

## বিভাগীয় কার্যাবলী

- অভ্যন্তরীণ ও উপকূলীয় নৌ-পথের হাইড্রোগ্রাফিক জরিপ এবং চার্ট প্রণয়ন।
- নৌ-পথে নিরাপদে চলাচলের স্বার্থে বয়া, বাতি ও বীকন স্থাপনের লক্ষ্যে হাইড্রোগ্রাফিক জরিপ।
- প্রয়োজনীয় নাব্যতা সংরক্ষণের জন্য প্রি-ব্যান্ডেলিং জরিপ, প্রি ও পোস্ট-ড্রেজিং হাইড্রোগ্রাফিক জরিপ।
- দেশের অভ্যন্তরীণ ও উপকূলীয় এলাকায় ৫৪টি গেজ ষ্টেশনের মাধ্যমে গেজ উপাত্ত সংগ্রহ ও সংরক্ষণ।
- হাইড্রোগ্রাফিক জরিপ চার্ট প্রণয়নে সংগৃহীত গেজ উপাত্তের ব্যবহার।
- গেজ উপাত্ত সংগ্রহ ও বিশ্লেষণ করে বাংসরিক জোয়ার ভাটা আগাম পঞ্জিকা (Tide Table) প্রকাশ এবং চাহিদা মাফিক সরবরাহ/বিক্রয়।
- নৌ-পথে বিভিন্ন স্থানসমূহে মধ্যে দূরত্ব (নৌ-দূরত্ব) নির্ধারন করে তা পুস্তিকা আকারে প্রকাশ এবং তা সরকারী বেসরকারী সংস্থার চাহিদানুযায়ী সরবরাহ।
- সংগৃহীত গেজ উপাত্ত সমূহ চাহিদা মাফিক বিভিন্ন গবেষণামূলক ও শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের নিকট সরবরাহ/বিক্রয়।
- সমুদ্রসীমা (Maritime Boundary) নির্ধারণে Base Line, EEZ (Exclusive Economic Zone), Continental Shelf চিহ্নিত করনের লক্ষ্যে গেজ-উপাত্ত সংগ্রহ ও কো-টাইডাল চার্ট প্রণয়নে পরিমাণ মন্ত্রণালয়কে কারিগরী সহায়তা প্রদান।
- পরিচল চার্ট প্রণয়ন, প্রকাশ ও যথাযথ সংরক্ষণ এবং চাহিদামাফিক প্রিন্ট কপি সরবরাহ ও বিক্রয়।
- কৃত্রিম উপগ্রহ ভিত্তিক অবস্থান নির্ণয়ক ডিজিপিএস পদ্ধতিতে (Differential Global Positioning System) নিরবিচ্ছিন্ন (Uninterrupted) সংকেত সম্পর্ক।
- ডিজিপিএস (Differential Global Positioning System) এর সঙ্গে সকল আনুষঙ্গিক যন্ত্রপাতি (ট্রান্সমিটার, রিসিভার, ডিজেল জেনারেটর ইত্যাদি) অফিস ও মাঠ পর্যায়ে মেরামত ও সংরক্ষণ।
- হাইড্রোগ্রাফিক জরিপ কাজে ব্যবহৃত সকল যন্ত্রপাতি (ইকোসাউন্ডার, ওয়াটার লেভেল রেকর্ডার, টোটাল স্টেশন ইত্যাদি) অফিসে ও মাঠপর্যায়ে স্থাপন, মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ।
- কর্তৃপক্ষে ব্যবহৃত সকল এইচএফ এসএসবি, ভিএইচএফ সেট স্থাপন, মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ।
- কর্তৃপক্ষে ব্যবহৃত বিভিন্ন ধরনের ইলেকট্রনিক যন্ত্রপাতি সংগ্রহ, স্থাপন, মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণে কারিগরি সহায়তা প্রদান।
- কর্তৃপক্ষে ব্যবহৃত সকল শীতাতপ নিয়ন্ত্রণ যন্ত্র ও রেফ্রিজারেটর সংগ্রহ, স্থাপন, মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ।
- উন্নয়নমূলক প্রকল্প গ্রহন ও বাস্তবায়ন।
- গভীর সমুদ্র বন্দর স্থাপনে নৌ-পরিবহন মন্ত্রণালয়কে কারিগরি সহায়তা প্রদান।