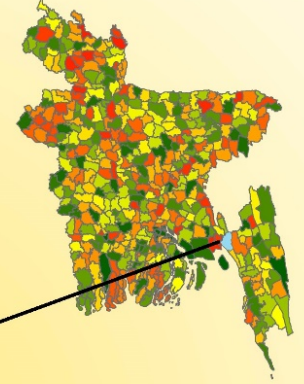


চট্টগ্রাম জেলার মীরসরাই উপজেলার উন্নয়ন পরিকল্পনা প্রণয়নঃ
সার্বিক দুর্যোগ ব্যবস্থাপনাকে ভূমি ব্যবহারের
মাধ্যমে সম্পূর্ণকরণ প্রকল্প



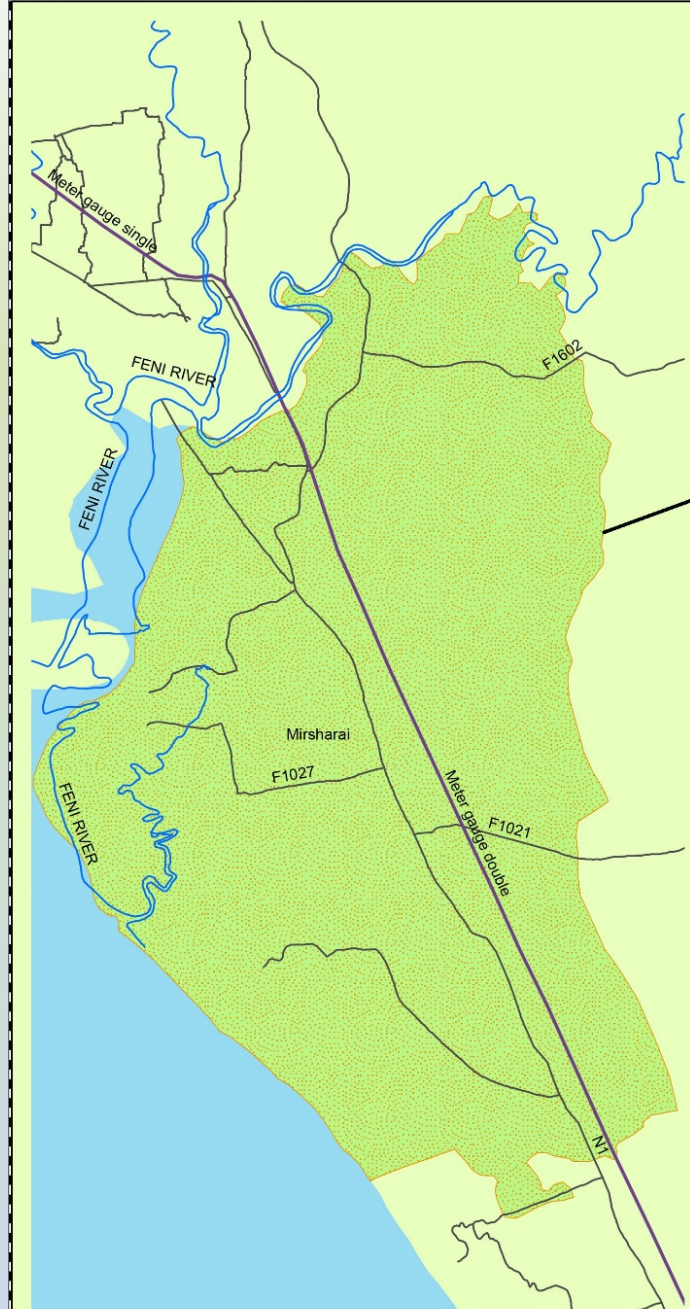
নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর
গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

Mirsharai Upazila



Legend

- Khal_lcc
- railway network
- road network
- mirsharai
- river_bd
- sea



প্রকল্প এলাকা পরিচিতি

□ মীরসরাই উপজেলা

- ১৬ ইউনিয়ন
- ০২ পৌরসভা
- আয়তন ৪৮২.৮৮ বর্গকিলোমিটার (বিবিএস, ২০১১)

প্রকল্পের লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য

- ১) অর্থনৈতিক জোন কেন্দ্র করে ইকোসেনসিটিভ, গ্রীণ টাউনসীপ
- ২) পর্যটন শিল্পের বিকাশ
- ৩) কৃষি জমি সংরক্ষণ
- ৪) দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস

বর্তমান চ্যালেঞ্জ

বর্তমান চ্যালেঞ্জ

ভূমির ধরণ	আয়তন (বর্গ কি.মি)	শতকরা (%)
পাহাড়	১৩০	২৫.৫০
সমতল ভূমি	৩২২.৭২	৬৩.৩০
সাগর	৫৭.০৮	১১.২০
মোট	৫০৯.৮০	১০০

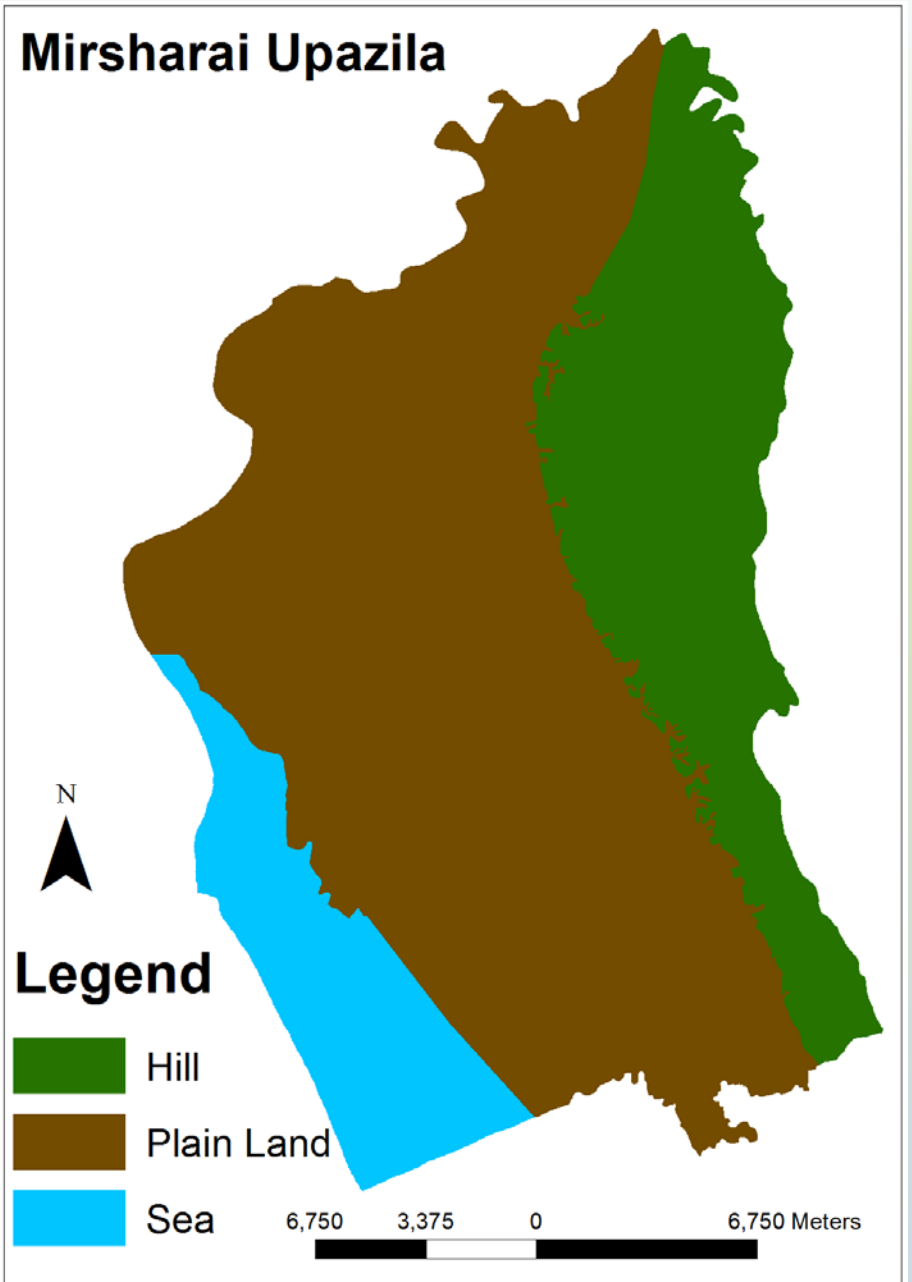
সূত্র : জিআইএস ডাটাবেজ

জমির ধরণ

চাষযোগ্য জমির পরিমাণ ২২৮৯৬ হেক্টর

জমির বিবরণ	পরিমাণ (%)
এক ফসলী জমি	৩৮.৯১
দুই ফসলী জমি	৪২.৪৬
তিন ফসলী জমি	১৮.৬৩
মোট	১০০

সূত্র : বাংলাদেশিয়া ,২০১২



অর্থনৈতিক অঞ্চল এবং পর্যটন এলাকা



Mohamaya Lake



Boalia Waterfalls

Khoiyachora waterfalls



Napittachora Waterfalls



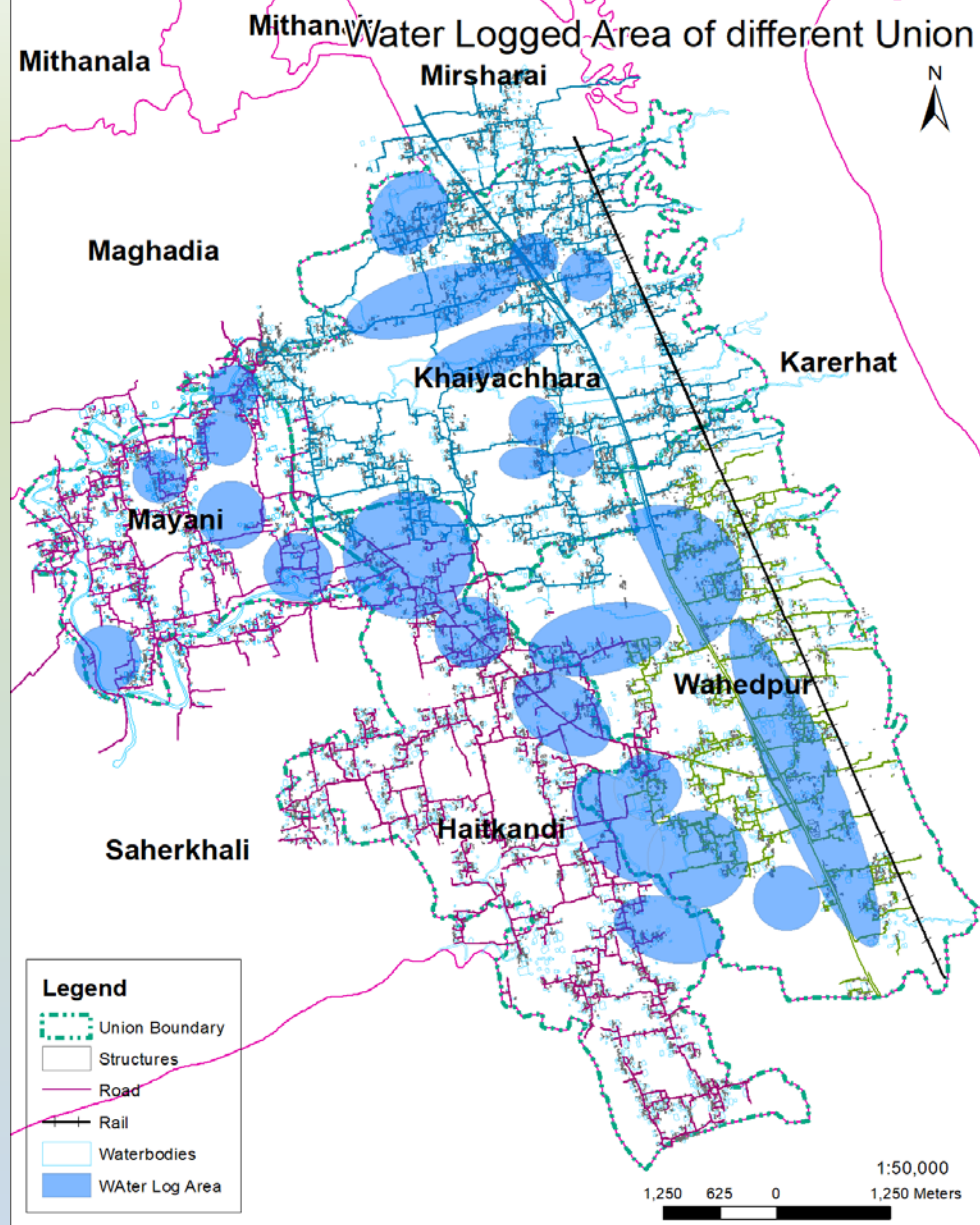
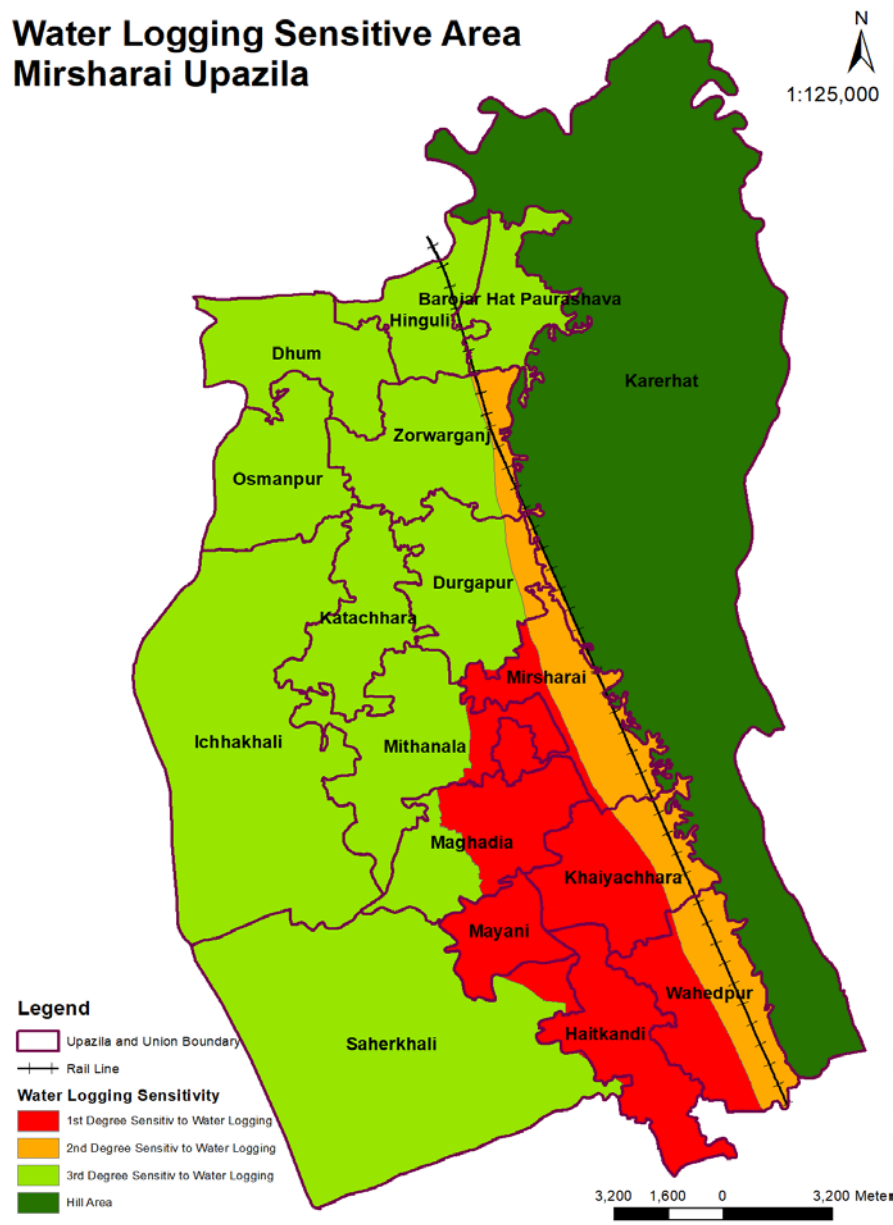
Chandranath Temple



