



নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর  
Ljybv AvÂij K Awdm  
**URBAN DEVELOPMENT DIRECTORATE  
KHULNA REGIONAL OFFICE**

Ofing e"envi cwi Kí bv cbbq I Gi ev"lvqb বিষয়ে গ্রামীণ মানুষের প্রতিক্রিয়া,  
বিপ্রআজগড়া গ্রাম, আজগড়া ইউনিয়ন, তেরখাদা উপজেলা, খুলনা”

বিষয়ে  
প্রতিবেদন

(Report on “Response of Rural People towards Physical Planning &  
Implementation in their village:  
Bipro Ajagara village, Ajagara Union, Terokhada Upazila, Khulna District”)

Ry 2016

## কৃতজ্ঞতা স্বীকার

আমরা আনন্দের সাথে জানাচ্ছি যে, নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর, খুলনা আঞ্চলিক অফিস প্রথমবারের মত “অর্থনৈতিক উন্নয়ন বিষয়ে গ্রামীণ মানুষের প্রতিক্রিয়া, বিপ্রআজগড়া গ্রাম, আজগড়া ইউনিয়ন, তেরখাদা উপজেলা, খুলনা” শীর্ষক গবেষণা কার্যক্রম সফল ভাবে সম্পন্ন করেছে।

নগর উন্নয়ন অধিদপ্তরের পরিচালক জনাব খন্দকার ফওজী মুহাম্মদ এর একান্ত সহযোগিতায় দিকনির্দেশনায় কার্যালয় এ কাজ সম্পন্ন করতে সক্ষম হয়েছে। পরিচালক মহোদয়ের অবদান এই গবেষণা কাজের সাথে জড়িত সকলে কৃতজ্ঞতাচিন্তে স্মরণ করছে। গবেষণা কর্মকান্ড সম্পন্ন করার ক্ষেত্রে তার উৎসাহ ও প্রেরণা আমাদের সাহস জুগিয়েছে। নগর উন্নয়ন অধিদপ্তরের (গবেষণা ও সমন্বয়) জনাব ড. খুরশীদ জাবিন হোসেন তৌফিক এর প্রতি, তিনি বিভিন্ন সময়ে উক্ত কাজের বিষয়ে খোঁজ খবর নিয়েছেন এবং যে কোন বিষয়ে তাৎক্ষণিকভাবে প্রয়োজনীয় পরামর্শ দিয়েছেন যা গবেষণা কর্মকান্ড বাস্তবায়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রেখেছে। আমরা বিশেষভাবে কৃতজ্ঞ Technical Working Group (TWG) সদস্য খুলনা বিশ্ববিদ্যালয়ের সহযোগী অধ্যাপক জনাব ড. মোঃ জাকির হোসেন, খুলনা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের নগর ও অঞ্চল পরিকল্পনা বিভাগে পরিষদের সদস্য ও প্যানেল চেয়ারম্যান-1 এছাড়াও গবেষণা কাজে সহযোগিতা করেছেন উপি চেয়ারম্যান জনাব কৃষ্ণ মেনন রায় ও বিপ্রআজগড়া গ্রামের গ্রামবাসী তাদের মূল্যবান মতামত দিয়ে গবেষণা কার্যক্রমকে সাফল্যমন্ডিত করেছেন। আমরা উল্লেখিত সকলের প্রতি কৃতজ্ঞতা প্রকাশ করে ধন্যবাদ জানাচ্ছি।

## ACRONYMS

BBS	Bangladesh Bureau of Statistics
DEM	Digital Elevation Model
FGD	Focus Group Discussion
SDG	Sustainable Development Goals
SPSS	Statistical Packages for Social Sciences
TWG	Technical Working Group
UDD	Urban Development Directorate
UN-ESCAP	United Nations-Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

খুলনা আঞ্চলিক অফিসের আওতায় ২০১৫-২০১৬ অর্থবছরে "ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রনয়ন ও এর বাস্তবায়ন বিষয়ে গ্রামীণ মানুষের প্রতিশ্রুতি, মেসার্স আর্মোর মিল, আজগড়া ইউনিয়ন, তেরখাদা উপজেলা, খুলনা" শীর্ষক গবেষণা কার্যক্রম বাস্তবায়নের উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়েছে। গবেষণা কাজের জন্য তেরখাদা উপজেলার অন্তর্গত আর্মোর বডিবিগ পল্লির আর্মোর মেসার্স আর্মোর মিলকে সাইট হিসাবে নির্ধারণ করা হয়েছে। মেসার্স আর্মোর মিলকে সাইট হিসাবে বেছে নেয়ার কারণ হলো এটি খুলনা শহরের দক্ষিণ পূর্ব জেলখানা ঘাট হতে রূপসা নদী পার হয়ে সেন এর বাজার হতে সড়ক পথে প্রায় ৬.৫০ কিঃ মিঃ দূরে অবস্থিত। গ্রামটি খুলনা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রণীত ও বাস্তবায়নাধীন খুলনা গভর্নমেন্ট ২০০১ গ্যাজেট নং ২০০১ এলাকার বাহিরে অবস্থিত। খুলনা জেলার অন্তর্গত তেরখাদা উপজেলার ১ নং আজগড়া ইউনিয়ন পরিষদের আওতাধীন বিপ্রআজগড়া গ্রামে ১২২৯ জন লোক বসবাস করেন (২০১১ সালের আদম শুমারি অনুযায়ী)। ২০১১ সালের শিক্ষা জরিপ অনুযায়ী ১ নং আজগড়া ইউনিয়নে শিক্ষার হার ৪৭.১%। মেসার্স আর্মোর গ্রামে একটি প্রাইমারী স্কুল, গুরুত্বপূর্ণ ভোকেশনাল কলেজ, একটি কমিউনিটি স্বাস্থ্য ক্লিনিক, মসজিদ ও একটি মন্দির/সেবাশ্রম রয়েছে।

গবেষণা কাজে বিপ্রআজগড়া গ্রামের জনগণের আর্থ-সামাজিক অবস্থা যাচাই, ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা বিষয়ে মেসার্স আর্মোর মিল ধারণা এবং খুলনা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন 'খুলনা মাষ্টার প্ল্যান, ২০০১' এর কোন প্রভাব মেসার্স আর্মোর মিলে পরিলক্ষিত হচ্ছে কিনা সে বিষয়ে মেসার্স আর্মোর মিল গভর্নমেন্ট রিভিউ রিপোর্ট আর্মোর মেসার্স আর্মোর মিল গবেষণা মেসার্স আর্মোর মিলের নিমিত্তে মেসার্স আর্মোর মিল গ্রামে Focus Group Discussion (FGD) আয়োজন করে মেসার্স আর্মোর মিল গভর্নমেন্ট রিভিউ রিপোর্ট জরিপ কাজের জন্য প্রশ্নমালা প্রণয়ন করার পর RaoSoft সফটওয়্যারের মাধ্যমে সার্ভে স্যাম্পল সাইজ নির্ধারণ করা হয়। অতঃপর জরিপের মাধ্যমে সংগৃহীত তথ্য-Data SPSS software যার মাধ্যমে বিশ্লেষণ করা হয়েছে।

বিপ্রআজগড়া গ্রামে বসবাসকারী ১২২৯ জন অধিবাসীর বেশীরভাগই (৬৮.২%) একক পরিবারে বসবাস করেন। শিক্ষাগত যোগ্যতা বিবেচনায় বিপ্রআজগড়া গ্রামে অশিক্ষিত (১৫.৪২%), স্বাক্ষর করতে পারেন (১৮.০৫%) এবং প্রাথমিক জ্ঞান সম্পন্ন (২৬.২৫%) লোকের সংখ্যা সবচেয়ে বেশী। উচ্চশিক্ষিত লোকের সংখ্যা শতকরা ৬ ভাগ প্রায়। বিপ্রআজগড়া গ্রামের অধিবাসীর মধ্যে প্রায় ৬০ ভাগ শ্রমিক শ্রেণীর মানুষ, ১৬.০৫% অধিবাসী কৃষিকাজের সাথে জড়িত। মাসিক আয় বিবেচনায় বিপ্রআজগড়ায় নিম্ন আয়ের মানুষ রয়েছেন ৫৯.৬% যারা মাসে পাঁচ হাজার টাকার কম আয় করেন। মাসে বিশ হাজার টাকা বা তার বেশী আয় করেন মাত্র ১.৬% গ্রামবাসী। পারিবারিক মাসিক ব্যয় থেকে লক্ষ করা যায় যে, মাসে ৫০০১-১০০০০ টাকার মধ্যে আয় করে শতকরা ৫১.৯% পরিবার আর ত্রিশ হাজার টাকা বা তার বেশী ব্যয় করে মাত্র ২.২% পরিবার। ৯৯.৫% গ্রামবাসী নিজের বাড়িতে বসবাস করেন। গৃহস্থালীতে ব্যবহৃত পানি সংশ্লিষ্ট তথ্য থেকে দেখা যায় ৬৯.৪% উত্তরদাতা গভীর নলকূপের পানি ব্যবহার করেন, ৪৩.১% গ্রামবাসীর তাদের বাড়ি থেকে ১০০ মিটার দূরত্বে পানির উৎস রয়েছে, তবে ১৮.১% অধিবাসীকে নিরাপদ পানি সংগ্রহ করতে হয় ৫০১-১০০০ মিটার দূরের উৎস হতে। বিপ্রআজগড়া গ্রামে বসবাসকারী ৭১.৫% বাড়িতে স্বাস্থ্য-সম্মত শৌচাগার রয়েছে। তবে এক্ষেত্রে ২৮.৫% পরিবার স্বাস্থ্য-সম্মত শৌচাগার ব্যবহার করেন না। জলাবদ্ধতা সংক্রান্ত তথ্যাবলী বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, ৫৫.৫% উত্তরদাতা হ্যাঁ সূচক জবাব দিয়েছেন অর্থাৎ বেশীরভাগ মানুষ জলাবদ্ধতাকে সমস্যা হিসাবে চিহ্নিত করেছেন। শতকরা ৭১.৫% অধিবাসী পানিতে লবনাক্ততার উপস্থিতির বিষয়ে জানিয়েছেন। লবনাক্ততার কারণে বিপ্রআজগড়া গ্রামবাসীর খাবার পানির সংকট মোকাবেলা করতে হয়। জ্বালানী শক্তির ব্যবহার সংক্রান্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ৭৫.২% পরিবার জ্বালানী কাঠ

ব্যবহার করেন। পরিবেশ সম্মত বায়ো-গ্যাস ব্যবহার করেন ১.৮% পরিবার। চিকিৎসা সেবা গ্রহণের বিষয়ে ৩২.২% উত্তরদাতা গ্রামের কমিউনিটি ক্লিনিকের কথা উল্লেখ করেছেন, ২৪.৬% থানা স্বাস্থ্য কেন্দ্রে যান বলে জানিয়েছেন। ২০.২% খুলনা মেডিক্যাল কলেজ হাসপাতালে যান চিকিৎসা সেবার জন্য। এই সেবার জন্য পারিবারিক মাসিক ব্যয়ের তথ্য থেকে জানা যায় যে, শতকরা ২৫.৭ ভাগ পরিবার এই ক্ষেত্রে কোন টাকা ব্যয় করেন না, ৪৪.৮% পরিবারের ব্যয় ৫০০ টাকার মধ্যে। চিকিৎসা সেবার জন্য মাসে ৪০০০ টাকার বেশী ব্যয় করে মাত্র ৪.৪% পরিবার। যোগাযোগ ব্যবস্থা বিষয়ে ৮১.৫% উত্তরদাতা জানান যে, তাঁদের বাড়ির সামনে রাস্তা রয়েছে। ৩০.৫% উত্তরদাতা রাস্তার ধরন জানান যে, তাঁদের বাড়ির সামনে পাকা রাস্তা রয়েছে এবং ৩৭.২% জানান যে, তাঁদের বাড়ির সামনে সেমিপাকা রাস্তা রয়েছে। অপরদিকে ৩২.৩% কাঁচা রাস্তার উল্লেখ করেছেন। পরিবহনের ধরন থেকে জানা যায় যে, ৩০.৮% অযান্ত্রিক যানবাহন (ভ্যান) ব্যবহার করেন, ১১.৫% বাস, ১২.৮% বাস ও ভ্যান উভয় ধরনের যান ব্যবহার করেন উল্লেখ করেছেন। আনন্দ বিনোদন/খেলাধুলার বিষয়ে ৮১.১% উত্তরদাতা শুধুমাত্র খেলার মাঠ আছে জানিয়েছেন।

*bKkv/fwg e`envi cwi K* কল্পনা সম্পর্কে আপনার ধারণা কি এবিষয়ে জানতে চাইলে শতকরা ৯৫.৪ ভাগ উত্তরদাতা নকশা/ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা সম্পর্কে কোন ধারণা নাই বলে উল্লেখ করেছেন। খুলনা মাস্টার প্ল্যান ২০০১ সম্পর্কে আপনার ধারণা কি এবিষয়ে জানতে চাইলে শতকরা ৯৭.৩ ভাগ উত্তরদাতা এ বিষয়ে জানা নাই বলে তথ্য দিয়েছেন। *bKkv/fwg e`envi cwi K i bv* প্রণয়ন করে অবকাঠামো নির্মাণ করা ভালো কিনা এমন বিষয়ে জানতে চাইলে ৭৫.০% উত্তরদাতা জানান যে, সখশ্রিষ্ট এলাকার ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রণয়ন করে অবকাঠামো নির্মাণ করা ভালো। বিপ্রআজগড়া গ্রামকে সুন্দরভাবে গড়ে তোলার জন্য ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রণয়ন করা প্রয়োজন কিনা তা জানতে চাইলে ৭৩.৯% উত্তরদাতা হ্যাঁ বোধক জবাব দিয়েছেন।

বিপ্রআজগড়া গ্রামে স্বল্প শিক্ষিত ও অল্প আয়ের মানুষের বসবাস বেশী। এই গ্রামে সুপেয় জলের অভাব রয়েছে, রয়েছে জলাবদ্ধতা সমস্যা। গ্রামের বেশীরভাগ অধিবাসীর ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা বিষয়ে কোন ধারণা নেই। বিপ্রআজগড়া গ্রামে খুলনা উন্নয়ন কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন খুলনা মাস্টার প্ল্যান ২০০১ এর প্রভাব খুব সামান্যই পরিলক্ষিত হয়। গ্রামে শিক্ষা, স্বাস্থ্য, খেলাধুলার জন্য প্রয়োজনীয় অবকাঠামো বিদ্যমান তবে সেসবের মানোন্নয়নের প্রয়োজন রয়েছে। বিপ্রআজগড়া গ্রামে কোন কবরস্থান নাই এবং আবর্জনা ব্যবস্থাপনার জন্য গ্রামে কোন সুব্যবস্থা নাই। এই গবেষণা কাজের মাধ্যমে কবরস্থানের জন্য ও আবর্জনা নিক্ষেপনের জন্য একটি করে স্থান চিহ্নিত করে দেয়া হয়েছে। জলাবদ্ধতা নিরসনে প্রয়োজনীয় দিক নির্দেশনা প্রস্তাবিত ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনায় দেয়া হয়েছে। উপকূলের নিকটবর্তী এলাকায় অবস্থিত হওয়ায় ঘূর্ণিঝড়, জ্বলোচ্ছলি প্রভৃতি প্রাকৃতিক দুর্যোগ প্রায় প্রতিবছরই দুর্যোগ সৃষ্টি করে। এসকল প্রাকৃতিক দুর্যোগ এবং জলবায়ু পরিবর্তন জনিত সমস্যাসমূহ মোকাবেলার জন্য আরো ব্যাপক গবেষণার মাধ্যমে সহনশীল (resilient) পরিকল্পনা প্রণয়ন করলে বিপ্রআজগড়া গ্রামবাসী ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রণয়ন ও বাস্তবায়ন বিষয়ে ধারণা সুসংহত হবে।

গবেষণা কাজে নিয়োজিত Technical Working Group (TWG) সদস্যবৃন্দঃ

ক্র.সং.	নাম, পদবী ও সংস্থা	কমিটিতে অবস্থান
1.	জনাব প্রভাষ চন্দ্র কুন্ডু মহানগর উন্নয়ন অধিদপ্তর লক্ষ্মীপুর জেলা প্রশাসন, লক্ষ্মীপুর	সভাপতি
2.	ড. মোঃ জাকির হোসেন সহযোগী অধ্যাপক বিএনপি মহানগর উন্নয়ন অধিদপ্তর লক্ষ্মীপুর জেলা প্রশাসন	সদস্য
3.	ড. বিএন জামিল-জান্নাত অধ্যাপক বিএনপি মহানগর উন্নয়ন অধিদপ্তর খুলনা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়	সদস্য
4.	ড. বিএন জামিল প্যানেল চেয়ারম্যান-1 বিএনপি মহানগর উন্নয়ন অধিদপ্তর লক্ষ্মীপুর জেলা প্রশাসন	সদস্য
5.	জনাব এ.কে.এম. শাহজাহান অধ্যাপক নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর লক্ষ্মীপুর জেলা প্রশাসন, লক্ষ্মীপুর	সদস্য

গবেষণা কাজে নিয়োজিত খুলনা আঞ্চলিক কার্যালয়ের কর্মকর্তা-কর্মচারীবৃন্দঃ

μwgK bs	bvg	c`ex
1/	জনাব প্রভাষ চন্দ্র কুন্ডু	¶m¶bqi cävbi
2/	জনাব খোন্দকা i bi-ñj Bmj vg	mnKvi x cävbi
3/	জনাব এ,কে,এম, শাহজাহান	mnKvi x cävbi
4/	জনাব কাজী মোঃ নূরে আলম	mnKvi x Z_v ¶nmve i ¶¶K
5/	জনাব মোঃ মোশাররফ হোসাইন	K¶¶úDUvi gy¶¶wi K
6/	জনাব মোঃ মোস্তা¶dRj i ngvb	A¶dm mnvqK
7/	জনাব মোঃ মেজবা উদ্দিন	A¶dm mnvqK

চিবেদন প্রণয়ন

μwgK bs	bvg	c`ex
1/	জনাব প্রভাষ চন্দ্র কুন্ডু	¶m¶bqi cävbi

μwK bs	weiq	পৃষ্ঠা নম্বর
cĀg Aa"vqt mPbv		
1.1	cUfīg	2
1.2	এক নজরে বিপ্রআজগড়া গ্রাম	2
1.3	গবেষণার উদ্দেশ্য	2
1.4	যৌক্তিকতা	5
wZxq Aa"vqt Kgē×wZ		
2.1	Kgē×wZ	6
2.1.1	বেজ ম্যাপ প্রস্তুত করা	6
2.1.2	স্যাটেলাইট ইমেজ (Satellite Image) msMh Ges cĀμqvKi Y	6
2.1.3	বর্তমান ভূমি ব্যবহার ম্যাপ প্রস্তুত করা	6
2.1.4	ফোকাস গ্রুপ ডিসকাশান	9
2.1.5	Av_ সামাজিক জরীপ এর মাধ্যমে ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা বিষয়ে গ্রামবাসীর gZvgZ Rvbr	9
2.1.6	সংগৃহীত Z_ -উপাত্ত বিশ্লেষণ	10
2.1.7	বিপ্রআজগড়া গ্রামের Lmov fīg e"envi cwi Kí br cĀqb	10
2.1.8	ফোকাস গ্রুপ ডিসকাশান (Focus Group Discussion) এর মাধ্যমে খসড়া fīg e"envi পরিকল্পনা চূড়ান্তকরণ	10
2.1.9	প্রতিবেদন প্রণয়ন	11
তৃতীয় অধ্যায়ঃ weপ্রআজগড়া গ্রামের আর্থ-সামাজিক অবস্থা		
3.1	mPbv	12
3.2	RbmsL"v	12
3.3	m"v"új mvBR (Sample Size)	12
3.4	cwi ewi K Z_ "vej x	12



3.4.1	পরিবারের ধরন	13
3.4.2	উত্তরদাতা ও পরিবারের জনমিতিক ও সামাজিক-অর্থনৈতিক বিবরণ	14
3.4.2.1	লিঙ্গগত বৈশিষ্ট	14
3.4.2.2	শিক্ষাগত যোগ্যতা	14
3.4.2.3	বৈবাহিক অবস্থা	14
3.4.2.4	পেশা	15
3.4.2.5	<i>DĒi `vZvi cwi ewi K gwmK Avq</i>	15
3.4.3	<i>DĒi `vZvi cwi ewi K gwmK e`q</i>	16
3.4.4	পরিবারের কোন সদস্য অন্য কোন স্থানে বসবাস করেন কি না	17
3.4.5	আবাসন সংক্রান্ত তথ্যাবলী	18
3.4.6	<i>Rb</i> -উপযোগমূলক সেবা/ ইউটিলিটি সংক্রান্ত তথ্যাবলী	18
3.4.6.1	গৃহস্থালীতে ব্যবহৃত পানির উৎস	18
3.4.6.2	বাড়ি থেকে পানির উৎসের দূরত্ব	19
3.4.6.3	শৌচাগার এর অবস্থা	21
3.4.6.4	শৌচাগার এর ধরন সংক্রান্ত তথ্যাবলী	21
3.4.6.5	জলাবদ্ধতা সংক্রান্ত তথ্যাবলী	22
3.4.6.6	পানিতে লবনাক্ততা	23
3.4.6.7	<i>Ryj vbx kw<sup>3</sup>i Drm</i>	24
3.4.7	স্বাস্থ্য সংক্রান্ত তথ্যাবলী	24
3.4.7.1	চিকিৎসা সেবার জন্য কোথায় যান	24
3.4.7.2	চিকিৎসা সেবার ব্যয় সংক্রান্ত তথ্যাবলী	25
3.4.7.3	চিকিৎসা সেবা কেন্দ্রের দূরত্ব সংক্রান্ত তথ্যাবলী	26
3.4.8	যাতায়াত ব্যবস্থা	26
3.4.8.1	বাড়ির সামনে রাস্তা সংক্রান্ত তথ্যাবলী	26

3.4.8.2	<i>iv`li aib</i>	27
3.4.8.3	বাড়ি থেকে যানবাহন চলাচলের রাস্তার দূরত্ব সংক্রান্ত তথ্যাবলী	28
3.4.8.4	ব্যবহৃত পরিবহনের ধরন	28
3.4.9	আনন্দ বিনোদন/খেলাধুলার সুযোগ সুবিধা	29
3.4.10	ভৌত পরিকল্পনা সম্পর্কিত তথ্যাবলী	29
3.4.10.1	নকশা/ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা সম্পর্কে ধারণা	29
3.4.10.2	খুলনা মাস্টার প্ল্যান ২০০১ সম্পর্কে <i>avi bv</i>	30
3.4.10.3	গ্রামে অবকাঠামো (রাস্তা, বাড়ি, শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ইত্যাদি), ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রণয়ন করে অথবা ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা ছাড়া নির্মান ভালো বা মন্দ সংক্রান্ত <i>Z_`v`x</i>	31
3.4.10.4	বিপ্রআজগড়া গ্রামকে সুন্দরভাবে গড়ে তোলার জন্য ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রণয়ন করা প্রয়োজনীয়তা সংক্রান্ত তথ্যাবলী	31
3.5	<i>Av_</i> সামাজিক জরীপ থেকে প্রাপ্ত ফলাফল সংক্ষেপ	32
<i>PZz`Aa`vqt</i> প্রআজগড়া গ্রামের বিদ্যমান ভূমি ব্যবহার		
4.1	<i>mPbv</i>	34
4.2	<i>we`gvb f`ig e`envi</i>	34
4.2.1	কৃষি জমি	34
4.2.2	<i>embwR`K</i>	34
4.2.3	<i>evMvb</i>	35
4.2.4	কবরস্থান	35
4.2.5	স্বাস্থ্য <i>mev</i>	35
4.2.6	<i>wk`i (BU fVUv)</i>	35
4.2.7	<i>wk`yv c`iZ`ovb</i>	35
4.2.8	খেলার মাঠ	35
4.2.9	<i>ag`v</i>	35

4.2.10	AvevwmK	35
4.2.11	রাস্তা (হেরিং বন, কাঁচা)	35
4.2.12	iv <sup>-</sup> l (civKiv)	35
4.2.13	Rj vari (Lvj )	37
4.2.14	Rj vari (cKkz)	37
cĀg Aa <sup>v</sup> qt cĀ <sup>l</sup> meZ fwe e <sup>en</sup> vi cwi Kí bv		
5.1	mPbv	38
5.1.1	cwb mi eivn	38
5.1.2	পয়ঃনিষ্কাশন	38
5.1.3	বর্জ নিষ্কাশন	38
5.2	জনসংখ্যা প্রক্ষেপণ	38
5.3	ডিজিটাল এলিভেশন মডেল (Digital Elevation Model)	39
5.4	Av_ সামাজিক জরীপ থেকে প্রাপ্ত সমস্যাসমূহ	40
5.5	ফোকাস গ্রুপ ডিসকাশান (FGD) থেকে প্রাপ্ত সমস্যাসমূহ	40
5.6	নকশা/ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা সম্পর্কে অজ্ঞতা	40
5.7	বিপ্রআজগড়া গ্রামে 'খুলনা মাস্টার প্ল্যান ২০০১' এর প্রভাব	41
5.8	cĀ <sup>l</sup> meZ fwe e <sup>en</sup> vi cwi Kí bv	41
5.8.1	নিচু জমি ও কৃষি জমি সংরক্ষণ	41
5.8.2	পুকুর, ডোবা ও খাল সংরক্ষণ ও পুনঃখনন	41
5.8.3	সুপেয় পানি সরবরাহ	43
5.8.4	স্বাস্থ্য সেবা	43
5.8.5	বর্জ ব্যবস্থাপনা	43
5.8.6	শিল্প স্থাপন	43
5.8.7	Avevmb	43

5.9	<i>Dcmsnvi</i>	44
<i>ciii kó-K</i>	ফোকাস গ্রুপ ডিসকাশান সভার কার্যবিবরণী ও হাজিরা	45
<i>ciii kó-L</i>	টেকনিক্যাল ওয়ার্কিং গ্রুপ কমিটি সভার কার্যবিবরণী ও হাজিরা	52
<i>ciii kó-M</i>	<i>Av_9mvgwRK Rixc bgya</i> প্রশ্নমালা	54
<i>ciii kó-N</i>	<i>wecAvRMov Mlg I</i> গবেষণা কার্যক্রমের বিভিন্ন পর্যায়ের ছবি	57

### মানচিত্রের তালিকা

<i>μwgK bs</i>	<i>wel q</i>	পৃষ্ঠা নম্বর
1.1	জাতীয় প্রেক্ষাপটে বিপ্রাজগড়া গ্রাম	3
1.2	<i>Av</i> আলিক প্রেক্ষাপটে বিপ্রাজগড়া গ্রাম	4
2.1	বিপ্রাজগড়া গ্রামের বেজ ম্যাপ	7
2.2	স্যাটেলাইট ইমেজ	8
4.1	বিপ্রাজগড়া গ্রামের বিদ্যমান ভূমি ব্যবহার ম্যাপ	36
5.1	ডিজিটাল এলিভেশন মডেল (Digital Elevation Model)	42
5.2	<i>cŕwZ fwg e'envi ciii Kí bv </i>	43

### ছকের তালিকা

<i>μwgK bs</i>	<i>wel q</i>	পৃষ্ঠা নম্বর
<i>OK-3.1</i>	১নং আজগড়া ইউনিয়ন পরিষদের জনসংখ্যার বিস্তৃতি	12
<i>OK-3.2</i>	পরিবারের ধর <b>b</b>	13
<i>OK-3.3</i>	লিঙ্গগত বৈশিষ্ট	14
<i>OK-3.4</i>	শিক্ষাগত যোগ্যতা	14
<i>OK-3.5</i>	বৈবাহিক অবস্থা	14
<i>OK-3.6</i>	পেশা	15

QK-3.7	DĒi `vZvi cwi ewi K Mo gwmK Avq	15
QK-3.8	DĒi `vZvi cwi ewi K Mo gwmK e`q	16
QK-3.9	পরিবারের কোন সদস্যের অন্য স্থানে বসবাস সংক্রান্ত তথ্যাবলী	17
QK-3.10	আবাসন সংক্রান্ত তথ্যাবলী	18
QK-3.11	গৃহস্থালীতে ব্যবহৃত পানির উৎস সংক্রান্ত তথ্যাবলী	19
QK-3.12	বাড়ি থেকে গৃহস্থালীতে ব্যবহৃত পানির উৎসের দূরত্ব সংক্রান্ত তথ্যাবলী	20
QK-3.13	শৌচাগার সংক্রান্ত তথ্যাবলী	21
QK-3.14	শৌচাগার এর ধরন সংক্রান্ত তথ্যাবলী	22
QK-3.15	জলাবদ্ধতা সংক্রান্ত তথ্যej x	22
QK-3.16	পানিতে লবনাক্ততা সংক্রান্ত তথ্যাবলী	23
QK-3.17	জ্বালানী শক্তির উৎস সংক্রান্ত তথ্যাবলী	24
QK-3.18	চিকিৎসা সেবা কেন্দ্র সংক্রান্ত তথ্যাবলী	24
QK-3.19	চিকিৎসা সেবার মাসিক ব্যয় সংক্রান্ত তথ্যাবলী	25
QK-3.20	বাড়ি থেকে চিকিৎসা সেবা কেন্দ্রের দূরত্ব সংক্রান্ত তথ্যাবলী	26
QK-3.21	বাড়ির সামনে রাস্তা সংক্রান্ত তথ্যাবলী	27
QK-3.22	রাস্তার ধরন সংক্রান্ত তথ্যাবলী	27
QK-3.23	বাড়ি থেকে যানবাহন চলাচলের রাস্তার দূরত্ব সংক্রান্ত তথ্যাবলী	28
QK-3.24	পরিবহনের ধরন সংক্রান্ত তথ্যাবলী	28
QK-3.25	আনন্দ বিনোদন/খেলাধুলার সুযোগ সুবিধা সংক্রান্ত তথ্যাবলী	29
QK-3.26	নকশা/ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা সম্পর্কে ধারণা সংক্রান্ত তথ্যাবলী	30
QK-3.27	খুলনা মাস্টার প্ল্যান ২০০১ সম্পর্কে ধারণা	30
QK-3.28	গ্রামে অবকাঠামো (রাস্তা, বাড়ি, শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ইত্যাদী), ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রণয়ন করে অথবা ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা ছাড়া নির্মাণ ভালো বা মন্দ সংক্রান্ত/ Z_`v`x	31
QK-3.29	বিপ্রআজগড়া গ্রামকে সুন্দরভাবে গড়ে তোলার জন্য ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রণয়ন	32

