

Initial Environmental Examination Report

PUBLIC

Project Number: 56344-001
Draft
November 2023

Bangladesh: Paramount Solar Power Project

PART 11: Annexure

Prepared by Dynamic Sun Energy Private Limited for the Asian Development Bank (ADB).

This initial environmental examination report is a document of the borrower. The views expressed herein do not necessarily represent those of ADB's Board of Directors, Management, or staff, and may be preliminary in nature. Your attention is directed to the ["terms of use"](#) section of ADB's website.

In preparing any country program or strategy, financing any project, or by making any designation of or reference to a particular territory or geographic area in this document, ADB does not intend to make any judgments as to the legal or other status of any territory or area.

Annexure – 18
Participants' List of FGD & KII

FGD 01

Pabna 100MW(AC) Solar Park, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

List of Participants in Public Consultation/FGD

Affected Group

Address: SOMIYAKS

GPS: 24.0797 N 89.0973 E

Date: 25-04-23 Time 3.45

Sl. No.	Participant's Name	Age	Occupation	Mobile No.	Signature
1	Md Mintu	40	Business	01796669369	[Signature]
2	S Ripon	32	Business	01799845006	[Signature]
3	A. Mannan	55	Job	01917726078	[Signature]
4	Masud Rana	47	Business	01229102019	[Signature]
5	Abu Musa	63	Farmer	01797807581	[Signature]
6	Ronju	53	Business	01740043323	[Signature]
7	Saiful Islam	60	"	01711193016	[Signature]
8	Aktarul "	49	"	01710530466	[Signature]
9	Adlab Hilar	45	Farmer	01741982710	[Signature]
10	Mizanur	40	Business	01733486661	[Signature]
11	Milon	31	"	01757679641	[Signature]
12	Siddik	57	"	01727768735	[Signature]
13	Akram	52	"		[Signature]

Facilitated By Buchan

Signature [Signature]
25-04-23

Project Proponent:
Dynamic Sun Energy Pvt. Ltd.

Consultant:
Adroit Environment Consultants Ltd. (AECCL) 
A Division of Engpro Environmental Management Solution

FAD-4

Pabna 100MW(AC) Solar Park, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

List of Participants in Public Consultation/FGD

Address: Char Gargaria, Lakku Kunda Farmer Group
 GPS: 23°59'53" N 89°09'05" E
 Date: 27.04.23 Time: 04:30 PM

Sl No.	Participant's Name	Age	Occupation	Mobile No.	Signature
1	Tajul	50	Agriculture	01300327225	
2	Anwar Islam	48	"	01701742000	
3	Obaid poromonik	30	"	-	
4	Abdullah	36	"	01746739297	
5	Rezaul	44	"	01733568767	
6	Sumon Fakir	54	"	0173815775	

Facilitated By Rabiul Alam
 Signature

FGD-3

Pabna 100MW(AC) Solar Park, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

List of Participants in Public Consultation/FGD

Address: Char Kurulia, Pabna Women Group

GPS: 23.2622N 89.1554E

Date: 28-04-23 Time: 4:00

Sl. No.	Participant's Name	Age	Occupation	Mobile No.	Signature
1	সিদ্দিক	50	Housewife		সিদ্দিক
2	আব্দুল হক	60	"	01720995897	
3	আব্দুল	30	"		
4	আব্দুল হক	30	"	01300951523	আব্দুল হক
5	আব্দুল হক	31	"	01705353822	
6	আব্দুল হক	32	"	01706665281	আব্দুল হক
7	আব্দুল হক	55	"	01794812772	আব্দুল হক
8	আব্দুল হক	48	"	01779782392	আব্দুল হক
9	আব্দুল হক	52	"	0130963211	আব্দুল হক

Facilitated By Burhan

Signature [Signature]
28-04-23

Project Proponent:
Dynamic Sun Energy Pvt. Ltd.

Consultant:
Adroit Environment Consultants Ltd. (AECL) 
A team of Certified Environmental Management Experts

Consultation Meeting

Pabna 100MW(AC) Solar Park, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

List of Participants in Public Consultation/FGD

Address: Dynamic Sun Energy office, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

GPS: 23.9657N 89.1580E

Date: 28/04/2023 Time: 3:00 PM

Sl. No.	Participant's Name	Age	Occupation	Mobile No.	Signature
1	Mr. Arifur	41	Ec/Member	01745521461	Arifur
2	ABDULLAH	65	Farmer	01734898586	Abdullah
3	Md. Babul Alam	35	Senior Survey Expert	01745013335	Babul Alam
4	Salman Faruk	32	DSEL	01777709448	Salman
5	Md. Sohel Rana	33	DSEPL	01913350020	Sohel
6	Md. Omar Faruk	40	DSEL	01715-099839	Omar Faruk
7	MAHBUB HOSSAIN	29	PTL	01700-706727	Mahbub
8	MD Sahidul Islam	65	PTL	01718 964871	Sahidul
9	Md. Kamrul Hossain	28	DSEPL	01710-306925	Kamrul
10	PINTO	45	SARVIE	01791931442	Pinto
11	ROBIUL MONDOL	45	Business	01735756607	Robiul
12	ABULBASAR	31	Business	01764061380	Abulbasar
13	Md. Masud	30	Business	01727-667200	Masud
14	ZANNAT HOSEN	40	Business	01741648705	Zannat
15	MASUDRANA	26	Business	01765074702	Masud

Facilitated By MD. Burhanul Islam

Signature [Signature]
28-04-23

Project Proponent:
Dynamic Sun Energy Pvt. Ltd.

Consultant:
Amit Environment Consultants Ltd. (AECCL)

abna 100MW(AC) Solar Park, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

List of Participants in Public Consultation/FGD

Address:

GPS:

Date: Time:

Sl No.	Participant's Name	Age	Occupation	Mobile No.	Signature
16	MD. ZUBAYER	27	Business	01876069593	
17	ZOHIRUL	45	"	01719378513	
18	HASINUR RAHMAN	42	"	01770136769	Hasinur
19	EMON	25	"	01855090353	Emon
20	MD. Idrisul Ali	32	"	01725-09521	
21	MIRAZUL ISLAM	36	"	01747562420	
22	ASHIK	25	"	01892194123	
23	MD. ROFIQUL ISLAM	52	"	01718599721	
24	MD. ABUSAYED	50	Service	01723618723	
25	ALIMODDIN	58	"	0172759856	Alim
26	MD. KHAIRUL ISLAM	44	"	01987468951	
27	SAMIUL	27	"	01305980995	Samul
28	RASEL AHMED	22	Business	01305577897	Rasel
29	MOTTALEB HOSEN	40	"	0175141640	Muel
30	Shamsur Rahman	33	"	01737-552448	Shamsur

Facilitated By MD. Burhanul Islam

Signature
28-04-23

Project Proponent:
Dynamic Sun Energy Pvt. Ltd.

Consultant:

Adroit Environment Consultants Ltd. (AECCL)



Adroit Environment Consultants Ltd.

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Address: Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Stakeholder consultation (KI) with Govt. Official (Pabna Sadar Upazila)

Venue: Pabna Sadar Time:

Date: 16/05/2023

SL	Name	Address	Age	Sex	Profession	Mobile No	Sign
1.	Tahmidah Akter	UPAZILA PATTISADH, Pabna	26	F	UNO, Upazila pattisadh	-	
2.	Md. Masumet Hossain	Upazila. Pattisadh, Pabna	50	M	Chairman, Upazila Pattisadh	01713-969081	Masumet
3.	Md. Mizanur Rahman	Hemayetpur Union	45	M	Union Secretary	-	Mizanur
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
13.							



Adroit Environment Consultants Ltd.

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Address: Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Stakeholder consultation (KH) with Govt. Official (Pabna District)

Venue: Pabna

Time

Date: 16/05/2023

Sl	Name	Address	Age	Sex	Profession	Mobile No	Sign
1.	Md. Abul Kalam Azad	Fisheries office, Pabna	-	M	DFO	-	
2.	Dr. Md. Jamel Uddin	DAE, Pabna	54	M	DD, DAE, Pabna	01712 29 2859	
3.	Md. Naemul Hossain	DOE, Pabna	30	M	Assistant Director	-	
4.	Md. Abdul Mazed	BWDB	47		Sub-Assistant Eng	-	
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
13.							

Annexure - 19

Meeting Minutes and Participation list of Formal Public Consultations

Annexure – 19 (a)

Minutes of Meeting & Participation List of First Formal Public Consultation

MINUTES OF MEETING

PROJECT NAME: Pabna 100 MW (ac) Solar Park

ARRANGED BY: DSEPL and AECL

VENUE: Project Area, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

DATE/TIME: 17-May-2023,
1.45 p.m.-3.00 p.m.

SUBJECT: Public Consultation Meeting discussions for Solar Power Plant Project at Bhabanipur

SYNOPSIS:

As part of the EIA process, public consultation meeting was conducted at the Project Area. The purpose of the meeting was to explain the current status of Project activities and describe the preliminary outcome of the impact assessment with some of the affected people and to hear the concerns / issues / ideas raised by the stakeholders to allow these to be documented in the EIA Report.

PROJECT ATTENDEES:

DSEPL	:	Md. Robiul Islam (Company Secretary, DSEPL)
AECL	:	Dr. Nasir Uddin Khan (Environmental Consultant, Team Leader); Mamun-Ar-Rashid (Social and Resettlement Consultant); Shanjana Haider (Environmental Consultant); Md Golam Rasul (Consultant); Shahriar Ebn Bashir (Consultant); Sabrina Islam Labonno (Consultant); Raktim Banik (Consultant)

No	DESCRIPTION OF DISCUSSION	RESPONSE BY
1	<p>Welcome address and Project Description:</p> <p>Public Consultation meeting started at 1.45 PM. Environmental Consultant of AECL, Shanjana Haider welcomed all the participants including other local govt. officials and introduced the team members from DSEPL and AECL. She also explained the current situation regarding the electricity generation in Bangladesh and background of this project. Then she requested Md. Robiul Islam (Company Secretary, DSEPL) to say a few words about the project.</p> <p>Md. Robiul Islam (DSEPL) explained about the importance of the Project for country as well as development of the local region / economy. He also explained the vision of GoB to provide uninterrupted power supply to meet the energy crisis in the country. He also thanked the local people for their enormous support and hospitality.</p> <p>Afterwards, Dr. Nasir Uddin Khan (Environmental Consultant) was requested to say a few words and he described the difference between Solar Power Plants and other existing plants in our country. He emphasized on the environmental low impacts of the plant. He assured that no fossil fuel will be used here and no noise hazard will occur during the operation phase of the plant. Additionally, he requested the local people not to worry about</p>	NA

No	DESCRIPTION OF DISCUSSION	RESPONSE BY
	<p>land wastage, as the proponent has planned to cultivate cash-crops where local men and women will get priority to work and the overall socio-economic condition of the area will flourish. As the height of the piles supporting the solar panel will be 12-13 ft, low rising crops can be cultivated there, Dr. Nasir added.</p> <p>Then, Mr. Mamun Ar Rashid (Social and Resettlement Consultant) briefly discussed the social evaluation of the project. He mentioned that DSEPL will compensate each and every person affected due to this project, the compensation will follow the ARIPA, 2017 and Electricity Act, 2018.</p> <p>Afterwards, Shanjana Haider, discussed about the current status and detail of the project, environmental & socio-economic management plans (local employment opportunities, resettlement issues, overall economic development) that will be undertaken by the proponent during construction and operation stage. She further explained the need for the public consultations in order to encourage the participants to raise their concerns / issues/suggestions and be part of the overall decision-making process.</p> <p>Based on above information, the forum was open for participants to raise their concerns / issues / ideas/suggestions related to the Project activities and associated impacts.</p>	
2	<p>Participant name: Alhaj Mosharof Hossain Occupation: Upazila Chairman, Pabna Sadar Upazila, Pabna</p> <p>During his speech he thanked DSEPL to initiate this project in their locality. He also highlighted some issues as mentioned below:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ The development projects on this vacant lands (Char) will not affect the agriculture of the country as most of the land was char land. He requested the proponent to pay adequate compensation to Project affected people so they get benefitted from this project; ✓ Affected persons should be supported or provided with resettlement assistance; ✓ Priority should be given to local residents for both professional and non-professional positions; ✓ Socio-economic issues to be given priority in finalizing Project aspects. <p>He ended by concluding that the development projects are important for the nation but at the same time benefits of local population or local area / region should not be ignored.</p>	NA
3	<p>Participant name: Mr. Janangir Alam Occupation: Union Parishad Chairman, Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna</p> <p>During his speech, he requested the project authority to finish the land acquisition process as early as possible providing the exact amount of compensation to the affected people. Moreover, he emphasized on prioritizing local people to engage in the project during and after construction phase. He also informed that he is in full support to the project.</p>	NA
4	<p>Participant name: G M Nazrul Islam Occupation: Inspector, DoE, Pabna District Office</p>	AECL

