



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, ২০২০ - জুন ৩০, ২০২১

## সূচিপত্র

দপ্তর/সংস্থার কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র .....	৩
প্রস্তাবনা .....	৪
সেকশন ১: দপ্তর/সংস্থার রূপকল্প (Vision), অভিলক্ষ্য (Mission), কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ এবং কার্যাবলি .....	৫
সেকশন ২: দপ্তর/সংস্থার বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব (Outcome/Impact) .....	৬
সেকশন ৩: কৌশলগত উদ্দেশ্য, অগ্রাধিকার, কার্যক্রম, কর্মসম্পাদন সূচক এবং লক্ষ্যমাত্রাসমূহ .....	৯
সংযোজনী ১: শব্দসংক্ষেপ (Acronyms) .....	২১
সংযোজনী ২: কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ, বাস্তবায়নকারী দপ্তর/সংস্থাসমূহ এবং পরিমাপ পদ্ধতি .....	২২
সংযোজনী ৩: কর্মসম্পাদন লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে অন্যান্য মন্ত্রণালয়/বিভাগের উপর নির্ভরশীলতা .....	২৬

## 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, বুদ্ধম, 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 মণ্ড প্রভুতের উপযুক্ততা প্রমাণিত 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, সামাজিক বন বিভাগ, প্রযুক্তি হস্তান্তর বিভাগ ও জলবায়ু পরিবর্তন বিভাগ খোলা অত্যাবশ্যিক।

ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা:

প্লাসট্রি নির্বাচনের মাধ্যমে বাগান সৃজন করা হবে যা বনের উৎপাদন বৃদ্ধিতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে। বাণিজ্যিকভাবে গুরুত্বপূর্ণ 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 পাল্ল মিলে উৎপাদিত তরল বর্জ্যের পরিশোধনের জন্য গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা এবং আগরগাছে আগর সংরক্ষণ ও তৈল নিষ্কাশনের উপর বিজ্ঞান ভিত্তিক গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ করা। উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ মাঠ পর্যায়ে সম্প্রসারণ করার জন্য বিভিন্ন প্রশিক্ষণ, কর্মশালা ও সেমিনার ইত্যাদির আয়োজন এবং বিজ্ঞাপন ও প্রকাশনার মাধ্যমে গবেষণালব্ধ ফলাফল সম্প্রচার করা হবে।

২০২০-২১ অর্থবছরের সম্ভাব্য প্রধান অর্জনসমূহ:

- উপকূল রেখাব্যাপী স্থায়ী সবুজ বেটনী গড়ে তোলার জন্য ৩০,০০০ চারা উত্তোলন
- জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বন ও বনজ সম্পদ বিপর্যয় রোধকল্পে উপকূলীয় অঞ্চলে বাঁশ ও বেতের ৫,০০০ চারা লাগানো
- কম্পিউটার ও টিস্যু কালচারের মাধ্যমে বিভিন্ন প্রজাতির বাঁশের ১৫,০০০ চারা উৎপাদন, বিতরণ
- সুন্দরবনের বিলুপ্ত প্রায় ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন কৌশল উন্নয়ন ও জনপ্রিয়করণ
- সমতল ও পাহাড়ি অঞ্চল উপযোগী ঔষধি উদ্ভিদের ১০,০০০ চারা উত্তোলন ও বিতরণ
- গুণগত মানসম্পন্ন বৃক্ষ প্রজাতির প্রায় ৫০,০০০ চারা বিতরণ করে উৎপাদন বৃদ্ধিতে সহায়তা
- বিলুপ্ত উদ্ভিদ প্রজাতির ৪০,০০০ চারা দ্বারা ১৫ হেক্টর গবেষণামূলক বাগান সৃজন
- প্রাকৃতিক ও রাসায়নিক সংরক্ষণী ব্যবহার করে ৫টি প্রজাতির কাঠ ও বাঁশের ব্যবহারিক আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি
- পাল্লউড উৎপাদনের জন্য নালিতা/জিগনি এর বনায়ন কৌশল উন্নয়ন
- বাঁশের কম্পোজিট ব্যবহার করে যুগোপযোগী ডিজাইন সমৃদ্ধ উন্নতমানের আসবাবপত্র, দরজা এবং পার্টিশন তৈরি
- স্টিম ডিস্টিলেশনের মাধ্যমে পাইলট স্কেলে আগর কাঠ হতে তৈল নিষ্কাশনের প্রযুক্তি উন্নয়ন
- বিভিন্ন প্রশিক্ষণ, কর্মশালা, সেমিনার ও প্রকাশনা ইত্যাদির মাধ্যমে উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ মাঠ পর্যায়ে সম্প্রসারণ ও সম্প্রচার

## 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 ২০২০ 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), কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ 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 পরিজ্ঞাতকরণ।

#### ১.৩ কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ (Strategic Objectives)

##### ১.৩.১ দপ্তর/সংস্থার কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ

১. বাঁশ, বেত ও ভেজ উদ্ভিদসহ অন্যান্য অকাষ্ঠল বনজ সম্পদের উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা।
২. বীজের গুণগত মান উন্নয়ন বন ও বনজ সম্পদের উৎপাদন বৃদ্ধি বিষয়ক গবেষণা।
৩. বন বিষয়ক উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ পেটেন্টকরণ ও মাঠ-পর্যায় ভোক্তাগোষ্ঠিকে এবংদেশের বনবিদ্যা বিষয়ে গবেষক, শিক্ষার্থী ওসংশ্লিষ্টদের পরিজ্ঞাতকরণ
৪. জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বন ও বনজ সম্পদ বিপর্যয় রোধকল্পে গবেষণা।
৫. কাঠ ও অন্যান্য বনজ সম্পদের গুণাগুণ উন্নয়ন, সুষ্ঠু ব্যবহার ও বাণিজ্যিক পণ্য উদ্ভাবন বিষয়ক গবেষণা।
৬. মৃত্তিকার গুণাগুণ উন্নয়ন, নার্সারি ও বন বাগানে পোকামাকড় ও রোগ-বলাই দমন এবং বন্যপ্রাণী সহ জীব-বৈচিত্র্যসংরক্ষণ, উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা
৭. বনজ বৃক্ষের বৃদ্ধির হার ও পরিমাণনিরূপণ এবং গ্রামীণ জনগোষ্ঠির আর্থ সামাজিক অবস্থার উপর গবেষণা।

##### ১.৩.২ আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ

১. দাপ্তরিক কর্মকাণ্ডে স্বচ্ছতা বৃদ্ধি ও জবাবদিহি নিশ্চিতকরণ
২. কর্মসম্পাদনে গতিশীলতা আনয়ন ও সেবার মান বৃদ্ধি
৩. আর্থিক ও সম্পদ ব্যবস্থাপনার উন্নয়ন

#### 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 ভেজ 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।
৭. উপকূলীয় অঞ্চলে পরিবেশ 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।
১০. কাঠ ও অন্যান্য বনজ সম্পদের মান উন্নয়ন, সুষ্ঠু ব্যবহার ও বাণিজ্যিক পণ্য উদ্ভাবন বিষয়ক গবেষণা।
১১. বিভিন্ন প্রশিক্ষণ, কর্মশালা, সেমিনার, বিপণন, প্রকাশনা ইত্যাদির মাধ্যমে উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ মাঠ-পর্যায় সম্প্রসারণ ও সম্প্রচার করা।

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

চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	একক	প্রকৃত অর্জন ২০১৮-১৯	প্রকৃত অর্জন* ২০১৯-২০	লক্ষ্যমাত্রা ২০২০-২১	প্রক্ষেপণ		নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে যৌথভাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত মন্ত্রণালয়/বিভাগ/ সংস্থাসমূহের নাম	উপাত্তসূত্র
						২০২১-২০২২	২০২২-২০২৩		
জনসচেতনতার মাধ্যমে বনজ সম্পদ উন্নয়ন।	১.১.১] বিতরণকৃত চারা।	সংখ্যা	৪৮০০০	৫০০০০	৫২০০০	৫৪০০০	-	বীজ বাগান বিভাগ, সিলভিকালচার গবেষণা বিভাগ, সিলভিকালচার জেনেটিক্স ও গৌণ বনজ সম্পদ বিভাগ।	
পাল্লউড উৎপাদনের জন্য নালিতা/জিগনি এর বনায়ন কৌশল উন্নয়ন করা।	১.২.১] নার্সারি কৌশল নিরুপণের জন্য জিগনি/নালিতার চারা উত্তোলন।	সংখ্যা	৬০০০	৬০০০	৯০০০	-	-	সিলভিকালচার গবেষণা বিভাগ	
	১.২.২] বাগান সৃজন	হেক্টর	২	২	৩	-	-	সিলভিকালচার গবেষণা বিভাগ	
বনজ বৃক্ষের ব্যবহারের উপর চাপ হ্রাস করা।	১.৩.১] রোপণকৃত কষ্টি কলম	সংখ্যা	১২০০০	১৫০০০	১৮০০০	১৮০০০	-	সিলভিকালচার জেনেটিক্স বিভাগ	
	১.৩.২] সংরক্ষিত বিলুপ্তপ্রায় গাছ	সংখ্যা	৮	৯	১০	-	-	সিলভিকালচার জেনেটিক্স বিভাগ	
বিলুপ্তপ্রায় বাঁশ এবং বৃক্ষ প্রজাতি সংরক্ষণ করা।	১.৪.১] উৎপাদিত টিসু কালচারজাত চারা	সংখ্যা	১৫০০	২০০০	২২০০	২৫০০	-	সিলভিকালচার জেনেটিক্স বিভাগ	
উপকূলীয় অঞ্চলে বাঁশ ও বেতের পরীক্ষামূলক বাগান সৃজন।	২.১.১] পরীক্ষামূলক বাগানের জন্য বাঁশ ও বেতের উত্তোলিত চারা	সংখ্যা	২২০০	২৫০০	৫০০০	-	-	প্লান্টেশন ট্রায়াল ইউনিট বিভাগ	
	২.১.২] সৃজনকৃত বাঁশ ও বেতের বাগান	হেক্টর	২.১৪	২.১৪	২.১৪	-	-	প্লান্টেশন ট্রায়াল ইউনিট বিভাগ	
বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন।	২.২.১] গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির চারা উত্তোলন	সংখ্যা	১৭০০০	২০০০০	২০০০০	-	-	প্লান্টেশন ট্রায়াল ইউনিট বিভাগ	
	২.২.২] বাগান সৃজন	হেক্টর	৪	৪	৪	-	-	প্লান্টেশন ট্রায়াল ইউনিট বিভাগ	
সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণ।	২.৩.১] স্থায়ী নমুনা প্লটের সংখ্যা	সংখ্যা	৩৩	৩৩	৩৩	৩৩	৩৩	ম্যানগ্রোভ সিলভিকালচার বিভাগ	
সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেষ্টাম ব্যবস্থাপনা।	২.৪.১] আরবোরেষ্টাম ব্যবস্থাপনা।	হেক্টর	৬০	৬০	৬০	৬০	৬০	ম্যানগ্রোভ সিলভিকালচার বিভাগ	
চট্টগ্রাম পার্বত্য এলাকায় মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনায় ক্ষয়িত পাহাড়ি বনভূমির উন্নয়ন।	৩.১.১] রাজামাটি (ওয়াগ্লা, কাপ্তাই) এবং বান্দরবান (গণেশপাড়া, সুয়ালক) পার্বত্য জেলায় মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনার জন্য ক্ষয়িত পাহাড়ে বাগান সৃজন।	হেক্টর	-	২	২	২	-	মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ	

চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	একক	প্রকৃত অর্জন ২০১৮-১৯	প্রকৃত অর্জন* ২০১৯-২০	লক্ষ্যমাত্রা ২০২০-২১	প্রক্ষেপণ		নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে যৌথভাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত মন্ত্রণালয়/বিভাগ/ সংস্থাসমূহের নাম	উপাত্তসূত্র
						২০২১-২০২২	২০২২-২০২৩		
ধানমন্ডি লেক, ঢাকা এর পাখির বর্তমান অবস্থা পর্যবেক্ষণ করে সংরক্ষণের ব্যবস্থা করা	৩.২.১] পাখির বর্তমান প্রজাতির সংখ্যা নিরূপণ।	পাখির সংখ্যা	-	৫০	৬০	-	-	বন্যপ্রাণী শাখা	
চট্টগ্রামের মীরেরসরাই এর মহামায়া ইকোপার্কের বন্যপ্রাণী সংরক্ষণের ব্যবস্থা করা	৩.৩.১] বন্যপ্রাণীর সংখ্যা নিরূপণ	বন্যপ্রাণীর সংখ্যা	-	৬০	৬০	-	-	বন্যপ্রাণী শাখা	
বিভিন্ন ক্ষেত্রে ভেষজ উদ্ভিদের ব্যবহার বৃদ্ধি ও সংরক্ষণ করা	৪.১.১] উত্তোলিত ভেষজ উদ্ভিদের চারা।	সংখ্যা	১৪৫০০	৭০০০	৭০০০	৭৫০০	৭৫০০	গৌণ বনজ সম্পদ বিভাগ	
	৪.১.২] সৃজিত বাগান।	হেক্টর	২.৬০	২.৭০	১.০০	১.২	১.৩	গৌণ বনজ সম্পদ বিভাগ	
বাংলাদেশের উত্তরাঞ্চলে নিম্ন গাছের মড়কের আক্রান্তের হার নিরূপণ এবং তার নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থাপনা করা	৪.২.১] উত্তরাঞ্চলে বিভিন্ন এলাকায় নিম্ন গাছের মড়কের আক্রান্তের হার নিরূপণ	এলাকার সংখ্যা	-	-	৪	৫	-	বনরক্ষণ বিভাগ	
	৪.২.২] নিম্ন গাছের মড়কের জন্য দায়ী জীবাণু ও পোকামাকড় শনাক্তকরণ	সংখ্যা	-	-	১০	৫	-	বনরক্ষণ বিভাগ	
	৪.২.৩] মড়কের জন্য দায়ী জীবাণুর প্যাথজেনেসিটি টেস্ট	সংখ্যা	-	-	৩	৪	-	বনরক্ষণ বিভাগ	
	৪.২.৪] নিম্ন গাছের মড়কের জন্য দায়ী জীবাণু ও পোকামাকড় এর ব্যবস্থাপনা	সংখ্যা	-	-	২	১	-	বনরক্ষণ বিভাগ	
বিলুপ্তপ্রায় ঔষধি উদ্ভিদের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ করা	৪.৩.১] জার্মপ্লাজমের জন্য সংরক্ষিত/সংগৃহীত ঔষধি উদ্ভিদ প্রজাতি।	সংখ্যা	১২	১২	১২	১২	১৪	গৌণ বনজ সম্পদ বিভাগ	
উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পূর্নজন্মের হার নির্ণয়ের মাধ্যমে উদ্ভিদ বৈচিত্র্যের বর্তমান অবস্থা নিরূপণ	৪.৪.১] হবিগঞ্জ জেলার রেমেকেলেশা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পূর্নজন্মের হার নির্ণয়।	উদ্ভিদের সংখ্যা	-	১২০	১০০	৮০	-	বন উদ্ভিদ বিজ্ঞান বিভাগ	
কেওড়া গাছের ভলিউম টেবিল নির্ণয় করে কাঠের পরিমাণ বের করা	৫.১.১] ভলিউম টেবিল	প্রজাতির সংখ্যা	-	২	২	২	-	বন ইনভেন্টরী বিভাগ	
রাবার উড থেকে রূপান্তরিত মূল্যবান কাঠ বাজারজাতকরণের পরিমাণ ও এর অর্থনৈতিক মান নিরূপণ করা।	৫.২.১] পূর্বে জালানী হিসাবে ব্যবহৃত রাবার উডের সাথে ট্রিটেড রাবার উডের তুলনামূলক অর্থনৈতিক মান নিরূপণ	হেক্টর	-	-	৬০০	-	-	বন অর্থনীতি বিভাগ	
অব্যবহারযোগ্য কাগজগুলো ব্যবহার উপযোগি হবে।	৬.১.১] ওয়েস্ট পাল্পের বিভিন্ন অনুপাতের মিশ্রণের শক্তি পরীক্ষা।	অনুপাতের সংখ্যা	-	৪	৪	-	-	মন্ড ও কাগজ বিভাগ	
দুত আগর সঞ্চয়ণ	৬.২.১] নিষ্কাশিত তেলের পরিমাণ।	পরীক্ষণ সংখ্যা	-	৫	৬	৭	৭	বন রসায়ন বিভাগ	

চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	একক	প্রকৃত অর্জন ২০১৮-১৯	প্রকৃত অর্জন* ২০১৯-২০	লক্ষ্যমাত্রা ২০২০-২১	প্রক্ষেপণ		নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে যৌথভাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত মন্ত্রণালয়/বিভাগ/ সংস্থাসমূহের নাম	উপাত্তসূত্র
						২০২১-২০২২	২০২২-২০২৩		
বনজ সম্পদের সাশ্রয় এবং সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিত হবে।	৬.৩.১] বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ ও বাঁশ হতে তৈরিকৃত নতুনবোর্ড।	সংখ্যা	১২	১২	৮	১০	১২	কাঠ যোজনা বিভাগ	
বাঁশ ও কাঠের যথোপযুক্ত ব্যবহার নিশ্চিত হবে	৬.৪.১] বাঁশ এবং কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়ের পরীক্ষার সংখ্যা।	সংখ্যা	৯	১০	১১	-	-	কাঠ শুল্কিকরণ ও শক্তিনিরূপণ বিভাগ	
তৈতুয়া কড়ই কাঠের ব্যবহার নিশ্চিত হবে	৬.৫.১] আসবাবপত্র হিসেবে তৈতুয়া কড়ই কাঠ ব্যবহারের উপযুক্ততা পরীক্ষণ।	সংখ্যা	-	-	৫	৫	-	কাঠ কারিগরী ও প্রকৌশল বিভাগ	
গাছ বা বাঁশের গুণগত মান উন্নয়ন	৬.৬.১] আয়ুষ্কাল বৃদ্ধিপ্রাপ্ত কাঠ ও বাঁশের প্রজাতি	সংখ্যা	৫	৬	৪	৩	৩	কাঠ সংরক্ষণ বিভাগ	
ইনস্টিটিউটের কর্মকর্তা/কর্মচারীদের দক্ষতা বৃদ্ধি পাবে	৭.১.১] ইনস্টিটিউটের কর্মকর্তা/কর্মচারীদের প্রশিক্ষণ	প্রশিক্ষণ সংখ্যা	১৭	৮	৮	৮	১০	প্রশিক্ষণ ও প্রযুক্তি হস্তান্তর ইউনিট	
ভোক্তাগোষ্ঠী উদ্ভাবিত প্রযুক্তির ব্যবহার সম্পর্কে অবগত হবে	৭.২.১] ভোক্তাগোষ্ঠীকে প্রশিক্ষণ	প্রশিক্ষণ সংখ্যা	-	৩০	৩২	৩৪	৩৫	প্রশিক্ষণ ও প্রযুক্তি হস্তান্তর ইউনিট	
সেমিনার/মেলা/ওয়ার্কশপ আয়োজনের মাধ্যমে উদ্ভাবিত প্রযুক্তি সম্পর্কে অবহিত হবে	৭.৩.১] সেমিনার আয়োজন	সংখ্যা	৩	১০	৫	৫	৫	প্রশিক্ষণ ও প্রযুক্তি হস্তান্তর ইউনিট	
	৭.৩.২] মেলায় অংশগ্রহণ	সংখ্যা	৩	৭	৫	৫	৫	প্রশিক্ষণ ও প্রযুক্তি হস্তান্তর ইউনিট	
	৭.৩.৩] ওয়ার্কশপ আয়োজন	সংখ্যা	৩	৫	৩	৩	৩	প্রশিক্ষণ ও প্রযুক্তি হস্তান্তর ইউনিট	
প্রিন্ট/ইলেক্ট্রনিক মিডিয়াতে বিজ্ঞাপনের মাধ্যমে প্রযুক্তি সম্পর্কে ভোক্তাগোষ্ঠী অবহিত হবে।	৭.৪.১] প্রিন্ট/ইলেক্ট্রনিক মিডিয়াতে বিজ্ঞাপন	সংখ্যা	৩০	৪০	৩৫	৩৫	৩৫	প্রশিক্ষণ ও প্রযুক্তি হস্তান্তর ইউনিট	
গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশের মাধ্যমে প্রযুক্তি সম্পর্কে অবহিত হবে।	৭.৫.১] প্রকাশনা	সংখ্যা	১০	১২	১৪	১৫	১৫	প্রশাসন বিভাগ	

