পরিশিষ্ট-ক

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

পরিচালক,বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট

এবং

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

বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি

জুলাই ১, ২০১৯ - জুন ৩০, ২০২০

সূচিপত্র

উপক্রমণিকা কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র		
সেকশন ১:	রূপকল্প,অভিলক্ষ্য,কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ এবং প্রধান কার্যাবলি	
সেকশন ২:	বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব(Outcome/Impact)	
সেকশন ৩:	কৌশলগত উদ্দেশ্য ভিত্তিক কার্যক্রম, কর্মসম্পাদন সূচক এবং লক্ষ্যমাত্রাসমূহ	
সংযোজনী: ১	শব্দসংক্ষেপ	
সংযোজনী: ২	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ, বাস্তবায়নকারী কার্যালয়সমূহ এবং পরিমাপ পদ্ধতি	
সংযোজনী: ৩	কর্মসম্পাদন লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে মাঠ পর্যায়ের অন্যান্য কার্যালয়ের নিকট সুনির্দিষ্ট চাহিদা	

উপক্রমণিকা (Preamble)

সরকারি দপ্তর/সংস্থা সমূহের প্রাতিষ্ঠানিক দক্ষতা বৃদ্ধি, স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা জোরদার করা, সুশাসন সংহতকরণ এবং সম্পদের যথাযথ ব্যবহার নিশ্চতকরণের মাধ্যমে রূপকল্প ২০২১ এর যথাযথ বাস্তবায়নের লক্ষ্যে-

পরিচালক, বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট

এবং

সচিব, পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়এরমধ্যে

২০১৯ সালের জুন মাসের ২১ তারিখে এই বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি স্বাক্ষরিত হল।

এই চুক্তিতে স্বাক্ষরকারী উভয়পক্ষ নিম্নলিখিত বিষয়সমূহে সম্মত হলেন।

বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট এর কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র

সাম্প্রতিক অর্জন, চ্যালেঞ্জ ও ভবিষ্যৎ কর্মপরিকল্পনা

বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট দেশের একমাত্রবন বিষয়ক জাতীয় গবেষণা প্রতিষ্ঠান।বাংলাদেশের বনজসম্পদের সুষ্ঠু গবেষণার জন্য ফরেস্ট প্রোডাক্টস ল্যাবরেটরি নামে ১৯৫৫ সালে চট্টগ্রামে প্রতিষ্ঠিত হয়। ১৯৬৮ সালে বনব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা কার্যক্রম অর্ন্তভুক্ত করে বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট একটি পূর্ণাঙ্গ প্রতিষ্ঠানে পরিণত হয়।এ ইনস্টিটিউটের প্রধান ম্যান্ডেট হলোবন বিভাগ, বন শিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশন (বিএফআইডিসি) সহ বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানকে বন ও বনজ সম্পদের সুষ্ঠুও টেকসই ব্যবহারের জন্য বন বিষয়ক উদ্ভাবিত প্রযুক্তি দ্বারা কারিগরি সহায়তা প্রদান করা।এ ইনস্টিটিউট বন ব্যবস্থাপনা (১১টি গবেষণা বিভাগ ও ১টি শাখা) ও বনজ সম্পদ (৬টি গবেষণা বিভাগ) উইং এর আওতায় গবেষণা কর্মকান্ড সম্পাদন করে।