No	DESCRIPTION OF DISCUSSION	RESPONSE BY
	<p>Participant visited the site and supervised the project authority's construction work. He assured that DSEPL has followed the latest DoE Rules and Regulations in the implementation of the project. He also requested the authority to follow them during the operation and maintenance phase too.</p> <p>Shanjana Haider thanked him for his support toward this project.</p>	
5	<p>Participant name: Md. Atiar Rahman Biswas Occupation: Member, Hemayetpur Union Parishad</p> <p>Participant explained the importance of the participation and opinions of local people in such kind of projects. He ensured to give all kinds of support when and where necessary and expected that local people will be benefitted through this project.</p> <p>Shanjana Haider thanked him for his support toward this project.</p>	AECL
6	<p>Participant name: Md. Abdullah Mondal Occupation: Member, Hemayetpur Union Parishad</p> <p>Participant explained the importance of the road development of their locality and he also expressed that due to the project it has already developed to a certain level and requested them to further contribute in that. He requested to contribute for the betterment of the socio-economic condition time to time.</p>	NA
7	<p>Participant name: Mr. Shahid Biswas Occupation: Farmer, Bhabanipur.</p> <p>Participant described how he contributed his land to this project and expected to have a good socio-economic development around the locality. As many of the local people contributed with their lands, he requested to give them priority for employment in the project activity.</p>	NA
8	<p>Participant name: Md. Rabiul Mondal Occupation: Farmer, Bhabanipur.</p> <p>Participant expressed his gratitude toward DSEPL to buy his land and compensate him with a handsome amount. He added that he has some other lands around the project and due to the intervention of this project the land price has increased upto 5 times. He requested the project authority to involve them in project activity so that their children can get proper education and job safety in future.</p>	NA
9	<p>Participant name: Farida Begum Occupation: Farmer, Char Bhabanipur</p> <p>Participant wanted that women should get priority in suitable jobs during and after the project. They can easily engage themselves in agricultural works at the project site.</p> <p>Respective officials took note of this issue and assured that they will consider the issue.</p>	DSEPL

No	DESCRIPTION OF DISCUSSION	RESPONSE BY
16	<p>Various participants commented about the overall development and loss of livelihood for farmers and landowners</p> <p>Shanjana Haider explained that the Project intends to follow international good practices for resettlement / relocation aspects. Best Available Technologies (BAT) will be implemented so that it does not affect the surrounding environment and also assured that they will be given priority for the cash crop cultivation beneath the solar panels during the project operation.</p> <p>She also concluded the Programme by ensuring the local people that they will incorporate local peoples view and suggestions regarding the project and they can report to the project authority anytime about their thoughts on the project through Grievance redress and stakeholder consultations will be continued during the construction and operation phase of the project at a regular interval.</p>	AECL
17	<p>Finally, Mr. Robiul Islam (DSEPL) ended his speech by thanking all the participants. He ensured that the livelihood restoration programs/ CSR activities will be properly implemented. He also mentioned that they will conduct skill building training, ensure women employment, preference of local people for employment, livelihood diversification initiatives etc. He said that DSEPL will do their best to meet the demands of the affected people and contribute in socio-economic flourishing of the area.</p>	NA

LEGEND:

AECL	Adroit Environment Consultants Ltd.
DSEPL	Dynamic Sun Energy Private Ltd.
EIA	Environmental Impact Assessment
GoB	Government of Bangladesh
CSR	Corporate Social Responsibility
NA	Not Applicable



Adroit Environment Consultants Ltd.

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for Formal Stakeholder Consultation

Authority to sign not given

Venue: Project Site, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

Time: 2 pm

Date: 17.05.2023

SL	Name	Address	Age	Gender	Profession	Mobile No	Sign
1.	Mamun Ar Rashid	Dhaka, ADEV		Male	Service	0171125020	M. Rashid
2.	Md. Abdul Alim	Dhaka, Government Group	40	Male	Engineer	01730305307	Alim
3.	Md. Bondha Hazi	Hemayetpur Pabna	60	Male	Business	01711305866	Bondha
4.	Mr. Nazimul Islam	DOE- Pabna	56	Male	Job	01716-973584	Nazim
5.	Md. Rezaul Islam	H.H. P. P. P. P. P. P.	37	Male	Job	01719-256107	Rezaul
6.	Md. Sakibul Alam					01711-411407	Sakib
7.	Dr. Nasir Khan	H-1, R-6, Sector: 7, Uttara, Dhaka	57	Male	Env. Consultant	01732043061	Nasir
8.	MD. Shohel Rana	Bhabanipur model high school	31	male	Head Teacher	01725930040	Shohel
9.	Zahidul Karim	ADB	46	F.	Safeguards	+639999996392	Zahid
10.	Dr. R. Kamal Siddiqui	ADB	50	M	-	+639999995291	R. Kamal
11.	Wajidul Islam	JICA	53	M	Immersion Officer	+91-90-620-1882	Wajid
12.	YAGI Toshikazu	JICA	40	M	Representation	01711 527219	YAGI
13.	Shahinur Esmatun	AECI	25	M	Asst. Consultant	01324-177498	Shahinur
14.	Dr. Md. Jamal Uddin	DD, Dept. of Agriculture		M.	Deputy Director	01712272859	Jamal
15.	MD. Golam Rasul	Assistant Consultant, AECI	26	M	Assistant Consultant	01920477823	Rasul



Adroit Environment Consultants Ltd.

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for Formal Stakeholder Consultation

Venue: Project Site, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

Time: 2 pm

Date: 17.05.2023

Sl	Name	Address	Age	Gender	Profession	Mobile No	Sign
1.	আমরুল ইসলাম (AECL), পাবনা সদর হেমায়েতপুর		-	M	উপস্থিত (ব্যক্তিগত)	01711-969031	-
2.	Strayana Hoider	Uttara, Dhaka	—	F	Environment Consultant	01717333671	Strayana
3.	Sabina Islam Labano	Uttara, Dhaka	-	F	Assitant consultant (Environment)	01733376611	Labano
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
13.							
14.							
15.							



Adroit Environment Consultants Ltd.

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for Formal Stakeholder Consultation

Venue: Project Site, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

Time: 2 pm

Date: 17.05.2023

Sl	Name	Address	Age	Gender	Profession	Mobile No	Sign
1.	Md Saad Azizi	Bhabanipur	45	M	Farmer	01743321317	SWAY
2.	Md Shohag	"	20	M	Worker	017816-869318	Shohag
3.	Md Akram	"	32	M	Business	01	আসাম
4.	Md Nazimul	Bhadurpur	37	M	"	01921-475224	Handwritten
5.	Md Akramin	Hemayetpur	39	M	Driver	01308-279515	Handwritten
6.	Md Hafejul	Bhabanipur	30	M	Farmer	01759-495090	
7.	Murshed Biswas	"	25	M	"	01743-525964	Handwritten
8.	Nasim	"	40	M	Farmer	01705-969808	Handwritten
9.	Alauj Biswas	"	23	M	"	01745-444231	Handwritten
10.	Md Mamon	"	32	M	Worker	01969831469	Handwritten
11.	Md Nassim	"	41	M	"	01944511905	Handwritten
12.	Md Akramin	"	45	M	"	0197422274	Handwritten
13.	Tanibul	"	27	M	"	01923126337	
14.	Samiul	"	30	M	"	01794494324	Handwritten
15.	Ishrat	"	21	M	"	0191372217	Handwritten



Adroit Environment Consultants Ltd.

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for Formal Stakeholder Consultation

Venue: Project Site, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

Time: 2 pm

Date: 17.05.2023

SL	Name	Address	Age	Gender	Profession	Mobile No	Sign
1.	Md Shahid	Bhabanipur	25	M	Farmer	01718964821	শাহিদ
2.	Md Shafiqul	"	30	M	Business	01764803222	শাফিকুল
3.	Md Sabuj	"	45	M	Driver	01706665281	সবুজ
4.	Md Nurin	"	18	M	Worker	01768123198	নূরিন
5.	Md Shahid	"	19	M	Farmer	0131270502	শাহিদ
6.	Md Rana	"	27	M	Farmer	01725676490	রানা
7.	Md Faruk	"	42	M	Farmer	01730954811	ফারুক
8.	Md Muddusur	"	37	M	"	01706646536	মুদুসুর
9.	Ismail Mondol	"	35	M	"	01732769519	ইসমাইল
10.	Md Mizan	"	27	M	"	01727462047	মির্জান
11.	Md Aslam	"	38	M	"	01746295757	আসলাম
12.	Joy Mondol	"	55	M	Farmer	01780729759	জয়
13.	Md Zahar	"	20	M	Un-employed	-	সাহু
14.	Md Adik	"	21	M	"	01733525429	আদিক
15.	Sujan	"	30	M	Driver	01311-138331	সুজন



Adroit Environment Consultants Ltd.

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for Formal Stakeholder Consultation

Venue: Project Site, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

Time: 2 pm

Date: 17.05.2023

SL	Name	Address	Age	Gender	Profession	Mobile No	Sign
1.	নব্বু	ভোলা গুড়া	20	♀	শ্রমিক	03022460980	নব্বু
2.	জাহাঙ্গীর হোসেন	"	20	♂?	"	-	জাহাঙ্গীর
3.	আব্দুল্লাহ	"	20	♂	শ্রমিক	02220589220	আব্দুল্লাহ
4.	সুমন	ভারীকাটা	24	♀	"	026262000043	সুমন
5.	সুমন	ফকিরিয়া	20	♀	শ্রমিক	-	সুমন
6.	নব্বু	ভোলা গুড়া				02202924209	
7.	নব্বু	ভোলা গুড়া	30-	♂	শ্রমিক	01734898586	নব্বু
8.	Mahedi Hasan	Vobanipur	24	male	student	01763623810	Mahedi
9.	আব্দুল্লাহ	ভোলা গুড়া	24	♀	শ্রমিক	02220589220	
10.	জাহাঙ্গীর হোসেন	"	22	♀	শ্রমিক	029222000277	জাহাঙ্গীর
11.	নব্বু	"	20	♀	"	02202924209	নব্বু
12.	আব্দুল্লাহ	ভোলা গুড়া	80	♂	শ্রমিক	01985220659	আব্দুল্লাহ
13.	আব্দুল্লাহ	ভোলা গুড়া	60		শ্রমিক	01777700875	আব্দুল্লাহ
14.	নব্বু	"	20	♀	শ্রমিক	026262000043	নব্বু
15.	নব্বু	ভোলা গুড়া	18	m	student	02212028904	নব্বু



Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for Formal Stakeholder Consultation

Venue: Project Site, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

Time: 2 pm

Date: 17.05.2023

Sl.	Name	Address	Age	Gender	Profession	Mobile No	Sign
1.	শ্রী: সুলতান আলী	হাসানপুর	২৭	পু	কাজ	০১৭০০৫১২৬৬০০	শ্রী: সুলতান
2.	শ্রী: শ্রীকান্ত	আবদুলপুর	৬০	পু	সিদ্ধি	০১৭১০৭৫৬৪৫৭	শ্রী: শ্রীকান্ত
3.	শ্রী: হুমায়ুন	হাসানপুর	৩৪	পু	ছাত্র	০১৭৩৭-১৪৫৭৭১	শ্রী: হুমায়ুন
4.	শ্রী: হুমায়ুন	হাসানপুর	৩৫	পু	কাজ	০১৭৩১-১০৩৭৬১	শ্রী: হুমায়ুন
5.	শ্রী: হুমায়ুন	হাসানপুর	৩৭	পু	কাজ	০১৭৩৬০৭০৬০২	শ্রী: হুমায়ুন
6.	শ্রী: হুমায়ুন	হাসানপুর	৪০	পু	কাজ	০১৭১৪২৬০৩২	শ্রী: হুমায়ুন
7.	শ্রী: হুমায়ুন	হাসানপুর	৪০	পু	কাজ	০১৭১০৬০৫০৫	শ্রী: হুমায়ুন
8.	শ্রী: হুমায়ুন	হাসানপুর	২০	পু	কাজ	০১৭৬৫-২৫১৩৩	শ্রী: হুমায়ুন
9.	শ্রী: হুমায়ুন	হাসানপুর	২৭	পু	কাজ	০১৪১৪৭৪৬৬৭৭	শ্রী: হুমায়ুন
10.	শ্রী: হুমায়ুন	হাসানপুর	২০	পু	কাজ	০১৪২১২২৬৭০২	শ্রী: হুমায়ুন
11.	শ্রী: হুমায়ুন	হাসানপুর	২০	পু	কাজ	০১৩১৪৭২৬৫০৪	শ্রী: হুমায়ুন
12.	শ্রী: হুমায়ুন	হাসানপুর	২০	পু	কাজ	০১৭২০২০৬২০৬	শ্রী: হুমায়ুন
13.	শ্রী: হুমায়ুন	হাসানপুর	৬০	পু	কাজ	০১৭২০৬০৬০৩৪	শ্রী: হুমায়ুন
14.	শ্রী: হুমায়ুন	হাসানপুর	৫২	পু	কাজ	০১৭১২৭২০০২	শ্রী: হুমায়ুন
15.	শ্রী: হুমায়ুন	হাসানপুর	৪৫	পু	কাজ	০১৭২৭৬৪৭৬২	শ্রী: হুমায়ুন



Adroit Environment Consultants Ltd.

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for Formal Stakeholder Consultation

Venue: Project Site, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

Time: 2 pm

Date: 17.05.2023

SL	Name	Address	Age	Gender	Profession	Mobile No	Sign
1.	সিদ্দিক	৬৩ ডাকরিপুর	৩০	পুরুষ	কাজে বসে	০১৩১৫৫১১৪৪৭	সিদ্দিক
2.	সুজন	৬৩ ডাকরিপুর	৪০	পুরুষ	u	-	সুজন
3.	মুহাম্মদ হোসেন	৬৩ ডাকরিপুর	৪০	u	u	০১৩২৫৭৫১৭৬৪	মুহাম্মদ হোসেন
4.	মুহাম্মদ হোসেন	৬৩ ডাকরিপুর	৪০	u	u		
5.	সুজন	u u	৩৫	u	u	০১৭৭৩৭৪২৩৭২	সুজন
6.	সুজন	u u	৫৫	u	u	০১৭০৫৪৬২৭৭২	
7.	মুহাম্মদ হোসেন	u u	৪০	u	u	০১৩১২২৩১৩৬২	
8.	সুজন	u u	৫০	u	কাজে বসে	০১৩১২২৩১৩৬২	
9.	সুজন	u u	৩৫	পুরুষ	কাজে বসে	০১৭৪১৭৭০৫৩৩	সুজন
10.	সুজন	u u	২২	পুরুষ	কৃষি	০১৩০১৫৬৬৫১৩	সুজন
11.	সুজন	u u	২২	পুরুষ	কৃষি	০১৩০৫৫০৩৬৩২	সুজন
12.	সুজন	u u	৩৫	পুরুষ	কৃষি	০১৭০৫৫৭৬০০	
13.	সুজন	u u	২০	u	কৃষি	০১৭৫৩১২৫১৭২	সুজন
14.	সুজন	u u	২০	u	কৃষি	০১৭২৭৭২৪০০৫	
15.	সুজন	u u	২২	u	কৃষি	০১৭৭৩২০৬৩৭৫	সুজন



Adroit Environment Consultants Ltd.