দেশের সর্ববৃহৎ
অর্থনৈতিক অঞ্চল

মীরসরাই উপজেলায় জলাবদ্ধতা সমস্যা

**Water Logging Sensitive Area
Mirsharai Upazila**



পরিকল্পনা প্রণয়ন কার্যক্রম

জরিপ

পিআরএ

জনগণের অংশগ্রহণমূলক পদ্ধতির মাধ্যমে প্রকল্প এলাকার সমস্যা ও সমাধান চিহ্নিতকরণ, গুণগত ও পরিমাণগত তথ্য।

ফিজিক্যাল ফিচার জরিপ

বসতি, গ্রাম, স্কুল, কলেজ, নদী, খাল, সড়ক, বাজার ইত্যাদি লিপিবদ্ধ করা হয়

আর্থ-সামাজিক জরিপ

পূর্বনির্ধারিত প্রশ্নমালা দিয়ে আর্থসামাজিক জরিপ সম্পন্ন করা হয়, ফলশ্রুতিতে খানা বা পরিবারের সদস্য সংখ্যা, জীবনযাত্রার ধরণ, বাসস্থানের ধরণ ইত্যাদির চিত্র পাওয়া যায়

পরিবহন জরিপ

জরিপকৃত সড়ক/সংযোগের একটি সঠিক চিত্র পেতে যান চলাচলের বিস্তারিত হার ও গতিবিধি বিশ্লেষণ করা হয়। এই তথ্য নির্দিষ্ট সড়কে দিনের বিভিন্ন সময়ে বিভিন্ন সময়ে যানবাহন চলাচলের বিভিন্ন হার নির্ধারণে সহায়তা করে।

জিওলজিক্যাল জরিপ

প্রকল্প এলাকার সাব-সয়েল পরীক্ষা

হাইড্রোলজিক্যাল
জরিপ

জলাবদ্ধতার প্রকৃতি নিরূপণের জন্য হাইড্রোলজিক্যাল ডাটা প্রয়োজন

উদ্ভিদ প্রাণীকুল জরিপ

পরিবেশ সম্পর্কে জানার জন্য উদ্ভিদ প্রাণীকুল জরিপ প্রয়োজন।

তথ্য ও উপাত্ত

ফিজিক্যাল ফিচার সার্ভে

সংগ্রহকৃত 3D
স্যাটেলাইট ইমেজ

3D Sattelite Image of Mirsharai upazila



1 in = 4 kilometers



Digital Elevation Model

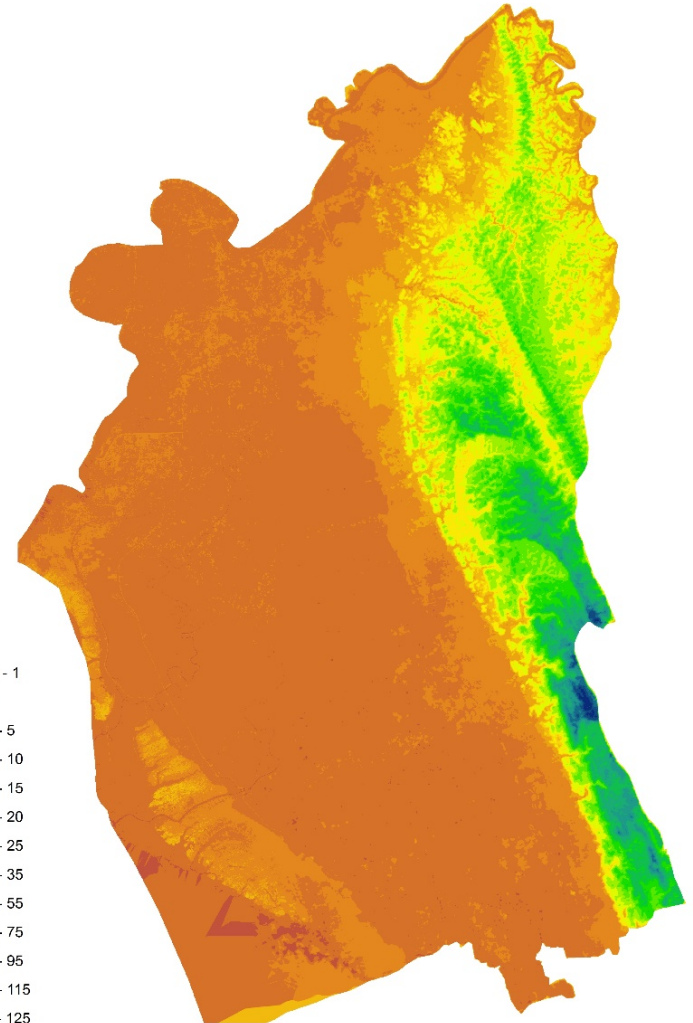
Digital Elevation Model of Mirsharai Upazila



Legend

DEM

	-9.171785355 - 1
	1.000000001
	1.000000001 - 5
	5.000000001 - 10
	10.000000001 - 15
	15.000000001 - 20
	20.000000001 - 25
	25.000000001 - 35
	35.000000001 - 55
	55.000000001 - 75
	75.000000001 - 95
	95.000000001 - 115
	115.000000001 - 125
	125.000000001 - 150
	150.000000001 - 170
	170.000000001 - 190
	190.000000001 - 200
	200.000000001 - 215
	215.000000001 - 235
	235.000000001 - 245

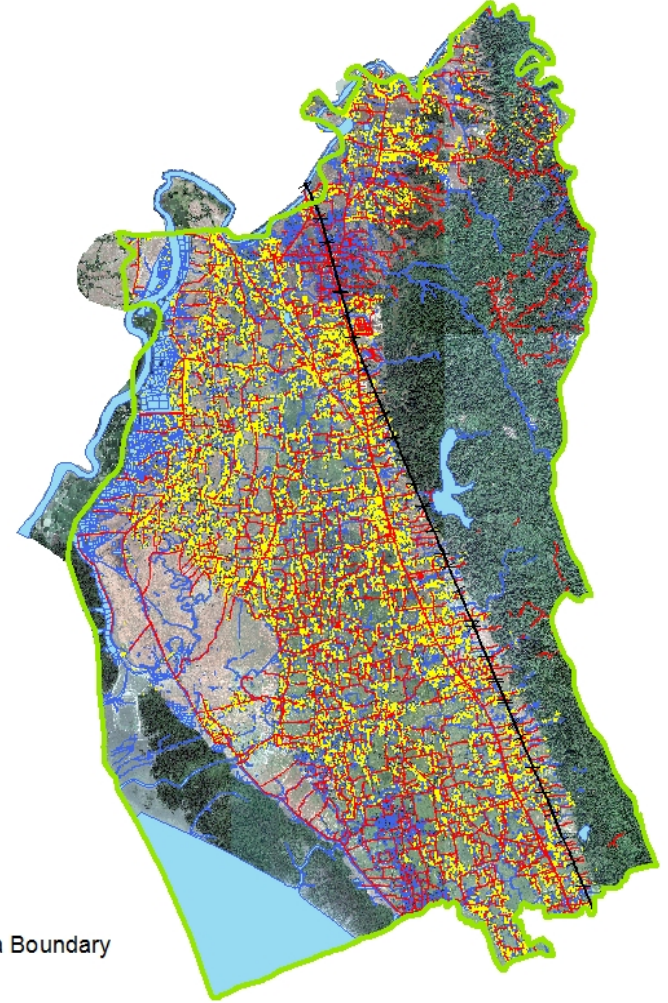


1 inch = 1.59 kilometers






Physical feature Extraction From 3D Sattelite Image of Mirsharai Upazila



1:178,276



Legend

-  Upazila Boundary
-  Rail
-  Road
-  Structure
-  Water_body

স্যাটেলাইট ইমেজ থেকে
স্কুল, বিল্ডিং, রাস্তা, নদী,
খাল, রেললাইন ইত্যাদি
অংকন

অংকনকৃত মোট বিল্ডিং
= ১০৬০৮১টি

অংকনকৃত সড়কের পরিমান
= ১৮৭৫.৮০ কিমি



ডোন সার্ভে



ফিজিক্যাল ফিচার সার্ভে চেকিং

মোট স্ট্রাকচার এর সংখ্যা ১,০৬,০৮১ টি

- মিরসরাই পৌরসভা ৯,২৪৬ টি
- বারইয়ার হাট পৌরসভা ৩৪৫২ টি
- ১৬ টি ইউনিয়ন ৯৩,৩০২ টি

সার্ভে চেকিং সম্পন্ন হয়েছেঃ

২ টি পৌরসভা

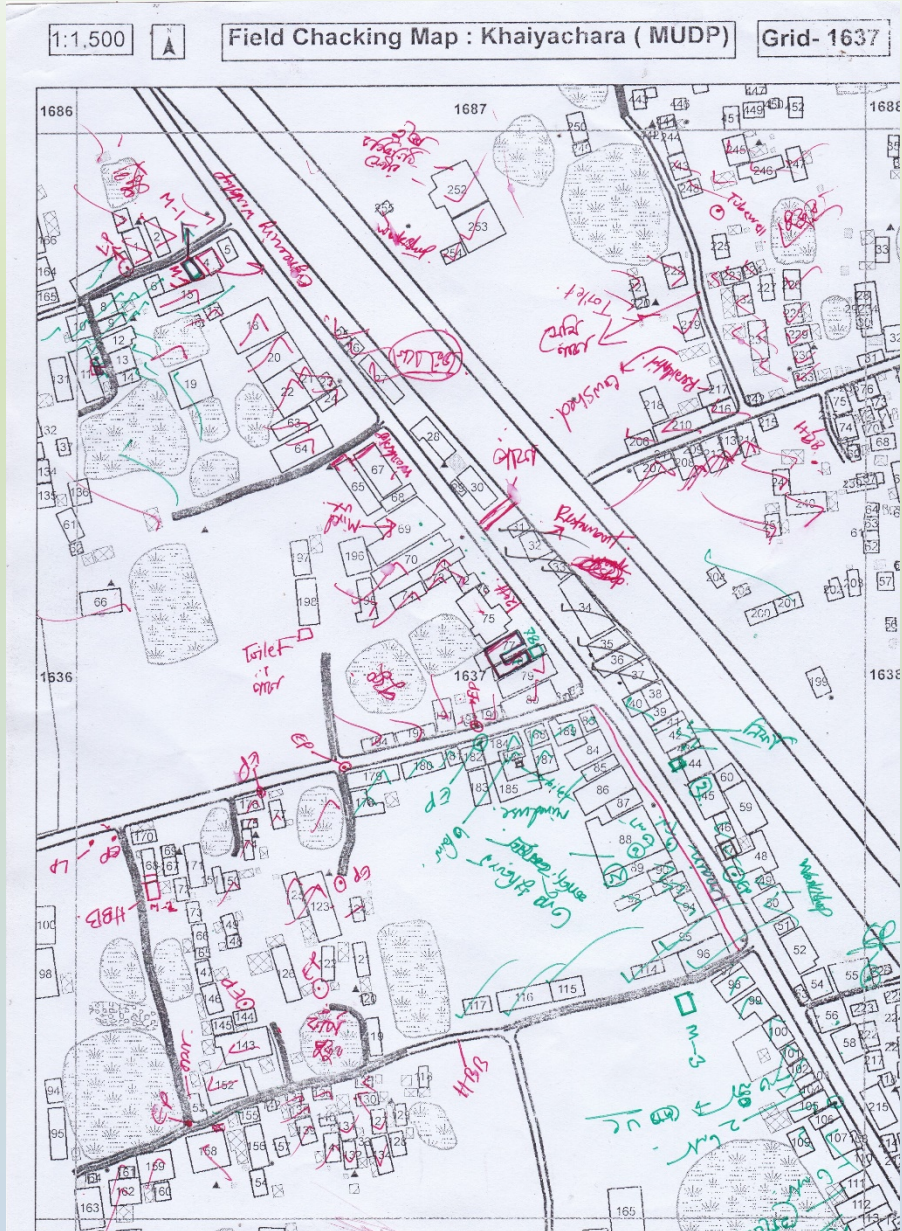
মিরসরাই পৌরসভা ৯,২৪৬ টি

বারইয়ারহাট পৌরসভা ৩৪৫২ টি

১ টি ইউনিয়ন

খইয়াছড়া ইউনিয়ন ৩২২৮ টি

ফিজিক্যাল ফিচার সার্ভে চেকিং কার্যক্রম (নমুনা)