সাম্প্রতিক বছরসমূহের (৩ বছর) প্রধান অর্জন

বিগত তিন বছরে গবেষণা কর্মসূচি বাস্তবায়নের মাধ্যমে ঔষধি ও বনজ বৃক্ষের নার্সারিতে ৫৭টি রোগ বালাই শনাক্তকরণ ও দমন কৌশল উদ্ভাবন করা হয়েছে।রাবার গাছের পাতা পচন রোগের জীবাণু শনাক্ত করা হয়েছে।৪০ টি বৃক্ষ ও বাঁশ প্রজাতির কার্বনের পরিমাণ নির্ণয় করা হয়েছে।মাঠ পর্যায়ে উন্নত জাতের বৃক্ষ, বাঁশ ও বেতের ৮০ টি প্রজাতির ১.৩১ লক্ষচারা এবং ৭৫০ কেজি বীজ বিতরণ করা হয়েছে।এছাড়া টিস্যুকালচারের মাধ্যমে৪ প্রজাতি বাঁশের ৩৬০০টি চারা উত্তোলন করা হয়েছে।নতুন ৮টি কাঠেরও ৩০০টি উদ্ভিদ নমুনা সংগ্রহ করে হারবেরিয়াম ও জাইলেরিয়ামে সংরক্ষণ করা হয়েছে। নতুন ৮টি ঔষধি বৃক্ষ সংগ্রহ করে নার্সারিতে সংরক্ষণ করাহয়েছে ।সিলভিকালচার রিসার্চ বিভাগের চারটি গবেষণা কেন্দ্রে মোট ১০৬টি দেশীয় বৃক্ষ প্রজাতি সংরক্ষণ করা হয়েছে। ফলে দেশীয় বিপন্ন বৃক্ষ প্রজাতির জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ হবে।উপকূলীয় অঞ্চলের বসতবাড়িতে বাঁশ ও বেত পরীক্ষামূলক বাগান পদ্ধতি উদ্ভাবন ও বসতবাড়িতে কৃষি বনায়ন পদ্ধতির প্রচলন করা হয়েছে। সুন্দরবনের খলসী গাছের নার্সারি ও বনায়ন কৌশল উন্নয়ন এবং সুন্দরবনে তিনটি লবণাক্ত জোনে স্থাপিত ৩৩টি পিএসপি থেকে উদ্ভিদের পুনজন্মের হারনির্ণয় সংক্রান্ত ডাটা সংগ্রহ করা হয়েছে।

পরিবেশ বান্ধববাঁশের যোজিত পণ্যের টাইলস, আসবাব, পার্টিকেল বোর্ড, হার্ডবোর্ড ও বাঁশের কম্পোজিট, সিমেন্ট বন্ডেড পার্টিকেলবোর্ড তৈরির কৌশল উদ্ভাবন করা হয়েছে। ৭টি প্রজাতির বৃক্ষ ও বাঁশের আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি এবং আগর তেল উৎপাদন বৃদ্ধি করা হয়েছে।কদমকাঠ, আকাশমনি ও গামার প্রজাতির বিভিন্ন বয়সের বৃক্ষের মণ্ড তৈরি করে কাগজের গুণাগুণ পরীক্ষা করা হয়েছে।

বিএফআরআই এর বিভিন্ন লাগসই প্রযুক্তির উপর দেশের ২২ টিজেলায় ২,৮০০চাষী/ খামার মালিকদের প্রশিক্ষণ প্রদান হয়েছে ।অত্র প্রতিষ্ঠানের প্রযুক্তিসমূহ মাঠ পর্যায়ে কর্মশালা ও মেলার মাধ্যমে জনসাধারণকে অবহিত করা হয়েছে।জনগণের মধ্যে সচেতনতা বৃদ্ধির জন্য প্রযুক্তি সমূহ প্রিন্ট ও ইলেকট্রনিক মিডিয়ায় প্রচারের ব্যবস্থা করা হয়েছে। গবেষণালব্দ্ধ ফলাফল জার্নাল, বুলেটিন, আর্টিকেল, পপুলার আর্টিকেল, লিফলেট ও ফোল্ডার ইত্যাদির মাধ্যমে প্রকাশ করা হয়েছে।

সমস্যা ও চ্যালেঞ্জ সমূহ

বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউটের গবেষণা কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার জন্য গবেষকদের দক্ষতা বৃদ্ধির জন্য উচ্চতর একাডেমিক শিক্ষা ও প্রশিক্ষণের প্রয়োজন। দেশে অঞ্চল ভিত্তিক গবেষণা কেন্দ্র না থাকায়সঠিকতথ্য উপাত্ত সংগ্রহ করা সম্ভব হয় না। গবেষণার জন্য ল্যাবরেটরির আধুনিকায়ন প্রয়োজন। প্রধান কার্যালয়ের অবকাঠামো ও মাঠ পর্যায়ে জনবল বৃদ্ধি সহ গবেষণা কেন্দ্রে গুলোর সংস্কার করা জরুরী।দেশে 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 খোলাঅত্যাবশ্যক।

ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা

বিভিন্ন বৃক্ষপ্রজাতির অধিক সংখ্যক প্লাসট্রি নির্বাচনের মাধ্যমে বাগান সৃজন ও বীজ সরবরাহের পরিমাণ বৃদ্ধির উপর গবেষণা পরিচালনা করা হবে যা বনের উৎপাদন বৃদ্ধিতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে। বিভিন্ন বনাঞ্চলের মাটির গুণাগুণ, ক্ষয়রোধ নির্ণয় ও প্রতিকারকল্পে সুপারশিমালা প্রণয়নের প্রয়োজনে গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা করা হবে। কুটির শিল্পের কাঁচামাল সরবরাহ ও বাণিজ্যিকভাবে গুরুত্বর্পূণ ভেষজ উদ্ভিদ সংরক্ষণ, পরীক্ষামূলক বাগান ও বাজারজাত করণে যুগোপযোগী গবেষণা কর্মকান্ড গ্রহণ করা হবে। দ্রুতবর্ধনশীল বাঁশের চাষ বৃদ্ধির জন্য সচেতনতা সৃষ্টি এবং যোজিত পণ্যের মান উন্নয়নের জন্য আরো গবেষণা কর্মসূচি গ্রহণ করা হবে। দেশের উত্তরাঞ্চলে বাঁশের উৎপাদন বৃদ্ধি ও বাঁশের পণ্য উৎপাদনের লক্ষ্যে স্থানীয় জনগণকে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হবে।

জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে ক্ষতিকর প্রভাব এবং সৃষ্ট নতুন রোগবালাই সম্পর্কে গবেষণা করাহবে। পাহাড়ি ও উপকূলীয় অঞ্চলে জীববৈচিত্র্যের ভূমিকা এবং ব্যবস্থাপনায় প্রয়োজনীয় সুপারিশ প্রদানে গবেষণা কর্মসূচি গ্রহণ করা হবে। দেশের অভয়ারণ্য গুলোর সঠিক ব্যবস্থাপনা সর্ম্পকে এবং অতিবিপন্ন ও বিপন্ন প্রাণীসমূহের প্রজনন অবস্থা পর্যবেক্ষণ করে এর বংশ বৃদ্ধির উপর সুপারিশমালা প্রণয়নের প্রয়োজনীয় গবেষণা করা হবে।

বনজ সম্পদ সীমিত হওয়ায় এর সঠিক ব্যবহারের লক্ষ্যেআরো গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণকরা হবে। পরিবেশ দূষণ রোধের জন্য পাল্প মিলে উৎপাদিত তরল বর্জ্যর পরিশোধনের জন্য গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা এবং আগরগাছে আগর সঞ্চয়ণও তৈল নিষ্কাশনের উপরআরো বিজ্ঞান ভিত্তিক গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ করা হবে। উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ মাঠ পর্যায়ে সম্প্রসারণ করার জন্য বিভিন্ন প্রশিক্ষণ, র্কমশালা ও সেমিনার ইত্যাদির আয়োজন করা হবে। বিজ্ঞাপন ও প্রকাশনার মাধ্যমে গবেষণালব্দ ফলাফল সম্প্রচার করা হবে।

২০১৯-২০ অর্থবছরের সম্ভাব্য প্রধান অর্জনসমূহ

- জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বন ও বনজ সম্পদ বিপর্যয় রোধকল্পে উপকূলীয় অঞ্চলে বাঁশ ও বেতের ২,৫০০ চারা লাগানো হয় ।
- উপকূল রেখাব্যাপী ৫০০ মিটার চওড়া স্থায়ী সবুজ বেষ্টনী গড়ে তোলার জন্য ২০,০০০ চারা বিতরণ।
- কঞ্চিকলম ও টিস্যু কালচারের মাধ্যমে বিভিন্ন প্রজাতির বাঁশের ১৭,০০০ চারা উৎপাদন, বিতরণের মাধ্যমে সচেতনতা বৃদ্ধি করা হবে।
- সুন্দরবনে ম্যানগ্রোভ প্রজাতির ব্যবস্থাপনা কৌশল নিরুপণ এবং পরিবর্তন পর্যবেক্ষণ করাহবে।
- 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 হবে।
- 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 বাঁশের ব্যবহারিক আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি করা হবে ।
- পাল্পউড উৎপাদনের জন্য নালিতা/ জিগনি এর বনায়ন কৌশল উন্নয়ন।
- সুন্দরবনের বিলুপ্ত প্রায় ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন কৌশল উন্নয়ন ও জনপ্রিয়করণ।
- বাঁশের 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 ম্যাধ্যমে উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ মাঠ পর্যায়ে সম্প্রসারণ ও সম্প্রচার।

সেকশন ১:

রূপকল্প, অভিলক্ষ্য, কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ, প্রধান কার্যাবলি

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

১.২ 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)

