



পরিচালক, পাইলট প্ল্যান্ট এন্ড প্রসেস ডেভেলপমেন্ট সেন্টার (পিপিএন্ডপিডিসি)

এবং

চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (বিসিএসআইআর)

এর মধ্যে স্বাক্ষরিত

**বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি**



১ জুলাই, ২০২৩-৩০ জুন, ২০২৪



বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ

পরিচালক, পাইলট প্ল্যান্ট এন্ড প্রসেস ডেভেলপমেন্ট সেন্টার (পিপিএন্ডপিডিসি)

এবং

চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (বিসিএসআইআর)

এর মধ্যে স্বাক্ষরিত

**বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি**

১ জুলাই, ২০২৩-৩০ জুন, ২০২৪

## সূচিপত্র

বিষয়	পৃষ্ঠা নং
কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র	১
প্রস্তাবনা	২
সেকশন ১: রূপকল্প, অভিলক্ষ্য, কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ এবং কার্যাবলি	৩
সেকশন ২: বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল/ প্রভাব	৫
সেকশন ৩: কর্মসম্পাদন পরিকল্পনা	৬-৮
সংযোজনী ১: শব্দসংক্ষেপ	১০
সংযোজনী ২: কর্মসম্পাদনব্যবস্থাপনাওপ্রমাণক	১১-১২
সংযোজনী ৩: অন্য অফিসের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	১৩

## পিপিএন্ডপিডিসি-এর কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র

### সাম্প্রতিক অর্জন, চ্যালেঞ্জ এবং ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা

#### ● সাম্প্রতিক বছরসমূহের (৩ বছর) প্রধান অর্জনসমূহ

পিপিএন্ডপিডিসির গবেষণা ও উন্নয়ন কার্যক্রমের প্রধান উদ্দেশ্য বিসিএসআইআর এর বিভিন্ন গবেষণা হতে উদ্ভূত পদ্ধতিসমূহের পাইলট প্ল্যান্ট স্টাডির মাধ্যমে পদ্ধতিসমূহের কারিগরি এবং অর্থনৈতিক সম্ভাব্যতা যাচাই করে পদ্ধতিটির শিল্পায়ন এ ভূমিকা রাখা। বিগত ০৩ (তিন) বছরে পিপিএন্ডপিডিসি-এ ২৮ টি আরএন্ডডি প্রকল্প, ০৩ টি পাইলট প্ল্যান্ট স্টাডি, ০৫ টি পেটেন্ট স্বত্ব অর্জন/দাখিলকৃত, ০৩ টি প্রযুক্তি অর্জন/দাখিলকৃত, ০৯ জন শিক্ষার্থীর গবেষণাকর্ম তত্ত্বাবধান, ০২ টি বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচী বাস্তবায়ন এবং ৫২ টি গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশ করেছে। এ সময়ে পিপিএন্ডপিডিসি-এ বিভিন্ন শিল্পোদ্যোক্তা/শিল্প প্রতিষ্ঠান, আমদানি-রপ্তানিকারক প্রতিষ্ঠান, সরকারি-বেসরকারি বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান ও ব্যক্তি পর্যায়ে ৩৬২টি পণ্য-নমুনা বিশ্লেষণ করেছে।

#### ● সমস্যা এবং চ্যালেঞ্জসমূহ

উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ শিল্পোদ্যোক্তাদের মাধ্যমে সফলভাবে বাণিজ্যিকিকরণ, গৃহীত প্রকল্পসমূহ নির্ধারিত সময়ের মধ্যে সফলভাবে বাস্তবায়ন, পিপিএন্ডপিডিসি-এর ডিভিশন ও সেকশনসমূহকে আন্তর্জাতিক (ISO/IEC 17025) মানে উন্নীতকরণ। দক্ষ জনবল সৃষ্টি।

#### ● ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা

সময়ানুসারে কর্মপরিকল্পনা প্রণয়নপূর্বক বার্ষিক উন্নয়ন প্রকল্প ও আরএন্ডডি প্রকল্পসমূহ বাস্তবায়ন, পাইলট প্ল্যান্ট স্টাডি, দেশীয় কীচামাল ব্যবহার করে প্রযুক্তি উদ্ভাবন উন্নয়ন, এবং উদ্ভাবিত পণ্যের বাণিজ্যিকিকরণ, আন্তর্জাতিক মানসম্পন্ন প্রযুক্তির উদ্ভাবন, উন্নয়ন এবং আন্তর্জাতিক মানের পণ্য বিশ্লেষণ সেবা প্রদান, শিল্পখাতের কারিগরি ও প্রযুক্তিগত সমস্যা চিহ্নিত করে তা সমাধানের জন্য সমন্বিত উদ্যোগ গ্রহণ।

### ২০২৩-২৪ অর্থবছরের সম্ভাব্য প্রধান অর্জনসমূহ

- আরএন্ডডি + পাইলট প্ল্যান্ট স্টাডি প্রকল্প- ১৪ টি
- বৈজ্ঞানিক প্রবন্ধ প্রকাশ- ১৮ টি
- বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা আয়োজন- ১৫ টি
- প্রসেস - ০১ টি
- প্যাটেন্ট - ০১ টি
- প্রসেস ইজারা ও সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর - ০১ টি
- বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ- ৮০ জন
- স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণে IoT based প্রশিক্ষণ- ৩০ জন
- শিল্প প্রতিষ্ঠান পরিদর্শনপূর্বক কারিগরি সমস্যা চিহ্নিতকরণ ও সমাধান- ০৬ টি
- নতুন গবেষণাগার স্থাপন ও অবকাঠামো উন্নয়ন- ০১ টি
- নমুনা বিশ্লেষণ ও কারিগরি সেবা প্রদান - ১১০ টি

## প্রস্তাবনা

প্রাতিষ্ঠানিক দক্ষতা বৃদ্ধি, স্বচ্ছতা ও জবাবদিহি জোরদার করা, সুশাসন সংহতকরণ এবং সম্পদের যথাযথ ব্যবহার নিশ্চিতকরণের মাধ্যমে রূপকল্প ২০৪১ এর যথাযথ বাস্তবায়নের লক্ষ্যে-

পরিচালক, পাইলট প্ল্যান্ট এন্ড প্রসেস ডেভেলপমেন্ট সেন্টার (পিপিএন্ডপিডিসি)

এবং

চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (বিসিএসআইআর)

এর মধ্যে ২০২৩সালের জুন মাসের ২০ তারিখে এই বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি স্বাক্ষরিত হল।

এই চুক্তিতে স্বাক্ষরকারী উভয়পক্ষ নিম্নলিখিত বিষয়সমূহে সম্মত হলেন:

## সেকশন ১

পিপিএন্ডপিডিসি-এর রূপকল্প, অভিলক্ষ্য, কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ এবং কার্যাবলি

১.১ রূপকল্প: টেকসই প্রযুক্তি উন্নয়ন ও বাস্তবায়ন এবং রূপকল্প ২০৪১ এর যথাযথ বাস্তবায়নের লক্ষ্যে পিপিএন্ডপিডি সেন্টার কে জাতীয় টেকনোলজি ইনকিউবেশন সেন্টার রূপে প্রতিষ্ঠিত করা।

১.২ অভিলক্ষ্য: শিল্প গবেষণার মাধ্যমে নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও মেধাস্বত্ব অর্জন পূর্বক উহা শিল্প উদ্যোক্তাদের নিকট হস্তান্তর করে আর্থ-সামাজিক উন্নয়ন ও বেকারত্ব দূরীকরণ।

১.৩ কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র:

- ১) গবেষণাগারের উদ্ভাবিত পণ্যের পাইলট প্ল্যান্ট স্টাডি সক্ষমতা বৃদ্ধি
- ২) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জনপ্রিয়করণ
- ৩) আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে পরিবেশবান্ধব ও টেকসই প্রযুক্তি উদ্ভাবন এবং বিস্তার
- ৪) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি প্রসারে দক্ষ জনবল ও অবকাঠামো উন্নয়ন

