

“মেহেরপুর জেলার উন্নয়ন পরিকল্পনা প্রনয়ন”

শীর্ষক সমীক্ষা প্রকল্প



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

গৃহায়ন ও গণপৃত মন্ত্রণালয়

নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর

৮২, সেগুনবাগিচা, ঢাকা-১০০০।

পটভূমি

মেহেরপুর জেলার মুজিবনগর উপজেলার বৈদ্যনাথতলা মহান স্বাধীনতাযুদ্ধের সূতিকাগার। মেহেরপুর জেলায় মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক পর্যটন কেন্দ্র বিকাশের সম্ভাবনা সৃষ্টি হয়েছে। রেল সংযোগ স্থাপন, রাস্তা সম্প্রসারণ, মেডিকেল কলেজ ইত্যাদি উন্নয়ন কার্যক্রম বিবেচনাধীন রয়েছে। এছাড়া মেহেরপুর বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত হওয়ায় পরিকল্পিতভাবে মেহেরপুর জেলার উন্নয়ন কার্যক্রম পরিচালনার লক্ষ্যে আলোচ্য প্রকল্পটি গৃহীত হয়েছে।

মেহেরপুর জেলার অর্থনীতি তথা প্রবৃক্ষি গড়ে উঠেছে কৃষিকে কেন্দ্র করে। মেহেরপুর কৃষিপ্রধান হওয়া স্বত্ত্বেও নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর কর্তৃক প্রণীত গবেষণা হতে দেখা যায় যে, প্রকল্প এলাকাটি খুব শিগগিরই নগরায়ণের আওতায় চলে আসার সম্ভাবনায় রয়েছে। (সুত্র: “বাংলাদেশের গ্রোথ সেন্টার সমূহের তুলনামূলক চিত্র”, নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর ২০২১)।

প্রকল্পের উদ্দেশ্যঃ

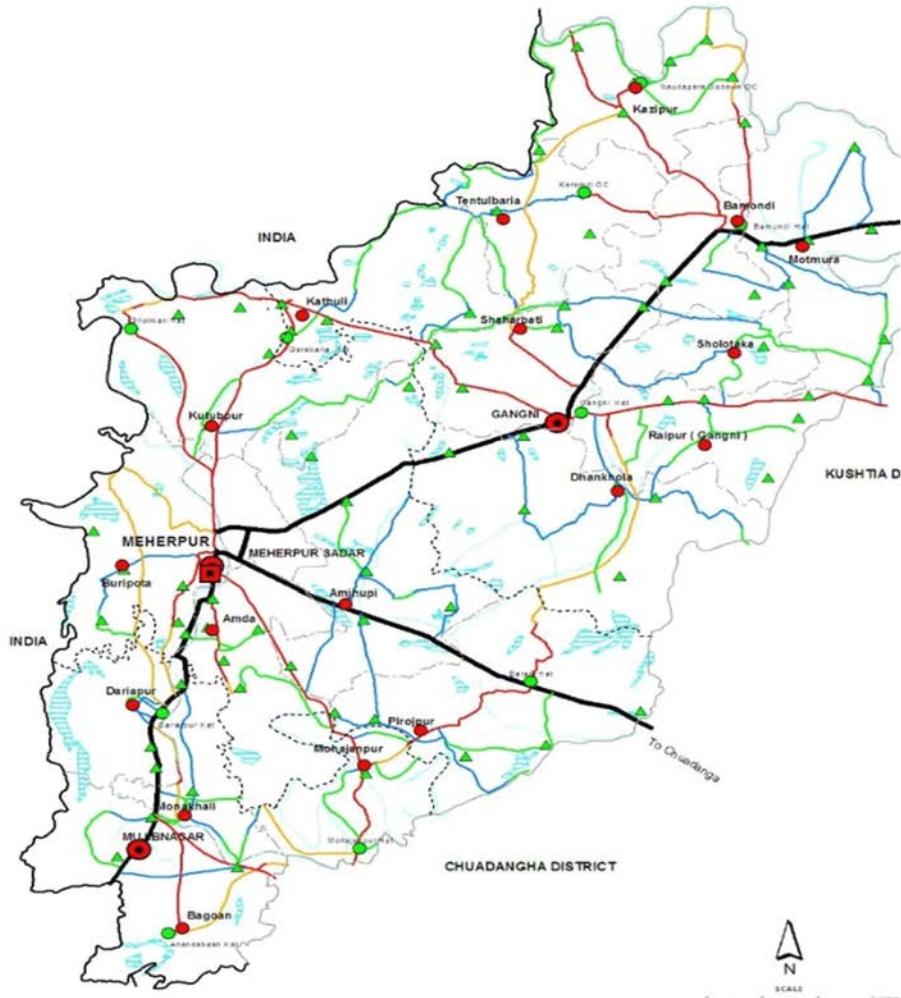
- প্রাকৃতিক দুর্যোগকে বিবেচনায় রেখে দুর্যোগ বুঁকি সহনীয় ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রণয়ন করা;
- অপরিকল্পিত রূপান্তর থেকে মূল্যবান কৃষিজমি রক্ষা করা;

প্রকল্প এলাকা পরিচিতি

মেহেরপুর জেলা

- উপজেলা: ০৩
- পৌরসভা: ০২
- ইউনিয়ন: ১৮
- আয়তন: ৭১৬.০৮
- বর্গক্ষেত্রমিটার
- জনসংখ্যা: ৬৫৫,৩৯২ জন

DISTRICT MAP OF
MEHERPUR DISTRICT
KHULNA DIVISION



LEGEND			
Administrative Boundaries	Physical Infrastructures	Socio-Economic Infrastructures	Natural Features
District Boundary Upazila Boundary Union Boundary Municipal Boundary Administrative HQs	National Highways Regional Highways Zila Road Upazila Road (Pucca) Upazila Road (Katcha) Union Road (Pucca) Union Road (Katcha) Railway network	Gramta Centre Rural Market Police Station Upazila Health Complex Family Welfare Centre Post Office College High School	White River with Sandy Area Khai (Small River) Water Bodies Forest Area Hill Area
			Agricultural Inf.
			Embank
			Composed River: SPOT Image 1999-2000, Natural Prologue Topographic Maps, Thakur Maps, B.B. Register, Landmark's Contour Data, GPS Data Service 1999
			Data Source: SPOT Image 1999-2000, Natural Prologue Topographic Maps, Thakur Maps, B.B. Register, Landmark's Contour Data, GPS Data Service 1999
			PREPARED BY : GIS UNIT

প্রকল্পের প্রাকলিত ব্যয় ও বাস্তবায়নকালঃ

প্রাকলিত ব্যয় (মেয়াদকাল)	জুন/২০২৪ পর্যন্ত ক্রমপূর্ণ অগ্রগতি	আরএডিপি বরাদ্দ (লক্ষ টাকা)	আরএডিপি অনুযায়ী মে/২০২৫ পর্যন্ত বাস্তবায়ন অগ্রগতি (%)
আর্থিক (%)	ভৌত (%)	ছাড়কৃত অর্থের পরিমাণ (%)	বরাদ্দের বিপরীতে ব্যয় (%)
১৬৮২.৩৭ প্রকল্পের মেয়াদকাল জুলাই, ২০২৩ থেকে জুন, ২০২৬	১২৯.২৫ (৭.৬৮%)	২০%	৫২৭.০০ ৫২৭.০০ (১০০%)

