



বন্দোবস্তের ক্ষয় মগ্ন

কমলায় তরঙ্গের গর্ভে ডুবে গেছে। ডিজিটাল ডেটা বাক্সে ফিউজি নতুন। গর্ভে গর্ভে
একটি বস্তুর মতো জটিল ফর্মের নতুন-২য় চিত্র (১ম মস্তকোত) চক্র



কাল.। কব মনু` ফ্রাই
এব`একটি কব মনু`। গ্`একটি বেস্ট
কব কী বন গ্`একটি, MYC`RvZ`একটি এফ`ক মিকবি

মগ্ন

মহাশয় মনু` Ae Kbmjy`U`Um

Rly 2017



ibveo cwi exyY mgxyv

KwMög tRj vi vPj gvix I Dij cyDctRj vaxb %iMxi nU I vPj gvix e` i
epcybt` i Wb Zxi i fv/b nZ i yv-2q chiQ (1g mstkwaZ) cKí

পরামর্শকবৃন্দ

অধ্যাপক ড. মো: আব্দুল মজিদ

টিম লিডার

অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ সিদ্দিকুর রহমান

মিড লেভেল ইঞ্জিনিয়ার

ড. বজলুল আমীন আহমেদ মুস্তাফী

আর্থ-সামাজিক বিশেষজ্ঞ

নিয়াজ মো: ফারহাত রহমান

পরিসংখ্যানবিদ

সুমন সাহা

স্টাডি কো-অর্ডিনেটর

Kw.I cwb mxy` tm±i

ev`evqb cwi exyY I gj`vqb wefvM

cwi Kí bv gšyvj q, MYcRvZšx evsj vt` k mi Kvi



mgxyK

Wwvcim Mæ Ae Kbmvj tU>Um

বাসা নং -১৭ (৪র্থ তলা, ই-১), রোড-১৭/এ, ব্লক-ই, বনানী, ঢাকা-১২১৩

ফোন: +৮৮০ ২৯৮২০৭৩৩, ০১৭৫৫৫৬৮৩৪২

ই-মেইল: dpcgroup@gmail.com, ওয়েবসাইট: www.dpcgroup.org

Acronyms

BBS	:	Bangladesh Bureau of Statistics
BRTS	:	Brahmaputra River Training Study
BUET	:	Bangladesh University of Engineering and Technology
BWDB	:	Bangladesh Water Development Board
CEGIS	:	Center for Environmental and Geographic Information Services
CPTU	:	Central Procurement and Technical Unit
DG	:	Director General
DPP	:	Development Project Proposal
FGD	:	Focus Group Discussion
GDP	:	Gross Domestic Product
GOB	:	Government of Bangladesh
IMED	:	Implementation Monitoring and Evaluation Division
IWM	:	Institute of Water Modelling
KII	:	Key Informant Interview
PCR	:	Project Completion Report
PD	:	Project Director
PPS	:	Proportionate to Population Size
PRA	:	Participatory Rural Appraisal
RDPP	:	Revised Development Project Proposal
RRI	:	River Research Institute
TA	:	Technical Assistance
ToR	:	Terms of References

নির্বাচী সার-সংক্ষেপ

চিলমারী এবং উলিপুর উপজেলায় ব্রহ্মপুত্র নদের ভাঙ্গনের ঠিকানা ইনস্টিটিউট অব ওয়াটার মডেলিং (আইডব্লিউএম) কর্তৃক ২০০৬ সালে একটি সম্ভব্যতা সমীক্ষায় অনন্তপুর এলাকার ১ কি.মি. এবং চিলমারী এলাকার ৫ কি.মি. নদীর তীর সংরক্ষণের সুপারিশ করা হয়। অতি ঝুঁকিপূর্ণ বিবেচনায় শুধুমাত্র চিলমারী উপজেলার কাচকোল এলাকায় ৩.০৪ কি.মি. নদীর তীর “কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীর হাট ও চিলমারী বন্দর ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন হতে রক্ষা (১ম পর্যায়)” শীর্ষক একটি প্রকল্প *gva'ig* সংরক্ষণ করা হয়। *cieZ#Z*, চিলমারী উপজেলায় ৫ কি.মি. এবং উলিপুর উপজেলার অনন্তপুরে ১ কি.মি. নদীর তীর সংরক্ষণের জন্য ১৯২.৩৬০৩ কোটি টাকা প্রাক্কলিত ব্যয়ে “কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীর হাট ও চিলমারী বন্দর ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন হতে রক্ষা (২য় পর্যায়)” শীর্ষক *eZ#b* প্রকল্পটি গ্রহণ করা হয়। ১ম সংশোধনীর মাধ্যমে ২৫৬.৯১৭৯ কোটি টাকায় প্রকল্পটি নভেম্বর, ২০১২ থেকে জুন, ২০১৭ মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য অনুমোদন করা হয়। এ প্রকল্পের বাস্তবায়ন কাজ বর্তমানে চলমান রয়েছে। প্রকল্প কর্মকান্ড পরিকল্পনা অনুযায়ী বাস্তবায়িত হচ্ছে কিনা এবং বাস্তবায়নে প্রকল্পের উদ্দেশ্যসমূহ অর্জিত হচ্ছে কিনা সে লক্ষ্যে পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়ের বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ কর্তৃক চলমান প্রকল্পের একটি নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষা পরিচালনা করা হয়।

নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষার মাধ্যমে প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য অর্জিত হয়েছে কিনা বা প্রকল্পটি পুরোপুরি বাস্তবায়িত হলে প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য ঠিকমতো অর্জিত হবে কিনা তা যাচাই করার জন্য কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী উপজেলার প্রকল্পের কাচকোল অংশে ৪টি গ্রাম ও রমনা অংশে ৬টি গ্রাম এবং উলিপুর উপজেলার অনন্তপুর অংশে ৪টি গ্রামসহ মোট ১৪টি গ্রাম হতে মোট ৭৭০ জন উপকারভোগী এলাকাবাসীর নিকট হতে প্রশ্নাবলির মাধ্যমে তথ্য সংগ্রহ করা হয়। এছাড়াও প্রকল্পটি বাস্তবায়নের পূর্বে ব্রহ্মপুত্র নদ প্রকল্প এলাকায় নদী-তীর ভাঙ্গনের মাধ্যমে কি ধরনের ক্ষতি করতো, প্রকল্প গ্রহণের ফলে নদী-তীর ভাঙ্গন রোধসহ অন্যান্য যে সকল সুফল পাওয়া যাচ্ছে বা প্রকল্পটি সম্পন্ন হওয়ার পর যেসকল সুফল পাওয়া যাবে সে সব বিষয়ে মতামত জানার জন্য সংশ্লিষ্ট এলাকার ১৪টি গ্রামের উপকারভোগীদের নিয়ে ১৪টি দলীয় আলোচনা করা হয়। এছাড়াও এসব বিষয়ে মতামত জানার জন্য ইউনিয়ন পরিষদের চেয়ারম্যান/ সদস্যদের সাক্ষাৎকার গ্রহণ করা হয়। সংগৃহীত তথ্যগুলোকে বিশ্লেষণ করে বর্তমান নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষা প্রতিবেদনটি প্রণয়ন করা হয়।

চলমান প্রকল্পটি মোট তিনটি এলাকায় বিভক্ত। প্রকল্পের লক্ষ্যমাত্রা ও বাস্তবায়ন অগ্রগতি পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, চিলমারী উপজেলার কাচকোল অংশের নদী-তীর প্রতিরক্ষামূলক কাজের জন্য মোট ১৭টি প্যাকেজের মধ্যে ১৫ এপ্রিল, ২০১৭ পর্যন্ত মাত্র ৪টি প্যাকেজের কাজ সমাপ্ত হয়েছে। ১৪টি প্যাকেজের কাজ বর্তমানে চলমান আছে। *1#U C'itKtRi (iW#Rs) KivR iia Kiv m#e nqib*। সমাপ্ত প্যাকেজসমূহের অন্তর্ভুক্ত নদী-তীর প্রতিরক্ষা অবকাঠামোসমূহ বর্তমানে কার্যকর অবস্থায় আছে এবং নদী-তীর ভাঙ্গন রোধে এসকল অবকাঠামো কার্যকর ভূমিকা রাখছে। চিলমারী উপজেলার রমনা অংশের নদী-তীর প্রতিরক্ষামূলক কাজের মোট ১৪টি প্যাকেজের মধ্যে ১২টি প্যাকেজের কাজ ২৭/০৩/২০১৬ তারিখের মধ্যে সমাপ্ত হয়েছে। বাকী ২টি প্যাকেজের কাজ বর্তমানে চলমান রয়েছে। এ প্যাকেজসমূহের অন্তর্ভুক্ত নদী-তীর প্রতিরক্ষা অবকাঠামোসমূহ বর্তমানে কার্যকর অবস্থায় আছে এবং নদী-তীর ভাঙ্গন রোধে এসকল অবকাঠামো কার্যকর ভূমিকা রাখছে। ঠিকাদার প্রতিষ্ঠানের কাজের গতি অনুসারে নির্ধারিত সময়ের মধ্যে (৩০ জুন, ২০১৭) চলমান কাজ সমাপ্ত হবে বলে সমীক্ষা দলের পর্যবেক্ষণে প্রতীয়মান হয়েছে। উলিপুর উপজেলার অনন্তপুর অংশে প্রকল্পের প্যাকেজের সংখ্যা মোট ৬টি; এর মধ্যে ১৮ মে, ২০১৭ পর্যন্ত ৫টি প্যাকেজের কাজ সমাপ্ত হয়েছে এবং ১টি প্যাকেজের কাজ বর্তমানে চলমান রয়েছে। নদী-তীর সংরক্ষণের বাস্তবায়িত কাজসমূহ বর্তমানে কার্যকর অবস্থায় আছে এবং নদী-তীর ভাঙ্গন রোধে এসকল অবকাঠামো কার্যকর ভূমিকা রাখছে। *cKí cwi Pij tKi mbKU ntZ c#B Z_ " Abhyqx, 31 tg, 2017 chSÍ cKtí i mvieR AM#mZ ntqtQ 95%।*

২০১৫-১৬ অর্থবছর থেকে প্রকল্পের বিভিন্ন ক্রয় প্যাকেজসমূহ সরকারের কেন্দ্রীয় ক্রয় প্রক্রিয়া ও কারিগরি ইউনিট (CPTU) কর্তৃক পরিচালিত জাতীয় ই-জিপি পোর্টাল (National e-GP portal) ওয়েবসাইট (www.eprocure.gov.bd)-এর মাধ্যমে সম্পাদন করা হচ্ছে। তবে ২০১৪-১৫ অর্থবছর এবং তৎপূর্বের 14#U প্যাকেজ সাধারণ ক্রয় প্রক্রিয়া পিপিআর-২০০৮ অনুসরণ করে সম্পাদন করা হয়েছে। প্রকল্পের ২৫টি প্যাকেজের ক্রয় প্রক্রিয়া পিপিআর ২০০৮ অনুসরণপূর্বক জাতীয় ই-জিপি পোর্টাল (www.eprocure.gov.bd)-এর মাধ্যমে সম্পন্ন করা হয়েছে, যা প্রকল্পের ক্রয় প্রক্রিয়ার বিষয়টিকে স্বচ্ছ করেছে।

প্রকল্প এলাকার সংশ্লিষ্ট জনপ্রতিনিধিদের মতে, উলিপুর উপজেলার হাতিয়া ইউনিয়নের অনন্তপুর অংশে প্রকল্প গ্রহণের পূর্বের ১০-১৫ বছরে প্রায় ১০০০টি বসত বাড়ী, ২০টি পাড়া/গ্রাম ও *Ab'ib*, *iaZCY~vcbv* নদী ভাঙ্গনের কারণে নদী গর্ভে বিলীন হয়ে গেছে। চিলমারী উপজেলার কাচকোল অংশে প্রকল্প গ্রহণের পূর্বের ১০ বছরে প্রায় ১২০০টি বসত-বাড়ী,

১৫টি পাড়া/গ্রাম ও Ab'ib'' 'lcbv নদী ভাঙ্গনের কারণে নদী গর্ভে বিলীন হয়ে গেছে। রাণীগঞ্জ ইউনিয়নের মোট ৯টি ওয়ার্ডের মধ্যে ৩টি ওয়ার্ড পুরোপুরি ও ৩টি ওয়ার্ডের আংশিক নদী ভাঙ্গনের কারণে নদী গর্ভে বিলীন হয়ে গেছে। রমনা অংশে প্রকল্প গ্রহণের পূর্বের ১০ বছরে ২০টি পাড়া/গ্রামের প্রায় ১২০০টি বসত-বাড়ী ও Ab'ib'' 'lcbv নদী ভাঙ্গনের কারণে নদী গর্ভে বিলীন হয়েছে। প্রকল্পটি বাস্তবায়নের কারণে উলিপুর উপজেলার হাতিয়া ইউনিয়নের অনন্তপুর অংশে প্রায় ৮০০টি বসত-বাড়ী, ১৫টি গ্রাম/পাড়া ও Ab'ib'' 'lcbv নদী ভাঙ্গন হতে পুরোপুরি রক্ষা পেয়েছে। চিলমারী উপজেলার রাণীগঞ্জ ইউনিয়নের কাচকোল অংশে ২০টি পাড়া/গ্রাম-এর প্রায় ২০০০টি বাড়ীঘর ও Ab'ib'' 'lcbv নদী ভাঙ্গন হতে পুরোপুরি রক্ষা পেয়েছে। প্রকল্পটি সম্পূর্ণ বাস্তবায়িত হলে চিলমারী উপজেলার রমনা ইউনিয়নের রমনা অংশে ১০টি পাড়া/গ্রাম-এর প্রায় ২০০০টি বাড়ীঘর ও Ab'ib'' 'lcbv নদী ভাঙ্গন হতে পুরোপুরি রক্ষা পাবে। তদে, বিশাল ও অনিয়ন্ত্রিত ব্রহ্মপুত্র নদের বাহ্যিক গড়নের পরিবর্তনের ফলে গতিপথের যেকোন প্রকার পরিবর্তনের ফলে সৃষ্ট ঝুঁকির সম্ভবনা সবসময়ই বিদ্যমান।

নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী উপজেলা চেয়ারম্যান ও সংশ্লিষ্ট এলাকার ইউনিয়ন পরিষদের চেয়ারম্যানগণ অবহিত করেন যে, প্রকল্প পরিকল্পনা ও গ্রহণের পূর্বে বাপাউবো কর্তৃক বিভিন্ন সময়ে পরিচালিত সমীক্ষার সময় এলাকার জনপ্রতিনিধিদের সঙ্গে বিভিন্ন পর্যায়ে আলাপ-আলোচনা হয়েছে, অর্থাৎ প্রকল্প গ্রহণে এলাকার জনপ্রতিনিধিদের মতামত প্রতিফলিত হয়েছে। বিশেষ টাঙ্কফোর্সের মাধ্যমে প্রকল্প কার্যক্রম বাস্তবায়ন তদারকি করায় প্রকল্প কার্যক্রমের পরিমাণ সঠিক এবং গুণগতমান ভাল হয়েছে।

সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী উপকারভোগী ৯৬% উত্তরদাতার মতে প্রকল্পটি গ্রহণ ও বাস্তবায়ন কার্যক্রমের ফলে প্রকল্প এলাকায় নিম্ন আয়ের মানুষের কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে। প্রকল্পের প্রায় প্রতিটি প্যাকেজে এলাকার নির্মাণ শ্রমিকগণ কাজের সুযোগ পেয়েছে। তাছাড়া প্রকল্প কর্মকান্ডে নির্মাণ শ্রমিক হিসেবে মহিলা শ্রমিকদের অংশগ্রহণ সন্তোষজনক (~20%), যা নারীর কর্মসংস্থানের উল্লেখযোগ্য প্রতিফলন। প্রকল্পটি বাস্তবায়নের কারণে ইতোমধ্যেই নদী তীরবর্তী বেশকিছু ব্যবসা প্রতিষ্ঠান স্থাপিত হয়েছে ও এখনও হচ্ছে এবং ঘাট ব্যবসায় জড়িত শ্রমিকদের কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে। নদী-তীর রক্ষা কার্যক্রমের ফলে প্রকল্প এলাকার অনন্তপুর এবং কাচকোল অঞ্চলে নতুন চর জেগে আবাদি জমি সৃষ্টি হয়েছে। চরের মাটি উর্বর হওয়ায় এ জমিতে বর্তমানে বোরো ধানসহ অন্যান্য ফসল যেমন মাসকলাই, ডুট্টা ইত্যাদি চাষ হচ্ছে। সংশ্লিষ্ট এলাকার উপকারভোগী এবং ইউনিয়ন পরিষদের চেয়ারম্যান/ সদস্যগণ অবহিত করেন যে, প্রকল্প বাস্তবায়নের ফলে নদীর তীর ভাঙ্গন রোধ হওয়ায় এলাকায় অনেক নতুন নতুন স্থায়ী অবকাঠামো নির্মিত হচ্ছে। এ জন্য তাদের এলাকার জায়গা-জমির দাম পূর্বের তুলনায় দুই-তিন গুণ বৃদ্ধি পেয়েছে।

কিছু বাস্তুহারা পরিবার নদী তীরে অস্থায়ী বস্তুতুল্য ঘর তৈরি করে বসবাস করছে। তাদের কেউ কেউ রিভেন্টমেন্ট এবং নদী তীরের ফুটপাথ থেকে কনক্রিট ব্লক উঠিয়ে নিয়ে বিভিন্ন কাজে ব্যবহার করছে। আবার কেউ কেউ নদী-তীর রক্ষাকারী বালিভর্তি জিও ব্যাগ কেটে খালি করে অন্য কাজে ব্যবহার করছে। এ সকল অসচেতনমূলক কাজের জন্যে ঐ সকল স্থানের নদী-তীর ভাঙ্গনের কিছু ঝুঁকি থেকে যাচ্ছে। এজন্যে প্রকল্প এলাকায় বসবাসকারী জনগণকে প্রকল্পে ব্যবহৃত জিও ব্যাগ ও কনক্রিট ব্লকের গুরুত্বের ব্যাপারে সচেতনতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে সংশ্লিষ্ট এলাকাবাসীকে নিয়ে কর্মশালার আয়োজন করা যেতে পারে। মাঝে মাঝে মাইকিং করেও প্রকল্পের অবকাঠামোগুলোর গুরুত্বের কথা প্রচার করা যেতে পারে। নির্মিত অবকাঠামোগুলোর মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ কাজে স্থানীয় জনগণ ও জনপ্রতিনিধিদের সম্পৃক্ত করা যেতে পারে। সর্বোপরি, নির্মিত অবকাঠামোগুলো টেকসই রক্ষার জন্য বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডসহ সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়ের বিশেষজ্ঞ টিমের মাধ্যমে নিয়মিত পরিদর্শন করা যেতে পারে এবং কোথাও কোন ধরনের ক্ষতি হলে সাথে সাথেই তা মেরামতের ব্যবস্থা করা যেতে পারে। যেসকল ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান সিসি ব্লক নির্মাণে গুণগতমান নিশ্চিত করতে পারেনি তাদের বিরুদ্ধে বিধি মোতাবেক প্রয়োজনীয় শাস্তির ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে।

এছাড়াও অবকাঠামোগুলোর টেকসই রাখার জন্য নদীর গতিপথ পরিবর্তনের বিষয়টি নিয়মিত পর্যবেক্ষণে রেখে সময়মত সমীক্ষার মাধ্যমে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে। প্রকল্পের অবকাঠামোগুলোর মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণের জন্য প্রয়োজনীয় অর্থ বরাদ্দের ব্যবস্থা করা প্রয়োজন। ভবিষ্যৎ প্রকল্পের জন্য প্রকল্প বাস্তবায়নাদীন সময়ে আইএমইডি ছাড়াও স্থানীয় জনপ্রতিনিধি ও বাপাউবো-এর সমন্বয়ে এক্সটার্নাল মনিটরিং কমিটি গঠন করা যেতে পারে। ভাঙ্গন প্রবণ নদীগুলোর নদী-তীর ভাঙ্গন প্রতিরোধ কল্পে এদের মরফোলজিক্যাল স্টাডি সম্পাদন করে ক্যাপিটাল ডেজিং-এর মাধ্যমে নদীগুলোর নাব্যতা নিশ্চিত করা যেতে পারে। বাপাউবো কর্তৃক কোন প্রকল্প বাস্তবায়নাদীন সময়ে প্রকল্পের কাজ সুচারুরূপে সম্পাদনের লক্ষ্যে একই ব্যক্তিকে একাধিক প্রকল্পের প্রকল্প পরিচালক হিসেবে নিয়োগ না দেওয়ার বিষয়টি বিবেচনায় রাখা যেতে পারে।

Aa`ıq	welq	cöw
PZz`Aa`ıq	cKı KgRıfÜi KıhRıwıZı, Dc`thıwıZı I wtkı mdjZı wtkıY	
4.1.	cKı KıhRıgmgfıni KıhRıwıZı	32
4.1.1	Dıj cıy Dc`Rjı Abšcıy Ask mgıB KıhRıfıgı KıhRıwıZı	32
	Pj gıv KıhRıfıgı KıhRıwıZı	32
4.1.2.	wPj gııx Dc`Rjı KıPıKıj Ask KıPıKıj Astkı KıhRıgmgfı mgıB KıhRıfıgı KıhRıwıZı	33
	Pj gıv KıhRıfıgı KıhRıwıZı	33
4.1.3.	wPj gııx Dc`Rjıı ıgıv Ask mgıB KıhRıfıgı KıhRıwıZı	35
	Pj gıv KıhRıfıgı KıhRıwıZı	35
4.2.	cKıfıı m`e` Gı U cıwb (Exit Plan)	37
4.3.	cKı GıvKıı wecıxZ w`tk b`x fıvıfıı Ae`ı	37
4.4.	mgRıvZıq Ab`ıv` cKı I Zıbv	38
4.4.1.	Ab` cKıfıı KıhRıfıgı mıf`_ G cKıfıı KıhRıfıgı `0ZZıı welq	38
4.4.2.	GKB b`ıfZ Ges GKB GıvKıı mgRıvZıq Ab` cKıfıı Zıbv	38
4.4.3.	cKıfıı Avı Zıq m`ıwı Z mgııv I djıdj	39
4.5.	cKı KıhRıfıgı wtkı mdjZı	39
cÄg Aa`ıq	ıq cÄıqıv ev`ıvıb I e`e`ıcbı	
5.1.	cKıfıı ıq cÄıqıv chıjııPbı	43
5.1.1.	Dıj cıy Dc`Rjıı Abšcıy Ask	43
5.1.2.	wPj gııx Dc`Rjıı KıPıKıj Ask	44
5.1.3.	wPj gııx Dc`Rjııı ıgıv Ask	46
5.2.	cKıfıı AıwK mSL`K c`ıfKıRı Abıgı`b I thıw`KZı	48
5.3.	cKı e`e`ıcbıı Rbej	48
Iö Aa`ıq	cKıfıı DıfıK` ARB I chıjııPbı	
6.1.	cKı MıhıYı cıe`b`x-Zıı fıvıfıı ııwZKıı cıfıe	49
6.1.1.	eıpcıy bı`ı WıvZıı ııvı cKı m`ıfıK`arıYı	49
6.1.2.	cKı MıhıYı cıe`b`x-Zıı fıvıfıı	50
6.1.3.	cKı MıhıYı cıe`b`x-Zıı fıvıfıı ııwZMÖ`ı cÄZÖıv/m`ıfı`ı cııı gıv	50
6.1.4.	cKı MıhıYı dıj b`x fıvıfıı nıfZ ııvı cıvı qı cÄZÖıv/ m`ıfı`ı cııı gıv	51
6.1.5.	Abšcıy Astk cKı MıhıYı cıe`b`x-Zıı fıvıfıı ııwZMÖ`ı Ges cKı ev`ıvıfıı KııfıY fıvıfıı nıfZ ııvı cıvı qı cÄZÖıv/m`ıfı`ı cııı gıv b`x-Zıı fıvıfıı ııwZMÖ`ı cÄZÖıv/m`ıfı`ı cııı gıv	52
	cKı MıhıY I ev`ıvıfıı KııfıY fıvıfıı nıfZ ııvı cıvı qı cÄZÖıv/m`ıfı`ı cııı gıv	52
6.1.6.	wPj gııx Dc`Rjıı KıPıKıj Astk cKı MıhıYı cıe`b`x-Zıı fıvıfıı ııwZMÖ`ı Ges cKı ev`ıvıfıı KııfıY fıvıfıı nıfZ ııvı cıvı qı cÄZÖıv/m`ıfı`ı cııı gıv b`x-Zıı fıvıfıı ııwZMÖ`ı cÄZÖıv/m`ıfı`ı cııı gıv	54
	cKı ev`ıvıfıı KııfıY fıvıfıı nıfZ ııvı cıvı qı cÄZÖıv/m`ıfı`ı cııı gıv	54
6.1.7.	wPj gııx Dc`Rjııı ıgıv Astk cKı MıhıYı cıe`b`x-Zıı fıvıfıı ııwZMÖ`ı Ges cKı ev`ıvıfıı KııfıY fıvıfıı nıfZ ııvı cıvı qı cÄZÖıv/m`ıfı`ı cııı gıv b`x-Zıı fıvıfıı ııwZMÖ`ı cÄZÖıv/m`ıfı`ı cııı gıv	55
	cKı ev`ıvıfıı KııfıY fıvıfıı nıfZ ııvı cıvı qı cÄZÖıv/m`ıfı`ı cııı gıv	55
6.1.8.	cKıfıı Avı Zıq eıpcıy b`ıfZ fıwıRı mıııvıfııgıvZ	56
6.2.	cKı ev`ıvıfıı cı fıel`ıfZ cıfıe	56
6.2.1.	cKı ev`ıvıfıı cı fıel`ıfZ mıKııı-ıemıKııı m`ıfı`ı I cÄZÖıv cıııvııı ııvıfı`ı	56

Aa'iq	veiq	côv
	c'f'ie	
6.2.2.	b`x-Zxi i`yv Kv`Ri %N©c`qR`bi Z`z'bvq h`_ó wK bv	57
6.2.3.	cK`í Mh`Y Gj vKveimxi gZvq`Zi c`Zdj b	57
6.2.4.	f'iel`r cK`í Kv`p'g m`ú'hvi`Yi c`qR'bvqZv	58
6.2.5.	cK`í i Kv`i`Y Gj vKvq Kg`m's`v`bi m`j'hvM	58
6.2.6.	cK`í i Kv`i`Y m`ó Kg`m's`v`bi m`j'hvM/aib	58
6.3.	Gj vKvi Db`q'b, A_`%bvZK Kg`R'v`Ú e`w`x I `wi `w'e`g'vP`b cK`í i f'igKv	60
6.3.1.	b`x-Zxi msi`yY Kv`Ri dtj Gj vKveimxi gr`S emev`mi ubi v'c'Évi ub`ôqZv	60
6.3.2.	b`x-Zxi i`yv Kv`Ri dtj `vq' AeKvW`g'v Db`q`b Gj vKveimxi gr`S AvMh`	60
6.3.3.	cK`í Kv`p'g'v dtj Gj vKvq A_`%bvZK Kg`R'v`Ú e`w`x	61
6.3.4.	cK`í Kv`p'g'v dtj Gj vKvq e`emv emv`Y`R`i m`j'hvM e`w`x	61
6.3.5.	cK`í Kv`p'g'v dtj Gj vKvi RvqMv-Rv`gi gj` e`w`x	62
6.3.6.	cK`í ev`Évq`bi dtj f'iel`tZ Gj vKvq `wi `Zv nvm	62
6.3.7.	Gj vKvq `wi `Zv nvm Dcivqmg`r	63
6.3.8.	cK`í Kv`p'g'v dtj b`x f'v`z'b n`tZ Kul.`Rv`g i`yv	63
m'bg Aa'iq	SWOT ANALYSIS	
7.1.	cK`í i mej w` Kmgr`	64
7.2.	`g'p w` Kmgr`	65
7.3.	m`j'hvMmgr`	65
7.4.	SyKmgr`	65
Aóg Aa'iq	m'g'wi kmgr`	
8.1.	`f` t'gq'`x	66
8.2.	`xN`g'gq'`x	66
8.3.	f'iel`r cK`í i Rb` m'g'wi k	67
	c'v'ikó	
c'v'ikó -1	DcKvi`f'vMx D'Éi`vZv`i Rb` c'k'nevj	68-70
c'v'ikó -2	Gd'vR'vW MvBW j vBb	71-73
c'v'ikó -3	cK`í i m'v`_ m's'ikó e`v`3`f`i Rb` KII t'PK'v`j ÷	74-77
c'v'ikó -4	BDv`q'b c'v'ikó I` m`m`f`i Rb` KII t'PK'v`j ÷	78-79
c'v'ikó -5	t'Km ÷ wW t'PK'v`j ÷	80-82
c'v'ikó -6	μq m's'v'v's'f' t'PK'v`j ÷	83-84
c'v'ikó -7	ch'f'e`y`Y t'PK'v`j ÷	85-88
c'v'ikó -8	Terms of References (ToR)	89-92

প্রথম অধ্যায় ভূমিকা ও প্রকল্পের বিবরণ

১.১. প্রকল্পের পটভূমি

বাংলাদেশের উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলে অবস্থিত কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী উপজেলার রমনা হাট ও কাচকোল এবং উলিপুর উপজেলার অনন্তপুর নামক স্থানে প্রকল্প এলাকা অবস্থিত। ব্রহ্মপুত্র নদের অস্থিতিশীল পলিভূমি অঞ্চলে প্রকল্প এলাকা অবস্থিত, যেখানে নদীর গতি প্রবাহ পরিবর্তনের মাধ্যমে প্রতিনিয়ত ভূমির ভাঙ্গন হয়ে থাকে। পানি প্রবাহ এবং পলি বহনের দিক থেকে ব্রহ্মপুত্র নদ আন্তর্জাতিক নদীগুলোর মধ্যে অন্যতম। কৈলাশ পর্বতের মানস সরোবর হতে উৎপত্তি লাভের পর ব্রহ্মপুত্র নদ ৫৮৩০০০ বর্গকিলোমিটার এলাকার মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়েছে। এর মধ্যে ৪৭০০০ বর্গকিলোমিটার এলাকা বাংলাদেশে অবস্থিত। ব্রহ্মপুত্র নদ কুড়িগ্রাম জেলার উত্তর-পূর্ব দিক দিয়ে বাংলাদেশে প্রবেশ করেছে। বাংলাদেশ সীমানায় ব্রহ্মপুত্র নদের দৈর্ঘ্য ২৪০ কি:মি:। বর্ষা মৌসুমে এ নদে বড় ধরনের বন্যা সংঘটিত হয়। এ সময় বিপুল পরিমাণ পানির সাথে প্রচুর পলিও এ নদ বহন করে আনে। ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরে কুড়িগ্রাম জেলার বৈরাগীর হাট/অনন্তপুর ও চিলমারী বন্দর অবস্থিত। ধরলা ও ব্রহ্মপুত্র নদের সংযোগ স্থলের ভাটিতে অনন্তপুর অবস্থিত। চিলমারী বন্দর দেশের উত্তরঞ্চালের একটি গুরুত্বপূর্ণ বাণিজ্যিক কেন্দ্র। এটি তিস্তা, যমুনা ও ব্রহ্মপুত্র নদের মিলিত প্রবাহের উজানে অবস্থিত। পাট, তামাক ইত্যাদি জলপথে পরিবহণের ক্ষেত্রে চিলমারী বন্দর গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। গত কয়েক দশক ধরে চিলমারী এবং অনন্তপুর এলাকায় ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন ভয়াবহ আকার ধারণ করেছে। ফলে এ দুটি এলাকা ঝুঁকিপূর্ণ ভাঙ্গন প্রবণ এলাকা হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে। ১৯৯৯ এবং ২০০৫ সালের ব্যাংক লাইন তুলনা করলে দেখা যায় যে, বৈরাগীর হাট/ অনন্তপুর এলাকার ৭৭০ মিটার এবং চিলমারী এলাকার নদী-তীর ভেঙ্গে ব্যাংক লাইন ৬০০ মিটার ভিতরে ঢুকে পড়ে।

অনন্তপুর এলাকায় ১৯৯৯ থেকে ২০০২ সাল সময়কালে বার্ষিক ভাঙ্গনের হার ৯০ মিটার। ২০০২ থেকে ২০০৪ মেয়াদকালে বার্ষিক ভাঙ্গনের হার বেড়ে দাঁড়ায় ২২০ মিটার। চিলমারী এলাকায় ১৯৯৯ থেকে ২০০০ সালে বার্ষিক ভাঙ্গনের হার ৮০ মিটার এবং ২০০৪ থেকে ২০০৫ সালে ১১০ মিটার। অর্থাৎ ভাঙ্গনের হার ক্রমেই বাড়তে থাকে। সিইজিআইএস (CEGIS) এর এক সমীক্ষা থেকে প্রতীয়মান হয় যে, গত কয়েক দশকে ব্রহ্মপুত্র নদের উভয় তীর ভাঙ্গনের মাধ্যমে প্রশস্ত হচ্ছে।

আইডব্লিউএম (IWM) কর্তৃক ২০০৬ সালে নদী-তীর সংরক্ষণের ওপর একটি সম্ভাব্যতা সমীক্ষা করা হয়। সমীক্ষায় অনন্তপুর এলাকার ১ কি:মি: এবং থানাহাট-চিলমারী এলাকার ৫ কি:মি: নদী-তীর সংরক্ষণের সুপারিশ করা হয়। সে অনুযায়ী নদী-তীর সংরক্ষণের জন্য পানি সম্পদ মন্ত্রণালয় “কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীর হাট ও চিলমারী বন্দর ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন হতে রক্ষা (১ম পর্যায়)” শীর্ষক প্রকল্প প্রস্তাব পরিকল্পনা কমিশনে প্রেরণ করে। পরিকল্পনা কমিশনে ১৮/০৯/২০০৬ তারিখে অনুষ্ঠিত প্রাক মূল্যায়ন সভায় নদী-তীর সংরক্ষণের জন্য অতি ঝুঁকিপূর্ণ অংশের দৈর্ঘ্য চিহ্নিত করার জন্য একটি কারিগরি কমিটি গঠন করা হয়। কারিগরি কমিটি ১ম পর্যায়ে চেইনেজ ৬০.৮০ কি:মি: থেকে ভাটির দিকে ২.৫ কি:মি: এবং ২য় পর্যায়ে চিলমারীতে ২.৫ কি:মি: ও অনন্তপুরে ১ কি:মি: নদীরতীর সংরক্ষণের সুপারিশ করে। কারিগরি কমিটি ও সমীক্ষা প্রতিবেদনের সুপারিশ অনুযায়ী শুধু চিলমারীতে নদী-তীর সংরক্ষণের জন্য ৯৩.৬৮ কোটি টাকা প্রাক্কলিত ব্যয়ে জুলাই ২০০৭ থেকে জুন ২০০৯ মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য “কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীর হাট ও চিলমারী বন্দর ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন হতে রক্ষা (১য় পর্যায়)” শীর্ষক প্রকল্পটি ৩১/১২/২০০৭ তারিখে একনেক কর্তৃক অনুমোদিত হয়। পরবর্তীতে প্রকল্পটির ১ম সংশোধনীর মাধ্যমে ৩.০৪ কি.মি. নদীর তীর সংরক্ষণ করা হয়। ১ম পর্যায়ে বাস্তবায়িত প্রকল্পের উজান ও ভাটিতে ৫ কি.মি. নদীর তীর সংরক্ষণ কাজ বাস্তবায়নের জন্য ১৯২.৩৬০৩ কোটি টাকায় প্রকল্পটির ২য় পর্যায় গ্রহণ করা হয়।

এ প্রেক্ষিতে প্রকল্পের উদ্দেশ্যগুলো কতটুকু বাস্তবায়িত হচ্ছে তা পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ; প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনের পথে অগ্রগতি পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা এবং ফলপ্রসূ করার জন্য গৃহীত কার্যাবলী প্রকল্পের উদ্দেশ্যের পথে সামঞ্জস্যপূর্ণ কিনা তা পর্যালোচনা ও মতামত প্রদান; প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত/সংগৃহীতব্য বিভিন্ন পণ্য, কার্য ও সেবা ক্রয়ের (Procurement) ক্ষেত্রে প্রচলিত আইন ও বিধিমালা, পিপিআর ২০০৮ এর নির্দেশনা যথাযথভাবে প্রতিপালন করা হচ্ছে কিনা সে বিষয়ে পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা, প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত মূল কার্যক্রমসমূহের কার্যকারিতা ও উপযোগিতা বিশ্লেষণ বিষয়ে আলোকপাত করার জন্য নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষাটি গ্রহণ করা হয়েছে। নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষাটি বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগের কৃষি ও পানি সম্পদ সেক্টর কর্তৃক বাস্তবায়িত হচ্ছে। এ পরিবীক্ষণ কাজ পরিচালনার জন্য আউটসোর্সিং এর মাধ্যমে পরামর্শক প্রতিষ্ঠান ডিপিএসি গ্রুপকে নিয়োগ দেওয়া হয়েছে।

চিত্র ১:- বাংলাদেশের মানচিত্রে প্রকল্প এলাকার অবস্থান



1.2 cKtí i msnyß ueeiY

#Uuej 1.1t GK bRti cKtí Gj iKv, e`q I ev`ëvqbKutj i mvi-mstýc cKtí i msnyß ueeiY

1/	cKtí i big	:	কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীর হাট ও চিলমারী বন্দর ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন হতে রক্ষা (২য় পর্যায়) (১ম সংশোধিত) প্রকল্প	
2/	(K) gšÿvj q	:	cmb m`u` gšÿvj q	
3/	(L) ev`ëvqbKvi x ms`v	:	evsj v` k cmb Dbqb tevW	
4/	cKtí Gj iKv	:		
	K) uefW	:	iscj	
	L) tRj v	:	KwMwg	
	M) DctRj v	:	1. wPj gvix 2. Dvj cy	
5.	cKtí e`qt (tKwU UvKv)	:	gj- e`q (tKwU UvKv)	meßkI mstkwæZ (tKwU UvKv)
K)	tgiU	:	191.3603	256.9179
L)	wRI ue (100%)	:	191.3603	256.9179
6.	cKtí ev`ëvqb KvhRvj	:	cKtí i iai ZwiL	cKtí mgwßi ZwiL
K)	gj-	:	btf`f, 2012	Rj, 2016
L)	tg mstkwæZ	:	btf`f, 2012	Rj, 2017
7	cKtí e`q I mgq nîm/ewx	:		
	K. cKtí e`q nîm/ewx	:	gj- wWicici Zj bvc cKtí e`q 34.26% ewx tctqtQ	
	L. cKtí i mgq nîm/ewx	:	gj- wWicici Zj bvc cKtí i mgq 1 (GK) eQi (27.3%) ewx tctqtQ	

Z_`mF: Avi wWicici (Gicj, 2016)

১.৩. প্রকল্পের উদ্দেশ্য

নদী-তীর সংরক্ষণের মাধ্যমে ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন প্রতিরোধ করে কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলার বৈরাগীর হাট ও চিলমারী বন্দর এবং অন্যান্য গুরুত্বপূর্ণ স্থাপনা যেমনঃ স্কুল, কলেজ, মসজিদ, মাদ্রাসা, পুলিশ স্টেশন ইত্যাদিসহ স্থাবর/অস্থাবর সম্পদ রক্ষা করাই প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য।

১.৪ প্রকল্পের অনুমোদন ও সংশোধন

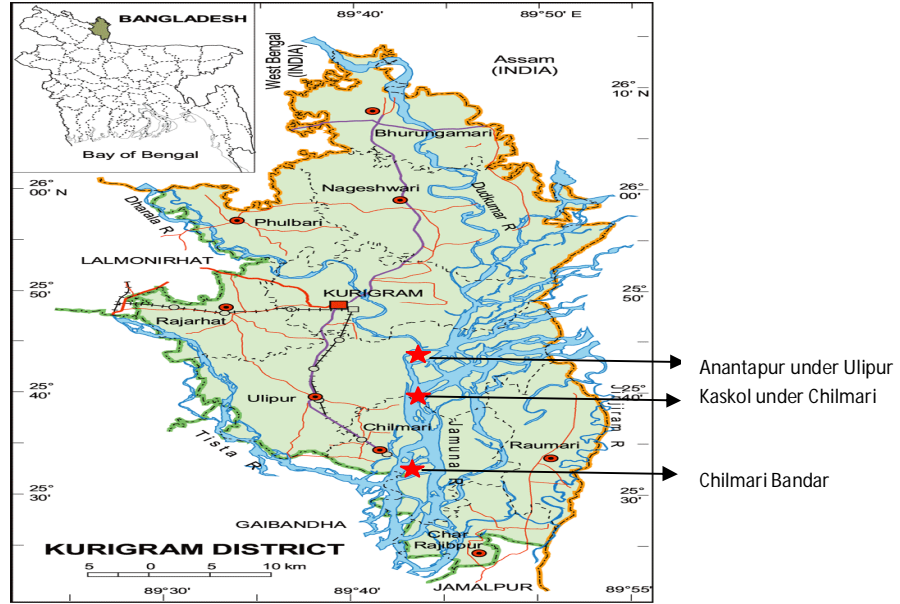
পরিচালন ও রক্ষণাবেক্ষণ (পওর) বিভাগ, বাপাউবো, কুড়িগ্রাম এর অধীনে একটি বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ ১৯৭৫ হতে ১৯৭৮ সালে নির্মিত হয়। ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী উপজেলার চিলমারী বন্দর এবং উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীর হাট/অনন্তপুর এলাকা উক্ত বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধের কি.মি.৫১.৮২৫ হতে কি.মি.৭১.৮৮০ এর মধ্যে অবস্থিত। বিগত কয়েক দশক ধরে নদীর মরফোলজিক্যাল পরিবর্তনের কারণে বৈরাগীর হাট/অনন্তপুর হতে চিলমারী বন্দর ও তৎসংলগ্ন ভাটি এলাকায় ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীরে ভাঙ্গন ভয়াবহ আকার ধারণ করে। Brahmaputra River Training Study (BRTS) এর মাধ্যমে এলাকাগুলিকে ঝুঁকিপূর্ণ ভাঙ্গন প্রবণ এলাকা হিসেবে চিহ্নিত করা হয়। তৎপ্রেক্ষিতে পানি উন্নয়ন বোর্ড আইডব্লিউএম এর মাধ্যমে ২০০৫-২০০৬ সালে Morphological Study / Mathematical Modelling এর মাধ্যমে “ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী উপজেলার চিলমারী বন্দর এবং উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীর হাট/অনন্তপুর এলাকা উক্ত বন্যা নিয়ন্ত্রণ” শীর্ষক প্রকল্পের সম্ভাব্যতা সমীক্ষা সম্পন্ন করে।

২০০৬ সালে আইডব্লিউএম এর সুপারিশের আলোকে চিলমারী অংশের মোট ৫.০০ (২.৫০+২.৫০) কি.মি. এবং অনন্তপুরের ১.০০ কি.মি.সহ মোট ৬.০০ কি.মি.নদী-তীর সংরক্ষণের জন্য ডিপিপি প্রণয়ন করা হয়। কিন্তু প্রকল্প ব্যয় হ্রাস করার জন্য উক্ত ৬.০০ কি.মি.এর স্থলে শুধু চিলমারী উপজেলায় ৩.০৪০ কি.মি.তীর সংরক্ষণ কাজের ডিপিপি অনুমোদিত হয় এবং উক্ত তীর সংরক্ষণ কাজ ১ম পর্যায় প্রকল্পের মাধ্যমে ২০১০ সালের জুন মাসে সমাপ্ত করা হয়।

পরবর্তীতে আইডব্লিউএম-এর সুপারিশের আলোকে অনন্তপুর, কাচকোল এবং রমনা এলাকায় সর্বমোট ৫.০০ কি.মি. প্রকল্পের ফেজ-২ এ ডিপিপিতে অন্তর্ভুক্ত করা হয়। প্রকল্পটি জুন ২০১৬ সালে সমাপ্ত হওয়ার লক্ষ্যমাত্রা থাকলেও পরবর্তীতে ৫.০০ কি.মি. এর স্থলে মোট ৬.৪৫০ কি.মি. তীর সংরক্ষণ, বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ ও একটি ক্রসবার মেরামত এবং ড্রেজিং কাজের আরডিপিপি এপ্রিল ২০১৬-তে সংশোধন করা হয় এবং প্রকল্পের মেয়াদ জুন ২০১৭ পর্যন্ত বৃদ্ধি করা হয়। প্রকল্পের কাজ বাস্তবায়ন বর্তমানে চলমান রয়েছে।

প্রকল্পটির কাচকোল অংশে চলমান কাজের অব্যাহিত উজানে কাচকোল ও কালীরকুড়া এলাকায় ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীর বন্যানিয়ন্ত্রণ বাঁধের প্রায় ২.০০০ কি.মি. (কি.মি. ৫৭.৮২০ হতে কি.মি. ৫৯.৮২০ পর্যন্ত) অংশ ২০১৪ সালের বন্যার সময় মারাত্মক ভাঙ্গন কবলিত হয়, যা জরুরী কাজ বাস্তবায়নের মাধ্যমে রক্ষা করা হয়। বাঁধের উক্ত ঝুঁকিপূর্ণ স্থানে বিকল্প বাঁধ নির্মাণ করাও সম্ভব ছিল না, কারণ (১) এ স্থানে ১টি ১-ভেন্ট ও ১টি ২-ভেন্ট বিশিষ্ট রেগুলেটর বিদ্যমান, (২) বাঁধের এ অংশের পশ্চাতে মাগুড়ার বিল এর অবস্থান এবং এ স্থানে বিলের মাটি হতে বাঁধের গড় উচ্চতা প্রায় ৮ মিটার। ফলে এ স্থানে বাঁধটি ভেঙ্গে গেলে ব্রহ্মপুত্র নদের ১টি স্রোতের বিলের ভিতর ঢুকে বিদ্যমান রেগুলেটর ২টি সহ ভাটির দিকে আরও ৩টি রেগুলেটর এবং বর্তমানে ২য় পর্যায়ভুক্ত বাস্তবায়নাধীন তীর সংরক্ষণ কাজসহ ১ম পর্যায়ভুক্ত তীর সংরক্ষণ কাজ মারাত্মক হুমকীতে পড়ার আশংকা ছিল। এতে প্রকল্পটির উদ্দেশ্যই অকার্যকর হওয়ার সংশয় ছিল। এমতাবস্থায়, প্রকল্পের সম্ভবত্যা স্টাডি অনুযায়ী ভাঙ্গন কবলিত স্থানের নদী-তীর সংরক্ষণ কাজ ফেজ-৩ এ বাস্তবায়নের সুপারিশ থাকলেও বাঁধের উক্ত ঝুঁকিপূর্ণ ২.০০০ কি.মি. অংশসহ ৫৭.৩২৭ কি.মি. এ অবস্থিত মাটির ক্রসবারটি মেরামতের প্রয়োজনীয়তা দেখা দেয় এবং সংশোধিত আরডিপিপি-তে তা অন্তর্ভুক্ত করা হয়।

চিত্র ২:- কুড়িগ্রাম শহরে প্রকল্প এলাকার অবস্থান



তথ্য ১.২১ কুড়িগ্রাম শহরে প্রকল্প এলাকার অবস্থান

Ae'ib		gj- m/cic	Avi m/cic (1g mstkwaZ)	nim/ewk
DctRjv	Gj wKv			
Dij cyj	Abšcyj	1.500 m.k.ig.	1.000 m.k.ig.	(-) 0.500 m.k.ig.
mPj gvix	KvPtKvj	1.500 m.k.ig.	3.450 m.k.ig.	1.950 m.k.ig.
	mPj gvix e`i (igbv _ibv)	2.000 m.k.ig.	2.000 m.k.ig.	-
meřgu		5.000 m.k.ig.	6.450 m.k.ig.	1.450 m.k.ig.

