ်၊ ဒဂုံအရှေ့စက်မှုဇုန်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက်အမှတ်(၁၁၃)၊ မြေကွက်အ မှတ်များဖြစ်သည့်အမှတ် (၅၉)နှင့်(၃၅)ရှိမြေ(၂. ၃၄၁)ဧကနှင့် (၂. ၄၃၂)ဧကအသီးသီးတွင်တည်ရှိပါသည်။ ဤစီမံကိန်း သည်ပြည်တွင်းအလုပ်အကိုင်များတိုးတက်ဖြစ်ပေါ်ပြီး နိုင်ငံခြားထုတ်ကုန်တိုးမြှင့်စေကာ၊ ဂျီဒီပီ တိုးပွားစေသည့်စီမံကိန်း တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ အမှတ် (၅၉)နှင့်(၃၅)စက်ရုံတို့တွင်နိုင်ငံခြားသား ၂၆ ဦးနှင့်ပြည်တွင်း လုပ်သားစုစုပေါင်း ၂၈၀၅ ဦးအတွက်အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းကိုဖြစ်ပေါ်စေပါသည်။

အဆောက်အဦးအချက်အလက်အသေးစိတ်များ။

စက်ရုံအမှတ်၅၉ ဆိုင်ရာအချက်အလက်များ(ပင်မစက်ရုံ)			
စဉ်	အဆောက်အဦ	အရေအတွက်	အရွယ်အစား
၁	စက်ရုံ (တစ်ထပ်)	၁	(၁၀၀ ' x ၂၀၀')
၂	စက်ရုံ (တစ်ထပ်)	၁	(၄၀ ' x ၂၀၀')
၃	စက်ရုံ (တစ်ထပ်)	၁	(၂၀၀ ' x ၁၀၀')
၄	စက်ရုံ (နှစ်ထပ်)	၁	(၁၀၀ ' x ၂၃၀')
၅	Water Tank, Transformer & Generator Set, Pump House		

စက်ရုံအမှတ်၃၅ ဆိုင်ရာအချက်အလက်များ(တိုးချဲ့ရုံ)			
စဉ်	အဆောက်အဦ	အရေအတွက်	အရွယ်အစား
1	စက်ရုံ	၁	(၈၀ ' x ၃၀၀')
2	ရုံး (နှစ်ထပ်)	၁	
3	Water Tank, Transformer & Generator Set, Pump House		

အစီရင်ခံစာနှင့်ပတ်သက်သောအချက်များနှင့်တာဝန်ယူထားရှိမှု။  
 ဇယား( ၁. ၁ ) စီမံကိန်းပိုင်ရှင်၊အကောင်အထည်ဖော်သူနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာတာဝန်ယူသည့်အဖွဲ့။

အမျိုးအစား	အဖွဲ့အစည်း
စီမံကိန်းပိုင်ရှင်၊	General Enterprises Garment Company Limited, မြေကွက်အမှတ်၅၉+၃၅၊ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း၊မြေတိုင်းအမှတ်၁၁၃ဒဂုံအရှေ့(မြို့သစ်) စက်မှုဇုန်၊ ဒဂုံ(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်၊ရန်ကုန်မြို့၊ဖုံး။ ၀၉၅၈၂၁၈
စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်သူ	General Enterprises Garment Company Limited, မြေကွက်အမှတ်၅၉+၃၅၊ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း၊မြေတိုင်းအမှတ်၁၁၃ဒဂုံအရှေ့(မြို့သစ်) စက်မှုဇုန်၊ ဒဂုံ(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်၊ရန်ကုန်မြို့၊ဖုံး။ ၀၉၅၈၂၁၈
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာတာဝန် ယူ သည့်အဖွဲ့။	ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက် အမှတ်၃၁ပင်လုံရိပ်မွန်၊သယ်န်းကျွန်းမြို့နယ်၊ရန်ကုန်မြို့၊ဖုံး။ ၀၉၅၁၈၃၅၁၇

ဇယား (၁. ၂) ဒါရိုက်တာစာရင်းနှင့်အစုရှယ်ယာ။

စဉ်	အမည်၊လိပ်စာ၊အလုပ်အကိုင်	အမျိုးသားမှတ်ပုံတင်ID	အစုရှယ်ယာ
၁	General Enterprises Garment Co.,Ltd Progetto Win Co.,Ltd (Represented by Mr. Sung, Tsung Hsu)5F, No.26, Lane 583, Rei-Kuang Road, Taipei, Taiwan	တရုတ်/ PP no. 211425966	100%

ဇယား(၁. ၃) ဆက်သွယ်ရန်ပုဂ္ဂလိပ်/လိပ်စာ

ဆက်သွယ်ရန်ပုဂ္ဂလိပ်/လိပ်စာ	ဦးသက်လှိုင်မြင့် General Enterprises Garment Co.,Ltd မြေကွက်အမှတ်၅၉+၃၅၊ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း၊မြေတိုင်းအမှတ်၁၁၃ဒဂုံအရှေ့(မြို့သစ်) စက်မှုဇုန်၊ ဒဂုံ(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်၊ရန်ကုန်မြို့၊ဖုံး။ ၀၉၅၈၂၁၈
----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

စီမံကိန်းတည်နေရာ။  
 ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ဒဂုံအရှေ့မြို့၊ နယ်၊ ဒဂုံအရှေ့စက်မှုဇုန်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက်အမှတ်(၁၁၃)၊မြေကွက်အမှတ်များ (၅၉)+(၃၅)ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်းရှိမြေ(၂. ၃၄၁)ဧကနှင့် (၂. ၄၃၂)ဧကကျယ်ဝန်းသောနေရာတွင်တည်ရှိပါသည်။

နယ်ပယ်သတ်မှတ်ခြင်း။  
 ယခုတင်ပြသည့် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာသည်စီမံကိန်းမစတင်မီ၊ စီမံကိန်းတည်ဆောက်သည့်ကာလနှင့်စီမံကိန်းပြီးစီးသည့်နောက်ပုံမှန်လည်ပတ်သည့်ကာလစသည်တို့ အတွက်စိစစ်တင်ပြရန်ရှိသော်လည်းယခုစီမံကိန်း မှာစက်ရုံတည်ဆောက်ပြီးပုံမှန်လည်ပတ်နေပြီဖြစ်သောကြောင့်လက်ရှိတွေ့ရှိမှုများအပေါ်တွင်သာအခြေခံတင်ပြသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

General Enterprises Garment Co., Ltd၏စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်မည့်စီမံကိန်းသည်အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

- (၁)အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဈေးကွက်ဝင်အသင့်ချုပ်ပြီးအထည်အမျိုးမျိုးထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်ခြင်း၊
- (၂)ပြည်တွင်းအလုပ်အကိုင်များတိုးတက်ပွင့်လင်းလာစေရန်နှင့်အထည်အမျိုးမျိုးထုတ်လုပ်နိုင်သည့်ကျွမ်းကျင်လုပ်သားများပေါ်ပေါက်လာစေရန်လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးခြင်း၊

ကုန်ကြမ်းများ၊

ကုန်ကြမ်းများမှာ (၁)အထည်(၂)ကြယ်သီး(၃)ဇစ်များ(၄)ချည်လုံးများ(၅)တံဆိပ်(၆)လိုင်နာစသည်တို့ဖြစ်ပါသည်။

ကုန်ချောများ၊

ကုန်ချောများမှာ (1)Jackets (2)Long Sleeved(3)Pants(4)Coats(5)Skirts(6)Dress etc. စသည်တို့ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်း၏လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်များ၊

General Enterprises Garment Co., Ltd၏ယခုတည်ဆောက်မည့်စီမံကိန်းတွင်အောက်ပါလုပ်ငန်းစဉ်များပါဝင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

စက်ရုံ၏အဓိကလုပ်ငန်းများမှာအောက်ပါတို့ ဖြစ်ပါသည်။

- (1)Raw Material Preparing (ပိတ်စနှင့်တွဲဘက်ပစ္စည်း၊တံဆိပ်များကိုထုတ်ပေးခြင်း။)
- (2)Cutting (ပိတ်စကိုဖြတ်တောက်ခြင်း။)
- (3)Sewing (တစ်ထည်လုံးပြီးစီးအောင်ချုပ်လုပ်ခြင်း။ဤအဆင့်တွင်ဌာနခွဲများထားရှိပြီးဌာနတိုင်းတွင်မီးပူများထားရှိပါသည်။)
- (4)Quality Inspection (အထည်အရည်အသွေးများကိုစစ်ဆေးခြင်း။)
- (5)Pressing ( Press Machine များဖြင့်မီးပူတိုက်ခြင်း။)
- (6)Final Q.C (မီးပူတိုက်ပြီးအထည်များကထပ်မံစစ်ဆေးခြင်း။)
- (7)Packing (အရောင်၊ဆိုင်ခွဲခြားပြီးလိုအပ်သော Label များတပ်ဆင်ခြင်း၊ Price Tag များချိတ်ဆွဲခြင်းပြုလုပ်ပြီး Carton Box များအတွင်းသို့ ထည့်သွင်းပေးခြင်း။)

စသည်တို့ဖြစ်ပါသည်။

**စီမံကိန်း၏လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့် (General Enterprises Garment Co.,Ltd)**

Fig 7



(1) ကုမ္ပဏီစတင်သည့်နေ့	26- 2-2013
(2) စီးပွားဖြစ်စတင်လုပ်ကိုင်သည့်နေ့	20-10-2013
(3) လက်ရှိလုပ်သားဦးရေ	(Local ) Male 536 Female 4236 Total 4799 (Foreign ) Male 4 Female 17 Total 21

ယခုစီမံကိန်းသည် CMP စနစ်ဖြင့်၁၀၀%ပို့ကုန်ထုတ်လုပ်သည့်လုပ်ငန်းဖြစ်ပါသည်။ယခုစက်ရုံစီမံကိန်းကြောင့်စက်ရုံလည်ပတ်သည့်အခါနိုင်ငံခြားသား ၂၆ဦးနှင့်ပြည်တွင်းမှလုပ်သား ၂၈၃၁ဦးအလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများဖော်ဆောင်ပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။(MIC ၏တိုးချဲ့ခွင့်ပြုချက်သို့ရည်ညွှန်းလျက်။)

- လေ့လာခဲ့သော အဓိကအစားထိုးစီမံကိန်း၊ နှိုင်းယှဉ်လေ့လာခြင်း၏ ရလဒ်များ။
- စီမံကိန်းတည်ဆောက်ရန် မြေနေရာရရှိမှုသည် အဓိကအခန်းမှပါဝင်နေပြီး မိမိတို့ ရရှိထားသည့် နေရာမှတစ်လက်မမျှပင် ရွှေ့ပြောင်းမရနိုင်သောကြောင့် အစားထိုးစီမံကိန်းအတွက် စဉ်းစားရာတွင် မြေနေရာရွှေ့ပြောင်းနည်းကို အသုံးမပြုနိုင်ဘဲ ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများကြောင့် ထိခိုက်နိုင်မှုများကို သက်သာစေရန်အောက်ပါနည်းစဉ်များကို စီစဉ်ဆောင်ရွက်နိုင်ကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ သို့ရာတွင် ယခုအခါ ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများပြီးစီး၍ စက်များပုံမှန်လည်ပတ်ထုတ်လုပ်နေပြီဖြစ်သောကြောင့် အဆိုပါဆောက်လုပ်ရေးကာလစီမံကိန်းမစတင်မှီနှင့် စီမံကိန်းကာလအတွက် ထိခိုက်မှု သက်သာစေရန် အစားထိုးလုပ်ငန်းများမဖော်ပြတော့ပါ။ သို့ဖြစ်၍ အောက်ပါတို့ဖြင့် သာထိခိုက်မှုအစားထိုးအစီအစဉ်ကို လုပ်နိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။
- ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများကို နေ့ အချိန်တွင် သာလုပ်ကိုင်ပြီး အချိန်ပိုမှလွဲ၍ ညပိုင်းတွင် ရပ်နားထားရန်။
- မီးစက်များကို အသံလုံစနစ်ပါသည့် စက်များကို အသုံးပြုခြင်း။
- ပစ္စည်းသယ်တင်ကားကြီးများ ဝင်ထွက်စနစ်၊ ကုန်တင်ချစနစ်များ၊ စနစ်တကျထားရှိရန်။

ဇယား (၁. ၄) ကတိဝန်ခံချက်အချုပ်

ကတိဝန်ခံချက်အတို	စဉ်	ကတိဝန်ခံချက်ဖော်ပြချက်	Reference in Report (Chapter)
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းသည် တိကျခိုင်မာကြောင်းနှင့် ပြည့်စုံကြောင်း	၁	ယခုတင်ပြသည့် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာသည် သက်ဆိုင်ရာပညာရှင်များနှင့် တတ်ကျွမ်းသူပုဂ္ဂိုလ်များက သေချာစွာကိုယ်တိုင်ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးကောက်ယူပြီး ပြန်လည်တင်ပြထားခြင်းဖြစ်သောကြောင့် တိကျခိုင်မာကြောင်းနှင့် ပြည့်စုံကြောင်း	Chapter (3.8.1)
ဤလုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများကို တိကျစွာလိုက်နာ၍ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို ဆောင်ရွက်ထားကြောင်း	၂	ယခုအစီရင်ခံစာသည် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများကို တိကျစွာလိုက်နာလျက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်မှုနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို ဆောင်ရွက်ထားပါကြောင်း။	Chapter (3.8.2)
စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူသည် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီရင်ခံစာပါ ကတိဝတ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးလုပ်ငန်းများနှင့် အစီအစဉ်များကို အပြည့်အဝအစဉ်အမြဲလိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း	၃	ယခုတင်ပြထားသည့် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာပါ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၏ သက်ဆိုင်ရာပုဒ်မ၊ ပုဒ်မခွဲများ၊ ကတိဝတ်များနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးလုပ်ငန်းများနှင့် အစီအစဉ်များကို စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူက အပြည့်အဝနားလည်ပြီး အစဉ်အမြဲလိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်	Chapter (3.8.3)
စက်ရုံပိတ်သိမ်းမည်ဆိုပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုနည်းစေရန်နှင့် ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေမည့် အစီအစဉ်များ ဆောင်ရွက်ထားရှိမည်ဖြစ်ကြောင်း	၄	စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် စက်ရုံပိတ်သိမ်းမည်ဆိုပါက အချိန်တွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုနည်းစေရန်နှင့် ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေမည့် အစီအစဉ်များ ဆောင်ရွက်သွားရှိမည်ဖြစ်ကြောင်း	Chapter (3.8.3)
ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့် အစီရင်ခံစာ တင်သွင်းရန် ကတိပြုခြင်း။ Commitment to submit the regular monitoring report	၅	စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းလုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပိုဒ် ၁၀၈ အရ ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့် အစီရင်ခံစာကို ဝန်ကြီးဌာနသို့ ဖေဖော်ဝါရီလ တစ်ကြိမ် တင်သွင်းရန် ကတိပြုပါသည်။	Chapter (8.11)
CSR အစီအစဉ်ရံပုံငွေဆိုင်ရာ ကတိပြုခြင်း။	၆	စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူသည် CSR အတွက် သတ်မှတ်သည့် ရံပုံငွေလုံလောက်ခြင်းမရှိပါက နီးစပ်ရာအစည်းအဝေးတွင် တင်ပြတောင်းခံသွားရန် ကတိပြုပါသည်။	Chapter (8.11), (9.4)

ဇယား( ၁. ၅ ) စီမံကိန်းဆိုင်ရာထင်ရှားသည့်အချက်အလက်များ

စဉ်	အမျိုးအစား	ဖော်ပြချက်		
၁	ကုမ္ပဏီအမည်	General Enterprises Garment Co.,Ltd		
၂	စီမံကိန်းအမည်	Garment Factory Project		
၃	စီမံကိန်းပိုင်ရှင်	Mrs. Zhu Chenhua		
၄	လိပ်စာ	မြေကွက်အမှတ်၅၉+၃၅၊ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း၊မြေတိုင်းအမှတ်၁၁၃ဒဂုံအရှေ့(မြို့သစ်) စက်မှုဇုန်၊ ဒဂုံ(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်၊ရန်ကုန်မြို့၊ဖုံး။ ၀၉၅၅၂၁၈		
၅	IEE/EMP undertaker	ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်		
၆	လိပ်စာ	အမှတ်၃၁၀၀လုံရိပ်မုန့်၊သယ်န်းကျွန်းမြို့နယ်၊ရန်ကုန်မြို့၊ဖုံး။ ၀၉၅၁၈၃၅၁၇ email: <a href="mailto:kaungkyawsaymdoffice@gmail.com">kaungkyawsaymdoffice@gmail.com</a>		
၇	အတည်ပြုသူ	ဒေါ်မြမြအေး		
၈	စစ်ဆေးသူ	ဦးထွန်းနိုင်အောင်		
၉	စုဆောင်းသူ	ဒေါ်မြင့်မြင့်သိန်း		
၁၀	ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုအမျိုးအစားနှင့်ပမာဏ	100%FDI (1.233MUS\$)		
၁၁	ကုမ္ပဏီစတင်သည့်နေ့	26-2-2013 (Comp; Reg No; 106631522), (431FC/2012-2013)		
၁၂	ဆောက်လုပ်ရေးစတင်သည့်နေ့	(Factory 59) 27-5-2013, (Factory 35) 3-5-2016		
၁၃	စီးပွားဖြစ်စတင်လုပ်ကိုင်သည့်နေ့	၂၀ နိုဝင်ဘာလ ၂၀၁၃		
၁၄	လိုင်စင်	MIC Permit;(1) 578/2013, Export/Import; 106631522 (29-05-13) YCDC Work Licence (for 59) 043620042, (for 35) 043620042, MOI- Public Industry Licence; (for59) Ya/Kyi/3601, (for35) Ya/Kyi/5512 MOI- Electricity Usage Safty Licence; (for59) EI/YD-1112/10-2021, (for35) EI/YD-1111/10-2021 YCDC Health & Safety Certificate; (for 59) 0258012, (for 35)0258010 MOIA-Fire Dept: Fire Safety Certificate; (for 59) 294, (for35) 078		
၁၅	ကုန်ကြမ်းများ(တင်သွင်းမှု)	တရုတ်/ဟောင်ကောင်		
၁၆	ကုန်ချောများ(တင်ပို့မှု)	တရုတ်/ဟောင်ကောင်/ဂျပန်/ဥရောပ		
၁၇	ကုန်ထုတ်စွမ်းအား (year1~10)	အထည်မျိုးစုံ 310,000 ~373,000 Dozs per year		
၁၈	နေ့စဉ်အလုပ်ချိန်	၈နာရီ (၀၇၊၀၀မှ ၁၆၊၀၀) နေ့လည်စာစားချိန်(၁၁၊၀၀ မှ ၁၄၊၀၀) (မှာယူသည့်ပစ္စည်းနှင့်အချိန်ပေါ်မူတည်၍ အချိန်ပိုလုပ်ကိုင်ပါသည်။)		
၁၉	နှစ်ပတ်လည်လုပ်ကိုင်ရက်	၂၈၆ ရက်		
၂၀	လုပ်သား ဦးရေ	ရည်ညွှန်း။ MIC (proposal)	၁၈၄၅ဦး (ပြည်တွင်း ၉၉. ၄%) ၁၁ ဦး(ပြည်ပညာရှင် ၀. ၅၉%)	စုစုပေါင်း(၁၈၅၆)ဦး
		ရည်ညွှန်း။ MIC (Expansion approval)	၂၈၀၅ဦး (ပြည်တွင်း ၉၉. ၀၈%) ၂၆ ဦး(ပြည်ပညာရှင် ၀. ၉၂%)	စုစုပေါင်း(၂၈၃၁)ဦး
		ယခင်အစီရင်ခံစာတင်ချိန်	ပြည်တွင်းကျား(၅၃၆)မ(၄၃၂)ပေါင်း(၄၃၇၇) ၉၉. ၅၆% ပြည်ပကျား(၄)မ(၁၇)ပေါင်း(၂၁) ၀. ၄၃၇%	
		လက်ရှိစာရင်း ၂၀၂၁ ဒီဇင်ဘာလ	ပြည်တွင်းကျား(၄၅၀)မ(၃၇၂)ပေါင်း(၄၁၇၃) ၉၉. ၆၁% ပြည်ပကျား(၄)မ(၁၂)ပေါင်း(၁၆) ၀. ၃၉% (နိုင်ငံခြားသားလုပ်သားဦးရေမှအပပြည်တွင်းလုပ်သားဦးရေနေ့စဉ်အပြောင်းအလဲရှိ)	
၂၁	စက်အရေအတွက်	ပြည်ပမှတင်သွင်းသည့်စက်အရေအတွက်စာရင်း (နောက်ဆက်တွဲ ၄. ၄)		
၂၂	နှစ်စဉ်လောင်စာဆီ(ဒီဇယ်)လိုအပ်ချက်	၂၂၀၀၀ဂါလံ (မီးစက်နှင့်ထရပ်ကားအတွက်)		
၂၃	နှစ်စဉ်လောင်စာဆီ(ဓာတ်ဆီ)လိုအပ်ချက်	၃၀၀၀ဂါလံ (ကားအတွက်)		
၂၄	နှစ်စဉ်(ချောဆီ)လိုအပ်ချက်	၁၀၀၀ဂါလံ (အပ်ချုပ်စက်များအတွက်)		
၂၅	နှစ်စဉ်လောင်စာထင်းလိုအပ်ချက်	ကိုယ်ပိုင်ထင်းလောင်စာသုံး၍လောင်စာမရှိလိုအပ်သည့်ရေခဲနွေးငွေ့ကို အမှတ်၆၁၆၂တွင် ရှိသော Grand Enterprise Co.,Ltd မှကူညီပေးပို့ပါသည်။(နှစ်စဉ်တန်ဖိုင်ခန့်မှန်း)		
၂၆	နှစ်စဉ်လျှပ်စစ်လိုအပ်ချက်	ခန့်မှန်းလျှပ်စစ်၅၃၀၀၀ယူနစ်ကိုမဟာဓာတ်အားလှိုင်းနှင့်ကိုယ်ပိုင်မီးစက်မှထုတ်ယူသည်		
၂၇	နှစ်စဉ်ရေလိုအပ်ချက်(ခန့်မှန်း)	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းလိုအပ်ချက်ရေ ၅၀၀၀၀၀ဂါလံ မြေအောက်ရေမှရယူသည်		
၂၈	အမှိုက်ထွက်ရှိမှု	နေ့စဉ် ၅-၁၀ကီလိုခန့် (ယခုစီမံကိန်းမှဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမထွက်ပါ)		
၂၉	ဒီဇယ်အင်ဂျင်သုံးမီးစက်	အမှတ်၅၉တွင်၄လုံး (600kva x 2 nos, 350kva & 190kva) အမှတ်၃၅တွင် ၂လုံး (100kva, 625kva)		

ဇယား( ၄. ၁ ) ဥပဒေ၊နည်းဥပဒေ၊လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊အက်ဥပဒေ၊Table (4.1) Law, Rule, Regulation and Act

စဉ်	ဥပဒေများ	Law,Rule, regulation and Act.
၁	မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ ၂၀၁၆	Myanmar Investment Law 2016
၂	မြေလွတ်မြေလတ်၊မြေရှင်းများစီမံခန့်ခွဲရေးဥပဒေ ၂၀၁၂	Free Land, Vacant Land, Margin Land Management Law 2012
၃	အလုပ်သမားအဖွဲ့ အစည်းဥပဒေ ၂၀၁၁	Labor Organization Law 2011
၄	အလုပ်သမားအငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ ၂၀၁၂	Settlement of Labour Disputes Law 2012
၅	လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ ၂၀၁၂	Social Security Law 2012
၆	အနိမ့်ဆုံးလုပ်ခကြေးငွေဥပဒေ ၂၀၁၃	Minimum Wages Law 2013
၇	အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ ၂၀၁၆	Payment of Wages Law 2016
၈	ခွင့်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်များဥပဒေ ၁၉၅၁	The Leaves and Holidays Act 1951
၉	စက်ရုံဥပဒေ ၁၉၅၁	Factory Act 1951
၁၀	အလုပ်သမားလျော်ကြေးအက်ဥပဒေ ၁၉၅၁	Workmen Compensation Act 1951
၁၁	ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ ၂၀၁၇	Petroleum and Product of Petroleum Law 2017
၁၂	ရေနံနည်းဥပဒေများ၁၉၃၇	Petroleum Rules 1937
၁၃	မော်တော်ယာဉ်ဥပဒေ ၂၀၁၅	The Motor Vehicle Law 2015
၁၄	မော်တော်ယာဉ်နည်းဥပဒေ ၁၉၈၇	The Motor Vehicle Rule 1987
၁၅	ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဥပဒေ၁၉၇၂	Public Health Law 1972
၁၆	ကူးစက်ရောဂါများကာကွယ်နှိမ်နင်းရေးဥပဒေ ၁၉၉၅	Prevention and Control of Communicable Disease Law 1995
၁၇	မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်းဥပဒေ ၁၉၉၃	The Myanma Insurance Law 1993
၁၈	မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ ဥပဒေ ၂၀၁၅	Myanmar Fire Force Law 2015
၁၉	ပို့ကုန်သွင်းကုန်ဥပဒေ၊၂၀၁၃	The Export and Import Law 2013
၂၀	အလုပ်အကိုင်နှင့်ကျွမ်းကျင်မှုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ ၂၀၁၃	Employment and Skill Development Law 2013
၂၁	ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ ၂၀၁၂	The Environmental Conservation Law 2012
၂၂	ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေ ၂၀၁၄	The Environmental Conservation Rules 2014
၂၃	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း ၂၀၁၅	Environmental Impact Assessment Procedure 2015
၂၄	ပတ်ဝန်းကျင်အရေအသွေးဆိုင်ရာလမ်းညွှန် ၂၀၁၅	Emission Quality Standards Guideline 2015
၂၅	တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့်ဥပဒေ ၂၀၁၅	The Rights of National Races Law 2015
၂၆	ရန်ကုန်မြို့ တော်စည်ပင်သာယာရေးဥပဒေ ၂၀၁၃	Yangon Region City Development Law 2013
၂၇	ရန်ကုန်တိုင်းလွှတ်တော်မူပြဋ္ဌာန်းသည့်ဥပဒေများအနက်ဆက်စပ်သည့်ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ။	All related Laws and Rules enacted by Yangon Division Region Hluttaw

ဇယား(၁. ၆) ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအတွက်အဆင့် အတန်းနှင့် တာဝန်များ။

စဉ်	ဖော်ပြချက်	အဆင့်အတန်း	တာဝန်များ
၁	General Enterprises Garment Co.,Ltd	စီမံကိန်းပိုင်ရှင်	စီမံကိန်း၏ဖြစ်နိုင်ခြေအကျိုးသက်ရောက်မှုများကြောင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ကာကွယ်ခြင်း၊စီမံခန့်ခွဲခြင်းအားလုံးအပေါ်တိုက်ရိုက်ဖြစ်စေ၊အဆိုပါရလဒ်များဖြစ်ပေါ်ရန်လိုအပ်သည်ဟုယူဆ၍ဆောင်ရွက်သည့်တတိယအဖွဲ့အစည်းအတွက်တာဝန်ခံမှုများ။
၂	ECD	Regulator ဥပဒေပြုသူ	သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်ဆိုင်သောအထွေထွေအကြောင်းအရာများကိုညွှန်ကြားခြင်းနှင့်ပူးပေါင်းလုပ်ဆောင်ခြင်းတာဝန်နှင့်တည်ဆဲဥပဒေဘောင်အရလိုအပ်သည်များကိုလမ်းညွှန်မှုပေးခြင်း။
၃	အတိုင်ပင်ခံ တတိယအဖွဲ့ အစည်း	သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာတရားဝင်ထောက်ပံ့ကူညီသူ	သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်လူမှုရေးရာကိစ္စများ(ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း၊လျော့ချခြင်း၊စီမံခန့်ခွဲခြင်း၊စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့်အစီရင်ခံခြင်းစသည်)တို့လုပ်ဆောင်ရန်စီမံကိန်းပိုင်ရှင်၏တရားဝင်ခန့်အပ်ထားသောတတိယအဖွဲ့အစည်း၏ခန့်အပ်သောပိုင်ရှင်သို့အကြံပြု၊ လမ်းညွှန်စသည့်အမျိုးအစားအရာဆိုးသောထိခိုက်မှုများကိုလိုအပ်သလိုထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရန်၊ အတိုင်ပင်ခံသည်MONREC၏သဘောထားအရအမှတ်သည့်(IEE, EIA or EMP) အစီရင်ခံစာကိုစီမံကိန်းပိုင်ရှင်၏တင်သွင်းရန်ပြင်ဆင်မှုအပေါ် အထောက်အကူပြုရန်။

**ကုမ္ပဏီ၏သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာရည်မှန်းချက်များ။**

ကုမ္ပဏီ၏သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာရည်မှန်းချက်သည်အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကိုမထိခိုက်စေဘဲသို့ မဟုတ်ထိခိုက်မှုအနိမ့်ဆုံးဖြင့်အထည်အမျိုးမျိုးကိုထုတ်လုပ်ရန်။

လူမှုရေးဆိုင်ရာနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သို့ထိခိုက်မှုအနဲဆုံးသို့မဟုတ်ထိခိုက်မှုမရှိသောနည်းပညာကို အသုံးပြုရန်၊

GDP တိုးတက်ရရှိစေရန်၊

နည်းပညာရှင်နှင့်ကျွမ်းကျင်သူပညာရှင်များတိုးတက်ပေါ်ထွန်းလာစေရန်၊

IEE လေ့လာမှုအတွင်းဆောင်ရွက်ခဲ့သည့်လုပ်ငန်းများ၏အကျဉ်းချုပ်။

စီမံကိန်းအတွက်လေ့လာမှုများပြုလုပ်နိုင်ရန်စီမံကိန်းတည်ရှိရာသို့ အဖွဲ့ဝင်များလိုက်ပါလျက် ၂၀၁၈ခုနှစ်မတ်လ ၂၈ရက် နေ့မှစပြီးလရက်ထိ၊သွားရောက်တိုင်းတာစစ်ဆေးမှုများပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ အဆိုပါရက်များအတွင်း Environmental Baseline Data မှုလသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အချက်အလက်များတိုင်းတာခြင်း၊စီမံကိန်းကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့်ကောင်း ကျိုး၊ဆိုးကျိုးများနှင့်သက်ဆိုင်သူများဒေသခံများ၏သဘောထားများကိုလေ့လာစစ်တမ်းကောက်ယူနိုင်ခဲ့ပါသည်။

### သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းဖော်ပြချက်၊

အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးမှရရှိသောဒေသဆိုင်ရာအချက်အလက်များစာအုပ်မှမူရင်းအချက်အလက်များနှင့် ၂၀၁၈ခုနှစ် ၂၀၁၉ခုနှစ် ကွင်းဆင်းတိုင်းတာဆန်းစစ် သည့်အဖွဲ့၏ကောက်ယူရရှိသောအချက်အလက်များကိုနှစ်ပတ်လည်လွှမ်းခြုံသည့် အချက်အလက်များရရှိနိုင်စေရန် on-line application အကူအညီဖြင့်ရယူထားပါသည်။(သဘောထားမှတ်ချက်ဖြင့်ညွှန် ကြားချက်အရ-၂၀၂၁ ခုနှစ်ထပ်ဆင့်တိုင်းတာခြင်းအပါအဝင်။)

### တိုင်းတာမည့်နယ်ပယ်သတ်မှတ်ခြင်း၊

ထိခိုက်နိုင်မှုအများဆုံးသည်စက်ရုံအတွင်းသာဖြစ်သောကြောင့်တိုင်းတာမှုများကိုစက်ရုံအတွင်းနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ကိုအခြေခံ မည်ဖြစ်ပါသည်။တိုင်းတာမှုများကိုလုပ်ငန်းစတင်အပိုင်းသည့်နေ့မှစတင်ပြုလုပ်ပါသည်။စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့်ထိခိုက်မှု လျော့ချခြင်းကိုစီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူမှဆက်လက်လုပ်ကိုင်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။စမ်းသပ်တိုင်းတာမှုများကိုအသိအမှတ်ပြု ဓာတ်ခွဲခန်းနှင့်ဆက်စပ်လုပ်ကိုင်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာလေ့လာဆန်းစစ်မှုများကို စီမံကိန်းမှခွဲခွာပတ်လည်အတွင်းတိုင်းတာမည်ဖြစ်ပါသည်။

### နည်းစနစ်၊

တိုင်းတာမှုများ၊လေ့လာမှုများကိုသယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနကထုတ်ပြန်ထားသောဥပဒေ ဒါနည်းဥပဒေများစံချိန်စံညွှန်းများကိုလိုက်နာထားပါသည်။ Global Position System GPS စနစ်ကိုအသုံးပြုတိုင်းတာပြီး Internet ဖြင့် Google Map ပြန်လည်ချိန်ညှိစစ်ဆေးပါသည်။ဂေဟဆိုင်ရာနှင့်ဇီဝဆိုင်ရာများအတွက်မြေပြင်တိုင်းတာရ ရှိမှုများ၊ဓာတ်ပုံများကိုအသုံးပြုမှတ်ယူပါသည်။တိုင်းတာမှုအချိန်များတွင်ရရှိသည့်အပင်နှင့်ဇီဝမျိုးကွဲများ၊တိရစ္ဆာန်များကိုမူ လရရှိပြီးပေါင်းချုပ်စာရင်းတွင်ဆက်လက်ထည့်သွင်းမည်ဖြစ်ပါသည်။

### တည်နေရာ၊



ဒဂုံမြို့သစ်အရှေ့ပိုင်းစက်မှုဇုန်သည်ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအတွင်းရှိသောစက်မှုဇုန် ၂၈ခုထဲမှတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ရန်ကုန်ညမြို့ မှုခိုင်ခန့်ဝေးပြီးအမှတ်(၃)အဝေးပြေးလမ်းမပေါ်တွင်တည်ရှိပါသည်။ဒဂုံမြို့သစ်အရှေ့ပိုင်းမြို့နယ်တွင်ကျေးရွာ၇ရွာ၊ကျေးရွာ အုပ်စု၃ခုနှင့်ရပ်ကွက်ပေါင်း၆၃ခုရှိပါသည်။ခရိုင်လူဦးရေ၁၀၆၂၂၃၁ဦးနှင့်မြို့နယ်လူဦးရေ၁၅၁၀၈၃ဦးရှိပါ သည်။(Source: 2014 Myanmar Population and Housing Census.) စီမံကိန်းသည်ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးဒဂုံအရှေ့မြို့နယ်၊ ဒဂုံအရှေ့ စက်မှုဇုန်၊ မြေ တိုင်းရပ်ကွက်အမှတ်(၁၁၃)၊မြေကွက်အမှတ်များ (၂၆+၆၁+၆၂)ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်းရှိမြေ(၂.၂၀၁) ဧကနှင့် (၄.၄၁၄)ဧကအသီးသီးနှင့်မြေပေါ်တွင်တည်ရှိပါသည်။ပထဝီအနေအထားအရမြောက် လတ္တီတွဒ်၁၆°၅၄'၀၃" နှင့်အရှေ့လောင်ဂျီတွဒ် ၉၆°၁၃'၅၆" တွင်တည်ရှိပါသည်။ရန်ကုန်မန္တလေးအဝေးပြေးလမ်းမအမှတ်(၃)မှစက်ရုံသို့၅၀၀မီ တာခန့်ကွာဝေးပြီးရန်ကုန်မြို့လယ်မှ ၇မိုင်ခန့်အကွာအဝေးတွင်တည်ရှိပါသည်။

**General Enterprises Garment Co., Ltd.**  
 No.59, Kanaung Minthar Gyi Street, East Dagon Industrial Zone, Yangon, Myanmar

အမှတ်(၅၉) ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်းဒေ့ အရှေ့ ဝက်မုန် ရန်ကုန်မြို့နယ်  
 Tel : +95 1 585218



General Enterprises Garment Co.,Ltd's Garment Factories, has buildings as following.

Fig 1A			(No.61,62)
	ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း		ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း
			(No.59)
	(No.35) 		မြတောင်ဝန်ဦးလမ်း 

**ရာသီဥတု၊**

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအတွင်းတည်ရှိပြီးအပူပိုင်းဒေသတွင်ပါဝင်ကာနွေဦး၊ဆောင်းဥရာသီရှိပြီး၄လစီကြာမြင့်ပါသည်။အပူချိန်အားဖြင့်၁၈ဒီဂရီမှ၃၈ဒီဂရီအထိရှိတပ်သည်။

**စိုထိုင်းဆ၊**

ရန်ကုန်မြို့သည်သမပိုင်းဇုန်တွင်ကျရောက်ပြီးပင်လယ်နှင့်လည်းမဝေးသောကြောင့်နှစ်ပတ်လည်စိုထိုင်းသည့်အနေအထားရှိပါသည်။သို့ရာတွင်ဆောင်းရာသီဖြစ်သည့်ဒီဇင်ဘာလမှဧပြီလလည်အထိကာလတွင်ရန်ကုန်မြို့သည်အခြောက်သွေဆုံးစိုထိုင်းဆအနည်းဆုံးအချိန်ဖြစ်ပါသည်။

**လေအရည်အသွေး၊**

လေအရည်အသွေးကို PM2.5, PM10, HCHO, VOC, CO, NO2

စသည်တို့ဖြင့်တိုင်းတာစစ်ပါသည်။အဆိုပါလေအရည်အသွေးစစ်ဆေးခြင်းကိုဆန်းစစ်သည့်အဖွဲ့ကနေရာတိုင်းအတွက်တိုင်းတာခဲ့ပါသည်။ (၇နေရာ)

**အသံ၊**

စက်ရုံအတွင်းအလုပ်ချိန်ကာလတွင်တိုင်းတာဆန်းစစ်ခဲ့ပါသည်။ နေအချိန်တိုင်းတာမှုအရ 55db ရရှိပါသည်။

**ရေအရည်အသွေး၊**

ဆန်းစစ်သည့်ကာလသည်နွေရာသီဖြစ်သောကြောင့်မြေပေါ်ရေမတွေ့ရှိပါ။ (အဝီစိတွင်းရေပေါ်ဆန်းစစ်သည့်ဓာတ်ခွဲခန်းရလဒ်ကိုနောက်ဆက်တွဲတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။) ရေနမူနာများကိုရယူပြီးဓာတ်ခွဲခန်းသို့၁၀နာရီအတွင်းရေခဲပုံးတွင်ထည့်သွင်းပို့ဆောင်ပါသည်။



**မြေအောက်ရေ (အဝီစိတွင်း)**

အဝီစိတွင်းသည် ၂လကွအချင်းအရွယ်ဖြစ်ပါသည်။ မြေအောက်ရေကိုစက်ရုံအတွင်းမီးဖိုချောင်၊ ရေအိမ်များသို့မပေးပို့မီ သို့လှောင်ကန်သို့စုပ်တင်ထားပါသည်။

**ရေဆိုး၊**

လုပ်ငန်းစဉ်များမှရေဆိုးများထွက်ခြင်းမရှိပါ။ မိလ္လာကန်ထားရှိပြီးပတ်ဝန်းကျင်သို့မည်သည့်စွန့်ပစ်ရေကိုမျှစွန့်ဖောက်ထုတ်ခြင်းမရှိပါ။

**မြေဆီလွှာအရည်အသွေး၊**

မြေဆီလွှာအရည်အသွေးကိုတိုင်းတာရာ pH 6.8 ရရှိပါသည်။ ဝင်ထွက်လမ်းနှင့်ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများအတွက်မြေရှင်းလင်းသည့်အခါအပေါ်ယံမြေဆီလွှာများထိခိုက်နိုင်ခြေရှိပါသည်။

**လူမှုစီးပွားရေးအချက်အလက်၊**

စက်ရုံသည်ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံ(အရှေ့ပိုင်း)စက်မှုဇုန်အတွင်းတည်ရှိပါသည်။ အနီးအနားတွင်မူလနေထိုင်သူများသည်စိုက်ပျိုးရေးကိုလုပ်ကိုင်သူများဖြစ်ပါသည်။ မြင့်မားလာသည့်မြေဩဇာ၊ လုပ်ခလစာများကြောင့်စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးမှုနှေးကွေးလျက်ရှိပါသည်။ ယခုစက်ရုံစီမံကိန်းကြောင့်ဖြစ်ထွန်းလာသည့်အလုပ်အကိုင်များသည်ဒေသခံများအတွက်သာမကဘဲ နီးစပ်သည့်နေရာအားလုံးအတွက်လူမှုစီးပွားရေးကိုဖွံ့ဖြိုးစေပါသည်။

**နေထိုင်သူအဆောက်အဦ**

မြို့နယ်စုစုပေါင်းဧရိယာ ၂၂၄၉၆ (၉၁. ၀၃၈၈တုရန်းကီလိုမီတာ)ကျယ်ဝန်းပါသည်။ ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်တွင် ၆၃ရပ်ကွက်၊ ကျေးရွာအုပ်စု ၃ခုနှင့်ကျေးရွာ ၁၈ရွာတို့ဖြင့်ဖွဲ့စည်းတည်ရှိပါသည်။

**လူဦးရေနှင့်ဒေသခံများ၊**

ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်တွင်ကျား ၇၅၇၈၆ဦး၊ မ ၈၁၄၂၆ဦး၊ စုစုပေါင်း ၁၅၇၂၁၂ ဦးတို့နေထိုင်ပြီး၊ ဗမာ၊ ရခိုင်၊ ကုရင်၊ အိန္ဒိယသွေးနွေး၊ တရုတ်သွေးနွေးစသည့်လူနည်းစုလူမျိုးများ၊ ဘာသာမတူသူများစသည်ဖြင့်ငြိမ်းချမ်းစွာအတူတကွနေထိုင်လျက်ရှိပါသည်။

**မိသားစုအဆောက်အအုံ၊**

ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်တွင်မိသားစု ၃၂၆၈၆ ဖွဲ့စုစုပေါင်းလူဦးရေ ၁၅၇၂၁၂ ဦးခန့်နေထိုင်လျက်ရှိပါသည်။

**လူမှုရေး၊**

မြို့နယ်အတွင်းနေထိုင်သူများသည်ဌာနဆိုင်ရာဝန်ထမ်း၊ ကုမဏီဝန်ထမ်း၊ ကုန်သည်၊ ဈေးသည်၊ လုပ်သားနှင့်လယ်သမားများပါဝင်ကြပါသည်။

**အသက်မွေးဝမ်းကြောင်းမှု၊**

ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်အတွင်းနေထိုင်သူများသည်လယ်ယာလုပ်ငန်း၊ ရောင်းဝယ်ဖောက်ကားခြင်း၊ လခစား၊ စက်ရုံလုပ်သားများစသည်တို့ဖြင့်အဓိကအသက်မွေးကြောင်းလျက်ရှိကြပါသည်။

**စက်မှုလုပ်ငန်းများ၊**

အဆိုပြုစီမံကိန်းသည်ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)စက်မှုဇုန်အတွင်းတည်ရှိပါသည်။

**အခြေခံအဆောက်အဦ၊**

ဆက်သွယ်ရေးလမ်း၊ လျှပ်စစ်မီးတို့ရှိသော်လည်းစက်မှုဇုန်အတွင်းရေပေးဝေးသည့်စနစ်မရှိပါ။

**လမ်းပမ်းဆက်သွယ်ရေး၊**

အများအတွက်အိမ်ယာသစ်စီမံကိန်းအသစ်သည်စီမံကိန်းအနီးတည်ရှိသောကြောင့်အများသုံးလမ်းရပါသည်။

**မြေအသုံးချမှု၊**

ယခုအဆိုပြုစီမံကိန်းသည်အောက်ပါမြေအမျိုးအစားတွင်တည်ဆောက်ထားပါသည်။

- ၁. စက်မှုဇုန်အဖြစ်သတ်မှတ်ထားသောမြေ၊
- ၂. ယခင်အစိုးရလက်ထက်မှစိုက်ပျိုးမြေကိုစက်မှုဇုန်မြေအဖြစ်ပြောင်းလဲပြီးဖြစ်သောမြေ၊

**လျှပ်စစ်နှင့်သွယ်တန်းခြင်း၊**

မဟာလျှပ်စစ်ဓာတ်အားလိုင်းပေါ်တွင်ကျရောက်ပါသည်။

**ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ၊ယဉ်ကျေးမှု (လူမှုရေးနှင့်ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာအစိတ်အပိုင်းများ)**

အဆိုပြုစီမံကိန်း၏ဥပဒေပတ်လည်တွင်ဘာသာရေး၊ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာအဆောက်အဦများမရှိပါ။

**ပညာရေးဆိုင်ရာအဆောက်အဦ၊**

မူကြို(၂၄)ကျောင်း၊ မူလတန်း (၃၄)ကျောင်း၊ အလယ်တန်း (၁၀)ကျောင်း၊ အထက်တန်း (၇)ကျောင်း၊ ဘက (၂၂)ကျောင်းတို့ရှိပါသည်။

**အပင်နှင့်တိရစ္ဆာန်၊**

မြို့နယ်အတွင်းရှိအဆိုပြုစက်မှုဇုန်အနီးတွင်လေ့လာဆန်းစစ်ခဲ့ပါသည်။ တိုင်းတာဆန်းစစ်သည့်ကာလတွင်အမြဲစိန်းအပင်များကိုလေ့လာနိုင်ခဲ့ပါသည်။

**ငါးနှင့်ရေနေသတ္တဝါများ၊**

မြစ်ချောင်းများနှင့်ဝေးသောကြောင့်ချန်လပ်ထားပါသည်။

**တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်၊**

အဆိုပြုစက်မှုသည်စက်မှုဇုန်အတွင်းတည်ရှိသောကြောင့်တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များတွေ့ရှိရန်အလွန်အခွင့်အရေးနိမ့်ပါသည်။သို့ရာတွင်အချို့သောအမျိုးအစားများကိုအရေအတွက်တိကျမှုမပါသော်လည်းလေ့လာမှတ်တမ်းပြုထားပါသည်။

**သွားကိုက်နှင့်တွားသွားတိရစ္ဆာန် (Rodents and Reptiles)**

စက်မှုဇုန်ဖော်ဆောင်မှုမတိုင်မီကာလတွင်ဒေသခံများ၏အတွေ့အကြုံအရမြေပွေး၊မြေဟောက်၊ဖွတ်၊ပုသင်၊ကင်းလိပ်ချော၊အိမ်မြောင်စသည်တို့ကိုတွေ့ရှိရကြောင်းမှတ်တမ်းတင်အပ်ပါသည်။

**သစ်တော၊**

အဆိုပြုစီမံကိန်းအနီးတွင်သစ်တောမရှိပါ။

**အန္တရာယ်ရှိတောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များ၊**

မှတ်တမ်းမရှိပါ။

**ကြိုးဝိုင်းဧရိယာ**

အဆိုပြုစီမံကိန်းအနီးကြိုးဝိုင်းဧရိယာမရှိပါ။

**ကမ်းရိုးတမ်းသယံဇာတများ၊**

ကမ်းရိုးတန်းဒေသမဟုတ်ပါ။

**လုပ်ငန်းခွင်လုံခြုံစိတ်ချရမှုနှင့် ကျန်းမာရေး**

စီမံကိန်းအတွက်လုပ်ငန်းခွင်လုံခြုံစိတ်ချရမှုနှင့် ကျန်းမာရေးအစီအစဉ်များကိုသီးခြားလုပ်ဆောင်ပါသည်။ ယခုအစီရင်ခံစာတွင် အသေးစိတ်ပူးတွဲတင်ပြထားခြင်းမရှိပါ။ အထွေထွေအားဖြင့်၊ နှာခေါင်းစီးလက်အိပ်တို့ပေးဝေခြင်းအပြင်၊ ဘေးအန္တရာယ်ရှိစေရန်ကို အသိပေးဆိုင်းဘုတ်များတပ်ဆင်ထားပါသည်။ ဖြစ်နိုင်ခြေများသည့်နေရာနှင့် လိုအပ်သည့်နေရာများတွင် ဆေးလိပ်မသောက်ရမည့်အားသတ်၊ ခြေချော်နိုင်သည့်ကြမ်းပြင်စသည်တို့အပါအဝင် အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်လမ်းညွှန်များကိုလည်း ရေးဆွဲထားပါသည်။ လုပ်သားများအတွက် နေထိုင်သည့်အဆောင်ပေးမထားသော်လည်း၊ သွားလာရေးလွယ်ကူစေရန် အခမဲ့ဖယ်ရိုကားများကိုလမ်းကြောင်းသတ်မှတ်လျက်စီစဉ်ထားရှိပါသည်။

**အနီးအနား၏ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ**

အနီးအနား၏ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေကို တိုင်းတာရန် ECD ၏ပေါင်းစပ်သက်ရောက်မှုလေ့လာဆန်းစစ်မှုပြုလုပ်ရန် သဘောထားမှတ်ချက်အရ ဆန်းစစ်တင်ပြထားပါသည်။ အဆိုပြုစက်ရုံသည် စက်မှုဇုန်အတွင်းမြေတိုင်းရပ်ကွက်အမှတ် ၁၁၃ တွင်ရှိပြီး အထည်ချုပ်စက်ရုံများအနီးအနားတွင် တည်ရှိပါသည်။ အနောက်ဘက်တွင် တက္ကသိုလ်ရိပ်မွန်အိမ်ယာ၊ မြောက်ဘက်တွင် KKN Enterprise အရှေ့ဘက်တွင် KKN Enterprise နှင့် စက်ရုံရှေ့တည့်တည့်တွင် Grand Enterprise Co.,Ltd ရှိပြီး၊ တောင်ဘက်တွင် ရွှေကျီး မုန့်စက်ရုံရှိပါသည်။

Table (5.4) Ambient Air Quality Measurement (24-9-2019)

No	Parameter	Unit/Lat/Long	NEQEG	Pt.1	Pt.2A	Pt.2C	Pt.3	Pt.3D	Pt.4	Pt.5
				16°54'01.2"N, 96°13'48.09"E	16°53'59.90"N, 96°13'49.70"E	16°53'58.77"N, 96°13'50.32"E	16°54'00.47"N, 94°13'52.54"E	16°54'00.47"N, 94°13'52.54"E	16°54'05.13"N, 96°13'46.84"E	16°53'51.34"N, 96°13'51.34"E
1	PM <sub>2.5</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	25	25	27	24	25	23	23	23
2	PM <sub>10</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	50	39	39	38	39	37	37	37
3	HCHO	mg/Nm <sup>3</sup>	-	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
4	Volatile organic compounds (VOC)	mg/Nm <sup>3</sup>	-	0.16	0.15	0.16	1.19	1.37	1.37	1.37

Table (5.26) The Surrounding Environmental Assessment Data Record (Air) (18-1-22)

No	Parameter	Unit/Lat/Long	NEQEG	Pt.1	Pt.2	Pt.3	Pt.4
				16°53'43.91"N, 96°14'4.90"E	16°54'7.09"N, 96°13'37.94"E	16°54'12.27"N, 96°14'8.65"E	16°53'44.93"N, 96°13'16.32"E
1	PM <sub>2.5</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	25	28	31	55	40
2	PM <sub>10</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	50	46	50	93	67
3	HCHO	mg/Nm <sup>3</sup>	-	0.02	0.02	0.02	0.14
4	Volatile organic compounds (VOC)	mg/Nm <sup>3</sup>	-	1.03	1.12	0.98	1.25

ဇယား(၁. ၇) အနီးအနားတွင်ရှိသောစက်ရုံများ

စဉ်	တည်နေရာ	စက်ရုံ	ထုတ်လုပ်မှု	လုပ်သားဦးရေ
၁	မြောက်	KKN Enterprise Co.,Ltd	သစ်စက်ရုံ	Local 50
၂	အရှေ့	Kainnai Food Industries	စားသောက်ကုန်ထုတ်လုပ်ခြင်း	Local 80
၃	စက်ရုံရှေ့တည့်တည့်	The Grand Enterprise	CMP အထည်ချုပ်စက်ရုံ	Local 2958, Foreigner 60
၄	တောင်	Shwe Kye Confectionary	မုန့်ခြောက်စက်ရုံ	Local 40
၅	အနောက်	University Avenue Housing	အိမ်ယာ	Not available

**လုပ်ငန်း၏ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အကျဉ်းချုပ်**

စက်ရုံတိုင်းသည် လုပ်သားများအတွက် ဖယ်ရိုအပါအဝင် သောက်ရေသန့်ထားရှိပေးခြင်းအပါအဝင် ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက် CSR တို့ကိုစီစဉ်ထားရှိပါသည်။ သဘောထားမှတ်ချက်အရ လုပ်ငန်း၏ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအချို့သော အချက်အလက်များသည် ကန့်သတ်မှုများရှိသောကြောင့် အသေးစိတ်မရနိုင်ပါ။

**ဒေသခံပြည်သူများနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းဆိုင်ရာအကျဉ်းချုပ်၊ထုတ်ဖော်ချက်နှင့်မှတ်ချက်များ၊**

စီမံကိန်းအပေါ် ရှင်းလင်းတင်ပြမှု၊ထိခိုက်မှုများ၊ထိခိုက်မှုလျော့ချမည့်နည်းများနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုများကိုသက်ဆိုင်ရာအများပြည်သူသိရှိစေရန်ရည်ရွယ်သည့်အစည်းအဝေးများကိုလုပ်ဆောင်ခဲ့ပါသည်။အစည်းအဝေးသို့တက်ရောက်ရန်ဖိတ်ကြားရာတွင်သတ်မှတ်မှုများမရှိဘဲစီမံကိန်းအပေါ် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်နိုင်ကြစေရန်အလို့ငှာဒေသခံအနီးပတ်ဝန်းကျင်မှလူအများနှင့်မည်သူမဆိုတက်ရောက်နိုင်ရန်ဖိတ်ကြားခဲ့ပါသည်။အစည်းအဝေးဖိတ်ကြားမှုတက်ရောက်မှု ဆွေးနွေးမှုနှင့်ဆုံးဖြတ်ချက်များကိုနောက်ဆက်တွဲတွင်တင်ပြထားပါသည်။ယခုအစီရင်ခံစာကို ECC အတွက် အတည်ဖြစ်ပြီးသည့်အခါတွင်ဆက်လက်၍အဆိုပါဆွေးနွေးချက်များသာမကဘဲအစီရင်ခံစာတစ်ခုလုံးကိုအများသိစေရန်ကြေငြာမည်ဖြစ်ပါသည်။

ဌာန၏သဘောထားမှတ်ချက်အရလမ်းညွှန်ချက်အတိုင်းဒေသခံပြည်သူများနှင့်တွေ့ဆုံပွဲကိုအောက်ပါအတိုင်းဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

- ၂၈၊၃၊၂၀၁၉နေ့တွင်စက်ရုံ၏အစည်းအဝေးခန်းမ။

တွေ့ဆုံရာသို့အနီးအနားနှင့်သက်ဆိုင်ရာဌာနဆိုင်ရာများအပါအဝင်တက်ကြွစွာတက်ရောက်ဆွေးနွေးခဲ့ကြပါသည်။အဆိုပါတွေ့ဆုံပွဲ၏ရလဒ်သည်ကန်ကွက်မှုမရှိထောက်ခံခဲ့ကြပါသည်။

**ဇယား(၁. ၈)ဒေသခံပြည်သူများနှင့်တွေ့ဆုံပွဲ၊**

စဉ်	နေ့စွဲ	ဖော်ပြချက်	နေရာ
၁	၂၈-၃-၂၀၁၉	ဒေသခံပြည်သူများနှင့်တွေ့ဆုံပွဲကိုကျေးရွာသားများ၊ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဝင်များ၊ ဒဂုံ(အရှေ့)မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးမှတာဝန်ရှိသူများ၊စက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီမှတာဝန်ရှိသူများနှင့်အနီးအနားရှိစက်ရုံများမှကိုယ်စားလှယ်များပါဝင်ဆွေးနွေးခဲ့ကြပါသည်။	ဒဂုံ(အရှေ့)မြို့နယ် GEG Co.,Ltd, ၏အစည်းအဝေးခန်းမ။

**ဇယား (၁. ၉) တွေ့ဆုံဆွေးနွေးမှုရလဒ်၊ ကုမ္ပဏီ၏တုံ့ပြန်ချက်နှင့်ကတိကဝတ်များ၊**

စဉ်	ဆွေးနွေးချက်နှင့်တောင်းဆိုချက်များ	စီမံကိန်းပိုင်ရှင်၏သဘောတူညီမှုနှင့်ကတိကဝတ်	ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ
၁	စက်ရုံရှေ့တွင်ရောင်းချသည့်ဈေးသည် များကြောင့် ထွက်ရှိသည့်အမှိုက်များကိုစီစဉ်ခန့်ခွဲရန်၊	ဈေးသည်များနှင့်စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့တို့အကြားပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်သကဲ့သို့ဈေးသည်များကလိုက်နာလုပ်ဆောင်ရန်အစဉ်အသိပေးရန်လိုအပ်ပါသည်။	စက်ရုံ၏စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီကအစဉ်အသိပေးလျက်ရှိ။
၂	ရေအိမ်အရေအတွက်	ကျားရေအိမ်တွင် urinal နှင့်ရေအိမ်တိုးချဲ့ရန်သဘောတူ။	တပ်ဆင်ပြီး
၃	ဖယ်ရိတာများအနီးအနားစက်ရုံဝင်ပေါက်များအားပိတ်ဆို့စေခြင်း၊	စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီကအဆိုပါကိစ္စကိုဖြေရှင်းပေးရန်သဘောတူပြီးလိုအပ်လျှင်ဆက်သွယ်ရန်ဖုံးကိုပေးအပ်ပါသည်။	လုပ်ဆောင်ပြီး
၄	မီးဘေးလုံခြုံမှုလက်မှတ်	ဥပဒေကိုလိုက်နာရန်သဘောတူ။	အောက်ပါမီးဘေးလုံခြုံမှုလက်မှတ်ရရှိပြီးဖြစ်။ (1) 294/17-10-2021 (2) 078/15-1-2021

စီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှုကြောင့်ထိခိုက်မှုရှိသည့်ဒေသခံများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက်ကတိကဝတ်သည်အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

၁. လစ်လပ်သောအလုပ်အကိုင်များခန့်ထားရာတွင်ဒေသခံများအားဦးစားပေးခန့်ထားရန်၊
၂. ထိခိုက်မှုလျော့ချသည့်လုပ်ငန်းများကိုတပ်နိုင်သမျှကြိုတင်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့်အစားအသောက်ရောင်းချခြင်းဆိုင်ကယ်ပြုပြင်ခြင်းလုပ်ငန်း၊သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်းလုပ်ငန်းစသည့်ဒေသခံများ၏လူမှုစီးပွားတိုးတက်မှုရစေရန်အားပေးပံ့ပိုးခြင်းလုပ်ဆောင်ရန်၊
၃. CSR လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများအစဉ်တိုးမြှင့်ရန်၊

**အထွေထွေသဘောထားမှတ်ချက်၊ CSR အစီအစဉ်နှင့်ရံပုံငွေလျာထားမှု**

အထွေထွေအားဖြင့်အဆိုပါစီမံကိန်းသည်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကိုသော်၎င်း၊ လူမှုစီးပွားပတ်ဝန်းကျင်ကိုသော်၎င်း၊ ထိခိုက်မှုများမရှိနိုင်ကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။ သို့ရာတွင်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိမ်းသိန်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များစဉ်ဆက်မပြတ်ဆောင်ရွက်သွားနိုင်ရေးအတွက် ကုမ္ပဏီသည် CSR team ကိုဖွဲ့စည်းထားပြီး၊ အဖွဲ့နှင့်အသုံးစရိတ်လျာထားမှုကိုနှစ်စဉ်အမြတ်ငွေ၏နှစ်ရာခိုင်နှုန်းခန့်သုံးစွဲရန်ရံပုံငွေအဖြစ်လျာထားသတ်မှတ်ထားပါသည်။ အကယ်၍သတ်မှတ်ရံပုံငွေဖြင့်လုံလောက်မှုမရှိပါကလိုအပ်သည့်ဖြည့်စွက်ရံပုံငွေကိုအတည်ပြုအသုံးပြုနိုင်ရန်အနီးစပ်ဆုံး ဒါရိုက်တာအဖွဲ့အစည်းအဝေးသို့တင်ပြတောင်းခံသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

**နစ်နာမှုဖြေရှင်းသည့်စနစ်**

အဆိုပြုစီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှုကြောင့်ထိခိုက်ခံစားနစ်နာမှုဖြေရှင်းရန်အတွက်ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာများပါရှိသောနစ်နာမှုဖြေရှင်းသည့်စနစ်အသေးစိတ်ကိုဖော်ပြထားပါသည်။ စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်အဆိုပါတိုင်ကြားမှုများ၊ အကြံပေးမှုများကိုအစဉ်လက်ခံဖြေရှင်းပေးရန်ကတိကဝတ်ပြုထားပါသည်။

**စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံရနိုင်သည့်ပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းအတိုချုပ်ရှင်းလင်းဖော်ပြချက်။**

ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ရာတွင်အောက်ပါနယ်ပယ်များကိုအဓိကထား၍စစ်ဆေးတိုင်းတာသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

- လေထုညစ်ညမ်းမှု။
- အသံနှင့်တုန်ခါမှုဆိုင်ရာထိခိုက်နိုင်မှုများ။
- စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့်ရေဆိုးရေညစ်များဆိုင်ရာဆန်းစစ်မှု။
- အနီးအနားတွင်အပင်များနှင့်နေထိုင်သွားလာသည့်သဘာဝတိရစ္ဆာန်များအပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှု။
- အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းနှင့်ဒေသခံများအတွက်သက်ရောက်မှုများ။

စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံရနိုင်သည့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုစီးပွားအကျိုးသက်ရောက်နိုင်မှုများကိုအောက်ပါအတိုင်းအတိုချုပ်ရှင်းလင်းဖော်ပြအပ်ပါသည်။

ဇယား ( ၁. ၁၀ ) စီမံကိန်းကြောင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုစီးပွားအကျိုးသက်ရောက်နိုင်မှုများ။

သက်ရောက်မှုများကိုအဆင့် (၆)ဆင့်ခွဲကာဖော်ပြထားပါသည်။

- A- သိသာသောဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှု
- A+ သိသာသောကောင်းကျိုးသက်ရောက်မှု
- B- ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုအနိမ့်ရှိ
- B+ ကောင်းကျိုးသက်ရောက်မှုအနိမ့်ရှိ
- C အကျိုးသက်ရောက်မှုမရှင်းလင်းသဖြင့်ထပ်မံလေ့လာသင့်သည်။
- D အကျိုးသက်ရောက်မှုမရှိ(သို့) မရှိသလောက်ဖြစ်ထပ်မံလေ့လာရန်မလိုအပ်။

အတန်းအစား	နယ်ပယ်သတ်မှတ်ချက်အလက်	နယ်ပယ်သတ်မှတ်ချိန်ရလဒ်		ဆန်းစစ်ချိန်ရလဒ်		တိုင်းတာရသည့်အကြောင်း/တွေ့ရှိချက်
		Before/During Construction	Operation Stage(OS)	Before/During Construction (BC/DC)	Operation Stage(OS)	
ညစ်ညမ်းမှု	လေအရည်အသွေး	B-	B-	B-	B-	BC/DC: ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကြောင့်လေထုနှင့်ဖိုကို ညစ်ညမ်းစေနိုင်ပါသည်။ OS: စက်လည်ပတ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်မှလေထုနှင့်ဖိုကိုမညစ်ညမ်းစေနိုင်ပါ။လျှပ်စစ်မီးပြတ်တောက်စဉ်အင်ဂျင်စက်လည်ပတ်ခြင်းနှင့်ချက်ပြုတ်ခြင်းမှသာလေထုညစ်ညမ်းမှုကိုအနိမ့်အဆင့်ဖြစ်စေနိုင်ပြီးကြီးမားသောဖုန်မဖြစ်နိုင်ပါ။
	ရေအရည်အသွေး	D	D	D	D	BC/DC: ထိခိုက်မှုမရှိနိုင်ပါ။ OS: ထိခိုက်မှုမရှိနိုင်ပါ။

	စွန့်ပစ်အမှိုက်	D	D	B-	B-	BC/DC: ဆောက်လုပ်ရေးအမှိုက်များကြောင့်ညစ်ညမ်းစေနိုင်ပါသည်။ OS: ဖြတ်ညှပ်စနစ်အမှိုက်များကိုစည်းကမ်းမဲ့စွန့်ပစ်လျှင်ပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်နိုင်ပြီး 3R စနစ်ကိုအသုံးပြုပါကအညစ်အကြေးများမထွက်ရှိပါ။
	မြေဆီလွှာထိခိုက်မှု	D	D	D	D	BC/DC: ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကြောင့်ထိခိုက်နိုင်ပါ။ OS: ထိခိုက်နိုင်မှုမရှိပါ။
	အသံနှင့်တုန်ခါမှု	B-	B-	B-	B-	BC/DC: ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကြောင့်အသံနှင့်တုန်ခါမှုကို ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။ OS: ထိခိုက်နိုင်မှုမရှိပါ။မီးစက်ကြောင့်ဆူညံမှုအနိမ့်အဆင့်ရှိနိုင်ပါသည်။
	မြေနှိမ့်ဆင်းမှု	B-	B-	B-	D	BC/DC: ထိခိုက်မှုမရှိနိုင်ပါ။ OS: မြေနှိမ့်ကျခြင်းမဖြစ်နိုင်ပါ။
	Offensive Odor	D	D	B-	B-	BC/DC: ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကြောင့်ထိခိုက်နိုင်ပါ။ OS: စီမံကိန်းပုံမှန်လုပ်ငန်းများမှအနံ့ထွက်ပေါ်ခြင်းမဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါ။
	မြေနှိမ့်ဆင်းမှု	D	D	D	D	BC/DC: ထိခိုက်မှုမရှိနိုင်ပါ။ OS: ပုံမှန်စက်လည်ပတ်မှုများမှ စွန့်ပစ်အရည်များမရှိပါ။
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်	သတ်မှတ်နယ်မြေ (ကြိုးဝိုင်း)	D	D	D	D	စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းနှင့်အနီးတွင်ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းထားသော ဥယျာဉ်နှင့်သစ်တောကြိုးဝိုင်းများမရှိပါ။
	မိုးခိုနေထိုင်သည့်တိရစ္ဆာန်နှင့်အပင်များ/ဂေဟစနစ်	D	D	D	D	စီမံကိန်းဧရိယာသည်မူလကပင်စက်မှုဇုန်မြေဖြစ်သောကြောင့်အဆိုပါဒေသ ရှိမိုးခိုနေထိုင်သည့်တိရစ္ဆာန်နှင့်အပင်များဆိုင်ရာမှတ်တမ်းများမရှိပါ။ စီမံကိန်းကြောင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်ဂေဟစနစ်ကိုထိခိုက်နိုင်ရန်မရှိပါ။
	Hydrology	D	D	D	D	BC/DC: ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကြောင့်ထိခိုက်မှုမရှိနိုင်ပါ။ OS: ဖြစ်ပေါ်လာသည့်မြေပေါ်တွင်တည်ဆောက်မည့်စီမံကိန်းများက မြေအောက်ရေထုတ်ယူသုံးစွဲခြင်းမရှိပါကထိခိုက်ရန်မရှိပါ။
	မြေမျက်နှာပြင်နှင့်ဘူမိဗေဒအနေအထား	D	D	D	D	စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သည့်မြေယာနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်သည်မြေပြန့် သာ ဖြစ်သောကြောင့်မူလမြေမျက်နှာပြင်နှင့်ဘူမိဗေဒဆိုင်ရာကိုထိခိုက်နိုင်မှုမရှိပါ။
လူမှုဝန်းကျင်	ပြောင်းရွှေ့နေရာချထားမှု	D	D	D	D	စီမံကိန်းကြောင့်မူလနေထိုင်သူများအတွက်ပြောင်းရွှေ့နေရာချထားမှု များမရှိပါ။
	Misdistribution of benefit and damage	C	C	C	C	မူလကပင်စက်မှုဇုန်မြေဖြစ်သည့်အပြင်နေထိုင်သူများမရှိပါ။ စီမံကိန်းအနီးတွင်နေထိုင်သူများကန့်ကွက်မှုများမရှိပါ။
	ဒေသခံများနှင့်သဘောထားကွဲလွဲမှု	D	D	D	D	
	Gender	D	D	D	D	
	ကလေးသူငယ်အခွင့်အရေး	D	D	D	D	
	Ethnic minorities and indigenous peoples	D	D	D	D	
	ဆင်းရဲမှု	A+	A+	A+	A+	စီမံကိန်းအနီးနေထိုင်သူများအတွက်စီးပွားရေးနှင့်အလုပ်အကိုင်များပိုမို ဖြစ်ထွန်းလာမှုကြောင့်ဆင်းရဲမှုလျော့နည်းပျောက်သွားနိုင်ပါသည်။
	နေထိုင်မှုနှင့်သက်မွေးဝမ်းကြောင်းမှု	A+	A+	A++	A+	OS: ဒေသစီးပွားရေးနှင့်အလုပ်အကိုင်များပိုမိုတိုးတက်ဖွံ့ဖြိုးလာနိုင်သ ဖြင့်ဒေသခံများအတွက်သိသာသောကောင်းကျိုးများသက်ရောက်နိုင် မည်ဖြစ်ပါသည်။
	Existing social infrastructures and services	B+	B+	B+	B+	BC/DC: စီမံကိန်းကြောင့်ယာဉ်သွားလာမှုတိုးလာစေနိုင်ပါသည်။ OS: စီမံကိန်း CSR လုပ်ငန်းများကြောင့်မူလမြို့ပြအခြေခံများအပေါ် သို့ ထိခိုက်မှုမရှိသည့်အပြင်ပိုမိုကောင်းမွန်စေလာနိုင်ပါသည်။
	ရေအသုံးချမှု	D	D	D	D	BC/DC: ထိခိုက်မှုမရှိနိုင်ပါ။ OS: စီမံကိန်းမစတင်မီမှစီမံကိန်းပြီးဆုံး၍ပုံမှန်လည်ပတ်သည်အထိ မူလကရေပေးရေးစနစ်အပေါ်လုံးဝထိခိုက်နိုင်မှုမရှိပါ။
ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်	D	D	D	A+	စီမံကိန်းတည်ဆောက်သည့်နေရာတွင်မူလကပင်စက်မှုဇုန်ဖြစ်သော ကြောင့်ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာအဆောက်အအုံများမရှိသည့်အပြင်၊ စီမံကိန်း ၏အနီးအနားတွင်လည်းယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာအဆောက်အအုံများမရှိပါ။ တိုးတက်လာသည့်နေထိုင်သူများနှင့် စီမံကိန်းမလျာထားချက်ဖြစ်သော လူမှုရေးရုပ်ငွေများကြောင့်ပင်ကောင်းကျိုးသက်ရောက်မှုအချို့ ရှိလာ နိုင်ပါသည်။	
မြေပြုပြင်မှု	C	C	D	B+	စီမံကိန်းတည်ဆောက်သည့်မူလနေရာသည်မြေရိုင်းပင်ဖြစ်သော်လည်းစနစ် တကျမြေယာဖော်ထုတ်မှုကြောင့်မြေပြင်အနေအထားပိုမိုကောင်းမွန်လာ နိုင်ပါသည်။ Management on Greening အစီအစဉ်အရအပင်များစိုက်ပျိုးလာသည့်အခါပိုမိုလှပသောမြေအနေအထားဖြစ်လာမည်	

						ဖြစ်ပါသည်။
	AIDS/HIVကဲ့သို့ရောဂါကူးစက်နိုင်ခြေ	B-	B-	B-	B-	ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်မြေအနေအထားများပိုမိုကောင်းမွန်လာနိုင်သော်လည်း တားတက်လာမည့်လူဦးရေကြောင့်ကူးစက်ရောဂါများပိုမိုလာနိုင်သည့်အလားအလာရှိသဖြင့်အထူးဂရုစိုက်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။
	လုပ်ခွင်အခြေအနေ (OHSအပါအဝင်)	B-	B-	B-	B+	BC/DC: OS: စီမံကိန်းအဆင့်ဆင့်တိုင်းအတွက်လုပ်ငန်းခွင်ထိခိုက်မှုဘေးရှင်းစေအစဉ်ဂရုစိုက်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။
အခြား	မတော်တဆထိခိုက်မှု	B-	A+	B-	B-	BC/DC: စီမံကိန်းကာလအတွင်းမတော်တဆထိခိုက်မှုများမဖြစ်စေရန်အထူးဂရုပြုရမည်ဖြစ်ပါသည်။ OS: စီမံကိန်းမည်သည့်အဆင့်ပြီးဆုံးစေကာမူတိုးတက်လာသောမော်တော်ယာဉ်များကြောင့်ယာဉ်ထိခိုက်မှုအန္တရာယ်ကိုအထူးအလေးထားရမည်ဖြစ်ပါသည်။
	ကမ္ဘာ့ပူဇွန်းမှု	B-	B-	B-	B-	BC/DC: ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကြောင့်ဖန်လုံအိမ်ခတ်ငွေကိုတိုးပွားစေနိုင်ပါသည်။ OS: ပုံမှန်အချိန်တွင်အသုံးပြုမည့်မော်တော်ယာဉ်များသွားလာမှု၊စက်များလည်ပတ်မှုများကြောင့်ဖန်လုံအိမ်ခတ်ငွေ များထုတ်လွှတ်မှုတိုးပွားလာနိုင်ပါသည်။

ဇယား ( ၁. ၁၁ ) ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးအကျဉ်းချုပ်။

အတန်းအစား	Item	ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးလုပ်ငန်း(ပုံမှန်လည်ပတ်စဉ်ကာလ)	တာဝန်ယူသည့်အဖွဲ့
ညစ်ညမ်းမှု	လေအရည်အသွေး	- စက်ရုံတွင်းသန့်ရှင်းရေးအစဉ်ပြုလုပ်ရန်။ -စက်ရုံတွင်လူနေထိုင်ပါကချက်ပြုတ်မှုများကြောင့်လေထုညစ်ညမ်းမှုကိုမဖြစ်စေရန်။	Workers
	ရေအရည်အသွေး	-Septic tank တပ်ဆင်ပြီးထိခိုက်မှုကိုလျော့ချနိုင်ပါသည်။	Developer
	စွန့်ပစ်အမှိုက်	-3Rs.စနစ်ကိုလုပ်သားများအားလိုက်နာစေပြီးနေ့စဉ်သုံးစက်ရုံသုံးများလျော့ချနိုင်ပါသည်။	Developer
	မြေဆီလွှာထိခိုက်မှု	- စက်ဆီချောဆီများမြေပေါ်သို့ဖိတ်စဉ်မှုများမဖြစ်ပေါ်စေရန်	All
	အသံနှင့်တုန်ခါမှု	မီးပျက်သည့်အခါမီးစက်လည်ရန်အတွက်ကြားခံနေရာ Buffer zone ထားရှိရန်။ မီးစက်တွင်အသံထိန်းကိရိယာတပ်ဆင်ထားပါသည်။	Developer
	မြေနှိမ့်ဆင်းမှု	- မူလမြေအောက်ရေ၏အနေအထားကိုမထိခိုက်စေရန်အတွက်အဝီစိတွင်းကိုထိန်းသိမ်းရန်အတွက်သုံးရေချွေတာသုံးစွဲခြင်း။	Developer
	Offensive Odor	- စက်ရုံတွင်နေထိုင်သူများ၏အနှောင့်အယှက်ပြုအနံ့များမဖြစ်ပေါ်စေရန်စည်းကမ်းတင်းကြပ်ထားရမည်။	Tenants
အောက်ခြေအနယ်ထိုင်မှု	- စက်ရုံမှထွက်ရှိသောအညစ်အကြေးများသည်အမျိုးသားစံချိန်မီရန်လိုအပ်ပါသည်။		
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ	မီခိုနေထိုင်သည့်တရိစ္ဆာန်နှင့်အပင်များ/ဂေဟစနစ်	- နေရာလွတ်များတွင်(သို့)ပန်းအိုးများဖြင့်အပင်များစိုက်ပျိုးရန်၊မျက်ခင်းများပြုလုပ်ရန်။	Developer
	Hydrological Situation	- သင့်တော်သည့်ရေကန်ပြုလုပ်ပြီးမိုးရေစုဆောင်းပြီးအပင်ရေလောင်းခြင်းဖြင့်ရေသုံးမှုလျော့ချနိုင်ပါသည်။	Developer
လူမှုဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ	နေထိုင်မှုနှင့်သက်မွေးဝမ်းကြောင်းမှု	Septic tank system ကိုအသုံးပြုခြင်းဖြင့်ရေဆိုး၏အရည်အသွေးထိန်းသိမ်းနိုင်ပါသည်။ Livelihood ကိုထိခိုက်နိုင်ခြင်းမရှိပါ။	Developer
	Existing social infrastructures and services	မူလရှိပြီးလမ်းမများထိခိုက်စေရန်နှင့်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုများပြုလုပ်ရန်လိုအပ်ပါသည်။	Developer
	ရေသုံးစွဲမှု	ရေအသုံးချမှုအစဉ်ထိန်းသိမ်းရန်လိုအပ်သည်	Developer
	AIDS/HIVကဲ့သို့ရောဂါကူးစက်နိုင်ခြေ	- ရောဂါများကူးစက်မှုမရှိစေရန်ကာကွယ်ခြင်း၊ပညာပေးခြင်းအားဖြင့်ထိန်းချုပ်နိုင်ပါသည်	Developer
	လုပ်ခွင်အခြေအနေ (OHSအပါအဝင်)	- လုပ်သားများလုပ်ခွင်ကျန်းမာရေး Occupational Health and Safety (OHS) ကိုအစဉ်လုပ်ဆောင်ပေးခြင်း	Developer
အခြား	မတော်တဆထိခိုက်မှု	- စီမံကိန်းအတွင်းအပြင်တို့၌မတော်တဆထိခိုက်မှုများမဖြစ်စေရန်စီစဉ်ထားရမည်။	Developer
	ကမ္ဘာ့ပူဇွန်းမှု	- စီမံကိန်းကြောင့် GHGs emission လျော့ချရန်	Developer

**ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲထားရှိမှုအကျဉ်းချုပ်**

ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများပြီးစီးကာအဆိုပြုစီမံကိန်းသည်အဆိုပါအဆောက်အဦကိုငှားရမ်းလုပ်ဆောင်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပြုစီမံကိန်းကို နိုင်ငံတကာစံချိန်စံညွှန်းများနှင့်အညီလုပ်ကိုင်သောကြောင့်၊ နေစဉ်ပုံမှန်စက်များလည်ပတ်မှုကြောင့် သာမကဘဲလုပ်သားများ၏စွန့်ပစ်ပစ္စည်း၊ စွန့်ထုတ်မှုနှင့်မီးဘေးကာကွယ်ရေးအပါအဝင်လုပ်ဆောင်မှုတို့ကြောင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမရှိစေရန် စီမံဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကိုထိခိုက်မှုလျော့ချရေးအစီအစဉ်၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်များလုပ်ဆောင်နိုင်စေရန်အဖွဲ့အစည်းဖွဲ့စည်းလျက်တာဝန်များလည်းသတ်မှတ်ထားပါသည်။

**လေအရည်အသွေး - ဖုန်များအပေါ်စီမံထားရှိမှု။**

အောက်ဖော်ပြပါအကြောင်းအချက်များတို့ ကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင်ဒေသများအပေါ် ဖုန်မှုများဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။

- စီမံကိန်းတည်ဆောက်ရေးကာလတွင်ပို့ ဆောင်ရေးမော်တော်ယာဉ်များဝင်ထွက်သွားလာခြင်း၊
- တည်ဆောက်ရေးအတွက်အသုံးပြုသည့် စက်ယန္တရားများစက်များဖြင့်အုတ်မြစ်ချလုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်ခြင်း။
- မြေမှုန့် များကိုလေတိုက်ခတ်ခြင်း၊
- တူးဖော်သည့်မြေကြီးများနှင့်ကုန်တင်ယာဉ်များပေါ်သို့ တင်ချမှုများပြုလုပ်ခြင်း၊ သယ်ယူပို့ ဆောင်ခြင်း။

ယင်းအတွက်သက်သာလျော့နည်းစေရန်မော်တော်ယာဉ်များအရှိန်ထိန်းမောင်းနိုင်ခြင်း။ ကုန်ကြမ်းများ တင်/ချ ပြုလုပ်သည့်နေရာတွင်အကာအရံပြုလုပ်ပေးထားခြင်းတို့ ဖြင့်ကာကွယ်လျော့နည်းစေနိုင်ပါသည်။

**အသံပိုင်းဆိုင်ရာနှင့် တုန်ခါမှုများအပေါ်စီမံထားရှိမှု။**

စီမံကိန်းတည်ဆောက်ရေးကာလတွင်တည်ဆောက်ရေးအတွက်ရောက်ရှိလာသည့်အလုပ်သမားများနှင့်စက်ယန္တရားများကြောင့်မူလထက်ဒေသနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် အသံဆူညံမှုများတိုးပွားလာနိုင်ပါသည်။ ယင်းအတွက်သက်ဆိုင်ရာတည်ဆောက်ရေးအဖွဲ့များမှလည်းတပ်နိုင်သမျှအသံဆူညံမှုမရှိစေရန်ထိန်းသိမ်းလုပ်ကိုင်သည်ကိုတွေ့ ရှိရပါသည်။ တည်ဆောက်မှုများကိုနေ့ အချိန်တွင်သာပြုလုပ်ပြီးညစနာရီထက်နောက်ကျစွာလုပ်ကိုင်ခြင်းမှရှောင်ရှားရမည်ဖြစ်ပါသည်။ တည်ဆောက်မှုများပြီးစီးသည့်အခါယခုစက်ရုံ၏ပုံမှန်လုပ်ငန်းစဉ်များလည်ပတ်ရာတွင်ထွက်ရှိမည့်အသံမှာစက်ချုပ်စက်များ၏အသံနှင့်လေအေးပေးစက်၏ထွက်ရှိမည့်အသံတို့ မှာသတ်မှတ်စံ၏လက်ခံနိုင်သောအဆင့်တွင်သာရှိပြီး အဆိုပါအသံမှအပအခြားသောဆူညံသည့်အသံများနှင့်တုန်ခါမှုများထွက်လာမည်မဟုတ်ပါ။

အသံကြောင့်ထိခိုက်နိုင်မှုအဆိုးဆုံးမှာမီးစက်ကြီးများ၏လည်ပတ်ချိန်တွင်ထွက်ရှိလာမည့်စက်လည်ပတ်မှုအသံနှင့်အုတ်မြစ်ရိုက်သည့်လုပ်ငန်းမှထွက်ပေါ်သည့်အသံတို့မှာကျယ်လောင်နိုင်သကဲ့သို့ မရပ်မနားထွက်ပေါ်လာမည့်အသံဆူညံမှုသည် ပတ်ဝန်းကျင်အတွက်နားမခံနိုင်စရာထိခိုက်နိုင်မှုတစ်ခုအဖြစ်လေ့လာဆန်းစစ်မှုအရသိရှိရပါသည်။ အဆိုပါထိခိုက်မှုများလျော့ချနိုင်စေရန်အတွက်နံရံများကာထားခြင်း၊ လုပ်ငန်းချိန်ပြောင်းလဲစဉ်ခြင်းနှင့်မော်တော်ယာဉ်လမ်းကြောင်းများပြောင်းလဲခြင်းတို့ဖြင့်လျော့ချနိုင်ပါသည်။

**စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲထားရှိမှု။**

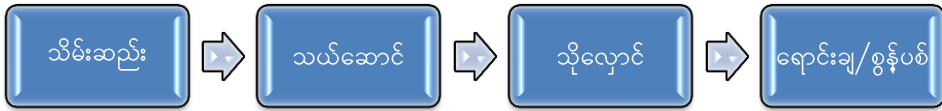
စက္ကူသံဘူး၊ ပုလင်း၊ အပြင်မီးဖိုချောင်ထွက်စွန့်ပစ်အမှိုက်များစသည်တို့ကိုသေချာစွာကောက်ယူပြီးအိပ်ထဲတွင်ထည့်သွင်းကာ လာရောက်ဝယ်ယူသူလာရောက်သည့်အထိစနစ်တကျသိုလှောင်သိမ်းဆည်းထားပါသည်။ အမှိုက်ပုံးများကိုလည်းသံဘူး၊ စက္ကူအော်ဂဲနစ်အမှိုက်စသည်တို့အညွှန်းများဖြင့်သီးခြားခွဲခြားထားပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချပေးရန်အထောက်အကူပြု 3R (Reduce လျော့ချ, Reuse ပြန်သုံး and Recycle ပြန်လည်ထုတ်လုပ်) စနစ်ကလည်းအသုံးပြုထားပါသည်။

စွန့်ပစ်အမှိုက်ထွက်ရှိမှုကိုအောက်ပါအတိုင်းခန့်မှန်းထားပါသည်။

စွန့်ပစ်အမှိုက်	၅-၁၀ ကီလိုနေ့စဉ် (ခန့်မှန်း)	(ပြန်လည်ထုတ်လုပ်ကုမ္ပဏီသို့စုရောင်း)
-----------------	------------------------------	--------------------------------------



စွန့်ပစ်အမှိုက်စွန့်ထုတ်သည့်လမ်းစဉ်



**ရေဆိုးရေညစ်များဆိုင်ရာစီမံထားရှိမှု။**

စီမံကိန်း၏သဘာဝသည်အထည်ချုပ်လုပ်သည့်လုပ်ငန်းဖြစ်သည့်အပြင်၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုကိုဖြစ်စေနိုင်သော ဆေးဆိုးခြင်းလုပ်ငန်းများမပါဝင်ပါ။ ပုံမှန်လည်ပတ်မှုလမ်းစဉ်အရစွန့်ပစ်ပစ္စည်းနှင့်ရေဆိုးရေညစ်များသည်အောက်ပါ အတိုင်းထွက်ရှိနိုင်ကြောင်း Process Flow ဆိုင်ရာမှတ်တမ်းများနှင့်ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးမှုအရသိရှိနိုင်ပါသည်။

- (က) ရေချိုးခန်း၊ရေအိမ်များမှထွက်ရှိသောအညစ်အကြေးများ၊
- (ခ) မီးဖိုဆောင်များမှထွက်ရှိသောအညစ်အကြေးများ၊
- (ဂ) အဝတ်လျှော်စက်များမှထွက်ရှိသောအညစ်အကြေးများ၊

စွန့်ပစ်အရည်ထွက်ရှိမှုကိုအောက်ပါအတိုင်းခန့်မှန်းထားပါသည်။

စွန့်ပစ်အရည် ၁၀၀ တန်နေစဉ် (ခန့်မှန်း) (စပွတစ်ကန်စနစ်သုံးပြု)

စပွတစ်ကန်ပြည့်သည့်အခါမြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီသို့ဆက်သွယ်စွန့်ပစ်ပါသည်။

**စိန်းလမ်းစိုပြေရန်စီစဉ်ထားရှိမှု။**

စိန်းလမ်းစိုပြေရန်အတွက်အစီအစဉ်ကိုအရေးပေါ်ကယ်ဆယ်ရေးအစီအစဉ်များနှင့်အတူစီစဉ်ထားရှိထားပါသည်။ စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းရှိသစ်ပင်ကြီးများကိုမူလအတိုင်းဆက်လက်ထိန်းသိမ်းထားရှိပါသည်။ အောက်ပါအစီအစဉ်များကိုစိန်းလမ်းစိုပြေရေးအစီအစဉ်အနေဖြင့်ဆောင်ရွက်ထားပါသည်။

- ၁. အဆောက်အဦများဆောက်လုပ်ပြီးကျန်ရှိသည့်ဧရိယာများတွင်အပင်နှင့်မြက်ခင်းများစိုက်ပျိုးရန်၊
- ၂. အထူးသဖြင့်စက်ရုံရွှေ့လစလပ်သောနေရာများတွင်ရာသီပင်များစိုက်ပျိုးခြင်း၊

**လူမှုရေးဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု။**

**သက်မွေးဝမ်းကြောင်းမှု။**

စီမံကိန်းသည်စက်မှုဇုန်အတွင်းတည်ရှိသောကြောင့်အနီးအနားတွင်နေထိုင်သူများအတွက်အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ အပါအဝင်၊စားသောက်ဆိုင်၊ကော်ဖီဆိုင်၊စက်ဘီးပြင်ဆိုင်၊ဆောက်လုပ်ရေးနှင့်ကုန်စုံဆိုင်စသည့်အသက်မွေးဝမ်းကြောင်းမှု အပေါင်းလက္ခဏာသက်ရောက်မှုများရရှိစေပါသည်။

**အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းပေါ်ပေါက်မှု။**

စီမံကိန်းတည်ဆောက်မှုများပြီးစီးသည့်အခါနိုင်ငံခြားသားဦးရေ၂၆ ဦးအပါအဝင်စုစုပေါင်းအလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်း ၂၈၃၁ နေရာပေါ်ပေါက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ ဒေသခံများအားဦးစားပေးခန့်အပ်မည်ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းအတွက်လိုအပ်သောအလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းသည်အနီးအနားတွင်နေထိုင်သူများအတွက်သာမကဘဲဒေသတစ်ခုလုံးနှင့်တစ်နိုင်ငံလုံးအတွက်ဖြစ်ပါသည်။

**လမ်းပမ်းဆက်သွယ်မှု။**

စက်ရုံသည်ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်းပေါ်တွင်တည်ရှိပါသည်။ စက်ရုံသည်စက်မှုဇုန်အတွင်းသတ်မှတ်ထားသောနေရာတွင်သာတည်ဆောက်ထားသောကြောင့်အများပြည်သူလမ်းလမ်းဆက်သွယ်မှုအပေါ်ထိခိုက်မှုမရှိပါ။

**လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံစိတ်ချရန်စီစဉ်ထားရှိမှု။**

အောက်ပါတို့သည်လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံစိတ်ချရမှုအတွက်အဓကအချက်များဖြစ်ပါသည်။

- လေထုတွင်းစွန့်ထုတ်မှု (ဖိုနှင့်အသံ)၊

- ရေနံစွမ်းအင်သုံးစွဲမှု၊
- စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲနှင့်စွန့်ပစ်အရည်၊
- ဘေးအန္တရာယ်ပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲမှု၊
- စက်ပစ္စည်းများလုံခြုံစိတ်ချရမှု၊
- လုပ်ငန်းခွင်ပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ
- အရေးပေါ်၊ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု၊ ဆေးခန်းနှင့်ထောက်ပံ့မှုများ၊
- ကိုဗစ်-၁၉ ရောဂါကြိုတင်ကုသခြင်းများ၊

**အရေးပေါ်နှင့်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊**

ဆောက်လုပ်ရေးမစတင်မီဆောက်လုပ်ရေးကာလ၊ပုံမှန်စက်လည်ပတ်မှုကာလတို့အတွက်အရေးပေါ်နှင့်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကိုရေးဆွဲရန်လိုအပ်ပါသည်။(ယခုအစီရင်ခံစာတွင်ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများပြီးစီးနေပြီဖြစ်သဖြင့်ပုံမှန်စက်လည်ပတ်စဉ်ကာလအတွက်သာဖော်ပြအပ်ပါသည်။) အောက်ပါတို့ကိုအရေးပေါ်နှင့်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပေါ် အခြေခံလျက်စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့အပါအဝင်ရေးဆွဲထားပါသည်။

မီးဘေး အရေးပေါ်နှင့်  
သဘာဝဘေး(ရေမြေလေနှင့်လျင်)အန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊

အရေးပေါ်ဆက်သွယ်ရန်ဖုံးနံပါတ်များ၊

- |                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| ၁. အရေးပေါ်မီးသတ်တပ်ဖွဲ့              | ၁၉          |
| ၂. ဗဟုမီးသတ်တပ်ဖွဲ့                   | ၀၁- ၂၅၂၀၁၁  |
| ၃. အရှေ့ဒဂုံ (မြို့သစ်) မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ | ၀၁- ၂၅၈၅၄၆၀ |
| ၄. မြောက်ဒဂုံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့            | ၀၁-၅၈၄၀၆၀   |

**အရေးပေါ်ဆေးခန်းနှင့်စောင့်ရှောက်မှု၊**

ကုမ္ပဏီသည်အမြဲတမ်းခန့်ထားသည့်သူနာပြုနှင့်ဆေးဝါးများကိုအရေးပေါ်ကာလအတွက်သာမကဘဲပုံမှန်ဆေးဝါးစောင့်ရှောက်မှုပေးစဉ်ထားပါသည်။ စက်ရုံအတွင်းလွယ်ကူစွာရရှိနိုင်စေရန်အရေးပေါ်သူနာပြုဆေးသေတ္တာနှင့်ဆေးဝါးများကိုထားရှိပါသည်။

**သဘာဝဘေးအန္တရာယ်အပေါ်ကြိုတင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်(ရေမြေပြိုမှုနှင့်တိုင်းငလျင် . . . စသည်)**

အရေးပေါ်နှင့်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပေါ်သည့်အခါတိုင်းထိခိုက်မှုနှင့်အကူအညီလိုအပ်ချက်တောင်းခံရန်အောက်ပါအတိုင်းဖော်ပြထားပါသည်။

၁. အရေးပေါ်နှင့်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပေါ်သည့်အခါတိုင်းသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအဖွဲ့စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအဖွဲ့မီးဘေးကာကွယ်ရေးအဖွဲ့စသည်တို့သည်အတူတကွဝိုင်းဝန်းလုပ်ဆောင်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။
၂. အချိန်တိုင်းတွင်ထွက်ပေါက်နှင့်လုံခြုံစိတ်ချရသည့်နေရာသို့ရောက်ရှိရန်အထူးအရေးကြီးပါသည်။
၃. အခြေအနေပေါ်မူတည်၍သက်ဆိုင်ရာမြို့နယ်နှင့်တိုင်း/ပြည်နယ်အဆင့်အဖွဲ့အစည်းများသို့ဆက်လက်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်ဆက်သွယ်ရန်လိုအပ်ပါသည်။
၄. သက်ဆိုင်ရာအဖွဲ့သည်ဒဏ်ရာနှင့်ကြီးမားသောထိခိုက်မှုရရှိထားသူများကိုသူနာပြုနှင့်ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့များမရောက်မီလိုအပ်သည့်အရေးပေါ်ပြုစုမှုလုပ်ဆောင်ပြီးနောက်စပ်ရာဆေးခန်း၊ဆေးရုံများသို့ဆက်လက်ကုသမှုခံယူနိုင်စေရန်အမြန်ဆုံးပေးပို့ရမည်ဖြစ်ပါသည်။
၅. သက်ဆိုင်ရာအာဏာပိုင်များသို့ဆုံးရှုံးမှုများကိုတင်ပြပြီးအကြံနှင့်ပံ့ပိုးမှုများကိုရယူရန်သတင်းပို့ပြီးဆက်သွယ်ရမည်။

ဇယား ( ၁. ၁၂ ) ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်(ပုံမှန်စက်လည်ပတ်စဉ်ကာလ)၊

အတန်းအစား	အမျိုးအစား	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်	Implementing Administrator (Burden of expense)	တာဝန်ယူသည့်အဖွဲ့
ညစ်ညမ်းမှု	လေအရည်အသွေး	ဖုံမှုန်ကိုထိန်းချုပ်ပြီးလေအရည်အသွေးကိုစစ်ဆေးရန်	SPC	SPC
	ရေအရည်အသွေး	ရေအရည်အသွေးစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊	SPC	SPC
	စွန့်ပစ်အမှိုက်	စွန့်ပစ်အမှိုက်စီမံခန့်ခွဲမှုတွင် 3R စနစ်ကိုအသုံးပြုရန်၊	Developer	Developer
	အသံနှင့်တုန်ခါမှု	အသံနှင့်တုန်ခါမှုကိုစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း၊အသံ ထိန်းများတပ်ဆင်ခြင်း၊ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများညအချိန်ရှောင်လျားခြင်း၊မော်တော်ယာဉ်များအမြန်နှုံးသတ်မှတ်ခြင်း၊	SPC	SPC
ဥဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ	မိုးခိုနေထိုင်သည့်တိရစ္ဆာန်နှင့်အပင်များ/ဂေဟစနစ်	စိန်းလမ်းစိုပြေရေးအစီအစဉ်အကောင်အထည် ဖော်လုပ်ဆောင်ခြင်း၊	Developer	Developer
	Hydrological Situation	မြေအောက်ရေသုံးစွဲမှုကိုစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း၊ မြေနှိမ့်ဆင်းမှုကိုစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း၊	SPC	SPC
လူမှုပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ	နေထိုင်မှုနှင့်သက်မွေးဝမ်းကြောင်းမှု	ထိခိုက်မှုလျော့ချသည့်အစီအစဉ်အတိုင်း	SPC	SPC
	AIDS/HIVကဲ့သို့ရောဂါကူးစက်နိုင်ခြေ	ရောဂါပြန့်ပွားမှုမရှိစေရန်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊လုပ်သားများအားအသိပညာပေးခြင်း	Developer /SPC	Developer /SPC
	လုပ်ခွင်အခြေအနေ (OHSအပါ အဝင်)	OHS လုပ်ငန်းခွင်အခြေအနေကို IFC ၏လမ်းညွှန်များအတိုင်းလိုက်နာရန်၊	Developer	Developer
အခြား	မတော်တဆထိခိုက်မှု	မတော်တဆထိခိုက်မှုမဖြစ်စေရန်သတိပေးအမှတ်အသားများတပ်ဆင်ထားခြင်း၊အသိပညာပေးခြင်း၊လိုက်နာမှုရှိမရှိစစ်ဆေးခြင်း။	Developer	Developer
	ကမ္ဘာ့ပူဇွန်းမှု	GHGs ကမ္ဘာ့ပူဇွန်းမှုကာကွယ်ရန်ဆောင်ရွက်ထားခြင်း	Developer	Developer

ဇယား( ၁. ၁၃ )စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့်အစီအစဉ် (ပုံမှန်စက်လည်ပတ်စဉ်ကာလ)

အတန်းအစား	အမျိုးအစား	နေရာ (စက်ရုံအတွင်းနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်)	ကာလ	တာဝန်ယူအဖွဲ့
သာမန်	ထိခိုက်မှုလျော့ချသည့်လုပ်ငန်းအပေါ် စောင့်ကြည့်ခြင်း	စီမံကိန်းနေရာ (စက်ရုံအတွင်းနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်)	ဥပဒေကြမ်း (သုံးနှစ်လည်ပတ်ပြီးကာလ)	SPC
လေအရည်အသွေး	SO <sub>2</sub> ,NO <sub>2</sub> ,CO,TSP,PM <sub>10</sub>	ဆောက်လုပ်ရေးနေရာ (စက်ရုံအတွင်းနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်)	မြောက်သွေနှင့်စိုစွတ်ကာလတစ်ပတ်	SPC
ရေအရည်အသွေး	pH, SS, DO, BOD, COD, oil & grease, chromium	ဆောက်လုပ်ရေးနေရာ (စက်ရုံအတွင်းနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်)	တစ်နှစ် တစ်ကြိမ်	SPC
စွန့်ပစ်အမှိုက်	စွန့်ပစ်အမှိုက်ပမာဏ ဆောက်လုပ်ရေးကာလ စွန့်ပစ်အမှိုက်စီမံခန့်ခွဲမှု	နေထိုင်သူအားလုံး (စက်ရုံအတွင်းနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်)	သုံးလ တစ်ကြိမ်	Tenants
မြေဆီလွှာထိခိုက်မှု	မြေဆီလွှာအပေါ် ထိခိုက်စေနိုင်သောစွန့်ပစ်အ	နေထိုင်သူအားလုံး (စက်ရုံအတွင်းနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်)	တစ်နှစ် တစ်ကြိမ်	Tenants

	မိုက်၊ စွန့်ပစ်အရည်တို့အပေါ် ထိန်းချုပ်မှု	ကျင့်		
အသံနှင့်တုန်ခါမှု	အသံနှင့်တုန်ခါမှုအဆင့်	နေထိုင်သူအားလုံး (စက်ရုံအတွင်းနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်)	အသံကျယ် သည့် တစ်ကြိမ်	SPC
မြေနှိမ့်ဆင်းမှု	မြေအနေအထား	ထိန်းသိမ်းသည့်နေရာ	တစ်နှစ် တစ်ကြိမ်	SPC
Offensive Odor	Status of offensive odor control by tenants	နေထိုင်သူအားလုံး (စက်ရုံအတွင်းနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်)	တစ်နှစ် နှစ်ကြိမ်	Tenants
အောက်ခြေအနယ်ထိုင်မှု	ရေအရည်အသွေးအရ	ထိန်းသိမ်းသည့်နေရာ	တစ်နှစ် တစ်ကြိမ်	SPC
Hydrology	မြေအောက်ရေသုံးစွဲမှု	ထိန်းသိမ်းသည့်နေရာ	တစ်နှစ် တစ်ကြိမ်	SPC
ရေသုံးစွဲမှု	မြေနှိမ့်ဆင်းမှုစောင့်ကြည့်ခြင်းအပါအဝင်	ထိန်းသိမ်းသည့်နေရာ (စက်ရုံအတွင်းနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်)	တစ်နှစ် တစ်ကြိမ်	SPC
AIDS/HIV ကို သို့ရောဂါကူးစက်နိုင်ခြေ	ကူးစက်ရောဂါအခြေအနေစောင့်ကြည့်မှု	နေထိုင်သူနှင့်လုပ်သားအားလုံး	တစ်လ တစ်ကြိမ်	SPC/Tenants
လုပ်ခွင်အခြေအနေ (OHSအပါအဝင်)	လုပ်ခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံစိတ်ချမှုလုပ်ငန်းခွင်အခြေအနေမှု	လုပ်ခွင်	တစ်လ တစ်ကြိမ်	SPC
မတော်တဆထိခိုက်မှု	မတော်တဆထိခိုက်နိုင်ခြေများစောင့်ကြည့်ခြင်း	လုပ်ခွင်	ထိခိုက်မှုအကြိမ်တိုင်း	Tenants

တိုင်းတာရရှိသည့်အချက်အလက်များကိုအမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ပါသတ်မှတ်ချက်များနှင့်တိုက်စစ်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။

အစီရင်ခံစာတင်သွင်းခြင်းကိုစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့်အဖွဲ့မှတာဝန်ယူရမည်ဖြစ်ပြီးအရေးပေါ်နှင့်ပုံမှန်အချိန်များတွင်မည်သို့တင်ပြအစီရင်ခံရမည်ကိုအသေးစိတ်ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား (၁. ၁၄) စွမ်းရည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရန်အတွက်လေ့ကျင့်မှုအစီအစဉ်

စဉ်	စွမ်းရည်ထက်မြက်ရန်လေ့ကျင့်မှုအမျိုးအစား	လေ့ကျင့်မှုအစီအစဉ်နှင့်ကာလ	မှတ်ချက်
၁	စိန်းလမ်းစိုပြေရေးအစီအစဉ်	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်နှင့်အတူ ခြောက်လတစ်ကြိမ်	ဖြစ်နိုင်ပါက ECD နှင့်အတူ တကွလုပ်ဆောင်ရန်။
၂	ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးနှင့် (3R) အစီအစဉ်	တစ်လတစ်ကြိမ်	ဖြစ်နိုင်ပါက ECD နှင့်အတူတကွလုပ်ဆောင်ရန်။
၃	ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်	ခြောက်လတစ်ကြိမ်	အစီရင်ခံစာတင်ပြသည့်အဖွဲ့ နှင့်အတူတကွလုပ်ဆောင်ရန်။
၄	သဘာဝဘေးကာကွယ်ရေးနှင့်မီးသတ်လေ့ကျင့်ခန်း	အနည်းဆုံးတစ်နှစ်တစ်ကြိမ်	မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ နှင့်အတူတကွလုပ်ဆောင်ရန်။

**စက်ရုံပိတ်သိမ်းရန်အစီအစဉ်**

စက်ရုံသည်ရေရှည်လုပ်ကိုင်သွားရန်စီစဉ်ထားသော်လည်းအကြောင်းအမျိုးမျိုးကြောင့်ပိတ်သိမ်းရန်လိုအပ်ပါကပိတ်သိမ်းမှုအစီအစဉ်ကိုရေးဆွဲထားပါသည်။ သက်ဆိုင်ရာအာဏာပိုင်များသို့တင်ပြပြီးပိတ်သိမ်းမှုအစီအစဉ်ကိုနှိုင်းငံ့၏ဥပဒေများ၊ မူဝါဒများအတိုင်းလိုက်နာရမည်ဖြစ်ပါသည်။



### CSR & EMP တို့အတွက်ရံပုံငွေလျာထားမှု၊

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင်ဖော်ပြထားသည့်အဖွဲ့ကဦးဆောင်လျက်ကုမ္ပဏီ၏နှစ်စဉ်အမြတ်ငွေ၏ ၂%ကိုပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ရှောက်ထိန်းသိမ်းမှုအတွက်ကျခံအသုံးပြုရန်သတ်မှတ်ထားပါသည်။

### CSR ရံပုံငွေ၊

ကုမ္ပဏီသည် CSR အဖွဲ့ကိုစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့်အဖွဲ့နှင့်အတူတကွပူးပေါင်းလုပ်ဆောင်သွားမည်ဖြစ်သည်။ကုမ္ပဏီ၏နှစ်စဉ်အမြတ်ငွေ၏ ၂%ကိုရံပုံငွေအဖြစ်သတ်မှတ်ထားပြီးအောက်ပါအတိုင်းခွဲဝေသုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

- ၁. သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းခြင်းလုပ်ငန်း (၅၀%)
- ၂. လူမှုရေးဆိုင်ရာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု (၁၀%)
- ၃. ပညာရေး (၁၅%)
- ၄. သက်ကြီးသူများအတွက်(၁၀%)
- ၅. မိဘမဲ့ကလေးများနှင့်ဘာသာရေးကိစ္စများ (၁၅%)

### ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ရှောက်ထိန်းသိမ်းရေးအတွက်ရံပုံငွေ၊

ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးနှင့်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအဖွဲ့တို့ပါဝင်သောပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးအဖွဲ့သည်အခန်း(၇)ပါအတိုင်းဖွဲ့စည်းထားပြီး၊ ကုမ္ပဏီ၏နှစ်စဉ်အမြတ်ငွေ၏ ၂%ကိုရံပုံငွေအဖြစ်သတ်မှတ်ထားပြီးအောက်ပါအတိုင်းခွဲဝေသုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

- ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ခြင်းလုပ်ငန်း (၅၀%)  
(ထိခိုက်မှုလျော့ချရေး၊ အကောင်အထည်ဖော်ရေး၊ လုံခြုံစိတ်ချရေး၊ သင်တန်းပေးခြင်းစသည်)
- ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းလုပ်ငန်း (၅၀%)  
(စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း၊ အတိုင်ပင်ခံယူခြင်း၊ ကြီးကြပ်လမ်းညွှန်ခြင်းနှင့်ဓာတ်ခွဲခန်းစမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်းစသည်)

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာတို့၏အခြေအနေဆန်းစစ်တိုင်းတာခြင်းရလဒ်အရအဆိုပြုစီမံကိန်းသည်ထိခိုက်မှုထက်ပိုမိုအကျိုးပြုသည့်စီမံကိန်းဖြစ်ပြီးထိခိုက်မှုလျော့ချနိုင်ရန်အတွက်လည်း EMP ပါအစီအစဉ်များအတိုင်းလုပ်ဆောင်ထားသည်ကိုတွေ့ရပါသည်။ စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်ကောင်းကျိုးများပိုမိုတိုးတက်ရရှိစေရန်အတွက်အဆိုပြုစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်ပါတို့ကိုအမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်ပါအတိုင်းလိုက်နာလျက်ထိခိုက်မှုများလျော့ချခြင်းအစဉ်ပြုလုပ်ရန်လည်းကတိပြုထားပါသည်။

စီမံကိန်းတည်ဆောက်လည်ပတ်နိုင်ရန်အတွက်သက်ဆိုင်ရာတို့မှကန့်ကွက်ရန်မရှိကြောင်းကိုစီမံကိန်းတည်ဆောက်မှုမစခင်ကပင်ရယူထားပါသည်။စက်မှုဇုန်အတွင်းတည်ဆောက်လည်ပတ်ခြင်းဖြစ်ပြီးအနီးပတ်ဝန်းကျင်တွင်စက်ရုံများသာရှိသောကြောင့်လူထုမှလိုအပ်သည်များကိုတိုင်ပင်ဆွေးနွေးမှုပြုနိုင်ရန်အတွက်လည်းသက်ဆိုင်ရာမြို့နယ်၊ရပ်ကွက်အုပ်ချုပ်ရေးမှူးများမှသော်၎င်းစီမံကိန်းရုံးသို့တိုက်ရိုက်သော်၎င်းဆက်သွယ်အကြံပြုဆွေးနွေးနိုင်ရန်စီစဉ်ထားသကဲ့သို့ Environmental Monitoring ကဏ္ဍတွင်လည်းပါဝင်နိုင်သည်ကိုတွေ့ရပါသည်။ထို့အပြင်လိုအပ်သလိုဝန်ထမ်းများလုပ်ကိုင်မှုစွမ်းရည်တိုးမြှင့်လာစေရန်အတွက်လည်းသယံဇာတနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနနှင့်ဆက်သွယ်ပြီးညွှန်ကြားချက်များကိုလိုက်နာပြီးသင်တန်းများပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။

အချုပ်အားဖြင့်ယခုတည်ဆောက်လုပ်ကိုင်မည့် General Enterprises Garment Co., Ltd ၏ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံအရှေ့မြို့နယ်၊ ဒဂုံအရှေ့စက်မှုဇုန်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက်အမှတ်(၁၁၃)၊မြေကွက်အမှတ်များ (၅၉)+(၃၅)ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်းရှိမြေ(၂. ၃၄၁)ဧကနှင့် (၂. ၄၃၂)ဧကအသီးသီးနှင့်မြေပေါ်ရှိအဆောက်အဦးကိုငှားရမ်း၍ CMPစနစ်ဖြင့်အထည်ချုပ်လုပ်သည့်စက်ရုံစီမံကိန်းသည်ပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်မှုမရှိသည်သာမက၊လူမှုစီးပွားရေးကိုပိုမိုကောင်းမွန်စေနိုင်သောစီမံကိန်းတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။

### 3. Executive Summary (English)

#### The Brief Description of Project

Myanmar is prioritizing to reach its goal of becoming the developed country and all citizens's economic and social development for its SMEs to get sustainable development without getting environmental impacts.

General Enterprises Garment Co.,Ltd incorporated in Myanmar has projected the manufacturing of Garments on CMP basic by renting land and building with total area of 2.341 Acres,&2.432 Acres at Plot No.(35)+ (59), Myay Taing Block No.113, East Dagon Industrial Zone, Dagon Myothit (East) Township, Yangon Division Region, complying with Foreign Direct Investment Law. This Initial Environmental Examination and Environmental Management Plan Report compiled by the project proponent to prevent environmental impacts caused by the proposed project.

#### Type of Project

This project is the type of export promoted and SME development. It is the project renting the factory built in the industrial zone, by importing raw material and make garment and export on CMP basic. It would not cause impacts by the project implementation as there won't be effluent and also planned to avoid these affects and mitigation program such as implementing 3R system which included management of collecting waste, reusing of cutted waste from cutting process. It is the project of garment making on CMP basic.

#### Type of Investment

The investment type of the project is 100% Foreign Direct Investment (FDI) owned by Progetto Win Co.,Ltd from Brunei Darussalam for the proposed investment period of 30 years extenable by five-year periods.. The project that would be implemented by General Enterprises Garment Co., Ltd is 100% foreigner owned company. The amount of foreign capital is 1.233 MUS\$.

#### Conceptual Project Development and Components,

The brief descriptions of the project to be developed by General Enterprises Garment Co., Ltd are as following.

- (1)Manufacturing of international standard quality garment for International Market
- (2)Creation of jobs and skilled labors

The project is located at Plot No.(35)+ (59), Myay Taing Block No.113, East Dagon Industrial Zone, Dagon Myothit (East) Township, Yangon Division Region with the area of 2.341 Acres and 2.432 Acres.

This project would create the local job opportunities and enhance national revenue by increasing export sector and GDP. The factory needs 2805 local workers including 26 foreign experts with total of 2831 to this project at each factory of No.(35) &(59) that could create local job opportunities.

#### The Building Details

Factory Plot 59 (Main Factory)			
No.	Bulilding	Qty	Size
1	Factory (One Story)	1	(100' x 200')
2	Factory (One Story)	1	(40' x 200')
3	Factory (One Story)	1	(200'x100')
4	Factory (Two Story)	1	(100' x 230')
5	Water Tank, Transformer & Generator Set, Pump House		

Factory Plot 35 (Extension Factory)			
No.	Bulilding	Qty	Size
1	Factory	1	(80' x 300')
2	Office (Two Story)	1	
3	Water Tank, Transformer & Generator Set, Pump House		

**Table (3.2) Project Owner and Proponent, Project Implementation and Implementation Organization of IEE**

<b>Item</b>	<b>Organization</b>
Project Owner and Proponent	General Enterprises Garment Company Limited, Plot59, Kanaung Min Thar Gyi Road, Myay Taing Block No. 113East Dagon, Myothit Industrial Zone, East Dagon Township, Yangon, Myanmar Ph.09585218
Relevant Organization of Project Implementation	General Enterprises Garment Company Limited, Plot59, Kanaung Min Thar Gyi Road, Myay Taing Block No. 113East Dagon, Myothit Industrial Zone, East Dagon Township, Yangon, Myanmar Ph.09585218
Implementation Organization of EIA	Kaung Kyaw Say Engineering Co.,Ltd No.31,Pinlone Yeikmon 5 <sup>th</sup> Street, Pinlone Yeikmon, Thingungyun Tsp, Yangon, Tel; 01-571284

**Table (3.3) The list of directors and share**

No	Name, Address and Occupation	Nationality & ID No.	Number of Shares
1	General Enterprises Garment Co.,Ltd Progetto Win Co.,Ltd (Represented by Mr. Sung, Tsung Hsu)5F, No.26, Lane 583, Rei-Kuang Road, Taipei, Taiwan	Chinese/ PP no. 211425966	100%

**(Table 3.4) The Contact Person/Address**

The Contact Person/ Address	U Thet Hlaing Myint General Enterprises Garment Co.,Ltd Plot No.(35)+ (59), Myay Taing Block No.113, East Dagon Industrial Zone, Dagon Myothit (East) Township, Yangon Division Region. Mobile 09969916254
--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **The location of Project**

It is located at Plot No.(35)+ (59), Myay Taing Block No.113, East Dagon Industrial Zone, Dagon Myothit (East) Township, Yangon Division Region.

### **Scoping**

As the project is in the normal operation stage, the scoping for IEE would be covered just only for operation period by omitting preconstruction and during construction stages.

This project implemented by General Enterprised Garmant Co.,Ltd consists the following.

1. Manufacturing of all kinds of Garments for international market.
2. To create employment and produce skillfulness in garment sector.

### **The Raw Materials**

The raw materials required to be used and the norm for one piece would be mentioned on schedule-12 & 12 respectively. The raw materials are (1)Fabric (2)Button (3)Zipper(4)Thread(5)Labels(6)Inter Linning.

### **The Finished Product**

The finished products would be (1)Jackets (2)Long Sleeved(3)Pants(4)Coats(5)Skirts(6)Dress etc. All finished products (100%) should be exported as the project is under CMP system.

### **The Production Process**

The process consists of (1) Raw Material Preparing (2) Cutting (3) Binding (4) Sewing (5) Quality Inspection (6) Packing etc.

## The Flow Chart of the Garment Manufacturing (General Enterprises Garment Co.,Ltd)

Fig 7



(1) Project Installation Start	26- 2-2013
(2) Official Commercial Operation Date	20-10-2013
(3) Present Work force	(Local ) Male 536 Female 4236 Total 4799 (Foreign ) Male 4 Female 17 Total 21

This project could create employment as there would be 2831 vacancies with 26 foreign experts at the factory when it is in the full operation stage. (Ref; the proposal to MIC)Extension & Permit

### The find out on Alternative and result of comparism

It is almost impossible physical relocation of project site as it is to be built in the designated land area of the industrial zone. How ever, there are some alternatives during construction and operation stages of the project. This analysis of alternatives is just for operation stage as the factory is running normal operation stage and the following are alternatives and its solution.

- To run operatrion just in the day time by stopping night time
- To use sound proved electric generator or install cyclenser
- To manage traffic especially loading and unloading

The following is the summary of impacts.

The assessment was started since Mar.28,2018 until April,3, 2018 by its members of IEE team. It is included base line data collecting, finding out the potential impacts and its chances of project alternatives, mitigation to these impacts and also the stakeholder consultation.

Table (3.12) **The Summary of Commitments**

Commitment in Brief	No.	Description of Commitment	Reference in Report (Chapter)
Declaration of report is completed and accredited.	1	This environmental management program report is submitted after getting self assessment done by each consultants and experts in their related fields and accredited.	Chapter (3.8.1)
Confirmation of EMP report is compiled with all environmental law, rules, regulation and national effulant guidelines.	2	This report is compiled with all environmental law, rules, regulation and national effulant guidelines.	Chapter (3.8.2)
Commitment to fulfil all commitments to the mitigation program & monitoring program as mentioned in this environmental management program report	3	The Project proponent has fully understand all description in this report and Committed to fulfil all commitments to the mitigation program & monitoring program as mentioned in this environmental management program report	Chapter (3.8.3)
Commitment to conduct at least impacts to social and to fulfil the mitigation program during closure period at the time of project completion.	4	The project proponent had committed to conduct at least impacts to social and to fulfil the mitigation program during closure period at the time of project completion.	Chapter (3.8.3)



Commitment to submit the regular monitoring report	5	The project proponent has committed to submit the regular monitoring report to the ministry every 6 months according to the regulation of environmental impact assessment procedures para (108).	Chapter (8.11)
Commitment to finance to CSR program	6	The project proponent had committed to refinance for CSR program if the allotment is not enough by submitting proposal to the nearest BOD meeting and get approval.	Chapter (8.11), (9.4)

Tabke ( 3.11 ) The salient data for the project

No.	Item	Description		
1	Company Name	General Enterprises Garment Co.,Ltd		
2	Project Name	Garment Factory Project		
3	Project Proponent/Owner	Mrs. Zhu Chenhua		
4	Address	General Enterprises Garment Co.,Ltd Plot No.(35)+ (59), Myay Taing Block No.113, East Dagon Industrial Zone, Dagon Myothit (East) Township, Yangon Division Region. Mobile 09422480630		
5	IEE/EMP undertaker	Kaung Kyaw Say Engineering Co.,Ltd		
6	Address	No. 31 Pinlone Yeikmon 5 <sup>th</sup> Street, Pinlone Yeikmon, Thingungyun Tsp, Yangon, Myanmar. Tel 01-7-571284 Mobile 09250073312 email; <a href="mailto:kaungkyawsaymdoffice@gmail.com">kaungkyawsaymdoffice@gmail.com</a>		
7	Verified by	Daw Mya Mya Aye		
8	Examined by	U Htun Naing Aung		
9	Compiled by	Daw Myint Myint Thein		
10	Type of Investment & Amount	100%FDI (1.233MUS\$)		
11	Date of Company Established	26-2-2013 (Comp; Reg No; 106631522), (431FC/2012-2013)		
12	The construction start	(Factory 59) 27-5-2013, (Factory 35) 3-5-2016		
13	The commercial operation start	20Nov2013		
14	Licences	MIC Permit;(1) 578/2013, Export/Import; 106631522 (29-05-13) YCDC Work Licence (for 59) 043620042, (for 35) 043620042, MOI- Public Industry Licence; (for59) Ya/Kyi/3601, (for35) Ya/Kyi/5512 MOI- Electricity Usage Safty Licence; (for59) EI/YD-1112/10-2021, (for35) EI/YD-1111/10-2021 YCDC Health & Safety Certificate; (for 59) 0258012, (for 35)0258010 MOIA-Fire Dept: Fire Safety Certificate; (for 59) 294, (for35) 078		
15	Raw Material (Import From)	China / Hongkong		
16	Product (Export to)	China / Hongkong / Japan / Europe		
17	Production Capacity(year1~10)	All kinds of Garment 310,000 ~373,000 Dozs per year		
18	Working Time	(07:00 ~16:00) (lunch break; 11:00~11:40) 8 hours (Overtime would be based on the product demand and timing)		
19	Annual Working Days	286 days		
20	No. of workers	Ref; to MIC (proposal)	1845 nos. (Local 99.4%), 11 nos.( experts 0.059%)	Total (1856)
		Ref; to MIC (Expansion approval)	2805 nos. (Local 99.08%), 26 nos.( experts 0.92%)	Total (2831)
		Previous Report	Local Male (536) Female(4326) Total (4799) 99.56% Foreigner Expert Male(4), Female (17) Total (21) 0.0437%	
		(Present) 2021 December	Local Male ( 450 ) Female( 3723 ) Total (4173) 99.61% Foreigner Expert Male( 4 ), Female ( 12 ) Total (16) 0.0437% (Remarks: the numbers of local workers varied day by day, except foreigners)	
21	No of machines	As shown on the list of imported equipments (See Annex 4.4)		
22	Annual Fuel Requirement (Diesel)	22,000 gals For generator,Truck		

23	Annual Fuel Requirement (Petrol)	3,000 gals For car
24	Annual Lubricant Requirement	1,000 gals For Sewing Machines
25	Annual Fuel Wood Requirement	No wood fired boiler owned but supplied steam by Grand Enterprised Co.,Ltd at plot no. 61,62, and needed 600 ton per annum (approx.)
26	Annual Electricity Requirement	53,000 units From both grid and own generation
27	Annual Water Requirement (Appr;)	Estimated 5,000,000gals needed yearly & extracted From tube well
28	Solid Waste	5~10kg per day (No hazardous waste generated from this project) Pls find details in the waste management
29	Diesel Generator Set	4 units at factory 59 (600kva x 2 nos, 350kva & 190kva) 2 units at factory 35 (100kva, 625kva)

The project would be followed the following Laws, Rules, Regulations, Standards & Guidelines.

**Table (4.1) Law, Rule, Regulation and Act**

စဉ်	ဥပဒေများ	Law,Rule, regulation and Act.
၁	မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ ၂၀၁၆	Myanmar Investment Law 2016
၂	မြေလွတ်မြေလတ်မြေရိုင်းများစီမံခန့်ခွဲရေးဥပဒေ ၂၀၁၂	Free Land, Vacant Land, Margin Land Management Law2012
၃	အလုပ်သမားအဖွဲ့ အစည်းဥပဒေ ၂၀၁၁	Labor Organization Law 2011
၄	အလုပ်သမားအငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ ၂၀၁၂	Settlement of Labour Disputes Law 2012
၅	လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ ၂၀၁၂	Social Security Law 2012
၆	အနိမ့်ဆုံးလုပ်ခကြေးငွေဥပဒေ ၂၀၁၃	Minimum Wages Law 2013
၇	အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ ၂၀၁၆	Payment of Wages Law 2016
၈	ခွင့်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်များဥပဒေ ၁၉၅၁	The Leaves and Holidays Act 1951
၉	စက်ရုံဥပဒေ ၁၉၅၁	Factory Act 1951
၁၀	အလုပ်သမားလျော်ကြေးအက်ဥပဒေ ၁၉၅၁	Workmen Compensation Act 1951
၁၁	ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ ၂၀၁၇	Petroleum and Product of Petroleum Law 2017
၁၂	ရေနံနည်းဥပဒေများ ၁၉၃၇	Petroleum Rules 1937
၁၃	မော်တော်ယာဉ်ဥပဒေ ၂၀၁၅	The Motor Vehicle Law 2015
၁၄	မော်တော်ယာဉ်နည်းဥပဒေ ၁၉၈၇	The Motor Vehicle Rule 1987
၁၅	ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဥပဒေ ၁၉၇၂	Public Health Law 1972
၁၆	ကူးစက်ရောဂါများကာကွယ်နှိမ်နင်းရေးဥပဒေ ၁၉၉၅	Prevention and Control of Communicable Disease Law 1995
၁၇	မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်းဥပဒေ ၁၉၉၃	The Myanma Insurance Law 1993
၁၈	မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ ၂၀၁၅	Myanmar Fire Force Law 2015
၁၉	ပို့ကုန်သွင်းကုန်ဥပဒေ ၂၀၁၃	The Export and Import Law 2013
၂၀	အလုပ်အကိုင်နှင့်ကျွမ်းကျင်မှုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ ၂၀၁၃	Employment and Skill Development Law 2013
၂၁	ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ ၂၀၁၂	The Environmental Conservation Law 2012
၂၂	ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေ ၂၀၁၄	The Environmental Conservation Rules 2014
၂၃	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း ၂၀၁၅	Environment Impact Assessment Procedure 2015
၂၄	ပတ်ဝန်းကျင်အရေအသွေးဆိုင်ရာလမ်းညွှန် ၂၀၁၅	Emission Quality Standards Guideline 2015
၂၅	တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့်ဥပဒေ ၂၀၁၅	The Rights of National Races Law 2015
၂၆	ရန်ကုန်မြို့ တော်စည်ပင်သာယာရေးဥပဒေ ၂၀၁၃	Yangon Region City Development Law 2013
၂၇	ရန်ကုန်တိုင်းလွှတ်တော်မူပြဋ္ဌာန်းသည့်ဥပဒေများအနက်ဆက်စပ်သည့်ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ။	All related Laws and Rules enacted by Yangon Division Region Hluttaw

**The Company's Environmental & Social Goals**

The company's environmental and social goal is as following.

- To manufacture all kinds of garments with less or without impacts to the environment.
- To apply the least or no impact technology to both social and environment
- To increase GDP
- To develop technicians and experts

**Table (4.9) The roles and responsibilities to this IEE project**

No.	Description	Role	Responsibility
1	General Enterprises Garment Co.,Ltd	Project Proponent	Responsible for overall protecting and managing to the environment to the extent that project may have an effect by directly or through a representative or third party carrying out such activities considered necessary for the said purpose
2	ECD	Regulator	Responsible for the general supervision and coordinating over all matters relating to the environment and also for providing guidance upon existing regulatory frameworks
3	Third Party Consultant	Legal Environmental Assistant	The legally appointed third party by the project proponent for Environmental and Social Affairs (Impact Assessment, Mitigation, Management, Monitoring and Reporting etc.) would be responsible for all aspect related to the type of appointment including suggestion, advising, to the project proponent to take appropriate measures to maintain and protect adverse impacts. The consultant will also support the project proponent in preparing environmental monitoring report to MONREC as mentioned in submitted (IEE, EIA or EMP) report

### **The Brief Description of Environment and Social**

All primary data are collected from regional data book available from the office of general administration office and secondary data are collected by the assessment team during field survey period of 2016 and 2019 to cover yearly round data with the assistant of on line application.

#### **Setting the Study Limits,**

The area of study is based on the project site and surrounding as the potential impacts would caused in the factory especial in this operation stage. Study is started from the signed date of contract between the project developer and third party. The monitoring and mitigation should be continued by the project developer. The actual test would be done during monitoring and mitigation process with accredited laboratories. The environmental and social assessment area would be covered in 3miles radius distance from the project site.

#### **Methodology for Data Collection and Analysis**

All data collection and analysis should be followed by the Environmental law, Regulation and Guide lines enacted by Ministry of Natural Resources & Environmental Conservation. A Global Positioning System (GPS) is used for the navigation the location of the project site with counter check on Google map position with appreciation of internet access. In order to obtain the essential ecological and biological datas, the field survey records and photos taken on ground are considered for the record. All species of flora and fauna encountered at any time during the field surveys have been added to the total list of species.



#### **Location,**

Dagon East Myothit Industrial Zone is one of the 28 industrial zones in Yangon Division Region. It is 7 miles away from Yangon by road and located on No,2 high way. East Dagon Township has with the structure of total 63 wards, 3 village group and 6 villages. The population for the township is 157,212 while 1,062,231 in the district. (Source: 2014 Myanmar Population and Housing Cencus.)The project is located at with total area of 2.341 Acres and 2.432 Acres on Plot No.(58)+ (35), Myay Taing Block No.113, East Dagon Industrial Zone, Dagon Myothit (East) Township, Yangon Division Region. The geographical coordinates of the factory is 16°,54' 05"N and 96°, 13' 50'E. The factory is about 500 meter away from Yangon-Mandalay high way road no.2 and around where 7 mile away from down town Yangon.

**General Enterprises Garment Co., Ltd.**  
 No.59, Kanaung Minthar Gyi Street, East Dagon Industrial Zone, Yangon, Myanmar  
 အမှတ်(၅၉) ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်းဒေ့ အရှေ့ ဝက်ပုန်း ရန်ကင်းမြို့နယ်  
 Tel : +95 1 585218



General Enterprises Garment Co.,Ltd’s Garment Factories, has buildings as following.

Fig 1A			(No.61,62)
	ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း		ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း
			(No.59)
	(No.35)	မြတောင်ဝန်ငြိမ်းလမ်း	
			

**Climate**

It is in the Yangon Division Region and the climate is in the tropical monsoon area and comprises of 3 seasons like other parts of Myanmar, Raining, Winter and Summer about 4 months each. The temperature typically ranges from 18°C to 38°C.

**Humidity**

Yangon has humid time almost throughout the year as it is tropic area and not far from the sea. However, there is the most dry or less humid time in December to the middle of April which is fallen in the winter season in Yangon.

**Air Quality**

The air quality was checked for PM2.5, PM10, HCHO, VOC, CO, NO2 etc. To get the air quality the assessment team had measured same as others (7 points).

**Noise**

The measurement was taken in the factory during working time. It found out just 55db in the day time.

**Water quality**

During assessment, there is no surface water as it is dry season. (Tube well water Lab test result shown on Annex 7) The sample water were collected and sent to laboratory in a ice box to reach in 10 hours.

**Underground water (tube well)**

The size of tube wells are (2”dia) each. The ground water is pumped out and stored at the water tank before utilize including the factory, the kitchen & toilets.

**Waste Water**

There is no waste water from the process. The bioseptic tanks are installed in the factory and no sewer or waste water are drained to the surrounding public area.

**Soil quality**

The soil quality is nature with pH 6.8. The access road construction, clearing vegetation, moving top soil would cause impact to the top soil and ground.

**The Social Economic Data**

The factory is in Dagon East Industrial Zone, Yangon Division Region. The livelihoods of people living near by factory are mainly on agriculture. The economy is very slow as the agriculture products are affected by the increasing prices on fertilizers, labor wages etc. With the job creation at this factory, it could help social and economic of not only local residents but also the neighboring villages.

**Community Structure :**

The area is 22,496 Acres( 91.038Km<sup>2</sup>). There are (63) quarters, (3) village group and (18) villages in Dagon(East) Township.

**Population and Communities**

The population of Dagon (East) Township is about 157212 peoples with 81426 Female and 75786 Male live in this area Myanmar, Rakhine, Kayin, Indian mix, Chinese mix and others minorities with different religions live peacefully as communities.

**Family Structure:**

There are (32,686) households and total population of (157,212) living in Dagon(East) township.

**Social Wellbeing:**

The livelihoods of the people are varitey of jobs such as government employees, company employees, traders, marchants, road side stall operators, including workers, farmers etc in this township.

**The Livelihood**

The livelihood of the residents of Dagon East Township is mainly the agri farmers with the combination of traders and public servants, factory workers etc.

**Industries**

The proposed project site is located in the Dagon (East) Industrial Zone.

**Infrastructure Facilities**

There are infrastructure facilities such as road access and electricity supply but no public water supply and sewage system in the industrial zone.

**Transportation**

It is improvement to the public access road than obstruction as the project situated next to the residential (new affordable house project) area.

**Land Use**

This proposed project is to be constructed by the following types of land use.

- (1) Designated Industrial land
- (2) The agriculturable land but to transform into industrial land by former government.

**Power Sources and Transmission**

Electric power grid is available and it is on-grid area.

**Physical and Cultural Heritage (Social and Cultural Components)**

There are no nearest religion places (within 3 miles radius) around the project site.

## Education Facilities

Pre KG (24) Primary School (34nos.),Middle School (11nos.) High School (7nos.) and Baka School (22),University (-nos.)

## Flora & Fauna

It is studied along the proposed factory in this township. The evergreen plant species were taken recorded and survey.

## Fisheries & Aquatic biology

It is not applicable directly as the area far from River.

## Wildlife

As the factory is in the industrial zone, the wildlife are rare chances to see. However the following species were observed in this area without numerical record.

## Rodents and Reptiles

Several anole lizards, viper and cobra also witnessed by villagers mainly in this industrial zone area before it is fully developed.

## Forests

There is no forest near the proposed project area.

## Rare of endangered Species

No endangered Species were recorded.

## Protected Areas

There is no protected forest area near by.

## Coastal Resources

No coastal area is nearby.

## Occupational Health & Safety

The occupational health and safety program would be separately done by other party. It is not attached to this paper. In general, all preventive procedures are done such as providing musk, hand gloves, putting signs at danger and hazardeous area. No smoking sign, high voltage sign slippy floor sign, and evacuation arrow & point sign etc. are put at the necessary point of risk. No dormitory is provided for workers but arranged the free ferries to different locations for workers transport.

## The surrounding Environment Condition

The surrounding environmental condition is taken in response to the ECD's Comment for the consideration of accumulated impact. The factory is located at Myay Taing Block No. 113 in the industrial zone and surrounded by garment factories. The university avenue housing is located at the west, the KKN Enterprise is located in the north, the Kainar Food Industries is located in the east, the Grand Enterprise Co.,Ltd is just located in front of the factory and Shwe Kyee Dried Bread Factory is located in the south.

Table (5.4) Ambient Air Quality Measurement (24-9-2019)

No	Parameter	Unit/ Lat/Long	NEQEG	Pt.1	Pt.2A	Pt.2C	Pt.3	Pt.3D	Pt.4	Pt.5
				16°54'01.2"N, 96°13'48.09"E	16°53'59.90"N, 96°13'49.70"E	16°53'58.77"N, 96°13'50.32"E	16°54'00.47"N, 94°13'52.54"E	16°54'00.47"N, 94°13'52.54"E	16°54'05.13"N, 96°13'46.84"E	16°53'51.34"N, 96°13'51.34"E
1	PM <sub>2.5</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	25	25	27	24	25	23	23	23
2	PM <sub>10</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	50	39	39	38	39	37	37	37
3	HCHO	mg/Nm <sup>3</sup>	-	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
4	Volatile organic compounds (VOC)	mg/Nm <sup>3</sup>	-	0.16	0.15	0.16	1.19	1.37	1.37	1.37

Table (5.26) **The Surrounding Environmental Assessment Data Record (Air) (18-1-22)**

No	Parameter	Unit/ Lat/Long	NEQEG	Pt.1	Pt.2	Pt.3	Pt.4
				16°53'43.91"N, 96°14'4.90"E	16°54'7.09"N, 96°13'37.94"E	16°54'12.27"N, 96°14'8.65"E	16°53'44.93"N, 96°13'16.32"E
1	PM <sub>2.5</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	25	28	31	55	40
2	PM <sub>10</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	50	46	50	93	67
3	HCHO	mg/Nm <sup>3</sup>	-	0.02	0.02	0.02	0.14
4	Volatile organic compounds (VOC)	mg/Nm <sup>3</sup>	-	1.03	1.12	0.98	1.25

Table 5.29) **The neighbouring factories**

No.	Location	Factory	Production	No. of Employee
1	North	KKN Enterprise Co.,Ltd	Wood Products	Local 50
2	East	Kainnai Food Industries	Foodstuff Production	Local 80
3	Infront of Factory	The Grand Enterprise	CMP Garment Factory	Local 2958, Foreigner 60
4	South	Shwe Kyee Confectionary	Dried Bread Production	Local 40
5	West	University Avenue Housing	Housing	Not available

### The Brief Description of Social Economic Situation of Nearby Factories

All factories provided the ferry service, drinking water and CSR program for workers.

The requested datas by comment for the social economic situation of nearby factories is not available further details as it is part of the confidential of their own.

### The Brief Description of Public Consultation and Information Disclosure & Remarks

The public consultation meeting was held with the aims of clarification about the project, potential impacts, mitigation and environmental management plant to the stakeholders. The meeting was invited to all without any restriction and got supported to the project. The detailed information about meeting and results are shown on annex and it would be public announcement after this report is accepted to issue ECC.

The public consultation meetings were held as following

- (1) The random meeting with people passing near-by factory on 2019 September 20
- (2) Meeting Hall at GEG Co.,Ltd, Dagon (East) Township on the 28<sup>th</sup> March, 2019.

Table (6.2) Public Consultation Meetings

No.	Date	Description	Vanue
1	28-3-2019	Public Consultation Meeting with stakeholders, villagers and members of Fire Department, General Administration Department of East Dagon township and Industrial Zone Management Committee members and the representative of nearby factories etc.	Meeting Hall at GEG Co.,Ltd, Dagon (East) Township

Table (6.3) **The result of meeting and the company's responses and committments**

No.	Discussion points or request	Agreement or Commitment by Project Proponent	Progress
1	To manage garbage by the food seller infront of the factory	As the cooperation is needed among vendors and management committee, the regular announcement would be made to take responsible by vendors itself.	Regular announcement made by the factory management committee
2	The number of toilet	Agreed to increase the urinals in the man toilet	Installed
3	Blockage by the ferry buses infront of the neighboring factories	Agreed to manage and provide contact phone number of the management committee	Done
4	Fire Safety Certificate	Agree to compliance with law	Received Fire Safety Certificate (3) 294/17-10-2021 (4) 078/15-1-2021

In addition, the development program to the people affected by this project implementation  
The following are the commitment for the community development and project affected people by the implementation of this project.

- (1)To give priority of appointing to the people for getting employment if there are vacancies.
- (2)To use prevention measures on mitigation of impacts as much as possible and to promote community development related to the factory workers such as food selling, cycle carries & repairing shop etc..
- (3)To promote CSR activities always.

**The General Recommendation, CSR program and financial allocation**

The company will be organized the CSR team and will cooperate with others for monitoring. This sub committee would be reporting for all implementations from time to time.

The funding is allocated to use 2% of the annual net profit by spending as following.

- (1)Natural Conservation Works (50%)
- (2)Social Development (10%)
- (3)Education (15%)
- (4)For elderly people(10%)
- (5)For orphanage and religious affairs (15%)

The organizing and fund allocation are made for mitigation and monitoring program.

If the allotted fund is not enough, the project proponent would be use additional fund by getting approval from the nearest board of director meeting.

**The Greivance Mechanism**

The grievance mechanism was mentioned details with the contact addresses to get easy assess for all who concerned by this project development. The project proponent is also committed to take response for all advices and complainents if any.

**The Environmental and Social Impact, Mitigation, Management and Monitoring**

There would be 2 types of impact would caused generally.

- 1. Temporary or short term Impact caused during construction period
- 2. Impacts caused by long term or operation process

There are potential impacts that csused from cutting process as major raw material such as 100% nylon, polyester etc based on the order demand which would harm to the environment by taking long time to degrade, air and soil pollution caused by dust & waste by forming and cutting process, noise from every steps of machining etc.

The assessments were carefully done and arrange the mitigation measure environmental and socially potential impacts during operation stage to the following.

- (1)Dust pollution
- (2)Noise & Vibration
- (3)Waste and Wastewater
- (4)Impact to Flora and Fauna
- (5)Employment Opportunity and Impact to Nearby Residence

Table (7.2) The Summary of Environmental & Social Impacts

Category	Scoping Item	Scoping Results		Assessment Result		Reason for Assessment/Find-Out
		Before/During Construction (BC/DC)	Operation Stage(OS)	Before/During Construction (BC/DC)	Operation Stage(OS)	
Pollution	Air Quality	-	B-	-	B-	OS: No Dust from the normal operating stage but there would be some particles in air at the downing section. There would be some impacts to the surrounding air because of diesel generator when it is electricity blackout. The emission from wood fired boiler
	Water Quality	-	D	-	D	OS: No Impact as nothing influence to the water



	Waste	-	D	-	D	OS: The cut waste and all solid waste should be systematically collected and applied 3R system to reduce impact.
	Soil Contamination	-	D	-	D	OS: No Impact
	Noise and Vibration	-	B-	-	B-	OS: No Impact as cylencer installed to engine exhaust but could not avoid for small Impact when the generator run during electricity blackout
	Ground Subsidence	-	B-	-	B-	OS: No Ground Subsidence Impact
	Offensive Odor	-	D	-	D	OS: No Oddor Impact by this project.
	Bottom Sediment	-	D	-	D	OS: No Impact as no waste to the river
Environment	Protected Area	-	D	-	D	OS: No Protected or Reserved Forest is nearby.
	Flaura/Fauna and Ecosystem	-	C	-	C	OS: No Impact to Flauna & Fauna as the area is in the industrial zone with no record to this area and eco system.
	Hydrology	-	D	-	D	OS: No Hydrology Impact
	Topography and geology	-	D	-	D	OS: No Impact to the topography and geology
Social Environment	In voluntary Resettlement	-	D	-	D	OS: No Resettlement is needed to this project. No occupants are found as it is in the industrial zone.
	Misdistribution of benefit and damage	-	C	-	C	
	Local conflit of interests	-	D	-	D	
	Gender	-	D	-	D	
	Children's Right	-	D	-	D	
	Ethnic minorities and indigenous peoples	-	D	-	D	
	Poor	-	A+	-	A+	OS: It causes positive impact as this project could create employment and help the poverty reduction.
	Living and livelihood	-	A+	-	A+	OS: The positive Impact at livelihood by this project as creating jobs to the local people.
	Existing social infrastructures and services	-	B+	-	B+	OS: Positive Impacts are expected to the local people
	Water Usage	-	D	-	D	OS: No Impact to the water usage
	Cultural heritage	-	C	-	B+	OS: There ae no heritage site near the project site but it could be positive impact to maintain the other cultural heritage as people are more interest to donate to such activities or raising funds while their livelihood are better than before.
	Landscape	-	C	-	B+	OS: No Impact as the factory is fully occupied. However, it could be positive impact if the land is reserved for greening area by planting trees.
	Risks for infectious disease such as AIDS/HIV	-	B-	-	B-	OS: As the numbers of workers are increasing, there are higher risks for infectious disease if the prevention or right management could not be in place.
Working conditions (including occupational safety)	-	B-	-	B-	BC/DC: OS: Occupational Safety is the most important to be applied to the woring conditions at each and every stages of project.	
Other	Accident	-	B-	-	B-	BC/DC: OS: The caution and prevention are always needed to be alarted as the accident could happen every stages. Impacts, not only to the industry compound but including vehicle and traffic accident are needed to be monitored. The woodfired boiler is needed to be watched always.
	Global Warming	-	B-	-	B-	OS: It could be Impact to the global warming from the waste disposal to the vehicle moving around.

## The Mitigation Measures

The mitigation measures would be as following.

Table (7.8) Summary of Mitigation (Operation Stage)

Category	Item	Mitigation and Consideration Measures in Operation Phase	Responsibility
Pollution	Air Quality	-Cleaning dust in the factory always -In case that a tenant live in the factory area which may cause exhaust gas pollution such as intensive cooking.	Workers
	Water Quality	-No impacts to the surface and ground water as the septic tank is istalled	Developer
	Waste	-Domestic, commercial and sewage sludge will be controlled by workers such as applying 3Rs. -Ash from the boiler would be used as fertilizer to the greening plan.	Developer
	Soil Contamination	-Ban on infiltrate liquid waste onto the ground.	All
	Noise and Vibration	Buffer zone for sound-proving to the diesel generator using at black out	Developer

		time. (The engine has installed the cylencer)	
	Ground Subsidence	-Consumption of ground water would be carefully controlled based on monitoring of ground water level.	Developer
	Offensive Odor	-Offensive odor which might be generated by the tenants would be strictly controlled.	Tenants
	Bottom Sediment	-Waste water from the septic tank through the plant and tenants would be comply with national guide lines.	Developer
Natural Environment	Flora, Fauna and Biodiversity	-Planting and Maintenance of trees, vegetation , lawn in the public space such as road, retention pond and other open spaces.	Developer
	Hydrological Situation	-Storm water would be utilized where it is suitable such as retention ponds, for gardening etc.	Developer
Social Environment	Living and Livelihood	-no impact on loss of livelihood	Developer
	Existing social infrastructures and services	Community accessibility will be secured by improvement of existing road and construction residential road.	Developer
	Water Usage	It is controlled	Developer
	Risk and Infectious disease such as AIDS/HIV	-Measures of infectious disease will be implemented as follows; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan for prevention of infectious disease from spreading.</li> <li>• Training plan for workers</li> </ul>	Developer
	Working conditions (including occupational safety)	-Working conditions for worker will be managed by tenants on requirement of Occupational Health and Safety (OHS)	Developer
Other	Accident	-Accident prevention measures inside and outside the project area will be planned.	Developer
	Global Warming	-Minimization of GHGs emission by construction machines and vehicle will be planned	Developer

### **The Brief Environmental Management Plan**

The construction was completed and the proposed project would be done by renting these facilities.

This project would be done to be complied with international standard and guideline to avoid environmental impact caused by not only normal operation of machineries but also daily workers activities on wastes and effluents including fire prevention.

It is also well organized and planned for mitigation and monitoring program with environmental management plan.

### **Air Quality - Dust Management Plan**

The following are the major factors to the dust pollution and noise pollution

- Supporting trucks and vehicles moving around these areas.
- Construction machineries and pile driving
- Wind blowing effect to the dust
- Loading and unloading process by bulldozer, excavator and dump trucks

To mitigate these impacts, it is needed to control the speed of vehicles and partition to the loading and unloading area. In this factory, it is found out the following.

1. Down Room is build and warning sign is installed in front of the room.
2. Air conditioner is on with 25°C to cool down room temperature.
3. The down machines are used.
4. The workers wear musks.
5. Additioning curtains are installed to the working area with down machine.
6. The dusts are collected by cleaner.

To mitigate these impacts, it is installed good ventilation system (power fan, hood & wall mounted) inside factory especially the cutting and tearing section and controls the speed of vehicles and partition to the loading and unloading area. Provide mask to all workers.

## Noise & Vibration Management Plan

As the major cause of noise comes from vehicles, construction machineries and communication among workers, it could be controlled by good management by the work charge or the team leader. During operation period, there will be noise coming from sewing machines and others accessory in the factory. Eventhough, the electricity supply would be taken from the grid, the diesel generator would be running for black out time and could noise which is unavoidable. To mitigate the noise from the generator set, it could be installed in sound prove housing and install exhaust cylenser which could be very much useful to avoid noise impact. It should be priortize to work in day time just as much as possible and try to avoid working not later than 8pm.

The worst noise impact would come from diesel power generator and pile driving process and the loude communication between workers. To reduce these impacts, it could control by making partition at loading unloading area and manage the working hours or vehicle rerouting.

## Solid Waste Management

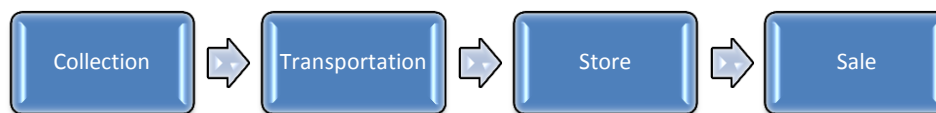
The solid and other waste such as paper, can, bottle including kitchen waste should all be collected and stored systematically with bag before the service company come and collect.

The waste collection boxes are placed with the instruction such as cans, bottles, papers and organic wastes etc. Then it is collected and placed systematically at the designated area before contacting to special service company and YCDC for discharge. 3R (Reduce, Reuse and Recycle) system should be applied that could definitely help the mitigation of impact to the environment.

The amount of waste estimated as following.

(1)solid waste                      5-10 Kg per day (Approx)                      (sold to recycle company by lot)

The flow chart of the solid waste



## Waste Water Management Plan

The nature of project is just making garments and there is no dying process which could be harmful to the environment. The following are the waste water that would comes from normal operation and process.

- a) Waste water from Shower and Toilets.
- b) Waste water from the kitchen
- c) Solid and Cutted waste from the cutting section of the products

The amount of waste water estimated as following.

Domestic Waste water                      100tons per day (Approx)                      (treated by septic tank system)

It would be contacted to city development committee for only special occasion such as septic tank is filled.

## Management on Greening

It is also planned to organize for greening and emergency evacuation plan.

All the big trees has been reserved in the project area.

The following trees are to be planted as under greening program.

- 1) All the space left after building are constructed would be planted trees and grass.
- 2) Seasonal crops would be planted in any space left especially infront of factory.

## Social Management

### The livelihood

As the project is located in the industrial zone, the impact to the livelihood of the people nearby would be positive as it could create jobs and opportunities to enter entrepreneurship such as food out let, coffee shop auto bike repair shop, construction material outlet & grossary stores and etc.

## **Employment Opportunity**

There will be 2831 vacancies at this project when it is finished the construction including 26 foreign technicians. The local people will get the first priority to fill these positions. This project will be developed the job opportunity not only the local people but also to the whole country.

## **The Transportation Route**

The factory is located on the Kanaung Min Thar Gyi Road. There is no impact to the transportation route of the nearby project as the project is built in the designated plot of land in this industrial zone.

## **Occupational Health and Safety Management Plan**

The following are the major factors of OHS management.

- Emission to Air (Dust & Noise)
- Water & Energy Consumption
- Waste and Waste Water
- Hazardous Material Management
- Safety of Machine
- Working Environment
- The Emergency Health Care, Clinic and Aids
- Prevention Measures on Covid-19 Pandemic

## **Emergency & Disaster Evacuation Management Plan**

The emergency & disaster evacuation plan should be drawn as following at pre construction, during construction and operation stages. (This report covers only operating stage as the construction is completed.) The followings are based on the emergency plan management with the organized management team.

Fire

Natural Disaster (Water, Land, Wind & Earthquake)

## **The Emergency Contact Phone Numbers**

- |                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| 1. The Emergency Fire Station        | 191                  |
| 2. Central Fire Station              | 01-252011, 01-252022 |
| 3. East Dagon (Myothit) Fire Station | 01-2585460           |
| 4. North Dagon Fire Station          | 01-584060            |

## **The Emergency Clinic and Aids**

A clinic with permanent nurse and medicines are provided by the company not only for emergency but also regular medical care to all employees.

A nurse aids boxes are installed work stations in the factory to get quick access.

## **Preparness for the natural diasastes(Water, Land Slide, Storm, Earthquake etc.)**

It would prepare for all diasaster resistant eventhough it is not easy for all time.

It should be informed any loss and damage to the authority about the accident happen during evacuation from fire and take necessary measures such as immediately sending the people who got hurt to the nearby clinic or hospital and assist them.

The following are the emergency plan for this occation to claim the loss and assistant.

- 1) The environmental conservation team, the environmental monitoring team, the fire prevention team are needed to assist or solve together for all emergency situation at all time.

- 2) To find the exit or safe place is the most important evacuation procedures for all time.
- 3) Need to contact the township or regional level organizations for further arrangement based on the situation.
- 4) The concerned team must provide first aid or emergency treatment until nurses or rescue team come and send the wounds or seriously injured persons to the nearest clinic or hospital and provide the necessary treatment as soon as possible.
- 5) Need to inform authority about the losses and get advice or assistant

**Table (8.4) The Summary of Environmental Management Plan (Operation Phase)**

Category	Item	Environmental Management	Implementing Administrator (Burden of expense)	Responsible Organization
Pollution	Air Quality	To monitor air quality and control on dust	SPC	SPC
	Water Quality	Operation of waste water with septic tank system Monitoring of waste water treatment	SPC	SPC
	Waste	Management of wastes to implement 3R for all wastes	Developer	Developer
	Noise & Vibration	Monitoring Noise & Vibration, Installation of Sound Proof Avoid construction at night time Speed limit for drivers	SPC	SPC
Natural Environment	Flora, Fauna and Biodiversity	Implementing of Greening Plan	Developer	Developer
	Hydrological Situation	Monitoring underground water usage Monitoring Ground Elevation	SPC	SPC
Social Environment	Living and Livelihood	Same as mitigation measure	SPC	SPC
	Risk and infectious disease such as AIDS/HIV	Prevention of spreading out Training of workers	Developer /SPC	Developer /SPC
	Working Conditions (including occupational safety)	Follow OHS working condition and guideline such as EHS by IFC	Developer	Developer
Others	Accident	Accident prevention measures	Developer	Developer
	Global Warming	Control of mitigation measures of GHGs	Developer	Developer

There is evidence about no objection by concerned ministry of department and attached. The suggestion or complaint could be sent directly to the project office or through quarter or township administration office even the project is implemented in the industrial zone where other factories are surrounded and no public consultation made properly but any one can participate in environmental monitoring program.

The capacity building to the employees would be arranged together ECD of MONREC by trainings and courses when it is necessary.

**Table (8.13) Monitoring Plan (Operation Phase)**

Category	Item	Location (In factory and surrounding)	Frequency	Responsible Organization
Common	Monitoring of mitigation measures	Project Site (In factory and surrounding)	Quarterly (after 3 year of operation)	SPC
Air Quality	SO <sub>2</sub> ,NO <sub>2</sub> ,CO,TSP,PM <sub>10</sub>	Construction Site (In factory and surrounding)	One week in dry and wet season	SPC
Water Quality	pH, SS, DO, BOD, COD, oil & grease, chromium	Construction Site(In factory and surrounding)	Once a year	SPC

Waste	Amount of solid waste Management of solid waste of construction	Each tenant (In factory and surrounding)	Once/3month	Tenants
Soil Contamination	Status of control of solid and liquid waste which causes soil contamination	Each tenant (In factory and surrounding)	Once a year	Tenants
Noise and Vibration	Noise & Vibration level	Each tenant (In factory and surrounding)	Once (peak period)	SPC
Ground Subsidence	Ground elevation	Preservation site	Once a year	SPC
Offensive Odor	Status of offensive odor control by tenants	Each tenant (In factory and surrounding)	Twice per year	Tenants
Bottom Sediment	Combine with water quality	Preservation site	Once a year	SPC
Hydrology	Consumption of ground water amount	Preservation site	Once a year	SPC
Water Usage Hydrological Situation	Combine with ground subsidence monitoring	Preservation site (In factory and surrounding)	Once a year	SPC
Risk for infectious disease such as AIDS/HIV	Status of measures of infection disease	Each tenant/Worker	Once/month	SPC/Tenants
Working conditions (including occupational safety)	Working condition with safety and health	Work site	Once /month	SPC
Accident	Existence of accident	Work Site	As occasion arises	Tenants

The find out data should be checked with National Environmental Quality (Emission) Guidelines.

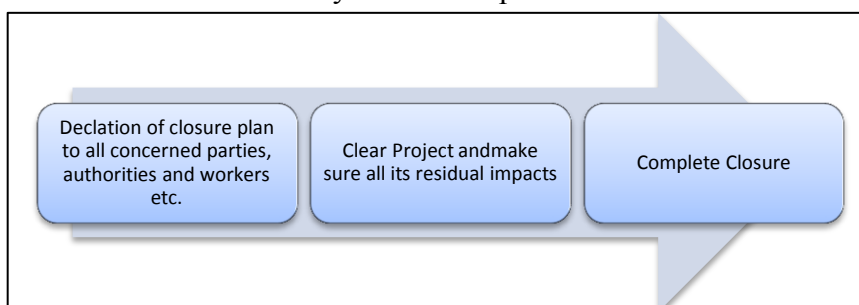
The instruction for reporting program, from time to time or emergency reporting was fully described to the concerned group or supporting group.

**Table (8.19) Training Program for Capacity Development**

No	Type of Capacity Building	Training Schedule & Duration	Remarks
1	The Greening Program	Once in 6 months together with monitoring program	Cooperation with ECD if it is available
2	The Mitigation of Impact (3R) Program	Once a month	Cooperation with ECD if it is available
3	The Environmental monitoring Program	Once in a 6months	Cooperation with Reporting Group
4	Disaster preparedness Fire Drill	At least once a year	Cooperation with fire department

### The Factory Closures Plan

Even though the factory is planned for the long term operation, it should be planned and followed the factory closure plan if it is to be closed due to any reasons. It should be informed to the related authorities and the closure plan would be done based on the country's laws and policies.



### The Financial Allotment for CSR & EMP

The company has committed to use 2% of annual profit to expense for the environmental conservation with well organized team as mentioned in Environmental Management Plan.

### **CSR Fund**

The company will be organized the CSR team and will cooperate with others for monitoring. The funding is allocated to use 2% of the annual net profit by spending as following.

The Environmental Conservation Works (50%)

Social Development (10%)

Education (15%)

For elderly people(10%)

For orphanage and religious affairs (15%)

### **The Environmental Conservation Fund**

The environmental conservation team which is inclusion of mitigation and monitoring would be organized as mentioned in the chapter 7 while the funding is allocated to use 2% of the annual net profit by spending as following.

Environmental Conservation Works (50%)

(Mitigation Measures, Implementing, Safeguard, Training and etc.,)

Environmental Monitoring Works (50%)

(Monitoring Consultant, Supervision and Laboratory test etc.,)

With the assessment results of both environmental and social condition, it is found out the proposed project is more positive impacts than negative which is also managed by the EMP plan for the mitigation. The project proponent also has committed to keep mitigation of adverse impact under control and compliance with the national environmental quality (effluent) guideline while enhancing the positive impacts by monitoring program as proposed.

In conclusion, it is the project General Enterprises Garment Co.,Ltd incorporated in Myanmar has projected the manufacturing of Garments on CMP basic by renting land and building with total area of 2.341 Acres, &2.432 Acres at Plot No.(35)+ (59), Myay Taing Block No.113, East Dagon Industrial Zone, Dagon Myothit (East) Township, Yangon Division Region, complying with Foreign Direct Investment Law and other related laws, rules, regulation and standard would help GDP, the SME sector development and productivity in the region as well as generating direct and indirect employment in the area.

### 3. Description of Project & Alternatives

#### 3.1. Project Background, Need of Project, Conceptual Project Layout and Component

The Union of Myanmar needs to encourage SME sectors which could transform Nation to developed country at social and economically. However, it could not be harmful to the nature and needed to find the way of sustainable development by greening forests and mountains for citizen to be healthy.

General Enterprises Garment Co.,Ltd incorporated in Myanmar has projected the manufacturing of Garments on CMP basic by renting land and building with total area of 2.341 Acres,&2.432 Acres at Plot No.(35)+ (59), Myay Taing Block No.113, East Dagon Industrial Zone, Dagon Myothit (East) Township, Yangon Division Region, complying with Foreign Direct Investment Law.

Progetto Win Co., Ltd is based in Barunei Darussalam and set up one hundred percent foreign company for General Enterprises Garment Co., Ltd in accordance with the union of Myanmar Foreign Investment Law and the Myanmar Company Act in order to carry out the business of manufacturing of garments on CMP basic at plot no.(59)&(35) of East Dagon Industrial zone, in Dagon Myothit (East) Township of Yangon Division Region.

The project is to build the garment factory with the initial phase that will produce jacket, blazer, dress, blouse, shirt and pant by employing more than 800 local workers depending on getting orders at CMP basic.

By complying the standards of Myanmar Environmental Law, Rules and Regulation, this project would be beneficial to the state and people by generating taxes and creating thousands of job opportunities, receiving foreign exchange and technology transfer of high quality garment manufacturing.

The following table shows the need of EMP for the proposed factory. (the regulation of Myanma Environmental Law which is enacted 2012.)

Table ( 3.1 ) Type of Project IEE, EIA

Garment, Textile and Leather				
No.	Type of Investment	Size for Initial Environmental Examination	Size for Environmental impact Assessment	Remarks
	Garment Manufacturing Factory at CMP basic system	-	-	EMP is considered as there is not mentioned

It is needed to be compiled EMP report as it does not describe in the table for IEE or EIA. However, it is already made comment by MIC's approval no 578/2013 for compilation of IEE,EMP report to this project. Hence, General Enterprises Garment Co., Ltd had submitted this IEE report with the help of Kaung Kyaw Say Engineering Co.,Ltd.

This is the Report of Initial Environmental Examination with Environmental Mangement Plan prepared by Kaung Kyaw Say Engineering Co.,Ltd to be complied with the instruction by the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation.

#### Need of Project

General Enterprises Garment Co., Ltd is 100% foreign direct investment company. This proposed project is organized under Myanmar company act and investment law. It could be developed multi sectors. Hence this project is needed for export promotion.

The objectives of the project are as follow.

- A. To manufacture the international quality garment and reach international market
- B. To increase capacity and skillfulness in garment manufacturing
- C. To create the job opportunities
- D. To develop regional economy



- E. To develop national economy
- F. To enhance national revenue

### Conceptual Project Development and Components,

The brief descriptions of the project to be developed by General Enterprises Garment Co., Ltd are as following.

- (1) Manufacturing of international standard quality garment for International Market
- (2) Creation of jobs and skilled labors

The project is located at Plot No.(35)+ (59), Myay Taing Block No.113, East Dagon Industrial Zone, Dagon Myothit (East) Township, Yangon Division Region with the area of 2.341 Acres and 2.432 Acres.

### 3.2. Type of Project & Investment

#### The Type of Project & Organization

The type of project is the Manufacturing of garment on CMP (Cutting, Making, Packing) basic. Progetto Win Co., Ltd is based in Barunei Darussalam and set up one hundred percent foreign company for General Enterprises Garment Co., Ltd in accordance with the union of Myanmar Foreign Investment Law and the Myanmar Company Act. The proposed project is perspective to enhance garment industry and export sector development. The project is to manufacture the international standard garment products for export only to the international market.

#### Type of Investment & Period

The investment type of the project is 100% Foreign Direct Investment (FDI) owned by Progetto Win Co.,Ltd from Brunei Darussalam. The project that would be implemented by General Enterprises Garment Co., Ltd is 100% foreigner owned company. The amount of foreign capital is 1.233 MUS\$. The proposed investment period is 30 years extenable by five-year periods..

### 3.3. Description about project proponent

#### 3.3.1 Project Owner and Proponent

The Union of Myanmar is encouraging SME sectors including services and manufacturing sectors which could transform Nation to develop country at social and economically. However, it could not be harmful to the nature and needed to find the way of sustainable development by greening forests and mountains for citizen to be healthy. There is no expected impact to nature and social by this project as learnt from the process and the factory is located in the industrial zone.

The project proponent General Enterprises Garment Co., Ltd is 100% foreigner's owned.

- (1) Project Installation Start 26-2-2013
- (1) Production Start Date 20-10-2014

Table 3.2 Project Owner and Proponent, Project Implementation and Implementing Organization of IEE & EMP

Item	Organization/Address/Contact
Project Owner and Proponent	General Enterprises Garment Co.,Ltd Plot No.(35)+ (59), Myay Taing Block No.113, East Dagon Industrial Zone, Dagon Myothit (East) Township, Yangon Division Region. Mobile 09422480630
Relevant Organization of Project Implementation	General Enterprises Garment Co.,Ltd Plot No.(35)+ (59), Myay Taing Block No.113, East Dagon Industrial Zone, Dagon Myothit (East) Township, Yangon Division Region. Mobile 09422480630
Implementation Organization of IEE	Kaung Kyaw Say Engineering Co.,Ltd No.31,Pinlone Yeikmon 5 <sup>th</sup> Street, Pinlone Yeikmon, Thingungyun Tsp, Yangon, Tel; 01-571284
Date of IEE Report Submission	07/07/2019

### 3.3.2 The list of directors and share

Table (3.3) The List of Directors

No	Name, Address and Occupation	Nationality & ID No.	Number of Shares
1	General Enterprises Garment Co.,Ltd Progetto Win Co.,Ltd (Represented by Mr. Sung, Tsung Hsu)5F, No.26, Lane 583, Rei-Kuang Road, Taipei, Taiwan	Chinese/ PP no. 211425966	100%

### 3.3.3 The Contact Person/Address

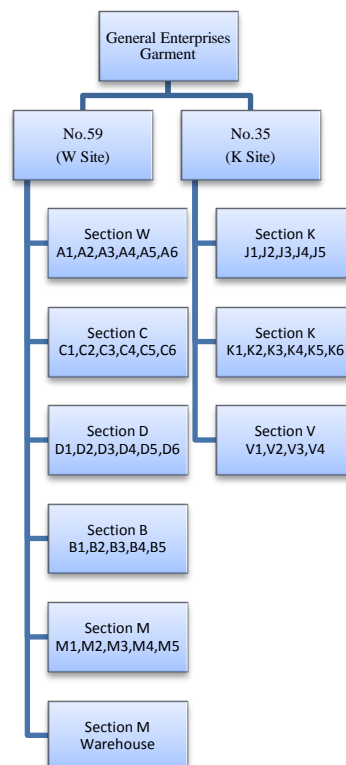
Table (3.4) The Contact Person/Address

The Contact Person/ Address	U Thet Hlaing Myint General Enterprises Garment Co.,Ltd Plot No.(35)+ (59), Myay Taing Block No.113, East Dagon Industrial Zone, Dagon Myothit (East) Township, Yangon Division Region. Mobile 09969916254
--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Table 3.5 Overall Framework of Environmental Impact Assessment

Item/2018	Feb	March	April	May
Selection of IEE Consultant	_____	_____		
Base line Survey		_____		
Water Sampling		_____		
Soil Sampling		_____		
Air Measurement		_____		
Noise and Traffic		_____		
Flaura and Fauna Survey			_____	
Culture Survey		_____		
IEE Preparation		_____	_____	
Stakeholders Meeting			_____	
IEE report			_____	_____

Fig (3.1) Organization Chart of General Enterprises Garment



### 3.4. Project Size and Magnitude of Operation,

It is located at Plot No.(59)&(35), General Enterprises Garment Co.,Ltd incorporated in Myanmar has projected the manufacturing of Garments on CMP basic by renting land and building at Plot No.(59)+ (35), Myay Taing Block No.113, East Dagon Industrial Zone, Dagon Myothit (East) Township, Yangon Division Region with the area of 2.341 Acres, 2.432 Acres respectively.

The project will export (100%) of (1)All kinds of Jacket, (2)All kinds of Coat, (3)All kinds of Pant, (4)All kinds of Shirt, (5)All kinds of Skirt, (6) All kinds of Kids wear etc.

This project would create the local job opportunities and enhance national revenue by increasing export sector and GDP. The factory needs 1845 local workers including 11 foreign experts with total of 1856 to this project (referring to MIC proposal) at each factory of No.(59) &(35) that could create local job opportunities. The workforce is varying directly depending to the CMP contract.

### 3.5. Project Infrastructure

General Enterprises Garment Co., Ltd's manufacturing of garment factory, would be planned to build as following.

Factory Plot 59 (Main Factory)			
No.	Bulilding	Qty	Size
1	Factory (One Story)	1	(100' x 200')
2	Factory (One Story)	1	(40' x 200')
3	Factory (One Story)	1	(200'x100')
4	Factory (Two Story)	1	(100' x 230')
5	Water Tank, Transformer & Generator Set, Pump House		

Factory Plot 35 (Extension Factory)			
No.	Bulilding	Qty	Size
1	Factory	1	(80' x 300')
2	Office (Two Story)	1	
3	Water Tank, Transformer & Generator Set, Pump House		

### Propose Schedule of Implementation,

The factory is already built and operating. It is recorded the progress of project as following. (April 5,2018)



- |                                                                   |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| (1) Project Installation Start                                    | 26- 2-2013                                                                       |
| (2) Official Commercial Operation Date                            | 20-10-2013                                                                       |
| (3) Present Work force (floating figure due to CMP work contract) | (Local ) Male 536 Female 4236 Total 4799<br>(Foreign ) Male 4 Female 17 Total 21 |

### Schedule of Project Implementation

No	Description	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021~2030	2031~2040	2040~2043
1	Company Start	→										
2	Installation	→										
3	Operation	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→

**Location of Project,**

The project is located at Plot No.(59)+(35) Myay Taing Block No.113, East Dagon Industrial Zone, Dagon Myothit (East) Township, Yangon Division Region.(As shown on the map) (No.59) is located at 16°,54' 05"N and 96°, 13' 50"E. (No.35) is located at 16°,54' 01"N and 96°, 13' 50"E.