Project Name: Pabna ECOMW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for Formal Stakeholder Consultation

Venue: Project Site, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

Time: 2 pm

Date: 17.05.2023

SL	Name	Address	Age	Gender	Profession	Mobile No	Sign
1.	জুয়েল	ফকীরপুর	২২	♂	শ্রমিক	-	-
2.	সোমসুন্দর	চাঁচীমারপাড়া	৬৬	♀	শ্রমিক -	০১৭০২৬৪৪৬৬৬	সোমসুন্দর
3.	আব্দুল	ফকীরপুর	২২	♂	হ	-	-
4.	আব্দুল	হ	২৬	♂	শ্রমিক	০১৬০০৫২২০৭০০	-
5.	শ্রী: বাহাদুর	হ	২৯	♂	হ	০১০৩০৭৬৫০৭২৬	-
6.	শ্রী: সফিক	নাড়িওপুড়া	২৬	♂	হ	০১৭৭২-৫৩৫২৬৬	- সফিক
7.	শ্রী: মতিয়া	ফকীরপুর	৪০	♂	শ্রমিক	-	-
8.	বাবু	ফকীরপুর	৬১	♂	শ্রমিক	০২০৬২০৬৬০২০	বাবু
9.	শ্রী: মোস্তাফিজ	ফকীরপুর	৬০	♂	হ	০১২৬০১২৪৩৫৭	মোস্তাফিজ
10.	শ্রী: মোস্তাফিজ	ফকীরপুর	২০	♂	শ্রমিক	০১৩০৬৭৫৭৭৫৬	Robiul
11.	শ্রী: মতিয়া	ফকীরপুর	৩০	♂	শ্রমিক	০১৯৪৫০২২৭২	মতিয়া
12.	শ্রী: আব্দুল	ফকীরপুর	৬৬	♂	শ্রমিক	০১৭০২-০২২৬০০	আব্দুল
13.	ইমরান	ফকীরপুর	২৬	♂	শ্রমিক	-	Imran
14.	শ্রী: মতিয়া	ফকীরপুর	৬০	♂	শ্রমিক	০১৩০২-৭৭২৫০০	মতিয়া
15.	শ্রী: মতিয়া	ফকীরপুর	৪০	♂	শ্রমিক	-	মতিয়া



Adroit Environment Consultants Ltd.

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for Formal Stakeholder Consultation

Venue: Project Site, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

Time: 2 pm

Date: 17.05.2023

Sl	Name	Address	Age	Gender	Profession	Mobile No	Sign
1.	Md Miron Mahmud	Bhabanipur	20	M	Worker	017267579586	[Signature]
2.	Md Masruran	"	68	M	Farmer	01 -	[Signature]
3.	Md Dulal	"	23	M	"	01778961855	[Signature]
4.	Md Lutfor	"	52	M	"	01675506894	[Signature]
5.	Md Bittaf	"	43	M	"	01967894513	[Signature]
6.	Abubakar Rahman	"	57	M	Farmer	01705520298	[Signature]
7.	Mozamur Rahman	"	55	M	"	01717884000	[Signature]
8.	Md Sahel Rana	"	30	M	Business	01726060065	[Signature]
9.	Rabiu Islam	"	40	M	Fisherman	-	[Signature]
10.	কবির (ব্যক্তি)	"	50	M	সহকারী	-	[Signature]
11.	সাবুর মিয়া	"	35	M	সহকারী	-	[Signature]
12.	মিয়া মাসুদ	"	42	M	সহকারী	-	[Signature]
13.	Md. Raisul	"	32	M	Farmer	-	[Signature]
14.	রাশিদ মিয়া	ভ্রাতাঘর	66	M	পোলিটি কামার	02925-022666	[Signature]
15.	সুজন	বেগমবাড়ী	20	M	ছাত্র	02909-026920	[Signature]



Adroit Environment Consultants Ltd.

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for Formal Stakeholder Consultation

Venue: Project Site, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

Time: 2 pm

Date: 17.05.2023

Sl	Name	Address	Age	Gender	Profession	Mobile No	Sign
1.	Adil	Bhabanipur	23	M	Student	01740857224	
2.	Shamim	"	30	M	Farmer	0130405516	
3.	MD Saddam	"	42	M	"	0177474993	
4.	Faizal	"	45	M	"	01870-732357	
5.	Akmal Hossain	"	38	M	"	01718-022659	
6.	Anowar Hossain	"	50	M	Business	01718-540092	
7.	MD Jewel	"	22	M	Student	01319537044	
8.	Ety	"	21	F	"	01709062402	
9.	Mosaimond Alia	"	30	F	House wife	01736614123	
10.	Husina Begom	"	32	F	"	01716749083	
11.	Tokuni	"	26	F	"	-	
12.	Bina	"	25	F	"	01 - -	
13.	MD Azad	"	30	M	Worker	01723152802	
14.	Saidur	"	32	M	"	01774-284670	
15.	MD Sumaiya	"	37	M	"	01328-306077	



Adroit Environment Consultants Ltd.

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for Formal Stakeholder Consultation

Venue: Project Site, Bhabanpur, Hemayetpur, Pabna

Time: 2 pm

Date: 17.05.2023

SL	Name	Address	Age	Gender	Profession	Mobile No	Sign
1.	কামাল	চাঁদ জামাতপুর	২০	পুরুষ	মেসার	০১৮৩৫২০৫৪২০	
2.	কাজিম	u u	২০	u	মেসার	০১৮৭৭৭৫২৫২০	
3.	শ্রী: সিরাজুল হক	u u	৫০	u	কৃষি	-	
4.	শ্রী: সিরাজ	u u	২৪	u	মেসার	০১৮৭০০৪৪৭৭৫	
5.	সিরাজ	u u	৪০	u	মেসার	-	
6.	সিরাজ	u u	২০	u	কৃষি	০১৩২০৫৭৩০৭৪৪	
7.	শ্রী: সিরাজ	u u	৬০	u	কৃষি	০১৫১৫৪৬৬২৫	
8.	শ্রী: সিরাজ	u u	৬২	u	কৃষি	০১৩২৩৭৩০২২৩	
9.	শ্রী: সিরাজ	u u	২৪	u	কৃষি	-	
10.	সিরাজ হোসেন	u u	২০	u	কৃষি	০১৭২২৫৫৭৬৭৩	স্বাক্ষর
11.	সিরাজুল হক	u u	৪০	u	কৃষি	০১ -	
12.	সিরাজ	u u	২০	u	কৃষি	০১৭৬৫৫২২০৩৫	
13.	শ্রী: সিরাজুল হক	u u	২২	u	কৃষি	০১৭৭২৭৬৩২২৭	
14.	শ্রী: সিরাজ	u u	২৬	u	কৃষি/মেসার	০১৭৭২২০০৬৭৫	স্বাক্ষর
15.	শ্রী: সিরাজ	u u	৫০	u	কৃষি/মেসার	০১৭২৫৫৩৪৬১০	স্বাক্ষর



Adroit Environment Consultants Ltd.

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for Formal Stakeholder Consultation

Venue: Project Site, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

Time: 2 pm

Date: 17.05.2023

Sl	Name	Address	Age	Gender	Profession	Mobile No	Sign
1.	Chanda Rani	Volanipur	17	F	Housewife	-	
2.	Rishi Khatun	"	33	F	"	-	
3.	Rakhi Bissas	"	28	F	Poultry business	01918279211	
4.	Aimanti Bala	"	59	F	"	-	-
5.	Rina Begum	Volanipur	30	F	Housewife	-	
6.	Meisa Akter	"	17	F	student	-	
7.	Nilufa Akter	Volanipur	12	F	student	-	
8.	Renu Khatun	"	45	F	-	-	-
9.	Roksana	Volanipur	21	F	housewife	01522439282	
10.	Hanida Bannu	"	55	F	"	-	-
11.	Akhi Rani	"	19	F	Poultry business	01732859322	
12.	Shapla Rani	"	36	F	"	-	
13.	Fatema Begum	"	26	F	housewife	01721348932	
14.							
15.							

Annexure – 19 (b)

Minutes of Meeting & Participation List of Second Formal Public Consultation

MINUTES OF MEETING

PROJECT NAME: Pabna 100 MW (ac) Solar Park	ARRANGED BY: DSEPL and AECL	
VENUE: Project Area, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna	DATE/TIME: 17-August-2023, 11.30 a.m.-1.00 p.m.	
SUBJECT: Second Public Consultation Meeting discussions for Solar Power Plant Project at Bhabanipur		
SYNOPSIS: As part of the ESIA process, public consultation meeting was conducted at the Project Area. The purpose of the meeting was to present the identified impacts and the ESMPs, highlighting how the concerns of the communities and stakeholders from previous consultations were addressed in the ESIA and ESMP.		
PROJECT ATTENDEES:		
DSEPL	:	Md. Robiul Islam (Company Secretary, DSEPL)
AECL	:	Shanjana Haider (Environmental Consultant); Md. Burhanul Islam (Social and Resettlement Consultant); Md Golam Rasul (Consultant); Shahriar Ebn Bashar (Consultant); Sabrina Islam Labonno (Consultant); Md. Mosaddaqr Rahman (Consultant)

No	DESCRIPTION OF DISCUSSION	RESPONSE BY
1	<p>Welcome address and Project Description:</p> <p>Public Consultation meeting started at 11.30 AM. Environmental Consultant of AECL, Shanjana Haider welcomed all the participants including other local govt. officials and introduced the team members from DSEPL and AECL. She also explained the current situation regarding the electricity generation in Bangladesh and background of this project. Then she requested Md. Robiul Islam (Company Secretary, DSEPL) to say a few words about the project.</p> <p>Md. Robiul Islam (DSEPL) explained about the importance of the Project for country as well as development of the local region / economy. He also explained the vision of GoB to provide uninterrupted power supply to meet the energy crisis in the country. He also thanked the local people for their enormous support and hospitality.</p> <p>Afterwards, Shanjana Haider, discussed about the current status and detail of the project, identified impacts and the environmental & socio-economic management plans (local employment opportunities, resettlement issues, overall economic development) that will be undertaken by the proponent during construction and operation stage according to their concern shared during the last public consultation meeting. She further explained the need for the public consultations in order to encourage the participants to raise their concerns / issues/suggestions and be part of the overall decision-making process.</p>	NA

No	DESCRIPTION OF DISCUSSION	RESPONSE BY
	Based on above information, the forum was open for participants to raise their concerns / issues / ideas/suggestions related to the Project activities and associated impacts.	
2	<p>Participant name: Md. Nazmul Hossain Occupation: Assistant Director, DoE, Pabna District Office</p> <p>He mentioned that DSEPL has followed the latest DoE Rules and Regulations in the implementation of the project. During his speech, he highlighted the benefits of solar power plant as it didn't use any raw materials which have negative impacts on environment like coal or gas power plants and this type of power plant also don't discharge liquid waste. He told the local people that, this type of projects are green projects and have very minimum impacts on nature.</p> <p>He ended by concluding that the development projects are important for the nation but at the same time he also requested DSEPL to take actions to mitigate any negative impacts on local environment.</p> <p>Shanjana Haider thanked him for his support toward this project.</p>	NA
3	<p>Participant name: Md. Khaledin Anam Occupation: Agricultural Extension officer, Pabna Sadar, Pabna</p> <p>During his speech, he discussed about the importance of solar power plant in agricultural sector of Pabna Sadar as water used for cleaning solar panels can be reused in agricultural land. He also mentioned about the continuous supply of electricity can be helpful for operating agricultural tools. At the end he requested the project authority that after completing the project implementation, remaining vacant land in project area can be used for agricultural activity.</p> <p>Shanjana Haider thanked him for his support toward this project.</p>	DSEPL personnel noted the point
4	<p>Participant name: Md. Musharraf Hussain Occupation: Assistant Director, BWDB, Pabna District</p> <p>Participant ensured that this project have no negative impact on surface and ground water. He also requested the local people to support this project as it will improve the socio-economic condition of Pabna Upazila.</p> <p>Shanjana Haider thanked him for his support toward this project.</p>	NA
5	<p>Participant name: Md. Afsar Uddin Occupation: Executive Engineer, BWDB, Pabna District</p> <p>He discussed that this project implementation will have least environmental impacts and it will improve the electricity supply of whole nation. At the end he thanked the project authority for taking initiatives to implement the project. He also asked local people for their support throughout this project and expected that local people will be benefitted through this project.</p>	NA

