



পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা
(ওয়ারপো)

www.warpo.gov.bd

২০২১-২০২২

সূচীপত্র

	পৃষ্ঠা
ভূমিকা	০৩
পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) এর ভিশন ও মিশন	০৩
পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) এর কার্যপরিধি ও দায়িত্বসমূহ	০৩
পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) এর জনবল	০৪
পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) এর প্রাতিষ্ঠানিক কাঠামো শক্তিশালীকরণ	০৪
পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) এর ২০২১-২০২২ বছরের উল্লেখযোগ্য কার্যক্রমের সারসংক্ষেপ	০৫
২০২১-২২ অর্থবছরে ওয়ারপো'র বিভিন্ন প্রকল্পের বিবরণ	০৭
(ক) চলমান উন্নয়ন প্রকল্প	০৭
(খ) গবেষণা কার্যক্রম	১০
(গ) আসন্ন প্রকল্প (Upcoming Project)	১১
(ঘ) প্রস্তাবিত প্রকল্প (Proposed Project)	১৩
বিগত বছরের ওয়ারপোর বিবিধ কার্যক্রমসমূহ	১৪
বিগত বছরে মানব সম্পদ উন্নয়নে প্রশিক্ষণ, কর্মশালা ও সেমিনার কার্যক্রম	১৫
ওয়ারপো'র ওয়াটার সেক্টর ডিজিটাল লাইব্রেরী ও তথ্য কেন্দ্র	২০
উপসংহার	৩৪
পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) এর কার্যাবলীর কতিপয় স্থিরচিত্র	৩৫

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 ভাঙন ও শুকনো মৌসুমে পানির দুপ্রাপ্যতা, নদনদী ভরাট, খরা, লবণাক্ততা, ভূগর্ভস্থ পানির স্তর নেমে যাওয়া ও ভূপরিষ্ক 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 ভূখন্ডের বাইরে থেকে আগত নদনদীর প্রবাহের উপর আমাদের নিয়ন্ত্রণ না থাকায় পানি ব্যবহারকারীদের মধ্যে দ্রুত, অপরিবর্তনীয় উন্নয়ন কার্যক্রম গ্রহণে পানি ব্যবস্থাপনায় সমন্বয়হীনতা ইত্যাদি বিষয়গুলো সামগ্রিক অবস্থার আরও অবনতি ঘটাবে। এ প্রেক্ষিতেই সরকার পানি সম্পদের উন্নয়ন ও এর সুবন্দ ব্যবহার নিশ্চিত করার লক্ষ্যে পানি সম্পদ পরিকল্পনা আইন, ১৯৯২ এর প্রদত্ত ক্ষমতাবলে ১৯৯২ সালে পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (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 কোঅর্ডিনেশন অরগানাইজেশন বা এফপিসিও কে ১৯৯৬ সালে ওয়ারপো'র সাথে একিভূত করা হয়। ২০০৫ সালে উপকূলীয় অঞ্চল নীতি এবং ২০০৬ সালে উপকূলীয় কৌশলের দ্বারা ওয়ারপোকে উপকূলীয় এলাকার সমন্বয়ের দায়িত্ব প্রদান করা হয়। বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এর মাধ্যমে ওয়ারপোকে জাতীয় পানি সম্পদ পরিষদের নির্বাহী কমিটির সচিবালয় হিসাবে দায়িত্ব প্রদান করা হয়।

পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) এর ভিশন ও মিশন

ভিশন বা রূপকল্প

বাংলাদেশের পানি সম্পদের সমন্বিত ও টেকসই পানি ব্যবস্থাপনা নিশ্চিত করা।

মিশন বা অভিলক্ষ্য

পানি সম্পদ খাতে মহাপরিকল্পনা প্রণয়ন ও পর্যায়ক্রমিক হালনাগাদকরণ, জাতীয় পানি সম্পদ তথ্য-উপাত্ত ভান্ডার রক্ষণাবেক্ষণ, ক্লিয়ারিং হাউজ হিসাবে ভূমিকা পালন এবং বাংলাদেশ পানি আইন ২০১৩ বাস্তবায়নে সমন্বয়ক হিসাবে দায়িত্ব পালনের মাধ্যমে দেশের টেকসই ও সমন্বিত পানি ব্যবস্থাপনা নিশ্চিত করা।

ওয়ারপো'র কার্যপরিধি ও দায়িত্বসমূহ

(পানি সম্পদ পরিকল্পনা আইন, ১৯৯২; জাতীয় পানি নীতি ১৯৯৯; উপকূলীয় অঞ্চল নীতি ২০০৫ এবং বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ অনুযায়ী)

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 ইসিএনডব্লিউআরসিকে পরামর্শ প্রদান;

১১. জাতীয় পানি সম্পদ পরিষদ (এনডব্লিউআরসি) এর অনুমোদনের জন্য জাতীয় পানি ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা (এনডব্লিউএমপি) প্রস্তুত এবং নির্দিষ্ট সময়ান্তে তা 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 Coordination 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 সংস্থা'র 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 কর্মসূচি 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. ভূগর্ভস্থ পানি উত্তোলনের জন্য অনাপত্তি প্রদান।

জনবল

অনুমোদিত কাঠামো অনুযায়ী ৮৬ জন কর্মকর্তা ও ৫৭ জন কর্মচারিসহ ওয়ারপো'র মোট জনবল হলো ১৪৩, যা নিম্নে উপস্থাপন করা হলোঃ

কর্মকর্তা ও কর্মচারি	অনুমোদিত কাঠামো অনুযায়ী সংখ্যা	বর্তমানে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারির সংখ্যা	শূণ্য পদ
গ্রেড ১-৯	৬৩	৩৩	৩০
গ্রেড ১০-১২	২৩	২৩	-
গ্রেড ১১-২০	৫৭	৫৩	০৪
সর্বমোট:	১৪৩	১০৯	৩৪

শূণ্য পদগুলির মধ্যে ১৪ টি ১ম- ৯ম গ্রেড, ০৭ টি ষষ্ঠ গ্রেড ও ০৪ টি ১৩, ১৪, ১৬ ও ২০ গ্রেড ভুক্ত কর্মচারী, যার নিয়োগ প্রক্রিয়া চলমান। এছাড়া, পদোন্নতির জন্য ০২টি ৬ষ্ঠ গ্রেডের পদ সংরক্ষিত আছে।

ওয়ারপো'র প্রাতিষ্ঠানিক কাঠামো শক্তিশালীকরণ

জেলা পর্যায়ে ওয়ারপো'র 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 সেবা গ্রহণ 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 জেলা কার্যালয়ের জন্য ৫৬ টি পদ সৃজনের ব্যাপারে সম্মতি জ্ঞাপন করে। ইতোমধ্যে ১০-১২ তম

গ্রেডের ২১ জন কর্মকর্তা এবং ১১-২০ তম গ্রেডের ১৪ জন কর্মচারীর নিয়োগ প্রক্রিয়া সম্পন্ন হয়েছে। পানি সম্পদ মন্ত্রণালয় বিগত ২৪-০৮-২০২০ তারিখের মাসিক সমন্বয় সভায় বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডের জেলা কার্যালয়ে ওয়ারপো'র জেলা অফিস স্থাপনে ২/৩টি কক্ষ প্রদানের জন্য মহাপরিচালক, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডকে নির্দেশনা প্রদান করেন। সে আলোকে ওয়ারপো'র ৭টি বিভাগীয় শহরে জেলা কার্যালয় স্থাপন করা হয়েছে।

বাজেট বরাদ্দ ও ব্যয়

সরকারের উন্নয়ন ও রাজস্ব বাজেটের সহায়তায় ওয়ারপো'র কার্যক্রম বাস্তবায়িত হয়ে থাকে।

২০২১-২০২২ সালের উন্নয়ন ও রাজস্ব বাজেট

(লক্ষ টাকায়)

ক্রমিক নং	প্রকল্পের নাম	২০২১-২২ অর্থবছরের বরাদ্দ	উৎস
১.	সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনায় বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ কার্যকরকরণ (Operationalizing Integrated Water Resources Management (IWRM) in compliance with the Bangladesh Water Rules, 2018)	৬৯৫.০০	জিওবি
২.	বেতন ভাতাদি	৯০২.৩১	জিওবি
৩.	অন্যান্য	৭১৬.২৬	জিওবি
৪.	উপমোট (২+৩)	১৬১৮.৫৭	জিওবি
	সর্বমোট	২৩১৩.৫৭	

পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) এর ২০২১-২০২২ বছরের উল্লেখযোগ্য কার্যক্রমের সারসংক্ষেপ

‘জাতীয় পানি সম্পদ উপাত্তভান্ডার’ (এনডব্লিউআরডি): উপাত্ত সরবরাহ (Data Dissemination)

পানি সম্পদ পরিকল্পনা আইন, ১৯৯২ অনুসারে পানি সম্পদ সম্পর্কিত তথ্য সংগ্রহ, বিশ্লেষণ ও প্রচার, জাতীয় পানি নীতি ১৯৯৯ অনুসারে ‘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 (ভূপরিষ্ক পানি, ভূগর্ভস্থ পানি, পরিবেশ, জলবায়ু, মৃত্তিকা ও কৃষি, বন, মৎস্য এবং আর্থ-সামাজিক সংক্রান্ত) বিষয়ে অদ্যাবধি এনডব্লিউআরডিতে ৫৫৭ টি এবং আইসিআরডিতে 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। ২০০১ সালে ‘জাতীয় পানি সম্পদ উপাত্তভান্ডার (এনডব্লিউআরডি)’ এবং ২০০৫ সালে ‘সমন্বিত উপকূলীয় অঞ্চল সম্পদ উপাত্তভান্ডার (আইসিআরডি)’ প্রতিষ্ঠিত হওয়ার পর এ যাবত ৫০,০০,০০০ (পঞ্চাশ লক্ষ) টাকার তথ্য-উপাত্ত সরবরাহ করা হয়েছে।

২০২১-২২ অর্থবছরে ওয়ারপো কর্তৃক ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, আইসিডিআরবি সহ মোট ০৭ টি প্রতিষ্ঠানকে এনডব্লিউআরডি ও আইসিআরডি হতে মোট ০৮ (আট) বার উপাত্ত সরবরাহ করা হয়েছে। এতে মোট ৪১১৮.০০ (চার হাজার একশত আট) টাকা আয় হয়েছে।

উপাত্ত সংগ্রহ

এনডব্লিউআরডি ও আইসিআরডি এর বিদ্যমান উপাত্তসমূহ হালনাগাদকরণ এবং নতুন নতুন উপাত্ত অন্তর্ভুক্ত করার জন্য ২০২১-২০২২ অর্থবছরে বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন, আবহাওয়া অধিদপ্তর, জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর এবং মংলা বন্দর কর্তৃপক্ষ হতে ডিজিটাল/ হার্ডকপি উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়েছে।

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

২০২১-২০২২ অর্থবছরে কম্পিউটার ও তথ্য শাখায় ইজিপি এর আওতায় ০১ (এক) টি ক্রয় কার্য সম্পন্ন হয়েছে।

ক্রিয়ারিং হাউজ হিসেবে ওয়ারপো'র 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 শুরুর পর হতে এ যাবৎ (জুন ২০২২ পর্যন্ত) এই কর্মসূচির আওতায় ওয়ারপো, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড (বাপাউবো) এর মোট ৩৬৬ টি প্রকল্প প্রস্তাবের ছাড়পত্র প্রদান করেছে। বিগত অর্থবছর (২০২১-২০২২, জুলাই ২০২১ হতে জুন ২০২২ পর্যন্ত) সময়ে ওয়ারপো, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডের ২১ (একুশ) 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। 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। উক্ত আইন অনুযায়ী জাতীয় পানি সম্পদ পরিষদের নির্বাহী কমিটির সচিবালয় হিসেবে ওয়ারপো ক্রিয়ারিং হাউজ কার্যক্রম আরও বলিষ্ঠ ও শক্তিশালীভাবে সম্প্রসারণের লক্ষ্যে লোকবল বৃদ্ধিসহ জনবলের দক্ষতা বৃদ্ধি করা জরুরী। ২০২১-২২ অর্থবছরে ওয়ারপো কর্তৃক ছাড়কৃত প্রকল্পসমূহের মধ্যে উল্লেখযোগ্য প্রকল্পের তালিকা নিম্নে দেয়া হলো:

ক্রমিক নং	ছাড়কৃত প্রকল্পসমূহের নাম
১.	‘কক্সবাজার জেলার মহেশখালী উপজেলার মিডি এলাকার পোল্ডার নং ৭০ এ সুপারডাইক নির্মাণ ও পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনার টেকসই উন্নয়ন’ শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্প।
২.	‘খাগড়াছড়ি শহর ও তৎসংলগ্ন জনগুরুত্বপূর্ণ অবকাঠামো নদী ভাঙ্গন হতে সংরক্ষণ’ শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্প
৩.	‘বরগুনা জেলার আওতাধীন বিশখালী ও পায়রা নদীর ভাঙ্গন হতে বেতাগী শহর, ফুলঝুরি লঞ্চঘাট ও জাঙ্গালিয়া বাজার প্রতিরক্ষা এবং পোল্ডার ৪১/৬এ, ৪১/৬বি ও ৪১/৭ এ অভ্যন্তরে টেকসই পানি ব্যবস্থাপনা’ শীর্ষক প্রকল্প
৪.	‘সুনামগঞ্জ জেলার জামালগঞ্জ ও তাহিরপুর উপজেলাধীন শনির হাওরের লালুর গোয়ালা এবং সাহেব নগর স্থানের ডুবন্ত বাঁধের ২.০০০ কি.মি. দৈর্ঘ্য পাইলট জিওসেল প্রটেকশন’ শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্প
৫.	‘নোয়াখালী জেলার সুবর্ণচর উপজেলার উপকূল জুড়ে প্রমত্তা মেঘনা নদীর বাম তীরের অব্যাহত ভাঙ্গন রোধকল্পে প্রতিরক্ষা কাজ বাস্তবায়ন’ শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্প।
৬.	‘ঠাকুরগাঁও জেলার টাংগন, শোক, সেনুয়া, পাখরাজ, তীরনই, কুলিক ও লাচ্ছি নদী শাসন’ শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্প
৭.	‘ভবদহ ও তৎসংলগ্ন বিল এলাকার জলাবদ্ধতা দূরীকরণ (পাইলট)’ শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্প।
৮.	‘কুয়াকাটা সমুদ্র সৈকত রক্ষা ও উন্নয়ন’ শীর্ষক প্রকল্প।
৯.	‘শরীয়তপুর জেলার কাজিরহাট হতে ডুবুলদিয়া পর্যন্ত নদী শাসন এবং মাতারবাড়ি ও বুড়িরহাট-ভেদরগঞ্জ খাল পুনর্বাসন’ শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্প।
১০.	‘মেঘনা নদীর ভাঙ্গন হতে ভোলা জেলার সদর উপজেলা রক্ষা শীর্ষক’ উন্নয়ন প্রকল্প।
১১.	‘নোয়াখালী জেলার সুবর্ণচড় উপজেলার উপকূল জুড়ে প্রমত্তা মেঘনা নদীর বাম তীরের অব্যাহত ভাঙ্গন রোধকল্পে প্রতিরক্ষা কাজ বাস্তবায়ন’ শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্প।

