

বাংলাদেশ জিআইএস প্ল্যাটফর্ম (বিজিআইএসপি)
পরিচালনা গাইডলাইন, ২০২১

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (বিবিএস)
পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়

Handwritten mark

বাংলাদেশ জিআইএস প্ল্যাটফর্ম (বিজিআইএসপি) পরিচালনা গাইডলাইন, ২০২১

১. ভূমিকা

ভূ-পৃষ্ঠের কোনো স্থান সম্পর্কিত তথ্য-উপাত্ত সংগ্রহ ও সংরক্ষণের জন্য ভৌগোলিক তথ্য ব্যবস্থা (Geographic Information System, GIS) প্রযুক্তি ব্যবহার করে বিশ্বের অনেক দেশ তাদের উন্নয়ন পরিকল্পনা প্রণয়ন ও বাস্তবায়নসহ নানা ধরনের সেবামূলক কার্যক্রম পরিচালনা করে আসছে। জাতিসংঘের সদস্য রাষ্ট্রসমূহের মধ্যে ভূ-স্থানিক তথ্য ভাণ্ডার (Geospatial Database) এর সঙ্গে পরিসংখ্যান (Statistics) এর সমন্বয় করে উন্নয়ন ত্বরান্বিত করার উৎসাহ যুগিয়ে যাচ্ছে। বাংলাদেশও বিশ্বের সঙ্গে তাল মিলিয়ে বিভিন্ন ক্ষেত্রে এটির ব্যবহার দ্রুত সম্প্রসারণ করে যাচ্ছে। বিশেষ করে শুমারি বা জরিপ পরিচালনা, ভূমির ব্যবহার, নগর উন্নয়ন পরিকল্পনা, পরিবহন, বন, গ্যাস, পেটোলিয়ামসহ বিভিন্ন সেবা খাতে জিআইএস প্রযুক্তির ব্যবহার ব্যাপকভাবে বৃদ্ধি পাচ্ছে। উল্লেখ্য, সরকারের পাশাপাশি বিভিন্ন বেসরকারি প্রতিষ্ঠান ও ব্যক্তিগত পর্যায়েও অনেকেই বিভিন্ন ক্ষেত্রে জিআইএস প্রযুক্তি ব্যবহার করছেন।

বর্তমানে যেসব সংস্থা জিআইএস কার্যক্রম পরিচালনা করছে, সেগুলোর মধ্যে বস্তুত কার্যকর সমন্বয় না থাকায় তথ্য-উপাত্ত প্রস্তুতকরণ ও সংকলনে দ্বৈততা (duplicity) সৃষ্টি, সময় ও অর্থের অপচয় হওয়ার সুযোগ তৈরি হচ্ছে। ফলে, জিআইএস সংক্রান্ত উন্নয়ন কার্যক্রম কাঙ্ক্ষিত হারে বৃদ্ধি পাচ্ছে না। এ অবস্থা থেকে উত্তরণে সরকারি-বেসরকারি সংস্থার মধ্যে কার্যকর যোগাযোগ প্রতিষ্ঠা, পারস্পরিক তথ্যের আদান-প্রদান ও সমন্বয় সাধন অত্যন্ত জরুরি। দেশের সকল জিআইএস তথ্য-উপাত্ত প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠানসমূহের মধ্যে সমন্বয় এবং তাদের প্রস্তুত তথ্য-উপাত্ত একই স্থানে সংরক্ষণ করে জনগণের ব্যবহারোপযোগী করে তোলার লক্ষ্যে একটি প্ল্যাটফর্ম গঠন করা প্রয়োজন মর্মে সংশ্লিষ্ট জিআইএস ব্যবহারী গোষ্ঠী ও বিশেষজ্ঞদের অভিমত। পরিসংখ্যান আইন, ২০১৩-এর ৬(খ) উপ-ধারা বলে জিআইএস কার্যক্রম পরিচালনাকারী সকল প্রতিষ্ঠান/সংস্থাগুলোর মধ্যে সমন্বয় সাধন এবং তাদের প্রস্তুত তথ্য-উপাত্ত একই স্থানে সংরক্ষণ এবং জনসাধারণের ব্যবহারোপযোগী করে বিতরণের জন্য পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগের স্মারক নং ৫২.০০৮.০১১.০৮.০০.৭০০. ২০১৩-২৭১/২ তারিখ: ৩০/০৬/২০১৬ মূলে বাংলাদেশ জিআইএস প্ল্যাটফর্ম (বিজিআইএসপি) গঠন করা হয়। একইসঙ্গে গত ১১/১২/২০১৬ তারিখের ৫২.০১৮.০১৬.০০.০০.০১৭. ২০১৩ (অংশ-১) নম্বর প্রজ্ঞাপনমূলে পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা নীতিমালা, ২০১৬-এর উপ-অনুচ্ছেদ ৪(ঝ), ৭(খ), ৭(জ), ৭(চ) সহ সংশ্লিষ্ট সকল নির্দেশনানুযায়ী বিজিআইএসপি গঠন এবং এর কার্যক্রম বিস্তৃত করার উল্লেখ রয়েছে। সে অনুযায়ী বিজিআইএসপি'র কার্যক্রম জোরদার ও ব্যাপক প্রসারের লক্ষ্যে বিজিআইএসপি গাইডলাইন প্রণয়ন একান্ত প্রয়োজন।