No	DESCRIPTION OF DISCUSSION	RESPONSE BY
	Shanjana Haider thanked him for his support toward this project.	
6	<p>Participant name: Saiful Biswas Occupation: Local Representatives</p> <p>He explained that this project improved road connectivity and socio-economic condition in their locality. He ensured to give all kinds of support when and where necessary and expected that local people will be benefitted through this project.</p>	NA
7	<p>Participant name: Amena Khatun Occupation: Housewife, Bhabanipur.</p> <p>Participant explained that she is very happy to get the opportunity to work here. Now she can support her family with her income and can also send her children to school with that money. She requested that other interested women should also be given suitable job opportunities so that they can also earn money for their family and can improve their living standard. She requested the project company to arrange some trainings which are related to project activities so that their children can work here too after they complete their education.</p> <p>Respective officials took note of this issue and assured that they will consider the issue.</p>	DSEPL personnel noted the point
8	<p>Participant name: Saiful Islam Occupation: Businessman, Bhabanipur.</p> <p>Participants explained that this project implementation has improved the road connectivity and expressed his gratitude toward DSEPL. He also requested the project company to buy construction materials, daily necessities from local people to improve their economic condition. At the end he requested project authority for construct a mosque within the project area for local people religious activity.</p> <p>Respective officials took note of this issue and assured that they will consider the issue. He also mentioned that, they will construct a mosque as it is already incorporated in their layout</p>	DSEPL personnel noted the point
9	<p>Participant name: Jamal Pramanik Occupation: Farmer and project construction worker, Char Bhabanipur</p> <p>Participant expressed his gratitude toward DSEPL to buy his land and compensate him with a handsome amount. He also thanked project authority for involving him in project work as a day labourer.</p>	DSEPL personnel noted the point
10	<p>Participant name: Atahur Member Occupation: Local Representatives, Char Bhabanipur</p> <p>Participants thanked DSEPL as due to this project road connectivity has improved in their area. He also mentioned that this project has enhanced the socio-economic condition in their area as the project authority recruit local people in project activity.</p>	NA

No	DESCRIPTION OF DISCUSSION	RESPONSE BY
11	<p>Various participants commented about the overall development and loss of livelihood for farmers and landowners</p> <p>Shanjana Haider explained that the Project intends to follow ADB SSP 2009 and Govt. prevailing laws for resettlement activity. Best Available Technologies (BAT) will be implemented so that it does not affect the surrounding environment and also assured that they will be given priority for the cash crop cultivation beneath the solar panels during the project operation. She mentioned that, they have and will be given priority for employment and the project company will do several CSR activities for the improvement of the socio-economic condition of the surrounding area.</p> <p>She also concluded the program by ensuring the local people that they will incorporate local peoples view and suggestions regarding the project and they can report their concerns and complaints anytime regarding the project through Grievance redress mechanism. She also assured that stakeholder consultations will be continued during the construction and operation phase of the project at a regular interval so that their concerns and suggestions can be addressed accordingly.</p>	AECL
12	<p>Finally, Mr. Robiul Islam (DSEPL) ended his speech by thanking all the participants. He ensured that if there are any remaining land related payments then it will be made as soon as possible and he also mentioned that CSR activities will be properly implemented. He mentioned that they will conduct skill building training, ensure women employment, preference of local people for employment etc. He said that DSEPL will do their best to meet the demands of the affected people and contribute in socio-economic flourishing of the area.</p>	NA

LEGEND:

AECL	Adroit Environment Consultants Ltd.
DSEPL	Dynamic Sun Energy Private Ltd.
EIA	Environmental Impact Assessment
GoB	Government of Bangladesh
CSR	Corporate Social Responsibility
NA	Not Applicable



AECCL Adroit Environment Consultants Ltd.

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for 2nd Formal Stakeholder Consultation

Venue: Project Site, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

Time: 11:30 am

Date: 17.08.2023

SL	Name	Address	Age	Sex	Profession	Mobile No	Sign
1.	শ্রী: হারুন	চর আমনলীপুর	২৩	পু	ব্যবসায়ী	০১৭০৩৭৬০৭৩৫	
2.	শ্রী: হুমায়ুন কবীর	আব্দুল মিনাজুল হক	২৫	পু	ছাত্র	০১৭০৪৯৩৪৩৭৪	
3.	শ্রী: আব্দুল হামিদ	আব্দুল হামিদ, পাবনা	৩৮	পু	সি. প্র. ডি. গার্লস	০১৩২৭১২৭৭৩২	
4.	শ্রী: রবিউল হোসেন	গোবিন্দপুর, গাইবান্ধা	২২	পু	আই. এম. এ	০১৭২৩৪২১৩৩৪	
5.	শ্রী: হুমায়ুন কবীর	চর আমনলীপুর, পাবনা	২৮	পু	ছাত্র	০১৭২১৭৫৭১৫৮	
6.	শ্রী: জাফর হোসেন	কানিয়ারাম মিনি, আব্দুল	২১	পু	ছাত্র	০১৮৮৭০৫৭৩০৭	
7.	শ্রী: হুমায়ুন কবীর	চর আমনলীপুর	২৬	পু	ছাত্র	০১৮৬৭৫৭৪৩৭২	
8.	শ্রী: হুমায়ুন কবীর	"	২০	পু	ছাত্র	০১৭৪৭১২১৫৪৬	
9.	শ্রী: হুমায়ুন কবীর	"	২৪	পু	ছাত্র	০১৩০৩৭৩৭২৫৮	
10.	শ্রী: হুমায়ুন কবীর	প্রত্যঙ্গপুর	২৬	পু	ছাত্র	০১৩০৩৭৩৭২৫৮	
11.	শ্রী: হুমায়ুন কবীর	আব্দুল মিনাজুল হক, আমনলীপুর	২৮	পু	ছাত্র	০১৩১৭৬৪৮৮৬৮	
12.	শ্রী: হুমায়ুন কবীর	আব্দুল মিনাজুল হক	২০	পু	ছাত্র	০১৭১১৭৭৪৬৬৭	
13.	শ্রী: হুমায়ুন কবীর	আব্দুল মিনাজুল হক, আমনলীপুর	২২	পু	ছাত্র	০১৭০৭৮৩০৭৮৩	
14.	শ্রী: হুমায়ুন কবীর	আব্দুল মিনাজুল হক	২২	পু	ছাত্র	০১৭৮০৫৭৪৮৭৫	
15.	শ্রী: হুমায়ুন কবীর	আব্দুল মিনাজুল হক	২৭	পু	ছাত্র	০১৭৫৭৫৪৫৭৭৮	

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for 2nd Formal Stakeholder Consultation

Venue: Project Site, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

Time: 11:30 am

Date: 17.08.2023

SL	Name	Address	Age	Sex	Profession	Mobile No	Sign
1.	ইমান	৬৩ ডোলাপুড়া	২৪	M	ছাত্র	-	ইমান
2.	সিদ্দিক	"	২৬	M	কোচ	০১৩৪৫৪০২৪৭১	Siddiq
3.	শাহীন	"	২০	M	কোচ	-	Shahin
4.	আলী হোসেন	"	২৬	M	কোচ	০১৬০২৬৫৬৪৬৯	Ali
5.	শিখর	"	২৭	M	কৃষক	০১৩০৬৫২৭৭২	-
6.	আশরাফ	হেময়েতপুর	২৫	M	কৃষক	০১২৫৩১৩৩৪৭১	Ashraf
7.	সেলিম	"	২৫	M	কৃষক	-	Selim
8.	শ্রী: মালিকুল ইসলাম রানা	"	৪০	M	কৃষক	০১৯৬৭২২৪২০৭	Rana
9.	শ্রী: মাহমুদ	কাবির মিয়াড	২৪	M	কৃষক	০১৭৬৫-২৫১২৩৭	Mu
10.	শ্রী: ইউনুস আউল	কাবির মিয়াড	২২	M	কৃষক	০১৭২৫১৭১২৭৭	Yunus
11.	শ্রী: মাহমুদ হোসেন	ছায়াখালী	২৪	M	কৃষক	০১৭৭১-৬৪৭৪০১	Mu
12.	শ্রী: মাহমুদ হোসেন	হিম্মতপুর	২৪	M	সহকারী	০১৭৩৪-৩৭৪৫৩৭	Mu
13.	বকুল	ছায়াখালী	২০	M	সহকারী	০১৭৫৭-০২৪১৬৪	BOKUL
14.	শ্রী: শিমুল	হিম্মতপুর	২০	M	ইঞ্জিনিয়ার	০১৭৩৩-৬৫৬৫২০	Shimul
15.	শ্রী: মাহমুদ হোসেন	হিম্মতপুর	২০	M	ইঞ্জিনিয়ার	০১৩৪১-০৬৭৭৪১	-



AECI Adroit Environment Consultants Ltd.

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for 2nd Formal Stakeholder Consultation

Venue: Project Site, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

Time: 11:30 am

Date: 17.08.2023

SL	Name	Address	Age	Sex	Profession	Mobile No	Sign
1.	পারভীন	ডালনীপুর	২৪	F	স্বাহিনী	-	Kar
2.	স্মারিতা	"	০৫	F	ছাত্রী	-	স্মারিতা
3.	আফসানা খাতুন	ডালনীপুর	৫০	F	স্বাহিনী	-	-
4.	ফারোজা বেগম	ডালনীপুর	৬৫	F	গৃহিণী	-	Mmd
5.	স্মারিতা	"	০২	F	-	-	-
6.	স্বাঃ: আন খাতুন	"	২৫	F	স্বাঃ-স্বাঃগি গান্ধ	-	আন খাতুন
7.	স্বাঃ	"	০৫	M	ছাত্রী	-	স্বাঃ
8.	রিম	"	৬২	F	স্বাঃ-স্বাঃগি গান্ধ	-	Rina
9.	নাসরিন	"	০৬	F	ছাত্রী	-	নাসরিন
10.	স্বাঃ	সুলাঙ্গি	৪২	M	স্বাঃ	০১৭৫৩৫০১৬৬৬	স্বাঃ
11.	বাহাদুর	কুড়িয়া	২৩	M	ছাত্রী	০১৭৩৫২০৬৪৪৭	Rmz
12.	নাম	"	২০	M	ছাত্রী	০১৭২১৬৩০৭৭০	Amr
13.	মুনোয়ার	চাঁদপুর	২২	M	স্বাঃ	০১৪৪৭৬০৪৬৭৫	Dedem
14.	আফসানা	"	৬০	M	গৃহিণী	০১২৬২৪৪০৭০৩	Amr
15.	স্বাঃ	"	৬৬	M	গৃহিণী	০১৭৫ ৩৪৬২২৪	Ridwan



Acel Adroit Environment Consultants Ltd.

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for 2nd Formal Stakeholder Consultation

Venue: Project Site, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

Time: 11:30 am

Date: 17.08.2023

SL	Name	Address	Age	Sex	Profession	Mobile No	Sign
1.	চাঁদী	৪৭ ডোমাইপুর	৪০	মু:	কৃষক	০১৭৯২৭১৭৪৫৩	-
2.	সফিকুল	"	২৬	"	ছাত্র	০১৮৯২২২৪৫০৬৬	
3.	জিহাদুল	"	২৬	"	ছাত্র	০১৭৭৫৭৭৫৩৬২	
4.	সামান	"	৩০	"	ছাত্র	০১৮৫২৭৫২৫৬১	
5.	মোঃ আতিকুল	"	২৫	মু:	ছাত্র	০১৭৫৫-৭৩১৩৪৯	
6.	মোঃ বাক	"	৩৫	মু:	ছাত্র	০১৭৬৫৬১৭৭৭	
7.	মোঃ আলমগ	চাঁদীপুর	৩৯	মু:	কৃষক	০১৪৪৭৩২৬২৭	
8.	মোঃ মজিবুল	"	৬৫	মু:	কোলে	০১৩০০২৭১৫৫	
9.	মুজিবুল	"	৬৭	মু:	কোলে	০১৭৪৯৬২০৬৬৩	
10.	মোঃ মনিবুল	ডোমাইপুর	২০	মু:	কোলে	০১৭২০৬১৪২০৭	
11.	শ্রী ডেব্রু	"	২৯	"	কম্পিউটার	০১৭৬১১৬৭৬৫৩	
12.	মোঃ সুজিব	"	২২	"	কৃষক	০১৭৪৪-৬৬৩০১৫৬৬	
13.	মোঃ আলমগ	৪৭ ডোমাইপুর পাবনা	৪৫	"	কৃষক	০১৭৬৬৬৬৬৬৬৬	
14.	জিহাদ	"	২৫	"	ছাত্র	৩১২	
15.	সফিক	"	২২	"	ছাত্র	০১৭২৬৩৬২৬৫৭	

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for 2nd Formal Stakeholder Consultation

Venue: Project Site, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

Time: 11:30 am

Date: 17.08.2023

SL	Name	Address	Age	Sex	Profession	Mobile No	Sign
1.	আমিন-আমিন	চাঁচকোড়া	২৭	M	ছাত্র	01938308901	Armin
2.	শ্রী: আব্দুল করিম	শাহুল আলম	৫০	M	কিছুকাল	01759190468	Burhan.
3.	শ্রী: আব্দুল হামিদ	শাহুল আলম	৫৬	M	কিছুকাল	01728-976179	-
4.	শ্রী: বিজয় কুমার	শাহুল আলম	২৭	M	কিছুকাল	01875597117	-
5.	শ্রী: আব্দুল হান্নান	শাহুল আলম	২০	M	ছাত্র	01775-600323	Abdullah
6.	শ্রী: শাহীন আলম	পাবনা-সদর, পাবনা	২৪	M	ছাত্র	01725-110037	shahin
7.	রনি (রাহ)	পাবনা-আড়হাতিয়া	২০	M	কিছুকাল	01700963256	Roni
8.	SHAHIN ALAM	PABNA-	২৬	M	কিছুকাল	01722309381	SHAHIN
9.	মাল মিয়া	পাবনা-আড়হাতিয়া	২২	M	ছাত্র	01793-837288	malim
10.	রাহিম শাহিন	পাবনা-সদর-পাবনা	২০	M	ছাত্র	01791335200	Rahib
11.	মাহমুদ শাহিন	পাবনা-আড়হাতিয়া	২০	M	ছাত্র	01725309391	Mahmud
12.	বিজয় কুমার	পাবনা-আড়হাতিয়া	২০	M	কিছুকাল	01969176776	ssicryful
13.	শ্রী: আব্দুল হান্নান	পাবনা সদর পাহাড়	৪৬	M	কিছুকাল	01790263850	Ranjan
14.	শ্রী: শাহীন আলম	শাহুল আলম	৪৭	M	কিছুকাল	01729449692	Shahin
15.	শ্রী: আব্দুল হান্নান	শাহুল আলম	৬৭	M	কিছুকাল	01724445564	Janal.



