



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

চেয়ারম্যান (সচিব), বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (ইপিআরসি)

এবং

সচিব, বিদ্যুৎ বিভাগ, এর মধ্যে স্বাক্ষরিত

বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি

১ জুলাই, ২০১৮ – ৩০ জুন, ২০১৯

সূচিপত্র

উপক্রমণিকা

ইপিআরসি'র কর্মসম্পাদনের সার্বিকচিত্র

- সেকশন ১ : ইপিআরসি'র রূপকল্প (Vision), অভিলক্ষ্য (Mission), কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ এবং কার্যাবলি
- সেকশন ২ : ইপিআরসি'র বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব (Outcome/Impact)
- সেকশন ৩ : বার্ষিক কর্মসম্পাদন সূচক এবং লক্ষ্যমাত্রাসমূহ
- সংযোজনী ১ : শব্দসংক্ষেপ (Acronyms)

উপক্রমণিকা (Preamble)

সরকারী দপ্তর/সংস্থাসমূহের প্রতিষ্ঠানিক দক্ষতা বৃদ্ধি, স্বচ্ছতা ও জবাবদিহি জোরদার করা, সুশাসন সংহতকরণ এবং সম্পদের যথাযথ ব্যবহার নিশ্চিতকরণের মাধ্যমে রূপকল্প ২০২১ এর যথাযথ বাস্তবায়নের লক্ষ্যে-

চেয়ারম্যান (সচিব), বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (ইপিআরসি)

এবং

সচিব, বিদ্যুৎ বিভাগ, গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার এর মধ্যে ২০১৮ সালের জুন মাসের ১২ তারিখে এই বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি স্বাক্ষরিত হল।

এই চুক্তিতে স্বাক্ষরকারী উভয়পক্ষ নিম্নলিখিত বিষয়সমূহে সম্মত হলেন:

বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল-এর কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র (Overview of the Performance of the EPRC)

সাম্প্রতিক অর্জন, চ্যালেঞ্জ এবং ভবিষ্যত পরিকল্পনা

সাম্প্রতিক বছরসমূহের (৩ বছর) প্রধান অর্জনসমূহঃ

- ✓ কাউন্সিলের নিজস্ব Official Web Site প্রস্তুত করা হয়েছে। www.eprc.gov.bd
- ✓ বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক গবেষণা মঞ্জুরী প্রদানের লক্ষ্যে যাচিত প্রায়োগিক গবেষণা প্রস্তাব দাখিল ও মূল্যায়ন সংক্রান্ত “EPRC Grants Proposal Submission Guideline” (Version-1) এবং “EPRC Grants Proposal Evaluation Guideline” (Version-1) প্রণয়ন করা হয়েছে।
- ✓ গবেষণা প্রস্তাবসমূহ দাখিল ও মূল্যায়ন অনলাইনের মাধ্যমে সম্পন্ন করার লক্ষ্যে Version 1.0 of digital research management portal তৈরি করা হয়েছে। <http://researchgrant.eprc.gov.bd/>
- ✓ বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো এবং ইপিআরসি এর যৌথ উদ্যোগে Opinion Survey on Power Supply to households-2016 এর জরিপ কার্যক্রম সম্পন্ন করা হয়েছে।
- ✓ EEE বিভাগ, বুয়েট-এ Building Energy Management System (BEMS) ল্যাব প্রতিষ্ঠার জন্য EEE বিভাগ, বুয়েট এবং ইপিআরসি উভয়ের মধ্যে গত ৩০/০১/২০১৮ খ্রিঃ তারিখে একটি আর্থিক চুক্তিপত্র স্বাক্ষরিত হয়েছে।
- ✓ কাউন্সিলের পারস্পরিক সহযোগিতার লক্ষ্যে BUET এর EEE বিভাগ, Engineering Students Association of Bangladesh (ESAB) এবং CUET এর IET বিভাগের সাথে অত্র কাউন্সিলের সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত হয়েছে।
- ✓ কাউন্সিল-এর নিজস্ব ব্যবস্থাপনায় এবং কাউন্সিলের অর্থায়নে BUET, CUET, RUET, KUET, DU-এ বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক প্রায়োগিক গবেষণা সংক্রান্ত বিষয়ে মোট ১০ টি সেমিনার ও কর্মশালা করা হয়েছে।
- ✓ Workplace Innovation সংক্রান্ত ০২ টি উদ্ভাবনী ধারণা প্রস্তাব চূড়ান্তভাবে নির্বাচন করা হয়েছে।
- ✓ কাউন্সিলের বিভিন্ন কার্যক্রমে প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদানের লক্ষ্যে জ্বালানি ও বিদ্যুৎ বিষয়ে অভিজ্ঞ ও খ্যাতিমান গবেষক ও বিজ্ঞানীদের সমন্বয়ে একটি Panel of Experts প্রণয়ন করা হয়েছে।

চ্যালেঞ্জসমূহঃ

- ক) কাউন্সিলের কার্যক্রম, লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য সম্পর্কে বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক গবেষক ও জনগণকে ব্যাপকভাবে অবহিতকরণ।
- খ) বর্তমানে বাংলাদেশে বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক গবেষণা কার্যক্রমের পরিধি সীমিত। এ পর্যায়ে মানসম্মত প্রায়োগিক গবেষণা কার্যক্রমের একটি ব্যাপকভিত্তিক প্ল্যাটফর্ম তৈরি।
- গ) কাউন্সিলের Motto : I²E (ইনোভেশন, ইনকিউবেশন, অনট্রাপ্রণারশীপ) সমন্বিতভাবে এগিয়ে নিয়ে যাওয়া।