ক্রমিক নং	ছাড়কৃত প্রকল্পসমূহের নাম
১২.	‘মাদারীপুর শহর এবং তৎসংলগ্ন এলাকা প্রতিরক্ষা ও পুনর্বাসন’ শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্প।
১৩.	‘বরিশাল জেলার বাবুগঞ্জ উপজেলাধীন বরিশাল বিমানবন্দর, সরকারি আবুল কালাম ডিগ্রী কলেজ, সাধুকাসিহ বিভিন্ন এলাকা সুগন্ধা নদীর ভাঙ্গন হতে রক্ষার্থে নদী ড্রেজিং’ শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্প।
১৪.	‘বালকাঠি জেলার রাজাপুর উপজেলাধীন বড়াইয়া ডিগ্রী কলেজ ও তৎসংলগ্ন এলাকাসমূহ বিষখালী নদীর ভাঙ্গন হতে রক্ষা’ শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্প।
১৫.	‘পিরোজপুর জেলার মঠবাড়িয়া উপজেলার বড় মাছুরা রকেটঘাট এলাকায় বলেশ্বর নদীর ভাঙ্গন হতে উপকূলীয় পোল্ডার নং ৩৯/২ ডি রক্ষা’ শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্প।
১৬.	‘ভবদহ ও তৎসংলগ্ন বিল এলাকার জলাবদ্ধতা দূরীকরণ (পাইলট উইং)’ শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্প।
১৭.	‘পিরোজপুর জেলার মঠবাড়িয়া উপজেলার বাদুরা মৌলা-ভগিরথপুর এলাকার বিভিন্ন পোল্ডারে জলাবদ্ধতা নিরসন’ শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্প।
১৮.	‘দক্ষিণ চট্টগ্রামের বাঁমথারী ও আনোয়ারা উপজেলায় টেকসই পানি ব্যবস্থাপনা’ শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্প।
১৯.	‘বগুড়া জেলার সদর উপজেলাধীন জেলা প্রশাসকের কার্যালয় ও তৎসংলগ্ন এলাকায় করতোয়া নদীর ডান তীরে প্রতিরক্ষামূলক কাজ’ শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্প।
২০.	বড়াল নদী অববাহিকায় পানি সম্পদ পুনরুদ্ধার শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্প।

২০২১-২২ অর্থবছরে ওয়ারপো’র বিভিন্ন প্রকল্পের বিবরণ

(ক) চলমান উন্নয়ন প্রকল্প

প্রকল্পের নাম

রাজশাহী, নওগাঁ এবং চাঁপাইনবাবগঞ্জে (০৩ টি জেলা) সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনায় বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ কার্যকরকরণ “Operationalizing Integrated Water Resources Management (IWRM) in compliance with the Bangladesh Water Rules, 2018” শীর্ষক একটি কারিগরী সহায়তা প্রকল্প।

প্রকল্পের সময়কাল

জানুয়ারী, ২০২০ থেকে জুন, ২০২৩ পর্যন্ত

প্রকল্পের ব্যয়

প্রকল্পের মোট ব্যয় ১৫৩৪.০০ লক্ষ টাকা।

প্রকল্পের অর্থায়ন

বাংলাদেশ সরকার ও Swiss Agency for Development Cooperation (SDC)।

প্রকল্পের কম্পোনেন্টসমূহ

কম্পোনেন্ট (উপাদান) ১

অংশগ্রহণমূলক গ্রামীন মূল্যায়ন (PRA) এর মাধ্যমে প্রকল্প এলাকার বিদ্যমান পানি ব্যবহারের ধরণ, চাহিদা, উৎস ইত্যাদি চিহ্নিত করে মানচিত্রে প্রদর্শনপূর্বক প্রতিবেদন প্রণয়ন।

- ১২৬ টি FGD এবং ২৫টি PRA Validation সভা করা হয়েছে।

কম্পোনেন্ট (উপাদান) ২

হাইড্রোলজিক্যাল মডেলিং এর মাধ্যমে প্রকল্প এলাকার ভূ-গর্ভস্থ ও ভূ-পরিষ্ক পানি সম্পদের প্রাপ্যতা ও চাহিদা নিরূপন।

- ৩টি ৫০০ মিটার পর্যন্ত, ১০ টি ৩০০ মিটার পর্যন্ত এবং ৪০ টি ২০০ মিটার পর্যন্ত মোট ৫৩ টি মনিটরিং ওয়েল খনন করা হয়েছে এবং ডাটা সংগ্রহ করা হচ্ছে।

কম্পোনেন্ট (উপাদান) ৩

বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে ওয়ারপোর প্রাতিষ্ঠানিক সক্ষমতা বৃদ্ধি।

- মিডটার্ম প্রতিবেদন দাখিল করা হয়েছে।

প্রকল্পের উদ্দেশ্য

১. Participatory Rural Appraisal (PRA) Hydrological investigation & Modelling এর মাধ্যমে ৩ টি জেলাতে মৌজা ভিত্তিক ভূগর্ভস্থ ও ভূপরিষ্ক পানির উৎস চিহ্নিতকরণ;
২. খাতওয়ারী পানির চাহিদা নিরূপণ;
৩. ভূগর্ভস্থ পানির নিরাপদ আহরণ সীমা নির্ধারণ;
৪. জলাধার সংরক্ষণ এবং
৫. পানির অবস্থা, প্রাপ্যতা ও পর্যাপ্ততার ম্যাপ তৈরি করা।

প্রকল্পের আউটপুট

১. Participatory Rural Appraisal (PRA) Hydrological investigation রিপোর্ট;
২. Modelling এর মাধ্যমে ৩ টি জেলাতে মৌজা ভিত্তিক ভূগর্ভস্থ ও ভূপরিষ্ক পানির উৎস চিহ্নিতকরণ রিপোর্ট;
৩. খাতওয়ারী পানির চাহিদা নিরূপণ রিপোর্ট;
৪. ভূগর্ভস্থ পানির নিরাপদ আহরণ সীমা নির্ধারণ রিপোর্ট;
৫. জলাধার সংরক্ষণ রিপোর্ট এবং
৬. পানির অবস্থা, প্রাপ্যতা ও পর্যাপ্ততার ম্যাপ তৈরি করণ রিপোর্ট।

প্রকল্পের অগ্রগতি

জুন ২০২২ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিভূত অগ্রগতি-

- ভৌত অগ্রগতি – ৬০%
- আর্থিক অগ্রগতি – ৩০%



(ক)



(খ)

চিত্র: ওয়ারপো ও Swiss Agency for Development Cooperation (SDC) কর্তৃপক্ষের মধ্যকার সভা।

(খ) গবেষণা কার্যক্রম

(১) প্রকল্পের নাম

‘বাংলাদেশের দক্ষিণ-পশ্চিম অঞ্চলে পলি (Sediment) বিন্যাস ও ব্যবস্থাপনা’ শীর্ষক যৌথ গবেষণা প্রকল্প।

প্রকল্পের সারসংক্ষেপ

কারিগরি দিক বিবেচনায় বাংলাদেশের দক্ষিণ পশ্চিম অঞ্চলে পলি ব্যবস্থাপনা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ এবং চ্যালেঞ্জিং। জলাবদ্ধতা নিরসন ও নিষ্কাশন ব্যবস্থা উন্নয়নের উদ্দেশ্যে নদী খনন অত্যন্ত ব্যয়বহুল কাজ এবং এ অঞ্চলের জন্য দীর্ঘমেয়াদী সমাধান হতে পারে না। উক্ত এলাকায় কারিগরি দিক বিবেচনায় বাস্তবায়ন যোগ্য সমাধান প্রয়োজন যা সামাজিক ও পরিবেশগত অবস্থার উন্নতির সাথে সাথে উক্ত এলাকা থেকে দীর্ঘমেয়াদী জলাবদ্ধতা দূর করবে। অধিকন্তু সঠিক ও কার্যকরী পলি ব্যবস্থাপনার কৌশল সনাক্ত করাও একটি বড় যা কারিগরি দিক বিবেচনায় পরিবেশগত এবং আর্থিকভাবে কার্যকর হবে। সুতরাং, এই অঞ্চলে পলি ব্যবস্থাপনার বিষয়ে বিস্তারিত গবেষণা অত্যন্ত জরুরী। এ প্রেক্ষিতে পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থার উদ্যোগে পানি ও বন্যা ব্যবস্থাপনা ইন্সটিটিউট, বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় এর সাথে “Research on Sediment Distribution and Management in South-West Region of Bangladesh” শীর্ষক যৌথ গবেষণা প্রকল্প চলমান রয়েছে।

প্রকল্পের সময়কাল

জুন ২০১৯ থেকে ডিসেম্বর, ২০২১ পর্যন্ত।

প্রকল্পের উদ্দেশ্য

১. উজান হতে আসা পলির পরিমাণ নির্ণয় এবং দক্ষিণ-পশ্চিম অঞ্চলে পলির বিস্তার প্রক্রিয়া (Dispersion) সম্পর্কে সম্যক ধারণা অর্জন;
২. বর্তমানে প্রচলিত পলি ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি বিশ্লেষণ;
৩. পলি ব্যবস্থাপনা কৌশলের বিভিন্ন দৃশ্যকল্প তৈরি করে পলির সুস্থ বিস্তার/বিন্যাসের কৌশল নির্ধারণ;
৪. জলাবদ্ধতা নিরসনকল্পে পলি ব্যবস্থাপনা নির্দেশিকা তৈরি করা।

সম্পাদিত কার্যক্রম

১. প্রকল্পের Inception Report তৈরি করা হয়েছে।
২. প্রকল্পের আওতায় বাংলাদেশ ডেল্টা মডেল (BDM) তৈরি করা হয়েছে।
৩. প্রকল্পের Interim Report তৈরি করা হয়েছে।
৪. প্রকল্পের আওতায় বর্তমান পলি ব্যবস্থাপনা বিশ্লেষণ করা হয়েছে।
৫. বাংলাদেশ ডেল্টা মডেল (BDM) এর user manual তৈরি করা হয়েছে।
৬. পলি ব্যবস্থাপনার বিভিন্ন দৃশ্যকল্প তৈরি করা হয়েছে।
৭. পলি ব্যবস্থাপনা ম্যানুয়েল তৈরি করা হয়েছে।
৮. প্রকল্পের আওতায় ৮টি অগ্রগতি প্রতিবেদন তৈরি করা হয়েছে।
৯. প্রকল্পের চূড়ান্ত প্রতিবেদন প্রস্তুত করা হয়েছে।

(২) প্রকল্পের নাম

‘Assessment of Drinking Water Security in the Selected Areas of South-West Coastal Region of Bangladesh’ শীর্ষক যৌথ গবেষণা প্রকল্প।

প্রকল্পের সারসংক্ষেপ

পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) এবং দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা প্রতিষ্ঠান (IDM), কুয়েট কর্তৃক “Research on Drinking Water Security Assessment in Some Selected Areas of South-West Coastal Region of Bangladesh” শীর্ষক যৌথ গবেষণা প্রকল্পটি চলমান রয়েছে। গবেষণা প্রকল্পের মোট বরাদ্দ ১.০৫ কোটি টাকা। পানির নিরাপত্তা বিশ্বব্যাপী ক্রমবর্ধমান স্বীকৃত একটি চ্যালেঞ্জ। মানুষের জীবিকার জন্য গ্রহণযোগ্য মানের পানির নিয়মিত প্রাপ্যতা এবং অবিচ্ছিন্ন সহজলভ্যতা, গ্রহণযোগ্যতা প্রয়োজন।

প্রকল্পের সময়কাল

ফেব্রুয়ারী, ২০২০ থেকে জুন, ২০২২ পর্যন্ত

গবেষণার উদ্দেশ্য

গবেষণা প্রকল্পের সামগ্রিক উদ্দেশ্য হলো দক্ষিণ-পশ্চিম উপকূলীয় অঞ্চলের পানির নিরাপত্তা বা water security এর বর্তমান পরিস্থিতি বিশ্লেষণ করা এবং এটি একটি ডিজিটাল মানচিত্রে উপস্থাপন করা। প্রকল্পের সুনির্দিষ্ট উদ্দেশ্যগুলি হলো:

১. স্থানীয় পর্যায়ে পানির সহজলভ্যতা চিহ্নিতকরণ এবং নেতিবাচক প্রভাব গুলির কারণ নির্ধারণ।
২. উপকূলীয় বাসিন্দাদের পানির গ্রহণযোগ্য মানের প্রাপ্যতার বিশ্লেষণ।
৩. পানির গুণগত মান নির্ণয় এবং এর স্থানিক (Spatial) ও মৌসুমি (Seasonal) প্রাপ্যতা নিরূপণ।

সম্পাদিত কার্যক্রম

১. প্রকল্পের Inception Report তৈরি করা হয়েছে।
২. প্রকল্পের Interim Report তৈরি করা হয়েছে।
৩. প্রকল্পের আওতায় ২টি অগ্রগতি প্রতিবেদন তৈরি করা হয়েছে।
৪. প্রকল্পের আওতায় ১টি প্রশিক্ষণ কর্মশালা আয়োজন করা হয়েছে।
৫. প্রকল্পের খসড়া চূড়ান্ত প্রতিবেদন প্রস্তুত করার কাজ চলমান রয়েছে।

(গ) আসন্ন প্রকল্প (Upcoming Project)

১. প্রকল্পের নাম

জাতীয় পানি সম্পদ পরিকল্পনা প্রণয়ন (Technical Assistance Project for “Preparation of national Water Resources Plan (NWRP)” শীর্ষক কারিগরী সহায়তা প্রকল্প।

প্রকল্পের সময়কাল

জুলাই, ২০২২ থেকে জুন, ২০২৪ পর্যন্ত।

প্রকল্পের ব্যয়

প্রকল্পের মোট ব্যয় ৭৩৭.০০ লক্ষ টাকা।

প্রকল্পের অর্থায়ন

বাংলাদেশ সরকার।

প্রকল্পের উদ্দেশ্য

প্রকল্পটির মূল উদ্দেশ্য হচ্ছে বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এর ধারা ১৫ অনুযায়ী জাতীয় পানি সম্পদ পরিকল্পনা প্রণয়নের মাধ্যমে বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ ও বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়ন ও দেশের পানি সম্পদের যৌক্তিক ও টেকসই ব্যবহার নিশ্চিত করণ।

প্রকল্পের আউটপুট

ক. ফ্রেমওয়ার্ক পরিকল্পনা

১. এনডব্লিউআরপি (ড্রাফট) পরিকল্পনা, সরকার কর্তৃক নির্ধারিত নীতি ও কৌশল কাঠামোকে একত্রিত করে একটি সর্বসম্মত দলিল, যার মধ্যে পানি খাতের পরিকল্পনা তৈরি করা হবে। এতে জাতীয়, আঞ্চলিক এবং উপ-আঞ্চলিক প্রকল্পগুলির একটি বিনিয়োগ পোর্টফোলিও অন্তর্ভুক্ত থাকবে এবং সেক্টর এজেন্সিগুলো দ্বারা প্রস্তুত করণ এবং ওয়ারপো কর্তৃক স্ফীন করণ
২. বেসিনভিত্তিক পরিকল্পনা
৩. পানি ব্যবহার পরিকল্পনা অগ্রাধিকার

৪. প্রাতিষ্ঠানিক সমন্বয় পরিকল্পনা
৫. উন্নয়ন ফলাফল ফ্রেমওয়ার্কের প্রস্তুতি (ডিআরএফ)
৬. প্রস্তুতি নিরীক্ষণ সরঞ্জাম
৭. বিনিয়োগ পরিকল্পনা প্রণয়ন

খ. দৃশ্যকল্প বিশ্লেষণ প্রতিবেদন

১. পানি সম্পদের বিশ্লেষণ (পরিবেশগত, বাস্তুতন্ত্র, আর্থ-সামাজিক, রাজনৈতিক, প্রাতিষ্ঠানিক)
২. পানি সম্পদের স্বল্প, মাঝারি, দীর্ঘমেয়াদী পরিকল্পনা, কাঠামোগত এবং অ-কাঠামোগত ব্যবস্থা চিহ্নিত করা এবং তাদের প্রত্যাশিত প্রভাব জাতীয় ও আঞ্চলিক পর্যায়ে বাস্তবায়িত করা
৩. পানি সম্পদের বর্তমান এবং ভবিষ্যত ব্যবহার
৪. পানি সম্পদের সংযোজক ব্যবহার
৫. লবণাক্ততা অনুপ্রবেশ
৬. ইলিশ অভিবাসন রুট
৭. জীববৈচিত্র্য