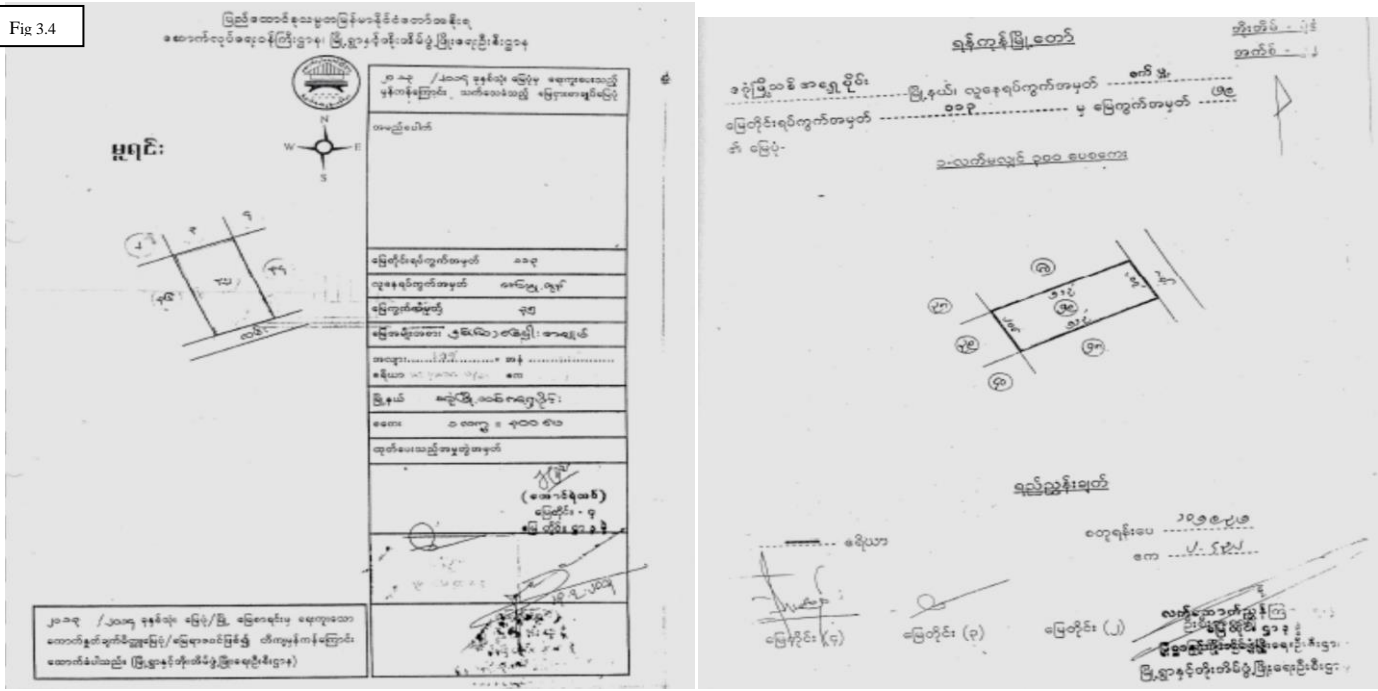
**General Enterprises Garment Co., Ltd.**  
 No.59, Kanaung Minthar Gyi Street, East Dagon Industrial Zone, Yangon, Myanmar.  
 အမှတ်(၅၉) ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်းအရပ် အရှေ့ တော်ပူရစ် ရန်ကင်းမြို့နယ်  
 Tel : +95 1 585218



General Enterprises Garment Co.,Ltd's Garment Factories, has buildings as following.

Fig 3.3			(No.61,62)
	ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း		ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း
			(No.59)
	(No.35)	မြတောင်ဝန်ငြိမ်းရုံလမ်း	General Enterprises Garment Co.,Ltd

Fig 3.4



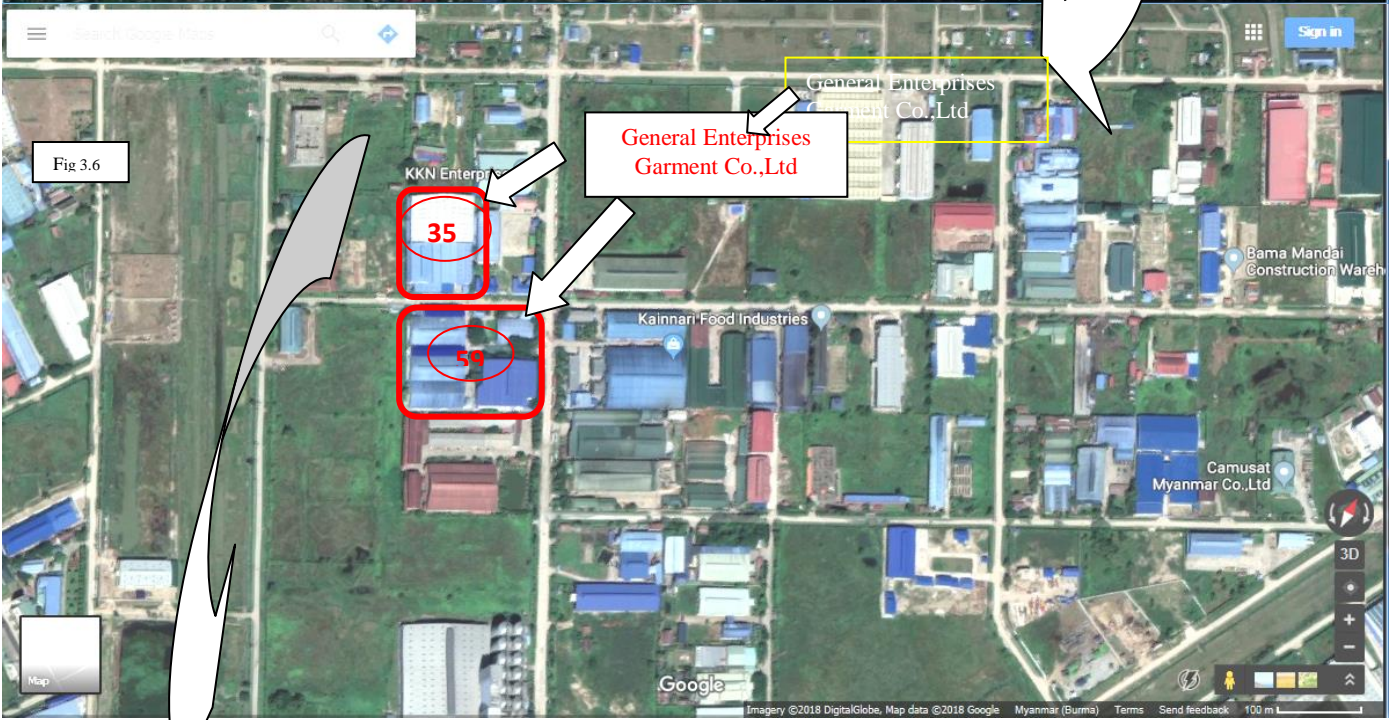
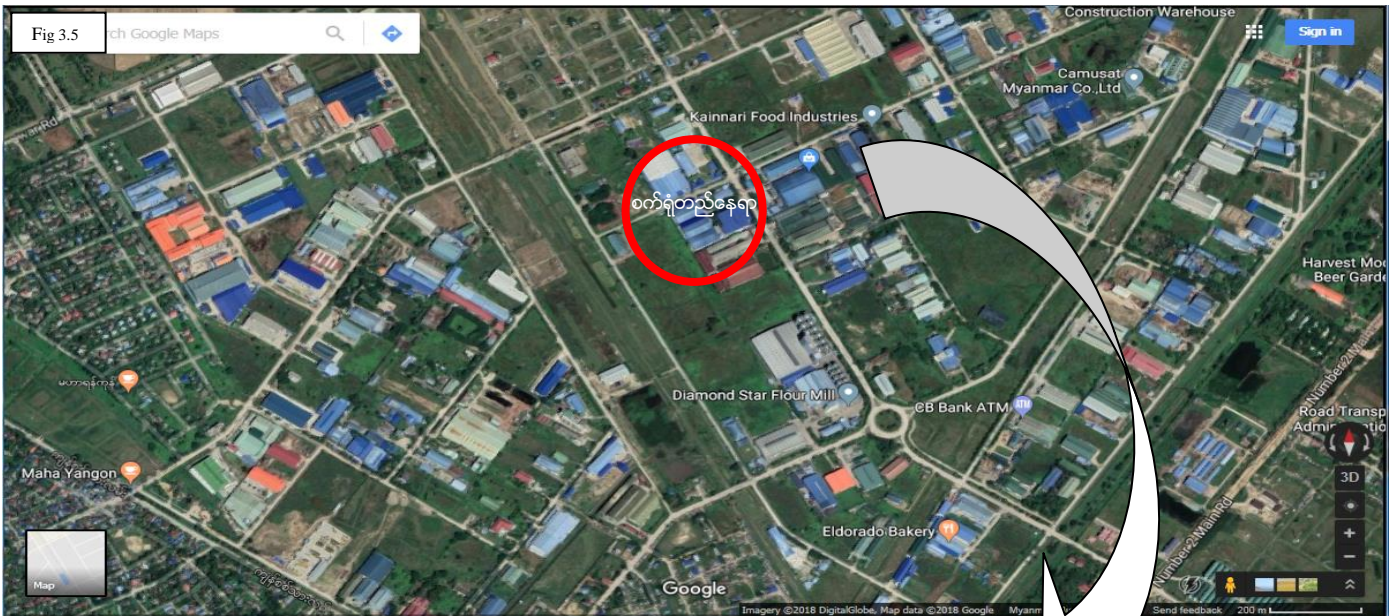


Fig.(5)Overall Site Plan



# Project Area Map

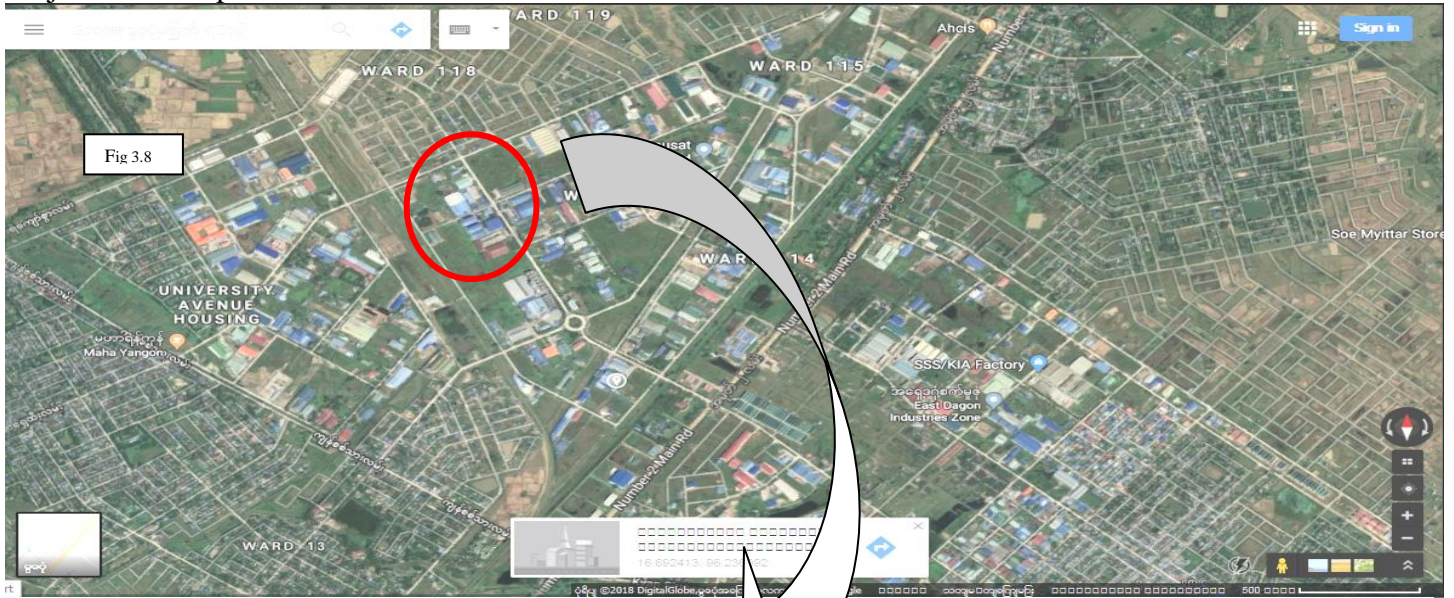


Fig 3.8

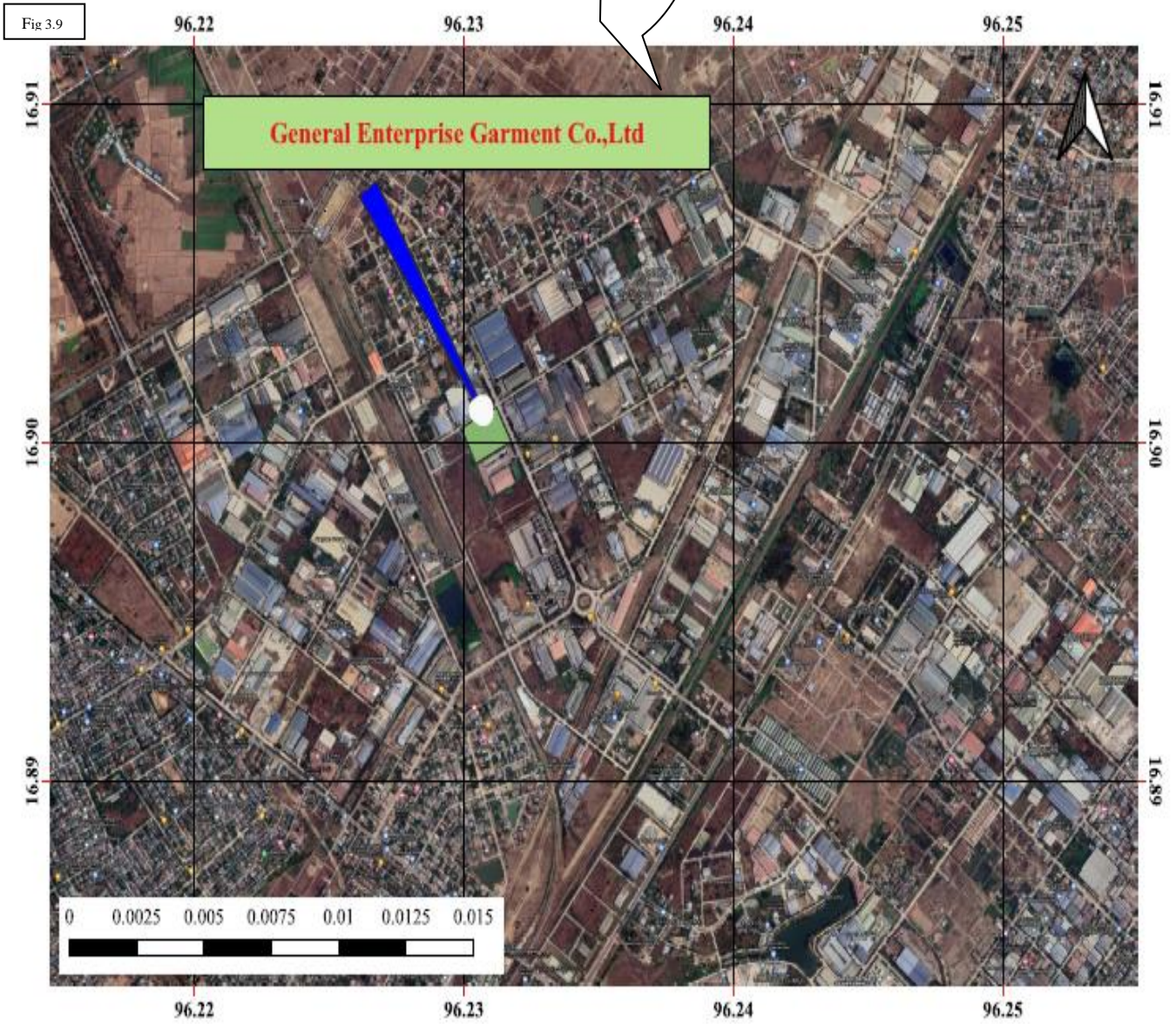
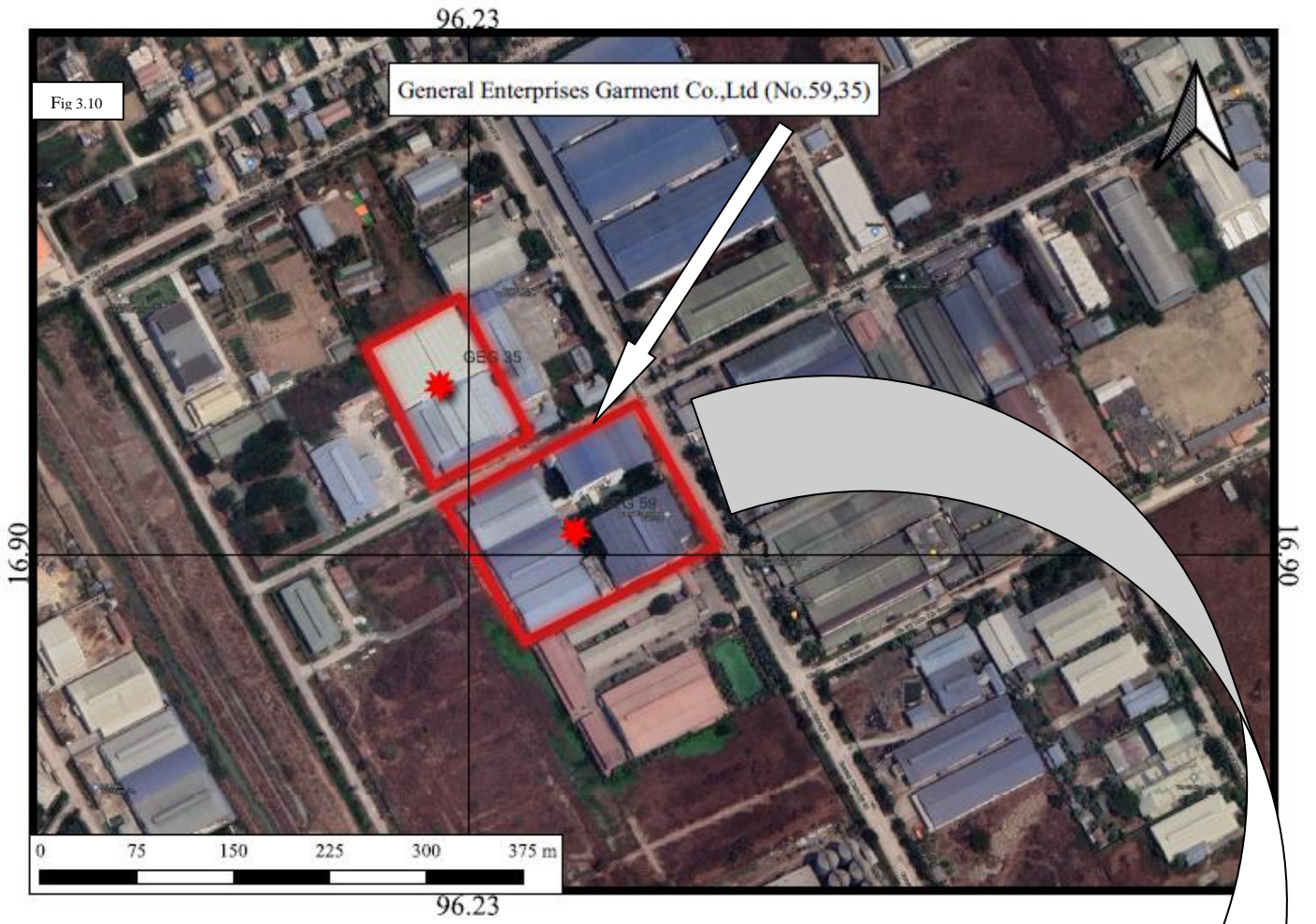


Fig 3.9



### 3.6. Production Process

The detailed process of the project is as following

- Raw Material Preparing
- Fabric Relaxing
- Cutting
- Sewing
- Ironing
- Quality Inspection
- Final Quality Check after ironing
- Packing (Sizing, Color Separation, Price tagging and export packing etc.)

#### The Flow Chart of the Garment Manufacturing (General Enterprises Garment Co.,Ltd)

Fig 3.12



There are 16 Production Lines with one stand by extension line, up to the orders received and design based on the finished products.

#### 1. Raw Material Preparing

All raw materials received from overseas countries in large bolts with cardboard or centre tube made with plastic or paper or in piles or bags.



#### 2. Fabric Relaxing

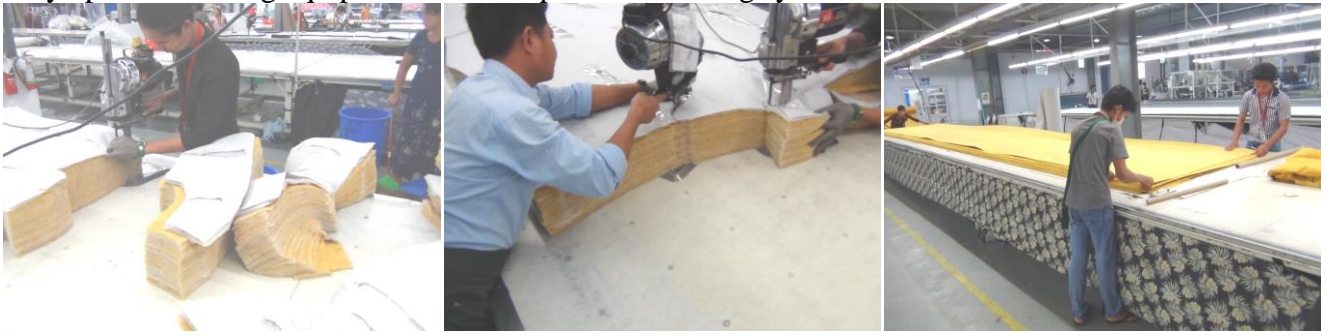
This process allows material to relax and contract prior to being manufactured. The relaxing process allows fabrics to shrink so that further shrinkage during customer use is minimized. It is performed either manually or mechanically. Manual fabric relaxing typically entails loading the bolt of fabric on a spinner and manually feeding the material through a piece of equipment that relieves tension in the fabric as it is pulled through. Mechanical fabric relaxing performs the same process in an automated manner. At this stage the garment manufacturer will also integrate quality assurance into this process to ensure that the quality of the fabric meets customer standards. This step is performed by manually spot-checking each bolt of fabric using backlit surface to identify manufacturing defects such as color inconsistency or flaws in the material. Fabric that fails to meet customer standards are returned to the textile manufacturer.





### 3. Cutting

In this process spreading, form layout and cutting are performed. After fabric has been relaxed, it is transferred to the spreading and cutting area of the garment manufacturing facility. The fabric is first cutted into uniform plies and then spread either manually or using computer-controlled system in preparation for the cutting process. The fabric is spread to allow designer operators to identify fabric defects, control the tension and slack of the fabric during cutting and to ensure each ply is accurately aligned on top of the others. The number of plies in each spread is dependent on the fabric type, spreading method cutting equipment and size of the garment order. Then garment forms or patterns are laid out on top of the spread either manually or programmed into an automated cutting system. Lastly, the fabric is cut to the shape of the garment forms using either manually operated cutting equipment or a computerized cutting system.



### 4. Sewing

This section make garment from a pieces of fabric cutted into designer garments by sewing in an assembly line. It becomes more complete as it is progresses down the sewing line. There are 12 lines of sewing in this factory one and expanding addition lines in the extended factory. Sewing machine operators receive a bundle of cutted fabric and sew the same potion on each fabric or combine as assigned. It needs continuously sew the same potion and passes the completed portion to the next operator. For instance, first operator may sew the collar to the body of the garment and passed to the next operator for the sleeve to the body etc.





Quality assurance is performed at the end of the sewing line before delivering to the next step to ensure that the semi garment has been properly assembled and that no manufacturing defects exist. The garment would be revoked or mended at designed sewing station(s) if it is needed. In fact, this part of labor intensive process progressively transforms pieces of fabric into designer garments.

### 5. Ironing

This section is one of the main parts of the garment manufacturing as it is transferred from sewing section. The fully sewn and assembled garments are needed to press with iron. Each iron station consists of an iron and an ironing platform. The irons are similar shaped with residential model but have steam supplied by and on site boiler. The steam is delivered via overhead hoses directly to the iron and the workers could control the steam and temperature as required. The ventilation system are installed both the iron platform and wall mounted and exhausts it outside the factory.



### 6. Quality Inspection

The quality inspection is most important before packaging for product sale. It is overall quality assurance of the products at every parts of the workmanship such as sewing lines and quality, pocket and zip position, and finally the cleanliness etc.



### 7. Packing

This is the last part of the garment manufacturing, making a product retail-ready. The garments are folded, tagged, sized and packed accordingly to customer specifications. The garments may be placed in protective plastic bags, either manually or using automated system to ensure that the material stays clean and pressed during shipping. Finally the garments are placed in cardboard boxes in quantity of the order from customers and shipped to client country.



**Downing Section**

The downing section is needed if the order is winter down jacket which is filling up 90/10 Duck Down to the two layer pocket as shown. This section needed special machine (downing machine) and is to work in the closed room.



**Human Resources**

This project could create employment as there would be 2831 vacancies with 26 foreign experts at the factory when it is in the full operation stage. (Ref; the proposal to MIC)Extension & Permit

Human Workforce : Present Work force (floating figure due to CMP work contract)  
 (Local ) Male 536 Female 4236 Total 4799  
 (Foreign ) Male 4 Female 17 Total 21

Annual Working Day: 286 days

### 3.7. Raw Material and Utilities Usage

The raw materials required to be used and the norm for one piece would be mentioned on schedule-12 & 12 respectively. The raw materials are (1)Fabric (2)Button (3)Zipper (4)Thread(5)Labels(6)Inter lining etc.

Table 3.6

GENERAL 2018/monthly material Require

Raw List	Unit	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total (KG)
Fabric	m	347454	355098	507283	694908	597621	653214	591367	528130	528130	479487	444741	403047	6130478
Button	pcs	452920	462884	661263	905840	779022	851490	770870	688438	688438	625030	579738	525387	7991320
Zipper	pcs	118607	121216	173165	237213	204003	222980	201868	180282	180282	163677	151816	137584	2092693
Thread	pcs	19573	20004	28577	39146	33666	36797	33313	29751	29751	27011	25053	22705	345346
Labels	pcs	372311	380501	543573	744621	640374	699944	633672	565912	565912	513788	476557	431880	6569046
InterLining	m	13983	14291	20415	27966	24051	26288	23799	21254	21254	19297	17898	16220	246716

#### The Logistic

All raw materials are imported from People Republic of China.

All raw materials are transported in a closed container and there are no chances of impacts at all transit stations and along the logistic route. All these raw materials are kept in the store as shown below.



As the project is CMP basic, all finished products are exported directly to the market countries such as China, Hong Kong and Japan etc.

All products are containerized and transported by sea freight after checked by the custom department in Yangon and there are no chances of impacts at all transit stations and along the logistic route.



#### Fuel Wood

The required fire wood is supplied by local agent and store as shown picture below with the necessary fire prevention such as providing good ventilation and placed the fire extinguishers near by.



*(Remarks: The General Enterprises Garment Co.,Ltd operating at plot number 59 & 35 is using electric boilers but the factory at plot number 59 is reserved with steam supply connected from the factory at plot no. 61 & 62 runned by Grand Enterprise (affiliated with General Enterprises Garment Co.,Ltd) just for emergency use. This fuel estimation is just the figure but cared by Grand Enterprise as shown above.)*

The Height of Chimney:

:24 m

Ash Control:

: Installed water wash system

Water Consumption for ash control water wash system:

: It is recycling close system with initial water at 50 gals approximately.

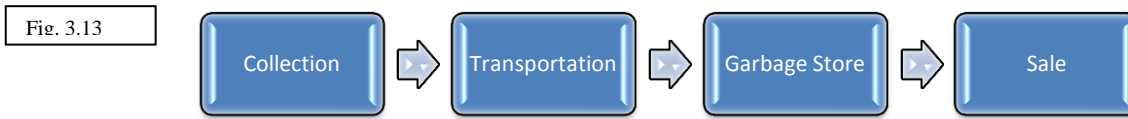
Boiler Water Consumption:

:250 t/month (responsible by Grand Enterprise Garment Co.,Ltd as installed at plot number 61, 61)

**Solid Waste**

All solid wastes such as plastic, packing and personal wastes are collected by appointed sweepers and kept at the designated place before sold out for recycling company or YCDC who has collected on call system with charge or tipping fee. (Pls find on solid waste management on page 62.)

The flow chart of the solid waste disposal route



The estimated solid waste from the workers and kitchen is about 5~10 kg per day. There is no dangerous waste or hazardous waste generated from this factory.

**Utilities Usages**

**Fuel Requirement**

Annual Fuel Requirement (Diesel)	22,000 gals For generator,Truck
Annual Fuel Requirement (Petrol)	3,000 gals For car
Annual Lubricant Requirement	1,000 gals For Sewing Machines
Annual Fuel Wood Requirement	600 tons wood (approx)(for boiler)

**Energy (Electricity) Requirement**

Annual Electricity Requirement	53,000 units From both grid and own generation
--------------------------------	------------------------------------------------

The required electricity is utilize from the national grid and by running own diesel generators installed in the factory when the grid current is black-out. The installed capacity of the generators and power production are shown as following.

Table 3.7

2020	မီစက်အလုပ်ခေ	W	M	M	M	TTL	2021	မီစက်အလုပ်ခေ	W	M	M	M	TTL
	မီစက် မြင်းကောင်ခေ	600	600	350	190			မီစက် မြင်းကောင်ခေ	600	600	350	190	
Jan	ဓာတ်အားထုတ်လုပ်သည့်မီ အား	1960	1918	1743	371	5992	Jan	发电度数	4929	4465	3479	777	13650
Feb	ဓာတ်အားထုတ်လုပ်သည့်မီ အား	2862	3392	2540	997	9791	Feb	发电度数	709.8	270	209	61	1,249.8
Mar	ဓာတ်အားထုတ်လုပ်သည့်မီ အား	1462.8	1582	988	192	4224.8	Mar	发电度数	2337	2053	942	494	5826
Apr	ဓာတ်အားထုတ်လုပ်သည့်မီ အား					0	Apr	发电度数	3216	1375	759	398	5748
May	ဓာတ်အားထုတ်လုပ်သည့်မီ အား	2510	2718	1976	2110	9314	May	发电度数	4515	4085	1457	85	10142
Jun	ဓာတ်အားထုတ်လုပ်သည့်မီ အား	1920	2103	1127	1199	6349	Jun	发电度数	5,474.1	5103	2160	1494	14,231.1
Jul	ဓာတ်အားထုတ်လုပ်သည့်မီ အား	6048.4	6858	3555	2040	18501.4	Jul	发电度数	1,398.8	525	136	39	2,098.8
Aug	ဓာတ်အားထုတ်လုပ်သည့်မီ အား	1233.6	879	420	2041	4573.6	Aug	发电度数	2,290.8	1267	568	171	4,296.8
Sep	ဓာတ်အားထုတ်လုပ်သည့်မီ အား	2066.7	2780	1440	1054	7340.7	Sep	发电度数	3127	2805	1434	306	7672
Oct	ဓာတ်အားထုတ်လုပ်သည့်မီ အား	2010	3881	1972	624	8487	Oct	发电度数	6,957.5	6345	3374	1805	18,481.5
Nov	ဓာတ်အားထုတ်လုပ်သည့်မီ အား	4179.6	2879	1929	691	9678.6	Nov	发电度数					83396
Dec	ဓာတ်အားထုတ်လုပ်သည့်မီ အား	6220.2	7706	6046	1858	21830.2	Dec	发电度数					1,249.8

**Water Requirement**

: Approximately 5 Million (US-gals) per year extracted from tube well

All the required domestic water (Office, Toilet & boiler) are extracted from the (4”dia) tube wells. The underground water is pumped to the ground storage tank of 15.5’ x 9’ x 9’ (approx., 3000 gals capacity). The factory has 2,000 gals water tank for firefighting. The consumption is recorded as following.

Table 3.8

		2021-Nov Water Usage																														Total
Date		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
W1	BO Water	unit	2050.5	2061.5	2072.9				2108.9	2120.8	2132.5	2147.5	2161.2	2173.2		2194	2205.5			2225.8	2236.9		2255.4	2266.8	2277.8	2288.9	2300.5	2314.9		2329.1		
	Usage	15	11	11.4		13.9	3.4		12.7	11.9	11.7	15	13.7	12		20.8	11.5			20.3	11.1		18.5	11.4	11	11.1	11.6	14.4		14.2		
W2	office	unit	360.4	362.7	365				372.7	375.1	377.4	380.4	383.7	385.7		390	392.4			396.7	398.9		402.8	405.4	407.6	410.1	412.6	418.6		421.7		
	Usage	3.2	2.3	2.3		2.8	2		2.9	2.4	2.3	3	3.3	2		4.3	2.4			4.3	2.2		3.9	2.2	2.2	2.5	2.5	6		3.1		
W4	Toilet	unit	311	353	426				493	530	627	667	707	746	776		801	831			871	906		934	974	1019	1070	1149	1193		1251	
	Usage	64	42	73		67	37		58	39	40	40	39	30		25	30			40	35		28	40	45	51	79	44		58		

		2021-Dec Water Usage																														Total
日期		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
W1	BO Water	unit	2340.5	2351.5	2363.8	2375.5			2389.6	2400.9	2411.7	2422.3	2434.5	2444.5		2458.4	2469.5	2480.8	2492.1	2503.2	2514.6		2533.5	2544.7	2555.7	2566.6		2585.2	2597.2	2611.2	2619.5	
	Usage	11	12.3		11.7		14.1	11.3	10.9	10.6	12.2	10		13.9	11.1	11.3	11.9	11.1		18.9	11.2	11	11.9					18.6	12	14	8.3	
W2	office	unit	424.1	426.4	428	431.4			434.5	436.8	439	441.4	444.5	446.7		450.1	452.4	454.5	456.8	459.2	461.4		464.9	467.2	469.1	471.3		475.2	477.6	480.2	481.9	
	Usage	2.3	1.6	3.4		3.1	2.3	2.2	2.4	3.1	2.2		3.4	2.3	2.1	2.3	2.4	2.2		3.5	2.3	1.9	2.2				3.9	2.4	2.6	1.7		
W4	Toilet	unit	1294	1325	1363	1394			1425	1461	1497	1504	1510.2	1516		1521	1527	1532	1532	1545	1546		1560	1570	1582	1621		1650	1684	1706	1727	
	Usage	31	38	31		31	36	26	17	6.2	5.8		5	6	5	0	13	1		14	10	12	39				29	34	22	21		

It is estimated around (769~1359)m<sup>3</sup> per month which is estimated 5 million gallons per annum. The required total amount of water is extractable and enough from the tube well.

The drinking water is provided by ordering from the outside supplier regularly.

### Drainage water & Sewage

There is no drainage & sewage system discharged to the public drain except the rain water. The layout of storm water drain is shown on layout plans on page (60 & 62) respectively.

Table (3.9) The List of Re-Use Materials

General Enterprise Co., Ltd ဂျင်ရယ်အင်တာဗရူဇာလ်လုပ်ငန်းလုပ်ငန်းအသုံးပြုသည့်အပစ္စည်း														
Month လစဉ် ပစ္စည်းအမျိုးအမည်	Unit	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
စက္ကူစာအုပ် စက္ကူလိပ် Waste paper, book, paper	KG	2561	1287	156	390	26	21	63	51	0	1461	2556	3000	11572
ဂျင်အာစက္ကူပိုက် Waste carton / paper tube	KG	8943	10068	6543	5473	7540	9756	10038	9573	7365	5609	7001	6474	94384
ပလတ်စတစ်အိတ် Waste plastic bag	KG	1573	877	696	747	918	1178	1407	1557	1227	1187	2197	2032	15596
ပလတ်စတစ်နီပလတ်စတစ် တိပ်ခွေ Plastic belt and plastic	KG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	587	689	1276
(ကတ်ကြေးအပ်အပိုင်းအစ) (scissors, needles, scapiron)	KG	453	109	109	0	0	119	157	3.9048	83	83	203	34	1355
ယက်ကြီး Abandoned woven bag	KG	192	156	224	300	867	1236	1314	1038	1001	777	831	611	8546
စွန့်ပစ်အဝတ်ချိတ် Abandoned clothes hook	KG	109	198	0	109	4	58	154	284	146	0	0	6	1069
ပတ်တန်ပြား Plastic template	KG	0	0	0	0	0	0	133	2050	1047	312	0	0	3543
စုစုပေါင်း Total all (KG)														137340

Table (3.10) The Municipal Trash

General Enterprise Co., Ltd ဂျင်ရယ်အင်တာဗရူဇာလ်လုပ်ငန်းလုပ်ငန်းအသုံးပြုသည့်အပစ္စည်း														
Month လစဉ် ပစ္စည်းအမျိုးအမည်	Unit	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total (KG)
အထွေထွေစည်ပင်သာယာအမှိုက် General municipal trash	KG	7644	6744.6	6174	5586	6446	7647	7938	8848	8369	7649	7530	6030	51964

There is no domitory provided to workers but ferry buses are provided at free of charge.

### The finished products

The finished products would be (1)All kinds of Jacket, (2)All kinds of Coat, (3)All kinds of Pant, (4)All kinds of Shirt, (5)All kinds of Skirt, (6) All kinds of Kids wear etc. All finished products (100%) should be exported as the project is under CMP system.

# Factory Lay Out Plan (No. 59)

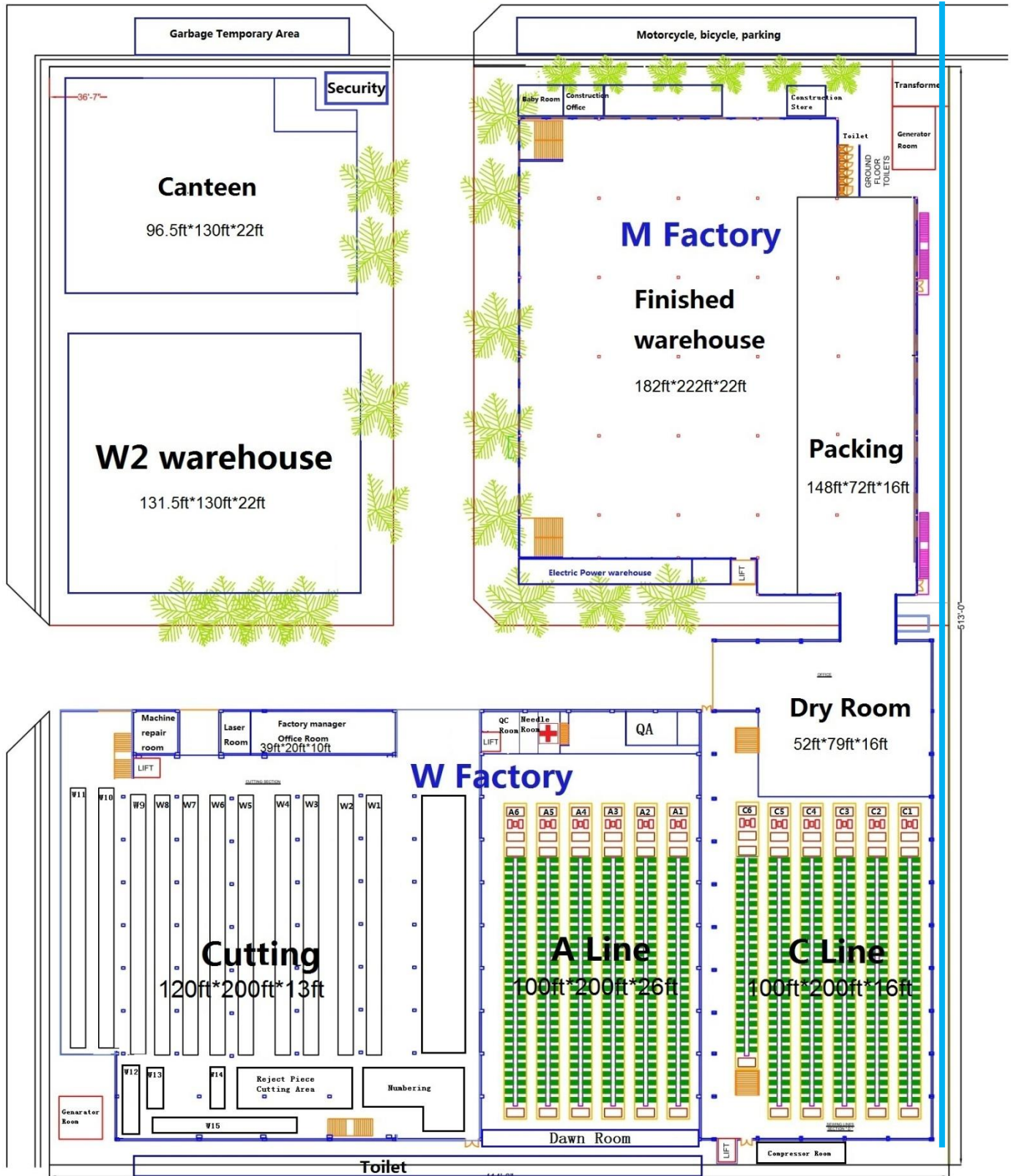
## General Enterprises Garment Co.,Ltd

(1.) (10)PLOT NO. 35+(59 & 60), MYAY TAING QUARTER NO.113, KANAUNG MINTHARGYI STREET ,EAST DAGON INDUSTRIAL ZONE,DAGON MYOTHIT(EAST) TOWNSHIP , YANGON REGION, MYANMAR

Fig 3.14

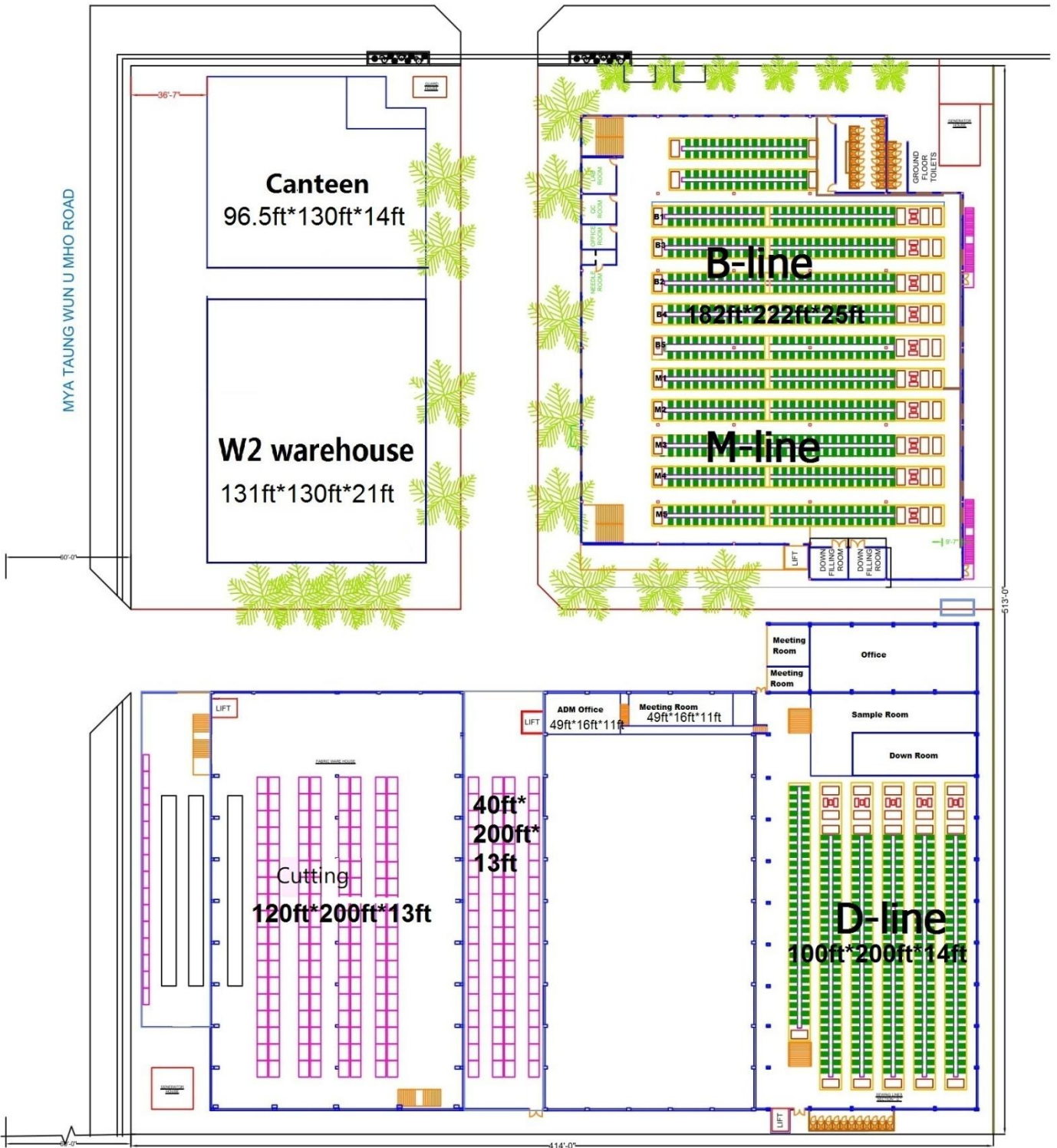
General Enterprise W+M+W2 Ground Floor  
 ဂျင်နရယ်အင်တာပရိုက်ဂ်းမန်. W+M+W2 မြေညီထပ်

Storm Drain



General Enterprise W+M+W2 Factory First Floor  
 ဂျန်နရယ်အင်တာပရိုက်ဂ်းမန်. W+M+W2 ပထမထပ်မြေပုံ

Table 3.15

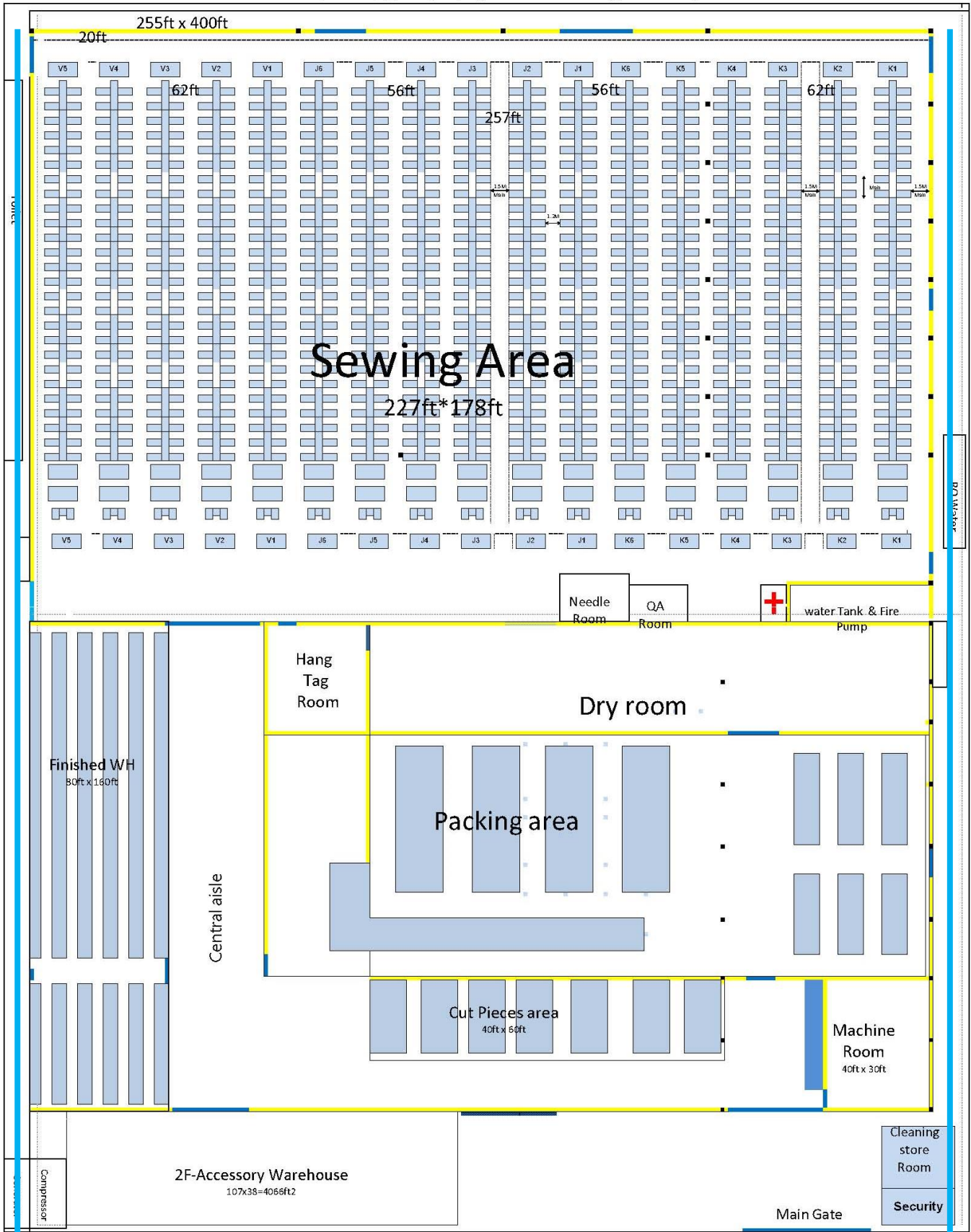




# General Enterprises Garment Co.,Ltd

အမှတ်(၃၅)-ဂျင်နရယ်အင်တာပရိုက်ဂါးမန်.

Table 3.16



Storm Drain

Storm Drain

### **Alternative**

East Dagon Industrial zone is located in Dagon East Myothit Township and which is designed to implement industrial zone. This proposed project is located in the East Dagon Industrial zone and surrounded by other factories. Based on this situation, there is no alternative of project location as every factory should not have chance of moving a single inch from their designed plot of land.

As the prupose of project and with its situation, it is the best and no alternative is available except the normal operation schedule of avoiding night time working.

### **Description about selected alternatives**

As this project is already in the operation stage, the following are some of the alternatives to avoid impacts.

- To avoid night time operation except overtime
- To use sound proof power generator or build engine room
- To control speed limit or loading unloading systematically for low noise
- To apply 3R (Reduce, Reuse & Recycle) system to all wastes

In summary, these are the alternatives that could be less impact to surrounding and environment and it could be improved the project sustainability by managing environmental management plan.

There are 28 Production Lines in factory no.59 and 12product lines in no,35 based on the orders received and design the finished products. All finished products 100% should be exported. This project could create employment as there would be 2805 vacancies for local at the factory when it is in the operation stage. There will be more vacancies due to the market expansion.

Table ( 3.11 ) The salient data of the project

No.	Item	Description		
1	Company Name	General Enterprises Garment Co.,Ltd		
2	Project Name	Garment Factory Project		
3	Project Proponent/Owner	Mrs. Zhu Chenhua		
4	Address	General Enterprises Garment Co.,Ltd Plot No.(35)+ (59), Myay Taing Block No.113, East Dagon Industrial Zone, Dagon Myothit (East) Township, Yangon Division Region. Mobile 09422480630		
5	IEE/EMP undertaker	Kaung Kyaw Say Engineering Co.,Ltd		
6	Address	No. 31 Pinlone Yeikmon 5 <sup>th</sup> Street, Pinlone Yeikmon, Thingungyun Tsp, Yangon, Myanmar. Tel 01-7-571284 Mobile 09250073312 email; <a href="mailto:kaungkyawsaymdoffice@gmail.com">kaungkyawsaymdoffice@gmail.com</a>		
7	Verified by	Daw Mya Mya Aye		
8	Examined by	U Htun Naing Aung		
9	Compiled by	Daw Myint Myint Thein		
10	Type of Investment & Amount	100%FDI (1.233MUS\$)		
11	Date of Company Established	26-2-2013 (Comp; Reg No; 106631522), (431FC/2012-2013)		
12	The construction start	(Factory 59) 27-5-2013, (Factory 35) 3-5-2016		
13	The commercial operation start	20Nov2013		
14	Licences	MIC Permit;(1) 578/2013, Export/Import; 106631522 (29-05-13) YCDC Work Licence (for 59) 043620042, (for 35) 043620042, MOI- Public Industry Licence; (for59) Ya/Kyi/3601, (for35) Ya/Kyi/5512 MOI- Electricity Usage Safty Licence; (for59) EI/YD-1112/10-2021, (for35) EI/YD-1111/10-2021 YCDC Health & Safety Certificate; (for 59) 0258012, (for 35)0258010 MOIA-Fire Dept: Fire Safety Certificate; (for 59) 294, (for35) 078		
15	Raw Material (Import From)	China / Hongkong		
16	Product (Export to)	China / Hongkong / Japan / Europe		
17	Production Capacity(year1~10)	All kinds of Garment 310,000 ~373,000 Dozs per year		
18	Working Time	(07:00 ~16:00) (lunch break; 11:00~11:40) 8 hours (Overtime would be based on the product demand and timing)		
19	Annual Working Days	286 days		
20	No. of workers	Ref; to MIC (proposal)	1845 nos. (Local 99.4%), 11 nos.( experts 0.059%)	Total (1856)
		Ref; to MIC (Expansion approval)	2805 nos. (Local 99.08%), 26 nos.( experts 0.92%)	Total (2831)
		Previous Report	Local Male (536) Female(4326) Total (4799) 99.56% Foreigner Expert Male(4), Female (17) Total (21) 0.0437%	
		(Present) 2021 December	Local Male ( 450 ) Female( 3723 ) Total (4173) 99.61% Foreigner Expert Male( 4 ), Female (12 ) Total (16) 0.0437% (Remarks: the numbers of local workers varied day by day, except foreigners)	
21	No of machines	As shown on the list of imported equipments (See Annex 4.4)		
22	Annual Fuel Requirement (Diesel)	22,000 gals For generator,Truck		
23	Annual Fuel Requirement (Petrol)	3,000 gals For car		
24	Annual Lubricant Requirement	1,000 gals For Sewing Machines		
25	Annual Fuel Wood Requirement	No wood fired boiler owned but supplied steam by Grand Enterprised Co.,Ltd at plot no. 61,62, and needed 600 ton per annum (approx.)		
26	Annual Electricity Requirement	53,000 units From both grid and own geneartion		
27	Annual Water Requirement (Appr;)	Estimated 5,000,000gals needed yearly & extracted From tube well		
28	Solid Waste	5~10kg per day (No hazardous waste generated from this project) Pls find details in the waste management		
29	Diesel Generator Set	4 units at factory 59 (600kva x 2 nos, 350kva & 190kva) 2 units at factory 35 (100kva, 625kva)		

### 3.8. The Commitments

#### 3.8.1 The information provided in/with this IEE report ensure the accuracy and completeness

The accuracy and completeness of the IEE report;

ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းသည်တိကျခိုင်မာကြောင်းနှင့်ပြည့်စုံကြောင်းဖော်ပြချက်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေနှင့်နည်းဥပဒေ၅၄နှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ်(၆၁၆/၂၀၁၅)၊ အပိုဒ် (၂၃-ယ)အရဝန်ကြီးဌာနကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာရေးဆွဲတင်ပြရန်ညွှန်ကြားထားသည့်အတွက်ရန်ကုန် မြို့ မှကောင်းကျော်စေ့ကုမ္ပဏီများအုပ်စု၏ကောင်းကျော်စေ့အင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီမှဦးဆောင်ပြီးသက်ဆိုင်ရာ Stake holders များနှင့်အတူတကွဤကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကိုလုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပိုဒ် ၃၅အတိုင်း ပြုစုတင်ပြအပ်ပါသည်။ ယခုအစီရင်ခံစာသည်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာဥပဒေ၊နည်းဥပဒေ၊လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့်အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များကိုလည်းလိုက်နာရေးဆွဲထားပါသည်။

The ministry has instructed to submit IEE report according to the environmental law, para 54 of environmental regulation and environmental impact assessment procedure para (24) of Environmental Procedure notification no. 616/2015. Kaung Kyaw Say Engineering Co.,Ltd officed in Yangon, leaded the accessment, together with stakeholders, has submitted this Initial Environmental Examination Report with the compliance of para (35). This report is also compiled with all environmental law, rules, regulation and national effulant guidelines.

ယခုတင်ပြသည့်ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာသည်သက်ဆိုင်ရာပညာရှင်များနှင့်တတ်ကျွမ်းသူပုဂ္ဂိုလ်များ ကသေချာစွာကိုယ်တိုင်ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးကောက်ယူပြီးပြန်လည်တင်ပြထားခြင်းဖြစ်သောကြောင့်တိကျခိုင်မာကြောင်း နှင့်ပြည့်စုံကြောင်းတင်ပြအပ်ပါသည်။

This Initial Environmental Examination report is submitted after getting self assessment done by each consultants and experts in their related fields and accredited.

**Mrs. Zhu Chenhua**  
Managing Director  
General Enterprises Garment Co.,Ltd  
မြေတိုင်းအမှတ်(၁၁၃)၊မြေကွက်အမှတ်(၃၅+၅၉)  
ဒဂုံအရှေ့စက်မှုဇုန်  
ဒဂုံမြို့သစ်အရှေ့ပိုင်းမြို့နယ်၊ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး

ဦးထွန်းနိုင်အောင်  
ဥက္ကဋ္ဌ  
ကောင်းကျော်စေ့အင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်။  
အမှတ်၃၁၊ပင်လုံရိပ်မွန်၊သယ်န်းကျွန်းမြို့နယ်၊ရန်ကုန်မြို့။

**3.8.2 This IEE report has been prepared in strict compliance with applicable laws including EIA Procedure Notification No. 616/2015.**

ယခုအစီရင်ခံစာသည် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများကို တိကျစွာ လိုက်နာလျက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်မှုနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို ဆောင်ရွက်ထားပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။

This report of Initial Environmental Examination with the environmental management program has carefully conducted and submitted by following all the necessary laws, rules and regulations.

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေနှင့် နည်းဥပဒေ ၅၄ နှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပိုဒ် (၇၆) တို့အရ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ရေးဆွဲတင်ပြရန် လိုအပ်သည့် အတွက် ရန်ကုန်မြို့ မှ ကောင်းကျော်စေကုမ္ပဏီများ အုပ်စု၏ ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီမှ ဦးဆောင်ပြီး သက်ဆိုင်ရာ Stake holders များနှင့် အတူတကွ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်လုပ်ငန်းများကို စိစစ်လုပ်ဆောင်ခဲ့ပြီး ယခုအစီရင်ခံစာကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေတို့နှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပါအဝင် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် များကို တိကျစွာ လိုက်နာ၍ ဤပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အစီရင်ခံစာတို့ကို ရေးဆွဲတင်ပြထားပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။

Kaung Kyaw Say Engineering Co.,Ltd officed in Yangon, leaded the accessment, together with stakeholders, has submitted this initial environmental examination with environmental management program due the necessary environmtntal law, para 54 of environmental regulation and environmental impact assessment procedure para (76). This report is compiled with all environmental law, rules, regulation and national effulant guidelines.

**Mrs. Zhu Chenhua**  
Managing Director  
General Enterprises Garment Co.,Ltd  
မြေတိုင်းအမှတ်(၁၁၃)၊ မြေကွက်အမှတ်(၃၅+၅၉)  
ဒဂုံအရှေ့စက်မှုဇုန်  
ဒဂုံမြို့သစ်အရှေ့ပိုင်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး

ဦးထွန်းနိုင်အောင်  
ဥက္ကဋ္ဌ  
ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်။  
အမှတ် ၃၁၊ ပင်လုံရိပ်မွန်၊ သင်္ဃန်းကျွန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့။

**3.8.3 Project proponent will at all times comply fully with the commitments, mitigation measures, and plans in the IEE report.**

စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူသည်ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီရင်ခံစာပါကတိကဝတ်၊ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးလုပ်ငန်းများနှင့်အစီအစဉ်များကိုအပြည့်အဝအစဉ်အမြဲလိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်းဖော်ပြချက်။

ယခုတင်ပြထားသည့်ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာပါဥပဒေ၊နည်းဥပဒေများ၊လုပ်ထံ့လုပ်နည်းများ၏သက်ဆိုင်ရာပုဒ်မ၊ပုဒ်မခွဲများ၊ကတိကဝတ်များနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးလုပ်ငန်းများနှင့်အစီအစဉ်များကိုစီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူကအပြည့်အဝနားလည်ပြီး၊အစဉ်အမြဲလိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

We, the project proponent, fully understand and committed to fulfil and obey Laws, Rules, Regulations and its sub paras, all commitments and the mitigation program as mentioned in this environmental management program report.

စက်ရုံပိတ်သိမ်းမည်ဆိုပါကပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုနည်းစေရန်နှင့်ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေမည့်အစီအစဉ်များဆောင်ရွက်ထားရှိမည်ဖြစ်ကြောင်းဝန်ခံအပ်ပါသည်။

It is committed to arrange least or no impact if the factory has to be decommissioned.

**Mrs. Zhu Chenhua**

Managing Director

General Enterprises Garment Co.,Ltd

မြေတိုင်းအမှတ်(၁၁၃)၊မြေကွက်အမှတ်(၃၅+၅၉)

ဒဂုံအရှေ့စက်မှုဇုန်

ဒဂုံမြို့သစ်အရှေ့ပိုင်းမြို့နယ်၊ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး

### 3.9. The Summary of Commitments

Table (3.12) The Summary of Commitments

Commitment in Brief	No.	Description of Commitment	Reference in Report (Chapter)
Declaration of report is completed and accredited.	1	This environmental management program report is submitted after getting self assessment done by each consultants and experts in their related fields and accredited.	Chapter (3.8.1)
Confirmation of EMP report is compiled with all environmental law, rules, regulation and national effluent guidelines.	2	This report is compiled with all environmental law, rules, regulation and national effluent guidelines.	Chapter (3.8.2)
Commitment to fulfil all commitments to the mitigation program & monitoring program as mentioned in this environmental management program report	3	The Project proponent has fully understand all description in this report and Committed to fulfil all commitments to the mitigation program & monitoring program as mentioned in this environmental management program report	Chapter (3.8.3)
Commitment to conduct at least impacts to social and to fulfil the mitigation program during closure period at the time of project completion.	4	The project proponent had committed to conduct at least impacts to social and to fulfil the mitigation program during closure period at the time of project completion.	Chapter (3.8.3)
Commitment to submit the regular monitoring report	5	The project proponent has committed to submit the regular monitoring report to the ministry every 6 months according to the regulation of environmental impact assessment procedures para (108).	Chapter (8.11)
Commitment to finance to CSR program	6	The project proponent had committed to refinance for CSR program if the allotment is not enough by submitting proposal to the nearest BOD meeting and get approval.	Chapter (8.11), (9.4)

### 3.10. Description of Third Party and Consultants responsible to Initial Environmental Examination

Table (3.13) Consultants and responsible to Initial Environmental Examination

No	Name	Registration No.	Position	Responsible
1	U Htun Naing Aung (B.E)(Mechanical) A.G.T.I (Mechanical Power), PhD(Thesis)(Energy & Environment)	00038 (Org) 00144(Person)	Chairman, Senior Consultant	All parts of assessment & reports (Specialize in Air pollution Control, Ground Water & Hydrology, Waste Management)
2	Daw Mya Mya Aye (B.A)(History)	00038 (Org) 00146(Person)	Consultant (Social Economic & Environmental)	Social Economic & Environment
3	U Mya Cho (B.Sc.)(Forestry)	00038 (Org)	Consultant (Environmental & Forestry)	Environmental & Forestry
4	Mr. Salil Duct MBA, M.Tech (Environment Management)	00038 (Org)	Consultant (Industrial & energy audit)	Industrial Pollution Prevention & Control
5	Dr. Tint Swe (Phd) (Marinebiology)	00038 (Org)	Consultant (Marinebiology)	Marinebiology & Environment
6	Daw Khin Sint Yi M.Sc (Bottany)	00038 (Org)	Consultant (Ecology & Biodiversity)	Ecology & Biodiversity, Social Economy (Flora)
7	Daw Than Than Aye (M.E) (Electrical)	00038 (Org)	Consultant (Electrical)	Electrical & Environment
8	Dr. Khin Mar Mar M.B,M.S, MPH USMLE (Step.2)	00038 (Org)	Consultant (Health)	Public Health
9	Daw Ni Ni Aung B.A (Geography)	00038 (Org)	Consultant (Geography)	Topography & Geography
10	Daw Myint Myint Thein	00038 (Org)	Assistant Consultant	M&E , Data collect

I, the undersigned Senior Consultant (or representative of consultant team), hereby state that;

This report has been done with professional skills, care and diligence in accordance with the standing laws, rules, regulations, notifications, orders and procedures of the republic of the Union of Myanmar. We certify that all the information in this report are true and convincing to the best of our knowledge and responsibility to each and every parts of the report by each consultants that is assigned for.

Project Name	Manufacturing of Garments on CMP Basic Factory Project
Project Proponent/Owner	General Enterprises Garment Co., Ltd
Address	Plot No.(59) (35) Kanaung Min Thar Gyi Street, Myay Taing Block No.113, East Dagon Industrial Zone, Dagon East (Myothit) Township, Yangon Division Region
IEE undertaker	Kaung Kyaw Say Engineering Co.,Ltd
Address	No. 31 Pinlone Yeikmon 5 <sup>th</sup> Street, Pinlone Yeikmon, Thingungyun Tsp, Yangon, Myanmar. Tel 571284
Verified by	Daw Mya Mya Aye
Examined by	U Htun Naing Aung
Compiled by	Daw Myint Myint Thein
Persons Participating in IEE	As shown on next page.

**Signature (Representative of consultants and the project proponent)**

(U Htun Naing Aung) Senior Consultant



## 4. Policy, Law, Rules, Regulation, Standards, Legal and Institutional Framework

### 4.1. Myanmar Environmental Policy

The Government is to protect and conserve the natural environment and implies every citizen of Myanmar to assist the Government in environmental conservation. It is clearly mentioned in the constitution of the Republic of the Union of Myanmar. The National Environmental Policy was enacted in 1994 which is the basis for the integration of environmental consideration into development in Myanmar which proclaims the Government's commitment to sustainable development. The state has responsibility to preserve its natural resources in the interest of present and future generations and that environmental protection should always be the primary objective in seeking development. All natural resource management and environmental conservation work in pursuit of activities relating to biodiversity conservation is clearly mentioned in the Myanmar Agenda 21 developed in 1997.

### 4.2. Applied Environmental law, regulation and standards

The environmental conservation law is enacted in 2012 by implementing of national policy by setting up of principles and guidelines for sustainable development and conservation of clean environment, natural and cultural heritage for present and future generation. There are 42 paragraphs in 14 sections of law. A person causing a point of source of pollution shall treat, emit, discharge and deposit the substances which cause pollution in the environment in accord with stipulated environmental quality standards is stipulated in paragraph 14. Moreover, paragraph 15 of the law says that the owner or occupier of any business, material or place which caused a point source of pollution shall install or use an on-site facility or controlling equipment in order to monitor, control, manage, reduced or eliminate environmental pollution. If it is impracticable, it shall be arranged to dispose the waste in accord with environmentally sound methods.

The Environmental Conservation Rules were officially announced on 5<sup>th</sup> June, 2014.

The Environmental Impact Assessment Procedures was enacted in 2015. Under this EIA procedures, all projects undertaken in Myanmar that can cause significant adverse impacts are required to undertake an IEE or EIA and to obtain an Environmental Compliance Certificate (ECC).

The national standard law is enacted July 2014.

The regulation for environment conservation is enacted in June 2014.

#### Institutional Framework

There are 22 ministries under the office of the President of Myanmar. The leading ministries in charge of environmental and social consideration are the Ministry of Natural Resources & Environmental Conservation (MONREC) and the ministry of Social Welfare, Relief and Resettlement (MSWRR). The Environmental Conservation Department is responsible for Environmental Conservation Law, National Environmental Policy, Strategy, Framework, Planning and action plan for the integration of environmental consideration into the national sustainable development process. ECD is also responsible for the conservation and management of Myanmar's natural resources and sustainable utilization, pollution control on water air and land.

#### Compliance of Laws and Regulation

The following table shows the applicable policy, legal and Institutional Framework, laws and regulations that should be compliance to this project.

Table (4.1) Law, Rule, Regulation and Act

စဉ်	ဥပဒေများ	Law,Rule, regulation and Act.
၁	မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ ၂၀၁၆	Myanmar Investment Law 2016
၂	မြေလွတ်မြေလတ်မြေရိုင်းများစီမံခန့်ခွဲရေးဥပဒေ ၂၀၁၂	Free Land, Vacant Land, Margin Land Management Law 2012
၃	အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ ၂၀၁၁	Labor Organization Law 2011
၄	အလုပ်သမားအငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ ၂၀၁၂	Settlement of Labour Disputes Law 2012
၅	လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ ၂၀၁၂	Social Security Law 2012
၆	အနိမ့်ဆုံးလုပ်ခကြေးငွေဥပဒေ ၂၀၁၃	Minimum Wages Law 2013
၇	အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ ၂၀၁၆	Payment of Wages Law 2016
၈	ခွင့်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်များဥပဒေ ၁၉၅၁	The Leaves and Holidays Act 1951
၉	စက်ရုံဥပဒေ ၁၉၅၁	Factory Act 1951
၁၀	အလုပ်သမားလျော်ကြေးအက်ဥပဒေ ၁၉၅၁	Workmen Compensation Act 1951
၁၁	ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ ၂၀၁၇	Petroleum and Product of Petroleum Law 2017
၁၂	ရေနံနည်းဥပဒေများ ၁၉၃၇	Petroleum Rules 1937
၁၃	မော်တော်ယာဉ်ဥပဒေ ၂၀၁၅	The Motor Vehicle Law 2015
၁၄	မော်တော်ယာဉ်နည်းဥပဒေ ၁၉၈၇	The Motor Vehicle Rule 1987
၁၅	ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ ၁၉၇၂	Public Health Law 1972
၁၆	ကူးစက်ရောဂါများကာကွယ်နှိမ်နင်းရေးဥပဒေ ၁၉၉၅	Prevention and Control of Communicable Disease Law 1995
၁၇	မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်းဥပဒေ ၁၉၉၃	The Myanma Insurance Law 1993

၁၈	မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ ၂၀၁၅	Myanmar Fire Force Law 2015
၁၉	ပို့ကုန်သွင်းကုန်ဥပဒေ၊ ၂၀၁၂	The Export and Import Law 2012
၂၀	အလုပ်အကိုင်နှင့်ကျွမ်းကျင်မှုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ ၂၀၁၃	Employment and Skill Development Law 2013
၂၁	ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ ၂၀၁၂	The Environmental Conservation Law 2012
၂၂	ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေ ၂၀၁၄	The Environmental Conservation Rules 2014
၂၃	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း ၂၀၁၅	Environmental Impact Assessment Procedure 2015
၂၄	ပတ်ဝန်းကျင်အရေအသွေးဆိုင်ရာလမ်းညွှန် ၂၀၁၅	Emission Quality Standards Guideline 2015
၂၅	တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့်ဥပဒေ ၂၀၁၅	The Rights of National Races Law 2015
၂၆	ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးဥပဒေ ၂၀၁၃	Yangon Region City Development Law 2013
၂၇	ရန်ကုန်တိုင်းလွှတ်တော်မူပြဌာန်းသည့်ဥပဒေများအနက်ဆက်စပ်သည့်ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ။	All related Laws and Rules enacted by Yangon Division Region Hluttaw
၃၁	ဘွိုင်လာဥပဒေ (၂၀၁၅)	The Boiler Law (2015)
၃၂	လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ ၂၀၁၉	The Occupational Safety and Health Law 2019

**Detailed Description of Applied Laws and Regulations**

It is the Citizens Investment Law. The objective of this law is to promote environmentally and socially sustainable economic growth and diversification of the productive sector of the union, providing investors with a set of fundamental and enforceable legal rights and guarantees to ensure that the investors and their investments are protected and treated with transparency, fairness and in strict accordance with the rule of law and accepted international standard and practice. The law also stated in para (3) its objective as “After exploiting abundant rich resources of the country, aiming at the people to enjoy sufficiently and to enable the surplus to export causing to open up of more employment opportunities for the people as the business developed and expand causing to develop human resources causing to develop respective regions including infrastructure, causing to rise economic enterprise and investment business, keeping abreast with the international norms.

**1. Myanmar Investment Law (2016)**

- The project proponent has to lease the land or building owned by government or private with lease agreement and register it by the registration of deeps law under sub- section (a) and (d) of section 50 of said law.
- The project proponent has to appoint the nationalities in the various levels of administrative, technical and expert work by the arrangement to develop their expertise, in line with the sub-section (b) of section 51 of said law.
- The project proponent has to appoint the nationalities only in normal work without expertise, in line with the sub-section (c) of section 51 of said law.
- The project proponent has to appoint either foreigner or nationality with the appointment agreement in accord with the law, in line with the sub-section (d) of section 51 of said law.
- The project proponent has to comply with the international best practices, existing laws, rules and procedures to not damage, pollute, and injure to environment, cultural heritage and social, in line with the sub-section (g) of section 65 of said law.
- The project proponent has to close the project after paying the compensation to the employees in accord with the existing laws if violates the appointment agreement or terminate, transfer or suspend the investment or reduce the number of employees , in line with the sub-section (i) of section 65 of said law.
- The project proponent has to pay the wages or salary to the employees in accord with the laws, rules, order and procedures in the suspension period, in line with the sub-section (j) of section 65 of said law.
- The project proponent has to pay the compensation or injured fees to the respected employees or their inheritors if injury in or loss of part of body or death caused by work, in line with the sub-section (k) of section 65 of said law.
- The project proponent has to stipulate the foreign employees to respect the culture and custom and abide by the existing laws, rules, orders, directives, in line with the sub-section (l) of section 65 of said law..
- The project proponent has to abide by labour laws, in line with the sub-section (m) of section 65 of said law.
- The project proponent has to pay the compensation to the injured person for damages if damages of environment or socio-economy is occurred by misuse of project, in line with the sub-section (o) of section 65 of said law.
- The project proponent has to allow to inspect in anywhere of project if Myanmar Investment Commission inform to inspect the project, in line with the sub-section (p) of section 65 of said law..
- The project proponent has to obtain the permission of MIC before EIA process and report back this process to MIC, in line with the sub-section (q) of section 65 of said law.
- The project proponent has to insure the prescribed insurance by rules, under section 73 of said law.

## **2. The Vacant, Fallow and Virgin Lands Management Law (2012)**

The project proponent will follow

The submission for approval of extraction & mining in the vacant, fallow and virgin lands in the country according to the section 4 & 5 of said law,

### **3. Labour Organization Law (2011)**

- **Section 17** - The project owner has to allow the labour organization to negotiate and settle with the employer if the workers are unable to obtain and enjoy the rights of the workers contained in the labour laws and to submit demands to the employer and claim in accord with the relevant law if the agreement cannot be reached.
- **Section 18** - The project proponent has to allow the demand for the re-appointment of worker who is dismissed by the employer without the conformity with the labour laws.
- **Section 19** - The project proponent has to send the representatives to the Conciliation Body in settling a dispute between the employer and the worker.
- **Section 20** - The project proponent has to allow the labour organization to participate and discuss in discussing with the government, the employer and the complaining employees in respect of employee's rights or interest contained in the labour laws.
- **Section 21** - The project proponent has to allow the labour organization to participate in solving the collective bargains of the employees in accord with the labour laws.
- **Section 22** - The project proponent has to allow the labour organization to carry out the holding the meetings, going on strike and other collective activities in line with the procedure, regulation ,by-law and directive of relevant Chief Labour Organization .

### **4. The Settlement of Labour Dispute Law,2012**

**Purpose:** To ensure negotiation and discussion between employees and project proponent, abiding the decision of Tribunal. This law focuses as follows;

- The project proponent has to not absent to negotiation within the stipulated time for complaint, under section 38 of said law.
- The project proponent has to not change the existing stipulations for employees within conducting period before Tribunal, under section 39 of said law.
- The project proponent has to not close the work without negotiation, discussion on dispute in accord with this law, decision by Tribunal, under section 40 of said law.
- The project proponent has to pay the compensation decided by Tribunal if violates any act or any omission to damage the interest of labour by reducing of product without efficient cause, under section 51 of said Law.

### **5. Social Security Law**

- The project proponent has to register to the respected social security office, under sub-section (a) of section 11 of said law
- The project proponent has to pay the social security fund for at least four types of social security included in sub-section (a) of section 15, under section 15 of said law.
- The project proponent has to pay the fund which has to be paid myself and together with the fund which has to be paid from their salary by the employees .Moreover the project owner will pay the cost for paying the above mentioned fund only myself under sub-section (b) of section 18 of said law.
- The project proponent has to pay the fund for accident, under sub-section (b) of section 48 of said law. ( but this fund is not related to workmen compensation )
- The project proponent has to make correctly and submit the list and record provided in section 75 to respected social security office, under section 75 of said law.

### **6. The Minimum Wages Law 2013**

- The project proponent has to pay the wages in line with section 12 of said law.
- The project proponent has to notify the prescribed wages obviously in work place, under sub-section (a) of section 13 of said law.
- The project proponent has to correctly record the lists, schedules, documents and wages and report these to the relevant department and give if these are asked while inspecting, in accord with the stipulations, under sub-section (b)(c)(d) of section13 of said law.

- The project proponent has to allow to be inspected by the inspector, under sub-section (d) and (e) of section 13 and section 18 of said law.
- The project proponent has to allow holiday for medical treatment if the employee's health is not fit to work, under sub-section (f) of section 13 of said law.
- The project proponent has to allow holidays without deducting from the wages if one of parents or one of family dies, under sub-section (g) of section 13 of said law.

#### 7. Payment of Wages Law 2016

- The project proponent has to pay the wages in accord with the section 3 and 4 of said law, under section 3 & 4 of said law.
- The project proponent has to submit with the agreements of employees & reasonable ground to department if it is difficult to pay because of force majeure included in natural disaster, under section 5 of said law.
- The project proponent has to abide by the provisions of section 7 to 13 in chapter (3) in respect of deduction from wages.
- The project proponent has to pay the overtime fees, prescribed by law, to the employees who work over working hours, under section 14 of said law.

#### 8. The Leaves and Holiday Act (1951)

**Purpose:** The employees can take the leaves and get the holidays legally and to ensure the right to get the holidays and leaves. This law focuses the following ;

The project proponent has to allow the leaves and holidays in line with the law.

#### 9. The Factory Act 1950

The project proponent has to abide providing factory clean and free from offensive odor such as from toilet, under section 13 of said law.

The project proponent has to abide manage without environmental impact while clearing waste, dust and waste water, under section 14 of said law.

The project proponent has to abide providing factory with clean air circulation and to keep affordable room temperature, under section 15 of said law.

The project proponent has to abide providing enough toilets, under section 21 of said law.

#### 10. Workmen's Compensation Act (1923)

**Purpose:** To ensure the compensations to injured employee while implementing in line with the above law. To pay the prescribed compensations in various kinds of injury. This law focuses as follow;

**Section 13** The project proponent has to pay the compensation in line with the provisions of said law base on kind of injury and case by case.

#### 11. Petroleum and Product of Petroleum Law (2016)

- The project proponent has to obtain the license, for importation of the fuel, issued by the Ministry of Commerce and Trade under sub-section (a) of section 7 of said law and abide by the stipulations in the license.
- The project proponent has to abide by the procedure and conditions, which to be safe in transportation and storage, prescribed by the Ministry of Commerce and Trade under sub-section (c) of section 7 of said law.
- The project proponent has to obtain the license for transportation and storage of the fuel under sub-section (a) of section 8 of said law and abide by the stipulations in the license.
- The project proponent has to abide by the procedure and conditions, which to be safe in transportation and storage, prescribed by the Ministry of Electricity and Energy under sub-section (d) of section 8 of said law.
- The project proponent has to transport the fuel by the vehicle or vessel which is licensed by the Ministry of Transportation and Communication under sub-section (a) of section 9 of said law.
- The project proponent has to store the fuel in the tank which is licensed by the Ministry of Natural Resource and Environmental Conservation under sub-section (a) of section 10 of said law.
- The project proponent has to show the notice of danger on the tank or container of fuel under section 11 of said law.

## **12. The Petroleum Rules (1937)**

- The project proponent will abide by the provision of chapter (3) of the Petroleum Rules for transportation and the provisions of chapter (4) of said rules for storage.

## **13. The Motor Vehicles law (2015) and Rules (1987)**

The project proponent has to promise to abide by the nearly all provisions of said law, especially the provisions related to air pollution, noise pollution and life safety.

## **14. The Motor Vehicles Rules (1987)**

The project proponent has to promise to abide by the nearly all provisions of said rules, especially the provisions related to air pollution, noise pollution and life safety.

## **15. The Public Health Law (1972)**

- The project owner will cooperate with the authorized person or organization in line with the section 3 and 5 of said law.
- **Section 3** - The project proponent has to abide by any instruction or stipulation for public health.
- **Section 5** - The project proponent has to allow any inspection, anytime, anywhere if it is needed

## **16. Prevention and Control of Communicable Diseases Law (1995)**

- The project proponent has to built the housing in line with the health standards, distribute the healthful drinking water & using water and arrange to systematically discharge the garbage & sewage, under clause (9) of sub-section (a) of section 3 of said law.
- The project proponent has to abide by any instruction or stipulation by Department of health and Ministry of Health, under section 4 of said law.
- The project proponent has to inform promptly to the nearest health department or hospital if the following are occurred: (section 9)
  - (a) Mass death of animals included in birds or chicken;
  - (b) Mass death of mouse;
  - (c) Suspense of occurring of communicable disease or occurring of communicable disease;
  - (d) Occurring of communicable disease which must be informed.
- The project proponent has to allow any inspection, anytime, anywhere if it is need to inspect by health officer, under section 11 of said law.

## **17. The Myanma Insurance Law (1993)**

**Section 15** - If the project proponent uses the owned vehicles the project owner has to insure the insurance for injured person.

**Section 16** The project proponent has to insure the insurance to compensate for general damages because the project may cause the damages to the environment and injury to public.

## **18. The Myanmar Fire Force Law (2015)**

- The project proponent has to institute the specific fire services, under sub-section (a) of section 25 of said law.
- The project owner has to provide materials and apparatuses for fire precaution and prevention, under Sub-section (b) of section 25 of said law .

## **19. The Export and Import Law 2012**

- The project proponent has to abide by the conditions included import & export permit, under section 7 of said law.

## **20. Employment and Skill Development Law (2013)**

- The project proponent has to appoint employees with the contract in line with the provision of section 5 of said law.
- The project proponent has to carry out the training programs with the policy of Skill Development Body to develop the employment skill of employees who is appointed or will be appointed, under section 14 of said law.
- The project proponent has to monthly pay to the fund, which is fund for development of skill of employees, not less below 0.5 percentage of the total payment to the level of worker supervisor and the workers below such level, under sub-section (a) of section 30 of said law.
- The project proponent has to deduct from the payment of employees for above mentioned fund, under sub-section (b) of section 30 of said law.

## **21. Environmental Conservation Law(2012)**

The environmental law was enacted on 30<sup>th</sup> March 2012 prepared by MONREC. This environmental conservation law contains 14 chapters that define the rights and responsibilities of MONREC, environmental standards, environmental conservation, management in urban areas, conservation of natural and cultural resources, process for businesses to apply permission to engage in enterprise that has the potential to damage the environment, prohibitions, offenses and punishments. The article 16 in the law stipulates responsibility of business owner of industrial estate or business in the special economic zone on environmental conservation. Besides its rules as detailed enforcement regulations for ECL was got through parliament in July 2013 and going to be issued. ECRs stipulates basic policy and concept on EIA application of the development of Projects (Article 55)

Default Environmental and Social Considerations

The project proponent set default environmental and social considerations based on the project components.

To install septic tank to treat wastewater from construction camp

To make workers secure a commitment to install pre-treatment facilities for neutralization, oil separation, removal of toxic and heavy metals.,etc.

