

উপজেলা দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস কর্ম পরিকল্পনা

ছাতক, সুনামগঞ্জ

নভেম্বর ২০২৩

উপজেলা দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কমিটি (UzDMC),
ছাতক, সুনামগঞ্জ

বাস্তুবায়নে: দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর, বাংলাদেশ

কারিগরি সহযোগিতায়:

"স্থানীয় দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস পরিকল্পনার প্রণয়ন এবং বাস্তুবায়ন 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 প্রসঙ্গ 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 সেন্ডাই 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 ও উলিপুর) 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।



ডিডিএম মহাপরিচালকের বার্তা



বাংলাদেশ যখন উন্নয়নের পথে দ্রুত অগ্রসর হচ্ছে, প্রাকৃতিক দুর্যোগ বাংলাদেশের চলমান গতিশীল উন্নয়নকে বাঁধাগ্রস্ত করছে। যদিও ভৌগোলিক কারণে বাংলাদেশ দুর্যোগ প্রবণ, তবুও জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে প্রায় প্রতি বছরই কোনো না কোনো দুর্যোগ জাতিকে আঘাত করে। ফলে দেশের সম্পদ ও জীবন ব্যাপক হারে ক্ষতিগ্রস্ত হচ্ছে, যা উন্নয়নের গতিকে বাঁধাগ্রস্ত করছে। প্রাকৃতিক দুর্যোগ টেকসই উন্নয়নকে বাঁধাগ্রস্ত 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 (এস এফ ডি আর আর), দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয় (এম ও ডি এম আর) উক্ত বিষয়ের প্রতি অধিকতর গুরুত্ব দিয়েছে। দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর (ডি ডি এম) 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 কার্যক্রমের 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।

উপজেলা 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 ২০৪১সালের 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, ডিডিএম।



প্রকল্প পরিচালকের বার্তা



প্রাকৃতিক সৌন্দর্যের এই অপরিহার্য 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, ডিডিএম।



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 বাঁধা।

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 জগন্নাথপুরে চলমান আছে। এই প্রকল্পের অধীনে পাইলট কার্যক্রম ২০২২ সালের নভেম্বর মাসে শুরু হয় এবং সকল বিভাগ/অধিদপ্তরের কর্মকর্তা, স্টেকহোল্ডার এবং 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 ছাতক, সুনামগঞ্জ



সুনামগঞ্জ জেলার ছাতক উপজেলা সিমেন্ট কারখানার জন্য একটি বিখ্যাত স্থান, কারণ এখানে বেশ কয়েকটি সিমেন্ট কোম্পানি রয়েছে। এই উপজেলার আয়তন ৪৪০.৪৮ বর্গ কি.মি. যেখানে ১৩টি ইউনিয়ন (৫২১টি গ্রাম) ও একটি পৌরসভার অধীনে ৩৯৭৬৪২ জন লোক বসবাস করছে। উত্তরে ভারতের মেঘালয় প্রদেশ, পশ্চিমে দোয়ারাবাজার উপজেলা, দক্ষিণে জগন্নাথপুর উপজেলা, পূর্বে কোম্পানীগঞ্জ, সিলেট সদর উপজেলা ও বিশ্বনাথ উপজেলা।

উল্লেখ্য, ভারতের মেঘালয় রাজ্যের চেরাপুঞ্জি হল বিশ্বের সবচেয়ে বেশি বৃষ্টিপাতের এলাকাগুলির মধ্যে একটি, যার জন্য ভারী বৃষ্টিপাত হয়, এটি ছাতক উপজেলার খুব কাছে। উজান থেকে আসা বৃষ্টির পানির কারণে প্রতি বছর এই উপজেলা আকস্মিক বন্যায় মারাত্মকভাবে প্লাবিত হয়, যা অবকাঠামো, মানুষের জীবন, বসতিভিটা এবং অন্যান্য সম্পদের ক্ষতি করে। এই পরিস্থিতিতে সাড়া দেওয়ার জন্য, আমরা জাতীয় সরকার, আন্তর্জাতিক দাতা এবং এনজিওগুলির সহায়তায় কিছু পরিমাণে দুর্যোগ পরবর্তী সাড়াদান কার্যক্রম পরিচালনা করছি। সেই যাহাই হোক, এখানে জলবায়ু পরিবর্তন এবং টেকসই উন্নয়ন বিবেচনায় আরও উদ্যোগ গ্রহণ প্রয়োজন।

আমি জেনে আনন্দিত যে জাইকার সহায়তায় আমার উপজেলায় "স্থানীয় দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস পরিকল্পনা প্রণয়ন এবং বাস্তবায়নের জন্য সক্ষমতা বৃদ্ধির প্রকল্প" হতে নেয়া হয়েছে। একজন জনপ্রতিনিধি হিসেবে, আমি এই মহৎ কর্মকাণ্ড দেখে খুবই মুগ্ধ, কারণ আমি বিশ্বাস করি যে, দুর্যোগের ফলে সৃষ্ট ক্ষয়ক্ষতি কমিয়ে উন্নয়ন প্রক্রিয়াকে সচল রাখতে একটি যথাযথ উপজেলা দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস কর্ম পরিকল্পনা তাৎপর্যপূর্ণ। এমতাবস্থায় এটি একটি সময়োপযোগী উদ্যোগ, যার ফলে ছাতক উপজেলার মানুষ উপকৃত হবে। সুষ্ঠু পরিকল্পনার মাধ্যমে সম্পদের ক্ষয়ক্ষতি কমিয়ে আনতে পারলে সমাজের মানুষও উপকৃত হবে, উপজেলা উন্নয়নের পথে এগিয়ে যাবে।

উপসংহারে, আমি উপজেলা দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কমিটি (UzDMC), ইউনিয়ন DMC এবং সরকারকে আমার আন্তরিক ধন্যবাদ জানাই। আমি আশা করি, সংশ্লিষ্ট বিভাগের কর্মকর্তা এবং অন্যান্য স্টেকহোল্ডারদের সক্রিয় অংশগ্রহণ এর মাধ্যমে এই পরিকল্পনা যথাযথভাবে বাস্তবায়নের ফলে উপজেলার সার্বিক উন্নয়ন ত্বরান্বিত হবে।

মোঃ ফজলুর রহমান
চেয়ারম্যান, উপজেলা পরিষদ
ছাতক, সুনামগঞ্জ।



ইউএনও এর বার্তা ছাতক, সুনামগঞ্জ



বৃহত্তর সিলেট বিভাগের মধ্যে ছাতক একটি ব্যবসাবান্ধব উপজেলা। এখানে সিমেন্ট, বালি, পাথর, চুনাপাথর, চুন, পাথর ভাঙা ইত্যাদি ব্যবসা উল্লেখযোগ্য। পাহাড়, নদী ও হাওর বেষ্টিত এ উপজেলাটি প্রাকৃতিক সৌন্দর্যেও ভরপুর। ভৌগোলিক অবস্থানের কারণে, উপজেলাটি উচ্চ দুর্যোগ-প্রবণ এলাকা, বিশেষ করে ভারতের চেরাপুঞ্জি পাহাড়ের কাছাকাছি অবস্থানের কারণে। প্রায় প্রতি বছরই এই উপজেলায় আকস্মিক বন্যা ও বন্যায় ক্ষতিগ্রস্ত হয়, যার ফলে ঘরবাড়ি, অবকাঠামো ও ফসলের ক্ষতি হয়। যদিও সরকার বিভিন্ন এনজিও এবং দাতা সম্প্রদায়ের সাথে সহযোগিতার মাধ্যমে পরিস্থিতি মোকাবেলায় দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় সক্রিয় রয়েছে, তবে উপজেলায় দুর্যোগের ক্ষয়ক্ষতি কমানোর জন্য দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস কার্যক্রমকে আমাদের ত্বরান্বিত করতে হবে। এক্ষেত্রে, ক্ষয়-ক্ষতির হার কমানোর কৌশল নির্ধারণের লক্ষ্যে উপজেলা দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস কর্ম পরিকল্পনা (UzDRRAP) প্রণয়ন এই উপজেলার জন্য তাৎপর্যপূর্ণ।

"স্থানীয় দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস পরিকল্পনা প্রণয়ন ও বাস্তবায়নে সক্ষমতা বৃদ্ধি" প্রকল্পটি জাইকা এর সহায়তায় দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয় (MoDMR) সুনামগঞ্জ জেলার ছাতক ও জগন্নাথপুর দুটি উপজেলাকে পরীক্ষামূলক উপজেলা হিসাবে নির্বাচিত করেছে এবং এর সাথে "সেন্দাই ফ্রেমওয়ার্ক ফর ডিজাস্টার রিস্ক রিডাকশন (SFDRR)" সংযুক্ত করেছে। এই পরিকল্পনাটি বিকাশের জন্য, আমরা দুর্যোগের স্থায়ী আদেশ (SoD-২০১৯) এর আলোকে উপজেলা দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কমিটির (UzDMC) অধীনে উপজেলা উপ-কমিটি (UzSC) প্রতিষ্ঠা করেছি। ইউনিয়ন DMC, সংশ্লিষ্ট বিভাগের সরকারি কর্মকর্তা এবং অন্যান্য স্টেকহোল্ডারদের সক্রিয় অংশগ্রহণে দুর্যোগ ঝুঁকি পর্যালোচনা এবং প্রয়োজনীয় দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাসকরণ ব্যবস্থা সংগ্রহের জন্য সভা পরিচালনা করার ক্ষেত্রে এই UzSC একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেছে। আমি আশা করি যে, এই UzDRRAP ভবিষ্যতে দুর্যোগ হ্রাসকরণের জন্য আমাদের সঠিক দিকনির্দেশনা প্রদান করবে যা জীবন, জীবিকা ও জাতীয় সম্পদ রক্ষা করতে পারে এবং সরকারের ভিশন ২০৪১ অর্জনে অবদান রাখতে পারে।

উপজেলা প্রশাসনের নেতৃত্বে এবং নির্দেশনায় অংশগ্রহণমূলক পদ্ধতিতে UzDRRAP প্রস্তুত করা আমাদের জন্য গর্বের বিষয়। আমি আন্তরিকভাবে UzDMC সদস্য, ইউনিয়ন DMC এবং অন্যান্য প্রাসঙ্গিক স্টেকহোল্ডারদের সক্রিয় অংশগ্রহণের জন্য কৃতজ্ঞতা স্বীকার করছি। আমরা যদি এই পরিকল্পনাটি যথাযথভাবে বাস্তবায়ন এবং সময়ের সাথে হালনাগাদ করতে পারি, তবে এটি অর্থবহ এবং এই প্রচেষ্টা সার্থক হবে।

নুরুর জামান চৌধুরী
উপজেলা নির্বাহী অফিসার
ছাতক, সুনামগঞ্জ জেলা।

সূচি তালিকা

অধ্যায় -১ ভূমিকা	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	২
১.৫ পরিকল্পনার উন্নয়নের পদ্ধতি	৩
১.৫.১ প্রাতিষ্ঠানিকরণ	৩
১.৫.২ পরিকল্পনা প্রক্রিয়া এবং পদ্ধতি	৩
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	৮
২.২.১ জনসংখ্যা	৮
২.২.২ অর্থনীতি এবং শিল্প	৯
২.২.৩ নগরায়ন	১০
২.৩ আবহাওয়া পরিস্থিতি	১১
অধ্যায়-৩ সম্ভাব্য আপদ এবং দুর্যোগ-প্রবণ এলাকা	১২
৩.১ উপজেলার দুর্যোগ রেকর্ড	১২
৩.২ এই পরিকল্পনার টার্গেট হাজার্ডস/আপদ	১৩
৩.৩ আপদ মানচিত্র এবং প্রতিটি সম্ভাব্য দুর্যোগের জন্য দুর্যোগ-প্রবণ এলাকা	১৪
৩.৩.১ বন্যা	১৪
৩.৩.২ ভূমিকম্প	১৫
অধ্যায়- ৪ উপজেলার দুর্যোগ ঝুঁকি এবং ডিআরআর লক্ষ্যমাত্রা	১৭
৪.১ দুর্যোগের ঝুঁকি	১৭
৪.১.১ বন্যা	১৭
৪.১.২ ভূমিকম্প	২৬
৪.২ দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাসের জন্য অগ্রাধিকার ইউনিয়ন	২৯
৪.৩ দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাসের লক্ষ্য	৩০
অধ্যায়-৫ DRR প্রতিরোধমূলক কর্ম পরিকল্পনা	৩১
৫.১ কাঠামোগত এবং অ-কাঠামোগত প্রতিরোধমূলক ব্যবস্থার বর্তমান অবস্থা এবং বিদ্যমান সমস্যা	৩১
৫.২ ডিআরআর টার্গেটের ভিত্তিতে অগ্রাধিকার ভিত্তিক প্রকল্প	৩৫
৫.২.১ অগ্রাধিকারমূলক কাঠামোগত প্রতিরোধ ব্যবস্থা	৩৭
৫.২.২ প্রয়োজনীয় অ-কাঠামোগত প্রতিরোধ ব্যবস্থা	৪১
৫.৩ পরিকল্পনা পর্যবেক্ষণ এবং আপডেট করা	৪২

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
BMD	বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তর
BCC	ভবন নির্মাণ কমিটি
BNBC	বাংলাদেশ জাতীয় বিল্ডিং কোড
BWDB	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড
CPP	ঘৃণিঝড় 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 অধিদপ্তর
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 ডিসটেন্স
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	সানক্রেড 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 কর্ম পরিকল্পনা
UzSC	উপজেলা উপ-কমিটি
VDP	গ্রাম প্রতিরক্ষা পাটি

অধ্যায় -১ ভূমিকা

১.১ পরিকল্পনার উদ্দেশ্য এবং লক্ষ্য

ছাতক 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 কমিটির (ইউ ডি এম সি) অংশ হিসাবে দুর্যোগ ঝুঁকি ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা (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।

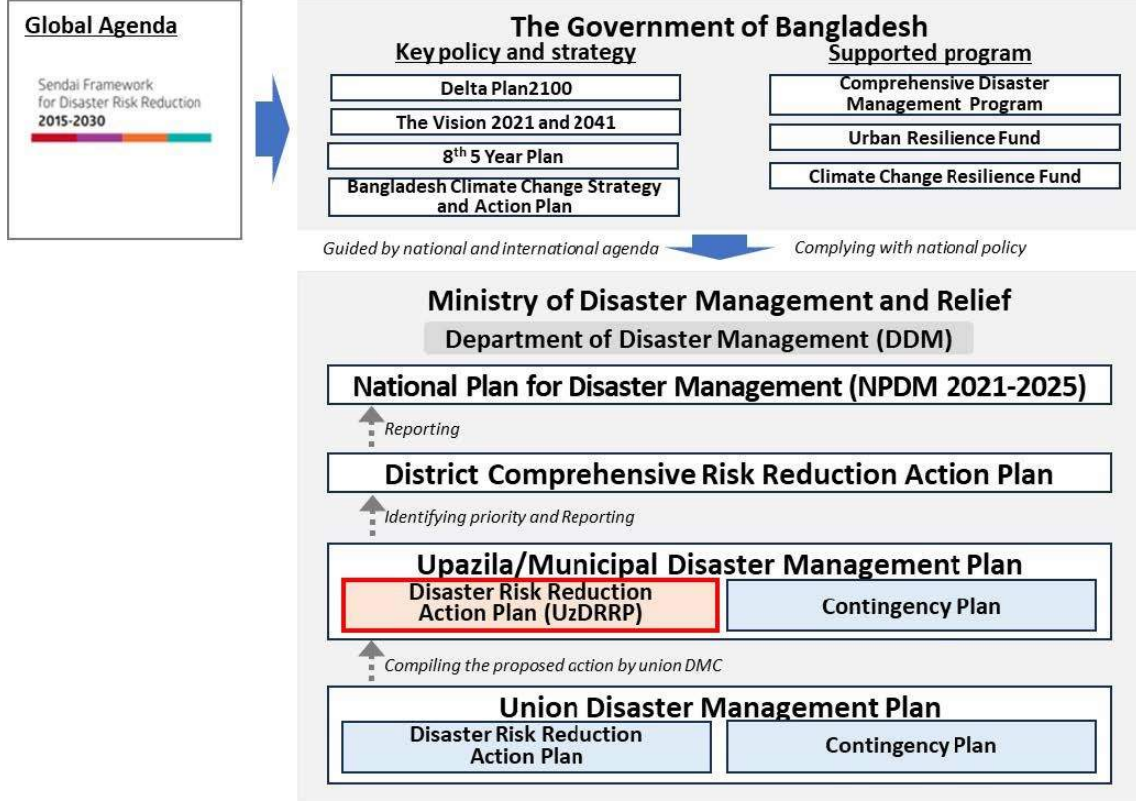


চিত্র ০-১ SOD তে দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস কর্মপরিকল্পনা

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 উদ্বোধন মকাবেলা 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 হয়না, 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 উপস্থাপন করে এবং আপদের সম্ভাবনাকে 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 সদস্যগণকে সম্পৃক্ত করা হয়েছে যাতে UzDRRAP-তে তালিকাভুক্ত ক্ষিম/প্রকল্প সমূহ পরিকল্পনা প্রক্রিয়ায় অন্তর্ভুক্ত 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) বিদ্যমান কিছু উন্নয়ন প্রকল্প আছে যা মানুষের ক্ষতিসাধন করতে পারে বা দুর্যোগের ঝুঁকি বাড়াতে পারে, ইউনিয়ন পরিষদগুলির (ইউপি) অগ্রাধিকারের ভিত্তিতে ডিপিপি-তে বিদ্যমান ডিআরআর সম্পর্কিত সেই সম্ভাব্য/পাইপলাইন প্রকল্পগুলি চিহ্নিত করে UzDRRAP প্রস্তুত করা।
- ২) ইউপি এর প্রয়োজনীয়তা যাচাইয়ের উপর ভিত্তি করে DRR প্রকল্পগুলির সংক্ষিপ্ত বিবরণ তৈরি এবং ইউপি দ্বারা ঝুঁকি হ্রাস করার লক্ষ্যে 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 সম্ভাব্য DPP চিহ্নিত করা।

উপজেলা পর্যায়ে UzSC গঠন ছাড়াও, কেন্দ্রীয় পর্যায়ে টেকনিক্যাল সাব কমিটি (TSC) প্রতিষ্ঠা করা যাতে হাতক 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 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-প্রস্তুতির জন্য উপজেলা সাব কমিটি গঠনের উদ্যোগ নেয়া।

১.৫.২ পরিকল্পনা প্রক্রিয়া এবং পদ্ধতি

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

এই পরিকল্পনার প্রতিটি অধ্যায় বিকাশের জন্য, নিম্নলিখিত পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছে।

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

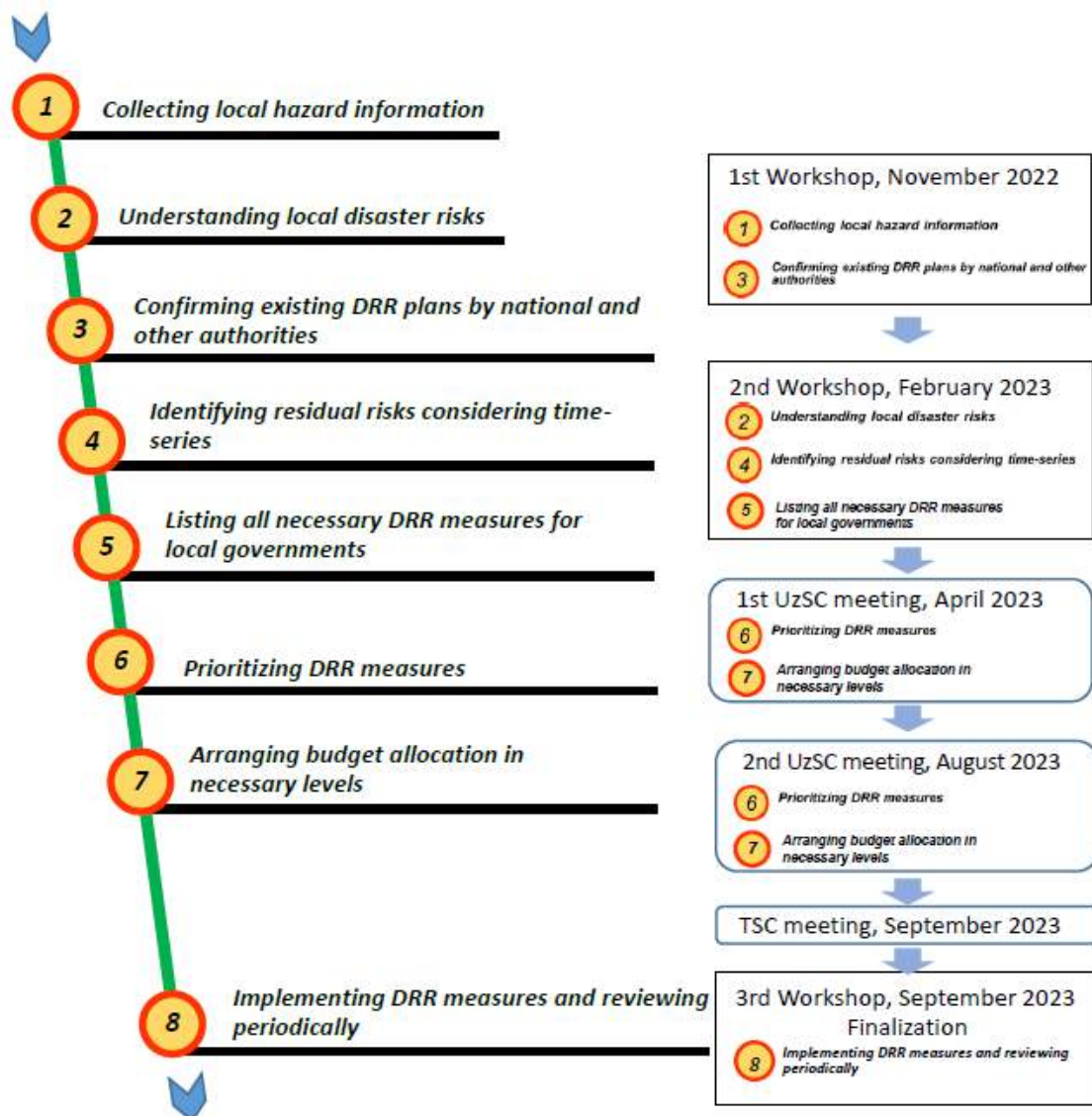
এই অধ্যায়টি বিপদ/আপদ মানচিত্র দেখিয়ে দুর্যোগের রেকর্ড, লক্ষ্য বিপদের পাশাপাশি দুর্যোগ-প্রবণ এলাকা ব্যাখ্যা করে। জেলার ডিআরআর বা অনলাইন মিডিয়া সোর্স দ্বারা উপজেলার দুর্যোগের রেকর্ড সংগ্রহ করা হলেও, ডিজিটাল উচ্চতা ডেটা (ডিইএম), সম্ভাব্য বৃষ্টিপাতের ডেটা ইত্যাদি ব্যবহার করে বৈজ্ঞানিক বিশ্লেষণের মাধ্যমে 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 ওভারলেইং/ উপরিতলের 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 ৮-ধাপ (এই পরিকল্পনার ক্ষেত্রে)

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

২.১ অবস্থান এবং ভৌগলিক অবস্থা

২.১.১ উপজেলার অবস্থান

ছাতক উপজেলা বাংলাদেশের উত্তর-পূর্বাঞ্চলের সুনামগঞ্জ জেলার পূর্বে এবং বিভাগীয় শহর সিলেটের মাঝখানে অবস্থিত। এর উত্তরে জগন্নাথপুর উপজেলা, পশ্চিমে শান্তিগঞ্জ উপজেলা এবং উত্তর-পশ্চিমে সুনামগঞ্জ জেলার অধীনে দোয়ারাবাজার উপজেলা এবং পূর্বে বিশ্বনাথ উপজেলা, উত্তর-পূর্বে কোম্পানীগঞ্জ উপজেলা সিলেট জেলার অন্তর্গত। এটি বিভাগীয় সদর শহর সিলেট থেকে ৫০ কিলোমিটার উত্তর-পশ্চিমে এবং জেলা শহর সুনামগঞ্জ থেকে ৬৩ কিলোমিটার দক্ষিণ-পূর্বে অবস্থিত। উপজেলার আয়তন ৪৩৯.০১ বর্গকিমি।



চিত্র ০-১ ছাতক উপজেলার মানচিত্র

২.১.২ উপজেলার প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য

ছাতক উপজেলার ভূমি মূলত সমতল ও নিচু সমভূমি নিয়ে গঠিত, যার উচ্চতা তুলনামূলকভাবে উঁচু এলাকা ছাড়া ১০-১২ মিটারের কম। তাই, বর্ষার বন্যা/আকস্মিক বন্যার কারণে উপজেলা বন্যার ঝুঁকিতে রয়েছে। হাওরের সমতল এলাকায় কৃষিকাজ, মাছ ও হাঁস পালন এবং উন্মুক্ত জলাশয়ে মাছ ধরা, নদী প্রভৃতি এবং বসতি স্থাপনের জন্য ব্যবহৃত হয়।

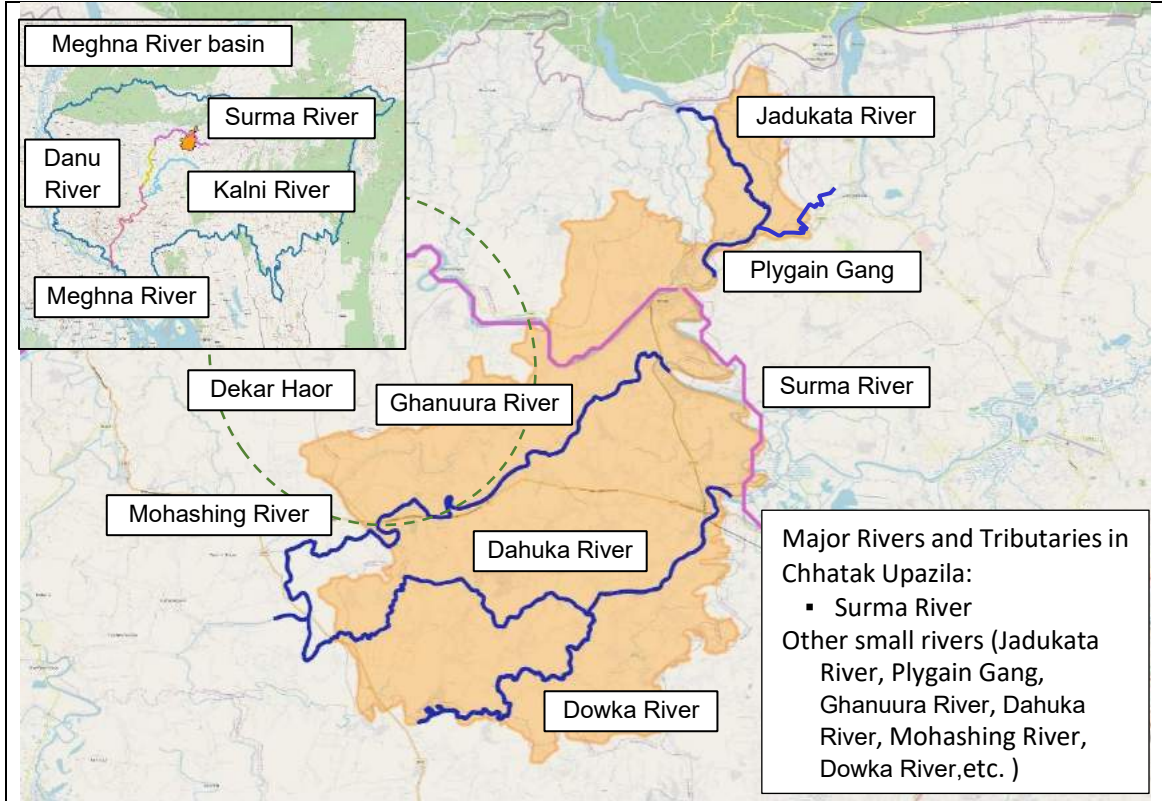


চিত্র ২-২ প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য মানচিত্র

২.১.৩ উপজেলার নদী ব্যবস্থা

সুনামগঞ্জ জেলায় 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 যা জেলার দক্ষিণ প্রান্তে প্রবাহিত হয়ে 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 সমূহ

২.২ আর্থ-সামাজিক অবস্থা

২.২.১ জনসংখ্যা

ছাতক উপজেলা ১৩টি ইউনিয়নে বিভক্ত: ছাতক সদর, কালারুকা, জাউয়া বাজার, ইসলামপুর, চরমহল্লা, সৈয়দেরগাঁও, নোয়ারাই, উত্তর খুরমা, দক্ষিণ খুরমা, ছৈলা আফজালাবাদ, ভাতগাঁও, দোলার বাজার এবং সিংচাপাইর। এছাড়াও, ছাতক পৌরসভা রয়েছে যা ৯টি ওয়ার্ড এবং ২২টি মহল্লায় বিভক্ত। ছাতক উপজেলার জনসংখ্যা নিচে দেখানো হলো। ২০১১ সালের আদমশুমারি এবং ইউনিয়নগুলির সাথে সাক্ষাৎকার অনুসারে, উপজেলার মোট জনসংখ্যা ৪,৬৭,৮৯৯ জন।

টেবিল ২-১ উপজেলার জনসংখ্যা

ইউনিয়নের নাম	মোট এলাকা (বর্গ কিমি)	মোট জনসংখ্যা	খানার সংখ্যা
ছাতক সদর	২০.১৬	১৯,০০০	১,৮৯৩
কালারুকা	৩৬.০৪	৩৩,২৩৮	৫,৫১৫
জাউয়া বাজার	৩৬.৯৩	৪৯,৬৬১	৬,২৯৪
ইসলামপুর	৩৮.৭৪	৩৫,৮৮৪	৫,৭৫২
চরমহল্লা	৩২.৭৩	২৪,৫৬৫	৪,২৬৬
সৈয়দেরগাঁও	১৭.৮৪	৩০,৯৬৭	৩,৮২০
নোয়ারাই	৩২.৫৫	৪২,০০৪	৬,৮৫০
উত্তর খুরমা	২৬.৭৯	১৮,১৯২	২,৮২৫
দক্ষিণ খুরমা	৩২.৯৭	২৩,৩৮৬	৪,০৪৫
হৈলা আফজালাবাদ	৩৩.৩০	৩০,৫০০	৪,৮৯৮
ভাতগাঁও	৪৭.৭১	৪১,০৩৬	৪,৭৫১
দোলার বাজার	৪০.৩৫	৪১,৫২০	৫,৬৫০
সিংচাপাইর	৩১.১০	২৩,১২৩	৪,৮১৮
ছাতক পৌরসভা	১১.৮০	৫৪,৮২৩	১০,২৬০
মোট	৪৩৯.০১	৪,৬৭,৮৯৯	৭১,৬৩৭

সূত্র: জনসংখ্যা ও আবাসন শুমারি ২০১১ এবং ইউনিয়নগুলির সাথে সাক্ষাৎকার

২.২.২ অর্থনীতি এবং শিল্প

ছাতক উপজেলার অর্থনীতি মূলত কৃষি ও কৃষিভিত্তিক চাষাবাদের ওপর নির্ভরশীল। এই উপজেলার মোট ৭১,৬৩৭ খানার মধ্যে ৫৮.৭৫% খানা সরাসরি কৃষিকাজের সাথে জড়িত। তারা প্রধানত ধান, গম, সবজি, তৈলবীজ এবং অন্যান্য ফসল উৎপাদন করে। এছাড়া উন্মুক্ত জলাশয়ে মাছ ধরার পাশাপাশি পুকুর, হাওর, বিল এমনকি বর্ষাকালে ধানক্ষেতে মাছ ধরা এই এলাকার গুরুত্বপূর্ণ অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড। এছাড়া পশুপালন, হাঁস পালন, কুটির শিল্পও এ উপজেলার গৃহস্থালী আয়ের প্রধান উৎস। এটি জেলার একটি মধ্য-স্তরের বাণিজ্যিক এলাকা যা সিমেন্ট কারখানা, পাথর ক্রাশ কারখানা, ভারতের মেঘালয় থেকে আসা বালি এবং পাথর নদী থেকে সংগ্রহ করা। এ উপজেলা থেকে প্রধান রপ্তানি পণ্য হাওরের মাছ, ভাংগা পাথর ও বালু। জেলার পরিসংখ্যান (২০১১) অনুযায়ী, অর্থনীতিতে কৃষির অবদান ৫২.১৫%, অকৃষি খাত ১০.৩৩%, শিল্প ০.৬৬%, বাণিজ্য ১০.১৯%, পরিবহন ও যোগাযোগ ১.১৯%, রেমিটেন্স ৩.২৩%, পরিষেবা ৭.১৬%, নির্মাণ ০.১৬% ধর্মীয় সেবা ০.৪২% এবং অন্যান্য ১৩.৮৪%। নিম্নলিখিত সারণীতে জাতীয় অর্থনীতিতে অবদান রাখে ছাতক উপজেলার বিভিন্ন শিল্পের মোট স্থাপনা দেখানো হয়েছে।

