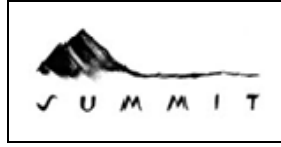


সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি  
লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



## সূচিপত্র

১.০ প্রকল্পের অবস্থার বিবরণ .....	৪
১.১ প্রকল্পের বর্ণনা.....	৪
১.২ মাইলস্টোন রেকর্ড .....	৪
১.৩ যোগাযোগের তথ্য .....	৪
২.০ পরিবেশ ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি.....	৫
২.১ নীতি ও পদ্ধতি .....	৫
২.২ প্রাতিষ্ঠানিক কাঠামো.....	৭
২.৩ পরিবেশগত লক্ষ্যমাত্রা .....	৮
২.৪ পরিবেশগত কর্মক্ষমতা পরিমাপ .....	৮
২.৫ প্রকল্পের অপারেশনাল পরিসংখ্যান .....	৮
২.৬ প্রকল্পের পরিবেশ, স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা পরিসংখ্যান .....	৯
৩.০ ইএইচএস প্রশিক্ষণ .....	৯
৩.১ ইন-হাউজ / অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ.....	১১
৩.২ এক্সটারনাল/বাইরের প্রশিক্ষণ (প্রাথমিক চিকিৎসা বিষয়ক রিক্রিসার প্রশিক্ষণ) .....	১৮
৪.০ ইএইচএস কাজের ব্যবস্থাপনা ও পরিকল্পনা। .....	১৮
৪.১ ইএইচএস কাজের বিবরণ.....	১৮
৪.২ পরিবেশগত বিভিন্ন উপাদাসমূহের পর্যবেক্ষণ ফলাফল .....	১৯
৫.০ প্রকল্প পরিদর্শন .....	২৪
৬.০ জরুরি অবস্থা মোকাবেলা প্রস্তুতি .....	২৪
৭.০ অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা.....	২৫
৭.১ গ্রামবাসীর সাথে মতবিনিময় কার্যক্রম .....	২৬
৮.০ কমিউনিটি উন্নয়ন কার্যক্রম .....	২৭
৮.১ সিএসআর কার্যক্রম .....	২৭
৯.০ অ্যানেক্সার তালিকা.....	২৯
৯.১ অ্যানেক্সার-১ আইএসও সনদ.....	৩০
৯.২ অ্যানেক্সার-২ লক্ষ্যমাত্রা প্রতিবেদন .....	৩৪
৯.৩ অ্যানেক্সার-৩ বার্ষিক নিরাপত্তা পরিসংখ্যান .....	৩৬
৯.৪ অ্যানেক্সার-৪ ইএইচএস প্রশিক্ষণ.....	৩৮
৯.৪.১ জুলাই'২০১৭.....	৩৮
৯.৪.২ আগস্ট'২০১৭ .....	৪২
৯.৪.৩ সেপ্টেম্বর'২০১৭ .....	৪৬
৯.৪.৪ অক্টোবর'২০১৭ .....	৫০
৯.৪.৫ নভেম্বর'২০১৭ .....	৫৩
৯.৪.৬ ডিসেম্বর'২০১৭ .....	৫৬
৯.৪.৭ জানুয়ারি ২০১৮.....	৫৯
৯.৪.৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮.....	৬৩



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



৯.৪.৯	মার্চ ২০১৮ .....	৬৭
৯.৪.১০	এপ্রিল ২০১৮ .....	৭১
৯.৪.১১	মে ২০১৮ .....	৭৪
৯.৪.১২	জুন ২০১৮ .....	৭৭
৯.৫	অ্যানেক্সার-৫ প্রাথমিক চিকিৎসা বিষয়ক রিস্কেসার প্রশিক্ষণ .....	৮০
৯.৬	অ্যানেক্সার-৬ পরিবেষ্টক বায়ুর ফলাফল .....	৮২
৯.৭	অ্যানেক্সার-৭ নদীরপানিরতাপমাত্রাপর্যবেক্ষণফলাফল .....	৮৮
৯.৮	অ্যানেক্সার-৮ শব্দ পর্যবেক্ষণ ফলাফল .....	১০৭
৯.৯	অ্যানেক্সার-৯ বর্জ্য ব্যবস্থাপনা প্রতিবেদন .....	১১০
৯.১০	অ্যানেক্সার-১০ মহড়া প্রতিবেদন .....	১১১
৯.১১	অ্যানেক্সার-১১ জিআরসি প্রতিবেদন .....	১৪১
৯.১২	অ্যানেক্সার-১২ গ্রামবাসির সাথে মতবিনিময় সভা প্রতিবেদন .....	১৪৮



## ১.০ প্রকল্পের অবস্থার বিবরণ

### ১.১ প্রকল্পের বর্ণনা

সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড ঢাকা-চট্টগ্রাম মহাসড়ক থেকে ৩ কিমি পশ্চিমে, ঢাকা থেকে ২৫ কিমি দক্ষিণ-পূর্বে এবং নারায়ণগঞ্জ নদী বন্দর থেকে প্রায় ১৬ কিমি দূরে অবস্থিত। প্রকল্পটিতে ঢাকা এবং নারায়ণগঞ্জ থেকে সড়ক পথে যোগাযোগের ব্যবস্থা রয়েছে এছাড়া নারায়ণগঞ্জ থেকে ঢাকা নিকটবর্তী হওয়ায় খুব সহজেই আন্তঃজেলা সড়ক ও রেলপথের মাধ্যমে যোগাযোগ সম্ভব।

বাংলাদেশ সরকার এবং পাওয়ার গ্রীড কোম্পানী অব বাংলাদেশ (পিজিসিবি) সঙ্গে বাস্তবায়ন চুক্তি অনুসারে, এসএমপিসিএল একটি ৩০৫/মেগাওয়াট(প্রাকৃতিকগ্যাস) / ৩৩৫ মেগাওয়াট (লিকুইড ফুয়েল) ক্ষমতা সম্পন্ন ডুয়েল ফুয়েল কন্সাইন্ড সাইকেল পাওয়ার প্ল্যান্ট স্থাপন করেছে।

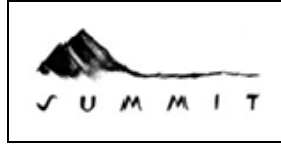
### ১.২ মাইলস্টোন রেকর্ড

IA, PPA, GSA, LLA	12 <sup>th</sup> May'2011
FSA & Project effective Date	3 <sup>rd</sup> August'2011
230KV switchyard Charged Date	2 <sup>nd</sup> February'2014
GT-1 First Fire Date	23 <sup>rd</sup> February'2014
GT-1 First Synchronize to Grid	3 <sup>rd</sup> March'2014
GT-2 First Fire Date	21 <sup>st</sup> March'2014
GT-2 First Synchronize to Grid	23 <sup>rd</sup> March'2014
Reliability run test of Simple Cycle	21 <sup>st</sup> to 28 <sup>th</sup> May'2014
SC Commercial Operation Date	29 <sup>th</sup> May'2014
CC Commercial Operation Date	1 <sup>st</sup> June'2015

### ১.৩ যোগাযোগের তথ্য

- A.N.M. Tariqur Rashid, DMD, CEO & Director Summit Meghnaghat Power Company Limited.  
[r\\_tariqur@summit-centre.com](mailto:r_tariqur@summit-centre.com)
- Md.Reaz Uddin, COO & Director Summit Turbine division.  
[reaz.uddin@summit-centre.com](mailto:reaz.uddin@summit-centre.com)
- Md.Mushfuqur Rahman, DGM, Operaton & Compliance.  
[mushfuqur.rahman@summit-centre.com](mailto:mushfuqur.rahman@summit-centre.com)
- Nowroze Ahmed- Assitant Manager-EHS  
[nowroze.ahmed@summit-centre.com](mailto:nowroze.ahmed@summit-centre.com)





## ২০. পরিবেশ ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি

এসএমপিএসএল পরিবেশ নীতিমালার লক্ষ্য অর্জনে একটি ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি গঠন করেছে পাশাপাশি ওএইচএসএস ১৮০০১:২০০৭, আইএসও ৯০০১:৯০০৮, ১৪০০১:২০০৪ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম স্ট্যান্ডার্ড বাস্তবায়ন এবং এই সনদ অর্জন করেছে।

সনদসমূহ [অ্যানেক্সার-১](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে

পরিবেশ ছাড়পত্র সনদে উল্লেখিত শর্তমালা অনুযায়ী পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের পরিবেশ অধিদপ্তরের নিকট নিয়মিত ত্রৈমাসিক পরিবেশগত প্রতিবেদন জমা দেওয়া হয়েছে।

### ২.১ নীতি ও পদ্ধতি

সামিট অপারেশান এবং মেইনটেনেন্স কন্ট্রাক্টর কোরিয়ান পাওয়ার প্লান্ট সার্ভিস (কেপিএস) ইএইচএস নিয়ম এবং নীতি অনুসরণ করে যেটি সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেডের পরিচালনা পরিষদের দ্বারা অনুমোদিত। এইসব নিয়ম এবং নীতিগুলো প্রকল্পের লক্ষ্য অর্জনের প্রয়োজনে পর্যালোচনা করা হবে। নিম্নলিখিত সর্বমোট ১৭ টি ইএইচএস পদ্ধতি অনুমোদন করা হয়েছে।


1. SMPCL-EHS -001 EHS Policy.
2. SMPCL-EHS -002 Permit to Work.
3. SMPCL-EHS -003 Caustic, Acid & chlorine handling procedure.
4. SMPCL-EHS -004 Emergency response procedure.
5. SMPCL-EHS -005 Electrical Safety Program.
6. SMPCL-EHS -006 First Aid
7. SMPCL-EHS -007 Environmental & Social Management Plan & Procedure
8. SMPCL-EHS -008 Spill Prevention & Response Procedure.
9. SMPCL-EHS -009 Spill & Release Reporting Procedure
10. SMPCL-EHS -010 Waste Management Procedure.
11. SMPCL-EHS -011 Community Development Procedure.
12. SMPCL-EHS -012 Grievance Redress Mechanism Procedure.
13. SMPCL-EHS -013 Noise Exposure Evaluation & Hearing Conservation
14. SMPCL-EHS -014 Compressed Gas Cylinder Management Procedure.
15. SMPCL-EHS-015 Flammable Liquid Handling.
16. SMPCL-EHS -016 Machine Guarding Procedure.
17. SMPCL-EHS -017 Pest Control Procedure.

আমরা কর্মক্ষেত্রে কর্মীদের পাশাপাশি প্রতিবেশী গ্রামবাসীদের নিরাপত্তা নিশ্চিত করতে প্রতিজ্ঞাবদ্ধ। আমরা সেইসব দায়িত্বও গ্রহণ করি যা প্রকল্পের কার্যকলাপের কারনে ক্ষতিগ্রস্ত হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে।


লক্ষ্য অর্জনের পদক্ষেপসমূহ:

- সকল কর্মচারী ও ঠিকাদারের জন্য নিরাপদ ও সুস্থ কাজের পরিবেশ তৈরি করা।
- স্থানীয়, প্রযোজ্য পেশাগত স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা আইন এবং নিয়মকানুন মেনেচলা।
- ধারাবাহিক ভিত্তিতে ঝুঁকি কমাতে পর্যবেক্ষণ করা।
- পরিবেশের উপর প্রভাব হ্রাস করতে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ থাকা।
- দূষণ রোধ অথবা কমানোর চেষ্টা করা।

Billboard Text



### সতর্কীকরণ বিজ্ঞপ্তি



বিদ্যুৎ কেন্দ্রের পানি বের হওয়ার স্থানে অনেক পানি একসাথে বের হওয়ার জন্য শ্রোতের এবং ঘূর্ণিপাকের সৃষ্টি হওয়ায় এর নিকটে আসলে জানমালের ক্ষতি হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে। তাই এই স্থান হতে চতুর্দিকে ৮০ মিটার জায়গায় মৎস্য শিকার না করার জন্য অনুরোধ করা যাচ্ছে।

Swirling and Heavy current, caused by large volume of flowing water may prove fatal to those who come near to the outfall area.

Therefore it is advisable not to go fishing within 80 meter in and around this outfall area.

আশপাশের জনগণ,জেলে এবং সর্বসাধারণকে সতর্ক করার জন্য একটি বিশাল আকৃতির বিলবোর্ড স্থাপন করা হয়েছে যেখানে বাংলা এবং ইংরেজি সতর্কবাণীলেখা রয়েছে। আশপাশের জনগণকে সতর্ক করার জন্য সিকিউরিটিগার্ড মাইকসহ সার্বক্ষণিক দায়িত্ব পালন করছে। উক্ত এলাকায় উপর থেকে নিচে পড়ে যাবার ঝুঁকি কমানোর জন্য রেইলিং স্থাপন করা হয়েছে। প্লান্ট চালু অবস্থায় শীতলীকরণ পানির তাপমাত্রা আউটফল এলাকার দিনে দুইবার পর্যবেক্ষণ করা হয়।

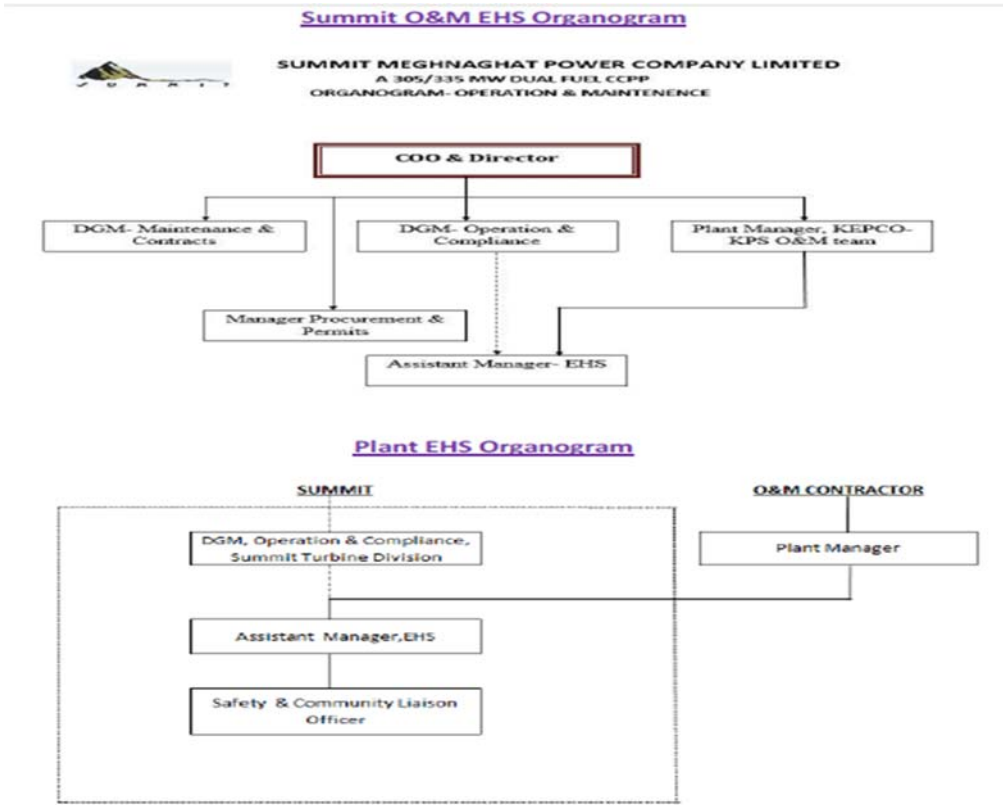




## ২.২ প্রাতিষ্ঠানিক কাঠামো

এসএমপিসিএল একটি প্রাতিষ্ঠানিক কাঠামো প্রতিষ্ঠা করেছে যেখানে কর্মীদের ভূমিকা, দায়িত্ব সঠিকভাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়েছে। একজন যোগ্যতা সম্পন্ন সহকারি ম্যানেজার-ইএইচএস নিয়োগ প্রদান করা হয়েছে যিনি প্রকল্পের প্রধান অপারেটিং অফিসার এবং ডিজিএম-অপারেশন এবং কমপ্লায়েন্স-কে রিপোর্ট করেন। একজন নিরাপত্তা এবং কমিউনিটি লিয়াজে অফিসার ইএইচএসটিমের সদস্য। প্রকল্পের জন্য ইএইচএস কমিটি গঠন করা হয়েছে। বিভিন্ন ইএইচএস বিষয়ক আলোচনা এবং প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণের জন্য মাসিক সভা সম্পন্ন করা হয়।

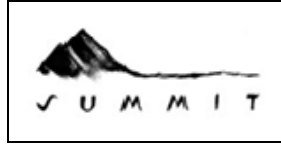
### ইএইচএস অরগানোগ্রাম



### ইএইচএস কমিটির সদস্যগণ

প্ল্যান্ট ম্যানেজারের নেতৃত্বে ইএইচএস কমিটি পরিচালনা করা হয়। ইএইচএস কমিটির সদস্যগণ নিম্নরূপঃ

- Plant Manager.(President)
- DGM-Operation & Compliance, Summit Turbine division. (Member)
- DGM-Maintenance & Contracts, Summit Turbine division.(Member)
- General Manager-Operation. (Secretary)
- Asst. Manager-EHS. (Asst. Secretary)
- General Manager-MMD. (Member)
- General Manger-I&C and Electrical. (Member)



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



- General Manager-A&P.(Member)
- Shift charge Engineers-Operation.(Member)
- Senior Engineer-MMD (Member)
- Senior Engineer-I&C. (Member)
- Senior Engineer-EMD. (Member)
- Officer- Safety & Community liaison (Member)
- Manager- Procurement & Permit.(Member)
- Manager-Accounts.(Member)
- Deputy Manager-Procurement.(Member)
- Asst. Manager-HR.(Member)

## ২.৩ পরিবেশগত লক্ষ্যমাত্রা

আমরা আমাদের লক্ষ্যমাত্রা অর্জন শুধু একটি সময়ের দৃষ্টিকোণ থেকে নয় বরং একটি মানসম্পন্ন উপায়ে অর্জনের বিষয়ে গুরুত্ব প্রদান করব। আমরা সর্বদা প্রযোজ্য আইনি নিয়ম এবং সকল কর্পোরেট গাইডলাইন / নির্দেশিকা অনুসরণ করব।

লক্ষ্যমাত্রা প্রতিবেদন [অ্যানেক্সার-২](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে

## ২.৪ পরিবেশগত কর্মক্ষমতা পরিমাপ

এখন পর্যন্ত কোন ধরনের অভিযোগ স্টেকহোল্ডার এবং স্থানীয় প্রতিবেশীগণের নিকট থেকে পাওয়া যায়নি। নিয়মিত মাসিক ইএইচএস কমিটি সভা অনুষ্ঠিত হয়েছে এবং সভার রিপোর্ট সকল সদস্যদের বিতরণ করা হয়েছে। মাসিক ইএইচএস প্রশিক্ষণকে এই বছরে সর্বোচ্চ অগ্রাধিকার দেওয়া হয়েছে।

## ২.৫ প্রকল্পের অপারেশনাল পরিসংখ্যান

Month	Jul-17	Aug-17	Sep-17	Oct-17	Nov-17	Dec-17	Jan-18	Feb-18	Mar-18	Apr-18	May-18	Jun-18	YTD
Generation(MWH)	136,502.00	175,769.00	63,511.00	105,288.00	-	-	-	-	130,720.00	129,676.00	25,500.00	95,105.00	862,071.00
Commercial Availability(%)	100.00%	100.00%	60.78%	66.90%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.25%	100.00%	69.96%	100.00%	91.26%
EFOF(%)	0.00%	0.00%	8.25%	9.54%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.75%	0.00%	5.38%	0.00%	2.09%
Capacity Factor(%)	58.32%	75.24%	27.64%	44.59%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	54.95%	57.02%	10.83%	41.86%	31.12%
Import(MWH)	208.44	0.00	463.53	330.46	560.92	457.37	415.71	465.59	157.74	26.50	1469.01	579.97	5,135.22
Aux. Consumption(MWH)	4,151.74	5,034.55	2,820.66	4,107.96	-	-	-	-	3,961.43	4,451.76	917.60	3,182.95	28,628.63



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



## ২.৬ প্রকল্পের পরিবেশ, স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা পরিসংখ্যান

নিরাপত্তা (১ জুলাই ২০১৭ থেকে ৩১ জুন ২০১৮)

Description	Employee	Contractor
Fatality	0	0
First Aid Cases	0	0
Near Miss	0	0
LTA/100, LTA/200,000	0.0	0.0
Days Since Last LTA	1,494 (From SCCOD)	

পরিবেশঃ (১ জুলাই ২০১৭ থেকে ৩১ জুন ২০১৮)

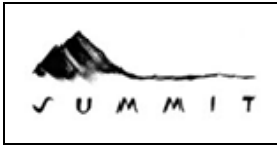
Description	1st July'17 to 30th June'18
No. of accident (air/effluent/spill)	Nil
Quantity of NOx Emission, Tons	4.15
Calculated CO2 Emission, Tons	479,696.51
CO2 equivalent, Total Green House Gas, Tons	482,434.073
CH4, Tons	69.13
Quantity of effluent, M <sup>3</sup>	20,131.488
Quantity of oily cloth (kg)	50
Quantity of used oil filter.(pcs)	196
Quantity of Mud Cake, kg *	4,636
Quantity of sludge, kg	Nil
Quantity of used oil, (Drum)	Nil
Generation of medical waste, kg	Nil

নিরাপত্তা পরিসংখ্যান [অ্যানেক্সার-৩](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে

## ৩.০ ইএইচএস প্রশিক্ষণ

একটি বাৎসরিক কারিগরী ও ইএইচএস প্রশিক্ষণ পঞ্জিকা প্রস্তুত করা হয়েছে। পঞ্জিকা অনুসারে কারিগরী ও ইএইচএস প্রশিক্ষণ মাসিক ভিত্তিতে পরিচালনা করা হয়েছে। এসএমপিসিএল তাদের কর্মীদের জন্য বাইরের/এক্সটারনাল প্রশিক্ষণের আয়োজন করে।





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



২০১৭

SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.			Schedule												
Month	Target Group	Training Conducted by	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Remarks
EHS Policy & Practice & Grievance Procedure	MMT, E&I Team, Operation team, ASP Team & Security Personnel, Office staff, Drivers, Kitchen staff	Nowroze Ahmed													
1) All work related PPE requirement 2) SCBA operating practice	MMT, E&I Team, Operation team, ASP	Md. Mushtaqur Rahman & Md. Mokter Hossain													
Work Permit ( Work permit, Hot work permit, confined work permit, Excavation permit, work at height Etc)	MMT, E&I Team, Operation team, ASP	Mohammad Sakhanatuli Bari													
Fire Fighting, prevention & Control	MMT, E&I Team, Operation team, ASP	Md. Saiful Islam (COP)													
Fall Prevention & Protection & Scaffolding	MMT, E&I Team, Operation team, ASP	Iqbal hossain/Mohammad Sakhanatuli Bari													
Compressed Gas Cylinder Safety	MMT, E&I Team, Operation team, ASP	Md. Saiful Islam (MMO)													
Chemical Handling & Waste Management	MMT, E&I Team, Operation team, ASP	Guman Sarkar													
Team IMS Training	MMT, E&I Team, Operation team, ASP Team	Md. Khurrom Samad Shourav													
Emergency Response plan	MMT, E&I Team, Operation team, ASP	Md. Mushtaqur Rahman (ODE)													
First Aid Training	Security Personnel, Office staff, Drivers, Kitchen staff, MMT, E&I Team, Operation team, ASP Team	N/A													
Hazard Communication & Flammable Materials Handling	MMT, E&I Team, Operation team, ASP	Nowroze Ahmed (EHS)													
Basic Electrical Safety Training	MMT, E&I Team, Operation team, ASP	Muhammad Monwar Hossain													
Behavioral guideline for Personnel handling by security	Security Personnel	N/A													
Chemical & Oil Spill Control	MMT, E&I Team, Operation team, ASP	Nowroze Ahmed (EHS)													

*[Signature]*  
Plant Manager  
SMPL

*[Signature]*  
DGM, Operation  
SMPL

*[Signature]*  
Chief Operating Officer & Director  
SMPL

২০১৮

SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.			Schedule												
Month	Target Group	Training Conducted by	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Remarks
EHS Policy & Practice, Grievance Redressing Procedure	MMT, E&I Team, Operation team, ASP Team & Security Personnel, Office staff, Drivers, Kitchen staff	Nowroze Ahmed (EHS)													
Chemical Handling & Waste Management Procedure	MMT, E&I Team, Operation team, ASP	Md. Raihan Hossain (ODE)													
Basic Electrical Safety Training	MMT, E&I Team, Operation team, ASP	Ahmedul Haquey (EMO)													
Fire Fighting, prevention & Control	MMT, E&I Team, Operation team, ASP	Md. Sahabuddin Bhowm (EHS)													
Fall Prevention & Protection, Scaffolding standard and uses.	MMT, E&I Team, Operation team, ASP	Kazi Md. Shamim (MMO)													
Emergency Response Plan	MMT, E&I Team, Operation team, ASP	Md. Mushtaqur Rahman (ODE)													
1) All work related PPE requirement 2) SCBA operating practice	MMT, E&I Team, Operation team, ASP	Nowroze Ahmed (EHS)													
Basic IMS Training	MMT, E&I Team, Operation team, ASP Team	Md. Khurrom Samad Shourav													
1) Compressed Gas Cylinder Safety 2) Employee Basic behavioural training	MMT, E&I Team, Operation team, ASP	Moinuzzaman/Ahli & Ahmed (MMO) & External Trainer													
First Aid Training	Security Personnel, Office staff, Drivers, Kitchen staff, MMT, E&I Team, Operation team, ASP Team	External Trainer (BRCS)													
Hazard Communication & Flammable Materials Handling	MMT, E&I Team, Operation team, ASP	Nowroze Ahmed (EHS)													
Work Permit ( Work permit, Hot work permit, confined work permit, Excavation permit, work at height Etc)	MMT, E&I Team, Operation team, ASP	Md. Saiful Islam (COP)													
Behavioral guideline for Personnel handling by security	Security Personnel	External Trainer													
Chemical & Oil Spill Control	MMT, E&I Team, Operation team, ASP	Md. Muktar Hossain (EHS)													

*[Signature]*  
Plant Manager  
SMPL

*[Signature]*  
DGM, Operation  
SMPL

*[Signature]*  
Chief Operating Officer & Director  
SMPL



প্রতিবছর ইএইচএস পঞ্জিকা পর্যালোচনা করা হয় এবং ক্রমাগত উন্নতির জন্য প্রয়োজনীয় পরিবর্তনগুলি গ্রহণ করা হয়। প্রশিক্ষণের বিষয় এবং এর প্রয়োজনীয়তা মূল্যায়নের মাধ্যমে নির্ধারণ করা হয়।

### EHS Training Details-July'17 to June'18

Sl	Month	Training Topics	Duration of Training Hours	Total Man hour
1	July'17	Chemical Handling & Waste Management & Basic IMS Training	1	34
2	August'17	Emergency Response plan	1	30
3	September'17	Chemical & Oil Spill Control	1	21
		Basic First Aid (Refresher) Training	8	568
4	October'17	Hazard Communication & Flammable Materials Handling	1	21
5	November'17	Basic Electrical Safety Training	1	24
6	December'17	Behavioral guideline for Personnel handling by security	1	14
7	January'18	EHS Policy & Practice, Grievance Redressing Procedure	1	37
8	February'18	Chemical Handling & Waste Management Procedure	1	32
9	March'18	Basic Electrical Safety Training	1	37
10	April'18	Fire Fighting, prevention & Control	1	24
11	May'18	Fall Prevention & Protection, Scaffolding standard and uses	1	23
12	June'18	Emergency Response Plan	1	26
<b>Total Man-hour</b>				<b>891</b>

### ৩.১ ইন-হাউজ / অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ

জুলাই' ২০১৭

বার্ষিক ইএইচএস পঞ্জিকা অনুসারে মাসিক প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করা হয়েছে।

প্রতিবেদনটি [অ্যানেক্সার-৪](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে



### আগস্ট'২০১৭

বার্ষিক ইএইচএস পঞ্জিকা অনুসারে মাসিক প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করা হয়েছে।

প্রতিবেদনটি [অ্যানেক্সার-৪](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে





### সেপ্টেম্বর'২০১৭

বার্ষিক ইএইচএস পঞ্জিকা অনুসারে মাসিক প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করা হয়েছে।

প্রতিবেদনটি [অ্যানেক্সার-৪](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে



### অক্টোবর'২০১৭

বার্ষিক ইএইচএস পঞ্জিকা অনুসারে মাসিক প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করা হয়েছে।

প্রতিবেদনটি [অ্যানেক্সার-৪](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে



### নভেম্বর'২০১৭

বার্ষিক ইএইচএস পঞ্জিকা অনুসারে মাসিক প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করা হয়েছে।

প্রতিবেদনটি [অ্যানেক্সার-৪](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে



### ডিসেম্বর'২০১৭

বার্ষিক ইএইচএস পঞ্জিকা অনুসারে মাসিক প্রশিক্ষনের ব্যবস্থা করা হয়।

প্রতিবেদনটি [অ্যানেক্সার-৪](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে



### জানুয়ারি'২০১৮

বার্ষিক ইএইচএস পঞ্জিকা অনুসারে মাসিক প্রশিক্ষনের ব্যবস্থা করা হয়েছে।

প্রতিবেদনটি [অ্যানেক্সার-৪](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে



### ফেব্রুয়ারি'২০১৮

বার্ষিক ইএইচএস পঞ্জিকা অনুসারে মাসিক প্রশিক্ষনের ব্যবস্থা করা হয়েছে।

প্রতিবেদনটি [অ্যানেক্সার-৪](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে



### মার্চ'২০১৮

বার্ষিক ইএইচএস পঞ্জিকা অনুসারে মাসিক প্রশিক্ষনের ব্যবস্থা করা হয়েছে।

প্রতিবেদনটি [অ্যানেক্সার-৪](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে



### এপ্রিল'২০১৮

বার্ষিক ইএইচএস পঞ্জিকা অনুসারে মাসিক প্রশিক্ষনের ব্যবস্থা করা হয়েছে।

প্রতিবেদনটি [অ্যানেক্সার-৪](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে



