



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, ২০২১ - জুন ৩০, ২০২২

সূচিপত্র

| | |
|---|----|
| দপ্তর/সংস্থার কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র | ৩ |
| প্রস্তাবনা | ৪ |
| সেকশন ১: দপ্তর/সংস্থার রূপকল্প (Vision), অভিলক্ষ্য (Mission), কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র এবং কার্যাবলি | ৫ |
| সেকশন ২: দপ্তর/সংস্থার বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব (Outcome/Impact) | ৬ |
| সেকশন ৩: কর্মসম্পাদন পরিকল্পনা | ৯ |
| সংযোজনী ১: শব্দসংক্ষেপ (Acronyms) | ১৫ |
| সংযোজনী ২: কর্মসম্পাদন ব্যবস্থাপনা ও প্রমাণক | ১৬ |
| সংযোজনী ৩: অন্য অফিসের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ | ১৮ |
| সংযোজনী ৪-৮: সংস্কার ও সুশাসনমূলক কার্যক্রমের বাস্তবায়ন সংক্রান্ত কর্মপরিকল্পনাসমূহ | ২০ |

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

সাম্প্রতিক অর্জন, চ্যালেঞ্জ এবং ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা

সাম্প্রতিক বছরসমূহের (৩ বছর) প্রধান অর্জনসমূহ:

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

সমস্যা এবং চ্যালেঞ্জসমূহ:

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

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 বর্জ্য পরিশোধনের জন্য গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা এবং আগরগাছে আগর সঞ্চয়ণ 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।

২০২১-২২ অর্থবছরের সম্ভাব্য প্রধান অর্জনসমূহ:

- গুণগত মানসম্পন্ন বৃক্ষ প্রজাতির প্রায় ৫০,০০০ চারা বিতরণ করে বনজ সম্পদ উৎপাদন বৃদ্ধিতে সহায়তাকরণ
- জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বন ও বনজ সম্পদ বিপর্যয় রোধকল্পে বাঁশ ও বেতের ১০,০০০ চারা লাগানো
- উপকূলীয় বনের জীববৈচিত্র্য বৃদ্ধির লক্ষ্যে সাদা ও মরিচা বাইনের ৯০০০ চারা উৎপাদন ও গবেষণামূলক বাগান সৃজন
- কৃষিকলম ও টিস্যু কালচারের মাধ্যমে বিভিন্ন প্রজাতির বাঁশের ২০,৫০০ চারা উৎপাদন ও বিতরণ
- সুন্দরবনের বিলুপ্ত প্রায় ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন কৌশল উন্নয়ন ও জনপ্রিয়করণ
- সংরক্ষিত বনাঞ্চলে উদ্ভিদের পুনর্জন্মের হার নির্ণয়ের মাধ্যমে সংরক্ষিত বনাঞ্চলের ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনায় সহায়তা করা
- সমতল ও পাহাড়ি অঞ্চল উপযোগী বেত ও ঔষধি উদ্ভিদের ১৩, ৫০০ চারা উত্তোলন ও বিতরণ
- বিলুপ্ত উদ্ভিদ প্রজাতির ৪০,০০০ চারা দ্বারা ৪৫ হেক্টর গবেষণামূলক বাগান সৃজন
- প্রাকৃতিক ও রাসায়নিক সংরক্ষণী ব্যবহার করে ৫টি প্রজাতির কাঠ ও বাঁশের ব্যবহারিক আয়ুষ্কাল বৃদ্ধিকরণ
- বাঁশের কম্পোজিট প্যানেল ব্যবহার করে যুগোপযোগী ডিজাইন সমৃদ্ধ উন্নতমানের আসবাবপত্র, দরজা এবং পার্টিশন তৈরি

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 ২০২১ সালের জুলাই মাসের ৩০ তারিখে এই বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি স্বাক্ষরিত হল।

এই চুক্তিতে স্বাক্ষরকারী উভয়পক্ষ নিম্নলিখিত বিষয়সমূহে সম্মত হলেন:

সেকশন ১

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

১.১ রূপকল্প (Vision)

বন ও বনজ সম্পদের ব্যবস্থাপনা, উন্নয়ন ও সুষ্ঠু ব্যবহার।

১.২ অভিলক্ষ্য (Mission)

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

১.৩ কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র

১.৩.১ দপ্তর/সংস্থার কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র

১. বনজ বৃক্ষের বৃদ্ধির হার ও পরিমাণ নিরূপণ, মৃত্তিকার গুণাগুণ উন্নয়ন, নার্সারি ও বন বাগানে পোকামাকড় ও রোগ-বালাই দমন এবং বন্যপ্রাণীসহ জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ, উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা
২. বীজের গুণগত মান উন্নয়ন বন ও বনজ সম্পদের উৎপাদন বৃদ্ধি বিষয়ক গবেষণা
৩. জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বন ও বনজ সম্পদ বিপর্যয় মোকাবিলা বিষয়ক গবেষণা
৪. বাঁশ, বেত ও ভেষজ উদ্ভিদসহ অন্যান্য বনজ সম্পদের উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক এবং গ্রামীণ জনগোষ্ঠীর আর্থ সামাজিক অবস্থার উপর গবেষণা
৫. কাঠ ও অন্যান্য বনজ সম্পদের গুণগত মান উন্নয়ন, সুষ্ঠু ব্যবহার ও বাণিজ্যিক পণ্য উদ্ভাবন বিষয়ক গবেষণা

১.৩.২ সুশাসন ও সংস্কারমূলক কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র

১. সুশাসন ও সংস্কারমূলক কার্যক্রমের বাস্তবায়ন জোরদারকরণ

১.৪ কার্যাবলি (Functions)