সমস্যাসমূহঃ

- ক) . কাউন্সিলের নিজস্ব কোন ভবন নাই।
- খ) কাউন্সিলের সাংগঠনিক কাঠামো, কর্মপরিধি এবং টিএন্ডওই অনুমোদনের কার্যক্রম প্রক্রিয়াধীন থাকায় কাউন্সিলের পর্যাপ্ত লোকবল নিয়োগ দেয়া যাচ্ছে না।

জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কার্যক্রম/প্রকল্পে মঞ্জুরী প্রদানঃ

- ❖ Digital Research Management Portal-এর মাধ্যমে গত ০৩.০১.২০১৮ খ্রি. তারিখে নির্ধারিত ০৬ টি গবেষণাক্ষেত্র হতে Renewable Energy ও Energy Efficiency and Demand Management বিষয়ক ০২ টি ক্ষেত্রে প্রায়োগিক গবেষণা প্রস্তাব আহ্বান করা হয়েছে। প্রস্তাব দাখিলের সময়সীমা ০৫.০৩.২০১৮ খ্রি. তারিখে শেষ হয়েছে। উক্ত সময়ের মধ্যে ৫২ টি প্রায়োগিক গবেষণা প্রস্তাব দাখিল হয়েছে- যা গাইডলাইন অনুযায়ী নির্বাচনের কার্যক্রম চলমান রয়েছে।
- ❖ কাউন্সিল এবং IDCOL এর যৌথ অর্থায়নে রহিমআফরোজ এর কর্মকর্তা জনাব সৈয়দ ইশতিয়াক আহমেদ এর সাথে গত ১৪/০২/২০১৭ খ্রিঃ তারিখে “Maximum Energy Utilization of Solar Irrigation and Develop Sustainable Business Model with Remote Monitoring and Payment Gateway for the Off-Grid Areas of Bangladesh” শীর্ষক প্রকল্প বাস্তবায়নের লক্ষ্যে ৫৬,০০,০০০/- টাকার Financing Agreement স্বাক্ষরিত হয়েছে। ইতোমধ্যে কাউন্সিলের অংশের ২৮.০০ লক্ষ টাকা প্রদান করা হয়েছে।
- ❖ বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (ইপিআরসি) এর অর্থায়নে BCSIR কর্তৃক গৃহীত “Design and Optimization of Parabolic Reflector type Solar Cooker for Indoor Application” শীর্ষক প্রকল্পের বাস্তবায়নের জন্য গত ১১/০৪/২০১৬ খ্রিঃ তারিখে ২৪,৯৫,০০০/- (চব্বিশলক্ষ পঁচানব্বই হাজার) টাকা মাত্র প্রদান করা হয়েছে। উক্ত প্রকল্প বাস্তবায়নের কার্যক্রম চলমান।
- ❖ কাউন্সিল-এর অর্থায়নে EEE বিভাগ, বুয়েট-এ BEMS ল্যাব প্রতিষ্ঠার জন্য অনুদানের ৫০ লক্ষ টাকার ১ম কিস্তি হিসেবে ২১,০০,০০০/- (একুশ লক্ষ) টাকা প্রদান করা হয়েছে।

ভবিষ্যৎ পরিকল্পনাঃ

- ✚ কাউন্সিলের চাকুরী প্রবিধিমালা প্রণয়ন এবং কর্তৃপক্ষের নিকট দাখিল;
- ✚ কাউন্সিলের কর্মচারী পদোন্নতি নীতিমালা প্রণয়ন এবং কর্তৃপক্ষের নিকট দাখিল;
- ✚ বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক প্রায়োগিক গবেষণা কার্যক্রমে গবেষণা মঞ্জুরী প্রদান ও সমন্বয়;
- ✚ বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানে আন্তর্জাতিক মানের পরীক্ষাগার ও গবেষণাগার স্থাপন এবং বিদ্যমান গবেষণাগারসমূহের আধুনিকায়নের নিমিত্তে গবেষণা মঞ্জুরী প্রদান।
- ✚ বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক কর্মশালা, সেমিনার এবং সিম্পোজিয়াম আয়োজন;
- ✚ উদ্ভাবনী গবেষণা প্রকল্প দর্শন/পরিদর্শন;
- ✚ স্বল্পমেয়াদী গবেষণার কর্মপরিকল্পনা প্রণয়ন;
- ✚ মধ্যমেয়াদী গবেষণার কর্মপরিকল্পনা প্রণয়ন;
- ✚ কর্মচারীদের কর্মক্ষেত্রে দক্ষতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে প্রশিক্ষণ গ্রহণ;

