



পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো)

www.warpo.gov.bd

১। ভূমিকা:

আবহমান কাল থেকে বাংলাদেশের প্রকৃতি, ইতিহাস, অর্থনীতি, শিক্ষা ও সংস্কৃতি নদ-নদীর উপর ভিত্তি করে গড়ে উঠেছে। বর্ষা মৌসুমে পর্যায়ক্রমিক বন্যা, জলোচ্ছাস, সাইক্লোন, নদী ভাঙ্গন ও শুকনো মৌসুমে পানির দুঃপ্রাপ্যতা, নদ-নদী ভরাট, খরা, লবণাক্ততা, ভূ-গর্ভস্থ পানির স্তরনেমে যাওয়া ও ভূ-পরিষ্ক পানির মানের ক্রমাবনতির কারণে বাংলাদেশের পানি ব্যবস্থাপনা আজ কঠিন চ্যালেঞ্জের সম্মুখীন। ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যা বৃদ্ধির সাথে সাথে পানির বহুমাত্রিক চাহিদাও প্রতিনিয়ত বৃদ্ধি পাচ্ছে। আর্সেনিক দূষণ এই সমস্যাকে আরও জটিল করে তুলেছে। বাংলাদেশের ভূ-খন্ডের বাইরে থেকে আগত নদ-নদীর প্রবাহের উপর আমাদের নিয়ন্ত্রণ না থাকায় পানি ব্যবহারকারীদের মধ্যে দ্বন্দ্ব, অপরিবর্তিত উন্নয়ন কার্যক্রম গ্রহণে পানি ব্যবস্থাপনায় সমন্বয়হীনতা ইত্যাদি বিষয়গুলো সামগ্রিক অবস্থার আরও অবনতি ঘটানো হয়েছে। এ প্রেক্ষিতেই সরকার পানি সম্পদের উন্নয়ন ও এর সুস্থ ব্যবহার নিশ্চিতের লক্ষ্যে পানি সম্পদ পরিকল্পনা আইন ১৯৯২ এ প্রদত্ত ক্ষমতাবলে ১৯৯২ সনে ওয়ারপো সৃষ্টি করে। দেশে সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা নিশ্চিত করার লক্ষ্যে ওয়ারপো পানি সম্পদের সামষ্টিক পরিকল্পনা প্রণয়নে একমাত্র সংবিধিবদ্ধ সরকারি প্রতিষ্ঠান। প্রতিষ্ঠানটি ১৯৮৩ হতে ১৯৯১ সালে জাতীয় পানি পরিকল্পনা প্রণয়নের লক্ষ্যে গঠিত মাস্টার প্ল্যান অরগানাইজেশন বা এমপিও এর উত্তরসূরী। ১৯৮৯ হতে ১৯৯৬ সালে ফ্লাড এ্যাকশনপ্ল্যান (ফ্যাপ) কার্যক্রম সমন্বয়ের জন্য স্থাপিত ফ্লাড প্ল্যান কো-অর্ডিনেশন অরগানাইজেশন বা এফপিসিও কে ১৯৯৬ সালে ওয়ারপোর সাথে একীভূত করা হয়। ২০০৫ সালে উপকূলীয় অঞ্চল নীতি এবং ২০০৬ সালে উপকূলীয় কৌশলের দ্বারা ওয়ারপোকে উপকূলীয় এলাকার সমন্বয়ের দায়িত্ব প্রদান করা হয়। সম্প্রতি বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এর মাধ্যমে ওয়ারপোকে জাতীয় পানি সম্পদ পরিষদের নির্বাহী কমিটির সচিবালয় হিসাবে দায়িত্ব প্রদান করা হয়।

১.১ পানি সম্পদ পরিকল্পনা আইন ১৯৯২; জাতীয় পানি নীতি, ১৯৯৯; উপকূলীয় অঞ্চল নীতি, ২০০৫ এবং বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ অনুযায়ী ওয়ারপোর কার্যপরিধি ও দায়িত্বসমূহ:

১. পানি সম্পদের উন্নয়নকল্পে পরিবেশগতভাবে ভারসাম্যপূর্ণ মহাপরিকল্পনা প্রণয়ন করা;
২. পানি সম্পদের বিজ্ঞানভিত্তিক ব্যবহার ও সংরক্ষণ সম্পর্কিত জাতীয় কৌশল ও নীতি নির্ধারণ করা;
৩. পানি সম্পদ উন্নয়ন, ব্যবহার ও সংরক্ষণের ক্ষেত্রে সংশ্লিষ্ট অন্যান্য সংস্থাকে পরামর্শ প্রদান করা;
৪. পানি সম্পদ উন্নয়ন, ব্যবহার ও সংরক্ষণে নিয়োজিত যে কোন প্রতিষ্ঠানের সমীক্ষা পরিচালনায় সহযোগিতা প্রদান এবং প্রয়োজনে সংশ্লিষ্ট যে কোন বিষয়ে বিশেষ সমীক্ষা পরিচালনা করা;
৫. পানি সম্পদ উন্নয়ন, ব্যবহার ও সংরক্ষণে নিয়োজিত কোন প্রতিষ্ঠান কর্তৃক গৃহীত ব্যবস্থা হতে উদ্ভূত বিষয়ের মূল্যায়ন ও পর্যালোচনা করা এবং উক্ত বিষয়ে পরামর্শ প্রদান করা;
৬. পানি সম্পদের ব্যবহার সংক্রান্ত শিক্ষা, প্রশিক্ষণ ও পেশাগত মান উন্নত করা;
৭. পানি সম্পদের ব্যবহার সম্পর্কিত তথ্য সংগ্রহ ও পর্যালোচনা করা এবং প্রচারের ব্যবস্থা করা;
৮. পানি সম্পদ বিষয়ক জাতীয় এবং সরকারের পূর্বানুমোদনক্রমে আন্তর্জাতিক সেমিনার, সম্মেলন ও কর্মশালার আয়োজন ও পরিচালনা করা;
৯. জাতীয় পানি সম্পদ পরিষদের নির্বাহী কমিটি (ইসিএনডব্লিউআরসি)-কে প্রশাসনিক ও সাচিবিক সহায়তা প্রদান;
১০. পানি সম্পদ, সংশ্লিষ্ট ভূমি ও পরিবেশগত ব্যবস্থাপনা নীতি, পরিকল্পনা ও নিয়ন্ত্রণমূলক বিষয়ে ইসিএনডব্লিউআরসি -কে পরামর্শ প্রদান;

১১. জাতীয় পানি সম্পদ পরিষদ (এনডব্লিউআরসি)-এর অনুমোদনের জন্য জাতীয় পানি ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা (এনডব্লিউএমপি) প্রস্তুত এবং নির্দিষ্ট সময়ান্তরে হালনাগাদকরণ;
১২. জাতীয় পানি সম্পদ তথ্য ভান্ডার (এনডব্লিউআরডি) ব্যবস্থাপনা ও হালনাগাদকরণ;
১৩. বিভিন্ন সংস্থা কর্তৃক চিহ্নিত পানি সম্পদ খাতের অন্তর্ভুক্ত জাতীয় প্রকল্প বাস্তবায়নের জন্য ক্লিয়ারিং হাউজ হিসাবে দায়িত্ব পালন এবং বিবেচ্য প্রকল্প এনডব্লিউএমপিএর সাথে সঙ্গতিপূর্ণ কিনা এ বিষয়ে ইসিএনডব্লিউআরসি এর নিকট প্রতিবেদন পেশ করা;
১৪. জাতীয় পানি নীতি এবং বাংলাদেশ পানি ও বন্যা ব্যবস্থাপনা কৌশলে বর্ণিত উদ্দেশ্য ও কর্মসূচি পূরণের জন্য ইসিএনডব্লিউআরসি-র চাহিদা অনুসারে কোন বিশেষ সমীক্ষা পরিচালনা;
১৫. বাস্তবায়নের পর্যায়ে সমন্বয় সাধনের জন্য একটি কর্মসূচি সমন্বয় ইউনিট (Program Co-ordination Unit-PCU) প্রতিষ্ঠা করা। সমন্বিত উপকূলীয় অঞ্চল ব্যবস্থাপনার নির্ধারিত সূচকের আলোকে প্রকল্পের অগ্রগতি দেখাশোনা করা।
১৬. আইসিজেডএম প্রক্রিয়া বাস্তবায়নের লক্ষ্যে গঠিত কর্মসূচি সমন্বয় ইউনিট (পিসিইউ) এর মাধ্যমে বিভিন্ন সার্ভিস মন্ত্রণালয়, যেমন অর্থ, পরিকল্পনা ও জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয় এবং উন্নয়ন সহযোগীদের সাথে যোগাযোগ রক্ষা করা।
১৭. সংশ্লিষ্ট সকল সংস্থায় ফোকাল পয়েন্ট স্থাপন করা, যারা দায়িত্ব প্রাপ্ত প্রতিনিধি হিসেবে নিজ নিজ সংস্থার পক্ষে আইসিজেডএম কার্যক্রমের সাথে সংশ্লিষ্ট থাকবেন এবং পিসিইউ এর সাথে কার্যকরী যোগাযোগ রক্ষা করবেন।
১৮. স্থানীয় পর্যায়ে (জেলা, উপজেলা ও ইউনিয়ন) পানি সম্পদ পরিকল্পনা প্রণয়ন ও বাস্তবায়নে জনগণের অংশগ্রহণ নিশ্চিত করার জন্য প্রচলিত স্থানীয় সরকার কাঠামোকে কাজে লাগানো। স্থানীয় পর্যায়ে অংশগ্রহণমূলক সমন্বিত পরিকল্পনা প্রক্রিয়াকে উৎসাহিত করা এবং জাতীয় পর্যায়ে পিসিইউ ও খাতভিত্তিক সংস্থাগুলোর সাথে সংযোগ সৃষ্টি করা।
১৯. জাতীয় পানি সম্পদ পরিষদ ও এর নির্বাহী কমিটি কর্তৃক গৃহীত নীতি ও কর্মপন্থা বাস্তবায়নে ও প্রয়োগে সহায়তা প্রদান;
২০. জাতীয় পানি সম্পদ পরিষদ ও এর নির্বাহী কমিটির নির্দেশনার আলোকে সভায় উপস্থাপনের নিমিত্ত সকল প্রকার প্রস্তাব প্রস্তুত;
২১. বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ বাস্তবায়নে সংশ্লিষ্ট স্থান বা প্রকল্প এলাকা পরিদর্শন করা;
২২. পানি আইন সম্পর্কিত বিষয়ে জনসচেতনতা সৃষ্টির লক্ষ্যে প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ;
২৩. জাতীয় পানি সম্পদ পরিষদ ও এর নির্বাহী কমিটি কর্তৃক, সময় সময়, অর্পিত অন্যান্য দায়িত্ব পালন;
২৪. জাতীয় পানি সম্পদ পরিকল্পনা প্রণয়ন;
২৫. পানি সম্পদ উন্নয়ন প্রকল্পের ছাড়পত্র ইস্যুকরণ;
২৬. ভূ-গর্ভস্থ পানি উত্তোলনের জন্য অনাপত্তি প্রদান।

১.২। জনবল:

অনুমোদিত সেটআপ অনুযায়ী ৪৪ জন কর্মকর্তা ও ৪৩ জন কর্মচারিসহ ওয়ারপোর মোট জনবল হলো ৮৭, যা নিম্নে উপস্থাপন করা হলো:

কর্মকর্তা ও কর্মচারি	অনুমোদিত সেটআপ অনুযায়ী সংখ্যা	বর্তমানে কর্মরত কর্মকর্তা ও কর্মচারি সংখ্যা	শূন্য পদ

গ্রেড ১-৯	৪২	৩৩	১০
গ্রেড ১০	২	২	
গ্রেড ১১-২০	৪৩	৪২	০০
সর্বমোট:	৮৭	৭৭	১০

শূন্য পদগুলির মধ্যে ৫ টি ১-৯ম গ্রেড ভুক্ত কর্মচারী, যার নিয়োগ প্রক্রিয়া চলমান। এছাড়া, পদোন্নতির জন্য ৫টি ৬ষ্ঠ গ্রেডের পদ সংরক্ষিত আছে।

১.৩। ওয়ারপোর প্রাতিষ্ঠানিক কাঠামো শক্তিশালীকরণ:

জেলা পর্যায়ে ওয়ারপোর প্রাতিষ্ঠানিক কাঠামো শক্তিশালীকরণ সংক্রান্ত প্রতিবেদন প্রণীত হয়েছে। জেলা পর্যায়ে চাহিদাকৃত ১০টি ক্যাটাগরিতে ৬৯৩ জন জনবলের প্রেক্ষিতে ইতোমধ্যে জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয় ৬৩ জেলায় ৭টি ক্যাটাগরিতে ৪৪১ জন জনবলের পদ সৃজনের বিষয়ে সম্মতিজ্ঞাপন করেছে। এছাড়া আউটসোর্সিং প্রক্রিয়ায় সেবাপ্রাপ্ত নীতিমালা, ২০১৮ অনুসারে অবশিষ্ট ৩টি ক্যাটাগরিতে ২৫২ জন জনবলের আউটসোর্সিং পদ্ধতিতে সেবা গ্রহণের বিষয়ে মতামত প্রদান করেছে। পরবর্তীতে, অর্থ মন্ত্রণালয় ০৭ টি বিভাগীয় শহরে ০৭ টি কার্যালয়ের জন্য ৫৬ টি পদ সৃজনের ব্যাপারে সম্মতি জ্ঞাপন করে। বর্তমানে, বিষয়টি প্রশাসনিক উন্নয়নসংক্রান্ত সচিব কমিটিতে প্রক্রিয়াধীন রয়েছে।

১.৪। বাজেট বরাদ্দ ও ব্যয়:

সরকারের উন্নয়ন ও রাজস্ব বাজেটের সহায়তায় ওয়ারপোর কার্যক্রম বাস্তবায়িত হয়ে থাকে।

২০১৯-২০ সালের উন্নয়ন ও রাজস্ববাজেট

(লক্ষ্য টাকায়)

