

জনসাধারণের চাহিদানুযায়ী জিএসবিএর বিভিন্ন গবেষণাগারে নমুনা বিশ্লেষণ সেবা সহজিকরণ , সংক্রান্ত আইডিয়া বাস্তবায়নের জন্য বিভিন্ন শাখা হতে প্রাপ্ত তালিকা প্রস্তুত করা হল -

ক্রমিক নং	শাখার নাম	যন্ত্রপাতির নাম	কাজের ধরণ	দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তার নাম,পদবী, দাপ্তরিক ফোন, মোবাইল নং ও ই-মেইল
১।	নগর ও প্রকৌশল ভূতত্ত্ব শাখা	ওভেন ড্রাই	মাটি নমুনার আদ্রতা নিরূপণ	মোহাম্মদ ফিরোজ আলম, উপ-পরিচালক(ভূতত্ত্ব) ফোন: +৮৮-০২-৯৩৩৩৮৫৮ মোবাইল: +৮৮-০১৭১১২০৬৫০৬ ই-মেইল: ferujgsb@gmail.com
		পাইকনোমিটার	আপেক্ষিত গুরুত্ব নির্ণয়	
		হাইড্রোমিটার	মাটির মিহিকনার পরিমাণ নির্ণয়	
		ক্যাসাগ্রান্ডি	নমুনায় পানি ধারণের ক্ষমতা নির্ণয়	
২।	দূর অনুধাবন ও জিআইএস	Erdas Imagine & ENVI-505 (Software)	বিভিন্ন ধরণের Satellite Image বিশ্লেষণের মাধ্যমে Image classification করা সহ Land use, River Shifting, and River Morph dynamics ম্যাপ প্রস্তুত করা হয়।	সৈয়দ নজরুল ইসলাম Sayed Nazrul Islam শাখা প্রধান ও উপ-পরিচালক (ভূতত্ত্ব) ৮৩৯২১৬৬ (অফিস), ৯৬৬৭৫৯৭(বাসা) মোবাইল-০১৭১১৭০৮২৩৭ ইমেইল--nazrulgsb@yahoo.com
		ArcGIS-10 (Software)	Map Georeferencing and digitizing, Geomorphological, Geohazard Map(River erosion, landslide Susceptibility) প্রস্তুতসহ ভূবিজ্ঞান সংশ্লিষ্ট উপাত্তসমূহ বিশ্লেষণ (Geophysical Data Analysis) করার মাধ্যমে বিভিন্ন Derivatives Map প্রস্তুত করা	

			হয়।	<p>রিন্টু রায় Rintu Roy সহকারী পরিচালক (ভূতত্ত্ব) মোবাইল-০১৯৪০৯৪৩৯৪৪ ইমেইল- royrintugeo@gmail.com</p> <p>খালেদা আফরিন Khaleda Afrin সহকারী পরিচালক (ভূতত্ত্ব) মোবাইল-০১৯৬৩৭৭৩৮৮২ ইমেইল- kafrin25@gmail.com</p>
৩।	পরিবেশ ভূতত্ত্ব ও প্রাকৃতিক দুর্যোগ এ্যাসেসমেন্ট শাখা	Ground penetrating Radar (GPR)	কোনরকম ক্ষতিসাধন না করে মাটির ৫.০ -৬.০ মিটার গভীরতা পর্যন্ত ধাতব বস্তু, বিভিন্ন অবকাঠামো যেমন বাধের ফাটল, প্রত্নতত্ত্ব ও ভূতাত্ত্বিক বিভিন্ন তথ্য বিশ্লেষণ।	সালমা আক্তার উপ-পরিচালক,(ভূতত্ত্ব), মোবাইল-০১৭২৬৭০৬৭৫৫, ৫৮৩১১৮৫৫ salma.akter_gsb@yahoo.com
Realtime Raingauge station in coxsbazar, Teknaf ,Chittagong and Kutupalong Camp, Balukhali camp and Chakmarkul (7 station)		বাংলাদেশের পাহাড়ী এলাকার কয়েকটি স্থানে পাহাড়ধসের আগাম সতর্কবার্তা প্রেরণ এবং ৭টি স্টেশনের ১৫ মিনিট অন্তর ভূমিধস গবেষণার প্রয়োজনে বৃষ্টিপাতের পরিমাণ কত -এ বিষয়ক তথ্য প্রদান।		
Hazard map		পরিবেশ ভূতত্ত্ব বিশ্লেষণ ও বিভিন্ন দুর্যোগ মানচিত্র (পঞ্চগড় পৌরসভা এবং পার্শ্ববর্তী এলাকার লিকুইফ্যাকশন		