গ. পানি সম্পদ (ভূগর্ভস্থ এবং ভূপরিষ্ক) মূল্যায়ন রিপোর্ট

১. ভূপৃষ্ঠের পানি এবং ভূগর্ভস্থ পানির পরিমাণ প্রতিবেদন
২. ভূপরিষ্ক পানি এবং ভূগর্ভস্থ পানির গুণমানের প্রতিবেদন
৩. ভূগর্ভস্থ জলাভূমি ম্যাপিং রিপোর্ট
৪. পানি রপ্তানি

উপরোক্ত আইটপুটসমূহ মূলত চার (০৪) টি পদ্ধতিতে অর্জন করা হবে:

১. জাতীয় পানি সম্পদ পরিকল্পনা প্রণয়ন
২. বিনিয়োগ পরিকল্পনা প্রস্তুতকরণ (খসড়া)
৩. ডেভেলপমেন্ট রেজাল্ট ফ্রেমওয়ার্ক তৈরি করণ
৪. সাপোর্টিং ডকুমেন্টস

২. প্রকল্পের নাম

বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এর কার্যকর প্রয়োগে বাংলাদেশের ৫৪টি জেলায় পানি সম্পদের প্রাপ্যতা এবং ভূ-গর্ভস্থ পানিধারক স্তরের নিরাপদ আহরণ সীমা নিরূপণ (Assessment of water resources availability and lowest safe yield of aquifer in 54 districts of Bangladesh for effective implementation of Bangladesh Water Act, 2013) শীর্ষক কারিগরী সহায়তা প্রকল্প।

প্রকল্পের সময়কাল

জুলাই, ২০২২ থেকে জুন, ২০২৬ পর্যন্ত।

প্রকল্পের ব্যয়

প্রকল্পের মোট ব্যয় ৫৯৩৮৮.০০ লক্ষ টাকা।

প্রকল্পের অর্থায়ন

জিওবি

প্রকল্পের উদ্দেশ্য

প্রকল্পটির মূল উদ্দেশ্য হচ্ছে বাংলাদেশের ৫৪ টি জেলায় বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ ও বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ এর কার্যকর প্রয়োগের লক্ষ্যে ভূগর্ভস্থ ও ভূপরিষ্ক পানি সম্পদের প্রাপ্যতা এবং ভূগর্ভস্থ পানিধারক স্তরের নিরাপদ আহরণ সীমা নিরূপন করা।

প্রকল্পের আউটপুট

১. জনগনের প্রত্যক্ষ অংশগ্রহণের মাধ্যমে প্রকল্প এলাকায় বিদ্যমান পানি সম্পদের ব্যবহার, চাহিদা, উৎস চিহ্নিত করে পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনার সঠিক অবস্থা সংক্রান্ত অংশগ্রহণমূলক গ্রামীণ মূল্যায়ন (PRA) প্রতিবেদন।
২. বিভিন্ন খাত অনুযায়ী (যেমন- সেচ, মৎস্য, শিল্প, গৃহস্থালী প্রভৃতি) প্রকল্প এলাকায় ভূ-গর্ভস্থ ও ভূ-পরিষ্ক পানি সম্পদের প্রাপ্যতা, ব্যবহার ও চাহিদা সংক্রান্ত উপাত্তভান্ডার ও প্রস্তুতকৃত ম্যাপ।
৩. ভূপরিষ্ক এবং ভূগর্ভস্থ পানির প্রাপ্যতা নিরূপন এবং প্রকল্প এলাকার অ্যাকুয়াফারের ব্যাপ্তি ও প্রকৃতি পর্যবেক্ষণ করে মৌজা ভিত্তিক পানি সম্পদের সার্বিক অবস্থা সম্পর্কিত ব্যাপক তথ্য ও প্রস্তুতকৃত ম্যাপ।
৪. গ্রহণযোগ্য ভূগর্ভস্থ পানির উত্তোলন ও অ্যাকুয়াফারের নিরাপদ পানি উত্তোলন স্তর সনাক্তকরণ এবং রিচার্জ পটেনশিয়াল নির্ধারণ করে প্রস্তুতকৃত চার্ট ও ম্যাপ।
৫. পানি সম্পদের বর্তমান ও ভবিষ্যত প্রাপ্যতা, ব্যবহার, চাহিদা ও পুনর্ভরণের সার্বিক অবস্থা বিবেচনা করে পানি সংকটাপন্ন এলাকা নির্ধারণ।

(ঘ) প্রস্তাবিত প্রকল্প (Proposed Project)

১. প্রকল্পের নাম

“ক্লাইমেট স্মার্ট ইনটিগ্রেটেড কোস্টাল রিসোর্সেস ডাটাবেস (সিএসআইসিআরডি) (Climate Smart Integrated Coastal Resources Database (CSICRD))” শীর্ষক প্রকল্প।

প্রকল্পের মেয়াদ

বাংলাদেশ ডেল্টাপ্ল্যান ২১০০ অনুযায়ী প্রকল্পের মেয়াদকাল ১২ বছর।

প্রকল্পের ব্যয়

প্রকল্পের মোট ব্যয় ১২২০.০০ লক্ষ টাকা।

প্রকল্পের অর্থায়ন

বাংলাদেশ সরকার।

প্রকল্পের উদ্দেশ্য

বাংলাদেশে জলবায়ু পরিবর্তন সহিষ্ণু সমন্বিত উপকূলীয় সম্পদের একটি উপাত্তভান্ডার/ডাটাবেস প্রস্তুতকরণ। উক্ত ডাটাবেস, বিভিন্ন উন্নয়ন/সমীক্ষা/কারিগরী সহায়তা প্রকল্প বাস্তবায়নে সহায়তা প্রদানের মাধ্যমে জলবায়ু পরিবর্তন অভিযোজিত একটি পরিকল্পনা প্রণয়ন। এছাড়া, উক্ত ডাটাবেস উপকূলীয় সম্পদের টেকসই ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে উন্নতমানের গুণমান অর্জনে সহায়তাকরণ।

প্রকল্পের আউটপুট

বাংলাদেশে জলবায়ু সহিষ্ণু সমন্বিত উপকূলীয় সম্পদের একটি উপাত্তভান্ডার।

২. প্রকল্পের নাম

বাংলাদেশের শিল্পখাতে পানি ব্যবহার পরিবীক্ষণ অনলাইন পদ্ধতি চালু করার মাধ্যমে বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়ন (Implementation of Bangladesh Water Act, 2013 and Bangladesh Water Rules, 2018 by conducting water Using monitoring online system at Industrial sector in Bangladesh) শীর্ষক প্রকল্প।

প্রকল্পের মেয়াদ

প্রকল্পের মেয়াদকাল ডিসেম্বর, ২০২২ থেকে জুন, ২০২৪ বছর।

প্রকল্পের ব্যয়

প্রকল্পের মোট ব্যয় ৫০০০.০০ লক্ষ টাকা।

প্রকল্পের অর্থায়ন

বাংলাদেশ সরকার।

প্রকল্পের উদ্দেশ্য

বাংলাদেশের শিল্পখাতে পানি সম্পদের কার্যকর ব্যবহার এবং পানি সম্পদ ব্যবহারের দক্ষ পরিবীক্ষণ পদ্ধতি চালু করা।

প্রকল্পের আউটপুট

বাংলাদেশের শিল্পখাতে পানি সম্পদ ব্যবহারের দক্ষ পরিবীক্ষণ পদ্ধতির সূচনা।

এছাড়া, উল্লেখযোগ্য কাজের মধ্যে (১) জাতীয় পানি সম্পদ পরিষদের নির্বাহী কমিটির ১৭ তম সভা মাননীয় প্রতিমন্ত্রী জনাব জাহিদ ফারুক, এমপি মহোদয়ের সভাপতিত্বে বিগত ০৫ জানুয়ারী ২০২২ খ্রি: তারিখে পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের সম্মেলন কক্ষে অনুষ্ঠিত হয়।

(২) জেলা ভিত্তিক বিদ্যমান ও বরাদ্দ প্রাপ্ত গভীর নলকূপের তালিকা সংগ্রহ এবং প্রস্তুতপূর্বক বিগত ১২ জানুয়ারী, ২০২১ খ্রি: তারিখে পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ে প্রেরণ করা হয়েছে।

(৩) বাংলাদেশের প্রধান নদীসমূহের প্লাবনভূমি চিহ্নিতকরণ, পুনরুদ্ধার ও সংরক্ষণ শীর্ষক সমীক্ষা প্রকল্পের পিএফএস প্রস্তুতকরণ।

(৪) “Promote National Water Resources Database (NWRD) to collaborate and online system for Management of Integrated water Resources data of Bangladesh” শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্প প্রণয়ন।

(৫) “Investigation and Analysis of the Physical, Chemical and biological parameters for the restoration of the Ecosystem of the Sangu River” শীর্ষক গবেষণা প্রকল্প প্রণয়ন।

(৬) গভীর নলকূপ স্থাপনে কমান্ড এরিয়া নির্ধারণ বিষয়ক আন্তঃসংস্থা সমন্বয় সভা বিগত ৩১ মে ২০২২ খ্রি: তারিখে মহাপরিচালক, ওয়ারপো মহোদয়ের সভাপতিত্বে ওয়ারপো’র সম্মেলন কক্ষে অনুষ্ঠিত হয়।

(৭) একাদশ জাতীয় সংসদের পানি সম্পদ মন্ত্রণালয় সম্পর্কিত স্থায়ী কমিটির ১৯ তম সভা বিগত ০৮ ডিসেম্বর ২০২১ খ্রি: তারিখে বাংলাদেশ জাতীয় সংসদ সচিবালয়ে অনুষ্ঠিত হয়।

বিগত বছরের ওয়ারপো’র বিবিধ কার্যক্রমসমূহ

সাসটেইনেবল ডেভেলপমেন্ট গোল (ঝাউএ) এর লক্ষ্যমাত্রা অর্জনে ওয়ারপোর কার্যক্রম

এসডিজি ৬.৪ এ পানি সম্পদ খাতের পানির প্রাপ্যতা (Water Availability) বিষয়ে একটি সমীক্ষা প্রকল্পের কাজ চলমান রয়েছে। এছাড়া, ওয়ারপোতে অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণে সংশ্লিষ্ট বিষয়াদি অন্তর্ভুক্ত করে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে এবং “Assessment of Environmental Flow in the major rivers in Bangladesh” শীর্ষক সমীক্ষা প্রকল্পের কাজও হাতে নেয়া হয়েছে।

ওয়ারপোর বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (APA)

মহাপরিচালক, পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) এবং গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের সিনিয়র সচিব মহোদয়ের মধ্যে ২০২২-২০২৩ অর্থবছরের বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (APA) ২০২২ সালের জুন মাসের ২৭ তারিখ

স্বাক্ষরিত হয়েছে। বিগত ২০২১-২২ 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 একশত ভাগ অর্জন করতে সক্ষম হয়েছে।

বাংলাদেশ ব-দ্বীপ পরিকল্পনা 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 ব-দ্বীপ পরিকল্পনা 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 প্রনয়নে তা অনুসরণ করা হচ্ছে। জিইডি এবং ওয়ারপো ভবিষ্যৎ দৃশ্যকল্প পরিকল্পনায় উভয়েই একে অপরের সাথে সহযোগিতা করবে। জাতীয় পানি সম্পদ পরিকল্পনায় বাংলাদেশ ব-দ্বীপ পরিকল্পনা ২১০০ এ বর্ণিত কৌশলগুলোকে অগ্রাধিকার দেয়া হচ্ছে। বাংলাদেশ ব-দ্বীপ পরিকল্পনা ২১০০ এর Investment Plan এ বর্ণিত ওয়ারপো সংশ্লিষ্ট প্রকল্পগুলো বাছাইপূর্বক অগ্রাধিকার ভিত্তিক প্রকল্প প্রণয়ের প্রস্তাব বর্তমানে চলমান রয়েছে। বিশেষ করে “Development of Climate Smart Integrated Coastal Resources Database (CSICRD)” প্রকল্পের ডিপিপি ইতোমধ্যে সম্পন্ন করা হয়েছে।

বিগত বছরে মানব সম্পদ উন্নয়নে প্রশিক্ষণ, কর্মশালা ও সেমিনার কার্যক্রম

স্থানীয় প্রশিক্ষণ, কর্মশালা ও সেমিনারে অংশগ্রহণের বাৎসরিক বিবরণী (জুলাই ২০২১- জুন ২০২২)

ক্রমিক নং	প্রশিক্ষণের বিষয়	মেয়াদ	প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থা	অংশগ্রহণকারীর সংখ্যা
১.	“Understanding Sea Level Rise Dynamics Along the Coast of Bangladesh” শীর্ষক প্রশিক্ষণ।	০২-০৭ জুন, ২০২২	আইডব্লিউএম আইডব্লিউএম ভবন, উত্তরা, ঢাকা	০২
২.	মধ্যমেয়াদী বাজেট কাঠামো (MTBF) এর আওতায় সকল মন্ত্রণালয়/বিভাগসমূহের নিয়ন্ত্রণাধীন অধিদপ্তর/সংস্থাসমূহের বাজেট প্রনয়ন সংক্রান্ত দায়িত্ব পালনের জন্য প্রশিক্ষণ।	-	পাসম	০৩
৩.	“Adaptive Delta Management” শীর্ষক ২য় প্রশিক্ষণ	-	-	০৩
৪.	জাতীয় পরিকল্পনা ও উন্নয়ন একাডেমি কর্তৃক পরিচালিত সাক্ষ্যকালীন Public Procurement management (11th Batch) শীর্ষক প্রশিক্ষণ কোর্স।	-	জাতীয় পরিকল্পনা ও উন্নয়ন একাডেমি	০৪
৫.	সরকারী চাকুরী প্রার্থীদের (৯ম ও ১০ গ্রেড/নন ক্যাডার) জন্য “অনলাইন সিকিউরিটি ক্লিয়ারেন্স সিস্টেম” বিষয়ক ওরিয়েন্টেশন।	-	-	০২
৬.	“Advanced Adaptive Delta Management Cum Meta model Training” শীর্ষক প্রশিক্ষণ কোর্স।	-	-	০২
৭.	“Integration of Climate Change Adaptation into Project Development Process to Support Implementation of National Adaptation Plan in Bangladesh” শীর্ষক পাঁচ (০৫) দিন ব্যাপি প্রশিক্ষণ (৪র্থ ব্যাচ)।	১৪-১৬ এবং ১৯ মার্চ, ২০২২	-	০২