প্রকল্পের প্রধান কার্যক্রমসমূহ



ফিজিক্যাল
ফিচার জরিপ

উন্নিদ ও প্রাণীকুল ও
পরিবেশ জরিপ

হাইড্রোলজিক্যাল ও
হাইড্রো
জিওলজিক্যাল জরিপ

জিওলজিক্যাল
জরিপ

আর্থ-সামাজিক
জরিপ

পরিবহন ও
যাতায়াত জরিপ

জরিপ
কার্যক্রম



ফিজিক্যাল ফিচার জরিপ

Drone Capturing Image



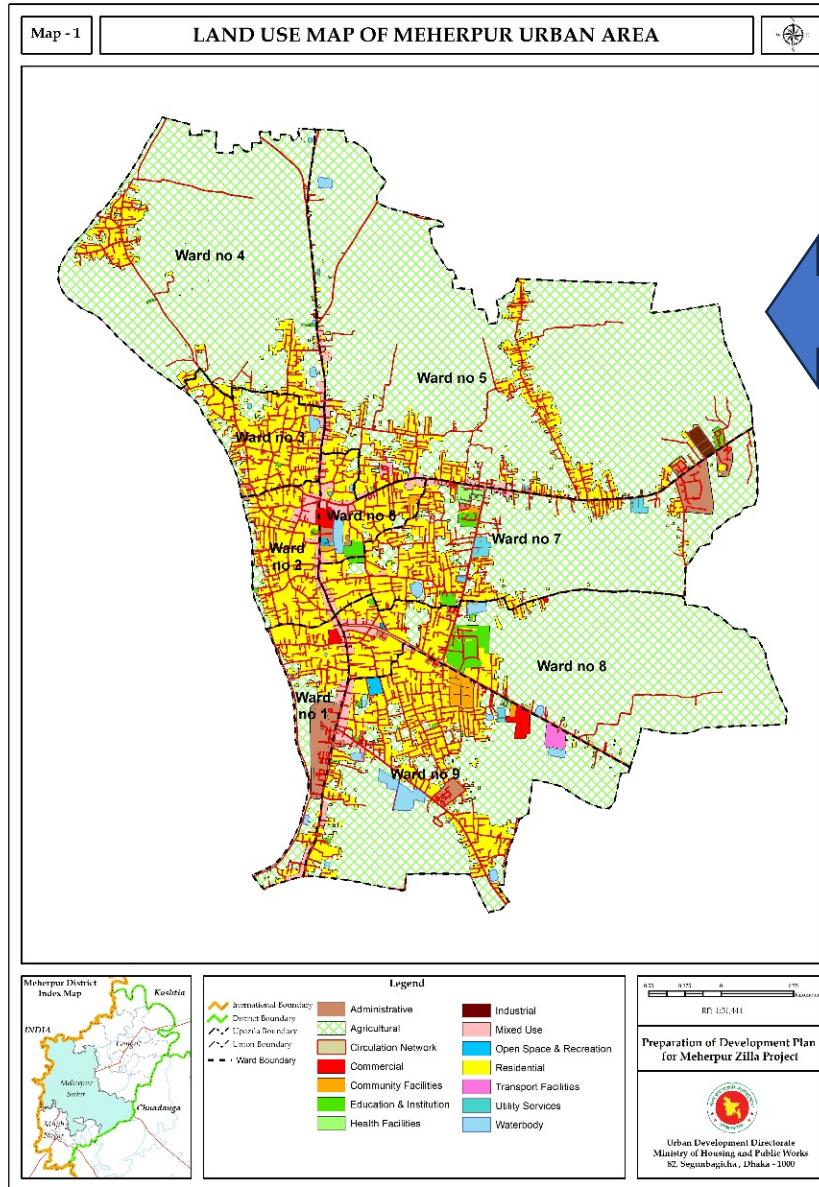
**Meherpur Zero Point
(College Mor)**



Stadium Mor, Meherpur

ফিজিক্যাল ফিচার জরিপ (বর্তমান ভূমি ব্যবহার)

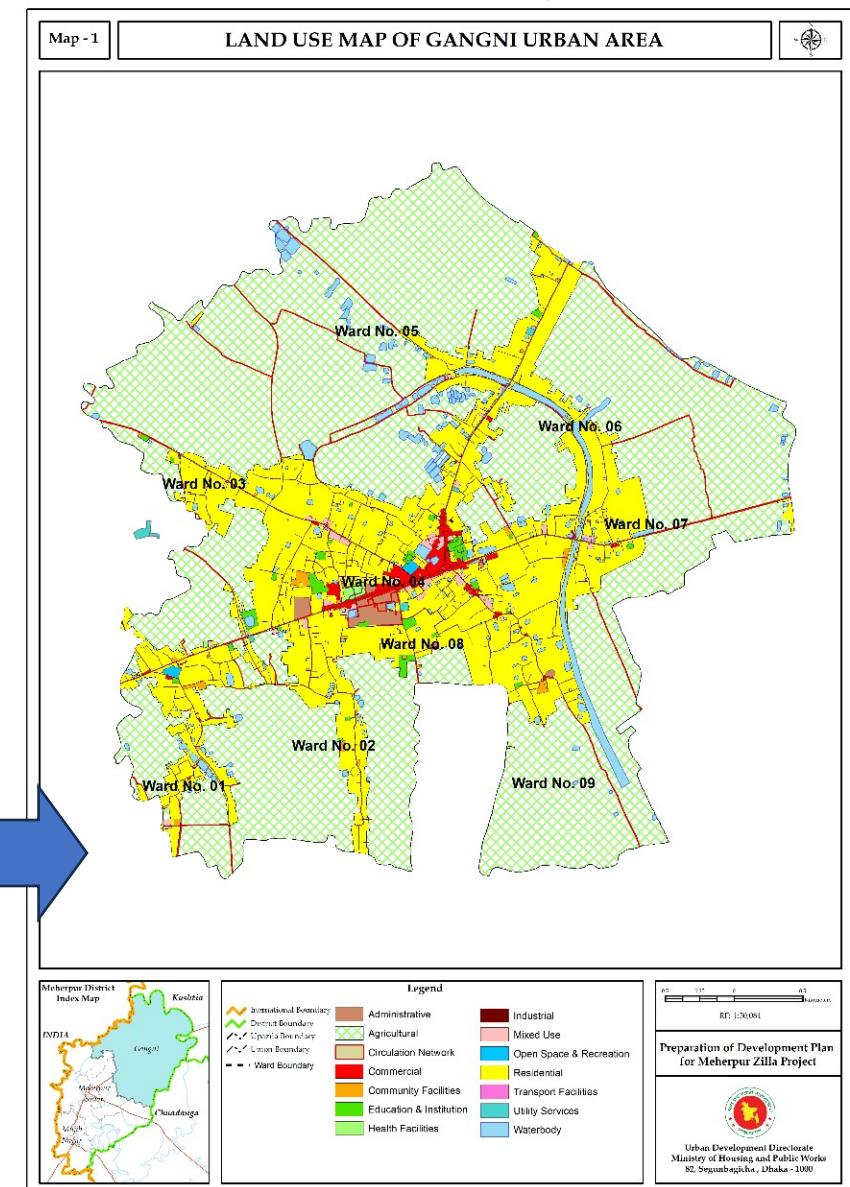
মেহেরপুর পৌরসভার বর্তমান ভূমি ব্যবহার



Exting_Landuse	Meherpur (Acre)	Percentage
Administrative	90.56	1.99%
Agriculture	2762.744	60.78%
Circulation Network	131.86	2.90%
Commercial	45.49	1.00%
Community Facilities	38.51	0.85%
Education & Institution	67.77	1.49%
Healthy Facilities	12.35	0.27%
Industry	61.66	1.36%
Mixed Use	79.25	1.74%
Open Space & Recreation	11.84	0.26%
Residential	1115.11	24.53%
Transportation Facilities	5.99	0.13%
Utility Services	11.006	0.24%
Waterbody	111.24	2.45%
Total	4545.38	100%

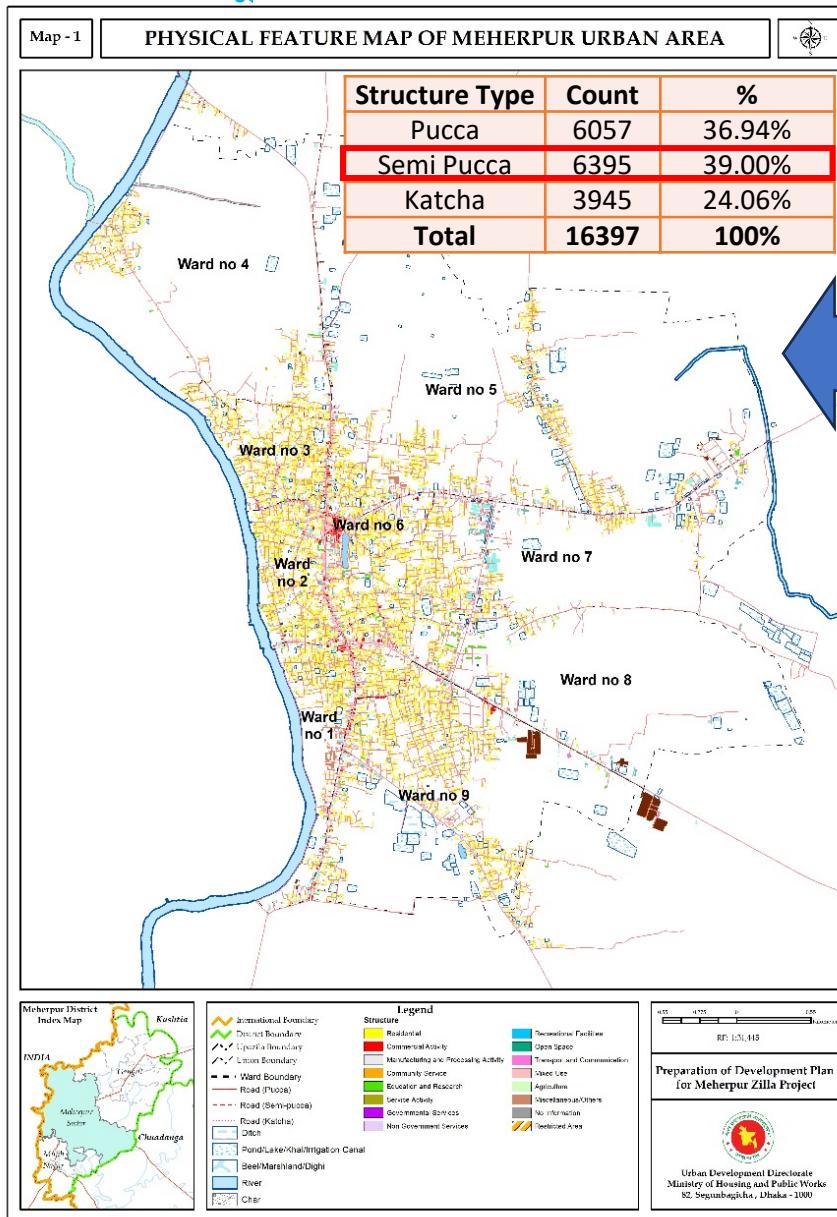
Exting_Landuse	Gangni (Acre)	Percentage
Administrative	23.59	0.57%
Agriculture	2774.49	66.65%
Circulation Network	65.23	1.57%
Commercial	31.83	0.76%
Community Facilities	12.17	0.29%
Education & Institution	22.85	0.55%
Healthy Facilities	5.01	0.12%
Industry	0.20	0.01%
Mixed Use	19.06	4.58%
Open Space & Recreation	3.84	0.09%
Residential	1065.90	25.61%
Transportation Facilities	0.17	0.00%
Utility Services	4.88	0.12%
Waterbody	133.65	3.21%
Total	4162.87	100%