### মে' ২০১৮

বার্ষিক ইএইচএস পঞ্জিকা অনুসারে মাসিক প্রশিক্ষনের ব্যবস্থা করা হয়েছে।

প্রতিবেদনটি [অ্যানেঞ্জার-৪](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে



### জুন '২০১৮

বার্ষিক ইএইচএস পঞ্জিকা অনুসারে মাসিক প্রশিক্ষনের ব্যবস্থা করা হয়েছে।

প্রতিবেদনটি [অ্যানেঞ্জার-৪](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে







## ঠিকাদার / সাবকন্ট্রাকটরের প্রশিক্ষণ

সকল ঠিকাদার, ড্রাইভার, সাবকন্ট্রাকটর এবং শ্রমিকদের কাজ শুরু করার আগেই এইচএস কর্মী দ্বারা প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়েছে। প্রশিক্ষণে সংক্ষিপ্তভাবে প্রকল্প সাইটের নিরাপত্তা নিয়ম এবং অনুশীলন, জরুরি অবস্থায় করণীয়, সমবেত স্থানের অবস্থান, অভিযোগ অথবা পরামর্শ প্রদানের নিয়ম এবং প্রথমিক চিকিৎসা বিষয়ে আলোচনা করা হয়েছে। প্রতি ছয় মাস অন্তর পুনরায়/রিফ্রেশার প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়।



## সিকিউরিটি কর্মীদের জন্য রিফ্রেশার প্রশিক্ষণ

অভিযোগের প্রক্রিয়া, প্রাথমিক চিকিৎসা পদ্ধতি ইত্যাদি সম্পর্কে নিরাপত্তা কর্মীদের জন্য রিফ্রেশার প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করা হয়েছে।



৩.২ এক্সটারনাল/বাইরের প্রশিক্ষণ (প্রাথমিক চিকিৎসা বিষয়ক রিফ্রেশার প্রশিক্ষণ)  
প্রাথমিক চিকিৎসা বিষয়ক রিফ্রেশার প্রশিক্ষণ বাংলাদেশ রেড ক্রিসেন্ট সোসাইটি দ্বারা ১৯ এবং ২০  
সেপ্টেম্বর ২০১৭ ইং সম্পাদন করা হয়েছে।

প্রশিক্ষণ প্রতিবেদনটি [অ্যানেক্সার-৫](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে



৪.০ ইএইচএস কাজের ব্যবস্থাপনা ও পরিকল্পনা।

৪.১ ইএইচএস কাজের বিবরণ।

হট ওয়ার্ক এবং কনফাইন্ড স্পেসে কাজের পদ্ধতি।



সামিট অপারেশান এবং মেইন্টেনেন্স কন্ট্রাক্টর কোরিয়ান পাওয়ার প্লান্ট সার্ভিস (কেপিএস) পারমিট টু ওয়ার্ক পদ্ধতি প্রতিষ্ঠা করেছে যাতে হট ওয়ার্ক, কনফাইন্ড স্পেস ওয়ার্ক, এক্সভেসন ওয়ার্ক, উপরে কাজ করার পদ্ধতি এবং নিয়মনীতি অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। কাজের ধরণঅনুযায়ী প্রয়োজনীয় সতর্কতামূলক ব্যবস্থা গ্রহণের পর নির্দিষ্ট ব্যক্তি কন্ট্রোল রুম থেকে পারমিট গ্রহণ করে। শিফট প্রধান অথবা ইএইচএস কর্মী দ্বারা পর্যবেক্ষণ করার পর পারমিট ফর্ম/অনুমোদন প্রদান করা হয়।

## ৪.২ পরিবেশগত বিভিন্ন উপাদাসমূহের পর্যবেক্ষণ ফলাফল।

পরিশোধিত তরল বর্জ্যের মান মাত্রা পর্যবেক্ষণ

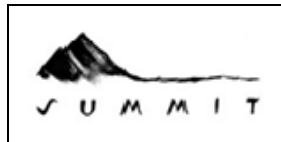
Parameter	DoE Standard	October'17	April'18
pH	6.0-9.0	6.19	7.38
BOD at 20 <sup>0</sup> C (mg/l)	50	2.14	1.46
TDS (mg/l)	2100	16.4	86.6
COD (mg/l)	200	3.92	5.88
DO (mg/l)	4.5-8	7.69	7.33
TSS (mg/l)	150	10.5	8.4

**পরিবেষ্টক বায়ুর ফলাফল:** ছয় মাস অন্তর বাইরের গবেষণাগার দ্বারা পরীক্ষার ফলাফল নিচে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে

পরিবেষ্টক বায়ুর ফলাফল [অ্যানেক্সার-৬](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে

**নিজস্ব এএকিউএমএস পর্যবেক্ষণ ফলাফল: (জুলাই ১৭ ~ জুন'১৮):**

Sample Frequency (e.g. quarterly)	Ambient Air Quality Parameter	World Bank Group/IFC Maximum Levels	Performance In WBG/IFC Units Annual Average	Host Country Regulatory Limits and units	Performance in Host Country units Annual average
<b>Monitoring Location:- Station-1</b>					
<b>Annual arithmetic mean</b>					
24 Hours	Particulate Matter (PM <sub>10</sub> )	150 µg/m <sup>3</sup>	12.39µg/m <sup>3</sup>	150 µg/m <sup>3</sup>	12.39µg/m <sup>3</sup>



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



24 Hours	Particulate Matter (PM <sub>2.5</sub> )	75 µg/m <sup>3</sup>	11.04µg/m <sup>3</sup>	65 µg/m <sup>3</sup>	11.04µg/m <sup>3</sup>
24 Hours	SOx	125 µg/m <sup>3</sup>	14.39 µg/m <sup>3</sup>	365 µg/m <sup>3</sup>	14.39 µg/m <sup>3</sup>
Hourly	NOx	200 µg/m <sup>3</sup>	7.61 µg/m <sup>3</sup>	100 µg/m <sup>3</sup>	7.61 µg/m <sup>3</sup>
8 Hourly	SPM	Not set by IFC	23.12 µg/m <sup>3</sup>	200 µg/m <sup>3</sup>	23.12 µg/m <sup>3</sup>
<b>Maximum (24 hour average)</b>					
24 Hours	Particulate Matter (PM <sub>10</sub> )	150 µg/m <sup>3</sup>	51µg/m <sup>3</sup>	150 µg/m <sup>3</sup>	51µg/m <sup>3</sup>
24 Hours	Particulate Matter (PM <sub>2.5</sub> )	75 µg/m <sup>3</sup>	43µg/m <sup>3</sup>	65 µg/m <sup>3</sup>	43µg/m <sup>3</sup>
24 Hours	SOx	125 µg/m <sup>3</sup>	207*µg/m <sup>3</sup>	365 µg/m <sup>3</sup>	207*µg/m <sup>3</sup>
Hourly	NOx	200 µg/m <sup>3</sup>	80.92µg/m <sup>3</sup>	100 µg/m <sup>3</sup>	80.92µg/m <sup>3</sup>
8 Hourly	SPM	Not set by IFC	77µg/m <sup>3</sup>	200 µg/m <sup>3</sup>	77µg/m <sup>3</sup>

<i>Sample Frequency (e.g. quarterly)</i>	<i>Ambient Air Quality Parameter</i>	<i>World Bank Group/IFC Maximum Levels</i>	<i>Performance In WBG/IFC Units Annual Average</i>	<i>Host Country Regulatory Limits and units</i>	<i>Performance in Host Country units Annual average</i>
<b>Monitoring Location:- Station-2</b>					
<b>Annual arithmetic mean</b>					
24 Hours	Particulate Matter (PM <sub>10</sub> )	150 µg/m <sup>3</sup>	53.31 µg/m <sup>3</sup>	150 µg/m <sup>3</sup>	53.31 µg/m <sup>3</sup>
24 Hours	Particulate Matter (PM <sub>2.5</sub> )	75 µg/m <sup>3</sup>	41.49 µg/m <sup>3</sup>	65 µg/m <sup>3</sup>	41.49 µg/m <sup>3</sup>
24 Hours	SOx	125 µg/m <sup>3</sup>	7.08 µg/m <sup>3</sup>	365 µg/m <sup>3</sup>	7.08 µg/m <sup>3</sup>
Hourly	NOx	200 µg/m <sup>3</sup>	6.83 µg/m <sup>3</sup>	100 µg/m <sup>3</sup>	6.83 µg/m <sup>3</sup>
8 Hourly	SPM	Not set by IFC	64.39 µg/m <sup>3</sup>	200 µg/m <sup>3</sup>	64.39 µg/m <sup>3</sup>
<b>Maximum (24 hour average)</b>					
24 Hours	Particulate Matter (PM <sub>10</sub> )	150 µg/m <sup>3</sup>	255*µg/m <sup>3</sup>	150 µg/m <sup>3</sup>	255*µg/m <sup>3</sup>
24 Hours	Particulate Matter (PM <sub>2.5</sub> )	75 µg/m <sup>3</sup>	185*µg/m <sup>3</sup>	65 µg/m <sup>3</sup>	185*µg/m <sup>3</sup>
24 Hours	SOx	125 µg/m <sup>3</sup>	24µg/m <sup>3</sup>	365 µg/m <sup>3</sup>	24µg/m <sup>3</sup>
Hourly	NOx	200 µg/m <sup>3</sup>	46.6µg/m <sup>3</sup>	100 µg/m <sup>3</sup>	46.6µg/m <sup>3</sup>
8 Hourly	SPM	Not set by IFC	319.17*µg/m <sup>3</sup>	200 µg/m <sup>3</sup>	319.17*µg/m <sup>3</sup>





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



Sample Frequency (e.g. quarterly)	Ambient Air Quality Parameter	World Bank Group/IFC Maximum Levels	Performance In WBG/IFC Units Annual Average	Host Country Regulatory Limits and units	Performance in Host Country units Annual average
<b>Monitoring Location:- Station-3</b>					
<b>Annual arithmetic mean</b>					
24 Hours	Particulate Matter (PM <sub>10</sub> )	150 µg/m <sup>3</sup>	3.07 µg/m <sup>3</sup>	150 µg/m <sup>3</sup>	3.07 µg/m <sup>3</sup>
24 Hours	Particulate Matter (PM <sub>2.5</sub> )	75 µg/m <sup>3</sup>	2.07 µg/m <sup>3</sup>	65 µg/m <sup>3</sup>	2.07 µg/m <sup>3</sup>
24 Hours	SOx	125 µg/m <sup>3</sup>	7.53 µg/m <sup>3</sup>	365 µg/m <sup>3</sup>	7.53 µg/m <sup>3</sup>
Hourly	NOx	200 µg/m <sup>3</sup>	11.33 µg/m <sup>3</sup>	100 µg/m <sup>3</sup>	11.33 µg/m <sup>3</sup>
8 Hourly	SPM	Not set by IFC	13.06 µg/m <sup>3</sup>	200 µg/m <sup>3</sup>	13.06 µg/m <sup>3</sup>
<b>Maximum (24 hour average)</b>					
24 Hours	Particulate Matter (PM <sub>10</sub> )	150 µg/m <sup>3</sup>	9µg/m <sup>3</sup>	150 µg/m <sup>3</sup>	9µg/m <sup>3</sup>
24 Hours	Particulate Matter (PM <sub>2.5</sub> )	75 µg/m <sup>3</sup>	8µg/m <sup>3</sup>	65 µg/m <sup>3</sup>	8µg/m <sup>3</sup>
24 Hours	SOx	125 µg/m <sup>3</sup>	34µg/m <sup>3</sup>	365 µg/m <sup>3</sup>	34µg/m <sup>3</sup>
Hourly	NOx	200 µg/m <sup>3</sup>	46.8µg/m <sup>3</sup>	100 µg/m <sup>3</sup>	46.8µg/m <sup>3</sup>
8 Hourly	SPM	Not set by IFC	18.42µg/m <sup>3</sup>	200 µg/m <sup>3</sup>	18.42µg/m <sup>3</sup>

Sample Frequency (e.g. quarterly)	Ambient Air Quality Parameter	World Bank Group/IFC Maximum Levels	Performance In WBG/IFC Units Annual Average	Host Country Regulatory Limits and units	Performance in Host Country units Annual average
<b>Monitoring Location:- Station-4 (Village)</b>					
<b>Annual arithmetic mean</b>					
24 Hours	Particulate Matter (PM <sub>10</sub> )	150 µg/m <sup>3</sup>	46.34/m <sup>3</sup>	150 µg/m <sup>3</sup>	46.34/m <sup>3</sup>
24 Hours	Particulate Matter (PM <sub>2.5</sub> )	75 µg/m <sup>3</sup> *	31.87 µg/m <sup>3</sup>	65 µg/m <sup>3</sup>	31.87 µg/m <sup>3</sup>
24 Hours	SOx	125 µg/m <sup>3</sup>	23.36 µg/m <sup>3</sup>	365 µg/m <sup>3</sup>	23.36 µg/m <sup>3</sup>
Hourly	NOx	200 µg/m <sup>3</sup>	50.36µg/m <sup>3</sup>	100 µg/m <sup>3</sup>	50.36µg/m <sup>3</sup>
8 Hourly	SPM	Not set by IFC	64.06 µg/m <sup>3</sup>	200 µg/m <sup>3</sup>	64.06 µg/m <sup>3</sup>
<b>Maximum (24 hour average)</b>					
24 Hours	Particulate Matter (PM <sub>10</sub> )	150 µg/m <sup>3</sup>	205*µg/m <sup>3</sup>	150 µg/m <sup>3</sup>	205*µg/m <sup>3</sup>
24 Hours	Particulate Matter (PM <sub>2.5</sub> )	75 µg/m <sup>3</sup>	133*µg/m <sup>3</sup>	65 µg/m <sup>3</sup>	133*µg/m <sup>3</sup>
24 Hours	SOx	125 µg/m <sup>3</sup>	27µg/m <sup>3</sup>	365 µg/m <sup>3</sup>	27µg/m <sup>3</sup>

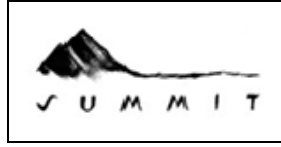
Hourly	NOx	200 µg/m <sup>3</sup>	51.38µg/m <sup>3</sup>	100 µg/m <sup>3</sup>	51.38µg/m <sup>3</sup>
8 Hourly	SPM	Not set by IFC	265.2*µg/m <sup>3</sup>	200 µg/m <sup>3</sup>	265.2*µg/m <sup>3</sup>

\*অক্টোবর থেকে মার্চ মাসের মধ্যে, মানমাত্রা সীমা অতিক্রম করেছিল যদিও সেই সময় (বিপিডিবি) পক্ষ থেকে কোন বিদ্যুতের চাহিদা না থাকায় প্লান্ট বন্ধ অবস্থায় ছিল। প্লান্ট বন্ধ থাকায় এই মান মাত্রা অতিক্রম করার জন্য প্লান্ট অপারেশনের কোন ভূমিকা ছিল না। আশপাশের অনেক সিমেন্ট শিল্প, কাগজ, প্লাস্টিক এবং বিভিন্ন শিল্প যা এই মান মাত্রা অতিক্রম করার জন্য ভূমিকা রাখতে পারে।

\*\* স্টেশন -১ এ Sox (অক্সাইড অফ সালফার) মানমাত্রা জুন'১৮ থেকে ফ্রিজ/একই পাওয়া গেছে। নতুন সেন্সর ক্রয়ের জন্য প্রক্রিয়া চলছে। ইতিমধ্যে বাইরের অনুমোদিত প্রতিষ্ঠানের (ল্যাব) মাধ্যমে পুরিবেস্টক বায়ুর মানমাত্রা পরীক্ষা সম্পন্ন করা হয় এবং SOx সহ অন্যান্য সকল পারামিটারের মাত্রা মানমাত্রা সীমার মধ্যে পাওয়া যায়।

### ভূগর্ভস্থ পানির মানমাত্রা পর্যবেক্ষণ ফলাফল

Parameter	July'17	Oct'17	Jan'18	April'18
pH	7.56	6.85	7.09	7.05
Total Alkalinity (as CaCO <sub>3</sub> ) mg/L	154	156	172.8	146
Manganese (Mn) mg/L	2.05	1.97	1.95	1.69
Nitrate-Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N) mg/L	3	less than 3.0 as nitrate(NO <sub>3</sub> )	2.43	3
Total Hardness as CaCO <sub>3</sub>	287	288	318.9	241
Chloride (Cl)	292	328	351	249
Arsenic (As) mg/L	less than 0.005	less than 0.005	0.0091	less than 0.005
Iron (Fe) mg/L	less than 0.2	0.48	0.47	0.49
(TDS) mg/L	691	669	624	619
Lead (Pb) mg/L	Less than 0.01	Less than 0.01	Less than 0.01	Less than 0.01
Turbidity (NTU)	3.1	2.89	4.5	2.51



## নদীর পানির মানমাত্রা পর্যবেক্ষণ ফলাফল

প্লান্ট চালু অবস্থায় নদীর পানির তাপমাত্রা প্রতিদিন পর্যবেক্ষণ করা হয়।

Parameter Name	July'17 DPHE (intake)	July'17 DPHE (Outfall)	Oct'17 (Intake)	Oct'17 (Outfall)	Jan'18 (Intake)	April'18 (Intake)	April'18 (Outfall)
pH	8.1	7.7	6.43	6.65	7.29	7.19	7.32
TSS (mg/L)	5	7	19.8	2.2	54.8	8	1.8
EC(μS/cm)	81	78	65.1	65.9	123.6	181	191
DO (mg/L)	7.96	7.53	6.66	6.96	6.75	5.1	6.39
COD (mg/L)	48	72	2.94	6.58	18.67	9.8	7.84
BOD (mg/L)	13	20	1.26	2.44	4.2	1.05	0.36
Turbidity (NTU)	7.82	12.4	15.2	19.2	7.23	5.58	6.92
TDS (mg/L)	37	38	53.8	30.8	61.8	105	115

নদীর পানির মানমাত্রা পর্যবেক্ষণ ফলাফল [অ্যানেক্সার-৭](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে

## শব্দ পর্যবেক্ষণ ফলাফল

এসএমপিসিএল-ইএইচএস-০১৩ (নয়েজ এক্সপোজার মূল্যায়ন ও শ্রবণ সংরক্ষণ পদ্ধতি) অনুযায়ী ২০১৭ সালে শব্দ এক্সপোজার মূল্যায়ন এবং কর্মক্ষেত্রের শব্দ পর্যবেক্ষণ করা হয়েছে। পরিবেষ্টক শব্দ মাসিক ভিত্তিতে পর্যবেক্ষণ করা হয়েছে।

শব্দ পর্যবেক্ষণ ফলাফল ফলাফল [অ্যানেক্সার-৮](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে

## বর্জ্য ব্যবস্থাপনা

এসএমপিসিএল একটি বর্জ্যব্যবস্থাপনা পদ্ধতি প্রতিষ্ঠা করেছে (SMPCL-EHS-010)। পরিবেশ অধিদপ্তর অনুমোদিত কন্ট্রাক্টরদের সাথে চুক্তি স্থাপন করা হয়েছে যাতে পরিবেশবান্ধব উপায়ে সকল ধরনের বর্জ্য ব্যবস্থাপনা এবং নিষ্কাশন করা হয়। মাসিক ভিত্তিতে বিভিন্ন ধরনের বর্জ্য উৎপাদন এবং নিষ্কাশন লিপিবদ্ধ রাখা হয়েছে।

প্রতিবেদনটি [অ্যানেক্সার-৯](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে

## ৫.০ প্রকল্প পরিদর্শন

বাংলাদেশ ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স ফোর্সেস, ওইএম প্রতিনিধিগন এসএমপিসিএল পরিদর্শন করে। নিরাপত্তা বিষয়ক প্রশিক্ষণ সম্পন্ন করার পর সাইট সফর সম্পন্ন করা হয়েছে।

### শিক্ষা সফর

ইন্ডেপেন্ডেন্ট বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র ছাত্রিগন তাদের শিক্ষা সফর হিসেবে এসএমপিসিএল পরিদর্শন করে। সাইট পরিদর্শন করার আগে ছাত্র ছাত্রিগনদের নিরাপত্তা বিষয়ক প্রশিক্ষণ নিশ্চিত করা হয়েছে এবং প্রয়োজনীয় ব্যক্তিগত নিরাপত্তা সরঞ্জাম প্রদান করা হয়েছে। তাদের পরিদর্শনের উদ্দেশ্য ছিল বিদ্যুৎ উৎপাদনের প্রক্রিয়া এবং সংশ্লিষ্ট বিষয়ে জ্ঞান অর্জন এবং ইএইচএস অনুশীলন সম্পর্কে ধারণা নেয়া।



## ৬.০ জরুরি অবস্থা মোকাবেলা প্রস্তুতি

বিভিন্ন জরুরি অবস্থা যেমন আগুন / বিস্ফোরণ, জরুরি চিকিৎসা, বিপজ্জনক পদার্থ নির্গমন, ভূমিকম্প, ক্লোরিন গ্যাস নিঃসরণ, বৈরি আবহাওয়া মোকাবেলা করার লক্ষ্যে জরুরী প্রস্তুতি ও ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা প্রতিষ্ঠা করা হয়েছে। প্রকল্পের ভিতরে সকল সমবেত স্থানগুলো চিহ্নিতকরণের জন্য মার্কিং এবং সাইনবোর্ড যথাযথস্থানে আছে। বাৎসরিক পরীক্ষা অনুসারে সকল মহড়া সফলভাবে সম্পন্ন করা

হয়েছে। ১৭.১২.২০১৭ ইং তারিখে স্থানীয় ফায়ারসার্ভিস কর্তৃপক্ষের সহযোগিতায় যৌথ অগ্নি মহড়া পরিচালনা করা হয়েছে।

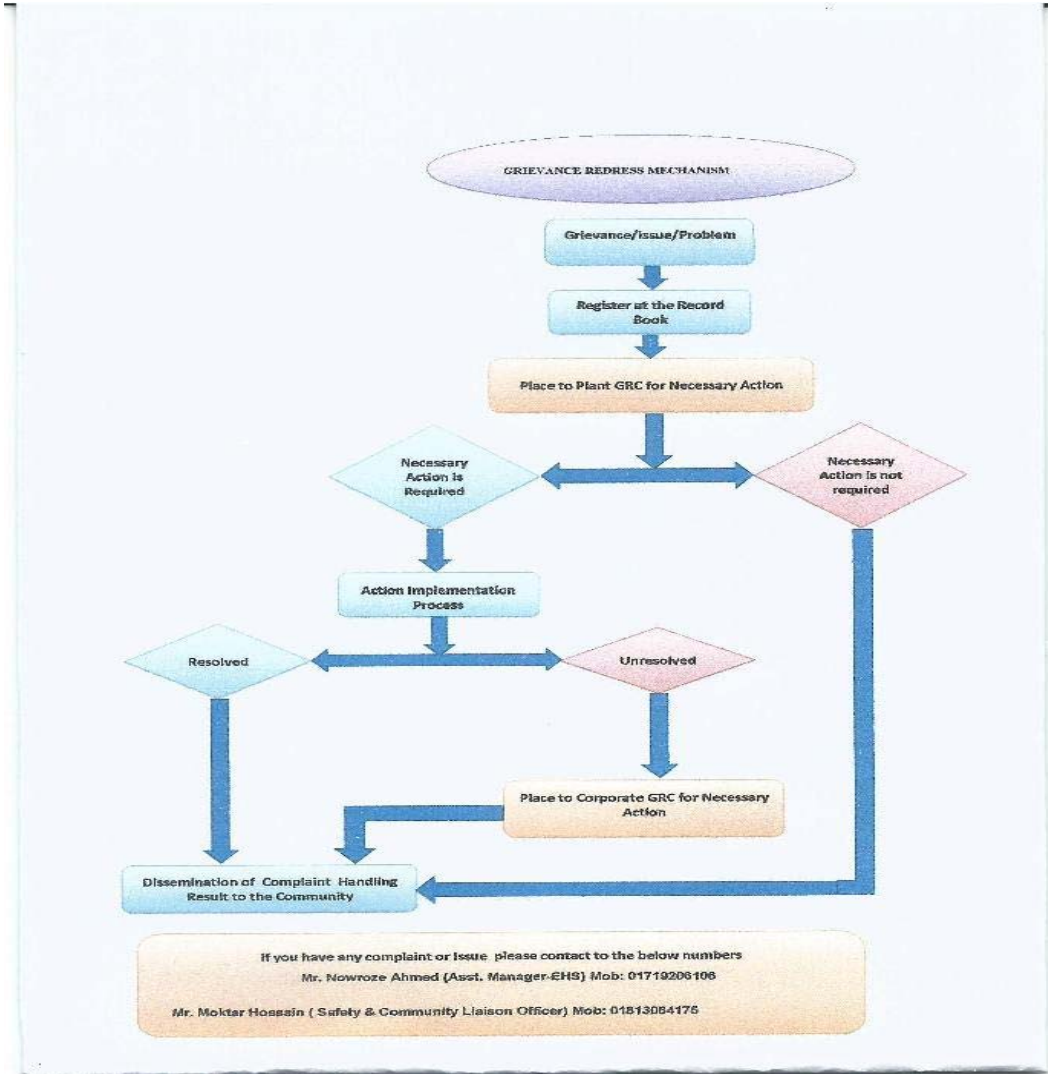


মহড়া প্রতিবেদনসমূহ [অ্যানেক্সার-১০](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে

## ৭.০ অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা

স্টেকহোল্ডার এবং স্থানীয় প্রতিবেশী সহ সকলের জন্য একটি অভিযোগ প্রতিকার পদ্ধতি প্রতিষ্ঠা করা হয়েছে। একটি অভিযোগ বাক্স এবং রেজিস্টার খাতা গেইট হাউজে রাখা হয়েছে যা মতামত, পরামর্শ বা অভিযোগ লিপিবদ্ধ করার জন্য সর্ব সাধারণের জন্য উন্মুক্ত রাখা হয়েছে।





জিআরসি (গ্রিভেন্স রিডরেস কমিটি) সভা বছরে দুইবার সম্পন্ন করা হয়েছে। কমিটির সদস্যদের উপস্থিতিে সভা সম্পন্ন করা হয়েছে।

জিআরসি প্রতিবেদন [অ্যানেক্সার-১১](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে

## ৭.১ গ্রামবাসীর সাথে মতবিনিময় কার্যক্রম

এসএমপিসিএল স্থানীয় জনসাধারণের সাথে সুসম্পর্ক বজায় রেখে আসছে। বলাকির চর, দুধঘাটা, আশারিয়ার চর, কুরবানপুর, ইসলামপুর, গঙ্গানগর এবং পাঁচানি গ্রামবাসীদের সাথে মত

সভা সম্পন্ন করেছে। উক্ত সভায় একটি প্রচারপত্র বিতরণ করা হয়েছে যাতে পরিবেশের বিভিন্ন উপাদানের পরিমাপকৃত ফলাফল উল্লেখ করা হয়েছে। বিভিন্ন গ্রামে উক্ত প্রচারপত্রটি রাখা হয়েছে।



প্রতিবেদনসমূহ [অ্যানেক্সার-১২](#) এ অন্তর্ভুক্ত করা আছে

## ৮.০ কমিউনিটি উন্নয়ন কার্যক্রম

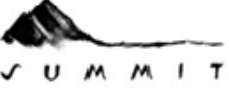

এসএমপিসিএল সামাজিক ও কমিউনিটি পর্যায়ে উন্নয়নের লক্ষ্য বিভিন্ন জনকল্যাণমূলক কাজের পরিকল্পনা করেছে এবং সিএসআর কাজের আওতায় নিম্নোক্ত কাজ সম্পন্ন করা হয়েছে।

### ৮.১ সিএসআর কার্যক্রম

কমিউনিটি উন্নয়ন কর্মসূচির অংশ হিসাবে নিম্নে সিএসআর কার্যক্রম কার্যকর করা হবে।

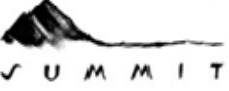

#### ১) কুরবানপুর প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সীমানা প্রাচীর নির্মাণ।

কমিউনিটি পর্যায়ে সর্বক উন্নয়নমূলক কাজের প্রভাব এবং নতুন উন্নয়ন মূলক কাজের প্রয়োজনীয়তা মূল্যায়নের জন্য অভিজ্ঞ কন্সালটেন্ট দ্বারা একটি জরিপ পরিচালনা করা হয়। উক্ত জরিপ অনুযায়ী কুরবানপুর গ্রামে নতুন উন্নয়নমূলক কাজের মধ্যে সর্বাধিক অগ্রাধিকারমূলক কাজ হল কুরবানপুর গ্রাম থেকে প্রাথমিক বিদ্যালয় পর্যন্ত একটি রাস্তা নির্মাণ করা এবং দ্বিতীয় অগ্রাধিকারমূলক কাজ হল কুরবানপুর প্রাথমিক বিদ্যালয়ে একটি সীমানা প্রাচীর নির্মাণ করা। রাস্তা নির্মাণের কাজটি ইতিমধ্যে স্থানীয় গ্রামবাসীদের দ্বারা সম্পন্ন হওয়ায় কুরবানপুর প্রাথমিক বিদ্যালয়ে সীমানা প্রাচীর নির্মাণের

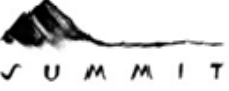

 S U M M I T	<b>সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড</b> <b>বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন</b> <b>জুলাই'১৭-জুন'১৮</b>	
--	---	---

কাজটি বর্তমানে গ্রামবাসি সর্বাধিক অগ্রাধিকারমূলক কাজ হিসাবে সুপারিশ করে। এসএমপিসিএল প্রতিনিধি গ্রাম বাসিদের অংশগ্রহণে একটি সভা পরিচালনা করে এবং কাজের অগ্রাধিকার পরিবর্তন সম্পর্কিত সুপারিশ লিপিবদ্ধ করে। বর্তমানে এসএমপিসিএল কুরবানপুর গ্রামে অগ্রাধিকার ভিত্তিক কাজ বাস্তবায়নের জন্য কাজ করছে।



 <p>S U M M I T</p>	<p>সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন জুলাই'১৭-জুন'১৮</p>	
--	---	---

## ৯.০ অ্যানেক্সার তালিকা

 <p>S U M M I T</p>	<p>সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন জুলাই'১৭-জুন'১৮</p>	
--	---	---

৯.১ অ্যানেক্সার-১ আইএসও সনদ



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
 বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
 জুলাই'১৭-জুন'১৮



CERTIFICATE | ZERTIFIKAT | ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ | CERTIFICA | شهادة | 证书 | CERTIFICAT

# CERTIFICATE



**Management System as per  
 EN ISO 9001 : 2008**

In accordance with TÜV AUSTRIA procedures, it is hereby certified that

**SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LIMITED**  
**Char Ramzan Sunallah, Meghnaghat, Sonargaon,**  
**NARAYANGANJ-1441, BANGLADESH**

Applies a Quality Management System in line with the above Standard for the following Scope

**GENERATE AND PROVIDE UNINTERRUPTED SUPPLY OF ELECTRICITY  
 FROM 335/305 MW DUAL FUEL COMBINED CYCLE POWER PLANT.**

Certificate Registration No.: 1617100063897

Valid until: 2018-09-15\*

  
 Rashid Mehr  
 CEO  
 Certification Body  
 at TÜV AUSTRIA

Lahore, 2017-01-09

This certification was conducted in accordance with TÜV AUSTRIA auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.