Z_mF: Avi m/cic (Gicj, 2016)

1.5. প্রকল্পের প্রধান প্রধান অংগসমূহ

- নদী-তীর সংরক্ষণ
- জরুরী বীধ মেরামত
- নদী ড্রেজিং
- ক্রসবার পুনর্বাসন
- অন্যান্য আনুষঙ্গিক কাজ

তথ্যসূত্র: 1.3t ঐচ্ছিক I Avi ঐচ্ছিক Ablyqx cKt'i t'fZ Kt'ri (Zxi msiyY KvR, Riāix era t'givZ, b`x t'Wt'Rs I μmevi clyemib) neifboDc'v'v, e'ib I e'tqi Z'z'bigj-K weeiY

Dc'v'v'bi eY'v	%N ^o (t'K.tg.)		me'g'v'U e'q (t'Kw'U Uv'Kv)		cv_R'' (e'q ep'x)	
	ঐচ্ছিক	Avi ঐচ্ছিক	ঐচ্ছিক	Avi ঐচ্ছিক	t'Kw'U Uv'Kv	%
2	3	4	5	6	7	8
K) e'p'c'ŷ b't'i W'wb Z'x't'i i wi t'f'U't'g'U KvR (6450 t'g) (t'K.tg. 52.000 t' t'K t'K.tg. 53.000= 1000 t'g., t'K.tg. 57.820 t' t'K t'K.tg. 61.320=3450 t'g. Ges t'K.tg. 64.390 t' t'K t'K.tg. 66.390=2000 t'g.)	5.300	6.450	188.9478	223.4697	34.5219	18.27
L) KvP't'K'v'j G'j'v'K'v'q e'p'c'ŷ b't` Riā'ix era t'g'iv'Z (t'K.tg. 57.820 n't'Z t'K.tg. 59.820)	-	2.000	-	14.5017	14.5017	100
M) KvP't'K'v'j G'j'v'K'v'q e'p'c'ŷ b't` t'W'W'Rs (t'K.tg. 60.770 n't'Z t'K.tg. 61.500) (c'w'ig'v'Y: 1,75,000 Nb t'g'U'v'i)	-	0.500	-	2.6964	2.6964	100
N) μmevi clyemib-01 (57.327 t'K.tg. G)	-	1	-	14.0694	14.0694	100
me'g'v'U			188.9478	254.7372	65.7894	34.82

তথ্যসূত্র: আরডিপিপি (এপ্রিল, ২০১৬)

১.৬. পরামর্শকের কার্যপরিধি (ToR)

1. প্রকল্পের পটভূমি, উদ্দেশ্য, অনুমোদন/সংশোধন, প্রকল্প ব্যয়, বাস্তবায়নকাল, ডিপিপি অনুযায়ী বছরভিত্তিক বরাদ্দ, বরাদ্দ অনুযায়ী ব্যয়সহ প্রাসঙ্গিক সকল তথ্য পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা;
2. প্রকল্পের অংগভিত্তিক বাস্তবায়ন অগ্রগতির বাস্তব ও আর্থিক তথ্য সংগ্রহ, সারণি/লেখচিত্রের মাধ্যমে উপস্থাপন ও বিশ্লেষণ;
3. প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনের পথে অগ্রগতি পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা এবং ফলপ্রসূ করার জন্য গৃহীত কার্যাবলী প্রকল্পের উদ্দেশ্যের পথে সামঞ্জস্যপূর্ণ কিনা তা পর্যালোচনা ও মতামত প্রদান;

4. প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত/চলমান বিভিন্ন পণ্য, কার্য ও সেবা সংগ্রহের (Procurement) ক্ষেত্রে প্রচলিত সংগ্রহ আইন ও বিধিমালা (পিপিআর, উন্নয়ন সহযোগী গাইডলাইন ইত্যাদি) প্রতিপালন করা হয়েছে/ হচ্ছে কিনা সে বিষয়ে পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
5. প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত/ সংগৃহীতব্য পণ্য, কার্য ও সেবা পরিচালনার জন্য প্রয়োজনীয় জনবলসহ আনুষঙ্গিক বিষয়াদি পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
6. প্রকল্পের বাস্তবায়ন সম্পর্কিত বিভিন্ন সমস্যাবলী যেমন: অর্থায়নে বিলম্ব, পণ্য, কার্য ও সেবা ক্রয়/ সংগ্রহের ক্ষেত্রে বিলম্ব, প্রকল্প ব্যবস্থাপনার মান এবং প্রকল্পের মেয়াদ ও ব্যয় বৃদ্ধিসহ বিভিন্ন দিক বিশ্লেষণ, পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা;
7. প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত মূল কার্যক্রমসমূহের কার্যকারিতা ও উপযোগিতা বিশ্লেষণ এবং বিশেষ সফলতা (Success stories, যদি থাকে) বিষয়ে আলোকপাত;
8. উল্লেখিত প্রাপ্ত বিভিন্ন পর্যবেক্ষণের ভিত্তিতে সার্বিক পর্যালোচনা;
9. প্রকল্পের সবলদিক, দুর্বলদিক, সুযোগ ও ঝুঁকি (SWOT) বিশ্লেষণ এবং দুর্বলতা ও চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় যথোপযুক্ত সুপারিশ প্রদান;
10. প্রকল্পের সম্ভাব্য exit plan সম্পর্কে পর্যালোচনা ও মতামত প্রদান;
11. এ প্রকল্পের কার্যক্রমের সাথে অন্য প্রকল্পের কার্যক্রমের দ্বৈততার বিষয়টি সুস্পষ্টকরণ;
12. অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী প্রকল্পের অনুকূলে সম্পাদিত ডিজাইন ও স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী কাজের গুণগতমান ও পরিমাণ ঠিক আছে কিনা যাচাইকরণ;
13. একই নদীতে ও একই এলাকায় সমজাতীয় অন্য প্রকল্পের তুলনা;
14. প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত ষ্ট্যাডি পর্যালোচনা;
15. একই নামে সমাপ্ত ১ম পর্যায়ের ওপর আলোকপাত;
16. পর্যবেক্ষণের আলোকে সুপারিশ প্রণয়ন; এবং
17. ক্রয়কারী সংস্থা (আইএমইডি) কর্তৃক নির্ধারিত প্রকল্প সংশ্লিষ্ট অন্যান্য বিষয়াদি।

দ্বিতীয় অধ্যায় সমীক্ষা পদ্ধতি

২.১. নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষার পদ্ধতি

নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষায় প্রকল্প এলাকার সকল ধরনের উত্তরদাতার অংশগ্রহণমূলক (Participatory Rural Appraisal) পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছে, যেখানে প্রকল্প এলাকার উপকারভোগীদের মধ্যে যে কোন ব্যক্তি সমীক্ষা কার্যক্রমে অংশগ্রহণ করার জন্য সমানভাবে সুযোগ পেয়েছেন। এ পদ্ধতিটি “কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীর হাট ও চিলমারী বন্দর ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন হতে রক্ষা-২য় পর্যায় (১ম সংশোধিত)” শীর্ষক প্রকল্প বাস্তবায়নের বর্তমান অবস্থা পরিবীক্ষণ; নদীর তীর ভাঙ্গন রোধ; দারিদ্র্য বিমোচন এবং বন্যা মুক্ত ও নিরাপদ পরিবেশ তৈরিতে প্রকল্পের প্রভাব সংক্রান্ত বিষয়ে মাঠ পর্যায় থেকে তথ্য সংগ্রহ এবং বিভিন্ন সেকেন্ডারি প্রমাণপত্র পর্যালোচনার কাজে সংশ্লিষ্ট সকল মহলকে সম্পৃক্ত করেছে। পরিবীক্ষণ সমীক্ষায় আনুষ্ঠানিক ও অনানুষ্ঠানিক সাক্ষাৎকার যথা-প্রশ্নাবলির মাধ্যমে মাঠ সমীক্ষা, ফোকাস গ্রুপ ডিসকাশন, প্রাথমিক ও সেকেন্ডারি তথ্য সংগ্রহ, রিপোর্ট পর্যালোচনা এবং প্রকল্প এলাকা পরিদর্শন ও বাস্তব অবস্থা পর্যবেক্ষণ ইত্যাদি কার্যক্রম পরিচালনা করা হয়েছে। এছাড়া, প্রকল্পের আওতায় ক্রয় প্যাকেজসমূহ (মালামাল, নির্মাণ কাজ ও সেবাসমূহ) যথাযথ ক্রয় প্রক্রিয়া (দরপত্র আহবান দরপত্র মূল্যায়ন, ক্রয় পদ্ধতি অনুমোদন, চুক্তিনামা সম্পাদন প্রভৃতি) অনুসরণ করে করা হয়েছে কিনা তা পরীক্ষা করা হয়েছে।

2.2. প্রস্তাবিত সমীক্ষা ডিজাইন

বর্তমান নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষায় তথ্য সংগ্রহের জন্য দুই ধরনের নমুনা সংগ্রহ পদ্ধতি যথা-সংখ্যাগত (Quantitative) ও গুণগত (Qualitative) বিশ্লেষণ পদ্ধতি ব্যবহৃত হয়েছে, যা নিম্নে বিস্তারিত উল্লেখ করা হলোঃ

ক) সংখ্যাগত বিশ্লেষণ

২.২.১. সরাসরি সাক্ষাৎকার সমীক্ষা

সংখ্যাগত তথ্য বিশ্লেষণ পদ্ধতিতে প্রকল্প এলাকায় বসবাসরত প্রকল্প উপকারভোগী (program group) উত্তরদাতাদের নিকট হতে প্রকল্পের কার্যক্রম ও এর প্রভাব সম্পর্কিত তথ্যাদি সরাসরি সাক্ষাৎকারের মাধ্যমে সংগ্রহ করা হয়েছে। এখানে প্রকল্প উপকারভোগী (program group) উত্তরদাতা বলতে প্রকল্প সুবিধাভোগী উত্তরদাতাকে বুঝায়, যেখানে প্রকল্পের কর্মকান্ড পরিচালিত হচ্ছে।

২.২.২. উপকারভোগী উত্তরদাতার নমুনা সংখ্যা নির্ধারণ

সমীক্ষা দল, সময় ও বাজেট বিবেচনা করে সমীক্ষার কাজ বস্তুনিষ্ঠভাবে সম্পন্ন করার জন্য নমুনা সংখ্যা নির্ধারণ করেছে। এ লক্ষ্যে প্রকল্প এলাকার জন্য প্রযোজ্য নিম্নে উল্লেখিত পরিসংখ্যানের Proportionate to Population Size (PPS) নমুনা সংগ্রহ পদ্ধতি (Daniel, 1999¹) ব্যবহার করা হয়েছে; কারণ এ ফর্মুলাটি বৃহৎ আকারের পপুলেশন হতে নমুনা সংখ্যা নির্ধারণ করার জন্য উপযোগী:

$$n = \frac{Z^2 * p * (1 - p)}{e^2} = \frac{Z^2 * p * q}{e^2} \times Design \quad effect$$

$Z = 1.96$ (95% Confidence Interval)
 $p = 0.5$ (50% of the population)
 $q = 1 - p = 1 - 0.50 = 0.50$
 $e = 0.05$ (5% margin of error)
 $A = 0.05$ (5% level of significance)

¹ Daniel, W.W. (1999). Biostatistics: A Foundation for Analysis in Health Sciences. 7th edn. New York, John Wiley & Sons

$n = \frac{(1.96)^2 \times 0.50 \times 0.50}{(0.05)^2} \times 2$

$n = [(3.8416 \times 0.25) / 0.0025] \times 2 = 768.32$

$n = 768.32 \approx 770$

2.2.3. $n = 770$

প্রকল্প উপকারভোগী নমুনা সংখ্যা ৭৭০ জনকে ২ টি প্রকল্প উপজেলায় অবস্থিত প্রকল্প মহল্লা/গ্রামের খানা সংখ্যার আনুপাতিক হারে ভিত্তিতে প্রকল্প গ্রামে বিতরণ করা হয়। নমুনা নির্ধারণের প্রথম ধাপে প্রতিটি উপজেলা হতে প্রকল্পভুক্ত ইউনিয়ন গুলো নির্বাচন করা হয়। দ্বিতীয় ধাপে নির্বাচিত প্রতিটি ইউনিয়ন হতে ক্লাসটার নমুনা সংগ্রহ পদ্ধতিতে প্রকল্প এলাকায় অবস্থিত গ্রাম/মহল্লা গুলোকে নির্বাচন করা হয় এবং বিবিএস ২০১৫ এর তথ্য অনুযায়ী প্রতিটি গ্রামের খানা সংখ্যার আনুপাতিক হারে গ্রাম/মহল্লা প্রতি নমুনা সংখ্যা নির্ধারণ করা হয়। তৃতীয় ধাপে গ্রাম প্রতি উত্তরদাতাদের দৈবক্রম (Random) নমুনা সংগ্রহ পদ্ধতিতে নমুনা খানা হতে চিহ্নিত করা হয় এবং প্রতিটি প্রকল্প ইউনিয়ন ও উপজেলার জন্য সমন্বিত নমুনা সংখ্যা নির্ধারণ করা হয়। নিম্নে প্রকল্প উপকারভোগী উত্তরদাতাদের নমুনা নির্বাচন ও বিতরণের সার-সংক্ষেপ প্রদত্ত হলো:

তালিকা-২.১: $n = 770$

উপজেলা	গ্রাম/মহল্লা	মহল্লা	মহল্লা লবন সংখ্যা	মহল্লা চিহ্নিত আবাসিক লবন সংখ্যা	মহল্লা চিহ্নিত $n = 770$	উপজেলা চিহ্নিত $n = 770$	
১. $n = 770$	১. $n = 770$	১. $n = 770$	730	130	130	547	
		২. $n = 770$	168	30	30		
		৩. $n = 770$	259	46	46		
		৪. $n = 770$	115	20	20		
		৫. $n = 770$	262	47	47		
		৬. $n = 770$	175	31	31		
	২. $n = 770$	২. $n = 770$	৭. $n = 770$	807	143	143	223
			৮. $n = 770$	282	50	50	
			৯. $n = 770$	113	20	20	
			১০. $n = 770$	169	30	30	
২. $n = 770$	৩. $n = 770$	১১. $n = 770$	725	129	129	223	
		১২. $n = 770$	120	21	21		
		১৩. $n = 770$	140	25	25		
		১৪. $n = 770$	266	47	47		
মোট	3	14	4331	770	770	770	

সূত্র: BBS (February 2015). Population and housing Census 2011: Community Report, Bangladesh Bureau of Statistics, Ministry of Planning, Government of the Peoples Republic of Bangladesh

খ) গুণগত বিশ্লেষণ

এ সমীক্ষা কার্যক্রমে গুণগত তথ্য সংগ্রহ ও বিশ্লেষণের জন্য বিভিন্ন ধরনের পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছে, যা নিয়ে আলোচনা করা হলো:

সেকেন্ডারি ডকুমেন্ট পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ

- সেকেন্ডারি ডকুমেন্ট থেকে প্রয়োজনীয় তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে। পরামর্শক বাস্তবায়নকারী সংস্থার সাথে যেমন BWDB, IMED এবং অন্যান্য প্রতিষ্ঠানের এবং বিভিন্ন কর্মকর্তার সহযোগিতার মাধ্যমে এসব কার্য সম্পাদন করেছে।
- পরামর্শক প্রকল্পের বাস্তবিক এবং আর্থিক অর্জনসমূহ পর্যালোচনা করেছে।
- প্রকল্পের বিভিন্ন উন্নয়নমূলক কার্যক্রম যথা-নদীর তীর সংরক্ষণ, জরুরী বন্যা বাঁধ মেরামত, নদী ড্রেজিং ও ক্রসবার পুনর্বাসন পর্যালোচনা করা হয়েছে।
- মালামাল, নির্মাণ সামগ্রী ও সেবাক্রয় প্রক্রিয়া পর্যালোচনা করা হয়েছে।
- ক্রয় সংক্রান্ত দিকগুলো পর্যালোচনা করা হয়েছে।

ফোকাস গ্রুপ ডিসকাশন (FGD): গুণগত বিশ্লেষণের জন্য দুইটি প্রকল্প উপজেলার জন্য নির্বাচিত ১৪টি গ্রামের প্রতিটি গ্রামে ১টি করে মোট ১৪টি এফজিডি (FGD) করা হয়েছে। প্রত্যেক FGD-তে ন্যূনতম ১০ জন অংশগ্রহণকারী উপস্থিত ছিলেন। প্রতিটি এফজিডিতে প্রকল্প এলাকার বিভিন্ন স্তরের লোকজন যেমন- স্থানীয় নেতৃবৃন্দ, সমাজের গণ্যমান্য লোকজন, শিক্ষক, ছাত্র, স্থানীয় ইউনিয়ন পরিষদের প্রতিনিধি ও ব্যক্তিবর্গ অংশগ্রহণ করার মাধ্যমে তাদের কাছ থেকে প্রকল্পের কর্মকান্ড ও এর প্রভাব সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন গুণগত তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে। প্রতিটি FGD প্রকল্প এলাকার এমন একটি জায়গায় করা হয়েছে যাতে সকল ধরনের অংশগ্রহণকারী উক্ত স্থানে সহজে আসতে পারে এবং অবাধে মতামত প্রদান করতে পারে। সর্বমোট ১৪টি FGD করার ফলে ১৪০ জন অংশগ্রহণকারীর মতামত নেওয়া হয়েছে। এফজিডিগুলো এফজিডি গাইডলাইন (পরিশিষ্ট-২) অনুসারে পরিচালিত করা হয়।

কী ইনফরমেন্ট ইনটারভিউ (কেআইআই): কেআইআই পরিচালনা করা হয়েছে প্রকল্পের সাথে সম্পৃক্ত মুখ্য ব্যক্তিবর্গ তথা প্রকল্প পরিচালক, সংশ্লিষ্ট জেলা পর্যায়ে বাপাউবো-এর পরিচালন ও রক্ষণাবেক্ষণ বিভাগের সংশ্লিষ্ট প্রকৌশলী, এবং প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তার সমন্বয়ে। প্রকল্প উপজেলার প্রতিটিতে ১টি করে সর্বমোট ২টি KII সম্পন্ন করা হয়েছে। প্রকল্পের সাথে সম্পৃক্ত মুখ্য ব্যক্তিবর্গ তথা প্রকল্প পরিচালক, তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী ও বাপাউবো-এর সংশ্লিষ্ট পরিচালন ও রক্ষণাবেক্ষণ বিভাগের নির্বাহী প্রকৌশলীর সাথে ৪টি KII সম্পন্ন করা হয়েছে (পরিশিষ্ট-৩)। এছাড়া প্রকল্প এলাকার সংশ্লিষ্ট ৩টি ইউনিয়ন পরিষদের প্রতিনিধিদের সাথে আরো ৩টি KII সম্পন্ন করা হয়েছে (পরিশিষ্ট-৪)। এভাবে মোট ৮টি KII সম্পন্ন করা হয়েছে। প্রকল্পের মুখ্য ব্যক্তিবর্গের সাথে KII পরিচালনা করার জন্য একটি KII checklist (পরিশিষ্ট-৩ ও ৪) ব্যবহার করা হয়েছে। KII গুলোতে অংশগ্রহণকারীদের সাক্ষাৎকার গ্রহণকালে নিম্নোক্ত বিষয়গুলো প্রাধান্য পায়ঃ

ক) প্রকল্পের ধারণা, পরিকল্পনা ও উদ্দেশ্য

- প্রকল্পটি প্রকল্প এলাকার প্রয়োজনীয়তার সাথে প্রাসঙ্গিক ছিল কিনা;
- প্রকল্পের পটভূমি, উদ্দেশ্য, অনুমোদন/সংশোধন এবং আর্থিক অবস্থা ইত্যাদির সংশ্লিষ্টতা;
- কম্পোনেন্ট অনুসারে চলমান প্রকল্পের সকল কাজ পূর্ণভাবে বাস্তবায়ন সম্ভব হচ্ছে/হবে কিনা;
- ডিপিপি/আরডিপিপি (DPP/RDPP) অনুসারে প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জিত হয়েছে/হবে কিনা;
- প্রকল্পের প্রধান প্রধান কর্মকান্ডগুলোর বর্তমান অবস্থা।

খ) প্রকল্প ব্যবস্থাপনা ও বাস্তবায়ন

- মাঠ পর্যায়ে প্রকল্পের সার্বিক ব্যবস্থাপনা ও বাস্তবায়নের দায়িত্ব কোন অফিস/কাদের ওপর ন্যস্ত আছে এবং তারা ঠিক মতো দায়িত্ব পালন করছে কিনা;

- মাঠ পর্যায়ে প্রকল্প বাস্তবায়ন কার্যক্রম মনিটরিং-এর দায়িত্ব কোন অফিস/কাদের ওপর ন্যস্ত আছে এবং তারা ঠিক মতো দায়িত্ব পালন করছে কিনা;
- মাঠ পর্যায়ে প্রকল্পের নির্মাণ সামগ্রীর গুণগতমান নিয়ন্ত্রণ, ব্যবস্থাপনা, পরিমাণ নিশ্চিতকরণ ও সময় নিয়ন্ত্রণের দায়িত্ব কাদের ওপর ন্যস্ত আছে এবং তারা ঠিক মতো দায়িত্ব পালন করছে কিনা;
- গুণগতমান নিয়ন্ত্রণ ও টেকনিক্যাল স্পেসিফিকেশন অনুসারে ঠিকাদার বা বাস্তবায়নকারী প্রতিষ্ঠান কর্তৃক নির্মাণ সামগ্রীর গুণাগুণ পরীক্ষা করা হয়েছে কিনা এবং কোন রকম ব্যত্যয় পাওয়া গেলে কি ব্যবস্থা নেওয়া হয়েছে বা কিভাবে সমাধান করা হয়েছে;
- মাঠ পর্যায়ে মনিটরিং রিপোর্ট বিশ্লেষণের দায়িত্ব কার ওপর ন্যস্ত আছে;
- মনিটরিং রিপোর্টে ঠিকাদারের কোন প্রকার চুক্তির বরখেলাপ (non-compliance) হয়েছে কিনা;
- প্রকল্প বাস্তবায়নে প্রধান প্রধান বাঁধাগুলো কি কি এবং সেগুলো কিভাবে সমাধান করা হচ্ছে;
- প্রয়োজনীয় স্ট্যান্ডার্ড (standard requirement) হিসাবে নদী-তীর সংরক্ষণ কাজ, নদী ভাঙ্গন ও বন্যা নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থার দীর্ঘ স্থায়িত্ব (longevity) বিবেচনা করা হয়েছে কিনা।

গ) প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত সমীক্ষা সম্পর্কিত তথ্যাদি

- এ প্রকল্পের আওতায় কি কি সমীক্ষা সম্পাদন করা হয়েছে;
- এ সকল সমীক্ষার উদ্দেশ্য কি ছিল;
- এ সকল সমীক্ষার ফলাফল কি ছিল।

ঘ) প্রকল্পের সম্ভাব্য Exit Plan সম্পর্কিত তথ্যাদি

- প্রকল্পের বাস্তবায়ন কাজ শেষ হলে বিভিন্ন অবকাঠামোর স্থায়িত্ব রক্ষায় কোন প্রতিষ্ঠান দায়িত্ব পালন করবে;
- প্রকল্পের বিভিন্ন অবকাঠামোর স্থায়িত্ব রক্ষায় কি ধরনের মনিটরিং ব্যবস্থা থাকা প্রয়োজন;
- ভবিষ্যতে প্রকল্পের বিভিন্ন অবকাঠামোর স্থায়িত্ব রক্ষায় কি ধরনের রক্ষণাবেক্ষণ ও মেরামত কাজের প্রয়োজন হতে পারে;
- প্রকল্পের বাস্তবায়ন কাজ শেষ হলে রক্ষণাবেক্ষণ ও মেরামত কাজের জন্য প্রকল্পে কোন ব্যবস্থা আছে কিনা, থাকলে কিভাবে ব্যবস্থা করা যেতে পারে;
- ভবিষ্যতে প্রকল্পের বিভিন্ন অংগের সঠিক ও নিয়মিত রক্ষণাবেক্ষণ ও মেরামত কাজের জন্য পরামর্শ প্রদান করা।

ঙ) সমজাতীয় প্রকল্প সম্পর্কিত তথ্যাদি

- একই এলাকায় বর্তমানে/অতীতে সমজাতীয় কোন প্রকল্প গ্রহণ করা হয়েছে/হয়েছিল কিনা? হয়ে থাকলে সেগুলো কি কি;
- ঐ সকল প্রকল্পের আওতায় কি কি কর্মকান্ড সম্পন্ন হয়েছিল;
- এ শিরোনামের প্রকল্পের ১ম পর্যায়ে কি কি কর্মকান্ড বাস্তবায়িত হয়েছিল;
- বর্তমান প্রকল্প (২ পর্যায়)-এর সাথে ১ম পর্যায়ের প্রকল্পের কর্মকান্ডের সাথে কি কি সাদৃশ্য রয়েছে;
- বর্তমান প্রকল্প (২ পর্যায়)-এর সাথে ১ম পর্যায়ের প্রকল্পের কর্মকান্ডের সাথে কি কি বৈসাদৃশ্য রয়েছে;
- নদী-তীর সংরক্ষণ ও বন্যা নিয়ন্ত্রণ সংক্রান্ত অন্য কোন প্রকল্পের সাথে এ প্রকল্পের সাদৃশ্যগুলো কি কি;
- নদী-তীর সংরক্ষণ ও বন্যা নিয়ন্ত্রণ সংক্রান্ত অন্য কোন প্রকল্পের সাথে এ প্রকল্পের বৈসাদৃশ্যগুলো কি কি।

চ) ক্রয় প্রক্রিয়া ও আর্থিক ব্যয়

- প্রকল্পের দরপত্রের জন্য টেকনিক্যাল স্পেসিফিকেশন তৈরির দায়িত্ব কোন অফিস/কাদের ওপর ন্যস্ত ছিল এবং তা ঠিকমতো করা হয়েছিল কিনা;
- মালামাল, নির্মাণ সামগ্রী ও সেবাসমূহ ক্রয় প্রক্রিয়ার জন্য নির্ধারিত সরকারী ক্রয় নীতিমালা (PPR 2008) অনুসরণ করা হয়েছে কিনা এবং ঠিকমতো অনুসরণ না করা হয়ে থাকলে কি ধরনের ব্যত্যয় হয়েছিল মালামাল ও ঠিকাদার নির্বাচনের ক্ষেত্রে মানদণ্ড কি ছিল এবং তা অনুসরণ করা হয়েছে কিনা;

- চুক্তি অনুযায়ী সব কাজ টেকনিক্যাল স্পেসিফিকেশন অনুসারে সম্পাদন হয়েছে কিনা;
- প্রকল্প বাস্তবায়নে কোন প্রকার আর্থিক বাজেট বরাদ্দ ও ব্যবস্থাপনা সম্পর্কিত সমস্যার সম্মুখীন হতে হয়েছে কিনা; হয়ে থাকলে কিভাবে তা সমাধান করা হয়েছিল;
- প্রকল্পের ভৌত লক্ষ্য মাত্রা এ পর্যন্ত শতকরা কতভাগ অর্জিত হয়েছে? নির্ধারিত সময়ে সকল কাজ সম্পন্ন করা সম্ভব হবে কিনা, সম্ভব না হলে তার কারণ কি;
- বরাদ্দকৃত তহবিল এ পর্যন্ত শতকরা কতভাগ ব্যবহার করা হয়েছে; নির্ধারিত সময়ে সকল অর্থ ব্যয় করা সম্ভব হবে কিনা, সম্ভব না হলে তার কারণ কি।

ছ) প্রকল্পের সবল, দুর্বল, সুযোগ ও ঝুঁকি বিশ্লেষণ

- প্রকল্প বাস্তবায়ন, ব্যবস্থাপনা এবং নদীর তীর ভাঙ্গন রোধে নির্মাণ কাজের সবল (strength) দিকগুলো;
- প্রকল্প বাস্তবায়ন, ব্যবস্থাপনা এবং নদীর তীর ভাঙ্গন রোধে নির্মাণ কাজের দুর্বল (weakness) দিকগুলো;
- প্রকল্প বাস্তবায়ন, ব্যবস্থাপনা এবং নদীর তীর ভাঙ্গন রোধে বর্তমান নির্মাণ কাজ উন্নয়নের আরো কোন সুযোগ (opportunity) আছে কিনা;
- প্রকল্প বাস্তবায়নাধীন অবস্থায় বর্তমানে কোন ধরনের ঝুঁকি (threat) আছে কিনা।

জ) প্রকল্প উন্নয়নে সুপারিশমালা

- প্রকল্পের প্রভাব উন্নয়নে সুনির্দিষ্ট মতামত;
- প্রকল্পের সবচেয়ে ভাল দিকগুলো অন্যান্য প্রকল্পের ক্ষেত্রে অনুসরণ করার পরামর্শ প্রদান।

টেবিল-২.২: নিবিড় পরিবীক্ষণ প্রকল্পের সংক্ষিপ্ত নমুনা সংখ্যা

†Rj vAucdm	ibe#PZ Dc†Rj v (100%)	msL`mZ mgxýv		, YmZ mgxýv	
		bgjv DEi`vZvi msL`v			
		DcKvi†fWk	FGD	KII	
KuoMóg	†Pj vgvix	547	10×10	1	
	Dij cý	223	4×10	1	
evcivD†ev-(ucGgBD)	-	-	-	3	
cKí Gj vKvi msukó 3uU BD†bqb cui l†`i cúZ†bwa	-	-	-	3	
†guU	2	770	140	8	

কেস স্টাডি: উপকারভোগীদের জীবনযাত্রার ওপর প্রকল্পের কারণে সৃষ্ট সুফল ও ক্ষতিকর দিক সম্পর্কিত তথ্য সংগ্রহের জন্য প্রকল্প এলাকায় মোট ৬টি কেস স্টাডিজ (পরিশিষ্ট-৫) করা হয়েছে।

পর্যবেক্ষণ ও পরিদর্শনের চেকলিস্ট: পর্যবেক্ষণ চেকলিস্ট (পরিশিষ্ট-৬) অনুযায়ী পরামর্শক ও মাঠকর্মী প্রকল্প কার্যক্রম ও বর্তমান অবস্থা সরাসরি পরিদর্শন ও পর্যবেক্ষণ করেছেন।

সকল প্রকার স্টেকহোল্ডারদের উপস্থিতিতে মাঠ পর্যায়ে কর্মশালা: প্রকল্প এলাকার ঝুঁকি, প্রকল্পের কাজ-এর পরিধি এবং সুবিধাভোগীদের সংখ্যা বেশি প্রভৃতি বিষয় বিবেচনাপূর্বক স্থানীয় পর্যায়ে কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী উপজেলায় একটি কর্মশালা আয়োজন করা হয়। স্টেকহোল্ডারদের মধ্যে উপস্থিত ছিলেন প্রকল্প এলাকা ও শহরে বসবাসকারী সব ধরনের উপকারভোগী জনগণ (মহিলা ও পুরুষ) যেমন স্থানীয় নেতৃবৃন্দ, শিক্ষক, ছাত্র, জনপ্রতিনিধি ইত্যাদিসহ সংশ্লিষ্ট জেলা পর্যায়ের বাপাউবো-এর সংশ্লিষ্ট প্রকৌশলী, স্থানীয় জনপ্রতিনিধি এবং সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিবর্গ।

স্টেকহোল্ডারদের সাথে যেসব বিষয়বস্তু নিয়ে আলোচনা করা হয়েছে সেগুলো নিম্নে উপস্থাপন করা হলো:

- প্রকল্প প্রণয়নে স্থানীয় জনপ্রতিনিধি বা জনগণের মতামত প্রতিফলিত হয়েছে কিনা;
- প্রকল্পের আওতায় প্রধান প্রধান কর্মকান্ডগুলোর বর্তমানে কার্যকর অবস্থা;

- নদীর তীর সংরক্ষণ, বন্যা বাঁধ মেরামত, নদী ড্রেজিং ও ক্রসবার পুনর্বাসন কার্যক্রমের ফলে অর্জিত সুবিধাসমূহ;
- সরকারী ও বেসরকারী সম্পত্তি যেমন স্কুল, কলেজ, মসজিদ, মাদ্রাসা, পুলিশ স্টেশন ইত্যাদি ও প্রাকৃতিক সম্পদ রক্ষা;
- দারিদ্র্য বিমোচনে নদীর তীর সংরক্ষণ ও বন্যা নিয়ন্ত্রণে প্রকল্পের ভূমিকা;
- নদীর তীর সংরক্ষণের ফলে প্রকল্পের চিলমারী বন্দর এলাকায় পণ্য আমদানি ও রপ্তানীতে ভূমিকা;
- প্রকল্প কর্মকর্তাদের মাধ্যমে প্রকল্প এলাকায় কর্মসংস্থানের সুবিধা বৃদ্ধি;
- একই এলাকায় অনুরূপ (১ম পর্যায়) প্রকল্প সম্পর্কে ধারণা ও সাদৃশ্য-বৈসাদৃশ্যসমূহ;
- অন্য এলাকায় একই রকম আরো উন্নত প্রকল্পের জন্য সুপারিশ;
- প্রকল্পের সুষ্ঠু ব্যবস্থাপনা ও রক্ষণাবেক্ষণের জন্য উল্লেখযোগ্য মতামত প্রদান;
- প্রকল্পের সবল, দুর্বল দিক, সৃষ্ট সুযোগসমূহ ও বৃদ্ধিপূর্ণ দিকসমূহ

২.২.৪. নমুনা সংখ্যার সংক্ষিপ্ত বিবরণ

টেবিল-২.৩: সংক্ষেপে উত্তরদাতাদের সংখ্যা এবং ধরন

কার্যক্রম	অংশগ্রহণকারী/ উত্তরদাতা	উত্তরদাতার সংখ্যা	উত্তরদাতার ধরন
ক. সংখ্যাগত সমীক্ষা			
K-1. উপকারভোগী (প্রশ্নাবলি ব্যবহার করে সরাসরি সাক্ষাৎকার)	উপকারভোগী	770	প্রকল্প এলাকায় বসবাসকারী সব ধরনের উপকারভোগী জনগণ (মহিলা ও পুরুষ) যেমন স্থানীয় নেতৃত্বদ ও প্রতিনিধি, শিক্ষক, কৃষক, ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী, ভ্যান চালক, রিকশা চালক, ফেরীওয়াল ইত্যাদি। উপকারভোগী উত্তরদাতাদের মধ্যে কমপক্ষে ২০% মহিলা অন্তর্ভুক্ত রাখা হয়।
খ. গুণগত সমীক্ষা			
L-1: Gd iR III	মোট ১৪টি এফজিডি, প্রতিটি এফজিডি তে ১০ জন অংশগ্রহণকারী	140	সব ধরনের উপকারভোগী অর্থাৎ স্থানীয় নেতৃত্বদ ও জনপ্রতিনিধি, শিক্ষক, কৃষক, ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী, ভ্যান চালক, রিকশা চালক, ফেরীওয়ালসহ সকল পেশাজীবী এবং পুনর্বাসিত জনসাধারণ।
L-2: gj' e'w³e#MP myjvrKvi	প্রকল্প বাস্তবায়ন ও ব্যবস্থাপনার সাথে সম্পৃক্ত মুখ্য কর্মকর্তা	6	প্রকল্প পরিচালক, সংশ্লিষ্ট জেলা/উপজেলা পর্যায়ে বাপাউবো-এর সংশ্লিষ্ট প্রকৌশলী
L-3: BDibqb cui l' c#Zibra i m#_ myjvrKvi	প্রকল্প এলাকার সংশ্লিষ্ট ৩টি ইউনিয়ন পরিষদের প্রতিনিধি	3	প্রকল্পটির বাস্তবায়নের পূর্বে বিগত ১০ বছরে কতটি স্কুল, কলেজ, মাদ্রাসা ইত্যাদি নদীগর্ভে বিলীন হয়েছে এবং প্রকল্প বাস্তবায়নের ফলে কতটি স্কুল, কলেজ, মসজিদ, মাদ্রাসা, পুলিশ স্টেশন ইত্যাদিসহ স্বাবর/অস্বাবর সম্পদ রক্ষা করা সম্ভব হয়েছে -এ সম্পর্কিত তথ্য ইউনিয়ন পরিষদ থেকে সংগ্রহ করা হয়েছে;
L-3: iKm ÷wll	প্রকল্প এলাকার উপকারভোগী	06	উপকারভোগীদের জীবনযাত্রার ওপর প্রকল্পের কারণে সৃষ্ট সুফল ও ক্ষতিকর দিক সম্পর্কিত তথ্য সংগ্রহের জন্য প্রকল্প এলাকায় মোট ৫টি কেস স্টাডিজ করা হয়েছে।

কার্যক্রম	অংশগ্রহণকারী/ উত্তরদাতা	উত্তরদাতার সংখ্যা	উত্তরদাতার ধরন
<i>mgxyvi tgu bgyv</i>		924	-
<i>ev`leK chæjY</i>	<i>Ae`v</i>	<i>Zxi msi`yY KvR</i>	6.450 <i>uK.ug.</i>
		<i>1. _vbvniU BDııbqb</i>	3.45 <i>uK.ug.</i>
		<i>2. i gbr BDııbqb</i>	2.00 <i>uK.ug.</i>
		<i>3. nııZqv BDııbqb</i>	1.00 <i>uK.ug.</i>

২.৩. সমীক্ষা কাজে ব্যবহৃত নির্দেশক/সূচকসমূহ

নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষা কাজের উদ্দেশ্য অর্জনের জন্য বিভিন্ন সূচক বা নির্দেশক ব্যবহার করা হয়েছে যা নিম্নে প্রদত্ত হলো:

টেবিল-২.৪: নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষা কাজে ব্যবহৃত নির্দেশক/সূচক

<i>ıkYweb`im</i>	<i>ıııeo cıııexY mgxyvi ııı`RK (Indicator)</i>
ডেমোগ্রাফিক বৈশিষ্ট্যসমূহ	নাম, লিঙ্গ, ধর্ম, বৈবাহিক অবস্থা, পেশা, শিক্ষা ও বয়স।
নদীর তীর সংরক্ষণ কাজের সুফল ও উপকারিতা	<ul style="list-style-type: none"> প্রকল্পের মাধ্যমে নদীর তীর ভাঙ্গন হতে চিলমারী বন্দর ও বৈরাগীর হাট এলাকাকে রক্ষা; সরকারি ও বেসরকারি সম্পত্তি যেমন স্কুল, কলেজ, মসজিদ, মাদ্রাসা, পুলিশ স্টেশন ইত্যাদিসহ প্রাকৃতিক সম্পদ রক্ষা; তীর ভাঙ্গন নিয়ন্ত্রণ অবকাঠামো নির্মাণের ফলে অর্জিত সুবিধাসমূহ;
বন্যা বাধ মেরামতের সুফল ও উপকার	<ul style="list-style-type: none"> প্রকল্পের মাধ্যমে বন্যার কবল হতে এলাকাকে রক্ষা; সরকারি ও বেসরকারি সম্পত্তি ও প্রাকৃতিক সম্পদ রক্ষা; বন্যা নিয়ন্ত্রণ অবকাঠামো নির্মাণের/মেরামতের ফলে অর্জিত সুবিধাসমূহ;
কর্মসংস্থান সৃষ্টি ও দারিদ্র্য বিমোচন সংক্রান্ত	<ul style="list-style-type: none"> বন্যা বাধ মেরামতের ফলে এলাকায় কর্মসংস্থান সৃষ্টি; প্রকল্প কর্মকান্ড বাস্তবায়নের ফলে এলাকায় দারিদ্র্য বিমোচন;
অর্থনৈতিক কর্মকান্ড সংক্রান্ত	<ul style="list-style-type: none"> প্রকল্প কর্মকান্ডের ফলে অর্থনৈতিক কর্মকান্ড বৃদ্ধি; প্রকল্প কর্মকান্ডের ফলে জায়গা-জমির মূল্য বৃদ্ধি;
প্রকল্পের সবল ও দুর্বল দিকসমূহ	<ul style="list-style-type: none"> প্রকল্পের সবল দিকসমূহ চিহ্নিত করা; প্রকল্পের দুর্বল দিকসমূহ চিহ্নিত করা; প্রকল্পের কারণে কি ধরনের সুযোগ সৃষ্টি হচ্ছে বা হতে পারে; প্রকল্পের ঝুঁকিপূর্ণ দিকসমূহ;
পরামর্শসমূহ	<ul style="list-style-type: none"> প্রকল্পের প্রভাব উন্নয়নে সুনির্দিষ্ট মতামত; প্রকল্পের সবচেয়ে ভাল দিকগুলো অন্যান্য প্রকল্পের ক্ষেত্রে অনুসরণ করার পরামর্শ প্রদান।

তৃতীয় অধ্যায়

প্রকল্পের বাস্তবায়ন অগ্রগতি পর্যালোচনা

৩.১. প্রকল্প বাস্তবায়নের অবস্থা

প্রতিবেদনের এ অধ্যায়ে প্রকল্প গ্রহণের পর এর সংশোধনীর কারণ, ব্যয় ও সময় বৃদ্ধির কারণসহ প্রকল্পের অন্তর্ভুক্ত বিভিন্ন অংগসমূহের লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী বাস্তবায়ন অগ্রগতি পর্যালোচনা করা হয়েছে।

৩.১.১. প্রকল্পটির সংশোধনীর কারণ

৫ ফেব্রুয়ারি, ২০১৩ তারিখে একনেক সভায় “কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীর হাট ও চিলমারী বন্দর ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন হতে রক্ষা (২য় পর্যায়)” প্রকল্পটি অনুমোদিত হয়। অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন হতে কুড়িগ্রাম জেলার উলিপুর উপজেলার অনন্তপুর এলাকায় ১৫০০ মিটার এবং চিলমারী উপজেলার কাচকোল এলাকায় ১৫০০ মিটার ও চিলমারী বন্দর (রমনা ঘাট) এলাকায় ২০০০ মিটার, মোট ৫.০০ কিঃ মিঃ তীর সংরক্ষণ কাজ বাস্তবায়ন অন্তর্ভুক্ত ছিল। ডিপিপির পরিকল্পনা অনুযায়ী ২০১২-১৩, ২০১৩-১৪ ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে অনন্তপুর এলাকায় ৭৪০ মিটার, কাচকোল এলাকায় ১৫০০ মিটার এবং রমনা এলাকায় ২০০০ মিটার তীর সংরক্ষণ কাজের দরপত্র আহ্বান ও কার্যাদেশ প্রদান করা হয়।

২০১৪ সালের বন্যায় প্রকল্পটির কাচকোল এলাকায় চলমান/ প্রকল্পভুক্ত কাজের অব্যবহিত উজানে কালিরকুড়া ও কাচকোল অংশে ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীর বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধের ৫৭.৮২ কিঃ মিঃ হতে ৫৯.৮২ কিঃমিঃ পর্যন্ত ২.০০ কিঃ মিঃ দৈর্ঘ্যে মারাত্মক নদী ভাঙ্গন শুরু হয়। উক্ত স্থানে নদী তীরের স্বল্প দূরত্বে একটি সমান্তরাল চরের সৃষ্টি হয় এবং নদের প্রবাহ বাঁধের কোল ঘেঁষে হতে থাকে। ২০১৪ সালের বন্যার সময় বর্ণিত স্থানে বাঁধটি ঝুঁকিপূর্ণ হয়ে উঠলে বালি ভর্তি জিও-ব্যাগ ডাম্পিং করে জরুরী কাজ বাস্তবায়নের মাধ্যমে বাঁধটি কোন রকমে বিচ্ছিন্ন হওয়ার কবল হতে রক্ষা করা হয়। তবুও বাঁধের নদকূলের স্লোপসহ ক্রেস্টের কিছু অংশ নদীতে ধসে (Washed out) যায়। ফলে বর্ণিত ভাঙ্গন কবলিত স্থানটির ভাটিতে চলমান কাজ, ১ম পর্যায় বাস্তবায়িত ৩.০৪০ কিঃ মিঃ তীর সংরক্ষণ কাজ, ১টি ১-ভেন্ট ও ১টি ২-ভেন্ট রেগুলেটরসহ বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধটি মারাত্মক ঝুঁকিতে পতিত হয় এবং চিলমারী উপজেলা শহরসহ চিলমারী বন্দর ও সংশ্লিষ্ট সকল সরকারী-বেসরকারী অবকাঠামো/ সম্পদসহ সংশ্লিষ্ট এলাকাবাসীর জানমালের হুমকির সৃষ্টি হয়। এ পরিস্থিতিতে আলোচ্য ২.০০ কিঃ মিঃ দৈর্ঘ্যে স্থায়ী তীর সংরক্ষণ কাজ বাস্তবায়ন অপরিহার্য হয়ে পড়ে। ফলে উক্ত স্থানে তীর সংরক্ষণ কাজ বাস্তবায়নের নিমিত্তে প্রকল্পটি সংশোধনের প্রয়োজন হয়েছিল।

৩.১.২. প্রকল্পের সময় ও ব্যয় বৃদ্ধির কারণ

কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী উপজেলার কাচকোল এলাকায় কালিরকুড়া নামক স্থানে ভয়াবহ ভাঙ্গন প্রবণ ২.০০ কি.মি. (কি.মি. ৫৭.৮২০ হতে কি.মি. ৫৯.৮২০ পর্যন্ত) নদী তীর সংরক্ষণ কাজ, বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ মেরামত, নদী ডেজিং কাজ এবং ক্রসবার নং-১ এর পুনর্বাসন চলমান প্রকল্পের সাথে অন্তর্ভুক্ত করার কারণে প্রকল্পটির সময় বৃদ্ধি পায় এক বছর (২৭.৩%) এবং ব্যয় বৃদ্ধি পায় ৩৪.২৬%।

৩.২. প্রকল্পের লক্ষ্যমাত্রা ও বাস্তবায়ন অগ্রগতি

৩.২.১. ডিপিপি ও আরডিপিপি অনুযায়ী প্রকল্পের লক্ষ্যমাত্রা ও ব্যয়

তথ্য ৩.১১ A_গণিত মপক অভ্যর্থনা অভ্যর্থনা Z মূল্যায়ন Ges আবিষ্কার Gi গঠন e'ত্ব Z'ব

(j 9| U'Kv)

তথ্য/মূল্য তথ্য e'ব	অভ্যর্থনা Z মূল্যায়ন অভ্যর্থনা			আবিষ্কার অভ্যর্থনা			Z'ব		
	মূল্যায়ন/GKK	e'q		মূল্যায়ন/GKK	e'q		মূল্যায়ন/GKK	e'q	
		মূল্যায়ন	তথ্য		মূল্যায়ন	তথ্য		মূল্যায়ন	তথ্য
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(K) ivR~K'মূল্যায়ন	-	-	-	-	-	-	-	-	-
মূল্যায়ন I তথ্য	-	-	-	-	-	-	-	-	-
তথ্য I j'তথ্য	1	5.00	5.00	1	10.00	10.00	1	5.00	
মূল্যায়ন I তথ্য	1	2.00	2.00	1	3.00	3.00	1	1.00	1.00
তথ্য, তথ্য I ó'তথ্য	1	2.00	2.00	1	3.00	3.00	1	1.00	1.00
মূল্যায়ন/মূল্যায়ন মূল্যায়ন/তথ্য	1	0.00	0.00	1	5.00	5.00	1	5.00	5.00
গা'eZr'মূল্যায়ন Rb'' মূল্যায়ন (মূল্যায়ন, মূল্যায়ন মূল্যায়ন গা'য'q, মূল্যায়ন K'ব K'ব I AvBGgB'ব)	1	5.00	5.00	1	10.00	10.00	1	5.00	5.00
R'ব I চ'তথ্য	1	4.00	4.00	1	5.00	5.00	1	1.00	1.00
তথ্য, i'তথ্য I চ'তথ্য									
eZ'ব হ'ব'তথ্য I i'তথ্য (R'ব 4'ব Ges তথ্য মূল্যায়ন 6'ব)	1	5.00	5.00	1	8.00	8.00	1	3.00	3.00
K'ব/মূল্যায়ন মূল্যায়ন e'ব Ges t'ব j'তথ্য, মূল্যায়ন/মূল্যায়ন i'তথ্য j'তথ্য Rb'' t'ব K'ব I Ab'ব' চ'তথ্য h'চ'ব Z'ব	-	0.00	0.00	1	50.00	50.00	1	50.00	50.00
(K) মূল্যায়ন (ivR~)	-	23.00	23.00	-	94.00	94.00	-	71.00	71.00
(L) g'ab Gi D'ব	-	-	-	-	-	-	-	-	-
মূল্যায়ন I Av'ব	-	-	-	-	-	-	-	-	-

tKw/mve tKw eYb	Abtgiw Z w/wicic Ablyq			Avi w/wicic Ablyq			Zjbu		
	cwigw/GKK	e q		cwigw/GKK	e q		cwigw/GKK	e q	
		wRI ne	tgu		wRI ne	tgu		wRI ne	tgu
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
Rxc μq (2350 mm)	1uJ	65.00	65.00	1uJ	70.82	70.82	-	5.82	5.82
tj tfij s hšcwZ (2uJ)	2uJ	1.50	1.50	2 bm	1.50	1.50	-	0.00	0.00
hšcwZmnKvfi gwëwqWqv (1 tmU)	1uJ	1.00	1.00	1uJ	1.00	1.00	-	0.00	0.00
eÜ KivúDUimn AvbymK DcKiY (1uJ j vcluc I 1uJ tj Rvi wclUvi)	2uJ	0.75	0.75	2 bm	0.75	0.75	-	0.00	0.00
epcy bt`i WwbZxi i wifUtgUUi KvR (6450 ugt) (wK.ug. 52.00 ntZ wK.ug. 53.00 = 1.00 wK.ug., wK.ug. 57.870 ntZ wK.ug. 61.320 = 3.450 wK.ug. Ges wK.ug. 64.390 ntZ wK.ug. 66.390 = 2.00 wK.ug.)	5000 ugt	18894.78	18894.78	6450 ugt	22346.97	22346.97	1450 ugt	3452.19	3452.19
KvPtkvj GjvKvq epcy bt`i Ri ax Zxi msi yY KvR wK.ug. 57.82 ntZ wK.ug. 59.82	-	0.00	0.00	2000 ugt	1450.17	1450.17	2000 ugt	1450.17	1450.17
KvPtkvj GjvKvq epcy bt`i tWwRs KvR wK.ug. 60.770 ntZ wK.ug. 61.500 (500 ugt) (cwigwY: 175000 Nb ugtUvi)	-	0.00	0.00	500 ugt	269.64	269.64	500 ugt	269.64	269.64
Kwvj i Kzv mvevfi i cyeWnb	-	0.00	0.00	1uJ	1406.94	1406.94	-	1406.94	1406.94
wgtYi mgq O & M	1	50.00	50.00	1	50.00	50.00	-	0.00	0.00
L) Dctgu (mú`)		19013.03	19013.03		25597.79	25597.79	-	6584.76	6584.76
M) t fS Z K wUb tR wY (j vú mvg)	1uJ	50.00	50.00	1uJ	0.00	0.00	-	-50.00	-50.00
N) gj` K wUb tR wY (j vú mvg)	1uJ	50.00	50.00	1uJ	0.00	0.00	-	-50.00	-50.00
metgu (K+L+M+N)	-	19136.03	19136.03	-	25691.79	25691.79	-	6555.76	6555.76

Z`mf: Avi w/wicic (Gucj 2016)

3.2.2. cKtí A_@tbi Ae`v

প্রকল্প বাস্তবায়নের প্রথম ৩ বছরের (২০১২-১৩, ২০১৩-১৪, ২০১৪-১৫) জন্য প্রয়োজনীয় অর্থের বরাদ্দ পাওয়া যায়নি। এর ফলে প্রকল্পের বাস্তবায়ন প্রক্রিয়াকে ধীরগতি করে দিয়েছিল। এছাড়া মাঝেমধ্যেই বরাদ্দকৃত অর্থের যোগান প্রক্রিয়া সময়সাপেক্ষ ব্যাপার হওয়ার ফলে ঠিকাদারদের বিল পরিশোধেও বিলম্ব হতো। এতে করে ঠিকাদারগণ তাদের কাজকর্মও ধীরগতিতে করত। ফলে প্রকল্প বাস্তবায়ন বিলম্ব হচ্ছে।

K) cKtí i eQimfiEK A_@b

†Uej 3.2t cKtí i eQimfiEK A_@b

(†KwU UvKv)

A_@Qi	Abjgwi Z/cP`ij Z e`q	eQi wfiEK cKtí eivl' e`q		Abjgwi Z e`q mvtctý eivl' KZ.At`P e`q (%)
		eivl' i cwigvY	% e`q	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2012-2013	1.9990	1.9990	100	100
2013-2014	33.9198	33.9198	100	100
2014-2015	32.5210	32.5210	100	100
2015-2016	65.0000	55.9893	100	86.14
2016-2017	129.5000	129.5000	100	100
me`fgU	256.9179	253.929	100	98.84

Z_`mF: KpMtg cI i reFull, eivDteV, KpMtg

L) cKtí i Aw_R eivl' I e`q AMMhZ

†Uej 3.3t cKtí i AvbgybK e`q

(†KwU UvKv)

μigK bs	eYbV	me`fgU UvKv	ev`leK ARB (%)
01.	1) gj-	191.3603	-
	2) mstkwaz	256.9179	100.00%
02.	migwóK AMMhZ (Rly/16)	124.4291	51.88%
03.	eivl' (2016-2017) Ges ev`e ARB (mstkwaz)	129.5000	48.12%
04.	gvP(2017) gvtm AMMhZ	-	4.39%
05.	gvP(2017) gym chS/G eQti AMMhZ	49.1300	32.55%
06.	gvP(2017) gym chS/A_`mieivn	49.3750	38.13%

Z_`mF: gymK AMMhZ wi tciU`gvP, 2017

3.2.3. cKtí Kihptgi Aw_R I ev`e AMMhZ

†Uej 3.4 Kihptgi Aw_R I ev`e AMMhZ gvP, 2017 chS

(j ý UvKv)

μigK bs	KtRi Dcr`vb wMciic Abjvax (msL`imn)	AvbgybK e`q	Rly, 2016 chS/ARB		PjwZ eQi (2016-2017 mvtj) j ý`gvlv		AMMhZ (gvP, 2017) chS	
			Aw_R	†fSZ (% Dcr`vb)	Aw_R	†fSZ (% Dcr`vb)	Aw_R (%)	†fSZ (% Dcr`vb)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
ivR`Kt`vúv`bU								
mieivn I tmevmgn								
01	†ctUj I j`p`K:U	10.00	5.00	50.00%	5.00	50.00%	3.75	40.00%
02	wc`Us Ges cievj tKkb	3.00	1.99	66.33%	-	33.67%	-	-

μg K bs	KvRi Dcr`vb mWicic Ablyqix (msL`vnn)	AvbgymbK e`q	Rby, 2016 chS/AR		PjwZ eQi (2016-2017 mtj) j y`gIv		AMWZ (gP ^o 2017) chS	
			Aw_R	†fSZ (% Dcr`vb)	Aw_R	†fSZ (% Dcr`vb)	Aw_R (%)	†fSZ (% Dcr`vb)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
03	†÷kbrix, mjj Ges ÷vU	3.00	2.00	66.67%	1.00	33.33%	0.75	33.33%
04	newfbueKiguli m`yub/ nd ere`	5.00	0.00	-	3.00	60.00%	-	40.00%
05	m`yub (ga`ezx gj`iqb)	10.00	3.93	39.30%	4.50	45.00%	-	45.00%
06	Rwic l chfeyY	5.00	3.99	79.80%	1.00	20.00%	-	20.00%
07	eZg`vb hrbem`bi tgi`vZ l i y`rteyY	8.00	5.00	62.50%	3.00	37.50%	2.00	30.00%
08	ms`vi l tgi`vZ KwMg erstjv (mWfkb l tRbij j`vetiUix mWveDwve, iscy)	50.00	-	-	32.50	65.00%	-	5.00%
(K) mef`gu (i`R)		94.00	21.91	23.31%	50.00	53.19%	6.50	17.45 %
m`u`								
09	Rix μq (2300)	70.82	65.00	100%	5.82	-	4.26	-
10	tj†Fij s hS`cmZ (2mU)	1.50	1.50	100%	-	-	-	-
11	gwe` iguWqv (1 tmU)	1.00	1.00	100%	-	-	-	-
12	eU K`u`Dvimm Avbyw`K DcKiY (1mU j`vcUc l 1mU tj Rvi m`Uvi)	0.75	0.75	100%	-	-	-	-
ibg`Y KvR								
13	Zxi m†fU†gU KvR (6.450 mK.ig.)	22346.97	10984.7 7	53.65%	11197.14	46.35%	4173.11	32.80%
14	Riaix era msi`yY KvR (2.0 mK.ig.)	1450.17	1364.23	100%	58.49	-	58.49	-
15	epcy`b` tWfRs 500 ig. (175000 NbigUvi)	269.64	-	-	294.20	100%	-	-
16	μmevi clyefmb	1406.94	-	-	1275.10	100%	670.74	67.00%
17	ibg`Yi mgq O & M	50.00	3.75	7.50%	46.25	92.50%	-	20.00 %
(L) mef`gu (m`u`)		25597.79	12421.0 0	51.89%	12900.0 0	48.11%	4906.60	32.60%
mef`gu (K+L)		25691.79	12442.9 1	51.88%	12950.0 0	48.12%	4913.10	32.55%

Z`mf: gwmK AMWZ m†cvUgP^o2017

৩.২.৪. প্রকল্পের প্যাকেজ অনুসারে আর্থিক ও বাস্তব অগ্রগতি

কুড়িগ্রাম জেলার উলিপুর ও চিলমারী উপজেলায় ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীর ভাঙ্গন রক্ষা প্রকল্পটি মোট তিনটি অংশে বিভক্ত।

ক) উলিপুর উপজেলার অনন্তপুর অংশ;

খ) চিলমারী উপজেলার কাচকোল অংশ এবং

গ) চিলমারী উপজেলার রমনা অংশ।

নিম্নে প্রকল্পের তিনটি অংশের লক্ষ্যমাত্রা ও বাস্তবায়ন অগ্রগতি উপস্থাপন করা হলো:

ক) উলিপুর উপজেলার অনন্তপুর অংশ: এ অংশের মোট দৈর্ঘ্য ১০০০ মিটার, প্যাকেজের সংখ্যা মোট ৬ টি, যার মধ্যে ১৮ মে, ২০১৭ পর্যন্ত মোট ৫টি প্যাকেজের কাজ সমাপ্ত (Substantially) হয়েছে এবং ১টি প্যাকেজের কাজ বর্তমানে চলমান রয়েছে। এছাড়া ১০০০ মিটার-এর মধ্যে ৮৭০ মিটার কাজের পিচিং সমাপ্ত হয়েছে এবং অবশিষ্ট ১৩০ মিটার পিচিং কাজ বর্তমানে চলমান আছে (টেবিল ৩.৫)। ঠিকাদার প্রতিষ্ঠানের কাজের গতি অনুসারে নির্ধারিত সময়ের মধ্যে (৩০ জুন, ২০১৭) চলমান কাজ সমাপ্ত হবে সমীক্ষা দলের পর্যবেক্ষণে প্রতীয়মান হয়েছে।

খ) চিলমারী উপজেলার কাচকোল অংশ: এ অংশের মোট দৈর্ঘ্য ৩৪৫০ মিটার (পূর্বের ১৫০০ মিটার + নতুন ১৯৫০ মিটার), প্যাকেজের সংখ্যা মোট ১৮ টি (পূর্বের ৯টি + নতুন ৮টি + ক্রসবার ১টি), যার মধ্যে ১৮ মে, ২০১৭ পর্যন্ত মোট ৪টি প্যাকেজের কাজ সমাপ্ত (Substantially) হয়েছে এবং ১৪টি প্যাকেজের কাজ বর্তমানে চলমান রয়েছে। এছাড়া ৩৪৫০ মিটার-এর মধ্যে ১৭৫০ মিটার কাজের পিচিং সমাপ্ত হয়েছে এবং অবশিষ্ট ১৭০০ মিটার পিচিং কাজ বর্তমানে চলমান আছে (টেবিল ৩.৬)। ঠিকাদার প্রতিষ্ঠানের কাজের গতি অনুসারে নির্ধারিত সময়ের মধ্যে (৩০ জুন, ২০১৭) চলমান কাজ সমাপ্ত হবে সমীক্ষা দলের পর্যবেক্ষণে প্রতীয়মান হয়েছে।

গ) চিলমারী উপজেলার রমনা অংশ: এ অংশের মোট দৈর্ঘ্য ২০০০ মিটার, প্যাকেজের সংখ্যা মোট ১৪ টি, যার মধ্যে ১৮ মে, ২০১৭ পর্যন্ত মোট ১২টি প্যাকেজের কাজ সমাপ্ত (Substantially) হয়েছে এবং ২টি প্যাকেজের কাজ বর্তমানে চলমান রয়েছে। এছাড়া ২০০০ মিটার-এর মধ্যে ২০০০ মিটার কাজের পিচিং সমাপ্ত হয়েছে (টেবিল ৩.৭)। ঠিকাদার প্রতিষ্ঠানের কাজের গতি অনুসারে নির্ধারিত সময়ের মধ্যে (৩০ জুন, ২০১৭) চলমান কাজ সমাপ্ত হবে সমীক্ষা দলের পর্যবেক্ষণে প্রতীয়মান হয়েছে।

#Uwej 3.5t cKt'i i Dij cý DctRj vi Abšcý Astki c'vK R Abyviti j ý'gv'v I ev'evqb AMMhZ

μugK bs	KvRi brg (evavLvj/cáZi q'v/Rj KvVtgv BZ'w')	%N ^o (wK.wg.)	c'v'uj Z gj'	Pr'g'j-' (mstkvaz Pr'g'j-')	we'hw Z Kivh'k c'v'vbi Zwi L ('y'i K bs mn)	2015- 2016 A_ ^o erm'ti i ev'RU eiv'i	we'hw Z Kivh'k Abv'vq		μgcýAZ Aw_R AMMhZ	gš'e'/mmeK AMMhZ (18/05/2017 chš)
							KvR i i ai Zwi L	KvR mgnBi Zwi L/ ewaZ mgq		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1	2012-13 Bs A_ ^o eQti KwMhg tRjvi Dij cý DctRj vib Abšcý brgK 'v'v e'q'cý b't' i WwbZxi 'wK.wg. 52.00 ntZ wK.wg. 52.120 chš' (GU-Uvi wgt'k bmn) 'v'vq cáZi q'v'g'j-K KvR (c'v'KR bs/j U bs -Kw-WweD-01 j U bs 01/03	0.120	1162.90	1124.56	Kw/c l i w/ WweD-7/18, Zvs-02/01/14	12950.00	1/2/2014	30/06/15 (01-06- 2016)	978.61	ev'è AMMhZ 90%, KvRuU mgv'v (Substantially)
2	2012-13 Bs A_ ^o eQti KwMhg tRjvi Dij cý DctRj vib Abšcý brgK 'v'v e'q'cý b't' i WwbZxi 'wK.wg.52.120 ntZ wK.wg. 52.285 chš' 'v'vq cáZi q'v'g'j-K KvR (c'v'KR bs/j U bs -Kw-WweD-01 j U bs 02/03	0.165	566.42	523.21	Kw/c l i w/ WweD-7/19, Zvs-02/01/14		1/2/2014	30/06/15(12/02/17)	479.67	ev'è AMMhZ 98.30%, KvRuU mgv'v (Substantially)
3	2012-13 Bs A_ ^o eQti KwMhg tRjvi Dij cý DctRj vib Abšcý brgK 'v'v e'q'cý b't' i WwbZxi 'wK.wg. 52.285 ntZ wK.wg. 52.450 chš' 'v'vq cáZi q'v'g'j-K KvR (c'v'KR bs/j U bs -Kw-WweD-01 j U bs 03/03	0.165	566.42	482.66	Kw/c l i w/ WweD-7/20, Zvs-02/01/14		1/2/2014	30/06/15	392.05	ev'è AMMhZ 83% KvRuU mgv'v (Substantially)
4	2012-13 Bs A_ ^o eQti KwMhg tRjvi Dij cý DctRj vib Abšcý brgK 'v'v e'q'cý b't' i WwbZxi 'wK.wg. 52.450 ntZ wK.wg. 52.595 chš' 'v'vq cáZi q'v'g'j-K KvR (c'v'KR bs/j U bs -Kw-WweD-02 j U bs 01/02	0.145	497.76	459.99	Kw/c l i w/ WweD-7/21, Zvs-02/01/14		1/2/2014	30/06/15 (26/06/16)	442.35	ev'è AMMhZ 98.48%, KvRuU mgv'v (Substantially)
5	2012-13 Bs A_ ^o eQti KwMhg tRjvi Dij cý DctRj vib Abšcý brgK 'v'v e'q'cý b't' i WwbZxi 'wK.wg. 52.595 ntZ wK.wg. 52.740 chš' 'v'vq cáZi q'v'g'j-K	0.145	497.76	472.58	Kw/c l i w/ WweD-7/22, Zvs-02/01/14		1/2/2014	30/06/15 (26/02/17)	462.86	ev'è AMMhZ 95%, KvRuU mgv'v (Substantially)

