

উপজেলা দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস কর্ম পরিকল্পনা

জগন্নাথপুর, সুনামগঞ্জ

নভেম্বর ২০২৩

উপজেলা দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কমিটি (UzDMC),
জগন্নাথপুর, সুনামগঞ্জ

বাস্তবায়নে: দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর, বাংলাদেশ

কারিগরি সহযোগিতায়:

"স্থানীয় দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস পরিকল্পনার প্রণয়ন এবং বাস্তবায়ন সক্ষমতা বৃদ্ধির প্রকল্প" এর জাইকা
বিশেষজ্ঞ দল (জে.ই.টি) এবং Sancred Welfare Foundation (SWF)

মুখবন্ধ

ভৌগোলিক অবস্থানের কারণে বাংলাদেশ বিশ্বের অন্যতম দুর্যোগপ্রবণ দেশ। জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে সাম্প্রতিক বছরগুলিতে দুর্যোগের প্রবণতা এবং তীব্রতা বৃদ্ধি পেয়েছে। কারণ তীব্র গ্রীষ্মমন্ডলীয় ঘূর্ণিঝড় বৃদ্ধির সাথে বন্যা এবং জলোচ্ছ্বাস আরও গুরুতর হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে। এছাড়াও, ভৌগোলিকভাবে দেশটি সক্রিয় সিসমিক জোনের কাছাকাছি অবস্থিত এবং মাঝারি থেকে বড় ভূমিকম্পের সম্ভাবনা/ঝুঁকি রয়েছে। এই ঝুঁকিগুলি শুধুমাত্র জীবন ও সম্পদের প্রত্যক্ষ ক্ষতিই করে না, বরং কৃষি খাত, খাদ্য নিরাপত্তা, পানি, স্বাস্থ্য ও স্যানিটেশনের মতো বিভিন্ন ক্ষেত্রে পরোক্ষ ক্ষতিও করে, যা স্থানীয় সম্প্রদায়ের অর্থনীতি এবং জীবিকাকে উল্লেখযোগ্যভাবে প্রভাবিত করে। পরিস্থিতি মোকাবেলা করার জন্য, সরকার দুর্যোগ ঝুঁকি ব্যবস্থাপনাকে শীর্ষ অগ্রাধিকারগুলির মধ্যে অন্যতম একটি হিসাবে বিবেচনা করে, যেমনটি ৮ম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনায় মূল থিম হিসেবে (জুলাই ২০২০-জুন ২০২৫) বর্ণিত হয়েছে “দুর্যোগ এবং জলবায়ু পরিবর্তনের জন্য স্থিতিশীল একটি টেকসই উন্নয়ন পথ”।

দেশের দুর্যোগ স্থিতিশীলতা ত্বরান্বিত করার জন্য, দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস ২০২৫-২০৩০ এর সেন্দাই ফ্রেমওয়ার্কে নির্দেশিত স্থানীয় দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস কৌশল এবং পরিকল্পনাগুলির বিকাশ ও বাস্তবায়ন করা গুরুত্বপূর্ণ। প্রত্যাশিতভাবে/প্রত্যাশা করা হয় যে, প্রতিটি উপজেলায় একটি স্থানীয় দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস পরিকল্পনা গ্রহণের মাধ্যমে দুর্যোগের ফলে সৃষ্ট ক্ষয়ক্ষতি কার্যকরভাবে হ্রাস এবং দেশের অর্থনীতির ধারাবাহিক ও টেকসই উন্নয়ন বৃদ্ধির মাধ্যমে সরকারের রূপকল্প ২০৪১ অর্জন করা সম্ভব।

এমতাবস্থায়, জাপান ইন্টারন্যাশনাল কো-অপারেশন এজেন্সি (JICA) এর সহযোগিতায় MoDMR এবং DDM-এর নেতৃত্বে “স্থানীয় দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস পরিকল্পনার প্রণয়ন এবং বাস্তবায়নের সক্ষমতা বৃদ্ধি প্রকল্প” ডিসেম্বর ২০২০ থেকে বাস্তবায়িত হচ্ছে। এই প্রকল্পে, কক্সবাজার (কক্সবাজার সদর ও চকরিয়া), সুনামগঞ্জ (ছাতক ও জগন্নাথপুর) এবং কুড়িগ্রাম চিলমারী তিনটি জেলার ছয়টি পাইলট উপজেলায় উপজেলা দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস কর্ম পরিকল্পনা প্রণয়ন করা হয়েছে। এই পরিকল্পনাগুলি নিম্নোক্ত অনন্য পদ্ধতির দ্বারা তৈরি করা হয়েছে: ১) স্থানীয় বিপদগুলির জন্য বৈজ্ঞানিক বিশ্লেষণ; ২) ঝুঁকির পরিমাণ নির্ধারণের উপর ভিত্তি করে DRR লক্ষ্য নির্ধারণ করা; ৩) BWDB, LGED, SoB, GSB, BMD, PWD, FSCD সহ প্রকল্প বাস্তবায়নকারী সংস্থার সম্পৃক্ততা। এই পদ্ধতিগুলি সফলভাবে এই কার্যকরী পরিকল্পনাকে প্রতিষ্ঠিত করেছে এবং দুর্যোগের ঝুঁকি কমাতে প্রকল্পগুলি বাস্তবায়নের জন্য প্রচার করা হচ্ছে।

এই পরিকল্পনাটি উপজেলার জনগনের জীবন, জীবিকা এবং সম্পদ রক্ষা করার পাশাপাশি দেশে দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাসের মাধ্যমে ভবিষ্যত উন্নয়নের পথ প্রশস্ত করবে বলে আশা করা হচ্ছে।



মহাপরিচালক, দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর এর বার্তা



বাংলাদেশ যখন উন্নয়নের পথে দ্রুত অগ্রসর হচ্ছে, প্রাকৃতিক দুর্যোগ বাংলাদেশের চলমান গতিশীল উন্নয়নকে বাধাগ্রস্ত করছে। যদিও ভৌগোলিক কারণে বাংলাদেশ দুর্যোগপ্রবণ, তবুও জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে প্রায় প্রতি বছরই কোনো না কোনো দুর্যোগ জাতিকে আঘাত করে। ফলে দেশের সম্পদ ও জীবন ব্যাপক হারে নষ্ট হচ্ছে, যা উন্নয়নের গतिकে বাধাগ্রস্ত করছে। প্রাকৃতিক দুর্যোগ টেকসই উন্নয়নকে বাধাগ্রস্ত করে, তাই কাঙ্ক্ষিত অগ্রগতি অর্জন করা অসম্ভব হয়ে যাচ্ছে।

এই প্রেক্ষাপটে, বাংলাদেশ সরকার দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস এবং প্রাক-দুর্যোগের প্রস্তুতির পাশাপাশি সেন্দাই ফ্রেমওয়ার্ক ফর ডিজাস্টার রিস্ক রিডাকশন (এসএফডিআরআর), দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয় (এমওডিএমআর) উক্ত বিষয়ের প্রতি অধিকতর গুরুত্ব দিয়েছে। দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা বিভাগ (ডিডিএম) জাইকার সহায়তায় "স্থানীয় দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস পরিকল্পনা প্রণয়ন এবং বাস্তবায়নে সক্ষমতা বৃদ্ধি প্রকল্প" নামে একটি প্রকল্প গ্রহণ করেছে। এই প্রকল্পটি কক্সবাজার, সুনামগঞ্জ এবং কুড়িগ্রাম এই তিনটি জেলার ছয়টি উপজেলায় স্থানীয় দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস পরিকল্পনা প্রণয়নের জন্য পাইলট করছে যা বিভিন্ন ধরনের ঝুঁকি বিবেচনা করে নির্বাচন করা হয়েছিল। এই পাইলট কার্যক্রম মূল লক্ষ্য হল MoDMR এবং DDM-এর নেতৃত্বে দেশব্যাপী এই উদ্যোগকে ছড়িয়ে দেওয়ার ব্যবস্থা করা।

প্রকৃত ক্ষয়ক্ষতি ও ক্ষয়ক্ষতি দূর করার জন্য স্থানীয় উপজেলা দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস কর্ম পরিকল্পনা (UzDRRAP) প্রণয়ন উপজেলাগুলির জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। বাংলাদেশ সরকারও দুর্যোগ পরবর্তী সাড়াদান প্রক্রিয়ার পরিবর্তে সংশ্লিষ্ট সংস্থাগুলির সহযোগিতায় কার্যকর দুর্যোগ ঝুঁকি ব্যবস্থাপনার উপর জোর দিয়েছে।

দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কমিটি (ইউ জেড ডি এম সি) এবং অন্যান্য স্টেকহোল্ডারদের বলিষ্ঠ নেতৃত্বে এই পাইলট প্রকল্প কার্যক্রম বাস্তবায়ন করতে পেরে আমি অত্যন্ত আনন্দিত। এই পরিকল্পনা বাংলাদেশ সরকারের ২০৪১ সালের লক্ষ্য অর্জনে অনেক অবদান রাখবে। আমরা আশাবাদী যে, এই পাইলট প্রকল্পের সাফল্য উন্নয়ন প্রক্রিয়ায় একটি ইতিবাচক মাত্রা যোগ করবে এবং এই প্রক্রিয়া পরবর্তীতে সারা দেশে বিস্তৃত হবে।

মোঃ মিজানুর রহমান

(অতিরিক্ত সচিব)

মহাপরিচালক, দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর।



প্রকল্প পরিচালকের বার্তা



প্রাকৃতিক সৌন্দর্যের এই অপরিণত ভূমির উন্নয়নের প্রধান প্রতিবন্ধকতা/বঁধা হল প্রাকৃতিক দুর্যোগ। ভৌগোলিক অবস্থানের কারণে প্রায় প্রতি বছরই এই দেশ ঘূর্ণিঝড়, জলোচ্ছাস, ভূমিকম্প, আকস্মিক বন্যা, মৌসুমী বন্যা, বজ্রপাত ইত্যাদিতে আক্রান্ত হয়। দুর্যোগের কারণে সম্পত্তি, ফসল, বাড়িঘর এবং অবকাঠামোর ক্ষতির পরিমাণ দেশের উন্নয়নকে পিছিয়ে দিচ্ছে, যার ফলে জিডিপি হ্রাসের পাশাপাশি টেকসই উন্নয়ন বাঁধাগ্রস্ত হচ্ছে।

এর পরিপ্রেক্ষিতে সেন্দাই ফ্রেমওয়ার্ক ফর ডিজাস্টার রিস্ক রিডাকশন (SFDRR) এর আলোকে, দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয় (MoDMR) এবং দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর (DDM) দাতা সংস্থা জাইকার সহায়তায় "স্থানীয় দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস পরিকল্পনা প্রণয়নের জন্য সক্ষমতা বৃদ্ধির প্রকল্প" নামে একটি প্রকল্প বাস্তবায়ন শুরু করেছে। এই প্রকল্পের আওতায় তিনটি জেলার ছয়টি উপজেলা, যার মধ্যে ১) কক্সবাজার জেলার কক্সবাজার সদর ও চকরিয়া উপজেলা, ২) সুনামগঞ্জ জেলার ছাতক ও জগন্নাথপুর উপজেলা এবং ৩) কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাকে পাইলট উপজেলা হিসেবে নির্বাচিত করা হয়েছে। ভৌগোলিক বিভিন্ন বৈশিষ্ট্যের কারণে বিভিন্ন ধরনের বিপদ বিবেচনা করে উপজেলা দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস কর্ম পরিকল্পনা (UzDRRAPs) প্রণয়ন ও বাস্তবায়ন করা হচ্ছে। ২০২১ সাল থেকে প্রকল্পটি শুরু হওয়ার পর, সকল স্টেকহোল্ডারদের সক্রিয় অংশগ্রহণের মাধ্যমে কক্সবাজার এবং সুনামগঞ্জ জেলার UzDRRAPs পরিকল্পনা প্রণয়ন সম্পন্ন করেছে এবং ২০২৪ সালের মধ্যে কুড়িগ্রাম জেলায় প্রকল্পের কার্যক্রম শুরু করবে। আমি দৃঢ়ভাবে বিশ্বাস করি যে UzDRRAP এর উন্নয়ন এবং বাস্তবায়ন সব উপজেলার দুর্যোগের কারণে সৃষ্ট ক্ষয়ক্ষতি এবং মানব ও সম্পদের ক্ষয়ক্ষতি হ্রাসে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখবে, যা বাংলাদেশ সরকারের ২০২১ সালের রূপকল্প অর্জনে সহায়তা করবে।

একজন প্রকল্প পরিচালক হিসেবে, উপজেলা DMC এবং ইউনিয়ন DMC-এর বলিষ্ঠ নেতৃত্ব ও নির্দেশনার পাশাপাশি অন্যান্য DRR-সম্পর্কিত সংস্থাগুলির সক্রিয় অংশগ্রহণ এবং অবদানের মাধ্যমে এই উদ্দেশ্য প্রণোদিত প্রকল্প কার্যক্রম সম্পন্ন করতে পেরে আমি অত্যন্ত আনন্দিত। এই পরিকল্পনা দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস করে আমাদের সমৃদ্ধির পথে নিয়ে যাবে এবং দেশের উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখবে প্রত্যাশা রাখি।

মোঃ ফিরোজ উদ্দিন

(অতিরিক্ত সচিব)

পরিচালক (পরিকল্পনা ও উন্নয়ন)

এবং

প্রকল্প পরিচালক, এলডিআরআরপি প্রকল্প দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর।



জেলা প্রশাসকের বার্তা সুনামগঞ্জ



সুনামগঞ্জ জেলা, বারোটি উপজেলা এবং চারটি পৌরসভা নিয়ে গঠিত। বিভিন্ন উচ্চমানের খনিজ সম্পদ যেমন বালি, চুনাপাথর, নুড়ি এবং কয়লা সমৃদ্ধ এবং সেইসাথে দেশের মৎস্য সম্পদের একটি প্রধান উৎস। এই ধরনের প্রাকৃতিক সৌন্দর্য্য সারা বছর দেশি-বিদেশি পর্যটকদের আকর্ষণ করলেও, জেলাটি তার ভৌগোলিক অবস্থা যেমন মেঘালয় পাহাড় সংলগ্ন, হাওর দ্বারা বেষ্টিত নিচু এলাকা এবং ভারতের মেঘালয় এর পাদদেশে অবস্থিত পশ্চাৎপদ জেলাগুলির কারণে দুর্যোগের ঝুঁকিতে রয়েছে। সুনামগঞ্জে প্রায় প্রতি বছরই দুর্যোগ আঘাত করে, বিশেষ করে আকস্মিক বন্যা দেখা দেয় এবং জনগণের জীবন ও জীবিকাকে বিরূপভাবে প্রভাবিত করে। আকস্মিক বন্যার কারণে বছরের একমাত্র ফসল বোরো ধান নষ্ট হয়ে যায়, ফলে কৃষকদের সময়মতো ফসল তুলতে অসুবিধা হয়। উপরন্তু, গত কয়েক বছর ধরে বজ্রপাত একটি বড় দুর্যোগ হিসেবে দেখা দিয়েছে, যার ফলে এই জেলায় অনেক হতাহতের ঘটনা ঘটেছে। সুনামগঞ্জের উন্নয়নের পথে দুর্যোগ একটি বড় বাধা।

বিগত কয়েক বছরে, বাংলাদেশ সরকার দুর্যোগ পরবর্তী ত্রাণ ও পুনর্বাসনের পাশাপাশি দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস এবং দুর্যোগ প্রস্তুতির দিকে মনোনিবেশ করেছে। "স্থানীয় দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস পরিকল্পনা প্রণয়ন এবং বাস্তবায়নের জন্য সক্ষমতা বৃদ্ধি প্রকল্প", যা জাইকার সহায়তায় দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয় (MoDMR) এবং দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর (DDM) দ্বারা পরিচালিত হয় এবং এর পাইলট/পরীক্ষামূলক কার্যক্রম সুনামগঞ্জ জেলার ছাতক ও জগন্নাথপুর চলমান আছে। এই প্রকল্পের অধীনে পাইলট কার্যক্রম ২০২২ সালের নভেম্বর মাসে শুরু হয় এবং সকল বিভাগ/অধিদপ্তরের কর্মকর্তা, এবং সকল স্টেকহোল্ডার, জনপ্রতিনিধিদের সক্রিয় অংশগ্রহণে উভয় উপজেলার উপজেলা দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস কর্ম পরিকল্পনা (UzDRRAPs) প্রস্তুত করা হয়। আমি আশা করি যে UzDRRAP প্রণয়ন এই জেলার জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ, এটি ভবিষ্যতে দুর্যোগের ক্ষয়ক্ষতি হ্রাসে সহায়ক হবে।

আমি এতদ্বারা কৃতজ্ঞতা প্রকাশ করতে চাই যে উপজেলা দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কমিটির সার্বিক নির্দেশনায় এই পরিকল্পনা নির্ধারিত সময়ের মধ্যে সম্পন্ন হয়েছে। প্রকল্পটি যথাযথভাবে বাস্তবায়নের মাধ্যমে সুনামগঞ্জ জেলার মানুষ অনেক উপকৃত হবে বলে আশা করছি। পরিশেষে, যারা এই পরিকল্পনা প্রস্তুত ও প্রণয়নে জড়িত ছিলেন তাদের সবাইকে ধন্যবাদ জানাতে চাই।

দিদার-ই-আলম মোহাম্মদ মাকসুদ চৌধুরী
জেলা প্রশাসক
সুনামগঞ্জ জেলা



উপজেলা চেয়ারম্যানের বার্তা জগন্নাথপুর, সুনামগঞ্জ



সুনামগঞ্জ জেলা হাওর ও নিম্নভূমি এলাকা হিসেবে সারাদেশে পরিচিত। মাছ, পাথর ও ধান জেলার প্রাণ হিসেবে স্বীকৃত। হাওর বেষ্টিত সুনামগঞ্জ জেলার জগন্নাথপুর উপজেলা অত্যন্ত দুর্যোগপ্রবণ এলাকা। যদিও এই এলাকার প্রধান জীবিকার উপায় কৃষি, তবুও প্রায় প্রতি বছর দুর্যোগ, বিশেষ করে আকস্মিক বন্যা এই উপজেলার প্রতিটি ইউনিয়নে আঘাত হানে এবং মানুষের জীবন-জীবিকার উপর বিরূপ প্রভাব ফেলে। মেঘালয়ের পাহাড়ের উজানে ভারী বৃষ্টিপাতের কারণে এপ্রিলের মাঝামাঝি থেকে মে পর্যন্ত আকস্মিক বন্যা দেখা দেয় যার ফলে শুধু বোরো ফসল, মৎস্য, গবাদিপশু নয়, স্থায়ী অবকাঠামো, ঘরবাড়ি এবং মানুষের জীবনও ক্ষতিগ্রস্ত হয়। আকস্মিক বন্যা ছাড়াও এই উপজেলার উল্লেখযোগ্য দুর্যোগগুলো হচ্ছে মৌসুমী বন্যা, টর্নেডো, বজ্রপাত ইত্যাদি যা সরকারের বিভিন্ন ধরনের উন্নয়ন উদ্যোগকে ব্যাহত করে।

প্রতিবছর এ উপজেলায় দুর্যোগে আঘাত করলেও উপজেলা পর্যায়ে এখনো কোনো দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা প্রণয়ন করা হয়নি। বাংলাদেশ সরকার এই উপজেলায় বসবাসকারী জনগণের দুর্যোগ কমানোর জন্য এবং জীবন ও জীবিকা পুনরুদ্ধারের লক্ষ্যে জাইকার সহায়তায় প্রকল্পের মাধ্যমে এগিয়ে এসেছে।

উপজেলা দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস কর্ম পরিকল্পনা (UzDRRAP) প্রণয়নের প্রক্রিয়ায় জড়িত হতে পেরে আমি খুবই আনন্দিত। আমি দৃঢ়ভাবে বিশ্বাস করি যে উল্লিখিত UzDRRAP এলাকার দুর্যোগ ঝুঁকি কমাতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে। দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস পরিকল্পনা প্রণয়নের সাথে জড়িত সবাইকে আমি আন্তরিক ধন্যবাদ জানাই।

মোঃ নুরুল ইসলাম
উপজেলা পরিষদ চেয়ারম্যান
জগন্নাথপুর, সুনামগঞ্জ।



ইউএনওর বার্তা জগন্নাথপুর, সুনামগঞ্জ



জগন্নাথপুর বাংলাদেশের সুনামগঞ্জ জেলার উত্তর-পূর্বে এবং সিলেট বিভাগের মাঝখানে অবস্থিত একটি উপজেলা। এর উত্তরে ছাতক ও দক্ষিণ সুনামগঞ্জ, পূর্বে বিশ্বনাথ ও ওসমানী নগর, পশ্চিমে দিরাই এবং দক্ষিণে নবীগঞ্জ। কুশিয়ারা এবং ডাহকা হল প্রধান নদী, আর গাজিয়ালা গ্রুপ হাওর, পিংলার হাওর, নলুয়া হাওর এবং পারুয়ার হাওর হল প্রধান হাওর। এলাকার প্রধান জীবিকার উপায় কৃষি এবং মৎস্য সম্পদ। উন্নয়নের প্রধান বাঁধা হল বিভিন্ন ধরনের প্রাকৃতিক দুর্যোগ যেমন: আকস্মিক বন্যা, এ ছাড়া মৌসুমি বন্যা ও বজ্রঝড়সহ অন্যান্য দুর্যোগও জীবন, সম্পদ ও পরিবেশের উল্লেখযোগ্য ক্ষতিসাধন করে। এটি শুধুমাত্র একটি সমাজের ব্যক্তি বা সম্প্রদায়কে ক্ষতিগ্রস্ত করে না, বরং জাতীয় অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধির গতি এবং সম্পদকে কমিয়ে দেয়। তাই দুর্যোগ ও ক্ষয়ক্ষতির ঝুঁকি কমাতে হলে সর্বাত্মক প্রয়োজন সঠিক পরিকল্পনার।

সেই বাস্তবতার উপর ভিত্তি করে, JICA-এর সহায়তায় বাংলাদেশ সরকার বিশেষ করে MoDMR এবং DDM এর তত্ত্বাবধানে UzDMC (উপজেলা দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কমিটি) এবং UDMC (ইউনিয়ন দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কমিটি) এবং সংশ্লিষ্ট বিভাগের কর্মকর্তাদের সম্পৃক্ততা/ সমন্বয়ের মাধ্যমে অত্যন্ত বাস্তবসম্মত এবং সমন্বিত উপজেলা দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস কর্ম পরিকল্পনা (UzDRRAP) প্রস্তুত করতে এগিয়ে আসে। পরিকল্পনা প্রণয়নের জন্য, প্রয়োজনীয় DRR প্রতিরোধ ব্যবস্থা নিয়ে আলোচনার জন্য উপজেলা উপ-কমিটি গঠন করা হয়েছে এবং একাধিকবার UzDRRAP ফর্মুলেশন কর্মশালা আয়োজন করা হয়েছে। এই পরিকল্পনায় জনসংখ্যা, দুর্যোগের ইতিহাস, আপদ এবং ঝুঁকি মূল্যায়ন সহ উপজেলার সাধারণ তথ্য রয়েছে, পাশাপাশি দুর্যোগের ঝুঁকি কমাতে প্রয়োজনীয় কাঠামোগত এবং অ-কাঠামোগত প্রতিকারের তালিকা করা হয়েছে।

আমি বিশ্বাস করি এই পরিকল্পনা এলাকার দুর্যোগ ঝুঁকি কমাতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে। আমি UDMC, UzDMC এবং DDMC এর সদস্যদের অসাধারণ প্রচেষ্টার জন্য ধন্যবাদ ও কৃতজ্ঞতা প্রকাশ করছি। পাশাপাশি সময়মতো UzDDRP সফল বাস্তবায়নের জন্য আমি সংশ্লিষ্ট কর্তৃপক্ষের দৃষ্টি আকর্ষণ করছি।

মোঃ সজ্জদুল ইসলাম
উপজেলা নির্বাহী অফিসার
জগন্নাথপুর, সুনামগঞ্জ

সূচি তালিকা

অধ্যায়-১: ভূমিক	১
১.১ পরিকল্পনার উদ্দেশ্য এবং লক্ষ্য	১
১.২ পরিকল্পনা প্রণয়নের যৌক্তিকতা	১
১.৩ অন্যান্য উপজেলা পরিকল্পনার সাথে সামঞ্জস্যতা	২
১.৪ পরিকল্পনার বৈশিষ্ট্য	৩
১.৫ পরিকল্পনার উন্নয়নের জন্য পদ্ধতি	৩
১.৫.১ প্রাতিষ্ঠানিকরণ	৩
১.৫.২ পরিকল্পনা প্রক্রিয়া ও পদ্ধতি	৪
অধ্যায়-২: ভৌগলিক, আর্থ-সামাজিক, এবং আবহাওয়া সংক্রান্ত অবস্থা	৬
২.১ অবস্থান এবং ভৌগলিক অবস্থা	৬
২.১.১ উপজেলার অবস্থান	৬
২.১.২ উপজেলার প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য	৭
২.১.৩ উপজেলার নদী ব্যবস্থা	৮
২.২ আর্থ-সামাজিক অবস্থা	৯
২.২.১ জনসংখ্যা	৯
২.২.২ অর্থনীতি এবং শিল্প	৯
২.২.৩ নগরায়ন	১০
২.৩ আবহাওয়া পরিস্থিতি	১২
অধ্যায়-৩: সম্ভাব্য আপদ এবং দুর্যোগ-প্রবণ এলাকা	১৩
৩.১ উপজেলার দুর্যোগ রেকর্ড	১৩
৩.২ এই পরিকল্পনার টার্গেট হাজার্ডস/আপদ	১৪
৩.৩ আপদ মানচিত্র এবং প্রতিটি সম্ভাব্য দুর্যোগের জন্য দুর্যোগ-প্রবণ এলাকা	১৫
৩.৩.১ বন্যা	১৫
৩.৩.২ ভূমিকম্প	১৬
অধ্যায়-৪: উপজেলার দুর্যোগ ঝুঁকি এবং ডিআরআর লক্ষ্যমাত্রা	১৮
৪.১ দুর্যোগের ঝুঁকি	১৮
৪.১.১ বন্যা	১৮
৪.১.২ ভূমিকম্প	২৭
৪.২ দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাসের জন্য অগ্রাধিকার ইউনিয়ন	২৯
৪.৩ দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস লক্ষ্য	৩০
অধ্যায়-৫: DRR প্রতিরোধমূলক কর্ম পরিকল্পনা	৩২
৫.১ কাঠামোগত এবং অ-কাঠামোগত প্রতিরোধমূলক ব্যবস্থার বর্তমান অবস্থা এবং বিদ্যমান সমস্যা	৩২
৫.২ ডিআরআর টার্গেটের জন্য অগ্রাধিকারভিত্তিক প্রকল্প	৩৬
৫.২.১ অগ্রাধিকারমূলক কাঠামোগত প্রতিরোধ ব্যবস্থা	৩৮
৫.২.২ প্রয়োজনীয় অ-কাঠামোগত প্রতিরোধ ব্যবস্থা	৪২
৫.৩ পরিকল্পনা পর্যবেক্ষণ এবং আপডেট করা	৪৩

সংযুক্তি ১: প্রস্তাবিত পাল্টা ব্যবস্থা তালিকা

সংযুক্তি ২: UzDMC এবং UzSC এর সদস্য তালিকা

সংযুক্তি ৩: কার্যকলাপ ছবি

Acronyms

ADP	বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচী
BBS	বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো
BCC	ইমারত (বিল্ডিং) নির্মাণ কমিটি
BMD	বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তর
BNBC	বাংলাদেশ জাতীয় বিল্ডিং কোড
BWDB	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড
CPP	ঘূর্ণিঝড় প্রস্তুতি কর্মসূচি
CRA	সম্প্রদায়ের ঝুঁকি মূল্যায়ন
DAE	কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর
DDM	দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা বিভাগ
DDMC	জেলা দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কমিটি
DEM	ডিজিটাল এলিভেশন মডেল
DMC	দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কমিটি
DPHE	জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল বিভাগ
DPP	উন্নয়ন প্রকল্প প্রস্তাব
DRMP	দুর্যোগ ঝুঁকি ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা
DRR	দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস
DRRO	জেলা ত্রাণ ও পুনর্বাসন কর্মকর্তা
FSCD	ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স
GDP	গ্রস ডোমেস্টিক প্রোডাক্ট
GSB	বাংলাদেশ ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তর
GSD	গ্রাউন্ড স্যাম্পলিং ডিসস্টেন্স
HED	হেলথ ইন্জিনিয়ারিং ডিপার্টমেন্ট
ID	সনাক্তকারী কাগজপত্র
JET	জাইকা এক্সপার্ট টীম
JICA	জাপান আন্তর্জাতিক সহযোগিতা সংস্থা
LGED	স্থানীয় সরকার প্রকৌশল বিভাগ
MoDMR	দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয়
MoE	শিক্ষা মন্ত্রণালয়
NGO	বেসরকারী প্রতিষ্ঠান
NPDM	ন্যাশানাল প্ল্যান ফর ডিজেষ্টার ম্যানেজমেন্ট
PGA	পিক গ্রাউন্ড ত্বরণ
PIO	প্রকল্প বাস্তবায়ন কর্মকর্তা
PWD	গণপূর্ত বিভাগ
RRAP	ঝুঁকি হ্রাস কর্ম পরিকল্পনা
SFDRR	সেন্দাই ফ্রেমওয়ার্ক ফর ডিজেষ্টার রিস্ক রিডাকশন

SOB	বাংলাদেশের জরিপ
SOD	দুর্যোগ এ স্থায়ী আদেশ - 2019
SWF	সানফ্রেড ওয়েলফেয়ার ফাউন্ডেশন
SOP	স্ট্যান্ডার্ড অপারেশন পদ্ধতি
TSC	কারিগরি উপ-কমিটি
UDD	নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর
UNO	উপজেলা নির্বাহী অফিসার
UPs	ইউনিয়ন পরিষদ
URC	উপজেলা রিসোর্স সেন্টার
UzCC	উপজেলা কনস্ট্রাকশন কমিটি
UzDRRAPs	উপজেলা দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস পরিকল্পনা
UzSC	উপজেলা উপ-কমিটি
VDP	গ্রাম প্রতিরক্ষা পাটি

অধ্যায়-১: ভূমিকা

১.১ পরিকল্পনার উদ্দেশ্য এবং লক্ষ্য

জগন্নাথপুর উপজেলা দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস কর্ম পরিকল্পনা (UzDRRAP) এর উদ্দেশ্য হল প্রাকৃতিক দুর্যোগের বিরুদ্ধে প্রয়োজনীয় প্রতিরোধ ব্যবস্থা চিহ্নিত করা এবং উপজেলায় দুর্যোগ ঝুঁকি কমাতে সংশ্লিষ্ট স্টেকহোল্ডারদের সহযোগিতায় সেগুলো বাস্তবায়ন করা। এই পরিকল্পনাটি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়ের দুর্যোগ প্রতিরোধে ব্যবস্থার প্রকল্প বাস্তবায়নের জন্য একটি প্রক্রিয়া নিশ্চিত করে এবং সংস্থাগুলি থেকে আরও তহবিল সংগ্রহ করে দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাসে বিনিয়োগ বৃদ্ধিতে অবদান রাখবে।

১.২ পরিকল্পনা প্রণয়নের যৌক্তিকতা

এই পরিকল্পনাটি ঝুঁকি হ্রাস কর্ম পরিকল্পনা (RRAP) এর সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ যা দুর্যোগ সংক্রান্ত স্থায়ী আদেশ-২০১৯ অনুসারে জেলা, উপজেলা এবং ইউনিয়ন দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কমিটি (ইউ ডি এম সি) অংশীজন হিসাবে দুর্যোগ ঝুঁকি ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনার (ডি আর এম পি) তৈরি করা প্রয়োজন। এসওডি অনুযায়ী স্থানীয় দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কমিটি (ডি এম সি) এবং আপদকালীন পরিকল্পনার আলোকে RRAP প্রস্তুত করতে হবে। আপদকালীন পরিকল্পনার মধ্যে যদিও দুর্যোগ সাড়াদান রয়েছে এবং জরুরী পরিস্থিতিতে প্রয়োজন অনুযায়ী তুলনামূলকভাবে বাস্তবায়িত হয়েছে, তবে উদ্দেশ্যমূলক ঝুঁকি এবং ঝুঁকি মূল্যায়নের উপর ভিত্তি করে ঝুঁকি হ্রাস ব্যবস্থা উপজেলা পর্যায়ে পর্যাপ্তভাবে বাস্তবায়িত হয়নি। এই পরিস্থিতি এবং দেশের আরও উন্নয়নের জন্য DRR এ বিনিয়োগের গুরুত্ব বিবেচনায়, এই পরিকল্পনা গ্রহণ করা হয়েছে। তাই, দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাসের উপর জোর দেয়া হয়েছে এবং উপজেলা দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা (UzDMP) এর RRAP-এর সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ একটি মাস্টার প্ল্যান হিসাবে প্রয়োজনীয় পদক্ষেপের প্রস্তাব করেছে যা সরাসরি উন্নয়ন প্রকল্প প্রস্তাবনা (DPPs) এবং বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচী (ADPs) তৈরির নির্দেশনা প্রদান করে।



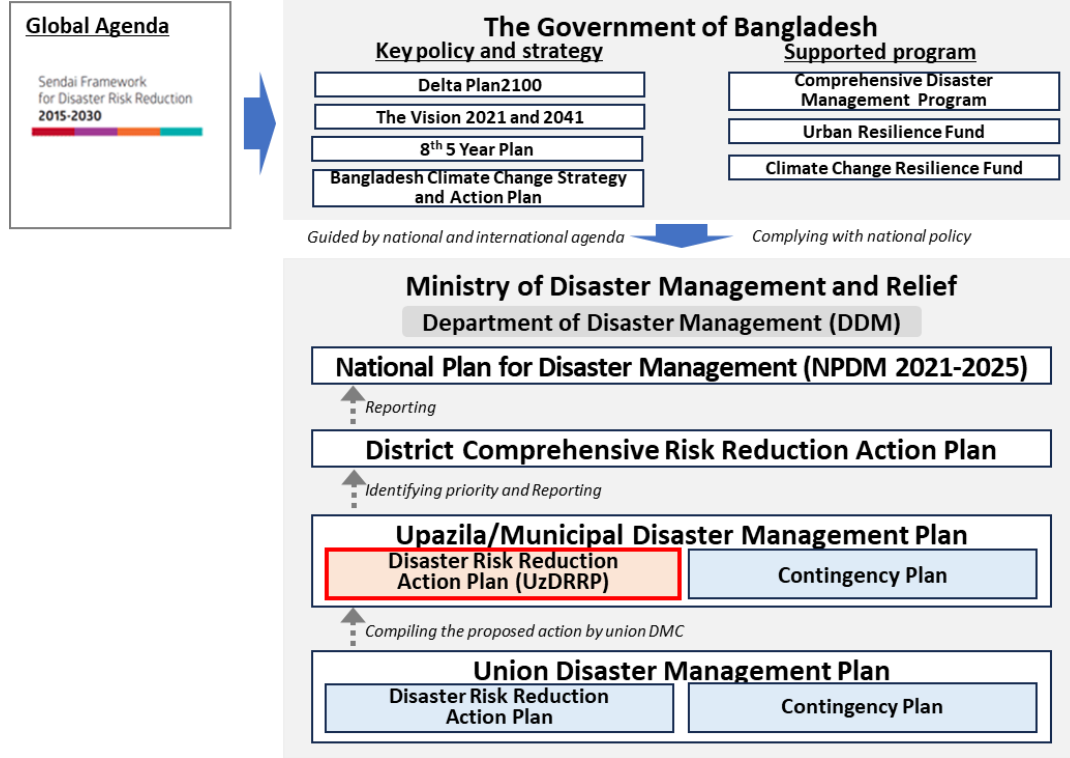
চিত্র ১-১ SOD তে দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস কর্মপরিকল্পনা

UzDRRAP-এর প্রণয়ন এবং দুর্যোগের বিরুদ্ধে প্রতিরোধ ব্যবস্থার বাস্তবায়ন সরকারী কৌশল, নীতি এবং দেশের পরিকল্পনার সাথে সঙ্গতিপূর্ণ, যা নীচে তালিকাভুক্ত করা হয়েছে।

- বাংলাদেশ ডেল্টা প্ল্যান ২১০০ দুর্যোগ ঝুঁকি ব্যবস্থাপনা শক্তিশালীকরণ এবং জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব মোকাবেলার গুরুত্ব উল্লেখ করে।
- ৮ম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা (জুলাই ২০২০-জুন ২০২৫) সরকারের সকল স্তরে জলবায়ু-সহনশীল উন্নয়ন এবং দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার বিষয়ে তাদের উদ্যোগগুলি মোকাবেলা করার জন্য উপযুক্ত নীতি এবং প্রাতিষ্ঠানিক সক্ষমতা গড়ে তোলার উপর জোর দেয়, বিশেষ করে স্থানীয় সরকার স্তরে যেখানে বেশিরভাগ কর্মসূচিই বাস্তবায়িত হবে।
- জাতীয় দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার পরিকল্পনা (NPDM ২০২১-২০২৫) অনুযায়ী দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাসকে একটি

উন্নয়ন চর্চার মাধ্যমে পাবলিক বিনিয়োগ এবং SDGs অর্জন করা লক্ষ্যে "জাতীয় ও স্থানীয় পর্যায়ে NPDM ২০২১-২০২৫ বাস্তবায়নের জন্য সক্ষমতা ও নেতৃত্ব গড়ে তোলা প্রয়োজন।

উপরন্তু, একটি আন্তর্জাতিক দৃষ্টিকোণ থেকে, এই পরিকল্পনাটি সরাসরি সেন্দাই ফ্রেমওয়ার্ক ফর ডিজাস্টার রিস্ক রিডাকশন ২০১৫-২০৩০ (SFDRR) তে অবদান রাখে, বিশেষ করে লক্ষ্য (e) "জাতীয় এবং স্থানীয় দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস কৌশল সহ দেশের সংখ্যা উল্লেখযোগ্যভাবে বৃদ্ধি করা" .