টেবিল ২-২ শিল্পের সংখ্যা

ক্র.নং	শিল্পের নাম	শিল্প সংখ্যা	%
১	চালের কল	১৩০	১৩.৯%
২	মৃৎপাত্র	২৭	২.৯%
৩	হাফিং ক্রাফটস মিল	১৫৭	১৬.৮%
৪	ছাপাখানা	৩	০.৩%
৫	কুটির শিল্প	৩৭	৩.৯%
৬	বুনন	১৫	১.৬%
৭	হস্তশিল্প	১৫	১.৬%

৮	বীশ ও বেত শিল্প	৬৩	৬.৭%
৯	কাঠের আসবাবপত্র	৩৫	৩.৭%
১০	করাত কল	২৬	২.৮%
১১	বেকারি	৭	০.৭%
১২	টেলারিং দোকান	৩১৫	৩৩.৬%
১৩	আটা কল	১৭	১.৮%
১৪	সিমেন্ট শিল্প	৩	০.৩%
১৫	স্টোন ক্র্যাশিং মেশিন	৮৫	৯.১%
১৬	আকিজ শিল্প (প্লাস্টিক আইটেম)	১	০.১%
১৭	চুন শিল্প	১	০.১%
		৯৩৭	

(উৎস: জেলা পরিসংখ্যান-২০১১)

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 ছাতকে নগরায়নের হার ১২.৭৪% এবং ১.১৮% বৃদ্ধি পেয়েছে যা ১০% বৃদ্ধি এবং নগরায়নের প্রবণতা নির্দেশ করে। সুনামগঞ্জ জেলায় পরিলক্ষিত সর্বোচ্চ নগরায়নের হার সুনামগঞ্জ সদরে ২৫.১৩%। যাইহোক, ছাতক এমন একটি উপজেলা যেখানে নগরায়নের বিকাশ ঘটছে কারণ ছাতক পৌরসভা একটি ক্রমবর্ধমান কেন্দ্র হিসাবে অবস্থিত।

ছাতক সদর, জাউয়া বাজার ও ভাতগাঁও ইউনিয়নের বার্ষিক জনসংখ্যার হার উপজেলার শীর্ষ তিন সর্বোচ্চ বৃদ্ধির হার, যা এই ইউনিয়নগুলিতে নগরায়ন নির্দেশ করার অন্যতম মানদণ্ড।

টেবিল ২-৩ উপজেলার জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার

পৌরসভা/ ইউনিয়নের নাম	জনসংখ্যা		জনসংখ্যা বৃদ্ধির বার্ষিক হার (২০১১-২০২২)
	২০১১	২০২২	
ভাতগাঁও	২৯,৪৮৭	৪১,০৩৬	৩.৯২%
ছাতক	১১,০৮৮	১৯,০০০	৭.১৪%
চরমহল্লা	২৩,৫৩১	২৪,৫৬৫	০.৪৪%
দোলার বাজার	৩২,৬৬৯	৪১,৫২০	২.৭১%
দক্ষিণ খুরমা	২৩,৫২৬	তথ্য নেই	তথ্য নেই
ইসলামপুর	৩১,৭৬০	৩৫,৮৮৪	১.৩০%
জাউয়া বাজার	৩৪,৩৭২	৪৯,৬৬১	৪.৪৫%
কালারুকা	৩৩,২৩৮	তথ্য নেই	তথ্য নেই
নোয়ারাই	৩৭,৯৬৩	৪২,০০৪	১.০৬%
সৈয়দেরগাঁও	২৬,১১৩	৩০,৯৬৭	১.৮৬%
হৈলা আফজালাবাদ	২৮,৯৯৪	৩০,৫০০	০.৫২%
সিংচাপাইর	২৩,১২৩	তথ্য নেই	তথ্য নেই
উত্তর খুরমা	১৭,৪১৪	১৮,১৯২	০.৪৫%

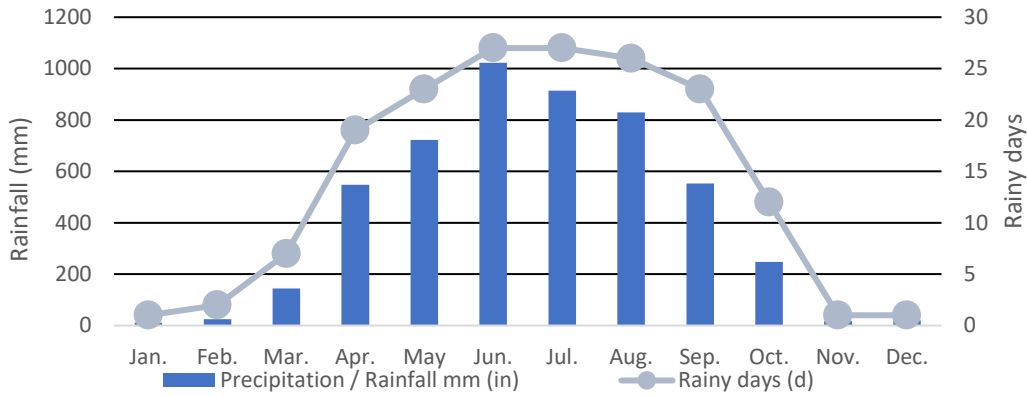
সূত্র: জনসংখ্যা ও গৃহায়ন আদমশুমারি ২০১১, কমিউনিটি রিপোর্ট: সুনামগঞ্জ বিবিএস (২০১১ সালের তথ্য), ইউনিয়নের সাক্ষাৎকার (২০২২)।

২.৩ জলবায়ু পরিস্থিতি

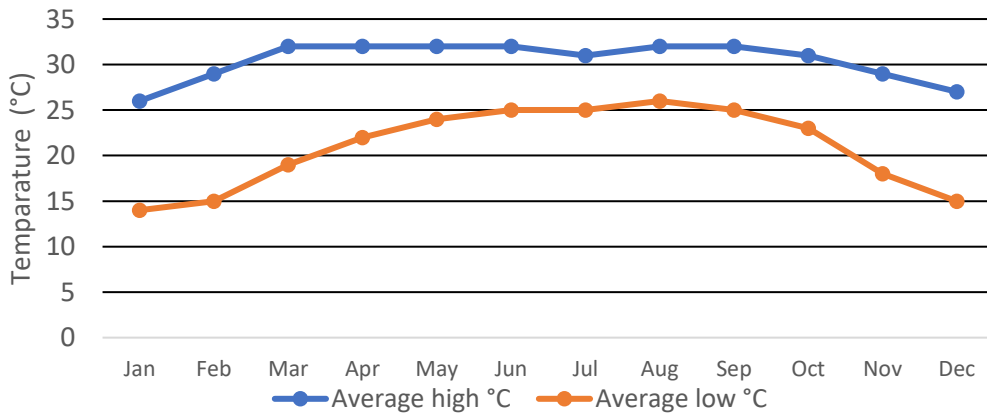
ছাতক উপজেলা অথবা সুনামগঞ্জ জেলার জলবায়ু ব্যাপকভাবে গ্রীষ্মমন্ডলীয় বর্ষা দ্বারা প্রভাবিত এবং এটি ২টি ঋতুতে ভাগ হয়েছে: একটি বর্ষাকাল এবং একটি শুষ্ক ঋতু। দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমি বায়ু এপ্রিল থেকে সেপ্টেম্বর পর্যন্ত বর্ষাকাল নিয়ে আসে এবং অক্টোবরে মাঝারি বৃষ্টিপাত হয় যেমন চিত্র ২-৪ এ দেখানো হয়েছে। তারপরে, নভেম্বর থেকে মার্চ পর্যন্ত উত্তর-পূর্ব মৌসুমী বায়ু প্রবাহিত হয় এবং অঞ্চলটি শুকিয়ে যায়।

চিত্র ২-৪ এ দেখানো হয়েছে, উপজেলায় বার্ষিক বৃষ্টিপাত ৫,০০০ মিমি-এর বেশি। সর্বাধিক বৃষ্টিপাত বর্ষাকালে হয়, বিশেষ করে জুন থেকে আগস্টের মধ্যে ৩ মাস, এসময় বার্ষিক বৃষ্টিপাতের অর্ধেক ঘটে। এছাড়াও, এপ্রিল ও সেপ্টেম্বর মাসে মাঝারি ধরনের বৃষ্টিপাত হয়। ভারি বর্ষণ প্রায়ই ছাতক উপজেলার হাওর এলাকা ক্ষতিগ্রস্ত করে এবং এলাকায় বন্যার সৃষ্টি করে। এছাড়াও, আকস্মিক বন্যাও মার্চের শেষ থেকে মে মাসের মাঝামাঝি সময়ে এই উপজেলাকে মারাত্মকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত করে কারণ উজান থেকে বৃষ্টির পানি আসে এমনকি ২০২২ সালের আকস্মিক বন্যার কারণে জুনের মাঝামাঝি সময়ে মারাত্মকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হয়।

ছাতক উপজেলায় তুলনামূলকভাবে মাঝারি তাপমাত্রা এবং উচ্চ আর্দ্রতার আবহাওয়া রয়েছে। সর্বোচ্চ তাপমাত্রা মার্চ-জুন এবং আগস্ট-সেপ্টেম্বর মাসে সর্বোচ্চ $32.0 \pm C$ এবং জানুয়ারিতে সর্বনিম্ন $14.0 \pm C$ এ পৌঁছায়। ফেব্রুয়ারি থেকে নভেম্বর পর্যন্ত গড় উচ্চ তাপমাত্রা $29.0 \pm C$ থেকে $32.0 \pm C$ (চিত্র ২-৬) এর মধ্যে বিরাজ করছে।



চিত্র ২-৪ গড় বার্ষিক বৃষ্টিপাত এবং তাপমাত্রা



চিত্র ২-৫ গড় তাপমাত্রা

অধ্যায়-৩ সম্ভাব্য আপদ এবং দুর্যোগ-প্রবণ এলাকা

৩.১ উপজেলার দুর্যোগ রেকর্ড

ভূ-সংস্থান প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য ও আবহাওয়ার কারণে ছাতক উপজেলার স্থানীয় জনগোষ্ঠীর জীবন ও জীবিকার উপর প্রভাব ফেলে এমন বেশ কিছু দুর্যোগের সম্মুখীন হয়েছে। নিচের সারণীটি এই উপজেলার দুর্যোগের রেকর্ড উপস্থাপন করা হয়েছে। সবচেয়ে ঐতিহাসিক এবং ধ্বংসাত্মক দুর্যোগ হল ২০২২ সালের বন্যা যা উপজেলার ১০,০০০ টিরও বেশি বাড়িঘর ক্ষতিগ্রস্ত এবং ১২০,০০০ লোকের মারাত্মকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত করেছিল।

টেবিল ৩-১ ছাতক উপজেলার সাম্প্রতিক ঘটে যাওয়া দুর্যোগের রেকর্ড

নং	সাল	ক্ষয়ক্ষতি
১. বন্যা		
(১)	মে, ১৯৯৯	কারণ: ভারী বৃষ্টিতে আকস্মিক বন্যা ক্ষতিগ্রস্ত জনসংখ্যা: ৬,০০০ জন হতাহতের সংখ্যা: ০০ জন মৃত ক্ষতিগ্রস্ত বাড়ি: ৩০০ ক্ষতিগ্রস্ত অবকাঠামো: হাওরের ৩ কি.মি. বীধ, স্কুল, নলকূপ এবং পুকুর অন্যান্য ক্ষতি: গবাদি পশু, ফসল,
(২)	জুন, ২০০৪	কারণ: আকস্মিক বন্যা ক্ষতিগ্রস্ত জনসংখ্যা: ৬০,০০০ জন হতাহতের সংখ্যা: ০১ জন মৃত ক্ষতিগ্রস্ত বাড়ি: ৬০০ ক্ষতিগ্রস্ত অবকাঠামো: হাওরের ৬ কি.মি. বীধ, স্কুল, নলকূপ এবং পুকুর অন্যান্য ক্ষতি: গবাদি পশু, ফসল,
	২০০৪	কারণ: মৌসুমী বন্যা ক্ষতিগ্রস্ত জনসংখ্যা: ৭০,০০০ জন হতাহতের সংখ্যা: ০০ জন মৃত ক্ষতিগ্রস্ত বাড়ি: ৬৫০ ক্ষতিগ্রস্ত অবকাঠামো: হাওরের ৭ কি.মি. বীধ, স্কুল, নলকূপ এবং পুকুর অন্যান্য ক্ষতি: গবাদি পশু, ফসল,
(৩)	জুলাই, ২০১০	কারণ: ভারী বৃষ্টির কারণে সৃষ্ট আকস্মিক বন্যা ক্ষতিগ্রস্ত জনসংখ্যা: ৭০০০ জন হতাহতের সংখ্যা: ০০ জন মৃত ক্ষতিগ্রস্ত বাড়ি: ১২০ ক্ষতিগ্রস্ত অবকাঠামো: হাওরের ২কি.মি. বীধ, স্কুল, নলকূপ এবং পুকুর অন্যান্য ক্ষতি: গবাদি পশু, ফসল,
(৪)	২০১২	কারণ: ভারী বৃষ্টির কারণে সৃষ্ট আকস্মিক বন্যা ক্ষতিগ্রস্ত জনসংখ্যা: ১২,০০০ জন হতাহতের সংখ্যা: ০০ জন মৃত ক্ষতিগ্রস্ত বাড়ি: ৬০টি ক্ষতিগ্রস্ত অবকাঠামো: হাওরের ১.২ কিমি বীধ, স্কুল, নলকূপ এবং পুকুর অন্যান্য ক্ষতি: গবাদি পশু, ফসল,
(৫)	২০২২	কারণ: ভারী বৃষ্টির কারণে সৃষ্ট আকস্মিক বন্যা ক্ষতিগ্রস্ত জনসংখ্যা: ১৯০,০০০ জন হতাহতের সংখ্যা: ০০ জন মৃত ক্ষতিগ্রস্ত বাড়ি: ৯,৪৫৭

নং	সাল	ক্ষয়ক্ষতি
		ক্ষতিগ্রস্থ অবকাঠামো: হাওরের ১৫কি.মি. বাঁধ, স্কুল, নলকূপ এবং পুকুর অন্যান্য ক্ষতি: গবাদি পশু, ফসল,

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

৩.২ এই পরিকল্পনার টার্গেট হাজার্ডস/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।

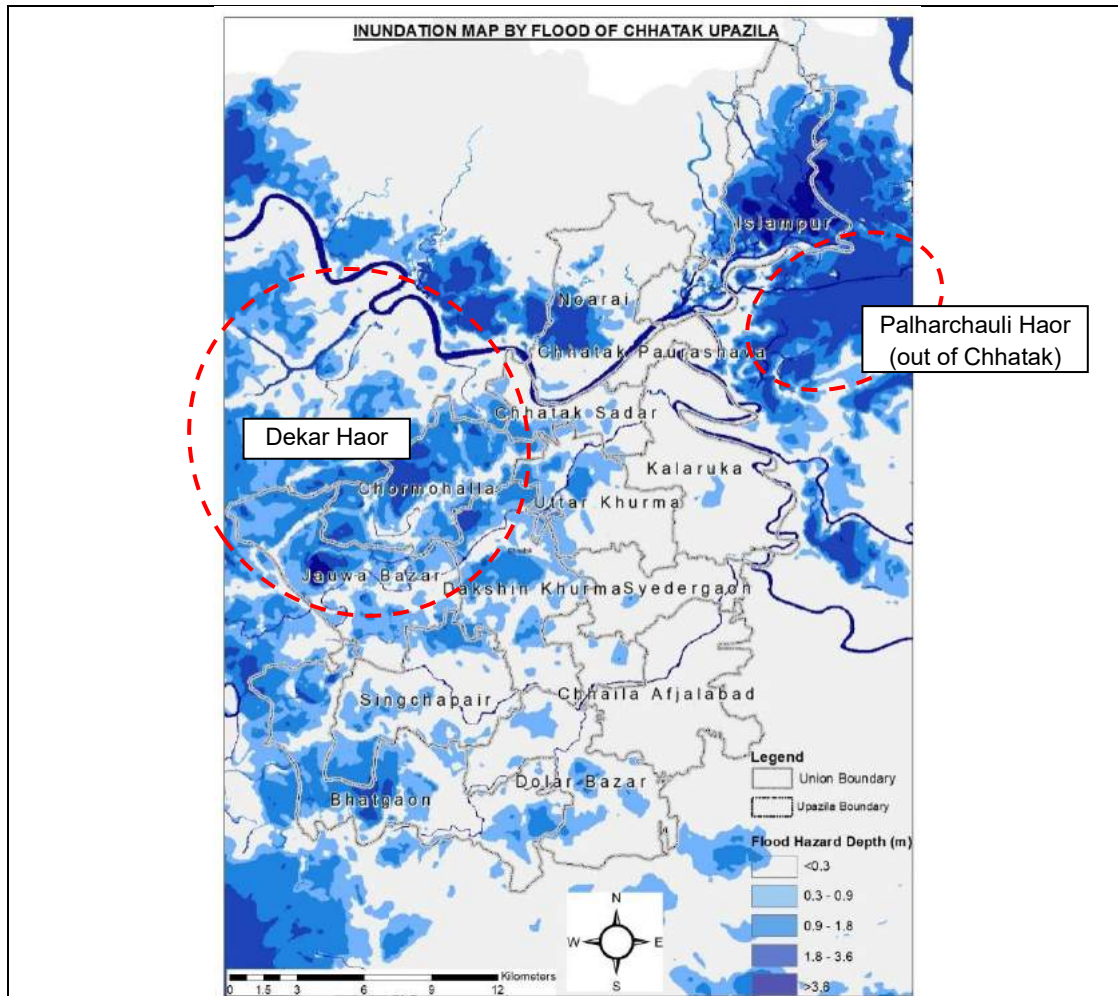
- বন্যা
- ভূমিকম্প।

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 নির্ধারণ করা হয়েছে এবং এটি নিমজ্জিত বীধের উচ্চতায়ও প্রয়োগ করা হয়েছে। দুর্যোগ আঘাত হানার সম্ভাব্যতার পরিপ্রেক্ষিতে, পুনরায় বন্যা জনিত দুর্যোগ হওয়ার সম্ভাবনা প্রাক-বর্ষা মৌসুমের প্রায় ২.৩৩ বছর পর পর।

ছাতক উপজেলার ইউনিয়নগুলোর মধ্যে ভাতগাঁও, চরমহল্লা, ইসলামপুর ও জাউয়া বাজার বিশেষভাবে বন্যার ঝুঁকিতে রয়েছে, কারণ এ ইউনিয়নের জমি নিচু এবং কিছু হাওর রয়েছে। এ ইউনিয়নের ধানক্ষেত এবং চরমহল্লার বসতি এলাকা মারাত্মকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হয়।



চিত্র ৩-১ ছাতক 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:

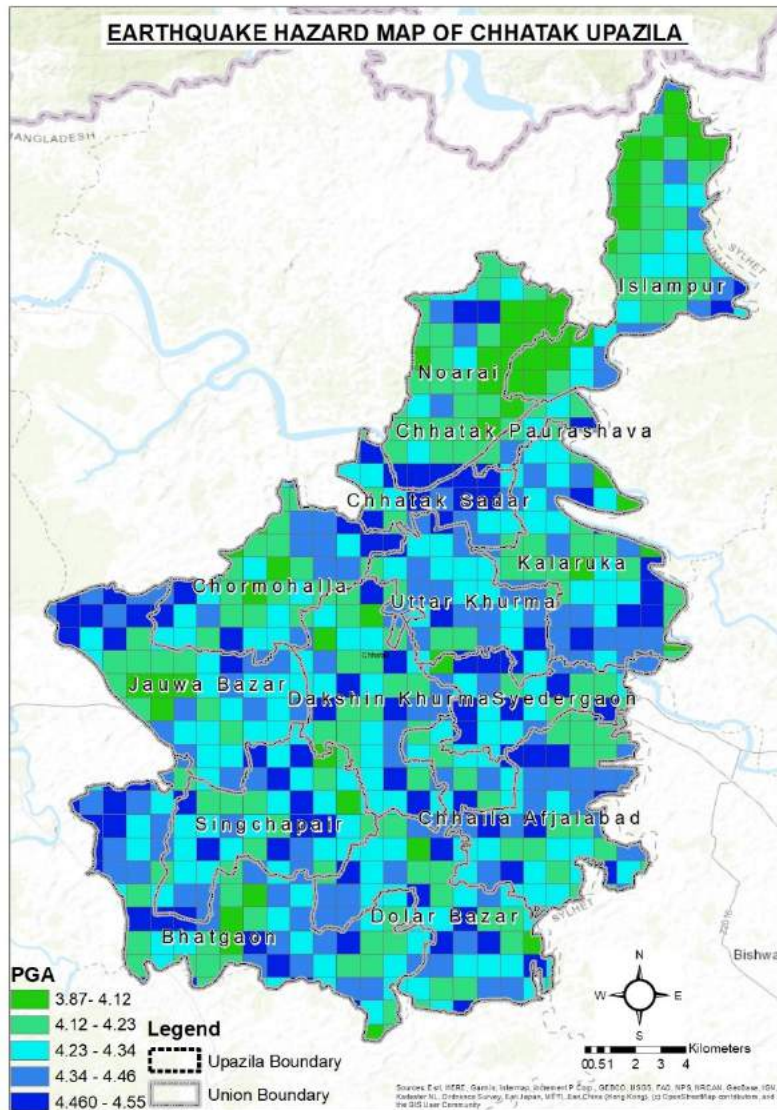
১. এই পরিকল্পনায় প্রবর্তিত বিপদ বিশ্লেষণ এবং ঝুঁকি মূল্যায়ন (অধ্যায় 4.1.1) জলবায়ু পরিবর্তনের সম্ভাব্য প্রভাব

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 আশ্রয়ের 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 ছাতক 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 বিপদজনক ফল্ট সিস্টেম তৈরি করেছে। ছাতক সদর, জাউয়া বাজার, ভাতগাঁও ও কালারুকা ইউনিয়নে অপেক্ষাকৃত দুর্বল ভূমিকম্পের সম্ভাবনা থাকলেও উপজেলা জুড়েই ভূমিকম্পের সম্ভাবনা আছে।



চিত্র ৩-২ ছাতকে ভূমিকম্পের ঝুঁকির মানচিত্র

বিশ্লেষণ: বাংলাদেশ ন্যাশনাল বিল্ডিং কোড (বিএনবিসি) 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/>

(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

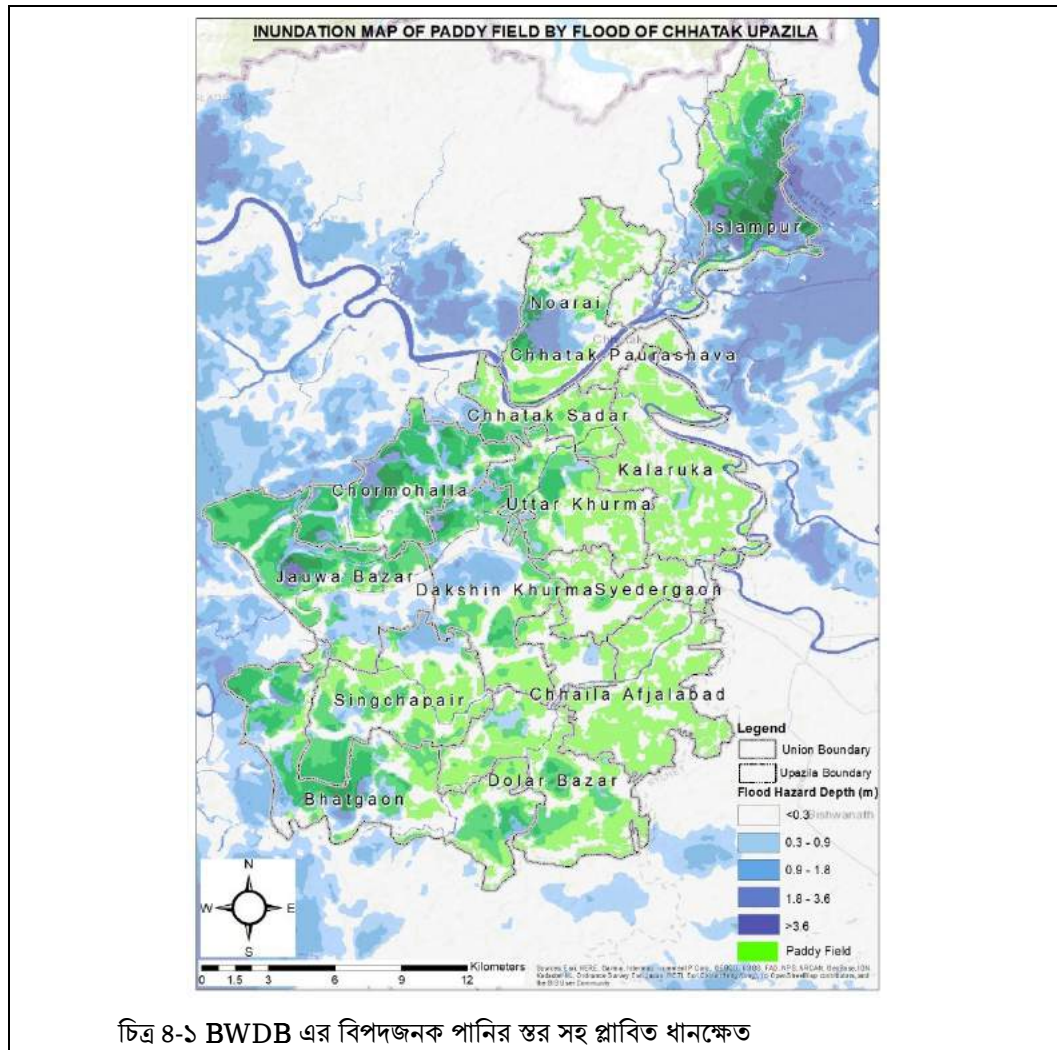
৪.১.১ বন্যা

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।

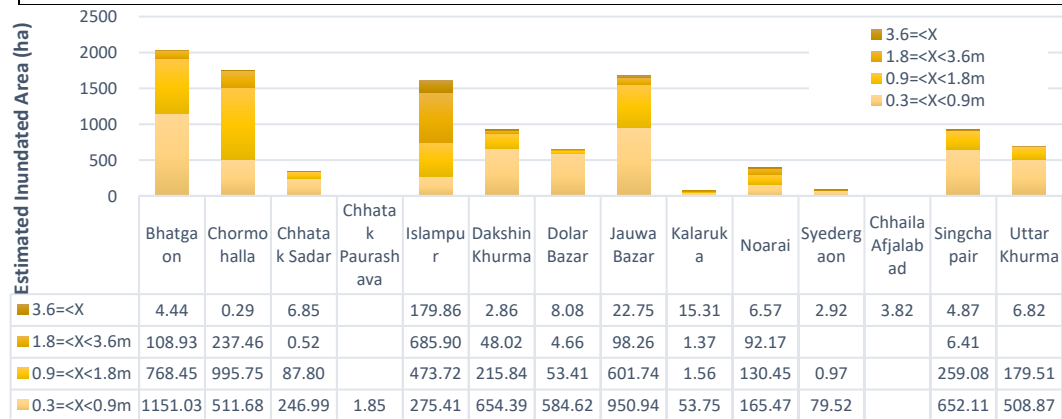
সাধারণভাবে, বন্যার বিরুদ্ধে প্রতিরোধ ব্যবস্থাগুলির মধ্যে রয়েছে ১) নদী ও খালের উন্নয়ন করা যেমন বাঁধ নির্মাণ, পানি প্রবাহের ক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য ড্রেজিং এবং নদী প্রশস্তকরণ; ২) বন্যার পানির কিছু অংশ সাময়িকভাবে সংরক্ষণের জন্য অববাহিকা/জলাধার নির্মাণ; এবং ৩) নিষ্কাশনের জন্য উন্নত ব্যবস্থা। যেমন স্লুইস গেইট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

(১) বন্যায় ক্ষতিগ্রস্ত খানক্ষেতের ক্ষয়ক্ষতির হিসাব

চিত্র ৪-১ এবং চিত্র ৪-২-এ দেখানো হয়েছে যে, বন্যার জন্য সবচেয়ে ঝুঁকিপূর্ণ ইউনিয়নগুলি হল কাচিভাঙ্গা হাওর সংলগ্ন চরমহল্লা এবং জাউয়া বাজার ইউনিয়ন। প্লাবিত এলাকার শতকরা হার যথাক্রমে ৯২.৬% এবং ৮৫.৯%। এদিকে, জালিয়ার হাওর এর কারণে বন্যায় ভাটাগাঁও ইউনিয়নের ২০৩৩ বর্গমিটার এলাকা ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে।



চিত্র ৪-১ BWDB এর বিপদজনক পানির স্তর সহ প্লাবিত ধানক্ষেত



চিত্র ৪-২ BWDB এর পানির বিপদসীমায় পানির স্তর সহ ধানক্ষেতের প্লাবিত এলাকা

প্লাবিত ধানক্ষেতের উপর ভিত্তি করে মোট অর্থনৈতিক ক্ষতি আনুমানিক প্রায় ১৪৪৪ মিলিয়ন টাকা। ভাটাগাঁও ইউনিয়নে প্রায় ২৬৪ মিলিয়নের বেশি ক্ষতি হয়েছে, এছাড়া চরমহল্লা ইউনিয়নের ক্ষতি হয়েছে প্রায় ২২৭ মিলিয়ন টাকা। ক্ষতিগ্রস্তের শতাংশ হারের দিক থেকে চরমহল্লা ইউনিয়ন সবচেয়ে বেশি ক্ষতিগ্রস্ত হবে যেখানে ২.৬% ধানক্ষেত প্লাবিত হয়েছে।

টেবিল ৪-১ বন্যার দ্বারা আনুমানিক অর্থনৈতিক ক্ষতি

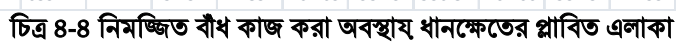
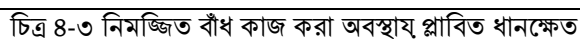
ইউনিয়ন	প্লাবিত ধানক্ষেতের পরিমাণ (≥ ০.৩ মি) [হে]	অনুপাত (নিমজ্জিত এলাকা/সমস্ত ধানক্ষেত)	আনুমানিক অর্থনৈতিক ক্ষতি [হাজার টাকা]
ভাতগাঁও	২০৩২.৮৫	৬৫.৫%	২৬৪,২৩০
চরমহল্লা	১৭৪৫.১৮	৯২.৬%	২২৬,৮৩৯
ছাতক সদর	৩৪২.১৭	৩৫.৪%	৪৪,৪৭৫
ছাতক পৌরসভা	১.৮৫	১.৩%	২৪০
ইসলামপুর	১৬১৪.৮৮	৭১.৮%	২০৯,৯০৩
দক্ষিণ খুরমা	৯২১.১১	৬১.০%	১১৯,৭২৬
দোলার বাজার	৬৫০.৭৮	২৪.৩%	৮৪,৫৮৯
জাউয়া বাজার	১৬৭৩.৬৮	৮৫.৯%	২১৭,৫৪৫
কালারুকা	৭১.৯৯	৩.২%	৯,৩৫৭
নোয়ারাই	৩৯৪.৬৬	২৪.৭%	৪৫,৪৪৯
সৈয়দেরগাঁও	৮৩.৪০	৮.২%	১০,৮৪০
হৈলা আফজালাবাদ	৩.৮২	০.২%	৪৯৭
সিংচাপাইর	৯২২.৪৬	৪৫.২%	১১৯,৯০২
উত্তর খুরমা	৬৯৫.২০	৪২.৩%	৯০,৩৬২
মোট	১১১৫৪.০৩	৪৪.০%	১,৪৪৩,৯৫৫

দ্রষ্টব্য: ১: হেক্টর প্রতি আনুমানিক ৫.২০ টন ধানের ক্ষতি হয়েছে ধরে উৎপাদিত ফসলের ক্ষতির হিসাব করা হয়েছে, যা " DAE, ছাতক 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>