১. মাতৃবৃক্ষ নির্বাচন, বীজ উৎপাদন এলাকা চিহ্নিতকরণ, গুণগতমান সম্পন্ন বীজ হতে চারা উৎপাদন বৃদ্ধির উপর গবেষণা
২. নার্সারি, বন বাগান ও ঔষধি উদ্ভিদের পোকামাকড় ও রোগ বলাই দমন বিষয়ক গবেষণা
৩. বিলুপ্ত প্রায় কাষ্ঠল ও অকাষ্ঠল উদ্ভিদের নার্সারি ও বনায়ন কৌশল উদ্ভাবন এবং সংরক্ষণী প্লট সৃষ্টি করা
৪. বাঁশ, বেত ও ভেষজ উদ্ভিদসহ অকাষ্ঠল ও অর্থকরী বনজ সম্পদের উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা
৫. টিস্যু কালচারের মাধ্যমে বাঁশের বংশ বিস্তার ও বিলুপ্ত প্রায় গাছের সংরক্ষণে গবেষণা কার্যক্রম
৬. সুন্দরবনের পরিবেশ, প্রতিবেশ ও জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ ও উন্নয়ন ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা
৭. উপকূলীয় অঞ্চলে জলবায়ু অভিঘাত জনিত প্রভাবের সাথে সামঞ্জস্য রেখে বনসৃজন ও স্থানীয় জনগণের আর্থসামাজিক উন্নয়ন বিষয়ক গবেষণা
৮. প্রাকৃতিক বনে উদ্ভিদ ও মাটির কার্বনের পরিমাণ নির্ণয়
৯. বন্যপ্রাণীসহ জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ ও উন্নয়ন ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা
১০. কাঠ ও অন্যান্য বনজ সম্পদের মান উন্নয়ন, সুষ্ঠু ব্যবহার ও বাণিজ্যিক পণ্য উদ্ভাবন বিষয়ক গবেষণা

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

| চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব | কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ | একক | প্রকৃত অর্জন ২০১৯-২০ | প্রকৃত অর্জন* ২০২০-২১ | লক্ষ্যমাত্রা ২০২১-২২ | প্রক্ষেপণ | | নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে যৌথভাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত মন্ত্রণালয়/বিভাগ/ সংস্থাসমূহের নাম | উপাত্তসূত্র |
|--|--|-------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------|-----------|--|-------------|
| | | | | | | ২০২২-২০২৩ | ২০২৩-২০২৪ | | |
| রাবার গাছের উৎপাদন ও বর্ধনহার সম্পর্কে জানা যাবে | ১.১.১] উৎপাদন ও বর্ধনহার মডেল | মডেলের সংখ্যা | | | ৪ | | | বন ইনভেন্টরী বিভাগ | |
| উত্তরবঙ্গের বসতবাড়িতে বৃক্ষ পরিমাপের উপর গবেষণা | ১.২.১] বৃক্ষ জরিপ | বসত বাড়ির সংখ্যা | | | ৬০ | ৬০ | | বন ইনভেন্টরী বিভাগ | |
| চট্টগ্রাম পার্বত্য এলাকায় মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনায় ক্ষয়িত পাহাড়ি বনভূমির উন্নয়ন। | ১.৩.১] ক্ষয়িত পাহাড়ে সৃজিত বাগান ব্যবস্থাপনা | হেক্টর | | ২ | ২ | | | মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ | |
| বাংলাদেশের উত্তরাঞ্চলে নিম্ন গাছের মড়ক এবং তার নিয়ন্ত্রন ব্যবস্থাপনা করা | ১.৪.১] আক্রান্তের হার নিরূপণ | এলাকার সংখ্যা | | ৪ | ৫ | | | বনরক্ষণ বিভাগ | |
| | ১.৪.২] জীবাণু ও পোকামাকড় এর ব্যবস্থাপনা | সংখ্যা | | ২ | ১ | | | বনরক্ষণ বিভাগ | |
| উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পুনর্জন্মের হার নির্ণয়ের মাধ্যমে উদ্ভিদ বৈচিত্র্যের বর্তমান অবস্থা নিরূপণ | ১.৫.১] উদ্ভিদের সংখ্যা ও পুনর্জন্মের হার নির্ণয় | উদ্ভিদের সংখ্যা | ১২০ | ১০০ | ৮০ | | | বন উদ্ভিদ বিজ্ঞান বিভাগ | |
| উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পুনর্জন্মের হার নির্ণয়ের মাধ্যমে উদ্ভিদ বৈচিত্র্যের বর্তমান অবস্থা নিরূপণ | ১.৬.১] উদ্ভিদের সংখ্যা ও পুনর্জন্মের হার নির্ণয় | উদ্ভিদের সংখ্যা | | | ১৫০ | | | বন উদ্ভিদ বিজ্ঞান বিভাগ | |
| সীতাকুন্ড বোটানিক্যাল গার্ডেন ও ইকোপার্কের ইকোসিস্টেম পরিসেবা সমূহের অর্থনৈতিক মূল্যমান সম্পর্কে জানা যাবে | ১.৭.১] ইকোসিস্টেম পরিসেবা সমূহের অর্থনৈতিক মূল্যমান নির্ধারণ | হেক্টর | | | ৮০০ | | | বন অর্থনীতি বিভাগ | |
| জনসচেতনতার মাধ্যমে বনজ সম্পদ উন্নয়ন। | ২.১.১] বিতরণকৃত চারা। | সংখ্যা | | ৩০০০০ | ৪০০০০ | ৪০০০০ | | বীজ বাগান বিভাগ, সিলভিকালচার রিসার্চ বিভাগ | |
| দেশীয় বিলুপ্তপ্রায় চারটি বৃক্ষ প্রজাতির চারা উত্তোলন | ২.২.১] চারা উত্তোলন | সংখ্যা | | | ১০০০০ | ১০০০০ | | সিলভিকালচার রিসার্চ বিভাগ | |

| চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব | কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ | একক | প্রকৃত অর্জন ২০১৯-২০ | প্রকৃত অর্জন* ২০২০-২১ | লক্ষ্যমাত্রা ২০২১-২২ | প্রক্ষেপণ | | নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে যৌথভাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত মন্ত্রণালয়/বিভাগ/ সংস্থাসমূহের নাম | উপাত্তসূত্র |
|--|--|--------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------|-----------|--|-------------|
| | | | | | | ২০২২-২০২৩ | ২০২৩-২০২৪ | | |
| দেশীয় দুতবর্ধনশীল তিনটি বৃক্ষ প্রজাতির বৃদ্ধির হার নির্ণয় | ২.৩.১] চারা উত্তোলন ও বৃদ্ধির হার নির্ণয় | সংখ্যা | | | ৩৭৫০০ | ৫০০০ | | সিলভিকালচার রিসার্চ বিভাগ | |
| | ২.৩.২] বাগান সৃজন, পরিচর্যা ও বৃদ্ধির হার নির্ণয় | হেক্টর | | | ০ | ১৩.৫ | ১৩.৫ | সিলভিকালচার রিসার্চ বিভাগ | |
| প্রতিষ্ঠিত বাগানের গাছের বৃদ্ধির হার নির্ণয় | ২.৪.১] বাগান পরিচর্যা, সংরক্ষণ ও বৃদ্ধির হার নির্ণয় | হেক্টর | | | ৩০ | ৩০ | ৩০ | সিলভিকালচার রিসার্চ বিভাগ | |
| বনজ বৃক্ষের ব্যবহারের উপর চাপ হ্রাস করা | ২.৫.১] রোপণকৃত কষ্টি কলম | সংখ্যা | ১৫০০০ | ১৮০০০ | ১৮০০০ | ১৮০০০ | | সিলভিকালচার জেনেটিক্স বিভাগ | |
| বিলুপ্তপ্রায় বাঁশ এবং বৃক্ষ প্রজাতি সংরক্ষণ করা | ২.৬.১] উৎপাদিত টিস্যু কালচারজাত চারা | সংখ্যা | ২০০০ | ২২০০ | ২৫০০ | | | সিলভিকালচার জেনেটিক্স বিভাগ | |
| উপকূলীয় অঞ্চলে সাদা ও মরিচা বাইনের পরীক্ষামূলক বাগান সৃজন | ৩.১.১] চারা উত্তোলন | সংখ্যা | | | ৯০০০ | | | প্লান্টেশন ট্রায়াল ইউনিট বিভাগ | |
| | ৩.১.২] বাগান সৃজন | হেক্টর | | | ২.৮৮ | | | প্লান্টেশন ট্রায়াল ইউনিট বিভাগ | |
| সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণ | ৩.২.১] স্থায়ী নমুনা প্লটের সংখ্যা | সংখ্যা | ৩৩ | ৩৩ | ৩৩ | ৩৩ | ৩৩ | ম্যানগ্রোভ সিলভিকালচার বিভাগ | |
| সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেষ্টাম ব্যবস্থাপনা | ৩.৩.১] আরবোরেষ্টাম ব্যবস্থাপনা। | হেক্টর | ৬০ | ৬০ | ৬০ | ৬০ | ৬০ | ম্যানগ্রোভ সিলভিকালচার বিভাগ | |
| বিলুপ্তপ্রায় ঔষধি উদ্ভিদের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ করা | ৪.১.১] জার্মপ্লাজমের জন্য সংগৃহীত উদ্ভিদ প্রজাতি। | সংখ্যা | ১২ | ৮ | ৮ | ১০ | ১২ | গৌণ বনজ সম্পদ বিভাগ | |
| বিভিন্ন ক্ষেত্রে বেত ও ভেষজ উদ্ভিদের ব্যবহার বৃদ্ধি ও সংরক্ষণ করা | ৪.২.১] উত্তোলিত বেত ও ভেষজ উদ্ভিদের চারা | সংখ্যা | ৭০০০ | ১৩০০০ | ১৩৫০০ | ১৪০০০ | | গৌণ বনজ সম্পদ বিভাগ | |
| | ৪.২.২] সৃজিত বাগান | হেক্টর | ২.৭০ | ১.০০ | ১.২ | ১.৩ | | গৌণ বনজ সম্পদ বিভাগ | |
| বনজ সম্পদের সাশ্রয় এবং সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিত হবে | ৫.১.১] বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ ও বাঁশ হতে তৈরিকৃত নতুনবোর্ড | সংখ্যা | ১২ | ৮ | ১০ | ১২ | | কাঠ যোজনা বিভাগ | |
| তুন কাঠের ব্যবহার নিশ্চিত হবে | ৫.২.১] তুন কাঠের ব্যবহারিক প্রয়োগ | সংখ্যা | | | ৯ | | | কাঠ করিগরী ও প্রকৌশল বিভাগ | |
| গাছ বা বাঁশের গুণগত মান উন্নয়ন | ৫.৩.১] আয়ুষ্কাল বৃদ্ধিপ্রাপ্ত কাঠ ও বাঁশের প্রজাতি | সংখ্যা | ৬ | ৪ | ৩ | ৩ | | কাঠ সংরক্ষণ বিভাগ | |
| বাঁশ ও কাঠের যথোপযুক্ত ব্যবহার নিশ্চিত হবে | ৫.৪.১] বাঁশ এবং কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়ের পরীক্ষার সংখ্যা | সংখ্যা | | ১১ | ১২ | | | কাঠ শুল্কিকরন ও শক্তি নিরূপণ বিভাগ | |

*সাময়িক (provisional) তথ্য

সেকশন ৩
কর্মসম্পাদন পরিকল্পনা

| কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র | কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্রের মান | কার্যক্রম | কর্মসম্পাদন সূচক | গণনা পদ্ধতি | একক | কর্মসম্পাদন সূচকের মান | প্রকৃত অর্জন ২০১৯-২০ | প্রকৃত অর্জন* ২০২০-২১ | লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২১-২২ | | | | | প্রক্ষেপণ ২০২২-২০২৩ | প্রক্ষেপণ ২০২৩-২০২৪ |
|--|---|--|---|-------------|-------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|-------|----------|-------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | | | | অসাধারণ | অতি উত্তম | উত্তম | চলতি মান | চলতি মানের নিম্নে | | |
| | | | | | | | | | ১০০% | ৯০% | ৮০% | ৭০% | ৬০% | | |
| এপিএ স্বাক্ষরকারী অফিসের কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র | | | | | | | | | | | | | | | |
| [১] বনজ বৃক্ষের বৃদ্ধির হার ও পরিমাণ নিরূপণ, মৃত্তিকার গুণাগুণ উন্নয়ন, নার্সারি ও বন বাগানে পোকামাকড় ও রোগ-বলাই দমন এবং বন্যপ্রাণীসহ জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ, উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা | ১৮ | [১.১] রাবার গাছের উৎপাদন ও বর্ধনহার নির্ণয়ের উপর গবেষণা | [১.১.১] উৎপাদন ও বর্ধনহার মডেল | সমষ্টি | মডেলের সংখ্যা | ২ | | | ৪ | ৩ | ২ | ১ | ১ | | |
| | | [১.২] উত্তরবঙ্গের বসতবাড়িতে বৃক্ষ পরিমাপের উপর গবেষণা | [১.২.১] বৃক্ষ জরিপ | সমষ্টি | বসত বাড়ির সংখ্যা | ২ | | | ৬০ | ৫০ | ৪০ | ৩০ | ২০ | ৬০ | |
| | | [১.৩] চট্টগ্রাম পার্বত্য এলাকায় মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনার জন্য ক্ষয়িত পাহাড়ি বনভূমির উন্নয়নের উপর গবেষণা | [১.৩.১] ক্ষয়িত পাহাড়ে সৃজিত বাগান ব্যবস্থাপনা | ক্রমপুঞ্জিত | হেক্টর | ২ | ২ | ২ | ২ | ১.৮ | ১.৬ | ১.৪ | ১.২ | | |
| | | [১.৪] বাংলাদেশের উত্তরাঞ্চলে নিম্ন গাছের মড়ক এবং তার নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থাপনার উপর গবেষণা | [১.৪.১] আক্রান্তের হার নিরূপণ | ক্রমপুঞ্জিত | এলাকার সংখ্যা | ৩ | | ৪ | ৫ | ৩ | ২ | ১ | ১ | | |
| | | | [১.৪.২] জীবাণু ও পোকামাকড় এর ব্যবস্থাপনা | ক্রমপুঞ্জিত | সংখ্যা | ৩ | | ২ | ১ | ১ | ১ | ১ | ১ | | |
| | | [১.৫] হবিগঞ্জ জেলার রেমেকলেঙ্গা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পুনর্জন্মের হার নির্ণয়ের উপর গবেষণা | [১.৫.১] উদ্ভিদের সংখ্যা ও পুনর্জন্মের হার নির্ণয় | সমষ্টি | উদ্ভিদের সংখ্যা | ২ | ১২০ | ১০০ | ৮০ | ৭০ | ৬০ | ৫০ | ৪০ | | |
| | | [১.৬] লাউয়াছড়া ন্যাশনাল পার্ক এবং দুধপুকুরিয়া বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পুনর্জন্মের হার নির্ণয়ের উপর গবেষণা | [১.৬.১] উদ্ভিদের সংখ্যা ও পুনর্জন্মের হার নির্ণয় | সমষ্টি | উদ্ভিদের সংখ্যা | ২ | | | ১৫০ | ১২০ | ১০০ | ৮০ | ৬০ | | |
| [১.৭] সীতাকুন্ড বোটানিক্যাল গার্ডেন ও ইকোপার্কের ইকোসিস্টেম পরিষেবা সমূহের অর্থনৈতিক মূল্যমান নির্ধারনের উপর গবেষণা | [১.৭.১] ইকোসিস্টেম পরিষেবা সমূহের অর্থনৈতিক মূল্যমান নির্ধারন | ক্রমপুঞ্জিত | হেক্টর | ২ | | | ৮০০ | ৭০০ | ৬০০ | ৫০০ | ৪০০ | | | | |

| কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র | কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্রের মান | কার্যক্রম | কর্মসম্পাদন সূচক | গণনা পদ্ধতি | একক | কর্মসম্পাদন সূচকের মান | প্রকৃত অর্জন ২০১৯-২০ | প্রকৃত অর্জন* ২০২০-২১ | লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২১-২২ | | | | | প্রক্ষেপণ ২০২২-২০২৩ | প্রক্ষেপণ ২০২৩-২০২৪ |
|---|-----------------------------|--|--|---------------------------------|---------------|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|-------|----------|-------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | | | | অসাধারণ | অতি উত্তম | উত্তম | চলতি মান | চলতি মানের নিম্নে | | |
| | | | | | | | | | ১০০% | ৯০% | ৮০% | ৭০% | ৬০% | | |
| এপিএ স্বাক্ষরকারী অফিসের কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র | | | | | | | | | | | | | | | |
| [২] বীজের গুণগত মান উন্নয়ন বন ও বনজ সম্পদের উৎপাদন বৃদ্ধি বিষয়ক গবেষণা | ১৬ | [২.১] গবেষণার মাধ্যমে উত্তোলিত ১০টি বৃক্ষ প্রজাতির উন্নত ও অধিক ফলনশীল চারা বিতরণ | [২.১.১] বিতরণকৃত চারা | সমষ্টি | সংখ্যা | ৩ | | ৩০০০০ | ৩০০০০ | ২৮০০০ | ২৫০০০ | ২৩০০০ | ২০০০০ | ৩০০০০ | |
| | | [২.২] নার্সারিতে দেশীয় বিলুপ্তপ্রায় চারটি বৃক্ষ প্রজাতির চারা উত্তোলন কৌশল বিষয়ক গবেষণা | [২.২.১] চারা উত্তোলন | সমষ্টি | সংখ্যা | ২ | | | ১০০০০ | ৯০০০ | ৮০০০ | ৭০০০ | ৬০০০ | ১০০০০ | |
| | | [২.৩] দেশীয় দুতবর্ধনশীল তিনটি বৃক্ষ প্রজাতির বৃদ্ধির হার নির্ণয় বিষয়ক গবেষণা | [২.৩.১] চারা উত্তোলন ও বৃদ্ধির হার নির্ণয় | সমষ্টি | সংখ্যা | ২ | | | ৩৭৫০০ | ৩০০০০ | ২৮০০০ | ২৬০০০ | ২৪০০০ | ৫০০০ | |
| | | | [২.৩.২] বাগান সৃজন, পরিচর্যা ও বৃদ্ধির হার নির্ণয় | ক্রমপুঞ্জিভূত | হেক্টর | ০ | | | | | | | | ১৩.৫ | ১৩.৫ |
| | | [২.৪] প্রতিষ্ঠিত বাগানের গাছের বৃদ্ধির হার নির্ণয় বিষয়ক গবেষণা | [২.৪.১] বাগান পরিচর্যা, সংরক্ষণ ও বৃদ্ধির হার নির্ণয় | ক্রমপুঞ্জিভূত | হেক্টর | ২ | | | ৩০ | ২৫ | ২২ | ২০ | ১৭ | ৩০ | ৩০ |
| | | [২.৫] বাঁশের ব্যাপক বংশ বিস্তার বিষয়ে গবেষণা | [২.৫.১] রোপণকৃত কৃষ্ণ কলম | সমষ্টি | সংখ্যা | ৩ | ১৫০০০ | ১৮০০০ | ১৮০০০ | ১৬০০০ | ১৪০০০ | ১২০০০ | ১০০০০ | ১৮০০০ | |
| | | [২.৬] টিসু কালচার কৌশলের মাধ্যমে বাঁশের চারা উৎপাদন বিষয়ে গবেষণা | [২.৬.১] উৎপাদিত টিসু কালচারজাত চারা | সমষ্টি | সংখ্যা | ৪ | ২০০০ | ২২০০ | ২৫০০ | ২০০০ | ১৮০০ | ১৬০০ | ১৪০০ | | |
| [৩] জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বন ও বনজ সম্পদ বিপর্যয় মোকাবিলা বিষয়ক গবেষণা | ১৬ | [৩.১] উপকূলীয় অঞ্চলে সাদা ও মরিচা বাইনের পরীক্ষামূলক বাগান সৃজন | [৩.১.১] চারা উত্তোলন | সমষ্টি | সংখ্যা | ৪ | | | ৯০০০ | ৮০০০ | ৭০০০ | ৬০০০ | ৫০০০ | | |
| | | | [৩.১.২] বাগান সৃজন | ক্রমপুঞ্জিভূত | হেক্টর | ৪ | | | ২.৮৮ | ২.৫০ | ২.৩০ | ২.০০ | ১.৫০ | | |
| | | [৩.২] সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণ | [৩.২.১] স্থায়ী নমুনা প্লটের সংখ্যা | সমষ্টি | সংখ্যা | ৪ | ৩৩ | ৩৩ | ৩৩ | ৩০ | ২৬ | ২৩ | ২০ | ৩৩ | |
| | | | [৩.৩] সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেষ্টাম ব্যবস্থাপনা | [৩.৩.১] আরবোরেষ্টাম ব্যবস্থাপনা | ক্রমপুঞ্জিভূত | হেক্টর | ৪ | ৬০ | ৬০ | ৬০ | ৫৪ | ৪৮ | ৪২ | ৩৬ | ৬০ |

| কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র | কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্রের মান | কার্যক্রম | কর্মসম্পাদন সূচক | গণনা পদ্ধতি | একক | কর্মসম্পাদন সূচকের মান | প্রকৃত অর্জন ২০১৯-২০ | প্রকৃত অর্জন* ২০২০-২১ | লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২১-২২ | | | | | প্রক্ষেপণ ২০২২-২০২৩ | প্রক্ষেপণ ২০২৩-২০২৪ |
|--|-----------------------------|---|--|-------------|--------|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|-------|----------|-------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | | | | অসাধারণ | অতি উত্তম | উত্তম | চলতি মান | চলতি মানের নিম্নে | | |
| | | | | | | | | | ১০০% | ৯০% | ৮০% | ৭০% | ৬০% | | |
| এপিএ স্বাক্ষরকারী অফিসের কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র | | | | | | | | | | | | | | | |
| [৪] বাঁশ, বেত ও ভেজ উদ্ভিদসহ অন্যান্য বনজ সম্পদের উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক এবং গ্রামীণ জনগোষ্ঠীর আর্থ সামাজিক অবস্থার উপর গবেষণা | ১০ | [৪.১] ঔষধি উদ্ভিদের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ এবং ব্যবস্থাপনার উপর গবেষণা | [৪.১.১] জার্মপ্লাজমের জন্য সংগৃহীত উদ্ভিদ প্রজাতি | সমষ্টি | সংখ্যা | ৪ | ১২ | ৮ | ৮ | ৭ | ৬ | ৫ | ৪ | ১০ | |
| | | [৪.২] বেত ও ভেজ উদ্ভিদের চারা উত্তোলন এবং বাগান সৃজন | [৪.২.১] উত্তোলিত বেত ও ভেজ উদ্ভিদের চারা | সমষ্টি | সংখ্যা | ৩ | ৭০০০ | ১৩০০০ | ১৩৫০০ | ১২০০০ | ১১০০০ | ১০০০০ | ৯০০০ | ১৪০০০ | |
| | | [৪.২.২] সৃজিত বাগান | ক্রমপুঞ্জিত | হেক্টর | ৩ | ২.৭০ | ১.০০ | ১.২০ | ০.৯০ | ০.৮০ | ০.৭০ | ০.৬০ | ১.৩ | | |
| [৫] কাঠ ও অন্যান্য বনজ সম্পদের গুণগত মান উন্নয়ন, সুষ্ঠু ব্যবহার ও বাণিজ্যিক পণ্য উদ্ভাবন বিষয়ক গবেষণা | ১০ | [৫.১] গবেষণার মাধ্যমে বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ ও বাঁশ হতে নতুন বোর্ড তৈরি করা | [৫.১.১] কাঠ ও বাঁশ হতে তৈরিকৃত নতুন বোর্ড | ক্রমপুঞ্জিত | সংখ্যা | ৩ | ১২ | ৮ | ১০ | ৭ | ৬ | ৫ | ৪ | ১২ | |
| | | [৫.২] আসবাবপত্র এবং নির্মাণ সামগ্রী হিসেবে তুন কাঠের সম্ভাব্য ব্যবহার বিষয়ে গবেষণা | [৫.২.১] তুন কাঠের ব্যবহারিক প্রয়োগ | ক্রমপুঞ্জিত | সংখ্যা | ২ | | | ৯ | ৭ | ৫ | ৩ | ১ | | |
| | | [৫.৩] গবেষণার মাধ্যমে কাঠ ও বাঁশের প্রজাতির আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি | [৫.৩.১] আয়ুষ্কাল বৃদ্ধিপ্রাপ্ত কাঠ ও বাঁশের প্রজাতি | ক্রমপুঞ্জিত | সংখ্যা | ২ | ৬ | ৪ | ৩ | ৩ | ২ | ২ | ১ | ৩ | |
| | | [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 | ৩ | | | ১১ | ১২ | ১০ | ৮ | ৬ | ৪ | |

| কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র | কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্রের মান | কার্যক্রম | কর্মসম্পাদন সূচক | গণনা পদ্ধতি | একক | কর্মসম্পাদন সূচকের মান | প্রকৃত অর্জন ২০১৯-২০ | প্রকৃত অর্জন* ২০২০-২১ | লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২১-২২ | | | | | প্রক্ষেপণ ২০২২-২০২৩ | প্রক্ষেপণ ২০২৩-২০২৪ |
|---|-----------------------------|--|---|---------------|---------------|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|-------|----------|-------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | | | | অসাধারণ | অতি উত্তম | উত্তম | চলতি মান | চলতি মানের নিম্নে | | |
| | | | | | | | | | ১০০% | ৯০% | ৮০% | ৭০% | ৬০% | | |
| সুশাসন ও সংস্কারমূলক কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র | | | | | | | | | | | | | | | |
| [১] সুশাসন ও সংস্কারমূলক কার্যক্রমের বাস্তবায়ন জোরদারকরণ | ৩০ | [১.১] শুদ্ধাচার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন | [১.১.১] শুদ্ধাচার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত | ক্রমপুঞ্জিভূত | প্রাপ্ত নম্বর | ১০ | | | | | | | | | |
| | | [১.২] ই-গভর্ন্যান্স/ উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন | [১.২.১] ই-গভর্ন্যান্স/ উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত | ক্রমপুঞ্জিভূত | প্রাপ্ত নম্বর | ১০ | | | | | | | | | |
| | | [১.৩] অভিযোগ প্রতিকার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন | [১.৩.১] অভিযোগ প্রতিকার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত | ক্রমপুঞ্জিভূত | প্রাপ্ত নম্বর | ৪ | | | | | | | | | |
| | | [১.৪] সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন | [১.৪.১] সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত | ক্রমপুঞ্জিভূত | প্রাপ্ত নম্বর | ৩ | | | | | | | | | |
| | | [১.৫] তথ্য অধিকার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন | [১.৫.১] তথ্য অধিকার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত | ক্রমপুঞ্জিভূত | প্রাপ্ত নম্বর | ৩ | | | | | | | | | |