	করার প্রয়োজনীয়তা সংক্রান্ত তথ্যাবলী	
OK-4.1	৯৯৯ ৯৯৯ ৯৯৯ ৯৯৯	34
OK-5.1	বিপ্রাজগড়া গ্রামের প্রক্ষেপিত জনসংখ্যা	39
OK-5.2	ডিজিটাল এলিভেশান মডেল হতে প্রাপ্ত সমুদ্র সমতল হতে উচ্চতা ভিত্তিক আয়তন	39



নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর  
Ljybv AvÂwj K Awdm  
**URBAN DEVELOPMENT DIRECTORATE  
KHULNA REGIONAL OFFICE**

Ófiwg e"envi cwi Kí bv cðqb | Gi ev"levqb বিষয়ে গ্রামীণ মানুষের প্রতিক্রিয়া,  
বিপ্রআজগড়া গ্রাম, আজগড়া ইউনিয়ন, তেরখাদা উপজেলা, Ljybv0

বিষয়ে  
প্রতিবেদন

**(Report on "Response of Rural People towards Physical Planning &  
Implementation in their village:  
Bipro Ajagara village, Ajagara Union, Terokhada Upazila, Khulna District")**

Ry 2016

## cŭg Aa'vqt mPbv (Introduction)

### 1.1 cUfŭg

১৯৮৩ সালের মার্শাল-জ - কমিটি কর্তৃক নির্ধারিত কার্যপরিধি অনুযায়ী নগর উন্নয়ন অধিদপ্তরের নয়টি মূল কাজের মধ্যে অন্যতম প্রধান কাজ হল নগর কেন্দ্র সমূহের পরিকল্পনা প্রণয়ন করা। নগরায়ন ও পরিকল্পিত মানব বসতি বিষয়ে বিভিন্ন প্রকার গবেষণা কার্যক্রম বাস্তবায়ন করা Ges cŭZ বেদন প্রকাশ করাও নগর উন্নয়ন অধিদপ্তরের অন্যতম 'ŭqZj। উক্ত কাজের ধারাবাহিকতায় নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর, খুলনা আঞ্চলিক অফিসের আওতায় ২০১৫-২০১৬ অর্থবছরে "ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রণয়ন ও এর বাস্তবায়ন বিষয়ে গ্রামীণ মানুষের প্রতিক্রিয়া, বিপ্রআজগড়া গ্রাম, আজগড়া ইউনিয়ন, তেরখাদা উপজেলা, খ'j'bv" শীর্ষক গবেষণা কার্যক্রম বাস্তবায়নের উদ্যোগ গ্রহন করা হয়েছে। গবেষণা কাজের জন্য তেরখাদা উপজেলার অন্তর্গত AvRMov BDŭbqb পরিষদের আওতাধীন ŭecŭAvRMov Mŭgকে সাইট হিসাবে নির্ধারন করা হয়েছে। ŭecŭAvRMov Mŭgকে সাইট হিসাবে বেছে নেয়ার অন্যতম কারন হল ŭecŭAvRMov Mŭg L'j'bv শহরের দক্ষিন পূর্ব জেলখানা ঘাট হতে রূপসা নদী পার হয়ে সেন এর বাজার হতে moK পথে প্রায় ৬.৫০ কিঃ মিঃ দূরে অবস্থিত। Mŭgটি খুলনা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রণীত I ev'ŭvq'vaxb L'j'bv gvóvi cŭvb 2001 এলাকার নিকটবর্তী কিন্তু L'j'bv gvóvi cŭvb 2001 এলাকার বাহিঃ অবস্থিত। ŭecŭAvRMov Mŭg bMi উন্নয়ন অধিদপ্তর, খুলনা আঞ্চলিক অফিসের নিকটবর্তী ও সড়ক পথে সহজেই যাতা'qvZ Kiv hvq ফলে কম সময়ে ও কম খরচে গবেষণা কার্যক্রম বাস্তবায়ন Kit সম্ভব হয়েছে। ŭecŭAvRMov ডা গ্রামের অবস্থান যথাক্রমে মানচিত্র-1.1 I gv'bvPŭ-1.2 এর মাধ্যমে উপস্থাপন করা হল।

### 1.2 এক নজরে বিপ্রAvRMov Mŭg

খুলনা জেলার অন্তর্গত তেরখাদা উপজেলার 1 bs Avজগড়া ইউনিয়ন পরিষদের আওতাধীন ŭecŭAvRMov গ্রামে ১২২৯ জন লোক বসবাস করেন (২০১১ সালের আদম শুমারি অনুযায়ী)। ২০১১ সালের শিক্ষা জরীপ অনুযায়ী 1 bs Avজগড়া ইউনিয়নে শিক্ষার হার ৪৯.১%। গ্রামের প্রায় ৭০% লোক কৃষি কাজের সাথে প্রত্যক্ষ বা পরোক্ষভাবে RŭoZ | ŭecŭAvRMov গ্রামে একটি প্রাইমারী স্কুল, GKŭU ভোকেশনাল কলেজ, GKŭU কমিউনিটি স্বাস্থ্য ক্লিনিক, 'BŭU gmŭR' I GKŭU মন্দির/সেবা'kŭ রয়েছে। ŭecŭAvRMov গ্রামে কোন কলেজ না থাকলেও ১ নং Avজগড়া ইউনিয়নে একটি হাইস্কুল, একটি কলেজ ও একটি মাদ্রাসা আছে। AvRMov ইউনিয়নে একটিমাত্র বাজার রয়েছে যা আঠারোবাকী নদীর তীরে অবস্থিত এবং শেখপুরা বাজার নামে পরিচিত। এই বাজার ŭecŭAvRMov গ্রামবাসী তাদের উৎপাদিত পন্য সহ অন্যান্য নিত্য প্রয়োজনীয় দ্রব্যাদী ক্রয় বিক্রয় করে থাকেন। ŭecŭAvRMov গ্রামের সীমানা যেসে বয়ে গেছে আঠারোবাকী নদী যা কালের বিবর্তনে একটি মৃতপ্রায় খালে পরিণত হয়েছে।

### 1.3 গবেষণার উদ্দেশ্য

fŭg e'envi cŭi Kí bv বিষয়ে গ্রামীণ জনপদে বসবাসকারী মানুষের ধারণা কি সে বিষয়ে জানাই এই গবেষণা কাজের মূল উদ্দেশ্য। এই গবেষণা কাজের সুনির্দিষ্ট উদ্দেশ্যসমূহ নিম্নে উল্লেখ করা হলঃ

K. fŭg e'envi cŭi Kí bv/gvóvi cŭvb ŭecŭAvRMov গ্রামে গ্রামীণ মানুষের প্রতিক্রিয়া কি তা জানা।

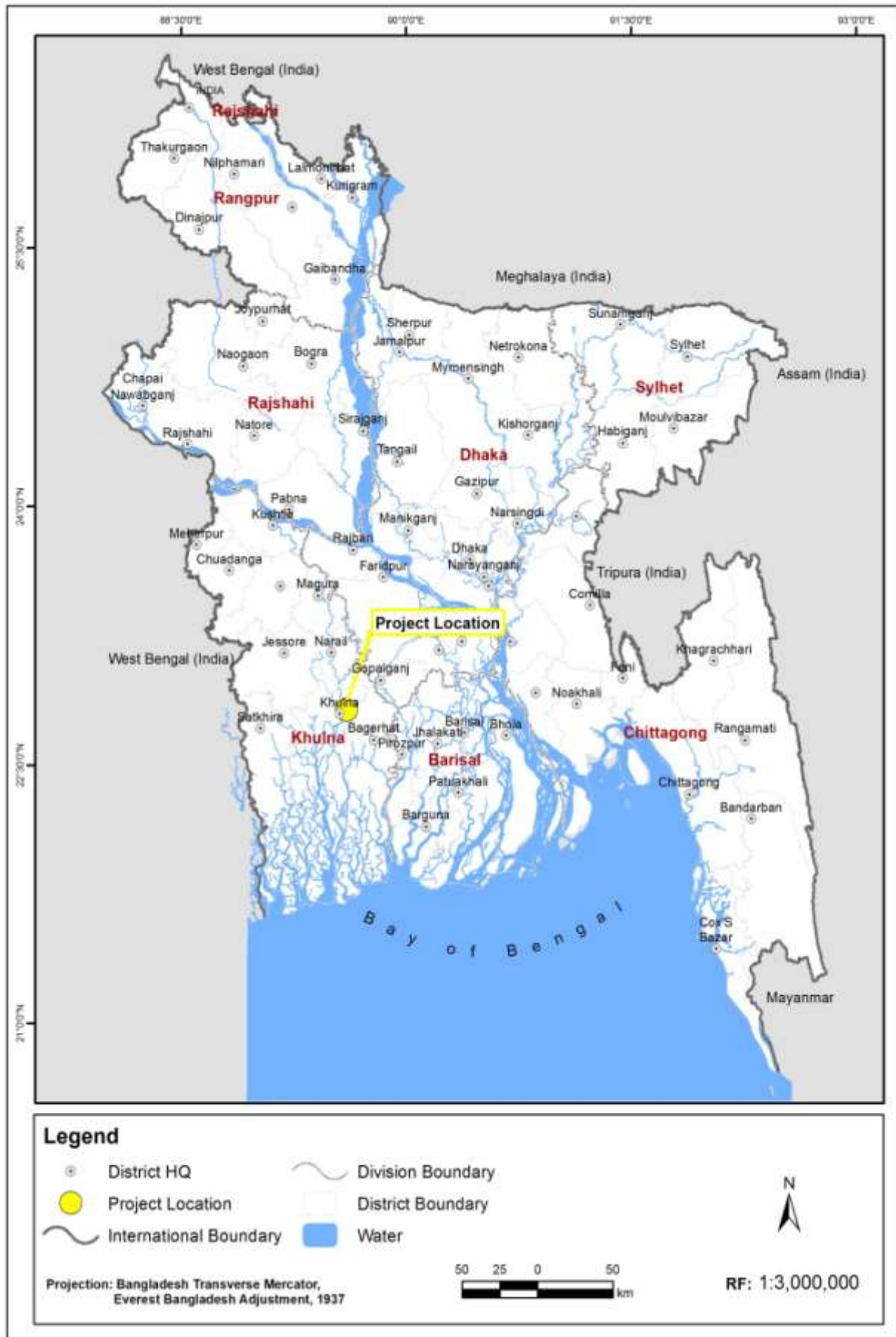
খ. গ্রামীণ জনবসতি বৃদ্ধি প্রক্রিয়া ও কৃষি জমির রূপান্তর প্রক্রিয়া সম্পর্কে জানা।

গ. গ্রামীণ জনপদে কি ধরনের নাগরিক সুবিধা বিদ্যমান সে বিষয়ে জানা।

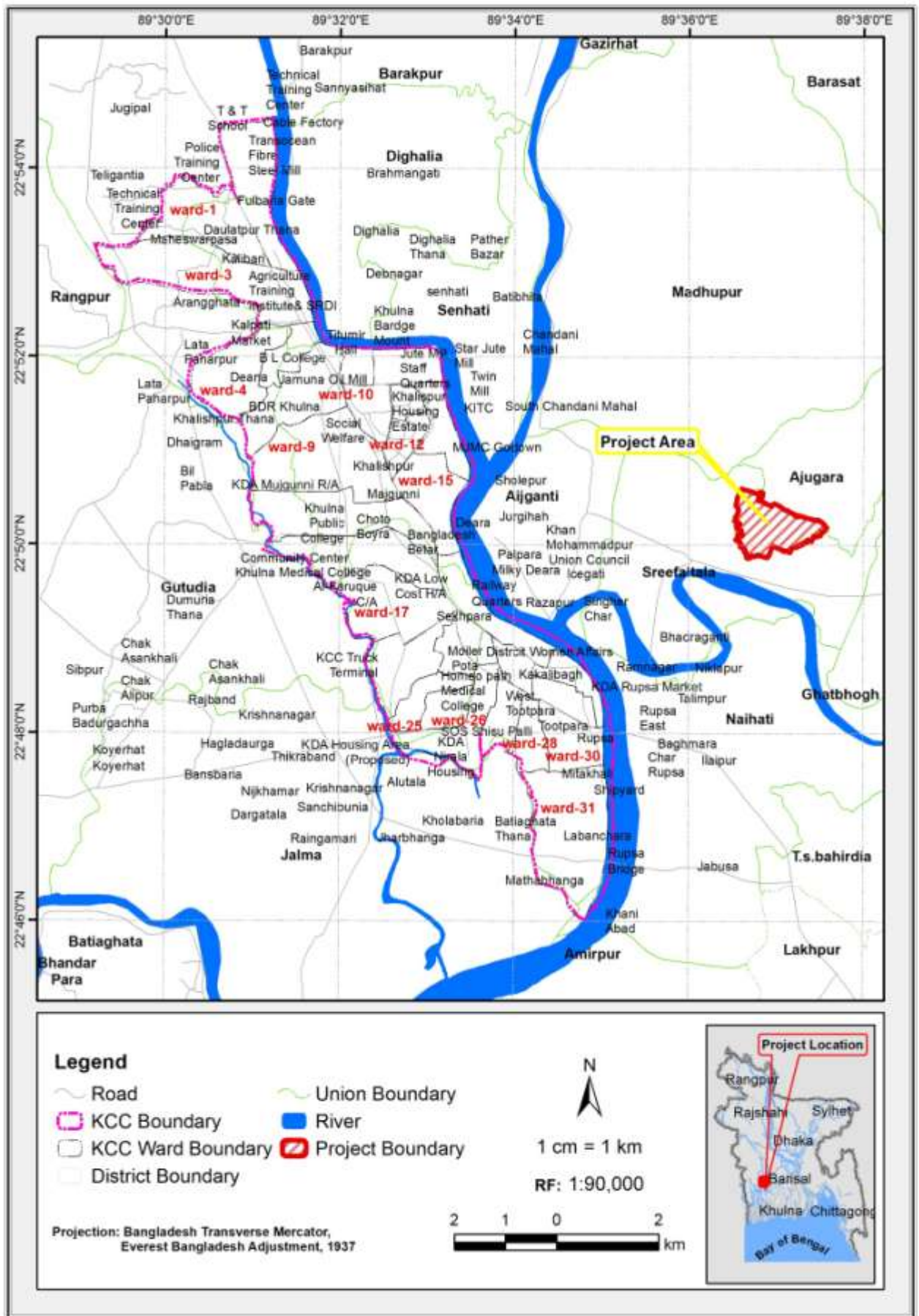
ঘ. সংশ্লিষ্ট গ্রামে খুলনা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রণীত ও বাস্তবায়নাধীন খুলনা মাস্টার প্ল্যান ২০০১ Gi ŭK cŭve রয়েছে সে সম্পর্কে ধারণা লাভ করা।

ঙ. বিপ্রআজগড়া গ্রামের ভ'ŭg e'envi cŭi Kí bv cŭ'qb Kiv Ges D<sup>3</sup> fŭg ব্যবহার পরিকল্পনা সম্বন্ধে তাঁদের cŭZŭŭq'v ŭK Zv R'v'bv।





গণিত-1.1: রিভার প্রেক্ষাপটে ইকো-সিস্টেম



gwbMP-1.2: আঞ্চলিক প্রেক্ষাপটে কচনাপুরের অবস্থান

#### 1.4 যৌক্তিকতা

বাংলাদেশ একটি জনবহুল দেশ। 1,47,570 eM<sup>9</sup>Ktwtg AvqZb weikó f-খন্ডে cŃq 16 কোটি মানুষের বসবাস। পৃথিবীর প্রধান দশটি ঘনবসতিপূর্ণ দেশের একটি আমাদের। বাংলাদেশ। ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যার চাহিদা মেটাতে প্রতিনিয়ত হারিয়ে যাচ্ছে মূল্যবান কৃষি জমি। এছাড়া শিল্পায়নের ফলে কৃষি জমির অকৃষি ব্যবহার যেমন বেড়ে চলেছে অন্যদিকে নদীভাঙ্গনের মত প্রাকৃতিক দুর্যোগ প্রভৃতি কারণেও কমছে কৃষি জমি। অকৃষি ব্যবহার জনিত কারণে একদিকে যেমন দিন দিন কমছে কৃষি জমি, অন্যদিকে জলবায়ু পরিবর্তনজনিত কারণে বৃদ্ধি পাচ্ছে প্রাকৃতিক দুর্যোগ/ ফলে আমাদের জাতীয় খাদ্য নিরাপত্তাও সর্বদাই রয়েছে হুমকীর মুখে। এক হিসাব থেকে জানা যায় যে, বাংলাদেশে প্রতিবছর 1% হারে কৃষি জমি অকৃষি জনিত ব্যবহারের জন্য হারিয়ে যাচ্ছে। বৃপকল্প 2021 বাস্তবায়ন কিস্তি টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (Sustainable Development Goals) মগR AR<sup>9</sup>b প্রয়োজন কৃষি জমি সুরক্ষায় KvhRix ব্যবস্থা MhY Kiv। আর এজন্য প্রয়োজন নগর কিস্তি গ্রামের প্রতি খন্ড জমির পরিকল্পিত ব্যবহার নিশ্চিত করা। bMi উন্নয়ন অধিদপ্তর সূচনা লগ্ন হতেই দেশের ছোট, মাঝারী ও বড় নগর কেন্দ্র সমূহের পরিকল্পনা প্রণয়ন করলেও গ্রামীণ এলাকা সমূহের পরিকল্পনা প্রণয়ন ইতিপূর্বে তেমন একটা হয়নি GgbWk fWg e"envi cwi কল্পনা বিষয়ে গ্রামীণ মানুষের ধারণা কি সেসম্পর্কে জানার চেষ্টাও করা হয়নি। এই গবেষণা কার্যক্রম অত্যন্ত ক্ষুদ্র আকারে হলেও গ্রামীণ জনপদের cwi Kí bv cŃqb Ges fWg ব্যবহার পরিকল্পনার প্রয়োজনীয়তা ও গুরুত্ব সম্পর্কে গ্রামীণ মানুষের মধ্যে জনসচেতনতা সৃষ্টির প্রথম পদক্ষেপ।

## ১০.১১.১ ভূমি ব্যবহার ম্যাপিং (Methodology)

### ১০.১১.১.১ ভূমি ব্যবহার ম্যাপিং

ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রনয়ন ও এর বাস্তবায়ন বিষয়ে গ্রামীণ মানুষের প্রতিক্রিয়া, বিপ্রআজগড়া গ্রাম, আজগড়া ইউনিয়ন, তেরখাদা উপজেলা, খুলনা” শীর্ষক গবেষণা কার্যক্রম সম্পন্ন করার জন্য যে *Kg* পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছে তা নিম্নে বর্ণিত হলো। উল্লেখ্য যে, গবেষণা কাজ শুরু করার পূর্বে একাজের জন্য অনুসৃত *Kg* *ms* Technical Working Group (TWG) সভায় উপস্থাপন করা হয় এবং কমিটির সদস্যগণের মতামতের ভিত্তিতে তা চূড়ান্ত *Kiv nq*।

১. বেজ ম্যাপ প্রস্তুত করা।

২. স্যাটেলাইট ইমেজ (Satellite Image) সংগ্রহ (গুগল আর্থ হতে) এবং প্রক্রিয়াকরণ।

৩. বিদ্যমান ভূমি ব্যবহার ম্যাপ প্রস্তুত করা।

৪. ফোকাস গ্রুপ ডিসকাশন (Focus Group Discussion) সম্পন্ন করা।

৫. *Av\_* *mg* *R* জরীপ এর মাধ্যমে ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা বিষয়ে গ্রামবাসীর মতামত জানা।

৬. সংগৃহীত তথ্য-উপাত্ত বিশ্লেষণ।

৭. *ec* *Av* *R* *Mov* *M* *gi* *L* *mov* *f* *ig* *e* *envi* *ci* *Ki* *bv* *cl* *q* *b*।

৪. ফোকাস গ্রুপ ডিসকাশন (Focus Group Discussion) এর মাধ্যমে *L* *mov* *f* *ig* *e* *envi* *ci* *Ki* *bv* চূড়ান্তকরণ।

৯. প্রতিবেদন প্রণয়ন।

### ১০.১১.১.১.১ বেজ ম্যাপ প্রস্তুত করা

বেজ ম্যাপ প্রস্তুত করা *i* *Rb* *ec* *Av* *R* *Mov* *M* *gi* *Avi* *Gm* মৌজা ম্যাপ সংগ্রহ করা হয়। উক্ত মৌজা *g* *vc* স্ক্যানিং (scanning), *ms* *Mh* *i* *cl* *u* *q* *v* *Ki* *Y* ডিজিটাইজেশন (digitization) *i* জিওরেফারেন্সিং (Georeferencing) এর মাধ্যমে *ec* *Av* *R* *Mov* *M* *gi* *R* বেজ ম্যাপ প্রস্তুত করা হয়। *g* *vb* *PI* -2.1 এ বিপ্রআজগড়া গ্রামের বেজ ম্যাপ দেখানো হল।

### ১০.১১.১.১.২ স্যাটেলাইট ইমেজ (Satellite Image) সংগ্রহ (গুগল আর্থ হতে) এবং প্রক্রিয়াকরণ

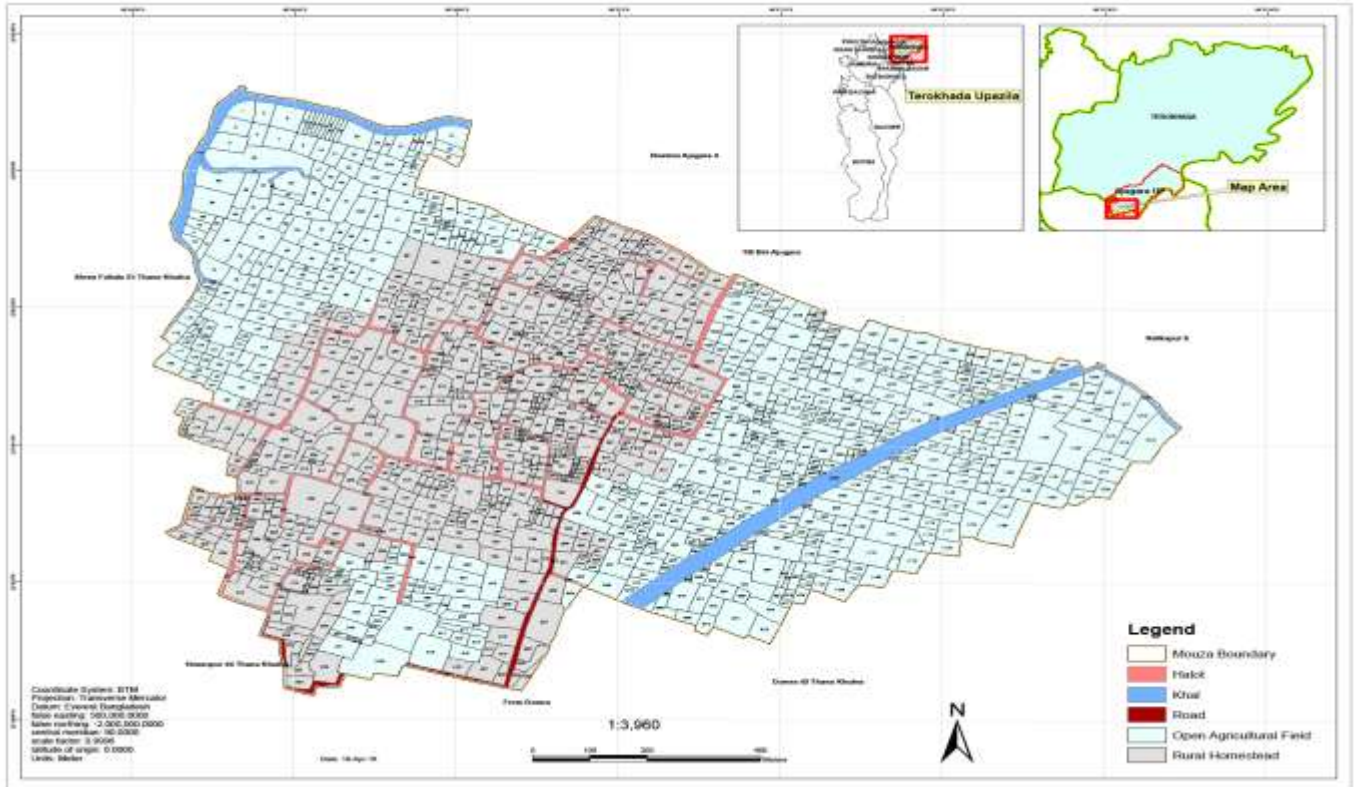
গবেষণা কাজের জন্য গঠিত Technical Working Group (TWG) *K* *ig* *U* *i* *cl* *g* *m* *f* *v* *q* *ec* *Av* *R* *Mov* *M* *gi* বিদ্যমান ভূমি ব্যবহার ম্যাপ প্রস্তুত করার জন্য গুগল আর্থ (Google Earth) হতে স্যাটেলাইট ইমেজ (Satellite Image) *ms* *Mh* *i* *cl* *u* *q* *v* *Ki* *Y* করে ব্যবহারের সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়। উক্ত সিদ্ধান্ত অনুযায়ী গুগল আর্থ হতে স্যাটেলাইট ইমেজ সংগ্রহ ও প্রক্রিয়াকরণ করে প্রাথমিক বিদ্যমান ভূমি ব্যবহার ম্যাপ প্রস্তুত করা হয়। *g* *vb* *PI* -2.1 G স্যাটেলাইট ইমেজ দেখানো হল।

### ১০.১১.১.১.৩ ভূমি ব্যবহার ম্যাপ প্রস্তুত করা

গুগল আর্থ হতে স্যাটেলাইট ইমেজ সংগ্রহ ও প্রক্রিয়াকরণ করে *e* *Z* *vb* (existing) ভূমি ব্যবহার ম্যাপ প্রস্তুত করা *nq*। এরপর ভূমি ব্যবহার জরীপ দল প্রস্তুতকৃত বেজ ম্যাপে Transect walk & Participatory Mapping পদ্ধতিতে মাঠ পর্যায়ে ভূমি ব্যবহার জরীপ কাজ সম্পন্ন করে। অতঃপর জরীপের তথ্য নিয়ে *ec* *Av* *R* *Mov* *M* *gi* *e* *Z* *vb* *f* *ig* *e* *envi* *g* *vc* (existing land use map) প্রস্তুত করা হয়েছে। *g* *vb* *PI* -2.2 *ec* *Av* *R* *Mov* *M* *gi* *e* *Z* *vb* *f* *ig* *e* *envi* *g* *vc* (existing land use map) দেখানো হয়েছে।