Quantitative Target Levels for Consideration of Surrounding Environment

## **22. The Environmental Conservation Rules (2014)**

- The project proponent has to avoid emit, discharge or dispose the materials which can pollute to environment, or hazardous waste or hazardous material prescribed by notification in the place where directly or indirectly injure to public under sub- rule (a) of rule 68.
- The project proponent has to avoid performing to damage to ecosystem and the environment generated by said ecosystem under sub-rule (b) of rule 68.

## **23. Environment Impact Assessment Procedure (2015)**

- The project proponent has to be liable for all adverse impacts caused by doing or omitting of project owner or contractor, sub-contractor, officer, employee, representative or consultant who is appointed or hired to perform on behalf of project owner, under sub-paragraph (a) of paragraph 102.
- The project proponent has to support, after consultation with effected persons by project, relevant government organization, government department and other related persons, to resettlement and rehabilitation for livelihood until the effected persons by the project receiving the stable socio-economy which is not lower than the status in pre-project, under sub-paragraph (b) of paragraph 102.
- The project proponent has to fully implement all commitments of project and conditions included in EMP. Moreover the project proponent has to be liable for contractor and sub-contractor who perform on behalf of him/her have to fully abide by the relevant laws, rules, this procedure, EMP and all conditions, under paragraph 103.
- The project proponent has to be liable and fully & effectively implement all requirements included in ECC, relevant laws and rules, this procedure and standards under rule 104.
- The project proponent has to inform the completed information, after specifying the adverse impacts caused by the project, from time to time, under paragraph 105.
- The project proponent has to continuously monitor all adverse impacts in the pre-construction phrase, construction phrase, operation phrase, suspension phrase, closure phrase and post-closure phrase, moreover has to implement the EMP with abiding the all conditions included in ECC, relevant laws & rules and this procedure, under paragraph 106.
- The project proponent has to submit, as soon as possible, the failures of his or her responsibility, other implementation, ECC or EMP. If dangerous impact caused by this failure or failure should be known by the

Ministry the project proponent has to submit within 24 hours and other than this situation has to submit within 7 days from knowing it, under paragraph 107.

- The project proponent has to submit the monitoring report dually or prescribed time by Ministry in line with the schedule of EMP, under paragraph 108.
- The project proponent has to prepare the monitoring report in accord with the rule 109.
- The project proponent has to show this monitoring report in public place such as library, hall and website and office of project for the purpose to know this report by public within 10 days from the date which the report is submitted to the Ministry. Moreover has to give the copy of this report, by email or other way which way agreed with the asked person, to any asked person or organization, under paragraph 110.
- The project proponent has to allow inspector to enter and inspect in working time and if it is needed by Ministry has to allow inspector to enter and inspect in the office and work-place of project and other work-place related to this project in any time, under paragraph 113.
- The project proponent has to allow inspector to immediately enter and inspect in any time if it is emergency or failure to implement the requirements related to social or environment or caused to it, under paragraph 115.
- The project proponent has to allow inspector to inspect the contractor and sub-contractor who implement on behalf of project, under paragraph 117.

#### **24. Emission Quality Standards Guideline (2015)**

The project proponent has to emit, discharge or dispose in line with the standards stipulated in said guideline.

#### **25. The Protection the Right of National Races Law (2015)**

##### **Section 5**

- The project proponent has to disclose to the residents national races all about the project fully.
- The project proponent has to cooperate with the residents national races.

#### **26. Yangon Region City Development Law**

The project proponent has to prepare and cooperate with Yangon City Development Committee for disposal of domestic waste which appear from employees and other waste which can be disposed in accord with said law.

#### **27. All Related Laws and Rules enacted by Yangon Division Region Hluttaw**

The project proponent has to prepare and cooperate with all related laws and rules enacted by Yangon Division Region Hluttaw

#### **28. The Boiler Law (2015)**

- The project proponent (the owner of boiler) has to apply necessary permit for boiler use, under section 12 of said law.
- The project proponent (the owner of boiler) has to apply for renewal of boiler use, under section 13 of said law.
- The project proponent (the owner of boiler) shall inform immediately to the inspector if any accident occurs, under section 18 of said law.

#### **29. Occupational Safety and Health Law (2019)**

The project proponent has to follow under the said law.

- To appoint the person In-charge for occupational safety and health and formation of occupational safety and health committees
- The function will include (a) checking any conditions that can impair occupational safety and health, (b) advice the employer to lay down precautionary and educational plans in order not to occur occupational accidents, (c) improving the coordination between the employer and workers to get access to facilities and provide training for developing occupational safety and health condition, (d) supervision the relevant risks assessment of occupational safety and health management plan and (e) performing occupational safety and health duties assigned by ministry and department.

### **4.3. Environmental Quality Standards and Guidelines 2015**

- The project proponent has to emit, discharge or dispose in line with the standards stipulated in said guideline.

National Environmental Quality (Emission) Guide lines (NEQG) for waste, water, noise level and environmental monitoring parameters are referenced in this EMP report .

The standards and guidelines of following environmental qualities will be set by the ministry as part of the environmental conservation law.

Standard quality of water related to the use of inland water available to public places, dams, ponds, swamps, flooded land, channel, creeks and rivers.

Standard quality of water at coastal regions and delta area

Standard quality of ground water

Standard quality of air

Standard of noise and vibration

Standard of odor and emission gas

Standard of wastewater

Standard of soil and leachate from solid waste

Due to unavailability of these standards, the project proponent set qualitative target levels on waster, noise and vibration which may cause adverse impact to surrounding environment.

Effluent Water Quality

Industrial Wastewater Effluent Guideline Value

Target level of Effluent Water Quality in the Project

Table (4.2) **Effluent Levels (Manufacturing)(Garment, Textile and Leather Products)**

Parameter	Unit	Guideline Value
5 day Biochemical oxygen demand	mg/l	30
Absorbable organic halogens	mg/l	1
Ammonia	mg/l	10
Cadumm	mg/l	0.02
Chemical oxygen demand	mg/l	250
Cromium (hexavalent)	mg/l	0.1
Cromium (Total)	mg/l	0.5
Cobalt	mg/l	0.5
Color	m <sup>-1</sup>	7(436nm <sup>a</sup> ,yellow) 5(525nm, red) 3(620nm,blue)
Copper	mg/l	0.5
Nickel	mg/l	0.5
Oil and grease	mg/l	10
Pesticides	mg/l	0.05-0.10 <sup>b</sup>
pH	S.U <sup>a</sup>	6-9
Phenol	mg/l	0.5
Sulfide	mg/l	1
Temperature increase	C°	<3 <sup>b</sup>
Total coliform baterial	100ml	400
Total nitrogen	mg/l	10
Total phosphorus	mg/l	2
Total suspended solids	mg/l	50
Zinc	mg/l	2

<sup>a</sup> Nanometers

<sup>b</sup> 0.05 mg/l for total pesticides (organophosphorus pesticides excluded) ; 0.10 mg/l for organophosphorus pesticides

<sup>c</sup> Standard Unit

<sup>d</sup> 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

Table (4.3) **Air Emissions (WHO Ambient Air Quality guide line)**

Parameter	Unit	Guideline Value
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	500
Nitrogen dioxides (NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	600
Particulate matter PM <sub>10</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	100
Particulate matter PM <sub>2.5</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	30
Ozone	mg/Nm <sup>3</sup>	160

<sup>a</sup>Total metals are Arsenic, Lead, Cobalt, Chromium, Copper, Manganese, Nickel, Vanadium and Antimony



Table (4.4) **Air Emissions** (EQEG) (Environmental Quality Effluent Guide line)

Parameter	Average Period	Guideline Value mg/Nm <sup>3</sup>
Nitrogen dioxides (NO <sub>2</sub> )	1 Year	40
	1-hour	200
Ozone	8 hour daily maximum	160
Particulate matter PM <sub>10</sub>	1 year	20
	24 hour	50
Particulate matter PM <sub>2.5</sub>	1 year	10
	24 hour	25
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> )	24 hours	20
	10 minute	500

<sup>a</sup>Particulate matter 10 micro meters or less diameter

<sup>b</sup>Particulate matter 10 micro meters or less diameter

Table (4.5) For Small Combustion Facilities Emission Guidelines

Combustion Technology/Fuel	Particulate Matter PM <sub>10</sub> <sup>a</sup>	Sulfur Dioxide	Nitrogen Oxides
Gas	1 Year		40
	1-hour		200
Liquid	8 hour daily maximum		160
Natural gas (3-<15MW <sup>g</sup> )	-	-	90 <sup>h</sup> mg/Nm <sup>3</sup> 210 <sup>i</sup> mg/Nm <sup>3</sup>
Natural gas (15-<50MW)	-	-	50 mg/Nm <sup>3</sup>
Fuels other than natural gas (3-<15MW)	-	-	200 <sup>h</sup> mg/Nm <sup>3</sup>
			310 <sup>j</sup> mg/Nm <sup>3</sup>
Fuels other than natural gas (15-<50MW)	-	-	150 mg/Nm <sup>3</sup>
Gas	-	-	320 mg/Nm <sup>3</sup>
Liquid	150 mg/Nm <sup>3</sup>	150 mg/Nm <sup>3</sup>	150 mg/Nm <sup>3</sup>
Solid	150 mg/Nm <sup>3</sup>	2,000 mg/Nm <sup>3</sup>	650 mg/Nm <sup>3</sup>

<sup>a</sup> Particulate matter 10 micrometers or less in diameter

<sup>b</sup> Spark ignition

<sup>c</sup> Milligrams per normal cubic meter at specified temperature and pressure

<sup>d</sup> Dual fuel

<sup>e</sup> Compression ignition

<sup>f</sup> Higher value applies if bore size >400mm

<sup>g</sup> Megawatt

<sup>h</sup> Electric generation

<sup>i</sup> Mechanical drive

<sup>j</sup> Includes biomass

Table (4.6) Work Safety Standards

Social Environment	
Air Quality at Works	As shown above
Noise & Vibration at works	As shown above
Solid Wastes & Hazardous Waste	Not available yet
Drinking Water	Not available yet
Safety Management	Not available yet
Communicative diseases including HIV/AIDS	Not available yet

## **Noise**

### Construction Phase

The noise standard of construction activities to receptors in Myanmar would be as followings.

Noise prevention and mitigation measures should be applied where predicted or measured noise impacts from a project facility or operations exceed the applicable noise level guideline at the most sensitive point of reception. Noise impacts should not exceed the levels presented below or result in a maximum increase in back ground levels of 3dBA at the nearest receptor location off-site.

Table (4.7) Noise Standards

Receptor	One Hour LAeq (dBA)	
	Day Time 07:00~22:00	Nigh time 22:00~07:00
Residential, institutional, educational	55	45
Industrial, Commercial	70	70

### Operation Phase

Same as above

## **Vibration**

### Construction Phase

There is no vibration standard of construction activity to receptors in Myanmar as well as south East Asia and International Organizations such as WHO and IFC.

### Operation Phase

There is no vibration standard to receptor near factories in Myanmar as well as South East Asia and International Organization such as WHO and IFC.

## **4.4. The Company's Environmental and Social Goal**

Myanmar is priotizing to reach its goal of becoming the developed country and all citizens's economic and social development for its SMEs to get sustainable development without getting environmental impacts.

The company's environmental and social goal is as following.

To manufacture all kinds of garments with less or without impacts to the environment.

To apply the least or no impact technology to both social and environment

To increase GDP

To develop technicians and experts

## **4.5. Legal Framework, Roles and Responsibility**

Table (4.8) The regulatory frameworks of Environmental & Social Affairs (National Level)

No	Description	Responsible
1	Environmental Affair	Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation
		Ministry of Industry
		Yangon City Development Committee
2	Energy	Ministry of Electricity & Energy
3	Social	Ministry of Social Welfare, Relief and Resettlement
		Ministry of Labour
		Ministry of Health
4	Economic	Ministry of Planning & Finance
		Ministry of Commerce
		Ministry of Investment and Foreign Economic Relations
		Myanmar Investment Commission

Table (4.9) The roles and responsibilities to this IEE project

No.	Description	Role	Responsibility
1	General Enterprises Garment Co.,Ltd	Project Proponent	Responsible for overall protecting and managing to the environment to the extent that project may have an effect by directly or through a representative or third party carrying out such activities considered necessary for the said purpose
2	ECD	Regulator	Responsible for the general supervision and coordinating over all matters relating to the environment and also for providing guidance upon existing regulatory frameworks
3	Third Party Consultant	Legal Environmental Assistant	The legally appointed third party by the project proponent for Environmental and Social Affairs (Impact Assessment, Mitigation, Management, Monitoring and Reporting etc.) would be responsible for all aspect related to the type of appointment including suggestion, advising, to the project proponent to take appropriate measures to maintain and protect adverse impacts. The consultant will also support the project proponent in preparing environmental monitoring report to MONREC as mentioned in submitted (IEE, EIA or EMP) report

## 5. Description of Surrounding Environment

### 5.1. Methodology

All data collection and analysis should be followed by the Environmental law, Regulation and Guide lines enacted by Ministry of Natural Resources & Environmental Conservation. A Global Positioning System (GPS) is used for the navigation the location of the project site with counter check on Google map position with appreciation of internet access. In order to obtain the essential ecological and biological datas, the field survey records and photos taken on ground are considered for the record. All species of flora and fauna encountered at any time during the field surveys have been added to the total list of species.

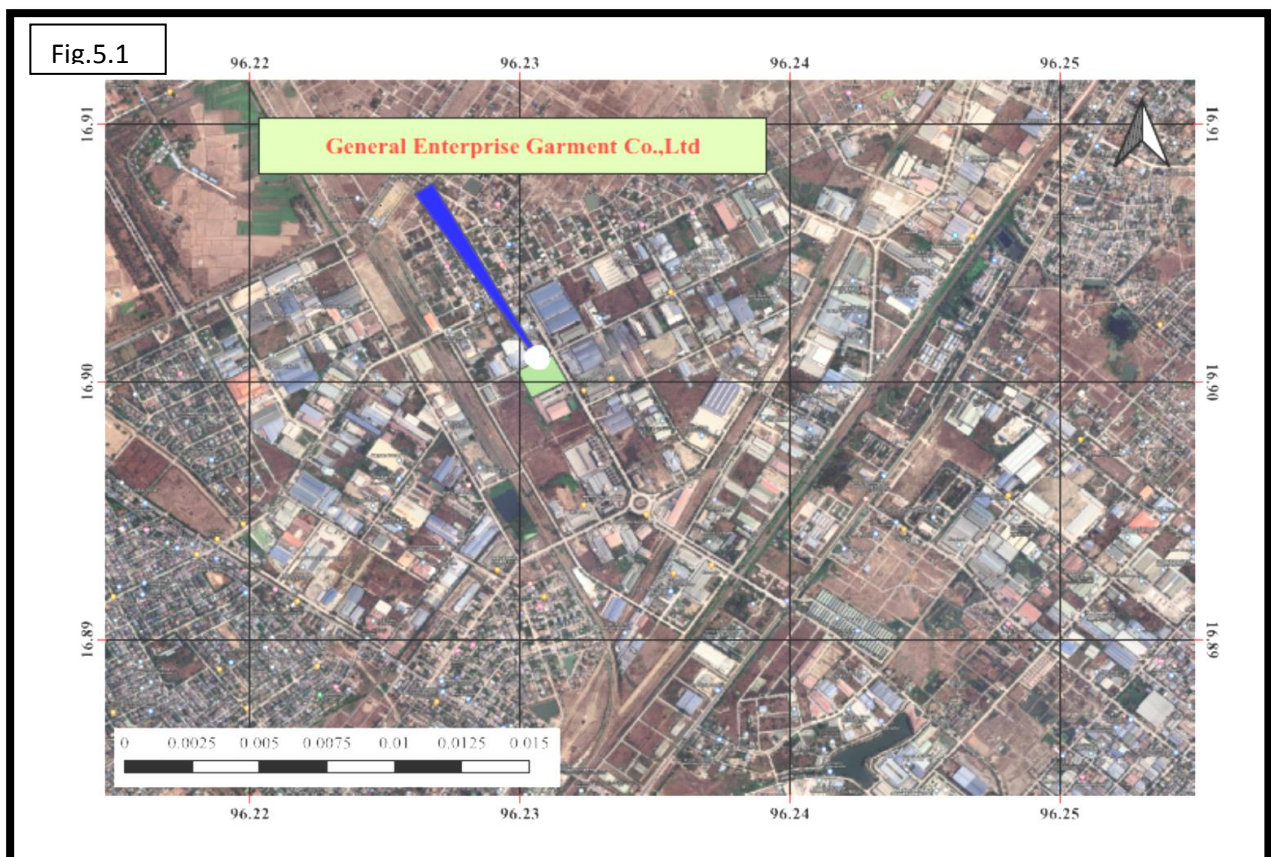
All primary data are collectd by the assessment team during field survey period of 2016 and 2019 to cover yearly round data with the assistant of on line application and secondary data are collected from regional data book available from the office of general administration department.

### 5.2. Setting the Study Limits,

The area of study is based on the project site and surrounding as the potential impacts would caused in the factory especiall in this operation stage. Study is started from the signed date of contract between the project developer and third party. The monitoring and mitigation should be continued by the project developer. The actual test would be done during monitoring and mitigation process with accredictated laboratories. The environmental and social assessment area would be covered in 3miles radius distance from the project site.

### 5.3. Location,

Dagon East Myothit Industrial Zone is one of the 28 industrial zones in Yangon Division Region. It is 7 miles away from Yangon by road and located on No,2 high way. East Dagon Township has with the structure of total 63 wards, 3 village group and 6 villages. The population for the township is 157,212 while 1,062,231 in the district. (Source: 2018 Dagon Myothit (East) Township Datas)The project is located at with total area of 2.432 Acres and 2.341 Acres on Plot No.(59)+ (35), Myay Taing Block No.113, East Dagon Industrial Zone, Dagon Myothit (East) Township, Yangon Division Region. The geographical coordinates of the factory (59) is 16°54' 01"N and 96°, 13' 51'E, and factory (35) is 16°,54' 04"N and 96°, 13' 41'E.. The factory is about 500 meter away from Yangon-Mandalay high way road no.2 and around where 7 mile away from down town Yangon.



## 5.4. Topography

The geographical coordinates of Dagon East township is between 16° ,46’~16° ,55’N and 96° , 10’~96° ,12’E. It is about 30 feet above sea level elevation. The topography of this area is flat agricultural land. It has about 4 months of rain and 70~85%RH in monsoon season and 40~50%RH in dry season.

## 5.5. Climate

It is in the Yangon Division Region and the climate is in the tropical monsoon area and comprises of 3 seasons like other parts of Myanmar, Raining, Winter and Summer about 4 months each. The temperature typically ranges from 22°C to 36°C.

Table ( 5.1 )Precipitation

No	Year	Precipitation		Temperature (C°)	
		Days	Rain (inch)	Summer	Winter
				High	Low
1	2014	94	116.33	28	25
2	2015	102	79.20	30	24
3	2016	101	138.85	30	25
4	2017	113	134.35	30	24
5	2018	120	122.47	34	26

The Average Monthly Rainfall in Yangon

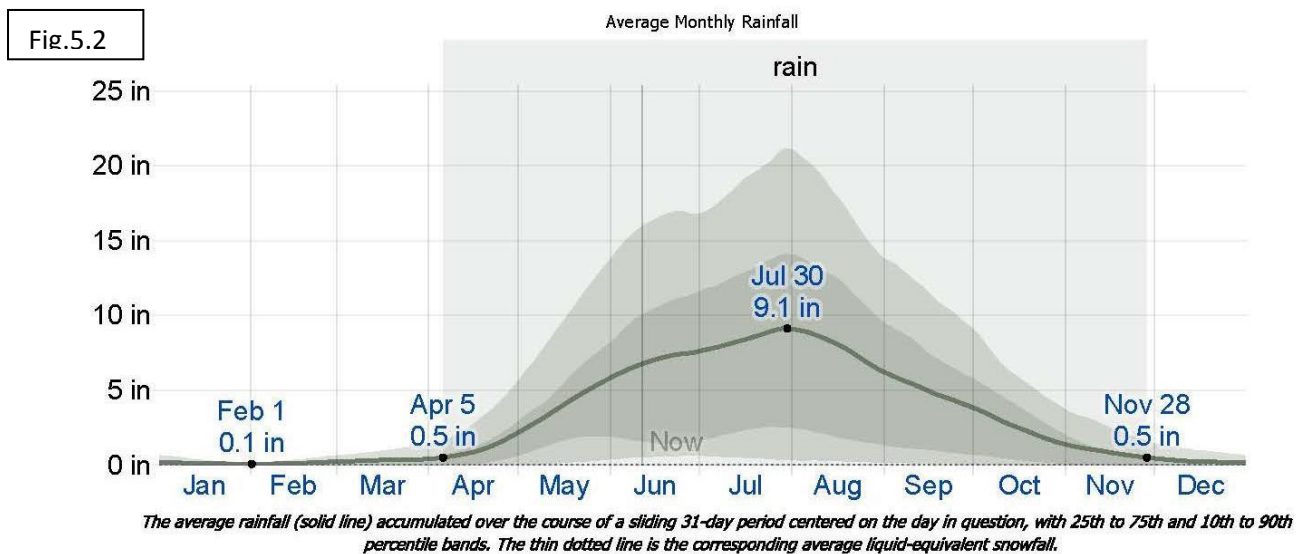
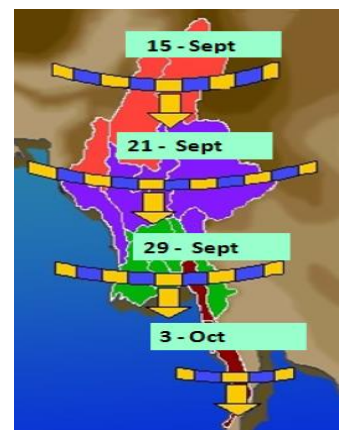


Table (5.2) The Ambient Temperature

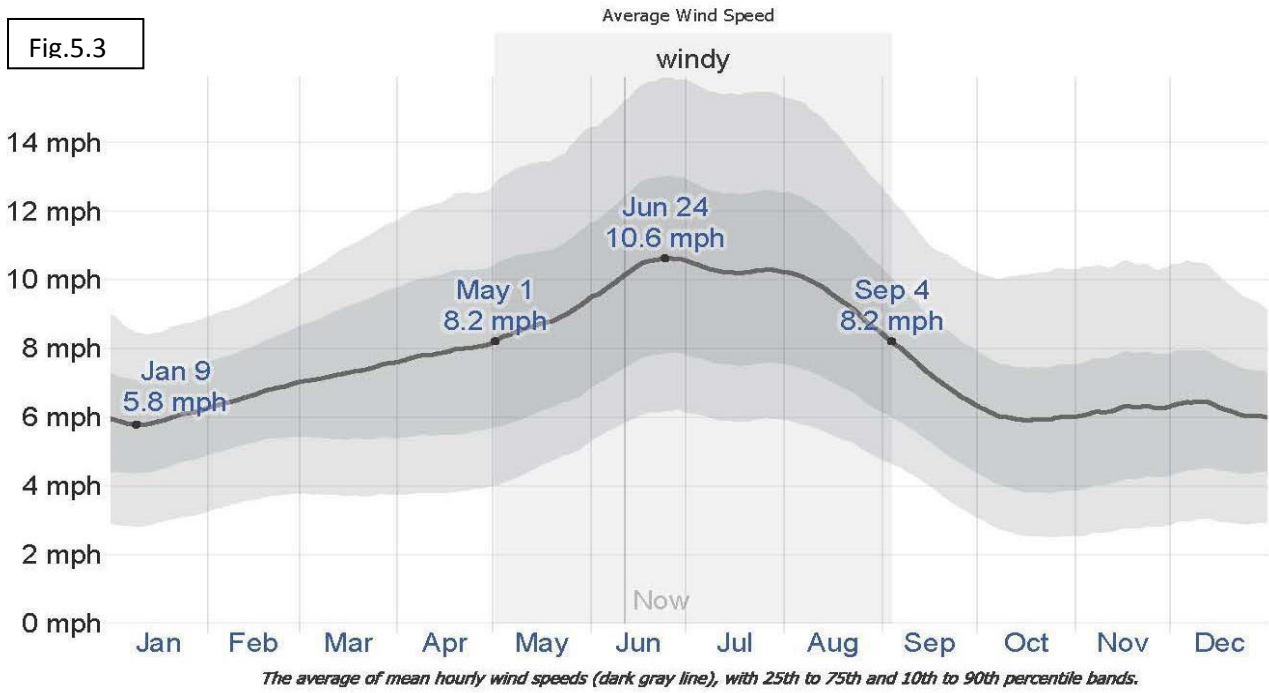
According to the meteorological department's recorded for 2013 it is found Yangon as following.

Month	Temperature (C°)		Relative Humidity		Pricipitation (mm)
	Max	Min	Day (09:30)	Night (18:30)	
Jan	23.3	6.6	79	67	7
Feb	27.6	10.0	64	52	-
Mar	30.2	12.9	56	53	0
Apl	32.1	15.6	59	50	31
May	29.1	17.7	75	67	86
Jun	27.8	18.5	83	83	171
Jul	27.2	18.4	88	82	175
Aug	26.1	17.5	91	92	213
Sep	26.7	17.1	86	89	454



Oct	25.5	14.7	86	84	290
Nov	26.2	10.2	82	86	3
Dec	22.1	5.1	85	82	3

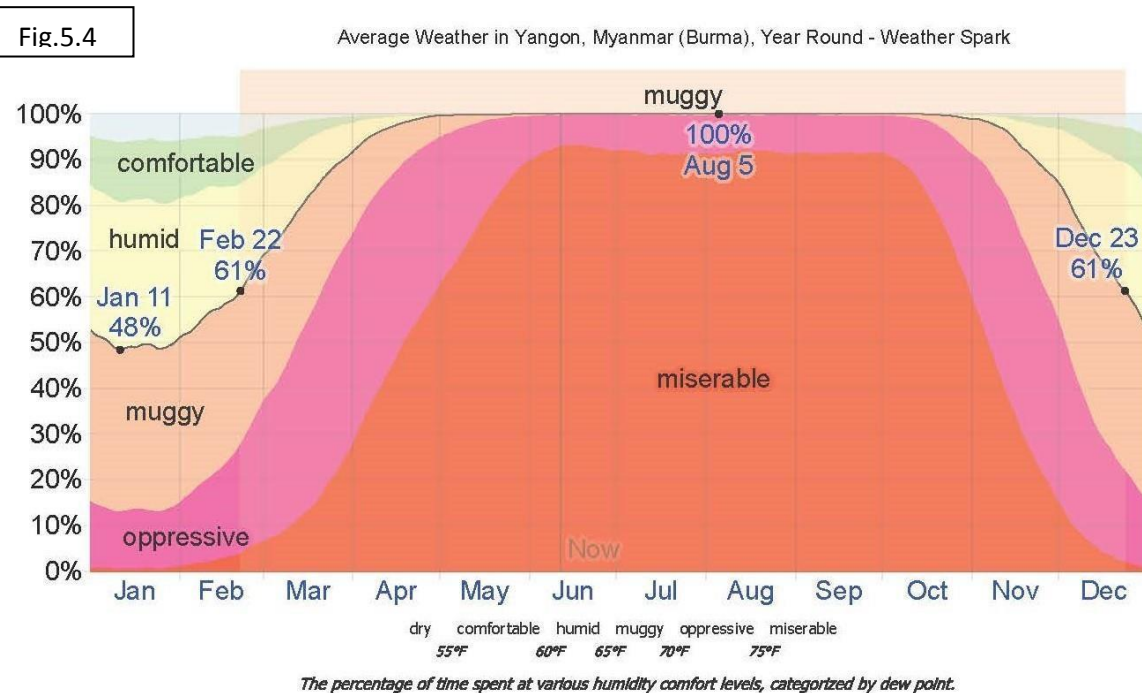
### The Average Monthly Wind Speed in Yangon



It is windy in Yangon area between May & September which is in the raining season. It is gender in January & February while the rest of the month has moderate.

### Humidity

Yangon has humid time almost throughout the year as it is tropic area and not far from the sea. However, there is the most dry or less humid time in December to the middle of April which is fallled in the winter season in Yangon.



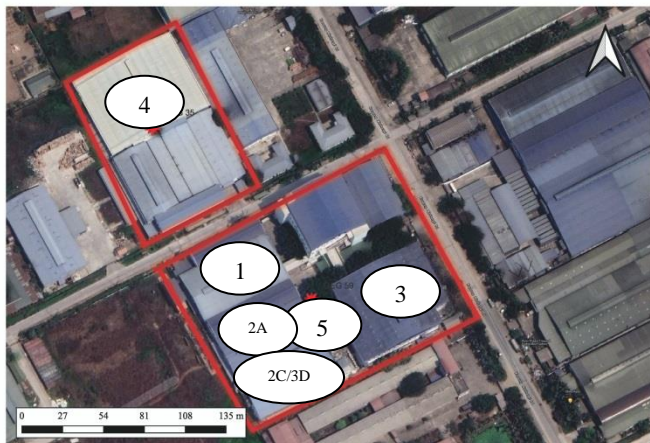
## 5.6. The Environmental Assessment & Comparison to the Guideline Value

### Air Quality

The air quality was checked for PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub>, HCHO, VOC, CO, NO<sub>2</sub> etc. To get the air quality the assessment team had measured same as others (7 points). The measurement was made only in the day time. (Pls find detailed measurement result on annex.7)

The date of measurement 24-9-2019

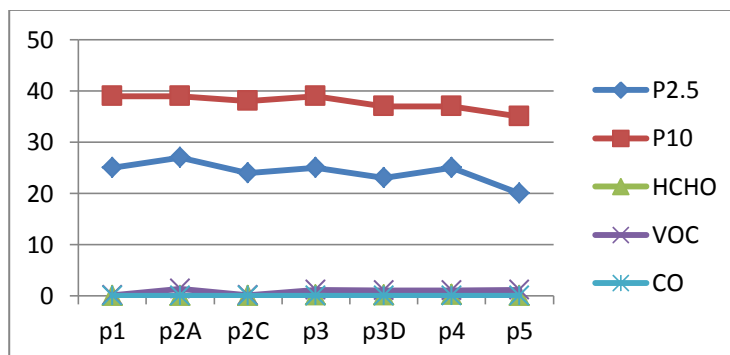
Table (5.3) Points of Measure (Air)



Pt.	GIS position	Location	Reason of Selection Assessment
1	16°54'01.2"N, 96°13'48.09"E	Cutting section	Possible pollution area
2A	16°53'59.90"N, 96°13'49.70"E	Sewing Section(59)A-line	Possible pollution area
2C	16°53'58.77"N, 96°13'50.32"E	Sewing Section(59)C-line	Possible pollution area
3	16°54'00.47"N, 94°13'52.54"E	Sewing Section(59)B,M-line	Possible pollution area
3D	16°54'00.47"N, 94°13'52.54"E	Sewing Section(59)D	Possible pollution area
4	16°54'05.13"N, 96°13'46.84"E	Sewing Section(35)	Possible pollution area
5	16°53'51.34"N, 96°13'51.34"E	Drying Section	Possible less pollution area

Table (5.4) Ambient Air Quality Measurement (24-9-2019)

No	Parameter	Unit/ Lat/Long	NEQEG	Pt.1	Pt.2A	Pt.2C	Pt.3	Pt.3D	Pt.4	Pt.5
				16°54'01.2"N, 96°13'48.09"E	16°53'59.90"N, 96°13'49.70"E	16°53'58.77"N, 96°13'50.32"E	16°54'00.47"N, 94°13'52.54"E	16°54'00.47"N, 94°13'52.54"E	16°54'05.13"N, 96°13'46.84"E	16°53'51.34"N, 96°13'51.34"E
1	PM <sub>2.5</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	25	25	27	24	25	23	23	23
2	PM <sub>10</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	50	39	39	38	39	37	37	37
3	HCHO	mg/Nm <sup>3</sup>	-	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
4	Volatile organic compounds (VOC)	mg/Nm <sup>3</sup>	-	0.16	0.15	0.16	1.19	1.37	1.37	1.37



## Noise

The measurement was taken in the factory during working time. It found out just 55db in the day time. The detailed reading data (Air, Dust, Noise etc.) with the coordinates are shown.

Table (5.5) The measured points and location for noise

Pt.	GIS position	Location	Reason of Selection Pt.
1	16°54'05.13"N, 96°13'46.84"E	Sewing section(35)	The noisiest place at (35)
2	16°54'00.47"N, 96°13'52.54"E	Sewing Section(59)B	The noisiest place at (59)
3	16°54'01.2"N, 96°13'48.09"E	Cutting Section at (59)	Moderate Noise
4	16°53'59.52"N, 96°13'51.34"E	Dry Room at (59)	The Quiet Place
5	16°54'01.31"N, 96°13'47.90"E	Generator Room at (59)	The most noisiest place in the factory (59)
6	16°54'01.31"N, 96°13'47.90"E	Generator Room at (35)	The most noisiest place in the factory (35)

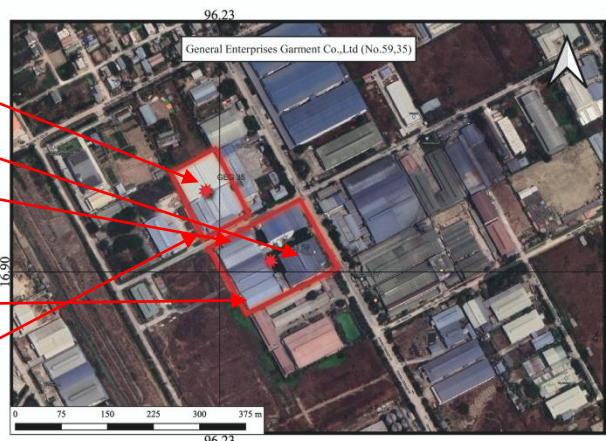


Table (5.6) Noise Measurement (db)Room Temp.(C) RH % (24-9-2019)

Pt.1			Pt.2			Pt.3			Pt.4			Pt.5			Pt.6		
16°54'05.13"N, 96°13'46.84"E			16°54'00.47"N, 96°13'52.54"E			16°54'01.2"N, 96°13'48.09"E			16°53'59.52"N, 96°13'51.34"E			16°54'01.31"N, 96°13'47.90"E			16°54'01.31"N, 96°13'47.90"E		
Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)
68	27.8	75.5	65	25.6	78.1	65	25.4	79.5	60	25.5	72.1	75	27.8	75.7	69	27.8	75.7

The data are referred only day time at normal operation period. There is no data for night time as the factory works only day time.

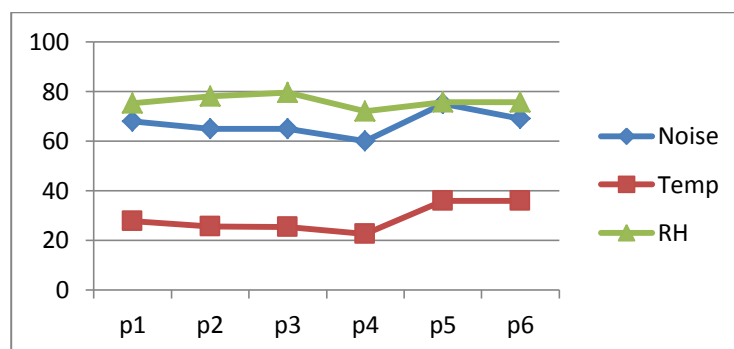


Table (5.7) The comparison with National Environmental Quality Guideline is as following.

	Receptor	NEQEG	Assessment
Noise One Hour LAeq (dBA)	Residential, institutional, educational	Day Time 07:00~22:00	55
		Night time 22:00~07:00	45
	Industrial, Commercial	Day Time 07:00~22:00	70
		Night time 22:00~07:00	70
Dust µg/m <sup>3</sup>	Pm2.5 (24 hr)	25	47
	Pm10 (24hr)	50	84
Soil	PH	-	6.2

## Water quality

During assessment, there is no surface water as it is dry season. (Tube well water Lab test result shown on Annex 7)The sample water were collected and sent to laboratory in a ice box to reach in 10 hours.



### Underground water (tube well)

The size of tube wells are (2" dia) each. The ground water is pumped out and stored at the water tank before utilize including the factory, the kitchen & toilets.

The location of taking water is at 16°,55' 20.94"N and 96°, 54' 13.60'E

The date of water sample taken 23.10.2019

The date of lab test completing 26.10.2019

Table (5-8)The parameters and lab test result with WHO's drinking water guideline

Parameter	Unit	Lab Result Value	WHO's Drinking Water Guideline Value
pH	S.U <sup>a</sup>	6.6	6.5-8.5
Color (True)	TCU	-	15
Turbidity	NTU	2	5
Conductivity	Micro S/cm	146	-
Total Hardness	Mg/l as CaCO <sub>3</sub>	22	500
Calcium Hardness	Mg/l as CaCO <sub>3</sub>	16	
Magnesium Hardness	Mg/l as CaCO <sub>3</sub>	6	
Total Alkalinity	Mg/l as CaCO <sub>3</sub>	72	
Phenolphthalein Alkalinity	Mg/l as CaCO <sub>3</sub>	Nil	
Carbonate (CaCO <sub>3</sub> )	Mg/l as CaCO <sub>3</sub>	Nil	
Bicarbonate (CaCO <sub>3</sub> )	Mg/l as CaCO <sub>3</sub>	72	
Iron	mg/l	0.20	0.3
Choloride (as CL)	mg/l	7	250
Sodium Choloride (as NaCL)	mg/l	12	
Sulphate (as SO <sub>4</sub> )	mg/l	10	500
Total solids	mg/l	76	1500
Total suspended solids	mg/l	3	50
Total Disolved solids	mg/l	73	1000
Maganese	mg/l	Nil	0.05
Phosphate	mg/l	Nil	
Phenolphthalein Acidity	mg/l	3	
Methyl Orange Acidity	mg/l	Nil	1
Salinity	ppt	0.1	

\*The original test result is shown on annex 7.2.

There is no guideline value available for the tube well water or underground water.

Due to all parameter test results are under the guideline value of WHO's drinking water standard, the tube water is drinkable.

### Waste Water

There is no waste water from the process. The bioseptic tanks are installed in the factory and no sewer or waste water are drained to the surrounding public area.

The location of sewage water sample taken is 16°,55' 20.94"N and 96°, 54' 13.60'E

The date of smple taken 23.10.2019

The date of lab test completing 29.10.2019



**Soil quality**

The soil quality is nature with pH 6.8. The access road construction, clearing vegetation, moving top soil would cause impact to the top soil and ground.

The date of measurement 24-9-2019

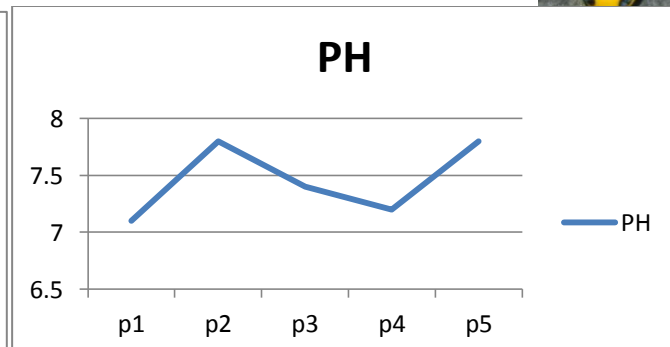
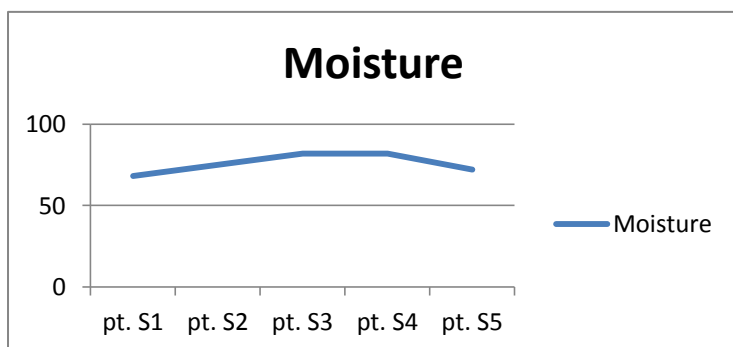
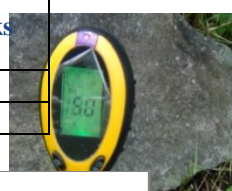
Table (5.9) The measured points and location information

Pt.	GIS position	Location
1	16°55'22.24"N, 94°54'15.46"E	Infront of factory
2	16°55'22.82"N, 94°54'14.74"E	Side of the factory
3	16°55'21.45"N, 94°54'13.89"E	Back of the factory
4	16°55'20.65"N, 94°54'12.89"E	Near Day Tank
5	16°55'18.41"N, 94°54'14.25"E	Near Day Tank



Table (5-10) Soil Test (24-9-19)

No	Parameter	Pt.S1	Pt.S2	Pt.S3	Pt.S4	Pt.S5	Remarks
		16°55'22.24"N, 94°54'15.46"E	16°55'22.82"N, 94°54'14.74"E	16°55'21.45"N, 94°54'13.89"E	16°55'20.65"N, 94°54'12.89"E	16°55'18.41"N, 94°54'14.25"E	
1	Moisture (%)	68%	75%	82%	72%	72%	
2	PH	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	



The equipment and meter used for the environmental assessment are shown as following.

Table (5-11) The Specifications of Test Meters used for the assessments

No.	For Parameter of	Equipment	Model
1	Air Quality	(1)CEM Particle Counter (2)Portable Hand-Held Detector	(1)DT-9881 (2) BR Smart-126
2	Noise	(1)CEM Environmental Meter (2) UTSound Level Meter	(1)CEM DT-8820 (2) UT 351/352
3	Moisture/Temp/pH/Light Intensity	Soil Survey Instrument	4in1 model
4	Temperature (Surface)	CEM Compact InfraRed Thermometer	CEM DT-8802
5	Water Quality	(1)Hydro Master HM-500, (2)Aquapro Water Tester AP-1 (3)Send sample & check at laboratory	(1)HM-500 (2) AP-1 (3) Water Master, ISSO Tech

Table (5-12) The comparison with National Environmental Quality Guideline is as following.

	Receptor	NEQEG	Assessment	
Noise One Hour L <sub>Aeq</sub> (dBA)	Residential, institutional, educational	Day Time 07:00~22:00	55	-
		Nigh time 22:00~07:00	45	-
	Industrial, Commercial	Day Time 07:00~22:00	70	65
		Nigh time 22:00~07:00	70	-
Dust µg/m <sup>3</sup>	Pm2.5 (24 hr)	25	47	
	Pm10 (24hr)	50	84	
Soil	PH	-	6.2	

The detailed reading data (Air, Dust, Noise etc.) with the coordinates are shown. Pls seen on annex 7.

#### Ground Water

The underground water levels in the area tend to be low even in the dry season.

Table (5-13) WHO Guide line and Lab test results on tap water at factories

Factory	Turbidity		BOD		COD		Remarks
	WHO Guide line	Lab Result	WHO Guide line	Lab Result	WHO Guide line	Lab Result	
E	5NTU	6NTU		2		32	
K		5NTU		2		32	
O		5NTU		2		32	
T		2NTU		2		32	
W		12NTU		2		32	

Table (5-14) Test result and comparism of Waste Water outlet at factory to municipal drain

Factory	Turbidity		Total Hardness mg/l as CaCO <sub>3</sub>		BOD		COD		Remarks
	NEQG Guide line	Lab Result	NEQG Guide line	Lab Result	NEQG Guide line	Lab Result	NEQG Guide line	Lab Result	
E	Nil	20NTU	Nil	112	30	12	160	32	
K		59NTU		132		27		64	
O		52NTU		126		20		64	
T		110NTU		116		174		320	
W		188NTU		100		68		192	

## 5.7. Social & Economic Data

The factory is in Dagon East Industrial Zone, Yangon Division Region. The livelihoods of people living near by factory are mainly on agriculture. The economy is very slow as the agriculture products are affected by the increasing prices on fertilizers, labor wages etc. With the job creation at this factory, it could help social and economic of not only local residents but also the neighboring villages.

Community Structure :

The area is 22,496 Acres( 91.038Km<sup>2</sup>). There are (63) quarters, (3) village group and (18) villages in Dagon(East) Township.

Population and Communities

The population of Dagon (East) Township is about 157212 peoples with 81426 Female and 75786 Male live in this area Myanmar, Rakhine, Kayin, Indian mix, Chinese mix and others minorities with different religions live peacefully as communities.

Family Structure:

There are (32,686) households and total population of (157,212) living in Dagon(East) township.

Social Wellbeing:

The livelihoods of the people are varitey of jobs such as government employees, company employees, traders, marchants, road side stall operators, including workers, farmers etc in this township.

The Livelihood

The livelihood of the residents of Dagon East Township is mainly the agri farmers with the combination of traders and public servants, factory workers etc.

Table (5.15) Types of livehood

No	Gov. Staff	Service	Agri	Livestock	Trading	Technical	Fishery	General	Others	Total
1	17763	8352	5289	5967	21987	20171	-	13610	-	93139
Total	17763	8352	5289	5967	21987	20171	-	13610	-	93139

Table (5-16) Rate of Unemployment

No	Total Work Force	Employed	Unemployment	Rate of Unemployment
1	96904	93139	3769	4.04%
Total	96904	93139	3769	4.04%

Industries

The proposed project site is located in the Dagon (East) Industrial Zone.

Infrastructure Facilities

There are infrastructure facilities such as road access and electricity supply but no public water supply and sewage system in the industrial zone.

Transportation

It is improvement to the public access road than obstruction as the project situated next to the residential (new affordable house project) area.

Land Use

This proposed project is to be constructed by the following types of land use.

- (1) Designated Industrial land
- (2) The agriculturable land but to transform into industrial land by former government.

## Power Sources and Transmission

Electric power grid is available and it is on-grid area.

## Physical and Cultural Heritage (Social and Cultural Components)

There are no nearest religion places (within 3 miles radius) around the project site.

## Education Facilities

Pre KG (24) Primary School (34nos.), Middle School (11nos.) High School (7nos.) and Baka School (22), University (-nos.)

Table (5-17) Education

No.	School/ Collage/ University	No.	Teacher	Student	Student/Teacher Ratio	Remarks
1	University	1	1060	41049	1:38	*
2	SHS	5	298	10045	1:33	
3	SHS(joint)					
4	SMS	3	84	3252	1:39	
5	SPS	22	146	11307	1:77	
6	Pre SPS	-	-	-	-	
7	BAKA	11	106	3364	1:32	

\* Dagon University

## Health Facilities

The health facilities in Township such as private clinic and hospital are shown as below.

Table (5-18) Hospitals

No	Name of Hospital	Location	Gov/Private	Bed
1	Mental Health Hospital	Ywar Thar Gyi	Gov.	25
2	Township Hospital	Dagon (East) Township	Gov.	25
Total	2			50

Table (5-19) Clinics

No	Name of Clinics	Gov/Private	Type	No	Name of Clinics	Gov/Private	Type
1	Miba Gone Clinic	Private	Gen;	14	Mya Ke Thi Clinic	Private	Gen;
2	Zay Yar Gyi Dental Clinic	Private	Den;	15	Zay Yar Gyi Clinic	Private	Gen;
3	Thabye Clinic	Private	Gen;	16	Mahar Clinic	Private	Gen;
4	Yadana Clinic	Private	Gen;	17	Kaung Say Clinic	Private	Gen;
5	Min Dental Clinic	Private	Den;	18	Zaw Clinic	Private	Gen;
6	Nyein Aye Hlaing Clinic	Private	Gen;	19	Mya Nan Dar Clinic	Private	Gen;
7	Kaung Sithu Clinic	Private	Gen;	20	Kyin Nu Clinic	Private	Gen;
8	Arrawjan Clinic	Private	Gen;	21	Aung Clinic	Private	Gen;
9	Win Clinic	Private	Gen;	22	Kalayar Clinic	Private	Gen;
10	Min Thazin Clinic	Private	Gen;	23	Phyo Clinic	Private	Gen;
11	Aye Clinic	Private	Gen;	24	Khayae Clinic	Private	Gen;
12	Myit Tar Shin Clinic	Private	Gen;	25	Kyaw Kyaw Clinic	Private	Gen;
13	Mon Mon Yi Clinic	Private	Gen;				
Total		25					

Table (5-20) Health Care

No	Population	Doctor's Health Care		Nurse's Health Care		Ass; Health Care	
		Doctor	Doctor/Patient Ratio	Nurse	Nurse/Patient Ratio	Assistant Health	Assistant Health/Patient Ratio
1	167984	2	1:83992	13	1:12922	1	1:167984
Total	167984	2	1:83992	13	1:12922	1	1:167984

Table (5-21) Social Team

No	Women Affair	Mother, Child	War Veteran	Red Cross	Fire Bridgade
1	8208	25457	474	110	155
Total	8208	25457	474	110	155

### Cultureral Heritage

Eventhough there are no cultureral heritage in Dagon (East) township there are some famous pagodas such as Lay Kyun Setkya Maha Pagoda and Sedawmu Pagoda etc.

Table (5.22) Religious Buildings

Christian		Islam		Hindu		Chinese		Budhist	
Town	Village	Town	Village	Town	Village	Town	Village	Pagoda	Monestry
-	1	-	1	-	1	-	-	2	15

### Ecological Resources

#### Flora & Fauna

It is studied along the proposed factory in this township. The evergreen plant species were taken recorded and survey. The list of the plant found in the factory is shown in the following table.

Table (5.23) The list of Flora

No	Common Name	Scientific Name	Family Name	Habit
	Bandar	<i>Terminalia catappa</i> L.	Combretacea	Tree
	Ingyin	<i>Shorea siamensis</i>	Dipterocarpaceae	Tree
	Kokko	<i>Albizia Lebbeck</i>	Mimosacello	Tree
	Tin Wa	<i>Cephalostachyum pergracile</i>	Poaceae	Bamboo
	Wa Bo Wa	<i>Dendrocalamus calostachyus</i>	Poaceae	Bamboo



### Fisheries & Aquatic biology

It is not applicable directly as the area far from River. However, the potential impact is very small due to no waste from the project during operation period. No discharge is there to the municipal sewage system. However it could direct impact on fisheries and aquatic life if the sewage is drained directly to the river without treating to the acceptance level when full operation is done by different activities such as public toilet, restaurant and other human activities. With the 3Rs (Reduce, Reuse and Recycle) program on the solid waste of the factory would be caused the impact minimal.

**Wildlife**

As the factory is in the industrial zone, the wildlife are rare chances to see. However the following species were observed in this area without numerical record.

**Rodents and Reptiles**

Several anole lizards, viper and cobra also witnessed by villagers mainly in this industrial zone area before it is fully developed.

Table (5.24) The List of Fauna

No.	Local Name	Common Name	Scientific Name	Family Name
1	Kin Late chaw	Common sum skink	Mabuya	Scincidae
2	Mway Sein	Common Green Serpent	Ahaetulla nasuta	Colubridae
3	Poat thin nyo	Blue crested lizard	Calotes mystaceus	Agamidae
4	Shint	Squirrel	Sundasciurus	Sciuridae

**Forests**

There is no forest near the proposed project area.

**Rare of endangered Species**

No endangered Species were recorded.

**Protected Areas**

There is no protected forest area near by.

**Coastal Resources**

No coastal area is nearby.

**5.8. Occupational Health and Safety Program**

The occupational health and safety program would be separately done by other party. It is not attached to this paper. In general, all preventive procedures are done such as providing musk, hand gloves, putting signs at danger and hazardeous area. No smoking sign, high voltage sign slipy floor sign, and evacuation arrow & point sign etc. are put at the necessary point of risk. No dormitory is provided for workers but arranged the free ferries to different locations for workers transport.

The national standard drinking water is provided by signing with supplier.



## 5.9. Surrounding Environment Condition

Here is the data base of surrounding environmental condition for the consideration of accumulated impact. The factory is located at Myay Taing Block No. 113 in the industrial zone and surrounded by garment factories. The university avenue housing is located at the west, the KKN Enterprise is located in the north, the Kainar Food Industries is located in the east, the Grand Enterprise Co.,Ltd is just located in front of the factory and Shwe Kyee Dried Bread Factory is located in the south.



The assessment points are selected as shown due to the limited assess by their factory compounds as territories.

Pt.	GIS position	Location	Reason of Selection Pt.
1	16°53'43.91"N, 96°14'4.90"E	Near Diamond Star Flour Mill	The south side of the factory
2	16°54'7.09"N, 96°13'37.94"E	Thanchetwun U My Lane	The north side of the factory
3	16°54'12.27"N, 96°14'8.65"E	Near Gandamar Shwe Pyi Warehouse	The east side of the factory
4	16°53'44.93"N, 96°13'16.32"E	University Ave, Housing	The west side of the factory

Table (5.26) The Surrounding Environmental Assessment Data Record (Air) (18-1-22)

No	Parameter	Unit/ Lat/Long	NEQEG	Pt.1	Pt.2	Pt.3	Pt.4
				16°53'43.91"N, 96°14'4.90"E	16°54'7.09"N, 96°13'37.94"E	16°54'12.27"N, 96°14'8.65"E	16°53'44.93"N, 96°13'16.32"E
1	PM <sub>2.5</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	25	28	31	55	40
2	PM <sub>10</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	50	46	50	93	67
3	HCHO	mg/Nm <sup>3</sup>	-	0.02	0.02	0.02	0.14
4	Volatile organic compounds (VOC)	mg/Nm <sup>3</sup>	-	1.03	1.12	0.98	1.25

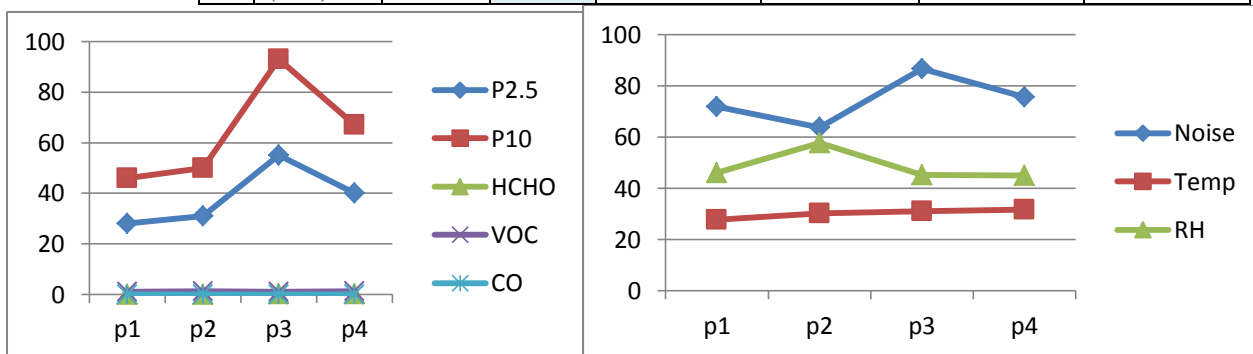




Table (5.27) **Noise Measurement (db)Room Temp.(C) RH % (18-1-22)**

Pt.1			Pt.2			Pt.3			Pt.4		
16°53'43.91"N, 96°14'4.90"E			16°54'7.09"N, 96°13'37.94"E			16°54'12.27"N, 96°14'8.65"E			16°53'44.93"N, 96°13'16.32"E		
Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)
72	27.8	46.1	63.7	30.3	57.7	86.7	31.2	45.3	75.6	31.7	45.1

The assessment is made only day time on 18-1-2022, in response to the comment no.5 for further studied if it is needed the accumulated impact. There is no data for night time as the factory works only day time.

Table (5.28) **The comparison with National Environmental Quality Guideline is as following.**

	Receptor	NEQEG	Assessment	
Noise One Hour L <sub>Aeq</sub> (dBA)	Residential, institutional, educational	Day Time 07:00~22:00	55	-
		Night time 22:00~07:00	45	-
	Industrial, Commercial	Day Time 07:00~22:00	70	75.7
		Night time 22:00~07:00	70	-
Dust µg/m <sup>3</sup>	Pm2.5 (24 hr)	25	44.7	
	Pm10 (24hr)	50	76.5	
Soil	PH	-	6.2	

Table (5.29) **The neighbouring factories**

No.	Location	Factory	Production	No. of Employee
1	North	KKN Enterprise Co.,Ltd	Wood Products	Local 50
2	East	Kainnai Food Industries	Foodstuff Production	Local 80
3	Infront of Factory	The Grand Enterprise	CMP Garment Factory	Local 2958, Foreigner 60
4	South	Shwe Kyee Confectionary	Dried Bread Production	Local 40
5	West	University Avenue Housing	Housing	Not available

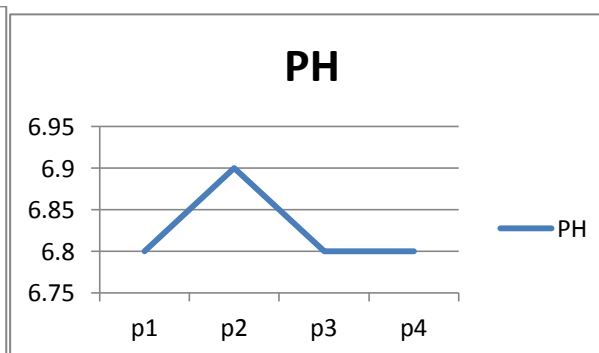
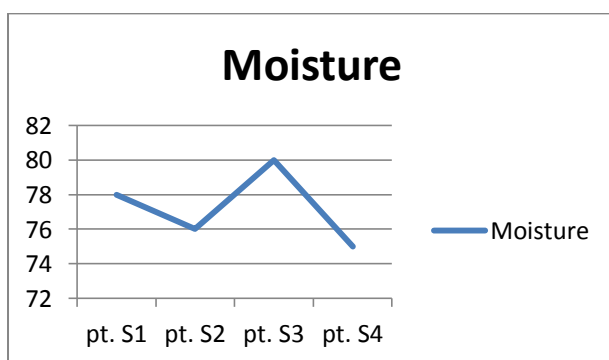
#### The Social Economic Situation of Nearby Factories

All factories provided the ferry service, drinking water and CSR program for workers.

The requested datas by comment for the social economic situation of nearby factories is not available further details as it is part of the confidential of their own.

#### Soil Test (18-1-22)

No	Parameter	Pt.S1	Pt.S2	Pt.S3	Pt.S4	Remarks
		16°53'43.91"N, 96°14'4.90"E	16°54'7.09"N, 96°13'37.94"E	16°54'12.27"N, 96°14'8.65"E	16°53'44.93"N, 96°13'16.32"E	
1	Moisture (%)	78%	76%	80%	75%	
2	PH	6.8	6.9	6.8	6.7	



## 6. Public Consultation and Disclosure

### 6.1. Methodology

The public consultation meeting which is the one of the most important part of the environmental and social impact assessment and it could lead to get the opinions, their concern and needs of the local people, social organization and stakeholders to the development of the proposed project.

The following would be proceeded accordingly which is also to be inline with any guidance for the public consultations procedures.

1. Preparation of consultation meeting (Identifying the target invitees, Permission from Authority, setting date, time, venue, invitation to the meeting, preparation of materials for the meeting and public transport if it is needed.)
2. Invitation to the meeting (Sending hard and soft copy invitations, hanging venyle posters at public spaces, or by putting announcements in the news papers for mega project, etc.)
3. Registration of the attendance at the meeting
4. Explanation & clarification about the project (Name of project, the project proponent, the nature of project, the implementation schedule, potential impacts and mitigation procedures etc.)
5. Discussion, Open to all for Questions and Answers and recording
6. Cencus & voting during meeting and collecting records
7. Conclusion and further announcement if it is needed

The seletion of invitees was done by covering to all concerned parties especially the people live nearby upto the 3miles radius distance from the project site, the government and non government organization and all concern and enthustatic people to this project. It is sent with information by using person and public announcement with loud speaker including the distribution of printed invitations at least 3 to 7 days ahead of the meeting. The feedbacks are also requested for those who could not attend the scheduled meeting(s) by sending to any of all destinations shown below within one month time frame from the date of invitation but not limited for the late comers.

### 6.2. Public Consultation

As the project is implemented in the industrial zone, the environmental and social assessment was conducted by Kaung Kyaw Say Engineering Co.,Ltd and General Enterprises Garment Co., Ltd had the no objection remarks from the concerned parties such as regional government.

The following are the remarks from the concerned ministries and department including the Myanmar Investment Commission.

- (1)Yangon Division Regional Government
- (2)Ministry of Industry

}

Pls find Licences on the Annex 2

As the project is implemented in the industrial zone, which is designated to build the industries, factories are arrounded by other factory and not easy to reach the impact to the surrounding residential area. This is more directly concerned to the ministry and the local authority. Eventhough the public consultation is not done, the following are the access to reach public concerned about the project if it is necessary to raise their concerns by sending mail or contacting office directly.

- (1) The office of General Enterprises Garment Co., Ltd (Plot59, Kanaung Min Thar Gyi Road, Myay Taing Block No. 113East Dagon, Myothit Industrial Zone, East Dagon Township, Yangon, Myanmar Ph.09585218 Email; [csr@gegmm.com](mailto:csr@gegmm.com))
- (2) The administration offices of ward, township and regional offices No.1, Min Ye Kyaw Swa Road, No. 112 Ward, East Dagon Township, Yangon, Myanmar Tel; 01-585047, 01-585048, 01-585049)

It could be easily monitor and mitigate to all environmental impacts based on these suggestions.

#### Public Consultation

Due to the comments made by ECD, the public consultation was being held on Mar.28,2019 with stakeholders and neighboring communities at the meeting hall.

### 6.3. The Objective, Preparation and Participation

The objective of the public consultation meeting is to inform about the project to the invitees and getting their opinion & potential impact, finding the base line data, finding the mitigation and feedback their concerns before the information disclosure of the proposed project.

The preparation was made by following guideline and methodology

- Selection of Target people
- Selection of date and venue
- Distribution of invitations
- Designing the Agenda and Discussion Points
- Holding Meeting with Q&A and assessment
- Recording of attendance, meeting discussion and agreement or committment

The participation was recorded as following.

- People residing in the project affected area
- Representatives from Social and Non-Government Organizations
- Representatives from the concerned Government Organizations

Table (6.1) Summary of Consultation Plans and Activities to be undertaken

No	Phase/Date	Consultation Plan	Location/Venue
1	Impact Assessment	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Face to face at all levels of stakeholders and vulnerable and project affected people</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In front of Project</li> </ul>
2	Disclosure Phase	Solicit final comments from public comments and stakeholders	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Project Affected Area*</li> </ul>

\* 3 miles radius measures from the center of project

### 6.4. The Public Consultation, Discussion and Declaration

The public consultation meetings were held as following

- (1)The random meeting with people passing near-by factory on 2019 September 20
- (2) Meeting Hall at GEG Co.,Ltd, Dagon (East) Township on the 28<sup>th</sup> March, 2019.

Table (6.2) Public Consultation Meetings

No.	Date	Description	Vanue
1	28-3-2019	Public Consultation Meeting with stakeholders, villagers and members of Fire Department, General Administration Department of East Dagon township and Industrial Zone Management Committee members and the representative of nearby factories etc.	Meeting Hall at GEG Co.,Ltd, (Plot59, Kanaung Min Thar Gyi Road, Myay Taing Block No. 113East Dagon, Myothit Industrial Zone, East Dagon Township, Yangon)



During the public consultation meeting held on March 28, 2019 at the meeting room of General Enterprise

Garment Co.,Ltd, the chairman of Kaung Kyaw Say Engineering co.,Ltd, spoke the opening address by acknowledging the meeting and its aims and objectives to all to be clearly understood. Then the responsible person of the project was invited and he had described about the detail of the company, the production process, the avoidance of environmental and social impacts, the work force (total of 4799 at male:536, female: 4263), the paid wages (4,800ks/day basic), the working hours (7am to 4:10pm) and the occupational safety & health and social welfare program all in detail.

Then the meeting was held by discussing more details about the project at power point presentation and followed by question and answer section until getting each participant clear and satisfaction.

It is also invited to discuss more openly regarding the environmental and social impact that might caused by this project and the participants were joined the discussion.

Firstly, U Nay Lin Aung from the bread factory asked about the waste management which would caused by the vendors in front the factory. The manager from GEG explained the situation that it is allowed to run their vending business in front of factory during the lunch time to support the social economy of nearby people but instructed not to create & trash the waste and asked to take responsibilities for the waste. The knowledge sharing and capacity building program to the vendors is carry out continuously and trying to persuade themselves voluntarily by following mandate and punishment if they do not fulfill the restriction.

Daw Win Thidar Myo from the factory no.61 complaint about the bad order emission from the toilet of the factory and answered it would be solved regularly by cooperation with YCDC.

U Zaw Myo Tun from YCDC informed about the size of septic tank and calculation of required number of toilet for 4,000 workers and pointed out the insufficient of 39 toilets at present. Ko Thet from GEG explained about the usage of toilets and it is to be in line with the regulation.

U M.Zaw Lin from Pan Thazin paper factory complaint about the blockage of their factory entrance by the ferry busses run for GEG and it makes more difficult for them as it could not find the ferry driver who stopped their ferry bus by blocking the entrance gate. It was promised by Ko Thet (GEG) not to be happened in the future and would be solved immediately by calling phone him directly.

U Thiha Tun from the Fire Department informed about their find out that the factories are constructed by steel structure and advice to take the fire safety permit & checked 6 months interval regularly. For this suggestion GEG agreed and committed to follow.

U Myint Than, Secretary of Dagon (East) industrial zone, informed to cooperate with zone management for the implementation of CSR activities (2%) of which is committed at MIC.

Daw Thet Wai Hnin, staff officer of MONREC (Yangon Division Region), informed about the CSR program and asked the program. U Htun Naing Aung added about the CSR program that it is not cleared instruction and needed to commit 2% of annual net profit allotment for CSR program. The zone management would be arranged CSR program by cooperation with all factories operating in the zone.

The meeting was continued by taking census at their own opinion individually after Q&A section.

Before the conclusion of the meeting, it is also clearly announced and requested to all participants to disseminate about the meeting and convey the message that any complaint or suggestion are further sent to the project office of township administration office at any time especially to those who missed the meeting.

### **Public Involvement**

All the suggestion or complaint who missed the public consultation meeting, related to environmental and social affairs could be sent directly to the project office or through quarter or township administration office

even the project is implemented in the industrial zone where other factories are surrounded and any one can participate in environmental monitoring program.

The capacity building to the employees would be arranged together ECD of MONREC by trainings and courses when it is necessary.

The organizing and fund allocation are made for mitigation and monitoring program.

As the project is implemented in the industrial zone, which is designated to build the industries, factories are surrounded by other factory and not easy to reach the impact to the surrounding residential area. This is more directly concerned to the ministry and the local authority. Eventhough the public consultation is done, the following are the access to reach public concerned about the project if it is necessary to raise their concerns by sending mail or contacting office directly.

1. The office of General Enterprise Garment Co., Ltd (The contact address as shown on the cover of this report.)
2. The administration offices of ward, township and regional offices

## 6.5. The Proponent's Response, Remarks and Commitments

Table (6.3) **The result of meeting and the company's responses and commitments**

No.	Discussion points or request	Agreement or Commitment by Project Proponent	Progress
1	To manage garbage by the food seller in front of the factory	As the cooperation is needed among vendors and management committee, the regular announcement would be made to take responsible by vendors itself.	Regular announcement made by the factory management committee
2	The number of toilet	Agreed to increase the urinals in the man toilet	Installed
3	Blockage by the ferry buses in front of the neighboring factories	Agreed to manage and provide contact phone number of the management committee	Done
4	Fire Safety Certificate	Agree to compliance with law	Received Fire Safety Certificate (5) 294/17-10-2021 (6) 078/15-1-2021

In addition, the development program to the people affected by this project implementation  
The following are the commitment for the community development and project affected people by the implementation of this project.

- (1) To give priority of appointing to the people for getting employment if there are vacancies.
- (2) To use prevention measures on mitigation of impacts as much as possible and to promote community development related to the factory workers such as food selling, cycle carries & repairing shop etc.,.
- (3) To promote CSR activities always.

If the allotted fund is not enough, the project proponent would be use additional fund by getting approval from the nearest board of director meeting.

## 6.6. Pre agreement from concerned authorities

The following are the concerned ministries and department including the Myanmar Investment Commission prior to the permit of operation.

- 1) Yangon Division Regional Government
- 2) Ministry of Industry
- 3) Myanmar Investment Commission

Pls find on the Annex 2

## The Summary of Public Consultation

As the project is implemented on the pre approved land plot, the environmental and social assessment was conducted by Kaung Kyaw Say Engineering Co.,Ltd and General Enterprise Garment Co.,Ltd. It had the no objection remarks from the concerned parties such as regional government.

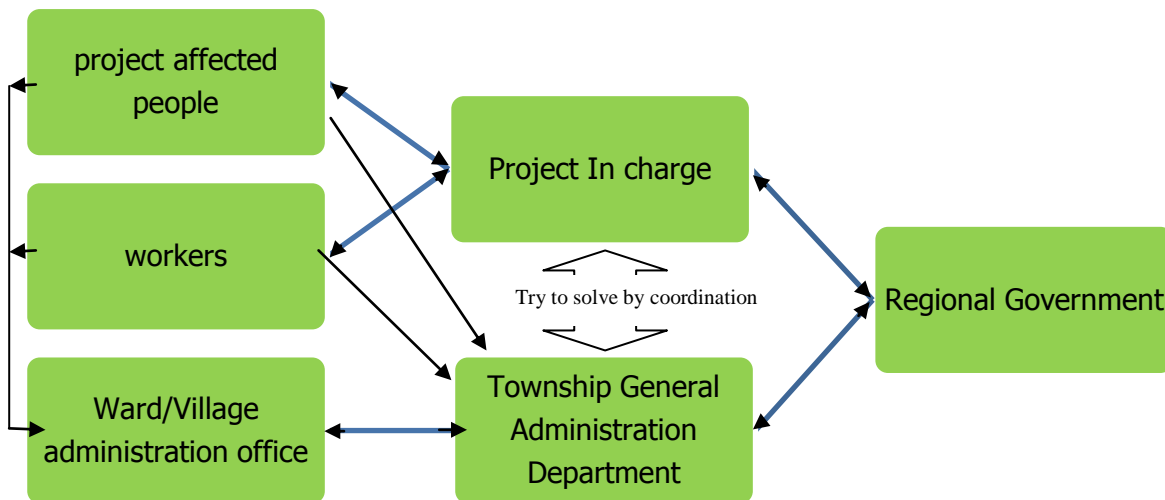
The meeting was invited and participated by the leaders of 10 households, 100 households from the township together with the officials and representatives of Government & Non-Government organizations, including the concerned parties of CSR program and the meeting is valid and accurate. The meeting attendance is attached to the annex.(5)

No objection and supporting to this project are received from all sort of concerned organizations and stake holders and nearby residents before construction started. The public consultation was made just in randomly to the passer near by the factory during environmental assessment. The detailed information about the assessment could be seen in Myanmar language as original attached to the annex. (5)

### 6.7. The Greivance Mechanism

The grievance mechanism should be organized as following including the respected people from the dissidents.

Fig.6.1



By this organization structure of grievance mechanism, it could be easily to inform their (workers, people affected by project) requirement, demands easily until the regional government. It is also easily reach to the authority by assistant of ward administrator and township administrator.

All information and complaints are requested to send at any of the following destination.

Table (6-4)The Contact address for the Information and the Feedback

No	Item	Description
1	Project Proponent	General Enterprises Garment Co., Ltd General Enterprises Garment Company Limited, Plot59, Kanaung Min Thar Gyi Road, Myay Taing Block No. 113East Dagon, Myothit Industrial Zone, East Dagon Township, Yangon, Myanmar Ph.09585218 Email; <a href="mailto:csr@gegmm.com">csr@gegmm.com</a>
2	Third Party Association	Kaung Kyaw Say Engineering Co.,Ltd Kaung Kyaw Say Engineering Co.,Ltd No.31 Pinlone Yeikmon, Thingungyun Tsp, Yangon, Myanmar Ph. 01-571284, 095183517 email: <a href="mailto:mgv@myanmar.com.mm">mgv@myanmar.com.mm</a> , <a href="mailto:kaungkyawsaymdoffice@gmail.com">kaungkyawsaymdoffice@gmail.com</a> <a href="http://www.kaungkyawsay.com">www.kaungkyawsay.com</a>
3	Dagon (East) Township General Administration Department Office	No.1, Min Ye Kyaw Swa Road, No. 112 Ward, East Dagon Township, Yangon, Myanmar Tel; 01-585047, 01-585048, 01-585049
4	Environmental Conservation Department, Yangon Division Office	No 10(J), 55 <sup>th</sup> Street (Between Marchant Road & Strand Road), Botahtaung Township, Yangon, Myanmar . Tel; 01-8203838, 01-8303839 email: <a href="mailto:ygnecd.moecaf@gmail.com">ygnecd.moecaf@gmail.com</a>

The individual fund for the project affected people would be allocated based on the restoration cost. The amount of fund should be decided as following.

1. The actual cost of harmfulness.
2. The fund could be used from the environmental management plan, environmental monitoring plan.

## 7. Impact Assessment and Mitigation Measures

### 7.1. Methodology and Approach

#### Impact Assessment Methodology,

The impact assessment methodology used in this IEE report provides a basis to characterize the potential environmental and social impacts of the project. This methodology is based on models commonly employed in impact assessment and takes into account international best practices.

The following are the three phases to be analyzed for potential environmental and social impacts such as,

(1) Identification

Specification of the impacts associated with each phase of the period and the activities undertaken.

(2) Prediction/Assessment

Forecasting the nature, magnitude, extend and duration of the main impacts/Impact Assessment and

(3) Evaluation

Determining the significance of the residual impacts after taking into account how mitigation will reduce the predicted impact.

#### Impact Identification

It is done with a logical and systematic approach. It is taken into account of all of the important environmental and social impacts and interactions which may be potentially significant impacts.

#### Impact Assessment

After identification of all the important impacts, their potential size and characteristics are predicted by using conventional rating matrix method.

The environmental and social impact assessment was conducted according to the scoping matrix below and examined in the next chapter.

Table (7) Impact Significances Rating

Magnitude of Impact	Resource/Receptor Sensitivity		
	Low	Medium	High
Negligible	Negligible	Negligible	Negligible
Small	Negligible	Minor	Moderate
Medium	Minor	Moderate	Major
Large	Moderate	Major	Major

The impact assessment methodology followed a “receptor sensitivity vs. impact magnitude” model. The impact magnitude and resource/receptor sensitivity have been characterized, the significance can be assigned for each impact. The impact significance is designated using the matrix shown below.

The impacts of pollution, natural environment, social environment were classified as A to D in accordance with the following criteria.

A-: Significant Negative Impact

B-:Some Negative Impact

C: Impacts are not clear, need more investigation

D:No impact or Impacts are negligible, no further study required

A+: Significant Positive Impact

B+:Some Positive Impact

The impact identification and assessment starts with scoping which was conducted for the project report and continued through the reminder of the impact assessment process. The principal impact assessment steps are summarized and comprising of

- **Impact Identification:** to determine what could potential happen to resources/receptors as consequence of the project and its associated activities.
- **Impact Evaluation:** to evaluate the significance of the predicted impacts by considering their magnitude or likelihood of occurrence and the sensitivity value and or importance of the affected resource/receptor.
- **Mitigation and enhancement:** to identify appropriate and justified measures to mitigate negative impacts and enhance positive impacts.



- **Residual Impact evaluation:** to evaluate the significance of impacts assuming effective implementation of mitigation and enhancement measures.

The impacts could be categorized into 2 parts as following.

- Temporary Impacts caused during preconstruction and construction phases. (Remarks: this project is already finished construction.)
- Impacts caused by normal operation period

In this project the following impacts would be considered majorly.

- (1)Impact on Air environment (Pollution)
- (2)Impact on Natural Environment (Water Resources)
- (3)Impact on Noise and Vibration
- (4)Impact on Land Environment (Soil contamination, Ground Subsidence)
- (5)Impact on Biodiversity
- (6)Impact on Community Safety and Health
- (7)Impact on Job Opportunity
- (8)Impact on Occupational Safety and Health
- (9)Restriction of Access
- (10)Economic Displacement of local Agriculturists
- (11)General Economic Development
- (12)Better Transportation

## 7.2. Identification of Impacts

The identification of impacts is essential an objective exercise to determine what could potentially happen to the environment as a consequence of the project and its associated activities.

Table (7.1) The Identification of Impacts

Category	Scoping or Impact Item	Scoping Results		Reason for Assessment
		Before/During Construction (BC/DC)	Operation Stage(OS)	
Pollution	Air Quality	B-	B-	BC/DC: Emissions from construction equipment OS: Emissions from traffic
	Water Quality	D	D	BC/DC: Not effect to the water quality. OS: Water pollution to the surrounding water bodies is anticipated.
	Waste	D	D	BC/DC: construction waste OS: Water Pollution to the surrounding water bodies by project.
	Soil Contamination	D	D	BC/DC:The development area. OS: Soil contamination in operation stage by vehicles.
	Noise and Vibration	B-	B-	BC/DC:Noise and vibration by construction vehicles are specific and temporary events. OS:Noise and vibration from operation of vehicles.
	Ground Subsidence	D	D	BC/DC: It is not applicable
	Offensive Odor	D	D	BC/DC: Offensive odor during construction. OS: Offensive odor caused by tenants.
	Bottom Sediment	D	D	BC/DC:Construction works. OS: adequate wastewater treatment and disposal.

Natural Environment	Protected Area	D	D	No natural preserve area and national parks exist in and around the project site.
	Flaura/Fauna and Ecosystem	C	C	There are no information on inhabiting situation of important animals and valuable plant species in the surrounding area.
	Hydrology	B-	B-	BC/DC: hydrology impact by sing ground water during construction is not anticipated. OS: Hydrology impact by using groundwater during operation stage is anticipated.
	Topography and geology	D	D	The project area is flat land, thus impact of topography and geology is not be anticipated.
Social Environment	In voluntary Resettlement	D	D	No resettlement There were no tenants except foreign experts. The positive support by the neighbors received.
	Misdistribution of benefit and damage	C	C	
	Local conflict of interests	D	D	
	Gender	D	D	
	Children's Right	D	D	
	Ethnic minorities and indigenous peoples	D	D	
	Poor	A+	A+	The positive impact or the poverty reduction would be occurred for the people who live or earn their living by this project. On another hand, positive impact on the poor is anticipated because of the improvement of the job opportunities for them could be expected at BC/DC and OS.
	Living and livelihood	A+	A+	BC/DC: OS: Positive impact on living and livelihood could be expected as the local economy and employment will be boosted by tenants.
	Existing social infrastructures and services	B+	B+	BC/DC: the traffic would be increased due to the tenants in the project site. OS: The positive impacts is assumed by the development of facilities related to the project service and many social infrastructures will be improved.
	Water Usage	D	D	BC/DC: Impact on local water usage may occur if surface water would be taken not only for the construction activities but also usage by the tenants after project accomplished. OS: Impact on existing water usage is not expected. The implementation of new sources for water supply to the project would be considered without causing negative impact on local existing water usage.
Cultural heritage	C	C	There is no impact as there is no land before this project. It is expected to get positive impact by new tenants to support and contribution to the cultural	

				heritages in the surrounding area.
	Landscape	C	C	It would be expected positive impact on landscapes as it is well designed.
	Risks for infectious disease such as AIDS/HIV	B-	B-	Risk of infectious diseases with a fixed probability are anticipated.
	Working conditions (including occupational safety)	B-	B-	BC/DC: Impact of working conditions during construction is anticipated. OS: Impact on working conditions during operation stage is anticipated.
Other	Accident	B-	B-	BC/DC: Chances of accident especially in the construction stage should be closed watch. OS: Due to increase of traffic volume since construction, the assessment is anticipated.
	Global Warming	B-	B-	BC/DC: Emission of Greenhouse gases (GHGs) by construction machineries are anticipated. OS: GHGs emission in operation stage by tenants and vehicles are anticipated.

### 7.3. Determination of significance of impacts

Each impact is described in terms of its various relevant characteristics once the prediction of impacts is completed.

A. Temporary Impacts caused during preconstruction and construction phases. (Remarks: this project is already finished construction.)

During construction period, the construction activities, machineries installation, moving, transferring could caused not only noise but also vibration. Among of them, pile driving and diesel power generation are most significant impacts followed by shouting and loud communication among workers. These are the most general problematic and significant impacts by project construction. (For this project, the construction was completed.)

B. Impacts caused by normal operation period

In general most of the factory has noise by its normal machineries running especially when the diesel generator is running during black out period.

The cutted wastes from the process are one of the cause of impact if it is not properly managed.

The waste from the dinning area and toilet could also cause the impact.

There is no record for fauna and inhabited in the proposed area which is in the industrial zone.

According to the nature of process flow to this garment industry, there is no waste water from the process and the project is also included septic tank system in this factory. The noise and vibration are also minimul.

As the project is located in the East Dagon Industrial Zone in East Dagon (Myothit) Township of Yangon Division Region, there is no obstruction to the road infrastructure by this project implementation.

#### The Potential Impacts

It could be divited the impact into 2 parts as following.

A. The temporary affect by the impacts during pre construction and during construction.

B. The impacts caused during the operation stage

### **Visual Components (Socio-Economic Conditions)**

All sorts of employment and livelihoods are there but majority is the employee or factory workers as it is an industrial and one of the main businesses district.

### **Physical Resources**

#### **Atmosphere**

During construction period could be dispersed the particulate matter but it is minimal as the soil is wet.

During the operation period, there are no harmful activities except the electric generator but it is minimal and carbon neutral as the trees would be planted in the premise.

### **Topography and Soils**

Dagon East (Myothit) Township is flat and low land. It is located about 30 fts above sea level. Land use such as land leveling, landscaping is the main activity of the Project Development. Soil of the project site is almost wet sandy soil covered and muddy in the dept. of more than 6 ft. It is located in the Yangon Division Region.

### **Surface Water**

There is no potential environmental impact to the surface water. (Pls find the mitigation measures in the EMP section.)

### **Ground Water**

The impact to the ground water is also the same as the ones could not effect to the surface water in general. (Pls find the mitigation measures in the EMP section.)

### **Geology /Seismology**

Due to the project, soil characteristics of the project site are sandy and muddy. There is no potential impact on soil which could be covered by concrete at most of the area. However, the rest of land would be managed by greening program. (Pls find the greening program in the EMP program.)

## **A. The temporary affect by the impacts during pre construction and during construction.**

The following are the major factors to the dust pollution and noise pollution

- Supporting trucks and vehicles moving around these areas.
- Construction machineries and pile driving
- Wind blowing effect to the dust
- Loading and unloading process by bulldozer, excavator and dump trucks

Both Pre Construction and During Construction stages, the vibration and noise impacts could caused by moving vehicles and construction machineries. The worst noise impact would come from diesel power generator and pile driving process and the loude communication between workers.

However, the construction of factory buildings are completed which could already overcome these noise impacts and vibration.

## **B. The impacts caused during the operation stage**

The following are the causes of impacts during project implementation.

- 1) Air pollution
- 2) Noise & Vibration
- 3) Solid waste and waste water
- 4) Impact to the livelihood
- 5) Employment Opportunities

**(1) Air Pollution**

Eventhough the project site was designed in the industrial zone and no households, there are no base line data recorded how much dust particles in the air and how much polluted in this area due to the vehicles passing. There is no dust from the normal operating stage but there would be some particles in air at the downing section. The particles would be in the air if it is not managed. (Pls find the mitigation action next chapter)



There would be some impacts to the surrounding air because of diesel generator when it is electricity blackout. There are bio waste from the dinning area and toilets.

**(2) Noise & Vibration**

There are some noises from the sewing machines, air compressor, ventilation fans and electric generator. However, no Impact would caused as cylencers are installed to engine exhaust but could not avoid for small Impact when the generator run during electricity blackout.

**(3) Solid Waste and Waste Water**

There are cutted waste and waste from dining area but not waste water from the production process.



**(4) Impact to the livelihood**

No negative impact found on loss of livelihood. This project caused positive to the livelihood from job creation to the social increasement as in come generation.

**Flaura and Fauna**

There is no record for fauna in this factory area of 2.121 Acres and 4.414 Acres as it is designated the industrial zone for the factory building, not for residential and business area, except sparrows, crows, pigeons, dogs, cats, mouses, cocroachs, mosquitoes, flies etc, which are close to human.