প্রকল্পের নাম	২০১৯-২০ অর্থবছরের সংশোধিত বরাদ্দ(লক্ষ টাকা)	উৎস
Study on Developing Operational Shadow Prices for Water to Support Informed Policy and Investment Decision making Process	৪০০.০০	জিওবি
পানি সম্পদ উন্নয়ন প্রকল্পের ছাড়পত্র এবং ভূ-গর্ভস্থ পানি উত্তোলনের অনাপত্তিপত্র অনলাইন প্রক্রিয়াকরণ	৪০০.০০	জিওবি
বেতন ভাতাদি	৬১৪.২৯	জিওবি
অন্যান্য	৬১৯.৭১	জিওবি

উপমোট	১২৩৪.৫০	জিওবি
সর্বমোট	২০৩৪.৫০	

২। পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) এর ২০১৯-২০২০ বছরের উল্লেখযোগ্য কার্যক্রমের সারসংক্ষেপ:

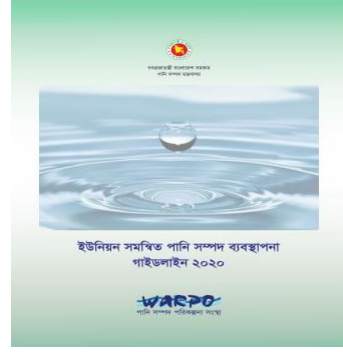
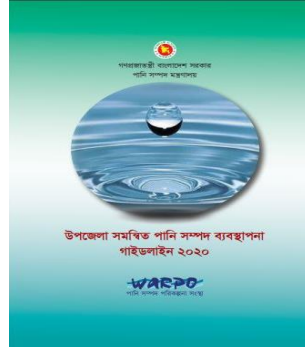
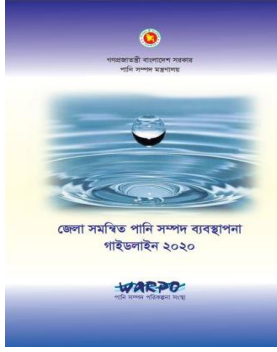
২.১ ২০১৯-২০২০ অর্থ-বছরে সম্পাদিত উল্লেখযোগ্য আইন, বিধি ও নীতি প্রণয়ন

২.১.১ শিল্প খাতে পানি ব্যবহার সংক্রান্ত “Industrial Water Use policy” এর খসড়া প্রণয়ন:

শিল্পখাতে ক্রমবর্ধমান পানি ব্যবহারে পানির প্রাকৃতিক উৎসগুলো হ্রাস পাচ্ছে এবং শিল্পবর্জ্যের কারণে পানি দূষণ বাড়ছে। ফলে সার্বিক পানি নিরাপত্তায় ঝুঁকি তৈরি হচ্ছে। ‘বাংলাদেশ ব-দ্বীপ পরিকল্পনা ২১০০’ নির্দিষ্ট অভীষ্ট-২ এ পানির নিরাপত্তা এবং পানি ব্যবহারে অধিকতর দক্ষতা বৃদ্ধির লক্ষ্য নির্ধারণ করা হয়েছে। পানি নিরাপত্তা সমৃদ্ধ শিল্প প্রবৃদ্ধি, যা শিল্পখাতে পানির ব্যবহার পরিমিত করবে এবং শিল্পবর্জ্য জনিত পানি দূষণ হ্রাস করবে- সেজন্য নীতিগত পদক্ষেপ নেয়া জরুরী। পানি নিরাপত্তা নিশ্চিত করতে প্রয়োজন জীবনধারণ, জীবনমান ও আর্থ-সামাজিক উন্নয়ন, পানি দূষণ ও পানিবাহিত রোগ থেকে নিরাপদ থাকার জন্য পর্যাপ্ত পরিমাণ ও যথাযথ মানের সুপেয় পানি প্রাপ্তির ক্ষেত্রে জনসাধারণের সর্বাধিকার সুরক্ষিত করার সক্ষমতা। শিল্প পণ্যেও উৎপাদনের সকল পর্যায়ে প্রক্রিয়াকরণ, দ্রবীভূতকরণ, ধোয়া, ঠান্ডা করা, পণ্য পরিবহন, পণ্যে পানি যুক্তকরণ, বা শিল্প কারখানায় পয়ঃনিষ্কাশনের উদ্দেশ্যে ব্যবহৃত পানি-শিল্পখাতে পানি ব্যবহারের সংজ্ঞার আওতাভুক্ত। এ বিষয়গুলো বিবেচনা করে জাতীয় অর্থনৈতিক উন্নয়ন অভিলক্ষ্য অর্জনে শিল্পায়ন, দারিদ্র দূরীকরণ, পানি ও খাদ্য নিরাপত্তা, জনস্বাস্থ্য, জনগণের জীবনমান উন্নয়ন এবং প্রাকৃতিক পরিবেশ সুরক্ষার উদ্দেশ্যে ওয়ারপো ‘শিল্পখাতে পানি ব্যবহার নীতি’ (Industrial Water Use Policy) প্রণয়ন করেছে। পানি সম্পদ মন্ত্রণালয় কর্তৃক বিগত ১৯/০১/২০২০ তারিখে এ নীতির ইংরেজি খসড়াটি অনুমোদিত হয়েছে। আস্তঃ মন্ত্রণালয় সভা ও তৎপরবর্তীতে মন্ত্রিপরিষদের চূড়ান্ত অনুমোদনের জন্য নীতিটির বাংলা ভাষান্তর করা হচ্ছে। শিল্পখাতে পানি ব্যবহার ব্যবস্থাপনায় সংশ্লিষ্ট সকল অংশভোগীর জন্য এ নীতি দিক-নির্দেশনামূলক হবে।

২.১.২) জেলা, উপজেলা এবং ইউনিয়ন সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা গাইডলাইনের খসড়া প্রণয়ন:

বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ এর বিধি ১৭ অনুযায়ী জেলা/ উপজেলা/ ইউনিয়ন সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা বাস্তবায়নের লক্ষ্যে জেলা/ উপজেলা/ ইউনিয়ন সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা গাইডলাইন, ২০২০ প্রণয়ন করা হয়েছে। এ গাইডলাইনের আওতায় গৃহীত ব্যবস্থা স্থানীয় পর্যায়ে সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনায় ভূমিকা রাখবে।



চিত্র: (ক) জেলা সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা গাইডলাইন, ২০২০ (খ) উপজেলা সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা গাইডলাইন, ২০২০ এবং (গ) ইউনিয়ন সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা গাইডলাইন, ২০২০

২.২। ‘জাতীয় পানি সম্পদ উপাত্তভান্ডার’ (এনডব্লিউআরডি):

২.২.১) উপাত্ত সরবরাহ (Data Dissemination):

পানি সম্পদ পরিকল্পনা আইন ১৯৯২ অনুসারে পানি সম্পদ সম্পর্কিত তথ্য সংগ্রহ, বিশ্লেষণ ও প্রচার, জাতীয় পানি নীতি ১৯৯৯ অনুসারে জাতীয় ‘জাতীয় পানি সম্পদ উপাত্তভান্ডার (এনডব্লিউআরডি)’ তৈরী, রক্ষণাবেক্ষণ ও হালনাগাদ করার দায়িত্ব ওয়ারপোর উপর ন্যস্ত। এ লক্ষ্যে ২০০১ সালে জাতীয় পানি ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা (এনডব্লিউএমপি) প্রণয়নে সহায়তা প্রদানের জন্য ওয়ারপোতে ‘জাতীয় পানি সম্পদ উপাত্তভান্ডার (এনডব্লিউআরডি)’ প্রতিষ্ঠা করা হয়েছে। পর্যায়ক্রমে এর অধীনে ২০০৫ সালে ‘সমন্বিত উপকূলীয় অঞ্চল সম্পদ উপাত্তভান্ডার (আইসিআরডি)’ সংযুক্ত হয়েছে।

পানি সম্পদ ও পানি সম্পদ সংশ্লিষ্ট (ভূ-পরিস্থ পানি, ভূ-গর্ভস্থ পানি, পরিবেশ, জলবায়ু, মৃত্তিকা ও কৃষি, বন, মৎস্য এবং আর্থ-সামাজিক সংক্রান্ত) বিষয়ে অদ্যাবধি এনডব্লিউআরডিতে ৫৫৭ টি এবং আইসিআরডি-তে ৫৬৩ টি উপাত্ত সংযোজন করা হয়েছে। সারাদেশের প্রায় ৫০ টি সংস্থার এবং ওয়ারপোর নিজস্ব তথ্য-উপাত্ত এই উপাত্তভান্ডারে সংরক্ষিত আছে। এই উপাত্তভান্ডার এনডব্লিউএমপি হালনাগাদকরণ এবং পানি সম্পদ সম্পর্কিত ডিজিটাল উপাত্ত ও তথ্যের একটি কেন্দ্রীয় গুরুত্বপূর্ণ উৎস। বিভিন্ন দেশী বিদেশী সংস্থা, বিশ্ববিদ্যালয়, গবেষণা প্রতিষ্ঠান ও প্রকল্প কর্তৃক পানি সম্পদ পরিকল্পনা, ব্যবস্থাপনা, গবেষণা, প্রকল্প বাস্তবায়ন, অধ্যয়ন ইত্যাদি কাজে এনডব্লিউআরডি ও আইসিআরডি-এর উপাত্ত ব্যবহৃত হচ্ছে।

২০১৯-২০ অর্থবছরে ওয়ারপো কর্তৃক বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, রাজশাহী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ, জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয় প্রভৃতি সংস্থাকে এনডব্লিউআরডি ও আইসিআরডি হতে মোট ০৬ (ছয়) বার উপাত্ত সরবরাহ করা হয়েছে। এতে মোট ৯১৬৪৩.০০ (একানব্বই হাজার ছয় শত তেতাল্লিশ) টাকা আয় হয়েছে।

২.২.২) উপাত্ত সংগ্রহ:

এনডব্লিউআরডি ও আইসিআরডি এর বিদ্যমান উপাত্তসমূহ হালনাগাদকরণ এবং নতুন নতুন উপাত্ত অন্তর্ভুক্ত করার জন্য ২০১৯-২০২০ অর্থবছরে বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড, এবং মংলা বন্দর কর্তৃপক্ষ হতে ডিজিটাল/ হার্ডকপি উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়েছে।

২.২.৩) জাতীয় ই-গভর্নমেন্ট প্রকিউরমেন্ট (ই-জিপি) ক্রয় কার্যক্রম:

২০১৯-২০২০ অর্থবছরে কম্পিউটার ও তথ্য শাখায় ই-জিপি এর আওতায় ০১(এক) টি ক্রয় কার্য সম্পন্ন হয়েছে এবং একটি প্রক্রিয়াধীন আছে।

২.৩। ক্রিয়ারিং হাউজ হিসেবে ওয়ারপোর দায়িত্ব পালন:

জাতীয় পানি ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা (এনডব্লিউএমপি) ২০০১ অনুযায়ী ওয়ারপো বিভিন্ন সংস্থা কর্তৃক প্রস্তাবিত প্রকল্প ও কর্মসূচির শুধুমাত্র কারিগরী বিষয় পর্যালোচনা করে পরিকল্পনা কমিশন ও আইএমইডিকে সহায়তা করে। এছাড়া জাতীয় পানি নীতি ১৯৯৯ এবং বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ (১৬ নং ধারা) অনুযায়ী ওয়ারপো বিভিন্ন সংস্থা কর্তৃক চিহ্নিত পানি সম্পদ খাতের অন্তর্ভুক্ত জাতীয় প্রকল্প বাস্তবায়নের জন্য ক্রিয়ারিং হাউজ হিসেবে দায়িত্ব পালন করবে এবং প্রকল্পের ছাড়পত্র প্রদান করবে। তাছাড়া ওয়ারপো জাতীয় পানি সম্পদ পরিষদ (এনডব্লিউআরসি) এর নির্বাহী কমিটির সচিবালয় হিসেবে পানি সেক্টরের সকল কার্যক্রমের মধ্যে সমন্বয় আনয়নে সচেষ্ট থাকে। ক্রিয়ারিং হাউজ কার্যক্রমের মাধ্যমে ওয়ারপো পানি সম্পদ সেক্টরে চিহ্নিত প্রকল্পসমূহ বাস্তবায়নের বিভিন্ন পর্যায়ে প্রকল্পের সুবিধাভোগীদের অংশগ্রহণ, পারিপার্শ্বিক ও সামাজিক প্রভাব, প্রকল্পের পুনরাবৃত্তি পরিহার, বিভিন্ন টুলস, টেকনিক ও মডেলিং এর ব্যবহার নিশ্চিত করে থাকে। সর্বোপরি বিবেচ্য প্রকল্প এনডব্লিউএমপি এর সাথে সঙ্গতিপূর্ণ কিনা তা যাচাই করে এনডব্লিউআরসিএর নির্বাহী কমিটির নিকট প্রতিবেদন পেশ করে। ২০০৭ সালে এ কার্যক্রম শুরু পর হতে এ যাবৎ (জুন ২০২০ পর্যন্ত) এই কর্মসূচীর আওতায় ওয়ারপো বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড (বাপাউবো) এর মোট ২৭৬ টি প্রকল্প প্রস্তাবের ছাড়পত্র প্রদান করেছে। বিগত অর্থবছর (২০১৯-২০২০, জুলাই ২০১৯ হতে জুন ২০২০ পর্যন্ত) সময়ে ওয়ারপো বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডের ৩৪ (ত্রিশ) টি প্রকল্প প্রস্তাব পর্যালোচনান্তে ছাড়পত্র প্রদান করেছে। বিভিন্ন সংস্থা কর্তৃক প্রস্তাবিত প্রকল্পসমূহের কারিগরী দিক পর্যালোচনা এবং পুনরাবৃত্তি পরিহারের জন্য মাঠ পর্যায়ে পরিদর্শন অতীব প্রয়োজন। ওয়ারপো তার ক্ষুদ্র জনবল নিয়ে স্বল্প পরিসরে এ কার্যক্রম শুরু করেছে। উল্লেখ্য যে, ওয়ারপোতে বিদ্যমান “ক্রিয়ারিং হাউজ” প্রক্রিয়া একটি পরীক্ষামূলক ব্যবস্থা যা আরও শক্তিশালী করা প্রয়োজন। তাছাড়া বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ অনুমোদনের ফলে সাম্প্রতিক যে কোন প্রকল্প গ্রহণের পূর্বে ছাড়পত্র প্রদানের বাধ্যবাধকতা নিশ্চিত হয়েছে। সুতরাং আইন অনুযায়ী জাতীয় পানি সম্পদ পরিষদের নির্বাহী কমিটির সচিবালয় হিসেবে ওয়ারপো ক্রিয়ারিং হাউজ কার্যক্রম আরও বলিষ্ঠ ও শক্তিশালীভাবে সম্প্রসারণের লক্ষ্যে লোকবল বৃদ্ধিসহ প্রশিক্ষণ কর্মসূচী নেওয়া বর্তমান সময়ের দাবি। ২০১৯-২০ অর্থবছরে ওয়ারপো কর্তৃক ছাড়পত্র প্রকল্প সমূহের তালিকানিম্নে দেওয়া হলো:

- নোয়াখালী জেলাধীন চর ডেভেলপমেন্ট এন্ড সেটেলমেন্ট প্রজেক্ট-৪ (সিডিএসপি-৪) এর আওতায় নলেরচর ও ক্যারিং চরে নির্মিত অবকাঠামো সমূহ মেঘনা নদীর ভাঙ্গন হতে রক্ষার্থে প্রতিরক্ষামূলক কাজ বাস্তবায়ন;
- গাইবান্ধা জেলার সদর উপজেলাধীন কামারজানি ইউনিয়নের গোঘাট এবং সুন্দরগঞ্জ উপজেলার শ্রীপুর ইউনিয়নের খানাবাড়ী ও পার্শ্ববর্তী এলাকা ব্রহ্মপুত্রনদের ভাঙ্গন হতে রক্ষা;
- পাবনা জেলার আটঘরিয়া উপজেলার লক্ষ্মীপুর ইউনিয়নের চত্রা বিল খননের মাধ্যমে টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (এসডিজি)- অর্জন;
- হবিগঞ্জ জেলার খোয়াই রিভার সিস্টেম উন্নয়ন;
- সাতক্ষীরা জেলার পোন্ডার নং-৩, ৫ এবং ১৫ পুনর্বাসন;
- খুলনা জেলার পোন্ডার নং ৩৪/২- এর অংশ (আমিরপুর-ভান্ডারকোট-বালিয়াডাঙ্গা উপ-প্রকল্প), ৩০, ৩১ (অংশ) ও ৩১ এর পুনঃসংস্কার;
- সাতক্ষীরাজেলারপোন্ডারনং-৭/১, ৭/২এবংখুলনা জেলার পোন্ডারনং- ১৩-১৪/২, ১৪/১এরপুনর্বাসনপ্রকল্প;

- চট্টগ্রাম জেলার চন্দনাইশ উপজেলার দোহাজারী ইউনিয়নের দিয়ারকুল মৌজায় কাজী ফার্মস কর্তৃক ইকোনমিক জোন প্রতিষ্ঠা;
- সুগন্ধা নদীর ভাংগন হতে ঝালকাঠি জেলার সদর উপজেলা ও নলছিটি উপজেলার বিভিন্ন এলাকা রক্ষা;
- বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডের যান্ত্রিক সরঞ্জাম (এম ই) আধুনিকায়ন ও উন্নতিকরন;
- পদ্মা নদীর ভাঙ্গন হতে চাপাইনবাবগঞ্জ জেলার সদর উপজেলার চরবাগডাঙ্গা ও শাজাহানপুর এলাকা রক্ষা;
- পটুয়াখালী জেলার বাউফল উপজেলাধীন পোল্ডারনং-৫৫/২জি এর বন্যা নিয়ন্ত্রণ ও নিষ্কাশন ব্যবস্থার উন্নয়ন;
- সিলেট জেলার জকিগঞ্জ উপজেলাধীন সুরমা ও কুশিয়ারা নদীর তীর সংরক্ষণ ও উন্নয়ন;
- Bangladesh-China Power Company (Pvt.) Ltd. (BCPCL) এর আওতাধীন Payra 1320 MW Thermal Power Plant(১ম ও ২য়) ফেইজ এর পরিচালনার জন্য পানির উৎস আন্নারমানিক নদী থেকে পানি উত্তোলন;
- সুনামগঞ্জ জেলার সদর, জামালগঞ্জ, ধর্মপাশা, তাহিরপুর, দক্ষিণ সুনামগঞ্জ, দোয়ারাবাজার ও ছাতক উপজেলাধীন নদী তীর সংরক্ষণ ও নিষ্কাশন ব্যবস্থাপনা;
- কিশোরগঞ্জ জেলার ১০টি উপজেলা এবং হবিগঞ্জ জেলার ১টি উপজেলার বিভিন্ন নদী ভাংগন কবলিত স্থান রক্ষার্থে নদী তীর প্রতিরক্ষা কাজ, ওয়েভ প্রটেকশন ও নদী ড্রেজিং/খাল পুনঃখনন;
- চর ডেভেলপমেন্ট এন্ড সেটেলমেন্ট প্রজেক্ট-৪ (সিডিএসপি-৪) অতিরিক্ত অর্থায়ন;
- বরিশাল জেলার সদর উপজেলায় চরকাউয়া ও চাদমারী এলাকা কীর্তনখোলা নদীর ভাঙ্গন হতে রক্ষা;
- ভোলা জেলার ভোলা সদর, দৌলতখান ও বোরহানউদ্দিন উপজেলায় পোল্ডার নং-৫৬/৫৭ পুনর্বাসন প্রকল্প;
- চাঁদপুর জেলার মতলব উত্তর উপজেলাধীন মেঘনা-ধনাগোদা সেচ প্রকল্পের অবকাঠামোর পুনর্বাসন এবং নদী ভাংগন প্রতিরোধে ড্রেজিং সহ প্রতিরক্ষা কাজ;
- ৬৪ জেলার অভ্যন্তরসহ ছোট নদী, খাল এবং জলাশয় পুনঃখনন প্রকল্প (২য় পর্যায়);
- খুলনা জেলা ও তৎসংলগ্ন এলাকার জলাবদ্ধতা নিরসনকল্পে ভৈরব-রূপসা ও হামকুড়া-গ্যাংরাইল নদী সিস্টেম পুনঃখনন/ড্রেজিংসহ বিভিন্ন ভাঙ্গন কবলিত স্থানে তীর প্রতিরক্ষা;
- লক্ষ্মীপুর জেলার রামগতি ও কমলনগর উপজেলাধীন বড়খেরী ও লুপুয়াবাজার এবং কাদের পন্ডিতের হাট এলাকা ভাঙ্গন হতে রক্ষাকল্পে মেঘনা নদীর তীর সংরক্ষণ;
- মানিকগঞ্জ জেলার দৌলতপুর উপজেলাধীন যমুনা নদীর বাম তীরে বাচামারা বাজার এবং হরিরামপুর উপজেলাধীন পদ্মা নদীর বাম তীরে বাহাদুরপুর, রামকৃষ্ণপুর ও ধূলসরা এলাকা নদী ভাঙ্গন হতে রক্ষা করণ;
- নোয়াখালী জেলার কোম্পানীগঞ্জ উপজেলায় সন্দীপ চ্যানেলের ভাঙ্গন হতে মুছাপুর ক্রোজার, রেগুলেটর এবং সংলগ্ন এলাকা রক্ষার জন্য মুছাপুর রেগুলেটরের ডাইভারশন চ্যানেল ও সন্দীপ চ্যানেলের বামতীর প্রতিরক্ষামূলক কাজ;
- পঞ্চগড় জেলায় তালমা, চাওয়াই, করতোয়া, পাথরাজ ও ঘোড়ামারা নদীর বিভিন্ন স্থানে নদী তীর সংরক্ষণ কাজ;
- শরীয়তপুর জেলার নড়িয়া উপজেলার পদ্মা নদীর ডান তীরে সুরেশ্বর দরবার ও পার্শ্ববর্তী এলাকার পদ্মা নদীর ভাঙ্গন হতে রক্ষার্থে ইতোপূর্বে বাস্তবায়িত নদী তীর সংরক্ষণ কাজ শক্তিশালী করণ;

- বরিশাল জেলার বগরখানা, বিঘাই এবং পায়রা নদীর ডাঙ্গন হতে শেখ হাসিনা সেনানিবাস এলাকা রক্ষা;
- আড়িয়াল খাঁ নদীর ডাঙ্গন হতে বরিশাল জেলার গৌরনদী উপজেলার হোসনাবাদ বাজার, লঞ্চঘাট ও তৎসংলগ্ন এলাকা রক্ষার্থে স্থায়ী নদীতীর প্রতিরক্ষামূলক কাজ বাস্তবায়ন;
- বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডের বাধ, নদী-তীর ও খাল রক্ষাকল্পে সবুজায়ন;
- রাজবাড়ী জেলার পাংশা, কালুখালী, রাজবাড়ী সদর ও গোয়ালন্দ উপজেলার পদ্মা নদীর ডান তীরের ডাঙ্গন হতে রক্ষা;
- পদ্মা বহুমুখী সেতুর ভাটিতে মুন্সীগঞ্জ জেলার লৌহজং ও টংগীবাড়ী উপজেলাধীন বিভিন্ন স্থানে পদ্মা নদীর বাম তীর সংরক্ষণ;
- জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এর স্মৃতি বিজড়িত গোপালগঞ্জ হতে টুঙ্গিপাড়া পর্যন্ত নৌ-রুট পুনর্বুদ্ধার ও সৌন্দর্যবর্ধন;
- বরগুনা জেলার আমতলী উপজেলাধীন বাপাউবোর পোন্ডার নং-৪৩/১ এর অন্তর্গত আমতলী-সুবন্দী-চাওড়া এলাকার জলাবদ্ধতা দূরীকরণ;
- নেত্রকোণা জেলার পূর্বধলা উপজেলার সেচ ও নিষ্কাশন ব্যবস্থার উন্নয়ন;

৩। ২০১৯-২০ অর্থবছরে ওয়ারপো কর্তৃক চলমান প্রকল্পঃ

৩.১। চলমান উন্নয়ন প্রকল্পঃ

৩.১.১) “Study on Developing Operational Shadow Prices for Water to Support Informed Policy and Investment Decision making Process” শীর্ষক প্রকল্পটির কার্যক্রম চলমান আছে। নীতি ও বিনিয়োগের সিদ্ধান্ত গ্রহণের প্রক্রিয়াকে সহায়তা প্রদানের লক্ষ্যে পানির ছায়ামূল্য নির্ধারণের জন্য এই সমীক্ষা প্রকল্প গ্রহণ করা হয়েছে। প্রকল্পটির মেয়াদকাল জানুয়ারি ২০১৮ হতে জুন ২০২০ পর্যন্ত এবং প্রকল্পের ব্যয় ৪৮৯.৯৩ লক্ষ টাকা।

৩.১.২) “পানি সম্পদ উন্নয়ন প্রকল্পের ছাড়পত্র এবং ভূ-গর্ভস্থ পানি উত্তোলনের অনাপত্তিপত্র অনলাইন প্রক্রিয়াকরণ” শীর্ষক প্রকল্পটির কার্যক্রম চলমান আছে। প্রকল্পটির মেয়াদকাল জানুয়ারী ২০১৯ হতে জুন ২০২০ পর্যন্ত এবং প্রকল্পের ব্যয় ৪৮৯.৯৩ লক্ষ টাকা। প্রকল্পটির প্রধান উদ্দেশ্যসমূহ হলো:

- বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ এর বাস্তবায়নে বিশেষ করে পানি সম্পদ উন্নয়ন প্রকল্পের ছাড়পত্র ইস্যুকরণ এবং ফোর্স-মোড(force mode) ভূগর্ভস্থ পানি উত্তোলনের অনাপত্তি পত্র প্রদান।
- জাতীয় পানি সম্পদ উপাভ্যাস (এনডব্লিউআরডি) এর তথ্য প্রদান সহজ ও উন্নততর করা যা বাংলাদেশ পানি আইন ২০১৩ ও বাংলাদেশ পানি বিধিমালা ২০১৮ বাস্তবায়নে সহায়ক ভূমিকা পালন করবে।
- প্রকল্পটি সামগ্রিক ও সমন্বিত ভাবে পানি সম্পদের সুরক্ষা ও সংরক্ষণে ওয়ারপোর গুরুত্বপূর্ণ সিদ্ধান্ত গ্রহণে অবদান রাখবে।

২৩ জুন ২০২০ পর্যন্ত বাস্তবায়নঃ

প্রকল্পের বাস্তব অগ্রগতিঃ

- ঙ QCBS পদ্ধতি পরামর্শক প্রতিষ্ঠান নিয়োগ ও পরামর্শক সেবার চুক্তি স্বাক্ষর : ২৬/০৯/২০১৯ তারিখে সম্পন্ন হয়েছে;
- ঙ পানি সম্পদ উন্নয়ন প্রকল্পের ছাড়পত্রের প্রাথমিক খসড়া ওয়েব-পোর্টাল তৈরি হয়েছে;
- ঙ অনলাইন ডাটা ডিসেমিনেশন টুলস প্রণয়ন ও এনডল্লিউআরডি টুলস সমূহ হালনাগাদকরণ চলমান;
- ঙ ডাটা ম্যানেজমেন্ট গাইডলাইন এর খসড়া, প্রস্তুত সম্পন্ন হয়েছে;
- ঙ ভূগর্ভস্থ পানি উত্তোলনের জন্য অনাপত্তি পত্রের ওয়েব পোর্টালের আবেদনের ছক চূড়ান্ত হয়েছে;
- ঙ ৩ টি ১০ দিনের অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ সম্পন্ন হয়েছে;
- ঙ জেলা ও উপজেলা পর্যায়ের কর্মকর্তাদের অংশগ্রহণে ১৯ মার্চ ২০২০ হতে ২১ এপ্রিল ২০২০ সময়কালের ২৫ (পঁচিশ) টি ব্যাচের প্রশিক্ষণের আয়োজন করা হয়েছিল এবং মন্ত্রণালয় কর্তৃক এর স্থগিতাদেশ সংশ্লিষ্টদের অবহিত করা হয়েছে;
- ঙ যানবাহন ভাড়া সম্পন্ন (ই-জিপি: ওটিএম);এসি ক্রয়ের (আরএফকিউ) এবং কম্পিউটার হার্ডওয়্যার ক্রয়ের (ই-জিপি: ওটিএম) কাজ চলমান;
- ঙ পরামর্শক প্রতিষ্ঠান কর্তৃক Final Inception Report I Draft Design Report, Draft Testing and Operational Plan Report, Draft Interim Report দাখিল করা হয়েছে। Draft Report সমূহ সংশ্লিষ্টদের নিকট মতামত প্রদানের জন্য প্রেরণ করা হয়েছে;
- ঙ ১১/১২/২০১৯ তারিখে ইনসেপশন কর্মশালা অনুষ্ঠিত হয়েছে;
- ঙ পিআইসি-র ২টি সভা (০৬/১০/২০১৯ ও ১১/০৩/২০২০) এবং পিএসসি-র ২টি সভা (২১/১০/২০১৯ ও ০৪/০৬/২০২০) সম্পন্ন হয়েছে।