- বীজের গুণগত মান উন্নয়ন বন ও বনজ সম্পদের উৎপাদন বৃদ্ধি বিষয়ক গবেষণা।
- বনজ বৃক্ষের বৃদ্ধির হার ও পরিমাণ নিরুপণ এবং গ্রামীণ জনগোষ্ঠীর আর্থ সামাজিক অবস্থার উপর গবেষণা ।
- বাঁশ, বেত ও ভেষজ উদ্ভিদসহ অন্যান্য বনজ সম্পদের উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা।
- মৃত্তিকার গুণাগুণ উন্নয়ন, নার্সারি ও বন বাগানে পোকামাকড় ও রোগ-বালাই দমন এবং বন্যপ্রাণীসহ জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ, উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা।
- 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।
- বন বিষয়ক উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ মাঠ-পর্যায়ে সরকারি ও বেসরকারি ভোক্তাগোষ্ঠি এবং বনবিদ্যা গবেষক, শিক্ষার্থী ও সংশ্লিষ্টদের পরিজ্ঞাতকরণ।

১.৪ প্রধান কার্যাবলি

বন ও বনজ সম্পদের সুষ্ঠু ব্যবহার নিশ্চিতকরণের লক্ষ্যে বন ব্যবস্থাপনা ও বনজ সম্পদ উইং এর অধীনে ১৭টি গবেষণা বিভাগ ও একটি শাখার আওতায় ল্যাবরেটরি ও মাঠপর্যায়ে গবেষণা কর্মকান্ড পরিচালনা করা।

- 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।
- বাঁশ, বেত ও ভেষজ উদ্ভিদসহ অকাষ্ঠল ও অর্থকরী বনজ সম্পদের উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা।
- টিস্যু কালচারের মাধ্যমে বাঁশের 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।
- বন্যপ্রাণিসহ 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।

সেকশন২

মন্ত্রণালয়/বিভাগের বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব (Outcome/Impact)

চূড়ান্ত ফলাফল/ প্রভাব (Outcome/Impact)	চূড়ান্ত ফলাফল সূচক (Performance Indicator)	একক (Unit)	প্রকৃত ২০১৭-১৮	প্রকৃত ২০১৮-১৯	লক্ষ্যমাত্রা ২০১৯-২০	প্রক্ষেপণ ২০২০-২১	প্রক্ষেপণ ২০২১-২২	নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে যৌথভাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত মন্ত্রণালয়/বিভাগ/সংস্থাসমূহের নাম	উপাত্তসূত্র
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
গাছ বা বাঁশের গুণগত মান উন্নয়ন।	১.২.১] আয়ুষ্কাল বৃদ্ধিপ্রাপ্ত কাঠ ও বাঁশের প্রজাতি	সংখ্যা	৪	৫	৪	৫	৬	কাষ্ঠ সংরক্ষণ বিভাগ	
দ্রুত আগর সঞ্চয়ণ	১.৩.১] নিষ্কাষিত তেলের পরিমাণ।	পরীক্ষণ সংখ্যা			৫	৭	৮	বন রসায়ন বিভাগ	
বনজ সম্পদের সাশ্রয় এবং সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিত হবে।	১.৪.১] বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ ও বাঁশ হতে তৈরিকৃত নতুনবোর্ড।	সংখ্যা	১১	১২	১৩	-	-	কাষ্ঠ যোজনা বিভাগ	
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।	
	২.২.১] বাগান সৃজন ও ব্যবস্থাপনা	হেক্টর	-	-	৪০	৪০	৪০	বীজ বাগান বিভাগ	
	২.৩.১] পাল্প উৎপাদনের জন্য জিগনি/নালিতার নার্সারির কৌশল নিরুপনের জন্য চারা উত্তোলন	সংখ্যা	৬০০০	৬০০০	৬০০০	-	-	সিলভিকালচার গবেষণা বিভাগ	
বনজ বৃক্ষের ব্যবহারের উপর চাপ হ্রাস করা।	২.৪.১] কঞ্চি কলমের মাধ্যমে উত্তোলিত বাঁশের চারা দ্বারা ব্যাপক বংশ বিস্তার	সংখ্যা	১০০০০	১২০০০	১৫০০০	১৮০০০	১৮০০০	সিলভিকালচার জেনেটিক্স বিভাগ	
	২.৪.২] বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ	সংখ্যা	০৭	০৮	০৯	১০	-	সিলভিকালচার জেনেটিক্স বিভাগ	
বিলুপ্তপ্রায় বাঁশ এবং বৃক্ষ প্রজাতি সংরক্ষণ করা।	২.৫.১] বাঁশের টিস্যু কালচারজাত চারা	সংখ্যা	১৩০০	১৫০০	২০০০	২২০০	২৫০০০	সিলভিকালচার জেনেটিক্স বিভাগ	
উপকূলীয় অঞ্চলের বাঁশ ও বেতেরপরীক্ষামূলক বাগান।	৩.১.১] উপকূলীয় অঞ্চলের উঁচুভূমিতে বাঁশ ও বেতের পরীক্ষামূলক বাগান।	হেক্টর	২.১৪	২.১৪	২.১৪	-	-	প্লান্টেশন ট্রায়াল ইউনিট বিভাগ	
বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে	৩.৪.১] বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া	সংখ্যা	১৫০০০	১৭০০০	২০,০০০	-	-	প্লান্টেশন ট্রায়াল ইউনিট বিভাগ	

