

প্রকল্পের নামঃ পরমাণু শক্তি কেন্দ্র, ঢাকার বস্তুবিজ্ঞান বিভাগে ন্যানো এবং ন্যানো- জৈবপ্রযুক্তি গবেষণাগারের
সক্ষমতা বৃদ্ধি

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| ১. | প্রকল্পের মোট বরাদ্দ : | ৪৮২৯.০০ লক্ষ টাকা (স্থানীয় মুদ্রাঃ ৯৫৪.০০, বৈঃ মুদ্রাঃ ৩৮৭৫০.০০) |
| ২. | প্রকল্পের মেয়াদকাল : | অক্টোবর, ২০১৬ খ্রিঃ - জুন, ২০১৯খ্রিঃ । |
| ৩. | প্রকল্পের উদ্দেশ্য : | <ul style="list-style-type: none">• Development of the artificially engineered nanoparticles by surface modification.• Application of transmission electron microscopy technique for the development of nanoscience and nanotechnology.• Performance evaluation of the nanoparticle based agents in the field of molecular imaging by Nuclear Magnetic Resonance technique.• Performance evaluation of the agents for cancer cell destruction by magnetic nanoparticle based induction heating protocol using cancer cells and animal trials by rats.• Human resource development in the field of transmission electron microscopy and nuclear magnetic resonance technique.• Development of the above-mentioned research area translational to clinical studies |
| ৪. | ২০১৬-২০১৭ অর্থ বছরের এডিপি বরাদ্দ : | ১৫৪.০০ লক্ষ টাকা (রাজস্ব ১৫৪.০০, মূলধনঃ ০০) |