



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, ২০১৯ - জুন ৩০, ২০২০

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	৮
সংযোজনী ১: শব্দসংক্ষেপ (Acronyms)	১৯
সংযোজনী ২: কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ, বাস্তবায়নকারী দপ্তর/সংস্থাসমূহ এবং পরিমাপ পদ্ধতি	২০
সংযোজনী ৩: কর্মসম্পাদন লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে অন্যান্য মন্ত্রণালয়/বিভাগের উপর নির্ভরশীলতা	২৫

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। এ ইনস্টিটিউট ১৭ টি গবেষণা বিভাগের আওতায় গবেষণা কর্মকান্ড সম্পাদন করে। বিগত তিন বছরে গবেষণা কর্মসূচির মাধ্যমে ঔষধি ও বনজ বৃক্ষের ৫৭টি রোগ বালাই শনাক্তকরণ ও দমন কৌশল, রাবার গাছের পাতা পচন রোগের জীবাণু শনাক্ত, ৪০ টি বৃক্ষ ও বীশ প্রজাতির কার্বনের পরিমাণ নির্ণয়, টিস্যুকালচারের মাধ্যমে ৪ প্রজাতি বীশের ৩৬০০টি চারা উত্তোলন, ৩০০টি উদ্ভিদ নমুনা হারবেরিয়াম ও জাইলেরিয়ামে সংরক্ষণ, ৮টি ঔষধি বৃক্ষ সংগ্রহ করে নার্সারিতে সংরক্ষণ করা হয়েছে। চারটি গবেষণা কেন্দ্রে ১০৬টি দেশীয় বিপন্ন বৃক্ষ প্রজাতির জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ করা হয়েছে। পরিবেশ বান্ধব বীশের যোজিত পণ্যের টাইলস, আসবাব, পার্টিকেল বোর্ড, হার্ডবোর্ড ও বীশের কম্পোজিট, সিমেন্ট বন্ডেড পার্টিকেলবোর্ড তৈরির কৌশল উদ্ভাবন এবং আগর তেল উৎপাদন বৃদ্ধি করা হয়েছে। অত্র প্রতিষ্ঠানের প্রযুক্তিসমূহ মাঠ পর্যায়ে কর্মশালা ও মেলার মাধ্যমে জনসাধারণকে অবহিত করা হয়েছে। গবেষণা ফলাফল জার্নাল, বুলেটিন, আর্টিকেল, পপুলার আর্টিকেল, লিফলেট ও ফোল্ডার ইত্যাদির মাধ্যমে প্রকাশ করা হয়েছে।

সমস্যা এবং চ্যালেঞ্জসমূহ:

গবেষণা কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার জন্য গবেষকদের দক্ষতা বৃদ্ধি ও উচ্চতর প্রশিক্ষণের প্রয়োজন। গবেষণার জন্য ল্যাবরেটরির আধুনিকায়ন প্রয়োজন। প্রধান কার্যালয়ের অবকাঠামো ও মাঠ পর্যায়ে জনবল বৃদ্ধিসহ গবেষণা কেন্দ্রে গুলোর সংস্কার করা জরুরী। অঞ্চল ভিত্তিক গবেষণা কেন্দ্র না থাকায় যথাযথ তথ্য উপাত্ত সংগ্রহ করা সম্ভব হয় না। বাস্তবতার আলোকে নতুন কর্মসূচি গ্রহণের জন্য উন্নয়ন ও পরিকল্পনা বিভাগ, সামাজিক বন বিভাগ, প্রযুক্তি হস্তান্তর বিভাগ ও জলবায়ু পরিবর্তন বিভাগ খোলা অত্যাাবশ্যিক।

ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা:

প্লাসট্রি নির্বাচনের মাধ্যমে বাগান সৃজন করা হবে যা বনের উৎপাদন বৃদ্ধিতে ভূমিকা পালন করবে। দেশের উত্তরাঞ্চলে বীশের উৎপাদন বৃদ্ধি ও বীশের পণ্য উৎপাদনের লক্ষ্যে স্থানীয় জনগণকে প্রশিক্ষণ প্রদান। পাহাড়ি ও উপকূলীয় অঞ্চলে জীববৈচিত্র্যের ভূমিকা এবং ব্যবস্থাপনায় প্রয়োজনীয় সুপারিশ প্রদানে গবেষণা কর্মসূচি গ্রহণ করা। পরিবেশ দূষণ রোধের জন্য পল্ল মিলে উৎপাদিত তরল বর্জ্যের পরিশোধনের জন্য গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা এবং আগরগাছে আগর সঞ্চয়ণ ও তৈল নিষ্কাশনের উপর আরো বিজ্ঞান ভিত্তিক গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ করা হবে। উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ মাঠ পর্যায়ে সম্প্রসারণ করার জন্য বিভিন্ন প্রশিক্ষণ, কর্মশালা ও সেমিনার ইত্যাদির আয়োজন করা হবে।

২০১৯-২০ অর্থবছরের সম্ভাব্য প্রধান অর্জনসমূহ:

- জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বন ও বনজ সম্পদ বিপর্যয় রোধকল্পে উপকূলীয় অঞ্চলে বীশ ও বেতের ২,৫০০ চারা লাগানো।
- উপকূল রেখাব্যাপী ৫০০ মিটার চওড়া স্থায়ী সবুজ বেটনী গড়ে তোলার জন্য ২০,০০০ চারা বিতরণ ও কঞ্চিকলম ও টিস্যু কালচারের মাধ্যমে বিভিন্ন প্রজাতির বীশের ১৭,০০০ চারা উৎপাদন, বিতরণের মাধ্যমে সচেতনতা বৃদ্ধি করা
- সুন্দরবনে ম্যানগ্রোভ প্রজাতির ব্যবস্থাপনা কৌশল নিরুপণ এবং পরিবর্তন পর্যবেক্ষণ করা
- সমতল ও পাহাড়ি অঞ্চল উপযোগী ঔষধি উদ্ভিদের ১৪, ৫০০ চারা উত্তোলন ও বিতরণ করা হবে।
- গুণগত মানসম্পন্ন বৃক্ষ প্রজাতির প্রায় ৫০,০০০ চারা বিতরণ করে উৎপাদন বৃদ্ধিতে সহায়তা করা
- বিলুপ্ত উদ্ভিদ প্রজাতির ৩৬,০০০ চারা দ্বারা ২২ হেক্টর গবেষণার জন্য পরীক্ষামূলক বাগান সৃজন করা হবে।
- প্রাকৃতিক ও রাসায়নিক সংরক্ষণী ব্যবহার করে ৫টি প্রজাতির কাঠ ও বীশের ব্যবহারিক আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি করা
- পল্লউড উৎপাদনের জন্য মালিতা/ জিগনি এর বনায়ন কৌশল উন্নয়ন।
- সুন্দরবনের বিলুপ্ত প্রায় ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন কৌশল উন্নয়ন ও জনপ্রিয়করণ।
- বীশের কম্পোজিট ব্যবহার করে যুগোপযোগী ডিজাইন সমৃদ্ধ উন্নতমানের আসবাবপত্র, দরজা এবং পার্টিশন তৈরি করা।
- স্টিম ডিস্টিলেশনের মাধ্যমে পাইলট স্কেলে আগর কাঠ হতে তৈল নিষ্কাশনের প্রযুক্তি উন্নয়ন করা হবে।
- 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 ২০২১ এর যথাযথ বাস্তবায়নের লক্ষ্যে-

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

এবং

সচিব, পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়-এর মধ্যে ২০১৯ 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)

রূপকল্প: বন ও বনজ সম্পদের ব্যবস্থাপনা, উন্নয়ন ও সুষ্ঠু ব্যবহার।

১.২ অভিলক্ষ্য (Mission)

অভিলক্ষ্য: 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

- বীজের গুণগত মান উন্নয়ন বন ও বনজ সম্পদের উৎপাদন বৃদ্ধি বিষয়ক গবেষণা।
- বন বিষয়ক উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ মাঠ-পর্যায়ে সরকারি ও বেসরকারি ভোক্তাগোষ্ঠি এবং বনবিদ্যা গবেষক, শিক্ষার্থী ও সংশ্লিষ্টদের পরিজ্ঞাতকরণ।
- জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বন ও বনজ সম্পদ বিপর্যয় মোকাবিলা বিষয়ক গবেষণা।
- কাঠ ও অন্যান্য বনজ সম্পদের গুণগত মান উন্নয়ন, সুষ্ঠু ব্যবহার ও বাণিজ্যিক পণ্য উদ্ভাবন বিষয়ক গবেষণা।
- মৃত্তিকার গুণাগুণ উন্নয়ন, নার্সারি ও বন বাগানে পোকামাকড় ও রোগ-বলাই দমন এবং বন্যপ্রাণীসহ জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ, উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা।
- বীশ, বেত ও ভেষজ উদ্ভিদসহ অন্যান্য বনজ সম্পদের উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা।
- বনজ বৃক্ষের বৃদ্ধির হার ও পরিমাণ নিরূপণ এবং গ্রামীণ জনগোষ্ঠীর আর্থ সামাজিক অবস্থার উপর গবেষণা।