AECCL Adroit Environment Consultants Ltd.

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for 2nd Formal Stakeholder Consultation

Venue: Project Site, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

Time: 11:30 am

Date: 17.08.2023

SL	Name	Address	Age	Sex	Profession	Mobile No	Sign
1.	অবৈশিষ্ট্য	পলাশপুর	৬৫	পু.	কৃষক	৯৩২	
2.	বোজা/সুমন ২৩	হানিপুর	৬৬	পু.	কৃষক	-	-
3.	সোহাগ রনি	"	৬০	পু.	চাষী	০১৬৫০৪৫৫৩৭	Roni
4.	ডাঃ জিয়াউর	"	২৬	পু.	চাষী	০১৭২০৫৯৬৬২৫	
5.	সোহাগ	"	২০	পু.	কৃষক	৯৩২	Sohag
6.	মোঃ মুহাম্মদ	হানিপুর	২৬	পু.	কৃষক	০১৭৪০১৬১৪৪	Muhammad
7.	মোঃ মাহমুদ	"	২৬	পু.	মজুর	০১৭৭৫৫৩১৭৪	Mahmud
8.	মোঃ মাহমুদ	"	৩১	পু.	কৃষক	০১৭০৮৮৬	
9.	মোঃ মাহমুদ	হানিপুর	৪৬	পু.	কৃষক	০১৪৪৬৭২৫৫৯৪	Muhammad
10.	মোঃ মাহমুদ	হানিপুর	৪০	পু.	কৃষক	০১৯২০৫৯২৪৪২	
11.	মোঃ মাহমুদ	হানিপুর	২৬	পু.	কৃষক	-	Muhammad
12.	মোঃ মাহমুদ	"	২৯	পু.	কৃষক	০১৬৫০৪৫৫৫৫	
13.	মোঃ মাহমুদ	হানিপুর	৬৬	পু.	কৃষক	৯৩২	Muhammad
14.	মোঃ মাহমুদ	হানিপুর	২৬	পু.	কৃষক	০১৭৬৪-৬৩১৬২১	Muhammad
15.	মোঃ মাহমুদ	হানিপুর	২৪	পু.	কৃষক	০১৬৬৩০৫৬২৬	Muhammad

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

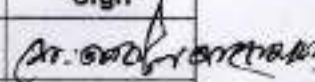
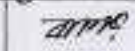
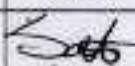

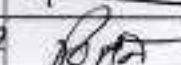
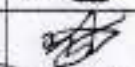
Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for 2nd Formal Stakeholder Consultation

Venue: Project Site, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

Time: 11:30 am

Date: 17.08.2023

SL	Name	Address	Age	Sex	Profession	Mobile No	Sign
1.	Abdel Bariq	Bhabanipur,	35	m	LDF	01721-667200	
2.	Abul Basari	Char Basudana	32	m	Local Employee	01767061380	
3.	Saibuleslam	Bhabanipur	27	m	Co-Operator	01300180026	
4.	MD: Homed S	VODANIPUR	43	m	LPE	01798.213931	Hmed
5.	Burhan	Char Basudana	32	M	Job	01717253995	
6.	বিত্ত	"	26	M	চাকরি	01764-552017	
7.	বিত্ত	চুড়িয়া	20	M	চাকরি	02963792899	Av
8.	বিত্ত	বিত্ত	20	M	চাকরি	02010722608	Badr
9.	বিত্ত	বিত্ত	23	M	চাকরি	0130104774	0 km
10.	বিত্ত	বিত্ত, বিত্ত	22	m	বিত্ত	01611539356	Mr.
11.	MD: মোঃ হোসেন	"	68	m	বিত্ত	01822784800	Ali
12.	মুহাম্মদ হোসেন	বিত্ত	02	m	বিত্ত	01221922955	End.
13.	Shojib mahamud	বিত্ত	20+	m	চাকরি	01723-575033	Shojib
14.	OMAR FARUK	বিত্ত	26	m	চাকরি	01763017852	
15.	MD: Rocky	বিত্ত	29	m	বিত্ত	01787956787	Rocky



AECIL Adroit Environment Consultants Ltd.

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for 2nd Formal Stakeholder Consultation

Venue: Project Site, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

Time: 11:30 am

Date: 17.08.2023

SL	Name	Address	Age	Sex	Profession	Mobile No	Sign
1.	চন্দন চন্দ্র রায়	চন্দনপুর	২৭	M	চাষী	০১৭৭৫০০৬৭০	
2.	সাবু পাঠাশাহিন	হোমাইপুর	২০	M	কৃষক	-	
3.	মিঃ সাদেক	সিদ্দিকপুর	২৪	M	কৃষক	০১৭০৬-১৪০৪৯৫	
4.	মিঃ সাদেক	সাইবাবুকা	৩৬	M	মোলাদার	০১৭০৬-০২৪৪২	
5.	মিঃ সাদেক	সাইবাবুকা	২২	M	কৃষক	০১৭৬৪৭৪২৭১০	
6.	মিঃ সাদেক	সাইবাবুকা	৪৪	W.	কৃষক	০১৭৫৪ ৩৭০৭২	
7.	মিঃ সাদেক	সাইবাবুকা	৬২	W.	কৃষক	০১৭১৪৫৪১২৪৪	
8.	মিঃ সাদেক	সাইবাবুকা	৪০	W.	কৃষক	-	
9.	সাদেক	সাইবাবুকা	২২	W.	কৃষক	-	
10.	সাদেক	সাইবাবুকা	২১	W.	কৃষক	০১৭৭৪০৪৩৬৩২	
11.	সাদেক	সাইবাবুকা	২৬	W.	কৃষক	০১৬১-১১৯৩৩৫৫	
12.	সাদেক	সাইবাবুকা	২৪	W.	কৃষক	-	Isa
13.	মিঃ সাদেক	X	২৫	W.	কৃষক	-	Shahin
14.	সাদেক	সাইবাবুকা	২০	W.	কৃষক	-	JAHIR
15.	মিঃ সাদেক	সাইবাবুকা	২০	W.	কৃষক	০১৭০৬৪২১০২১৭	

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for 2nd Formal Stakeholder Consultation

Venue: Project Site, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

Time: 11:30 am

Date: 17.08.2023

SL	Name	Address	Age	Sex	Profession	Mobile No	Sign
1.	শ্রী: বদিউল	কামালপুর	৪০	পু.	কিষক	০১৭২৪৫৯৪৪৭২	বদিউল
2.	শ্রী: সান্তি	কামালপুর	২৫	পু.	ছাত্র	০১৭৩৪৭৫৭২০৭	সান্তি
3.	শ্রী: সান্তি	কামালপুর	২২	পু.	ছাত্র	০১৪৬৬৩২৫০৬৭	সান্তি
4.	রকি সিদ্দিক	কামালপুর	২৫	পু.	ছাত্র	-	রকি
5.	সান্তি	কামালপুর	২০	পু.	ছাত্র	-	সান্তি
6.	শ্রী-আলম	নগর মন্ডি	২৬	পু.	ছাত্র	-	Alam
7.	সান্তি	কামালপুর	২৩	পু.	ছাত্র	০১৭৪০১০৪৪০	সান্তি
8.	আবুল বাশা	"	২২	পু.	ছাত্র	০১৭২০২১৫৬৩	বাসা
9.	সান্তি	কামালপুর	২০	পু.	ছাত্র	-	সান্তি
10.	সান্তি	"	২২	পু.	ছাত্র	-	সান্তি
11.	শ্রী: সান্তি	কামালপুর	৪৫	পু.	কৃষক	-	-
12.	টুটু	"	৪২	পু.	কৃষক	০১৭১৬২৩৫৪২২	টুটু
13.	শ্রী: আলম	কামালপুর	৬৫	পু.	কৃষক	-	-
14.	সান্তি	কামালপুর	০২	পু.	ছাত্র	-	-
15.	আলম	"	২৫	পু.	ছাত্র	০১৭৪২২২৫৫৬৪	Alamin



Adroit Environment Consultants Ltd.

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for 2nd Formal Stakeholder Consultation

Venue: Project Site, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

Time: 11:30 am

Date: 17.08.2023

SL	Name	Address	Age	Sex	Profession	Mobile No	Sign
1.	আবুল কালাম	সে জয়ালি পুর. নারায়ণ	২৪	M	ছাত্র	০১৩০৫৫৭৭৮৯৭	
2.	Alimul	জয়ালি পুর.	৩৫	M	ছাত্র	০১৭৫৭.৬৪০৫২৪	Alimul
3.	আবুল কালাম	জয়ালি পুর.	৭০	M	কি.সি. কর্মী	০২৭০৫৫৪৯৬৬০	Abul.
4.	আবুল কালাম	জয়ালি পুর.	২৭	M	ইঞ্জিনিয়ারিং স্টাডেন্ট	০২৭৪২-৬৭০৭২২	আবুল কালাম
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
13.							
14.							
15.							

Project Name: Pabna 100MW ac Solar Park at Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna.

Address: Hemayetpur, Pabna Sadar, Pabna

Attendance Sheet for 2nd Formal Stakeholder Consultation

Venue: Project Site, Bhabanipur, Hemayetpur, Pabna

Time: 11:30 am

Date: 17.08.2023

SL	Name	Address	Age	Sex	Profession	Mobile No	Sign
1.	স্বর্গেশ্বরী দেবী	হেময়েতপুর	৬৬	M	স্বয়ংসহায়	-	স্বর্গেশ্বরী দেবী
2.	স্বর্গেশ্বরী দেবী	"	৬২	M	ইন্ডিয়ান সার্ভিস	-	স্বর্গেশ্বরী দেবী
3.	শ্রী. অম. রায়	"	২৫	M	অফিস-অসিস্টেন্ট	০১৭৪৯২৯২২৯৯	
4.	শ্রী. অম. রায়	হেময়েতপুর	৬৬	M	ব্যক্তিগত	-	শ্রী. অম. রায়
5.	স্বর্গেশ্বরী দেবী	হেময়েতপুর	৩০	M	-	-	স্বর্গেশ্বরী দেবী
6.	শ্রী. অম. রায়	হেময়েতপুর	৬৭	M	স্বয়ংসহায়	০১৭২২৫৫৯৯৮৮	SUJON
7.	শ্রী. অম. রায়	হেময়েতপুর	২৫	M	-	০১৭০২০০৪২৫০	শ্রী. অম. রায়
8.	শ্রী. অম. রায়	হেময়েতপুর	৬২	M	স্বয়ংসহায়	০১৭৫৪৭৯৩২৫৫	শ্রী. অম. রায়
9.	শ্রী. অম. রায়	হেময়েতপুর	৬৬	M	স্বয়ংসহায়	০১৭৩৫৭৬০২০৬	শ্রী. অম. রায়
10.	শ্রী. অম. রায়	হেময়েতপুর	২৭	M	স্বয়ংসহায়	০১৭০১৫৫৫৫৫৫	শ্রী. অম. রায়
11.	শ্রী. অম. রায়	"	২০	M	স্বয়ংসহায়	০১৭৩২৫৭৭৭৮৮	শ্রী. অম. রায়
12.							
13.							
14.							
15.							

Annexure – 20

ToR of Project Level Grievance Redress Mechanism (GRM)

Terms of Reference: Project-level Grievance Redress Mechanism (GRM)

1. Introduction and Overview

These ToR provide guidance on the importance and functions of the Grievance Redress Mechanism (GRM) for support this Project. The Grievance Mechanism will be implemented during both the construction and operational period of the project to ensure that all complaints from local communities along with anonymous person are dealt with appropriately, with corrective actions being implemented, and the complainant being informed of the outcome. It will be applied to all complaints received related to the project activity and intervention. The Project GRM provides an additional formal way for project affected stakeholders to register their complaints about project social and environmental risks and impacts. stakeholder engagement should begin early in project design and continue throughout the project cycle.

The basic characteristics of a good grievance redress mechanism process are:

- All the project related information needs to be disclosed during stakeholder meeting and update them time to time about the project implementation;
- Project affected stakeholders are free to raise their concern and inform project authority about their problem from project implementation;
- Concerns arising from project implementation are adequately addressed in a timely and respectful manner by project authority;
- Project authority should establish a GRM committee to address the concern of project affected people and solve them and
- Grievance Redress Committee (GRC) will maintain a Complaints Database, which will contain all the information on complaints or grievances received from the communities or other stakeholders. This would include: the type of complaint, location, time, actions to address these complaints, and final outcome.

2. Grievances Procedure

The grievance redress procedures and mechanism ensure that project affected persons are provided with the appropriate solution or compensations and that all administrative measures are in line with the law. The grievance resolution process includes four key stages – (i) Receive; (ii) Investigate/Enquire; (iii) Respond and Resolve; (iv) Monitoring and (v) Close Out.