চিত্র ১.২ জাতীয় মূল নীতি এবং এই পরিকল্পনার মধ্যে সম্পর্ক

১.৩ অন্যান্য উপজেলা পরিকল্পনার সাথে সামঞ্জস্যতা

স্থানীয় সরকার (উপজেলা পরিষদ ও উপজেলা প্রশাসন পুনর্গঠন) আইন ১৯৯৮ এবং স্থানীয় সরকার (উপজেলা পরিষদ) আইন ২০০৯ এর ভিত্তিতে প্রতিটি উপজেলা একটি উন্নয়ন পরিকল্পনা এবং একটি ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রণয়ন করবে। এই উপজেলায় এসব পরিকল্পনার সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণতা নিশ্চিত করার জন্য দুর্যোগ মোকাবিলায় প্রস্তাবিত প্রতিকারের বিষয়টি বিবেচনা করা হয়েছে।

১.৪ পরিকল্পনার বৈশিষ্ট্য

এই পরিকল্পনার বৈশিষ্ট্যগুলি হল ১) স্থানীয় আপদগুলির জন্য বৈজ্ঞানিক বিশ্লেষণ, ২) ঝুঁকির পরিমাণ নির্ধারণের উপর ভিত্তি করে DRR লক্ষ্য নির্ধারণ করা এবং ৩) প্রকল্প বাস্তবায়নকারী সংস্থাগুলির সম্পৃক্ততা, যা কার্যকরী প্রতিকারের প্রকৃত বাস্তবায়নে অবদান রাখবে বলে আশা করা হচ্ছে।

বৈশিষ্ট্য ১: স্থানীয় আপদের জন্য বৈজ্ঞানিক বিশ্লেষণ:

যে প্রক্রিয়াগুলি কমিউনিটি রিস্ক অ্যাসেসমেন্ট (CRA) গৃহীত হয় না যেমন বৃষ্টিপাত এবং জলোচ্ছ্বাসের স্তর, সেক্ষেত্রে ডিজিটাল এলিভেশন মডেল (DEM) এবং বর্তমান আপদের মানচিত্র ব্যবহার করে আপদ মানচিত্রগুলি সরলীকৃত প্রযুক্তিগত বিশ্লেষণের মাধ্যমে প্রস্তুত করা হয়েছে। প্রস্তুতকৃত আপদ মানচিত্রগুলি উপজেলার ঝুঁকিপূর্ণ এলাকাগুলির প্রতিনিধিত্ব করে এবং আপদের সম্ভাব্যতাকে উদ্দেশ্যমূলকভাবে বুঝতে সাহায্য করে।

বৈশিষ্ট্য ২: ঝুঁকি পরিমাপের উপর ভিত্তি করে DRR লক্ষ্য নির্ধারণ করা:

আপদ মানচিত্র, প্রাকৃতিক অবস্থা এবং আর্থ-সামাজিক বিভিন্ন কারণ ব্যবহার করে ঝুঁকির পরিমাণ নির্ধারণের ভিত্তিতে এই উপজেলায় ঝুঁকিগুলি পরিমাপ করা হয়েছিল এবং সংশ্লিষ্ট সংস্থাগুলিকে অবহিত করা হয়েছিল। এই ঝুঁকির পরিমাপের দ্বারা কোন এলাকাগুলি সম্ভাব্য আপদ দ্বারা মারাত্মকভাবে প্রভাবিত হয় তা চিহ্নিত করার ফলাফল বিবেচনা করে DRR লক্ষ্য নির্ধারণ করা হয়েছিল।

বৈশিষ্ট্য ৩: প্রকল্প বাস্তবায়নকারী সংস্থাগুলির সম্পৃক্ততা:

উপজেলা সাব-কমিটি (UzSC), যা উপজেলা চেয়ারম্যান, ইউএনও, পিআইও, এলজিইডি, বিডব্লিউডিবি, এবং ডিপিএইচই-এর প্রকৌশলীবৃন্দ এবং উপজেলার অন্যান্য কর্মকর্তা, ইউনিয়ন চেয়ারম্যানদের সমন্বয়ে গঠিত; যা উপজেলা পর্যায়ে দুর্যোগ মোকাবেলায় প্রতিরোধ ব্যবস্থা গ্রহণ, দুর্যোগ ঝুঁকি চিহ্নিতকরণ এবং অগ্রাধিকার বিবেচনা করার জন্য প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। যেহেতু উপজেলা পর্যায়ে কমিটির কাছে পরিকল্পনায় প্রতিরোধ ব্যবস্থা নির্ধারণের কর্তৃত্ব নেই, সেহেতু কেন্দ্রীয় পর্যায়ে সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়ের সদস্যগণ সম্পৃক্ত করা হয়েছে যাতে UzDRRAP-তে তালিকাভুক্ত ক্ষিম/প্রকল্প সমূহ পরিকল্পনা প্রক্রিয়ায় অর্ন্তভুক্ত ও বাজেট বরাদ্দে ভূমিকা রাখতে পারেন।

১.৫ পরিকল্পনার উন্নয়নের জন্য পদ্ধতি

১.৫.১ প্রাতিষ্ঠানিকরণ

এই উন্নয়ন পরিকল্পনাটি প্রণয়নের ক্ষেত্রে SOD এর আলোকে এই উপজেলার জন্য UzSC প্রতিষ্ঠা করা হয়েছে। এই কমিটির ভূমিকা ও দায়িত্ব হল:

- ১) ডিআরআর, ইউনিয়ন পরিষদ (ইউপি) অগ্রাধিকার সম্পর্কিত বিদ্যমান ডিপিপি এবং সম্ভাব্য/পাইপলাইন প্রকল্পগুলি চিহ্নিত করে UzDRRAP প্রস্তুত করতে হবে, তবে কিছু উন্নয়ন প্রকল্প আছে যেগুলো মানুষকে প্রভাবিত করতে পারে বা দুর্যোগের ঝুঁকি বাড়াতে পারে;
- ২) ইউপি এর প্রয়োজনীয়তা যাচাইয়ের উপর ভিত্তিকরে DRR প্রকল্পগুলির সংক্ষিপ্ত বিবরণ তৈরি এবং ইউপি দ্বারা ঝুঁকি হ্রাস করার জন্য কর্ম পরিকল্পনা প্রস্তুত করা;
- ৩) DRR-এর দক্ষতা এবং কার্যকারিতা সর্বাধিক নিশ্চিত করার লক্ষ্যে কাঠামোগত এবং অ-কাঠামোগত ব্যবস্থাগুলিতে সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়ের মধ্যে সহযোগিতার পরিবেশ তৈরির মাধ্যমে (জন্য বাদ যাবে) সম্ভাব্য DPP চিহ্নিত করা;

উপজেলা পর্যায়ে UzSC গঠন ছাড়াও, কেন্দ্রীয় পর্যায়ে টেকনিক্যাল সাব কমিটি (TSC) প্রতিষ্ঠা করা যাতে জগন্নাথপুর উপজেলা ছাড়াও অন্যান্য উপজেলা থেকে প্রস্তাবিত প্রকল্পগুলির মধ্যে সমন্বয় এবং UzDRRAP-তে প্রস্তাবিত প্রকল্পগুলির বাস্তবায়ন সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয় থেকে নির্ধারিত হয়। TSC এর ভূমিকা ও দায়িত্ব হল:

- ১) UzSC থেকে জমা দেওয়া পরিকল্পনাগুলির উপর ভিত্তি করে DRR সম্পর্কিত প্রকল্পগুলির অগ্রগতির সারমর্ম প্রস্তুত এবং অবলোকন/মনিটর করা;
- ২) UzDRRAP-এর উপর ভিত্তি করে DRR প্রকল্পের প্রয়োজনীয়তার উপর উপর ভিত্তি করে অধিকতর তদন্তের বিষয়ে সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়কে অনুরোধ করা;

- ৩) UzDRRAP-তে দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস লক্ষ্যমাত্রা বিবেচনা করে উপজেলা ও সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়ে DRR ধারণাগুলিকে DPP, ADP এবং 5YP-এ একীভূত করার চেষ্টা করা;
- ৪) সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়গুলোর সাথে উন্নয়ন প্রকল্পগুলির কারণে সৃষ্ট সম্ভাব্য ক্ষতি বা দুর্যোগ সম্পর্কে আলোচনা করা;
- ৫) উপজেলা দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস কর্ম পরিকল্পনা প্রণয়নের জন্য নির্দেশিকা এবং ম্যানুয়াল তৈরি করা;
- ৬) UzDRRAP-এর প্রস্তুতির জন্য উপজেলা সাব কমিটি গঠনের উদ্যোগ নেয়া।

১.৫.২ পরিকল্পনা প্রক্রিয়া ও পদ্ধতি :

এই পরিকল্পনাটি জাইকা ৮ ধাপ এবং সিআরএ পদ্ধতির সমন্বয়ের উপর ভিত্তি করে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল যা দেশে একটি দুর্বলতা মূল্যায়ন হিসাবে ব্যাপকভাবে ব্যবহার করা হয়েছে, যেমনটি নীচের চিত্রে দেখানো হয়েছে।

এই পরিকল্পনার প্রতিটি অধ্যায় বিকাশের জন্য, নিম্নলিখিত পদ্ধতি চালু করা হয়েছিল।

অধ্যায় -২: ভৌগোলিক, আর্থ-সামাজিক, এবং আবহাওয়া সংক্রান্ত অবস্থা

এই অধ্যায়টি উপজেলার বৈশিষ্ট্যগুলিকে চিত্রিত করে, যা ডিআরআর-এর জন্য কর্ম পরিকল্পনা তৈরির শর্ত। ২০১১ সালের আদমশুমারি এবং আবহাওয়া সংক্রান্ত তথ্য সহ পরিসংখ্যান তথ্য সংগ্রহ এবং বিশ্লেষণ করা হয়েছিল।

অধ্যায় -৩: লক্ষ্য বিপদ এবং দুর্যোগ-প্রবণ এলাকা

এই অধ্যায়টি বিপদ/আপদ মানচিত্র দেখিয়ে দুর্যোগের রেকর্ড, লক্ষ্য বিপদের পাশাপাশি দুর্যোগ-প্রবণ এলাকা ব্যাখ্যা করে। জেলার ডিআরআর ও বা অনলাইন মিডিয়া সোর্স দ্বারা উপজেলার দুর্যোগের রেকর্ড সংগ্রহ করা হলেও, ডিজিটাল উচ্চতা ডেটা (ডিইএম), সম্ভাব্য বৃষ্টিপাতের ডেটা ইত্যাদি ব্যবহার করে বৈজ্ঞানিক বিশ্লেষণের মাধ্যমে দুর্যোগপ্রবণ এলাকাগুলি চিহ্নিত করা হয়েছিল। BWDB এর প্রাক-বর্ষা বিপদের মাত্রা বিবেচনা করা হয়েছিল। এই বিপদের মানচিত্রগুলি তখন ওয়ার্কশপে নিশ্চিত করা হয়েছিল যেখানে UzDMC সদস্যরা অংশগ্রহণ করেছিলেন।

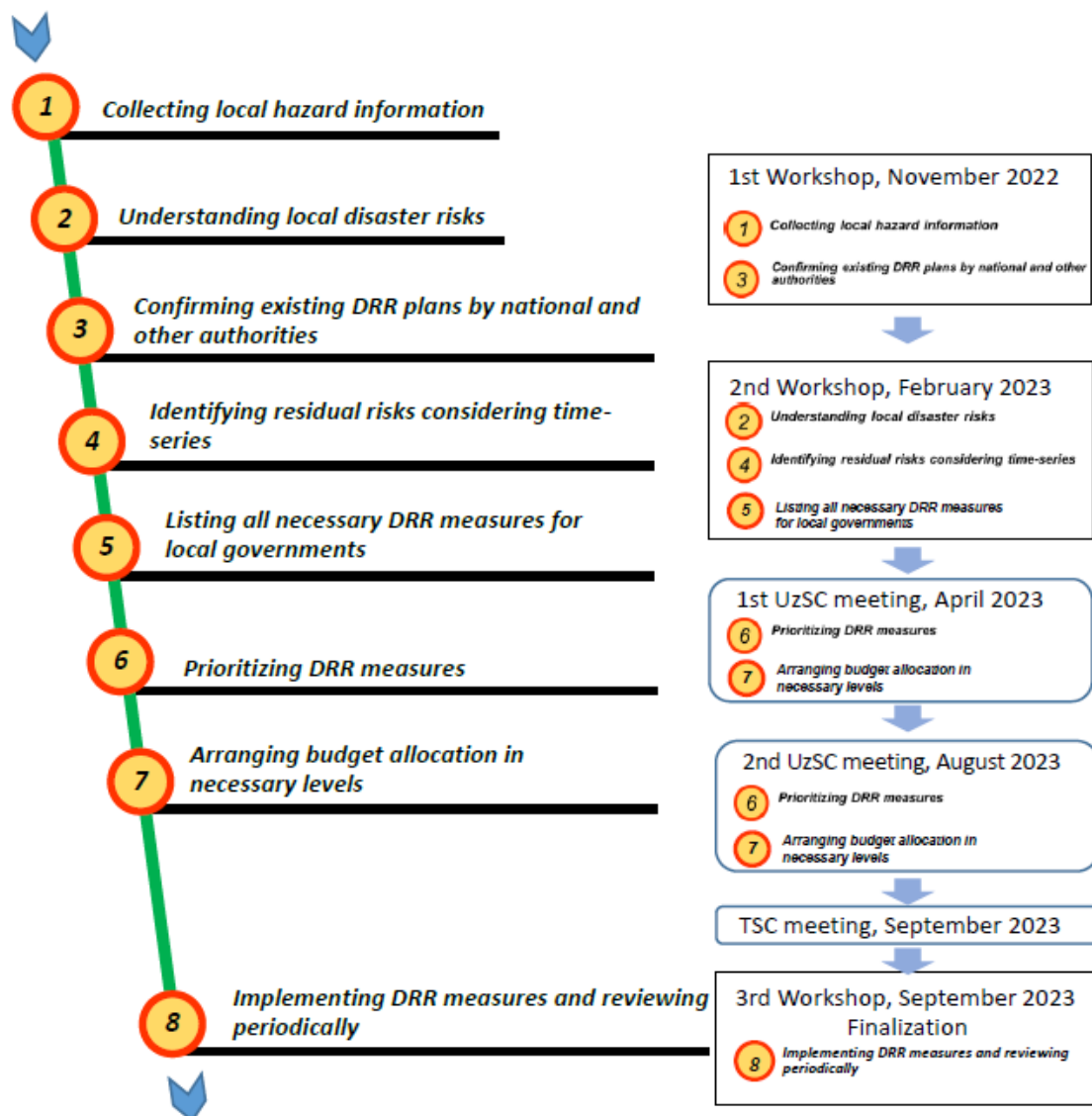
অধ্যায়-৪: উপজেলার দুর্যোগ ঝুঁকি এবং ডিআরআর লক্ষ্যমাত্রা

এই অধ্যায়ে প্রতিটি বিপদের কারণে ক্ষয়ক্ষতির অনুমান বর্ণনা করা হয়েছে। বন্যার লক্ষ্যমাত্রা ধানক্ষেত, বসতি এলাকা, সেইসাথে গুরুত্বপূর্ণ পাবলিক সুবিধা এবং অবকাঠামোর ক্ষতির অনুমান, যখন ভূমিকম্প কাঁপানো টার্গেট পরিবারের জন্য। এই ক্ষয়ক্ষতিগুলি পরিসংখ্যানগত ডেটার সাথে বিপদের ডেটা ওভারলে করার দ্বারা অনুমান করা হয়েছিল, এবং ফলস্বরূপ UzDMC সদস্যরা এবং UzSC সদস্যরা ওয়ার্কশপ এবং মিটিংগুলিতে, এই ধরনের দুর্যোগের ঝুঁকি দ্বারা নির্ধারিত অগ্রাধিকার ইউনিয়নগুলির সাথে আলোচনা করে নিশ্চিত করেছেন।

অধ্যায়-৫: ডিআরআর কাউন্টারমেজারের কর্ম পরিকল্পনা

এই অধ্যায়টি DRR-এর জন্য প্রয়োজনীয় প্রকল্পগুলির পাশাপাশি প্রতিকারের বর্তমান অবস্থা এবং সমস্যাগুলি দেখায়। পাল্টা ব্যবস্থার বর্তমান অবস্থা UzDMC এবং UzSC সদস্যদের সাথে আলোচনার মাধ্যমে চিহ্নিত এবং বিশ্লেষণ করা হয়েছিল, যখন প্রয়োজনীয় প্রকল্পগুলি UzDMC সদস্যদের দ্বারা প্রস্তাবিত হয়েছিল। প্রস্তাবিত প্রকল্পগুলি তারপর লাইন এজেন্সিগুলির সাথে যাচাই করা হয়েছিল, এবং UzDMC এবং UzSC সদস্যদের সাথে অগ্রাধিকার দেওয়া হয়েছিল।

১ঝুঁকি মূল্যায়ন উন্নত নির্দেশিকা অনুসারে পরিচালিত হয়েছিল - বিপদ এবং ঝুঁকি মূল্যায়নের নির্দেশিকা।



চিত্র ১-৩ উপজেলা DRR পরিকল্পনার ৮খাপ (এই পরিকল্পনার ক্ষেত্রে)

অধ্যায়-২: ভৌগলিক, আর্থ-সামাজিক, এবং আবহাওয়া সংক্রান্ত অবস্থা

২.১ অবস্থান এবং ভৌগলিক অবস্থা

২.১.১ উপজেলার অবস্থান

বাংলাদেশের উত্তর-পূর্ব অংশের সুনামগঞ্জ জেলার দক্ষিণ-পূর্বে এবং বিভাগীয় শহর সিলেটের মাঝখানে জগন্নাথপুর উপজেলা অবস্থিত। এর উত্তরে ছাতক উপজেলা, উত্তর-পশ্চিমে শান্তিগঞ্জ উপজেলা এবং দক্ষিণ-পশ্চিমে সুনামগঞ্জ জেলার অন্তর্গত দিরাই উপজেলা এবং পূর্বে সিলেট জেলার অন্তর্গত বিশ্বনাথ ও ওসমানীনগর উপজেলা এবং দক্ষিণে হবিগঞ্জ জেলার অন্তর্গত নবীগঞ্জ উপজেলা। এটি বিভাগীয় সদর শহর সিলেট থেকে ৫০ কিলোমিটার পশ্চিমে এবং জেলা শহর সুনামগঞ্জ থেকে ৪৩.৩ কিলোমিটার উত্তর-পূর্বে অবস্থিত। উপজেলার আয়তন ৩৩৫.৯৭ বর্গকিমি।



চিত্র ২-১ জগন্নাথপুর উপজেলার মানচিত্র

২.১.২ উপজেলার প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য

জগন্নাথপুর উপজেলার ভূমি সমতল এবং নিচু সমভূমি নিয়ে গঠিত যার উচ্চতা তুলনামূলকভাবে উচু এলাকা ছাড়া ১২ মিটারের কম। তাই বারবার বর্ষার কারণে উপজেলা বন্যা ও আকস্মিক বন্যার ঝুঁকিতে রয়েছে। এসব সমতল এলাকা বসতি স্থাপনের জন্য এবং হাওর এলাকায় কৃষিকাজ, মাছ ও হাঁস পালন, উন্মুক্ত জলাশয়ে মাছ ধরার কাজে ব্যবহৃত হয়।

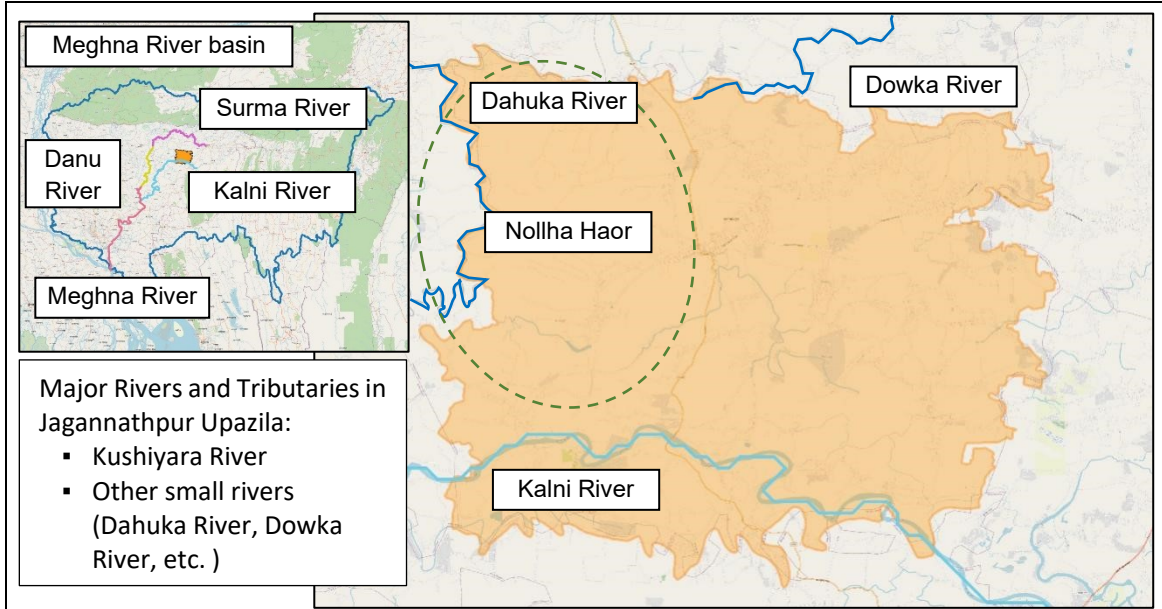


চিত্র ২-২ প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য মানচিত্র

২.১.৩ উপজেলার নদী ব্যবস্থা

সুনামগঞ্জ জেলার একটি প্রধান নদী রয়েছে, নাম সুরমা নদী। সুরমা নদীর উৎপত্তি ভারতে, যাকে বরাক নদী বলা হয় এবং ভারতের আসাম হয়ে বাংলাদেশে প্রবাহিত হয় (চিত্র ২-৩)। বরাক নদী দুটি নদীতে বিভক্ত, যেগুলো সুনামগঞ্জ জেলার উত্তরাঞ্চলের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত সুরমা নদী এবং কুশিয়ারা নদী নামে পরিচিত, উল্লিখিত জেলার দক্ষিণ প্রান্তে প্রবাহিত কালনী নদীর সাথে সংযোগ করেছে। এই নদীগুলি বাংলাদেশের অন্যতম প্রধান নদী মেঘনা নদীতে প্রবাহিত হয়। মেঘনা নদীর জলাধার এবং এর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৮২,০০০ বর্গকিমি এবং ৯৫০ কিমি। মোট ক্যাচমেন্ট এলাকা এবং এর দৈর্ঘ্যের মধ্যে প্রায় ৩৫০০০ বর্গকিমি এবং ৬৭০ কিমি বাংলাদেশে অবস্থিত। সুরমা নদী এবং কালনী নদী সুনামগঞ্জের জলসম্পদের অপরিহার্য ভূমিকা পালন করে এবং পানীয় জল, কৃষি ও মৎস্য চাষের জন্য সেচের সংস্থান হিসাবে ব্যবহার করা হয়। সুরমা নদী ছাতক উপজেলার মধ্য দিয়ে এবং কালনী নদী জগন্নাথপুর উপজেলার মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়েছে। এসব উপজেলায় “হাওর” নামে কিছু জলাভূমি রয়েছে এবং এই নদীগুলোর মাধ্যমে পাহাড়ি এলাকা থেকে হাওরে পানি প্রবেশ করে।

BWDB-এর সমীক্ষা অনুসারে, এই অঞ্চলে বৃষ্টিপাতের ধরণগুলির উপর ভিত্তি করে তিনটি ঋতুতে ভাগ করা হয়েছে যথা: শুষ্ক মৌসুম, প্রাক-বর্ষা মৌসুম এবং বর্ষা মৌসুম। প্রাক-বর্ষা মৌসুম ১৫ মার্চ শুরু হয় এবং ১৫ মে পর্যন্ত স্থায়ী হয়। বর্ষাকাল প্রাক-বর্ষা মৌসুম অনুসরণ করে এবং অক্টোবরের শেষ পর্যন্ত চলতে থাকে। বাকিটা, নভেম্বর থেকে মার্চের মাঝামাঝি পর্যন্ত শুষ্ক মৌসুম বলা হয়। বর্ষা মৌসুমে এ এলাকার নদ-নদীতে প্রচুর বন্যা হয় এবং হাওর এলাকা গভীর ও প্রশস্ত হয়।



চিত্র ২-৩ জগন্নাথপুর উপজেলার প্রধান নদী, ছোট নদী ও হাওর

২.২ আর্থ-সামাজিক অবস্থা

২.২.১ জনসংখ্যা

জগন্নাথপুর উপজেলা আটটি ইউনিয়নে বিভক্ত: আশারকান্দি, চিলাউড়া হলদিপুর, কলকলিয়া, মিরপুর, পাইলগাঁও, রানীগঞ্জ, সৈয়দপুর শাহারপাড়া ও পাটলী। জগন্নাথপুর পৌরসভা ৯টি ওয়ার্ড ও ৪৩টি মহল্লায় বিভক্ত। জগন্নাথপুর উপজেলার জনসংখ্যা নিচে দেখানো হয়েছে। ২০১১ সালের আদমশুমারি অনুসারে, উপজেলার মোট জনসংখ্যা ২৮৭৭৮৬ জন।

টেবিল ২-১ জগন্নাথপুর উপজেলার জনসংখ্যা

ইউনিয়নের নাম	মোট এলাকা (বর্গকি.মি)	মোট জনসংখ্যা	খানার সংখ্যা
আশারকান্দি	৫১.২২	৩৭,০০৫	৪,১৩৬
চিলাউড়া হলদিপুর	৬১.৩৮	২৯,৯০৩	৩,৯১০
কলকলিয়া	২১.০০	৩৮,৬৬৭	৬,৮২০
মিরপুর	২৮.৯০	২৩,২১৯	৩,৩৪২
পাইলগাঁও	৪২.৪৪	৩২,৯২৫	৫,৩১০
রানীগঞ্জ	৪৯.৩৭	৩৮,১১৪	৫,০০৪
সৈয়দপুর শাহারপাড়া	২২.২৯	২৪,৩৬৯	৩,৩৪২
পাটলি	৩২.৫২	২২,৮৮৫	৩,০৬২
জগন্নাথপুর পৌরসভা	২৬.৮৫	৪০,৬৯৯	৭,০৩২
মোট	৩৩৫.৯৭	২৮৭,৭৮৬	৪১,৯৫৮

উৎস: জনসংখ্যা এবং আবাসন শুমারি ২০১১ এবং ইউনিয়নগুলির সাথে সাক্ষাৎকার

২.২.২ অর্থনীতি এবং শিল্প

জগন্নাথপুর উপজেলার অর্থনীতি মূলত কৃষিভিত্তিক চাষাবাদের ওপর নির্ভরশীল। এই উপজেলার মোট ৪১,৯৫৮ পরিবারের মধ্যে ৬৩.৫৮% পরিবার সরাসরি কৃষিকাজের সাথে জড়িত। তারা প্রধানত ধান (আমন ও বোরো), গম, সবজি, তৈলবীজ এবং অন্যান্য ফসল উৎপাদন করে যা স্থানীয়ভাবে এবং জেলার অন্যান্য অঞ্চলে বিক্রি করা হয়। এছাড়া উন্মুক্ত জলাশয়ে মাছ ধরার পাশাপাশি খাল, হাওর, বিল এমনকি বর্ষাকালে ধানক্ষেতে মাছ ধরা এই এলাকার গুরুত্বপূর্ণ অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড। এছাড়া পশুপালন, হাঁস পালন এবং কুটির শিল্প (যেমন, বাঁশ ও বেতের কাজ)ও এই উপজেলার পরিবারের আয়ের প্রধান উৎস। এ উপজেলায় মৎস্য, গবাদিপশু, মুরগি ও হাঁসের হ্যাচারি রয়েছে। এ উপজেলা থেকে প্রধান রপ্তানি পণ্য হাওরের মাছ। এ উপজেলায় অ-কৃষি কার্যক্রম খুব একটা উল্লেখযোগ্য নয়। যদিও কৃষিকাজে পুরুষ ও নারী সমানভাবে জড়িত, তবুও গ্রামীণ এলাকায় অ-কৃষি কর্মকাণ্ডে নারীদের অংশগ্রহণ খুবই কম।

জেলা পরিসংখ্যান (২০১১) অনুসারে, অর্থনীতিতে কৃষির অবদান ৫৭.১১%, অকৃষি খাত ৬.৮৭%, শিল্প ০.৪২%, বাণিজ্য ৯.৪২%, পরিবহন ও যোগাযোগ ০.৯৬%, রেমিট্যান্স ৯.৭০%, সেবা ৩.৭৯%, নির্মাণ ০.৮৮% পরিসেবা ০.৩৪% এবং অন্যান্য ১০.৫১%।

জাতীয় অর্থনীতিতে অবদান রাখে জগন্নাথপুর উপজেলার বিভিন্ন শিল্পের মোট স্থাপনা নিচের টেবিলে দেখানো হয়েছে:

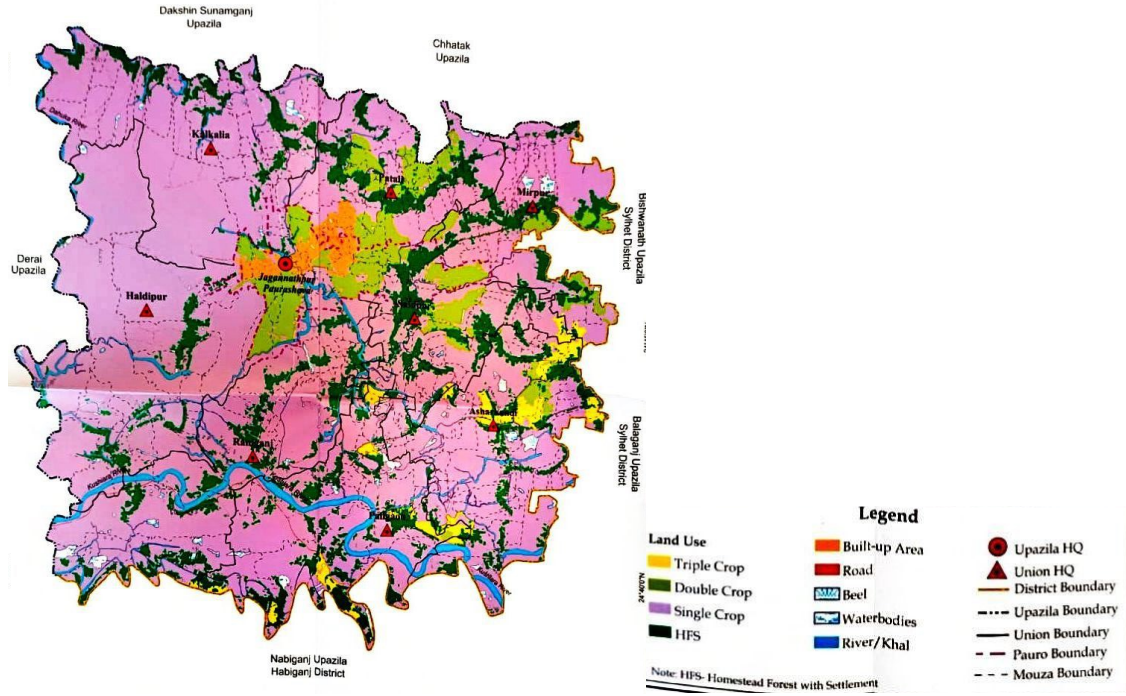
টেবিল ২-২ শিল্পের সংখ্যা

ক্র.নং	শিল্পের নাম	শিল্পের সংখ্যা	ক্র.নং	শিল্পের নাম	শিল্পের সংখ্যা
১	চালের কল	১৯	৬	বাঁশ ও বেত শিল্প	২০৫
২	মৃৎপাত্র	০২	৭	কাঠের আসবাবপত্র	১৫
৩	হাফিং ফ্রাফটস মিল	১৩০	৮	করাত কল	২৪
৪	শুকনো মাছ প্রক্রিয়াকরণ	২০	০৯	বেকারি	৫
৫	কুটির শিল্প	৫০	১০	টেলারিং দোকান	১২৭

ক্র.নং	শিল্পের নাম	শিল্পের সংখ্যা	ক্র.নং	শিল্পের নাম	শিল্পের সংখ্যা
মোট শিল্প প্রতিষ্ঠান =			৫৯৭		

(উৎস: জেলা পরিসংখ্যান-২০১১)

উপজেলার ভূমি ব্যবহারের মানচিত্র নিচে দেখানো হলো:



(Source: National Land Zoning Project, Ministry of Land)

চিত্র ২-৪ ভূমি ব্যবহার জোনিং মানচিত্র

২.২.৩ নগরায়ন

সুনামগঞ্জ জেলায় নগরায়নের হার (শহর এলাকায় বসবাসকারী জনসংখ্যা) বাংলাদেশের গড় হার ৩১.৫১% (জনসংখ্যা ও গৃহায়ন শুমারি ২০২২) এর তুলনায় তুলনামূলকভাবে কম। ২০০১ ও ২০১১ সালের তুলনায় ছাতক, দিরাই, জগন্নাথপুর ও সুনামগঞ্জ সদর উপজেলায় নগরায়নের হার বৃদ্ধি পাচ্ছে। ২০১১ সালে জগন্নাথপুরে নগরায়নের হার ১৫.৬৮% এবং হার ০.২%-বৃদ্ধি পেয়েছে যা উল্লেখযোগ্য বৃদ্ধি নয়। সুনামগঞ্জ জেলায় সর্বোচ্চ নগরায়নের হার সুনামগঞ্জ সদরে ২৫.১৩%। সেক্ষেত্রে, জগন্নাথপুর উপজেলা এমন একটি উপজেলা যেখানে নগরায়নের বিকাশ ঘটছে কারণ জগন্নাথপুর পৌরসভা একটি ক্রমবর্ধমান কেন্দ্র হিসাবে অবস্থিত। জগন্নাথপুর উপজেলার বার্ষিক জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার ২০২২ সালে ১.০৮% যা, ২০১১ এবং ২০২২ সালের মধ্যে তুলনায় বাংলাদেশের গড় হার থেকে ১.২২% (জনসংখ্যা ও গৃহায়ন শুমারি ২০২২) সামান্য কম। আশারকান্দি, কলকলিয়া ও চিলাউড়া হলদিপুর ইউনিয়নে বার্ষিক জনসংখ্যার হার উপজেলার গড়ের চেয়ে বেশি, যা এসব ইউনিয়নে নগরায়ন নির্দেশ করার অন্যতম মাপকাঠি।

টেবিল ২-৩ উপজেলার জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার

পৌরসভা/ ইউনিয়নের নাম	জনসংখ্যা		জনসংখ্যার বার্ষিক বৃদ্ধির হার (২০১১-২০২২)
	২০১১	২০২২	
জগন্নাথপুর পৌরসভা	৪০,৬৯৯	৪০,৪৯৯	-০.০৫%
আশারকান্দি	২৭,৭৪০	৩৭,০০৫	৩.৩৪%
চিলাউড়া হলদিপুর	২৬,০৫৭	২৯,৯০৩	১.৪৮%
কলকলিয়া	৩১,৯৫৩	৩৮,৬৬৭	২.১০%

মিরপুর	২১,৩৬৪	২৩,২১৯	০.৮৭%
পাইলগাঁও	৩০,১১৭	৩২,৯২৫	০.৯৩%
পাটলি	২১,৩৮৩	২২,৮৮৫	০.৭০%
রানিগঞ্জ	৩৬,২৯৫	৩৮,১১৪	০.৫০%
সৈয়দপুর শাহারপাড়া	২৩,৮৮২	২৪,৩৬৯	০.২০%

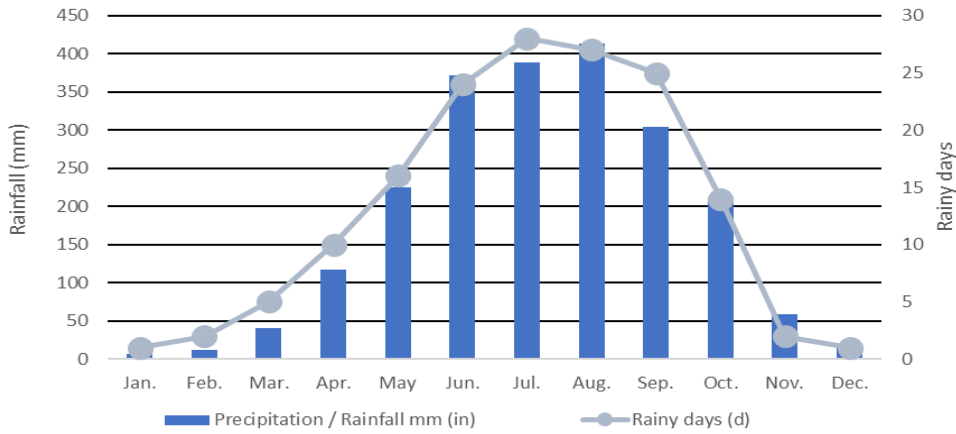
সূত্র: জনসংখ্যা ও আবাসন শুমারি ২০১১, কমিউনিটি রিপোর্ট: সুনামগঞ্জ বিবিএস (২০১১ সালের তথ্য), ইউনিয়নের সাক্ষাৎকার (২০২২ সালের তথ্য)