**(5) Employment Opportunity**

The positive Impact caused to the livelihood by this project as creating jobs not only to the local people but throughout the country. Here are the provement of job opportunities to the community such as food selling, and motorbike transport etc.



#### 7.4. Summary of Environmental & Social Impact Assessment

The environmental and social impacts on this project are predicted and evaluated based on the project description, results of baseline survey and set target level and shown as below.

Table (7.2) Summary of Environmental & Social Impact Assessment

Category	Scoping Item	Scoping Results		Assessment Result		Reason for Assessment / Find Out
		Before/During Construction (BC/DC)	Operation Stage(OS)	Before/During Construction (BC/DC)	Operation Stage(OS)	
Pollution	Air Quality	B-	B-	B-	B-	BC/DC: Emissions from construction equipment, dust arising from construction activities and air pollution due to construction are anticipated. OS: No emissions from equipment, no dust arising from factory and air pollution. Emissions expected from generator and kitchen.
	Water Quality	D	D	D	D	BC/DC: Not effect to the water quality. OS: No water pollution to the surrounding water bodies.
	Waste	D	D	B-	B-	BC/DC: construction waste. OS:Waste should be managed by applying 3R system.
	Soil Contamination	D	D	D	D	BC/DC:The development area is not farmland. Soil pollution by construction is not anticipated. OS: No soil contamination in operation stage.
	Noise and Vibration	B-	B-	B-	B-	BC/DC:Noise and vibration from operation of construction machinery and construction vehicles are specific and temporary events. OS:Noise and vibration from operation of generator and vehicles are expected to be limited.
	Ground Subsidence	A+	A+	A+	A+	BC/DC:No Ground subsidence is anticipated. It is positive impact as it is land scaping.
	Offensive Odor	D	D	B-	B-	BC/DC: Offensive odor during construction is not be anticipated. OS: Offensive odor caused by tenants and restaurant are anticipated.
	Bottom Sediment	D	D	D	D	BC/DC:Not applicable OS: Inadequate wastewater treatment and

						disposal in operation stage may cause water pollution and impact on bottom sediment.
Natural Environment	Protected Area	D	D	D	D	No natural preserve area and national parks exist in and around the project site.
	Flaura/Fauna and Ecosystem	D	D	D	D	No Impact to Flaura & Fauna as the area is in the industrial zone with no record to this area and eco system.
	Hydrology	D	D	D	D	BC/DC:hydrology impact during construction is not anticipated. OS: Hydrology impact by using rainwater during operation stage is anticipated.
	Topography and geology	D	D	D	D	The project area is flat land, thus impact of topography and geology is not be anticipated.
Social Environment	In voluntary Resettlement	D	D	D	D	No Resettlement is needed to this project. No occupants are found as it is in the industrial zone. The positive support by the neighbors received.
	Misdistribution of benefit and damage	C	C	C	C	
	Local conflict of interests	A-	A+	B-	A+	
	Gender	D	D	D	D	
	Children's Right	D	D	D	D	
	Ethnic minorities and indigenous peoples	D	D	D	D	
	Poor	A+	A+	A+	A+	The positive impact or the poverty reduction would be occurred for the people who live or earn their living by this project. On another hand, positive impact on the poor is anticipated because of the improvement of the job opportunities for them could be expected at BC/DC and OS.
	Living and livelihood	A+	A+	A+	A+	BC/DC: OS: Positive impact on living and livelihood could be expected as the local economy and employment will be boosted by tenants.
	Existing social infrastructures and services	B+	B+	B+	B+	BC/DC: the traffic would be increased due to the project. OS: The positive impacts is assumed by the business development and allocated CSR funds.
	Water Usage	D	D	D	D	BC/DC: No Impact on local water usage as surface water would be taken not only for the construction activities but also usage by the tenants after project accomplished. OS: Impact on existing water usage is not expected. The implementation of new sources (as rain water harvest) supply to the project would be considered without causing negative impact on local existing water usage.
Cultural heritage	D	D	A+	A+	It is expected to get positive impact by this project development to support and contribution to the cultural heritages in the surrounding area.	
Landscape	A-	A+	A+	A+	Eventhough it is the industrial zone, it would be	

						expected positive impact on landscapes as it is well designed.
	Risks for infectious disease such as AIDS/HIV	B-	B+	B-	B+	Risk of infectious diseases probability are anticipated.
	Working conditions (including occupational safety)	B-	B+	B-	B+	BC/DC: Impact of working conditions during construction is anticipated. OS: Impact on working conditions during operation stage is anticipated.
Other	Accident	B-	A+	B-	B-	BC/DC: Chances of accident especially in the construction stage should be closed watch. OS: Due to increase of traffic volume since construction, the assessment is anticipated.
	Global Warming	B-	A+	B-	A+	BC/DC:Emission of Greenhouse gases (GHGs) by construction machineries including vessels are anticipated. OS: GHGs emission in operation stage by tenants and vehicles are anticipated.

**Evaluation:**

A-	Significant Negative Impact	A+	Significant Positive Impact
B-	Some Negative Impact	B+	Some Positive Impact
C	Impact are not clear, need more investigation		
D	No Impacts or Impacts are negligible, No further study required		BC=Before construction, DC=During Construction, OS=Operation Stage

The environmental and social impact assessment was conducted according to the scoping matrix below and examined in the next chapter.

**Table (7) Impact Significance Rating**

Magnitude of Impact	Resource/Receptor Sensitivity		
	Low	Medium	High
Negligible	Negligible	Negligible	Negligible
Small	Negligible	Minor	Moderate
Medium	Minor	Moderate	Major
Large	Moderate	Major	Major

**Table (7.3) The Summary of Impacts & Ratings**

Impact	Significance Rating
(1)Impact on Air environment (Pollution)	Low
(2)Impact on Natural Environment (Water Resources)	Low
(3)Impact on Noise and Vibration	Low-Medium (w/o Generator Running) High (with Generator Running)
(4)Impact on Land Environment (Soil contamination, Ground Subsidence)	Low (Construction Period)
(5)Impact on Biodiversity	Low
(6)Impact on Community Safety and Health	Low but A+
(7)Impact on Job Opportunity	High A+
(8)Impact on Occupational Safety and Health	Low but A+
(9)Restriction of Access	-
(10)Economic Displacement of local Agriculturists	-
(11)General Economic Development	High A+
(12)Better Transportation	High A+



Table (7.4) Impact by Waste during project implementation And Mitigation Measure (Response to the additional commitment)

Stage	Pollution	Impact Assessment / Find Out	Impact Rating	Mitigation measure and application technology
Before Construction	Pollution	-	-	-
	Hazardous Waste	-	-	-
	Solid Waste	Office waste	B-	Waste should be managed by applying 3R system.
During Construction	Pollution	Emission from truck, vehicles & construction machineries	B-	To control the speed limit.
	Hazardous Waste	Used Engine Lubricant Oil, Brake Oil, Steering Oil, Paints, asbestos, paint thinner, strippers, fluorescent bulbs and aerosol cans etc.	B-	Should applied to minimize, reuse and recycling or return to the supplier. Handle hazardous waste carefully
	Solid Waste	Construction waste (Soil, Cement Bag, Temporary wooden structure, packaging material, Iron scrap,	B-	Waste should be managed by applying 3R system.
Operation Phase	Pollution	Emission by vehicles, trucks	B-	To control the speed limit
	Hazardous Waste	Household Hazardous Wastes such as batteries, chlorine bleach, drain cleaner, spot cleaner, strains and finishes, toilet cleaners, mothballs, used batteries, used engine & machine lubricants, insecticides and insect repellent (optional) etc.	B-	Keep carefully and disposed of in a safe manner because of residue that remains in the container. The best way to deal with them is using 3R through reducing and recycling.
	Solid Waste	Cutted wastes, Empty Container, Boxes & Packaging Wastes, Damaged machines and machine parts,	B-	Waste should be managed by applying 3R system.
Stop Operation	Pollution	-	-	-
	Hazardous Waste	The left over or used containers of household Hazardous Wastes such as batteries, chlorine bleach, drain cleaner, spot cleaner, strains and finishes, toilet cleaners, mothballs, used batteries, used engine & machine lubricants, insecticides and insect repellent (optional) etc.	B-	Keep carefully and disposed of in a safe manner because of residue that remains in the container.
	Solid Waste	BC/DC: construction waste.	B-	Waste should be managed by applying 3R system.
Factory Closure Stage	Pollution	Dust, Noise (if demolition applied)	B-	Spray water as necessary. Avoid working in night time.
	Hazardous Waste	The left over or used containers of household Hazardous Wastes such as batteries, chlorine bleach, drain cleaner, spot cleaner, strains and finishes, toilet cleaners, mothballs, used batteries, used engine & machine lubricants, insecticides and insect repellent (optional), Fire Extinguishers etc.	B-	Keep carefully and disposed of in a safe manner because of residue that remains in the container.
	Solid Waste	Building demolition waste (optional)	B-	Waste should be managed by applying 3R system and safe manner to reduce the waste volume.

## 7.5. Mitigation Measures

The Anticipated Environmental Impact and Mitigation Measures,

The Environmental and social consideration measures taken in the course of project implementation were examined based on the findings obtained through the environmental and social impact assessment.

It is to evaluate what mitigation and enhancement measures are warranted. The following mitigation hierarchy has been adopted.

- Avoid at Source; (e.g., avoiding by sitting or re-routing activity away from sensitive areas or reducing by restricting the working area or changing the time of the activity.)
- Abate on Site; (.g., pollution control equipment)
- Abate on Receptor; (e.g., fencing to prevent animals straying onto the site.)

- Repair or Remedy; some impacts involve unavoidable damage to a resource and those impacts can be addressed through repair, restoration or reinstatement measures. (e.g., agricultural land and forestry due to creating access work camps or materials storage areas)
- Compensate in Kind or through other means; (e.g., planting to replace damaged vegetation, financial compensation for damaged crops or providing community facilities for loss of fisheries access, recreation and amenity space.)

The priority in mitigation is to first apply mitigation measures to the source of impact and then to address the resultant effect to the resource/receptor via abatement or compensatory measures or offsets.

### **Description of Proposed Mitigation Measures**

The mitigation is the key objective of the environmental management plan including the identification and the predicting of these impacts and closely monitoring. It is covered not only for the pre, during and after construction period but also the daily operation. However, there are no impacts by construction stage for this project as the factory building is already built.

Table (7.5) Overview of Pollution Reduction Options

Source	Machine	Type of Option	Reduction Option	Compound Reduction
Power Generation	Diesel Generator	Combustion	Air enrichment (30%O <sub>2</sub> )	CO <sub>2</sub> ,CO,NO <sub>x</sub> and NMVOC
			Oxy fuel firing	CO <sub>2</sub> ,CO, NO and NMVOC
			Solar PV Panel	CO <sub>2</sub> ,CO, NO and NMVOC

Here is the management plan of impacts identified during operation phase is as below.

### **Environmental Impact and Recommendation**

The impacts could be categorized into 2 parts as following.

- Temporary Impacts caused during preconstruction and construction phases. (Remarks: this project is already finished construction.)
- Impacts caused by normal operation period

There are no ways of avoiding these impacts. However, the mitigation of these impacts are possible and shown as following.

### **Environmental Base line,**

There is no environmental baseline record to this surrounding area of proposed project.

### **Environmental Impact and Mitigation,**

The impacts caused by normal operation period of following are to be mitigated.

- (1)Dust
- (2)Noise and Vibration
- (3)Waste and Waste Water
- (4)Impact to inhabated of near by area
- (5)Job opportunities

### **Mitigation of Dust**

Eventhough the area is in the industrial zone, there are no environmental base line datas caused by traffic or vehicle movement. The following are the potential sources of impacts.

- Construction and Supporting Vehicle movement to this area during construction period

- Operating of construction machineries and pile driving
- Wind blowing effect on the dust
- Loading and unloading of soil to the truck and transporting

These impacts could be mitigated by speed control on these vehicles and installing sound proof wall at these loading and unloading areas. The noise and vibration by running of diesel generator is the worst noise impact sources usually complained by neighbors. To mitigate these impacts, it could be managed the working schedule, (not operating in the night time) or rerouting the traffic or installing sound proof wall to the loading, unloading area.

Eventhough there are no waste water from the process, all waste water from toilet and dinning area, kitchen both construction phase and operating phase could be managed to avoid impact to the environment. Furthermore, all waste and waste water should be managed or apply 3 R system and treated (septic tank system) to avoid or mitigate the impacts.

**Mitigation of Noise & Vibration**

Noise & vibration are definitely increase to the surround of the proposed project that before construction and operation of this project. All construction activities are controlled to avoid impact by concerned parties. Furthermore, it should work in day time as much as possible and be avoided to work not over 8 pm in the night except special order. Usually the noise comes from sewing machines and ventilation fans which are under the acceptance standard level and no others noise and vibration would comes from the factory during operation phase.

It is planned to get the required electricity from the grid supplied by Yangon Electricity Supply Board but owned diesel power generation is stand by for power cut or black out time. It would be noisy and over the acceptance level to the neighboring from this power generation.

Table ( 4.7 ) Noise Level Guidelines

Noise Level Guidelines		
Receptor	One Hour LAeq (dBA)	
	Daytime 07:00 – 22:00	Nighttime 22:00 – 07:00
Residential; Institutional; Educational	55	45
Industrial: Commercial	70	70

This factory has been built and the diesel generator and other sources of noise making machines are installed properly as shown to prevent noise and vibration impact.





The engine rooms and compressor room are in the separate building with wall and necessary exhaust cyclenser as shown.

### **Mitigation on Water and Waste**

There are no waste water from the process but the solid waste would come from every step especially from the design cutting stage. It could be managed easily by appointing waste collector and keep properly before discharging to the YCDC's dumping sites.



The following waste could be expected based on the process flow.

- (1)Waste from the industry
- (2)Waste from Toilet
- (3)Waste from Kitchen
- (4)Laundry Waste

These waste could be treated as following due to the concentration.

- |                            |                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| (1)Waste from the industry | Concrete Waste Tank System                              |
| (2)Waste from Toilet       | Conventional Septic Tank with bleach dosing chamber     |
| (3)Waste from Kitchen      | Remove oil & grease through Grease Trap before drainage |
| (4)Laundry Waste           | Natural soak pit according to WHO recommendation        |

The septic tank system is installed in the factory. No waste water would be discharged to surrounding or public sewage system. There is the interim drainage system built around the factory for rain water.

The waste water will be treated in the septic tank and the special purpose company would be hired to collect for the final discharge together with solid waste disposal.

To prevent impact to the surround and keep cleaning inside factory, the following are provided in the factory such as cleansing toilet always, providing enough water to clean, provide enough trash bins at any corners with color separation for designated wastes such as paper, bottle, can etc.

To get least impact to the environment, it is also needed the good waste management such as managing the collected solid waste, including daily waste from kitchen and dining area, in a plastic bag or compactor bin or bin center. It is also needed to clean sewage system always surrounding the factory.

It will always contact the special purpose company and organization for getting knowledge at managing ways and applying 3R method such as lowering usage to become less waste (Reduce), using again as much as possible (Reuse) & using again at any other places (Recycle) that could create less waste. The company will also follow all instructions given by the ministry of natural resources and environmental conservation.

It would be managed for all solid wastes such as keeping carefully at a safe and separate with good bag or container if the waste is smelly and educating workers to trash systematically that could be applied to 3R system before the cleaner collect.

General Enterprises Garment Co., Ltd is working closely with employees to keep environmental clean and eco-system such as keeping temperature control at air conditioner, avoiding unnecessary lighting, saving water in small scale, using Eco-Vehicles, replacing energy saving lights, saving water by using water tap in medium range and installing solar panel, installing waste water treatment in large scale.

### **Flora & Fauna**

The proposed land is in the industrial zone and the factory was built with full area of plot. There is no land to plant trees in the factory area. However, the small trees are planted as much as they could as shown.

With its greening program described in EMP, the tree plantation would be held all the spaces available like in front of the factory.

The plantation of trees at all spaces left after construction, would be managed to support the greening program. However, it has less chance as the factory and all others associated buildings are occupied almost full land space. Here are some of the potential places of greening areas.



### **Employment opportunities, worker's occupational safety & health program**

As the project is located in the industrial zone, the impact to the livelihood of the people nearby would be positive as it could create jobs and opportunities to enter entrepreneurship such as food outlet, coffee shop, auto bike repair shop, construction material outlet & grocery stores and etc.

The food vendors are also allowed to sell their food and snacks to workers during their lunch time and before overtime work hours. (Pls find the following photos.)



All products would be exported. The factory needs 2805 local workers including 26 foreign experts with total of 2831 to this project that could create local job opportunities. The appointment to these positions should be given chances to the neighbors or local residents.

In general, there are no dangers in works due to the nature of manufacturing process. But it is always needed cautious each and every stages and needed continuous education of occupational safety and health.

The project do not obstruct to the public road infrastructure as building factory in the designated plot of industrial zone.

The proposed measures include the environmental and social impact items, mitigation measures and responsibilities in pre-construction, construction and operation phase were summarized in the following tables.

### 7.6. Mitigation Measures (Pre-construction Phase)

**Table ( 7.6 )Mitigation and Consideration Measures (Pre-Construction Phase)**

Category	Item	Mitigation and Consideration Measures in Pre-construction Phase	Responsible Organization
Pollution	Air Quality	None	Developer
	Water Quality	None	Developer
	Waste	Each work plan of the project will be designed to minimize waste	Developer
	Noise & Vibration	To study the sources sound making for both acceptable and unacceptable and to find the buffer zone or sound prove	Developer
Natural Environment	Flora, Fauna and Biodiversity	Design concept on Greening Plan To avoid unnecessary of cutting trees	Developer
	Hydrological Situation	There is limited or controlled underground water usage at this project as it is use for domestic utilization only.	Developer
Social Environment	Living and Livelihood	To collect the base line	Developer
	Water Usage	None	
	Existing social infrastructures and services	Securing Plan Community accessibility will be secured by improvement of existing roads	Developer
	Risk and infectious disease such as AIDS/HIV	Measures of infectious disease will be plan as following Prevention of spreading out Training of workers	Developer
	Working Conditions (including occupational safety)	Considering to follow OHS working condition and guideline such as EHS by IFC	Developer
Others	Accident	Accident prevention measures would be planned	Developer
	Global Warming	To control or minimize the mitigation measures of GHGs	Developer

### 7.7. Mitigation Measures (During Construction Phase)

**Table (7.7)Mitigation and Consideration Measures (During Construction Phase)**

Category	Item	Mitigation and Consideration Measures in Pre-construction Phase	Responsible Organization
Pollution	Air Quality	The intensive operating of the construction machinery will be avoided	Developer
	Water Quality	To monitor water quality Setting pond for simple turbid water treatment	Developer
	Waste	To provide dumping site To implement 3R for all wastes	Developer
	Noise & Vibration	Monitoring Noise & Vibration, Installation of Sound Proof Avoid construction at night time,Speed limit for drivers and the trucks	Developer
Natural Environment	Flora, Fauna and Biodiversity	Implementing of Greening Plan To avoid unnecessary of cutting trees	Developer
	Hydrological Situation	underground water usage	Developer

Social Environment	Living and Livelihood	Same as mitigation measure	Developer
	Water Usage	Monitoring of consumption of ground water	
	Existing social infrastructures and services	Securing Plan	Developer
	Risk and infectious disease such as AIDS/HIV	Prevention of spreading out Training of workers	Developer
	Working Conditions (including occupational safety)	Follow OHS working condition and guideline such as EHS by IFC *Personal protection equipment for workers such as safety helmets, boots, gloves, protecting cloths, spectacles and ear protection *Provision of adequate healthcare facilities (first aid) within construction site *Training of all construction workers in basic sanitation and healthcare issues, general health and safety matters and on the specific hazards of their work *Clean drinking water for all workers *Adequate drainage throughout the camp ensure that disease vectors such as stagnant water bodies and puddles do not form *Septic tank and garbage bins will be set up in construction site which will be regularly cleared by the contractor to prevent outbreak of disease *Where feasible the contractor will arrange the temporary integration of waste collection from work sites into existing waste collection system and disposal facilities of nearby communities *Adequate protection to the general public, including safety barriers and making of hazardous areas *Safe access across the construction site	Developer
Others	Accident	Accident prevention measures	Developer
	Global Warming	Control of mitigation measures of GHGs	Developer

## 7.8. Mitigation Measures (Operation Phase)

**Table (7.8) Mitigation and Consideration Measures (Operation Phase)**

Category	Item	Mitigation and Consideration Measures in Operation Phase	Responsibility
Pollution	Air Quality	-Cleaning dust in the factory always -In case that a tenant live in the factory area which may cause exhaust gas pollution such as intensive cooking.	Workers
	Water Quality	-No impacts to the surface and ground water as the septic tank is installed	Developer
	Waste	-Domestic, commercial and sewage sludge will be controlled by workers such as applying 3Rs.	Developer
	Soil Contamination	-Ban on infiltrate liquid waste onto the ground.	All
	Noise and Vibration	Buffer zone for sound-proving to the diesel generator using at black out time. (The engine has installed the cylencer)	Developer
	Ground Subsidence	-Consumption of ground water would be carefully controlled based on monitoring of ground water level.	Developer
	Offensive Odor	-Offensive odor which might be generated by the tenants would be strictly controlled.	Tenants
	Bottom Sediment	-Waste water from the septic tank through the plant and tenants would be comply with national guide lines.	
Natural Environment	Flora, Fauna and Biodiversity	-Planting and Maintenance of trees, vegetation , lawn in the public space such as road, retention pond and other open spaces.	Developer
	Hydrological Situation	-Storm water would be utilized where it is suitable such as retention ponds, for gardening etc.	Developer
Social Environment	Living and Livelihood	-no impact on loss of livelihood of fishery in the downstream of discharging point.	Developer
	Existing social infrastructures and services	Community accessibility will be secured by improvement of existing road and construction residential road.	Developer
	Water Usage	It is controlled	Developer

	Risk and Infectious disease such as AIDS/HIV	-Measures of infectious disease will be implemented as follows; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan for prevention of infectious disease from spreading.</li> <li>• Training plan for workers</li> </ul>	Developer
	Working conditions (including occupational safety)	-Working conditions for worker will be managed by tennants on requirement of Occupational Health and Safety (OHS)	Developer
Other	Accident	-Accident prevention measures inside and outside the project area will be planned.	Developer
	Global Warming	-Minimization of GHGs emission by construction machines and vehicle will be planned	Developer

**SPC:** Special Purpose Company for sub contract

(e)Determination of any residual impacts

The residual impact significance is identified, (a repeat of impact assessment steps discussed) as mitigation and enhancement measures are declared. However, it may not be possible to reduce the impact in some cases, to a certain degree such as where an impact could not be completely avoided. All residual significant impacts are described in this report with commentary on further mitigation is not feasible.

The degree of significance attributed to residual impacts is related to the weight that should be given to them in reaching a decision on the project.

- Major significances are considered to substantial weight in the project decision making process.
- Moderate significances are considered to be reduced at decision making but still needed attention to ensure best available techniques are used to keep adverse impacts to as low as technically and financially feasible.
- Minor significances should be brought to the attention of decision maker but identified as minor.
- Not significance residual impacts are those which is not significant after assessment made.

With the process flow mentioned above and field investigation, it could be concluded as there would not be residual impacts at this factory even the factory stop for production as all wastes and impacts could be managed properly.

**Impact on Transportation**

Even though most of the projects have negative impacts, this project had positive impact especially in the transportation sector as it could definitely improve the existing road and improve transportation. However, the following should be monitored for mitigation of negative impacts.

Regular road maintenance must be carrying out.



## 8. Environmental Management Plan (EMP)

### 8.1. Methodology

The EMP referring to the Environmental Management Plan would be managed based on the Environmental and social impacts accompanied in the course of project implementation and mitigation measures. As the project is in the operation stage, the EMP for pre-construction and during construction stages would be omitted. Here is the management plan to all environmental and social impacts during operation phase as below.

Even though, there are temporary impact and long term impacts caused by this project and its normal operation, there are some mitigation to these impacts but not eliminated.

The management plan to the impacts should be categorized as following;

The Environmental Management Plan

- 1) Air Quality Management
- 2) Noise Management
- 3) Water & Energy Consumption Management
- 4) Waste Water Management
- 5) Traffic Management
- 6) Solid Waste Management
- 7) Flora & Fauna Management
- 8) Management on Greening

Social Management Plan

- 9) The livelihood
- 10) Occupational Health & Safety Management
- 11) Hazardous Management
- 12) Emergency & Evacuation Management

### 8.2. The Environmental Impact and Recommendation

By this project implementation, there are both positive and negative or adverse impacts to the environment and social economic. It creates the employment opportunities especially to workers from both local and other parts of the country that could improve the living and livelihood and to enhance their professional knowledge and skill. By this development, there are also indirect improvement to the social economic of the community of nearby project by getting chances of business opportunities such as food selling, transport services and even the involvement of factory waste management such as opening recycling shop etc.

As negative impact, it could be described such as environmental (air, noise, water, soil etc) impact and impact by waste. There is no environmental base line data recorded. However, the data that was taken during assessment at the project site could be considered as base line data as attached. Eventhough, there are temporary impacts (noised by diesel generator running) and long term impacts (dust and waste) caused by this project and its normal operation, there are some mitigation to these impact compliant with National Environmental Quality (Effluent) Guideline but not totally eliminated.

The following shows the mitigation measures.

#### **The Anticipated Environmental Impact and Mitigation Measures,**

The Environmental and social consideration measures taken in the course of project implementation were examined based on the findings obtained through the environmental and social impact assessment.

It is to evaluate what mitigation and enhancement measures are warranted. The following mitigation hierarchy has been adopted.

- Avoid at Source; (e.g., avoiding by sitting or re-routing activity away from sensitive areas or reducing by restricting the working area or changing the time of the activity.)

- Abate on Site; (.g., pollution control equipment)
- Abate on Receptor; (e.g., fencing to prevent animals straying onto the site.)
- Repair or Remedy; some impacts involve unavoidable damage to a resource and those impacts can be addressed through repair, restoration or reinstatement measures. (e.g., agricultural land and forestry due to creating access work camps or materials storage areas)
- Compensate in Kind or through other means; (e.g., planting to replace damaged vegetation, financial compensation for damaged crops or providing community facilities for loss of fisheries access, recreation and amenity space.)

The priority in mitigation is to first apply mitigation measures to the source of impact and then to address the resultant effect to the resource/receptor via abatement or compensatory measures or offsets.

General Enterprises Garment Co.,Ltd is implementing the environmental management plan together with its employees.

There are plan such as setting the aircondition temperature, saving energy, save lighting, save water consuming etc, as small scale, the eco vehicles, replacing the enrgy saving light, installing automatic water tap etc, as intermediate, And using solar panel for heating and electrification, waste water treatment plant in large scale.

- Solar Panels for providing heating and electricity
- Collection of rain water for irrigation of landscape area
- Recycling of rain water for irrigation of landscape areas
- Recycling of water for flushing of toilets
- Usage of recycled wood for construction materials
- Ceiling Fans instead of Air-conditioning system for cooling
- Usage of hybrid cars and electric buggies to reduce fuel consumption

The electric forklift is used in this factory by charging station as shown below.



It could reduce not only emission but also noise fossil fuel consumption. This is one of the greening actions by the project proponent.



### 8.3. The Environmental Management Plan

The following are the Environmental Management Plan to all causes and prevention of impacts by this project together with mitigation measures as following.

#### 8.3.1. Air Quality Management Plan (Dust, Emission)

##### Objectives:

To management all significant sources of air pollutants along the production process (cutting, tearing, drying, spraying etc.) including diesel power generation and boiler operation.

##### Policy/Guideline

Table (4.3) Air Emissions (WHO Ambient Air Quality guide line)

Parameter	Unit	Guideline Value
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	500
Nitrogen dioxides (NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	600
Particulate matter PM <sub>10</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	100
Particulate matter PM <sub>2.5</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	30
Ozone	mg/Nm <sup>3</sup>	160

<sup>a</sup>Total metals are Arsenic, Lead, Cobalt, Chromium, Copper, Manganese, Nickel, Vanadium and Antimony

Table (4.4) Air Emissions (EQEG) (Environmental Quality Effluent Guide line)

Parameter	Average Period	Guideline Value mg/Nm <sup>3</sup>
Nitrogen dioxides (NO <sub>2</sub> )	1 Year	40
	1-hour	200
Ozone	8 hour daily maximum	160
Particulate matter PM <sub>10</sub>	1 year	20
	24 hour	50
Particulate matter PM <sub>2.5</sub>	1 year	10
	24 hour	25
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> )	24 hours	20
	10 minute	500

<sup>a</sup>Particulate metter 10 micro meters or less diameter

<sup>b</sup>Particulate metter 10 micro meters or less diameter

Table (4.5) For Small Combustion Facilities Emission Guidelines

Combustion Technology/Fuel	Particulate Matter PM <sub>10</sub> <sup>a</sup>	Sulfur Dioxide	Nitrogen Oxides
Gas	1 Year		40
	1-hour		200
Liquid	8 hour daily maximum		160
Natural gas (3-<15MW <sup>g</sup> )	-	-	90 <sup>h</sup> mg/Nm <sup>3</sup> 210 <sup>i</sup> mg/Nm <sup>3</sup>
Natural gas (15-<50MW)	-	-	50 mg/Nm <sup>3</sup>
Fuels other than natural gas (3-<15MW)	-	-	200 <sup>h</sup> mg/Nm <sup>3</sup> 310 <sup>j</sup> mg/Nm <sup>3</sup>

Fuels other than natural gas (15-<50MW)	-	-	150 mg/Nm <sup>3</sup>
Gas	-	-	320 mg/Nm <sup>3</sup>
Liquid	150 mg/Nm <sup>3</sup>	150 mg/Nm <sup>3</sup>	150 mg/Nm <sup>3</sup>
Solid	150 mg/Nm <sup>3</sup>	2,000 mg/Nm <sup>3</sup>	650 mg/Nm <sup>3</sup>

<sup>a</sup> Particulate matter 10 micrometers or less in diameter

<sup>b</sup> Spark ignition

<sup>c</sup> Milligrams per normal cubic meter at specified temperature and pressure

<sup>d</sup> Dual fuel

<sup>e</sup> Compression ignition

<sup>f</sup> Higher value applies if bore size >400mm

<sup>g</sup> Megawatt

<sup>h</sup> Electric generation

<sup>i</sup> Mechanical drive

<sup>j</sup> Includes biomass

## Management

The following are the major factors to the dust pollution and noise pollution

- Supporting trucks and vehicles moving around these areas.
- Construction machineries and pile driving
- Wind blowing effect to the dust
- Loading and unloading process by bulldozer, excavator and dump trucks

Even though the project is in the operating stage, there are no base line data recorded how much dust particles in the air and how much polluted in this area both inside factory and due to the vehicles passing.

## Implementing

Eventhough the project site was designed in the industrial zone and no households, there are no base line data recorded how much dust particles in the air and how much polluted in this area due to the vehicles passing.

The following are the major factors to the dust pollution and noise pollution

- Supporting trucks and vehicles moving around these areas.
- Construction machineries and pile driving
- Wind blowing effect to the dust
- Loading and unloading process by bulldozer, excavator and dump trucks

To mitigate these impacts, it is needed to control the speed of vehicles and partition to the loading and unloading area.

There is no dust from the normal operating stage but there would be some particles in air at the downing section. The particles would be in the air if it is not managed.





Eventhough the down is heavier than air it could travel some distance to nearby area if the wind help to do so. To mitigate the air pollution by downning section of the production process, the separate closed room with air conditioner should be provided as shown. In addition, the special down machine should be used. More importantly, all workers should wear musk to protect nose and mouth. In this factory, it is found out the following.

1. Down Room is build and warning sign is installed infront of the room.
2. Air conditioner is on with 25°C to cool down room temperature.
3. The down machines are used.
4. The workers wear musks.
5. Additioning curtains are installed to the working area with down machine.
6. The dusts are collected by cleaner.

To mitigate these impacts, it is installed good ventilation system (power fan, hood & wall mounted) inside factory especially the cutting and tearing section and controls the speed of vehicles and partition to the loading and unloading area. Provide mask to all workers.

Financial Allotment	1,000,000Ks (Annual)
Responsible Group	EMP Team or SPC (Sub Project Contract)

### 8.3.2. Noise & Vibration Management

#### Objectives:

To manage all significant sources of noises along the production process including diesel power generation and air compressor running.

#### Policy/Guideline

The following table is shown the acceptance noise level guideline of NEQEG at day and night times at different location.

Noise Level Guidelines		
Receptor	One Hour $L_{Aeq}$ (dBA)	
	Day time 07:00 – 22:00	Night time 22:00 – 07:00
Residential; Institutional; Educational	55	45
Industrial: Commercial	70	70

#### Management

The following are the major factors to the noise pollution

- Supporting trucks and vehicles moving around these areas.
- Loading and unloading process
- Diesel Power Generation and Air Compressor running

As the major cause of noise comes from vehicles moving, air compressor running and it could be controlled by good management by the controlling speed limit and using sound proof compressor.

During operation period, there will be noise coming from sewing machines and others accessory in the factory. Even though, the electricity supply would be taken from the grid, the diesel generator would be running for black out time and could noise which is unavoidable.

**Implementing**

To mitigate the noise from the generator set, it could be installed in sound prove housing and install exhaust silencer which could be very much useful to avoid noise impact. It should be prioritize to work in day time just as much as possible and try to avoid working not later than 8pm.

The worst noise impact would come from diesel power generator and pile driving process and the loud communication between workers. To reduce these impacts, it could control by making partition at loading unloading area and manage the working hours or vehicle rerouting.

The following pictures show the good practice of installing the diesel generator set with proper layout and cyclencer to reduce noise.



In addition, the ear plug that prevent the noise impact should also be provided to all workers who are assigned to work near by these generator set for long period.



These ventilation fans could reduce the temperature inside the factory and it is one of the greening effect program in replace of air conditioner.

Financial Allotment	500,000Ks (yearly)
Responsible Group	EMP Team or SPC (Sub Project Contract)

**8.3.3. Solid Waste Management**

**Objectives:**

To manage all solid wastes without impact to the environment

**Policy/Guideline**

The company has the policy to provide waste management without harming to the environment by using 3R (Reduce, Reuse and Recycle) policy.

**Solid Wastes**

Please find the picture as following. The company has assigned workers to collect waste and would be instructed to store waste better than shown herewith.



**Management**

The solid and other waste such as paper, can, bottle including kitchen waste should all be collected and stored systematically with bag before the service company come and collect.

The solid and other waste such as paper, can, bottle including kitchen waste should all be collected and stored systematically with bag before the service company come and collect. The company has assigned workers to collect waste and would be instructed to store waste better than shown herewith to get always clean in the factory and working areas.



The waste collection boxes are placed with the following instruction such as cans, bottles, papers and organic wastes etc. The instruction signs are also placed to remind always as shown.



Then it is collected and placed systematically at the designated area before contacting to special service company and YCDC for discharge.



Trash Bins from YCDC are also placed in front of factory as shown above.

It could be avoided the impact by these wastes. Furthermore 3R (Reduce, Reuse and Recycle) system should be applied as much as possible. That could definitely help the mitigation of impact to the environment. It is very much important at the layout design that could not only reduce waste but also increasing the products. Pls find the layout design on the cloth as shown below.

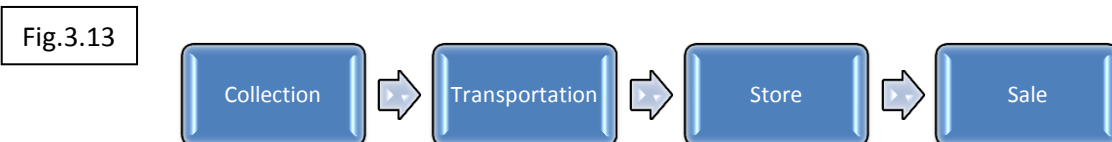
It is very much important at the layout design that could not only reduce waste but also increasing the products. Pls find the cargo delivery voucher for recycle waste sold out on annex.

The amount of waste estimated as following.

- (1) solid waste 5-10 Kg per day (Approx) (sold to recycle company by lot)
- (2) Domestic Waste water 100tons per day (Approx) (treated by septic tank system)

It would be contacted to city development committee for only special occasion such as septic tank is filled.

The flow chart of the solid waste



The environmental management plan is implemented with its employees with financial allotment as shown below.

Financial Allotment	200,000Ks (yearly)
Responsible Group	EMP Team or SPC (Sub Project Contract)

### 8.3.4. Waste Water Management

All these stages of project implementation, washing, toilet, and kitchen are the key areas that could smart control on water usage pattern, so that it could developed on mitigation process by control the amount of water used.

The nature of project is just making garments and there is no washing or dying process which could be harmful to the environment. The following are the waste water that would comes from normal operation and process.

- a) Waste water from Shower and Toilets.
- b) Waste water from the kitchen
- c) Solid and Cutted waste from the cutting section of the products

It could be treated these waste as following,

- |                                 |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| (1)Solid Waste from the factory | Store and discharge to YCDC                             |
| (2)Waste from Toilet            | Conventional Septic Tank with bleach dosing chamber     |
| (3)Waste from Kitchen           | Remove oil & grease through Grease Trap before drainage |
| (4)Laundry Waste                | Natural soak pit according to WHO recommendation        |

Among of them, the septic tank with chlorination system would be installed to this project.

Untreated water would be discharged by contacting YCDC's waste and cleansing department or other service company when the waste water tank is full.

### 8.3.5. Flora & Fauna Management Plan

#### Objective

The plantation of trees at all spaces left after construction, had been managed to support the greening program. Here are some of the places of developed as greening areas.

#### Management Plan on Greening

All the big trees has been reserved in the project area.

The following trees are to be planted as under greening program.

- 3) All the space left after building are constructed would be planted trees and grass.
- 4) Seasonal crops would be planted in any space left especially infront of factory.

It is planned to plant Star Flower Tree, Indian Medlar, Mimusop elengi, gold mohar tree Poinciana regia near the entrance.

The other suitable trees such as Lagerstromia speciosa, The gum kino tree Pterocarpus macrocarpus, Banana, Mango Tree, conifer pine would also be planted where it is suitable.

The plantation of trees at all spaces left after construction, would be managed to support the greening program. However, it has less chance as the factory and all others associated buildings are occupied almost full land space. Here are some of the potential places of greening areas.





**Management Plan on Greening**

Environmental Monitoring Team would be organized as following to nursery, plant and maintain the grass and trees as greening program to the environment.

(Environmental Monitoring Group)

- |                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| A. General Manager                           | Chairman  |
| B. Manager (Operation Dept.)                 | Member    |
| C. Manager (Engineering & Maintenance Dept.) | Member    |
| D. Product Manager                           | Secretary |

The telephone communication or messenger service should be used to get affected and most reliable to communicate each others.

It is well planned to get environment better by closely watch and supervise by group manager.

As the management on greening, all the big trees has been reserved in the project area.



The following trees are to be planted as under greening program.

All the space left after buiding are constructed would be planted trees and grass.

Seasonal crops would be planted in any space left especially infront of factory.



It is planned to plant Star Flower Tree, Indian Medlar, Mimusop elengi, gold mohar tree Poinciana regia near the entrance. The other suitable trees such as Lagerstromia speciosa, The gum kino tree Pterocarpus macrocarpus, Banana, Mango Tree, conifer pine would also be planted where it is suitable.



By compilation of greening action, the electric forklift is used in this factory with charging station as shown below.



Using electric forklift could reduce not only emission but also mitigate noise and fossil fuel consumption. This is one of the greening action by the project proponent.



Furthermore, the ventilation fans installed on the wall could reduce the temperature inside the factory and it is one of the greening effect program in replace of air conditioner.

It is well planned to get environment better by closely watch and supervise by group manager.

Financial Allotment	200,000Ks (yearly)
Responsible Group	EMP Team or SPC (Sub Project Contract)

## 8.4. Social Management

### The livelihood

As the project is located in the industrial zone, the impact to the livelihood of the people nearby would be positive as it could create jobs and opportunities to enter entrepreneurship such as food out let, coffee shop auto bike repair shop, construction material outlet & grossary stores and etc.

The food vendors are also allowed to sell their food and snacks to workers during their lunch time and before overtime work hours. (Pls find the following photos.)





### **Employment Opportunity**

There will be 2831 vacancies at this project when it is finished the construction including 26 foreign technicians. The local people will get the first priority to fill these positions. This project will be developed the job opportunity not only the local people but also to the whole country.

### **The Transportation Route**

The factory is located on the Kanaung Min Thar Gyi Road. There is no impact to the transportation route of the nearby project as the project is built in the designated plot of land in this industrial zone. (Pls find the following photos of nearby area.)



## **8.5. Occupational Health & Safety Management Plan**

### **Objectives:**

To management all significant sources of health and safety along the production process including diesel power generation and boiler operation.

### **Policy/Guideline**

The occupational health and safety guideline would be applied at all times

Table (8.1) **Air Emissions** (IFC guide line)

<b>Parameter</b>	<b>Unit</b>	<b>Guideline Value</b>
VOCs	mg/Nm <sup>3</sup>	2/20/50/75/100/150
Chlorine	mg/Nm <sup>3</sup>	5
Formaldehyde	mg/Nm <sup>3</sup>	20
Ammonia	mg/Nm <sup>3</sup>	30
Particulates	mg/Nm <sup>3</sup>	50
H <sub>2</sub> S	mg/Nm <sup>3</sup>	5
CS <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	150

Table (4.2) **Effluent Levels (Manufacturing)(Garment, Textile and Leather Products)**

<b>Parameter</b>	<b>Unit</b>	<b>Guideline Value</b>
5 day Biochemical oxygen demand	mg/l	30
Absorbable organic halogens	mg/l	1
Ammonia	mg/l	10
Cadumm	mg/l	0.02
Chemical oxygen demand	mg/l	160

Cromium (hexavalent)	mg/l	0.1
Cromium (Total)	mg/l	0.5
Cobalt	mg/l	0.5
Color	m <sup>-1</sup>	7(436nm <sup>a</sup> ,yellow) 5(525nm, red) 3(620nm,blue)
Copper	mg/l	0.5
Nickel	mg/l	0.5
Oil and grease	mg/l	10
Pesticides	mg/l	0.05-0.10 <sup>b</sup>
pH	S.U <sup>a</sup>	6-9
Phenol	mg/l	0.5
Sulfide	mg/l	1
Temperature increase	C <sup>o</sup>	<3 <sup>b</sup>
Total coliform bacterial	100ml	400
Total nitrogen	mg/l	10
Total phosphorus	mg/l	2
Total suspended solids	mg/l	50
Zinc	mg/l	2

<sup>a</sup> Nanometers

<sup>b</sup> 0.05 mg/l for total pesticides (organophosphorus pesticides excluded) ; 0.10 mg/l for organophosphorus pesticides

<sup>c</sup> Standard Unit

<sup>d</sup> 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

Table (8.2) Resource & Energy Consumption <sup>a</sup>

Process	Electrical Energy (kWh/kg)	Thermal Energy (MJ/kg)	Water Consumption (l/kg)
Knitted Fabric Finishing	1-6	10-60 <sup>(2)</sup>	70-120
Woven Fabric Finishing	0.5-1.5	30-70 <sup>(3)</sup>	50-100
Dyed Woven Fabric Finishing	-		<200

## Management

The following are the major factors to OHS.

- Emission to air (Dust & Noise)
- Water & Energy Consumption
- Waste & Waste water
- Hazardous material management

The occupational health & safety is needed at all parts of the production atmosphere especially at emission to air, water & energy consumption, waste & waste water management and hazardous material management. It could be controlled by good management by the work charge or the team leader.

## Implementing

Emission to Air (Dust, Noise)

The regular bloomer is working inside the factory where the cut waste at the cutting and sewing section. It is also provided the good ventilation system at the tearing section. The chimney height is provided 50 ft and the boiler is using wood fuel and rice husk briquette to mitigate emission instead of coal. The exhaust emission from the diesel generator is unavoidable but use only the black-out hour of electricity.

To mitigate the noise from the generator set, it could be installed in sound proof housing and install exhaust silencer which could be very much useful to avoid noise impact. It should be prioritize to work in day time just as much as possible and try to avoid working not later than 8pm.

It is provided the diesel generator set with proper layout and silencer to reduce noise and health impact. In addition, the ear plug that prevent the noise impact should also be provided to all workers who are assigned to work nearby these generator set for long period.

**Water & Energy Consumption**

The most consumption of water in this production process is toilet and domestic operating. The good management on water usage by controlling water level could save not only water consumption but also saving electricity simultaneously.

**Waste & Waste Water**

The solid and other waste such as paper, can, bottle including kitchen waste should all be collected and stored systematically with bag before selling to the service company to come and collect. Waste water from the production process is treated until reusable water.

The following are provided for occupational safety in the factory.

**Safety for machines:**

For machine safety, PPE is provided to workers such as metal glove to the fabric cutter, musk at tearing section spraying section and ear plug at compressor.

The necessary trainings are provided for all workers who are working with machines or equipments. The safety instructions are provided along with PPE for the potential risk of harmfulness as shown.



**Working Environment:**

The temperature, ventilation, illumination, noise, dusts all are strictly control for the good working environment.



For safty at all time, the following sample warning sign should be put on the appropriate locations.



The seminar or training program would be provided to workers from time to time. All other mitigation of impacts would be learnt and keep contact with MONREC and follow all instructions.

### Electricity Shock

All warning signs are put on the electric junction boxes. For the electrical safety, all installation of the electrical wiring was done by the qualified electrician. Only the skilled workers and responsible persons are appointed and allowed to take responsible at all restricted area.



### General Care

PPE such as mask, hand glove, hear plug etc. , are provided at all risk work places such as cutting section, iron section, power generation section etc. The financial allotment would be under the factory’s regular operational expense. All these PPE are supplied enough and replace if it is wore out. Every year, workers ae checked their health by MO (medical officer) from Authorized Clinic.

### Hazardeous material management

Eventhough there are no hazardous materials such chemicals are used in this factory, all potential hazard substances such as engine oil, fuel oil are handled carefully and stored in a ventilated room. The empty containers, cans are kept well and return to the supplier. All notice and hazardous prevention warning signage are put on the wall including no smoking and high voltage signs.

The management for hazardous waste would be described more details in the next section of hazardous waste management plan.

### Health Care

The following are provided health care for workers.

The purified drinking water is provided. The toilets are provided enough for both male and female workers with clean and septic tank system.

*The national standard drinking water is provided by signing with supplier.*



All workers are registered for the social ware fare program at the ministry of social ware fare, disaster relieve and rehabilitation.

There is a clinic in the factory provided for all workers and employees for their health care.

The emergency aid kids are also provided.

A doctor visit regular basic and a nurse is employed full time while the trainings for first aid are provided occasionally.

The following are incentives for pregnant workers.

- 1 The official leave of 6 weeks before and after 8 weeks for maternity.

- 2 The pregnant workers are allowed to transfer work place to avoid long time standing and lifting heavy products.
- 3 The back sore and soft foam are provided for pregnant workers for their comfort at work.
- 4 The pregnant workers are allowed to leave early 5 minutes ahead of work finishing time.
- 5 The pregnant workers from screen printing would be transferred to other suitable place.
- 6 The vehicle transportation is provided for pregnant worker once a month for medical checkup at the respective hospital or clinic.

No dormitory or hostel is provided to the local workers but the foreigners as the factory is closed to the workers' resident of village. The operation is running only in the day time except working overtime for big orders.

### PREVENTION MEASURES ON PANDEMIC CORVID 19

*(This is additional to this revised report as it has not included in the original report submitted in 2019.)*

Due to the instruction by the ministry of sport and health, the factory management has provided all the necessary preventive measures on pandemic Corvid 19 as following.

- 1 The social distancing layout plans (Entrance & Exit gate, All hand wash areas, Time Card Machine, Workers Canteen Basin Area, Factory Clinic, Production Areas etc.)
- 2 The temperature check at the factory entrance
- 3 Providing Handwash Stations with food press water control and sterilizing liquid
- 4 Providing masks to all workers and PPE to temperature checker.

At factory gate, Social distancing, Temperature Check & Handwash are managed as instructed. The social distancing is applied at dining table and washing area. Handfree wash faucets are provided



The fund for OHS is allocated as 3~5 lakhs MMKs and it is including emergency health care. If the fund is not enough, the additional funding would be authorized to use by the decision at the nearest BOD meeting.

Financial Allotment	500,000Ks (yearly)
Responsible Group	EMP Team or SPC (Sub Project Contract)

### 8.6. Emergency & Disaster Evacuation Management Plan

#### Objectives:

To prevent and manage all stages of emergency situation and evacuation plan and procedures

#### Policy/Guideline

The disaster management law 2013

## Management

The following are the major factors for the disaster stage (Fire, Earthquake, Extreme Weather etc.)

- Preparatory and preventive measures for natural disaster risk reduction in pre-disaster period
- Emergency response including search and rescue during natural disaster
- Rehabilitation and reconstruction activities for improving better living standard in post disaster period and conservation of the environment that has been affected by natural disaster

## Implementing

The emergency & disaster evacuation plan should be drawn as following at pre construction, during construction and operation stages. (This report covers only operating stage as the construction is completed.) The followings are based on the emergency plan management with the organized management team.

Fire

Natural Disaster (Water, Land, Wind & Earthquake)

The factory has installed the emergency evacuation plan by installation the clear signs and designated areas as shown.

Fig 7 The direction for fire evacuation in the factory and the assembly point for the evacuation



Safety Management Team would be organized as following.

### Safety Management Team,

- Operation Manager
- Manager (Admin)
- Security
- Assistant Manager

- Team Leader
- Deputy Team Leader
- Member
- Secretary





## Fire Prevention

### Objective

To prevent loss caused by an unnecessary fire broke out and to be able to get control the fire immediately that any time could happen.

- The good management for fire prevention that could prevent in the factory
- The cleaning program that keep always clean such as the management to the waste that could easily caught fire.
- To keep clean and store systematically all fuel such as storing, filling, utilizing and trashing etc.
- All electric wiring and using should be under the instruction and technics that laid by the Myanmar Electric Corporation.
- To install earthing and antenna (optional) at all buildings
- The water jug for fire fighting, Sand bag, Fire Extinguisher and emergency alarm should be installed. The building would be constructed by RC and steel structure which could prevent and not easily caught fire. Tree leaves, bushes and all bio waste should be cleaned near the factory.

“No smoking” sign would be hanged on the wall near car park and in the factory that could be easily seen. The vehicle fueling, fuel storing and engine test running should be restricted at the parking lot.



Prevention of Fire brokeout and fire fighting should be followed the instruction shown under.

- 1) Fire fighting water jugs, Fire Extinguishers, Fire Hosts should be provided in the factory compound where it is suitable.
- 2) Automatic fire alarm and Steel bar for signal are to be provided
- 3) Fire Alarm System should be installed
- 4) Priority Fire fighting spot should be designed
- 5) Appoint fire security every day and night
- 6) The emergency evacuation door and ladders should be provided in the factory



## Fire Prevention Program

- 1) Causes of fire brokeout and fire fighting program
- 2) Precaution Material and Equipments
- 3) Project Condition
- 4) Worker Forces
- 5) Security Forces
- 6) Water availability
- 7) Fire Prevention Method, Fire prevention team organizing and duties
- 8) Handling with electrical appliances
- 9) Fuel Usage
- 10) Fuel Oil Storage and Usage
- 11) Training and Inspection
- 12) Fire during Working Hours
- 13) Fire during Off Working Hours
- 14) Management and Logistics
- 15) Command and Communication

The Fire Prevention and Fire Fighting Program are organized based on the mentioned above and needed education and fire exercises or fire drill is needed sometimes at any conveniences.

The detailed programs are as following.

- 1) Causes of fire brokeout and fire fighting program
  - 1.1) Improper storage of Vehicles and Fuel, extensive temperature could caused fire brokeout
  - 1.2) Duedeligence
  - 1.3) Fire to the bushes or solid waste
  - 1.4) Less attention during vehicle fueling
  - 1.5) The left fire at cooking place, gas leaks and electri wire short by extensive heat are the causes of fire

### 1.B Fire fighting program

a)The company employees are most responsible to fight fire if the fire brokeout during working hours on weekdays. It is also needed to call fire center or nearest co fire bridgage simultaneously.

b)If fire brokeout on the off working hours or weekend, the security or duty officer has to lead the workers or workers family and fight as soon as noticed the fire broking out. It should also needed to call fire center or nearest co fire bridgage simultaneously.

### 2) Precaution Material and Equipments

The precaution material and equipments are classified as following that could easily fire due to negliance of employees and workers during operation stage.

- I. Fuel and Lubricant
- II. Papers for office use
- III. All in the storage
- IV. Electric Appliances
- V. Solid Waste
- VI. Vehicles
- VII. Dried Grass and bushes

### 3)Project Condition

It is in the operation stage with full forces and overtime operation in the evening.

### 4)Worker Forces

There will be 2831 workers at normal operation.

#### 5) Security Forces

It is expected to appoint one security officer and 20 securities. These securities should take not only security but also responsible to the fire prevention by doing regular check as round check and surprise check.

#### 6) Water availability

The tube well is running well for all domestic use and reserve for fire fighting as designed.

#### 7) Fire Prevention Method, Fire prevention team organizing and duties

Fire prevention should be prioritized. It is necessary to all workers and employees about fire prevention, fire fighting by chart or seminar and workshop how to install the warrenty and green light to the environment.

It is to be organized the fire prevention team as following to prevent fire and monitoring.

#### **Fire Prevention Team,**

A. Operation Manager	Team Leader
B. Manager (Admin)	Deputy Team Leader
C. Security	Member
D. Assistant Manager	Secretary

It is obligation to all employees in principle, to fight together if the fire brokeout together with the following.

- 1) All company employee
- 2) All local residents and fire brigades
- 3) The authorites from township or division

The duties for the fire prevention team are as following.

- 1) To follow the fire prevention program
- 2) All electrical wiring and electric appliances in company should be checked with technicians and make sure fire prevention
- 3) To make announcement and check each & every steps of the regulation and proper usage of electricity
- 4) To check and record the inspection on fire prevention and warning activities as 3 times daily for the building
- 5) Daily warning by the team for storage of fuels and checking remaining fire at kitchen if the charcoal stove use

#### 8) Handling with electrical appliances

The handling with electrical appliances should be as following

- 1) It should be informed to the technicians for repairing of electricity system of appliance brokeout. It should not fix by itself.
- 2) It should not use the exceed power than allowed by officially.
- 3) It should be installed the auto sercuit breaker and or safty for all electrical appliances

#### 9) Fuel Usage

The fuel usage should be done as following

- 1) Do not bring the matches or spark maker near to the fuel storages and chemical storage
- 2) Fire Warning Sign should be put on view that easily seen by public near fuel and chemical storages
- 3) No fuel, chemical or radio active materials should be kept in the individual's room or office

#### 10) Fuel Oil Storage and Usage

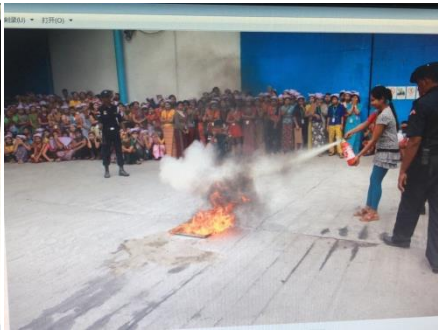
Fuel Oil Storage and Usage should be done as following

- 1) "No Smoking" sign should be installed near and or around the fuel storage.
- 2) Keep always clean with dry bushes, grass and paper waste near fuel storage tank
- 3) No spark making units should be allowed near fuel storages

4) To stop fuel charging while unloading the fuel tank boxer

11) Training and Inspection

The training and demonstration for the usage of fire extinguisher and fire fighting



Fire Training and Demonstration with Dagon East Township Fire Station

The fire prevention team should be done the following

- Fire warning announcement should be done in the dry and hot season
- Check the fire system of office and building
- Check wiring system whether adequate or not
- Check fire prevention demonstration program in place or not
- Check fire fighting demonstration program in place or not

Fire Extinguisher Storage

The fire extinguishers should be kept for fire fighting based on the following

- Store Place: The nearest and easy place that potentially fire brokeout
- Easy Access Keep Clear way to get these extinguisher easily
- Sign The sign should be clearly marked due to the level of fire on these extinguisher and fire hydrant and pipe
- Hanging All extinguishers should be kept at accessible space. (10 feet distance away between extinguishers)
- Inspection Check the expired date of the extinguishers always

Table (8.3) The type and usage of extinguisher

Extinguisher Type	Water	Dry Chemical Powder B(E)	Dry Chemical Powder AB(E)	Carbon Dioxide	Foam	WFT Chemical
Class B <i>Flammable Liquid</i>	X	✓	✓	✓	✓	X
Class C <i>Flammable Gases</i>	X	✓	✓	X	X	X
Class E <i>Flammable Hazzards</i>	X	✓	✓	✓	X	X

The boundary of fire fighting

The boundary of the fighting would be Near building or Factory, office, staff quarter, car parking and all direction from the factory.

Fire Extinguisher and water supply

The following should be arranged to get the fire extinguisher and water supply

- 1) Fire Hydrant 5 nos., Fire Extinguisher 40 nos, and Fire Fighting Jugs 20nos.
- 2) Water Tank (2500gal)
- 3) Water Drum (5,00 gal, 8Nos)

#### 12) Fire during Working Hours

The following procedure should be taken if the fire broke out in working hour

- 1) It should make sound continuously and shout “Fire, Fire, Fire” by who notice or see the fire broking out first in the factory premis or wastes.
- 2) It should inform immediately to the nearest or concerned fire department by who heard the sound of fire alarm or the sound of “Fire, Fire, Fire”.
- 3) Move the fire priority immediately if the fire brokeout in the company premis and try to destruct the building if it is possible to stop fire spread out.
- 4) By carring the fire fighting jugs and hangers, manage to fight the fire immediately by leaving just one person for security at office or department.
- 5) Inform all nearest fire bridgates or fire station immediately about fire.
- 6) Direct or assist to all fire fighting cars coming from outside to the place that fire brokeout.
- 7) Assist Fire bridgade to be able to cut the electrical system of the area that fire brokeout

#### 13) Fire during Off Working Hours

The following are the procedures for the fire brokeout during off working hours in the company’s premises

- 1) The duty officer or someone else who notice or see the fire broking out first in the factory premis or wastes should make sound continuously and shout “Fire, Fire, Fire” continuously until someones reach to assist.
- 2) The duty officer should imeediately contact or call to inform about the fire if he himself see the fire or hear the sound of fire alarm or someones shout.
- 3) Ask for help for the fire engine and to get assistant from nearest fire station.
- 4) Manage at fire fighting, not to spread out fire and the evacuation and moving goods from the place to the safty area.
- 5) Direct or assist to all fire fighting cars coming from outside to the place that fire brokeout.
- 6) Assign enough security to the area after sealed fire and before official inspection.

#### 14) Management and Logistics

- 1) Manage for the smooth and fast vehicle movement without any delay including fire engine and water boxer.
- 2) The security team or department should take the control such as not lost and robbing.
- 3) Try to assist and send who got hurt during fire brokeout immediately to the nearest clinic or hospital.
- 4) All report should be made to the authority and company’s head office on timely basic.

#### 15) Command and Communication

All management level such as general manager, manager and assistant manager are responsible to be participated and close assistant in fire fighting and other necessary measures together with duty officer and security.

Any mode of communications such as telephone, messanger or even making sound as fire warning should be done.

#### **Preparness for the natural diasastes(Water, Land Slide, Storm, Earthquake etc.)**

It would prepare for all diasaster resistant eventhough it is not easy for all time.

It should be informed any loss and damage to the authority about the accident happen during evacuation from fire and take necessary measures such as immediately sending the people who got hurt to the nearby clinic or hospital and assist them.

The following are the emergency plan for this occasion to claim the loss and assistant.

- 6) The environmental conservation team, the environmental monitoring team, the fire prevention team are needed to assist or solve together for all emergency situation at all time.
- 7) To find the exit or safe place is the most important evacuation procedures for all time.
- 8) Need to contact the township or regional level organizations for further arrangement based on the situation.
- 9) The concerned team must provide first aid or emergency treatment until nurses or rescue team come and send the wounds or serirously injured persons to the nearest clinic or hospital and provide the necessary treatment as soon as possible.
- 10) Need to inform authority about the losses and get advice or assistant

The following is the example of fire prevention training and exercised that the other company got assistant from the township level fire station for fire excersise.



The emergency care unit and rest room are provided as following including natural disasters.



### **The Emergency Clinic and Aids**

A clinic with permanent nurse and medicines are provided by the company not only for emergency but also regular medical care to all employees.



AIDs medicines are provided by the company not only for emergency but also regular medical care to all employees.

A nurse aids boxes are installed work stations in the factory to get quick access. The necessary cares are provided to all sick, wounded and allow the maternity leaves.

### **The Emergency Contact Phone Numbers**

- |                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| 1. The Emergency Fire Station        | 191                  |
| 2. Central Fire Station              | 01-252011, 01-252022 |
| 3. East Dagon (Myothit) Fire Station | 01-2585460           |
| 4. North Dagon Fire Station          | 01-584060            |

## 8.7. The Summary of Environmental & Social Management Plan

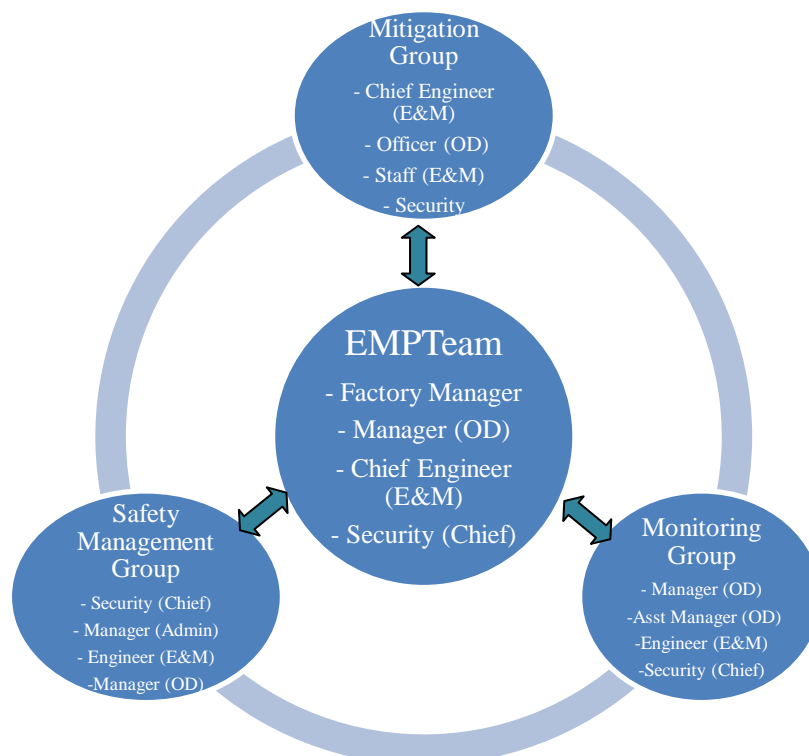
Table (8.4) Environmental Management Plan (Operation Phase)

Category	Item	Environmental Management	Implementing Administrator (Burden of expense)	Responsible Organization
Pollution	Air Quality	To monitor air quality and control on dust	SPC	SPC
	Water Quality	Operation of waste water with septic tank system Monitoring of waste water treatment	SPC	SPC
	Waste	Management of wastes to implement 3R for all wastes	Developer	Developer
	Noise & Vibration	Monitoring Noise & Vibration, Installation of Sound Proof Avoid construction at night time Speed limit for drivers	SPC	SPC
Natural Environment	Flora, Fauna and Biodiversity	Implementing of Greening Plan	Developer	Developer
	Hydrological Situation	Monitoring underground water usage Monitoring Ground Elevation	SPC	SPC
Social Environment	Living and Livelihood	Same as mitigation measure	SPC	SPC
	Risk and infectious disease such as AIDS/HIV	Prevention of spreading out Training of workers	Developer /SPC	Developer /SPC
	Working OHS Conditions	Follow OHS working condition and guideline such as EHS by IFC	Developer	Developer
Others	Accident	Accident prevention measures	Developer	Developer
	Global Warming	Control of mitigation measures of GHGs	Developer	Developer

## 8.8. Description of Responsible Authorities for Implementation of Mitigation Measures, Safety Management, Monitoring and financial allotment

The responsible authorities are organized as following to oversee environmental conservation and management.

Fig.8.1



### **EMP Team – (Mitigation, Monitoring, Safety and Reporting)**

The environmental conservation to this project would be implemented by the Environmental Management Plan (EMP Team), consisting of Mitigation Group, Monitoring Group and Safety Management Group respectively. It is organized as following.

A. Factory Manager	Chairman
B. Manager (Operation Dept.)	Member (Monitoring Group Leader)
C. Security (Chief)	Member (Safety Management Group Leader)
D. Chief Engineer (Engineering & Maintenance)	Secretary (Mitigation Group Leader)

This structured team with resource personals as shown above should be the most responsible to implement this Environmental Management Plan, Mitigation, Monitoring, Safety Management and Reporting.

### **Duty and Responsibility of EMP team**

The team is responsible to submit regular report to concerned parties such as ECD including MIC on Environmental Management Plan, Monitoring Program, the Implementation, New finding during implementation, the mitigation to those impacts and program with evidences and references.

The team should be ready to disseminate all finding and monitoring reports to local communities if it is necessary.

The team is the communication channel and coordinator between the factory and local communities for all environmental and social affairs including CSR program.

### **Duty and Responsibility of EMP team members**

#### **A. Factory Manager (Chairman)**

He is the leader of the team and responsible to all environmental affairs from A to Z. He is the key person to get contact with other group of EMP team (Mitigation group, Monitoring Group and Safety Management group etc.) all the time. He needs to appoint the officials or sub contract to take care of all environmental affairs including regular reporting to all authorities and concerned parties.

#### **B. Manager (Operation Dept.) (Member)**

He is the member of the team and responsible to take assignment of all environmental affairs assigned by the chairman. He also need to feed back all find out and completion of assignment to chairman or through the secretary.

#### **C. Security Chief (Member)**

He is the member of the team and responsible to take assignment of all environmental affairs assigned by the chairman. He also needs to check & feed back all find out and completion of assignment to chairman or through the secretary.

#### **D. Chief Engineer (Engineering & Maintenance Dept.) (Secretary)**

He is the co-leader of this team and responsible to assist the groups' chairman all environmental affairs from A to Z. As he is also the group leader of Mitigation Group, he has always needed to check the real situation, the progress of assignment to the team members who are the leaders of the respective group and their feedback while closly contact to the chairman for updated information and situation. He is the key person to get contact with other group leaders & members of EMP team (Mitigation group, Monitoring Group and Safety Management group etc.) all the time. He needs to prepare for all regular reports as it is scheduled at reporting section.

### **Instruction for EMP team**

As the EMP team is the key coordinator to implement and steering to all other groups of the EMP team for all environmental and social affairs including CSR program, it needs to manage of getting keep contact & close watch always and finding the better solution.



As the EMP team is responsible to submit regular report on Environmental Management Plan, Monitoring Program, it needs to ask members to report regularly about the implementation, new impact finding during implementation and program with evidences and references.

The EMP team should be ready to disseminate at all findings and monitoring reports to local communities if it is needed.

This EMP team with resource personals as shown above should be the most responsible to implement this Environmental Management Plan and it is needed to reorganize, recruit and replanning based on the situation changes.

### **(1) Mitigation Group –**

This structured mitigation team with resource personals as shown below should be the most responsible to implement all mitigation procedures mentioned in this Environmental Management Plan.

A. Chief Engineer (Engineering & Maintenance Dept.)	Group Leader
B. Officer (Operation Dept.)	Member
C. Staff (Engineering & Maintenance Dept.)	Member
D. Security	Member

### **Duty and Responsibility of Mitigation Group**

The group is responsible to implement regularly for all mitigation procedures mentioned in this Environmental Management Plan. The regular implementation, new finding during implementation, the mitigation to those impacts and program would be regularly recorded with evidences and references.

The team will report all finding to EMP team regularly or immediately if it is needed.

The group also needed to support to EMP team for their regular reporting or whenever it is needed.

### **Duty and Responsibility of Mitigation Group members**

A. Engineer (Engineering & Maintenance Dept.) (Group Leader)

He is the leader of the team and responsible to all mitigation measures from A to Z. He is the key person to get cooperate with other group of EMP team (Monitoring Group and Safety Management group) all the time.

B. Officer (Operation Dept.) (Member)

He is the member of the team and responsible to take assignment of all mitigation measures assigned by the group leader. He also need to feed back all find out and completion of assignment to the group leader.

C. Staff (Engineering & Maintenance Dept.) (Member)

He is the member of the team and responsible to take assignment of all mitigation measures assigned by the group leader. He also needs to check & feed back all find out and completion of assignment to the group leader.

D. Security (Member)

He is responsible to assist the group leader and members at all mitigation measures from A to Z. He is always needed to check the real situation, the progress of assignment to the team members and their feedback while closely contact to the members for updated information and situation.

### **(2) Monitoring Group –**

This structured group with resource personals as shown below should be the most responsible to implement this Environmental Management Plan.

A. Manager (Operation Dept.)	Group Leader
B. Asst; Manager (Operation Dept.)	Member
C. Asst, Engineer (Engineering & Maintenance Dept.)	Member
D. Security (Chief)	Member

### **Duty and Responsibility of Monitoring Group**

The group is responsible to monitor all points of environmental conservation and submit regular report as mentioned in this Environmental Management Plan.

The group also needed to support to EMP team for their regular reporting or whenever it is needed.

### **Duty and Responsibility of Monitoring Group team members**

#### **A. Manager (Operation Department) (Group Leader)**

He is the leader of the team and responsibility to all environmental affairs from A to Z. He is the key person to get contact with other group of EMP team (Mitigation group, Reporting Group and Safety Management group etc.) all the time.

#### **B. Asst; Manager (Operation Dept.) (Member)**

He is the member of the team and responsible to take assignment of all environmental affairs assigned by the chairman. He also need to feed back all find out and completion of assignment to chairman or through the secretary.

#### **C. Assistance Engineer ( Engineering & Maintance) (Member)**

He is the member of the team and responsible to take assignment of all environmental monitoring affairs assigned by the group leader. He also needs to check & feed back all find out and completion of assignment to chairman or through the secretary.

#### **D. Security (Chief) (Member)**

He is responsible to assist the group leader for all environmental monitoring affairs from A to Z. He is always needed to check the real situation, the changes or irregularities while closely contact to the group leader for updated information.

### **(3) The Safety Management Group-**

The Safety Management Group would be organized as following.

- |                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| A. Security Chief                          | Group Leader |
| B. Asst, Manager (Admin)                   | Co-Leader    |
| C. Staff (from Engineering & Maintainance) | Member       |
| D. Asst, Manager (Operation Department)    | Member       |

### **Duty and Responsibility of Safety Management Group**

The group is responsible to monitor all points of environmental conservation and submit regular report as mentioned in this Environmental Management Plan.

The group also needed to support to EMP team for their regular reporting or whenever it is needed.

This safety management group will be reporting to the environmental conservation team as mentioned with the program, development and new impact findings with evidence and data collected. It is also needed to support the environmental management team for the report to be submitted to the ministry.

### **Duty and Responsibility of Safety Management team members**

#### **A. Security Chief (Group Leader)**

He is the leader of the team and responsibility to all safety management including prevention, evacuation from A to Z especially at the disaster situation. He is the key person to get contact with other group of EMP team (Mitigation group & Monitoring Group) all the time.

#### **B. Assistance Manager (Admin) (Co-Leader)**

He is the co-leader and responsible to cooperate with the leader for all safety prevention assigned by the chairman. He also need to feed back all find out and completion of assignment directly to the factory manager who would be the chairman of EMP team or through the secretary.

#### C. Staff (from Engineering & Maintance) (Member)

He is the member of the team and responsible to take cooperation at safety procedures especially at disaster situation. He also needs to check & feed back all find out to the group.

#### D. Assistance Manager (Operation Department) (Member)

He is the member of the team and responsible to take cooperation at safety procedures especially at disaster situation. He also needs to check & feed back all find out to the group.

### 8.9. The Monitoring Plan

It is needed to follow the international best practices by preventing the harmful to the environment and mitigation if the project is to be built international standard garment manufacturing factory. It is instructed by the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation supported with evidence and references for the environmental management plan, monitoring plan, environmental conservation plan committed by the project proponent.

The inspection would be followed as necessary for the international standards, the work safety and environmental friendly to this project. It is also necessary to well organize and implement to close watch all necessary measures to prevent and mitigate all impacts to the environment. In this monitoring program, the quality of air, water, sound, smell and effluent are included together with continuous study or capacity building.

The monitoring and inspection procedures would be as following.

- Monitoring at operation stage and inspection.
- Reporting to the small things to all accident and emergency matters.
- All activities should be recorded with guide line values and needed to take action due to these guide line value.
- Capacity Building

In this monitoring program, the following are needed to complete monitoring.

- The quality of air, water, sound, smell and effluent are included together with continuous study or capacity building.
- The waste management
- Safety, Operation and Administration Practice
- Storage and Handling of fuels and chemicals

#### Monitoring (Pre Construction)

It is obmitted as construction was completed

#### Monitoring (During Construction)

It is obmitted as construction was completed.

#### Monitoring (Operation Period)

Environmental Monitoring Plan which is part of the Environmental Management Plan and needed to specify the parameter and the program to distinguish the anticipated changes. To get monitored, the projects also needed the base line data and standards and functioned properly.

The environmental monitoring program during operation period after construction is responsible to the project proponent. The detailed monitoring program and parameters are described in the following table with the specific responsible. It would be reported regularly to the Environmental Conservation Department and Cc to the project office with the data collected and finding by following schedules as shown in the monitoring program respectively.

This monitoring group will be reporting to the environmental conservation team with the program, development and mitigation program for new impact findings with evidence and data collected. It is also needed to support the environmental conservation team for the report to be submitted to the ministry.

### Monitoring Program and Parameters

The following table shows the parameter, method and program for the point that is to be measured.

Table (8.5) The Monitoring Guide for Noise

No	Point of Pollution	Cause	Affected	Parameter (db)	Indication	Method	Person	Duration
1	Factory							
2	Car Parking							
3	Surrounding							

Table (8.6) The Monitoring Guide for Water & Waste Water

No	Point of Pollution	Cause	Affected	Parameter (T°,pH,DO,BOD <sub>5</sub> , COD,TSS,NH <sub>4</sub> ,Cl, Oil and Grease)	Indication	Method	Person	Duration
1	Factory							
2	Car Parking							
3	Surrounding							

Table (8.7) The Monitoring Guide for Air

No	Point of Pollution	Cause	Affected	Parameter (Temp, humidity PM <sub>10</sub> ,NO,SO <sub>2</sub> ,CO)	Indication	Method	Person	Duration
1	Factory							
2	Car Parking							
3	Surrounding							

Table (8.8) The Monitoring Guide for Solid Waste

No	Point of Pollution	Cause	Affected	Parameter	Indication	Method	Person	Duration
1	Factory							
2	Car Parking							
3	Surrounding							

The following table shows the detailed information on how the parameter, method and program for the point that is to be measured.

Table (8.9) The Detailed Information for Monitoring Guide for Noise

No	Point of Pollution	Cause	Affected	Parameter	Indication	Method	Person	Duration
1	Surrounding of Project Area	Traffic(Car Parking, loading/Unloading)	Noise	Sound Level	dB	Sound Level Meter		Daily

Table (8.10) The Detailed Information for Monitoring Guide for Water & Waste Water

No	Point of Pollution	Cause	Affected	Parameter	Indication	Method	Person	Duration
1	Surrounding	Drain/Car Wash,etc.	Waste Water	Flow rate	BOD, COD	Lab Analysis	Person In charge	Monthly

Table (8.11) The Detailed Information for Monitoring Guide for Air

No	Point of Pollution	Cause	Affected	Parameter	Indication	Method	Person	Duration
1	Inside Factory and/or Surrounding	Emission, Exhaust(Machines ,Vehicle,etc.)	Air	Exhaust Air (Temp/Pressure)	(Temp;humidity PM <sub>10</sub> ,NO,SO <sub>2</sub> ,CO) Ordor level	Lab Analysis	Person In charge	Daily, Weekly, Monthly

Table (8.12) The Detailed Information for Monitoring Guide for Solid Waste

No	Point of Pollution	Cause	Affected	Parameter	Indication	Method	Person	Duration
1	Surrounding	Tree leaves	Solid Waste	Volume/Weight	Volume	Visual, Weight Measurement	Person In charge	Daily, Weekly, Monthly

The data to be collected, locations, periods and the data collectors all should be managed pre construction, during construction and normal operation period respectively.

(Remarks, It could be omitted the pre-construction and during construction stage as the project is in the operation stage.)

Table (8.13) Monitoring Plan (Operation Phase, Stop Operation Phase and Clousure Stage)

Phase	Category	Item	Location (In factory and surrounding)	Frequency	Responsible Organization
Operation Phase	Common	Monitoring of mitigation measures	(In factory and surrounding)	Quarterly (after 3 year of operation)	SPC
	Air Quality	SO <sub>2</sub> ,NO <sub>2</sub> ,CO,TSP,PM <sub>10</sub>	(In factory and surrounding)	One week in dry and wet season	SPC
	Water Quality	pH, SS, DO, BOD, COD, oil & grease, chromium	(In factory and surrounding)	Once a year	SPC
	Waste	Amount of solid waste Management of solid waste of construction	(In factory and surrounding)	Once/3month	Tenants
	Soil Contamination	Status of control of solid and liquid waste which causes soil contamination	(In factory and surrounding)	Once a year	Tenants
	Noise and Vibration	Noise & Vibration level	(In factory and surrounding)	Once (peak period)	SPC
	Ground Subsidence	Ground elevation	Preservation site	Once a year	SPC
	Offensive Odor	Status of offensive odor control by tenants	Each tenant (In factory and surrounding)	Twice per year	Tenants
	Bottom Sediment	Combine with water quality	Nearby Project	Once a year	SPC
	Hydrology	Consumption of ground water amount	Nearby Project	Once a year	SPC

	Water Usage Hydrological Situation	Combine with ground subsidence monitoring	Nearby Project	Once a year	SPC
	Risk for infectious disease such as AIDS/HIV	Status of measures of infection disease	Each tenant/Worker	Once/month	SPC/Tenants
	Working conditions (including occupational safety)	Working condition with safety and health	Factory	Once /month	SPC
	Accident	Existence of accident	Factory	As occasion arises	Tenants
Stop Operation Stage	Common	Monitoring of environmental parameters (Air, Water, Soil)	(In factory and surrounding)	Once in During Stopping Phase	SPC
Factory Clousure Stage	Common	Monitoring of environmental parameters (Air, Water, Soil)	(In factory and surrounding)	Once in the clousure stage	SPC

Note:

- (1)SPC stands for Special Purpose Company which will be responsible for measuring and assessment.
- (2)Location for monitoring would be named as Construction site, Project site and Preservation respectively due to the pre-construction, during construction and operation stages etc. However, this is the small project as garment factory in the designated plot of the industrial zone, it could be (in factory and surrounding) mentioned more specifically. Please be acknowledged the work site and tenant would be within the factory area.

The find out data should be checked with National Environmental Quality (Emission) Guidelines mentioned as following.

#### **Indicative Guideline for Treated Sanitary Sewage Discharge (National Environmental Quality (Emission) Guidelines2015)**

Table (4.2) **Effluent Levels (Manufacturing)(Garment, Textile and Leather Products)**

Parameter	Unit	Guideline Value
5 day Biochemical oxygen demand	mg/l	30
Absorbable organic halogens	mg/l	1
Ammonia	mg/l	10
Cadumm	mg/l	0.02
Chemical oxygen demand	mg/l	250
Cromium (hexavalent)	mg/l	0.1
Cromium (Total)	mg/l	0.5
Cobalt	mg/l	0.5
Color	m <sup>-1</sup>	7(436nm <sup>a</sup> ,yellow) 5(525nm, red) 3(620nm,blue)
Copper	mg/l	0.5
Nickel	mg/l	0.5
Oil and grease	mg/l	10
Pesticides	mg/l	0.05-0.10 <sup>b</sup>
pH	S.U <sup>a</sup>	6-9
Phenol	mg/l	0.5
Sulfide	mg/l	1
Temperature increase	C°	<3 <sup>b</sup>
Total coliform baterial	100ml	400
Total nitrogen	mg/l	10
Total phosphorus	mg/l	2
Total suspended solids	mg/l	50
Zinc	mg/l	2

<sup>a</sup> Nanometers

<sup>b</sup> 0.05 mg/l for total pesticides (organophosphorus pesticides excluded) ; 0.10 mg/l for organophosphorus pesticides

<sup>c</sup> Standard Unit

<sup>d</sup> 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

Table (4.3) **Air Emissions** (WHO Ambient Air Quality guide line)

Parameter	Unit	Guideline Value
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	500
Nitrogen dioxides (NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	600
Particulate matter PM <sub>10</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	100
Particulate matter PM <sub>2.5</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	30
Ozone	mg/Nm <sup>3</sup>	160

<sup>a</sup>Total metals are Arsenic, Lead, Cobalt, Chromium, Copper, Manganese, Nickel, Vanadium and Antimony

Table (4.4) **Air Emissions** (EQEG) (Environmental Quality Effluent Guide line)

Parameter	Average Period	Guideline Value mg/Nm <sup>3</sup>
Nitrogen dioxides (NO <sub>2</sub> )	1 Year	40
	1-hour	200
Ozone	8 hour daily maximum	160
Particulate matter PM <sub>10</sub>	1 year	20
	24 hour	50
Particulate matter PM <sub>2.5</sub>	1 year	10
	24 hour	25
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> )	24 hours	20
	10 minute	500

<sup>a</sup>Particulate matter 10 micro meters or less diameter

<sup>b</sup>Particulate matter 10 micro meters or less diameter

Table (4.5) For Small Combustion Facilities Emission Guidelines

Combustion Technology/Fuel	Particulate Matter PM <sub>10</sub> <sup>a</sup>	Sulfur Dioxide	Nitrogen Oxides
Gas	1 Year		40
	1-hour		200
Liquid	8 hour daily maximum		160
Natural gas (3-<15MW <sup>b</sup> )	-	-	90 <sup>h</sup> mg/Nm <sup>3</sup> 210 <sup>i</sup> mg/Nm <sup>3</sup>
Natural gas (15-<50MW)	-	-	50 mg/Nm <sup>3</sup>
Fuels other than natural gas (3-<15MW)	-	-	200 <sup>h</sup> mg/Nm <sup>3</sup> 310 <sup>j</sup> mg/Nm <sup>3</sup>
			150 mg/Nm <sup>3</sup>
Fuels other than natural gas (15-<50MW)	-	-	150 mg/Nm <sup>3</sup>
Gas	-	-	320 mg/Nm <sup>3</sup>
Liquid	150 mg/Nm <sup>3</sup>	150 mg/Nm <sup>3</sup>	150 mg/Nm <sup>3</sup>
Solid	150 mg/Nm <sup>3</sup>	2,000 mg/Nm <sup>3</sup>	650 mg/Nm <sup>3</sup>

<sup>a</sup> Particulate matter 10 micrometers or less in diameter

<sup>b</sup> Spark ignition

<sup>c</sup> Milligrams per normal cubic meter at specified temperature and pressure

<sup>d</sup> Dual fuel

- <sup>e</sup> Compression ignition
- <sup>f</sup> Higher value applies if bore size >400mm
- <sup>g</sup> Megawatt
- <sup>h</sup> Electric generation
- <sup>l</sup> Mechanical drive
- <sup>j</sup> Includes biomass

Table (4.6) Work Safty Standards

Social Environment	
Air Quality at Works	As shown above
Noise & Vibration at works	As shown above
Solid Wastes & Hazardous Waste	Not available yet
Drinking Water	Not available yet
Safety Management	Not available yet
Communicative diseases including HIV/AIDS	Not available yet

### 8.10. Reporting Requirement

It is to provide the copy to the developer for the report on environmental management plan, environmental monitoring plan with the data, record and necessary document to be sent to the ministry as instructed.