\*সাময়িক (provisional) তথ্য

### সেকশন ৩

কৌশলগত উদ্দেশ্য, অগ্রাধিকার, কার্যক্রম, কর্মসম্পাদন সূচক এবং লক্ষ্যমাত্রাসমূহ

কৌশলগত উদ্দেশ্য	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০১৮-১৯	প্রকৃত অর্জন* ২০১৯-২০	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২০-২১					প্রক্ষেপণ ২০২১-২০২২	প্রক্ষেপণ ২০২২-২০২৩
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
দপ্তর/সংস্থার কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ															

কৌশলগত উদ্দেশ্য	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০১৮-১৯	প্রকৃত অর্জন* ২০১৯-২০	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২০-২১					প্রক্ষেপণ ২০২১-২০২২	প্রক্ষেপণ ২০২২-২০২৩		
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে				
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%				
<b>দপ্তর/সংস্থার কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ</b>																	
[১] বীশ, বেত ও ভেষজ উদ্ভিদসহ অন্যান্য অকাষ্ঠল বনজ সম্পদের উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা।	১৬	[১.১] বেত ও ভেষজ উদ্ভিদের চারা উত্তোলন এবং বাগান সৃজন।	[১.১.১] উত্তোলিত বেত ও ভেষজ উদ্ভিদের চারা।	সমষ্টি	সংখ্যা	২	১৪৫০০	৭০০০	১৩০০০	১২০০০	১১০০০	১০০০০	৯০০০	১৩৫০০	১৪০০০		
			[১.১.২] সৃজিত বাগান।	সমষ্টি	হেক্টর	২	২.৬০	২.৭০	১.০০	০.৯০	০.৮০	০.৭০	০.৬০	১.২	১.৩		
		[১.২] বাংলাদেশের উত্তরাঞ্চলে নিম্ন গাছের মড়ক এবং তার নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থাপনার উপর গবেষণা।	[১.২.১] উত্তরাঞ্চলে বিভিন্ন এলাকায় নিম্ন গাছের মড়কের আক্রান্তের হার নিরূপণ	সমষ্টি	এলাকার সংখ্যা	২					৪	৩	২	১	১	৫	
			[১.২.২] নিম্ন গাছের মড়কের জন্য দায়ী জীবাণু ও পোকামাকড় শনাক্তকরণ	সমষ্টি	সংখ্যা	২					১০	৯	৮	৭	৬	৫	
			[১.২.৩] মড়কের জন্য দায়ী জীবাণুর প্যাথজেনেসিটি টেস্ট	সমষ্টি	সংখ্যা	২					৩	২	২	১	১	৪	
			[১.২.৪] নিম্ন গাছের মড়কের জন্য দায়ী জীবাণু ও পোকামাকড় এর ব্যবস্থাপনা	সমষ্টি	সংখ্যা	২					২	১	১	১	১	১	
		[১.৩] ঔষধি উদ্ভিদের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ এবং ব্যবস্থাপনার উপর গবেষণা	[১.৩.১] জার্মপ্লাজমের জন্য সংরক্ষিত/সংগৃহীত ঔষধি উদ্ভিদ প্রজাতি।	সমষ্টি	সংখ্যা	২					১২	১২	৮	৭	৬	৫	৮
[১.৪] হবিগঞ্জ জেলার রেমেকেলেঙ্গা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পূর্নজন্মের হার নির্ণয়ের উপর গবেষণা।	[১.৪.১] হবিগঞ্জ জেলার রেমেকেলেঙ্গা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পূর্নজন্মের হার নির্ণয়।	সমষ্টি	উদ্ভিদের সংখ্যা	২					১২০	১০০	৯০	৮০	৭০	৬০	৮০		

কৌশলগত উদ্দেশ্য	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০১৮-১৯	প্রকৃত অর্জন* ২০১৯-২০	লক্ষ্যমাত্রা/নির্গায়ক ২০২০-২১					প্রক্ষেপণ ২০২১-২০২২	প্রক্ষেপণ ২০২২-২০২৩
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
<b>দপ্তর/সংস্থার কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ</b>															
[২] বীজের গুণগত মান উন্নয়ন বন ও বনজ সম্পদের উৎপাদন বৃদ্ধি বিষয়ক গবেষণা।	১৫	[২.১] গবেষণার মাধ্যমে উত্তোলিত ১০টি বৃক্ষ প্রজাতির উন্নত ও অধিক ফলনশীল চারা বিতরণ।	[২.১.১] বিতরণকৃত চারা	সমষ্টি	সংখ্যা	৩			৩০০০০	২৮০০০	২৫০০০	২৩০০০	২০০০০	৩০০০০	৩০০০০
		[২.২] পাল্লিউড উৎপাদনের জন্য নালিতা/জিগনি এর বনায়ন কৌশল উন্নয়ন।	[২.২.১] পাল্লিউড উৎপাদনে নালিতা/জিগনির নার্সারি কৌশল নিরুপণের জন্য চারা উত্তোলন।	সমষ্টি	সংখ্যা	৩	৬০০০	৬০০০	৯০০০	৮০০০	৭০০০	৬০০০	৫০০০		
		[২.২.২] বাগান সৃজন।	সমষ্টি	হেক্টর	২	২	২	৩	২.৫	২	১.৫	১			
		[২.৩] বাঁশের ব্যাপক বংশ বিস্তার ও বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ	[২.৩.১] রোপণকৃত কষ্টি কলম	সমষ্টি	সংখ্যা	২	১২০০০	১৫০০০	১৮০০০	১৬০০০	১৪০০০	১২০০০	১০০০০	১৮০০০	
			[২.৩.২] সংরক্ষিত বিলুপ্তপ্রায় গাছ	সমষ্টি	সংখ্যা	২	৮	৯	১০	৮	৭	৬	৫		
		[২.৪] টিস্যু কালচার কৌশলের মাধ্যমে বাঁশের চারা উৎপাদন	[২.৪.১] উৎপাদিত টিস্যু কালচারজাত চারা।	সমষ্টি	সংখ্যা	৩	১৫০০	২০০০	২২০০	২০০০	১৮০০	১৬০০	১৪০০	২৫০০	

কৌশলগত উদ্দেশ্য	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০১৮-১৯	প্রকৃত অর্জন* ২০১৯-২০	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২০-২১					প্রক্ষেপণ ২০২১-২০২২	প্রক্ষেপণ ২০২২-২০২৩
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
<b>দপ্তর/সংস্থার কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ</b>															
[৩] বন বিষয়ক উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ পেটেন্টকরণ ও মাঠ-পর্যায়ের ভোক্তাগোষ্ঠীকে এবং দেশের বনবিদ্যা বিষয়ে গবেষক, শিক্ষার্থী ও সংশ্লিষ্টদের পরিজ্ঞাতকরণ	১৩	[৩.১] ইনস্টিটিউট এর কর্মকর্তা / কর্মচারীদের প্রশিক্ষণ।	[৩.১.১] ইনস্টিটিউট এর কর্মকর্তা/কর্মচারীদের জন্য প্রশিক্ষণ।	সমষ্টি	প্রশিক্ষণের সংখ্যা	২	১৭	৮	৮	৭	৬	৫	৮	১০	
		[৩.২] ভোক্তা সাধারণের জন্য গবেষণার মাধ্যমে বাঁশের কম্পোজিট হতে আসবাবপত্র তৈরি, কক্ষি কলম পদ্ধতিতে বাঁশ চাষ, বাঁশের শুষ্ককরণ ও রাসায়নিক সংরক্ষণি প্রয়োগে বাঁশের আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি প্রযুক্তিসহ অন্যান্য প্রযুক্তির প্রশিক্ষণ প্রদান	[৩.২.১] ভোক্তাগোষ্ঠীকে প্রশিক্ষণ	সমষ্টি	প্রশিক্ষণের সংখ্যা	৩		৩০	৩২	৩০	২৮	২৬	২৪	৩৪	৩৫
		[৩.৩] সেমিনার/ মেলায় অংশগ্রহণ/ ওয়ার্কশপ আয়োজন।	[৩.৩.১] সেমিনার আয়োজন	সমষ্টি	সংখ্যা	১	৩	১০	৫	৪	৩	২	১	৫	৫
		[৩.৩.২] ওয়ার্কশপ আয়োজন।	সমষ্টি	সংখ্যা	১	৩	৭	৫	৪	৩	২	১	৫	৫	
		[৩.৩.৩] মেলায় অংশগ্রহণ	সমষ্টি	সংখ্যা	১	৩	৫	৩	২	২	২	১	৩	৩	
		[৩.৪] প্রিন্ট/ ইলেক্ট্রনিক মিডিয়াতে বিজ্ঞাপন।	[৩.৪.১] প্রিন্ট/ ইলেক্ট্রনিক মিডিয়াতে বিজ্ঞাপন।	সমষ্টি	সংখ্যা	৩	৩০	৪০	৩৫	৩০	২৫	২০	১৫	৩৫	৩৫
		[৩.৫] গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশনা	[৩.৫.১] প্রকাশনা	সমষ্টি	সংখ্যা	২	১০	১২	১৪	১২	১০	৮	৬	১৫	১৫

