গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

পরিচালক, বাংলাদেশ বন গবেষণা ইন্সটিটিউট (বি এফ আর আই)

এবং

সচিব, পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়-এর মধ্যে স্বাক্ষরিত

বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি

জুলাই ১, ২০২২ - জুন ৩০, ২০২৩

সূচিপত্র

দপ্তর/সংস্থার কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র ৩

প্রস্তাবনা ৪

সেকশন ১: দপ্তর/সংস্থার রূপকল্প (Vision), অভিলক্ষ্য (Mission), কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র এবং কার্যাবলি ৫

সেকশন ২: দপ্তর/সংস্থার বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব (Outcome/Impact) ৬

সেকশন ৩: কর্মসম্পাদন পরিকল্পনা ৭

সংযোজনী ১: শব্দসংক্ষেপ (Acronyms) ১৪

সংযোজনী ২: কর্মসম্পাদন ব্যবস্থাপনা ও প্রমাণক ১৫

সংযোজনী ৩: অন্য অফিসের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ ১৭

সংযোজনী ৪-৮: সংস্কার ও সুশাসনমূলক কার্যক্রমের বাস্তবায়ন সংক্রান্ত কর্মপরিকল্পনাসমূহ ১৮

দপ্তর/সংস্থার কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র
(Overview of the Performance of the Department/Organization)

সাম্প্রতিক অর্জন, চ্যালেঞ্জ এবং ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা

সাম্প্রতিক বছরসমূহের (৩ বছর) প্রধান অর্জনসমূহ:

বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট দেশের একমাত্র বন বিষয়ক জাতীয় গবেষণা প্রতিষ্ঠান। ইনস্টিটিউটে ১৭ টি বিভাগ ও ১ টি শাখার মাধ্যমে গবেষণা কর্মকান্ড সম্পাদন করে। বিগত তিন বছরে গবেষণা কর্মসূচি বাস্তবায়নের মাধ্যমে ঔষধি ও বনজ বৃক্ষের নার্সারিতে ৩৫টি রোগ বালাই শনাক্তকরণ ও দমন কৌশল উদ্ভাবন, ৩০ প্রজাতির উদ্ভিদের কার্বনের পরিমাণ নির্ণয়, মাঠ পর্যায়ে উন্নত মানের ৮০ প্রজাতির বৃক্ষের ৩.৩১ লক্ষ চারা ও ৭৫০ কেজি বীজ বিতরণ, ৩ প্রজাতির (ওরা,বুদুম, এসপার) বাঁশের টিস্যুকালচার প্রটোকল উদ্ভাবন। ৬০টি ঔষধি উদ্ভিদের জার্মপ্লাজম সংগ্রহ ও সংরক্ষণ। ৪ টি গবেষণা কেন্দ্রে ১০৬টি দেশীয় বৃক্ষ প্রজাতি সংরক্ষণ ও সুন্দরবনের খলসী গাছের নার্সারি ও বনায়ন কৌশল উন্নয়ন। পরিবেশ বান্ধব বাঁশের যোজিত আসবাব ও পার্টিকেল বোর্ড তৈরির কৌশল উদ্ভাবন। ৪ টি বৃক্ষ ও ৩ টি বাঁশ প্রজাতির আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি, আগর তেল নিষ্কাশনের কৌশল উন্নীতকরণ। গামার প্রজাতির ৮ বছর বয়সের গামার গাছ হতে মন্ড প্রস্তুতের উপযুক্ততা নিশ্চিত করা হয়েছে। উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ মাঠ পর্যায়ে কর্মশালা ও মেলার মাধ্যমে জনসাধারণকে অবহিত করা এবং সচেতনতা বৃদ্ধির জন্য প্রযুক্তি সমূহ প্রিন্ট ও ইলেকট্রনিক মিডিয়ায় প্রচার, গবেষণালব্ধ ফলাফল জার্নাল, বুলেটিন, লিফলেট ও ফোল্ডারের মাধ্যমে প্রকাশ করা হয়েছে।

সমস্যা এবং চ্যালেঞ্জসমূহ:

গবেষণা কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার জন্য গবেষকদের দক্ষতা বৃদ্ধি ও উচ্চতর প্রশিক্ষণ এবং ল্যাবরেটরির আধুনিকায়ন প্রয়োজন। প্রধান কার্যালয়ের অবকাঠামো উন্নয়ন ও মাঠ পর্যায়ে জনবল বৃদ্ধি করা।বাস্তবতার আলোকে নতুন কর্মসূচি গ্রহণের জন্য উন্নয়ন ও পরিকল্পনা বিভাগ, জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ, সামাজিক বন বিভাগ, প্রযুক্তি হস্তান্তর বিভাগ ও জলবায়ু পরিবর্তনজনিত অভিযোজন গবেষণা বিভাগ খোলা অবশ্যক।

ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা:

প্লাসট্রি নির্বাচনের মাধ্যমে বাগান সৃজন করা হবে যা বনের উৎপাদন বৃদ্ধিতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে। বাণিজ্যিকভাবে গুরুত্বর্পূণ ভেষজ উদ্ভিদ সংরক্ষণ, পরীক্ষামূলক বাগান ও বাজারজাতকরণে যুগোপযোগী গবেষণা কর্মকান্ড গ্রহণ। দেশের উত্তরাঞ্চলে বাঁশের উৎপাদন বৃদ্ধি ও বাঁশের পণ্য উৎপাদনের লক্ষ্যে স্থানীয় জনগণকে প্রশিক্ষণ প্রদান । পরিবেশ দূষণ রোধের জন্য পাল্প মিলে উৎপাদিত তরল বর্জ্য পরিশোধনের জন্য গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা এবং আগরগাছে আগর সঞ্চয়ণও তৈল নিষ্কাশনের উপর বিজ্ঞান ভিত্তিক গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ করা। উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ মাঠ পর্যায়ে সম্প্রসারণ করার জন্য বিভিন্ন প্রশিক্ষণ, র্কমশালা ও সেমিনার ইত্যাদির আয়োজন এবং বিজ্ঞাপন ও প্রকাশনার মাধ্যমে গবেষণালব্দ ফলাফল সম্প্রচার করা হবে।