৩.২। চলমান গবেষণা কার্যক্রম:

৩.২.১) বাংলাদেশ সরকার ও Swiss Agency for Development Cooperation (SDC) এর অর্থায়নে ৩ টি জেলা রাজশাহী, নওগাঁ এবং চাপাই নবাবগঞ্জে “Operationalizing Integrated Water Resources Management (IWRM) in compliance with the Bangladesh Water Rules, 2018” শীর্ষক একটি সমীক্ষা প্রকল্প চলমান আছে। প্রকল্পটির মেয়াদ জানুয়ারী, ২০২০ থেকে জুন, ২০২৩ পর্যন্ত এবং প্রকল্পের ব্যয় মোট ১৫৩৩.৭৬ লক্ষ টাকা। প্রকল্পের পরামর্শক ও পরামর্শক প্রতিষ্ঠান নিয়োগের কাজ চলমান আছে। Participatory Rural Appraisal (PRA) Hydrological investigation & Modelling এর মাধ্যমে ৩ টি জেলাতে মৌজা ভিত্তিক ভূ-গর্ভস্থ ও ভূপরিষ্ক পানির উৎস চিহ্নিতকরণ, খাতওয়ারী পানির চাহিদা নিরূপণ, ভূ-গর্ভস্থ পানির নিরাপদ আহরণ সীমা নির্ধারণ, জলাধার সংরক্ষণ এবং পানির অবস্থা, প্রাপ্যতা ও পর্যাপ্ততার ম্যাপ তৈরি করা সম্ভব হবে।

৩.২.২) বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ের পানি সম্পদ কৌশল বিভাগের সাথে “Research on River bank erosion dynamics using Numerical Modeling and Deep learning Technique” শীর্ষক প্রকল্পটির কার্যক্রম চলমান রয়েছে। প্রকল্পটির মেয়াদকাল ২৭ জানুয়ারি, ২০১৯ হতে ২৭ জুলাই, ২০২০। এ প্রকল্পের আওতায় হাইড্রোডিনামিক এবং মরফোলজিক্যাল মডেল তৈরি করা হয়েছে। এই মডেলের মাধ্যমে নদীর পাড় ভাঙনের প্রক্রিয়া বিশ্লেষণ অত্যন্তকরে Deep learning Techniques ব্যবহার করে Erosion Prediction Tool তৈরি করা হচ্ছে।

৩.২.৩) বাংলাদেশের দক্ষিণ-পশ্চিম অঞ্চলের পলি ব্যবস্থাপনার কৌশল তৈরির লক্ষ্যে বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ের পানি ও বন্যা ব্যবস্থাপনা ইনস্টিটিউটএর সাথে ‘Research on Sediment Distribution and Management in South-West Region of Bangladesh’ শীর্ষক একটি যৌথ গবেষণা কার্যক্রম চলমান রয়েছে। পলি ব্যবস্থাপনা বাংলাদেশের জন্য একটি চ্যালেঞ্জ, বিশেষ করে দক্ষিণ-পশ্চিম অঞ্চলের জন্য অত্যন্ত প্রয়োজনীয়। ১৮ মাস মেয়াদী প্রকল্পটি জুন, ২০১৯ এ শুরু হয়েছে এবং ডিসেম্বর, ২০২০ এ শেষ হবে। ইতোমধ্যে এ প্রকল্পের আওতায় বাংলাদেশ ডেল্টা মডেল (BDM) নামক একটি মডেল তৈরি করা হয়েছে। দক্ষিণাঞ্চলের open boundary তে পানির স্তর এবং উত্তরাঞ্চলের open boundary তে পানির প্রবাহ ব্যবহার করে মডেলটি তৈরি করা হয়েছে। কুতুবদিয়া চ্যানেলের ৪টি পয়েন্টের সংগৃহীত প্রাথমিক পানি স্তরেরভিত্তিতে মডেলটির calibration এবং কুতুবদিয়া চ্যানেলের ৫০ কিমিঃ Upstream এর একটি পয়েন্টের সংগৃহীত সেকেন্ডারি পানির স্তরেরভিত্তিতে validation করা হয়েছে। পরবর্তীতে মাঠ পর্যায়ের তথ্য-উপাত্ত ব্যবহার করে মডেলের কার্যকারিতা পরীক্ষা করা হবে। এ গবেষণা প্রকল্পের একটি গুরুত্বপূর্ণ আউটপুট হচ্ছে পলি ব্যবস্থাপনার ম্যানুয়েল প্রস্তুত করা।

৩.২.৪) পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) এবং দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা প্রতিষ্ঠান (IDM), খুলনা প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় (কুয়েট) কর্তৃক “Research on Water Security Assessment in South-West Coastal Region of Bangladesh” শীর্ষক যৌথ গবেষণা প্রকল্পের কাজ চলমান রয়েছে।

৩.৩। প্রস্তাবিত উন্নয়ন প্রকল্প:

৩.৩.১) “বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এর কার্যকর প্রয়োগে সমগ্র দেশের ৫৪ টি জেলায় পানি সম্পদের প্রাপ্যতা এবং ভূ-গর্ভস্থ পানি ধারক স্তরের নিরাপদ আহরণ সীমা নিরূপণ” শীর্ষক একটি প্রকল্প পরিকল্পনা কমিশনের অনুমোদনের অপেক্ষায় রয়েছে। প্রকল্পটি বাস্তবায়িত হলে, মৌজা ভিত্তিক ভূ-গর্ভস্থ ও ভূপরিষ্ক পানির উৎস চিহ্নিতকরণ, খাতওয়ারী পানির চাহিদা নিরূপণ, ভূ-গর্ভস্থ পানির নিরাপদ আহরণ সীমা নির্ধারণ, জলাধার সংরক্ষণ এবং পানির অবস্থা, প্রাপ্যতা ও পর্যাপ্ততার মাপ তৈরি করা সম্ভব হবে।

৩.৩.২) “ওয়ারপো ভবনের উর্ধ্বমুখী সম্প্রসারণ” শীর্ষক প্রকল্পটির অনুমোদন পরিকল্পনা কমিশনের বিবেচনাধীন আছে। প্রকল্পটি বাস্তবায়িতহলে ওয়ারপো ভবনের ১০ তলা সম্পন্ন হবে। প্রকল্পটি বাস্তবায়িতহলে ওয়ারপোর বর্ধিত জনবলের অফিস কক্ষ বরাদ্দ করা সম্ভব হবে।

৪। বিগত বছরের ওয়ারপোর বিবিধ কার্যক্রমসমূহ:

৪.১। সাসটেইনেবল ডেভেলপমেন্ট গোল (SDG) এর লক্ষ্যমাত্রা অর্জনে ওয়ারপোর কার্যক্রম:

বর্তমানে SDG ৬.৪.১ এবং SDG ৬.৪.২ এর লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের জন্য ওয়ারপো কর্তৃক একটি পূর্ণাঙ্গ Proposal for Study Project (PSP) হাতে নেয়া হয়েছে। এছাড়া, ওয়ারপোতে অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণে সংশ্লিষ্ট বিষয়াদি অন্তর্ভুক্ত করে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।

৪.২। ওয়ারপোর বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (APA):

মহাপরিচালক, পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) এবং গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের সচিব মহোদয়ের মধ্যে ২০২০-২০২১ অর্থবছরের বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (APA) ২০২০ সালের জুলাই মাসের ২৩ তারিখ স্বাক্ষরিত হয়েছে। বিগত ২০১৯-২০ অর্থবছরের বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তিতে স্বাক্ষরিত কৌশলগত উদ্দেশ্য সমূহ (১. প্রস্তাবিত প্রকল্পের ছাড়পত্র প্রদান। ২. জাতীয় পানি সম্পদ তথ্য উপাত্ত হালনাগাদ ও রক্ষণাবেক্ষণ কার্যক্রম) ওয়ারপো শতকরা আশিভাগভাগ অর্জন করতে সক্ষম হয়েছে।

৪.৩। বাংলাদেশ ডেল্টা প্ল্যান-২১০০ বাস্তবায়ন

প্রাকৃতিক দুর্যোগের প্রভাবকে হ্রাস করে জলবায়ু পরিবর্তন বিবেচনায় রেখে কৃষি, পানিসম্পদ, ভূমি, শিল্প, বনায়ন, মৎস্য সম্পদ প্রভৃতিকে গুরুত্ব প্রদানপূর্বক সংশ্লিষ্ট সকল অংশীজনের অংশগ্রহণের মাধ্যমে সুষ্ঠু পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা, খাদ্য নিরাপত্তা এবং টেকসই অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি নিশ্চিতকরণের লক্ষ্যে ধাপে ধাপে বাস্তবায়নযোগ্য একটি সমন্বিত দীর্ঘমেয়াদী (৫০ থেকে ১০০ বছর) মহাপরিকল্পনা প্রণয়ন এবং তা বাস্তবায়নের কর্মকৌশল নির্ধারণের উদ্দেশ্যে নেদারল্যান্ডস সরকারের আর্থিক ও কারিগরি সহায়তায় বাংলাদেশ ডেল্টা প্ল্যান- ২১০০ প্রণয়ন প্রকল্প গ্রহণ করা হয়। পানিকেন্দ্রিক উক্ত মহাপরিকল্পনায় দীর্ঘমেয়াদী অর্থাৎ ৫০ ও ১০০ বছরের বৈশ্বিক জলবায়ু পরিবর্তন ও বিশ্ব অর্থনীতির দৃশ্যকল্পের ভিত্তিতে স্বল্প, মধ্যম ও দীর্ঘ মেয়াদের কৌশল প্রণয়নের যে নতুন পরিকল্পনা প্রক্রিয়ায় স্থাপিত হয়েছে, ওয়ারপো প্রস্তাবিত জাতীয় পানি সম্পদ পরিকল্পনা প্রণয়নে তা অনুসরণ করা হচ্ছে। জিইডি এবং ওয়ারপো ভবিষ্যৎ দৃশ্যকল্প পরিকল্পনায় উভয়েই একে অপরের সাথে সহযোগিতা করবে। জাতীয় পানি সম্পদ পরিকল্পনায় বাংলাদেশ ডেল্টা প্ল্যান- ২১০০ এ বর্ণিত কৌশলগুলোকে অগ্রাধিকার দেয়া হচ্ছে। অধিকন্তু, বাংলাদেশ ডেল্টা প্ল্যান- ২১০০ এর investment Plan এ বর্ণিত ওয়ারপো সংশ্লিষ্ট প্রকল্পগুলো বাছাইপূর্বক অগ্রাধিকার ভিত্তিক প্রকল্প প্রণয়ের প্রস্তাব বর্তমানে চলমান রয়েছে।

৪.৪. “Glossary of Water and Water-Related Terms” শীর্ষক বই প্রণয়ন

সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা (Integrated Water Resource Management- IWRM), Water Justice, Water Governance, পানি নিরাপত্তা (Water Security), পানি কূটনীতি (Water Diplomacy), পরিবেশের জন্য পানি প্রবাহ (Environmental Flow), পানি ব্যবহারের দক্ষতা (Water Use Efficiency), Water Stress, Water Scarcity, Industrial Water Use, Water Balance Model - এ রকম বহু শব্দ পানি সম্পদ খাতের বিভিন্ন Academic discipline- এ বিভিন্নভাবে interpret করা হয়। এ সকল শব্দ বা ধারণার সর্বজনগ্রাহ্য সংজ্ঞা ও ব্যাখ্যা এবং হালনাগাদ তথ্যাদিসহ পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনায় যুক্ত সকল পর্যায়ের পেশাজীবী ও শিক্ষক- শিক্ষার্থীদের জন্য পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) প্রণয়ন করেছে Glossary of Water and Water-Related Terms। পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের মাননীয় প্রতিমন্ত্রী, মাননীয় উপমন্ত্রী ও সিনিয়র সচিব মহোদয় কর্তৃক বিগত ২৫ জুন, ২০২০ তারিখে বইটির মোড়ক উন্মোচন করা হয়।



চিত্র: Glossary of Water and Water-Related Terms এর মোড়ক উন্মোচন।

৪.৫। বিগত বছরে মানব সম্পদ উন্নয়নে প্রশিক্ষণ, কর্মশালা ও সেমিনার কার্যক্রম:

৪.৫.১) স্থানীয় প্রশিক্ষণ, কর্মশালা ও সেমিনারে অংশগ্রহণের বাৎসরিক বিবরণী (জুলাই ২০১৯- জুন ২০২০ মেয়াদে):

ক্রমিক নং	প্রশিক্ষণের বিষয়	মেয়াদ	প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থা	অংশগ্রহণকারীর সংখ্যা
১	Fifteenth Training Course on “Oceanography: Principles and Applications”	২৩ ফেব্রুয়ারি- ১৩ জুলাই, ২০১৯	NOAMI, Hatirpool	০১
২	Capacity Building Program On “System Thinking and Stakeholder Engagement”	১৫-১৬ জুলাই, ২০১৯	WARPO & UNESCAP	১৪
৩	Consultation Workshop on Technology Transfer	২০ আগস্ট, ২০১৯	AHYDTECH Water Resources (BD) Ltd	২৫
৪	“Capacity Building of Environmental Statistics in Bangladesh”	২৭ আগস্ট - ২৯ আগস্ট, ২০১৯	বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো, ই-২৭/এ, আগারগাঁও, ঢাকা-১২০৭	০১
৫	কর্মচারীদের নির্ধারিত কাজের দায়িত্ব নির্ধারণ, কর্মচারীদের জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল, উত্তম	১১ সেপ্টেম্বর, ২০১৯	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা	৪২