২০১৮-২০১৯ অর্থবছরের সম্ভাব্য প্রধান অর্জনসমূহঃ

- ০১। বিভিন্ন সংস্থায় বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক প্রায়োগিক গবেষণা কার্যক্রমে অর্থায়ন ও সমন্বয়।
- ০২। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক ০৬ টি গবেষণায় মঞ্জুরী প্রদান।
- ০৩। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক ০৮ টি কর্মশালা, সেমিনার এবং সিম্পোজিয়াম আয়োজন।
- ০৪। কর্মচারীদের কর্মক্ষেত্রে দক্ষতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে ৬০ জনঘন্টা প্রশিক্ষণ গ্রহণ।
- ০৫। ০৮ টি উদ্ভাবনী গবেষণা প্রকল্প পরিদর্শন এবং পর্যবেক্ষণ।
- ০৬। গবেষণা প্রস্তাবসমূহ দাখিল ও মূল্যায়ন কার্যক্রম সম্পন্ন করার লক্ষ্যে বিদ্যমান ওয়েবপোর্টাল আপগ্রেডেশন।
- ০৭। স্বল্পমেয়াদী ও মধ্যমেয়াদী গবেষণা পরিকল্পনা প্রণয়ন।

সেকশন-১

বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (ইপিআরসি) এর রূপকল্প (Vision), অভিলক্ষ্য (Mission),
কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ এবং কার্যাবলী

১.১ রূপকল্প (Vision):

বাংলাদেশের জ্বালানি ও বিদ্যুৎ খাতের দক্ষ, সাশ্রয়ী এবং পরিবেশগতভাবে টেকসই উন্নয়নে উদ্ভাবনী সমাধানের লক্ষ্যে
বুদ্ধিবৃত্তিক নেতৃত্ব প্রদান।

১.২ অভিলক্ষ্য (Mission):

কাউন্সিল বিশ্বব্যাপী বিশেষজ্ঞদের আকর্ষণের জন্য ক্ষেত্র তৈরি করবে এবং বৈজ্ঞানিক সহযোগিতার মাধ্যমে দেশের বিশেষজ্ঞ
তৈরি করতে সহায়তা করবে। এটি বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়, সরকারী/বেসরকারী গবেষণা সংস্থা এবং শিল্প প্রতিষ্ঠানের
বিশেষজ্ঞগণের গবেষণা দক্ষতা জোরদার করবে এবং পাশাপাশি জ্বালানি ও বিদ্যুৎ খাতের উন্নয়নের জন্য প্রয়োজ্য প্রযুক্তি ও
পদ্ধতি সমূহ গড়ে তুলতে বিভিন্ন উদ্যোক্তাদের সহায়তা করবে।

১.৩ কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ (Strategic Objective):

- ১) ইপিআরসি'র কাঠামোগত উন্নয়ন;
- ২) গবেষণা পরিকল্পনা প্রণয়ন;
- ৩) জ্বালানি ও বিদ্যুৎ বিষয়ক গবেষণা সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম জোরদারকরণ;

১.৪ কার্যাবলী (Functions):

- (১) কাউন্সিলের সাংগঠনিক কাঠামো এবং কর্মপরিধি অনুমোদনকরণ।
- (২) কাউন্সিলের খসড়া নিয়োগ বিধি অনুমোদনকরণ।
- (৩) স্বল্প মেয়াদী গবেষণা পরিকল্পনা প্রণয়ন।
- (৪) মধ্য মেয়াদী গবেষণা পরিকল্পনা প্রণয়ন।
- (৫) বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতের উন্নয়নের লক্ষ্যে বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের সাথে গবেষণা কার্যক্রম সমন্বয় এবং আর্থিক ও কারিগরী
সহযোগিতা প্রদান।
- (৬) বিদ্যুৎ ও জ্বালানি গবেষণা বিষয়ক কর্মশালা, সিম্পোজিয়াম, সেমিনার আয়োজনকরণ।
- (৭) বাৎসরিক প্রশিক্ষণ গ্রহণ।
- (৮) গবেষণা কার্যক্রমে বরাদ্দকৃত অর্থের ব্যয়।
- (৯) বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক সম্ভাব্য বিভিন্ন উদ্ভাবনী প্রকল্প দর্শন/পরিদর্শন।
- (১০) গবেষণা সংক্রান্ত ওয়েব পোর্টাল হালনাগাদকরণ।

সেকশন-২

বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (ইপিআরসি) এর বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব (Outcome/Impact)

চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব	চূড়ান্ত ফলাফল সূচক	একক	ভিত্তি বছর ২০১৫-২০১৬	প্রকৃত অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা ২০১৮-১৯	প্রক্ষেপণ		নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে যৌথভাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত মন্ত্রণালয় /বিভাগ /সংস্থাসমূহের নাম	উপাত্তসমূহ
				২০১৬-১৭	২০১৭-১৮		২০১৯-২০	২০২০-২১		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	
মানব সম্পদ উন্নয়ন	অভ্যন্তরীণ ও বৈদেশিক প্রশিক্ষণের মাধ্যমে কর্মচারীদের সক্ষমতা বৃদ্ধি।	জনঘণ্টা	--	৫৫	৫৫	৫৬	৫৬	৫৬	--	
বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক প্রায়োগিক গবেষণার ক্ষেত্রে প্রাতিষ্ঠানিক সক্ষমতা বৃদ্ধি	গবেষণা মঞ্জুরী ও বৃত্তি প্রদানের লক্ষ্যে গবেষণা প্রস্তাব দাখিল ও মূল্যায়ন সংক্রান্ত নির্দেশিকা প্রণয়ন।	তারিখ	--	--	১৫০২.৬.১৭	--	--	--	--	
	গবেষণা প্রস্তাব দাখিল ও মূল্যায়নের জন্য একটি ডিজিটাল পোর্টাল প্রস্তুত।	তারিখ	--	--	১৫০২.৬.১৭	--	--	--	--	বার্ষিক প্রতিবেদন
	বিভিন্ন সংস্থায় বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক গবেষণা কার্যক্রমে অর্থায়ন এবং সমন্বয়।	সংখ্যা	--	২২	৪০	৬০	৬০	৬০	--	
	বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক কর্মশালা, সেমিনার এবং সিম্পোজিয়াম আয়োজন।	সংখ্যা	--	৫৫	৪০	৫০	৫০	৫০	--	
গবেষণাগকে জ্বালানি ও বিদ্যুৎ বিষয়ক প্রায়োগিক গবেষণা কার্যক্রমে অধিকতর উদ্বুদ্ধকরণ	উদ্ভাবনী গবেষণা প্রকল্প পরিদর্শন এবং পর্যবেক্ষণ।	সংখ্যা	--	৩০ (ঘণ্টা)	৩০ (ঘণ্টা)	৪০	৪০	৪০	--	

সেকশন-৩
বাৰ্ষিক কৰ্মসম্পাদন চুক্তি ২০১৮-১৯ এর লক্ষ্যমাত্রা
মোট নম্বৰ-৭৫

কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	১৭-১৯০২		১৯-১৯০২								
						লক্ষ্যমাত্রা	অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	অর্জন	%০১	%০২	%০৩	%০৪	%০৫	%০৬	
[১] ছপিআরসি-র কাঠামোগত উন্নয়ন	১৭	[১.১] কাউন্সিলের সাংগঠনিক কাঠামো এবং কর্মপরিধি অনুমোদনকরণ	[১.১.১] অনুমোদিত সাংগঠনিক কাঠামো এবং কর্মপরিধি	তারিখ	০৭	জানুয়ারী-২০১৭	জানুয়ারী-২০১৭	জানুয়ারী-২০১৭	জানুয়ারী-২০১৭	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%
		[১.২] কাউন্সিলের খসড়া নিয়োগ বিধি অনুমোদনকরণ	[১.২.১] কাউন্সিলের খসড়া নিয়োগ বিধি অনুমোদিত	তারিখ	১০	জানুয়ারী-২০১৭	জানুয়ারী-২০১৭	জানুয়ারী-২০১৭	জানুয়ারী-২০১৭	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%
[২] গবেষণা পরিকল্পনা প্রণয়ন	১৪	[২.১] স্বল্প মেয়াদী গবেষণা পরিকল্পনা প্রণয়ন	[২.১.১] স্বল্প মেয়াদী গবেষণা পরিকল্পনা প্রণয়নকৃত	তারিখ	০৭	জানুয়ারী-২০১৭	জানুয়ারী-২০১৭	জানুয়ারী-২০১৭	জানুয়ারী-২০১৭	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%
		[২.২] মধ্য মেয়াদী গবেষণা পরিকল্পনা প্রণয়ন	[২.২.১] মধ্য মেয়াদী গবেষণা পরিকল্পনা প্রণয়নকৃত	তারিখ	০৭	জানুয়ারী-২০১৭	জানুয়ারী-২০১৭	জানুয়ারী-২০১৭	জানুয়ারী-২০১৭	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%
[৩] জ্বালানি ও বিদ্যুৎ বিষয়ক গবেষণা সংশ্লিষ্ট জোরদারকরণ	৪৪	[৩.১] বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতের উন্নয়নের লক্ষ্যে বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের সাথে গবেষণা কার্যক্রম সময়সীমা এবং আর্থিক ও কারিগরি সহযোগিতা প্রদান	[৩.১.১] বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতের উন্নয়নের লক্ষ্যে বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের সাথে গবেষণা কার্যক্রম সময়সীমা এবং আর্থিক ও কারিগরি সহযোগিতা প্রদান	সংখ্যা	১০	১০	১০	১০	১০	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%
		[৩.২] বিদ্যুৎ ও জ্বালানি গবেষণা বিষয়ক কর্মশালা, সেমিনার আয়োজনকরণ।	[৩.২.১] আয়োজিত কর্মশালা/সেমিনার	সংখ্যা	১০	১০	১০	১০	১০	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%
[৩.৩] বিদ্যুৎ ও জ্বালানি গবেষণা বিষয়ক কার্যক্রমে বরাদ্দকৃত অর্থের বায়	৪৪	[৩.৩.১] আর্থসামগ্রিক প্রশিক্ষণ গ্রহণ	[৩.৩.১] আর্থসামগ্রিক প্রশিক্ষণ গ্রহণ	ঘণ্টা	১০	১০	১০	১০	১০	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%
		[৩.৩.২] গবেষণা কার্যক্রমে বরাদ্দকৃত অর্থের বায়	[৩.৩.২] গবেষণা কার্যক্রমে বরাদ্দকৃত অর্থ	%	১০	১০	১০	১০	১০	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%
[৩.৪] বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক সজ্জাব্য বিভিন্ন উচ্চাকাঙ্ক্ষী প্রকল্প দর্শন/পরিদর্শন	৪৪	[৩.৪.১] গবেষণা কার্যক্রমে বরাদ্দকৃত অর্থের বায়	[৩.৪.১] গবেষণা কার্যক্রমে বরাদ্দকৃত অর্থ	সংখ্যা	১০	১০	১০	১০	১০	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%
		[৩.৪.২] গবেষণা কার্যক্রমে বরাদ্দকৃত অর্থের বায়	[৩.৪.২] গবেষণা কার্যক্রমে বরাদ্দকৃত অর্থ	সংখ্যা	১০	১০	১০	১০	১০	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%
[৩.৫] গবেষণা কার্যক্রমে বরাদ্দকৃত অর্থের বায়	৪৪	[৩.৫.১] গবেষণা কার্যক্রমে বরাদ্দকৃত অর্থের বায়	[৩.৫.১] গবেষণা কার্যক্রমে বরাদ্দকৃত অর্থ	সংখ্যা	১০	১০	১০	১০	১০	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%
		[৩.৫.২] গবেষণা কার্যক্রমে বরাদ্দকৃত অর্থের বায়	[৩.৫.২] গবেষণা কার্যক্রমে বরাদ্দকৃত অর্থ	সংখ্যা	১০	১০	১০	১০	১০	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%
[৩.৬] গবেষণা কার্যক্রমে বরাদ্দকৃত অর্থের বায়	৪৪	[৩.৬.১] গবেষণা কার্যক্রমে বরাদ্দকৃত অর্থের বায়	[৩.৬.১] গবেষণা কার্যক্রমে বরাদ্দকৃত অর্থ	সংখ্যা	১০	১০	১০	১০	১০	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%
		[৩.৬.২] গবেষণা কার্যক্রমে বরাদ্দকৃত অর্থের বায়	[৩.৬.২] গবেষণা কার্যক্রমে বরাদ্দকৃত অর্থ	সংখ্যা	১০	১০	১০	১০	১০	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%