১.৩.২ আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ

- কর্মসম্পাদনে গতিশীলতা আনয়ন ও সেবার মান বৃদ্ধি
- দাপ্তরিক কর্মকান্ডে স্বচ্ছতা বৃদ্ধি ও জবাবদিহি নিশ্চিতকরণ
- আর্থিক ও সম্পদ ব্যবস্থাপনার উন্নয়ন

১.৪ কার্যাবলি (Functions)

- মাতৃবৃক্ষ নির্বাচন, বীজ উৎপাদন এলাকা চিহ্নিতকরণ, গুণগতমান সম্পন্ন বীজ হতে চারা উৎপাদন বৃদ্ধির উপর গবেষণা।
- নার্সারি, বন বাগান ও ঔষধি উদ্ভিদের পোকামাকড় ও রোগ বলাই দমন বিষয়ক গবেষণা।
- বিলুপ্ত প্রায় কাষ্ঠল ও অকাষ্ঠল উদ্ভিদের নার্সারি ও বনায়ন কৌশল উদ্ভাবন এবং সংরক্ষণী প্লট সৃষ্টি করা।
- বীশ, বেত ও ভেষজ উদ্ভিদসহ অকাষ্ঠল ও অর্থকরী বনজ সম্পদের উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা।
- টিসু কালচারের মাধ্যমে বীশের বংশ বিস্তার ও বিলুপ্ত প্রায় গাছের সংরক্ষণে গবেষণা কার্যক্রম।
- সুন্দরবনের পরিবেশ, প্রতিবেশ ও জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ ও উন্নয়ন ব্যবস্থাপনা।
- উপকূলীয় অঞ্চলে পরিবেশ অভিঘাত জনিত প্রভাবের সাথে সামঞ্জস্য রেখে বনসৃজন ও স্থানীয় জনগণের আর্থসামাজিক উন্নয়ন বিষয়ক গবেষণা।
- প্রাকৃতিক বনে উদ্ভিদ ও মাটির কার্বনের পরিমাণ নির্ণয়।
- বন্যপ্রাণীসহ জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ ও উন্নয়ন ব্যবস্থাপনা।
- কাঠ ও অন্যান্য বনজ সম্পদের মান উন্নয়ন, সুষ্ঠু ব্যবহার ও বাণিজ্যিক পণ্য উদ্ভাবন বিষয়ক গবেষণা।
- বিভিন্ন প্রশিক্ষণ, কর্মশালা, সেমিনার, বিপণন, প্রকাশনা ইত্যাদির মাধ্যমে উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ মাঠ-পর্যায়ে সম্প্রসারণ ও সম্প্রচার করা।

সেকশন ২

দপ্তর/সংস্থার বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব (Outcome/Impact)

চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব	চূড়ান্ত ফলাফল সূচক	একক	প্রকৃত অর্জন ২০১৭-১৮	প্রকৃত অর্জন* ২০১৮-১৯	লক্ষ্যমাত্রা ২০১৯-২০	প্রক্ষেপণ		নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে যৌথভাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত মন্ত্রণালয়/বিভাগ/ সংস্থাসমূহের নাম	উপাঙ্গসূত্র
						২০২০-২১	২০২১-২০২২		
গাছ বা বাঁশের গুণগত মান উন্নয়ন।	১.২.১] আয়ুষ্কাল বৃদ্ধিপ্রাপ্ত কাঠ ও বাঁশের প্রজাতি	সংখ্যা	৪	৫	৪	৫	৬	কাঠ সংরক্ষণ বিভাগ	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট, চট্টগ্রাম।
দ্রুত আগর সংরক্ষণ	১.৩.১] নিষ্কাশিত তেলের পরিমাণ।	পরীক্ষণ সংখ্যা	-	-	৫	৭	৮	বন রসায়ন বিভাগ।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট, চট্টগ্রাম।
বনজ সম্পদের সাশ্রয় এবং সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিত হবে।	১.৪.১] বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ ও বাঁশ হতে তৈরিকৃত নতুনবোর্ড।	সংখ্যা	১১	১২	১৩	-	-	কাঠ যোজনা বিভাগ	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট, চট্টগ্রাম।
জনসচেতনতার মাধ্যমে বনজ সম্পদ উন্নয়ন।	২.১.১] বিতরণকৃত চারা।	সংখ্যা	৪৬০০০	৪৮০০০	৫০০০০	৫২০০০	৫৪০০০	বীজ বাগান বিভাগ, সিলভিকালচার গবেষণা বিভাগ, সিলভিকালচার জেনেটিক্স, গৌণ বনজ সম্পদ ও পিটিইউ বিভাগ।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট, চট্টগ্রাম।
জনসচেতনতার মাধ্যমে বনজ সম্পদ উন্নয়ন।	২.২.১] বাগান সৃজন ও ব্যবস্থাপনা	হেক্টর	-	-	৪০	৪০	৪০	বীজ বাগান বিভাগ	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট, চট্টগ্রাম।
জনসচেতনতার মাধ্যমে বনজ সম্পদ উন্নয়ন।	২.৩.১] পাল্ল উৎপাদনের জন্য জিগনি/নালিতার নার্সারির কৌশল নিরূপনের জন্য চারা উত্তোলন	সংখ্যা	৬০০০	৬০০০	৬০০০	-	-	সিলভিকালচার গবেষণা বিভাগ	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট, চট্টগ্রাম।
বনজ বৃক্ষের ব্যবহারের উপর চাপ হ্রাস করা।	২.৪.১] কষ্টি কলমের মাধ্যমে উত্তোলিত বাঁশের চারা দ্বারা ব্যাপক বংশ বিস্তার	সংখ্যা	১০০০০	১২০০০	১৫০০০	১৮০০০	১৮০০০	সিলভিকালচার জেনেটিক্স বিভাগ	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট, চট্টগ্রাম।
বনজ বৃক্ষের ব্যবহারের উপর চাপ হ্রাস করা।	২.৪.২] বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ	সংখ্যা	৭	৮	৯	১০	-	সিলভিকালচার জেনেটিক্স বিভাগ	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট, চট্টগ্রাম।
বিলুপ্তপ্রায় বাঁশ এবং বৃক্ষ প্রজাতি সংরক্ষণ করা।	২.৫.১] বাঁশের টিস্যু কালচারজাত চারা	সংখ্যা	১৩০০	১৫০০	২০০০	২২০০	২৫০০	সিলভিকালচার জেনেটিক্স বিভাগ	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট, চট্টগ্রাম।
উপকূলীয় অঞ্চলের বাঁশ ও বেতের পরীক্ষামূলক বাগান।	৩.১.১] উপকূলীয় অঞ্চলের উঁচুভূমিতে বাঁশ ও বেতের পরীক্ষামূলক বাগান।	হেক্টর	২.১৪	২.১৪	২.১৪	-	-	প্লান্টেশন ট্রায়াল ইউনিট বিভাগ	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট, চট্টগ্রাম।

চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব	চূড়ান্ত ফলাফল সূচক	একক	প্রকৃত অর্জন ২০১৭-১৮	প্রকৃত অর্জন* ২০১৮-১৯	লক্ষ্যমাত্রা ২০১৯-২০	প্রক্ষেপণ		নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে যৌথভাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত মন্ত্রণালয়/বিভাগ/ সংস্থাসমূহের নাম	উপাঙ্গসূত্র
						২০২০-২১	২০২১-২০২২		
বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন।	৩.৪.১] বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির চারা উত্তোলন	সংখ্যা	১৫০০০	১৭০০০	২০০০০	-	-	প্লান্টেশন ট্রায়াল ইউনিট বিভাগ	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট, চট্টগ্রাম।
বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন।	৩.৪.২] বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বাগানের পরিমাণ	হেক্টর	৪	৪	৪	-	-	প্লান্টেশন ট্রায়াল ইউনিট বিভাগ	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট, চট্টগ্রাম।
চট্টগ্রাম পার্বত্য এলাকায় মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনায় ক্ষয়িত পাহাড়ি বনভূমির উন্নয়ন।	৪.১.১] রাজামাটি (ওয়াল্লা, কাপ্তাই) এবং বান্দরবান (গণেশপাড়া, সুয়ালক) পার্বত্য জেলায় মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনার জন্য ক্ষয়িত পাহাড়ে বাগান সৃজন।	হেক্টর	-	-	২	২	২	মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট, চট্টগ্রাম।
বাংলাদেশের রাতারগুল জলাবনের পোকা-মাকড় শনাক্তকরণ ও ব্যবস্থাপনা।	৪.৩.১] পোকা আক্রান্ত উদ্ভিদ প্রজাতির সংখ্যা নিরূপণ	সংখ্যা	-	১০	১২	১৪	-	বন রক্ষণ বিভাগ	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট, চট্টগ্রাম।
বাংলাদেশের রাতারগুল জলাবনের পোকা-মাকড় শনাক্তকরণ ও ব্যবস্থাপনা।	৪.৩.২] আক্রান্ত পোকা মাকড়ের সংখ্যা নিরূপণ	সংখ্যা	-	৬	৮	১০	-	বন রক্ষণ বিভাগ	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট, চট্টগ্রাম।
বাংলাদেশের রাতারগুল জলাবনের পোকা-মাকড় শনাক্তকরণ ও ব্যবস্থাপনা।	৪.৩.৩] ব্যবস্থাপনার সংখ্যা	সংখ্যা	-	২	৪	৬	-	বন রক্ষণ বিভাগ	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট, চট্টগ্রাম।
ANR এ গবেষণা প্লট তৈরির মাধ্যমে জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ।	৫.৩.১] গবেষণা প্লট হতে উদ্ভিদের পুনর্জন্মের হার ও বৃদ্ধির পরিমাপ নির্ণয়।	গাছের সংখ্যা	-	৪০	৫০	-	-	বন উদ্ভিদ বিজ্ঞান বিভাগ	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট, চট্টগ্রাম।