			মানচিত্র এবং বান্দরবান সদর উপজেলার ভূমিধ্বস জোনিং মানচিত্র)।	
৪।	শিলাবিদ্যা ও মণিকবিদ্যা শাখা	এফ,ই,এস,ই,এম (FESEM) Field Emission Scanning Electron Microscope	অত্যাধুনিক উচ্চ ক্ষমতাসম্পন্ন প্রতিচ্ছবি ও আধুনিক আণুবীক্ষণিক পরীক্ষণ।	জনাব মিনহাজুল আবেদীন শাকীক সহকারী পরিচালক (ভূতত্ত্ব) ফোন: ০১৭২৬৮৬৯১৭৫ shakikminhaz301@gmail.com
		এক্স,আর,এফ (ডাব্লিউ ডি) XRF(WD) Wavelength Dispersive X- Ray Fluorescence	সরবরাহকৃত নমুনাসমূহের রাসায়নিক উপাদানের উপস্থিতি ও পরিমাণ নিগয়।	জনাব মো: হারুন-অর-রশীদ সহকারী পরিচালক (ভূতত্ত্ব) ফোন: 01717053903
		এক্স, আর, ডি (XRD) X-Ray Diffractometer	সরবরাহকৃত নমুনাসমূহের মণিক তাত্ত্বিক উপাদানের উপস্থিতি ও পরিমাণ নিগয়।	জনাব শাওন তালুকদার সহকারী পরিচালক (ভূতত্ত্ব) ফোন: ০১৭১২৯৮৬৪৪৬
		সিভ এনালাইজার	আকার অনুসারে উপাদানসমূহের পৃথকীকরণ।	জনাব মো: আসাদুজ্জামান পরীক্ষাগার সহকারী ফোন: ০১৭৪১৯৮৫৬৫৬ জনাব মাকসুদা পারভীন (লাকী) পরীক্ষাগার সহকারী ফোন: ০১৭১৬৩৪৩৭৩৭
		মেগনেটিক সেপারেটর	আকার চৌম্বকত্ব ধর্ম অনুসারে উপাদানসমূহের পৃথকীকরণ।	জনাব মিনহাজুল আবেদীন শাকীক সহকারী পরিচালক (ভূতত্ত্ব) ফোন: 01726869175 shakikminhaz301@gmail.com
		পোলারাইজ মাইক্রোস্কোপ, স্টেরিও মাইক্রোস্কোপ এবং ওর (Ore) মাইক্রোস্কোপ	নমুনা ও স্লাইডসমূহের শিলা ও মণিক তাত্ত্বিক বিশ্লেষণ	জনাব শাহরিন আয়মী সহকারী পরিচালক (ভূতত্ত্ব) ফোন: 01614320156

