

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়
বাংলাদেশ মহাকাশ গবেষণা ও দূর অনুধাবন প্রতিষ্ঠান (স্পারসো)
আগারগাঁও, শের-ই-বাংলা নগর, ঢাকা-১২০৭
www.sparrso.gov.bd

স্মারক নম্বর: ২৩.০৪.০০০০.০০৪.১৪.০০১.২৪- ২২০৬

৩১ আশ্বিন ১৪৩২
তারিখ -----
১৬ অক্টোবর ২০২৫

অফিস আদেশ

বাংলাদেশ মহাকাশ গবেষণা ও দূর অনুধাবন প্রতিষ্ঠান (স্পারসো) এর ২০২৫-২০২৬ অর্থ বছরে বাস্তবায়নের জন্য দাখিলকৃত নিম্নোক্ত গবেষণাসমূহ কর্তৃপক্ষ কর্তৃক অনুমোদিত হয়েছে। গবেষণাসমূহের নাম, বাজেট ও প্রিন্সিপাল ইনভেস্টিগেটরগণের নাম নিম্নোক্ত সারণিতে উল্লেখ করা হলো:

S. I	Research Title	Principal Investigator (PI) & Members	Estimated Budget (BDT)
1.	Mapping tree covers in Bangladesh.	Dr. Md. Mahmudur Rahman (Member, Technology) Research Associate (RA)-02 Junior Research Fellow (JRF)-03	2,500,000
2.	Remote sensing based urban heat island analysis over divisional cities in Bangladesh.	Dr. Mohammad Shohidul Islam (PSO) Junior Research Fellow (JRF)-03	830,000
3.	Elucidating the fluvial-geomorphological response mechanism to surrounding landscapes in the transboundary Brahmaputra River in Bangladesh.	Dr. B.M. Refat Faisal (PSO) Junior Research Fellow (JRF)-03	1,657,000
4.	Integrating satellite imagery and ground observations for crop calendar development: a case study in Naogaon district, Bangladesh.	Nasrin Sultana (SSO) Junior Research Fellow (JRF)-02	3,924,000
5.	Seasonality Mapping of Surface Water in Central-eastern part of Bangladesh.	Mohammad Imrul Islam (SSO) Research Associate (RA)-01 Junior Research Fellow (JRF)-01	480,000
6.	Multi-temporal InSAR and ground-based GNSS observations for detecting surface deformation in groundwater-stressed regions of Bangladesh.	Farhana Tazneen (SSO) Junior Research Fellow (JRF)-01	520,000
7.	Study and investigation on solar chromosphere with hydrogen-alpha (656.3 nm) narrow bandpass (phase-2).	S.A.M. Arif-Ul-Haque (SSO) & Md. Naim Islam Talukder (SO) Junior Research Fellow (JRF)-01	1,150,000
8.	Assessment of an astrophysical research & deep space imaging facilities in Bangladesh (Phase 1).	S.A.M. Arif-Ul-Haque (SSO) & Md. Naim Islam Talukder (SO)	1,025,000
9.	Assessing the impact of land cover change on surface water flow paths in the Halda river basin using geospatial information technology.	S M Ahsan Habib (SSO) Junior Research Fellow (JRF)-02	740,000



S. I	Research Title	Principal Investigator (PI) & Members	Estimated Budget (BDT)
10.	Technical analysis for the establishment of satellite manufacturing industry in Bangladesh.	Mohammad Mahdi Hasan (SSO), Jagobandhu Some (SE), & Muhammad Sharif (AE) Research Associate (RA)-01	925,000
11.	Multi-domain space engineering approaches for space technology development at SPARRSO (Phase 1).	Mohammad Mahdi Hasan (SSO), Jagobandhu Some (SE), & Muhammad Sharif (AE) Junior Research Fellow (JRF)-08	1,975,000
12.	Assessing the potentialities of hair and plant-derived melanin as radiation shields for the astronauts in spacecraft.	Md Farid uddin (SO) Junior Research Fellow (JRF)-01	426,500
13.	Establishing standard protocols for geological sample collection and spectral characterization for remote sensing applications in Bangladesh.	Mehedi Hasan Peas (SO)	860,000
14.	A pilot project on web GIS-based flood information services.	Md. Jahidul Ashik (SO) Junior Research Fellow (JRF)-01	715,000
15.	Application of ocean remote sensing in Bangladesh: future perspective and challenges.	Md. Ashraful Haq Rahat (SO)	290,000
Total estimated budget			18,017,500
			(In words: One Core Eighty Lakhs Seventeen Thousand and Five Hundred Taka Only)

Note: The bold names represent the Principal Investigators (PI) of the proposed research.

২। বাজেটসহ গবেষণাকর্মসমূহ নিম্নলিখিত শর্তে অনুমোদন দেওয়া হলো:

ক) গবেষণাকর্মসমূহের প্রিন্সিপাল ইনভেস্টিগেটরগণ গবেষণাকর্ম বাস্তবায়নের জন্য যথাযথ পদক্ষেপ গ্রহণ করবেন।

খ) গবেষণাকর্ম পরিচালনা এবং গবেষণা সংক্রান্ত ক্রয়/ভ্রমণ/অন্যান্য ব্যয়ের ক্ষেত্রে পিপিআর-২০২৫ এবং বাংলাদেশ সরকারের সংশ্লিষ্ট অন্যান্য বিধি-বিধান যথাযথভাবে অনুসরণ করতে হবে।

গ) গবেষণাকর্মসমূহের বাস্তবায়ন অগ্রগতি ও প্রয়োজন অনুসারে গবেষণাকর্ম সমূহ যথাযথ কর্তৃপক্ষের অনুমোদন সাপেক্ষে পরিমার্জন করা যাবে।



খন্দকার ইয়াসির আরেফীন
পরিচালক (উপসচিব) (অতিরিক্ত দায়িত্ব)
স্পারসো

অনুলিপি অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য প্রেরণ করা হলো:

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