\*The validity of the present certificate is renewed provided that the audit, according to the Standard EN ISO 9001:2015, has a positive result, according to the Regulation of TÜV Austria Hellas.

TÜV AUSTRIA HELLAS  
 429, Mesogeion Ave.  
 GR-153 43 Athens, Greece  
[www.tuvaustriahellas.gr](http://www.tuvaustriahellas.gr)



CEPRK416\_A7e

Headquarters in Athens bear the responsibility of the Certification decision



TÜV AUSTRIA  
 GROUP

The reproduction of this document is subject to the approval by TÜV AUSTRIA HELLAS | Αναπαραγωγή του παρόντος πόρου ανώριση επιβεβαιώνει το TÜV AUSTRIA HELLAS



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
 বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
 জুলাই'১৭-জুন'১৮



# CERTIFICATE



**Management System as per  
 EN ISO 14001 : 2004**

In accordance with TÜV AUSTRIA procedures, it is hereby certified that

**SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LIMITED  
 Char Ramzan Sunallah, Meghnaghat, Sonargaon,  
 NARAYANGANJ-1441, BANGLADESH**

Applies an Environmental Management System in line with the above Standard for the following Scope

**GENERATE AND PROVIDE UNINTERRUPTED SUPPLY OF ELECTRICITY  
 FROM 335/305 MW DUAL FUEL COMBINED CYCLE POWER PLANT.**

Certificate Registration No.: 161776063897

Valid until: 2018-09-15\*

  
 Rashid Mehr  
 CEO  
 Certification Body  
 at TÜV AUSTRIA

Lahore, 2017-01-09

This certification was conducted in accordance with TÜV AUSTRIA auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.

\* The validity of the present certificate is renewed provided that the audit, according to the Standard EN ISO 14001:2015, has a positive result, according to the Regulation of TÜV Austria Hellas.

TÜV AUSTRIA HELLAS  
 429, Mesogeion Ave.  
 GR-153 43 Athens, Greece  
[www.tuvaustriahellas.gr](http://www.tuvaustriahellas.gr)



CaPRK405\_A7s

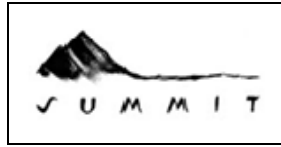
Headquarters in Athens bear the responsibility of the Certification decision



TÜV AUSTRIA  
 GROUP

CERTIFICATE | ZERTIFIKAT | ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ | CERTIFICA | شهادة | 证书 | CERTIFICAT

The reproduction of this document is subject to the approval by TÜV AUSTRIA HELLAS | Αναπαραγωγή του παρόντος κειμένου απαιτείται έγκριση από TÜV AUSTRIA HELLAS



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
 বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
 জুলাই'১৭-জুন'১৮



CERTIFICATE | ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ | CERTIFICA | شهادة | 证书 | CERTIFICAT

# CERTIFICATE



**Management System as per  
 OHSAS 18001 : 2007 / ELOT 1801 : 2008**

In accordance with TÜV AUSTRIA procedures, it is hereby certified that

**SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LIMITED  
 Char Ramzan Sunaullah, Meghnaghat, Sonargaon,  
 NARAYANGANJ-1441, BANGLADESH**

Applies an Occupational Health & Safety Management System in line with the above Standards for the following Scope

**GENERATE AND PROVIDE UNINTERRUPTED SUPPLY OF ELECTRICITY  
 FROM 335/305 MW DUAL FUEL COMBINED CYCLE POWER PLANT.**

EA Scope / Risk category: 25 / A

Certificate Registration No.: 161799063897

Valid until: 2020-01-08

Rashid Mehr  
 CEO  
 Certification Body  
 at TÜV AUSTRIA

Lahore, 2017-01-09

This certification was conducted in accordance with TÜV AUSTRIA auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.

TÜV AUSTRIA HELLAS  
 429, Mesogeion Ave.  
 GR-153 43 Athens, Greece  
[www.tuvaustriahellas.gr](http://www.tuvaustriahellas.gr)



CaPK417\_A4e

Headquarters in Athens bear the responsibility of the Certification decision



TÜV AUSTRIA  
 GROUP

The reproduction of this document is subject to the approval by TÜV AUSTRIA HELLAS. | Αναπαραγωγή του παρόντος, μόνο με την έγκριση της TÜV AUSTRIA HELLAS.





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



৯.২ অ্যানেক্সার-২ লক্ষ্যমাত্রা প্রতিবেদন।

		Document No: SMPCL-IMS-F-002 Revision No.: 01 Effective Date: 10 Oct 16 Page 1 of 3
<b>SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.</b> TITLE: SMPCL IMS OBJECTIVES & TARGETS		

SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LIMITED (SMPL) has fixed following Objectives and Targets for the year 2018:  
 a. SMPL will comply with all legal and regulatory requirements of the country.

b. To improve the performance of SMPL the following targets will be achieved:

Sl No	Details	Unit	Achieved (2017)	Target (2018)	Measures to achieve the target	Responsible Person/Dept.	Evidence Record
1.	Average Availability Factor	%	93.87% (Target : >86.42%)	> 86.42 %	1. Adopt proper operational practice. 2. Carryout PM& PI regularly. 3. Make spares ready on site during emergency. <b>Note:</b> There is a possibility of Gas Commissioning of the Plant in this Calendar year.	Operation & Maintenance	SMPCL-IMS-F-008
2.	Keeping Actual Heat Rate lower than PPA Heat Rate*	%	3.36% Target >2 %	Target >2%	1. Carry out periodic water wash of gas turbines. 2. Ensure periodic maintenance. 3. Ensure no fuel spillage. 4. Minimize auxiliary consumption.		
3.	Total No. of Trips (GT-1)	Nos.	2	5	1. Adopt proper operational practice. <b>Note:</b> There is a possibility of Gas Commissioning of the Plant in this Calendar year.		
	Total No. of Trips (GT-2)	Nos.	0	5			
	Total No. of Trips (ST)	Nos.	6	8			
4.	Reduce auxiliary power consumption	%	Target < 3.198 % Of Energy Delivered Achieved = 3.232 %	< 3.5 % of Total Energy delivered	1. Optimum operation of Band Screens. 2. Use RWP instead of CWP during Plant S/D condition. 3. Both GT 88BT healthy condition 4. Use minimum lighting during day time and ensure maximum utilization of sunlight. 5. Efficiently Control HVAC as per requirement. 6. Ensure efficient operation of all pumps, motors and other devices throughout the plant. 7. Ensure continuous monitoring.		

Verified by (MB):

Approved by (PM):

		Document No: SMPCL-IMS-F-002 Revision No.: 01 Effective Date: 10 Oct 16 Page 2 of 3
<b>SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.</b> TITLE: SMPCL IMS OBJECTIVES & TARGETS		

e. To protect environment through conservation of natural resources by reducing the consumption; the following targets will be achieved:

Sl No.	Details	Unit	Achieved (2017)	Target (2018)	Measures to achieve the target	Responsible Person/Dept.	Evidence Record
1.	Water consumption	M3	Actual = 231594 m3 Target = <425,000m3	< 425,000	1. Ensure no water spillage. 2. Ensure proper recycling of water. 3. Ensure continuous monitoring.	EHIS	SMPCL-IMS-F-001
2.	Hazardous Waste Generation	KG	50 kg	90 kg	1. By reusing. 2. By recycling.		
3.	No. of Environmental Incidents	Nos.	0	0	1. Provide environmental training to employees. 2. Ensure standards operating procedures. 3. Conduct Risk Assessment.		

d. SMPL will restrict occurrence of lost time due to incident in the plant, occurrence of ill health in the plant, of lost time due to ill health in the plant, occurrence of the accidents in plant and the following targets will be achieved:

Sl No.	Details	Unit	Achieved (2017)	Target (2018)	Measures to achieve the target	Responsible Person/Dept.	Evidence Record
1.	Occurrence of lost time due to accident	Nos.	0	0	1. Ensure Awareness training on Occupational health and safety. 2. Ensure proper use of PPEs.	EHIS	SMPCL-IMS-F-001
2.	Occurrence of Fatality	Nos.	0	0	1. Follow safe working practice. 2. Ensure hazard control measure.		
3.	Near Miss	Nos.	1	0	1. Follow safe working practice. 2. Ensure risk control measure.		

Verified by (MB):

Approved by (PM):



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



		Document No: SMPCL-IMS-F-002
SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Revision No.: 01
TITLE: SMPCL IMS OBJECTIVES & TARGETS		Effective Date: 10 Oct 16
		Page 3 of 3

4.	First Aid	Nos.	1	0	1. Ensure safe working practice. 2. Ensure proper use of PPEs. 3. Conduct training on occupational health and safety.		
----	-----------	------	---	---	---	--	--

- e. SMPCL will maintain effective management system by providing training to its entire people on Quality, Environment, OH&S and Social views and the following targets will be achieved:

Sl No.	Details	Unit	Target (2018)	Measures to achieve the target	Responsible Person/Dept.	Evidence Record
1.	Training Man Hours	Hours	600 Man Hours	1. Adaption of official policy (Comfortable schedule making). 2. Improve training quality.	EHS & HR	SMPCL-IP-001

- f. These objectives of the system will be circulated throughout the organization and will be reviewed at least half yearly for its continued relevance and effectiveness. These objectives are monitored for its sustained effectiveness at management review meetings.

\* The target has been set out consider plant performance Loss. This also depends on plant factor which is controlled by BPDD.

Verified by (MR):

Approved by (PM):



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



৯.৩ অ্যানেক্সার-৩ বার্ষিক নিরাপত্তা পরিসংখ্যান

SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LIMITED			
Recordable Injury, Illness & LTA rate calculation (Yearly)			
COMPANY NAME:		SMPCL	
CALENDAR YEAR:		JULY'2017 to JUNE'18	
EMPLOYEE		CONTRACTOR	
Total number of recordable injuries and illnesses		Total number of recordable injuries and illnesses	
0		0	
divided by	X 200,000 =	divided by	X 200,000 =
162912	0.00	150358	0.00
Hours worked by all employees		Hours worked by all employees	
Total number of recordable injuries and illnesses with days away from work & Job transfer or restriction		Total number of recordable injuries and illnesses with days away from work & Job transfer or restriction	
0		0	
divided by	X 200,000 =	divided by	X 200,000 =
162912	0.00	150358	0.00
Hours worked by all employees		Hours worked by all employees	

Employee Yearly Manhour (July'17 to June'18)			Contractor Yearly Manhour (July'17 to June'18)			Total Yearly Manhours (July'17 to June'18)		
Month	Hour	Remarks	Month	Hour	Remarks	Month	Hour	Remarks
July'17	13812		July'17	9944		July'17	23756	
August'17	13568		August'17	8536		August'17	22104	
September'17	12824		September'17	13504		September'17	26328	
October'17	14144		October'17	14968		October'17	29112	
November'17	12720		November'17	8224		November'17	20944	
December'17	12928		December'17	7696		December'17	20624	
January'18	13072		January'18	13918		January'18	26990	
February'18	12120		February'18	12288		February'18	24408	
March'18	14052		March'18	13072		March'18	27124	
April'18	14364		April'18	19752		April'18	34116	
May'18	16008		May'18	22824		May'18	38832	
June'18	13300		June'18	5632		June'18	18932	
Total Hour :	162912		Total Hour :	150358		Total	313270	





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



**Incident Statistics for the year (July'17 to June'18)**

Month	Employee Type	Working Hours	Incidents			Days Lost	Incident Rate (LT)	Days-away Rate
			Fatal	Losttime	Nearmiss			
July'17	Employee	13812	0	0	0	0	0	0
	Contractor	9944	0	0	0	0	0	0
August'17	Employee	13568	0	0	0	0	0	0
	Contractor	8536	0	0	0	0	0	0
September'17	Employee	12824	0	0	0	0	0	0
	Contractor	13504	0	0	0	0	0	0
October'17	Employee	14144	0	0	0	0	0	0
	Contractor	14968	0	0	0	0	0	0
November'17	Employee	12720	0	0	0	0	0	0
	Contractor	8224	0	0	0	0	0	0
December'17	Employee	12928	0	0	0	0	0	0
	Contractor	7696	0	0	0	0	0	0
January'18	Employee	13072	0	0	0	0	0	0
	Contractor	13918	0	0	0	0	0	0
February'18	Employee	12120	0	0	0	0	0	0
	Contractor	12288	0	0	0	0	0	0
March'18	Employee	14052	0	0	0	0	0	0
	Contractor	13072	0	0	0	0	0	0
April'18	Employee	14364	0	0	0	0	0	0
	Contractor	19752	0	0	0	0	0	0
May'18	Employee	16008	0	0	0	0	0	0
	Contractor	22824	0	0	0	0	0	0
June'18	Employee	13300	0	0	0	0	0	0
	Contractor	5632	0	0	0	0	0	0
Total	Employee	162912	0	0	0	0	0	0
	Contractor	150358	0	0	0	0	0	0
SMPCL		313,270	-	-	-	-	-	-



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



## ৯.৪ অ্যানেক্সার-৪ ইএইচএস প্রশিক্ষণ

৯.৪.১ জুলাই'২০১৭



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.	Document No: SMPCL-EHS-F-035
	Revision No.: 00
TITLE: EHS TRAINING REPORT	Effective Date: 10 Jan 16
	Page 1 of 1

**EHS Training Topic:** 1) Chemical Handling & Waste Management 2) Basic IMS Training

**Technical Training Topic:** Maintenance skill on Rotating Equipment

**Training Date:** 23.07.2017

**Training Time:** 9:30 am to 1:00 pm

**Training Venue:** Conference Room

**Covers in Areas:** Introduction chemicals, types of chemicals, SMPCL chemical handling procedure, Precaution for hazardous chemicals, chemical spill response procedure, good disposal method for hazardous chemicals, types of waste, SMPCL waste management procedure, disposal procedure for different waste etc

**Pictures of the Training**


























 SUMMIT MEGHNA GHAT POWER COMPANY LTD.	Document No: SMPCL-A&P-F-076
	Revision No.: 00
TITLE: ATTENDANCE SHEET	Effective Date: 14 Jan 16
	Page 1 of 1



ATTENDANCE SHEET

Monthly EHS & Technical Training (July -17)

Date: 28/07/17

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
01	Md. Mondwar Hossain	EMD	
02	Mokhlapur Rahman	ISE	
03	Suprobhat Kumar Ghosh	ISE	
04	Md. Moniruzzaman	ISL	
05	G.M. Saiful Islam	ASP	
06	Md. Labal Hossain	MMD	
07	Md. Mushfiqur-Ul-Salehin	EMD	
08	ABUJAK AHMED	MMD	
09	SK. NUR ISLAM	ISE	
10	Fayaz Ahmed	ASP	
11	NOORUZZAMIN	EMD	
12	Md. Akter.	W.P.	
13	Muhammad Saktawatul Karim	MMD	S. B.
14	Md. MIZANUR RAHMAN	MMD	
15	Sujan Deb Nath	MMD	
16	Zahin	MMD	
17	Kazi Md. Sharim Hossain	MMD	
18	KM Shafiq	ASP	
19	Md. Saiful Islam	MMD	
20	Suman Sarkar	OPN	
21	KH. MONIRUZZAMAN	MMD	
22	Musujjaman	Internee	
23	S.M. Fahmidur Rahman	ISE	Shari's
24	Md. Saikat Ali	EMD	
25	Md. Ismail Hossain	EMD	



		Document No: SMPCL-A&P-F-076
		Revision No.: 00
SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Effective Date: 14 Jan 16
TITLE: ATTENDANCE SHEET		Page 1 of 1

ATTENDANCE SHEET

Monthly EHS & Technical Training (July-17)

Date: 23/07/17

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
26	Md. Rezaul Karim	AEP	[Signature]
27	Md. Nigam Uddin	M.M.D	[Signature]
28	Ahmedul Haque	EMD	[Signature]
29	MD. Salm	M.M.D	[Signature]
30	MD. Charahol	M.M.D	[Signature]
31	Eggham kr. Nath	ASP	[Signature]
32	Ashis Kumar Das	ASP	[Signature]
33	Mohammad Razwan Moni	OPD	[Signature]
34	MD. Asif ul Alam	IT - OPD	[Signature]






সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



৯.৪.২ আগস্ট'২০১৭

 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.	Document No: SMPCL-EHS-F-035
	Revision No.: 00
TITLE: EHS TRAINING REPORT	Effective Date: 10 Jan 16
	Page 1 of 1

**EHS Training Topic:** Emergency Response plan

**Technical Training Topic:** Different types of control loop's working principle

**Training Date:** 17.08.2017

**Training Time:** 9:30 am to 12:30 pm

**Training Venue:** Conference Room

**Covers in Areas:** Definition of emergency. Briefly describe SMPCL emergency response procedure. Assembly points numbers and locations. Fire emergency procedure, Chlorine emergency procedure, Bomb threat procedure, Oil spill and response procedure, Structural collapse emergency, high voltage emergency, Community evacuation procedure, Emergency response team members, fire fighting & rescue equipments, emergency communication method.

**Pictures of the Training**

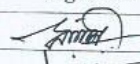
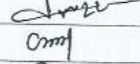
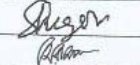
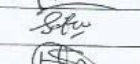
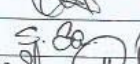
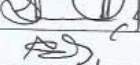

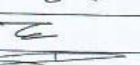


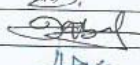
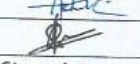

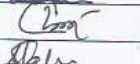
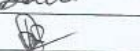










 <p>SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.</p>		Document No: SMPCL-A&P-F-076
		Revision No.: 00
		Effective Date: 14 Jan 16
	TITLE: ATTENDANCE SHEET	Page 1 of 1

ATTENDANCE SHEET

Monthly EHS & Technical Trainings (August-17)

Date: 17/08/17

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
1	MD. SAIP M	MMD	
2	MD. MIZAN	MMD	
3	MD. HIRAJ HIRAJ	MMD	
4	MD. NURUZZAMAN	Internee	
5	Mostafa Meraj Hasla	ISC	
6	Saiful Islam	MMD	
7	Suprabhat kr. Chhosh	ISC	
8	Muhammad Sakhatul Bari	MMD	
9	MD. Jhonin Hossain	Maint, Mech.	
10	MD. ASIF ZAMAN	Executive Trainee	
11	Rashed Muhammad Yaqub	ET	
12	Toner Rahman	Trainer	
13	Zahin	MMD	
14	Sujan debnath	MMD	
15	Mokhlussul Rahman	ISC	
16	SU. NUR ISLAM	ISC	
17	KM Shohel	A&P	
18	MD. Labal Hossain	MMD	
19	Ashik AHMED	MMD	
20	KH. MONIR	MMD	
21	S.M. Fahmidur Rahman	ISC Trainee	
22	Mushfiqur Rahman	OPN	
23	Gouram kr. Nath	A&P	
24	MD. Mubshirul G. Sabhan	FMD	
25	MD. Asif ul Alam	OPD	





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮




৯.৪.৩ সেপ্টেম্বর'২০১৭





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.	Document No: SMPCL-EHS-F-035
	Revision No.: 00
TITLE: EHS TRAINING REPORT	Effective Date: 10 Jan 16
	Page 1 of 1

**EHS Training Topic:** Chemical & Oil Spill Control

**Technical Training Topic:** Blackout Management

**Training Date:** 24.09.17

**Training Time:** 9:30 am to 12:30 pm

**Training Venue:** Conference Room

**Covers in Areas:** Definition of hazardous chemicals and flammable materials, Types of chemicals and flammable using in SMPCL, Safety handling practice for chemicals and flammable materials. Safe storage and disposal practice. Meaning of MSDS, Emergency contact information. PPEs for chemicals and flammable materials. Safety precaution for different types of chemicals and flammable materials.

**Pictures of the Training**



 <p>SUMMIT MEGHNA GHAT POWER COMPANY LTD.</p>	 <p>S U M M I T</p>	Document No: SMPCL A&P-F-076
		Revision No.: 00
		Effective Date: 14 Jan 16
		Page 1 of 1
TITLE: ATTENDANCE SHEET		

ATTENDANCE SHEET

Monthly EHS & Technical Training for the month of Sept, 17

Date: 24/09/17

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
1	md. Rezaul Karim	A&P	Rumi
2	md. Saiful Islam	MMD	Saiful
3	Md. MUBSHIRAH-Us-Salehen	EMD	Shan
4	Ahmed	EMD	Ahmed
5	MD. MOKTAR HASSEEN	EHS	Moktar
6	Fajrul Ahmmed	Asp	Fajrul
7	Biswajit Biswas	OPN	Biswajit
8	ASHIK AHMED	MMD	Ashik
9	SK. NUR ISLAM	I&C	Nur Islam
10	Suprobhat Kumar Ghosh	I & C	Suprobhat
11	Suman Sarkar	OPN	Suman
12	Md. Nazam Uddin	M. M. D	Nazam
13	Zahinul Islam	MMD	Zahinul
14	Md. Morimamun	I&C	Morimamun
15	Kamrul Hasan	OPN	Kamrul
16	Rashed Muhammad ramb	Trainee	Rashed
17	Taru Rahman	Trainee	Taru
18	MD- ASIF ZAMAN	Trainee	Asif
19	S.M Fahmidur Rauman	I&C	Sharif
20	Sujan debnath	MMD	Sujan
21	Nawroze Ahmed	EHS	Nawroze



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



## Bangladesh Red Crescent Society

Training Department

### TRAINING COORDINATOR'S REPORT

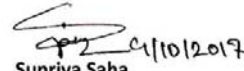
- Title of the Training:** Refresher Training on First Aid Date: 04/10/2017
- Organizer/Host:** Summit Meghnaghat Power Company Limited
- Course Objective:** Participants are able to gained update information and refresh their knowledge and skill from the training and also able to provide assistant to other causality.
- Venue:** Summit Meghnaghat Power Plant Premises, Baranagar, Narayanganj.
- Duration:** 19 & 20 Sep. 2017 (2 courses)
- Name of the Facilitators:** Ms. Supriya Saha and Ms. Sharmin Akter Papry.
- No. of participants:**  
By gender: **Male:** 32 + 33=65 **Female:** 0 **Total:** 65

**Overall Impression:** The training environment of the organizations was very excellent, friendly and was also Academic atmosphere for the learning point of view. Training room space was not enough for practical demonstrations because there is lots of practical sessions which very important for participants. We are very much happy to receive good and cordial entertainment during whole training.

**Participant:** Participants was very much active and enthusiastic regarding training. We hope nowadays all participants are very much confident and they will also be able to give assistant to the causalities' at any emergency situation as a first aider. But they should practice time to time.

**Conclusion:** I would like to express my gratitude to you and your organization for supporting us with this training programme. As you know BDRCS is one of the Humanitarian organizations for elevating suffering the distressed people. So far my understanding Summit Power Company Ltd. also doing people welfare through their service to the different vulnerable community and also build up the capacity of different classes and groups by their supports.

Submitted with thanks:

  
Supriya Saha

Course Coordinator  
Training Department  
Bangladesh Red Crescent Society



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



৯.৪.৪ অক্টোবর'২০১৭





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Document No: SMPCL-EHS-F-035
		Revision No.: 00
TITLE: EHS TRAINING REPORT		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 1 of 1

**EHS Training Topic:** Hazard Communication & Flammable Materials Handling

**Technical Training Topic:** Operation and working principle of MOV, pneumatic control and hydraulic control valve

**Training Date:** 24.10.17

**Training Time:** 9:00 am to 12:00 pm

**Training Venue:** Conference Room

**Covers in Areas:** Definition of hazardous materials, GHS, list of SMPCL hazardous materials, classes of hazardous materials, safe handling and disposal practice, PPEs for hazardous materials, emergency response during hazardous materials release. Definition of waste, disposal procedure. Plant waste management system etc.

**Pictures of the Training**







সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.

TITLE: ATTENDANCE SHEET

Document No: SMPCL-A&P-F-076

Revision No.: 00

Effective Date: 14 Jan 16

Page 1 of 1

ATTENDANCE SHEET

Monthly EHS & Technical training for the month of Oct-17

Date: 24/10/17



S/N	Name of Attendees	Department	Signature
1	Md. Saiful Islam	MMD	[Signature]
2	Md. Mubshiqur-Uz-Salehin	EMD	[Signature]
3	Ahmed	EMD	[Signature]
4	Md. Moktar Hossain	EHS.	[Signature]
5	Fajrul Ahmmed	ARP	[Signature]
6	S.M. Fahmidun Rouman	ISC	[Signature]
7	Bixrajit Biswas	OPN	[Signature]
8	Ashik Ahmed	MMD	[Signature]
9	SK. NUR ISLAM	ISC	[Signature]
10	Suprabhat Kr. Ghosh	ISC	[Signature]
11	Suman Sarkar	OPN	[Signature]
12	Md. Nizam Uddin	M.M.D	[Signature]
13	Zahirul Islam	MMD	[Signature]
14	Md. Moniruzzaman	ISC	[Signature]
15	Karimul Hasan	OPN	[Signature]
16	Rashed Muhammad Yaqub	Trainee	[Signature]
17	Tarek Rahman	Trainee	[Signature]
18	MD. ASIF ZAMAN	Trainee	[Signature]
19	Md. Rezaul Karim	ARP	[Signature]
20	Sujan Deb Nath	MMD	[Signature]
21	Noorrozze Alam	EHS	[Signature]



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



৯.৪.৫ নভেম্বর'২০১৭

  SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.	Document No: SMPCL-EHS-F-035
	Revision No.: 00
TITLE: EHS TRAINING REPORT	Effective Date: 10 Jan 16
	Page 1 of 1

**EHS Training Topic:** Basic Electrical Safety Training

**Technical Training Topic:** 230 KV switchyard operations

**Training Date:** 20.11.17

**Training Time:** 9:00 am to 12:30 pm

**Training Venue:** Conference Room

**Covers in Areas:** Fundamental of electricity, basic concept of grounding. Standard practice for electrical works, Safe work practice. Steps of LOTO, Job assessment for PPEs, Definition of PPE, types of PPE. Job hazard assessment. What to do if anyone get shock. First aid for eclectic shock. hazard control techniques.etc

**Pictures of the Training**



 <p>SUMMIT MEGHNA GHAT POWER COMPANY LTD.</p> <p>TITLE: ATTENDANCE SHEET</p>		Document No: SMPCL A&P-F-076
		Revision No.: 00
		Effective Date: 14 Jan 16
		Page 1 of 1

ATTENDANCE SHEET

Monthly EHS & Technical Training (Nov-17)

Date: 20/11/17

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
1	Md. Rezaul Karim	A&P	Rimpy
2	Md. Rana Azim	EMD	Rana
3	Md. Raihan Hossain	OPN	Raihan
4	Goutam Kr. Nath	A&P	Goutam
5	Rashed Muhammad Ragub	Trainee	Rashed
6	Md. Salim	MMD	Salim
7	Md. Jhanir Hossain	MMD	Jhanir
8	Muhammad Sakawatul Karim	MMD	S. Karim
9	Syam Sasmith	MMD	Syam
10	Tony Rahman	Trainee	Tony
11	Mastofa Meraj Hasha	I&C	Mastofa
12	Zahinal Islam	MMD	Zahinal
12	Suman Sarkar	OPN	Suman
13	Suprabhat Kr. Chandra	I&C	Suprabhat
14	Ashis Kumar Das	ASP	Ashis
15	MD. ASIF ZAMAN	Trainee	Asif
16	MD. ASIF ul Alam	OPN	Asif
17	CHAUHANAL.	MMD	Chauhan
18	MD. ASLAM	MMD	Aslam
19	Md. Nizam Uddin	M. M. D	Nizam
20	Md. Moktar Hossain	EHS	Moktar
21	KH. MONIRUZZAMAN	MMD	Monir
22	ASHIK AHMED	MMD	Ashik
23	Mohammad Razvon Moni	OPD	Moni
24	Md. Ismail Hossain	EMD	Ismail






সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



৯.৪.৬ ডিসেম্বর'২০১৭



  SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.	Document No: SMPCL-EHS-F-035
	Revision No.: 00
TITLE: EHS TRAINING REPORT	Effective Date: 10 Jan 16
	Page 1 of 1

**EHS Training Topic:** Behavioral guideline for Personnel handling for security personnel's only

**Technical Training Topic:** Maintenance skill on control valves

**Training Date:** 27.12.17

**Training Time:** 2:30 pm to 4:30 pm

**Training Venue:** Conference Room

**Covers in Areas:** Definition of control valves, Types of valves, mechanism of control valves. Basic understanding of DCS, introduction to Instrumentation control system. Process flow diagram,

**Pictures of the Training**





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.