		স্লাইড প্রিপারেশন	গ্রেইন ও থিন সেকশন স্লাইড প্রস্তুতকরণ।	জনাব মো: আব্দুল আওয়াল হেড সেকশন কাটার ফোন: ০১৭১৬৪৫৮৮৭০ জনাব মোছা: সুফিয়া বেগম সেকশন কাটার ফোন: ০১৬৭৩০৬৩৩৯০
		হাইড্রোমিটার	হাইড্রোমিটারের মাধ্যমে নমুনা পৃথকীকরণ ও নমুনা প্রস্তুতকরণ।	জনাব মো: মোছাবেবর হোসেন পরীক্ষাগার সহকারী ফোন: ০১৭২১৯২৯১৮৬
		হেভি মিনারেল সেপারেটর	ভারী মণিক পৃথকীকরণ।	জনাব মো: মিজানুর রহমান রক্ষনাবেক্ষন প্রকৌশলী (চ:দা:) ফোন: ০১৬৮৩০৮১৮৪৫
৫।	বৈশ্লেষিক রসায়ন	AAS	(বিভিন্ন ধরণের শিলা, মাটি, খনিজ, পানি ইত্যাদি ভূতাত্ত্বিক নমুনায় বিদ্যমান Zn, Co, Cd, Ni, Zr, Cr, K, Au, Mg, Fe, Mn, Hg, As, Cu, Se, Ca, Pb, Be, Ba, B, Al, Ag, Na মৌলসমূহের ঘনমাত্রা ppm ও ppb মাত্রায় নির্ণয় করা হয়)	১। নাম: কানিজ ফাতেমা, উপ-পরিচালক (রসায়ন) দাপ্তরিক ফোন: ০২-৯৩৬১০৬৭ মোবাইল নম্বর: ০১৭১১৬১৪৯৩৫ ই-মেইল: k.fatema837@gmail.com ২। নাম: ফেরদৌসী বেগম, উপ-পরিচালক (রসায়ন) দাপ্তরিক ফোন: ০২-৮৩৯২১৫১ মোবাইল নম্বর: ০১৭১৪৪৭৫১৭৭ ই-মেইল: ferdowsi0517@gmail.com ৩। নাম: মোঃ মোশফেকুর রহমান, সহকারী পরিচালক (রসায়ন) মোবাইল নম্বর: ০১৭২১৩১৪৪৩৪

			ই-মেইল: musfiqa2@gmail.com
	ICS	(বিভিন্ন ধরণের শিলা, মাটি, খনিজ, পানি ইত্যাদি ভূতাত্ত্বিক নমুনায় বিদ্যমান Cl <sup>-</sup> , F <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> আয়নমূহের ঘনমাত্রা ppm মাত্রায় নির্ণয় করা হয়)	<p>১। নাম: কানিজ ফাতেমা, উপ-পরিচালক (রসায়ন) দাপ্তরিক ফোন: ০২-৯৩৬১০৬৭ মোবাইল নম্বর: ০১৭১১৬১৪৯৩৫ ই-মেইল: k.fatema837@gmail.com</p> <p>২। নাম: ফেরদৌসী বেগম, উপ-পরিচালক (রসায়ন) দাপ্তরিক ফোন: ০২-৮৩৯২১৫১ মোবাইল নম্বর: ০১৭১৪৪৭৫১৭৭ ই-মেইল: ferdowsi0517@gmail.com</p> <p>২। নাম: মোঃ মাজেদুল ইসলাম, সহকারী পরিচালক (রসায়ন) মোবাইল নম্বর: ০১৭১৭৩৮১১১২ ই-মেইল: nixonbuet@gmail.com</p>
	Bomb Calorimeter	(বিভিন্ন ধরণের কঠির জীবাশ্ম জ্বালানির ক্যালরিমান নির্ণয় করা হয়)	<p>১। নাম: ফেরদৌসী বেগম, উপ-পরিচালক (রসায়ন) দাপ্তরিক ফোন: ০২-৮৩৯২১৫১ মোবাইল নম্বর: ০১৭১৪৪৭৫১৭৭ ই-মেইল: ferdowsi0517@gmail.com</p> <p>২। নাম: মোঃ মাজেদুল ইসলাম, সহকারী পরিচালক (রসায়ন) মোবাইল নম্বর: ০১৭১৭৩৮১১১২ ই-মেইল: nixonbuet@gmail.com</p>