কৌশলগত উদ্দেশ্য	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০১৮-১৯	প্রকৃত অর্জন* ২০১৯-২০	লক্ষ্যমাত্রা/নির্গায়ক ২০২০-২১					প্রক্ষেপণ ২০২১-২০২২	প্রক্ষেপণ ২০২২-২০২৩
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
<b>দপ্তর/সংস্থার কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ</b>															
[৪] জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বন ও বনজ সম্পদ বিপর্যয় রোধকল্পে গবেষণা।	১০	[৪.১] উপকূলীয় অঞ্চলে বাঁশ ও বেতের পরীক্ষামূলক বাগান সৃজন।	[৪.১.১] পরীক্ষামূলক বাগানের জন্য বাঁশ ও বেতের উত্তোলিত চারা।	সমষ্টি	সংখ্যা	২	২২০০	২৫০০	৫০০০	৪৫০০	৪০০০	৩৫০০	৩০০		
			[৪.১.২] সৃজনকৃত বাঁশ ও বেতের বাগান।	সমষ্টি	হেক্টর	২	২.১৪	২.১৪	২.১৪	১.৯	১.৭	১.৫	১.৩		
		[৪.২] বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন কৌশল।	[৪.২.১] গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির চারা উত্তোলন।	সমষ্টি	সংখ্যা	২	১৭০০০	২০০০০	২০০০০	১৮০০০	১৬০০০	১৪০০০	১২০০০		
			[৪.২.২] বাগান সৃজন	সমষ্টি	হেক্টর	২	৪	৪	৪	৩.৬	৩.২	২.৮	২.৪		
		[৪.৩] সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণ।	[৪.৩.১] স্থায়ী নমুনা প্লটের সংখ্যা	সমষ্টি	সংখ্যা	১	৩৩	৩৩	৩৩	৩০	২৬	২৩	২০	৩৩	৩৩
		[৪.৪] সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেটাম ব্যবস্থাপনা।	[৪.৪.১] আরবোরেটাম ব্যবস্থাপনা।	সমষ্টি	হেক্টর	১	৬০	৬০	৬০	৫৪	৪৮	৪২	৩৬	৬০	৬০

কৌশলগত উদ্দেশ্য	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০১৮-১৯	প্রকৃত অর্জন* ২০১৯-২০	লক্ষ্যমাত্রা/নির্গায়ক ২০২০-২১					প্রক্ষেপণ ২০২১-২০২২	প্রক্ষেপণ ২০২২-২০২৩
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
দপ্তর/সংস্থার কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ															
[৫] কাঠ ও অন্যান্য বনজ সম্পদের গুণাগুণ উন্নয়ন, সুষ্ঠু ব্যবহার ও বাণিজ্যিক পণ্য উদ্ভাবন বিষয়ক গবেষণা।	১০	[৫.১] পুনঃ ব্যবহারযোগ্য বিভিন্ন গ্রেডের কাগজের শক্তি বৃদ্ধির উপর গবেষণা।	[৫.১.১] ওয়েস্ট পাল্পের বিভিন্ন অনুপাতের মিশ্রণের শক্তি পরীক্ষা।	সমষ্টি	অনুপাতের সংখ্যা	২		৪	৪	৩	৩	২	১		
		[৫.২] স্টিম ডিস্টিলেশনের মাধ্যমে পাইলট স্কেলে আগর কাঠ হতে তৈল নিষ্কাশন।	[৫.২.১] নিষ্কাশিত তেলের পরিমাণ।	সমষ্টি	পরীক্ষণ সংখ্যা	২		৫	৬	৪	৩	২	১	৭	৭
		[৫.৩] গবেষণার মাধ্যমে বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ ও বাঁশ হতে নতুন বোর্ড তৈরি করা।	[৫.৩.১] বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ ও বাঁশ হতে তৈরিকৃত নতুন বোর্ড।	সমষ্টি	সংখ্যা	২	১২	১২	৮	৭	৬	৫	৪	১০	১২
		[৫.৪] বাঁশ এবং কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়।	[৫.৪.১] বাঁশ এবং কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়ের পরীক্ষার সংখ্যা।	সমষ্টি	সংখ্যা	২	৯	১০	১১	১০	৯	৮	৭		
		[৫.৫] আসবাবপত্র হিসেবে তৈতুয়া কড়ই কাঠের ব্যবহার বিষয়ে গবেষণা।	[৫.৫.১] আসবাবপত্র হিসেবে তৈতুয়া কড়ই কাঠ ব্যবহারের উপযুক্ততা পরীক্ষণ।	সমষ্টি	সংখ্যা	১			৫	৪	৩	২	১	৫	
		[৫.৬] গবেষণার মাধ্যমে কাঠ ও বাঁশের প্রজাতির আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি	[৫.৬.১] আয়ুষ্কাল বৃদ্ধিপ্রাপ্ত কাঠ ও বাঁশের প্রজাতি	সমষ্টি	সংখ্যা	১	৫	৬	৪	৩	২	২	১	৩	৩

কৌশলগত উদ্দেশ্য	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০১৮-১৯	প্রকৃত অর্জন* ২০১৯-২০	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২০-২১					প্রক্ষেপণ ২০২১-২০২২	প্রক্ষেপণ ২০২২-২০২৩
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
<b>দপ্তর/সংস্থার কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ</b>															
[৬] মৃত্তিকার গুণাগুণ উন্নয়ন, নার্সারি ও বন বাগানে পোকামাকড় ও রোগ-বালাই দমন এবং বন্যপ্রাণী সহ জীব-বৈচিত্র্যসংরক্ষণ, উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা	৯	[৬.১] চট্টগ্রাম পার্বত্য এলাকায় মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনায় ক্ষয়িত পাহাড়ি বনভূমির উন্নয়ন।	[৬.১.১] রাজামাটি (ওয়াগা, কাপ্তাই) এবং বান্দরবান (গণেশপাড়া, সুয়ালক) পার্বত্য জেলায় মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনার জন্য ক্ষয়িত পাহাড়ি বাগান সৃজন।	সমষ্টি	হেক্টর	৩		২.০	২.০	১.৮	১.৬	১.৪	১.২	২	
		[৬.২] ধানমন্ডি লেক ঢাকা এর পাখি বৈচিত্র্যের বর্তমান অবস্থা পর্যবেক্ষণ	[৬.২.১] পাখির বর্তমান প্রজাতির সংখ্যা নিরূপণ।	সমষ্টি	সংখ্যা	৩		৫০	৫০	৪৫	৪০	৩৫	৩০		
		[৬.৩] চট্টগ্রামের মীরেরসরাই এর মহামায়া ইকোপার্কের বিদ্যমান বন্যপ্রাণীর বৈচিত্র্যে এর উপর গবেষণা	[৬.৩.১] বন্যপ্রাণীর সংখ্যা নিরূপণ	সমষ্টি	সংখ্যা	৩		৬০	৬০	৫৫	৫০	৪৫	৪০		
[৭] বনজ বৃক্ষের বৃদ্ধির হার ও পরিমাণনিরূপণ এবং গ্রামীণ জনগোষ্ঠির আর্থ সামাজিক অবস্থার উপর গবেষণা।	২	[৭.১] কেওড়া গাছের ভলিউম টেবিল নির্ণয়ের উপর গবেষণা।	[৭.১.১] ভলিউম টেবিল	সমষ্টি	প্রজাতির সংখ্যা	১		২	২	১	১	১	১	২	
		[৭.২] ট্রিটেড রাবার কাঠের ভলিয়মের অর্থনৈতিক প্রভাব মূল্যায়নের গবেষণা	[৭.২.১] ট্রিটেড কাঠের ভলিয়মের সাথে জ্বালানী কাঠের তুলনামূলক অর্থনৈতিক মান নিরূপণ	সমষ্টি	হেক্টর	১			৬০০	৫০০	৪০০	৩০০	২০০		

কৌশলগত উদ্দেশ্য	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০১৮-১৯	প্রকৃত অর্জন* ২০১৯-২০	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২০-২১					প্রক্ষেপণ ২০২১-২০২২	প্রক্ষেপণ ২০২২-২০২৩
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ															
[১] দাপ্তরিক কর্মকাণ্ডে স্বচ্ছতা বৃদ্ধি ও জবাবদিহি নিশ্চিতকরণ	১০	[১.১] বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (এপিএ) বাস্তবায়ন	[১.১.১] এপিএ'র সকল ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন ওয়েবসাইটে প্রকাশিত	সমষ্টি	সংখ্যা	২			৪						
			[১.১.২] এপিএ টিমের মাসিক সভা অনুষ্ঠিত	সমষ্টি	সংখ্যা	১			১২	১১					
		[১.২] শুদ্ধাচার/উত্তম চর্চার বিষয়ে অংশীজনদের সঙ্গে মতবিনিময়	[১.২.১] মতবিনিময় সভা অনুষ্ঠিত	সমষ্টি	সংখ্যা	২			৪	৩	২				
		[১.৩] অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা বিষয়ে সেবাগ্রহীতা/অংশীজনদের অবহিতকরণ	[১.৩.১] অবহিতকরণ সভা আয়োজিত	সমষ্টি	সংখ্যা	১			৪	৩	২				
		[১.৪] সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি বিষয়ে সেবাগ্রহীতাদের অবহিতকরণ	[১.৪.১] অবহিতকরণ সভা আয়োজিত	সমষ্টি	সংখ্যা	২			৪	৩	২				
		[১.৫] তথ্য বাতায়ন হালনাগাদ সংক্রান্ত ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন উর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষের নিকট প্রেরণ	[১.৫.১] ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন প্রেরিত	সমষ্টি	সংখ্যা	২			৪	৩					