*সাময়িক (provisional) তথ্য

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

সংযোজনী ২: কর্মসম্পাদন ব্যবস্থাপনা ও প্রমাণক

| কার্যক্রম | কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ | বাস্তবায়নকারী অনুবিভাগ, অধিশাখা, শাখা | লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের প্রমাণক |
|--|---|--|--|
| [১.১] রাবার গাছের উৎপাদন ও বর্ধনহার নির্ণয়ের উপর গবেষণা | [১.১.১] উৎপাদন ও বর্ধনহার মডেল | বন ইনভেন্টরি বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | রাবার গাছের উৎপাদন ও বর্ধনহার নির্ণয়ের তথ্য, উপাত্ত সংগ্রহের ছবি এবং রিপোর্ট প্রদান |
| [১.২] উত্তরবঙ্গের বসতবাড়িতে বৃক্ষ পরিমাপের উপর গবেষণা | [১.২.১] বৃক্ষ জরিপ | বন ইনভেন্টরি বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | বসতবাড়িতে বৃক্ষ পরিমাপের উপর তথ্য, উপাত্ত সংগ্রহের ছবি এবং রিপোর্ট প্রদান |
| [১.৩] চট্টগ্রাম পার্বত্য এলাকায় মুক্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনার জন্য ক্ষয়িত পাহাড়ি বনভূমির উন্নয়নের উপর গবেষণা | [১.৩.১] ক্ষয়িত পাহাড়ে সৃজিত বাগান ব্যবস্থাপনা | মুক্তিকা সম্পদ উন্নয়ন বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | ক্ষয়িত পাহাড়ে সৃজিত বাগান ব্যবস্থাপনার ছবি এবং রিপোর্ট প্রদান |
| [১.৪] বাংলাদেশের উত্তরাঞ্চলে নিম্ন গাছের মড়ক এবং তার নিয়ন্ত্রন ব্যবস্থাপনার উপর গবেষণা | [১.৪.১] আক্রান্তের হার নিরূপণ | বন বন রক্ষণ বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | ল্যাভে জীবাণু ও পোকামাকড় শনাক্তকরণের ছবি ও প্রতিবেদন |
| | [১.৪.২] জীবাণু ও পোকামাকড় এর ব্যবস্থাপনা | বন বন রক্ষণ বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | ল্যাভে জীবাণু ও পোকামাকড় ব্যবস্থাপনার ছবি ও প্রতিবেদন |
| [১.৫] হবিগঞ্জ জেলার রেমেকলেজা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পূর্নজন্মের হার নির্ণয়ের উপর গবেষণা | [১.৫.১] উদ্ভিদের সংখ্যা ও পূর্নজন্মের হার নির্ণয় | বন উদ্ভিদ বিজ্ঞান বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | মাঠ পর্যায়ে উদ্ভিদের সংখ্যা ও পূর্নজন্মের হার নির্ণয়ে তথ্য, উপাত্ত সংগ্রহের ছবি এবং প্রতিবেদন |
| [১.৬] লাউয়াছড়া ন্যাশনাল পার্ক এবং দুধপুকুরিয়া বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পূর্নজন্মের হার নির্ণয়ের উপর গবেষণা | [১.৬.১] উদ্ভিদের সংখ্যা ও পূর্নজন্মের হার নির্ণয় | বন উদ্ভিদ বিজ্ঞান বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | মাঠ পর্যায়ে উদ্ভিদের সংখ্যা ও পূর্নজন্মের হার নির্ণয়ে তথ্য, উপাত্ত সংগ্রহের ছবি এবং প্রতিবেদন |
| [১.৭] সীতাকুন্ড বোটানিক্যাল গার্ডেন ও ইকোপার্কের ইকোসিস্টেম পরিষেবা সমূহের অর্থনৈতিক মূল্যমান নির্ধারণের উপর গবেষণা | [১.৭.১] ইকোসিস্টেম পরিষেবা সমূহের অর্থনৈতিক মূল্যমান নির্ধারণ | বন অর্থনীতি বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | মাঠ পর্যায়ে ইকোসিস্টেম পরিষেবা সমূহের অর্থনৈতিক মূল্যমান নির্ধারণের তথ্য, উপাত্ত সংগ্রহের ছবি এবং প্রতিবেদন |
| [২.১] গবেষণার মাধ্যমে উত্তোলিত ১০টি বৃক্ষ প্রজাতির উন্নত ও অধিক ফলনশীল চারা বিতরণ | [২.১.১] বিতরণকৃত চারা | বীজ বাগান বিভাগ, বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | বিতরণকৃত ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠানের নাম, প্রদানকৃত চারার তালিকা ও বিতরণের ছবি |
| [২.২] নার্সারিতে দেশীয় বিলুপ্তপ্রায় চারটি বৃক্ষ প্রজাতির চারা উত্তোলন কৌশল বিষয়ক গবেষণা | [২.২.১] চারা উত্তোলন | সিলভিকালচার রিসার্চ বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | রিপোর্ট ও নার্সারিতে উৎপাদিত চারার ছবি |
| [২.৩] দেশীয় দুতবর্ধনশীল তিনটি বৃক্ষ প্রজাতির বৃদ্ধির হার নির্ণয় বিষয়ক গবেষণা | [২.৩.১] চারা উত্তোলন ও বৃদ্ধির হার নির্ণয় | সিলভিকালচার রিসার্চ বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | নার্সারিতে উৎপাদিত চারার ছবি ও গবেষণা বিশ্লেষণ বিষয়ক রিপোর্ট |
| [২.৩] দেশীয় দুতবর্ধনশীল তিনটি বৃক্ষ প্রজাতির বৃদ্ধির হার নির্ণয় বিষয়ক গবেষণা | [২.৩.২] বাগান সৃজন, পরিচর্যা ও বৃদ্ধির হার নির্ণয় | সিলভিকালচার রিসার্চ বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | গবেষণা বিশ্লেষণ বিষয়ক রিপোর্ট ও বাগান সৃজনের ছবি |
| [২.৪] প্রতিষ্ঠিত বাগানের গাছের বৃদ্ধির হার নির্ণয় বিষয়ক গবেষণা | [২.৪.১] বাগান পরিচর্যা, সংরক্ষণ ও বৃদ্ধির হার নির্ণয় | সিলভিকালচার রিসার্চ বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | গবেষণা বিশ্লেষণ বিষয়ক রিপোর্ট ও ছবি |
| [২.৫] বাঁশের ব্যাপক বংশ বিস্তার বিষয়ে গবেষণা | [২.৫.১] রোপণকৃত কক্ষ কলম | সিলভিকালচার জেনেটিক্স বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | রিপোর্ট ও নার্সারিতে উৎপাদিত কক্ষকলমের ছবি |