সুশাসন ও সংস্কারমূলক কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র:

১. সুশাসন ও সংস্কারমূলক কার্যক্রম জোরদারকরণ
২. দক্ষতার সঙ্গে বার্ষিক কর্মসম্পাদন সমঝোতা স্মারক বাস্তবায়ন
৩. উদ্ভাবন ও অভিযোগ প্রতিকারের মাধ্যমে সেবার মানোন্নয়ন
৪. দক্ষতা ও নৈতিকতার উন্নয়ন
৫. তথ্য অধিকার ও স্বপ্রণোদিত তথ্য প্রকাশ বাস্তবায়ন
৬. আর্থিক ব্যবস্থাপনার উন্নয়ন

১.৪ কার্যাবলি:

১. বিসিএসআইআর-এর ল্যাব স্কেলে উদ্ভাবিত প্রসেসগুলোর পাইলট প্ল্যান্ট স্টাডি করণ ও উন্নয়ন।
২. উন্নয়নকৃত সফল প্রসেসগুলো ক্ষুদ্র ও মাঝারি শিল্প উদ্যোক্তাদের নিকট হস্তান্তর ও কারিগরি সহায়তা প্রদান।
- ৩ টেকসই প্রযুক্তি স্থাপন, উন্নয়ন ও বাণিজ্যিকিকরণের লক্ষ্যে আর্থ-কারিগরি সম্ভাব্যতা যাচাই।
৪. প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি ও স্পেয়ার পার্টস এর ডিজাইন এবং প্রস্তুতকরণ।
৫. দেশীয় বিভিন্ন শিল্প কারখানার কারিগরি সমস্যাগুলি সমাধান ও সেবা প্রদান।
৬. বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র-ছাত্রীদের থিসিস ও গবেষণা কাজে সহায়তা প্রদান।







কর্মসম্পাদন ক্ষেত্র	ক্ষেত্রের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২৩-২৪					প্রক্ষেপণ ২০২৪-২৫	প্রক্ষেপণ ২০২৫-২৬
							২০২৩-২২	২০২২-২৩	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
১. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি প্রসারে অবকাঠামো উন্নয়ন	২	৩	৪	সমষ্টি	সংখ্যা	১০.০	৬	৭	১০০%	৯০%	৯২%	৯৩%	৯৪%	১৫	১৬
							৫	৬	৯৫%	৯৩%	৯২%	৯৩%	৯৪%	০২	০৩
৪. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি প্রসারে অবকাঠামো উন্নয়ন	১০.০	৮.১ নতুন গবেষণাগার স্থাপন ও অবকাঠামো উন্নয়ন	৮.১.১ স্থাপিত/ উন্নয়নকৃত গবেষণাগার	সমষ্টি	সংখ্যা	১০.০	১০	-	০১	-	-	-	০২	০৩	



আমি, পরিচালক, পাইলট প্ল্যান্ট এন্ড প্রসেস ডেভেলপমেন্ট সেন্টার (পিপিএন্ডপিডিসি), হিসেবে চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (বিসিএসআইআর) এর নিকট অঞ্জীকার করছি যে এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে সচেষ্ট থাকব।

আমি, চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (বিসিএসআইআর) হিসেবে পরিচালক, পাইলট প্ল্যান্ট এন্ড প্রসেস ডেভেলপমেন্ট সেন্টার (পিপিএন্ডপিডিসি) এর নিকট অঞ্জীকার করছি যে এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদান করব।

স্বাক্ষরিত:

*Shamin*

২০ জুন, ২০২৩

পরিচালক

(নাহিদ শারমিন)

পাইলট প্ল্যান্ট এন্ড প্রসেস ডেভেলপমেন্ট সেন্টার (পিপিএন্ডপিডিসি)

পিপি এন্ড পিডিসি  
বিসিএস আই আর, ঢাকা

*[Signature]*

২০ জুন, ২০২৩

চেয়ারম্যান

অধ্যাপক ড. মোঃ আফতাব আলী শেখ

বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (বিসিএসআইআর)

বিসিএসআইআর