কৌশলগত উদ্দেশ্য	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০১৮-১৯	প্রকৃত অর্জন* ২০১৯-২০	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২০-২১					প্রক্ষেপণ ২০২১-২০২২	প্রক্ষেপণ ২০২২-২০২৩	
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে			
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%			
<b>আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ</b>																
[২] কর্মসম্পাদনে গতিশীলতা আনয়ন ও সেবার মান বৃদ্ধি	৯	[২.১] ই-নথি বাস্তবায়ন	[২.১.১] ই-নথিতে নোট নিষ্পত্তিকৃত	সমষ্টি	%	২			৮০	৭০	৬০					
		[২.২] ডিজিটাল সেবা চালুকরণ	[২.২.১] একটি নতুন ডিজিটাল সেবা চালুকৃত	তারিখ	তারিখ	২			১৫.০২.২১	১৫.০৩.২১	১৫.০৪.২১	১৫.০৫.২১				
		[২.৩] সেবা সহজিকরণ	[২.৩.১] একটি সহজিকৃত সেবা অধিক্ষেত্রে বাস্তবায়িত	তারিখ	তারিখ	২			২৫.০২.২১	২৫.০৩.২১	২৫.০৪.২১	২৫.০৫.২১				
		[২.৪] কর্মচারীদের প্রশিক্ষণ প্রদান	[২.৪.১] প্রত্যেক কর্মচারির জন্য প্রশিক্ষণ আয়োজিত	সমষ্টি	জনঘন্টা	১					৫০	৪০	৩০	২০		
			[২.৪.২] ১০ম গ্রেড ও তদুর্ধ্ব প্রত্যেক কর্মচারীকে এপিএ বিষয়ে প্রদত্ত প্রশিক্ষণ	সমষ্টি	জনঘন্টা	১					৫	৪				
[২.৫] এপিএ বাস্তবায়নে প্রনোদনা প্রদান	[২.৫.১] ন্যূনতম একটি আওতাধীন দপ্তর/ একজন কর্মচারীকে এপিএ বাস্তবায়নের জন্য প্রনোদনা প্রদানকৃত	সমষ্টি	সংখ্যা	১					১							

কৌশলগত উদ্দেশ্য	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০১৮-১৯	প্রকৃত অর্জন* ২০১৯-২০	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২০-২১					প্রক্ষেপণ ২০২১-২০২২	প্রক্ষেপণ ২০২২-২০২৩
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ															
[৩] আর্থিক ও সম্পদ ব্যবস্থাপনার উন্নয়ন	৬	[৩.১] বার্ষিক ক্রয় পরিকল্পনা বাস্তবায়ন	[৩.১.১] ক্রয় পরিকল্পনা অনুযায়ী ক্রয় সম্পাদিত	সমষ্টি	%	১			১০০	৯০	৮০				
		[৩.২] বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি (এডিপি)/বাজেট বাস্তবায়ন	[৩.২.১] বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি (এডিপি) /বাজেট বাস্তবায়িত	ক্রমপুঞ্জিভূত	%	২			১০০	৯০	৮০				
		[৩.৩] অডিট আপত্তি নিষ্পত্তি কার্যক্রমের উন্নয়ন	[৩.৩.১] ত্রিপক্ষীয় সভায় উপস্থাপনের জন্য মন্ত্রণালয়ে প্রস্তাব প্রেরিত	ক্রমপুঞ্জিভূত	%	১			৮০	৭০	৬০	৫০			
			[৩.৩.২] অডিট আপত্তি নিষ্পত্তিকৃত	ক্রমপুঞ্জিভূত	%	১			৫০	৪০	৩০	২৫			
		[৩.৪] স্থাবর ও অস্থাবর সম্পত্তির তালিকা প্রস্তুত ও হালনাগাদকরণ	[৩.৪.১] স্থাবর ও অস্থাবর সম্পত্তির তালিকা প্রস্তুতকৃত এবং হালনাগাদকৃত	তারিখ	তারিখ	১			১৫.১২.২০	১৪.০১.২১	১৫.০২.২১				

\*সাময়িক (provisional) তথ্য

আমি, পরিচালক, বাংলাদেশ বন গবেষণা ইন্সটিটিউট (বি এফ আর আই), সচিব, পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়-এর নিকট অঞ্জীকার 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 অঞ্জীকার 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	বিএফআইডিসি	বনশিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশন
২	বিএফআরআই	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট
৩	বিসিএসআইআর	বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ
৪	বার্ড	বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন একাডেমি
৫	এসআরডিআই	মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট
৬	বিএআরআই	বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট
৭	বিএআরসি	বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল
৮	বিপিএটিসি	বাংলাদেশ লোকপ্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র
৯	PSP	Permanent Sample Plot
১০	PTU	Plantation Trial Unit
১১	MDF	Medium Density Fiberboard
১২	TSP	Temporary Sample Plot

**সংযোজনী- ২: কর্মসম্পাদন সূচকের বাস্তবায়নকারী এবং পরিমাপ পদ্ধতি**

কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী অনুবিভাগ, অধিশাখা, শাখা	প্রদত্ত প্রমাণক	উপাত্ত সূত্র
[১.১] বেত ও ভেষজ উদ্ভিদের চারা উত্তোলন এবং বাগান সৃজন।	[১.১.১] উত্তোলিত বেত ও ভেষজ উদ্ভিদের চারা।	নার্সারিতে ভেষজ উদ্ভিদের চারা উত্তোলন ও বাগান সৃজনের মাধ্যমে ভেষজ উদ্ভিদ সংরক্ষণে সহায়ক ভূমিকা রাখবে।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
	[১.১.২] সৃজিত বাগান।	নার্সারিতে ভেষজ উদ্ভিদের চারা উত্তোলন ও বাগান সৃজনের মাধ্যমে ভেষজ উদ্ভিদ সংরক্ষণে সহায়ক ভূমিকা রাখবে।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[১.২] বাংলাদেশের উত্তরাঞ্চলে নিম্ন গাছের মড়ক এবং তার নিয়ন্ত্রন ব্যবস্থাপনার উপর গবেষণা।	[১.২.১] উত্তরাঞ্চলে বিভিন্ন এলাকায় নিম্ন গাছের মড়কের আক্রান্তের হার নিরূপণ	নিম্ন গাছের মড়কের জন্য দায়ী ক্ষতিকর জীবাণু ও পোকামাকড় শনাক্তকরণ এবং তাদের দমন ব্যবস্থাপনার কৌশল উদ্ভাবন	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
	[১.২.২] নিম্ন গাছের মড়কের জন্য দায়ী জীবাণু ও পোকামাকড় শনাক্তকরণ	নিম্ন গাছের মড়কের জন্য দায়ী ক্ষতিকর জীবাণু ও পোকামাকড় শনাক্তকরণ এবং তাদের দমন ব্যবস্থাপনার কৌশল উদ্ভাবন	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
	[১.২.৩] মড়কের জন্য দায়ী জীবাণুর প্যাথজেনেসিটি টেস্ট	নিম্ন গাছের মড়কের জন্য দায়ী ক্ষতিকর জীবাণু ও পোকামাকড় শনাক্তকরণ এবং তাদের দমন ব্যবস্থাপনার কৌশল উদ্ভাবন	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
	[১.২.৪] নিম্ন গাছের মড়কের জন্য দায়ী জীবাণু ও পোকামাকড় এর ব্যবস্থাপনা	নিম্ন গাছের মড়কের জন্য দায়ী ক্ষতিকর জীবাণু ও পোকামাকড় শনাক্তকরণ এবং তাদের দমন ব্যবস্থাপনার কৌশল উদ্ভাবন	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[১.৩] ঔষধি উদ্ভিদের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ এবং ব্যবস্থাপনার উপর গবেষণা	[১.৩.১] জার্মপ্লাজমের জন্য সংরক্ষিত/সংগৃহীত ঔষধি উদ্ভিদ প্রজাতি।	ঔষধি গাছের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ ঔষধি উদ্ভিদের জিন পুল হিসাবে ব্যবহৃত হবে।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[১.৪] হবিগঞ্জ জেলার রেমেকেলেশা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পূর্নজন্মের হার নির্ণয়ের উপর গবেষণা।	[১.৪.১] হবিগঞ্জ জেলার রেমেকেলেশা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পূর্নজন্মের হার নির্ণয়।	হবিগঞ্জ জেলার রেমেকেলেশা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে এলাকার বৃক্ষ, গুল্ম ও বীরুৎ জাতীয় উদ্ভিদ প্রজাতির তালিকা তৈরি ও এদের পূর্নজন্মের হার পর্যবেক্ষণ করা	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[২.১] গবেষণার মাধ্যমে উত্তোলিত ১০টি বৃক্ষ প্রজাতির উন্নত ও অধিক ফলনশীল চারা বিতরণ।	[২.১.১] বিতরণকৃত চারা।	গুণগতমান সম্পন্ন বীজ ও চারার বিষয়ে জনসচেতনতা সৃষ্টি ও এর ব্যবহারকে জনপ্রিয়তা করার লক্ষ্যে জনসাধারণের কাছে বিতরণ।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[২.২] পাল্লউড উৎপাদনের জন্য নালিতা/জিগনি এর বনায়ন কৌশল উন্নয়ন।	[২.২.১] পাল্লউড উৎপাদনে নালিতা/জিগনির নার্সারি কৌশল নিরূপণের জন্য চারা উত্তোলন।	পাল্ল উৎপাদনের জন্য জিগনি/নালিতার নার্সারি ও বাগান উত্তোলন কৌশল উদ্ভাবনের মাধ্যমে কর্ণফুলি পেপার মিলে কাঁচামালের চাহিদাপূরণে সহায়ক ভূমিকা রাখবে।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
	[২.২.২] বাগান সৃজন।	পাল্ল উৎপাদনের জন্য জিগনি/নালিতার নার্সারি ও বাগান উত্তোলন কৌশল উদ্ভাবনের মাধ্যমে কর্ণফুলি পেপার মিলে কাঁচামালের চাহিদাপূরণে সহায়ক ভূমিকা রাখবে।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	

কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী অনুবিভাগ, অধিশাখা, শাখা	প্রদত্ত প্রমাণক	উপাত্ত সূত্র
[২.৩] বাঁশের ব্যাপক বংশ বিস্তার ও বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ	[২.৩.১] রোপণকৃত কষ্টি কলম	বাঁশের দ্রুত বংশবিস্তারের জন্য কষ্টি কলমের মাধ্যমে অধিক চারা উৎপাদন করে জনসাধারণের কাছে বিতরণ করা।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
	[২.৩.২] সংরক্ষিত বিলুপ্তপ্রায় গাছ	বিলুপ্তপ্রায় গাছগুলো সংরক্ষণের প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[২.৪] টিস্যু কালচার কৌশলের মাধ্যমে বাঁশের চারা উৎপাদন	[২.৪.১] উৎপাদিত টিস্যু কালচারজাত চারা।	বাঁশের গুণগত মানসম্পন্ন চারা উৎপাদন ও প্রজাতি সংরক্ষণ	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৩.১] ইনস্টিটিউট এর কর্মকর্তা / কর্মচারীদের প্রশিক্ষণ।	[৩.১.১] ইনস্টিটিউট এর কর্মকর্তা/কর্মচারীদের জন্য প্রশিক্ষণ।	ইনস্টিটিউট এর কর্মকর্তা/কর্মচারীদের বিভিন্ন বিষয়ে অভিজ্ঞতা ও কর্মদক্ষতা বৃদ্ধি করা হয়।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৩.২] ভোক্তা সাধারণের জন্য গবেষণার মাধ্যমে বাঁশের কম্পোজিট হতে আসবাবপত্র তৈরি, কষ্টি কলম পদ্ধতিতে বাঁশ চাষ, বাঁশের শুল্কিকরণ ও রাসায়নিক সংরক্ষণি প্রয়োগে বাঁশের আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি প্রযুক্তিসহ অন্যান্য প্রযুক্তির প্রশিক্ষণ প্রদান	[৩.২.১] ভোক্তাগোষ্ঠীকে প্রশিক্ষণ	ইনস্টিটিউট এর উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ ব্যবহারে ভোক্তা সাধারণকে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৩.৩] সেমিনার/ মেলায় অংশগ্রহণ/ ওয়ার্কশপ আয়োজন।	[৩.৩.১] সেমিনার আয়োজন	ইনস্টিটিউট এর প্রযুক্তি সমূহ জনসাধারণকে অবহিত এবং মাঠ পর্যায়ে ব্যবহার সম্প্রসারণের লক্ষ্যে আয়োজন করা হয়।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
	[৩.৩.২] ওয়ার্কশপ আয়োজন।	ইনস্টিটিউট এর প্রযুক্তি সমূহ জনসাধারণকে অবহিত এবং মাঠ পর্যায়ে ব্যবহার সম্প্রসারণের লক্ষ্যে আয়োজন করা হয়।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
	[৩.৩.৩] মেলায় অংশগ্রহণ	ইনস্টিটিউট এর প্রযুক্তি সমূহ জনসাধারণকে অবহিত এবং মাঠ পর্যায়ে ব্যবহার সম্প্রসারণের লক্ষ্যে আয়োজন করা হয়।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৩.৪] প্রিন্ট/ ইলেক্ট্রনিক মিডিয়াতে বিজ্ঞাপন।	[৩.৪.১] প্রিন্ট/ ইলেক্ট্রনিক মিডিয়াতে বিজ্ঞাপন।	ইনস্টিটিউট এর উদ্ভাবিত প্রযুক্তি সমূহ জনসাধারণকে অবহিত এবং মাঠ পর্যায়ে ব্যবহার প্রচারের লক্ষ্যে বিজ্ঞাপন দেওয়া হয়।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৩.৫] গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশনা	[৩.৫.১] প্রকাশনা	বিভিন্ন গবেষণালব্ধ ফলাফলের ভিত্তিতে বৈজ্ঞানিক প্রবন্ধ প্রণয়ন	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বাংলাদেশ জার্নাল অভ ফরেস্ট সাইন্সেস ও অন্যান্য জার্নাল	
[৪.১] উপকূলীয় অঞ্চলে বাঁশ ও বেতের পরীক্ষামূলক বাগানের সৃজন।	[৪.১.১] পরীক্ষামূলক বাগানের জন্য বাঁশ ও বেতের উত্তোলিত চারা।	বাংলাদেশের উপকূলীয় এলাকার বাঁশ ও বেতের পরীক্ষামূলক বাগান প্রবর্তন পদ্ধতির উপর গবেষণা করা এবং উৎপাদন বৃদ্ধি করা। উপকারভোগীদের তালিকাঃ বন বিভাগ, এনজিও এবং উপকূলীয় এলাকার কৃষক।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৪.১] উপকূলীয় অঞ্চলে বাঁশ ও বেতের পরীক্ষামূলক বাগান সৃজন।	[৪.১.২] সৃজনকৃত বাঁশ ও বেতের বাগান।	বাংলাদেশের উপকূলীয় এলাকার বাঁশ ও বেতের পরীক্ষামূলক বাগান প্রবর্তন পদ্ধতির উপর গবেষণা করা এবং উৎপাদন বৃদ্ধি করা। উপকারভোগীদের তালিকাঃ বন বিভাগ, এনজিও এবং উপকূলীয় এলাকার কৃষক।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	

কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী অনুবিভাগ, অধিশাখা, শাখা	প্রদত্ত প্রমাণক	উপাত্ত সূত্র
[৪.২] বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন কৌশল।	[৪.২.১] গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির চারা উত্তোলন।	বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন কৌশল নির্ণয় করা।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
	[৪.২.২] বাগান সৃজন	বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন কৌশল নির্ণয় করা।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৪.৩] সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণ।	[৪.৩.১] স্থায়ী নমুনা প্লটের সংখ্যা	সুন্দরবনের বিভিন্ন এলাকায় ৩৩টি স্থায়ী নমুনা প্লট স্থাপন করা হয়েছে। সেখান থেকে বছরে দুই বার ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের তথ্য সংগ্রহ করা হয়। জলবায়ু পরিবর্তন জনিত প্যারামিটার সমূহ যথা- মাটি ও পানির লবণাক্ততা, ফরেস্ট ফ্লোরে পলিপতন বা মাটিক্রয় ইত্যাদি তথ্য সংগ্রহ করা হয়।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৪.৪] সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেষ্টাম ব্যবস্থাপনা।	[৪.৪.১] আরবোরেষ্টাম ব্যবস্থাপনা।	সুন্দরবনের তিনটি লবণাক্ত এলাকায় ২০ হেক্টর করে মোট ৬০ হেক্টর এলাকায় তিনটি ম্যানগ্রোভ আরবোরেষ্টাম (জার্মপ্লাজম) স্থাপন করা হয়েছে। উক্ত এলাকায় প্রাকৃতিকভাবে জন্মানো উদ্ভিদ প্রজাতিসমূহের সাথে সুন্দরবনের অন্যান্য প্রজাতিসমূহ বনায়নের মাধ্যমে সংরক্ষণ করা এবং বিভিন্ন তথ্য-উপাত্ত সংগ্রহ করা।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৫.১] পুনঃ ব্যবহারযোগ্য বিভিন্ন গ্রেডের কাগজের শক্তি বৃদ্ধির উপর গবেষণা।	[৫.১.১] ওয়েস্ট পাল্পের বিভিন্ন অনুপাতের মিশ্রণের শক্তি পরীক্ষা।	পুণঃ ব্যবহারযোগ্য কাগজের সাথে বিভিন্ন অনুপাতের পাটের ফাইবার মিশ্রিত করে কাগজ তৈরির মাধ্যমে শক্তি নিরুপন করা।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৫.২] স্টিম ডিস্টিলেশনের মাধ্যমে পাইলট স্কেলে আগর কাঠ হতে তৈল নিষ্কাশন।	[৫.২.১] নিষ্কাশিত তেলের পরিমাণ।	প্রাকৃতিকভাবে আগর গাছে আগর-রেজিন সঞ্চয়ণ হয় না বললেই চলে। কৃত্রিমভাবে অল্প সময়ে রেজিন সঞ্চয়ণের লক্ষ্যে প্রচলিত পেরেক পদ্ধতির বিকল্প হিসেবে রাসায়নিক/ ন্যানোপার্টিকেল সংক্রান্ত গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ করা হয়েছে। রেজিন উৎপাদন ও সঞ্চয়নে প্রভাবক হিসেবে পানিতে দ্রবীভূত রাসায়নিক/ ন্যানোপার্টিকেল গাছে প্রয়োগ করা হয় এবং পরবর্তীতে প্রয়োগকৃত স্থানের চারপাশে উৎপন্ন রেজিন ভৌত পরীক্ষার মাধ্যমে নিশ্চিতকরণ করা হয়।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৫.৩] গবেষণার মাধ্যমে বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ ও বাঁশ হতে নতুন বোর্ড তৈরি করা।	[৫.৩.১] বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ ও বাঁশ হতে তৈরিকৃত নতুন বোর্ড।	বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ ও বাঁশ হতে মধ্যম ঘনত্বের ফাইবার বোর্ড (MDF) এবং হার্ডবোর্ড বানানো হয়। গাছের ফাইবারের সাথে ইউরিয়া ফরমালডিহাইড গ্লু মিশিয়ে হট প্রেসের মাধ্যমে MDF বোর্ড তৈরি করা হয়। MDF বোর্ড ফার্নিচার তৈরিতে ব্যবহার করা হয়। উপকারভোগীদের তালিকাঃ প্লাই এবং পার্টিকেল বোর্ড ফ্যাক্টরী, জিও, এনজিও এবং সাধারণ জনগণ।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৫.৪] বাঁশ এবং কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়।	[৫.৪.১] বাঁশ এবং কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়ের পরীক্ষার সংখ্যা।	বাঁশ ও কাঠের যথাযথ ব্যবহারের জন্য ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয় করা প্রয়োজন।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	

কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী অনুবিভাগ, অধিশাখা, শাখা	প্রদত্ত প্রমাণক	উপাত্ত সূত্র
[৫.৫] আসবাবপত্র হিসেবে তেঁতুয়া কড়ই কাঠের ব্যবহার বিষয়ে গবেষণা।	[৫.৫.১] আসবাবপত্র হিসেবে তেঁতুয়া কড়ই কাঠ ব্যবহারের উপযুক্ততা পরীক্ষণ।	এএসটিএম পদ্ধতি অনুসরণে নমুনা তৈরি করা হয়। কাঠের ব্যবহারিক গুণাগুণের বিভিন্ন পরীক্ষণে ত্রুটিমুক্ত ডাটা শতকরা হিসাবে সংগ্রহ করা হয়।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৫.৬] গবেষণার মাধ্যমে কাঠ ও বাঁশের প্রজাতির আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি	[৫.৬.১] আয়ুষ্কাল বৃদ্ধিপ্রাপ্ত কাঠ ও বাঁশের প্রজাতি	পরিবেশ বান্ধব এবং প্রাকৃতিক উপাদান ব্যবহার করে গাছ বা বাঁশের গুণগত মান উন্নয়নের উপর গবেষণা। উপকারীভোগীদের তালিকা: পান চাষী, সবজি চাষী, ফার্নিচার ব্যবসায়ী, সাধারণ জনগণ, সরকারি ও বেসরকারি প্রতিষ্ঠান ইত্যাদি।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৬.১] চট্টগ্রাম পার্বত্য এলাকায় মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনায় ক্ষয়িত পাহাড়ি বনভূমির উন্নয়ন।	[৬.১.১] রাঙ্গামাটি (ওয়াল্লা, কাপ্তাই) এবং বান্দরবান (গণেশপাড়া, সুয়ালক) পার্বত্য জেলায় মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনার জন্য ক্ষয়িত পাহাড়ে বাগান সৃজন।	চট্টগ্রাম পার্বত্য এলাকায় মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনায় ক্ষয়িত পাহাড়ি বনভূমির উন্নয়নের কৌশল উদ্ভাবন।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৬.২] ধানমন্ডি লেক ঢাকা এর পাখি বৈচিত্রের বর্তমান অবস্থা পর্যবেক্ষণ	[৬.২.১] পাখির বর্তমান প্রজাতির সংখ্যা নিরূপণ।	ধানমন্ডি লেক ঢাকা এর পাখির বর্তমান তালিকা তৈরিতে সহায়ক ভূমিকা রাখবে।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৬.৩] চট্টগ্রামের মীরেরসরাই এর মহামায়া ইকোপার্কের বিদ্যমান বন্যপ্রাণীর বৈচিত্র্য এর উপর গবেষণা	[৬.৩.১] বন্যপ্রাণীর সংখ্যা নিরূপণ	মহামায়া ইকোপার্কের বিদ্যমান বন্যপ্রাণীর তালিকা তৈরিতে সহায়ক ভূমিকা রাখবে।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৭.১] কেওড়া গাছের ভলিউম টেবিল নির্ণয়ের উপর গবেষণা।	[৭.১.১] ভলিউম টেবিল	ডিবিএইচ এবং উচ্চতার উপাত্ত সংগ্রহ করে গাণিতিক ফর্মুলার মাধ্যমে কোন নির্দিষ্ট প্লটের কাঠের পরিমাণ এবং সময়ের সাথে বৃদ্ধির হার নিরূপণ করা যাবে।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৭.২] ট্রিটেড রাবার কাঠের ভলিয়মের অর্থনৈতিক প্রভাব মূল্যায়নের গবেষণা	[৭.২.১] ট্রিটেড কাঠের ভলিয়মের সাথে জ্বালানী কাঠের তুলনামূলক অর্থনৈতিক মান নিরূপণ	রাবার ট্রিটেড প্লান্ট অফিস হতে বিগত পাঁচ বছরের মূল্যবান কাঠের পরিসংখ্যান সংগ্রহ, বাগান বৃক্ষের বেড় ও উচ্চতার তথ্যাদিতে গাণিতিক সূত্র প্রয়োগে উডের ভলিয়ম নিরূপণ এবং বৃক্ষের বেড়ের মাপকাঠিতে মূল্যবান কাঠ আহরণের হার নিরূপণ।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	

**সংযোজনী ৩: অন্য মন্ত্রণালয়/বিভাগ/দপ্তর/সংস্থা/মাঠ পর্যায়ের কার্যালয় এর নিকট সুনির্দিষ্ট কর্মসম্পাদন চাহিদাসমূহ**

প্রতিষ্ঠানের ধরণ	প্রতিষ্ঠানের নাম	কর্মসম্পাদন সূচক	উক্ত প্রতিষ্ঠানের নিকট চাহিদা/প্রত্যাশা	চাহিদা/প্রত্যাশার যৌক্তিকতা	প্রত্যাশা পূরণ না হলে সম্ভাব্য প্রভাব
দপ্তর / সংস্থা	বন অধিদপ্তর	উত্তোলিত বেত ও ভেষজ উদ্ভিদের চারা।	বীজ প্রাপ্তির সহায়তা।	জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ।	বেত ও ভেষজ উদ্ভিদের চারা উত্তোলন এবং বাগান সৃজন ব্যাহত হবে।
দপ্তর / সংস্থা	বন অধিদপ্তর	সৃজিত বাগান।	স্থানীয় পর্যায়ে ভূমি ব্যবহার ও যোগাযোগের সহায়তা	প্রয়োজনীয় ভূমির অভাব।	বেত ও ভেষজ উদ্ভিদের বাগান সৃজন ব্যাহত হবে।
অন্যান্য	স্থানীয় জেলা প্রশাসন ও বন বিভাগ	উত্তরাঞ্চলে বিভিন্ন এলাকায় নিম গাছের মড়কের আক্রান্তের হার নিরূপণ	নিম গাছ সংগ্রহে সহায়তা।	রোগাক্রান্ত নিম গাছের তথ্য সংগ্রহ	রোগাক্রান্ত নিম গাছের তথ্য সংগ্রহ সম্ভব হবে না
অন্যান্য	বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান	জার্মপ্লাজমের জন্য সংরক্ষিত/সংগৃহীত ঔষধি উদ্ভিদ প্রজাতি।	বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ে ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানের জার্মপ্লাজম সংগ্রহের সহায়তা।	ঔষধি গাছের জার্মপ্লাজম সংগ্রহ ও সংরক্ষণ	ঔষধি গাছের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ এবং ব্যবস্থাপনার উপর গবেষণা বাধাগ্রস্ত হবে।
দপ্তর / সংস্থা	বন অধিদপ্তর	হবিগঞ্জ জেলার রেমেকেলেক্সা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পুনর্জন্মের হার নির্ণয়।	স্থানীয় গাছপালা সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহে সহায়তা।	জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ।	বন ব্যবস্থাপনায় বাধাগ্রস্ত হবে।
দপ্তর / সংস্থা	বন অধিদপ্তর	পরীক্ষামূলক বাগানের জন্য বাঁশ ও বেতের উত্তোলিত চারা।	পরীক্ষামূলক বাগানের জন্য উল্লেখিত প্রতিষ্ঠানের ভূমি ব্যবহার ও যোগাযোগের সহায়তা।	প্রয়োজনীয় ভূমির অভাব।	উপকূলীয় অঞ্চলের ভেজিটেশন বৃদ্ধি হবে না।
দপ্তর / সংস্থা	বন অধিদপ্তর	গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির চারা উত্তোলন।	স্থানীয় পর্যায়ে ভূমি ব্যবহার ও যোগাযোগের সহায়তা	প্রয়োজনীয় ভূমির অভাব।	কেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির চারা উত্তোলন ও বনায়ন ব্যাহত হবে।
দপ্তর / সংস্থা	বন অধিদপ্তর	স্থায়ী নমুনা প্লটের সংখ্যা	স্থানীয় পর্যায়ে ভূমি ব্যবহার ও যোগাযোগের সহায়তা	প্রয়োজনীয় ভূমির অভাব।	সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণ ব্যাহত হবে।
দপ্তর / সংস্থা	বাংলাদেশ বনশিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশন	ট্রিটেড কাঠের ভলিয়মের সাথে জ্বালানী কাঠের তুলনামূলক অর্থনৈতিক মান নিরূপণ	রাবার ট্রিটমেন্ট প্লান্ট অফিস হতে বিগত পাঁচ বছরের মূল্যবান কাঠের পরিসংখ্যান, বাগান বৃক্ষের বেড় ও উচ্চতার তথ্যাদি সংগ্রহে সহায়তা।	ট্রিটেড কাঠের ভলিয়মের সাথে জ্বালানী কাঠের তুলনামূলক অর্থনৈতিক মান নিরূপণ	কাজিত মাত্রায় ট্রিটেড কাঠ বাজারজাত না হলে কাঠের বাজার তুলনামূলকভাবে অস্থিতিশীল হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে।
অন্যান্য	স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ, বিএআরসি, বিপিএটিসি, বার্ড।	ইনস্টিটিউট এর কর্মকর্তা/কর্মচারীদের জন্য প্রশিক্ষণ।	বর্গিত প্রতিষ্ঠানে প্রশিক্ষণ আয়োজনের সহযোগিতা।	কর্মকর্তা/ কর্মচারীদের দক্ষতা বৃদ্ধি।	কর্মকর্তা/কর্মচারীদের প্রশিক্ষণ প্রদান বাধাগ্রস্ত হবে।
অন্যান্য	বিএফআইডিসি, বিএআরআই	আয়ুষ্কাল বৃদ্ধিপ্রাপ্ত কাঠ ও বাঁশের প্রজাতি	রাসায়নিক বিশ্লেষণ বিষয়ক কারিগরি সহায়তা	গবেষণা করার জন্য প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতির অভাব রয়েছে।	বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ ও বাঁশের আয়ুষ্কাল বৃদ্ধির গবেষণা ব্যাহত হবে।

