

Initial Environmental and Social Examination Report

PUBLIC

Document version: Final
November 2024

Bangladesh: Muktagacha Solar Power Project

PART 4

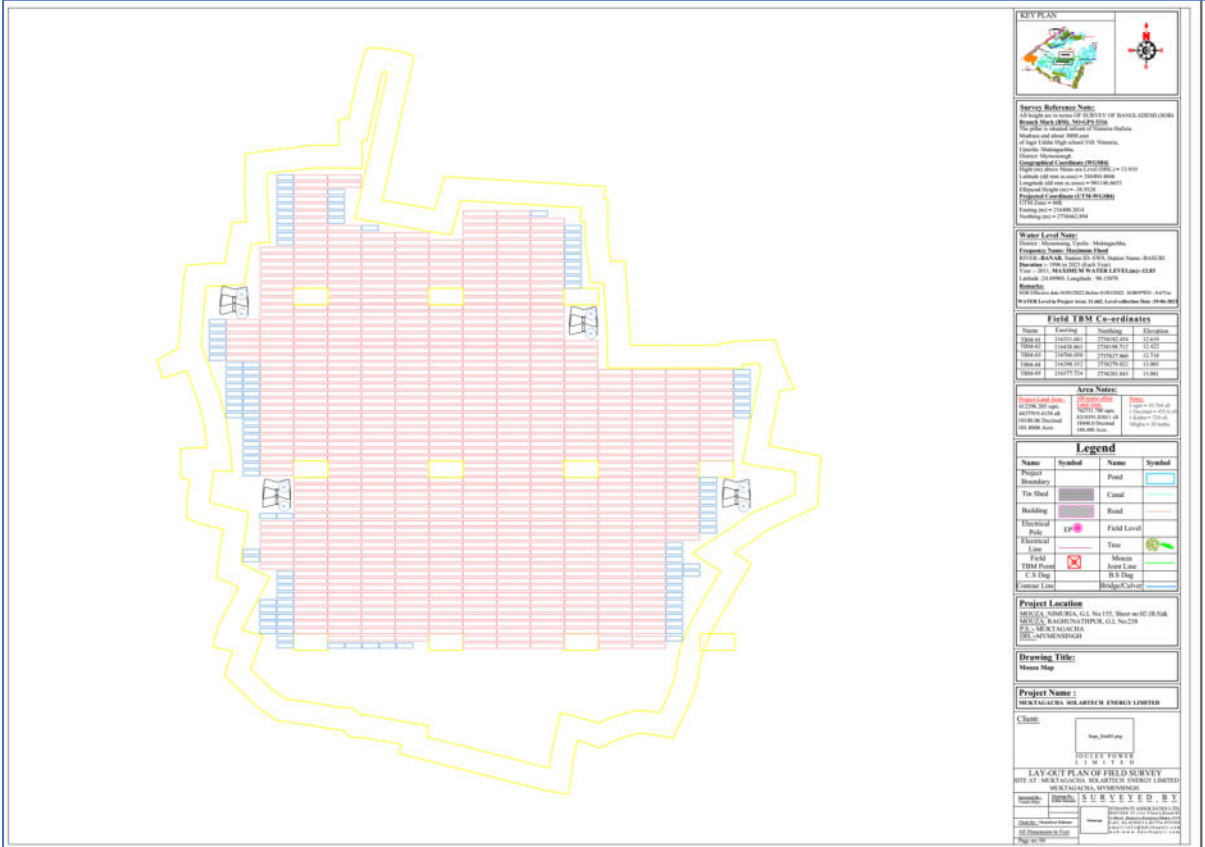
This initial environmental and social examination report is a document of the borrower. The views expressed herein do not necessarily represent those of ADB's Board of Directors, Management, or Staff, and may be preliminary in nature. Your attention is directed to the [“terms of use”](#) section of ADB's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