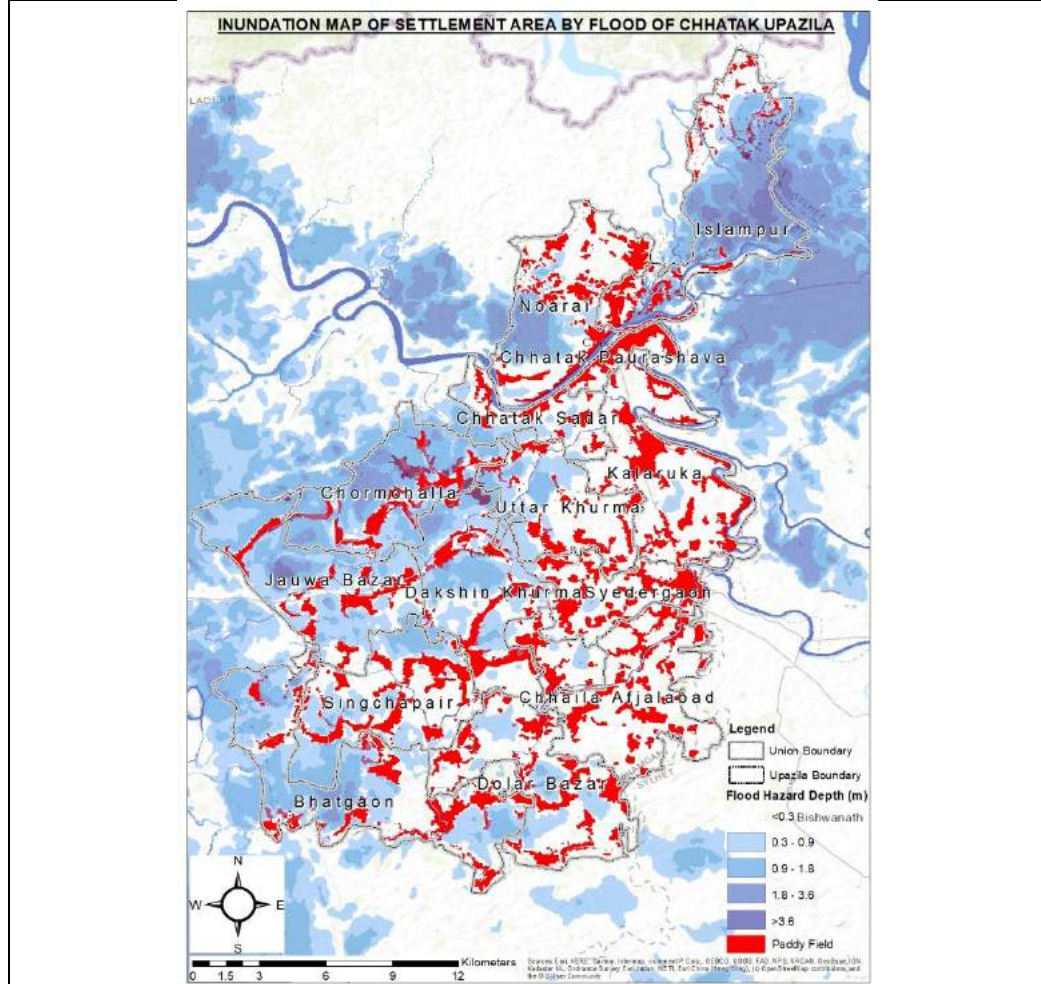
২. চালের কেজি প্রতি মূল্য ২৫ টাকা উপরোক্ত তথ্যের সাহায্যে নির্ধারন করা হয়েছিল (নোট-১)।

অন্যদিকে, নীচের মানচিত্র অনুসারে বন্যার ঝুঁকিপূর্ণ এলাকার নিমজ্জিত বাঁধগুলি সঠিকভাবে কাজ করে। এই ক্ষেত্রে, বাঁধের কারণে ভাতগাঁও, চরমহল্লা এবং জাউয়া বাজার ইউনিয়ন এর জলাবদ্ধতার ঝুঁকি উল্লেখযোগ্যভাবে হ্রাস পেলেও, কিছু ইউনিয়নে এখনো বন্যার ঝুঁকি রয়ে গেছে। এই অবশিষ্ট ঝুঁকিপূর্ণ এলাকাগুলি বর্তমানে BWDB-এর হাওর উপ-প্রকল্পের আওতার বাইরে এবং প্রাক-মৌসুমি আগাম বন্যার প্রভাব প্রতিরোধ বা হ্রাস করার জন্য অন্যান্য কাঠামোগত উদ্যোগ গৃহীত হয়নি। বিশেষ করে, ইসলামপুর ইউনিয়নে, বন্যায় সম্ভাব্য ক্ষতিগ্রস্ত (>০.৩৩ মি) অনুমান করা হয়েছে ১৬০৪ বর্গমিটার।

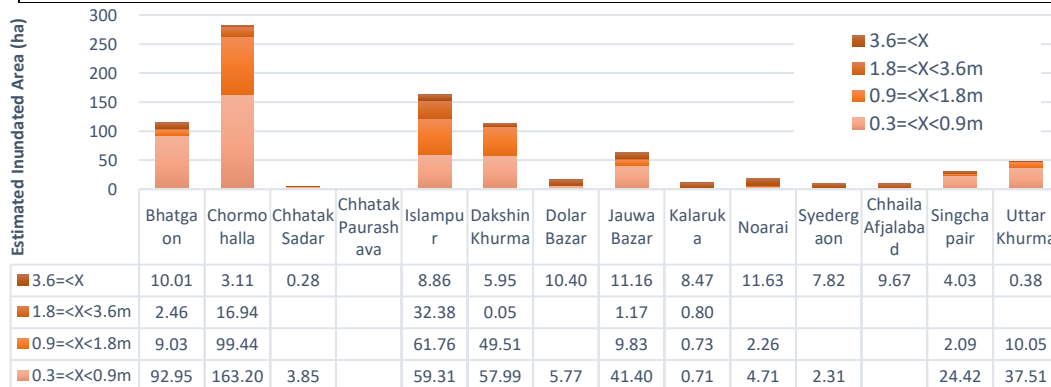


(২) বন্যার কারণে বসতি এলাকার সম্ভাব্য ক্ষয়ক্ষতির অনুমান

চিত্র ৪-৫ অনুযায়ী কচিভাঙ্গা হাওর সংলগ্ন চরমহল্লা ইউনিয়নের বসতি এলাকা বন্যার ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে। অন্যান্য ইউনিয়নের ক্ষতিগ্রস্ত বসতি এলাকার তুলনায় চরমহল্লা এবং ইসলামপুর ইউনিয়নের প্রায় ১০,৪৬০ বর্গমিটার এবং ৭,৭৯০ 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।



চিত্র ৪-৫ BWDB এর পানির বিপদসীমায় পানির স্তর সহ প্লাবিত এলাকা



চিত্র ৪-৬ BWDB এর পানির বিপদসীমায় পানির স্তর সহ প্লাবিত এলাকা

জনসংখ্যার সংখ্যা এবং শতাংশ উভয় ক্ষেত্রেই চরমহল্লা ইউনিয়ন বন্যার জন্য সবচেয়ে ঝুঁকিপূর্ণ (চিত্র ৪-৭ এবং

টেবিল ৪-২ সম্ভাব্য ক্ষতিগ্রস্ত ইউনিয়নের জনসংখ্যা

ইউনিয়ন	জনসংখ্যা (আদম শুমারি ২০১১)	ক্ষতিগ্রস্ত জনসংখ্যা	শতকরা হার
ভাতগাও	২৯,৪৮৭	৩,৭৭৭	১২.৮%
চরমহল্লা	২৩,৫৩১	১০,৪৫৯	৪৪.৪%
ছাতক সদর	১১,০৮৮	১৬৯	১.৫%
ছাতক পৌরসভা	৪৪,৩৬৪	০	০.০%
ইসলামপুর	৩১,৭৬০	৭,৭৯২	২৪.৫%
দক্ষিণ খুরমা	২৩,৫২৬	৪,০৮৬	১৭.৪%
দোলার বাজার	৩২,৬৬৯	৫০১	১.৫%
জাওয়ার বাজার	৩৪,৩৭২	৪,১৩২	১২.০%
কালারুকা	৩৩,২৩৮	৩৮৬	১.২%
নোয়ারাই	৩৭,৯৬৩	১,০৭৯	২.৮%
সৈয়দের গাও	২৬,১১৩	৩৯৫	১.৫%
হৈলা আফজালাবাদ	২৮,৯৯৪	৩৪৮	১.২%
সিংচাপাইর	২৩,১২৩	১,০৬৯	৪.৬%
উত্তর খুরমা	১৭,৪১৪	১,৭৭৪	১০.২%
মোট	৩৯৭,৬৪২	৩৫,৯৬৭	৯.০%

(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, চরমহল্লা ইউনিয়নের রাস্তা এবং জনসাধারণের সুবিধাগুলি বন্যায় তুলনামূলকভাবে মারাত্মকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে। ইউনিয়নটি তুলনামূলকভাবে নিচু এলাকায় অবস্থিত তাই বন্যার প্রবণতা বেশি।



টেবিল ৪-৩ বন্যায় ক্ষতিগ্রস্ত ইউনিয়নের সেবা এবং অবকাঠামো

ইউনিয়নের নাম	রাস্তার দৈর্ঘ্য (মিটার)			DRR সম্পর্কিত গুরুত্বপূর্ণ স্থাপনা (সংখ্যা)			(রেফারেন্স) সেতু		
	মোট	প্রাণিত (≥০.৩ মিটার)	%	মোট	প্রাণিত (≥০.৩ মিটার)	%	মোট	প্রাণিত (≥০.৩ মিটার)	%
ভাতগাও	৫২,৭৯০	৩,২৯৫.৩	৬.২%	৩৯	৩	৭.৭%	২৬	২	৭.৭%
চরমহল্লা	৩৬,৩২৯.২	৯,৮৮৪.২	২৭.২%	৩২	১২	৩৭.৫%	৪	০	০.০%
ছাতক সদর	১৬,৫৮৯.৭	০.০	০.০%	১০	০	০.০%	৩	০	০.০%
ছাতক পৌরসভা	২৪,০৬৬.১	০.০	০.০%	১৫	০	০.০%	৬	১	১৬.৭%
দক্ষিণ খুরমা	৩৪,৬১০.১	৩,৭৭৮.৪	১০.৯%	২৬	৫	১৯.২%	১১	২	১৮.২%
দোলার বাজার	৩৪,৮৭৮.৬	০.০	০.০%	৪১	০	০.০%	২৩	১	৪.৩%
ইসলামপুর	৩১,৫২৬.৯	২,৩৪৪.৪	৭.৪%	৩২	৬	১৮.৮%	২৪	৭	২৯.২%
জাওয়ার বাজার	২৯,৫১৬.৩	৩,৫১৫.৯	১১.৯%	২২	১	৪.৫%	২	১	৫০.০%
কালারুকা	৩৯,৩১৯.৩	০.০	০.০%	৪৪	০	০.০%	১২	০	০.০%
নোয়ারাই	৯,৮৫২.৬	০.০	০.০%	২৩	০	০.০%	১৭	১	৫.৯%
সৈয়দের গাও	৪৩,৮১৬.৫	০.০	০.০%	৩০	০	০.০%	৮	০	০.০%
হৈলা আফজালাবাদ	২২,৭১০.৭	০.০	০.০%	৩৬	০	০.০%	১০	০	০.০%
সিংচাপাইর	৭,৮০৩.৫	০.০	০.০%	২৩	০	০.০%	১০	০	০.০%
উত্তর খুরমা	৩,৭৯৪.১	০.০	০.০%	২২	১	৪.৫%	১৪	২	১৪.৩%

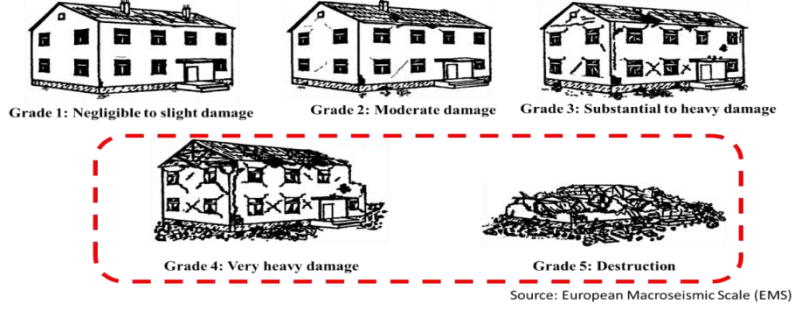
ছাতক উপজেলায় অপরিষ্কার ভূমিকম্প প্রতিরোধী ভবনের কারণে ভূমিকম্পের ঝুঁকি বেশি। চিত্র ৪-৯ এবং ছক ৪-৫ অনুযায়ী, ভূমিকম্পে নোয়ারাই সবচেয়ে বেশি ক্ষতিগ্রস্ত হয়, তারপরে ছাতক পৌরসভা এবং জাউয়া বাজার ইউনিয়ন। অপরদিকে চরমহল্লা ইউনিয়নে সম্ভাব্য ক্ষতিগ্রস্ত পরিবারের আনুমানিক হার সবচেয়ে বেশি।

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



নোট: 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

	Households	Percentage of Type of Structure			
		Pucca	Semi pucca	Kutcha	Jhupri
Bhatgaon	4,619	15.3	16.7	67.0	1.0
Chormohalla	4,182	8.2	9.7	81.8	0.3
Chhatak Sadar	1,916	11.7	14.6	73.1	0.6
Chhatak Paurashava	7,701	34.1	27.2	37.9	0.8
Islampur	5,144	4.1	18.9	58.6	18.4
Dakshin Khurma	3,879	13.2	10.6	75.3	1.0
Dolar Bazar	5,288	26.7	13.5	59.1	0.6
Jauwa Bazar	5,447	15.5	13.9	66.7	4.0
Kalaruka	5,330	16.4	20.1	62.6	0.8
Noarai	6,550	6.6	14.3	67.6	11.5
Syedergaon	4,537	18.2	19.6	61.4	0.9
Chhaila Afjalabad	5,122	14.7	23.4	58.9	3.1
Singchapair	3,733	14.6	14.1	70.0	1.3
Uttar Khurma	2,915	13.7	11.2	74.0	1.2
Chhatak Upazila Total	66,363	15.2	16.3	65.3	3.3

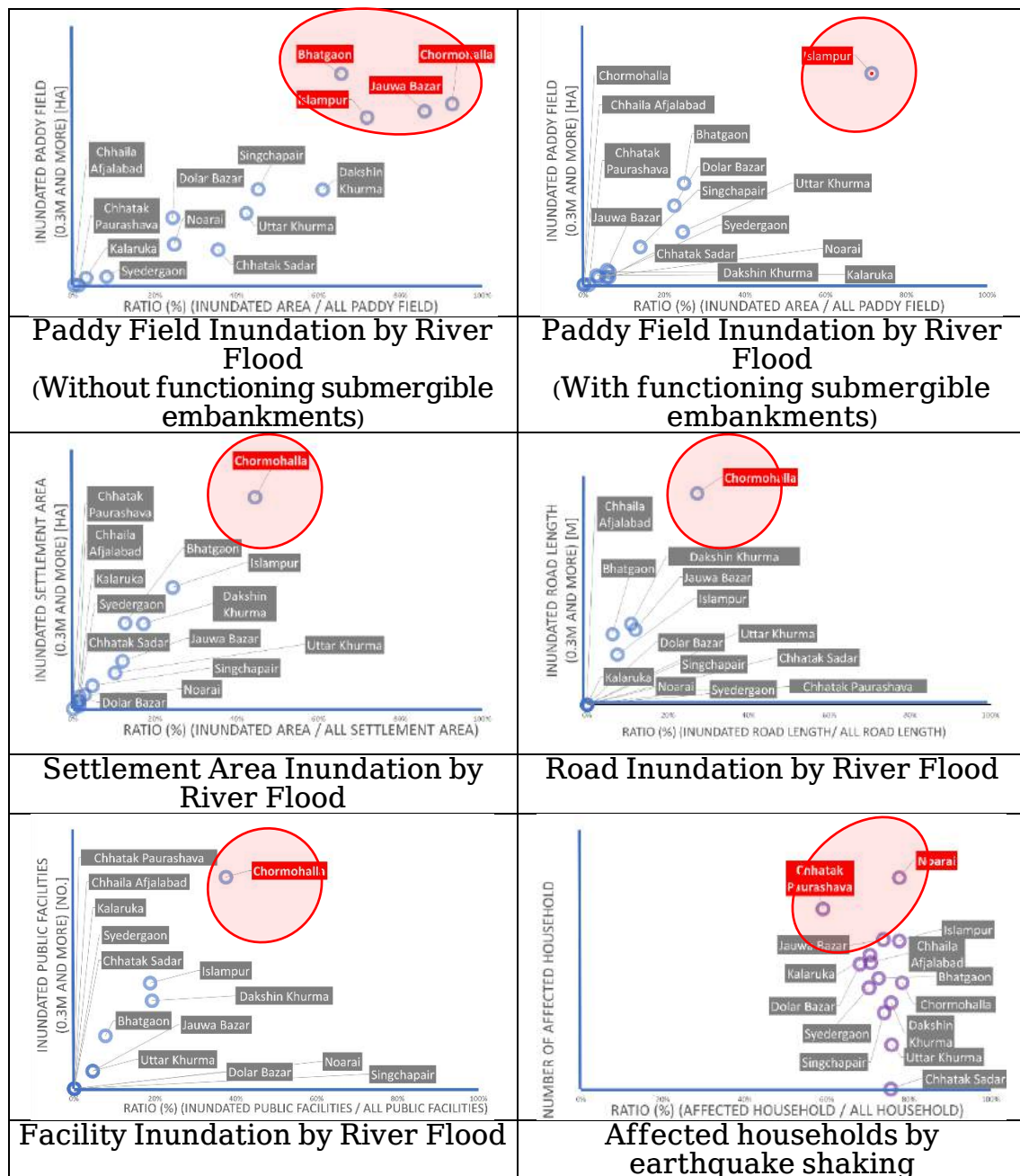
টেবিল ৪-৫ ভূমিকম্পে সম্ভাব্য ক্ষতিগ্রস্ত পরিবার সমূহ

ইউনিয়ন	জনসংখ্যা (আদমশুমারি ২০১১)	ক্ষতিগ্রস্ত জনসংখ্যা	শতকরা হার
ভাতগাঁও	৪,৬১৯	৩,৩৫২	৭২.৬
চরমহল্লা	৪,১৮২	৩,২৭৬	৭৮.৩
ছাতক সদর	১,৯১৬	১,৪৪৬	৭৫.৫
ছাতক পৌরসভা	৭,৭০১	৪,৫৪১	৫৯.০
ইসলামপুর	৫,১৪৪	৩,৯৯০	৭৭.৬
দক্ষিণ খুরমা	৩,৮৭৯	২,৯৩২	৭৫.৬
দোলার বাজার	৫,২৮৮	৩,৫৯৫	৬৮.০
জাউয়া বাজার	৫,৪৪৭	৪,০১৬	৭৩.৭
কালারুকা	৫,৩৩০	৩,৭৫০	৭০.৪
নোয়ারাই	৬,৫৫০	৫,০৮০	৭৭.৬
সৈয়দেরগাঁও	৪,৫৩৭	৩,১৮৪	৭০.২
হৈলা আফজালাবাদ	৫,১২২	৩,৬১৭	৭০.৬

ইউনিয়ন	জনসংখ্যা (আদমশুমারি ২০১১)	ক্ষতিগ্রস্ত জনসংখ্যা	শতকরা হার
সিংচাপাইর	৩,৭৩৩	২,৭৫৮	৭৩.৯
উত্তর খুরমা	২,৯১৫	২,২০৫	৭৫.৭

৪.২ দুর্ঘটনা ঝুঁকি হ্রাসের জন্য অগ্রাধিকার ইউনিয়ন

অধ্যায় ৪.১ এর উপর ভিত্তি করে, দুর্ঘটনার কারণে অগ্রাধিকার প্রাপ্ত ইউনিয়নগুলিকে চিহ্নিত করা হয়েছিল। চিত্র ৪-১১ অনুযায়ী, দুর্ঘটনা এর কারণে ক্ষতিগ্রস্ত এলাকা বা জনসংখ্যা এর অনুপাতের উপর ভিত্তি করে অগ্রাধিকার ইউনিয়নগুলি টেবিল ৪-৬ এ দেখানো হয়েছে। ভাতগাঁও, চরমহল্লা, ইসলামপুর এবং জাউয়া বাজার ইউনিয়ন বন্যার অগ্রাধিকার ইউনিয়নের অন্তর্ভুক্ত হলেও ছাতক পৌরসভা এবং নোয়ারাই ইউনিয়নকে ভূমিকম্পের অগ্রাধিকার ইউনিয়ন হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে।



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

টেবিল ৪-৬ দুর্ঘটনায় অগ্রাধিকারপ্রাপ্ত ইউনিয়ন

দুর্ঘটনা	অগ্রাধিকার ইউনিয়ন
বন্যা	ভাতগাঁও, চরমহল্লা, ইসলামপুর*, জাউয়া বাজার
ভূমিকম্প	ছাতক পৌরসভা, নোয়ারাই

* 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

- ইসলামপুর
- ভাতগাঁও
- চরমহল্লা
- জাউয়া বাজার

২) ভূমিকম্পে ভবন ধস প্রতিরোধ করার জন্য সচেতনতামূলক প্রচারণা

- ছাতক পৌরসভা
- নোয়ারাই

৩) জরুরি অপারেশনের জন্য অবকাঠামোগত উন্নয়ন

- ইসলামপুর
- ভাতগাঁও
- চরমহল্লা
- জাউয়া বাজার
- ছাতক পৌরসভা
- নোয়ারাই

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

১) ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা পর্যালোচনা এবং উন্নয়ন কর্মকান্ডের সীমাবদ্ধতা

- ইসলামপুর
- ভাতগাঁও
- চরমহল্লা
- জাউয়া বাজার
- ছাতক পৌরসভা
- নোয়ারাই

২) প্রাথমিক সতর্কতা তথ্য এবং যোগাযোগ ব্যবস্থার উন্নতি

- সব ইউনিয়ন

৩) দুর্ঘটনা 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 ভূমিকম্পের প্রতিরোধের ব্যবস্থার ক্ষেত্রে সরকারী সংস্থাগুলি বিশদ ঝুঁকি মূল্যায়নে কোন 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 দুর্ঘটনার প্রভাব কমাতে অবদান রেখেছে, দুর্ঘটনা সাড়া দান 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 গেইট সহ বিভিন্ন ধরনের প্রতিরোধ ব্যবস্থা গ্রহণের মাধ্যমে বন্যা হ্রাস করার চেষ্টা করেছে এবং DPHE ডেম নির্মাণ করেছে। রিটার্টিং 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/DDM /Paurashava
	খাল খনন এবং অন্যান্য নদীর উন্নতি (প্রশস্তকরণ ও গভীরকরণ)	✓	BWDB
	স্লুইস গেইট	✓	BWDB/LGED
	রিটার্টিং বেসিন/জলাশয়	এখনো শুরু হয়নি	BWDB
	নিষ্কাশন সুবিধা (পাম্পিং স্টেশন ইত্যাদি)	এখনো শুরু হয়নি	Paurashava/ DPHE/BWDB
ভূমিকম্প প্রতিরোধে কাঠামোগত ব্যবস্থা	রাবার বাঁধ	✓	BWDB/LGED
	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)	✓	BCC/UzCC/Paurashava
জরুরী অপারেশন জন্য অবকাঠামো	বিল্ডিং অ্যাসেসমেন্ট (সিসমিক ডায়াগনসিস)	অজানা	PWD
	গুরুত্বপূর্ণ সুযোগ-সুবিধা এবং অবকাঠামোর পুনরুদ্ধার করা	এখনো শুরু হয়নি	LGED/PWD/Paurashava/DDM
আশ্রয়ণকেন্দ্র: উপজেলায় DDM এবং পৌরসভা দ্বারা আশ্রয়ণকেন্দ্র (মোট ৫৫টি) নির্মাণ করা হয়েছে। পরিবহন: সড়ক ও পরিবহন অবকাঠামোর উন্নয়ন ও রক্ষণাবেক্ষণের জন্য এলজিইডি প্রধান			

ধরন	ধরন অনুযায়ী গৃহিত পদক্ষেপের বর্তমান অবস্থা		
	দায়িত্বশীল সংস্থা। 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
	আশ্রয়ণ	✓	DDM/LGED/ Pourashava
	রাস্তা	✓	DDM/LGED/ Paurashava
	ব্রিজ	✓	
	কালভার্ট	✓	
	ড্রেন	✓	Paurashava/ DPHE
	পানির সুবিধা [(নলকূপ, পাইপলাইন) এবং স্যানিটেশন (ল্যাট্রিন)]	✓	DPHE/ NGOs
অন্যান্য দুর্ঘটনা 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
	বজ্রপাত থেকে রক্ষা পাওয়ার জন্য টাওয়ার নির্মাণ	✓	DDM/Paurashava
	বজ্রপাতের ঝুঁকি কমাতে বিভিন্ন স্থানে চুম্বক স্তম্ভ স্থাপন।	✓	DDM /Upazila Admin

টেবিল ৫-২ অকাঠামোগত 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 কৌশলগতভাবে 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 এবংDDM 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	✓	FFWC / BWDB
	অনুসন্ধান এবং উদ্ধারের জন্য টেলিযোগাযোগ ব্যবস্থা	✓	BTRC/DDM
দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা প্রশিক্ষণ এবং উপকরণ	বন্যা মৌসুমের আগে দুর্যোগ প্রস্তুতি এবং সাড়াদান মহড়া পরিচালিত হয়। আঞ্চলিক ইভাকুয়েশন/ উদ্ভাসন 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/FSDD
	ইভাকুয়েশন ড্রিল/শেল্টার এবং ইভাকুয়েশন রুট	অজানা	DDM/FSDD/UzD MC
	DRR উপর প্রশিক্ষণ	অজানা	DDM
	জরুরী অপারেশন এর জন্য প্রস্তুতি	✓	DDM/FSDD/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	ধরন অনুযায়ী গৃহিত প্রতিরোধ ব্যবস্থার বর্তমান অবস্থা		
	ধরন	ব্যবস্থা নেওয়া হয়েছে?	প্রতিষ্ঠান
	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 ভিত্তিতে অগ্রাধিকার ভিত্তিক 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				
প্রস্তাবকারী	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 যাচাই				

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, চরমহল্লা ইউনিয়ন নিচু এলাকায় অবস্থানের কারণে সবচেয়ে বেশি বন্যাপ্রবণ। এই উপজেলায় বন্যার দুর্যোগের 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 সুরমা নদী ও অন্যান্য প্রধান চ্যানেলের পানি ধারণ ক্ষমতা বৃদ্ধি করা এবং বেড়িবাঁধসহ অন্যান্য উন্নয়ন কাজও গুরুত্বপূর্ণ। এগুলি ছাড়াও, ইসলামপুর, জাওয়ার বাজার এবং ভাতগাঁওয়ের মতো বন্যাপ্রবণ এলাকায় স্লুইস গেইট 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 নেয়া প্রয়োজন।

ক) বেড়িবাঁধ/ডাইক/ বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ

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

গ) স্লুইস গেইট

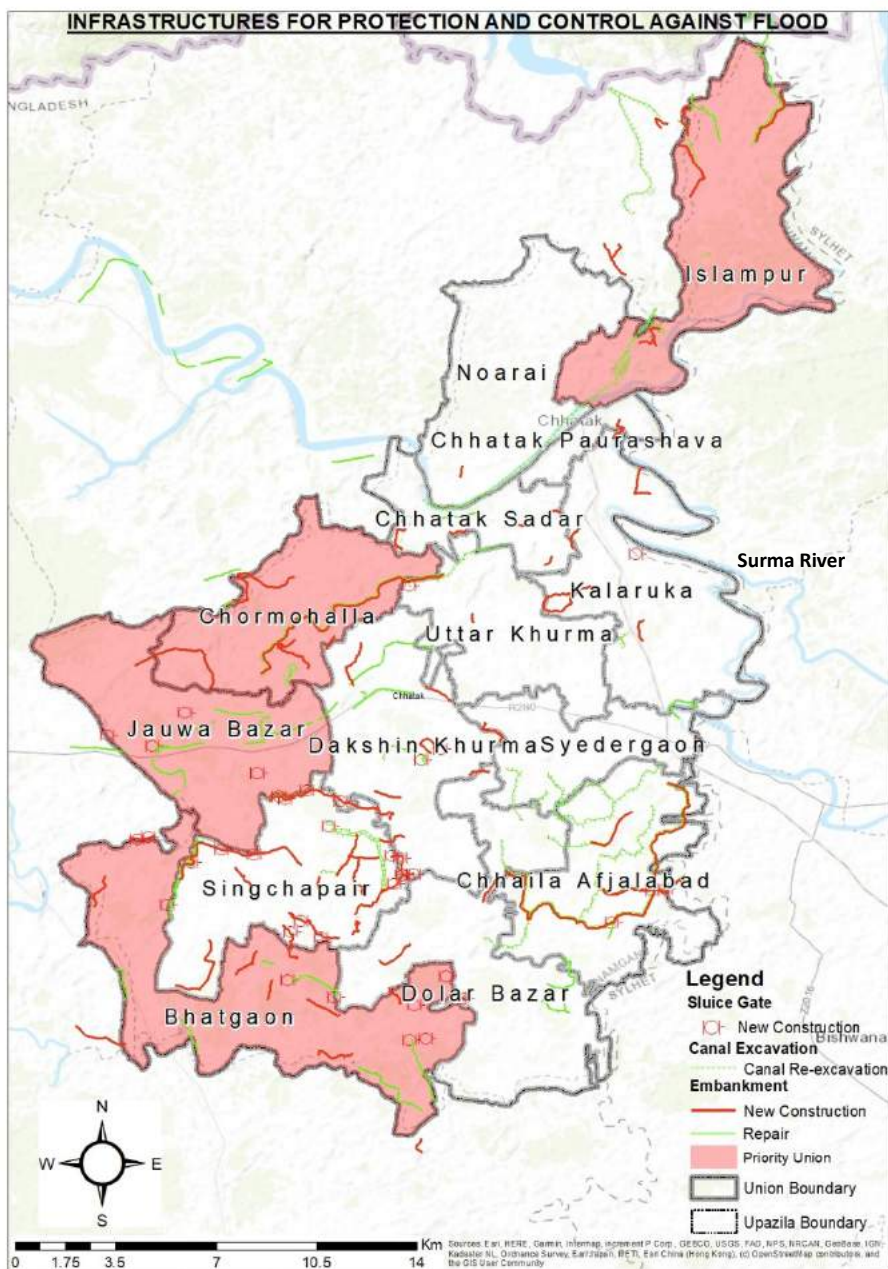
ঘ) রিটার্ডিং বেসিন/জলাধার

ঙ) নিষ্কাশন সুবিধা (যেমন, পাম্পিং স্টেশন)

চ)রাবার 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 সম্ভাবনা যাচাই করা উচিত।



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

(২) ভূমিকম্প প্রতিরোধে কাঠামোগত ব্যবস্থা

ক) বিল্ডিং কোডের সাথে সম্পর্কিত (BNBC-2020)

খ) বিল্ডিং অ্যাসেসমেন্ট (সিসমিক ডায়াগনসিস)

গ) গুরুত্বপূর্ণ সুযোগ-সুবিধা এবং অবকাঠামো পুনঃস্থাপন

সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয় এবং স্থানীয় জনগন দ্বারা ভূমিকম্প ক্ষয়ক্ষতি 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 ইসলামপুর, ভাতগাঁও, চরমহল্লা, জাউয়া বাজার, ছাতক পৌরসভা ও নোয়ারাই ইউনিয়ন তুলনামূলকভাবে উচ্চ দুর্যোগপ্রবণ এলাকা। যদিও জরুরী অপারেশনগুলি সমস্ত উপজেলার জন্য গুরুত্বপূর্ণ এবং পুরো প্রশাসনিক এলাকায় কার্যকরী হওয়া উচিত। এই পরিকল্পনাটিতে প্রথমে 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 রাখনপুর গ্রাম এবং সোনবাড়ি বাজার (এলজিইডি আইডি নম্বর: ৬৯০২৩৪০৫৬) মধ্যে রাস্তা এবং ইউপি অফিস রোড ব্রিজ হয়ে গনেশপুর ফেরিঘাট - ইসলামপুর মাদ্রাসা নির্মাণ (এলজিইডি আইডি নম্বর: ৬৯০২৩৩০০৬) 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 কার্যক্রম গ্রহণ এবং অবকাঠামোর জন্য প্রকল্পের ভাগ নীচে দেখানো হয়েছে।