২.৩ জলবায়ু পরিস্থিতি

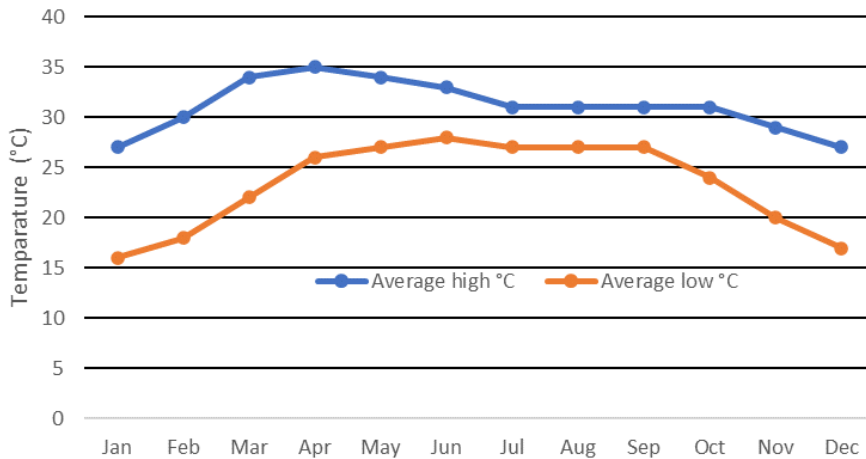
জগন্নাথপুর উপজেলা বা সুনামগঞ্জ জেলার জলবায়ু ব্যাপকভাবে গ্রীষ্মমন্ডলীয় বর্ষা দ্বারা প্রভাবিত এবং ২টি ঋতুতে আলাদা: একটি বর্ষাকাল এবং একটি শুষ্ক ঋতু। চিত্র ২-৫ অনুযায়ী, দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমী বায়ু এপ্রিল থেকে অক্টোবর পর্যন্ত বর্ষাকাল নিয়ে আসে। তারপরে, নভেম্বর থেকে মার্চ পর্যন্ত উত্তর-পূর্ব মৌসুমী বায়ু প্রবাহিত হয় এবং অঞ্চলটি শুকিয়ে যায়।

চিত্র ২-৫ এ দেখানো হয়েছে, উপজেলায় বার্ষিক ২,০০০ মিলিমিটারের বেশি বৃষ্টিপাত হয়। সর্বাধিক বৃষ্টিপাত বর্ষাকালে হয়, বিশেষ করে জুন থেকে সেপ্টেম্বরের মধ্যে ৪ মাসে বার্ষিক বৃষ্টিপাতের এক তৃতীয়াংশ ঘটে। এছাড়াও, মে এবং অক্টোবর মাসে মাঝারি বৃষ্টিপাত হয়। ভারি বর্ষণ প্রায়ই জগন্নাথপুর উপজেলার হাওর এলাকা ধ্বংস করে এবং এলাকায় বন্যার সৃষ্টি করে। এছাড়াও, সাধারণত মার্চের শেষ থেকে এপ্রিলের মাঝামাঝি সময়ে বৃষ্টির পানির স্রোত থেকে আকস্মিক বন্যা হয়। এছাড়াও, বজ্রসহ ঝড় প্রচুর ক্ষতি করে যার জন্য প্রতি বছর মানুষ মারা যায়।

জাতীয় গড়ের তুলনায় উপজেলায় তাপমাত্রা একটু বেশি। সর্বোচ্চ তাপমাত্রা এপ্রিল মাসে ৩৫.০ ডিগ্রি সেলসিয়াস এবং জানুয়ারিতে সর্বনিম্ন ১৬.০ ডিগ্রি সেলসিয়াসে পৌঁছায়। ফেব্রুয়ারি থেকে অক্টোবর পর্যন্ত তাপমাত্রা $30.0 \pm C$ থেকে $35.0 \pm C$ (চিত্র ২-৬) এর মধ্যে থাকে।



চিত্র ২-৫ গড় বার্ষিক বৃষ্টিপাত এবং তাপমাত্রা



চিত্র ২-৬ গড় তাপমাত্রা

অধ্যায়-৩: সম্ভাব্য আপদ এবং দুর্যোগ-প্রবণ এলাকা

৩.১ উপজেলার দুর্যোগ রেকর্ড

ভূসংস্থান, প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য এবং আবহাওয়ার কারণে জগন্নাথপুর উপজেলার স্থানীয় জনগোষ্ঠীর জীবন ও জীবিকাকে প্রভাবিত করে এমন বিভিন্ন দুর্যোগের সম্মুখীন হয়েছে। নিচের টেবিলে এই উপজেলার দুর্যোগের রেকর্ড দেখানো হয়েছে। সবচেয়ে ঐতিহাসিক এবং ধ্বংসাত্মক দুর্যোগগুলির মধ্যে একটি হল ২০২২ সালের বন্যা, যা উপজেলার ৬,০০০ টিরও বেশি বাড়িঘর ক্ষতিগ্রস্ত এবং ৫০,০০০ জন মানুষকে মারাত্মকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত করেছিল।

টেবিল ৩-১ জগন্নাথপুর উপজেলার সাম্প্রতিক ঘটে যাওয়া দুর্যোগের রেকর্ড

নং	সাল	ক্ষয়ক্ষতি
১. বন্যা		
(১)	মে, ১৯৯৯	কারণ: ভারী বৃষ্টিতে আকস্মিক বন্যা ক্ষতিগ্রস্ত জনসংখ্যা: ৫,০০০ জন হতাহতের সংখ্যা: ০০ জন মৃত ক্ষতিগ্রস্ত বাড়ি: ২০০ ক্ষতিগ্রস্ত অবকাঠামো: হাওরের ২০ কি.মি. বাঁধ, স্কুল, নলকূপ এবং পুকুর অন্যান্য ক্ষতি: গবাদি পশু, ফসল,
(২)	জুন, ২০০৮	কারণ: আকস্মিক বন্যা ক্ষতিগ্রস্ত জনসংখ্যা: ৫০,০০০ জন হতাহতের সংখ্যা: ০১ জন মৃত ক্ষতিগ্রস্ত বাড়ি: ৫০০ ক্ষতিগ্রস্ত অবকাঠামো: হাওরের ৫ কি.মি. বাঁধ, স্কুল, নলকূপ এবং পুকুর অন্যান্য ক্ষতি: গবাদি পশু, ফসল,
	২০০৮	কারণ: মৌসুমী বন্যা ক্ষতিগ্রস্ত জনসংখ্যা: ৬০,০০০ জন হতাহতের সংখ্যা: ০০ জন মৃত ক্ষতিগ্রস্ত বাড়ি: ৬০০ ক্ষতিগ্রস্ত অবকাঠামো: হাওরের ৬ কি.মি. বাঁধ, স্কুল, নলকূপ এবং পুকুর অন্যান্য ক্ষতি: গবাদি পশু, ফসল,
(৩)	জুলাই, ২০১০	কারণ: ভারী বৃষ্টির কারণে সৃষ্ট আকস্মিক বন্যা ক্ষতিগ্রস্ত জনসংখ্যা: ৬০০০ জন হতাহতের সংখ্যা: ০০ জন মৃত ক্ষতিগ্রস্ত বাড়ি: ১০০ ক্ষতিগ্রস্ত অবকাঠামো: হাওরের ১ কি.মি. বাঁধ, স্কুল, নলকূপ এবং পুকুর অন্যান্য ক্ষতি: গবাদি পশু, ফসল,
(৪)	২০১২	কারণ: ভারী বৃষ্টির কারণে সৃষ্ট আকস্মিক বন্যা ক্ষতিগ্রস্ত জনসংখ্যা: ১০,০০০ জন হতাহতের সংখ্যা: ০০ জন মৃত ক্ষতিগ্রস্ত বাড়ি: ৫৬টি ক্ষতিগ্রস্ত অবকাঠামো: হাওরের ১ কিমি বাঁধ, স্কুল, নলকূপ এবং পুকুর অন্যান্য ক্ষতি: গবাদি পশু, ফসল,
(৫)	২০২২	কারণ: ভারী বৃষ্টির কারণে সৃষ্ট আকস্মিক বন্যা ক্ষতিগ্রস্ত জনসংখ্যা: ৭৬,৮০০ জন হতাহতের সংখ্যা: ০০ জন মৃত ক্ষতিগ্রস্ত বাড়ি: ৬৩৮৫

নং	সাল	ক্ষয়ক্ষতি
		ক্ষতিগ্রস্ত অবকাঠামো: হাওরের ৫০ কি.মি. বাঁধ, স্কুল, নলকূপ এবং পুকুর অন্যান্য ক্ষতি: গবাদি পশু, ফসল,

উৎস: DRRO, সুনামগঞ্জ (১০সেপ্টেম্বর, ২০২৩) এবং EOC,DDM.

৩.২ এই পরিকল্পনার মূল/লক্ষিত আপদ

উপরোক্ত ব্যতীত আরও বেশ কিছু ধরনের দুর্যোগও এই উপজেলায় ক্ষতির কারণ হতে পারে। বজ্রপাত এবং খরা সহ উপজেলায় সম্ভাব্য সমস্ত দুর্যোগকে লক্ষ্য করে এই পরিকল্পনাটি করা হয়েছে, যেখানে এটি উদ্দেশ্যমূলকভাবে এবং বৈজ্ঞানিকভাবে নিম্নলিখিত দুর্যোগগুলিকে উচ্চ ক্ষতির সম্ভাবনা সহ বিশ্লেষণ করে এবং উপজেলায় আপদের সম্ভাবনা চিহ্নিত করার জন্য আপদ মানচিত্র তৈরি করা হয়েছে।

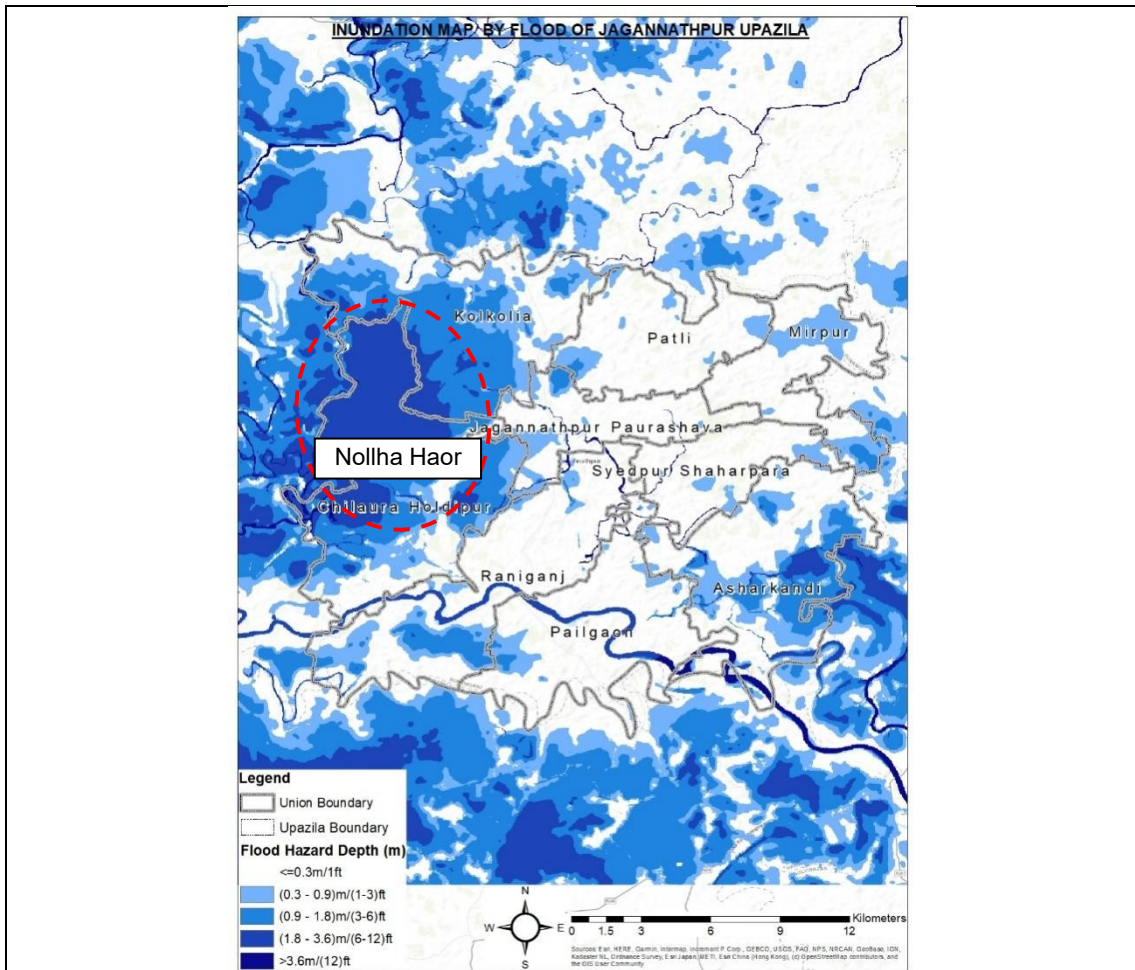
- বন্যা
- ভূমিকম্প।

৩.৩ আপদ মানচিত্র এবং প্রতিটি সম্ভাব্য দুর্যোগের জন্য দুর্যোগ-প্রবণ এলাকা

৩.৩.১ বন্যা

চিত্র ৩-১ এ প্রাক-বর্ষাকালীন আকস্মিক বন্যাকে লক্ষ্য করে ছাতক উপজেলার বন্যার আপদ দেখানো হয়েছে, যা ধান উৎপাদনে (চাষের) ব্যাপক ক্ষতি করে। বন্যার আপদের মানচিত্রটি BWDB দ্বারা সংজ্ঞায়িত পানির বিপদসীমা ব্যবহার করে তৈরি করা হয়েছিল। পানির বিপদসীমা এমনভাবে তৈরি করা হয়েছে যে পানি কোন বিপদসীমায় পৌঁছেলে বন্যার কারণে আশেপাশের ফসল এবং বসতবাড়ির ক্ষতি হতে পারে। এটি বীধের নকশার বন্যার বিপদসীমার সামান্য নিচে নির্ধারন করা হয়েছে এবং এটি নিমজ্জিত বীধের উচ্চতায়ও প্রয়োগ করা হয়েছে। দুর্যোগ আঘাত হানার সম্ভাব্যতার পরিপ্রেক্ষিতে, পুনরায় বন্যা দুর্যোগ হওয়ার সম্ভাবনা প্রাক-বর্ষা মৌসুমের প্রায় ২.৩৩ বছর পর পর।

জগন্নাথপুর উপজেলার ইউনিয়নগুলোর মধ্যে আশারকান্দি, চিলাউড়া হলদিপুর ও কলকলিয়া বিশেষভাবে বন্যার প্রবণতা রয়েছে কারণ এ ধরনের ইউনিয়নগুলোর জমি নিচু এবং কিছু খাল রয়েছে। এ ইউনিয়নে ধানক্ষেত ও বসতি এলাকা মারাত্মকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হয়।



চিত্র ৩-১ জগন্নাথপুর উপজেলায় নদীর বন্যা আপদের মানচিত্র

বিশ্লেষণ:

জলের স্তর: BWDB পানির বিপদসীমা (প্রাক-বর্ষা মৌসুমে প্রায় ২.৩৩ বছর পরপর হতে পারে)

ল্যান্ডফর্ম: স্যাটেলাইট-ভিত্তিক DEM (AW3D)

মন্তব্য:

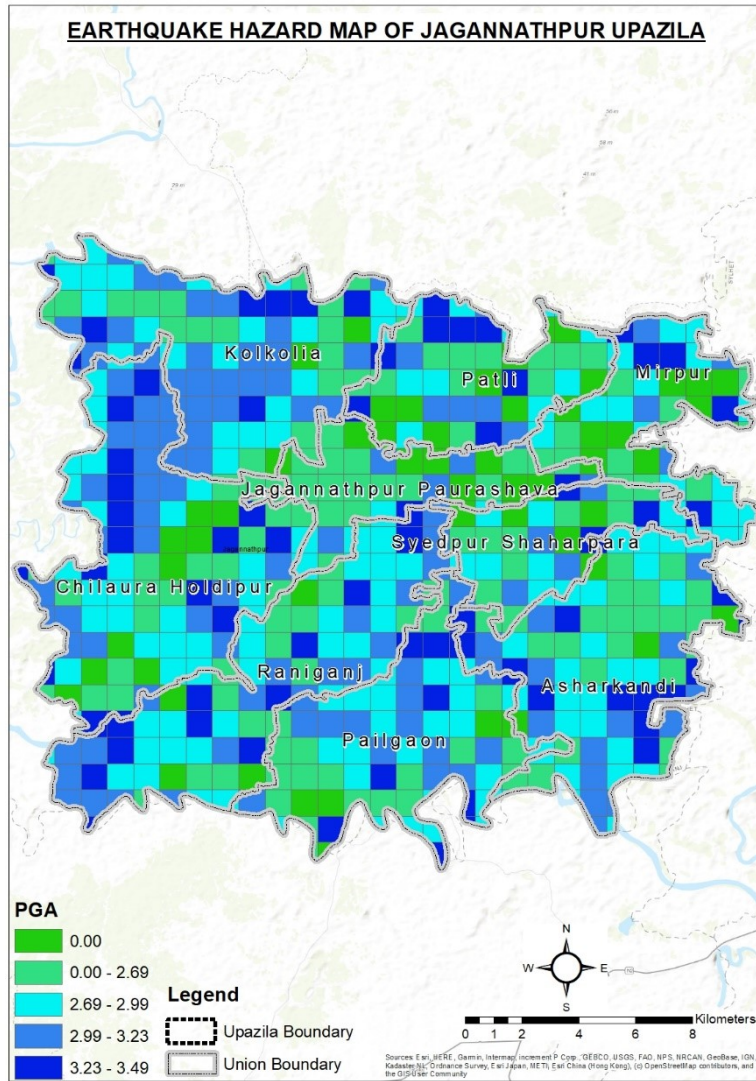
১. এই পরিকল্পনায় প্রবর্তিত বিপদ বিশ্লেষণ এবং ঝুঁকি মূল্যায়ন (অধ্যায় 4.1.1) জলবায়ু পরিবর্তনের সম্ভাব্য প্রভাব বিবেচনা করে না

২. বন্যার আপদ মানচিত্র দেখার সময়, ব্যবহারকারীদের তাদের বাড়ি বা ইউনিয়নের উচ্চতা বিবেচনা করা এবং

মানচিত্রে নির্দেশিত বন্যার গভীরতার সাথে তুলনা করার পরামর্শ দেওয়া হয়েছে।
৩. মানচিত্রের সাথে বহির্গমনের পথ এবং আগ্রয়ের স্থানগুলিকে চিহ্নিত করা হলে, বন্যার আগে এবং বন্যা চলমান সময় কোথায় এবং কীভাবে সরানো হবে তা নির্দিষ্ট করতে সহায়ক হবে।

৩.৩.২ ভূমিকম্প

চিত্র ৩-২ জগন্নাথপুর উপজেলার ভূমিকম্প থেকে সৃষ্ট আপদের মানচিত্র দেখানো হয়েছে। সুনামগঞ্জ জেলায় ভূমিকম্প প্রধানত ভারতীয় এবং ইউরেশিয়ান টেকটোনিক প্লেটের সংঘর্ষের কারণে ঘটতে পারে, যা এই অঞ্চলে একটি জটিল ফল্ট সিস্টেম তৈরি করেছে। কলকলিয়া এবং চিলাউড়া হলদিপুর ইউনিয়ন সহ উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলীয় ইউনিয়নগুলি অন্যান্য ইউনিয়নের তুলনায় অপেক্ষাকৃত বেশি ঝুঁকিতে রয়েছে।



চিত্র ৩-২. জগন্নাথপুরের ভূমিকম্পের ঝুঁকির মানচিত্র

বিশ্লেষণ: বাংলাদেশ ন্যাশনাল বিল্ডিং কোড (বিএনবিএস) ২০২০-এ বর্ণিত সিসমিক জোনিংয়ের ভিত্তিতে সুনামগঞ্জের স্থল পরিস্থিতি বিবেচনা করে পিজিএ অনুমান করা হয়েছিল।
Vs30 মডেল: সময়-গড় শিয়ার-ওয়েভ বেগ ৩০ মিটার গভীরতায়
<https://earthquake.usgs.gov/data/vs30/>
ভূপৃষ্ঠের মাটি প্রশস্তকরণ ফ্যাক্টর অনুমানের জন্য সূত্র: Midorikawa et al. (1994)
<https://iisee.kenken.go.jp/eqflow/reference/4_1.htm>

বিঃদ্রঃ:

১. আপদের মানচিত্র সম্পূর্ণ নিখুঁত নয়। বাস্তব পরিস্থিতিতে আপদের মানচিত্র সম্পূর্ণ সঠিক নাও হতে পারে।
২. প্রতিটি ইউনিয়ন স্থানীয় ভূসংস্থান এবং সাইটের পলল অবস্থার উপর ভিত্তি করে বিভিন্ন PGA মান প্রদর্শন করবে।
৩. রেফারেন্স বা আনুমানিক তথ্য আপডেট করা হলে সম্ভাব্য ফলাফলগুলি পুনরায় বিশ্লেষণ করতে হবে।

অধ্যায়-৪: উপজেলার দুর্যোগ ঝুঁকি এবং ডিআরআর লক্ষ্যমাত্রা

৪.১ দুর্যোগের ঝুঁকি

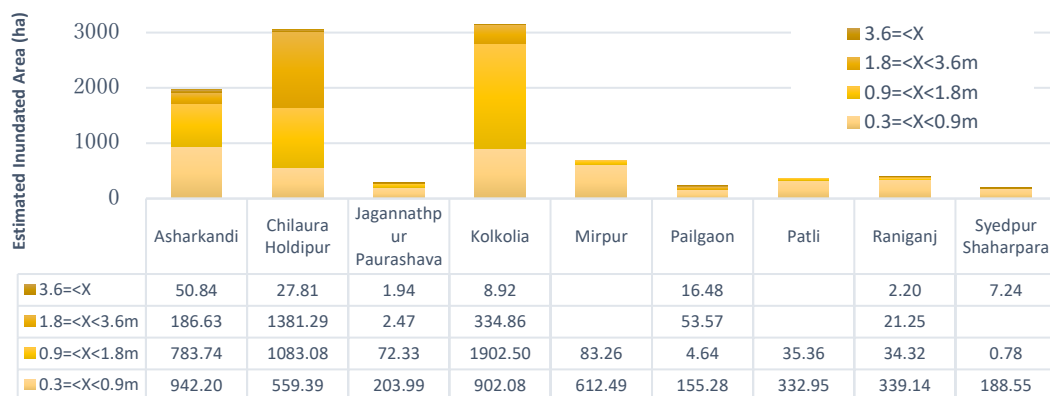
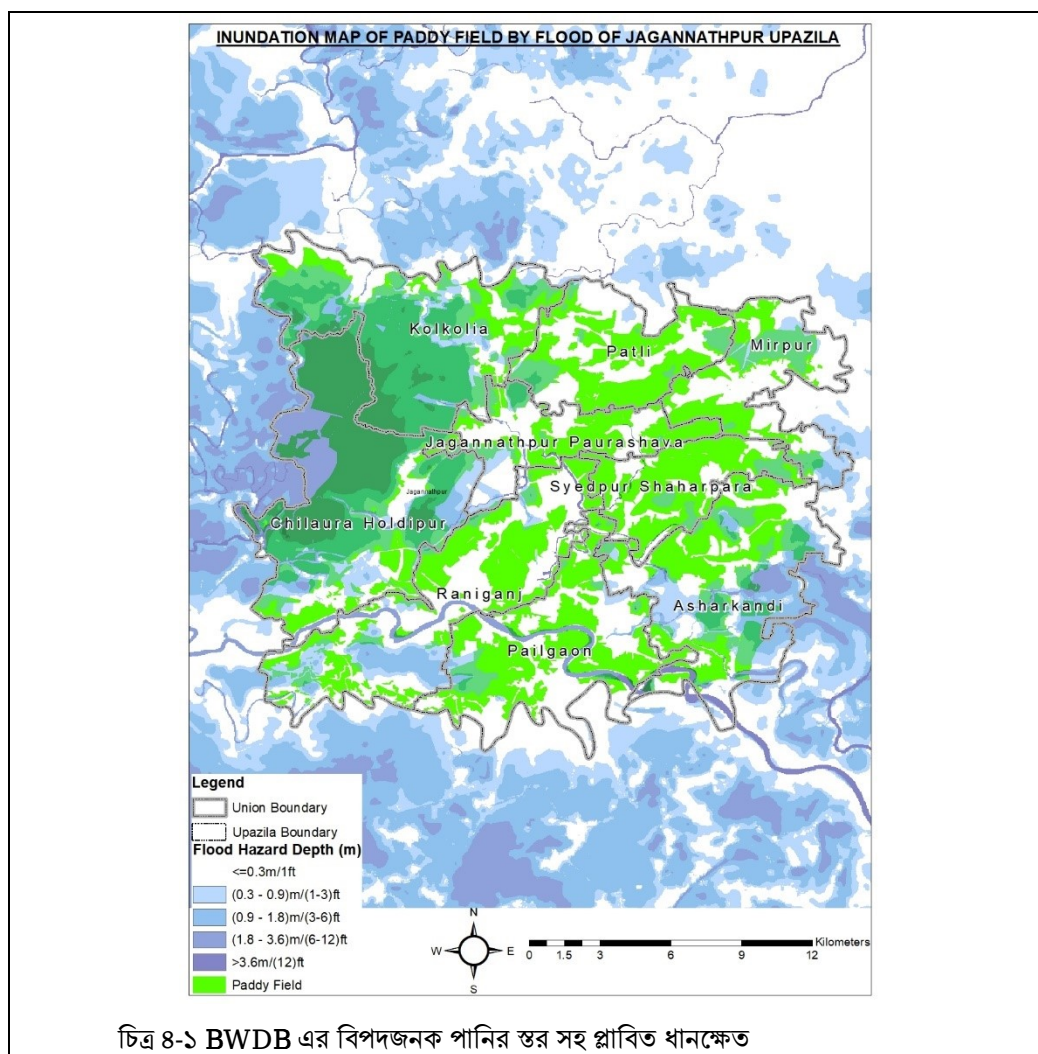
৪.১.১ বন্যা

উপজেলায় বন্যার ঝুঁকি অনুমান করা হয়েছিল তিনটি প্রধান সম্পদকে রক্ষা করার জন্য: কৃষিক্ষেত্র, বসতি এলাকা, পাশাপাশি গুরুত্বপূর্ণ অবকাঠামো এবং সরকারী সুবিধা। এসব এলাকায় বন্যার আপদ মানচিত্র তৈরি করে ক্ষতিগ্রস্ত এলাকা চিহ্নিত করা যাবে।

সাধারণভাবে, বন্যার বিরুদ্ধে প্রতিরোধ ব্যবস্থাগুলির মধ্যে রয়েছে ১) নদী ও খালের উন্নয়ন করা যেমন বাঁধ নির্মাণ, পানি প্রবাহের ক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য ড্রেজিং এবং নদী প্রশস্তকরণ; ২) বন্যার পানির কিছু অংশ সাময়িকভাবে সংরক্ষণের জন্য অববাহিকা/জলাধার নির্মাণ; এবং ৩) নিষ্কাশনের জন্য উন্নত ব্যবস্থা। যেমন স্লুইস গেট স্থাপন এবং কাছাকাছি নদীতে বন্যার পানি নিষ্কাশনের জন্য পাম্পিং স্টেশন।

(১) বন্যায় ক্ষতিগ্রস্ত খানক্ষেতের ক্ষয়ক্ষতির হিসাব

চিত্র ৪-১ এবং চিত্র ৪-২ অনুযায়ী, বন্যার জন্য সবচেয়ে ঝুঁকিপূর্ণ ইউনিয়নগুলি হল পিংলা হাওর সংলগ্ন চিলাউড়া হলদিপুর এবং কলকলিয়া ইউনিয়ন। প্লাবিত এলাকাগুলি যথাক্রমে প্রায় ৩,০৫০ বর্গমিটার এবং ৩,১৫০ বর্গমিটার। জগন্নাথপুর উপজেলার দক্ষিণ-পূর্ব কোণে অবস্থিত আশারকান্দি ইউনিয়নের ৮২% এলাকা বন্যায় ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে কারণ এটি ছালিয়ার, সরাতীর ও দয়ালং হাওর সংলগ্ন।



বন্যায় প্লাবিত ধান ক্ষেতের উপর ভিত্তি করে মোট অর্থনৈতিক ক্ষতি অনুমান করা হয়েছে, টাকার পরিমাণে যা প্রায় ৮৬৪ মিলিয়ন। কলকলিয়া ইউনিয়ন প্রায় ২৬৩ মিলিয়ন টাকার বেশি ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে, তারপরে চিলাউড়া হলদিপুর ইউনিয়ন ২৫৫ মিলিয়ন টাকা। শতাংশের দিক থেকে আশারকান্দি ইউনিয়ন সবচেয়ে বেশি ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে যেখানে ৮২.১% ধানক্ষেত বন্যায় প্লাবিত হয়েছে।

টেবিল ৪-১ বন্যার দ্বারা আনুমানিক অর্থনৈতিক ক্ষতি

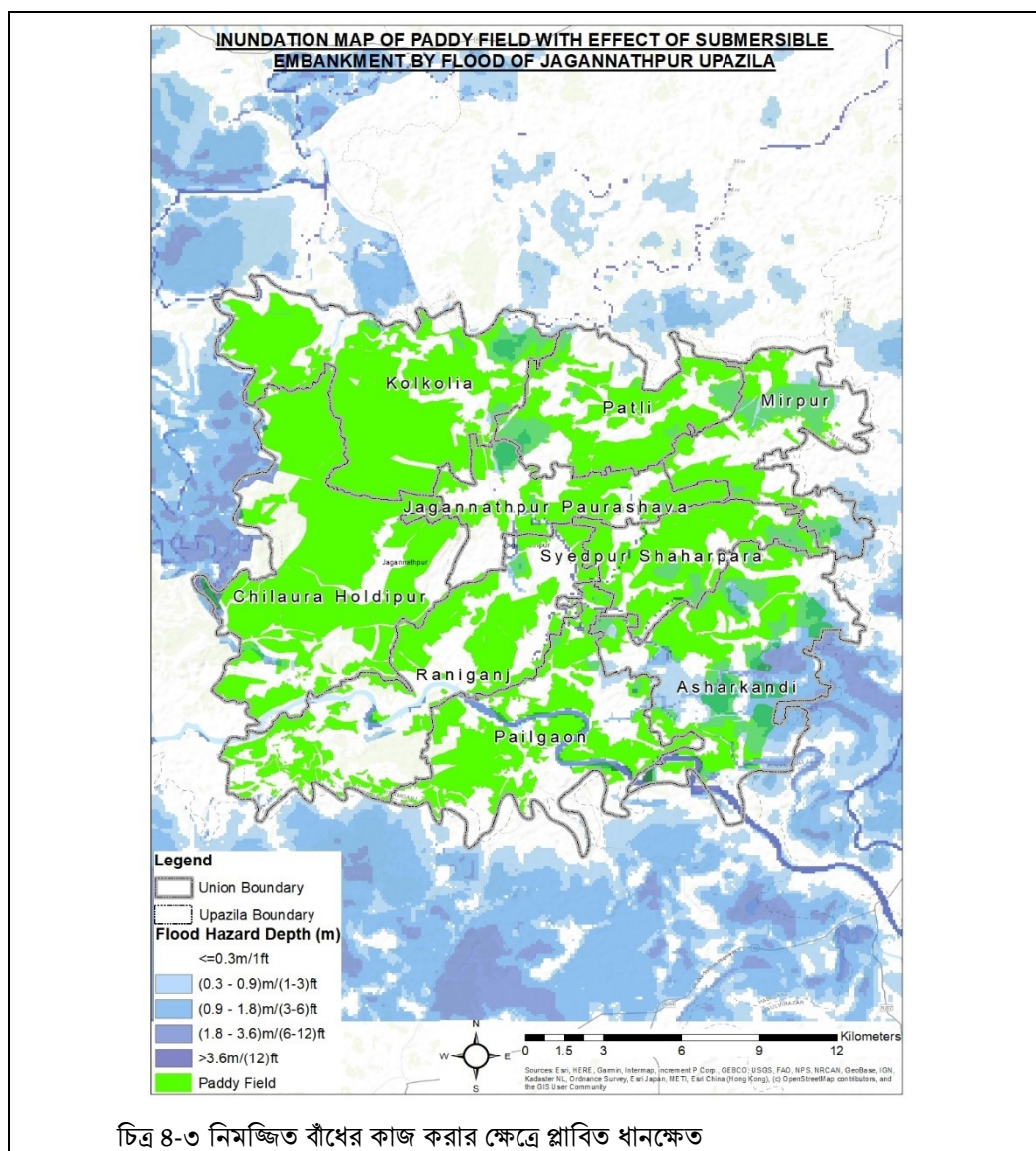
ইউনিয়ন	প্লাবিত ধানক্ষেতের পরিমাণ (≥ ০.৩) [হে]	প্লাবিত এলাকার হার	আনুমানিক অর্থনৈতিক ক্ষতি (টাকা)
আশারকান্দি	১৯৬৩.৪২	৮২.১%	১৬৪,২৭৬
চিলাউড়া হলদিপুর	৩০৫১.৫৭	৬৮.০%	২৫৫,৩২০
জগন্নাথপুর পৌরসভা	২৮০.৭২	২১.০%	২৩,৪৮৭
কলকলিয়া	৩১৪৮.৩৫	৭৮.১%	৬৩,৪১৭
মিরপুর	৬৯৫.৭৫	৫৩.০%	৫৩,২১২
পাইলগাঁও	২২৯.৯৭	৯.৯%	১৯,২৪১
পাটলি	৩৬৮.৩২	১৯.৮%	৩০,৮১৭
রানিগঞ্জ	৩৯৬.৯২	১৭.৫%	৩৩,২১০
সৈয়দপুর শাহারপাড়া	১৯৬.৫৭	১২.২%	১৬,৪৪৭
মোট	১০৩৩১.৫৯	৪৭.৮%	৮৬৪,৪২৭

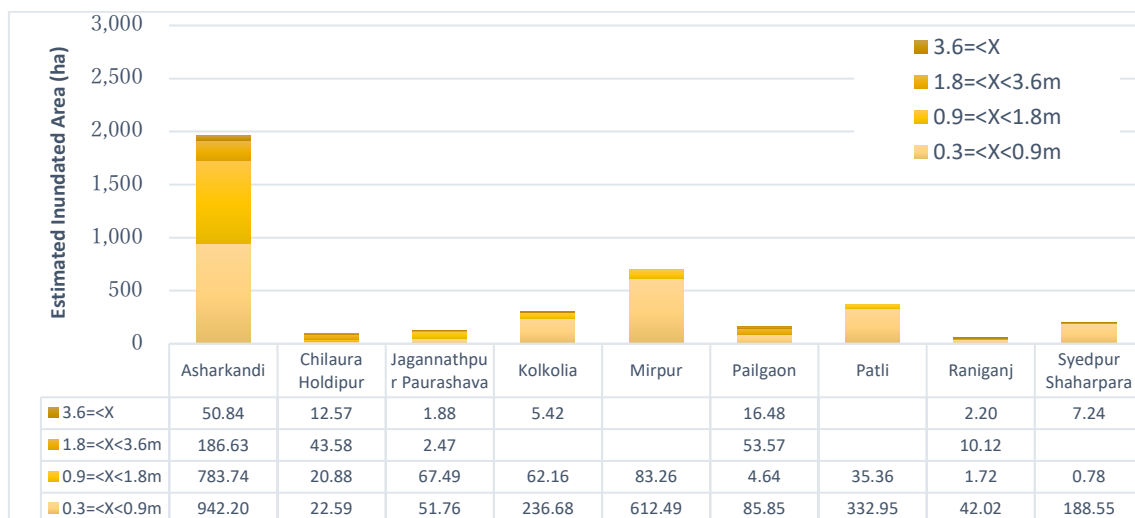
দ্রষ্টব্য: ১: হেক্টর প্রতি আনুমানিক ৩.৫২ টন ধানের ক্ষতি হয়েছে ধরে উৎপাদিত ফসলের ক্ষতির হিসাব করা হয়েছে, যা "DAE, জগন্নাথপুর উপজেলা এর কৃষির বার্ষিক উৎপাদন এবং ক্ষতির প্রতিবেদন" (২০২০, ২০২১ এবং ২০২২) এর উপাত্তের উপর ভিত্তি করে তৈরি করা হয়েছে।

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0261128>

২. চালের কেজি প্রতি মূল্য ২৩.৭৫ টাকা উপরোক্ত তথ্যের সাহায্যে নির্ধারন করা হয়েছিল (নোট-১)।

অন্যদিকে, নীচের মানচিত্র অনুযায়ী বন্যার ঝুঁকিপূর্ণ এলাকা বেড়িবীধগুলি যদি সঠিকভাবে কাজ করে। এই ক্ষেত্রে, পিংলা হাওর সংলগ্ন চিলাউড়া হলদিপুর ও কলকলিয়া ইউনিয়নে জলাবদ্ধতার ঝুঁকি উল্লেখযোগ্যভাবে হ্রাস পেলেও, কিছু ইউনিয়ন রয়েছে যাদের বন্যার ঝুঁকি রয়ে গেছে। এই অবশিষ্ট ঝুঁকিপূর্ণ এলাকাগুলি বর্তমানে BWDB-এর হাওর উপ-প্রকল্পের আওতায় নেই এবং প্রাক-মৌসুমি আকস্মিক বন্যার প্রভাব প্রতিরোধ বা হ্রাস করার জন্য অন্যান্য কাঠামোগত হস্তক্ষেপে পর্যাণ্ট নয়। বিশেষ করে, আশারকান্দি ইউনিয়নে বন্যায় ক্ষতিগ্রস্ত এলাকা (≥ ০.৩ মি) আনুমানিক ১,৯৬৩ বর্গমিটার।



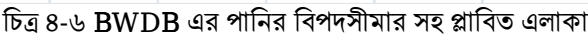
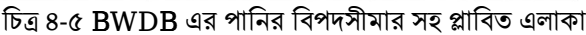