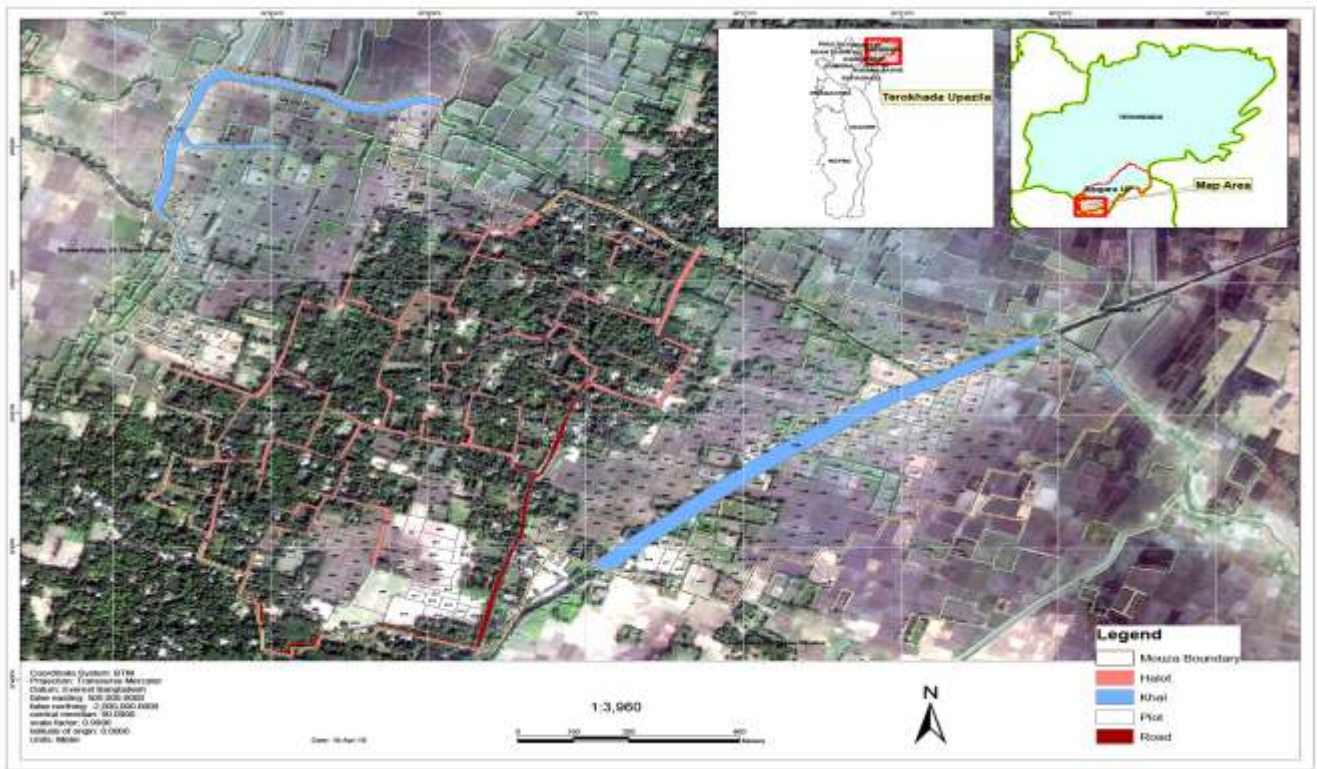


বেজম্যাপ-ল্যান্ডস্কেপ



gvlwPI -2.1: বিপ্রআজগড়া গ্রামের বেজ ম্যাপ /

স্যাটেলাইট ইমেজ-ল্যান্ডস্কেপ



gwbPI -২.২: স্যাটেলাইট ইমেজ ।

### 2.1.8 ফোকাস গ্রুপ ডিসকাশান (Focus Group Discussion)

উন্নয়ন বিষয়ে গ্রামীন মানষের প্রতিক্রিয়া, বিপ্রআজগড়া গ্রামে Focus Group Discussion (FGD) আয়োজন করা হয়।

১ নং আজগড়া ইউনিয়ন পরিষদের চেয়ারম্যান জনাব কৃষ্ণ মেনন রায়। FGD সভার সঞ্চালক ছিলেন ডঃ জাকির হোসেন, সহযোগী অধ্যক্ষ, BMI। FGD সভায় আরো উপস্থিত ছিলেন জনাব প্রভাষ চন্দ্র কুন্ডু, BMI উন্নয়ন অধিদপ্তর, খুলনা আঞ্চলিক অফিস এবং খুলনা আঞ্চলিক অফিসের কর্মকর্তা ও কর্মচারীগণ। FGD আজগড়া গ্রামের বিভিন্ন শ্রেণী ও পেশার গ্রামবাসী উপস্থিত ছিলেন।

উক্ত সভায় ভৌত পরিকল্পনা বিষয়ে উপস্থিত সকলের ধারণা কি সে বিষয়ে জানতে চাওয়া হয়। গ্রামে জনবসতি কিভাবে গড়ে উঠছে সে বিষয়ে আলোচনা করা হয়। বিপ্রআজগড়া গ্রামে কি সমস্যা রয়েছে তা কিভাবে দূর করা যায় এবং তাদের গ্রামে কি ধরনের সুবিধাদী আছে সে বিষয়ে মতামত গ্রহণ করা হয়। খুলনা মাস্টার প্ল্যান ২০০১ এর বিষয়ে তাদের ধারণা কি এবং উক্ত প্ল্যানের কোন প্রভাব বিপ্রআজগড়া গ্রামে রয়েছে কি না তা জানতে বিপ্রআজগড়া গ্রামের কোন পরিকল্পনা প্রয়োজন আছে কি না এবং পরিকল্পনা বাস্তবায়নে তাঁরা কোন সহযোগিতা করবেন কি না সে বিষয়ে আলোচনা করা হয়। FGD সভার কিছু স্থিতি থেকে ছবি-4 দেখানো হয়েছে। FGD সভার প্রতিবেদন ও উপস্থিতি পরিশিষ্ট 'ক' তে সংযোজন করা হয়েছে।



Qwe-1



Qwe-2



Qwe-3



Qwe-4



2.1.5 Av\_গুণগুণক জরীপ এর মাধ্যমে ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা বিষয়ে গ্রামবাসীর মতামত জানা  
 মেসাজগড়া গ্রামের জনগনের আর্থ-গুণগুণক অবস্থা যাচাই, ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা বিষয়ে Mgevmxi avi bv Ges  
 খুলনা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ কর্তৃক বাস্তবায়নাধীb 0Ljybv gvóvi cii b, 20010 Gi কোন প্রভাব মেসাজগড়া গ্রামে  
 পরিলক্ষিত হচ্ছে কিনা সে বিষয়ে Mgevmxi gZvgZ Rvbvi Rb Av\_গুণগুণক Rixc cii Pij bv Kiv nqj GRb  
 cii মে Av\_গুণগুণক Rixc প্রশ্নমালা প্রণয়ন করা হয় এবং তা যথারীতি TWG কমিটি সভায় আলোচনা কে  
 চূড়ান্ত করা হয়। Av\_গুণগুণক Rixc কাজে ব্যবহৃত নমুনা প্রশ্নমালা cii ikó 0L' তে সংযোজন করা হয়েছে। এ  
 বিষয়ে বিস্তারিত পরবর্তী অধ্যায়ে আলোচনা করা হয়েছে।

2.1.6 সংগৃহীত তথ্য-উপাত্ত বিক্ি b  
 Av\_গুণগুণক Rixc কাজের জন্য প্রশ্নমালা প্রণয়ন করার পর RaoSoft সফটওয়্যারের মাধ্যমে সার্ভে স্যাম্পল  
 mvBR 0ba0 b Kiv nqj AZtci Rixcের মাধ্যমে সংগৃহীত তথ্য-DciE SPSS (Statistical Packages for  
 Social Sciences) সফটওয়্যারের মাধ্যমে বিশ্লেষণ করা হয়েছে।

2.1.7 মেসাজগড়ার গ্রামের Lmov fii g e'envi cii Kí bv c0q b  
 Av\_গুণগুণক Rixc, fii g e'envi Rixc, FGD mfv l gva'igK Dm (Secondary sources) হতে  
 সংগৃহীত Z\_ -DciE msMh l বিশ্লেষণ করে এবং TWG কমিটি সভায় আলোচনা করে মেসাজগড়ার M0gi Lmov  
 fii g e'envi পরিকল্পনা প্রণয়ন করা হয়েছে।

২.১.৮ ফোকাস গ্রুপ ডিসকাশান এর মাধ্যমে খসড়া fii g e'envi cii Kí bv চূড়ান্তকরণ  
 প্রস্তুতকৃত খসড়া fii g e'envi পরিকল্পনা চূড়ান্তকরণের জন্য ২০/০৫/১৬ তারিখে মেসাজগড়ার M0gi 0Zxq FGD  
 সভা আয়োজন করা হয়। উক্ত FGD mfvq প্রস্তুতকৃত খসড়া fii g e'envi cii Kí bv গ্রামবাসীর নিকট উপস্থাপ  
 Kরে মতামত সংগ্রহ করা হয়। প্রাপ্ত মতামতের ভিত্তিতে খসড়া fii g e'envi cii Kí bv চূড়ান্ত করা হয়েছে। FGD  
 সভার কিছু স্থির চিত্র ছবি-৫ থেকে ছবি-৮ এ দেখানো হয়েছে। FGD সভার প্রতিবেদন ও উপস্থিতি পরিশিষ্ট 'ক' তে  
 সংযোজন করা হয়েছে।



Qwe-5



Qwe-6





Qwe-7



Qwe-8

### 2.1.9 প্রতিবেদন প্রণয়ন

উপরোক্ত কাজ সমূহ ধারাবাহিকভাবে সম্পন্ন করার পর গবেষণা কাজের উপর প্রতিবেদন প্রণয়ন করা হয়েছে।

## তৃতীয় অধ্যায়ঃ বিপ্রআজগড়া গ্রামের আর্থ-সামাজিক অবস্থা (Socio-economic condition of BiproAjugara Village)

### 3.1 মর্ভব

বিপ্রআজগড়া গ্রামের জনগনের আর্থ-মর্ভব অবস্থা হিবিব, ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা বিষয়ে *Migevmxi avi bv Ges* খুলনা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন 'খুলনা মাস্টার প্ল্যান, ২০০১' এর কোন প্রভাব বিপ্রআজগড়া গ্রামে পরিলক্ষিত হচ্ছে কিনা সে বিষয়ে *Migevmxi* মতামত জানার জন্য ২২/০৪/১৬ ও ২৩/০৪/১৬ তারিখে বিপ্রআজগড়া গ্রামে *Av\_migvRK Rixc cii Pij bv Kiv nq*। সংগৃহীত তথ্য-*DcivE* বিশ্লেষণ করে বিপ্রআজগড়া গ্রামে *RbmsL'v* *Av\_migvRK* অবস্থা নিচে উপস্থাপন করা হল।

### 3.2 RbmsL'v

বিপ্রআজগড়া গ্রাম ১নং আজগড়া ইউনিয়ন পরিষদের ১৭ টি গ্রামের মধ্যে একটি। ১নং আজগড়া ইউনিয়ন পরিষদে মোট জনসংখ্যা 13,769 Rb (*weGm 2001*)। নিচের ছকে ১নং আজগড়া ইউনিয়ন পরিষদের জনসংখ্যার বিস্তৃতি দেওয়া হল।

OK-৩.১: ১নং আজগড়া ইউনিয়ন পরিষদের জনসংখ্যার বিস্তৃতি

BDwbqb	Mig	AvqZb (GKi)	Lv bv msL'v	RbmsL'v (Rb)
<i>1bs</i>	<i>weAvRMov</i>	334	242	1229
<i>AvRMov</i>	<i>wevi AvRMov</i>	1852	553	3008
<i>BDwbqb</i>	পূর্ব শেখপুরা	0	181	994
	আনন্দনগর	595	392	1985
	<i>Loewoqv</i>	0	159	859
	পশ্চিম শেখপুরা	0	325	1727
	<i>ej ivgcj</i>	0	154	936
	প্রমোদনগর	0	36	232
	<i>kicj</i>	0	205	1102
	<i>AvqZj v</i>	0	195	1037
	রোস্তম আজগড়া	170	119	660
	মোট	3121		13,769

সূত্রঃ পপুলেশন সেনসাস-2001, *KigDwbU wmi R*, জেলা: খুলনা, বিবিএস

উপরোক্ত ছক থেকে দেখা যায় যে, জনসংখ্যার দিক থেকে ১নং আজগড়া ইউনিয়ন পরিষদে বিপ্রআজগড়া গ্রামের অবস্থান ষষ্ঠ এবং আয়তনের দিক থেকে *0Zxq| gv\_wcQzMo Rigi cii gvb 0.27GKi*।

### 3.3 m'v'uj mvBR (Sample Size)

বিপ্রআজগড়া গ্রামের জনগনের আর্থ-সামাজিক অবস্থা যাচাইয়ের জন্য স্যাম্পল সাইজ নির্ধারণ করতে Raosoft সফটওয়্যার ব্যবহার করা হয়েছে (<http://www.raosoft.com/samplesize.html>)। উল্লেখ্য যে, 6% *Gii gwRB* (error margin) *Ges ৯২%* কনফিডেন্স লেভেল (confidence level) *Ges 1229 RbmsL'vi Rb* *m'v'uj mvBR nq 182*। *m'v'uj mvBR wbañ b Ki*র পর মোট ১৮৫ টি প্রশ্নপত্র ব্যবহার করে *Av\_migvRK* জরীপ কাজ সম্পন্ন করা হয়েছে।

### 3.4 *cwi ewi K Z\_vej x*

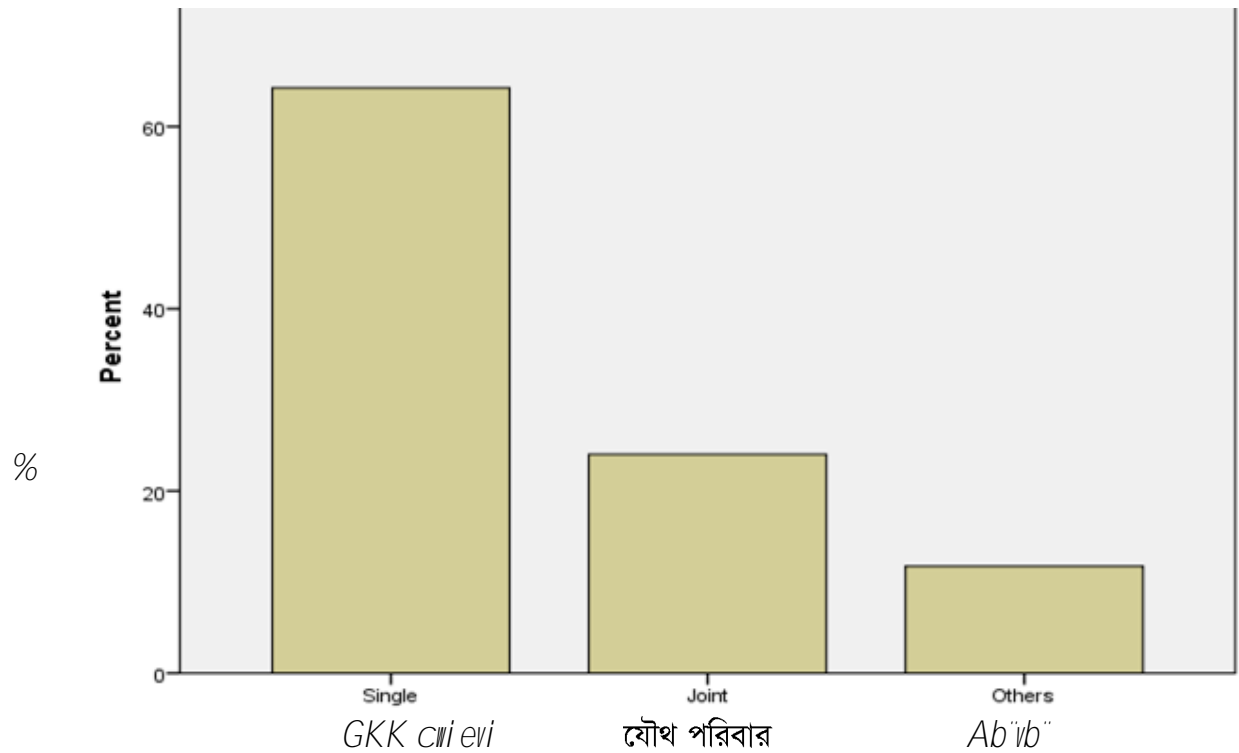
বিপ্রআজগড়া গ্রামের অধিবাসীদের পারিবারিক তথ্যাবলী নিম্নে উল্লেখ করা হলোঃ

#### ৩.৪.১ পরিবারের ধরন

বিপ্রআজগড়া গ্রামের অধিবাসীদের পরিবারের ধরন সংক্রান্ত তথ্যাবলী বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, ৬৪.২% একক পরিবার, ২৪% যৌথ পরিবার এবং ১১.৭% অন্যান্য শ্রেণীভুক্ত। অর্থাৎ বেশিরভাগ পরিবারই একক পরিবার *Ges GK*-চতুর্থাংশ যৌথ পরিবার। ছক-৩.৪.১ এ পরিবারের ধরন সংক্রান্ত তথ্যাবলী উপস্থাপন করা হল।

OK-3.2: পরিবারের ধরন

পরিবারের ধরন	<i>msL"v</i>	<i>kZKiv nvi</i>	<i>KvhRix kZKiv nvi</i>	<i>μgeaθvb kZKiv nvi</i>
GKK	115	62.2	64.2	64.2
যৌথ	43	23.2	24.0	88.3
<i>Ab"vb"</i>	21	11.4	11.7	100.0
উপমোট	179	96.8	-	-
প্রযোজ্য নয়	6	3.2	-	-
মোট	185	100.0	100.0	-



PI-3.1: পরিবারের ধরন

### 3.4.2 উত্তরদাতা ও পরিবারের RbWgWZK I mVgWwRK-অর্থনৈতিক বিবরণ

DĒiদাতা ও পরিবারের জনমিতিক ও সামাজিক-অর্থনৈতিক বিবরণ নিম্নে পর্যায়ক্রমে উপস্থাপন করা হলো।

#### 3.4.2.1 লিঙ্গগত বৈশিষ্ট

Av\_9mVgWwRK Rixc Abjvqx ঋপ্রআজগড়া গ্রামের অধিবাসীদের মধ্যে gWnj v ও পুরুষের শতকরা হার যথাক্রমে 47% | 52.42%|

QK-3.3: লিঙ্গগত বৈশিষ্ট

Wj ½	kZKiv nvi (%)
gWnj v	47.58
cjvæl	52.42
মোট	100

#### 3.4.2.2 শিক্ষাগত যোগ্যতা

উত্তরদাতা পরিবারের সদস্যগণের শিক্ষাগত যোগ্যতা বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, 26.25% cĬWgK Wkÿv, 25.00% মাধ্যমিক পর্যায়ের শিক্ষাগত যোগ্যতা সম্পন্ন। গ্রামে অশিক্ষিত অধিবাসী আছেন 15.82%। স্বাক্ষর করতে পারেন 18.05% গ্রামবাসী। উচ্চ শিক্ষাগত যোগ্যতা রয়েছে এমন অধিবাসী আছেন খুবই কম।

QK-3.4: শিক্ষাগত যোগ্যতা

শিক্ষাগত যোগ্যতা	kZKiv nvi
AwkivZ	15.42
Wÿi	18.05
cĬWgK	26.25
gvaWgK	25.00
উচ্চ মাধ্যমিক	8.19
we,G/ we,Kg/we,Gm,Wm	5.97
Gg, G	0.56
AbWbW	0.56
মোট	100

#### 3.4.2.3 বৈবাহিক অবস্থা

Av\_9mVgWwRK Rixc Abjvqx বিবাহিতদের শতকরা হার 59.81 এবং অবিবাহিত 38.82%। এছাড়া রয়েছে বিধেব 2.81%, Zvj vKcĬB 0.42% Ges Wgx cWv ZW3v 0.14% |

QK-3.5: বৈবাহিক অবস্থা

বৈবাহিক অবস্থা	kZKiv nvi (%)
weeWvZ	57.81
AweeWvZ	38.82
weaev	2.81
Zvj vKcĬB	0.42
Wgx cWv ZW3v	0.14
মোট	100

### ৩.৪.২.৪ পেশা

Av\_@mvgwRক জরীপ অনুযায়ী বিপ্রআজগড়া গ্রামে সর্বোচ্চ ৬৩.৬৯% উত্তরদাতার পেশা অন্যান্য শ্রেণীভুক্ত হয়েছে। বিভিন্ন পেশায় কর্মরত শ্রমিক শ্রেণীর মানুষ অন্যান্য শ্রেণীভুক্ত হয়েছে। দ্বিতীয় সর্বোচ্চ ১৬.০৫% তাদের পেশা কৃষি উল্লেখ করেছেন। এছাড়া উল্লেখযোগ্য হচ্ছে ব্যবসা ৯.৬২%, গাড়ি চালক ৪.৪০%, nwn-gjMx/Mewi`ci/grm cij b 2.60% BZ`v`x/

OK-3.6: পেশা

পেশা	kZKiv nvi (%)
কৃষি	16.05
e`emv	9.62
`R©	1.83
Rgv`vi	0.37
bwcz	0.55
Mwo Pj K	4.40
nwn-gjMx/Mewi`ci/grm cij b	2.60
জেলে	0.37
KgRvi	0.18
WkyK	0.47
Ab`vb`	63.69
মোট	100

### 3.4.2.5 DEi`vZvi`cwi ewi K gwmK Avq

DEi`vZvi পারিবারিক মাসিক আয় সংক্রান্ত তথ্য থেকে জানা যায় যে, বেশীরভাগ অর্থাৎ ৫৯.৬% এর মাসিক আয় ৫০০০ টাকার মধ্যে। 18.6% DEi`vZvi`cwi ewi K gwmK Avq 5001-১০০০০ টাকার মধ্যে জানিয়েছেন, ১৬.৪% জানিয়েছেন যে, মাসিক আয় ১০০০১- ১৫০০০ টাকার মধ্যে। ১৫০০১-20000 UvKv Avq nq Ggb cwi eR ৩.৮% এবং মাত্র ১.৬% পরিবারের মাসিক আয় ২০০০০ টাকার উর্দে।

OK-3.7: DEi`vZvi`cwi ewi K Mo gwmK Avq

Avq (UvKv)	msL`v	kZKiv nvi	KvhRix kZKiv nvi	µgea@yb kZKiv nvi
0-5000	109	58.9	59.6	59.6
5001-10000	34	18.4	18.6	78.1
10001-15000	30	16.2	16.4	94.5
15001-20000	7	3.8	3.8	98.4
20001-AwaK	3	1.6	1.6	100.0
উপমোট	183	98.9	100.0	
প্রযোজ্য নয়	2	1.1		
মোট	185	100.0		

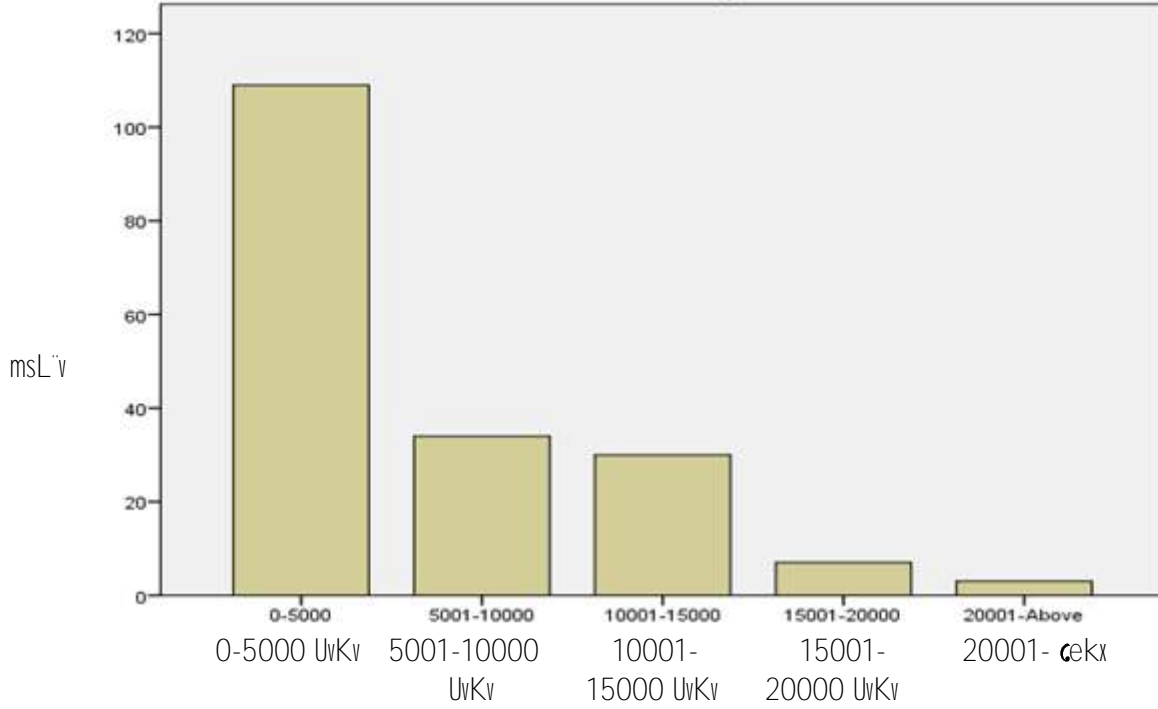


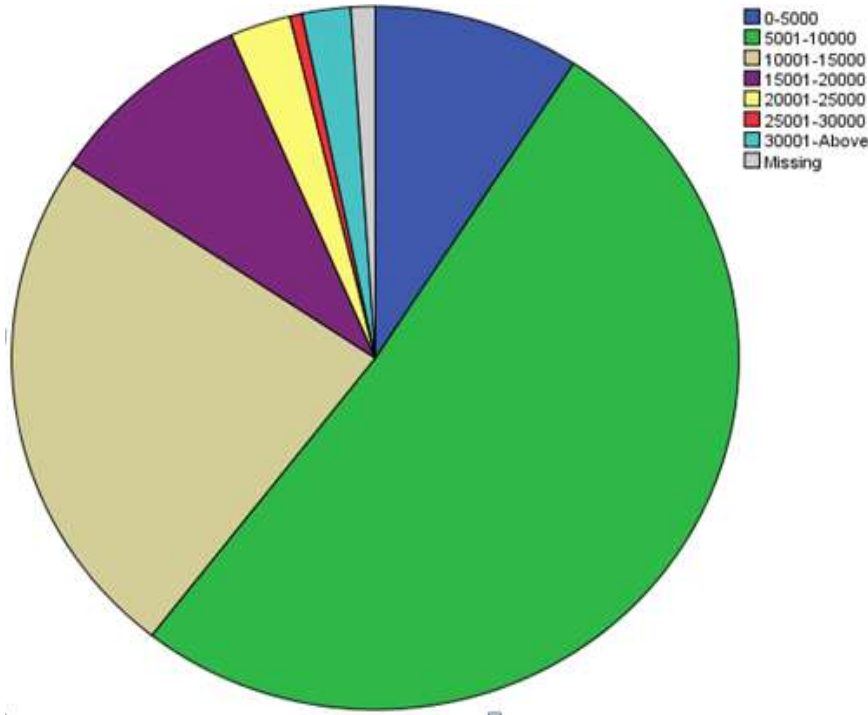
Figure 3.2: Monthly Family Income

### 3.4.3 Monthly Family Income vs. Monthly Electricity Consumption

The relationship between monthly family income and monthly electricity consumption was analyzed using regression analysis. It was found that, in the range of 5001-10000 Tk, 24% of the population consumes electricity. In the income range of 10001-15000 Tk, 9.3% of the population consumes electricity. In the income range of 15001-20000 Tk, 9.3% of the population consumes electricity. In the income range of 20001 Tk and above, 9.3% of the population consumes electricity. The regression equation is  $Y = 183 - 0.003X$ , where Y is monthly electricity consumption (msL v) and X is monthly family income (UvKv).