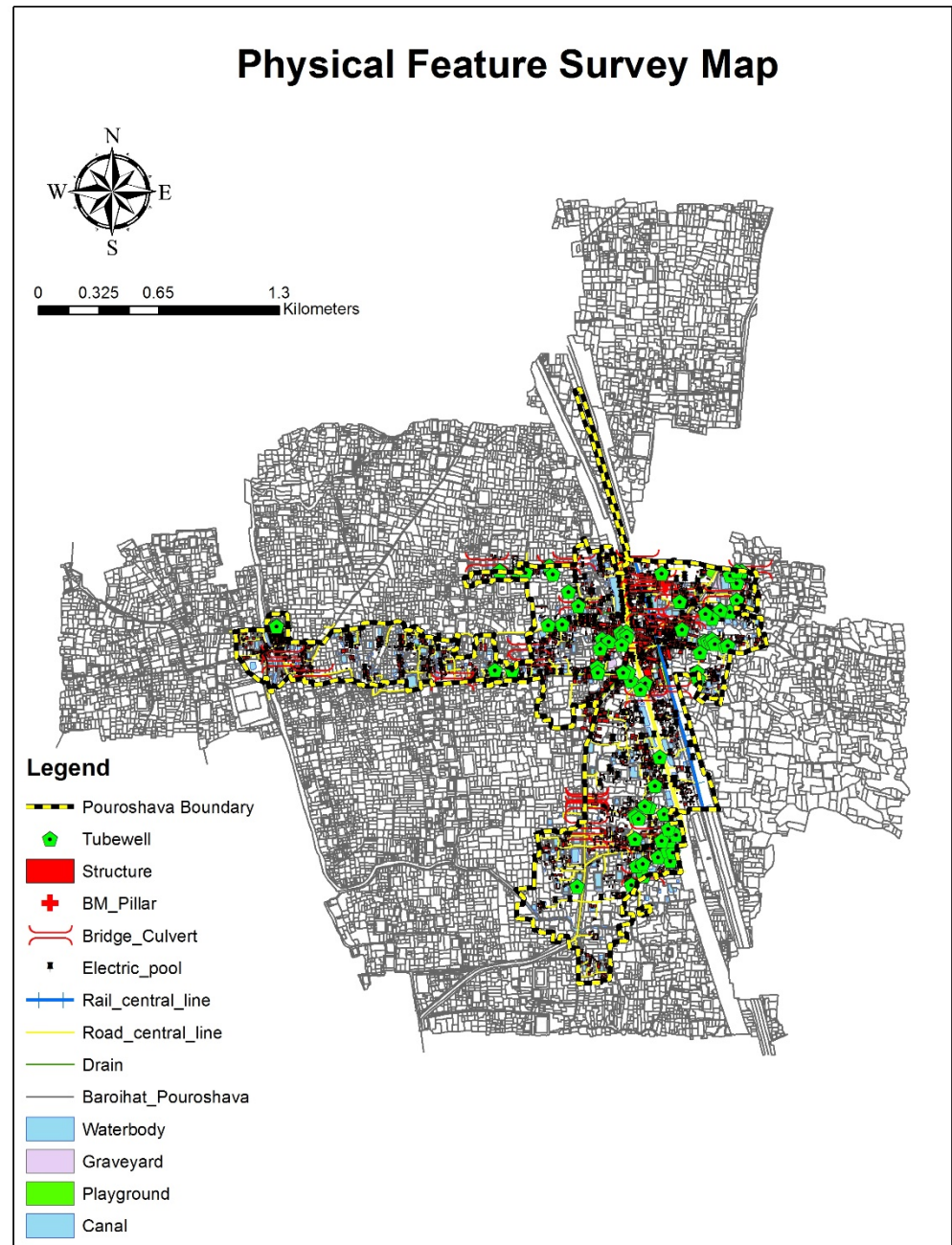


Mirsharai Upazila Development
Urban Development Directorate
Consultants: Geomark Ltd. a

MUDP ID No

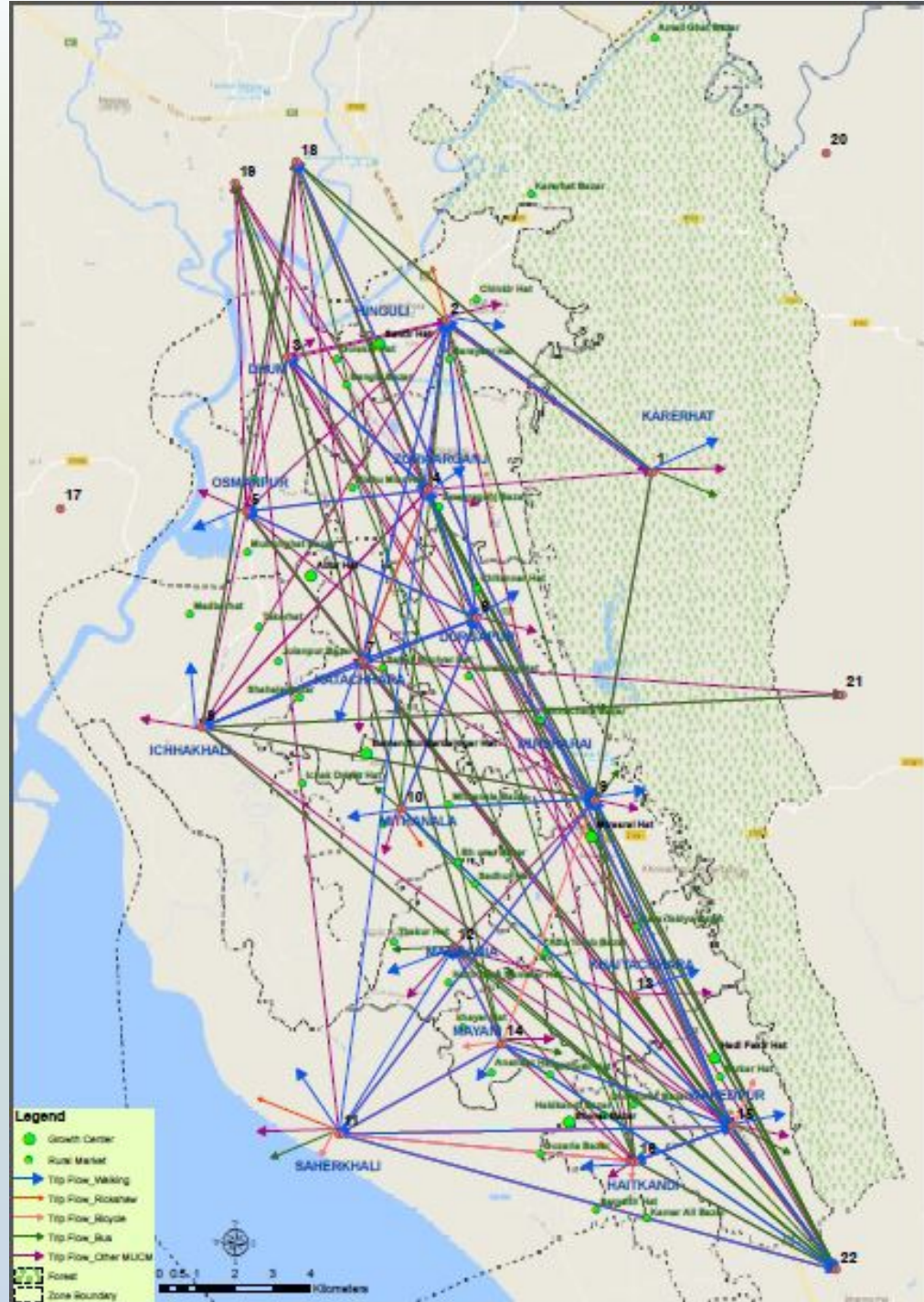
Owner Name	Ward/Village	Structure Name	Holding Number	Structure Type (Pucca-P, Scrampuce-SP, Katchak-K, Tin Sheet-TS, Thatched-T, Wooden-W)	Structure Construction Year	Floor Number	Structure Use (Exact Use)				Structure Shape (Regular-Irregular-IR)	Structure Physical Condition (Poor, Average, Good)	Mobile Tower (Yes, No)	Occupant (Day)	Occupant (Night)	Structure Occupant Number
							Ground Floor	1st Floor	2nd Floor	More than 3						
মাস্টার					D 2000	3							RP		202	
স্বাস্থ্য					K 1800								RP		800	
মাস্টার					D 1010								RA			