চিত্র ৪-৪ নিমজ্জিত বাঁধের কাজ করার ক্ষেত্রে খানক্ষেতের প্লাবিত এলাকা

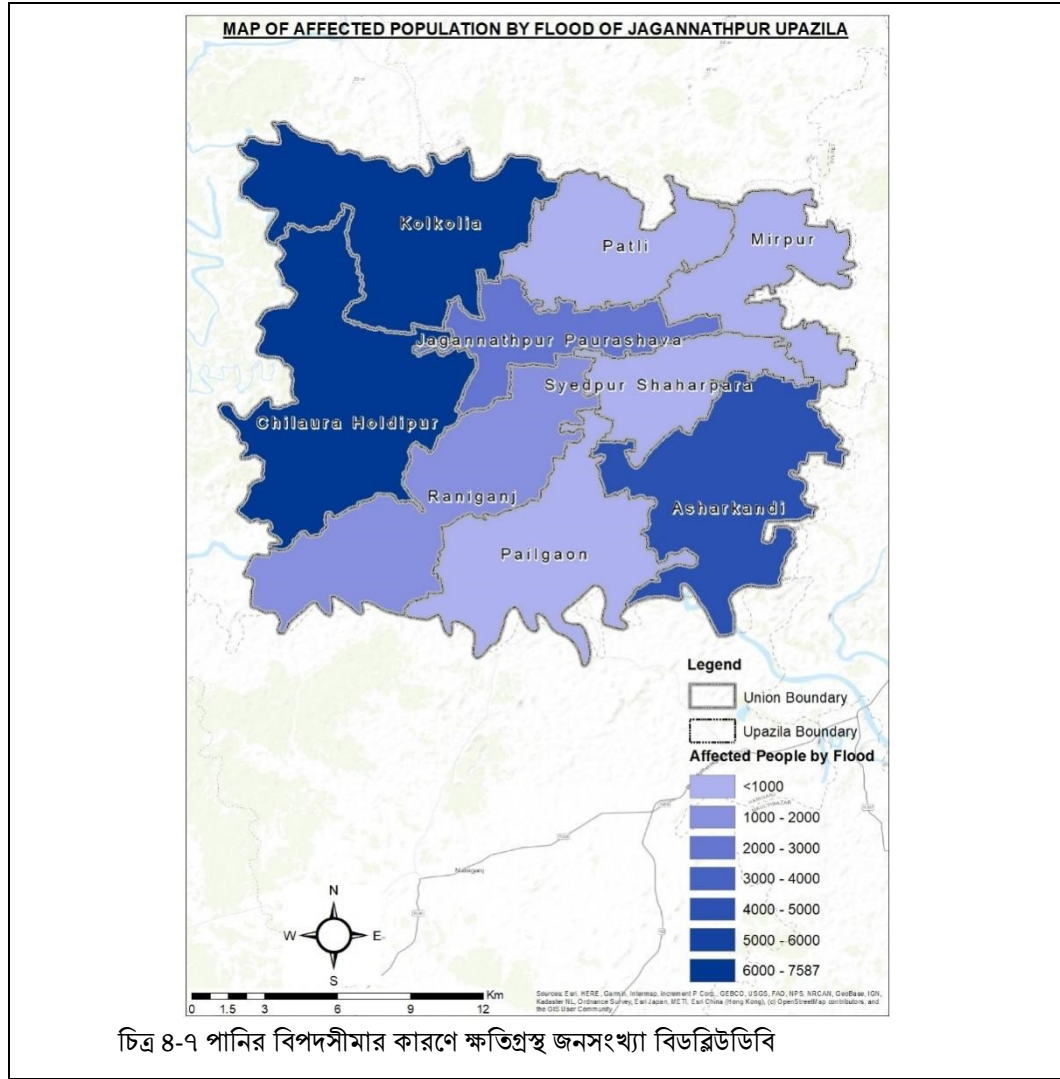
(২) বন্যার কারণে বসতি এলাকার সম্ভাব্য ক্ষয়ক্ষতির হিসাব

চিত্র ৪-৫ অনুযায়ী, হাওর সংলগ্ন কলকলিয়া, চিলাউড়া হলদিপুর এবং আশারকান্দি ইউনিয়নের জনবসতি এলাকার কিছু অংশ বন্যায় ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে।

ইউনিয়ন হিসেবে ক্ষতিগ্রস্ত এলাকার তুলনা করলে, চিলাউড়া হলদিপুর এবং কলকলিয়া ইউনিয়নগুলি যথাক্রমে প্রায় ৭,৫৯০ বর্গমিটার এবং ৬,৫০০ বর্গমিটার ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে। এই ইউনিয়নগুলি তুলনামূলকভাবে নিচু এলাকায় অবস্থিত হওয়ার কারণে এখানে বন্যার প্রবণতা বেশি। উপজেলার বন্যার গভীরতা বেশিরভাগ এলাকায় ০.৩ মিটার থেকে ৩.৬ মিটার পর্যন্ত যা ভূমি প্রকৃতির উপর নির্ভর করে।



23



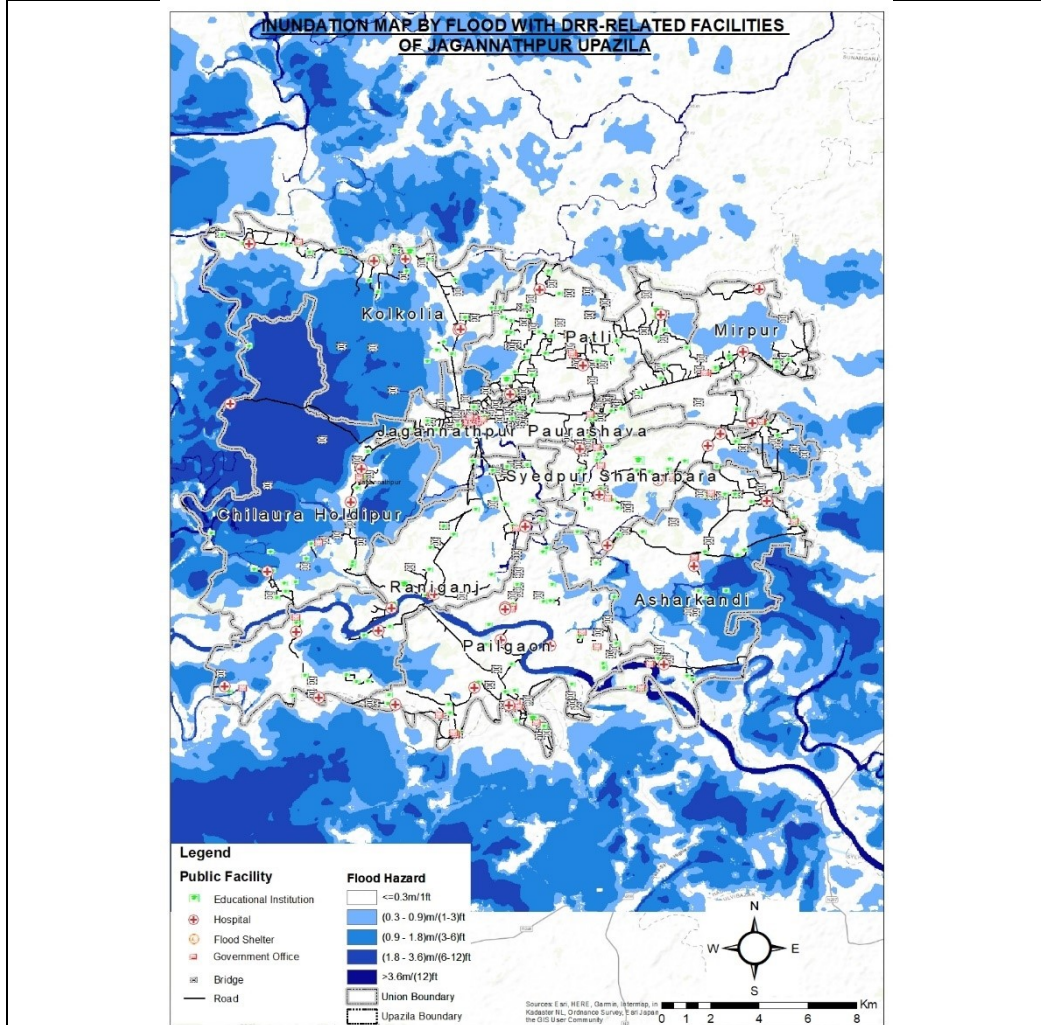
টেবিল ৪-২ ক্ষতিগ্রস্ত ইউনিয়নের জনসংখ্যা

ইউনিয়ন	জনসংখ্যা (আদমশুমারি ২০১১)	ক্ষতিগ্রস্ত জনসংখ্যা	হার
আশারকান্দি	২৭,৭৪০	৪,৫২০	১৬.৩%
চিলাউড়া হলদিপুর	২৬,০৫৭	৭,৫৮৭	২৯.১%
জগন্নাথপুর পৌরসভা	৪০,৬৯৯	২,২৫৯	৫.৬%
কলকলিয়া	৩১,৯৫৩	৬,৫৩৮	২০.৫%
মিরপুর	২১,৩৬৪	৩২৬	১.৫%
পাইলগাঁও	৩০,১১৭	৩২৮	১.১%
পাটলি	২১,৩৮৩	১৩৪	০.৬%
রানিগঞ্জ	৩৬,২৯৫	১,৪৬৮	৪.০%
সৈয়দপুর শাহারপাড়া	২৩,৮৮২	৭৩৫	৩.১%
মোট	২৫৯,৪৯০	২৩,৮৯৫	৯.২%

(৩) বন্যার কারণে গুরুত্বপূর্ণ সুযোগ-সুবিধা এবং অবকাঠামোর ক্ষয়ক্ষতির হিসাব

চিত্র ৪-৮ এবং সারণী ৪-৩- এ এই উপজেলায় DRR-সম্পর্কিত গুরুত্বপূর্ণ সুযোগ-সুবিধা এবং অবকাঠামো যেমন

রাস্তা ও সেতু, সরকারী অফিস, স্কুল এবং আশ্রয়কেন্দ্র এবং হাসপাতাল, দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা এবং জরুরী অপারেশন ইত্যাদির ক্ষতির আনুমানিক হিসাব উপস্থাপন করা হয়েছে। চিত্র এবং ছক অনুযায়ী, চিলাউড়া হলদিপুর ইউনিয়নের রাস্তা এবং জনসাধারণের সুবিধাগুলি বন্যায় তুলনামূলকভাবে মারাত্মকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে। ইউনিয়নটি তুলনামূলকভাবে নিচু এলাকায় অবস্থিত তাই বন্যার প্রবণতা বেশি।



চিত্র ৪-৮ বন্যায় প্রাণিত DRR-সম্পর্কিত সুযোগ-সুবিধা এবং অবকাঠামোর মানচিত্র

তথ্যসূত্র: SOB: "এই মানচিত্র শীটটি ডিজিটাল ফটোগ্রামমেট্রিক পদ্ধতিতে ২০১০-১২ সালে তোলা ৫০সেমি GSD এর রঙিন বায়বীয় ফটোগ্রাফ ব্যবহার করে সংকলন করা হয়েছে এবং ২০১১ সালে অর্জিত ২.৫ মিটার রেজোলিউশনের স্পট চিত্র এবং ২০১৪-১৫ এর সময় স্থলে যাচাই করা হয়েছে। ২০ বছরের রিটার্ন পিরিয়ডের বন্যার আপদের মানচিত্র (অধ্যায় ৩.৩.১ দ্রষ্টব্য)

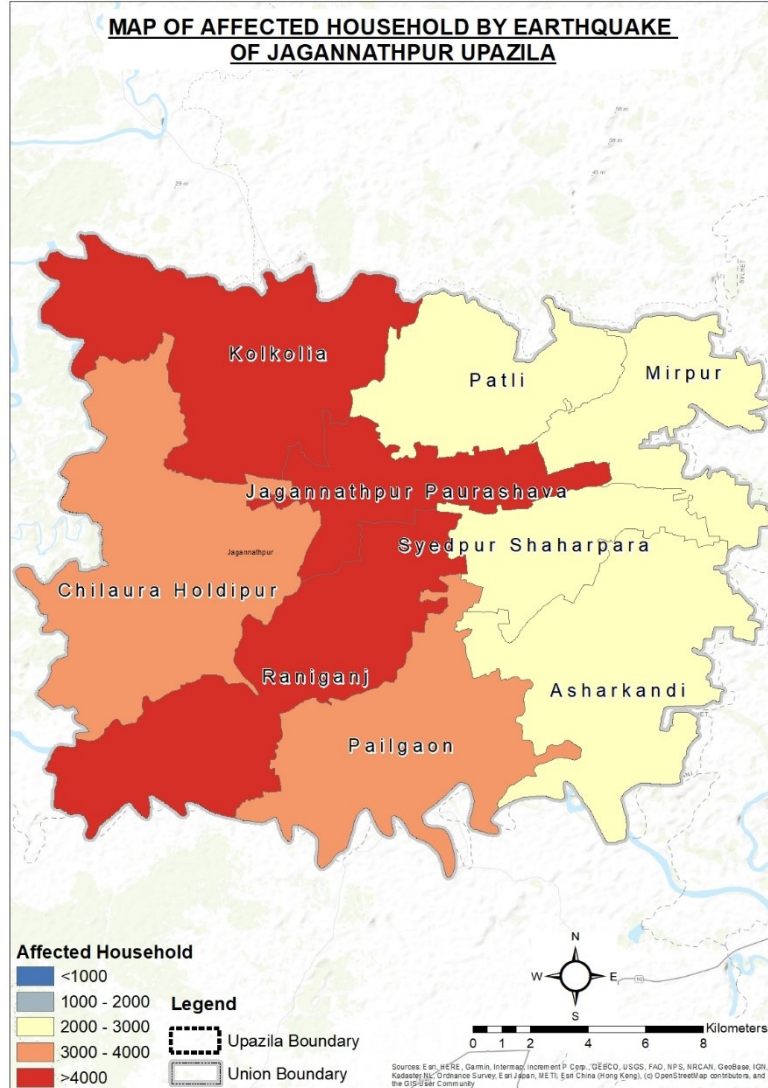
টেবিল ৪-৩ বন্যা ক্ষতিগ্রস্ত ইউনিয়নের সেবা এবং অবকাঠামো

ইউনিয়নের নাম	রাস্তার দৈর্ঘ্য (মিটার)			DRR সম্পর্কিত গুরুত্বপূর্ণ স্থাপনা (সংখ্যা)			(রেফারেন্স) সেতু		
	মোট	প্লাবিত(≥ ০.৩ মি.)	%	মোট	প্লাবিত (≥ ০.৩ মি.)	%	মোট	প্লাবিত(≥ ০.৩ মি.)	%
আশারকান্দি	৪৩,৩৭৮.৯	২৬৬৬.৬	৬.১%	৩২	৪	১২.৫%	১৪	১	৭.১%
চিলাউড়া হলদিপুর	২৮,১৭৩.৪	১১৬৫৯.৩	৪১.৪%	৩১	৮	২৫.৮%	১৪	৬	৪২.৯%
জগন্নাথপুর পৌরসভা	৬৫,৮৫২.৯	৩৩২.৪	০.৫%	৩৯	১	২.৬%	৫১	১	২.০%
কলকলিয়া	২৫,৫৬৮.২	০.০	০.০%	৩৫	৩	৮.৬%	১৪	৪	২৮.৬%
মিরপুর	৪২,৭৭৬.৫	১৩৯১.৭	৩.৩%	২৯	০	০.০%	১৪	৩	২১.৪%
পাইলগাঁও	৪১,০৪৭.১	০.০	০.০%	৫৯	০	০.০%	৩১	১	৩.২%
পাটলি	৪১,৮৮৭.৮	০.০	০.০%	৩৮	০	০.০%	৩২	০	০.০%
রানিগঞ্জ	৩২,৫৪১.০	১২৮৩.৮	৩.৯%	৪৭	০	০.০%	১৫	১	৬.৭%
সৈয়দপুর শাহারপাড়া	১০,৪৯৯.৭	০.০	০.০%	৪১	০	০.০%	১২	০	০.০%

৪.১.২ ভূমিকম্প

জগন্নাথপুর উপজেলায় অপরিাপ্ত ভূমিকম্প প্রতিরোধী ভবনের কারণে ভূমিকম্পের ঝুঁকি বেশি। চিত্র ৪-৯ এবং টেবিল ৪-৫ অনুযায়ী, সুনামগঞ্জ জেলার জগন্নাথপুর পৌরসভার জনগন ভূমিকম্পের কারণে সবচেয়ে বেশি ক্ষতিগ্রস্ত হয়, তারপরে রানীগঞ্জ এবং কলকলিয়া ইউনিয়ন। কলকলিয়া ইউনিয়নে ক্ষতিগ্রস্ত পরিবারের অনুপাত সবচেয়ে বেশি।

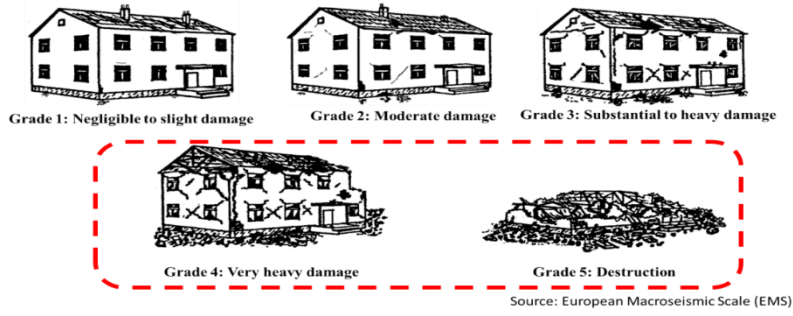
সাধারণভাবে, ভূমিকম্প প্রতিরোধের পরিমাপ হল ভবনগুলিকে শক্তিশালী করা, যা প্রতিটি সরকার এবং পরিবারের অর্থনৈতিক অবস্থার উপর নির্ভর করে।



চিত্র ৪-৯ ক্ষতিগ্রস্ত পরিবারের সংখ্যা

মন্তব্য:

১. ইউনিয়নগুলিতে গড় PGA এর কংক্রিট মান ২.৮৪ m/s² এবং ৩.২৯ m/s² এর মধ্যে পার্থক্য সহ অনুমান করা হয়।
২. চিত্র ৭-এ ভূমিকম্পের ঝুঁকি অনুমানের জন্য বিল্ডিং ড্যামেজ ডিগ্রীর গ্রেড ৪ এবং ৫ ব্যবহার করা হয়েছিল।



চিত্র ৪-১০ ভবন ক্ষয়ক্ষতি পরিমাপের একক

৩. জনসংখ্যা ও খানা জরিপ- ২০১১ এ খানার সংখ্যা এবং বাড়ির ধরনের উপর ভিত্তি করে একটি খানা একটি বিল্ডিং ব্যবহার করে ধারণা করে ক্ষতিগ্রস্ত খানার সংখ্যা অনুমান করা হয়েছিল।

টেবিল ৪-৪ অবকাঠামোর ধরন ও খানার শতকরা হার

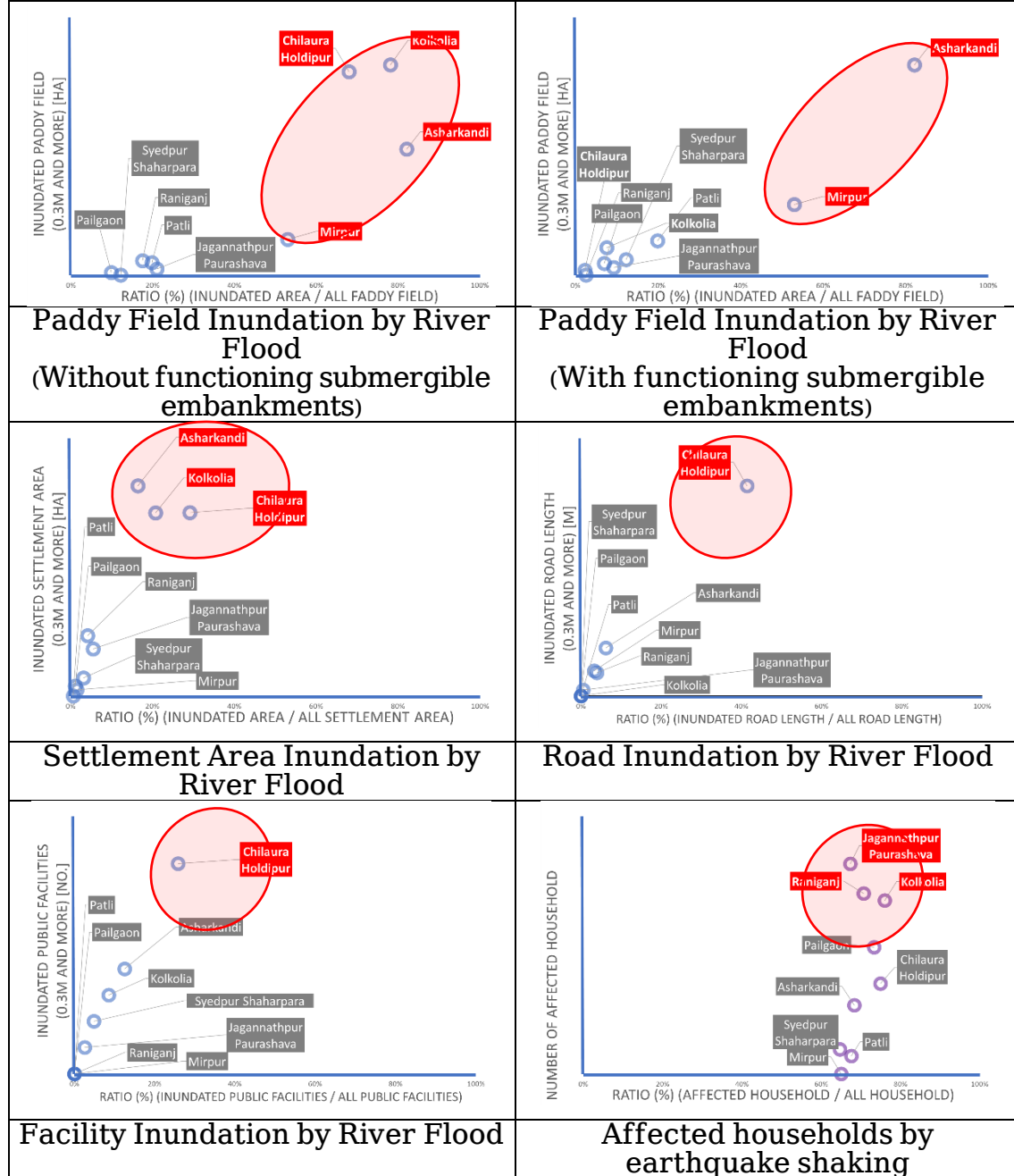
	Number of Households	Percentage of Type of Structure			
		Pucca	Semi_pucca	Kutcha	Jhupri
Asharkandi	4,324	13.9	29.8	54.3	2.1
Chilaura Holdipur	4,280	10.8	15.6	72.1	1.5
Jagannathpur Paurashava	6,837	23.1	18.0	56.0	2.9
Kolkolia	5,489	10.2	13.5	74.8	1.5
Mirpur	3,318	28.0	17.8	52.4	1.8
Pailgaon	4,951	5.8	27.4	63.8	3.0
Patli	3,501	23.7	17.1	58.4	0.9
Raniganj	6,021	18.3	17.6	61.5	2.6
Syedpur Shaharpara	3,775	25.0	23.7	50.8	0.6
Jagannathpur Upazila Total	42,496	17.6	20.1	60.5	1.9

টেবিল ৪-৫ দুর্যোগে অগ্রাধিকারপ্রাপ্ত ইউনিয়ন

ইউনিয়ন	জনসংখ্যা (আদমশুমারি ২০১১)	ক্ষতিগ্রস্ত খানা	হার
আশারকান্দি	৪৩২৪	২৯৫৫	৬৮.৩
চিলাউড়া হলদিপুর	৪২৮০	৩২০৮	৭৪.৯
জগন্নাথপুর পৌরসভা	৬৮৩৭	৪৫৯৯	৬৭.৩
কলকলিয়া	৫৪৮৯	৪১৭৪	৭৬.০
মিরপুর	৩৩১৮	২১৫৮	৬৫.০
পাইলগাঁও	৪৯৫১	৩৬৩০	৭৩.৩
পাটলি	৩৫০১	২৩৬৭	৬৭.৬
রানিগঞ্জ	৬০২১	৪২৫৪	৭০.৭
সৈয়দপুর শাহারপাড়া	৩৭৭৫	২৪৪৩	৬৪.৭

৪.২ দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাসের জন্য অগ্রাধিকার ইউনিয়ন

অধ্যায় ৪.১ এর উপর ভিত্তি করে, দুর্যোগের কারণে অগ্রাধিকার প্রাপ্ত ইউনিয়নগুলিকে চিহ্নিত করা হয়েছিল। চিত্র ৪-১১ অনুযায়ী, দুর্যোগের কারণে ক্ষতিগ্রস্ত এলাকা বা জনসংখ্যা এর অনুপাতের উপর ভিত্তি করে অগ্রাধিকার ইউনিয়নগুলি টেবিল ৪-৬ এ দেখানো হয়েছে। কলকলিয়া বন্যা এবং ভূমিকম্প উভয়ের অগ্রাধিকার ইউনিয়নের অন্তর্ভুক্ত কারণ অন্যান্য উপজেলার তুলনায় এটি তুলনামূলকভাবে অনেক বেশি ক্ষতিগ্রস্ত হয়।



চিত্র ৪-১১ ক্ষতিগ্রস্ত এলাকার জনসংখ্যা এবং এর অনুপাতের মধ্যে সম্পর্ক

টেবিল ৪-৬ দুর্ঘটনায় অগ্রাধিকারপ্রাপ্ত ইউনিয়ন

দুর্ঘটনা	অগ্রাধিকার ইউনিয়ন
বন্যা	আশারকান্দি*, মিরপুর*, চিলাউরা হলদিপুর, কলকলিয়া
ভূমিকম্প	জগন্নাথপুর পৌরসভা, কলকলিয়া, রানীগঞ্জ

* উপজেলায় নিমজ্জিত বেড়িবীধ কার্যকর থাকার পরেও উচ্চ ঝুঁকিতে রয়েছে।

৪.৩ দুর্ঘটনা ঝুঁকি হ্রাস লক্ষ্য

৪-১ অধ্যায়ে ঝুঁকি বিশ্লেষণে দুর্ঘটনার ক্ষয়ক্ষতি বিবেচনা করা হয়েছে। দুর্ঘটনার ক্ষয়ক্ষতি হ্রাস করার লক্ষ্য নির্ধারণ করার জন্য এই উদ্দেশ্যমূলক আনুমানিক ফলাফল বিবেচনায় নেওয়া হয়েছে।

[দুর্ঘটনা ঝুঁকি হ্রাস লক্ষ্য - মিশন]

প্রতিটি দুর্ঘটনায় সম্ভাব্য জীবনহানি ও অর্থনৈতিক ক্ষতি ১০ বছরের মধ্যে (২০২৩ থেকে ২০৩৩ পর্যন্ত) ৫০% হ্রাস পাবে।

অধ্যায় ৪-১ এবং ৪-২ এ, সীমিত বাজেট এবং মানবসম্পদ দিয়ে উপরোক্ত মিশনটি কার্যকরভাবে সম্পন্ন করার জন্য চিহ্নিত ঝুঁকি মূল্যায়ন ফলাফল এবং UzSC সদস্যদের সাথে আলোচনার উপর ভিত্তি করে নিম্নলিখিত প্রতিরোধ ব্যবস্থা এবং অগ্রাধিকারমূলক এলাকাগুলি চিহ্নিত করা হয়েছিল।

[দুর্ঘটনা ঝুঁকি হ্রাস লক্ষ্য- সুনির্দিষ্ট ব্যবস্থা]

(১) উচ্চ-ঝুঁকিপূর্ণ এলাকায় দুর্ঘটনার প্রতিরোধমূলক ব্যবস্থার নিবিড় বাস্তবায়ন

১) বন্যায় প্রভাবিত এলাকা কমাতে প্রতিরোধ ব্যবস্থার প্রচার

- আশারকান্দি
- মিরপুর
- চিলাউড়া হলদিপুর
- কলকলিয়া

২) ভূমিকম্পে ভবন ধস প্রতিরোধ করার জন্য সচেতনতামূলক প্রচারণা

- জগন্নাথপুর পৌরসভা
- কলকলিয়া
- রানীগঞ্জ

৩) জরুরি অপারেশনের জন্য অবকাঠামোগত উন্নয়ন

- আশারকান্দি ইউনিয়ন
- মিরপুর ইউনিয়ন
- চিলাউড়া হলদিপুর ইউনিয়ন
- জগন্নাথপুর পৌরসভা
- রানীগঞ্জ ইউনিয়ন
- কলকলিয়া ইউনিয়ন

(২) দুর্ঘটনা ঝুঁকি হ্রাসের লক্ষ্যমাত্রা অতিক্রম করে অবশিষ্ট ঝুঁকি এবং দুর্ঘটনার সাড়াদান ব্যবস্থার উন্নতি।

১) ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা পর্যালোচনা এবং উন্নয়ন কর্মকান্ডের সীমাবদ্ধতা

- আশারকান্দি ইউনিয়ন
- মিরপুর ইউনিয়ন
- চিলাউড়া হলদিপুর ইউনিয়ন
- জগন্নাথপুর পৌরসভা
- রানীগঞ্জ ইউনিয়ন
- কলকলিয়া ইউনিয়ন

২) প্রাথমিক সতর্কতা তথ্য এবং যোগাযোগ ব্যবস্থার উন্নতি

- -সব ইউনিয়ন

- ৩) দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার উপর প্রশিক্ষণ এবং উপকরণ
 - সব ইউনিয়ন
- ৪) DRR-এর জন্য শিক্ষা এবং সচেতনতা বৃদ্ধি
 - সব ইউনিয়ন

অধ্যায়-৫: DRR প্রতিরোধমূলক কর্ম পরিকল্পনা

৫.১ কাঠামোগত এবং অ-কাঠামোগত প্রতিরোধমূলক ব্যবস্থার বর্তমান অবস্থা এবং বিদ্যমান সমস্যা

এই উপজেলায় প্রতিটি DRR প্রতিরোধ ব্যবস্থা বাস্তবায়নের অবস্থা নীচের টেবিলে সংক্ষিপ্ত আলোচনা করা হয়েছে। টেবিল অনুযায়ী, BWDB এবং LGED দ্বারা বন্যা প্রতিরোধ ব্যবস্থার বেশিরভাগ কাজ করা হয়েছে, কিন্তু যখন ভূমিকম্পের প্রতিরোধের ব্যবস্থার ক্ষেত্রে সরকারী সংস্থাগুলি বিশদ ঝুঁকি মূল্যায়নে কোন ধরনের ব্যবস্থা গ্রহণ করেনি। বন্যা থেকে সুরক্ষা ও নিয়ন্ত্রণের জন্য এসব অবকাঠামোগত প্রকল্প এই উপজেলায় দীর্ঘমেয়াদে বন্যার প্রভাব কমাতে ভূমিকা রেখেছে। ইতিমধ্যে, রাস্তা নির্মাণ, পানি সরবরাহ ও স্যানিটেশন এবং আশ্রয়নের মতো অবকাঠামোগত প্রকল্পগুলি বন্যার দুর্ভোগের প্রভাব কমাতে অবদান রেখেছে, দুর্ভোগ সাড়াদান সক্ষমতা বৃদ্ধিতে সহায়তা করেছে। বর্তমানে উপজেলায় বাস্তবায়িত কাঠামোগত এবং অ-কাঠামোগত প্রতিরোধ ব্যবস্থাগুলির প্রসার করার পাশাপাশি নীচের টেবিলে গৃহীত বা ভবিষ্যতে নেওয়া হবে এমন প্রতিরোধমূলক ব্যবস্থা চালু করার জন্য সংশ্লিষ্ট সংস্থাগুলির মধ্যে সমন্বয় ও আলোচনা শুরু করা প্রয়োজন।

টেবিল ৫-১ অবকাঠামোগত পদক্ষেপ নেওয়া হয়েছে বা হয়নি

ধরন	ধরন অনুযায়ী গৃহীত পদক্ষেপের বর্তমান অবস্থা		
বন্যার বিরুদ্ধে সুরক্ষা এবং নিয়ন্ত্রণের জন্য অবকাঠামো	প্রতিরোধ ব্যবস্থার বর্তমান অবস্থা BWDB বাঁধ নির্মাণ, খাল খনন, স্লুইস গেট সহ বিভিন্ন ধরনের প্রতিরোধ ব্যবস্থা গ্রহণের মাধ্যমে বন্যা হ্রাস করার চেষ্টা করেছে এবং DPHE ড্রেন নির্মাণ করেছে। রিটার্ডিং বেসিন বা জলাধার সাধারণত বাস্তবায়ন করা হয় না এবং উপজেলায় কোন জলাধার নেই। এ ছাড়া ধানক্ষেত রক্ষায় বিডলিউডিবি এর তত্ত্বাবধানে উপজেলার বিভিন্ন এলাকায় বেশ কয়েকটি বাঁধ নির্মাণ করা হয়েছে।		
	ধরন	বাস্তবায়ন হয়েছে?	বাস্তবায়নকারী সংস্থা
	বাঁধ/ডাইক	✓	BWDB /Paurashava
	খাল খনন এবং অন্যান্য নদীর উন্নতি (প্রশস্তকরণ ও গভীরকরণ)	✓	BWDB/LGED
	স্লুইস গেট	✓	BWDB/LGED
	রিটার্ডিং বেসিন/জলাশয়	এখনো শুরু হয়নি	BWDB
	নিষ্কাশন সুবিধা (পাম্পিং স্টেশন ইত্যাদি)	এখনো শুরু হয়নি	Paurashava/DPHE/ BWDB
	রাবার বাঁধ	✓	BWDB/LGED
ভূমিকম্প প্রতিরোধে কাঠামোগত ব্যবস্থা	ভূমিকম্প মোকাবিলা করার জন্য রেট্রোফিটিং হল বিদ্যমান কাঠামোগুলির কিছু পরিবর্তন করার প্রক্রিয়া যাতে সেগুলিকে ভূমিকম্প প্রতিরোধী করে তোলা যায়।		
	ধরন	বাস্তবায়ন হয়েছে?	বাস্তবায়নকারী সংস্থা
	বিল্ডিং কোডের সাথে সম্পর্কিত (BNBC-2020)	গৃহীত	BCC/UzCC/ Paurashava
	বিল্ডিং অ্যাসেসমেন্ট (সিসমিক ডায়গনসিস)	অজানা	PWD
জরুরী অপারেশন জন্য	গুরুত্বপূর্ণ সুযোগ-সুবিধা এবং অবকাঠামোর পুনরুদ্ধার করা	এখনো শুরু হয়নি	LGED/PWD/Paurashava/DDM
	আশ্রয়কেন্দ্র: উপজেলায় DDM এবং পৌরসভা দ্বারা আশ্রয়কেন্দ্র (মোট ২২টি) নির্মাণ করা হয়েছে। পরিবহন: সড়ক ও পরিবহন অবকাঠামোর উন্নয়ন ও রক্ষণাবেক্ষণের জন্য এলজিইডি প্রধান দায়িত্বশীল সংস্থা।		

ধরন	ধরন অনুযায়ী গৃহিত পদক্ষেপের বর্তমান অবস্থা		
অবকাঠামো	নিষ্কাশন ব্যবস্থা: দীর্ঘস্থায়ী অভ্যন্তরীণ বন্যা প্রতিরোধে নিষ্কাশন ব্যবস্থার উন্নতি জরুরি। ছাতক পৌরসভা শহরাঞ্চলে নিষ্কাশন ব্যবস্থা স্থাপন ও পুনর্বাসনের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা করে। গ্রামীণ এলাকায় এলজিইডি প্রয়োজনীয় নিষ্কাশন ব্যবস্থার উন্নয়নের জন্য দায়িত্বপ্রাপ্ত। পানি ও স্যানিটেশন: নিরাপদ পানি সরবরাহ এবং পরিবেশকে স্বাস্থ্যসম্মত রাখার জন্য পানি ও স্যানিটেশন অবকাঠামো গুরুত্বপূর্ণ। DPHE হল প্রধান এজেন্সি যা পানি-সম্পর্কিত সমস্যা মোকাবেলা করে।		
	ধরন	বাস্তবায়ন হয়েছে?	বাস্তবায়নকারী সংস্থা
	আশ্রয়	✓	DDM/LGED/ Pourashava
	রাস্তা	✓	DDM/LGED/ Pourashava
	ব্রিজ	✓	
	কালভার্ট	✓	
	ড্রেন	✓	DPHE/Pourashava
	পানির সুবিধা (নলকূপ, পাইপ লাইন) এবং স্যানিটেশন (ল্যাট্রিন)	✓	DPHE/NGO's
অন্যান্য দুর্যোগ প্রতিরোধের জন্য অবকাঠামো (বজ্রপাত, ইত্যাদি)	এ উপজেলায় প্রায়ই বজ্রপাতের ঘটনা ঘটেছে। এই ধরনের বিপর্যয়ের বিরুদ্ধে কিছু কাঠামোগত পাল্টা ব্যবস্থা নেওয়া হয়।		
	ধরন	বাস্তবায়ন হয়েছে?	বাস্তবায়নকারী সংস্থা
	বজ্রপাতের এরেস্টার	✓	DDM