The intention is to resolve a complaint as quickly and at as low a level as possible to avoid a minor issue becoming a significant grievance. If the project affected person didn't get the grievance from project company, then they have the opportunity to pursue the grievance through the court as it is his or her legal right.

2.1 Receiving Complaints or Concerns

Diverse members of the project affected community, including more vulnerable groups such as women and youth can register their complains or concern about the project impacts. Here are some methods need to be available by the project company for receiving concern or complins from project affected community-

- A grievance reporting form both in English and Bangla can be made for receiving complaints or concerns;
- A complaint box can be established by the project company near the project entrance for receiving written complaints;
- Telephone/ mobile number/ e-mails for receiving complaints need to be available;
- All the concerns and complaints need to be registered in complaints log book; and
- Face to face meetings or consultations with the project affected stakeholders can be done at regular intervals for receiving their concerns.

The Grievance should include the following information:

- the name(s) of the person/people submitting the complaint (“the Complainant”);
- a means for contacting the Complainant (email, phone, address, other);
- if the submission is on behalf of those alleging a potential or actual harm, the identity of those on whose behalf the complaint is made, and written confirmation by those represented of the Complainant’s authority to lodge the complaint on their behalf;
- a description of the potential or actual harm;
- names of the individual(s) or institutions responsible for the risk/harm (if known), and the location(s) and date(s) of harmful activity (if Complainant states that harm has already occurred);
- whether the Complainant wishes for their identity to be kept confidential; and
- the specific response requested from the GRM.

However, Complainants are not required to provide all of the information listed above. Initially, the Complainant needs only to provide enough information to determine eligibility. Confidentiality and privacy for complainants should be honored where this is seeming to be necessary or important.

2.2 Investigate or Enquiries

The GR & CSR Manager of DSEPL will investigate the root cause of each of the receiving problems. They may gather information from any other sources in order to more clearly describe the cause and effects of grievance. Investigations may include site visits and meetings to determine: the scale and impact of the grievance and what options there may be for appropriate responses or resolutions.

2.3 Respond and Resolve

The project company will establish a two-tier project-specific Grievance Redress Mechanism. The first tier will work at the grass-roots level. At this level, the grievances are reported to the GR & CSR Manager. After

investigation, if the issue/s cannot be resolved by the GR & CSR Manager within 7 days, they will be brought to second tier which is GRC. Dynamic Sun Energy Pvt. Ltd. will establish a committee for potential resolution. The committee consult properly with the affected people in presence of Local representatives from Union Parishad to ensure issues are managed in an amicable way. The GRC will be comprised of 5 members including Dynamic Sun Energy Pvt. Ltd. Director (convener), Plant manager, EHS Manager, member from contractor, GR & CSR Manager and local elected representatives. The GRC normally provide solution within 15 days of receiving the grievance from the GR & CSR Manager. The response time between activating the procedure and reaching a resolution should be as short as possible.

The fundamental objective of the GRM will be to resolve any project related grievances locally in consultation with the aggrieved party to facilitate smooth implementation of the ESMP. Another important objective is to democratize the development process at the local level and to establish accountability to the affected people.

In case a dispute is not resolved by arbitrational tribunal, then if any of the Party disagrees, the aggrieved party has the right to appeal to the ordinary courts of law. However, the preferred option of dispute settlement ought to be the option of settling the dispute amicably because recourse to courts may take a very long-time even year before a final decision is made and therefore, should not be the preferred option for both parties concerned.

2.4 Monitoring

The GR & CSR Manager have the responsibility for tracking and monitoring the implementation of grievance redress mechanism and of evaluating that redress is granted to APs in a timely and efficient manner. They also have the responsibility for giving regular feedback to the complainants about the progress of the grievance redress process.

The monitoring should include

- Ensure that the GRMs is enough for addressing and solving all received complaints and concerns;
- Evaluate the progress of implementation of grievance resolutions made within 15 days from the decision making;
- Ensure that the Complainants are satisfied with the grievance resolutions outcome; and
- Documentation of all the details of complaints received and the progress in solving them will be kept.

2.5 Close Out

A grievance is closed out when no further action is needed to be taken for any grievance. The final outcome and acceptance of the grievance resolution to the Aps should be recorded and closed for further monitoring. All grievances should be closed out within the initial 15 days or as soon as possible thereafter and after all reasonable attempts to resolve the grievance have been attempted.

As a general policy, project proponent will work proactively towards preventing grievances through implementation of impact mitigation and community liaison activities that anticipate and address potential issues before they become grievances. Minor issues will be solved by the contractor or GR & CSR Manager in consultation with the aggrieved party and the local Union parishad representatives.

Annexure - 21

Chemical Management Principles of DSEPL

রাসায়নিক পদার্থ ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত মূলনীতি **Chemical Management Principles**

লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য:

উক্ত কারখানা তার সকল কর্মকাণ্ড পরিচালনায় সর্বদা কর্মক্ষেত্রে পেশাগত স্বাস্থ্য নিরাপত্তা প্রদান ও পরিবেশবান্ধব প্রক্রিয়া অবলম্বন সহ অন্যান্য স্বাস্থ্য সচেতনতামূলক পদক্ষেপ গ্রহণে বদ্ধ পরিকর। উক্ত লক্ষ্যে প্রণীত এই রাসায়নিক দ্রব্য “ব্যবস্থাপনা সঙ্ক্রান্ত মূলনীতিসমূহের” মুখ্য উদ্দেশ্য হল প্রতিষ্ঠানের জন্য রাসায়নিক দ্রব্য ক্রয়, ব্যবহার, সংরক্ষণ ও অপসারণ সংক্রান্ত নিয়মাবলী বর্ণনা করা এবং রাসায়নিক দ্রব্য ক্রয় ব্যবহার সংরক্ষণ ও অপসারণ কাজে নিয়োজিত ব্যক্তিদের দায়িত্ব কর্তব্য বর্ণনা ও বাস্তবায়নের জন্য নির্দেশনার ভিত্তি প্রস্তুত করা, যাতে সুরক্ষিত ভাবে রাসায়নিক দ্রব্য ব্যবহারের মাধ্যমে পরিবেশগত স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা ঝুঁকি কমানো যায় এবং ক্রেতাদের RSL, MRSL এবং ZDHC MRSL অনুসরণ করা।

আইনের সূত্র ও মূলনীতি সমূহের উৎস:

রাসায়নিক দ্রব্য ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত পলিসি (Chemical Management Policy) বাস্তবায়নের লক্ষ্যে এই মূলনীতিগুলো প্রণয়ন করা হল। বাংলাদেশের পরিবেশ সংরক্ষণ বিধিমালা ১৯৯৭(সংশোধিত ২০১০), বাংলাদেশ শ্রম আইন ২০০৬(সংশোধিত ২০১৩), বিপজ্জনক বর্জ্য ও জাহাজভাঙ্গার বর্জ্য ব্যবস্থাপনা বিধিমালা (২০১১), বাংলাদেশ শ্রম বিধিমালা (২০১৫) ইত্যাদি সহ পরিবেশগত আইনি বাধ্যবাধকতা (Environmental Legal Requirements) অনুসারে প্রযোজ্য আইন ও বিধি-বিধান, দেশের প্রচলিত পরিবেশ আইনের সাথে সম্পৃক্ত জাতিসংঘের পরিবেশ নিতিমালা সূমহ, গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার কর্তৃক বিভিন্ন সময়ে স্বাক্ষরিত পরিবেশ নিয়ন্ত্রণের জন্য প্রবিধান এবং রাসায়নিক দ্রব্য ব্যবহার ও নিয়ন্ত্রণের ক্ষেত্রে ক্রেতাদের নির্দেশনা।

মূলনীতি - সমূহ:

ক.ক্রয়, ব্যবহার, সংরক্ষণ ও অপসারণ সংক্রান্ত যথাযথ সচেতনতা নিশ্চিত করা:

- 1) রাসায়নিক পদার্থ ব্যবস্থাপনা টিম গঠন (Chemical Management Team):**

রাসায়নিক পদার্থের যথাযথ ব্যবস্থাপনা এবং সচেতনতা নিশ্চিত করতে কারখানা প্রধানকে অবহিতকরণ সাপেক্ষে রাসায়নিক পদার্থ ব্যবস্থাপনা টিম গঠন করা হবে। কারখানা কমপ্লায়েন্স প্রধান এই টিমের প্রধান হিসাবে সকল মূলনীতি, রাসায়নিক দ্রব্য ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি ইত্যাদি প্রণয়ন ও তদারকি করবেন এবং কেমিক্যাল রেস্পন্সিবল গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে। টিমের গঠন এবং সদস্যদের দায়িত্ব ও কর্তব্য যথাযথভাবে নথিভুক্ত থাকবে। যেহেতু কারখানাতে সক্রিয় সেইফটি কমিটি রয়েছে সেহেতু সেইফটি কমিটিকে রাসায়নিক পদার্থ ব্যবস্থাপনার উক্ত দায়িত্ব অর্পণ করে “রাসায়নিক পদার্থ ব্যবস্থাপনা টিম গঠন” সঙ্ক্রান্ত প্রয়োজন পূরণ করা হবে।
- 2) রাসায়নিক পদার্থ সম্পর্কে যথাযথ সচেতনতা নিশ্চিতকরণের লক্ষ্যনিয়মিত আলোচনা, প্রশিক্ষণ ও অনুশীলন (Consultation, Training & Drill):**
 - রাসায়নিক পদার্থ ব্যবস্থাপনা টিম রাসায়নিক পদার্থের সাথে জড়িত সকল শ্রমিক ও স্টাফদের সাথে নিয়মিত আলোচনা করবে এবং তাদের প্রশিক্ষণ ও অনুশীলন নিশ্চিত করবে। প্রশিক্ষণের বিষয়বস্তুতে নতুন রাসায়নিক পদার্থের পরিচিতি, যথাযত কর্মপন্থা, লেবেলে প্রদর্শিত তথ্য,

সেফটিডাটা সিট(SDS) এর ব্যবহার, ঝুঁকির ধরণ, ঝুঁকি নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা, নিঃসরণ নিয়ন্ত্রণ, যথাযথ পি পি ই, প্রাথমিক চিকিৎসা ইত্যাদি থাকতে হবে।

- Training need assessment করতে হবে এবং কাজের ধরণ অনুযায়ী ট্রেইনিং মডিউল প্রস্তুত করতে হবে।
- সকল কর্মকর্তা ও কর্মচারীকে রাসায়নিক পদার্থের সনাক্তকরণের উপর সাধারণ প্রশিক্ষণ দিতে হবে। উর্ধতন কর্তৃপক্ষকেও রাসায়নিক ব্যবস্থাপনা পলিসি সম্পর্কে অবহিত করতে হবে।
- প্রযোজ্য ক্ষেত্রে সাব-কন্ট্রোল, সাপ্লাইয়ার ও অন্যান্য সংশ্লিষ্টদের রাসায়নিক পদার্থের ব্যবস্থাপনা পলিসি এবং RSL, MRSL সম্পর্কে অবহিত করতে হবে।

খ. স্বাস্থ্য ও পরিবেশের উপর রাসায়নিক পদার্থের ঝুঁকি নিরূপণ ও সেফটি বোর্ডে প্রদর্শন:

3) নিরাপদ কর্মপন্থা এবং ঝুঁকি মূল্যায়ন (Safe Working Procedure & Risk Assessment):

- রাসায়নিক পদার্থ ব্যবস্থাপনা টিমে দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যক্তিকে সকল রাসায়নিক পদার্থের ব্যবহার, নড়াচড়া ও গুদামজাত করার নিরাপদ কর্মপন্থা নিশ্চিত করতে হবে এবং নিয়মিত ঝুঁকি মূল্যায়ন (Risk Assessment) করতে হবে। ঝুঁকি মূল্যায়ন(Risk Assessment) অনুযায়ী সকল সেফটি ডাটা সিট হালনাগাদ করতে হবে।
- রাসায়নিক পদার্থের যে কোন মিশ্রণ তৈরির ক্ষেত্রে অবশ্যই ঝুঁকি মূল্যায়ন করতে হবে।
- নিরাপদ কর্মস্থল নিশ্চিত করতে পেশাগত স্বাস্থ্য ও নিরাপদ বিষয়ে দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যক্তিকে নিম্নোক্ত ক্রমানুসারে ঝুঁকি কমানোর বিষয়ে পদক্ষেপ নিতে হবে:
 - ✓ বর্জন: অধিক ঝুঁকিপূর্ণ রাসায়নিক পদার্থ বর্জন করা।
 - ✓ প্রতিস্থাপন: অধিক ঝুঁকিপূর্ণ রাসায়নিক পদার্থ বর্জন না করা গেলে তার পরিবর্তে কম ঝুঁকিপূর্ণ রাসায়নিক পদার্থ ব্যবহার করা।
 - ✓ প্রকৌশলগত নিয়ন্ত্রণ: নিয়ন্ত্রণমূলক ব্যবস্থা নেওয়া যাতে ঝুঁকি হ্রাস পায়।

4) ঝুঁকিপূর্ণ রাসায়নিক পদার্থ সনাক্তকরণ ও সেফটি বোর্ডে প্রদর্শন (Identification & Exhibition of Hazardous Chemicals):

শ্রম বিধি ৮০, ২০১৫ অনুসারে ঝুঁকিপূর্ণ রাসায়নিক পদার্থ সনাক্তকরণ, স্বাস্থ্যে ইহার সম্ভাব্য প্রভাব, সতর্কতামূলক ব্যবস্থা, প্রাথমিক চিকিৎসার ব্যবস্থা, ব্যক্তিগত সুরক্ষা উপকরণ বা যন্ত্রপাতি ব্যবহার ইত্যাদি যথাযথ ভাবে সেফটি বোর্ডে প্রদর্শন করতে হবে।

