

২০১৬-২০১৭ অর্থ বছরে বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তির আওতায় জিএসবি কর্তৃক বাস্তবায়নযোগ্যকর্মসূচিসমূহঃ

বিভাগ-১ এর আওতায় কর্মসূচিসমূহ		
শাখার নাম	কর্মসূচির নাম	আয়তন
ভূতাত্ত্বিক শাখা/প্রকল্প		
অর্থনৈতিক ভূতত্ত্ব ও রিসোর্স এ্যাসেসমেন্ট	১. নওগাঁ জেলার বদলগাছি উপজেলার বিলাসবাড়ি ইউনিয়নের ভগবানপুর এলাকায় দ্বিতীয় পর্যায়ে স্তরতাত্ত্বিক তথ্য সংগ্রহসহ চূনাপাথরের প্রকৃত মজুদ , বিস্তৃতি এবং অর্থনৈতিক সম্ভাব্যতা যাচাই বিষয়ক একটি ভূতাত্ত্বিক অনুসন্ধান কূপ খনন (জিডিএইচ-৭১/১৬)। (An Exploratory Geological Drilling Hole to Collect Stratigraphic Data as well as Explore the Reseve, Extent and Economically Viable Limestone Deposits at Bhagabanpur area, Bilashbari union, Badalgachi Upazila of Naogaon District)	-
	২. পটুয়াখালী জেলার গলাচিপা উপজেলার আন্দারচর, তুফানিয়ারচর, শীপচর এবং কলাগাছিয়াচর এলাকায় ভারী মণিকের মজুদ এবং অর্থনৈতিক সম্ভাব্যতা যাচাই। (Reserve and Economic Viability of Heavy Mineral Deposits at Andor Char, Ship Char, Tufania Cahar and Kolagasia Cahar of Golachipa Upazila under Potuakhali District)	৩৫ বর্গ কিঃমিঃ
উপকূলীয় ও সামুদ্রিক ভূতত্ত্ব	১. পটুয়াখালী জেলার অন্তর্গত রাঙ্গাবালী উপজেলার ভূমিরূপের বৈশিষ্ট্যসমূহ এবং আনুষঙ্গিক উপকূলবর্তী দুর্যোগসমূহ নির্ধারণের লক্ষ্যে ১০টি এসপিটি বোরিংসহ উপকূলীয় ভূতাত্ত্বিক , ভূ-প্রাকৃতিক ও ভূ-প্রকৌশল মানচিত্রায়ন। (Coastal Geological, Geomorphological, Geotechnical Mapping for the Determination of Terrain Characteristics and Associated Coastal Hazards of the Rangabali Upazila of Patuakhali District with 10 SPT Boring)	৪৭০ বর্গ কিঃমিঃ
	২. বরগুনা জেলার অন্তর্গত তালতলী উপজেলার ভূমিরূপের বৈশিষ্ট্যসমূহ এবং আনুষঙ্গিক উপকূলবর্তী দুর্যোগসমূহ নির্ধারণের লক্ষ্যে উপকূলীয় ভূতাত্ত্বিক , ভূ-প্রাকৃতিক ও ভূ-প্রকৌশল মানচিত্রায়ন। (Coastal Geological, Geomorphological, Geotechnical Mapping for the Determination of Terrain Characteristics and Associated Coastal Hazards of the Taltali Upazila of Borguna District).	৩৮০ বর্গ কিঃমিঃ
	বিশেষ কর্মসূচি-১ঃ মিরসরাই, সোনাগাজী ও কোম্পানীগঞ্জের সমুদ্র তীরবর্তী উপকূলীয় এলাকায় অর্থনৈতিক অঞ্চল স্থাপনের জন্য ভূতাত্ত্বিক ও ভূ-প্রকৌশল মানচিত্রায়ন। (Geological and Geotechnical Mapping of Mirsarai, Sonagazi and Companyganj Upazilas of Coastal Area, Bangladesh)	৫০০ বর্গ কি. মি.
নগর ও প্রকৌশল ভূতত্ত্ব	১. DAP এলাকার পার্শ্ববর্তী ক্রমবর্ধমান নগরায়নের গুরুত্বপূর্ণ এলাকা হিসেবে নারায়নগঞ্জ জেলার রূপগঞ্জ (আংশিক) ও আড়াইহাজার উপজেলার (আংশিক) এবং নর সিংদি জেলার সদর উপজেলার (আংশিক) নগর প্রকৌশল ভূতাত্ত্বিক মানচিত্রায়ন। (Urban-Engineering Geological Mapping of Parts of Rupganj and Arihazar Upazila of Narayangonj District and Parts of Sadar Upazila of Narsingdi District as rapid urbanization at the adjacent side of the DAP area)	৪০ বর্গ কিঃমিঃ
ভূতাত্ত্বিক মানচিত্রায়ন ও কোয়াটারনারী ভূতত্ত্ব	১. মুন্সিগঞ্জ জেলার টাঙ্গিবাড়ী উপজেলার ভূতাত্ত্বিক মানচিত্রায়ন। (Geological Mapping of Tonghibari Upazila of Munshiganj District)	১৫০ বর্গ কিঃমিঃ
	২. মানিকগঞ্জ জেলার মানিকগঞ্জ সদর উপজেলার ভূতাত্ত্বিক মানচিত্রায়ন। (Geological Mapping of Manikganj Sadar and Ghior Upazila of Manikganj District.)	২১৪ বর্গ কিঃমিঃ
ভূ-পদার্থিক শাখাসমূহ		
ভূ-বৈদ্যুতিক ও ভূকম্পন জরিপ শাখা	১. নওগাঁ জেলার মান্দা-নিয়ামতপুর-পোরশা উপজেলাসমূহ ও তন্দসংলগ্ন এলাকায় মূল্যবান খনিজ অনুসন্ধানের লক্ষ্যে ডিফ্রাকশন গভীরতা নির্ণয়ের জন্য প্রতিসরণ ভূকম্পন জরিপ। (Refraction Seismic Survey to Delineate Basement Depth for the Investigation of Valuable Minerals in Manda-Niamatpur-Porsha Upazilas and adjoining areas of Naogaon District)	৫০ বর্গ কি.মি