ক) আশ্রয়ণ

খ) রাস্তা

গ) সেতু

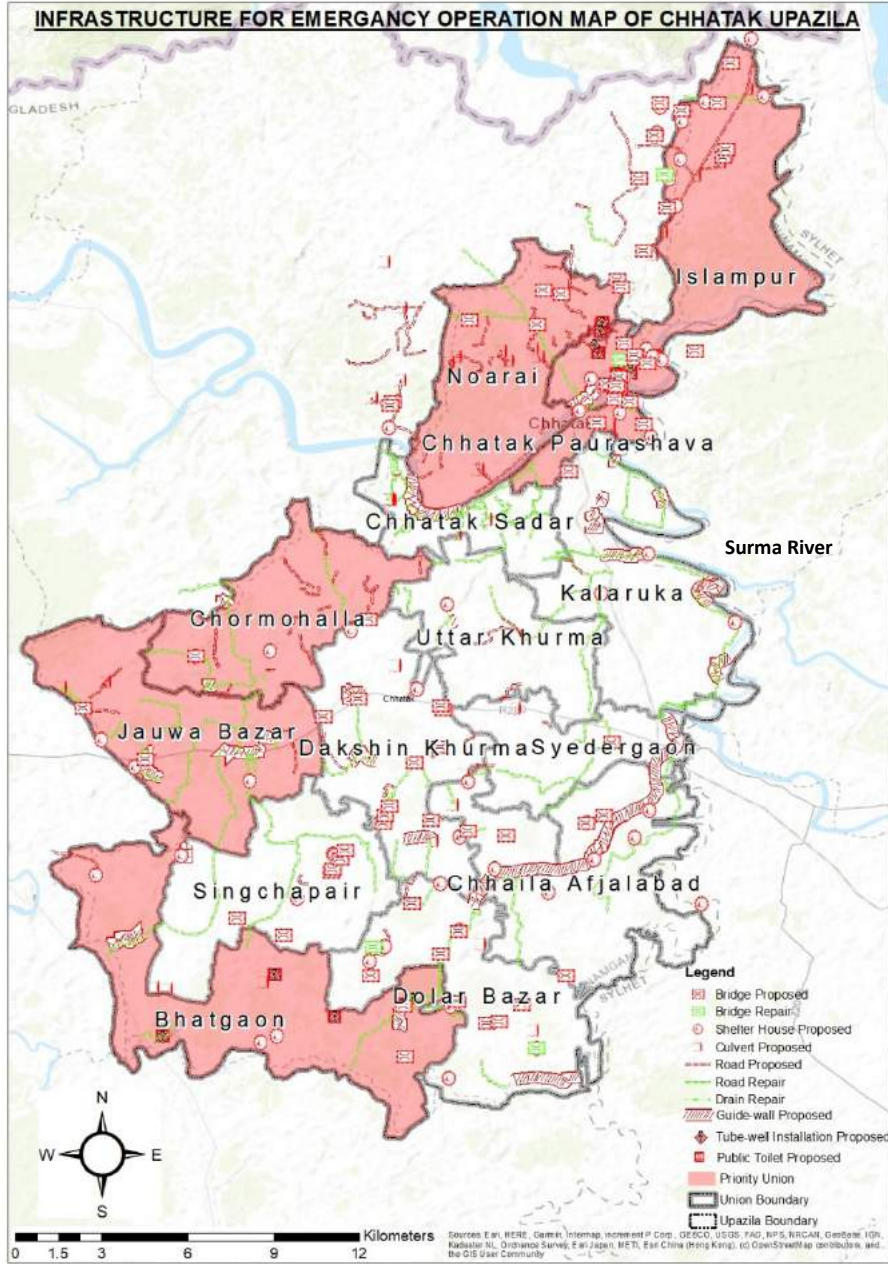
ঘ) কালভার্ট

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 দেয়া (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 এরেস্টার

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, আশ্রয়ণ 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/BIWTA 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) জরুরী অপারেশনের জন্য SOP প্রস্তুতি (DDM)
- খ) সিমুলেশন এবং চর্চা (DDM/FSCD)
- গ) ইভাকুয়েশন ডিল/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	-	-	-	-

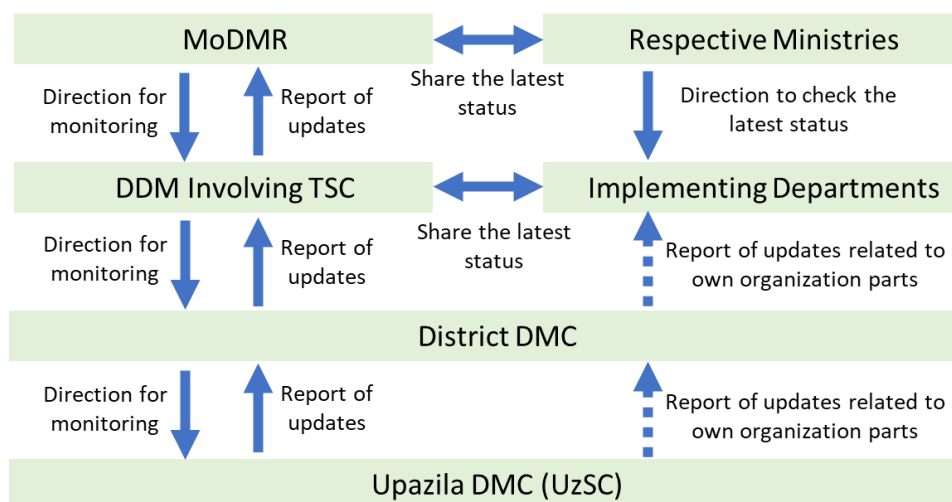
ধাপ ২: TSC বিদ্যমান প্রকল্পগুলির কার্যকারিতা এবং ৫.২-এ উল্লিখিত প্রস্তাব সহ নতুন প্রস্তাবিত প্রকল্পগুলির প্রয়োজনীয়তা নিশ্চিত করবে।

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 গ্রহণ করবেন।

পরিকল্পনাটি পর্যবেক্ষণ এবং আপডেট করার ধারণাগত মডেলটি নিচে 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

Attachment 3: 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 Requirements	Union	Length (m)	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
BHAT-EMB-11	New Construction	Bhatgaon Union	1207.01	-	From Putiya bill abdul malik house to Alkas Uddin house near main road	Undecided	1.21 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 06 of Bhatgaon Union	36	Mid Term	Medium	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
BHAT-EMB-13	Repair and Renovation	Bhatgaon Union	1439.27	-	Masukali sluice gate to sreepotipure embankment	Undecided	1.44 km embankment Repair (Proposed by Community people)	Ward 04 of Bhatgaon Union	43	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
BHAT-EMB-14	Repair and Renovation	Bhatgaon Union	1899.51	-	Gowashpur via masukali sluice gate to Sreepotipur embankment	Undecided	1.90 km embankment Repair (Proposed by Community people)	Ward 04 of Bhatgaon Union	57	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
BHAT-EMB-15	New Construction	Bhatgaon Union	1250.90	-	From Singarkhali Sluice gate to Mojumdarbari	Undecided	1.25 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 05 of Bhatgaon Union	38	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
BHAT-EMB-18	New Construction	Bhatgaon Union	1336.85	-	From Bisharodpur Monnaf Miya's house to ayna Miya's house	Undecided	1.34 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 07 of Bhatgaon Union	40	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
BHAT-EMB-19	Repair and Renovation	Bhatgaon Union	2926.08	-	Kanchonpur bridge to somoshpur bridge embankment	Undecided	2.93 km embankment Repair (Proposed by Community people)	Ward 07 of Bhatgaon Union	88	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
BHAT-EMB-20	New Construction	Bhatgaon Union	853.74	-	From Asirun's house Jaliya road to Chatarkoi Doyas Mia's house	Undecided	0.85 km embankment Proposed by Community people and BWDB	Ward 01 of Bhatgaon Union	26	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
BHAT-EMB-22	Repair and Renovation	Bhatgaon Union	2514.30	-	Gaglajur to pagnarpar embankment	Undecided	2.51 km embankment Repair (Proposed by Community people)	Ward 02 of Bhatgaon Union	75	Mid Term	Medium	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
BHAT-EMB-23	Repair and Renovation	Bhatgaon Union	2404.57	-	South Boratuka to shomospur embankment	Undecided	2.40 km embankment Repair (Proposed by Community people)	Ward 08 of Bhatgaon Union	72	Mid Term	Medium	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
BHAT-EMB-25	New Construction	Bhatgaon Union	1889.15	-	From Shaktigoan Azam ali's house to Chatli haor culvert	Undecided	1.89 km embankment Proposed by Community people and BWDB	Ward 03 of Bhatgaon Union	57	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
BHAT-EMB-26	New Construction	Bhatgaon Union	494.39	-	From the bank of hawarkhal bill to Boterkhal	Undecided	0.49 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 06 of Bhatgaon Union	15	Mid Term	Medium	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
CHAR-EMB-27	New Construction	Chormohalla Union	9415.88	-	Amerthoil bazar jamia mosque to chorchoraiBukinodi bridge	Undecided	9.42 km embankment Proposed by Community people and BWDB	Ward 01,07 of Chormohalla Union	282	Mid Term	Low	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
CHAR-EMB-28	New Construction	Chormohalla Union	3696.00	-	Kamarkhal govt. primary school to Kamrangi Janota High School.	Undecided	3.70 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 08 of Chormohalla Union	111	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
CHAR-EMB-29	New Construction	Chormohalla Union	3795.06	-	Borgati-baruka haor embankment	Undecided	3.80 km embankment Proposed by Community people and BWDB	Ward 04,05 of Chormohalla Union	114	Mid Term	Medium	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
CHAR-EMB-32	New Construction	Chormohalla Union	1274.98	-	From Jalalichor bridge to Janiar haor road	Undecided	1.27 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 06 of Chormohalla Union	38	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
CHAR-EMB-33	Repair	Chormohalla Union	1228.04	-	Chanpur village Komor Uddin house to Romjan Ali house	Undecided	1.23 km embankment Repair (Proposed by Community people)	Ward 09 of Chormohalla Union	37	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
CHAR-EMB-34	Repair	Chormohalla Union	1265.83	chhatak-kabita-2022-23-PIC-14	Chanpur village of Dekar haor Submersible embankment repairing.	Continuing	1.27 km embankment Repair (Proposed by Community people)	Ward 07,09 of Chormohalla Union	38	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
JAWA-EMB-35	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	1576.12	chhatak-kabita-2022-23-PIC-12	(Monirhalaembankment)Debergaon village of Dekar haor Submersible embankment repairing.	Continuing	1.58 km embankment Repair (Proposed by Community people)	Ward 06 of Jauwa Bazar Union	47	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
ISLAM-EMB-66	Repair and Renovation	Islampur Union	2238.76	-	From the paved road of bongaon via dorgakhali to boishakandi main road	Undecided	2.24 km embankment Repair (Proposed by Community people)	Ward 03 of Islampur Union	67	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ISLAM-EMB-67	Repair and Renovation	Islampur Union	6647.99	-	From Nijgaon via gangarnowakut to boishakandi-bahadurpur, Chinakandi.	Undecided	6.65 km embankment Proposed by Community people and BWDB	Ward 02 of Islampur Union	199	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ISLAM-EMB-68	New Construction	Islampur Union	2105.56	-	From Sharpin bazar to Boishakandi-Bahadurpur (Karimpur)	Undecided	2.11 km embankment Proposed by Community people and BWDB	Ward 03 of Islampur Union	63	Mid Term	Medium	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ISLAM-EMB-69	New Construction	Islampur Union	1380.44	-	From darogakhali Abul mia's house to east RahmothpurKuddus Ali's house	Undecided	1.38 km embankment Proposed by Community people and BWDB	Ward 02 of Islampur Union	41	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ISLAM-EMB-70	New Construction	Islampur Union	1431.95	-	From the Ansar ali's house of Islampur bridge to the Uttorhada road.	Undecided	1.43 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 09 of Islampur Union	43	Mid Term	Medium	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ISLAM-EMB-71	New Construction	Islampur Union	602.28	-	In the village of Pandob from the south side of Siddik Ali's house to Haji Idris ali's house	Undecided	0.60 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 09 of Islampur Union	18	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ISLAM-EMB-72	New Construction	Islampur Union	683.97	-	Moulvigaon-Sipahi tilla-patharipur embankment	Undecided	0.68 km embankment Proposed by Community people and BWDB	Ward 05,08 of Islampur Union	21	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ISLAM-EMB-73	New Construction	Islampur Union	1032.66	-	Jamura-rahmothpur-Kodomthola embankment	Undecided	1.03 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 05,06 of Islampur Union	31	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ISLAM-EMB-74	New Construction	Islampur Union	868.38	-	From Kajirgaon Primary School to Abdul jalil's house	Undecided	0.87 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 01 of Islampur Union	26	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ISLAM-EMB-75	New Construction	Islampur Union	669.65	-	From Alampur Abdul khalik's house to rahmothpurNotun bazar	Undecided	0.67 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 01 of Islampur Union	20	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ISLAM-EMB-76	New Construction	Islampur Union	1780.95	-	From rahmothpurNotun bazar to the front of	Undecided	1.78 km embankment Proposed (Proposed)	Ward 01 of Islampur Union	53	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
					Saidabad Abdus sattu's house		by Community people)					the BWDB development plan considering all technical issues.
NOA-EMB-85	New Construction	Noarai Union	417.88	-	From Chatak-Dowarabazar road via Karoila school via CharvaraAkhlus member's house to river bank	Undecided	0.42 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 04 of Noarai Union	13	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
KALA-EMB-01	New Construction	Kalaruka Union	1453.90	-	Horishpur Road to NanosreeMohibul Islam's house	Undecided	1.45 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 01 of Kalaruka Union	44	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
KALA-EMB-02	New Construction	Kalaruka Union	1505.71	-	From khorochkhali bridge to lam para	Undecided	1.51 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 05 of Kalaruka Union	45	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
KALA-EMB-03	New Construction	Kalaruka Union	918.67	-	Jawakhara bridge salekmiya pond to Sufigoan main road	Undecided	0.92 km embankment Proposed by Community people and BWDB	Ward 11 of Kalaruka Union	28	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
KALA-EMB-04	New Construction	Kalaruka Union	901.29	-	Nowagoankajihata main road to kakurakhal	Undecided	0.90 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 05 of Kalaruka Union	27	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
KALA-EMB-05	New Construction	Kalaruka Union	1992.48	-	In front of lamnagor Alim Uddin's house at khorochkhali bridge	Undecided	1.99 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 05 of Kalaruka Union	60	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
DULA-EMB-06	New Construction	Dular Bazar Union	1080.21	-	From Dular bazar to Morjatek	Undecided	1.08 km embankment Proposed by Community people and BWDB	Ward 07 of Dular Bazar Union	32	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
DULA-EMB-07	New Construction	Dular Bazar Union	1378.31	-	From the gate saleha khatun kurshi high school to utorkurshi Ashik mia's house	Undecided	1.38 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 03 of Dular Bazar Union	41	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
DULA-EMB-08	New Construction	Dular Bazar Union	727.56	-	Mukterpur Mongla Mia's house to Rampur Deluwarmia's house	Undecided	0.73 km embankment Proposed by Community people and BWDB	Ward 09 of Dular Bazar Union	22	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
DULA-EMB-09	Repair and Renovation	Dular Bazar Union	1172.26	-	Buraya bridge to Mohammadpur bridge embankment	Undecided	1.17 km embankment Repair (Proposed by Community people)	Ward 05 of Dular Bazar Union	35	Mid Term	Low	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
DULA-EMB-10	Repair and Renovation	Dular Bazar Union	2255.22	-	From Bhawal shahid bridge to Alampur embankment	Undecided	2.26 km embankment Repair (Proposed by Community people)	Ward 07 of Dular Bazar Union	68	Mid Term	Low	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SAILA-EMB-36	New Construction	ChhailaAfzalabad Union	13169.80	-	DularbazarBoterkhal bridge to Gobindogonjal bridge (river side embankment)	Undecided	13.17 km embankment Proposed by Community people BWDB	Ward 01 of ChhailaAfzalabad Union	790	Mid Term	Low	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SAILA-EMB-37	New Construction	ChhailaAfzalabad Union	2845.00	-	From the back side of Anandabazar and Mansigram to the bank of kohollarakhal haji bari	Undecided	2.85 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 06, 09 of Chhaila Afzalabad Union	85	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SAILA-EMB-38	New Construction	ChhailaAfzalabad Union	3161.39	-	From the back side of Anandabazar and Mansigram to the bank of kohollarakhal haji bari	Undecided	3.16 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 06,09 of Chhaila Afzalabad Union	95	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
CHATS-EMB-41	New Construction	Chhatak Union	699.82	-	Andhargoanjava road via karirkhal to Borobill	Undecided	0.70 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 03 of Chhatak Union	21	Mid Term	Medium	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
SING-EMB-47	New Construction	Sing Chapair Union	1586.48	-	From Sirajgonj bazar to khashgoan main road.	Undecided	1.59 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 02 of Singchapair Union	48	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-EMB-48	New Construction	Sing Chapair Union	3938.02	-	From Soidergoan Khurshid Alis house to Gohorpur main road	Undecided	3.94 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 03 of Singchapair Union	118	Mid Term	Medium	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-EMB-49	Repair	Sing Chapair Union	1492.30	-	From Aslampur CNB bridge to ShekhergoanSazzad Ali's house	Undecided	1.49 km embankment Repair (Proposed by Community people)	Ward 03 of Singchapair Union	45	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-EMB-50	New Construction	Sing Chapair Union	955.85	-	From Aslampur mosque to BinandopurJatuwa main road	Undecided	0.96 km embankment Proposed by Community people	Ward 04 of Singchapair Union	29	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-EMB-51	New Construction	Sing Chapair Union	2874.57	-	From the western side of Khashgoan bridge to Aynakandi primary school	Undecided	2.87 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 05 of Singchapair Union	86	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-EMB-52	New Construction	Sing Chapair Union	1860.96	-	Kachivanga Haor Embankment (From Aynakandi bridge west side via notunZiapurgangpar via porgona bazar)	New	1.86 km embankment Proposed by Community people and BWDB	Ward 07 of Singchapair Union	60	Mid Term	High	Need to take initiative from the Technical Committee..
SING-EMB-53	New Construction	Sing Chapair Union	2936.44	-	South side of ziapur village playground via fatar haor to jogonnathpurhigh way road.	Undecided	2.94 km embankment Proposed by Community people and BWDB	Ward 07 of Singchapair Union	88	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-EMB-54	New Construction	Sing Chapair Union	2213.15	-	Kamargoanuttor para jamia mosque to digarpar	Undecided	2.21 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 08 of Singchapair Union	66	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-EMB-55	New Construction	Sing Chapair Union	1708.10	-	From Uttorgoanhafijiamadrash a to JohirpurUttorpar Jamia mosque	Undecided	1.71 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 04 of Singchapair Union	51	Mid Term	Medium	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-EMB-56	New Construction	Sing Chapair Union	702.26	-	From Ijathkhali LGED road to kumarkandi Shelter house	Undecided	0.70 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 06 of Singchapair Union	21	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-EMB-57	New Construction	Sing Chapair Union	883.01	-	From purathonAynakandi mosque to the west side of Shorisapara	Undecided	0.88 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 09 of Singchapair Union	26	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-EMB-58	New Construction	Sing Chapair Union	1291.44	-	East side of Sirajgonj bazar and Chiknakandi Rafik Mia's house to the near of Boterkhal River.	Undecided	1.29 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 02 of Singchapair Union	39	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-EMB-59	New Construction	Sing Chapair Union	1100.02	-	From Mujibur Rahman house of Singchapair to Kashipur Sharif Ulla's house	Undecided	1.10 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 01 of Singchapair Union	33	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-EMB-60	New Construction	Sing Chapair Union	1669.08	-	From Mohodi Point to Mahmodpur to the mouth of kuradol	Undecided	1.67 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 03 of Singchapair Union	50	Mid Term	Medium	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-EMB-61	New Construction	Sing Chapair Union	964.39	-	From Mohodi Biti-tree to SingchapairMadrasa	Undecided	0.96 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 03 of Singchapair Union	29	Mid Term	Medium	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
SING-EMB-62	New Construction	Sing Chapair Union	941.22	-	From the front of banikandi master Gias Uddin's house to the border line of Kurshi	Undecided	0.94 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 06 of Singchapair Union	28	Mid Term	Medium	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
DK-EMB-77	New Construction	Dakshin Khurma Union	1387.75	-	From Chegapara Sumon member's house to the front of GachauraNojrul's house.	Undecided	1.39 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 04 of DakshinKhurma Union	42	Mid Term	Medium	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
DK-EMB-78	New Construction	Dakshin Khurma Union	896.11	-	From the head of Aziz Mia's house in Monirgati village to Abdullah Miza's land	Undecided	0.90 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 03 of DakshinKhurma Union	27	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
DK-EMB-79	Repair and Renovation	Dakshin Khurma Union	1723.64	-	From the mouth of Baur canal to the mouth of Jatua canal	Undecided	1.72 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 08 of DakshinKhurma Union	52	Mid Term	Low	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
DK-EMB-80	New Construction	Dakshin Khurma Union	1797.71	-	From the house of Kanur Ali of Haddan Ali village to the front of RatpurShoyfulla house	Undecided	1.80 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 09 of DakshinKhurma Union	54	Mid Term	Medium	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
DK-EMB-81	New Construction	Dakshin Khurma Union	1010.41	-	From Lali das Jolgaon to thortorgaonDurgaprosno house	Undecided	1.01 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 06 of DakshinKhurma Union	30	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SAID-EMB-82	Repair and Renovation	Syedergaon Union	1609.95	-	Berajpur to Chanpur embankment	Undecided	1.61 km embankment Repair (Proposed by Community people)	Ward 08,09 Syedergaon Union	48	Mid Term	Low	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SAID-EMB-83	New Construction	Syedergaon Union	2018.39	-	From Terabnagar Abdul Monaf house to Lokkipur pr. School (Boter khal river side embankment)	Undecided	2.02 km embankment Proposed by Community people and BWDB	Ward 05 Syedergaon Union	61	Mid Term	Low	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SAID-EMB-84	New Construction	Syedergaon Union	1169.21	-	From Furkan village Nojrul Islam's house to the end of Kochuwa bill Bubar vanga.	Undecided	1.17 km embankment Proposed by Community peopleand BWDB	Ward 01 Syedergaon Union	35	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.

Projects by Chhatak Paurashava

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
CHATP-EMB-86	New Construction	ChhatakPaurashava	1139.95	-	Infront of Muktiuddhababon, Chatak to Bhola graveyard	New	1.14 km embankment Proposed by Community people, chhatakpauroshava and BWDB	Ward 07 of ChhatakPouroshava	34	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Projects by DDM

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
BHAT-EMB-12	Repair and Renovation	Bhatgaon Union	423.37	-	kawanipara towards main road embankment	New	0.42 km embankment Repair (Proposed by Community people)	Ward 06 of Bhatgaon Union	13	Mid Term	High	Need Feasibility Study
BHAT-EMB-16	New Construction	Bhatgaon Union	754.08	-	Infront of MondolpurRopon Ali's house	New	0.75 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 05 of Bhatgaon Union	23	Mid Term	High	Need Feasibility Study

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
BHAT-EMB-17	Repair and Renovation	Bhatgaon Union	150.00	-	Over the kundonala river embankment	New	0.15 km embankment Repair (Proposed by Community people)	Ward 03 of Bhatgaon Union	5	Mid Term	High	Need Feasibility Study
BHAT-EMB-21	New Construction	Bhatgaon Union	1339.29	-	Jaliya main road to kachura canal	New	1.34 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 01 of Bhatgaon Union	40	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
BHAT-EMB-24	New Construction	Bhatgaon Union	778.76	-	From Boratukahasnabdar House to Monir Mia's house	New	0.78 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 08 of Bhatgaon Union	23	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHAR-EMB-30	New Construction	Chormohalla Union	626.97	-	From Shewthorchorjawa-Chatak road to Shaharchorali Ahmed house	New	0.63 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 04 of Chormohalla Union	19	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHAR-EMB-31	New Construction	Chormohalla Union	548.94	-	NobaichorMukam mosque to East side of abdulqadir house	New	0.55 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 06 of Chormohalla Union	16	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SAILA-EMB-39	Repair and Renovation	ChhailaAfzalabad Union	787.30	-	Buraiyabazarkhaler mukh embankment	New	0.79 km embankment repair Proposed by Community people and Union parishad	Ward 06 of Chhaila Afzalabad Union	24	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SAILA-EMB-40	Repair and Renovation	ChhailaAfzalabad Union	587.04	-	Lakeshwarbazar embankment	New	0.59 km embankment repair & Proposed by Community people and Union parishad	Ward 06 of Chhaila Afzalabad Union	18	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHATS-EMB-42	New Construction	Chhatak Union	140.21	-	From ashidali land to kakura river.	New	0.14 km Embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 06 of Chhatak Union	4	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHATS-EMB-43	New Construction	Chhatak Union	327.05	-	Kazihata Goyar haor's canal and Embankment with a Sluice gate	New	0.33 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 06 of Chhatak Union	10	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHATS-EMB-44	New Construction	Chhatak Union	527.61	-	From Primary school of Barobari village to east-south side of Barobari Haor	New	0.53 km embankment Proposed by Community people	Ward 09 of Chhatak Union	16	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHATS-EMB-45	New Construction	Chhatak Union	188.06	-	Andhargoanjava road via karirkhal to Borobill	New	0.19 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 03 of Chhatak Union	6	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHATS-EMB-46	New Construction	Chhatak Union	322.48	-	From Muktirgaon new Mosque to South-East Muktirgaon Haor	New	0.32 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 05 of Chhatak Union	10	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SING-EMB-63	New Construction	Sing Chapair Union	511.45	-	South side of SirajonjbazarMosabbir's house via	New	0.51 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 02 of SingChapair Union	15	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SING-EMB-64	New Construction	Sing Chapair Union	365.76	-	Mohodi 2no bridge puran bazar ekotha High School to Horimondir	New	0.37 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 03 of SingChapair Union	11	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SING-EMB-124	Repair	Sing Chapair Union	3060	-	From Aynakandi bridge west side via notunZiapurgangpar via porgona bazar	New	3.06 km embankment Proposed by Community people and BWDB	Ward 07 of Singchapair Union	92	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
UKHU-EMB-65	New Construction	Uttar Khurma Union	356.31	-	Elongi Motin Miya's fish farm to kaptan Miya's House	New	0.36 km embankment Proposed (Proposed by Community people)	Ward 08 of Uttarkhurma Union	11	Mid Term	High	Need Feasibility Study