মৌজার উপর বারইয়ারহাট
পৌরসভার নমুনা
ফিজিক্যাল ফিচার ম্যাপ

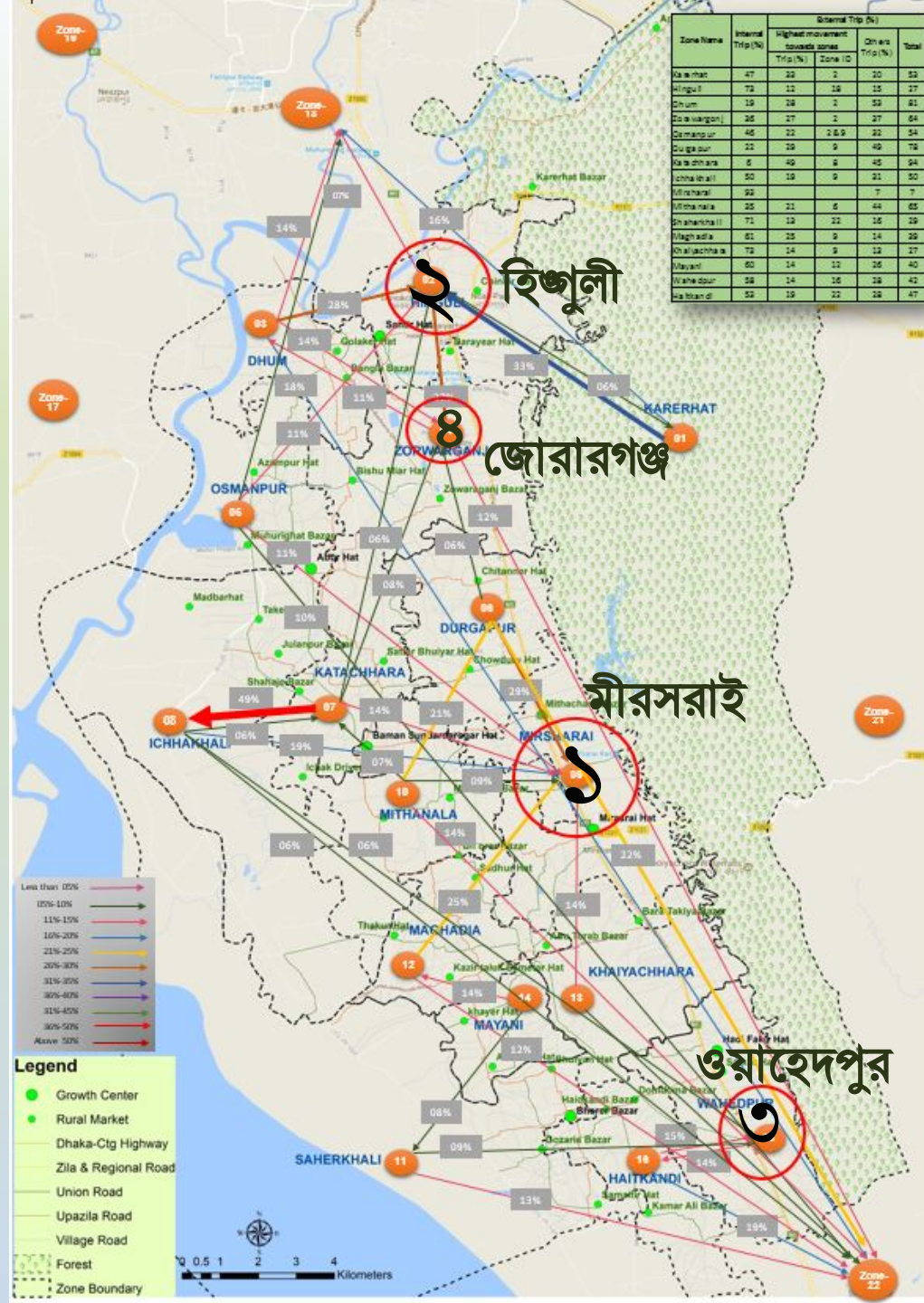


ট্রাফিক এন্ড ট্রান্সপোর্টেশন সার্ভে

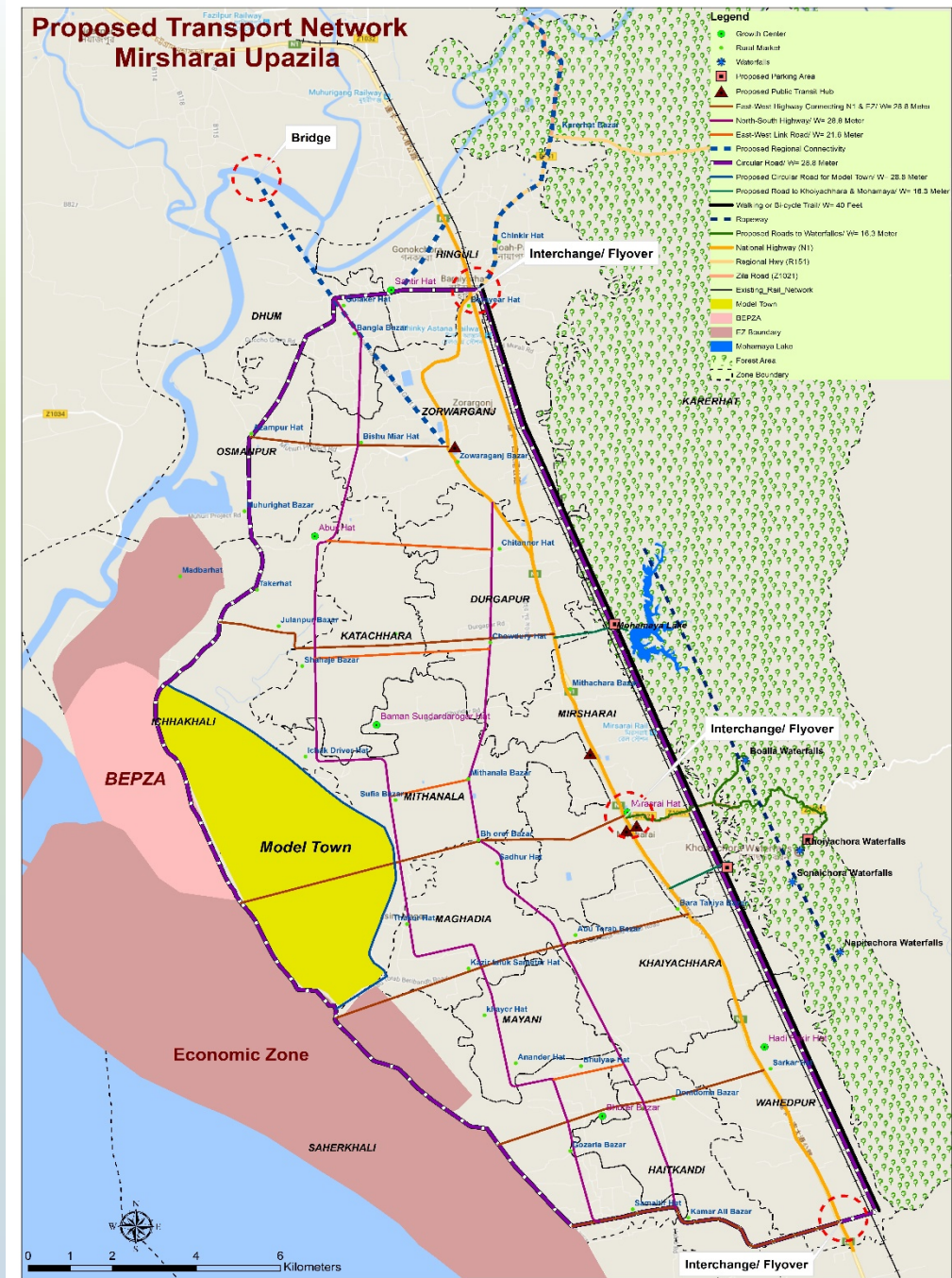
ট্রিপ জেনারেশন



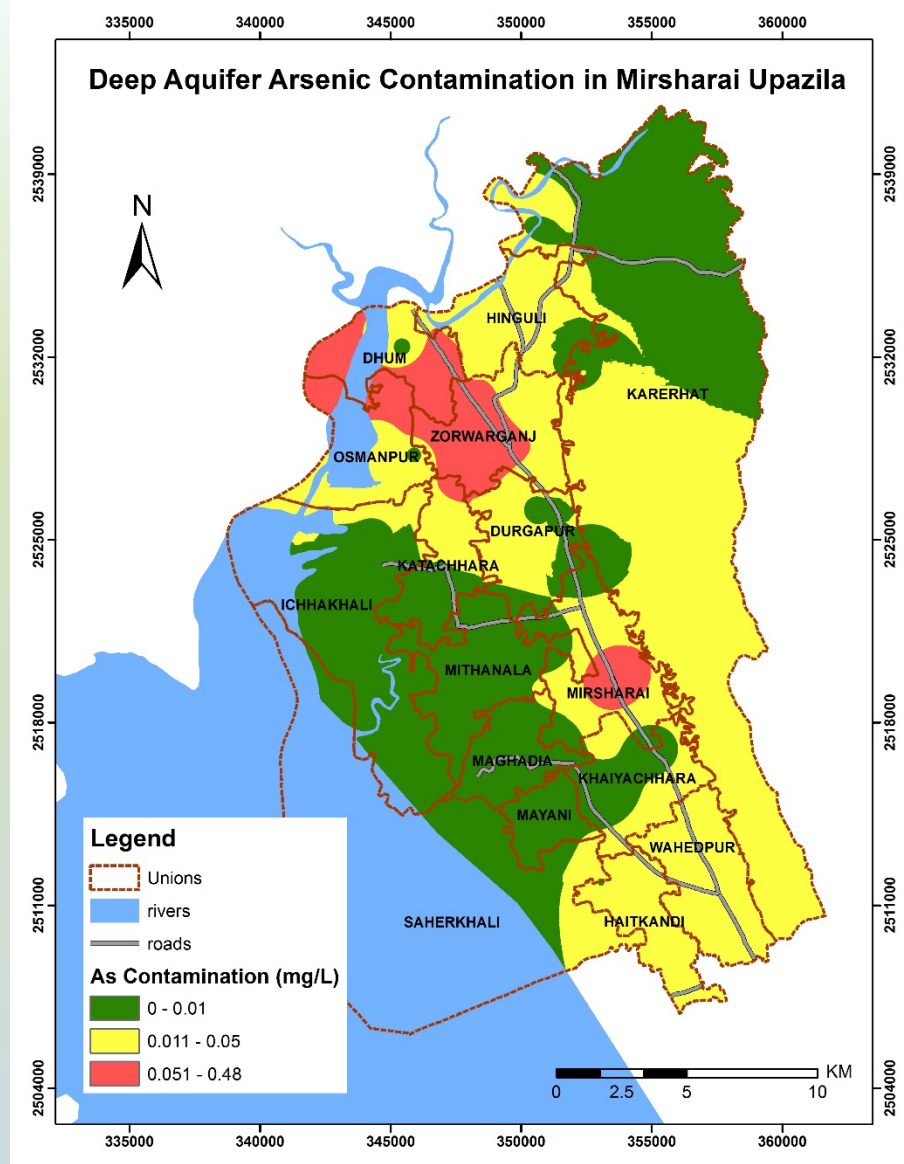
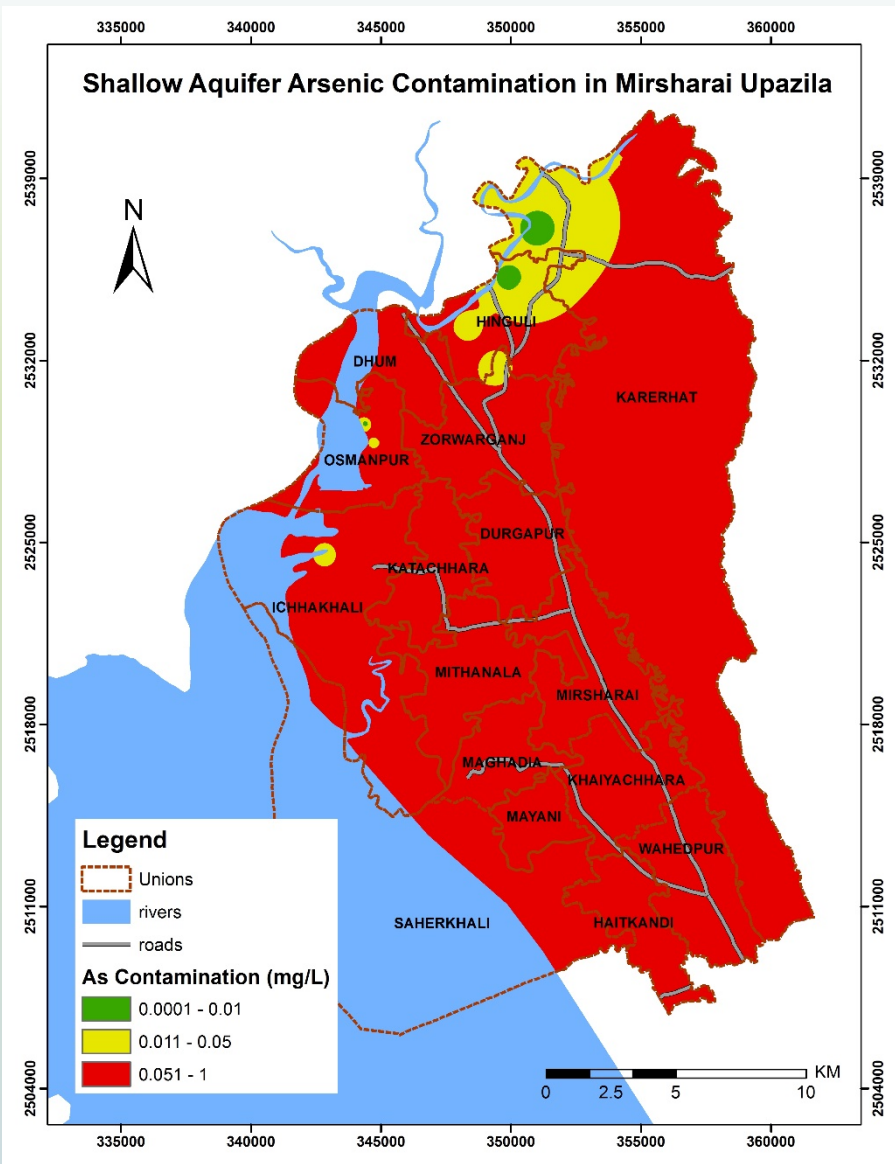
কোর নোডাল পয়েন্ট