অভিকর্ষীয় ও চুম্বকীয় জরিপ শাখা	১. নওগাঁ ও চাঁপাইনবাবগঞ্জ জেলার অন্তর্গত নিয়ামতপুর -পোরশা-গোমস্তাপুর ও তদসংলগ্ন এলাকায় আঞ্চলিক অভিকর্ষীয় ও চুম্বকীয় জরিপ। (Regional Gravity and Magnetic Survey in Niamatpur-Porsha-Gomastapur and adjoining areas of Naogaon and Chapainawabganj Districts, Bangladesh)	২৫০ বর্গ কি.মি.
	২. দিনাজপুর জেলার মাসিদপুর এলাকায় আবিষ্কৃত চুম্বকীয় বস্তুর বিস্তার , আকার ও আকৃতি নিরূপণের উদ্দেশ্যে বিস্তারিত চুম্বকীয় ও অভিকর্ষীয় জরিপ। (Detailed Magnetic and Gravity Survey to Delineate the Extant, Size and Shape of the Discovered Magnetic Body in Masidpur area, Dinajpur District)	৫০ বর্গ কি.মি.
ভূ-পদার্থিক তথ্য বিশ্লেষণ ও যন্ত্রপাতি রক্ষণাবেক্ষণ	১. বহিরঙ্গণে ভূ-পদার্থিক যন্ত্রপাতিসমূহের (অভিকর্ষীয়, চুম্বকীয়, ভূ-বৈদ্যুতিক) কার্যকারিতা পরীক্ষণ কর্মসূচী- ২০১৬। (Performance Test of Geophysical Equipments (Gravity, Magnetic, Electrical) in the Field - 2016)	-
	২. বহিরঙ্গণে ভূ-পদার্থিক যন্ত্রপাতিসমূহের (ভূকম্পন ও ভূ-পদার্থিক লগিং) কার্যকারিতা পরীক্ষণ কর্মসূচী- ২০১৬। (Performance Test of Geophysical Equipments (Seismic & Geophysical Logging) in the Field - 2016)	-

