

প্রাতিষ্ঠানিক উন্নয়ন ও সক্ষমতা বৃদ্ধি (ফেজ-২) প্রকল্প:

নগই, ফরিদপুর কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন জানুয়ারি, ২০১৮ হতে জুন, ২০২১ মেয়াদে নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট এর প্রাতিষ্ঠানিক উন্নয়ন ও সক্ষমতা বৃদ্ধি (ফেজ-২) প্রকল্প চলমান রয়েছে। প্রকল্পটির সংশোধিত (১ম সংশোধন) প্রাক্কলিত ব্যয় ৫৩৬৬.৮১ লক্ষ টাকা।

প্রকল্পের উদ্দেশ্য ও লক্ষ্যমাত্রা:

১. নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট এর ল্যাবরটরীসমূহের আধুনিকায়ন;
২. পুরাতন অকেজো বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ;
৩. হাইড্রোলিক রিসার্চ সুবিধা উন্নয়ন এবং
৪. নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট এর সক্ষমতা বৃদ্ধিকরণ।

উক্ত প্রকল্পের ডিপিপিতে মোট প্যাকেজ ৩৯ টি তন্মধ্যে ২৭ টি প্যাকেজের কার্যাদেশ প্রদান করা হয়েছে এবং ১২টি প্যাকেজের টেন্ডার প্রক্রিয়া চলমান আছে। ২০২০-২১ অর্থবছরে সবকয়টি প্যাকেজের কাজ সম্পন্ন হবে। এখন পর্যন্ত কার্যাদেশ প্রদানকৃত প্যাকেজগুলো হতে Wave Generator, Tide Generator, Portable type BOD and COD analyzer, Microwave digester for Atomic Absorption Spectrometer (AAS), Hydraulic rotary drilling rig, CHNS analyzer, GPS with RTK, Total station, Menard pressure meter, Acoustic Doppler Current Profiler (ADCP, Ultrasonic Water Level Sensor, Soil Triaxial testing apparatus, Concrete Crushing Machine, Total Organic Carbon analyzer, Thermal and Soil Resistivity meter etc. ক্রয় করা হয়েছে এবং Construction of Water Treatment Plant and Construction of Shed for installing new machines etc. কাজগুলো চলমান আছে। উক্ত প্রকল্পের আওতায় মোট ০২টি টিমে পানি সম্পদ মন্ত্রণালয় ও নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট এর কর্মকর্তাগণ Pre Shipment Inspection এর নিমিত্তে UK এবং Singapur ভ্রমণ করেন। এছাড়া উক্ত প্রকল্পের অধীনে নিম্নবর্ণিত in-House Training অনুষ্ঠিত হয় যেখানে সকল স্তরের কর্মকর্তা/কর্মচারীগণ অংশগ্রহণ করেন।

১. Application of GIS and Remote sensing in Water Resources Engineering.
২. Training on River Basin modeling.
৩. Hydraulic Modeling using Arc GIS package.
৪. Training courses on Geo SWMM model.
৫. Physical and Modeling aspects of all the processes in the hydrological cycle.
৬. Training on PPR particularly on Goods.
৭. An Overview of Development Project Proposal & Public Procurement Rules (PPR).
৮. Hydraulic Modeling using HEC-RAS.
৯. Fundamentals of Physical Modelling of River and Coastal Hydraulics.
১০. Training on Etiquette and manner.