

বাংলাদেশ মহাকাশ গবেষণা ও দূর অনুধাবন প্রতিষ্ঠান (স্পারসো)

আগারগাঁও, শেরে বাংলা নগর

ঢাকা-১২০৭

স্মারক নম্বর: ২৩.০৪.০০০০.০০৪.১৪.০০১.২৪-

তারিখ: ১১ জুলাই ২০২৪

অফিস আদেশ

বাংলাদেশ মহাকাশ গবেষণা ও দূর অনুধাবন প্রতিষ্ঠান (স্পারসো) এর ২০২৪-২০২৫ অর্থ বছরে বাস্তবায়নের জন্য দাখিলকৃত নিম্নোক্ত গবেষণা প্রকল্পসমূহ কর্তৃপক্ষ কর্তৃক অনুমোদিত হয়েছে। প্রকল্পের নাম, বাজেট ও প্রিন্সিপাল ইনভেস্টিগেটরগণের নাম নিম্নোক্ত সারণীতে উল্লেখ করা হলো:

Sl	Title	Principal Investigator & Research Fellow	Budgets
1	Mapping Tree Covers in Bangladesh	Dr. Md. Mahmudur Rahman, Member Research Associate (RA): 2 Junior Research Fellow (JRF): 1	25,00,000
2	Mapping Tidal Mudflats in the Coastal Region of Bangladesh	Dr. Md. Mahmudur Rahman, Member Junior Research Fellow (JRF): 1	4,00,000
3	Sustainable and Integrated Urban Planning: Remote Sensing based Urban Heat Island: Analysis over Divisional Cities in Bangladesh	Mohammad Shohidul Islam, PSO Research Associate (RA): 1	8,80,000
4	Deciphering Multiscale Sediment Connectivity in the Brahmaputra River Basin: Implications for the Agroecological Zone Management in Northern Bangladesh (Phase-1)	Dr. B.M. Refat Faisal, SSO	2,96,175
5	Identifying Priority Areas for Agroforestry as a Nature-Based Solution to Reduce River Erosion in Kazipur Upazila Using Multi-Decision Criteria Analysis with the Help of GIS and Remote Sensing Techniques	Dr. B.M. Refat Faisal, SSO Junior Research Fellow (JRF): 1	3,09,000
6	Spatial Mapping of Cropping Patterns and Fallow Land using Remote Sensing Techniques	Nasrin Sultana, SSO Junior Research Fellow (JRF): 1	63,29,000
7	Seasonality Mapping of Surface Water in Sylhet Division (Phase 1)	Mohammad Imrul Islam, SSO	1,60,000
8	Inventory of Water Bodies for Fisheries Resources Using High Resolution Satellite Sensor Data	Mohammad Imrul Islam, SSO	10,000
9	Ground Deformation Analysis using Radar Remote Sensing Technique	Farhana Tazneen, SSO Shaheen Sultana, SSA	5,30,000
10	Design and Assemble of Optical Telescope for Space Observation and Astronomical Research Capacity Building in SPARRSO (Phase-2)	S.A.M Arif-UI-Haq, SSO Research Associate (RA): 1	19,80,000
11	Study and Investigate on Solar Chromosphere with Hydrogen-Alpha (656 nm) Narrow Bandpass (Phase-1)	S.A.M Arif-UI-Haq, SSO	33,50,000

Sl	Title	Investigators/ Team Composition	Budgets
12	Analyzing the Dynamics of Flood Susceptibility Using Remote Sensing and Machine Learning Techniques in Gaibandha District, Bangladesh	S M Ahsan Habib, SSO Junior Research Fellow (JRF): 1	3,89,000
13	Development of an Engineering Model CubeSat and Prototype Solid Propulsion System for Space Research	Mohammad Mahdi Hasan, SO Junior Research Fellow (JRF): 4 Research Associate (RA): 1	20,36,000
14	Development of a Humanoid Robot	Jagobandhu Some, AE Junior Research Fellow (JRF): 4 Research Associate (RA): 1	12,87,000
15	Tracking Environmental Shifts: Satellite Insights into the Interplay of Land Use Dynamics and Emerging Ecosystem Service Values in the Surma Basin	Md. Jahidul Ashik, SO Junior Research Fellow (JRF): 1	3,99,000
16	A Framework Study for National Space Policy and Legislation Issues in Bangladesh	Rubel Kanti Dey, IO	2,20,000
			2,10,75,175

২। বাজেটসহ গবেষণাকর্ম সমূহ নিম্নলিখিত শর্তে অনুমোদন দেয়া হলো:

- ক) গবেষণাকর্ম সমূহের প্রকল্পের প্রিন্সিপাল ইনভেস্টিগেটর গবেষণা কর্ম বাস্তবায়নের জন্য যথাযথ পদক্ষেপ গ্রহণ করবেন।
- খ) গবেষণা কর্ম পরিচালনা এবং গবেষণা সংক্রান্ত ক্রয়/ভ্রমণ/অন্যান্য ব্যয়ের ক্ষেত্রে পিপিআর-২০০৮ এবং বাংলাদেশ সরকারের সংশ্লিষ্ট অন্যান্য বিধি-বিধান যথাযথভাবে অনুসরণ করতে হবে।
- গ) গবেষণাকর্ম সমূহের বাস্তবায়ন অগ্রগতি ও প্রয়োজন অনুসারে গবেষণাকর্ম সমূহ যথাযথ কর্তৃপক্ষের অনুমোদন সাপেক্ষে পরিমার্জন করা যাবে।

মোহাম্মদ মাসুদুর রহমান মোল্লা
পরিচালক (উপসচিব)
স্পারসো
ফোন: +৮৮-০২-৪৮১১৮৫৮১

স্মারক নম্বর: ২৩.০৪.০০০০.০০৪.১৪.০০১.২৪- ১৪৬

তারিখ: ১১ জুলাই ২০২৪

অনুলিপি অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য প্রেরণ করা হলো:

- ১) সদস্য (সকল), স্পারসো।
- ২) অর্থনৈতিক উপদেষ্টা, স্পারসো।
- ৩) সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানী/প্রকৌশলী, স্পারসো।
- ৪) প্রশাসনিক কর্মকর্তা, স্পারসো।
- ৫) হিসাবরক্ষণ কর্মকর্তা, স্পারসো।
- ৬) পি এ টু চেয়ারম্যান (চেয়ারম্যান মহোদয়ের সদয় অবগতির জন্য), স্পারসো।

মোহাম্মদ মাসুদুর রহমান মোল্লা
পরিচালক (উপসচিব)
স্পারসো
ফোন: +৮৮-০২-৪৮১১৮৫৮১