গাংনী পৌরসভার বর্তমান ভূমি ব্যবহার



ফিজিক্যাল ফিচার জরিপ (বর্তমান স্থাপনা চিত্র)

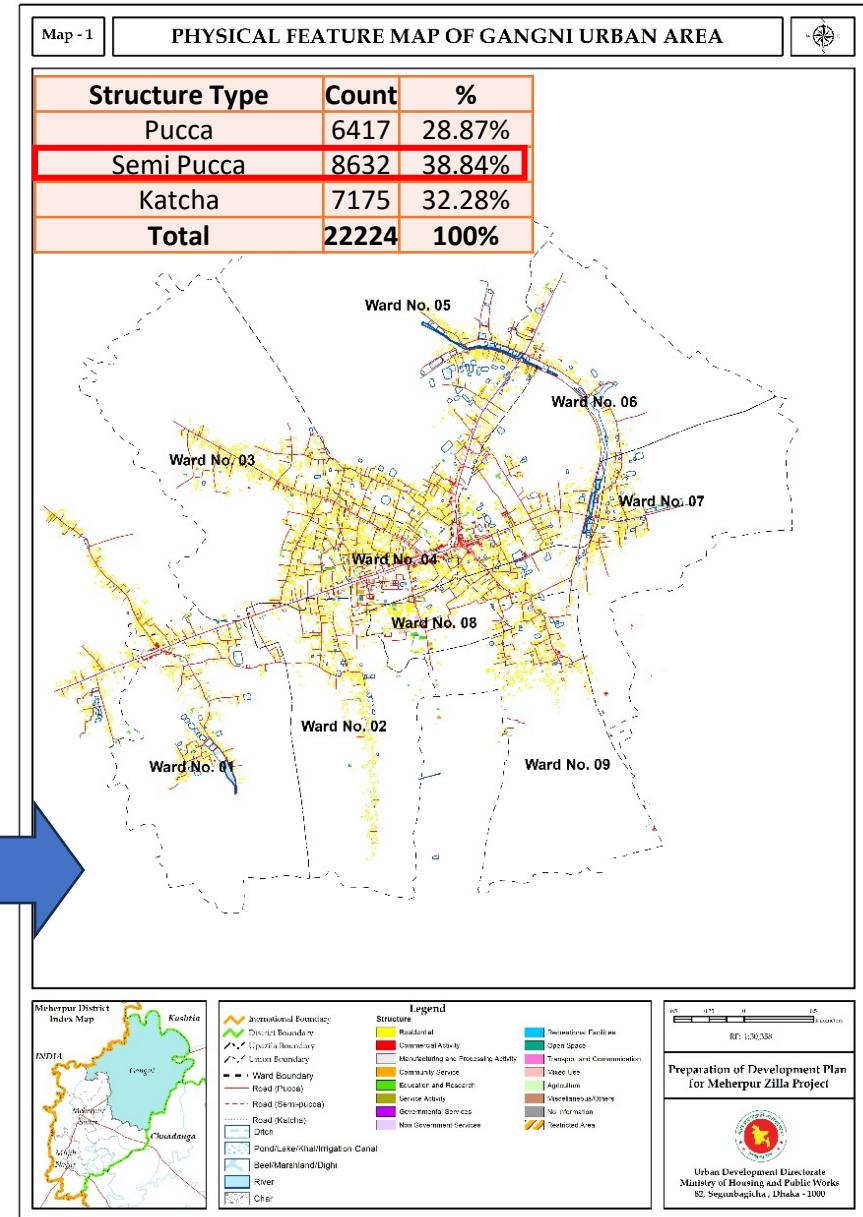
মেহেরপুর পৌরসভার বর্তমান স্থাপনা চিত্র



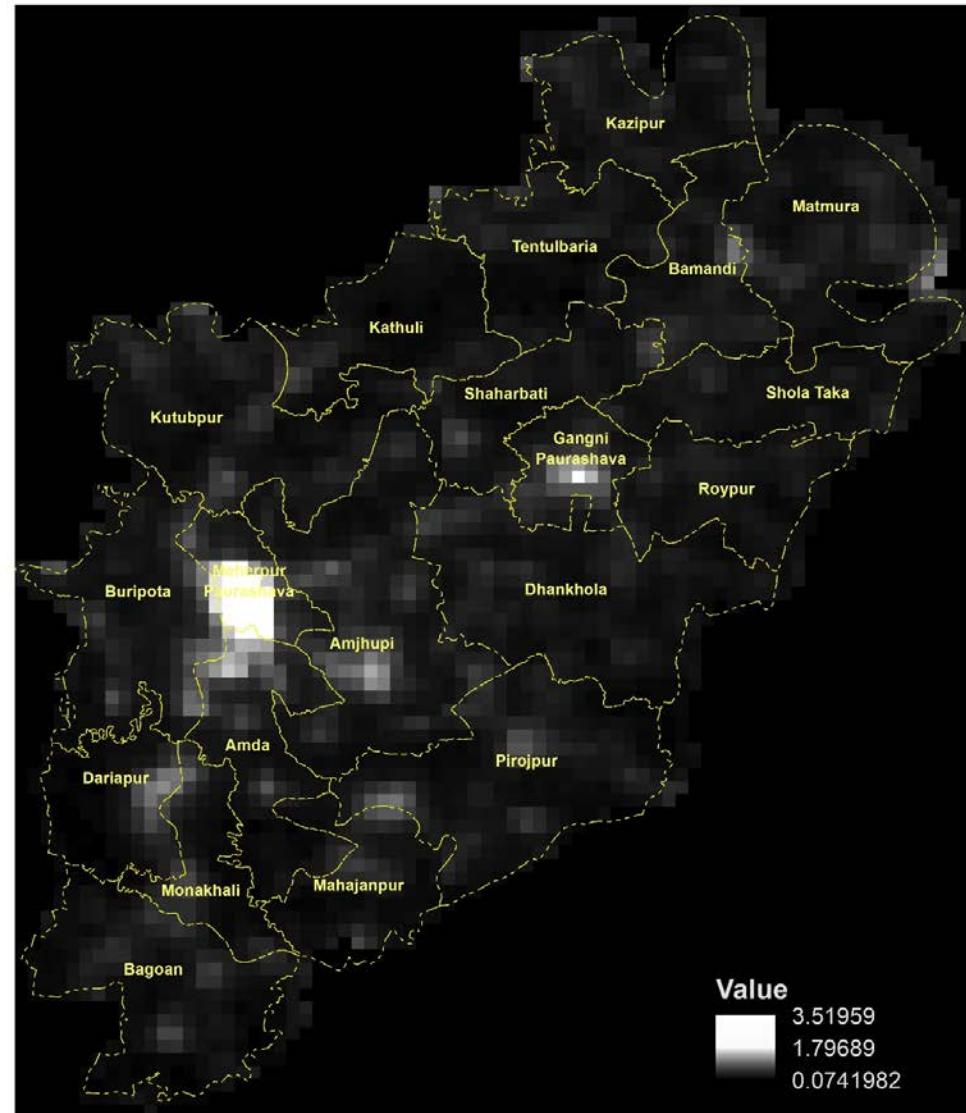
Structure Use	Count	%
Administrative	114	0.70%
Agriculture	545	2.88%
Circulation Network	180	1.10%
Commercial	825	5.03%
Community Facilities	127	0.77%
Education & Institution	145	0.88%
Healthy Facilities	1	0.01%
Industry	1	0.01%
Mixed Use	348	2.12%
Open Space & Recreation	3	0.02%
Residential	13749	83.85%
Transportation Facilities	67	0.41%
Utility Services	292	1.78%
Total	16397	100%

Structure Use	Count	%
Administrative	46	0.21%
Agriculture	2343	10.54%
Circulation Network	62	0.28%
Commercial	3189	14.35%
Community Facilities	83	0.37%
Education & Institution	145	0.65%
Healthy Facilities	23	0.10%
Industry	23	0.10%
Mixed Use	280	1.26%
Open Space & Recreation	4	0.02%
Residential	18583	83.62%
Transportation Facilities	3	0.01%
Utility Services	100	0.45%
Total	22224	100%