	KvR (c'v'KR bs/j U bs -Kuo-WneD-02 j U bs 02/02/									
6	2015-16 Bs A_® eQti KuoMig tRjvi Duj cy DctRjvxb Abšcy brgK vrb e'lcý bt'i Wbzxi ~ wK.ug. 52.740 nřZ wK.ug. 53.000 chšl ~ vqx cšZi q'vgj-K KvR (c'v'KR bs -Kuo-WneD-08 AvBwW bs-29761.	260.000	843.22	824.73	Kuo/clime/ WneD-7/1304, Zis-04/12/15	04/12/15	30/06/16 25/06/17	621.74	ev'ë AMWZ 86.21% KvRuU Pj gvb	

řUvej 3.6t cKřti i wPjgvix DctRjvi KvřKuj Ařki c'v'KR Abyřti j ý'gvřv I ev'ëvqb AMWZ

μngK bs	KvřRi brg (evav/Luj/cšZi q'v/ Rj Kvřvřgv BZ'w')	% N® (wK.ug.)	cř'uj Z gj''	Prč'gj-/ (mřkwaZ Prč'gj-)	2015- 2016 A_® ermřii evřRU eivř	we'hw Z Kvřř' k cř'vřbi Zvri L (~řii K bs mn)	we'hw Z Kvřř' k Abyřvqx		μgcjřZ Aw_ř AMWZ	gš'ë'/mweř AMWZ
							Kvř'iiř Zvri L	Kvř mgvřBi Zvri L / evavř mgq		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
7	2012-13 Bs A_® eQti KuoMig tRjvi wPjgvix DctRjvaxb KvřKuj brgK vrb e'lcý bt'i Wbzxi ~ wK.ug. 61.320 nřZ wK.ug. 61.112 chšl (GÜ Uviugřbkb mn) ~ vqx cšZi q'vgj-K KvR (c'v'KR bs/j U bs -Kuo-WneD-03 j U bs 01/02/	0.208	789.62	711.32 (730.70)		Kuo/clime/ WneD-7/2369, Zis-26/06/13	26/06/13	25-09-14 20/06/15 (01/06/16) (01/03/17)	638.70	ev'ë AMWZ 96.48% KvRuU mgvřB (Substantial ly)
8	2012-13 Bs A_® eQti KuoMig tRjvi wPjgvix DctRjvaxb KvřKuj brgK vrb e'lcý bt'i Wbzxi ~ wK.ug. 61.112 nřZ wK.ug. 60.940 chšl ~ vqx cšZi q'vgj-K KvR (c'v'KR bs/j U bs -Kuo-WneD-03 j U bs 02/02/	0.172	582.82	544.01 (643.66)		Kuo/clime/ WneD-7/2370, Zis-26/06/13	26/06/13	25-09-14 20/06/15 (25/06/16)	562.94	ev'ë AMWZ 96.37%, KvRuU Pj gvb
9	2012-13 Bs A_® eQti KuoMig tRjvi wPjgvix DctRjvaxb KvřKuj brgK vrb e'lcý bt'i Wbzxi ~ wK.ug. 60.940 nřZ wK.ug. 60.795 chšl ~ vqx cšZi q'vgj-K KvR (c'v'KR bs/j U bs -Kuo-WneD-04 j U bs	0.145	491.33	467.29 (594.04)		Kuo/clime/ WneD-7/2367, Zis-26/06/13	26/06/13	25-09-14 20/06/15 (14/06/17)	512.64	ev'ë AMWZ 95.88%, KvRuU mgvřB (Substantial ly)

μḡK bs	KvṛRi bḡg (evv/Luj/cāZi ḡṽ/ Rj Kvṽṽḡv BZṽṽ)	%N ^o (ṽṽK.ḡḡ.)	cāZi ḡṽ ḡṽ	Pṽḡḡṽ/ (mṽṽḡḡḡḡ Pṽḡḡṽ)	2015- 2016 A ^o ermṽi i evṽRU eivṽ	ṽṽṽṽ Z Kvṽṽṽṽ k Abṽṽḡḡ		μḡḡḡḡ Aw ^o AMṽṽḡḡ	ḡṽṽṽ/mṽṽḡ AMṽṽḡḡ	
						Kvṽṽṽṽ Zvṽṽ L	Kvṽṽṽṽ Zvṽṽ L / evvZ ḡḡḡ			
	01/02/									
10	2012-13 Bs A ^o eQṽi Kvṽṽḡḡ ṽṽṽṽ ṽṽḡḡḡ Dcṽṽḡḡ Kvṽṽḡḡ bḡḡḡ ṽṽṽṽ eḡṽṽṽ bṽṽṽṽ WbZxi ṽṽṽṽ. 60.795 nṽZ ṽṽḡḡ. 60.650 chṽṽ ṽṽḡḡ cāZi ḡṽḡḡ-K Kvṽṽ (cṽṽḡḡ bs/jU bs-Kvṽṽ-Wvṽṽ-04 jU bs 02/02/)	0.145	491.33	465.61 (598.01)		Kvṽṽṽṽ/ Wvṽṽ-7/2368, Zvṽṽ-26/06/13	26/06/13	25-09-14 20/06/15 (14/06/17)	530.88	evṽṽṽṽ AMṽṽḡḡ 92.50%, Kvṽṽṽṽ Pj ḡṽṽṽ
11	2014-15 Bs A ^o eQṽi Kvṽṽḡḡ ṽṽṽṽ ṽṽḡḡḡ Dcṽṽḡḡ Kvṽṽḡḡ bḡḡḡ ṽṽṽṽ eḡṽṽṽ bṽṽṽṽ WbZxi ṽṽṽṽ. 59.570 nṽZ ṽṽḡḡ. 59.940 chṽṽ ṽṽḡḡ cāZi ḡṽḡḡ-K Kvṽṽ (AvBṽṽ bs - 18049, cṽṽḡḡ bs/jU bs - Kvṽṽ-Wvṽṽ-13, jU bs 01/03/)	0.120 (0.370)	1163.17	1069.18 (1186.98)		Kvṽṽṽṽ/ Wvṽṽ-7/1010, Zvṽṽ-21/04/15	26/04/15	06/20/16 25/06/17	1047.99	evṽṽṽṽ AMṽṽḡḡ 99.13% Kvṽṽṽṽ Pj ḡṽṽṽ
12	2014-15 Bs A ^o eQṽi Kvṽṽḡḡ ṽṽṽṽ ṽṽḡḡḡ Dcṽṽḡḡ Kvṽṽḡḡ bḡḡḡ ṽṽṽṽ eḡṽṽṽ bṽṽṽṽ WbZxi ṽṽṽṽ. 59.940 nṽZ ṽṽḡḡ. 60.120 chṽṽ ṽṽḡḡ cāZi ḡṽḡḡ-K Kvṽṽ (AvBṽṽ bs - 18051cṽṽḡḡ bs/jU bs -Kvṽṽ- Wvṽṽ-13, jU bs 02/03/)	180.00	604.81	505.41 (573.87)		Kvṽṽṽṽ/ Wvṽṽ-7/1011, Zvṽṽ-21/04/15	26/04/15	20/06/16 25/06/17	564.90	evṽṽṽṽ AMṽṽḡḡ 99.89%, Kvṽṽṽṽ ḡṽṽṽ (Substantial ly)
13	2014-15 Bs A ^o eQṽi Kvṽṽḡḡ ṽṽṽṽ ṽṽḡḡḡ Dcṽṽḡḡ Kvṽṽḡḡ bḡḡḡ ṽṽṽṽ eḡṽṽṽ bṽṽṽṽ WbZxi ṽṽṽṽ. 60.120 nṽZ ṽṽḡḡ. 60.300 chṽṽ ṽṽḡḡ cāZi ḡṽḡḡ-K Kvṽṽ (AvBṽṽ bs - 18056 cṽṽḡḡ bs/jU bs Kvṽṽ- Wvṽṽ-13, jU bs 03/03/)	180.00	606.70	547.52		Kvṽṽṽṽ/ Wvṽṽ-7/1221, Zvṽṽ-06/05/15	11/05/15	20/06/16	402.76	evṽṽṽṽ AMṽṽḡḡ 92.07%, Kvṽṽṽṽ Pj ḡṽṽṽ
14	2014-15 Bs A ^o eQṽi Kvṽṽḡḡ ṽṽṽṽ ṽṽḡḡḡ Dcṽṽḡḡ Kvṽṽḡḡ bḡḡḡ ṽṽṽṽ eḡṽṽṽ bṽṽṽṽ WbZxi ṽṽṽṽ. 60.300 nṽZ ṽṽḡḡ. 60.475 chṽṽ ṽṽḡḡ cāZi ḡṽḡḡ-K Kvṽṽ	175.00	592.75	534.26 (606.20)		Kvṽṽṽṽ/ Wvṽṽ-7/1219, Zvṽṽ-06/05/15	11/05/15	20/06/16 (14-06-17)	536.40	evṽṽṽṽ AMṽṽḡḡ 98%, Kvṽṽṽṽ ḡṽṽṽ (Substantial ly)

μᠮᠠᠭᠢᠭᠠᠨ ᠪᠰ	ᠬᠢᠠᠷᠢ ᠪᠢᠭ (ᠡᠠᠪᠠᠯᠢᠭ / ᠴᠠᠵᠢ ᠶᠢᠷ / ᠷᠢ ᠬᠢᠠᠷᠢᠲᠤ ᠪᠵᠢᠠᠳ)	%ᠨᠠᠨᠠᠭ (ᠮᠠᠮᠠᠨᠠᠭ.)	ᠴᠠᠵᠢ ᠶᠢᠷ ᠭᠢᠷ	ᠫᠢᠷᠭᠢᠨ / (ᠮᠰᠢᠬᠠᠨᠠᠵ ᠫᠢᠷᠭᠢᠨ)	2015- 2016 ᠠᠨᠠᠭ ᠡᠷᠮᠡᠲᠢ ᠡᠶᠢᠷᠠᠭᠢ	ᠡᠷᠢᠨᠢ ᠵᠢᠠᠷᠢᠠᠳ ᠠᠪᠯᠢᠭᠢᠬᠤ		ᠮᠠᠭᠢᠶᠢᠵᠢ ᠠᠠᠮᠠᠨᠠᠭ ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ	ᠭᠰᠡᠳᠤ / ᠮᠠᠮᠠᠨᠠᠭ ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ	
						ᠬᠢᠷᠢ ᠠᠶᠢ ᠵᠢᠠᠳ	ᠬᠢᠷᠠᠮᠠᠮᠠᠨᠠᠭ ᠵᠢᠠᠳ / ᠡᠠᠶᠢᠵᠢ ᠮᠠᠭ			
	(ᠠᠪᠠᠯᠢᠭ ᠪᠰ- 18039 ᠴᠠᠵᠢ ᠶᠢᠷ ᠪᠰ / ᠵᠠᠵᠢ ᠪᠰ ᠬᠠᠷᠠᠳ- ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ-9, ᠵᠠᠵᠢ ᠪᠰ 01/02)									
15	2014-15 ᠪᠰ ᠠᠨᠠᠭ ᠡᠷᠠᠳᠢ ᠬᠠᠷᠠᠮᠠᠨᠠᠭ ᠠᠲᠢᠶᠢ ᠠᠫᠢᠭᠢᠶᠢ ᠳᠴᠢᠷᠢᠶᠢᠶᠢ ᠬᠢᠫᠢᠭᠢᠵᠢ ᠪᠢᠭᠠᠨ ᠠᠲᠢᠪ ᠡᠶᠢᠴᠢᠶᠢ ᠪᠠᠳᠢ ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ. 60.475 ᠠᠲᠢ ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ. 60.650 ᠴᠠᠵᠢ ᠶᠢᠷ ᠴᠠᠵᠢ ᠶᠢᠷᠭᠢ-ᠬᠢᠷ (ᠠᠪᠠᠯᠢᠭ ᠪᠰ - 18041 ᠴᠠᠵᠢ ᠶᠢᠷ ᠪᠰ / ᠵᠠᠵᠢ ᠪᠰ ᠬᠠᠷᠠᠳ- ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ-9, ᠵᠠᠵᠢ ᠪᠰ 02/02)	175.00	592.26	533.8 (601.22)		ᠬᠠᠷᠠᠴᠢᠶᠢᠵᠢ / ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ-7/1220, ᠵᠢᠶᠢ-06/05/15	11/05/15	20/06/16 25.06.17)	489.12	ᠡᠷᠢᠨᠢ ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ 98.47% ᠬᠢᠷᠠᠨᠠᠭ ᠫᠢᠭᠢᠪᠢ
16	2016-17 ᠪᠰ ᠠᠨᠠᠭ ᠡᠷᠠᠳᠢ ᠬᠠᠷᠠᠮᠠᠨᠠᠭ ᠠᠲᠢᠶᠢ ᠠᠫᠢᠭᠢᠶᠢ ᠳᠴᠢᠷᠢᠶᠢᠶᠢ ᠬᠢᠫᠢᠭᠢᠵᠢ ᠪᠢᠭᠠᠨ ᠠᠲᠢᠪ ᠡᠶᠢᠴᠢᠶᠢ ᠪᠠᠳᠢ ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ. 57.870 ᠠᠲᠢ ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ. 58.110 ᠴᠠᠵᠢ ᠶᠢᠷ ᠴᠠᠵᠢ ᠶᠢᠷᠭᠢ-ᠬᠢᠷ (ᠠᠪᠠᠯᠢᠭ ᠪᠰ- 61103 ᠴᠠᠵᠢ ᠶᠢᠷ ᠪᠰ ᠬᠠᠷᠠᠳ-ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ-21)	240.00	860.11	882.50		ᠬᠠᠷᠠᠴᠢᠶᠢᠵᠢ / ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ-7/1119, ᠵᠢᠶᠢ-16/10/16	11/14/2016	6/25/2017	743.19	ᠡᠷᠢᠨᠢ ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ 96.51% ᠬᠢᠷᠠᠨᠠᠭ ᠫᠢᠭᠢᠪᠢ
17	2016-17 ᠪᠰ ᠠᠨᠠᠭ ᠡᠷᠠᠳᠢ ᠬᠠᠷᠠᠮᠠᠨᠠᠭ ᠠᠲᠢᠶᠢ ᠠᠫᠢᠭᠢᠶᠢ ᠳᠴᠢᠷᠢᠶᠢᠶᠢ ᠬᠢᠫᠢᠭᠢᠵᠢ ᠪᠢᠭᠠᠨ ᠠᠲᠢᠪ ᠡᠶᠢᠴᠢᠶᠢ ᠪᠠᠳᠢ ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ. 58.110 ᠠᠲᠢ ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ. 58.350 ᠴᠠᠵᠢ ᠶᠢᠷ ᠴᠠᠵᠢ ᠶᠢᠷᠭᠢ-ᠬᠢᠷ (ᠠᠪᠠᠯᠢᠭ ᠪᠰ- 61105 ᠴᠠᠵᠢ ᠶᠢᠷ ᠪᠰ ᠬᠠᠷᠠᠳ-ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ-22)	240.00	859.99	814.61		ᠬᠠᠷᠠᠴᠢᠶᠢᠵᠢ / ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ-7/1120, ᠵᠢᠶᠢ-16/10/16	11/16/2016	6/25/2017	717.87	ᠡᠷᠢᠨᠢ ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ 97.63% ᠬᠢᠷᠠᠨᠠᠭ ᠫᠢᠭᠢᠪᠢ
18	2016-17 ᠪᠰ ᠠᠨᠠᠭ ᠡᠷᠠᠳᠢ ᠬᠠᠷᠠᠮᠠᠨᠠᠭ ᠠᠲᠢᠶᠢ ᠠᠫᠢᠭᠢᠶᠢ ᠳᠴᠢᠷᠢᠶᠢᠶᠢ ᠬᠢᠫᠢᠭᠢᠵᠢ ᠪᠢᠭᠠᠨ ᠠᠲᠢᠪ ᠡᠶᠢᠴᠢᠶᠢ ᠪᠠᠳᠢ ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ. 58.350 ᠠᠲᠢ ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ. 58.590 ᠴᠠᠵᠢ ᠶᠢᠷ ᠴᠠᠵᠢ ᠶᠢᠷᠭᠢ-ᠬᠢᠷ (ᠠᠪᠠᠯᠢᠭ ᠪᠰ - 61106 ᠴᠠᠵᠢ ᠶᠢᠷ ᠪᠰ / ᠵᠠᠵᠢ ᠪᠰ ᠬᠠᠷᠠᠳ- ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ-23)	240.00	859.99	860.89		ᠬᠠᠷᠠᠴᠢᠶᠢᠵᠢ / ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ-7/1121, ᠵᠢᠶᠢ-16/10/16	11/3/2016	6/25/2017	586.00	ᠡᠷᠢᠨᠢ ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ 81% ᠬᠢᠷᠠᠨᠠᠭ ᠫᠢᠭᠢᠪᠢ
19	2016-17 ᠪᠰ ᠠᠨᠠᠭ ᠡᠷᠠᠳᠢ ᠬᠠᠷᠠᠮᠠᠨᠠᠭ ᠠᠲᠢᠶᠢ ᠠᠫᠢᠭᠢᠶᠢ ᠳᠴᠢᠷᠢᠶᠢᠶᠢ ᠬᠢᠫᠢᠭᠢᠵᠢ ᠪᠢᠭᠠᠨ ᠠᠲᠢᠪ ᠡᠶᠢᠴᠢᠶᠢ ᠪᠠᠳᠢ ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ. 58.590 ᠠᠲᠢ ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ. 58.810 ᠴᠠᠵᠢ ᠶᠢᠷ ᠴᠠᠵᠢ ᠶᠢᠷᠭᠢ-ᠬᠢᠷ (ᠠᠪᠠᠯᠢᠭ ᠪᠰ - 61107 ᠴᠠᠵᠢ ᠶᠢᠷ ᠪᠰ ᠬᠠᠷᠠᠳ-ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ-24)	220.00	788.67	825.54		ᠬᠠᠷᠠᠴᠢᠶᠢᠵᠢ / ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ-7/1122, ᠵᠢᠶᠢ-16/10/16	11/6/2016	6/25/2017	330.81	ᠡᠷᠢᠨᠢ ᠠᠮᠠᠨᠠᠭ 70.15% ᠬᠢᠷᠠᠨᠠᠭ ᠫᠢᠭᠢᠪᠢ

μḡK bs	KvṚi bḡg (evṚ/Luj /cāZi ḡṡv/ Rj KvṚtḡv BZṡṡ)	%N ^o (ṡṡK.ḡḡ.)	cāZi ḡḡ ḡḡṡ	Pṡḡḡṡ/ (ṡṡkṡṡZ Pṡḡḡṡ)	2015- 2016 A_ ^o ermṡi i evṚRU eiṡi	ṡṡṡṡ Z KvṚṡṡ k Abḡḡḡḡ		μḡcṡṡZ Aw_ḡ AMṡṡZ	ḡṡṡṡ/mṡṡḡ AMṡṡZ	
						KvṚ i i ai Zṡi L	KvṚ ḡḡṡṡi Zṡi L / evṚZ ḡḡḡ			
	24									
20	2016-17 Bs A_ ^o eQṡi KṡṡMḡḡ ṡṚj vi ṡṖj ḡṡi x DcṡṚj vṡxb KvṡṡKij bḡḡK ṡṡṡb eḡṡcṡṡ bṡṡ i WṡbZṡi ṡṡṡK.ḡḡ. 58.810 ṡṡZ ṡṡK.ḡḡ. 59.030 cṡṡṡ ṡṡḡṡ cāZi ḡṡḡḡj-K KvṚ (AvBṡṡW- 61098 cṡṡṡKR bs Kṡṡ-WṡṡṡD- 16	220.00	764.31	797.94		Kṡṡ/cṡṡṡṡ/ WṡṡṡD-7/1115, Zṡs-16/10/16	11/1/2016	6/25/2017	278.19	evṡṡṡ AMṡṡZ 65% KvṚṡṡU Ṗj ḡṡṡṡ
21	2016-17 Bs A_ ^o eQṡi KṡṡMḡḡ ṡṚj vi ṡṖj ḡṡi x DcṡṚj vṡxb KvṡṡKij bḡḡK ṡṡṡb eḡṡcṡṡ bṡṡ i WṡbZṡi ṡṡṡK.ḡḡ. 59.030 ṡṡZ ṡṡK.ḡḡ. 59.250 cṡṡṡ ṡṡḡṡ cāZi ḡṡḡḡj-K KvṚ (AvBṡṡW- 61099 cṡṡṡKR bs Kṡṡ-WṡṡṡD-17	220.00	750.23	782.23		Kṡṡ/cṡṡṡṡ/ WṡṡṡD-7/1116, Zṡs-16/10/16	11/3/2016	6/25/2017	396.46	evṡṡṡ AMṡṡZ 71.45%
22	2016-17 Bs A_ ^o eQṡi KṡṡMḡḡ ṡṚj vi ṡṖj ḡṡi x DcṡṚj vṡxb KvṡṡKij bḡḡK ṡṡṡb eḡṡcṡṡ bṡṡ i WṡbZṡi ṡṡṡK.ḡḡ. 59.250 ṡṡZ ṡṡK.ḡḡ. 59.410 cṡṡṡ ṡṡḡṡ cāZi ḡṡḡḡj-K KvṚ (AvBṡṡW- 61100 cṡṡṡKR bs Kṡṡ-WṡṡṡD-18	160.00	592.36	619.01		Kṡṡ/cṡṡṡṡ/ WṡṡṡD-7/1117, Zṡs-16/10/16	11/7/2016	6/25/2017	466.49	evṡṡṡ AMṡṡZ 91.2% KvṚṡṡU Ṗj ḡṡṡṡ
23	2016-17 Bs A_ ^o eQṡi KṡṡMḡḡ ṡṚj vi ṡṖj ḡṡi x DcṡṚj vṡxb KvṡṡKij bḡḡK ṡṡṡb eḡṡcṡṡ bṡṡ i WṡbZṡi ṡṡṡK.ḡḡ. 59.410 ṡṡZ ṡṡK.ḡḡ. 59.570 cṡṡṡ ṡṡḡṡ cāZi ḡṡḡḡj-K KvṚ (AvBṡṡW- 61101 cṡṡṡKR bs Kṡṡ-WṡṡṡD-19	160.00	592.36	620.27		Kṡṡ/cṡṡṡṡ/ WṡṡṡD-7/1118, Zṡs-16/10/16	11/6/2016	6/25/2017	418.22	evṡṡṡ AMṡṡZ 81.26% KvṚṡṡU Ṗj ḡṡṡṡ
24	2016-17 Bs A_ ^o eQṡi KṡṡMḡḡ ṡṚj vi ṡṖj ḡṡi x DcṡṚj vṡxb i vṡṡMṡṡ BDṡṡḡṡṡṡ eḡṡcṡṡ bṡṡ i WṡbZṡi ṡṡṡK.ḡḡ. 57.327 ḡ AeṡṡZ Kṡṡṡ i Kṡṡṡ μṡṡṡṡ bs-1 ḡḡi ḡḡZ/ cṡṡṡṡṡṡ KvṚ (AvBṡṡW- 59595 cṡṡṡKR bs Kṡṡ-WṡṡṡD-20	160.00	1377.61	1349.31		Kṡṡ/cṡṡṡṡ/ WṡṡṡD-7/1287, Zṡs-30/10/16	11/3/2016	6/25/2017	1063.27	evṡṡṡ AMṡṡZ 94.45% KvṚṡṡU Ṗj ḡṡṡṡ

Table 3.7: Performance of the DCFJ in the ASK of the CRAB by the JYG in the ERQB AMM

μgK bs	KvRi bvg (eva/Lij/cāZi q/w Rj KvRvtgr BZ'w')	%N° (w/K.ig.)	cā°ij Z g'j'	Pr°g'j' / (mstkwaZ Pr°g'j')	2015- 2016 A_° erm'i i erfRU eiv'i	ie'hwiz KvR'k Ablyq		μgcjAZ Aw_R AMMhZ	gšē'mmeR AMMhZ	
						KvR'iai Zwi L	KvR mgwBi Zwi L / ewaZ mgq			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
25	2012-13 Bs A_° eQti KwMlg tRjvi wPgrix DctRj varb wPgrix bvgK vtb e'lcj' bti WwbZxi' wK.ig. 64.390 nZ wK.ig. 64.530 chš' vqx cāZi q/wj-K KvR (c'v'KR bs/j U bs -Kw-WweD-05 j U bs 01/02	0.140	483.53	415.43		Kw/ci iwe/ WweD-7/12, Zis- 02/01/14	1/2/2014	30/06/15 (02/06/16)	393.88	er'ē AMMhZ 97% KvRiU mgvB (Substantially)
26	2012-13 Bs A_° eQti KwMlg tRjvi wPgrix DctRj varb wPgrix bvgK vtb e'lcj' bti WwbZxi' wK.ig. 64.530 nZ wK.ig. 64.665 chš' vqx cāZi q/wj-K KvR (c'v'KR bs/j U bs -Kw-WweD-05 j U bs 02/02	0.135	463.23	398.99		Kw/ci iwe/ WweD-7/13, Zis- 02/01/14	1/2/2014	30/06/15 (02/06/16) (02/03/17)	353.22	er'ē AMMhZ 100%
27	2012-13 Bs A_° eQti KwMlg tRjvi wPgrix DctRj varb wPgrix bvgK vtb e'lcj' bti WwbZxi' wK.ig. 64.665 nZ wK.ig. 64.805 chš' vqx cāZi q/wj-K KvR (c'v'KR bs/j U bs -Kw-WweD-06 j U bs 01/02	0.140	483.53	410.75		Kw/ci iwe/ WweD-7/14, Zis- 02/01/14	1/2/2014	30/06/15 (02/06/16)	380.16	er'ē AMMhZ 97% KvRiU mgvB (Substantially)
28	2012-13 Bs A_° eQti KwMlg tRjvi wPgrix DctRj varb wPgrix bvgK vtb e'lcj' bti WwbZxi' wK.ig. 64.805 nZ wK.ig. 64.940 chš' vqx cāZi q/wj-K KvR (c'v'KR bs/j U bs -Kw-WweD-06 j U bs 02/02	0.135	463.23	426.51		Kw/ci iwe/ WweD-7/15, Zis- 02/01/14	1/2/2014	30/06/15 (25/06/16) (02/03/17)	416.94	er'ē AMMhZ 100% (mgvB)
29	2012-13 Bs A_° eQti KwMlg tRjvi wPgrix DctRj varb wPgrix bvgK vtb e'lcj' bti WwbZxi' wK.ig. 64.940 nZ wK.ig. 65.080 chš' vqx cāZi q/wj-K KvR (c'v'KR bs/j U bs -Kw-WweD-07 j U bs 01/02	0.140	483.53	449.58		Kw/ci iwe/ WweD-7/16, Zis- 02/01/14	1/2/2014	30/06/15 (29/02/16)	429.19	er'ē AMMhZ 100% (mgvB)

μḡK bs	KvṛRi bvg (evārLuj /cāZi ḡv/ Rj Kvṛtgv BZ'w')	%N [©] (wK.ḡg.)	cā'uj Z gĵ'	Pā'gĵ' / (mstkwāZ Pā'gĵ')	2015- 2016 A_ [©] ermṭi i evṛRU eivī	wē'hwī Z Kvṛhṭ' k Abḡyqṛ		μgcyĀZ Aw_R AMḡhZ	gšē' /mwēR AMḡhZ	
						Kvṛ i i ai Zwi L	Kvṛ mgvḡḡi Zwi L / ewāZ mgq			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(8)	(9)	(10)	(11)	
30	2012-13 Bs A_ [©] eQṭi KāoMḡg tRjvi wPjgrix DctRj varb wPjgrix bvgK ṛṭb eḡcŷ bṭ' i WwbZxi' wK.ḡg. 65.080 nṭZ wK.ḡg. 65.215 chšl ṛvq cāZi ḡvġj-K Kvṛ (c'vṭKR bs/j U bs -Kāo-WwēD-07 j U bs 02/02	0.135	466.23	433.49		Kāo/cl i wē/ WwēD-7/17, Zis- 02/01/14	1/2/2014	30/06/15 (24/05/16)	413.26	ev'ē AMḡhZ 100% (mgvḡḡ)
31	2014-15 Bs A_ [©] eQṭi KāoMḡg tRjvi wPjgrix DctRj varb wPjgrix bvgK ṛṭb eḡcŷ bṭ' i WwbZxi' wK.ḡg. 65.215 nṭZ wK.ḡg. 65.355 chšl ṛvq cāZi ḡvġj-K Kvṛ (AvBwW bs - 18059 c'vṭKR bs/ j U bs Kāo-WwēD-10, j U bs 01/02	140.00	486.77	446.22		Kāo/cl i wē/ WwēD- 7/1222, Zis- 07/05/15	11/05/15	20/06/16 (17.03.17)	430.07	ev'ē AMḡhZ 99% mgvḡḡ
32	2014-15 Bs A_ [©] eQṭi KāoMḡg tRjvi wPjgrix DctRj varb wPjgrix bvgK ṛṭb eḡcŷ bṭ' i WwbZxi' wK.ḡg. 65.355 nṭZ wK.ḡg. 65.490 chšl ṛvq cāZi ḡvġj-K Kvṛ (AvBwW bs - 18063 c'vṭKR bs/ j U bs Kāo-WwēD-10, j U bs 02/02	135.00	463.23	425.43		Kāo/cl i wē/ WwēD- 7/1121, Zis- 26/04/15	30/04/15	20/06/16 24/03/17	407.61	ev'ē AMḡhZ 98% / KvṛwU mgvḡḡ (Substantially)
33	2014-15 Bs A_ [©] eQṭi KāoMḡg tRjvi wPjgrix DctRj varb wPjgrix bvgK ṛṭb eḡcŷ bṭ' i WwbZxi' wK.ḡg. 65.490 nṭZ wK.ḡg. 65.630 chšl ṛvq cāZi ḡvġj-K Kvṛ (AvBwW bs - 18064 c'vṭKR bs/ j U bs Kāo-WwēD-11, j U bs 01/02	140.00	483.24	448.68		Kāo/cl i wē/ WwēD- 7/1223, Zis- 07/05/15	11/05/15	20/06/16 (27.03.17)	407.41	ev'ē AMḡhZ 100 % / KvṛwU mgvḡḡ (Substantially)
34	2014-15 Bs A_ [©] eQṭi KāoMḡg tRjvi wPjgrix DctRj varb wPjgrix bvgK ṛṭb eḡcŷ bṭ' i WwbZxi' wK.ḡg. 65.630 nṭZ wK.ḡg. 65.765 chšl ṛvq cāZi ḡvġj-K Kvṛ (AvBwW bs - 18065 c'vṭKR bs/ j U bs Kāo-WwēD-11, j U bs 02/02	135.00	466.64	433.22		Kāo/cl i wē/ WwēD- 7/1224, Zis- 07/05/15	11/05/15	20/06/16 (27.03.17)	418.48	ev'ē AMḡhZ 100% (mgvḡḡ)
35	2014-15 Bs A_ [©] eQṭi KāoMḡg tRjvi wPjgrix DctRj varb wPjgrix bvgK ṛṭb eḡcŷ bṭ' i WwbZxi' wK.ḡg. 65.765 nṭZ wK.ḡg. 65.905 chšl ṛvq	140.00	483.24	421.92		Kāo/cl i wē/ WwēD- 7/1225,	11/05/15	20/06/16 (23.06.17)	416.43	ev'ē AMḡhZ 99% KvṛwU mgvḡḡ (Substantially)

μᠢᠭᠦᠭᠦᠨ ᠪᠰ	ᠬᠢᠪᠢᠷᠢ ᠪᠠᠭ (ᠡᠠᠪᠠᠯᠢᠵᠢ / ᠴᠠᠵᠢ ᠶᠢᠪ / ᠷᠢ ᠬᠢᠪᠢᠳᠠᠭ ᠪᠵᠢᠨᠢ)	%ᠨᠴᠡ (ᠨᠢᠮᠠᠬᠢᠭᠡ)	ᠴᠠᠵᠢ ᠵᠢᠭᠢᠨ	ᠫᠢᠷᠵᠢᠨ / (ᠮᠠᠰᠠᠬᠤᠵᠢᠨ ᠫᠢᠷᠵᠢᠨ)	2015- 2016 ᠠᠨᠠᠭᠢ ᠡᠷᠮᠠᠳᠢᠢ ᠡᠪᠲᠢᠷᠤ ᠡᠢᠪᠢ	ᠨᠡᠨᠢ ᠵᠢᠬᠢᠭᠢᠨ ᠶᠢᠨ ᠠᠪᠢᠭᠢᠶᠢᠬᠢ		ᠮᠤᠴᠢᠶᠢᠵᠢ ᠠᠠᠨᠢᠷᠢ ᠠᠮᠮᠢᠨᠵᠢ	ᠭᠰᠡᠨᠢᠮᠠᠪᠢᠷ ᠠᠮᠮᠢᠨᠵᠢ	
						ᠬᠢᠷᠢᠢᠶᠢ ᠵᠢᠨᠢ ᠯ	ᠬᠢᠷᠢᠮᠠᠭᠢᠨᠢ ᠵᠢᠨᠢ ᠯ / ᠡᠨᠠᠵᠢ ᠮᠠᠭᠢ			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	ᠴᠠᠵᠢ ᠶᠢᠭᠢᠵᠢ-ᠬᠢᠪᠢᠷ (ᠠᠪᠢᠪᠠᠮᠠᠮᠠᠨ ᠪᠰ - 18066 ᠴᠢᠲᠢᠬᠢᠷ ᠪᠰ / ᠵᠤ ᠪᠰ ᠬᠠᠭ-ᠠᠮᠢᠨᠠᠳ-14, ᠵᠤ ᠪᠰ 01/02)					ᠵᠢᠰ- 07/05/15				
36	2014-15 ᠪᠰ ᠠᠨᠠᠭᠢ ᠡᠭᠠᠳᠢ ᠬᠠᠭᠠᠮᠠᠭ ᠲᠢᠷᠵᠢᠨ ᠠᠫᠤᠭᠢᠷᠢᠬᠢ ᠳᠴᠢᠷᠵᠢᠪᠠᠪᠠᠪᠢ ᠠᠫᠤᠭᠢᠷᠢᠬᠢ ᠪᠠᠭᠬᠢ ᠲᠢᠪᠠ ᠡᠶᠢᠴᠢᠶᠢ ᠪᠲᠢᠢ ᠠᠮᠢᠨᠵᠢᠨ ᠠᠨᠠᠭᠢᠵᠢ ᠶᠢᠭᠢᠵᠢ-ᠬᠢᠪᠢᠷ (ᠠᠪᠢᠪᠠᠮᠠᠮᠠᠨ ᠪᠰ - 18068 ᠴᠢᠲᠢᠬᠢᠷ ᠪᠰ / ᠵᠤ ᠪᠰ ᠬᠠᠭ-ᠠᠮᠢᠨᠠᠳ-14, ᠵᠤ ᠪᠰ 02/02)	135.00	466.58	428.40		ᠬᠠᠭᠠᠴᠢᠶᠢᠨ / ᠠᠮᠢᠨᠠᠳ- 7/1122, ᠵᠢᠰ- 26/04/15	30/04/15	20/06/16 24/03/17	410.94	ᠡᠷᠢᠪᠢ ᠠᠮᠮᠢᠨᠵᠢ 100% ᠬᠢᠷᠢᠨᠠᠵᠢ ᠮᠠᠭᠢᠨᠢ (Substantially)
37	2014-15 ᠪᠰ ᠠᠨᠠᠭᠢ ᠡᠭᠠᠳᠢ ᠬᠠᠭᠠᠮᠠᠭ ᠲᠢᠷᠵᠢᠨ ᠠᠫᠤᠭᠢᠷᠢᠬᠢ ᠳᠴᠢᠷᠵᠢᠪᠠᠪᠠᠪᠢ ᠠᠫᠤᠭᠢᠷᠢᠬᠢ ᠪᠠᠭᠬᠢ ᠲᠢᠪᠠ ᠡᠶᠢᠴᠢᠶᠢ ᠪᠲᠢᠢ ᠠᠮᠢᠨᠵᠢᠨ ᠠᠨᠠᠭᠢᠵᠢ ᠶᠢᠭᠢᠵᠢ-ᠬᠢᠪᠢᠷ (ᠠᠪᠢᠪᠠᠮᠠᠮᠠᠨ ᠪᠰ - 18071 ᠴᠢᠲᠢᠬᠢᠷ ᠪᠰ / ᠵᠤ ᠪᠰ ᠬᠠᠭ-ᠠᠮᠢᠨᠠᠳ-15, ᠵᠤ ᠪᠰ 01/02)	200.00	684.89	579.57		ᠬᠠᠭᠠᠴᠢᠶᠢᠨ / ᠠᠮᠢᠨᠠᠳ- 7/1203, ᠵᠢᠰ- 04/05/15	07/05/15	20/06/16 (25.06.17)	470.17	ᠡᠷᠢᠪᠢ ᠠᠮᠮᠢᠨᠵᠢ 85.44% ᠬᠢᠷᠢᠨᠠᠵᠢ ᠫᠢᠭᠢᠪᠢ
38	2014-15 ᠪᠰ ᠠᠨᠠᠭᠢ ᠡᠭᠠᠳᠢ ᠬᠠᠭᠠᠮᠠᠭ ᠲᠢᠷᠵᠢᠨ ᠠᠫᠤᠭᠢᠷᠢᠬᠢ ᠳᠴᠢᠷᠵᠢᠪᠠᠪᠠᠪᠢ ᠠᠫᠤᠭᠢᠷᠢᠬᠢ ᠪᠠᠭᠬᠢ ᠲᠢᠪᠠ ᠡᠶᠢᠴᠢᠶᠢ ᠪᠲᠢᠢ ᠠᠮᠢᠨᠵᠢᠨ ᠠᠨᠠᠭᠢᠵᠢ ᠶᠢᠭᠢᠵᠢ-ᠬᠢᠪᠢᠷ (ᠠᠪᠢᠪᠠᠮᠠᠮᠠᠨ ᠪᠰ - 18072 ᠴᠢᠲᠢᠬᠢᠷ ᠪᠰ / ᠵᠤ ᠪᠰ ᠬᠠᠭ-ᠠᠮᠢᠨᠠᠳ-15, ᠵᠤ ᠪᠰ 02/02)	150.00	706.81	596.53 (646.52)		ᠬᠠᠭᠠᠴᠢᠶᠢᠨ / ᠠᠮᠢᠨᠠᠳ- 7/1204, ᠵᠢᠰ- 04/05/15	07/05/15	20/06/16 (25.06.17)	516.57	ᠡᠷᠢᠪᠢ ᠠᠮᠮᠢᠨᠵᠢ 92.47% ᠬᠢᠷᠢᠨᠠᠵᠢ ᠫᠢᠭᠢᠪᠢ

৩.৩. নদী ড্রেজিং কাজের অগ্রগতি

কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীর হাট ও চিলমারী বন্দর ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন হতে রক্ষা (২য় পর্যায়) শীর্ষক প্রকল্পটির ১ম সংশোধনী ২৮-০৬-২০১৬ ইং তারিখে একনেক কর্তৃক অনুমোদিত হয়। এতে ৫০০ মিটার (কি.মি. ৬০.৭৭০ হতে কি.মি. ৬১.৫০০) ব্রহ্মপুত্র নদের ড্রেজিং কাজ (১,৭৫,০০০ ঘন মিটার) অন্তর্ভুক্ত করা হয়। কাজটির প্রাক্কলিত ব্যয় ধরা হয় ২.৬৯৬৪ কোটি টাকা। পরবর্তীতে ড্রেজিং কাজের দর ভেটিং পূর্বক গত ২৭-০২-২০১৭ ইং তারিখে দরপত্র আহ্বান করা হয় এবং ২৭-০৩-২০১৭ ইং তারিখে দরপত্র উন্মুক্তকরণের পর একটি মাত্র দরপত্র জমা পড়ে এবং তা নন-রেস্পনসিভ হওয়ায় ১২-০৪-২০১৭ ইং তারিখে কাজটির পুনঃ দরপত্র আহ্বান করা হয়। এ দফায় দরপত্র উন্মুক্তকরণের আগে কোন Tender Document বিক্রি না হওয়ায় পুনরায় ৪ দিন সময় বর্ধিত করে দরপত্র উন্মুক্তকরণ গত ০৪-০৫-২০১৭ ইং তারিখ পুনঃ নির্ধারণ করা হলেও নির্ধারিত দিনে কোন দরপত্র পাওয়া যায় নি। এমতাবস্থায় প্রকল্পটি বর্তমান অর্থ বছরে সমাপ্তির জন্য নির্ধারিত এবং ব্রহ্মপুত্র নদের পানি সমতল এবং বন্যা পরিস্থিতি বিবেচনায় চলতি অর্থবছরের অবশিষ্ট সময়ে কাজটি করা সম্ভব হবে না মর্মে স্মারক নং কুড়ি/পওরবি/ডি-১৩/১১৫৯ ও তারিখঃ ১১/০৫/২০১৭ খ্রিঃ মোতাবেক বাপাউবো-এর কুড়িগ্রাম পওর বিভাগের নির্বাহী প্রকৌশলীর দপ্তর হতে প্রধান প্রকৌশলী, উত্তরাঞ্চল, বাপাউবো, রংপুর-কে অবহিত করা হয়। সংশ্লিষ্ট নির্বাহী প্রকৌশলীর মতে মূলতঃ ড্রেজিং কাজটির পরিমাণ খুব কম হওয়ায় ড্রেজিং এ ঠিকাদারগণ আগ্রহ দেখাচ্ছে না মর্মে প্রতীয়মান হয় এবং ড্রেজিং কাজটি সম্পন্ন না হলে প্রকল্পটির মূল উদ্দেশ্য অর্জনে কোন সমস্যা হবে না। এছাড়া এ বিভাগের আওতায় প্রস্তাবিত চিলমারী (ফেজ-৩) প্রকল্পে ২০ কিঃমিঃ ড্রেজিং কাজ অন্তর্ভুক্ত করে একটি প্রকল্পের ডিপিপি প্রণয়নের কাজ চলছে যাতে এ ৫০০ মিটার ড্রেজিং কাজ-এর এলাকাও অন্তর্ভুক্ত থাকবে।

নদী ড্রেজিং ও মাটি ডিসপোজাল: ভবিষ্যৎ প্রকল্পের আওতায় নদী ড্রেজিং অন্তর্ভুক্ত হলে ড্রেজিংকৃত মাটি নদী তীরবর্তী এলাকায় না ফেলে দূরবর্তী নীচু এলাকায় ফেলতে হবে, যাতে করে ড্রেজিংকৃত মাটি বৃষ্টির পানির মাধ্যমে পুনরায় নদীতে আসতে না পারে বা এলাকায় জলাবদ্ধতার সৃষ্টি না করতে পারে।

নদী ভাঙ্গন প্রতিরোধে 'M/ওময়াদী পরিকল্পনা গ্রহণ: ভাঙ্গন প্রবণ নদীগুলোর নদী-তীর ভাঙ্গন প্রতিরোধ কল্পে এদের মরফোলজিক্যাল স্টাডি সম্পাদন করে ক্যাপিটাল ড্রেজিং-এর মাধ্যমে নদীগুলোর নাব্যতা নিশ্চিত করা যেতে পারে।

৩.৪. সম্পাদিত কাজের গুণগতমান ও পরিমাণ

বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড (বাপাউবো), উত্তর অঞ্চল, রংপুর “কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীর হাট ও চিলমারী বন্দর ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন হতে রক্ষা (২য় পর্যায়) (১ম সংশোধিত)” প্রকল্পটি বাস্তবায়নের জন্যে দায়িত্বপ্রাপ্ত উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী, সহকারী প্রকৌশলী, নির্বাহী প্রকৌশলী এবং প্রধান প্রকৌশলী এ প্রকল্পটির কার্যক্রমগুলো বাস্তবায়ন তদারকি করছেন। প্রকল্পের ডিজাইন অনুযায়ী প্রকল্প কাজের গুণগত ও পরিমাণগত মান নিশ্চিত করে সময়মত প্রকল্প বাস্তবায়ন করাই তাদের প্রধান দায়িত্ব। এজন্য উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী নিয়মিত প্রকল্পের বিভিন্ন কার্যক্রমের মাঠ পর্যায়ে তদারকি ও পরিদর্শন করেন। তাছাড়া অন্যান্য প্রকৌশলীগণও সময়মত এবং প্রয়োজনমত প্রকল্পের বিভিন্ন কার্যক্রম তদারকি ও পরিদর্শন করেন। এছাড়া প্রকল্পের বিভিন্ন কার্যক্রমের আশানুরূপ গুণগত ও পরিমাণগত মান নিশ্চিত করার লক্ষ্যে একটি স্বাধীন টাস্ক ফোর্স গঠন করা হয়েছে, যারা নিয়মিত তদারকির মাধ্যমে বিভিন্ন কাজের গুণগত ও পরিমাণগত মান নিশ্চিত করেন। এ টাস্ক ফোর্সের প্রধান হিসেবে দায়িত্বরত আছেন কাজী তোফায়েল হোসেন, তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ডিজাইন সার্কেল-২ বাপাউবো, ঢাকা।

প্রকল্পের বিভিন্ন প্যাকেজগুলোর মধ্যে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ কাজগুলো হচ্ছে কনক্রিট ব্লক তৈরি করা ও ড্যাম্পিং করা এবং জিও ব্যাগ বালি দ্বারা ভর্তি করা ও সঠিকভাবে সন্নিবেশ করা। ডিজাইন সাইজ অনুযায়ী, কনক্রিট ব্লকের আকার হচ্ছে ৪০ ও ৪৫ সে.মি. কিউব এবং জিও ব্যাগের ধারন ক্ষমতা হচ্ছে ২৫০ কেজি। বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড, উত্তরাঞ্চল, রংপুরের সয়েল এন্ড কনক্রিট ল্যাবরেটরিতে কনক্রিট ব্লক তৈরিতে ব্যবহৃত সিমেন্ট, বালি ও পাথরের টুকরার গুণগতমান পরীক্ষা করা হয়। তৈরি করার ৩ দিন ও ৭ দিন পর 2"× 2"× 2" কিউব আকারের সিমেন্ট কোর এর কমপ্রেসিভ স্ট্রেঞ্চ নির্ণয় করা হয়। সিভ এনালাইসিসের মাধ্যমে বালি ও পাথরের টুকরার গুণগতমান পরীক্ষা করা হয়। পরীক্ষায় প্রাপ্ত ফলাফলের ওপর ভিত্তি করে উপাদানসমূহ (সিমেন্ট, বালি এবং পাথরের টুকরা) কে বাছাই করা হয়। কনক্রিট ব্লক গণনা করার সময় প্যাকেজ নং, লট নং, ক্রমিক নং এবং তৈরির তারিখ ব্লকের ওপর স্থায়ীভাবে লিখে রাখা হয়। পরিপক্ব ব্লকগুলোকে ২ সারিতে এমন ভাবে সাজিয়ে রাখা হয় যেন সনাক্তকরণ চিহ্ন বাইরের দিকে

থাকে এবং ব্লক গণনা করা সহজ হয়। ব্লকগুলোর গুণগতমান নির্ণয় করার জন্যে ব্লকগুলো থেকে দৈবক্রমে সাধারণত 3.7"×6.6" সাইজের কোর কেটে নেওয়া হয় এবং কমপ্রেসিভ স্ট্রেন্থ পরীক্ষার জন্যে বুয়েটের সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগে পাঠানো হয়। প্রকল্পের সাথে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগণও জিও ব্যাগ ভর্তি করার সময় নিবিড় তদারকি করেন। বিভিন্ন সময়ে তারা দ্বৈবচয়ন পদ্ধতিতে বালি ভর্তি জিও ব্যাগের ওজন নিয়ে থাকেন। কোন বিচ্যুতি পেলে সেগুলো বাতিল করা হয় এবং পরবর্তীতে সেগুলোতে সঠিকভাবে পুনরায় বালি ভর্তি করা হয়। টাস্ক ফোর্স (বিনা নোটিশে) প্রকল্প এলাকা পরিদর্শন করে থাকেন। তারা প্রকল্পের সকল প্যাকেজের তৈরিকৃত ব্লক ও বালি ভর্তি জিও ব্যাগ গণনা করেন। বুয়েট হতে প্রাপ্ত ব্লকের কমপ্রেসিভ স্ট্রেন্থ পরীক্ষার ফলাফল এবং জিও ব্যাগের ডিজাইন ক্যাপাসিটির ওপর ভিত্তি করে টাস্ক ফোর্স এ প্রকল্পের জন্যে ব্যবহৃত ব্লক ও জিও ব্যাগ বাতিল বা ব্যবহারের সুপারিশ করেন। অনেক ক্ষেত্রেই কনক্রিট ব্লকের মান আদর্শ মান অপেক্ষা কম হওয়ায় সেগুলো বাতিল বলে গণ্য করা হয়। এ প্রকল্পের আওতায় বিভিন্ন প্যাকেজে বাতিলকৃত কনক্রিট ব্লকের সংখ্যা নিচের টেবিলে দেখানো হয়েছে। এ প্রকল্পের আওতায় এখন পর্যন্ত জিও ব্যাগ বাতিল করা প্রয়োজন হয়নি।

টেবিল-৩.৮: বাস্তবায়নাধীন নদী-তীর সংরক্ষণ কাজের গুণগতমান ও পরিমাণ পরিবীক্ষণ ও যাচাই প্রতিবেদন (টাস্কফোর্স কর্তৃক প্রদত্ত প্রতিবেদন)

μmgK bs	c#iKR bs	j U/AiBii/ bs	eK MYbvi ZwiL	ewzj KZ KbqμU e#Ki mSLv		
				45 tmig.μKDe	40 tmig.μKDe	me#giU
1	KiD WieD-1	1	22/12/15	4093	5694	9787
2	H	2	21/10/15	721	2270	2991
3	H	3	14/2/15	841	1192	2033
4	KiD WieD -2	1	16/6/16	1670	0	1670
5	H	2	21/10/15	1645	3328	4973
6	KiD WieD -3	1	17/5/16	1245	2731	3976
7	H	2	16/6/16	581	1004	1585
8	KiD WieD -4	1	17/6/16	901	2139	3040
9	H	2	26/5/16	184	494	678
10	KiD WieD -5	1	30/5/16	891	1654	2545
11	H	2	27/5/16	682	581	1263
12	KiD WieD -6	1	15/5/16	343	778	1121
13	H	2	27/4/16	284	1005	1289
14	KiD WieD -7	1	23/2/16	842	1190	2032
15	H	2	20/5/16	371	2264	2635
16	KiD WieD -8	29761	-	-	-	-
17	KiD WieD -9	1/18039	26/5/16	515	908	1423
18	KiD WieD -9	2/18041	28/3/16	-	-	-
19	KiD WieD -10	1	23/4/16	0	0	0
20	H	2	15/6/16	145	158	303
21	KiD WieD -11	1	14/6/16	0	0	0
22	H	2	15/6/16	374	733	1107
23	KiD WieD -13	1	22/2/16	0	0	0
24	H	2	26/5/16	0	0	0
25	H	3	31/5/16	0	0	0
26	KiD WieD -14	1	25/4/16	-	-	-
27	H	2	31/5/16	749	1321	2070
28	KiD WieD -15	1	27/5/16	0	0	0
29	H	2	24/1/16	0	0	0
30	KiD WieD -8/2012-13		9/6/16	63	441	504

μgK bs	c#iKR bs	j U/AiBii bs	eK MYbvi ZwiL	ewZj KZ KbiμU e#Ki mSLv		
				45 tmg.μKDe	40 tmg.μKDe	me#giU
31	KiD WieD -12/2012-13		28/6/15	1595	1024	2619
32	KiD WieD -13/2012-13		28/6/15	1065	1765	2830
33	KiD WieD -14/2012-13		28/6/15	1050	1050	2100
34	5733		13/1/15	1200	200	1400
35	5734		28/6/15	2125	2625	4750
36	5759		23/12/15	887	1375	2262
37	5799		28/5/15	2772	2260	5032
38	5800		13/1/15	2000	2000	4000
39	5801		23/12/15	2100	2600	4700
40	5802		28/6/15	2135	1730	3865
41	5805		23/12/15	625	1125	1750
42	5806		28/6/15	1065	830	1895
43	5807		28/5/15	200	250	450
me#giU						84678

৩.৫. বাতিল সিসি ব্লকের ব্যবস্থাপনা

টাক্সফোর্স কর্তৃক বাতিলকৃত বিপুল পরিমান সিসি ব্লক ঠিকাদারগণ প্রকল্প এলাকায় স্থানীয় জনগণের জমিতে ফেলে রেখে যাচ্ছেন। এতে উক্ত জমির মালিকগণ তাদের জমিতে বাতিলকৃত সিসি ব্লকগুলো রেখে যাওয়ার জন্য ঠিকাদারদের নিকট হতে জমির জন্য অতিরিক্ত ভাড়া দাবী করছেন। ফলে ঠিকাদার ও জমির মালিকের মাঝে তিক্ততার সৃষ্টি হচ্ছে। প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের মতে কোন কোন ক্ষেত্রে ঠিকাদারগণ তাদের প্যাকেজের কাজ সমাপ্ত হওয়ায় বাতিলকৃত সিসি ব্লকগুলো স্থানীয় জনগণের জমি হতে সরিয়ে প্রকল্প এলাকায় নদী তীরে অতিরিক্ত হিসেবে ডাম্পিং করে দিচ্ছে। এমতাবস্থায়, সমীক্ষকগণ মনে করেন, সংশ্লিষ্ট প্যাকেজের কাজ শেষে বাতিলকৃত সিসি ব্লকগুলো স্থানীয় জনগণের জমি হতে সরানোর জন্য প্রকল্প কর্তৃপক্ষ কর্তৃক সংশ্লিষ্ট ঠিকাদারকে বাধ্য করার প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে। অন্যথায় সংশ্লিষ্ট ঠিকাদারের বিরুদ্ধে বিধি মোতাবেক শাস্তির ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে।

৩.৬. প্রকল্প গ্রহণ ও ডিজাইন অনুসরণ

৩.৬.১. IWM এর সম্ভাব্যতা সমীক্ষায় প্রকল্প ডিজাইন

IWM নদী-তীর সংরক্ষণ ও ক্রসবার নির্মাণের কোন ডিজাইন প্রণয়ন করেনি। এ প্রকল্পের আওতাধীন কাচকোল এলাকায় বর্তমানে চলমান মেরামতকৃত ক্রসবারটি পূর্বেই নির্মিত ছিল। ২০০৬ সালে IWM সম্ভাব্যতা সমীক্ষার মাধ্যমে অনন্তপুর এলাকায় ১.০ কি.মি. এবং থানাহাট-চিলমারী এলাকায় ৫.০ কি.মি. (মোট ৬.০ কি.মি.) নদী-তীরকে অতি ঝুঁকিপূর্ণ ভাঙ্গন প্রবণ এলাকা হিসেবে চিহ্নিত করে। এছাড়া চিলমারী এলাকার আরো ৭.০ কি.মি. এলাকাকে সাধারণ ঝুঁকিপূর্ণ ভাঙ্গন প্রবণ এলাকা হিসেবে চিহ্নিত করে। সময় অতিবাহিত হওয়ার সাথে সাথে সাধারণ ঝুঁকিপূর্ণ ভাঙ্গন প্রবণ এলাকা অতি ঝুঁকিপূর্ণ ভাঙ্গন প্রবণ এলাকায় পরিণত হয়। উপরোক্ত, আরো নতুন নতুন এলাকায় ভাঙ্গন শুরু হওয়ায় নদী-তীর সংরক্ষণ কাজের পরিমান সময়ের সাথে সাথে বাড়তে থাকে। প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত কার্যক্রমসমূহ ডিপিপিতে উল্লেখিত ডিজাইন ও স্পেসিফিকেশন অনুসরণ করে বাস্তবায়ন করা হয়েছে।