a) Embankment/dyke– Submergible Embankment

Projects by BWDB

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
JAWA-EMB-87	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	895	Chhatak-Kabita-PIC-01	At Bagharai village of Dekar Haor	Continuing	0.90 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-895 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Jauwa Bazar Union	23	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
JAWA-EMB-88	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	425	Chhatak-Kabita-PIC-02	At Bagharai village of Dekar Haor	Continuing	0.43 km Embankment Repair On going (Ch-895 m-1320 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Jauwa Bazar Union	21	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
JAWA-EMB-89	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	943	Chhatak-Kabita-PIC-03	At Bagharai village of Dekar Haor	Continuing	0.94 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-103 m, 00 m-55 m, 00-785m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Jauwa Bazar Union	13	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
JAWA-EMB-90	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	740	Chhatak-Kabita-PIC-04	At Badeswari, Tarapur village of Dekar Haor	Continuing	0.74 km Embankment Repair On going (Ch-785 m-1525 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Jauwa Bazar Union	18	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
JAWA-EMB-91	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	862	Chhatak-Kabita-PIC-05	At Surigaon village of Dekar Haor	Continuing	0.86 km Embankment Repair On going (Ch-1525 m-2295 m, 00 m-92 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Jauwa Bazar Union	23	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
JAWA-EMB-92	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	512	Chhatak-Kabita-PIC-06	At Debergaon, Hugli Charay village of Dekar Haor	Continuing	0.51 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-450 m, 00 m-62 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Jauwa Bazar Union	16	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
JAWA-EMB-93	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	698	Chhatak-Kabita-PIC-07	At Debergaon Mosque, Moaluyo village of Dekar Haor	Continuing	0.70 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-570 m, 00 m-128 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Jauwa Bazar Union	19	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
JAWA-EMB-94	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	600	Chhatak-Kabita-PIC-08	At ganirdala village of Dekar Haor	Continuing	0.60 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-6000 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Jauwa Bazar Union	22	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
JAWA-EMB-95	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	1392	Chhatak-Kabita-PIC-10	At Kamrangi village of Dekar Haor	Continuing	1.39 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-1360 m, 00 m-32 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Jauwa Bazar Union	20	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
JAWA-EMB-96	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	1300	Chhatak-Kabita-PIC-11	At Chandopur village of Dekar Haor	Continuing	1.30 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-1300 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Jauwa Bazar Union	20	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
JAWA-EMB-97	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	1351	Chhatak-Kabita-PIC-15	At LaxmonSomkandi village of Dekar Haor.	Continuing	1.35 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-1330 m, 00-31 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Jauwa Bazar Union	14	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
JAWA-EMB-98	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	828	Chhatak-Kabita-PIC-16	At Baro Beel under Konapara village of	Continuing	0.83 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-828 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Jauwa Bazar Union	21	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
JAWA-EMB-99	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	307	Chhatak-Kabita-PIC-17	At Baro Beel and closer under Konapara village of Chawli Haor	Continuing	0.31 km Embankment Repair On going (Ch-828 m-1030 m, 00 m-105 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Jauwa Bazar Union	17	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
JAWA-EMB-100	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	641	Chhatak-Kabita-PIC-20	At Kuri Beel, Khatkona of Dekar Haor	Continuing	0.64 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-476 m, 00 m-165 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Jauwa Bazar Union	22	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
JAWA-EMB-101	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	335	Chhatak-Kabita-PIC-21	At Konapara village of Chawli Haor	Continuing	0.34 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-16 m, 00 m-74 m, 00 m-175 m, 00 m-70 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Jauwa Bazar Union	14	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
JAWA-EMB-102	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	438	Chhatak-Kabita-PIC-22	At Masukhal of Dekar Haor	Continuing	0.44 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-228 m, 228 m-410 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Jauwa Bazar Union	24	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
JAWA-EMB-103	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	1200	Chhatak-Kabita-PIC-23	At Masukhal of Dekar Haor	Continuing	1.20 km Embankment Repair On going (Ch-410 m-1610 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Jauwa Bazar Union	16	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
JAWA-EMB-104	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	644	Chhatak-Kabita-PIC-31	At different closers of Chawli Haor (Rawli closer- 1 & 2/Nowagaon closer)	Continuing	0.64 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-550 m, 00 m-19 m, 00 m-75 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Jauwa Bazar Union	19	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
JAWA-EMB-105	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	203	Chhatak-Kabita-PIC-32	At different Bridge closers of Chawli Haor. (Dowlatpur Bridge closer- 1 & 2/Kaitak Bridge closer)	Continuing	0.20 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-40 m, 00 m-60 m, 00 m-103 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Jauwa Bazar Union	14	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
JAWA-EMB-106	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	305	Chhatak-Kabita-PIC-34	At Aslampur closer- 2 of Chawli Haor (Dowlatpur Bridge closer- 1 & 2/ Kaitak Bridge closer)	Continuing	0.31 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-305 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Jauwa Bazar Union	22	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
JAWA-EMB-107	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	900	Chhatak-Kabita-PIC-37	At Dakshin Gani closer of Kachibhanga Haor	Continuing	0.90 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-900 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Jauwa Bazar Union	17	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
CHAR-EMB-108	Repair and Renovation	Chormohalla Union	1070	Chhatak-Kabita-PIC-09	At Kamrangl village of Dekar Haor.	Continuing	1.07 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-1070 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Chormohalla Union	22	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
CHAR-EMB-109	Repair and Renovation	Chormohalla Union	600	Chhatak-Kabita-PIC-12	At Chandopur - Nalua village of Dekar Haor.	Continuing	0.60 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-600 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Chormohalla Union	22	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
CHAR-EMB-110	Repair and Renovation	Chormohalla Union	117	Chhatak-Kabita-PIC-13	At Chandopur - Nalua village of Dekar Haor	Continuing	0.12 km Embankment Repair On going (Ch-600 m-690 m, 00 m-27 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Chormohalla Union	6	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
CHAR-EMB-111	Repair and Renovation	Chormohalla Union	275	Chhatak-Kabita-PIC-14	At Chandopur village of Dekar Haor	Continuing	0.28 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-105 m, 00 m-32 m, 00 m-33 m, 00 m-105 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Chormohalla Union	11	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
CHAR-EMB-112	Repair and Renovation	Chormohalla Union	550	Chhatak-Kabita-PIC-36	At Chandopur closer of Dekar Haor	Continuing	0.55 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-150 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word of Chormohalla Union	12	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
NOA-EMB-115	Repair and Renovation	Noarai Union	800	Chhatak-Kabita-PIC-24	At Kachudair embankment of Nainder Haor.	Continuing	0.80 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-800 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word's of Noarai Union	24	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
NOA-EMB-116	Repair and Renovation	Noarai Union	1257	Chhatak-Kabita-PIC-25	At Kachudair& Rangpur closer of Nainder Haor	Continuing	1.26 km Embankment Repair On going (Ch-800 m-1992 m, 00 m-65 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word's of Noarai Union	18	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
NOA-EMB-117	Repair and Renovation	Noarai Union	85	Chhatak-Kabita-PIC-26	At Rangpur closer of Nainder Haor	Continuing	0.85 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-85 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word's of Noarai Union	10	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
NOA-EMB-118	Repair and Renovation	Noarai Union	212	Chhatak-Kabita-PIC-27	At Rangpur of Nainder Haor	Continuing	0.21 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-28 m, 00 m-40 m, 00 m-54 m, 00 m-90 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word's of Noarai Union	13	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
BWDB-EMB-119	Repair and Renovation	Noarai Union	77	Chhatak-Kabita-PIC-28	At Laxmibaur Mirja khal closer of Nainder Haor. (Mirja khal closer/Chowdhuri khal closer/batura closer)	Continuing	0.77 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-37 m, 00 m-13 m, 00 m-27 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word's of Noarai Union	12	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
NOA-EMB-120	Repair and Renovation	Noarai Union	48	Chhatak-Kabita-PIC-29	At Saheb khal closer of Nainder Haor. (Mirja khal closer/Chowdhuri)	Continuing	0.48 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-20 m, 00 m-28 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All word's of Noarai Union	14	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
					khal closer/batura closer)							
NOA-EMB-121	Repair and Renovation	Noarai Union	110	Chhatak-Kabita-PIC-30	At Goladair closer of Nainder Haor	Continuing	0.11 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-110 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All ward's of Noarai Union	11	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
UKHU-EMB-113	Repair and Renovation	Uttar Khurma Union	1880	Chhatak-Kabita-PIC-18	At Baithakhali Haor.	Continuing	1.88 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-1880 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All ward's of Uttar Khurma Union	25	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
UKHU-EMB-114	Repair and Renovation	Uttar Khurma Union	280	Chhatak-Kabita-PIC-19	At Baithakhali Haor (Nowa Khal, Ruku Khal, Manikganj Bazar Khal, Chowkha Khal, Akosh Mia's Bhanga, Hadon Ali's bhanga)	Continuing	0.28 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-24 m, 00 m-29 m, 00 m-25 m, 00 m-114 m, 00 m-123 m, 00 m-75 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All ward's of Uttar Khurma Union	22	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
DK-EMB-122	Repair and Renovation	Dakshin Khurma Union	287	Chhatak-Kabita-PIC-33	At different khal closer of Chawli Haor (Aslampur closer-2 /Saidergaon closer-1,2,3 & 4)	Continuing	0.29 km Embankment Repair On going (Ch-305 m-550 m, 00 m-27 m, 00 m-12 m, 00 m-18 m, 00 m-15 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	All ward of Dakshin Khurma Union	23	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
SING-EMB-123	Repair and Renovation	Sing Chapair Union	296	Chhatak-Kabita-PIC-35	At different closer of Chawli Haor (Binandapur closer /Dangerkhara closer-1,2 /Gahorpurkhal closer /Sirajganj khal closer)	Continuing	0.30 km Embankment Repair On going (Ch-00 m-75 m, 00 m-16 m, 00 m-135 m, 00 m-30 m, 00 m-40 m) rest of Embankment need to rehabilitation (Proposed by BWDB)	Singchapor Union	16	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 Requirements	Union	Length (m)	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
CHAR-CE-03	Repair	Chormohalla Union	8847	-	Buki nodi dredging :Amthoil mosque Via nanosree,Chorkhali,matiarchor to borokejauramadrasha	Undecided	8.85Km Canal Re-excavation Proposed by Community people	Ward 01, 07 of Chormohalla Union	265	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ISLAM-RE-04	Repair	Islampur Union	2206	-	Sonai Nodi dredging :Boirong river and Sonai Nodi	Undecided	2.21km River dredging Proposed by Community people/BWDB	Ward 02 of Islampur Union	66	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ISLAM-RE-05	Repair	Islampur Union	7283	-	IchamothiLuharsing river dredging :Dorgakhali near Rojob Ali member's house to Ichamothi bridge.	Undecided	7.28km River dredging Proposed by Community people/BWDB	Ward 02 of Islampur Union	218	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
ISLAM-RE-06	Repair	Islampur Union	1707	-	Chela river dredging : Infront of Kajirgaon-Dadrogakhali village of Chela river to Pekuwabill	Undecided	1.71km River dredging Proposed by Community people/BWDB	Ward 01 of Islampur Union	51	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
CHAR-BE-01	Repair	Chormohalla Union	2044	-	Shakati haor beel: Jalalichornakar haor to Rangadinga River	Undecided	2.04 km Beel Dredging Proposed by Community people	Ward 06, 07 of Chormohalla Union	61	Mid Term	Low	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ISLAM-BE-02	Repair	Islampur Union	162	-	Jolsundhabeel and Affthorkhal dredging	Undecided	0.16 km Beel Dredging Proposed by Community people	Ward 07 of Islampur Union	5	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ISLAM-BE-03	Repair	Islampur Union	1438	-	Fulfulibeeldredging : From the western side of Chorapar to nowagaon	Undecided	1.44 km Beel Dredging Proposed by Community people	Ward 07 of Islampur Union	43	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ISLAM-BE-04	Repair	Islampur Union	946	-	Guwa-Paguwabeeldredging : Starting of Gowabeel to the end of Aguwa beel	Undecided	0.95 km Beel Dredging Proposed by Community people	Ward 01 of Islampur Union	28	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ISLAM-BE-05	Repair	Islampur Union	871	-	Majh-hatabeel dredging	Undecided	0.87 km Beel Dredging Proposed by Community people	Ward 05 of Islampur Union	26	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
JAWA-GUI-17	New Construction	Jauwa Bazar Union	1419.15	-	From khidrakapon Talukdar soa-mill to LokkonsumKursheed Ali's house	Undecided	1.42km Guidewall Proposed by Community people	Ward 07, 08 of Jauwa Bazar Union	114	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
KALA-CE-01	Repair	Kalaruka Union	770	-	Terapur village khal : Jawar bridge to tarapur near the Surma river	Undecided	0.77Km Canal Re-excavation Proposed by Community people	Ward 05 of Kalaruka Union	23	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
DULA-CE-02	Repair	Dular Bazar Union	1029	-	DularbazarMadrashakhal: Dularbazar bridge near Boter khal via dularbazaMadrasha to Beel	Undecided	1.03Km Canal Re-excavation Proposed by Community people	Ward 07 of Dular Bazar Union	31	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SAILA-CE-04	Repair	ChhailaAfzalabad Union	3039	-	Kohollarkhal dredging: From the back side of Anandabazar and Mansigram to the bank of kohollarkhal haji bari	Undecided	3.04 Km Canal Re-excavation Proposed by Community people	Ward 06, 09 of ChhailaAfzalabad Union	91	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SAILA-CE-05	Repair	ChhailaAfzalabad Union	1514	-	Kohollarkhal dredging: From the bank of Kohollakhal to GohuraSiddik Ali's house	Undecided	1.51 Km Canal Re-excavation Proposed by Community people	Ward 06, 07 of ChhailaAfzalabad Union	45	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SAILA-CE-06	Repair	ChhailaAfzalabad Union	4350	-	Umrakulerkhal dredging: From Teganga bridge to back side of umrakhalboter mosque	Undecided	4.35 Km Canal Re-excavation Proposed by Community people	Ward 08 of ChhailaAfzalabad Union	131	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SAILA-CE-07	Repair	ChhailaAfzalabad Union	1700	-	kotirmarkhal :Umrakulhal dredging: Front of Umrakul bridge	Undecided	1.70Km Canal Re-excavation Proposed by Community people	Ward 03 of ChhailaAfzalabad Union	51	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
SAILA-CE-08	Repair	ChhailaAfzalabad Union	3777	-	Nowapara-Anandanogorkhal: From Anandanogor bridge to nowapara bridge	Undecided	3.78 Km Canal Re-excavation Proposed by Community people	Ward 04 of ChhailaAfzalabad Union	113	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SAILA-CE-09	Repair	ChhailaAfzalabad Union	1212	-	Kohollarkhal : Mouth of banglabazarkohollarkhal	Undecided	1.21Km Canal Re-excavation Proposed by Community people	Ward 04 of ChhailaAfzalabad Union	36	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-CE-10	Repair	Sing Chapair Union	1154	-	Gohorpurkhal dredging : From Gohorpurkhal to Mohodi Inner bridge	Undecided	1.15Km Canal Re-excavation Proposed by Community people	Ward 03 of Singchapair Union	35	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-CE-11	Repair	Sing Chapair Union	155	-	From Gohorpur Borai thol to Goikarbon Graveyard.	Undecided	0.15 Km Canal Re-excavation Proposed by Community people	Ward 02 of Singchapair Union	5	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-CE-12	Repair	Sing Chapair Union	432	-	Kalishwar river dredging: From Kalishwar village khararmukh to the western play ground of kalipur village	Undecided	0.43Km Canal Re-excavation Proposed by Community people	Ward 02 of Singchapair Union	13	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
UKHU-CE-13	Repair	Uttar Khurma Union	2793	-	Bukinodidredging : From Chutobeyai Amer tholjamia mosque to kandigaoan	Undecided	2.79Km Canal Re-excavation Proposed by Community people	Ward 07 of Uttar Khurma Union	84	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
UKHU-CE-14	Repair	Uttar Khurma Union	1379	-	Borobiyainowakhal dredging: Boro biyainowakhal bridge to Buki River	Undecided	1.38 Km Canal Re-excavation Proposed by Community people	Ward 07 of Uttar Khurma Union	41	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
DK-CE-15	Repair	Dakshin Khurma Union	1001	-	Dorarpur bazar khal : From dorarpur Bazar to Ali store	Undecided	1.00Km Canal Re-excavation Proposed by Community people	Ward 04 of Dakshin Khurma Union	30	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
DK-CE-16	Repair	Dakshin Khurma Union	423	-	Ganura river dredging : In front of Ansar Ali House from Baur Jame Masjid	Undecided	0.42Km Canal Re-excavation Proposed by Community people	Ward 08 of Dakshin Khurma Union	13	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SAID-CE-17	Repair	Syedergaon Union	2308	-	Telihaor nala khal : From Teli haor sluice gate to Pirpur bridge	Undecided	2.31 Km Canal Re-excavation Proposed by Community people	Ward 03 of Syedergaon Union	69	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SAID-CE-18	Repair	Syedergaon Union	2544	-	Jamalkalikhil: From billpar bridge to telihaor.	Undecided	2.54 Km Canal Re-excavation Proposed by Community people	Ward 04 of Syedergaon Union	76	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SAID-CE-19	Repair	Syedergaon Union	1420	-	Bawbugliuttorerkhal : From telihaorbawbugli to Abdur razzak's house.	Undecided	1.42Km Canal Re-excavation Proposed by Community people	Ward 08 of Syedergaon Union	43	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SAID-CE-20	Repair	Syedergaon Union	1031	-	Butiakhal: From Abdul Motin's house to Telihaor	Undecided	1.03Km Canal Re-excavation Proposed by	Ward 03 of Saidergaon Union	31	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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 people					
SAID-CE-21	Repair	Syedergaon Union	2159	-	Kaliarakhal :Khoilartek to Telhaor	Undecided	2.16km Canal Re-excavation Proposed by Community people	Ward 05 of Saidergaon Union	65	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SAILA-RE-01	Repair	ChhailaAfzalabad Union	12977	-	Boterkhal Excavation	Pipeline	12.98km River dredging Proposed by Community people/BWDB	Ward 01 of ChhailaAfzalabad Union	389	Short Term	High	Need to take initiative from TSC
SING-RE-02	Repair	Sing Chapair Union	2863	-	From Mohodi bridge to the mouth of Boterkhal in Sirajgonj bazar	Undecided	2.86km River dredging Proposed by Community people/BWDB	Ward 03 of Singchapair Union	86	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-RE-03	Repair	Sing Chapair Union	642	-	Mojidpur river dredging: From MojidpurRiver bank to Mohodi 2no. Bridge	Undecided	0.64km River dredging Proposed by Community people/BWDB	Ward 02 of Singchapair Union	19	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
DK-RE-07	Repair	Dakshin Khurma Union	1725	-	Nayagao Madrasa to the last head of Sikandarpur village	Undecided	1.72km River dredging Proposed by Community people/BWDB	Ward 04 and 5 of Dakshin Khurma Union	52	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SAID-RE-08	Repair	Syedergaon Union	5363	-	JamalkhaliNodi :Gobindagonj Boterkhalkachamia's house to telihaor	Undecided	5.36km River dredging Proposed by Community people/BWDB	Ward 05 of Syedergaon Union	161	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
BWDB-RE-09	Repair	NA	11000	-	Surma River Chhatak	Continuing	11km Need to River Dredging (Ch-80km-91km) (Proposed by BWDB)	ChatakUpazila	500	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
KALA-GUI-04	New Construction	Kalaruka Union	1373.43	-	From shongkarpur Sech prokolpa- ChanpurMoklasmia's house	Undecided	1.37km Guidewall Proposed by Community people	Ward 04 of Kalaruka Union	110	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
KALA-GUI-05	New Construction	Kalaruka Union	1524.30	-	PailonpurKobiruddin's house to AnoinpurJamalmias house	Undecided	1.52km Guidewall Proposed by Community people	Ward 07 of Kalaruka Union	122	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
KALA-GUI-06	New Construction	Kalaruka Union	1209.14	-	From NurullahpurMadrasa to Udoypurhashimur Ali's house	Undecided	1.21km Guidewall Proposed by Community people	Ward 08 of Kalaruka Union	97	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
DULA-GUI-07	New Construction	Dular Bazar Union	1080.21	-	From Dular bazar to Morjatek North Side	Undecided	1.08km Guidewall Proposed by Community people	Ward 07 of Dular Bazar Union	86	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
DULA-GUI-08	New Construction	Dular Bazar Union	2185.11	-	From JugolnigorShitabali's house to Hossain Mia's house	Undecided	2.19km Guidewall Proposed by Community people	Ward 06 of Dular Bazar Union	175	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SAILA-GUI-18	New Construction	ChhailaAfzalabad Union	853.74	-	Brahmangoan Surma river point to DigliMortuj Ali's house	Undecided	0.85km Guidewall Proposed by	Ward 01 of ChhailaAfzalabad Union	68	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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 people					BWDB development plan considering all technical issues.
SAILA-GUI-19	New Construction	ChhailaAfzalabad Union	8596.27	-	Digli Gi Uddin's house to Dularbazar/shorishpur bridge	Undecided	8.60km Guidewall Proposed by Community people	Ward 01 of ChhailaAfzalabad Union	688	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
DK-GUI-24	New Construction	Dakshin Khurma Union	978.71	-	From in front of Bahar Uddin's house in Chechan village to CNB road	Undecided	0.98km Guidewall Proposed by Community people	Ward 07 of Dakshin Khurma Union	78	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SAID-GUI-29	New Construction	Syedergaon Union	1738.58	-	Terabnagar to GouronogorKhuddusmi's house	Undecided	1.74km Guidewall proposed by ChhatakPaurashava	Ward 05 of Syedergaon Union	139	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.

c) Sluice gates

Projects by BWDB

ID	Type of Requirements	Union	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
BHAT-SLU-03	New Construction	Bhatgaon Union	-	East side of Monohor's house in Fingakalikhil	Undecided	9.14 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 05 of Bhatgaon Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
BHAT-SLU-04	New Construction	Bhatgaon Union	-	Near JohirpurMojumdarbari	Undecided	9.14 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 05 of Bhatgaon Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
BHAT-SLU-05	New Construction	Bhatgaon Union	-	Jaliya - Chatarkoi nearDoyas Mia's house	Undecided	18.00 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 01 of Bhatgaon Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
BHAT-SLU-06	New Construction	Bhatgaon Union	-	From Asirun's house toward Jaliya road to ChatarkoiDoyas Mia's house.	Undecided	22.86 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 01 of Bhatgaon Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
BHAT-SLU-07	New Construction	Bhatgaon Union	-	To the mouth ofHilkuri bill dhala near Thourich Miya's land	Undecided	9.14 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 09 of Bhatgaon Union	300	Mid Term	Medium	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
BHAT-SLU-08	New Construction	Bhatgaon Union	-	Near DokshinMoskapur graveyard	Undecided	9.14 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 09 of Bhatgaon Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
BHAT-SLU-09	New Construction	Bhatgaon Union	-	Near Anujani-SingerkachAbulkalam's house	Undecided	15.24 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 09 of Bhatgaon Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
BHAT-SLU-10	New Construction	Bhatgaon Union	-	Near karimpur Gulap Ali's house	Undecided	9.14 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 05 of Bhatgaon Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
BHAT-SLU-11	New Construction	Bhatgaon Union	-	Near RukontajpurShajahn's land in the mouth of Dholishiri bill.	Undecided	9.14 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 09 of Bhatgaon Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
JWA-SLU-12	New Construction	Jauwa Bazar Union	-	Back side of Patli Mosque	Undecided	45.72 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 06 of Jauwa Bazar Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	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
JWA-SLU-13	New Construction	Jauwa Bazar Union	-	Debergoankandipara Grazing land	Undecided	9.14 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 06 of Jauwa Bazar Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
JWA-SLU-14	New Construction	Jauwa Bazar Union	-	Infront of Aftai Mia's house to Dokshinborokapon	Undecided	12.19 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 03 of Jauwa Bazar Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
JWA-SLU-15	New Construction	Jauwa Bazar Union	-	Beside Binonpur Lalu Mia's house	Undecided	10.67 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 08 of Jauwa Bazar Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
KAL-SLU-01	New Construction	Kalaruka Union	-	Near the house of Shahid Mia in kalarukakhalpar.	Undecided	12.19 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 04 of Kalaruka Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
DULA-SLU-02	New Construction	Dular Bazar Union	-	Infront of JahidpurZiabil near Cherag Ali's house	Undecided	9.14 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 04 of Dular Bazar Union	300	Mid Term	Medium	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SAILA-SLU-16	New Construction	ChhailaAf zalabad Union	-	Infront of Tuta mia's house in Mirjapurkhal	Undecided	6.10 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 09 of ChhailaAfzalabad Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SAILA-SLU-17	New Construction	ChhailaAf zalabad Union	-	End of Lakeshwar and near of village khal	Undecided	7.62 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 06 of ChhailaAfzalabad Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SAILA-SLU-18	New Construction	ChhailaAf zalabad Union	-	In the mouth of Boushariver, near Khidra village	Undecided	9.14 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 05 of ChhailaAfzalabad Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-SLU-19	New Construction	Sing Chapair Union	-	Near chauli haor jalachar	Undecided	3.66 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 03 of Singchapair Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-SLU-20	New Construction	Sing Chapair Union	-	Near the land of Gohorpur Asok Ali's house	Undecided	3.66 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 03 of Singchapair Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-SLU-21	New Construction	Sing Chapair Union	-	Near Chauli haor Anamul hok's house	Undecided	4.57 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 03 of Singchapair Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-SLU-22	New Construction	Sing Chapair Union	-	AlampurDengakharam ukh	Undecided	7.62 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 03 of Singchapair Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-SLU-23	New Construction	Sing Chapair Union	-	AlampurDengakharam ukh	Undecided	4.57 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 03 of Singchapair Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-SLU-24	New Construction	Sing Chapair Union	-	In khashgoanDhala	Undecided	10.67 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 05 of Singchapair Union	300	Mid Term	Medium	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-SLU-25	New Construction	Sing Chapair Union	-	Infront of Aynakandi Govt. pr. School Bridge	Undecided	10.67 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 05 of Singchapair Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-SLU-26	New Construction	Sing Chapair Union	-	Infront of NotunZiapurKawaj Ali's/Barik Dhala	Undecided	30.48 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 07 of Singchapair Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-SLU-27	New Construction	Sing Chapair Union	-	Infront of Ziapurgangpar Anamul hoq's house to the bank of halda river.	Undecided	7.62 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 07 of Singchapair Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-SLU-28	New Construction	Sing Chapair Union	-	Infront of kamargoan Alim Uddin's house	Undecided	9.14 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 04 of Singchapair Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-SLU-29	New Construction	Sing Chapair Union	-	Infront of kamargoan Ahammad's house	Undecided	9.14 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 04 of Singchapair Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-SLU-30	New Construction	Sing Chapair Union	-	BanikandiDhalarpur	Undecided	10.67 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 04 of Singchapair Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	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
SING-SLU-31	New Construction	Sing Chapair Union	-	Chiknikandi near Hiron mia's land	Undecided	4.57 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 02 of Singchapair Union	16	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-SLU-32	New Construction	Sing Chapair Union	-	Near samad Mia's house of Chiknakandi	Undecided	4.57 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 02 of Singchapair Union	16	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-SLU-33	New Construction	Sing Chapair Union	-	Infront of Kashipur Chiknikandimadrasha	Undecided	4.57 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 02 of Singchapair Union	16	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-SLU-34	New Construction	Sing Chapair Union	-	Infront of the house of Haji Gonaimia	Undecided	4.57 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 01 of Singchapair Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-SLU-35	New Construction	Sing Chapair Union	-	Singchapoir Mujibur rahman's house	Undecided	4.57 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 01 of Singchapair Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-SLU-36	New Construction	Sing Chapair Union	-	Near Dr. Idris Alis House in Sirajgonj Bazar	Undecided	7.62 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 02 of Singchapair Union	27	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
UKHU-SLU-37	New Construction	Uttar Khurma Union	-	In Boro biyaiNowakhal bridge	Undecided	15.24 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 07 of Uttar Khurma Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
DK-SLU-38	New Construction	Dakshin Khurma Union	-	Infront of Chechan Mangal Mia's house, next to the main road bridge.	Undecided	12.19 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 07 of Dakshin Khurma Union	300	Mid Term	Medium	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
DK-SLU-39	New Construction	Dakshin Khurma Union	-	Manikgonj Bazar near Moaqueest side Jomir house	Undecided	7.62 m Sluice gate Proposed by Community people	Ward 03 of Dakshin Khurma Union	300	Mid Term	High	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.

a) Rubber Dam

Projects by BWDB

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
ISLAM-RDAM-02	New Construction	Islampur Union	30.48	-	In Morachela river of hadachanpur-pandob	Undecided	30.72m Rubber Dam Proposed by Community people/BWDB	Ward 09 of Islampur Union	1,067	Mid Term	Medium	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ISLAM-RDAM-03	New Construction	Islampur Union	45.72	-	In PurboDorgakhalilcha mothiLoharsing river	Undecided	45.72m Rubber Dam Proposed by Community people/BWDB	Ward 02 of Islampur Union	1,600	Mid Term	Medium	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
ISLAM-RDAM-04	New Construction	Islampur Union	45.72	-	On the Chela river near Rahmothpurnowabazar.	Undecided	45.72m Rubber Dam Proposed by Community people/BWDB	Ward 01 of Islampur Union	1,600	Mid Term	Medium	UzSChas to request to the BWDB district office, to include the BWDB development plan considering all technical issues.
SING-RDAM-01	New Construction	Sing Chapair Union	45.72	-	Near northern side of Dengakhara bridge	Undecided	45.72m Rubber Dam Proposed by Community people/BWDB	Ward 03 of Singchapair Union	1,600	Mid Term	Medium	UzSChas 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 Chhatak Paurashava

ID	Type of Requirements	Union	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
CHATP-SHEL-52	New Construction	ChhatakPaurashava	Chh/09/S-01	Flood Shelter /Boula Abdur Rahim's house	New	Shelterhouse proposed by Chhatak Paurashava	Ward 09 of ChhatakPaurashava	450	Mid Term	high	Need to take initiative from TSC &UzSC for F/S
CHATP-SHEL-53	New Construction	ChhatakPaurashava	Chh/06/S-02	Flood Shelter /Bagbari old Pourosova office	New	Shelterhouse proposed by Chhatak Paurashava	Ward 06 of ChhatakPaurashava	300	Mid Term	high	Need to take initiative from TSC &UzSC for F/S
CHATP-SHEL-54	New Construction	ChhatakPaurashava	Chh/01/S-03	Flood Shelter /Near Fokir tilla BGB camp	New	Shelterhouse proposed by Chhatak Paurashava	Ward 01 of ChhatakPaurashava	450	Mid Term	high	Need to take initiative from TSC &UzSC for F/S

Projects by LGED

ID	Type of Requirements	Union	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
BHAT-SHEL-14	New Construction	Bhatgaon Union	-	West side of jaliya primary school.	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 01 of Bhatgaon Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-SHEL-36	New Construction	Islampur Union	-	Infront of Rahmothpur School.	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 01 of Islampur Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-SHEL-37	New Construction	Islampur Union	-	Infront of Saidabad Non Govt. primary School	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 01 of Islampur Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-SHEL-38	New Construction	Islampur Union	-	In kajirgaon HRPF Primary school	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 01 of Islampur Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-SHEL-39	New Construction	Islampur Union	-	In Dorgakhali govt. primary school	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 02 of Islampur Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-SHEL-43	New Construction	Islampur Union	-	In NijgaonRothampur Primary school	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 02 of Islampur Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-SHEL-46	New Construction	Islampur Union	-	South side of Goneshpur Govt. primary school	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 07 of Islampur Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
KAL-SHEL-03	New Construction	Kalaruka Union	-	In the Shahjalal high school, Rampur.	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 08 of Kalaruka Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DULA-SHEL-04	New Construction	Dular Bazar Union	-	In the playground of katashala school.	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 02 of Dular Bazar Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DULA-SHEL-05	New Construction	Dular Bazar Union	-	East side of palpur School & collage	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 08 of Dular Bazar Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DULA-SHEL-07	New Construction	Dular Bazar Union	-	Near Bosonthopur govt. primary school	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 06 of Dular Bazar Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DULA-SHEL-09	New Construction	Dular Bazar Union	-	Infront of Noroshingpur primary school	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 06 of Dular Bazar Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SAILA-SHEL-22	New Construction	ChhailaAfzalabad Union	-	Radhanagor primary school to shibnagorBoterkhal	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 03 of ChhailaAfzalabad Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SAILA-SHEL-23	New Construction	ChhailaAfzalabad Union	-	Front of AnandanogorGupalnagor School	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 05 of ChhailaAfzalabad Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DK-SHEL-47	New Construction	Dakshin Khurma Union	-	In front of Hadan Ali Purakati Government School	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 09 of Dakshin Khurma Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

Projects by DDM

ID	Type of Requirements	Union	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
BHAT-SHEL-12	New Construction	Bhatgaon Union	-	Beside Kanglajan Nur Ali's house	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 04 of Bhatgaon Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
BHAT-SHEL-13	New Construction	Bhatgaon Union	-	Near Dumka River to east side of Hydorpurishhakali's house	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 04 of Bhatgaon Union	150	Mid Term	High	Need Feasibility Study
BHAT-SHEL-15	New Construction	Bhatgaon Union	-	Pagnar par Shanju member's house (EX.) Back side	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 02 of Bhatgaon Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
BHAT-SHEL-16	New Construction	Bhatgaon Union	-	Infront of Anujani point (Near Anujanidarulquran madrasa sign bord)	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 09 of Bhatgaon Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHAR-SHEL-17	New Construction	Chormohalla Union	-	Near Deolakhali bridge	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 08 of Chormohalla Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHAR-SHEL-18	New Construction	Chormohalla Union	-	Infront of Jalalichor bridge	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 06 of Chormohalla Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study
JWA-SHEL-19	New Construction	Jauwa Bazar Union	-	Infront of korai notun bazar field.	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 05 of Jauwa Bazar Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study
JWA-SHEL-20	New Construction	Jauwa Bazar Union	-	Infront of dokshinBorokapon Monfor Ali's house	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 03 of Jauwa Bazar Union	150	Mid Term	High	Need Feasibility Study
JWA-SHEL-21	New Construction	Jauwa Bazar Union	-	Infront of Habidpur Anis Alis's house	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 08 of Jauwa Bazar Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-SHEL-31	New Construction	Islampur Union	-	Boishakandi-Bahadurpur Primary School.	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 03 of Islampur Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-SHEL-32	New Construction	Islampur Union	-	GoalgoanIslampur	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 06 of Islampur Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-SHEL-33	New Construction	Islampur Union	-	IslampurMoulvirgoan	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 05 of Islampur Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-SHEL-34	New Construction	Islampur Union	-	Infront of Islampur Union parishad	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 04 of Islampur Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-SHEL-35	New Construction	Islampur Union	-	Islampur, hadachanpur	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 09 of Islampur Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-SHEL-40	New Construction	Islampur Union	-	Jamia Islamia BongaonMadrasa, slampur	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 02 of Islampur Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-SHEL-41	New Construction	Islampur Union	-	Jamia Islamia Boishakandimadrasa, Islam pur	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 02 of Islampur Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-SHEL-42	New Construction	Islampur Union	-	Gangparnowakut, Islampur	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 02 of Islampur Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-SHEL-44	New Construction	Islampur Union	-	In RahmothpurNotun bazar	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 01 of Islampur Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-SHEL-45	New Construction	Islampur Union	-	RahmothpurNotun bazar	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 07 of Islampur Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-CSHEL-04	New Construction	Islampur Union	-	Near Dhonitillarashnogor govt. primary school	New	Cattle Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 02 of Islampur Union	150	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
NOA-SHEL-51	New Construction	Noarai Union	-	South side of BeturaMadrasa	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 07 of Noarai Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
KAL-SHEL-01	New Construction	Kalaruka Union	-	Infront of hasnabad mosque	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 05 of Kalaruka Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study
KAL-SHEL-02	New Construction	Kalaruka Union	-	Kalaruka bazar beside surma river	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 04 of Kalaruka Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DULA-SHEL-06	New Construction	Dular Bazar Union	-	Infront of Dularbazar post Office	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 07 of Dular Bazar Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DULA-SHEL-08	New Construction	Dular Bazar Union	-	Near govt primary school to dakshinkhurshi village	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 03 of Dular Bazar Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DULA-SHEL-10	New Construction	Dular Bazar Union	-	Near KhurshiIslampurmadrasa	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 03 of Dular Bazar Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DULA-SHEL-11	New Construction	Dular Bazar Union	-	In south side of Moinpurplay ground.	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 01 of Dular Bazar Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SAILA-SHEL-24	New Construction	ChhailaAfzal abad Union	-	Notunbanglabazar Union poribarkolliyankendro	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 04 of ChhailaAfzalabad Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	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
SAILA-SHEL-25	New Construction	ChhailaAfzal abad Union	-	Shasongram GedabashipurathonJomidarb ari	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 07 of ChhailaAfzalabad Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SAILA-SHEL-26	New Construction	ChhailaAfzal abad Union	-	BrahmonJhuliya village Uttor para	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 09 of ChhailaAfzalabad Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SING-SHEL-27	New Construction	Sing Chapair Union	-	Infront of Koyar mia's house in kamarkandi	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 05 of Sing Chapair Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SING-SHEL-28	New Construction	Sing Chapair Union	-	South side of Gohorpur Village at Govt. pond (Block 1)	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 03 of Sing Chapair Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SING-SHEL-29	New Construction	Sing Chapair Union	-	South side of Gohorpur Village at Govt. pond (Block 1)	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 03 of Sing Chapair Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
UKHU-SHEL-30	New Construction	Uttar Khurma Union	-	Infront of Furkannogor Primary school	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 08 of Uttar Khurma Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DK-SHEL-48	New Construction	Dakshin Khurma Union	-	Beside of Community clinic of mayerkulManikgonj Bazer	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 03 of Dakshin Khurma Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DK-SHEL-49	New Construction	Dakshin Khurma Union	-	In front of Jatowa Modon Loni das house.	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 06 of Dakshin Khurma Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SAID-SHEL-50	New Construction	Syedergaon Union	-	Infront of Ramnogor Moin shah majar	New	Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 05 of Syedergaon Union	300	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SING-CSHEL-01	New Construction	Sing Chapair Union	-	South side of Gohorpur Village at Govt. pond (Block 1)	New	Cattle Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 03 of Sing Chapair Union	225	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SING-CSHEL-02	New Construction	Sing Chapair Union	-	South side of Gohorpur Village at Govt. pond (Block 1)	New	Cattle Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 03 of Sing Chapair Union	225	Mid Term	High	Need Feasibility Study

b) Roads

Projects by LGED

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
BHAT-RD-11	Repair	Bhatgaon Union	3000m(Ch-1000m-4000m)	690234024	Soktiargaon(RHD)-Kolkoli Bazar Road via Goaspur.	New	3.00km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 03 of Bhatgaon Union	100	Mid Term	High	Need Feasibility Study
BHAT-RD-12	New Construction	Bhatgaon Union	2100m(Ch-2000m-4100m)	690234029	Jalia-Gonipur Road.	New	2.10km Road Proposed by Community people	Ward 01 of Bhatgaon Union	140	Mid Term	Low	Need Feasibility Study
BHAT-RD-13	New Construction	Bhatgaon Union	3400m(Ch-600m-4000m)	690234065	Aligonjbazar toLamarosulgonj GC RD via dokshinBoratuka.	New	3.40km Road Repair & Renovation with new Guide wall (Proposed From Community People and Upazila office)	Ward 08 of Bhatgaon Union	120	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
CHAR-RD-18	New Construction	Chormohalla Union	4000m (Ch-0-4000m)	690234046	Ulagonj Bazar-Jawa-Chhatak Road via Hatdolani.	New	4.00km Road Proposed by Community people	Ward 01 of Chormohalla Union	49	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHAR-RD-19	New Construction	Chormohalla Union	3720m (ch-1000-4720m)	690234004	Protamarchar-Chandpur Rd.	New	3.72km Road Proposed by Community people	Ward 01 of Chormohalla Union	50	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHAR-RD-20	New Construction	Chormohalla Union	1200m (ch-1000m-2200m)	690234031	Tatiarchar Bazar-Charbaruka village Road.	New	0.12km Road Proposed by Community people	Ward 02 of Chormohalla Union	22	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHAR-RD-21	New Construction	Chormohalla Union	660m(Ch.2100m-2760m)	690234003	Ballabpur-Charmohalla Rd.	New	0.66km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 03 of Chormohalla Union	118	Mid Term	High	Need Feasibility Study