২০২২-২৩ অর্থবছরের সম্ভাব্য প্রধান অর্জনসমূহ:

- নির্বাচিত মাতৃবৃক্ষ/প্লাসট্রি হতে গুণগত মানসম্পন্ন বৃক্ষ প্রজাতির প্রায় ৩০,০০০ চারা বিতরণ করে বনজ সম্পদ উৎপাদন বৃদ্ধিতে সহায়তাকরণ
- জলবায়ু পরিবর্তনও অন্যান্য কারণে বন ও বনজ সম্পদ বিপর্যয় ও ভূমিক্ষয় রোধকল্পে বাঁশের চারা লাগানো
- উত্তরবঙ্গের বসতবাড়িতে বৃক্ষের পরিমাপ ও এদের কার্বন ধারণের পরিমাণ নির্ণয়
- বাঁশের উন্নতমানের কঞ্চিকলম উদ্ভাবনের মাধ্যমে বিভিন্ন প্রজাতির বাঁশের ১৮,০০০ চারা উৎপাদন ও বিতরণ
- সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণের মাধ্যমে সুন্দরবনের উদ্ভিদের অবস্থা সম্পর্কে অবগত হওয়া
- সংরক্ষিত বনাঞ্চলে উদ্ভিদের রিজেনারেশনের হার নির্ণয়ের মাধ্যমে সংরক্ষিত বনাঞ্চলের ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনায় সহায়তা করা
- বিলুপ্তপ্রায় উদ্ভিদ প্রজাতির মানসম্পন্ন বীজের উৎস সৃষ্টির লক্ষ্যে ৫ হেক্টর গবেষণামূলক বাগান সৃজন
- বাঁশের কম্পোজিট প্যানেল ব্যবহার করে যুগোপযোগী ডিজাইন সমৃদ্ধ উন্নতমানের আসবাবপত্র, দরজা এবং পার্টিশন তৈরি
- বাঁশের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়ের মাধ্যমে আসবাবপত্রের আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি করা
- সুপার হাইড্রোফোবিক রাসায়নিক প্রলেপ উদ্ভাবনের মাধ্যমে আসবাবপত্রের আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি

প্রস্তাবনা (Preamble)

মন্ত্রণালয়/বিভাগসমূহ এবং আওতাধীন দপ্তর/সংস্থাসমূহের প্রাতিষ্ঠানিক দক্ষতা বৃদ্ধি, স্বচ্ছতা ও জবাবদিহি জোরদার করা, সুশাসন সংহতকরণ এবং সম্পদের যথাযথ ব্যবহার নিশ্চিতকরণের মাধ্যমে রূপকল্প ২০৪১ এর যথাযথ বাস্তবায়নের লক্ষ্যে-

পরিচালক, বাংলাদেশ বন গবেষণা ইন্সটিটিউট (বি এফ আর আই)

এবং

সচিব, পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়-এর মধ্যে ২০২২ সালের .... মাসের .... তারিখে এই বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি স্বাক্ষরিত হল।

এই চুক্তিতে স্বাক্ষরকারী উভয়পক্ষ নিম্নলিখিত বিষয়সমূহে সম্মত হলেন:

সেকশন ১

দপ্তর/সংস্থার রূপকল্প (Vision), অভিলক্ষ্য (Mission), কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র এবং কার্যাবলি

১.১ রূপকল্প (Vision)

বন ও বনজ সম্পদের ব্যবস্থাপনা, উন্নয়ন ও সুষ্ঠু ব্যবহার

১.২ অভিলক্ষ্য (Mission)

গবেষণার মাধ্যমে দেশের বন ও বনজ সম্পদের উৎপাদন বৃদ্ধি ও সুষ্ঠু ব্যবহারের লক্ষ্যে লাগসই প্রযুক্তি উদ্ভাবনে গবেষণা পরিচালনা করা এবং উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ ভোক্তাগোষ্ঠিকে অবহিতকরণ

১.৩ কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র

১.৩.১ দপ্তর/সংস্থার কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র

১. ১) বীজের গুণগত মান উন্নয়ন এবং বন ও বনজ সম্পদের উৎপাদন বৃদ্ধি বিষয়ক গবেষণা।

২. ২) বনজ বৃক্ষের বৃদ্ধির হার ও পরিমাণ নিরুপণ, মৃত্তিকার গুণাগুণ উন্নয়ন, নার্সারি ও বন বাগানে পোকামাকড় ও রোগ-বালাই দমন এবং বন্যপ্রাণীসহ জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ, উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা।

৩. ৩) কাঠ,বাঁশ, বেত ও ভেষজ উদ্ভিদসহ অন্যান্য সম্পদের গুণগত মান উন্নয়ন, ব্যবস্থাপনা, সুষ্ঠু ব্যবহার ও বাণিজ্যিক পণ্য উদ্ভাবন বিষয়ক গবেষণা।

৪. ৪) জলবায়ু পরিবর্তন ও অন্যান্য কারণে বন ও বনজ সম্পদ বিপর্যয় রোধকল্পে গবেষণা।

৫. ৫) প্রাতিষ্ঠানিক সক্ষমতা এবং কার্যক্রমের গতিশীলতা বৃদ্ধি করা

১.৩.২ সুশাসন ও সংস্কারমূলক কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র

১. সুশাসন ও সংস্কারমূলক কার্যক্রমের বাস্তবায়ন জোরদারকরণ

১.৪ কার্যাবলি (Functions)