৩.৬.২. প্রকল্প বাস্তবায়নে ডিজাইন ও স্পেসিফিকেশন অনুসরণ

২০০৬ সালে IWM সম্ভাব্যতা সমীক্ষায় ৬.০ কি.মি. নদী-তীর অতি ঝুঁকিপূর্ণ, ৭.০ কি.মি. নদী-তীর ঝুঁকিপূর্ণ এবং আরো কিছু এলাকার নদী-তীর কম ঝুঁকিপূর্ণ ভাঙ্গন প্রবণ এলাকা হিসেবে চিহ্নিত করে। কিন্তু প্রকল্পের প্রথম পর্যায়ে শুধুমাত্র ৩.০ কি.মি. নদী-তীর সংরক্ষণ কাজ সম্পাদন করা হয়। ইতোমধ্যে ঝুঁকিপূর্ণ ভাঙ্গন প্রবণ এলাকা অতি ঝুঁকিপূর্ণ এলাকায় পরিণত হতে থাকে। উপরোক্ত ২০১৪ সালের বন্যার সময় নতুন এলাকায় (কাচকোল) ভাঙ্গন শুরু হয় এবং অনেক আগের নির্মিত বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধের ২.০ কি.মি. এবং ১টি ক্রসবার ক্ষতিগ্রস্ত হয়। এসবের প্রেক্ষিতে প্রকল্পের দ্বিতীয় পর্যায়ে ৬.৪৫ কি.মি. নদী-তীর সংরক্ষণ ও ২.০ কি.মি. বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ এবং ১টি ক্রসবার মেরামত কাজ সম্পন্ন করার জন্য অন্তর্ভুক্ত করা হয়। উল্লেখ্য যে, প্রকল্পের কার্যক্রমের ডিজাইনে কোন বিচ্যুতির হয়নি। কিন্তু

নদীর মরফোলজিক্যাল পরিবর্তনের জন্য কম ঝুঁকিপূর্ণ ভাঙ্গন প্রবণ এলাকা অতি ঝুঁকিপূর্ণ ভাঙ্গন প্রবণ এলাকায় পরিবর্তিত হয়েছে এবং কিছু নতুন এলাকায় নদী ভাঙ্গন হয়েছে। এর ফলে নদী তীর সংরক্ষণ কাজের পরিমাণ বৃদ্ধি পেয়েছে। তবে প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত কার্যক্রমসমূহ ডিপিপিতে উল্লেখিত ডিজাইন ও স্পেসিফিকেশন অনুসরণ করে বাস্তবায়ন করা হয়েছে। সমীক্ষক দল কর্তৃক সরেজমিন পরিদর্শনের মাধ্যমে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে নদীর তীর রক্ষা কাজের প্রতিটি প্যাকেজের দৈর্ঘ্যসহ অন্যান্য তথ্যাদি টেবিল ৩.৫, ৩.৬ ও ৩.৭ এর মাধ্যমে উপস্থাপন করা হয়েছে। প্রকল্পের আরডিপিপিতে উল্লেখিত নদী তীর সংরক্ষণ, বাঁধ মেরামত কাজসহ ক্রসবারের দৈর্ঘ্য (১৬০ মি.) সহ অন্যান্য স্পেসিফিকেশনের কোন বিচ্যুতি নেই।

ক্রসবার মেরামতে স্পেসিফিকেশন অনুসরণ: $ch\text{f}\text{e}\text{s}\text{k}\text{f}\text{Y} \mu\text{m} \text{evi} \text{tgi}\text{vg}\text{Zi} \text{wb}\text{ew}\text{Y}\text{Z} \text{Z}_\text{-} \text{mgr}\text{-} \text{cuij} \text{f}\text{f}\text{k}\text{Z} \text{nt}\text{q}\text{t}\text{Q}$:

- $K\text{me}\text{t}\text{i} \text{i} \text{Df}\text{q} \text{cv}\text{t}\text{k}\text{f} \text{Xij} \text{y}\text{l}:3$;
- $K\text{me}\text{t}\text{i} \text{i} \text{t}\mu\text{t}\div (3\text{ug. Pl ov}) \text{eK} \text{-}\text{li} \text{umim} \text{eK} \text{em}\text{t}\text{bv} \text{nt}\text{q}\text{t}\text{Q}$;
- $K\text{me}\text{t}\text{i} \text{i} \text{Df}\text{q} \text{Xij} \text{yc}\text{v}\text{t}\text{k}\text{f}\text{K} \text{-}\text{li} \text{umim} \text{eK} \text{em}\text{t}\text{bv} \text{nt}\text{q}\text{t}\text{Q}$;
- $\text{Df}\text{q} \text{cv}\text{t}\text{k}\text{f} \text{Xij} \text{y} \text{ci} \text{1 ug. c}\text{y}\text{a}\text{Z}; \text{we}\text{nk}\text{o} \text{2} \text{-}\text{li} \text{umim} \text{eK} \text{em}\text{t}\text{bv} \text{nt}\text{q}\text{t}\text{Q}$;
- $K\text{me}\text{t}\text{i} \text{i} \text{tk}\text{l} \text{c}\text{t}\text{š}\text{f}\text{t}\text{ej} \text{gv}\text{D}\text{-} \text{c}\text{t}\text{q} \text{30 ug. ch}\text{š}\text{l}\text{b}\text{-}\text{x}\text{Zj} \text{1 ug. c}\text{y}\text{a}\text{Z}; \text{we}\text{nk}\text{o} \text{2} \text{-}\text{li} \text{umim} \text{eK} \text{em}\text{t}\text{bv} \text{nt}\text{q}\text{t}\text{Q}$ es এি $\text{wb}\text{t}\text{P} \text{ewj} \text{f}\text{w}\text{Z}\text{RI} \text{e}\text{-}\text{M} \text{cuij} \text{f}\text{f}\text{k}\text{Z} \text{nt}\text{q}\text{t}\text{Q}$ ।

$m\text{Z}\text{i}\text{v}\text{s} \mu\text{m} \text{evi} \text{w} \text{c}\text{t}\text{h}\text{e}\text{Z} \text{w}\text{R}\text{v}\text{Bb} \text{Ab}\text{y}\text{v}\text{q}\text{x} \text{tgi}\text{vg}\text{Z} \text{Kivi} \text{nt}\text{q}\text{t}\text{Q} \text{e}\text{t}\text{j} \text{ch}\text{f}\text{e}\text{s}\text{k}\text{f}\text{Y} \text{c}\text{Z}\text{x}\text{q}\text{v}\text{b} \text{nt}\text{q}\text{t}\text{Q}$ ।

৩.৭. প্রকল্প বাস্তবায়ন সম্পর্কিত সমস্যাাবলী

প্রকল্পের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন ব্যক্তি ও সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী বিভিন্ন পর্যায়ের উত্তরদাতাদের সাথে সাক্ষাৎকার ও বিভিন্ন প্রকার তথ্য উপাত্ত পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করে প্রকল্প বাস্তবায়নে বিভিন্ন সমস্যা চিহ্নিত করা হয়। প্রকল্প বাস্তবায়নের সময় যেসকল সমস্যাাবলীর সম্মুখীন হতে হয়েছিল তা নিম্নরূপঃ

- (১) প্রকল্পের জন্য নির্মিত কনক্রিট ব্লকের গুণগতমান পরীক্ষা ও তা নিশ্চিত করার ক্ষেত্রে মাঝে মাঝে কনক্রিট ব্লকের পরীক্ষার ফলাফল বুয়েট থেকে পেতে দীর্ঘ সময় লাগত, যা অনেক ধরনের সমস্যার সৃষ্টি করতো। বুয়েটের গুণগত পরীক্ষার প্রতিবেদন ছাড়া টাক্সফোর্স ব্লকগুলোর গুণগতমান নিশ্চিত করতে পারতেন না, আবার সেগুলোকে বাদ দেওয়ার নির্দেশও দিতে পারতেন না। ঠিকাদারগণ স্থানীয় লোকদের কাছ থেকে ব্লক তৈরি ও সংরক্ষণ করার জন্য প্রকল্প এলাকায় জমি ভাড়া নিত। ফলে নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে আরো ব্লক তৈরি করতে না পেলে তারা পর্যবেক্ষণের ফলাফলের জন্য অপেক্ষা করত। দীর্ঘ দিন পর বুয়েটের গুণগতমান পরীক্ষার ফলাফলের ভিত্তিতে কোন ব্লকের লট বাতিল করা হলে ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান তা আর তৈরি করতে চাইতো না। এতে বাপাউবো-কে উভয় সংকটে পরতে হয়েছে।
- (২) প্রকল্প বাস্তবায়নের প্রথম ৩ বছরের (২০১২-১৩, ২০১৩-১৪, ২০১৪-১৫) জন্য প্রয়োজনীয় অর্থের বরাদ্দ পাওয়া যায়নি। এর ফলে প্রকল্পের বাস্তবায়ন প্রক্রিয়াকে ধীরগতি করে দিয়েছিল। এছাড়া মাঝেমধ্যেই বরাদ্দকৃত অর্থের যোগান প্রক্রিয়া সময়সাপেক্ষ ব্যাপার হওয়ার ফলে ঠিকাদারদের বিল পরিশোধেও বিলম্ব হতো। এতে করে ঠিকাদারগণ তাদের কাজকর্মও ধীরগতিতে করত। ফলে প্রকল্প বাস্তবায়ন বিলম্ব হচ্ছে।
- (৩) ২০১৪ সালে হঠাৎ করে অত্যন্ত তীব্র বন্যায় নদী-তীর ভাঙ্গনের ফলে এলাকার বন্যা নিয়ন্ত্রণকারী কালিরকুড়া বাঁধ ঝুঁকির সম্মুখীন হয়ে পরে। তখন চলমান প্রকল্পের কাজ বাদ দিয়ে এ এলাকার ২.০ কি.মি. বাঁধ ভাঙ্গনের হাত হতে স্বল্প সময়ের মধ্যে রক্ষা করা অত্যন্ত কঠিন হয়ে পরেছিল।
- (৪) প্রকল্প এলাকায় কিছু কিছু জায়গায়, কিছু স্থানীয় বেপরোয়া লোক নদীতীর রক্ষায় ব্যবহৃত বালি ভর্তি জিও ব্যাগ কেটে বালি বের করে দিয়ে জিও ব্যাগগুলো চুরি করে নিয়ে যায় এবং সেগুলো বাড়ীর চারপাশে বেড়া হিসেবে, নৌকার ছই হিসেবে, বস্তি ঘরের ছাউনি হিসেবে ব্যবহার করছে। যার ফলে নদী-তীর সংরক্ষণ কাজ সমাপ্ত হওয়ার আগেই ঐসকল স্থানে তার স্থায়ীত্ব নষ্ট হচ্ছে।
- (৫) কিছু ভূমিহীন লোক রাস্তার পাশে, বন্যা নিয়ন্ত্রণকারী বাঁধের ওপর এবং ভাঙ্গনের হাত থেকে রক্ষা প্রাপ্ত নদীর তীরে বসবাস করছে। তারা প্রায়ই নদীর তীর হতে কনক্রিটের ব্লক তুলে নিয়ে যাচ্ছে, ফলে সে সব স্থানে নদী-তীর ভাঙ্গনের ঝুঁকি তৈরি হচ্ছে। তারা এ সকল ব্লক বাড়ীর ভিত্তি ও ঘরের মেঝে, বসার জায়গা এবং বাসায় চলাচলের রাস্তা তৈরিতে ব্যবহার করছে।

চতুর্থ অধ্যায়

প্রকল্প কর্মকাণ্ডের কার্যকারিতা, উপযোগিতা ও বিশেষ সফলতা বিশ্লেষণ

৪.১. প্রকল্প কার্যক্রমসমূহের কার্যকারিতা

ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীর ভাঙ্গন প্রতিরক্ষা প্রকল্প (২য় পর্যায়) কুড়িগ্রাম জেলার উলিপুর উপজেলার অনন্তপুর অংশে এবং চিলমারী উপজেলার কাচকোল ও রমনা অংশে বাস্তবায়িত হচ্ছে। প্রকল্পটি পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড (বাপাউবো)-এর কুড়িগ্রাম পরিচালন ও রক্ষণাবেক্ষণ (পওর) বিভাগ ২০১২-১৩ হতে ২০১৬-২০১৭ অর্থবছর মেয়াদে বাস্তবায়ন করছে। লক্ষ্যমাত্রা অনুসারে চলমান প্রকল্পটি আগামী জুন ২০১৭ তারিখের মধ্যে শেষ হওয়ার কথা। নিম্নে চলমান প্রকল্পটির বিভিন্ন কার্যক্রমসমূহের কার্যকারিতা বিস্তারিত উপস্থাপন করা হলো:

৪.৪.১. উলিপুর উপজেলার অনন্তপুর অংশ

প্রকল্পের অনন্তপুর অংশে নদী-তীর প্রতিরক্ষামূলক কাজের মোট দৈর্ঘ্য ১০০০ মিটার এবং প্যাকেজের সংখ্যা মোট ৬টি, যার মধ্যে ১৫ এপ্রিল, ২০১৭ পর্যন্ত মোট ৫টি প্যাকেজের কাজ সমাপ্ত (Substantially) হয়েছে এবং ১টি প্যাকেজের কাজ বর্তমানে চলমান রয়েছে। এছাড়া, ১০০০ মিটার-এর মধ্যে ৮৭০ মিটার কাজের পিচিং সমাপ্ত হয়েছে এবং অবশিষ্ট ১৩০ মিটার পিচিং কাজ বর্তমানে চলমান আছে (টেবিল ৩.৫)। কাজের গতি অনুসারে নির্ধারিত সময়ের মধ্যে (৩০ জুন, ২০১৭) চলমান কাজ সমাপ্ত হবে বলে সমীক্ষা দলের পর্যবেক্ষণে প্রতীয়মান হয়েছে। প্রকল্পের অনন্তপুর অংশের বিভিন্ন কার্যক্রমসমূহের কার্যকারিতা নিম্নে তুলে ধরা হলো:

সমাপ্ত কার্যক্রমের কার্যকারিতা: কুড়িগ্রাম জেলার উলিপুর উপজেলাধীন অনন্তপুর নামক স্থানে (প্রকল্পের অনন্তপুর অংশে) ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীরস্থ কি.মি. ৫২.০০ হতে কি.মি. ৫৩.০০ পর্যন্ত (এন্ড-টারমিনেশনসহ) স্থায়ী প্রতিরক্ষামূলক কাজের মোট ৬টি প্যাকেজের মধ্যে ২০১২-১৩ ইং অর্থ বছরে ৫টি প্যাকেজ যথা-প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-০১ লট নং ০১/০৩, ০২/০৩ ও ০৩/০৩; প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-০২ লট নং ০১/০২ ও ০২/০২ সমূহ ০১/০২/২০১৪ তারিখ হতে শুরু হয়ে ২৬/০২/২০১৭ সময়ের মধ্যে সমাপ্ত হয়। এ প্যাকেজসমূহের অন্তর্ভুক্ত নদী-তীর প্রতিরক্ষা কাজসমূহ বর্তমানে কার্যকর অবস্থায় আছে এবং নদী-তীর ভাঙ্গন রোধে এসকল অবকাঠামোসমূহ কার্যকর ভূমিকা রাখছে। তবে প্রথম দিকের বাস্তবায়িত কোন কোন স্থানের সামান্য মেরামতসহ রক্ষণাবেক্ষণ প্রয়োজন।



পট ৩: Abšćj Gj vKvq 52.00 wK.wg. Aštk (k'vgcý Mŏg) b`x-Zxi fiv½b tivta KbŏuK eK-Gi Wwŏrús (c`it#KR bs Kŏo-WŏeD-01 j U 01/03)



পট ৪: Abšćj Aštk b`x-Zxi fiv½b cŏZi ýv KvRmŏr (c`it#KR bs Kŏo-WŏeD-01 nŏZ Kŏo-WŏeD-02)

চলমান কার্যক্রমের কার্যকারিতা: কুড়িগ্রাম জেলার উলিপুর উপজেলাধীন অনন্তপুর নামক স্থানে (প্রকল্পের অনন্তপুর অংশে) ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীরস্থ কি.মি. ৫২.৭৪০ হতে কি.মি. ৫৩.০০ পর্যন্ত (এন্ড-টারমিনেশন সহ) ২৬০ মিটার দৈর্ঘ্যের স্থায়ী প্রতিরক্ষামূলক কাজ (প্যাকেজ নং -কুড়ি-ডব্লিউ-০৮ আইডি নং-২৯৭৬১) ২০১৫-১৬ ইং অর্থ বছরের ০৪/১২/২০১৫ তারিখ হতে শুরু হয়ে ৩০ জুন, ২০১৬ তারিখে সমাপ্ত হওয়ার লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারিত থাকলেও বর্তমানে

কাজ চলমান আছে। এ প্যাকেজের কার্যক্রম সমাপ্তির বর্ধিত সময় আগামী ২৫/০৬/২০১৭ তারিখ পর্যন্ত। এ প্যাকেজের কার্যক্রমের অগ্রগতি সন্তোষজনক এবং সকল কাজ সম্পাদিত হলে নদী-তীর ভাঙ্গন রোধে অবকাঠামোসমূহ কার্যকর ভূমিকা রাখবে বলে আশা করা যায়।



প্লট ৫: অবশিষ্ট গ্যাবিয়ন সিস্টেমের কাজের ক্ষেত্র-০৪, আবিএম/সি-২৯৭৬১ অস্ট্রেলিয়ান ইঞ্জিনিয়ারিং কর্পোরেশন



প্লট ৬: অবশিষ্ট গ্যাবিয়ন সিস্টেমের কাজের ক্ষেত্র-০৪, আবিএম/সি-২৯৭৬১ অস্ট্রেলিয়ান ইঞ্জিনিয়ারিং কর্পোরেশন

৪.১.২. চিলমারী উপজেলার কাচকোল অংশ

ব্রহ্মপুত্র নদী-তীর রক্ষা প্রকল্পের চিলমারী উপজেলার কাচকোল অংশে নদী-তীর প্রতিরক্ষামূলক কাজের মোট দৈর্ঘ্য ৩৪৫০ মিটার (মূল ১৫০০ মিটার ও নতুন ১৯৫০ মিটার) এবং এ অংশে তীর রক্ষা কার্যক্রমের মোট প্যাকেজের সংখ্যা ১৮টি (মূল ৯টি, নতুন ৮টি ও ক্রসবার ১টি)। মোট ১৮টি প্যাকেজের মধ্যে ১৫ এপ্রিল, ২০১৭ পর্যন্ত মোট ৪টি প্যাকেজের কাজ সমাপ্ত (Substantially) হয়েছে এবং বর্তমানে ১৪টি প্যাকেজের কাজ চলমান রয়েছে। এছাড়া, ৩৪৫০ মিটার-এর মধ্যে ১৭৫০ মিটার কাজের পিচিং সমাপ্ত হয়েছে এবং অবশিষ্ট ১৭০০ মিটার পিচিং কাজ বর্তমানে চলমান আছে (টেবিল ৩.৬)। কাজের গতি অনুসারে নির্ধারিত সময়ের মধ্যে (৩০ জুন, ২০১৭) চলমান কাজ সমাপ্ত হবে বলে সমীক্ষা দলের পর্যবেক্ষণে প্রতীয়মান হয়েছে। প্রকল্পের এ অংশের বিভিন্ন কার্যক্রমসমূহের কার্যকারিতা নিম্নে বর্ণনা করা হলো:

কাচকোল অংশের কার্যক্রমসমূহ

চিলমারী উপজেলার কাচকোল অংশে প্রকল্পের বিভিন্ন অংশের কার্যক্রম বাস্তবায়িত হচ্ছে। এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য কার্যক্রমগুলো হলো:

- ক) নদী-তীর ভাঙ্গন প্রতিরক্ষা কাজ
- খ) ক্রসবার পুনর্বাসন কাজ ও
- গ) কালিরকুড়া বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ মেরামত কাজ

সমাপ্ত কার্যক্রমের কার্যকারিতা: প্রকল্পের কাচকোল অংশে ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীরস্থ কি.মি. ৫৭.৮২০ হতে কি.মি. ৬১.৩২০ পর্যন্ত (এন্ড-টারমিনেশনসহ) স্থায়ী প্রতিরক্ষামূলক কাজের মোট ১৮টি প্যাকেজের মধ্যে ২০১২-১৩ অর্থ বছরে ৪টি প্যাকেজ, ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫টি এবং ২০১৬-১৭ অর্থ বছরে বাকী ৯টি প্যাকেজের কাজ শুরু হলেও ইতোমধ্যে মাত্র ৪টি প্যাকেজের কাজ সমাপ্ত (substantially) হয়েছে। বাকী ১৪টি প্যাকেজের কাজ বর্তমানে চলমান আছে। সমাপ্ত প্যাকেজসমূহের অন্তর্ভুক্ত নদী-তীর প্রতিরক্ষা কাজসমূহ বর্তমানে কার্যকর অবস্থায় আছে এবং নদী-তীর ভাঙ্গন রোধে এসকল অবকাঠামোসমূহ কার্যকর ভূমিকা রাখছে।



চিত্র ৭: কাচকোল এলাকায় ৫৯.৯৪০ কি.মি. হতে ৬০.১২০ কি.মি. অংশে (কাচকোল বাজার সংলগ্ন) নদী-তীর ভাঙ্গন প্রতিরক্ষা সমাপ্ত কাজ (প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-১৩ লট ০২/০৩)

চলমান কার্যক্রমের কার্যকারিতা: কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী উপজেলাধীন কাচকোল অংশে ক্রসবার মেরামত, কালিরকুড়া বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ পুনর্বাসন ও নদী-তীর ভাঙ্গন প্রতিরক্ষা কাজের ১৪টি প্যাকেজের কার্যক্রম বর্তমানে চলমান আছে। এ প্যাকেজসমূহের ৩টি প্যাকেজের (কুড়ি-ডব্লিউ-০৩ লট নং ০২/০২, কুড়ি-ডব্লিউ-০৪ লট নং ০১/০২ এবং কুড়ি-ডব্লিউ-০৪ লট নং ০২/০২) কার্যক্রম ২০১২-২০১৩ অর্থবছরে শুরু হলেও কার্যক্রমসমূহের সমাপ্তির বর্ধিত সময় আগামী ১৪/০৬/২০১৭ তারিখ পর্যন্ত। এছাড়া ৩টি প্যাকেজের (কুড়ি-ডব্লিউ-১৩ লট নং ০১/০৩, কুড়ি-ডব্লিউ-১৩ লট নং ০৩/০৩ এবং কুড়ি-ডব্লিউ-০৯ লট নং ০২/০২) কার্যক্রম ২০১৪-২০১৫ অর্থবছরে শুরু হলেও কার্যক্রমসমূহের সমাপ্তির বর্ধিত সময় আগামী ২৫/০৬/২০১৭ তারিখ পর্যন্ত। বাকী ৯টি প্যাকেজের (কুড়ি-ডব্লিউ-১৬, ১৭, ১৮, ১৯, ২০, ২১, ২২, ২৩ ও ২৪) কার্যক্রম ২০১৬-২০১৭ অর্থবছরে শুরু হয়েছে এবং কার্যক্রমসমূহের সমাপ্তির মেয়াদ আগামী ২৫/০৬/২০১৭ পর্যন্ত। এ প্যাকেজের কার্যক্রমের অগ্রগতি সন্তোষজনক এবং সকল কাজ সম্পাদিত হলে নদী-তীর ভাঙ্গন রোধে অবকাঠামোসমূহ কার্যকর ভূমিকা রাখবে বলে আশা করা যায়।



চিত্র -৮: কাচকোল এলাকায় রাণীগঞ্জ ইউনিয়নের ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরস্থ ৫৭.৩২৭ কি.মি.-এ অবস্থিত কালিরকুড়া ক্রসবার নং ১-এর চলমান মেরামত/পুনর্বাসন কার্যক্রম (প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-২০, আইডি নং-৫৯৫৯৫)



চিত্র ৯: কাচকোল এলাকায় ৫৭.৮৭০ কি.মি. হতে ৫৮.১১০ কি.মি. অংশে কালিরকুড়া জরুরী বাঁধ পুনর্বাসন-এর চলমান কার্যক্রম (প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-২১, আইডি নং ৬১১০৩)



চিত্র ১০: কাচকোল এলাকায় ৫৮.১১০ কি.মি. হতে ৫৮.৩৫০ কি.মি. অংশে কালিরকুড়া জরুরী বাঁধ পুনর্বাসন-এর চলমান কার্যক্রম (প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-২২, আইডি নং ৬১১০৫)



চিত্র ১১: কাচকোল এলাকায় ৬০.৪৭৫ কি.মি. হতে ৬০.৬৫০ কি.মি. অংশে নদী-তীর রক্ষার চলমান কার্যক্রম (প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-৯, লট নং ০২/০২, আইডি নং ১৮০৪১)



চিত্র ১২: কাচকোল এলাকায় ৬০.৯৪০ কি.মি. হতে ৬১.১১২ কি.মি. অংশে নদী-তীর ভাঙ্গন প্রতিরক্ষামূলক চলমান কার্যক্রম (প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-৩, লট নং ০২/০২)

৪.১.৩. চিলমারী উপজেলার রমনা অংশ

প্রকল্পের চিলমারী উপজেলাধীন রমনা অংশে নদী-তীর প্রতিরক্ষামূলক কাজের মোট দৈর্ঘ্য ২০০০ মিটার এবং প্যাকেজের সংখ্যা মোট ১৪টি, যার মধ্যে ১৫ এপ্রিল, ২০১৭ পর্যন্ত মোট ১২টি প্যাকেজের কাজ সমাপ্ত (Substantially) হয়েছে এবং ২টি প্যাকেজের কাজ বর্তমানে চলমান রয়েছে। এছাড়া, ২০০০ মিটার-এর মধ্যে ২০০০ মিটার কাজেরই পিচিং সমাপ্ত হয়েছে, কিন্তু ২টি প্যাকেজের কনক্রিট ব্লকের ডাম্পিং কাজ চলমান আছে (টেবিল ৩.৭)। কাজের গতি অনুসারে নির্ধারিত সময়ের মধ্যে (৩০ জুন, ২০১৭) চলমান কাজ সমাপ্ত হবে বলে সমীক্ষা দলের পর্যবেক্ষণে প্রতীয়মান হয়েছে। প্রকল্পের রমনা অংশের বিভিন্ন কার্যক্রমসমূহের কার্যকারিতা নিম্নে বর্ণনা করা হলো:

সমাপ্ত কার্যক্রমের কার্যকারিতা: প্রকল্পের রমনা অংশে ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীরস্থ কি.মি. ৬৪.৩৯০ হতে কি.মি. ৬৬.৩৯০ পর্যন্ত (এন্ড-টারমিনেশনসহ) স্থায়ী প্রতিরক্ষামূলক কাজের সমাপ্ত মোট ১২টি প্যাকেজের মধ্যে ২০১২-১৩ অর্থ বছরে ৬টি প্যাকেজের ০১/০২/২০১৪ তারিখ হতে শুরু হয়ে ০২ মার্চ ২০১৭ সময়ের মধ্যে সমাপ্ত হয়। বাকী সমাপ্ত ৬টি প্যাকেজের কার্যক্রম ২০১৪-২০১৫ অর্থ বছরের ১১/০৫/২০১৫ তারিখ হতে শুরু হয়ে ২৭/০৩/২০১৬ তারিখের মধ্যে সমাপ্ত হয়। এ প্যাকেজসমূহের অন্তর্ভুক্ত নদী-তীর প্রতিরক্ষা কাজসমূহ বর্তমানে কার্যকর অবস্থায় আছে এবং নদী-তীর

ভাঙ্গন রোধে এসকল অবকাঠামোসমূহ কার্যকর ভূমিকা রাখছে। তবে সমাপ্ত কার্যক্রমসমূহের সঠিক রক্ষণাবেক্ষণ প্রয়োজন।



চিত্র ১৩: চিলমারী উপজেলাধীন রমনা এলাকায় কি.মি. ৬৪.৯৪০ হতে কি.মি. ৬৫.০৮০ অংশে নদী-তীর ভাঙ্গন প্রতিরক্ষামূলক সমাপ্ত কার্যক্রম (প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-০৭ লট ০১/০২)



চিত্র ১৪: রমনা এলাকায় কি.মি. ৬৫.২১৫ হতে কি.মি. ৬৫.৩৫৫ অংশে নদী-তীর ভাঙ্গন প্রতিরক্ষামূলক সমাপ্ত কার্যক্রম (প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-১০ লট ০১/০২, আইডি নং ১৮০৫৯)



চিত্র ১৫: রমনা এলাকায় কি.মি. ৬৬.৬৩০ হতে কি.মি. ৬৫.৭৬৫ অংশে নদী-তীর ভাঙ্গন প্রতিরক্ষামূলক সমাপ্ত কার্যক্রম (প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-১১ লট ০২/০২, আইডি নং ১৮০৬৫)



চিত্র ১৬: রমনা এলাকায় কি.মি. ৬৫.৯০৫ হতে কি.মি. ৬৬.০৪০ অংশে নদী-তীর ভাঙ্গন প্রতিরক্ষামূলক সমাপ্ত কার্যক্রম (প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-১৪ লট ০২/০২, আইডি নং ১৮০৬৮)

চলমান কার্যক্রমের কার্যকারিতা: কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী উপজেলাধীন রমনা নামক স্থানে ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীরস্থ কি.মি. ৬৬.০৪০ হতে কি.মি. ৬৬.৩৯০ পর্যন্ত (এন্ড-টারমিনেশন সহ) মোট ৩৫০ মিটার দৈর্ঘ্যের স্থায়ী প্রতিরক্ষামূলক কাজ (প্যাকেজ নং-কুড়ি-ডব্লিউ-১৫ লট নং ০১/০২, আইডি নং-১৮০৭১ এবং কুড়ি-ডব্লিউ-১৫ লট নং ০২/০২, আইডি নং-১৮০৭২) ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের ০৭/০৫/২০১৫ তারিখ হতে শুরু হয়ে ২০ জুন, ২০১৬ তারিখে সমাপ্ত হওয়ার লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারিত থাকলেও বর্তমানে প্যাকেজ ২টির কনক্রিট ব্লকের যথাক্রমে ডাম্পিং ও পিচিং কার্যক্রম চলমান আছে। এ প্যাকেজের কার্যক্রম সমাপ্তির বর্ধিত সময় আগামী ২৫/০৬/২০১৭ তারিখ পর্যন্ত। এ প্যাকেজের কার্যক্রমের অগ্রগতি সন্তোষজনক এবং সকল কাজ সম্পাদিত হলে নদী-তীর ভাঙ্গন রোধে অবকাঠামোসমূহ কার্যকর ভূমিকা রাখবে বলে আশা করা যায়।



চিত্র ১৭: রমনা এলাকায় কি.মি. ৬৬.০৪০ হতে কি.মি. ৬৬.২৪০ অংশে নদী-তীর রক্ষা কাজের অংশ হিসেবে নদীতে কনক্রিট ব্লকের চলমান ডাম্পিং কার্যক্রম (প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-১৫ লট ০১/০২, আইডি নং ১৮০৭১)



চিত্র ১৮: রমনা এলাকায় কি.মি. ৬৬.২৪০ হতে কি.মি. ৬৬.৩৯০ (প্রকল্পের শেষ প্রান্ত) পর্যন্ত নদী-তীর রক্ষা কাজের অংশ হিসেবে কনক্রিট ব্লকের চলমান পিচিং কার্যক্রম (প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-১৫ লট ০২/০২, আইডি নং ১৮০৭২)

৪.২. প্রকল্পের সম্ভাব্য এক্সিট প্ল্যান

“কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীর হাট ও চিলমারী বন্দর ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন হতে রক্ষা (২য় পর্যায়) (১ম সংশোধিত)” প্রকল্পটি বাপাউবো-এর কুড়িগ্রাম পওর বিভাগ কর্তৃক বাস্তবায়ন করা হচ্ছে। প্রকল্প পরিচালক ও প্রধান প্রকৌশলী, উত্তরাঞ্চল, রংপুর এবং নির্বাহী প্রকৌশলী, কুড়িগ্রাম পওর বিভাগ, বাপাউবো, কুড়িগ্রাম ও প্রকল্পের সাথে সংশ্লিষ্ট অন্যান্য কর্মকর্তাদের সাথে মত বিনিময়ের মাধ্যমে প্রকল্পের আওতায় নির্মিত অবকাঠামোর ভবিষ্যৎ মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ এবং প্রকল্পটির সম্ভাব্য Exit Plan সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহ করা হয়। প্রকল্পটির সম্ভাব্য Exit Plan বিষয়ক তথ্যাদি নিম্নে প্রদত্ত হলো:

- (ক) প্রকল্পটি সমাপ্তির পর ভবিষ্যৎ মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণের দায়িত্ব স্বাভাবিক নিয়মেই বাপাউবো-এর কুড়িগ্রাম পওর বিভাগের নিকট হস্তান্তরিত হবে।
- (খ) নির্বাহী প্রকৌশলী, কুড়িগ্রাম পওর বিভাগ, বাপাউবো, কুড়িগ্রাম আলোচ্য প্রকল্পটি সমাপ্তির পর এর মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ কাজের দায়িত্ব পালন করবেন।
- (গ) স্থানীয় প্রশাসন ও জনপ্রতিনিধিদেরকে রক্ষণাবেক্ষণের জন্য অন্তর্ভুক্ত করা যেতে পারে।
- (ঘ) নদী-তীর সংরক্ষণে বাস্তবায়িত অবকাঠামোগুলোর গুরুত্বের ব্যাপারে জনসচেতনতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে সংশ্লিষ্ট এলাকাসীকে নিয়ে কর্মশালার আয়োজন করা যেতে পারে।
- (ঙ) অবকাঠামোর ক্ষতিসাধন বন্ধকরণঃ জিও ব্যাগ ও কনক্রিট ব্লক তুলে নিয়ে যাওয়া রোধসহ নদী-তীর ঘেঁষে নদীর তলা থেকে বালি উত্তোলন রোধে এলাকাসীরা মাঝে মাঝে সচেতনতা বৃদ্ধি করা যেতে পারে।
- (চ) প্রকল্প কাজ সমাপ্তির পর যাতে করে প্রয়োজনীয় মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ কাজ করা যায়, সেজন্য প্রকল্পের প্রাক্কলিত মোট ব্যয়ের কমপক্ষে ৫% ডিপিপিতে অন্তর্ভুক্ত করা যেতে পারে।
- (ছ) প্রয়োজনীয় তদারকি, রক্ষণাবেক্ষণ ও মেরামত কাজ পরিচালনার জন্য শূন্য পদে জনবল নিয়োগ দেওয়া যেতে পারে।

৪.৩. প্রকল্প এলাকার বিপরীত দিকে নদী ভাঙ্গনের অবস্থা

সমীক্ষা দলের সরেজমিনে প্রকল্প এলাকা *চিই`কি*, প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তা এবং এলাকার জনপ্রতিনিধি ও জনগণের সাথে মতবিনিময়ের মাধ্যমে প্রতীয়মান হয় যে, আপাতত প্রকল্প এলাকার বিপরীত দিকে কোন নদী ভাঙ্গন হচ্ছে না। তবে প্রকল্পের কাচকোল অংশে একটি বৃহৎ ক্রসবার নির্মিত হওয়ায় প্রকল্পের এ অংশে বর্ষা মৌসুমে নদীর স্রোতের

গতিপথ পরিবর্তন হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে। এর ফলে ভবিষ্যতে ক্রসবারের বিপরীত দিকে নদী ভাঙ্গন দেখা দিতে পারে। এক্ষেত্রে নদীর গতিপথ পরিবর্তনের বিষয়টি নিয়মিত পর্যবেক্ষণে রেখে সময়মত সমীক্ষার মাধ্যমে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে।

8.8. সমজাতীয় অন্যান্য প্রকল্প ও তুলনা

8.8.১. অন্য প্রকল্পের কার্যক্রমের সাথে এ প্রকল্পের কার্যক্রমের দ্বৈততার বিষয়

এ প্রকল্পের সাথে প্রকল্প এলাকায় বাস্তবায়িত (২০১০ সালে) একই নামের ১ম পর্যায়ের প্রকল্পের সাথে দু'টি বিষয়ে ভিন্নতা রয়েছে। ১ম পর্যায়ের প্রকল্পে নদী-তীর সংরক্ষণের জন্য শুধু রিভেন্টমেন্টের কাজ করা হয়। পক্ষান্তরে এ প্রকল্পে রিভেন্টমেন্ট ছাড়াও বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ মেরামত, ক্রসবার মেরামত ও নদী ড্রেজিং কাজ অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। প্রতি মিটার নদী-তীর সংরক্ষণের খরচের ক্ষেত্রেও দুটি প্রকল্পের মধ্যে পার্থক্য রয়েছে। ১ম পর্যায়ের প্রকল্পে প্রতি মিটারের খরচ ছিল ৩.২৭ লক্ষ টাকা। কিন্তু বর্তমান প্রকল্পে প্রতি মিটারে খরচ নির্ধারণ করা হয়েছে ৩.৭৮ লক্ষ টাকা। প্রতি মিটারে খরচের এ ভিন্নতার কারণ হল ১ম পর্যায়ের প্রকল্পের খরচ নির্ধারণ করা হয়েছিল জুলাই, ২০০৬ সালের সিডিউল রেট অনুযায়ী। পক্ষান্তরে, বর্তমান প্রকল্পের খরচ নির্ধারণ করা হয়েছে জুলাই, ২০১২ সালের সিডিউল অনুযায়ী। ২০০৬ সালের তুলনায় ২০১২ সালের সিডিউল রেট বেশি ছিল। বর্তমান প্রকল্পের সাথে যমুনা নদীর সাঘাটা নামক স্থানে ২০১২ সালে বাস্তবায়িত অনুরূপ একটি প্রকল্পের অংগ এবং খরচ বিষয়ক একই রকম পার্থক্য রয়েছে।

Table 4.1. mgRvZiq Ab'ib' cK'i i c'ub c'ub AstMi I Pjgub cK'i i Zj'big-K e'q

μgK bs	cK'i i big	mguβi Zwi L	c'ub A½mgβi big	GKK e'q (j ý UvKv)
1	2	3	4	5
01	eZ'ub Pjgub cK'i: • K'om'ig tRjvi wPjgvix I D'ij cy Dc'tRj vaxb %ei vMxi n'U I wPjgvix e' i e'pcy b't' i W'ib Zx'tii f'v½b n'tZ i ýv (2q chv'q) cK'i (1g mst'kwaZ) • t'guU ~N°6450 wguvi b`x-Zxi f'v½b c'Zi ýv K'v'Ri Rb` 40,15,831wU wmm eK wbg'p' I mieivn	gj- Rly 2016 mst'kwaZ Rly 2017	6450 wguvi b`x-Zxi c'Zi ýv K'v'R	3.78 j ý UvKv/wguvi
02	mgRvZiq mguβ cK'i t • K'om'ig tRjvi wPjgvix I D'ij cy Dc'tRj vaxb %ei vMxi n'U I wPjgvix e' i e'pcy b't' i W'ib Zx'tii f'v½b n'tZ i ýv cK'i (1g chv'q)	Rly 2010	3040 wguvi b`x-Zxi c'Zi ýv K'v'R	3.27 j ý UvKv/wguvi
03	mgRvZiq Ab'ib' cK'i t • m'v'Uv'q h'gyv b`xi wK.wg. 87.40 n'tZ wK.wg. 92.90 ch'š'Zxi i ýv cK'i • b`x-Zxi f'v½b c'Zi ýv K'v'Ri t'guU %N°5500 wguvi	Rly 2012	5500 wguvi b`x-Zxi c'Zi ýv K'v'R	2.48 j ý UvKv/wguvi

8.8.২. একই নদীতে এবং একই এলাকায় সমজাতীয় অন্য প্রকল্পের তুলনা

কুড়িগ্রাম পওর বিভাগ, বাপাউবো, কুড়িগ্রাম এর অধীন বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ ১৯৭৫ হতে ১৯৭৮ সালে নির্মিত হয়। ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীরহাট ও চিলমারী বন্দর এলাকা উক্ত বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধের কি.মি. ৫১.৮২৫ হতে কি.মি. ৭১.৮৮০ এর মধ্যে অবস্থিত। বিগত কয়েক দশক ধরে নদীর মরফোলজিক্যাল পরিবর্তনের কারণে বৈরাগীরহাট হতে চিলমারী বন্দর ও তৎসংলগ্ন ভাটি এলাকায় ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীরে ভাঙ্গন ভয়াবহ আকার ধারণ করে। Brahmaputra River Training Study (BRTS) এর মাধ্যমে এলাকাগুলোকে বুকিপুর ভাঙ্গন প্রবণ এলাকা হিসেবে চিহ্নিত করা হয়। তৎপ্রেক্ষিতে বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড আইডলিউএম এর মাধ্যমে ২০০৫-২০০৬ সালে Morphological Study, এবং Mathematical Modelling এর

মাধ্যমে “কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীর হাট ও চিলমারী বন্দর ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন হতে রক্ষা প্রকল্প” শীর্ষক প্রকল্পের সম্ভাব্যতা সমীক্ষা সম্পন্ন করে।

২০০৬ সালে আইডব্লিউএম এর সুপারিশের আলোকে চিলমারী অংশের (২.৫০+২.৫০)= ৫.০০ কি.মি. এবং অনন্তপুরের ১.০০ কি.মি. সহ মোট ৬.০০ কি.মি. নদী-তীর সংরক্ষণের জন্য ডিপিপি প্রণয়ন করা হয়। কিন্তু প্রকল্প ব্যয় হ্রাস করার জন্য উক্ত ৬.০০ কি.মি. এর স্থলে ৩.০৪০ কি.মি. তীর সংরক্ষণ কাজের ডিপিপি অনুমোদিত হয় এবং উক্ত তীর সংরক্ষণ কাজ ১ম পর্যায় প্রকল্পের মাধ্যমে ২০১০ সালের জুন মাসে সমাপ্ত করা হয়। পরবর্তীতে আইডব্লিউএম এর সুপারিশের আলোকে অনন্তপুর, কাচকোল এবং রমনা এলাকায় সর্বমোট ৫.০০ কি.মি. (৬.৪৫০ কি.মি. আরডিপিপি) ফেজ-২ এ ডিপিপিতে অন্তর্ভুক্ত করা হয় এবং প্রকল্পের কাজ বাস্তবায়ন বর্তমানে চলমান রয়েছে।

প্রকল্পটির কাচকোল অংশে চলমান কাজের অব্যাহিত উজানে কাচকোল ও কালিরকুড়া এলাকায় ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীরের বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধের প্রায় ২.০০০ কি.মি. (কি.মি. ৫৭.৮২০ হতে কি.মি. ৫৯.৮২০ পর্যন্ত) অংশ ২০১৪ সালের বন্যায় মারাত্মক ভাঙ্গন কবলিত হয়, যা জরুরী কাজ বাস্তবায়নের মাধ্যমে রক্ষা করা হয়। এমতাবস্থায়, প্রকল্পের সম্ভাব্যতা স্টাডি অনুযায়ী উক্ত কাজ ফেজ-৩ এ বাস্তবায়নের সুপারিশ থাকলেও বাঁধের উক্ত ঝুঁকিপূর্ণ ২.০০০ কি.মি. অংশসহ কি.মি. ৫৭.৩২৭ এ অবস্থিত মাটির ক্রসবারটি স্থায়ী গ্রোয়েন হিসেবে বাস্তবায়নের প্রয়োজনীয়তা দেখা দেয়।

৪.৪.৩. প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত সমীক্ষা ও ফলাফল

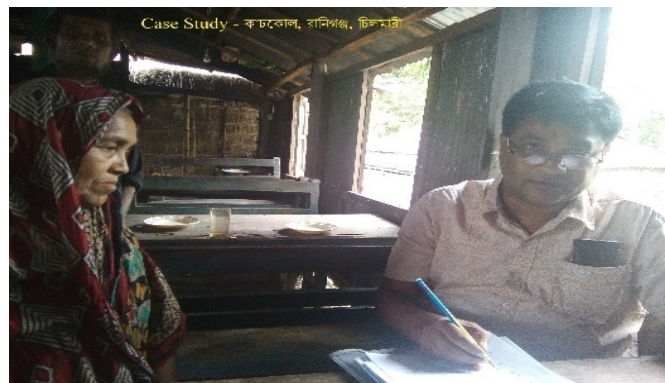
প্রকল্পটি প্রণয়ন করার পূর্বে আইডব্লিউএম ২০০৬ সালে একটি সম্ভাব্যতা সমীক্ষা করে চূড়ান্ত প্রতিবেদন প্রণয়ন করে। উক্ত প্রতিবেদনে নদী-তীর ভাঙ্গনের ঝুঁকিকে তিন ভাগে শ্রেণীবিন্যাস করা হয় যেমন:- বেশি ঝুঁকি, মধ্যম ঝুঁকি, এবং অল্প ঝুঁকি পূর্ণ নদী-তীর। আইডব্লিউএম বেশি ঝুঁকিপূর্ণ ৫ কি.মি. এবং মধ্যম ঝুঁকিপূর্ণ ৭.৮ কি.মি. নদী-তীর সর্বমোট সময়ে সংরক্ষণের জন্য সুপারিশ করে। অল্প ঝুঁকিপূর্ণ তীর সংরক্ষণের জন্য কোন সুপারিশ করা হয়নি।

৪.৫. প্রকল্প কার্যক্রমের বিশেষ সফলতা

ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীর রক্ষা প্রকল্পের বিভিন্ন কার্যক্রমের বিশেষ সফলতা (success stories) পর্যালোচনা করার জন্য প্রকল্পের উলিপুর উপজেলার অনন্তপুর অংশে ২টি, চিলমারী উপজেলার কাচকোল অংশে ২টি এবং চিলমারী উপজেলার রমনা অংশে ২টি সহ মোট ৬টি কেস স্টাডি করা হয়। কেস স্টাডিতে প্রকল্প এলাকায় যেসকল ব্যক্তিদের জীবন-যাত্রার ওপর প্রকল্পের সুফল বিশেষভাবে প্রতিফলিত হয়েছে তাদের কাছ থেকে প্রকল্পের সফলতা সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে। এছাড়া প্রকল্প গ্রহণের পূর্বে ব্রহ্মপুত্র নদের তীর ভাঙ্গনের কারণে কেস স্টাডির আওতাধীন ব্যক্তিগণ কি ধরনের ক্ষতির সম্মুখীন হয়েছিলেন এবং এ প্রকল্পের কার্যক্রম সে সকল ক্ষতি থেকে কিভাবে তাদেরকে রক্ষা করেছে বা করছে তা এ সকল কেস স্টাডির মাধ্যমে তুলে আনা হয়েছে। নিম্নে ৬টি কেস স্টাডির সফলতামূলক তথ্যাদি উপস্থাপন করা হলো:

কেস স্টাডি # ০১- খোদেজা খাতুন এর বিশেষ সফলতা

খোদেজা খাতুন (বয়স ৬০ বছর), স্বামী তমের উদ্দিন, পিতা মৃত খবির উদ্দিন এবং মাতা মৃত জবেদা বেগম এর সন্তান। তিনি কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী উপজেলার রাণীগঞ্জ ইউনিয়নের কাচকোল নতুন গ্রামের বাসিন্দা। তিনি প্রায় ৭ বছর পূর্বে নদী ভাঙ্গনের জন্য এ এলাকায় স্থানান্তরিত হয়ে এসেছেন। পেশায় তিনি একজন কাচকোল বাজারের খাবার হোটেল ব্যবসায়ী। স্বামীসহ পরিবারের সদস্যরা মিলে হোটেলটি পরিচালনা করেন। প্রকল্প গ্রহণের পূর্বে তার এ হোটেল ব্যবসা তেমন ভাল ছিলনা। কেননা তখন তার হোটেলটি ছিল ছোট



IP1 19- Z_ "msMhKvix KZR. iPj gix Dc†Rj vi iwYMA BDnbq†bi K†P†Kij bZb M††gi emm† v †L†† R† LvZ††bi m†y††Kvi M††Y

এবং এলাকার লোকজনের আর্থিক অবস্থাও ছিল খারাপ। এ ব্যবসার পাশাপাশি তার স্বামী কৃষিকাজও করতেন। এরপরও তার পরিবারে তখন অভাব-অনটন লেগেই ছিল। প্রকল্প গ্রহণের পূর্বে তার পরিবারের মাসিক আয় ছিল প্রায় ১২,০০০ টাকা। নদী ভাঙ্গনের ফলে তার বসতবাড়ীসহ হোটেলের অনেক ক্ষতি সাধিত হয়েছে। প্রকল্প গ্রহণের পূর্বে নদী ভাঙ্গনের কারণে বসতবাড়ী ভেঙে যাওয়ার ফলে তাকে ৪ বার বসতবাড়ী স্থানান্তর করতে হয়েছে, সেই সাথে হোটেলেরও। এছাড়াও, নদী ভাঙ্গনের ফলে এলাকার অন্যান্য লোকদের ব্যাপক ক্ষতি হওয়ায় তার ব্যবসায় মন্দাভাব চলছিল। প্রায় ৭ বছর ধরে এসবের পাশাপাশি বারবার বসতবাড়ী স্থানান্তরের ফলে তিনি বেশ আর্থিক সংকটে পড়েছিলেন। বর্তমানে তিনি এ এলাকায় বসবাস করছেন। প্রকল্পটি গ্রহণের ফলে এলাকায় নদী ভাঙ্গন প্রবণতা রোধ হওয়ার পাশাপাশি কৃষিজ উৎপাদন বৃদ্ধি, যোগাযোগ ব্যবস্থার উন্নয়ন, বসতবাড়ীর সংখ্যা বৃদ্ধি হওয়ায় এবং প্রকল্পের শ্রমিকদের খাবারের যোগান দেওয়ার মাধ্যমে তার আয় অনেক বেড়ে গেছে। এছাড়াও তার স্বামীর বর্তমানে প্রকল্পে শ্রমিক হিসেবে কর্মসংস্থানের সুযোগ ঘটে। যার ফলে বর্তমানে তার পরিবারের মাসিক আয় বেড়ে প্রায় ৩০,০০০ টাকা হয়েছে। যা প্রকল্প শুরুর পূর্বের আয়ের দ্বিগুন-এরও বেশি। যার ফলে বর্তমানে তিনি তার খাবারের হোটেলকে সম্প্রসারিত করতে পেরেছেন। সেইসাথে এলাকায় জনসংখ্যা বৃদ্ধির পাশাপাশি প্রকল্পের শ্রমিকদের খাবার যোগান দিয়ে তার হোটেল ব্যবসা অনেক বেড়ে গেছে। বর্তমানে তিনি তার পরিবারের ভরণপোষণের পাশাপাশি সন্তানদেরকে বিদ্যালয়ে পাঠাতে পারছেন। সেই সাথে তিনি তার আর্থিক সংকটও কাটিয়ে উঠতে সক্ষম হয়েছেন। তবে তিনি মনে করেন যে, প্রকল্পটি আরো প্রয়োজনীয় স্থানে সম্প্রসারণ করলে, বাঁধের উচ্চতা সব জায়গায় সমান হলে এবং এলাকার পানি নিষ্কাশনের ব্যবস্থা প্রয়োজনমত থাকলে প্রকল্পটির উপকারিতা তারা দীর্ঘদিন পর্যন্ত ভোগ করতে পারবেন।

কেস স্টাডি # ০২- মোঃ কয়েজাল হক এর বিশেষ সফলতা

মোঃ কয়েজাল হক (বয়স ৬৭ বছর), পিতা মোঃ কাছির উদ্দিন এবং মাতা মোছাঃ সোনাবান এর সন্তান, কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী উপজেলার রমনা ইউনিয়নের ব্যাংমারা গ্রামের বাসিন্দা। তিনি এ গ্রামের একজন স্থায়ী বাসিন্দা। পূর্বপুরুষের মতো তিনিও এখানে কৃষিকাজ করে জীবিকা নির্বাহ করতেন। কিন্তু ব্রহ্মপুত্র নদের ভাঙ্গন তার মতো অসংখ্য মানুষের স্বাভাবিক জীবন যাত্রায় ব্যঘাত ঘটায়। ভাঙ্গনের পূর্বে তার লবণ ও কেরোসিন তেল ছাড়া আর কিছুই কিনতে হতো না। সবকিছুই আবাদ হতো তার জমিতে। এমনকি তার একটা নিজস্ব পুকুরও ছিল মাছ চাষের জন্য। কিন্তু ২০০০ সালের পর থেকে



৭১ 21: Z_ " mSMhKvix KZR. ৭Pj gvix DctRjvi igbv BDubq̄tbi e'isgviv M̄tgi em̄v`v t̄gv̄t K̄t̄qRvj n̄t̄Ki m̄ȳvr̄Kvi M̄hY

নদী ভাঙ্গন সর্বনাশা রূপ ধারণ করলে তার স্বাভাবিক জীবনযাপন বিপর্যস্ত হয়ে পড়ে। ভাঙ্গনের ফলে তার প্রায় ৪০-৪৫ একর পৈত্রিক জমি নদী গর্ভে বিলীন হয়ে যায়। তার মতো এলাকার আরো অনেক মানুষ তাদের জীবিকার উৎস হারিয়ে ফেলে। আবাদি জমি হারিয়ে তার আয়ের উৎস বন্ধ হয়ে যায়। তিন সন্তানের বাবা কয়েজাল হক যেন অঁথে সমুদ্রে পড়ে তার পরিবার নিয়ে। এক পর্যায়ে তিনি বাধ্য হয়ে চট্টগ্রাম শহরে গিয়ে রাজমিস্ত্রীর কাজ করা শুরু করেন। রাজমিস্ত্রীর কাজ করে তিনি মাসে প্রায় ১৫,০০০ টাকা আয় করতেন। এ টাকা দিয়ে তার নিজের খরচ মিটিয়ে বাসায় পাঠিয়ে পরিবারের খরচ মেটানো তার জন্য খুবই কষ্টসাধ্য হয়ে পড়তো। এভাবে প্রায় ৪-৫ বছর কাজ করেন তিনি। কিন্তু বয়স বাড়ার ফলে তার শারিরীক পরিশ্রম করার শক্তি কমে যাওয়ায় তার পক্ষে আর রাজমিস্ত্রীর কাজ করা খুব কঠিন হয়ে পড়ে। এর মধ্যে প্রকল্পের কাজ শুরু হওয়ায় তার এলাকায় নদী ভাঙ্গন বন্ধ হয়ে যায়। যার ফলে এলাকায় লোকজনের সমাগমসহ তাদের কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি হয়। তখন কয়েজাল হক পুনরায় নিজ গ্রামে ফিরে এসে এলাকার ঘাটের কাছে বাঁধের ওপর চায়ের দোকান দেন। এর পাশাপাশি তিনি কৃষিকাজও করতে পারছেন এখানে। প্রকল্পের কাজের ফলে এলাকায় লোকসমাগম বেড়ে গেছে, যার ফলে ঘাটে তার চায়ের দোকানের ব্যবসা বেশ ভাল হচ্ছে। পাশাপাশি প্রকল্পের ফলে জমির ভাঙ্গন বন্ধ হওয়ায় ও নতুন চর জেগে ওঠার ফলে এলাকায় কৃষিকাজের সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে। বর্তমানে সব মিলিয়ে তার মাসিক আয় বেড়ে হয়েছে প্রায় ৩০,০০০ টাকা। এখন তিনি বেশ ভাল ভাবেই তার পরিবারের ভরণপোষণ করতে পারছেন। বর্তমানে তিনি তার বসতবাড়ীর সংস্কার করেছেন। ছেলে-মেয়েরা তাদের

পড়াশোনা তিকমত চালিয়ে যেতে পারছে। কয়েজাল হক মনে করেন যে, মেরামতকৃত বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধটির যথাযথ রক্ষণাবেক্ষণ করতে পারলে তারা দীর্ঘদিন পর্যন্ত প্রকল্পের উপকারিতা ভোগ করতে পারবেন।