বিভাগ-২ এর আওতায় কর্মসূচিসমূহ

ভূতাত্ত্বিক শাখাসমূহ	কর্মসূচির নাম	আয়তন
পরিবেশ ভূতত্ত্ব ও প্রাকৃতিক দুর্যোগ এস্যাসমেন্ট	১. ভূপ্রাকৃতিক, ভূতাত্ত্বিক ও ভূ -প্রযুক্তিক মানচিত্রায়নের মাধ্যমে কুমিল্লা সিটি কর্পোরেশন এলাকার সাইসমিক মাইক্রোজোনেশন মানচিত্রায়ন (Seismic Microzonation Mapping through Geomorphological, Geological and Geotechnical Mapping of Comilla City Corporation, Comilla, Bangladesh.)	৫০ বর্গ কিঃমিঃ
	২. সুনামগঞ্জ জেলার বারেকের টিলা ও পার্শ্ববর্তী এলাকায় সক্রিয় চ্যুতি চিহ্নিতকরণ ও বৈশিষ্ট্যকরণের মাধ্যমে ভূমিকম্পের সম্ভাব্যতা যাচাইকরণ।	৫০ বর্গ কিঃমিঃ
	৩. বান্দরবান জেলার ভূমিকম্প বিশ্লেষণ এবং ভূমিকম্প জোনিং মানচিত্রায়ন (Landslide Hazard Assessment and preparation of Landslide Zoning Map of Bandarban District, Bangladesh)	৫০০ বর্গ কিঃমিঃ
বৈশ্লেষিক রসায়ন	১. জ্বালানি হিসাবে সর্বোত্তম ব্যবহারের লক্ষ্যে ব্রাহ্মণবাড়িয়া জেলার বিজয়নগর উপজেলায় আবিষ্কৃত পিট এর রাসায়নিক গুণাগুণ নির্ণয় ও জ্বালানি মান বৃদ্ধিকরণ (Chemical Characterization and fuel value improvisation of peat discovered at Bijoy Nagar Upazila in Brahmanbaria District for its best utilization as fuel)	৪০ বর্গ কি.মি.
শিলা ও মণিকবিদ্যা	১. বাংলাদেশের বিভিন্ন এলাকার ভূতাত্ত্বিক বৈশিষ্ট্য অনুযায়ী শিলা ও পলল নমুনা সংগ্রহের মাধ্যমে এক্স - আরএফ এবং এক্স -আরডি গবেষণাগারসমূহের আদর্শ নমুনা তৈরী ও বিশ্লেষণ -২য় পর্যায় (X-RF and X-RD laboratories standard sample preparation and analysis of Bangladesh based on different areas geological characteristics of rock and sand sample collection-2 nd phase)	৪৫০ বর্গ কি. মি.
ভূরসায়ন ও পানি সম্পদ	১. ফরিদপুর জেলার ভাঙ্গা উপজেলায় প্রায় ৭০মিটার গভীরতার ভূগর্ভস্থ পানি ও পললের রাসায়নিক বিশ্লেষণের মাধ্যমে পানির গুণগত মান ও পরিবেশ মূল্যায়নকরণ (Geo-chemical investigation of water and sediment up to the depth of about 70 meter at Bhanga Upazila under Faridpur District for the determination of water qualities and evaluation of sub-surface environment.)	২১৬ বর্গ কি.মি
স্তরতত্ত্ব ও জীবস্তরতত্ত্ব	১. বান্দরবান জেলার রুমা উপজেলার সাংগু নদীর পাশ্ববর্তী এলাকা র পলল ও উদ্ভিদ হতে মৌসুমী ফুলের রেনু সংগ্রহ করে পোলেন পর্যবেক্ষণ ও ক্যাটালগ প্রস্তুতকরণ। (Preparation of Standard Pollen Slide of Monsoon flowers from the Surrounding Area of Sangu River in Ruma Upazila of Bandarban District, Bangladesh).	৩৩০ বর্গ কি.মি.
দূর অনুধাবন ও জিআইএস শাখা	১. দূর-অনুধাবন ও জিআইএস পদ্ধতি ব্যবহারের মাধ্যমে ফরিদপুর জেলার সদর উপজেলার পদ্মা নদীর তীর পরিবর্তন ও ভাংগন প্রবনতা মূল্যায়ন এবং ভূ -প্রাকৃতিক মানচিত্রায়ন। (River Bank Change and Erosion Trend Assessment of The Padma River and Geo-morphological Mapping Using Remote Sensing and GIS Technique of Faridpur Sadar Upazila, Faridpur District)	৪০০ বর্গ কি. মি.