১. মাতৃবৃক্ষ নির্বাচন, বীজ উৎপাদন এলাকা চিহ্নিতকরণ,গুণগতমান সম্পন্ন বীজ হতে চারা উৎপাদন বৃদ্ধির উপর গবেষণা

২. নার্সারি, বন বাগান ও ঔষধি উদ্ভিদের পোকামাকড় ও রোগ বলাই দমন বিষয়ক গবেষণা

৩. বিলুপ্ত প্রায় কাষ্ঠল ও অকাষ্ঠল উদ্ভিদের নার্সারি ও বনায়ন কৌশল উদ্ভাবন এবং সংরক্ষণী প্লট সৃষ্টি করা

৪. বাঁশ, বেত ও ভেষজ উদ্ভিদসহ অকাষ্ঠল ও অর্থকরী বনজ সম্পদের উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা

৫. টিস্যু কালচারের মাধ্যমে বাঁশের বংশ বিস্তার ও বিলুপ্ত প্রায় গাছের সংরক্ষণে গবেষণা কার্যক্রম

৬. সুন্দরবনের পরিবেশ, প্রতিবেশ ও জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ ও উন্নয়ন ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা

৭. উপকূলীয় অঞ্চলে জলবায়ু অভিঘাত জনিত প্রভাবের সাথে সামঞ্জস্য রেখে বনসৃজন ও স্থানীয় জনগণের আর্থসামাজিক উন্নয়ন বিষয়ক গবেষণা

৮. প্রাকৃতিক বনে উদ্ভিদ ও মাটির কার্বনের পরিমাণ নির্ণয়

৯. বন্যপ্রাণিসহ জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ ও উন্নয়ন ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা

১০. কাঠ ও অন্যান্য বনজ সম্পদের মান উন্নয়ন, সুষ্ঠু ব্যবহার ও বাণিজ্যিক পণ্য উদ্ভাবন বিষয়ক গবেষণা

১১. বন সেক্টরের সমস্যা মোকাবিলায় গবেষকদের গবেষণা কাজের দক্ষতা বৃদ্ধির জন্য সমসাময়িক বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদান

সেকশন ২
বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব (Outcome/Impact)

চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	একক	প্রকৃত অর্জন ২০২০-২১	প্রকৃত অর্জন* ২০২১-২২	লক্ষ্যমাত্রা ২০২২-২৩	প্রক্ষেপণ		নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে যৌথভাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত মন্ত্রণালয়/বিভাগ/ সংস্থাসমূহের নাম	উপাত্তসূত্র
						২০২৩-২০২৪	২০২৪-২০২৫		
বাঁশ বনায়নের মাধ্যমে উপকূলীয় এলাকায় মৃত্তিকা ক্ষয়রোধ	পর্যবেক্ষণ প্লট স্থাপন	প্লট সংখ্যা			৬	৬	৬	মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট এর বার্ষিক প্রতিবেদন
প্লট হতে উদ্ভিদের রিজেনারেশন হার নির্ণয়ের মাধ্যমে ফরেস্টের বর্তমান অবস্থা অবগত হওয়া	স্থাপনকৃত প্লট	প্লট সংখ্যা			১০০			বন উদ্ভিদ বিজ্ঞান বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট এর বার্ষিক প্রতিবেদন

*সাময়িক (provisional) তথ্য

সেকশন ৩

কর্মসম্পাদন পরিকল্পনা

কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র	কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্রের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০২০-২১	প্রকৃত অর্জন* ২০২১-২২	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২২-২৩					প্রক্ষেপণ ২০২৩-২০২৪	প্রক্ষেপণ ২০২৪-২০২৫
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
এপিএ স্বাক্ষরকারী অফিসের কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র															
[১] ১) বীজের গুণগত মান উন্নয়ন এবং বন ও বনজ সম্পদের উৎপাদন বৃদ্ধি বিষয়ক গবেষণা।	১৮	[১.১] নির্বাচিত মাতৃবৃক্ষ/প্লাসট্রি হতে সংগৃহীত উন্নতমানের বীজের মাধ্যমে উত্তোলিত ১০টি বৃক্ষ প্রজাতির চারা বিতরণ	[১.১.১] বিতরণকৃত চারা	সমষ্টি	সংখ্যা	৩		৩০০০০	৩৫০০০	৩৩০০০	৩২০০০	৩০০০০	২৮০০০		
		[১.২] বিলুপ্তপ্রায় ৫টি দেশীয় প্রজাতির মানসম্পন্ন বীজের উৎস সৃজন	[১.২.১] উত্তোলিত বীজ বাগানের আয়তন	সমষ্টি	হেক্টর	৩			৫	৪				৫	
		[১.৩] বীজ পরিশোধন কৌশল প্রয়োগের মাধ্যমে চারটি বিলুপ্তপ্রায় বৃক্ষ প্রজাতির অংকুরোদগম হার বৃদ্ধি নিরুপণ	[১.৩.১] সম্পাদিত বীজ পরিশোধন প্রক্রিয়া	সমষ্টি	সংখ্যা	৩			৪	৩	২				
		[১.৪] প্রতিষ্ঠিত বাগানে (৫-১৫ বছর) সিলভিকালচারাল কৌশল প্রয়োগের মাধ্যমে গাছের বৃদ্ধির হার মূল্যায়ন	[১.৪.১] প্রয়োগকৃত সিলভিকালচারাল কৌশল (থিনিং, প্রুনিং, উইডিং এবং টেন্ডিং)	সমষ্টি	কৌশল সংখ্যা	৩			৪	৩	২			৪	
		[১.৫] স্পেসিং ট্রায়ালের মাধ্যমে তিনটি দেশীয় প্রজাতির তুলনামূলক দ্রুত বর্ধন হার নিরুপণ	[১.৫.১] স্থাপনকৃত স্পেসিং ট্রায়াল প্লট	সমষ্টি	প্লট সংখ্যা	৩			৯	৮	৭	৬	৫		
		[১.৬] গবেষণার মাধ্যমে বাঁশের ব্যাপক বংশ বিস্তারের লক্ষ্যে উন্নতমানের চারা ও কঞ্চিকলম উৎপাদন	[১.৬.১] উৎপাদিত চারা ও কঞ্চিকলম	সমষ্টি	সংখ্যা	২	১৫০০০	১৮০০০	১৯০০০	১৮০০০	১৭০০০	১৬০০০	১৫০০০	২০০০০	
		[১.৭] বনজ উদ্ভিদের বীজের মান উন্নয়ন ও চারা উৎপাদন	[১.৭.১] টিস্যু কালচারের মাধ্যমে বাঁশের চারা উৎপাদন	সমষ্টি	সংখ্যা	১	২০০০	২২০০	২৫০০	২৪০০	২৩০০	২২০০	২১০০	৩০০০	৩৫০০

কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র	কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্রের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০২০-২১	প্রকৃত অর্জন* ২০২১-২২	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২২-২৩					প্রক্ষেপণ ২০২৩-২০২৪	প্রক্ষেপণ ২০২৪-২০২৫
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
এপিএ স্বাক্ষরকারী অফিসের কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র															
[২] ২) বনজ বৃক্ষের বৃদ্ধির হার ও পরিমাণ নিরুপণ, মৃত্তিকার গুণাগুণ উন্নয়ন, নার্সারি ও বন বাগানে পোকামাকড় ও রোগ-বালাই দমন এবং বন্যপ্রাণীসহ জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ, উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা।	১৬	[২.১] তিনটি জেলার বসতবাড়িতে বৃক্ষ জরিপ ও এদের কার্বন ধারণের পরিমাণ নির্ণয় (রাজশাহী, রংপুর, দিনাজপুর)	[২.১.১] জরিপকৃত বৃক্ষ ও নির্ণীত কার্বনের পরিমাণ	সমষ্টি	সংখ্যা	৩		৬০	১০০	৯০	৮০	৭০	৬০		
		[২.২] বাংলাদেশের ৬টি এলাকায় Rain tree mortality এর জন্য দায়ী pest/pathogen এর আক্রান্তের হার নিরুপণ	[২.২.১] আক্রান্তের হার নিরুপণকৃত এলাকা	সমষ্টি	এলাকার সংখ্যা	৩			৬	৫	৪				
		[২.৩] চট্টগ্রাম জেলার উপকূলীয় এলাকায় মৃত্তিকা ক্ষয়রোধে বাঁশ বনায়নের প্রভাব নিরুপণ	[২.৩.১] পর্যবেক্ষণ প্লট স্থাপন	সমষ্টি	প্লট সংখ্যা	৩			৬	৫	৪			৬	৬
		[২.৪] বান্দরবান পার্বত্য জেলার ভিসিএফ এর বনজ সম্পদ ব্যবহারের পরিমাণ ও তাঁদের আর্থসামাজিক অবস্থার মান নির্ণয় বিষয়ক জরিপ	[২.৪.১] সম্পাদনকৃত জরিপ	সমষ্টি	জরিপ সংখ্যা	২			৪	৩	২				
		[২.৫] পাবলাখালী বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য এলাকায় স্থাপনকৃত প্লট হতে রিজেনারেশনকৃত উদ্ভিদ প্রজাতির সংখ্যা নির্ণয়	[২.৫.১] স্থাপনকৃত প্লট	সমষ্টি	প্লট সংখ্যা	২			১০০	৯৫	৯০	৮৫	৮০		
		[২.৬] চট্টগ্রামের মীরেরসরাই, মহামায়া ইকোপার্কে বিদ্যমান পাখি ও স্তন্যপায়ী প্রাণীর খাদ্যের উপর নির্ভরশীল উদ্ভিদ প্রজাতি শনাক্তকরণ	[২.৬.১] শনাক্তকৃত উদ্ভিদ প্রজাতি	সমষ্টি	সংখ্যা	৩			২০	১৮	১৬	১৪	১২		

কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র	কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্রের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০২০-২১	প্রকৃত অর্জন* ২০২১-২২	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২২-২৩					প্রক্ষেপণ ২০২৩-২০২৪	প্রক্ষেপণ ২০২৪-২০২৫
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
এপিএ স্বাক্ষরকারী অফিসের কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র															
[৩] ৩) কাঠ,বাঁশ, বেত ও ভেষজ উদ্ভিদসহ অন্যান্য সম্পদের গুণগত মান উন্নয়ন, ব্যবস্থাপনা, সুষ্ঠু ব্যবহার ও বাণিজ্যিক পণ্য উদ্ভাবন বিষয়ক গবেষণা।	১৬	[৩.১] ভেষজ উদ্ভিদের অংকুরোদগম হার বৃদ্ধির কৌশল নিরুপণ	[৩.১.১] ৪.১.১] নিরুপনকৃত ভেষজ উদ্ভিদ প্রজাতি	সমষ্টি	প্রজাতির সংখ্যা	২			২	১					
		[৩.২] ঔষধি উদ্ভিদের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ	[৩.২.১] ৪.২.১] সংগৃহীত উদ্ভিদ প্রজাতি	সমষ্টি	প্রজাতির সংখ্যা	২		৮	৮	৭	৬			৮	
		[৩.৩] মেহেগনি ও রেইনট্রি প্রজাতির কাঠের মধ্যম ঘনত্বের ফাইবার বোর্ড তৈরি করে ভৌত ও যান্ত্রিক মান যাচাই ও ব্যবহারিক উপযুক্ততা নির্ধারণ	[৩.৩.১] প্রস্তুতকৃত ফাইবার বোর্ড	সমষ্টি	সংখ্যা	২	৮	৮	৮	৭	৬	৫			
		[৩.৪] ব্যবহৃত কাগজের ডি-ইনকিং প্রক্রিয়ার উন্নয়ন	[৩.৪.১] মন্ডের ভৌত ধর্মের পরীক্ষা সম্পন্ন	সমষ্টি	পরীক্ষণ সংখ্যা	২			৪	৩	২				
		[৩.৫] ASTM Standards পরীক্ষণ পদ্ধতি অনুসরণ করে ঘোড়ানিম কাঠের ব্যবহার নিরুপণ	[৩.৫.১] কাঠের উপযুক্ততা পরীক্ষণ সম্পন্ন	সমষ্টি	পরীক্ষণ সংখ্যা	২			৯	৮	৭	৬			
		[৩.৬] Indian Standards পরীক্ষণ পদ্ধতি অনুসরণ করে Membra ও Farua বাঁশের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়	[৩.৬.১] ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুন পরীক্ষণ সম্পন্ন	সমষ্টি	পরীক্ষণ সংখ্যা	২			৯	৮	৭	৬			
		[৩.৭] Ora ও Talla বাঁশের seasoning সিডিউল নির্ণয়	[৩.৭.১] Seasoning পরীক্ষণ সম্পন্ন	সমষ্টি	পরীক্ষণ সংখ্যা	২			৪	৩					
		[৩.৮] কাঠের স্থায়িত্ব বৃদ্ধির জন্য সুপার হাইড্রোফোবিক রাসায়নিক প্রলেপ উদ্ভাবন	[৩.৮.১] উদ্ভাবিত রাসায়নিক প্রলেপ	সমষ্টি	পরীক্ষণ সংখ্যা	২			৬	৫	৪				

কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র	কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্রের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০২০-২১	প্রকৃত অর্জন* ২০২১-২২	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২২-২৩					প্রক্ষেপণ ২০২৩-২০২৪	প্রক্ষেপণ ২০২৪-২০২৫
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
এপিএ স্বাক্ষরকারী অফিসের কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র															
[৪] ৪) জলবায়ু পরিবর্তন ও অন্যান্য কারণে বন ও বনজ সম্পদ বিপর্যয় রোধকল্পে গবেষণা।	১০	[৪.১] সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণ	[৪.১.১] সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণ	সমষ্টি	প্লট সংখ্যা	৫	৩৩	৩৩	৪০	৩৮	৩৬	৩৪	৩২	৪০	
		[৪.২] উপকূলীয় অঞ্চলে সাদা ও মরিচা বাইনের বেঁচে থাকার হার এবং বর্ধন হার নিরুপণ	[৪.২.১] উপকূলীয় অঞ্চলে সাদা ও মরিচা বাইনের বেঁচে থাকার হার এবং বর্ধন হার নিরুপণ	সমষ্টি	প্লট সংখ্যা	৫			১২	১০	৮	৬			
[৫] ৫) প্রাতিষ্ঠানিক সক্ষমতা এবং কার্যক্রমের গতিশীলতা বৃদ্ধি করা	১০	[৫.১] অডিট আপত্তি নিষ্পত্তি করা	[৫.১.১] নিষ্পত্তিকৃত অডিট আপত্তির সংখ্যা	সমষ্টি	%	৩			৫০	৪৫	৪০			৫০	৫০
		[৫.২] শূন্য পদে কর্মকর্তা/কর্মচারি নিয়োগ প্রদান করা	[৫.২.১] নিয়োগকৃত পদের সংখ্যা	সমষ্টি	সংখ্যা	৩			৮৯	৮৮	৮৭	৮৬	৮৫	১০০	১০০
		[৫.৩] চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের আলোকে বন সেক্টরের সমস্যা মোকাবিলায় গবেষকদের গবেষণা কাজের দক্ষতা বৃদ্ধির জন্য সমসাময়িক বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদান	[৫.৩.১] প্রশিক্ষণ আয়োজিত	সমষ্টি	সংখ্যা	৪			২	১				২	২

কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র	কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্রের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০২০-২১	প্রকৃত অর্জন* ২০২১-২২	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২২-২৩					প্রক্ষেপণ ২০২৩-২০২৪	প্রক্ষেপণ ২০২৪-২০২৫
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
সুশাসন ও সংস্কারমূলক কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র															
[১] সুশাসন ও সংস্কারমূলক কার্যক্রমের বাস্তবায়ন জোরদারকরণ	৩০	[১.১] শুদ্ধাচার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন	[১.১.১] শুদ্ধাচার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত	ক্রমপুঞ্জিভূত	প্রাপ্ত নম্বর	১০									
		[১.২] ই-গভর্ন্যান্স/ উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন	[১.২.১] ই-গভর্ন্যান্স/ উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত	ক্রমপুঞ্জিভূত	প্রাপ্ত নম্বর	১০									
		[১.৩] অভিযোগ প্রতিকার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন	[১.৩.১] অভিযোগ প্রতিকার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত	ক্রমপুঞ্জিভূত	প্রাপ্ত নম্বর	৪									
		[১.৪] সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন	[১.৪.১] সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত	ক্রমপুঞ্জিভূত	প্রাপ্ত নম্বর	৩									
		[১.৫] তথ্য অধিকার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন	[১.৫.১] তথ্য অধিকার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত	ক্রমপুঞ্জিভূত	প্রাপ্ত নম্বর	৩									

*সাময়িক (provisional) তথ্য

আমি, পরিচালক, বাংলাদেশ বন গবেষণা ইন্সটিটিউট (বি এফ আর আই), সচিব, পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়-এর নিকট অঙ্গীকার করছি যে এই চুক্তিতে বর্ণিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনে সচেষ্ট থাকব।