কেস স্টাডি # ০৩- মোঃ জয়নাল আবেদিন এর বিশেষ সফলতা

মোঃ জয়নাল আবেদিন (বয়স ৫৫ বছর), পিতা মৃত নঈম উদ্দিন ও মাতা মৃত কছিরন বানু, কুড়িগ্রাম জেলার উলিপুর উপজেলার হাতিয়া ইউনিয়নের শ্যামপুর গ্রামের বাসিন্দা। তিনি এখানকার স্থায়ী বাসিন্দা। প্রকল্প গ্রহণের পূর্বে তার কৃষিজ ও মৎস্য চাষের ব্যবসা ছিল। সেখান থেকে তিনি মাসে প্রায় ১২,০০০ টাকা আয় করতেন। তার বসতবাড়ীর আশেপাশে বেশ কিছু ফলজ ও বনজ গাছ, বাঁশবাগান ও পুকুর ছিল। তখন তার পারিবারিক অবস্থা তেমন ভাল ছিল না। পরিবারের সদস্যদের ভরণপোষণ করতে তাকে হিমশিম খেতে হত। তখন তিনি তার ছেলে-মেয়েদের স্কুলে পাঠাতে পারতেন না। এছাড়া নদী ভাঙ্গনের ফলে তার মাছ চাষের পুকুরসহ বসতবাড়ীর আশেপাশের গাছপালা, বাঁশবাগান, ফসলি জমি ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে। নদী ভাঙ্গনের ফলে তিনি প্রায় সর্বসান্ত হতে বসেছিলেন। কিন্তু প্রকল্পটি গ্রহণের ফলে নদী ভাঙ্গন বন্ধ হওয়ায় তার বসতবাড়ীসহ কিছু জমি রক্ষা পায়। প্রকল্প এলাকায় নদী ভাঙ্গন প্রবণতা কমে যাওয়ায় তিনি তার বসতবাড়ী সংলগ্ন জায়গায় নতুন করে কিছু ঘর তৈরি করে দোকান ও গুদাম ঘর হিসেবে ভাড়া দেন। এতে তার মাসিক আয় বেড়ে প্রায় ৩৫,০০০ টাকা হয়েছে। প্রকল্প গ্রহণের ফলে এলাকায় কৃষিজ উৎপাদন বিশেষ করে মসুর, গম, মটর, চিনাবাদাম ইত্যাদির উৎপাদন বেড়ে গেছে। যার ফলে তিনি এসব কৃষিজ পণ্য চরাঞ্চল থেকে কিনে গুদামজাত করে দেশের বিভিন্ন স্থানে বিক্রি করেও লাভবান হচ্ছেন। বর্তমানে তিনি তার বসতবাড়ী সংস্কারসহ নতুন কিছু জমি ক্রয় করেন। এর ফলে তার পারিবারিক সচ্ছলতা ফিরে এসেছে। বর্তমানে তার সন্তানেরা তাদের লেখাপড়া চালিয়ে যেতে পারছে। তবে, বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধটি আর একটু উঁচু হলে তাদের ব্যবসা-বাণিজ্য ও কাজকর্ম আরেকটু নিরাপদ হত বলে তিনি মনে করেন।



ৱÍ 20: Z_ " msMhKvix KZR.Dwj cy DctRj vi rnvZqv BDnbqtbi k'vaciv Mâtai evm»`v Rabri Avtew`tbi (Wnb) mrv'vriKvi MhY

কেস স্টাডি # ০৪- মোঃ নাজমুল হোসেন এর বিশেষ সফলতা

মোঃ নাজমুল হোসেন (বয়স ৬৪ বছর), পিতা মোঃ ফজল উদ্দিন ব্যাপারী এবং মাতা ফয়জুন্নেসা, কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী উপজেলার রমনা ইউনিয়নের বলার ভিটা গ্রামের বাসিন্দা। তিনি একজন অবসরপ্রাপ্ত সৈনিক। ১৯৮৯ সালে অবসর গ্রহণের পর তিনি গ্রামে ফিরে পিকআপ ভ্যান চালানোর পাশাপাশি কৃষিকাজও করতেন। এসময় তার পৈত্রিক অনেক জায়গা-জমি ছিল। তার সংসার চলছিল ভাল। কিছুদিন পর তিনি পিকআপ ভ্যান চালানো বাদ দিয়ে মুদি দোকানের ব্যবসা শুরু করলেন। তখনও তার সংসার বেশ ভালই চলছিল। ২০০০ সালের দিকে ব্রহ্মপুত্র নদের ভাঙ্গন ব্যাপক আকার ধারণ করলে তার জায়গা



ৱÍ 22- ৱPj gvix DctRj vi igbv BDnbqtbi ejvi ৱfUv Mâtgi evm»`v tqvt bvRqjy tnvfm'tbi mrv'vriKvi MhY

জমির অনেকাংশই নদীর গর্ভে বিলীন হয়ে যায়। নদী ভাঙ্গনের ফলে তার মুদি দোকানও প্রতি বছর স্থানান্তরের প্রয়োজনীয়তা দেখা দেয়। এর ফলে তার আয়েও মন্দাভাব চলে আসে। যার ফলে তিনি তার সন্তানদেরকে তিকমত লেখাপড়া চালিয়ে যেতে পারছিলেন না। পরিবারের ভরণপোষণ করাটা তার পক্ষে খুবই কষ্ট সাধ্য হয়ে পড়ে। কিন্তু প্রকল্প গ্রহণের পর তাদের এলাকার ভাঙ্গন বন্ধ হয়। এরপর তিনি এখানে খাবার হোটেলের ব্যবসা শুরু করেন। নদী তীর রক্ষা হওয়ার ফলে এলাকায় লোকসমাগম বেড়ে গেছে। এছাড়াও প্রকল্পে শ্রমিকদের কাজের সুযোগ সৃষ্টি হওয়ায় তার

খাবার হোটেলের ব্যবসাও বেড়ে গেছে। বর্তমানে তিনি ও তার বড় ছেলে মিলে এ হোটেল ব্যবসা দেখাশোনা করছেন। এখন তার মাসিক আয় অনেক বেড়ে গেছে। বর্তমানে তার এক ছেলে ও এক মেয়ে স্কুল ও কলেজে লেখাপড়া চালিয়ে যাচ্ছে। প্রকল্প গ্রহণের ফলে তার মত আরও অনেকে এলাকায় ব্যবসা বাণিজ্য নিশ্চিত করতে পারছে বলে তিনি মনে করেন।

কেস স্টাডি # ০৫- মোঃ শাহজামাল আকন্দ এর বিশেষ সফলতা

মোঃ শাহজামাল আকন্দ (বয়স ৬৩ বছর), পিতা মৃত আনসার আলী এবং মাতা মৃত ছায়েরা খাতুন এর সন্তান, কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী উপজেলার থানাহাট ইউনিয়নের পুটিমারী গ্রামের বাসিন্দা। পেশায় তিনি একজন কৃষক। এলাকায় তার প্রায় ১২০ একর আবাদি জমি ছিল। এ সকল জমিতে কৃষিকাজ করে ভাল ভাবেই তার পরিবারের ভরণপোষণ করা সম্ভব হতো। কিন্তু ব্রহ্মপুত্র নদের ভাঙ্গন তীব্র হলে এলাকার অন্যান্যদের মত তারও ব্যাপক ক্ষতি সাধিত হয়। তার প্রায় ১০০ একর জমি নদী গর্ভে বিলীন হয়ে যায়। সেই সাথে তার বসত বাড়ীও নদী ভাঙ্গনে ক্ষতিগ্রস্ত হয়। এর ফলে পরিবারের সদস্যদের নিয়ে তার জীবন যাপন অত্যন্ত কঠিন হয়ে পড়ে। তিনি সপরিবারে আশ্রয়কেন্দ্রে আশ্রয় গ্রহণ করেন। তার বাসার গৃহপালিত পশু-পাখি এবং বাড়ীর আশেপাশের গাছপালাও নদী গর্ভে বিলীন হয়ে যায়। ফলশ্রুতিতে তিনি একপ্রকারের মানবেতর জীবন যাপন করতেন। প্রকল্পটির মাধ্যমে নদী তীর রক্ষা কার্যক্রমের ফলে এলাকায় ভাঙ্গন রোধ হয়। যার ফলে এলাকাতে লোকের কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে। বর্তমানে তিনি পুনরায় কৃষিকাজ শুরু করেছেন। কৃষিকাজের পাশাপাশি গৃহপালিত পশু-পাখিও পালন করছেন। আর এভাবেই তার আয় বর্তমানে বেড়ে গেছে। বর্তমানে তিনি তার পরিবার নিয়ে নিজ বসত বাড়ীতে থাকছেন। প্রকল্প গ্রহণের পূর্ব থেকে বর্তমানে তার পারিবারিক অবস্থা বেশ ভাল। এখন তার আবাদি জমির পরিমাণও বেড়ে গেছে। তার ছেলে-মেয়েরা বর্তমানে তাদের লেখাপড়া চালিয়ে যাচ্ছে। এখন তিনি বেশ সুখি।

কেস স্টাডি # ০৬- মলয় কুমার ভট্টাচার্য (বান্ধী) এর বিশেষ সফলতা

মলয় কুমার ভট্টাচার্য (বান্ধী) (বয়স ৩৭ বছর), পিতা মৃত কুলকেশ, কুড়িগ্রাম জেলার উলিপুর উপজেলার হাতিয়া ইউনিয়নের মালিপাড়া গ্রামের স্থানীয় বাসিন্দা। পেশায় তিনি অনন্তপুর বাজারের একজন দোকান ব্যবসায়ী। ২০০০ সালের আগে তার পারিবারিক অবস্থা ভাল ছিল। তখন তার পৈত্রিক জমি ছিল প্রায় ৪ একরের মত। তার এ জমিতে বসত বাড়ী, ফসলি জমি, বাঁশ ঝাড় ইত্যাদি ছিল। তার এ সকল জমি ছিল ব্রহ্মপুত্র নদের তীর ঘেঁষে। সেই সময় তিনি দোকান থেকে আয় করতেন প্রায় ১৫,০০০ টাকা। এভাবেই তার দিনকাল ভালই কাটছিল। ২০০১-২০০৩ সালের দিকে ব্রহ্মপুত্র নদের তীর ভাঙ্গন ব্যাপক আকার ধারণ করলে তার প্রায় ৩ একর জমি নদী গর্ভে বিলীন হয়ে যায়। তার বসত বাড়ীরও ব্যাপক ক্ষতি সাধিত হয়। নদী ভাঙ্গনের ফলে অনন্তপুর বাজারও বিলীন হয়ে যাওয়ার উপক্রম হয়। এসময় নদীর ভাঙ্গনের ভয়ে এলাকা থেকে লোকজন অন্যত্র স্থানান্তরিত হতে থাকে। ফলে তখন তার ব্যবসায়ও মন্দা ভাব চলছিল। এসময় তার আয় হত প্রায় ১০,০০০ টাকা, যা দিয়ে তার পরিবারের ভরণপোষণ করা অত্যন্ত কষ্ট সাধ্য হয়ে পড়েছিল। এক পর্যায়ে তিনিও তার পরিবার পরিজন নিয়ে স্থানান্তরের চিন্তা করতে থাকেন। ইতোমধ্যে প্রকল্পের মাধ্যমে রিভেটমেন্ট নির্মাণের ফলে তাদের এলাকায় নদী ভাঙ্গন বন্ধ হয়ে যায়। এতে করে এলাকার পাশাপাশি অনন্তপুর বাজারও নদী ভাঙ্গনের হাত থেকে রক্ষা পায়। ফলশ্রুতিতে, এলাকায় লোকসমাগম হতে শুরু করে। বাজারও বেশ জমজমাট হয়ে ওঠে। এসবের পাশাপাশি তার ব্যবসাও বেশ চাঙ্গা হয়ে ওঠে। বর্তমানে তার দোকানের ভাড়া বেড়ে হয়েছে ৫,০০০ টাকা। তিনি বর্তমানে দোকানে প্রায় ১,৫০,০০০ টাকার মালামাল উত্তোলন করেছেন। তার আয়ও বেড়ে হয়েছে প্রায় ৪০,০০০ টাকা। এখন তার পারিবারিক অবস্থা বেশ ভাল। বর্তমানে তিনি বসতবাড়ী মেরামতের পাশাপাশি পরিকল্পিতভাবে বাঁশ বাগান ও মাছ চাষের জন্য পুকুর তৈরি করছেন। প্রকল্পের ফলে তাদের এলাকায় অন্যান্য লোকজনও অনন্তপুর বাজারে নিশ্চিত ব্যবসা বাণিজ্য করে তাদের আর্থ-সামাজিক অবস্থার উন্নতি করছেন।



৳ 23- Z_ " mslMhKvix KZR .Dij cy DctRjvi nmZqv
BDmbq̄tbi gwi cvov M̄tgi gj q K̄vi f̄vPr̄th̄ m̄ȳrK̄vi

পঞ্চম অধ্যায়

ক্রয় প্রক্রিয়া বাস্তবায়ন ও ব্যবস্থাপনা

৫.১. প্রকল্পের ক্রয় প্রক্রিয়া পর্যালোচনা

এ প্রকল্পের বিভিন্ন ক্রয় প্যাকেজসমূহ সরকারের কেন্দ্রীয় ক্রয় প্রক্রিয়া ও কারিগরি ইউনিট (CPTU) কর্তৃক পরিচালিত জাতীয় ই-জিপি পোর্টাল (National e-GP portal)/ওয়েবসাইট (www.eprocure.gov.bd) এর মাধ্যমে সম্পাদন করা হয়েছে/ হচ্ছে। তবে ২০১৪-১৫ অর্থ-বছর বা তৎপূর্বের কিছু প্যাকেজ (যেমন- কুড়ি-ডল্লিউ-০১ লট নং ০১-০৩, কুড়ি-ডল্লিউ-০২ লট নং ০১-০২, কুড়ি-ডল্লিউ-০৩ লট নং ০১-০২, কুড়ি-ডল্লিউ-০৪ লট নং ০১-০২, কুড়ি-ডল্লিউ-০৫ লট নং ০১-০২, কুড়ি-ডল্লিউ-০৬ লট নং ০১-০২ ও কুড়ি-ডল্লিউ-০৭ লট নং ০১-০২) পিপিআর-২০০৮ অনুযায়ী পূর্বের সাধারণ ক্রয় প্রক্রিয়া অনুসরণ করে সম্পাদন করা হয়েছে। নিম্নে কিছু প্যাকেজের ক্রয় প্রক্রিয়ার তথ্য উপস্থাপন করা হলো:

৫.১.১. উলিপুর উপজেলার অনন্তপুর অংশ

এ প্রকল্পের অধীনে উলিপুর উপজেলার অনন্তপুর অংশে নদীর তীর সংরক্ষণমূলক মোট ৬টি প্যাকেজের কার্যক্রম বর্তমান। যার মধ্যে ৫টি প্যাকেজের কাজ ইতোমধ্যে সমাপ্ত (Substantially) হয়েছে এবং ১টি প্যাকেজের কাজ বর্তমানে চলমান রয়েছে। সম্পাদিত প্যাকেজসমূহ (যেমন: কুড়ি-ডল্লিউ-০১ লট নং ০১-০৩ এবং কুড়ি-ডল্লিউ-০২ লট নং ০১-০২) এর ক্রয় প্রক্রিয়া সাধারণ ক্রয় প্রক্রিয়া পিপিআর-২০০৮ অনুসরণ করে সম্পাদন করা হয়েছে। বর্তমানে চলমান প্যাকেজ (কুড়ি-ডল্লিউ-০৮ আইডি নং-২৯৭৬১) এর ক্রয় প্রক্রিয়া সরকারের কেন্দ্রীয় ক্রয় প্রক্রিয়া ও কারিগরি ইউনিট (CPTU) কর্তৃক পরিচালিত জাতীয় ই-জিপি পোর্টাল (National e-GP portal)/ওয়েবসাইট (www.eprocure.gov.bd) এর মাধ্যমে সম্পাদন করা হয়েছে। নিম্নে বর্তমানে চলমান প্যাকেজ (কুড়ি-ডল্লিউ-০৮ আইডি নং-২৯৭৬১) ও ১টি সমাপ্ত প্যাকেজ (কুড়ি-ডল্লিউ-০১ লট নং ০১/০৩) এর ক্রয় প্রক্রিয়ার বিভিন্ন তথ্য উপস্থাপন করা হলো:

১) কাজের নাম: ২০১৫-১৬ ইং অর্থ বছরে কুড়িগ্রাম জেলার উলিপুর উপজেলাধীন অনন্তপুর নামক স্থানে ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীরস্থ কি.মি. ৫২.৭৪০ হতে কি.মি. ৫৩.০০০ পর্যন্ত স্থায়ী প্রতিরক্ষামূলক কাজ: প্যাকেজ নং - কুড়ি-ডল্লিউ-০৮, প্যাকেজ আইডি নং-২৯৭৬১

জাতীয় ই-জিপি পোর্টাল ওয়েবসাইট-এর মাধ্যমে এ প্যাকেজের দরপত্রটি তৎকালীন নির্বাহী প্রকৌশলী কুড়িগ্রাম পওর বিভাগ, বাপাউবো, কুড়িগ্রাম কর্তৃক আহ্বান করা হয়। দরপত্রটি বিক্রয়ের শুরুর তারিখ ছিল ২৩/০৮/২০১৫ এবং বিক্রয়ের শেষ তারিখ ও সময় ছিল ০৪/১০/২০১৫, বিকাল ৫.০০ টা। দরপত্রটি গ্রহণের শেষ তারিখ ও সময় ছিল ০৫/১০/২০১৫, সকাল ১১.০০ টা এবং দরপত্রটি খোলার তারিখ ও সময় ছিল ০৫/১০/২০১৫, সকাল ১১.৩০ টা। প্রস্তাবিত দরপত্রের মূল্য ছিল ৪০০০ টাকা যা ব্যাংকের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়। প্রস্তাবিত দরপত্রের জামানতের পরিমাণ ছিল ২০,০০,০০০ টাকা। প্রাপ্ত মোট দরপত্রের সংখ্যা ছিল ৩টি যার মধ্যে রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা ছিল ২টি ও নন রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা ছিল ১টি। প্যাকেজটির মোট চুক্তি মূল্য ছিল ৮,২৪,৭৩,০৮৩.৫৩৫ টাকার এবং Notification of Award প্রদানের তারিখ ছিল ১১/১১/২০১৫। “মেসার্স তাজুল ইসলাম” এ প্যাকেজটির ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান হিসেবে চুক্তিবদ্ধ হন এবং ঠিকাদার প্রতিষ্ঠানের সাথে চুক্তি স্বাক্ষরের তারিখ ছিল ০৩/১১/২০১৫। বিস্তারিত কার্যাদেশ প্রদানের তারিখ ছিল ৪/১২/২০১৫ এবং কার্যাদেশ অনুযায়ী কাজ শুরু ও সমাপ্তির তারিখ ছিল যথাক্রমে ৪/১২/২০১৫ ও ৩০/০৬/২০১৬। কিন্তু ডিজাইনের পরিবর্তন এবং আগাম বন্যার কারণে প্যাকেজটির কাজ সমাপ্তির তারিখ ১ বছর বৃদ্ধি করা হয়। ১৫/০৪/২০১৭ তারিখ পর্যন্ত উক্ত ঠিকাদারকে ৪,১১,৭৭,০০০.০০ টাকা বিল পরিশোধ করা হয়েছে। বর্তমানে এ প্যাকেজটির কাজ চলমান রয়েছে।

২) কাজের নাম: ২০১২-১৩ ইং অর্থ বছরে কুড়িগ্রাম জেলার উলিপুর উপজেলাধীন অনন্তপুর নামক স্থানে ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীরস্থ কি.মি. ৫২.০০ হতে কি.মি. ৫২.১২০ পর্যন্ত (এন্ড-টারমিনেশন সহ) স্থায়ী প্রতিরক্ষামূলক কাজ: প্যাকেজ নং- কুড়ি-ডব্লিউ-০১ লট নং ০১/০৩

দৈনিক জনতা এবং নিউ এজ পত্রিকার মাধ্যমে এ প্যাকেজের দরপত্রটি তৎকালীন নির্বাহী প্রকৌশলী কুড়িগ্রাম পওর বিভাগ, বাপাউবো, কুড়িগ্রাম কর্তৃক আহ্বান করা হয়। দরপত্রটি বিক্রয়ের শুরুর তারিখ ছিল ০৭/০৩/২০১৩ এবং বিক্রয়ের শেষ তারিখ ও সময় ছিল ০৪/০৫/২০১৩, বিকাল ৫.০০ টা। দরপত্রটি গ্রহণের শেষ তারিখ ও সময় ছিল ০৫/০৫/২০১৩, সকাল ১১.০০টা এবং দরপত্রটি খোলার তারিখ ও সময় ছিল ০৫/০৫/২০১৩, সকাল ১১.৩০ টা। প্রস্তাবিত দরপত্রের মূল্য ছিল ৪০০০ টাকা যা ব্যাংকের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়। প্রস্তাবিত দরপত্রের জামানতের পরিমাণ ছিল ২০,০০,০০০ টাকা। প্রাপ্ত মোট দরপত্রের সংখ্যা ছিল ৩টি যার মধ্যে রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা ছিল ২টি ও নন রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা ছিল ১টি। প্যাকেজটির মোট চুক্তি মূল্য ছিল ১১২৪.৫৬ লক্ষ টাকার এবং Notification of Award প্রদানের তারিখ ছিল ১১/১১/২০১৩। “আরবিএল-টিএম (জেভি)” এ প্যাকেজটির ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান হিসেবে চুক্তিবদ্ধ হন এবং ঠিকাদার প্রতিষ্ঠানের সাথে চুক্তি স্বাক্ষরের তারিখ ছিল ০১/০১/২০১৪। বিস্তারিত কার্যাদেশ প্রদানের তারিখ ছিল ০২/০১/২০১৪ এবং কার্যাদেশ অনুযায়ী কাজ শুরু ও সমাপ্তির তারিখ ছিল যথাক্রমে ০১/০২/২০১৪ ও ৩০/০৬/২০১৫। যদিও ডিজাইনের পরিবর্তন এবং আগাম বন্যার কারণে প্যাকেজটির কাজ সমাপ্তির তারিখ ১ বছর বৃদ্ধি করা হয়। ১৫/০৪/২০১৭ তারিখ পর্যন্ত উক্ত ঠিকাদারকে ৯৭৮.৬১ লক্ষ টাকা বিল পরিশোধ করা হয়েছে। এ প্যাকেজটির কাজ ০১/০৬/২০১৬ তারিখে সমাপ্ত (Substantially) হয়েছে।

৫.১.২. চিলমারী উপজেলার কাচকোল অংশ

এ প্রকল্পের অধীনে চিলমারী উপজেলার কাচকোল অংশে মোট ১৮টি (পূর্বের ৯ টি + নতুন ৮ টি+ ক্রসবার ১ টি) নদীর তীর সংরক্ষণমূলক প্যাকেজের কার্যক্রম বর্তমান। যার মধ্যে ৪টি প্যাকেজের কাজ ইতোমধ্যে সমাপ্ত (Substantially) হয়েছে এবং ১৪টি প্যাকেজের কাজ বর্তমানে চলমান রয়েছে। যার মধ্যে প্যাকেজসমূহ (যেমন: কুড়ি-ডব্লিউ-০৩ লট নং ০১-০২ ও কুড়ি-ডব্লিউ-০৪ লট নং ০১-০২) এর ক্রয় প্রক্রিয়া সাধারণ ক্রয় প্রক্রিয়া পিপিআর-২০০৮ অনুসরণ করে সম্পাদন করা হয়েছে এবং বাকী প্যাকেজসমূহ (কুড়ি-ডব্লিউ-১৩, লট নং ০১-০৩, প্যাকেজ নং/ লট নং কুড়ি-ডব্লিউ-৯, লট নং ০১-০২, কুড়ি-ডব্লিউ-২১, কুড়ি-ডব্লিউ-২২, কুড়ি-ডব্লিউ-২৩, কুড়ি-ডব্লিউ-২৪, কুড়ি-ডব্লিউ-১৬, কুড়ি-ডব্লিউ-১৭, কুড়ি-ডব্লিউ-১৮, কুড়ি-ডব্লিউ-১৯ ও কুড়ি-ডব্লিউ-২০) এর ক্রয় প্রক্রিয়া সরকারের কেন্দ্রীয় ক্রয় প্রক্রিয়া ও কারিগরি ইউনিট (CPTU) কর্তৃক পরিচালিত জাতীয় ই-জিপি পোর্টাল (National e-GP portal)/ওয়েবসাইট (www.eprocure.gov.bd) এর মাধ্যমে সম্পাদন করা হয়েছে। নিম্নে বর্তমানে ৩টি চলমান প্যাকেজ (কুড়ি-ডব্লিউ-২০ আইডি নং- ৫৯৫৯৫, কুড়ি-ডব্লিউ-১৭ আইডি নং- ৬১০৯৯ এবং কুড়ি-ডব্লিউ-২২ আইডি নং- ৬১১০৫) এবং ২টি সমাপ্ত (Substantially) প্যাকেজ (কুড়ি-ডব্লিউ-১৩, লট নং ০২/০৩ আইডি নং- ১৮০৫১ এবং কুড়ি-ডব্লিউ-৯, লট নং ০১/০২ আইডি নং- ১৮০৩৯) এর ক্রয় প্রক্রিয়ার বিভিন্ন তথ্য উপস্থাপন করা হলো:

৩) কাজের নাম: ২০১৬-১৭ ইং অর্থ বছরে কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী উপজেলাধীন রানীগঞ্জ ইউনিয়নের ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীরস্থ কি.মি. ৫৭.৩২৭ এ অবস্থিত কালিরকুড়া ক্রসবার নং-১ মেরামত/পুনর্বাঁসন কাজ: প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-২০, প্যাকেজ আইডি নং ৫৯৫৯৫

জাতীয় ই-জিপি পোর্টাল (National e-GP portal)/ওয়েবসাইট এর মাধ্যমে এ প্যাকেজের দরপত্রটি তৎকালীন নির্বাহী প্রকৌশলী কুড়িগ্রাম পওর বিভাগ, বাপাউবো, কুড়িগ্রাম কর্তৃক আহ্বান করা হয়। দরপত্রটি বিক্রয়ের শুরুর তারিখ ছিল ১৬/০৬/২০১৬ এবং বিক্রয়ের শেষ তারিখ ও সময় ছিল ১৯/০৭/২০১৬, বিকাল ৫.০০ টা। দরপত্রটি গ্রহণের শেষ তারিখ ও সময় ছিল ২০/০৭/২০১৬, দুপুর ১২.০০ টা এবং দরপত্রটি খোলার তারিখ ও সময় ছিল ২০/০৭/২০১৬, দুপুর ১২.৩০ টা। প্রস্তাবিত দরপত্রের মূল্য ছিল ৪০০০ টাকা যা ব্যাংকের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়। প্রস্তাবিত দরপত্রের জামানতের পরিমাণ ছিল ৩২০০০০ টাকা। প্রাপ্ত মোট দরপত্রের সংখ্যা ছিল ৬টি যার মধ্যে রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা ছিল ৩টি ও নন রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা ছিল ৩টি। প্যাকেজটির মোট চুক্তি মূল্য ছিল ১৩৪৯৩০৬৫৯.০০৮ টাকার এবং Notification of Award প্রদানের তারিখ ছিল ২০/১০/২০১৬। “মেসার্স খন্দকার সাহিন আহম্মেদ” এ প্যাকেজটির ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান হিসেবে চুক্তিবদ্ধ হন এবং ঠিকাদার প্রতিষ্ঠানের সাথে চুক্তি স্বাক্ষরের তারিখ ছিল ২৭/১০/২০১৬। বিস্তারিত কার্যাদেশ প্রদানের তারিখ ছিল ৩০/১০/২০১৬ এবং কার্যাদেশ অনুযায়ী কাজ শুরু ও সমাপ্তির তারিখ ছিল যথাক্রমে ৩১/০৭/২০১৬ ও ২৮/০৬/২০১৭। এছাড়া ১৫/০৪/২০১৭ তারিখ পর্যন্ত উক্ত ঠিকাদারকে ৪,০৬,৮০,০০০.০০ টাকা বিল পরিশোধ করা হয়েছে। বর্তমানে এ প্যাকেজটির কাজ চলমান রয়েছে।

৪) কাজের নাম: ২০১৬-১৭ ইং অর্থ বছরে কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী উপজেলধীন কাচকোল নামক স্থানে ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীরস্থ কি.মি. ৫৯.০৩০ হতে কি.মি. ৫৯.২৫০ পর্যন্ত স্থায়ী প্রতিরক্ষামূলক কাজ: প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-১৭ আইডি নং ৬১০৯৯

জাতীয় ই-জিপি পোর্টাল (National e-GP portal)/ওয়েবসাইট এর মাধ্যমে এ প্যাকেজের দরপত্রটি তৎকালীন নির্বাহী প্রকৌশলী কুড়িগ্রাম পওর বিভাগ, বাপাউবো, কুড়িগ্রাম কর্তৃক আহ্বান করা হয়। দরপত্রটি বিক্রয়ের শুরুর তারিখ ছিল ২৯/০৬/২০১৬ এবং বিক্রয়ের শেষ তারিখ ও সময় ছিল ২৭/০৭/২০১৬, বিকাল ৫.০০ টা। দরপত্রটি গ্রহণের শেষ তারিখ ও সময় ছিল ২৮/০৭/২০১৬, সকাল ১১.১৫ টা এবং দরপত্রটি খোলার তারিখ ও সময় ছিল ২৮/০৭/২০১৬, সকাল ১১.৩০ টা। প্রস্তাবিত দরপত্রের মূল্য ছিল ৪০০০ টাকা যা ব্যাংকের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়। প্রস্তাবিত দরপত্রের জামানতের পরিমাণ ছিল ১৮,০০,০০০ টাকা। প্রাপ্ত মোট দরপত্রের সংখ্যা ছিল ৩টি যার মধ্যে রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা ছিল ১টি ও নন রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা ছিল ২টি। প্যাকেজটির মোট চুক্তি মূল্য ছিল ৭৮২২২৮৬২.৭৮৪ টাকার এবং Notification of Award প্রদানের তারিখ ছিল ১৬/১০/২০১৬। “টিআই-এসবি (জেভি)” এ প্যাকেজটির ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান হিসেবে চুক্তিবদ্ধ হন এবং ঠিকাদার প্রতিষ্ঠানের সাথে চুক্তি স্বাক্ষরের তারিখ ছিল ২৭/১০/২০১৬। বিস্তারিত কার্যাদেশ প্রদানের তারিখ ছিল ১৬/১০/২০১৬ এবং কার্যাদেশ অনুযায়ী কাজ শুরু ও সমাপ্তির তারিখ ছিল যথাক্রমে ১০/০৮/২০১৬ ও ২৮/০৬/২০১৭। ১৫/০৪/২০১৭ তারিখ পর্যন্ত উক্ত ঠিকাদারকে ২,৪২,১২,০০০.০০ টাকা বিল পরিশোধ করা হয়েছে। বর্তমানে এ প্যাকেজটির কাজ চলমান রয়েছে।

৫) কাজের নাম: ২০১৬-১৭ ইং অর্থ বছরে কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী উপজেলধীন কাচকোল নামক স্থানে ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীরস্থ কি.মি. ৫৮.১১০ হতে কি.মি. ৫৮.৩৫০ পর্যন্ত স্থায়ী প্রতিরক্ষামূলক কাজ: প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-২২ আইডি নং ৬১১০৫

জাতীয় ই-জিপি পোর্টাল (National e-GP portal)/ওয়েবসাইট এর মাধ্যমে এ প্যাকেজের দরপত্রটি তৎকালীন নির্বাহী প্রকৌশলী কুড়িগ্রাম পওর বিভাগ, বাপাউবো, কুড়িগ্রাম কর্তৃক আহ্বান করা হয়। দরপত্রটি বিক্রয়ের শুরুর তারিখ ছিল ২৯/০৬/২০১৬ এবং বিক্রয়ের শেষ তারিখ ও সময় ছিল ২৭/০৭/২০১৬, বিকাল ৫.০০ টা। দরপত্রটি গ্রহণের শেষ তারিখ ও সময় ছিল ২৮/০৭/২০১৬, দুপুর ১.০০ টা এবং দরপত্রটি খোলার তারিখ ও সময় ছিল ২৮/০৭/২০১৬, দুপুর ১.৩০ টা। প্রস্তাবিত দরপত্রের মূল্য ছিল ৪০০০ টাকা যা ব্যাংকের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়। প্রস্তাবিত দরপত্রের জামানতের পরিমাণ ছিল ১৮,০০,০০০ টাকা। প্রাপ্ত মোট দরপত্রের সংখ্যা ছিল ৫টি যার মধ্যে রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা ছিল ৫টি ও কোন নন রেসপনসিভ দরপত্র ছিল না। প্যাকেজটির মোট চুক্তি মূল্য ছিল ৮১৪৬১১২৩.১৩১ টাকার এবং Notification of Award প্রদানের তারিখ ছিল ১৬/১০/২০১৬। “মেসার্স এমএ ইন্টারপ্রাইজ মেসার্স ফারজান খান” এ প্যাকেজটির ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান হিসেবে চুক্তিবদ্ধ হন এবং ঠিকাদার প্রতিষ্ঠানের সাথে চুক্তি স্বাক্ষরের তারিখ ছিল ০৯/১১/২০১৬। বিস্তারিত কার্যাদেশ প্রদানের তারিখ ছিল ০৯/১১/২০১৬ এবং কার্যাদেশ অনুযায়ী কাজ শুরু ও সমাপ্তির তারিখ ছিল যথাক্রমে ১০/০৮/২০১৬ ও ২৮/০৬/২০১৭। এছাড়া ১৫/০৪/২০১৭ তারিখ পর্যন্ত উক্ত ঠিকাদারকে ৩,২৮,১২,০০০.০০ টাকা বিল পরিশোধ করা হয়েছে। বর্তমানে এ প্যাকেজটির কাজ চলমান রয়েছে।

৬) কাজের নাম: ২০১৪-১৫ ইং অর্থ বছরে কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী উপজেলধীন কাচকোল নামক স্থানে ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীরস্থ কি.মি. ৫৯.৯৪০ হতে কি.মি. ৬০.১২০ পর্যন্ত স্থায়ী প্রতিরক্ষামূলক কাজ: প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-১৩, লট নং ০২/০৩ আইডি নং ১৮০৫১

জাতীয় ই-জিপি পোর্টাল (National e-GP portal)/ওয়েবসাইট এর মাধ্যমে এ প্যাকেজের দরপত্রটি তৎকালীন নির্বাহী প্রকৌশলী কুড়িগ্রাম পওর বিভাগ, বাপাউবো, কুড়িগ্রাম কর্তৃক আহ্বান করা হয়। দরপত্রটি বিক্রয়ের শুরুর তারিখ ছিল ২১/০১/২০১৫ এবং বিক্রয়ের শেষ তারিখ ও সময় ছিল ২৪/০২/২০১৫, বিকাল ৫.০০ টা। দরপত্রটি গ্রহণের শেষ তারিখ ও সময় ছিল ২৫/০২/২০১৫, দুপুর ৩.৩০ টা এবং দরপত্রটি খোলার তারিখ ও সময় ছিল ২৫/০২/২০১৫, বিকাল ৪.০০ টা। প্রস্তাবিত দরপত্রের মূল্য ছিল ৪০০০ টাকা যা ব্যাংকের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়। প্রস্তাবিত দরপত্রের জামানতের পরিমাণ ছিল ১২,৮০,০০০ টাকা। প্রাপ্ত মোট দরপত্রের সংখ্যা ছিল ৯টি যার মধ্যে রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা ছিল ৩টি ও নন রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা ছিল ৬টি। প্যাকেজটির মোট চুক্তি মূল্য ছিল ৫,০৫,৪১,৩৩২.১৬৪ টাকার এবং Notification of Award প্রদানের তারিখ ছিল ১২/০৪/২০১৫। “মেসার্স খন্দকার সাহিন আহমেদ” এ প্যাকেজটির ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান হিসেবে চুক্তিবদ্ধ হন এবং ঠিকাদার প্রতিষ্ঠানের সাথে চুক্তি স্বাক্ষরের তারিখ ছিল ১৯/০৪/২০১৫। বিস্তারিত কার্যাদেশ প্রদানের তারিখ ছিল ২১/০৪/২০১৫ এবং কার্যাদেশ অনুযায়ী কাজ শুরু ও সমাপ্তির তারিখ ছিল যথাক্রমে ২৬/০৪/২০১৫ ও ২০/০৬/২০১৬। যদিও ডিজাইনের পরিবর্তন, আগাম বন্ডার কারণে প্যাকেজটির কাজ সমাপ্তির তারিখ ১ বছর বৃদ্ধি করা হয়। ১৫/০৪/২০১৭ তারিখ পর্যন্ত উক্ত ঠিকাদারকে ৪,৫৫,৭৪,০০০.০০ টাকা বিল পরিশোধ করা হয়েছে। এ প্যাকেজটির কাজ সমাপ্ত (Substantially) হয়েছে।

৭) কাজের নাম: ২০১৪-১৫ ইং অর্থ বছরে কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী উপজেলাধীন কাচকোল নামক স্থানে ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীরস্থ কি.মি. ৬০.৩০০ হতে কি.মি. ৬০.৪৭৫ পর্যন্ত স্থায়ী প্রতিরক্ষামূলক কাজ: প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-৯, লট নং ০১/০২ আইডি নং ১৮০৩৯

জাতীয় ই-জিপি পোর্টাল (National e-GP portal)/ওয়েবসাইট-এর মাধ্যমে এ প্যাকেজের দরপত্রটি তৎকালীন নির্বাহী প্রকৌশলী কুড়িগ্রাম পওর বিভাগ, বাপাউবো, কুড়িগ্রাম কর্তৃক আহ্বান করা হয়। দরপত্রটি বিক্রয়ের শুরুর তারিখ ছিল ২১/০১/২০১৫ এবং বিক্রয়ের শেষ তারিখ ও সময় ছিল ২৪/০২/২০১৫, বিকাল ৫.০০ টা। দরপত্রটি গ্রহণের শেষ তারিখ ও সময় ছিল ২৫/০২/২০১৫, সকাল ৯.৫০ টা এবং দরপত্রটি খোলার তারিখ ও সময় ছিল ২৫/০২/২০১৫, সকাল ১০.০০ টা। প্রস্তাবিত দরপত্রের মূল্য ছিল ৪০০০ টাকা যা ব্যাংকের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়। প্রস্তাবিত দরপত্রের জামানতের পরিমাণ ছিল ১২,৫০,০০০ টাকা। প্রাপ্ত মোট দরপত্রের সংখ্যা ছিল ৬টি; যার মধ্যে রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা ছিল ১টি ও নন রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা ছিল ৫টি। প্যাকেজটির মোট চুক্তি মূল্য ছিল ৫,৩৪,২৬,২৯৫.৭৭৭ টাকার, যদিও পরে চুক্তি মূল্য সংশোধনের প্রয়োজন হয় এবং সংশোধিত চুক্তি মূল্য ছিল ৬,০৬,২০,০০০.০০ এবং Notification of Award প্রদানের তারিখ ছিল ১৬/০৪/২০১৫। "মেসার্স রুপান্তর (জেভি)" এ প্যাকেজটির ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান হিসেবে চুক্তিবদ্ধ হন এবং ঠিকাদার প্রতিষ্ঠানের সাথে চুক্তি স্বাক্ষরের তারিখ ছিল ০৪/০৫/২০১৫। বিস্তারিত কার্যাদেশ প্রদানের তারিখ ছিল ০৬/০৫/২০১৫ এবং কার্যাদেশ অনুযায়ী কাজ শুরু ও সমাপ্তির তারিখ ছিল যথাক্রমে ১১/০৫/২০১৫ ও ২০/০৬/২০১৬। যদিও ডিজাইনের পরিবর্তন, আগাম বন্যার কারণে প্যাকেজটির কাজ সমাপ্তির তারিখ ১ বছর বৃদ্ধি করা হয়। ১৫/০৪/২০১৭ তারিখ পর্যন্ত উক্ত ঠিকাদারকে ৫,৩৬,৪০,০০০.০০ টাকা বিল পরিশোধ করা হয়েছে। এ প্যাকেজটির কাজ সমাপ্ত (Substantially) হয়েছে।

৫.১.৩. চিলমারী উপজেলার রমনা অংশ

এ প্রকল্পের অধীনে চিলমারী উপজেলার রমনা অংশে নদীর তীর সংরক্ষণমূলক মোট ১৪টি প্যাকেজের কার্যক্রম গ্রহণ করা হয়। যার মধ্যে ১২টি প্যাকেজের কাজ ইতোমধ্যে সমাপ্ত (Substantially) হয়েছে এবং ২টি প্যাকেজের কাজ বর্তমানে চলমান রয়েছে। যার মধ্যে প্যাকেজসমূহ (যেমন: কুড়ি-ডব্লিউ-০৫ লট নং ০১-০২, কুড়ি-ডব্লিউ-০৬ লট নং ০১-০২ ও কুড়ি-ডব্লিউ-০৭ লট নং ০১-০২) এর ক্রয় প্রক্রিয়া সাধারণ ক্রয় প্রক্রিয়া পিপিআর-২০০৮ অনুসরণ করে সম্পাদন করা হয়েছে এবং বাকী প্যাকেজসমূহ (কুড়ি-ডব্লিউ-১০, লট নং ০১-০২, কুড়ি-ডব্লিউ-১১, লট নং ০১-০২, কুড়ি-ডব্লিউ-১৪, লট নং ০১-০২ ও কুড়ি-ডব্লিউ-১৫, লট নং ০১-০২) এর ক্রয় প্রক্রিয়া সরকারের কেন্দ্রীয় ক্রয় প্রক্রিয়া ও কারিগরি ইউনিট (CPTU) কর্তৃক পরিচালিত জাতীয় ই-জিপি পোর্টাল (National e-GP portal)/ওয়েবসাইট (www.eprocure.gov.bd) এর মাধ্যমে সম্পাদন করা হয়েছে। নিম্নে বর্তমানে ২টি চলমান প্যাকেজ (কুড়ি-ডব্লিউ-১৫, লট নং ০১/০২ আইডি নং- ১৮০৭১ এবং কুড়ি-ডব্লিউ-১৫, লট নং ০২/০২ আইডি নং- ১৮০৭২) এবং ২টি সমাপ্ত (Substantially) প্যাকেজ (কুড়ি-ডব্লিউ-১০, লট নং ০১/০২ আইডি নং- ১৮০৫৯ এবং কুড়ি-ডব্লিউ-১৪, লট নং ০২/০২ আইডি নং- ১৮০৬৮) এর ক্রয় প্রক্রিয়ার বিভিন্ন তথ্য উপস্থাপন করা হয়েছে।

৮) কাজের নাম: ২০১৪-১৫ ইং অর্থ বছরে কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী উপজেলাধীন চিলমারী নামক স্থানে ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীরস্থ কি.মি. ৬৫.২১৫ হতে কি.মি. ৬৫.৩৫৫ পর্যন্ত স্থায়ী প্রতিরক্ষামূলক কাজ: প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-১০, লট নং ০১/০২ আইডি নং ১৮০৫৯

জাতীয় ই-জিপি পোর্টাল (National e-GP portal)/ওয়েবসাইট-এর মাধ্যমে এ প্যাকেজের দরপত্রটি তৎকালীন নির্বাহী প্রকৌশলী কুড়িগ্রাম পওর বিভাগ, বাপাউবো, কুড়িগ্রাম কর্তৃক আহ্বান করা হয়। দরপত্রটি বিক্রয়ের শুরুর তারিখ ছিল ২১/০১/২০১৫ এবং বিক্রয়ের শেষ তারিখ ও সময় ছিল ২৪/০২/২০১৫, বিকাল ৫.০০ টা। দরপত্রটি গ্রহণের শেষ তারিখ ও সময় ছিল ২৫/০২/২০১৫, সকাল ১০.৩০ টা এবং দরপত্রটি খোলার তারিখ ও সময় ছিল ২৫/০২/২০১৫, সকাল ১০.৩০ টা। প্রস্তাবিত দরপত্রের মূল্য ছিল ৪০০০ টাকা যা ব্যাংকের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়। প্রস্তাবিত দরপত্রের জামানতের পরিমাণ ছিল ১০,৩০,০০০ টাকা। প্রাপ্ত মোট দরপত্রের সংখ্যা ছিল ১১টি; যার মধ্যে রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা ছিল ২টি ও নন রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা ছিল ৯টি। প্যাকেজটির মোট চুক্তি মূল্য ছিল ৪,৪৬,২২,৮৪১.৫৫৭ টাকার এবং Notification of Award প্রদানের তারিখ ছিল ১৩/০৪/২০১৫। "মেসার্স রুপান্তর (জেভি)" এ প্যাকেজটির ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান হিসেবে চুক্তিবদ্ধ হন এবং ঠিকাদার প্রতিষ্ঠানের সাথে চুক্তি স্বাক্ষরের তারিখ ছিল ০৪/০৫/২০১৫। বিস্তারিত কার্যাদেশ প্রদানের তারিখ ছিল ০৭/০৫/২০১৫ এবং কার্যাদেশ অনুযায়ী কাজ শুরু ও সমাপ্তির তারিখ ছিল যথাক্রমে ১১/০৫/২০১৫ ও ২০/০৬/২০১৬। যদিও ডিজাইনের পরিবর্তন, আগাম বন্যার কারণে

প্যাকেজটির কাজ সমাপ্তির তারিখ ৯ মাস বৃদ্ধি করা হয়। ১৫/০৪/২০১৭ তারিখ পর্যন্ত উক্ত ঠিকাদারকে ৪,৩০,০৭,০০০.০০ টাকা বিল পরিশোধ করা হয়েছে। এ প্যাকেজটির কাজ সমাপ্ত (Substantially) হয়েছে।

৯) কাজের নাম: ২০১৪-১৫ ইং অর্থ বছরে কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী উপজেলাধীন চিলমারী নামক স্থানে ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীরস্থ কি.মি. ৬৫.৯০৫ হতে কি.মি. ৬৬.০৪০ পর্যন্ত স্থায়ী প্রতিরক্ষামূলক কাজ: প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-১৪, লট নং ০২/০২ আইডি নং ১৮০৬৮

জাতীয় ই-জিপি পোর্টাল (National e-GP portal)/ওয়েবসাইট-এর মাধ্যমে এ প্যাকেজের দরপত্রটি তৎকালীন নির্বাহী প্রকৌশলী কুড়িগ্রাম পওর বিভাগ, বাপাউবো, কুড়িগ্রাম কর্তৃক আহ্বান করা হয়। দরপত্রটি বিক্রয়ের শুরুর তারিখ ছিল ২১/০১/২০১৫ এবং বিক্রয়ের শেষ তারিখ ও সময় ছিল ২৪/০২/২০১৫, বিকাল ৫.০০ টা। দরপত্রটি গ্রহণের শেষ তারিখ ও সময় ছিল ২৫/০২/২০১৫, দুপুর ১.০০ টা এবং দরপত্রটি খোলার তারিখ ও সময় ছিল ২৫/০২/২০১৫, দুপুর ১.৩০ টা। প্রস্তাবিত দরপত্রের মূল্য ছিল ৪০০০ টাকা যা ব্যাংকের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়। প্রস্তাবিত দরপত্রের জামানতের পরিমাণ ছিল ৯,৯০,০০০ টাকা। প্রাপ্ত মোট দরপত্রের সংখ্যা ছিল ৫টি; যার মধ্যে রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা ছিল ১টি ও নন রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা ছিল ৪টি। প্যাকেজটির মোট চুক্তি মূল্য ছিল ৪,২৮,৪০,২৯৫.২৩৯ টাকার এবং Notification of Award প্রদানের তারিখ ছিল ১৩/০৪/২০১৫। “মেসার্স আরাধনা” এ প্যাকেজটির ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান হিসেবে চুক্তিবদ্ধ হন এবং ঠিকাদার প্রতিষ্ঠানের সাথে চুক্তি স্বাক্ষরের তারিখ ছিল ২৩/০৪/২০১৫। বিস্তারিত কার্যাদেশ প্রদানের তারিখ ছিল ২৬/০৪/২০১৫ এবং কার্যাদেশ অনুযায়ী কাজ শুরু ও সমাপ্তির তারিখ ছিল যথাক্রমে ৩০/০৪/২০১৫ ও ২০/০৬/২০১৬। যদিও ডিজাইনের পরিবর্তন, আগাম বন্যার কারণে প্যাকেজটির কাজ সমাপ্তির তারিখ ৯ মাস বৃদ্ধি করা হয়। ১৫/০৪/২০১৭ তারিখ পর্যন্ত উক্ত ঠিকাদারকে ৩,৮৯,০৬,০০০.০০ টাকা বিল পরিশোধ করা হয়েছে। এ প্যাকেজটির কাজ সমাপ্ত (Substantially) হয়েছে।

১০) কাজের নাম: ২০১৪-১৫ ইং অর্থ বছরে কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী উপজেলাধীন চিলমারী নামক স্থানে ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীরস্থ কি.মি. ৬৬.০৪০ হতে কি.মি. ৬৬.২৪০ পর্যন্ত স্থায়ী প্রতিরক্ষামূলক কাজ: প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-১৫, লট নং ০১/০২ আইডি নং ১৮০৭১

জাতীয় ই-জিপি পোর্টাল (National e-GP portal)/ওয়েবসাইট-এর মাধ্যমে এ প্যাকেজের দরপত্রটি তৎকালীন নির্বাহী প্রকৌশলী কুড়িগ্রাম পওর বিভাগ, বাপাউবো, কুড়িগ্রাম কর্তৃক আহ্বান করা হয়। দরপত্রটি বিক্রয়ের শুরুর তারিখ ছিল ২১/০১/২০১৫ এবং বিক্রয়ের শেষ তারিখ ও সময় ছিল ২৪/০২/২০১৫, বিকাল ৫.০০ টা। দরপত্রটি গ্রহণের শেষ তারিখ ও সময় ছিল ২৫/০২/২০১৫, দুপুর ১.৩০ টা এবং দরপত্রটি খোলার তারিখ ও সময় ছিল ২৫/০২/২০১৫, দুপুর ২.০০ টা। প্রস্তাবিত দরপত্রের মূল্য ছিল ৪০০০ টাকা যা ব্যাংকের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়। প্রস্তাবিত দরপত্রের জামানতের পরিমাণ ছিল ১৪,৫০,০০০ টাকা। প্রাপ্ত মোট দরপত্রের সংখ্যা ছিল ১১টি; যার মধ্যে রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা ছিল ৩টি ও নন রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা ছিল ৮টি। প্যাকেজটির মোট চুক্তি মূল্য ছিল ৫,৭৯,৫৭,০৮১.৬৫৭ টাকার এবং Notification of Award প্রদানের তারিখ ছিল ০৫/০৪/২০১৫। “বিনিময় কনস্ট্রাকশন কোঃ (জেভি)” এ প্যাকেজটির ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান হিসেবে চুক্তিবদ্ধ হন এবং ঠিকাদার প্রতিষ্ঠানের সাথে চুক্তি স্বাক্ষরের তারিখ ছিল ৩০/০৪/২০১৫। বিস্তারিত কার্যাদেশ প্রদানের তারিখ ছিল ০৪/০৫/২০১৫ এবং কার্যাদেশ অনুযায়ী কাজ শুরু ও সমাপ্তির তারিখ ছিল যথাক্রমে ০৭/০৫/২০১৫ ও ২০/০৬/২০১৬। যদিও ডিজাইনের পরিবর্তন, আগাম বন্যার কারণে প্যাকেজটির কাজ সমাপ্তির তারিখ ১ বছর বৃদ্ধি করা হয়। ১৫/০৪/২০১৭ তারিখ পর্যন্ত উক্ত ঠিকাদারকে ৪,১৫,৬৪,০০০.০০ টাকা বিল পরিশোধ করা হয়েছে। বর্তমানে এ প্যাকেজটির কাজ চলমান রয়েছে।

১১) কাজের নাম: ২০১৪-১৫ ইং অর্থ বছরে কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী উপজেলাধীন চিলমারী নামক স্থানে ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীরস্থ কি.মি. ৬৬.২৪০ হতে কি.মি. ৬৬.৩৯০ পর্যন্ত (ইন্টারমিনেশনসহ) স্থায়ী প্রতিরক্ষামূলক কাজ: প্যাকেজ নং কুড়ি-ডব্লিউ-১৫, লট নং ০২/০২ আইডি নং ১৮০৭২

জাতীয় ই-জিপি পোর্টাল (National e-GP portal)/ওয়েবসাইট-এর মাধ্যমে এ প্যাকেজের দরপত্রটি তৎকালীন নির্বাহী প্রকৌশলী কুড়িগ্রাম পওর বিভাগ, বাপাউবো, কুড়িগ্রাম কর্তৃক আহ্বান করা হয়। দরপত্রটি বিক্রয়ের শুরুর তারিখ ছিল ২১/০১/২০১৫ এবং বিক্রয়ের শেষ তারিখ ও সময় ছিল ২৪/০২/২০১৫, বিকাল ৫.০০ টা। দরপত্রটি গ্রহণের শেষ তারিখ ও সময় ছিল ২৫/০২/২০১৫, দুপুর ২.০০ টা এবং দরপত্রটি খোলার তারিখ ও সময় ছিল ২৫/০২/২০১৫, দুপুর ২.৩০ টা। প্রস্তাবিত দরপত্রের মূল্য ছিল ৪০০০ টাকা যা ব্যাংকের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়। প্রস্তাবিত দরপত্রের জামানতের পরিমাণ ছিল ১৪,৯০,০০০ টাকা। প্রাপ্ত মোট দরপত্রের সংখ্যা ছিল ১১টি; যার মধ্যে রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা ছিল ৩টি ও নন রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা ছিল ৮টি। প্যাকেজটির মোট চুক্তি মূল্য ছিল ৫,৯৬,৫২,৮১৫.০১৩ টাকার এবং Notification of Award প্রদানের তারিখ ছিল ০৫/০৪/২০১৫। “টেকনিক কনস্ট্রাকশন (জেভি)” এ প্যাকেজটির ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান

হিসেবে চুক্তিবদ্ধ হন এবং ঠিকাদার প্রতিষ্ঠানের সাথে চুক্তি স্বাক্ষরের তারিখ ছিল ৩০/০৪/২০১৫। বিস্তারিত কার্যাদেশ প্রদানের তারিখ ছিল ০৪/০৫/২০১৫ এবং কার্যাদেশ অনুযায়ী কাজ শুরু ও সমাপ্তির তারিখ ছিল যথাক্রমে ০৭/০৫/২০১৫ ও ২০/০৬/২০১৬। যদিও ডিজাইনের পরিবর্তন, আগাম বন্যার কারণে প্যাকেজটির কাজ সমাপ্তির তারিখ ১ বছর বৃদ্ধি করা হয়। ২৩/০৩/২০১৭ তারিখ পর্যন্ত উক্ত ঠিকাদারকে ৩,৬৬,৬১,০০০.০০ টাকা বিল পরিশোধ করা হয়েছে। বর্তমানে এ প্যাকেজটির কাজ চলমান রয়েছে।

৫.২. প্রকল্পের অধিক সংখ্যক প্যাকেজের অনুমোদন ও যৌক্তিকতা

কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীর হাট ও চিলমারী বন্দর ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন হতে রক্ষা (২য় পর্যায়) (১ম সংশোধিত) প্রকল্প-তে মোট ৩৯টি ক্রয় প্যাকেজ অন্তর্ভুক্ত। প্রকল্পের মূল ডিপিপিটি ০৫/০২/২০১৩ তারিখে একনেক কর্তৃক অনুমোদিত হয় যেখানে ২৫ টি ক্রয় প্যাকেজ অন্তর্ভুক্ত ছিল। পরবর্তীতে প্রকল্পের কাচকোল অংশে কালিরকুড়া বেড়ী বাঁধ মেরামতের জন্য আরো নতুন ৮টি প্যাকেজ, ১টি ক্রসবার পুনঃবাসন ও ৫০০ মি. ড্রেজিং কাজ সহ মোট ১৪টি প্যাকেজ প্রকল্পের আরডিপিপিতে নতুনভাবে অন্তর্ভুক্ত করে ৩৯টি প্যাকেজসহ সংশোধিত ডিপিপিটি ১৮/০৪/২০১৬ তারিখে একনেক কর্তৃক অনুমোদিত হয়।