5) শ্রমিকদের স্বাস্থ্যের নজরদারি (Health Surveillance):

রাসায়নিক পদার্থের সাথে জড়িত শ্রমিকদের স্বাস্থ্যের নজরদারির জন্য নিয়মিত স্বাস্থ্য পরীক্ষা করতে হবে।

গ. রাসায়নিক পদার্থের ব্যবহার, সংরক্ষণ ও রাসায়নিক বর্জ্য অপসারণের ক্ষেত্রে যথাযথ নিয়ম মেনে চলা:

6) যথাযথ নিয়ম মেনে রাসায়নিক পদার্থের গুদামজাতকরণ(Proper Chemical Storage) করা:

রাসায়নিক পদার্থের গুদামজাতকরণের ক্ষেত্রে গুদামজাতকরণ পদ্ধতি অনুসরণ করতে হবে। উৎপাদন স্থলে(Production Floor) অল্প পরিমাণে রাসায়নিক পদার্থ সকল নিয়ম মেনে স্বল্প সময়ের জন্য রাখা যেতে পারে। তবে কোনও ক্রমেই অধিক পরিমাণ পদার্থ বা অধিক সময়ের জন্য রাসায়নিক পদার্থ উৎপাদন স্থলে রাখা যাবে না।

7) রাসায়নিক পদার্থের গুদামজাতকরণের ক্ষেত্রে সংকেত প্রদর্শন (Signage Exhibition):

রাসায়নিক পদার্থের গুদামজাতকরণের ক্ষেত্রে বিভিন্ন সংকেত যেমন সর্বসাধারণের প্রবেশ নিষেধ, খাদ্য দ্রব্য রাখা নিষেধ, উন্মুক্ত আলো নিষেধ, মোবাইল ব্যবহার নিষেধ ইত্যাদি প্রদান করতে হবে। অল্প পরিমাণ রাসায়নিক পদার্থ গুদামজাতকরণের ক্ষেত্রেও যথাযথ সংকেত প্রদর্শন করতে হবে।

8) সেফটি ডাটা সীট সংগ্রহ এবং প্রদর্শন (SDS Exhibition):

শ্রম বিধি ৬৮(১০), ২০১৫ অনুসারে, প্রতিষ্ঠানে মানুষের শরীরের জন্য ক্ষতির কারণ হতে পারে এমন রাসায়নিক পদার্থ ব্যবহারের ক্ষেত্রে যথাযথ সতর্কতা সম্পর্কিত লিখিত নোটিশ, এম এস ডি এস সহজে সকলের দৃষ্টিগোচর হয় এমন স্থানে প্রদর্শন করতে হবে। এজন্য প্রতিটি রাসায়নিক পদার্থের সেফটি ডাটা সীট সরবরাহকারীদের কাছ থেকে সংগ্রহ করতে হবে। মূল এস ডি এস অনুসারে প্রয়োজনীয় এবং শ্রমিকদের জন্য সহজ পাঠ্য তথ্যগুলো বাংলা এম এস ডি এস এর মধ্যে সন্নিবেশ করতে হবে এবং এমন স্থানে প্রদর্শন করতে হবে যেন সহজেই পড়তে পারা যায়। প্রতিটি পদার্থের একটি এস ডি এস এর কপি ফাইলে রাখতে হবে।

9) সঠিকভাবে লেবেলিং করা (Proper Labeling):

প্রতিটি রাসায়নিক পদার্থের লেবেল, লেবেলিং পদ্ধতি অনুসারে করতে হবে। প্রতিটি লেবেল এ পণ্যের সনাক্তকারি তথ্য, জিএইচএস পিক্টোগ্রাম (GHS pictogram), ঝুঁকির ধরণ, ঝুঁকির বর্ণনা, সতর্কতামূলক ব্যবস্থা, সরবরাহকারীদের তথ্য, উৎপাদনের তারিখ বা কারখানায় সংগ্রহের তারিখ, মেয়াদ শেষ হবার তারিখ ইত্যাদি থাকতে হবে। প্রতিটি রাসায়নিক পদার্থের কন্টেইনারে লেবেল থাকতে হবে। কর্মস্থলের লেবেলে কমপক্ষে পদার্থের নাম ও জিএইচএস পিক্টোগ্রাম (GHS pictogram) থাকতে হবে। অচেনা যে কোনও রাসায়নিক পদার্থ ব্যবহার অনুপযোগী লিখে চিহ্নিত করতে হবে এবং তা কর্তৃপক্ষের সিদ্ধান্তের জন্য আলাদা করে রাখতে হবে।

10) রাসায়নিক পদার্থ নিয়ন্ত্রণ (Chemical Control):

কেবলমাত্র নির্ধারিত কিছু প্রশিক্ষিত লোক রাসায়নিক পদার্থ ব্যবহার এবং নড়াচড়া করতে পারবে। রাসায়নিক পদার্থ রাখার গুদাম সর্বসাধারণের জন্য উন্মুক্ত থাকবে না।

11) রাসায়নিক পদার্থ যথাযথভাবে বিতরণ (Proper Dispensing):

- রাসায়নিক পদার্থের যথাযথ মান বজায় রাখার জন্য এবং রাসায়নিক পদার্থের দূষণ প্রতিরোধের জন্য পরিমাপ ও বিতরণের ক্ষেত্রে সর্বদা পরিষ্কার চামচ ও অন্যান্য উপকরণ ব্যবহার করতে হবে।
- বিতরণ করা রাসায়নিক পদার্থ পুনরায় মূল পাত্রে ফিরিয়ে আনা যাবে না।

12) নিয়ম মেনে রাসায়নিক পদার্থের বর্জ্য অপসারণ (Chemical Wastage Disposal):

পেশাগত স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা বিষয়ে দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যক্তিকে সকল রাসায়নিক পদার্থের বর্জ্য নড়াচড়া, লেবেলিং ও গুদামজাত করার নিরাপদ কর্মপন্থা নিশ্চিত করতে হবে। রাসায়নিক পদার্থের বর্জ্য একটা আরেকটার সাথে মিশানো যাবে না। সেফটি ডাটা সীট অনুযায়ী অপসারণ করতে হবে। খালি ড্রাম যেন কারো দ্বারা পানি রাখা বা অন্য কোনও অনুপযোগী কাজে ব্যবহার না হয় সেদিকে বিশেষ ভাবে লক্ষ্য রাখতে হবে।

ঘ.গুনগত মান নিশ্চিতকরণ এবং রাসায়নিক পদার্থ ব্যবহারে স্বচ্ছতা নিশ্চিত করা:

13) গুনগত মান নিশ্চিতকরণ (Quality Assurance):

যথাযথমান নিশ্চিতকরণের জন্য নিয়মিত রাসায়নিক পদার্থের গুনগতমান পরীক্ষা এবং নিয়মিত মেয়াদ উত্তীর্ণের তারিখ পর্যবেক্ষণ করতে হবে। ফার্স্ট ইন ফার্স্ট আউট (FIFO) পদ্ধতি অনুসরণ করতে হবে। খারাপ রাসায়নিক পদার্থ যথাযথ নিয়ম মেনে বর্জন করতে হবে এবং পরবর্তীতে যেন এমনটি না হয় সেজন্য মূল কারণ (root cause) নির্ণয় করতে হবে।

14) রাসায়নিক দ্রব্য ক্রয়ের ক্ষেত্রে ক্রয় নীতিমালা অনুসরণ করা (Chemical Purchase Procedure):

রাসায়নিক পদার্থ ক্রয়ের সময় অবশ্যই রাসায়নিক পদার্থ ক্রয় নীতিমালা অনুসরণ করতে হবে।

15) নিষেধাজ্ঞা আরোপকৃত রাসায়নিক দ্রব্য সংগ্রহ ও ব্যবহার না করা (Chemical Restriction):

নিষেধাজ্ঞা আরোপকৃত রাসায়নিক দ্রব্য ও জৈব দ্রাবক সংগ্রহ ও ব্যবহার করা যাবে না। প্রতিটি পদার্থ ক্রয়ের সময় ক্রেতার RSL, MRSL এবং ZDHC MRSL, নিষিদ্ধ জৈব দ্রাবক (Banned organic solvent), REACH candidate list, authorization list, restriction list ইত্যাদির সাথে মিলিয়ে নিতে হবে এবং সরবরাহকারীর কাছ থেকে বিবৃতি (Declaration) নিতে হবে।

16) রাসায়নিক পদার্থ ব্যবহারে স্বচ্ছতা নিশ্চিত করা (Traceability & Transparency):

- রাসায়নিক পদার্থ ব্যবহারের প্রতিটি স্তরে যথাযথ রেজিস্ট্রার রাখতে হবে।
- রাসায়নিক পদার্থ ব্যবহারের প্রবাহ চিত্র তৈরি করতে হবে এবং তা নিয়মিত হালনাগাদ করতে হবে।
- নিয়মিত (প্রতি মাসে) রাসায়নিক পদার্থের ইনভেন্টরি করতে হবে।
- কোন প্রোডাক্টে কোন ক্যামিকেল লেট নম্বর অনুসারে ব্যবহৃত হয় তা বের করার সিস্টেম থাকতে হবে এবং তা অনুসরণ করতে হবে।

ও.নিঃসরণ নিয়ন্ত্রণ এবং জরুরি অবস্থা মোকাবেলা করার জন্য পরিকল্পনা করা (Spill control and emergency response plan):

17) রাসায়নিক পদার্থ গুদামজাতকরণ ও নড়াচরার ক্ষেত্রে জরুরী অবস্থায় কি কি করতে হবে তার একটি পরিকল্পনা থাকবে। জরুরী অবস্থা ব্যবস্থাপনার জন্য নিম্নোক্ত ব্যবস্থা বা সরঞ্জামাদি থাকবে:

- 1) পি পি ই
- 2) যথাযথ সেকেন্ডারিকন্টেইনার মেইন্টেইন করতে হবে। সেকেন্ডারি কন্টেইনার নির্বাচনের ক্ষেত্রে যথা সম্ভব US 40CFR264.175 এবং CLP regulation(HSE) অনুসরণ করতে হবে। সবচেয়ে বড় কন্টেইনারে আয়তনের ১১০% বা সব কন্টেইনারের মোট আয়তনের ১০% বা এই দুই আয়তনের মধ্যে যেটি বড় সে আয়তনের সেকেন্ডারি কন্টেইনার নির্বাচন করতে হবে। তবে সীমাবদ্ধতা বিবেচনা করে কমপক্ষে ট্রে থাকতে হবে। মেইন স্টোরের ক্ষেত্রে সেকেন্ডারি কন্টেইনার ততটা প্রযোজ্য নয়।
- 3) যথাযথ স্পিল কিট
- 4) অগ্নি প্রতিরোধ ব্যবস্থা
- 5) প্রাথমিক চিকিৎসা উপকরণ
- 6) আই ওয়াশ স্টেশন (Eye Wash Station) ও জরুরী শাওয়ার (Emergency Shower)

- 7) জরুরী গুদাম বন্ধ করার প্রক্রিয়া
- 8) রাসায়নিক দুর্ঘটনা মোকাবেলা করার মত প্রশিক্ষিত কর্মী
- 9) জরুরী যোগাযোগের নম্বর

চ. রাসায়নিক পদার্থের ব্যবস্থাপনার কার্যকারিতা নিয়মিত নিরূপণ করা:

18) নিয়মিত রাসায়নিক পদার্থের ব্যবস্থাপনার মূল্যায়ন (Regular Self-Assessment):

রাসায়নিক পদার্থের গুদামজাতকরণ, নড়াচড়ার পদ্ধতি, নিরাপত্তা ব্যবস্থা, প্রশিক্ষণসহ উপরোক্ত বিষয়গুলোর নিয়মিত মূল্যায়ন এবং অডিট করতে হবে, এবং সে অনুযায়ী সংশোধনীমূলক ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে। এ জন্য বিভিন্ন ক্রেতা (Buyer) এর কেমিক্যাল ম্যানেজমেন্ট মডিউল (chemical management module) এবং নীতিমালা (policy) অনুসরণ করে রাসায়নিক পদার্থের ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত একটি কেপিআই(KPI) সিট তৈরি করা হবে। এছাড়াও বিভিন্ন ক্রেতার রাসায়নিক পদার্থ ব্যবস্থাপনা মূল্যায়নের ফরমেট (যেমনঃ H&M self-assessment format- BCMP self-assessment) ব্যবহার করা হবে।

19) নথি রাখা (Record Keeping):

ঝুঁকিমূল্যায়ন (Risk Assessment), মূলকারণ নির্ণয় (Root Cause Analysis), আলোচনা, প্রশিক্ষণ, অনুশীলন, রাসায়নিক পদার্থের ব্যবস্থাপনার মূল্যায়ন ইত্যাদির যথাযথ রেকর্ড রাখা হবে, যেন এই মূলনীতির কার্যকারিতা নিরূপণ করা যায়।

ছ. প্রতিরোধ এবং প্রতিকারমূলক ব্যবস্থা গ্রহণ:

20) রাসায়নিক দ্রব্য ব্যবহারের বিভিন্ন নিয়মগুলো সনাক্তকরণ ও অনুসরণ করার জন্য একটি SOP মেনে চলতে হবে যেন প্রতিরোধমূলক ব্যবস্থা নেওয়া যায়। বিধিমালার সংশোধন, সংযোজন ইত্যাদি সকল কর্মচারীদের জানানো হবে।