গাংনী পৌরসভার বর্তমান স্থাপনা চিত্র

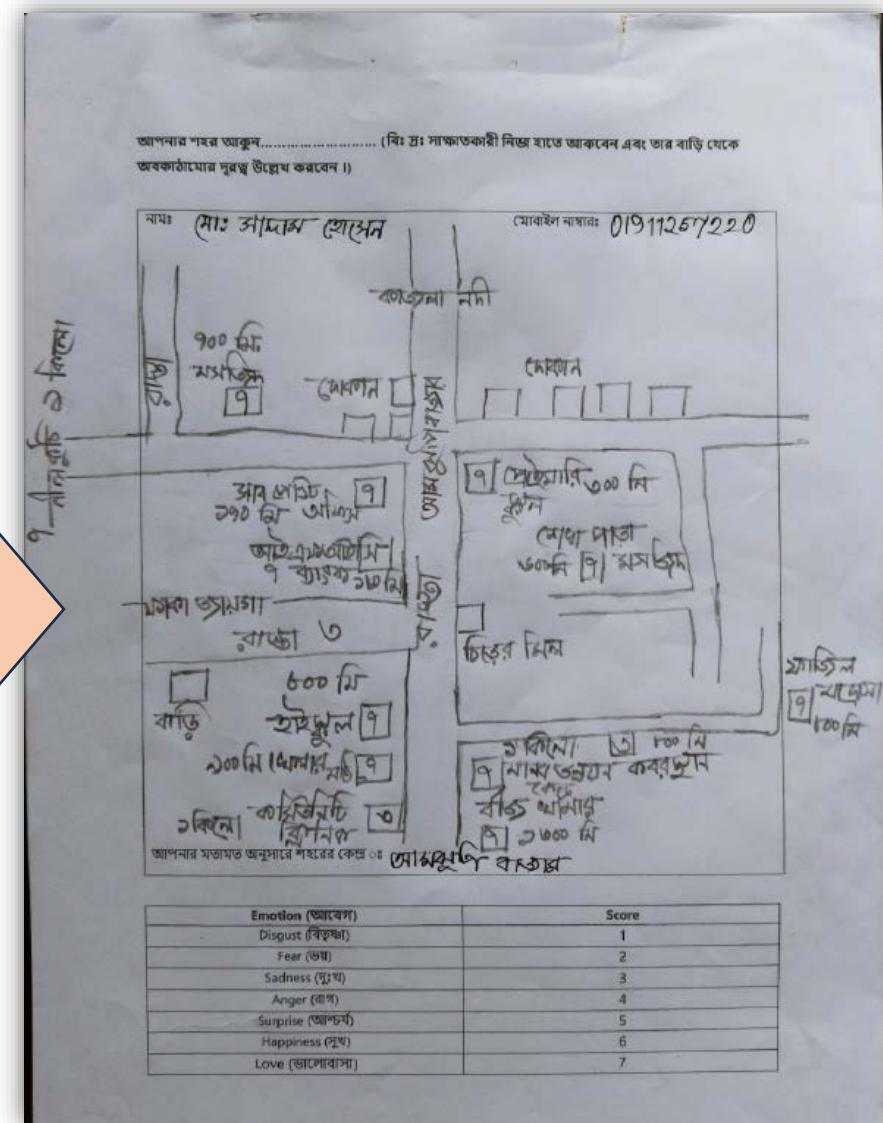


Spatial Temporal Status of Night Light in Meherpur District



আর্থ-সামাজিক এবং অন্যান্য সম্পর্কিত জরিপ

- মাঠ পর্যায়ে ৮০% জরিপ
কাজ সম্পন্ন হয়েছে।
 - মানসিক মানচিত্রের তথ্য
সংগ্রহ করা হচ্ছে।



সড়ক ও জলপথের জন্য পরিবহন জরিপ

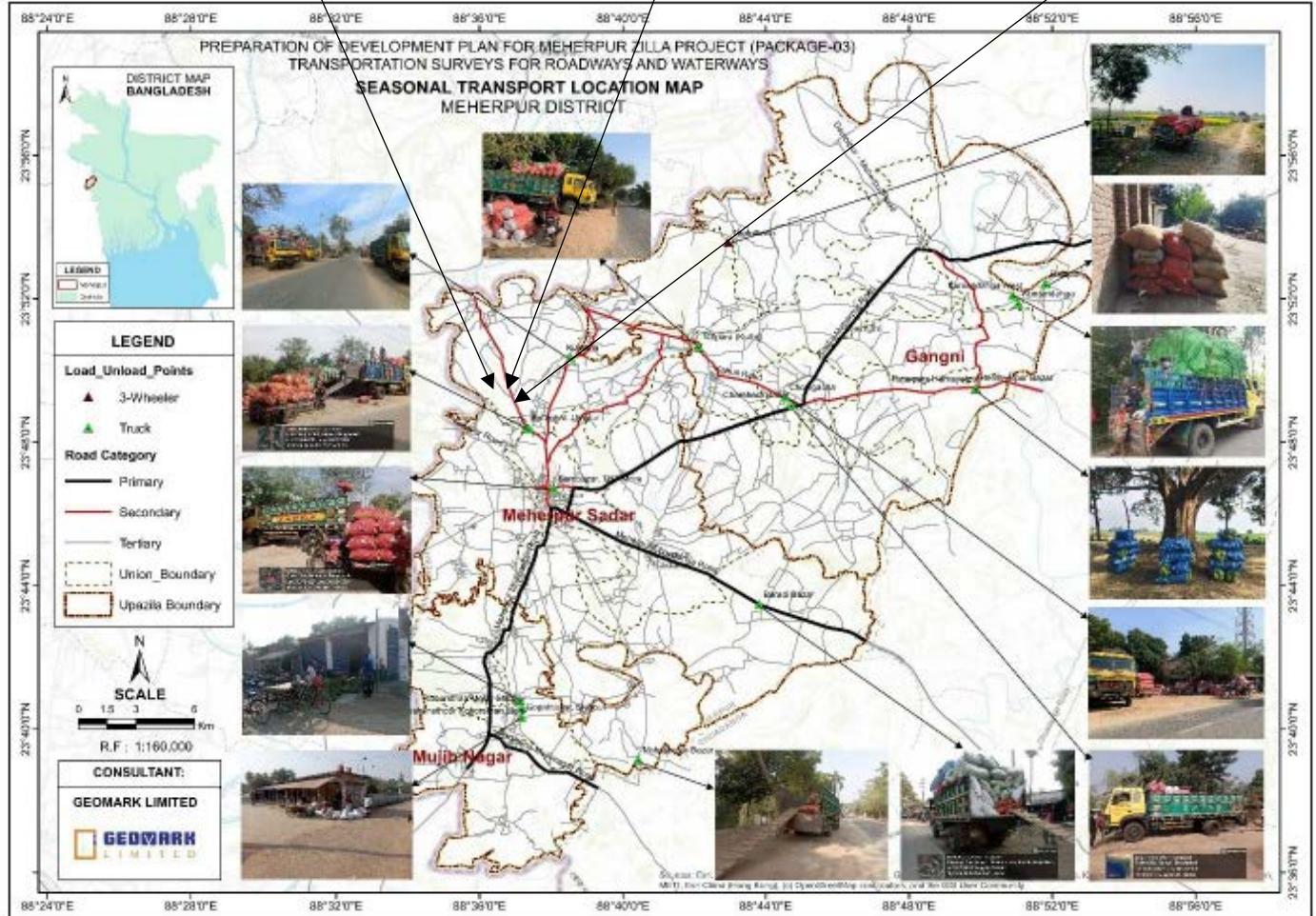
- মাঠ পর্যায়ে ৯০% জরিপ কাজ
সম্পন্ন হয়েছে।



ট্রাফিক ভলিউম জরিপ



Origin-Destination জরিপ

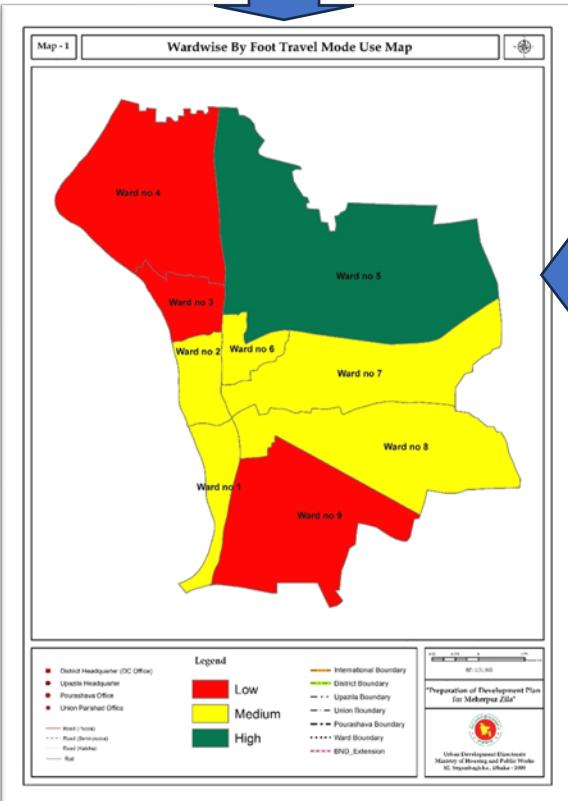


মৌসুমি সবজি লোড-আনলোড অবস্থান মানচিত্র

সড়ক ও জলপথের জন্য পরিবহন জরিপ

মেহেরপুর পৌরবাসীর দৈনন্দিন ব্যবহৃত যানবাহন

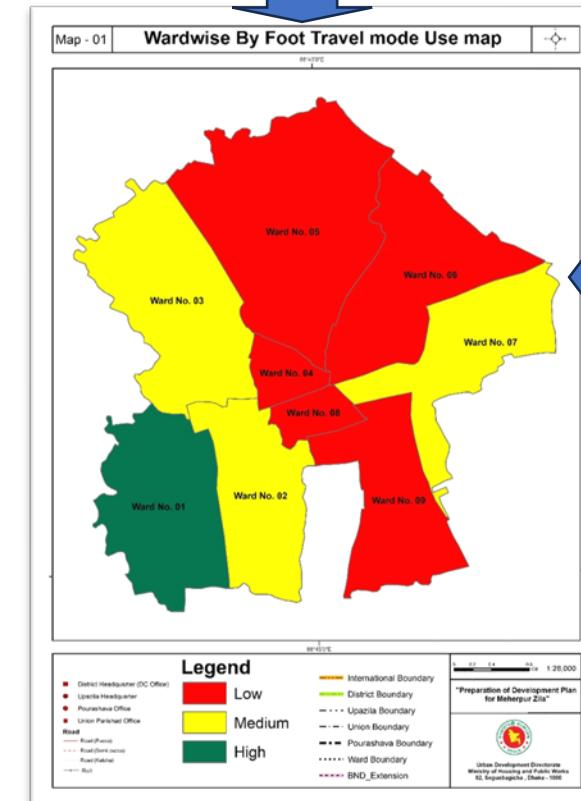
Transportation Mode for Daily Use	Counts	Percentage
By Foot	527	43.20%
By Rickshaw	358	29.30%
By Van	26	2.10%
By Cycle	138	11.30%
By Motorcycle	126	10.30%
By Car	4	0.30%
By Bus	21	1.70%
By Microbus	1	0.10%
By Others (Easy Byke)	19	1.60%
	1220	100%