প্রস্তাবিত রোড নেটওয়ার্ক



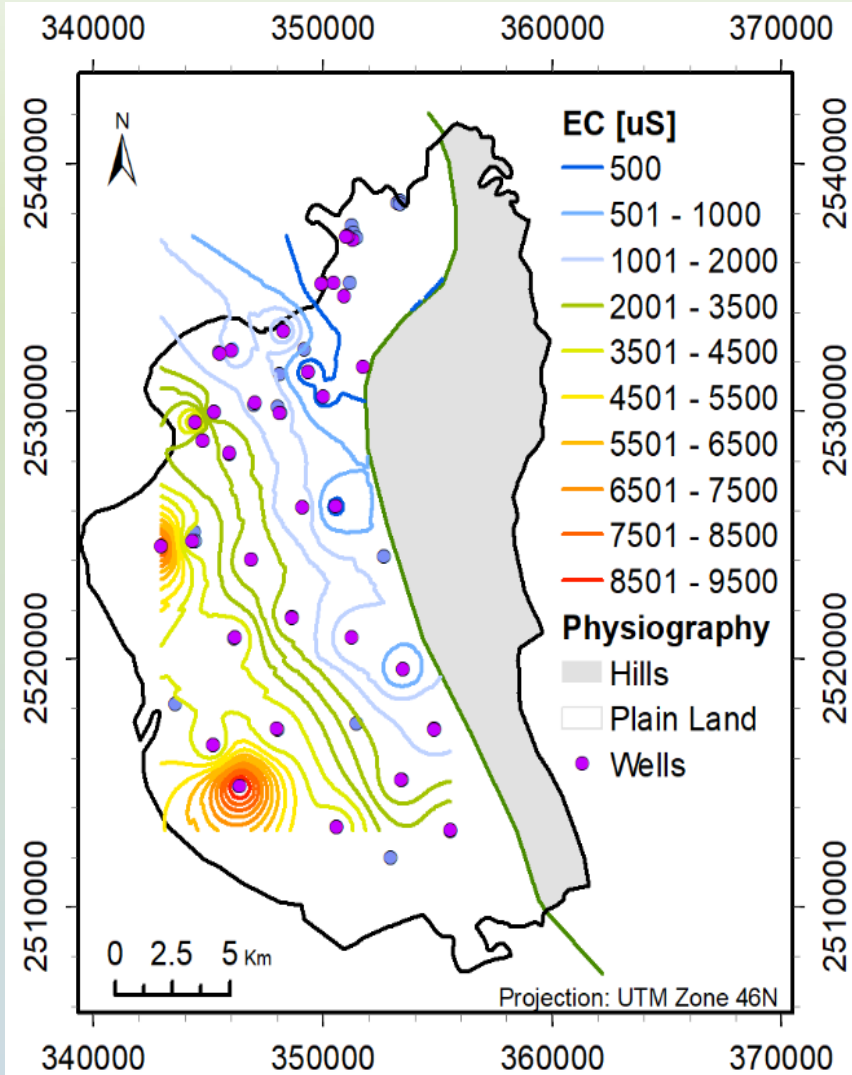
হাইড্রো জিওলোজি সার্ভে



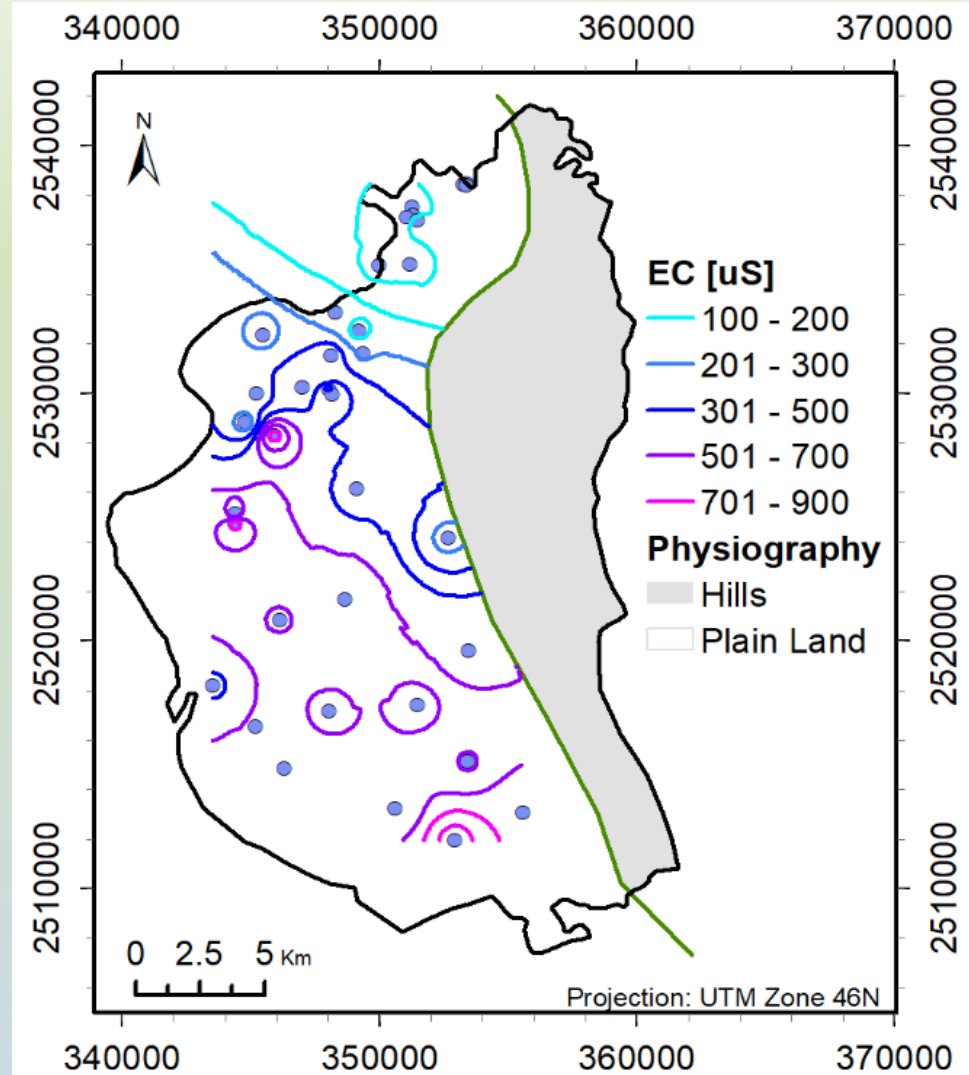
মাটির নিচে ১০০ ফুট পর্যন্ত আর্সেনিকের মাত্রা