৭৫

পরিশিষ্ট-চ

দপ্তর/সংস্থার আর্থিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ, ২০১৮-১৯.
(মোট নম্বর- ২৫)

কলাম-১ কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কলাম-২ কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objectives)	কলাম-৩ কার্যক্রম (Activities)	কলাম-৪		কলাম-৫ কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicator)	কলাম-৬ লক্ষ্যমাত্রার মান -২০১৮-১৯					
			কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicator)	একক (Unit)		অসাধারণ (Excellent) ১০০%	অতি উত্তম (Very Good) ৯০%	উত্তম (Good) ৮০%	চলতি মান (Fair) ৭০%	চলতিমানের নিম্নে (Poor) ৬০%	
বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি বাস্তবায়ন জোরদারকরণ	৩	মাঠ পর্যায়ের কার্যালয়ের সঙ্গে ২০১৮-১৯ অর্থবছরের বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি স্বাক্ষর ও ওয়েবসাইটে আপলোড	কর্মসম্পাদন সূচক	একক	০.৫	২০ জুন, ২০১৮	২১ জুন, ২০১৮	২৪ জুন, ২০১৮	-	-	-
		২০১৮-১৯ অর্থবছরের বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তির অর্ধ-বার্ষিক মূল্যায়ন প্রতিবেদন সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়/বিভাগে দাখিল	বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি স্বাক্ষরিত	তারিখ	০.৫	১৭ জানুয়ারি, ২০১৯	২০ জানুয়ারি, ২০১৯	২১ জানুয়ারি, ২০১৯	২২ জানুয়ারি, ২০১৯	২৩ জানুয়ারি, ২০১৯	
		মাঠ পর্যায়ের কার্যালয়ের ২০১৮-১৯ অর্থবছরের বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তির অর্ধবার্ষিক মূল্যায়ন প্রতিবেদন পর্যালোচনাতে ফলাবর্তক (feedback) মন্ত্রণালয়/বিভাগে সরকারি কর্মসম্পাদন ব্যবস্থাপনা পদ্ধতিসহ অন্যান্য বিষয়ে কর্মকর্তা/কর্মচারীদের জন্য প্রশিক্ষণ আয়োজন	মূল্যায়ন প্রতিবেদন দাখিলকৃত	তারিখ	১	২৪ জানুয়ারি, ২০১৯	৩১ জানুয়ারি, ২০১৯	০৪ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	০৮ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	১১ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	
		ই-ফাইলিং পদ্ধতি বাস্তবায়ন	আয়োজিত প্রশিক্ষণের সময়	জনঘণ্টা *	১	৬০	-	-	-	-	
কার্যপদ্ধতি, কর্মপরিবেশ ও সেবার মানোন্নয়ন	১০	দপ্তর/সংস্থ কঠক অনলাইন সেবা চালু করা	ফ্রন্ট ডেস্কের মাধ্যমে গৃহীত ডাক ই-ফাইলিং সিস্টেমে আপলোডকৃত	%	১	৮০	৭০	৬০	৫৫	৫০	
			ই-ফাইলে নথি নিষ্পত্তিকৃত **	%	১	৫০	৪৫	৪০	৩৫	৩০	
			ই-ফাইলে পত্র জারীকৃত ***	%	১	৪০	৩৫	৩০	২৫	২০	
দপ্তর/সংস্থ ও অধীনস্থ কার্যালয়সমূহের উদ্ভাবনী উদ্যোগ ও ক্ষুদ্র		দপ্তর/সংস্থ কঠক অনলাইন সেবা চালু করা	নূনতম একটি নতুন ই-সার্ভিস চালুকৃত	তারিখ	১	১০ জানুয়ারি, ২০১৯	২৪ জানুয়ারি, ২০১৯	২৮ জানুয়ারি, ২০১৯	৩১ মার্চ, ২০১৯	৩০ এপ্রিল, ২০১৯	
			উদ্ভাবনী উদ্যোগ ও ক্ষুদ্র উন্নয়ন প্রকল্প (SIP) সমূহের	তারিখ	১	০৩ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	১১ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	১৮ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	২৫ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	০৪ মার্চ, ২০১৯	