মেহেরপুর পৌরসভার
ওয়ার্ডভিত্তিক পায়ে হেঁটে
গন্তব্যে যাওয়ার চিত্র

গাঁঁণী পৌরবাসীর দৈনন্দিন ব্যবহৃত যানবাহন

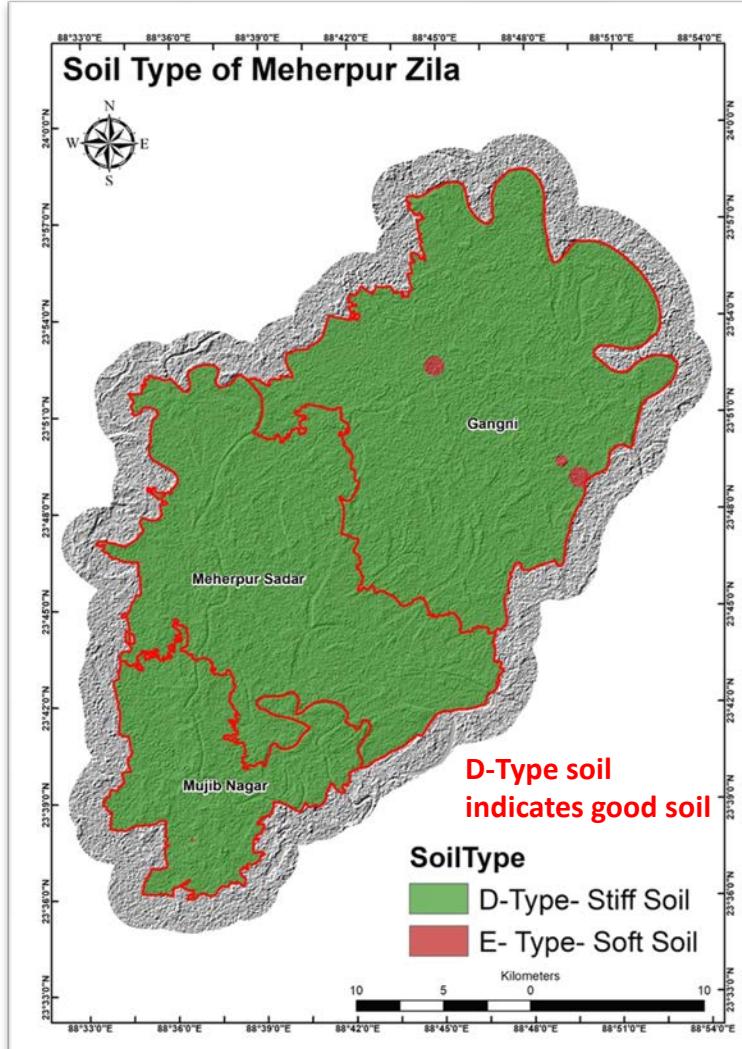
Transportation Mode for Daily Use	Counts	Percentage
By Foot	537	36.58%
By Rickshaw	204	13.90%
By Van	351	23.91%
By Cycle	153	10.42%
By Motorcycle	181	12.33%
By Car	5	0.34%
By Bus	32	2.18%
By Microbus	3	0.20%
By Others (Easy Byke)	2	0.14%
Total	1468	100%



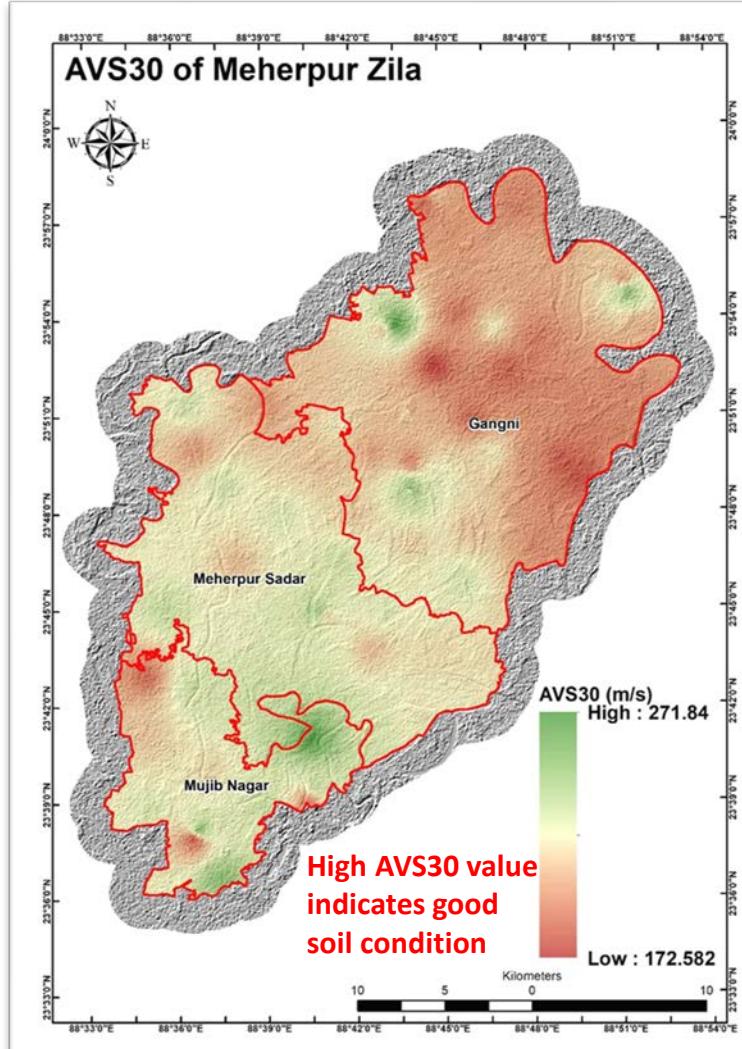
গাঁণী পৌরসভার
ওয়ার্ডভিত্তিক পায়ে হেঁটে
গন্তব্যে যাওয়ার চিত্র