আমি, সচিব, পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয় হিসাবে পরিচালক, বাংলাদেশ বন গবেষণা ইন্সটিটিউট (বি এফ আর আই)-এর নিকট অঙ্গীকার করছি যে এই চুক্তিতে বর্ণিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনে প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদান করব।

স্বাক্ষরিত:

পরিচালক বাংলাদেশ বন গবেষণা ইন্সটিটিউট (বি এফ আর আই)	তারিখ
সচিব পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়	তারিখ

সংযোজনী-১

ক্রমিক নম্বর	শব্দসংক্ষেপ (Acronyms)	বিবরণ
১	MDF	Medium Density Fiberboard
২	PSP	Permanent Sample Plot
৩	PTU	Plantation Trial Unit
৪	TSP	Temporary Sample Plot
৫	এসআরডিআই	মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট
৬	বার্ড	বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন একাডেমি
৭	বিএআরআই	বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট
৮	বিএআরসি	বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল
৯	বিএফআইডিসি	বনশিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশন
১০	বিএফআরআই	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট
১১	বিপিএটিসি	বাংলাদেশ লোকপ্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র
১২	বিসিএসআইআর	বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ

সংযোজনী ২: কর্মসম্পাদন ব্যবস্থাপনা ও প্রমাণক

কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বাস্তবায়নকারী অনুবিভাগ, অধিশাখা, শাখা	লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের প্রমাণক
[১.১] নির্বাচিত মাতৃবৃক্ষ/প্লাসট্রি হতে সংগৃহীত উন্নতমানের বীজের মাধ্যমে উত্তোলিত ১০টি বৃক্ষ প্রজাতির চারা বিতরণ	[১.১.১] বিতরণকৃত চারা	বীজ বাগান বিভাগ, বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিতরণকৃত ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠানের নাম,প্রদানকৃত চারার তালিকা ও বিতরণের ছবি
[১.২] বিলুপ্তপ্রায় ৫টি দেশীয় প্রজাতির মানসম্পন্ন বীজের উৎস সৃজন	[১.২.১] উত্তোলিত বীজ বাগানের আয়তন	বীজ বাগান বিভাগ, বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	রিপোর্ট ও বাগান সৃজনের ছবি
[১.৩] বীজ পরিশোধন কৌশল প্রয়োগের মাধ্যমে চারটি বিলুপ্তপ্রায় বৃক্ষ প্রজাতির অংকুরোদগম হার বৃদ্ধি নিরুপণ	[১.৩.১] সম্পাদিত বীজ পরিশোধন প্রক্রিয়া	সিলভিকালচার রিসার্চ বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিভিন্ন পরিশোধন প্রক্রিয়া ও গবেষণা বিশ্লেষন বিষয়ক রিপোর্ট
[১.৪] প্রতিস্থিত বাগানে (৫-১৫ বছর) সিলভিকালচারাল কৌশল প্রয়োগের মাধ্যমে গাছের বৃদ্ধির হার মূল্যায়ন	[১.৪.১] প্রয়োগকৃত সিলভিকালচারাল কৌশল (থিনিং, প্রুনিং, উইডিং এবং টেন্ডিং)	সিলভিকালচার রিসার্চ বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	গবেষণা বিশ্লেষন বিষয়ক রিপোর্ট ও ছবি
[১.৫] স্পেসিং ট্রায়ালের মাধ্যমে তিনটি দেশীয় প্রজাতির তুলনামূলক দ্রুত বর্ধন হার নিরুপণ	[১.৫.১] স্থাপনকৃত স্পেসিং ট্রায়াল প্লট	সিলভিকালচার রিসার্চ বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	রিপোর্ট ও পরীক্ষামূলক প্লটে স্পেসিং ট্রায়াল এর ছবি
[১.৬] গবেষণার মাধ্যমে বাঁশের ব্যাপক বংশ বিস্তারের লক্ষ্যে উন্নতমানের চারা ও কঞ্চিকলম উৎপাদন	[১.৬.১] উৎপাদিত চারা ও কঞ্চিকলম	সিলভিকালচার জেনেটিক্স বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	রিপোর্ট ও নার্সারিতে উৎপাদিত কঞ্চিকলমের ছবি
[১.৭] বনজ উদ্ভিদের বীজের মান উন্নয়ন ও চারা উৎপাদন	[১.৭.১] টিস্যু কালচারের মাধ্যমে বাঁশের চারা উৎপাদন	সিলভিকালচার জেনেটিক্স বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	রিপোর্ট ও টিস্যু কালচার ল্যাবে উৎপাদিত টিস্যুকালচারজাত চারার ছবি
[২.১] তিনটি জেলার বসতবাড়িতে বৃক্ষ জরিপ ও এদের কার্বন ধারণের পরিমাণ নির্ণয় (রাজশাহী, রংপুর, দিনাজপুর)	[২.১.১] জরিপকৃত বৃক্ষ ও নির্ণীত কার্বনের পরিমাণ	বন ইনভেন্টরি বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বসতবাড়িতে বৃক্ষ ও কার্বন পরিমাপের উপর তথ্য, উপাত্ত সংগ্রহের ছবি এবং গবেষণা বিশ্লেষণ বিষয়ক প্রতিবেদন প্রদান
[২.২] বাংলাদেশের ৬টি এলাকায় Rain tree mortality এর জন্য দায়ী pest/pathogen এর আক্রান্তের হার নিরুপণ	[২.২.১] আক্রান্তের হার নিরুপণকৃত এলাকা	বন রক্ষণ বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	ল্যাবে জীবাণু ও পোকামাকড় শনাক্তকরণের ছবি ও প্রতিবেদন
[২.৩] চট্টগ্রাম জেলার উপকূলীয় এলাকায় মৃত্তিকা ক্ষয়রোধে বাঁশ বনায়নের প্রভাব নিরুপণ	[২.৩.১] পর্যবেক্ষণ প্লট স্থাপন	মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	উপকূলীয় এলাকায় মৃত্তিকা ক্ষয়রোধে বাঁশের প্লট স্থাপনের ছবি এবং গবেষণা বিশ্লেষণ বিষয়ক রিপোর্ট প্রদান
[২.৪] বান্দরবান পার্বত্য জেলার ভিসিএফ এর বনজ সম্পদ ব্যবহারের পরিমাণ ও তাঁদের আর্থসামাজিক অবস্থার মান নির্ণয় বিষয়ক জরিপ	[২.৪.১] সম্পাদনকৃত জরিপ	বন অর্থনীতি বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	মাঠ পর্যায়ে ভিসিএফ এর অর্থনৈতিক ও সামাজিক ক্ষেত্রে অবদানের তথ্য, উপাত্ত সংগ্রহের ছবি এবং প্রতিবেন
[২.৫] পাবলাখালী বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য এলাকায় স্থাপনকৃত প্লট হতে রিজেনারেশনকৃত উদ্ভিদ প্রজাতির সংখ্যা নির্ণয়	[২.৫.১] স্থাপনকৃত প্লট	বন উদ্ভিদ বিজ্ঞান বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	মাঠ পর্যায়ে রিজেনারেশনকৃত উদ্ভিদ প্রজাতির তথ্য, উপাত্ত সংগ্রহের ছবি এবং প্রতিবেন
[২.৬] চট্টগ্রামের মীরেরসরাই, মহামায়া ইকোপার্কে বিদ্যমান পাখি ও স্তন্যপায়ী প্রাণীর খাদ্যের উপর নির্ভরশীল উদ্ভিদ প্রজাতি শনাক্তকরণ	[২.৬.১] শনাক্তকৃত উদ্ভিদ প্রজাতি	বন্যপ্রাণী শাখা বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	মাঠ পর্যায়ে উদ্ভিদের সংখ্যা নির্ণয়ের তথ্য, উপাত্ত সংগ্রহের ছবি এবং প্রতিবেন

কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বাস্তবায়নকারী অনুবিভাগ, অধিশাখা, শাখা	লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের প্রমাণক
[৩.১] ভেষজ উদ্ভিদের অংকুরোদগম হার বৃদ্ধির কৌশল নিরুপণ	[৩.১.১] ৪.১.১] নিরুপনকৃত ভেষজ উদ্ভিদ প্রজাতি	গৌণ বনজ সম্পদ বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	নার্সারিতে অংকুরোদগম হার বৃদ্ধির সংগৃহীত উদ্ভিদ প্রজাতি
[৩.২] ঔষধি উদ্ভিদের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ	[৩.২.১] ৪.২.১] সংগৃহীত উদ্ভিদ প্রজাতি	গৌণ বনজ সম্পদ বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	সংগৃহীত উদ্ভিদ প্রজাতির ছবি এবং প্রতিবেদন
[৩.৩] মেহেগনি ও রেইনট্রি প্রজাতির কাঠের মধ্যম ঘনত্বের ফাইবার বোর্ড তৈরি করে ভৌত ও যান্ত্রিক মান যাচাই ও ব্যবহারিক উপযুক্ততা নির্ধারণ	[৩.৩.১] প্রস্তুতকৃত ফাইবার বোর্ড	কাষ্ঠ যোজনা বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	ল্যাবে কাঠ ও বাঁশ হতে তৈরিকৃত বোর্ডের ছবি এবং প্রতিবেদন
[৩.৪] ব্যবহৃত কাগজের ডি-ইনকিং প্রক্রিয়ার উন্নয়ন	[৩.৪.১] মন্ডের ভৌত ধর্মের পরীক্ষা সম্পন্ন	মন্ড ও কাগজ বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	ল্যাবে ডি-ইনকিং প্রক্রিয়ার ছবি এবং প্রতিবেদন
[৩.৫] ASTM Standards পরীক্ষণ পদ্ধতি অনুসরণ করে ঘোড়ানিম কাঠের ব্যবহার নিরুপণ	[৩.৫.১] কাঠের উপযুক্ততা পরীক্ষণ সম্পন্ন	কাষ্ঠ করিগরী ও প্রকৌশল বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	ল্যাবে ঘোড়ানিম কাঠের ব্যবহারের উপযুক্ততা পরীক্ষণের ছবি এবং প্রতিবেদন
[৩.৬] Indian Standards পরীক্ষণ পদ্ধতি অনুসরণ করে Membra ও Farua বাঁশের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়	[৩.৬.১] ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুন পরীক্ষণ সম্পন্ন	কাষ্ঠ শুষ্ককরন ও শক্তি নিরুপণ বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	ল্যাবে বাঁশ প্রজাতির ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়ের ছবি এবং প্রতিবেদন
[৩.৭] Ora ও Talla বাঁশের seasoning সিডিউল নির্ণয়	[৩.৭.১] Seasoning পরীক্ষণ সম্পন্ন	কাষ্ঠ শুষ্ককরন ও শক্তি নিরুপণ বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	ল্যাবে Seasoning পরীক্ষণ প্রক্রিয়ার ছবি এবং প্রতিবেদন
[৩.৮] কাঠের স্থায়িত্ব বৃদ্ধির জন্য সুপার হাইড্রোফোবিক রাসায়নিক প্রলেপ উদ্ভাবন	[৩.৮.১] উদ্ভাবিত রাসায়নিক প্রলেপ	বন রসায়ন বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	ল্যাবে উদ্ভাবিত রাসায়নিক প্রলেপ পরীক্ষণ প্রক্রিয়ার ছবি এবং প্রতিবেদন
[৪.১] সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণ	[৪.১.১] সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণ	ম্যানগ্রোভ সিলভিকালচার বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণের জন্য স্থায়ী নমুনা প্লটের ছবি ও প্রতিবেদন
[৪.২] উপকূলীয় অঞ্চলে সাদা ও মরিচা বাইনের বেঁচে থাকার হার এবং বর্ধন হার নিরুপণ	[৪.২.১] উপকূলীয় অঞ্চলে সাদা ও মরিচা বাইনের বেঁচে থাকার হার এবং বর্ধন হার নিরুপণ	প্লান্টেশন ট্রায়াল ইউনিট বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	ট্রায়াল প্লট স্থাপনের ছবি এবং গবেষণা বিশ্লেষণ বিষয়ক রিপোর্ট প্রদান
[৫.১] অডিট আপত্তি নিস্পত্তি করা	[৫.১.১] নিস্পত্তিকৃত অডিট আপত্তির সংখ্যা	প্রশাসন বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	অডিট আপত্তি নিস্পত্তির কাগজসমূহ
[৫.২] শূন্য পদে কর্মকর্তা/কর্মচারি নিয়োগ প্রদান করা	[৫.২.১] নিয়োগকৃত পদের সংখ্যা	প্রশাসন বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	নিয়োগ বিজ্ঞপ্তি ও নিয়োগপত্রের কপি
[৫.৩] চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের আলোকে বন সেক্টরের সমস্যা মোকাবিলায় গবেষকদের গবেষণা কাজের দক্ষতা বৃদ্ধির জন্য সমসাময়িক বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদান	[৫.৩.১] প্রশিক্ষণ আয়োজিত	প্রশাসন বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	প্রশিক্ষণের নোটিশ এবং উপস্থিতির স্বাক্ষর