ক্রমিক নং	প্রশিক্ষণের বিষয়	মেয়াদ	প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থা	অংশগ্রহণকারীর সংখ্যা
৮.	Training on Pre-processing GIS Data for Hydrological Models.	১৩-১৬ জুন, ২০২২	ওয়ারপো	০৮
৯.	Training on Groundwater Data Collection and Interpretation.	১৯-২২ জুন, ২০২২	ওয়ারপো	১০
১০.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা'র কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের তথ্য অধিকার বিষয়ক প্রশিক্ষণ	২৬ জুন, ২০২২	ওয়ারপো	৮০
১১.	ভূগর্ভস্থ পানি উত্তোলনের অনাপত্তি পত্রের ওয়েব এ্যাপ্লিকেশন এর উপর ওয়ারপো'র কর্মকর্তাদের দিনব্যাপী প্রশিক্ষণ	২২ জুন, ২০২২	ওয়ারপো	৪৬
১২.	পানি সম্পদ উন্নয়ন প্রকল্পের ছাড়পত্রের ওয়েব এ্যাপ্লিকেশন এর উপর ওয়ারপো'র কর্মকর্তাদের দিনব্যাপী প্রশিক্ষণ	২১, জুন ২০২২	ওয়ারপো	৪৬
১৩.	সেবা সহজিকরণ সম্পর্কিত বিষয়ে ওয়ারপো'র কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ	২৮ এপ্রিল, ২০২২	ওয়ারপো	৪৬
১৪.	৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় ওয়ারপো'র করণীয় বিষয়ে অবহিতকরণ কর্মশালা সংক্রান্ত কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ।	১৩ এপ্রিল, ২০২২	ওয়ারপো	৪৬
১৫.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থার ২০২১-২২ অর্থবছরের এপিএ সংক্রান্ত বিষয়ে কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ।	২৭ ফেব্রুয়ারী, ২০২২	ওয়ারপো	৩৫
১৬.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থার ২০২১-২২ অর্থবছরের জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়নে সুশাসন প্রতিষ্ঠার জন্য কর্মচারীদের প্রশিক্ষণ।	০৬ ডিসেম্বর, ২০২১	ওয়ারপো	৩৫
১৭.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থার ২০২১-২২ অর্থবছরের জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়নে সুশাসন প্রতিষ্ঠার জন্য কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ।	০৯ ডিসেম্বর, ২০২১	ওয়ারপো	৪৩
১৮.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থার ২০২১-২২ অর্থবছরের এপিএ সংক্রান্ত বিষয়ে কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ।	১১ নভেম্বর, ২০২১	ওয়ারপো	৩৫
১৯.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থার ২০২১-২২ অর্থবছরের এপিএ সংক্রান্ত বিষয়ে কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ।	২৬ অক্টোবর, ২০২১	ওয়ারপো	৩৫
২০.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থার ২০২১-২২ অর্থবছরের এপিএ সংক্রান্ত বিষয়ে ১০ম গ্রেড এবং তদুর্ধ্ব কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ।	৩০ সেপ্টেম্বর, ২০২১	ওয়ারপো	৩৫
২১.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থার ২০২১-২২ অর্থবছরের এপিএ সংক্রান্ত বিষয়ে ১০ম গ্রেড এবং তদুর্ধ্ব কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ।	১৮ আগস্ট, ২০২১	ওয়ারপো	৩৫
২২.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থার ২০২১-২২ অর্থবছরের এপিএ সংক্রান্ত বিষয়ে কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ।	২২ জুন, ২০২১	ওয়ারপো	৩৫
২৩.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থার ১১-২০ গ্রেডভুক্ত কর্মচারীদের অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ	২৮ ফেব্রুয়ারী, ২০২২	ওয়ারপো	৪৪
২৪.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থার ১১-২০ গ্রেডভুক্ত কর্মচারীদের অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ	৩১ জানুয়ারী, ২০২২	ওয়ারপো	৪৪
২৫.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থার ১১-২০ গ্রেডভুক্ত কর্মচারীদের অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ	০৯ ডিসেম্বর, ২০২১	ওয়ারপো	৪৩
২৬.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থার ১১-২০ গ্রেডভুক্ত কর্মচারীদের অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ	১৪ নভেম্বর, ২০২১	ওয়ারপো	৪৩

ক্রমিক নং	প্রশিক্ষনের বিষয়	মেয়াদ	প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থা	অংশগ্রহণকারীর সংখ্যা
২৭.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থার ১১-২০ গ্রেডভুক্ত কর্মচারীদের অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ	২৭ অক্টোবর, ২০২১	ওয়ারপো	৪৩
২৮.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থার ১১-২০ গ্রেডভুক্ত কর্মচারীদের অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ	২৯ সেপ্টেম্বর, ২০২১	ওয়ারপো	৪০
২৯.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থার ১১-২০ গ্রেডভুক্ত কর্মচারীদের অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ	১৬ সেপ্টেম্বর, ২০২১	ওয়ারপো	৪০
৩০.	Training on Data Collection, Processing and Validation under Assessment of Drinking Water Security in Selected Areas of South-West Coastal Region of Bangladesh project	২৩ ফেব্রুয়ারী, ২০২২	ওয়ারপো	৩০
৩১.	Training on Development of Tool to Identify Drinking Water Security Zone under Assessment of Drinking Water Security in Selected Areas of South-West Coastal Region of Bangladesh project	০৯ জুন, ২০২২	ওয়ারপো	৩০
৩২.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) এর কর্মকর্তাবৃন্দের অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা এবং জিআরএস সফটওয়্যার বিষয়ক প্রশিক্ষণ (অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ)	৩০ জুন, ২০২২	ওয়ারপো	৩৫
৩৩.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) এর কর্মচারীদের ২০২১-২২ অর্থবছরের অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা এবং জিআরএস সফটওয়্যার বিষয়ক প্রশিক্ষণ	২৯ জুন, ২০২২	ওয়ারপো	৪০
৩৪.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) এর কর্মকর্তাগণের ২০২১-২২ অর্থবছরের অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা এবং জিআরএস সফটওয়্যার বিষয়ক প্রশিক্ষণ	১০ ফেব্রুয়ারী, ২০২২	ওয়ারপো	৩৫
৩৫.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) এর কর্মচারীদের ২০২১-২২ অর্থবছরের অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা এবং জিআরএস সফটওয়্যার বিষয়ক প্রশিক্ষণ	০৯ ফেব্রুয়ারী, ২০২২	ওয়ারপো	৪০
৩৬.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) এর কর্মকর্তাগণের ২০২১-২২ অর্থবছরের অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা এবং জিআরএস সফটওয়্যার বিষয়ক প্রশিক্ষণ	৩০ ডিসেম্বর, ২০২১	ওয়ারপো	৩৫
৩৭.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) এর কর্মচারীদের ২০২১-২২ অর্থবছরের অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা এবং জিআরএস সফটওয়্যার বিষয়ক প্রশিক্ষণ	১৬ ডিসেম্বর, ২০২১	ওয়ারপো	৪০
৩৮.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) এর কর্মকর্তাগণের ২০২১-২২ অর্থবছরের অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা এবং জিআরএস সফটওয়্যার বিষয়ক প্রশিক্ষণ	২৮ সেপ্টেম্বর, ২০২১	ওয়ারপো	৩৫
৩৯.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো) এর কর্মচারীদের ২০২১-২২ অর্থবছরের অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা এবং জিআরএস সফটওয়্যার বিষয়ক প্রশিক্ষণ	২৬ সেপ্টেম্বর, ২০২১	ওয়ারপো	৪০
৪০.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	০৮ সেপ্টেম্বর, ২০২১	রাজশাহী	৪২

ক্রমিক নং	প্রশিক্ষণের বিষয়	মেয়াদ	প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থা	অংশগ্রহণকারীর সংখ্যা
৪১.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	০৯ সেপ্টেম্বর, ২০২১	নওগাঁ	৪৭
৪২.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	১২ অক্টোবর, ২০২১	দিনাজপুর	৪২
৪৩.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	১৪ অক্টোবর, ২০২১	রংপুর	৪৩
৪৪.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	২২ নভেম্বর, ২০২১	সিলেট	৪২
৪৫.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	২৩ নভেম্বর ২০২১	মৌলবীবাজার	৪৬
৪৬.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	১১ ডিসেম্বর, ২০২১	রাঙামাটি	৪২
৪৭.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	১৩ ডিসেম্বর, ২০২১	বান্দরবন	৪৮
৪৮.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	২২ ডিসেম্বর, ২০২১	নারায়ণগঞ্জ	৪৯
৪৯.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	২৩ ডিসেম্বর, ২০২১	নরসিংদী	৩৮
৫০.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	০৩ জানুয়ারী, ২০২২	কুমিল্লা	৪২
৫১.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	০৬ জানুয়ারী, ২০২২	ফরিদপুর	৪৩
৫২.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	১২ জানুয়ারী, ২০২২	জামালপুর	৪৪
৫৩.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	১৩ জানুয়ারী ২০২২	যশোর	৪২
৫৪.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	১২ জানুয়ারী, ২০২২	কুষ্টিয়া	৪৬
৫৫.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	০৬ মার্চ, ২০২২	গোপালগঞ্জ	৩৯

ক্রমিক নং	প্রশিক্ষণের বিষয়	মেয়াদ	প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থা	অংশগ্রহণকারীর সংখ্যা
৫৬.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	০৮ মার্চ, ২০২২	হবিগঞ্জ	৪২
৫৭.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	৩১ মার্চ, ২০২১	ময়মনসিংহ	৪৫
৫৮.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	৩০ নভেম্বর, ২০২১	মানিকগঞ্জ	৪৭
৫৯.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	২৮ ডিসেম্বর, ২০২১	কিশোরগঞ্জ	৩৯
৬০.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে উপজেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	১২ ফেব্রুয়ারী, ২০২২	বাবুগঞ্জ	৪৩
৬১.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	২৭ মার্চ, ২০২২	ব্রাহ্মণবাড়িয়া	৩৯
৬২.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	১২ মে, ২০২২	চাঁদপুর	৪৮
৬৩.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে উপজেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	০৭ মে, ২০২২	কলাপাড়া	৪৬
৬৪.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	১৮ মে, ২০২২	সুনামগঞ্জ	৪৫
৬৫.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	২৪ মে, ২০২২	ফেনী	৪২
৬৬.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	০১ জুন, ২০২২	পাবনা	৪২
৬৭.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	০৬ জুন, ২০২২	বগুড়া	৫৭
৬৮.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	১২ জুন, ২০২২	রাঙামাটি	৪০
৬৯.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	১৩ জুন, ২০২২	বাগেরহাট	৩৬
৭০.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	২১ জুন, ২০২২	ঢাকা	৫৩

ক্রমিক নং	প্রশিক্ষনের বিষয়	মেয়াদ	প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থা	অংশগ্রহণকারীর সংখ্যা
৭১.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	২৩ জুন, ২০২২	বরগুনা	৫১
৭২.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	২৭ জুন, ২০২২	চট্টগ্রাম	৪১
৭৩.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে উপজেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	২৮ জুন, ২০২২	সাভার	৫০
৭৪.	বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে অনুষ্ঠিত কর্মশালা।	২৯ জুন, ২০২২	নোয়াখালী	৪৭

বৈদেশিক প্রশিক্ষণ, কর্মশালা ও সেমিনার ইত্যাদি

২০২১-২২ অর্থবছরে ওয়ারপোর কোন কর্মকর্তা বৈদেশিক প্রশিক্ষণ, কর্মশালা বা সেমিনারে অংশগ্রহণ করেনি।

ক্রমিক নং	অংশগ্রহণকারীর নাম	ট্রেনিং/কর্মশালা/কনফারেন্স/সেমিনার/মিটিং এর নাম	মেয়াদ	দেশের নাম এবং সংগঠন সংস্থা
০১	-	-	-	-
মোট কোর্স: ০ টি, অংশগ্রহণকারী: ০ জন।				

২০২১- ২০২২ অর্থবছরে উচ্চশিক্ষা কার্যক্রম

পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থার বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা মিজ মায়মুনা কাজী জাপান সরকারের আর্থিক সহায়তায় আগস্ট ১৫, ২০১৯ হতে এপ্রিল ১৫, ২০২৩ পর্যন্ত জাপানের University of Tokyo তে চলমান PhD প্রোগ্রামে অংশগ্রহণ করছেন।

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, জার্নালের তথ্য সম্ভারে সমৃদ্ধ হচ্ছে।

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 সবচেয়ে দুর্লভ এবং মূল্যবান ডকুমেন্ট সমূহ ডিজিটাল ফর্মেটে রূপান্তরের মাধ্যমে লাইব্রেরী ও তথ্য কেন্দ্রের ডিজিটাল শাখা ক্রমাগত সমৃদ্ধ হচ্ছে।

২০২১-২০২২ অর্থবছরে পানি সম্পদ সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন বিষয়ে মোট ৩২টি নতুন বই ওয়ারপোতে সংযোজিত হয়েছে এবং পরিবেশ ও পানি খাতের সাথে সম্পর্কিত বিভিন্ন ব্যক্তি ও সংস্থা'র প্রতিনিধি ওয়ারপো'র 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 ২০২১-২০২২ অর্থবছরে ওয়ারপো লাইব্রেরীতে নতুন সংযোজিত উল্লেখযোগ্য রিপোর্ট, বই, নিউজলেটার ও জার্নালসমূহ

১. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান, এপ্রিল ২০১৬.
২. পাবলিক প্রকিউরমেন্ট আইন, ২০০৬ ও পাবলিক প্রকিউরমেন্ট বিধিমালা, ২০০৮, জানুয়ারি ২০১৯.
৩. ই-গভর্ন্যান্স বিধানাবলি, এন এম জিয়াউল আলম, ড. মোঃ আব্দুল মান্নান, ড. মোছাঃ শিরিন সবনম, ২০২১.
৪. Statistical Yearbook Bangladesh 2020, BBS, May 2021.
৫. Peace and Harmony: Seventy-one selected poems dedicated to Sheikh Hasina, Edi: Ahmed Reza, Trans: Anis Mohammad.
৬. বার্ষিক প্রতিবেদন, (জুলাই ২০১৯-জুন ২০২০), ওয়ারপো.
৭. টেলিফোন নির্দেশিকা ২০২১, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড.
৮. বার্ষিক প্রতিবেদন, বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন, ২০২০.
৯. পানি উন্নয়ন বোর্ডের সেচ প্রকল্পের অবদান: প্রেক্ষিত বাংলাদেশের কৃষি ও পরিবেশ, বাপাউবো.
১০. Southwest Area Integrated Water Resources Planning and Management Project, Quarterly progress report no. 3 (July-September) 2021, BWDB, October 2021.
১১. Southwest Area Integrated Water Resources Planning and Management Project, Monthly progress report September 2021, BWDB, October 2021.
১২. The CEGIS Newsletter, year 20, issue 68, April-June 2021.
১৩. River Stabilization and Development, Jamuna-Padma and Dependent Areas, Supplementary **Annex A**- Context Documents, vol. 1- Strategic framework for river stabilization, vol. 2- Preliminary regional master plan for the North-Central zone of Bangladesh, vol. 3- Strategic environmental and social assessment (SESA) of river stabilization, vol. 4- Inland navigation past, present and future expectations, BWDB, March 2016.
১৪. River Stabilization and Development, Jamuna-Padma and Dependent Areas, Supplementary **Annex B**- Morphology General, vol. 1- Holistic river morphology analysis for the Brahmaputra system, vol. 2- Long term view of channel morphology, vol. 3- Analysis of historical cross-sections of Brahmaputra-Jamuna and Padma rivers, vol. 4- Char Characteristics and dynamics past and present conditions on basis of satellite images, vol. 5- Upper Meghna present conditions and issues, September 2019, BWDB.
১৫. River Stabilization and Development, Jamuna-Padma and Dependent Areas, Supplementary **Annex C**- Morphology-Bifurcations & Offtakes, vol. 1- River bifurcations: Theory and modelling experiences, vol. 2- Anabranching channels of the Jamuna and Padma rivers, vol. 3- Schematic numerical modelling of bifurcations, vol. 4- Reach 3 and Bifurcation: numerical modelling, vol. 5- Offtake and flow dynamics of the major rivers, vol. 6-Offtakes part 2: Lessons learnt & generic guidelines, March 2016, BWDB.