APPENDICES

APPENDIX A


Appendix A: Project Layout Map




APPENDIX B

Appendix B: No Objection Certificate (NOC) from

Appendix B-1: NOC from Department of Agriculture



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
উপজেলা ভূমি অফিস
মুক্তাগাছা, ময়মনসিংহ



তারিখ : ০৬.১০.২০২১ খ্রি:

স্মারক নং-৩১.৪৫.৬১৬৫.০০০.৫০.০০১.২১- ৮০৯

বিষয় : ময়মনসিংহ জেলার মুক্তাগাছা উপজেলায় প্রস্তাবিত "20 MW (AC) Grid tied Solar Power Plant" স্থাপনের জন্য ৬নং মানকোন ইউনিয়নের নিমুরিয়া মৌজায় নির্ধারিত ৭৫.০৪ একর জমির পরিমাণ ও মালিকানা প্রত্যয়ন প্রসঙ্গে।

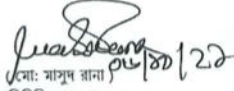
সূত্র : ০১। জেলা প্রশাসকের কার্যালয়ের সাধারণ শাখার স্মারক নং-০৫.৪৫.৬১০০.১৩.৫৫.০১৬.১৮-৩৫২, তারিখ - ২২.০৯.২০২১ ০২। উপ-পরিচালক, আইপিপি সেল-০১, বিউবো, ঢাকার স্মারক নং-৫২, তারিখ - ১১.০৮.২০২১.

উপর্যুক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, ভূমি/সাইট পরিদর্শন কমিটির ১৪.০৮.২০২১ খ্রি. তারিখে সরেজমিনে পরিদর্শনে দেখা যায় যে, প্রস্তাবিত সৌর বিদ্যুৎ প্রকল্পের জন্য নির্ধারিত জমিটি ময়মনসিংহ জেলায় মুক্তাগাছা উপজেলার ৬নং মানকোন ইউনিয়নের নিমুরিয়া মৌজার সিট নং- ০২ এলাকায় অবস্থিত। জুলাই পাওয়ার লিমিটেড কর্তৃক প্রদত্ত প্রস্তাবিত জমির রেকর্ড, মৌজা নকশা, সকল খতিয়ানের রেকর্ডপত্র অনুযায়ী প্রকল্প এলাকার জমির পরিমাণ ৭৫.০৪ একর।

পর্যালোচনা :
জুলাই পাওয়ার লিমিটেড কর্তৃক বিদ্যুতায়নের জন্য প্রস্তাবিত "20 MW (AC) Grid tied Solar Power Plant" বাস্তবায়নের নিমিত্তে তফসিল বর্ণিত নির্ধারিত প্রকল্প এলাকার জমির বি.আর.এস খতিয়ান রেকর্ড অনুযায়ী শতভাগ ব্যক্তি মালিকানাধীন, যা সরকারি খাসজমি নয়। প্রস্তাবিত প্রকল্প এলাকার জমিটি বছরের বেশীর ভাগ সময় জলাবদ্ধ অবস্থায় থাকার কারণে কোন কৃষি কাজে ব্যবহার হয়না।

মতামত :
আমার জানানতে সৌর বিদ্যুৎ প্রকল্প পরিবেশ বাধন হওয়ায় মুক্তাগাছা উপজেলায় এই প্রকল্পের গুরুত্ব অপরিণীম। স্থানীয় ভাবে বিদ্যুতের ক্রমবর্ধমান চাহিদা মেটাতে সহায়ক হবে, যা দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে বিশেষ ভূমিকা রাখবে। এলাকার বেকার যুবকদের কর্মসংস্থানের ব্যবস্থা হবে এবং বর্তমান গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর অন্যতম প্লান "ঘরে ঘরে বিদ্যুৎ" বাস্তবায়নে সহায়ক হবে। সুতরাং বর্ণিত স্থানে প্রস্তাবিত "20 MW (AC) Grid tied Solar Power Plant" স্থাপন করার জন্য পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা গেতে পারে।