মাটির ১০০ ফুটের অধিক গভীরে আর্সেনিকের মাত্রা

মীরসরাই উপজেলার পানিতে লবনাক্ততা

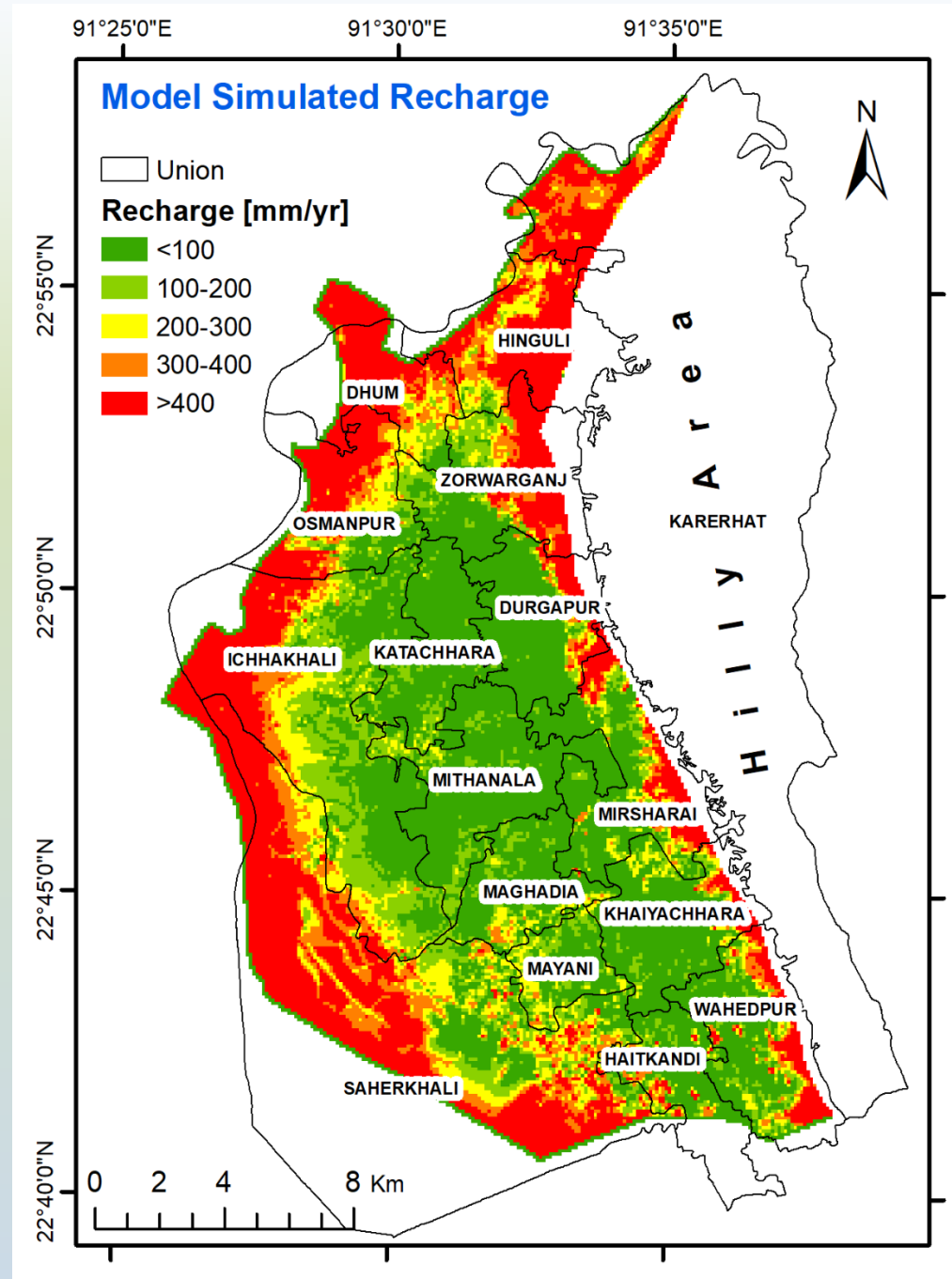


মাটির নিচে ১০০ ফুট পর্যন্ত লবনাক্ততার মাত্রা

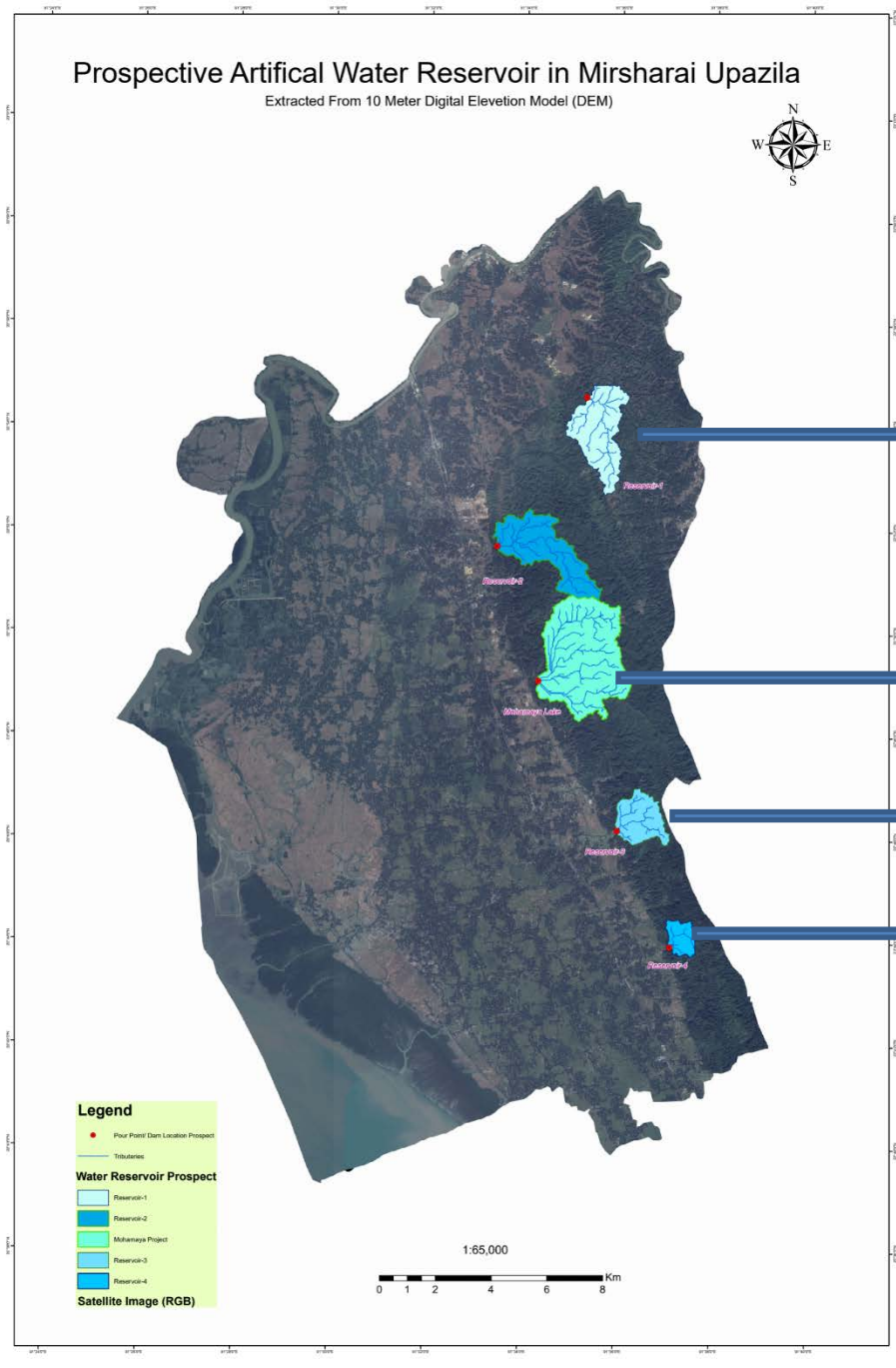


মাটির ১০০ ফুটের অধিক গভীরে লবনাক্ততার মাত্রা

মীরসরাই উপজেলার পানির রিচার্জ এলাকা

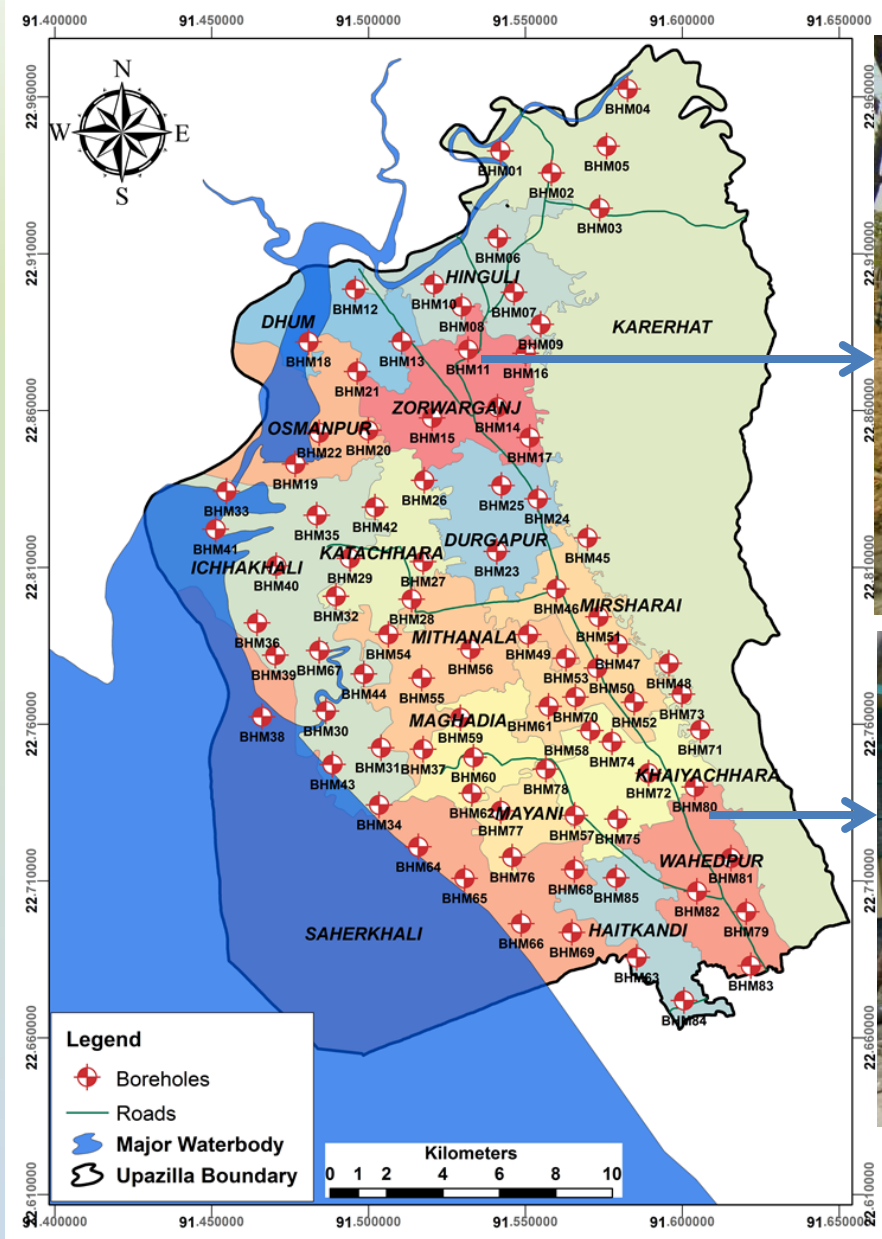


মীরসরাই উপজেলার প্রস্তাবিত কৃত্রিম জলাধার



জিওলোজি সার্ভে

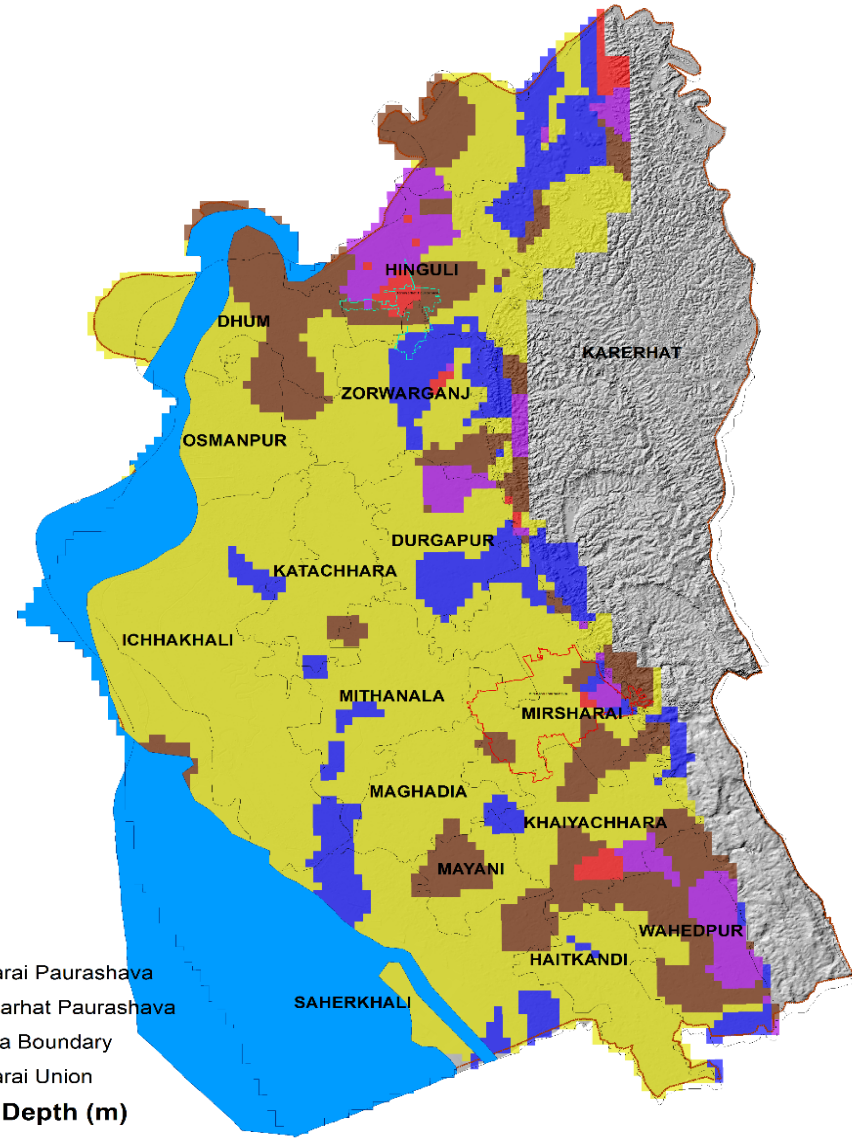
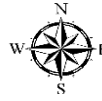
Standard Penetration Test



৮৫টি বোরহোল স্থাপন

মীরসরাই উপজেলায়
ফাউন্ডেশন লেয়ার
গভীরতা

Foundation Depth Map of Mirsharai Upazila



Legend

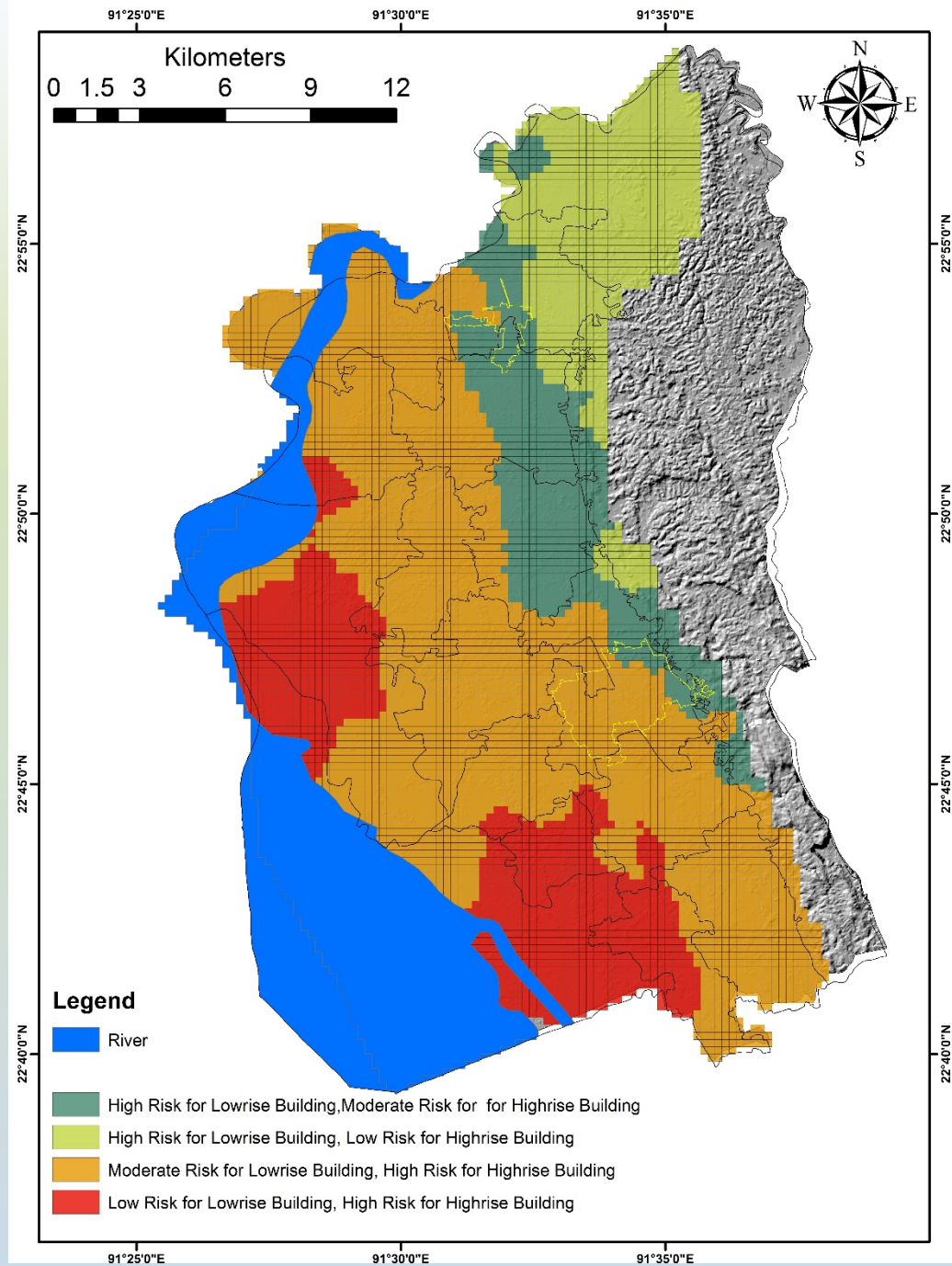
- Sea
- Mirsharai Paurashava
- Baroiyarhat Paurashava
- Upazila Boundary
- Mirsharai Union

Foundation Depth (m)

- <5.00
- 5.01 - 10.00
- 10.01 - 15.00
- 15.01 - 25.00
- >25.00

0 1.25 2.5 5 Kilometers

মীরসরাই উপজেলায় বিভিন্ন হাইট সেনসিটিভিটি ম্যাপ



পিআরএ (Participatory Rural Appraisal) পদ্ধতির মাধ্যমে জনসম্পৃক্তকরণ

সম্পন্নকৃত পিআরএ সেশন

• আরবান পিআরএ	২০ টি
• ইউনিয়ন পিআরএ	১৬ টি
• স্বতঃস্ফূর্ত পিআরএ	০৪ টি
• সিনিয়র সিটিজেন	০১ টি
• যুব সমাজ	০১ টি
• অন্যান্য স্টেক হোল্ডার	০২ টি
• উপজাতি	০১ টি

সর্বমোট ৪৫ টি পিআরএ সেশন সম্পন্ন হয়েছে।

মোট অংশগ্রহণকারীর সংখ্যা = ৬৭৫ জন।



ছবিঃ মীরসরাই পৌরসভায় অনুষ্ঠিত পি আর এ সেশন

PRA থেকে প্রাপ্ত প্রধান সমস্যাসমূহ

- পাহাড়ী ঢলের কারণে জলাবদ্ধতা সমস্যা
- রাস্তাঘাট বড় করা ও সংস্কার করা
- চিকিৎসার জন্য কমিউনিটি ক্লিনিকের অভাব
- বিশুদ্ধ পানির অভাব
- সরকারী প্রাথমিক বিদ্যালয় নাই।
- বর্জ্য ব্যবস্থাপনা
- কবর স্থান, শ্মশান ঘাট, মন্দির সংস্কার / দরকার
- রোড লাইট সমস্যা
- গ্যাসের অভাব/গ্যাস সংযোগের অভাব
- কমিউনিটি পুলিশিং এর ব্যবস্থা করা।
- সি এন জি টার্মিনাল দরকার
- গণসৌচাগার নাই
- ডাষ্টবিন এর সমস্যা
- ফায়ার সার্ভিস দরকার
- সেনিটেশন ব্যবস্থার সমস্যা
- বিনোদন কেন্দ্র অথবা পার্ক নির্মাণ করা দরকার
- শিশু পার্কের অভাব
- মাদক সমস্যা
- কমিউনিটি সেন্টার দরকার
- কেন্দ্রীয় ঈদগা দরকার
- মহিলাদের জন্য কর্মসংস্থানের অভাব
- কেন্দ্রীয়ভাবে ক্রিড়া কমপ্লেক্স দরকার