১৬. River Stabilization and Development, Jamuna-Padma and Dependent Areas, Supplementary **Annex D**- River Engineering, vol. 1- River Stabilization Plan, Technical basis vol. 2- River Stabilization of other main rivers, BWDB.
১৭. River Stabilization and Development, Jamuna-Padma and Dependent Areas, Supplementary **Annex D**- River Engineering, vol. 3- Experience and lessons learnt with river stabilization activities in the main rivers of Bangladesh, Vol. 4- Future reference planform for Jamuna and Padma rivers, vol. 5- Feasible techniques for riverbank protection and river stabilization, vol. 6- Underwater apron for Chandpur confluence, BWDB.
১৮. River Stabilization and Development, Jamuna-Padma and Dependent Areas, Supplementary **Annex E**- Food Risk Management, vol. 1- Main river flood risk and management, vol. 2- Flooding numerical modelling, BWDB.
১৯. River Stabilization and Development, Jamuna-Padma and Dependent Areas, Supplementary **Annex F**- River stabilization impacts, vol. 1- Long-term effects of river narrowing on water levels, vol. 2- Effects of sinuosity on channels and bars, vol. 3- River stabilization and sediment management, vol. 4- Modelling of impact of char land sedimentation, vol. 5- Impact of earthquake induced sediment supply variability, vol. 6- Future conditions affecting flows climate change and flow regulation, BWDB.
২০. River Stabilization and Development, Jamuna-Padma and Dependent Areas, Supplementary **Annex G**- Water Resources Management, vol. 1- Distributaries: Water resources preparation and baseline, vol. 2- Potential impacts of flow augmentation and study needs, BWDB.
২১. River Stabilization and Development, Jamuna-Padma and Dependent Areas, Supplementary **Annex H**- Safeguards, land use & economic assessment , vol. 1- Social aspects of river stabilization, vol. 2- Environmental and social aspects of river stabilization, vol. 3- Fisheries impacts and their management: status review, vol. 4- Planning the use of stabilized and reclaimed land, procedure and issues, vol. 5- Char land amelioration and agricultural development, vol. 6- Economic assessment of river stabilization, BWDB.
২২. Southwest Area Integrated Water Resources Planning and Management Project, Monthly progress report, October 2021, BWDB, November 2021.
২৩. Gold Program 2013-2021, Final report: Lessons learnt, Blue Netherlands/BWDB/DAE, 2021.
২৪. Program Based Research Grant (PBRC), Sub-project Completion Report on Groundwater Resources Management for Sustainable Crop Production in Northwest Hydrological Region of Bangladesh, BARC, December 2021.
২৫. Research on Sediment Distribution and Management in South-West Region of Bangladesh, Final Report, WARPO/BUET, April 2022.
২৬. Annual Report 2020-2021, SPARRSO.
২৭. ওয়ারপো বার্ষিক প্রতিবেদন, জুলাই ২০২০-জুন ২০২১.
২৮. Research on River Bank Erosion Dynamics using Numerical Modeling and Deep Learning Techniques, Final Report, WARPO/BUET, June 2021.
২৯. Development of Irrigation in Bangladesh, Md. Abul Hashem, BUET, March 2005.
৩০. Ground Water Hydrology, Research Paper by Anwar Zahid, BWDB.

৩১. Bangladesh Economic Review 2021, Ministry of Finance, August 2021.

৩২. পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের বার্ষিক প্রতিবেদন, ২০২০-২১

৩৩. Bangladesh Document (১ – ৪)।

বঙ্গবন্ধু কর্ণার

জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ঐর জন্মশতবার্ষিকী উপলক্ষে পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (ওয়ারপো)-এর গ্রন্থাগারে বঙ্গবন্ধু কর্ণার স্থাপন করা হয়েছে। বিগত ১৫/০৩/২০২০ তারিখে পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের সচিব জনাব কবির বিন আনোয়ার বঙ্গবন্ধু কর্ণার এর উদ্বোধন করেন। বঙ্গবন্ধু কর্ণার ওয়ারপো'র লাইব্রেরীতে এক নতুন মাত্রা সংযোজন করেছে। মুজিব বর্ষ ডিসেম্বর ২০২১ সাল বৃদ্ধি করা হয়েছে। বঙ্গবন্ধু কর্ণার ওয়ারপো'র লাইব্রেরীতে স্থায়ীভাবে স্থাপন করা হয়েছে এবং ২০২১-২২ অর্থবছরে বঙ্গবন্ধু কর্ণারে বঙ্গবন্ধু এবং তাঁর জীবনী সম্পৃক্ত ২১৩ টি নতুন বই সংরক্ষণ করা হয়েছে।



চিত্র: বঙ্গবন্ধু কর্ণার, ওয়ারপো লাইব্রেরী

বঙ্গবন্ধু কর্ণারে রক্ষিত বইয়ের তালিকা (২০২১-২০২২)

বইয়ের নাম ও লেখকের নাম

ক্রমিক নং	বইয়ের নাম	লেখকের নাম
১.	শেখ মুজিব আমার পিতা	শেখ হাসিনা
২.	The Unfinished Memories	Sheikh Mujibur Rahman
৩.	আমার দেখা নয়চীন	শেখ মুজিবুর রহমান
৪.	বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব	শেখ মুহম্মদ ইব্রাহিম
৫.	জাতির পিতা বঙ্গবন্ধুর নির্বাচিত ভাষন (১-৪)	ড. এ এইচ খান
৬.	স্বাধীনতার মহানায়ক	এম আর এ তাহা
৭.	বঙ্গবন্ধু থেকে শেখ হাসিনা	মোতাহার হোসেন
৮.	প্রসঙ্গ বঙ্গবন্ধু প্রসঙ্গ বাংলাদেশ	মমতাজ উদদীন আহমদ
৯.	বঙ্গবন্ধুর দ্বিতীয় বিপ্লব	সুজাত মনসুর
১০.	বঙ্গবন্ধু থেকে বিশ্ববন্ধু শেখ মুজিব	শামিম আরা স্মৃতি

ক্রমিক নং	বইয়ের নাম	লেখকের নাম
১১.	বাঙ্গালী ও বঙ্গবন্ধু	মোনায়েম সরকার
১২.	মাদার অফ হিউম্যানিটি শেখ হাসিনা	ড. এস এম আনোয়ারা
১৩.	মানবতার জননী শেখ হাসিনা	জাহিদুল কবির চৌধুরী
১৪.	বাংলার অমৃত সন্তান বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান	সিতাংশু কুমার সুর চৌধুরী
১৫.	ফাদার অব দ্যা ন্যাশন	ড. এ এইচ খান
১৬.	বঙ্গবন্ধু বাংলাদেশ	খাবীরুজ্জামান
১৭.	বঙ্গবন্ধু ও ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়	শেখ আবদুস সালাম
১৮.	জনকের জীবনগাথা	কাজী সাইফুল
১৯.	বাংলাদেশের রাষ্ট্রপ্রতি	মোঃ মনিবুর রহমান
২০.	বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী	মোঃ মনিবুর রহমান
২১.	বাঙ্গালির অবিসংবাদিত মহান নেতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান	মো: আনোয়ার খান
২২.	বিশ্বনেতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান	মো: আজিজ খান
২৩.	হাজার বছরের শ্রেষ্ঠ বাঙ্গালী জাতীর পিতা শেখ মুজিবুর রহমান	মো: জিল্লুর রহমান
২৪.	জয় বঙ্গবন্ধু জয়তু শেখ হাসিনা	আনিস আহমেদ
২৫.	হাজার বছরের শ্রেষ্ঠ বাঙ্গালী	শহীদুল হক খান
২৬.	জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান	অধ্যাপক ড. এস এম আনোয়ারা
২৭.	বাঙ্গালীর হৃদয়ে বঙ্গবন্ধু	শামসুজ্জামান শামস
২৮.	নিঃসঙ্গ কারাগারে শেখ হাসিনার ৩৩১ দিন	বেবী মওদুদ
২৯.	বঙ্গবন্ধুর ঐতিহাসিক ৭ই মার্চের ভাষণ	হাবিবুর রহমান খান
৩০.	মুজিব ট্রাজেডি	মোঃ মঞ্জুরুল হক
৩১.	বঙ্গবন্ধুর মুক্তির সংগ্রাম ও স্বদেশ প্রত্যাবর্তন	মো: আজিজ খান
৩২.	বঙ্গবন্ধু ও ভাষা আন্দোলন	জুলফিকার নিউটন
৩৩.	বঙ্গবন্ধু থেকে জাতির পিতা	ড. আনু মাহমুদ সম্পাদিত
৩৪.	বঙ্গবন্ধু এবং শেখ পরিবারের ইতিহাস	খালেক বিন জয়েন উদ্দিন
৩৫.	সর্বকালের সর্বশ্রেষ্ঠ বাঙ্গালী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান	আসলাম সানী
৩৬.	ঐতিহাসিক মুজিব নগর সরকার ও বঙ্গবন্ধুর স্বাধীনতা সংগ্রাম	মো: আনোয়ার খান
৩৭.	জাতীর পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান	খালেক বিন জয়েন উদ্দিন
৩৮.	বঙ্গবন্ধুর ৭ই মার্চের ভাষণ রাষ্ট্রতত্ত্ব ও বাঙ্গালীর স্বশাসন	ড: আব্দুল ওয়াহাব
৩৯.	দেশ রত্ন শেখ হাসিনা	বেবী মওদুদ
৪০.	বঙ্গবন্ধু কন্যা শেখ হাসিনা	বেবী মওদুদ
৪১.	বিশ্বনন্দিত শেখ হাসিনা	জুলফিকার নিউটন
৪২.	বঙ্গমাতা ফজিলাতুন্নেছা মুজিব	অধ্যাপক ড. এস এম আনোয়ারা
৪৩.	বাংলাদেশের স্বাধীনতা সংগ্রামে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (১ ও ২)	ড: রতন লাল চক্রবর্তী
৪৪.	জাতীর জনক বঙ্গবন্ধু	মোস্তাক হোসেন
৪৫.	চিরঞ্জীব শেখ মুজিব	খায়রুল আলম মনির
৪৬.	বঙ্গবন্ধু মননে সৃজনে	ড. বাকী বিল্লাহ বিকুল
৪৭.	বঙ্গবন্ধু ও বাঙ্গালীর স্বপ্ন	নূহ উল আলম লেলিন
৪৮.	স্বাধীনতার অগ্রদূত বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান	মহসীন চৌধুরী
৪৯.	বাঙ্গালীর মুক্তিসংগ্রাম ও বঙ্গবন্ধু	মহসীন চৌধুরী

ক্রমিক নং	বইয়ের নাম	লেখকের নাম
৫০.	রক্তাক্ত ১৫ আগস্ট	ড. আনু মাহমুদ সম্পাদিত
৫১.	বঙ্গবন্ধুর অর্থনৈতিক দর্শন	ড: আনু মাহমুদ
৫২.	সার্বভৌমত্ব শেখ মুজিব	ফজলুল হক সরকার
৫৩.	বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব ও তাঁর পরিবার	বেবী মওদুদ
৫৪.	অন্য আলোয় জাতির জনক	র আ ম উবায়দুল মোকতাদির চৌধুরী
৫৫.	ইতিহাসের পটভূমিকায় বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব	মফিদা আকবর
৫৬.	একজন মুক্তিযোদ্ধার খোঁজে	আনোয়ারুল আলম
৫৭.	বাংলাদেশ রক্তাক্ত অধ্যায় ১৯৭৫-৮১	সাখাওয়াত হোসেন
৫৮.	মুক্তিযুদ্ধ কিছু কথা কিছু স্মৃত	সামাদ সিকদার
৫৯.	একাত্তরের বন্ধভূমি	মো: জয়নাল আবেদিন
৬০.	একাত্তরের কালবেলায়	শহীদ আখন্দ
৬১.	মুক্তিযুদ্ধের প্রত্যাশা ও প্রাপ্তি	জয়নাল আবেদীন
৬২.	উনসত্তরের গণঅভ্যুত্থান	খাবীরুজ্জামান
৬৩.	মার্চ থেকে ডিসেম্বর	গোলাম কবির
৬৪.	বত্রিশ অথবা বাঙ্গালীর ঠিকানা	সুজাত মনসুর
৬৫.	বঙ্গবন্ধুর দ্বিতীয় বিপ্লব	ড: আনু মাহমুদ
৬৬.	মুক্তিযুদ্ধের ১০ নাটক	কুমার প্রীতীশ
৬৭.	লাহোর টু গোপালগঞ্জ	আহমেদ রিয়াজ
৬৮.	জনক ভূমি বাংলাদেশ	ইসহাক কাজল
৬৯.	মুক্তিযুদ্ধ ৭১ যাপিত জীবন	বাছেত খান
৭০.	বঙ্গবন্ধুর ভাষন	ড: আনু মাহমুদ
৭১.	বঙ্গবন্ধুর কিশোর জীবন	অনিন্দ শূভ্র
৭২.	মুজিব মানেই মুক্তি	সুজাত মনসুর
৭৩.	সংগ্রাম থেকে স্বাধীনতা	মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক মন্ত্রণালয়
৭৪.	ভাষা আন্দোলন মুক্তিযুদ্ধ ও শেখ মুজিব	শহীদুল হক খান
৭৫.	জনগণমনমঞ্জল অধিনায়ক জয় হোক	লুৎফর চৌধুরী
৭৬.	বঙ্গবন্ধুর বাংলাদেশ	আসমা জামান
৭৭.	স্বাধীনতার চার দশক	শামসুজ্জামান শামস
৭৮.	৬ দফা বঙ্গবন্ধু ও স্বাধীনতা	গোলাম কাদের
৭৯.	একুশের কিশোর গল্প	শামসুজ্জামান শামস
৮০.	জাতির জনকের নেতৃত্বে মুক্তিযুদ্ধ ও স্বাধীনতা	মিঞা মুজিবুর রহমান
৮১.	বঙ্গবন্ধুর বিখ্যাত ভাষণ	সম্পাদনা কামরুজ্জামান লিটন
৮২.	বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ও বহুমাত্রিক মূল্যায়ন	ড: মমতাজ উদ্দীন পাটোয়ারী
৮৩.	জাতির জনক	মিঞা মুজিবুর রহমান
৮৪.	বঙ্গবন্ধু ও বাংলাদেশ	জুলফিকার নিউটন
৮৫.	রাষ্ট্র ভাষা আন্দোলন ও বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান	এম আর মাহবুব
৮৬.	বঙ্গবন্ধু হত্যার ফাসির রায় জেগে ওঠো বাংলাদেশ	শহিদুল হক খান
৮৭.	গেরিলা নারী	হাবিবুর রহমান খান
৮৮.	মুক্তিযুদ্ধ আমাদের সাহিত্য ও গ্রন্থপঞ্জি	সাহিদা বেগম

ক্রমিক নং	বইয়ের নাম	লেখকের নাম
৮৯.	ভাষার জন্য ভালোবাসা	শহিদুল হক খান
৯০.	বঙ্গবন্ধু রাজনীতিক রাষ্ট্রনায়ক	ড. আনু মাহমুদ সম্পাদিত
৯১.	মুক্তিযুদ্ধের কিশোর গল্প	শামসুজ্জামান শামস
৯২.	বায়ান থেকে একাত্তর	শামসুজ্জামান শামস
৯৩.	বঙ্গবন্ধু হত্যার রায়: জাতির কলঙ্ক মোচন	ড. আনু মাহমুদ সম্পাদিত
৯৪.	মুক্তিযুদ্ধের সমাজতত্ত্ব	শাহেদ মত্তাজ
৯৫.	বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব ও বাংলাদেশের অভ্যুদয়	হুমায়ুন কবির
৯৬.	শেখ মুজিবের সাইকেল	মোসাদ্দেক আহমেদ
৯৭.	একুশে ফেব্রুয়ারী বাঙ্গালীর অহংকার	মাহমুদুল হক জাহাঙ্গীর
৯৮.	বঙ্গবন্ধু ও বাংলাদেশ	আনোয়ার হোসেন
৯৯.	শতগল্পে বঙ্গবন্ধু	সিতাংশু কুমার মুর চৌধুরী
১০০.	বঙ্গবন্ধু ও মুক্তিযুদ্ধ	মহসীন চৌধুরী
১০১.	হাজার কবিতায় বঙ্গবন্ধু	মিলন সব্যসাচী
১০২.	শ্রেষ্ঠ বাঙ্গালী	কালাম ফয়েজী
১০৩.	বাংলাদেশের অভ্যুদয়ের প্রেক্ষাপট	শেখ হাফিজুর রহমান
১০৪.	বাংলাদেশের অভ্যুদয় ও বঙ্গবন্ধু	মোজাম্মেল হক
১০৫.	বঙ্গবন্ধুর ৭ই মার্চের ভাষণ	ড. আনু মাহমুদ
১০৬.	মুজিব গাথা	আরিফ নজরুল
১০৭.	বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের শ্রেষ্ঠ গল্প	মোহাম্মদ জিল্লুর রহমান
১০৮.	একাত্তরের কিশোর মুক্তিযোদ্ধা	বাছেত খান
১০৯.	সুরে ও স্বরে বঙ্গবন্ধু	ফজলুল হক সরকার
১১০.	জনক আমার স্বাধীনতা	ফজলুল হক সরকার
১১১.	জাতীর জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের স্বরণীয় বাণী	মো. আনোয়ার খান
১১২.	বঙ্গবন্ধুকে নিবেদিত ছড়া কবিতা	খালেক বিন জয়েন উদ্দিন
১১৩.	শেখ মুজিবুর রহমানের ভাষা সংগ্রাম	তরিকুল ইসলাম মাসুম
১১৪.	হায় বঙ্গবন্ধু এ-কি করলাম	অধ্যক্ষ গোলসান আরা বেগম
১১৫.	এবারের সংগ্রাম স্বাধীনতার সংগ্রাম	গাজীউল হক
১১৬.	মুক্তিযুদ্ধের কিশোর উপন্যাস	আবু সাইদ কামাল
১১৭.	বঙ্গবন্ধু হত্যা মামলার ঐতিহাসিক রায় বাঙ্গালীর কলঙ্ক মোচন	নূহ-উল-আলম লেনিন
১১৮.	মুক্তিযুদ্ধের কিশোর গল্প	আবু সাইদ কামাল
১১৯.	মুক্তিযুদ্ধের গল্প	মহীবুল আজিজ
১২০.	বঙ্গবন্ধু হত্যাকান্ড মার্কিন দলিল থেকে	ড. আনু মাহমুদ সম্পাদিত
১২১.	কেমন করে স্বাধীন হলাম	আলম তালুকদার
১২২.	মুক্তিযুদ্ধের কিশোর গল্প	সারওয়ার উল আলম
১২৩.	কালোঘোড়া	ইমদাদুল হক মিলন
১২৪.	মুক্তিযুদ্ধের কবিতা	জাফরুল আহসান
১২৫.	মুক্তিযুদ্ধের কিশোর গল্প	মফিদা আকবর
১২৬.	সোনার ছেলের সোনার দেশ বঙ্গবন্ধুর বাংলাদেশ	সিদ্দিক হোসেন চৌধুরী
১২৭.	মুক্তিযুদ্ধের ইতিহাস, সত্য, অসত্য, অর্ধসত্য	বিণয় মিত্র