Document No: SMPCL-A&P-F-076

Revision No.: 00

Effective Date: 14 Jan 16

TITLE: ATTENDANCE SHEET

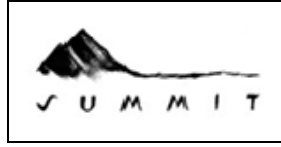
Page 1 of 1

ATTENDANCE SHEET

Monthly Technical Training (for the month of Dec 17)

Date: 29/12/17

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
01	Rashed Muhammad Yagub	Trainee	
02	Tonu Rahman	Trainer	
03	Koushik Ghosh	OPN	
04	Mastofa Meraj Haska.	ISC	
05	MD. ASIF ZAMAN	Trainee	
06	md. Rana Azim	EMP	
07	Sujan Deb Nath	<del>ISC</del> MMD	
08	Ashik Ahmed	MMD	
09	Suman Sarkar	OPN	
10	KA. MONIRUZZAMAN	MMD	
11	Y-R. Jing	PM	
12	Kamrul Hasan	PBE	
13	Asif ul Alam	IT - OPN	
14	MD. Aslem. A	M.M.D	



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



৯.৪.৭ জানুয়ারি ২০১৮



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Document No: SMPCL-EHS-F-035
		Revision No.: 00
TITLE: EHS TRAINING REPORT		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 1 of 1

**EHS Training Topic:** EHS Policy & Practice, Grievance Redressing Procedure

**Technical Training Topic:** CCGP cold Start up & Combined Cycle Process

**Training Date:** 31.01.2018

**Training Time:** 10:00 am to 12:00 pm (1 hour duration for each training)

**Training Venue:** Conference Room

**Covers in Areas:** Description of EHS policy, Practice and Procedures. Emergency Response Procedure designated Assembly Points location. PPE, Confined Space, Fire Hazard, Waste Management, Smoking Prohibition area, Location of first aid kit, Accident reporting procedure, Accident investigation procedure, Grievance management procedure & addressing practice.

**Pictures of the Training**







সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.

TITLE: ATTENDANCE SHEET

Document No: SMPCL-A&P-F-076

Revision No.: 00

Effective Date: 14 Jan 16

Page 1 of 1

ATTENDANCE SHEET

Monthly EHS & Technical Training (Jan-18)

Date: 31-01-18

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
1	NOUHOZE Ahmed	EHS	[Signature]
2	Md. Ismail Hossain	EMD	[Signature]
3	SK. NUR ISLAM	I&C	[Signature]
4	Md. Sawkat Ali Sikder	EMD	[Signature]
5	S.M Fahmidur Rahman	I&C	[Signature]
6	Rashed Muhammad Yagub	Trainee	[Signature]
7	MD. ASIF ZAMAN	Trainee	[Signature]
8	Md. Moktar Hossain	EHS	[Signature]
9	Md. Morisuraman	I&C	[Signature]
10	Suprobat K. Ghosh	I & C	[Signature]
11	Rana Azim	EMD	[Signature]
12	Gm Saiful Islam	ASP	[Signature]
13	Muhammad Sakawatul Bari	MMD	[Signature]
14	Md. Rahat Kechi Dipu	ASP	[Signature]
15	Faisal Ahmed	ASP	[Signature]
16	Gouram Kumar Nath	ASP	[Signature]
17	MD. Asif ul Alam	OPN (IT)	[Signature]
18	Ashik Ahmed	MMD	[Signature]
19	Saiful Islam	MMD	[Signature]
20	Surjan debnath	MMD	[Signature]
21	Md. Aslam	MMD	[Signature]
22	Suman Sarkar	OPN	[Signature]
23	Ahmed	EMD	[Signature]
24	Kazi Md. Jamim Hossain	MMD	[Signature]
25	Md. Nizam Uddin	M.M.D	[Signature]





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮

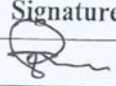






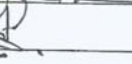


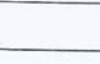



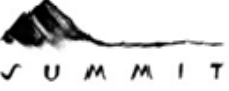

 	Document No: SMPCL-A&P-F-076
SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.	Revision No.: 00
TITLE: ATTENDANCE SHEET	Effective Date: 14 Jan 16
	Page 1 of 1

ATTENDANCE SHEET

Monthly EHS & Technical Training (Jan-18)

Date: 31/01/18

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
26	Toru Rahman	Trainee	
27	MD. ASIF ZAMAN	Trainee	
28	KA. MONIRUZZAMAN	welder supervisor	
29	MD. MIZANUR RAHMAN	MMD	
30	MD. Abdul Kalam Abd	Summit (Technical)	
31	MD. Raihan Hossain	OPN	
32	CHAANCHAL.	MMD	
33	MD. Salim	MMD	
34	MD. Abu Rahean Sarker	CRE	
35	Kufub Uddin Md. Shabir	PSL (ASP)	
36	Zahirul Islam	MMD	
37	Ashis Kumar Das	ASP	

 <p>S U M M I T</p>	<p>সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন জুলাই'১৭-জুন'১৮</p>	
--	---	---

৯.৪.৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮

  <p style="text-align: center;">SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.</p>	<p>Document No: SMPCL-EHS-F-035</p>
	<p>Revision No.: 00</p>
	<p>Effective Date: 10 Jan 16</p>
<p style="text-align: center;">TITLE: EHS TRAINING REPORT</p>	<p>Page 1 of 1</p>

**EHS Training Topic:** Chemical Handling & Waste Management Procedure

**Technical Training Topic:** Servo, hydraulic, pneumatic operation control valve operation and their uses in SMPCL

**Training Date:** 26.02.2018

**Training Time:** 02:00 pm to 04:00 pm (1 hour duration for each training)

**Training Venue:** Conference Room

**Covers in Areas:** Introduction to hazardous chemicals, types of chemicals, SMPCL chemical handling procedure, Precaution for hazardous chemicals, chemical spill response procedure, chemical spill reporting procedure, good disposal method for hazardous chemicals, types of waste, SMPCL waste management procedure, disposal procedure for different waste etc

#### Pictures of the Training







SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.

TITLE: ATTENDANCE SHEET

Document No: SMPCL-A&P-F-076

Revision No.: 00

Effective Date: 14 Jan 16

Page 1 of 1

ATTENDANCE SHEET

Monthly EHS& Technical Training (Feb-18)

Date: 26/02/18

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
1	Farouk Ahmed	operation	Ahmed
2	Faisal Pasha	Operation	Faisal
3	SK. NUR ISLAM	I&C	Nur
4	Md. Raihan Hossain	opn	Raihan
5	Suprabhat Kumar Chosh	IT & E	Suprabhat
6	Mokhlakar Rahman	I & E	Mokhlakar
7	S.M Fahmidur Rahman	I & E	Shazis
8	K M Shohel	Proc. (A&P)	Shohel
9	Ashik Ahmed	MMD	Ashik
10	Md. Muzaffar Uddin - U.S. Saleh	EMD	Muzaffar
11	Md. Mousuzzaman	I&C	Mousuzzaman
12	Muhammad Sakawatul Kari	MMD	S. Kari
13	Md. Rana Azim	EMD	Rana
14	Ahmedul Haque	EMD	Ahmedul Haque
15	Md. Saiful Islam	MMD	Saiful
16	Goutam Kumar Nath	A&P	Goutam
17	CHANCHAL.	MMD	Chanchal
18	ASLAM.	M.M.D	Aslam
19	Md. Nigam Uddin	M.M.D	Nigam Uddin
20	Ashis Kumar Das	ASP	Ashis
21	Md. Ismail Hossain	EMD	Ismail
22	Md. Sawkat Ali Sikder	EMD	Sawkat
23	Md. Asif Hossain	MMD	Asif
24	Rashed Muhammad Yaqub	Trainee	Rashed
25	Tozra Rahman	"	Tozra



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই '১৭-জুন '১৮



SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.

Document No: SMPCL-A&P-F-076

Revision No.: 00

Effective Date: 14 Jan 16

TITLE: ATTENDANCE SHEET

Page 1 of 1

ATTENDANCE SHEET

Monthly EHS & Technical Training (Feb-18)

Date: 26/02/18

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
26	Fajrat Ahmmed	ASP	
27	Gm Saifur Islam	ASP	
28.	Md: Saipm-	M.M.D	
29	md. Rezaul Karim	ASP	
30	Md. MIZANUR RAHMAN	MMD	
31	MD. ASIF ZAMAN	Trainee	
32	Zahirul Islam	MMD	

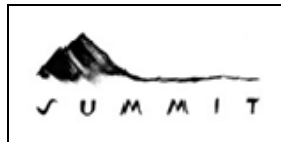




সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



৯.৪.৯ মার্চ ২০১৮



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Document No: SMPCL-EHS-F-035
		Revision No.: 00
TITLE: EHS TRAINING REPORT		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 1 of 1

**EHS Training Topic:** Basic Electrical Safety Training

**Technical Training Topic:** Demi water train and MBP Regeneration & Water treatment & waste water treatment process.

**Training Date:** 19.03.2018

**Training Time:** 10:00 am to 12:00 pm (1 hour duration for each training.)

**Training Venue:** Conference Room

**Number of participant:** 37 persons

**Total Man hour:** 74

**Covers in Areas:** Fundamental of electricity, basic concept of grounding. Standard practice for electrical works, Safe work practice. Steps of LOTO, Job assessment for PPEs, Definition of PPE, types of PPE. Job hazard assessment. What to do if anyone get shock. First aid for eclectic shock. hazard control techniques etc.

#### Pictures of the Training





 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.	 J U M M I T	Document No: SMPCL-A&P-F-076
		Revision No.: 00
		Effective Date: 14 Jan 16
		Page 1 of 1
TITLE: ATTENDANCE SHEET		

ATTENDANCE SHEET

Date: 19/03/2018

Monthly EHS & Technical Training (March-18)

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
1	S.M. Fahmidur Rahman	I & C	S.M. Fahmidur
2	Md. MIZANUR RAHMAN	M.M.D	Md. Mizanur
3	Hd. Salim	M. H. D	Salim
4	Muhammad Sakawatul Bari	MMD	S. Bari
5	ASLAM.	M.M.D.	Aslam
6	Md. Abjal Hossain	MMD	Abjal
7	Sujan Deb Nath	MMD	Sujan
8	Md. Obaidul Hossain	Maint, Mech.	Obaidul
9	Faisal Pasha	Operation	Faisal
10	Zahirul Islam	MMD	Zahirul
11	NOWROZE Ahmed	EHS	Nowroze
12	Mokladur Rahman	I & C	Mokladur
13	Md. Raihan Hossain	OPN	Raihan
14	Md. Saiful Islam	MMD	Saiful
15	Ashik Ahmed	MMD	Ashik
16	Suprabha Kumari Gehasa	I & C	Suprabha
17	Toru Rahman	I & C	Toru
18	Md. Rabat Kechi Dipu	A&P	Rabat
19	Rana Asim	EMD	Rana
20	Md. Meshfäce-Ul-Sabeen	EMD	Mesfäce
21	Md. Mooinur Rahman	I & C	Mooinur
22	S.K. Nur Islam	I & C	Nur Islam
23	Suman	OPN	Suman
26	CHAUCHAL	MMD	Chauchal
27	Md. Nizam Uddin	M.M.D	Nizam Uddin





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
 বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
 জুলাই'১৭-জুন'১৮













 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.	 TITLE: ATTENDANCE SHEET	Document No: SMPCL-A&P-F-076
		Revision No.: 00
		Effective Date: 14 Jan 16
		Page 1 of 1

ATTENDANCE SHEET

Date: 19/03/2018

Monthly EHS & Technical Training (March-18)

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
28	Goutam kr. Nath	ASP	
29	KH. MONIREZZAMAN	MMD	
30	MD. ASIF ZAMAN	Operation	
31	MD. Ashif ul Alam	IT	
32	Fayzal Ahmmed	ACP	
33	md. Rezoul Karim	ACP	
24	Mostafa Maraj khal	ISC	
25	Rashed Muhammad Yaqub	operation	
36	Ashir kumar Doss	ASP	
37	KM Sahel	ASP	

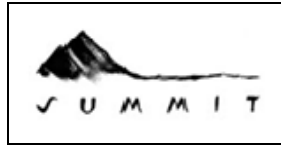


সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



৯.৪.১০ এপ্রিল ২০১৮





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



  SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.	Document No: SMPCL-EHS-F-035
	Revision No.: 00
TITLE: EHS TRAINING REPORT	Effective Date: 10 Jan 16
	Page 1 of 1

**EHS Training Topic:** Fire Fighting, prevention & Control

**Technical Training Topic:** Significance of Measurement of IR for Electrical Equipments

**Training Date:** 18.04.2018.

**Training Time:** 10:30 am to 12:30 pm (1 hour duration for each training.)

**Training Venue:** Conference Room

**Number of participant:** 24 persons

**Total Man hour:** 48

**Covers in Areas:** Fire Hazard. Example of Fire Hazard, Fire tetrahedron, Types of fire and extinguisher. Use of fire extinguishers, Deluge system. Fire sprinkler system. Fire safety plan, emergency response plan, Introduce with building wise fire protection system at SMPCL etc.

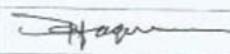
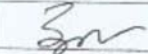
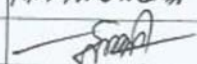
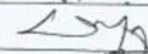
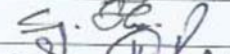
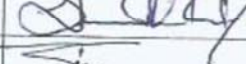


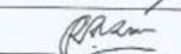
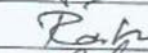
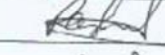
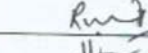



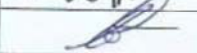
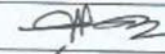
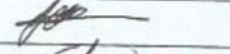
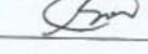

#### Pictures of the Training



ATTENDANCE SHEET

Monthly EHS & Technical Training (April-18)

Date: 18/04/18

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
01	Ahmedul Haque	EMD	
02	Md. Moniruzzaman	ISL	
03	Faisal Pasha	Operation	Faisal
04	Md. Saiful Islam	MMD	Saiful
05	Md. Nizam Uddin	MMD	M. Nizam Uddin
06	Md. Salim	M. H. S	
07	Shahabuddin Riwan	OPN	
08	Muhammad Sakhanatul Bari	MMD	
09	Md. Shamim Hossain	MMD	
10	Sujan Deb Nath	MMD	
11	Zahinul Islam	MMD	
13	Mosleh	MMD	
14	Mostafa Moraj Pasha	ISC	
14	Md. Raihan Hossain	OPN	Raihan
15	Rashed Muhammad Yaqub	operation	
16	Md. Rezaul Karim	A&P	
17	Mohammad Razwan Monir	OPD	
18	MD. ASIF ZAMAN	OPD	
20	Kutub Uddin Md. Shahul	A&P	
20	Rahat Kachi Dipu	A&P	
22	Fazal Ahmed	ASP	
23	Mokhlasar Rahman	IS e	
23	G M Saiful Islam	A&P	
24	Md. Ismail Hossain	EMD	

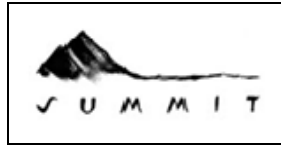


সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



৯.৪.১১ মে ২০১৮





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD. 	Document No: SMPCL-EHS-F-035
	Revision No.: 00
	Effective Date: 10 Jan 16
TITLE: EHS TRAINING REPORT	Page 1 of 1

**EHS Training Topic:** Fall Prevention & Protection, Scaffolding standard and uses

**Technical Training Topic:** Maintenance skill on control valves

**Training Date:** 28.05.2018

**Training Time:** 11:00 am to 1:00 pm (1 hour duration for each training)

**Training Venue:** Conference Room

**Number of participant:** 23 persons

**Total Man hour:** 46

**Covers in Areas:** Introduction of fall hazard, work at height procedure, type of fall protection system, PFAS, definition of scaffolding, types of scaffolding, different parts of scaffolding, crane safety, forklift safety rules, safe practice for lifting equipments. Describe signaling system for crane operation.

#### Pictures of the Training





SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.

TITLE: ATTENDANCE SHEET

Document No: SMPCL-A&P-F-076

Revision No.: 00

Effective Date: 14 Jan 16

Page 1 of 1

ATTENDANCE SHEET

Date: 28.05.18

Monthly EHS & Technical Training (for the month of May, 18)

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
01	KH. MOHIRUZZAMAN	MMD	
02	Md. Saiful Islam	MMD	
03	Md. Nizam Uddin	MMD	
04	Mostoja Meraj Pasha	ISE	
05	Suprobhat Kr. Ghosh	ISE	
06	MIZANUR RAHMAN	MMD	
07	Md. Azem	M.M.d	
08	Zahirul Islam	MMD	
09	Md. Mozibur Rahman	ISE	
10	Muhammad Sakawatul Bari	MMD	
11	Md. Salim	MMD	
12	ASHIK AHMED	MMD	
13	Govindaraj Kumar N.K.	ALP	
14	Fazal Ahmed	ALP	
15	Tanvir Chowdhury	A & P	
16	Mouhasur Rahman	ISE	
17	SK. NUR ISLAM	EEE	
18	MD RAZVAN MONI	OPD	
19	Toru Rahman	ISE	
20	Md. Mokty Hossain	EHS	
21	Rashed Muhammad Yagub	operation	
22	MD. ASIF ZAMAN	OPP	
23	Md. Rezaul Karim	ALP	


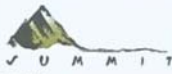




সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



৯.৪.১২ জুন ২০১৮

  <p style="text-align: center;">SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.</p>	<p>Document No: SMPCL-EHS-F-035</p>
	<p>Revision No.: 00</p>
	<p>Effective Date: 10 Jan 16</p>
<p style="text-align: center;">TITLE: EHS TRAINING REPORT</p>	<p>Page 1 of 1</p>

**EHS Training Topic:** Emergency Response Plan

**Technical Training Topic:** DCS/PLC Control Module and its hardware orientation with communication protocol

**Training Date:** 26.06.2018

**Training Time:** 9:30 am to 11:30 am (1 hour duration for each training)

**Training Venue:** Conference Room

**Number of participant:** 26 persons

**Total Man hour:** 52

**Covers in Areas:** Definition of emergency. Briefly describe SMPCL emergency response procedure. Assembly points numbers and locations. Fire emergency procedure, Chlorine emergency procedure, Bomb threat procedure, Oil spill and response procedure, Structural collapse emergency, high voltage emergency, Community evacuation procedure, Emergency response team members, fire fighting & rescue equipments, emergency communication method.

#### Pictures of the Training





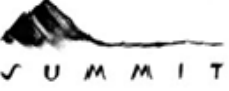

 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.	 SUMMIT	Document No: SMPCL-A&P-F-076
		Revision No.: 00
TITLE: ATTENDANCE SHEET		Effective Date: 14 Jan 16
		Page 1 of 1

ATTENDANCE SHEET

Date: 26/06/18

Monthly EHS & Technical Training (June, 18)

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
01	Rashed Muhammad Yaqub	Operation	
02	Md. Mushfiqur-Ul-Saleheen	FMD	
03	Md. Moiruz Zaman	ERC	
04	Md. Salim	M.M.D	
05	Md. Sharim Hossain	MMD	
06	Sujan Deb Nath	MMD	
07	Md. Aslam	MMD	
08	Md. Nizam Uddin	MMD	
09	Md. Absar Hossain	MMD	
10	Astik Ahmed	MMD	
11	Rana Azan	ERP	
12	Md. Rezaul Karim	SEP	
13	Toru Rahman	From I & E	
14	Goutam Kr. Nath	A&P	
15	Ashp Kumar Sen	A&P	
16	Mushtunur Rahman	OPN	
17	Mosofa Moraj fasher	I&C	
18	Md. Ismail Hossain	EMD	
19	Md. Mominur Rahman	OPD	
20	Suprobhat Kr. Chhosh	I & E	
21	Fayzul Ahmmed	APP	
22	Tannir Chowdhry	A&P	
23	G M SAIFUL ISLAM	A&P	
24	Md. Asiful Alam	A&P	
25	Muhammad Sakawatul Karim	MMD	
26	Md. MIZANUR RAHMAN	MMD	

 <p>S U M M I T</p>	<p>সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন জুলাই'১৭-জুন'১৮</p>	
--	---	---

৯.৫ অ্যানেক্সার-৫ প্রাথমিক চিকিৎসা বিষয়ক রিফ্রেশার প্রশিক্ষণ





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



## Bangladesh Red Crescent Society

Training Department

### TRAINING COORDINATOR'S REPORT

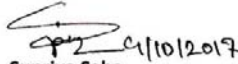
- Title of the Training:** Refresher Training on First Aid Date: 04/10/2017
- Organizer/Host:** Summit Meghnaghat Power Company Limited
- Course Objective:** Participants are able to gained update information and refresh their knowledge and skill from the training and also able to provide assistant to other causality.
- Venue:** Summit Meghnaghat Power Plant Premises, Baranagar, Narayanganj.
- Duration:** 19 & 20 Sep. 2017 (2 courses)
- Name of the Facilitators:** Ms. Supriya Saha and Ms. Sharmin Akter Papry.
- No. of participants:**  
By gender: **Male:** 32 + 33=65 **Female:** 0 **Total:** 65

**Overall Impression:** The training environment of the organizations was very excellent, friendly and was also Academic atmosphere for the learning point of view. Training room space was not enough for practical demonstrations because there is lots of practical sessions which very important for participants. We are very much happy to receive good and cordial entertainment during whole training.

**Participant:** Participants was very much active and enthusiastic regarding training. We hope nowadays all participants are very much confident and they will also be able to give assistant to the causalities' at any emergency situation as a first aider. But they should practice time to time.

**Conclusion:** I would like to express my gratitude to you and your organization for supporting us with this training programme. As you know BDRCS is one of the Humanitarian organizations for elevating suffering the distressed people. So far my understanding Summit Power Company Ltd. also doing people welfare through their service to the different vulnerable community and also build up the capacity of different classes and groups by their supports.

Submitted with thanks:

  
Supriya Saha  
Course Coordinator  
Training Department  
Bangladesh Red Crescent Society



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



## ৯.৬ অ্যানেক্সার-৬পরিবেষ্টক বায়ুর ফলাফল



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



শেখ হাসিনার নির্দেশ  
জলবায়ু সহিষ্ণু বাংলাদেশ

শেখ হাসিনার বাংলাদেশ  
পরিচ্ছন্ন পরিবেশ



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
পরিবেশ অধিদপ্তর  
ঢাকা গবেষণাগার  
ই-১৬, আগারগাঁও, শেরে বাংলা নগর, ঢাকা-১২০৭  
[www.doe.gov.bd](http://www.doe.gov.bd)



স্মারক নং-২২.০২.০০০০.১১১.৬৮.০০১.১৩.৫-৫০

তারিখঃ ০৬/০৮/১৭ ইং

প্রাপক ঃ ব্যবস্থাপনা পরিচালক  
সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানী লিঃ  
চররমজান, সোনারগাঁও, নারায়নগঞ্জ।

বিষয় ঃ চররমজান, সোনারগাঁও, নারায়নগঞ্জ -এ অবস্থিত "সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানী লিঃ"এর পরিবেষ্টক বায়ুর  
নমুনা বিশ্লেষিত ফলাফল।

সূত্র ঃ আবেদন নং: T-৩০৫, ১৪৮৫, ২৮১৮, ; তারিখ-২৩/০১/১৭, ১৮/০৪/১৭, ৩০/০৭/১৭ইং

উপর্যুক্ত বিষয় ও সূত্রের বরাতে পত্রের চাহিদা মোতাবেক পরিবেষ্টক বায়ুর নমুনা বিশ্লেষিত ফলাফলের উপাস্তীট  
নিম্নে প্রদত্ত হলোঃ

Sample Location	Date	Ambient Air Pollutant Concentration in micro gram/cubic meter			Remarks
		SPM	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	
East side & 15m from boundary.	09.08.17	161	27	ND	• Wind direction was from south to north. • Weather was rainy.
<b>Air Quality Standard</b>		<b>200</b>	<b>100</b>	<b>365</b>	-----

Note:- 1. SO<sub>2</sub>- Sulfur dioxide and NO<sub>x</sub> - Oxides of Nitrogen 2. SPM- Suspended Particulate Matter.  
3. ND-Not detected.

- বাংলাদেশ পরিবেশ সংরক্ষণ বিধিমালা, ১৯৯৭(সংশোধনী-২০০৫) অনুযায়ী, সকল প্যারামিটার এর মান গ্রহনযোগ্য মান  
মাত্রার মধ্যে আছে।

প্রস্তুতকারক  
৩১-০৪-১৭  
(মোছাম্মৎ সাফিয়া আক্তার)  
জুনিয়র কেমিস্ট

৩১/০৪/১৭  
(মোঃ জহিরুল ইসলাম তালুকদার)  
সিনিয়র কেমিস্ট

৩১/০৪/১৭  
(মোঃ মোস্তাফিজুর রহমান আখন্দ)  
উপপরিচালক

৩১/০৪/১৭  
(ড. মুঃ সোহরাব আলি)  
পরিচালক



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



**GLOBAL ENVIRONMENT**  
CONSULTANTS LTD.

A House of Environmental Monitoring,  
Research, Pollution Control,  
Management & Development



**GECL LABORATORY ANALYSIS REPORT**  
**ON**  
**AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT**

GECL/Code (TR) : 887  
Company Name : SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LIMITED (337MW/305MW DUAL FUEL CCPP).  
Address : Mouza-Chor Romjan Sonaulah, Union - Pirojpur, P/S- Sonargaon, Narayangonj, Bangladesh.  
Location (GPS) Coordinate : N- 23° 36' 33.74'' & E - 90° 35' 55.83''

Sample Collector : Global Environment Consultants Ltd (GECL Monitoring Team).  
Description of Sample : Ambient Air Quality Analysis Report (Plant outside area).  
Sampling date : 20<sup>th</sup> September, 2017  
Sampling Time : 24 hours  
Reporting date : 25<sup>th</sup> September, 2017

**Description of analysis**

Sample Location with GPS Coordinate	Concentration present of different parameter in ambient air ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )							
	PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub>	SPM	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	VOC	O <sub>3</sub>
Near Main gate area (GPS Coordinate : N- 23° 36' 38.70'' & E - 90° 35' 59.10'')	23.16	42.25	121.12	12.15	21.29	210	37.21	23.18
Near CWP Building area (GPS Coordinate : N- 23° 36' 28.40'' & E - 90° 35' 55.20'')	24.21	48.13	137.32	14.18	22.39	234	39.31	25.14
Jetty area, Near West Oil Treatment Building (GPS Coordinate : N- 23° 36' 25.80'' & E - 90° 36' 02.20'')	22.36	41.38	131.25	17.22	24.18	247	69.22	28.37
North West Side 1.5 kilometer Distance from Power Plant, at Mongalargoan Village Near Mongalargoan Jame Masjid (GPS Coordinate : N- 23° 37' 09.10'' & E - 90° 35' 05.30'')	19.27	39.7	116.21	9.17	17.23	164	19.28	29.47
Units	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Test Duration (Minutes)	1440	1440	480	1440	60	480	480	480
Method of Analysis	Gravimetric	Gravimetric	Gravimetric	West-Gaeke	Jacob & Hochheiser	Electro-chemical Sensor	Electro-chemical Sensor	Iodometric chemical method
Bangladesh (DoE) Standard for ambient Air	65	150	200	365	100	10,000	NF	157
IFC/WB Standard	25	50	NF	20	200	NF	NF	100
Remark	Good	Good	Good	Good	Good	Good	Good	Good





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



**GLOBAL ENVIRONMENT**  
CONSULTANTS LTD.

A House of Environmental Monitoring,  
Research, Pollution Control,  
Management & Development



**Note:** This ambient air monitoring report was usually accomplished by - Respirable Dust Sampler (Model-Envirotech India APM-460 NL) and Fine Particulate Sampler (Model-Envirotech India APM-550)

**Abbreviation:** 1. Fine Particulate Matter (PM<sub>2.5</sub>) 2. Respirable Dust Content (PM<sub>10</sub>) 3. Suspended Particulate Matter (SPM), 4 Oxides of Nitrogen (NO<sub>x</sub>) 5. Sulphur di-Oxide (SO<sub>2</sub>) 6. Carbone Mono-Oxide (CO), 7. Ozone (O<sub>3</sub>) 8. Volatile Organic Compound (VOC), DoE- Department of Environment, NF - Not found, WB -World Bank, IFC - International Finance Corporation.

**Comment:** - The atmospheric air samples have been collected by the high-volume sampler attached with gaseous impinger for the determination of SO<sub>2</sub> VOC, O<sub>3</sub> NO<sub>x</sub> and CO. The value of gaseous pollutants has been collected by further laboratory analysis. The value of SPM including PM<sub>10</sub> & PM<sub>2.5</sub> have been obtaining by the weight the Whatman filter paper and dust cup before and after through the gravimetric method. The results of ambient air quality parameters of Summit Meghnaghat Power Company Limited (SMPCL) are shown in the above-mentioned table. The concentrations of ambient air quality parameters are (SPM, PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub> and CO) in between the acceptable limit of Department of Environment (DOE), GOB (ECR, 1997) and also IFC (30 April, 2007). A very small amount of VOC is seen in the ambient air quality. The Sampling time was Cloudy and few millimeter (1 hour) raining during collection of samples at the location of Summit Meghnaghat Power Company Limited (SMPCL). The wind direction was from the South-East to North-west corner. Due to good ambient air quality (NDA) that indicated, the Summit Meghnaghat Power Company Limited (SMPCL) is not shown any detrimental effect to the surrounding environment.

Md. Golam Mostafa  
Chief Executive Officer  
Environmental Analysis & Development  
Global Environment Consultants Ltd (GECL).

MOHD NUR E ALAM SIDDIQUE  
Director (Analysis & Development)  
Analytical & Environmental Laboratory (GECL)  
B.Sc (Hons) M.Sc (SUST) M. Phil (DU),  
PhD Research Fellow (DU) Chemistry



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
 বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
 জুলাই '১৭-জুন '১৮



B-ADVANCY Bangladesh Limited  
 : 02-55080329  
 : 02-55080329  
 : 02-55080329  
 in : 02-55080329  
 : House # 01, Sector # 09  
 : Uttara, Dhaka-1230

**Summary of Analysis**

No.	Sample Locations	PM <sub>2.5</sub>					CO	VOC
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>		
1	Industrial Area	25	30	35	40	45	50	
2	Commercial Area	20	25	30	35	40	45	
3	Residential Area	15	20	25	30	35	40	
4	Open Area	10	15	20	25	30	35	
Units		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	
Test Duration (Hours)		24	24	24	1	8		
Method of Analysis		Gravimetric			West-Gaeke	Jacob and Hochhei	Electro-Chemical Sensor	
Bangladesh (DoE) Standard		65						
IFC/ WB Standard		25(24H) <sup>a</sup>	50(24H) <sup>a</sup>		20(24H) <sup>a</sup>		480	

a. This table is based on the report of the monitoring station. The data is subject to change without any notice.  
 b. The data is based on the report of the monitoring station. The data is subject to change without any notice.  
 c. The data is based on the report of the monitoring station. The data is subject to change without any notice.






সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



ADVANCING EXCELLENCE  
IN BANGLADESH



**B-ADVANCY Bangladesh Limited**

House # 01 (6th Floor), Road # 10/A, Sector # 09  
Uttara, Dhaka-1230. Tel: +88 02 55080329  
E-mail : [bangladesh@b-advancy.com](mailto:bangladesh@b-advancy.com)  
[WWW.B-ADVANCY.COM](http://WWW.B-ADVANCY.COM)



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



৯.৭ অ্যানেক্সার-৭নদীরপানিরতাপমাত্রাপর্যবেক্ষণফলাফল  
জুলাই' ২০১৭

Date	Time	River Water Inlet temp	River water outlet temp	Temp Diff	Remarks
01.07.17	9.00 am	0	0	0	Shutdown
	4.0 pm	0	0	0	Shutdown
02.07.17	9.00 am	0	0	0	Shutdown
	4.0 pm	0	0	0	Shutdown
03.07.17	9.00 am	0	0	0	Shutdown
	4.30 pm	0	0	0	Shutdown
04.07.17	9.00 am	0	0	0	Shutdown
	4.0 pm	0	0	0	Shutdown
05.07.17	9.00 am	0	0	0	Shutdown
	4.0 pm	31.27	33.5	2.23	
06.07.17	9.00 am	31.3	33.71	2.41	
	4.0 pm	31.2	33.72	2.52	
07.07.17	9.00 am	31.25	33.85	2.60	
	3.0 pm	31.33	33.5	2.17	
08.07.17	9.00 am	31.35	33.75	2.40	
	3.0 pm	31.3	33.8	2.50	
09.07.17	9.00 am	31.27	33.75	2.48	
	3.0 pm	32.51	34.75	2.24	
10.07.17	9.00 am	32.57	34.8	2.23	
	4.0 pm	31.31	33.8	2.49	
11.07.17	9.00 am	30.9	33.65	2.75	
	3.0 pm	31.05	33.9	2.85	
12.07.17	9.00 am	30.3	33.1	2.80	
	3.0 pm	30.77	33.5	2.73	
13.07.17	9.00 am	30.65	33.2	2.55	
	3.30 pm	30.72	33.5	2.78	
14.07.17	9.00 am	30.38	33.25	2.87	
	4.0 pm	30.52	33.2	2.68	
15.07.17	9.00 am	30.72	33.15	2.43	
	3.30 pm	31.5	34.2	2.70	
16.07.17	9.00 am	30.5	33.25	2.75	
	3.30 pm	31.25	33.75	2.50	
17.07.17	9.00 am	31.87	34.25	2.38	
	4.0 pm	32.2	34.65	2.45	
18.07.17	9.00 am	32.1	34.75	2.65	
	4.00 pm	33.68	35.85	2.17	





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



19.07.17	9.00 am	33.31	35.5	2.19	
	4.0 pm	32.94	35.25	2.31	
20.07.17	9.00 am	32.33	35.2	2.87	
	3.30 pm	32.83	35.5	2.67	
21.07.17	9.00 am	32.06	34.25	2.19	
	4.0 pm	31.62	34.2	2.58	
22.07.17	9.00 am	31.56	34.25	2.69	
	4.0 pm	31.25	33.8	2.55	
23.07.17	9.00 am	31.54	34.25	2.71	
	3.30 pm	31.29	33.75	2.46	
24.07.17	9.00 am	30.5	33	2.50	
	3.30 pm	30.64	33.5	2.86	
25.07.17	9.00 am	30.47	33.25	2.78	
	3.30 pm	30.55	33.25	2.70	
26.07.17	9.00 am	30.65	33.2	2.55	
	4.0 pm	30.25	33	2.75	
27.07.17	9.00 am	30.08	32.5	2.42	
	3.30 pm	30.35	32.75	2.40	
28.07.17	9.00 am	30.45	33.15	2.70	
	3.30 pm	30.42	33.2	2.78	
29.07.17	9.00 am	30.39	33.15	2.76	
	3.30 pm	31.2	33.8	2.60	
30.07.17	9.00 am	30.5	33.15	2.65	
	4.0 pm	31.5	34.25	2.75	
31.07.17	9.00 am	31.65	34.3	2.65	
	4.0 pm	31.65	34.5	2.85	

আগস্ট' ২০১৭

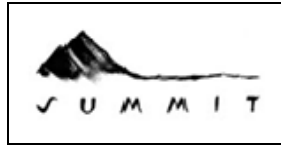
Date	Time	River Water Inlet temp	River water outlet temp	Temp Diff	Remarks
01.08.17	8.40 am	32.92	35.15	2.23	
	4.30 pm	32.88	35.3	2.42	
02.08.17	9.00 am	32.53	34.75	2.22	
	4.0 pm	32.45	35	2.55	



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



03.08.17	9.30 am	32.42	34.5	2.08	
	4.30 pm	32.5	34.75	2.25	
04.08.17	9.00 am	32.6	34.7	2.1	
	3.30 pm	32.5	35	2.5	
05.08.17	9.00 am	32.17	34.5	2.33	
	4.0 pm	32.25	34.5	2.25	
06.08.17	9.00 am	32.37	34.75	2.38	
	4.0 pm	32.3	35	2.7	
07.08.17	9.00 am	32.25	34.75	2.5	
	3.0 pm	32.32	34.5	2.18	
08.08.17	9.00 am	32.4	34.7	2.3	
	3.0 pm	32.25	34.8	2.55	
09.08.17	9.30 am	31.86	34.5	2.64	
	3.30 pm	31.66	34.25	2.59	
10.08.17	9.00 am	31.56	34	2.44	
	4.0 pm	31.4	34.25	2.85	
11.08.17	9.00 am	32.55	34.75	2.2	
	3.0 pm	31.56	33.75	2.19	
12.08.17	9.00 am	30.69	33.5	2.81	
	3.0 pm	30.55	33.35	2.8	
13.08.17	9.20 am	30.33	33.15	2.82	
	3.40 pm	30.65	33.15	2.5	
14.08.17	9.00 am	30.52	33.25	2.73	
	4.0 pm	30.55	33.25	2.7	
15.08.17	9.00 am	30.46	33.15	2.69	
	3.30 pm	30.48	33.25	2.77	
16.08.17	9.00 am	30.55	33	2.45	
	3.30 pm	30.35	32.75	2.4	
17.08.17	9.00 am	30.33	32.5	2.17	
	4.0 pm	30.54	33.25	2.71	
18.08.17	9.00 am	30.82	33.65	2.83	
	4.00 pm	30.75	33.5	2.75	
19.08.17	9.00 am	30.88	33.25	2.37	
	4.0 pm	30.66	32.75	2.09	
20.08.17	9.00 am	30.97	33.5	2.53	
	3.30 pm	30.98	33.75	2.77	
21.08.17	9.00 am	30.87	33.5	2.63	
	4.0 pm	31.25	33.75	2.5	
22.08.17	8.50 am	31.8	34.25	2.45	
	4.0 pm	31.89	34.5	2.61	
23.08.17	9.30 am	31.74	34.25	2.51	



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



	3.30 pm	31.69	34	2.31	
24.08.17	9.00 am	31.55	33.75	2.2	
	3.30 pm	31.85	34.25	2.4	
25.08.17	9.00 am	31.75	34.5	2.75	
	3.30 pm	31.88	34.5	2.62	
26.08.17	9.00 am	31.94	34.25	2.31	
	4.0 pm	31.65	34.3	2.65	
27.08.17	9.00 am	31.75	34.5	2.75	
	3.30 pm	31.88	34.5	2.62	
28.08.17	9.00 am	31.5	34.25	2.75	
	3.30 pm	31.89	34.66	2.77	
29.08.17	9.00 am	31.25	33.7	2.45	
	3.30 pm	31.8	34.45	2.65	
30.08.17	9.30 am	31.9	34.75	2.85	
	3.30 pm	31.85	34.5	2.65	
31.08.17	9.20 am	31.75	34.55	2.8	
	3.20 pm	31.82	34.7	2.88	

সেপ্টেম্বর' ২০১৭

Date	Time	River Water Inlet temp	River water outlet temp	Temp Diff	Remarks
01.09.17				0	Shut down
				0	Shut down
02.09.17				0	Shut down
				0	Shut down
03.09.17				0	Shut down
				0	Shut down
04.09.17				0	Shut down
				0	Shut down
05.09.17				0	Shut down
				0	Shut down
06.09.17				0	Shut down
				0	Shut down
07.09.17				0	Shut down
				0	Shut down
08.09.17				0	Shut down
				0	Shut down
09.09.17				0	Shut down
				0	Shut down



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



10.09.17				0	Shut down
				0	Shut down
11.09.17				0	Shut down
				0	Shut down
12.09.17	8.40 am	30.44	32.5	2.06	
	3.40 pm	30.25	32.75	2.5	
13.09.17	9.00 am	30.45	33	2.55	
	4.00 pm	30.66	33.25	2.59	
14.09.17	9.40 am	29.75	31.5	1.75	
	3.40 pm	30.25	31.75	1.5	
15.09.17	8.40 am	30.44	31.6	1.16	
	4.00 pm	30.3	31.5	1.2	
16.09.17	8.40 am	30.55	31.75	1.2	
	3.40 pm	30.5	32.65	2.15	
17.09.17	9.30 am	30.3	32.5	2.2	
	3.30 pm	30.7	32.5	1.8	
18.09.17	9.00 am	30.25	31.5	1.25	
	3.40 pm	30.8	32.5	1.7	
19.09.17	8.40 am	30.5	32.25	1.75	
	3.40 pm	30.25	31.75	1.5	
20.09.17	9.40 am	30.4	32	1.6	
	3.30 pm	31.1	32.75	1.65	
21.09.17	8.40 am	31.15	32.88	1.73	
	3.40 pm	30.88	32	1.12	
22.09.17	9.00 am	31.3	32.6	1.3	
	3.30 pm	31	32.5	1.5	
23.09.17	8.40 am	31.25	32.75	1.5	
	3.40 pm	30.8	33	2.2	
24.09.17	9.00 am	31	32.8	1.8	
	3.30 pm	30.5	32.25	1.75	
25.09.17	9.00 am	30.88	32.75	1.87	
	3.40 pm	30.75	32.5	1.75	
26.09.17	8.40 am	31.25	32.85	1.6	
	3.40 pm	31	33.2	2.2	
27.09.17	9.00 am	30.8	33	2.2	
	3.30 pm	31.2	33.25	2.05	
28.09.17	8.40 am	31.5	33.25	1.75	
	3.40 pm	31.2	33.5	2.3	
29.09.17	9.00 am	31.3	33.45	2.15	
	3.40 pm	31	33.25	2.25	
30.09.17	8.40 am	31.15	33.2	2.05	





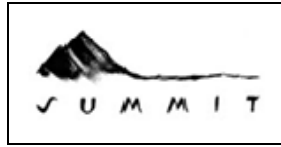
সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



	3.30 pm	31.25	33.65	2.4	
--	---------	-------	-------	-----	--

অক্টোবর' ২০১৭

Date	Time	River Water Inlet temp	River water outlet temp	Temp Diff		Remarks
01.10.17	9.0 am	31	33.5	2.5		
	4.30 pm	31.5	33.75	2.25		
02.10.17	8.45 am	31.25	33.5	2.25		
	4.0 pm	32	33.75	1.75		
03.10.17	9.15 am	32	34	2		
	3.30 pm	33	34.2	1.2		
04.10.17	9.0 am	32	33.75	1.75		
	3.30 pm	32.65	34	1.35		
05.10.17	9.30 am	32.5	34.25	1.75		
	3.0 pm	32.66	34	1.34		
06.10.17	9.0 am	32.78	34.25	1.47		
	4.0 pm	32.8	34.15	1.35		
07.10.17	8.45 am	32.55	33.85	1.3		
	3.30 pm	32.78	33.8	1.02		
08.10.17	9.0 am	31.75	33.5	1.75		
	4.0 pm	31.98	34	2.02		
09.10.17	9.30 am	32.15	33.75	1.6		
	3.30 pm	31.85	33	1.15		
10.10.17	8.45 am	31.88	33.25	1.37		
	3.30 pm	31.78	33.5	1.72		
11.10.17	9.0 am	31.77	33.25	1.48		
	4.0 pm	31.96	33.85	1.89		
12.10.17	9.30 am	31.68	34	2.32		
	3.30 pm	31.55	33.75	2.2		
13.10.17	9.30 am	31.82	33.75	1.93		
	3.30 pm	31.9	34	2.1		
14.10.17	9.0 am	31.88	33.75	1.87		
	4.0 pm	32	34.25	2.25		
15.10.17	8.45 am	31.74	33.75	2.01		
	3.30 pm	32.22	34.5	2.28		
16.10.17	9.30 am	32.15	34.25	2.1		
	3.30 pm	32.2	34.5	2.3		
17.10.17	9.0 am	31.98	34	2.02		



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



	4.0 pm	32.2	34.3	2.1	
18.10.17	9.30 am	32.24	34.5	2.26	
	3.30 pm	32.2	34	1.8	
19.10.17	9.30 am	31.9	34.25	2.35	
	3.30 pm			0	Shut down
20.10.17	9.30 am			0	Shut down
	3.30 pm			0	Shut down
21.10.17	9.30 am			0	Shut down
	3.30 pm			0	Shut down
22.10.17	9.0 am			0	Shut down
	3.45 pm	30.06	32.5	2.44	
23.10.17	8.45 am	30.25	32.75	2.5	
	3.30 pm	30.52	33	2.48	
24.10.17	9.30 am	30.65	32.6	1.95	
	3.30 pm	30.85	32.75	1.9	
25.10.17	8.45 am	30.66	32.75	2.09	
	3.30 pm	30.8	33	2.2	
26.10.17	9.30 am	30.4	32.25	1.85	
	4.0 pm	30.25	32.5	2.25	
27.10.17	9.30 am	30.7	32.75	2.05	
	3.30 pm	30.4	33	2.6	
28.10.17	9.0 am	30.5	32.5	2	
	3.30 pm	30.2	32.25	2.05	
29.10.17	8.45 am	30.8	32.75	1.95	
	3.30 pm	30.62	32.8	2.18	
30.10.17	8.45 am	30.56	32.78	2.22	
	4.0 pm	31.88	33	1.12	
31.10.17	9.0 am			0	Shut down
	3.30 pm			0	Shut down

নভেম্বর' ২০১৭

Date	Time	River Water Inlet temp	River water outlet temp	Temp Diff	Remarks
01.11.17					Shutdown
					Shutdown
02.11.17					Shutdown
					Shutdown
03.11.17					Shutdown
					Shutdown



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



04.11.17						Shutdown
						Shutdown
05.11.17						Shutdown
						Shutdown
06.11.17						Shutdown
						Shutdown
07.11.17						Shutdown
						Shutdown
08.11.17						Shutdown
						Shutdown
09.11.17						Shutdown
						Shutdown
10.11.17						Shutdown
						Shutdown
11.11.17						Shutdown
						Shutdown
12.11.17						Shutdown
						Shutdown
13.11.17						Shutdown
						Shutdown
14.11.17						Shutdown
						Shutdown
15.11.17						Shutdown
						Shutdown
16.11.17						Shutdown
						Shutdown
17.11.17						Shutdown
						Shutdown
18.11.17						Shutdown
						Shutdown
19.11.17						Shutdown
						Shutdown
20.11.17						Shutdown
						Shutdown
21.11.17						Shutdown
						Shutdown
22.11.17						Shutdown
						Shutdown
23.11.17						Shutdown
						Shutdown
24.11.17						Shutdown

						Shutdown
25.11.17						Shutdown
						Shutdown
26.11.17						Shutdown
						Shutdown
27.11.17						Shutdown
						Shutdown
28.11.17						Shutdown
						Shutdown
29.11.17						Shutdown
						Shutdown
30.11.17						Shutdown
						Shutdown

ডিসেম্বর' ২০১৭

Date	Time	River Water Inlet temp	River water outlet temp	Temp Diff	Remarks
01.12.17					Shutdown
					Shutdown
02.12.17					Shutdown
					Shutdown
03.12.17					Shutdown
					Shutdown
04.12.17					Shutdown
					Shutdown
05.12.17					Shutdown
					Shutdown
06.12.17					Shutdown
					Shutdown
07.12.17					Shutdown
					Shutdown
08.12.17					Shutdown
					Shutdown
09.12.17					Shutdown
					Shutdown
10.12.17					Shutdown
					Shutdown
11.12.17					Shutdown
					Shutdown

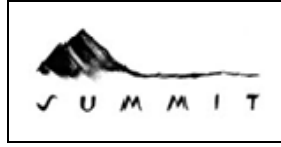




সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



12.12.17					Shutdown
					Shutdown
13.12.17					Shutdown
					Shutdown
14.12.17					Shutdown
					Shutdown
15.12.17					Shutdown
					Shutdown
16.12.17					Shutdown
					Shutdown
17.12.17					Shutdown
					Shutdown
18.12.17					Shutdown
					Shutdown
19.12.17					Shutdown
					Shutdown
20.12.17					Shutdown
					Shutdown
21.12.17					Shutdown
					Shutdown
22.12.17					Shutdown
					Shutdown
23.12.17					Shutdown
					Shutdown
24.12.17					Shutdown
					Shutdown
25.12.17					Shutdown
					Shutdown
26.12.17					Shutdown
					Shutdown
27.12.17					Shutdown
					Shutdown
28.12.17					Shutdown
					Shutdown
29.12.17					Shutdown
					Shutdown
30.12.17					Shutdown
					Shutdown
31.12.17					Shutdown
					Shutdown



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



জানুয়ারি'২০১৮



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



Date	Time	River Water	River water	Temp Diff	Remarks	Remarks
01.01.18						Shutdown
						Shutdown
02.01.18						Shutdown
						Shutdown
03.01.18						Shutdown
						Shutdown
04.01.18						Shutdown
						Shutdown
05.01.18						Shutdown
						Shutdown
06.01.18						Shutdown
						Shutdown
07.01.18						Shutdown
						Shutdown
08.01.18						Shutdown
						Shutdown
09.01.18						Shutdown
						Shutdown
10.01.18						Shutdown
						Shutdown
11.01.18						Shutdown
						Shutdown
12.01.18						Shutdown
						Shutdown
13.01.18						Shutdown
						Shutdown
14.01.18						Shutdown
						Shutdown
15.01.18						Shutdown
						Shutdown
16.01.18						Shutdown
						Shutdown
17.01.18						Shutdown
						Shutdown
18.01.18						Shutdown
						Shutdown
19.01.18						Shutdown
						Shutdown
20.01.18						Shutdown
						Shutdown
21.01.18						Shutdown
						Shutdown
22.01.18						Shutdown
						Shutdown
23.01.18						Shutdown
						Shutdown
24.01.18						Shutdown
						Shutdown
25.01.18						Shutdown
						Shutdown
26.01.18						Shutdown
						Shutdown
						Shutdown



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



ফেব্রুয়ারি'২০১৮



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



Date	Time	River Water Inlet temp	River water outlet temp	Temp Diff	Remarks
01.02.18					Shutdown
					Shutdown
02.02.18					Shutdown
					Shutdown
03.02.18					Shutdown
					Shutdown
04.02.18					Shutdown
					Shutdown
05.02.18					Shutdown
					Shutdown
06.02.18					Shutdown
					Shutdown
07.02.18					Shutdown
					Shutdown
08.02.18					Shutdown
					Shutdown
09.02.18					Shutdown
					Shutdown
10.02.18					Shutdown
					Shutdown
11.02.18					Shutdown
					Shutdown
12.02.18					Shutdown
					Shutdown
13.02.18					Shutdown
					Shutdown
14.02.18					Shutdown
					Shutdown
15.02.18		No Steam Sent to Condenser			Initial Test Run
					Initial Test Run
16.02.18					Shutdown
					Shutdown
17.02.18					Shutdown
					Shutdown
18.02.18					Shutdown
					Shutdown
19.02.18					Shutdown
					Shutdown
20.02.18					Shutdown
					Shutdown
21.02.18					Shutdown
					Shutdown
22.02.18		CWP Stop Condition			Initial Test Run
					Initial Test Run
23.02.18					Shutdown
					Shutdown
24.02.18					Shutdown
					Shutdown
25.02.18					Shutdown
					Shutdown
26.02.18					Shutdown ১০১
					Shutdown
27.02.18					Shutdown
					Shutdown
28.02.18					Shutdown





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



মার্চ'২০১৮



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



Date	Time	River Water Inlet temp	River water outlet temp	Temp Diff	Remarks
01.03.18					Shutdown
					Shutdown
02.03.18					Shutdown
					Shutdown
03.03.18					Shutdown
					Shutdown
04.03.18					Shutdown
					Shutdown
05.03.18	9.30 am	25.65	28	2.35	
	3.40 pm	25.75	28	2.25	
06.03.18	8.45 am	25.7	28	2.3	
	4.00 pm	25.6	28	2.4	
07.03.18	9.00 am	25.82	28.25	2.43	
	4.00 pm	25.9	28.5	2.6	
08.03.18	8.45 am	25.72	28	2.28	
	4.00 pm	25.96	28.5	2.54	
09.03.18	9.00 am	26.15	28.5	2.35	
	4.00 pm	26.3	28.5	2.2	
10.03.18	9.00 am	26.5	28.5	2	On GT 1 & ST
	4.00 pm	26.68	29	2.32	On GT 1 & ST
11.03.18	9.00 am	26.4	29	2.6	On GT 1 & ST
	4.00 pm	26.3	28.75	2.45	On GT 1 & ST
12.03.18	9.00 am	26.7	28.75	2.05	On GT 1 & ST
	3.40 pm	26.72	29	2.28	On GT 1 & ST
13.03.18	9.00 am	26.66	28.5	1.84	On GT 1 & ST
	3.40 pm	26.96	29	2.04	On GT 1 & ST
14.03.18	8.45 am	26.9	29.25	2.35	On GT 1 & ST
	4.00 pm	27.2	30	2.8	
15.03.18	9.00 am	27.33	30	2.67	
	4.00 pm	27.44	30	2.56	
16.03.18	9.00 am	27.6	30.25	2.65	
	4.00 pm	27.7	30.5	2.8	
17.03.18	8.45 am	27.35	30	2.65	
	4.15 pm	27.45	30.25	2.8	
18.03.18	8.30 am	27.33	30	2.67	
	4.30 pm	27.4	30.25	2.85	
19.03.18	9.00 am	27.72	30.5	2.78	
	4.00 pm	27.25	30	2.75	
20.03.18	9.00 am	27.61	30.5	2.89	
	4.00 pm	27.7	30.5	2.8	
21.03.18	8.45 am	27.72	30.25	2.53	
	4.00 pm	27.82	30.5	2.68	
22.03.18	8.30 am	27.76	30.5	2.74	
	4.00 pm	27.92	30.75	2.83	
23.03.18	8.30 am	28.32	31	2.68	
	4.00 pm	28.2	31	2.8	



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



এপ্রিল'২০১৮

Date	Time	River Water Inlet temp	River water outlet temp	Temp Diff	Remarks
01.04.18		0	0	0	Shutdown
		0	0	0	Shutdown
02.04.18	9.0 am	28.8	31.65	2.85	
	4.30 pm	28.66	31.5	2.84	
03.04.18	8.45 am	28.79	31.55	2.76	
	4.0 pm	28.76	31.65	2.89	
04.04.18	9.15 am	28.75	31.45	2.7	
	3.30 pm	29	31.75	2.75	
05.04.18	9.0 am	29.38	32	2.62	
	3.30 pm	29.4	32.25	2.85	
06.04.18	9.30 am	29.15	32	2.85	
	3.0 pm	29.25	32	2.75	
07.04.18	9.0 am	28.92	31.75	2.83	
	4.0 pm	28.82	31.75	2.93	
08.04.18	8.45 am	28.88	31.75	2.87	
	3.30 pm	28.93	31.75	2.82	
09.04.18	9.0 am	29.01	31.75	2.74	
	4.0 pm	29	31.75	2.75	
10.04.18	9.30 am	29.07	32	2.93	
	3.30 pm	29.28	32.1	2.82	
11.04.18	8.45 am	29.3	32.2	2.9	
	3.30 pm	29.35	32.15	2.8	
12.04.18	9.0 am	29.25	32	2.75	
	4.0 pm	29.12	31.85	2.73	
13.04.18	9.30 am	29.3	32.2	2.9	
	3.30 pm	29.2	32.1	2.9	
14.04.18	9.30 am	29.27	32.15	2.88	
	3.30 pm	29.6	32.3	2.7	
15.04.18	9.0 am	29.72	32.5	2.78	
	4.0 pm	29.75	32.6	2.85	
16.04.18	8.45 am	29.88	32.7	2.82	
	3.30 pm	30	32.8	2.8	
17.04.18	9.30 am	30.25	33	2.75	
	3.30 pm	29.82	32.7	2.88	
18.04.18	9.0 am	30.22	32.9	2.68	
	4.0 pm	30.22	33	2.78	
19.04.18	9.30 am	30.35	32.6	2.25	
	3.30 pm	30.45	32.5	2.05	
20.04.18	9.30 am	30.52	32.8	2.28	
	3.30 pm	30.55	32.44	1.89	
21.04.18	9.30 am	30.25	32.45	2.2	
	3.30 pm	30.3	32.42	2.12	
22.04.18	9.30 am	30.25	32.55	2.3	
	3.30 pm	30.35	32.45	2.1	
23.04.18	9.0 am	30.4	32.5	2.1	
	3.45 pm	30.42	32.35	1.93	
24.04.18	8.45 am	30.45	32.5	2.05	
	3.30 pm	30.35	32.45	2.1	
25.04.18	9.30 am	30.4	32.65	2.25	
	3.30 pm	30.5	32.7	2.2	
26.04.18	8.45 am	30.45	32.5	2.05	
	3.30 pm	30.33	32.5	2.17	
27.04.18	9.30 am	30.2	32.55	2.35	
	4.0 pm	30.32	32.4	2.08	
28.04.18	9.30 am	30.2	32.35	2.15	
	3.30 pm	30.15	32.35	2.2	
29.04.18	9.0 am	29.75	31.85	2.1	
	3.30 pm	29.66	31.88	2.22	
30.04.18	8.45 am	29.4	31.5	2.1	
	3.30 pm	29.32	31.45	2.13	



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



মে' ২০১৮

Date	Time	River Water	River water	Temp Diff	Remarks
01.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
02.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
03.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
04.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
05.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
06.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
07.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
08.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
09.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
10.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
11.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
12.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
13.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
14.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
15.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	4.15 pm	28.3	30.5	2.2	
16.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
17.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
18.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
19.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
20.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
21.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
22.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
23.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
24.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
25.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
26.05.18	0:00	0	0	0	Shut Down
	0:00	0	0	0	Shut Down
27.05.18	9.15 am	29.88	32	2.12	
	2.25 pm	29.85	32.15	2.3	
28.05.18	9.00 am	30	32.25	2.25	
	2.20 pm	30.15	32.5	2.35	
29.05.18	8.45 am	30.25	32.65	2.4	
	2.30 pm	30.2	32.7	2.5	
30.05.18	8.30 am	30.4	32.8	2.4	On GT 2 & ST
	2.25 pm	31.25	33.5	2.25	
31.05.18	8.35 am	30.5	32.7	2.2	
	2.15 pm	31.2	33.65	2.45	



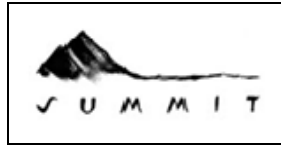
সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



জুন' ২০১৮

Date	Time	River Water Inlet temp	River water outlet temp	Temp Diff	Remarks	Remarks
01.06.18	9:00am	30.88	33.7	2.82		
	2.25 pm	30.85	33.5	2.65		
02.06.18	8:40am	30.92	33.75	2.83		
	2.30 pm	31.05	33.85	2.8		
03.06.18	8:15am	30.82	33.5	2.68		
	2.10 pm	31.08	33.68	2.6		
04.06.18	8.45am	31.06	33.9	2.84		
	2.15 pm	31.12	33.75	2.63		
05.06.18	9:00am	30.92	33.5	2.58		
	2.25 am	31.08	33.75	2.67		
06.06.18	8.50 pm	31.15	33.7	2.55		
	2.10 pm	31.68	34.25	2.57		
07.06.18	9:00am	31.8	34.3	2.5		
	2.20 pm	32.32	34.65	2.33		
08.06.18	9:20am	32.3	34.75	2.45		
	2.30 pm	32.72	35.2	2.48		
09.06.18	9:00am	33.15	35.5	2.35		
	2.20 pm	33.48	35.85	2.37		
10.06.18	8:45am	32.82	35.25	2.43		
	2.15 pm	33.42	35.75	2.33		
11.06.18	9:10am	32.66	35	2.34		
	2.20 pm	32.85	35.08	2.23		
12.06.18	9:00am	32.72	35.15	2.43		
	2.10 pm	32.86	35.25	2.39		
13.06.18	8:30am	32.46	34.75	2.29		
	2.20 pm	32.7	35.15	2.45		
14.06.18	8:45am	32.55	34.85	2.3		
	2.30 pm	32.65	35	2.35		
15.06.18	0:00	0	0	0		Shatdown
	0:00	0	0	0		Shatdown
16.06.18	0:00	0	0	0		Shatdown
	0:00	0	0	0		Shatdown
17.06.18	0:00	0	0	0		Shatdown
	0:00	0	0	0		Shatdown
18.06.18	0:00	0	0	0		Shatdown
	0:00	0	0	0		Shatdown
19.06.18	0:00	0	0	0		Shatdown
	0:00	0	0	0		Shatdown
20.06.18	9:00am	0	0	0		Shatdown
	0:00	0	0	0		Shatdown
21.06.18	8:30am	0	0	0		Shatdown
	0:00	0	0	0		Shatdown
22.06.18	9:00am	0	0	0		Shatdown
	0:00	0	0	0		Shatdown
23.06.18	8:30am	0	0	0		Shatdown
	0:00	0	0	0		Shatdown
24.06.18	8:35am	0	0	0		Shatdown
	0:00	31.25	33	1.75		On GT 1 & ST
25.06.18	9:00am	31.65	33.15	1.5		On GT 1 & ST
	0:00	31.6	33.25	1.65		On GT 1 & ST
26.06.18	8:45am	31.5	33.3	1.8		On GT 1 & ST
	0:00	31.4	33.15	1.75		On GT 1 & ST
27.06.18	8:30am	31.35	33.2	1.85		On GT 1 & ST
	0:00	31.7	33.5	1.8		On GT 2 & ST
28.06.18	9:00am	31.5	33.15	1.65		On GT 2 & ST
	0:00	31.45	33.2	1.75		On GT 2 & ST
29.06.18	8:30am	31.51	33.25	1.74		On GT 2 & ST
	0:00	31.48	33.3	1.82		On GT 2 & ST
30.06.18	8:45am	31.64	33.5	1.86		On GT 2 & ST
	0:00	31.55	33.4	1.85		On GT 2 & ST