আপ্তায়ক
ভূমি/সাইট পরিদর্শন কমিটি
উপ-সচিব বিদ্যুৎ বিভাগ
বিদ্যুৎ ছালাসী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়।



নাম: মাসুদ রানা
পরিচিতি নং- ১৭৯৬০
সহকারী কমিশনার (ভূমি)
মুক্তাগাছা, ময়মনসিংহ।

অনুলিপি : সদয় অবগতির জন্য :
০১। জেলা প্রশাসক, ময়মনসিংহ।
০২। অফিস কপি।

Appendix B-2: Site Clearance Certificate from Department of Environment



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পরিবেশ অধিদপ্তর
ময়মনসিংহ জেলা কার্যালয়
৫৭, কাজী নজরুল ইসলাম রোড, ময়মনসিংহ।
www.doe.gov.bd

অবস্থানগত ছাড়পত্র
ছাড়পত্র নং: ২৪-১১৭৬৪০

পরিবেশগত ব্যবস্থাপনা নিশ্চিতকরণ সাপেক্ষে সংযুক্ত শর্তে নিম্নবর্ণিত প্রতিষ্ঠান/প্রকল্পের অনুকূলে অবস্থানগত ছাড়পত্র প্রদান করা হলো :

প্রতিষ্ঠান/প্রকল্পের নাম	: Muktagacha Solartech Energy Limited
উদ্যোক্তার নাম	: Rayan Moyeen
সনাক্তকরণ নং	: ১৫৩১৪৮
প্রতিষ্ঠান/প্রকল্পের কার্যক্রম	: Solar Power
প্রতিষ্ঠান/প্রকল্পের শ্রেণী	: Yellow
প্রতিষ্ঠান/প্রকল্পের ঠিকানা	: District: Mymensingh Thana/Upazila: Muktagacha Village: Nimuria & Raghunathpur
প্রদানের তারিখ	: ০৬ মার্চ ২০২৪
মেয়াদ উত্তীর্ণের তারিখ	: ০৫ মার্চ ২০২৬



এ ছাড়পত্র সনদের সাথে পৃথকভাবে সংযুক্ত প্রদত্ত শর্তাবলী যথাযথভাবে প্রতিপালন করতে হবে, অন্যথায় ছাড়পত্র বাতিল/ক্ষতিপূরণ আদায়সহ যে কোন আইনানুগ ব্যবস্থা গ্রহণ করা হবে।

বিঃদ্রঃ এটি একটি সিস্টেম জেনারেটেড ছাড়পত্র এবং এতে কোনোরূপ স্বাক্ষরের প্রয়োজন নেই।

ছাড়পত্রটি যাচাই করতে ভিজিট করুন: https://ecc.doe.gov.bd/certificate_verification
Page 1 of 3

Appendix B-3: Local Site Clearence Certificate

বিস্মিত্বাহির রাহমানির রাহিম
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
(স্থানীয় সরকার বিভাগ)

৬নং মানকোন ইউনিয়ন পরিষদ

চেয়ারম্যান : মোঃ শহিদুল ইসলাম
মোবাইল : ০১৭১৩ ৫৭ ৮০ ১৪

উপজেলা : মুক্তাগাছা, জেলা : ময়মনসিংহ

তারিখ : ২৭/০৫/২০২৬

স্মারক নং- মমা/ইউপি/প্রকল্প/২০২৬-৩৭৫ (২)

অবস্থানগত/পরিবেশগত ছাড়পত্রের জন্য স্থানীয় কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রদেয় অনাপত্তিপত্র

১। আবেদনকারীর নামঃ রায়ান মইন

২। পিতা/স্বামী/স্বামীর নামঃ মোহাম্মদ আবদুল মইন

৩। আবেদনকারীর ঠিকানাঃ ২০৬/এ (৩য় তলা), তেজগাঁও শিল্প এলাকা, ঢাকা-১২০৮।

৪। কারখানা/প্রকল্পের অবস্থানগত ঠিকানাঃ নিমুরিয়া, ওয়ার্ড নংঃ ০৪, ইউনিয়নঃ ০৬নং মানকোন, মুক্তাগাছা, ময়মনসিংহ।