প্রতিষ্ঠানের ধরণ	প্রতিষ্ঠানের নাম	কর্মসম্পাদন সূচক	উক্ত প্রতিষ্ঠানের নিকট চাহিদা/প্রত্যাশা	চাহিদা/প্রত্যাশার যৌক্তিকতা	প্রত্যাশা পূরণ না হলে সম্ভাব্য প্রভাব
দপ্তর / সংস্থা	মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট	রাজামাটি (ওয়াগ্লা, কাপ্তাই) এবং বান্দরবান (গণেশপাড়া, সুয়ালক) পার্বত্য জেলায় মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনার জন্য ক্ষয়িত পাহাড়ে বাগান সৃজন।	মৃত্তিকার রাসায়নিক গুণাগুণ বিশ্লেষণে সহায়তা।	মৃত্তিকার রাসায়নিক উপাদানের তথ্য সংগ্রহ	মৃত্তিকার রাসায়নিক গুণাগুণ বিশ্লেষণ সম্ভব হবেনা।
দপ্তর / সংস্থা	বন অধিদপ্তর	বন্যপ্রাণীর সংখ্যা নিরূপণ	তথ্য উপাত্ত সংগ্রহ এবং যোগাযোগে সহায়তা করা	মহামায়া ইকোপার্কের বিদ্যমান বন্যপ্রাণীর তথ্য সংগ্রহ	মহামায়া ইকোপার্কের বিদ্যমান বন্যপ্রাণীর তথ্য সংগ্রহ সম্ভব হবে না
অন্যান্য	স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ	ভলিউম টেবিল	ভলিউম টেবিল নির্ণয়ের তথ্য ভান্ডার সমৃদ্ধ হবে।	ভলিউম টেবিল নির্ণয়	ভলিউম টেবিল নির্ণয়ের বাধাগ্রস্ত হবে।
অন্যান্য	স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ	ভোক্তাগোষ্ঠীকে প্রশিক্ষণ	বর্ণিত প্রতিষ্ঠানে প্রশিক্ষণ আয়োজনের সহযোগিতা।	ভোক্তা সাধারণের মধ্যে প্রযুক্তি সম্প্রসারণ।	ভোক্তা সাধারণের জন্য প্রশিক্ষণ প্রদান বাধাগ্রস্ত হবে।
অন্যান্য	স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ, বিএআরসি	ওয়ার্কশপ আয়োজন।	ওয়ার্কশপ আয়োজনে সহায়তা।	জনগণের মাধ্যমে ব্যাপক সচেতনতা বৃদ্ধি।	ওয়ার্কশপ আয়োজন বাধাগ্রস্ত হবে।
অন্যান্য	স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ	মেলায় অংশগ্রহণ	মেলায় অংশগ্রহণ ও সহায়তা।	জনগণের মাধ্যমে ব্যাপক সচেতনতা বৃদ্ধি।	মেলায় অংশগ্রহণ আয়োজন বাধাগ্রস্ত হবে।
অন্যান্য	স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ, বিএআরসি	সেমিনার আয়োজন	মেলায় অংশগ্রহণ ও সহায়তা।	জনগণের মাধ্যমে ব্যাপক সচেতনতা বৃদ্ধি।	সেমিনার আয়োজন বাধাগ্রস্ত হবে।
অন্যান্য	প্রিন্ট/ ইলেক্ট্রনিক মিডিয়া	প্রিন্ট/ ইলেক্ট্রনিক মিডিয়াতে বিজ্ঞাপন।	প্রচারের সহায়তা	বিজ্ঞাপনের মাধ্যমে ব্যাপক সচেতনতা বৃদ্ধি।	প্রিন্ট/ ইলেক্ট্রনিক মিডিয়াতে বিজ্ঞাপন প্রচার বাধাগ্রস্ত হবে।
অন্যান্য	স্থানীয় জেলা প্রশাসন	বিতরণকৃত চারা।	স্থানীয় জনসাধারণের সম্পৃক্ততা নিশ্চিতকরণের জন্য সহায়তা।	কার্যক্রম সফল বাস্তবায়নের জন্য	মান সম্পন্ন চারা বিতরণ করা সম্ভব নয়।
অন্যান্য	চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়, জাহাজীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়	রোপণকৃত কষ্টি কলম	গবেষণা প্লটের জন্য উল্লেখিত প্রতিষ্ঠানের ভূমি ব্যবহার।	বিভিন্ন অঞ্চলে বাঁশের সংরক্ষণী প্লট স্থাপনের জন্য	বাঁশের বংশ বিস্তার করা সম্ভব নয়
অন্যান্য	চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়, জাহাজীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়	সংরক্ষিত বিলুপ্তপ্রায় গাছ	গবেষণা প্লটের জন্য উল্লেখিত প্রতিষ্ঠানের ভূমি ব্যবহার	বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণী প্লট স্থাপনের জন্য	বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ করা সম্ভব নয়
অন্যান্য	চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়, জাহাজীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়, ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয়	উৎপাদিত টিস্যু কালচারজাত চারা।	গবেষণা প্লটের জন্য উল্লেখিত প্রতিষ্ঠানের ভূমি ব্যবহার।	বিভিন্ন অঞ্চলে বাঁশের সংরক্ষণী প্লট স্থাপনের জন্য।	বাঁশের টিস্যু কালচার কৌশল উদ্ভাবন ব্যাহত হবে।
দপ্তর / সংস্থা	বন অধিদপ্তর	আরবোরেষ্টাম ব্যবস্থাপনা।	স্থানীয় পর্যায়ে ভূমি ব্যবহার ও যোগাযোগের সহায়তা	সুন্দরবনের তথ্য সংগ্রহের জন্য	সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেষ্টাম ব্যবস্থাপনা বাধাগ্রস্ত হবে

প্রতিষ্ঠানের ধরণ	প্রতিষ্ঠানের নাম	কর্মসম্পাদন সূচক	উক্ত প্রতিষ্ঠানের নিকট চাহিদা/প্রত্যাশা	চাহিদা/প্রত্যাশার যৌক্তিকতা	প্রত্যাশা পূরণ না হলে সম্ভাব্য প্রভাব
অন্যান্য	বিসিএসআইআর, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়	ওয়েস্ট পাল্লের বিভিন্ন অনুপাতের মিশ্রণের শক্তি পরীক্ষা।	Brightness test মেশিন ব্যবহার	বিএফআরআই এ উক্ত মেশিন নাই	স্ট্র ও কাগজ শিল্পের কাঁচামাল সংকট নিরসন সম্ভব হবে না
অন্যান্য	বিসিএসআইআর, বন বিভাগ।	নিষ্কাশিত তেলের পরিমাণ।	রাসায়নিক বিশ্লেষণ বিষয়ক কারিগরি সহায়তা এবং বন বিভাগের আগর বাগানে গবেষণা করার সুযোগ।	গবেষণা করার জন্য প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতির অভাব রয়েছে। আগর সঞ্চয়ণ বিষয়ক গবেষণার জন্য আগর গাছের প্রয়োজন।	অধিক পরিমানে আগর সঞ্চয়নের প্রযুক্তি উদ্ভাবন হবে না।
অন্যান্য	পারটেব্র, স্টার পার্টিকেল বোর্ড।	বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ ও বাঁশ হতে তৈরিকৃত নতুন বোর্ড।	যন্ত্রপাতি ব্যবহার করার সুযোগ।	গবেষণা করার জন্য প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতির অভাব রয়েছে।	বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ হতে নতুন বোর্ড তৈরি করণ ব্যাহত হবে।
অন্যান্য	বন বিভাগ, বিএফআইডিসি	বাঁশ এবং কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়ের পরীক্ষার সংখ্যা।	বাঁশ ও কাঠ সংগ্রহে সহযোগিতা।	বাঁশ ও কাঠ সংগ্রহে সহযোগিতা।	বাঁশ ও কাঠের সুষ্ঠু ব্যবহার নির্ধারণ সম্ভব হবে না।