ক্রমিক নং	বইয়ের নাম	লেখকের নাম
১২৮.	জেগে ওঠার দিনগুলি	কাজী সাইফুল ইসলাম
১২৯.	মুক্তিযুদ্ধে নৃতাত্ত্বিক জনগোষ্ঠী	আইয়ুব হোসেন
১৩০.	স্বাধীনতার দিনগুলো	প্রকৌশলী এস এম খাবীরুজ্জামান
১৩১.	একাত্তরের স্বাধীনতা সংগ্রাম	শেখ মুহম্মদ ইব্রাহীম
১৩২.	বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে মুজিবনগর	রফিকুর রশীদ
১৩৩.	রাজনীতি মুক্তিযুদ্ধ স্বাধীন বাংলা বেতার	কামাল লোহানী
১৩৪.	মুক্তিযুদ্ধ ও মুক্তিযোদ্ধা	মেজর এম এ কাইয়ুম চৌধুরী
১৩৫.	রাষ্ট্রভাষা আন্দোলন থেকে স্বাধীনতা	এম আর মাহবুব
১৩৬.	যেভাবে স্বাধীন বাংলাদেশ পেলাম	এ. কে. এম. মোজাম্মেল হক
১৩৭.	মুক্তিযুদ্ধের গল্প	ফারুক আহমেদ মেহেদী
১৩৮.	Poet of Politics	জি. মাওলা
১৩৯.	মুক্তিযুদ্ধের সেরা গল্প	হুমায়ুন কবির ঢালী
১৪০.	নির্বাচিত মুক্তিযুদ্ধের গল্প	মোহাম্মদ সিরাজুল ইসলাম
১৪১.	একাত্তরের মুক্তিযুদ্ধের গল্প	মফিদা আকবর
১৪২.	বঙ্গবন্ধু অসহযোগ মুক্তিযুদ্ধ	ড. আনু মাহমুদ সম্পাদিত
১৪৩.	এবারের সংগ্রাম আমাদের মুক্তির সংগ্রাম	গোলাম কাদের
১৪৪.	৭১ রণাঙ্গনে বাংলার শ্রেষ্ঠ সন্তানেরা	মোঃ হাকিম বালি
১৪৫.	রক্ত যখন দিয়েছি	মমতাজ উদদীন আহমদ
১৪৬.	মুক্তিযুদ্ধের নির্বাচিত গল্প	শফিক আফতাব
১৪৭.	বাংলাদেশের স্বাধীনতায়ুদ্ধে নারীর প্রত্যক্ষ অংশগ্রহণ	আসমা পারভীন
১৪৮.	মুক্তিযুদ্ধের কিশোর উপন্যাস	ফারুক নেওয়াজ
১৪৯.	গল্পগুলো মুক্তিযুদ্ধের	সৈয়দ মাজহারুল
১৫০.	সূর্য ওঠার গল্প	আনোয়ারা সৈয়দ হক
১৫১.	বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধে আগরতলা ত্রিপুরা-দলিলপত্র	সম্পাদনা সুকুমার বিশ্বাস
১৫২.	একাত্তরের যুদ্ধশিশু	রানা জামান
১৫৩.	যুদ্ধে যুদ্ধে স্বাধীনতা	কম্যান্ডো মোঃ খলিলুর রহমান
১৫৪.	ছোটদের মুক্তিযুদ্ধের দিনগুলি	মফিদা আকবর
১৫৫.	মুক্তিযুদ্ধের ৪০ বছর	মুস্তফা নূর-উল ইসলাম
১৫৬.	গণপরিষদ ও সংসদে বঙ্গবন্ধু	ড. আনু মাহমুদ সম্পাদিত
১৫৭.	বীরজ্ঞানার আত্মকথন	ড: শেখ আবদুস সালাম
১৫৮.	মুক্তিযোদ্ধা মানিক	বেবী মওদুদ
১৫৯.	মুক্তিযুদ্ধের উপন্যাস সমগ্র	আজিজুর রহমান আজিজ
১৬০.	বাংলাদেশ গড়লেন যারা	সিরাজ উদ্দীন আহমেদ
১৬১.	১৯৬৮ সালে আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা	মুনসুর আলী
১৬২.	ইতিহাস কথা বলে	সৈয়দ নূর আহমদ
১৬৩.	সোনার কবজ	আরিফ নজরুল
১৬৪.	সাগরতলে মুক্তিযুদ্ধ	খলিলুর রহমান
১৬৫.	সংবাদপত্রে বঙ্গবন্ধুর জীবন ও বাংলার ইতিহাস (স্বাধিকার খন্ড-১)	হাসানুর রশীদ
১৬৬.	সংবাদপত্রে বঙ্গবন্ধুর জীবন ও বাংলার ইতিহাস (স্বাধিকার খন্ড-২)	হাসানুর রশীদ

ক্রমিক নং	বইয়ের নাম	লেখকের নাম
১৬৭.	প্রাথমিক শিক্ষায় বঙ্গবন্ধুর স্বপ্নদর্শন	মো. মুজাহিদুল ইসলাম
১৬৮.	বঙ্গবন্ধু ও বাংলাদেশের চা শিল্প	রাজু দেশোয়ারা
১৬৯.	বঙ্গবন্ধু বাংলাদেশের প্রতিচ্ছবি	আতিউর রহমান
১৭০.	বঙ্গবন্ধুর রাজনৈতিক চিন্তাধারা	হাসানুর রশীদ
১৭১.	সংবাদপত্রে বঙ্গবন্ধুর সরকার গঠন	হাসানুর রশীদ
১৭২.	বঙ্গবন্ধুর রাজনৈতিক জীবন	হাসানুর রশীদ
১৭৩.	সংবাদপত্রে বঙ্গবন্ধুর গ্রেফতার ও মামলা	হাসানুর রশীদ
১৭৪.	সংবাদপত্রে ৬ দফা	হাসানুর রশীদ
১৭৫.	৭ মার্চের ভাষন: রেসকোর্স থেকে ইউনেস্কো	হাসানুর রশীদ
১৭৬.	গণতন্ত্র থেকে বাকশাল: বঙ্গবন্ধুর ৫টি ভাষন	হাসানুর রশীদ
১৭৭.	সংবাদপত্রে আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা	হাসানুর রশীদ
১৭৮.	ষাটের দশকে দৈনিক আজাদের পাতায় বঙ্গবন্ধু	হাসানুর রশীদ
১৭৯.	ঐতিহাসিক ১০ জানুয়ারি	হাসানুর রশীদ
১৮০.	বাংলাদেশের উন্নয়ন: বঙ্গবন্ধু ও জননেত্রী	হাসানুর রশীদ
১৮১.	আটচল্লিশের ভাষা আন্দোলন ও বঙ্গবন্ধু	হাসানুর রশীদ
১৮২.	বঙ্গবন্ধুর পারিবারিক জীবনের ক্যামেরাবন্দি কিছু মুহূর্ত	হাসানুর রশীদ
১৮৩.	বঙ্গবন্ধু: প্রাসঙ্গিকতা মার্চের আন্দোলন	হাসানুর রশীদ
১৮৪.	বঙ্গবন্ধু তথ্যকোষ	হাসানুর রশীদ সম্পাদিত ও সংকলিত
১৮৫.	বঙ্গবন্ধু ও বিশ্বনেতৃত্ব	হাসানুর রশীদ
১৮৬.	বঙ্গবন্ধুর রাজনীতি ও রাষ্ট্রপরিচালনার ঐতিহাসিক দলিল	হাসানুর রশীদ সম্পাদিত
১৮৭.	বঙ্গবন্ধুর রাজনৈতিক জীবনের ক্যামেরাবন্দি কিছু মুহূর্ত	হাসানুর রশীদ
১৮৮.	বঙ্গবন্ধুর কয়েকটি সাক্ষাৎকার ও কথোপকথন	হাসানুর রশীদ সম্পাদিত
১৮৯.	১৫ আগস্টে হারানো মুখগুলো	হাসানুর রশীদ
১৯০.	বাকশাল বঙ্গবন্ধুর সমাজতান্ত্রিক দর্শন	হাসানুর রশীদ
১৯১.	স্বজনদের চোখে আগস্টের কান্না	হাসানুর রশীদ
১৯২.	বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের বাণী চিরন্তনী	মোহাম্মদ জিল্লুর রহমান
১৯৩.	পুথিতে বঙ্গবন্ধু	আকা বাবুল
১৯৪.	অস্ট্রাল থেকে বাঙালি ও বঙ্গবন্ধু	আকা বাবুল
১৯৫.	ফিরে দেখা বঙ্গবন্ধু	মাতুব্বর তোফায়েল হোসেন
১৯৬.	চিরন্তন মহিমাম্বিত বঙ্গবন্ধু	মো. নূরুল আলম
১৯৭.	বঙ্গবন্ধুর উন্নয়ন ও পঁচাত্তরের নেপথ্য অপশক্তি	হাসানুর রশীদ
১৯৮.	প্রাথমিক শিক্ষায় শিশুদের জননী শেখ হাসিনা	মো. মুজাহিদুল ইসলাম
১৯৯.	জননেত্রী শেখ হাসিনার জীবন ও রাজনীতি	হাসানুর রশীদ
২০০.	৯ম জাতীয় সংসদ বক্তৃতা সমগ্র (২০০৯-২০১১), ১ম খন্ড	শেখ হাসিনা
২০১.	৯ম জাতীয় সংসদ বক্তৃতা সমগ্র (২০১১-২০১৩), ২য় খন্ড	শেখ হাসিনা
২০২.	স্বপ্ন জয়ের ইচ্ছা, রাষ্ট্রপতির ভাষন সংকলন (২০১৩-২০১৮) প্রথম খন্ড	মো. আবদুল হামিদ
২০৩.	স্বপ্ন জয়ের ইচ্ছা, রাষ্ট্রপতির ভাষন সংকলন (২০১৩-২০১৮) দ্বিতীয় খন্ড	মো. আবদুল হামিদ
২০৪.	শেখ হাসিনা ও ঘুরে দাঁড়ানোর বাংলাদেশ, ২০১৯	শামীম আহমদ

ক্রমিক নং	বইয়ের নাম	লেখকের নাম
২০৫.	নির্ধুম ৬৩৭৭ ঘন্টা, ৭১ এর গেরিলা কাহিনী, ফেব্রুয়ারি ২০১৮	লেঃ কর্ণেল এমএম ইকবাল আলম (অবঃ)
২০৬.	২১ মহিয়সী ভাষাসংগ্রামী, ফেব্রুয়ারি ২০১১	বাদল চৌধুরী
২০৭.	মুজিববর্ষে মুজিব-আদর্শে, নভেম্বর ২০২১	সেলিম মিয়া
২০৮.	শেফ জগাই, ফেব্রুয়ারি ২০২২	দিলরোজ আফসানা
২০৯.	প্রত্যুষের গল্প, ফেব্রুয়ারি ২০২১	আনওয়ার এম হুসাইন
২১০.	হুমায়ুন আহমেদ চেতনার আকাশ, ফেব্রুয়ারি ২০২০	আবু আকাস আহমেদ
২১১.	হাসেম আলীর স্বপ্নভঙ্গা, ফেব্রুয়ারি ২০২২	মাসুদ চাকলা
২১২.	কিতাবুস সালেহীন, বিষয় ভিত্তিক হাদীস সংকলন, সেপ্টেম্বর ২০০৪	আলহাজ্জ শেখ গোলাম মুহিউদ্দীন
২১৩.	সময়ের চালচিত্র, ফেব্রুয়ারি ২০১৭	ইফতেখার আহমেদ টিপু

উত্তম চর্চা

ওয়ারপোতে অনুশীলনকৃত উত্তম চর্চা সমূহের শিরোনাম

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

১. 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 ওয়ারপো'র দাপ্তরিক ভবনের প্রধান প্রবেশ দ্বারে সাধারণ সিঁড়ির পাশাপাশি বয়স্ক/প্রতিবন্ধী সহায়ক বিশেষ র‍্যাম্পের ব্যবস্থা রয়েছে। এতে করে ওয়ারপো ভবনে প্রতিবন্ধী ও বয়োজ্যেষ্ঠদের অন্যের সহযোগিতা ছাড়া সহজ প্রবেশের সুযোগ নিশ্চিত করা হয়েছে।

প্রমাণক (স্থিরচিত্র)



২. বায়োমেট্রিক Fingerprint পদ্ধতির মাধ্যমে যথাসময়ে উপস্থিতি ও প্রস্থান পর্যবেক্ষণ শিরোনাম

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 এ্যান্ড্রি করেন। এতে করে কর্মকর্তা/কর্মচারীদের অফিসে যথাসময়ে উপস্থিতি ও প্রস্থান পর্যবেক্ষণ করা সহজতর হয়েছে এবং সুন্দর ও সুশৃঙ্খল কর্মপরিবেশ সৃষ্টি হয়েছে।

প্রমাণক (স্থিরচিত্র)



৩. Close Circuit Camera পদ্ধতি প্রবর্তনের মাধ্যমে প্রতিষ্ঠানের সার্বিক নিরাপত্তা ব্যবস্থাপনা জোরদারকরণ শিরোনাম

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, চুরি ডাকাতি হলে অপরাধী শনাক্তকরণের কাজ সহজতর হবে, সর্বোপরি সরকারের ডিজিটাল বাংলাদেশ গঠনে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে।

প্রমাণক (স্তিরচিত্র)



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

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 দারুনভাবে 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 ব্যবহারের পাশাপাশি সরাসরি National Grid এ সরবরাহ করা হচ্ছে। বিদ্যুৎ এর বিকল্প হিসাবে গ্রীণ এনার্জি তথা সৌরবিদ্যুতের ব্যবহার বৃদ্ধি জাতীয় পর্যায়ে বিদ্যুৎ সাশ্রয় এর পাশাপাশি পরিবেশ রক্ষায় কার্যকর ভূমিকা পালন করতে পারে।