৫। কারখানা/ প্রকল্পের তফসিলঃ

জেলার নাম	উপজেলার নাম	মৌজার নাম	জে.এল. নং	জমির ধরন	মোট জমির পরিমাণ
ময়মনসিংহ	মুক্তাগাছা	নিমুরিয়া এবং রঘুনাথপুর	১৫৫, ২৩৮	নামা	১০০ একর

৬। কারখানা/প্রকল্পের উৎপাদিত/ উৎপাদিতব্য পণ্যের নামঃ সোলার পাওয়ার উৎপাদন, বিতরণ, সরবারহকারী, আমদানি ও রপ্তানি।

উপর্যুক্ত তথ্যাদির আলোকে “মুক্তাগাছা সোলারটেক এনার্জি লিমিটেড” কারখানা/ প্রকল্পকে নিম্ন বর্ণিত শর্তসাপেক্ষে অনাপত্তিপত্র প্রদান করা হলো।

শর্তাবলী

ক। কারখানা/ প্রকল্প স্থাপন ও পরিচালনার ক্ষেত্রে পরিবেশ সংরক্ষণ আইন ও বিধি যথাযথভাবে অনুসরণ করতে হবে।

খ। পরিবেশ অধিদপ্তর হতে বিধি দ্বারা নির্ধারিত পদ্ধতিতে ছাড়পত্র গ্রহন করতে হবে।

গ। কর্মরত শ্রমিকদের পেশাগত স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা নিশ্চিত করতে হবে।

ঘ। উপযুক্ত অগ্নি নির্বাপক ব্যবস্থা রাখতে হবে এবং অগ্নিকাত্ত কিংবা অন্য কোন দুর্ঘটনার সময় জরুরী নির্গমন ব্যবস্থা থাকতে হবে।

ঙ। বায়ু ও শব্দ দূষণ করা যাবে না।

চ। কারখানা/ প্রকল্প সৃষ্ট তরল বর্জ্য অপরিশোধিত অবস্থায় নির্গমন করা যাবে না।

উপরে উল্লেখিত যেকোন শর্ত লঙ্ঘন করলে যথোপযুক্ত কর্তৃপক্ষ কর্তৃক কারখানা/ প্রকল্পের বিরুদ্ধে আইনানুগ ব্যবস্থা গ্রহন করা হবে।

মোঃ শহিদুল ইসলাম
মোঃ শহিদুল ইসলাম
চেয়ারম্যান
৬নং মানকোন ইউনিয়ন পরিষদ
০৬নং মানকোন ইউনিয়ন পরিষদ
মুক্তাগাছা, ময়মনসিংহ।
মোবাইল: ০১৭১৩৫৭৮০১৪,
ইমেইল: mankonupsecretary@gmail.com

APPENDIX C

Appendix C: Photographs of KII FGD and Socioeconomic Survey

Appendix C-1: Photographs of KII and FGD



KII with UP Member



KII with Local Elite Person



KII with Landowner (Land Seller and Lessor)



KII with Female Landowner, Former Female member



KII with Sub-assistant Agricultural Officer



KII with Senior Upazila Fisheries Officer

Final Report

Initial Environmental and Social Examination of Muktagacha Solar Power Project at Muktagacha, Mymensingh



KII with Assistant Engineer (Public Health)



KII with Headmaster of Nearest Educational Institution



KII with Branch Manager of Local NGO



FGD with Local People



FGD with Affected People



FGD with Local Farmers

Final Report

Initial Environmental and Social Examination of Muktagacha Solar Power Project at Muktagacha, Mymensingh



FGD with local businessmen group



FGD with Fish farmers

Appendix C-2: Photographs of Socioeconomic Survey



Appendix C-3: Socioeconomic and Landowner Survey

Household Survey Questionnaire for the Initial Environmental and Social Examination (IESE) of Muktagacha Solar Energy Limited

Document code*				
Area Code *				
Form No.*				

Preliminary Note: We are the surveyors for the Initial Environmental and Social Examination (IESE) of Muktagacha Solar Energy Limited. We are conducting a socio-economic survey of people to identify the nature and scope of the proposed project impact on people and their assets, and to establish the socio-economic baseline. We are interested in your opinions and responses with respect to a portion of the issues. We guarantee that the information shared with us through this survey is confidential and will be integrated with other information to establish a baseline without attributing specific response to individuals or groups. We are looking for your support in this regard. Thank You.