ইঞ্জিনিয়ারিং ভূতত্ত্বিক জরিপ

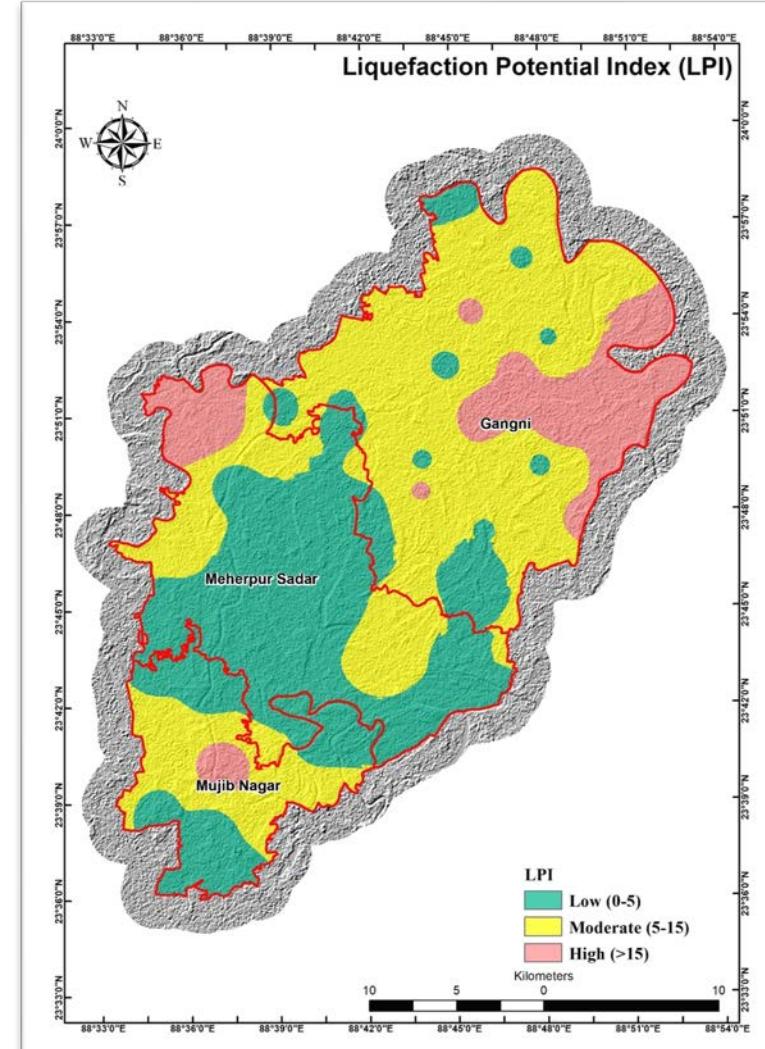
- মাঠ পর্যায়ে জরিপ কাজ সম্পন্ন হয়েছে।



Soil Type Map



Engineering Geological Map



Liquefaction Potential Index Map

জল-ভূতাত্ত্বিক জরিপ এবং অধ্যয়ন

- মাঠ পর্যায়ে জরিপ কাজ সম্পন্ন হয়েছে।

Electrical Conductivity (EC) Distribution

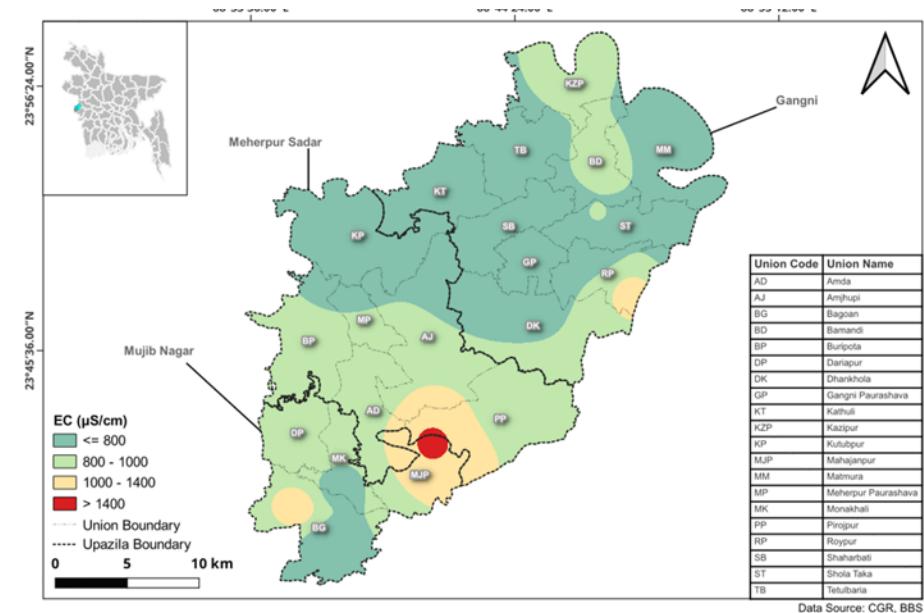
Probable ions: Ca^{2+} , Mg^{2+} , HCO_3^- , SO_4^{2-} , NO_3^- , Na^+ & Cl^-

Shallow Aquifer: 0-30 meter

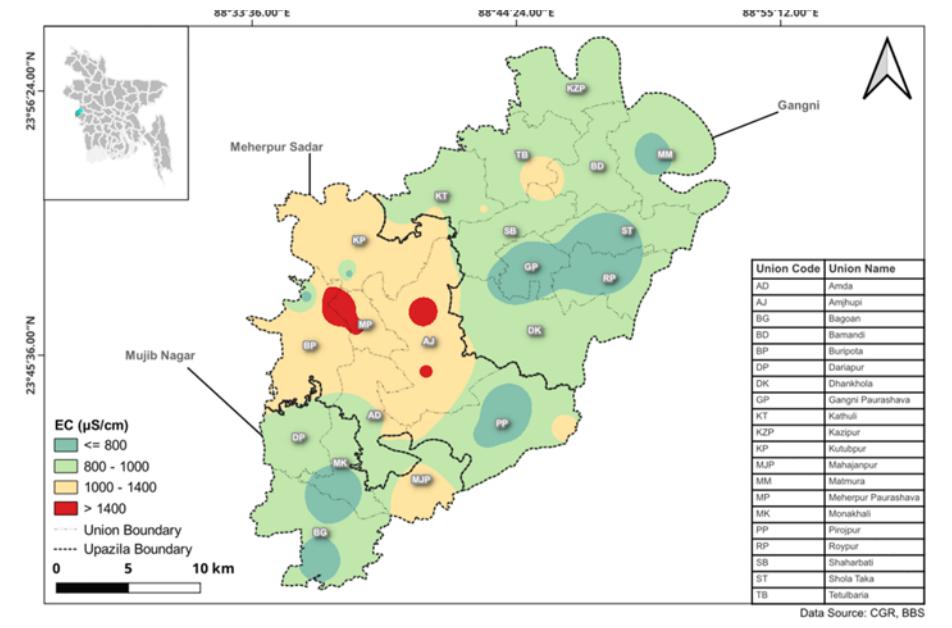
Intermediate Aquifer: 31-100 meter

Deep Aquifer: 100+ meter

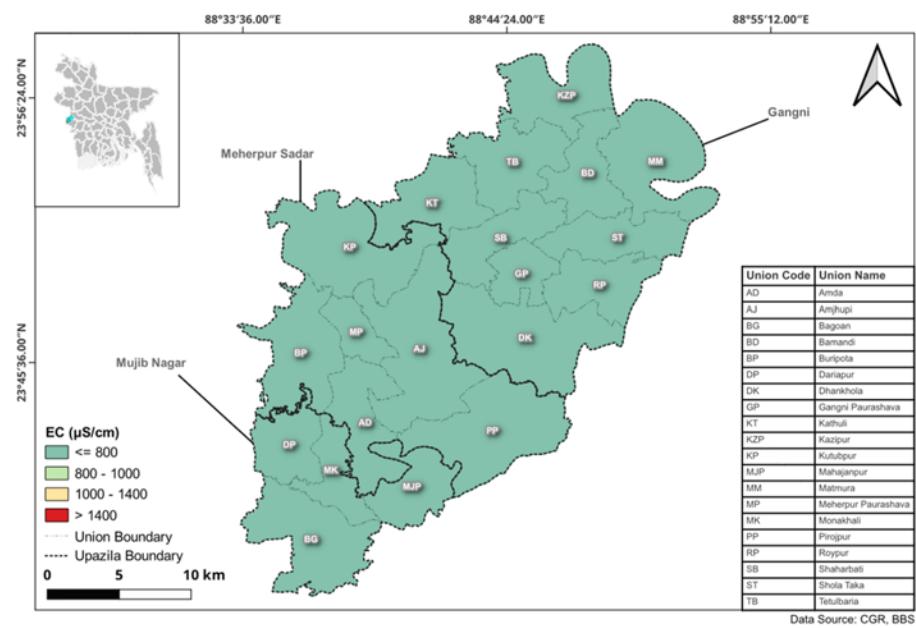
Electrical Conductivity (EC) Distribution of the Intermediate Aquifer in Meherpur