#### **Supporting Team to The Report (Safety Management Team should take this part of responsibility)**

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| A. Operation Manager | Team Leader        |
| B. Manager (Admin)   | Deputy Team Leader |
| C. Security          | Member             |
| D. Assistant Manager | Secretary          |

This “Supporting Team to the Report” is needed to support the environmental conservation team for the report to be submitted to the ministry for the development and mitigation program of new impact find out with evidence and data collected.

The monitoring and inspection would be as following.

- Monitoring in operation stage and inspection.
- Reporting to the small things to all accident and emergency matters.
- All activities should be recorded with guide line values and needed to take action due to these guide line value.
- Capacity Building

The report should be submitted following guide line frequency.

Table (8.14) Types of Reports

No	Types of Report	Frequency	Remarks
1	Monitoring and Inspection	Yearly	
2	Reporting on any small things, accidents and emergency	At the time of occurances	(*)
3	Report with reference at every environmental conservation time	Each time	
4	Capacity Building or Training Reports	Each time	

Remarks, (\*) ECC Holder should report to the authority as soon as possible if accident or emergency matter occurs as mentioned on the ECC Certificate.



## 8.11. The Financial Allotment

### Cost Estimate for monitoring (Operation Phase, Stop Operation Stage and Factory Closures Stage)

The company has allocated 2% of net profits to use as the fund for CSR and expense for the environmental management.

There should be expected 2 types of monitoring cost such as (1) for measuring air, noise, dust, waste water etc. (2) miscellaneous such as sampling cost, logistic etc.

Table (8.15) The Financial Allotment Cost Estimate for monitoring (twice a year) (Operation Phase)

Category	Location (Lat/Long)	Frequency	Financial Allotment (ks)
Air Quality	Construction Site (In factory and surrounding)	Twice a year	2,000,000
Water Quality	Construction Site(In factory and surrounding)	Once a year	200,000
Waste	Each tenant (In factory and surrounding)	Once/6month	200,000
Soil Contamination	Each tenant (In factory and surrounding)	Once a year	200,000
Noise and Vibration	Each tenant (In factory and surrounding)	Once (peak period)	500,000
Ground Subsidence	Preservation site	Once a year	500,000
Offensive Odor	Each tenant (In factory and surrounding)	Twice per year	1,000,000
Bottom Sediment	Preservation site	Once a year	500,000
Hydrology	Preservation site	Once a year	500,000
Water Usage Hydrological Situation	Preservation site (In factory and surrounding)	Once a year	500,000
Risk for infectious disease such as AIDS/HIV	Each tenant/Worker	Once/month	1,000,000
Working conditions (OSH)	Work site	Once /month	1,000,000
Accident	Work Site	As occasion arises	1,000,000
	Total		9,100,000

Table (8.16) The miscellaneous item such as sampling cost, logistic etc.

No.	Description	Budget Allotments (Ks)/one package	Budget Allotments (Ks)/twice a year
1	Sampling Cost including containers	10,000	20,000
2	Logistics	40,000	80,000
	Total	50,000	100,000

Table (8.17)The financial Allotment & Cost Estimate for the monitoring

No.	Description	Budget Allotments (Ks)/one package
1	Operation Phase	As shown above
2	Stop Operation Stage (Measuring Cost , Lab Tests (air, dust, noise, waste water etc.) & Reporting)	350,000
3	Factory Closures Stage (Measuring Cost , Lab Tests (air, dust, noise, waste water etc.) & Reporting)	350,000

Table (8.18) The Financial Allotment Cost Estimate for EMP (Yearly)

No.	Description	Budget Allotments (Ks)/year	
1	The Environmental Management Plan	Air Quality Management	1,000,000
		Noise Management	500,000
		Water & Energy Management Plan	1,000,000
		Waste Water Treatment	12,000,000
		Traffic Management	50,000
		Solid Waste Management	200,000

		Flora and Fauna Management	200,000
		Management on Greening	300,000
2	The Social Management Plan	The Livelihood	600,000
		Occupational Health & Safety Management	500,000
		Hazardous Management	100,000
		Emergency & Evacuation Management	1,000,000
		Preparness for the natural disasters	500,000
3	The Monitoring (for twice a year)		9,400,000
4	Reporting (for twice a year)		200,000
		Total	26,200,000

**The commitment for the monitoring report**

(1)The project proponent has committed to submit the monitoring report at regular interval as shown above table after this IEE, EMP report is being confirmed and accepted.

(2) If the allotted fund for the monitoring & reporting is not enough, the project proponent would be use additional fund by getting approval from the nearest board of director meeting.

**8.12. Capacity Development and Training Program**

The following are the necessary training program needed regularly to provide for the capacity build up among the team members for prevention of natural environment, finding alteranatives to the mitigation of impacts and environmental conservation.

- The greening program
- Mitigation of Impacts by 3R system
- The Environmental Monitoring Program
- Occupational Health & Safety Program
- Diasaster Preparness Program & Fire Excersise (Fire Drill)

The disaster preparedness & fire excersise program is conducted with the help of Dagon East Township Fire Department as shown below.





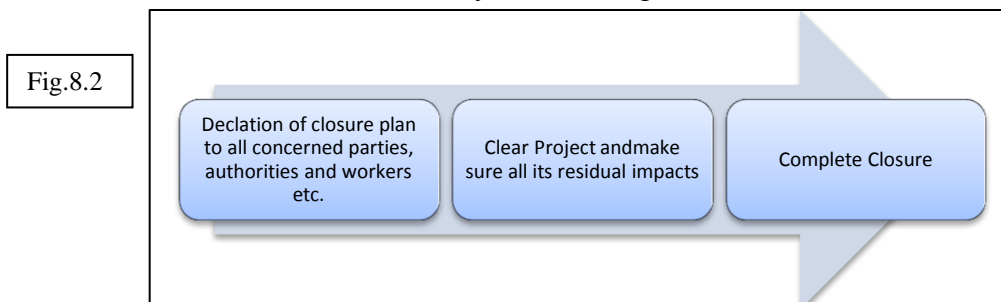
The cooperation with Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation for training program is needed or sending delegates to the related training program from time to time.

Table (8.19) Training Program for Capacity Development

No	Type of Capacity Building	Training Schedule & Duration	Remarks
1	The Greening Program	Once in 6 months together with monitoring program	Cooperation with ECD if it is available
2	The Mitigation of Impact (3R) Program	Once a month	Cooperation with ECD if it is available
3	The Environmental monitoring Program	Once in a 6months	Cooperation with Reporting Group
4	Occupational Health & Safety Program	Once in a 6months	Cooperation with Factory Management
5	Disaster preparedness Fire Drill	At least once a year	Cooperation with Factory Management and Township Fire Department

### 8.13. Factory Closure Plan

Even though the factory is planned for the long term operation, it should be planned and followed the factory closure plan if it is to be closed due to any reasons. It should be informed to the related authorities and the closure plan would be done based on the country's laws and policies.



(1) It is the most important to declare the closure plan to all concerned parties, authorities and workers as soon as the management has decided to do so with the reasonable preparation time ahead for each parties.

(2) Preparation on clearing wastes and impacts should be done before the complete stop of operation and should be continued to make it sure all its residual impacts.

Remarks;

It should be informed the closure plan to the authorities including township general administration and MONREC at least one month ahead.

## 9. The Financial Allotment for CSR & the Environmental Management Plan

Environmental Management Plan is one of the key factors to be in line with Myanmar Environmental Policy and it is mandatory to get Environmental Compliance Certificate (ECC) from ECD that all factories, projects and activities are needed to hold as legal certificate.

Hence, it is recommended to have a good Environmental Management Plan and follow as mentioned and committed such as Organizing, Monitoring and Reporting with continuously.

In general, this project is less adverse or negligible environmental impact to the surrounding and nature and positive impact to the social economic. However the company has committed to use 2% of annual profit to expense for the environmental conservation with well organized team as mentioned in Environmental Management Plan.

The detailed organization structure and program are mentioned in the Environmental Management Plan report as shown below.

### **CSR Fund**

The company will be organized the CSR team and will cooperate with others for monitoring. This sub committee would be reporting for all implementations from time to time.

The funding is allocated to use 2% of the annual net profit by spending as following.

- The Environmental Conservation Works (50%)
- Social Development (10%)
- Education (15%)
- For elderly people(10%)
- For orphanage and religious affairs (15%)

Table (9.1) Detailed Local Development & CSR Program and Allotment Fund

No	Priority	Description	Funding (Est) in Kts. Per yr.	Remarks
1	The Environmental Conservation Works	Mitigation, Management, Monitoring	The equivalent of US\$30,000 per year	At all phases (pre, during construction, operation stage)
2	Social/Local Development	Donate/Sponsor to local community activities and events	20,000,000	Road repairing, Health care program, sport activities etc.
3	Education	Supporting fund to students of workers directly and schools in the Dagon East Township	5,000,000	At twice a year
4	Elder People	Donate to home for the age poor	10,000,000	At least once a year
5	Orphanage & Religious Affairs	Donate to all religious events based on the activities. Donate to the orphanages	20,000,000	Occasionally, At least once a year

### **The commitment for the CSR fund**

(1)If the allotted fund (2% of the annual net profit) for the CSR is not enough, the project proponent would be use additional fund by getting approval from the nearest board of director meeting.

### **The Environmental Conservation Fund**

In general, most of the garment factory projects, it is found out less or no impacts to the environment by this project implementation but there will be positive impacts to social sector by creating the employments.

The environmental conservation team would be organized as mentioned in the chapter 7 while the funding is allocated to use from the designated 50% of CSR fund (2% of the company's annual net profit) by spending as following. These funds would be managed with the cooperational guidance of regional government, industrial zone management and ECD etc.

The Environmental Conservation Works (50%)  
(Mitigation Measures, Implementing, Safeguard, Training and etc.,)  
Environmental Monitoring Works (50%)  
(Monitoring Consultant, Supervision and Laboratory test etc.,)

Table (9.2) The General Arrangement for Environmental Conservation and Monitoring Works

Phase	Item	Frequency & Location	Expected Cost	Responsible Organization	Remarks
Construction Phase	Air, Noise, Waste Water	See table in Chapter 6	US\$1,5000 /Yr	Contractor	(1)For measurement and lab tests only (2) The allotment should be readjusted with actual situation such as price changes etc.
Operation Phase	Air, Noise, Waste Water	See table in Chapter 6	US\$1,5000 /Yr	Special Purpose Contractor (SPC)	(1)For measurement and lab tests only (2) The allotment should be readjusted with actual situation such as price changes etc.

### The Information Disclosure

The following are the concerned ministries and department including the Myanmar Investment Commission prior to the permit of operation.

Yangon Division Regional Government  
Ministry of Industry  
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation  
Myanmar Investment Commission

As the project is implemented in the industrial zone, which is designated to build the industries, factories are surrounded by other factory and not easy to reach the impact to the surrounding residential area. This is more directly concerned to the ministry and the local authority. Eventhough the public consultation is not done, the following are the access to reach public concerned about the project if it is necessary to raise their concerns by sending mail or contacting office directly. (Remarks:The public consultation was held on 28-3-2019 due to ECD' comment)

The office of General Enterprises Garment Co., Ltd  
The administration offices of ward, township and regional offices  
The Industrial Zone management office

It could be easily monitor and mitigate to all environmental impacts based on these suggestions.

As the invitation with detailed information about the project, the potential impacts & the mitigation etc are placed on the web page of third party consultant, the discussions, the compromising, the offerings and taken into accounts with final version of environmental management plan would be placed as information disclosure on the web site when it is approved by ECD to this project. The hard copy of the full report would be available at the project proponent or the third party by request.

## 10. Conclusion And Recommendation

General Enterprises Garment Co.,Ltd incorporated in Myanmar has projected the manufacturing of Garments on CMP basic by renting land and building with total area of 2.341 Acres,&2.432 Acres at Plot No.(35)+ (59), Myay Taing Block No.113, East Dagon Industrial Zone, Dagon Myothit (East) Township, Yangon Division Region, complying with Foreign Direct Investment Law & all other related laws, rules regulation and standard.

As it is CMP basic garment manufacturing, the project imports all necessary raw materials from oversea countries and exports all finished products (100%) to the designated oversea countries accordingly. The ground water is used for domestic water and the drinking water is received from the supplier for workers. The electricity is utilize from the national grid and diesel generator is standby. The fuel and lubricant are purchased from the local supplier and the wastes are managed under 3R system before selling out to the buyer and contact YCDC for trash systematically.

Based on the process flow it is found out that it would be both positives and neglegcible negative impacts. With the workforce to this project is needed there are emplolyment opportunities and it could definitely creates the positive impacts in social. It is also found out the potential impacts during the assessment but there are many ways to manage to get no impacts or least impacts by exercising the good manufacturing practices such as noise controlling, the waste collection and management and fire & diasaster prevention.

With the assessment results of both environmental and social condition, it is found out the proposed project is more positive impacts than negative which is also managed by the EMP plan for the mitigation. The project proponent follows the advices of third party to avoid impacts and also has committed to keep mitigation of adverse impact under control and compliance with the national environmental quality (effluent) guideline while enhancing the positive impacts by monitoring program as proposed.

In conclusion, it is the project that General Enterprises Garment Co.,Ltd incorporated in Myanmar has projected the manufacturing of Garments on CMP basic by renting land and building with total area of 2.341 Acres, &2.432 Acres at Plot No.(35)+ (59), Myay Taing Block No.113, East Dagon Industrial Zone, Dagon Myothit (East) Township, Yangon Division Region, complying with Foreign Direct Investment Law and other related laws, rules, regulation and standard would help GDP, the SME sector development and productivity in the region as well as generating direct and indirect employment in the area. It is already allocated funds for environmental and social conservation which is 2% of the annual profit. This project is environmentally and socially sustainable if it complies with this environmental management and monitoring program in due course of the time.

### **Recomandation**

Based on the finding, the EMP plan, the monitoring plan and the commitments made by the project proponent, it is recommended as following.

- This CMP based garment manufacturing created many employments locally and directly provided the enhancement of social economy and GDP which could definitely eliminate the poverty.
- All the necessary raw materials are imported which could already eliminated the environmental impact for production of these materials, the project proponent should manage the environmental management plan restrictly as mentioned and committed in this report especially to the waste (solid & liquid) management program to avoid negative impacts created by this project.
- This submitted IEE report must be approved as quick as possibe to be able to implement the monitoring process & reporting which is needed urgently and more importantly as the project is in the operation stage and the ECC certificate is needed to get new CMP orders for the project proponent.
- To be sustainable, this project is needed (1) The consistant third party IEE report & monitoring report (2) The commitment & implementation by the project proponent to abide all laws, rules, regulations and standards (3) The close supervision and support on environmental concerns by ECD.

# Appendix

- 1 Company Registration
  - 1.1 Company Extract
- 2 MIC Permit, amendment, Comment from Yangon Division Regional Government & MOI
- 3 Consultant Registration Certificate (Organization) for Transit Period
- 4 The information of project
  - 4.1 Location map
  - 4.2 Layout Plan
  - 4.3 Employment List
  - 4.4 List of machineries and equipment to be purchased or rented locally
  - 4.5 List of raw materials to be imported
  - 4.6 Yearly Products
  - 4.7 Production Statement
    - 4.7.1 Reused Waste
  - 4.8 Overall Project Plan
  - 4.9 Process Flow Chart
- 5 License, Certificate, Permission
  - 5.1. Certificate of Exporter/Importer Registration issued by Ministry Commerce
  - 5.2. Work Permit Licence (for factory no.59) issued by YCDC
  - 5.3. Work Permit Licence (for factory no.35) issued by YCDC
  - 5.4. Private Industry Registration (for factory no. 59) issued by Ministry of Industry
  - 5.5. Private Industry Registration (for factory no. 35) issued by Ministry of Industry
  - 5.6. Safety Electricity Usage Certificate (for factory no. 59) issued by Ministry of Industry
  - 5.7. Safety Electricity Usage Certificate (for factory no. 35) issued by Ministry of Industry
  - 5.8. Health and Safety Certificate (for factory no. 59) issued by YCDC
  - 5.9. Health and Safety Certificate (for factory no. 35) issued by YCDC
  - 5.10. Fire Safety Certificate (for factory no. 59) issued by Fire Department
  - 5.11. Fire Safety Certificate (for factory no. 59) issued by Fire Department
- 6 Record on Public Consultation
  - 6.1. Invitation
  - 6.2. Event Backdrop
  - 6.3. Event Agenda
  - 6.4. Attendance List
- 7 Assessment Results
  - 7.1. The Environmental Survey Result for factory 59
  - 7.2. The Environmental Survey Result for factory 35
  - 7.3. The Environmental Survey Result for Surrounding Environment
  - 7.4. Water Test Result
  - 7.5. Soil Test Results
- 8 Record Photos



# ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ် Certificate of Incorporation

ဂျင်နရယ်(လ်) အင်တာပရိုက်စ် ဂါးမင်း(န်) ကုမ္ပဏီ လီမိတက်  
**GENERAL ENTERPRISES GARMENT COMPANY LIMITED**  
Company Registration No. 106631522

မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများအက်ဥပဒေ ၁၉၁၄ ခုနှစ် အရ  
ဂျင်နရယ်(လ်) အင်တာပရိုက်စ် ဂါးမင်း(န်) ကုမ္ပဏီ လီမိတက်  
အား ၂၀၁၃ ခုနှစ် ဖေဖော်ဝါရီလ ၂၆ ရက်နေ့တွင်  
အစုရှယ်ယာအားဖြင့် တာဝန်ကန့်သတ်ထား သည့် အများနှင့်မသက်ဆိုင်သောကုမ္ပဏီ  
အဖြစ် ဖွဲ့စည်းမှတ်ပုံတင်ခွင့် ပြုလိုက်သည်။

This is to certify that  
**GENERAL ENTERPRISES GARMENT COMPANY LIMITED**  
was incorporated under the Myanmar Companies Act 1914 on 26  
February 2013 as a Private Company Limited by Shares.

ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အရာရှိ  
Registrar of Companies

ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန  
Directorate of Investment and Company Administration





## Myanmar Companies Online Registry - Company Extract

**Company Name (English)**

GENERAL ENTERPRISES GARMENT CO., LTD.

**Company Name (Myanmar)**

ဂျင်နရယ်(လ်) အင်တာပရိုက်စ် ဂါးမင့်(နံ) ကုမ္ပဏီ လီမိတက်

**Company Information**

<b>Registration Number</b>	<b>Registration Date</b>	<b>Status</b>
106631522	26/02/2013	Registered
<b>Company Type</b>	<b>Foreign Company</b>	<b>Small Company</b>
Private Company Limited by Shares	Yes	No
<b>Principal Activity</b>	<b>Date of Last Annual Return</b>	<b>Previous Registration Number</b>
14 - Manufacture of wearing apparel	13/03/2020	431FC/2012-2013

**Addresses**

<b>Principal Place Of Business In Union</b>	No.35+59+60, Myay Taing Quarter No.113,, Kanaung Minthargyi Street, East Dagon Myothit Industrial Zone, East Dagon Myothit Township Yangon Region, Myanmar
<b>Registered Office In Union</b>	No.(59), Myay Taing Quarter, No.113, Kanaung Minthargyi Street, East Dagon Myothit Industrial Zone, East Dagon Myothit T/S Yangon Region, Myanmar

**Officers**

<b>Name:</b>	LIU YEN-KUN	<b>Type:</b>	Director
<b>Date of Appointment:</b>	N/A	<b>Date of Birth:</b>	23/02/1972
<b>Nationality:</b>	Taiwan	<b>N.R.C./Passport:</b>	309871218
<b>Gender:</b>	Male	<b>Business Occupation:</b>	-
<b>Name:</b>	ZHU CHEN HUA	<b>Type:</b>	Director
<b>Date of Appointment:</b>	N/A	<b>Date of Birth:</b>	09/09/1978
<b>Nationality:</b>	China	<b>N.R.C./Passport:</b>	EB0336546
<b>Gender:</b>	Female	<b>Business Occupation:</b>	-

**Ultimate Holding Company**

<b>Name of Ultimate Holding Company</b>	<b>Jurisdiction of Incorporation</b>	<b>Registration Number</b>
BRAND ONLY COMPANY LIMITED	Samoa	80131

**Share Capital Structure**

<b>Total Shares Issued by Company</b>	<b>Currency of Share Capital</b>
2,000	USD

Class	Description	Total Number	Total Amount Paid	Total Amount Unpaid
ORD	Ordinary	2,000	200,000.00	0.00



## Myanmar Companies Online Registry - Company Extract

**Company Name (English)**

GENERAL ENTERPRISES GARMENT CO., LTD.

**Company Name (Myanmar)**

ဂျင်နရယ်(လ်) အင်တာပရိုက်စ် ဂါးမင့်(နံ) ကုမ္ပဏီ လီမိတက်

**Members**

Name of Company:		BRAND ONLY COMPANY LIMITED		
Registration Number:		80131	Jurisdiction of Incorporation:	Samoa
Class	Description	Total Number	Total Amount Paid	Total Amount Unpaid
ORD	Ordinary	2,000	200,000.00	0.00

**Mortgages and Charges**

Form / Filing Type	Effective Date
<i>No records available</i>	
<i>Details about all mortgages and charges can be accessed from the Company Profile Filing History at no charge.</i>	

**Filing History**

Form / Filing Type	Effective Date
C-4   Notice of change of registered office or principal place of business	05/06/2020
C-2   Notice of change of company name	17/03/2020
AR   Annual Return	13/03/2020
C-4   Notice of change of registered office or principal place of business	30/11/2019
C-4   Notice of change of registered office or principal place of business	21/06/2019
AR   Annual Return	20/02/2019
C-3   Change to share capital or register of members	18/12/2018
B-1   Application for re-registration of a private company limited by shares	05/10/2018



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ

စီမံကိန်းနှင့် ဘဏ္ဍာရေးဝန်ကြီးဌာန

ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်

အမှတ် ..... / ၂၀၁၂-၂၀၁၃

မြန်မာနိုင်ငံ ကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေအရ ..... ဂျင်နရယ်(လ်) အင်တာပရိုက်စ် ဂါးမင်း(န်) ကုမ္ပဏီ လီမိတက်

.....အား ပေးရန်တာဝန် ကန့်သတ်ထားသော လီမိတက် ကုမ္ပဏီအဖြစ် ၂၀၁၃ ဖေဖော်ဝါရီ ၂၆ ရက်နေ့တွင် မှတ်ပုံတင်ထားခြင်းအား ၂၀၁၇ နှစ်၊ နိုဝင်ဘာ ၂၈ ရက်နေ့မှစ၍ သက်တမ်းတိုး ခွင့်ပြုလိုက်သည်။

  
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်(ကိုယ်စား)  
(နီလာမူ၊ ညွှန်ကြားရေးမှူး)

ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန

THE GOVERNMENT OF THE REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR  
MINISTRY OF PLANNING AND FINANCE

**CERTIFICATE OF INCORPORATION**

NO. .... 431 FC ..... of 2012-2013

I hereby certify that the tenure of .... GENERAL ENTERPRISES GARMENT COMPANY LIMITED ..... incorporated under the Myanmar Companies Act on ..... 26<sup>th</sup> FEBRUARY, 2013 ..... is renewed with effected from ..... 28<sup>th</sup> NOVEMBER, 2017. ....

  
For Director General  
(Nilar Mu - Director)

Directorate of Investment and Company Administration

ဤကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်သည် မှတ်ပုံတင်ရက်စွဲ (၂၆-၂-၂၀၁၈)  
မှ (၂၅-၂-၂၀၂၃) ရက်နေ့အထိ (၅)နှစ် သက်တမ်း အတွက်သာဖြစ်သည်။  
သက်တမ်း မကုန်ဆုံးမီ (၃)လ အလိုတွင် သက်တမ်းတိုးရန် ကုမ္ပဏီ မှတ်ပုံတင်  
ရုံးသို့ လျှောက်ထားရမည်။



ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်(ကိုယ်စား)  
(သက်ပိုင် ၊ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး)

FORM VI

RETURN OF ALLOTMENTS  
THE MYANMAR COMPANIES ACT.

(See Section 104)

(To be filed with the Registrar within one month after the allotment is made)

Return of allotment from the 6th of 5, 2013 of the \* General Enterprises  
Made pursuant to Section 104 (1) Garment Co., Ltd  
Number of the shares allotted payable in cash ..... 750 shares  
" " " " .....  
Nominal amount of the shares so allotted ..... US\$ 750,000/-  
" " " " .....  
Amount paid or due and payable on cash such share ..... US\$ 100/-  
" " " " ..... ( Fully Paid Up)

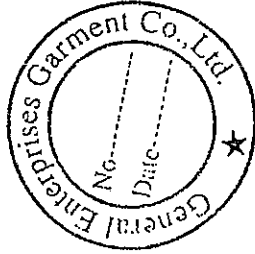
Number of ordinary shares allotted for a consideration other than cash  
Nominal amount to be ordinary shares so allotted .....  
Amount to be treated as paid on each such share .....  
The consideration for which such share have been allotted is as follows: -

NOTE: In making a return of allotted under Section 104 (1) the Myanmar Companies Act, it is to be noted that-

1. When a return include several allotments made on different dates, the actual date of only the first and last of such allotment should be entered at the tip of the front page, and the registration of the return should be effected within one month of the first date.
2. When a return relates to one allotment only, made on one particular date, that date only should be inserted and the spaces for the second date struck out and the world made substituted for the world " From" after the world " allotments" above.

Here insert name of Company.

Distinguish between preference, ordinary, or other description of shares.



Presented for filing by :

Name, Address and Description of Allotees

Name & N.R.C No (Represented By)	Address	Description	Number of the shares allotted	
			Preference	ordinary
1. Progette Win Co., Ltd Mr. Sung Tsung Hsu PP No. 211425966	5F, No. 26, Lane 533, Rei-Kuang Road, Taipei, Taiwan.	Businessman		750 Shares
2. Mr. Liu Yen Ann PP No. 211701557	5F, No. 26, Lane 533, Rei-Kuang Road, Taipei, Taiwan.	Businessman		-
			Total	750

Signature

Sung Tsung Hsu

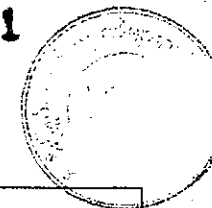
Date

Mr. Sung Tsung Hsu  
Managing Director  
General Enterprises Garment Co. Ltd.

**FORM XXVI**  
**PARTICULARS OF DIRECTORS, MANAGERS AND MANAGING AGENTS AND OF ANY CHANGES THEREIN**  
**( Myanmar Companies Act, See Section 87 )**

Name of Company : General Enterprises Garment Company Limited

Presented by : Mr. Liu Yen Kun



The Present Christian name or names of surnames	Nationality, National Registration Card No.	Usual Residential Address	Other Business Occupation	Changes
1. Mrs. Zhu Chenhua	Chinese FP No. G 50450823	RM 1702, Sino Centre, 582-592 Nathan Road, Mongkok, KLN., Hong Kong.	Businesswoman	Appointed As Managing Director w.e.f 15. 6. 2015
2. Mr. Liu Yen Kun	Chinese FP No. 211701597	5F, No.26, Lane 583, Rei-Kuang Road, Taipei, Taiwan.	Businessman	Director
3. Mr. Sung Tsung Hsu	Chinese FP No. 211425966	5F, No.26, Lane 583, Rei-Kuang Road, Taipei, Taiwan.	Businessman	Resigned From Managing Director w.e.f 15. 6. 2015

NOTE : (1) A Complete list of the Directors or Managers or Managing Agents shown as existing in the last particulars.  
(2) A note of the changes since the last list should be made in the column for "Changes" by placing against the new Director's name the word "in place of" ..... and by writing against any former Director's name the the word "dead" "resigned" or as the case may be giving the date of change against the entry.

Signature ..... *Liu Yen Kun* .....Designation ..... Mr. Liu Yen Kun .....  
Director  
General Enterprises Garment Co., Ltd.

Dated this 15. 6. 2015 .....



THE REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR  
The Myanmar Investment Commission  
PERMIT



Permit No. 578 / 2013

Date 14, May 2013

The Myanmar Investment Commission issues this Permit under Section 13(b) of the Republic of the Union of Myanmar Foreign Investment Law-

- (a) Name of Investor/Promoter MR. SUNG TSUNG HSU
- (b) Citizenship CHINESE
- (c) Address 5 F, NO. 26, LANE 583, REI - KUANG ROAD, TAIPEI, TAIWAN
- (d) Name and Address of principal or organization PROGETTO WIN CO., LTD.  
RM 51, 5<sup>TH</sup> FLOOR, BRITANNIA HOUSE, JALAN CATOR, BANDAR SERI  
BEGAWAN BS 8811, NEGARA BRUNEI DARUSSALAM.
- (e) Place of incorporation BRUNEI DARUSSALAM.
- (f) Type of business in which investment is to be made MANUFACTURING OF  
GARMENT ON CMP BASIS
- (g) Place(s) at which investment is permitted PLOT NO. 59, MYAY TAING  
QUARTER NO. 113, KANAUNG MINTHARGYI STREET, EAST DAGON MYOTHIT  
INDUSTRIAL ZONE, EAST DAGON MYOTHIT TOWNSHIP, YANGON REGION
- (h) Amount of foreign capital US\$ 1.233 MILLION
- (i) Period for bringing in foreign capital WITHIN THREE YEARS FROM THE  
DATE OF ISSUANCE OF MIC PERMIT
- (j) Total amount of capital (Kyat) EQUIVALENT IN KYAT OF US\$ 1.233 MILLION
- (k) Construction period 6 MONTHS
- (l) Permitted duration of investment 30 YEARS
- (m) Form of investment WHOLLY FOREIGN OWNED INVESTMENT
- (n) Name of the economic or organization to be formed in Myanmar  
GENERAL ENTERPRISES GARMENT CO., LTD.

*Wint Shem*  
Chairman

The Myanmar Investment Commission



Confidential

THE REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR  
MYANMAR INVESTMENT COMMISSION

Building No.(32), Nay Pyi Taw

Our ref : Ya Ka-1/Na-785/2013( 5579)

Tel: 067-406334, 406075

Date : 14 May 2013.

Fax: 067-406333

Subject: **Decision of the Myanmar Investment Commission on the Proposal for "Manufacturing of Garment on CMP Basis" under the name of "General Enterprises Garment Co.,Ltd."**

Reference: General Enterprises Garment Co.,Ltd. Letter dated (11-2-2013)

1. The Myanmar Investment Commission, at its meeting ( 14/2013) held on (10-5-2013) had approved the proposal for investment in "Manufacturing of Garment on CMP Basis " under the name of "General Enterprises Garment Co.,Ltd. " submitted by Progetto Win Co.,Ltd. from Brunei Darussalam as a wholly foreign owned investment.

2. Hence, the "Permit" is herewith issued in accordance with Chapter VII, section 13(b) of the Republic of the Union of Myanmar Foreign Investment Law and Chapter VIII, Rule 48 of the Foreign Investment Rules relating to the said Law. Terms and conditions to the "Permit" are stated in the following paragraphs.

3. The permitted duration of the project shall be 30 (Thirty) years commencing from the date of signing of the land and building Lease Agreement between U Kaung Wai Phyو and General Enterprises Garment Co.,Ltd. The lease period shall be 30 (Thirty) years and extendable for 5 (Five) years period by mutual agreement . At the end of the Lease period, General Enterprise Garment Co., Ltd. shall transfer the leased land and building to the lessor within 6 (Six) months in good condition, ground damages having been refilled and repaired.

4. The rent for the land and building shall be US\$ 54,130.78 (United States Dollar fifty-four thousand one hundred and thirty and seventy-eight cent only) for 30 years calculated at the rate of US\$ 5.5 per square meter per year of the land measuring 9841.96 square meter (2.43) acres. The rate of rent shall be reviewed and revised in view of prevailing land lease rates after every five-year period and the rate of increase shall not be more than 10% of the preceding annual rent.

Confidential

5. In issuing this "Permit," the Commission has granted, the followings, exemptions and reliefs as per Section 27(a)(h)(i) and (k) of the Republic of the Union of Myanmar Foreign Investment Law. Other exemptions and reliefs under Section 27 shall have to be applied upon the actual performance of the project;

- (a) As per section-27(a), income tax exemption for a period of five consecutive years including the year of commencement on commercial operation;
- (b) As per section-27(h), exemption or relief from customs duty or other internal taxes or both on machineries, equipments, instruments, machinery components, spare parts and materials used in the business which are imported as they are actually required for used during the period of construction of business;
- (c) As per section-27(i), exemption or relief from customs duty or other internal taxes or both on raw materials imported for production for the first three-year after the completion of construction of business;
- (d) As per section- 27(k), exemption of relief from commercial tax on the goods produced for export.

6. General Enterprises Garment Co., Ltd. shall have to sign the Land and Building Lease Agreement with U Kaung Wai Phyo. After signing such Agreement, (5) copies shall have to be forwarded to the Commission.

7. General Enterprises Garment Co., Ltd. in consultation with the Department of Company Registration, Directorate of Investment and Company Administration shall have to be registered. After registration, (5) copies each of Certificate of Incorporation and Memorandum and Articles of Association shall have to be forwarded to the Commission.

8. General Enterprises Garment Co., Ltd. shall use its best efforts for timely realization of works stated in the Proposal. If none of such works has been commenced within one year from the date of issue of this "Permit" it shall become null and void.

9. General Enterprises Garment Co.,Ltd. has to abide by Chapter X, Rule 56 and 57 of the Foreign Investment Rules for construction works.

10. As per Chapter X, Rule 59 of the Foreign Investment Rules, extension of construction period shall not be granted more than once except it is due to unavoidable events such as natural disasters, instabilities, riots, strikes, emergency of State condition, insurgency and outbreak of wars.

11. As per Chapter X, Rule 61 of the Foreign Investment Rules, if General Enterprises Garment Co.,Ltd cannot construct completely in time the construction period or extension period, the Commission will have to terminate the permit issued to the investor and there is no refund for the expenses of the project.

12. The commercial date of operation shall be reported to the Commission.

13. General Enterprises Garment Co., Ltd. shall endeavour to meet the targets for production and export stated in the proposal as the minimum target.

14. The Commission approves periodical appointments of foreign experts and technicians from abroad as per proposal and also in accordance with Chapter XI, section 24 and section 25 of the Republic of the Union of Myanmar Foreign Investment Law and the investor has to follow the existing Labour Laws for the recruitment of staff and labour in accordance with Chapter XIII, Rule 81 of the Foreign Investment Rules.

15. In order to evaluate foreign capital and for the purpose of its registration in accordance with the provisions under Chapter XIV, section 37 of the Republic of the Union of Myanmar Foreign Investment Law, it is compulsory to report as early as possible in the following manner:-

- (a) the amount of foreign currency brought into Myanmar, attached with the necessary documents issued by the respective bank where the account is opened and defined under Chapter XI, Rules 133 and 134 of the Foreign Investment Rules;
- (b) the detailed lists of the type and value of foreign capital defined under section-2(i) of the said Law, other than foreign currency.

16. General Enterprises Garment Co., Ltd. brings in foreign capital defined under section-2(i) of the said Law, other than foreign currency in the manner stated in paragraph 15(b) mentioned above, the Inspection Certificate

endorsed and issued by an internationally recognized Inspection Firm with regard to quantity, quality and price of imported materials shall have to be attached.

17. General Enterprises Garment Co., Ltd. has the right to make account transfer and expend the foreign currency from his bank account in accordance with Chapter XI, Rule 137 of the Foreign Investment Rules and for transfer of local currency generated from the business to the local currency account opened at the bank by a citizen or a citizen or a citizen-owned business in the State and right to transfer back the equivalent amount of foreign currency from the foreign currency bank account of citizen or citizen-owned business by submitting the sufficient document in accordance with Chapter XVII, Rule 149 of the Foreign Investment Rules.

18. General Enterprises Garment Co., Ltd. shall report to the Commission for any alteration in the physical and financial plan of the project. Cost overrun, over and above the investment amount pledged in both local and foreign currency shall have to be reported as early as possible.

19. General Enterprises Garment Co., Ltd. shall be responsible for the preservation of the environment at and around the area of the project site. In addition to this, it shall carry out as per comments made by Ministry of Environmental Conservation and Forestry in which to conduct Initial Environmental Examination (IEE) process and an Environmental Management Plan (EMP) which describe the measure to be taken for preventing, mitigation and monitoring significant environmental impacts resulting from the implementation and operation of proposed project or business or activity has to be prepared and submitted and to perform activities in accordance with this EMP and to abide by the environmental policy, Environmental Conservation Law and other environmental related rules and procedures.

20. Payment of principal and interest of the loan(if any) as well as payment for import of raw materials and spare parts etc., shall only be made out of the official foreign exchange earnings of General Enterprises Garment Co., Ltd.

21. General Enterprises Garment Co., Ltd. in consultation with Myanmar Insurance, shall effect such types of insurance defined under Chapter XII, Rule 77 and 78 of the Foreign Investment Rules.

Win Shein

(Win Shein)

Chairman

**General Enterprises Garment Co., Ltd.**

- cc: 1. Office of the Union Government of the Republic of the Union of Myanmar
2. Office of the Yangon Region Government
  3. Ministry of National Planning and Economic Development
  4. Ministry of Finance and Revenue
  5. Ministry of Commerce
  6. Ministry of Industry
  7. Ministry of Foreign Affairs
  8. Ministry of Home Affairs
  9. Ministry of Immigration and Population
  10. Ministry of Labour, Employment and Social Security
  11. Ministry of Environmental Conservation and Forestry
  12. Ministry of Electric Power
  13. Chairman, CMP Enterprise Supervision Committee
  14. Director General, Directorate of Investment and Company Administration
  15. Director General, Directorate of Human Settlement and Housing Development
  16. Director General, Directorate of Industrial Supervision and Inspection
  17. Director General, Customs Department
  18. Director General, Internal Revenue Department
  19. Managing Director, Myanmar Foreign Trade Bank
  20. Managing Director, Myanmar Investment and Commercial Bank
  21. Managing Director, Myanmar Insurance
  22. Managing Director, Myanmar Electric Power Enterprise
  23. Director General, Directorate of Trade
  24. Director General, Immigration and National Registration Department

Confidential

- 6 -

25. Director General, Directorate of Labour
26. Director General, Department of Environmental Conservation
27. Chairman, Republic of the Union of Myanmar Federation of Chambers of Commerce and Industry(UMFCCI)

Confidential

General(Decision)



THE REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR  
MYANMAR INVESTMENT COMMISSION  
No.(1), Thitsar Road, Yankin Township, Yangon

Our ref : DICA-3/FI-785/2016(502-B )

Tel: 95-1-658128

Date : 29<sup>th</sup> March 2016

Fax: 95-1-657141

Subject : **Decision of the Myanmar Investment Commission for Amendment of the place at which investment is permitted and increase on the amount of Foreign Capital and the total amount of capital of General Enterprises Garment Company Limited**

Reference: General Enterprises Garment Company Limited Letter dated (25-3-2016).

1. The Myanmar Investment Commission, at its meeting (5/2016) held on (15-2-2016) had approved that place(s) at which investment is permitted be added to Plot No. 35, Myay Taing Quarter No. 113, Kanaung Minthargyi Street, Dagon Myothit (East) Industrial Zone, Dagon Myothit (East) Township, Yangon Region and the amount of foreign capital and the total amount of capital be increased from "US \$ 1.234 million to US \$ 3.182 million".
2. Hence, the location is hereby amended as Plot No. 35, 59, Myay Taing Quarter No. 113, Kanaung Minthargyi Street, Dagon Myothit (East) Industrial Zone, Dagon Myothit (East) Township, Yangon Region and the amount of foreign capital and the total amount of capital as US \$ 3.182 million accordingly on the Permit No. 578/2013 dated 14-5-2013.
3. The annual rent for the land and building shall be US \$ 47368.49 (United States Dollar forty-seven thousand, three hundred and sixty-eight and forty-nine cents only) calculated at the rate of US \$ 5 square meter per year of the total leased area measuring 9473.7 square meters (2.341 acre). The rate of the rent shall be revised in the view of prevailing land and building lease rates after every 5 (five) year period and increase of the rent shall not be more than 10% of the preceding annual rent. On the expiry of the lease period, the Lessee shall transfer the leased land building, immovable properties to the Lessors within 3 (three) months in good conditions, ground damages having been refilled and repaired.
4. General Enterprises Garment Company Limited shall have to sign the Lease Agreement for land and building of Plot No. 35, Myay Taing Quarter No. 113, Kanaung Minthargyi Street, Dagon Myothit (East) Industrial Zone, Dagon Myothit

(East) Township, Yangon Region with U Mya Han and U Aung Kyaw Oo. After signing the Lease Agreement, 5 (five) copies shall have to be forwarded to the commission.

5. It is also notified that General Enterprises Garment Company Limited shall have to abide by all terms and conditions stated on the Commission's Letter No. Ya Ka-1/Na-785/2013(5579) dated 14-5-2013.



for Chairman  
(Mya Thuza, Joint Secretary)

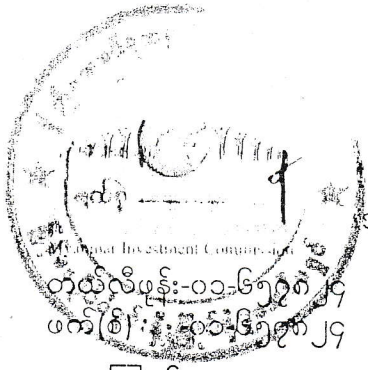
**General Enterprises Garment Company Limited**

cc:

1. Office of the Union Government of the Republic of the Union of Myanmar
2. Ministry of Home Affairs
3. Ministry of Foreign Affairs
4. Ministry of Environmental Conservation and Forestry
5. Ministry of Electric Power
6. Ministry of Immigration and Population
7. Ministry of Industry
8. Ministry of Commerce
9. Ministry of Finance
10. Ministry of National Planning and Economic Development
11. Ministry of Labour, Employment and Social Security
12. Central Bank of Myanmar
13. Chairman, CMP Enterprise Supervision Committee
14. Office of the Yangon Region Government
15. Director General, Department of Environmental Conservation
16. Director General, Immigration and National Registration Department
17. Director General, Directorate of Industrial Supervision and Inspection
18. Director General, Department of Trade
19. Director General, Internal Revenue Department
20. Director General, Customs Department
21. Director General, Directorate of Investment and Company Administration
22. Director General, Directorate of Urban and Housing Development



23. Director General, Directorate of Labour
24. Managing Director, Myanma Foreign Trade Bank
25. Managing Director, Myanma Investment and Commercial Bank
26. Managing Director, Myanma Insurance
27. Managing Director, Myanma Electric Power Enterprise
28. Chairman, Republic of the Union of Myanmar Federation of Chambers of Commerce and Industry(UMFCCI)



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်  
မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်

အမှတ်(၁)သစ္စာလမ်း၊ ရန်ကင်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့

စာအမှတ်၊ ရက-၉ / ၁ / ၂၀၁၆ (၀၅၃၂)  
ရက်စွဲ၊ ၂၀၁၆ ခုနှစ် ဖေဖော်ဝါရီလ ၁၉ ရက်

အကြောင်းအရာ။

General Enterprises Garment Co., Ltd. မှ မြေနေရာအသစ်တွင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပမာဏ တိုးမြှင့်ခွင့်၊ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ တိုးမြှင့်တင်သွင်းခွင့် နှင့် ထုတ်ကုန်များ တိုးမြှင့်ထုတ်လုပ်ခွင့်၊ စက်ပစ္စည်းများအား အခွန်အကောက်ကင်းလွတ်ခွင့်ဖြင့် တင်သွင်းခွင့် နှင့် ဝန်ထမ်းအင်အား တိုးမြှင့်ခန့်ထားခွင့် တင်ပြလာခြင်း ကိစ္စ

ရည်ညွှန်းချက်။

General Enterprises Garment Co., Ltd. ၏ ၂၀၁၅ ခုနှစ် ဒီဇင်ဘာလ ၄ ရက်စွဲပါစာ နှင့် ၂၀၁၆ ခုနှစ် ဇန်နဝါရီလ ၈ ရက်စွဲပါစာ

၁။ General Enterprises Garment Co., Ltd. မှ ရည်ညွှန်းပါစာများဖြင့် တင်ပြလာသည့် ကိစ္စနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ၂၀၁၆ ခုနှစ် ဖေဖော်ဝါရီလ ၁၅ ရက်နေ့တွင်ကျင်းပသည့် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ကော်မရှင်၏ (၅/၂၀၁၆) ကြိမ်မြောက် အစည်းအဝေးမှ အောက်ပါအတိုင်း ခွင့်ပြုကြောင်း အကြောင်းကြားပါသည်-

- (က) ကုမ္ပဏီ၏ မူလစက်ရုံနှင့် မျက်နှာချင်းဆိုင် အမှတ် ၃၅၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် ၁၁၃၊ ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း၊ ဒဂုံမြို့သစ်အရှေ့ပိုင်း စက်မှုဇုန်အား တိုးမြှင့်ငှားရမ်းဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုရန်၊
- (ခ) မူလမတည်ငွေရင်းပမာဏ အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၁.၂၃၃၆ သန်းမှ အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၁.၉၄၈၃ သန်းတိုးမြှင့်၍ စုစုပေါင်း အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၃.၁၈၁၉ သန်းသို့ တိုးမြှင့်ခွင့်ပြုရန်၊
- (ဂ) တိုးမြှင့်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု တန်ဖိုးမှ ပူးတွဲပါစက်ပစ္စည်း Forklift အပါအဝင် ၃၆ မျိုး တန်ဖိုး အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၁၅၉၃၆၀၀ အား အခွန်အကောက်ကင်းလွတ် ခွင့်ဖြင့် တင်သွင်းခွင့်ပြုရန်၊
- (ဃ) ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ တိုးမြှင့်တင်သွင်းခွင့် နှင့် ထုတ်ကုန်များ တိုးမြှင့်ထုတ်လုပ်ခွင့်ပြုရန် (ပူးတွဲစာရင်းပါ)၊
- (င) နိုင်ငံခြားသား ၁၅ ဦး နှင့် ပြည်တွင်းဝန်ထမ်း ၉၆၀ ဦး တိုးမြှင့်ခန့်ထားခွင့်ပြုရန်။

၂။ သို့ဖြစ်ပါ၍ ကော်မရှင်၏ဆုံးဖြတ်ချက်ကို သိရှိနိုင်ပါရန် နှင့် လိုအပ်သလိုဆက်လက် ဆောင်ရွက်နိုင်ပါရန် အကြောင်းကြားပါသည်။

ဥက္ကဋ္ဌ (ကိုယ်စား)  
(မြသူဇာ၊ တွဲဖက်အတွင်းရေးမှူး)

အဖြစ် ကျပ် ၂၅၀၀၀၀ (ကျပ် နှစ်သိန်းငါးသောင်းတိတိ) အား ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများ  
ညွှန်ကြားမှု ဦးစီးဌာနသို့ ပေးသွင်းထားသည့် ငွေသွင်းချလံ (မူရင်း) နှင့် ကော်မရှင်ခွင့်ပြုမိန့်  
(မိတ္တူကို ဤ ကော်မရှင်ရုံးသို့ ပေးပို့ပါရန်)

မိတ္တူကို

- ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်၊ ကုန်သွယ်ရေးဦးစီးဌာန
- ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်၊ အကောက်ခွန်ဦးစီးဌာန
- ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်၊ ပြည်တွင်းအခွန်များဦးစီးဌာန
- ရုံးလက်ခံ၊ မျှောစာတွဲ



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်  
တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရအဖွဲ့  
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး

စာအမှတ် ၊ ၂ / ၃ - ၆ ( ၅ ) / စီး ပွား  
ရက် စွဲ ၊ ၂၀၁၃ ခုနှစ်၊ မတ် လ ၂၆ ရက်

သို့

မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်  
နေပြည်တော်

အကြောင်းအရာ။ သဘောထားမှတ်ချက်တောင်းခံခြင်းကိစ္စ

ရည် ညွှန်း ချက်။ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏ ၁၅-၂-၂၀၁၃ ရက်စွဲပါစာအမှတ်၊ ရက - ၆  
(ခ) / န - ၇၈၅ / ၂၀၁၃ ( ၂၅၅၀ )

၁။ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန်အရှေ့ပိုင်းခရိုင်၊ ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)စက်မှုဇုန်၊ ကနောင်မင်းသား  
ကြီးလမ်း၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက်(၁၁၃)၊ အမှတ်(၅၉)၊ မြေဧရိယာ(၂. ၄၃)ဧက၊ (၉၈၄၀. ၉၆ စတုရန်းမီတာ)အား  
CMP စနစ်ဖြင့် အထည်ချုပ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းကို ရာနှုန်းပြည့်နိုင်ငံခြားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်  
ခွင့်ပြုပါရန် General Enterprise Garment Co., Ltd က တင်ပြခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍ သဘောထားမှတ်ချက်  
ပြန်ကြားပေးရန် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်က ညှိနှိုင်းမေတ္တာရပ်ခံလာခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍  
ကွင်းဆင်းစိစစ်မှုအရ အောက်ပါအတိုင်းသဘောထားမှတ်ချက် ပြန်ကြားအပ်ပါသည် -

- (က) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပြုမည့်နေရာသည် နောင်ပြုလုပ်မည့် (သို့) လက်ရှိမြို့ပြစီမံကိန်းကို ထိခိုက်  
နိုင်ခြင်းမရှိပါ။
- (ခ) အဆိုပြုလုပ်ငန်း လည်ပတ်လုပ်ကိုင်ပါက ပြည်တွင်းလုပ်သားအင်အား(၁၈၀၀)ဦးခန့်ထား  
ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်သဖြင့် မြို့နယ်ဒေသ အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းနှင့် ဒေသစီးပွားရေး  
ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက် အထောက်အကူဖြစ်ပါသည်။
- (ဂ) မြေငှားရမ်းခအဖြစ် တစ်နှစ်၊ တစ်စတုရန်းမီတာလျှင် US\$ ၅. ၅ နှုန်းဖြင့် ကနဦး(၃၀)နှစ်၊  
နောက်ထပ်(၅)နှစ် ငှားရမ်းလုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်သဖြင့် ဖော်ပြပါမြေနေရာအား  
လုပ်ငန်းအတွက်သုံးစွဲခြင်းအပေါ် ဒေသခံများက လူမှုရေး၊ စီးပွားရေး၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်  
ထိန်းသိမ်းမှုတို့အရ လက်ခံနိုင်ခြင်းရှိပါသည်။

၂။ အထက်ဖော်ပြပါအချက်များကြောင့် ၂၁-၃-၂၀၁၃ ရက်နေ့တွင် ကျင်းပပြုလုပ်သော ရန်ကုန်တိုင်း ဒေသကြီးအစိုးရအဖွဲ့ အစည်းအဝေးအမှတ်စဉ် (၁၂/၂၀၁၃)၊ ဆုံးဖြတ်ချက်အပိုင်း (၅၅)အရ General Enterprise Garment Co., Ltd ၏ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းသစ်ဆောင်ရွက်မှုအား ခွင့်ပြုသင့်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။



( မြင့်ဆွေ )  
ဝန်ကြီးချုပ်

မိတ္တူကို

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးသစ်တောနှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီး  
ရန်ကုန်အရှေ့ပိုင်းခရိုင်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာနအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံး  
ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာနအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံး

General Enterprise Garment Co., Ltd  
လက်ခံစာတွဲ  
မျှောစာတွဲ

၂၀၁၃.၂.၂၄.၁၃  
ဒေါ်အေးအေးအေး

စက်မှုဝန်ကြီးဌာန



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ  
စက်မှုဝန်ကြီးဌာန

စာအမှတ်၊ ၂၁-စမ(၂) ၂၀၁၅-၂၀၁၆ (၃၈၁၇)  
ရက်စွဲ၊ ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဖေဖော်ဝါရီလ ၁ ရက်

သို့

✓ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်ရုံး

အကြောင်းအရာ။ သဘောထားမှတ်ချက်ပြန်ကြားခြင်း

ရည်ညွှန်းချက်။ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏ ၁၉.၁.၂၀၁၆ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊  
ရက-၉/ ၁/ ၂၀၁၆ (၀၁၅၉)

၁။ General Enterprises Garment Co.,Ltd. မှ စက်ပစ္စည်းများ တိုးမြှင့်တင်သွင်းခွင့်၊  
အဆိုပြုချက်ပါ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်း (၆)မျိုးအား အရေအတွက် တိုးမြှင့်တင်သွင်းခွင့်၊ ထုတ်ကုန်(၆)  
မျိုးအား အရေအတွက် တိုးမြှင့်ထုတ်လုပ်ခွင့်တို့အတွက် သဘောထားမှတ်ချက်ပြန်ကြားခဲ့ခြင်း  
အပေါ် ပြင်ဆင်တင်ပြလာခြင်းအား သဘောထားမှတ်ချက်ပြန်ကြားပေးပါရန် ရည်ညွှန်းချက်ပါစာ  
ဖြင့် အကြောင်းကြားလာပါသည်။

၂။ အဆိုပါကုမ္ပဏီမှ စက်ပစ္စည်းများ တိုးမြှင့်တင်သွင်းခွင့်၊ အဆိုပြုချက်ပါ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်း  
(၆)မျိုးအား အရေအတွက် တိုးမြှင့်တင်သွင်းခွင့်နှင့် ထုတ်ကုန်(၆)မျိုးအား အရေအတွက် တိုးမြှင့်  
ထုတ်လုပ်ခွင့်တို့အတွက် ပြင်ဆင်တင်ပြလာခြင်းအား စိစစ်ချက်အရ သင့်လျော်မှုရှိပါသဖြင့် တည်ဆဲ  
ဥပဒေလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်ညီညွတ်ပါက ဤဝန်ကြီးဌာနအနေဖြင့် ကန့်ကွက်ရန် မရှိပါကြောင်း  
ပြန်ကြားအပ်ပါသည်။

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး(ကိုယ်စား)  
(လှမိုး၊ ဒုတိယအမြဲတမ်းအတွင်းဝန်)

မိတ္ထူကို

အမှတ်(၃)အကြီးစားစက်မှုလုပ်ငန်း



THE REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR  
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation  
Environmental Conservation Department



CERTIFICATE FOR TRANSITIONAL CONSULTANT REGISTRATION  
(ကြားကာလအကြံပေးလုပ်ကိုင်သူမှတ်ပုံတင်ခြင်းအထောက်အထားလက်မှတ်)

No. 10038 Date 2 4 MAY 2019

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၊ ၆၁၆/၂၀၁၅ အရ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသည် ဤအထောက်အထားလက်မှတ်ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည်။)

- (a) Name of Organization Kaung Kyaw Say Engineering Co., Ltd.  
(အဖွဲ့အစည်းအမည်)
- (b) Name of the representative in the organization U Htun Naing Aung  
(အဖွဲ့အစည်းကိုယ်စားလှယ်၏အမည်)
- (c) Citizenship of the representative in the organization Myanmar  
(အဖွဲ့အစည်းကိုယ်စားလှယ်နိုင်ငံသား)
- (d) Identity Card /Passport Number of the representative person in the organization 12/Bahana(N)097445  
(အဖွဲ့အစည်းကိုယ်စားလှယ်၏ မှတ်ပုံတင်/နိုင်ငံကူးလက်မှတ် အမှတ်)
- (e) Address of organization No.31 Pinlone Yeikmon, Thingungyun Tsp, Yangon.  
(ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ)  
Telephone (office): +95-1-571284  
Fax (office): +95-1-571284  
Mobile phone: 095183517  
E mail: [kaungkyawsaymdoffice@gmail.com](mailto:kaungkyawsaymdoffice@gmail.com)
- (f) Type of Consultancy Organization  
(အကြံပေးလုပ်ကိုင်မှုအမျိုးအစား)
- (g) Duration of validity 31 December 2019  
(သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက်)



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. Fauna,
4. Flora,
5. Forestry,
6. Health,
7. Marine creatures,
8. Renewable Energies,
9. Waste Management,
10. Water Pollution Control



**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*  
14.1.2020  
For Director General  
(Soe Naing, Director)  
Environmental Conservation Department





THE REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR  
 Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation  
 Environmental Conservation Department



CERTIFICATE FOR TRANSITIONAL CONSULTANT REGISTRATION

(ကြားကာလအကြံပေးလုပ်ကိုင်သူမှတ်ပုံတင်ခြင်းအထောက်အထားလက်မှတ်)

0144

24 MAY 2019

No. \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

The Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, hereby, issues this certificate to the person under Environmental Impact Assessment Procedure, Notification No. 616/2015.

(ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ်၊ ၆၁၆/၂၀၁၅ အရ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသည် ဤအထောက်အထားလက်မှတ်ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည်။)

- (a) Name of Consultant: U Htun Naing Aung  
(အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အမည်)
- (b) Citizenship: Myanmar  
(နိုင်ငံသား)
- (c) Identity Card / Passport Number: 12/Bahana(N)097445  
(မှတ်ပုံတင်/ နိုင်ငံကူးလက်မှတ် အမှတ်)
- (d) Address: No.31 Pinlone Yeikmon, Thingungyun Tsp, Yangon.  
(ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ)  
Telephone: 571284  
Fax: 571284  
Mobile phone: 095183517  
E mail: [mgymyanmar.com.mm](mailto:mgymyanmar.com.mm)
- (e) Organization: Kaung Kyaw Say Group of Companies  
(အဖွဲ့အစည်း)
- (f) Type of Consultancy: Person  
(အကြံပေးလုပ်ကိုင်မှုအမျိုးအစား)
- (g) Duration of validity: 31 December 2019  
(သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက်)



*(Handwritten signature)*

Director General

Environmental Conservation Department

**EXTENSION**  
 သက်တမ်းတိုးချိန်ခြင်း  
 The VALIDITY of this certificate is extended  
 for one year from (1.1.2020) to (31.12.2020)  
 ဤလက်မှတ်အား (၀-၁-၂၀၂၀) ရက်နေ့မှ (၃၁-၁၂-၂၀၂၀)  
 ရက်နေ့အထိ တစ်နှစ်သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။  
*(Handwritten signature)*  
 For Director General  
 (Soe Naing, Director)  
 Environmental Conservation Department

**Areas of Expertise Permitted**  
(ခွင့်ပြုသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များ)

1. Air Pollution Control,
2. Noise and Vibration,
3. Waste Management,
4. Renewable Energies





THE REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR  
 Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation  
 Environmental Conservation Department



CERTIFICATE FOR TRANSITIONAL CONSULTANT REGISTRATION  
 (ကြားကာလအကြံပေးလုပ်ကိုင်သူမှတ်ပုံတင်ခြင်းအထောက်အထားလက်မှတ်)

No. ----- **10146** -----

Date **24 MAY 2019** -----

The Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, hereby, issues this certificate to the person under Environmental Impact Assessment Procedure, Notification No. 616/2015.

(ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ်၊ ၆၁၆/၂၀၁၅ အရ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသည် ဤအထောက်အထားလက်မှတ်ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည်။)

- |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (a) Name of Consultant<br>(အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အမည်)                             | Daw Mya Mya Aye                                                                                                                                                                                                |
| (b) Citizenship<br>(နိုင်ငံသား)                                              | Myanmar                                                                                                                                                                                                        |
| (c) Identity Card / Passport Number<br>(မှတ်ပုံတင်/ နိုင်ငံကူးလက်မှတ် အမှတ်) | 12/Yakana(N)069840                                                                                                                                                                                             |
| (d) Address<br>(ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ)                                            | No.31 Pinlone Yeikmon, Thingungyun Tsp, Yangon.<br>Telephone: 571284<br>Fax: 571284<br>Mobile phone: 09250073312<br>E mail: <a href="mailto:kaungkyawsaymdoffice@gmail.com">kaungkyawsaymdoffice@gmail.com</a> |
| (e) Organization<br>(အဖွဲ့အစည်း)                                             | Kaung Kyaw Say Engineering Co., Ltd.                                                                                                                                                                           |
| (f) Type of Consultancy<br>(အကြံပေးလုပ်ကိုင်မှုအမျိုးအစား)                   | Person                                                                                                                                                                                                         |
| (g) Duration of validity<br>(သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက်)                             | 31 December 2019                                                                                                                                                                                               |



**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)  
 ရက်နေ့အထိတစ်နှစ်သက်တမ်းတိုးမြှင့်သည်။  
*Soe Naing*  
 For Director General  
 (Soe Naing, Director)  
 Environmental Conservation Department

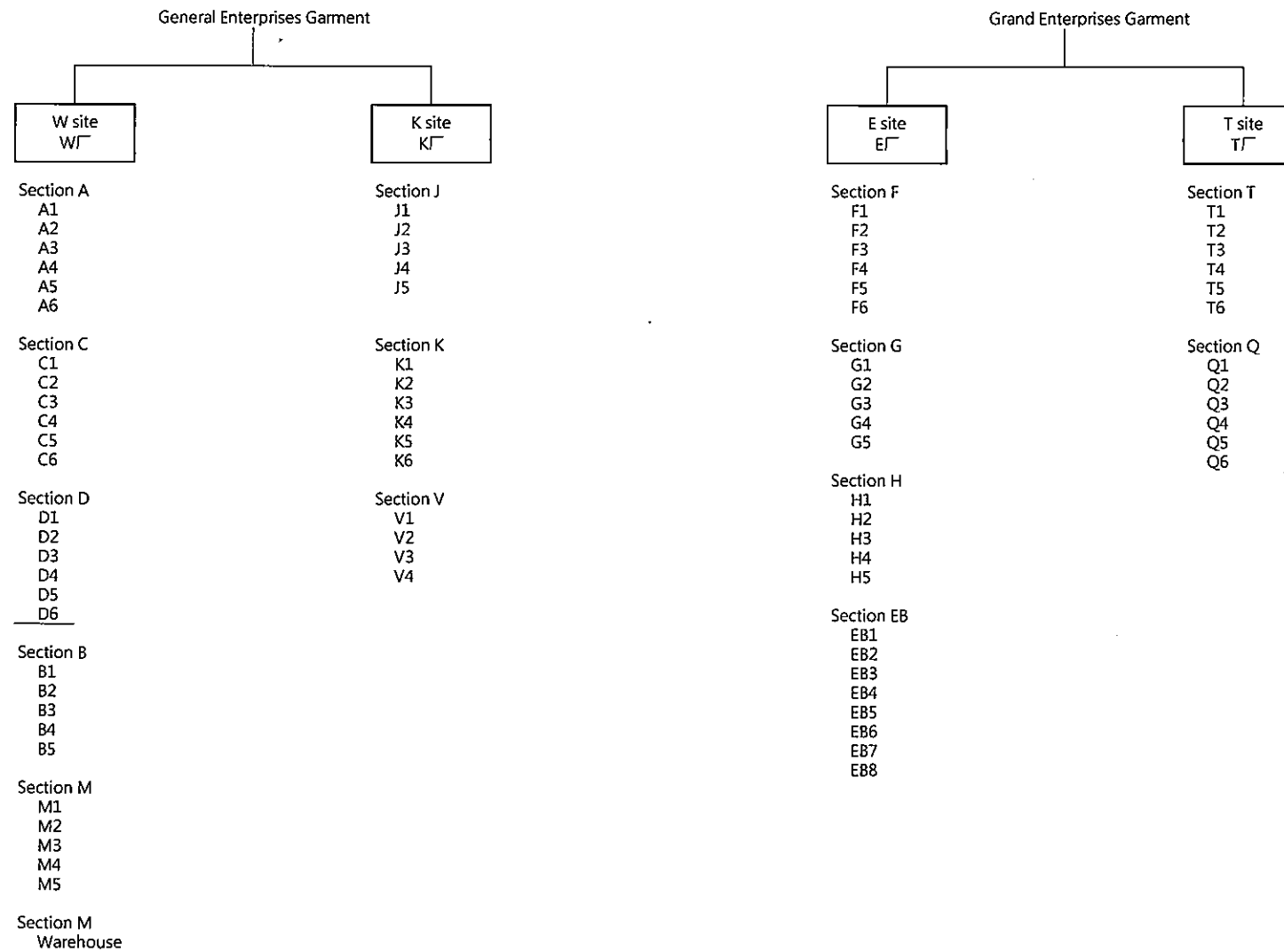
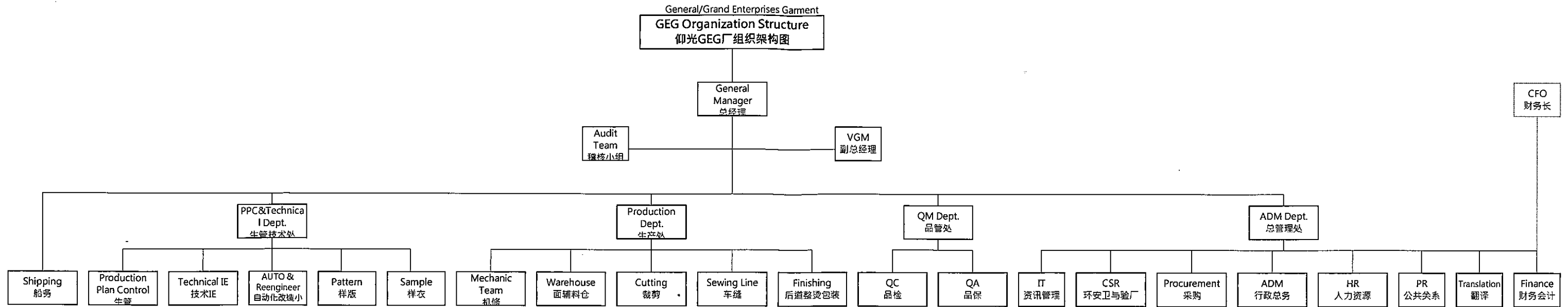
*Soe Naing*

Director General  
 Environmental Conservation Department

Areas of Expertise Permitted  
(ခွင့်ပြုသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များ)

1. Facilitation of meeting,
2. Socio-Economy

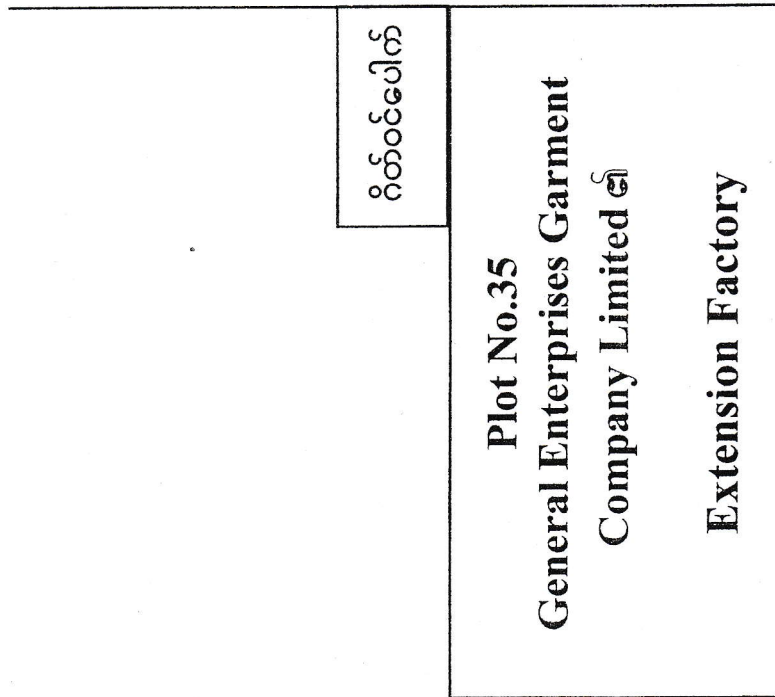
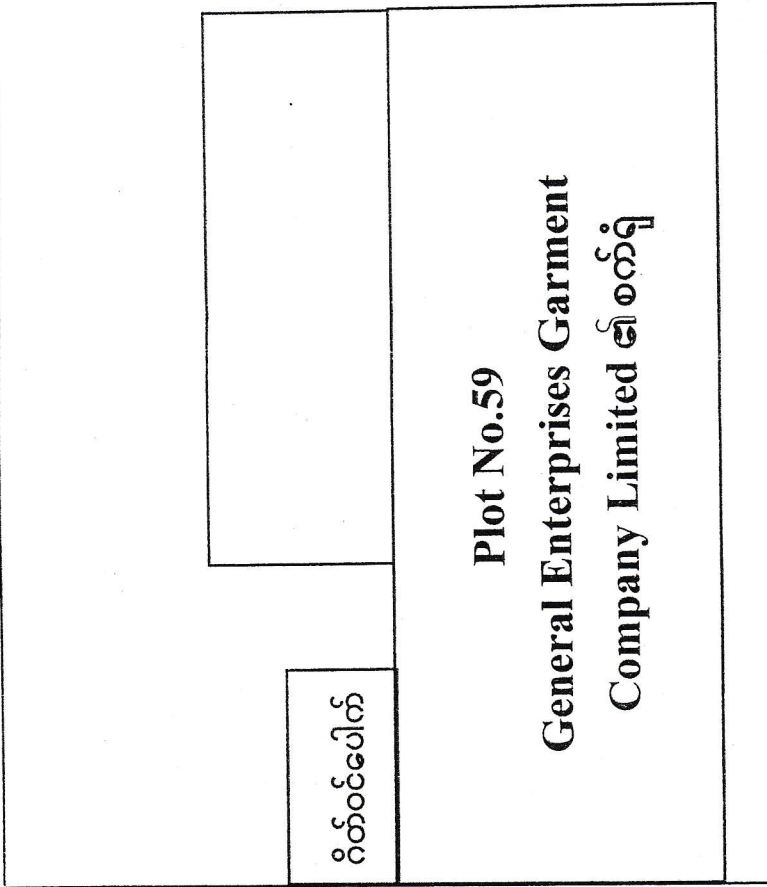




**General Enterprises Garment Co., Ltd ၏ စက်ရုံတည်နေရာပြမြေပုံ**

ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း

မြို့နယ်အမှတ် ၁၀၅-၂-၁၅



ရန်ကုန်မြို့တော်

အိုးအိမ် - ပုံစံ

အက်စ် - ၂၂

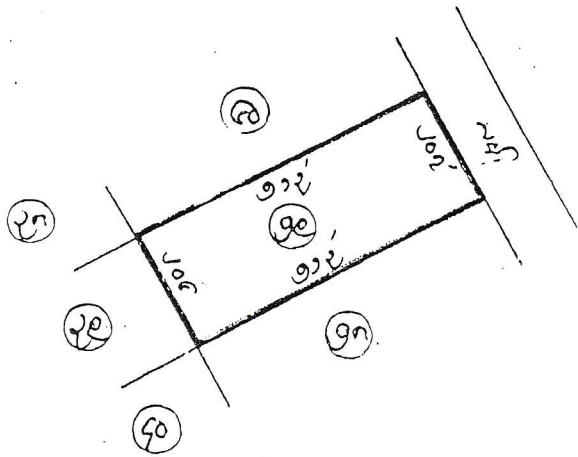
ဒဂုံမြို့သစ် အရှေ့ပိုင်း

မြို့နယ်၊ လူနေရပ်ကွက်အမှတ် ----- စက်မှ.

မြေတိုင်းရပ်ကွက်အမှတ် ----- ၁၁၃ ----- မှ မြေကွက်အမှတ် ----- ၉၉

၏ မြေပုံ-

၁-လက်မလျှင် ၃၀၀ ပေစကေး



ရည်ညွှန်းချက်

----- ဧရိယာ

*[Handwritten signature]*

မြေတိုင်း (၄)

*[Handwritten signature]*

မြေတိုင်း (၃)

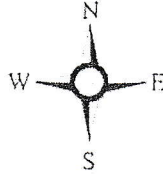
မြေတိုင်း (၂)

စတုရန်းပေ ----- ၁၀၉၉၂၀

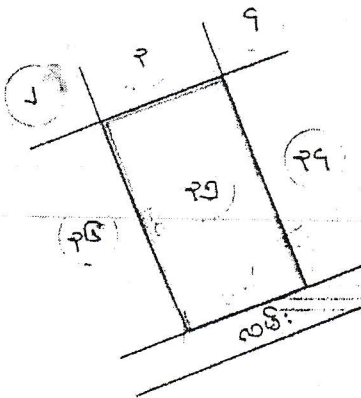
ဧက ----- ၂.၄၂၂


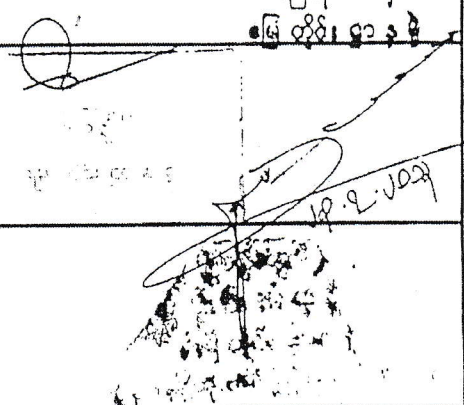
~~လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်  
ဦးစိုးအောင်  
မြေတိုင်း ၄၁၃  
ပြည်ထောင်စုမြေပုံရေးဆွဲရေးဦးစီးဌာန  
မြို့ရွာနှင့်အိုးအိမ်ဖွံ့ဖြိုးရေးဦးစီးဌာန~~

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ  
ဆောက်လုပ်ရေးဝန်ကြီးဌာန၊ မြို့ရွာနှင့်တိုးတိမ်ဖွံ့ဖြိုးရေးဦးစီးဌာန



မူရင်း



၂၀၁၃ / ၂၀၁၄ ခုနှစ်သုံး မြေပုံမှ ရေးကူးပေးသည့် မှန်ကန်ကြောင်း သက်သေခံသည့် မြေငှားစာချုပ်မြေပုံ	
အမည်ပေါက်	
မြေတိုင်းရပ်ကွက်အမှတ်	၁၁၃
လူနေရပ်ကွက်အမှတ်	၈၈၆၂၊ ၇၃၄
မြေကွက်နံပါတ်	၃၅
မြေအမျိုးအစား	ဗဟိုအဖွဲ့အစည်း၊ အကျယ်
အလျား.....	၃၅' x အနံ.....
ရေယာ	၁၀၀၀၀၀၀ / ၁၀၀၀၀၀၀ ဧက
မြို့နယ်	ခင်ဦးမြို့နယ်၊ နေပြည်တော်
စတေး	၁ လက်မ = ၃၀၀ ပေ
ထုတ်ပေးသည့်အမှုတွဲအမှတ်	
 (အောင်ရဲထွန်း) မြေတိုင်း - ၄ မြေ တိုင်း ဌာန	
	
၂၀၁၃ / ၂၀၁၄ ခုနှစ်သုံး မြေပုံ/မြို့ မြေစာရင်းမှ ရေးကူးသော ကောက်နှုတ်ချက်မိတ္တူမြေပုံ/မြေရာဇဝင်ဖြစ်၍ တိကျမှန်ကန်ကြောင်း ထောက်ခံပါသည်။ (မြို့ရွာနှင့်တိုးတိမ်ဖွံ့ဖြိုးရေးဦးစီးဌာန)	



96.22

96.23

96.24

96.25

16.91

16.91

**General Enterprise Garment Co.,Ltd**

16.90

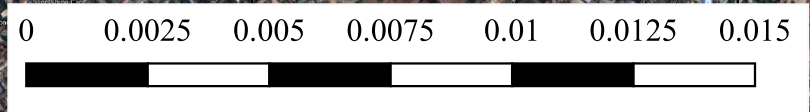
16.90

16.89

16.89



4



96.22

96.23

96.24

96.25

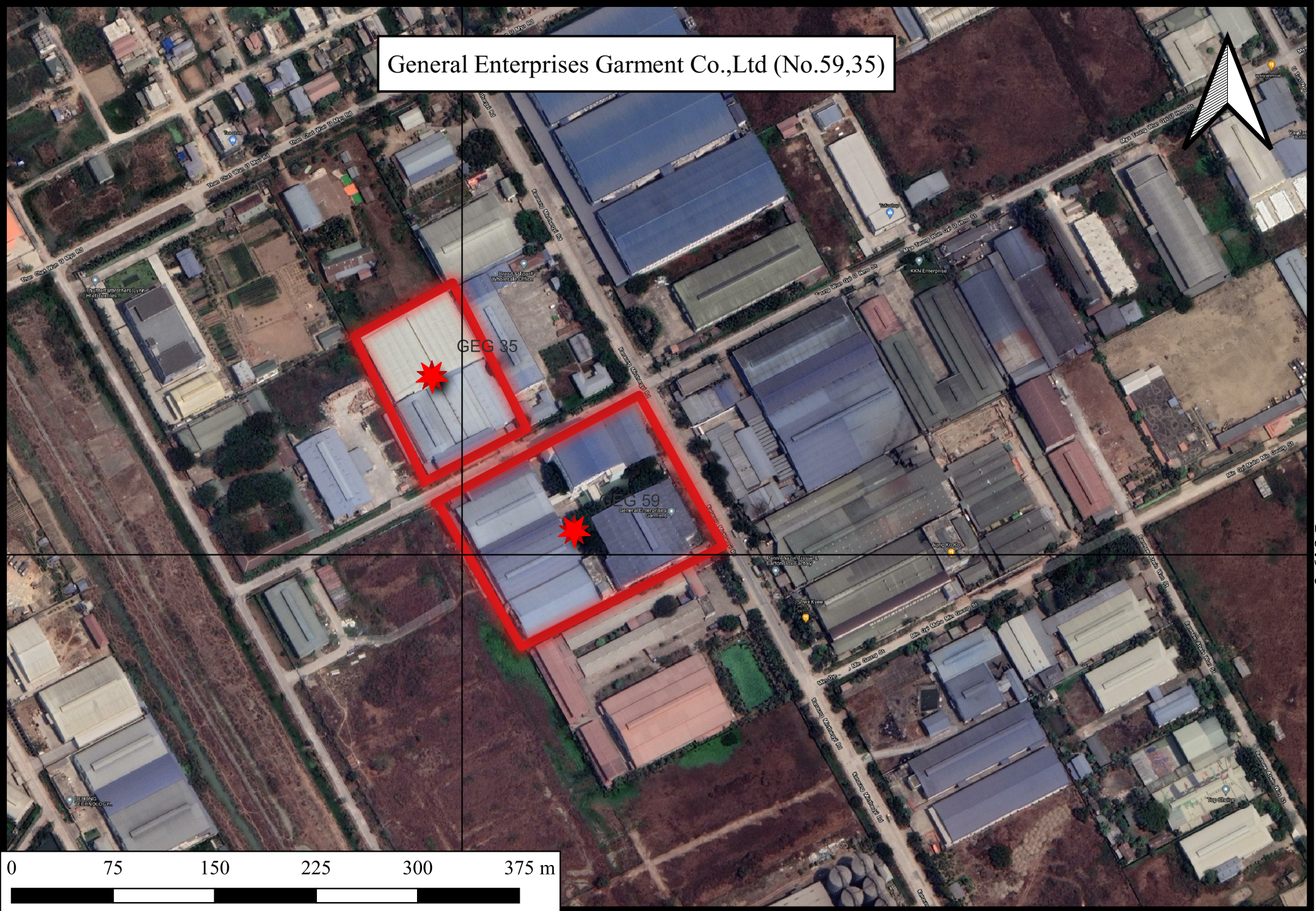
96.23

General Enterprises Garment Co.,Ltd (No.59,35)