টেবিল ৫-২ অবকাঠামোগত পদক্ষেপ নেওয়া হয়েছে বা হয়নি

ধরন	ধরন অনুযায়ী গৃহিত প্রতিরোধ ব্যবস্থার বর্তমান অবস্থা		
ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা	নগরায়ন নিয়ন্ত্রিত এলাকায় উন্নয়ন ও কোন অবকাঠামোগত পরিবর্তনের জন্য ভূমির ব্যবহার সীমাবদ্ধ বা নিয়ন্ত্রিত থাকা উচিত, বিশেষ করে বন্যা এবং পরিবেশগত ঝুঁকিপূর্ণ হাওর এলাকায়। তবে বিভিন্ন সংস্থার মধ্যে সমন্বয়হীনতা, রাজনৈতিক হস্তক্ষেপ, জনসংখ্যার চাপ এবং জনগণের মধ্যে সচেতনতার অভাবে সুনামগঞ্জে নগরায়ন নিয়ন্ত্রণের বাস্তবায়ন ও প্রয়োগ ব্যবস্থা দুর্বল। এটি মোকাবেলা করার জন্য, সরকারী নীতি, জেলা পরিকল্পনা এবং কৌশল এবং ইউনিয়ন পরিষদ ও উপজেলা প্রশাসনের স্টেকহোল্ডারদের মধ্যে আরও সমন্বয় এবং যোগাযোগ প্রয়োজন। UzSC-তে এ বিষয়ে নিয়মিত আলোচনা করা গুরুত্বপূর্ণ।		
	ধরন	ব্যবস্থা নেওয়া হয়েছে?	প্রতিষ্ঠান
	নগরায়ন নিয়ন্ত্রণ	অজানা	Upazila/ UDD
	পুনর্বাসন	অজানা	
	বিশেষ সতর্কীকরণ এলাকা নির্ধারণ করা	অজানা	
আগাম সতর্কতা তথ্য এবং যোগাযোগ	BWDB, DRRO এবং PIO থেকে আগাম সতর্কতা প্রচার করা হয়। BWDB সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়ের মাধ্যমে আবহাওয়া সংক্রান্ত তথ্য সংগ্রহ করে। ডিআরআরও এবং পিআইও অফিস থেকে প্রধানত বর্ষাকালে জেলা পর্যায়ে বৃষ্টিপাত এবং পানির স্তর সম্পর্কে তথ্য সরবারহ করে। জেলা অফিস (DRRO) সেই সমস্যাগুলি DDM এবং MoDMR কে অবহিত করে।		
	ধরন	ব্যবস্থা নেওয়া হয়েছে?	প্রতিষ্ঠান
	বৃষ্টিপাত ও পানির স্তরের মনিটরিং সিস্টেম স্থাপন	✓	BMD/BIWTA/BW DB// DDM
	কমিউনিটি রেডিও সহ বন্যা পূর্বাভাস এবং সতর্কতা ব্যবস্থা	✓	BWDB/ FFWC
	অনুসন্ধান এবং উদ্ধারের জন্য টেলিযোগাযোগ ব্যবস্থা ঘ	✓	BTRC/DDM
দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা প্রশিক্ষণ এবং উপকরণ	বন্যা মৌসুমের আগে দুর্যোগ প্রস্তুতি এবং সাড়া দান মহড়া পরিচালিত হয়। আঞ্চলিক ইভাকুয়েশন/উদ্ধার মহড়া বছরে একবার ইউনিয়ন পর্যায়ে পরিচালিত হয়। UDMC সদস্যদের জন্য নিম্নলিখিত দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা প্রশিক্ষণ কমপক্ষে বছরে একবার পরিচালিত হয়।		
	ধরন	ব্যবস্থা নেওয়া হয়েছে?	প্রতিষ্ঠান
	জরুরী অপারেশনের জন্য SOP প্রস্তুতি	অজানা	DDM
	সিমুলেশন এবং ব্যায়াম	অজানা	DDM/FSCD
	ইভাকুয়েশন ড্রিল/শেল্টার এবং ইভাকুয়েশন রুট	অজানা	DDM/FSCD/UzD MC
	DRR উপর প্রশিক্ষণ	অজানা	DDM
	জরুরী অপারেশন জন্য প্রস্তুতি	✓	DDM/FSCD/DGH S
জনসচেতনতা বৃদ্ধি এবং দুর্যোগ শিক্ষা	প্রাথমিক ও মাধ্যমিক উভয় শ্রেণীতেই অনিয়মিতভাবে দুর্যোগ সংক্রান্ত শিক্ষা প্রদান করা হয়। দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাসের জন্য সচেতনতা বৃদ্ধি প্রধানত টিভি এবং রেডিওর মাধ্যমে পরিচালিত হয়, তবে কিছু কিছু এলাকায় দাতাদের সহায়তায় এনজিওগুলি উঠান বৈঠক, সিমুলেশন, ড্রিল ইত্যাদি পরিচালনা করে। উপজেলা পর্যায়ে দুর্যোগ ঝুঁকি শনাক্ত করার জন্য ১৯৯৮ সালে প্রথম Hazard Map প্রণয়ন করা হয়।বেশ কয়েকটি ইউনিয়নে দুর্যোগের ঘটনায় জরুরী দুর্যোগ প্রস্তুতির সরঞ্জাম এবং জরুরী উপকরণসমূহ গুদামগুলিতে মজুদ রয়েছে এবং এগুলো সমন্বয়ের অভাবে সঠিকভাবে কাজ করছে না।		
	ধরন	ব্যবস্থা নেওয়া হয়েছে?	প্রতিষ্ঠান

ধরন	ধরন অনুযায়ী গৃহিত প্রতিরোধ ব্যবস্থার বর্তমান অবস্থা		
	DRR মানচিত্রের প্রকাশনা	অজানা	DDM
	আপদ মানচিত্রের উপর ভিত্তি করে ঝুঁকিপূর্ণ অবকাঠামো যেমন হাসপাতাল, পানির কূপ এবং স্কুলের তালিকা তৈরি করা	অজানা	UDD/PWD/FSCD/DMC
	স্কুলে দুর্যোগ প্রস্তুতি সম্পর্কে পড়ানো	✓	DoPE / DoEE
	দুর্যোগ সম্পর্কে সচেতনতা সেশন, দুর্যোগের উপর দিবস পালন উদযাপন সহ	✓	DDM
	DRR সচেতনতা সম্পর্কিত বিলবোর্ড	✓	DDM/NGOs

৫.২ ডিআরআর টার্গেটের জন্য অগ্রাধিকারভিত্তিক প্রকল্প

অধ্যায় ৩ এবং ৪-এ আপদ এবং ঝুঁকি মূল্যায়নের ফলাফলের পাশাপাশি অধ্যায় ৫.১-এ DRR প্রতিরোধের বর্তমান অবস্থা এবং সমস্যাগুলির বিবেচনা করতে হবে, এই অধ্যায়ে DRR প্রতিরোধের নীতিগুলি আলোচনা করা হয়েছে। এছাড়া, কর্ম-কৌশলের পাশাপাশি স্থানীয় জনগন এবং বাস্তবায়নকারী সংস্থাগুলির কাছ থেকে DRR প্রতিরোধের সুনির্দিষ্ট প্রস্তাবগুলি সংগ্রহ করে সংশ্লিষ্ট বিভাগ দ্বারা বিশ্লেষণ এবং অগ্রাধিকার দেওয়া হয়, যা লাল হাইলাইট সহ অগ্রাধিকার (অগ্রাধিকার ইউনিয়ন) সহ সংযুক্তি ১-এ দেখানো হয়েছে। এই প্রকল্প প্রস্তাব করার প্রক্রিয়া নিম্নরূপ ছিল।

ক) নভেম্বর ২০২২ থেকে ফেব্রুয়ারী ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত LDRRP উন্নয়ন কর্মশালায় ইউনিয়ন পরিষদের প্রয়োজনীয়তাগুলি সংকলন করা হয়েছিল।

খ) চলমান প্রকল্প, সম্ভাব্য প্রকল্প এবং বাস্তবায়নকারী সংস্থাগুলির নতুন প্রকল্পগুলি কর্মশালায় চিহ্নিত করা হয় এবং বাস্তবায়নকারী সংস্থাগুলির কাছ থেকে তথ্য সংগ্রহ করা হয়।

গ) সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয় থেকে ইউনিয়ন পরিষদের চাহিদার তথ্য পর্যালোচনা করা হয় এবং তাদের প্রকল্প এবং ইউনিয়ন পরিষদের চাহিদা মধ্যে সংগতি যাচাই করা হয়।

DRR লক্ষ্য (মিশন) অর্জনের লক্ষ্যে, UzSC প্রকল্প বাস্তবায়নকারী সংস্থাগুলিকে তাদের নিজ নিজ পরিকল্পনায় প্রস্তাবিত প্রকল্পগুলি অন্তর্ভুক্ত করতে বলবে এবং সেগুলি বাস্তবায়ন করতে উৎসাহিত করবে।

প্রস্তাবিত প্রকল্প তালিকার সংকেত/লিজেন্ড (সংযুক্তি ১ দ্রষ্টব্য) নীচে দেখানো হয়েছে।

টেবিল ৫-৩ প্রস্তাবিত প্রকল্প তালিকার সংকেত/ লিজেন্ড

	বিস্তারিত				
পরিকল্পনা অবস্থা	প্রকল্পের বর্তমান অবস্থা				
	বর্তমান অবস্থা	F/S	DPP অনুমোদন	এডিপি	বার্ষিক বাজেট
	<চলমান> প্রকল্প	+	+	+	+/-
	<সম্ভাব্য> প্রকল্প	+/-	-	-	-
	<নতুন> প্রকল্প	-	-	-	-
	অজ্ঞাত/অজানা	-	-	-	-
	"অজানা" বলতে "ইউনিয়নের চাহিদা" যা এখনও সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয় থেকে চিহ্নিত করা হয়নি				
আইডি	প্রকল্পের আইডি নম্বর				
প্রয়োজনের ধরন	প্রয়োজনীয় কাজ যেমন মেরামত, পুনর্বাসন বা নতুন নির্মাণ প্রস্তাবিত				
দৈর্ঘ্য	বেড়িবীধ এবং রাস্তার মতো পৃথক অবকাঠামোর দৈর্ঘ্য গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।				
অফিসিয়াল আইডি নম্বর	ইতিমধ্যে সংশ্লিষ্ট এজেন্সি দ্বারা চিহ্নিত প্রকল্পগুলির জন্য আইডি				
কাউন্টারমেজারের অফিসিয়াল নাম	বাস্তবায়নকারী সংস্থার ব্যবহৃত অফিসিয়াল প্রকল্পের নাম, যেমন: DDM, BWDB অথবা LGED				
প্রবক্তারা	স্থানীয় জনগণ, সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয় বা অন্যান্য স্টেকহোল্ডারদের দ্বারা প্রস্তাবিত প্রতিরোধ ব্যবস্থার দৈর্ঘ্য।				
সরাসরি সুবিধাভোগী/ স্বার্থ রক্ষা করতে হবে	সুবিধাভোগী ইউনিয়ন পরিষদ এবং ওয়ার্ড থেকে গৃহিত প্রতিরোধ ব্যবস্থা।				
কাউন্টারমেজারের জন্য আনুমানিক খরচ	প্রতিটি সংশ্লিষ্ট বিভাগ যেমন DDM, LGD, BWDB দ্বারা নির্ধারিত মূল্য এবং প্রতি ইউনিট মূল্য লাখ টাকায় দেখানো হয়েছে।				
বাস্তবায়ন সময় ফ্রেম	স্বল্পমেয়াদী প্রকল্প; মধ্য-মেয়াদী প্রকল্প; বা দীর্ঘমেয়াদী প্রকল্প এই ভাগগুলি সংশ্লিষ্ট এজেন্সির তথ্যের উপর নির্ভর করে।				
ঝুঁকি বিশ্লেষণ শর্তাবলী অগ্রাধিকার	উচ্চ অগ্রাধিকার: অত্যন্ত ঝুঁকিপূর্ণ ইউনিয়ন পরিষদে প্রকল্প। মাঝারি অগ্রাধিকার: ঝুঁকিপূর্ণ ইউনিয়ন পরিষদে প্রকল্প। নিম্ন অগ্রাধিকার: কম ঝুঁকিপূর্ণ ইউনিয়ন পরিষদে প্রকল্প।				
মন্তব্য/ রিমার্কস	"কি করতে হবে বা কি করা হয়েছে" যেমন ডিপিপি অনুমোদন বা এই প্রস্তাবের পরবর্তী ধাপ যেমন সম্ভাব্যতা অধ্যয়ন				

৫.২.১ অগ্রাধিকারমূলক কাঠামোগত প্রতিরোধ ব্যবস্থা

(১) বন্যা থেকে সুরক্ষা এবং নিয়ন্ত্রণের জন্য অবকাঠামো

অধ্যায় ৩.১.১-এ বন্যার আপদ মানচিত্র এবং অধ্যায় ৪.১.১ -এ বন্যার ঝুঁকি মূল্যায়নের ফলাফল দেখানো হয়েছে, আশারকান্দি ইউনিয়ন নিচু এলাকায় অবস্থানের কারণে সবচেয়ে বেশি বন্যাপ্রবণ। এই উপজেলায় বন্যার দুর্ঘটনার ঝুঁকি হ্রাস করতে এবং কৃষি সম্পদ রক্ষার জন্য হাইড্রোলজিক্যাল বৈশিষ্ট্যের সাথে মানুষের জীবন-জীবিকার সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ, বন্যা রক্ষা বাঁধের উন্নয়ন এবং এর আনুষঙ্গিক কাজগুলোকে উচ্চ অগ্রাধিকার দিয়ে বিবেচনা করতে হবে। জনবসতি এলাকা এবং গুরুত্বপূর্ণ অবকাঠামোর ক্ষয়ক্ষতি কমানোর জন্য কুশিয়ারা নদী ও অন্যান্য প্রধান চ্যানেলের পানি ধারণ ক্ষমতা বৃদ্ধি করা এবং বেড়িবাঁধসহ অন্যান্য উন্নয়ন কাজও গুরুত্বপূর্ণ। এগুলি ছাড়াও, চিলাউড়া হলদিপুর, মিরপুর এবং কলকলিয়া ইউনিয়নের মতো বন্যাপ্রবণ এলাকায় স্লুইস গেট এবং খাল খনন সহ পানি নিষ্কাশন ব্যবস্থাপনার কাজগুলিও অত্যন্ত প্রয়োজনীয়। বন্যা প্রতিরোধ ও হ্রাস প্রকল্পের ভাগ নিচে দেখানো হয়েছে। যদিও কিছু ধরনের প্রতিরোধ ব্যবস্থা গৃহীত হয়েছে যা বর্তমানে স্থানীয় জনগন এবং সংশ্লিষ্ট এজেন্সি থেকে প্রস্তাবিত হয়নি। তবে দায়িত্বশীল সংস্থা এবং নীতিমালাসমূহ প্রয়োগকারীকে স্পষ্ট অবহিত করা এবং পরবর্তীতে সেগুলি বাস্তবায়নের জন্য পদক্ষেপ নেওয়া প্রয়োজন।

ক) বেড়িবাধ/ডাইক/ বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ

খ) নদীতে অন্যান্য ধরনের উন্নতি (যেমন, প্রশস্তকরণ এবং গভীরকরণ)

গ) স্লুইস গেট

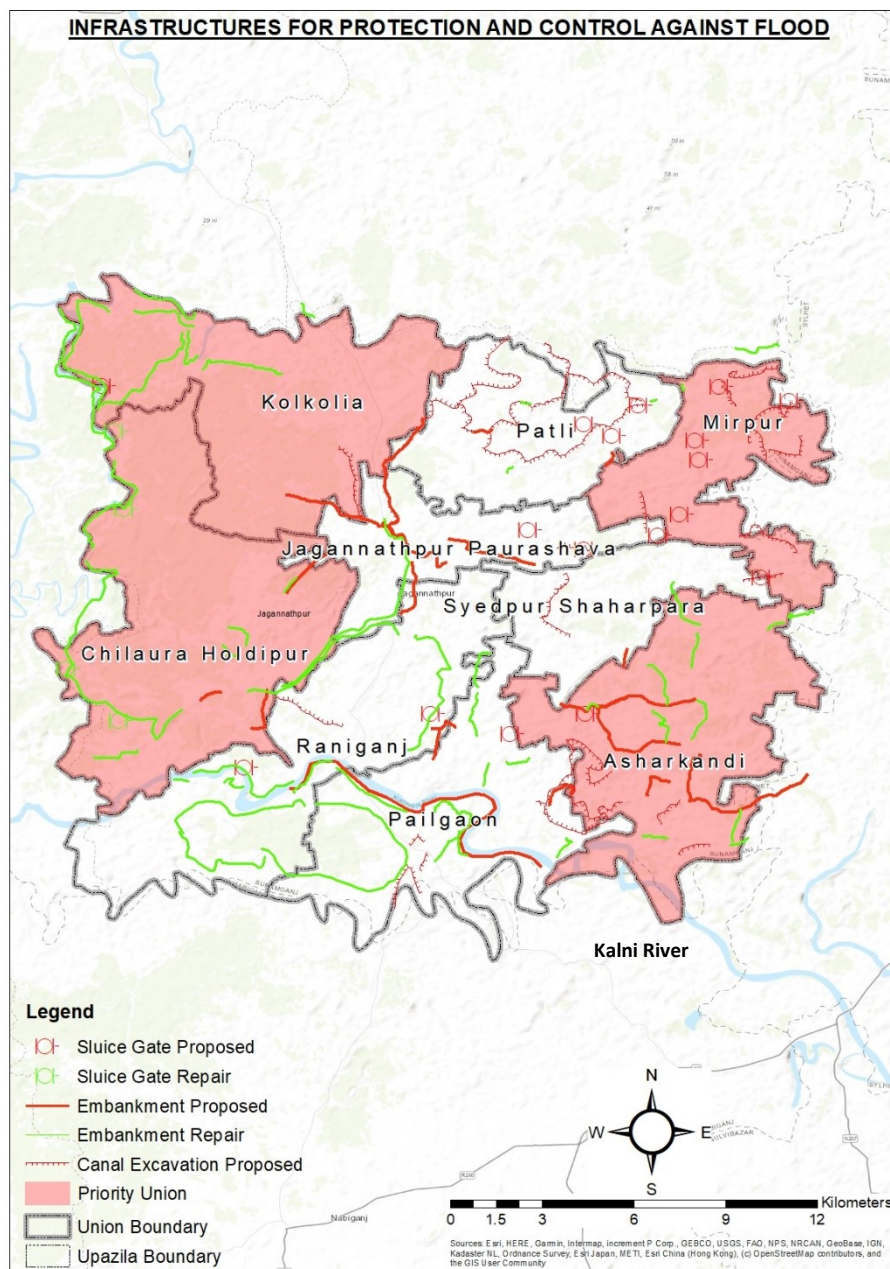
ঘ) রিটার্ডিং বেসিন/জলাধার

ঙ) নিষ্কাশন সুবিধা (যেমন, পাম্পিং স্টেশন)

চ) রাবারের বাঁধ

নিচের মানচিত্রটিতে বন্যা প্রতিরোধ এবং হ্রাসের জন্য নির্মিত অবকাঠামো চিহ্নিত করা হয়েছে। DRR লক্ষ্য হিসাবে উচ্চ-ঝুঁকিপূর্ণ এলাকাকে (অধ্যায় ৪ এ দেখানো হয়েছে) অধিক অগ্রাধিকার বুঝাতে লাল রঙে হাইলাইট করা হয়েছে। বিভাগ অনুসারে প্রতিটি প্রতিকারের প্রস্তাবিত প্রকল্প তালিকা সংযুক্তিতে দেখানো হয়েছে।

এছাড়াও, পরিকল্পনায় প্রত্যাশিত মাত্রার বন্যার চেয়ে বেশি মাত্রার বন্যা হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে। এই ধরনের ইভেন্টে, অ-কাঠামোগত ব্যবস্থা গ্রহণ করে মানুষের জীবন রক্ষা করা গুরুত্বপূর্ণ (আরো বিস্তারিত জানার জন্য অধ্যায় ৫.২.২ দ্রষ্টব্য)। এছাড়াও, ভবিষ্যতে বন্যা থেকে সুরক্ষার পরিকল্পনায় অবকাঠামো প্রকল্পগুলি দীর্ঘমেয়াদী দৃষ্টিকোণ থেকে বাস্তবায়ন করা উচিত। এটি একটি নিরাপত্তা নিশ্চিত করার জন্য প্রয়োজন হতে পারে, যা অঞ্চলের উন্নয়ন অবস্থা অনুযায়ী নির্ধারণ করা উচিত। এই ধরনের উচ্চ নিরাপত্তা স্তর অর্জনের সম্ভাব্য পদক্ষেপগুলির মধ্যে রয়েছে প্রধান চ্যানেলগুলিকে আরও প্রশস্ত করা, ডাইভারশন চ্যানেল নির্মাণের মাধ্যমে বন্যার পানির প্রবাহ হ্রাস করা এবং নদীর উপরের অংশে রিটার্ডিং অববাহিকা নির্মাণের মাধ্যমে বন্যার প্রবাহ হ্রাস করা। এলাকার পানিবিদ্যুৎ, টপোগ্রাফিক এবং ভূতাত্ত্বিক বৈশিষ্ট্যের পাশাপাশি সামাজিক ও পরিবেশগত অবস্থা বিবেচনা করে এই ব্যবস্থাগুলির সম্ভাবনাতা যাচাই করা উচিত।



চিত্র ৫-১ বন্যার ঝুঁকি কমাতে প্রতিরোধ ব্যবস্থার জন্য অগ্রাধিকার ইউনিয়ন

(২) ভূমিকম্প প্রতিরোধে কাঠামোগত ব্যবস্থা

- ক) বিল্ডিং সংযোগের সাথে ঐক্য (BNBC-2020)
- খ) বিল্ডিং অ্যাসেসমেন্ট (সিসমিক ডায়াগনসিস)
- গ) গুরুত্বপূর্ণ সুযোগ-সুবিধা এবং অবকাঠামো পুনঃস্থাপন

প্রতিরোধে কাঠামোগত ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য এখন পর্যন্ত কোন প্রকল্প প্রস্তাব করা হয়নি। যাইহোক, ভূমিকম্পের কারণ নির্ণয়ের পাশাপাশি ভূমিকম্পের সময় এবং পরে জীবন বাঁচাতে এবং উদ্ধার কার্যক্রম চলমান রাখার জন্য বিদ্যমান গুরুত্বপূর্ণ সুযোগ-সুবিধাগুলি (যেমন, স্কুল, হাসপাতাল, আশ্রয়কেন্দ্র) এবং অবকাঠামো (যেমন, সেতু, রাস্তা, বাঁধ/ডাইক) সংস্কার করা প্রয়োজন। একই সময়ে, নতুন ভবন নির্মাণের সময় অফিসিয়াল নির্দেশাবলী এবং পর্যবেক্ষণ সহ BNBC2020 মেনে চলার প্রচারণা করা গুরুত্বপূর্ণ।

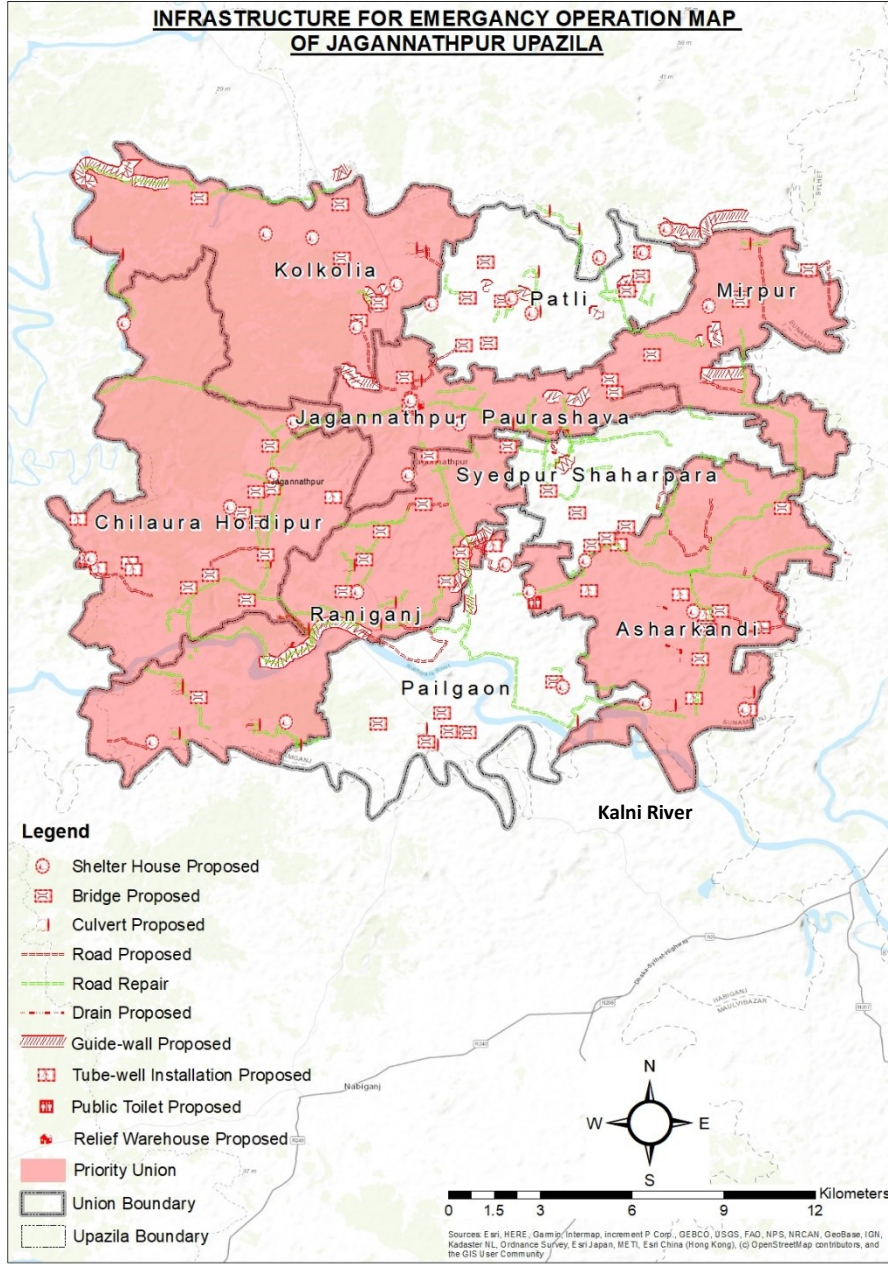
(৩) জরুরী অপারেশনের জন্য অবকাঠামো

ঝুঁকি মূল্যায়নের ফলাফল অনুযায়ী, এই উপজেলার আশারকান্দি, মিরপুর, চিলাউড়া হলদিপুর, জগন্নাথপুর পৌরসভা, রানিগঞ্জ, কলকলিয়া ইউনিয়ন তুলনামূলকভাবে উচ্চ দুর্যোগপ্রবণ এলাকা। যদিও জরুরী অপারেশনগুলি সমস্ত উপজেলার জন্য গুরুত্বপূর্ণ এবং পুরো প্রশাসনিক এলাকায় কার্যকরী হওয়া উচিত। এই পরিকল্পনাটি প্রথমে এই ধরনের অত্যন্ত দুর্যোগ-প্রবণ এলাকায় জরুরী অপারেশনগুলির জন্য অবকাঠামোগুলির উন্নতি/সংস্কার প্রস্তাবকে অগ্রাধিকার দিতে হবে। বিশেষভাবে, আশ্রয়কেন্দ্রগুলিকে নিরাপদ স্থানে স্থাপন করা প্রয়োজন এবং উপরের প্রতিটি ইউনিয়নে বিপদাপন্নদের স্থানান্তরের সক্ষমতা থাকতে হবে। নতুনভাবে আশ্রয়কেন্দ্র নির্মাণ বা সংস্কার করার সময় বহু-উদ্দেশ্যে ব্যবহার করা যাবে যেমন: স্কুল এবং কমিউনিটি সেন্টার হিসেবে ব্যবহার করা যেতে পারে এমন আশ্রয়কেন্দ্র নির্মাণ করা গুরুত্বপূর্ণ। দুর্যোগের সময় জরুরী অপারেশনের জন্য পর্যাপ্ত প্রস্থের সাথে ইউনিয়নের গুরুত্বপূর্ণ সুবিধাগুলির সাথে সংযোগকারী প্রধান সড়ক এবং সেতু, যেমন আশারকান্দি ও কালনিরচরের বাজারের রাস্তা (এলজিইডি আইডি নম্বর: ৬৯০৪৭৩০১৭) এবং আশারকান্দি ও কালনিরচরের বাজারের ০৩টি ব্রিজ (এলজিইডি আইডি নম্বর: ৬৯০৪৭৩০১৭) বিভিন্ন চেইনজের (চে: ১+৪৫০ কি:মি.; চে: ২+২০০ কি:মি.; চে: ৩+৭৫০ কি:মি:) নতুনভাবে নির্মাণ বা যথাযথভাবে সংস্কার করা উচিত। কালভার্ট, ড্রেন এবং পানির জন্য অন্যান্য সুবিধার উন্নতিও প্লাবিত-প্রবণ অঞ্চলে পানি নিষ্কাশনের জন্য জরুরী যাতে জলাবদ্ধতা হ্রাস হয়, এটি পুনরুদ্ধারের কাজ সহজ করবে এবং ফলস্বরূপ সংক্রামক রোগ হ্রাস পাবে।

জরুরী কার্যকলাপের জন্য অবকাঠামোর জন্য প্রকল্পের ভাগ নীচে দেখানো হয়েছে;

- ক) আশ্রয়
- খ) রাস্তা
- গ) সেতু
- ঘ) কালভার্ট
- ঙ) ড্রেন
- চ) পানির সুবিধা (যেমন, নলকূপ, পাইপলাইন এবং স্যানিটেশন (ল্যাট্রিন))
- ছ) জরুরী অপারেশনের জন্য অন্যান্য অবকাঠামো এবং সুবিধা

নীচের মানচিত্রটি অনুযায়ী, জরুরী অপারেশনের জন্য অবকাঠামো, লাল রঙে হাইলাইট করা হল উচ্চ-ঝুঁকিপূর্ণ এলাকা যেখানে এই পরিকল্পনাটি DRR লক্ষ্য হিসাবে অগ্রাধিকার দেয় (অধ্যায় ৪ দ্রষ্টব্য)। বিভাগ অনুসারে প্রতিটি প্রতিকারের প্রস্তাবিত প্রকল্প তালিকা সংযুক্তি ১ এ দেখানো হয়েছে।



চিত্র ৫-২ জরুরি অপারেশনের জন্য অবকাঠামোর অবস্থান

(৪) অন্যান্য দুর্যোগ প্রতিরোধের জন্য অবকাঠামো

ক) লাইটেনিং কন্ডাক্টর

বজ্রপাতের ক্ষয়ক্ষতি প্রতিরোধের জন্য অবকাঠামোর উন্নতির জন্য কয়েকটি প্রকল্প রয়েছে যা সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয় এবং স্থানীয় জনগন দ্বারা প্রস্তাব করা হয়েছিল। এই প্রকল্পগুলি সংযুক্তি ১ এ দেখানো হয়েছে।

৫.২.২ প্রয়োজনীয় অ-কাঠামোগত প্রতিরোধ ব্যবস্থা

কিছু অ-কাঠামোগত প্রতিরোধ ব্যবস্থা আছে যেগুলো উপজেলায় তুলনামূলকভাবে প্রচার করা হয়েছে, বিশেষ করে আগাম সতর্কীকরণ তথ্য ও যোগাযোগ এবং জনসচেতনতা বৃদ্ধি এবং দুর্যোগ সংক্রান্ত শিক্ষা বৃদ্ধি করা যেমন অধ্যায় ৫.১ এ দেখানো হয়েছে। যাহোক, বড় আকারের বিপর্যয়ের সম্ভাবনার পাশাপাশি প্রস্তাবিত কাঠামোগত প্রতিরোধ ব্যবস্থার অবশিষ্ট ঝুঁকির বিবেচনায়, কাঠামোগত প্রতিরোধ ব্যবস্থা সহ অ-কাঠামোগত প্রতিরোধ ব্যবস্থা, বিশেষ করে উদ্ধার পরিকল্পনা (যেমন, আশ্রয় কেন্দ্রের অবস্থান বিবেচনা করা এবং এর ধারণ ক্ষমতা, বহির্গমন রাস্তা) এবং প্রাথমিক সতর্কতা ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে। উপরন্তু, যদিও এই উপজেলায় ভূমি ব্যবহার বিধি ও নিয়ন্ত্রণ প্রায় চর্চা করা হয় না, তবে গুরুতর উচ্চ-দুর্যোগ ঝুঁকিপূর্ণ এলাকায় এই ধরনের কঠোর পদ্ধতি বিবেচনা করা উচিত। অ-কাঠামোগত প্রতিরোধ ব্যবস্থার ভাগ নীচে দেখানো হয়েছে।

(১) ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা (উপজেলা/ইউডিডি)

- ক) নগরায়ন নিয়ন্ত্রণ
- খ) পুনর্বাসন
- গ) বিশেষ ঝুঁকিপূর্ণ এলাকা নির্ধারণ করা

(২) আগাম সতর্কতা তথ্য এবং যোগাযোগ (BWDB/DDM/ FFWC/ BIWTC etc.)

- ক) বৃষ্টিপাত ও পানির স্তরের জন্য মনিটরিং সিস্টেম স্থাপন
- খ) কমিউনিটি রেডিও সহ বন্যার পূর্বাভাস এবং সতর্কতা ব্যবস্থা
- গ) অনুসন্ধান এবং উদ্ধারের জন্য টেলিযোগাযোগ ব্যবস্থা

(৩) দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা প্রশিক্ষণ এবং উপকরণ

- ক) ক) জরুরী অপারেশনের জন্য SOP প্রস্তুতি (DDM)
- খ) সিমুলেশন এবং চর্চা (DDM/FSCD)
- গ) ইভাকুয়েশন ড্রিল/শেল্টার এবং ইভাকুয়েশন রুট (DDM/FSCD)
- ঘ) ডিআরআর (ডিডিএম) বিষয়ে প্রশিক্ষণ
- ঙ) জরুরী অপারেশন জন্য প্রস্তুতি

(৪) জনসচেতনতা বৃদ্ধি এবং দুর্যোগ শিক্ষা

- ক) ডিআরআর মানচিত্রের প্রকাশনা (DDM)
- খ) ঝুঁকিপূর্ণ অবকাঠামোর উপর ইনভেন্টরি প্রস্তুতি (PWD/ DMC)
- গ) স্কুলে দুর্যোগ প্রস্তুতি শিক্ষা (DoPE / DoEE)
- ঘ) দুর্যোগ সম্পর্কে সচেতনতা সেশন, যার মধ্যে দুর্যোগের উপর দিবসের পর্যবেক্ষণ (DDM)
- ঙ) DRR সচেতনতা সংক্রান্ত বিলবোর্ড (DDM)

(৫) অন্যান্য অ-কাঠামোগত প্রতিরোধ ব্যবস্থা

উপরের প্রতিরোধ ব্যবস্থার সাথে সম্পর্কিত কয়েকটি প্রকল্প রয়েছে যা সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয় এবং স্থানীয় জনগন থেকে প্রস্তাব করা হয়েছিল তা সংযুক্তি ১-এ দেখানো হয়েছে। কাঠামোগত এবং অ-কাঠামোগত প্রতিরোধ ব্যবস্থার সহযোগিতায় দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাসকে আরও উন্নীত করার জন্য, দায়িত্বশীল এজেন্সি এবং অ-কাঠামোগত পদক্ষেপের নীতি বাস্তবায়ন করা উচিত এবং যা বাস্তবায়িত হয়নি বা প্রস্তাব করা হয়নি পরবর্তীতে সেগুলি কার্যকর করার জন্য পদক্ষেপ নেওয়া উচিত।

৫.৩ পরিকল্পনা পর্যবেক্ষণ এবং আপডেট করা

প্রকল্প বাস্তবায়নকারী সংস্থা দ্বারা প্রকল্পগুলির যথাযথ বাস্তবায়নের জন্য এই পরিকল্পনাটি নিম্নলিখিত ধাপে TSC এর সহযোগীতায় UzSC দ্বারা পর্যবেক্ষণ ও হালনাগাদ করা হবে।

ধাপ ১: TSC-এর সাথে সমন্বয় করে UzSC বার্ষিক অগ্রাধিকারপ্রাপ্ত প্রকল্পের অগ্রগতি বাস্তবায়নের এক বছর এবং দুই বা তিন বছর পর (বাস্তবায়নের হার) যাচাই করবে।

টেবিল ৫-৪ প্রকল্পের অবস্থা

বর্তমান অবস্থা	F/S	DPP অনুমোদন	ADP	বার্ষিক বাজেট
চলমান প্রকল্প	+	+	+/-	+/-
সম্ভাব্য প্রকল্প	+/-	-	-	-
নতুন প্রকল্প	-	-	-	-
অজানা	-	-	-	-

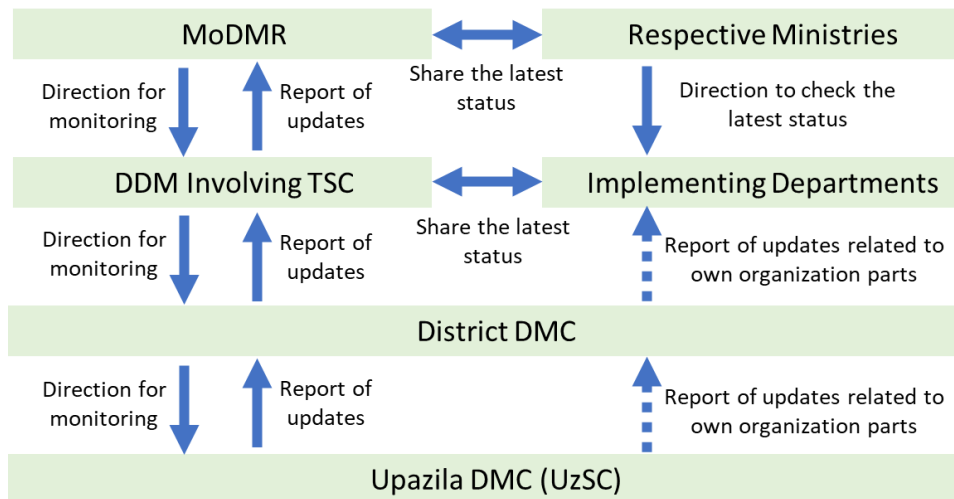
ধাপ ২: TSC বিদ্যমান প্রকল্পগুলির কার্যকারিতা এবং ৫.২-এ উল্লিখিত প্রস্তাব সহ নতুন প্রস্তাবিত প্রকল্পগুলির প্রয়োজনীয়তা নিশ্চিত করবে।

ধাপ ৩: যেসব ক্ষেত্রে সম্ভাব্যতা যাচাইয়ের প্রয়োজনীয়তা রয়েছে, বাস্তবায়নকারী সংস্থা সম্ভাব্যতা যাচাইয়ের জন্য বাজেট প্রাপ্তি সহ একটি ডিপিপি তৈরির জন্য প্রস্তুতিমূলক আলোচনা করবে এবং TSC-তে রিপোর্ট করবে।

ধাপ ৪: TSC সভার পরে গৃহিত সিদ্ধান্তের উপর ভিত্তি করে, UzSC বছরে একবার নতুন প্রস্তাবের প্রয়োজনীয়তা পুনরায় পরীক্ষা করবে।

ধাপ ৫: কোনো পরিবর্তন প্রয়োজন হলে, UzSC পরিকল্পনা হালনাগাদ/আপডেট করবে।

পরিকল্পনাটি পর্যবেক্ষণ এবং আপডেট করার ধারণাগত মডেলটি নীচে দেখানো হয়েছে।



চিত্র ৫-৩ পরিকল্পনা পর্যবেক্ষণ এবং আপডেট করার জন্য ধারণাগত চিত্র

Attachment 1: Proposed countermeasure list
Attachment 2: Member lists of UzDMC and UzSC
Attachment3: Activity photos