*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 ২০১৭-১৮	প্রকৃত অর্জন* ২০১৮-১৯	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০১৯-২০					প্রক্ষেপণ ২০২০-২১	প্রক্ষেপণ ২০২১-২০২২	
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে			
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%			
দপ্তর/সংস্থার কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ																
[১] বীজের গুণগত মান উন্নয়ন বন ও বনজ সম্পদের উৎপাদন বৃদ্ধি বিষয়ক গবেষণা।	১৮	[১.১] গবেষণার মাধ্যমে উত্তোলিত ৬ টি বৃক্ষ প্রজাতির উন্নত ও অধিক ফলনশীল চারা বিতরণ।	[১.১.১] বিতরণকৃত চারা।	সমষ্টি	সংখ্যা	৩	৪৬০০০	৪৮০০০	৫০০০০	৪৮০০০	৪৬০০০	৪৪০০০	৪২০০০	৫২০০০	৫৪০০০	
		[১.২] রাবারসহ অন্যান্য প্রজাতির বীজ বাগান ব্যবস্থাপনা।	[১.২.১] বাগান ব্যবস্থাপনার পরিমাণ।	সমষ্টি	হেক্টর	৩			৪০	৩৬	৩২	২৮	২৪	৪০	৪০	
		[১.৩] পাল্ল উৎপাদনের জন্য জিগনি/নালিতার বনায়ন কৌশল উন্নয়ন	[১.৩.১] পাল্ল উৎপাদনের জন্য জিগনি/নালিতার নার্সারির কৌশল নিরুপনের জন্য চারা উত্তোলন	সমষ্টি	সংখ্যা	২	৬০০০	৬০০০	৬০০০	৫৪০০	৪৮০০	৪২০০	৩৬০০			
			[১.৩.২] বাগান সৃজন	সমষ্টি	হেক্টর	২	২	২	২	১.৮	১.৬	১.৪	১.২	২		
		[১.৪] বাঁশের ব্যাপক বংশ বিস্তার ও বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ	[১.৪.১] কঞ্চি কলমের মাধ্যমে উত্তোলিত বাঁশের চারা দ্বারা ব্যাপক বংশ বিস্তার	সমষ্টি	সংখ্যা	২	১০০০০	১২০০০	১৫০০০	১৩০০০	১১০০০	৯০০০	৭০০০	১৮০০০	১৮০০০	
			[১.৪.২] বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ	সমষ্টি	সংখ্যা	২	৭	৮	৯	৮	৭	৬	৫	১০		
		[১.৫] বাঁশের চারা তৈরির জন্য টিস্যু কালচার কৌশল উদ্ভাবন	[১.৫.১] বাঁশের টিস্যু কালচারজাত চারা।	সমষ্টি	সংখ্যা	২	১৩০০	১৫০০	২০০০	১৮০০	১৬০০	১৪০০	১২০০	২২০০	২৫০০	
		[১.৬] গুণগত মান সম্পন্ন চারা উত্তোলন	[১.৬.১] গুণগত মান সম্পন্ন চারা উত্তোলন।	সমষ্টি	সংখ্যা	২	৩০০০০	৩০০০০	৩০০০০	২৮০০০	২৬০০০	২৪০০০	২২০০০	৩০০০০	৩০০০০	

কৌশলগত উদ্দেশ্য	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০১৭-১৮	প্রকৃত অর্জন* ২০১৮-১৯	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০১৯-২০					প্রক্ষেপণ ২০২০-২১	প্রক্ষেপণ ২০২১-২০২২	
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে			
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%			
দপ্তর/সংস্থার কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ																
[২] বন বিষয়ক উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ মাঠ-পর্যায় সরকারি ও বেসরকারি ভোক্তাগোষ্ঠি এবং বনবিদ্যা গবেষক, শিক্ষার্থী ও সংশ্লিষ্টদের পরিজ্ঞাতকরণ।	১৪	[২.১] ইনস্টিটিউট এর কর্মকর্তা / কর্মচারীদের প্রশিক্ষণ।	[২.১.১] ইনস্টিটিউট এর কর্মকর্তা/কর্মচারীদের জন্য প্রশিক্ষণ।	সমষ্টি	প্রশিক্ষণের সংখ্যা	২	১৬	১৭	৮	৭	৬	৫	৪	৮	৮	
		[২.২] ভোক্তা সাধারণের জন্য গবেষণার মাধ্যমে বাঁশের কম্পোজিট হতে আসবাবপত্র তৈরি, কৃষি কলম পদ্ধতিতে বাঁশ চাষ, বাঁশের শুল্কিকরণ ও রাসায়নিক সংরক্ষণ প্রয়োগে বাঁশের আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি প্রযুক্তিসহ অন্যান্য প্রযুক্তির প্রশিক্ষণ প্রদান।	[২.২.১] প্রশিক্ষিত উপকার ভোগীর প্রকিক্ষণ।	সমষ্টি	প্রশিক্ষণের সংখ্যা	৩				৩০	২৮	২৭	২৬	২৪	৩২	৩৪
		[২.৩] সেমিনার/ মেলায় অংশগ্রহণ/ ওয়ার্কশপ আয়োজন।	[২.৩.১] সেমিনারে আয়োজন।	সমষ্টি	সংখ্যা	১	৩	৩	১০	৯	৮	৬	৪	১১	১২	
		[২.৩.২] ওয়ার্কশপ আয়োজন।	সমষ্টি	সংখ্যা	১	৩	৩	৭	৬	৫	৪	৩	৮	৯		
		[২.৩.৩] মেলায় অংশগ্রহণ।	সমষ্টি	সংখ্যা	১	৩	৩	৫	৪	৩	২	১	৬	৭		
[২.৪] প্রিন্ট/ ইলেক্ট্রনিক মিডিয়াতে বিজ্ঞাপন।	[২.৪.১] প্রিন্ট/ ইলেক্ট্রনিক মিডিয়াতে বিজ্ঞাপন।	সমষ্টি	সংখ্যা	৩	৩০	৩০	৪০	৩৫	৩০	২৫	২০	৪০	৪০			
[২.৫] গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশনা।	[২.৫.১] প্রকাশনা	সমষ্টি	সংখ্যা	৩	১৫	১০	১২	১০	৮	৬	৪	১৪	১৬			

কৌশলগত উদ্দেশ্য	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০১৭-১৮	প্রকৃত অর্জন* ২০১৮-১৯	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০১৯-২০					প্রক্ষেপণ ২০২০-২১	প্রক্ষেপণ ২০২১-২০২২
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
দপ্তর/সংস্থার কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ															
[৩] জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বন ও বনজ সম্পদ বিপর্যয় মোকাবিলা বিষয়ক গবেষণা।	১২	[৩.১] উপকূলীয় অঞ্চলের বাঁশ ও বেতের পরীক্ষামূলক বাগান।	[৩.১.১] উপকূলীয় অঞ্চলের উঁচুভূমিতে বাঁশ ও বেত পরীক্ষামূলক বাগানের জন্য চারা উত্তোলন।	সমষ্টি	সংখ্যা	২	২০০০	২২০০	২৫০০	২২০০	২০০০	১৮০০	১৬০০		
			[৩.১.২] উপকূলীয় অঞ্চলের উঁচুভূমিতে বাঁশ ও বেতের পরীক্ষামূলক বাগান।	সমষ্টি	হেক্টর	২	২.১৪	২.১৪	২.১৪	১.৯	১.৭	১.৫	১.৩		
		[৩.২] সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণ।	[৩.২.১] সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণের লক্ষ্য পিএসপি স্থাপন।	সমষ্টি	সংখ্যা	২	৩০	৩৩	৩৩	৩০	২৬	২৩	২০		
			[৩.৩] সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেটাম ব্যবস্থাপনা।	[৩.৩.১] সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেটাম ব্যবস্থাপনা।	সমষ্টি	হেক্টর	২	৬০	৬০	৬০	৫৪	৪৮	৪২	৩৬	
		[৩.৪] বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন কৌশল।	[৩.৪.১] বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির চারা উত্তোলন।	সমষ্টি	সংখ্যা	২	১৫০০০	১৭০০০	২০০০০	১৮০০০	১৬০০০	১৪০০০	১২০০০		
			[৩.৪.২] বাগানের পরিমাণ।	সমষ্টি	হেক্টর	২	৪	৪	৪	৩.৬	৩.২	২.৮	২.৪		