Table 3.8: Monthly Family Income vs. Monthly Electricity Consumption

Income Bracket (UvKv)	msL v	kWh per month	kWh per month per person	μgea/vb kZKiv nvi
0-5000	17	9.2	9.3	9.3
5001-10000	95	51.4	51.9	61.2
10001-15000	44	23.8	24.0	85.2
15001-20000	17	9.2	9.3	94.5
20001-25000	5	2.7	2.7	97.3
25001-30000	1	0.5	0.5	97.8
30001-উর্ধে	4	2.2	2.2	100.0
উপমো/	183	98.9	100.0	
প্রযোজ্য নয়	2	1.1		
মোট	185	100.0		



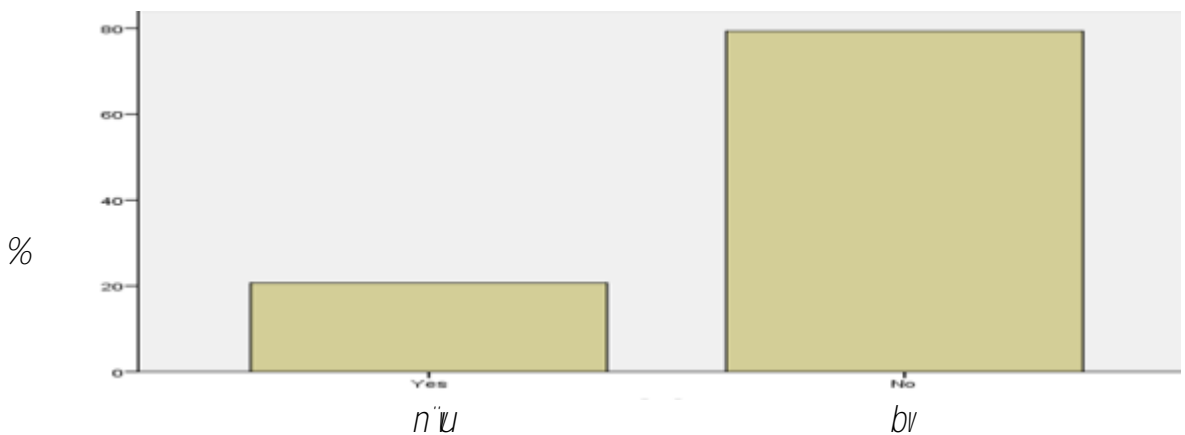
¶PĪ-3.3: DĒi `vZvi cwi ewi K Mo gvmK e`q

### 3.4.4 পরিবারের কোন সদস্য অন্য কোন স্থানে বসবাস করেন কি না

পরিবারের কোন সদস্য অন্য কোন স্থানে বসবাস করেন কি না এই প্রশ্নের জবাব থেকে *CB* তথ্যাবলী বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, ২০.৭% উত্তরদাতা হ্যাঁ সূচক জবাব দিয়েছেন *Ges* 79.3% উত্তরদাতা না সূচক জবাব দিয়েছেন।

QK-3.9: পরিবারের কোন সদস্য অন্য স্থানে বসবাস সংক্রান্ত তথ্যাবলী

DĒi	msL`v	kZKiv nvi	KvhKix kZKiv nvi	µgeaḡvb kZKiv nvi
<i>nū</i>	30	16.2	20.7	20.7
<i>bv</i>	115	62.2	79.3	100.0
উপমোট	145	78.4	100.0	
প্রযোজ্য নয়	40	21.6		
মোট	185	100.0		



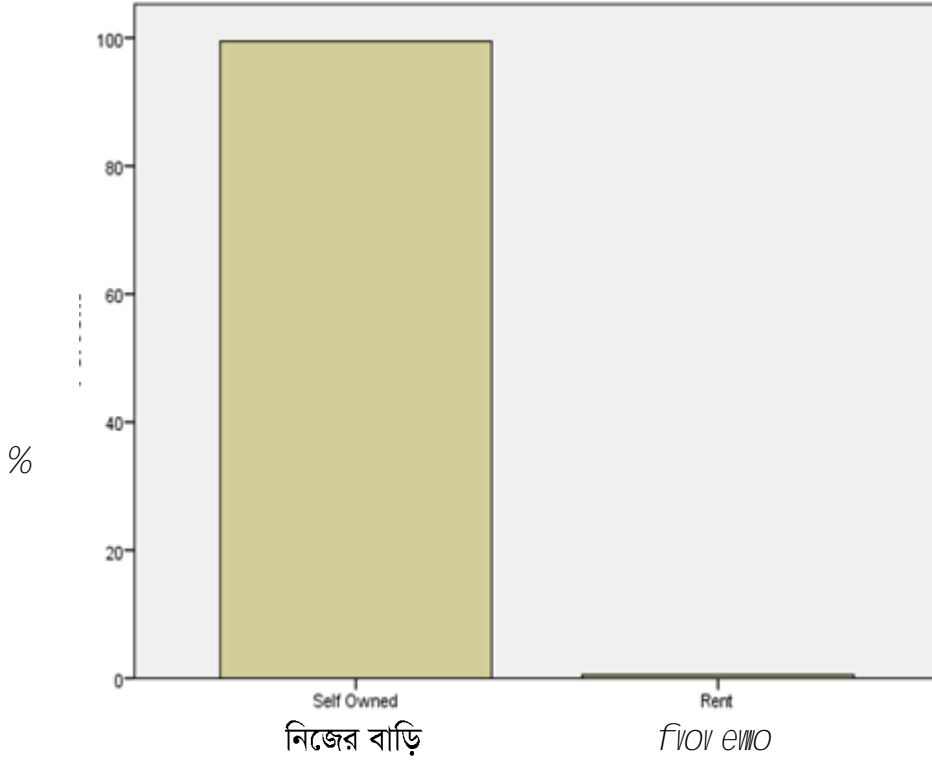
¶PĪ-3.4: পরিবারের কোন সদস্য অন্য স্থানে বসবাস সংক্রান্ত তথ্যাবলী

### 3.4.5 আবাসন সংক্রান্ত তথ্যাবলী

আবাসন সংক্রান্ত তথ্যাবলী জানার জন্য বাড়ির মালিকানা বিষয়ে প্রশ্ন করা হয়। ৯৯.৫% উত্তরদাতা জানান যে, তাঁরা নিজের বাড়িতে বসবাস করেন এবং ০.৫% জানান যে, তাঁরা ভাড়া বাড়িতে বসবাস করেন।

OK-3.10: আবাসন সংক্রান্ত তথ্যাবলী

DĒi	msL'v	kZKiv nvi	KvhKix kZKiv nvi	μgeaϑvb kZKiv nvi
নিজের বাড়ি	182	98.4	99.5	99.5
fiov emo	1	.5	.5	100.0
উপমোট	183	98.9	100.0	
	প্রযোজ্য নয়	2	1.1	
মোট	185	100.0		



PI-3.5: আবাসন সংক্রান্ত তথ্যাবলী

### 3.4.6 Rb-উপযোগমূলক সেবা/ BDটিলিটি সংক্রান্ত তথ্যাবলী

Av\_ϑmivRক জরীপ থেকে সংগৃহীত বিভিন্ন Rb-উপযোগমূলক সেবা/ ইউটিলিটি সংক্রান্ত তথ্যাবলী বিশ্লেষণ করে নিম্নে উল্লেখ করা হল।

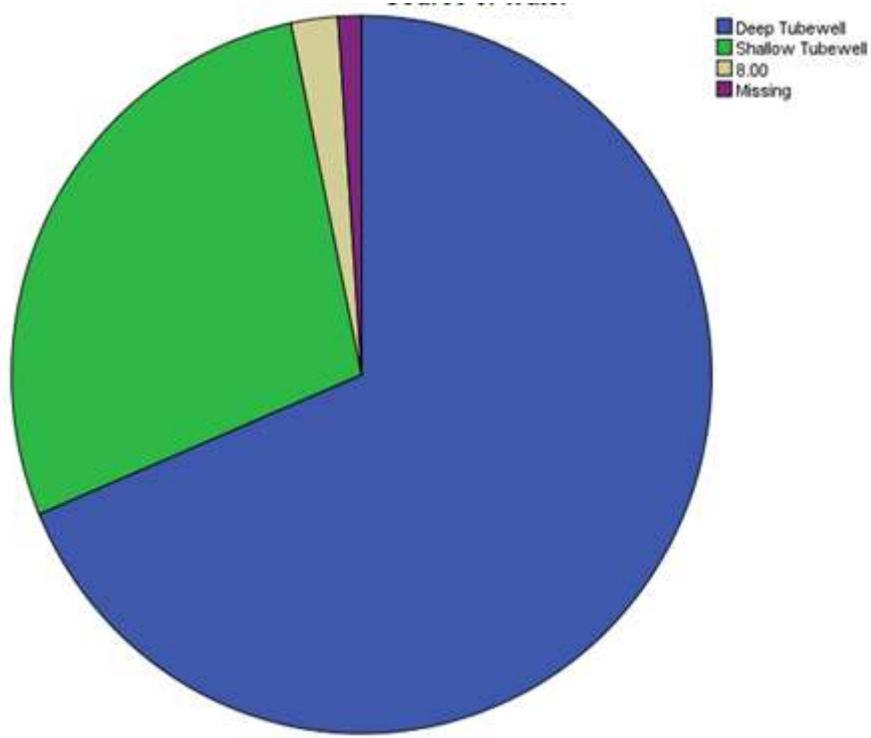
#### ৩.৪.৬.১ গৃহস্থালীতে ব্যবহৃত পানির উৎস

গৃহস্থালীতে ব্যবহৃত পানির উৎস কি জানতে চাওয়া হলে ৬৯.৪% উত্তরদাতা গভীর নলকূপের পানি ব্যবহার করেন, 28.4% অগভীর নলকূপের পানি ব্যবহার করেন এবং ২.২% অন্যান্য উৎস হতে পানি ব্যবহার করেন জানান।



OK-3.11: গৃহস্থালীতে ব্যবহৃত পানির উৎস সংক্রান্ত তথ্যাবলী

নলকূপের ধরন	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	KvhKix kZKiv nvi	μgeaθvb kZKiv nvi
Mfxi bj Kε	127	68.6	69.4	69.4
AMfxi bj Kε	52	28.1	28.4	97.8
Ab <sup>ib</sup>	4	2.2	2.2	100.0
উপমোট	183	98.9	100.0	
প্রযোজ্য নয়	2	1.1		
মোট	185	100.0		



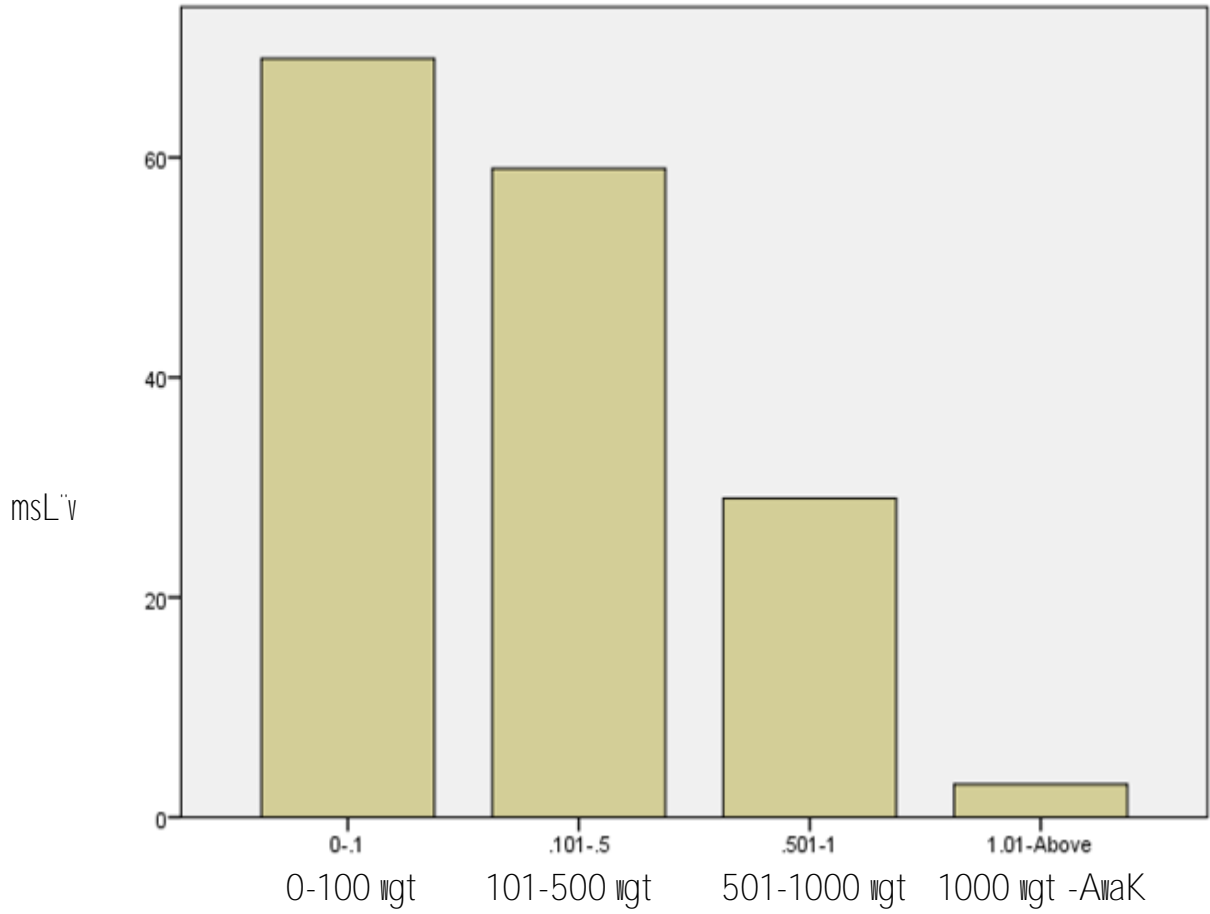
PI-3.6.: গৃহস্থালীতে ব্যবহৃত পানির উৎস সংক্রান্ত তথ্যাবলী

### 3.4.6.2 বাড়ি থেকে পানির উৎসের দূরত্ব

দৈনন্দিন ব্যবহৃত পানি কোথা থেকে সংগ্রহ করেন এমন প্রশ্নের জবাবে সর্বোচ্চ ৪৩.১% উত্তরদাতা জানান যে, তাদের বাড়ি থেকে পানির উৎসের দূরত্ব ১০০ মিটার। শতকরা ৩৬.৯ ভাগ উত্তরদাতা জানান যে, তাদের বাড়ি থেকে পানির উৎসের দূরত্ব ৫০০ মিটার, ১৮.১% উত্তরদাতা জানান যে, তাদের বাড়ি থেকে পানির উৎসের দূরত্ব ১ কিমি। *wgluvi Ges* প্রায় শতকরা দুইভাগ গ্রামবাসী জানিয়েছেন যে, পানির জন্য ১ কিলোমিটারের বেশী দূরত্ব অতিক্রম করতে হয়।

OK-3.12: বাড়ি থেকে গৃহস্থালীতে ব্যবহৃত পানির উৎসের দূরত্ব সংক্রান্ত তথ্যাবলী

১-২; (ৱgUvi)	msL'v	kZKiv nvi	KvhKix kZKiv nvi	μgeaGvb kZKiv nvi
0-100	69	37.3	43.1	43.1
101-500	59	31.9	36.9	80.0
501-1000	29	15.7	18.1	98.1
1000-AwaK	3	1.6	1.9	100.0
উপমোট	160	86.5	100.0	
প্রযোজ্য নয়	25	13.5		
মোট	185	100.0		



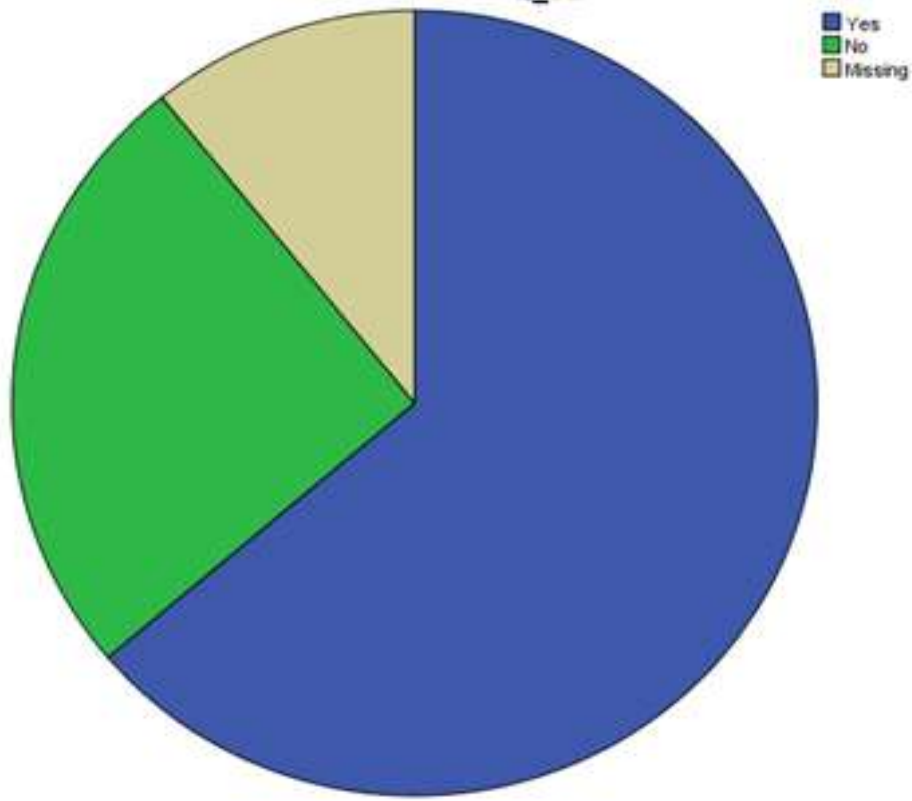
#PI-3.7: বাড়ি থেকে গৃহস্থালীতে ব্যবহৃত পানির উৎসের দূরত্ব সংক্রান্ত তথ্যাবলী

### ৩.৪.৬.৩ শৌচাগার এর অবস্থা

শৌচাগার এর অবস্থা সম্পর্কে জানতে চাইলে ৭১.৫% উত্তরদাতা জানান যে, বাড়িতে স্বাস্থ্যসম্মত শৌচাগার আছে এবং ২৪.৫% *DĒi`vZv R*নান যে, বাড়িতে স্বাস্থ্যসম্মত শৌচাগার নাই।

OK-3.13: শৌচাগার সংক্রান্ত তথ্যাবলী

DĒi	mSL`v	kZKiv nvi	KvhKix kZKiv nvi	μgeaŷvb kZKiv nvi
<i>nü</i>	118	63.8	71.5	71.5
<i>bv</i>	47	25.4	28.5	100.0
উপমোট	165	89.2	100.0	
প্রযোজ্য নয়	20	10.8		
মোট	185	100.0		



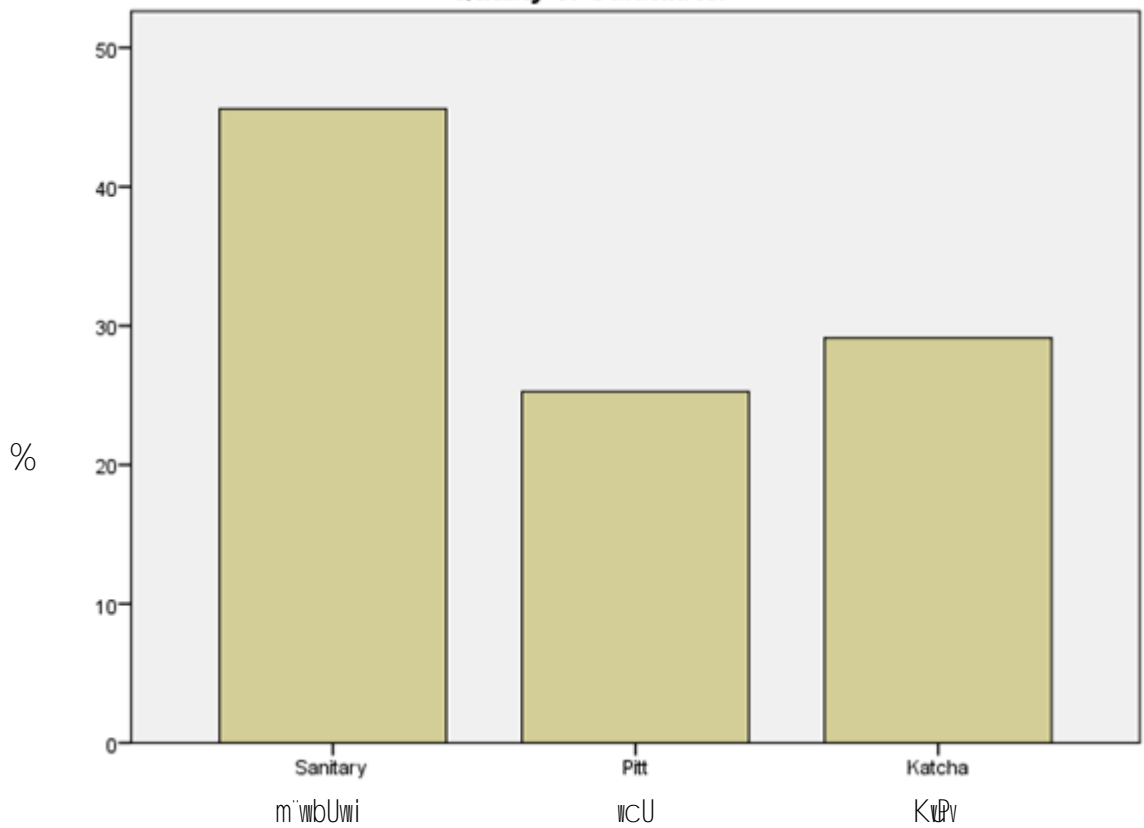
PI-3.8: শৌচাগার সংক্রান্ত তথ্যাবলী

### ৩.৪.৬.৪ শৌচাগার এর ধরন সংক্রান্ত তথ্যাবলী

বিপ্রআজগড়া গ্রামবাসীর শৌচাগারের ধরন সংক্রান্ত তথ্যাবলী থেকে জানা যায় যে, শতকরা ৪৫.৬ ভাগ বাড়িতে *m`wbUwi*, ২৫.৩% *ucU Ges* ২৯.১% শৌচাগার ব্যবহার করেন।

OK-3.14: শৌচাগার এর ধরন সংক্রান্ত তথ্যাবলী

শৌচাগার এর ধরন	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	KvhKix kZKiv nvi	μgea <sup>g</sup> vb kZKiv nvi
m <sup>v</sup> wbUwi	83	44.9	45.6	45.6
WCU	46	24.9	25.3	70.9
KvPv	53	28.6	29.1	100.0
উপমোট	182	98.4	100.0	
প্রযোজ্য নয়	3	1.6		
মোট	185	100.0		



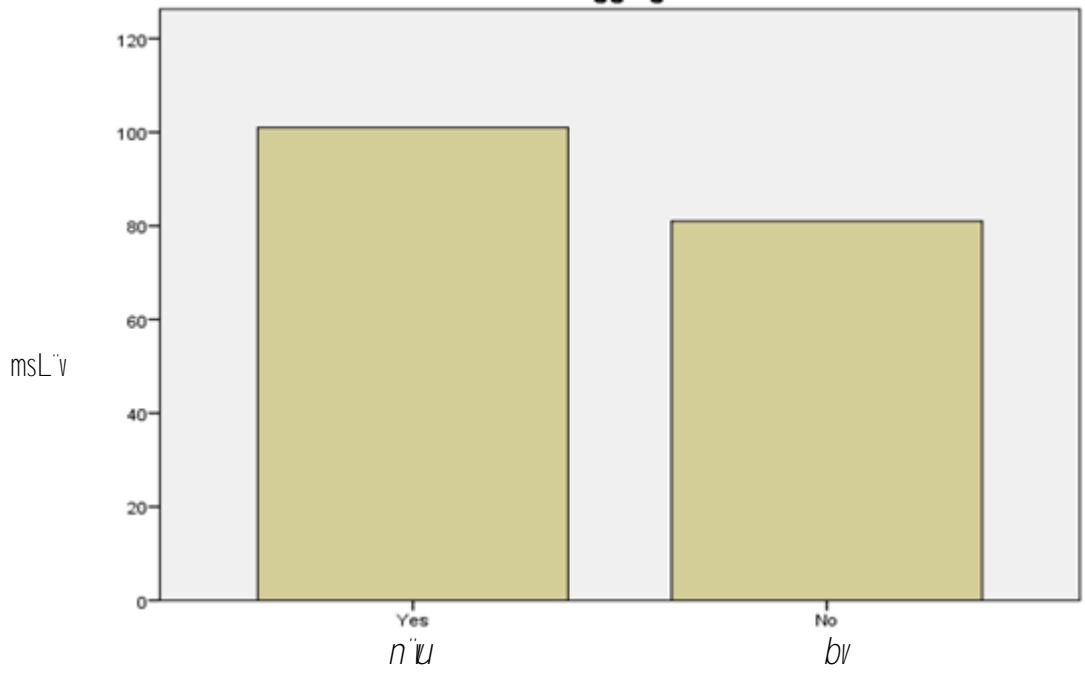
WPI-3.9: শৌচাগার এর ধরন সংক্রান্ত তথ্যাবলী

### 3.4.6.5 জলাবদ্ধতা সংক্রান্ত তথ্যাবলী

জলাবদ্ধতা সংক্রান্ত তথ্যাবলী বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, ৫৫.৫% উত্তরদাতা হ্যাঁ সূচক জবাব দিয়েছেন এবং 44.5% উত্তরদাতা না সূচক জবাব দিয়েছেন।

OK-3.15: জলাবদ্ধতা সংক্রান্ত তথ্যাবলী

Rj ve×Zv nq Wk bv	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	KvhKix kZKiv nvi	μgea <sup>g</sup> vb kZKiv nvi
nü	101	54.6	55.5	55.5
bv	81	43.8	44.5	100.0
উপমোট	182	98.4	100.0	
প্রযোজ্য নয়	3	1.6		
মোট	185	100.0		



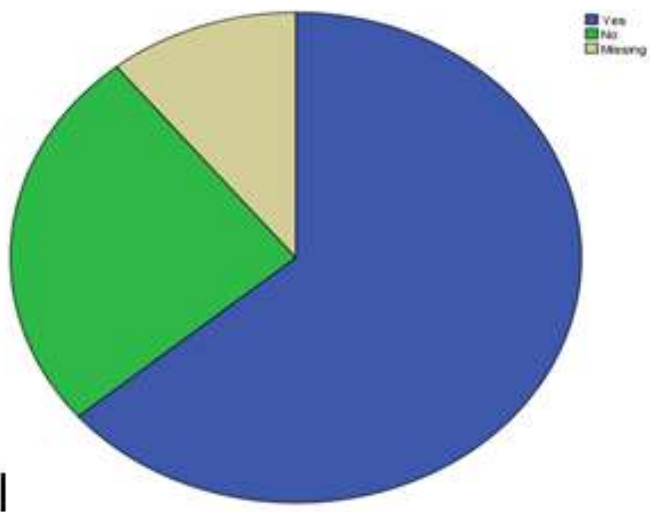
PI-3.10: জলাবদ্ধতা সংক্রান্ত তথ্যাবলী

### ৩.৪.৬.৬ পানিতে লবনাক্ততা

পানিতে লবনাক্ততা আছে কি না এই প্রশ্নের উত্তরে ৭১.৫% উত্তরদাতা হ্যাঁ বোধক এবং ২৮.৫% উত্তরদাতা না *cevaK* উত্তর জানিয়েছেন।

QK-3.16: পানিতে লবনাক্ততা সংক্রান্ত তথ্যাবলী

পানিতে লবনাক্ততা আছে কি না	msL v	kZKiv nvi	KvhRix kZKiv nvi	μgeaGvb kZKiv nvi
n u	118	63.8	71.5	71.5
b v	47	25.4	28.5	100.0
উপমোট	165	89.2	100.0	
প্রযোজ্য নয়	20	10.8		
মোট	185	100.0		



PI-3.11: পানিতে লবনাক্ততা সংক্রান্ত তথ্যাবলী

### 3.4.6.7 Rjy vbx k<sup>3</sup> i Drm

জ্বালানী শক্তির উৎস সংক্রান্ত তথ্যাবলী থেকে দেখা যায় যে, ৭৫.২% ভাগ গ্রামবাসী শক্তির উৎস হিসাবে জ্বালানী কাঠ ব্যবহার করেন। এছাড়া কেরোসিন ব্যবহার করেন ২.৪%, বিদ্যুৎ ব্যবহার করেন 1.8% Ges 18.8% Ab<sup>vb</sup> উৎস হতে জ্বালানী শক্তি ব্যবহার করেন।

OK-3.17: জ্বালানী শক্তির উৎস সংক্রান্ত তথ্যাবলী

Rjy vbx k <sup>3</sup> i Drm	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	Kvh <sup>Rix</sup> kZKiv nvi	µgea <sup>g</sup> vb kZKiv nvi
we <sup>yy</sup>	3	1.6	1.8	1.7
কেরোসিন	4	2.1	2.4	4.1
বায়ো-M <sup>vm</sup>	3	1.6	1.8	5.9
Rjy vbx K <sup>v</sup>	136	73.8	75.2	81.2
Ab <sup>vb</sup>	34	18.7	18.8	100.0
উপমোট	181	97.8	100.0	
প্রয়োজ্য নয়	4	2.2		
মোট	185	100.0		

### ৩.৪.৭ স্বাস্থ্য সংক্রান্ত তথ্যাবলী

সংগৃহীত স্বাস্থ্য সংক্রান্ত তথ্যাবলীর বিশ্লেষণ নিচে উপস্থাপন করা হল।

#### ৩.৪.৭.১ চিকিৎসা সেবার জন্য কোথায় যান

চিকিৎসা সেবার জন্য কোথায় যান এমন প্রশ্নের জবাবে ৩২.২% জানিয়েছেন তাঁরা গ্রামে অবস্থিত K<sup>ig</sup>D<sup>ib</sup>U n<sup>vm</sup>c<sup>v</sup>Z<sup>vj</sup> থেকে জরুরী চিকিৎসা সেবা গ্রহন করে থাকেন। ২৪.৬%, ২২.২% এবং ২০.২% জানিয়েছেন যে, তাঁরা চিকিৎসা সেবা গ্রহন করে থাকেন যথাক্রমে থানা স্বাস্থ্য কেন্দ্র, অন্যান্য এবং খুলনা মেডিক্যাল কলেজ হাসপাতাল থেকে।

OK-3.18: চিকিৎসা সেবা কেন্দ্র সংক্রান্ত তথ্যাবলী

চিকিৎসা সেবার জন্য ব্যবহৃত কেন্দ্র	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	Kvh <sup>Rix</sup> kZKiv nvi	µgea <sup>g</sup> vb kZKiv nvi
K <sup>ig</sup> D <sup>ib</sup> U n <sup>vm</sup> c <sup>v</sup> Z <sup>vj</sup>	59	31.9	32.2	32.2
থানা স্বাস্থ্য কেন্দ্র	45	24.3	24.6	56.8
খুলনা মেডিক্যাল কলেজ হাসপাতাল	37	20.0	20.2	77.0
Ab <sup>vb</sup>	41	22.2	22.4	100.0
উপমোট	183	98.9	100.0	
প্রয়োজ্য নয়	2	1.1		
মোট	185	100.0		

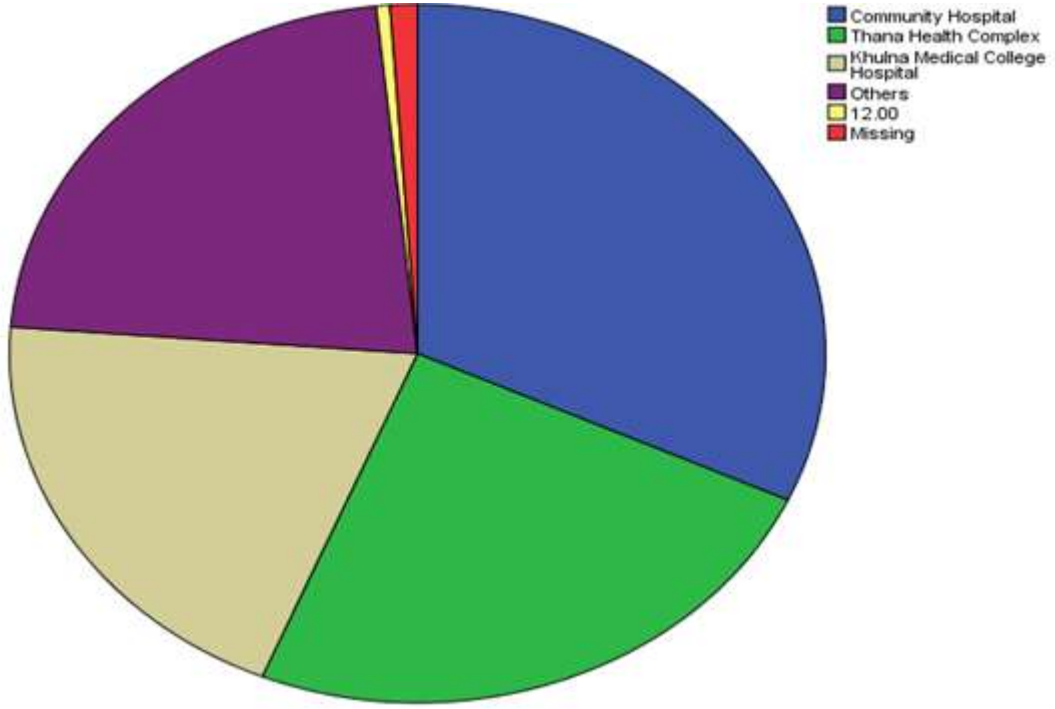


Figure 3.12: Health service centers

#### 3.4.7.2 Health service expenditure

Figure 3.19 shows that, among those who know, health service expenditure per person per month ranges from 0 to 10000 Tk. 25.7% of the respondents know that they do not spend any money on health services per month, 14.2% of the respondents know that they spend between 1000 and 5000 Tk per month, 4.4% of the respondents know that they spend between 5000 and 10000 Tk per month, and 55.7% of the respondents know that they spend more than 10000 Tk per month.