Enumerator's Name	Code	Signature	Mobile No	Survey Date (DD/MM/YYYY)

A. BASIC INFORMATION

Respondent/HH's Mobile No.*																					
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Name of the Respondent	:					
2	Name of Head of Household	:					
3	Number of Family Members	:	Total:	Male:	Female:		
4	Village/Area Name	:					
5	Upazlia	:					
6	District Name	:					
7	Religious Views	:	1. Muslim	2. Christian	3. Buddhist	4. Hindu	5. Other
8	Name of Ethnicity (if available)	:					
9	Total Monthly Income of the Household	:					
10	Total Monthly Expenditure of the Household	:					

Final Report

Initial Environmental and Social Examination of Muktagacha Solar Power Project at Muktagacha, Mymensingh

Household Survey Questionnaire for the Initial Environmental and Social Examination (IESE) of Muktagacha Solar Power Project

B. HOUSEHOLD DETAILS

Full Name (Starting with Household Head)*	Relation with HOH	Sex	Age	Marital Status	Educational Qualification	Disability Type	Main Occupation	Secondary Occupation	Any exiting skill set/training	Total Monthly Income

INTERNAL: This information is accessible to ADB Management and staff. It may be shared outside ADB with appropriate permission.

Final Report

Initial Environmental and Social Examination of Muktagacha Solar Power Project at Muktagacha, Mymensingh

Household Survey Questionnaire for the Initial Environmental and Social Examination (IESE) of Muktagacha Solar Power Project

****Please use code only where applicable. Code is given below**

Relation with Household Head

Self (Household Head)	1	Son-in-law	10
Father	2	Daughter-in-law	11
Mother	3	Grandson	12
Wife	4	Grand daughter	13
Husband	5	Brother-in-law	14
Daughter	6	Sister-in-law	15
Son	7	Niece	16
Brother	8	Nephew	17
Sister	9	Others (Specify)	

Sex

Female	1
Male	2
Others	3

Marital Status

Married	1
Unmarried	2
Separated	3
Widow/Widower	4
Divorced	5

Educational Qualification

Primary	1	Child (Not school going age)	6
Secondary	2	No education	7
Higher Secondary School	3	Vocational Training	8
Bachelors	4	Others (Specify)	
Post-Graduation	5		

Disability Types

No disability or incurable diseases	1	Disability	2
Others (specify)			

Main/Secondary Occupation

Farming (Crop and Livestock)	1
Agricultural Labor	2
Fisherman	3
Daily Labor	4
Unpaid Family Work/Housewife	5
Service	6
Unemployed Seeking Employment	7
Commercial business, shops etc.	8
Driving	9
Welding	10
Tailor	11
Carpentry	12
Mechanics	13
Technicians	14
Student	15
None	16
Others Specify	

Skill Set

Carpenter	1	Plumber	7
Electrician	2	Welding	8
Mechanic	3	Tailoring	9
Agro-based Training	4	Mason	10
Cattle Rearing	5	None	11
Driving	6	Others (Specify)	

INTERNAL: This information is accessible to ADB Management and staff. It may be shared outside ADB with appropriate permission.