কৌশলগত উদ্দেশ্য	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০১৭-১৮	প্রকৃত অর্জন* ২০১৮-১৯	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০১৯-২০					প্রক্ষেপণ ২০২০-২১	প্রক্ষেপণ ২০২১-২০২২
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
দপ্তর/সংস্থার কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ															
[৪] কাঠ ও অন্যান্য বনজ সম্পদের গুণগত মান উন্নয়ন, সুষ্ঠু ব্যবহার ও বাণিজ্যিক পণ্য উদ্ভাবন বিষয়ক গবেষণা।	১২	[৪.১] পুনঃ ব্যবহারযোগ্য বিভিন্ন গ্রেডের কাগজের শক্তি বৃদ্ধির উপর গবেষণা।	[৪.১.১] ওয়েস্ট পাল্পের বিভিন্ন অনুপাতের মিশ্রণের শক্তি পরীক্ষা।	সমষ্টি	অনুপাতের সংখ্যা	২			৪	৩.৫	৩	২.৫	২	৪	৪
		[৪.২] গবেষণার মাধ্যমে কাঠ ও বাঁশের প্রজাতির আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি।	[৪.২.১] আয়ুষ্কাল বৃদ্ধিপ্রাপ্ত কাঠ ও বাঁশের প্রজাতি।	সমষ্টি	সংখ্যা	২	৪	৫	৬	৪	৩	৩	২		
		[৪.৩] স্টিম ডিস্টিলেশনের মাধ্যমে পাইলট স্কেলে আগর কাঠ হতে তৈল নিষ্কাশন।	[৪.৩.১] নিষ্কাশিত তেলের পরিমাণ।	সমষ্টি	পরীক্ষণ সংখ্যা	৩			৫	৪	৩	২	১	৭	৮
		[৪.৪] গবেষণার মাধ্যমে বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ ও বাঁশ হতে নতুন বোর্ড তৈরি করা।	[৪.৪.১] বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ ও বাঁশ হতে তৈরিকৃত নতুনবোর্ড।	সমষ্টি	সংখ্যা	২	১১	১২	১৩	৯	৮	৭	৬		
		[৪.৫] বাঁশ এবং কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়।	[৪.৫.১] বাঁশ এবং কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়ের পরীক্ষার সংখ্যা।	সমষ্টি	সংখ্যা	২	৮	৯	১০	৯	৮	৭	৬	১১	
		[৪.৬] গর্জন কাঠের ব্যবহারিক গুণাগুণ নির্ণয়, আসবাবপত্র ও নিমার্ণ সামগ্রী হিসাবে ব্যবহার।	[৪.৬.১] গর্জন কাঠের ব্যবহারিক গুণাগুণ পরীক্ষণ।	সমষ্টি	সংখ্যা	১			১০	৯	৮	৭	৬	১০	১০

কৌশলগত উদ্দেশ্য	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০১৭-১৮	প্রকৃত অর্জন* ২০১৮-১৯	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০১৯-২০					প্রক্ষেপণ ২০২০-২১	প্রক্ষেপণ ২০২১-২০২২	
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে			
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%			
দপ্তর/সংস্থার কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ																
[৫] মৃত্তিকার গুণাগুণ উন্নয়ন, নার্সারি ও বন বাগানে পোকামাকড় ও রোগ-বলাই দমন এবং বন্যপ্রাণীসহ জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ, উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা।	৯	[৫.১] চট্টগ্রাম পার্বত্য এলাকায় মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনায় ক্ষয়িত পাহাড়ি বনভূমির উন্নয়ন।	[৫.১.১] রাজামাটি (ওয়ান্গা, কাপ্তাই) এবং বান্দরবান (গণেশপাড়া, সুয়ালক) পার্বত্য জেলায় মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনার জন্য ক্ষয়িত পাহাড়ে বাগান সৃজন।	সমষ্টি	হেক্টর	৩			২.০	১.৮	১.৬	১.৪	১.২	২	২	
		[৫.২] বাংলাদেশের রাতারগুল জলাবনের পোকা-মাকড় শনাক্তকরণ ও ব্যবস্থাপনা।	[৫.২.১] আক্রান্ত পোকা মাকড়ের প্রজাতির সংখ্যা নিরূপণ।	সমষ্টি	সংখ্যা	২	১০	১২	১০	৮	৬	৪	১৪			
		[৫.২.২] পোকা আক্রান্ত উদ্ভিদ প্রজাতির সংখ্যা নিরূপণ।	সমষ্টি	সংখ্যা	১	৬	৮	৭	৬	৫	৪	১০				
		[৫.২.৩] ব্যবস্থাপনার সংখ্যা।	সমষ্টি	সংখ্যা	১		২	৪	১.৮	১.৬	১.৪	১.২	৬			
		[৫.৩] ধানমন্ডি লেক ঢাকা এর পাখি বৈচিত্র্যের বর্তমান অবস্থা।	[৫.৩.১] পাখির বর্তমান প্রজাতির সংখ্যা নিরূপণ।	সমষ্টি	পাখির সংখ্যা	১			৫০	৪৫	৪০	৩৮	৩৫	৬০		
		[৫.৪] চট্টগ্রামের মীরেরসরাই এর মহামায়া ইকোপার্কের বিদ্যমান বন্যপ্রাণীর বৈচিত্র্যের উপর গবেষণা।	[৫.৪.১] বন্যপ্রাণীর সংখ্যা নিরূপণ।	সমষ্টি	বন্যপ্রাণীর সংখ্যা	১			৬০	৫৫	৫০	৪৫	৪০	৭০		

কৌশলগত উদ্দেশ্য	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০১৭-১৮	প্রকৃত অর্জন* ২০১৮-১৯	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০১৯-২০					প্রক্ষেপণ ২০২০-২১	প্রক্ষেপণ ২০২১-২০২২
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
দপ্তর/সংস্থার কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ															
[৬] বীশ, বেত ও ভেষজ উদ্ভিদসহ অন্যান্য বনজ সম্পদের উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা।	৭	[৬.১] ভেষজ উদ্ভিদের চারা উত্তোলন এবং বাগান সৃজন।	[৬.১.১] ভেষজ উদ্ভিদের চারা উত্তোলন।	সমষ্টি	সংখ্যা	১	১৪৫০০	১৪৫০০	১৪৫০০	১৩৫০০	১২০০০	১১০০০	১০০০০	১৫০০০	
		[৬.১.২] ভেষজ উদ্ভিদের বাগান সৃজন ও পরিচর্যা।	[৬.১.২] ভেষজ উদ্ভিদের বাগান সৃজন ও পরিচর্যা।	সমষ্টি	হেক্টর	১	২.৫	২.৬	২.৭	২.৫	২.৩	২	১.৮		
		[৬.২] ঔষধি গাছের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ এবং ব্যবস্থাপনার উপর গবেষণা।	[৬.২.১] ঔষধি গাছের জার্মপ্লাজমের সংরক্ষণাগারের জন্য উদ্ভিদ প্রজাতি সংগ্রহ।	সমষ্টি	সংখ্যা	২	১২	১২	১২	১১	১০	৮	৭	১২	
		[৬.৩] বান্দরবান পার্বত্য জেলার পাড়া রিজার্ভে ANRএ গবেষণা প্লট তৈরির মাধ্যমে জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ।	[৬.৩.১] গবেষণা প্লট হতে উদ্ভিদের পুনর্জন্মের হার ও বৃদ্ধির পরিমাপ নির্ণয়।	সমষ্টি	গাছের সংখ্যা	১		৪০	৫০	৪৫	৪০	৩৫	৩০		
		[৬.৪] হবিগঞ্জ জেলার রেমেকলেঙ্গা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পুনর্জন্মের হার নির্ণয়ের উপর গবেষণা।	[৬.৪.১] হবিগঞ্জ জেলার রেমেকলেঙ্গা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পুনর্জন্মের হার নির্ণয়।	সমষ্টি	উদ্ভিদের সংখ্যা	২			১২০	১০০	৮০	৭০	৬০	১০০	৮০
[৭] বনজ বৃক্ষের বৃদ্ধির হার ও পরিমাণ নিরূপণ এবং গ্রামীণ জনগোষ্ঠীর আর্থ সামাজিক অবস্থার উপর গবেষণা।	৩	[৭.১] কেওড়া গাছের ভলিউম টেবিল নির্ণয়ের উপর গবেষণা।	[৭.১.১] ভলিউম টেবিল।	সমষ্টি	প্রজাতির সংখ্যা	১			২	১	১	১	১	২	
		[৭.২] নার্সারিতে পোকা-মাকড় ও রোগবালাই ব্যবস্থাপনা প্রযুক্তির অর্থনৈতিক বিশ্লেষণ।	[৭.২.১] নার্সারিতে পোকা-মাকড় ও রোগবালাই ব্যবস্থাপনা প্রযুক্তির অর্থনৈতিক প্রভাব মূল্যায়ন।	সমষ্টি	নার্সারির সংখ্যা	২			২০০	১৮০	১৬০	১৪০	১২০		