| কার্যক্রম | কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ | বাস্তবায়নকারী অনুবিভাগ, অধিশাখা, শাখা | লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের প্রমাণক |
|---|--|--|--|
| [২.৬] টিস্যু কালচার কৌশলের মাধ্যমে বাঁশের চারা উৎপাদন বিষয়ে গবেষণা | [২.৬.১] উৎপাদিত টিস্যু কালচারজাত চারা | সিলভিকালচার জেনেটিক্স বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | রিপোর্ট ও টিস্যু কালচার ল্যাবে উৎপাদিত টিস্যু কালচারজাত চারার ছবি |
| [৩.১] উপকূলীয় অঞ্চলে সাদা ও মরিচা বাইনের পরীক্ষামূলক বাগান সৃজন | [৩.১.১] চারা উত্তোলন | প্লান্টেশন ট্রায়াল ইউনিট বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | নার্সারিতে চারা উত্তোলনের ছবি এবং রিপোর্ট প্রদান |
| | [৩.১.২] বাগান সৃজন | প্লান্টেশন ট্রায়াল ইউনিট বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | বাগান সৃজনের ছবি এবং রিপোর্ট প্রদান |
| [৩.২] সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণ | [৩.২.১] স্থায়ী নমুনা প্লটের সংখ্যা | ম্যানগ্রোভ সিলভিকালচার বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | সুন্দরবন এলাকায় স্থায়ী নমুনা প্লটের সংখ্যা এবং রিপোর্ট প্রদান |
| [৩.৩] সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেষ্টাম ব্যবস্থাপনা | [৩.৩.১] আরবোরেষ্টাম ব্যবস্থাপনা | ম্যানগ্রোভ সিলভিকালচার বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | সুন্দরবন এলাকায় স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেষ্টামের ছবি এবং রিপোর্ট প্রদান |
| [৪.১] ঔষধি উদ্ভিদের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ এবং ব্যবস্থাপনার উপর গবেষণা | [৪.১.১] জার্মপ্লাজমের জন্য সংগৃহীত উদ্ভিদ প্রজাতি | গৌণ বনজ সম্পদ বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | জার্মপ্লাজমের জন্য সংগৃহীত উদ্ভিদ প্রজাতির ছবি এবং প্রতিবেদন |
| [৪.২] বেত ও ভেষজ উদ্ভিদের চারা উত্তোলন এবং বাগান সৃজন | [৪.২.১] উত্তোলিত বেত ও ভেষজ উদ্ভিদের চারা | গৌণ বনজ সম্পদ বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | নার্সারিতে বেত ও ঔষধি উদ্ভিদের উত্তোলিত চারার ছবি এবং প্রতিবেদন |
| | [৪.২.২] সৃজিত বাগান | গৌণ বনজ সম্পদ বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | বাগান সৃজনের ছবি এবং প্রতিবেদন |
| [৫.১] গবেষণার মাধ্যমে বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ ও বাঁশ হতে নতুন বোর্ড তৈরি করা | [৫.১.১] কাঠ ও বাঁশ হতে তৈরিকৃত নতুন বোর্ড | কাঠ যোজনা বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | ল্যাবে কাঠ ও বাঁশ হতে তৈরিকৃত বোর্ডের ছবি এবং প্রতিবেদন |
| [৫.২] আসবাবপত্র এবং নির্মাণ সামগ্রী হিসেবে তুন কাঠের সম্ভাব্য ব্যবহার বিষয়ে গবেষণা | [৫.২.১] তুন কাঠের ব্যবহারিক প্রয়োগ | কাঠ করিগরী ও প্রকৌশল বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | ল্যাবে তুন কাঠ ব্যবহারের উপযুক্ততা পরীক্ষণের ছবি এবং প্রতিবেদন |
| [৫.৩] গবেষণার মাধ্যমে কাঠ ও বাঁশের প্রজাতির আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি | [৫.৩.১] আয়ুষ্কাল বৃদ্ধিপ্রাপ্ত কাঠ ও বাঁশের প্রজাতি | কাঠ সংরক্ষণ বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | ল্যাবে কাঠ ও বাঁশ প্রজাতির আয়ুষ্কাল বৃদ্ধির কৌশলের ছবি এবং প্রতিবেদন |
| [৫.৪] বাঁশ এবং কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয় | [৫.৪.১] বাঁশ এবং কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়ের পরীক্ষার সংখ্যা | কাঠ শুল্কিকরন ও শক্তি নিরূপণ বিভাগ বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট | বাঁশ এবং কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়ের ছবি এবং প্রতিবেদন |