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



৯.৮ অ্যানেক্সার-৮ শব্দ পর্যবেক্ষণ ফলাফল

রেসিডেন্সিয়াল এবং মিক্সড জোন

S/N	Summit Meghnaghat Power Company Limited		Running		Running		Running		Running		ShutDown		ShutDown		ShutDown		ShutDown		Running		Running		ShutDown		ShutDown		
	Nearby 450 MW Old Plan		Running		Running		Running		Running		Running		Running		Running		Running		Running		Running		Running (Single)		Running		
	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	
	IFC Limit Value ( Residential)	55	45	55	45	55	45	55	45	55	45	55	45	55	45	55	45	55	45	55	45	55	45	55	45	55	45
	DOE Limit Value (Mixed Zone)	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50
	DOE Limit Value (Residential)	50	40	50	40	50	40	50	40	50	40	50	40	50	40	50	40	50	40	50	40	50	40	50	40	50	40
	Date of Record	21-Jul-17		17-Aug-17		30-Sep-17		18-Oct-17		19-Nov-17		24-Dec-17		25-Jan-18		24-Feb-18		24-Mar-18		24-Apr-18		15-May-18		20-Jun-18			
1	Dudghata Village (Residential)	41.8	40	43.6	41.5	44.6	42.8	45	44.7	44	43	45	44.5	44.2	43.8	44	43.6	44.5	43.8	43.6	43	42.5	41.7	40	39.5		
2	Ganga Nagar Village (Mixed Zone)	48	41.5	52	44.4	53.4	45	53.8	46	51.5	47	49	47.5	48	47	49.8	49	50	49.3	49.8	49.2	49	48.8	48.8	48.5		

শিল্প এলাকাঃ

S/N	Summit Meghnaghat Power Company Limited		Running		Running		Running		Running		Shutdown		Shutdown		Shutdown		Shutdown		Running		Running		Shutdown		Shutdown	
	Nearby 450 MW Old Plan		Running		Running		Running		Running		Running		Running		Running		Running		Running		Running		Running (Single)		Running	
	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night
	IFC Limit Value (Industrial)	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	DOE Limit Value (Industrial)	75	70	75	70	75	70	75	70	75	70	75	70	75	70	75	70	75	70	75	70	75	70	75	70	75
	Date of Record	19-Jul-17		16-Aug-17		30-Sep-17		18-Oct-17		20-Nov-17		23-Dec-17		28-Jan-18		23-Feb-18		22-Mar-18		23-Apr-18		14-May-18		19-Jun-18		
1	North - East ( Boundary 01)	52.8	51.2	54.4	53.3	55	54.5	56.5	55.3	52.6	52	53.5	52.8	53	52.6	54.2	53	52.6	52.2	50.5	50	45.2	44.8	50	49.8	
2	North - East ( Boundary 02)	54	52.8	56.8	54.2	56.6	55	57.2	56.2	54.4	54	54.8	54.2	54.5	53.8	55.5	55	53.8	53	51.6	51.1	46.5	46.2	51.8	51.5	
3	South - East	59.8	58.7	61.8	60.2	60.8	59.9	61	60.2	60.8	59.8	61	60.2	60.8	60	60.3	60	56.5	56	57	56.5	51.1	50.8	57	56.8	
4	South Boundary 01	50.7	49.2	52.8	51.2	53	52.5	53.8	52.5	50	48.8	50.6	50	50	49.8	49.8	49.5	46.5	45.8	46.6	46	45.5	45.1	46.5	46.2	
5	South Boundary 02	49.6	47.7	51.8	49.8	51.6	50.5	50.6	49.5	45.8	44.8	46.6	45.8	46.2	45.2	46.8	46	44	43.5	45	44.5	44.8	44.2	45.3	45	
6	South - West Boundary	58.8	57.5	61.6	59.8	62	60.5	61.5	60.3	45.5	44.6	46	45.5	45.6	45	47	46	56.6	56	57.5	56.8	52.5	52.1	52.3	52	
7	North - west Boundary	60.6	59.5	61.8	60.8	61	60.5	60.6	59.8	45.5	44.7	46.6	45.8	46	45.5	45.5	45	60.8	59.6	60.5	60	46.6	46	46.8	46.2	



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



S/N	Name of the Equipments	unit	OSHA				Average, Lpa	T (Hour) as per G16-A	PB Engineer			BOP Engineer	
			Measured Values						T	C	D	C	D
			Sampling1	Sampling2	Sampling3	Sampling4							
1	Condensing water pump	dB A	95.8	93.6	92.8	94.8	2,754,543,514	94.40	5.36	0.33	6.2		
2	Vacuum Pump	dB A	92.9	93.4	92.8	93.6	2,083,483,649	93.19	6.14	0.33	5.4		
3	Closed Cooling Water P/P	dB A	93.9	94.6	95.7	93.5	2,823,203,462	94.51	5.3			0.50	9.4
4	HRS G A	dB A	79.9	79.8	78.8	81.7	104,247,894	80.18	31.68	0.67	2.1		
5	HRS G B	dB A	80.9	76.7	79.2	84.8	138,742,985	81.42	27.52	0.67	2.4		
6	HP Feed Water Pump A	dB A	79.7	85.4	90.8	85	489,638,620	86.90	12.96	0.33	2.6		
7	HP Feed Water Pump B	dB A	82	86.6	86.9	85	355,396,024	85.51	15.2	0.33	2.2		
8	LP Feed Water Pump A	dB A	86	85	84.2	83.8	304,311,257	84.83	18.24	0.33	1.8		
9	LP Feed Water Pump B	dB A	85.9	85.8	84.6	83.9	325,777,146	85.13	15.84	0.33	2.1		
10	Cooling Water Pump A	dB A	86	86.8	85.5	83.9	369,255,386	85.67	14.72			0.50	3.4
11	Cooling Water Pump B	dB A	85.8	86.9	85	84	359,346,156	85.56	15.2			0.50	3.3
12	Raw Water Pump A	dB A	86.5	86	87.9	85.9	462,607,727	86.65	13.44			0.50	3.7
13	Air Compressor A	dB A	83	84.6	82.9	84	233,525,621	83.68	20.48			0.50	2.4
14	Air Compressor B	dB A	83.7	83.9	84	83.7	241,376,324	83.83	19.84			0.50	2.5
15	Steam Turbine	dB A	97.4	97.6	94.3	94.9	4,257,909,587	96.29	4.28	0.50	11.7		
16	Gas Turbine	dB A	83.6	83.7	83.4	83.8	230,542,275	83.63	20.48	0.50	2.4		
	Total Dose											36.6	24.8

82.7

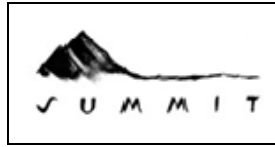
79.9



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



S/N	Name of the Equipments	Exposure in each round	PB Engineer	BOP Engineer
			Exposure Time in each shift of concern person	Exposure Time in each shift of concern person
		Exposure times (Minutes) X No. of round	Minutes	Minutes
1	Condensing water pump	10 x 2	20	
2	Vaccum Pump	10 x 2	20	
3	Closed Cooling Water Pump	15 x 2		30
4	HRSB A	20 x 2	40	
5	HRSB B	20 x 2	40	
6	HP Feed Water Pump A	10 x 2	20	
7	HP Feed Water Pump B	10 x 2	20	
8	LP Feed Water Pump A	10 x 2	20	
9	LP Feed Water Pump B	10 x 2	20	
10	Cooling Water Pump A	15 x 2		30
11	Cooling Water Pump B	15 x 2		30
12	Raw Water Pump A	15 x 2		30
13	Air Compressor A	15 x 2		30
14	Air Compressor B	15 x 2		30
15	Steam Turbine	15 x 2	30	
16	Gas Turbine	15 x 2	30	



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



৯.৯ অ্যানেক্সার-৯ বর্জ্য ব্যবস্থাপনা প্রতিবেদন

Amount of waste Generated in Operation Phase														
		Paper (Drum)	Intake waste (Drum)	plastic (Drum)	Kitchen waste (Drum)	Mud Cake (kg)	Sludge (Kg)	Remarks	Syringe/Medicine/bandage etc	Remarks	Used Oil/Fuel	Air/Oil/Fuel Filters (pcs)	Fuel/Oil soaked Cloth (Kg)	Remarks
1	July'17	4	0	0	85	nil	nil		nil		nil	348 (Used Air Filters)	nil	
2	August'17	6	0	0	90	nil	nil		nil		nil	Nil	nil	
3	September'17	1	0	0	76	nil	nil		nil		nil	Nil	nil	
4	October'17	5	0	0	127	nil	nil		nil		nil	nil	50	
5	November'17	2	0	0	62	nil	nil		nil		nil	360 (Used air filters)	Nil	
6	December'17	2	0	0	70	nil	nil		nil		nil	nil	nil	
7	January'18	2	nil	nil	99	nil	nil		nil		nil	nil	nil	
8	February'18	2	nil	nil	81	nil	nil		nil		nil	196 pcs used oil filter	nil	
9	March'18	1	nil	nil	75	nil	nil		nil		nil	nil	nil	
10	April'18	1	nil	nil	90	nil	nil		nil		Nil	348 pcs Used Air Filter	Nil	
11	May'18	10	nil	nil	160	nil	nil		nil		nil	348 pcs Used Air Filter	55	
12	June'18	3	nil	nil	97	10	nil		nil		nil	nil	nil	Mud cake has been used for landfill

Amount of waste Disposal in Operation Phase														
		Paper (Drum)	Intake waste (Drum)	plastic (Drum)	Kitchen waste (Drum)	Mud Cake (Kg)	Sludge (kg)	Remarks	Syringe/Medicine/bandage etc	Remarks	Used Oil/Fuel	Filters-Air/Oil/Fuel (pcs)	Liquid soaked Cloth (kg)	Remarks
1	July'17	4	0	0	85	nil	nil	Disposed by Tania Ent.	nil		nil	348 (Air Filters)		Disposed By Meghna Ent.
2	August'17	6	0	0	90	nil	nil	Disposed by Tania Ent.	nil		nil	nil	nil	
3	September'17	1	0	0	76	nil	nil	Disposed by Tania Ent.	nil		nil	Nil	nil	
4	October'17	5	0	0	127	nil	nil	Disposed by Tania Ent.	nil		nil	nil	50	Disposed to yar Ent through Tania Ent.
5	November'17	2	0	0	62	nil	nil	Disposed by Tania Ent.	nil		nil	360 (Used air filters)	Nil	Disposed by Tania Ent.
6	December'17	2	0	0	70	nil	nil	Disposed by Tania Ent.	nil		nil	nil	nil	
7	January'18	2	0	0	99	nil	nil	Disposed to Tania Ent.	nil		nil	nil	nil	
8	February'18	2	nil	nil	81	nil	nil	Disposed to Tania Ent.	nil		nil	196 pcs used oil filter	nil	used oil filters were kept in designated place to reuse, Presently the conditions of filters are not suitable for reuse, for this
9	March'18	1	nil	nil	75	nil	nil	Disposed to Tania Ent.	nil		nil	nil	nil	
10	April'18	1	nil	nil	90	nil	nil	Disposed to Tania Ent.	nil		Nil	348 pcs Used Air Filter	Nil	
11	May'18	10	nil	nil	160	nil	nil	Disposed to Tania Ent.	nil		nil	348 pcs Used Air Filter	Nil	
12	June'18	3	nil	nil	97	nil	nil	Disposed to Tania Ent.	nil		nil	nil	nil	



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



৯.১০ অ্যানেক্সার-১০ মহড়া প্রতিবেদন





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Document No: SMPCL-EHS-F-003
		Revision No.: 00
TITLE: MOCK DRILL REPORT		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 1 of 3

Date: 14.07.2017

## Oil Spill Response Drill

### Description of Emergency Scenario

01:30 hrs: Mr. Nur (Field Supervisor) informed oil spillage starts from jetty hose connection joint leak
01:33 hrs: After checking the affected area. As per section no. 2.4.2.1 of SMPCL-EHS-004 procedure. Emergency siren was activated & Emergency situation was declared by Incident commander and announced by emergency coordinator via PA system & walkie-talkie.
01:35 hrs: As per section 2.2.5 of SMPCL-EHS-004 procedure, after reporting all employees at designated assembly point head count was done by assembly point coordinator and informed to emergency coordinator.
01:37 hrs: As per section no. 2.4.3 of SMPCL-EHS-004 procedure, Emergency coordinator checked the number of person with the last updated entry and exit record & found no person was missing.
01:39 hrs: Emergency response team with security personnel mobilized as per Incident commander's instruction.
01:43 hrs: Spillage control done by a) Closing v/v b) Spillage oil collected in buckets and after it was dumped into the LDO Oil drain sump. c) Used oil dispersant to neutralize.
01:45 hrs: Final Head count was done.
01:46 hrs Emergency withdrawn by PA system after confirming everything was normal.
2:30 hrs After the drill complete the oil boom condition has been checked by EHS committee members

Incident Area

Jetty

Date and Time

14 -July-2017 01:30 am

### Number of people counted in the assembly points

	Total People inside Plant	Assembly Point -1	Assembly Point -2	Assembly Point -3	Assembly Point -4	Total	Number of Person Missing
Plant Person	05	02	00	02	01	05	00
EPC	00	00	00	00	00	00	00
Security	14	00	02	04	08	14	00
Driver	00	00	00	00	00	00	00
Subcontractor/Service provider	02	00	00	02	00	02	00
Total	21	02	02	08	09	21	00
First Man Reporting Time	01:30:00 hrs	01:33:05 hrs	01:33:30 hrs	01:33:43 hrs			
Last Man Reporting Time	01:30:02 hrs	01:34:12 hrs	01:34:00 hrs	01:34:33 hrs			

Point person of Assembly Points

Assembly Point-1: Md. Nadir Shahi

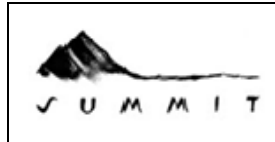
Assembly Point-3: Mr. Nayon

Assembly Point-2: Mr. Muzibur Rahman

Assembly Point-4: Mr. Nur

Search & Rescue Team Member's Name

Emergency Response Team Member's Name





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



		Document No: SMPCL-EHS-F-003
SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Revision No.: 00
TITLE: MOCK DRILL REPORT		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 2 of 3

Date: 14.07.2017

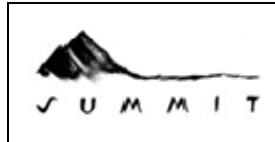
Name	Dept	Name	Dept
		Mr.Rafi	OPERATION
		Mr. Noyon	OPERATION
		Mr.Nur	OPERATION
<b>Description of Emergency Response Team Activities</b>			
<p>Oil spillage happened from jetty area hose connection joint leak, instantly informed by field personnel to CCR through walky-talky.CCR informed to all area about the incident. Affected area was checked by operation people along with security personnel &amp; action taken as per incident commander instruction. As fuel unloading was going on instantly pump was stopped, suction &amp; discharge v/v closed. With help of emergency response team oil dispersant was poured to neutralize the spilled oil. During the incident no harm happened to any people, after everything normalized informed to all area through CCR PA. The condition of oil boom was checked by operation team after the drill finish. The boom condition found satisfactory. Then fuel unloading activities were started again. Total 16 minutes consumed to complete the drill.</p>			
<b>End Time</b>	01:46 hrs		
<b>Observation:</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Communication:</b> Emergency situation was declared via PA system &amp; walkie-talkie.</li><li>• <b>Medical and Handling of injured person:</b> All employees were found safe. No injury occurred during drill.</li><li>• Finally, a meeting was held after completion of the drill about the observation of the drill.</li></ul>			
<b>Group #</b>	C	<b>SCE Name</b>	Md. Saiful Islam
<b>Emergency Response Coordinator Name</b>		Mr. Md. Nadir Shah	

 	Document No: SMPCL-EHS-F-003
SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.	Revision No.: 00
TITLE: MOCK DRILL REPORT	Effective Date: 10 Jan 16
	Page 3 of 3

Date: 14.07.2017

**Pictures of the Drill**





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮

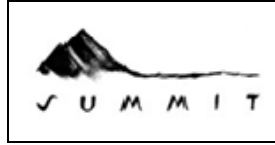


 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Document No: SMPCL-EHS-F-003
		Revision No.: 00
TITLE: MOCK DRILL REPORT		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 1 of 3

Date: 24.08.2017

Earthquake, Explosion & Structure Collapse Emergency							
Description of Emergency Scenario							
10:15 hrs: Mr. Nur (Operation) informed to control room that there is an structural collapse happen in the jetty over bridge.							
10:17 hrs : After verifying the situation As per section no. 2.4.2.1 of SMPCL-EHS-004 procedure. Emergency siren was activated & Emergency situation was declared by Incident commander and announced by emergency coordinator via PA system & walkie-talkie.							
10:21 hrs : As per section 2.2.5 of SMPCL-EHS-004 procedure, All KPS employees, drivers, contractors labors, kitchen staffs, office staffs were gathered at designated assembly point. Head count was done by assembly point coordinator and informed to emergency coordinator.							
10:24 hrs: As per section no. 2.4.3 of SMPCL-EHS-004 procedure, Emergency response coordinator checked the number of person with the last updated entry and exit record & found no person was missing							
10:26 hrs: Emergency response team mobilized as per Incident commander's instruction.							
10:32 hrs : The affected area was barricaded using caution tape.							
10:36 hrs : Final Head count of all assembly points was done & informed to incident commander that nobody was found missing.							
10:38 hrs: Emergency withdrawn by PA system & walkie-talkie							
Incident Area	Jetty Over Bridge.						
Date and Time	24 -Aug-2017 10:15 am						
Number of people counted in the assembly points							
	Total People inside Plant	Assembly Point -1	Assembly Point -2	Assembly Point -3	Assembly Point -4	Total	Number of Person Missing
Plant Person	07	02	03	00	02	07	00
EPC Contractor	00	00	00	00	00	00	00
Security	14	00	09	02	03	14	00
Driver	02	00	00	02	00	02	00
Sub contractor/BPC	00	00	00	00	00	00	00
Total	23	02	12	08	08	23	00
First Man Reporting Time	10:17:00 hrs	11:18:11 hrs	11:18:25 hrs	11:18:30 hrs			
Last Man Reporting Time	10:17:05 hrs	11:20:12 hrs	11:19:30 hrs	11:19:33 hrs			
Point person of Assembly Points	Assembly Point-1: Md. Nadir (CRE)			Assembly Point-3: Mr. Bissojit			
	Assembly Point-2 -Mr. Kamrul			Assembly Point -4 Mr. Nur			
Search & Rescue Team Member's Name				Emergency Response Team Member's Name			





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



		Document No: SMPCL-EHS-F-003
SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Revision No.: 00
TITLE: MOCK DRILL REPORT		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 2 of 3

Date: 24.08.2017

Name	Dept	Name	Dept
		Mr. Bissojit	OPERATION
		Mr. Nayon	OPERATION
		Mr. Kamrul	OPERATION
		Mr. Nur	

**Description of Emergency Response Team Activities**

All plant personnel's were gathered at designated assembly point after hearing the emergency declaration. In the assembly point head count was done and confirmed that no person missing. Emergency response team immediately reached with appropriate PPE to the affected area as per the incident commander's instruction. They barricaded the affected area using yellow caution tape. Finally again head count carried out and found no body was missing. The mock drill was carried out for about 23 minutes. Preparation was taken for calling Ambulance, Fire brigade but after final Head count, all are found safe. So no external support required calling.

**End Time** 10:38 hrs

**Observation:**

- **Communication:** Emergency situation was declared via PA system & walkie-talkie and Communication was effective and responsive during the drill.
  - **Medical and Handling of injured person:** All personnel's were found safe. No injury occurred during drill.
  - **Utility Failure:** No Failure Occurred.
- Finally, a meeting was held after completion of the drill about the observation of the drill.
- **Area of Improvement:** Head count time should be less.

Group #	C	SCE Name	Md. Shaiful
Emergency Response Coordinator Name			Mr. Nadir.





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮

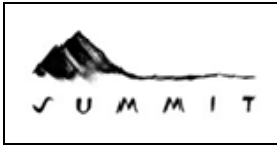


 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Document No: SMPCL-EHS-F-003
		Revision No.: 00
TITLE: MOCK DRILL REPORT		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 3 of 3

Date: 24.08.2017

### Pictures of the Drill





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



		Document No: SMPCL-EHS-F-003
SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Revision No.: 00
TITLE: MOCK DRILL REPORT		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 3 of 3

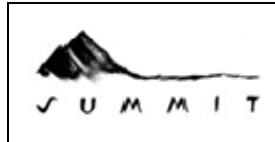
### Pictures of the Drill





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮





 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Document No: SMPCL-EHS-F-003
		Revision No.: 00
TITLE: MOCK DRILL REPORT		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 1 of 4

Date: 26.10.2017

## Chlorine leakage & Medical emergency

### Description of Emergency Scenario

14:30 hrs: Mr. Khairul (BOPE) of KPS informed to control room that chlorine gas cylinder leaked during handling from vehicle in the chlorine storage room. Incident commander get details information about the incident.

14:32 hrs: As per section no. 2.4.2.1 of SMPCL-EHS-004 procedure, Emergency siren was activated & Emergency situation was declared by Incident commander and announced by emergency coordinator via PA system & walkie-talkie.

As per section 7.1.5 of SMPCL-EHS-004 procedure It was assumed that the condition of the emergency was level III due to major release of chlorine gas during handling in the chlorination room. During the emergency the wind direction was north to west and the areas located in the downwind direction was more vulnerable. As per section 7.2.2 of SMPCL-EHS-004 Safety & community liaison officer communicated with the villagers and nearby plants authority on the emergency situation located in the north –west zone.

Community liaison officer communicated to nearby plant and villages to inform the emergency situation and instructed to stay safe area. He promptly communicated via phone with community representative (e.g school head master, Village mosque muajjen, UP Member) and informed that there was a chlorine leakage happened in SMPCL and the wind direction is north to west, Community liaison officer went to the nearby village promptly and informed them don't get panicked. He continuously communicated with plant control room and informed them the updated information about the situation.

14:37: As per section 2.2.5 of SMPCL-EHS-004 procedure, During the situation wind direction was North to west. Plant personnel's were observed the wind direction seeing wind sock and then moved quickly to the safe area (assembly point-3 & 4). Head count was done by assembly point coordinator and informed to emergency coordinator.

14:40 As per section no. 2.4.3 of SMPCL-EHS-004 procedure, Emergency coordinator checked the number of person with the last updated entry and exit record & found no person was missing

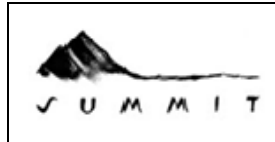
14:41 hrs: Emergency response team mobilized as per Incident commander's instruction.

14:43 hrs: Emergency response team (one entrant and one standby persons) reached at the affected area using SCBA

15:00 hrs: Both of them came out from affected area after rectifying the leakage and Informed that leakage stopped, neutralization system in service, chlorine concentration becoming less..

15:10 hrs: Final Head count was done.

Incident Area	Chlorine Storage Area.	
Date and Time	26 -Oct-2017	14:30 hrs
Number of people counted in the assembly points		



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮

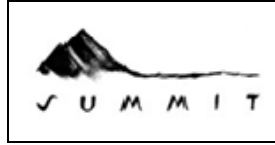


 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.	Document No: SMPCL-EHS-F-003
	Revision No.: 00
TITLE: MOCK DRILL REPORT	Effective Date: 10 Jan 16
	Page 2 of 4

Date: 26.10.2017

	Total People inside Plant	Assembly Point-1	Assembly Point-2	Assembly Point-3	Assembly Point-4	Total	Number of Person Missing
Plant Person	45	05	00	39	01	45	00
EPC	10	00	00	10	00	10	00
Security	10	00	00	07	03	10	00
Driver	04	00	00	04	00	04	00
Subcontractor labor	09	00	00	01	08	09	00
<b>Total</b>	<b>78</b>	<b>05</b>	<b>00</b>	<b>61</b>	<b>12</b>	<b>78</b>	<b>00</b>
First Man Reporting Time	14:32:00 hrs	00:00:00 hrs	14: 34:01 hrs	14:35:00 hrs			
Last Man Reporting Time	14:33:13 hrs	00:00:00 hrs	14:48:03 hrs	14:50:05 hrs			
Point person of Assembly Points	Assembly Point-1: Mr.Mahmudul			Assembly Point-3: Mr.Salim			
	Assembly Point-2: No person gathered			Assembly Point-4 Mr. Khairul			
Search & Rescue Team Member's Name		Emergency Response Team Member's Name					
Name	Dept	Name	Dept				
		Mr. Khairul	OPERATION				
		Mr. Ejaz Ambia.	OPERATION				
<b>Description of Emergency Response Team Activities</b>							
<p>During the emergency situation wind direction was north to west. All the plant personnel were gathered in safe area assembly point-3 &amp; 4 after seeing the wind sock direction. Our community liaison officer immediately informed to nearby plant and villagers to move safe area and rush to the nearby villages. After head count the emergency response team immediately put on SCBA and rush to the affected area as per incident command instruction. They ensured the situation was under control. Plant authority informed earlier to Fire service and civil defense about the mock drill. Finally again head count was done and found no person was missing. Total 40 minutes were consumed to complete the drill.</p> <p>A chlorine cylinder contains max 750 kg chlorine. After rectifying the leakage, the cylinder was measured and found that 500 kg chlorine was in the cylinder. 250 kg chlorine was released it is goes condition with Level III and require evacuating nearby plant &amp; villagers mentioned in the Emergency response plan. After confirming the amount of release it was suspected that nearby village and plants will involved with risk due to the occurrence. Then Emergency withdrawn by PA system after confirming everything was normal and at the same time EHS personnel informed to the nearby villages and plans that, the emergency withdrawn and everything was normal.</p>							
End Time	15:10 hrs						
Observation:							





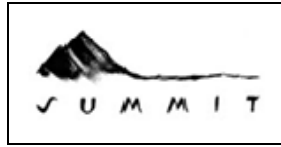
সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



		Document No: SMPCL-EHS-F-003
SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Revision No.: 00
TITLE: MOCK DRILL REPORT		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 3 of 4

**Date: 26.10.2017**

<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Communication:</b> Emergency situation was declared via PA system &amp; walkie-talkie.</li><li>• <b>Medical and Handling of injured person:</b> All employees were found safe. No injury occurred during drill.</li><li>• Finally, a meeting was held after completion of the drill about the observations.</li><li>• <b>Areas of Improvement:</b></li></ul>			
Group #	D	SCE Name	Mr. Shabuddin Biswas
Emergency Response Coordinator Name			Mr. Mahmudul



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮

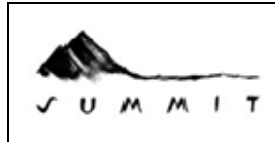


		Document No: SMPCL-EHS-F-003
SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Revision No.: 00
TITLE: MOCK DRILL REPORT		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 4 of 4

Date: 26.10.2017

### Pictures of the Drill





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Document No: SMPCL-EHS-F-003
		Revision No.: 00
TITLE: MOCK DRILL REPORT		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 1 of 3

Date: 31.12.2017

## Bomb Threat Emergency Drill

### Description of Emergency Scenario

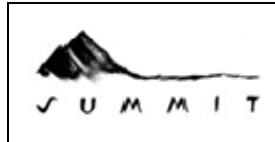
23:10 hrs : Bomb threat was received by control room phone that there is a bomb kept in the switchyard control room. (Mr. Delawar CRE received the phone).
23:11 hrs : After receiving details of threat, immediately informed to Plant Manager as per section no 8.1 of SMPCL-EHS-004 procedure
23:13 hrs : Local police station & BDPD numbers were checked and preparation was taken for calling to them . If required.
23: 14 hrs: As per section no. 2.4.2.1 of SMPC –EHS-004 Procedure Emergency siren was activated & Emergency situation was declared by Incident commander and announced by emergency coordinator via PA system and walkie-talkie
23:23 hrs: As per section 8.5 of SMPCL-EHS-004 procedure, All KPS employees, drivers, contractor's labors, kitchen staffs, office staffs were gathered at assembly point number 2 only. Head count was done by assembly point coordinator and informed to emergency coordinator. (N.B: As per section 8.5, All personnel were stayed at assembly point 2 (Main security gate) for 75 minutes after the announced bomb detention time.)
23:25 hrs : As per section no. 2.4.3 of SMPCL-EHS-004 procedure, Emergency response coordinator checked the number of person with the last updated entry and exit record & found no person were missing.
23:28 hrs : As per section 8.1 of SMPCL-EHS-004 procedure & Incident commander instruction two person from operation dept checked any package that is not normally found in the area, door are normally locked but now open or unlocked from outside the control room.
23:36 hrs: Confirmed that no unusual device, package or anything in the area.
23:40 hrs : Final Head count was done & informed to incident commander.
23:43 hrs: Emergency withdrawn by PA system & walkie-talkie

Incident Area Waste water treatment Control Room

Date and Time 31 -Dec-2017 23:10 hrs

### Number of people counted in the assembly points

	Total People inside Plant	Assembly Point -1	Assembly Point -2	Assembly Point -3	Assembly Point -4	Total	Number of Person Missing
Plant Person	05	01	04	00	00	05	00
Subcontractor/ BPC	00	00	00	00	00	00	00
Security	14	00	14	00	00	14	00
Driver	02	00	02	00	00	02	00
EPC Contractor	00	00	00	00	00	00	00
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>01</b>	<b>20</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>21</b>	<b>00</b>
First Man Reporting Time		23:14:00 hrs	23:21:22 hrs				



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Document No: SMPCL-EHS-F-003
		Revision No.: 00
TITLE: MOCK DRILL REPORT		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 2 of 3

Date: 31.12.2017

Last Man Reporting Time	23:14:11 hrs	11:22:33 hrs			
Point person of Assembly Points	Assembly Point-1: (Mr. Delawar Hossain)		Assembly point-3: No personnel gathered		
	Assembly Point-2: (Mr. Musfique)		Assembly Point-4: No personnel gathered		
Search & Rescue Team Member's Name			Emergency Response Team Member's Name		
Name	Dept	Name	Dept		
		Mr. Khairul	OPERATION		
		Mr. Momin	OPERATION		
Description of Emergency Response Team Activities					
<p>A bomb threat was received that there is a bomb kept in the switchyard control room through phone. Immediately the details of the threat were informed to plant manager. Emergency was declared through PA and walky-talky. All plant and contractor employees gathered in the main gate assembly point. Two operation persons were checked switchyard control room as per Incident Commander Instruction. They confirmed that there is no unusual thing in that area. They also check others buildings from outside. After confirming from the Incident commander Plant Manager informed to withdraw the emergency. All plant employees and contractor were stayed at assembly point for 75 minutes after the announced bomb detention time. The drill was consumed 43 minutes to complete the drill.</p>					
End Time	23:45 hrs				
Observation:					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Communication:</b> Emergency situation was declared via PA system &amp; walkie-talkie.</li> <li>• <b>Medical and Handling of injured person:</b> All employees were found safe. No injury occurred during drill.</li> <li>• Finally, a meeting was held after completion of the drill about the observations.</li> <li>• <b>Areas of Improvement:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Dormitory personnel should be counted during this drill.</li> </ol> </li> </ul>					
Group #	C	SCE Name	Mr. Musfique		
Emergency Response Coordinator Name			Mr. Delawar Hossain		

  <p>SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.</p>	<p>Document No: SMPCL-EHS-F-003          Revision No.: 00          Effective Date: 10 Jan 16</p>
<p>TITLE: MOCK DRILL REPORT</p>	<p>Page 3 of 3</p>

Date: 31.12.2017

### Pictures of the Drill







সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Document No: SMPCL-EHS-F-003
		Revision No.: 00
		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 1 of 4
TITLE: MOCK DRILL REPORT		

17 - Dec-2017

## Joint fire mock drill

### Description of Emergency Scenario

12:20 hrs : Mr.Rafi (Operation) of KPS informed to control room through Walki talki, there is a Fire near GBC area.