কৌশলগত উদ্দেশ্য	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০১৭-১৮	প্রকৃত অর্জন* ২০১৮-১৯	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০১৯-২০					প্রক্ষেপণ ২০২০-২১	প্রক্ষেপণ ২০২১-২০২২
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ															
[১] কর্মসম্পাদনে গতিশীলতা আনয়ন ও সেবার মান বৃদ্ধি	১০	[১.১] দপ্তর/সংস্থায় ই-ফাইলিং পদ্ধতি বাস্তবায়ন	[১.১.১] সকল শাখায় ই-নথিব্যবহার	গড়	%	১			১০০	৯০	৮০	৭০	৬০		
			[১.১.২] ই-ফাইলে নথি নিষ্পত্তিকৃত	গড়	%	১			৭০	৬৫	৬০	৫৫	৫০		
			[১.১.৩] ই-ফাইলে পত্র জারিকৃত	গড়	%	১			৬০	৫৫	৫০	৪৫	৪০		
		[১.২] দপ্তর/সংস্থাকর্তৃক ডিজিটাল সেবা চালু করা	[১.২.১] ন্যূনতম একটি নতুন ডিজিটাল সেবা চালুকৃত	তারিখ	তারিখ	১			১৫.০২.২০	১৫.০৩.২০	৩১.০৩.২০	৩০.০৪.২০	৩০.০৫.২০		
		[১.৩] দপ্তর/সংস্থাকর্তৃক উদ্ভাবনী উদ্যোগ/ক্ষুদ্র উন্নয়ন প্রকল্প বাস্তবায়ন	[১.৩.১] ন্যূনতম একটি নতুন উদ্ভাবনী উদ্যোগ/ক্ষুদ্র উন্নয়ন প্রকল্প চালুকৃত	তারিখ	তারিখ	১			১১.০৩.২০	১৮.০৩.২০	২৫.০৩.২০	০১.০৪.২০	০৮.০৪.২০		
		[১.৪] সেবা সহজিকরণ	[১.৪.১] ন্যূনতম একটি সেবা সহজিকরণ প্রসেস ম্যাপসহ সরকারি আদেশ জারিকৃত	তারিখ	তারিখ	০.৫			১৫.১০.১৯	২০.১০.১৯	২৪.১০.১৯	২৮.১০.১৯	৩০.১০.১৯		
			[১.৪.২] সেবা সহজিকরণ অধিক্ষেত্রে বাস্তবায়িত	তারিখ	তারিখ	০.৫			১৫.০৪.২০	৩০.০৪.২০	১৫.০৫.২০	৩০.০৫.২০	১৫.০৬.২০		
		[১.৫] পিআরএল শুরুর ২ মাস পূর্বে সংশ্লিষ্ট কর্মচারীর পিআরএল ও ছুটি নগদায়নপত্র জারী করা	[১.৫.১] পি আর এল আদেশ জারিকৃত	গড়	%	০.৫			১০০	৯০	৮০				
			[১.৫.২] ছুটি নগদায়ন পত্র জারিকৃত	গড়	%	০.৫			১০০	৯০	৮০				
		[১.৬] শূন্য পদের বিপরীতে নিয়োগ প্রদান	[১.৬.১] নিয়োগ প্রদানের জন্য বিজ্ঞপ্তি জারিকৃত	সমষ্টি	%	০.৫			৮০	৭০	৬০	৫০			
			[১.৬.২] নিয়োগ প্রদানকৃত	সমষ্টি	%	০.৫			৮০	৭০	৬০	৫০			
		[১.৭] বিভাগীয় মামলা নিষ্পত্তি	[১.৭.১] বিভাগীয় মামলা নিষ্পত্তিকৃত	গড়	%	১			১০০	৯০	৮০	৭০			
[১.৮] তথ্য বাতায়ন হালনাগাদকরণ	[১.৮.১] সকল তথ্যহালনাগাদকৃত	গড়	%	১			১০০	৯০	৮০						

কৌশলগত উদ্দেশ্য	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০১৭-১৮	প্রকৃত অর্জন* ২০১৮-১৯	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০১৯-২০					প্রক্ষেপণ ২০২০-২১	প্রক্ষেপণ ২০২১-২০২২	
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে			
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%			
আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ																
[২] দাপ্তরিক কর্মকাণ্ডে স্বচ্ছতা বৃদ্ধি ও জবাবদিহি নিশ্চিতকরণ	৮	[২.১] বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি বাস্তবায়ন	[২.১.১] সরকারি কর্মসম্পাদন ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত প্রশিক্ষণসহ অন্যান্য বিষয়ে প্রশিক্ষণ আয়োজিত	সমষ্টি	জনঘন্টা	১			৬০							
			[২.১.২] বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তির সকল প্রতিবেদন অনলাইনে দাখিলকৃত	সমষ্টি	সংখ্যা	১			৪							
			[২.১.৩] এপিএ টিমের মাসিক সভার সিদ্ধান্ত বাস্তবায়িত	গড়	%	০.৫			১০০	৯০	৮০					
			[২.১.৪] মাঠ পর্যায়ের কার্যালয়ের ২০১৯-২০ অর্থবছরের বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তির অর্ধবার্ষিক মূল্যায়ন প্রতিবেদন পর্যালোচনান্তে ফলাবর্তক (feedback) প্রদত্ত	তারিখ	তারিখ	০.৫			৩১.০১.২০	০৭.০২.২০	১০.০২.২০	১১.০২.২০	১৪.০২.২০			
		[২.২] জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল ও তথ্য অধিকার বাস্তবায়ন	[২.২.১] জাতীয় শুদ্ধাচার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত	সমষ্টি	%	১					১০০	৯৫	৯০	৮৫		
			[২.২.২] ২০১৮-১৯ অর্থ বছরের বার্ষিক প্রতিবেদন ওয়েবসাইটে প্রকাশিত	তারিখ	তারিখ	১					১৫.১০.১৯	১৫.১১.১৯	১৫.১২.১৯	১৫.০১.২০	৩১.০১.২০	
		[২.৩] অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা বাস্তবায়ন	[২.৩.১] নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে অভিযোগ নিষ্পত্তিকৃত	গড়	%	০.৫					১০০	৯০	৮০	৭০		
			[২.৩.২] অভিযোগ নিষ্পত্তি সংক্রান্ত মাসিক প্রতিবেদন মন্ত্রণালয়ে দাখিলকৃত	সমষ্টি	সংখ্যা	০.৫					১২	১১	১০	৯		
		[২.৪] সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি হালনাগাদকরণ ও বাস্তবায়ন	[২.৪.১] সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি হালনাগাদকৃত	গড়	%	১					৯০	৮০	৭০	৬০		
			[২.৪.২] নির্ধারিত সময়ে ত্রৈমাসিক বাস্তবায়ন প্রতিবেদন মন্ত্রণালয়ে দাখিলকৃত	সমষ্টি	সংখ্যা	০.৫					৪	৩	২			
			[২.৪.৩] সেবাগ্রহীতাদের মতামত পরিবীক্ষণ ব্যবস্থা চালুকৃত	তারিখ	তারিখ	০.৫					৩১.১২.১৯	১৫.০১.২০	০৭.০২.২০	১৭.০২.২০	২৮.০২.২০	