16.90

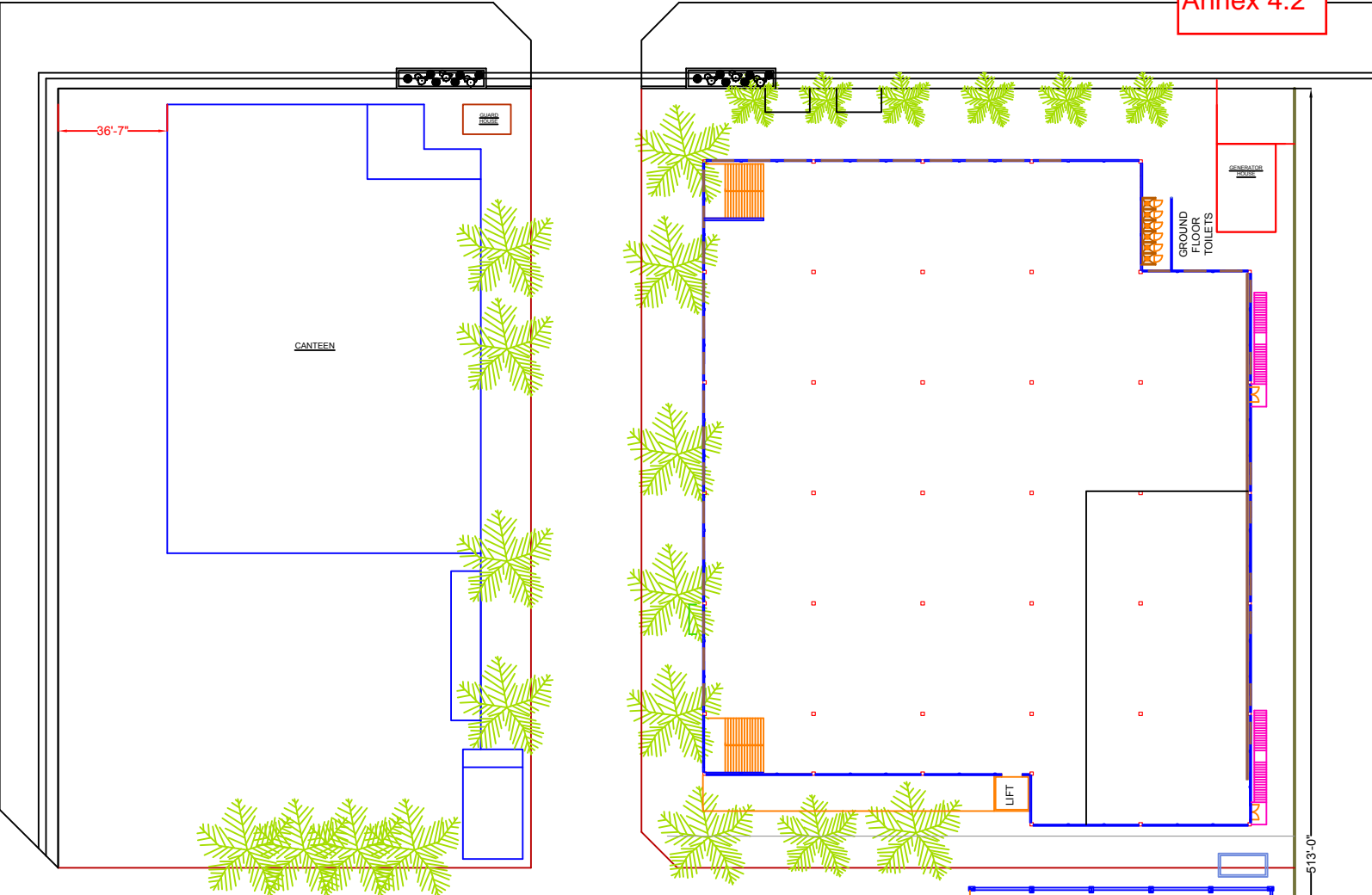
16.90



0 75 150 225 300 375 m

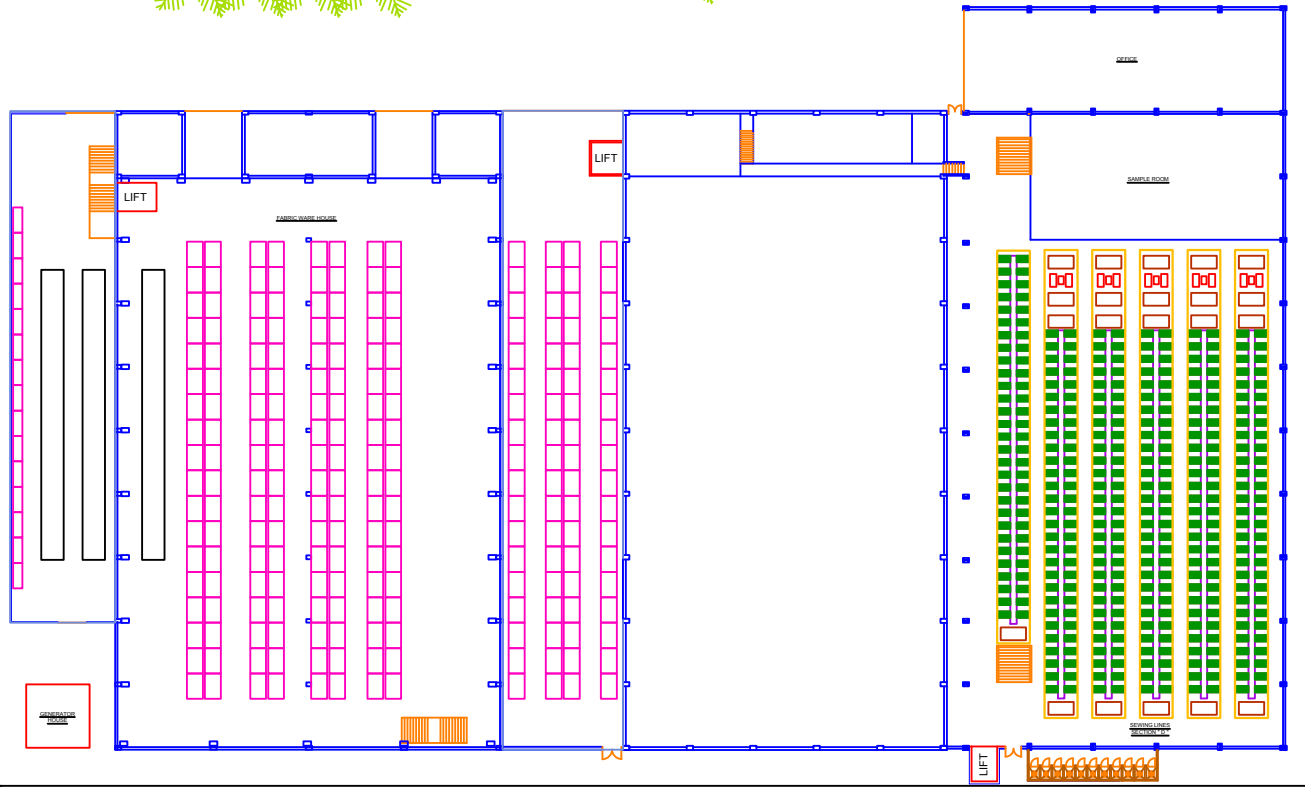
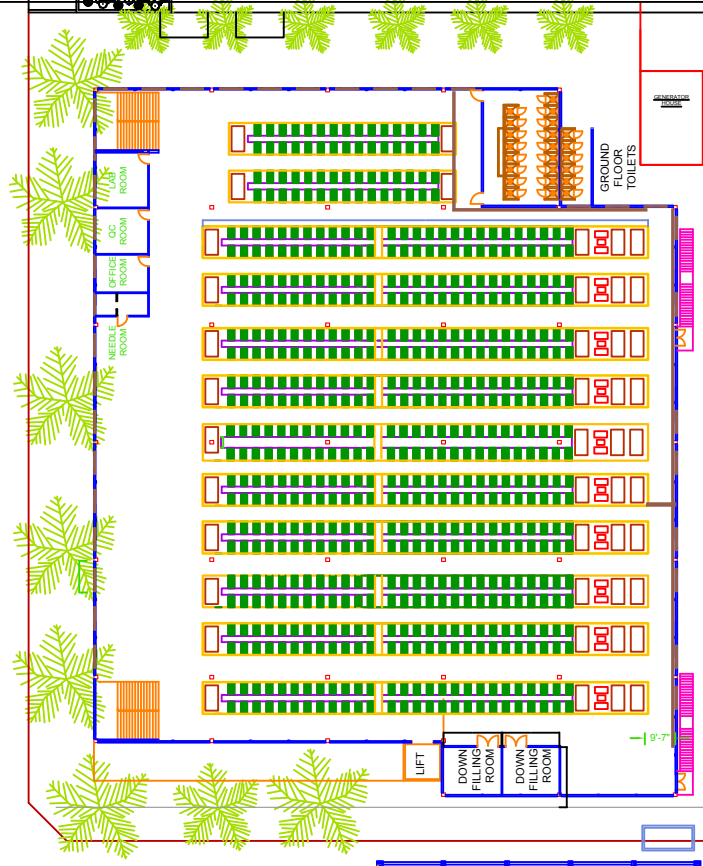
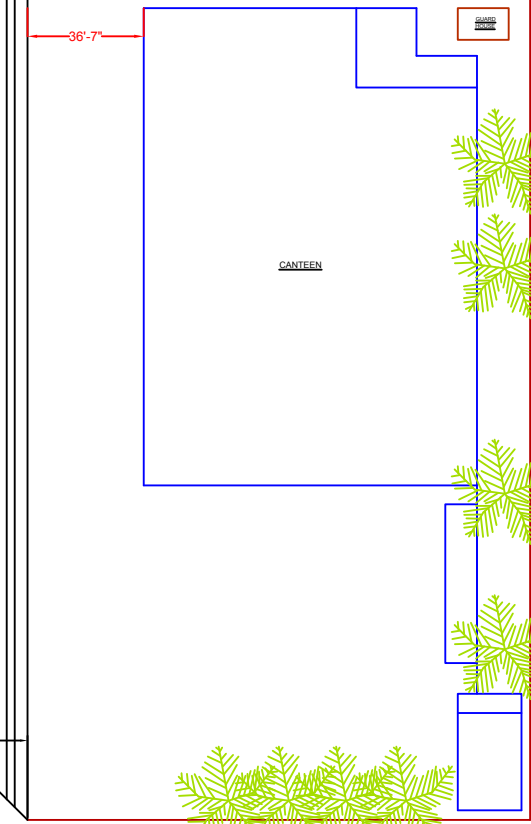


96.23



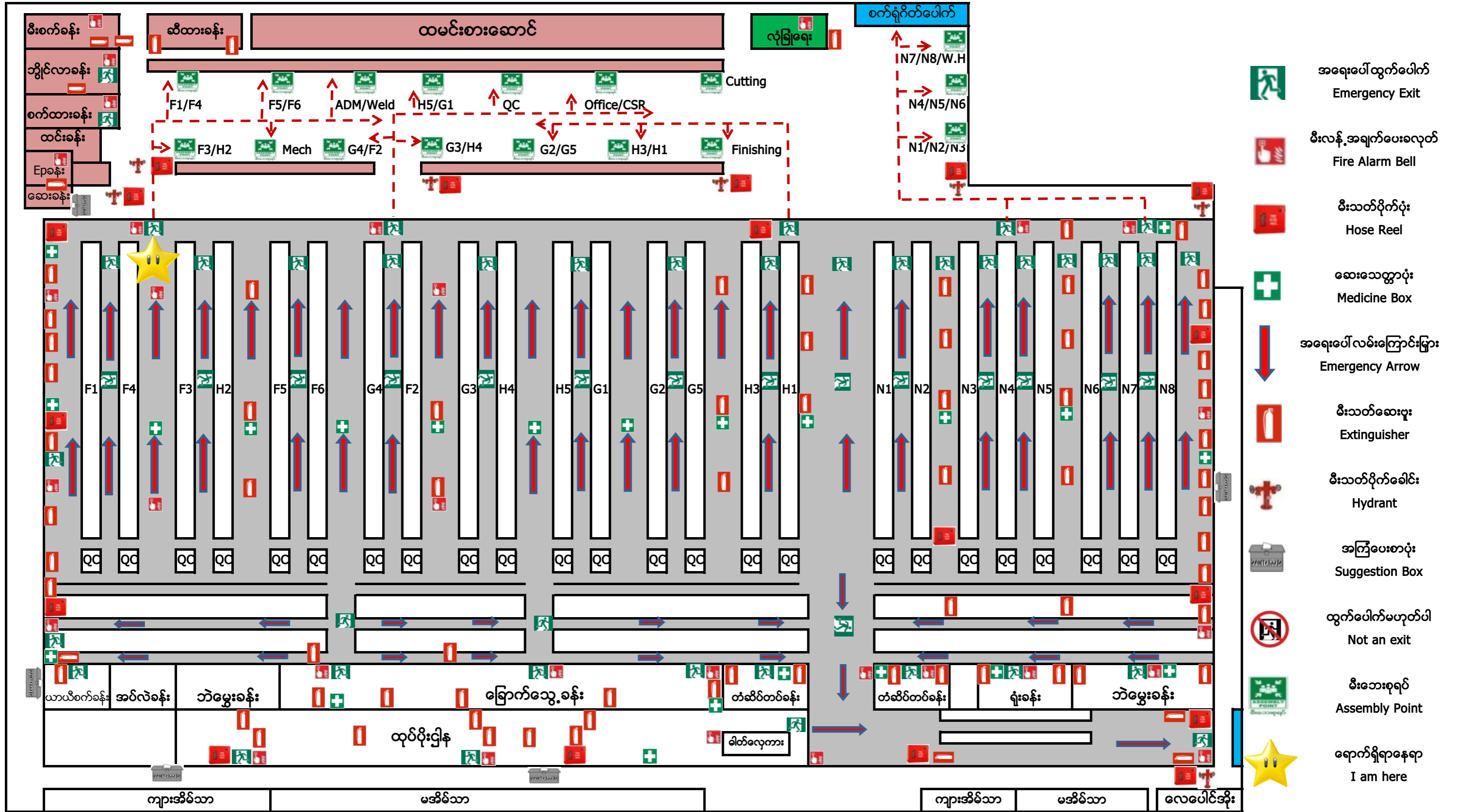
513'-0"

MYA TAJUNG WUN U MHO ROAD



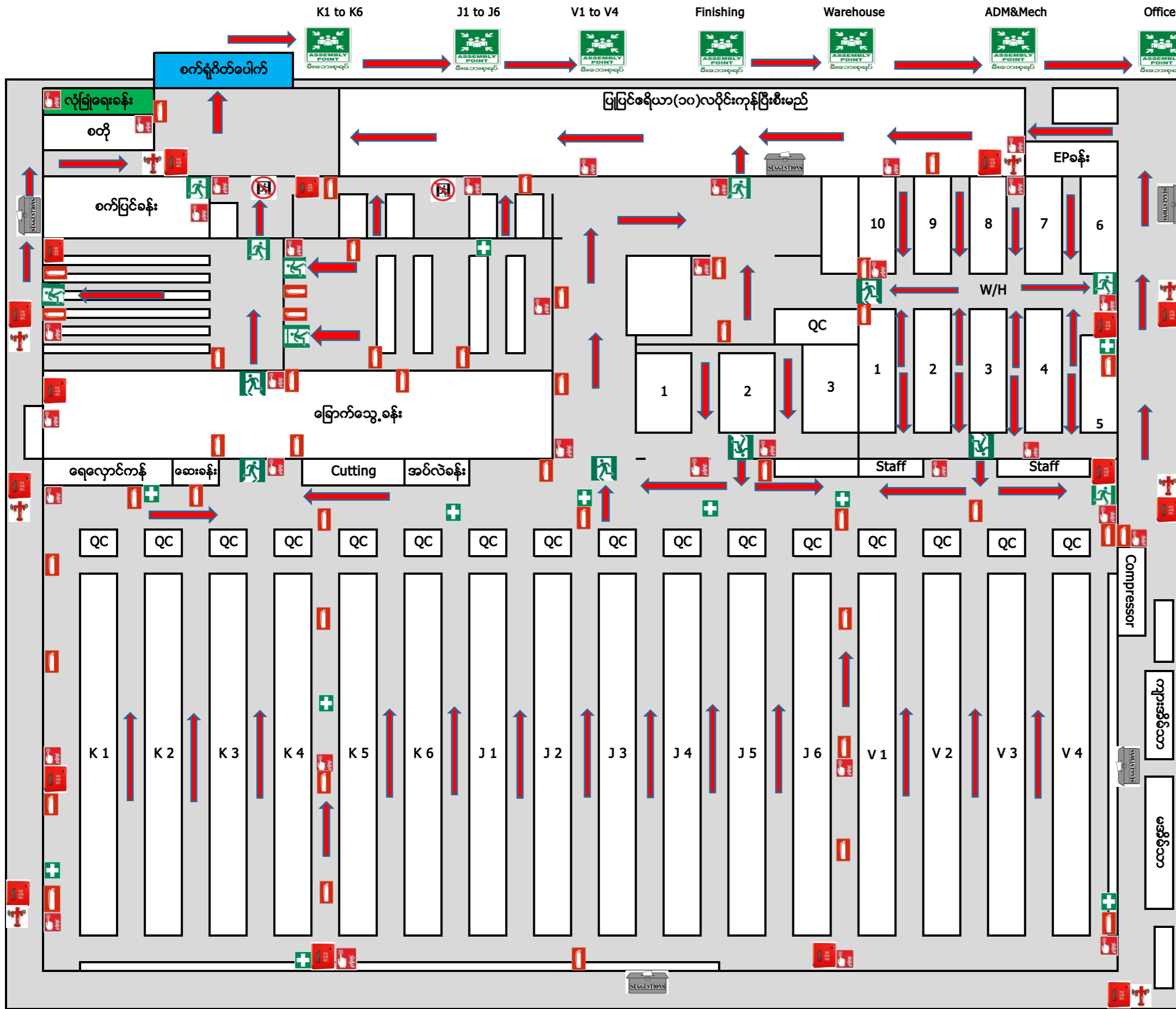
513'-0"

414'-0"



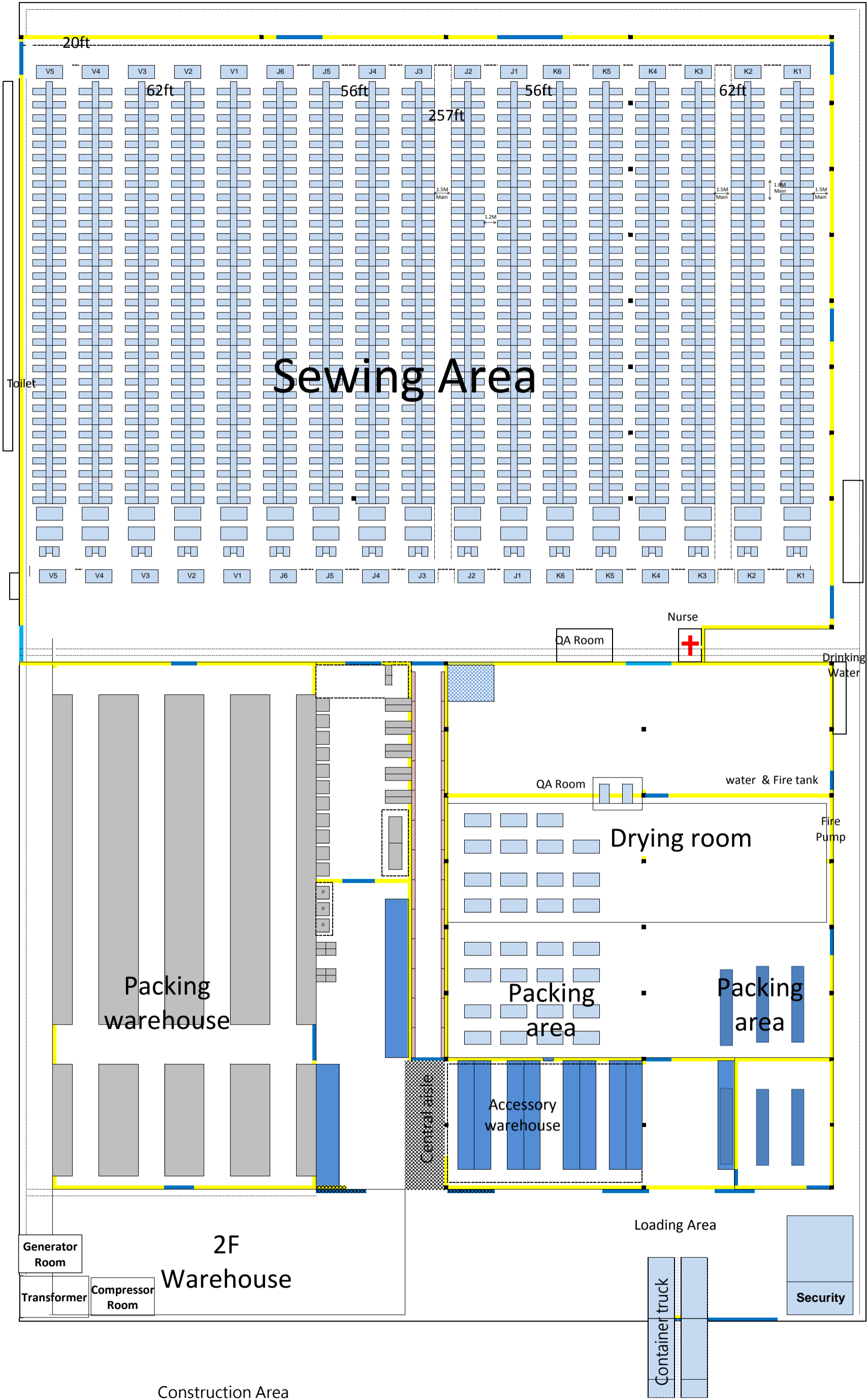
အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်နှင့်မီးဘေးစုရပ်တည်နေရာပြမြေပုံ

E Site Ground Floor Layout



-  အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်
-  မီးလန့်အချက်ပြလှေကား
-  မီးသတ်ဆေးဗူး
-  မီးသတ်ပိုက်ခွေ
-  မီးသတ်ပိုက်ခေါင်း
-  ဆေးသေတ္တာပုံး
-  အကြံပေးစာပုံး
-  ရောက်ရှိနေရာ
-  အရေးပေါ်လမ်းကြောင်း
-  မီးဘေးစုရပ်
-  ထွက်ပေါက်မဟုတ်ပါ

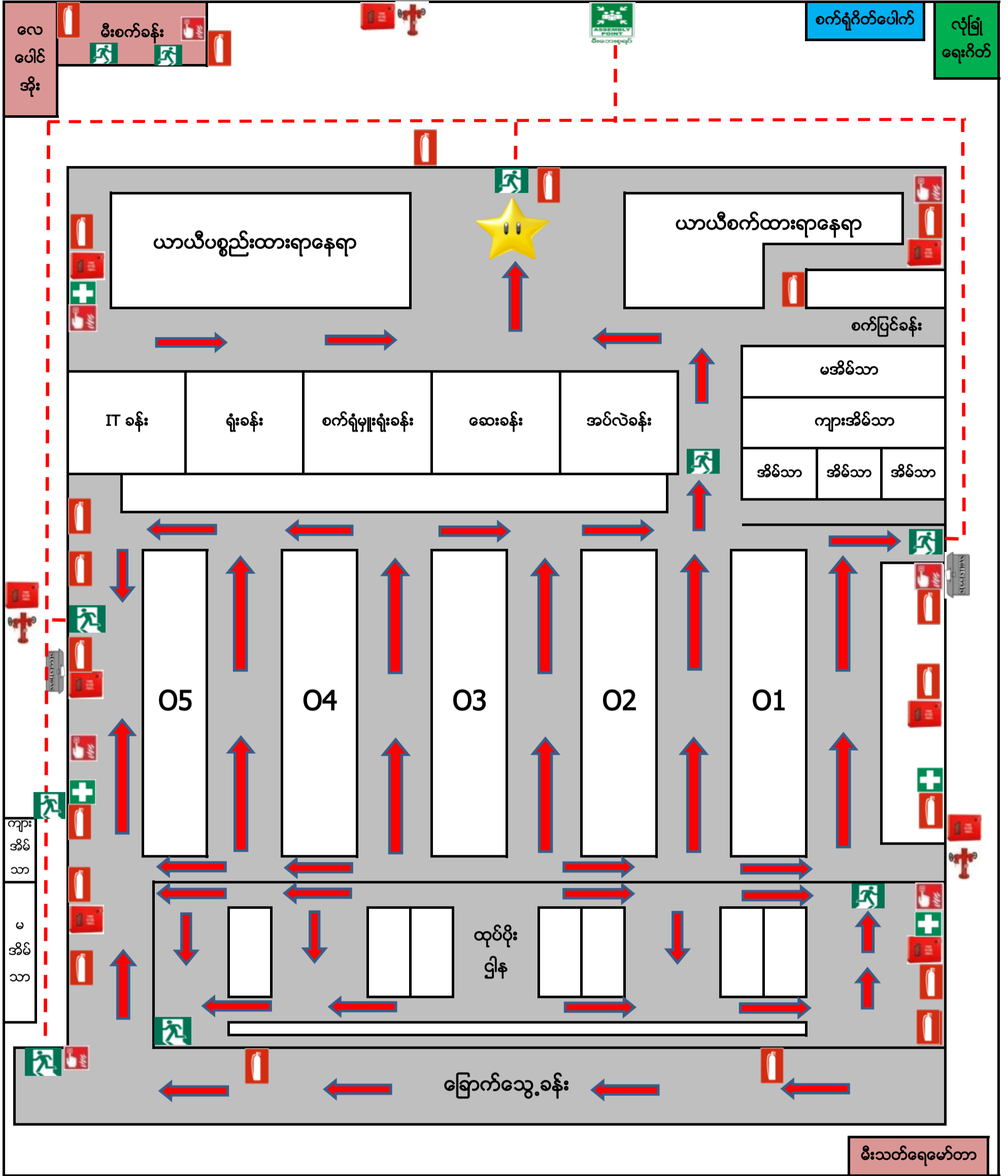
**GEG** Kရုံအရေးပေါ်ထွက်ပေါက်ပြမြေပုံ



Construction Area

GATE

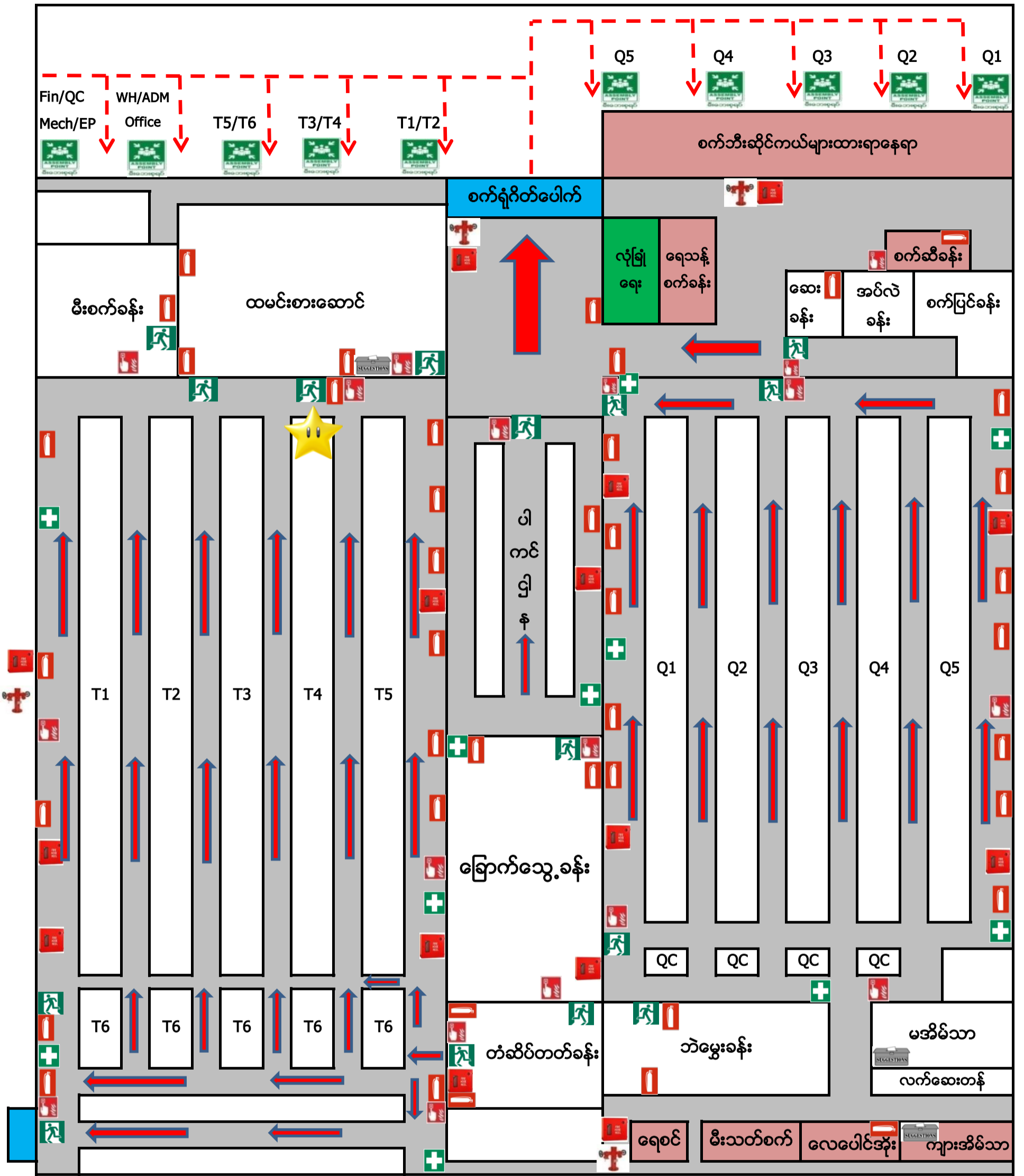
# GEG












၀ ရုံမြေညီထပ်အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်နှင့်မီးဘေးစုရပ်တည်နေရာပြမြေပုံ

၀ Site Ground Floor Layout

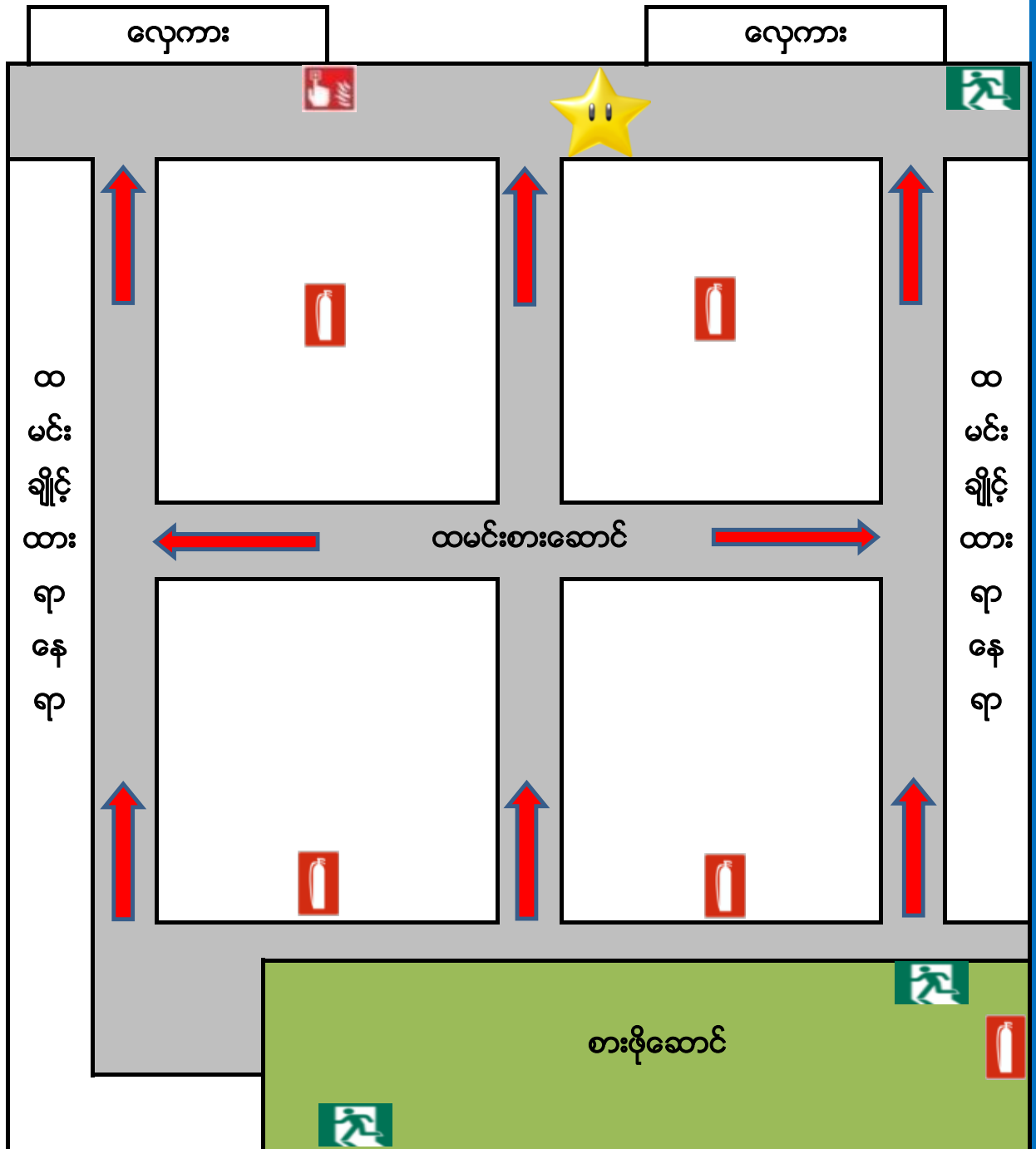




-  အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်
-  ဆေးသေတ္တာပုံး
-  မီးသတ်ဆေးပုံး
-  မီးသတ်ဆေးပုံး
-  မီးသတ်ပိုက်ပုံး
-  အရေးပေါ်လမ်းကြောင်းမြှား
-  အကြံပေးစာပုံး
-  မီးသတ်ပိုက်ရေပိုက်ခေါင်း
-  မီးသတ်ပိုက်ပုံး
- 
-  မီးဘေးစုရပ်
-  ရောက်ရှိနေရာ

**T ရုံမြေညီထပ်အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်နှင့်မီးဘေးစုရပ်တည်နေရာပြမြေပုံ**  
**T Site Ground Floor Layout**

# GEG



အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်



မီးလန့်အချက်ပေးခလုတ်



အရေးပေါ်လမ်းကြောင်းများ



မီးသတ်ဆေးဗူး

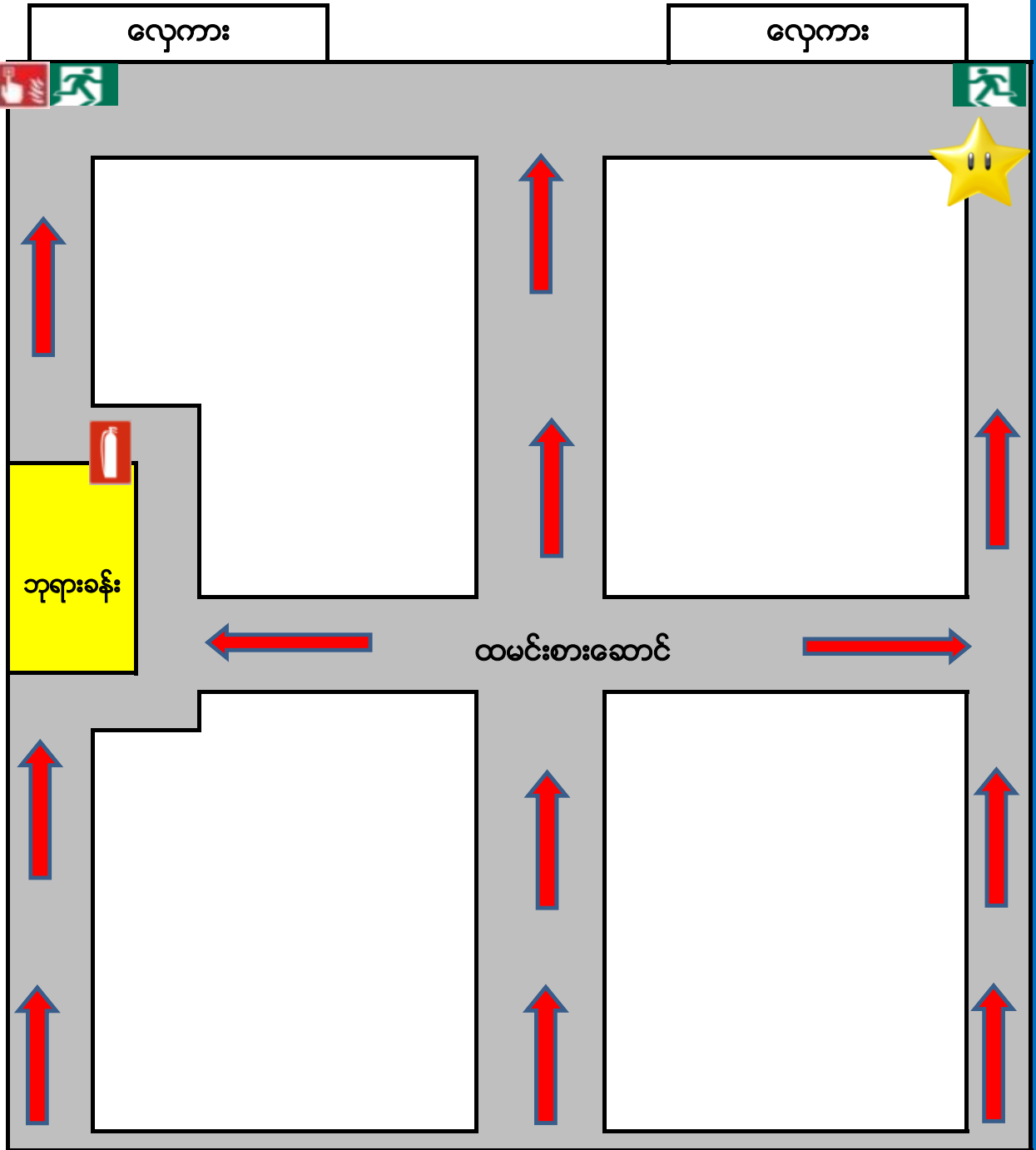


ရောက်ရှိနေရာ

Canteen Ground Floor Layout

ထမ်းစားဆောင်မြေညီထပ်မြေပုံ

# GEG



အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်



မီးလန့်အချက်ပေးခလုတ်



အရေးပေါ်လမ်းကြောင်းမြှား



မီးသတ်ဆေးဗူး

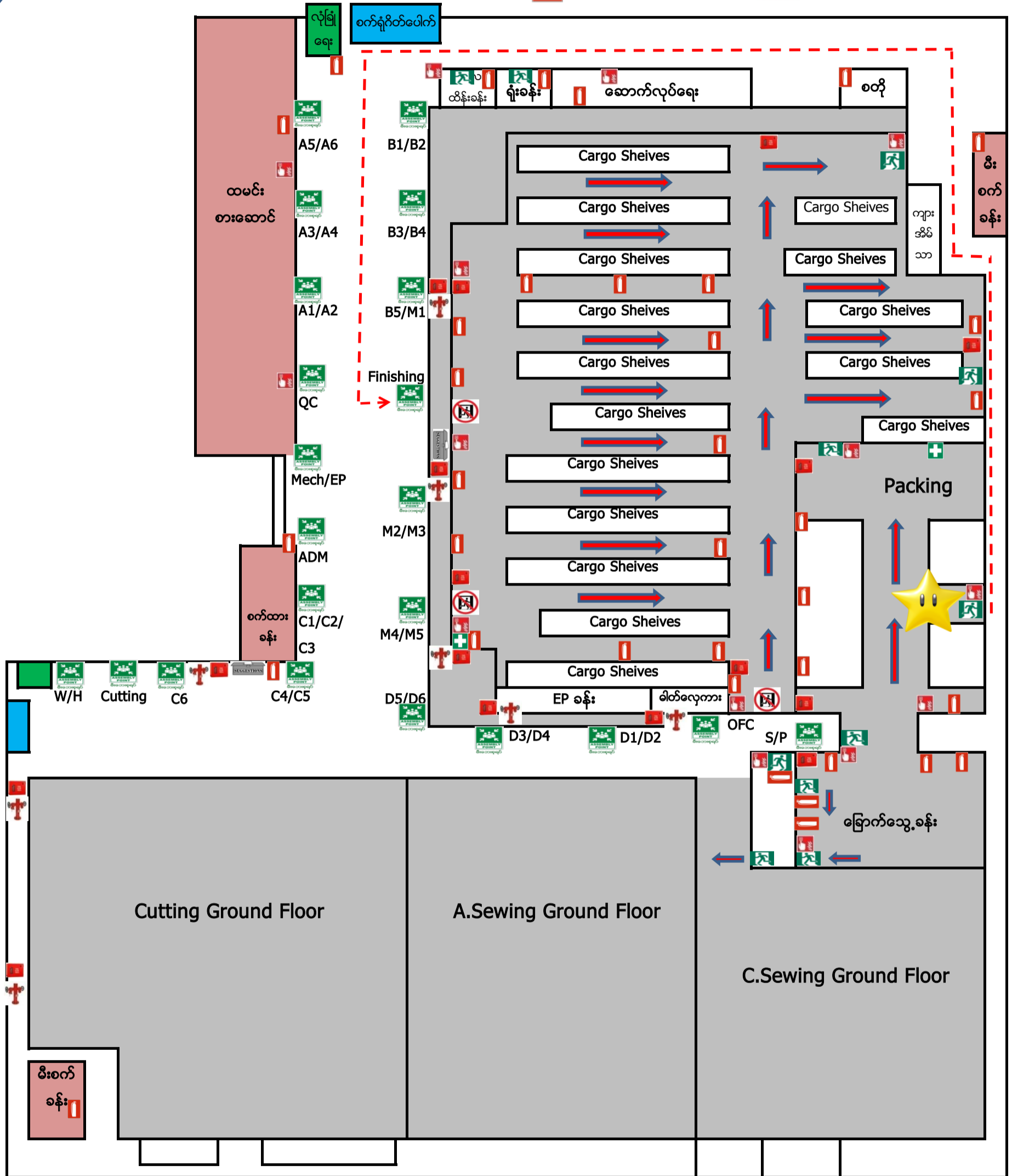


ရောက်ရှိနေရာ

## Canteen First Floor Layout

ထမင်းစားဆောင်ပထမထပ်မြေပုံ

- |                                                                                   |                                            |                                                                                   |                              |                                                                                     |                                 |                                                                                     |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်<br>Emergency Exit        |  | မီးသတ်ပိုက်ပုံး<br>Hose Reel |  | ဆေးသေတ္တာပုံး<br>Medicine Box   |  | မီးဘေးစုရပ်<br>Assembly Point   |
|  | မီးလန့်အချက်ပေးခလုတ်<br>Fire Alarm Bell    |  | မီးသတ်ပိုက်ခေါင်း<br>Hydrant |  | အကြံပေးစာပုံး<br>Suggestion Box |  | ရောက်ရှိရာနေရာ<br>I am here     |
|  | အရေးပေါ်လမ်းကြောင်းပြား<br>Emergency Arrow |                                                                                   |                              |  | မီးသတ်ဆေးပုံး<br>Extinguisher   |  | ထွက်ပေါက်မဟုတ်ပါ<br>Not an exit |



Mရုံမြေညီထပ်အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်နှင့်မီးဘေးစုရပ်တည်နေရာပြမြေပုံ

M Site-Ground Floor Layout

GENERAL ENTERPRISES GARMENT CO., LTD

Annex 4.3

အလုပ်အကိုင်ရရှိမှုစာရင်း

Schedule - 2

အလုပ်အကိုင်ရရှိမှု (ပထမနှစ်)

နိုင်ငံခြားသားပညာရှင်

- General Manager
- Factory Manager
- Engineer/Machanic
- Technician
- Marketing Manager

အရေအတွက်

- 1
- 1
- 3
- 5
- 1

*MIC 20-2/7/2016 (0921)  
 သတ်မှတ် 15 19/2/2016*

11 = 15

မြန်မာတိုင်းရင်းသား

- Finance Manager
- Admin Manager
- Supervisor
- Assistant Supervisor
- Account Staff
- Admin Staff
- Marketing staff
- Security
- Driver
- Cleaner
- Skilled Workers
- Unskilled Workers

အရေအတွက်

- 1
- 1
- 10
- 15
- 3
- 3
- 2
- 5
- 2
- 3

*သတ်မှတ် 960 19/2/2016*

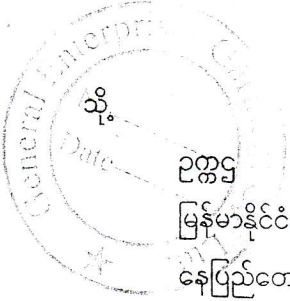
1600  
 200

1845  
1856

စုစုပေါင်း

# General Enterprises Garment Co., Ltd.

NO.59 kanaung minther gyi street, East Dagon Industrial zone.  
Yangon Myanmar TEL95-1-585218



ဥက္ကဋ္ဌ

မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်

နေပြည်တော်။

နေ့စွဲ။

။ ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ နိုဝင်ဘာလ၊ ( ၄ ) ရက်။

အကြောင်းအရာ။

။ လက်ရှိစက်ရုံလူဦးရေစာရင်းတင်ပြခြင်း။

နိုင်ငံခြားသားပညာရှင်	
General Manager	1
Factory Manager	1
Engineer/Machanic	3
Techanician	5
Marketing Manager	1
	<u>11</u>
မြန်မာတိုင်းရင်းသား	
Finance Manager	1
Admin Manager	1
Supervisor	10
Assistant Supervisor	15
Account Staff	3
Admin Staff	3
Marketing staff	2
Security	5
Driver	2
Cleaner	3
Skilled Workers	1600
Unskilled Workers	200
	<u>1845</u>
စုစုပေါင်း	<u>1856</u>

ZHU CHEN HUA  
Mrs. Zhu Chenhua  
Managing Director  
General Enterprises Garment Co., Ltd.

GENERAL ENTERPRISES GARMENT CO.,LTD

Annex 4.3

အလုပ်အကိုင်ရရှိမှုစာရင်း

Schedule - 2

အလုပ်အကိုင်ရရှိမှု (ပထမနှစ်)

နိုင်ငံခြားသားပညာရှင်

General Manager  
 Factory Manager  
 Engineer/Machanic  
 Technician  
 Marketing Manager

	အဆိုပြုချက်ပါ အရေအတွက်	တိုးမြှင့်သည့် အရေအတွက်	စုစုပေါင်း အရေအတွက်
General Manager	1	1	2
Factory Manager	1	1	2
Engineer/Machanic	3	4	7
Technician	5	6	11
Marketing Manager	1	3	4
	<hr/> 11	<hr/> 15	<hr/> 26

မြန်မာတိုင်းရင်းသား

Finance Manager  
 Admin Manager  
 Supervisor  
 Assistant Supervisor  
 Account Staff  
 Admin Staff  
 Marketing staff  
 Security  
 Driver  
 Cleaner  
 Skilled Workers  
 Unskilled Workers

Finance Manager	1	1	2
Admin Manager	1	1	2
Supervisor	10	10	20
Assistant Supervisor	15	7	22
Account Staff	3	2	5
Admin Staff	3	1	4
Marketing staff	2	2	4
Security	5	2	7
Driver	2	1	3
Cleaner	3	3	6
Skilled Workers	1600	700	2300
Unskilled Workers	200	230	430
	<hr/> 1845	<hr/> 960	<hr/> 2805
	<hr/> <b>1856</b>	<hr/> <b>975</b>	<hr/> <b>2831</b>

စုစုပေါင်း

## GENERAL ENTERPRISES GARMENT CO., LTD

Annex 4.4

## MACHINERY &amp; EQUIPMENTS (TO BE IMPORTED)

Schedule - 3

SR NO.	DESCRIPTION OF SEWING MACHINE	QNTY	U.PRICE In US\$	AMOUNTS In US\$
1	SINGLE NEEDLE LOCKSTICH MACHINE	800	300	240,000
2	CUTTER SINGLE NEEDLE MACHINE	100	600	60,000
3	DOUBLE NEEDLE MACHINE	100	600	60,000
4	INTERLOCK SEWING MACHINE	100	800	80,000
5	OVERLOCK SEWING MACHINE	200	600	120,000
6	CHAIN STITCH MACHINE	80	1300	104,000
7	BARTACK MACHINE	40	600	24,000
8	BUTTON MACHINE	40	500	20,000
9	BUTTON HOLE MACHINE	40	1000	40,000
10	ZIZAG MACHINE	40	700	28,000
11	SNAP MACHINE	50	500	25,000
12	GENERATOR ( 500 KVA )	2	35000	70,000
13	NEEDLE DETECTOR MACHINE	2	10000	20,000
14	ELECTRIC BOILER	10	1500	15,000
15	VACUUM	50	500	25,000
	<b>TOTAL</b>	<b>1654</b>		<b>931,000</b>



GENERAL ENTERPRISES GARMENT CO., LTD  
MACHINERY & EQUIPMENTS ( LOCAL PURCHASE )

Schedule -4

Sr No	Particulars	A/U	Qty	Unit Price in US\$	Value in US\$
1	Single Needle Machine	Set	200	150	30,000
2	Cutter Single Needle Machine	Set	35	200	7,000
3	Double Needle Machine	Set	20	200	4,000
4	Overlock Machine	Set	20	180	3,600
5	Chain Stitch Machine	Set	4	150	600
6	Bartack Machine	Set	8	150	1,200
7	Button Machine	Set	2	200	400
8	Button Hole Machine	Set	2	250	500
9	Zizag Machine	Set	4	250	1,000
10	Snap Machine	Set	20	250	5,000
11	Generator ( 250 KV )	Set	1	800	800
12	Electric Boiler	Set	2	300	600
			318		54,700

**Note**

The above sewing machines are compulsory needed to purchase in local so that we can do training for skill labours as soon as FIC Permit was received .Before the Company formation was finished, labour training should be needed and commercial operation should be started very quickly.

## GENERAL ENTERPRISES GARMENT CO., LTD

## Material Requirement

## Schedule - 12

Sr.No	Particular	Fabric (Yards)	Interling (Yards)	Button (Pcs)	Zipper (Pcs)	Thread (Yard)	Label (Nos)
1	Jacket of all kinds	2.5	2.0	5.0	2.0	250.0	3.0
2	Coat of all kinds	2.8	2.3	5.0	3.0	300.0	3.0
3	Pants of all kinds	1.5		3.0	1.0	80.0	3.0
4	Shirt of all kinds	1.5		7.0		70.0	3.0
5	Skirt of all kinds	1.0	1.0	5.0		30.0	2.0
6	Kids Wear of all kinds	1.0	0.5			100.0	2.0

## GENERAL ENTERPRISES GARMENT CO., LTD

## Materials Requirement ( CMP System )

Schedule -11

Sr.No	Particulars	A/U	Yr1	Yr2	Yr3	Yr4	Yr5	Yr6	Yr7	Yr8	Yr9	Yr10
	<b>Raw Material (Qty)</b>											
1	Fabric	yd (000)	6,054	6,522	7,200	7,386	7,386	7,386	7,386	7,386	7,386	7,386
2	Button	pcs (000)	15,300	16,080	17,580	18,060	18,060	18,060	18,060	18,060	18,060	18,060
3	Zippers	pcs (000)	3,180	3,540	3,900	4,020	4,020	4,020	4,020	4,020	4,020	4,020
4	Thread	yd (000)	465,600	509,400	565,200	581,280	581,280	581,280	581,280	581,280	581,280	581,280
5	Labels	Nos (000)	9,780	10,440	11,520	11,772	11,772	11,772	11,772	11,772	11,772	11,772
6	Interlining	yd (000)	3,234	3,522	3,900	4,056	4,056	4,056	4,056	4,056	4,056	4,056

**GENERAL 2018/monthly material Require**

<b>Raw List</b>	<b>Unit</b>	<b>Jan</b>	<b>Feb</b>	<b>Mar</b>	<b>Apr</b>	<b>May</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Aug</b>	<b>Sep</b>	<b>Oct</b>	<b>Nov</b>	<b>Dec</b>	<b>Total (KG)</b>
<b>Fabric</b>	<b>m</b>	347454	355098	507283	694908	597621	653214	591367	528130	528130	479487	444741	403047	6130478
<b>Button</b>	<b>pcs</b>	452920	462884	661263	905840	779022	851490	770870	688438	688438	625030	579738	525387	7991320
<b>Zipper</b>	<b>pcs</b>	118607	121216	173165	237213	204003	222980	201868	180282	180282	163677	151816	137584	2092693
<b>Thread</b>	<b>pcs</b>	19573	20004	28577	39146	33666	36797	33313	29751	29751	27011	25053	22705	345346
<b>Labels</b>	<b>pcs</b>	372311	380501	543573	744621	640374	699944	633672	565912	565912	513788	476557	431880	6569046
<b>InterLining</b>	<b>m</b>	13983	14291	20415	27966	24051	26288	23799	21254	21254	19297	17898	16220	246716

**GENERAL ENTERPRISES GARMENT CO., LTD**  
**Sales Statement**

Schedule - 8

Sr. No	Particulars	Unit	Year																
			Yr1	Yr2	Yr3	Yr4	Yr5	Yr6	Yr7	Yr8	Yr9	Yr10							
<b>A</b>	<b>CMP System</b>																		
	<b>(a) Quantity</b>																		
1	Jacket of all kinds	Doz(000)	45.00	50.00	55.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
2	Coat of all kinds	Doz(000)	40.00	45.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
3	Pants of all kinds	Doz(000)	55.00	60.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00
4	Shirt of all kinds	Doz(000)	55.00	55.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
5	Skirt of all kinds	Doz(000)	60.00	60.00	65.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00
6	Kids Wear of all kinds	Doz(000)	55.00	60.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00
	<b>(b) CMP Charges</b>																		
1	Jacket of all kinds	US\$ / doz	14.00	14.00	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50
2	Coat of all kinds	US\$ / doz	20.00	20.00	20.50	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
3	Pants of all kinds	US\$ / doz	9.00	9.00	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50
4	Shirt of all kinds	US\$ / doz	9.00	9.00	9.50	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60
5	Skirt of all kinds	US\$ / doz	6.00	6.00	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50
6	Kids Wear of all kinds	US\$ / doz	4.50	4.50	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
	<b>(c) Value ( a x b )</b>																		
1	Jacket of all kinds	US\$ 000	630.00	700.00	797.50	870.00	870.00	870.00	870.00	870.00	870.00	870.00	870.00	870.00	870.00	870.00	870.00	870.00	870.00
2	Coat of all kinds	US\$ 000	800.00	900.00	1025.00	1050.00	1050.00	1050.00	1050.00	1050.00	1050.00	1050.00	1050.00	1050.00	1050.00	1050.00	1050.00	1050.00	1050.00
3	Pants of all kinds	US\$ 000	495.00	540.00	617.50	617.50	617.50	617.50	617.50	617.50	617.50	617.50	617.50	617.50	617.50	617.50	617.50	617.50	617.50
4	Shirt of all kinds	US\$ 000	495.00	495.00	570.00	576.00	576.00	576.00	576.00	576.00	576.00	576.00	576.00	576.00	576.00	576.00	576.00	576.00	576.00
5	Skirt of all kinds	US\$ 000	360.00	360.00	422.50	442.00	442.00	442.00	442.00	442.00	442.00	442.00	442.00	442.00	442.00	442.00	442.00	442.00	442.00
6	Kids Wear of all kinds	US\$ 000	247.50	270.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00
	<b>CMP Export Value in US\$</b>	US\$ 000	3027.50	3265.00	3782.50	3905.50	3905.50	3905.50	3905.50	3905.50	3905.50	3905.50	3905.50	3905.50	3905.50	3905.50	3905.50	3905.50	3905.50

## GENERAL ENTERPRISES GARMENT CO., LTD

## PRODUCTION &amp; SALE STATEMENT

Schedule -7

Sr.No	Particulars	AU	Yr1	Yr2	Yr3	Yr4	Yr5	Yr6	Yr7	Yr8	Yr9	Yr10
	TOTAL PRODUCTION	Doz(000)	310.00	330.00	365.00	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00
	Production / Sale ( Qty )	Doz(000)										
1	Jacket of all kinds		45.00	50.00	55.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
2	Coat of all kinds		40.00	45.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
3	Pants of all kinds		55.00	60.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00
4	Shirt of all kinds		55.00	55.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
5	Skirt of all kinds		60.00	60.00	65.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00
6	Kids Wear of all kinds		55.00	60.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00

General Enterprise Co., Ltd ၂၀၁၁ခုနှစ်လစဉ်ပြန်လည်အသုံးပြုသည့်အမှိုက်

Month လစဉ် ပစ္စည်းအမျိုးအမည်	Unit	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
စက္ကူစာအုပ် စက္ကူလိပ် Waste paper, book, paper	KG	2561	1287	156	390	26	21	63	51	0	1461	2556	3000	11572
ဂျစ်ဗာစက္ကူပိုက် Waste carton / paper tube	KG	8943	10068	6543	5473	7540	9756	10038	9573	7365	5609	7001	6474	94384
ပလတ်စတစ်အိတ် Waste plastic bag	KG	1573	877	696	747	918	1178	1407	1557	1227	1187	2197	2032	15596
ပလတ်စတစ်နဲ့ပလတ်စတစ် တိပ်ခွေ Plastic belt and plastic	KG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	587	689	1276
(ကတ်ကြေးအပ်အပိုင်းအ စု)(scissors, needles , scapiron)	KG	453	109	109	0	0	119	157	3.9048	83	83	203	34	1355
ယက်ကြီး Abandoned woven bag	KG	192	156	224	300	867	1236	1314	1038	1001	777	831	611	8546
စွန့်ပစ်အဝတ်ချိတ် Abando ned clothes hook	KG	109	198	0	109	4	58	154	284	146	0	0	6	1069
ပတ်တန်ပြား Plastic template	KG	0	0	0	0	0	0	133	2050	1047	312	0	0	3543
စုစုပေါင်း Total all (KG)														137340

# The Flow Chart of the Garment Manufacturing (General Enterprises Garment Co.,Ltd)



There are 16 Production Lines with one stand by extension line, up to the orders received and design based on the finished products.



# Schedule of Project Implementation

No	Description	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021~2030	2031~2040	2040~2043
1	Company Start	▶										
2	Installation	→										
3	Operation	—————▶										

၀၄၁၆၇၁



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

CERTIFICATE OF EXPORTER/IMPORTER REGISTRATION

1. Enterprise Name (မြန်မာ/အင်္ဂလိပ်) GENERAL ENTERPRISES GARMENT COMPANY LIMITED 2. Registration No: 106631522 (29-05-13)

3. Registration Term: FIVE YEAR

4. Start Date : 26-02-2018

5. End Date : 25-02-2023

6. Address : (မြန်မာ/အင်္ဂလိပ်) No.59, Myay Taing Quarter No. 113, Kanaung Minthargyi Street, East Dagon Myothit Industrial Zone, East Dagon Myothit Township, Yangon Region, Myanmar

7. Business Registration No : 106631522

8. Type of Business : (မြန်မာ/အင်္ဂလိပ်)  Sole Proprietorship(တစ်ဦးတည်းပိုင်)  Partnership(အစုအစပ်)  Limited Company(လီမိတက်ကုမ္ပဏီ)(Myanmar/Foreign)  Co-operative Society(သမဝါယမအသင်း)  Others(Please specify)အခြား(ဖော်ပြရန်)သင်းဖွဲ့မှတ်တမ်းပါလုပ်ငန်း( )မျိုး ဆောင်ရွက်ခွင့်ရှိသည်။

9. Type of Service :  New  Extension  Amendment

10. Contact No : 01-585218 Telephone No. Fax No. geg-finance@gegmm.com e-mail

11. Remarks : Form Of Permit No.138/2013 (Renewed)Date (28-11-2017) And MIC Permit No.578/2013 (14-5-2013)

12. Terms and Conditions : စည်းကမ်းချက်များ  
I hereby register the above mentioned enterprise as Exporter/Importer subject to the following terms and conditions: (အောက်ဖော်ပြပါစည်းကမ်းချက်များဖြင့် ပို့ကုန်သွင်းကုန် လုပ်ငန်းရှင်အဖြစ် မှတ်တမ်းတင်ခွင့်ပြုသည်)  
(a) Line of goods permitted - all items except prohibited and restricted items.  
ခွင့်ပြုသည့်ကုန်ပစ္စည်းအမျိုးအစား - တားမြစ်ကန့်သတ်ထားသော ကုန်ပစ္စည်းအမယ်များမှလွှဲ၍ ကျန်ကုန်ပစ္စည်းများအားလုံး  
(b) The enterprise must abide by the Export/Import rules and Regulations prescribed for the registered Exporters/Importers.(လုပ်ငန်းရှင်သည် မှတ်ပုံတင် ပို့ကုန်သွင်းကုန်လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်သူများ လိုက်နာရမည့်စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာရမည်)



Handwritten signature and date 15-1-20  
For Director General  
(စိုးနိုင်၊ ဦးစီးအရာရှိ)

လုပ်ငန်းရည်ရွယ်ချက်များမှာ

စီအမ်ပီစနစ်ဖြင့် အထည်ချုပ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းကိုခွင့်ပြုထားပါသည်

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်  
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရ  
ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ  
စီမံရေးရာဌာန



၀၄၃၆၅၀၀၄၂

(၁-၁၀-၂၀၂၁ မှ ၃၁-၃-၂၀၂၂ ရက်နေ့ထိ ) (၆)လ  
လုပ်ငန်းလိုင်စင်

( စက်ရုံ၊ အလုပ်ရုံ၊ သို့လျှောက်ရုံသုံးစွဲရန် အထောက်အကူပစ္စည်းထုတ်လုပ်ခြင်း၊  
ရောင်းချခြင်း၊ တည်ခင်းခြင်း၊ ဖြန့်ဖြူးခြင်း၊ ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း၊ အခြားလုပ်ငန်း )

ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၊ စီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာ နည်းဥပဒေ၊ အခန်း (၂)  
နည်းဥပဒေ ၃(ဈ)အရ အောက်အမည်ပါသူတို့အား လိုင်စင်နှုန်း ၅၀၀၀၀/- ကျပ် ( စာဖြင့်၊ ကျပ်  
ငါးသိန်းတိတိ ) ပေးသွင်းစေပြီး ဒဂုံအရှေ့၊ မြို့နယ်၊ ၁၁၃ရပ်ကွက် ၊ ကနောင်မင်းသားကြီး လမ်း ၊  
အမှတ် ၅၉၊ အခန်းအမှတ် - တွင် General Enterprises Garment Co.Ltd အမည်ပါ အထည်ချုပ်  
ဆိုင်/လုပ်ငန်းအား လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြု၍ ဤလုပ်ငန်းလိုင်စင်ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည်။

စဉ်	အမည်	နိုင်ငံသားစိစစ်ရေး ကတ်ပြားအမှတ်	လိပ်စာ
၁။	Mrs.Zhu Chenhua	EB-0336546	အမှတ်(၅၉)၊ ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း၊ (၁၁၃) ရပ်ကွက်၊ စက်မှုဇုန်၊ ဒဂုံအရှေ့။

ဤလုပ်ငန်းလိုင်စင်သည် ၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မတ်လ ၃၁ ရက်နေ့တွင် သက်တမ်းကုန်ဆုံးသည်။

ဤလုပ်ငန်းလိုင်စင်အား မြင်သာသောနေရာတွင် မှန်ဘောင်ဖြင့် ချိတ်ဆွဲထားရမည်။



Handwritten signature and official stamp in blue ink.

\*ပူးတွဲပါလိုင်စင်စည်းကမ်းများအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ရရှိသူလိုက်နာရန် စည်းကမ်းချက် ညွှန်ကြားချက်များ

- ၁။ လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ရရှိသူသည် လုပ်ငန်းတည်နေရာ ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ အများပြည်သူအား လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်၍ အနှောင့်အယှက်တစ်စုံတစ်ရာ မဖြစ်ပေါ်စေရ။ လုပ်ငန်းကို ခွင့်ပြုသည့် ဥပစာအတွင်း၌သာ ဆောင်ရွက်ရမည်။
- ၂။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်သည် ပိုင်ဆိုင်မှု အရှုပ်အရှင်း ပုဂ္ဂိုလ်ရေးအရ ကန့်ကွက်မှုများနှင့် မသက်ဆိုင်စေရ။
- ၃။ လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ရရှိသူသည် ပြဋ္ဌာန်းထားသော တည်ဆဲဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ အမိန့် ညွှန်ကြားချက်များ အုပ်ချုပ်ရေးအဖွဲ့အစည်းများ၏ အခါအားလျော်စွာ ထုတ်ပြန်သည့် အမိန့်ညွှန်ကြားချက်များနှင့် ဝန်ကြီးဌာန အသီးသီးက ထုတ်ပြန်သည့် အမိန့်ညွှန်ကြားချက်များ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်း လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို တိကျစွာ လိုက်နာရမည်။
- ၄။ ဝန်ကြီးဌာနနှင့် အုပ်ချုပ်ရေးအဖွဲ့အစည်းအသီးသီး၏ ဥပဒေပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့် အကျုံးဝင်သည့် လုပ်ငန်းများ လုပ်ကိုင်ခြင်းအတွက် ယင်းဌာနနှင့် အဖွဲ့အစည်းများ၏ မှတ်ပုံတင်/ ခွင့်ပြုချက်ကို လက်ဝယ်ရယူထားရမည်။
- ၅။ လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ရရှိသူသည် ကော်မတီက ညွှန်ကြားသည့် သောက်/သုံးရေထားရှိမှု အစီအမံများ၊ သန့်ရှင်းရေးဆောင်ရွက်ရန်အတွက် အစီအမံများ၊ အညစ်အကြေးစွန့်ပစ်မှုနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမဖြစ်စေရေး အစီအမံများ၊ မြို့တော်သာယာလှပရေးနှင့် လုံခြုံရေးအတွက် အစီအမံများ အလုပ်သမားများ/လာရောက် ရောင်းဝယ်သူများအတွက် ကျန်းမာမှုနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအမံများ၊ ယာဉ်/လူသွားလမ်းပိတ်ဆို့မှု မရှိစေရေးအစီ အမံများ၊ မီးဘေးကြိုတင်ကာကွယ်ရေး အစီအမံများကို ထားရှိ၍ တိကျစွာလိုက်နာရမည်။
- ၆။ ကုန်ကြမ်းအဖြစ်အသုံးပြုသော ထုတ်လုပ်သော၊ သိုလှောင်သော၊ တည်ခင်းဖြန့်ဖြူးသော၊ ပစ္စည်းသည် သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာန/အဖွဲ့အစည်းများက သတ်မှတ်ထားသည့် စံချိန် စံညွှန်းနှင့် ကိုက်ညီသည့် ပစ္စည်းများဖြစ်ရမည့်အပြင် ကိုင်တွယ်အသုံးပြု စားသုံးသူများအတွက် ကျန်းမာရေးနှင့်ညီညွတ်ရမည့် သို့မဟုတ် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအမံများဖြင့် စီစဉ် ဆောင်ရွက်ပြီးဖြစ်ရမည်။
- ၇။ လိုင်စင်ခွင့်ပြုထားသော လုပ်ငန်းကို လိုအပ်သည့်အခါ အချိန်နှင့်တစ်ပြေးညီဝင်ရောက် စစ်ဆေးခြင်းကို လက်ခံရမည်။ ယင်းအပြင် လုပ်ငန်းတာဝန်ခံကိုယ်တိုင်က လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုကို ရှင်းပြရမည်။
- ၈။ လိုင်စင်ခွင့်ပြုထားသော လုပ်ငန်းအား လိုအပ်ချက်အရ ပြောင်းရွှေ့ဖယ်ရှားပေးရန် ညွှန်ကြားပါက သတ်မှတ် ညွှန်ကြားချက်အတိုင်း တိကျစွာလိုက်နာရမည်။
- ၉။ လုပ်ငန်းများ ပိတ်သိမ်းခြင်း၊ ယာယီပိတ်သိမ်းခြင်း၊ အမြဲတမ်းပိတ်သိမ်း ဆောင်ရွက်မည်ဆိုပါက သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ်စည်ပင်သာယာအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးသို့ ကြိုတင်၍ မပျက်မကွက်စာဖြင့် အကြောင်းကြားသွားရမည်။
- ၁၀။ အထက်ပါ သတ်မှတ်ချက်တစ်စုံတစ်ရာကို ဖောက်ဖျက်ကျူးလွန်ပါက သို့မဟုတ် လိုက်နာရန် ပျက်ကွက်ပါက ဒဏ်ကြေးငွေတပ်ရိုက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလိုင်စင်အား ကာလအကန့် အသတ်ဖြင့် ရုပ်သိမ်းခြင်း၊ ပိတ်သိမ်းခြင်း၊ ပယ်ဖျက်ခြင်းစသည့် စီမံခန့်ခွဲမှုပြစ်ဒဏ်ကို ခံရမည်။ လိုအပ်ပါက ဥပဒေအရ အရေးယူခြင်းခံရမည်။ လုပ်ငန်း ပိတ်သိမ်းသည့် ပြစ်ဒဏ်ခံယူစဉ် ကာလအတွင်း အလုပ်သမားများအတွက် ကိစ္စအဝဝသည် လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့် ရရှိသူနှင့်သာ သက်ဆိုင်စေရမည်။

တည်ဆဲကလေးသူငယ်ဥပဒေ၊ ၁၉၅၁-ခုနှစ်၊ အလုပ်ရုံများ အက်ဥပဒေ၊ ဆိုင်များနှင့် အလုပ်သမားများ အက်ဥပဒေ၊ ဖွင့်ရက်နှင့် အလုပ်ပိတ်ရက် အက်ဥပဒေ၊ ပြဋ္ဌာန်းချက်များ ကိုတိကျစွာ လိုက်နာရမည်။

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်  
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရ  
ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ  
စီမံရေးရာဌာန



၀၄၃၆၂၀၀၆၆

(၁-၁၀-၂၀၂၁ မှ ၃၁-၃-၂၀၂၂ ရက်နေ့ထိ ) (၆)လ  
လုပ်ငန်းလိုင်စင်

( စက်ရုံ၊ အလုပ်ရုံ၊ သို့လျှောက်ရုံသုံးစွဲရန် အထောက်အကူပစ္စည်းထုတ်လုပ်ခြင်း၊  
ရောင်းချခြင်း၊ တည်ခင်းခြင်း၊ ဖြန့်ဖြူးခြင်း၊ ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း၊ အခြားလုပ်ငန်း )

ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၊ စီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာ နည်းဥပဒေ၊ အခန်း (၂)  
နည်းဥပဒေ ၃(ဈ)အရ အောက်အမည်ပါသူတို့အား လိုင်စင်နှုန်း ၅၀၀၀၀/- ကျပ် ( စာဖြင့်၊ ကျပ်  
ငါးသိန်းတိတိ ) ပေးသွင်းစေပြီး အရုံအရှေ့ မြို့နယ်၊ ၁၁၃ရပ်ကွက် ၊ မြတောင်ဝန်ကြီးဦးမိုး လမ်း ၊  
အမှတ် ၃၅၊ အခန်းအမှတ် - တွင် General Enterprises Garment Co.,Ltd အမည်ပါ အထည်ချုပ်  
ဆိုင်/လုပ်ငန်းအား လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြု၍ ဤလုပ်ငန်းလိုင်စင်ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည်။

စဉ်	အမည်	နိုင်ငံသားစိစစ်ရေး ကတ်ပြားအမှတ်	လိပ်စာ
၁။	Mrs.Zhu Chenhua	EB-0336546	အမှတ်(၃၅)၊ မြတောင်ဝန်ကြီးဦးမိုးလမ်း၊ (၁၁၃) ရပ်ကွက်၊ စက်မှုဇုန်၊ အရုံအရှေ့။

ဤလုပ်ငန်းလိုင်စင်သည် ၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မတ်လ ၃၁ ရက်နေ့တွင် သက်တမ်းကုန်ဆုံးသည်။

ဤလုပ်ငန်းလိုင်စင်အား မြင်သာသောနေရာတွင် မှန်ဘောင်ဖြင့် ချိတ်ဆွဲထားရမည်။



*(Handwritten signature)*  
ဌာနမှူး (ကိုယ်စား)

\*ပူးတွဲပါလိုင်စင်စည်းကမ်းများအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ရရှိသူလိုက်နာရန် စည်းကမ်းချက် ညွှန်ကြားချက်များ

- ၁။ လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ရရှိသူသည် လုပ်ငန်းတည်နေရာ ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ အများပြည်သူအား လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်၍ အနှောင့်အယှက်တစ်စုံတစ်ရာ မဖြစ်ပေါ်စေရ။ လုပ်ငန်းကို ခွင့်ပြုသည့် ဥပစာအတွင်း၌သာ ဆောင်ရွက်ရမည်။
- ၂။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်သည် ပိုင်ဆိုင်မှု အရပ်အရှင်း ပုဂ္ဂိုလ်ရေးအရ ကန့်ကွက်မှုများနှင့် မသက်ဆိုင်စေရ။
- ၃။ လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ရရှိသူသည် ပြဋ္ဌာန်းထားသော တည်ဆဲဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ အမိန့် ညွှန်ကြားချက်များ အုပ်ချုပ်ရေးအဖွဲ့အစည်းများ၏ အခါအားလျော်စွာ ထုတ်ပြန်သည့် အမိန့်ညွှန်ကြားချက်များနှင့် ဝန်ကြီးဌာန အသီးသီးက ထုတ်ပြန်သည့် အမိန့်ညွှန်ကြားချက်များ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်း လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို တိကျစွာ လိုက်နာရမည်။
- ၄။ ဝန်ကြီးဌာနနှင့် အုပ်ချုပ်ရေးအဖွဲ့အစည်းအသီးသီး၏ ဥပဒေပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့် အကျုံးဝင်သည့် လုပ်ငန်းများ လုပ်ကိုင်ခြင်းအတွက် ယင်းဌာနနှင့် အဖွဲ့အစည်းများ၏ မှတ်ပုံတင်/ ခွင့်ပြုချက်ကို လက်ဝယ်ရယူထားရမည်။
- ၅။ လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ရရှိသူသည် ကော်မတီက ညွှန်ကြားသည့် သောက်/သုံးရေထားရှိမှု အစီအမံများ၊ သန့်ရှင်းရေးဆောင်ရွက်ရန်အတွက် အစီအမံများ၊ အညစ်အကြေးစွန့်ပစ်မှုနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမဖြစ်စေရေး အစီအမံများ၊ မြို့တော်သာယာလှပရေးနှင့် လုံခြုံရေးအတွက် အစီအမံများ အလုပ်သမားများ/လာရောက် ရောင်းဝယ်သူများအတွက် ကျန်းမာမှုနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအမံများ၊ ယာဉ်/လူသွားလမ်းပိတ်ဆို့မှု မရှိစေရေးအစီ အမံများ၊ မီးဘေးကြိုတင်ကာကွယ်ရေး အစီအမံများကို ထားရှိ၍ တိကျစွာလိုက်နာရမည်။
- ၆။ ကုန်ကြမ်းအဖြစ်အသုံးပြုသော ထုတ်လုပ်သော၊ သိုလှောင်သော၊ တည်ခင်းဖြန့်ဖြူးသော၊ ပစ္စည်းသည် သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာန/အဖွဲ့အစည်းများက သတ်မှတ်ထားသည့် စံချိန် စံညွှန်းနှင့် ကိုက်ညီသည့် ပစ္စည်းများဖြစ်ရမည့်အပြင် ကိုင်တွယ်အသုံးပြု စားသုံးသူများအတွက် ကျန်းမာရေးနှင့်ညီညွတ်ရမည့် သို့မဟုတ် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအမံများဖြင့် စီစဉ် ဆောင်ရွက်ပြီးဖြစ်ရမည်။
- ၇။ လိုင်စင်ခွင့်ပြုထားသော လုပ်ငန်းကို လိုအပ်သည့်အခါ အချိန်နှင့်တစ်ပြေးညီဝင်ရောက် စစ်ဆေးခြင်းကို လက်ခံရမည်။ ယင်းအပြင် လုပ်ငန်းတာဝန်ခံကိုယ်တိုင်က လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုကို ရှင်းပြရမည်။
- ၈။ လိုင်စင်ခွင့်ပြုထားသော လုပ်ငန်းအား လိုအပ်ချက်အရ ပြောင်းရွှေ့ဖယ်ရှားပေးရန် ညွှန်ကြားပါက သတ်မှတ် ညွှန်ကြားချက်အတိုင်း တိကျစွာလိုက်နာရမည်။
- ၉။ လုပ်ငန်းများ ပိတ်သိမ်းခြင်း၊ ယာယီပိတ်သိမ်းခြင်း၊ အမြဲတမ်းပိတ်သိမ်း ဆောင်ရွက်မည်ဆိုပါက သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ်စည်ပင်သာယာအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးသို့ ကြိုတင်၍ မပျက်မကွက်စာဖြင့် အကြောင်းကြားသွားရမည်။
- ၁၀။ အထက်ပါ သတ်မှတ်ချက်တစ်စုံတစ်ရာကို ဖောက်ဖျက်ကျူးလွန်ပါက သို့မဟုတ် လိုက်နာရန် ပျက်ကွက်ပါက ဒဏ်ကြေးငွေတပ်ရိုက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလိုင်စင်အား ကာလအကန့် အသတ်ဖြင့် ရုပ်သိမ်းခြင်း၊ ပိတ်သိမ်းခြင်း၊ ပယ်ဖျက်ခြင်းစသည့် စီမံခန့်ခွဲမှုပြစ်ဒဏ်ကို ခံရမည်။ လိုအပ်ပါက ဥပဒေအရ အရေးယူခြင်းခံရမည်။ လုပ်ငန်း ပိတ်သိမ်းသည့် ပြစ်ဒဏ်ခံယူစဉ် ကာလအတွင်း အလုပ်သမားများအတွက် ကိစ္စအဝဝသည် လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့် ရရှိသူနှင့်သာ သက်ဆိုင်စေရမည်။

တည်ဆဲကလေးသူငယ်ဥပဒေ၊ ၁၉၅၁-ခုနှစ်၊ အလုပ်ရုံများ အက်ဥပဒေ၊ ဆိုင်များနှင့် အလုပ်သမားများ အက်ဥပဒေ၊ ဇွင့်ရက်နှင့် အလုပ်ပိတ်ရက် အက်ဥပဒေ၊ ပြဋ္ဌာန်းချက်များ ကိုတိကျစွာ လိုက်နာရမည်။



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ

စက်မှုဝန်ကြီးဌာန

စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန

ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်

စက်မှုမှတ်ပုံတင်အမှတ် \_\_\_\_\_ ရက်/ကြီး/၅၅၁၂ \_\_\_\_\_ ရက်စွဲ ၂၄.၉.၂၀၁၉

လုပ်ငန်းအရွယ်အစား အကြီးစား ပြည်ထောင်စုနယ်မြေ/တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ် \_\_\_\_\_ ရန်ကုန်

အောက်ပါလုပ်ငန်းသည် ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်း ဥပဒေ ပုဒ်မ ၇ ပုဒ်မခွဲ ( ဂ )အရ မှတ်ပုံတင်ပြီး ဖြစ်ပါသည်။

၁။ လုပ်ငန်းအမည် General Enterprises Garment Co., Ltd. CMP စနစ်ဖြင့် အထည်ချုပ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း

၂။ လုပ်ငန်းအမျိုးအမည် \_\_\_\_\_ ဝတ်ဆင်ရေးလုပ်ငန်း

၃။ အဓိကကုန်ချောပစ္စည်းအမျိုးအမည် All Kinds of (Jacket, Coat, Pants, Shirt, Skirt, Kids Wear)

၄။ တည်နေရာလိပ်စာ အမှတ်(၃၅)၊ မြတောင်ဝန်ကြီးဦးမိုးလမ်း၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက်အမှတ်(၁၁၃)၊ ဒဂုံအရှေ့ စက်မှုဇုန်၊ ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်၊ အရှေ့ပိုင်းခရိုင်

၅။ ပိုင်ဆိုင်မှုအမျိုးအစား \_\_\_\_\_ ကုမ္ပဏီပိုင်

၆။ လုပ်ငန်းရှင်အမည် \_\_\_\_\_ Mrs.Zhu Chenhua (M.D)

၇။ ကိုင်ဆောင်သည့်မှတ်ပုံတင်အမှတ် \_\_\_\_\_ PP No.EB-0336546

၈။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုတန်ဖိုး(ကျပ်) \_\_\_\_\_ US\$ ၀. ၆၈၆ သန်း တည်ထောင်သည့်ခုနှစ် ၂၀၁၉

၉။ အသုံးပြုသည့်အားအမျိုးအစား ထရန်စဖော်မာ/လျှပ်ထုတ်စက် မြင်းကောင်ရေ ၅၀၀ KVA/

၁၀။ အလုပ်သမားဦးရေ \_\_\_\_\_ ၁၀၃၄ ဦး ၆၀၀ KVA

၁၁။ မှတ်ပုံတင်သက်တမ်းကုန်ဆုံးသည့်နေ့ရက် \_\_\_\_\_ ၃၀.၉.၂၀၂၀



Handwritten signature and name: အေးအေးဝင်း ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်







ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ  
စက်မှုဝန်ကြီးဌာန  
စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန  
ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်

စက်မှုမှတ်ပုံတင်အမှတ် \_\_\_\_\_ ရက်/ကြီး/၃၆၀၁ \_\_\_\_\_ ရက်စွဲ \_\_\_\_\_ ၁၄. ၁. ၂၀၁၄

လုပ်ငန်းအရွယ်အစား အကြီးစား ပြည်ထောင်စုနယ်မြေ/တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ် \_\_\_\_\_ ရန်ကုန်

အောက်ပါလုပ်ငန်းသည် ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်း ဥပဒေ ပုဒ်မ ၇ ပုဒ်မခွဲ ( ဝ )အရ မှတ်ပုံတင်ပြီး ဖြစ်ပါသည်။

၁။ လုပ်ငန်းအမည် General Enterprises Garment Co., Ltd. CMP စနစ် အထည်ချုပ်လုပ်ငန်း

၂။ လုပ်ငန်းအမျိုးအမည် \_\_\_\_\_ ဝတ်ဆင်ရေးလုပ်ငန်း

၃။ အဓိကကုန်ချောပစ္စည်းအမျိုးအမည် All Kinds of (Jacket, Coat, Pants, Shirt, Skirt, Kids Wear)

၄။ တည်နေရာလိပ်စာ အမှတ်(၅၉)၊ ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း၊ (၁၁၃)ရပ်ကွက်၊ စက်မှုဇုန်(၁)၊ ဒဂုံမြို့သစ် (အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်၊ အရှေ့ပိုင်းခရိုင်

၅။ ပိုင်ဆိုင်မှုအမျိုးအစား \_\_\_\_\_ ကုမ္ပဏီပိုင်

၆။ လုပ်ငန်းရှင်အမည် \_\_\_\_\_ Mrs.Zhu Chenhua (M.D)

၇။ ကိုင်ဆောင်သည့်မှတ်ပုံတင်အမှတ် \_\_\_\_\_ PP No. EB-0336546

၈။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုတန်ဖိုး(ကျပ်) \_\_\_\_\_ US\$ ၁. ၁၀၀၅ သန်း တည်ထောင်သည့်ခုနှစ် ၂၀၁၃

၉။ အသုံးပြုသည့်အားအမျိုးအစား ထရန်စဖော်မာ/လျှပ်ထုတ်စက် မြင်းကောင်ရေ ၁၀၀၀ KVA/

၁၀။ အလုပ်သမားဦးရေ \_\_\_\_\_ ၁၆၀၀ ဦး ၁၃၁၅ KVA

၁၁။ မှတ်ပုံတင်သက်တမ်းကုန်ဆုံးသည့်နေ့ရက် \_\_\_\_\_ ၃၁. ၁. ၂၀၁၅



*[Signature]*  
အေးအေးဝင်း  
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်  
*[Signature]*





စက်မှုဝန်ကြီးဌာန  
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးစက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန  
လျှပ်စစ်-စစ်ဆေးရေး

အမှတ် - ၁၉၂၊ ကမ္ဘာအေးဘုရားလမ်း၊ ဗဟန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့

လျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုခြင်းဆိုင်ရာအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်းလက်မှတ်

လက်မှတ်အမှတ်စဉ် EI/YD- 1111 /10-2021

၂၀၁၄ ခုနှစ်လျှပ်စစ်ဥပဒေပုဒ်မ ၃၂(ဃ) တွင်ပြဋ္ဌာန်းချက် အရ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုခြင်း လုပ်ငန်းကိုစစ်ဆေးရာတွင် လျှပ်စစ်ဥပဒေ ဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် ကိုက်ညီကြောင်းစစ်ဆေး တွေ့ရှိရသဖြင့် အောက်ဖော်ပြပါ နေရာဒေသ၌ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုခြင်းလုပ်ငန်းကိုအန္တရာယ် ကင်းရှင်းကြောင်းလက်မှတ် ထုတ်ပေးလိုက်သည်-

၁။ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုခြင်း

(က) သတ်မှတ်မိုးအား ----- ၂၃၀/၄၀၀ မိုး -----

(ခ) လုပ်ငန်းအမျိုးအမည် General Enterprise Garment Co.,Ltd အထည်ချုပ်စက်ရုံ

(ဂ) ခွင့်ပြုဝန်အား 537HP+(100kVA+625kVA)(Generator)

၂။ နေရာဒေသ

Mrs. Zhu Chenhua

အမှတ်(၃၅)၊ မြတောင်ဝန်ကြီးဦးမို့လမ်း၊ အမှတ်(၁၁၃)ရပ်ကွက်၊

ဒဂုံအရှေ့စက်မှုဇုန်၊ ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်၊

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး။

၃။ လက်မှတ်ထုတ်ပေးသည့်ရက် ----- ၂၇.၁၀.၂၀၂၁ -----

၄။ လက်မှတ်ကုန်ဆုံးသည့်ရက် ----- ၂၆.၁၀.၂၀၂၂ -----

(ကျောဘက်တွင် ဖော်ပြထားသောစည်းကမ်းချက်များကိုလိုက်နာရပါမည်။)

မှတ်ချက်။

-----  
-----

စစ်ဆေးရေးမှူး

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး လျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေး



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်  
စက်မှုဝန်ကြီးဌာန  
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးစက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန  
လျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေး

အမှတ်-၁၉၂၊ ကမ္ဘာအေးဘုရားလမ်း၊ ဗဟန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့

အကြောင်းအရာ။ ဒီဇယ်အင်ဂျင်လျှပ်ထုတ်စက် နှစ်ပတ်လည်စစ်ဆေးခြင်း

၁။ အထက်အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ဖော်ပြပါ ဒီဇယ်အင်ဂျင်လျှပ်ထုတ်စက်ကို (၂၀၂၁-၂၀၂၂)ခု ဘဏ္ဍာရေးနှစ်အတွက် ဤတိုင်းလျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေးဌာနမှ (၂၅.၁၀.၂၀၂၁)ရက်နေ့တွင် စစ်ဆေးခဲ့ပြီးဖြစ်ပါသည်။

၂။ လျှပ်ထုတ်စက် စစ်ဆေးခအတွက် ပေးသွင်းလာသော (၂၇.၁၀.၂၀၂၁) ရက်စွဲပါ ချလန်အမှတ် ( ) ကိုလည်းလက်ခံရရှိပြီးကြောင်းပြန်ကြားအပ်ပါသည်။

(က)	လျှပ်ထုတ်စက်ကေဗီအေ	100 kVA
(ခ)	သတ်မှတ်ဗို့အား	400 V
(ဂ)	လျှပ်ထုတ်စက်အမျိုးအစား	NP-80-4 (MAGNA PLUS)
(ဃ)	လျှပ်ထုတ်စက်နံပါတ်	3622S-150348
(င)	လျှပ်ထုတ်စက်တည်နေရာ	အမှတ်(၃၅)၊ မြတောင်ဝန်ကြီးဦးမိုလမ်း၊ ဒဂုံအရှေ့ စက်မှုဇုန်၊ ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်။

တိုင်းလျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေးမှူး

(ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး)

Mrs. Zhu Chenhua  
General Enterprise Garment Co.,Ltd  
အထည်ချုပ်စက်ရုံ



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်  
စက်မှုဝန်ကြီးဌာန  
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးစက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန  
လျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေး

အမှတ်-၁၉၂၊ ကမ္ဘာအေးဘုရားလမ်း၊ ဗဟန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့

အကြောင်းအရာ။ ဒီဇယ်အင်ဂျင်လျှပ်ထုတ်စက် နှစ်ပတ်လည်စစ်ဆေးခြင်း

၁။ အထက်အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ဖော်ပြပါ ဒီဇယ်အင်ဂျင်လျှပ်ထုတ်စက်ကို (၂၀၂၁-၂၀၂၂)ခု ဘဏ္ဍာရေးနှစ်အတွက် ဤတိုင်းလျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေးဌာနမှ (၂၅.၁၀.၂၀၂၁)ရက်နေ့တွင် စစ်ဆေးခဲ့ပြီးဖြစ်ပါသည်။