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
CHAR-RD-23	New Construction	Chormohalla Union	2320m (ch-0-2320m)	690234075	Charbaruka-Charmohall bazar	New	2.32km Proposed by Community people	Ward 04 of Chormohalla Union	105	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHAR-RD-26	Repair	Chormohalla Union	2000m (ch-0-2000m)	690234104	Chanpur to jolsi RD	New	2.00km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 09 of Chormohalla Union	14	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
CHAR-RD-27	Repair	Chormohalla Union	1000m (ch-0-1000m)	690235039	Jawa-Chatak road to Shakhaiti village.	New	1.00km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 07 of Chormohalla Union	28	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHAR-RD-30	New Construction	Chormohalla Union	4000m (ch-1000m-5000m)	690234120	Islamgonj (UZR)-Nansree Village Road	New	4.00km Road Proposed by Community people	Ward 05 of Chormohalla Union	155	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
JAWA-RD-36	Repair	Jauwa Bazar Union	1337m	690235171	Paigaon bridge to monjejali house	New	1.34km Road Proposed by Community people	Ward 06 of Jauwa Bazar Union	201	Mid Term	High	Need Feasibility Study
JAWA-RD-38	Repair	Jauwa Bazar Union	650m	690235164	Debergaonpaka road GPS to tarchuka village road	New	0.65km Road Proposed by Community people	Ward 06 of Jauwa Bazar Union	46	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
JAWA-RD-46	New Construction	Jauwa Bazar Union	500 (ch-0-500m)	690235098	RHD to Koitok village RD	New	0.50km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 09 of Jauwa Bazar Union	81	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-RD-80	Repair	Islampur Union	1800m	690233006	Road : Goneshpurferryghat to IslampurMadrasa bazar via UP Office.	Completed	1.80km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 07 of Islampur Union	181	-	Medium	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
ISLAM-RD-82	New Construction	Islampur Union	3000m (ch-0-3000m)	690234056	Rathonpur village to Sonbari bazar road.	New	3.00km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 03 of Islampur Union	611	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-RD-87	New Construction	Islampur Union	5593m	690234089	Hada to Kunimara road	Continuing	Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 09 of Islampur Union	1,140	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
JAWA-RD-141	Repair	Jauwa Bazar Union, ChhailaAfzal abad	1000m (ch-0-1000m)	690232001	Jawa Bazar-Chhatak Road uptoAndargaon	Pipeline	1.00km Road repair Proposed by LGED	All ward ofJauwa Bazar, ChhailaAfzalabad	100	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC
BHAT-RD-143	Repair	Bhatgaon Union, Sing Chapair Union	5000m (ch-0-5000m)	690232003	Kalipur to Pagla-Jagannathpur(Kolkole bazar) RHD via Haiderpur GCM.	Pipeline	5.00km Road repair Proposed by LGED	All Ward ofBhatgaon Union, Sing Chapair Union	500	Short Term	High	Need to take initiative from TSC
JAWA-RD-147	Repair	Jauwa Bazar Union	10963m (ch-0-10960m)	690232009	Jawa GC-Pagla to Jagannathpur(Vomvome bazar) RHD Road via Porgona bazar	Pipeline	10.96km Road repair Proposed by LGED	All Ward ofJauwa Bazar Union	1,096	Short Term	High	Need to take initiative from TSC
CHAR-RD-154	Repair	Chormohalla Union	5540m (ch-0-5540m)	690233014	Charmohallah UP Office to Chandpur Road.	Pipeline	5.54km Road repair Proposed by LGED	All Ward ofChormohalla Union	554	Short Term	High	Need to take initiative from TSC
CHAR-RD-156	Repair	Chormohalla Union	10000m (ch-0-10000m)	690233017	Charmoholla Up Complex-Kopla Bazar Road Via Kamrangi Village	Pipeline	10.00km Road repair Proposed by LGED	All Ward ofChormohalla Union	1,000	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC
CHAR-RD-159	Repair	Chormohalla Union	ch-0-5660m and ch-5660m-8660m	690234003	BallabPur-Charmoholla Rd	Pipeline	2.70km Road repair Proposed by LGED	All Ward ofChormohalla Union	270	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC
JAWA-RD-164	Repair	Jauwa Bazar Union	4100m (ch-0-4100m)	690234029	Jalia-Gonipur Road.	Pipeline	4.10km Road repair Proposed by LGED	All Ward ofJauwa Bazar Union	410	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC
BHAT-RD-167	Repair	Bhatgaon Union	2000m (ch-0-2000m)	690234060	Kalipur (UZR Binondapur Road)	Pipeline	2.00km Road repair Proposed by LGED	Ward ofBhatgaon Union	200	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC
JAWA-RD-168	Repair	Jauwa Bazar Union	2000m (ch-0-2000m)	690234090	RHD-Kaistakuna-Deberoaon Village Rd	Pipeline	2.00km Road repair Proposed by LGED	All Ward ofJauwa Bazar Union	200	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
JAWA-RD-169	Repair	Jauwa Bazar Union	5000m (ch-0-5000m)	690234124	RHD-Debergaon-Kandipara Road	Pipeline	5.00km Road repair Proposed by LGED	All Ward of Jauwa Bazar Union	500	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC
NOA-RD-111	New Construction	Noarai Union	811m	690234011	Nowarai UP Office (Nowarailslampur) Norosingpur bazar road	Continuing	0.81km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 01 of Noarai Union	81	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
NOA-RD-112	New Construction	Noarai Union	1500m	690234021	Bandergaon (UNR) Kupia village road	New	1.50km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People and LGED)	Ward 02 of Noarai Union	67	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-RD-117	New Construction	Noarai Union	1000m (ch-0-1000m)	690235018	Joynogor village road	New	1.00km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 02 of Noarai Union	104	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
NOA-RD-127	New Construction	Noarai Union	1000m	690235209	Laxmibour village road	New	1.00km Road Proposed by Community people	Ward 06 of Noarai Union	34	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-RD-130	New Construction	Noarai Union	4000m (ch-6000-10000m)	690234018	Baliurabazar to Asadnagar (RHD) Road via Choumuhoni bazar	New	4.00km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 07 of Noarai Union	81	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-RD-134	New Construction	Noarai Union	1700m (ch-3300-5000m)	690234022	Moula(UZR)-Chowmuhoni Bazar Road via Rajargaon	New	1.70km Road Proposed by Community people	Ward 08 of Noarai Union	206	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
NOA-RD-145	Repair	Noarai Union	5950m (ch-0-5950m)	690232005	Chhatak UZ HQ - Baliura GCM Road, (Chhatak part)	Pipeline	5.95km Road repair Proposed by LGED	All ward's of Noarai Union	595	Short Term	High	Need to take initiative from TSC
NOA-RD-163	Repair	Noarai Union	5000m (ch-0-5000m)	690234022	Moula(UZR)-Chowmuhoni Bazar Road via Rajargaon.	Pipeline	5.00km Road repair Proposed by LGED	All ward's of Noarai Union	500	Short Term	High	Need to take initiative from TSC
KALA-RD-01	New Construction	Kalaruka Union	2970m	690234002	Rajapur to Goyar haor Road.	New	2.97km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 05 of Kalaruka Union	121	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
KALA-RD-02	New Construction	Kalaruka Union	3000m(Ch-1000m-4000m)	690234048	Mitrogram(RHD)-Krishno Chy. Road.	New	3.00km Road Proposed by Community people	Ward 07 of Kalaruka Union	83	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
KALA-RD-03	New Construction	Kalaruka Union	8660m (ch-0-8660m)	690234001	RHD Road-Goripur Via Shimultala	New	8.66km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 01 of Kalaruka Union	6	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DULA-RD-05	New Construction	Dular Bazar Union	500m(Ch-2000m-2500m)	690234068	Sirajgonj GC-Muhammadgonj Bazar Road	New	0.50km Proposed by Community people	Ward 02 of Dular Bazar Union	139	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
DULA-RD-09	Repair	Dular Bazar Union	New Road required 4100m(Ch-1000m-5100m)	690234099	Nayerpar bank-Moinpur bazar rd	New	4.1km Road Proposed by Community people	Ward 02 of Dular Bazar Union	96	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
DULA-RD-10	New Construction	Dular Bazar Union	1120m	690234067	Khourma Bazar (Morjad) to Shirajgonj GC Road Via Rouli	Continuing	1.12km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 02 of Dular Bazar Union	112	Short Term	Low	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
CHATS-RD-51	Repair	Chhatak Union	2000m (ch-0-2000m)	690234057	Bousha bazar to ronomangal village road. /North Embankment Dyke along Surma River: Chainage 35+000 to 37+000	New	2.00km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 07 of Chhatak Union	251	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHATS-RD-54	Repair	Chhatak Union	610.21	690234057	Bousha bazar to Ronomangal/ North Embankment dyke along surma river: Chainage 37+000 to 37+500	New	0.61km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 08 of Chhatak Union	61	Mid Term	High	Need Feasibility Study

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
CHATS-RD-64	Repair	Chhatak Union	1200 (ch-0-1200m)	690235010	Rathgaon Village Road	New	1.20km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 05 of Chhatak Union	57	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHATS-RD-65	Repair	Chhatak Union	2350(Ch-0-2350m)	690234102	RHD-Kanzi Hata Road.	New	2.35km Road Proposed by Community people	Ward 04 of Chhatak Union	47	Mid Term	High	Need Feasibility Study
UKHU-RD-72	New Construction	Uttar Khurma Union	4000m (Ch-4000-8000m)	690233015	Jalalpur(RHD)-Hasnabad Bazar(RHD) Road via Khairgaon.	New	4.00km Road Proposed by Community people	Ward 06 of Uttar Khurma Union	112	Mid Term	High	Need Feasibility Study
UKHU-RD-74	Repair	Uttar Khurma Union	1650m (Ch-0-1650m)	690234042	RHD-Chowka Road.	New	1.65km Road Proposed by Community people	Ward 07 of Uttar Khurma Union	74	Mid Term	High	Need Feasibility Study
UKHU-RD-78	New Construction	Uttar Khurma Union	1142m	690234083	RHD to Moishapur Rd.	New	1.14km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 04 of Uttar Khurma Union	80	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DK-RD-94	Repair	Dakshin Khurma Union	1000m (ch-0-1000m)	690235068	Dorarpur-Senpur Road.	New	1.00km Road Proposed by Community people	Ward 04,07 of Dakshin Khurma Union	124	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DK-RD-102	Repair	Dakshin Khurma Union	379m	690233013	Baur (Chechan RHD-Monipur) road	Continuing	0.38km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 08 of Dakshin Khurma Union	27	Short Term	Medium	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
JAWA-RD-142	Repair	Jawar Bazar Union, Sing Chapair Union	4100m(ch-3250-7350)	690232002	Kaitak R&H-Sirajganj Bazar Road	Pipeline	4.10km Road repair Proposed by LGED	All ward of Jawar Bazar, Singchapoir	410	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC
CHATS-RD-144	Repair	Chhatak Union	3800m (ch-0-3800m)	690232004	Chhatak UZ HQ-Khatakhali (RHD) via Dowarabajar Road (Chhatak part)	Pipeline	3.80km Road repair Proposed by LGED	Ward ofChhatak Union	380	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC
DULA-RD-146	Repair	Dular Bazar Union	5000m (ch-14000-19000)	690232007	Jalalpur RHD-Rasulganj GC via Dularbazar GC (Chhatak Part)	Pipeline	5.00km Road repair Proposed by LGED	All Ward of Dular Bazar Union	50	Short Term	High	Need to take initiative from TSC
SAIL-RD-148	Repair	ChhailaAfzalabad, Dular Bazar Union	9275m (ch-0-9275m)	690232010	Gobindogonj GCM-Rasulganj GCM via Buraia bazar (Chhatak Part)	Pipeline	9.28km Road repair Proposed by LGED	All ward of ChhailaAfzalabad Union, Dular Bazar Union	928	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC
UKHU-RD-149	Repair	Uttar Khurma Union	8900m(ch-0-8900m)	690233002	Buraigaon-Alampur - Khaergaon Rd.	Pipeline	2.20km Road repair Proposed by LGED	All ward's of Uttar Khurma Union	220	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC
KALA-RD-150	Repair	Kalaruka Union	3350m (ch-8000-11350m)	690233004	Kalaruka UP-Tajpur RHD Road via kalaruka bazar.	Pipeline	3.35km Road repair Proposed by LGED	All Ward's ofKalaruka Union	335	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC
DULA-RD-151	Repair	Dular Bazar Union	6650m (ch-0-6650m)	690233008	Moinpur-Aligonj	Pipeline	6.65km Road repair Proposed by LGED	All Ward of Dular Bazar Union	665	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC
SAID-RD-152	Repair	Syedergaon Union	4000m (ch-2000-6000m)	690233009	R&H-Bilpar Rd.	Pipeline	4.00km Road repair Proposed by LGED	All ward's ofSyedergaon Union	400	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC
SAID-RD-153	Repair	Syedergaon Union	3000m (ch-0-3000)	690233012	Buria (RHD) Bazar-Peerpur Bazar road.	Pipeline	3.00km Road repair Proposed by LGED	All ward's ofSyedergaon Union	300	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC
DK-RD-155	Repair	Dakshin Khurma Union	ch-0-5000m and ch-5000m-9000m and 9000m-11730m	690233015	Jalalpur(RHD)-Hasnabad Bazar(RHD) Road via Khairgaon.	Pipeline	3.73km Road repair Proposed by LGED	Ward of Dakshin Khurma	373	Short Term	Medium	Need to take initiative from TSC
KALA-RD-157	Repair	Kalaruka Union	8660m (ch-0-8660m)	690234001	RHD Road-Goripur Via Shimultala	Pipeline	8.66km Road repair Proposed by LGED	All Ward's of Kalaruka Union	866	Short Term	High	Need to take initiative from TSC
KALA-RD-158	Repair	Kalaruka Union	2900m (ch-0-2900)	690234002	Rjapur-Goar Haor Rd.	Pipeline	2.90km Road repair Proposed by LGED	All Ward's of Kalaruka Union	290	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC
UKHU-RD-160	Repair	Uttar Khurma Union	3100m (ch-0-3100)	690234005	Charballabpur-Gabur Gaon	Pipeline	3.10km Road repair Proposed by LGED	All ward's of Uttar Khurma Union	310	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
KALA-RD-161	Repair	Kalaruka Union	2000m (ch-0-2000m)	690234013	RHD-Roy Sontospur Road	Pipeline	2.00km Road repair Proposed by LGED	All Ward's of Kalaruka Union	200	Short Term	Low	Need to take initiative from TSC
CHATS-RD-162	Repair	Chhatak Union	2000m (ch-0-2000m)	690234017	Shampara-Kalaruka	Pipeline	2.00km Road repair Proposed by LGED	Ward of Chhatak Union	200	Short Term	High	Need to take initiative from TSC
SAID-RD-165	Repair	Syedergaon Union	1200m (ch-0-1200m)	690234033	RHD-Alampur Road Via Molla Ata Village	Pipeline	1.20km Road repair Proposed by LGED	All ward's of Syedergaon Union	120	Short Term	High	Need to take initiative from TSC
DULA-RD-166	Repair	Dular Bazar Union	5700m (ch-0-5700m)	690234062	Dular Bazar(Sorishpur)-Alampur Bazar Road via Soila School.	Pipeline	5.70km Road repair Proposed by LGED	All Ward of Dular Bazar Union	570	Short Term	High	Need to take initiative from TSC
SAID-RD-170	Repair	Syedergaon Union	3000m (ch-0-3000m)	690233010	Gobindogonj GCM-Soila UP via Dasghore	Pipeline	3.00km Road repair Proposed by LGED	All ward's of Syedergaon Union	300	Short Term	High	Need to take initiative from TSC

Projects by DDM

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
BHAT-RD-14	Repair	Bhatgaon Union	1043	-	From AnujanSingerkach graveyard via crossing of anujan road to Haji Chondon Mia's house point	New	1.04km Road Proposed by Community people	Ward 09 of Bhatgaon Unionn	104	Mid Term	High	Need Feasibility Study
BHAT-RD-15	Repair	Bhatgaon Union	601	-	From rukontajuttur par Askor Ali's house to the bank of Dholishiri haor	New	0.60km Road Proposed by Community people	Ward 09 of Bhatgaon Unionn	42	Mid Term	High	Need Feasibility Study
BHAT-RD-16	Repair	Bhatgaon Union	2243	-	From karimpurChelarchor Jamia mosque to Rukontajuttur para connecting road	New	2.24km Road Proposed by Community people	Ward 09 of Bhatgaon Unionn	157	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHAR-RD-17	New Construction	Chormohalla Union	1246	-	Koredichor point to Nurerchor point	New	1.25km Road Proposed by Community people	Ward 01 of Chormohalla Union	125	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHAR-RD-22	New Construction	Chormohalla Union	490	690234003	Road : Bollobpur to Chormohalla RD	Continuing	0.49km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 03 of Chormohalla Union	49	Short Term	Medium	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
CHAR-RD-24	New Construction	Chormohalla Union	1567	-	Chorbaruka Old Road to Liakoth Ali's house	New	1.57km Proposed by Community people	Ward 04 of Chormohalla Union	110	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHAR-RD-25	New Construction	Chormohalla Union	1229	-	Siddarchor new mosque to Juliar haor	New	1.23km Road Proposed by Community people	Ward 04 of Chormohalla Union	184	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHAR-RD-28	Repair	Chormohalla Union	698	690234084	Shakhaiti bazar to sreepur bazar	Continuing	0.70km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 07 of Chormohalla Union	105	Short Term	Medium	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
CHAR-RD-29	New Construction	Chormohalla Union	774	690234105	Road : Chorchoraimadrasha to somuya RD.	Continuing	0.77km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 07 of Chormohalla Union	54	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
CHAR-RD-31	New Construction	Chormohalla Union	287	-	East side of nakar mosque to nakar haor	New	0.29km Road Proposed by Community people	Ward 06 of Chormohalla Union	20	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHAR-RD-32	New Construction	Chormohalla Union	1525	-	Chanua village Arjok Ali house to Abdullachor Mosque.	New	1.52km Road Proposed by Community people	Ward 07 of Chormohalla Union	152	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
CHAR-RD-33	New Construction	Chormohalla Union	353	-	From borokejaura Primary school to katakhali village Ali's house.	New	0.35km Road Proposed by Community people	Ward 01 of Chormohalla Union	53	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHAR-RD-34	New Construction	Chormohalla Union	281	-	From Chormadhob Shahad ullah house to Chormadhob Siraj's house	New	0.28km Road Proposed by Community people	Ward 01 of Chormohalla Union	28	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
JAWA-RD-35	Repair	Jauwa Bazar Union	2178	-	North side of Debergoan river via kandirpar to Mugolgoan Akol Ali's house	New	2.18km Road Proposed by Community people	Ward 06 of Jauwa Bazar Union	218	Mid Term	High	Need Feasibility Study
JAWA-RD-37	Repair	Jauwa Bazar Union	1015	-	From DebergoanThoibur Ali's house to tarchuka Chand Ali's house	New	1.01k Road Proposed by Community people	Ward 06 of Jauwa Bazar Union	71	Mid Term	Low	Need Feasibility Study
JAWA-RD-39	Repair	Jauwa Bazar Union	415	-	Khidrakaponjamia mosque top habidpur point	New	0.42km Road Proposed by Community people	Ward 08 of Jauwa Bazar Union	62	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
JAWA-RD-40	Repair	Jauwa Bazar Union	987	-	End of Kharai village Surobi Ali's house to kharai point highway road.	New	0.99km Road Proposed by Community people	Ward 10 of Jauwa Bazar Union	148	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
JAWA-RD-41	Repair	Jauwa Bazar Union	220	-	Khidrakapon Jamia mosque to Jawa main road	New	0.22km Road Proposed by Community people	Ward 08 of Jauwa Bazar Union	33	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
JAWA-RD-42	Repair	Jauwa Bazar Union	692	-	Korai highway road to Alam Auto rice mill	New	0.69km Road Proposed by Community people	Ward 05 of Jauwa Bazar Union	104	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
JAWA-RD-43	Repair	Jauwa Bazar Union	1004	-	Dokshinborokapon Aftab Mia's house to Kuribill	New	1.00km Road Proposed by Community people	Ward 03 of Jauwa Bazar Union	70	Mid Term	High	Need Feasibility Study
JAWA-RD-44	New Construction	Jauwa Bazar Union	962	-	Terapurrahmoth Ali's house to gowargoan- SurigoanSomuj Ali's house	New	0.96km Road Proposed by Community people	Ward 01 of Jauwa Bazar Union	144	Mid Term	High	Need Feasibility Study
JAWA-RD-45	Repair	Jauwa Bazar Union	951	-	Banayot central jamia mosque to Dekar haor	New	0.95km Road Proposed by Community people	Ward 02 of Jauwa Bazar Union	67	Mid Term	High	Need Feasibility Study
JAWA-RD-47	New Construction	Jauwa Bazar Union	1506	-	From Vadeshwary Monir mia's house to 1 no. ward Mugolgoan village.	New	1.51km Road Proposed by Community people	Ward 06 of Jauwa Bazar Union	226	Mid Term	High	Need Feasibility Study
JAWA-RD-48	Repair	Jauwa Bazar Union	332	-	Agijal highway road to KoitokRoshomoy Das house	New	0.33km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 09 of Jauwa Bazar Union	33	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
JAWA-RD-49	New Construction	Jauwa Bazar Union	559	-	Bukanodi bridge to soudergoan road.	New	0.56km Road Proposed by Community people	Ward 09 of Jauwa Bazar Union	84	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
JAWA-RD-50	New Construction	Jauwa Bazar Union	1025	-	From Vadeshwary village bridge to gowar haor kuribil village	New	1.03km Road Proposed by Community people	Ward 02 of Jauwa Bazar Union	154	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-RD-79	New Construction	Islampur Union	722	-	From Islampur Up via Bahadurpur women Madrasa to Goneshpur old Mosque	New	0.72km Road Proposed by Community people	Ward 07 of Islampur Union	108	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-RD-81	Repair	Islampur Union	2880	-	From bongaoon paved road via bongaoonjamiaIslamadrsha to gangarnowakutkhewa ghat	New	2.88km Road Proposed by Community people	Ward 09 of Islampur Union	432	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-RD-83	New Construction	Islampur Union	4872	-	Nainder Haor: Polder 1 Chainage 24+000 to 24+600	New	4.87km Road Proposed by Community people	Ward 01 of Islampur Union	731	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-RD-84	New Construction	Islampur Union	435	-	Infront of MollaparJame Mosque	New	0.44 Km Road Proposed by Community People	Ward 01 of Islampur Union	75	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
ISLAM-RD-85	Repair	Islampur Union	1976	-	Near Uttarhadajamia mosque to Binondanogor main point	New	1.98km Road Proposed by Community people	Ward 09 of Islampur Union	296	Mid Term	High	Need Feasibility Study

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
ISLAM-RD-86	New Construction	Islampur Union	510	-	Birendronogor main point to Gilachoranorosingpur Nurul islam's house	New	0.51km Road Proposed by Community people	Ward 09 of Islampur Union	76	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-RD-88	New Construction	Islampur Union	2509	-	From kalai Mia's house of Lama Soidabad to notun bazar point of RahmotrhpurThohur Ali's house	New	2.51km Road Proposed by Community people	Ward 01 of Islampur Union	376	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
ISLAM-RD-89	New Construction	Islampur Union	753	Nainder Haor	Polder 1/ Chainage 24+000 to 24+600	New	0.75km Road Proposed by Community people	Ward 08 of Islampur Union	113	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
ISLAM-RD-90	New Construction	Islampur Union	487	Nainder Haor	Polder 1/ Chainage 24+600	New	0.49km Road Proposed by Community people	Ward 08 of Islampur Union	73	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
ISLAM-RD-91	New Construction	Islampur Union	497	-	From Goneshpur haji Iskandorali house to Goneshpurkhewaghat	New	0.50km Road Proposed by Community people	Ward 05 of Islampur Union	74	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-RD-109	New Construction	Noarai Union	661	-	Arob Ali's house to the house of Billal in moula village	New	0.66km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 02 of Noarai Union	66	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-RD-110	New Construction	Noarai Union	3044	-	Saddam membr's shop to Ramjan Alis House of Khurma Village	New	3.04km Road Proposed by Community people	Ward 01 of Noarai Union	304	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-RD-113	New Construction	Noarai Union	814	-	From Singer Kach village via Siddique Ali's house of Khurma to Mosque	New	0.81km Road Proposed by Community people	Ward 01 of Noarai Union	81	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
NOA-RD-114	New Construction	Noarai Union	503	-	From Mulla para paved road to Forid's house	New	0.50km Road Proposed by Community people	Ward 02 of Noarai Union	50	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
NOA-RD-115	New Construction	Noarai Union	749	-	From Islampur Didar's house to koidalsadhur's house	New	0.75km Road Proposed by Community people	Ward 02 of Noarai Union	112	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-RD-116	New Construction	Noarai Union	426	-	Jurapani Noor mia's house to mosobbir's house	Continuing	0.43km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 02 of Noarai Union	43	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
NOA-RD-118	New Construction	Noarai Union	1048	-	Frm Joynogor Rohu ali bridge to govt. primary School.	New	1.05km Road Proposed by Community people	Ward 03 of Noarai Union	157	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-RD-119	New Construction	Noarai Union	338	-	From Paschim para Mosque under Shah Arpinnagar village to Khalik Mia's house	New	0.34km Road Proposed by Community people	Ward 03 of Noarai Union	24	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-RD-120	New Construction	Noarai Union	422	-	From Alai Mia's shop of Shah Arpinnagar village to North Tilla	New	0.42km Road Proposed by Community people	Ward 03 of Noarai Union	30	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-RD-121	New Construction	Noarai Union	347	-	From Abdun Noor's house under Ahah Arpinnagar village to East para	New	0.35km Road Proposed by Community people	Ward 03 of Noarai Union	24	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-RD-122	New Construction	Noarai Union	566	-	From Kuria Mahimara to Shah Arpinnagar village	New	0.57km Road Proposed by Community people	Ward 03 of Noarai Union	40	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-RD-123	New Construction	Noarai Union	569	-	From bashtilajamia mosque to thuwabali's house.	New	0.57km Road Proposed by Community people	Ward 03 of Noarai Union	40	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-RD-124	New Construction	Noarai Union	2187	-	From late Apta Shah's house under Charvara village to Shib Khal under Barkahan village	New	2.19km Road Proposed by Community people	Ward 04 of Noarai Union	328	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
NOA-RD-128	New Construction	Noarai Union	588	-	From Chatak-Dowarabazar road via Jamal Master's house to Nainda Haor road	New	0.59km Road Proposed by Community people	Ward 06 of Noarai Union	41	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-RD-129	New Construction	Noarai Union	373	-	From Chatak-Dowarabazar C&B road via Laxmibaur Amir Ali's house to Rifat's house road	New	0.37km Road Proposed by Community people	Ward 06 of Noarai Union	26	Mid Term	High	Need Feasibility Study

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
NOA-RD-131	New Construction	Noarai Union	1173	-	From Achadnagar village to Chanpur Bazar road	New	1.17km Road Proposed by Community people	Ward 07 of Noarai Union	82	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
NOA-RD-132	New Construction	Noarai Union	1560	-	From Chatak-Dowarabazar C&B road to Burairgaon via Mirjapur village to Betura Graveyard road	New	1.56km Road Proposed by Community people	Ward 07 of Noarai Union	234	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
NOA-RD-133	New Construction	Noarai Union	684	-	East side of Achadnagar village towards Nandail Haor road	New	0.68km Road Proposed by Community people	Ward 07 of Noarai Union	48	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-RD-135	New Construction	Noarai Union	2754	-	Choumohoni bazar to bank of Bishnai River	New	2.75km Road Proposed by Community people	Ward 09 of Noarai Union	413	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-RD-136	New Construction	Noarai Union	870	-	From the south side of kachudair village main road via middle of the village.	New	0.87km Road Proposed by Community people	Ward 09 of Noarai Union	130	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-RD-137	New Construction	Noarai Union	1813	-	From Manikpur main road towards Chanpur	New	1.81km Road Proposed by Community people	Ward 09 of Noarai Union	272	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-RD-138	New Construction	Noarai Union	1724	-	Besides the bank of kaliury river under rongpur village via rongpur to chanpur.	New	1.72km Road Proposed by Community people	Ward 09 of Noarai Union	259	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-RD-139	New Construction	Noarai Union	2658	-	From Choumohoni bazar towards kotalpur point to borogolla point	New	2.66km Road Proposed by Community people	Ward 09 of Noarai Union	399	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-RD-140	New Construction	Noarai Union	1316	-	From bashtilla to rouly village	New	1.32km Road Proposed by Community people	Ward 03 of Noarai Union	197	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-RD-125	New Construction	Noarai Union	909.m	-	Polder 1/ Chainage 30+900 (Naluar Haor)	New	0.91km Road Proposed by Community people	Ward 04 of Noarai Union	136	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-RD-126	New Construction	Noarai Union	551m	-	Polder 1/ Chainage 28+000 to 28+500 (Nainder Haor)	New	0.55km Road Proposed by Community people	Ward 05 of Noarai Union	55	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DULA-RD-04	New Construction	Dular Bazar Union	415	-	From the mouth of Johir haor (Raouly Village) to Akbor ali's house	New	0.41km Road Proposed by Community people	Ward 02 of Dular Bazar Union	29	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
DULA-RD-06	Repair	Dular Bazar Union	615	-	From LGED road via Palpur School & collage to Joti Nowagoan	New	0.62km Road Proposed by Community people	Ward 08 of Dular Bazar Union	43	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DULA-RD-07	Repair	Dular Bazar Union	853	-	From Rampur Govt. primary School to Rampur River	New	0.85km Road Proposed by Community people	Ward 09 of Dular Bazar Union	128	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
DULA-RD-08	Repair	Dular Bazar Union	1513	-	From Gobindopuraklusali freedom fighter house to the mouth of the river.	New	1.51km Road Proposed by Community people	Ward 06 of Dular Bazar Union	106	Mid Term	Low	Need Feasibility Study
CHATS-RD-52	Repair	Chhatak Union	923	-	Dyke/Chainage 36+000 to 37+000 (Dekar Haor)	New	0.92km Road Proposed by Community people	Ward 07 of Chhatak Union	65	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHATS-RD-53	Repair	Chhatak Union	1265	-	Dyke/Chainage 36+950 to 37+100 (Dekar Haor)	New	1.26km Road Proposed by Community people	Ward 08 of Chhatak Union	89	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHATS-RD-55	Repair	Chhatak Union	300	-	Bousha primary school to Abdul Ali's house	New	0.30km Road Proposed by Community people	Ward 08 of Chhatak Union	30	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHATS-RD-56	Repair	Chhatak Union	1256	-	Keshobpur to Borobill haor	New	1.26km Road Proposed by Community people	Ward 09 of Chhatak Union	188	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHATS-RD-57	Repair	Chhatak Union	485	-	Borobari Village to Abdul khalik house	New	0.48km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 09 of Chhatak Union	73	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHATS-RD-58	Repair	Chhatak Union	225	-	Fron Andhairgoan land Office to Nurul Amin house	New	0.23km Road Repair & Renovation (Proposed	Ward 03 of Chhatak Union	34	Mid Term	High	Need Feasibility Study