কৌশলগত উদ্দেশ্য	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০১৭-১৮	প্রকৃত অর্জন* ২০১৮-১৯	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০১৯-২০					প্রক্ষেপণ ২০২০-২১	প্রক্ষেপণ ২০২১-২০২২
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ															
[৩] আর্থিক ও সম্পদ ব্যবস্থাপনার উন্নয়ন	৭	[৩.১] বাজেট বাস্তবায়নে উন্নয়ন	[৩.১.১] বাজেট বাস্তবায়ন পরিকল্পনা প্রণীত	তারিখ	তারিখ	০.৫			১৬.০৮.১৯	২০.০৮.১৯	২৪.০৮.১৯	২৮.০৮.১৯	৩০.০৮.১৯		
			[৩.১.২] ত্রৈমাসিক বাজেট বাস্তবায়ন প্রতিবেদন দাখিলকৃত	সমষ্টি	সংখ্যা	০.৫			৪	৩					
		[৩.২] বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি (এডিপি) বাস্তবায়ন	[৩.২.১] বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি (এডিপি) বাস্তবায়িত	সমষ্টি	%	২			১০০	৯৫	৯০	৮৫	৮০		
			[৩.৩] অডিট আপত্তি নিষ্পত্তি কার্যক্রমের উন্নয়ন	[৩.৩.১] ত্রিপক্ষীয় সভায় নিষ্পত্তির জন্য সুপারিশকৃত অডিট আপত্তি	সমষ্টি	%	০.৫			৬০	৫৫	৫০	৪৫	৪০	
		[৩.৩.২] অডিট আপত্তি নিষ্পত্তিকৃত		সমষ্টি	%	০.৫			৫০	৪৫	৪০	৩৫	৩০		
		[৩.৪] স্বাবর ও অস্বাবর সম্পত্তির হালনাগাদ তালিকা প্রস্তুত করা	[৩.৪.১] স্বাবর সম্পত্তির তালিকা হালনাগাদকৃত	তারিখ	তারিখ	০.৫			০৩.০২.২০	১১.০২.২০	১৮.০২.২০	২৫.০২.২০	০৪.০৩.২০		
			[৩.৪.২] অস্বাবর সম্পত্তির তালিকা হালনাগাদকৃত	তারিখ	তারিখ	০.৫			০৩.০২.২০	১১.০২.২০	১৮.০২.২০	২৫.০২.২০	০৪.০৩.২০		
		[৩.৫] ইন্টারনেট বিলসহ ইউটিলিটি বিল পরিশোধ	[৩.৫.১] বিসিসি/বিটিসিএল-এর ইন্টারনেট বিল পরিশোধিত	সমষ্টি	%	১			১০০	৯৫	৯০	৮৫	৮০		
			[৩.৫.২] টেলিফোন বিল পরিশোধিত	সমষ্টি	%	০.৫			১০০	৯৫	৯০	৮৫	৮০		
			[৩.৫.৩] বিদ্যুৎ বিল পরিশোধিত	সমষ্টি	%	০.৫			১০০	৯৫	৯০	৮৫	৮০		

*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	বাংলাদেশ বনশিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশন
২	বিএফআরআই	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট
৩	বিসিএসআইআর	বাংলাদেশ শিল্প গবেষণা পরিষদ
৪	বার্ড	বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন একাডেমি
৫	কেপিএম	কর্ণফুলি পেপার মিল
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	ANR	Assisted Natural Regeneration

সংযোজনী- ২: কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ, বাস্তবায়নকারী মন্ত্রণালয়/বিভাগ/সংস্থা এবং পরিমাপ পদ্ধতি-এর বিবরণ

কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী দপ্তর/সংস্থা	পরিমাপ পদ্ধতি	উপাত্ত সূত্র
[১.১] গবেষণার মাধ্যমে উত্তোলিত ৬ টি বৃক্ষ প্রজাতির উন্নত ও অধিক ফলনশীল চারা বিতরণ।	[১.১.১] 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	
[১.২] রাবারসহ অন্যান্য প্রজাতির বীজ বাগান ব্যবস্থাপনা।	[১.২.১] বাগান ব্যবস্থাপনার পরিমান।	গুণগত মানসম্পন্ন বীজের ক্রমবর্ধমান চাহিদা পূরণের জন্য অধিক পরিমাণে বীজ বাগান সৃজন করা। সৃজিত বীজ বাগান সমূহের যথাযথ পরিচর্যা ও রক্ষণাবেক্ষণ করা।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[১.৩] পাল্ল উৎপাদনের জন্য জিগনি/নালিতার বনায়ন কৌশল উন্নয়ন	[১.৩.১] পাল্ল উৎপাদনের জন্য জিগনি/নালিতার নার্সারির কৌশল নিরূপনের জন্য চারা উত্তোলন	পাল্ল উৎপাদনের জন্য জিগনি/নালিতার নার্সারি ও বাগান উত্তোলন কৌশল উদ্ভাবন।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
	[১.৩.২] 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	
[১.৪] বাঁশের ব্যাপক বংশ বিস্তার ও বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ	[১.৪.১] কষ্টি কলমের মাধ্যমে উত্তোলিত বাঁশের চারা দ্বারা ব্যাপক বংশ বিস্তার	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	
	[১.৪.২] বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ	উদ্ভিদ প্রজাটিকে বিলুপ্তির হাত হতে রক্ষা করা।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[১.৫] বাঁশের চারা তৈরির জন্য টিস্যু কালচার কৌশল উদ্ভাবন	[১.৫.১] বাঁশের টিস্যু কালচারজাত চারা।	উন্নত প্রজাতির চারা এবং বিলুপ্ত ও বিলুপ্তপ্রায় প্রজাতির চারা উৎপাদন করে উদ্ভিদ প্রজাটিকে বিলুপ্তির হাত থেকে রক্ষা করা।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[১.৬] গুণগত মান সম্পন্ন চারা উত্তোলন	[১.৬.১] গুণগত মান সম্পন্ন চারা উত্তোলন।	গুণগত মান সম্পন্ন চারা উৎপাদন ও দেশীয় প্রজাতির গাছের সংরক্ষণের জন্য বিভিন্ন বৃক্ষরোপনকারীদের মধ্যে জনসচেতনতা তৈরি করা।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[২.১] ইনস্টিটিউট এর কর্মকর্তা / কর্মচারীদের প্রশিক্ষণ।	[২.১.১] 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	
[২.২] ভোক্তা সাধারণের জন্য গবেষণার মাধ্যমে বাঁশের কম্পোজিট হতে আসবাবপত্র তৈরি, কষ্টি কলম পদ্ধতিতে বাঁশ চাষ, বাঁশের শুল্কিকরণ ও রাসায়নিক সংরক্ষণ প্রয়োগে বাঁশের আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি প্রযুক্তিসহ অন্যান্য প্রযুক্তির প্রশিক্ষণ প্রদান।	[২.২.১] প্রশিক্ষিত উপকার ভোগীর প্রকির্শক্ষণ।	ইনস্টিটিউট এর উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ ব্যবহারে ভোক্তা সাধারণকে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	

কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী দপ্তর/সংস্থা	পরিমাপ পদ্ধতি	উপাত্ত সূত্র
[২.৩] সেমিনার/ মেলায় অংশগ্রহণ/ ওয়ার্কশপ আয়োজন।	[২.৩.১] সেমিনারে 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	
[২.৩] সেমিনার/ মেলায় অংশগ্রহণ/ ওয়ার্কশপ আয়োজন।	[২.৩.২] 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	
	[২.৩.৩] 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	
[২.৪] প্রিন্ট/ ইলেক্ট্রনিক মিডিয়াতে বিজ্ঞাপন।	[২.৪.১] 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	
[২.৫] গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশনা।	[২.৫.১] প্রকাশনা	বিভিন্ন গবেষণালব্ধ ফলাফলের ভিত্তিতে বৈজ্ঞানিক প্রবন্ধ প্রণয়ন	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৩.১] উপকূলীয় অঞ্চলের বাঁশ ও বেতেরপরীক্ষামূলক বাগান।	[৩.১.১] উপকূলীয় অঞ্চলের উঁচুভূমিতে বাঁশ ও বেত পরীক্ষামূলক বাগানের জন্য চারা উত্তোলন।	বাংলাদেশের উপকূলীয় এলাকার বসতবাড়ীতে বাঁশ ও বেতেরপরীক্ষামূলক 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	
	[৩.১.২] উপকূলীয় অঞ্চলের উঁচুভূমিতে বাঁশ ও বেতের পরীক্ষামূলক বাগান।	বাংলাদেশের উপকূলীয় এলাকার বসতবাড়ীতে বাঁশ ও বেতেরপরীক্ষামূলক 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	
[৩.২] সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণ।	[৩.২.১] সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণের লক্ষ্যে পিএসপি স্থাপন।	সুন্দরবনের বিভিন্ন এলাকায় ৩০টি 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 মাটিক্ষয় ইত্যাদি তথ্য সংগ্রহ করা হয়।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৩.৩] সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেষ্টাম ব্যবস্থাপনা।	[৩.৩.১] সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ 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	

কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী দপ্তর/সংস্থা	পরিমাপ পদ্ধতি	উপাত্ত সূত্র
[৩.৪] বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন কৌশল।	[৩.৪.১] বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির চারা উত্তোলন।	বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলকেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন কৌশল নির্ণয় করা। উপকূলীয় বনের উপর জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব পর্যবেক্ষণ করা হয়।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
	[৩.৪.২] বাগানের পরিমাণ।	বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলকেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন কৌশল নির্ণয় করা। উপকূলীয় বনের উপর জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব পর্যবেক্ষণ করা হয়।			
[৪.১] পুনঃ ব্যবহারযোগ্য বিভিন্ন গ্রেডের কাগজের শক্তি বৃদ্ধির উপর গবেষণা।	[৪.১.১] ওয়েস্ট পাল্পের বিভিন্ন অনুপাতের মিশ্রণের শক্তি পরীক্ষা।	পুণঃ ব্যবহারযোগ্য কাগজের সাথে বিভিন্ন অনুপাতের পাটের ফাইবার মিশ্রিত করে কাগজ তৈরির মাধ্যমে শক্তি নিরূপণ করা।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৪.২] গবেষণার মাধ্যমে কাঠ ও বাঁশের প্রজাতির আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি।	[৪.২.১] আয়ুষ্কাল বৃদ্ধিপ্রাপ্ত কাঠ ও বাঁশের প্রজাতি।	পরিবেশবান্ধব এবং প্রাকৃতিক উপাদান ব্যবহার করে গাছ বা বাঁশের গুণগত মান উন্নয়নের উপর গবেষণা। উপকারভোগীদের তালিকাঃ পান চাষী, সবজি চাষী, ফার্নিচার ব্যবসায়ী, সাধারণ জনগণ, সরকারি ও বেসরকারী প্রতিষ্ঠান ইত্যাদি।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৪.৩] স্টিম ডিস্টিলেশনের মাধ্যমে পাইলট স্কেলে আগর কাঠ হতে তৈল নিষ্কাশন।	[৪.৩.১] নিষ্কাশিত তেলের পরিমাণ।	প্রাকৃতিকভাবে আগর গাছে আগর-রেজিন সঞ্চয়ন হয় না বললেই চলে। কৃত্রিমভাবে অল্প সময়ে রেজিন সঞ্চয়নের 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	
[৪.৪] গবেষণার মাধ্যমে বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ ও বাঁশ হতে নতুন বোর্ড তৈরি করা।	[৪.৪.১] বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ ও বাঁশ হতে তৈরিকৃত নতুনবোর্ড।	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	
[৪.৫] বাঁশ এবং কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়।	[৪.৫.১] 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	
[৪.৬] গর্জন কাঠের ব্যবহারিক গুণাগুণ নির্ণয়, আসবাবপত্র ও নিমার্গ সামগ্রী হিসাবে ব্যবহার।	[৪.৬.১] গর্জন কাঠের ব্যবহারিক গুণাগুণ পরীক্ষণ।	এএসটিএম পদ্ধতি অনুসরণে নমুনা তৈরি করা হয়। কাঠের ব্যবহারিক গুণাগুণের বিভিন্ন পরীক্ষণে ট্রুটিমুক্ত ডাটা শতকরা হিসাবে সংগ্রহ করা হয়।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	

কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী দপ্তর/সংস্থা	পরিমাপ পদ্ধতি	উপাত্ত সূত্র
[৫.১] চট্টগ্রাম পার্বত্য এলাকায় মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনায় ক্ষয়িত পাহাড়ি বনভূমির উন্নয়ন।	[৫.১.১] রাজামাটি (ওয়াগা, 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	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদনে	
[৫.২] বাংলাদেশের রাতারগুল জলাবনের পোকা-মাকড় শনাক্তকরণ ও ব্যবস্থাপনা।	[৫.২.১] আক্রান্ত পোকা মাকড়ের প্রজাতির সংখ্যা নিরূপণ।	ক্ষতিকর পোকা-মাকড়ের প্রজাতি শনাক্তকরণ এবং তাদের দমন ব্যবস্থাপনার কৌশল উদ্ভাবন।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
	[৫.২.২] পোকা আক্রান্ত উদ্ভিদ প্রজাতির সংখ্যা নিরূপণ।	পোকা আক্রান্ত উদ্ভিদ প্রজাতি শনাক্তকরণ এবং তাদের দমন ব্যবস্থাপনার কৌশল উদ্ভাবন।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
	[৫.২.৩] ব্যবস্থাপনার সংখ্যা।	ক্ষতিকর পোকা-মাকড় ও উদ্ভিদ প্রজাতি শনাক্তকরণ এবং তাদের দমন ব্যবস্থাপনার কৌশল উদ্ভাবন	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৫.৩] ধানমন্ডি লেক ঢাকা এর পাখি বৈচিত্রের বর্তমান অবস্থা।	[৫.৩.১] পাখির বর্তমান প্রজাতির সংখ্যা নিরূপণ।	ঢাকা ধানমন্ডি লেক এলাকার পাখি বৈচিত্রের বর্তমান অবস্থা নিরূপন করা।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৫.৪] চট্টগ্রামের মীরেরসরাই এর মহামায়া ইকোপার্কের বিদ্যমান বন্যপ্রাণীর বৈচিত্র্যে এর উপর গবেষণা।	[৫.৪.১] বন্যপ্রাণীর সংখ্যা নিরূপণ।	চট্টগ্রামের মীরেরসরাই এর মহামায়া ইকোপার্কের বিদ্যমান বন্যপ্রাণীর বৈচিত্র্যে সংখ্যা নিরূপন।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৬.১] ভেষজ উদ্ভিদের চারা উত্তোলন এবং বাগান সৃজন।	[৬.১.১] ভেষজ উদ্ভিদের চারা উত্তোলন।	নার্সারি ও বাগান উত্তোলন কৌশল উদ্ভাবনের মাধ্যমে ভেষজ উদ্ভিদ সৃজনে সহায়ক ভূমিকা রাখবে।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
	[৬.১.২] ভেষজ উদ্ভিদের বাগান সৃজন ও পরিচর্যা।	নার্সারি ও বাগান উত্তোলন কৌশল উদ্ভাবনের মাধ্যমে ভেষজ উদ্ভিদ ও বেত সৃজনে সহায়ক ভূমিকা রাখবে।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৬.২] ঔষধি গাছের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ এবং ব্যবস্থাপনার উপর গবেষণা।	[৬.২.১] ঔষধি গাছের জার্মপ্লাজমের সংরক্ষণাগারের জন্য উদ্ভিদ প্রজাতি সংগ্রহ।	ঔষধি গাছের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ ঔষধি উদ্ভিদের জিন পুল হিসাবে ব্যবহৃত হবে।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৬.৩] বান্দরবান পার্বত্য জেলার পাড়া রিজার্ভে ANRএ গবেষণা প্লট তৈরির মাধ্যমে জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ।	[৬.৩.১] গবেষণা প্লট হতে উদ্ভিদের পুনর্জন্মের হার ও বৃদ্ধির পরিমাপ নির্ণয়।	ANR গবেষণা প্লট তৈরির মাধ্যমে স্থানীয় জনগণের মধ্যে জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ বিষয়ে সচেতনতা সৃষ্টির জন্য প্রদর্শনী প্লট তৈরি।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	
[৬.৪] হবিগঞ্জ জেলার রেমেকেলেশা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পুনর্জন্মের হার নির্ণয়ের উপর গবেষণা।	[৬.৪.১] হবিগঞ্জ জেলার রেমেকেলেশা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পুনর্জন্মের হার নির্ণয়।	হবিগঞ্জ জেলার রেমেকেলেশা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে এলাকার বৃক্ষ, গুল্ম ও বীরুৎ জাতীয় উদ্ভিদ প্রজাতির তালিকা তৈরি ও এদের পুনর্জন্মের হার পর্যবেক্ষণ করা	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	

কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী দপ্তর/সংস্থা	পরিমাপ পদ্ধতি	উপাত্ত সূত্র
[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] নার্সারিতে পোকা-মাকড় ও রোগবলাই ব্যবস্থাপনা প্রযুক্তির অর্থনৈতিক বিশ্লেষণ।	[৭.২.১] নার্সারিতে পোকা-মাকড় ও রোগবলাই ব্যবস্থাপনা প্রযুক্তির অর্থনৈতিক প্রভাব মূল্যায়ন।	নার্সারিতে পোকা-মাকড় ও রোগবলাই ব্যবস্থাপনা প্রযুক্তির অর্থনৈতিক প্রভাব নিরূপন।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	

সংযোজনী ৩: অন্যান্য মন্ত্রণালয়/বিভাগের/অধিদপ্তর/সংস্থা-এর নিকট প্রত্যাশিত সুনির্দিষ্ট কর্মসম্পাদন সহায়তাসমূহ