12:22 hrs : After verifying the situation, as per section no. 2.4.2.1 of SMPCL-EHS-004 procedure. Emergency siren was activated & Emergency situation was declared by Incident commander and announced by emergency coordinator via PA system & walkie-talkie.

12:23 hrs : Emergency response coordinator was asked for external help by Incident commander from Bangladesh fire service & civil defense. (Note: Fire service & civil defense team took more than 30 minutes to reach SMPCL site.

12:29 hrs: As per section 2.2.5 of SMPCL-EHS-004 procedure, All KPS employees, drivers, contractors labors, kitchen staffs, office staffs were gathered at designated assembly point. Head count was done by assembly point coordinator and informed to emergency coordinator.

12:31 hrs : As per section no. 2.4.3 of SMPCL-EHS-004 procedure, Emergency response coordinator checked the number of person with the last updated entry and exit record & found one person was missing

12:35 hrs: As per the incident commander instruction SMPCL Emergency Response & rescue team rushed affected area & started fire fighting with the help of hydrant water. Fire service & civil defense team also rushed to the affected spot & connected fire hose with water source.

12:39 hrs : Rescue team jointly rescued injured persons from the affected area.

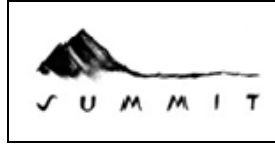
12:45 hrs : Emergency response team jointly extinguished fire.

12:46 hrs : First aid was provided to injured persons and sent to nearest hospital.

12:48 hrs: Final Head count of all assembly points was done & informed to incident commander that nobody was found missing.

12:50 hrs: Emergency withdrawn by PA system & walkie-talkie after confirming everything was normal.

Incident Area	Near GBC Area						
Date and Time	17- Dec-2017      12:20 hrs						
<b>Number of people counted in the assembly points</b>							
	Total People inside Plant	Assembly Point -1	Assembly Point -2	Assembly Point -3	Assembly Point -4	Total	Number of Person Missing
Plant Person	51 (KPS employee)	02	20	28	01	51	01
Sub Contractor//BPC	35	00	13	22	00	35	00
Security	13	00	3	07	03	13	00
Driver	08	00	2	06	00	08	00
EPC contractor	14	00	5	08	01	14	00
Total	121	02	43	71	05	121	01
First Man Reporting Time		12:22:00 hrs	12:23:22 hrs	11: 23:30 hrs	11:24:00 hrs		



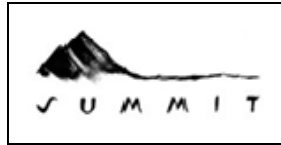
সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



 <b>SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.</b>		Document No: SMPCL-EHS-F-003
		Revision No.: 00
		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 2 of 4
<b>TITLE: MOCK DRILL REPORT</b>		

17 - Dec-2017

<b>Last Man Reporting Time</b>	12:23:00 hrs	11:28:33 hrs	11:28:30 hrs	11:29:0 hrs		
<b>Point person of Assembly Points</b>	<b>Assembly Point-1</b> (Mr. Nadir)		<b>Assembly Point-3</b> (Mr.Moktar)			
	<b>Assembly Point- 2</b> (Mr. Raffi)		<b>Assembly Point-4</b> (Mr. Rafique)			
<b>Search &amp; Rescue Team Member's Name</b>			<b>Emergency Response Team Member's Name</b>			
<b>Name</b>	<b>Dept</b>	<b>Name</b>	<b>Dept</b>			
Mr. Shamim.	MMD	Mr. Rafi	OPE			
Mr. Mokles	MMD	Mr. Jahir	OPE			
Mr. Ismail	I&C	Mr. Nizam	MMD			
3 persons of Fire service team		Mr. Sujon	MMD			
		Mr. Sowkot	EMD			
		Mr. Ismail	EMD			
		Mr. Pasa	I&C			
		4 persons of fire service team				
<b>Description of joint Emergency Response Team Activities</b>						
Fire was initiated in a drum with combustible material as per plan, after receiving fire incident information, incident commander declared emergency situation. In the assembly point all KPS staff, security, drivers & contractors labors reached immediately after getting the emergency declaration & head count was made and found 2 persons were missing. Incident commander asked for external help, Bangladesh Fire service & civil defense team rushed to the affected area, by this time plant emergency response team rushed to the affected spot as per the incident commander's instruction. Local Fire service & SMPCL response team jointly fight with fire and rescued missing personnel from the affected area. After ensuring first aid victim person was moved to plant first aid room. It was informed to the incident commander that the situation was under control after successfully completion of extinguishing fire and rescue. Finally again head count carried out and found okay. The mock drill was carried out for about 30 minutes. Finally, a meeting was held jointly after completion of the drill about the observation of the drill.						
<b>End Time</b>	<b>12:50 pm</b>					
<b>Observation:</b>						



		Document No: SMPCL-EHS-F-003
SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Revision No.: 00
TITLE: MOCK DRILL REPORT		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 3 of 4

17 -Dec-2017

- **Communication:** Emergency situation was declared via PA system & walkie-talkie.
- **Medical and Handling of injured person:** For drill purpose it was assume that, one person was injured in the affected area. After rescue immediately those persons were moved to safe area and first aid was given. Ambulance was called and moved them to nearest hospital.
- **Utility Failure:** No Failure Occurred.
- **Utility Failure:** No Failure Occurred.
- Finally, a joint meeting was held after completion of the drill about the observation of the drill.
- **Areas of Improvement:** (1) Rescue team and Response team should be sent separately in the affected area.

Group #	C	SCE Name	Mr. Saiful Islam
Emergency Response Coordinator Name			KPS Personnels : Mr. Nadir

### Picture of the Drill





 <b>SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.</b>		Document No: SMPCL-EHS-F-003
		Revision No.: 00
		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 1 of 3

**TITLE: MOCK DRILL REPORT**

**Date: 27.02.2018**

## Fire mock drill

### Description of Emergency Scenario

14:10 hrs: Mr. Rafi (PBE) of KPS informed to control room that there was fire generated near the HRSG-1.

14:11 hrs: As per section no. 2.4.2.1 of SMPCL-EHS-004 procedure. Emergency siren was activated & Emergency situation was declared by Incident commander and announced by emergency coordinator via PA system & walkie-talkie.

14:16 hrs: As per section 2.2.5 of SMPCL-EHS-004 procedure, after reporting all employees at designated assembly point head count was done by assembly point coordinator and informed to emergency coordinator.

14:19 hrs: As per section no. 2.4.3 of SMPCL-EHS-004 procedure, Emergency coordinator checked the number of person with the last updated entry and exit record & found no person was missing.

14:21 hrs: As per section no. 2.2.7 of SMPCL-EHS-004 procedure, Emergency response team rush to the affected area as per Incident commander's instruction.

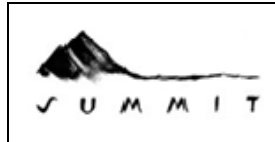
14:25 hrs: According to section 3.3 of SMPCL-EHS-004 procedure, Emergency response team extinguished fire by using hydrant water from the nearest point.

14:27 hrs: Final Head count of all assembly points was done & informed to incident commander that no person was found missing.

14:28 hrs: Emergency withdrawn by PA system & walkie-talkie after confirming everything was normal.

<b>Incident Area</b>	Near HRSG-1						
<b>Date and Time</b>	27-Feb-2018		14:10 hrs				
<b>Number of people counted in the assembly points</b>							
	Total People inside Plant	Assembly Point-1	Assembly Point-2	Assembly Point-3	Assembly Point-4	Total	Number of Person Missing
Plant Person	57	02	22	23	10	57	00
EPC	00	00	00	00	00	00	00
Security	14	00	01	09	04	14	00
Driver	07	00	00	07	00	07	00
Subcontractor labor	16	00	06	06	04	16	00
<b>Total</b>	<b>94</b>	<b>02</b>	<b>29</b>	<b>45</b>	<b>18</b>	<b>94</b>	<b>00</b>
<b>First Man Reporting Time</b>		14:11 hrs	14:12:40 hrs	14:12:4 hrs	14:12:09 hrs		
<b>Last Man Reporting Time</b>		14:12:15 hrs	14:14:20 hrs	14:15:11 hrs	14:16:00 hrs		
<b>Point person of Assembly Points:</b>	Assembly Point-1: Mr. Nadir			Assembly Point-3: Mr. Moktar			





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮

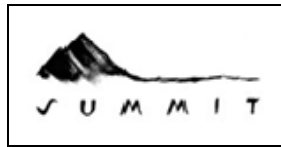


		Document No: SMPCL-EHS-F-003
SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Revision No.: 00
TITLE: MOCK DRILL REPORT		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 2 of 3

Date: 27.02.2018

Assembly Point-2 –Mr. Saiful (Incharge)		Assembly Point –4 Mr. (Mr. Nuz)	
Search & Rescue Team Member's Name		Emergency Response Team Member's Name	
Name	Dept	Name	Dept
		Mr. Rafi	CPE
		Mr. Nuz	CPE
		Mr. Jumbil	EMD
		Mr. Salim	MMD
		Mr. Nazam	MMD
		Mr. Mokles	I&C
Description of Emergency Response Team Activities			
<p>Fire was initiated in a drum with combustible material as per plan, after receiving fire incident information, incident commander declared emergency situation. In the assembly point all KPS staff, security, drivers &amp; contractors labors reached immediately after getting the emergency declaration. Head count was done and found no persons were missing. Emergency response team rushed to the affected spot as per the incident commander's instruction. After successfully extinguished fire in that area using fire hydrant water, it was informed to the incident commander that the situation was under control. Finally again head count carried out and found okay. The mock drill was carried out for about 18 minutes. Finally, a meeting was held jointly after completion of the drill about the observation of the drill.</p>			
End Time	14:28 hrs		
Observation:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Communication: Emergency situation was declared via PA system &amp; walkie-talkie.</li> <li>Medical and Handling of injured person: All employees were found safe. No injury occurred during drill.</li> <li>Finally, a meeting was held after completion of the drill about the observation of the drill.</li> <li>Areas of Improvement: <ul style="list-style-type: none"> <li>Assembly point reporting time should be less to take prompt action</li> </ul> </li> </ul>			
Group #	C	SCE Name	Mr. Saiful Islam
Emergency Response Coordinator Name		Mr. Nadir	





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



		Document No: SMPCL-EHS-F-003
SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Revision No.: 00
TITLE: MOCK DRILL REPORT		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 3 of 3

Date: 27.02.2018

### Pictures of the Drill





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



 <b>SUMMIT MEGHNA GHAT POWER COMPANY LTD.</b>	Document No: SMPCL-EHS-F-003
	Revision No.: 00
	Effective Date: 10 Jan 16
	Page 1 of 3
<b>TITLE: MOCK DRILL REPORT</b>	

Date: 30.06.2018

### Hazardous Material Release Emergency

#### Description of Emergency Scenario

02:00 hrs: BoP engineer informed that acid storage tank#3 delivery line valve joint gasket damaged and acid spilled the acid tank area

02:02 hrs: As per section no. 2.4.2.1 of SMPCL-EHS-004 procedure. Emergency siren was activated & Emergency situation was declared by Incident commander and announced by emergency coordinator via PA system & walkie-talkie.

02:05: As per section 2.2.5 of SMPCL-EHS-004 procedure, after reporting all employees at designated assembly point head count was done by assembly point coordinator and informed to emergency coordinator.

2:08 As per section no. 2.4.3 of SMPCL-EHS-004 procedure, Emergency coordinator checked the number of person with the last updated entry and exit record & found no person was missing

02:12 hrs: Emergency response team (PBE & BOPE) rushed to the affected area after wearing Chemical suits, musk, boots, chemical gloves, neutralization kit etc as per Incident commander's instruction.

02:14 hrs: Acid tank delivery line upstream valve was made close

02:16 hrs: Neutralized all spillage acid by neutral

02:19 hrs: Final Head count was done.

02:20 hrs Emergency withdrawn by PA system after confirming everything was normal.

<b>Incident Area</b>	Acid & Caustic Storage Tank						
<b>Date and Time</b>	30 -June-2018 02:00 am						
<b>Number of people counted in the assembly points</b>							
	Total People Inside Plant	Assembly Point-1	Assembly Point-2	Assembly Point-3	Assembly Point-4	Total	Number of Person Missing
Plant Person	05	02	03	00	00	05	00
EPC	00	00	00	00	00	00	00
Security	14	00	03	05	06	14	00
Driver	00	00	00	00	00	00	00
Subcontractor labor	00	00	00	00	00	00	00
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>02</b>	<b>06</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>19</b>	
<b>First Man Reporting Time</b>	02:05:00 hrs	02:05:00 hrs	02:05:17 hrs	02:05:10 hrs			
<b>Last Man Reporting Time</b>	02:05:01 hrs	02:06:20 hrs	02:06:03 hrs	02:06:55 hrs			
<b>Point person of Assembly Point:</b>	Assembly Point-1: Mr. Saiful Islam (SCE)			Assembly Point-3: Mr.Mizan (security person)			



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



 <b>SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.</b>		Document No: SMPCL-EHS-F-003
		Revision No.: 00
		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 2 of 3
<b>TITLE: MOCK DRILL REPORT</b>		<b>Date: 30.06.2018</b>

Assembly Point-2 –Mr. Mr. Ejaj (PBE)		Assembly Point –4 Mr. Nur (Field Supervisor)	
Search & Rescue Team Member's Name		Emergency Response Team Member's Name	
Name	Dept	Name	Dept
		Mr. Ejaj	OPERATION
		Mr. Rafi	OPERATION
		Mr. Nur	MMD
Description of Emergency Response Team Activities			
<p>BoP engineer informed that acid storage tank-3 delivery line valve joint gasket damaged and acid spilled the acid tank area. Immediately PB engineer, Field Supervisor rushed to the affected area. Chemical suits, musk, boots, chemical gloves, neutralization kit etc. taken from emergency room &amp; Acid tank delivery line upstream valve was made close. Neutralized all spillage acid by neutral. Finally again head count was done and found no person was missing. Total 20 minutes were consumed to complete the drill.</p>			
<b>End Time</b>	02:20 hrs		
Observation:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Communication: Emergency situation was declared via PA system &amp; walkie-talkie.</li> <li>Medical and Handling of injured person: All employees were found safe. No injury occurred during drill.</li> <li>Finally, a meeting was held after completion of the drill about the observation of the drill</li> </ul>			
<b>Group #</b>	C	<b>SCE Name</b>	Mr. Saiful Islam
<b>Emergency Response Coordinator Name</b>		Mr. Nadir Shah Chowdhori	

 <b>SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.</b>		Document No: SMPCL-EHS-F-003
		Revision No.: 00
		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 3 of 3
<b>TITLE: MOCK DRILL REPORT</b>		<b>Date: 30.06.2018</b>

Pictures of the Drill





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



 <b>SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.</b>	Document No: SMPCL-EHS-F-003
	Revision No.: 00
<b>TITLE: MOCK DRILL REPORT</b>	Effective Date: 10 Jan 16
	Page 1 of 3

Date: 25.06.2018

### Oil Spill Response Drill

#### Description of Emergency Scenario

02:30 hrs: Mr. Rafi (PBE) informed oil spillage starts from jetty hose connection joint leak  
02:33 hrs: After checking the affected area. As per section no. 2.4.2.1 of SMPCL-EHS-004 procedure. Emergency siren was activated & Emergency situation was declared by Incident commander and announced by emergency coordinator via PA system & walkie-talkie.  
02:35 hrs: As per section 2.2.5 of SMPCL-EHS-004 procedure, after reporting all employees at designated assembly point head count was done by assembly point coordinator and informed to emergency coordinator.  
02:37 hrs: As per section no. 2.4.3 of SMPCL-EHS-004 procedure, Emergency coordinator checked the number of person with the last updated entry and exit record & found no person was missing.  
02:39 hrs: Emergency response team with security personnel mobilized as per Incident commander's instruction.  
02:43 hrs: Spillage control done by a) Closing w/v b) Spillage oil collected in buckets and after it was dumped into the LDO Oil drain sump. c) Used oil dispersant to neutralize.  
02:45 hrs: Final Head count was done.  
02:46 hrs: Emergency withdrawn by PA system after confirming everything was normal.  
03:00 hrs: After the drill complete the oil boom condition has been checked by EHS committee members

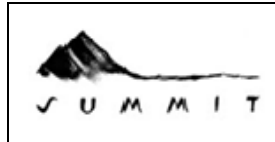
Incident Area	Jetty
Date and Time	25 -June-2018 02:30 am

#### Number of people counted in the assembly points

	Total People inside Plant	Assembly Point -1	Assembly Point -2	Assembly Point -3	Assembly Point -4	Total	Number of Person Missing
Plant Person	05	02	00	02	01	05	00
EPC	00	00	00	00	00	00	00
Security	14	00	02	04	08	14	00
Driver	00	00	00	00	00	00	00
Subcontractor/Service provider	00	00	00	00	00	00	00
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>02</b>	<b>02</b>	<b>06</b>	<b>09</b>	<b>19</b>	<b>00</b>
First Man Reporting Time	02:30:00 hrs	02:33:05 hrs	02:33:30 hrs	02:33:43 hrs			
Last Man Reporting Time	02:30:02 hrs	02:34:12 hrs	02:34:00 hrs	02:34:33 hrs			

Point person of Assembly Points	Assembly Point-1: Md. Saiful Islam (SCE)	Assembly Point-3: Mr. Security Supervisor (Mr Forhat)
	Assembly Point-2 -Mr. Did not Gather	Assembly Point -4 Mr. Nur

Search & Rescue Team Member's Name	Emergency Response Team Member's Name
------------------------------------	---------------------------------------



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



		Document No: SMPCL-EHS-F-003
SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Revision No.: 00
TITLE: MOCK DRILL REPORT		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 2 of 3

Date: 25.06.2018

Name	Dept	Name	Dept
		Mr.Rafi	OPERATION
		Mr. Ejaj	OPERATION
		Mr.Nur	OPERATION

#### Description of Emergency Response Team Activities

Oil spillage happened from jetty area hose connection joint leak, instantly informed by field personnel to CCR through walky-talky.CCR informed to all area about the incident. Affected area was checked by operation people along with security personnel & action taken as per incident commander instruction. As fuel unloading was going on instantly pump was stopped, suction & discharge v/v closed. With help of emergency response team oil dispersant was poured to neutralize the spilled oil. During the incident no harm happened to any people, after everything normalized informed to all area through CCR PA. The condition of oil boom was checked by operation team after the drill finish. The boom condition found satisfactory. Then fuel unloading activities were started again. Total 30 minutes taken to complete the drill.

End Time 03:00 hrs

#### Observation:

- Communication: Emergency situation was declared via PA system & walkie-talkie.
- Medical and Handling of injured person: All employees were found safe. No injury occurred during drill.
- Finally, a meeting was held after completion of the drill about the observation of the drill.

Group #	C	SCE Name	Md. Saiful Islam
Emergency Response Coordinator Name			Mr. Md. Nadir Shah





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



### Pictures of the Drill





 <b>SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.</b>	Document No: SMPCL-EHS-F-003
	Revision No.: 00
	Effective Date: 10 Jan 16
	Page 1 of 4
<b>TITLE: MOCK DRILL REPORT</b>	

Date: 15.04.2018

## Chlorine leakage & Medical emergency

### Description of Emergency Scenario

15:35 hrs: Mr. Khairul (BOPE) of KPS informed to control room that chlorine gas cylinder leaked during handling from vehicle in the chlorine storage room. Incident commander get details information about the incident.

15:37 hrs: As per section no. 2.4.2.1 of SMPCL-EHS-004 procedure, Emergency siren was activated & Emergency situation was declared by Incident commander and announced by emergency coordinator via PA system & walkie-talkie.

As per section 7.1.5 of SMPCL-EHS-004 procedure It was assumed that the condition of the emergency was level III due to major release of chlorine gas during handling in the chlorination room. During the emergency the wind direction was north to west and the areas located in the downwind direction was more vulnerable. As per section 7.2.2 of SMPCL-EHS-004 Safety & community liaison officer communicated with the villagers and nearby plants authority on the emergency situation located in the north-west zone.

Community liaison officer communicated to nearby plant and villages to inform the emergency situation and instructed to stay safe area. He promptly communicated via phone with community representative (e.g. school head master, Village mosque muajjen, UP Member) and informed that there was a chlorine leakage happened in SMPCL and the wind direction is north to west, Community liaison officer went to the nearby village promptly and informed them don't get panicked. He continuously communicated with plant control room and informed them the updated information about the situation.

15:44: As per section 2.2.5 of SMPCL-EHS-004 procedure, During the situation wind direction was North to west. Plant personnel's were observed the wind direction seeing wind sock and then moved quickly to the safe area (assembly point-3 & 4). Head count was done by assembly point coordinator and informed to emergency coordinator.

15:47 As per section no. 2.4.3 of SMPCL-EHS-004 procedure, Emergency coordinator checked the number of person with the last updated entry and exit record & found no person was missing

15:48 hrs: Emergency response team mobilized as per Incident commander's instruction.

15:50 hrs: Emergency response team (one entrant and one standby persons) reached at the affected area using SCBA

16:07 hrs: Both of them came out from affected area after rectifying the leakage and informed that leakage stopped, neutralization system in service, chlorine concentration becoming less..

16:17 hrs: Final Head count was done.

Incident Area	Chlorine Storage Building.	
Date and Time	215-April-2017	15:35 hrs
<b>Number of people counted in the assembly points</b>		



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



  <b>SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.</b>	Document No: SMPCL-EHS-F-003
	Revision No.: 00
	Effective Date: 10 Jan 16
	Page 2 of 4
<b>TITLE: MOCK DRILL REPORT</b>	

Date: 15.04.2018

	Total People inside Plant	Assembly Point -1	Assembly Point -2	Assembly Point -3	Assembly Point -4	Total	Number of Person Missing
Plant Person	40	02	00	37	01	40	00
EPC	07	00	00	07	00	07	00
Security	11	00	00	08	03	11	00
Driver	03	00	00	03	00	03	00
Subcontractor labor	07	00	00	05	02	07	00
<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>02</b>	<b>00</b>	<b>60</b>	<b>06</b>	<b>68</b>	<b>00</b>
First Man Reporting Time	15:37:10 hrs	00:00:00 hrs	15:38:01 hrs	15:38:05h rs			
Last Man Reporting Time	15:37:11 hrs	00:00:00 hrs	14:41:00 hrs	00:40:30 hrs			
Point person of Assembly Points	Assembly Point-1: Mr.Delwar Hossain			Assembly Point-3: Mr.Novroze Ahmed			
	Assembly Point-2 - No person gathered			Assembly Point -4 Mr. Momin			
Search & Rescue Team Member's Name				Emergency Response Team Member's Name			
Name	Dept	Name	Dept				
		Mr. Khairul	OPERATION				
		Mr. Momin	OPERATION				
		Mr. Zahir	MMD				
		Mr. Ismail	EMD				
		Mr. Salim	MMD				
<b>Description of Emergency Response Team Activities</b>							
<p>After raising emergency siren all the plant personnel were gathered in safe area assembly point-3 &amp; 4 after seeing the wind sock direction. During the emergency situation wind direction was north to west. Our community liaison officer immediately informed to nearby plant and villagers to move safe area and rush to the nearby villages. After head count the emergency response team immediately put on SCBA and rush to the affected area as per incident command instruction. They ensured the situation was under control. Plant authority informed earlier to Fire service and civil defense about the mock drill. Finally again head count was done and found no person was missing. Total 42 minutes were consumed to complete the drill.</p> <p>A chlorine cylinder contains max 750 kg chlorine. After rectifying the leakage, the cylinder was measured and found that 675 kg chlorine was in the cylinder. 85 kg chlorine was released it is goes condition with Level III and require evacuating nearby plant &amp; villagers mentioned in the Emergency response plan. After confirming the amount of release it was suspected that nearby village and plants will involved with risk due to the occurrence. Then Emergency withdrawn by PA system after confirming everything was normal and at the same time EHS personnel informed to the nearby villages and plants that, the emergency withdrawn and everything was normal.</p>							
End Time	16:17 hrs						

  <b>SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.</b>	Document No: SMPCL-EHS-F-003
	Revision No.: 00
	Effective Date: 10 Jan 16
	Page 3 of 4
<b>TITLE: MOCK DRILL REPORT</b>	

Date: 15.04.2018

<b>Observation:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Communication: Emergency situation was declared via PA system &amp; walkie-talkie.</li> <li>Medical and Handling of injured person: All employees were found safe. No injury occurred during drill.</li> <li>Finally, a meeting was held after completion of the drill about the observations.</li> <li>Areas of Improvement:</li> </ul>			
Group #	B	SCE Name	Mr. Musfiquir Rahman
Emergency Response Coordinator Name		Mr. Delwar Hossain.	