PRA থেকে প্রাপ্ত প্রধান সমস্যাসমূহ

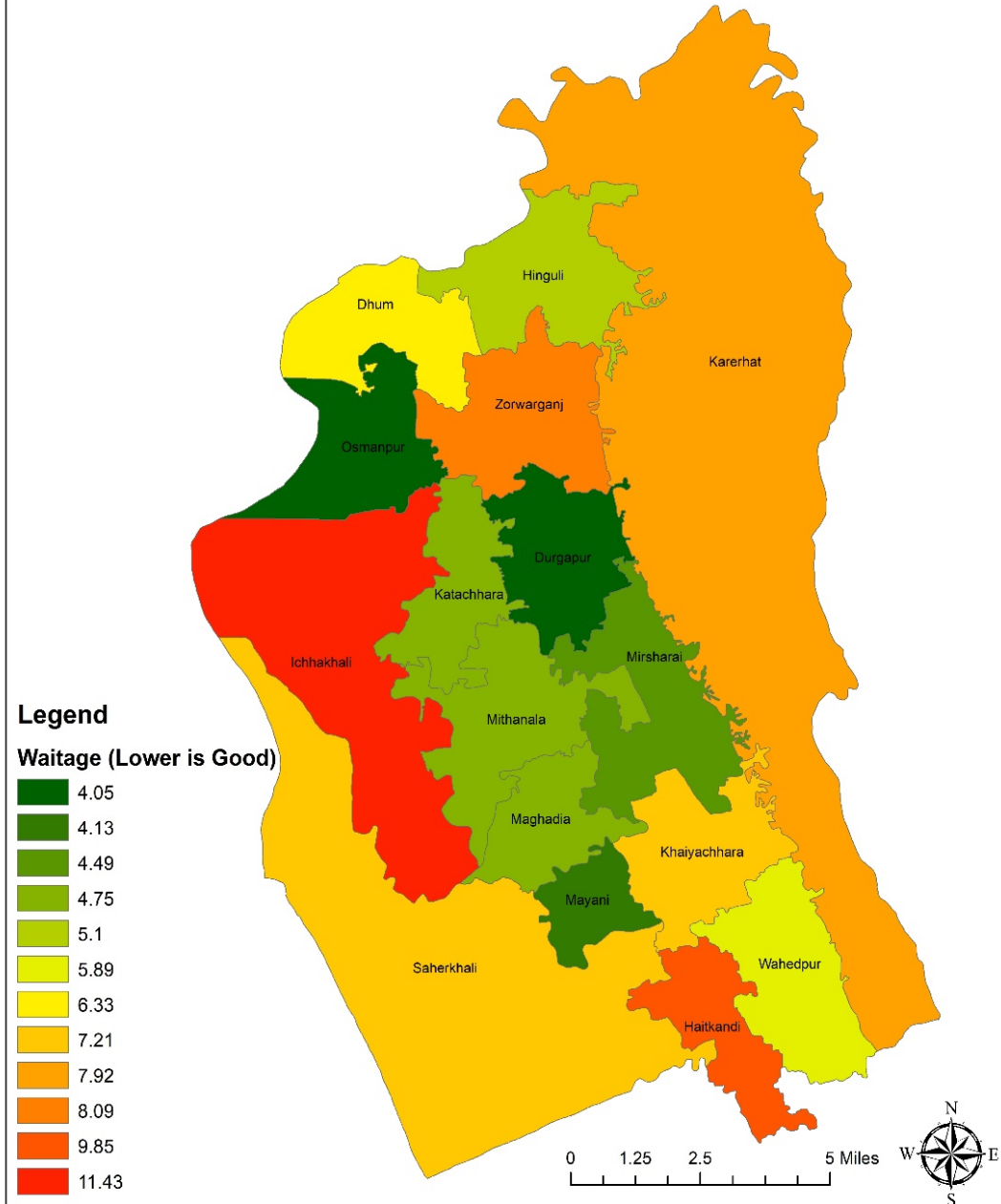
- সহজ সুদে আবাসন ব্যবস্থা করণ
- বেকার সমস্যা
- সরকারী উদ্যোগে ডেইরী ফার্ম তৈরী করে বেকারদের কর্মসংস্থানের ব্যবস্থা করা
- মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক স্কুলের সমস্যা
- সামাজিক ও সুশিক্ষার সমস্যা
- টেকনিক্যাল কলেজ দরকার
- কুমারী খাল ছড়া সংস্কার ও জলাবদ্ধতা দুরীকরণ
- ইউকেলিপটাস গাছ লাগানোর ফলে ফসলের সমস্যা
- আমজাদ হোসেন রোড হতে ডি.এম.পি পর্যন্ত রাস্তার সমস্যা
- চিংকী আস্তানা হতে ডিডি রোড প্রসঙ্গকরণ ও দখলমুক্ত করা প্রয়োজন।
- চিংকী রেলস্টেশন দরকার বারইয়ার হাটে
- হাইওয়ে রাস্তার চিংকী পয়েন্ট ও ওভার ব্রিজ দরকার
- বার ইয়ার হাট ডিগ্রী কলেজের দক্ষিণ দিকে পানি নিষ্কাশনের জন্য কালভার্ট অথবা ব্রিজ দরকার
- আজিজুল্লাহ হক রোড সহ অন্যান্য রোড অবৈধ দখলদারদের থেকে রক্ষা করে প্রসঙ্গ করা দরকার
- গোবানিয়া খালের মুখে রাবারডেম স্থাপন করা
- ১ নং ওয়ার্ড সহ পৌরসভা বর্ধিত করণ

PRA থেকে প্রাপ্ত তথ্য অনুযায়ী ইউনিয়নসমূহের সামগ্রিক চিত্র

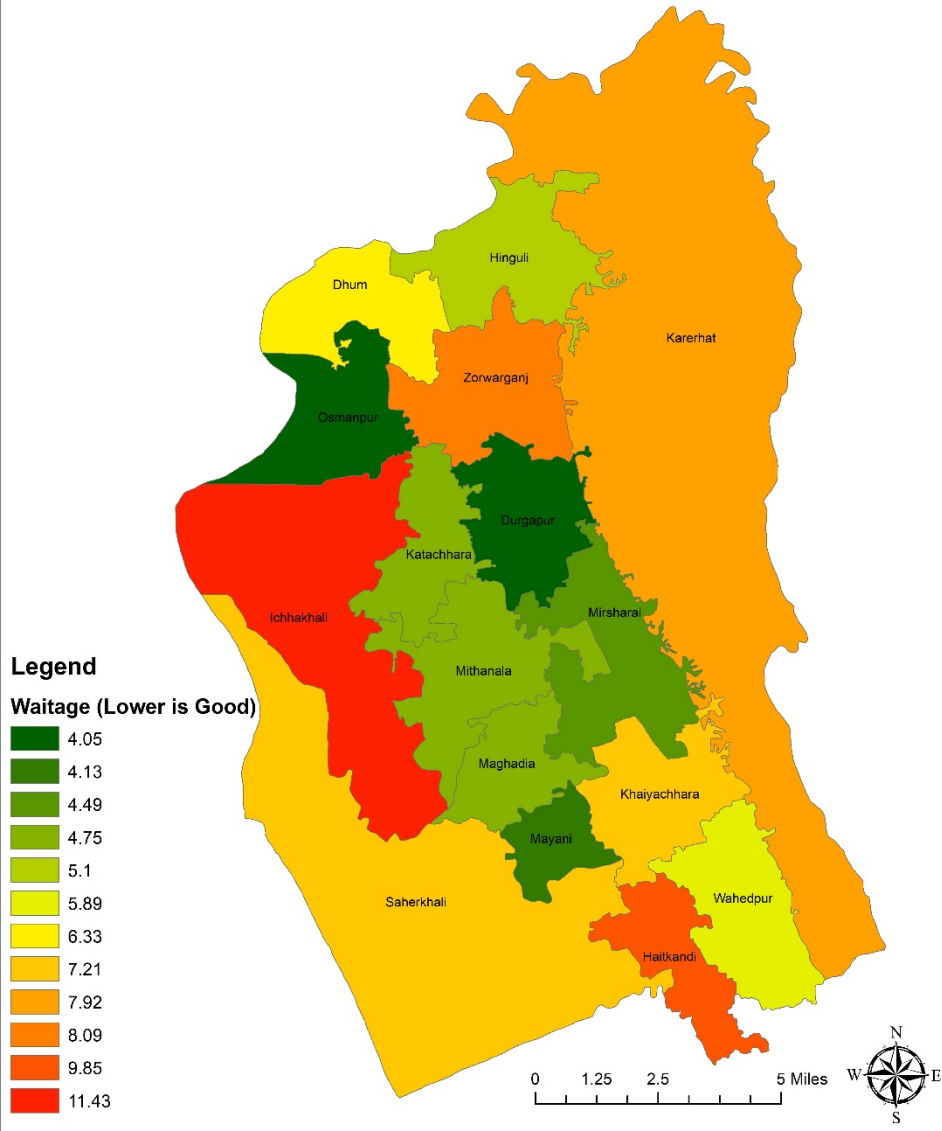
সমস্যা বিশ্লেষণ ক্যাটাগরি

- অর্থনীতি
- যাতায়াত
- ভৌত অবকাঠামো
- সামাজিক অবকাঠামো
- পরিবেশগত বিষয়
- হাইড্রোলজি

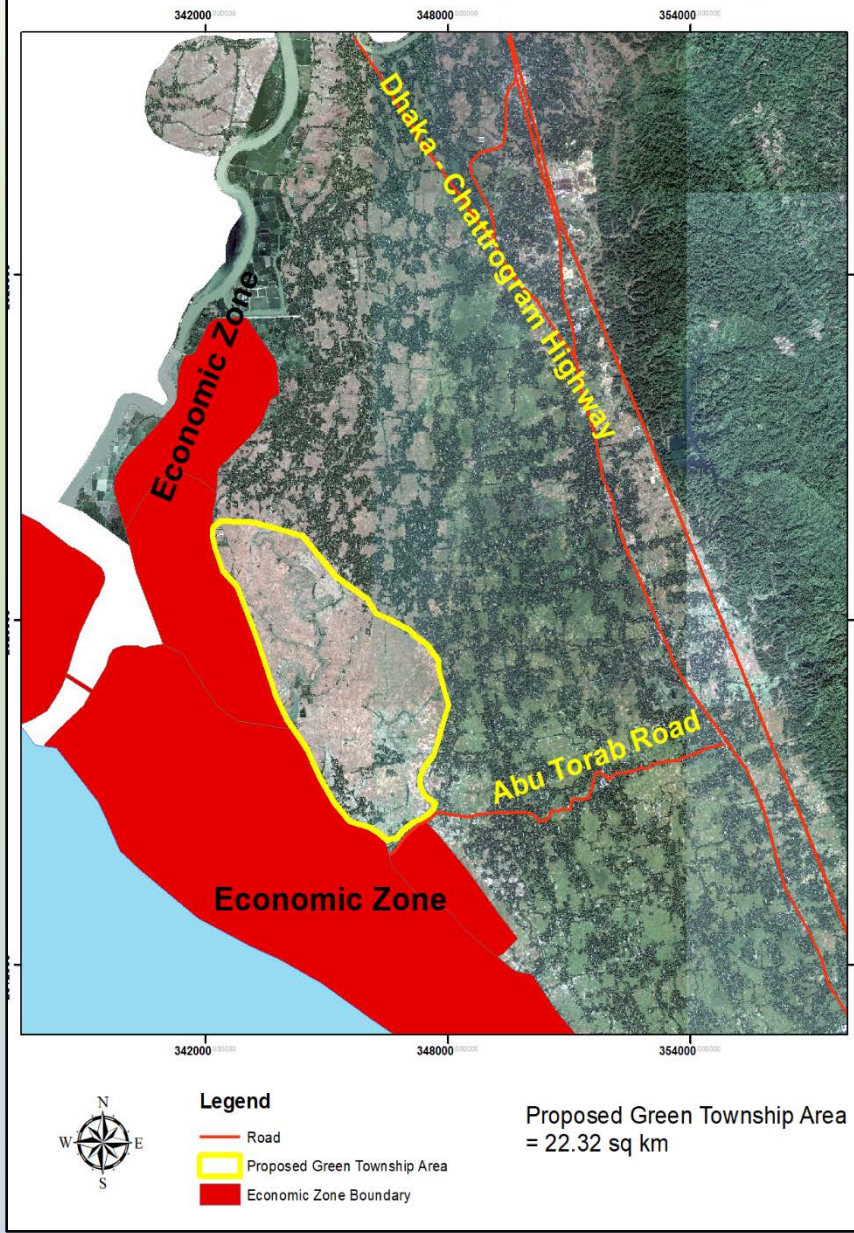
PRA Problems in Mirsharai Upazila



PRA Problems in Mirsharai Upazila



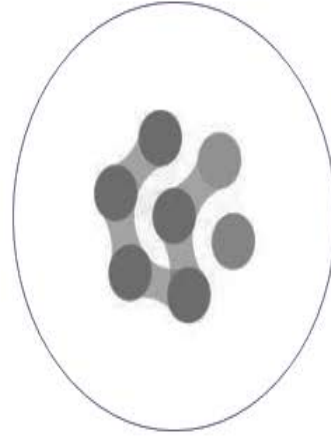
Location of Proposed Green Township Area, Mirsharai Upazila