কলাম-১ কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কলাম-২ কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objectives)	কলাম-৩ কার্যক্রম (Activities)	কলাম-৪ কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicator)		কলাম-৫ কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicator)	কলাম-৬ লক্ষ্যমাত্রার মান -২০১৮-১৯						
			একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicator)		অসাধারণ (Excellent) ১০০%	অতি উত্তম (Very Good) ৯০%	উত্তম (Good) ৮০%	চলতি মান (Fair) ৭০%	চলতিমানের নিম্নে (Poor) ৬০%		
		উন্নয়ন প্রকল্প (SIP) বাস্তবায়ন	হালনাগাদকৃত ডাটাবেইজ ওয়েবসাইটে প্রকাশিত				২০১৯	২০১৯	২০১৯	২০১৯	২০১৯	
		সিটিজেনস চার্টার বাস্তবায়ন	ডাটাবেজ অনুযায়ী ন্যূনতম দুটি নতুন উদ্ভাবনী উদ্যোগ/ক্ষুদ্র উন্নয়ন প্রকল্প চালুকৃত	তারিখ	১	০৮ এপ্রিল, ২০১৯	২২ এপ্রিল, ২০১৯	০২ মে, ২০১৯	১৬ মে, ২০১৯	৩০ মে, ২০১৯		
			হালনাগাদকৃত সিটিজেনস চার্টার অনুযায়ী প্রদত্ত সেবা	%	১	৮০	৭৫	৭০	৬০	৫০		
		অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা বাস্তবায়ন	সেবাগ্রহীতাদের মতামত পরীক্ষণ ব্যবস্থা চালুকৃত	তারিখ	০.৫	৩১ ডিসেম্বর, ২০১৮	১৫ জানুয়ারি, ২০১৯	০৭ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	১৭ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	২৮ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯		
			নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে অভিযোগ নিষ্পত্তিকৃত	%	০.৫	৭৫	৭০	৬৫	৬০	৫০		
		পিআরএল শুরুর ২ মাস পূর্বে সংশ্লিষ্ট কর্মচারীর পিআরএল ও ছুটি নগদায়নপত্র জারি করা	পিআরএল আদেশ জারিকৃত	%	১	১০০	৯০	৮০	-	-		
			ছুটি নগদায়নপত্র জারিকৃত	%	১	১০০	৯০	৮০	-	-		
		অডিট আপত্তি নিষ্পত্তি কার্যক্রমের উন্নয়ন	ত্রিপক্ষীয় সভায় অডিট আপত্তি নিষ্পত্তির জন্য সুপারিশকৃত	%	১	৬০	৫৫	৫০	৪৫	৪০		৪০
			অডিট আপত্তি নিষ্পত্তিকৃত	%	১	৫০	৪৫	৪০	৩৫	৩০		
		স্বাভাব ও অস্বাভাব সম্পত্তির হালনাগাদ তালিকা প্রস্তুত করা	স্বাভাব সম্পত্তির তালিকা হালনাগাদকৃত	তারিখ	১	০৩ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	১১ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	১৮ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	২৫ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	০৪ মার্চ, ২০১৯		
			অস্বাভ সম্পত্তির তালিকা হালনাগাদকৃত	তারিখ	১	০৩ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	১১ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	১৮ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	২৫ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	০৪ মার্চ, ২০১৯		
		বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি বাস্তবায়ন	বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি বাস্তবায়িত	%	২	১০০	৯৫	৯০	৮৫	৮০		