Attachment 1: Proposed Countermeasures List (Priority Unions identified in Chapter 4.3 are highlighted in red color)

1. Infrastructures for Protection and Control against flood

a) Embankment/dyke - Embankment

Projects by BWDB

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
ASH-EMB-30	3.11 km Embankment New Construction	Asharkandi	3.11	-	Dhawrai to Paruwar Haor	Undecided	3.11 km Embankment New Construction (Proposed From Community People)	Ward 4,7,8 of Asharkandi Union	94	Mid Term	Medium	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ASH-EMB-31	4.97 km Embankment New Construction	Asharkandi	4.97	-	Baro sheoura Jame Mosque to Dhawrai Bazar	Undecided	4.97 km Embankment New Construction (Proposed From Community People)	Ward 4,7 of Asharkandi Union	150	Mid Term	Medium	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ASH-EMB-33	3.62 km Embankment New Construction	Asharkandi	3.62	-	Oiyarkona to Langrarbando Dam	Undecided	3.62 km Embankment New Construction (Proposed From Community People)	Ward 5 of Asharkandi Union	109	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ASH-EMB-35	0.56 km Embankment New Construction	Asharkandi	0.56	-	From Kalni char Road to charer Haor	Undecided	0.56 km Embankment New Construction (Proposed From Community People)	Ward 6,9 of Asharkandi Union	17	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ASH-EMB-39	0.65 km Embankment New Construction	Asharkandi	0.65	-	Buraiya Madrasa to satbila Poschimpar	Undecided	0.65 km Embankment New Construction (Proposed From Community People)	Ward 8 of Asharkandi Union	20	Mid Term	Medium	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ASH-EMB-42	1.19 km Embankment New Construction	Asharkandi	1.19	-	South side of Patkua Boro Haor to Borak Beel	Undecided	1.19 km Embankment New Construction (Proposed From Community People)	Ward 4,8 of Asharkandi Union	36	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ASH-EMB-47	1.33 km Embankment New Construction	Asharkandi	1.33	-	From West Kalambhar Field to West Milik.	Undecided	1.33 km Embankment New Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Asharkandi Union	40	Mid Term	Medium	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
CHIL-EMB-21	1.49 km Embankment Repair	Chilaura Holdipur	1.49	50270003	Tangua Haor	Continuing	1.49 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 8 of Chilaura Holdipur Union	45	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
CHIL-EMB-22	1.50 km Embankment Repair	Chilaura Holdipur	1.50	-	Betaoka school to Gaziowala akhtab Ali's House	Undecided	1.50 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 9 of Chilaura Holdipur Union	45	Short Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
JGNP-EMB-61	5.09 km Embankment New Construction	Jagannathpur Pourashava	5.09	-	From North Jagannathpur to municipality Boundary (Both sides of Nolja river).	Undecided	5.09 km Embankment New Construction (Proposed From Community People)	Ward 5,6,7 of Jagannathpur Pourashava	275	Mid Term	Medium	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
JGNP-EMB-62	2.18 km Embankment New Construction	Jagannathpur Pourashava	2.18	-	From Jagannathpur C/A Market to Kachi Bilpar	Undecided	2.18 km Embankment New Construction (Proposed From Community People)	Ward 4,6 of Jagannathpur Pourashava	150	Mid Term	Medium	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
JGNP-EMB-63	4.70 km Embankment New Construction	Jagannathpur Pourashava	4.70	-	From west Bhabanipur to Khalikh Nagor	Undecided	4.70 km Embankment New Construction (Proposed From Community People)	Ward 8,9 of Jagannathpur Pourashava	300	Mid Term	Medium	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
JGNP-EMB-64	2 km Embankment	Jagannathpur Pourashava	2.00	-	From Jattr Pasha to Noya Bazar Kabirpur	Undecided	2 km Embankment New Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Jagannathpur Pourashava	100	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
	New Construction											BWDB development plan considering all technical issues.
JGNP-EMB-65	New Construction	Jagannathpur Pourashava	3.00	-	From South Habibpur to Syadpur.	Continuing	3 km Embankment New Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Jagannathpur Pourashava	110	Mid Term	Low	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
KAL-EMB-01	1.53 km Embankment Repair	Kolkolia Union	1.53	50210003	Noluar Haor (Polder-1)	Continuing	1.53 km Embankment Repair (Proposed by Community People)	Ward 1 of Kolkolia Union	46	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
KAL-EMB-06	4.09 km Embankment Repair	Kolkolia Union	4.09	50210003	Noluar Haor (Polder-1)	Continuing	4.09 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 3 of Kolkolia Union	123	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
KAL-EMB-08	2.57 km Embankment Repair	Kolkolia Union	2.57	50210003	Noluar Haor (Polder-1)	Continuing	2.57 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 1 of Kolkolia Union	77	Short Term	Medium	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
PAL-EMB-49	1.35 km Embankment Repair	Pailgaon	1.35	-	From Md. Latif Member's house to Banglabazar Zayed Mia's shop.	Undecided	1.35 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 7,8 of Pailgaon Union	40	Short Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAL-EMB-50	0.78 km Embankment Repair	Pailgaon	0.78	-	From Madhupur Sudhir Babu's house to Alauddin Mias house	Undecided	0.78 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 6 of Pailgaon Union	23	Short Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAL-EMB-52	1.42 km Embankment New Construction	Pailgaon	1.42	-	From the Katia village Graveyard to East Katia Mohit Mias house	Undecided	1.42 km Embankment New Construction(Proposed From Community People)	Ward 9 of Pailgaon Union	43	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAL-EMB-58	1.03 km Embankment New Construction	Pailgaon	1.03	-	West Hergram Ashabulla House to Md. Sorku Mias House	Undecided	1.03 km Embankment New Construction (Proposed From Community People)	Ward 3 of Pailgaon Union	31	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAL-EMB-59	1.01 km Embankment New Construction	Pailgaon	1.01	-	Hergram Dukolbari to Raniganj up Boder Md. Jonu Mias House	Undecided	1.01 km Embankment New Construction (Proposed From Community People)	Ward 3 of Pailgaon Union	30	Mid Term	Medium	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAL-EMB-60	0.83 km Embankment Repair	Pailgaon	0.83	-	Hargram kachamia House to Anil Das House	Undecided	0.83 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 3 of Pailgaon Union	2	Short Term	Medium	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAT-EMB-09	0.67 km Embankment New Construction	Patali	0.67	-	Ashampur Village to Adharkandi Haor	Undecided	0.67 km Embankment New Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Patali Union	20	Mid Term	Medium	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAT-EMB-12	0.32 km Embankment Repair	Patali	0.32	-	Fojipain Sathal Road to Doluar Haor and Keshabpur Canal	Undecided	0.32 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 6 of Patali Union	10	Short Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
RAN-EMB-24	0.50 km Embankment Repair	Raniganj	0.50	50390003	Suraiya bebiana Hoar Scheme	Continuing	0.50 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 2 of Raniganj Union	15	Short Term	Low	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC

Projects by DDM

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
KAL-EMB-02	Repair & Renovation	Kolkolia Union	2.40	-	Md.Nasir Mia's House in Golakhal to Kamarkhali	New	2.40 km Embankment Repair (Proposed by Community People)	Ward 1,2 of Kolkolia Union	72	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
KAL-EMB-03	Repair & Renovation	Kolkolia Union	1.44	-	Shreedhor pasha shelter to Jogodishpur Bridge	New	1.44 km Embankment Repair (Proposed by Community People)	Ward 2,3 of Kolkolia Union	43	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
KAL-EMB-04	Repair & Renovation	Kolkolia Union	0.69	-	Gheepura North Head to Kolkolia Market	New	0.69 km Embankment Repair (Proposed by Community People)	Ward 5 of Kolkolia Union	21	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
KAL-EMB-05	Repair & Renovation	Kolkolia Union	2.71	-	From Sadipur Via Paragaon to Baliakandi Dhalia River Border	New	2.71 km Embankment Repair (Proposed by Community People)	Ward 4,5,6 of Kolkolia Union	81	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
KAL-EMB-07	Repair & Renovation	Kolkolia Union	1.69	-	Jagodishpur to Sadipur	New	1.69 km Embankment New Construction (Proposed From Community People)	Ward 3,4 of Kolkolia Union	51	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-EMB-10	Repair & Renovation	Patali	0.29	-	Sonapur road in Ghatia Haor to Patli Chowkbazar Patli womens College	New	0.29 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 5 of Patali Union	9	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-EMB-11	New Construction	Patali	0.60	-	Boberbazar to baour kapan road via Doluar and Elachi Haor	New	0.60 km Embankment New Construction (Proposed From Community People)	Ward 8 of Patali Union	18	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
MIR-EMB-13	Repair & Renovation	Mirpur Union	1.50	-	From North Gorgori to lama Toker bazar	New	1.50 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 5 of Mirpur Union	45	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
MIR-EMB-14	Repair & Renovation	Mirpur Union	0.21	-	Hoarkhara to Md. Surab ali's house	New	0.21 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 6 of Mirpur Union	6	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
MIR-EMB-15	Repair & Renovation	Mirpur Union	0.19	-	Lohargaon villages to Md. Montaj ali's house	New	0.19 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 6 of Mirpur Union	6	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-EMB-16	Repair & Renovation	Chilaura Holdipur	0.60	-	Chilaura Roarkandi to Jatra pasha through shantir Bazar	New	0.60 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 3 of Chilaura Holdipur Union	2	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-EMB-17	Repair & Renovation	Chilaura Holdipur	1.05	-	Chilaura Pandita road to Goldhar Road	New	1.05 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 5 of Chilaura Holdipur Union	32	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-EMB-18	Repair & Renovation	Chilaura Holdipur	0.73	-	Sandal Nowyagaon Point to Sandal River Bank	New	0.73 km Embankment Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 5 of Chilaura Holdipur Union	22	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-EMB-19	New Construction	Chilaura Holdipur	1.74	-	Ismail chock to Raniganj polikona	New	1.74 km Embankment New Construction (Proposed From Community People)	Ward 6 of Chilaura Holdipur Union	52	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-EMB-20	New Construction	Chilaura Holdipur	0.76	-	Bawdhoron main road to Ratna river market	New	0.76 km Embankment New Construction (Proposed From Community People)	Ward 7 of Chilaura Holdipur Union	23	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-EMB-23	New Construction	Raniganj	2.05	-	Ghoshgaon Cherag Ali's House to Naljor big bridge	New	2.05 km Embankment New Construction (Proposed From Community People)	Ward 8 of Raniganj Union	62	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-EMB-25	New Construction	Raniganj	4.01	-	Bagmoina Netai Mia's House to Bagmoina Manoruddin's House	Continuing	4.01 km Embankment New Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Raniganj Union	121	Mid Term	Low	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
RAN-EMB-26	Repair & Renovation	Raniganj	1.02	-	Balishree Mosque to Balishree Alkas Mia's House	New	1.02 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 3 of Raniganj Union	31	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-EMB-27	Repair & Renovation	Raniganj	2.03	-	Raniganj kheyaghatai to Noagaon Launchghat	New	2.03 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 3 of Raniganj Union	61	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-EMB-28	Repair & Renovation	Raniganj	1.50	-	Shibganj Raniganj Road to Gopaikhal	New	1.50 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 7 of Raniganj Union	45	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-EMB-29	New Construction	Asharkandi	1.80	-	From Shuklambaharpur Jame Mosque to Jamargaon jame Mosque	New	1.80 km Embankment New Construction (Proposed From Community People)	Ward 4,9 of Asharkandi Union	54	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
ASH-EMB-32	Repair & Renovation	Asharkandi	1.59	-	Dhawrai Main road to Kattagang	New	1.59 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 4 of Asharkandi Union	48	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-EMB-34	Repair & Renovation	Asharkandi	1.64	-	From 880 Road to Halukhal Embankment	New	1.64 km Embankment Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 4 of Asharkandi Union	49	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-EMB-36	Repair & Renovation	Asharkandi	0.76	-	From Fecchi Jame Mosque to Khatib Mazar	New	0.76 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 6 of Asharkandi Union	23	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-EMB-37	Repair & Renovation	Asharkandi	1.98	-	Tilak Daluar haor to tilak Bazar	New	1.98 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 3 of Asharkandi Union	60	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-EMB-38	Repair & Renovation	Asharkandi	1.61	-	From Rowdor jame mosque to narayanpur	New	1.61 km Embankment Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 4 of Asharkandi Union	49	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-EMB-40	Repair & Renovation	Asharkandi	0.37	-	From Fecchisheora Madrasa to Romaiyampur	New	0.31 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 7 of Asharkandi Union	11	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-EMB-41	Repair & Renovation	Asharkandi	0.60	-	North kalanichor west Farm to near Md Hiron Mia's House	New	0.60 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 6 of Asharkandi Union	18	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-EMB-43	Repair & Renovation	Asharkandi	0.58	-	From Nayabandhar to shreeramsi road frontage	New	0.58 km Embankment Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 2 of Asharkandi Union	17	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-EMB-44	Repair & Renovation	Asharkandi	1.18	-	From new Tilok to old Tilok	New	1.18 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 3 of Asharkandi Union	36	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-EMB-45	Repair & Renovation	Asharkandi	1.12	-	North kalnichor Main road to Md. Rohit Mia's House	New	1.12 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 6 of Asharkandi Union	34	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-EMB-46	Repair & Renovation	Asharkandi	1.01	-	Horipur Md. Hormot Mia's House to Md. Monpur Mia's House	New	1.01 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 2 of Asharkandi Union	30	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-EMB-48	Repair & Renovation	Pailgaon	2.63	-	From Rasulpur Madrasa Gate to Sonatola Md. Amir Uddin house	New	2.63 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 7 of Pailgaon Union	79	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-EMB-51	Repair & Renovation	Pailgaon	2.63	-	From west of Jalalpur Graveyard to Syadpur Faruk Mias Fishari	Continuing	2.63 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 7 of Pailgaon Union	79	Short Term	Low	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
PAL-EMB-53	Repair & Renovation	Pailgaon	0.94	-	From Kosba Mosque to East Kosba Mosque	New	0.94 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 8 of Pailgaon Union	28	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-EMB-54	Repair & Renovation	Pailgaon	0.78	-	Sata to Kadomtala	New	0.78 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 2 of Pailgaon Union	23	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-EMB-55	Repair & Renovation	Pailgaon	1.61	-	Romapotipur to Oiyerdash Teratia Makorkuna	New	1.61 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 1 of Pailgaon Union	49	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-EMB-56	Repair & Renovation	Pailgaon	1.50	-	Kishorpur Kholisha para to Ulukandi Dam	New	1.5 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 1 of Pailgaon Union	45	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-EMB-57	Repair & Renovation	Pailgaon	0.77	-	Sata Madrasa to Kushiara river Dam	New	0.77 km Embankment Repair (Proposed From Community People)	Ward 2 of Pailgaon Union	23	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

a) Embankment/dyke – Submergible Embankment

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

Projects by BWDB

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
BWDB-EMB-66	Re-construction	Kolkolia + Chilaura Holdipur	6.40	-	Noluar Haor (Polder-1)	Continuing	6.40 km Embankment Repair Ongoing (Ch-0-6.400km) rest of Embankment need to rehabilitation(Proposed - BWDB)	Kolkolia + Chilaura Union	230	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
BWDB-EMB-67	Re-construction	Chilaura Holdipur	3.80	-	Noluar Haor (Polder-1)	Continuing	3.80 km Embankment Repair Ongoing (Ch-6.700km-10.500km) rest of Embankment need to rehabilitation(Proposed BWDB)	All ward of Chilaura Holdipur Union	150	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
BWDB-EMB-68	Re-construction	Chilaura Holdipur	11.37	-	Noluar Haor (Polder-1)	Continuing	11.37 km Embankment Repair Ongoing (Ch-10.880km-22.250km) rest of Embankment need to rehabilitation(Proposed BWDB)	All ward of Chilaura Holdipur Union	600	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
BWDB-EMB-69	Re-construction	Chilaura Holdipur	6.55	-	Noluar Haor (Polder-1)	Continuing	6.55km Embankment Repair Ongoing (Ch-27.000km-33.550km) rest of Embankment need to rehabilitation(Proposed BWDB)	All ward of Chilaura Holdipur Union	230	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
BWDB-EMB-70	Re-construction	Raniganj	5.35	-	Noluar Haor (Polder-2)	Continuing	5.35km Embankment Repair Ongoing (Ch-0.000km-5.350km) rest of Embankment need to rehabilitation(Proposed BWDB)	Raniganj Union	220	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
BWDB-EMB-71	Re-construction	Raniganj	4.00	-	Noluar Haor (Polder-2)	Continuing	4.00km Embankment Repair Ongoing (Ch-12.500km-16.500km) rest of Embankment need to rehabilitation(Proposed BWDB)	Raniganj Union	200	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
BWDB-EMB-72	Re-construction	Raniganj	1.10	-	Noluar Haor (Polder-2)	Continuing	1.100km Embankment Repair Ongoing (Ch-26.000km-27.100km) rest of Embankment need to rehabilitation(Proposed BWDB)	Raniganj Union	50	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
BWDB-EMB-73	Re-construction	Raniganj + Pailgaon	5.00	-	Suraiya bebiara Hoar Scheme	Continuing	5.00km Embankment Repair Ongoing (Ch-0.000km-5.000km) rest of Embankment need to rehabilitation(Proposed BWDB)	Raniganj & Pailgaon Union	220	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
BWDB-EMB-74	Re-construction	Raniganj + Pailgaon	9.00	-	Suraiya bebiara Hoar Scheme	Continuing	9.00km Embankment Repair Ongoing (Ch-7.500km-16.500km) rest of Embankment need to rehabilitation(Proposed BWDB)	Raniganj & Pailgaon Union	430	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
BWDB-EMB-75	Re-construction	Raniganj + Pailgaon	6.50	-	Suraiya bebiara Hoar Scheme	Continuing	6.500km Embankment Repair Ongoing (Ch-24.500km-31.000km) rest of Embankment need to rehabilitation(Proposed BWDB)	Raniganj & Pailgaon Union	230	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
BWDB-EMB-76	Re-construction	Asharkandi + Pailgaon Union	12.00	-	Right bank of Kushiara river	Continuing	12.500km Embankment Repair Ongoing (Ch-6.000km-18.000km) rest of Embankment need to rehabilitation(Proposed BWDB)	Raniganj & Pailgaon Union	460	Short Term	high	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC

b) Other river improvement (e.g. Widening and Deepening)

Projects by BWDB

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
PAL-RBPW-01	540m River bank Protection Works	Pailgaon	540m	-	Khanpur Motor Bari	Continuing	540m River Bank Protection Works (Proposed From BWDB)	Ward 6 of Pailgaon Union	100	Mid Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/ pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
PAL-RBPW-02	270m River bank Protection Works	Pailgaon	270m	-	Jele Para	Continuing	270m River Bank Protection Works (Proposed From BWDB)	Ward 3 of Pailgaon Union	50	Mid Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
PAL-RBPW-03	250m River bank Protection Works	Pailgaon	250m	-	Shapla Brick Field	Continuing	240m River Bank Protection Works (Proposed From BWDB)	Ward 7 of Pailgaon Union	50	Mid Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
RAN-RBPW-04	320m River bank Protection Works	Raniganj	320m	-	Balisree	Continuing	320m River Bank Protection Works (Proposed From BWDB)	Ward 3 of Raniganj Union	75	Mid Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
PAL-RVD-01	Repair & Renovation	Pailgaon	1.14	-	From Terawtia Monnash Mia's house to Makhorkuna Md.Dil Mia's house	Undecided	1.14 km River Dredging (Proposed From Community People)	Ward 2 of Pailgaon Union	215	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
KAL-CE-01	Repair & Renovation	Kolkolia Union	2.54	-	Hijla to Islampur	Undecided	2.54 km Canal Excavation (Proposed From Community People)	Ward 9 of Kolkolia Union	479	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAT-CE-02	Repair & Renovation	Patali	4.51	-	Daukandi in front of Md. Sanaor mias house in Lohargaon via Rasulpur to lama Rosulganj	Undecided	4.51 km Canal Excavation (Proposed From Community People)	Ward 1,7 of Patali Union	853	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAT-CE-03	Repair & Renovation	Patali	11.23	-	Naljur river to Swarasati river	Undecided	11.23 km Canal Excavation (Proposed From Community People)	Ward 3 of Patali Union	2,122	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAT-CE-04	Repair & Renovation	Patali	6.32	-	Chakachampur sawrasati river to dakua river	Undecided	6.32 km Canal Excavation (Proposed From Community People)	Ward 4 of Patali Union	119	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAT-CE-05	Repair & Renovation	Patali	6.71	-	keshabpur to minajpur konarpara	Undecided	6.71 km Canal Excavation (Proposed From Community People)	Ward 6 of Patali Union	1,268	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
MIR-CE-06	Repair & Renovation	Mirpur Union	1.34	-	Boro kapan Bridge to Hafati haor Beel	Undecided	1.34 km Canal Excavation (Proposed From Community People)	Ward 9 of Mirpur Union	252	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
MIR-CE-07	Repair & Renovation	Mirpur Union	1.66	-	Baisher canal on west side of Lahori Narayanpur Bridge	Undecided	1.66 km Canal Excavation and Renovation (Proposed From Community People)	Ward 1 of Mirpur Union	313	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
MIR-CE-08	Repair & Renovation	Mirpur Union	1.00	-	Hasan Fatempur Cluster Village to Jamaikata Haor	Undecided	1 km Canal Excavation (Proposed From Community People)	Ward 4 of Mirpur Union	189	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
MIR-CE-09	Repair & Renovation	Mirpur Union	1.15	-	Atghor east Bridge to Baighor Canal	Undecided	1.15 km Canal Excavation (Proposed From Community People)	Ward 1,8 of Mirpur Union	217	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
MIR-CE-10	Repair & Renovation	Mirpur Union	1.21	-	Takuali Bridge to Satgualia East Bridge	Undecided	1.21 km Canal Excavation (Proposed From Community People)	Ward 3 of Mirpur Union	229	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
MIR-CE-11	Repair & Renovation	Mirpur Union	2.41	-	From Dighirpar to Bashibee	Undecided	2.41 km Canal Excavation (Proposed From Community People)	Ward 3 of Mirpur Union	455	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
MIR-CE-12	Repair & Renovation	Mirpur Union	1.75	-	From Purgagarhi to Jamakata Haor	Undecided	1.75 km Canal Excavation (Proposed From Community People)	Ward 5 of Mirpur Union	330	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
MIR-CE-13	Repair & Renovation	Mirpur Union	2.64	-	Athgor to Degree Canal	Undecided	2.64 km Canal Excavation and Renovation (Proposed From Community People)	Ward 1 of Mirpur Union	499	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
MIR-CE-14	Repair & Renovation	Mirpur Union	1.07	-	From Bawali river to Magura river	Undecided	1.07 km Canal Excavation (Proposed From Community People)	Ward 8,9 of Mirpur Union	202	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
RAN-CE-15	Repair & Renovation	Raniganj	2.35	-	Garndhabpur primary school to gardnhabpur Boro Dohar	Undecided	2.35 km Canal Excavation (Proposed From Community People)	Ward 5 of Raniganj Union	444	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SDP-CE-16	Repair & Renovation	Syed Pur	3.01	-	Chondi Hedayatpur Catagang from to Magura River	Undecided	3.01 km Canal Excavation (Proposed From Community People)	Ward 1 of Syed Pur Union	568	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ASH-CE-17	Repair & Renovation	Asharkandi	5.03	-	Chumma beel to the Bank of Alam Beel	Undecided	5.03 km Canal Excavation (Proposed From Community People)	Ward 4,8 of Asharkandi Union	950	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ASH-CE-18	Repair & Renovation	Asharkandi	1.00	-	North Kalanichar to west kalanichar	Undecided	1 km Canal Excavation (Proposed From Community People)	Ward 6 of Asharkandi Union	190	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ASH-CE-19	Repair & Renovation	Asharkandi	1.23	-	Mokamer canal DRin to shambupur Mouza	Undecided	1.23 km Canal Excavation (Proposed From Community People)	Ward 9 of Asharkandi Union	232	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAL-CE-20	Repair & Renovation	Pailgaon	4.64	-	From Aloitol to Katia Hilachi river	Undecided	4.64 km Canal Excavation (Proposed From Community People)	Ward 8 of Pailgaon Union	877	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAL-CE-21	Repair & Renovation	Pailgaon	0.69	-	From Sonatala East to Amishdar West, Dhakir Canal	Undecided	0.69 km Canal Excavation (Proposed From Community People)	Ward 7 of Pailgaon Union	131	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAL-CE-22	Repair & Renovation	Pailgaon	2.50	-	Bibliyna River to Kancha River to Daker Haor	Undecided	2.50 km Canal Excavation (Proposed From Community People)	Ward 4 of Pailgaon Union	473	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAL-CE-23	Repair & Renovation	Pailgaon	0.59	-	Khanpur Ratna Gang to Ghutgaon Dhakir Canal.	Undecided	0.59 km Canal Excavation (Proposed From Community People)	Ward 4 of Pailgaon Union	112	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAL-CE-24	Repair & Renovation	Pailgaon	2.75	-	East kapia Mohit Mias house to west kapia Md. Ataur Rahan House	Undecided	2.75 km Canal Excavation (Proposed From Community People)	Ward 9 of Pailgaon Union	520	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ASH-EXC-01	Repair & Renovation	Asharkandi	Length-1km Width-91m Depth-2m	-	Oiyarkuna Fewla beel	Undecided	Beel Excavation & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 5 of Asharkandi Union	383	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAL-EXC-02	Repair & Renovation	Pailgaon	Length-1km Width-30m Depth-3m	-	Gotagaon Gajaria Beel	Undecided	Beel Excavation & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 4 of Pailgaon Union	17	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAL-EXC-03	Repair & Renovation	Pailgaon	Length-1km Width-37m Depth-3m	-	Gotagaon Fena Dubi Beel	Undecided	Beel Excavation & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 4 of Pailgaon Union	21	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
KAL-GUI-01	New Construction	Kolkolia Union	1.20	-	Alkanda river to Islampur Village	undecided	1.2km New Guide wall Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Kolkolia Union	120	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
KAL-GUI-02	New Construction	Kolkolia Union	0.87	-	Nadampur to Naser canal	Undecided	0.87 km New Guide wall Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Kolkolia Union	87	Mid Term	Medium	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
KAL-GUI-04	New Construction	Kolkolia Union	0.48	-	Guhnggiagaon-near the bank of Dakua River in Cluster Village	Undecided	0.48 km New Guide wall Construction (Proposed From Community People)	Ward 6 of Kolkolia Union	48	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
KAL-GUI-05	New Construction	Kolkolia Union	2.82	-	Telikuna to Kamarkhal (Douka River)	Undecided	2.82 km New Guide wall Construction (Proposed From Community People)	Ward 1 of Kolkolia Union	282	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAT-GUI-07	New Construction	Patali	0.11	-	Ratna river bridge to amironesa up members house	undecided	0.11 km New Guide wall Construction (Proposed From Community People)	Ward 8 of Patali Union	11	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAT-GUI-08	New Construction	Patali	0.35	-	Kobirpur Govt. Primary school to chanpur point	undecided	0.35 km New Guide wall Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Patali Union	35	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAT-GUI-10	New Construction	Patali	0.41	-	From Main Road of Moizpur Village to Ratan River	undecided	0.41 km New Guide wall Construction (Proposed From Community People)	Ward 7 of Patali Union	41	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
MIR-GUI-11	New Construction	Mirpur Union	1.27	-	From Shreeramshi paved road to west facing road	Undecided	1.27km New Guide wall Construction (Proposed From Community People)	Ward 2 of Mirpur Union	127	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
MIR-GUI-12	New Construction	Mirpur Union	1.69	-	From North Garogori LGED road to North Gargori Md. Angur Mia's House	Undecided	1.69 km New Guide wall Construction (Proposed From Community People)	Ward 5 of Mirpur Union	169	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
MIR-GUI-13	New Construction	Mirpur Union	0.10	-	From Nazirpur Badsha Mia's House to the western side of siraj uddin Masters House	Undecided	0.10 km New Guide wall Construction (Proposed From Community People)	Ward 7 of Mirpur Union	10	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
MIR-GUI-14	New Construction	Mirpur Union	0.70	-	Both sides of Meghakhali river	Undecided	0.70 km New Guide wall Construction (Proposed From Community People)	Ward 7 of Mirpur Union	70	Mid Term	Medium	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
RAN-GUI-15	New Construction	Raniganj	2.01	-	Bagh Moina Ebor Mia's House via Raniganj college to Golap Mia's House	Undecided	2.01 km New Guide wall Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Raniganj Union	201	Mid Term	Medium	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
RAN-GUI-16	New Construction	Raniganj	2.00	-	Shibganj Bazar to Itakula river	Undecided	2 km New Guide wall Construction (Proposed From Community People)	Ward 7 of Raniganj Union	200	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
RAN-GUI-17	New Construction	Raniganj	0.50	-	Shibganj bazar to shibganj kaptan mia's house	undecided	0.50 km New Guide wall Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Raniganj Union	50	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

c) Sluice gates

Projects by BWDB

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/ pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
PAT-SLU-01	New Construction	Patali	6.10m	-	Lohargaon Bhalarpura	Undecided	6.10m New Sluice Gate Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Patali Union	135	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAT-SLU-02	New Construction	Patali	9.14m	-	Between Ashampur Probha korpur Road	Undecided	9.14m New Sluice Gate Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Patali Union	900	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAT-SLU-03	New Construction	Patali	6.10m	-	Baur khapan Rasulgaj Road on Bau khali River	Undecided	6.10m New Sluice Gate Construction (Proposed From Community People)	Ward 8 of Patali Union	900	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAT-SLU-04	New Construction	Patali	6.10m	-	Baukhali Canal Doripunjonpur	Undecided	6.10m New Sluice Gate Construction (Proposed From Community People)	Ward 7 of Patali Union	1,350	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
MIR-SLU-05	New Construction	Patali	30.48m	-	At lahori Nowagaon Village	Undecided	30.48m New Sluice Gate Construction (Proposed From Community People)	Ward 5 of Patali Union	1,800	Mid Term	Medium	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
MIR-SLU-06	New Construction	Mirpur Union	18.29m	-	Canal on Nasirpur Village Road	Undecided	18.29m New Sluice Gate Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Mirpur Union	1,800	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
MIR-SLU-07	New Construction	Mirpur Union	9.14m	-	At Hapati Haor Dhalar Mukh	Undecided	9.12m New Sluice Gate Construction (Proposed From Community People)	Ward 2 of Mirpur Union	900	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
MIR-SLU-08	New Construction	Mirpur Union	9.14m	-	At Katagang sathal	Undecided	9.14m New Sluice Gate Construction (Proposed From Community People)	Ward 3 of Mirpur Union	1,350	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
MIR-SLU-09	New Construction	Mirpur Union	12.19m	-	At hasanfatema Atalu Cluster village	Undecided	12.19m New Sluice Gate Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Mirpur Union	900	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
MIR-SLU-10	New Construction	Mirpur Union	13.72m	-	Near Hoder Canal	undecided	13.72m New Sluice Gate Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Mirpur Union	450	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
MIR-SLU-11	New Construction	Mirpur Union	18.29m	-	Near Hafiz khal	Undecided	18.29m New Sluice Gate Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Mirpur Union	1,350	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
CHIL-SLU-12	New Construction	Chilaura Holdipur	39.62m	-	Talebadha Nearby Khamarkhal	undecided	39.62m New Sluice Gate Construction (Proposed From Community People)	Ward 1 of Chilaura Holdipur Union	1,350	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
RAN-SLU-13	New Construction	Raniganj	18.29m	-	Near Rajun Mia's house on Bagmaina Holikona road	undecided	18.29m New Sluice Gate Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Raniganj Union	1,350	Mid Term	High	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
RAN-SLU-14	New Construction	Raniganj	18.29m	-	At a place called Gopaikhal	Undecided	18.29m New Sluice Gate Construction (Proposed From Community People)	Ward 7 of Raniganj Union	1,350	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SDP-SLU-15	New Construction	Syed Pur	12.19m	-	In the catagang on eastern side of Magura river	Undecided	12.19m New Sluice Gate Construction	Ward 1 of Syed Pur Union	1,350	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
							(Proposed From Community People)					development plan considering all technical issues.
ASH-SLU-16	New Construction	Asharkandi	27.43m	-	Near Dhawrai Singer Bill	Undecided	27.43m New Sluice Gate Construction (Proposed From Community People)	Ward 4,8 of Asharkandi Union	2,250	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
PAL-SLU-17	New Construction	Pailgaon	36.58m	-	Middle of makarkona to Doyalnagar Road	undecided	36.58m New Sluice Gate Construction (Proposed From Community People)	Ward 2 of Pailgaon Union	2,250	Mid Term	Low	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
JGNP-SLU-18	New Construction	Jagannathpur Pourashava	12.19m	-	Pinglar Haor Cremation Ghat	undecided	12.19m New Sluice Gate Construction (Proposed From Community People)	Ward 6 of Jagannathpur Pourashava	300	Mid Term	Medium	UzSC has to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.