	চর্চা, দায়িত্ব বিষয়ক প্রশিক্ষণ			
৬	Training on SRH-2D model under project titled, “Research on River Bank Erosion Dynamics Using Numerical Modeling and Deep Learning Techniques”	১৮ সেপ্টেম্বর, ২০১৯ ও ২৩ সেপ্টেম্বর, ২০১৯	DWRE, BUET & WARPO	২০
৭	Microsoft Project(3rd Batch)	২২ - ২৬ সেপ্টেম্বর, ২০১৯	জাতীয় পরিকল্পনা ও উন্নয়ন একাডেমী	০১
৮	Training on Future Planning Tools for Project Planning and Management	২৯ - ৩০ সেপ্টেম্বর, ২০১৯	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা	৩০
৯	পরিচ্ছন্নতা ও অফিস পরিবেশ উন্নয়ন, নথি ব্যবস্থাপনা, ই-নথির ব্যবহার, ওয়ারপো’র প্রবিধানমালা, পোশক-পরিচ্ছদ বিষয় নির্দেশনা বিষয়ক প্রশিক্ষণ।	১৭ অক্টোবর, ২০১৯	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা	৪২
১০	বুনিয়াদী প্রশিক্ষণ	১৭ অক্টোবর- ০৮ ডিসেম্বর, ২০১৯	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা ও বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	০৩
১১	Training on Time Series DataCollection, Monitoring and Processing	২২ অক্টোবর -০৪ নভেম্বর, ২০১৯	CEGIS	০৮
১২	Using Underground Models to make water management decisions	১৭-২০ নভেম্বর, ২০১৯	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা	০১
১৩	‘বাংলাদেশে শিল্পখাতে পানি ব্যবহার নীতি’ (খসড়া) পর্যালোচনা ও মত বিনিময়ের জন্য কর্মশালা	২৪ নভেম্বর, ২০১৯	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা	৭০
১৪	Training on Data Quality (Time Series and Spatial-Data Processing, Checking AndPreparation for any Project works) for WARPO Officials	২৫ নভেম্বর ০৮ ডিসেম্বর, ২০১৯	CEGIS	১০
১৫	ডাক ব্যবস্থাপনা, টেলিফোন ব্যবহার, সভা	২৭ নভেম্বর, ২০১৯	পানি সম্পদ পরিকল্পনা	৪২

	সেমিনার আয়োজনে ভূমিকা, কর্মক্ষেত্রে উত্তম চর্চা, দুর্নীতি দমন সংক্রান্ত আলোচনা বিষয়ক প্রশিক্ষণ		সংস্থা	
১৬	বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (এপিএ) এবং বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি (এপিএএমএস) সফটওয়্যার সম্পর্কিত প্রশিক্ষণ	০৬-০৭ ফেব্রুয়ারী, ২০১৯	WARPO	২৪
১৭	Capacity building training on climate change adaptation in the water sector	০৮ -১২ ডিসেম্বর, ২০১৯	CEGIS	০১
১৮	Negotiation Skills and English Proficiency Training Course(1 st Batch)	০৮ -২২ ডিসেম্বর, ২০১৯	জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়	০১
১৯	Inception Workshop on “Study on Online Processing and Tracking of Water Resources Project Clearance and No Objection Certificates for Groundwater Abstraction”	১১ ডিসেম্বর, ২০১৯	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা	৭৮
২০	সুশাসন, ন্যায় বিচার ও সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা, দায়িত্ববোধ, জবাবদিহিতা ও নেতৃত্ববোধ, কর্মক্ষেত্রে নিয়মিত উপস্থিতি, দাপ্তরিক কাজে টিমওয়ার্ক বিষয়ক প্রশিক্ষণ।	১৭ ডিসেম্বর, ২০১৯	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা	৪২
২১	Training on Delft-3D model under project titled, “Research on Sediment Distribution and Management in South-West Region of Bangladesh”	১৭ - ১৮ ডিসেম্বর, ২০১৯	IWFM, BUET & WARPO	২০
২২	Workshop: Hydro Synomillia: Thinking of Water, Together (Basin Water Allocation, Environmental Flow Guideline, Water-wise urban development)	২৮ ডিসেম্বর, ২০১৯	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা	২৯
২৩	Training on Groundwater Sustainability	৩০-৩১ ডিসেম্বর, ২০১৯	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা	৩০

২৪	User Training on ADP/RADP Management System (AMS)	২ জানুয়ারি, ২০২০	কার্যক্রম বিভাগ, পরিকল্পনা কমিশন	০২
২৫	Training on ArcGIS and Remote Sensing for WARPO Officials	৫-১৬ জানুয়ারি, ২০২০	CEGIS	২৯
২৬	QGIS training under project titled, “Research on River Bank Erosion Dynamics Using Numerical Modeling and Deep Learning Techniques”	১৪ জানুয়ারি, ২০২০	DWRE, BUET & WARPO	২০
২৭	Inception Workshop on “Study on Developing Operational Shadow Prices for Water to Support Informed Policy and Investment Decision Making Process”	১৬ জানুয়ারি, ২০২০	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা	৮৫
২৮	বাংলা ভাষার শুদ্ধ প্রয়োগ ও বানান, এপিএ এর সান্মাষিক অর্জন, সিটিজেন, চার্টার, অফিস সরঞ্জামাদি, আসবারপত্র, যন্ত্রপাতি ব্যবহার ও নিরাপত্তা গ্যাস, পানি ও বিদ্যুতের অপচয় রোধ বিষয়ক প্রশিক্ষণ	২৬ জানুয়ারি, ২০২০	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা	৪২
২৯	১২৮তম উচ্চতর প্রশাসন ও উন্নয়ন কোর্স (এসিএডি)	২২ ডিসেম্বর, ২০১৯ হতে ২০ ফেব্রুয়ারি, ২০২০	জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়	০১
৩০	ই-নথি বিষয়ক ০২ দিন ব্যাপী প্রশিক্ষণ	০৫ ফেব্রুয়ারি, ২০২০ হতে ০৬ ফেব্রুয়ারি, ২০২০	তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ	০২
৩১	নারী ও শিশু উন্নয়ন, তথ্য অধিকার আইন প্রয়োগ দাপ্তরিক কাজে টিমওয়ার্ক কর্মক্ষেত্রে নিয়মিত উপস্থিতি, শুদ্ধাচার পুরস্কার প্রদান নীতিমালা-২০১৭ বিষয়ক প্রশিক্ষণ	২৭ ফেব্রুয়ারি, ২০২০	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা	৪২
৩২	Training on Water Governance	১১-১২ মার্চ, ২০২০	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা	৩০

৩৩	Workshop on “Blue Economy: Data Driven Integrated Management of Water Resources and Waste”	১৫ মার্চ, ২০২০	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা	৫৩
৩৪	Training on Environmental Flow	২৯-৩০ জুন, ২০২০	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা	৩০
৩৫	কোভিড-১৯ সংক্রমণ রোধে করণীয়, সিটিজেন চার্টার, ওয়ারপো’র কর্মকর্তা/কর্মচারীদের পেনশন নীতিমালার হালনাগাদ বিবরণী, ওয়ারপো বিধিমালা, জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল বিষয়ক প্রশিক্ষণ	৩০ জুন, ২০২০	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা	৪২

৪.৫.২) বৈদেশিক প্রশিক্ষণ, কর্মশালা ও সেমিনার ইত্যাদি:

ক্রমিক নং	অংশগ্রহণকারীর নাম	ট্রেনিং/কর্মশালা/ কনফারেন্স/সেমিনার/মিটিং এর নাম	মেয়াদ	দেশের নাম এবং সংগঠন সংস্থা
১	মোঃ মাহমুদুল হাসান মহাপরিচালক	Staff development Training of IWRM Project	১৬-২৪ ডিসেম্বর, ২০১৯	ভারত ;Swiss Red Cross &DASCOH
২	মোঃ রেজাউল করিম মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	Staff development Training of IWRM Project	১৬-২৪ ডিসেম্বর, ২০১৯	ভারত ;Swiss Red Cross &DASCOH
৩	ফাহিমদা আক্তার মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	“The Project for Establishment of National SpatialData Infrastructure (NSDI) for Bangladesh”	১৮ জানুয়ারি হতে ০২ ফেব্রুয়ারি, ২০২০	জাপান
৪	মোঃ ইকরাম উল্লাহ মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	Study tour under project titled,“Study on developing operational shadow prices for water to	২০ ফেব্রুয়ারি হতে ২৭	ব্রাজিল;Ministry of Water Resources

		support informed policy and investment decision making processes”	ফেব্রুয়ারি, ২০২০	
৫	মোহাম্মদ আলমগীর মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	Study tour under project titled, “Study on developing operational shadow prices for water to support informed policy and investment decision making processes”	২০ ফেব্রুয়ারি হতে ২৭ ফেব্রুয়ারি, ২০২০	ব্রাজিল; Ministry of Water Resources
৬	মোঃ জামাল হায়দার বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	Study tour under project titled, “Study on developing operational shadow prices for water to support informed policy and investment decision making processes”	২০ ফেব্রুয়ারি হতে ২৭ ফেব্রুয়ারি, ২০২০	ব্রাজিল; Ministry of Water Resources
৭	এরশাদ শেখ বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	Study tour under project titled, “Study on developing operational shadow prices for water to support informed policy and investment decision making processes”	২০ ফেব্রুয়ারি হতে ২৭ ফেব্রুয়ারি, ২০২০	ব্রাজিল; Ministry of Water Resources
মোট কোর্স: ০৩ টি, অংশগ্রহণকারী: ০৭ জন।				

৪.৬। ২০১৯- ২০২০ অর্থবছরে উচ্চশিক্ষা কার্যক্রম:

পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থার বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা মোঃ আরিফ আবেদিন চীন সরকারের আর্থিক সহায়তায় ০১ সেপ্টেম্বর ২০১৮ হতে ৩১ জুলাই ২০২১ পর্যন্ত Hohai University, China তে চলমান মাস্টার্স প্রোগ্রামে অংশগ্রহণ করছেন। পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থার বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা মায়মুনা কাজী জাপান সরকারের আর্থিক সহায়তায় আগস্ট ১৫, ২০১৯ হতে এপ্রিল ১৫, ২০২৩ পর্যন্ত জাপানের University of Tokyo তে চলমান PhD প্রোগ্রামে অংশগ্রহণ করছেন।

৫। ওয়ারপো'র “ওয়াটার সেক্টর ডিজিটাল লাইব্রেরী ও তথ্য কেন্দ্র”:

পানি সম্পদ এবং সংশ্লিষ্ট খাতের এ যাবৎ কালে প্রকাশিত সবচেয়ে বেশি এবং গুরুত্বপূর্ণ তথ্য ভান্ডার নিয়ে গঠিত “ওয়াটার সেক্টর ডিজিটাল লাইব্রেরী ও তথ্য কেন্দ্র” সম্প্রতি নিজস্ব স্থায়ী ভবনে স্থানান্তরিত হয়ে দ্রুততম সময়ে বিভিন্ন ব্যক্তি এবং প্রতিষ্ঠানকে ডিজিটাল বই, রিপোর্ট, জার্নাল ইত্যাদির মাধ্যমে তথ্য ও প্রযুক্তির কার্যকর সেবা প্রদান করছে ওয়ারপো'র “ওয়াটার সেক্টর ডিজিটাল লাইব্রেরী ও তথ্য কেন্দ্র”। ১. হার্ড কপি ২. ডিজিটাল কপি ৩. তথ্য ব্যবহারকারীর জন্য কার্যকর সহযোগী পরিবেশ ৪. সহায়ক রিডিং স্পেস ৫. জার্নাল ৬. ফটোকপি ৭. হেল্প ডেস্ক/ইনফরমেশন সেবা ইত্যাদি এর মাধ্যমে নিত্য নতুন বই, রিপোর্ট, জার্নাল এর তথ্য সম্ভারে সমৃদ্ধ হচ্ছে ওয়ারপো'র “ওয়াটার সেক্টর ডিজিটাল লাইব্রেরী ও তথ্য কেন্দ্র”। পানি সম্পদ এবং সংশ্লিষ্ট বিষয়ের দীর্ঘদিনের পুরনো, দুর্লভ, দুস্প্রাপ্য, মূল্যবান বিভিন্ন স্টাডি/পরিকল্পনা/মহাপরিকল্পনার প্রতিবেদন, জার্নাল এবং বই এর সমৃদ্ধ সমন্বয়ে গঠিত এবং প্রতিনিয়ত হালনাগাদকৃত ওয়ারপো লাইব্রেরী ও তথ্য কেন্দ্র প্রতিনিয়ত ডিজিটাল সমৃদ্ধির পথে অগ্রসরমান। ইতোমধ্যে সব চেয়ে দুর্লভ এবং মূল্যবান ডকুমেন্ট সমূহ ডিজিটাল ফর্মেটে রূপান্তর এর মাধ্যমে লাইব্রেরী ও তথ্য কেন্দ্রের ডিজিটাল শাখা ক্রমাগত সমৃদ্ধ হচ্ছে। ২০১৯- ২০২০ অর্থবছরে পানি এবং সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন বিষয়ে মোট ৮৭টি নতুন বই ওয়ারপোতে সংযোজিত হয়েছে এবং RAJUK, Stamford, University, ADB, IWM, BWDB, UAP, CEGIS, BADCO, LGED, DU, NRCC এর প্রতিনিধি সহ ১৮জনবিভিন্ন ব্যক্তি ও সংস্থার প্রতিনিধি ওয়ারপোর লাইব্রেরী ও তথ্য কেন্দ্র ব্যবহার করেছেন এবং গুরুত্বপূর্ণ তথ্য সংগ্রহ করেছেন। এছাড়া সংস্থার কর্মকর্তা, কর্মচারীগণ প্রাত্যাহিক দাপ্তরিক কাজ ও বিশেষ পরিকল্পনা কাজে প্রতিনিয়ত লাইব্রেরী ব্যবহার করে থাকেন।

বিগত ২০১৯-২০২০ অর্থবছরে ওয়ারপো লাইব্রেরীতে নতুন সংযোজিত উল্লেখযোগ্য রিপোর্ট, বই, নিউজলেটার ও জার্নাল সমূহঃ

1. Monitoring and Evaluation Framework of Sustainable Development Goals (SDGs): Bangladesh Perspective, Planning Commission, March 2018.
2. Sustainable Development Goals: Bangladesh Progress Report 2018, Planning Commission, December 2018.
3. SDG Needs Assessment and Financing Strategy: Bangladesh Perspective, Planning Commission, June 2017.
8. Synthesis Report on First National Conference on SDGs Implementation Review (July 4-6, 2018), Planning Commission, November 2018.
৫. Data Gap Analysis for Sustainable Development Goals (SDGs): Bangladesh Perspective, Planning Commission, January 2017.
৬. A Handbook Mapping of Ministries by Targets in the Implementation of SDGs aligning with 7th Five Year Plan (2016-20), September 2016.
৭. Indicators of Sustainable Development Goals.
৮. টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট, লক্ষ্যমাত্রা ও সূচকসমূহ, পরিকল্পনা কমিশন, ডিসেম্বর ২০১৭.