Figure 3.19: Health service expenditure

Health service expenditure per month (Tk)	msL	kZKiv nvi	KvhRix kZKiv nvi	µgeaḡvb kZKiv nvi
0	47	25.4	25.7	25.7
1-500	82	44.3	44.8	70.5
501-1000	26	14.1	14.2	84.7
1001-2000	15	8.1	8.2	92.9
2001-4000	5	2.7	2.7	95.6
4000-10000	8	4.3	4.4	100.0
উপমোট	183	98.9	100.0	
প্রযোজ্য নয়	2	1.1		
মোট	185	100.0		

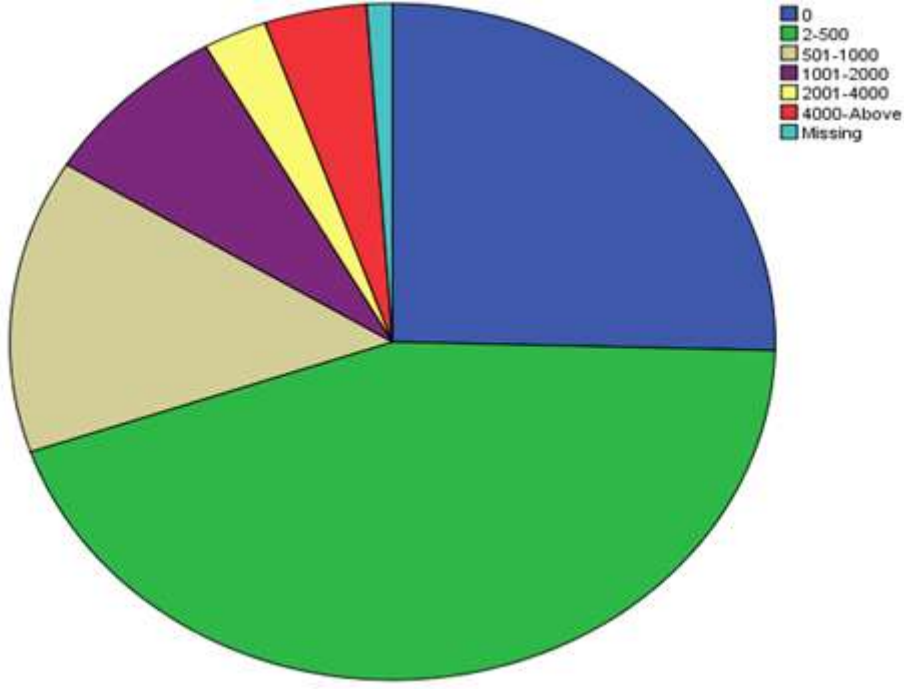


Figure 3.13: Distribution of Annual Expenditure on Health Services

### 3.4.7.3 Distance from Health Service Center

As shown in Figure 3.13, the maximum distance from the health service center is 500 meters, 43.8%. It was found that 25.0% of the health service center is located more than one kilometer away from the village. It was also found that 25.0% of the health service center is located between 501 and 1000 meters from the village.

Table 3.20: Distance from Health Service Center

Distance from Health Service Center (meters)	msL'v	kZKiv nvi	KvhKix kZKiv nvi	µgea@vb kZKiv nvi
0-500	50	27.0	31.3	31.3
501-1000	40	21.6	25.0	56.3
1001-Above	70	37.8	43.8	100.0
Up to 1000	160	86.5	100.0	
Practical	25	13.5		
Total	185	100.0		

### 3.4.8 Access to Health Services

Access to health services was analyzed in detail and the following findings were observed.

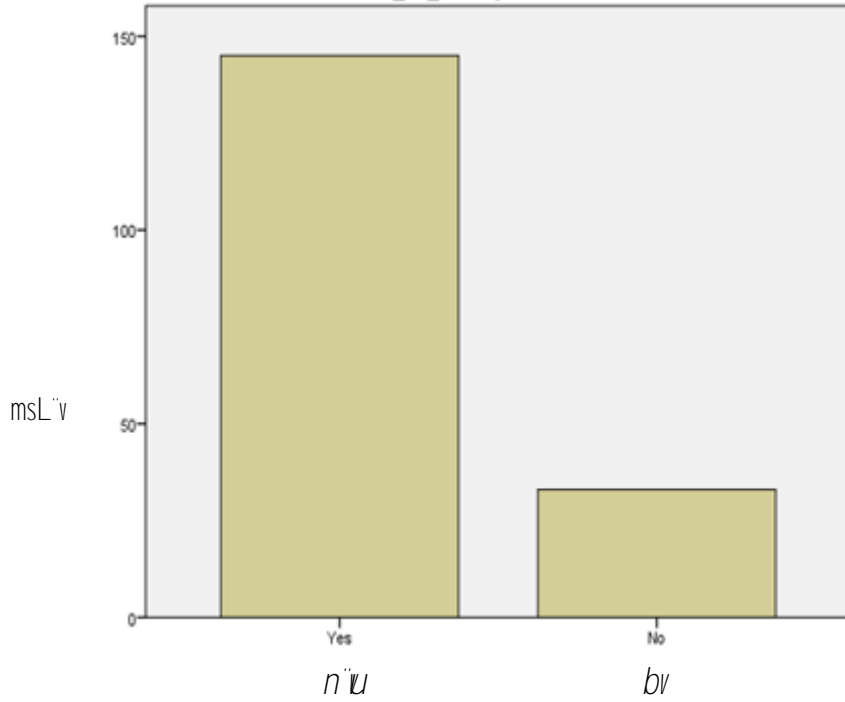
#### 3.4.8.1 Access to Health Services

It was found that 81.5% of the respondents know that there is a road in front of the health service center and 18.5% of the respondents do not know that there is a road in front of the health service center.



OK-3.21: বাড়ির সামনে  $iv^{-}i$  সংক্রান্ত তথ্যাবলী

ewoi সামনে রাস্তা আছে কি না	msL $\bar{v}$	kZKiv nvi	Kvh $\bar{K}ix$ kZKiv nvi	$\mu$ gea $\bar{g}vb$ kZKiv nvi
$n^{\bar{u}}$	145	78.4	81.5	81.5
$bv$	33	17.8	18.5	100.0
উপমোট	178	96.2	100.0	
প্রযোজ্য নয়	7	3.8		
মোট	185	100.0		



#PI-3.14: বাড়ির সামনে  $iv^{-}i$  সংক্রান্ত তথ্যাবলী

### 3.4.8.2 $iv^{-}i$ aib

বাড়ির সামনে কি ধরনের রাস্তা আছে এমন প্রশ্নের জবাবে ৩৭.২% উত্তরদাতা জানান যে, তাদের বাড়ির সামনে সেমিপাকা  $iv^{-}i$  আছে, ৩২.৩% কাঁচা এবং ৩০.৫%  $cvKiv$   $iv^{-}i$  আছে জানান।

OK-3.22: রাস্তার ধরন সংক্রান্ত তথ্যাবলী

$iv^{-}i$ aib	msL $\bar{v}$	kZKiv nvi	Kvh $\bar{K}ix$ kZKiv nvi	$\mu$ gea $\bar{g}vb$ kZKiv nvi
$cvKiv$	50	27.0	30.5	30.5
সেমিপাকা	61	33.0	37.2	67.7
$KvPv$	53	28.6	32.3	100.0
উপমোট	164	88.6	100.0	
প্রযোজ্য নয়	21	11.4		
মোট	185	100.0		

### ৩.৪.৮.৩ বাড়ি থেকে যানবাহন চলাচলের রাস্তার দূরত্ব সংক্রান্ত তথ্যাবলী

এক্ষেত্রে সর্বোচ্চ ৬৮.৪% উত্তরদাতা জানিয়েছেন যে, বাড়ি থেকে যানবাহন চলাচলের রাস্তার দূরত্ব ১০১-৫০০ মিটারের মধ্যে। ২৩.৯% উত্তরদাতা জানিয়েছেন যে, রাস্তার দূরত্ব ৫০১-১০০০ মিটারের মধ্যে। ০-১০০ মিটারের বেশি *Dfq* দূরত্বের কথা জানিয়েছেন ৩.৯% উত্তরদাতা।

OK-3.23: বাড়ি থেকে যানবাহন চলাচলের রাস্তার দূরত্ব সংক্রান্ত তথ্যাবলী

বাড়ি থেকে রাস্তার দূরত্ব (মিটার)	msL'v	kZKiv nvi	KvhKix kZKiv nvi	μgea@vb kZKiv nvi
0-100	6	3.2	3.9	3.9
101-500	106	57.3	68.4	72.3
501-1000	37	20.0	23.9	96.1
1001-আবক	6	3.2	3.9	100.0
উপমোট	155	83.8	100.0	
প্রযোজ্য নয়	30	16.2		
মোট	185	100.0		

### 3.4.8.4 ব্যবহৃত পরিবহনের ধরন

কি ধরনের *cwi enb e'envi* করেন এমন প্রশ্নের উত্তরে, ৩০.৮% উত্তরদাতা ভ্যানকে উল্লেখ করেছেন। ৩২.১% অন্যান্য উল্লেখ করেছেন, ১২.৮% জানিয়েছেন যে, তাঁরা বাস ও ভ্যান উভয় পরিবহনই ব্যবহার করেন। ৫.৮% উত্তরদাতা পাঁয়ে হেঁটে যাতায়াত করেন মর্মে জানিয়েছেন এবং ০.৬ শতাংশ বাই-সাইকেল ব্যবহার করেন জানিয়েছেন।

OK-3.28: পরিবহনের ধরন সংক্রান্ত তথ্যাবলী

পরিবহনের ধরন	msL'v	kZKiv nvi	KvhKix kZKiv nvi	μgea@vb kZKiv nvi
<i>evm</i>	18	9.7	11.5	11.5
<i>F'vb</i>	48	25.9	30.8	42.3
<i>evm I F'vb</i>	20	10.8	12.8	55.1
পায়ে হেঁটে	9	4.9	5.8	60.9
বাস ও টেম্পু	4	2.2	2.6	63.5
<i>BwRevBK</i>	4	2.2	2.6	66.0
সাইকেল	1	0.5	0.6	66.7
টেম্পু	2	1.1	1.3	67.9
<i>Ab'vb''</i>	50	27.0	32.1	100.0
উপমোট	156	84.3	100.0	
প্রযোজ্য নয়	29	15.7		
মোট	185	100.0		

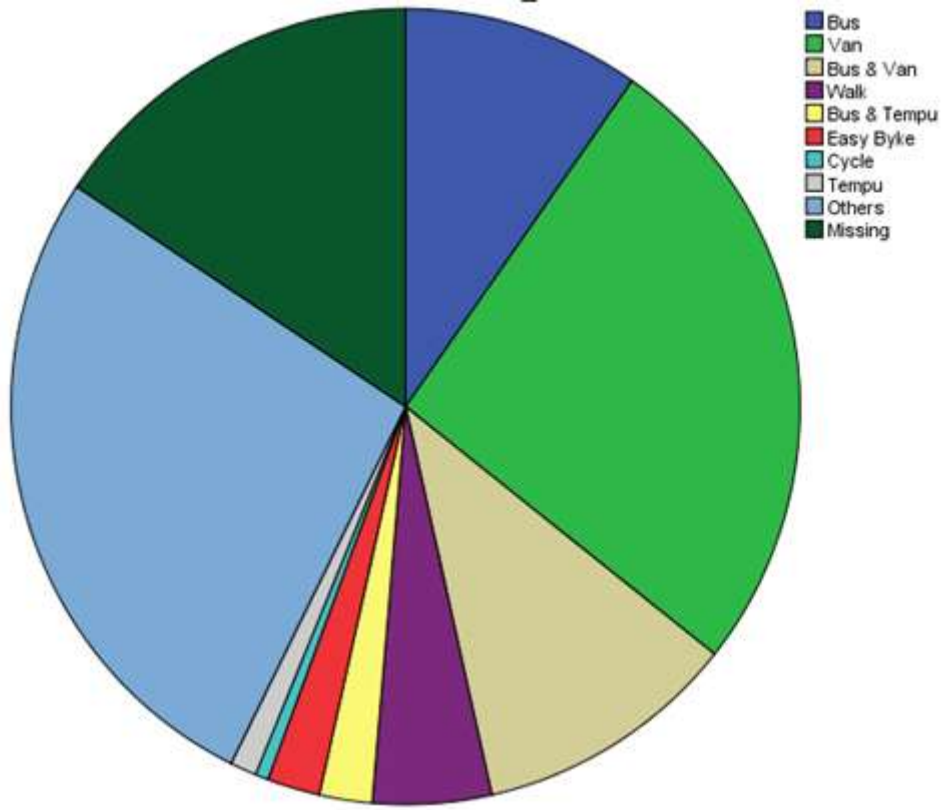


Figure 3.15: পরিবহনের ধরন সংক্রান্ত তথ্যাবলী

### 3.4.9 আনন্দ বিনোদন/খেলাধুলার সুযোগ সুবিধা

গ্রামে আনন্দ বিনোদন/খেলাধুলার কি সুযোগ সুবিধা বিদ্যমান সে বিষয়ে জানতে চাওয়া হলে ৮১.০% উত্তরদাতা গ্রামে বিদ্যমান খেলার মাঠের কথা জানিয়েছেন এবং ১৮.৯% গ্রামে আনন্দ বিনোদন বা খেলাধুলার সুযোগ সুবিধা নাই উল্লেখ করেছেন।

Figure 3.25: আনন্দ বিনোদন/খেলাধুলার সুযোগ সুবিধা সংক্রান্ত তথ্যাবলী

আনন্দ বিনোদন/খেলাধুলার কি সুযোগ সুবিধা	msL`v	kZKiv nvi	KvhKix kZKiv nvi	µgeaµvb kZKiv nvi
খেলাধুলার মাঠ	35	18.9	18.9	18.9
মোট	150	81.1	81.1	100.0
মোট	185	100.0	100.0	

### 3.4.10 ভৌত পরিকল্পনা সম্পর্কিত তথ্যাবলী

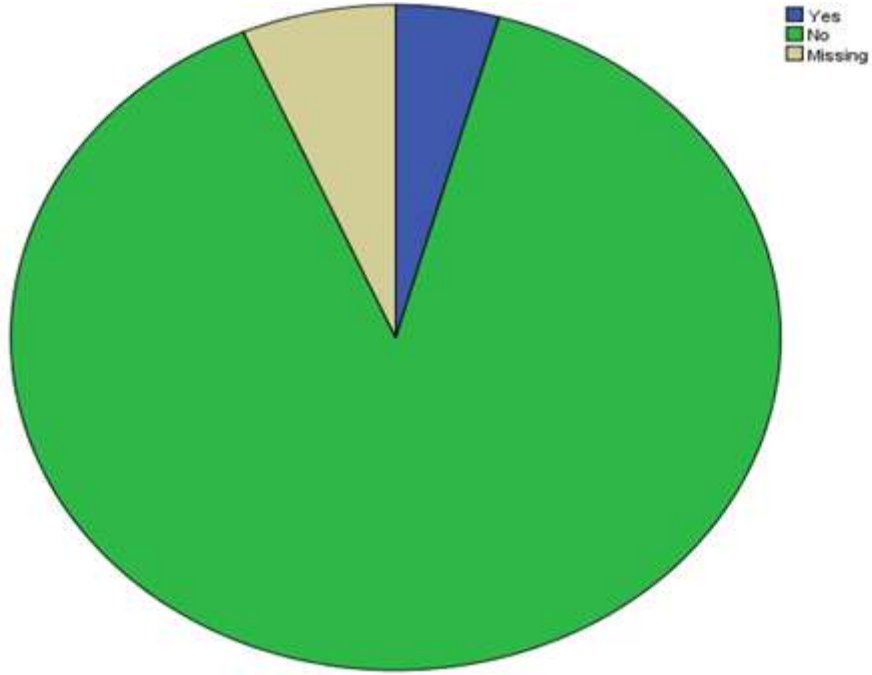
উত্তরদাতা প্রদত্ত ভৌত পরিকল্পনা সম্পর্কিত তথ্যাবলী নিম্নে উপস্থাপন করা হল।

#### 3.4.10.1 নকশা/ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা সম্পর্কে ধারণা

নকশা/ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা সম্পর্কে আপনার ধারণা কি এ বিষয়ে জানতে চাইলে শতকরা ৯৫.৪% উত্তরদাতা নকশা/ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা সম্পর্কে ধারণা রাখেন এবং ৪.৬% উত্তরদাতা নকশা/ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা সম্পর্কে ধারণা রাখেন না। এ থেকে সহজেই অনুমেয় যে, বিপ্রআজগড়া গ্রামবাসীর নকশা/ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা সম্পর্কে ধারণা রাখেন না।

OK-3.26: নকশা/ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা সম্পর্কে ধারণা সংক্রান্ত তথ্যাবলী

bKkv/fiḡ e'envi পরিকল্পনা সম্পর্কে avi bv	msL'v	kZKiv nvi	KvhRix kZKiv nvi	μgeaḡvb kZKiv nvi
n'u	8	4.3	4.6	4.6
bv	165	89.2	95.4	100.0
উপমোট	173	93.5	100.0	
প্রযোজ্য নয়	12	6.5		
মোট	185	100.0		



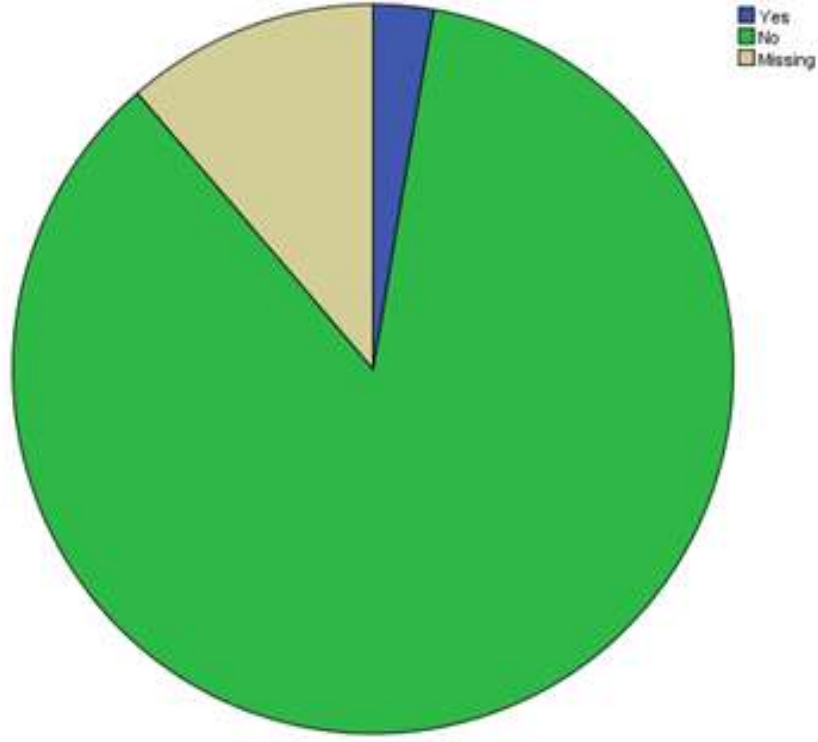
¶PI-3.16: নকশা/ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা সম্পর্কে ধারণা সংক্রান্ত তথ্যাবলী

### 3.4.10.2 Lj'bv gvóvi c'ivb 2001 সম্পর্কে ধারণা

Lj'bv gvóvi c'ivb 2001 সম্পর্কে আপনার ধারণা কি এ বিষয়ে জানতে চাইলে শতকরা ৯৭.৩ ভাগ উত্তরদাতা না বোধক উত্তর দিয়েছেন এবং মাত্র ৩% উত্তরদাতা খুলনা মাস্টার প্ল্যান সম্পর্কে ওয়াকিবহাল জানিয়েছেন।

OK-3.27: Lj'bv gvóvi c'ivb 2001 সম্পর্কে ধারণা

Lj'bv gvóvi c'ivb সম্পর্কে ধারণা	msL'v	kZKiv nvi	KvhRix kZKiv nvi	μgeaḡvb kZKiv nvi
n'u	5	2.7	3.0	3.0
bv	159	85.9	97.0	100.0
উপমোট	164	88.6	100.0	
প্রযোজ্য নয়	21	11.4		
মোট	185	100.0		



QK-3.17: Do you have any land for construction?

3.4.10.3 In the village, do you have any land (land, pond, school, etc.), for land use survey? (Yes/No/Missing)

In the village, do you have any land (land, pond, school, etc.) for construction? (Yes/No/Missing) 75% of the respondents answered that they have any land for construction. 25% of the respondents answered that they do not have any land for construction.

QK-3.28: In the village, do you have any land (land, pond, school, etc.), for land use survey? (Yes/No/Missing)

QK-3.28	msL'v	kZKiv nvi	KvhKix kZKiv nvi	µgea@vb kZKiv nvi
n'u	120	64.9	75.0	75.0
bv	40	21.6	25.0	100.0
উপমোট	160	86.5	100.0	
প্রয়োজ্য নয়	25	13.5		
মোট	185	100.0		

3.4.10.4 In the village, do you have any land (land, pond, school, etc.), for land use survey? (Yes/No/Missing)

In the village, do you have any land (land, pond, school, etc.) for land use survey? (Yes/No/Missing) 93.5% of the respondents answered that they have any land for land use survey. 6.5% of the respondents answered that they do not have any land for land use survey.

OK-3.29: বিপ্রআজগড়া গ্রামকে সুন্দরভাবে গড়ে তোলার জন্য ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রণয়ন করা/ প্রয়োজনীয়তা সংক্রান্ত তথ্যাবলী

DĒi	msL'v	kZKiv nvi	KvhKix kZKiv nvi	μgeaḡvb kZKiv nvi
n'v	105	56.8	73.9	73.9
bv	37	20.0	26.1	100.0
উপমোট	142	76.8	100.0	
প্রয়োজ্য নয়	43	23.2		
মোট	185	100.0		

### 3.5 Av\_mvgwRক জরীপ থেকে প্রাপ্ত ফলাফল সংক্ষেপ

এই অধ্যায়ে আর্থ-mvgwRক জরীপ থেকে *cŃB dj vdj* উপরের অংশে বিস্তারিতভাবে বর্ণনা করা হয়েছে। এখানে  $D^3$  ফলাফলের সার-সংক্ষেপ উপস্থাপন করা হল।

*wecA*জগড়া গ্রামে বসবাসকারী ১২২৯ জন অধিবাসীর বেশীরভাগই (৬৮.২%) একক পরিবার। উত্তরদাতার মধ্যে ৫২.৪২% পুরুষ এবং ৪৭.৫৮%। শিক্ষাগত যোগ্যতা বিবেচনায় বিপ্রআজগড়া গ্রামে অশিক্ষিত (১৫.৪২%), স্বাক্ষর করতে পারেন (১৮.০৫%) এবং প্রাথমিক জ্ঞান সম্পন্ন (২৬.২৫%) লোকের সংখ্যা সবচেয়ে বেশী। উচ্চশিক্ষিত লোকের *msL'v kZKiv 6 fVM cŃq* *wecA*জগড়া গ্রামে *Awaemx*র মধ্যে প্রায় ৬০ ভাগ শ্রমিক শ্রেণীর *gvyby*, 16.05% *Awaemx* কৃষিকাজের সাথে জড়িত। মাসিক আয় বিবেচনায় বিপ্রআজগড়ায় নিম্ন আয়ের মানব রয়েছেন ৫৯.৬% যারা মাসে পাঁচ হাজার টাকার কম আয় করেন। মাসে বিশ হাজার টাকা বা তার বেশী আয় করেন মাত্র ১.৬% গ্রামবাসী। পারিবারিক মাসিক ব্যয় থেকে লক্ষ করা যায় যে, মাসে ৫০০১-১০০০০ টাকা ব্যয় করে শতকরা ৫১.৯% পরিবার আর ত্রিশ হাজার টাকা বা তার বেশী ব্যয় করে মাত্র ২.২% পরিবার। আবাসন সংক্রান্ত তথ্য থেকে দেখা যায় যে, ৯৯.৫% গ্রামবাসী নিজের বাড়িতে বসবাস করেন। গৃহস্থালীতে ব্যবহৃত পানি সংশ্লিষ্ট তথ্য থেকে দেখা যায় ৬৯.৪% উত্তরদাতা গভীর নলকূপের পানি ব্যবহার করেন, ৪৩.১% গ্রামবাসীর তাদের বাড়ি থেকে ১০০ মিটার দূরত্বে পানির উৎস রয়েছে, তবে ১৮.১% অধিবাসীকে নিরাপদ পানি সংগ্রহ করতে হয় ৫০১-১০০০ মিটার দূরের উৎস হতে। বিপ্রআজগড়া গ্রামে বসবাসকারী ৭১.৫% বাড়িতে স্বাস্থ্য-সম্মত শৌচাগার রয়েছে। তবে এক্ষেত্রে ২৮.৫% পরিবার স্বাস্থ্য-সম্মত শৌচাগার ব্যবহার করেন না। *Rj ve x Zv* সংক্রান্ত তথ্যাবলী বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, ৫৫.৫% উত্তরদাতা হ্যাঁ সূচক জবাব দিয়েছেন অর্থাৎ বেশীরভাগ মানুষ জলাবদ্ধতাকে সমস্যা হিসাবে চিহ্নিত করেছেন। শতকরা ৭১.৫% অধিবাসী পানিতে লবনাক্ততার উপস্থিতির বিষয়ে জানিয়েছেন। লবনাক্ততার কারণে বিপ্রআজগড়া গ্রামবাসীর খাবার পানির সংকট মোকাবেলা করতে হয়। জ্বালানী শক্তির ব্যবহার সংক্রান্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ৭৫.২% পরিবার জ্বালানী কাঠ ব্যবহার করেন। পরিবেশ সম্মত বায়ো-*M'vm* ব্যবহার করেন ১.৮% পরিবার। চিকিৎসা সেবা গ্রহণের বিষয়ে ৩২.২% উত্তরদাতা গ্রামের কমিউনিটি ক্লিনিকের কথা উল্লেখ করেছেন, ২৪.৬% থানা স্বাস্থ্য কেন্দ্রে যান বলে জানিয়েছেন এবং ২০.২% খুলনা মেডিক্যাল কলেজ হাসপাতালে যান চিকিৎসা সেবার জন্য। এই সেবার জন্য পারিবারিক মাসিক ব্যয়ের তথ্য থেকে জানা যায় যে, শতকরা ২৫.৭ ভাগ পরিবার এই ক্ষেত্রে কোন টাকা ব্যয় করেন না, ৪৪.৮% পরিবারের ব্যয় ৫০০ টাকার মধ্যে। চিকিৎসা সেবার জন্য মাসে ৪০০০ টাকার বেশী ব্যয় করে মাত্র ৪.৪% পরিবার। যোগাযোগ ব্যবস্থা বিষয়ে ৮১.৫% উত্তরদাতা জানান যে, তাঁদের বাড়ির সামনে রাস্তা রয়েছে। ৩০.৫% উত্তরদাতা রাস্তার ধরন জানান যে, তাঁদের বাড়ির সামনে পাকা রাস্তা রয়েছে এবং ৩৭.২% জানান যে, তাঁদের বাড়ির সামনে সেমিপাকা রাস্তা রয়েছে। অপরদিকে ৩২.৩% কাঁচা রাস্তার উল্লেখ করেছেন। পরিবহনের ধরন থেকে জানা যায় যে, ৩০.৮% অযান্ত্রিক যানবাহন (ভ্যান) ব্যবহার করেন, ১১.৫% বাস, ১২.৮% বাস ও ভ্যান উভয় ধরনের যান ব্যবহার করেন উল্লেখ করেছেন। আনন্দ বিনোদন/ খেলাধুলার বিষয়ে ৮১.১% উত্তরদাতা শুধুমাত্র খেলার মাঠ আছে জানিয়েছেন।