প্রকল্প পরিচালক ও প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা ও পিপিআর ২০০৮ পর্যালোচনা করে অধিক সংখ্যক ক্রয় প্যাকেজের যৌক্তিকতা ও সুবিধাসমূহ পর্যবেক্ষণ ও বিশ্লেষণ করা হয় যা নিম্নে উপস্থাপন করা হলো:

- পিপিআর ২০০৮ এর ১৭-এ উর্ধ্বতম কর্তৃপক্ষের অনুমোদনের দীর্ঘসূত্রিতা/জটিলতা এড়িয়ে চলার উদ্দেশ্যে কোন প্রকল্প কর্মকর্তাকে ছোট ছোট প্যাকেজে বিভক্ত করাকে সম্পূর্ণভাবে নিরুৎসাহিত করা হয়েছে। তবে প্রকল্পের ভৌগোলিক অবস্থান এবং স্থানীয় বাজারের সামর্থ্য বিবেচনায় ছোট ছোট প্যাকেজ বিভক্তির সুযোগ রাখা হয়েছে। ফলে পিপিআর ২০০৮ এর ধারা ১৭-এর আলোকে প্রকল্পের ভৌগোলিক অবস্থান ও স্থানীয় বাজারের সামর্থ্য বিবেচনা করে উক্ত প্রকল্পের কর্মকর্তাকে ছোট ছোট প্যাকেজ ও লটে ভাগ করা হয়েছে।
- ২০১৪ সালে বন্যায় হঠাৎ ভাঙ্গনের সময় কালিরকুড়া এলাকায় বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ রক্ষার জন্য সর্বোচ্চ সময়ে জরুরি কাজের জন্য ছোট ছোট প্যাকেজ অধিক কার্যকরী ছিল। সেলক্ষ্যে প্রকল্প পরিচালক এবং প্রধান প্রকৌশলী, উত্তরাঞ্চল বাপাউবো, রংপুর এর স্মারক নং এন-২/১২৫৬ ও তারিখ: ১১/০৫/২০১৫ ইং মোতাবেক প্রকল্পের ৪র্থ স্টিয়ারিং কমিটির সভার সিদ্ধান্ত মোতাবেক কাচকোল অংশের উজান সংলগ্ন কাচকোল ও কালিরকুড়া এলাকার ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধের ২.০০ কি.মি. (কি.মি. ৫৭.৮২০ হতে কি.মি. ৫৯.৮২০) ভাঙ্গন কবলিত নাজুক ও ঝুঁকিপূর্ণ অংশের কাজ পরবর্তী বন্যার পূর্বে বাস্তবায়ন করার লক্ষ্যে ১৪টি ছোট ছোট প্যাকেজে বিভক্ত করার সুপারিশ আরডিপিপিতে অন্তর্ভুক্ত করা হলে তা ১৮/০৪/২০১৬ তারিখে একনেক কর্তৃক অনুমোদিত হয়।
- এছাড়া ছোট ছোট প্যাকেজ ও লটে ভাগ করার কারণে বড় ঠিকাদারদের সিন্ডিকেটকে এড়ানো সম্ভব হয়েছে।
- ছোট ছোট ক্রয় প্যাকেজের মাধ্যমে স্থানীয় পর্যায়ে ছোট ঠিকাদারদের দক্ষতা ও সামর্থ্য বৃদ্ধিতে প্রকল্প গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখছে।
- ক্রয় প্যাকেজ বড় হলে বড় ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান তাদের নির্মাণ কাজে ব্যবহারের জন্য ভারী সরঞ্জামাদি এ প্রকল্পের রিমোট এলাকায় আনতে পারতো না। ফলে প্রকল্প বাস্তবায়ন কাজে জটিলতা সৃষ্টি হতো। কিন্তু ক্রয় প্যাকেজ ছোট হওয়ায় এ ধরনের কোন সমস্যার সৃষ্টি হচ্ছে না।
- ক্রয় প্যাকেজ বড় হলে বড় ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান নির্মাণ কাজে স্বয়ংক্রিয় যন্ত্রপাতি ব্যবহার করতো, যার ফলে প্রকল্প বাস্তবায়ন কাজে এলাকার নির্মাণ শ্রমিকদের জড়িত হওয়ার সুযোগ কমে যেত বা থাকতো না। কিন্তু ক্রয় প্যাকেজ ছোট হওয়াতে নির্মাণ কাজে এলাকার নির্মাণ শ্রমিকদের কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে।

৫.৩. প্রকল্প ব্যবস্থাপনা ও জনবল

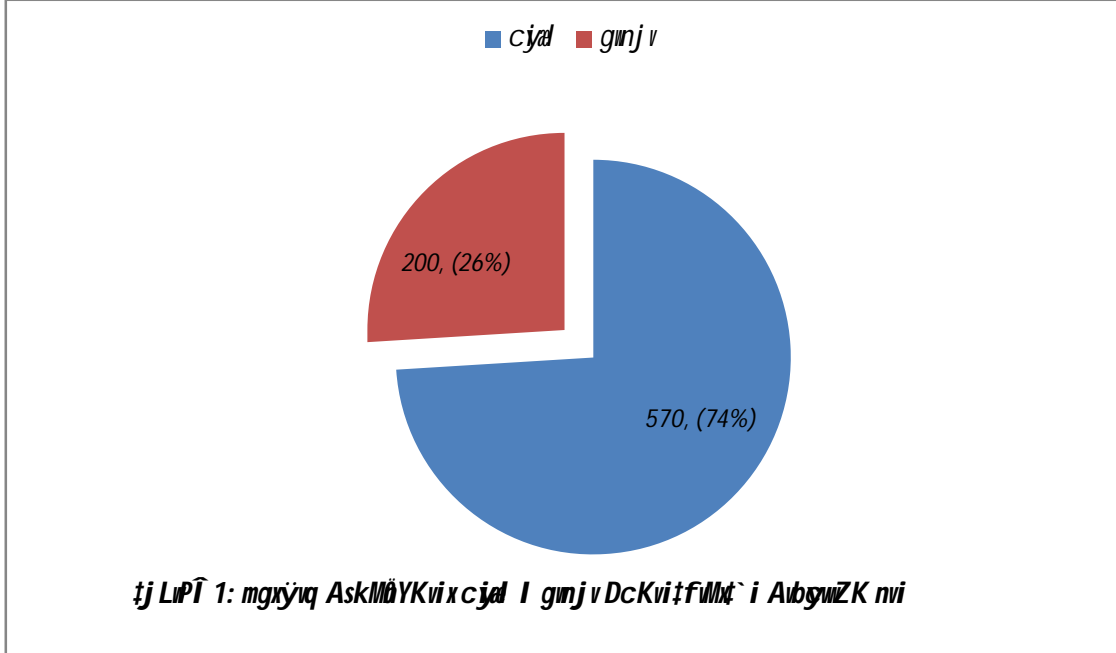
কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীর হাট ও চিলমারী বন্দর ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন হতে রক্ষা (২য় পর্যায়) (১ম সংশোধিত) প্রকল্পটি বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড (বাপাউবো) এর কুড়িগ্রাম পওর বিভাগ কর্তৃক বাস্তবায়ন করা হচ্ছে। প্রকল্প পরিচালক হিসেবে সার্বিক ব্যবস্থাপনার দায়িত্ব পালন করছেন বাপাউবো-এর প্রধান প্রকৌশলী, উত্তরাঞ্চল, রংপুর। বাপাউবো-এর কুড়িগ্রাম পওর বিভাগ-এ ৩ জন উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলীর পদ থাকলেও বর্তমানে মাত্র ১জন উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী কর্মরত থাকায় চলমান প্রকল্প বাস্তবায়ন কাজ পরিচালনা ও তদারকি কাজে অসুবিধার সৃষ্টি হচ্ছে।

ষষ্ঠ অধ্যায়

প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জন ও পর্যালোচনা

ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীর ভাঙ্গন রক্ষা প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য ছিল নদী-তীর সংরক্ষণের মাধ্যমে ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন প্রতিরোধ করে কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলার বৈরাগীর হাট/অনন্তপুর ও চিলমারী বন্দর এবং অন্যান্য গুরুত্বপূর্ণ স্থাপনা যেমনঃ স্কুল, কলেজ, মসজিদ, মাদ্রাসা, পুলিশ স্টেশন ইত্যাদিসহ স্থাবর/অস্থাবর সম্পদ রক্ষা করা।

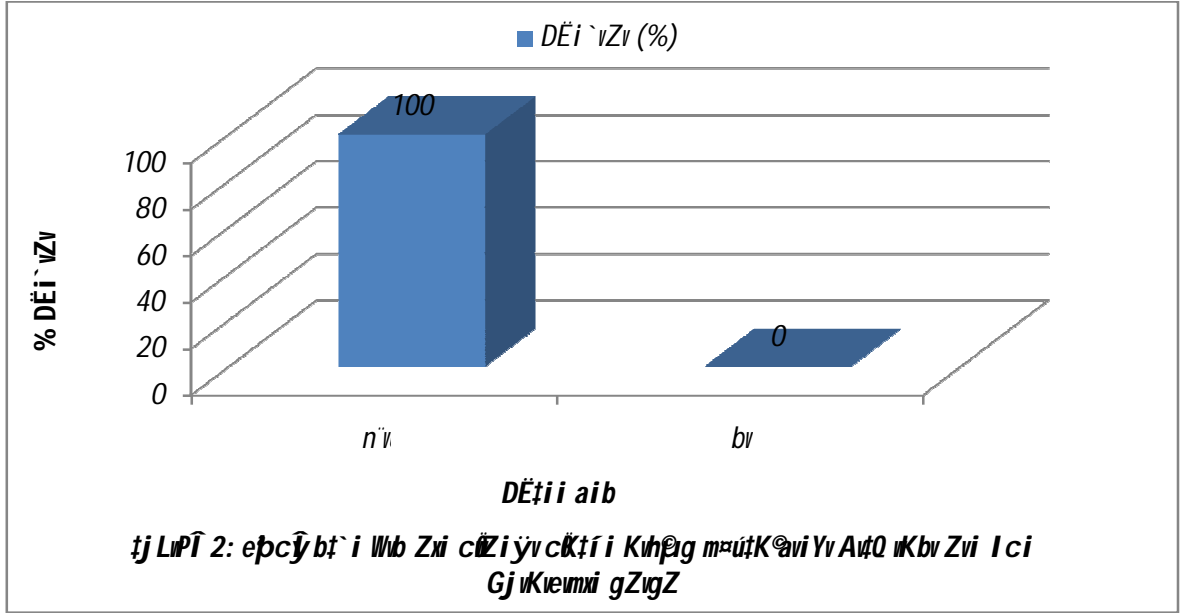
নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষার মাধ্যমে প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য অর্জিত হয়েছে কিনা বা প্রকল্পটি পুরোপুরি বাস্তবায়িত হলে প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য ঠিকমতো অর্জিত হবে কিনা তা যাচাই করার জন্য কুড়িগ্রাম জেলার উলিপুর উপজেলার প্রকল্পের অনন্তপুর অংশে ৪টি গ্রাম, চিলমারী উপজেলার কাচকোল অংশে ৪টি গ্রাম এবং চিলমারী উপজেলার রমনা অংশে ৬টি গ্রামসহ মোট ১৪টি গ্রাম হতে মোট ৭৭০ জন উপকারভোগী এলাকাসীমার নিকট হতে প্রশ্নাবলির মাধ্যমে তথ্য সংগ্রহ করা হয়। মোট ৭৭০ জন উপকারভোগীদের মধ্যে ৫৭০ জন ছিলেন পুরুষ (৭৪%) এবং ২০০ জন ছিলেন মহিলা। এছাড়াও প্রকল্পটি বাস্তবায়নের পূর্বে ব্রহ্মপুত্র নদ এ এলাকায় নদী-তীর ভাঙ্গনের মাধ্যমে কি ধরনের ক্ষতি করতো, প্রকল্প গ্রহণের ফলে নদী-তীর ভাঙ্গন রোধসহ অন্যান্য যে সকল সুফল পাওয়া যাচ্ছে বা প্রকল্পটি সম্পন্ন হওয়ার পর যেসকল সুফল পাওয়া যাবে সে সকল মতামত জানার জন্য সংশ্লিষ্ট এলাকার ১৪টি গ্রামের উপকারভোগীদের নিয়ে ১৪টি দলীয় আলোচনা এবং ইউনিয়ন পরিষদের চেয়ারম্যান/ইউপি সদস্যদের সাথে সাক্ষাৎকার গ্রহণ করা হয়েছিল। উপকারভোগীসহ অন্যান্য ব্যক্তিদের সাথে সাক্ষাৎকারে প্রাপ্ত তথ্যাদি নিম্নে উপস্থাপন করা হলো:



৬.১. প্রকল্প গ্রহণের পূর্বে নদী-তীর ভাঙ্গন ও ক্ষতিকর প্রভাব

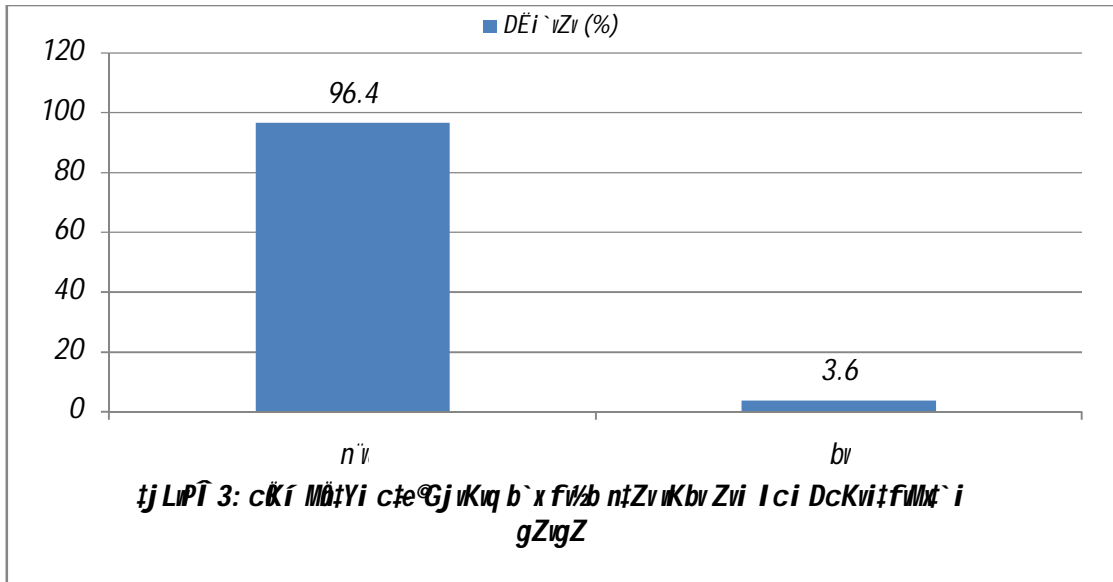
৬.১.১. ব্রহ্মপুত্র নদের ডানতীর রক্ষা প্রকল্প সম্পর্কে ধারণা

সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী প্রকল্প এলাকার ৭৭০ জন উপকারভোগী জনগণের মধ্যে শতভাগ (১০০%) উত্তরদাতার নিকট ব্রহ্মপুত্র নদের তীর প্রতিরক্ষা প্রকল্পের বিভিন্ন কার্যক্রম সম্পর্কে ধারণা আছে।



৬.১.২. প্রকল্প গ্রহণের পূর্বে নদী-তীর ভাঙ্গন

প্রকল্প এলাকার সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী ৭৭০ জন উপকারভোগী জনগণের ৯৬.৪% জনগণ (৭৪২ জন) মনে করেন ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীর রক্ষা প্রকল্পটি গ্রহণের পূর্বে (২০১২ সালে) এলাকায় নদী ভাঙ্গন ছিল। তবে সমীক্ষায় পরিচালিত এফজিডি, ইউপি চেয়ারম্যান/সদস্যদের সাথে সাক্ষাৎকার ও সমীক্ষা দল কর্তৃক প্রকল্প এলাকা সরেজমিন পরিদর্শনের মাধ্যমে প্রতীয়মান হয়েছে যে প্রকল্পটি গ্রহণের কারণে এলাকায় নদী ভাঙ্গন রোধ পেয়েছে।



৬.১.৩. প্রকল্প গ্রহণের পূর্বে নদী-তীর ভাঙ্গনে ক্ষতিগ্রস্ত প্রতিষ্ঠান/সম্পদের পরিমাণ

সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী প্রকল্প এলাকার উপকারভোগী জনগণ প্রকল্পটি গ্রহণের পূর্বে বিগত দশ বৎসরে (২০০২ হতে ২০১২) নদী-তীরবর্তী এলাকায় যে সকল প্রতিষ্ঠান/সম্পদ নদী ভাঙ্গনে ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছিল সে সম্পর্কে মতামত প্রদান করেন (টেবিল ৬.১)। সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী ৯৯% উপকারভোগী জনগণ মনে করেন প্রকল্প গ্রহণের পূর্বে গত ১০ বছরে (২০০২ হতে ২০১২) রাস্তাঘাট সবচেয়ে বেশি ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে। এছাড়া ৯১.৪% উপকারভোগীর মতে স্কুল,

৮৯.৫% উত্তরদাতার মতে বাড়ীঘর, ৭০.০% উত্তরদাতার মতে মসজিদ, ৬০.০% উত্তরদাতার মতে দোকানপাট, ৫২.৫% উত্তরদাতার মতে ফসলি জমি এবং ৪২.৭% উত্তরদাতার মতে মাদ্রাসা নদী ভাঙ্গনে ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছিল। প্রকল্প গ্রহণের পূর্বে গত ১০ বছরে আরো যেসব প্রতিষ্ঠান/সম্পদ ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছিল তা হলো চিলমারী নদী বন্দর ও ঘাট, কলেজ, মন্দির, ব্রীজ/কালভার্ট, হাট/বাজার, বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ ইত্যাদি।

তুলেজ 6.1t cKí Mh̄tYi c̄eMZ `k erm̄i (2002-12) Gj vKvq b`x fv̄zb ýwZMŌÍ c̄Zôvb/m̄ú` mgr-

c̄Zôvb/m̄ú` i big	DĒi`vZvi msL`v [fgU=770]	% DĒi`vZv
iv`INvU	763	99.1
`j̄	703	91.4
Kt̄j R	107	13.9
gm̄R`	538	70.0
gv`tmv	328	42.7
b`x e`i I NvU	87	11.3
evoxNi	688	89.5
†`vKvbcvU	462	60.1
dm̄ij R̄ug	404	52.5
Ab`vb` thgb gw`i, etR/Kij fv̄U; n̄vU/evRvi, eb`v mbqš̄y eva	44	5.7
BZ`w`		
GKB e`w̄³ GKwaK cQ̄b` i DĒi Kt̄iQ̄b		

৬.১.৪. প্রকল্প গ্রহণের ফলে নদী ভাঙ্গন হতে রক্ষা পাওয়া প্রতিষ্ঠান/সম্পদের পরিমাণ

সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী প্রকল্প এলাকার উপকারভোগী জনগণ প্রকল্প গ্রহণের কারণে নদী-তীরবর্তী এলাকায় বর্তমানে যে সকল প্রতিষ্ঠান/সম্পদ নদী ভাঙ্গন হতে রক্ষা পেয়েছে সে সম্পর্কে মতামত প্রদান করেন (টেবিল ৬.২)। *mgx̄ȳvq AskMh̄YKvi x 96.49% DcKvi†fv̄Mx RbMY gt̄b Kt̄ib cKí Mh̄tYi dt̄j b`x fv̄zb nt̄Z me†Pt̄q teuk i ýv t̄ct̄qt̄Q eb`v mbqš̄y eva | GQ̄vov 88.31% DcKvi†fv̄Mx† i gt̄Z b`x fv̄zb nt̄Z i ýv t̄ct̄qt̄Q b`x-Zxi eZi® evoxNi, 87.10% DĒi`vZvi gt̄Z `j̄, 83.50% DĒi`vZvi gt̄Z iv`INvU Ges 64.50% DĒi`vZvi gt̄Z gm̄R` | cKí Mh̄tYi dt̄j thme c̄Zôvb/m̄ú` ýwZ nt̄Z i ýv t̄ct̄qt̄Q Zv nt̄jv gm̄R`, gv`tmv, Kt̄j R, gw`i, evRvi, †`vKvbcvU, c̄ij k t̄÷kb, Av†iv A†bK mi Kvi x Aw̄dm |*

তুলেজ 6.2t cKí Mh̄tYi dt̄j th mKj m̄ú`/c̄Zôvb i ýv t̄ct̄qt̄Q

m̄ú` I c̄Zôvb i big	DĒi`vZvi msL`v [fgU=770]	kZKiv DĒi`vZv
iv`INvU	643	83.50
`j̄	668	87.10
Kt̄j R	283	36.90
gm̄R`	495	64.50
gv`tmv	341	44.50
c̄ij k t̄÷kb	72	9.40
evoxNi	680	88.31
†`vKvbcvU	337	43.90
dm̄ij R̄ug	340	44.30
†eox eva	743	96.49
Ab`vb` thgb evRvi, gw`i, mi Kvi x Aw̄dm	47	6.10
BZ`w`		
GKB e`w̄³ GKwaK cQ̄b` i DĒi Kt̄iQ̄b		

৬.১.৫. অনন্তপুর অংশে প্রকল্প গ্রহণের পূর্বে নদী-তীর ভাঙ্গনে ক্ষতিগ্রস্ত এবং প্রকল্প বাস্তবায়নের কারণে ভাঙ্গন হতে রক্ষা পাওয়া প্রতিষ্ঠান/সম্পদের পরিমাণ

উলিপুর উপজেলায় ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীর রক্ষা প্রকল্পের অনন্তপুর অংশে সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী এ এলাকার ইউনিয়ন পরিষদের চেয়ারম্যান/ইউপি সদস্য ও এলাকার গণ্যমান্য ব্যক্তিদের মতামতের আলোকে প্রকল্প গ্রহণের পূর্বের বিগত ১০ বছরে (২০০২ হতে ২০১২) যে পরিমাণ সরকারী-বেসরকারী সম্পদ বা প্রতিষ্ঠান নদী ভাঙ্গনের কারণে ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে বা নদী গর্ভে বিলীন হয়ে গেছে এবং প্রকল্প বাস্তবায়নের কারণে যে সকল সম্পত্তি/প্রতিষ্ঠান নদী ভাঙ্গন হতে রক্ষা পেয়েছে সমীক্ষার মাধ্যমে তার তালিকা প্রণয়ন করা হয়েছে।

নদী-তীর ভাঙ্গনে ক্ষতিগ্রস্ত প্রতিষ্ঠান/সম্পদের পরিমাণ: সমীক্ষায় দেখা যায় যে, উলিপুর উপজেলার হাতিয়া ইউনিয়নের অনন্তপুর অংশে প্রকল্প গ্রহণের পূর্বের বিগত ১০-১৫ বছরে নদী ভাঙ্গনের কারণে প্রায় ১০০০ টি বসত বাড়ী ও প্রায় ২০ টি পাড়া/গ্রাম নদী গর্ভে বিলীন হয়ে গেছে। নদী ভাঙ্গনের কারণে এ এলাকার ৬টি প্রাথমিক বিদ্যালয়, ১২টি মসজিদ, ১টি মাদ্রাসা, ৩টি মন্দির, ৪টি ঈদগাহ মাঠসহ বর্তমান অনন্তপুর বাজার হতে পূর্ব দিকে প্রায় ৫ কি.মি. এবং উত্তর-দক্ষিণে প্রায় ৬ কি.মি. ফসলি জমি, বাড়ীঘর ও রাস্তাঘাট সম্পূর্ণরূপে নদী গর্ভে বিলীন হয়ে গেছে।

প্রকল্প গ্রহণ ও বাস্তবায়নের কারণে ভাঙ্গন হতে রক্ষা পাওয়া প্রতিষ্ঠান/সম্পদের পরিমাণ: সমীক্ষায় দেখা যায় যে ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীর রক্ষা প্রকল্পের (২য় পর্যায়) বাস্তবায়নের কারণে উলিপুর উপজেলার হাতিয়া ইউনিয়নের অনন্তপুর অংশে প্রায় ৮০০টি বসত বাড়ীঘর এবং প্রায় ১৫ টি গ্রাম/পাড়া (যেমন অনন্তপুর, মাঝিপাড়া, কামারপাড়া, নীলকণ্ঠ, কুমারপাড়া, ডোবারপাড়া, ভাটিগ্রাম, কদমতলা, মন্ডলপাড়া, খেরবাড়ী, সোনারীপাড়া, শ্যামপুর, বলারচর, নয়রদার, নয়রবস ইত্যাদি) নদী ভাঙ্গন হতে পুরোপুরি রক্ষা পেয়েছে। নদী ভাঙ্গন হতে আরো যে সকল প্রতিষ্ঠান বা সম্পত্তি রক্ষা পেয়েছে তা হলো ৫টি প্রাথমিক বিদ্যালয় (বাগুয়া সরকারী প্রাথমিক বিদ্যালয়, হাতিয়া সরকারী প্রাথমিক বিদ্যালয়, নয়রদার সরকারী প্রাথমিক বিদ্যালয়, ঘেচুদালা সরকারী প্রাথমিক বিদ্যালয়, শ্যামপুর সরকারী প্রাথমিক বিদ্যালয় ইত্যাদি), ২টি উচ্চ বিদ্যালয় (যেমন বাগুয়া-অনন্তপুর হাই স্কুল ও হাতিয়া বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়), ১টি কলেজ (বাগুয়া-অনন্তপুর স্কুল এন্ড কলেজ), ৫টি মসজিদ, ১টি মাদ্রাসা (হাতিয়া দাখিল মাদ্রাসা), ২টি মন্দির (যেমন- অনন্তপুর বাজার সার্বজনীন দুর্গা মন্দির ও অনন্তপুর বাজার কালি মন্দির), ১টি ঈদগাহ মাঠ (অনন্তপুর ঈদগাহ মাঠ), হাতিয়া-ভবেশ বন্যা আশ্রয় কেন্দ্র, হাতিয়া বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ, অনন্তপুর বাজার, আনুমানিক ১০ কি.মি. রাস্তাঘাট ইত্যাদি সম্পদ ও প্রতিষ্ঠান নদী ভাঙ্গন হতে রক্ষা পেয়েছে। এছাড়া নদী-তীর রক্ষা কাজের ফলে হাতিয়া ইউনিয়ন পরিষদ ভবন, ইউপি স্বাস্থ্য কমপ্লেক্স, ইউপি ভূমি অফিস নদী-তীর রক্ষা কার্যক্রমের ফলে পুরোপুরিভাবে রক্ষা পেয়েছে। অন্যদিকে সরেজমিনে দেখা যায় যে, নদী-তীর রক্ষা কার্যক্রমের ফলে উলিপুর উপজেলার অনন্তপুর অংশে নদীর তীর ঝেঁষে উত্তর-দক্ষিণে প্রায় ৩ কি.মি. এবং পূর্ব-পশ্চিমে প্রায় ৪ কি.মি. উর্বর মাটির চর জেগে উঠেছে। অনন্তপুর অংশে প্রকল্প এলাকার উপকারভোগীদের সাথে আলোচনার মাধ্যমে জানা যায় যে, নতুনভাবে জেগে উঠা চরের মাটি উর্বর হওয়ায় এ জমিতে বর্তমানে বোরো ধানসহ অন্যান্য ফসল যেমন মাসকলাই, বাদাম, ভুট্টা, আলু, চীনা-কাউন ইত্যাদি চাষ হচ্ছে।



পট 24: Abšćj GjıKıq b`x-Zxi tNtI tRtM DVw bZb Pi (Zxi i yı KıtRi evtg)

পট 25: Abšćj AštK b`x fı½b ntZ i yı cvl qı k`ıgcj cŁıgK ıe`ıj q

#Uwej 6.3t DwiJ cy DctRj vi nnuZqv BDwbqtb i Abšćjy Astk cKí Mh̄tYi cte⁹emZ 10 eQti (2002-2012) th mKj cčZōvb/m^u ýwZMŌlntqQj Ges cKí Mh̄tYi Kvi tY b`x fivb ntZ i ýv tctqđQ Zvi cwi gvY mspvšl Z`w`

ýwZMŌl cčZōvb/m ^u Éi big	GKK	ýwZMŌl ev b`x Mt ^f ej xb ntq hvl qv m ^u /cčZōvtbi cwi gvY	cKí i Kvi tY b`x fivb ntZ i ýv cvi qv m ^u /cčZōvtbi cwi gvY
emZ emōNi	msL`v	cđq 1000	cđq 800
cvoiv/Mđg	msL`v	20	15
cđ`uqK we`ij q	msL`v	6	5
D`P we`ij q	msL`v	-	2
Ktj R	msL`v	-	1
gmwR`	msL`v	12	5
gv`tmv	msL`v	1	-
mi Kvi x Awđm	msL`v	-	BDw c Feb, `r` Awđm, fig Awđm
cwj k t÷kb	msL`v	-	-
e`i	msL`v	-	-
NvU	msL`v	-	-
evRvi	msL`v	-	Abšćjy evRvi
iv`lNvU	wK.uq.	cwi gvc Kiv nqub	AvbgymbK 10 wK.uq.
teox evai	wK.uq.	-	nnuZqv eb`v ubqšy evai
gw`i	msL`v	3	2
ex fig	msL`v	1	-
C`Mvn gvV	msL`v	4	Abšćjy C`Mvn gvV
eb`v Avkđ tK`	msL`v	-	1wU
dmij Rig	-	Abšćjy evRvi ntZ ce ⁹ tK cđq 5 wK.uq. Ges DEi -`ýy tY cđq 6 wK.uq. b` tZ wej xb ntq tMđQ	Abšćjy Gj vKvq b` tZ bZb Pi tRtM D tV tQ

Z`mF: nnuZqv BDwbqtb i RbcčZōvwa t` i mv t` Av tj vPbvq cčB

৬.১.৬. চিলমারী উপজেলার কাচকোল অংশে প্রকল্প গ্রহণের পূর্বে নদী-তীর ভাঙ্গনে ক্ষতিগ্রস্ত এবং প্রকল্প বাস্তবায়নের কারণে ভাঙ্গন হতে রক্ষা পাওয়া প্রতিষ্ঠান/সম্পদের পরিমাণ

চিলমারী উপজেলায় ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীর রক্ষা প্রকল্পের কাচকোল অংশে সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী এ এলাকার ইউনিয়ন পরিষদের চেয়ারম্যান/ইউপি সদস্য ও এলাকার গণ্যমান্য ব্যক্তিদের মতামতের আলোকে প্রকল্প গ্রহণের পূর্বে বিগত ১০ বছরে (২০০২ হতে ২০১২) যে পরিমাণ সরকারী-বেসরকারী সম্পদ বা প্রতিষ্ঠান নদী ভাঙ্গনের কারণে ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে বা নদী গর্ভে বিলীন হয়ে গেছে এবং প্রকল্প বাস্তবায়নের কারণে যে সকল সম্পত্তি/প্রতিষ্ঠান নদী ভাঙ্গন হতে রক্ষা পেয়েছে সমীক্ষার মাধ্যমে তার তালিকা প্রণয়ন করা হয়েছে।

নদী-তীর ভাঙ্গনে ক্ষতিগ্রস্ত প্রতিষ্ঠান/সম্পদের পরিমাণ: সমীক্ষায় দেখা যায় যে, চিলমারী উপজেলার কাচকোল অংশে প্রকল্প গ্রহণের পূর্বে বিগত ১০ বছরে (২০০২ হতে ২০১২) প্রায় ১২০০টি বসত ঘরবাড়ী এবং প্রায় ১৫টি পাড়া/গ্রাম (যেমন বনগ্রাম, মাঝিপাড়া, চরপাত্রখাতা, বামনার হাট, ডুবশ্রী, বৃদগ্রামের ভিটা, কেল্লাবাড়ী গ্রাম, রবির ভিটা, চন্দ্রগ্রাম, বৈরাগীর ভিটা, পাঁচগ্রাম, জকবিটারী (৪/৫ অংশ), খাবুয়ারপাড়া (৩/৪ অংশ), তেতুলকান্দি ইত্যাদি) নদী ভাঙ্গনের কারণে নদীগর্ভে বিলীন হয়ে গেছে। নদী ভাঙ্গনের কারণে এ এলাকার প্রায় ৭টি প্রাথমিক বিদ্যালয়, ১টি উচ্চ বিদ্যালয়, প্রায় ১৫টি মসজিদ, ১টি মাদ্রাসা, ১টি ঘাট (বনগ্রাম ঘাট), ৪টি বাজার নদী ভাঙ্গনে ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে তার মধ্যে ২টি বাজার যেমন নয়র হাট ও বামনার হাট সম্পূর্ণরূপে নদী গর্ভে বিলীন হয়ে গেছে এবং ২টি বাজার যেমন-ফকিরের হাট ও কাচকোল বাজারের অধিকাংশ ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে ও কিয়দংশ এখনো বিদ্যমান আছে। নদী ভাঙ্গনের কারণে কালিরকুড়া বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে এবং বর্তমানে এ প্রকল্পের অধীন সংস্কার কাজ চলমান আছে। রাণীগঞ্জ

ইউনিয়নের বর্তমান চেয়ারম্যান ও ইউপি সদস্যদের তথ্যমতে রাণীগঞ্জ ইউনিয়নের ৯টি ওয়ার্ডের মধ্যে ৩টি ওয়ার্ড পুরোপুরি ও ৩টি ওয়ার্ডের আংশিক নদী ভাঙ্গনের কারণে নদী গর্ভে বিলীন হয়ে গেছে এবং বাকী ৩টি ওয়ার্ড নদী ভাঙ্গন হতে পুরোপুরি অক্ষত আছে।

প্রকল্প বাস্তবায়নের কারণে ভাঙ্গন হতে রক্ষা পাওয়া প্রতিষ্ঠান/সম্পদের পরিমাণ: সমীক্ষায় দেখা যায় যে, ব্রহ্মপুর নদের ডান তীর রক্ষা প্রকল্প (২য় পর্যায়) গ্রহণ ও বাস্তবায়নের কারণে চিলমারী উপজেলার রাণীগঞ্জ ইউনিয়নের কাচকোল অংশে প্রায় ২০টি পাড়া/গ্রাম-এর প্রায় ২০০০ টি বাড়িঘর নদী ভাঙ্গন হতে পুরোপুরি রক্ষা পেয়েছে। নদী ভাঙ্গন হতে আরো যে সকল প্রতিষ্ঠান বা সম্পত্তি রক্ষা পেয়েছে তা হলো ১২টি প্রাথমিক বিদ্যালয়, ২টি উচ্চ বিদ্যালয়, ১৭টি মসজিদ, ৯টি মন্দির, রাণীগঞ্জ-কাচকোল বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ, ২টি বাজার যেমন-ফকিরের হাট (আংশিক), কাচকোল বাজার (আংশিক), আনুমানিক ১৫ কি.মি. রাস্তাঘাট ইত্যাদি সম্পদ ও প্রতিষ্ঠান নদী ভাঙ্গন হতে রক্ষা পেয়েছে। এ প্রকল্পের কালিকুড়া বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ পুনর্বাসন, কাচকোল ক্রসবার সংস্কার ও নদী-তীর সংরক্ষণ কাজ বাস্তবায়নের ফলে আংশিক ক্ষতিগ্রস্ত ৩টি ওয়ার্ডের গ্রামসহ অক্ষত ৩টি ওয়ার্ডের সব এলাকাই নদী ভাঙ্গন হতে পুরোপুরি রক্ষা পাবে বলে জনপ্রতিনিধিসহ এলাকাবাসী মনে করেন।

তথ্যসূত্র: ৬.৪১ উপজেলা পরিষদের কার্যবিবরণী (২০০২-২০১২)।

নদী/প্রতিষ্ঠান/সম্পদ	গুরুত্ব	ইউনিয়ন/ওয়ার্ড/সম্পদের বিবরণ	ইউনিয়ন/ওয়ার্ড/সম্পদের বিবরণ
আলমুগা	মসল	১২০০	৫০০
আলমুগা	মসল	১৫	২০
আলমুগা	মসল	৭	১২
আলমুগা	মসল	১	২
আলমুগা	মসল	১৫	১৭
আলমুগা	মসল	১	-
আলমুগা	মসল	এমআই	-
আলমুগা	মসল	৪	২
আলমুগা	মসল	৪	৯
আলমুগা	মসল	আলমুগা	১৫ মসল
আলমুগা	মসল	আলমুগা	আলমুগা
আলমুগা	-	আলমুগা	আলমুগা

উপজেলা পরিষদের কার্যবিবরণী (২০০২-২০১২)।

৬.১.৭. চিলমারী উপজেলার রমনা অংশে প্রকল্প গ্রহণের পূর্বে নদী-তীর ভাঙ্গনে ক্ষতিগ্রস্ত এবং প্রকল্প বাস্তবায়নের কারণে ভাঙ্গন হতে রক্ষা পাওয়া প্রতিষ্ঠান/সম্পদের পরিমাণ

চিলমারী উপজেলায় ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীর রক্ষা প্রকল্পের রমনা অংশে সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী এ এলাকার ইউনিয়ন পরিষদের চেয়ারম্যান/ইউপি সদস্য ও এলাকার গণ্যমান্য ব্যক্তিদের মতামতের আলোকে প্রকল্প গ্রহণের পূর্বের বিগত ১০ বছরে (২০০২ হতে ২০১২) যে পরিমাণ সরকারী-বেসরকারী সম্পদ বা প্রতিষ্ঠান নদী ভাঙ্গনের কারণে ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে বা নদী গর্ভে বিলীন হয়ে গেছে এবং প্রকল্প বাস্তবায়নের কারণে যে সকল সম্পত্তি/প্রতিষ্ঠান নদী ভাঙ্গন হতে রক্ষা পেয়েছে সমীক্ষার মাধ্যমে তার তালিকা প্রণয়ন করা হয়েছে।

নদী-তীর ভাঙ্গনে ক্ষতিগ্রস্ত প্রতিষ্ঠান/সম্পদের পরিমাণ: সমীক্ষায় দেখা যায় যে, চিলমারী উপজেলার রমনা ইউনিয়নের রমনা অংশে প্রকল্প গ্রহণের পূর্বের ১০ বছরে (২০০২ হতে ২০১২) প্রায় ২০টি পাড়া/গ্রামের প্রায় ৩৫০০ হতে ৪০০০ ঘরবাড়ী ও ১২০০টি বসত ঘরবাড়ী নদী ভাঙ্গনের কারণে নদীগর্ভে বিলীন হয়ে গেছে। নদী ভাঙ্গনে যেসব পাড়া/গ্রাম নদীতে বিলীন হয়ে গেছে তা হলো: রমনা গুরাতিপাড়া, ব্যাংগমারা (৪/৫ অংশ), উত্তর রমনা, রমনা সরদারবাড়ী, বেপারীপাড়া, রমনা খামারপাড়া, হিন্দুপাড়া, বালোরপাড়া, উদাবতথানা, নয়াবালাজানপাড়া, মন্ডলপাড়া, ভট্টগ্রাম (৪/৫ অংশ) ইত্যাদি। নদী ভাঙ্গনের কারণে এ এলাকার প্রায় ৪টি প্রাথমিক বিদ্যালয়, ৯টি মসজিদ, ৪টি মন্দির, ২টি ঘাট (যেমন রমনা ফেলোঘাট ও জোরগাছ বাজার ঘাট), ১টি বাজার (জোরগাছ বাজার), ৫টি ঈদগাহ মাঠ নদী ভাঙ্গনে সম্পূর্ণরূপে নদী গর্ভে বিলীন হয়ে গেছে। রমনা ইউনিয়নের বর্তমান চেয়ারম্যান ও ইউপি সদস্যদের তথ্যমতে রমনা ইউনিয়নের ব্রহ্মপুত্র নদের তীর ঘেঁষে উত্তর-দক্ষিণে প্রায় ৪ কি.মি. এবং পূর্ব-পশ্চিমে প্রায় ১.৫ কি.মি. ফসলি জমি বাড়ীঘরসহ নদীতে বিলীন হয়ে গেছে।

প্রকল্প বাস্তবায়নের কারণে ভাঙ্গন হতে রক্ষা পাওয়া প্রতিষ্ঠান/সম্পদের পরিমাণ: সমীক্ষায় দেখা যায় যে, ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীর রক্ষা প্রকল্প (২য় পর্যায়) গ্রহণ ও বাস্তবায়নের কারণে চিলমারী উপজেলার রমনা ইউনিয়নের রমনা অংশে প্রায় ১০টি পাড়া/গ্রাম-এর প্রায় ২০০০টি বাড়ীঘর নদী ভাঙ্গন হতে পুরোপুরি রক্ষা পাবে। যেসব পাড়া/গ্রাম নদী ভাঙ্গন হতে রক্ষা পেয়েছে বা পাবে তা হলো: রমনা সরকারপাড়া, এনায়েত সরকারের গ্রাম, বানারীপাড়া, রমনা, মিস্ত্রিপাড়া, শরিফের হাট, মাস্তারপাড়া ইত্যাদি। নদী ভাঙ্গন হতে আরো যে সকল প্রতিষ্ঠান বা সম্পত্তি রক্ষা পাবে তা হলো ৫টি প্রাথমিক বিদ্যালয় (যেমন রমনা ১ নং সরকারী প্রাথমিক বিদ্যালয়, রমনা বাজার প্রাথমিক বিদ্যালয়, আশ্বর আলী প্রাথমিক বিদ্যালয়, বজাদিয়ারখাতা প্রাথমিক বিদ্যালয়, মন্ডলপাড়া প্রাথমিক বিদ্যালয়), ১টি উচ্চ বিদ্যালয় (চিলমারী হাই স্কুল), ৭টি মসজিদ, ৫টি ঈদগাহ মাঠ (নতুন), ১টি ঘাট (রমনা ঘাট), ২টি বাজার যেমন জোরগাছ নতুন বাজার, রমনা বাঁধের মোড় বাজার; রমনা বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ, আনুমানিক ২০ কি.মি. রাস্তাঘাট ইত্যাদি।

#Ulej 6.5t #Pj gvix Dc†Rj vi ivYxMÄ BDwbq†bi cK†í i igbv Astk cK†í Mh†Yi cte@eMZ 10 eQ†i
(2002-2012) th mKj c†Zövb/m†úñÉ ýwZMÖ† n†q†Q Ges cK†í ev†éwq†bi dtj b`x
fv†b n†Z i ýv tctq†Q Zvi cwi gvY msp†vŠ†Z_`w`

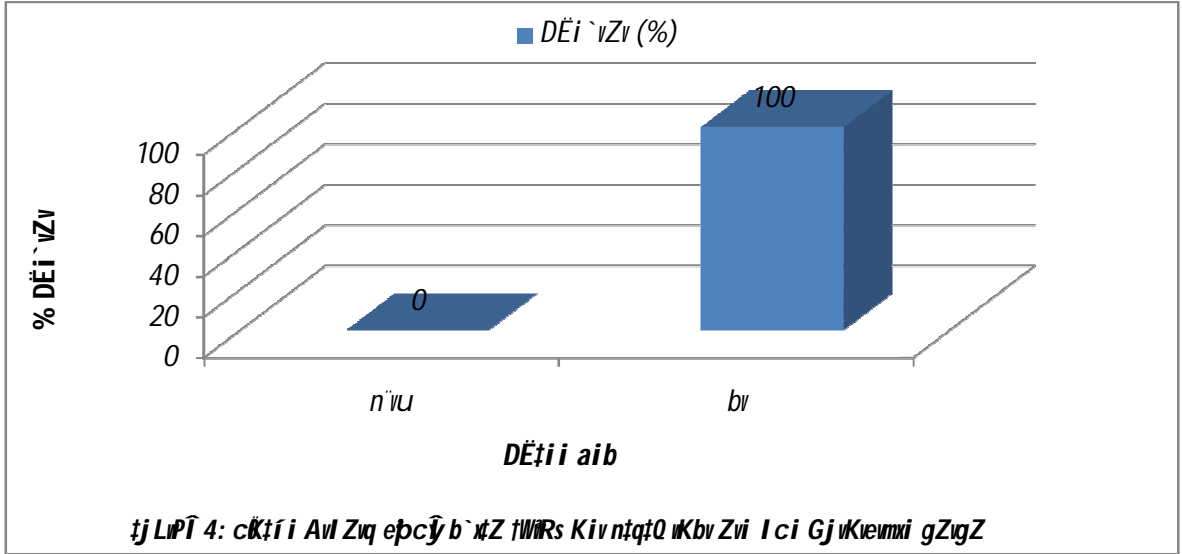
c†Zövb/m†úñÉi bvg	GKK	ýwZMÖ† ev b`x M†f†ej xb n†q hvl qv m†ú /c†Zövb†bi cwigvY	cK†í i Kv†Y b`x fv†b n†Z i ýv cv† qv m†ú /c†Zövb†bi cwigvY
emZ emONi	msL`v	c†q 3500- 4000	c†q 1500 - 2000
cvo†/M†g	msL`v	20	10
c†ú†gK †e`†j q	msL`v	4	5
D`P †e`†j q	msL`v	-	1
gm†R`	msL`v	2	7
NvU	msL`v	2	1
evRvi	msL`v	1	2
gv`i	msL`v	4	-
C`M†v	msL`v	5	5
i v†NvU	†K.†g.	cwi gvc Kiv nq†b	Avbg†mbK 20 †K.†g.
†eox ev†	†K.†g.	-	igbv eb`v †bq†Š† ev†
dm†j R†g	-	igbv Gj vK†vq b`xi Zxi †N†† DE†i-`†y†Y c†q 4 †K.†g. Ges ce`c†ú†g c†q 1.5 †K.†g. dm†j R†g evox†Ni mn b`x†Z †ej xb n†q †M†Q	-

Z_`m†: igbv BDwbq†bi Rbc†Z†wb††`i m††_ Av†j †P†v†q c†B

৬.১.৮. প্রকল্পের আওতায় ব্রহ্মপুত্র নদীতে ডেজিং সংক্রান্ত মতামত

সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী ৭৭০ জন উপকারকারভোগীর মধ্যে শতভাগ (১০০%) উত্তরদাতার মতে এ প্রকল্পের আওতায় ব্রহ্মপুত্র নদে কোন প্রকার ডেজিং কাজ করা হয়নি। বাপাউবো-এর এ প্রকল্পের প্রকল্প পরিচালক এবং কুড়িগ্রাম পওর

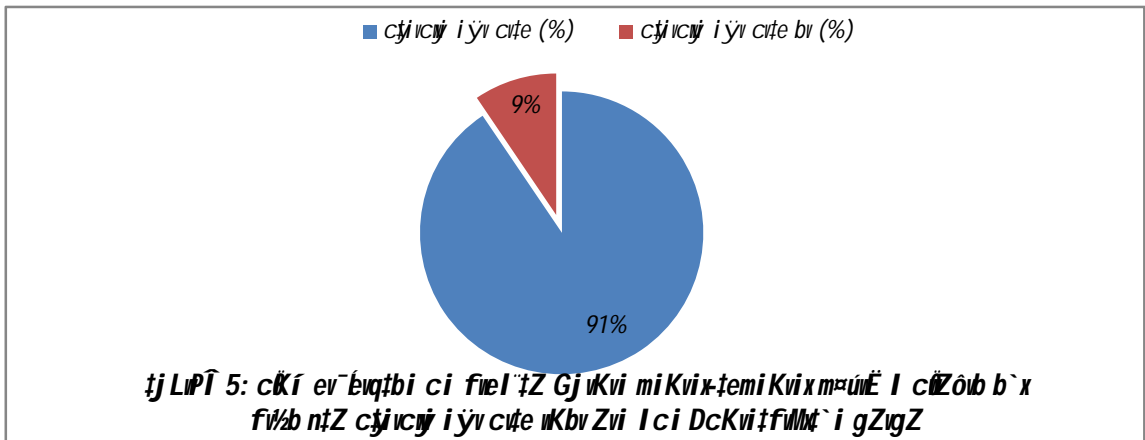
বিভাগের নির্বাহী প্রকৌশলীর মতে প্রকল্পের আওতাধীন ড্রেজিং কাজটি প্রক্রিয়াধীন আছে। তবে প্রধান প্রকৌশলী, উত্তরাঞ্চল, বাপাউবো, রংপুর কর্তৃক দাখিলকৃত ২০১৬-২০১৭ আর্থিক বৎসরের এডিপিভুক্ত “কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীর হাট ও চিলমারী বন্দর ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন হতে রক্ষা-২য় পর্যায়” প্রকল্পের আইএমইডি-০৫/২০০৩ (সংশোধিত) ছকে মার্চ/২০১৭ মাসের মাসিক অগ্রগতির প্রতিবেদন অনুসারে ব্রহ্মপুত্র নদীতে ড্রেজিং কাজের নিমিত্তে ২০১৬-১০১৭ অর্থবছরে ২.৬৯৬৪ কোটি টাকার লক্ষ্যমাত্রা স্থির করা হলেও মার্চ, ২০১৭ পর্যন্ত উক্ত লক্ষ্যমাত্রার বাস্তবিক কোন অগ্রগতি (আর্থিক ও ভৌত) হয়নি।



৬.২. প্রকল্প বাস্তবায়নের পর ভবিষ্যতে প্রভাব

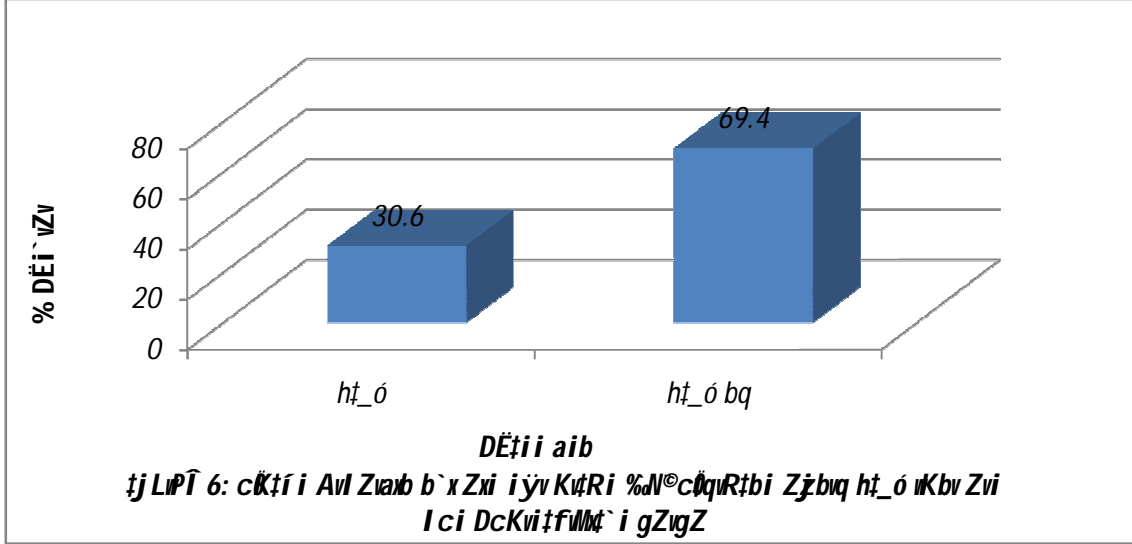
৬.২.১. প্রকল্প বাস্তবায়নের পর ভবিষ্যতে সরকারি-বেসরকারি সম্পদ ও প্রতিষ্ঠান পুরোপুরি রক্ষার্থে প্রভাব

সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী প্রকল্প এলাকার উপকারভোগীদের মধ্যে ৯১% জনগণ মনে করেন ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীর রক্ষা প্রকল্পটি বাস্তবায়নের পর তীরবর্তী এলাকায় সকল সরকারী-বেসরকারী সম্পদ ও প্রতিষ্ঠান নদী ভাঙ্গন হতে পুরোপুরি রক্ষা পাবে। অন্যদিকে মাত্র ৯% জনগণ মনে করেন সকল সরকারী-বেসরকারী সম্পদ ও প্রতিষ্ঠান নদী ভাঙ্গন হতে পুরোপুরি রক্ষা পাবে না। সমীক্ষার সময় এফজিডিতে অংশগ্রহণকারী জনগণ ও স্থানীয় জনপ্রতিনিধিদের সাথে আলাপকালে জানা যায় যে, বিদ্যমান বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধটি প্রয়োজনের তুলনায় নীচু হওয়ার কারণে প্রতি বছর নদী-তীর ডুবে যায়, যার ফলে বন্যায় ক্ষতির ভয় সব সময়ই থেকে যায়। তাদের মতে বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধটি আরো উঁচু করা হলে বন্যাসহ অন্যান্য ক্ষতি হতে এলাকাবাসী পুরোপুরি রক্ষা পাবে।



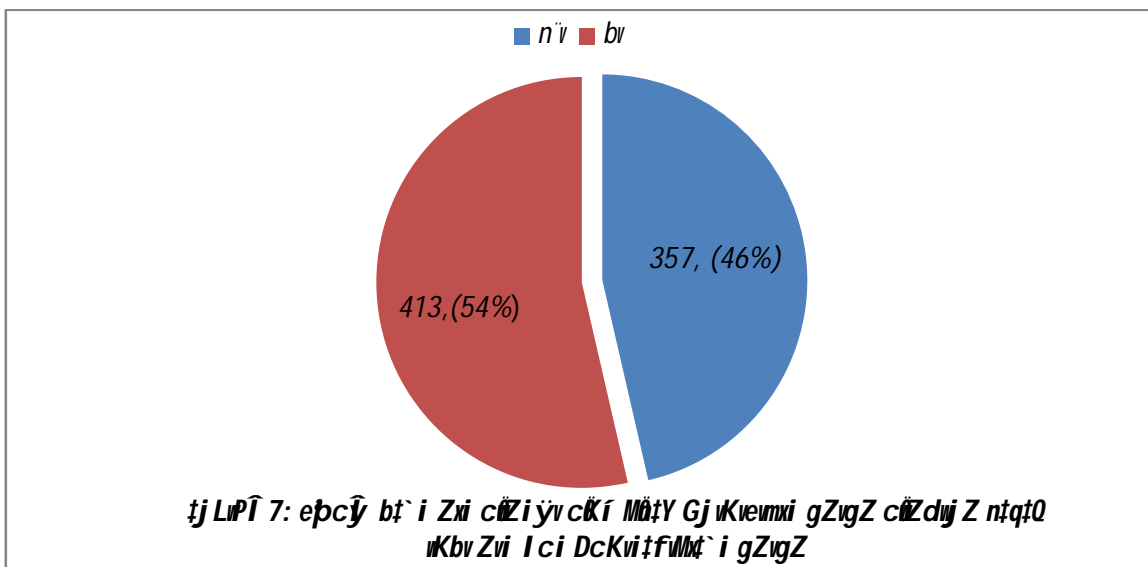
৬.২.২. নদী-তীর রক্ষা কাজের দৈর্ঘ্য প্রয়োজনের তুলনায় যথেষ্ট কিনা

সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী অধিকাংশ উপকারভোগী উত্তরদাতার (৬৯.৬%) মতে বর্তমান প্রকল্পের আওতাধীন নদী-তীর রক্ষা কাজের দৈর্ঘ্য প্রয়োজনের তুলনায় যথেষ্ট নয়। অপরদিকে ৩০.৪% উত্তরদাতা মনে করে নদী-তীর রক্ষা কাজের দৈর্ঘ্য প্রয়োজনের তুলনায় যথেষ্ট।



৬.২.৩. প্রকল্প গ্রহণে এলাকাবাসীর মতামতের প্রতিফলন

চলমান প্রকল্পের নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী ৭৭০ জন উপকারভোগীর মধ্যে ৪৬% উত্তরদাতার মতে ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীর ভাঙ্গন রক্ষা প্রকল্প গ্রহণে এলাকাবাসীর মতামত প্রতিফলিত হয়েছে। অপরদিকে বাকী ৫৪% উত্তরদাতার মতে প্রকল্প গ্রহণে এলাকাবাসীর মতামত প্রতিফলিত হয়নি। সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী উপজেলা চেয়ারম্যান ও সংশ্লিষ্ট এলাকার ইউনিয়ন পরিষদের চেয়ারম্যানদের সাথে আলাপকালে জানা যায় প্রকল্প পরিকল্পনা ও গ্রহণের পূর্বে বাপাউবো কর্তৃক বিভিন্ন সময়ে পরিচালিত সমীক্ষার সময় এলাকার জনপ্রতিনিধিদের সঙ্গে বিভিন্ন পর্যায়ে আলাপ-আলোচনা হয়েছে, অর্থাৎ প্রকল্প গ্রহণে এলাকার জনপ্রতিনিধিদের মতামত প্রতিফলিত হয়েছে। তবে তাদের মতে প্রকল্প বহির্ভূত নদী ভাঙ্গন প্রবণ এলাকায় অতি জরুরি ভিত্তিতে নদী-তীর ভাঙ্গন প্রতিরক্ষা প্রকল্প গ্রহণ করা উচিত।