**Household Survey Questionnaire for the Initial Environmental and Social Examination (IESE)
of Muktagacha Solar Power Project**

C. QUALITY OF LIFE**a. Access to Electricity Facility**

1	Access to Electricity	1. Yes		2. No	
2	Electricity Source	1. Grid Electricity	2. Solar	3. Generator	4. Battery
		5. Kerosene		6. Others (Specify):	
3	Monthly Cost for Electricity				

b. Access to Sanitation Facility

Toilet Facility	1. Sanitary (Water sealed) 3. Non-Sanitary 2. Sanitary (Non-Water sealed) 4. Open
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------

c. Cooking Facility

1	Fuel for cooking	1. Supply Gas	2. LPG	3. Firewood	4. Kerosene	5. Biogas
		6. Dried Cow dung with straw, leaf's			7. Others (Specify):	
2	Monthly cost for fuel purchase					

d. Access to Water

1	From where you get safe drinking and household water?	1. Tap water	4. River/Canal	7. Others (specify)
		2. Tube well	5. Rain	
		3. Deep tube well	6. Pond/Ring well	
2	Drinking water source (specifically for Tap/tube well/Deep tube well water)	1. Owned	2. Shared	

e. Access to Market services

Market Facility		1. For daily needs			2. For buying and selling products		
i.	Location	1. Same village/town		2. Nearby village/town	1. Same village/town		2. Nearby village/town
		Below 1 km	1 km – 3 km	Above 3 km	Below 1 km	1 km – 3 km	Above 3 km
iii.	Distance	Below 1 km	1 km – 3 km	Above 3 km	Below 1 km	1 km – 3 km	Above 3 km

f. Access to Education

Education	i. Primary			ii. Secondary/High School			iii. College		
Distance	Below 1 km	1 km – 3 km	Above 3 km	Below 1 km	1 km – 3 km	Above 3 km	Below 1 km	1 km – 3 km	Above 3 km

g. Access to Healthcare Service

1	General Health Facility	1. Dispensary	2. Community Health Care	3. Pvt. Hospital	4. Govt. Hospital
		2. Distance (in Km)		Below 1 km	1 km – 3 km

**Household Survey Questionnaire for the Initial Environmental and Social Examination (IESE)
of Muktagacha Solar Power Project**

h. TRAFFIC

Availability of road network	1) Yes	2) No	
If yes, types of road condition?	1) Earthen	2) Pavement	3) Others
What is the commonly available vehicle in the project area?			

D. HOUSEHOLD INCOME

Source of Income	Average Monthly Income (BDT)
Service / Wage	
Agricultural income	
Livestock	
Fish Culturing	
Fish Capturing	
Business	
Pension (Widow/ Soldier/service etc.)	
Rent from Land	
Rent from Property	
Remittance from Family Member	
Small Businesses (shop)	
Small Scale Enterprises (manufacturing and processing)	
Any other (Specify):	
Total	

E. HOUSEHOLD EXPENDITURE

Expenditure items	Expenditure (BDT)	Monthly	Annual/ One time
Food and consumables			
Education			
Firewood/Cooking Fuel			
Diesel/petrol/ Transport			
Telephone/mobile phone			
Entertainment (movies, music, sightseeing, etc.)			
Healthcare/ Medical Expenditure			
Clothing			
Electricity			
Input cost (agriculture, fishing)			

**Household Survey Questionnaire for the Initial Environmental and Social Examination (IESE)
of Muktagacha Solar Power Project**

Expenditure items	Expenditure (BDT)	Monthly	Annual/ One time
Input cost (business and manufacturing)			
Rent paid for Agricultural Land Used			
Festival and other religious cultural event			
Loan repayment			
Payment to employees (if any)			
Other (specify)			
Total			