সংযোজনী ৩: অন্য অফিসের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ

কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	যেসকল অফিসের সাথে সংশ্লিষ্ট	সংশ্লিষ্ট অফিসের সাথে কার্যক্রম সমন্বয়ের কৌশল
স্পেসিং ট্রায়ালের মাধ্যমে তিনটি দেশীয় প্রজাতির তুলনামূলক দ্রুত বর্ধন হার নিরুপণ	স্থাপনকৃত স্পেসিং ট্রায়াল প্লট	বন বিভাগ	তথ্য সংগ্রহ এবং যোগাযোগে সহায়তা
তিনটি জেলার বসতবাড়িতে বৃক্ষ জরিপ ও এদের কার্বন ধারণের পরিমাণ নির্ণয় (রাজশাহী, রংপুর, দিনাজপুর)	জরিপকৃত বৃক্ষ ও নির্ণীত কার্বনের পরিমাণ	স্থানীয় জেলা প্রশাসন ও বন বিভাগ	তথ্য সংগ্রহে সহায়তা
বাংলাদেশের ৬টি এলাকায় Rain tree mortality এর জন্য দায়ী pest/pathogen এর আক্রান্তের হার নিরুপণ	আক্রান্তের হার নিরুপণকৃত এলাকা	স্থানীয় জেলা প্রশাসন ও বন বিভাগ	তথ্য সংগ্রহ এবং যোগাযোগে সহায়তা
চট্টগ্রাম জেলার উপকূলীয় এলাকায় মৃত্তিকা ক্ষয়রোধে বাঁশ বনায়নের প্রভাব নিরুপণ	পর্যবেক্ষণ প্লট স্থাপন	স্থানীয় উপজেলা প্রশাসন ও উপকূলীয় বন বিভাগ	স্থানীয় পর্যায়ে ভূমি ব্যবহার ও যোগাযোগে সহায়তা
বান্দরবান পার্বত্য জেলার ভিসিএফ এর বনজ সম্পদ ব্যবহারের পরিমাণ ও তাঁদের আর্থসামাজিক অবস্থার মান নির্ণয় বিষয়ক জরিপ	সম্পাদনকৃত জরিপ	স্থানীয় জেলা প্রশাসন	তথ্য সংগ্রহ এবং যোগাযোগে সহায়তা
পাবলাখালী বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য এলাকায় স্থাপনকৃত প্লট হতে রিজেনারেশনকৃত উদ্ভিদ প্রজাতির সংখ্যা নির্ণয়	স্থাপনকৃত প্লট	বন বিভাগ	স্থানীয় গাছপালা সম্পর্কে এবং তথ্য সংগ্রহ ও যোগাযোগে সহায়তা
চট্টগ্রামের মীরেরসরাই, মহামায়া ইকোপার্কে বিদ্যমান পাখি ও স্তন্যপায়ী প্রাণীর খাদ্যের উপর নির্ভরশীল উদ্ভিদ প্রজাতি শনাক্তকরণ	শনাক্তকৃত উদ্ভিদ প্রজাতি	বন বিভাগ	স্থানীয় গাছপালা সম্পর্কে এবং তথ্য সংগ্রহ ও যোগাযোগে সহায়তা
ব্যবহৃত কাগজের ডি-ইনকিং প্রক্রিয়ার উন্নয়ন	মন্ডের ভৌত ধর্মের পরীক্ষা সম্পন্ন	বিসিএসআইআর/ বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন	ল্যাবে ভৌতধর্ম পরীক্ষণ বিষয়ে সহযোগিতা
কাঠের স্থায়িত্ব বৃদ্ধির জন্য সুপার হাইড্রোফোবিক রাসায়নিক প্রলেপ উদ্ভাবন	উদ্ভাবিত রাসায়নিক প্রলেপ	বিসিএসআইআর	রাসায়নিক বিশ্লেষণ ও ভৌত পরীক্ষা বিষয়ক কারিগরি সহায়তা

সংযোজনী ৪-৮: সংস্কার ও সুশাসনমূলক কার্যক্রমের বাস্তবায়ন সংক্রান্ত কর্মপরিকল্পনাসমূহ