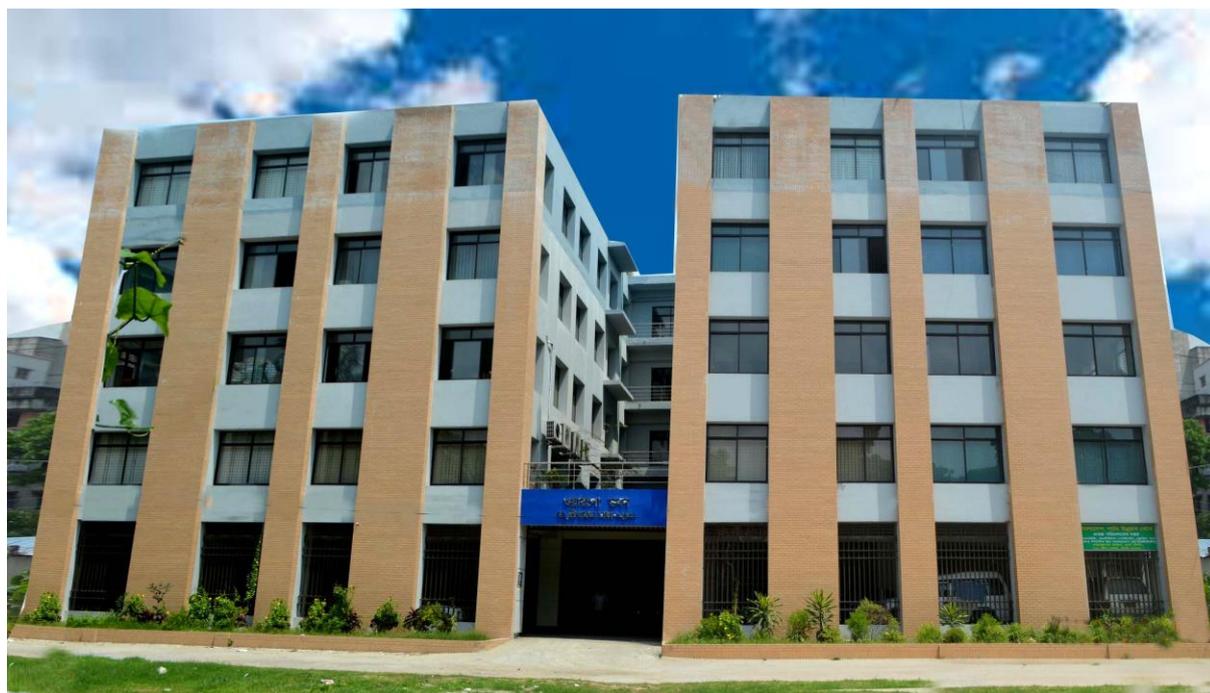
প্রমাণক (স্তিরচিত্র)



৫. পরিবেশবান্ধব (Environment Friendly) অফিস কক্ষ শিরোনাম

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 ইত্যাদিও সর্বোচ্চ ব্যবহারের ফলে বিদ্যুতের অপচয় যথেষ্ট হ্রাস করার পাশাপাশি আর্থিক সাশ্রয়ে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখছে। সর্বোপরি ওয়ারপোতে একটি দূষণমুক্ত প্রকৃতিবান্ধব কর্মপরিবেশ সৃষ্টি হয়েছে।

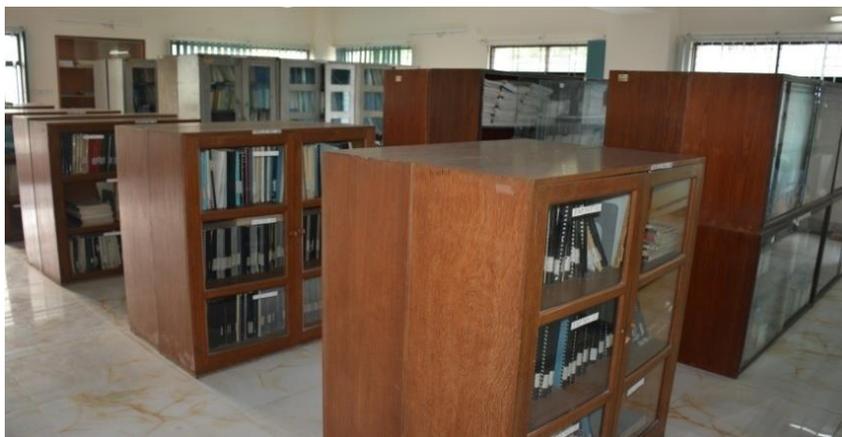
প্রমাণক (স্থিরচিত্র)



৬. ওয়াটার সেক্টর ডিজিটাল লাইব্রেরী ও তথ্যকেন্দ্র শিরোনাম

ওয়ারপো'র একটি সমৃদ্ধ ওয়াটার সেক্টর ডিজিটাল লাইব্রেরী 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 লাইব্রেরী দীর্ঘদিনের পুরনো, দুর্লভ, দুস্প্রাপ্য মূল্যবান বিভিন্ন স্ট্যাডি/পরিকল্পনা/মহাপরিকল্পনার প্রতিবেদন, জার্নাল ও বইয়ে সমৃদ্ধ এবং প্রতিনিয়ত হালনাগাদ করা হয়।

প্রমাণক (স্থিরচিত্র)



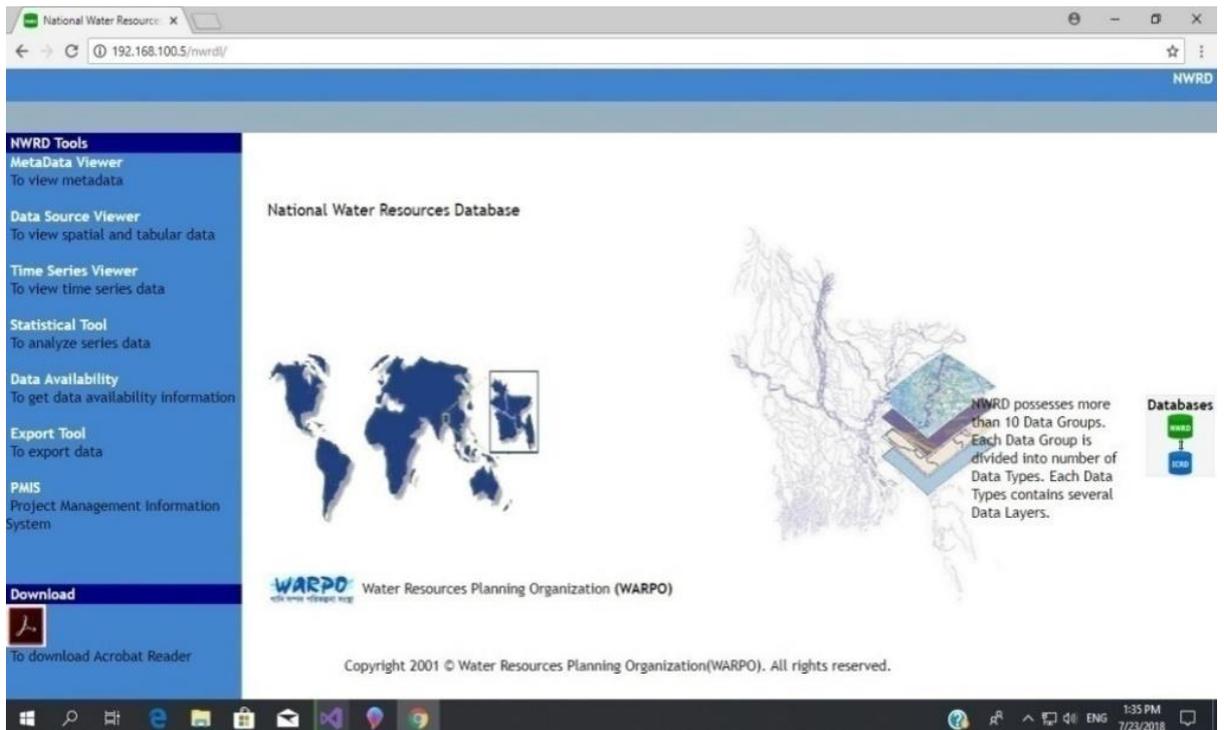
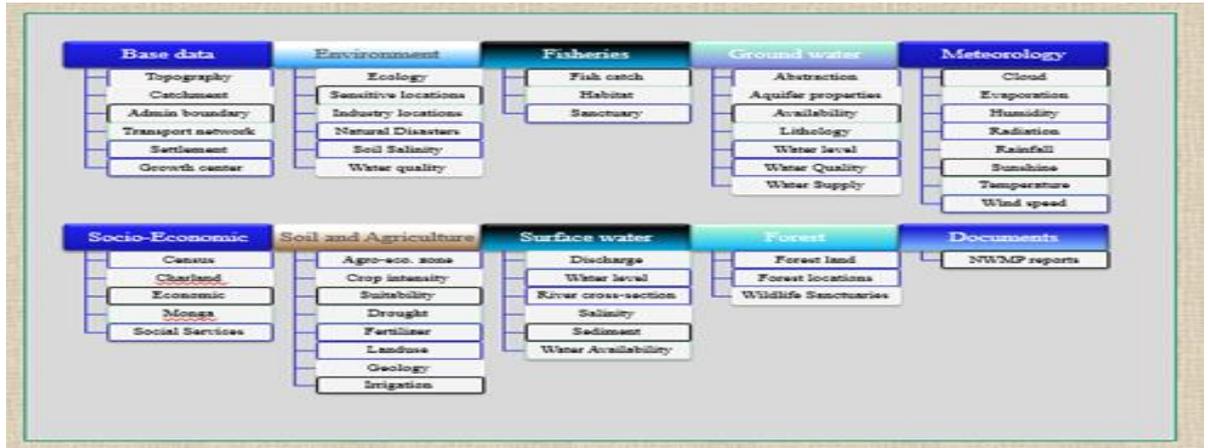
৭. মহিলা কর্মকর্তা/কর্মচারীদের জন্য স্বাস্থ্যসম্মত আলাদা ওয়াশরুম শিরোনাম

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।

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

হালনাগাদ ওয়েবসাইট ও জাতীয় পানি সম্পদ উপাত্ত-ভান্ডার সংরক্ষণ ও হালনাগাদ করা ওয়ারপোর গুরুত্বপূর্ণ দায়িত্ব। “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 উপাত্ত-ভান্ডার ভূপরিস্থ পানি, ভূগর্ভস্থ পানি, মৃত্তিকা ও কৃষি, মৎস্য, বন, আর্থসামাজিক, আবহাওয়া ও পরিবেশ, প্রাকৃতিক সম্পদ ইত্যাদি হিসাবে শ্রেণীকরণ করা হয়েছে। এ যাবৎ 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 (স্ক্রিনচিত্র)



৯. আধুনিক ও সমৃদ্ধ আইসিটি প্রশিক্ষণ ল্যাব শিরোনাম

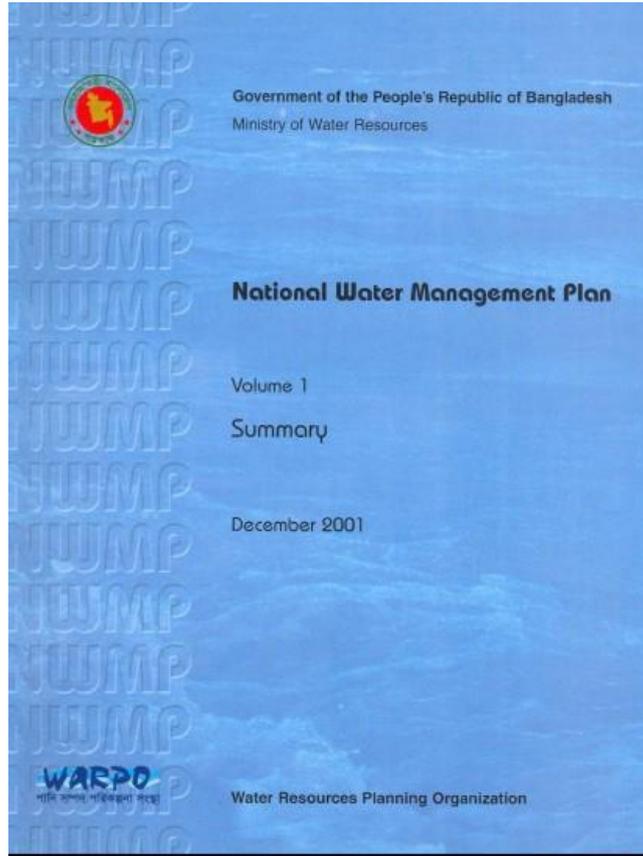
বর্তমানে আইসিটি দৈনন্দিন জীবনে অবিচ্ছেদ্য অংশ হয়ে উঠেছে এবং আশা করা হয় যে, এই প্রবণতা অব্যাহত থাকবে। আইসিটি সাক্ষরতা মানুষের কর্ম, সামাজিক ও ব্যক্তিগত জীবনে একটি অপরিহার্য কার্যকরী প্রয়োজন হিসাবে স্থান করে নিয়েছে। আইসিটি প্রশিক্ষণ আইসিটি সংশ্লিষ্ট কাজের জন্য কর্মীদের দক্ষতা, ক্ষমতা এবং জ্ঞান বাড়ানোর একটি অন্যতম প্রক্রিয়া। আইসিটি প্রশিক্ষণের মাধ্যমে কর্মচারীদের মধ্যে নিত্যনতুন চিন্তাধারা তৈরি করে এবং কর্মদক্ষতা বাড়ানোর মাধ্যমে কর্মচারীদের গুণগত মানের কর্ম সম্পাদনে 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, ইপ্রকিউরমেন্টসহ বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ বিষয়ে ওয়ারপোসহ পানি সম্পদের স্টেকহোল্ডারদের প্রশিক্ষণ প্রদান অব্যাহত আছে।

প্রমাণক (স্থিরচিত্র)

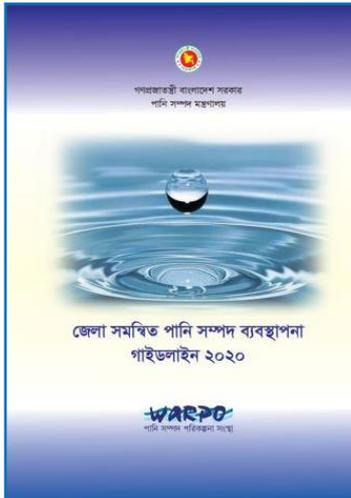


উপসংহার

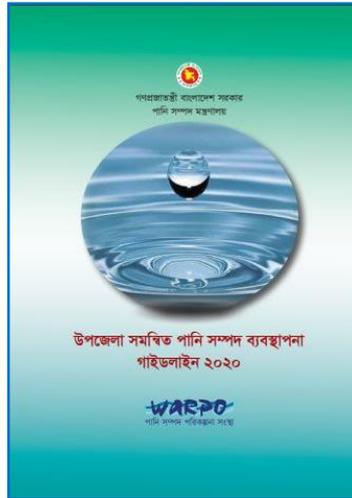
দেশে সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা নিশ্চিত করার লক্ষ্যে ওয়ারপো তার সৃষ্টি লগ্ন থেকেই পানি সম্পদের সামষ্টিক পরিকল্পনা প্রণয়নে নিরলস ভাবে কাজ করে যাচ্ছে। জাতীয় পানি নীতি ১৯৯৯, জাতীয় পানি ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা ২০০১, বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩; বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮; জেলা, উপজেলা, ইউনিয়ন সমন্বিত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



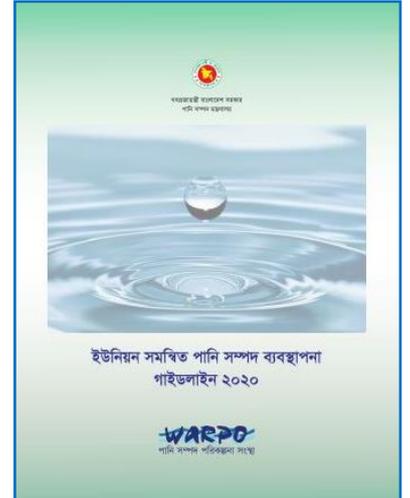
চিত্র: জাতীয় পানি ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা (এনডব্লিউএমপি) ২০০১।