প্রতিষ্ঠানের ধরণ	প্রতিষ্ঠানের নাম	সংশ্লিষ্ট কর্মসম্পাদন সূচক	উক্ত প্রতিষ্ঠানের নিকট সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়/বিভাগের প্রত্যাশিত সহায়তা	প্রত্যাশার যৌক্তিকতা	প্রত্যাশা পূরণ না হলে সম্ভাব্য প্রভাব
অন্যান্য	স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ, বিএআরসি	ইনস্টিটিউট এর কর্মকর্তা/কর্মচারীদের জন্য প্রশিক্ষণ।	বর্ণিত প্রতিষ্ঠানে প্রশিক্ষণ আয়োজনের সহযোগিতা।	কর্মকর্তা/ কর্মচারীদের দক্ষতা বৃদ্ধি।	কর্মকর্তা/কর্মচারীদের প্রশিক্ষণ প্রদান বাধাগ্রস্ত হবে।
অন্যান্য	স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ, বিএআরসি	প্রশিক্ষিত উপকার ভোগীর প্রকির্ষণ।	বর্ণিত প্রতিষ্ঠানে প্রশিক্ষণ আয়োজনের সহযোগিতা।	ভোক্তা সাধারণের মধ্যে প্রযুক্তি সম্প্রসারণ।	ভোক্তা সাধারণের জন্য প্রশিক্ষণ প্রদান বাধাগ্রস্ত হবে।
অন্যান্য	চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়, ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয়	বীশের টিস্যু কালচারজাত চারা।	গবেষণা প্লটের জন্য উল্লিখিত প্রতিষ্ঠানের ভূমি ব্যবহার।	বিভিন্ন অঞ্চলে বাশের সংরক্ষণী প্লট স্থাপনের জন্য।	বীশের টিস্যু কালচার কৌশল উদ্ভাবন ব্যাহত হবে।
অন্যান্য	স্থানীয় অধিবাসী	গবেষণা প্লট হতে উদ্ভিদের পুনর্জন্মের হার ও বৃদ্ধির পরিমাপ নির্ণয়।	স্থানীয় গাছপালা সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহে সহায়তা।	জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ।	বন ব্যবস্থাপনায় বাধাগ্রস্ত হবে।
ডিপার্টমেন্ট	বন অধিদপ্তর	সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেষ্টাম ব্যবস্থাপনা।	ভূমি ব্যবহার ও যোগাযোগের সহায়তা।	সুন্দরবনের তথ্য সংগ্রহের জন্য।	সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেষ্টাম ব্যবস্থাপনা বাধাগ্রস্ত হবে।
ডিপার্টমেন্ট	বন অধিদপ্তর	ভেষজ উদ্ভিদের চারা উত্তোলন।	বীজ প্রাপ্তির সহায়তা।	জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ	ভেষজ উদ্ভিদের চারা উত্তোলন এবং বাগান সৃজন ব্যাহত হবে।
ডিপার্টমেন্ট	বন অধিদপ্তর	সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণের লক্ষ্যে পিএসপি স্থাপন।	স্থানীয় পর্যায়ে ভূমি ব্যবহার ও যোগাযোগের সহায়তা	প্রয়োজনীয় ভূমির অভাব।	সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণ ব্যাহত হবে।
ডিপার্টমেন্ট	মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট	রাজামাটি (ওয়াগা, 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।
অন্যান্য	কগফুলী পেপার মিল, এশিয়া পেপার মিল	ওয়েস্ট পাল্পের বিভিন্ন অনুপাতের মিশ্রণের শক্তি পরীক্ষা।	ওয়েস্ট পেপার সংগ্রহ।	গবেষণা করার জন্য প্রয়োজনীয় কাঁচামাল সংগ্রহ।	স্ট্র ও কাগজ শিল্পের কাঁচামাল সংকট নিরসন সম্ভব হবেনা
ডিপার্টমেন্ট	বাংলাদেশ বনশিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশন	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।
ডিপার্টমেন্ট	বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (বিসিএসআইআর)	নিষ্কাশিত তেলের পরিমাপ।	রাসায়নিক বিশ্লেষণ বিষয়ক কারিগরি সহায়তা এবং বন বিভাগের আগর বাগানে গবেষণা করার সুযোগ।	গবেষণা করার জন্য প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতির অভাব রয়েছে। আগর সঞ্চয়ন বিষয়ক গবেষণার জন্য আগর গাছের প্রয়োজন।	অধিক পরিমাণে আগর সঞ্চয়নের প্রযুক্তি উদ্ভাবন হবে না।

প্রতিষ্ঠানের ধরণ	প্রতিষ্ঠানের নাম	সংশ্লিষ্ট কর্মসম্পাদন সূচক	উক্ত প্রতিষ্ঠানের নিকট সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়/বিভাগের প্রত্যাশিত সহায়তা	প্রত্যাশার যৌক্তিকতা	প্রত্যাশা পূরণ না হলে সম্ভাব্য প্রভাব
অন্যান্য	পারটেক্স, স্টার পাটিকেল বোর্ড	বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ ও বাঁশ হতে তৈরিকৃত নতুনবোর্ড।	যন্ত্রপাতি ব্যবহার করার সুযোগ।	গবেষণা করার জন্য প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতির অভাব রয়েছে।	বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ হতে নতুন বোর্ড তৈরি করণ ব্যাহত হবে।
ডিপার্টমেন্ট	বন অধিদপ্তর	গর্জন কাঠের ব্যবহারিক গুণাগুণ পরীক্ষণ।	কাঠ সংগ্রহে সহযোগিতা।	কাঠ সংগ্রহে সহযোগিতা।	নির্মাণ সামগ্রী হিসাবে ব্যবহারের উপযুক্ততা নির্ণয় সম্ভব হবেনা।
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, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়	কৃষ্ণ কলমের মাধ্যমে উত্তোলিত বাঁশের চারা দ্বারা ব্যাপক বংশ বিস্তার	গবেষণা প্লটের জন্য উল্লেখিত প্রতিষ্ঠানের ভূমি ব্যবহার।	বিভিন্ন অঞ্চলে বাঁশের সংরক্ষণী প্লট স্থাপনের জন্য ।	বাঁশের বংশ বিস্তার করা সম্ভব নয় ।
অন্যান্য	চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়	বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ	গবেষণা প্লটের জন্য উল্লেখিত প্রতিষ্ঠানের ভূমিব্যবহার।	বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণী প্লট স্থাপনের জন্য ।	বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ করা সম্ভব নয়
ডিপার্টমেন্ট	বন অধিদপ্তর	উপকূলীয় অঞ্চলের উঁচুভূমিতে বাঁশ ও বেত পরীক্ষামূলক বাগানের জন্য চারা উত্তোলন।	স্থানীয় জনসাধারণের সম্পৃক্ততানিশ্চিতকরণ।	স্থানীয় জনসাধারণের সম্পৃক্ততায় ভেজিটেশন বৃদ্ধির জন্য।	উপকূলীয় অঞ্চলের বসতিভিটায় ভেজিটেশন হবে না।
অন্যান্য	বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান	ঔষধি গাছের জার্মপ্লাজমের সংরক্ষণাগারের জন্য উদ্ভিদ প্রজাতি সংগ্রহ।	বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ে ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানের জার্মপ্লাজম সংগ্রহের সহায়তা।	ঔষধি গাছের সংরক্ষণ ।	ঔষধি গাছের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ এবং ব্যবস্থাপনার উপর গবেষণা বাধাগ্রস্ত হবে।
অন্যান্য	স্থানীয় অধিবাসী	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।
অন্যান্য	স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ	মেলায় অংশগ্রহণ।	মেলায় অংশগ্রহণ ও সহায়তা।	জনগণের মাধ্যমে ব্যাপক সচেতনতা বৃদ্ধি।	সেমিনার/ মেলায় অংশগ্রহণ/ ওয়ার্কশপ আয়োজন বাধাগ্রস্ত হবে।
অন্যান্য	প্রিন্ট ও ইলেকট্রনিক মিডিয়া	প্রিন্ট/ ইলেকট্রনিক মিডিয়াতে বিজ্ঞাপন।	প্রচারের সহায়তা	বিজ্ঞাপনের মাধ্যমে ব্যাপক সচেতনতা বৃদ্ধি।	প্রিন্ট/ ইলেকট্রনিক মিডিয়াতে বিজ্ঞাপন প্রচার বাধাগ্রস্ত হবে।
ডিপার্টমেন্ট	বন অধিদপ্তর	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।
ডিপার্টমেন্ট	বন অধিদপ্তর	ভলিউম টেবিল	ভলিউম টেবিল নির্ণয়ের তথ্য ভান্ডার সমৃদ্ধ হবে।	ভলিউম টেবিল নির্ণয়	ভলিউম টেবিল নির্ণয়ের বাধাগ্রস্ত হবে।