নকশা/ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা সম্পর্কে আপনার ধারণা কি এবিষয়ে জানতে চাইলে শতকরা ৯৫.৪ ভাগ উত্তরদাতা নকশা/ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা সম্পর্কে কোন ধারণা *bvB* বলে উল্লেখ করেছেন। খুলনা মাস্টার প্ল্যান ২০০১ সম্পর্কে *Avcbvi avi.bv #K G* বিষয়ে জানতে চাইলে শতকরা ৯৭.৩ ভাগ উত্তরদাতা *G* বিষয়ে জানা নাই বলে তথ্য দিয়েছেন। *bKkv/fmg e`envi cwi Kí bv* প্রণয়ন করে অবকাঠামো নির্মাণ করা ভালো কিনা এমন বিষয়ে জানতে চাইলে ৭৫.০% উত্তরদাতা জানান যে, সংশ্লিষ্ট এলাকার ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রণয়ন করে অবকাঠামো নির্মাণ করা ভালো। বিপ্রআজগড়া গ্রামকে সুন্দরভাবে গড়ে তোলার জন্য ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রণয়ন করা প্রয়োজন কিনা তা জানতে চাইলে ৭৩.৯% *DEi`তা* হ্যাঁ বোধক জবাব দিয়েছেন।

PZ<sub>Z</sub>°Aa<sup>iq</sup>t **বিপ্রাজগড়া গ্রামের বিদ্যমান ভূমি ব্যবহার (Existing Land Use of BipraAjugara Village)**

4.1 mPbv

বিপ্রাজগড়া গ্রামের মোট আয়তন ৩৩৪ একর। খুলনা শহর হতে ভৈরব নদী দ্বারা বিভক্ত এই গ্রামীন জনপদে বসবাসকারী মানুষের প্রধান পেশা কৃষি। নিম্নে বিপ্রাজগড়া গ্রামের বিদ্যমান ভূমি ব্যবহার বিবৃত হল। g<sup>vc</sup>-4.1 G বিপ্রাজগড়া গ্রামের বিদ্যমান ভূমি ব্যবহার দেখানো হয়েছে।

4.2  $\mathbb{e}^{\text{gvb}} \mathbb{f} \mathbb{g} \mathbb{e}^{\text{envi}}$

$\mathbb{e}^{\text{gvb}} \mathbb{f} \mathbb{g} \mathbb{e}^{\text{envi}}$  থেকে দেখা যায় যে, মোট আয়তনের বেশিরভাগ অর্থাৎ ৪৬.২৮% কৃষি জমি যার পরিমাণ 154.58 GKi।  $\mathbb{0} \mathbb{Z} \mathbb{x} \mathbb{q}$  চর্চায় রয়েছে আবাসিক ভূমি ব্যবহার। আবাসিক খাতে মোট ভূমি ব্যবহারের পরিমাণ 132.77 GKi *ev* 39.75%। অন্যান্য উল্লেখযোগ্য  $\mathbb{f} \mathbb{g} \mathbb{e}^{\text{envi}}$   $\mathbb{e} \mathbb{f} \mathbb{M} \mathbb{m} \mathbb{g} \mathbb{r} \mathbb{n} \mathbb{j} - \mathbb{R} \mathbb{j} \mathbb{v} \mathbb{a} \mathbb{v} \mathbb{i} (\mathbb{L} \mathbb{v} \mathbb{j})$  12.49 GKi *ev* 3.74%,  $\mathbb{R} \mathbb{j} \mathbb{v} \mathbb{a} \mathbb{v} \mathbb{i} (\mathbb{c} \mathbb{x} \mathbb{z})$  10.71 GKi *ev* 3.21%, খেলার মাঠ ৩.৭৭ একর বা ১.১৩%,  $\mathbb{W} \mathbb{k} \mathbb{i} (\mathbb{B} \mathbb{U} \mathbb{f} \mathbb{v} \mathbb{U} \mathbb{v})$  3.64 GKi *ev* 1.09%। নিচের ছকে বিপ্রাজগড়া গ্রামের বিদ্যমান ভূমি ব্যবহার তুলে ধরা হল।

OK-4.1:  $\mathbb{e}^{\text{gvb}} \mathbb{f} \mathbb{g} \mathbb{e}^{\text{envi}}$

$\mathbb{f} \mathbb{g} \mathbb{e}^{\text{envi}}$	AvqZb (GKi)	kZKiv
কৃষি	154.58	46.28
$\mathbb{e} \mathbb{w} \mathbb{b} \mathbb{w} \mathbb{R} \mathbb{K}$	0.19	0.06
$\mathbb{e} \mathbb{v} \mathbb{M} \mathbb{v} \mathbb{b}$	0.47	0.14
কবরস্থান	0.85	0.25
স্বাস্থ্য সেবা	0.83	0.25
$\mathbb{W} \mathbb{k} \mathbb{i} (\mathbb{B} \mathbb{U} \mathbb{f} \mathbb{v} \mathbb{U} \mathbb{v})$	3.64	1.09
$\mathbb{W} \mathbb{k} \mathbb{y} \mathbb{v} \mathbb{c} \mathbb{0} \mathbb{Z} \mathbb{0} \mathbb{v} \mathbb{b}$	1.02	0.31
খেলার মাঠ	3.77	1.13
$\mathbb{a} \mathbb{g} \mathbb{x} \mathbb{q}$	1.20	0.36
$\mathbb{A} \mathbb{v} \mathbb{e} \mathbb{w} \mathbb{m} \mathbb{K}$	132.77	39.75
$\mathbb{i} \mathbb{v} \mathbb{v} (\mathbb{h} \mathbb{e} \mathbb{r} \mathbb{i} \mathbb{r} \mathbb{i} \mathbb{g} \mathbb{b} \mathbb{n}, \mathbb{k} \mathbb{a} \mathbb{c} \mathbb{a})$	9.07	2.71
$\mathbb{i} \mathbb{v} \mathbb{v} (\mathbb{c} \mathbb{v} \mathbb{K} \mathbb{v})$	2.42	0.73
$\mathbb{R} \mathbb{j} \mathbb{v} \mathbb{a} \mathbb{v} \mathbb{i} (\mathbb{L} \mathbb{v} \mathbb{j})$	12.49	3.74
$\mathbb{R} \mathbb{j} \mathbb{v} \mathbb{a} \mathbb{v} \mathbb{i} (\mathbb{c} \mathbb{x} \mathbb{z})$	10.71	3.21
মোট	334.00	100.00

8.২.১ কৃষি জমি

পূর্বেই উল্লেখ করা হয়েছে যে, বিপ্রাজগড়া গ্রামের মোট আয়তনের ৪৬.২৮% কৃষি জমি অর্থাৎ গ্রামের প্রায় অর্ধেক আয়তন জুড়ে রয়েছে কৃষি জমি। কৃষি জমির বেশীর ভাগ রয়েছে গ্রামের পূর্ব ও পশ্চিম দিকে। এছাড়া গ্রামের উত্তর ও দক্ষিণ দিকেও কিছু কৃষি জমি রয়েছে অর্থাৎ বিপ্রাজগড়া গ্রামের চতুর্দিকে বেষ্টিত করে আছে কৃষি জমি। বিপ্রাজগড়া গ্রামের কৃষি জমি দো-ফসলি। গ্রামে পাঁচটি মৎস ঘের রয়েছে। গ্রামের প্রধান উৎপন্ন কৃষি পণ্য হচ্ছে ধান, এছাড়া গ্রামে বিভিন্ন প্রকার সবজী উৎপন্ন হয়।

4.2.2  $\mathbb{e} \mathbb{w} \mathbb{b} \mathbb{w} \mathbb{R} \mathbb{K}$

বিপ্রাজগড়া গ্রামে কোন প্রাত্যহিক বাজার বা সাপ্তাহিক হাট কোনটিই নেই। দৈনন্দিন বাজারের জন্য গ্রামবাসী পার্শ্ববর্তী গ্রামে  $\mathbb{A} \mathbb{f}$  শেখপুরা বাজারে গিয়ে থাকেন। তবে বিপ্রাজগড়া গ্রামে বেশ কয়েকটি দোকান রয়েছে যা



বানিজ্যিক ভূমি ব্যবহার বিভাগে শ্রেণীভুক্ত করা হয়েছে। বানিজ্যিক শ্রেণীভুক্ত ভূমি ব্যবহারের পরিমাণ ০.১৯ একর বা ০.০৬%।

#### 4.2.3 evMwb

বিপ্রআজগড়া গ্রামে বিভিন্ন প্রকার ফলের বাগান আছে। এছাড়াও রয়েছে শিশু, মেহগনি প্রভৃতি গাছের বাগান। এই শ্রেণীতে বিদ্যমান মোট ভূমি ব্যবহার ০.৪৭ একর যা মোট ভূমি ব্যবহারের শতকরা ০.১৪ ভাগ।

#### 8.২.৪ কবরস্থান

বিপ্রআজগড়া গ্রামে সর্বসাধারণের জন্য কোন কবরস্থান না থাকলেও বেশ কয়েকটি পারিবারিক কবরস্থান রয়েছে। যে সকল পরিবারের পারিবারিক কবরস্থান নাই তাঁরা প্রতিবেশী গ্রামের কবরস্থান ব্যবহার করে থাকেন। এই শ্রেণীতে বিদ্যমান মোট ভূমি ব্যবহার ০.৮৫ একর *ev* ০.২৫%।

#### 4.2.5 স্বাস্থ্য সেবা

বিপ্রআজগড়া গ্রামে একটি কমিউনিটি স্বাস্থ্য ক্লিনিক রয়েছে যা গ্রামবাসীদের স্বাস্থ্যসেবার একমাত্র প্রতিষ্ঠান। সেবার মান নিয়ে গ্রামবাসীদের চিনা অভিযোগ থাকলেও কমিউনিটি স্বাস্থ্য ক্লিনিক তাদের *চিকিৎসা সেবা* পাওয়ার স্থান। এই শ্রেণীতে বিদ্যমান মোট ভূমি ব্যবহার ০.৮৩ একর বা ০.২৫%।

#### 4.2.6 ঝাঁকী (BU FvUv)

বিপ্রআজগড়া গ্রামের প্রবেশ পথে আঠারোবাকী নদীর (মতান্তরে খাল) তীরে রয়েছে দুইটি ইট ভাটা। এই ইট ভাটা *শিল্প* শ্রেণীতে অন্তর্ভুক্ত হয়েছে। শিল্প শ্রেণীতে বিদ্যমান মোট ভূমি ব্যবহার ৩.৬৪ *GKi* *ev* ১.০৯%।

#### 4.2.7 ঝাঁকী (BU FvUv)

*শিক্ষা* মোট দুইটি শিক্ষা প্রতিষ্ঠান রয়েছে। একটি প্রাইমারী স্কুল *Ges Aci* *উ* ভোকেশনাল কলেজ। এই শ্রেণীতে বিদ্যমান মোট ভূমি ব্যবহার ১.০২ একর বা ০.৩১%।

#### 4.2.8 খেলার মাঠ

বিপ্রআজগড়া গ্রামে একটি খেলার মাঠ বিদ্যমান এবং মোট ভূমি ব্যবহার ৩.৭৭ একর বা ১. 13%।

#### 4.2.9 agঐ

বিপ্রআজগড়া গ্রামে ধর্মীয় প্রতিষ্ঠানসমূহের মধ্যে মুসলিম সম্প্রদায়ের জন্য রয়েছে দুইটি মসজিদ এবং হিন্দু সম্প্রদায়ের *গুন্দির/সেবাশ্রম* রয়েছে। এই শ্রেণীতে বিদ্যমান মোট ভূমি ব্যবহার ১.২০ একর বা ০.৩৬%।

#### 4.2.10 AvevwmK

আবাসিক ভূমি ব্যবহার বিপ্রআজগড়া গ্রামের দ্বিতীয় বৃহত্তম ভূমি ব্যবহার শ্রেণী। এই শ্রেণীতে বিদ্যমান মোট ভূমি *e'envi* 132.77 *GKi* *ev* 39.75%।

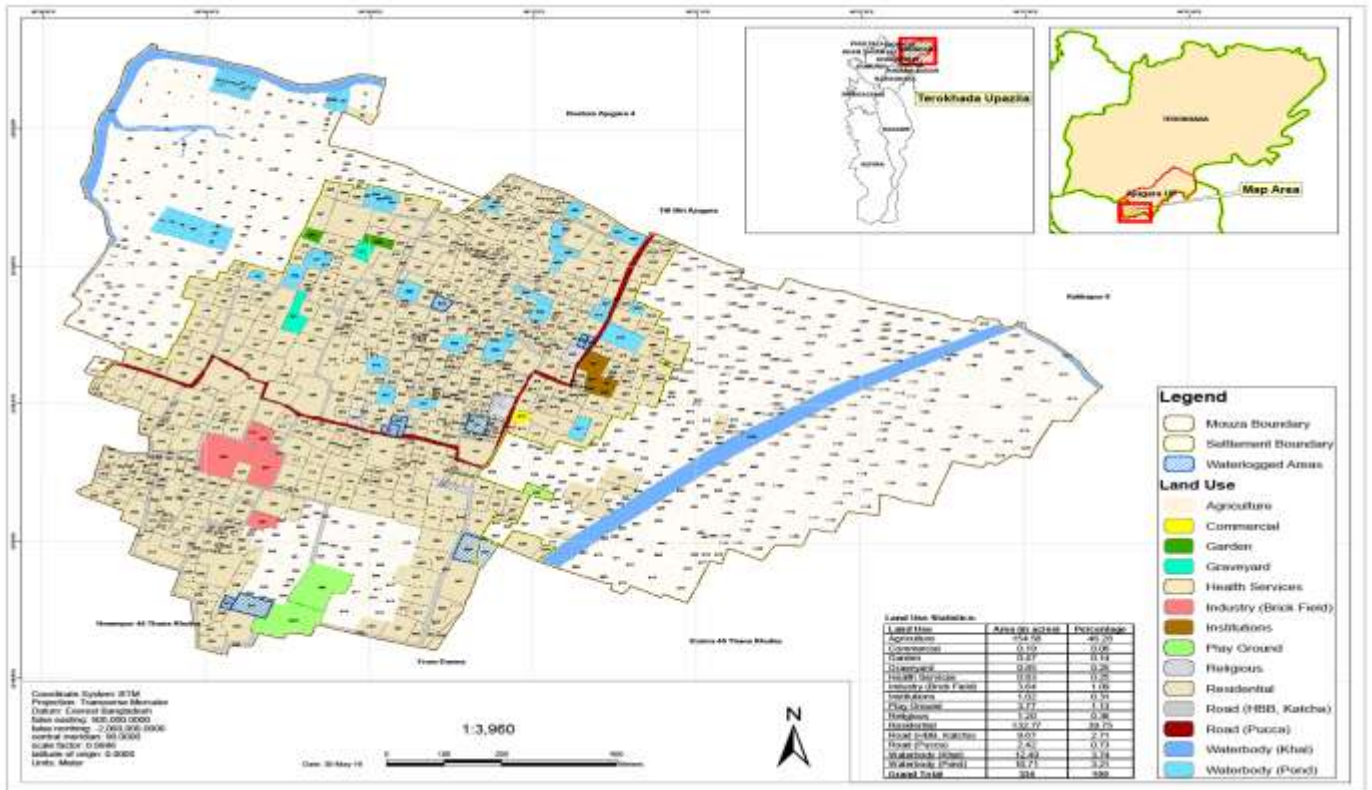
#### 4.2.11 iv<sup>-</sup> (হেরিং বন, কাঁচা)

*হেরিং বন* *KvPv iv<sup>-</sup>* রয়েছে। এই শ্রেণীতে মোট রাস্তা রয়েছে 9.07 *GKi* *ev* 2.71%।

#### 4.2.12 iv<sup>-</sup> (cvKv)

খুলনা শহরের দক্ষিণ পূর্বে অবস্থিত জেলখানা ঘাট হতে রূপসা নদী পার হয়ে সেন এর বাজার হতে যে সড়কপথ বিপ্রআজগড়া গ্রামের সাথে খুলনা শহর ও পার্শ্ববর্তী উপজেলার সংযোগ সাধন করেছে সেটাই একমাত্র পাকা রাস্তা/বিপ্রআজগড়া গ্রামে মোট পাকা রাস্তা রয়েছে ২.৪২ একর বা ০.৭৩%।

g'ic



g'ic-8.1: বিপ্রাজগড়া গ্রামের বিদ্যমান ভূমি ব্যবহার ম্যাপ।

#### 4.2.13 Rj vavi (Lvj )

আঠারোবাকী নদী (মতান্তরে খাল) বিপ্রআজগড়া গ্রামের একপাশ দিয়ে প্রবাহিত হয়ে ভৈরব নদীতে এসে মিশেছে। তবে দীর্ঘদিন নদীর বেশ কয়েকটি স্থানে বাঁধ নির্মাণ করে মৎস চাষ করা হচ্ছে। ফলে একসময়ের শ্রোতস্বিনী নদী মরা খালে পরিনত হয়েছে। এই শ্রেণীতে বিদ্যমান মে $U\ f\ i\ g\ e\ "en\ i\ 12.49\ G\ K\ i\ e\ v\ 3.74\ %$

#### 4.2.14 Rj vavi (cKz)

প্রআজগড়া গ্রামে বিদ্যমান পুকুর বা ডোবা সমূহকে জলাধার (cKz) শ্রেণীর অন্তর্ভুক্ত বিবেচনা করা হয়েছে। এই শ্রেণীতে বিদ্যমান মোট ভূমি ব্যবহার ১০.৭১ একর বা ৩.২১%

## cĀg Aa'vqt cĀ'wēZ f'wēg e'envi cwi Kí bv (Proposed Land Use Plan)

### 5.1 mPbv

গ্রাম কিম্বা শহর যে কোন এলাকা/কবি cwi Kí bv cĀ'wēz'no' Rb'' cwi Kí bvi gvb`U wba'f' b Kiv L'pB , i'Z'p'q' GB গবেষণা কাজের আওতায় বিপ্রঅজগড়া গ্রামের জন্য কোন পরিকল্পনার মানদণ্ড নির্ধারণ করা হয়নি তবে গ্রামীন জনপদের ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনার মানদণ্ড সংশ্লিষ্ট Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (ESCAP) অনুসৃত বিষয় উল্লেখ করা হলো।

`w'Y-পূর্ব এশিয়ার দেশসমূহে গ্রামীন কেন্দ্র পরিকল্পনার ক্ষেত্রে কখনও কখনও কোন ধরাবাঁধা নিয়ম অনুসরণ করা হয় নাই আবার কোন কোন ক্ষেত্রে সুনির্দিষ্ট মানদণ্ড ও নিয়ম অনুসরণ করা হয়েছে। এক্ষেত্রে তিন ধরনের মানদণ্ড দেখতে পাওয়া যায়। ১. বিদ্যমান অবস্থার পতিফলন করে এমন সম্পর্কযুক্ত gvb`U (relationships reflecting the present situation), 2. ev`é'vq'p'যোগ্য নয় এমন লক্ষ্যমাত্রা সম্বলিত মানদণ্ড (unrealistic targets) Ges 3. h`v'h` gvb`U (proper standard)। ESCAP অঞ্চলের বিভিন্ন দেশে ব্যবহৃত মানদণ্ডের ভিন্নতার Kiv b দেশসমূহের সামাজিক ও অর্থনৈতিক উন্নয়নের মাত্রা, মতাদর্শের ভিন্নতা, উন্নয়নের জন্য প্রয়োজনীয় বরাদ্দের অগ্রাধিকার, ভৌগোলিক ও ভূপ্রাকৃতিক পরিবেশ। এখানে ESCAP অঞ্চলের বিভিন্ন দেশে পানি সরবরাহ, পয়ঃনিষ্কাশন ও বর্জ্য নিষ্কাশন ব্যবস্থা সংশ্লিষ্ট মানদণ্ডের বিষয়ে আলোকপাত করা হল।

#### 5.1.1 cw b mi ei vn

পানি সরবরাহের ক্ষেত্রে প্রধান বিবেচ্য বিষয় গ্রামের জনসংখ্যা ও আর্থ-সামাজিক অবস্থা বিবেচনায় সেখানে পাইপের মাধ্যমে পানি সরবরাহ উপযোগী কিনা সে বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা হয়। এক্ষেত্রে প্রতিদিন প্রতিজনের জন্য কতটুকু পানি প্রয়োজন তার দৈনন্দিন ও বার্ষিক চাহিদা নির্ণয় করা অপরিহার্য। আবার পায়ে হেঁটে পানি সংগ্রহ করতে হলে একটি নির্দিষ্ট গ্রহণযোগ্য সর্বোচ্চ `h'Z; নির্ধারণ করাও গুরুত্বপূর্ণ। সামাজিক পানি সরবরাহ কেন্দ্র স্থাপনের ক্ষেত্রে 500-2000 মিটার দূরত্ব খুবই স্বাভাবিক হতে পারে কিন্তু ESCAP অঞ্চলের বিভিন্ন দেশে এই দূরত্ব সর্বোচ্চ ৫০০ মিটার বিবেচনা করা হয়েছে। জনসংখ্যার ঘনত্ব বেশী হলে এই দূরত্ব ২৫০ মিটার এমনকি ১০০ মিটার হতে পারে।

#### ৫.১.২ পয়ঃনিষ্কাশন

পয়ঃনিষ্কাশন ব্যবস্থার জন্য ব্যবহার করা যায় এমন কোন সাধারণ মানদণ্ড নাই। স্বাস্থ্য সুরক্ষা, আর্থিক সক্ষমতা এবং প্রয়োজনীয়তার নিরিখে স্বাস্থ্য সম্মত পায়খানা (সম্পূর্ণ ট্যাংক সহ) নির্মাণ করা এবং গ্রামের জন্য উপযোগী cqt'নিষ্কাশন ব্যবস্থা গ্রামের প্রাকৃতিক পরিবেশ সংরক্ষণের জন্য অত্যন্ত জরুরী।

#### 5.1.3 বর্জ্য নিষ্কাশন

গ্রামের জন্য বর্জ্য নিষ্কাশন ব্যবস্থা করতে হলে কি ধরনের বর্জ্য তৈরী হয় এবং প্রতিদিন তার পরিমাণ কত সেটা নির্ধারণ করা প্রয়োজন। তারপর একটি নির্দিষ্ট সংখ্যক বাড়ির জন্য একটি বর্জ্য সংগ্রহ করার পাত্র স্থাপনের ব্যবস্থা করা সেখান থেকে সংগ্রহ করে নির্দিষ্ট স্থানে পরিবেশ সম্মতভাবে জড়ো করা। এজন্য গ্রাম পর্যায়ে বর্জ্য সংগ্রহ ব্যবস্থা করা অত্যন্ত Ri'xi |

(m'f: Guideline for Rural Centre Planning, UN-ESCAP, 1979; pp-313-320)

#### 5.2 জনসংখ্যা প্রক্ষেপণ

কোন গ্রামীন বা নগর এলাকার ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রণয়নের জন্য সেই এলাকার জনসংখ্যার প্রয়োজনীয়তা Kiv অত্যন্ত জরুরী। পপুলেশন সেনসাস-২০০১, কমিউনিটি সিরিজ, জেলা: খুলনা, বিবিএস অনুযায়ী বিপ্রঅজগড়া গ্রামের মোট জনসংখ্যা ১২২৯ জন। পপুলেশন সেনসাস-২০০১, অনুযায়ী গ্রামীন জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার ০.৭৪% এবং শহর

জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার ০.৫৩%। নিম্ন উল্লেখিত সূত্র ব্যবহার করে বার্ষিক গড় জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার ০.৭৪% ধরে জনসংখ্যা প্রক্ষেপণ করা হয়েছে।

$$P_n = P_0(1+r)^n$$

Where,

$P_n$  = Population of the n-th (target) year

$P_0$  = Base year population

R = Population growth rate

OK-5.1: বিপ্রআজগড়া গ্রামের প্রক্ষেপিত জনসংখ্যা

বছর	জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার	প্রক্ষেপিত জনসংখ্যা				
		2016	2021	2026	2031	2036
2001						
1229	0.74	1373	1425	1479	1535	1593

জনসংখ্যার প্রক্ষেপণ থেকে দেখা যায় যে, ২০১৬ সালে বিপ্রআজগড়া গ্রামের জনসংখ্যা ১৩৭৩ জন, ২০২১ সালে হবে ১৪২৫ জন, ২০২৬ সালে হবে ১৪৭৭ জন, ২০৩১ সালে হবে ১৫৩৫ জন এবং ২০৩৬ সালে ১৫৯৩ জন।

২০১৬ সালে অর্থাৎ বর্তমানে বিপ্রআজগড়া গ্রামের জনসংখ্যা ১৩৭৩ জন এবং ২০৩৬ সালে জনসংখ্যা হবে ১৫৯৩ জন অর্থাৎ জনসংখ্যা বৃদ্ধি পাবে ২২০ জন। বিপ্রআজগড়া গ্রামের বিশ বছর মেয়াদী ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রণয়ন করা হলে অতিরিক্ত ২২০ জন সহ গ্রামবাসী স্বচ্ছন্দে বসবাস করতে পারে এমন সুবিধাদী (service facilities) সন্নিবেশিত করতে হবে। আবাসন, শিক্ষা, স্বাস্থ্য, পানি সরবরাহ, ড্রেনেজ, পয় ও বর্জ্য ব্যবস্থাপনা, জল সংরক্ষণ, কৃষি উৎপাদন ও বিপণন, কর্মসংস্থান ইত্যাদী বিষয়ে বিদ্যমান সুবিধাসমূহকে মূল্যায়ন করে বর্ধিত জনসংখ্যার চাহিদা পূরণে ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে।

### 5.3 ডিজিটাল এলিভেশন মডেল (Digital Elevation Model)

স্যাটেলাইট ইমেজ ব্যবহার করে বিপ্রআজগড়া গ্রামের ডিজিটাল এলিভেশন মডেল (Digital Elevation Model) তৈরি করা হয়েছে যা ম্যাপ-৫.১ এ দেখানো হয়েছে। DEM থেকে দেখা যায় যে, যে সকল স্থানের উচ্চতা ৫ মিটার (সমুদ্র সমতল হতে) বা তার বেশী শুধুমাত্র সেসকল স্থানসমূহ জলাবদ্ধতা মুক্ত বা উন্নয়নযোগ্য। এসকল স্থানসমূহকে মানচিত্রে প্রদর্শিত হলুদ থেকে লাল রং দ্বারা চিহ্নিত করা হয়েছে। ছক-৫.২ থেকে দেখা যায় যে, বিপ্রআজগড়া গ্রামের মোট আয়তনের মধ্যে ২০২.০০ একর সমতল হতে ৫ মিটারের কম উচ্চতা সম্পন্ন ফলে এই অংশে জলাবদ্ধতা সমস্যা রয়েছে। মাত্র ১৩২.০০ একর এলাকা সমুদ্র সমতল হতে ৫ মিটারের অধিক উচ্চতা সম্পন্ন ফলে কেবলমাত্র এই এলাকাই ভবিষ্যতে উন্নয়নযোগ্য।

OK-5.2: ডিজিটাল এলিভেশন মডেল হতে প্রাপ্ত সমুদ্র সমতল হতে উচ্চতা ভিত্তিক আয়তন

উচ্চতা (মিটার)	সমুদ্র সমতল হতে উচ্চতা (মিটার)	আয়তন (একর)	আয়তন (একর) (GKI)
1	0-1	3914	0.97
2	1-2	106228	26.15
3	2-3	268841	65.33
4	3-4	301527	73.41
5	4-5	151320	36.29

উপমোট			202.00
6	5-6	137034	33.76
7	6-7	150610	37.22
8	7-8	194006	47.80
9	8-9	41945	10.36
10	9-10	9643	2.38
11	10-11	1300	0.32
উপমোট			132.00
মোট		1347707	334.00

#### 5.4 Av\_mvgwRক জরীপ থেকে প্রাপ্ত সমস্যাসমূহ

বিপ্রাজগড়া গ্রামে অশিক্ষিত, স্বল্পশিক্ষিত ও নিম্নআয়ের মানুষের সংখ্যা সবচেয়ে বেশী। উচ্চশিক্ষিত লোকের সংখ্যা *kZKiv 6 fVM cŭq/ GB* গ্রামের অধিবাসীর মধ্যে প্রায় *kZKiv 60* ভাগ শ্রমিক শ্রেণীর *gvyby*, 16.05% *Awaevmx* কৃষিকাজের সাথে জড়িত। ৯৯.৫% গ্রামবাসী নিজের বাড়িতে বসবাস করেন। গৃহস্থালীতে ব্যবহৃত পানি সংশ্লিষ্ট তথ্য থেকে দেখা যায় এই গ্রামে ব্যবহার্য পানির গুণগত মান ভালো না/ পানিতে আয়রন ও লবনাক্ততার উপস্থিতি মাত্রাতিরিক্ত। ফলে বিপ্রাজগড়া গ্রামে সুপেয় পানির ব্যবস্থা করা প্রয়োজন। ৭১.৫% বাড়িতে স্বাস্থ্য-সম্মত শৌচাগার রয়েছে তবে এক্ষেত্রে ২৮.৫% পরিবার স্বাস্থ্য-সম্মত শৌচাগার ব্যবহার করেন না/ তাই এসকল পরিবারের জন্য স্বাস্থ্য-সম্মত শৌচাগার ব্যবহারের ব্যবস্থা করা অন্যথায় পরিবেশ দূষণ ঘটবে। 55.5% *DEi`vZv Rjve xZv* জনিত সমস্যার বিষয়ে উল্লেখ করেছেন। তাই এই সমস্যা সমাধানের আশু ব্যবস্থা গ্রহণ করা প্রয়োজন। *WwKrmv* সেবা গ্রহণের বিষয়ে ৩২.২% উত্তরদাতা গ্রামের কমিউনিটি ক্লিনিকের কথা উল্লেখ করেছেন, তবে সেখানকার সেবার মান নিয়ে অসন্তুষ্টির কথাও উল্লেখ করেছেন। বিপ্রাজগড়া গ্রামের যোগাযোগ ব্যবস্থা ভালো কারন গ্রামের সাথে তেরখাদা উপজেলার সংযোগের জন্য পাকা সড়ক রয়েছে। তবে খুলনা শহরের সাথে যোগাযোগ ভৈরব নদী দ্বারা বিভক্ত। খেয়া পারাপারকে গ্রামবাসী তাদের দৈনন্দিন জীবন যাপনের এক অতি পরিচিত বিড়ম্বনা।