Electrical Conductivity (EC) Distribution of the Shallow Aquifer in Meherpur



Electrical Conductivity (EC) Distribution of the Deep Aquifer in Meherpur



জল-ভূতান্ত্রিক জরিপ এবং অধ্যয়ন

Arsenic (As) in Groundwater

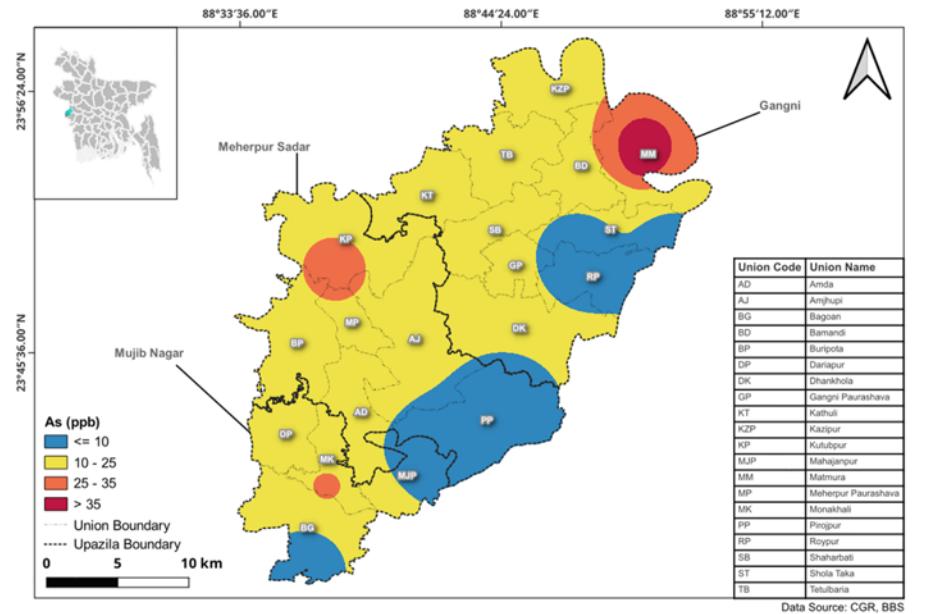
Shallow Aquifer: 0-30 meter

Intermediate Aquifer: 31-100 meter

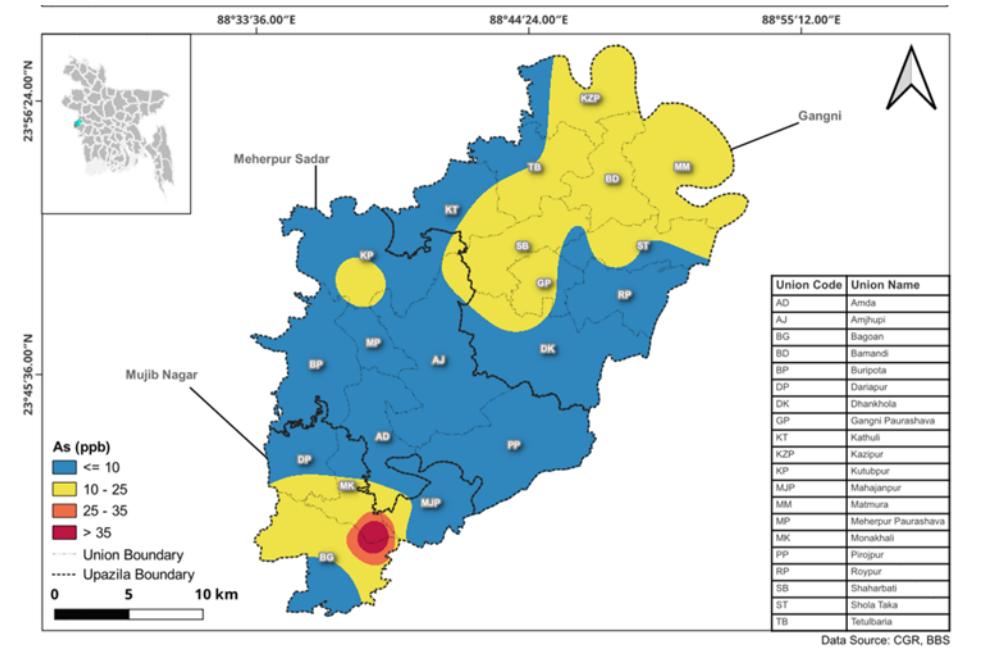
Deep Aquifer: 100+ meter

The acceptable level of arsenic in drinking water is 10 micrograms per liter ($\mu\text{g/L}$).

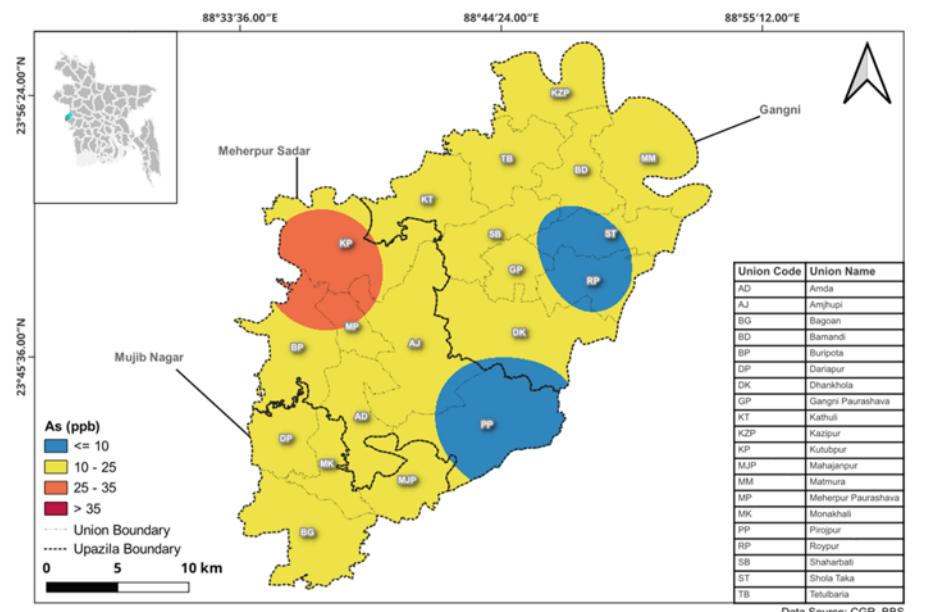
Arsenic Distribution of the Intermediate Aquifer in Meherpur



Arsenic Distribution of the Shallow Aquifer in Meherpur



Arsenic Distribution of the Deep Aquifer in Meherpur



বিদ্যমান উভিদ ও প্রাণীর বেসলাইন জরিপ

- মাঠ পর্যায়ে ৮০% জরিপ কাজ
সম্পন্ন হয়েছে।

Preliminary Findings-Flora
Total Plants = 224 species



বিদ্যমান উভিদ ও প্রাণীর বেসলাইন জরিপ

Preliminary findings-Fauna
Total 223 species

Mammals = 20 species

Birds = 88 species

Reptiles = 21 species

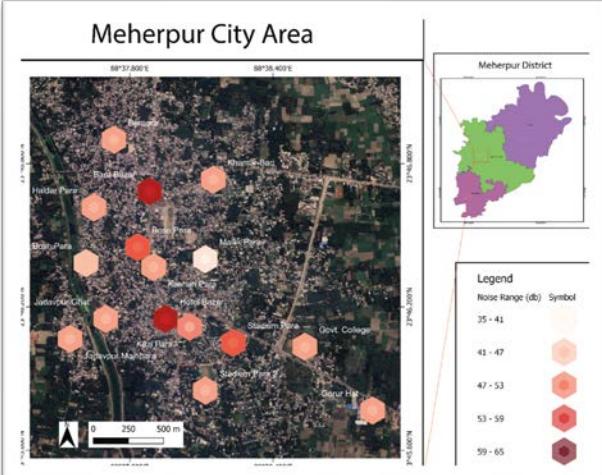
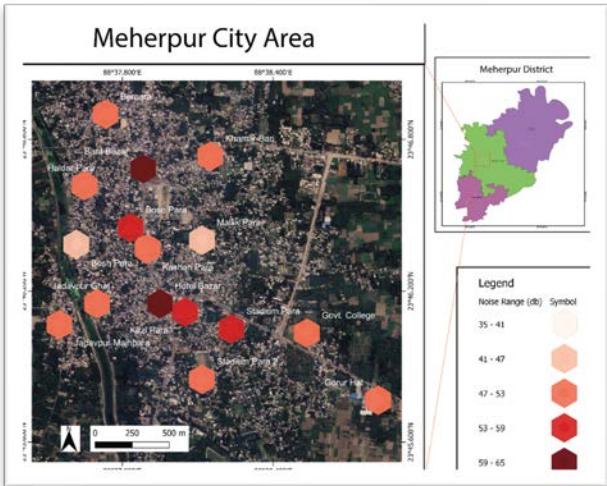
Amphibians = 12 species

Fish = 82 species

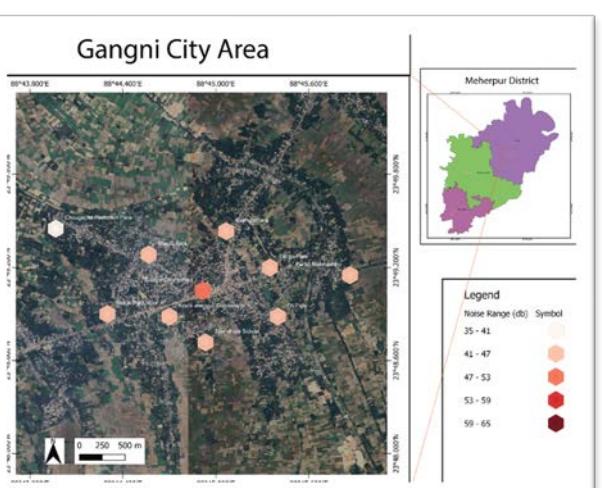
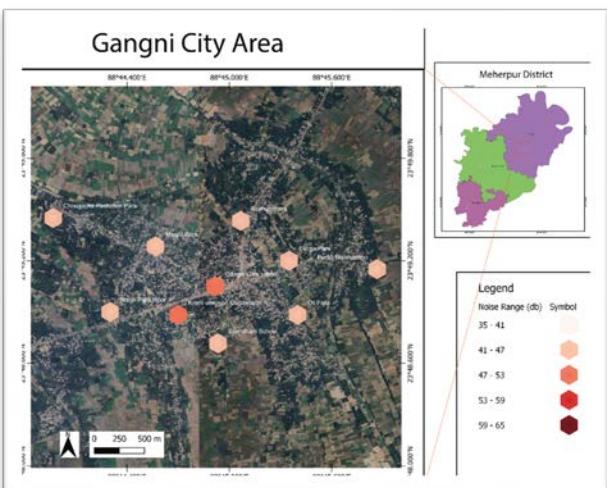


