



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 তেল 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 দ্রুতবর্ধনশীল 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 নির্ধারণ	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 কক্ষি 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 রেমেকেলেঙ্গা 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