৯. Bangladesh Voluntary National Review (VNR) 2017, eradicating poverty and promoting prosperity in a changing world, Planning Commission, June 2017.
১০. Annual Drug Report Bangladesh 2018, Department of Narcotics Control.
১১. মাদকদ্রব্যের অপব্যবহার ও অবৈধ পাচারবিরোধী আন্তর্জাতিক দিবস ২০১৯, দেশকে ভালবাসুন, মাদক থেকে দূরে থাকুন, মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তর.
১২. Development Project Proforma/Proposal (DPP) of Khowai River System in Habiganj District, BWDB, June 2019.
১৩. Development Project Proforma/Proposal (DPP) Protection of Goghat at Kamarjani Union under GaibandhaSadar Upazila, Khanabari at Sreepur Union under Sundargonj Upazila & Adjacent Area from Erosion of Brahmaputra River in Gaibandha District, BWDB, October 2018, Recast June 2019.
১৪. Development Project Proforma/Proposal (DPP) of Protection Project at MoulvibazarSadar, Rajnagor&Kulaura Upazila from erosion of Manu River, BWDB, March 2019.
১৫. Development Project Proforma/Proposal (DPP) of River Bank Protection Work to Protect the Infrastructures Constructing at Noler Char & Caring Char under Char Development & Settlement Project-IV (CDSP-IV) in Noakhali District from the erosion of Meghna River, BWDB, January 2019, Refined May 2019.
১৬. Development Project Proforma/Proposal (DPP) of Karatoya River Improvement Project, BWDB, March 2017, Recast August 2018.
১৭. Development Project Proforma/Proposal (DPP) Rehabilitation of Polder No. 3, 5 and 15 in Satkhira District, BWDB, June 2019.
১৮. Development Project Proforma/Proposal (DPP) Rehabilitation of Polder No. 34/2-Part (Amirpur-Bhandarkot-Baliadanga sub-project) 30, 31 (part) & Polder No. 31 in Khulna District, BWDB, June 2019.
১৯. পাবলিক প্রকিউরমেন্ট আইন ২০০৬ ও পাবলিক প্রকিউরমেন্ট বিধিমালা ২০০৮, ২০১৯.
২০. Mathematical Model Study for Integrated Development and Sustainable Management Plan of Lower Meghna River AlongBhola Island, Interim report, IWM, September 2019.
২১. Mathematical Model Study for Integrated Development and Sustainable Management Plan of Tentulia River, Interim report, IWM, September 2019.
২২. Southwest Area Integrated Water Resources Planning and Management Project, Monthly Progress Report, BWDB, September 2019.
২৩. বিকশিত শিশুঃসমৃদ্ধ বাংলাদেশ, শিশু বাজেট ২০১৯-২০, অর্থমন্ত্রণালয়, জুন ২০১৯.

২৪. বার্ষিক আর্থিক বিবৃতি, বাৎসরিক বাজেট ২০১৯-২০, অর্থ মন্ত্রণালয়.
২৫. Bangladesh Delta Plan 2100 (Bangladesh in the 21st Century) Volume 1-Strategy, Planning Commission, October 2018.
২৬. বাজেটের সংক্ষিপ্তসার, বাৎসরিক বাজেট ২০১৯-২০, অর্থ মন্ত্রণালয়.
২৭. ডিজিটাল বাংলাদেশের পথে অগ্রযাত্রা হালচিত্র ২০১৯, অর্থমন্ত্রণালয়, জুন ২০১৯.
২৮. জেডার বাজেট প্রতিবেদন ২০১৯-২০, অর্থ মন্ত্রণালয়, জুন ২০১৯.
২৯. সংযুক্ত তহবিল প্রাপ্তি, বাৎসরিক বাজেট ২০১৯-২০, অর্থ মন্ত্রণালয়.
৩০. মঞ্জুরি ও বরাদ্দের দাবী সমূহ (পরিচালন ও উন্নয়ন) বাৎসরিক বাজেট ২০১৯-২০, অর্থ মন্ত্রণালয়.
৩১. বিস্তারিত বাজেট (উন্নয়ন) বাৎসরিক বাজেট ২০১৯-২০, অর্থ মন্ত্রণালয়.
৩২. মধ্য মেয়াদি বাজেট কাঠামো, ২০১৯-২০ হতে ২০২১-২২, অর্থ মন্ত্রণালয়.
৩৩. রাষ্ট্রায়ত্ত্ব প্রতিষ্ঠান সমূহের ২০১৯-২০ অর্থ বছরের বাজেট সংক্ষিপ্তসার, অর্থ মন্ত্রণালয়.
৩৪. Southwest Area Integrated Water Resources Planning and Management Project, Monthly Progress Report, BWDB, October & November 2018, May & June 2019.
৩৫. Hydro Diplomacy: sharing water across borders, Ganesh Pangare, 2014.
৩৬. Technical Feasibility Study of Embankment-cum-road and Water Management Systems for Economic Zone-4 at Sonadia-Ghotibhanga Islands, Cox's Bazar, Interim Report, IWM, December 2018.
৩৭. Feasibility Study for Flood Control, Drainage and Irrigation System at Gowainghat in Sylhet District, Interim Report, BUET, December 2018.
৩৮. Southwest Area Integrated Water Resources Planning and Management Project, Monthly Progress Report, BWDB, December 2018, January 2019, & September 2019, BWDB, October 2019.
৩৯. Watershed empowering citizens, WASH and IWRM: Experience of Bangladesh, DORP, 2019.
৪০. Climate Tribune, vol. 3, issue 12, Dhaka Tribune, December 2019.
৪১. Annual Report, serial no. 46/18-19, RRI, July 2018-June 2019.
৪২. বাংলাদেশ সরকারের মন্ত্রণালয়/অধিদপ্তর/স্ব-শাসিত সংস্থা ইত্যাদির বাংলা নাম, ২০১৯, জন প্রশাসন মন্ত্রণালয়, সেপ্টেম্বর ২০১৯.
৪৩. পাবলিক প্রকিউরমেন্ট আইন, ২০০৬ ও পাবলিক প্রকিউরমেন্ট বিধিমালা, ২০০৮ (এই আইন ও বিধিমালা জানুয়ারি ২০১৯ সন পর্যন্ত সংশোধিত) বিজিপ্রেস, জানুয়ারি ২০১৯.
৪৪. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান (সপ্তদশ সংশোধনী ২০১৮), এপ্রিল ২০১৬.
৪৫. Southwest Area Integrated Water Resources Planning and Management Project, Monthly Progress Report, January 2020, BWDB, February 2020.

৪৬. Southwest Area Integrated Water Resources Planning and Management Project, Annual & Quarterly Progress Report, (October-December) 2019, BWDB, January 2020.

৪৭. Integrated Assessment for the Bangladesh Delta Plan 2100: Analysis of selected interventions, BUET, 2019.

৪৮. Industrial Water Use Policy (Draft), WARPO.

৪৯. Glossary of Water and Water-Related Terms, WARPO, 2020.

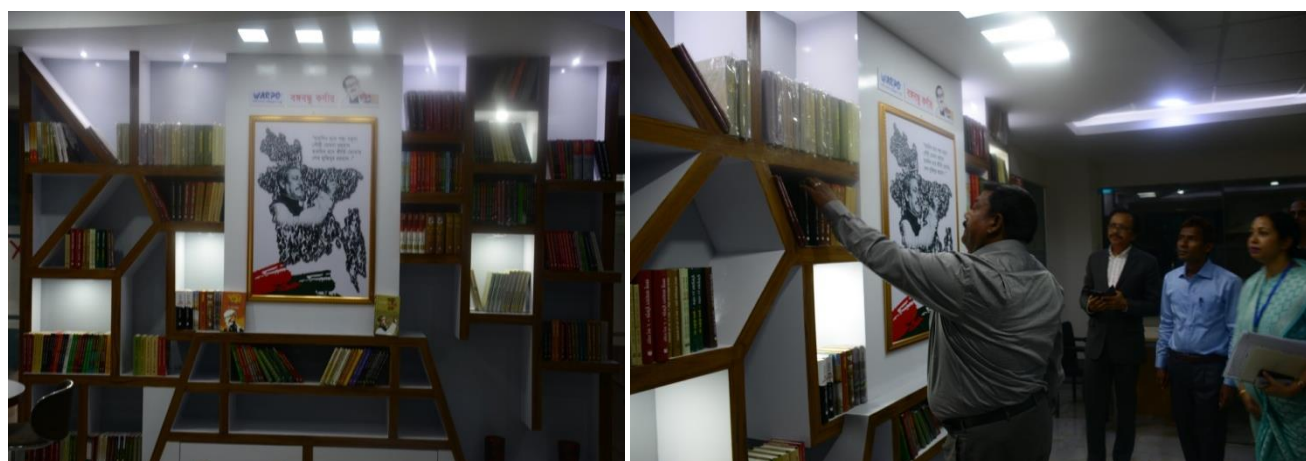
৫০. জেলা সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা গাইডলাইন ২০২০, ওয়ারপো.

৫১. উপজেলা সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা গাইডলাইন ২০২০, ওয়ারপো.

৫২. ইউনিয়ন সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা গাইডলাইন ২০২০, ওয়ারপো.

৬. ওয়ারপোতে বঙ্গবন্ধু কর্নার স্থাপন:

জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এর জন্ম শতবার্ষিকী উপলক্ষে পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) এর গ্রন্থাগারে বঙ্গবন্ধু কর্নার স্থাপন করা হয়েছে। বিগত ১৫/০৩/২০২০ তারিখে পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের সচিব জনাব কবির বিন আনোয়ার বঙ্গবন্ধু কর্নার এর উদ্বোধন করেন। এ সময় পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের অতিরিক্ত সচিব জনাব মাহমুদুল ইসলাম ও পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থার মহাপরিচালক (চলতি দায়িত্ব) জনাব বদরুন নাহার সহ ওয়ারপোর অন্যান্য কর্মকর্তাগণ উপস্থিত ছিলেন।



চিত্র: বঙ্গবন্ধু কর্নারের উদ্বোধন: ১৫/০৩/২০২০

বঙ্গবন্ধু কর্নারে রক্ষিত বইয়ের তালিকা:

বইয়ের নাম ও লেখকের নাম:

১. বাংলাদেশের স্বাধীনতা সংগ্রামে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (১ ও ২) (ড: রতনলালচক্রবর্তী);
২. বঙ্গবন্ধুর কিশোর জীবন (অনিন্দ শুভ্র);

৩. মুজিব মানাই মুক্তি (সুজাত মনসুর);
৪. অসমাপ্ত আত্মজীবনী (শেখ মুজিবর রহমান);
৫. ছোটদের বঙ্গবন্ধু (ভুইয়া মুহাম্মদ)
৬. জনক তুমি বাংলাদেশ (ইসহাক কাজল);
৭. লাহোর টু গোপালগঞ্জ (আহমেদ রিয়াজ);
৮. বঙ্গবন্ধুর দ্বিতীয় বিপ-ব (সুজাত মনসুর);
৯. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব (শেখ মুহম্মদ ইব্রাহিম);
১০. স্বাধীনতার মহানায়ক (এম আর এ তাহা);
১১. মার্চ থেকে ডিসেম্বর (গোলাম কবির);
১২. বঙ্গবন্ধু বাংলাদেশ (খাবীরুজ্জামান)
১৩. বঙ্গবন্ধু থেকে শেখ হাসিনা (মোতাহার হোসেন);
১৪. একজন মুক্তিযোদ্ধার খোঁজে (আনোয়ারুল আলম);
১৫. বাংলাদেশ রক্তাক্ত অধ্যায় ১৯৭৫-৮১ (সাখাওয়াত হোসেন);
১৬. মুক্তিযুদ্ধ কিছুকথা কিছু স্মৃতি (সামাদ সিকদার);
১৭. একাত্তরের বন্ধুভূমি (মো: জয়নাল আবেদিন);
১৮. একাত্তরের কালবেলায় (শহীদ আখন্দ);
১৯. মুক্তিযুদ্ধেও প্রত্যাশা ও প্রাপ্তি (জয়নাল আবেদীন);
২০. ঊনসত্তরের গণঅভ্যুত্থান (খাবীরুজ্জামান);
২১. বঙ্গমাতা ফজিলাতুন্নেছা মুজিব (এম আনোয়ারা)
২২. বঙ্গবন্ধুর অর্থনৈতিক দর্শন (ড: আনু মাহমুদ)
২৩. কারাগারের রোজনাচা (শেখ মুজিবর রহমান);
২৪. মুক্তিযুদ্ধেও ১০ নাটক (কুমার প্রীতীশ);
২৫. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব (মোদাচ্ছের হোসেন);
২৬. মাদার অফ হিউম্যানিটি শেখ হাসিনা (এম আনোয়ারা);
২৭. মুক্তিযুদ্ধ একাত্তর যাপিত জীবন (বাছেত খান);
২৮. আমার দেখা নয়া চীন (শেখ মুজিবর রহমান);
২৯. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর হমান (এম আনোয়ারা);
৩০. স্বাধীনতার চার দশক (শামসুজ্জামান শামস);
৩১. হাজার বছরের শ্রেষ্ঠ বাঙ্গালী (শহীদুল হক খান);
৩২. একুশের কিশোর গল্প (শামসুজ্জামান শামস);
৩৩. বাঙ্গালীর হৃদয়ে বঙ্গবন্ধু (শামসুজ্জামান শামস);
৩৪. বঙ্গবন্ধুর ঐতিহাসিক মার্চের ভাষণ (হাবিবুর রহমান খান);
৩৫. ছোটদের বঙ্গবন্ধু (হাবিবুর রহমান খান);
৩৬. বঙ্গবন্ধু হত্যার ফাসির রায় জেগে ওঠো বাংলাদেশ (শহীদুল হক খান);