২. উদ্দেশ্য

- ২.১. সরকারি-বেসরকারি পর্যায়ে প্রস্তুত জিআইএস তথ্য-উপাত্ত একই স্থানে সংরক্ষণ এবং জনসাধারণের ব্যবহারোপযোগীক্রমে বিতরণসহ সমগ্র ব্যবস্থাপনার প্রাতিষ্ঠানিকীকরণ;
- ২.২. দেশীয় ও আন্তর্জাতিক মানসম্মত ও ব্যবহারবান্ধব জিআইএস সংক্রান্ত তথ্য-উপাত্ত উৎপাদন, সংগ্রহ, সমন্বয় ও পরিচালনা;
- ২.৩. জিআইএস সংক্রান্ত দক্ষ জনবল সৃজন ও তাদের সার্ভিস পুল গঠন, জাতীয় নীতি-নির্ধারণে জিআইএস বিশেষজ্ঞদের অন্তর্ভুক্তকরণ;
- ২.৪. জাতীয় ও স্থানীয় পর্যায়ে উন্নয়ন পরিকল্পনায় জিআইএসকে অন্তর্ভুক্তকরণের পলিসি গ্রহণ; এবং
- ২.৫. জিআইএস সংক্রান্ত গবেষণা ও উন্নয়ন এবং এতদসংক্রান্ত উত্তম চর্চার অনুসন্ধান ও রূপায়নে উৎসাহ ও প্রণোদনা প্রদান।

৩. কার্যাবলি:

- ৩.১ বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো'তে একটি ডেটা মাইনিং প্রতিষ্ঠা করে সেখানে সরকারি-বেসরকারি পর্যায়ে প্রস্তুত জিআইএস তথ্য-উপাত্ত সংরক্ষণ এবং জনসাধারণের ব্যবহারোপযোগীকরণ;
- ৩.২ এসকল তথ্য-উপাত্ত বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো'র অথবা সুবিধাজনক কোন ওয়েবসাইটের মাধ্যমে প্রকাশ ও বিতরণ;
- ৩.৩ জিআইএস সংক্রান্ত তথ্য সংগ্রহ, ব্যবহারোপযোগী করে প্রকাশ এবং বিতরণ করার ব্যবস্থাপনাকে প্রাতিষ্ঠানিকীকরণের জন্য বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো'র নিজস্ব ব্যবস্থাপনা কাঠামোতে অন্তর্ভুক্তকরণ;
- ৩.৪ দেশীয় ও আন্তর্জাতিক মানের জিআইএস তথ্য-উপাত্ত উৎপাদন, সংগ্রহ, পরিচালন ও ব্যবহারের উপযুক্ত মানদণ্ড তৈরি ব্যবহার ও সঠিক অবকাঠামো উন্নয়নের কার্যক্রম গ্রহণ;
- ৩.৫ জিআইএস সংক্রান্ত দক্ষ জনবল সৃজনের বিষয়ে সংশ্লিষ্ট সকল প্রতিষ্ঠানকে উৎসাহ প্রদান এবং তাদের কর্মসংস্থানের বিষয়ে অ্যাডভোকেসি কার্যক্রম পরিচালনা;
- ৩.৬ জিআইএস বিশেষজ্ঞদের নিয়ে একটি সার্ভিস পুল গঠন করে তাদের মাধ্যমে সরকারি-বেসরকারি প্রতিষ্ঠানে জিআইএস সেবা প্রদান;
- ৩.৭ জাতীয় নীতি-নির্ধারণে জিআইএস বিশেষজ্ঞদের অন্তর্ভুক্তকরণের জন্য সরকারি-বেসরকারি নীতি নির্ধারকদের সাথে নিয়মিত আলাপ-আলোচনা অনুষ্ঠান;
- ৩.৮ এ কার্যক্রমে নিয়োজিত প্রতিষ্ঠান ও জনবলকে আরো দক্ষ করে গড়ে তোলা এবং উন্নত ও সর্বশেষ প্রযুক্তির সাথে পরিচিত করার জন্য জিআইএস ও রিমোট সেন্সিং, GNSS (Global Navigation Satellite System) ইত্যাদি বিষয়ক প্রশিক্ষণসহ আন্তর্জাতিক পর্যায়ে জিআইএস প্রতিষ্ঠানের সাথে কার্যকর যোগাযোগ প্রতিষ্ঠার মাধ্যমে এর বৃহৎ পরিসর সৃজনের প্রয়োজনীয় কার্যক্রম গ্রহণ;