সংযোজনী ৩: অন্য অফিসের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ

| কার্যক্রম | কর্মসম্পাদন সূচক | যেসকল অফিসের সাথে সংশ্লিষ্ট | সংশ্লিষ্ট অফিসের সাথে কার্যক্রম সমন্বয়ের কৌশল |
|--|---|--|---|
| রাবার গাছের উৎপাদন ও বর্ধনহার নির্ণয়ের উপর গবেষণা | উৎপাদন ও বর্ধনহার মডেল | মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট | মৃত্তিকার রাসায়নিক গুণাগুণ বিশ্লেষণে সহায়তা |
| উত্তরবঙ্গের বসতবাড়িতে বৃক্ষ পরিমাপের উপর গবেষণা | বৃক্ষ জরিপ | স্থানীয় জেলা প্রশাসন ও বন বিভাগ | তথ্য সংগ্রহে সহায়তা |
| চট্টগ্রাম পার্বত্য এলাকায় মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনার জন্য ক্ষয়িত পাহাড়ি বনভূমির উন্নয়নের উপর গবেষণা | ক্ষয়িত পাহাড়ে সৃজিত বাগান ব্যবস্থাপনা | স্থানীয় জেলা প্রশাসন ও বন বিভাগ | তথ্য সংগ্রহে সহায়তা |
| বাংলাদেশের উত্তরাঞ্চলে নিম্ন গাছের মড়ক এবং তার নিয়ন্ত্রন ব্যবস্থাপনার উপর গবেষণা | আক্রান্তের হার নিরূপণ | স্থানীয় জেলা প্রশাসন ও বন বিভাগ | নিম্ন গাছ সংগ্রহ ও তথ্য সংগ্রহে সহায়তা |
| বাংলাদেশের উত্তরাঞ্চলে নিম্ন গাছের মড়ক এবং তার নিয়ন্ত্রন ব্যবস্থাপনার উপর গবেষণা | জীবাণু ও পোকামাকড় এর ব্যবস্থাপনা | স্থানীয় জেলা প্রশাসন ও বন বিভাগ | নিম্ন গাছ সংগ্রহ ও তথ্য সংগ্রহে সহায়তা |
| হবিগঞ্জ জেলার রেমেকেলেশা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পূর্নজন্মের হার নির্ণয়ের উপর গবেষণা | উদ্ভিদের সংখ্যা ও পূর্নজন্মের হার নির্ণয় | বন অধিদপ্তর | স্থানীয় গাছপালা সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহে সহায়তা |
| লাউয়াছড়া ন্যাশনাল পার্ক এবং দুধপুকুরিয়া বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পূর্নজন্মের হার নির্ণয়ের উপর গবেষণা | উদ্ভিদের সংখ্যা ও পূর্নজন্মের হার নির্ণয় | বন অধিদপ্তর | স্থানীয় গাছপালা সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহে সহায়তা |
| সীতাকুন্ড বোটানিক্যাল গার্ডেন ও ইকোপার্কের ইকোসিস্টেম পরিসেবা সমূহের অর্থনৈতিক মূল্যমান নির্ধারণের উপর গবেষণা | ইকোসিস্টেম পরিসেবা সমূহের অর্থনৈতিক মূল্যমান নির্ধারণ | বন অধিদপ্তর | তথ্য, উপাত্ত সংগ্রহে সহায়তা |
| গবেষণার মাধ্যমে উত্তোলিত ১০টি বৃক্ষ প্রজাতির উন্নত ও অধিক ফলনশীল চারা বিতরণ | বিতরণকৃত চারা | স্থানীয় জেলা প্রশাসন | স্থানীয় জনসাধারণের সম্পৃক্ততা নিশ্চিতকরণের জন্য সহায়তা |
| বীশের ব্যাপক বংশ বিস্তার বিষয়ে গবেষণা | রোপণকৃত কষ্টি কলম | চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় | গবেষণা প্লটের জন্য উল্লেখিত প্রতিষ্ঠানের ভূমি ব্যবহার |
| টিস্যু কালচার কৌশলের মাধ্যমে বীশের চারা উৎপাদন বিষয়ে গবেষণা | উৎপাদিত টিস্যু কালচারজাত চারা | চট্টগ্রাম, জাহাঙ্গীরনগর, ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয় | গবেষণা প্লটের জন্য উল্লেখিত প্রতিষ্ঠানের ভূমি ব্যবহার |
| উপকূলীয় অঞ্চলে সাদা ও মরিচা বাইনের পরীক্ষামূলক বাগান সৃজন | চারা উত্তোলন | বন অধিদপ্তর | পরীক্ষামূলক বাগানের জন্য উল্লেখিত প্রতিষ্ঠানের ভূমি ব্যবহার ও যোগাযোগের সহায়তা |
| উপকূলীয় অঞ্চলে সাদা ও মরিচা বাইনের পরীক্ষামূলক বাগান সৃজন | বাগান সৃজন | বন অধিদপ্তর | পরীক্ষামূলক বাগানের জন্য উল্লেখিত প্রতিষ্ঠানের ভূমি ব্যবহার ও যোগাযোগের সহায়তা |
| সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণ | স্থায়ী নমুনা প্লটের সংখ্যা | বন অধিদপ্তর | স্থানীয় পর্যায়ে ভূমি ব্যবহার ও যোগাযোগের সহায়তা |
| সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেষ্টাম ব্যবস্থাপনা | আরবোরেষ্টাম ব্যবস্থাপনা | বন অধিদপ্তর | স্থানীয় পর্যায়ে ভূমি ব্যবহার ও যোগাযোগের সহায়তা |
| বেত ও ভেষজ উদ্ভিদের চারা উত্তোলন এবং বাগান সৃজন | সৃজিত বাগান | বন অধিদপ্তর | বাগান সৃজনে সহায়তা |
| ঔষধি উদ্ভিদের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ এবং ব্যবস্থাপনার উপর গবেষণা | জার্মপ্লাজমের জন্য সংগৃহীত উদ্ভিদ প্রজাতি | বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান | বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ে ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানের জার্মপ্লাজম সংগ্রহের সহায়তা |
| বেত ও ভেষজ উদ্ভিদের চারা উত্তোলন এবং বাগান সৃজন | উত্তোলিত বেত ও ভেষজ উদ্ভিদের চারা | স্থানীয় জেলা প্রশাসন ও বন বিভাগ | বীজ প্রাপ্তির সহায়তা |

| কার্যক্রম | কর্মসম্পাদন সূচক | যেসকল অফিসের সাথে সংশ্লিষ্ট | সংশ্লিষ্ট অফিসের সাথে কার্যক্রম সমন্বয়ের কৌশল |
|---|--|---------------------------------|--|
| গবেষণার মাধ্যমে বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ ও বাঁশ হতে নতুন বোর্ড তৈরি করা | কাঠ ও বাঁশ হতে তৈরিকৃত নতুন বোর্ড | পারটেক্স, স্টার পার্টিকেল বোর্ড | যন্ত্রপাতি ব্যবহার করার সুযোগ |
| আসবাবপত্র এবং নির্মাণ সামগ্রী হিসেবে তুন কাঠের সম্ভাব্য ব্যবহার বিষয়ে গবেষণা | তুন কাঠের ব্যবহারিক প্রয়োগ | বন অধিদপ্তর | তুন কাঠ সংগ্রহে সহযোগিতা |
| গবেষণার মাধ্যমে কাঠ ও বাঁশের প্রজাতির আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি | আয়ুষ্কাল বৃদ্ধিপ্রাপ্ত কাঠ ও বাঁশের প্রজাতি | বন অধিদপ্তর | বাঁশ ও কাঠ সংগ্রহে সহযোগিতা |
| বাঁশ এবং কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয় | বাঁশ এবং কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়ের পরীক্ষার সংখ্যা | বন অধিদপ্তর | বাঁশ ও কাঠ সংগ্রহে সহযোগিতা |

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