৩৭. গেরিলা নারী (হাবিবুর রহমান খান);
৩৮. মুক্তিযুদ্ধ আমাদের সাহিত্য ও গ্রন্থপঞ্জি (সাহিদা বেগম);
৩৯. ভাষার জন্য ভালোবাসা (শহিদুল হক খান);
৪০. অশুবরা রক্তাক্ত ১৫ই আগস্ট ১৯৭৫ (হাবিবুর রহমান খান);
৪১. মুক্তিযুদ্ধের কিশোর গল্প (শামসুজ্জামান শামস);
৪২. বায়ান্ন থেকে একাত্তর (শামসুজ্জামান শামস);
৪৩. বঙ্গবন্ধুর মুক্তির সংগ্রাম ও স্বদেশ প্রত্যাবর্তন (মো: আজিজ খান);
৪৪. মুক্তিযুদ্ধের সমাজতত্ত্ব (শাহেদ মস্তাজ);
৪৫. মুজিব-ট্রাজেডি (মোঃ মন্জুরুল হক);
৪৬. একুশে ফেব্রুয়ারী বাঙ্গালীর অহংকার (মাহমুদুল হক জাহাঙ্গীর);
৪৭. বঙ্গবন্ধু ও ভাষা আন্দোলন (জুলফিকার নিউটন মেনন);
৪৮. ঐতিহাসিক মুজিব নগর সরকার ও বঙ্গবন্ধুর স্বাধীনতা সংগ্রাম (মো: আনোয়ার খান);
৪৯. বাঙ্গালির অবিসংবাদিত মহান নেতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান (মো: আনোয়ার খান);
৫০. বিশ্ব নেতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান (মো: আজিজ খান);
৫১. মানবতার জননী শেখ হাসিনা (জাহিদুল কবির চৌধুরী);
৫২. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব (এনায়েত রসুল);
৫৩. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান (এস এম আনোয়ার);
৫৪. শ্রেষ্ঠ বাঙ্গালী (কালাম ফয়েজী);
৫৫. বাংলাদেশের অভ্যুদয়ের প্রেক্ষাপট (শেখ হাফিজুর রহমান);
৫৬. বঙ্গবন্ধু এবং শেখ পরিবারের ইতিহাস (খালেক বিন জয়েনউদ্দিন);
৫৭. সর্বকালের সর্বশ্রেষ্ঠ বাঙ্গালী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান (আসলাম সানী);
৫৮. জাতীর পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান (খালেক বিন জয়েনউদ্দিন);
৫৯. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের শ্রেষ্ঠ গল্প (মোহাম্মদ জিলুর রহমান);
৬০. একাত্তরের কিশোর মুক্তিযোদ্ধা (বাছেত খান);
৬১. জয় বঙ্গবন্ধু জয়তু শেখ হাসিনা (আনিস আহমেদ);
৬২. হাজার বছরের শ্রেষ্ঠ বাঙ্গালী জাতীর পিতা শেখ মুজিবুর রহমান (মো: জিলুর রহমান);
৬৩. বঙ্গবন্ধুকে নিবেদিত ছড়া কবিতা (খালেক বিন জয়েন উদ্দিন);
৬৪. বঙ্গবন্ধুর ৭ই মার্চের ভাষন রাষ্ট্রতত্ত্ব ও বাঙ্গালীর স্বশাসন (ড: আব্দুল ওয়াহাব);
৬৫. হায় বঙ্গবন্ধু এ-কি করলাম (অধ্যক্ষ গোলসান আরা বেগম);
৬৬. এবারের সংগ্রাম স্বাধীনতার সংগ্রাম (গাজীউল হক);
৬৭. মুক্তিযুদ্ধের কিশোর উপন্যাস (আবু সাইদ কামাল);
৬৮. মুক্তিযুদ্ধের কিশোর গল্প (আবু সাইদ কামাল)
৬৯. মুক্তিযুদ্ধের গল্প (মহীবুল আজিজ);
৭০. সার্বভৌমত্ব শেখ মুজিব (ফজলুল হক সরকার);

৭১. কেমন করে স্বাধীন হলাম (আলম তালুকদার);
৭২. মুক্তিযুদ্ধের কিশোর গল্প (সারওয়ার উল আলম);
৭৩. কালোঘোড়া (ইমদাদুল হক মিলন);
৭৪. জাতীর জনক বঙ্গবন্ধু (মোস্তাক হোসেন);
৭৫. ছোটদের বঙ্গবন্ধু (খায়রুল আলম মনির);
৭৬. বাঙ্গালীর হৃদয়ে বঙ্গবন্ধু (খায়রুল আলম মনির);
৭৭. আমাদের জাতীর পিতা (খায়রুল আলম মনির);
৭৮. রক্তাক্ত ১৫ই আগস্ট (খায়রুল আলম মনির);
৭৯. চিরঞ্জীব শেখ মুজিব (খায়রুল আলম মনির);
৮০. বঙ্গবন্ধু মননে সৃজনে (ড: বাকী বিল-াহ বিকুল);
৮১. বঙ্গবন্ধু ও বাঙ্গালির স্বপ্ন (নূহ উল আলম লেনিন);
৮২. স্বাধীনতার অগ্রদূত বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান (মহসীন চৌধুরী);
৮৩. বাঙ্গালীর মুক্তিসংগ্রাম ও বঙ্গবন্ধু (মহসীন চৌধুরী);
৮৪. বঙ্গবন্ধু ও বাংলাদেশ (খায়রুল আলম মনির);
৮৫. কিশোরদের বঙ্গবন্ধু (মহসীন চৌধুরী);
৮৬. যেভাবে স্বাধীন বাংলাদেশ পেলাম (এ. কে. এম. মোজাম্মেল হক);
৮৭. মুক্তিযুদ্ধের গল্প (ফারুক আহমেদ মেহেদী);
৮৮. বঙ্গবন্ধু থেকে বিশ্ববন্ধু শেখ মুজিব (শামিম আরা স্মৃতি);
৮৯. মুক্তিযুদ্ধের সেরা গল্প (হুমায়ুন কবির ঢালী);
৯০. নির্বাচিত মুক্তিযুদ্ধের গল্প (মোহাম্মদ সিরাজুল ইসলাম);
৯১. একাত্তরের মুক্তিযুদ্ধের গল্প (মফিদা আকবর);
৯২. বঙ্গবন্ধুর সংক্ষিপ্ত জীবনপঞ্জি ও ভাষন সংকলন (মনোয়ার হোসেন চৌধুরী);
৯৩. ইতিহাসের পটভূমিকায় বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব (মফিদা আকবর);
৯৪. এবারের সংগ্রাম আমাদের মুক্তির সংগ্রাম (গোলাম কাদের);
৯৫. বাংলার অমৃত সন্তান বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান (সিতাংশু কুমার সুর চৌধুরী);
৯৬. রক্ত যখন দিয়েছি (মমতাজ উদদীন আহমদ);
৯৭. বঙ্গবন্ধু হত্যা মামলার ঐতিহাসিক রায় বাঙ্গালীর কলঙ্ক মোচন (নূহ-উল-আলম লেনিন);
৯৮. প্রসঙ্গ বঙ্গবন্ধু প্রসঙ্গ বাংলাদেশ (মমতাজ উদদীন আহমদ);
৯৯. বাঙ্গালী ও বঙ্গবন্ধু (মোনায়েম সরকার);
১০০. মুক্তিযুদ্ধের কবিতা (জাফরুল আহসান);
১০১. মুক্তিযুদ্ধের কিশোর গল্প (মফিদা আকবর);
১০২. সোনার ছেলের সোনার দেশ বঙ্গবন্ধুর বাংলাদেশ (সিদ্দিক হোসেন চৌধুরী);
১০৩. ৬ দফা বঙ্গবন্ধু ও স্বাধীনতা (গোলাম কাদের);
১০৪. যুদ্ধে যুদ্ধে স্বাধীনতা (কম্যাভো মোঃ খলিফুর রহমান);

১০৫. স্বাধীনতার মহানায়ক (এম আর এ তাহা);

১০৬. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব (শেখ মুহম্মদ ইব্রাহীম);

১০৭. বত্রিশ অথবা বাঙ্গালীর ঠিকানা (সুজাত মনসুর);

৬) উত্তম চর্চা:

ওয়ারপোতে অনুশীলনকৃত উত্তম চর্চা সমূহের শিরোনাম:

- বয়োজ্যেষ্ঠ/প্রতিবন্ধী বান্ধব সিঁড়ি
- বায়োমেট্রিক Fingerprint পদ্ধতির মাধ্যমে যথাসময়ে উপস্থিতি ও প্রস্থান পর্যবেক্ষণ
- Close Circuit Camera পদ্ধতি প্রবর্তনের মাধ্যমে সার্বিক নিরাপত্তা ব্যবস্থাপনা জোরদারকরণ
- সোলার প্যানেল স্থাপনের মাধ্যমে নবায়নযোগ্য জ্বালানির (Renewable energy) ব্যবহার উৎসাহিতকরণ
- পরিবেশবান্ধব অফিস কক্ষ
- ওয়াটার সেক্টর ডিজিটাল লাইব্রেরি ও তথ্যকেন্দ্র
- মহিলা কর্মকর্তা/কর্মচারীদের জন্য স্বাস্থ্যসম্মত পৃথকওয়াশরুম
- হালনাগাদ ওয়েবসাইট এবং পানি সম্পদ খাতে তথ্য ও উপাত্ত সমৃদ্ধ জাতীয় পানি সম্পদ ডাটাবেইস (এনডব্লিউআরডি)
- আধুনিক ও সমৃদ্ধ আইসিটি প্রশিক্ষণ ল্যাব

শিরোনাম: বয়োজ্যেষ্ঠ/প্রতিবন্ধী বান্ধব শিরোনাম:

বয়োজ্যেষ্ঠ বা সিনিয়র সিটিজেন ও প্রতিবন্ধী ব্যক্তিদের প্রতি রাষ্ট্রের প্রদত্ত সাংবিধানিক ও আইনগত প্রতিশ্রুতি পূরণ সকল ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠানের নৈতিক দায়িত্ব। এ লক্ষ্যকে সামনে রেখে পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) বয়োজ্যেষ্ঠ/প্রতিবন্ধী ব্যক্তিদের অবাধ প্রবেশের অধিকার ও অংশগ্রহণ নিশ্চিত করতে সহজে ওয়ারপো ভবনে প্রবেশের জন্য ওয়ারপোর দাপ্তরিক ভবনের প্রধান প্রবেশ দ্বারে সাধারণ সিঁড়ির পাশাপাশি বয়স্ক/প্রতিবন্ধী সহায়ক বিশেষ র‍্যাম্পের ব্যবস্থা রয়েছে। এতে করে ওয়ারপো ভবনে প্রতিবন্ধী ও বয়োজ্যেষ্ঠদের অন্যের সহযোগীতা ছাড়া সহজ প্রবেশের সুযোগ নিশ্চিত করা হয়েছে।

প্রমাণক (স্থিরচিত্র):



শিরোনাম: বায়োমেট্রিক Fingerprint পদ্ধতির মাধ্যমে যথাসময়ে উপস্থিতি ও প্রস্থান পর্যবেক্ষণ:

প্রাতিষ্ঠানিক শৃঙ্খলার অন্যতম অনুসঙ্গ যথাসময়ে অফিসে আসা এবং নির্দিষ্ট সময়ে অফিস ত্যাগ। ওয়ারপোর কর্মকর্তা ও কর্মচারীগণের মধ্যে প্রাতিষ্ঠানিক শৃঙ্খলা আনয়নপূর্বক সুস্থ কর্মপরিবেশ নিশ্চিত করার লক্ষ্যে ওয়ারপো ভবনের নিচ তলায় প্রধান প্রবেশদ্বারে Biometric Fingerprint Machine স্থাপন এর মাধ্যমে যথাসময়ে উপস্থিতি নিশ্চিতকরণের উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়েছে। অফিসের সকল পর্যায়ের কর্মকর্তা ও কর্মচারীগণ প্রতিদিন অফিসে প্রবেশ ও দাপ্তরিক কাজ শেষে ভবন ত্যাগ করার পূর্বে Fingerprint machine এ এন্ট্রি করেন। এতে করে কর্মকর্তা/কর্মচারীদের অফিসে যথাসময়ে উপস্থিতি ও প্রস্থান পর্যবেক্ষণ করা সহজতর হয়েছে এবং সুন্দর ও সুশৃঙ্খল কর্মপরিবেশ সৃষ্টি হয়েছে।

প্রমাণক (ছবিচিত্র):

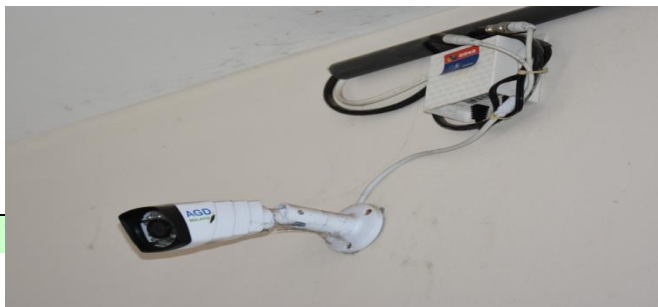


শিরোনাম: Close Circuit Camera পদ্ধতি প্রবর্তনের মাধ্যমে প্রতিষ্ঠানের সার্বিক নিরাপত্তা ব্যবস্থাপনা

জোরদারকরণ:

পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) পানি সম্পদের সার্বিক উন্নয়ন নিশ্চিতকল্পে পরিবেশগত ভারসাম্যপূর্ণ মহাপরিকল্পনা প্রণয়নের জন্য দেশের একমাত্র Apex Planning Organization হিসাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত একটি অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ প্রতিষ্ঠান। এ প্রতিষ্ঠানে রয়েছে দেশের পানি সেক্টরের সবচেয়ে সমৃদ্ধ জাতীয় পানি সম্পদ ডাটাবেস (এনডব্লিউআরডি)। এছাড়াও রয়েছে পরিকল্পনার কাজে ব্যবহৃত গুরুত্বপূর্ণ যন্ত্রপাতি ও ইন্সট্রুমেন্ট এবং অফিসে ব্যবহৃত মূল্যবান উপকরণাদি। অফিসভবন এবং এর আনুসঙ্গিক নিরাপত্তা জোরদারকরণের অংশ হিসাবে সার্বক্ষণিক নজরদারির জন্য ক্লোজ সার্কিট ক্যামেরা বা সিসি ক্যামেরার প্রতি গুরুত্ব দিয়ে ওয়ারপো ভবনের প্রবেশ পথে এবং প্রত্যেক লেবেলের গুরুত্বপূর্ণ স্থানে পর্যাপ্ত সংখ্যক Close Circuit Camera স্থাপন করা আছে। এতে করে ভবনের নিরাপত্তা নিশ্চিত করার পাশাপাশি ডিজিটাল মনিটরিং পদ্ধতি প্রবর্তন হয়েছে যাতে করে যদি কোন অবৈধ কার্যক্রম, চুরিডাকাতি হলে অপরাধী শনাক্তকরণের কাজ সহজতর হবে, সর্বোপরি সরকারের ডিজিটাল বাংলাদেশ গঠনে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে।

প্রমাণক (ছবিচিত্র):



শিরোনাম: সোলার প্যানেল স্থাপনের মাধ্যমে নবায়নযোগ্য জ্বালানির (Renewable Energy) ব্যবহার
উৎসাহিতকরণ:

বিশ্বব্যাপী পরিবেশ বিপর্যয় ও জলবায়ু পরিবর্তনজনিত প্রভাব নিরসনের লক্ষ্যে নবায়নযোগ্য জ্বালানীর সর্বোচ্চ ব্যবহার উৎসাহিত করা হচ্ছে। এ লক্ষ্যে বাংলাদেশ সরকারের অন্যতম উদ্দেশ্য নবায়নযোগ্য সবুজ জ্বালানী যেমন “সোলার প্যানেল” স্থাপনের মাধ্যমে দেশব্যাপী বিদ্যুৎ চাহিদার যোগান দেওয়া। ওয়ারপোর দাপ্তরিক কার্যক্রম (ই-নথি ব্যবস্থাপনা, গবেষণা, বিভিন্ন প্রতিবেদন প্রণয়ন, ই-মেইল, ইত্যাদি) বিদ্যুতের ওপর দারুণভাবে নির্ভরশীল। এছাড়াও, অফিস কক্ষে বিদ্যুৎ সংযোগ দ্বারা ফ্যান, লাইট, কম্পিউটার ইত্যাদি চলে। ওয়ারপোর দাপ্তরিক কাজের জন্য যে বিদ্যুৎ প্রয়োজন তার একটি অংশের চাহিদা পূরণের নিমিত্তে ওয়ারপো ভবনে উপযুক্ত স্থানে উচ্চ শক্তি সম্পন্ন সোলার প্যানেল স্থাপন করা হয়েছে। Solar Panel এর মাধ্যমে ওয়ারপো থেকে সৌরবিদ্যুৎ দ্বারা যে পরিমাণ বিদ্যুৎ উৎপাদন হয় তা ওয়ারপো ভবনে ব্যবহার এর পাশাপাশি সরাসরি National Grid এ সরবরাহ করা হচ্ছে। বিদ্যুৎ এর বিকল্প হিসাবে গ্রীণ এনার্জি তথা সৌরবিদ্যুতের ব্যবহার বৃদ্ধি জাতীয় পর্যায়ে বিদ্যুৎ সঞ্চার এর পাশাপাশি পরিবেশ রক্ষায় কার্যকর ভূমিকা পালন করতে পারে।

প্রমাণক (স্থিরচিত্র):



শিরোনাম: পরিবেশবান্ধব (Environmental Friendly) অফিস কক্ষ:

ওয়ারপো ভবন স্থাপত্যগতভাবে একটি পরিবেশ বান্ধব ভবন। ভবনের বিভিন্ন কক্ষের দরজা জানালাসমূহ যথেষ্ট সুপারিসর এবং কাঁচ দ্বারা নির্মিত। অফিস কক্ষসমূহে বড় বড় জানালা থাকায় সহজে আলো ও বাতাস প্রবেশ করতে পারে। ফলে অহেতুক লাইট ও এসির ব্যবহার ন্যূনতম পর্যায়ে সীমাবদ্ধ রাখা যায়। পরিবেশের উপাদান সমূহ যেমন আলো, বাতাস, Aesthetics ইত্যাদির সর্বোচ্চ ব্যবহারের ফলে বিদ্যুতের অপচয় যথেষ্ট হ্রাস করার পাশাপাশি আর্থিক সঞ্চারে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখছে। সর্বপোরে ওয়ারপোতে একটি দূষণমুক্ত প্রকৃতিবান্ধব কর্মপরিবেশ সৃষ্টি হয়েছে।

প্রমাণক (স্থিরচিত্র):



শিরোনাম: ওয়ারপোর সেক্টর ডিজিটাল লাইব্রেরি ও তথ্যকেন্দ্র

ওয়ারপোর একটি সমৃদ্ধ ওয়ারপোর সেক্টর ডিজিটাল লাইব্রেরি ও তথ্যকেন্দ্র আছে। এতে পানি সম্পদ সম্পর্কিত পর্যাপ্ত তথ্য উপাত্ত সম্বলিত বই, রিপোর্ট, জার্নাল সহ পানি খাতের মূল্যবান ডকুমেন্ট হার্ডকপি/ডিজিটাল পদ্ধতিতে সংরক্ষিত রয়েছে। লাইব্রেরীর তথ্যাদি ইন্টারনেটের মাধ্যমে যে কোন স্থানে থেকে ব্যবহার যোগ্য। বিভিন্ন ব্যক্তি, সরকারি/বেসরকারি প্রতিষ্ঠান ও বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীরা এই লাইব্রেরী থেকে সেবা গ্রহণ করে থাকে। পানি সম্পদ এবং সংশ্লিষ্ট বিষয়ের সমন্বয়ে গঠিত এই লাইব্রেরি দীর্ঘদিনের পুরনো, দুর্লভ, দুষ্প্রাপ্য মূল্যবান বিভিন্ন স্টাডি/পরিকল্পনা/মহাপরিকল্পনার প্রতিবেদন, জার্নাল ও বইয়ে সমৃদ্ধ এবং প্রতিনিয়ত হালনাগাদ করা হয়।

প্রমাণক (স্থিরচিত্র):



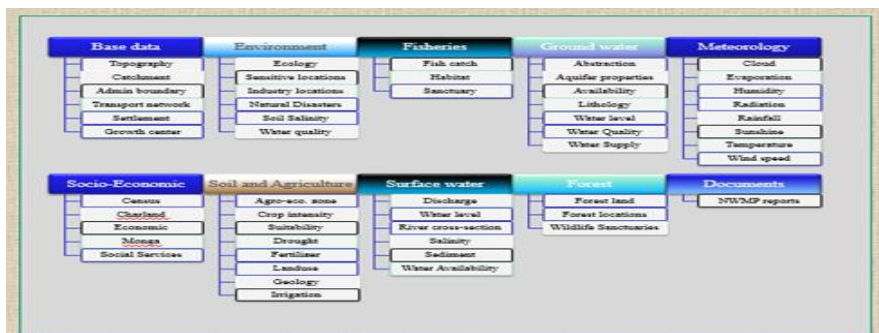
শিরোনাম: মহিলা কর্মকর্তা/কর্মচারীদের জন্য স্বাস্থ্যসম্মত আলাদা ওয়াশরুম

ওয়ারপোতে মহিলা কর্মকর্তা/কর্মচারীদের জন্য স্বাস্থ্যসম্মত আলাদা ওয়াশরুমের ব্যবস্থা আছে। যার ফলে মহিলা কর্মকর্তা/কর্মচারীদের প্রাইভেসি ও হাইজিন ব্যবস্থাপনা সহজ হয় এবং কর্মস্থলে স্বাচ্ছন্দ্য বোধ করেন। যার ফলে মহিলা কর্মকর্তা ও কর্মচারীগণ সুন্দরভাবে দাপ্তরিক কর্মসম্পাদন করতে পারে।

শিরোনাম: হালনাগাদ ওয়েবসাইট এবং পানি সম্পদ খাতে তথ্য ও উপাত্ত সমৃদ্ধ জাতীয় পানি সম্পদ ডাটাবেইস (এনডব্লিউআরডি):

হালনাগাদ ওয়েবসাইট ও জাতীয় পানি সম্পদ উপাত্তভান্ডার সংরক্ষণ ও হালনাগাদ করা ওয়ারপোর গুরুত্বপূর্ণদায়িত্ব। “জাতীয় পানি ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা” প্রকল্পের আওতায় ওয়ান স্টপ উপাত্ত সরবরাহের কেন্দ্র হিসাবে ওয়ারপোতে “জাতীয় পানি সম্পদ উপাত্তভান্ডার (এনডব্লিউআরডি)” এবং “সমন্বিত উপকূলীয় অঞ্চল ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা” প্রকল্পের আওতায় ‘সমন্বিত উপকূলীয় সম্পদ উপাত্তভান্ডার (আইসিআরডি)’ স্থাপিত হয়েছে। মাল্টিডিসপ্লিনারি এই উপাত্তভান্ডার ভূ-পরিস্থ পানি, ভূগর্ভস্থ পানি, মৃত্তিকা ও কৃষি, মৎস্য, বন, আর্থসামাজিক, আবহাওয়া ও পরিবেশ, প্রাকৃতিক সম্পদ ইত্যাদি হিসাবে শ্রেণীকরণ করা হয়েছে। এয়াবৎ এনডব্লিউআরডিতে এবং আইসিআরডিতে পৃথকভাবে ৫৫০ এর অধিক জিআইএস, টাইমসিরিজ ও টেবুলার উপাত্ত (data layer) ডিজিটাল ফর্মে সংরক্ষণ করা হয়েছে। গবেষণা, উচ্চশিক্ষা ও পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনায় নিযুক্ত ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠান এই উপাত্ত-ভান্ডার হতে সেবা গ্রহণ করে উপকৃত হচ্ছেন।

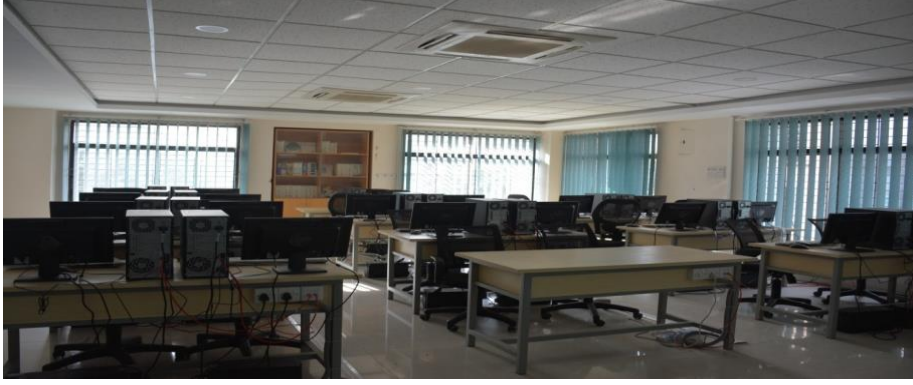
প্রমাণক (স্থিরচিত্র):



শিরোনাম: আধুনিক ও সমৃদ্ধ আইসিটি প্রশিক্ষণ ল্যাব

বর্তমানে আইসিটি দৈনন্দিন জীবনে অবিচ্ছেদ্য অংশ হয়ে উঠেছে এবং আশা করা হয় যে এই প্রবণতা অব্যাহত থাকবে। আইসিটি সাক্ষরতা মানুষের কর্ম, সামাজিক ও ব্যক্তিগত জীবনে একটি অপরিহার্য কার্যকরী প্রয়োজন হিসাবে স্থান করে নিয়েছে। আইসিটি প্রশিক্ষণ আইসিটি সংশ্লিষ্ট কাজের জন্য কর্মীদের দক্ষতা, ক্ষমতা এবং জ্ঞান বাড়ানোর একটি অন্যতম প্রক্রিয়া। আইসিটি প্রশিক্ষণের মাধ্যমে কর্মচারীদের মধ্যে নিত্যনতুন চিন্তাধারা তৈরি করে এবং কর্মদক্ষতা বাড়ানোর মাধ্যমে কর্মচারীদের গুণগত মানের কর্ম সমপাদনে সহায়তা করে। ওয়ারপো তথা পানি সেক্টরে কর্মরত কর্মকর্তাদের মধ্যে আইসিটি জ্ঞান বাড়ানোর লক্ষ্যে ওয়ারপো আইসিটি প্রশিক্ষণ ল্যাব এর মাধ্যমে পানি সম্পদ সেক্টরে জিআইএস, রিমোটসেন্সিং, ই-নথি ব্যবস্থাপনা, ই-প্রকিউরমেন্টসহ বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ বিষয়ে ওয়ারপোসহ পানি সম্পদের স্টেকহোল্ডারদের প্রশিক্ষণ প্রদান অব্যাহত আছে।

প্রমাণক (স্থিরচিত্র):



৭. উপসংহার

দেশে সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা নিশ্চিত করার লক্ষ্যে ওয়ারপো তার সৃষ্টি লগ্ন থেকেই পানি সম্পদের সামষ্টিক পরিকল্পনা প্রণয়নে নিরলস ভাবে কাজ করে যাচ্ছে। জাতীয় পানি নীতি (১৯৯৯), জাতীয় পানি ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা (২০০১), বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩; বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮; জেলা, উপজেলা, ইউনিয়ন সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা গাইডলাইন ২০২০ ইত্যাদি প্রণয়নের মাধ্যমে দেশে পানি খাতে সমন্বয়, শৃংখলা ও সুশাসন প্রতিষ্ঠিত হয়েছে। আগামী দিনে পানির বিকেন্দ্রীকরণ সহ পানির প্রাপ্যতা, চাহিদা নিরূপণের মাধ্যমে পানির নিরাপত্তা নিশ্চিত করণের লক্ষ্যে ওয়ারপোর সুদূরপ্রসারী ভূমিকা রয়েছে।