৬.২.৪. ভবিষ্যৎ প্রকল্প কার্যক্রম সম্প্রসারণের প্রয়োজনীয়তা

প্রকল্প কার্যক্রম সম্প্রসারণের প্রয়োজনীয়তা সম্পর্কে সমীক্ষার মাধ্যমে তথ্য সংগ্রহ করা হয়। সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী এলাকার জনগণ ও স্থানীয় জনপ্রতিনিধি এবং বাপাউবো-এর স্থানীয় কর্মকর্তাদের সাথে আলাপকালে জানা যায় যে, ব্রহ্মপুত্র নদীর নদের ডান তীর রক্ষার কাজ ভবিষ্যৎ প্রকল্পের মাধ্যমে আরো সম্প্রসারিত করা প্রয়োজন। যে সব এলাকায় নদী-তীর রক্ষা কাজ করা প্রয়োজন তার মধ্যে অন্যতম হলো: (১) উলিপুর উপজেলার হাতিয়া ইউনিয়নের গাবুরজন গ্রাম হতে নদীর ডান তীরের উজানে অর্থাৎ উত্তরদিকে বুড়াবুড়ি ইউনিয়নের বুড়াবুড়ি বাজার হয়ে কালিগঞ্জ পর্যন্ত প্রায় ৬.০ কি.মি. নদী-তীর অত্যন্ত ভাঙ্গন প্রবণ হওয়ায় এসব এলাকায় নদী-তীর রক্ষা কাজ গ্রহণ করা প্রয়োজন; (২) চিলমারী উপজেলার রাণীগঞ্জ ইউনিয়নের কালিরকুড়া সরকারপাড়া হতে নদীর ডান তীরের উজানে অর্থাৎ উত্তরদিকে রাণীগঞ্জের নয়ারবস গ্রাম পর্যন্ত ভাঙ্গন প্রবণ প্রায় ৩.০ কি.মি. নদী-তীর রক্ষা কাজ গ্রহণ করা প্রয়োজন। বর্তমানে এসব এলাকায় বালি ভর্তি জিও ব্যাগ ডাম্পিং-এর মাধ্যমে জরুরী ভিত্তিতে নদী-তীর রক্ষা কাজ চলমান আছে; এবং (৩) চিলমারী উপজেলার রমনা ইউনিয়নের মাস্টারপাড়ার শেষ প্রান্ত হতে নদীর তীরের ভাটিতে অর্থাৎ দক্ষিণদিকে জোরগাছ হয়ে ভট্টপাড়া পর্যন্ত প্রায় ৩.০ কি.মি. নদী-তীর প্রবল ভাঙ্গন প্রবণ হওয়ায় এ এলাকায় নদী-তীর রক্ষা কাজ গ্রহণ করা প্রয়োজন। বর্তমানে এসব এলাকায় বালি ভর্তি জিও ব্যাগ ডাম্পিং-এর মাধ্যমে জরুরী ভিত্তিতে নদী-তীর রক্ষা কাজ চলমান আছে।

৬.২.৫. প্রকল্পের কারণে এলাকায় কর্মসংস্থানের সুযোগ

সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী মোট ৭৭০ জনের মধ্যে ৯৬% উপকারভোগী উত্তরদাতাদের মতে ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীর রক্ষা প্রকল্প (২য় পর্যায়) গ্রহণ ও বাস্তবায়ন কার্যক্রমের ফলে এলাকায় নিম্ন আয়ের মানুষের কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে। অপরদিকে মাত্র ৪% উত্তরদাতার মতে এ প্রকল্প গ্রহণের ফলে এলাকায় কোন কর্মসংস্থান সৃষ্টি হয়নি।

৬.২.৬. প্রকল্পের কারণে সৃষ্ট কর্মসংস্থানের সুযোগ/ধরন

প্রকল্প গ্রহণ ও বাস্তবায়নের কারণে এলাকায় কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে বলে যেসব উত্তরদাতা (৭৩৬) মতামত দিয়েছেন তাদের মধ্যে ৯৯.১৮% উত্তরদাতার মতে নির্মাণ শ্রমিকের কর্মসংস্থান এবং ৯৭.২৮% উত্তরদাতার মতে পরিবহন শ্রমিকের কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে। এছাড়া এ প্রকল্প বাস্তবায়নের কারণে ৮৯.৮১% উত্তরদাতার মতে নদী-তীরবর্তী এলাকায় ব্যবসা প্রতিষ্ঠান স্থাপিত হয়েছে/হচ্ছে, ৭৮.২৬% উত্তরদাতার মতে ঘাট ব্যবসায় জড়িত শ্রমিকের কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে। সমীক্ষায় পরিচালিত দলীয় আলোচনা এবং সমীক্ষা দল কর্তৃক প্রকল্প এলাকা পরিদর্শনকালে ঠিকাদার প্রতিষ্ঠানের কর্মকর্তা ও নির্মাণ শ্রমিকদের সাথে আলাপকালে প্রতীয়মান হয় যে, এ প্রকল্প কার্যক্রমে অংশগ্রহণকারী নির্মাণ শ্রমিকের অধিকাংশই প্রকল্প এলাকার বাসিন্দা। সমীক্ষা দল কর্তৃক প্রকল্প এলাকা পরিদর্শনকালে আরো প্রতীয়মান হয় যে, প্রকল্প কর্মকান্ডে নির্মাণ শ্রমিক হিসেবে মহিলা শ্রমিকের অংশগ্রহণ সন্তোষজনক, যা নারীর কর্মসংস্থানের/ক্ষমতায়নের প্রতিফলন।

টেবিল ৬.৬: প্রকল্প গ্রহণ ও বাস্তবায়নের কারণে এলাকায় সৃষ্ট কর্মসংস্থানের সুযোগ/ধরনসমূহ

<i>Kgñs`#bi aib</i>	<i>DÉi`vZvi msL`v [fgU=736]</i>	<i>kZKivDÉi`vZv</i>
<i>#bg# k#gK</i>	730	99.18
<i>cwi enb k#gK</i>	716	97.28
<i>b`x-Zxi eZ#Gj vKvq e`emv c#Z#vb`m#Z n#q#Q/n#`Q</i>	661	89.81
<i>NwU e`emv</i>	576	78.26
<i>#`b gRj#`i KvR te#t#Q</i>	162	22.01
<i>wi Kkv#F`vb k#gK#`i Kv#Ri m#h#M te#t#Q</i>	19	2.58



¶PÍ 26: Dñj cý DctRj vi Abšćj Gj vKvq cKí
KgRvřÚ ñbgř kłgKř` i AskMhY



¶PÍ 27: Dñj cý DctRj vi Abšćj Gj vKvq cKí
KgRvřÚ gñj v ñbgř kłgKř` i AskMhY



¶PÍ 28: ¶Pj gvix DctRj vi igbv NvU Gj vKvq NvU e'emvi
KvřR ñbtqñRZ řbšKvi mwi

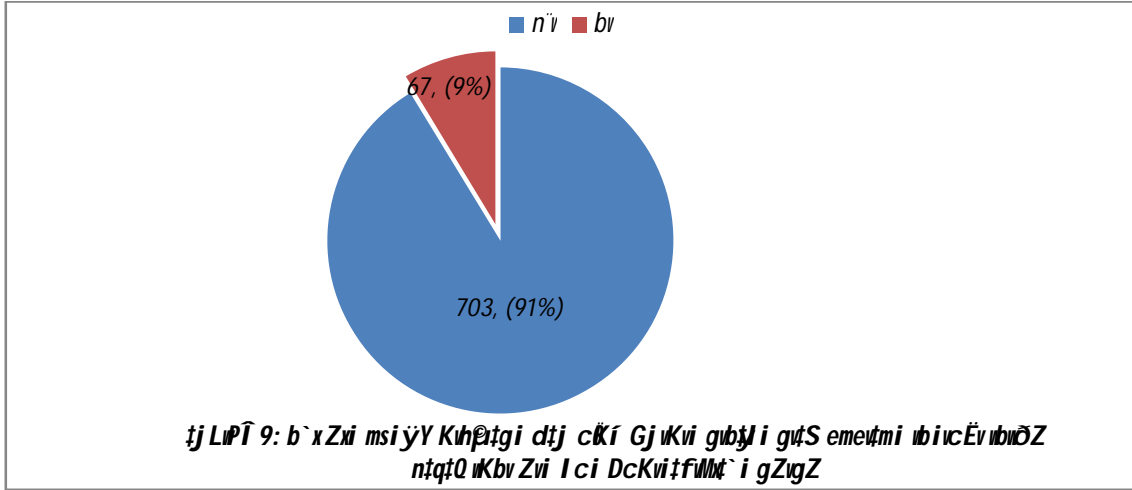


¶PÍ 29: Abšćj Ařk k'vqBmi Mřtg b`xi Zřři
ñbgřZ gñj ř`vKvb

৬.৩. এলাকার উন্নয়ন, অর্থনৈতিক কর্মকান্ড বৃদ্ধি ও দারিদ্র বিমোচনে প্রকল্পের ভূমিকা

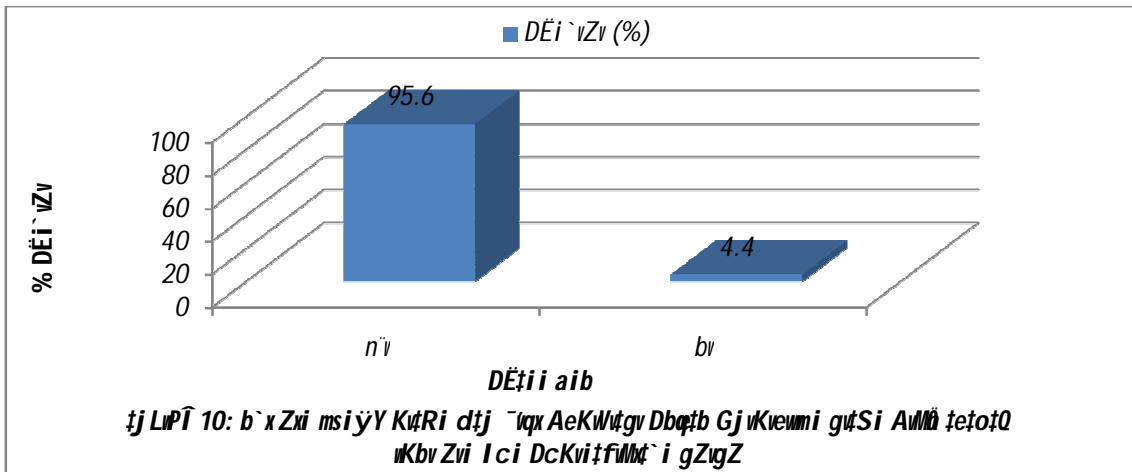
৬.৩.১. নদী-তীর সংরক্ষণ কাজের ফলে এলাকাবাসীর মাঝে বসবাসের নিরাপত্তার নিশ্চয়তা

সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী ৭৭০ জনের মধ্যে ৯১% উপকারভোগী উত্তরদাতার মতে প্রকল্পের অধীনে তীর রক্ষা কাজ বাস্তবায়নের কারণে নদীর তীর ভাঙ্গন রোধ পাওয়ায় এলাকাবাসীর মাঝে বসবাসের নিরাপত্তা নিশ্চিত হয়েছে। অন্যদিকে মাত্র ৯% উত্তরদাতার মতে বসবাসের নিরাপত্তা পুরোপুরি নিশ্চিত হয়নি। এফজিডি-তে অংশগ্রহণকারীদের সাথে আলোচনাকালে জানা যায় যে, তীর সংরক্ষণ কাজে নদীর তীর ভাঙ্গন রোধ হলেও এলাকায় বিদ্যমান ওয়াপদা বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ নিচু হওয়ায় বর্ষাকালে সবসময় বন্যায় ক্ষতির ভয় থেকে যাচ্ছে।



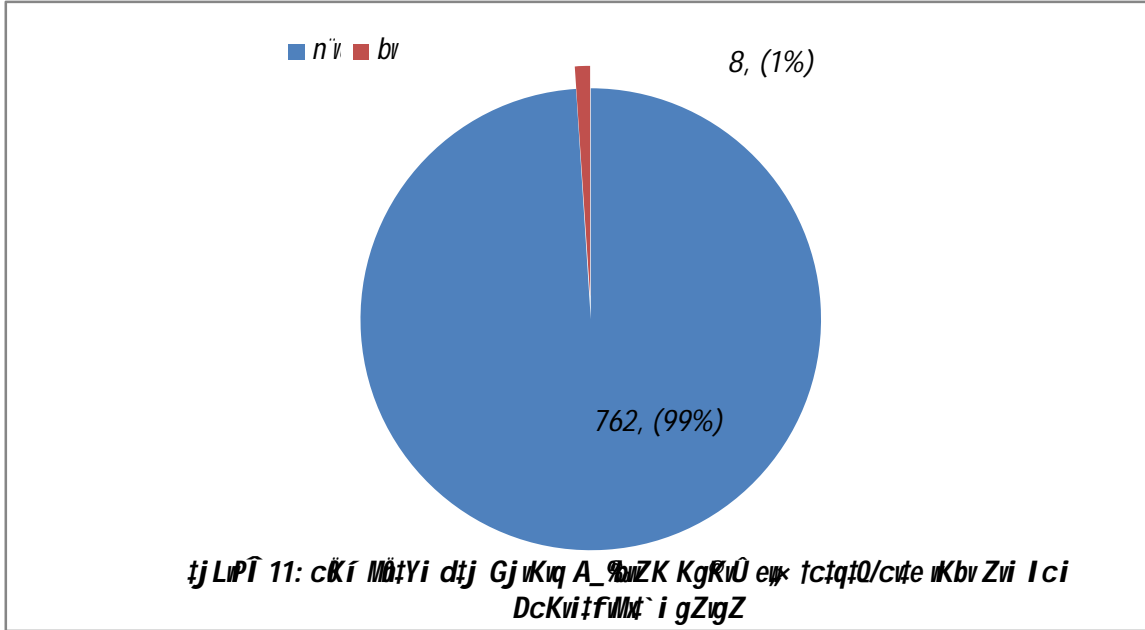
৬.৩.২. নদী-তীর রক্ষা কাজের ফলে স্থায়ী অবকাঠামো উন্নয়নে এলাকাবাসীর মাঝে আগ্রহ

সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী ৭৭০ জন উপকারভোগীর মধ্যে ৯৬% উত্তরদাতার মতে প্রকল্পের অধীনে তীর রক্ষা কাজ গ্রহণ ও বাস্তবায়নের ফলে নদীর তীর ভাঙ্গন রোধ পাওয়ায় স্থায়ী অবকাঠামো উন্নয়নে এলাকাবাসীর মাঝে আগ্রহ বৃদ্ধি পেয়েছে। অন্যদিকে মাত্র ৪% উত্তরদাতার মতে স্থায়ী অবকাঠামো উন্নয়নে এলাকাবাসীর মাঝে আগ্রহ বাড়েনি। এফজিডি-তে অংশগ্রহণকারী উপকারভোগী ও সংশ্লিষ্ট এলাকার ইউনিয়ন পরিষদের চেয়ারম্যান/ইউপি সদস্যদের সাথে আলোচনার মাধ্যমে জানা যায় যে, তীর সংরক্ষণ কাজে নদীর তীর ভাঙ্গন রোধ পাওয়ায় এলাকায় অনেক নতুন নতুন স্থায়ী অবকাঠামো নির্মিত হচ্ছে, যেমন রাণীগঞ্জ ইউনিয়নের কাচকোল অংশে প্রকল্প কর্মকর্তা বাস্তবায়নের কারণে এ এলাকায় প্রায় ১০০টি বিল্ডিং, ১টি ওলা মসজিদ, ৩টি পাকা মন্দির ও ২টি কাঁচা মন্দির, ২টি নতুন বাজার, এবং প্রায় ১০ কি.মি. রাস্তা নির্মিত হয়েছে। এছাড়া নদী ভাঙ্গনের কারণে স্থানান্তরিত হওয়া প্রায় ৩০০ পরিবার বিভিন্ন জেলা ও অন্য এলাকা হতে নদী-তীরবর্তী বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ সংলগ্ন এলাকায় ঘরবাড়ী তৈরি করে নতুনভাবে বসবাস শুরু করেছে।



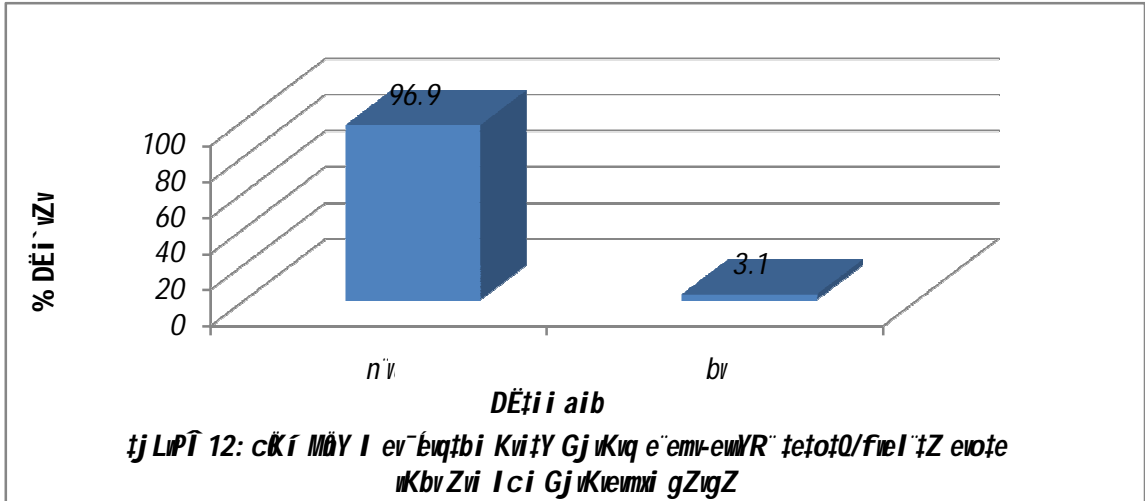
৬.৩.৩. প্রকল্প কার্যক্রমের ফলে এলাকায় অর্থনৈতিক কর্মকান্ড বৃদ্ধি

নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী ৭৭০ জন উপকারভোগীর মধ্যে ৯৯% উত্তরদাতার মতে প্রকল্পের অধীনে নদীর তীর রক্ষা কাজ গ্রহণ ও বাস্তবায়নের ফলে এলাকায় অর্থনৈতিক কর্মকান্ড বৃদ্ধি পেয়েছে এবং প্রকল্পটি পুরোপুরি বাস্তবায়িত হলে এলাকায় অর্থনৈতিক কর্মকান্ড আরো বৃদ্ধি পাবে। অন্যদিকে মাত্র ১% উত্তরদাতার মতে এলাকায় কোন অর্থনৈতিক কর্মকান্ড বৃদ্ধি পায়নি। এফজিডি-তে অংশগ্রহণকারী উপকারভোগী উত্তরদাতাদের মতে তীর সংরক্ষণ কাজে নদীর তীর ভাঙ্গন রোধ নিশ্চিত হওয়ায় এলাকায় ব্যবসা বাণিজ্যের প্রসার ঘটছে, মানুষের মাঝে ব্যবসা বাণিজ্যে বিনিয়োগ বৃদ্ধি পাচ্ছে ইত্যাদি।



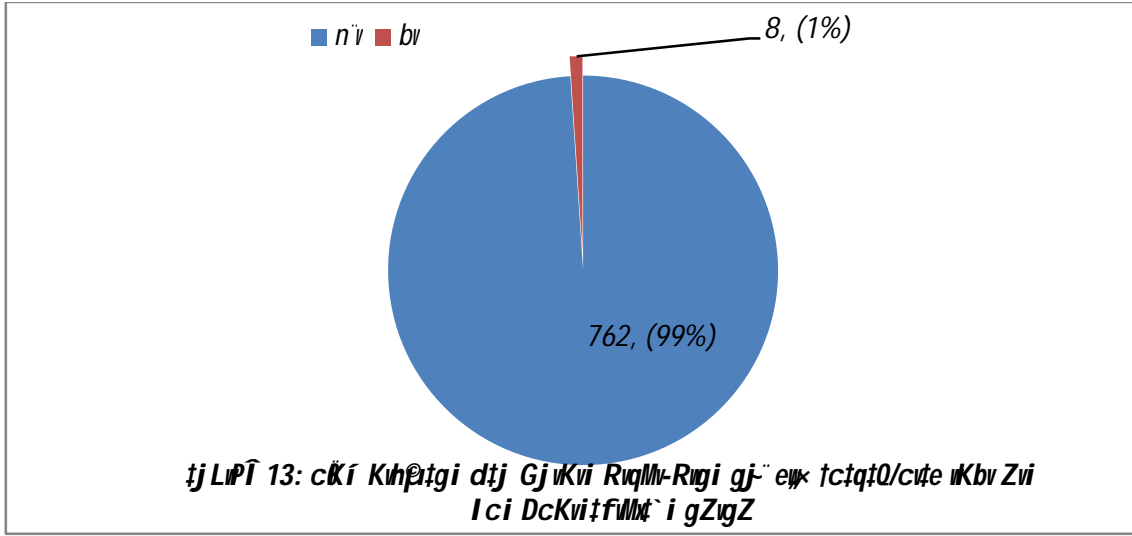
৬.৩.৪. প্রকল্প কার্যক্রমের ফলে এলাকায় ব্যবসা বাণিজ্যের সুযোগ বৃদ্ধি

উপকারভোগী ৯৭% উত্তরদাতার মতে নদীর তীর সংরক্ষণ কাজের ফলে এলাকায় ব্যবসা বাণিজ্যের সুযোগ বৃদ্ধি পেয়েছে এবং প্রকল্পটি পুরোপুরি বাস্তবায়িত হলে এলাকায় ব্যবসা-বাণিজ্য আরো বৃদ্ধি পাবে। অন্যদিকে মাত্র ৩% উত্তরদাতার মতে প্রকল্প কর্মকান্ডের ফলে এলাকায় ব্যবসা-বাণিজ্যের কোন সুযোগ বৃদ্ধি পায়নি।



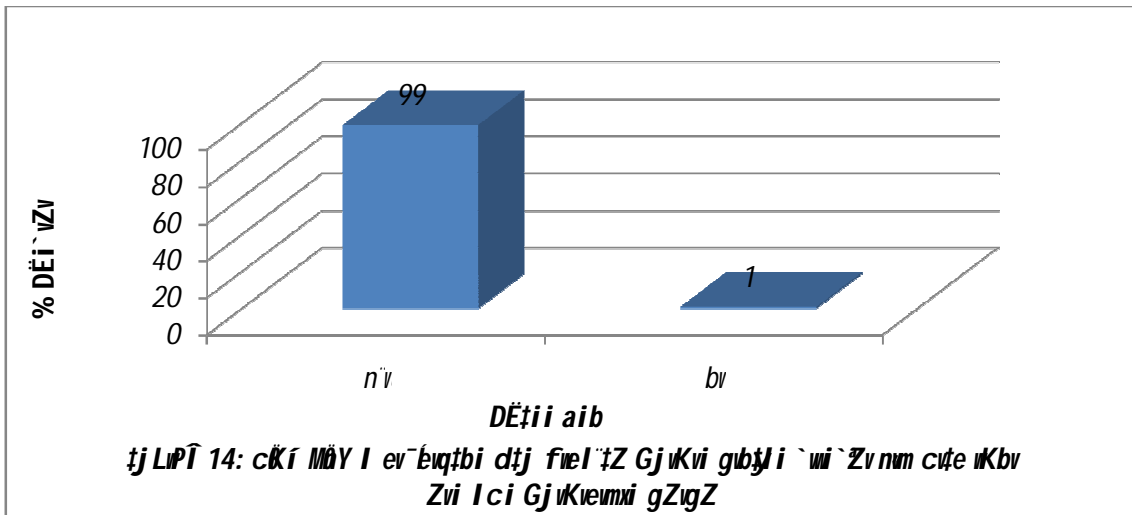
৬.৩.৫. প্রকল্প কার্যক্রমের ফলে এলাকার জায়গা-জমির মূল্য বৃদ্ধি

সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী ৭৭০ জন উপকারভোগীর মধ্যে ৯৯% উত্তরদাতার মতে প্রকল্পের অধীনে নদীর তীর রক্ষা কাজ গ্রহণ ও বাস্তবায়নের ফলে এলাকার জায়গা-জমির মূল্য বৃদ্ধি পেয়েছে। অন্যদিকে মাত্র ১% উত্তরদাতার মতে এলাকায় প্রকল্প বাস্তবায়নের কারণে এলাকার জায়গা-জমির মূল্য বৃদ্ধি পায়নি। এফজিডি-তে অংশগ্রহণকারী উপকারভোগী উত্তরদাতাদের মতে তীর সংরক্ষণ কাজে নদীর তীর ভাঙ্গান রোধ নিশ্চিত হওয়ায় এলাকার জায়গা-জমির মূল্য পূর্বে তুলনায় অনেক বেড়েছে, যেমন উলিপুর উপজেলাধীন হাতিয়া ইউনিয়নের অনন্তপুর বাজারের এক ব্যবসায়ী জানান ২০১২ সালে এলাকায় ১ শতাংশ জায়গার মূল্য ছিল মাত্র ৩ থেকে ৫ হাজার টাকা। কিন্তু নদীর তীর রক্ষা প্রকল্প গ্রহণ ও তা বাস্তবায়নের কারণে সেই একই জমির মূল্য বৃদ্ধি পেয়ে বর্তমান মূল্য দাঁড়িয়েছে শতাংশ প্রতি প্রায় ২৫ থেকে ৩০ হাজার টাকা। এলাকায় বসবাসের নিরাপত্তা নিশ্চিত হওয়ার কারণেই জায়গা-জমির এরূপ মূল্য বৃদ্ধি পেয়েছে এবং প্রকল্পটি পুরোপুরি বাস্তবায়িত হলে জায়গা-জমির মূল্য আরো বৃদ্ধি পাবে বলে তার মতো আরো অনেকেই মনে করেন।



৬.৩.৬. প্রকল্প বাস্তবায়নের ফলে ভবিষ্যতে এলাকায় দরিদ্রতা হ্রাস

সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী ৭৭০ জন উপকারভোগীর মধ্যে ৯৯% উত্তরদাতার মতে প্রকল্প কর্মকান্ডের ফলে এলাকার মানুষের দরিদ্রতা ভবিষ্যতে হ্রাস পাবে। তবে মাত্র ১% উত্তরদাতার মতে এলাকার মানুষের দরিদ্রতা হ্রাস পাবে না।



৬.৩.৭. এলাকায় দরিদ্রতা হ্রাসের উপায়সমূহ

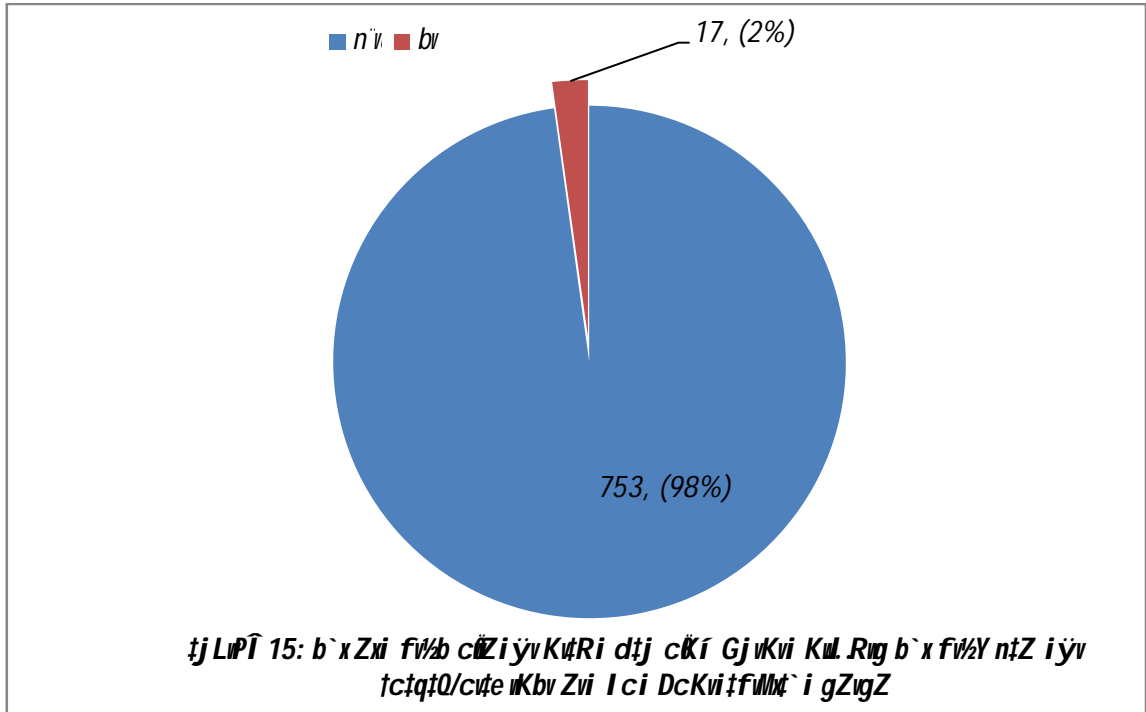
প্রকল্প বাস্তবায়িত হলে এলাকার দরিদ্রতা হ্রাস পাবে বলে যেসব উত্তরদাতা (৭৩৬) মতামত দিয়েছেন, তাদের মধ্যে ৯৫.৯৩% উত্তরদাতার মতে শ্রমিকদের কর্মসংস্থান সৃষ্টি হওয়ার মাধ্যমে এলাকার মানুষের দরিদ্রতা হ্রাস পাবে, ৯৩.৯৬% উত্তরদাতার মতে প্রকল্প এলাকায় ব্যবসা-বাণিজ্য বৃদ্ধির মাধ্যমে দরিদ্রতা হ্রাস পাবে। এছাড়া ৭৬.২৫% উত্তরদাতার মতে নদী ভাঙ্গন রোধ পাওয়ায় এলাকার যোগাযোগ ব্যবস্থার উন্নতি হচ্ছে যার ফলে পরিবহন ব্যবসা বৃদ্ধির মাধ্যমে এবং ১০.২৪% উত্তরদাতার মতে ঘাট ব্যবসা বৃদ্ধির মাধ্যমে এলাকার মানুষের দরিদ্রতা হ্রাস পাবে বলে আশা করা যায়।

তথ্য ৬.৭: এলাকায় দরিদ্রতা হ্রাসের উপায়সমূহ

উপায়সমূহ	উত্তরদাতার সংখ্যা [মোট=৭৩৬]	শতাংশ %
কর্মসংস্থান সৃষ্টি হওয়ার মাধ্যমে	731	95.93
প্রকল্প এলাকায় ব্যবসা-বাণিজ্য বৃদ্ধির মাধ্যমে	716	93.96
নদী ভাঙ্গন রোধ পাওয়ায় এলাকার যোগাযোগ ব্যবস্থার উন্নতি হওয়ায়	581	76.25
ঘাট ব্যবসা বৃদ্ধির মাধ্যমে	78	10.24
মোট: ৭৩৬ জন		

৬.৩.৮. প্রকল্প কার্যক্রমের ফলে নদী ভাঙ্গন হতে কৃষি জমি রক্ষা

সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী ৭৭০ জন উপকারভোগীর মধ্যে ৯৮% উত্তরদাতার মতে প্রকল্পের অধীনে নদীর তীর রক্ষা কাজ গ্রহণ ও বাস্তবায়নের ফলে নদী ভাঙ্গন হতে এলাকার কৃষি জমি রক্ষা পেয়েছে। অন্যদিকে মাত্র ২% উত্তরদাতার মতে এলাকায় প্রকল্প বাস্তবায়নের কারণে নদী ভাঙ্গন হতে এলাকার কৃষি জমি রক্ষা পায়নি।



সপ্তম অধ্যায়

SWOT ANALYSIS

প্রকল্পটির সবল ও দুর্বলদিক, সুযোগ এবং ঝুঁকি (SWOT) সম্পর্কে বিস্তারিত ধারণা পাওয়ার লক্ষ্যে প্রকল্পাবলীর মাধ্যমে উপকারভোগী উত্তরদাতাদের সরাসরি সাক্ষাৎকার গ্রহণ, মুখ্য উত্তরদাতাদের সাক্ষাৎকার, ফোকাস গ্রুপ আলোচনা সভায় অংশগ্রহণকারীদের মতামত এবং মাঠ পর্যায়ে স্বশরীরে পর্যবেক্ষণ ইত্যাদির মাধ্যমে প্রাপ্ত ফলাফলগুলোকে বিস্তারিত মূল্যায়ন ও বিশ্লেষণ করা হয়। এছাড়া, প্রকল্পের মূল লক্ষ্য যথা-নদী-তীর সংরক্ষণের মাধ্যমে ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন প্রতিরোধ করে কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলার বৈরাগিরি হাট/অনন্তপুর ও চিলমারী বন্দর এবং অন্যান্য গুরুত্বপূর্ণ স্থাপনা যেমনঃ স্কুল, কলেজ, মসজিদ, মাদ্রাসা, পুলিশ স্টেশন ইত্যাদিসহ স্থাবর/অস্থাবর সম্পদ রক্ষা করা -এ লক্ষ্য অর্জনে প্রকল্পের কর্মকান্ডসমূহ সঠিকভাবে কার্যকরী কিনা সে সম্পর্কে সম্যক ধারণা নেয়ার জন্য প্রকল্পের SWOT Analysis করা হয়েছে যা নিম্নে উল্লেখ করা হলোঃ

৭.১. প্রকল্পের সবল দিকসমূহ

- (ক) প্রকল্প এলাকা নদী ভাঙ্গন হতে রক্ষা: প্রকল্প এলাকার চিলমারী উপজেলার রমনা হাট, কালিরকুরা ও কাচকোল এবং উলিপুর উপজেলার অনন্তপুর অঞ্চলের যেসব স্থানে ইতোমধ্যে রিভেন্টমেন্ট নির্মাণ ও জিও ব্যাগ স্থাপন করা হয়েছে সে স্থানগুলো নদী ভাঙ্গন থেকে রক্ষা পেয়েছে। প্রকল্পটি সম্পূর্ণ বাস্তবায়িত হলে আরো এলাকা নদী ভাঙ্গন থেকে রক্ষা পাবে।
- (খ) সরকারী ও বেসরকারী প্রতিষ্ঠান ও সম্পদ নদী ভাঙ্গন হতে রক্ষা: রিভেন্টমেন্ট ও জিও ব্যাগের মাধ্যমে নদী-তীর সংরক্ষণের ফলে স্থানীয় পর্যায়ে অনেক ঘরবাড়ী, স্কুল, মসজিদ, মাদ্রাসা, মন্দির, হাট-বাজার এবং সরকারী ও বেসরকারী অফিস ও প্রতিষ্ঠান নদী ভাঙ্গন হতে রক্ষা পেয়েছে।
- (গ) ক্রসবার মেরামতের মাধ্যমে নদীর গতিপথ পরিবর্তনের মাধ্যমে ভাঙ্গন প্রবণ এলাকা রক্ষা: কাচকোল অঞ্চলে একটি ক্ষতিগ্রস্ত ক্রসবার মেরামতের ফলে উক্ত স্থানের নদী-তীর সংলগ্ন স্রোতের গতি প্রবাহের দিক পরিবর্তন হয়ে নদীর কেন্দ্রের দিকে যাওয়ায় এ এলাকার একটি উল্লেখযোগ্য অংশ নদী ভাঙ্গন হতে রক্ষা পাবে।
- (ঘ) ভাঙ্গন কবলিত কালিরকুড়া বেড়ী বাঁধ মেরামতের মাধ্যমে এলাকার ফসলি জমি ও বাড়ীঘর রক্ষা: চিলমারী উপজেলার কালিরকুড়া অঞ্চলের ক্ষতিগ্রস্ত বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধটি মেরামত করায় বাঁধের অভ্যন্তরের বিস্তীর্ণ এলাকার ফসলি জমি ও বাড়ীঘর বন্যার ক্ষতি হতে রক্ষা পেয়েছে। এ বাঁধটি মেরামতের ফলে চিলমারী উপজেলার প্রায় অর্ধেক অঞ্চল ব্রহ্মপুত্র নদীগর্ভে বিলীন হওয়ার ঝুঁকি থেকে রক্ষা পেয়েছে।
- (ঙ) টাস্কফোর্সের মাধ্যমে প্রকল্পের গুণগতমান নিশ্চিতকরণ: বিশেষ টাস্কফোর্সের মাধ্যমে প্রকল্প কার্যক্রম বাস্তবায়ন তদারকি করায় প্রকল্প কার্যক্রমের পরিমাণ সঠিক এবং গুণগতমান ভাল হয়েছে।
- (চ) প্রকল্প বাস্তবায়নের মাধ্যমে এলাকাবাসীর মাঝে নদী ভাঙ্গন-জনিত ক্ষতির আশংকা দূরীকরণ: রিভেন্টমেন্ট স্থাপন, ক্রসবার ও বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ মেরামতের ফলে নদী-তীর সংলগ্ন এলাকার জনগণের মাঝে নদী ভাঙ্গন-জনিত ক্ষতির আশংকা কমে গেছে। এ কারণে এসব এলাকায় স্থায়ী স্থাপনা নির্মাণ সংক্রান্ত উন্নয়ন কর্মকান্ড বৃদ্ধি পেয়েছে।
- (ছ) প্রকল্প বাস্তবায়নের মাধ্যমে এলাকায় ব্যবসা বাণিজ্যের প্রসার: প্রকল্প বাস্তবায়নের ফলে ইতোমধ্যেই বেশ কিছু ছোট আকারের ব্যবসা প্রতিষ্ঠান গড়ে উঠতে শুরু করেছে। এলাকাবাসি অভিমত প্রকাশ করেন যে, প্রকল্পটি সম্পূর্ণ বাস্তবায়িত হলে ক্রমান্বয়ে আরো ব্যবসা প্রতিষ্ঠান গড়ে উঠবে। ইতোমধ্যেই ঘাট ব্যবসারও বেশ প্রসার ঘটেছে।
- (জ) প্রকল্প বাস্তবায়নের মাধ্যমে এলাকায় বিনোদনের পরিবেশ সৃষ্টি: রিভেন্টমেন্ট ও ফুটপাথ নির্মিত হওয়ায় নদী তীরের জনগণের জন্য প্রাতঃ ও বৈকালিক ভ্রমণের সুন্দর পরিবেশ সৃষ্টি হয়েছে। এছাড়া, নদী-তীর এলাকা জনগণের জন্য বিনোদন কেন্দ্র হিসেবে ব্যবহৃত হচ্ছে।

(ঝ) জাতীয় ই-জিপি পোর্টাল ব্যবহারের মাধ্যমে প্রকল্পের ক্রয় প্রক্রিয়ায় স্বচ্ছতা: প্রকল্পের ৩৯টি প্যাকেজের মধ্যে ২৫টি প্যাকেজের ক্রয় প্রক্রিয়া পিপিআর ২০০৮ অনুসরণপূর্বক জাতীয় ই-জিপি পোর্টাল (www.eprocure.gov.bd)-এর মাধ্যমে সম্পন্ন করা হয়েছে, যা প্রকল্পের ক্রয় প্রক্রিয়ার বিষয়টিকে স্বচ্ছ করেছে।

৭.২. দুর্বল দিকসমূহ

- (ক) প্রকল্প এলাকায় ভাঙ্গান প্রবণ আরো এলাকা প্রকল্পের আওতায় না নেয়া: আর্থিক সীমাবদ্ধতার কারণে প্রকল্প উপজেলা দুটির ভাঙ্গান প্রবণ সম্পূর্ণ নদী-তীর প্রকল্পভুক্ত না করায় আরো প্রায় ৫-৬ কি.মি. বা আরো বেশি নদী-তীর ভাঙ্গানের ঝুঁকির মধ্যে রয়েছে।
- (খ) বাপাউবো-এর জনবলের অপ্রতুলতা: বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডের নর্দান জোন অফিসে অনুমোদিত জনবলের তুলনায় বর্তমানে কম জনবল থাকায় প্রকল্প কাজের তদারকি যথাযথভাবে সম্পন্ন করা হচ্ছে না।
- (গ) প্রকল্পের প্রয়োজনীয় অর্থ বরাদ্দ সময়মতো না পাওয়া: প্রকল্পের প্রথম তিন বছর প্রয়োজনীয় অর্থের বরাদ্দ না পাওয়ায় প্রকল্পের বাস্তবায়ন অগ্রগতি বিলম্বিত হয়েছে। এছাড়া, কখনও কখনও অর্থ বরাদ্দ বিলম্বের কারণে বিল পরিশোধে দেরী হওয়ায় ঠিকাদার পরবর্তী লটের কার্যক্রম শুরু করতে বিলম্ব করার কারণে প্রকল্পের অগ্রগতি বিলম্বিত হয়।
- (ঙ) ঠিকাদার কর্তৃক নিম্ন মানের সিসি ব্লক তৈরী: কল্পের বিভিন্ন প্যাকেজের জন্য নিয়োজিত কোন কোন ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান কর্তৃক নির্মিত সিসি ব্লকগুলোর মধ্যে মোট ৮৪৬৭৮টি সিসি ব্লক নিম্ন মানের নির্মিত হওয়ায় বিশেষ টার্কফোর্স কর্তৃক সেগুলো বাতিল করা হয়েছে।

৭.৩. সুযোগসমূহ

- (ক) প্রকল্প এলাকার অনন্তপুর এবং কাচকোল অঞ্চলে নতুন চর জেগে আবাদি জমি সৃষ্টির সম্ভবনা রয়েছে।
- (খ) প্রকল্প এলাকায় উন্নয়ন কর্মকান্ড বৃদ্ধির সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে।
- (গ) ব্যবসার প্রসার ও কর্মসংস্থান সৃষ্টির সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে।
- (ঘ) প্রকল্প রক্ষণাবেক্ষণ ও মেরামত কাজের সময় এলাকাবাসীর কর্মসংস্থানের সুযোগ রয়েছে।
- (ঙ) রিভেটমেন্ট দ্বারা রক্ষিত নদীর তীরে এবং ক্রসবারের ওপর বৃক্ষরোপণের মাধ্যমে সৌন্দর্য্যবর্ধন ও বিনোদনের সুযোগ সৃষ্টির সুযোগ রয়েছে।
- (চ) নদী-তীর নিরাপদ হওয়ায় স্থায়ী অবকাঠামো তৈরির সুযোগ রয়েছে।
- (ছ) জায়গা জমির মূল্য বৃদ্ধির সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে।
- (জ) ইতিপূর্বে নদী ভাঙ্গনে বাস্তুহারা মানুষের প্রকল্প এলাকায় স্থায়ীভাবে বসবাসের নিরাপত্তা নিশ্চিত হয়েছে।

৭.৪. ঝুঁকিসমূহ

- (ক) কিছু বাস্তুহারা পরিবার নদী তীরে অস্থায়ী বস্তুতুল্য ঘর তৈরি করে বসবাস করছে। তারা কখনও কখনও রিভেটমেন্ট এবং নদী তীরের ফুটপাথ থেকে কনক্রিট ব্লক উঠিয়ে নেওয়ায় ঐসকল স্থানে নদী-তীর ভাঙ্গনের ঝুঁকি রয়েছে।
- (খ) কিছু লোক নদী-তীর রক্ষাকারী বালিভর্তি জিও ব্যাগ কেটে খালি করে অন্য কাজে ব্যবহারের জন্য নিয়ে যাওয়ায় ঐসব স্থানে নদী ভাঙ্গানের ঝুঁকি রয়েছে।
- (গ) প্রকল্প এলাকায়, বিশেষ করে অনন্তপুর অঞ্চলে, বিদ্যমান বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধের উচ্চতা কম থাকায় বেশি বন্যায় বাঁধের ওপর দিয়ে পানি লোকালয়ে প্রবেশের ঝুঁকি রয়েছে।
- (ঘ) প্রকল্প এলাকার বালি ব্যবসায়ীরা নদী-তীরের খুব কাছ থেকে বালি উত্তোলন করার ফলে ঐ সকল স্থানের নদী-তীর রক্ষা রিভেটমেন্ট নদীতে ধসে পড়ার ঝুঁকি রয়েছে।
- (ঙ) বিশাল ও অনিয়ন্ত্রিত ব্রহ্মপুত্র নদের বাহ্যিক গড়নের পরিবর্তনের ফলে গতিপথের যেকোন প্রকার পরিবর্তনের ফলে সৃষ্ট ঝুঁকির সম্ভবনা সবসময়ই বিদ্যমান।

অষ্টম অধ্যায়

সুপারিশসমূহ

৮.১. স্বল্প মেয়াদী

- (ক) অবকাঠামোর ক্ষতিসাধন বন্ধকরণঃ জিও ব্যাগ ও কনক্রিট ব্লক তুলে নিয়ে যাওয়া এবং নদী-তীর ঘেঁষে নদীর তলা থেকে বালি উত্তোলন রোধে এলাকাসীমার মাঝে সচেতনতা বৃদ্ধি করা যেতে পারে।
- (খ) বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড কর্তৃক নিয়মিত পরিদর্শনঃ নির্মিত অবকাঠামোগুলো টেকসই রাখার লক্ষ্যে বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডসহ সরকারের সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়ের বিশেষজ্ঞ টিমের মাধ্যমে প্রকল্প অংগসমূহ নিয়মিত পরিদর্শন করা যেতে পারে।
- (গ) নিয়মিত পরিদর্শন ও অবকাঠামোর মেরামতকরণঃ বাপাউবো-এর সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের মাধ্যমে নির্মিত অবকাঠামোগুলোর নিয়মিত পরিদর্শনের মাধ্যমে কোথাও কোন ধরনের ক্ষতি হলে সাথে সাথেই তা মেরামতের ব্যবস্থা করা যেতে পারে।
- (ঘ) উপকারভোগীদের সম্পৃক্তকরণঃ নির্মিত অবকাঠামোগুলোর মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ কাজে স্থানীয় জনগণ ও জনপ্রতিনিধিদের (যেমন-ইউনিয়ন ও উপজেলা পরিষদের প্রতিনিধিবৃন্দ) সম্পৃক্ত করা যেতে পারে।
- (ঙ) জনসচেতনতা বৃদ্ধিকরণঃ নদীতীর সংরক্ষণে বাস্তবায়িত অবকাঠামোগুলোর গুরুত্বের ব্যাপারে জনসচেতনতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে সংশ্লিষ্ট এলাকাসীমাকে নিয়ে কর্মশালার আয়োজন করা প্রয়োজন। মাঝে মাঝে মাইকিং করেও অবকাঠামোগুলোর গুরুত্বের কথা প্রচার করা যেতে পারে।
- (চ) প্রকল্পের অন্তর্ভুক্ত ড্রেজিং কাজটি বাতিলকরণঃ প্রকল্পের আওতাধীন ৫০০ মিটার নদী ড্রেজিং কাজটির দুইবার দরপত্র আহ্বান করেও কোন দরপত্র না পাওয়ায় এবং ড্রেজিং কাজটি না করলে প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনে কোন ব্যাঘাত ঘটবে না বিধায় ড্রেজিং কাজটি বাতিল করা যেতে পারে।
- (ছ) বাতিল সিসি ব্লকের ব্যবস্থাপনাঃ সংশ্লিষ্ট প্যাকেজের কাজ শেষে বাতিলকৃত সিসি ব্লকগুলো স্থানীয় জনগণের জমি হতে সরানোর জন্য প্রকল্প কর্তৃপক্ষ কর্তৃক সংশ্লিষ্ট ঠিকাদারকে বাধ্য করার প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে। অন্যথায় সংশ্লিষ্ট ঠিকাদারের বিরুদ্ধে শাস্তির জন্য বিধি মোতাবেক ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে।

৮.২. দীর্ঘ মেয়াদী

- (ক) মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণের জন্য অর্থ সংস্থানঃ প্রকল্পের অবকাঠামোগুলোর মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণের জন্য প্রয়োজনীয় অর্থ বরাদ্দের ব্যবস্থা করা প্রয়োজন। এক্ষেত্রে বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড কর্তৃক বাস্তবায়িত সকল প্রকল্পের মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণের জন্য অন্য একটি প্রকল্প প্রণয়ন করা যেতে পারে।
- (খ) নদীর গতিপথ পর্যবেক্ষণঃ নদীর গতিপথ পরিবর্তনের বিষয়টি নিয়মিত পর্যবেক্ষণে রেখে সময়মত সমীক্ষার মাধ্যমে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে।
- (গ) প্রয়োজনীয় জনবল নিশ্চিতকরণঃ বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড-এর স্থানীয় পর্যায়ে প্রকৌশলীদের কাজের গতিশীলতা আনয়ন ও সমাপ্ত প্রকল্পের প্রয়োজনীয় মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ কাজগুলো দক্ষতার সাথে সময়মত সম্পন্ন করার জন্য শূন্য পদে নিয়োগ দিয়ে দক্ষ জনবল বৃদ্ধি করা যেতে পারে।
- (ঘ) বাপাউবো-এর বিদ্যমান বেড়ী বাঁধ উচুকরণঃ ভবিষ্যৎ প্রকল্পের মাধ্যমে বিদ্যমান বাপাউবো-এর বেড়ী বাঁধগুলোকে আরো উঁচু ও প্রশস্ত করে বন্যা সুরক্ষা ও স্থানীয় জনগণের জন্য রাস্তায় পরিণত করা যেতে পারে।
- (ঙ) প্রকল্প এলাকায় বনায়নঃ প্রকল্প এলাকায় নদী তীরবর্তী বাঁধের পাশে গভীর মূল বিশিষ্ট বৃক্ষ রোপন করা যেতে পারে।

(চ) যেসকল ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান সিসি ব্লক নির্মাণে গুণগতমান নিশ্চিত করতে পারেনি তাদের বিরুদ্ধে বিধি মোতাবেক প্রয়োজনীয় শাস্তির ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে।

৮.৩. ভবিষ্যৎ প্রকল্পের জন্য সুপারিশ

- (ক) নদী-তীর সংরক্ষণ কাজের সম্প্রসারণঃ প্রকল্প এলাকায় বিদ্যমান ঝুঁকিপূর্ণ ভাঙ্গন প্রবণ এলাকার নদী-তীর সংরক্ষণের জন্য নতুন প্রকল্প প্রণয়ন ও বাস্তবায়ন করা যেতে পারে।
- (খ) জলাবদ্ধতা দূরীকরণের জন্য নিয়ন্ত্রণযোগ্য আউটলেট নির্মাণঃ জলাবদ্ধতা নিরসনকল্পে পানি নিষ্কাশনের নিমিত্তে ভবিষ্যৎ প্রকল্পের জন্য প্রয়োজনীয় সমীক্ষার মাধ্যমে কান্ট্রি সাইড হতে নদীর দিকে প্রয়োজনীয় সংখ্যক নিয়ন্ত্রণযোগ্য আউটলেট নির্মাণ করা যেতে পারে।
- (গ) জাতীয় ই-জিপি পোর্টালের মাধ্যমে ক্রয় প্রক্রিয়া সম্পন্নঃ ভবিষ্যৎ প্রকল্পের ক্রয় প্রক্রিয়ায় স্বচ্ছতা নিশ্চিত করার লক্ষ্যে পিপিআর ২০০৮-এর আওতায় জাতীয় ই-জিপি পোর্টাল (National e-GP portal)/ওয়েবসাইট (www.eprocure.gov.bd)-এর মাধ্যমে সকল ক্রয় প্রক্রিয়া সম্পন্ন করা যেতে পারে।
- (ঘ) প্রকৌশলীদের প্রশিক্ষণ প্রদানঃ বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড কর্তৃক ভবিষ্যতে অনুরূপ প্রকল্প আরো ভালভাবে বাস্তবায়নকল্পে বাপাউবো এর সংশ্লিষ্ট প্রকৌশলীগণকে প্রকল্প অবকাঠামোর সর্বাধুনিক ডিজাইন, নির্মাণ ও বাস্তবায়ন বিষয়ে প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করা যেতে পারে।
- (ঙ) নদী ড্রেজিং ও মাটি ব্যবস্থাপনা/ডিসপোজালঃ ভবিষ্যৎ প্রকল্পের আওতায় নদী ড্রেজিং অন্তর্ভুক্ত হলে ড্রেজিংকৃত মাটি নদী তীরবর্তী এলাকায় না ফেলে দূরবর্তী নীচু এলাকায় ফেলতে হবে, যাতে করে ড্রেজিংকৃত মাটি বৃষ্টির পানির মাধ্যমে পুনরায় নদীতে আসতে না পারে বা এলাকায় জলাবদ্ধতার সৃষ্টি না করতে পারে।
- (চ) এক্সটার্নাল মনিটরিং কমিটি গঠনঃ প্রকল্প বাস্তবায়নাধীন সময়ে আইএমইডি ছাড়াও স্থানীয় জনপ্রতিনিধি ও বাপাউবো-এর সমন্বয়ে এক্সটার্নাল মনিটরিং কমিটি গঠন করা যেতে পারে।
- (জ) নদী ভাঙ্গন প্রতিরোধে M/M ময়াদী পরিকল্পনা গ্রহনঃ ভাঙ্গন প্রবণ নদীগুলোর নদী-তীর ভাঙ্গন প্রতিরোধ কল্পে এদের মরফোলজিক্যাল স্টাডি সম্পাদন করে ক্যাপিটাল ড্রেজিং-এর মাধ্যমে নদীগুলোর নাব্যতা নিশ্চিত করা যেতে পারে।
- (ঝ) একই ব্যক্তিকে একাধিক প্রকল্পের প্রকল্প পরিচালক হিসেবে নিয়োগ না দেওয়াঃ বাপাউবো কর্তৃক কোন প্রকল্প বাস্তবায়নাধীন সময়ে প্রকল্পের কাজ সুচারুরূপে সম্পাদনের লক্ষ্যে একই ব্যক্তিকে একাধিক প্রকল্পের প্রকল্প পরিচালক হিসেবে নিয়োগ না দেয়ার বিষয়টি বিবেচনায় রাখা যেতে পারে।

cwi ikó t

cwi ikó -1t DcKvi †fvMx DEi `vZv†` i Rb" cKveij

cwi ikó -2t `j xq Av†j vPbvi MvBWj vBb

cwi ikó -3t cK†í i mv†_ msukó e"v³†` i Rb" KII †PKij ÷

cwi ikó -4t BDvbqb cwi I†` i cZvbvai Rb" KII †PKij ÷

cwi ikó -5t †Km ÷vWR

cwi ikó -6t μq msμvš†PKij ÷

cwi ikó -7t ch†eÿY †PKij ÷

cwi ikó -8t Terms of References (ToR)

চক্র-1: Dckviṭṭmṭ` i Rb` cṭveij

MYcRvZšḡ evsj ṽ`k mi Kvi
 cwi Kí bv gšḡyij q
 ev`évbq cwi exýY I gj`vqb wefM
 ṭki-B-ersj vbMi, XvKv 1207

কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীরহাট ও চিলমারী বন্দর ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের **fvḷb** হতে রক্ষা
 (২য় পর্যায়) (১ম সংশোধিত) **cṭṭí i ubieo cwi exýY mgxýv**