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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)					
CHATS-RD-59	Repair	Chhatak Union	338	-	Andhairgoan land Office to Shamsul huk's House	New	0.34km Road Proposed by Community people	Ward 03 of Chhatak Union	51	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHATS-RD-60	Repair	Chhatak Union	1531	-	Andhargoanmongal house to primary school via land Office	New	1.53km Road Proposed by Community people	Ward 03 of Chhatak Union	230	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
CHATS-RD-61	New Construction	Chhatak Union	151	-	Karigoan Jogindra das house to main road	New	0.15km Road Proposed by Community people	Ward 03 of Chhatak Union	23	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHATS-RD-62	New Construction	Chhatak Union	209	-	From the front of Bachchu das house of Chairchira to Chairchira point near mosque.	New	0.21km Road Proposed by Community people	Ward 07 of Chhatak Union	21	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
CHATS-RD-63	Repair	Chhatak Union	696	-	From Almas Ali,s house Madhukoni to Akij Factory (Shyampara	New	0.70km Road Proposed by Community people	Ward 06 of Chhatak Union	70	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
CHATS-RD-66	Repair	Chhatak Union	241	-	From MollikpurNayaparaHochonAli,s house to high school	Continuing	0.24km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 02 of Chhatak Union	36	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
CHATS-RD-67	Repair	Chhatak Union	263	-	From MollikpurAzijurRahman,s house to Mollikpur SESDP Model High school road	New	0.26km Road Proposed by Community people	Ward 02 of Chhatak Sadar Union	39	Mid Term	Low	Need Feasibility Study
CHATS-RD-68	Repair	Chhatak Union	1331	-	From Brahammangaon Chando Ali's house to Chatak-Ambari connecting road	New	1.33km Road Proposed by Community people	Ward 01 of Chhatak Union	133	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHATS-RD-69	Repair	Chhatak Union	424	-	From BrahammangaonAzidMias house to Chatak-Ambari connecting road	New	0.42km Road Proposed by Community people	Ward 01 of Chhatak Union	64	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHATS-RD-70	Repair	Chhatak Union	973	-	"From Roich member's house of Manoshigaon village via Teerrai to the mouth of Kakura canal"	New	0.97km Road Proposed by Community people	Ward 06 of Chhatak Union	146	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
SING-RD-71	New Construction	Sing Chapair Union	705	-	From Sathgoan Chad mia's house to Sathgoan graveyard	New	0.71km Road Proposed by Community people	Ward 06 of Sing Chapair Union	71	Mid Term	High	Need Feasibility Study
UKHU-RD-73	Repair	Uttar Khurma Union	1275	-	Boitakhali Bridge to Rosulpur Primary school.	New	1.27km Road Proposed by Community people	Ward 06 of Uttar Khurma Union	127	Mid Term	High	Need Feasibility Study
UKHU-RD-75	Repair	Uttar Khurma Union	362	-	Boro biyai LGED road to culvert	New	0.36km Road Proposed by Community people	Ward 07 of Uttar Khurma Union	25	Mid Term	High	Need Feasibility Study
UKHU-RD-76	Repair	Uttar Khurma Union	526	-	From Jomirkhali mosque to katakhali	New	0.53km Road Proposed by Community people	Ward 08 of Uttar Khurma Union	53	Mid Term	High	Need Feasibility Study
UKHU-RD-77	New Construction	Uttar Khurma Union	2250	-	From the east side of NanosreeBillchora mosque to Kanchonpur bridge.	New	2.25km Road Proposed by Community people	Ward 02 of Uttar Khurma Union	225	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
DK-RD-92	Repair	Dakshin Khurma Union	855	-	From Aziz Mia's house in Krittishasan village to the side of Maulana Takir Uddin's land.	New	0.86km Road Proposed by Community people	Ward 03 of Dakshin Khurma Union	60	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
DK-RD-93	Repair	Dakshin Khurma Union	339	-	Dimka Eidga to Mufti Mamud Alis' house RCC Road	New	0.34km Road Proposed by Community people	Ward 03 of Dakshin Khurma Union	24	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DK-RD-95	New Construction	Dakshin Khurma Union	1593	-	From the bridge of Dalar Bazar Ali Store to the front of Senpur Azizur Rahman's house	New	1.59km Road Proposed by Community people	Ward 02 of Dakshin Khurma Union	112	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
DK-RD-96	Repair	Dakshin Khurma Union	2533	690234110	Road : Rouly -Monirgati-NawgoanPrimari School	Continuing	2.53km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 03 of Dakshin Khurma Union	380	Short Term	Medium	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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
DK-RD-97	Repair	Dakshin Khurma Union	1923	-	From Manipur Masjid to KambayanIslampurMonirghati High School	New	1.95km Road Proposed by Community people	Ward 04 of Dakshin Khurma Union	288	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DK-RD-98	Repair	Dakshin Khurma Union	805	-	From Sikandarpur Rice Mill to Firpur Bazar	New	0.80km Road Proposed by Community people	Ward 04 of Dakshin Khurma Union	121	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
DK-RD-99	Repair	Dakshin Khurma Union	1706	690234103	Road : Khurma to Kashipur Road	Continuing	1.71km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 01 of Dakshin Khurma Union	256	Short Term	Medium	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
DK-RD-100	New Construction	Dakshin Khurma Union	913	-	From Chowkajamruddin's house to Tortorgaon Manto Babu's house	New	0.91km Road Proposed by Community people	Ward 08 of Dakshin Khurma Union	91	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
DK-RD-101	Repair	Dakshin Khurma Union	1218	-	From in front of Bahar Uddin's house in Chechan village to CNB road	New	1.22km Road Proposed by Community people	Ward 03 of Dakshin Khurma Union	122	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DK-RD-103	New Construction	Dakshin Khurma Union	572	-	From Bhuygaon Thanda mia's house to Fulbari bridge.	New	0.57km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 05 of Dakshin Khurma Union	40	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DK-RD-104	New Construction	Dakshin Khurma Union	468	-	From Jatuwa CNB road to Therab Ali's house.	New	0.47km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 06 of Dakshin Khurma Union	33	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DK-RD-105	New Construction	Dakshin Khurma Union	644	-	From Bhuyigaon Monir Uddin's house to Sikandarpur Nishan Ali's House.	New	0.64km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 05 of Dakshin Khurma Union	45	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DK-RD-106	New Construction	Dakshin Khurma Union	897	-	From the back side of monirgatiyaiub Ali's house to MonirgatiFoysalali's house.	New	0.90km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 03 of Dakshin Khurma Union	63	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
SAID-RD-107	New Construction	Syedergaon Union	411	-	From Gous Mia's house of Kotalpurvillage to kotalpurpurbopara road.	New	0.41km Road Repair & Renovation (Proposed From Community People)	Ward 01 of Syedergaon Union	41	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
SAID-RD-108	Repair	Syedergaon Union	1795	-	From Chatak road via khidirpur to Asampur	New	1.80km Road Proposed by Community people	Ward 09 of Syedergaon Union	180	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study

c) Bridges

Projects by Chhatak Paurashava

ID	Type of Requirements	Union	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
CHATP-BRI-69	New Construction	ChhatakPaurashava	Chh/04/Br-01	Bridge/End of Bashkola village	New	15.24 m bridge reconstruction Proposed by Community people	Ward 04 of ChhatakPaurashava	1,250	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHATP-BRI-70	New Construction	ChhatakPaurashava	Chh/09/Br-02	Bridge/Beside tatikuna Mosque	New	30.48 m bridge reconstruction Proposed by Community people	Ward 09 of ChhatakPaurashava	750	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	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
CHATP-BRI-71	New Construction	ChhatakPaurashava	Chh/07/Rr-04	Bridge/Near Mondolivuglal mosque	New	7.62 m bridge reconstruction Proposed by Community people	Ward 07 of ChhatakPaurashava	48	Mid Term	high	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHATP-BRI-72	New Construction	ChhatakPaurashava	Chh/08/Br-05	Bridge/Near Choror bond Monu Mia's house	New	6.10 m bridge reconstruction Proposed by Community people	Ward 08 of ChhatakPaurashava	38	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHATP-BRI-73	New Construction	ChhatakPaurashava	Chh/07/Br-03	Bridge/Near Chatak bazar Akhramondir	New	6.10 m bridge reconstruction Proposed by Community people	Ward 07 of ChhatakPaurashava	38	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Projects by LGED

ID	Type of Requirements	Union	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
CHAR-BRI-13	New Construction	Chormohalla Union	690234116	Kamrangi-Ahargoan Village Road Connecting Bridge	New	27.43 m bridge Proposed by Community people	Ward 08 of Chormohalla Union	274	Mid Term	High	Need Feasibility Study
CHAR-BRI-14	New Construction	Chormohalla Union	690234046	Ulagonj Bazar-Jawa-Chhatak Road via HatdolaniConnecting Bridge	New	60.96 m bridge Proposed by Community people	Ward 01 of Chormohalla Union	610	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-24	New Construction	Islampur Union	690234111	Islampur Bazar -Norsingpur Road Bridge	New	60.96 m bridge Proposed by Community people	Ward 01 of Islampur Union	610	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-27	New Construction	Islampur Union	690234007	GonespurFerrghat - Islampur Jamuna Road Bridge	New	45.72 m bridge Proposed by Community people	Ward 04 of Islampur Union	457	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-34	New Construction	Islampur Union	690234007	GonespurFerrghat - Islampur Jamuna Road Bridge	New	60.96 m bridge Proposed by Community people	Ward 07 of Islampur Union	610	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-44	New Construction	Islampur Union	690234089	Hada - Kunimara Road Bridge	New	15.24 m bridge Proposed by Community people	Ward 09 of Islampur Union	53	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-46	New Construction	Islampur Union	690233006	GonespurFerrghat - Islampur Madrasa via UP Office Road Bridge	New	152.40 m bridge Proposed by Community people	Ward 07 of Islampur Union	1,524	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-47	New Construction	Islampur Union	690234107	Gonespur Pry. School - Guwalgoan village Road Bridge	New	91.44 m bridge Proposed by Community people	Ward 06 of Islampur Union	914	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM_BRI-74	New Construction	Islampur Union	690233008	Aliganj Bridge	New	90 Meter Bridge propsoed by LGED	Ward 6 of Islampur Union	450	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-BRI-64	New Construction	Noarai Union	690234018	Baliura Bazar-Asadnagor (RHD) Road via Chowmuhoni Bazar Connecting Bridge	New	27.43 m bridge Proposed by Community people	Ward 07 of Noarai Union	96	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-BRI-65	New Construction	Noarai Union	609234018	Baliura Bazar-Asadnagor (RHD) Road via Chowmuhoni Bazar Connecting Bridge	New	36.58 m bridge Proposed by Community people	Ward 07 of Noarai Union	128	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-BRI-66	New Construction	Noarai Union	609234022	Moula(UZR)-Chowmuhoni Bazer Road via RajargoanConnecting Bridge	New	15.24 m bridge Proposed by Community people	Ward 08 of Noarai Union	152	Mid Term	High	Need Feasibility Study

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	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
NOA-BRI-67	New Construction	Noarai Union	690235207	Bondergaon and singerkach village. Connecting Bridge	New	26.21 m bridge Proposed by Community people	Ward 02 of Noarai Union	262	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DULA-BRI-03	Reconstruction	Dular Bazar Union	690234068	Sirajgonj GC - Mohammadgonj bazar to uttorkhurshi connecting bridge.	Continuing	12.19 m bridge Proposed by Community people	Ward 03 of Dular Bazar Union	43	Short Term	High	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC
DULA-BRI-06	Repair	Dular Bazar Union	690232010	Gobindogonj GCM -Rasulgong GCM via BuraiaConnecting Road Bridge	Continuing	7.62 m bridge reconstruction Proposed by Community people	Ward 06 of Dular Bazar Union	27	Short Term	Medium	Need Monitoring the effect from UzSC and TSC

Projects by DDM

ID	Type of Requirements	Union	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
BHAT-BRI-12	New Construction	Bhatgaon Union	-	West side of Boratukajoinal Mia's House	New	10.67 m bridge Proposed by Community people	Ward 08 of Bhatgaon Union	37	Mid Term	High	Need Feasibility Study
JWA-BRI-15	New Construction	Jauwa Bazar Union	-	In front of Jafor Ali's house in Vaddeshwari village	New	45.72 m bridge Proposed by Community people	Ward 02 of Jauwa Bazar Union	457	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-23	New Construction	Islampur Union	-	South side of Joban Ali's house of Montajnogor	New	18.29 m bridge Proposed by Community people	Ward 01 of Islampur Union	183	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-25	New Construction	Islampur Union	-	Infront of Boishakandibahadurpur mosque	New	16.76 m bridge Proposed by Community people	Ward 01 of Islampur Union	168	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-26	New Construction	Islampur Union	-	Infrnt of Khukonmia's house in Boishakandi.	New	4.57 m bridge Proposed by Community people	Ward 01 of Islampur Union	16	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-28	New Construction	Islampur Union	-	Over the cannel between Abdulla and mahtabmia's house to Jointapur village	New	21.34 m bridge Proposed by Community people	Ward 05 of Islampur Union	213	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-29	New Construction	Islampur Union	-	Patharipur to khadimnogor over the chela river	New	137.16 m bridge Proposed by Community people	Ward 08 of Islampur Union	1,372	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-30	New Construction	Islampur Union	-	Infront of Islampurfirojali's house	New	137.16 m bridge Proposed by Community people	Ward 06 of Islampur Union	1,372	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-31	New Construction	Islampur Union	-	From South side of Goneshpur old jamia mosque to Chorarpar	New	45.72 m bridge Proposed by Community people	Ward 07 of Islampur Union	457	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-32	Reconstruction	Islampur Union	-	Between Bahadurpur and nowagaon connecting bridge	New	30.48 m bridge Proposed by Community people	Ward 04 of Islampur Union	305	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-33	New Construction	Islampur Union	-	DokkinGoneshpurNotunpara to Over the Chela river to Rajgaon	New	91.44 m bridge Proposed by Community people	Ward 07 of Islampur Union	914	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-35	New Construction	Islampur Union	-	Infront of Dorgakhali Abul Mia's house over the Ichamothi Lohar sing River	New	18.29 m bridge Proposed by Community people	Ward 02 of Islampur Union	183	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-36	New Construction	Islampur Union	-	Infront of Abdul khalik's house in bongaoon to nowakut road.	New	9.14 m bridge Proposed by Community people	Ward 02 of Islampur Union	32	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-37	New Construction	Islampur Union	-	Over the kanaikhal of old nowakut to gangpar	New	9.14 m bridge Proposed by Community people	Ward 03 of Islampur Union	32	Mid Term	High	Need Feasibility Study

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	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
ISLAM-BRI-38	New Construction	Islampur Union	-	Before Dhonitilla Eidgah	New	9.75 m bridge Proposed by Community people	Ward 02 of Islampur Union	34	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-39	New Construction	Islampur Union	-	Before Boishakandi Jamia mosque	New	9.14 m bridge Proposed by Community people	Ward 03 of Islampur Union	32	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-40	New Construction	Islampur Union	-	In western side of Monir mia's house of Rahmothpur	New	9.14 m bridge Proposed by Community people	Ward 01 of Islampur Union	32	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-41	New Construction	Islampur Union	-	Western side of Soidabad Mojar Ali's house	New	10.67 m bridge Proposed by Community people	Ward 01 of Islampur Union	37	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-42	Bridge repair and renovation	Islampur Union	-	In the east side of Somor Ali's house of Rahmatpur village over the dead Ichamothi river	New	7.62 m bridge Proposed by Community people	Ward 01 of Islampur Union	76	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-43	New Construction	Islampur Union	-	Islambazarmadrasha toward pandob	New	30.48 m bridge Proposed by Community people	Ward 09 of Islampur Union	305	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-BRI-45	New Construction	Islampur Union	-	Over the river of the south side of kajirgaon mosque	New	7.62 m bridge Proposed by Community people	Ward 01 of Islampur Union	27	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-BRI-63	New Construction	Noarai Union	-	In kupia Abdur Rahman members house	New	6.10 m bridge Proposed by Community people	Ward 01 of Noarai Union	21	Mid Term	High	Need Feasibility Study
NOA-BRI-68	New Construction	Noarai Union	-	In front of Askir Ali's house in moula village	New	18.00 m bridge Proposed by Community people	Ward 02 of Noarai Union	180	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
DULA-BRI-01	New Construction	Dular Bazar Union	-	Rouly Johir khal bridge	New	6.10 m bridge Proposed by Community people	Ward 02 of Dular Bazar Union	21	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DULA-BRI-02	New Construction	Dular Bazar Union	-	Infront of Jotinowagram Jamia mosque	New	15.24 m bridge Proposed by Community people	Ward 02 of Dular Bazar Union	53	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DULA-BRI-04	New Construction	Dular Bazar Union	-	Infront of Chan mia's house to Dakshin kurshi village at south side road	New	12.19 m bridge Proposed by Community people	Ward 03 of Dular Bazar Union	43	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DULA-BRI-05	New Construction	Dular Bazar Union	-	Infront of saleha khatun kurshi high school gate to road.	New	30.48 m bridge Proposed by Community people	Ward 08 of Dular Bazar Union	305	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DULA-BRI-07	New Construction	Dular Bazar Union	-	Infront of jahirpur Islam uddin house	New	6.10 m bridge Proposed by Community people	Ward 04 of Dular Bazar Union	21	Mid Term	Low	Need Feasibility Study
DULA-BRI-08	New Construction	Dular Bazar Union	-	Infront of jahirpur alim Uddin's house	New	6.10 m bridge Proposed by Community people	Ward 04 of Dular Bazar Union	21	Mid Term	Low	Need Feasibility Study
DULA-BRI-09	New Construction	Dular Bazar Union	-	Near Nurul hok's house of Chelarchor at south side of Moipnur village	New	10.67 m bridge Proposed by Community people	Ward 04 of Dular Bazar Union	37	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DULA-BRI-10	New Construction	Dular Bazar Union	-	Infront of Burayachawli Govt. primary school.	New	9.14 m bridge Proposed by Community people	Ward 05 of Dular Bazar Union	32	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DULA-BRI-11	New Construction	Dular Bazar Union	-	In west side of Moippurposchimparaplay ground.	New	9.14 m bridge Proposed by Community people	Ward 01 of Dular Bazar Union	32	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SAILA-BRI-16	New Construction	Chhaila Afzalabad Union	-	Anujaninotun para near Abubokor house	New	10.67 m bridge Proposed by Community people	Ward 06 of Chhaila Afzalabad Union	37	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SING-BRI-17	New Construction	Sing Chapair Union	-	Infront of Austrogramhafijamadrasha	New	7.62 m bridge Proposed by Community people	Ward 04 of Sing Chapair Union	27	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SING-BRI-18	New Construction	Sing Chapair Union	-	Near Mohiburrahman's house in Shorisapara	New	9.14 m bridge Proposed by Community people	Ward 09 of Sing Chapair Union	32	Mid Term	High	Need Feasibility Study

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	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
SING-BRI-19	New Construction	Sing Chapair Union	-	On the bank of Mahmodpur Kupabill	New	7.62 m bridge Proposed by Community people	Ward 03 of Sing Chapair Union	27	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SING-BRI-20	New Construction	Sing Chapair Union	-	Infront of mahmodpurSikandor Mondol's house	New	12.19 m bridge Proposed by Community people	Ward 03 of Sing Chapair Union	43	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SING-BRI-21	New Construction	Sing Chapair Union	-	Near Mohodi Biti tree.	New	12.19 m bridge Proposed by Community people	Ward 03 of Sing Chapair Union	43	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SING-BRI-22	New Construction	Sing Chapair Union	-	In purandorbar of soidergaon	New	9.14 m bridge Proposed by Community people	Ward 03 of Sing Chapair Union	32	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DK-BRI-48	New Construction	Dakshin Khurma Union	-	Hadan Ali Purakati at the infront of Nurul Islam's house	New	15.24 m bridge Proposed by Community people	Ward 09 of Dakshin Khurma Union	53	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DK-BRI-49	New Construction	Dakshin Khurma Union	-	In front of Kumbayan Jamia Mosque	New	6.10 m bridge Proposed by Community people	Ward 04 of Dakshin Khurma Union	21	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DK-BRI-50	New Construction	Dakshin Khurma Union	-	Infront of Fazal Mia's house of MonirgatiKumbayan village.	New	6.10 m bridge Proposed by Community people	Ward 04 of Dakshin Khurma Union	21	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DK-BRI-51	New Construction	Dakshin Khurma Union	-	Beside Ayesha Store in Monirgati	New	6.10 m bridge Proposed by Community people	Ward 04 of Dakshin Khurma Union	21	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DK-BRI-52	New Construction	Dakshin Khurma Union	-	Monirgati Chandar Bari	New	6.10 m bridge Proposed by Community people	Ward 04 of Dakshin Khurma Union	21	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DK-BRI-53	New Construction	Dakshin Khurma Union	-	In shukraban behind the yasin's house	New	6.10 m bridge Proposed by Community people	Ward 04 of Dakshin Khurma Union	21	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DK-BRI-54	New Construction	Dakshin Khurma Union	-	West side of Monirgati High School	New	6.10 m bridge Proposed by Community people	Ward 09 of Dakshin Khurma Union	21	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DK-BRI-55	New Construction	Dakshin Khurma Union	-	Beside of Marjad Nirmal Sutradhar's house	New	6.10 m bridge Proposed by Community people	Ward 02 of Dakshin Khurma Union	21	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DK-BRI-56	New Construction	Dakshin Khurma Union	-	Beside of Shamsuddin's house in Kurma Kashipur	New	9.14 m bridge Proposed by Community people	Ward 01 of Dakshin Khurma Union	32	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DK-BRI-57	New Construction	Dakshin Khurma Union	-	Infront of porakatiMuqam house	New	12.19 m bridge Proposed by Community people	Ward 09 of Dakshin Khurma Union	43	Mid Term	High	Need Feasibility Study
DK-BRI-58	New Construction	Dakshin Khurma Union	-	In front of Baur Jame Masjid	New	6.10 m bridge Proposed by Community people	Ward 08 of Dakshin Khurma Union	21	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SAID-BRI-59	New Construction	Syedergaon Union	-	Infront of ramnagog Moin shah majar	New	18.29 m bridge Proposed by Community people	Ward 05 of Syedergaon Union	183	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SAID-BRI-60	New Construction	Syedergaon Union	-	BishwamberpurKhitesh babu's house	New	9.14 m bridge Proposed by Community people	Ward 05 of Syedergaon Union	32	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SAID-BRI-61	New Construction	Syedergaon Union	-	In front of Joynal Hosain's house in Shohidpur village.	New	6.10 m bridge Proposed by Community people	Ward 06 of Syedergaon Union	21	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SAID-OBRI-62	New Construction	Syedergaon Union	-	KhaliyaraDhala near Dudu Mia's house.	New	15.24 m bridge Proposed by Community people	Ward 05 of Syedergaon Union	53	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study

d) Culverts**Projects by Chhatak Paurashava**

ID	Type of Requirements	Union	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
CHATP-CUL-37	New Construction	ChhatakPaurashava	Chh/09/C-01	culvert /Near Bhoula graveyard	Pipeline	8.00m Culvert Proposed by Chhatak Paurashava	Ward 07 of ChhatakPaurashava	28	Short Term	high	Need to take initiative from TSC
CHATP-CUL-38	New Construction	ChhatakPaurashava	Chh/07/C-02	culvert /Near pouroushova	Pipeline	8.00m Culvert Proposed by Chhatak Paurashava	Ward 07 of ChhatakPaurashava	28	Short Term	high	Need to take initiative from TSC

Projects by LGED

ID	Type of Requirements	Union	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
SING-CUL-12	New Construction	Sing Chapair Union	690235133	FatarHaor.Connecting Road Bridge	New	30.48 m Bridge Proposed by Community people	Ward 07 of Singchapair Union	107	Mid Term	High	Need Feasibility Study
SING-CUL-13	New Construction	Sing Chapair Union	690235133	FatarHaor.Connecting Road Bridge	New	22.86 m Bridge Proposed by Community people	Ward 07 of Singchapair Union	80	Mid Term	High	Need Feasibility Study

Projects by DDM

ID	Type of Requirements	Union	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
BHAT-CUL-03	New Construction	Bhatgaon Union	-	Infront of MondolpurRukon Ali's house	New	4.57 m Culvert Proposed by Community people	Ward 05 of BhatgaonUnionn	16	Short Term	High	Need Feasibility Study
JWA-CUL-04	New Construction	Jauwa Bazar Union	-	Middle point of kuribill road	New	4.57 m Culvert Proposed by Community people	Ward 06 of Jauwa Bazar Union	16	Short Term	Medium	Need Feasibility Study
JWA-CUL-05	New Construction	Jauwa Bazar Union	-	Front of Dekar haor dhala at the End of banayotvillage.	New	10.67 m Culvert Proposed by Community people	Ward 02 of Jauwa Bazar Union	37	Short Term	High	Need Feasibility Study
JWA-CUL-06	New Construction	Jauwa Bazar Union	-	Infront of khelumia's house in tarapur village end.	New	25.91 m Culvert Proposed by Community people	Ward 02 of Jauwa Bazar Union	91	Short Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-CUL-14	New Construction	Islampur Union	-	Saidabad-Majpara mosque at the south-east side	New	9.14 m Culvert Proposed by Community people	Ward 01 of IslampurUnion	32	Short Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-CUL-15	New Construction	Islampur Union	-	Over the dead Ichamothi river to the south side of Saidabad mosque	New	9.14 m Culvert Proposed by Community people	Ward 01 of IslampurUnion	32	Short Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-CUL-16	New Construction	Islampur Union	-	Infront of Boishakandi Nuru mia's house	New	9.14 m Culvert Proposed by Community people	Ward 01 of IslampurUnion	32	Short Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-CUL-17	New Construction	Islampur Union	-	Infront of the house of Roushola mia in Boishakandi	New	7.62 m Culvert Proposed by Community people	Ward 01 of IslampurUnion	27	Short Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-CUL-18	New Construction	Islampur Union	-	From old nowakut to ItBodiul Alam road.	New	9.14 m Culvert Proposed by Community people	Ward 03 of IslampurUnion	32	Short Term	High	Need Feasibility Study
NOA-CUL-24	New Construction	Noarai Union	-	In the end of Kupia village	New	4.57 m Culvert Proposed by Community people	Ward 01 of Noarai Union	16	Short Term	Medium	Need Feasibility Study

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	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
NOA-CUL-25	New Construction	Noarai Union	-	On the way of Fakirtila Bede Polli	New	6.10 m Culvert Proposed by Community people	Ward 02 of Noarai Union	21	Short Term	Medium	Need Feasibility Study
NOA-CUL-26	New Construction	Noarai Union	-	In front of Arfinnigor Johur Ali's house	New	6.10 m Culvert Proposed by Community people	Ward 03 of Noarai Union	21	Short Term	High	Need Feasibility Study
NOA-CUL-27	New Construction	Noarai Union	-	In front of Futkiura Ali mia's house	New	9.14 m Culvert Proposed by Community people	Ward 03 of Noarai Union	32	Short Term	High	Need Feasibility Study
NOA-CUL-28	New Construction	Noarai Union	-	In front of Afrojmia's house of bashtilla village.	New	6.10 m Culvert Proposed by Community people	Ward 03 of Noarai Union	21	Short Term	High	Need Feasibility Study
NOA-CUL-29	New Construction	Noarai Union	-	In front of bashthillamistry's house	New	4.57 m Culvert Proposed by Community people	Ward 03 of Noarai Union	16	Short Term	High	Need Feasibility Study
NOA-CUL-30	New Construction	Noarai Union	-	In front of Joynogortajmia's house	New	1.83 m Culvert Proposed by Community people	Ward 03 of Noarai Union	6	Short Term	Medium	Need Feasibility Study
NOA-CUL-31	New Construction	Noarai Union	-	In front of Joynogor Rupa mia's house	New	1.83 m Culvert Proposed by Community people	Ward 03 of Noarai Union	6	Short Term	Medium	Need Feasibility Study
NOA-CUL-32	New Construction	Noarai Union	-	In front of KorailgaonAjgor's house	New	9.14 m Culvert Proposed by Community people	Ward 03 of Noarai Union	32	Short Term	High	Need Feasibility Study
NOA-CUL-33	New Construction	Noarai Union	-	Near the house of Rifat in Asadnagar.	New	6.10 m Culvert Proposed by Community people	Ward 07 of Noarai Union	21	Short Term	High	Need Feasibility Study
NOA-CUL-34	New Construction	Noarai Union	-	In front of UlurgaonFojar Ali's house	New	9.14 m Culvert Proposed by Community people	Ward 07 of Noarai Union	32	Short Term	High	Need Feasibility Study
NOA-CUL-35	New Construction	Noarai Union	-	Infront of the east side of jamia mosque of west manikpur.	New	7.62 m Culvert Proposed by Community people	Ward 09 of Noarai Union	27	Short Term	High	Need Feasibility Study
NOA-CUL-36	New Construction	Noarai Union	-	West side of kachudair village.	New	7.62 m Culvert Proposed by Community people	Ward 09 of Noarai Union	27	Short Term	High	Need Feasibility Study
DULA-CUL-01	New Construction	Dular Bazar Union	-	At east side of Rampur mosque	New	7.62 m Culvert Proposed by Community people	Ward 09 of Dular Bazar Union	27	Short Term	High	Need Feasibility Study
DULA-CUL-02	New Construction	Dular Bazar Union	-	Infront of Norshingpurkuddus Mia's house	New	5.49 m Culvert Proposed by Community people	Ward 03 of Dular Bazar Union	19	Short Term	High	Need Feasibility Study
SAILA-CUL-07	New Construction	ChhailaAfzalabad Union	-	Front of Umrakhul bridge	New	12.19 m Culvert Proposed by Community people	Ward 08 of ChhailaAfzalabad Union	43	Short Term	High	Need Feasibility Study
CHATS-CUL-08	New Construction	Chhatak Union	-	west side of Bousha Islam uddin's house	New	4.57 m Culvert Proposed by Community people	Ward 08 of Chhatak Union	16	Short Term	High	Need Feasibility Study
CHATS-CUL-09	New Construction	Chhatak Union	-	East side of Bousha Islam uddin's House	New	3.66 m Culvert Proposed by Community people	Ward 08 of Chhatak Union	13	Short Term	High	Need Feasibility Study
CHATS-CUL-10	New Construction	Chhatak Union	-	Near Bousha Abdul Latif house	New	3.66 m Culvert Proposed by Community people	Ward 08 of ChhatakSadarUnion	13	Short Term	High	Need Feasibility Study
CHATS-CUL-11	New Construction	Chhatak Union	-	Connecting road to Mollikpur high school.	New	7.00 m Culvert Proposed by Community people	Ward 03 of Chhatak Union	25	Short Term	High	Need Feasibility Study
DK-CUL-19	New Construction	Dakshin Khurma Union	-	Chechan West neighborhood south of Selim Mia's house	New	9.14 m Culvert Proposed by Community people	Ward 07 of IslampurUnion	32	Short Term	High	Need Feasibility Study
DK-CUL-20	New Construction	Dakshin Khurma Union	-	Near DhanpurPuranbari	New	6.10 m Culvert Proposed by Community people	Ward 09 of IslampurUnion	21	Short Term	High	Need Feasibility Study
DK-CUL-21	New Construction	Dakshin Khurma Union	-	To the south of Rasid Mia's house in Saraspur	New	6.10 m Culvert Proposed by Community people	Ward 08 of IslampurUnion	21	Short Term	High	Need Feasibility Study
DK-CUL-22	New Construction	Dakshin Khurma Union	-	Infront of porakati Soroj Ali's house	New	6.10 m Culvert Proposed by Community people	Ward 09 of IslampurUnion	21	Short Term	High	Need Feasibility Study
SAID-CUL-23	New Construction	Syedergaon Union	-	infront of Giasuddin's House of Borosoidergaon Village	New	7.62 m Culvert Proposed by Community people	Ward 01 of Syedergaon Union	27	Short Term	High	Need Feasibility Study

e) Drains

Projects by ChhatakPaurashava

ID	Type of Requirements	Union	Length (M)	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
CHATP-DRI-01	Repair and Renovation	ChhatakPaurashava	216.71	Chh/09/D-01	Drain: RCC drain/Boula Alauddin's house to Abdul halim's house main road	Pipeline	0.22km Drain Repaire Proposed by Chhatak Paurashava	Ward 09 of ChhatakPaurashava	35	Short Term	high	Need to take initiative from TSC
CHATP-DRI-02	Repair and Renovation	ChhatakPaurashava	676.35	Chh/08/D-02	Drain: RCC drain/From West Mugolpara new Jamia mosque to Abdul kadir Mia's house	Pipeline	0.68 km Drain Repaire Proposed by Chhatak Paurashava	Ward 08 of ChhatakPaurashava	108	Short Term	high	Need to take initiative from TSC
CHATP-DRI-03	Repair and Renovation	ChhatakPaurashava	199.95	Chh/08/D-03	Drain: RCC drain/From chorer bond Monuwar house toAlammia's house	Pipeline	0.20km Drain Repaire Proposed by Chhatak Paurashava	Ward 08 of ChhatakPaurashava	32	Short Term	high	Need to take initiative from TSC
CHATP-DRI-04	Repair and Renovation	ChhatakPaurashava	240.79	Chh/08/D-04	Drain: RCC drain/From Chorerbond Shahi mosque to pouro Primary school	Pipeline	0.24 km Drain Repaire Proposed by Chhatak Paurashava	Ward 08 of ChhatakPaurashava	39	Short Term	high	Need to take initiative from TSC
CHATP-DRI-05	Repair and Renovation	ChhatakPaurashava	435.86	Chh/06/D-05	Drain: RCC drain/Near Bagbari primary school to Babul Mia's house	Pipeline	0.44km Drain Repaire Proposed by Chhatak Paurashava	Ward 06 of ChhatakPaurashava	70	Short Term	high	Need to take initiative from TSC
CHATP-DRI-06	Repair and Renovation	ChhatakPaurashava	386.79	Chh/06/D-06	Drain: RCC drain/BagbariSumen Councilor House to kalibari Mondir	Pipeline	0.39km Drain Repaire Proposed by Chhatak Paurashava	Ward 06 of ChhatakPaurashava	62	Short Term	high	Need to take initiative from TSC

f) Facilities for water (e.g., Tube well, pipeline and sanitation (Latrine))