၂။ လျှပ်ထုတ်စက် စစ်ဆေးခအတွက် ပေးသွင်းလာသော (၂၇.၁၀.၂၀၂၁) ရက်စွဲပါ ချလန်အမှတ် ( ) ကိုလည်းလက်ခံရရှိပြီးကြောင်းပြန်ကြားအပ်ပါသည်။

(က)	လျှပ်ထုတ်စက်ကေဗီအေ	625 kVA
(ခ)	သတ်မှတ်ဗို့အား	400 V
(ဂ)	လျှပ်ထုတ်စက်အမျိုးအစား	HSJ354F S/JHK-625GF
(ဃ)	လျှပ်ထုတ်စက်နံပါတ်	1405027
(င)	လျှပ်ထုတ်စက်တည်နေရာ	အမှတ်(၃၅)၊ မြတောင်ဝန်ကြီးဦးမိုလမ်း၊ ဒဂုံအရှေ့ စက်မှုဇုန်၊ ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်။

တိုင်းလျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေးမှူး  
(ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး)  
၈

Mrs. Zhu Chenhua  
General Enterprise Garment Co.,Ltd  
အထည်ချုပ်စက်ရုံ



စက်မှုဝန်ကြီးဌာန  
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးစက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန  
လျှပ်စစ်-စစ်ဆေးရေး

အမှတ် - ၁၉၂၊ ကမ္ဘာအေးဘုရားလမ်း၊ ဗဟန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့

လျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုခြင်းဆိုင်ရာအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်းလက်မှတ်

လက်မှတ်အမှတ်စဉ် EI/YD- 1112 /10-2021

၂၀၁၄ ခုနှစ်လျှပ်စစ်ဥပဒေပုဒ်မ ၃၂(ဃ) တွင်ပြဋ္ဌာန်းချက် အရ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုခြင်း လုပ်ငန်းကိုစစ်ဆေးရာတွင် လျှပ်စစ်ဥပဒေ ဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် ကိုက်ညီကြောင်းစစ်ဆေး တွေ့ရှိရသဖြင့် အောက်ဖော်ပြပါ နေရာဒေသ၌ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုခြင်းလုပ်ငန်းကိုအန္တရာယ် ကင်းရှင်းကြောင်းလက်မှတ် ထုတ်ပေးလိုက်သည်-

၁။ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုခြင်း

- (က) သတ်မှတ်ဗို့အား: ၂၃၀/၄၀၀ ဗို့
- (ခ) လုပ်ငန်းအမျိုးအမည်: General Enterprise Garment Co.,Ltd အထည်ချုပ်စက်ရုံ
- (ဂ) ခွင့်ပြုဝန်အား: 1073HP+537HP(600kVA+600kVA+350kVA+190kVA)(Generator)

၂။ နေရာဒေသ

Mrs. Zhu Chenhua  
အမှတ်(၅၉)၊ ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း၊ အမှတ်(၁၁၃)ရပ်ကွက်၊  
ဒဂုံအရှေ့စက်မှုဇုန်၊ ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်၊  
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး။

၃။ လက်မှတ်ထုတ်ပေးသည့်ရက်

၂၇.၁၀.၂၀၂၁

၄။ လက်မှတ်ကုန်ဆုံးသည့်ရက်

၂၆.၁၀.၂၀၂၂

(ကျောဘက်တွင် ဖော်ပြထားသောစည်းကမ်းချက်များကိုလိုက်နာရပါမည်။)

မှတ်ချက်။

-----  
-----

စစ်ဆေးရေးမှူး

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး လျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေး



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်  
စက်မှုဝန်ကြီးဌာန  
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးစက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန  
လျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေး

အမှတ်-၁၉၂၊ ကမ္ဘာအေးဘုရားလမ်း၊ ဗဟန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့

အကြောင်းအရာ။ ဒီဇယ်အင်ဂျင်လျှပ်ထုတ်စက် နှစ်ပတ်လည်စစ်ဆေးခြင်း

၁။ အထက်အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ဖော်ပြပါ ဒီဇယ်အင်ဂျင်လျှပ်ထုတ်စက်ကို (၂၀၂၁-၂၀၂၂)ခု ဘဏ္ဍာရေးနှစ်အတွက် ဤတိုင်းလျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေးဌာနမှ (၂၅.၁၀.၂၀၂၁)ရက်နေ့တွင် စစ်ဆေးခဲ့ပြီးဖြစ်ပါသည်။

၂။ လျှပ်ထုတ်စက် စစ်ဆေးခအတွက် ပေးသွင်းလာသော (၂၇.၁၀.၂၀၂၁) ရက်စွဲပါ ချလန်အမှတ် ( ) ကိုလည်းလက်ခံရရှိပြီးကြောင်းပြန်ကြားအပ်ပါသည်။

(က)	လျှပ်ထုတ်စက်ကေဗီအေ	600 kVA
(ခ)	သတ်မှတ်ဗို့အား	400/230 V
(ဂ)	လျှပ်ထုတ်စက်အမျိုးအစား	CATERPILLAR
(ဃ)	လျှပ်ထုတ်စက်နံပါတ်	CAT00C18LLXK01759
(င)	လျှပ်ထုတ်စက်တည်နေရာ	အမှတ်(၅၉)၊ ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း၊ (၁၁၃) ရပ်ကွက်၊ ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်။

တိုင်းလျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေးမှူး

(ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး)

Mrs. Zhu Chenhua

General Enterprise Garment Co.,Ltd

အထည်ချုပ်စက်ရုံ





ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်  
စက်မှုဝန်ကြီးဌာန  
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးစက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန  
လျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေး

အမှတ်-၁၉၂၊ ကမ္ဘာအေးဘုရားလမ်း၊ ဗဟန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့

အကြောင်းအရာ။ ဒီဇယ်အင်ဂျင်လျှပ်ထုတ်စက် နှစ်ပတ်လည်စစ်ဆေးခြင်း

၁။ အထက်အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ဖော်ပြပါ ဒီဇယ်အင်ဂျင်လျှပ်ထုတ်စက်ကို (၂၀၂၁-၂၀၂၂)ခု ဘဏ္ဍာရေးနှစ်အတွက် ဤတိုင်းလျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေးဌာနမှ (၂၅.၁၀.၂၀၂၁)ရက်နေ့တွင် စစ်ဆေးခဲ့ပြီးဖြစ်ပါသည်။

၂။ လျှပ်ထုတ်စက် စစ်ဆေးခအတွက် ပေးသွင်းလာသော (၂၇.၁၀.၂၀၂၁) ရက်စွဲပါ ချလန်အမှတ် ( ) ကိုလည်းလက်ခံရရှိပြီးကြောင်းပြန်ကြားအပ်ပါသည်။

(က)	လျှပ်ထုတ်စက်ကေဗီအေ	600 kVA
(ခ)	သတ်မှတ်မိုးအား	400/230 V
(ဂ)	လျှပ်ထုတ်စက်အမျိုးအစား	CATERPILLAR
(ဃ)	လျှပ်ထုတ်စက်နံပါတ်	CAT00C18LLXK01759
(င)	လျှပ်ထုတ်စက်တည်နေရာ	အမှတ်(၅၉)၊ ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း၊ (၁၁၃) ရပ်ကွက်၊ ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်။

တိုင်းလျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေးမှူး  
(ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး)

Mrs. Zhu Chenhua  
General Enterprise Garment Co.,Ltd  
အထည်ချုပ်စက်ရုံ



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်  
စက်မှုဝန်ကြီးဌာန  
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးစက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန  
လျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေး

အမှတ်-၁၉၂၊ ကမ္ဘာအေးဘုရားလမ်း၊ ဗဟန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့

အကြောင်းအရာ။ ဒီဇယ်အင်ဂျင်လျှပ်ထုတ်စက် နှစ်ပတ်လည်စစ်ဆေးခြင်း

၁။ အထက်အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ဖော်ပြပါ ဒီဇယ်အင်ဂျင်လျှပ်ထုတ်စက်ကို (၂၀၂၁-၂၀၂၂)ခု ဘဏ္ဍာရေးနှစ်အတွက် ဤတိုင်းလျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေးဌာနမှ (၂၅.၁၀.၂၀၂၁)ရက်နေ့တွင် စစ်ဆေးခဲ့ပြီးဖြစ်ပါသည်။

၂။ လျှပ်ထုတ်စက် စစ်ဆေးခအတွက် ပေးသွင်းလာသော (၂၇.၁၀.၂၀၂၁) ရက်စွဲပါ ချလန်အမှတ် ( ) ကိုလည်းလက်ခံရရှိပြီးကြောင်းပြန်ကြားအပ်ပါသည်။

(က) လျှပ်ထုတ်စက်ကေဗီအေ	190 kVA
(ခ) သတ်မှတ်ဗို့အား	400 V
(ဂ) လျှပ်ထုတ်စက်အမျိုးအစား	HSJ274G
(ဃ) လျှပ်ထုတ်စက်နံပါတ်	201404094
(င) လျှပ်ထုတ်စက်တည်နေရာ	အမှတ်(၅၉)၊ ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း၊ (၁၁၃) ရပ်ကွက်၊ ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်။

တိုင်းလျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေးမှူး  
(ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး)

Mrs. Zhu Chenhua  
General Enterprise Garment Co.,Ltd  
အထည်ချုပ်စက်ရုံ



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်  
စက်မှုဝန်ကြီးဌာန  
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးစက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန  
လျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေး

အမှတ်-၁၉၂၊ ကမ္ဘာအေးဘုရားလမ်း၊ ဗဟန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့

အကြောင်းအရာ။ ဒီဇယ်အင်ဂျင်လျှပ်ထုတ်စက် နှစ်ပတ်လည်စစ်ဆေးခြင်း

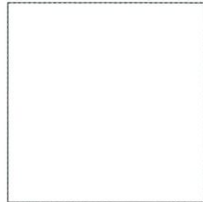
၁။ အထက်အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ဖော်ပြပါ ဒီဇယ်အင်ဂျင်လျှပ်ထုတ်စက်ကို (၂၀၂၁-၂၀၂၂)ခု ဘဏ္ဍာရေးနှစ်အတွက် ဤတိုင်းလျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေးဌာနမှ (၂၅.၁၀.၂၀၂၁)ရက်နေ့တွင် စစ်ဆေးခဲ့ပြီးဖြစ်ပါသည်။

၂။ လျှပ်ထုတ်စက် စစ်ဆေးခအတွက် ပေးသွင်းလာသော (၂၇.၁၀.၂၀၂၁) ရက်စွဲပါ ချလန်အမှတ် ( ) ကိုလည်းလက်ခံရရှိပြီးကြောင်းပြန်ကြားအပ်ပါသည်။

(က) လျှပ်ထုတ်စက်ကေဗီအေ	350 kVA
(ခ) သတ်မှတ်ဗို့အား	400/230 V
(ဂ) လျှပ်ထုတ်စက်အမျိုးအစား	CATERPILLAR
(ဃ) လျှပ်ထုတ်စက်နံပါတ်	CAT00C13LD401928
(င) လျှပ်ထုတ်စက်တည်နေရာ	အမှတ်(၅၉)၊ ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း၊ (၁၁၃) ရပ်ကွက်၊ ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်။

တိုင်းလျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေးမှူး  
(ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး)

Mrs. Zhu Chenhua  
General Enterprise Garment Co.,Ltd  
အထည်ချုပ်စက်ရုံ



### ကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်လက်မှတ်

၂၀၁၈ခုနှစ်၊ ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးဥပဒေပုဒ်မ- ၁၇၃၊ ၁၇၆၊ ၁၈၁ တို့အရ အများပြည်သူတို့အား ကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေတတ်သော လုပ်ငန်းကို စစ်ဆေးရာတွင် ဥပဒေပါစည်းကမ်းချက်များနှင့် ကိုက်ညီကြောင်း စစ်ဆေးတွေ့ရှိရသဖြင့် အောက်ဖော်ပြပါလုပ်ငန်းအား အများပြည်သူအတွက် ကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်လက်မှတ်ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည်-

လုပ်ငန်းပိုင်ရှင်အမည် : Mrs Zhu Chen Hua

လုပ်ငန်းအမျိုးအစား : စည်သူချယ်

လုပ်ငန်းလိပ်စာ : ၁၁၃ / ၃၅ / ၆၆၀၈၆၀၆၂ ဦး မှီလမ်း  
 ၃၃ (စရှေပိုင်) မြို့ရပ်

ထောက်ခံချက်အမှတ် : ၀၇၁ / ၁၀၇ (ဘေ.) ကြားကလ

ထုတ်ပေးသည့်ရက်စွဲ : ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ ၂၉ ရက်

ထောက်ခံချက်လက်မှတ်သက်တမ်း : ဘဏ္ဍာရေးနှစ်(၂) အတွက်သာ  
 (၁-၁၁-၂၀၂၁)မှ(၃၁-၃-၂၀၂၂)ထိ

ဝန်ဆောင်ခနှုန်းထား

(က) အဆင့် - ၇၅၀၀ကျပ် (ဃ) အဆင့် ၃၀၀၀ကျပ်

(ခ) အဆင့် ၆၀၀၀ကျပ် (င) အဆင့် ၁၅၀၀ကျပ်

(ဂ) အဆင့် ၄၅၀၀ကျပ်

  
 ဌာနမှူး (ကိုယ်စား)  
 ပြည်သူ့ကျန်းမာရေး

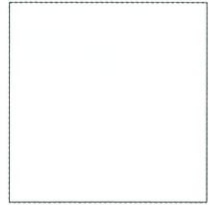
0258010

No. \_\_\_\_\_

ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးနှင့်ဈေးများလုပ်ငန်းတာဝန်ခံအဖွဲ့  
 ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ

လုပ်ငန်းရှင်များလွှဲကန်ရာရန် ခည်းကမ်းချက်များ

- ၁။ အစားအသောက်ထုတ်လုပ်၊ သိုလှောင်၊ ဖြန့်ဖြူးရောင်းချသည့် လုပ်ငန်းဖြစ်ပါက အစားအသောက် ကုန်ပစ္စည်းများထည့်သည့် ဘူး၊ ပုလင်း၊ ကတ်ပြား၊ ဘူးခွံ (သို့မဟုတ်) အစားအသောက်ထုပ်ပိုးသော ပစ္စည်းတစ်ခုခုပေါ်တွင် ထည့်သွင်း ဖော်ပြရန် သတ်မှတ်ထားသည့် အချက်အလက်များနှင့် အတူ အစားအသောက် ထုတ်လုပ်သည့်ရက်စွဲနှင့် သက်တမ်းကုန်ဆုံးသည့်ရက်စွဲတို့ကို ဖော်ပြရမည်။
- ၂။ လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်း၊ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းနှင့် ထုတ်လုပ်သော၊ သိုလှောင်သော၊ ဖြန့်ဖြူးသော၊ ရောင်းချသော ပစ္စည်းများသည် သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာန၊ အဖွဲ့ အစည်းများက သတ်မှတ်ထားသည့် စံချိန်စံညွှန်းနှင့်ကိုက်ညီသော ပစ္စည်းများ ဖြစ်ရမည့်အပြင် ကိုင်တွယ်သူ အသုံးပြုသူများအတွက် ကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ် မရှိစေရန် အစီအမံများ စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရမည်။
- ၃။ ဤကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်လက်မှတ်ကို အများ မြင်သာသည့် နေရာတွင် ချိတ်ဆွဲထားရမည်။
- ၄။ ဤကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်လက်မှတ်ပါ အချက် အလက်များကို ပြင်ဆင်ခြင်း (သို့မဟုတ်) ဖြည့်စွက်ခြင်း ပြုလုပ်ရန်ရှိပါက လျှောက်ထားတင်ပြရမည်။
- ၅။ ဤကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်လက်မှတ်ပျောက်ဆုံး လျှင် ကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက် လက်မှတ်မိတ္တူကို ထုတ်ပေးရန် ခိုင်လုံသော အထောက်အထားနှင့်အတူ လျှောက်ထားရမည်။
- ၆။ ဤကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်လက်မှတ်ကို ဘေး အန္တရာယ် ဖြစ်စေတတ်သော လုပ်ငန်းနှင့်စပ်လျဉ်းသည့် ကိစ္စမှအပ မည်သည့် ကိစ္စတွင်မှ အသုံးမပြုရ။ သက်ဆိုင်ခြင်းမရှိသူထံ လွှဲအပ်ခြင်း/ လွှဲပြောင်းခြင်း မပြုရ။
- ၇။ ဤကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်လက်မှတ် သက်တမ်း မကုန်ဆုံးမီ သက်တမ်းတိုးမြှင့်ပေးရန် (၃) လ ကြိုတင်လျှောက်ထားရာတွင် ဤကျန်းမာရေး ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်လက်မှတ်ကို ပူးတွဲ တင်ပြရမည်။



### ကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်လက်မှတ်

၂၀၁၈ခုနှစ်၊ ရန်ကင်းမြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးဥပဒေပုဒ်မ- ၁၇၃၊ ၁၇၆၊ ၁၈၁ တို့အရ အများပြည်သူတို့အား ကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေတတ်သော လုပ်ငန်းကို စစ်ဆေးရာတွင် ဥပဒေပါစည်းကမ်းချက်များနှင့် ကိုက်ညီကြောင်း စစ်ဆေးတွေ့ရှိရသဖြင့် အောက်ဖော်ပြပါလုပ်ငန်းအား အများပြည်သူအတွက် ကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်လက်မှတ်ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည်-

လုပ်ငန်းပိုင်ရှင်အမည် : Mrs Zhu Chen Hua

လုပ်ငန်းအမျိုးအစား : စာထုတ်ချုပ်


လုပ်ငန်းလိပ်စာ : ၁၁၃ / ၅၉ (ဧကဆောင်မင်း သားကြီးလမ်း)  
 ၃၃ (စာရွှေပိုင်) မြို့နယ်

ထောက်ခံချက်အမှတ် : ၀၇၃ / ၃၀၇ (ဘေး) ကြေးကလေး

ထုတ်ပေးသည့်ရက်စွဲ : ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ ၂၉ ရက်

ထောက်ခံချက်လက်မှတ်သက်တမ်း : ဘဏ္ဍာရေးနှစ်(၁) အတွက်သာ  
 (၁-၁၀-၂၀၂၁)မှ(၃-၃-၂၀၂၂)ထိ

ဝန်ဆောင်ခနှုန်းထား			
(က) အဆင့်	၅၅၀၀ကျပ်	(ဃ) အဆင့်	၃၀၀၀ကျပ်
(ခ) အဆင့်	၆၀၀၀ကျပ်	(င) အဆင့်	၁၅၀၀ကျပ်
(ဂ) အဆင့်	၄၅၀၀ကျပ်		

  
 ဌာနမှူး (ကိုယ်စား)  
 ပြည်သူ့ကျန်းမာရေး

0258012

No. \_\_\_\_\_

ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးနှင့်ဈေးများလုပ်ငန်းတာဝန်ခံအဖွဲ့  
ရန်ကင်းမြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ

လုပ်ငန်းရှင်များလွှဲကိုင်နာရန် စည်းကမ်းချက်များ

- ၁။ အစားအသောက်ထုတ်လုပ်၊ သိုလှောင်၊ ဖြန့်ဖြူးရောင်းချသည့် လုပ်ငန်းဖြစ်ပါက အစားအသောက် ကုန်ပစ္စည်းများထည့်သည့် ဘူး၊ ပုလင်း၊ ကတ်ပြား၊ ဘူးခွံ (သို့မဟုတ်) အစားအသောက်ထုပ်ပိုးသော ပစ္စည်းတစ်ခုခုပေါ်တွင် ထည့်သွင်း ဖော်ပြရန် သတ်မှတ်ထားသည့် အချက်အလက်များနှင့်အတူ အစားအသောက် ထုတ်လုပ်သည့်ရက်စွဲနှင့် သက်တမ်းကုန်ဆုံးသည့်ရက်စွဲတို့ကို ဖော်ပြရမည်။
- ၂။ လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်း၊ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းနှင့် ထုတ်လုပ်သော၊ သိုလှောင်သော၊ ဖြန့်ဖြူးသော၊ ရောင်းချသော ပစ္စည်းများသည် သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာန၊ အဖွဲ့ အစည်းများက သတ်မှတ်ထားသည့် စံချိန်စံညွှန်းနှင့်ကိုက်ညီသော ပစ္စည်းများ ဖြစ်ရမည့်အပြင် ကိုင်တွယ်သူ အသုံးပြုသူများအတွက် ကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ် မရှိစေရန် အစီအမံများ စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရမည်။
- ၃။ ဤကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်လက်မှတ်ကို အများ မြင်သာသည့် နေရာတွင် ချိတ်ဆွဲထားရမည်။
- ၄။ ဤကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်လက်မှတ်ပါ အချက် အလက်များကို ပြင်ဆင်ခြင်း (သို့မဟုတ်) ဖြည့်စွက်ခြင်း ပြုလုပ်ရန်ရှိပါက လျှောက်ထားတင်ပြရမည်။
- ၅။ ဤကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်လက်မှတ်ပျောက်ဆုံး လျှင် ကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက် လက်မှတ်မိတ္တူကို ထုတ်ပေးရန် ခိုင်လုံသော အထောက်အထားနှင့်အတူ လျှောက်ထားရမည်။
- ၆။ ဤကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်လက်မှတ်ကို ဘေး အန္တရာယ် ဖြစ်စေတတ်သော လုပ်ငန်းနှင့်စပ်လျဉ်းသည့် ကိစ္စမှအပ မည်သည့် ကိစ္စတွင်မှ အသုံးမပြုရ။ သက်ဆိုင်ခြင်းမရှိသူထံ လွှဲအပ်ခြင်း/ လွှဲပြောင်းခြင်း မပြုရ။
- ၇။ ဤကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်လက်မှတ် သက်တမ်း မကုန်ဆုံးမီ သက်တမ်းတိုးမြှင့်ပေးရန် (၃) လ ကြိုတင်လျှောက်ထားရာတွင် ဤကျန်းမာရေး ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်လက်မှတ်ကို ပူးတွဲ တင်ပြရမည်။

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်

ပြည်ထဲရေးဝန်ကြီးဌာန

မီးသတ်ဦးစီးဌာန



မီးဘေးလုံခြုံရေးစစ်ဆေးထောက်ခံချက်

အမှတ်စဉ်( ၀၇၈ )

၁။ ရန်ကင်းတိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်၊ ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်၊ ရက်စွဲ၊ ၂၀၂၁ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ ၂၆ ရက်  
စက်မှုဇုန် ရပ်ကွက်/ကျေးရွာ၊ မြတောင်ဝန်ဦးမို့ လမ်း၊ အမှတ် ( ၃၅ ) ရှိ ပိုင်ရှင်  
ဦး/ဒေါ် ဦးမြဟန်+ဦးအောင်ကျော်ဦး ဇာ Steel Structure(၂)ထပ်( အထည်ချုပ်စက်ရုံ )၊  
Steel Structure( ၁ )ထပ်+Mezzanine( အထည်ချုပ်စက်ရုံ ) အဆောက်အဦအတွက် ဤဌာန၏

( ၁၃-၃-၂၀၂၀ )ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ၂၂၅၉ / ၁၀၀ / ၅၂ / ဦး ၁ ဖြင့် သတ်မှတ်ပေးထားသည့်  
၁၇-၁-၂၀၁၈ ၁၆၆ / ၁၀၀ / ၅၂ / ဦး ၁  
မီးဘေးလုံခြုံရေးဆိုင်ရာ ပြဌာန်းချက်များအား( ၁၅-၁-၂၀၂၁ )ရက်နေ့တွင် စစ်ဆေးသည့်အခါ ပြည့်စုံစွာ  
ဆောင်ရွက်ထားကြောင်း စစ်ဆေးတွေ့ရှိရသည်။

၂။ ဤထောက်ခံချက်သည် စစ်ဆေးသည့်နေ့မှစ၍ (၃)နှစ်အထိသာ အကျိုးဝင်သည်။

၃။ ထို့ပြင် မီးသတ်ဦးစီးဌာနမှ အခါအားလျော်စွာ ထပ်မံစစ်ဆေးချိန်တွင် မီးဘေးလုံခြုံရေးဆိုင်ရာ  
ပြဌာန်းချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်းမရှိပါက ဤထောက်ခံချက်ကို ပြန်လည်ရုတ်သိမ်းသွားမည်ဖြစ်ပြီး  
အဆောက်အဦအားအသုံးပြုသူ(သို့မဟုတ်)ပိုင်ရှင်သည် မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေအရအရေးယူခြင်းခံရမည်။

မှတ်ချက်။ ဤထောက်ခံချက်အား လွှဲပြောင်းသုံးစွဲခြင်းမပြုရ။ အဆောက်အဦအား မူလရည်ရွယ်ချက်မှ  
ပြောင်းလဲအသုံးပြုပါက ထောက်ခံချက်အသစ် ထပ်မံလျှောက်ထားရမည်။

Handwritten signature and date ၂၆.၀၁.၂၁  
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်(ကိုယ်စား)  
(သိန်းထွန်းဦး၊ ညွှန်ကြားရေးမှူး)



ပြည်ထဲရေးဝန်ကြီးဌာန

မီးသတ်ဦးစီးဌာန



မီးဘေးလုံခြုံရေးစစ်ဆေးထောက်ခံချက်

အမှတ်စဉ်(၂၉၄ )

၁။ ရန်ကင်းတိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်၊ ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း) မြို့နယ်၊ ( - ) ရပ်ကွက်/ ကျေးရွာ၊ ကနောင်မင်းသားကြီး လမ်း၊ အမှတ် ( ၅၉+၆၀ ) ရှိ ပိုင်ရှင်ဦး/ဒေါ် ဦးကောင်းဝေဖြိုး ၏ Steel Structure( ၂ )ထပ်(အထည်ချုပ်စက်ရုံ)( Building-1)၊ Steel Structure( ၂ )ထပ်( အထည်ချုပ်စက်ရုံ ) ( Building-2 )၊ Steel Structure(၂၂)ထပ်(အထည်ချုပ်စက်ရုံ+ရုံးခန်း) အဆောက်အဦအတွက် ဤဌာန၏

( ၂၉-၁၀-၂၀၁၇ ၊ ၁၂-၁-၂၀၁၈ ၊ ၁၃-၂-၂၀၁၈ ) ရက်စွဲပါစာအမှတ်၊ ၆၆၁ / ၁၀၀ / ၅၂ / ဦး ၁ ၊ ၁၃၉-၁၄၁ / ၁၀၀ / ၅၂ / ဦး ၁ ၊ ၂၄၄ / ၁၀၀ / ၅၂ / ဦး ၁ ဖြင့် သတ်မှတ်ပေးထားသည့်

မီးဘေးလုံခြုံရေးဆိုင်ရာပြဌာန်းချက်များအား ( ၁၇-၁၀-၂၀၂၁ ) ရက်နေ့တွင်စစ်ဆေးသည့်အခါ ပြည့်စုံစွာဆောင်ရွက်ထားကြောင်း စစ်ဆေးတွေ့ရှိရသည်။

၂။ ဤထောက်ခံချက်သည် စစ်ဆေးသည့်နေ့မှစ၍ (၃)နှစ်အထိသာ အကျုံးဝင်သည်။

၃။ ထို့ပြင် မီးသတ်ဦးစီးဌာနမှ အခါအားလျော်စွာ ထပ်မံစစ်ဆေးချိန်တွင် မီးဘေးလုံခြုံရေးဆိုင်ရာ ပြဌာန်းချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်းမရှိပါက ဤထောက်ခံချက်ကို ပြန်လည်ရုတ်သိမ်းသွားမည်ဖြစ်ပြီး အဆောက်အဦအားအသုံးပြုသူ(သို့မဟုတ်)ပိုင်ရှင်သည် မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေအရအရေးယူခြင်းခံရမည်။

မှတ်ချက်။ ဤထောက်ခံချက်အား လွှဲပြောင်းသုံးစွဲခြင်းမပြုရ။ အဆောက်အဦအား မူလရည်ရွယ်ချက်မှ ပြောင်းလဲအသုံးပြုပါက ထောက်ခံချက်အသစ် ထပ်မံလျှောက်ထားရမည်။

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်(ကိုယ်စား)  
(သိန်းထွန်းဦး၊ ညွှန်ကြားရေးမှူး)  
*[Handwritten signature]*



စာအမှတ် PC(GEL)- ၂/၁၉  
မတ်လ ၂၃ရက် ၂၀၁၉ ခုနှစ်

Annex 6.1

ဖိတ်ကြားခြင်း။

- (၁) မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးမှူး၊ ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်။
- (၂) အရှေ့ဒဂုံစက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီဥက္ကဋ္ဌနှင့်အဖွဲ့ဝင်များအားလုံး။
- (၃) အစိုးရနှင့်အစိုးရမဟုတ်သောအဖွဲ့ များမှသက်ဆိုင်သူများ။
- (၄) စီမံကိန်းအနီးတွင်နေထိုင်သက်ဆိုင်သူအားလုံး  
(ကိုယ်တိုင်(သို့)ကိုယ်စားလှယ်)။

သို့

-----  
-----  
-----

အကြောင်းအရာ။

**General Enterprises Garment Co., Ltd**နှင့် **Grand Enterprises Garment Co., Ltd** တို့၏ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံအရှေ့မြို့နယ်၊ဒဂုံ အရှေ့စက်မှုဇုန်အတွင်းမြေနှင့်အဆောက်အဦးကိုငှားရမ်း၍ **CMPစနစ်ဖြင့်** အထည်ချုပ်လုပ်သည့်စက်ရုံများအပေါ် အနီးပတ်ဝန်းကျင်နှင့်သက်ဆိုင်သူ၊ အများပြည်သူတို့နှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးအကြံပြုသည့်အစည်းအဝေးသို့ တက်ရောက်ပေးပါရန်ဖိတ်ကြားခြင်း။

လေးစားအပ်ပါသောလူကြီးမင်းများခင်ဗျား၊

- ၁. အထက်ပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ **General Enterprises Garment Co., Ltd**နှင့် **Grand Enterprises Garment Co., Ltd** တို့၏ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံအရှေ့မြို့နယ်၊ဒဂုံအရှေ့စက်မှုဇုန်အတွင်းမြေနှင့်အဆောက်အဦးကိုငှားရမ်း၍ **CMPစနစ်ဖြင့်** အထည်ချုပ် လုပ်သည့်စက်ရုံများကိုနိုင်ငံတော်၏ဘက်စုံစီးပွားရေးကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးပြီးဝင်ငွေတိုးတက်ရရှိစေ ရေးအပါအဝင်အလုပ်အကိုင်များဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာရေးနှင့်တစ်ဦးချင်းနှင့်နိုင်ငံတော်၏စီးပွားရေးပိုမိုမြင့်မားလာပြီးဝင်ငွေတိုးတက်လာစေရေးတို့အတွက်ရည်ရွယ်အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။
- ၂. ယခုအခါအထက်ပါစီမံကိန်း၏လုပ်ငန်းစဉ်များကိုချပြနိုင်ရန်နှင့်လူကြီးမင်းတို့ ၏အကြံဉာဏ်များရယူပြီးအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်သွားလိုပါသည်။ ယခုလုပ်ကိုင်နေသည့်စက်ရုံများကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုစီးပွားရေးအပေါ် ထိခိုက်မှုများဖြစ်ပေါ်ခြင်းရှိ/မရှိကိုတတိယအဖွဲ့အစည်းဖြစ်သည့်ကျွန်တော်များကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်ကဦးဆောင်၍ လူကြီးမင်းတို့ နှင့်အတူတကွတိုင်ပင်ဆွေးနွေးလိုပါသဖြင့်အောက်ပါအစီအစဉ်အတိုင်းကြွရောက်ဆွေးနွေးပေးပါရန်လေးစားစွာဖိတ်ကြားအပ်ပါသည်။



ဆွေးနွေးမည့်နေရာ။ ။ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်၊  
ဒဂုံအရှေ့စက်မှုဇုန်၊ ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း၊အမှတ်(၅၉)၊  
အစည်းအဝေးခန်းမ။

နေ့ ရက်။ ။ မတ်လ ၂၈ ရက်၊ ၂၀၁၉။ (ကြာသပတေးနေ့)

အချိန်။ ။ နေလည် ၂:၀၀ နာရီ။

သို့ ဖြစ်ပါ၍ ယခုစီမံကိန်းအပေါ်လူကြီးမင်းတို့၏ သဘောထားများ နှင့်အကြံပြုတင်ပြချက်များကိုအတူ  
တကွဆွေးနွေးနိုင်ရန်အစည်းအဝေးသို့ မပျက်မကွက်တက်ရောက်ပေးပါရန်လေးစားစွာဖိတ်ကြားအပ်  
ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

ထွန်းနိုင်အောင်

ဥက္ကဋ္ဌ၊ နိုင်ငံသားလက်မှတ်အမှတ် ၁၂/ဗဟန(နိုင်) ၀၉၇၄၄၅  
ဥက္ကဋ္ဌ၊ ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်။  
အတွင်းရေးမှူး၊ စွမ်းအင်နှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအဖွဲ့ မြန်မာ  
အက်ဖြတ်ဒိုင်း၊ နိုင်ငံစက်မှုကုန်ထုတ်လုပ်သူများအသင်း။(MIA-EEEnG)  
(CDM Cooperation Board-Myanmar)စွမ်းအင်  
အက်ဖြတ်ဒိုင်း၊ ဝန်ကြီးဌာန။  
Board of Judges, ASEAN စွမ်းအင်ဆုရွေးချယ်ရေးအဖွဲ့ ၊  
ASEAN Center for Energy (ACE)

မိတ္တူ။ (၁)ရုံးလက်ခံ။



# KAUNG KYAW SAY ENGINEERING CO.,LTD

Your Most Reliable Partner Company in Myanmar

သို့

လေးစားအပ်ပါသောလူကြီးမင်းများခင်ဗျား၊

General Enterprises Garment Co., Ltd၏ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံအရှေ့မြို့၊ နယ်၊ဒဂုံ အရွှေစက်မှုဇုန်အတွင်းပြေနှင့် အဆောက်အဦးကိုငှားရမ်း၍ CMPစနစ်ဖြင့် အထည်ချုပ် လုပ်သည့်စက်ရုံများကို နိုင်ငံတော်၏ဘက်စုံစီးပွားရေးကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးပြီးဝင်ငွေ တိုးတက်ရရှိစေ ရေးအပါအဝင်အလုပ်အကိုင်များဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာရေးနှင့်တစ်ဦးချင်း နှင့်နိုင်ငံတော်၏စီးပွားရေးပိုမိုမြင့်မားလာပြီးဝင်ငွေတိုး တက်လာစေရေးတို့အတွက်ရည်ရွယ်အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

အဆိုပါစီမံကိန်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းစဉ်များကိုရှင်းလင်းပြသနိုင်ရန်နှင့်ယခင်လုပ်ကိုင်မည့်စီမံကိန်းကြောင့်သဘာဝနှင့်လူမှုစီးပွားဝန်းကျင်အပေါ်ထိ ခိုက်နိုင်မှုများဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြင်းရှိ/မရှိကို ကျွန်တော်များကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ဦးဆောင်၍လူကြီးမင်းတို့ ၏အကြံဉာဏ်များရယူပြီးလေ့လာဆန်းစစ်မှုများလုပ်ဆောင်သွားနိုင်ရန်လူကြီးမင်းတို့ နှင့်အတူတကွဆွေးနွေးလိုပါသဖြင့်အောက်ပါအစီအစဉ် အတိုင်းကြွရောက်ဆွေးနွေးပေးပါရန်လေးစားစွာဖိတ်ကြားအပ်ပါသည်။

ဆွေးနွေးမည့်နေရာ။ ။ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့၊ နယ်၊ ဒဂုံအရွှေစက်မှုဇုန်၊ ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း၊အမှတ်(၅၉)၊ အစည်းအဝေးခန်းမ။  
နေ့၊ ရက်။ ။ မတ်လ ၂၈ ရက်၊ ၂၀၁၉။ (ကြာသပတေးနေ့)။  
အချိန်။ ။ နေ့လည် ၂:၀၀ နာရီ။

လေးစားစွာဖြင့်

- (၁) စီမံကိန်းအနီးတွင်နေထိုင်သက်ဆိုင်သူအားလုံး(ကိုယ်တိုင်(သို့) ကိုယ်စားလှယ်)။
- (၂) ပြည်တွင်းအစိုးရနှင့်အစိုးရမဟုတ်သောအဖွဲ့ များမှသက်ဆိုင်သူများ။
- (၃) ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့၊ နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးမှူး။
- (၄) ဒဂုံအရွှေစက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီဥက္ကဋ္ဌနှင့်အဖွဲ့ ဝင်များ။

  
ထွန်းနိုင်အောင်  
ဥက္ကဋ္ဌ

ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်



# KAUNG KYAW SAY ENGINEERING CO.,LTD

Your Most Reliable Partner Company in Myanmar

သို့

လေးစားအပ်ပါသောလူကြီးမင်းများခင်ဗျား၊

General Enterprises Garment Co., Ltd၏ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံအရှေ့မြို့၊ နယ်၊ဒဂုံ အရွှေစက်မှုဇုန်အတွင်းပြေနှင့် အဆောက်အဦးကိုငှားရမ်း၍ CMPစနစ်ဖြင့် အထည်ချုပ် လုပ်သည့်စက်ရုံများကို နိုင်ငံတော်၏ဘက်စုံစီးပွားရေးကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးပြီးဝင်ငွေ တိုးတက်ရရှိစေ ရေးအပါအဝင်အလုပ်အကိုင်များဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာရေးနှင့်တစ်ဦးချင်း နှင့်နိုင်ငံတော်၏စီးပွားရေးပိုမိုမြင့်မားလာပြီးဝင်ငွေတိုး တက်လာစေရေးတို့အတွက်ရည်ရွယ်အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

အဆိုပါစီမံကိန်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းစဉ်များကိုရှင်းလင်းပြသနိုင်ရန်နှင့်ယခင်လုပ်ကိုင်မည့်စီမံကိန်းကြောင့်သဘာဝနှင့်လူမှုစီးပွားဝန်းကျင်အပေါ်ထိ ခိုက်နိုင်မှုများဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြင်းရှိ/မရှိကို ကျွန်တော်များကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ဦးဆောင်၍လူကြီးမင်းတို့ ၏အကြံဉာဏ်များရယူပြီးလေ့လာဆန်းစစ်မှုများလုပ်ဆောင်သွားနိုင်ရန်လူကြီးမင်းတို့ နှင့်အတူတကွဆွေးနွေးလိုပါသဖြင့်အောက်ပါအစီအစဉ် အတိုင်းကြွရောက်ဆွေးနွေးပေးပါရန်လေးစားစွာဖိတ်ကြားအပ်ပါသည်။

ဆွေးနွေးမည့်နေရာ။ ။ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့၊ နယ်၊ ဒဂုံအရွှေစက်မှုဇုန်၊ ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း၊အမှတ်(၅၉)၊ အစည်းအဝေးခန်းမ။  
နေ့၊ ရက်။ ။ မတ်လ ၂၈ ရက်၊ ၂၀၁၉။ (ကြာသပတေးနေ့)။  
အချိန်။ ။ နေ့လည် ၂:၀၀ နာရီ။

လေးစားစွာဖြင့်

- (၁) စီမံကိန်းအနီးတွင်နေထိုင်သက်ဆိုင်သူအားလုံး(ကိုယ်တိုင်(သို့) ကိုယ်စားလှယ်)။
- (၂) ပြည်တွင်းအစိုးရနှင့်အစိုးရမဟုတ်သောအဖွဲ့ များမှသက်ဆိုင်သူများ။
- (၃) ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့၊ နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးမှူး။
- (၄) ဒဂုံအရွှေစက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီဥက္ကဋ္ဌနှင့်အဖွဲ့ ဝင်များ။

  
ထွန်းနိုင်အောင်  
ဥက္ကဋ္ဌ

ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့ နယ်၊ ဒဂုံအရှေ့စက်မှုဇုန်အတွင်းရှိ မြေနှင့်အဆောက်အဦးများကိုငှားရမ်း၍

Annex 6.2

General Enterprises Garment Co., Ltdနှင့် Grand Enterprises Garment Co., Ltd တို့ကCMPစနစ်ဖြင့်

အထည်ချုပ်လုပ်သည့်စက်ရုံများလုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နေသည့်အပေါ် စက်ရုံစီမံကိန်းကြောင့်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့်

# သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှုများရှိ/မရှိ စစ်တမ်းများကောက်ယူသည့်အစည်းအဝေး

၂၈- ၃ -၁၉ (ကြာသပတေးနေ့)

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့၊ နယ်၊ ဒဂုံအရှေ့စက်မှုဇုန်၊ ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်း၊အမှတ်(၅၉)၊ အစည်းအဝေးခန်းမ။

တာဝန်ခံစစ်တမ်းများကောက်ယူသည့်အဖွဲ့ ။

ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်။

အမှတ်(၃၁)ပင်လုံရိပ်မွန်၊သယ်န်းကျွန်းမြို့၊ နယ်၊ရန်ကုန်မြို့။ ။ ဖုံး ၅၇၁၂၈၄



**Your Most Reliable Service Company in Myanmar**

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့၊ နယ်၊ဒဂုံအရှေ့စက်မှုဇုန်အတွင်းရှိ  
 မြေနှင့်အဆောက်အဦများကိုငှားရမ်း၍ General Enterprises Garment Co., Ltdက**CMPစနစ်ဖြင့်**  
 အထည်ချုပ်လုပ်သည့်စက်ရုံများလုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နေသည့်အပေါ်စက်ရုံစီမံကိန်းကြောင့်  
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုစီးပွားရေးထိခိုက်မှုများဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြင်း ရှိ/မရှိ စစ်တမ်းများကောက်ယူသည့်  
အစည်းအဝေးအစီအစဉ်။  
 ၂၈ | ၃ | ၂၀၁၉ (ကြာသပတေးနေ့.)

စီမံကိန်းအစည်းအဝေးခန်းမ၊ General Enterprises Garment Co., Ltd။

စဉ်	အချိန်	အကြောင်းအရာ
	၁၃'၃၀မှ ၁၄'၀၀	တက်ရောက်သူများအမည်စာရင်းပေးသွင်းခြင်း။
၁	၁၄'၀၀	အခမ်းအနားအစီအစဉ်ဖတ်ကြားခြင်းနှင့်အခမ်းအနားစတင်ခြင်း။
၂	၁၄'၀၅	မြို့၊ နယ်၊အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးမှူးမှ အဖွင့်အမှာစကားပြောကြားခြင်း။
၃	၁၄'၁၅	ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ဥက္ကဋ္ဌမှမိတ်ဆက် ရှင်းလင်းစကားပြောကြားခြင်း။
၄	၁၄'၃၀	<b>General Enterprises Garment Co., Ltd</b> တာဝန်ရှိသူမှစီမံကိန်း နှင့်လုပ်ငန်းစဉ်များအကြောင်းသေးစိပ်ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း။
၅	၁၅'၀၀	သိရှိလိုသည့်မေးခွန်းများမေးမြန်းခြင်းနှင့်သက်ဆိုင်ရာမှဖြေဆိုပေးခြင်း။
၆	၁၅'၃၀	ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ဥက္ကဋ္ဌမှစစ်တမ်း ကောက်ယူမှုအစီအစဉ်အသေးစိပ်ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း၊မေးခွန်းများဖြန် ဝေခြင်း။
၇	၁၆'၀၀	တက်ရောက်လာသူများမှမေးခွန်းများကိုဖြေဆိုပြီးပြန်လည်ပေးအပ်ခြင်း။
၈	၁၆'၁၅	မြို့၊ နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးမှူးမှ အပိတ်စကားပြောကြားခြင်း။
၉	၁၆'၃၀	အစည်းအဝေးပြီးမြောက်အောင်မြင်ခြင်း။

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဧရာဝတီ(အရှေ့ပိုင်း)မြို့၊ နယ်ဒဂုံအရှေ့စက်မှုဇုန်အတွင်းရှိ မြေနှင့်အဆောက်အဦးများကိုဌာနရမ်း၍ General Enterprises Garment Co., Ltdနှင့် Grand Enterprises Garment Co., Ltd တို့ကCMPစနစ်ဖြင့် အထည်ချုပ်လုပ်သည့်စက်ရုံများလုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နေသည့်အပေါ် စက်ရုံစီမံကိန်းအပေါ် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာထိခိုက်နိုင်မှုများရှိမရှိ စစ်တမ်းများကောက်ယူသည့် အစည်းအဝေး။








၂၀၁၉ခုနှစ် မတ်လ ၂၈ ရက်။

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဧရာဝတီ(အရှေ့ပိုင်း)မြို့၊ နယ်၊ ဒဂုံအရှေ့စက်မှုဇုန်၊ ကနောင်မင်းသားကြီးလမ်းအမှတ်(၅၉)၊ အစည်းအဝေးခန်းမ။

စဉ်	အမည်	နိုင်ငံသား/လက်မှတ်အမှတ်	အလုပ်အကိုင် နှင့် နေရပ်လိပ်စာ	* ဆက်သွယ်ရန်ဖုံး။	လက်မှတ်
၁	ဦးစောထွန်း	၁/၂၂၈၈၁၂(၂၆)၁၈၅၂၈	HR. Myanmar	၀၉ ၉၅၅ ၂၇ ၂၂၅ ၂	
	ဦးစောထွန်း	၉/မဟာဗိုလ် ၁၉၂၈၅၈	KKN. Myanmar	၀၉ ၇၅၅ ၉၀၂ ၅၈	
	ဦးစောထွန်း	၁/မဟာဗိုလ် ၀၉၂၈၅၈	မြို့နယ်အဖွဲ့ဝင်	၀၉ ၉၆ ၉၀၄၉ ၇၅၂	
	မိတ်ဆက်ရေး	၁၂/အထွေထွေ ၀၀၄၅၃၀	HR. Manager / Tphir & Ms	၀၉ ၇၃၁၅၀၀၅၆	
	U Nay Lin Aung	၁၂/ပညာရေး ၀၉၁၂၃၁၁	Assistant; Mgr; A L B Y	၀၉ ၄၆၈၀၃၁၅၅၇	
	ဒေါ်သက်လှစန်း	၁၂/အစုအဝေး ၀၀၂၂၆၅၈	ဒီဂရီစာတတ်၊ လေ့ကျင့်ရေးအဖွဲ့ဝင်	၀၉ ၄၂၀၅၆၅၈၂	
	ဒေါ်ဖြူစုစု	၁၂/အစုအဝေး ၀၇၅၂၅၂	ဒီဂရီစာတတ် / မဟာဗိုလ် ၀၉၂၈၅၈	၀၉ ၄၄၈၀၄၅၅၀၆	
	ဒေါ်လင်းလင်းလင်း	၁၂/အစုအဝေး ၀၀၀၄၀၅၅	HR - Manager / Shin Hong Co., Ltd.	၀၉ ၄၂၀၁၄၆၆၀၈	
	ဒေါ်ဖြူစုစု	၁၂/အစုအဝေး ၀၀၀၀၀၀	HR (M)	၀၉ ၇၅၅၈၀၅၅၅	
	ဒေါ်ဖြူစုစု	၁၂/အစုအဝေး ၀၀၀၅၅၅၅	အထွေထွေ အဖွဲ့ဝင်	၀၉ ၇၅၅၀၅၀၅၅	

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံမြို့သစ်(အရှေ့ပိုင်း)မြို့၊ နယ်ဒဂုံအရှေ့စက်မှုဇုန်အတွင်းရှိ မြေနှင့်အဆောက်အအုံများကိုငှားရမ်း၍ General Enterprises Garment Co., Ltdနှင့် Grand Enterprises Garment Co., Ltd တို့ကCMPစနစ်ဖြင့် အထည်ချုပ်လုပ်သည့်စက်ရုံများလုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နေသည့်အပေါ် စက်ရုံစီမံကိန်းအပေါ် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာထိခိုက်နိုင်မှုများရှိမရှိ စစ်တမ်းများကောက်ယူသည့် အစည်းအဝေး။

၂၀၁၉ခုနှစ် မတ်လ ၂၈ ရက်။

စဉ်	အမည်	နိုင်ငံသား/လက်မှတ်အမှတ်	အလုပ်အကိုင် နှင့် နေရပ်လိပ်စာ	ဆက်သွယ်ရန်ဖုံး။	လက်မှတ်
	ဦးအောင် ခိုင်	၁/၈၈၈၀၀၂၆၁၂၀၄၈၇၉	W. ADM . ဒဂုံအထက်ဇုန်	၀၉ - ၇၇၉၃၀၂၉၀၄	
	ဦးစောမျိုးစွန်	၁/၉၈၈၀၀၂၆၁၂၇၀၀၆	၁/၈၈၈၀၀၂၆၁၂၇၀၀၆	၀၉ ၄၄၈၀၀၂၇၄၃	
	myint Myint	၁/၈၈၈၀၀၂၆၁၂၇၀၀၆	W. ADM < h e h >	၀၉ ၇၇၅၅၅၇၅၅၅	
	ကိုသက်	၁/၈၈၈၀၀၂၆၁၂၇၀၀၆	CSR	၀၉ ၉၆၉၉၂၆၂၅၄	
	ဦးမြင့်သန်း	၁/၈၈၈၀၀၂၆၁၂၇၀၀၆	ဒဂုံလမ်း ၈၇၊ ဗဟို ဒဂုံအရှေ့စက်မှုဇုန်အထက်ဇုန်	၀၉ ၄၅၃၃၉၀၃၇၄	
	ဦးအောင်အောင်	၁/၉၈၈၀၀၂၆၁၂၇၀၀၆	ရုံးအဖွဲ့ဖျက်	၀၉ ၉၇၀၄၂၅၅၅၅	
	အောင်အောင်	၁/၉၈၈၀၀၂၆၁၂၇၀၀၆	မြို့လမ်း ၈၇၊ ဗဟို	၀၉ ၄၅၂၂၅၅၅၅၅	
				၀၉	
				၀၉	
				၀၉	



# KAUNG KYAW SAY ENGINEERING CO.,LTD



Your Most Reliable Service Company in Myanmar

## The Environmental Tests

Project

General Enterprise Garment Co., Ltd.

Location

Plot 59, Mogy Taing Block No. 113, East Dagon Myohit Industrial Zone

Date

24.3.2018

### The assessment points

1. Factory Project (1~5 points in the factory area)
2. Project Site (1~5 points in the project area)
3. Base line data (Project Site or within 3miles radius of local area 1~3 points)

### Ambient Air Quality Measurement

No	Parameter	Unit	Pt.1	Pt.2	Pt.3	Pt.4	Pt.5	Remarks
1	Ammonia	mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	
2	Carbon monoxide CO	mg/Nm <sup>3</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	Chlorine	mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	
4	Formaldehyde	mg/Nm <sup>3</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
5	Hydrogen sulfide	mg/Nm <sup>3</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6	PM <sub>2.5</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	491	480	491	490	488	
7	PM <sub>10</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	25	20	24	24	25	
8	Volatile organic compounds	mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	

### Noise Measurement (db) Room Temp.(C) RH %

Noise (db)					Temp(C)	RH%	Remarks
Pt.1	Pt.2	Pt.3	Pt.4	Pt.5			
65	68	65	64	68	30.3	53	

### Soil Test

No	Parameter	Pt.1	Pt.2	Pt.3	Pt.4	Pt.5	Remarks
1	Moisture (%)						
2	PH						

### Ground Water Quality Test(With Certified Lab. Results)

1. 18 parameters (Result shown as attached)

### Surface Water Test (With Certified Lab.Results)

1. 18 Parameters (Result shown as attached)

### Waste Water Effluent Test

1. BOD<sub>5</sub>, COD, TSS, PH, etc.
2. 28 Parameters for General (Result shown as attached)

No.31, Pinlone Yeik Mon 5<sup>th</sup> Street, Pinlone Yeik Mon, Thingungyun Tsp. Yangon, Myanmar.

Tel: +95-1-571284 , Mobile: 095183517

[www.kangkyawsay.com](http://www.kangkyawsay.com) E.mail. [mgv@myanmar.com.mm](mailto:mgv@myanmar.com.mm) ; [kaungkyawsaymdoffice@gmail.com](mailto:kaungkyawsaymdoffice@gmail.com)

# KAUNG KYAW SAY ENGINEERING CO.,LTD



Your Most Reliable Service Company in Myanmar

## The Environmental Tests

Project

General Enterprises Garment Co., Ltd

Location

Plot 35, Mawpy Tairy Block No. 113, East Dagon Industrial Zone.

Date

11.4.2018

### The assessment points

1. Factory Project (1~5 points in the factory area)
2. Project Site (1~5 points in the project area)
3. Base line data (Project Site or within 3miles radius of local area 1~3 points)

### Ambient Air Quality Measurement

No	Parameter	Unit	Pt.1	Pt.2	Pt.3	Pt.4	Pt.5	Remarks
1	Ammonia	mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	
2	Carbon monoxide CO	mg/Nm <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	
3	Chlorine	mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	
4	Formaldehyde	mg/Nm <sup>3</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
5	Hydrogen sulfide	mg/Nm <sup>3</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6	PM <sub>2.5</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	360	410	400	390	365	
7	PM <sub>10</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	28	29	29	28	28	
8	Volatile organic compounds	mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	

### Noise Measurement (db) Room Temp.(C) RH %

Noise (db)					Temp(C)	RH%	Remarks
Pt.1	Pt.2	Pt.3	Pt.4	Pt.5			
68.0	70.1	65	68.0	71.5	30.5	55	

### Soil Test

No	Parameter	Pt.1	Pt.2	Pt.3	Pt.4	Pt.5	Remarks
1	Moisture (%)						
2	PH						

### Ground Water Quality Test(With Certified Lab. Results)

1. 18 parameters (Result shown as attached)

### Surface Water Test (With Certified Lab.Results)

1. 18 Parameters (Result shown as attached)

### Waste Water Effluent Test

1. BOD<sub>5</sub>, COD, TSS, PH,etc.
2. 28 Parameters for General (Result shown as attached)

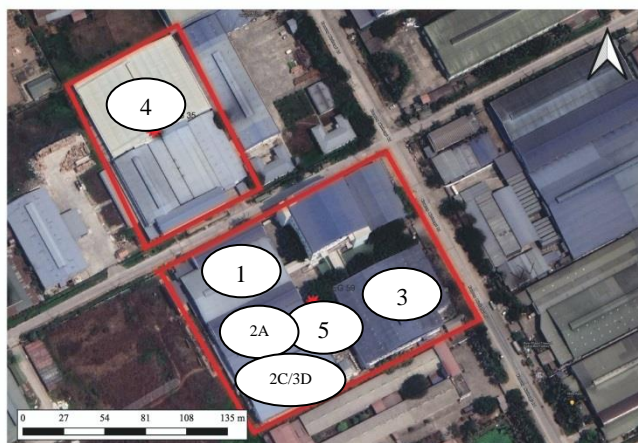
No.31, Pinlone Yeik Mon 5<sup>th</sup> Street, Pinlone Yeik Mon, Thingungyun Tsp. Yangon, Myanmar.

Tel; +95-1-571284 , Mobile; 095183517

[www.kangkyawsay.com](http://www.kangkyawsay.com) E.mail. [mgv@myanmar.com.mm](mailto:mgv@myanmar.com.mm) ; [kaungkyawsaymdoffice@gmail.com](mailto:kaungkyawsaymdoffice@gmail.com)

Points of Measure

The date of measurement 24-9-2019



Pt.	GIS position	Location	Reason of Selction Assessment
1	16°54'01.2"N, 96°13'48.09"E	Cutting section	Possible pollution area
2A	16°53'59.90"N, 96°13'49.70"E	Sewing Section(59)A-line	Possible pollution area
2C	16°53'58.77"N, 96°13'50.32"E	Sewing Section(59)C-line	Possible pollution area
3	16°54'00.47"N, 94°13'52.54"E	Sewing Section(59)B,M-line	Possible pollution area
3D	16°54'00.47"N, 94°13'52.54"E	Sewing Section(59)D	Possible pollution area
4	16°54'05.13"N, 96°13'46.84"E	Sewing Section(35)	Possible pollution area
5	16°53'51.34"N, 96°13'51.34"E	Drying Section	Possible less pollution area

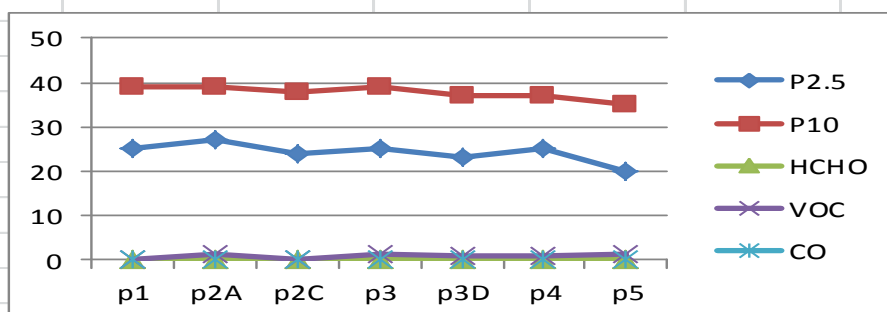
Air Quality Measurement (24-9-2019)

No	Parameter	Unit/ Lat/Long	NEQEG	Pt.1	Pt.2A	Pt.2C	Pt.3	Pt.3D	Pt.4	Pt.5
				16°54'01.2"N, 96°13'48.09"E	16°53'59.90"N, 96°13'49.70"E	16°53'58.77"N, 96°13'50.32"E	16°54'00.47"N, 94°13'52.54"E	16°54'00.47"N, 94°13'52.54"E	16°54'05.13"N, 96°13'46.84"E	16°53'51.34"N, 96°13'51.34"E
1	PM <sub>2.5</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	25	25	27	24	25	23	25	20
2	PM <sub>10</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	50	39	39	38	39	37	37	35
3	HCHO	mg/Nm <sup>3</sup>	-	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
4	Volatile organic compounds (VOC)	mg/Nm <sup>3</sup>	-	0.16	0.15	0.16	1.19	1.2	1.05	0.8

The Assessment Points

The Air Quality Test Result

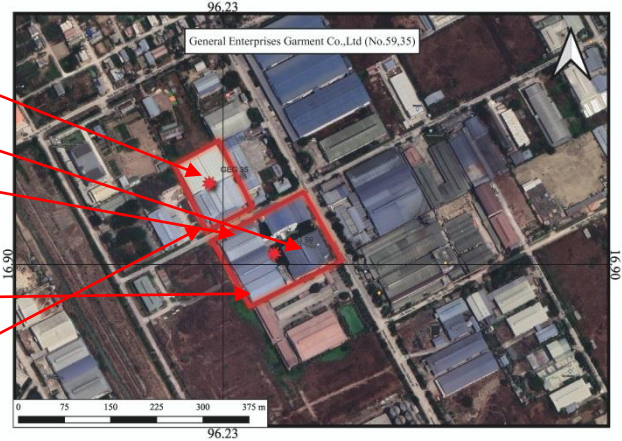
	p1	p2A	p2C	p3	p3D	p4	p5
P2.5	25	27	24	25	23	25	20
P10	39	39	38	39	37	37	35
HCHO	0.02	0.02	0.02	0.2	0.2	0.3	0.1
VOC	0.149	1.38	0.16	1.19	1.06	1.06	1.19
CO	-	-	-	-	-	-	-



## Noise Result

The measured points and location for noise

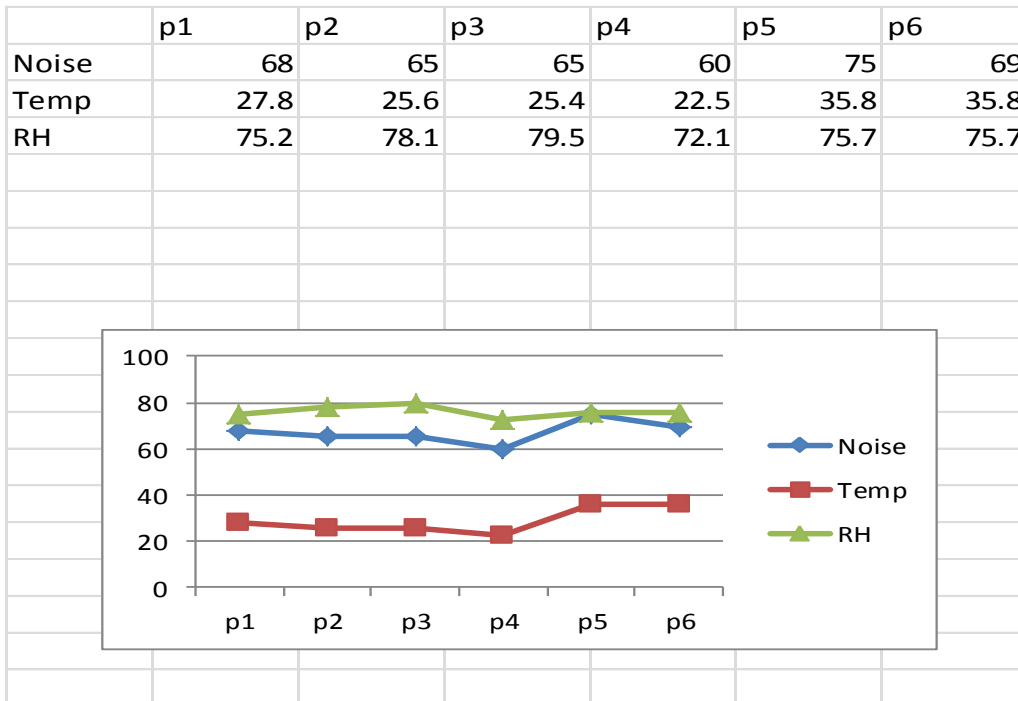
Pt.	GIS position	Location	Reason of Selection Pt.
1	16°54'05.13"N, 96°13'46.84"E	Sewing section(35)	The noisiest place at (35)
2	16°54'00.47"N, 96°13'52.54"E	Sewing Section(59)B	The noisiest place at (59)
3	16°54'01.2"N, 96°13'48.09"E	Cutting Section at (59)	Moderate Noise
4	16°53'59.52"N, 96°13'51.34"E	Dry Room at (59)	The Quiet Place
5	16°54'01.31"N, 96°13'47.90"E	Generator Room at (59)	The most noisiest place in the factory (59)
6	16°54'01.31"N, 96°13'47.90"E	Generator Room at (35)	The most noisiest place in the factory (35)



Noise Measurement (db) Room Temp.(C) RH % (24-9-2019)

Pt.1			Pt.2			Pt.3			Pt.4			Pt.5			Pt.6		
16°54'05.13"N, 96°13'46.84"E			16°54'00.47"N, 96°13'52.54"E			16°54'01.2"N, 96°13'48.09"E			16°53'59.52"N, 96°13'51.34"E			16°54'01.31"N, 96°13'47.90"E			16°54'01.31"N, 96°13'47.90"E		
Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)
68	27.8	75.5	65	25.6	78.1	65	25.4	79.5	60	25.5	72.1	75	27.8	75.7	69	27.8	75.7

## The Noise Test Result



The measured points and location information

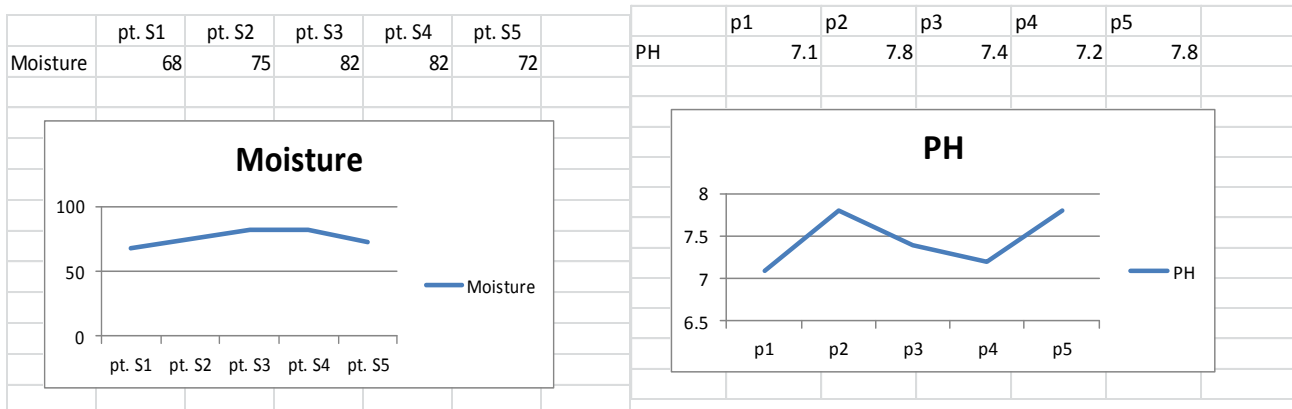
Pt.	GIS position	Location
S1	16°55'22.24"N, 94°54'15.46"E	Infront of factory 59
S2	16°55'22.82"N, 94°54'14.74"E	Side of the factory 59
S3	16°55'21.45"N, 94°54'13.89"E	Centre of the factory 59
S4	16°55'20.65"N, 94°54'12.89"E	Infront of the factory 35
S5	16°55'18.41"N, 94°54'14.25"E	Back of the factory 35



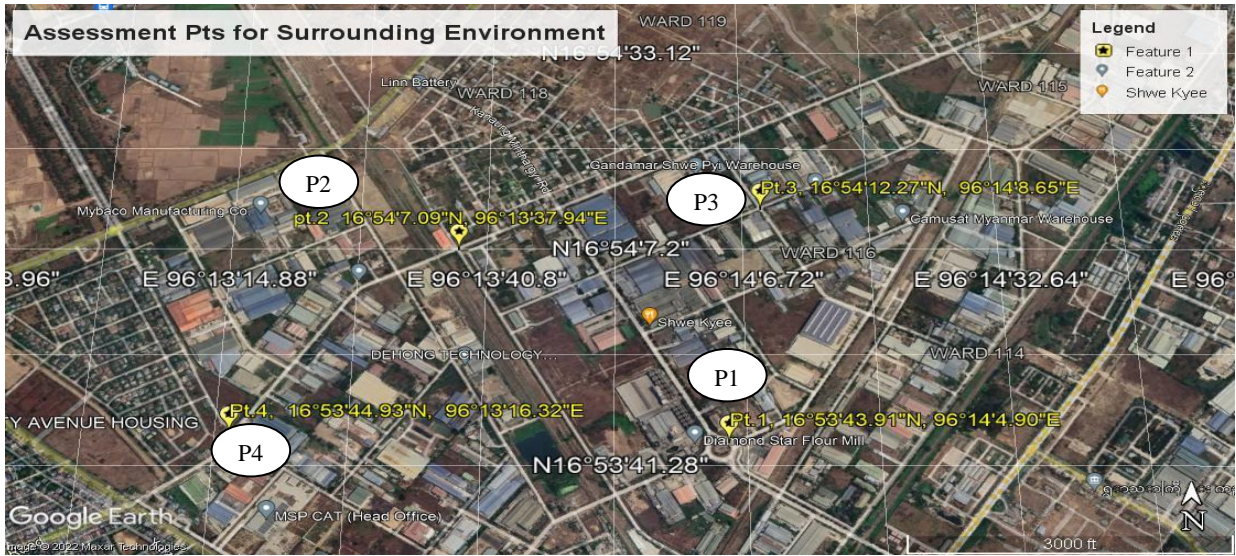
Soil Test (24-9-19)

No	Parameter	Pt.S1	Pt.S2	Pt.S3	Pt.S4	Pt.S5	Remarks
		16°55'22.24"N, 94°54'15.46"E	16°55'22.82"N, 94°54'14.74"E	16°55'21.45"N, 94°54'13.89"E	16°55'20.65"N, 94°54'12.89"E	16°55'18.41"N, 94°54'14.25"E	
1	Moisture (%)	68%	75%	82%	72%	72%	
2	PH	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	

The Soil Quality Test Result (PH) The Air Quality Test Result (Moisture)



Pt.	GIS position	Location	Reson of Selection Pt.
1	16°53'43.91"N, 96°14'4.90"E	Near Diamond Star Flour Mill	The south side of the factory
2	16°54'7.09"N, 96°13'37.94"E	Thanchetwun U My Lane	The north side of the factory
3	16°54'12.27"N, 96°14'8.65"E	Near Gandamar Shwe Pyi Warehouse	The east side of the factory
4	16°53'44.93"N, 96°13'16.32"E	University Ave, Housing	The west side of the factory



The assessment points are selected as shown due to the limited assess by their factory compounds as territories.

	p1	p2	p3	p4
P2.5	28	31	55	40
P10	46	50	93	67
HCHO	0.02	0.02	0.2	0.14
VOC	1.03	1.12	0.98	1.25
CO	-	-	-	-

The line graph plots the concentration of five parameters across four assessment points (p1, p2, p3, p4). The y-axis ranges from 0 to 100. P2.5 (blue diamonds) shows values of 28, 31, 55, and 40. P10 (red squares) shows values of 46, 50, 93, and 67. HCHO (green triangles) shows values of 0.02, 0.02, 0.2, and 0.14. VOC (purple crosses) shows values of 1.03, 1.12, 0.98, and 1.25. CO (cyan asterisks) shows values of - for all points.

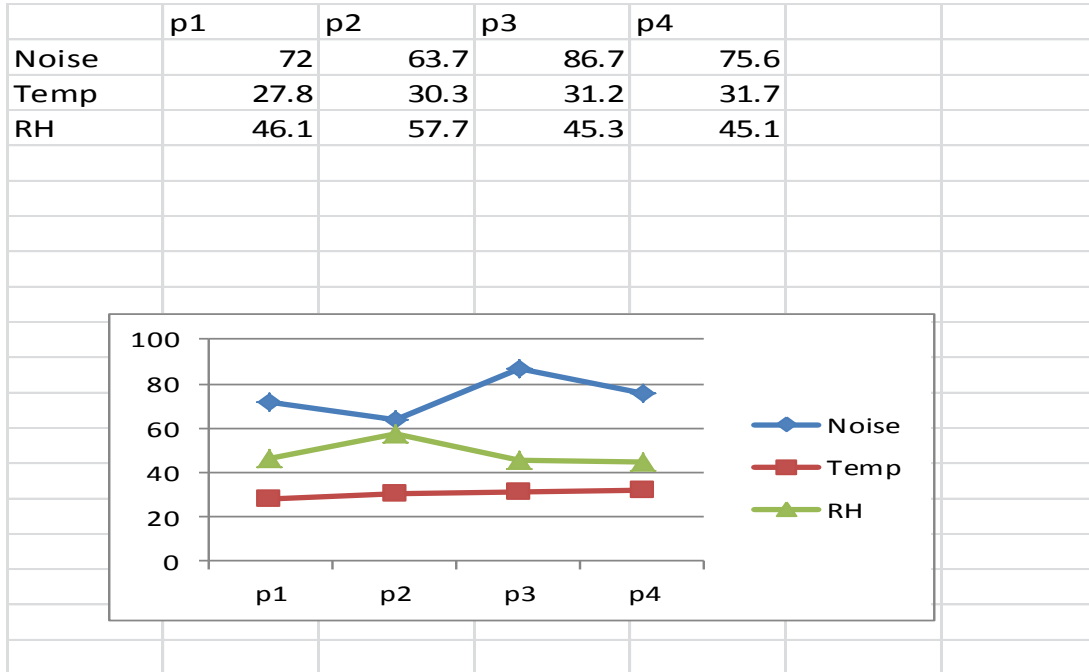
The Surrounding Environmental Assessment Data Record (Air) (18-1-22)

No	Parameter	Unit/ Lat/Long	NEQEG	Pt.1	Pt.2	Pt.3	Pt.4
				16°53'43.91"N, 96°14'4.90"E	16°54'7.09"N, 96°13'37.94"E	16°54'12.27"N, 96°14'8.65"E	16°53'44.93"N, 96°13'16.32"E
1	PM <sub>2.5</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	25	28	31	55	40
2	PM <sub>10</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	50	46	50	93	67
3	HCHO	mg/Nm <sup>3</sup>	-	0.02	0.02	0.02	0.14
4	Volatile organic compounds (VOC)	mg/Nm <sup>3</sup>	-	1.03	1.12	0.98	1.25

### Noise Measurement (db) Room Temp.(C) RH % (18-1-22)

Pt.1			Pt.2			Pt.3			Pt.4		
16°53'43.91"N, 96°14'4.90"E			16°54'7.09"N, 96°13'37.94"E			16°54'12.27"N, 96°14'8.65"E			16°53'44.93"N, 96°13'16.32"E		
Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)
72	27.8	46.1	63.7	30.3	57.7	86.7	31.2	45.3	75.6	31.7	45.1

The assessment is made only day time on 18-1-2022, in response to the comment no.5 for further studied if it is needed the accumulated impact. There is no data for night time as the factory works only day time.



The comparison with National Environmental Quality Guideline is as following.

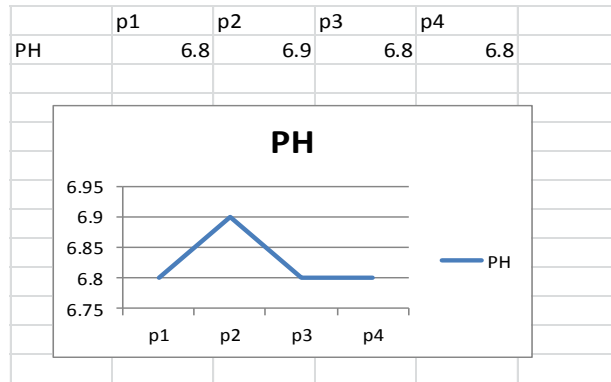
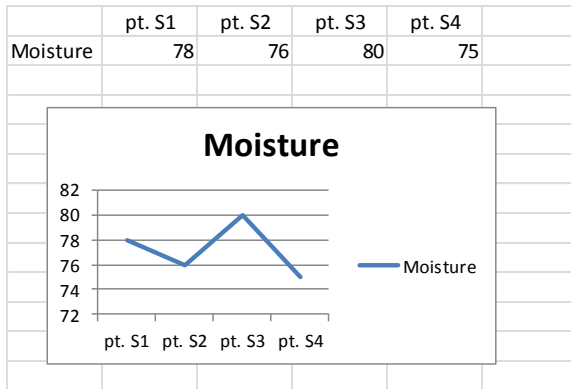
	Receptor	NEQEG	Assessment	
Noise One Hour L <sub>Aeq</sub> (dBA)	Residential, institutional, educational	Day Time 07:00~22:00	55	-
		Nigh time 22:00~07:00	45	-
	Industrial, Commercial	Day Time 07:00~22:00	70	75.7
		Nigh time 22:00~07:00	70	-
Dust µg/m <sup>3</sup>	Pm2.5 (24 hr)	25	44.7	
	Pm10 (24hr)	50	76.5	
Soil	PH	-	6.2	

### The neighbouring factories

No.	Location	Factory	Production	No. of Employee
1	North	KKN Enterprise Co.,Ltd	Wood Products	Local 50
2	East	Kainnai Food Industries	Foodstuff Production	Local 80
3	Infront of Factory	The Grand Enterprise	CMP Garment Factory	Local 2958, Foreigner 60
4	South	Shwe Kyee Confectionary	Dried Bread Production	Local 40
5	West	University Avenue Housing	Housing	Not available

Soil Test (18-1-22)

No	Parameter	Pt.S1	Pt.S2	Pt.S3	Pt.S4	Remarks
		16°53'43.91"N, 96°14'4.90"E	16°54'7.09"N, 96°13'37.94"E	16°54'12.27"N, 96°14'8.65"E	16°53'44.93"N, 96°13'16.32"E	
1	Moisture (%)	78%	76%	80%	75%	
2	PH	6.8	6.9	6.8	6.7	



The Social Economic Situation of Nearby Factories

All factories provided the ferry service, drinking water and CSR program for workers.

The requested datas by comment for the social economic situation of nearby factories is not available further ditails as it is part of the confidential of their own.



Laboratory Technical Consultant: U Saw Christopher Maung  
 B.Sc Engg: (Civil), Dip S.E (Delft) Lecturer of YIT (Retd), Consultant (Y.C.D.C), LWSE 001.  
 Former Member (UNICEF, Water quality monitoring & Surveillance Myanmar)

**WTL-RE-001**

Issue Date - 01-12-2012

Effective Date - 01-12-2012

Issue No - 1.0/Page 1 of 1

**W0418 044**

**WATER QUALITY TEST RESULTS FORM**

Client \_\_\_\_\_ Kaung Kyaw Say Engineering Co.,Ltd.  
 Nature of Water \_\_\_\_\_ Tube Well Water  
 Location \_\_\_\_\_ No.(59), General Enterprises Garment Co.,Ltd. East Dagon Township  
 Date and Time of collection \_\_\_\_\_ 2.4.2018  
 Date and Time of arrival at Laboratory \_\_\_\_\_ 2.4.2018  
 Date and Time of commencing examination \_\_\_\_\_ 3.4.2018  
 Date and Time of completing \_\_\_\_\_ 5.4.2018

**Results of Water Analysis**

**WHO Drinking Water Guideline  
(Geneva - 1993)**

pH	7.5		6.5 - 8.5
Colour (True)	Nil	TCU	15 TCU
Turbidity	5	NTU	5 NTU
Conductivity	462	micro S/cm	
Total Hardness	64	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	500 mg/l as CaCO <sub>3</sub>
Calcium Hardness	44	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	
Magnesium Hardness	20	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	
Total Alkalinity	184	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	
Phenolphthalein Alkalinity	Nil	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	
Carbonate (CaCO <sub>3</sub> )	Nil	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	
Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	184	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	
Iron	0.52	mg/l	0.3 mg/l
Chloride (as CL)	31	mg/l	250 mg/l
Sodium Chloride (as NaCL)	51	mg/l	
Sulphate (as SO <sub>4</sub> )	38	mg/l	200 mg/l
Total Solids	239	mg/l	1500 mg/l
Suspended Solids	8	mg/l	
Dissolved Solids	231	mg/l	1000 mg/l
Manganèse		mg/l	0.05 mg/l
Phosphate		mg/l	
Phenolphthalein Acidity		mg/l	
Methyl Orange Acidity		mg/l	
Salinity		ppt	

Remark: This certificate is issued only for the receipt of the test sample.

Tested by

Signature: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Approved by

Signature: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

.....General Enterprises Government.....

.....အမှတ် (၂၅၇/၆၀၇) ကုမ္ပဏီများ အားဖြင့်.....

.....အကျဉ်းချုပ်ချက်များ.....

စာအမှတ်၊  
ရက်စွဲ ၂၀၁၉ ခုနှစ် ၅ လ ၂၂ ရက်

အကြောင်းအရာ။ လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေး ကော်မတီဖွဲ့စည်း တာဝန်ပေးအပ်ခြင်း

၁။ .....General Enterprises Government.....သည် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးစီမံခန့်ခွဲမှုစနစ် (Occupational Safety and Health Management System, OSHMS) အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန် လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးကော်မတီကို အောက်ပါပုဂ္ဂိုလ်များဖြင့် ဖွဲ့စည်းတာဝန်ပေးအပ်လိုက်သည်-

စဉ်	အမည်	ရာထူး/ဌာန	တာဝန်
(က)	.....Mr. Jack Hou.....	.....CSR Manager.....	ဥက္ကဋ္ဌ
(ခ)	.....Mr. Cruise Lei.....	.....CSR Manager.....	ဒုတိယဥက္ကဋ္ဌ
(ဂ)	.....Mr. Ellie Chang.....	.....CSR Specialist.....	အတွင်းရေးမှူး
(ဃ)	.....Ms. Jui Lu.....	.....CSR Specialist.....	အဖွဲ့ဝင်
(င)	.....Ma Swe Swe Thin.....	.....CSR All Supervisor.....	အဖွဲ့ဝင်
(စ)	.....Ma Theint Theint Thu.....	.....CSR.....	အဖွဲ့ဝင်
(ဆ)	.....Ma Kay Kay Kyaw.....	.....CSR.....	အဖွဲ့ဝင်
(ဇ)	.....Ma Phyu Phyu Khaing.....	.....CSR.....	အဖွဲ့ဝင်
(ဈ)	.....Ma Maw Maw Thin.....	.....CSR.....	အဖွဲ့ဝင်

လက်မှတ်ချုပ်  
(ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုရန်အတွက်)  
အလုပ်ရုံဝင်ခေါ်ရေး

စဉ်	အမည်	အမျိုးအစား / ငါး	ကာလ
(၅၅)	Ma Sandar Co.	CSR	အဖွဲ့ဝင်
(၅၆)	Ma May Thu Htet	CSR	အဖွဲ့ဝင်
(၅၇)	Ma Nandar Lin	CSR	အဖွဲ့ဝင်
(၅၈)	Ma Mya Thazin	CSR	အဖွဲ့ဝင်
(၅၉)	Mg Zin Min Hlaing	CSR	အဖွဲ့ဝင်
(၆၀)	Mg Aung Aung	CSR	အဖွဲ့ဝင်
(၆၁)	Mg Tin Lin Ko	CSR	အဖွဲ့ဝင်
(၆၂)	Ma Su Wai Phyo.	CSR	အဖွဲ့ဝင်
(၆၃)	Ma May Myat Thu.	CSR	အဖွဲ့ဝင်
(၆၄)	Ma Kalayar Soe	CSR	အဖွဲ့ဝင်
(၆၅)	Ma Phyo Kay Khaing	CSR	အဖွဲ့ဝင်

၂။ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းတာဝန်များ မှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်-

- (က) မိမိလုပ်ငန်းခွင်ရှိအန္တရာယ်များကို ရှာဖွေဖော်ထုတ်၍ သင့်တော်သည့်နည်းလမ်းဖြင့် ကြိုတင်ကာကွယ်မှုပြုနိုင်ရန် လုပ်ငန်းခွင်အားပုံမှန်စစ်ဆေးရန်၊ (စစ်ဆေးချက်ပုံစံပြုစု၍စစ်ဆေးရန်လိုအပ်ပါသည်)
- (ခ) လုပ်ငန်းခွင် မတော်တဆထိခိုက်မှု၊ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာရောဂါခံစားရမှုနှင့် အခြား ထူးခြားသည့် အခြေအနေဖြစ်ပွားပါက ချက်ချင်းစုံစမ်းစစ်ဆေးရန်၊
- (ဂ) ကော်မတီအစည်းအဝေးကို တစ်လလျှင် တစ်ကြိမ်ကျင်းပ၍ လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာအခြေအနေ၊ လုပ်ငန်းခွင် စစ်ဆေးခြင်းနှင့် မတော်တဆထိခိုက်မှု စုံစမ်းစစ်ဆေးခြင်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် တွေ့ရှိရသည့် အခြေအနေနှင့် ပြုပြင်ဆောင်ရွက်ရန်ကိစ္စရပ်များကိုဆွေးနွေးရန်၊
- (ဃ) အစည်းအဝေးဆုံးဖြတ်ချက်များကို စီမံခန့်ခွဲရေးသို့တင်ပြ၍ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (င) လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ အသိစိတ်ဓါတ် မြှင့်တင်ရေး သင်တန်းနှင့် ဆွေးနွေးပွဲများဆောင်ရွက်ရန်၊
- (စ) လုပ်ငန်းခွင်စစ်ဆေးခြင်း၊ မတော်တဆထိခိုက်မှု စုံစမ်းစစ်ဆေးခြင်းမှတ်တမ်းများ၊ အစည်းအဝေးကျင်းပခြင်း မှတ်တမ်းများအစရှိသည်တို့ကိုပြုစုထိန်းသိမ်းထားရန်၊



Jack Hout/30  
 Mrs. Jack Hout.....  
 CSR. Manager

ဖြန့်ဝေခြင်း-  
 သက်ဆိုင်သူများ  
 ကြော်ငြာသင်ပုန်း

မိတ္တူ  
 အလုပ်ရုံနှင့် အလုပ်သမားဥပဒေစစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန၊ ဒဂုံမြို့သစ်(တောင်ပိုင်း)စက်မှုဇုန်ရုံး  
 ရုံးလက်ခံ