#### 5.5 ফোকাস গ্রুপ ডিসকাশান (FGD) থেকে প্রাপ্ত *mgm`vmga*

গবেষণা কাজের আওতায় বিপ্রাজগড়া গ্রামে দুইবার ফোকাস গ্রুপ ডিসকাশান (FGD) আয়োজন করা হয়। *D<sup>3</sup> FGD mfvq wecAvRMov* গ্রামের বিভিন্ন শ্রেণী ও পেশার জনগন উপস্থিত হয়ে গ্রামে বিদ্যমান সুযোগ-*mveav l* সমস্যা সম্পর্কে তাদের মূল্যবান মতামত ব্যক্ত করেন। FGD *mfv* আলোচনায় বিপ্র*AvRMov Migevmt* যে সকল *we l q* উল্লেখ করেছেন তা নিম্নে উল্লেখ করা হলো।

- ১। বর্ষাকালে পনি নিষ্কাশন এর ব্যবস্থা করা।
- ২। সুপেয় খাবার পানির ব্যবস্থা করা।
- ৩। অপরিষ্কৃত ভাবে বাড়িঘর, রাস্তাঘাট তৈরী হচ্ছে ফলে কৃষি জমি নষ্ট হচ্ছে। তাই কৃষি জমি রক্ষার জন্য ব্যবস্থা করা।
- 4। *we`yr mgm`vi wbi mb Kiv*
- ৫। স্বাস্থ্য সেবার উন্নয়ন করা।
- ৬। বর্জ ব্যবস্থাপনা
- 7। ড্রেনেজ/স্যানিটেশন ব্যবস্থার উন্নয়ন করা।
- 8। নদী পারাপার গ্রামবাসীর অন্যতম সমস্যা, তাই এই সমস্যার সমাধানে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহন করা/

#### 5.6 *bKkv/fw g e`envi c*রকল্পনা সম্পর্কে অজ্ঞতা

Avl\_mvgwRক জরীপ থেকে দেখা যায় শতকরা ৯৫.৪ ভাগ গ্রামবাসী নকশা/ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা সম্পর্কে কিছুই জানেন না। খুলনা মাষ্টার প্ল্যান ২০০১ সম্পর্কেও শতকরা ৯৭.৩ ভাগ উত্তরদাতা এ বিষয়ে জানা নাই বলে তথ্য দিয়েছেন। নকশা/ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা সম্পর্কে কিছু না জানলেও বিপ্রআজগড়া গ্রামকে সুন্দরভাবে গড়ে তোলার Rb` fmg e`envi cii Kল্পনা প্রণয়ন করা প্রয়োজন কিনা এ বিষয়ে ৭৩.৯% উত্তরদাতা ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রণয়ন করা প্রয়োজন বলে জানিয়েছেন।

### 5.7 বিপ্রআজগড়া গ্রামে 0Lj bv gvóvi cív 20010 Gi cfi ve

এই গ্রামের দশ কিলোমিটারের মধ্যে রয়েছে বিভাগীয় শহর খুলনা তাই গ্রামবাসীর দৈনন্দিন জীবন যাপনে কিছুটা নগরের প্রভাব বিদ্যমান বলে পরিলক্ষিত হলেও খুলনা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রণীত ও বাস্তবায়নাত্মক 'খুলনা মাষ্টার প্ল্যান ২০০১' এর প্রভাব পরিলক্ষিত হয় না। ভৈরব নদীর দ্বারা বিভক্ত হওয়ার কারণে এবং যথাস্থানে সংযোগকারী সেতু না থাকায় নাগরিক সুযোগ-mveavi KOB wecAvRMov গ্রামে পৌঁছে নাই। FGD mfvi আলোচনায় জানা যায় যে, গত দশ বছরে কৃষি জমির দাম দ্বিগুন বা তিনগুন হলেও সেসকল জমি বর্তমানে অনাবাদী বা পতিত অবস্থায় রয়েছে। বিগত দশ বছরে ইটভাটা ছাড়া গ্রামে কোন প্রকার শিল্প গড়ে ওঠেনি।

### 5.8 c0weZ fmg e`envi cii Kí bv

এই গবেষণা কাজের সর্বশেষ Dদেশ্য ছিল wecAvRMডা গ্রামের ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রস্তাবনা প্রস্তুত করা এবং সে বিষয়ে গ্রামবাসীর মতামত জানা। যে কোন ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রণয়নের জন্য cii Kí bv cYqb নির্দেশিকা/পলিসি, মানদণ্ড, BZ`w` আবশ্যিক। বাংলাদেশে গ্রাম এলাকার ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রণয়নের জন্য প্রয়োজনীয় পরিকল্পনা প্রণয়ন নির্দেশিকা/পলিসি, মানদণ্ড না থাকায় কাজটি সত্যিই কঠিন। ফলে এই গবেষণা কাজের Avl Ziq বিপ্রআজগড়া গ্রামের আর্থ-mvgwRক জরীপ, ফোকাস গ্রুপ ডিসকাশান থেকে প্রাপ্ত তথ্য-উপাত্ত বিশ্লেষণ করে যে সকল সমস্যাসমূহ চিহ্নিত করা হয়েছে এবং যে সকল চাহিদা গ্রামবাসী কর্তৃক উপস্থাপিত হয়েছে c0weZ fmg ব্যবহার পরিকল্পনা সে সকল সমস্যাসমূহ I Pwn`vi আলোকে প্রদত্ত। g'ic-5.2 G c0weZ fmg e`envi cii Kí bv দেখানো হয়েছে।

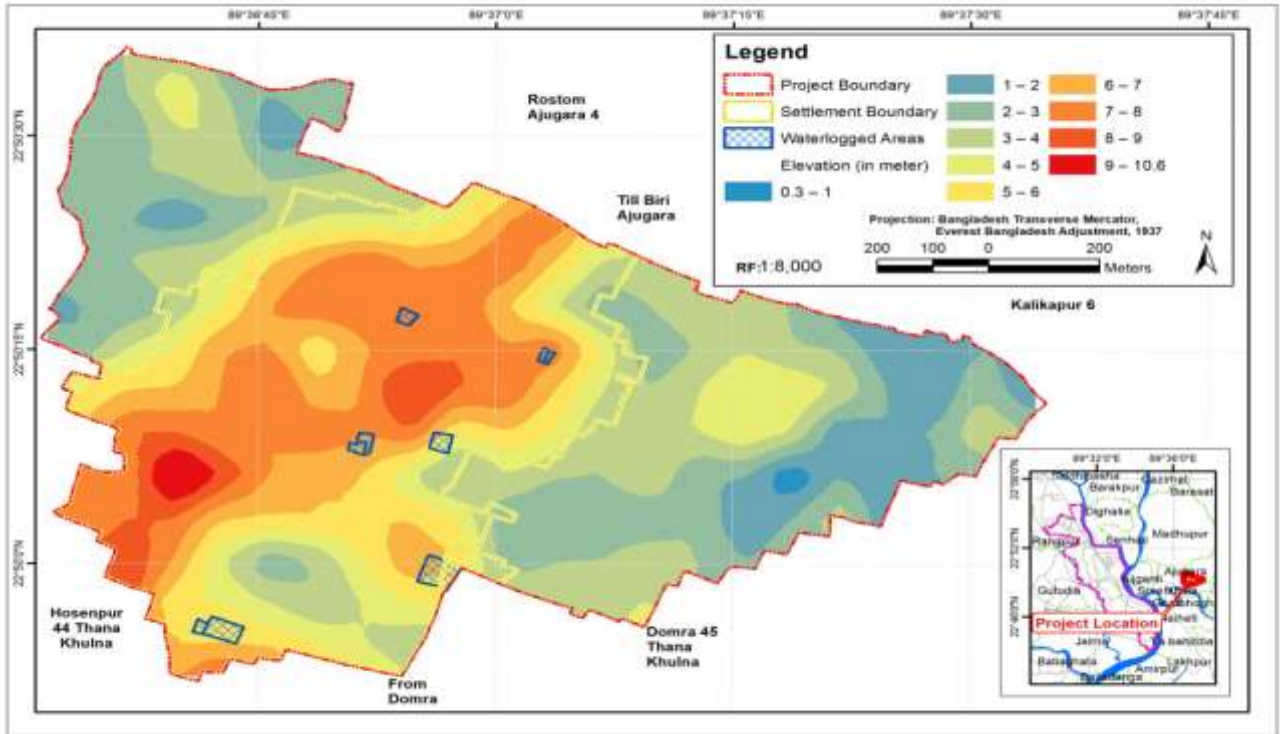
#### 5.8.1 নিচু জমি ও কৃষি জমি সংরক্ষণ

বাংলাদেশের মোট দেশজ উৎপাদনের অন্যতম প্রধান কৃষি নয় কিন্তু কৃষিকে উপেক্ষা করে বাংলাদেশের উন্নয়ন সম্ভব নয়। কৃষি জমি রক্ষা ও কৃষি ভিত্তিক গ্রামীণ অর্থনীতিকে সচল রাখতে গ্রামে বিদ্যমান তুলনামূলক নিচু জমি I Avew`x কৃষি জমি সমূহকে যথাসম্ভব সংরক্ষণের জন্য এসকল জমিকে সংরক্ষিত স্থান (conservation area) হিসাবে মানচিত্রে চিহ্নিত করা হয়েছে।

#### 5.8.2 পুকুর, ডোবা I Lij msi yY I c0tLbb

বিপ্রআজগড়া গ্রামে বর্ষা মৌসুমে জলাবদ্ধতা সমস্যা প্রকট আকার ধারণ করে। পুকুর, ডোবা ইত্যাদি ভরাট হয়ে যাওয়া, খালে আড়াআড়ি বাঁধ নির্মাণ করে মৎস চাষ, পানির প্রাকৃতিক নিষ্কাশন ব্যবস্থাকে বিনষ্ট করার জন্য বিপ্রআজগড়া গ্রামে জলাবদ্ধতা সৃষ্টি হয়। প্রস্তাবিত ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনাতে গ্রামে বিদ্যমান পুকুর, ডোবা I Lij সমূহকে চিহ্নিত করা হয়েছে। এককভাবে একটি গ্রামের জলাবদ্ধতা দূরীকরণ পরিবেশগতভাবে ও আর্থিকভাবে সামঞ্জস্যপূর্ণ নাও হতে পারে। তাই জলাবদ্ধতা সমস্যা সমাধানের জন্য গ্রামের আশেপাশের এলাকাসহ বিস্তারিতভাবে গবেষণা করে ব্যবস্থা গ্রহণ করা সমীচীন। তবে এই গবেষণা কাজের মাধ্যমে জলাধার তথা পুকুর, ডোবা ও খাল গুলোকে সংরক্ষণ ও পুনঃখননের প্রস্তাব করা হচ্ছে। বিপ্রআজগড়া গ্রামের পূর্ব ও পশ্চিম দিকে বিদ্যমান খাল পুনঃখনন করলে বর্ষা মৌসুমে বৃষ্টির পানি জমে জলাবদ্ধতা হবে না।

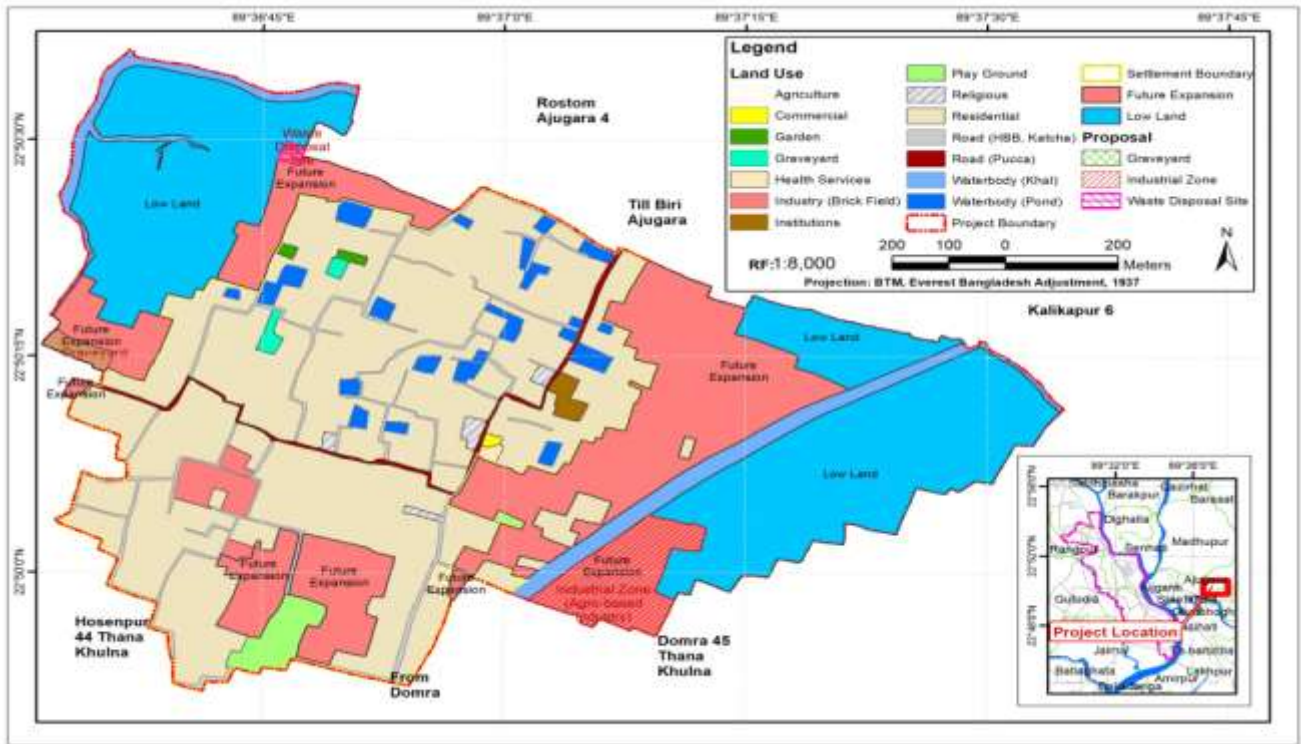
gvc



gvc-৫.১: ডিজিটাল এলিভেশন মডেল (Digital Elevation Model)



g'vc



g'vc-5.2: c'wez fig e'envi c'ri K' b'v|

### 5.8.3 সুপেয় পানি সরবরাহ

গ্রামবাসীর জন্য সুপেয় পানি সরবরাহ পানি সরবরাহ করার কাজটা বেশ কঠিন। ভূগর্ভস্থ পানিতে আয়রন ও  $j\text{ebv}^3Zv\text{we}^{\text{g}vb}\text{vKivq}$  পরিস্থিতি বেশ জটিল। এই প্রস্তাবনায় সুপেয় পানি সরবরাহের জন্য ভূ-উপরস্থ পানি বিশুদ্ধকরণ ও বৃষ্টির পানি সংরক্ষণ করে ব্যবহার করার বিষয়ে গুরুত্বারোপ করছে। এক্ষেত্রে এনজিও সমূহ গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করতে পারে।

### 5.8.8 স্বাস্থ্য সেবা

স্বাস্থ্য সেবার জন্য গ্রামে বিদ্যমান কমিউনিটি ক্লিনিকের সক্ষমতা বৃদ্ধি করা অর্থাৎ চিকিৎসকের উপস্থিতি নিশ্চিত করা  $Ri\text{ixi}$  বিদ্যমান কমিউনিটি ক্লিনিকের সেবার মান উন্নত করা সম্ভব হলে গ্রামবাসীর স্বাস্থ্য সেবা সংক্রান্ত সমস্যা অনেকাংশে  $d\text{ji Kivm}^{\text{e}}$ ।

### 5.8.5 বর্জ্য ব্যবস্থাপনা

পরিবেশ রক্ষায় প্রতিদিন উৎপন্ন বর্জ্য সংগ্রহ করে নির্দিষ্ট স্থানে ফেলার জন্য গ্রাম পর্যায়ে বর্জ্য ব্যবস্থাপনা ব্যবস্থা থাকা অত্যন্ত প্রয়োজনীয়।  $ct\text{weZ fng e}^{\text{envi}}\text{ciii Kíbvq eR}^{\text{e}}$  ফেলার জন্য একটি নির্দিষ্ট স্থান চিহ্নিত করে দেয়া হয়েছে।

### 5.8.6 শিল্প স্থাপন

গ্রামের শ্রমজীবী মানুষের কর্মসংস্থানের জন্য বিপ্রআজগড়া গ্রামে কৃষিভিত্তিক শিল্প স্থাপনের প্রস্তাব করা হল। কৃষিভিত্তিক শিল্প স্থাপনের জন্য স্থান মানচিত্রে দেখানো হয়েছে।

### 5.8.7 Aevmb

জনসংখ্যা প্রক্ষেপন অনুযায়ী ২০৩৬ সালে বিপ্রআজগড়া গ্রামের জনসংখ্যা হবে ১৫৯৩ জন। অতিরিক্ত ২২০ জন গ্রামবাসীর জন্য অতিরিক্ত আবাসন ব্যবস্থার প্রয়োজন হবে। প্রস্তাবিত ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনায় আবাসনের জন্য কোন সুনির্দিষ্ট প্রস্তাবনা না থাকলেও আবাসনের জন্য উপযোগী ভূমি চিহ্নিত করা হয়েছে। বিপ্রআজগড়া গ্রামের পূর্ব ও পশ্চিমে জলাশয় ও নিচু কৃষি জমি বিদ্যমান ফলে গ্রামটি উত্তর-দক্ষিণে বিস্তৃত। প্রস্তাবিত ভূমি ব্যবহার মানচিত্রে ভবিষ্যতের জন্য ব্যবহারযোগ্য (Future Expansion) স্থান হিসাবে চিহ্নিত স্থানসমূহে আবাসন ব্যবস্থা করা যেতে পারে। গ্রামীন আবাসন ব্যবস্থা কেমন হবে সে বিষয়ে যথেষ্ট গবেষণার অবকাশ রয়েছে।

### 5.9 Dcmsnwi

এই গবেষণা কাজের মাধ্যমে বিপ্রআজগড়া গ্রামে বিদ্যমান  $mgm^{\text{iv}}$  সমূহকে বিবেচনায় নিয়ে তার সমাধানের বিষয়ে আলোকপাত করা হয়েছে। বিপ্রআজগড়া গ্রামে স্বল্প শিক্ষিত ও অল্প আয়ের মানুষের বসবাস বেশী। এই গ্রামে সুপেয় জলের অভাব রয়েছে, রয়েছে জলাবদ্ধতা সমস্যা। গ্রামের বেশীরভাগ অধিবাসীর ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা বিষয়ে কোন ধারণা নেই। বিপ্রআজগড়া গ্রামে খুলনা উন্নয়ন কর্তৃক বাস্তবায়নধীন খুলনা মাষ্টার প্ল্যান ২০০১ এর প্রভাব খুব সামান্যই পরিলক্ষিত হয়। গ্রামে শিক্ষা, স্বাস্থ্য, খেলাধুলার জন্য প্রয়োজনীয় অবকাঠামো বিদ্যমান তবে সেসবের মানোন্নয়নের প্রয়োজন রয়েছে। বিপ্রআজগড়া গ্রামে কোন কবরস্থান নাই এবং আবর্জনা ব্যবস্থাপনার জন্য গ্রামে কোন সুব্যবস্থা নাই। এই গবেষণা কাজের মাধ্যমে কবরস্থানের জন্য ও আবর্জনা নিষ্কাশনের জন্য একটি করে স্থান চিহ্নিত করে দেয়া হয়েছে। জলাবদ্ধতা নিরসনে প্রয়োজনীয় দিক নির্দেশনা প্রস্তাবিত ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনায় দেয়া হয়েছে। উপকূলের নিকটবর্তী এলাকায় অবস্থিত হওয়ায় ঘূর্ণিঝড়, জলোচ্ছাস প্রভৃতি প্রাকৃতিক দুর্যোগ প্রায় প্রতিবছরই দুর্যোগ সৃষ্টি করে। এসকল প্রাকৃতিক দুর্যোগ এবং জলবায়ু পরিবর্তন জনিত সমস্যাসমূহ মোকাবেলার জন্য আরো ব্যয়  $v\text{CK}$

গবেষণার মাধ্যমে *Rj erqymnbkxj* (climate resilient plan) *ciii* কল্পনা প্রণয়ন করলে বিপ্রআজগড়া গ্রামবাসী ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রণয়ন ও বাস্তবায়ন বিষয়ে ধারণা সুসংহত হবে।

## ফোকাস গ্রুপ ডিসকাশান (Focus Group Discussion) এর প্রতিবেদন

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
সিনিয়র প্রোগ্রামার কার্যালয়  
নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর, খুলনা আঞ্চলিক অফিস  
খালিশপুর, খুলনা।  
Website: www.udd.gov.bd

বিষয়: গবেষণা কার্যক্রমের আওতায় বিদ্যুৎ আয়না গ্রামে আয়োজিত Focus Group Discussion (FGD) এর প্রতিবেদন।

স্থান : বিদ্যুৎ আয়না সরকারী প্রাথমিক বিদ্যালয়  
সময় : সকাল ১০.৩০ ঘটিকা  
উপস্থিতি : পরিশিষ্ট 'ক'

নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর খুলনা আঞ্চলিক অফিসের আওতায় "ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রদান ও বাস্তবায়ন বিষয়ে গ্রামীণ মানুষের প্রতিক্রিয়া, বিদ্যুৎ আয়না গ্রাম, আয়না ইউনিয়ন পরিষদ, তেরখাদা উপজেলা, খুলনা" শীর্ষক গবেষণা কার্যক্রম বাস্তবায়নের সীমিত পত্র ২২/০৪/২০১৬ তারিখ সকাল ১০.৩০ ঘটিকার বিদ্যুৎ আয়না গ্রামে Focus Group Discussion (FGD) আয়োজন করা হয়।

উক্ত FGD সভায় প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন ১ নং আয়না ইউনিয়ন পরিষদের চেয়ারম্যান জনাব কৃষ্ণ ফেন রায়। FGD সভায় সম্মিলিত ছিলেন ডঃ জাকির হোসেন, সহযোগী অধ্যাপক, নগর ও গ্রামীণ পরিকল্পনা ডিসিপিএন, খুলনা বিশ্ববিদ্যালয়। FGD সভায় আরো উপস্থিত ছিলেন জনাব প্রভাস চন্দ্র কুন্ডু, সিনিয়র প্রোগ্রামার, নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর, খুলনা আঞ্চলিক অফিস এবং খুলনা আঞ্চলিক অফিসের কর্মকর্তা ও কর্মচারীগণ। FGD সভায় বিদ্যুৎ আয়না গ্রামের বিভিন্নস্তরের গ্রামবাসী উপস্থিত ছিলেন যা পরিশিষ্ট 'ক' তে দেখানো হয়েছে।

অনুষ্ঠানের শুরুতে সিনিয়র প্রোগ্রামার জনাব প্রভাস চন্দ্র কুন্ডু FGD আয়োজনের উদ্দেশ্য উপস্থিত সকলের নিকট ব্যাখ্যা করেন। অতঃপর তিনি উপস্থিত ১ নং আয়না ইউনিয়ন পরিষদ চেয়ারম্যানকে শুভেচ্ছা বক্তব্য প্রদানের অনুরোধ জানান। তারপর তিনি ডঃ জাকির হোসেনকে FGD এর মূল অংশ পরিচালনা করার অনুরোধ জানান।

ডঃ জাকির হোসেন প্রথমেই উপস্থিত গ্রামবাসীর নিকট জানতে চান যে, আপনার গ্রামে যে সকল কৃষিকর্ম আছে তাতে বৃষ্টির কষ্ট ফসল হয়। এর জবাবে গ্রামবাসী জানান যে, গ্রামে যেসকল জমি রয়েছে তাতে দুটি ফসল হয়। ডঃ জাকির হোসেন আরো জানতে চান যে, গ্রামে কোন মাছের খেচর রয়েছে কিনা? জবাবে জানান যে, গ্রামে বেশ কয়েকটি মাছের খেচর রয়েছে।

ডঃ জাকির হোসেন জানতে চান যে, আপনার গ্রাম থেকে খুলনা যাত্রায় কত খরচ হয় এবং প্রতিদিন খুলনা গিয়ে কাজ করে এমন জনসংখ্যা কেমন আছে। জবাবে জানান যে, গ্রাম থেকে খুলনা যাত্রায় ৫০ (পঞ্চাশ) টাকা খরচ হয় এবং বেশীর ভাগ মানুষ খুলনা গিয়ে কাজ করেন।

এরপর ডঃ জাকির হোসেন উপস্থিত গ্রামবাসীর নিকট জানতে চান যে, বিদ্যুৎ আয়না গ্রামে প্রধান কি কি সমস্যা রয়েছে? এ বিষয়ে উপস্থিত গ্রামবাসী তাদের গ্রামে নিম্নবর্ণিত সমস্যাসমূহ বিদ্যমান রয়েছে মর্মে সভায় অবহিত করেন।

- ১। বর্ষাকালে পানি নিষ্কাশনের সমস্যা রয়েছে। বিশেষ করে প্রাচীন ও ভাঙা এই দুই মাসে বেশি সমস্যা থাকে, তাঁরা আরো জানান যে, গ্রামে পানি নিষ্কাশনের জন্য ড্রেনের কোন ব্যবস্থা নাই। বর্ষায় পরে পানি নিষ্কাশনের জন্য সহিংস ঘটনাও ঘটে।
- ২। বাবার পানির তীব্র সংকট রয়েছে। বিশেষ করে শুষ্ক মৌসুমে তা চরম আকার ধারণ করে। তখন পানি কিনে খেতে হয়। গ্রামে যে সকল ডিপটিউবয়েল রয়েছে তার পানি পান করা যায় না, কেননা পানিতে লবনাক্ততা ও আয়রণ রয়েছে।
- ৩। বিদ্যুৎ প্রায় থাকেনা বললেই চলে।
- ৪। যারা প্রতিদিন শহরে যায় তাদের জন্য প্রধান সমস্যা হলো যোগাযোগ সমস্যা। কোথাও যেতে হলে নদী পাড় হতে হয় তাছাড়া গ্রামে যে সকল রাস্তা রয়েছে তা মেরামত করা হয়না ফলে যাত্রায় খুবই কষ্টকর।
- ৫। গ্রামে খোলাখুলার জন্য প্রয়োজনীয় মাঠ নাই।
- ৬। গ্রামে স্বাস্থ্য সেবার তেমন ভালো ব্যবস্থা নাই। গ্রামে একটি স্বাস্থ্যকেন্দ্র থাকলেও সেখানে সুচিকিৎসার ব্যবস্থা নাই।

এ পর্যায়ে সিনিয়র প্রোগ্রামার জানতে চান যে, গ্রামে শিক্ষার জন্য কি কি সুযোগ সুবিধা রয়েছে?

জবাবে গ্রামবাসী জানান যে, গ্রামে একটি প্রাইমারী স্কুল, একটি হাই স্কুল, একটি মাদ্রাসা ও একটি কলেজ রয়েছে।

H:\E-DOCS\Research\FGD.doc

এরপর ডঃ জাকির জানতে চান যে, গ্রামে কোন কোন পেশার মানুষ বসবাস করেন, এ বিষয়ে গ্রামবাসী জানান যে, বিগ্ন অজগড়া গ্রামের মানুষের প্রধান পেশা কৃষি এবং তারপর রয়েছে শ্রমিক শ্রেণী। গ্রামে ইউ ভাটা রয়েছে কয়েকটি, সেখানেও বেশকিছু লোক কাজ করেন। গ্রামে জুমিহীন লোক প্রায় ৩০%, তারা প্রধানত শ্রমিক পেশায় নিয়োজিত অর্থাৎ কৃষি শ্রমিক, শহরের রিক্সা চালক, ইউ ভাটার শ্রমিক, নির্মাণ শ্রমিক ইত্যাদি।

এ পর্যায়ে সিনিয়র প্র্যানার জানতে চান যে, আপনারদের গ্রামে প্রতিবছর কি ধরনের প্রাকৃতিক দুর্যোগ দেখা যায়। জবাবে গ্রামবাসী জানান যে, বন্যায় প্রতিবছর ঘরবাড়ী ও রাস্তা ঘাট ক্ষতিগ্রস্ত হয়। এছাড়া সিঁড়রে গ্রামের ব্যাপক ক্ষতি হয়েছিল।

এ পর্যায়ে ডঃ জাকির হোসেন জানতে চান যে, খুলনা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (কে ডি এ) এর মাস্টার প্র্যান সম্পর্কে আপনারা জানেন কিনা? তিনি আরো জানতে চান যে, পরিকল্পনা সম্পর্কে আপনারদের ধারণা কি?