খনন শাখা		
খনন	১. নতুন ভূতাত্ত্বিক কূপ খনন কর্মসূচি	-
	২. খনন যন্ত্রপাতি মেরামত বিশেষত: মাড পাম্পসমূহ মেরামত	-
	৩. নিশানহাট মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষন কর্মসূচি	-

“বাংলাদেশের নদীবক্ষের বালিতে মূল্যবান খনিজের উপস্থিতি নির্ণয় ও অর্থনৈতিক মূল্যায়ন ” শীর্ষক প্রকল্পের আওতায় ২০১৬-২০১৭ অর্থ বছরে নিম্নবর্ণিত ৫টি বহিরংগন কর্মসূচি বাস্তবায়িত হবে।

কর্মসূচি-১: যমুনা নদী ও যমুনা নদীর চরসমূহসহ জামালপুর এবং শেরপুর জেলার মধ্যে অবস্থিত শুধুমাত্র প্রবাহিত/বিদ্যমান, পরিত্যক্ত নদী বক্ষের বালিতে, বালিচরসমূহে এবং পাহাড় পাদদেশীয় এলাকায় সঞ্চিত বালুর মধ্যে মূল্যবান খনিজের উপস্থিতি নির্ণয় ও অর্থনৈতিক মূল্যায়ন।

কর্মসূচি-২: যমুনা নদী ও যমুনা নদীর চরসমূহসহ টাঙ্গাইল এবং ময়মনসিংহ জেলার মধ্যে অবস্থিত শুধুমাত্র প্রবাহিত/বিদ্যমান ও পরিত্যক্ত নদী বক্ষ ও চরসমূহে এবং পাহাড় পাদদেশীয় এলাকায় সঞ্চিত বালুর মধ্যে মূল্যবান খনিজের উপস্থিতি নির্ণয় ও অর্থনৈতিক মূল্যায়ন।

কর্মসূচি-৩: যমুনা নদী ও যমুনা নদীর চরসমূহসহ টাঙ্গাইল এবং গাজীপুর জেলার মধ্যে অবস্থিত শুধুমাত্র প্রবাহিত/বিদ্যমান ও পরিত্যক্ত নদী বক্ষ ও চরসমূহে এবং পাহাড় পাদদেশীয় এলাকায় সঞ্চিত বালুর মধ্যে মূল্যবান খনিজের উপস্থিতি নির্ণয় ও অর্থনৈতিক মূল্যায়ন।

কর্মসূচি-৪: যমুনা নদী ও পদ্মা নদী এবং এদের চরসমূহসহ মানিকগঞ্জ, ঢাকা এবং টাঙ্গাইল জেলার মধ্যে অবস্থিত শুধুমাত্র প্রবাহিত/বিদ্যমান ও পরিত্যক্ত নদী বক্ষ ও চরসমূহে সঞ্চিত বালুর মধ্যে মূল্যবান খনিজের উপস্থিতি নির্ণয় ও অর্থনৈতিক মূল্যায়ন।

কর্মসূচি-৫: পুরাতন ব্রহ্মপুত্র নদী ও এর বালিচর এবং দ্বীপসমূহসহ শেরপুর ও ময়মনসিংহ জেলার মধ্যে অবস্থিত শুধুমাত্র প্রবাহিত/বিদ্যমান ও পরিত্যক্ত নদী বক্ষ ও চর/দ্বীপসমূহে সঞ্চিত বালুর মধ্যে মূল্যবান খনিজের উপস্থিতি নির্ণয় ও অর্থনৈতিক মূল্যায়ন।