3. Infrastructures for Emergency Operations

a) Shelters

Projects by DDM

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
KAL-SHEL-02	New Construction	Kolkolia Union	Length-43m , Width-8m	-	At Hijla Village	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Kolkolia Union	400	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-SHEL-03	New Construction	Patali	Length-43m Width-8m	-	At sulemanpur	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From Community People)	Ward 5 of Patali Union	400	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-SHEL-06	New Construction	Patali	Length-43m Width-8m	-	Dalmansagram	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From Community People)	Ward 7 of Patali Union	400	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-SHEL-07	New Construction	Patali	Length-43m Width-8m	-	At alipur Village	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From Community People)	Ward 3 of Patali Union	400	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-SHEL-08	New Construction	Patali	Length-43m Width-8m	-	Nearby east Rasulpur shahi Eidgahh	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From Community People)	Ward 1 of Patali Union	400	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
MIR-SHEL-10	New Construction	Mirpur Union	Length-43m Width-8m	-	Dewan khali village	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From Community People)	Ward 5 of Mirpur Union	400	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-SHEL-11	New Construction	Chilaura Holdipur	Length-43m Width-8m	-	Nalua Nowyagaon Village	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From Community People)	Ward 1 of Chilaura Holdipur Union	400	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-SHEL-12	New Construction	Chilaura Holdipur	Length-43m Width-8m	-	North Rasulpur Village	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From Community People)	Ward 2 of Chilaura Holdipur Union	400	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-SHEL-13	New Construction	Chilaura Holdipur	Length-43m Width-8m	-	At Sandal village	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From Community People)	Ward 1,5 of Chilaura Holdipur Union	400	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-SHEL-14	New Construction	Chilaura Holdipur	Length-43m Width-8m	-	Betaoka Gaziwala Village	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Chilaura Holdipur Union	400	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-SHEL-15	New Construction	Raniganj	Length-43m Width-8m	-	At Garndabpur village	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From Community People)	Ward 5 of Raniganj Union	400	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
ASH-SHEL-17	New Construction	Asharkandi	Length-43m Width-8m	-	At Kodomtola village.	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From Community People)	Ward 7 of Asharkandi Union	400	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-SHEL-18	New Construction	Pailgaon	Length-43m Width-8m	-	Doyalnagar East Area to Rasulpur	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From Community People)	Ward 2 of Pailgaon Union	400	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-SHEL-28 (Additional)	New Construction	Chilaura Holdipur	Length-43m Width-8m	-	Chilaura High School Flood Shelter	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From PIO)	Ward 4 of Chilaura Holdipur Union	400	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
KAL-SHEL-29 (Additional)	New Construction	Kolkolia Union	Length-43m Width-8m	-	Alhaj Rafique Miah Primary School Parargaon	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From PIO)	Ward 5 of Kolkolia Union	400	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Projects by Jagannathpur Paurashava

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
JGNP-SHEL-20	New Construction	Jagannathpur Pourashava	Length-43m Width-8m	-	Near Habibpur Beel Par	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From Community People)	Ward 7 of Jagannathpur Pourashava	500	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
JGNP-SHEL-21	New Construction	Jagannathpur Pourashava	Length-43m Width-8m	-	Habibnagar Village	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From Community People)	Ward 7 of Jagannathpur Pourashava	500	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
JGNP-SHEL-22	New Construction	Jagannathpur Pourashava	Length-43m Width-8m	-	Near Jatrapasha Creamtion Ghat	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Jagannathpur Pourashava	500	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Projects by LGED

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
KAL-SHEL-01	New Construction	Kolkolia Union	Length-43m Width-8m	-	Baliakandi Notunpara	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From Community People)	Ward 6 of Kolkolia Union	400	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-SHEL-04	New Construction	Patali	Length-43m Width-8m	-	Sera Mohammadpur	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From Community People)	Ward 3 of Patali Union	400	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-SHEL-05	New Construction	Patali	Length-43m Width-8m	-	At Lohargaon	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Patali Union	400	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-SHEL-09	New Construction	Patali	Length-43m Width-8m	-	Nearby Kobirpur Govt. Primary school	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Patali Union	400	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-SHEL-16	New Construction	Asharkandi	Length-43m Width-8m	-	South side of dhawari Jame Mosque	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Asharkandi Union	400	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-SHEL-19	New Construction	Pailgaon	Length-43m Width-8m	-	Nearby Romapotipur Government Primary School	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From Community People)	Ward 1 of Pailgaon Union	400	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-SHEL-23 (Additional)	New Construction	Raniganj	Length-43m Width-8m	-	Megharkandi/Horinakandi Govt. Primary School	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From PIO)	Ward 1 of Raniganj Union	400	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-SHEL-24 (Additional)	New Construction	Raniganj	Length-43m Width-8m	-	Joynagar Govt. Primary School	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From PIO)	Ward 1 of Raniganj Union	400	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
ASH-SHEL-25 (Additional)	New Construction	Asharkandi	Length-43m Width-8m	-	Boro Feshi Govt. Primary School	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From PIO)	Ward 9 of Asharkandi Union	400	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-SHEL-27 (Additional)	New Construction	Pailgaon	Length-43m Width-8m	-	Katia Govt. Primary School	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From PIO)	Ward 8 of Pailgaon Union	400	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-SHEL-26 (Additional)	New Construction	Asharkandi	Length-43m Width-8m	-	Sheora Govt. Primary School	New	New Flood Shelter Construction (Proposed From PIO)	Ward 8 of Asharkandi Union	400	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

b) Roads

Projects by DDM

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
KAL-RD-01	Repair & Renovation	Kolkolia Union	0.05	-	Kolkolia Telikona Main Road to Sridharpur Pasha Primary School	New	0.05 km Road Repair (Proposed From Community People)	Ward 2 of Kolkolia Union	3	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-RD-15	Repair & Renovation	Chilaura Holdipur	0.23	-	Dula Mis's House to Misbaha House	New	0.23 km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 2 of Chilaura Holdipur Union	45	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-20	New Construction	Raniganj	0.28	-	Kamarakhai Primary school to the north of meherun Basha's House	New	0.28 km Road New Construction (Proposed From Community People)	Ward 1 of Raniganj Union	14	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-21	Repair & Renovation	Raniganj	1.60	-	Hilalpur main road to north field of Hilalpur village	New	1.60 km Road Repair (Proposed From Community People)	Ward 1 of Raniganj Union	80	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-22	Repair & Renovation	Raniganj	0.66	-	Islampur Mosque to megarkandi village road	New	0.66 km Road Repair (Proposed From Community People)	Ward 1 of Raniganj Union	33	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-23	Repair & Renovation	Raniganj	0.56	-	Ghoshgaon shibganj main road to janata Bazar Hafizia Madrasa	New	0.56 km Road Repair (Proposed From Community People)	Ward 8 of Raniganj Union	28	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-25	Repair & Renovation	Raniganj	1.33	-	Royail Bachit Mia's House to Embankment	New	1.33 km Road Repair(Proposed From Community People)	Ward 2 of Raniganj Union	67	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-26	Repair & Renovation	Raniganj	0.21	-	Royail Dam to Kalachan Devotar Sthan	New	0.21 km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 2 of Raniganj Union	10	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-27	Repair & Renovation	Raniganj	0.21	-	Royail main road to Barik Mia's House	New	0.21 km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 2 of Raniganj Union	11	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-28	Repair & Renovation	Raniganj	0.74	-	From Royail Motin Mia's House to Tajul Haque's House	New	0.74 km Road Repair (Proposed From Community People)	Ward 2 of Raniganj Union	37	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-29	Repair & Renovation	Raniganj	0.56	-	Ebor Mia's House to Swajanshree Main Road	New	0.56 km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 4 of Raniganj Union	28	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-32	Repair & Renovation	Raniganj	0.51	-	From Nazrul Mia's house in Anatpur village to paved road	New	0.51 km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 6 of Raniganj Union	25	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-33	Repair & Renovation	Raniganj	1.66	-	Brahmangaon to katagang	New	1.66 km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 6 of Raniganj Union	83	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-34	Repair & Renovation	Raniganj	3.04	-	Narkeltola abul kashem's house to katagang	Continuing	3.04 km Road Repair (Proposed From Community People)	Ward 6 of Raniganj Union	152	Mid Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
RAN-RD-35	Repair & Renovation	Raniganj	1.03	-	Intaj Ullah's house to Gardndhabpur Primary school	New	1.03 km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 6 of Raniganj Union	51	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
SDP-RD-39	Repair & Renovation	Syed Pur	1.37	-	West Bridge front of sayedpur pilot high school to east side of Fahim Mia's House	New	1.37 km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 1 of Syed Pur Union	274	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
SDP-RD-41	Repair & Renovation	Syed Pur	1.06	-	West Chondi Hedayatpur graveyard to Hedayatpur Hamid Mia's House	New	1.06 km Road Repair (Proposed From Community People)	Ward 9 of Syed Pur Union	211	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
SDP-RD-42	Repair & Renovation	Syed Pur	2.17	-	Sayedpur Poschim para Jamtola Bridge to Kochupani west of kaptan Mia's House in Daluar Haor	Continuing	2.17 km Road Repair (Proposed From Community People)	Ward 2 of Syed Pur Union	434	Mid Term	Medium	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
SDP-RD-43	New Construction	Syed Pur	0.32	-	West sayedpur from in front of kazibari to Gualgaon Lilu Mia's House	New	0.32 km Road New Construction (Proposed From Community People)	Ward 1 of Syed Pur Union	64	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-RD-45	Repair & Renovation	Pailgaon	0.38	-	Oloi toli Talib uddin house to Oloi toli Graveyard	New	0.38 km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 8 of Pailgaon Union	76	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-RD-46	Repair & Renovation	Pailgaon	0.68	-	From East katiya Md.Abdul Hai sahib's house to East katiya graveyard	New	0.68 km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 9 of Pailgaon Union	135	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-RD-47	Repair & Renovation	Pailgaon	0.41	-	From Oloi toli graveyard to Talib Uddin Mia's house.	New	0.41 km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 8 of Pailgaon Union	82	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-RD-48 (Additional)	Repair & Renovation	Patali	2.50	-	Aralia Main road to Sachayani Uttar para Md.Abdul Jalil's House	New	2.5km HBB Road Renovation (Proposed From PIO)	Ward 3 of Patali Union	2	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Projects by Jagannathpur Paurashava

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
JGNP-RD-49	New Construction	Jagannathpur Pourashava	2km	-	Kesobpur Bazar to Bari Jagannathpur Via Purbopara Mosque	New	2km New Road Construction (Proposed From Community People)	Ward 3,5 of Jagannathpur Pourashava	60	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
JGNP-Rd-50	New Construction	Jagannathpur Pourashava	1km	-	Kesobpur Boraka Road to Hobpur Koumi Maddrasa	New	1km New Road Construction (Proposed From Community People)	Ward 3 of Jagannathpur Pourashava	30	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Projects by LGED

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
PAT-RD-02	Repair & Renovation	Patali	2.84	690474039	Keshabpur (UZR) - Rasulgani Bazar via Aralia Bazar road	New	2.84 km Road Rehabilitation (Proposed From Community People)	Ward 1 of Patali Union	568	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-RD-03	Repair & Renovation	Patali	2.02	690474066	Sathal-Sonapur via Kabirpur P/S.	New	2.02 kmRoad Rehabilitation (Proposed From Community People)	Ward 4 of Patali Union	404	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-RD-04	Repair & Renovation	Patali	1.18	690474048	Rasulgonj Bazar-Kunjanpur road	New	1.18 km Road Rehabilitation (Proposed From Community People)	Ward 7 of Patali Union	236	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/ pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
MIR-RD-05	New Construction	Mirpur Union	2.63	690475259	Lohori New Market-Kobor Khali Road	New	2.63 km Road Improvement (Proposed From Community People)	Ward 5 of Mirpur Union	131	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-RD-06	Repair & Renovation	Chilaura Holdipur	0.65	690475298	Chilaura Sajansree Road Chilaura Bazar Telikona Point Nallar Haor Submersible Road	New	0.65 km Road Improvement (Proposed From Community People)	Ward 2 of Chilaura Holdipur Union	33	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-RD-07	Repair & Renovation	Chilaura Holdipur	0.96	690474016	Jatrapassa- Chilaura(Haji Chand Mia Rd)	New	0.96km Rehabilitation (Proposed From Community People)	Ward 3 of Chilaura Holdipur Union	48	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-RD-08	Repair & Renovation	Chilaura Holdipur	0.95	690475014	947.93m Road Repair of Chilaura bazar-Punji Rd	New	0.95 km Road Rehabilitation(Proposed From Community People)	Ward 4 of Chilaura Holdipur Union	47	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-RD-09	Repair & Renovation	Chilaura Holdipur	0.82	690475138	Chilaura Bazar to Kacha Miah House Via Lomba hati road	New	0.82km Road Rehabilitation (Proposed From Community People)	Ward 4 of Chilaura Holdipur Union	41	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-RD-10	Repair & Renovation	Chilaura Holdipur	0.67	690474074	Chilaura Sajanshree to Shamdol Noagaon	New	0.67 Road Rehabilitation (Proposed From Community People)	Ward 4 of Chilaura Holdipur Union	135	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-RD-11	Repair & Renovation	Chilaura Holdipur	1.17	690474074	Chilaura Sajanshree to Shamdol Noagaon	New	1.17km Road Rehabilitation (Proposed From Community People)	Ward 5 of Chilaura Holdipur Union	235	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-RD-12	Repair & Renovation	Chilaura Holdipur	2.81	690475092	Bhurakhali Switchgate-Naluagaon road	New	2.81km Road Rehabilitation (Proposed From Community People)	Ward 1 of Chilaura Holdipur Union	14	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-RD-13	Repair & Renovation	Chilaura Holdipur	0.79	690474034	Goauspur Bazar to Naschni Saldiga	New	0.79 km Road Rehabilitation (Proposed From Community People)	Ward 8 of Chilaura Holdipur Union	158	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-RD-14	Repair & Renovation	Chilaura Holdipur	0.81	690474008	Polykuna-Goprapur	New	0.81 km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 8 of Chilaura Holdipur Union	162	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-16	Repair & Renovation	Raniganj	1.01	690475245	Raniganj Gondobpur (Bridge) to Jagannathpur Raniganj(RDH) Road	New	1.01 Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 1 of Raniganj Union	50	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-17	Repair & Renovation	Raniganj	1.40	690474018	Joynagar-Noagaon	New	1.40 km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 1 of Raniganj Union	280	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-18	Repair & Renovation	Raniganj	0.59	690475236	Joynagar-Noagaon Road Jalalia Fresharise Project Road	New	0.59 km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 1 of Raniganj Union	117	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-19	Repair & Renovation	Raniganj	0.92	690475188	Kamrakhai Main Road Mosque-Kamra Khai GPS Road	New	0.92 km Road Rehabilitation (Proposed From Community People)	Ward 1 of Raniganj Union	183	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-24	Repair & Renovation	Raniganj	0.75	690475249	Purba Teragaon Gps-Badoura Road	New	0.75 km Road Repair (Proposed From Community People)	Ward 8 of Raniganj Union	38	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-30	Repair & Renovation	Raniganj	1.45	690473011	Raniganj-Polykuna Via Bagmoina	New	1.45 km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 4 of Raniganj Union	290	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-31	Repair & Renovation	Raniganj	0.99	690475243	Gondobpur Eidghon-Ononto Golam Ali Pur LGED Road	New	0.99 km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 5 of Raniganj Union	49	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-36	Repair & Renovation	Raniganj	1.03	690475244	Gondobpur Borodor-Gopat Road	New	1.03 km Road Repair (Proposed From Community People)	Ward 6 of Raniganj Union	51	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
SDP-RD-37	Repair & Renovation	Syed Pur	3.04	690475173	Habibpur konapara - Ludurpur Sayedpur Harikona Conection RD	New	3.04 km Road Rehabilitation (Proposed From Community People)	Ward 2 of Syed Pur Union	608	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
SDP-RD-38	Repair & Renovation	Syed Pur	3.19	690475170	From the eastern Bank of sayedpur eshankuna river to shaharpara	New	3.19 km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 1,8 of Syed Pur Union	637	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/ pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
SDP-RD-40	Repair & Renovation	Syed Pur	2.05	690475068	Shaharpabazar to Naraynpur	New	2.05 km Road Rehabilitation (Proposed From Community People)	Ward 8 of Syed Pur Union	410	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-RD-44	Repair & Renovation	Pailgaon	1.39	690475215	Raniganj Shibganj Road From Islampur Culvert-Sadin Bazar Kodorpura Road	New	1.39 km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 3 of Pailgaon Union	278	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-51	Repair & Renovation	Raniganj	1.5	690472005	Jagannathpur-Shibganj-Pilegoan UP-Begampur-Dhaka Sylhet R&H	New	1.5km Road Repair+ Protection Required Repair (Proposed From LGED)	Ward 6 of Raniganj Union	2,857	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
KAL-RD-52	Repair & Renovation	Kolkolia Union	8	690472007	Derai - Kolkolia RHD(Jagannathpur) via Jagdal, hossainpur, paikapon telikona (Jagannathpur part)	New	8km Road Repair + Protection Required Repair (Proposed From LGED)	Ward 3 of Kolkolia Union	1,534	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-RD-53	Repair & Renovation	Chilaura Holdipur	9.6	690473002	Jagannathpur-Swajansree via Chilaura	New	9.6km Road Repair+ Protection Required Repair (Proposed From LGED)	Ward 6 of Chilaura Holdipur Union	1,824	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
JGNP-RD-54	Repair & Renovation	Jagannathpur Pourashava	2.02	690473003	Jagannathpur food godown-Habibpur Rd	New	2.02km Road Repair+ Protection Required Repair (Proposed From LGED)	Ward 6 of Jagannathpur Pourashava	423	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
MIR-RD-55	Repair & Renovation	Mirpur Union	5.47	690473006	Mirpur UP -Rasulganj Bazar road	New	5.47km Road Repair+ Protection Required Repair (Proposed From LGED)	Ward 5 of Mirpur Union	1,039	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-56	New Construction	Raniganj	13.45	690473007	Enayetganj-Harinakandi via Gopalgonj	New	13.45km (Ch-12800m-13450m new construction) (Proposed From LGED)	Ward 1 of Raniganj Union	2,555	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
SDP-RD-57	Repair & Renovation	Syed Pur	4.78	690473008	Sayedpur UP - Sanatanpur via Teghoria road	New	4.78km Road Repair+ Protection Required Repair (Proposed From LGED)	Ward 6 of Syedpur Union	908	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-58	Repair & Renovation	Raniganj	7	690473010	Raniganj-Polykuna via Swajansree	New	7km Road Repair + Protection Required Repair (Proposed From LGED)	Ward 4 of Raniganj Union	1,330	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-59	Repair & Renovation	Raniganj	7.45	690473011	Raniganj-Polykuna via Bagmoina	New	7.45km Road Repair + Protection Required Repair (Proposed From LGED)	Ward 4 of Raniganj Union	1,415	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-RD-60	Repair & Renovation	Asharkandi	5.61	690473012	Dawrai bazar-Sewra	New	5.61km Road Repair Ongoing (Ch-0-917m) rest of road need to rehabilitation(Proposed LGED)	Ward 8 of Asharkandi Union	1,065	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-61	Repair & Renovation	Raniganj	5.5	690473015	Shibgonj Bazar-Raniganj UP Road	New	5.5km Road Repair+ Protection Required repair (Proposed From LGED)	Ward 9 of Asharkandi Union	1,045	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-RD-62	Repair & Renovation	Asharkandi	5.7	690473017	Aserkandi UP-Kalnirchar Bazar	New	5.7 km i) (Repair+Protection) Road(ch-0-1000m) ii)Bridge 3 Nos(ch-1450m-220m length bridge, ch-2200m-80m length bridge, ch-3750m-60m length bridge iii)New Construction Road(ch-1000-3860)(Proposed From LGED)	Ward 9 of Asharkandi Union	108	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-RD-63	Repair & Renovation	Asharkandi	4.2	690473018	Kathalkhair Bazar-Dawrai UP via Joyda road	New	4.2km Road Repair Ongoing (Ch-1000-3000m) rest of road need to rehabilitation (Ch-0-1000m and 3000-4200m) Road + Protection Required (Proposed From LGED)	Ward 4 of Asharkandi Union	798	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/ pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
ASH-RD-64	Repair & Renovation	Asharkandi	4.08	690473019	Noyabondar Bazar - Dawrai UP Road	New	4.08km Road Repair + Protection Required Repair (Proposed From LGED)	Ward 4 of Asharkandi Union	775	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
KAL-RD-65	Repair & Renovation	Kolkolia Union	8	690473020	Jagdal UP - Kabirpur (Jagannathpur GC) via Bhurakhali (Jagannathpur part) road	New	8km Road Repair(Proposed From LGED)	Ward 1,2,3 of Kolkolia Union	1,520	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
SDP-RD-66	Repair & Renovation	Syed Pur	2.21	690473021	Bhabar Bazar- Syedpur UP Road	New	2.21km Road Repair + Protection Required (Proposed From LGED)	Ward 4 of Syed Pur Union	4,019	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-RD-67	New Construction	Pailgaon	4.08	690473022	Sadhin Bazar-Ranigonj UP via Anongo Mohon GPS road	New	4.08km New Road construction (Proposed From LGED)	Ward 3 of Pailgaon Union	775	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-68	New Construction	Raniganj	1.5	690474004	Polykuna-Panchagram high school	New	1.5km New Road construction (Ch-500-1500m)(Proposed From LGED)	Ward 2 of Raniganj Union	285	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-RD-69	New Construction	Pailgaon	3.5	690474019	Shibganj-Pilegaon via Romapatipur	New	3.5km New Road Construction & Protection work (Ch-0-1000m both side)(Proposed From LGED)	Ward 1,2 of Pailgaon Union	665	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
SDP-RD-70	Repair & Renovation	Syed Pur	2.65	690474020	Ludurpur (UZR)-Syedpur Bazar road	New	2.65km Road Repair + Protection Required repair (Proposed From LGED)	Ward 3 of Syedpur Union	503	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-71	New Construction	Raniganj	1.35	690474021	Isgoan-Ranigonj Road	New	1.35km New Road Construction + Bridge proposed (Ch-350m)-150m length(Proposed From LGED)	Ward 3 of Raniganj Union	256	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-RD-72	New Construction	Asharkandi	3.2	690474023	Daurai-Mithabhoranj	New	3.2km New Road Construction (Bridge 1 Nos & Culvert 2 Nos)(Proposed From LGED)	Ward 4 of Asharkandi Union	160	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
JGNP-RD-73	Repair & Renovation	Jagannathpur Pourashava	1.3	690474026	Jagannathpur-Habibpur Maddha para Road	New	1.3km Road + Protection Required repair(Proposed From LGED)	Ward 3 of Jagannathpur Pourashava	247	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
KAL-RD-74	Repair & Renovation	Kolkolia Union	1.38	690474030	Nadampur-Faridpur road	New	1.38km Repair (Proposed From LGED)	Ward 9 of Kolkolia Union	262	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-RD-75	New Construction	Chilaura Holdipur	2.2	690474034	Goprapur Bazar- Nasni via Shaldigha road	New	2.2km New Road construction (Proposed From LGED)	Ward 9 of Chilaura Holdipur Union	418	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-RD-76	Repair & Renovation	Asharkandi	7.8	690474041	Amratal (UZR)-Naya bandar Bazar via Sreeramshi Bazar road	New	Road Repair 7.8km Protection work required (Proposed From LGED)	Ward 4 of Asharkandi Union	1,482	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-RD-77	Repair & Renovation	Patali	1.3	690474048	Rasulgonj Bazar-Kunjanpur road	New	1.3km Repair (Proposed From LGED)	Ward 4 of Patali Union	247	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-RD-78	New Construction	Asharkandi	3.5	690474049	Shaharpara Bazar-Naraynpur(Dawrai) Road	New	3.5km New Road Construction (Proposed From LGED)	Ward 1 of Asharkandi Union	665	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-RD-79	Repair & Renovation	Patali	1.2	690474055	Sathal-Chalk Ashimpur road.	New	1.2km Road Repair (Proposed From LGED)	Ward 3 of Patali Union	228	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-RD-80	Repair & Renovation	Asharkandi	3.5	690474056	Chak Tilok-Dawrai Road	New	Road Repair 3.5km i)Ch-0-500m) palisiting both side ii) 500-1500m road new+palasiting(Proposed From LGED)	Ward 3 of Asharkandi Union	665	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-RD-81	New Construction	Patali	4.5	690474061	Pagla-Jagannathpur RHD-Aralia Bazar via Khasila GPS road	New	4.5km New Road Construction (Ch-3000m-4500m & Culvert 2 Nos)(Proposed From LGED)	Ward 6 of Patali Union	855	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/ pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
MIR-RD-82	Repair & Renovation	Mirpur Union	2.5	690474077	Lama Tokor Bazar-Gorgori P/S road.	New	2.5km Repair (Ch-50m Culvert 1 Nos) (Proposed From LGED)	Ward 1 of Mirpur Union	475	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
JGNP-RD-83	New Construction	Jagannathpur Pourashava	1	690475006	Dak bangla-Pinglar haour Rd	New	1km Bridge Ch-20m-60m Bridge length (Re-construction) Evaquation purposes(Proposed From LGED)	Ward 4 of Jagannathpur Pourashava	190	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-RD-84	Repair & Renovation	Patali	1.55	690475012	Mirpur-Rasulgonj road-Lohargaon GPS road	New	1.55km Repair (0-1200m)+new construction (1200-1660m)(Proposed From LGED)	Ward 6,7 of Patali Union	294	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-RD-85	Repair & Renovation	Chilaura Holdipur	2	690475014	Chilaura bazar-Punji Rd	New	2km Repair road (Ch-0-600m) + New Construction (600m to 2000m)+Culvert Ch-750m 1 nos)(Proposed From LGED)	Ward 3 of Chilaura Holdipur Union	380	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-RD-86	Repair & Renovation	Patali	1	690475037	Kasobpur Rasulgonj Rd-Chalk Hasimpur Ratnanodi.	New	1km Road Repair(Proposed From LGED)	Ward 4 of Patali Union	190	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
SDP-RD-87	Repair & Renovation	Syed Pur	2.53	690475072	LGED road at Holimpur-Karimpur road	New	2.53km Road Repair(Proposed From LGED)	Ward 5,6 of Syedpur Union	480	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-88	Repair & Renovation	Raniganj	0.5	690475087	Jagannathpur- Ranigonj RHD- Narikeltala Govt. Primary School road	New	0.5km Road Repair(Proposed From LGED)	Ward 5 of Raniganj Union	95	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
MIR-RD-89	New Construction	Mirpur Union	3	690475144	Atghar LGED Road - Gorgorikandi Via Biti Teck Submersible Road	New	3km New Road Construction (Proposed From LGED)	Ward 7 of Mirpur Union	570	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
JGNP-RD-90	New Construction	Jagannathpur Pourashava	3	690475155	Jagannathpur Sunamganj Main Road Eicorchoy Alkhaner par Road	New	3km New Road Construction(Proposed From LGED)	Ward 3 of Jagannathpur Pourashava	570	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
SDP-RD-91	New Construction	Syed Pur	0.78	690475207	Bhabar Bazar Syedpur Road From Mollikpur Mor - Pashchim Syedpur Communnitty Clinic Road	New	0.78km New Road(Proposed From LGED)	Ward 4 of Syed Pur Union	148	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-RD-92	New Construction	Asharkandi	0.9	690475212	Jamal pur Noya Mosque - Jamalpur GPS Road	New	0.9km New Road Construction (Proposed From LGED)	Ward 4 of Asharkandi Union	171	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-RD-93	New Construction	Pailgaon	1.96	690475213	Shibganj Romapotipur Road From Romapotipur Graveyard - Shibganj Begumpur UZR Road	New	1.96km New Road Construction (Proposed From LGED)	Ward 1 of Pailgaon Union	372	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-RD-94	New Construction	Asharkandi	1.2	690475214	Joyda Culvert- Mithavarang Road	New	1.2 km New Road Construction (Proposed From LGED)	Ward 3 of Asharkandi Union	228	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-RD-95	New Construction	Pailgaon	1.5	690475215	Raniganj Shibganj Road from Islampur Culvert - SadinBazar Kodorpara Road	New	1.5km New Road Construction (Proposed From LGED)	Ward 4 of Pailgaon Union	285	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-RD-96	New Construction	Raniganj	1.75	690475247	Bagmoyna Main Road - Borokandi Haor Road	New	1.75km New Road Construction (Proposed From LGED)	Ward 4 of Raniganj Union	332	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
MIR-RD-97	New Construction	Mirpur Union	1.12	690475264	Shirameshi Market Culbert Approach- Haphatti Haor Road	New	1.12km New Road Construction (Proposed From LGED)	Ward 2 of Mirpur Union	212	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-RD-98	New Construction	Asharkandi	1	690475287	Joyda Madrasa - Joyda GPS Road	New	1km New Road Construction (Proposed From LGED)	Ward 4 of Asharkandi Union	190	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-RD-99	New Construction	Asharkandi	1.65	690475294	Syed pur - Noyabondar Road from Purba Tilok Post Office - Noya Tilok Road .	New	1.65km New Road(Proposed From LGED)	Ward 1,2of Asharkandi	313	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

c) Bridges

Projects by DDM

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/ pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
MIR-BRI-04	New Construction	Mirpur Union	7.62m	-	At kaborkali Lahori noyagaon.	New	7.62 m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 7 of Mirpur Union	152	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
MIR-BRI-05	New Construction	Mirpur Union	9.14m	-	West Hasan Fatemapur Borail Road	New	9.14 m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Mirpur Union	183	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-BRI-09	New Construction	Chilaura Holdipur	6.10m	-	On the Rasulpur Large Canal	New	6.10 m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 2 of Chilaura Holdipur Union	122	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-BRI-12	New Construction	Chilaura Holdipur	9.14m	-	Near Noorani Madrasa on sajanshree dakshin para road	New	9.14 m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 6 of Chilaura Holdipur Union	183	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-BRI-14	New Construction	Chilaura Holdipur	6.10m	-	Sandhal Nuagaon	New	6.10 m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 5 of Chilaura Holdipur Union	122	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-BRI-18	New Construction	Raniganj	15.24m	-	Nearby Royail Gias Mia;s house	New	15.24 m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 2 of Raniganj Union	305	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-BRI-20	New Construction	Raniganj	7.62m	-	In front of anantpur old mosque	New	7.62 m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 6 of Raniganj Union	152	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-BRI-21	New Construction	Raniganj	12.19m	-	Narikeltala Golbahar High school over ratna river	New	12.19 m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 6 of Raniganj Union	244	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-BRI-22	New Construction	Raniganj	12.19m	-	In front of Sheikh para Md. rafi ali saheb;s house on Rantan River	New	12.19 m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 6 of Raniganj Union	244	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
SDP-BRI-23	New Construction	Syed Pur	12.19m	-	On the Kochupani Canal	New	12.19 m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 1 of Syed Pur Union	244	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-BRI-25	New Construction	Asharkandi	6.10m	-	At Patkura Mondolibog	New	6.10 m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 8 of Asharkandi Union	122	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-BRI-26	New Construction	Asharkandi	10.67m	-	Between North Buraiya and Syedpur Shaharpara UP Border.	New	10.67 m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 8 of Asharkandi Union	213	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-BRI-27	New Construction	Pailgaon	6.10m	-	On dakshinban haor between alipur khanpur	New	6.10 m New Bridge Construction(Proposed From Community People)	Ward 6 of Pailgaon Union	122	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-BRI-28	New Construction	Pailgaon	7.62m	-	At Khanpur Village Nearby Yeshin Ali's House	New	7.62 m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 6 of Pailgaon Union	152	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-BRI-29	New Construction	Pailgaon	6.10m	-	On Bibiana River Nearby Chandu Mia's House	New	6.10 m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Pailgaon Union	122	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-BRI-30	New Construction	Pailgaon	4.57m	-	Golgaon Dakir Canal Bridge	New	4.57 m New Bridge Construction(Proposed From Community People)	Ward 4 of Pailgaon Union	91	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-BRI-31	New Construction	Pailgaon	5.49m	-	On road of Fena Dubi Beel	New	5.49 m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Pailgaon Union	110	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
KAL-BRI-34	New Construction	Kolkolia Union	10m	-	On canal Side of Hamid Ali's land on Sonuakhai Aralia Road	New	10 m New Bridge Construction (Proposed From PIO)	Ward 8 of Kolkolia Union	25	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
KAL-BRI-35	New Construction	Kolkolia Union	15m	-	Bade Khashila is on the Dauka River side of the Natunpara Shelter Center.	New	15 m New Bridge Construction (Proposed From PIO)	Ward 7 of Kolkolia Union	30	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
KAL-BRI-36	New Construction	Kolkolia Union	10m	-	Beside Hijla Govt.Primary School	New	10 m New Bridge Construction (Proposed From PIO)	Ward 9 of Kolkolia Union	25	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-BRI-37	New Construction	Pailgaon	15M	-	On the Kewti Canal beside the Katia Katia Oloitolli Graveyard	New	11 m New Bridge Construction (Proposed From PIO)	Ward 8 of Pailgaon Union	30	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-BRI-38	New Construction	Patali	15m	-	Nandirgram on the Gangar canal of Eralia Road	New	15 m New Bridge Construction (Proposed From PIO)	Ward 3 of Patali Union	30	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-BRI-39	New Construction	Patali	15m	-	On Gangar canal on Eralia road from Saichani Mosque	New	15 m New Bridge Construction (Proposed From PIO)	Ward 3 of Patali Union	30	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
SDP-BRI-40	New Construction	Syed Pur	10m	-	Near Sanatanpur Govt. Primary School Beside Bazarkandi	New	10 m New Bridge Construction (Proposed From PIO)	Ward 6 of Syedpur Union	25	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Projects by Jagannathpur Paurashava

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
JGNP-BRI-32	New Construction	Jagannathpur Pourashava	15.24m	-	Keshabpur puran Bazar on Borokhal Road	New	15.24 m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 3 of Jagannathpur Pourashava	80	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
JGNP-BRI-33	New Construction	Jagannathpur Pourashava	36.58m	-	Under the Ruposi Tree nearby Keshabpur Kenal	New	36.58 m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 3 of Jagannathpur Pourashava	80	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Projects by LGED

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
PAT-BRI-01	New Construction	Patali	45.72m	690475097	Keshobpur-Aralia Road-Asampur Via Nandirgaon road at (Ch-2000m)	New	45.72m New Bridge Construction(Proposed From Community People)	Ward 4 of Patali Union	914	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-BRI-02	New Construction	Patali	39.62m	690475135	Moyespur Road-Sathal Korian road Via Khetrapasa road at (Ch-350m)	New	39.62m New Bridge Construction(Proposed From Community People)	Ward 7,9 of Patali Union	792	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-BRI-03	New Construction	Patali	45.72m	690475097	Kesobpur Eralia Road Asampur Via Nondirgaon Road	Continuing	45.72m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 2 of Patali Union	914	Mid Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
MIR-BRI-06	New Construction	Mirpur Union	15.24m	690475144	Atghor LGED Road Gorgorikandi Via Biti Teck Submersible Road	New	15.24 m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Mirpur Union	305	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
MIR-BRI-07	New Construction	Mirpur Union	9.14m	690475144	Atghor LGED Road Gorgorikandi Via Biti Teck Submersible Road	New	9.14 m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Mirpur Union	183	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
MIR-BRI-08	New Construction	Mirpur Union	42.67m	690475170	Syedpur-Poilot High School Road Bridge Approach- Shaharpara Islamia Madrasa- Shakamal GPS Road Connection Via Hapatir Haor Road	New	42.67m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Mirpur Union	853	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/ pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
CHIL-BRI-10	New Construction	Chilaura Holdipur	30.48m	-	On the baishkhali Canal	New	30.48m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 3 of Chilaura Holdipur Union	610	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-BRI-11	New Construction	Chilaura Holdipur	36.58m	-	On the south chilaura ambari canal	New	36.58m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Chilaura Holdipur Union	731	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-BRI-13	New Construction	Chilaura Holdipur	12.19m	690474073	Ismailchalk-Beri Via Baodharan	New	12.19 m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 7 of Chilaura Holdipur Union	244	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-BRI-15	New Construction	Chilaura Holdipur	36.58m	690473002	Ismail chokh on the kata river	New	36.58m New Bridge Construction(Proposed From Community People)	Ward 6 of Chilaura Holdipur Union	732	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-BRI-16	New Construction	Chilaura Holdipur	60.96m	690473002	Jagannathpur Swajansree Via Chilaura at 7013m	New	60.96m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Chilaura Holdipur Union	1,219	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-BRI-17	New Construction	Chilaura Holdipur	70.10m	-	Betaoka Noya Hati front of Nama River	New	70.10m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Chilaura Holdipur Union	1,402	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-BRI-19	New Construction	Raniganj	12.19m	690475161	Gondobpur Eidghon-Ononto Golam Ali Pur LGED Road	New	12.19 m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 5 of Raniganj Union	244	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-BRI-24	New Construction	Asharkandi	18.29m	690475243	Romapotipur GPS-Shewra Patkura Khaya Ghat Via Fechi Shewra Madrasa Road	New	18.29m New Bridge Construction (Proposed From Community People)	Ward 8 of Asharkandi Union	366	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
MIR-BRI-41	Re-construction	Mirpur Union	20m	690472001	Jagannathpur-Biswanath Road at Ch-7420m	New	20m Bridge Re-Construction (Proposed From LGED)	Ward 8 of Mirpur Union	240	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-BRI-42	Re-construction	Pailgaon	20m	690472005	Jagannathpur-Shibganj-Pilegoan UP-Begampur-Dhaka Sylhet R&H at Ch-592	New	20m Bridge Re-Construction (Proposed From LGED)	Ward 1 of Pailgaon Union	240	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
KAL-BRI-43	Re-construction	Kolkolia Union	30m	690472007	Deral - Kolkolia RHD(Jagannathpur) via Jagdal, hossainpur, pailkapon telikona (Jagannathpur part) at Ch-4120m	New	30m Bridge Re-Construction (Proposed From LGED)	Ward 3 of Kolkolia Union	360	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-BRI-44	New Construction	Chilaura Holdipur	200m	690473002	Jagannathpur-Swajansree via Chilaura at Ch- 7990m	New	200m New Bridge Construction (Proposed From LGED)	Ward 6 of Chilaura Holdipur Union		Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
SDP-BRI-45	Re-construction	Syed Pur	45m	690473008	Sayedpur UP - Sanatanpur via Teghoria road at ch-1895m	New	45m Bridge Re-Construction (Proposed From Community People & LGED)	Ward 6 of Syedpur Union	540	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-BRI-46	New Construction	Raniganj	60m	690473015	Shibgonj Bazar-Raniganj UP Road at 2104m	New	60m New Bridge Construction (Proposed From LGED)	Ward 8 of Raniganj Union	720	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
KAL-BRI-47	New Construction	Kolkolia Union	45m	690474030	Nadampur-Faridpur road at 1380m	New	45m New Bridge Construction (Proposed From LGED)	Ward 9 of Kolkolia Union	540	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-BRI-48	New Construction	Asharkandi	250m	690473017(1)	Aserkandi UP-Kalnirchar Bazar	New	250m New Bridge Construction (Proposed From LGED)	Ward 4 of Asharkandi Union	3,000	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-BRI-49	New Construction	Asharkandi	150m	690473017(2)	Aserkandi UP-Kalnirchar Bazar	New	150m New Bridge Construction (Proposed From LGED)	Ward 4 of Asharkandi Union	1,800	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-BRI-50	New Construction	Asharkandi	80m	690473017(3)	Aserkandi UP-Kalnirchar Bazar	New	80m New Bridge Construction (Proposed From LGED)	Ward 4 of Asharkandi Union	960	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-BRI-51	New Construction	Asharkandi	60m	690473017(4)	Aserkandi UP-Kalnirchar Bazar	New	60m New Bridge Construction (Proposed From LGED)	Ward 9 of Asharkandi Union	720	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/ pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
JGNP-BRI-52	New Construction	Jagannathpur Pourashava	60m	690475006	Dak banga-Pinglar haour Rd at Ch- 20m	New	60m New Bridge Construction (Proposed From LGED)	Ward 6 of Jagannathpur Pourashava	720	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
KAL-BRI-53	New Construction	Kolkolia Union	30m	690475084	Majidpur(RHD) - Nadampur GPS road at ch- 680m	New	30m New Bridge Construction (Proposed From LGED)	Ward 9 of Kolkolia Union	360	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAL-BRI-54	New Construction	Patali	45m	690475234	Mohammadpur Sera GPS- Mohammadpur East Para Road at 20m	New	45m New Bridge Construction (Proposed From LGED)	Ward 6 of Patali Union	540	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
JGNP-BRI-55	New Construction	Jagannathpur Pourashava	70m	-	Hasimabad in between uttar Jagannathpur Govt.Primary School	New	70m New Bridge Construction (Proposed From LGED)	Ward 6 of Jagannathpur Pourashava	950	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-BRI-56	New Construction	Raniganj	150m	690474021	Isgaon-Raniganj Road	New	150m New Bridge Construction (Proposed From LGED)	Ward 5 of Raniganj Union	1,900	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

d) Culverts

Projects by DDM

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/ pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
KAL-CU-01	New Construction	Kolkolia Union	4.57m	-	Kamarkhal razzak mia's house to Noagaon Mosque	New	4.57m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 1 of Kolkolia Union	14	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC
KAL-CU-02	New Construction	Kolkolia Union	4.57m	-	Kamarkhal razzak mia's house to Noagaon Mosque	New	4.57m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 1 of Kolkolia Union	14	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC
CHIL-CUL-06	New Construction	Chilaura Holdipur	9.14m	-	Near Afroz mia House on Ismail chock main road	New	9.14 m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 6 of Chilaura Holdipur Union	27	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC
RAN-CUL-07	New Construction	Raniganj	4.57m	-	Munna Mia and Diluar Hussain's house road in Kusharai village	New	4.57m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 1 of Raniganj Union	14	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC
RAN-CUL-08	New Construction	Raniganj	6.10m	-	Kamrakhai Primary school to the north of meherun Basha's house	New	6.10 m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 1 of Raniganj Union	18	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC
RAN-CUL-09	New Construction	Raniganj	6.10m	-	Islampur Mosque to megarkandi village road	New	6.10 m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 1 of Raniganj Union	18	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC
RAN-CUL-10	New Construction	Raniganj	4.57m	-	From Royail motin mia's house to tajul haques house	New	4.57m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 2 of Raniganj Union	14	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC
RAN-CUL-11	New Construction	Raniganj	4.57m	-	From Royail motin mia's house to tajul haques house	New	4.57m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 2 of Raniganj Union	14	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC
RAN-CUL-12	New Construction	Raniganj	4.57m	-	Bag Moina to Bag Moina notun para	New	4.57m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Raniganj Union	14	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC
RAN-CUL-13	New Construction	Raniganj	4.57m	-	At Garndabpur village	New	4.57m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 5 of Raniganj Union	14	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC
RAN-CUL-14	New Construction	Raniganj	12.19m	-	From Islampur Village big bridge to ashkir mias house	New	12.19 m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 5 of Raniganj Union	67	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/ pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
RAN-CUL-15	New Construction	Raniganj	5.49m	-	Gorndhabpur Md. Badrul Mias Fishery road	New	5.49 m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 6 of Raniganj Union	16	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC
SDP-CUL-16	New Construction	Syed Pur	5.49m	-	Sayedpur Eshankuna river to shaharpara road	New	5.49 m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 1 of Syed Pur Union	16	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC
SDP-CUL-17	New Construction	Syed Pur	5.49m	-	Between West sayedpur road to Hobibpur Municipality Road	New	5.49 m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 2 of Syed Pur Union	16	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC
ASH-CUL-18	New Construction	Asharkandi	5.49m	-	From Dhuklambharpur Jame Mosque to Jamargaon Jame Mosque	New	5.49 m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 4,9 of Asharkandi Union	16	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC
ASH-CUL-19	New Construction	Asharkandi	4.57m	-	From Fечи Jame Mosque to Khatib Mazar	New	4.57m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 6 of Asharkandi Union	14	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC
ASH-CUL-20	New Construction	Asharkandi	3.65m	-	North kalnichor Main Road to Mr. Rohit Mias House	New	3.65 m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 6 of Asharkandi Union	11	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC
PAL-CUL-21	New Construction	Pailgaon	6.10m	-	At Kosba Embankment	New	6.10 m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 8 of Pailgaon Union	18	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC
PAL-CUL-22	New Construction	Pailgaon	5.49m	-	Gotgaon Village Front of Mr. Motoshir Mia's house	New	5.49 m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Pailgaon Union	16	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC
PAL-CUL-23	New Construction	Pailgaon	4.88m	-	Gotgaon Village Front of Shafiquel Islam House	New	4.88 m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Pailgaon Union	15	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC

Projects by Jagannathpur Paurashava

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/ pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
JGNP-CUL-24	New Construction	Jagannathpur Pourashava	9.14m	-	Alipur Alkhana Par road Junction	New	9.14m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Jagannathpur Pourashava	30	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
JGNP-CUL-25	New Construction	Jagannathpur Pourashava	4.88m	-	Sherpur at junction main road	New	4.88m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Jagannathpur Pourashava	40	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
JGNP-CUL-26	New Construction	Jagannathpur Pourashava	9.14m	-	Near Golap Members House	New	9.14m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 7 of Jagannathpur Pourashava	30	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
JGNP-CUL-27	New Construction	Jagannathpur Pourashava	4.88m	-	Near North Jagannathpur Mosque	New	4.88m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 5 of Jagannathpur Pourashava	40	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
JGNP-CUL-28	New Construction	Jagannathpur Pourashava	6.10m	-	In road from south habibpur to sayadpur Village	New	6.10m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Jagannathpur Pourashava	30	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Projects by LGED

ID	Type of Need	Union	Length (km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/ pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
PAT-CU-03	New Construction	Patali	4.57m	690474066	Sathal-Sonapur via Kabirpur P/S.	New	4.57 m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Patali Union	14	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

ID	Type of Need	Union	Length (km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
PAT-CU-04	New Construction	Patali	4.57m	690474066	Sathal-Sonapur via Kabirpur P/S.	New	4.57 m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Patali Union	14	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-CU-05	New Construction	Patali	4.57m	690474066	Sathal-Sonapur via Kabirpur P/S.	New	4,57 m New Culvert Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Patali Union	14	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-CU-29	New Construction	Patali	12m	690474039 (Part-1)	Keshabpur (UZR) - Rasulganj Bazar via Aralia Bazar road at Ch-7730m	New	12m New Culvert Construction (Proposed From LGED)	Ward 6 of Patali Union	6	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-CU-30	New Construction	Patali	10m	690474039 (Part-2)	Keshabpur (UZR) - Rasulganj Bazar via Aralia Bazar road at Ch-7790m,	New	10m New Culvert Construction (Proposed From LGED)	Ward 4 of Patali Union	5	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-CU-31	New Construction	Patali	15m,	690474061(Part-1)	Pagla-Jagannathpur RHD- Aralia Bazar via Khasila GPS road Ch-2350m	New	15m, New Culvert Construction (Proposed From LGED)	Ward 6 of Patali Union	75	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-CU-32	New Construction	Patali	10m	690474061(Part-2)	Pagla-Jagannathpur RHD- Aralia Bazar via Khasila GPS road Ch-3200m	New	10m New Culvert Construction (Proposed From LGED)	Ward 6 of Patali Union	50	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
MIR-CU-33	New Construction	Mirpur Union	14m	690474077	Lama Toker Bazar- Gorgori P/S road. At 60m	New	14m New Culvert Construction (Proposed From LGED)	Ward 1 of Mirpur Union	70	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHIL-CU-34	New Construction	Chilaura Holdipur	10m	690473002(Part-1)	Jagannathpur-Swajansree via Chilaura	New	10m New Culvert Construction (Proposed From LGED)	Ward 6 of Chilaura Holdipur Union	50	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
PAT-CU-35	New Construction	Chilaura Holdipur	10m	690473002(Part-2)	Jagannathpur-Swajansree via Chilaura	New	10m New Culvert Construction (Proposed From LGED)	Ward 6 of Chilaura Holdipur Union	50	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

e) Drains

Projects by DPHE

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
KAL-DRI-01	New Construction	Kolkolia Union	176.17m	-	West Jagodhishpur to Dawka river	New	176.17 m New Drain Construction (Proposed From Community People)	Ward 3 of Kolkolia Union	35	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
MIR-DRI-02	New Construction	Mirpur Union	213.36m	-	From Chifatpur Madrish Ali's House to the River	New	213.36 m New Drain Construction (Proposed From Community People)	Ward 6 of Mirpur Union	43	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
MIR-DRI-03	New Construction	Mirpur Union	30.48m	-	From West Gargori to front of manohar house	New	30.48 m New Drain Construction (Proposed From Community People)	Ward 5 of Mirpur Union	6	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
MIR-DRI-04	New Construction	Mirpur Union	304.80m	-	From Katagang South site to Chadbuali Village	New	304.80 m New Drain Construction (Proposed From Community People)	Ward 3 of Mirpur Union	0	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-DRI-05	New Construction	Raniganj	379.48m	-	Bag moina Bridge to Bag moina Madhya para	New	379.48 m New Drain Construction (Proposed From Community People)	Ward 6 of Raniganj Union	76	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
RAN-DRI-06	New Construction	Raniganj	223.42m	-	Dusthpur primary school to Borohati	New	223.42 m New Drain Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Raniganj Union	45	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
SDP-DRI-07	New Construction	Syed Pur	289.56m	-	Sayedpur shamsuddin jame Mosque to south side of bara Gola Filed to canal front	New	289.56 m New Drain Construction (Proposed From Community People)	Ward 2 of Syed Pur Union	58	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
SDP-DRI-08	New Construction	Syed Pur	480.06m	-	Sayedpur Eshan kona LGED road to the western End of suber Mia's house	New	480.06 m New Drain Construction (Proposed From Community People)	Ward 1 of Syed Pur Union	96	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
SDP-DRI-09	New Construction	Syed Pur	832.71m	-	Radish Shopping Mall in sayedpur Bazar to the front of Lilu Mia's House	New	832.71 m New Drain Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Syed Pur Union	167	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-DRI-10	New Construction	Asharkandi	320.65m	-	From Dhawrai Bazar to Halo Khali Para	New	320.65 m New Drain Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Asharkandi Union	64	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-DRI-11	New Construction	Asharkandi	883.92m	-	Construction of paved Drain at field of Milik .	New	883.92 m New Drain Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Asharkandi Union	177	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
ASH-DRI-12	New Construction	Asharkandi	281.94m	-	From field of Subol to Dhawrai Hoar	New	281.94 m New Drain Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Asharkandi Union	56	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

f) Facilities for water (Tube well, pipel and sanitation (Latrine)

Projects by DPHE

Category	ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
Tubewell	PAT-TI-01	New Construction	Patali	0	-	At Iohargaon cluster village	New	New Tubewell Installation (Proposed From Community People)	Ward 9 of Patali Union	0.650	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC
Tubewell	CHIL-TI-02	New Construction	Chilaura Holdipur	0	-	At Bharaut village	New	New Tubewell Installation (Proposed From Community People)	Ward 3 of Chilaura Holdipur Union	0.650	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC
Tubewell	CHIL-TI-03	New Construction	Chilaura Holdipur	0	-	Betaoka Nawagaon Village	New	New Tubewell Installation (Proposed From Community People)	Ward 9 of Chilaura Holdipur Union	0.650	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC
Tubewell	CHIL-TI-04	New Construction	Chilaura Holdipur	0	-	Betaoka Nawagaon Village	New	New Tubewell Installation (Proposed From Community People)	Ward 9 of Chilaura Holdipur Union	0.650	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC
Tubewell	CHIL-TI-05	New Construction	Chilaura Holdipur	0	-	Bery Mollapara Road	New	New Tubewell Installation (Proposed From Community People)	Ward 9 of Chilaura Holdipur Union	0.650	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC
Tubewell	CHIL-TI-06	New Construction	Chilaura Holdipur	0	-	Bery Mollapara Road	New	New Tubewell Installation (Proposed From Community People)	Ward 9 of Chilaura Holdipur Union	0.650	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC
Tubewell	ASH-TI-07	New Construction	Asharkandi	0	-	On high ground of Sheora village.	New	New Tubewell Installation (Proposed From Community People)	Ward 7 of Asharkandi Union	0.650	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC
Tubewell	ASH-TI-08	New Construction	Asharkandi	0	-	On high ground of Oiyar Kuna village	New	New Tubewell Installation (Proposed From Community People)	Ward 5 of Asharkandi Union	0.650	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

Category	ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/ pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
								From Community People)					
Tubewell	ASH-TI-09	New Construction	Asharkandi	0	-	On high ground of Dhawrai village	New	New Tubewell Installation (Proposed From Community People)	Ward 4 of Asharkandi Union	0.650	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC
Tubewell	ASH-TI-10	New Construction	Asharkandi	0	-	On high ground of Buraiya village.	New	New Tubewell Installation (Proposed From Community People)	Ward 8 of Asharkandi Union	0.650	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC
Tubewell	ASH-TI-11	New Construction	Asharkandi	0	-	On high ground of Milik suklamborpur village	New	New Tubewell Installation (Proposed From Community People)	Ward 9 of Asharkandi Union	0.650	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC
Tubewell	ASH-TI-12	New Construction	Asharkandi	0	-	On high ground of North Kannirchor village	New	New Tubewell Installation (Proposed From Community People)	Ward 6 of Asharkandi Union	0.650	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC
Tubewell	ASH-TI-13	New Construction	Asharkandi	0	-	At Sata Village	New	New Tubewell Installation (Proposed From Community People)	Ward 4 of Asharkandi Union	0.650	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC
Tubewell	PAL-TI-14	New Construction	Pailgaon	0	-	Nearby Mujahidpur Manik Mia;s House	New	New Tubewell Installation (Proposed From Community People)	Ward 1 of Pailgaon Union	0.650	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC for FS
Public Toilet	PAL-PT-01	New Construction	Pailgaon	Length-8m Width-4m	-	Near Kadamtala Jame Mosque to the east of sata	New	New Public Toilet Construction (Proposed From Community People)	Ward 2 of Pailgaon Union	20	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

g) Other infrastructures and facilities for emergency operations

Projects by DDM

Category	ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/ pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
Graveyard	ASH- GRA-01	Repair & Renovation	Asharkandi	Length-61m Width-30m Height-2m	-	Shuklambhpur graveyard	New	Graveyard Repair and Renovation (Proposed From Community People)	Ward 9 of Asharkandi Union	25	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Graveyard	ASH- GRA-02	Repair & Renovation	Asharkandi	Length-91m Width-46m Height-3m	-	Oiyarkuna graveyard	New	Graveyard Repair and Renovation (Proposed From Community People)	Ward 5 of Asharkandi Union	60	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Relief Warehouse	PIO- RW-01	New Construction	-	-	-	Jagannathpur Upazila	New	Relief Warehouse Construction (Proposed From PIO office)	NA	200	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Guide wall	RAN- GUI-18	New Construction	Raniganj	1.80	-	Sajanshree to Bag Moyna Ayub Ali Road	New	1.8km New Guide wall Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Raniganj Union	180	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC for FS

Projects by HED

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

Category	ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/ pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
Community Clinic Type-B	CHIL-CC-01	New Construction	Chilaura Holdipur	Length-19.32m Width-16.76m	-	Proposed Community Clinic at Beri Village	Undecided	Community Clinic Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Chilaura Holdipur Union	38	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Projects by LGED

Category	ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/ pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
Guide wall	KAL-GUI-03	New Construction	Kolkolia Union	155m	690474072	Majidpur Via Nadampur Road	New	155.14m New Guide wall Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Kolkolia Union	16	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Guide wall	PAT-GUI-06	New Construction	Patali	1.2	690474048	Rasulgongj Bazar-Kunjanpur road	New	1267.66m New Guide wall Construction (Proposed From Community People)	Ward 9 of Patali Union	127	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Guide wall	PAT-GUI-09	New Construction	Patali	176m	690474039	Kesobpur Upazila Road-Rasulpur Bazar	New	175.87m New Guide wall Construction (Proposed From Community People)	Ward 2 of Patali Union	18	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Guide wall	SDP-GUI-19	New Construction	Syed Pur	493.77m	690473008	Sayedpur UP Sonatonpur Via Tagoria Road	New	493.77m New Guide wall Construction (Proposed From Community People)	Ward 4 of Syed Pur Union	49	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Protection Wall	MIR-GUI-20	New Construction	Mirpur Union	0.63	690472001(Part-1)	Jagannathpur-Biswanath Road at Ch-5200-5700m	New	20m Bridge Re-Construction (Proposed From LGED)	Ward 8 of Mirpur Union	63	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Protection Wall	MIR-GUI-21	New Construction	Mirpur Union	0.76	690472001(Part-2)	Jagannathpur-Biswanath Road at Ch-5200-5700m	New	20m Bridge Re-Construction (Proposed From LGED)	Ward 8 of Mirpur Union	76	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Protection Wall	RAN-GUI-22	New Construction	Jagannathpur Pourashava	0.67	690472005(Part-1)	Jagannathpur-Shibganj-Pilegoan UP-Begampur-Dhaka Sylhet R&H	New	1.5km Road + Protection Required Repair (Proposed From LGED)	Ward 6 of Raniganj	67	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Protection Wall	RAN-GUI-23	New Construction	Jagannathpur Pourashava	0.68	690472005(Part-2)	Jagannathpur-Shibganj-Pilegoan UP-Begampur-Dhaka Sylhet R&H	New	1.5km Road + Protection Required Repair (Proposed From LGED)	Ward 6 of Raniganj	68	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Protection Wall	KAL-GUI-24	New Construction	Kolkolia Union	1.13	690472007	Derai - Kolkolia RHD(Jagannathpur) via Jagdal, hossainpur, paikapon telikona (Jagannathpur part)	New	8km Road + Protection Required Repair (Proposed From LGED)	Ward 3 of Kolkolia Union	113	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Protection Wall	CHI-GUI-25	New Construction	Chilaura Holdipur	9.6	690473002	Jagannathpur-Swajansree via Chilaura	New	9.6km Road + Protection Required Repair (Proposed From LGED)	Ward 6 of Chilaura Holdipur Union	960	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Protection Wall	JGNP-GUI-26	New Construction	Jagannathpur Pourashava	2.02	690473003	Jagannathpur food godown-Habibpur Rd	New	2.02km Road + Protection Required Repair (Proposed From LGED)	Ward 6 of Jagannathpur Pourashava	223	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Protection Wall	RAN-GUI-27	New Construction	Raniganj	7	690473010	Raniganj-Polykuna via Swajansree	New	7km Road + Protection Required Repair (Proposed From LGED)	Ward 3 of Pailgaon Union	700	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

Category	ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/ pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
Protection Wall	RAN-GUI-28	New Construction	Raniganj	7.45	690473011	Raniganj-Polykuna via Bagmoina	New	7.45km Road + Protection Required Repair (Proposed From LGED)	Ward 4 of Raniganj Union	745	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Protection Wall	RAN-GUI-29	New Construction	Raniganj	5.5	690473015	Shibganj Bazar-Raniganj UP Road	New	5.5km Road Repair+ Protection Required repair (Proposed From LGED)	Ward 9 of Raniganj Union	550	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Protection Wall	ASH-GUI-30	New Construction	Asharkandi	4.08	690473019	Noyabondar Bazar - Dawrai UP Road	New	4.08km Road Repair + Protection Required Repair (Proposed From LGED)	Ward 4 of Asharkandi Union	408	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Protection Wall	SDP-GUI-31	New Construction	Syed Pur	2.21	690473021	Bhaber Bazar-Syedpur UP Road	New	2.21km Road Repair + Protection Required (Proposed From LGED)	Ward 4 of Syed Pur Union	221	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Protection Wall	SDP-GUI-32	New Construction	Syed Pur	2.65	690474020	Ludurpur (UZR)-Syedpur Bazar road	New	2.65km Road Repair + Protection Required repair (Proposed From LGED)	Ward 3 of Syedpur Union	800	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Protection Wall	JGNP-GUI-33	New Construction	Jagannathpur Pourashava	1.3	690474026	Jagannathpur-Habibpur Maddha para Road	New	1.3km Road + Protection Required repair(Proposed From LGED)	Ward 3 of Jagannathpur Pourashava	130	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Protection Wall	ASH-GUI-34	New Construction	Asharkandi	7.8	690474041	Amratail (UZR)-Naya bandar Bazar via Sreeramshi Bazar road	New	Road Repair 7.8km Protection work required (Proposed From LGED)	Ward 1, 4 of Asharkandi Union	780	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Protection Wall	PAL-GUI-35	New Construction	Pailgaon	3.5	690474019	Shibganj-Pilegaon via Romapatipur	New	3.5km New Road Construction & Protection work (Ch-0-1000m both side)(Proposed From LGED)	Ward 1,2 of Pailgaon Union	350	Mid Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

4. Infrastructures for Prevention of Other disasters

a) Lightning Conductor

Projects by DDM

Category	ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/ pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
Input distributiob			All Unions & Pourashova		-	Motivated people for tree plantation and Distribution tree sapling to community people of each Union & Pourasova.	New	Proposed by UDMC	Community People of all Unions	3	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC
			All Unions & Pourashova		-	Installation of magnet pillars at various places to reduce the risk of Thunderstorm at Union & Pourasova level.	New	Proposed by UDMC	Community People of all Unions			High	Need to take initiative from TSC & UzSC

<Non-structural countermeasures>

2. Early Warning Information and Communication (BWDB/DDM)

Projects by DDM

Category	ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
Wireless means of Emergency	PIO-WME-01	New Purchase	-	-	-	Proposed for Wireless Walkie network installation	New	Wireless means of Emergency new Purchase (Proposed From PIO office)	All union of Upazila	1	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC

3. Disaster Management Training and materials

Projects by DDM

Category	ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
Training			All Unions & Pourashova		-	Provide Disaster management Training for UDMC members.	New	Proposed by UDMC	Community People of all Unions	2	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC
Training			All Unions & Pourashova		-	Provide awareness Training on what to do before, at that time and after flash flood for UDMC.	New	Proposed by UDMC	People of Patli Union	2	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC

4. Raising Public Awareness and Disaster Education

Projects by DDM

Category	ID	Type of Need	Union	Length (km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
Seminar			All Unions & Pourashova		-	Organize Seminar on Disaster Issues at Union/Upazila level.	New	Proposed by UDMC	Community People of all Unions	2	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC
Training			All Unions & Pourashova		-	Provide awareness training for community people to be safe from Thunderstorm.	New	Proposed by UDMC	Community People of all Unions	2	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC
Days Observation			All Unions & Pourashova		-	Celebrating Days observation on Disaster and Climate change issue at Union/Upazila level.	New	Proposed by UDMC	Community People of all Unions	3.6	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC
Printing and distribution of Poster/Festun					-	Printing and Distribution of Disaster related Festoons, Leaflets and Posters etc.	New	Proposed by UDMC	Community People of all Unions	4	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC
Awareness session			All Unions & Pourashova		-	Conduct awareness sessions on Disaster issues Especially on water borne Diseases for UDMC & Community people.	New	Proposed by UDMC	Community People of all Unions	3	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

Category	ID	Type of Need	Union	Length (km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
Established Bill Board			All Unions & Pourashova		-	Establish awareness bill boards in various places of the Municipality area regarding various disasters.	New	Proposed by Pourasova and Community people	People of Jagannathpur Pourasova Union	8	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC

Projects by MOE

Category	ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
Orientation			Most of the Schools under the Upazila		-	Disaster preparedness education in school.	Undecided	Proposed by UDMC	Community People of all Unions	3	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC

5. Other non-structural countermeasures

Category	ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
Regulator	CHIL-REGU-19	Repair & Renovation	Chilaura Holdipur	Size of Vent/ Barrel 5/2.00 X 5.00	2912020/STR0001	Betauka Regulator, Holdipur	Continuing	5/2.00 X 5.00 Vent/ Barrel Repair & Renovation Regulator (Proposed From BWDB)	Ward 9 of Chilaura Holdipur Union	300	Mid Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
Regulator	CHIL-REGU-20	Repair & Renovation	Chilaura Holdipur	Size of Vent/ Barrel 1/1.50 X 1.80	2912020/STR0002	Boudharan Regulator, Holdipur	Continuing	1/1.50 X 1.80 Vent/ Barrel Repair & Renovation Regulator (Proposed From BWDB)	Ward 7 of Chilaura Holdipur Union	300	Mid Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
Regulator	JGNP-REGU-21	Repair & Renovation	Jagannathpur Pourashava	Size of Vent/ Barrel 5/2.00 X 5.00	2912020/STR0003	Alkana Regulator, JGNP Pourasabha	Continuing	5/2.00 X 5.00 Vent/ Barrel Repair & Renovation Regulator (Proposed From BWDB)	Ward 6 of Jagannathpur Pourashava	300	Mid Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
Regulator	CHIL-REGU-22	Repair & Renovation	Chilaura Holdipur	Size of Vent/ Barrel 4/2.00 X 5.00	2912020/STR0004	Hamhamia Regulator, Burakhal	Continuing	4/2.00 X 5.00 Vent/ Barrel Repair & Renovation Regulator (Proposed From BWDB)	Ward 1 of Chilaura Holdipur Union	300	Mid Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
Regulator	CHIL-REGU-23	Repair & Renovation	Chilaura Holdipur	Size of Vent/ Barrel 1/1.50 X 1.80	2912020/STR0005	Monaikhali Regulator, Noyachilaura	Continuing	1/1.50 X 1.80 Vent/ Barrel Repair & Renovation Regulator (Proposed From BWDB)	Ward 1 of Chilaura Holdipur Union	300	Mid Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
Regulator	CHIL-REGU-24	Repair & Renovation	Chilaura Holdipur	Size of Vent/ Barrel 1/0.90	2912026/STR0006	kurakhal Pipe Sluice, Shaldega	Continuing	1/0.90 Vent/ Barrel Repair & Renovation Regulator (Proposed From BWDB)	Ward 8 of Chilaura Holdipur Union	300	Mid Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC

Projects by DDM

Category	ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
Cattle Ferry	PAT-CF-01	New Construction	Patali	Length-10m Width-5m	-	Proposed Cattle Ferry at Ashampur Swarasati river	New	Providing New Cattle Ferry (Proposed From Community People)	Ward 4 of Patali Union	10	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC & UzSC for listed in ADP or any development Plans

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Jagannathpur

Category	ID	Type of Need	Union	Length(km)	Official ID Number	Official Name of Countermeasures	Plan Status (e.g.) (new/continuing/pipeline/undecided)	Proponents	Direct Beneficiaries/Interests to be protected	Estimated cost (Lakh Tk)	Implementation Time Frame	Priority in Terms of Hazard Analysis	Remarks
Transport system (pickup)	PIO-TSP-01	New Purchase	-	-	-	New Pickup for emergency relief distribution	New	Pickup for emergency relief distribution (Proposed From PIO office)	All union of Upazila	50	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC
Rescue Board	PIO-RB-01	New Purchase	-	-	-	Proposed new Rescue Board for emergency operation during flood	New	Rescue Board for emergency operation (Proposed From PIO office)	All union of Upazila	10	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC
Life jackets	PIO-LJ-01	New Purchase	-	-	-	Proposed new Life jackets for PIO office	New	Life jackets (Proposed From PIO office)	All union of Upazila	2	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC
Generators	PIO-GENA-01	New Purchase	-	-	-	Proposed new Generators for the PIO office in emergency operation during flood.	New	Generators new Purchase (Proposed From PIO office)	All union of Upazila	1	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC
Input distributiob			All Unions & Pourashova		-	Providing relief (foods, water and necessary Medicines) during the disaster after disaster to the affected poor people.	New	Proposed by UDMC	Community People of all Unions	72	Short Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC

Attachment 2: List of the Participants of UzDMC for the development of the LDRR plan in Jagannathpur

(1) UzDMC Members

Sl. No.	Name	Designation	Position in UzDMC
01.	Mr. Nurul Islam	Chairman, Upazila Parishad, Jagannathpur, Sunamganj	Chairperson
02.	Mr. Sajedul Islam	Upazila Nirbahi Officer, Jagannathpur, Sunamganj	Co-chairperson
03.	Mr. Siddique Ahamed	Vice-President, District Awamileague, Jagannathpur, Sunamganj	Member
04.	Mr. Md. Akhter Hossain	Mayor, Jagannathpur Municipality	Member
05.	Mr. Rezaul Karim Riju	General Secretary, Upazila Awamileague, Jagannathpur, Sunamganj	Member
06.	Mr. Abdul Quiyum Moshaeed	Sr. President, Upazila Awamileague, Jagannathpur, Sunamganj	Member
07.	Mr. Bijon Kumar Deb	Vice-Chairman (M), Upazila Parishad, Jagannathpur, Sunamganj	Member
08.	Mst. Farzana Akhter	Vice-Chairman (F), Upazila Parishad, Jagannathpur, Sunamganj	Member
09.	Mr. Al Haj Md. Rafiq Mian	Chairman, Kalkalia UP, Jagannathpur, Sunamganj	Member
10.	Mr. Md. Angur Mian	Chairman, Patli UP, Jagannathpur, Sunamganj	Member
11.	Mr. Md. Mahabubul Haque	Chairman, Mirpur UP, Jagannathpur, Sunamganj	Member
12.	Mr. Md. Shahidul Islam Bakul	Chairman, Chilaura Haldipur UP, Jagannathpur, Sunamganj	Member
13.	Mr. Shekh Md. Sadrul Islam	Chairman, Raniganj UP, Jagannathpur, Sunamganj	Member
14.	Mr. Md. Abul Hasan	Chairman, Syedpur Saharpara UP, Jagannathpur, Sunamganj	Member
15.	Mr. Md. Ayub Khan	Chairman, Asharkandi UP, Jagannathpur, Sunamganj	Member
16.	Mr. Md. Mokhluch Mian	Chairman, Pailgaon UP, Jagannathpur, Sunamganj	Member
17.	Mr. Riad Bin Ibrahim	Asst. Commissioner (Land), Jagannathpur, Sunamganj	Member
18.	Mr. Shawkath Osman Majumder	Uz. Agriculture Officer, Jagannathpur, Sunamganj	Member
19.	Mr. Madhusudan Dhar	Uz. Health & Family Planning Officer, Jagannathpur, Sunamganj	Member
20.	Dr. Khaled Saifullah	Uz. Livestock Officer, Jagannathpur, Sunamganj	Member
21.	Mr. Md. Akhtaruzzaman	Uz. Fishery Officer, Jagannathpur, Sunamganj	Member

Sl. No.	Name	Designation	Position in UzDMC
22.	Mr. Manik Ch. Das	Uz. Education Officer, Jagannathpur, Sunamganj	Member
23.	Mr. Sohrab Hossain	Uz. Engineer, LGED, Jagannathpur, Sunamganj	Member
24.	Mr. Billal Hossain	Uz. Social Welfare Officer, Jagannathpur, Sunamganj	Member
25.	Mr. Md. Abdur Rahman	Uz. Family Planning Officer, Jagannathpur, Sunamganj	Member
26.	Mr. Kamrul Islam	Uz. Food Control Officer, Jagannathpur, Sunamganj	Member
27.	Mr. Mijanur Rahman	Officer In-charge, Jagannathpur, Sunamganj	Member
28.	Mr. Ashraf Ali	Uz. Youth Development Officer, Jagannathpur, Sunamganj	Member
29.	Mr. Md. Delwar Hossain	Uz. Cooperative Officer, Jagannathpur, Sunamganj	Member
30.	Mr. AKM Mukhlechur Rahman	Uz. Secondary Education Officer, Jagannathpur, Sunamganj	Member
31.	Mr. AJM Rezaul A	Uz. Women Affairs Officer, Jagannathpur, Sunamganj	Member
32.	Mr. Md. Zillur Rahman	Uz. Ansar VDP Officer, Jagannathpur, Sunamganj	Member
33.	Mr. Pronab Lal Das	Uz. Rural Development Officer, Mr. Abdul Kadir, Jagannathpur, Sunamganj	Member
34.	Mr. Md. Abdur Rob Sarker	Sub-Assistant Engineer, DPHE, Jagannathpur, Sunamganj	Member
35.	Mr. Al Masud	Station Master, Fire Service Civil Defense, Jagannathpur, Sunamganj	Member
36.	Mr. Md. Azizul Islam Azad	Residential Engineer, PDB, Jagannathpur, Sunamganj	Member
37.	Mr. Md. Hasan Gazi	Branch Officer, BWDB, Jagannathpur, Sunamganj	Member
38.	Mst. Ferdowsi Begum Tania	Member of reserved ward # 1, 2 & 3	Member
39.	Mst. Santona Islam	Member of reserved ward # 4, 5 & 6	Member
40.	Mst. Saleha Begum	Member of reserved ward # 7, 8 & 9	Member
41.	Mr. Mizan Sarder	Manager, Brac NGO, Jagannathpur, Sunamganj	Member
42.	Mr. Shankar Roy	President, Press Club, Jagannathpur, Sunamganj	Member
43.	Mr. Md. Zahidul Islam	Principal, Govt. Degree College, Jagannathpur, Sunamganj	Member
44.	Mr. Md. Abdul Quyum	Ex. Commander (Freedom Fighting), Jagannathpur, Sunamganj	Member
45.	Mr. Md. Sahadat Hossain Bhuiyan	Project Implementation Officer, Chhatak, Sunamganj	Member Secretary



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
উপজেলা নির্বাহী অফিসারের কার্যালয়
জগন্নাথপুর, সুনামগঞ্জ।
www..sunamganj.gov.bd



স্মারক নং: ০৫.৪৬.৯০০০.০০৬.১১.১৯১. ১৮৮

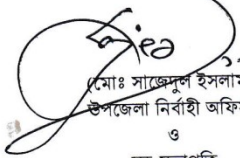
তারিখ: ১৯/০২/২০২৩ খ্রি.

বিষয়: স্থানীয় দুর্যোগ ঝুঁকি নিরসন পরিকল্পনা প্রণয়নের লক্ষ্যে জগন্নাথপুর উপজেলা সাব-কমিটি গঠন প্রসঙ্গে।

উপর্যুক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর (ডিডিএম) এবং জাপান ইন্টারন্যাশনাল কো-অপারেশন এজেন্সি (JICA) কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন “The Project for Capacity Enhancement on Formulation and Implementation of Local Disaster Risk Reduction Plan (LDRRP)” শীর্ষক প্রকল্পের আওতায় সুনামগঞ্জ জেলার জগন্নাথপুর উপজেলায় “স্থানীয় দুর্যোগ ঝুঁকি নিরসন পরিকল্পনা” প্রণয়নের লক্ষ্যে উপজেলা দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কমিটির সদস্যগণের মধ্য থেকে সংশ্লিষ্ট দপ্তর/বিভাগ এর কর্মকর্তা এবং স্থানীয় জনপ্রতিনিধিগণের সমন্বয়ে নিম্নোক্তভাবে একটি সাব-কমিটি গঠন করা হলো।

ক্র: নং	কমিটির সদস্যগণের নাম	পদবী	সাব-কমিটিতে পদবী
১	জনাব মোঃ আবুল হোসেন লালন	অস্থায়ী চেয়ারম্যান, উপজেলা পরিষদ	সভাপতি
২	জনাব মোঃ সাজেদুল ইসলাম	উপজেলা নির্বাহী অফিসার	সহ-সভাপতি
৩	জনাব ডাঃ মধুসূদন ধর	উপজেলা স্বাস্থ্য ও পঃপঃ কর্মকর্তা, জগন্নাথপুর, সুনামগঞ্জ।	সদস্য
৪	জনাব শওকত ওসমান মজুমদার	উপজেলা কৃষি অফিসার	সদস্য
৫	জনাব সোহরাব হোসেন	উপজেলা প্রকৌশলী, এলজিইডি, জগন্নাথপুর, সুনামগঞ্জ।	সদস্য
৬	জনাব মোঃ আখতারুজ্জামান	উপজেলা মৎস্য কর্মকর্তা, জগন্নাথপুর, সুনামগঞ্জ।	সদস্য
৭	জনাব ডাঃ খালেদ সাইফুল্লাহ	উপজেলা প্রাণী সম্পদ কর্মকর্তা, জগন্নাথপুর, সুনামগঞ্জ।	সদস্য
৮	জনাব মোঃ আব্দুর রব সরকার	সহকারী প্রকৌশলী, জনস্বাস্থ্য, জগন্নাথপুর, সুনামগঞ্জ।	সদস্য
৯	জনাব এ. জে. এম. রেজাউল করিম	উপজেলা মহিলা বিষয়ক কর্মকর্তা, জগন্নাথপুর, সুনামগঞ্জ।	সদস্য
১০	জনাব মোঃ হাসান গাজী	শাখা কর্মকর্তা, বাপাউবো, জগন্নাথপুর শাখা,	সদস্য
১১	জনাব মোঃ আইয়ুব খান	চেয়ারম্যান, আশারকান্দি ইউপি, জগন্নাথপুর, সুনামগঞ্জ।	সদস্য
১২	জনাব মোঃ শাহিদুল ইসলাম বকুল	চেয়ারম্যান, চিলাউড়া হলদিপুর ইউপি, জগন্নাথপুর, সুনামগঞ্জ।	সদস্য
১৩	জনাব আলহাজ্ব মোঃ রফিক মিয়া	চেয়ারম্যান, কলকলিয়া ইউপি, জগন্নাথপুর, সুনামগঞ্জ।	সদস্য
১৪	জনাব শেখ মোঃ হুদরুল ইসলাম	চেয়ারম্যান, রানীগঞ্জ ইউপি, জগন্নাথপুর, সুনামগঞ্জ।	সদস্য
১৫	জনাব সতীশ গোস্বামী	উপ-সহকারী প্রকৌশলী, জগন্নাথপুর পৌরসভা	সদস্য
১৬	জনাব মোঃ শাহাদাৎ হোসেন ভূঞা	উপজেলা প্রকল্প বাস্তবায়ন কর্মকর্তা, জগন্নাথপুর, সুনামগঞ্জ।	সদস্য-সচিব

ইতোমধ্যে উপজেলা দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কমিটির সদস্যদের নিয়ে “Hazard Analysis and Risk Assessment” বিষয়ক দু’টি কর্মশালা সম্পন্ন হয়েছে। স্থানীয় দুর্যোগ ঝুঁকি নিরসন পরিকল্পনা প্রণয়নের লক্ষ্যে পৌরসভা, ইউনিয়ন এবং বিভিন্ন দপ্তর থেকে সংগৃহীত তথ্য-উপাত্তসমূহ মাঠ পর্যায়ে অধিকতর যাচাই-বাহাইয়ের জন্য উক্ত সাব-কমিটি কাজ করবেন।


(মোঃ সাজেদুল ইসলাম)
উপজেলা নির্বাহী অফিসার
ও
সহ-সভাপতি
উপজেলা দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কমিটি
জগন্নাথপুর, সুনামগঞ্জ।

অনুলিপি: সদয় অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য : (জ্যেষ্ঠতার ক্রমানুসারে নয়)-

১. পরিচালক (পরিকল্পনা ও উন্নয়ন), ডিডিএম এবং প্রকল্প পরিচালক, LDRRP শীর্ষক প্রকল্প, ঢাকা।
২. জেলা প্রশাসক, সুনামগঞ্জ।
৩. অস্থায়ী চেয়ারম্যান, উপজেলা পরিষদ, জগন্নাথপুর, সুনামগঞ্জ।
৪. জেলা ত্রান ও পুনর্বাসন কর্মকর্তা, সুনামগঞ্জ।
৫. নির্বাহী পরিচালক, স্যানক্রেড ওয়েলফেয়ার ফাউন্ডেশন (SWF), হাছননগর, সুনামগঞ্জ।
৬. অফিস নথি।

(2) UzDMC Sub-Committee members for LDRRP

Sl. No.	Name of the Committee Members	Designation	Position in the Sub-Committee
01.	Mr. Md. Abul Hossain Lalon	Chairman, Upazila Parishad (Acting)	Chairman
02.	Mr. Md. Shajedul Islam	Upazila Nirbahi Officer	Co-chairman
03.	Dr. Madhushudan Dhar	Upazila Health & Family Planning Officer	Member
04.	Mr. Shawakat Osman Majumder	Upazila Agriculture Officer	Member
05.	Mr. Sohrab Hossain	Upazila Engineer, LGED	Member
06.	Mr. Md. Akhtaruzzaman	Upazila Fishery Officer	Member
07.	Mr. Dr. Khaled Saifullah	Upazila Livestock Officer	Member
08.	Mr. Md. Abdur Rob Sarker	Sub-Assistant Engineer, DPHE	Member
09.	Mr. AJM Rezaul Karim	Upazila Women Affairs Officer	Member
10.	Mr. Md. Hasan Gazi	Branch Officer, BWDB	Member
11.	Mr. Ayub Khan	Chairman, Asharkandi Union Parishad	Member
12.	Mr. Shahidul Islam Bakul	Chairman, Chilaura Haldipur Union Parishad	Member
13.	Mr. Al Haj Md. Rafiq Mian	Chairman, Kolkalia Union Parishad	Member
14.	Mr. Shekh Md. Sadrul Islam	Chairman, Raniganj Union Parishad	Member
15.	Mr. Satish Gowsami	Sub-Assistant Engineer, Jagannathpur Municipality	Member
16.	Mr. Md. Shahdat Hossain Bhuiyan	Project Implementation Officer (PIO)	Member of the Office Secretary

Attachment 3: Workshop and others activity photos in Jagannathpur

	
1st Workshop with UzDMC	
	
2nd Workshop with UzDMC	UzSC Meeting presided by UNO
	
3 rd (Final) Workshop with UzDMC	Meeting with District Disaster Management Committee (DDMC)
	
Collection and Validation of Risk and Hazard Information Consultation with Govt. Departments and Union Chairmans	