জবাবে গ্রামবাসী জানান যে, কে ডি এ এর মাস্টার প্র্যান সম্পর্কে ধারণা নাই। পরিকল্পনা হচ্ছে, চিন্তা-ভাবনা করে কোন কাজ করা। তারা জানান যে, শহরের পাশাপাশি গ্রামের পরিকল্পনা থাকা উচিত, তাহলে রাস্তাঘাট ভাল হবে, খেলাধুলার জন্য মাঠ থাকবে, তাহলে গ্রামের সার্বিক পরিবেশ ভাল হবে।

এ পর্যায়ে ডঃ জাকির হোসেন বলেন, যদি কোন আইনের মাধ্যমে ইউনিয়ন পরিষদ জানায় যে আপনারদের গ্রামে বাড়ি নির্মাণ করতে হলে চারপাশ থেকে কিছু নির্দিষ্ট পরিমাণ জায়গা ছাড়তে হবে, তাকে আপনারা কি রাজি হবেন?

জবাবে উপস্থিত সকলে জানান যে, গ্রামের স্বার্থে এবং গ্রামের উন্নয়নের জন্য আইন মেনে চলব এবং যা করণীয় তা করবো।

এরপর ডঃ জাকির হোসেন জানতে চান যে, গ্রামের উন্নয়নে হতদরিদ্র মানুষের জন্য কি করা যেতে পারে?

প্রতি উত্তরে উপস্থিত গ্রামবাসী জানান যে, গ্রামে কর্মসংস্থানের ব্যবস্থা করতে হবে। তাহলে কাজের সন্ধানে মানুষকে অন্য কোথাও যেতে হবে না।

এ পর্যায়ে ডঃ জাকির হোসেন প্রশ্ন করেন যে, কর্মসংস্থানের জন্য গ্রামে কি ধরনের ব্যবস্থা নেয়া যেতে পারে?

জবাবে তারা বলেন যে, গ্রামে কৃষি সংশ্লিষ্ট শিল্প গড়ে তুলতে পারলে কর্মসংস্থানের ব্যবস্থা হবে। এছাড়াও কুটির শিল্প গড়ে তোলার ব্যবস্থা করলেও গ্রামের নিম্নবিত্ত মানুষের কর্মসংস্থান হবে।

উপরোক্ত আলোচনায় বিগ্ন অজগড়া গ্রামবাসী যে সকল বিষয় উল্লেখ করেছেন সেগুলো হচ্ছেঃ

- ১। বর্ষাকালে পানি নিষ্কাশন এর ব্যবস্থা করা।
- ২। সুশেয় খাবার পানির ব্যবস্থা করা।
- ৩। অপরিষ্কৃত ভাবে বাড়িঘড়, রাস্তাঘাট তৈরী হচ্ছে ফলে কৃষি জমি নষ্ট হচ্ছে। তাই কৃষি জমি রক্ষার জন্য ব্যবস্থা করা।
- ৪। বিদ্যুৎ সমস্যার নিয়ন্ত্রণ করা।
- ৫। স্বাস্থ্য সেবার উন্নয়ন করা।
- ৬। ক্রেনেজ/স্যানিটেশন ব্যবস্থার উন্নয়ন করা।
- ৭। নদী পারাপার গ্রামবাসীর অন্যতম সমস্যা, তাই এই সমস্যার সমাধানে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা।



(প্রভাষ চন্দ্র কুন্ডু)

সিনিয়র প্র্যানার

নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর

খুলনা আঞ্চলিক অফিস, খুলনা

ফোনঃ ০৪১-৭৬১২৩৩


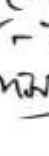




ফ্যাক্সঃ ০৪১-৭৬১২৩৩

ই-মেইল-uddkhulna85@gmail.com

নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর, খুলনা আঞ্চলিক অফিস কর্তৃক বাস্তবায়নধীন "ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রনয়ন ও এর বাস্তবায়ন বিষয়ে গ্রামীণ মানুষের প্রতিক্রিয়া- বিপ্রআজগড়া গ্রাম, আজগড়া ইউনিয়ন, তেরখাদা উপজেলা, খুলনা" শীর্ষক গবেষণা কার্যক্রমের আওতায় ২২/০৪/২০১৬ তারিখে অনুষ্ঠিত Focus Group Discussion (FGD) -তে অংশগ্রহণকারীদের নামের তালিকা :

ক্রমিক নং	নাম ও ঠিকানা	মোবাইল নম্বর	স্বাক্ষর
১	কৃষ্ণানন্দন হাও	০১৭৪০৫৭০৪১৪	
২	ড. মো: জাকির হোসেন প্রযোজনী অধ্যাপক খুলনা বিশ্ববিদ্যালয়	০১৭১৫০৬৬২৬৩	ZHain
৩	ছোলায় কবি কুতুব সিনিয়র ক্রমাণ নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর	০১৭১১-২৬৭৪২৭	
৪	প্রফেসর চন্দ্র দাস সহকারী: জিও-গার্ড মাস - জিও-মাস, খুলনা	০১৭৫৬-৯৭৯৬৩২	
৫	সুমন চন্দ্র হীরা ৭ম. জেডসিডস (আজগড়া) খুলনা জেডসিডস - জেডসিডস	০১৭/৬৭১৬০২৫	
৬	মো: ২৩৫ মাস জেডসিডস	০১৭২২৩৭৫৩৬৭	
৭	মো: জামি (মা) (মাস) মাসি জেডসিডস	০১৭৬৩৭৪৬০৭	

উন্নয়ন অধিদপ্তর, খুলনা আঞ্চলিক অফিস কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন "ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রনয়ন ও এর বাস্তবায়ন বিষয়ে গ্রামীণ মানুষের প্রতিক্রিয়া- বিপ্রাজগড়া গ্রাম, আজগড়া ইউনিয়ন, তেরখাদা উপজেলা, খুলনা" শীর্ষক গবেষণা কার্যক্রমের আওতায় ২২/০৪/২০১৬ তারিখে অনুষ্ঠিত Focus Group Discussion (FGD) -তে অংশগ্রহণকারীদের নামের তালিকা :

ক্রমিক নং	নাম ও ঠিকানা	মোবাইল নম্বর	স্বাক্ষর
১	কুমারস্বামী হোসেন বিপ্রাজগড়া	০১৭৫৫৫৭৭৭৩৫	
২	মো: সাজিদ হোসেন বিপ্রাজগড়া, তেরখাদা, খুলনা	০১৭১১-৭৩৩২০১	
৩	মো: সাহিদ মোস্তফা বিপ্রাজগড়া তেরখাদা খুলনা	০১৭১০ ৩২৫২৫৭	মো: সাহিদ মোস্তফা
৪	তপন কুমার বিশ্বাস আজগড়া তেরখাদা	০২৭৩৬০০৭৬৬৬	
৫	আসিত কুমার হোসেন আজগড়া তেরখাদা	০১৭৭২১৬০৬৩৮	 ২৫/০৪/১৬
৬	কাজিম হোসেন মল্লিক আজগড়া তেরখাদা	০১৭২১ ৪০৫৭৫৬	
৭	আলতাফ হোসেন আজগড়া-২ তেরখাদা খুলনা	০১৭১৮২৭৬১৬৬	

এর উন্নয়ন অধিদপ্তর, খুলনা আঞ্চলিক অফিস কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন "ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রনয়ন ও এর বাস্তবায়ন বিষয়ে গ্রামীণ মানুষের প্রতিক্রিয়া- বিপ্রাজগড়া গ্রাম, আজগড়া ইউনিয়ন, তেরখাদা উপজেলা, খুলনা" শীর্ষক গবেষণা কার্যক্রমের আওতায় ২২/০৪/২০১৬ তারিখে অনুষ্ঠিত Focus Group Discussion (FGD) -তে অংশগ্রহণকারীদের নামের তালিকা :

ক্রমিক নং	নাম ও ঠিকানা	মোবাইল নম্বর	স্বাক্ষর
১৭	সুনীমা ইসলাম ১নং আজগড়া ইউনিয়ন আজগড়া ৭, ৮, ৯।	০১৭৫২২১৬১২৬	সুনীমা
১৮	এ.কে. এম. কামরুজ্জামান সরকারী- প্রদান নং. ১৫৫২/১৫৫৩, খুলনা	০১৭১১-৩৫৭৭৫৬	কামরুজ্জামান ২১/৪/১৬
১৯	জিয়া বানী বীর আজগড়া, তেরখাদা, খুলনা	০১৭৫৩৩৫৭৫৪৩	জিয়া বানী বীর
২০	অসমীয়া বিজ্ঞান আজগড়া, তেরখাদা, খুলনা	০১৭৪০৭১০৬৪৭	অসমীয়া
২১	শিবুর কুমার মল্লিক আজগড়া তেরখাদা, খুলনা	০১৭৩১৭৫২৭৪১৪	শিবুর
২২	আসম বীর	০১৭১১-২৩৭৭৭৪	আসম ২২/৪/১৬
২৩	সৈয়দ হিরন আজগড়া, তেরখাদা	০২৭২২-৫২২৭৫০	সৈয়দ ২২/৪/১৬



গর উন্নয়ন অধিদপ্তর, খুলনা আঞ্চলিক অফিস কর্তৃক বাস্তবায়নধীন "ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রনয়ন ও এর বাস্তবায়ন বিষয়ে গ্রামীণ মানুষের প্রতিক্রিয়া- বিপ্রআজগড়া গ্রাম, আজগড়া ইউনিয়ন, তেরখাদা উপজেলা, খুলনা" শীর্ষক গবেষণা কার্যক্রমের আওতায় ২২/০৪/২০১৬ তারিখে অনুষ্ঠিত Focus Group Discussion (FGD) -তে অংশগ্রহণকারীদের নামের তালিকা :

ক্রমিক নং	নাম ও ঠিকানা	মোবাইল নম্বর	স্বাক্ষর
২২	বাকু গিয়া আজগড়া তেরখাদা	০২২২২-২২৬০৭৬	বাকু গিয়া ২২-৪-১৬
২৩	মুহম্মদ হামিদ আজগড়া গ্রাম তেরখাদা।	০১৭২০-৭৫৭২৪১	মুহম্মদ ২২-৪-১৬
২৪	আব্দুল মনন ২১৬ আজগড়া, তেরখাদা	০১৭৪৬-৪৭০৫৩৪	আব্দুল ২২/৪/১৬
২৫	হীতন গাফ আজগড়া ২১৬ ইউনিয়ন	০১৭১১-২৫৫৫৪৩	হীতন ২২/৪/১৬
২৬	আব্দুল মনন ২২০২২ আজগড়া, তেরখাদা	০২৭১১-২৫০০২২	আব্দুল মনন ২২/৪/১৬
২৭	ইব্রাহিম হোসেন বিপ্র আজগড়া গ্রাম তেরখাদা	০২২২৪-৭৪৫০২২	ইব্রাহিম হোসেন ২২/৪/১৬
২৮	আনিসা দাস আজগড়া, তেরখাদা	০২৭০০ ৬৯৬৭০২	আনিসা দাস ২২/৪/১৬

গর উন্নয়ন অধিদপ্তর, খুলনা আঞ্চলিক অফিস কর্তৃক বাস্তবায়নধীন "ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রনয়ন ও এর বাস্তবায়ন বিষয়ে গ্রামীণ মানুষের প্রতিক্রিয়া- বিশ্রাজগড়া গ্রাম, আজগড়া ইউনিয়ন, তেরখাদা উপজেলা, খুলনা" শীর্ষক গবেষণা কার্যক্রমের আওতায় ২২/০৪/২০১৬ তারিখে অনুষ্ঠিত Focus Group Discussion (FGD) -তে অংশগ্রহণকারীদের নামের তালিকা :

ক্রমিক নং	নাম ও ঠিকানা	মোবাইল নম্বর	স্বাক্ষর
২৩	জোয়না বিজ্ঞান আজগড়া, তেরখাদা	০২৭২২-৬৫৭৭৬০	জোয়না ২২-৪-১৬
৩০.	সুসরহান উদ্দিন বিশ্র আজগড়া	০১৭২৫-৭২৭৬২১	সুসরহান ২২/৪/১৬
৩১	মোস্তাফিজুল বিশ্র আজগড়া, তেরখাদা	০২৭৭৫-৬৬৭২২১	মোস্তাফিজুল ২২/৪/১৬
৩২	স্বাধিক মিয়া আজগড়া	০১৭৬৫৪২-৬২০০	স্বাধিক ২২/৪/১৬
৩৩	স্বাধিক মিয়া আজগড়া, তেরখাদা	০২৭২২ ৬৬ ২০ ০ ০	স্বাধিক ২২/৪/১৬
৩৪	মি: সিরাজুল হক আজগড়া, তেরখাদা	০১৭৪৪-৭০ ৭৭ ৫০	সিরাজুল ২২/৪/১৬

## টেকনিক্যাল ওয়ার্কিং গ্রুপ (Technical Working Group) Gi Khleei Yx

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
সিনিয়র প্র্যানারের কার্যালয়  
নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর, খুলনা আঞ্চলিক অফিস,  
খালিশপুর, খুলনা।  
website.www.udd.gov.bd

বিষয় : গবেষণা কার্যক্রমের ৪র্থ Technical Working Group (TWG) কমিটি সভার কার্যবিবরণী।  
সভাপতি : প্রভাষ চন্দ্র কুন্ডু, সিনিয়র প্র্যানার, খুলনা আঞ্চলিক অফিস, খালিশপুর, খুলনা।  
তারিখ ও সময় : ৩০/০৫/২০১৬, দুপুর ২.৩০ ঘটিকা।  
স্থান : সিনিয়র প্র্যানারের কক্ষ, নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর, খুলনা আঞ্চলিক অফিস, খালিশপুর, খুলনা।  
উপস্থিতির তালিকা : সংযুক্তি 'ক' মতামত দেন।

সভাপতি সভার করতে উপস্থিত সকল সদস্যগণকে ভেতরে জানিয়ে সভার কার্যক্রম শুরু করেন। এ পর্যায়ে সদস্য সচিব সহকারী প্র্যানার জনাব এ. কে. এম. শাহজাহান গবেষণা প্রতিবেদনের খসড়া উপস্থিত সদস্যগণের মাঝে বিতরণ করেন। এরপর উপস্থিত সদস্যগণ পর্যালোচনায় অধ্যয়নকারী প্রতিবেদনের বিভিন্ন অংশ পড়েন এবং মতামত জানান।

ড. জাকির হোসেন প্রতিবেদনে সংযুক্ত ছক ও চিত্রের ক্রমিক নম্বর পরিবর্তন করার বিষয়ে মতামত দেন। তিনি জানান যে, ছক বা চিত্রের ক্রমিক নম্বর অনুচ্ছেদ এর অনুরূপভাবে প্রদান না করে সতন্ত্র নম্বর দ্বারা উপস্থাপন করা যেতে পারে। তিনি আরো জানান যে, লেখচিত্রে বিদ্যমান ইংরেজী শব্দ কোড অপসারণ করে বাংলায় উপস্থাপন করা প্রয়োজন।

ড. জাকির হোসেন "আর্থ-সামাজিক জরিপ থেকে প্রাপ্ত ফলাফল সংক্ষেপ" শীর্ষক একটি অনুচ্ছেদ তৃতীয় অধ্যায়ে অর্থাৎ আর্থসামাজিক জরিপ অধ্যয়ের শেষে সংযোজনের জন্য মতামত দেন। জনাব মোঃ এপ্রাজ-উল-জান্নাত চতুর্থ অধ্যায়ে সন্নিবেশিত জনসংখ্যা গ্রুপের পঞ্চম অধ্যায়ে সংযোজনের জন্য মতামত দেন। ড. জাকির হোসেন আর্থ-সামাজিক জরিপ থেকে প্রাপ্ত সামাজিক সমস্যা সমূহ ও FGD তে আলোচিত সমস্যা সমূহ অনুচ্ছেদ আকারে পঞ্চম অধ্যায়ে সংযোজনের পরামর্শ দেন। অতঃপর উপস্থিত সদস্যগণ ধারাবাহিকভাবে প্রথম থেকে শেষ পর্যন্ত প্রতিবেদন আলোচনা করেন এবং প্রয়োজনীয় স্থানে সংশোধন করা হয়।

সভাপতি উল্লেখিত মতামতের প্রেক্ষিতে খসড়া প্রতিবেদন সংশোধন করে চূড়ান্ত করা হবে মর্মে সভাকে অবহিত করেন।

এ পর্যায়ে, সভাপতি খসড়া প্রতিবেদনটি TWG কর্তৃক অনুমোদনের বিষয়ে উপস্থিত সদস্যগণের মতামত আহ্বান করলে সকল সদস্যগণ খসড়া প্রতিবেদনটি অনুমোদনের বিষয়ে একমত পোষণ করেন।

এরপর সভাপতি বলেন-এই কমিটির আজ শেষ সভা। তিনি খুলনা বিশ্ববিদ্যালয়, খুলনা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় এবং বিদ্যমান আলাপালা গ্রাম থেকে আগত সদস্যগণকে TWG এর সকল সভার উপস্থিত থেকে ও মূল্যবান মতামত নিয়ে সহযোগিতা করার জন্য বিশেষভাবে ধন্যবাদ জানান।

আর কোন আলোচনা না থাকায় উপস্থিত সদস্যগণকে ধন্যবাদ জানিয়ে সভাপতি সভার সমাপ্তি ঘোষণা করেন।

(প্রভাষ চন্দ্র কুন্ডু)

সিনিয়র প্র্যানার

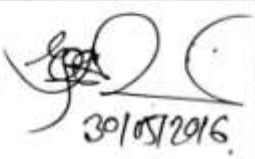

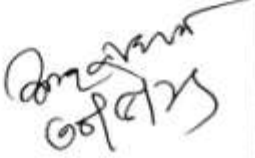

নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর

খুলনা আঞ্চলিক অফিস, খুলনা

ফোনঃ ০৪১-৭৬১২৩৩

ফ্যাক্সঃ ০৪১-৭৬১২৩৩

নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর, খুলনা আঞ্চলিক অফিস কর্তৃক বাস্তবায়নধীন "ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রণয়ন ও এর বাস্তবায়ন বিষয়ে গ্রামীণ মানুষের প্রতিক্রিয়া- বিধ আজগড়া গ্রাম, আজগড়া ইউনিয়ন, তেরখাদা উপজেলা, খুলনা" শীর্ষক গবেষণা কার্যক্রমের Technical Working Group (TWG) কমিটির ৩০/০৫/২০১৬ তারিখ দপুর ২.৩০ ঘটিকায় অনুষ্ঠিত ৪র্থ সভায় উপস্থিত সদস্যদের তালিকাঃ

ক্রমিক নং	নাম, পদবী ও সংস্থা	মোবাইল ও ই-মেইল	স্বাক্ষর
১.	ডাঃ মোস্তাফিজুল হক প্রকৌশলী ও জিএম ২১মার্চ সোসাইটি ঈশ্বরী বিদ্যালয়	০১৭১২৬৪৪২৬৪ esraabur@gmail.com	 ৩০/০৫/২০১৬
২.	ড. মোঃ জাকির হোসেন মহাযোগাণ অধ্যাপক খুলনা বিশ্ববিদ্যালয়	০১৯১৪০৬৬২৬৩ ZAKIR_LRP9913 @ YAHOO.COM	ZHain 30/05/2016
৩.	ডোনা কুমার বসুমতা ইউনিও গ্রাম্য কোঅপারেটিভ ডোনা কুমার কোঅপারেটিভ খুলনা	০১৭২৩০০৭৬৬৩	 ৩০/৫/১৬
৪.	ডাঃ মোঃ জাকির হোসেন মহাযোগাণ অধ্যাপক খুলনা বিশ্ববিদ্যালয়	০১৭১১-৩৫৭৭৫৬	 ৩০/৫/১৬
৫.	আবুল কালাম অতিরিক্ত প্রোগ্রামার নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর খুলনা আঞ্চলিক অফিস	০১৭১১ ২৬৭৪২৭ addkhalak85@ gmail.com	 ৩০/০৫/১৬

Av\_সামাজিক জরীপের নমুনা প্রশ্নপত্র

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর, খুলনা আঞ্চলিক অফিস  
গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়

গবেষণা কার্যক্রমের নামঃ ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রনয়ন ও এর বাস্তবায়ন বিষয়ে গ্রামীণ মানুষের প্রতিক্রিয়া  
বিপ্রআজগড়া গ্রাম, আজগড়া ইউনিয়ন, তেরখাদা উপজেলা, খুলনা।

হাউসহোল্ড সার্ভে প্রশ্নমালা

প্রশ্নমালার ক্রমিক নম্বর

উত্তরদাতার নাম : .....

পাড়া/ মহল্লার নাম : ..... হোশিং নম্বর : ..... দাগ নম্বর : .....

১। পারিবারিক তথ্যাবলী :

(ক) পরিবারের ধরন :

একক  মৌখ  অন্যান্য (.....)

(খ) উত্তরদাতা এবং পরিবারের অন্যান্য সদস্যদের জন্মমিতিক ও সামাজিক-অর্থনৈতিক বিবরণ :

ক্রমিক নম্বর	লিঙ্গ	বয়স	শিক্ষাপত যোগ্যতা	বৈবাহিক অবস্থা	পেশা	মাসিক আয় (টাকা)	কোথায় কাজ করেন	বাড়ি থেকে কর্মস্থল কত দূরে
১।								
২।								
৩।								
৪।								
৫।								
৬।								

বোত্র : লিঙ্গ : প= পুরুষ ম= মহিলা

বৈবাহিক অবস্থা : ১ = বিবাহিত, ২ = অবিবাহিত, ৩ = ভালকপ্রাক, ৪ = পরিভাক, ৫ = সেপারেটেড, ৬ = বিধবা।

শিক্ষাপত যোগ্যতা : ০ = নিরক্ষর, ১ = স্বাক্ষর, ২ = প্রাথমিক, ৩ = মাধ্যমিক, ৪ = উচ্চ মাধ্যমিক, ৫ = বি.এ/বি.এম/বি.এস, সি  
৬ = এম.এ, ৭ = ডাক্তার/ইঞ্জিনিয়ার, ৮ = অন্যান্য।

পেশা : ১ = কৃষিকাজ, ২ = ব্যবসা, ৩ = দর্জি, ৪ = শিক্ষকতা, ৫ = জেলে, ৬ = কামার, ৭ = জমাদার,  
৮ = নাপিত, ৯ = ড্রাইভার, ১০ = ডাক্তার, ১১ = কবিরাজ, ১২ = ইমাম, ১৩ = ভিক্ষুক,  
১৪ = মুরগী/গবাদী পশু/মৎস্য চাষ, ১৫ = অন্যান্য।

২। পারিবারিক মাসিক ব্যয় :

(ক) গড় মাসিক ব্যয় : ..... (টাকা)

৩। স্থানিক তথ্যাবলি :

(গ) পরিবারের কোন সদস্য অন্য স্থানে (মাইগ্রাটেড) বসবাস করতে কিনা ?

হ্যাঁ কতজন : .....

না

কারণ (বিকর্পজনিত) :



৪। আবাসন সংক্রান্ত তথ্যাবলী :

(ক) বাড়ির নিজের বাড়ি  ভাড়া বাড়ি 

জমির		
পরিমাণ		

  
মালিকানা :

(খ) ভাড়া বাড়িতে থাকলে, মাসিক ভাড়া : ..... টাকা।

(গ) বাড়ির ধরন :  কাঁচা  পাকা  অন্যান্য (.....)  তলা

৫। জন-উপযোগমূলক সেবা/ ইউটিলিটি সংক্রান্ত তথ্যাবলী :

ক) গৃহস্থালীতে ব্যবহৃত পানির উৎস :

কোড : (পানীয় জল) : ১ = পাইপ ওয়াটার, ২ = গভীর নলকূপ, ৩ = অগভীর নলকূপ, ৪ = কূয়া, ৫ = নদী, ৬ = ইদারা, ৭ = কুটির পানি, ৮ = অন্যান্য (.....)।

খ) ব্যবহারের পানির উৎস বাড়ি থেকে কত দূরে :

গ) শৌচাগার অবস্থা :

কোড : ১ = স্যানিটারী, ২ = পিট, ৩ = কাঁচা, ৪ = তুলত, ৫ = সার্ভিস লেট্রিন, ৬ = বোলা পায়খানা, ৭ = খোপ কাড়/ উন্মুক্ত স্থান, ৮ = অন্যান্য।

ঘ) পয়ঃ ও পানি নিষ্কাশন ব্যবস্থা :

পয়ঃ ও পানি নিষ্কাশন ব্যবস্থা আছে কি-না ? হ্যাঁ  না

হ্যাঁ হলে ধরন ?  প্রাকৃতিক ঢালের সাথে সংযুক্ত  
 ড্রেনেজ সিস্টেমের সাথে সংযুক্ত  
 অন্যান্য (.....)

না হলে, কিভাবে পয়ঃ নিষ্কাশন করেন ? .....

ঙ) বর্ষাকালে জলাবছতা সৃষ্টি হয় কি না?

হ্যাঁ  না

শেষ বন্যা কবে হয়েছিল? .....

চ) পানিতে লবনাক্ততা আছে কি না?

হ্যাঁ  না

ছ) শক্তির উৎস : আপনার গ্রামে জ্বালানী শক্তির উৎস কি?

কোড : ১ = বিদ্যুৎ, ২ = কেয়েসিন, ৩ = প্রাকৃতিক গ্যাস, ৪ = বায়ো-গ্যাস, ৫ = এল পি জি, ৬ = জ্বালানী কাঠ, ৭ = অন্যান্য।

এক্ষেত্রে প্রতি মাসে কি পরিমাণ অর্থ ব্যয় হয় :

৬। স্বাস্থ্য সংক্রান্ত তথ্যাবলী :

(ক) চিকিৎসা সেবার জন্য কোথায় যান ?

কোড : ১ = কমিউনিটি হাসপাতাল, ২ = ধান্য স্বাস্থ্য কমপ্লেক্স, ৩ = ডিসপেনসারী, ৪ = ককিরাঙ্গ, ৫ = পীর-ফকির, ৬ = কিছুই করিনা,

৭ = স্যাটেলাইট ক্লিনিক, ৮ = খুলনা মেডিক্যাল কলেজ হাসপাতাল, ৯ = অন্যান্য।

(খ) এক্ষেত্রে প্রতি মাসে কি পরিমাণ অর্থ ব্যয় হয় :

(গ) আপনার বাড়ি থেকে সেটা কত দূরে অবস্থিত :

৭। মাসিক সুবিধাদি সম্পর্কে মন্তব্যঃ

যাতায়াত সজ্জিত সুবিধাঃ

(ক) বাড়ীর সামনে রাস্তা আছে কিনা?

হ্যাঁ  না

(খ) রাস্তার ধরন কি? (১) পাকা (২) সেমিপাকা (৩) কাঁচা

(গ) বাড়ী হতে যানবাহন চলাচলের রাস্তার দূরত্ব কত?

(ঘ) যাতায়াতের জন্য কোন ধরনের পরিবহন ব্যবহার করেন?

৮। গ্রামে কি কি শিক্ষা প্রতিষ্ঠান আছে?

ক) প্রাইমারী স্কুল-----টি      খ) হাই স্কুল-----টি      গ) মন্ত্রালা-----টি      গ) অন্যান্য-----

৯। আমদ বিনোদন/বেলাখুলার জন্য কি কি সুবিধা এখানে আছে?

ক) -----

খ) -----

১০। ভৌত পরিকল্পনা সম্পর্কিত তথ্যঃ

(ক) নকশা/ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা সম্পর্কে আপনার ধারণা কি?

-----

(খ) খুলনা মাস্টার প্ল্যান ২০০১ সম্পর্কে আপনি জানেন কি না? উত্তর হ্যাঁ হলে কিতাবে জানেন?

-----

(গ) আপনার গ্রামে কোন অবকাঠামো (রাস্তা, বাড়ি, শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ইত্যাদি), ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা করে অথবা ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা পরিকল্পনা ছাড়া নির্মান করলে ভালো হয় বলে আপনি মনে করেন?

কেন?-----

(ঘ) আপনার গ্রাম কে সুন্দরভাবে গড়ে তোলার জন্য কোন নকশা/ম্যাপ/ ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা গ্রহণ করার প্রয়োজন আছে বলে আপনি মনে করেন কি না? উত্তর হ্যাঁ হলে কেন? -----

ঙ) আপনার গ্রামে ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনার বিষয়ে বর্তমানে কোন সমস্যা আছে কি না?

-----

চ) ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা গ্রহণ করে করে একটি সুন্দর গ্রাম গড়ে তোলার জন্য আপনার কোন পরামর্শ আছে কিনা?

-----

১৬০১৬০১৬০১৬০ | গবেষণা কার্যক্রমের বিভিন্ন পর্যায়ের ছবি



১৬০১৬০১৬০১৬০



১৬০১৬০১৬০১৬০



ভোকেশনাল কলেজ



কমিউনিটি স্বাস্থ্য ক্লিনিক





gmiR`



মন্দির



Av\_@mvgvRiK | ffig e`envi Ri xc `j



ফোকাস গ্রুপ ডিসকাশানে বক্তৃতারত ইউপি চেয়ারম্যান



cŧlweZ ffig e`envi cwi Kí bv cŧ kŧ



ফোকাস গ্রুপ ডিসকাশানের একাংশ



খেয়া পারাপার



gmiR`

# Ajagarah Union Map

## Institutes

- ▲ Junior School
- ▲ High School
- Dakhil Madrasah
- Alim Madrasah
- Intermediate College
- Union HQ
- Growth Centre