DĒi`vZvi ṭKw bs:

ubieo cwi exýY mgxývi Dṭí k`

KwMḡg ṭRjvi eb`v ubqšṭYi Rb` evsj ṽ`k mi Kvi **0** কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীরহাট ও চিলমারী বন্দর ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন হতে রক্ষা (২য় পর্যায়) (১ম সংশোধিত) **cṭí 0 Mḡb Kṭi | G cṭí evsj ṽ`k cwb Dbqb tevW°Aaxṭb 2012 miv ṭṭK i iæ nq Ges 2016 mṭji gṭa` mgvḷ Kivi Rb` Dṭj ḷ AvṭQ | cwi Kí bv gšḡyij qvaxb ev`évbq, cwi exýY I gj`vqb wefṭMi Kul, cjṽ Dbqb I Mṭel Yv ṭm±i KZR.cṭṭí i ubieo cwi exýY mgxývU cwi Pmij Z nṭ`Q | D³ cṭí U i weifbæKvḥṭig h_v Zxi msiýY KvR, Riṅj era msiýY KvR, ক্রসবার পুনর্বাসন, নদী ড্রেজিং BZ`w`i dṭj b`x Zxi msiýṭYi gvaṭg epcý bṭi Wvb Zṭii fvḷb cḷZṭiva Kṭi KwMḡg ṭRjvi ṽPj gvix I Dmij cý DcṭRjvi %ei vMxi nU I ṽPj gvix e`i Ges Ab`vb` , iæZcY°vcbv ṭhgbt `ḡ, Kṭj R, gmiR`, gv`ṭmv, cṽk ṭ÷kb BZ`w`i mn `vei/A`vei mṽú` i ýmn `wi`ṭ weṭgvPb I A`%wZK Dbqbṭ wK aiṭYi cṭive we`ṭi Kiṭe Zv ubieo cwi exýṭYi Rb` eZḡvb mgxývU cwi Pmij Z nṭ`Q |**

Dckviṭṭmṭ` i Rb` mgxýv cṭveij

1.0 DĒi`vZvi e`w°MZ I ṭckvMZ Z_`w`i t

- 1.1. DĒi`vZvi big: 1.2. DĒi`vZvi tgvevBj :
- 1.3. Mḡg/gnj v: 1.4. BDubqṭbi big:
- 1.5. DcṭRj v: 1.6. ṭRj v:

1.7. DĒi`vZvi wj ½: [ṭKvW: 1=cjæḷ, 2=gṽj v]

1.8. ṭckv: [ṭKvW: 1=e`emvqx, 2=PrKwi Rtex, 3=kḷgK, 4=KḷK, 5=ṭdwi l qjv, 6=wi` v l qjv, 7=wKḡK, 8=QvṬ, 9=Mṽbx, 10=Ab`vb` (Dṭj ḷ Kiab)]

1.9. %æwvK Ae`v: [ṭKvW: 1=weevnZ, 2=AweevnZ, 3=weevZK, 4=weaev, 5=Ab`vb` (Dṭj ḷ Kiab)]

2.0 b`x fvḷb I eb`vmsṽṭZ_`w`i t

2.1. cṭí U Mḡṭbi cṭe°(2012) Avcbvi Gj vKvq b`x fvḷb nZ wK? [ṭKvW: 1=n`vṽ2=bv]

2.2. cṭí U Mḡṭbi cṭe°MZ `k ermṭi (2002-12) Avcbvi Gj vKvq wK wK cḷZõvb b`x fvḷṭb ývZMḶ l nṭqṭQ? [ṭKvW: 1= iv`vNvU, 2=`jy, 3=Kṭj R, 4=gmiR`, 5=gv`ṭmv, 6=cṽk ṭ÷kb, 7=b`x e`i l NvU, 8=erovNi, 9=ṭ`vKvbcvU, 10=dmiij Rvq, 11=Ab`vb` (Dṭj ḷ Kiab)] [GKwæK DĒi Kiv hvṭe]

2.3. cṭí Mḡṭbi dṭj wK wK mṽú` I cḷZõvb i ýv ṭcṭqṭQ? [GKwæK DĒi Kiv hvṭe] [ṭKvW: 1= iv`vNvU, 2=`jy, 3=Kṭj R, 4=gmiR`, 5=gv`ṭmv, 6=cṽk ṭ÷kb, 7=b`x e`i l NvU, 8=erovNi, 9=ṭ`vKvbcvU, 10=dmiij Rvq, 11=Ab`vb` (Dṭj ḷ Kiab)]

2.4. cṭí U cṭjvcvṭ ev`évbqZ nṭj fivel ṭZ mi Kwi-ṭemi Kwi mṽúE I cḷZõvb cṭjvcvṭ i ýv cṭe wK? [ṭKvW: 1=n`vṽ2=bv]

2.5. cṭí U Mḡṭbi cṭe°Avcbvi Gj vKvq eb`v nṭZv wK? [ṭKvW: 1=n`vṽ2=bv]

2.6. eb'vi Kvity Avcbvi **GjvKvq** ik ai#bi yuz ntZv? [GKwaK DEi Kiv hvte]
 [tKvW: 1=GjvKv eb'vi cmbtZ Wze thZ, 2=dmTj i yuz ntZv, 3=iv INvU cmbtZ Wze thZ, 4=cmb emnZ tivtMi
 cO yte t Lv w Z, 5=eb'v cieZxRj vexZv t Lv w Z, 6=meky cmbi Afve t Lv w Z, 7=Ab'vb'-----
 (Dj L Kiab)]

2.7. cKriU ctyvcyj ev'evqZ ntj b`x fvz b I eb'v RvbZ yuz ntZ GjvKvem ctyvcyj i yv cte ik?
 [tKvW: 1=n'vμ2=bi]

3.0. b`xi Zxi msi yY evabgW mspvšZ`wi t

3.1. ব্রহ্মপুত্রনদেরডানতীরেরfvzbi yvi Rb` th cKri Mhb Kiv ntqtQ Zv m#utK Avcbvi avi Yv AvtQ ik?
 [tKvW: 1=n'vμ2=bi]

3.2. cKriU ev'evq#bi dtj Avcbvi GjvKv b`x fvz b I eb'vi Kej t tK i yv tctqtQ/cte ik?
 [tKvW: 1=n'vμ2=bi]

3.3. b`xi Zxi i yv evanUi %N©cOqvR#bi Zzvbyq ht_ó ik?
 [tKvW: 1=n'vμ2=bi]

3.4. cKri Mhb GjvKvemmi gZvqZ Mhb Kiv ntqtQ ik?
 [tKvW: 1=n'vμ2=bi]

3.5. b`xi Zxi i yv evanUi D"PZv cOqvR#bi Zzvbyq ht_ó ik?
 [tKvW: 1=n'vμ2=bi]

4.0. b`xi tWIRsmspvšZ`wi t

4.1. G cKri i Avl Zvq epcy b`xZ tKvb tWIRs Kiv ntqtQ/nt"Q ik?
 [tKvW: 1=n'vμ2=bi]

4.2. cKri i Avl Zvq b`xZ tWIRs-Gi dtj tKvb Dckvi cvt"Qb ik?
 [tKvW: 1=n'vμ2=bi]

4.3. cKri i Avl Zvq b`xZ tWIRs-Gi dtj tKvb Am#avi m#o ntqtQ ik?
 [tKvW: 1=n'vμ2=bi]

4.4. DEi nuntj, ik ai#yi Am#avi m#o nt"Q? [GKwaK DEi Kiv hvte]
 [tKvW: 1=tWIRs GjvKvq b`x fvz b tetotQ, 2=emj Rgv ntq Avev` Rvg bó ntq tMtQ, 3=elPcieZxRj vZv m#o
 nt"Q, 4=Ab'vb'----- (Dj L Kiab)]

5.0. Kgmš`vbi mshvM m#o mspvšZ`wi t

5.1. cKri Mh#bi dtj cKri GjvKvq w#Avtqi gvbj i Rb` Kgmš`vbi mshvM m#o ntqtQ ik?
 [tKvW: 1=n'vμ2=bi]

5.2. hv DEi nuvq, Zvntj cKri GjvKvq ik ai#bi Kgmš`vbi mshvM m#o ntqtQ? [GKwaK DEi Kiv hvte]
 [tKvW: 1=bgpb klgK, 2=cw#enb, 3=eva GjvKvq e'em# cOZvib `mcZ ntqtQ/nt"Q, 5=NvU e'emv,
 6=ir'bgRyt` i Kiv tetotQ, 7=wi vfvb klgK` i KivRi mshvM tetotQ, 8=Ab'vb'-----]

5.3. cKri i Kvity b`x fvz b tiva nI qvq GjvKvemxi gvS emevtmi w#vrcEv w#wOZ ntqtQ ik?
 [tKvW: 1=n'vμ2=bi]

5.4. b`x fvz b tiva nI qvq `vqx AeKvVrtgv Dbq#b GjvKvemmi gvS AvMh tetotQ ik?
 [tKvW: 1=n'vμ2=bi]

5.5. b`x fvz b tiva nI qvq GjvKvq e'emv embtR`i mshvM ev# tctqtQ ik? [tKvW: 1=n'vμ2=bi]

6.0. A`wvZK KgrvU I`wi`Zv nvm mspvš

6.1. cKri ev'evq#bi dtj fvel`tZ A` GjvKvq A`wvZK KgrvU ev# cte ik?
 [tKvW: 1=n'vμ2=bi]

6.2. cKri Mh#bi dtj A` GjvKvq RvqMv-Rvqi gj` ev# tctqtQ/cte ik?
 [tKvW: 1=n'vμ2=bi]

6.3. cKri ev'evq#bi dtj fvel`tZ Avcbvi GjvKvi `wi`Zv nvm cte ik?
 [tKvW: 1=n'vμ2=bi]

6.4. DEi nuntj ikfite `wi`Zv nvm cte? [GKwaK DEi Kiv hvte]
 [tKvW: 1=klgK` i Kgmš`vb m#o gra'tg, 2=e'emv emRb` ev#i gra'tg, 3=cw#enb e'emv ev#i gra'tg,

4=e`i/NiU ub=0Avtqi gvblyt`i Kgms`vb mpoí gva'tg, 5=Ab`vb`-----/

7.0. cKí Kihpog I Kul.mspvšíz_`wí :

7.1. cKí Kihpogí dtj AĪ Gj iKvi Kul.Riq b`x fvz/b ntZ i yv tctqt0/ciŕe iK?
[tKiW: 1=n`v2=bv]



8.0 cKí i `ŝ I mej w Kmgr:

8.1 ev`éqbiZ cKí iUi wZbW mej /kiv³kuj x w K Dtj L Kiab:

- 1.
- 2.
- 3.

8.2 ev`éqbiZ cKí iUi wZbW `ŝ w K Dtj L Kiab:

- 1.
- 2.
- 3.

8.3. cKí iU ev`éwqZ ntj iK iK mthvM mpo ntZ cvti? Dtj L Kiab:

- 1.
- 2.
- 3.

8.4. cKí iU ev`éwqZ ntj iK aiŕYi Svk mpo ntZ cvti? Dtj L Kiab:

- 1.
- 2.
- 3.

Z_`msMhKvixi bvg ----- `tyit -----
 msvi fivBRvii bvg ----- `tyit -----
 Zvii Lt -----

cwi ikó-2: FGD MBWj vBb

MYcRvZšj evsj vt` k mi Kvi
 cwi Kí bv gšYyj q
 ev`évbq cwi exyY I gj`vqb wefM
 †ki -B- evsj vbMi , XvKv 1207

কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীরহাট ও চিলমারী বন্দর ব্রহ্মপুত্রনদের ডান তীরের fivzb হতে রক্ষা (২য় পর্যায়) (১ মসংশোধিত) cKtí i wbeo cwi exyY mgxyv

†dVKm Mäc wMkVkb (FGD) MBWj vBb

FGD-Gi Mq: -----

ZwiL : -----

[AskwóbKvix: cKtí GjvKvi mKj DcKvifwMh_v`emvqx, `vbxq tbZe,, RbcZwbv, KIK, wkyK, QvI, wí· v`f`ib Puj K, †vKv`vi †dixl qjv BZ`wí]

1.0 b`x fivzb I eb`v mspvšZ_`wí t

- 1.1. cKtí w Mh†bi cte©(2012) Avcbvi GjvKvq b`x fivzb nZ wK? b`x fivz†bi Kvi†Y mvariYZ Avcbvi GjvKvq wK wK ai†bi ýwZ n†Zv?
- 1.2. cKtí w Mh†bi cte©MZ `k ermti (2002-2012) Avcbvi GjvKvq wK wK cZôvb b`x fivz†b ýwZM†í n†q†Q?
- 1.3. cKtí Mh†bi dtj miKwi I temiKwi wK wK m`ú` I cZôvb i ýv t†q†Q?
- 1.4. cKtí w ev`évbqZ ntj fiel`†Z wK wK m`ú`E I cZôvb i ýv c†e etj g†b K†ib?

2.0. b`xi Zxi i ýv ew mspvšZ_`wí t

- 2.1. b`xi Zxi i ýv cKtí i Aax†b wK wK KvR n†q†Q ev n†Q? D†j L Ki ab:
- 2.2. cKtí w c†jv`c†j ev`évbqZ ntj Avcbvi v`Kfi†e DcKZ.n†eb?
- 2.3. cKtí Mh†b GjvKvemi/GjvKvi RbcZwbvai gZvgZ mWKF†e Mh†b Kiv n†q†Q wK? bv n†q_vK†j Zvi KviY wK?
- 2.4. b`xi Zxi i ýv evwUi %N%D`PZv cQvR†bi Z†v`vq h†_ó wKv? h†_ó bv ntj Av†iv †Kv†b GjvKv†K fiel`r cKtí i Rb` Aš†f` Kiv th†Z c†i?

3.0. b`xi tW†Rs mspvšZ_`wí t

- 3.1. ez†v†b epc†y b`†Z †Kv†b tW†Rs Kiv n†q†Q wK? n†q_vK†j wK ai†Yi DcKvi n†Q etj g†b K†ib?
- 3.2. b`†Z tW†Rs dtj †Kv†b Am†eavi m†ó n†q†Q wK? n†q_vK†j wK ai†Yi Am†eavi m†ó n†q†Q/n†Q?

4.0. Kgm†s`††bi m†h†M m†ó mspvšZ_`wí t

- 4.1. cKtí w Kvi†Y Avcb†`i GjvKvq †Kv†b Kgm†s`††bi m†h†M m†ó n†q†Q wK?n†j_vK†j wK ai†bi Kgm†s`††bi m†h†M m†ó n†q†Q etj g†b K†ib?

5.0. A_†w†ZK KgRvÚ I `wí`Zv nwm mspvš†

- 5.1. cKtí ev`évb†bi dtj fiel`†Z A† GjvKvq wK ai†Yi A_†w†ZK KgRvÚ ev† c†e etj g†b K†ib?

5.2. cKí er`évtbi dtj fíel`tZ Avcbri GjvKvi `wi`Zv nvm cíte uK? nvm tctj uKfíte?

6.0. mgRvZxq cKí m=úuKZ Z`wi:

6.1. GKB GjvKvq eZ@vrb/AZxZ mgRvZxq tKvb cKí Mób Kiv ntqO/ntquQj uK? ntq_vKtj tm,tjv uK uK?

6.2. H mKj cKí i Avl Zvq uK uK KgRvÚ m=úbanquQj?

6.3. GB cKí i 1g ch@q uK uK KgRvÚ er`évtZ ntquQj?

6.4. eZ@vb cKí (2 ch@q)-Gi mvt_ 1g ch@qi cKí i KgRvÚi mvt_ uK uK wj AvtQ?

6.5. eZ@vb cKí (2 ch@q)-Gi mvt_ 1g ch@qi cKí i KgRvÚi mvt_ uK uK Awj AvtQ?

7.0 cKí i mej I`@ uK mbv=KiY:

7.1 er`évtbi Z cKí uJi uZbuU mej uK Dtj uK Kiab:

- 1/
- 2/
- 3/

7.2 er`évtbi Z cKí uJi uZbuU `@ uK Dtj uK Kiab:

- 1/
- 2/
- 3/

7.3. cKí uU er`évtZ ntj uK uK m@hM m@ó ntZ cvti? Dtj uK Kiab:

- 1/
- 2/
- 3/

7.4. cKí uU er`évtZ ntj uK ai@Yi SyK m@ó ntZ cvti? Dtj uK Kiab:

- 1/
- 2/
- 3/

ıdvKum M@: uU mKvkb (Gd.uR.uU.)-G AskM@YKvi@` i Zwj Kv

bs	bvg	ıckv	ıgveıBj	`ıyi
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

GduR uU cıı Pıj buKvıxi bıgt----- /
 `ıyi I ZwiL: -----, ıgveıBj b@ı:-----

চূড়ান্ত-3: চাকরি মসিকো e'w'p'f' i Rb' tK.AvB.AvB tPKuj ÷

MYcRvZšx evsj vt` k mi Kvi
cwi Kí bv gšYij q
ev`évbq cwi exyY I gj`vqb wefM
tKi -B- evsj vbMi , XvKv 1207

কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীর হাট ও চিলমারী বন্দর ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন হতে রক্ষা
(২য় পর্যায়) (১ম সংশোধিত) **চাকরি i wbeo cwi exyY mgxyv**

চাকরি মসিকো e'w'p'f' i Rb' tK Bbdi tgu BvUvi wFD (KII) tPKuj ÷

1.0 DEi`vZvi e'w'p'MZ Z_`wi t

- 1.1. DEi`vZvi big:
- 1.2. c`ex:
- 1.3. Awdm wKvbr:
- 1.4. Dc tRj v:
- 1.5. tRj v:
- 1.6. tgeivBj bs:

1.0. চাকরি i aviYv, cwi Kí bv I Dtí k`

- 1.1. Kí`vrbvU Abynvti cKtí i mKj KvR cYfíte ev`évbq m`e nt`Q wK? bv ntq`_vKtj Zvi Kvi Y wK?
- 1.2. wlvicw Abynvti cKtí i Dtí k` AmRZ nt`Q ev nte wKbv; bv ntj Zvi Kvi Y wK?
- 1.3. gj- wlvicw Abynvq cKtí w btf`st, 2012 i i`æntq Rly 2016 mvj tkl nI qvi K_v`_vKtj I tKb Gwç 2016 mvj cKtí w i mstkvabri c`qvRb ntj v, Kvi Y Dtj L Ki ab?

2.0 চাকরি i Avl Zvq m`úw Z mgxyv m`úwKZ Z_`wi

- 2.1. GB cKtí i Avl Zvq wK wK mgxyv m`úv`b Kiv ntqtQ?
- 2.2. GB mKj mgxyvi Dtí k` wK wQj?
- 2.3. GB mKj mgxyvi dj vdj wK wQj?

3.0 চাকরি e`e`vcbr I ev`évbq

- 3.1. tnW tKvqvU tj tftj tKvb Awdm cKtí i mweR e`e`vcbr i`wqZj AvtQ;
- 3.2. gvV chiq cKtí i mweR e`e`vcbr I ev`évbqbi`wqZj tKvb Awdm/Kv` i Dci b`v`AvtQ Ges Zviv m`wK fíte`wqZj cvj b Kí tZ cvi tQb wKbv? bv cvi tj Zvi Kvi Y wK?
- 3.3. gvV chiq cKtí wbgfY mvGMi , YMZ gvb wqšY, e`e`vcbr, cwi gvY wbu`ZKiY I mgq wqšYi`wqZj Kv` i Dci b`v`AvtQ Ges Zviv wK gtZv`wqZj cvj b Kí tQ wK bv? , bMZ gvb cixyv Kiv ntq`_vKtj bgbv dj vdj c`k`b Ki ab;
- 3.4. gvV chiq cKtí ev`évbq Kvhpig gubUvis-Gi`wqZj tKvb Awdm/Kv` i Dci b`v`AvtQ Ges Zviv wK gtZv`wqZj cvj b Kí tQ wK bv?
- 3.5. gubUvis wí`cvU`wKv`v`i tKvb cKvi Pw`i ei tLjvc ntqtQ wK bv? wKv`v`i Pw`i ei tLjvc t`_tK`_vKtj gubUvis wí`cvU`GgbU KZevi cvl qv tM tQ Ges wK fíte mgvrb Kiv ntqtQ;

- 3.6. cKf i ev`braqb Rb` cAbv cAbv cAZeUKZv, tj v UK UK Ges tm, tj v UKfite mgvaib Kiv hite etj gtb Ktib?
- 3.7. প্রকল্পের আওতায় নদীতে ব্লক স্থাপনের ক্ষেত্রে eKf i সংখ্যা ও ব্লকের মান কিভাবে নিশ্চিত করা হচ্ছে? (তা সমীক্ষার মাধ্যমে তুলে আনতে হবে);
- 3.8. প্রকল্পের কর্ম-পরিকল্পনা অনুসারে জুন, ২০১৭ এর মধ্যে সকল কাজ সম্পন্ন করা যাবে কি না? না পারলে তার কারণ উল্লেখ করুন;
- 3.9. প্রকল্পের কর্ম-পরিকল্পনা অনুসারে নভেম্বর ২০১২ হতে জুন ২০১৭ পর্যন্ত বছর ভিত্তিক লক্ষ্য মাত্রা ও অগ্রগতির বিস্তারিত তথ্য উল্লেখ করুন;
- 3.10. মাত্র ৬.৪৫০ কি.মি. দৈর্ঘ্যের কাজের জন্য ৩৯ টি প্যাকেজের যৌক্তিকতা, অধিক সংখ্যক ক্রয় প্যাকেজের কারণে কার্যক্রম বিলম্বিত হয়েছে কি না?

4.0. cKf i m`e` Exit Plan m`u`K` Z`w` :

- 4.1. cKf i ev`braqb KivR tkI ntj newfbAeKivWtgi `mqZj i yvq tKiv cAZovb `mqZj cij b Kite?
- 4.2. cKf i newfbAeKivWtgi `mqZj i yvq UK aitYi gubUis e`e`v`vKv cAqvRb?
- 4.3. fivel`tZ cKf i newfbAeKivWtgi `mqZj i yvq UK aitbi iyYiteyY I tgiVZ KivRi cAqvRb ntZ cvti?
- 4.4. cKf i ev`braqb KivR tkI ntj iyYiteyY I tgiVZ KivRi Rb` cKf i tKiv e`e`v`v AvtQ UK Ges bv`vKtj UKfite e`e`v`v Kiv thtZ cvti?
- 4.5. fivel`tZ cKf i newfbAeKivWtgi m`u`K I ubqigZ iyYiteyY I tgiVZ KivRi Rb` Avcbvi tKiv cingk` _vKtj D`tj K`iab:

5.0. mgRvZiq cKf i m`u`K` Z`w` :

- 5.1. GKB Gj`vKvq eZgib/AZtZ mgRvZiq tKiv cKf i MbB Kiv ntqtQ/ntqUj ? ntq`vKtj tm, tj v UK UK?
- 5.2. HmKj cKf i Avl Zvq UK UK KgRvU m`ubantqUj ?
- 5.3. GB cKf i 1g chiq UK UK KgRvU ev`bmqZ ntqUj ?
- 5.4. eZgib cKf i (2 chiq)-Gi mvt` 1g chiqi cKf i KgRvUi mvt` UK UK m`v`k` i`tqtQ?
- 5.5. eZgib cKf i (2 chiq)-Gi mvt` 1g chiqi cKf i KgRvUi mvt` UK UK `emv`k` i`tqtQ?
- 5.6. b`x`Xi msiyY I eb`v`ubqsy` msµvś`Ab` tKiv cKf i mvt` GB cKf i m`v`k`, tj v UK UK?
- 5.7. b`x`Xi msiyY I eb`v`ubqsy` msµvś`Ab` tKiv cKf i mvt` GB cKf i %emv`k`, tj v UK UK?

6.0. Kt`u`tbU Abviti cKf i ev`braqb I eZgib Ae`v`

- 6.1. cKf i Aaxtb b`xi`Xi iyvKvix eva, Ri`ai`x`eta msiyY KivR, b`x`t`W`Rs, µmevi cpeimbn Ab`ib` ubg`Ktj KivRi KZ kZisk KivR m`ubantqUj?
- 6.2. cKf i Rb` uba`i`Z mg`ti`g`ta` Ae`k`o` KivR, tj v m`ub`a`Kiv m`e` nte UK? bv` ntj Zvi KivY I cAZKvi UK?

6.3. cĶġġi i Aaxb b`xi Zxi i yvKvix eva, Ri aia eta msi yY KivR, b`x tWWRs, µmeri cġeymbmn Ab`vb` ũbgŲ KivRi eZġvb KivRi Ae`v tKgb?

7.0. cĶġġi i Rbkiv³ I KgRZ³ i cĶkŲY

7.1. cĶġġi ev`ġvqġbi Rb` chŲB msL`K I `y Rbkiv³ ũbtqŲRZ AvtQ ũK? bv vKġj Zvi Kvi Y I cĶZKvi ũK?

7.2. cĶġġi i KivR ũbtqŲRZ tKvb KgRZ³ cĶġġi msµvšġ tKvb cĶkŲY ũbtqġQb ũK? cĶkŲY ũbtq vKġj AvRZ Ávb cĶġġi ev`ġvqġbi miv` msġkŵ ũKbv?

8.0. cĶKDitġU cĶµqv I AvR e`q

8.1. G chŲI m`úŵ Z ġvġ ġvġ , ũbgŲ mvgMŵ I tmeivmgŲ µq cĶµqv i Rb` ũbaŲi Z miKvix µq bŵZġġv (PPR 2008) AbŲi Y Kiv ntġġQ ũKbv Ges ũVKġġZv AbŲi Y bv Kiv ntġ vKġj ũK aiġYi e`Z`q ntġġQ;

8.2. KivRi PŲ³ i ġġ`ġvb ũmŵDj ġġ`i miv` mvgÁm` AvtQ ũK; hŵ` bv vKġ, tKb Ges ũKfivte Zv mgvavb Kiv ntġġQ;

8.3. PŲ³ AbŲiqx me KivR tUKŵbK`ij t`úŵmġġKkb AbŲi i m`úŵ`b nt`Q ũKbv; hŵ` cġjivcġj m`úbġbv ntġ vKġ Gi ŵeiaġx ũK e`e`v MŵY Kiv ntġġQ;

8.4. eivġ KZ.Znġġj i kZKiv KZfŵ G chŲIŵo Kiv ntġġQ Ges Gi kZKiv KZfŵ e`q Kiv m`e ntġġQ;

8.5. cĶġġi i Rb` ũbaŲi Z mgġqi ġġa` cĶġġi i Rb` eivġ KZ.mKj A_`e`q Kiv m`e nte ũK? bv ntġ Zvi Kvi Y ũK?

9.0. cĶġġi i mej, `ġŲ, mġhŵ I SġK ŵġkŵY

9.1. cĶġġi ev`ġvqġb mej (strengths) ŵ K_ġj v ũK ũK?

9.2. cĶġġi ev`ġvqġb `ġŲ (weaknesses) ŵ K_ġj v ũK ũK?

9.3. cĶġġi i KviġY ũK ũK mġhŵ (opportunities) mŵ nte etj ġġb Kġib?

9.4. cĶġġi i SġKcŲ³ (threats) ŵ K_ġj v ũK ũK?

10. cĶġġi Dbqġb mgvii ġvġ v

10.1. Avġiv KivRi I tUKmB Kivi Rb` fŵel`r cĶġġi i Rb` Avcbvi civġk`cŵvb Kiab:

mnġhŵM Zvi Rb` AvcbŵK ab`ev`

স্মিতক-4: BDibqb cwi l` m`m`f` i Rb` tK.AvB.AvB tPKij ÷

MYcRvZšx evsj v` k mi Kvi
 cwi Kí bv gšYij q
 ev`évqb cwi exyY I gj`vqb wefM
 tki -B- evsj vbMi , XvKv 1207

কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীর হাট ও চিলমারী বন্দর ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন হতে রক্ষা
 (২য় পর্যায়) (১ম সংশোধিত) cKtí i ibieo cwi exyY mgxyv

BDibqb cwi l` m`m`f` i Rb` tK BbditgU BvUvi wFD (KII) tPKij ÷

1.0 DĒi`vZvi e`w³MZ Z`w t

- 1.1. DĒi`vZvi bvg:
- 1.2. BDibqb cwi l` c`ex:
- 1.3. BDibqb cwi l` i bvg:
- 1.4. I qvW⁶bs:
- 1.5. Dc†Rjv:
- 1.6. †Rjv:
- 1.7. †gvevBj bs:

2.0. cKí m`úwKZ aviYv I cwi Kí bv

2.1. Dc†iv³ wktivbvg m`úwKZ cKí w m`ú†K Avcbvi aviYv Av†Q wK? aviYv vKtj G cKtí i Avl Zvq wK wK KivR nt`Q?

2.2. GjvKvi c†qvRbxqZvi mi†_ mvgĀm`v eRvq ti†L cKí w Mhb Kiv ntq†Q wK? mvgĀm`v eRvq bv vKtj wK ai†Yi e`Z`q ntq†Q D†j † Kiab:

2.3. cKí cwi Kí bvg GjvKvi RbgZ c†Zdij Z ntq†Q wK? bv ntq vKtj Zvi KviY wK?

4.0. cKtí i ev`évqb I eZgub Ae`v

4.1. cKtí i Aaxtb b`xi Zxi iyvKvix eva, Riāix eta msiyY KvR, b`x tWwRs, μmevi c†vefmbn Ab`ib` wbg†† Kv†Ri eZgub KvhKi Ae`v tKgb?

5.0. cKtí i mej, `g†, m†hM I S†K w†k†Y

5.1. cKí ev`évq†b mej (strength) w`K_ †jv wK wK?

5.2. cKí ev`évq†b `g† (weakness) w`K_ †jv wK wK?

5.3. cKtí i Kvi†Y wK wK m†hM (opportunity) m†w nte etj g†b K†ib?

5.4. cKtí i S†Kc††(threat) w`K_ †jv wK wK?

6. ýqýwZ mspvšZ_w

6.1. cKí Mh̄tbi cʔeGj vKvi miKwi-ʔemiKwi m̄úwĒi ýqýwZ I cKí Mh̄tbi gvaʔg ýwZ tiva
 mspvšZ_w` ub̄aj ulZ QK Abjv̄ti cŃvb Kiab:

m̄úwĒi bvg	GKK	MZ 10 eQʔi (2002-2012) ýwZMŃVb`x Mʔfʔej.xb m̄úwĒi ev`vcbv		cKí i KviʔY ýwZ nʔZ i ýv	cKí Mh̄tbi KviʔY bZb `vcbv %Zix
		m̄úYʔýwZMŃi	AvsivK ýwZMŃi		
emZ ewoNi	msL`v				
̄j	msL`v				
Ktj R	msL`v				
gmwR`	msL`v				
gv`imv	msL`v				
miKvi x Awdm	msL`v				
cij k ʔ ÷ kb	msL`v				
e`i	msL`v				
NvU	msL`v				
evRvi	msL`v				
KvBr iv`i	wKug				
cvKv iv`i	wKug				
Ab`vb` -----					

mn̄thwMIZvi Rb` AvcbvʔK ab`ev`

cwi ikó-5: †Km ÷ wli Rb" ckwelj

MYcRvZšx evsj v† k mi Kvi
 cwi Kí bv gšYj q
 ev`érvq b cwi exY I gj`vq b efM
 †ki -B-evsj v bMi , XvKv 1207

কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীর হাট ও চিলমারী বন্দর ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভা/৯ হতে রক্ষা
 (২য় পর্যায়) (১ম সংশোধিত) **cK†í i wbeo cwi exY mgxYv**

†Km ÷ wli Rb" mgxYv ckwelj

কেস স্টাডি: উপকারভোগীদের জীবনযাত্রার উপর প্রকল্পের কারণে সৃষ্ট সুফল ও ক্ষতিকর দিক সম্পর্কিত তথ্য সংগ্রহের জন্য প্রকল্প এলাকায় 14টি *bgjv Mítg* মোট 14৭৭ কেস স্টাডিজ করা হবে। এর মধ্যে পুরুষ ও মহিলা উভয়ই অন্তর্ভুক্ত থাকবে যারা প্রকল্পের মাধ্যমে সরাসরি উপকৃত হয়েছেন বা ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছেন।

1.0 DĒi`vZvi e`wPMZ I †ckvMZ Z`wi t

- 1.1. DĒi`vZvi bvg:
- 1.2. wczvi bvg:
- 1.2. crows/gnj wMítg:
- 1.4. Dc†Rj v:
- 1.6. eqm:
- 1.8. DĒi`vZvi wj ½: [†KvW: 1=cjæd, 2= gvnj v]
- 1.9. †ckv: [†KvW: 1=e`emvqx, 2=PrKwi Rix, 3=kúgK, 4=K†K, 5=†dwi I qj v, 6=wi` v I qj v, 7=wk†K, 8=Qv†, 9=Mmnbx, 10=Ab`vb` (D†j L Kiab)]
- 1.10. Avcbw A† Gj vKvq KZ eQi hver emewm K†ib?
 K) `vqxewm>`v, L) `vbršhi Z ----- eQi (cYermi D†j L Kiab)



cK†í i mdjZv
K) cK†í w Mh†bi c†eAvcbvi cwi ewi K Ae`v (gvwK Avqmn) †Kgb wQj ?
L) cK†í i Kvi†Y Avw R Ae`vb †Kvb cwi eZB n†qtQ wK? n†q`vK†j wK wK cwi eZB n†qtQ ev j vfevb n†qtQb? eZ†v†b Avcbvi cwi ewi K Ae`v †Kgb?
M) cK†í w Mh†bi c†eAvcbw b`x fv½b †viv †Kvb fv†e ywZM†In†qtQ†j b wK bv? n†q`vK†j wK fv†e ywZM†In†qtQ†j b?
N) cK†í i gva†g Avcbw wK fv†e DcKZ.n†qtQb?
O) Avcbvi †ckvi DbwZ†Z cK†í w wK fv†e mwnh` K†i†Q?
প্রকল্পের ভূমিকা
K) GB cK†í w ev`érvq†bi ci Avcbvi Gj vKwJ b`x fv½b I eb`v n†Z i yv c†e etj g†b K†ib wK? i yv †c†j wK fv†e?
L) এই প্রকল্পের অধীনে কি কি অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড গড়ে উঠেছে ev DV†e etj g†b K†ib? এতে প্রকল্পের অবদান কতটুকু বলে আপনি মনে করছেন?

cwi ikó-ó: μq msμvšÍ tPKij ó

MYcRvZšj evsj v` k mi Kvi
cwi Kí bv gšjyj q
ev`évqb cwi exjY I gj`vqb wefiM
tki -B-evsj v bMi, XiKv 1207

কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীর হাট ও চিলমারী বন্দর ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গান হতে রক্ষা
(২য় পর্যায়) (১ম সংশোধিত) cKtí i ibieo cwi exjY mgxjv

icwiAvi -2008 Abjvqx μq msμvšÍ Z_`veij

(cZwU μq c`v`KtRi Rb` Avj v` v tPKij ó e`envi Ki tZ nte)

μq c`v`KR-Gi bvg:

১	gšjyj q / wefiM	:	
2	ev`évqbKvi x ms`v	:	
3	cKtí i bvg	:	
4	`icÍ Abjvqx কাজের bvg	:	
5	`icÍ wAwš cKv`ki gva`g (RvZiq /AvšRwZK)	:	
6	`icÍ wμq`iia ZwiL	:	
7	`icÍ wμtqi tkl ZwiL I mgq	:	
8	`icÍ Mb`Yi tkl ZwiL I mgq	:	
9	cWš tgvU `icÍi msL`v	:	
10	`icÍ tLjvi ZwiL I mgq	:	
11	timcbwv`icÍi msL`v	:	
12	bb timcbwv`icÍi msL`v	:	
13	`icÍ gj`vqb Kvgwji mfi ZwiL	:	
14	Kvhwēibxi Abjgv`tbi ZwiL	:	
15	wm Gm `Zwi i ZwiL	:	
16	wm Gm Abjgv`tbi ZwiL	:	
17	Notification of Award cW`tbi ZwiL	:	
18	tgvU Pwš gj`	:	
19	Pwš `v`jti ZwiL	:	
20	কার্যাদেশ cW`tbi ZwiL	:	
২১	কার্যাদেশ অনুযায়ী কাজ শুরুর তারিখ	:	
২২	সময় বৃদ্ধি থাকলে, কতদিনের এবং কি কারণে	:	
২৩	কার্যাদেশ অনুযায়ী কাজ সমাপ্তির তারিখ	:	
২৪	চূড়ান্ত বিল জমাদানের তারিখ ও বিলের পরিমাণ	:	
২৫	চূড়ান্ত বিল পরিশোধের তারিখ ও পরিমাণ	:	
২৬	ক্রয়ের ক্ষেত্রে সরকারি ক্রয়নীতিমালা অনুসরণ করা হয়েছিল কিনা	:	
২৭	না হলে কেন হয়নি?	:	
২৮	গাড়ী গুলোর গুণগত মানের ক্ষেত্রে কোন বিচ্যুতি ঘটেছিল ?	:	
২৯	হয়ে থাকলে কেন ?	:	

৩০	দরপত্রে উল্লেখিত মূল্য অপেক্ষা অধিক ব্যয় হয়েছিল কিনা ?	:	
৩১	হয়ে থাকলে কেন ?	:	
৩২	ক্রয়কৃত গাড়ীর ওয়ারেন্টি ছিল কি?	:	
৩৩	থাকলে কত দিন?	:	
৩৪	ওয়ারেন্টি সময়ের মধ্যে গাড়ী গুলোর কোন ত্রুটি ধরা পরেছিল কি না?	:	
৩৫	ত্রুটি হয়ে থাকলে সেবা মান কেমন ছিল?	:	

Z_ " c0vbKvix KgRZ# big I -'yi (Awdm mxj mn)

Z_ " c0vbKvix KgRZ# tgvvBj tdiv bs:

Zwi L:

Appendix-7: Observation Checklist

Implementation Monitoring and Evaluation Division (IMED)

Protect of Brahmaputra River Right Bank at Bairagirhat and Chilmari Bandar area of Chilmari & Ulipur Upazila in Kurigram District (Phase-2)

Package No.	Description of procurement package as per DPP WORKS	Unit (No./km)	Works completed or ongoing or not	Progress of physical works (%)	Functional Status	Repair & Maintenance Needed or not	Remarks
	FY: 2012-2013						
Kuri-W1	Bank revetment work in Brahmaputra Right bank from Km 52.000 to Km 52.450 (with U/S end termination) at Anantapur in Ulipur Upazilla	450m					
Kuri-W2	Bank revetment work in Brahmaputra Right bank from Km 52.450 to Km 52.740 at Anantapur in Ulipur Upazilla	290m					
Kuri-W3	Bank revetment work in Brahmaputra Right bank from Km 61.320 to Km 60.940 (with D/S end termination) at Kaskol in Chilmari Upazilla	380m					
Kuri-W4	Bank revetment work in Brahmaputra Right bank from Km 60.940 to Km 60.650 at Kaskol in Chilmari Upazilla	290m					
Kuri-W5	Bank revetment work in Brahmaputra Right bank from Km 64.390 to Km 64.665 at Chilmari in Chilmari Upazilla	275m					
Kuri-W6	Bank revetment work in Brahmaputra Right bank from Km 64.665 to Km 64.940 at Chilmari in Chilmari Upazilla	275m					
Kuri-W7	Bank revetment work in Brahmaputra Right bank from Km 64.940 to Km 65.215 at Chilmari in Chilmari Upazilla	275m					

Package No.	Description of procurement package as per DPP WORKS	Unit (No./km)	Works completed or ongoing or not	Progress of physical works (%)	Functional Status	Repair & Maintenance Needed or not	Remarks
	FY: 2014-2015						
Kuri-W9	Bank revetment work in Brahmaputra Right bank from Km 60.300 to Km 60.650 at Kaskol in Chilmari Upazilla	350m					
Kuri-W10	Bank revetment work in Brahmaputra Right bank from Km 65.215 to Km 65.490 at Chilmari in Chilmari Upazilla	275m					
Kuri-W11	Bank revetment work in Brahmaputra Right bank from Km 65.490 to Km 65.765 at Chilmari in Chilmari Upazilla	275m					
Kuri-W13	Bank revetment work in Brahmaputra Right bank from Km 59.570 to Km 60.300 at Kaskol in Chilmari Upazilla	730m					
Kuri-W14	Bank revetment work in Brahmaputra Right bank from Km 65.765 to Km 66.040 at Chilmari in Chilmari Upazilla	275m					
Kuri-W15	Bank revetment work in Brahmaputra Right bank from Km 66.040 to Km 66.390 (with D/S end termination) at Chilmari in Chilmari Upazilla	350m					
	FY: 2015-2016						
Kuri-W8	Bank revetment work in Brahmaputra Right bank from Km 52.740 to Km 53.000 at Anantapur in Ulipur Upazilla	260m					
Kuri-W16	Bank revetment work in Brahmaputra Right bank from Km 58.810 to Km 59.030 at Kaskol in Chilmari Upazilla	220m					
Kuri-W17	Bank revetment work in Brahmaputra Right bank from Km 59.030 to Km 59.250 at Kaskol in Chilmari	220m					

Package No.	Description of procurement package as per DPP WORKS	Unit (No./km)	Works completed or ongoing or not	Progress of physical works (%)	Functional Status	Repair & Maintenance Needed or not	Remarks
	Upazilla						
Kuri-W18	Bank revetment work in Brahmaputra Right bank from Km 59.250 to Km 59.410 at Kaskol in Chilmari Upazilla	160m					
Kuri-W19	Bank revetment work in Brahmaputra Right bank from Km 59.410 to Km 59.570 at Kaskol in Chilmari Upazilla	160m					
Kuri-W20	Rehabilitation of Kalirkura X-bar No-1 at Km 57.327 on Right bank of Brahmaputra river, at Kaskol in Chilmari Upazilla	1No.					
	FY: 2016-2017						
Kuri-W21	Bank revetment work in Brahmaputra Right bank from Km 57.870 to Km 58.110 at Kaskol in Chilmari Upazilla	240m					
Kuri-W22	Bank revetment work in Brahmaputra Right bank from Km 58.110 to Km 58.350 at Kaskol in Chilmari Upazilla	240m					
Kuri-W23	Bank revetment work in Brahmaputra Right bank from Km 58.350 to Km 58.590 at Kaskol in Chilmari Upazilla	240m					
Kuri-W24	Bank revetment work in Brahmaputra Right bank from Km 58.590 to Km 58.810 at Kaskol in Chilmari Upazilla	220m					
Kuri-W25	Dredging of Brahmaputra River (500 meter) in between Km 60.900 to Km 61.500 at Kaskol area. (EW: 1,75,000 cum)	600m					
	FY: 2015-2016						
Kaskol-01 (Eme.)/2014-	Emergency protective work on the river Brahmaputra from Km 57.820 to Km 57.970 = 150	150m					

Package No.	Description of procurement package as per DPP WORKS	Unit (No./km)	Works completed or ongoing or not	Progress of physical works (%)	Functional Status	Repair & Maintenance Needed or not	Remarks
15	m for protection of Kaskol area in Chilmari Upazilla of Kurigram district.						
Kaskol-02 (Eme.)/2014-15	Emergency protective work on the river Brahmaputra from Km 57.970 to Km 58.110 = 140 m for protection of Kaskol area in Chilmari Upazilla of Kurigram district.	140m					
Kaskol-03 (Eme.)/2014-15	Emergency protective work on the river Brahmaputra from Km 58.110 to Km 58.250 = 140 m for protection of Kaskol area in Chilmari Upazilla of Kurigram district.	140m					
Kaskol-04 (Eme.)/2014-15	Emergency protective work on the river Brahmaputra from Km 58.250 to Km 58.400 = 150 m for protection of Kaskol area in Chilmari Upazilla of Kurigram district.	150m					
Kaskol-05 (Eme.)/2014-15	Emergency protective work on the river Brahmaputra from Km 58.400 to Km 58.550 = 150 m for protection of Kaskol area in Chilmari Upazilla of Kurigram district.	150m					
Kaskol-06 (Eme.)/2014-15	Emergency protective work on the river Brahmaputra from Km 58.550 to Km 58.700 = 150 m for protection of Kaskol area in Chilmari Upazilla of Kurigram district.	150m					
Kaskol-07 (Eme.)/2014-15	Emergency protective work on the river Brahmaputra from Km 58.700 to Km 58.850 = 150 m for protection of Kaskol area in Chilmari Upazilla of Kurigram district.	150m					
Kaskol-08 (Eme.)/2014-15	Emergency protective work on the river Brahmaputra from Km 58.850 to Km 59.000 = 150 m for protection of Kaskol area in Chilmari Upazilla	150m					

Package No.	Description of procurement package as per DPP WORKS	Unit (No./km)	Works completed or ongoing or not	Progress of physical works (%)	Functional Status	Repair & Maintenance Needed or not	Remarks
	of Kurigram district.						
Kaskol-09 (Eme.)/2014-15	Emergency protective work on the river Brahmaputra from Km 59.000 to Km 59.120 = 120 m for protection of Kaskol area in Chilmari Upazilla of Kurigram district.	120m					
Kaskol-10 (Eme.)/2014-15	Emergency protective work on the river Brahmaputra from Km 59.120 to Km 59.240 = 120 m for protection of Kaskol area in Chilmari Upazilla of Kurigram district.	120m					
Kaskol-11 (Eme.)/2014-15	Emergency protective work on the river Brahmaputra from Km 59.240 to Km 59.370 = 130 m for protection of Kaskol area in Chilmari Upazilla of Kurigram district.	130m					
Kaskol-12 (Eme.)/2014-15	Emergency protective work on the river Brahmaputra from Km 59.370 to Km 59.520 = 150 m for protection of Kaskol area in Chilmari Upazilla of Kurigram district.	150m					
Kaskol-13 (Eme.)/2014-15	Emergency protective work on the river Brahmaputra from Km 59.520 to Km 59.670 = 150 m for protection of Kaskol area in Chilmari Upazilla of Kurigram district.	150m					
Kaskol-14 (Eme.)/2014-15	Emergency protective work on the river Brahmaputra from Km 59.670 to Km 59.820 = 150 m for protection of Kaskol area in Chilmari Upazilla of Kurigram district.	150m					

পরিশিষ্ট-৮: Terms of References

MYcRvZŠj eivj v`k mi Kvi
 cwi Kí bv gšYij q
 ev`évbq cwi exyY I gj`vqb wefM
 †ki -B-eivj vbMi, XvKv 1207
 www.imed.gov.bd

ibieo cwi exyYi Rb` ibePZ cK†i i weeiYx I ciugkR c†Zoi†bi Kivewiwa (ToR):

K. cK†i i weeiYx

1.	cK†i i big	:	কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলাধীন বৈরাগীর হাট ও চিলমারী বন্দর ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন হতে রক্ষা (২য় পর্যায়) (১ম সংশোধিত) প্রকল্প
2.	D†`mX gšYij q/ wefM	:	cmb m`ú` gšYij q
3.	ev`évbqKvix ms`v	:	eivj v`k cmb Dbqb tewW
4.	cK†i i Ae`vb		
	K) wefM	:	rscjy
	L) †Rjv	:	Kuomig
	M) Dc†Rjv	:	1. †Pj gvix 2. Dij cy

5. Abšgww`Z ev`évbqKvj I e`q (j y` UvKv)t

Abšgv`†bi chiq	†gqv`	Abšgww`Z e`q †gvU: †Ri we: †CG: †bR`^A_†qb:	nwm/ewx (%)	
			gj- †w†c†ci Z†bvq	me†kl m†kwaz †w†c†c†i Z†bvq
gj- Abšgww`Z	b†f††, 2012 n†Z R†y, 2016	25691.79 25691.79 - -	-	-
†g m†kwab	b†f††, 2012 n†Z R†y, 2017	25691.79 25691.79 - -	-	-
e`q ewx e`wZ†i†K ewx	-	-	†gqv` ewx 1 eQi (25%)	-

6. †gcyAZ AM†wZ R†y, 2016: Am_†R 12442.91 j y` UvKv (48.43%)

7. cK†i i D†i`k`† নদী-তীর সংরক্ষণের মাধ্যমে ব্রহ্মপুত্র নদের ডান তীরের ভাঙ্গন প্রতিরোধ করে কুড়িগ্রাম জেলার চিলমারী ও উলিপুর উপজেলার বৈরাগীর হাট ও চিলমারী বন্দর এবং অন্যান্য গুরুত্বপূর্ণ স্থাপনা যেমনঃ স্কুল, কলেজ, মসজিদ, মাদ্রাসা, পুলিশ স্টেশন ইত্যাদিসহ স্থাবর/অস্থাবর সম্পদ রক্ষা করাই প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য।

8. cK†i i c†vb c†vb A†t

8.1 নদী-তীর সংরক্ষণ

8.2 জরুরী বাঁধ মেরামত

8.3 নদী ড্রেজিং

8.4 ক্রসবার পুনর্বাসন

8.5 অন্যান্য আনুষঙ্গিক কাজ

9. পরামর্শকের কার্যপরিধি (ToR)

- 9.1 প্রকল্পের পটভূমি, উদ্দেশ্য, অনুমোদন/সংশোধন, প্রকল্প ব্যয়, বাস্তবায়নকাল, ডিপিপি অনুযায়ী বছরভিত্তিক বরাদ্দ, বরাদ্দ অনুযায়ী ব্যয়সহ প্রাসঙ্গিক সকল তথ্য পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা;
- 9.2 প্রকল্পের অংগভিত্তিক বাস্তবায়ন অগ্রগতির বাস্তব ও আর্থিক তথ্য সংগ্রহ, সারণি/লেখচিত্রের মাধ্যমে উপস্থাপন ও বিশ্লেষণ;
- 9.3 প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনের পথে অগ্রগতি পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা এবং ফলপ্রসূ করার জন্য গৃহীত কার্যাবলী প্রকল্পের উদ্দেশ্যের পথে সামঞ্জস্যপূর্ণ কিনা তা পর্যালোচনা ও মতামত প্রদান;
- 9.4 প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত/চলমান বিভিন্ন পণ্য, কার্য ও সেবা সংগ্রহের (Procurement) ক্ষেত্রে প্রচলিত সংগ্রহ আইন ও বিধিমালা (পিপিআর, উন্নয়ন সহযোগী গাইডলাইন ইত্যাদি) প্রতিপালন করা হয়েছে/ হচ্ছে কিনা সে বিষয়ে পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- 9.5 প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত/ সংগৃহীতব্য পণ্য, কার্য ও সেবা পরিচালনার জন্য প্রয়োজনীয় জনবলসহ আনুষঙ্গিক বিষয়াদি পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- 9.6 প্রকল্পের বাস্তবায়ন সম্পর্কিত বিভিন্ন সমস্যাবলী যেমন: অর্থায়নে বিলম্ব, পণ্য, কার্য ও সেবা ক্রয়/ সংগ্রহের ক্ষেত্রে বিলম্ব, প্রকল্প ব্যবস্থাপনার মান এবং প্রকল্পের মেয়াদ ও ব্যয় বৃদ্ধিসহ বিভিন্ন দিক বিশ্লেষণ, পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা;
- 9.7 প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত মূল কার্যক্রমসমূহের কার্যকারিতা ও উপযোগিতা বিশ্লেষণ এবং বিশেষ সফলতা (Success stories, যদি থাকে) বিষয়ে আলোকপাত;
- 9.8 উল্লেখিত প্রাপ্ত বিভিন্ন পর্যবেক্ষণের ভিত্তিতে সার্বিক পর্যালোচনা;
- 9.9 প্রকল্পের সবলদিক, দুর্বলদিক, সুযোগ ও ঝুঁকি (SWOT) বিশ্লেষণ এবং দুর্বলতা ও চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় যথোপযুক্ত সুপারিশ প্রদান;
- 9.10 প্রকল্পের সম্ভাব্য exit plan সম্পর্কে পর্যালোচনা ও মতামত প্রদান;
- 9.11 এ প্রকল্পের কার্যক্রমের সাথে অন্য প্রকল্পের কার্যক্রমের দ্বৈততার বিষয়টি সুস্পষ্টকরণ;
- 9.12 অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী প্রকল্পের অনুকূলে সম্পাদিত ডিজাইন ও স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী কাজের গুণগতমান ও পরিমাণ ঠিক আছে কিনা যাচাইকরণ;
- 9.13 একই নদীতে ও একই এলাকায় সমজাতীয় অন্য প্রকল্পের তুলনা;
- 9.14 প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত স্ট্যাডি পর্যালোচনা;
- 9.15 একই নামে সমাপ্ত ১ম পর্যায়ের ওপর আলোকপাত;
- 9.16 পর্যবেক্ষণের আলোকে সুপারিশ প্রণয়ন; এবং
- 9.17 ক্রয়কারী সংস্থা (আইএমইডি) কর্তৃক নির্ধারিত প্রকল্প সংশ্লিষ্ট অন্যান্য বিষয়াদি

10. *civgkR cĀZōvb | civgkRKi cKūZ. | thM`Zvt*

<i>μigK</i>	<i>civgkR cĀZōvb civgkR cĀZōvtbi civgkR</i>	<i>uk'vMZ thM`Zv</i>	<i>AwfÁZv</i>
1)	<i>civgkR cĀZōvb</i>		<i>MtelYr Ges cwi exyY gj`iqb msμvšl ÷ wll/ cwi Pij bvg b`bZg 03 (wZb) eQt i AwfÁZv </i>
2)	<i>K) uG ij Wvi -</i>	<i>`iKZ. wekŕe`ij q t_#K wμrfj /cmb m=ú` BwÁvbqwi s-G `wZK wMÁmn msikŕ wel tq gv ÷ vm^φ D`PZi wMŕ _vKtj AMŕaKvi cŕvb Kiv nte </i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>cmb m=ú` msikŕ KvR Kgctý 10 (`k) eQt i AwfÁZv;</i>• <i>uG ij Wvi wntmte KvR AwfÁZv;</i>• <i>cmb m=ú` ÷ iKPr ij wRvBb msikŕ KvR AwfÁZv;</i>• <i>Kv=úDUvi wel tq e`enwi K Ávb Ges</i>• <i>cĀZte`b Dc`rbvg wekŕl `ýZv </i>

L) ugW-tj t f j BwÁnbqvi	~KZ. wekÁe`vj q t_#K wWrfj/cmb m=ú` BwÁnbqvi s-G ~ZK wWV	• cwb m=ú` msikó KvR 05 (cD) eQti i AwfÁZv
M) Av_-mvgwRK wekIÁ	~KZ. wekÁe`vj q t_#K mgvRveÁvb/ A_ÁwZ/ tWfj c t g U =wWR/ cwi msL`vb/ mgvRKj`vY/ mgvRKg`vel t q ~Z t KvEi wWVÁvix	• Av_ÁmvgwRK Mtel Yv/ wbeo cwi exyY msikó KvR 05 (cD) eQti i AwfÁZv
N) cwi msL`vbie`	~KZ. wekÁe`vj q t_#K cwi msL`vb/ dij Z cwi msL`vb vel t q ~Z t KvEi wWV	• Z_` msMh, e`e`rcbv I wekÁ t Y 03 (wZb) eQti i ev`é AwfÁZv; • cÁZte`b cÁqb I Dc`rcbvq`yZv; Ges • KivúDvri vel t q e`enwi K Ávb

11. wbej wLZ cÁZte`bmgÁ`wLj KitZ njet

µgK bs	cÁZte`bi big	`wL t j i mgq
1.	Bb t mckb w t cvU	Pw ³ m=úv` t bi 15 w` t bi g t a`
2.	1g Lmov cÁZte`b	Pw ³ m=úv` t bi 75 w` t bi g t a`
3.	2q Lmov cÁZte`b	Pw ³ m=úv` t bi 90 w` t bi g t a`
4.	PovsI cÁZte`b (ersj vq 40 Kwc I Bsti wR t Z 20 Kwc)	Pw ³ m=úv` t bi 100 w` t bi g t a`

12. Kv t q U KZR.cÁ`qt

- cKí`ij j I cKí msikó wefba cÁZte`b (thgb: AvBGgBwW-05 cÁZte`b);
wefba t = K t v i v t i i m t _ t h w t h v t M i R b` cÁqvRbxq m t h w M Z v cÁvb|



ৱিকিমিডিয়া অব কনসালটেন্টস

ৱিকিমিডিয়া-১৭(৪_১৭), Apt-E-1), ৱিকিমিডিয়া-১৭/G, eK-B, ebux, XvKv-1213 |

ৱিকিমিডিয়া: + 880 2 9820733, 01755568342,

ৱিকিমিডিয়া: dpcgroup@gmail.com, ৱিকিমিডিয়া: www. dpcgroupbd.org