		ICP-OES	(বিভিন্ন ধরণের শিলা, মাটি, খনিজ, পানি ইত্যাদি ভূতাত্ত্বিক নমুনায় বিদ্যমান Zn, Co, Cd, Ni, Zr, Cr, K, Au, Mg, Fe, Mn, Hg, As, Cu, Se, Ca, Pb, Be, Ba, B, Al, Ag, Na মৌলসমূহের ঘনমাত্রা ppm ও ppb মাত্রায় নির্ণয় করা হয়))	১। নাম: মোঃ রিয়াজুল ইসলাম, উপ-পরিচালক (রসায়ন) দাপ্তরিক ফোন: ০২-৯৩৪৬০৯২ মোবাইল নম্বর: ০১৭৩৪৩৯৯৭৭৩ ই-মেইল: reazul.gsb@gmail.com ২। নাম: শেখ মুহাম্মদ মেসবাহ আর রহমান, সহকারী পরিচালক (রসায়ন) দাপ্তরিক ফোন: ০২-৯৩৬১০৬৫ মোবাইল নম্বর: ০১৭১২১৪৭৫১৯ ই-মেইল: smmarahman@gmail.com
		UV Spectrophotometer	(বিভিন্ন ধরণের শিলা, মাটি, খনিজ, পানি ইত্যাদি ভূতাত্ত্বিক নমুনায় বিদ্যমান বিভিন্ন মৌলসমূহের ঘনমাত্রা শতকরা হার নির্ণয় করা হয়)	১। নাম: মোঃ রিয়াজুল ইসলাম, উপ-পরিচালক (রসায়ন) দাপ্তরিক ফোন: ৯৩৪৬০৯২ মোবাইল নম্বর: ০১৭৩৪৩৯৯৭৭৩ ই-মেইল: reazul.gsb@gmail.com ২। নাম: মোঃ মাস্কুদুল হাসান, সহকারী পরিচালক (রসায়ন) মোবাইল নম্বর: ০১৭৩৭৫৮৭৬৬৭ ই-মেইল: saron10015068@gmail.com
৬।		CHNSO Analyzer	(বিভিন্ন ধরণের জীবাশ্ম জ্বালানির কার্বন, হাইড্রোজেন, নাইট্রোজেন ও সালফার এর ঘনমাত্রা নির্ণয় করা হয়)	১। নাম: শেখ মুহাম্মদ মেসবাহ আর রহমান, সহকারী পরিচালক (রসায়ন) দাপ্তরিক ফোন: ০২-৯৩৬১০৬৫ মোবাইল নম্বর: ০১৭১২১৪৭৫১৯ ই-মেইল: smmarahman@gmail.com

				<p>২। নাম: মোঃ মোশফেকুর রহমান, সহকারী পরিচালক (রসায়ন) মোবাইল নম্বর: ০১৭২১৩১৪৪৩৪ ই-মেইল: musfiqa2@gmail.com</p>
৭।	স্তরতন্ত্র ও জীবস্তরতন্ত্র	স্টেরিও মাইক্রোস্কোপ	বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীদের এবং বিভিন্ন গবেষণা প্রতিষ্ঠানকে প্যালিওনটোলোজি বিষয়ক গবেষণার কাজে সহায়তা প্রদান করা হয়।	<p>আসমা হক Asma Haque উপ-পরিচালক (ভূতত্ত্ব) ৮৩৯২১৬৬ মোবাইল-০১৫৫৩৫৮৫৫০৭ ই-মেইল-asmahaque@yahoo.com</p>
		বায়োলোজিক্যাল মাইক্রোস্কোপ	বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীদের এবং বিভিন্ন গবেষণা প্রতিষ্ঠানকে প্যালিনোলোজি বিষয়ক ( Spore ও Pollen) গবেষণার কাজে সহায়তা প্রদান করা হয়।	<p>কাজী মানসুরা আখতার Kazi Munsura Akhter সহকারী পরিচালক (ভূতত্ত্ব) মোবাইল-০১৯১২৫৩৬৬৫১ ইমেইল-gsb.shilpi@gmail.com</p> <p>সৈয়দা জেসমিন হক Sayeda Jesmin Haque সহকারী পরিচালক (ভূতত্ত্ব) মোবাইল-০১৯১১৭৭৮৫৬০ ইমেইল-juthi_n@yahoo.com</p> <p>তানজিম তামান্না আফরোজ সহকারী পরিচালক (ভূতত্ত্ব) মোবাইল-০১৯৬৩৭৭৩৮৮২ ইমেইল- afroz58ru@outlook.com</p>