আর্থ - সামাজিক জরিপ

ডিজিটাল পদ্ধতিতে তথ্য সংগ্রহ

১৩৫৩টি
পরিবারের তথ্য
সংগৃহীত হয়েছে।



MUDP_GEOMARK

Socioeconomic Survey



1353 ENTRIES



LAST ON: 6 MAY 18

DETAILS

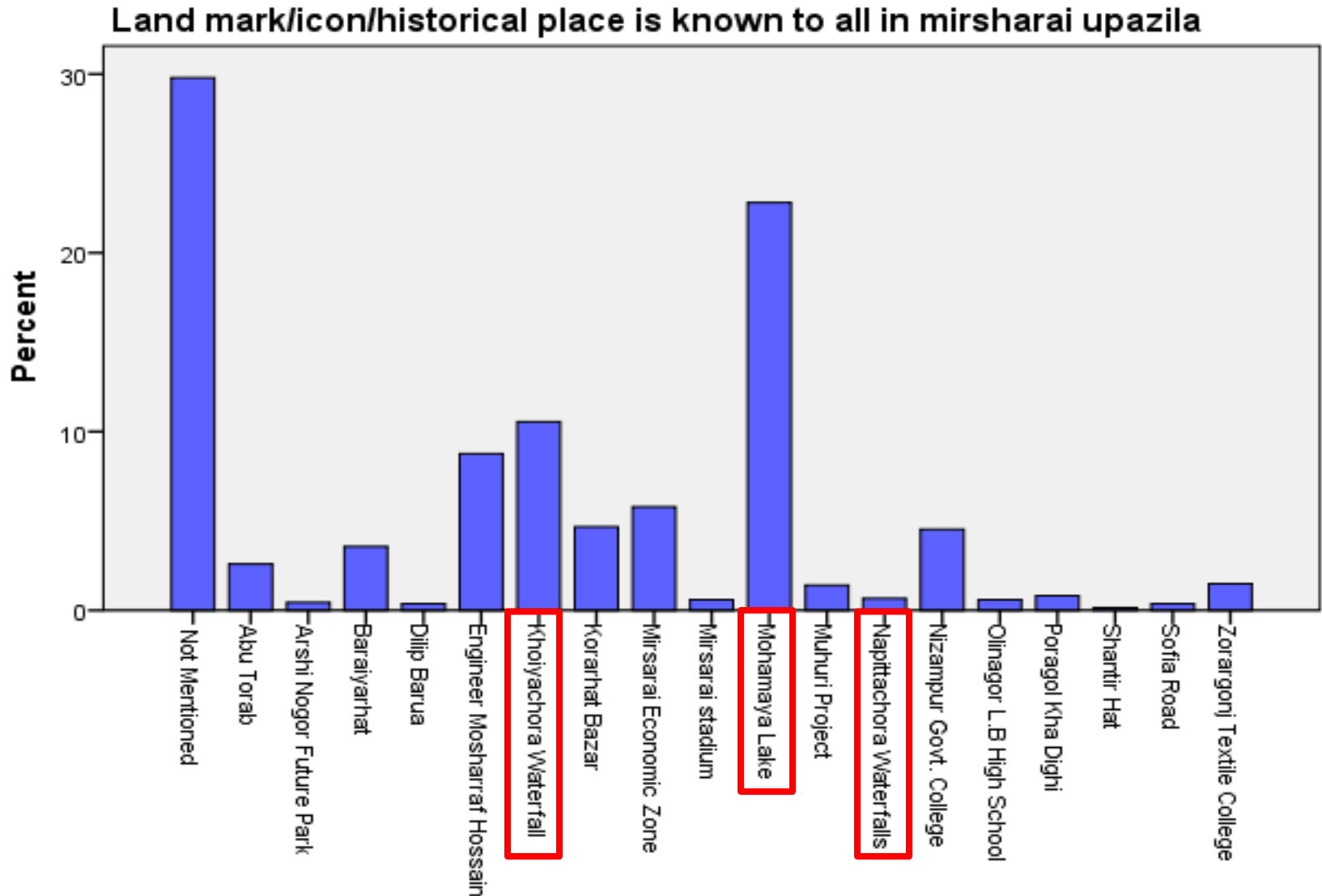
VIEW DATA

Total: 1339

Date	02/03/2018
Locationn	22.733143, 91.598851
Picture1: House	
Picture2: House	
Mobile Number	01815645392



মীরসরাই উপজেলার উল্লেখযোগ্য স্থানসমূহ

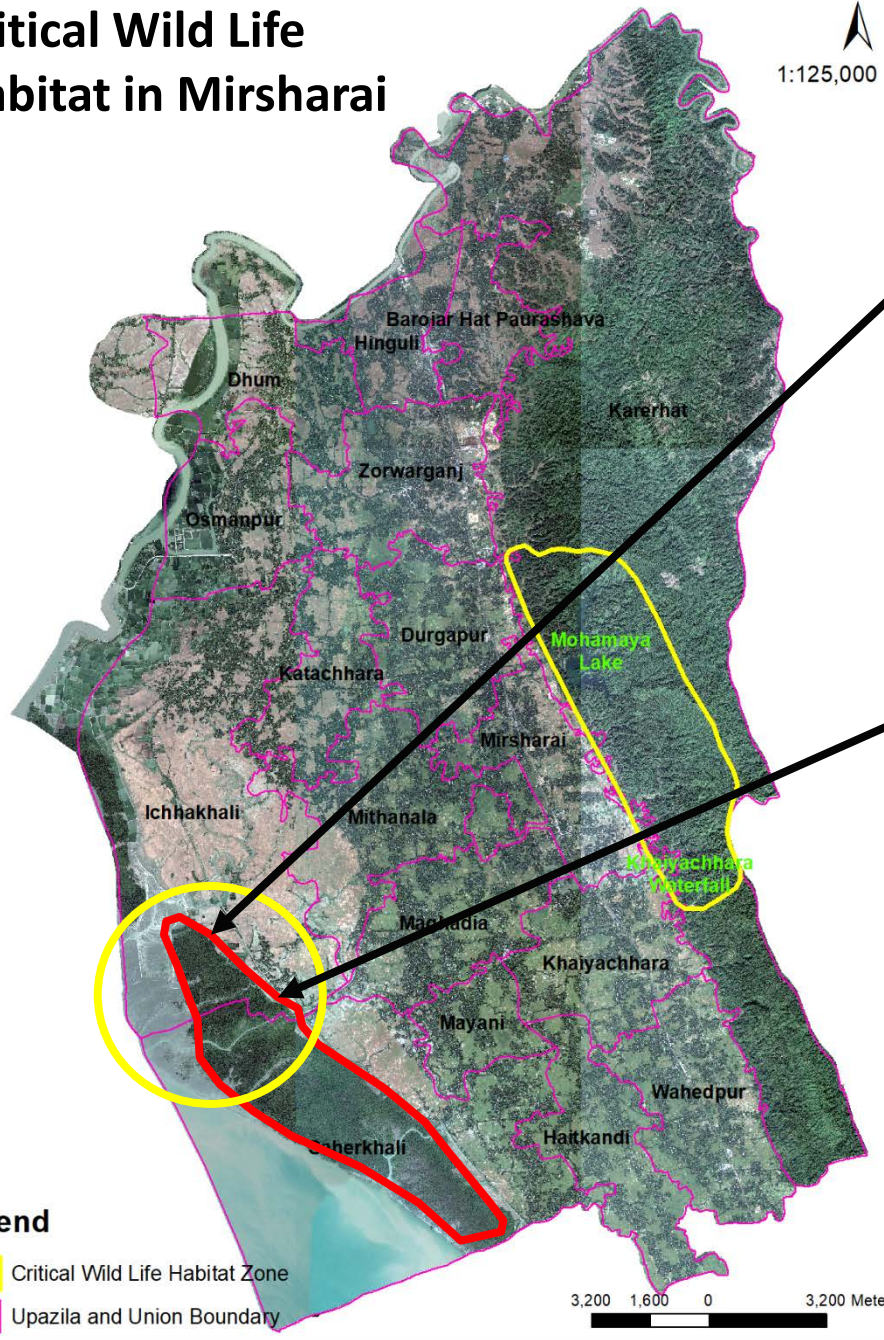


Land mark/icon/historical place is known to all in mirsharai upazila

পরিবেশঃ উদ্ভিদ ও প্রাণী

Critical Wild Life Habitat in Mirsharai

N
1:125,000



Legend

- Critical Wild Life Habitat Zone
- Upazila and Union Boundary



চিত্রা হরিণের
বসতি পরিবর্তন

অর্থনৈতিক অঞ্চল এবং পর্যটন এলাকা



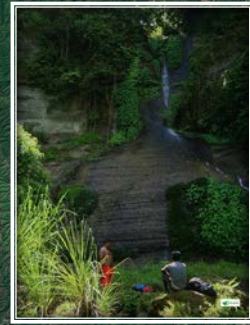
Mohamaya Lake



Boalia Waterfalls



Khoiyachora waterfalls



Napittachora Waterfalls

Chandranath Temple

অর্থনৈতিক অঞ্চল

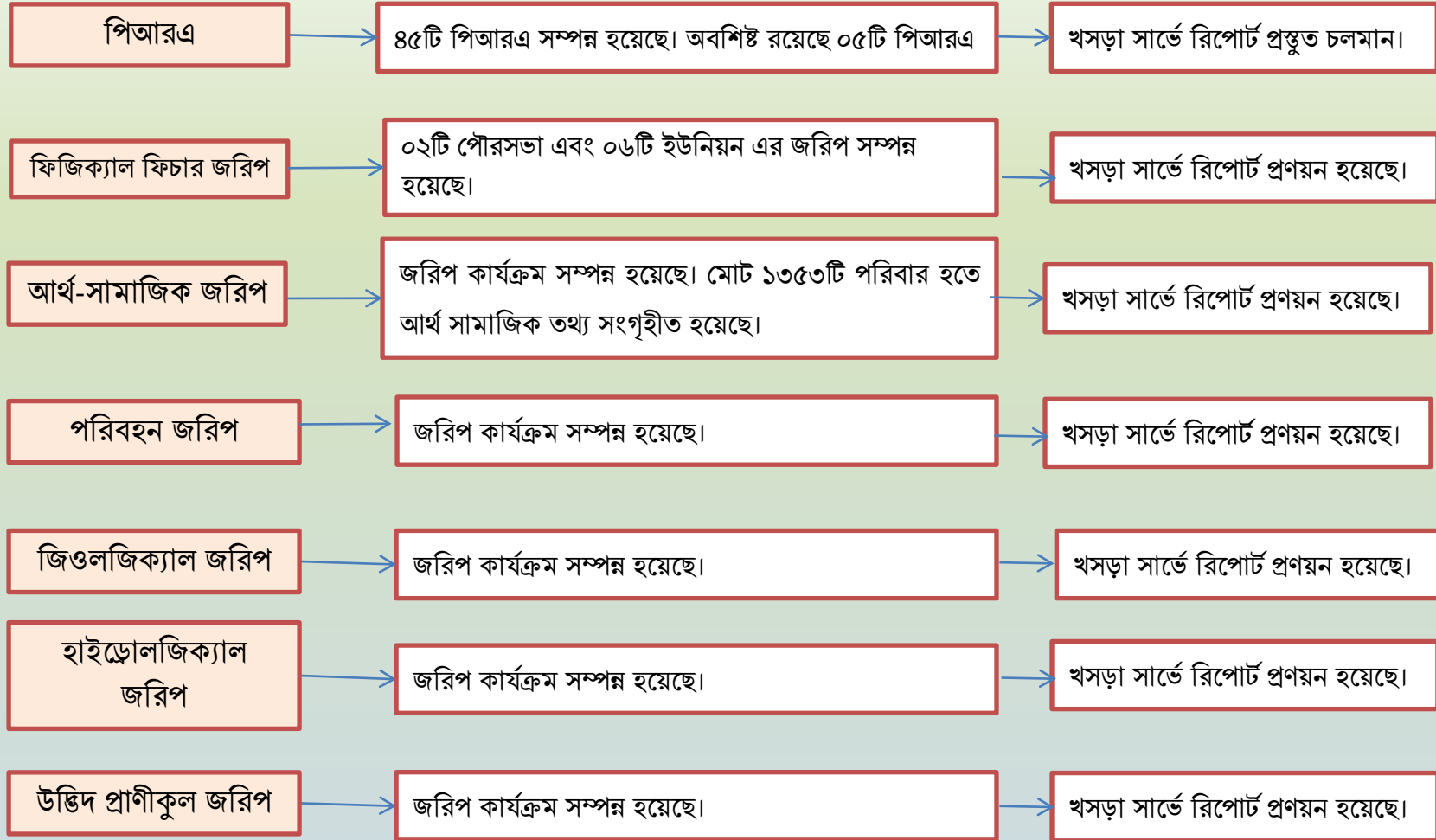


উন্নয়ন পরিকল্পনায় Youth জনগোষ্ঠীকে সম্পৃক্তকরন

মীরসরাই উপজেলা মাস্টার প্ল্যান প্রণয়নে Facebook ব্যবহার করে বাংলাদেশের বিভিন্ন কলেজ/বিশ্ববিদ্যালয়ে অধ্যয়নরত মীরসরাই উপজেলার ছাত্র-ছাত্রীদের সংগঠন USAM কে (University Students Association of Mirsharai Upazila) সম্পৃক্ত করা হয়েছে। এ কার্যক্রমটি ইনোভেশন হিসাবে অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।



সার্ভে কার্যক্রম অগ্রগতি



প্রকল্পের অগ্রগতি

প্রকল্পের মেয়াদ		জানুয়ারি ২০১৭ – ডিসেম্বর ১৮	
কার্যক্রম	অগ্রগতি	মন্তব্য	
ভৌত অগ্রগতি			
মাঠ পর্যায়ে সার্ভে কাজ	১০০%	০৬ প্যাকেজ	
খসড়া সার্ভে রিপোর্ট (০৬ প্যাকেজ)	৯০%	ফিজিক্যাল ফিচার সার্ভে কাজের রিপোর্ট প্রণয়ন হয়নি	
ফিজিক্যাল ফিচার সার্ভে কাজ চেকিং			
আরবান এলাকা	১০০%		
গ্রামীণ এলাকা	চলমান	অক্টোবর, ২০১৮	
ডাটাবেইজ প্রস্তুতকরন	চলমান	অক্টোবর, ২০১৮	
খসড়া স্ট্রাকচার প্ল্যান প্রণয়ন		ডিসেম্বর, ২০১৮	
সার্বিক ভৌত অগ্রগতি, জুন, ২০১৮ পর্যন্ত	৫৪.৬৭%		
আর্থিক অগ্রগতি			
মোট বরাদ্দ	৫৩৮.২৬ লক্ষ টাকা		
জুন, ২০১৮ পর্যন্ত বরাদ্দ খরচ	২৫৫ লক্ষ টাকা		
জুন, ২০১৮ পর্যন্ত	২১৩.৭৬ লক্ষ টাকা		
সার্বিক আর্থিক অগ্রগতি, জুন, ২০১৮ পর্যন্ত	৩৯.৯%		

ধন্যবাদ