21) রাসায়নিক পদার্থের ব্যবস্থাপনার কার্যকারিতা নিরূপণের মাধ্যমে প্রাপ্ত সমস্যাগুলো যথাযথ ভাবে সমাধান করা হবে।

22) ফিনিশড প্রডাক্ট ক্রেতাদের নির্দেশনা অনুযায়ী টেস্ট করা হবে, প্রডাক্ট রিস্ক এসেসসমেন্ট (Product Risk Assessment), মূল কারণ নিরূপন (Root Cause Analysis) ও বিশ্লেষণ করা হবে। এবং সে অনুযায়ী প্রতিরোধ ও প্রতিকারমূলক ব্যবস্থা নেয়া হবে।

জ. উন্নত প্রযুক্তির ব্যবহার এবং ক্রমাগত উন্নয়ন নিশ্চিত করা:

23) নিয়মিত NPO (Non-productive output) হিসাব করা হবে এবং তা কমানোর জন্য পদক্ষেপ নেওয়া হবে। রাসায়নিক পদার্থ ব্যবহার কমানো, কারখানাতে রাসায়নিক পদার্থের সংখ্যা নিয়ন্ত্রণ, রাসায়নিক পদার্থের যথাযথ কার্যক্ষমতা নিশ্চিতকরণ, সার্টিফাইড (যেমন ZDHC level-1,2,3 বা Buyer positive list) রাসায়নিক পদার্থ ব্যবহার নিশ্চিতকরণ ইত্যাদি লক্ষ্য পূরণ করতে কেপিআই (KPI) শীট তৈরি করতে হবে এবং তাতে বর্ণিত ব্যবস্থা নিতে হবে।

- 24) বিকল্প হিসাবে কম ঝুঁকিপূর্ণ রাসায়নিক পদার্থ নিয়মিত খোঁজা হবে এবং তা ব্যবহার করা হবে।
- 25) নতুন টেকনোলজি খোঁজা হবে যাতে রাসায়নিক পদার্থের ব্যবহার প্রতিনিয়ত কমানো যায়।

এই নীতিমালা বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে যদি কোন সমস্যা পরিলক্ষিত হয় এবং যদি কোন প্রক্রিয়ার পবিতর্ন, পরিবর্ধন, সংযোজন, বিয়োজন এর প্রয়োজন হয় তাহলে কার্যকারী পরিষদের সদস্যবৃন্দ উর্দ্ধতন কর্তৃপক্ষের সাথে আলোচনা সাপেক্ষে তা সংশোধনী আনতে পারবে।

প্রস্তুতকারী	উপ-ব্যবস্থাপক (কমপ্লায়েন্স)	
যাচাইকারী	মহাব্যবস্থাপক	
অনুমোদনকারী	কারখানা অবধায়ক	

ix

ETP Department

Paramount Textile Limited

Annexure - 22

**LOI from BPDB for Development of the
Project**

Encl. to letter no. ~~134/02017/1~~

SPICAPL/Solar/134/02017/1
dated 2.1.18.



Central Secretariat
Bangladesh Power Development Board
WAPDA Building (1st Floor)
Motijheel C/A, Dhaka-1000.



বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড

Bangladesh Power Development Board

Memo No - 27.11.0000.101.14.013.17-5083

Dated: 31-12-2017.

To

Shapoorji Pallonji Infrastructure Capital Company Private Ltd.
SP Centre, 41/44, Mico Desai Marg,
Colaba, Mumbai-400 005
Tel # +91 8879346297 Fax: +91 2266338176
Website: www.shapoorji.com, E-Mail: sunil.kulkarni@shapoorji.com

Subject: Letter of Intent (LOI) for the development of Grid-tied Solar PV Power Plant of 100 MW (AC) Capacity at Bhabanipur and Ratanpur Mouza, Pabna Sadar, Pabna, Bangladesh.

Ref: 27.00.0000.071.14.057.2017.690 dated: 05/12/2017.

Dear Sir,

A. REFERENCE

This Letter of Intent, hereinafter referred to as the "LOI" is being issued to the addressee, pursuant to approval received from the Power Division, Ministry of Power, Energy and Mineral Resources (MPEMR), Bangladesh Secretariat, Dhaka vide memo referred above for the development of the project identified below (the "Project") under the special act, 2010(Revised 2015) for enhancement of power & energy (শিল্প ও স্থানীয় বৃহৎ সরবরাহ বৃদ্ধি (বিশেষ বিধান) আইন, ২০১০(সংশোধিত ২০১৫)) on the terms described in this LOI.

B. AUTHORIZATION

The People's Republic of Bangladesh represented by the Power Division, Ministry of Power, Energy and Mineral Resources, hereinafter referred to as the "GOB" accords its approval on the Levelized Tariff of US \$ 0.1195/kWh on "No Electricity, No Payment" basis to Shapoorji Pallonji Infrastructure Capital Company Private Ltd. hereinafter referred to as the "Sponsor" and grants its permission to design, finance, insure, construct, own, commission, operate and maintain (the "Project") a 100 MW (AC) Grid-Tied Solar PV based power generating facility at Bhabanipur and Ratanpur Mouza, Pabna Sadar, Pabna, Bangladesh hereinafter referred to as the "Facility".

The Facility will have a net electric power generating capacity of 100 MW (AC). Net Energy Output from the Facility will be purchased on "No Electricity, No Payment" basis under the Power Purchase Agreement, hereinafter referred to as the "PPA". The Company formed by the Sponsor shall be solely responsible for the financing, development and completion of the Project and development of the necessary related facilities under the following terms & conditions, as measured from the date of issuance of this LOI and from the Project Effective Date:



1. Plant Capacity : 100 MW (AC) Grid-Tied Solar PV Power Plant.
2. Project Sponsor : Shapoorji Pallonji Infrastructure Capital Company Private Ltd.
3. Project Site Location : Bhabanipur and Ratanpur Mouza, Pabna Sadar, Pabna, Bangladesh.
4. Consortium Members & Shareholding : Shapoorji Pallonji Infrastructure Capital Company Private Ltd. - 100%
5. Project Land : Land should be non-agricultural. The Sponsor shall be responsible for the arrangement of proposed land for the project.
6. Plant Type : Solar PV
7. Plant Condition : Brand New
8. Evacuation Voltage : 132 KV Voltage
9. Operating Voltage Range : +10% to -10%
10. Operating Frequency Range : 48.50 Hz to 51.5 Hz (continuous operation)
11. Interconnection Line : The evacuation of electric power to be generated by the Facility will be through Ishurdi 230/132 KV Grid Substation.

The proposed power plant will be connected to the 132 kV bus of Ishurdi substation by a 132 kV single circuit overhead or underground line (Interconnection line).

This said interconnection line from sponsor's power plant to PGCB's substation will be implemented by the sponsor at its own cost including arrangement of necessary right of way. The sponsor will also construct necessary 132kV bay at Ishurdi substation including obtaining of necessary land with its own responsibility.

In addition to that the sponsor will install, operate and maintain separate 132 kV interfacing breaker for its machine at the high voltage side of step-up Transformer and also construct the connecting lines for connection. The required 132 kV bay extension including circuit breaker, CT, PT, panel etc. of 230/132 kV Ishurdi Grid Substation will be implemented by the Company at its own cost and responsibility.

The evacuation system will be completed in consultation and approval of PGCB. The Company shall maintain and operate the interconnection line including all related equipment of its connected bay of PGCB's Ishurdi substation with its own cost and responsibility.

12. Required Financial Closing Date : 04 (four) months from the Project Effective Date.
13. Required Commercial Operation Date (RCOD) : 12(Twelve) months from the Project Effective Date.



[Handwritten signature]

14. Contract Period : 20 Years
15. Project Effective Date : The date on which the last of Project Agreements is executed.

C. FORMATION OF COMPANY

The Sponsor shall form a "Company" for the purpose of this Project, which will be a special purpose vehicle i.e. a public/private limited company incorporated in the Joint Stock Companies, Bangladesh. The Project Agreements shall be executed by that "Company" which will be responsible for design, finance, insure, build, own, operate and maintain etc. of the Project. After the incorporation of the "Company", the rights and obligations of the Sponsor hereunder will be assigned to the "Company".

D. FINANCING OF THE PROJECT

Shapoorji Pallonji Infrastructure Capital Company Private Ltd. shall be responsible for financing the Project.

E. NO LIABILITY FOR REVIEW

No review, examination, evaluation or approval by BPDB of any document, instrument, drawing, specifications or design proposed or delivered by the Sponsor or the Company in connection with the delivering of its Proposal or BPDB's evaluation thereof or the issuance of this LOI shall relieve the Sponsor or the Company from any obligation or liability that it would otherwise have had for its negligence in the preparation of such document, instrument, drawing, specification or design or failure to comply with applicable laws of Bangladesh or to satisfy the Company's obligations under this LOI, the Project Agreements, or the other documents comprising the Security Package (as defined in the IA) with respect thereto, nor shall BPDB be liable to the Sponsor or the Company or any other person by reason of its review, examination, evaluation or approval of any document, instrument, drawing, specification, or design.

F. VALIDITY OF THE PROPOSAL AND THE PROPOSAL SECURITY

The validity of the Proposal and Proposal Security shall have to be extended for an additional period of three (3) Months or more until such time as the Project Agreements are executed.

G. GOVERNING LAW

This Letter of Intent shall be governed by and construed in accordance with the Laws of Bangladesh.

H. ACCEPTANCE OF LETTER OF INTENT (LOI)

You are requested to communicate your acceptance (not acknowledgement) of this LOI within 7 (seven) days from the issuance of this LOI.

I. TERMINATION OF LOI

1. The Company formed by the Sponsor will sign the Implementation Agreement ("IA") and the Power Purchase Agreement ("PPA"), (collectively, the "Project Agreements") with the GOB and BPDB respectively on the date to be notified by BPDB, failure to which, BPDB shall reserves the right to terminate this LOI by written notification to the Sponsor & forfeit the

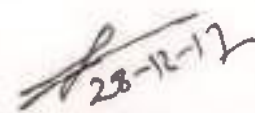


Proposal Security. The Sponsor will collect the Project Agreements from the Office of the IPP Cell-1, BPDB, Dhaka upon the acceptance of LOI.

2. The Sponsor shall submit the Bank Guarantee as Proposal Security at the rate of USD 5,000.00 per MW for 100 MW (AC). Each consortium Member shall provide its own Bank Guarantee as Proposal Security on a proportionate shareholding basis as mentioned in the joint venture or consortium agreement. This Bank Guarantee shall continue till the Effective Date of the Project Agreements. If the Company fails to sign the Project Agreements within 7 (seven) Days following the notification of BPDB, BPDB shall have the right to terminate the LOI as well as to forfeit the Proposal Security.
3. The Company formed by the Sponsor will provide the Performance Security Deposit at the rate of USD 18,000.00 per MW for 100 MW (AC) only as per BPDB's standard format Certificate of Incorporation (along with Memorandum and Articles of Association) for newly formed "Company" in Bangladesh no later than two (2) days prior to the date of signing of the Project Agreements, failure to which, BPDB shall reserves the right to terminate this LOI by written notification to the Sponsor.
4. The Sponsor will provide (i) the unconditional acceptance of LOI within seven (7) days (ii) unconditional Bank Guarantee as Proposal Security within fifteen (15) days (iii) initialed Project Agreements within thirty (30) days and (iv) documents of land along with Mouza map, RS Dag No. and RS Khatian No. (Site description will be part of the PPA) as per submitted Proposal within thirty (30) days from the issuance of this LOI. If the Sponsor fails to furnish (i) the acceptance of LOI and the Proposal Security within stipulated time as mentioned above, BPDB shall reserve the right to terminate this LOI. If the Sponsor fails to furnish (i) initialed Project Agreements and (ii) documents of land along with Mouza map, RS Dag No., RS Khatian No. and within stipulated time as mentioned above, BPDB shall reserve the right to terminate this LOI and forfeit the Proposal Security.
5. The Sponsor shall extend the Proposal validity & the Proposal Security validity at least 7 (seven) days prior to the expiration of the Proposal validity and Proposal Security validity, failure to which, BPDB shall have the right to forfeit the Proposal Security.
6. Upon termination of LOI, neither the Sponsor nor the Company shall have any claim for compensation or damages against BPDB or any other Governmental agency on any grounds whatsoever.




Director
IPP CELL-1, BPDB, Dhaka.


(Mina Masud Uzzaman)
Secretary

Bangladesh Power Development Board

Memo No - 27.11.0000.101.14.013.17-5883

Dated: 23-12-2017.

Copy to:

1. Member, Finance/Generation/Administration/P&D/Distribution/Company Affairs, BPDB, Dhaka.
2. Chief Engineer, Generation/P&D/Private Generation (IPP/PPP), BPDB, Dhaka.
3. Controller of Accounts & Finance, BPDB, Dhaka.
4. Director, IPP Cell-1/System Planning/ Finance/Contract and Consultant Administration /Directorate of Renewable Energy and Research & Development, BPDB, Dhaka.
5. CSO to Chairman, BPDB, Dhaka.

6. Joint Secretary, Renewable Energy, Power Division, Ministry of Power, Energy & Mineral Resources, Bangladesh Secretariat, Dhaka.
7. P S to Secretary, Power Division, Ministry of Power, Energy & Mineral Resources, Bangladesh Secretariat, Dhaka.
8. Deputy Secretary, Development-I, Power Division, Ministry of Power, Energy & Mineral Resources, Bangladesh Secretariat, Dhaka.

31.12.17

(Pranab Kumar Ghosh)
Assistant Secretary (Dev.)
Central Secretariat, BFDB, Dhaka.



Accepted
S. Sunil Kulkarni
S. Sunil Kulkarni

Q