(ক)

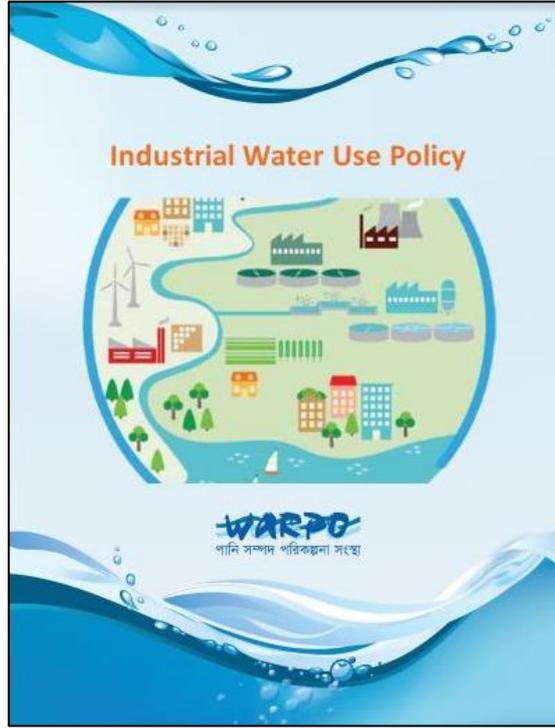


(খ)

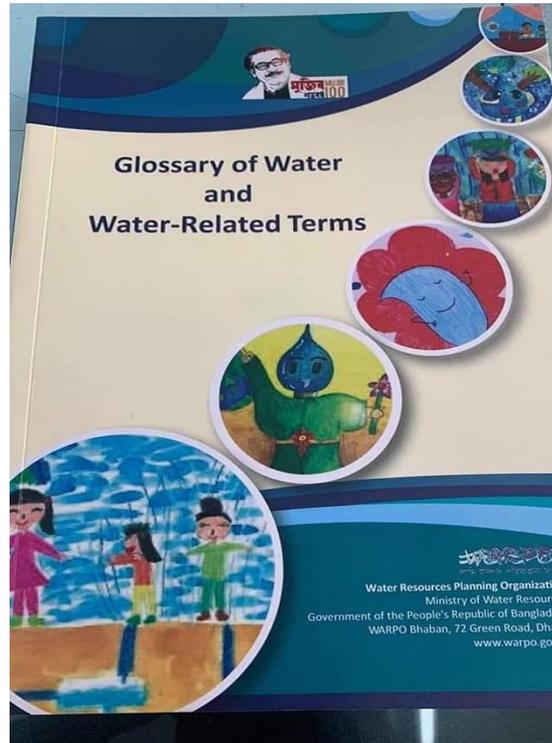


(গ)

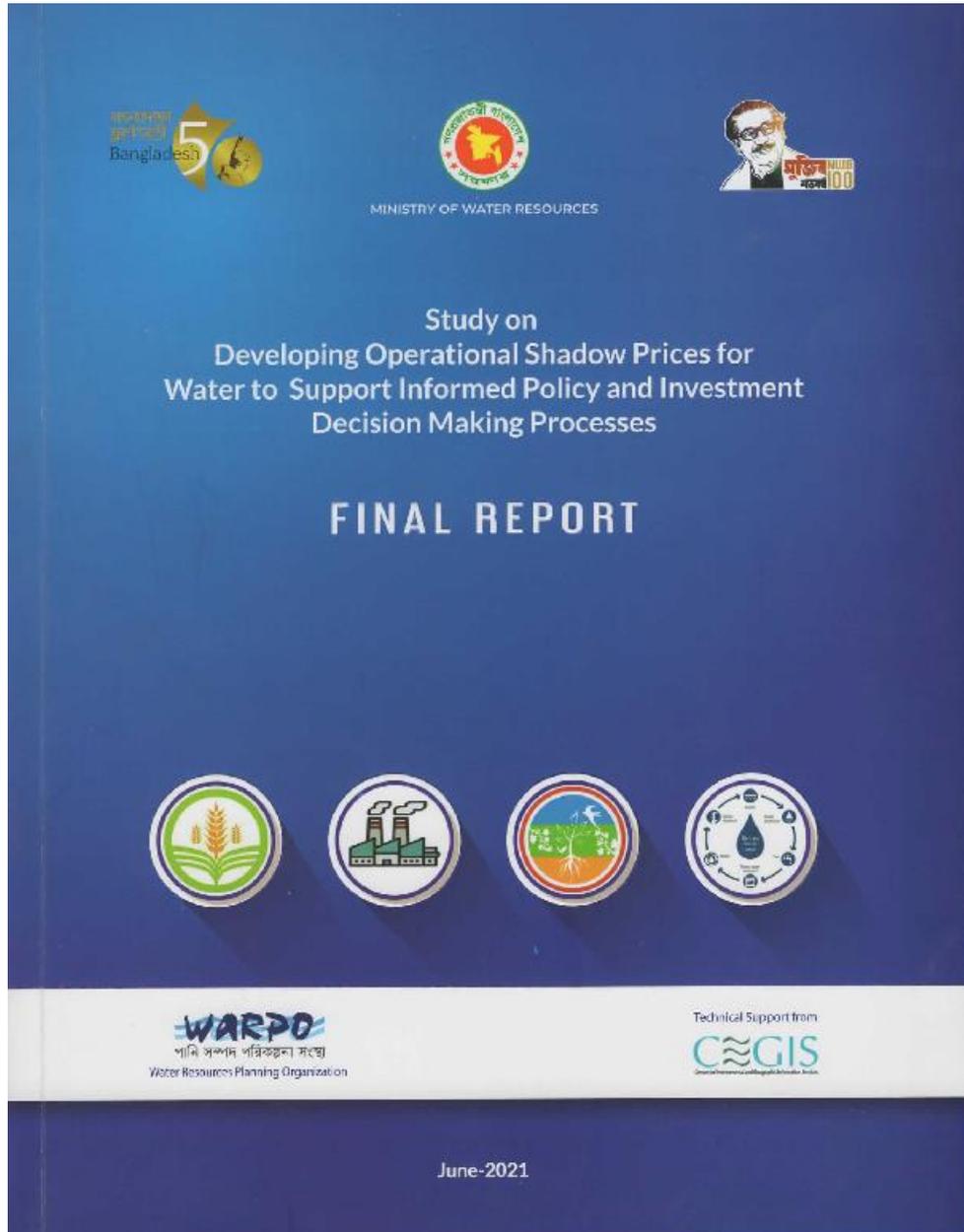
চিত্র: (ক) জেলা সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা গাইডলাইন, ২০২০ (খ) উপজেলা সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা গাইডলাইন, ২০২০ এবং (গ) ইউনিয়ন সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা গাইডলাইন, ২০২০



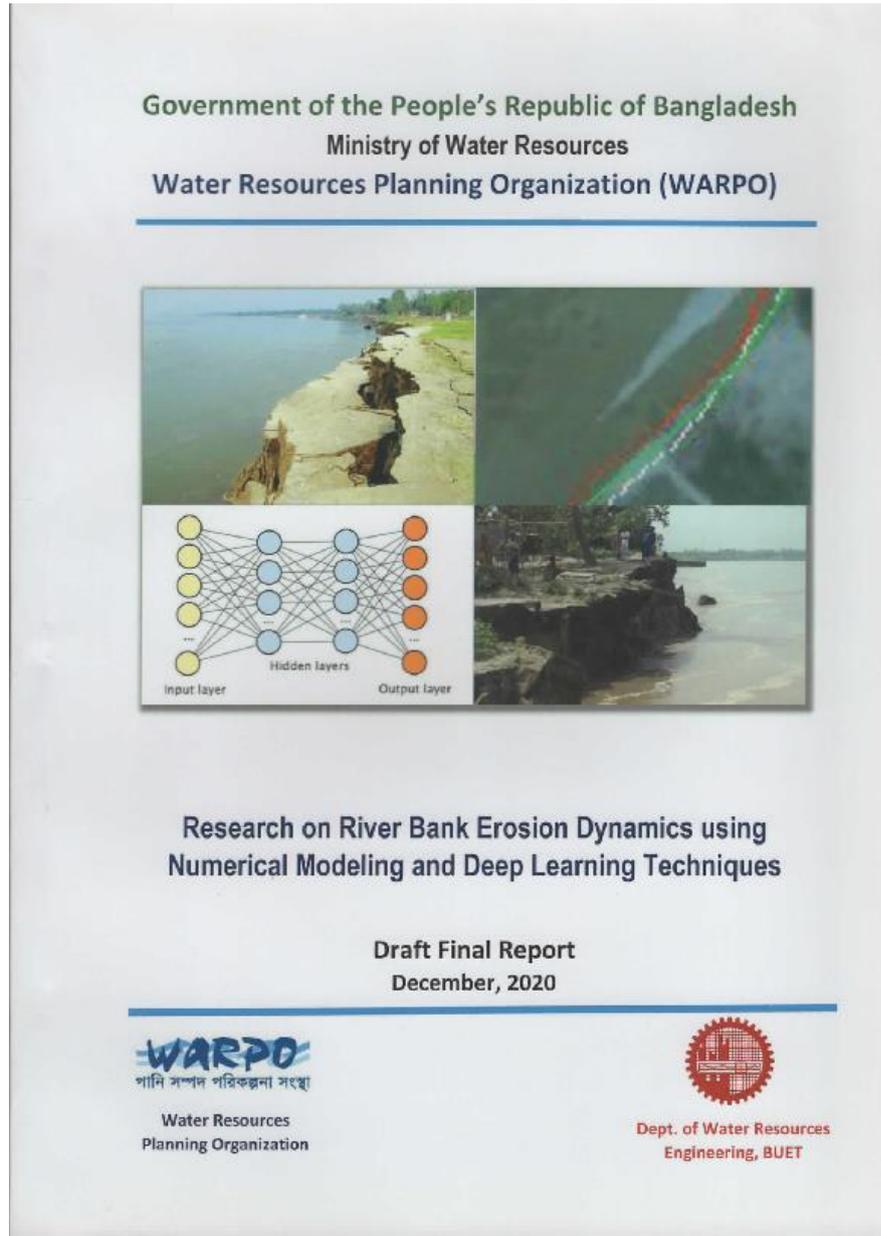
চিত্র: শিল্পখাতে পানি ব্যবহার নীতি



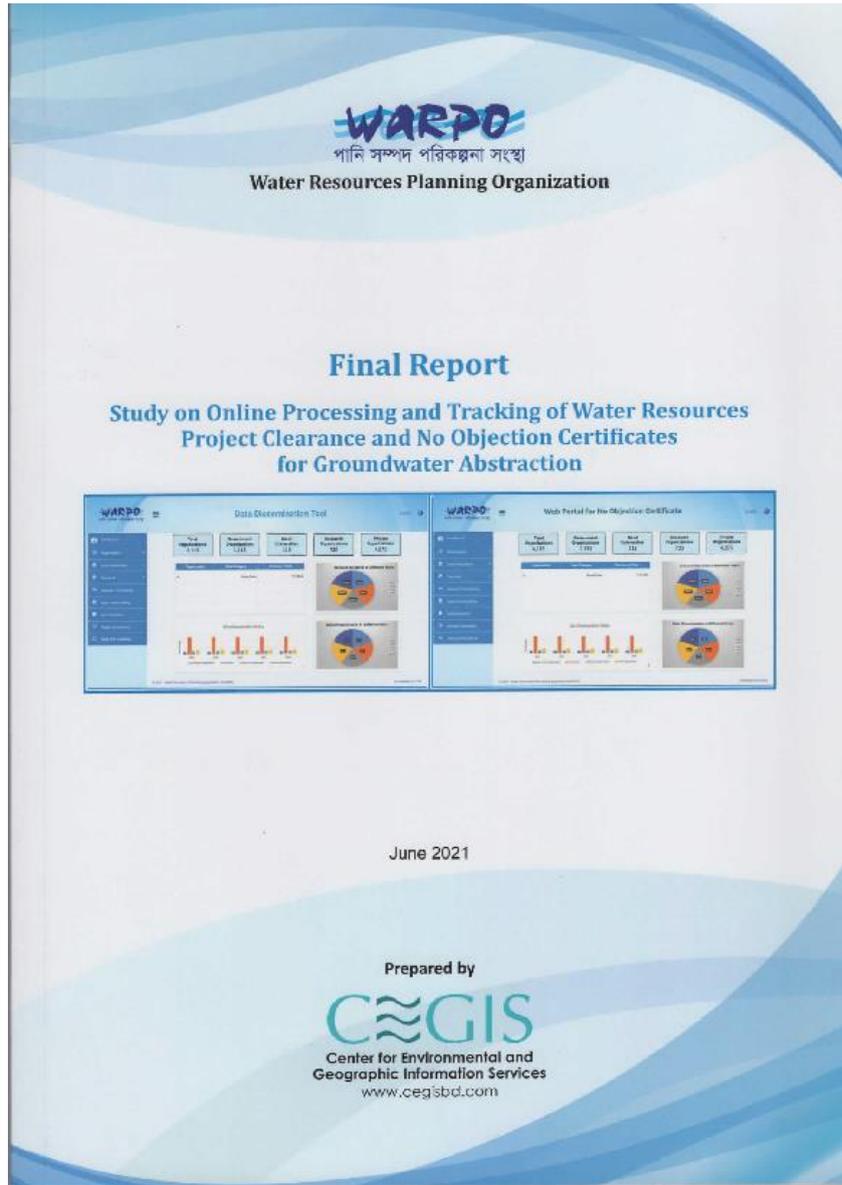
চিত্র: Glossary of Water and Water-Related Terms



চিত্র: ‘নীতি ও বিনিয়োগ সিদ্ধান্ত গ্রহণ প্রক্রিয়াকে সহায়তা প্রদানের লক্ষ্যে পানির ছায়ামূল্য নির্ধারণের জন্য সমীক্ষা’ প্রকল্পের চূড়ান্ত প্রতিবেদন।



চিত্র: “Research on River bank erosion dynamics using Numerical Modeling and deep learning Technique” গবেষণা প্রকল্পের চূড়ান্ত প্রতিবেদন (খসড়া)।



চিত্র: “পানি সম্পদ উন্নয়ন প্রকল্পের ছাড়পত্র এবং ভূগর্ভস্থ পানি উত্তোলনের অনাপত্তিপত্র অনলাইন প্রক্রিয়াকরণ” প্রকল্পের চূড়ান্ত প্রতিবেদন।



চিত্র: বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে কর্মশালা (সিলেট, ২২ ডিসেম্বর ২০২১ খ্রিঃ)।



চিত্র: বাংলাদেশ পানি আইন, ২০১৩ এবং বাংলাদেশ পানি বিধিমালা, ২০১৮ বাস্তবায়নে জেলা পর্যায়ে কর্মশালা (মৌলভীবাজার, ২৩ নভেম্বর ২০২১ খ্রিঃ)।

পরিশিষ্ট ৮



চিত্র: পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের মাননীয় মন্ত্রী মহোদয়ের সভাপতিত্বে জাতীয় পানি সম্পদ পরিষদের নির্বাহী কমিটির ১৬ তম সভা (০৪ অক্টোবর ২০১৭ খ্রিঃ)।



চিত্র: পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের মাননীয় প্রতিমন্ত্রী মহোদয়ের সভাপতিত্বে জাতীয় পানি সম্পদ পরিষদের নির্বাহী কমিটির ১৭ তম সভা (০৫ জানুয়ারী ২০২২ খ্রিঃ)।



চিত্র: একাদশ জাতীয় সংসদের পানি সম্পদ মন্ত্রণালয় সম্পর্কিত স্থায়ী কমিটির ১৯ তম সভা (০৮ ডিসেম্বর ২০২১ খ্রিঃ)।