৮।	ভূপদার্থিক তথ্যবিশ্লেষণ ও যন্ত্রপাতি রক্ষনাবেক্ষণ	সডিন গ্রাভিটি মিটার	গ্রাভিটি এনোমালি পরিমাপ করা হয়।	মুহঃ এরশাদুল হক পরিচালক(ভূপদার্থ) ও শাখা প্রধান ফোন-৯৩৪৯৭৬৭ মোবাইল-০১৭৪৬১৯৮৪০৪ ইমেইল- mdersadul.haque@gmai.com
		সিজি-৫ গ্রাভিটি মিটার	গ্রাভিটি এনোমালি পরিমাপ করা হয়। ইহার পরিমাপ করার সামর্থ সুক্ষ।	
		রেজিষ্টিভিটি প্রো	পার্শ্বগত তড়িৎ প্রতিবন্ধকতার তারতম্য পরিমাপ করা হয়।	
		সিসকেল আর-১ এবং জুনিয়র	উলম্ব তড়িৎ প্রতিবন্ধকতার তারতম্য পরিমাপ করা হয়।	
		প্রটোন রিসিভার (টিইএম)	তড়িৎ-চুম্বক পদ্ধতি ব্যবহার করে তড়িৎ প্রতিবন্ধকতার তারতম্য পরিমাপ করা হয়।	
		ম্যাক্সিস ৪৮ এক্স রিসিভার	প্রতিসরণ ভূকম্পন জরিপ সম্পন্ন করা হয়।	
		প্রোটন ম্যাগনেটোমিটার	বেস স্টেশনে টোটাল চম্বুকীয় ফিল্ড পরিমাপ করা হয়।	
		সিজিয়াম ভেপার ম্যাগনেটোমিটার	সুক্ষভাবে টোটাল চৌম্বক ক্ষেত্র পরিমাপ করা হয়।	
		টেম্পারেচার লগ	ভূগর্ভের তাপমাত্রা পরিমাপ করা	

			হয়।	
		নরমাল রেজিস্ট্রিভিটি লগ	(৮, ১৬, ৩২, ৬৪ ইঞ্চি) ভূগর্ভের তড়িৎ প্রতিবন্ধকতার তারতম্য পরিমাপ করা হয়।	
		এসপিআর(সিঙ্গেল পয়েন্ট রেজিস্ট্রি) লগ	ভূগর্ভের তড়িৎ প্রতিবন্ধকতার তারতম্য পরিমাপ করা হয়।	
		এসপি(এসপনটেনিয়াস পটেনশিয়াল) লগ	ভূগর্ভের বিভব পার্থক্য পরিমাপ করা হয়।	
		ইনডাকশন লগ	ভূগর্ভের তড়িৎ প্রতিবন্ধকতার তারতম্য পরিমাপ করা হয়।	
		গামা লগ	ভূগর্ভের গামা রশ্মি পরিমাপ করা হয়।	
		ম্যাগনেটিক সাসস্পেন্ডিবিলাটি লগ	ভূগর্ভের চুম্বকীয় প্রবণতার পরিমাণ পরিমাপ করা হয়।	
		ক্যালিপার লগ	খনন কুপের ব্যাস পরিমাপ করা হয়।	
		বোর হোল ফ্লুইড কন্ট্রোলভিটি লগ	খনন কুপের ফ্লুইডের পরিবহিতা ও তাপমাত্রা পরিমাপ করা হয়।	