কলাম-১ কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কলাম-২ কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objectives)	কলাম-৩ কার্যক্রম (Activities)	কলাম-৪ কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicator)		কলাম-৫ কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicator)	কলাম-৬ লক্ষ্যমাত্রার মান -২০১৮-১৯				
			একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicator)		অসাধারণ (Excellent) ১০০%	অতি উত্তম (Very Good) ৯০%	উত্তম (Good) ৮০%	চলতি মান (Fair) ৭০%	চলতিমানের নিম্নে (Poor) ৬০%
কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	৩	অব্যবহৃত/অকেজো যানবাহন বিদ্যমান নীতিমালা অনুযায়ী নিষ্পত্তিকরণ	নিষ্পত্তিকৃত	তারিখ	১	০৭	৬৫	০৭	৬০	৫০
		বকেয়া বিদ্যুৎ বিল পরিশোধ করা	বিদ্যুৎ বিল পরিশোধিত	%	১	৯০	৯৫	৯০	৮৫	৮০
		শূন্য পদের বিপরীতে নিয়োগ প্রদান	নিয়োগ প্রদানকৃত	সংখ্যা	১	৬০	৭০	৬০	৫০	৪০
		জাতীয় শুদ্ধাচার কর্মপরিকল্পনা ও পরিবীক্ষণ কাঠামো বাস্তবায়ন ****	ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন দাখিলকৃত জাতীয় শুদ্ধাচার কর্মপরিকল্পনা ও পরিবীক্ষণ কাঠামোয় অন্তর্ভুক্ত লক্ষ্যমাত্রা বাস্তবায়িত	সংখ্যা	১	৮	৬	-	-	-
জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল ও তথ্য অধিকার বাস্তবায়ন জোরদারকরণ	৩	তথ্য বাতায়ন হালনাগাদকরণ	সকল অনলাইন সেবা তথ্য বাতায়নে সংযোজিত	%	০.৫	৯০	৯০	৮৫	-	-
		দপ্তর/সংস্থার ২০১৭-১৮ অর্থবছরের বার্ষিক প্রতিবেদন প্রণয়ন ও ওয়েবসাইটে প্রকাশ	তথ্য বাতায়ন হালনাগাদকৃত	%	০.৫	৯০	৯০	৮৫	-	-
			বার্ষিক প্রতিবেদন ওয়েবসাইটে প্রকাশিত	তারিখ	০.৫	১৮ অক্টোবর, ২০১৯	৩১ অক্টোবর, ২০১৯	১৫ নভেম্বর, ২০১৯	২৯ নভেম্বর, ২০১৯	০৬ ডিসেম্বর, ২০১৯

* জনপ্রশাসন প্রশিক্ষণ ম্যানুয়াল অনুযায়ী উক্ত প্রশিক্ষণ আয়োজন করতে হবে।

** মন্ত্রিপরিষদ বিভাগের ই-গভর্ন্যান্স অধিশাখা হতে প্রাপ্ত প্রতিবেদন।

*** মন্ত্রিপরিষদ বিভাগের ই-গভর্ন্যান্স অধিশাখা হতে প্রাপ্ত প্রতিবেদন।

**** মন্ত্রিপরিষদ বিভাগের শুদ্ধাচার অধিশাখা হতে প্রাপ্ত প্রতিবেদন।

আমি, চেয়ারম্যান (সচিব), বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল, গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের মাননীয় মন্ত্রী, বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজসম্পদ মন্ত্রণালয়-এর প্রতিনিধি সচিব, বিদ্যুৎ বিভাগ, বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজসম্পদ মন্ত্রণালয়-এর নিকট অঞ্জীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে সচেষ্ট থাকব।

আমি, সচিব, বিদ্যুৎ বিভাগ, বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজসম্পদ মন্ত্রণালয়, গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের মাননীয় মন্ত্রী, বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজসম্পদ মন্ত্রণালয়- এর প্রতিনিধি হিসাবে চেয়ারম্যান (সচিব), বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল-এর নিকট অঞ্জীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদান করব।

স্বাক্ষরিতঃ

চেয়ারম্যান (সচিব)
বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল

সাহিন আহমেদ চৌধুরী
চেয়ারম্যান (সচিব)
বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

২২/৬/১৬

তারিখ

সচিব
বিদ্যুৎ বিভাগ, গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

২২/৬/১৬

তারিখ

সংযোজনী-১

শব্দসংক্ষেপ (Acronyms)

EPRC	:	Bangladesh Energy and Power Research Council
BCSIR	:	Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research
BEMS	:	Building Energy Management System
EEE	:	Electrical and Electronics Engineering
BUET	:	Bangladesh University of Engineering and Technology
ESAB	:	Engineering Students Association of Bangladesh
CUET	:	Chattagram University of Engineering and Technology
IET	:	Institute of Engineering and Technology.
RUET	:	Rajshahi University of Engineering and Technology
KUET	:	Khulna University of Engineering and Technology
DU	:	University of Dhaka
I ² E	:	Innovation, Incubation, Entrepreneurship
IDCOL	:	Infrastructure Development Company Limited

সংযোজনী-২

কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ বাস্তবায়নকারী মন্ত্রণালয়/বিভাগ/সংস্থা এবং পরিমাপ পদ্ধতি-এর বিবরণ

কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী অধিদপ্তর/সংস্থা/দপ্তর	পরিমাপ পদ্ধতি	উপাত্তসূত্র
[১.১] কাউন্সিলের সাংগঠনিক কাঠামো এবং কর্মপরিস্থিতি অনুমোদনকরণ	[১.১.১] অনুমোদিত সাংগঠনিক কাঠামো এবং কর্মপরিস্থিতি	কাউন্সিলের কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার লক্ষ্যে সাংগঠনিক কাঠামো এবং কর্মপরিস্থিতি	জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়/ অর্থমন্ত্রণালয়/ বিদ্যুৎ বিভাগ।	নির্ধারিত সময়ের মধ্যে অনুমোদন।	বার্ষিক কর্মসম্পাদন প্রতিবেদন
[১.২] কাউন্সিলের খসড়া নিয়োগ বিধি অনুমোদনকরণ	[১.২.১] কাউন্সিলের খসড়া নিয়োগ বিধি অনুমোদিত	কাউন্সিলের কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার লক্ষ্যে নিয়োগ বিধি প্রণয়ন	জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়/ অর্থমন্ত্রণালয়/ বিদ্যুৎ বিভাগ।	নির্ধারিত সময়ের মধ্যে অনুমোদন।	ঐ
[২.১] স্বল্প মেয়াদী গবেষণা পরিকল্পনা প্রণয়ন	[২.১.১] স্বল্প মেয়াদী গবেষণা পরিকল্পনা প্রণয়নকৃত	বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক প্রায়োগিক গবেষণা কার্যক্রমসমূহ সমন্বয় সাধন ও পর্যবেক্ষন	ইপিআরসি	নির্ধারিত সময়ের মধ্যে প্রণয়ন ও অনুমোদন।	ঐ
[২.২] মধ্য মেয়াদী গবেষণা পরিকল্পনা প্রণয়ন	[২.২.১] মধ্য মেয়াদী গবেষণা পরিকল্পনা প্রণয়নকৃত	বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক প্রায়োগিক গবেষণা কার্যক্রমসমূহ সমন্বয় সাধন ও পর্যবেক্ষন	ঐ	নির্ধারিত সময়ের মধ্যে প্রণয়ন ও অনুমোদন।	ঐ
[৩.১] বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতের উন্নয়নের লক্ষ্যে বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের সাথে গবেষণা কার্যক্রম সমন্বয় এবং আর্থিক ও কারিগরী সহযোগিতা প্রদান	[৩.১.১] গবেষণা সহায়তা প্রাপ্ত প্রতিষ্ঠান/সংস্থা/ব্যক্তি	বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক প্রায়োগিক গবেষণা কার্যক্রমে আর্থিক সহযোগিতা প্রদান	ঐ	সংখ্যা	ঐ
[৩.২] বিদ্যুৎ ও জ্বালানি গবেষণা বিষয়ক কর্মশালা, সিম্পোজিয়াম, সেমিনার আয়োজনকরণ।	[৩.২.১] আয়োজিত কর্মশালা/ সিম্পোজিয়াম/ সেমিনার	বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক প্রায়োগিক গবেষণা কার্যক্রমে উদ্বুদ্ধকরণ	ঐ	সংখ্যা	ঐ
[৩.৩] বাৎসরিক প্রশিক্ষণ গ্রহণ	[৩.৩.১] অনুষ্ঠিত প্রশিক্ষণ	ইপিআরসি কর্মকর্তা কর্মচারীদের সক্ষমতা বৃদ্ধি	ঐ	কর্মসম্পাদন মূল্যায়ন	ঐ
[৩.৪] গবেষণা কার্যক্রমে বরাদ্দকৃত অর্থের ব্যয়	[৩.৪.১] গবেষণা কার্যক্রমে ব্যয়কৃত অর্থ	বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক বিভিন্ন গবেষণা প্রতিষ্ঠান/বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রায়োগিক গবেষণার জন্য আর্থিক সহযোগিতা প্রদান।	ঐ	সংখ্যা	ঐ
[৩.৫] বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক সম্ভাব্য বিভিন্ন উদ্ভাবনী প্রকল্প দর্শন/পরিদর্শন	[৩.৫.১] দর্শন/পরিদর্শনকৃত প্রকল্প	বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক সম্ভাব্য বিভিন্ন উদ্ভাবনী প্রকল্প দর্শন/পরিদর্শনের মাধ্যমে অর্থায়নের সম্ভাব্যতা যাচাই করণ।	ঐ	সংখ্যা	ঐ
[৩.৬] গবেষণা সংক্রান্ত ওয়েব পোর্টাল হালনাগাদকরণ	[৩.৬.১] গবেষণা সংক্রান্ত ওয়েব পোর্টাল হালনাগাদকৃত	বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক প্রায়োগিক গবেষণা প্রস্তুত সুষ্ঠুভাবে দাখিল এবং মূল্যায়ন।	ঐ	নির্ধারিত সময়ের মধ্যে হালনাগাদকরণ।	ঐ

সংযোজনী-৩

অন্যান্য মন্ত্রণালয়/বিভাগ/দপ্তর/সংস্থা-এর নিকট প্রত্যাশিত সুনির্দিষ্ট কর্মসম্পাদন সহায়তাসমূহ

প্রতিষ্ঠানের নাম	প্রতিষ্ঠানের নাম	সংশ্লিষ্ট কর্মসম্পাদন সূচক	উক্ত প্রতিষ্ঠানের নিকট সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়/বিভাগের প্রত্যাশিত সহায়তা	প্রত্যাশার যৌক্তিকতা	প্রত্যাশা পূরণ না হলে সম্ভাব্য প্রভাব
মন্ত্রণালয়	বিদ্যুৎ বিভাগঃ বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজসম্পদ মন্ত্রণালয়	পাইলট প্রকল্প	কাউন্সিল কর্তৃক অর্থাযিত প্রায়োগিক গবেষণা প্রস্তাবসমূহ প্রয়োজন সাপেক্ষে পাইলটিং এ নীতিগত সহায়তা প্রদান	বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে বিদ্যমান প্রযুক্তির উৎকর্ষ সাধন এবং নতুন প্রযুক্তির প্রয়োগ নিশ্চিতকরণ।	বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে প্রায়োগিক গবেষণা কার্যে ব্যাঘাত সৃষ্টি হওয়া।