F. APPLICABLE FOR LANDOWNERS

1.	Please specify land use of land parcel leased to the proposed project?	1-Fellow Land 5-Commercial	2-Agricultural Land 6-Plantation/ orchard	3-Waterbody 7-Religious Institution	4- Residential 8-Others (Specify):
1.1.1	If agricultural land, what is the cropping pattern?	1-Single	2-Double	3-Multi	
1.1.2	How many months and which months in a year do you perform agricultural activities?	Number of Months		Name of Months	
1.1.3	What are the main crops produced in the land?				
1.2.1	For Fishing purpose, usually which season do you perform the activity?				
1.2.2	What type of fishes are mostly available in the project area?				
1.2.3	What types of tools do you use for fishing practices				
1.2.4	Is there any person who is fully dependent on fish culturing activities in the specific project area?	1-Yes		2-No	
1.2.5	If yes, information about that person (Name, Father's Name, Phone Number, Address,)				
2.	Do you have any other land remaining after giving lease for the project?	1-Yes		2-No	
2.1	If yes, Amount (Decimal/Satak) of land and usage of land	Amount	Usage		
3.	What is the land size that has been leased for the proposed project from you? (Decimal/ Satak)				
4.	Income from the land parcel				

**Household Survey Questionnaire for the Initial Environmental and Social Examination (IESE)
of Muktagacha Solar Power Project**

	<i>(If the land owner is unable to say, ask for the total plot size and the land area taken for proposed project. Take out the %. Ask for total income from the plot and apply the above %. This will give the income from the land taken for proposed project)</i>				
5.	Type of ownership of the land?	1-By inherited	2-By Purchase	3-Grant/ Donation	4-Others
5.1	If purchased, when did you buy the land?/.... (MM/YYYY)			
5.2	How much money did you spent to buy the land?				
5.3	If by inherited/ donated, how many years do you/ your family possessing the land?				
6.	Is the proposed project land parcel given on lease/Sharecropper?	1-Yes	2-No		
6.1	Number of leaseholders/ Agri labors/ sharecroppers/ fish farmers				
Information about the leaseholders/ Agri labors/ sharecroppers/ fish farmers					
SI No	Name	Father's Name	Mobile Number	Address	
I.					
II.					
III.					
IV.					
V.					
VI.					
VII.					
VIII.					
IX.					
6.2	Nature of agreement (if sharecropper, agriculture labor/ fish farmers)	1 - Written	2 - Verbal	3 - Other (Specify	
7.	How many Timbers, Fruit bearing and Bamboo trees you have on the that land before procurement?	Timber:	Fruit Bearing:	Bamboo:	
8.	Any assets were present within the leased land? (Specify the name and no.)				
G. AFFECTED PERSON					
1.	What type of loss did you face due to the land lease of proposed project?	1. Loss of Livelihood	2. Loss of Access Road	3. Others (Please Specify)	
1.1.1	If livelihood loss, is there any alternative livelihood option available for you?	1-Yes		2-No	

**Household Survey Questionnaire for the Initial Environmental and Social Examination (IESE)
of Muktagacha Solar Power Project**

1.1.2	In What is your present occupational status?	
1.1.3	What was your yearly income from the land?	
1.1.4	What is your present annual income?	
1.2.1	If loss of access road, is there any alternative access road to go to your destination?	1-Yes 2-No
1.2.2	If not, do the proposed project construct any other way?	

H. OVERVIEW OF PAYMENT

1.	Have you received payment for lease agreement?	1-Yes	2- No
2.	For which purposes?		
3.	Payment received?	1-Full	2-Partially 3. Others (Specify):
4.	What is the amount of Payment received?	Taka	
5.	Mode of payment	1-Direct Cash	2-Bank Transfer
6.	When was the payment received?/.....(MM/YYYY)	
7.	In which purposes you spent the payment?		
8.	If not paid or partially paid, reason for the same?	a) Payment Amount determined but refused by household b) Payment Amount not determined c) Yet to receive the Payment d) The lease holder will receive the crop compensation and not him e) Other (describe)	
9.	Did the leaseholder/sharecropper/ fish farmer receive crop compensation?	1-Yes	2- No
10.	If no, how are you going to compensate their losses?		
11.	What is the amount of compensation received as leaseholder/sharecropper?	Taka	
12.	Have you received any compensation of the tree	Taka	
13.	Is the compensation paid for the damages as the scheduled rates? (Crop schedule from Agri. Dept./ tree schedule as per size from Forest Dept./ structure from PWD)	1-Yes	2- No
14.	How did you come to know that the proposed project will be constructed on your land?	1-Was informed by officials 2-Was informed by the Contractor for proposed project 3-UP Chairperson 4-Respective Ward Member 5-Was informed by other villagers that some construction going on my land 6-Others Specify:	
15.	Did anyone from proposed project consult you before?	1-Yes	2- No