Projects by Chhatak Paurashava

ID	Type of Requirements	Union	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
CHATP-TI-23	New Construction	ChhatakPaurashava	-	Near Fokir tilla BGB camp	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and ChhatakPaurashava	Ward 08 of ChhatakPaurashava	10	Mid Term	high	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
CHATP-ST-17	New Construction	ChhatakPaurashava	Chh/01/F-01	Public Toilet: Near Fokir tilla BGB camp	New	Public Toilet Proposed by Chhatak Paurashava	Ward 01 of Chhatak Paurashava	7	Mid Term	high	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

Projects by DPHE

ID	Type of Requirements	Union	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
BHAT-TI-01	New Construction	Bhatgaon Union	-	Infront of Gupalpur Nur Hossain's house	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 04 of Bhatgaon Union	2	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
BHAT-TI-02	New Construction	Bhatgaon Union	-	Tajgonj bazar	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 05 of Bhatgaon Union	2	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
BHAT-TI-03	New Construction	Bhatgaon Union	-	Southside of Shaplagonj bazar	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 07 of Bhatgaon Union	2	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
BHAT-TI-04	New Construction	Bhatgaon Union	-	Pagnar par Shanju member's house (EX.) Back side	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 02 of Bhatgaon Union	2	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
BHAT-TI-05	New Construction	Bhatgaon Union	-	Near Aligonjbazar east side beside Mosque	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 08 of Bhatgaon Union	2	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
BHAT-TI-06	New Construction	Bhatgaon Union	-	Northern side of Rukontaj near Toimuch Ali's house	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 09 of Bhatgaon Union	2	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
CHAR-TI-07	New Construction	Chormohalla Union	-	Infront of Jalalichor bridge	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 06 of Chormohalla Union	2	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
ISLAM-TI-08	New Construction	Islampur Union	-	DokkinGoneshpurNotunpara Mosque	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 07 of Islampur Union	2	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
ISLAM-TI-09	New Construction	Islampur Union	-	Infront of Majortuk Siraj Uddin's house	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 07 of Islampur Union	2	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
ISLAM-TI-10	New Construction	Islampur Union	-	Infront of ModdyoGoneshpur Jamia Mosque	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 07 of Islampur Union	2	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
ISLAM-TI-11	New Construction	Islampur Union	-	Mullapar mosque to West tilla	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 08 of Islampur Union	2	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
ISLAM-TI-12	New Construction	Islampur Union	-	In Aiyub Ali's house to the north tilla of Mullapara bridge	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 08 of Islampur Union	2	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
ISLAM-TI-13	New Construction	Islampur Union	-	Mullapara bazar South tilla	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 08 of Islampur Union	2	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	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
ISLAM-TI-14	New Construction	Islampur Union	-	In western side of Mohammadpur Ibrahim mia's house	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 08 of Islampur Union	2	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
ISLAM-TI-15	New Construction	Islampur Union	-	In western side of Mohammadpur Ibrahim mia's house	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 08 of Islampur Union	2	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
ISLAM-TI-16	New Construction	Islampur Union	-	Kuchbaripathari tilla	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 08 of Islampur Union	2	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
ISLAM-TI-17	New Construction	Islampur Union	-	Beside Islampurjamia mosque to the Monu mia's house	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 06 of Islampur Union	2	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
ISLAM-TI-18	New Construction	Islampur Union	-	Islampurdokshinhati It. Haris Ali's house	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 06 of Islampur Union	2	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
ISLAM-TI-19	New Construction	Islampur Union	-	Near Sona rani's house to ModdyGoneshpur	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 07 of Islampur Union	2	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
ISLAM-TI-20	New Construction	Islampur Union	-	DokkinGoneshpurChorarpur Mosque (Shelterhouse)	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 07 of Islampur Union	2	Mid Term	High	Need Feasibility Study
ISLAM-TI-21	New Construction	Islampur Union	-	Near Hira mias house to South Goneshpur	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 07 of Islampur Union	2	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
BHAT-ST-01	New Construction	Bhatgaon Union	-	Infront of Gupalpur Nur Hossain's house	New	Public Toilet Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 04 of Bhatgaon Unionn	7	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
BHAT-ST-02	New Construction	Bhatgaon Union	-	Tajgonjbazar	New	Public Toilet Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 04 of Bhatgaon Unionn	7	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
BHAT-ST-03	New Construction	Bhatgaon Union	-	Southside of Shaplagonj bazar	New	Public Toilet Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 07 of Bhatgaon Unionn	7	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
BHAT-ST-04	New Construction	Bhatgaon Union	-	Pagnar par Shanju member's house (EX.) Back side	New	Public Toilet Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 02 of Bhatgaon Unionn	7	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
BHAT-ST-05	New Construction	Bhatgaon Union	-	Near Aligonjbazar east side beside Mosque	New	Public Toilet Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 08 of Bhatgaon Unionn	7	Mid Term	Medium	Need Feasibility Study
ISLAM-ST-06	New Construction	Islampur Union	-	DokkinGoneshpurNotunpara Mosque	New	Public Toilet Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 07 of Islampur Union	7	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
ISLAM-ST-07	New Construction	Islampur Union	-	Infront of Majortuk Siraj Uddin's house	New	Public Toilet Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 07 of Islampur Union	7	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
ISLAM-ST-08	New Construction	Islampur Union	-	Infront of ModdyGoneshpur Jamia Mosque	New	Public Toilet Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 07 of Islampur Union	7	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
ISLAM-ST-09	New Construction	Islampur Union	-	Mullapar mosque to West tilla	New	Public Toilet Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 08 of Islampur Union	7	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
ISLAM-ST-10	New Construction	Islampur Union	-	In Aiyub Ali's house to the north tilla of Mullapara bridge	New	Public Toilet Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 08 of Islampur Union	7	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
ISLAM-ST-11	New Construction	Islampur Union	-	Mullapara bazar South tilla	New	Public Toilet Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 08 of Islampur Union	7	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
ISLAM-ST-12	New Construction	Islampur Union	-	Kuchbaripathari tilla	New	Public Toilet Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 08 of Islampur Union	7	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
ISLAM-ST-13	New Construction	Islampur Union	-	Beside Islampurjamia mosque to the Monu mia's house	New	Public Toilet Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 06 of Islampur Union	7	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

ID	Type of Requirements	Union	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
ISLAM-ST-14	New Construction	Islampur Union	-	Islampurdokshinhati Lt. Haris Ali's house	New	Public Toilet Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 06 of Islampur Union	7	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
ISLAM-ST-15	New Construction	Islampur Union	-	Near Sona rani's house to ModdyoGoneshpur	New	Public Toilet Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 07 of Islampur Union	7	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
ISLAM-ST-16	New Construction	Islampur Union	-	Near Hira mia's house to South Goneshpur	New	Public Toilet Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 07 of Islampur Union	7	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
DK-TI-22	New Construction	Dakshin Khurma Union	-	Paranpur to on the east side of Srivasranjan's house	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 08 of Dakshin Khurma Union	2	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study
DK-TI-23	New Construction	Dakshin Khurma Union	-	In front of Dars Ali's house in Baur village	New	Tubewell Installation Proposed by Community people and Upazila DPHE	Ward 08 of Dakshin Khurma Union	2	Mid Term	HIGH	Need Feasibility Study

Projects by LGED

ID	Type of Requirements	Union	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
ISLAM-FS-01	New Construction	Islampur Union	-	Fire station at Islampur Union	New	Fire station Proposed by Community people	Ward 09 of Islampur Union	225	Mid Term	High	Need Feasibility Study

g) Other infrastructures and facilities for emergency operations

Projects by Chhatak Paurashava

Category	ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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	CHATP-GUI-26	New Construction	Chhatak Paurashava	371.55	Chh/01/P-W-01	Guidewall: RCC Guidewall/Fokir tilla Mintu babu's house to haji Nojimullah house	New	0.37km Guidewall proposed by ChhatakPaurashava	Ward 01 of ChhatakPaurashava	48	Mid Term	high	Need to take initiative from TSC &UzSC for F/S
Protection wall	CHATP-GUI-27	New Construction	Chhatak Paurashava	636.73	Chh/03/P-W-02	Guidewall: RCC Retaining wall/South side of Nowarai bazar	New	0.64km Guidewall proposed by ChhatakPaurashava	Ward 03 of ChhatakPaurashava	96	Mid Term	high	Need to take initiative from TSC &UzSC for F/S
Protection wall	CHATP-GUI-28	New Construction	Chhatak Paurashava	351.13	Chh/07/P-W-03	Guidewall: RCC Guidewall/Madhobpur land field	New	0.35km Guidewall proposed by ChhatakPaurashava	Ward 07 of ChhatakPaurashava	53	Mid Term	high	Need to take initiative from TSC &UzSC for F/S
Relief center	CHATP-RDC-01	New Construction	Chhatak Paurashava	Length =46 Width =10	Chh/06/F-02	Relief Center: Near bagbari primary school	New	Relief Center proposed by Chhatak Paurashava	Ward 06 of ChhatakPaurashava	125	Mid Term	high	Need to take initiative from TSC &UzSC for F/S

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

Projects by HED

Category	ID	Type of Requirements	Union	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
Health Complex	ISLAM-HC-01	New Construction	Islampur Union	-	Northern side of Bongaonmadrasa	Undecided	Health Complex Proposed by Community people	Ward 02 of Islampur Union	225	Mid Term	High	UzSC has to request to the HED district office to include in ADP or any development Plans.
(Animal) Hospital	ISLAM-LHOS-01	New Construction	Islampur Union	-	Livestock Hospital beside Kumardhani LGED road	Undecided	Livestock Hospital proposed by Community people	Ward 09 of Islampur Union	150	Mid Term	High	UzSC has to request to the HED district office to include in ADP or any development Plans.

Projects by LGED

Category	ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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	JAWA-GUI-14	New Construction	Jauwa Bazar Union	948.23	690235165	korai highway Road	New	0.95km Guidewall Proposed by Community people	Ward 05 of Jauwa Bazar Union	76	Mid Term	High	Need Feasibility Study
Protection wall	KALA-GUI-01	New Construction	Kalaruka Union	85.34	690234001	RHD Road- Goripur Via Shimultala	New	0.09km Guidewall Proposed by Community people	Ward 01 of Kalaruka Union	7	Mid Term	High	Need Feasibility Study
Protection wall	KALA-GUI-02	New Construction	Kalaruka Union	589.79	690234001	RHD Road- Goripur Via Shimultala	New	0.59km Guidewall Proposed by Community people	Ward 02 of Kalaruka Union	47	Mid Term	High	Need Feasibility Study
Protection wall	KALA-GUI-03	New Construction	Kalaruka Union	940.31	690234030	RHD- Madobpur Village Road	New	0.94km Guidewall Proposed by Community people	Ward 03 of Kalaruka Union	75	Mid Term	High	Need Feasibility Study

Projects by DDM

Category	ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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	BHAT-GUI-09	New Construction	Bhatgaon Union	582.17	-	Pagnar par Monir Mia's house to Milon Mia's house	New	0.58km Guidewall Proposed by Community people	Ward 02 of Bhatgaon Union	47	Mid Term	High	Need Feasibility Study
Protection wall	BHAT-GUI-10	New Construction	Bhatgaon Union	1572.46	-	From Thakurdhon Alis house to goyas Mias House	New	1.57km Guidewall Proposed by Community people	Ward 03 of Bhatgaon Union	126	Mid Term	High	Need Feasibility Study
Protection wall	CHAR-GUI-11	New Construction	Chormohalla Union	319.43	-	Chanpur Ilias Mia house to Kachu Mia house.	New	0.32km Guidewall Proposed by Community people	Ward 09 of Chormohalla Union	26	Mid Term	High	Need Feasibility Study
Protection wall	CHAR-GUI-12	New Construction	Chormohalla Union	277.37	-	Besides of Kamarkhal govt. primary school.	New	0.28km Guidewall Proposed by Community people	Ward 08 of Chormohalla Union	22	Mid Term	High	Need Feasibility Study
Protection wall	CHAR-GUI-13	New Construction	Chormohalla Union	60.66	-	Jawa Jalalichorabridge to Uttar para road	New	0.06km Guidewall Proposed by Community people	Ward 06 of Chormohalla Union	5	Mid Term	High	Need Feasibility Study
Protection wall	JAWA-GUI-15	New Construction	Jauwa Bazar Union	143.26	-	Patli Azir Uddin's house to patli graveyard	New	0.14km Guidewall Proposed by Community people	Ward 05 of Jauwa Bazar Union	11	Mid Term	High	Need Feasibility Study
Protection wall	JAWA-GUI-16	New Construction	Jauwa Bazar Union	373.68	-	East side of Agijal bridge to Paigoan	New	0.37km Guidewall Proposed by Community people	Ward 09 of Jauwa Bazar Union	30	Mid Term	High	Need Feasibility Study
Protection wall	SING-GUI-21	New Construction	Sing Chapair Union	260.30	-	From Mohodi 2 no. bridge to SingchaporMadrasa bridge.	New	0.26km Guidewall Proposed by Community people	Ward 03 of Sing Chapair Union	21	Mid Term	High	Need Feasibility Study

Upazila Disaster Risk Reduction Action Plan of Chhatak

Category	ID	Type of Requirements	Union	Length (m)	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	UKHU-GUI-22	New Construction	Uttar Khurma Union	82.60	-	South side of Boitakhali Bridge	New	0.08km Guidewall Proposed by Community people	Ward 05 of Uttar Khurma Union	7	Mid Term	High	Need Feasibility Study
Protection wall	DK-GUI-23	New Construction	Dakshin Khurma Union	598.02	-	From in front of Bahar Uddin's house in Chechan village to CNB road	New	0.60km Guidewall Proposed by Community people	Ward 07 of Dakshin Khurma Union	48	Mid Term	High	Need Feasibility Study
protection wall	DK-GUI-25	New Construction	Dakshin Khurma Union	330.10	-	From Baur Mosque near Azizur Rahman's house	New	0.33km Guidewall Proposed by Community people	Ward 08 of Dakshin Khurma Union	26	Mid Term	High	Need Feasibility Study
Protection wall	CHATS-GUI-20	New Construction	Chhatak Union	2766.97	-	From Brahmongoan to the mouth of Ronomongalvedakhal	New	2.77km Guidewall Proposed by Community people	Ward 01,02,03,08,09 of Chhatak Union	221	Mid Term	High	Need Feasibility Study
Graveyard	BHAT-GR-01	Repair and Renovation	Bhatgaon Union	Length=76 Width=25 m Hight=2 m	-	Jaliya teroghar graveyard	New	Graveyard Repair and Ranovation Proposed by Community people	Ward 01 of BhatgaonUnionnn	27	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC &UzSC for F/S
Graveyard	CHAR-GR-02	Repair and Renovation	Chormohalla Union	Length=30 Width=12 m Hight=2 m	-	Koredichor and chormadhokajirbari b Graveyard	New	Graveyard Repair and Ranovation Proposed by Community people	Ward 01 of Chormohalla Union	6	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC &UzSC for F/S
Graveyard	JWA-GR-03	Repair and Renovation	Jauwa Bazar Union	Length=46 Width=20 m Hight=2 m	-	Doulotpur graveyard	New	Graveyard Repair and Ranovation Proposed by Community people	Ward 09 of Jauwa Bazar Union	12	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC &UzSC for F/S
Graveyard	ISLAM-GR-06	Repair and Renovation	Islampur Union	Length=61 Width=25m Hight=2 m	-	Boishakandi-Bahadurpur graveyard	New	Graveyard Repair and Ranovation Proposed by Community people	Ward 03 of Islampur Union	20	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC &UzSC for F/S
Cattle-Shelter	SING-CSHEL-03	New Construction	Sing Chapair Union	0	-	South side of Gohorpur Village at Govt. pond (Block 2)	New	Cattle Shelterhouse Proposed by Community people	Ward 03 of Sing Chapair Union	150	Mid Term	High	Need Feasibility Study
Graveyard	SAILA-GR-04	Repair and Renovation	ChhailaAfzalabad Union	Length=61 Width=22 m Hight=3 m	-	LakeshwarMukambari, near main road.	New	Graveyard Repair and Ranovation Proposed by Community people	Ward 06 of ChhailaAfzalabad Union	26	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC &UzSC for F/S
Graveyard	SING-GR-05	Repair and Renovation	Sing Chapair Union	Length=183 Width=40 m Hight=2 m	-	Beside Gohorpur main road	New	Graveyard Repair and Ranovation Proposed by Community people	Ward 03 of Sing Chapair Union	87	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC &UzSC for F/S
Graveyard	DK-GR-07	Repair and Renovation	Dakshin Khurma Union	Length=125 Width=55m Hight=2 m	-	Beside of Rakib's house in Monirgati village	New	Graveyard Repair and Ranovation Proposed by Community people	Ward 03 of Dakshin Khurma Union	82	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC &UzSC for F/S
Graveyard	SAID-GR-08	Repair and Renovation	Syedergaon Union	Length=91 Width=25 m Hight=2 m	-	Berajpurjamia mosque	New	Graveyard Repair and Ranovation Proposed by Community people	Ward 09 of Syedergaon Union	27	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC &UzSC for F/S
Relief Warehouse	Upz-RWH-01	New Construction	Upazilasadar	Length=40 Width=12	-	Midleof Bagbari Agriculture Office and Palli Savings Bank	New	Relief Warehouse proposed by PIO office	Community people of 13 UPs &Pourashova under ChatakUpazila	150	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC &UzSC for F/S

4. Infrastructures for Prevention of Other disasters

a) Lightning Arrestor

Projects by DDM

Category	ID	Type of Requirements	Union	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 distribution		Input distribution	All Unions &Paurashava	-	Motivation people for tree plantation and distribution tree sapling to the community people of each Union &Paurashava.	New	Proposed by UDMC	Community people of this Upazila	4.6	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC &UzSC for F/S

<Non-structural countermeasures>

3. Disaster Management Training and materials

Projects by DDM

Category	ID	Type of Requirements	Union	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		Training	All Unions & Pourashova	-	Training on Disaster Management and Air Pollution for UDMC members and Community people.	New	Proposed by UDMC	Community people of this Upazila	3	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Training		Training	All Unions & Pourashova	-	Awareness training on what to do before, at that time and after flood for UDMC.	New	Proposed by UDMC	Community people of this Upazila	3	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

4. Raising Public Awareness and Disaster Education

Projects by DDM

Category	ID	Type of Requirements	Union	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		Seminar	All Unions & Pourashova	-	Organizing Seminar on Disaster issues for mass people at Union/Upazila level.	New	Proposed by UDMC	Community people of this Upazila	3	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Meeting/ Seminar		Meeting/ Seminar	All Unions & Pourashova	-	Ensuring of legal concern for protecting embankment by arranging meeting/Seminar with UDMC members and community people and leaflet distribution.	New	Proposed by UDMC	Community people of this Upazila	3	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Established Bill Board		Established Bill Board	Bussy places over the Upazila	-	Established awareness bill boards in various places in the Municipality and Union level regarding various disasters.	New	Proposed by UDMC	Community people of this Upazila	15	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Training		Training	Most of the Schools under the Upazila	-	Disaster preparedness education in school.	New	Proposed by UDMC	Community people of this Upazila	5	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Awareness session		Awareness session	All Unions & Pourashova	-	Awareness session on disaster issues especially on water borne diseases for UDMC & community people.	New	Proposed by UDMC	Community people of this Upazila	4.6	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Days Observation		Days Observation	All Unions & Pourashova	-	Celebrating day's observation on disaster and climate change at Union level.	New	Proposed by UDMC	Community people of this Upazila	5.6	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Publishing & distribution of poster		Publishing & distribution of poster	All Unions & Pourashova	-	Printing and distribution of disaster related Festoons, Leaflets and Posters etc.	New	Proposed by UDMC	Community people of this Upazila	6	Mid Term	Medium	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S
Training		Training	All Unions & Pourashova	-	Provide awareness training for community people to be safe from Lightning.	New	Proposed by UDMC	Community people of this Upazila	3	Mid Term	High	Need to take initiative from TSC & UzSC for F/S

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

Sl. No.	Name	Designation	Position in UzDMC
01.	Mr. Fazlur Rahman	Chairman, Upazila Parishad, Chhatak, Sunamganj	Chairperson
02.	Mr. Nurar Zaman Chowdhury	Upazila Nirbahi Officer, Chhatak, Sunamganj	Co-chairperson
03.	Mr. Abul Kalam Chowdhury	Mayor, Chhatak Municipality, Sunamganj	Member
04.	Mr. Abu Sahadat Lahin	Vice-Chairman (M), Upazila Parishad, Chhatak, Sunamganj	Member
05.	Ms. Lipi Begum	Vice-Chairman (F), Upazila Parishad, Chhatak, Sunamganj	Member
06.	Mr. Sufi Alam Sohel	Chairman, Islampur UP, Chhatak, Sunamganj	Member
07.	Mr. Dewan Pir Abdul Khaleque Raja	Chairman, Noarai UP, Chhatak, Sunamganj	Member
08.	Mr. Saiful Islam	Chairman, Chhatak (S) UP, Chhatak, Sunamganj	Member
09.	Mr. Owdud Alam	Chairman, Kalaruka UP, Chhatak, Sunamganj	Member
10.	Mr. Abul Hasnat	Chairman, Charmohallah UP, Chhatak, Sunamganj	Member
11.	Mr. Billal Ahmed	Chairman, North Khurma UP, Chhatak, Sunamganj	Member
12.	Mr. Sahab Uddin Md. Sohel	Chairman, Singchapor UP, Chhatak, Sunamganj	Member
13.	Mr. Abu Bakar Siddique	Chairman, South Khurma UP, Chhatak, Sunamganj	Member
14.	Mr. Abdul Haque	Chairman, Jouwa Bazar UP, Chhatak, Sunamganj	Member
15.	Mr. Nurul Alam	Chairman, Dolar Bazar UP, Chhatak, Sunamganj	Member
16.	Mr. Alhaj Sundar Ali	Chairman, Gobindaganj Sydergaon UP, Chhatak, Sunamganj	Member
17.	Mr. Goyach Ahmed	Chairman, Chhaila Afjalalabad UP, Chhatak, Sunamganj	Member
18.	Mr. Ahalad Hossain	Chairman, Batgaon UP, Chhatak, Sunamganj	Member
19.	Mr. Md. Islam Uddin	Asst. Commissioner (Land), Chhatak, Sunamganj	Member
20.	Mohammad Mahabubur Rahman	Officer In-charge, Chhatak, Sunamganj	Member
21.	Mr. Rajib Chakraborty	Uz. Health & Family Planning Officer, Chhatak, Sunamganj	Member
22.	Mr. Towfiq Hossain Khan	Uz. Agriculture Officer, Chhatak, Sunamganj	Member

Sl. No.	Name	Designation	Position in UzDMC
23.	Mr. Md. Ibrahim Mian	Uz. Livestock Officer, Chhatak, Sunamganj	Member
24.	Ms. Shima Rani Das	Uz. Fishery Officer, Chhatak, Sunamganj	Member
25.	Mr. Masum Mian	Uz. Education Officer (Acting)	Member
26.	Mr. Afsar Ahmed	Uz. Engineer, LGED, Chhatak, Sunamganj	Member
27.	Mr. Shah Md. Shafiur Rahman	Uz. Social Welfare Officer, Chhatak, Sunamganj	Member
28.	Mr. Chowdhury Razib Mostafa	Uz. Family Planning Officer, Chhatak, Sunamganj	Member
29.	Mr. Pinak Ranjan Bhattachariya	Uz. Food Control Officer, Chhatak, Sunamganj	Member
30.	Mr. Gopal Ch. Das	Uz. Youth Development Officer, Chhatak, Sunamganj	Member
31.	Mr. Motiur Rahman	Uz. Cooperative Officer, Chhatak, Sunamganj	Member
32.	Mr. Pulin Ch. Roy	Uz. Secondary Education Officer, Chhatak, Sunamganj	Member
33.	Mr. Abdul Kadir	Uz. Ansar VDP Officer	Member
34.	Mr. Pronab Lal Das	Uz. Rural Development Officer, Mr. Abdul Kadir, Chhatak, Sunamganj	Member
35.	Mr. Mijanur Rahman	Sub-Assistant Engineer, DPHE, Chhatak, Sunamganj	Member
36.	Mr. Md. Jalal Ahmed	Station Master, Fire Service Civil Defense, Chhatak, Sunamganj	Member
37.	Mr. Mahamudul Hasan	Residential Engineer, PDB, Chhatak, Sunamganj	Member
38.	Mr. Towfiqul Islam Tuhin	Branch Officer, BWDB, Chhatak, Sunamganj	Member
39.	Mr. Sumon Bhattachariya	Manager, Sonali Bank, Chhatak, Sunamganj	Member
40.	Mr. Harun-Ur-Rashid	President, Press Club, Chhatak, Sunamganj	Member
41.	Mr. Tulshi Charan Das	Principal, Govt. Degree College, Chhatak, Sunamganj	Member
42.	Mr. Anwar Hossain Totha	Commander of Freedom Fight, Chhatak, Sunamganj	Member
43.	Mr. Liton Hawlder	Branch Manager, Breeze NGO, Chhatak, Sunamganj	Member
44.	Mr. Mostafa Hasan Habib	Instructor, URC, Chhatak, Sunamganj	Member
45.	Mr. K.M. Mahabub Rahman	Project Implementation Officer, Chhatak, Sunamganj	Member Secretary



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



স্মারক নং: ২৭০

তারিখ: ২২/০২/২০২৩ খ্রি:

বিষয়: “The Project for Capacity Enhancement on Formulation & Implementation of Local Disaster Risk Reduction Plan (LDRRP)” শীর্ষক প্রকল্পের আওতায় “স্থানীয় দুর্যোগ ঝুঁকি নিরসন পরিকল্পনা” প্রনয়নের লক্ষ্যে ছাতক উপজেলার সাব-কমিটি (UzSC) গঠন প্রসঙ্গে।

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

ক্র: নং	কমিটির সদস্যগণের নাম	পদবী (As of UzDMC)	সাব-কমিটিতে পদবী
১	মো: ফজলুর রহমান	চেয়ারম্যান, উপজেলা পরিষদ এবং সভাপতি	উপদেষ্টা
২	মো: নুরের জামান চৌধুরী	উপজেলা নির্বাহী কর্মকর্তা এবং সহ-সভাপতি	সভাপতি
৩	ডা: রাজিব চক্রবর্তী	উপজেলা হেলথ এন্ড ফ্যামিলি প্ল্যানিং কর্মকর্তা ও সদস্য	সদস্য
৪	মো: তৌফিক হোসেন খান	উপজেলা কৃষি কর্মকর্তা এবং সদস্য	সদস্য
৫	মো: আফছার আহমেদ	উপজেলা প্রকৌশলী, এলজিইডি এবং সদস্য	সদস্য
৬	জনাব মোস্তফা আহসান হাবিব	ইউআরসি ইন্সট্রাক্টর ও সদস্য	সদস্য
৭	ডাঃ মোঃ ইমান আল হোসাইন	ভেটেরিনারি সার্জন, উপজেলা প্রাণী সম্পদ, ছাতক।	সদস্য
৮	দ্বিজেন্দ্র কুমার দাস	সহকারী/উপ-সহকারী প্রকৌশলী, ছাতক পৌরসভা।	সদস্য
৯	মো: মিজানুর রহমান	উপ-সহকারী প্রকৌশলী, ডিপিএইচই এবং সদস্য	সদস্য
১০	জনাব মহিউদ্দিন	ব্রাহ্ম অফিসার, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড এবং সদস্য	সদস্য
১১	জনাব গয়াছ আহমেদ	চেয়ারম্যান, ছৈলা আফজাল্লাবাদ ইউপি ও সদস্য	সদস্য
১২	জনাব বিলাল আহমেদ	চেয়ারম্যান, খুরমা উত্তর ইউপি ও সদস্য	সদস্য
১৩	জনাব সাহাব উদ্দিন মোঃ সাহেল	চেয়ারম্যান, সিংচাপাইড ইউপি ও সদস্য	সদস্য
১৪	জনাব সাইফুল ইসলাম	চেয়ারম্যান, ছাতক সদর ইউপি ও সদস্য	সদস্য
১৫	জনাব কে এম মাহবুব রহমান	উপজেলা প্রকল্প বাস্তবায়ন কর্মকর্তা এবং সদস্য সচিব	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 প্রনয়নের লক্ষ্যে পৌরসভা, ইউনিয়ন এবং বিভিন্ন দপ্তর থেকে সংগৃহীত তথ্য-উপাত্তসমূহ মাত্র পর্যায়ে অধিকতর যাচাই-বাছাইয়ের জন্য উক্ত সাব-কমিটি কাজ করবেন।

(মো: নুরের জামান চৌধুরী)

উপজেলা নির্বাহী অফিসার ও সহ-সভাপতি

উপজেলা দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কমিটি (UzDMC),
ছাতক, সুনামগঞ্জ।

অনুলিপি : সদয় অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য প্রেরণ করা হলো-

১। জনাব নিশিন্ত কুমার পোদ্দার, (যুগ্ম সচিব), পরিচালক (পরিকল্পনা ও উন্নয়ন), ডিডিএম এবং প্রকল্প পরিচালক, LDRRP শীর্ষক প্রকল্প, ঢাকা।

২। জেলা প্রশাসক, সুনামগঞ্জ।

৩। চেয়ারম্যান, উপজেলা পরিষদ, ছাতক, সুনামগঞ্জ।

৪। জেলা ত্রান ও পুনর্বাসন কর্মকর্তা, সুনামগঞ্জ।

৫। জাইকা এক্সপার্ট টিম (JET)।

৬। নির্বাহী পরিচালক, স্যানক্রেড ওয়েলফেয়ার ফাউন্ডেশন (SWF), হাছননগর, সুনামগঞ্জ।

৭। সংরক্ষণ নথি।

UzDMC Sub-Committee members for LDRRP

Sl. No.	Name of the Committee Members	Designation	Position in the Sub-Committee
01.	Mr. Fazlur Rahman	Chairman, Upazila Parishad	Chairman
02.	Mr. Nurar Zaman Chowdhury	Upazila Nirbahi Officer	Co-chairman
03.	Dr. Rajib Chakraborty	Upazila Health & Family Planning Officer	Member
04.	Mr. Md. Towfiq Hossain Khan	Upazila Agriculture Officer	Member
05.	Mr. Afsar Ahmed	Upazila Engineer, LGED	Member
06.	Mr. Mostafa Ahasan Habib	Instructor, Upazila Resource Center (URC)	Member
07.	Dr. Md. Iman Al-Hossain	Veterinary Surgeon, Upazila Livestock Department	Member
08.	Mr. Dijendra Kumar Das	Sub-Assistant Engineer, Chhatak Municipality	Member
09.	Mr. Mijanur Rahman	Sub-Assistant Engineer, DPHE	Member
10.	Mr. Mohiuddin	Branch Officer, BWDB	Member
11.	Mr. Goyach Ahmed	Chairman, Saila Afjalabad Union Parishad	Member
12.	Mr. Bilal Ahmed	Chairman, North Khurma Union Parishad	Member
13.	Mr. Sahabuddin Md. Sahel	Chairman, Singchapor Union Parishad	Member
14.	Mr. Saiful Islam	Chairman, Chhatak Sadar Union Parishad	Member
15.	Mr. KM Mahabub Rahman	Project Implementation Officer	Member of the Office Secretary

Attachment 3: Workshop and others activity photos in Chhatak

	
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	
