গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়
বাংলাদেশ মহাকাশ গবেষণা ও দূর অনুধাবন প্রতিষ্ঠান (স্পারসো)
আগারগাঁও, শেরে বাংলা নগর, ঢাকা-১২০৭।
ওয়েবসাইট: **www.sparrso.gov.bd**
ই-মেইল: admin@sparrso.gov.bd



স্মারক নম্বরঃ ২৩.০৪.০০০০.০০৮.১৪.০০১.২২ · ১৬৭৫

১২ কার্তিক ১৪৩৩
তারিখ: .....
২৮ অক্টোবর ২০২৬

অফিস আদেশ

বিষয়: বাংলাদেশ মহাকাশ গবেষণা ও দূর অনুধাবন প্রতিষ্ঠান (স্পারসো)-এর ২০২৬-২০২৭ অর্থ বছরে বাস্তবায়নের জন্য দাখিলকৃত নিম্নোক্ত গবেষণাকর্মসমূহ কর্তৃপক্ষ কর্তৃক অনুমোদিত হয়েছে। গবেষণার নাম, বাজেট ও প্রিন্সিপাল ইনভেস্টিগেটরগণের নাম নিম্নোক্ত সারণীতে উল্লেখ করা হলো:

SL	Principal Investigator	Proposed Research Title	Proposed Research Fellow	Estimated Budget (BDT)
01	Air Commodore Dr. Saifur Rahman Bakaul	Design and Simulation of an Attitude Determination and Control System (ADCS) for an Earth Observation CubeSat	04	14,50,000/-
02	Air Commodore Dr. Saifur Rahman Bakaul, Chairman, SPARRSO	Structural and Thermal Analysis and Design of a CubeSat	02	13,50,000/-
03	Wing Commander Mohammad Ali Kawser, BAF (attached to SPARRSO)	Design, Implementation, and Experimental Validation of SDR-Based Secure TT & C Ground Station Architecture for LEO Small Satellite Operations	02	19,70,000/-
04	Wing Commander Mohammad Ali Kawser, BAF (Attached to SPARRSO)	Evaluating Deep Learning Based Super Resolution Models in Reconstructing Spatial Details of Medium Resolution Satellite Image	02	20,20,000/-
05	Wing Commander M A Zahid Hossain, BAF (Attached to SPARRSO)	Design, Development and Hardware-in-the-Loop (HIL) Validation of an AI-enabled Fault-Tolerant On-Board Computer (OBC) System for CubeSat	02	14,50,000/-
06	Squadron Leader AKM Moneem Rejwan, (Attached to SPARRSO)	Development of Digital Mission Twin for Earth Observation CubeSat Design, Mission Planning and Pre-Flight Assessment	01	13,10,000/-
07	Rubel Kanti Dey, CAO	Study on Procedural Framework for Enacting National Space Legislation Assessing the Space Economy Impact In Bangladesh	01	1,92,000/-

২। বাজেটসহ গবেষণাকর্মসমূহ নিম্নলিখিত শর্তে অনুমোদন দেওয়া হলো:

(ক) বাংলাদেশ মহাকাশ গবেষণা ও দূর অনুধাবন প্রতিষ্ঠান (স্পারসো)-এর বাৎসরিক গবেষণা মূল্যায়ন কমিটির (২০২৬-২৭ অর্থ বছরে) সুপারিশকৃত নতুন ০৭ (সাত)টি প্রস্তাবিত গবেষণাকর্মসমূহ অনুমোদন করা হলো।

(খ) ২০২৬-২৭ অর্থবছরে "বায়ুমন্ডল গবেষণা" বিভাগ কর্তৃক গৃহীত গবেষণাকর্মের মধ্যে "Development, Evaluation, and Comparative Analysis of Hair-Plant Derived and Commercial Melanin Nanocomposite Films for Radiation Shielding Applications in Spacecraft" শীর্ষক গবেষণাকর্মটি প্রিন্সিপাল ইনভেস্টিগেটর এর বিদেশ গমণের কারণে প্রত্যাহার করা হলো।

(গ) ২০২৬-২৭ অর্থবছরে অর্থবছরে অনুমোদিত গবেষণাকর্মসমূহের মধ্যমেয়াদি বাজেট পর্যালোচনা করে প্রয়োজনীয় ক্ষেত্রে বাজেট সংশোধন/পুনর্নির্ধারণ করার লক্ষ্যে প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণের সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা হলো।

(ঘ) গবেষণাকর্মসমূহের প্রকল্পের প্রিন্সিপাল ইনভেস্টিগেটর গবেষণা কর্ম বাস্তবায়নের জন্য যথাযথ পদক্ষেপ গ্রহণ করবেন।

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

(চ) গবেষণাকর্মসমূহের বাস্তবায়ন অগ্রগতি ও প্রয়োজন অনুসারে গবেষণাকর্মসমূহ যথাযথ কর্তৃপক্ষের অনুমোদন সাপেক্ষে পরিমার্জন করা যাবে।

২৮.১০.২০২৬

(মোহাম্মদ আবু সাঈদ মোল্লা)
পরিচালক (উপসচিব)
স্পারসো।
ফোন: ০২-৪৮১১৮৫৮২

স্মারক নম্বর: ২৩.০৪.০০০০.০০৮.১৪.০০১.২২. ১৬৭৫

তারিখ: ২৮ অক্টোবর ২০২৬

অনুলিপি: অবগতি ও কার্যক্রম গ্রহণের জন্য (জ্যেষ্ঠতার ক্রমানুসারে নয়)

১। সদস্য (গবেষণা)/(প্রয়োগ)/(প্রযুক্তি), স্পারসো;
২। অর্থনৈতিক উপদেষ্টা, স্পারসো;
৩। সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগণ, স্পারসো;
৪। প্রধান প্রশাসনিক কর্মকর্তা, স্পারসো;
৫। হিসাবরক্ষণ কর্মকর্তা (অতিরিক্ত দায়িত্ব), স্পারসো এবং
৬। পিএ টু চেয়ারম্যান, স্পারসো (চেয়ারম্যান মহোদয়ের সদয় অবগতির জন্য) ;