পরিবেশগত জরিপ এবং অধ্যয়ন

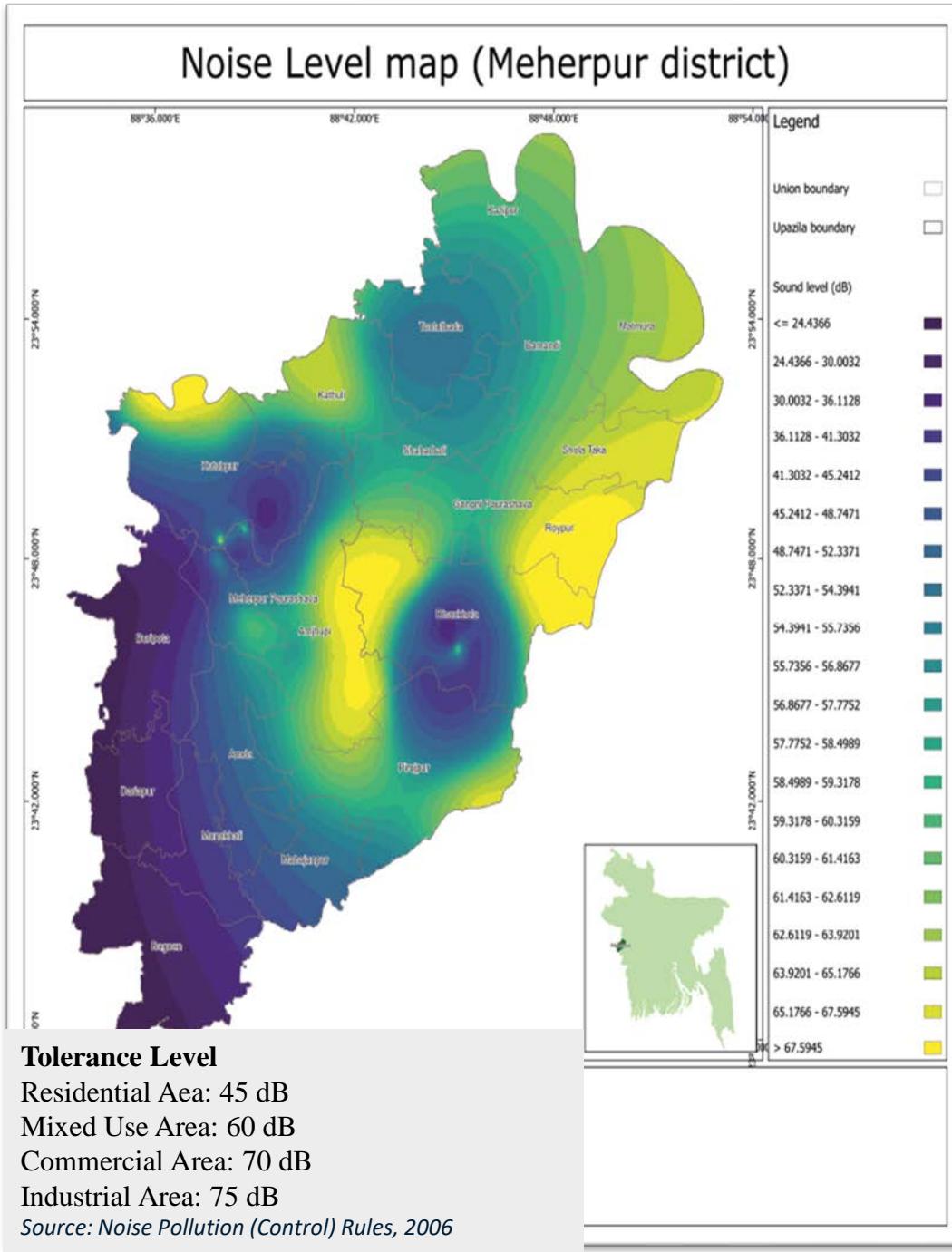
- মাঠ পর্যায়ে ৮০% জরিপ কাজ সম্পন্ন হয়েছে।



Noise Map in Meherpur Pourashava in Day and Night Time

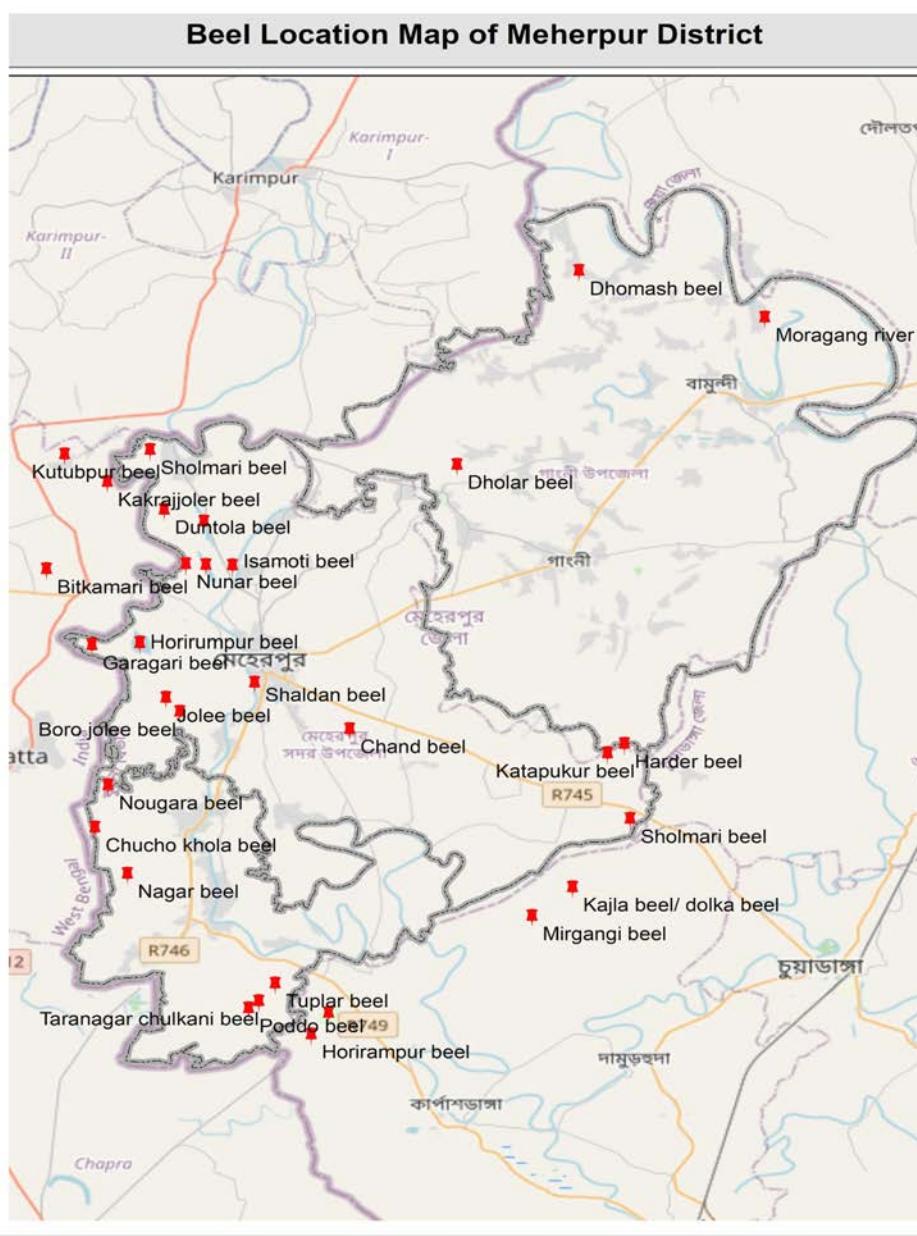


Noise Map in Gangni Pourashava in Day and Night Time



Location of Beels in Meherpur District

Beel name	Area name	Location
Garagari beel	Buripota	Meherpur sadar
Horirampur beel	Buripota	Meherpur sadar
Jolee beel	Buripota	Meherpur sadar
Boro jolee beel	Buripota	Meherpur sadar
Chand beel	Amjhupi	Meherpur sadar
Katapur beel	Baradi	Meherpur sadar
Harder beel	Baradi	Meherpur sadar
Sholmari beel	Baradi	Meherpur sadar
Bejon beel/Terghoria beel	Kutubpur	Meherpur sadar
Nunar beel	Gangni	Meherpur sadar
Dubokhola beel	Kutubpur	Meherpur sadar
Bitkamari beel	Kutubpur	Meherpur sadar
Kutubpur beel	Kutubpur	Meherpur sadar
Duntola beel	Kutubpur	Meherpur sadar
Kakrajoler beel	Kutubpur	Meherpur sadar
Sholmari beel	Kutubpur	Meherpur sadar
Isamoti beel	Kathuli	Gangni
Dholar beel	Kathuli	Gangni
Shaldan beel	Roypur	Gangni
Dhomash beel	Kajipur	Gangni
Moragang river	Motmura	Gangni
Nougara beel	Dariapur	Mujibnagar
Chucho khola beel	Dariapur	Mujibnagar
Poddo beel	Bagoan	Mujibnagar
Taranagar chulkani beel	Bagoan	Mujibnagar
Tuplar beel	Bagoan	Mujibnagar
Nagar beel		
Horirampur beel	Bagoan	Mujibnagar
Shib nogor bot tola beel	Bagoan	Mujibnagar
Mirgangi beel		
Kajla beel/ dolka beel	Chuadanga	Chuadanga



শীতের শুরুতে সংখ্যায় কম হলেও শীত বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে বর্তমানে দেশি-বিদেশি কয়েক হাজার পরিযায়ী পাখি অবস্থান করছে পন্থবিলে। পরিযায়ী পাখিদের সঙ্গে পন্থবিলের জল ও স্থলভাগ এখন মুখরিত পানকোড়ি, বক, হরিয়াল, হারগিলা, রাতচোরা, বালিহাঁস, কাদাখোঁচা, ডাঙ্ক, শামুকখোল, হটটিটি, ঘুঘুসহ বিভিন্ন দেশি-বিদেশি পাখির কলতানে। তবে এ বিলে পানকোড়ি ও বালিহাঁস সংখ্যায় অনেক বেশি। এসব পাখির দলবদ্ধ বিচরণ মুঝে করছে দর্শনার্থীদের। শুধু পাখিদের বিচরণই নয়, এলাকার দিগন্তজুড়ে বিস্তীর্ণ মাঠের নানা ফসলের সঙ্গে রূপবৈচিত্র্যের নানা রং বিমোহিত করে মানুষকে। অপরূপ মাইলমারী পন্থবিলকে ঘিরে রয়েছে লক্ষ্মীনারায়ণপুর ধলা, নওপাড়া, কুলবাড়িয়া, হিজলবাড়িয়া, হিন্দা, পলাশীপাড়া ও তেঁতুল বাড়িয়া গ্রাম।

କର୍ମପରିବଳନା

ଧ୍ୟୋଦ