Final Report

Initial Environmental and Social Examination of Muktagacha Solar Power Project at Muktagacha, Mymensingh

Household Survey Questionnaire for the Initial Environmental and Social Examination (IESE) of Muktagacha Solar Power Project

16.	If yes, who consulted how many days before start of construction work for proposed project?	1-Project Authorities 2-Contractors 3-UP Ward Members 4-UP Chairman 5-Upazila Officials 6-From DC Office 7-Any other Specify: days before start of work
17.	Will you receive any further payment for the construction of proposed project?	1-Yes 2-No
18.	Preference for any other livelihood restoration initiatives	1-Like providing superior quality Timber Trees, 2-Superior variety Fruit Trees that would help in generating income 3-Any other proposition, specify:

I. GRIEVANCE REDRESSAL MECHANISM DURING LAND PURCHASE

1	Do you know about the project's Grievance Redressal Mechanism?	1-Yes	2-No
2	Do you have contact details of the members of the GRC?	1-Yes	2-No
3	Any complaint/grievance issues, you have/had? (Regarding payment, disturbances due to project activities, transfer of land, livelihood compensation, any Other)	1-Yes	2-No
4	Was that resolved to your satisfaction?	1-Yes	2-No
5	Any other grievance/suggestions you want to inform us?		

J. PROPOSED PROJECT RELATED INFORMATION

Do you have any information regarding the proposed project?	1) Yes, I know about the project	2) Yes, somewhat
	3) No	4) No response
If yes, from where did you hear about the project?		
What about your perception regarding this proposed project?	1) Positive	2) Negative
If positive, what is your expectation from the project?		
If negative, what type of negative impact will be there?		

**Household Survey Questionnaire for the Initial Environmental and Social Examination (IESE)
of Muktagacha Solar Power Project**

K. CURRENT ISSUES IN THE PROJECT AREA

SL	Problem	Extent			
		High	Moderate	Low	No Problem
1.	GBV/SEAH				
2.	Social Security				
3.	Unemployment				
4.	Gender Inequality:				
5.	Air Pollution				
6.	Sound Pollution				
7.	Water pollution				
8.	Water logging				

L. GENDER ANALYSIS

Are women of the household / girl child allowed to travel outside the community/ village alone for market/health center/community	1-Yes	2-No	
Are women of the household involved in financial decisions of the household	1-Yes	2-No	
Who is the owner of Household land?	1. Male	2. Female	3. Both
Who is the decision maker of your HHs?	1. Male	2. Female	3. Both
Who is the prime earning member of your HHs?	1. Male	2. Female	3. Both
Who has the stake of financial decisions of your HHs?	1. Male	2. Female	3. Both

A. NEED ASSESSMENT**a. AVAILABLE SOURCES/OPPORTUNITIES FOR EMPLOYMENT IN YOUR LOCALITY**

1) Agriculture	2) Motor mechanics	3) Livestock
4) Auto Rickshaw Pulling	5) Rickshaw /van pulling	6) Fisheries
7) Horticulture	8) Small business	9) Poultry rearing
10) CNG Auto Driving	11) Transport Working	12) Others

b. PREFERRED TRAINING FOR SKILL DEVELOPMENT

Does anyone of your HH member need any training for skill development?	1. Yes		2. No	
If yes, please specify the preferred training	1) Computer	2) Driving	3) Electrical	4) Mechanical
	5) Mason	6) Tailor	7) Carpenter	8) Livestock
	9) Agricultural farming	10) Dairy farming	11) Small enterprise	12) Others

Signature	Date