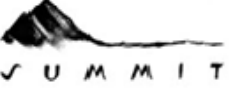



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



### Pictures of the Drill



 <p>S U M M I T</p>	<p>সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন জুলাই'১৭-জুন'১৮</p>	
--	---	---

৯.১১ অ্যানেক্সার-১১ জিআরসি প্রতিবেদন



  <p style="text-align: center;">SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD. TITLE: GRC MEETING MINUTES</p>	Document No: SMPCL-EHS-F-029
	Revision No.: 00
	Effective Date: 10 Jan 16
	Page 1 of 1

Date: 27.12.2017

Time: 3:00 pm to 4:30 pm

Venue: Conference Room

Attendance: Jung yee ryang, Mr. Young joong, Kim Do Hyung, Chang sun jang, Mr. cheol young choi, Mr. Mizamur Rahman, Mr. Mr. Nowroze Ahmed, Mr. Moktar

Absence:

Sl.No.	Communication Media	Discussion	Remarks
01	Grievance Box	Grievance box has been checked. No grievance raised.	From July' 17 to Dec' 17 No grievance has raised.
02	Grievance Register Books	All grievance register books have been checked. No grievance registered.	
03	Cell phone & Email	No grievance raised	



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮

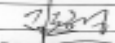
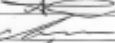


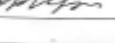
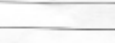
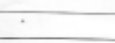


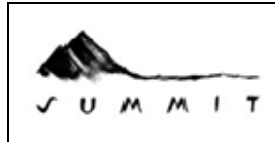
		Document No: SMPCL-EHS-F-001
SUMMIT MEGHNA GHAT POWER COMPANY LTD.		Revision No: 03
TITLE: TRAINING ATTENDANCE RECORD		Effective Date: 18-Jun-16
		Page 1 of 1

TRAINING ATTENDANCE RECORD

GCRC Meeting


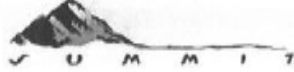
Date: 27/12/2017

S/N	Name of Attendees	Designation	Signature
1	ABP GH	ABP GH	
2	Tony	ER I	
3	James's John	OPD	
4	Sumit	MMP	
5	I Y. R. Jura	PM	
6	Nawroz Ahmed	BHS	
৩	Moxton Hamish	BHS	



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



  SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD. TITLE: GRC MEETING MINUTES	Document No: SMPCL-EHS-F-029
	Revision No.: 00
	Effective Date: 10 Jan 16
	Page 1 of 1

Date: 28/06/2018

Time: 2:20 pm to 3:30 pm

Venue: Conference Room

**Attendance:**

Mr. Hong Ki Bok-Plant Manager	Mr. Tony-GM E&I	Mr. Choi_GM Mechanical	Mr. Dohyung-GM A&P
Mr. Moniruzzaman-Manager I&C	Mr. Shohel-Deputy Manager Procurement	Mr. Moktar-Safety Community liaso Officer	Mr. Bari; Engr. Mechanical
Mr. Rezaul-Asst. HR Manager	Mr. Nowroze_Asst. EHS Manager	Mr. Saiful-Manager A&P	Mr. Ahmed-Jr. Engr. Electrical
Mr. Raihan-Senior Chemist			

**Absence:**

Sl No.	Topic Name	Discussion	Remark
1.	Status of Grievance Register Book	No issue/grievance Registered	Reporting period: January'18 to June'18
2.	Status of grievance Box	No issue/grievance Registered	
3.	Other communication media (Email, Cell Phone)	No issue/grievance Registered	



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



 SUMMIT MEGHNA GHAT POWER COMPANY LTD.	Document No: SNICE-ARF-I-076
	Revision No: 00
	Effective Date: 14 Jan 10
TITLE: ATTENDANCE SHEET	Page 1 of 1

ATTENDANCE SHEET for Grievance Meeting  
Date: 28/06/18

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
01	Md. Mozibur Rahman	QA	[Signature]
02	Muhammad Sakawatul Karim	MMD	[Signature]
03	Tony	E&E	[Signature]
04	CAO Y. C.	MMD	[Signature]
05	Yaeggin Chun	OPD	[Signature]
06	Md. Moklav Hossain	EHS	[Signature]
07	K. S. Hong	KM	[Signature]
08	Dohyung Kim	AMP	[Signature]
09	Md. Raihan Hossain	OPD	[Signature]
10	Ahmedul Haque	EMP	[Signature]
11	KM [Name]	ALP	[Signature]
12	GM SAIFUL ISLAM	AMP	[Signature]
	NAWAZ AHMED	EHS	[Signature]

  <p style="text-align: center;">SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD. TITLE: GRC MEETING MINUTES</p>	<p>Document No: SMPCL-EHS-F-029</p> <p>Revision No.: 00</p> <p>Effective Date: 10 Jan 16</p> <p>Page 1 of 1</p>
--	---

**Date:** 27.12.2017

**Time:** 3:00 pm to 4:30 pm

**Venue:** Conference Room

**Attendance:** Jung yee ryang, Mr. Young joong , Kim Do Hyung, Chang sum jang, Mr. cheol young choi, Mr. Mizanur Rahman, Mr. Mr. Nowroze Ahmed, Mr. Moktar

**Absence:**



Sl No.	Communication Media	Discussion	Remarks
01	Grievance Box	Grievance box has been checked. No grievance raised.	From July '17 to Dec '17 No grievance has raised.
02	Grievance Register Books	All grievance register books have been checked. No grievance registered.	
03	Cell phone & Email	No grievance raised	





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



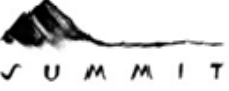

		Document No: SMPCL-EHS-F-001
SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Revision No.: 00
TITLE: TRAINING ATTENDANCE RECORD		Effective Date: 10 Jan 16
		Page 1 of 1

### TRAINING ATTENDANCE RECORD

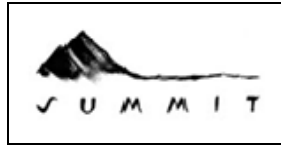
GRC Meeting

Date: 27/12/2017

S/N	Name of Attendees	Designation	Signature
1	<i>[Handwritten]</i>	ABPGM	<i>[Handwritten]</i>
2	Tomy	E&I	<i>[Handwritten]</i>
3	Youngin's Chun	OPB	<i>[Handwritten]</i>
4	<i>[Handwritten]</i>	MMP	<i>[Handwritten]</i>
5	Y. R. Jung	PH	<i>[Handwritten]</i>
6	Nawroze Ahmed	BAJ	<i>[Handwritten]</i>
7	Mokter Hossain	BAJ	<i>[Handwritten]</i>

 <p>S U M M I T</p>	<p>সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন জুলাই'১৭-জুন'১৮</p>	
--	---	---

৯.১২ অ্যানেক্সার-১২ গ্রামবাসির সাথে মতবিনিময় সভা প্রতিবেদন



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Document No: SMPCL-EHS-F-040
		Revision No.: 00
TITLE: PUBLIC CONSULTATION REPORT		Effective Date: 01 Sep 16
		Page 1 of 1

**Consultation Date:** 31<sup>st</sup> December, 2017

**Village Name:** Ashrariar Char

An open discussion and consultation was held on December 31<sup>st</sup> 2017 at Ashrariar Char. At the beginning, SMPCL Representative highlighted the need of this Consultation. A leaflet was distributed among the participants for disseminating the information about the result of different environmental parameters as well as cooling water temperature measurement. SMPCL representative described the yearly EHS parameter for the year 2017 that is shown in the leaflet. SMPCL representative also invited villagers' representative to witness the operation so that their understanding regarding this makes them clear.

SMPCL representative highlighted the grievance mechanism and importance of interaction with the community. It was informed to community representatives that all the complaints will be registered and record shall be maintained in the register book which is available at the Main Gate of the plant or can be dropped in a box placed at the main gate. The contact numbers were shared of SMPCL representatives.

SMPCL have well prepared emergency response procedure, required equipments for engaging in response procedure and appropriate training of all personnel. If any situation arises which is uncontrollable then community Liaison officer will inform them about their next course of action.

**Pictures of the Consultation**





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
 বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
 জুলাই'১৭-জুন'১৮



SUMMIT MEGHNA GHAT POWER COMPANY LTD.

Document No: SMECL/AA/1/076

Revision No: 00

Effective Date: 14 Jan 11

Page 1 of 1

ATTENDANCE SHEET

Asharir

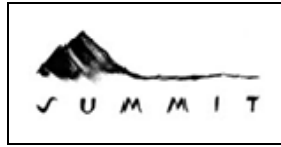
~~Bolaki~~ chor village.

ATTENDANCE SHEET

Date: 31/12/17

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
	Md. Shabuj Miah		
	Abdur Rahman		
	Hazi Sona Miah		
	হাজি সোনা মিয়া		
	Haji Md. Shafigul Islam		
	Hazi Hazzrat Ali		
	Md. Jagim Uddin		
	Habibur Rahman Mondal		
	Amir Ali		
	Md. Abdel Ali		
	Hazi Anower Ali		
	Md. Abdel Gaffar		





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Document No: SMPCL-EHS-F-040
		Revision No.: 00
TITLE: PUBLIC CONSULTATION REPORT		Effective Date: 01 Sep 16
		Page 1 of 1

**Consultation Date:** December 31<sup>st</sup> 2017

**Village Name:** Char Balaki

An open discussion and consultation was held on December 31<sup>st</sup> 2017 at Char Balaki Village. At the beginning, SMPCL Representative highlighted the need of this Consultation. A leaflet was distributed among the participants for disseminating the information about the result of different environmental parameters as well as cooling water temperature measurement. SMPCL representative described the yearly EHS parameter for the year-2017 that is shown in the leaflet. SMPCL representative also invited villagers' representative to witness the operation so that their understanding regarding this makes them clear.

SMPCL representative highlighted the grievance mechanism and importance of interaction with the community. It was informed to community representatives that all the complaints will be registered and record shall be maintained in the register book which is available at the Main Gate of the plant or can be dropped in a box placed at the main gate. The contact numbers were shared of SMPCL representatives.

SMPCL have well prepared emergency response procedure, required equipments for engaging in response procedure and appropriate training of all personnel. If any situation arises which is uncontrollable then community Liaison officer will inform them about their next course of action.

**Picture of the Consultation**





SUMMIT MEGHNA GHAT POWER COMPANY LTD.

TITLE: ATTENDANCE SHEET

Document No: SMPCL/A&P/176

Revision No: 00

Effective Date: 14 Jun 16

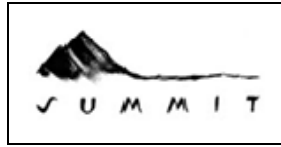
Page 1 of 1

ATTENDANCE SHEET

Bolakir chor village

Date: 31/12/17

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
	আব্দুল উদ্দিন Md. Mainuddin		আব্দুল উদ্দিন
	আব্দুল মালেক		আব্দুল মালেক
	আব্দুল হক		আব্দুল হক
	আব্দুল হাফিজ		আব্দুল হাফিজ
	আব্দুল হাফিজ		আব্দুল হাফিজ
	আব্দুল হাফিজ		আব্দুল হাফিজ
	আব্দুল হাফিজ		আব্দুল হাফিজ
	আব্দুল হাফিজ		আব্দুল হাফিজ
	আব্দুল হাফিজ		আব্দুল হাফিজ
	আব্দুল হাফিজ		আব্দুল হাফিজ
	আব্দুল হাফিজ		আব্দুল হাফিজ
	আব্দুল হাফিজ		আব্দুল হাফিজ
	আব্দুল হাফিজ		আব্দুল হাফিজ
	আব্দুল হাফিজ		আব্দুল হাফিজ
	আব্দুল হাফিজ		আব্দুল হাফিজ
	আব্দুল হাফিজ		আব্দুল হাফিজ
	আব্দুল হাফিজ		আব্দুল হাফিজ
	আব্দুল হাফিজ		আব্দুল হাফিজ
	আব্দুল হাফিজ		আব্দুল হাফিজ
	আব্দুল হাফিজ		আব্দুল হাফিজ



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.	Document No: SMPCL-EHS-F-040
	Revision No.: 00
TITLE: PUBLIC CONSULTATION REPORT	Effective Date: 01 Sep 16
	Page 1 of 1

**Consultation Date:** 31<sup>st</sup> Decemer, 2017

**Village Name:** Dudghata & Kurbanpur

An open discussion and consultation was held on 31<sup>st</sup> December, 2017 at Dudghat & Kurbanpur Villages. At the beginning, SMPCL Representative highlighted the need of this Consultation. A leaflet was distributed among the participants for disseminating the information about the result of different environmental parameters as well as cooling water temperature measurement. SMPCL representative described the yearly EHS parameter for the year-2017 that is shown in the leaflet. SMPCL representative also invited villagers' representative to witness the operation so that their understanding regarding this makes them clear.

SMPCL representative highlighted the grievance mechanism and importance of interaction with the community. It was informed to community representatives that all the complaints will be registered and record shall be maintained in the register book which is available at the Main Gate of the plant or can be dropped in a box placed at the main gate. The contact numbers were shared of SMPCL representatives.

SMPCL have well prepared emergency response procedure, required equipments for engaging in response procedure and appropriate training of all personnel. If any situation arises which is uncontrollable then community Lisaon officer will inform them about their next course of action.

**Pictures of the consultation**







SUMMIT MEGHNA GHAT POWER COMPANY LTD.

TITLE: ATTENDANCE SHEET

Document No: SMPCL-A&P-I-076

Revision No.: 00

Effective Date: 14 Jan 16

Page 1 of 1

ATTENDANCE SHEET

Dudshata village

Date: 31/12/17

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
	শ্রীমতী (২৪৮)		শ্রীমতী (২৪৮)
	শ্রীমতী আক্তার		শ্রীমতী
	শ্রীমতী ইয়াসমিন		শ্রীমতী
	শ্রীমতী রাজিয়া		শ্রীমতী
	শ্রীমতী নুসরাত		শ্রীমতী
	শ্রীমতী আবিদা ইয়াসমিন		শ্রীমতী
	শ্রীমতী আঃ হানিম		শ্রীমতী
	শ্রীমতী আঃ হাছ		শ্রীমতী
	শ্রীমতী আব্দুল্লাহ		Abdullahi
	শ্রীমতী বকিরুন্নুজ্জামান		বকিরুন্নুজ্জামান
	শ্রীমতী আফজল হুসেইন		আফজল
	শ্রীমতী আফজল আলী		আফজল
	শ্রীমতী কামরুন নেওয়াজ		কামরুন
	শ্রীমতী কবীরুল হুসেইন		কবীরুল
	শ্রীমতী মোস্তাফিজুর রহমান		মোস্তাফিজুর
	শ্রীমতী রবুল ক্বার		রবুল ক্বার
	শ্রীমতী আব্দুল মোস্তাফিজুর		আব্দুল মোস্তাফিজুর
	শ্রীমতী শ্রীমতী আফজল আলী		আফজল

২/১৭



SUMMIT MEGHNA GHAT POWER COMPANY LTD.

TITLE: ATTENDANCE SHEET

Document No: SMPCL/A&P/076

Revision No.: 00

Effective Date: 14 Jan 16

Page 1 of 1



ATTENDANCE SHEET  
 Kurbampur village.

Date: 31/12/17

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
	মাঃ আব্দুল হক মল্লিক		মাঃ আব্দুল হক
	শাহের আহমেদ		শাহের আহমেদ
	আব্দুল হক		আব্দুল হক
	আব্দুল হক		আব্দুল হক
	মাঃ আব্দুল হক		মাঃ আব্দুল হক
	আব্দুল হক মল্লিক		আব্দুল হক মল্লিক
	আব্দুল হক		আব্দুল হক
	আব্দুল হক		আব্দুল হক
	মাঃ আব্দুল হক মল্লিক		মাঃ আব্দুল হক মল্লিক
	আব্দুল হক		আব্দুল হক
	আব্দুল হক		আব্দুল হক
	আব্দুল হক		আব্দুল হক
	আব্দুল হক		আব্দুল হক
	আব্দুল হক		আব্দুল হক
	আব্দুল হক		আব্দুল হক
	আব্দুল হক		আব্দুল হক
	আব্দুল হক		আব্দুল হক
	আব্দুল হক		আব্দুল হক
	আব্দুল হক		আব্দুল হক
	আব্দুল হক		আব্দুল হক
	আব্দুল হক		আব্দুল হক
	আব্দুল হক		আব্দুল হক
	আব্দুল হক		আব্দুল হক

Consultation has been held on 31/12/17  
 at Kurbampur village.



  <p style="text-align: center;"><b>SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.</b></p>	<p>Document No: SMPCL-EHS-F-040</p> <p>Revision No.: 00</p> <p>Effective Date: 01 Sep 16</p>
<p style="text-align: center;"><b>TITLE: PUBLIC CONSULTATION REPORT</b></p>	<p>Page 1 of 1</p>

**Consultation Date:** December 28<sup>th</sup> 2017

**Village Name:** Ganganagar

An open discussion and consultation was held on December 28<sup>th</sup> 2017 at Ganganagor Village. At the beginning, SMPCL Representative highlighted the need of this Consultation. A leaflet was distributed among the participants for disseminating the information about the result of different environmental parameters. SMPCL representative described the last 7 months EHS data and parameter that are shown in the leaflet. SMPCL representative also invited villagers' representative to witness the operation so that their understanding regarding this makes them clear.

After the end of discussion, SMPCL representative highlighted the grievance mechanism and importance of interaction with the community. It was informed to community representatives that all the complaints will be registered and record shall be maintained in the register book which is available at the Main Gate of the plant or can be dropped in a box placed at the main gate. The contact numbers were shared of SMPCL representatives.

**Picture of the Consultation**





Document No: SAMPL/AMP/10/17  
Revision No.: 00  
Effective Date: 14 Jan 18  
Page Tot 1

SUMMIT MEGHNA GHAT POWER COMPANY LTD.

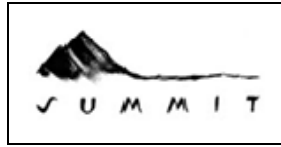
TITLE: ATTENDANCE SHEET

ATTENDANCE SHEET

Ganga Nagar Village

Date: 28/12/17

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
	Nasir		Nasir
	Md. Shahjahan		Shahjahan
	Md. Shahin		Shahin
	Md. Kaidem		Kaidem
	Noorul Islam		Noorul Islam
	Noor Mohammed		Noor Mohammed
	Md. Bellal Hossain		Bellal Hossain
	Md. Bellal-2		Bellal-2
	Md. Delower Hossain		Delower Hossain
	Md. Abdul Latif		Abdul Latif
	Md. Mojibur Rahman		Mojibur Rahman
	Md. Tomu Meah		Tomu Meah
	Md. Husun Masrur		Husun Masrur
	Md. Khalilur Rahman		Khalilur Rahman
	Md. Masudur Rahman		Masudur Rahman
	Md. Salauddin		Salauddin
	Md. Nurul Amin		Nurul Amin
	Md. Rojon		Rojon
	Md. Mily		Mily
	Md. Bellal Hossain		Bellal Hossain
	Md. Anower Hossain		Anower Hossain
	Md. Shahabuddin		Shahabuddin
	Md. Chidul		Chidul
	Md. Sabbir		Sabbir
	Md. Shafiqul		Shafiqul



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Document No: SMPCL-EHS-F-040
		Revision No.: 00
TITLE: PUBLIC CONSULTATION REPORT		Effective Date: 01 Sep 16
		Page 1 of 1

**Consultation Date:** 28<sup>th</sup> December, 2017

**Village Name:** Islampur

An open discussion and consultation was held on 28<sup>th</sup> December, 2017 at Islampur Villages. At the beginning, SMPCL Representative highlighted the need of this Consultation. A leaflet was distributed among the participants for disseminating the information about the result of different environmental parameters as well as cooling water temperature measurement. SMPCL representative described the yearly EHS parameter for the year-2017 that is shown in the leaflet. SMPCL representative also invited villagers' representative to witness the operation so that their understanding regarding this makes them clear.

SMPCL representative highlighted the grievance mechanism and importance of interaction with the community. It was informed to community representatives that all the complaints will be registered and record shall be maintained in the register book which is available at the Main Gate of the plant or can be dropped in a box placed at the main gate. The contact numbers were shared of SMPCL representatives.

SMPCL have well prepared emergency response procedure, required equipments for engaging in response procedure and appropriate training of all personnel. If any situation arises which is uncontrollable then community Liaison officer will inform them about their next course of action.

**Pictures of the Consultation**







SUMMIT MEGHNA GHAT POWER COMPANY LTD.

TITLE: ATTENDANCE SHEET

Document No: SMPCL/A&P/17/6

Revision No: 00

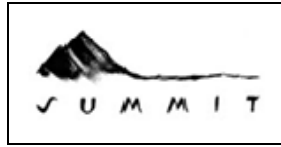
Effective Date: 14 Jan 16

Page 1 of 1

ATTENDANCE SHEET  
Islampur Village.

Date: 28/12/17

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
	Mr. Rasel		At 6/17
	Mr. Jomir Ali		[Signature]
	Md. Habib.		[Signature]
	md. Hossain Ali		[Signature]
	Mr. Motiur Rahman		[Signature]
	Mr. Moti		[Signature]
	Mr. Barek		[Signature]
	Habibur Rahman Emon		[Signature]
	Md. Shostif Hossain		[Signature]
	Mr. Kapchan		[Signature]
	Mr. Abu Miah		[Signature]
	Mr. Hajarat Ali		[Signature]
	Mr. Emran		[Signature]
	Mr. Sifat Islam		[Signature]
	Mr. Monir		[Signature]
	Mr. Mostafa		[Signature]
	Mr. Emran Ali		[Signature]
	Mr. Shaha Alam		[Signature]
	Mr. Shoficullah		[Signature]
	Mr. Mizanur Rahman		[Signature]



সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



 SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Document No: SMPCL-EHS-F-040
		Revision No.: 00
TITLE: PUBLIC CONSULTATION REPORT		Effective Date: 01 Sep 16
		Page 1 of 1

**Consultation Date:** December 31<sup>st</sup> 2017

**Village Name:** Pachani

An open discussion and consultation was held on December 31<sup>st</sup> 2017 at Pachani Villages. At the beginning, SMPCL Representative highlighted the need of this Consultation. A leaflet was distributed among the participants for disseminating the information about the result of different environmental parameters as well as cooling water temperature measurement. SMPCL representative described the yearly EHS parameter for the year-2017 that is shown in the leaflet. SMPCL representative also invited villagers' representative to witness the operation so that their understanding regarding this makes them clear.

SMPCL representative highlighted the grievance mechanism and importance of interaction with the community. It was informed to community representatives that all the complaints will be registered and record shall be maintained in the register book which is available at the Main Gate of the plant or can be dropped in a box placed at the main gate. The contact numbers were shared of SMPCL representatives.

SMPCL have well prepared emergency response procedure, required equipments for engaging in response procedure and appropriate training of all personnel. If any situation arises which is uncontrollable then community Liaison officer will inform them about their next course of action.

**Pictures of the Consultation**





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
 বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
 জুলাই '১৭-জুন '১৮



SUMMIT MEGHNA GHAT POWER COMPANY LTD.

Document No: SMPL/AAP/1/076

Revising No: 00

Effective Date: 14 Jan 16

Page 1 of 1

ATTENDANCE SHEET

ATTENDANCE SHEET  
 pachani village

Date: ৩১/১২/১৭

S/N	Name of Attendees	Department	Signature
	Mr: হুমায়ুন কবীর		[Signature]
	Mr: কামরুল আশিক		[Signature]
	Mr: তোদারুল		[Signature]
	Mr: আল আমিন		[Signature]
	Mr: মাসুম হান্নান		[Signature]
	শ্রীমান হুমায়ুন কবীর		[Signature]
	শ্রীমান হুমায়ুন কবীর		[Signature]
	শ্রীমান হুমায়ুন কবীর		[Signature]
	শ্রীমান হুমায়ুন কবীর		[Signature]
	শ্রীমান হুমায়ুন কবীর		[Signature]
	শ্রীমান হুমায়ুন কবীর		[Signature]
	শ্রীমান হুমায়ুন কবীর		[Signature]
	শ্রীমান হুমায়ুন কবীর		[Signature]
	শ্রীমান হুমায়ুন কবীর		[Signature]
	শ্রীমান হুমায়ুন কবীর		[Signature]
	শ্রীমান হুমায়ুন কবীর		[Signature]
	শ্রীমান হুমায়ুন কবীর		[Signature]
	শ্রীমান হুমায়ুন কবীর		[Signature]
	শ্রীমান হুমায়ুন কবীর		[Signature]
	শ্রীমান হুমায়ুন কবীর		[Signature]
	শ্রীমান হুমায়ুন কবীর		[Signature]
	শ্রীমান হুমায়ুন কবীর		[Signature]

Co-attendant has been \_\_\_\_\_ at pachani village \_\_\_\_\_ 31/12/17





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



 SUMMIT MEGHNA GHAT POWER COMPANY LTD.		Document No: SMPCL-EHS-F-040
		Revision No.: 00
TITLE: PUBLIC CONSULTATION REPORT		Effective Date: 01 Sep 16
		Page 1 of 4

Consultation Date: 07<sup>th</sup> June 2018

Village Name: Kurbanpur

**Agenda:**

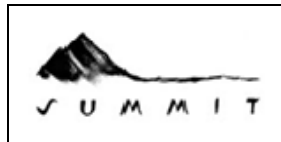
- Pictorial representation of plant operational activity & grievance mechanism.
- Plant environmental parameters monitoring status
- Receive feedback from community personnel's.
- Any community related Issue (If any).

An open discussion and consultation was performed on 7<sup>th</sup> June 2018 at Kurbanpur Village. At the beginning, SMPCL Representative highlighted the need of this Consultation. A leaflet was distributed among the participants for disseminating the information about the result of different environmental parameters as well as cooling water temperature measurement. Pictorial representation of plant Process Diagram and grievance mechanism were highlighted on the leaflet. Contents were also described elaborately to all community participants for their easy understanding & answered to their queries.

During previous community consultations conducted at Kurbanpur village, participants raised multiple demands. The most prioritized demand was to develop the road from primary school to main village. But during this consultation conducted on 7<sup>th</sup> June, community participants requested to construct a boundary wall for Kurbanpur primary school instead of developing the road that they had demanded earlier since the road has already been developed by the community villagers. All The participants agreed & considered the importance of making a boundary wall surrounding the primary school with suitable entry/exit gates in order to secure the school perimeter & ensuring safety for the students

**Present Condition of the Road**





		Document No: SMPCL-EHS-F-040
SUMMIT MEGHNAGHAT POWER COMPANY LTD.		Revision No.: 00
TITLE: PUBLIC CONSULTATION REPORT		Effective Date: 01 Sep 16
		Page 2 of 4

SMPCL carried out a social quantification study conducted by an Independent consultant to assess the extent of benefit to the community by the community development work already done by the company & also determine the scope of probable development work for the rest of the villages. According to the recommendation given by the community leaders, businessmen, farmers, fishermen & other member of the community while assessing the scope of new development work at Kurbanpur village by the Independent consultant on 04.06.2017 the most prioritized development work was constructing a road from primary school to main village. According to the same assessment, constructing a boundary wall for the primary school at Kurbanpur village was in the 2<sup>nd</sup> priority.

Since the work which was in 1<sup>st</sup> priority has already been accomplished, villagers of Kurbanpur considered their demand for constructing a boundary at the primary school as the most prioritized work for now. SMPCL representative took consents from all the participants regarding the change in their demand priority & found everybody was agreed on it. Hence SMPCL will explore to do this job as per SMPCL approved procedure.

#### Pictures of the Consultation





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
জুলাই'১৭-জুন'১৮



 <b>SUMMIT MEGHNA GHAT POWER COMPANY LTD.</b>	 	Document No: SMPCL-EIE-F-040
		Revision No.: 00
TITLE: PUBLIC CONSULTATION REPORT		Effective Date: 01 Sep 18
		Page 3 of 4

Summary of Demand during the Consultation

ক্রমিক নং	নাম ও মোবাইল নম্বর (স্বাক্ষরকারী)	বিবরণ
২/	সোহাগা কামান সোনা: ০১৮২৭০৭৪০৬৬	আমি ফুলের সীমানা প্রাচীর নির্মাণের পক্ষে সমর্থন করি। আমরা প্রকল্পের নির্মাণে কৃষকের উন্নয়নের জন্য সম্মত করেছি। বর্তমানে ফুলের সীমানা প্রাচীর নির্মাণ করা উচিত নয়।
৩/	ফজলুল হক সোনা: ০১৮২২০৪০৭৭৪	আমি ওয়েল্ডে চাই ফুলের সীমানা প্রাচীর নির্মাণ কাজে সম্মত হতে কত সময় লাগবে। ওয়েল্ডে সম্পন্ন হলে সম্মত করার উদ্দেশ্যে জানাচ্ছি।
৪/	আমিন মুন সোনা: ০১৮৬০৪৬৬৪৪৪	আমরা প্রকল্পের নির্মাণে সর্বস্বার্থপর/স্বার্থ হেতু ফুল পর্যন্ত আধার উন্নয়নের কাজে সম্মত করেছি। আমি ফুলের সীমানা প্রাচীর নির্মাণের পক্ষে সমর্থন করি। ওয়েল্ডে সম্মত কাজটি সম্মত করার জন্য উদ্দেশ্যে জানাচ্ছি।
৫/	নুরুল ইসলাম সোনা: ০১৮৬২০৪৭২৬৯	ওয়েল্ডে সম্মত ফুলের সীমানা প্রাচীর নির্মাণের জন্য উদ্দেশ্যে জানাচ্ছি।
৬/	আব্দুল হকের মিল্লা সোনা: ০১৯৪২০৪৬৬৬৬ ফুলের প্রকল্পের	বর্তমানে ফুলের প্রকল্পের নির্মাণের জন্য সীমানা প্রাচীর নির্মাণ করা ফুলে প্রকল্পের আমি আশাকরি আমি কৃষকের উন্নয়ন কাজে করব এবং ফুলে ফুলের সীমানা প্রাচীর নির্মাণের প্রকল্পের পক্ষে সমর্থন দিয়ে।





সামিট মেঘনাঘাট পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড  
 বার্ষিক পরিবেশ ও সামাজিক প্রতিবেদন  
 জুলাই '১৭-জুন '১৮



 SUMMIT MEGHNA GHAT POWER COMPANY LTD.		Document No: SMPCL-EIS-F-040
		Revision No.: 00
		Effective Date: 01 Sep 16
TITLE: PUBLIC CONSULTATION REPORT		Page 4 of 4

Attendance Sheet

 SUMMIT MEGHNA GHAT POWER COMPANY LTD.		Document No: SMPCL-EIS-F-040
		Revision No.: 00
		Effective Date: 19 Jun 16
TITLE: TRAINING ATTENDANCE RECORD		Page 1 of 1

**TRAINING ATTENDANCE RECORD**

Course Title: Consultation at Kurbanpur village, Date: 07/06/18  
 Ref No:

S/N	Name of Attendees	Designation	Signature
১	মো: বেজাউ	কন্সাল্টেন্ট	[Signature]
২	মো: জামিলা আকতার	"	[Signature]
৩	মো: হুমায়ুন কবীর	"	[Signature]
৪	মো: হুমায়ুন	"	[Signature]
৫	মো: জাহাঙ্গীর	"	[Signature]
৬	মো: জাহাঙ্গীর ইসলাম	"	[Signature]
৭	মো: মোস্তাফিজ হোসেন	"	[Signature]
৮	মো: মাহমুদ হোসেন	"	[Signature]
৯	মো: মাহমুদ হোসেন	"	[Signature]
১০	মো: মাহমুদ হোসেন	"	[Signature]
১১	মো: মাহমুদ হোসেন	"	[Signature]
১২	মো: মাহমুদ হোসেন	"	[Signature]
১৩	মো: মাহমুদ হোসেন	"	[Signature]
১৪	মো: মাহমুদ হোসেন	"	[Signature]
১৫	মো: মাহমুদ হোসেন	"	[Signature]
১৬	মো: মাহমুদ হোসেন	"	[Signature]
১৭	মো: মাহমুদ হোসেন	"	[Signature]
১৮	মো: মাহমুদ হোসেন	"	[Signature]
১৯	মো: মাহমুদ হোসেন	"	[Signature]
২০	মো: মাহমুদ হোসেন	"	[Signature]
২১	মো: মাহমুদ হোসেন	"	[Signature]
২২	মো: মাহমুদ হোসেন	"	[Signature]
২৩	মো: মাহমুদ হোসেন	"	[Signature]
২৪	মো: মাহমুদ হোসেন	"	[Signature]
২৫	মো: মাহমুদ হোসেন	"	[Signature]
২৬	মো: মাহমুদ হোসেন	"	[Signature]
২৭	মো: মাহমুদ হোসেন	"	[Signature]
২৮	মো: মাহমুদ হোসেন	"	[Signature]