চূড়ান্ত ফলাফল/ প্রভাব (Outcome/Impact)	চূড়ান্ত ফলাফল সূচক (Performance Indicator)	একক (Unit)	প্রকৃত		লক্ষ্যমাত্রা ২০১৯-২০	প্রক্ষেপণ		নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে যৌথভাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত মন্ত্রণালয়/বিভাগ/সংস্থাসমূহের নাম	উপাত্তসূত্র
			২০১৭-১৮	২০১৮-১৯		২০২০-২১	২০২১-২২		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
কেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন।	বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির চারা উত্তোলন								
	৩.৪.২] বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বাগানের পরিমাণ	হেক্টর	৪	৪	৪	-	-	প্লান্টেশন ট্রায়াল ইউনিট বিভাগ	
চট্টগ্রাম পার্বত্য এলাকায় মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনায় ক্ষয়িত পাহাড়ি বনভূমির উন্নয়ন।	৪.১.১] রাঙ্গামাটি (ওয়াগ্গা, কাপ্তাই) এবং বান্দরবান (গণেশপাড়া, সুয়ালক) পার্বত্য জেলায় মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনার জন্য ক্ষয়িত পাহাড়ে বাগান সৃজন।	হেক্টর	-	-	২	২	২	মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ	
বাংলাদেশের রাতারগুল জলাবনের পোকা-মাকড় শনাক্তকরন ও ব্যবস্থাপনা।	৪.৩.১] পোকা আক্রান্ত উদ্ভিদ প্রজাতির সংখ্যা নিরুপণ	সংখ্যা	-	১০	১২	১৪	-	বন রক্ষণ বিভাগ	
	৪.৩.২] আক্রান্ত পোকা মাকড়ের সংখ্যা নিরুপণ	সংখ্যা	-	৬	৮	১০	-		
	৪.৩.৩] ব্যবস্থাপনার সংখ্যা	সংখ্যা	-	২	৪	৬	-		
ANRএগবেষণা প্লট তৈরির মাধ্যমে জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ।	৫.৩.১] গবেষণা প্লট হতে উদ্ভিদের পুনজন্মের হার ও বৃদ্ধির পরিমাপ নির্ণয়।	গাছের সংখ্যা	-	৪০	৫০	-	-	বন উদ্ভিদ বিজ্ঞান বিভাগ	

সেকশন ৩

কৌশলগত উদ্দেশ্যভিত্তিককার্যক্রম,কর্মসম্পাদন সূচক এবংলক্ষ্যমাত্রাসমূহ

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objective)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicators)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	প্রকৃত অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা ২০১৯-২০					প্রক্ষেপন (projection) ২০২০-২১	প্রক্ষেপন (projection) ২০২১-২২
						২০১৭-১৮	২০১৮-১৯*	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
								১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
মন্ত্রণালয়/ বিভাগেরকৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ														
[১] কাঠ ও অন্যান্য বনজ সম্পদের গুণাগুণ উন্নয়ন, সুষ্ঠু ব্যবহার ও বাণিজ্যিক পণ্য উদ্ভাবন বিষয়ক গবেষণা।	১২.০০	১.১] পুনঃ ব্যবহারযোগ্য বিভিন্ন গ্রেডের কাগজের শক্তি বৃদ্ধির উপর গবেষণা।	১.১.১] ওয়েস্ট পাল্পের বিভিন্ন অনুপাতের মিশ্রণের শক্তি পরীক্ষা।	অনুপাতের সংখ্যা	২.০০	-	-	৪	৩.৫	৩	২.৫	২	৪	৪
		১.২] গবেষণার মাধ্যমে কাঠ ও বাঁশের প্রজাতির আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি	১.২.১] আয়ুষ্কাল বৃদ্ধিপ্রাপ্ত কাঠ ও বাঁশের প্রজাতি	সংখ্যা	২.০০	৪	৫	৬	৪	৩	৩	২	-	-
		১.৩] স্টিম ডিস্টিলেশনের মাধ্যমে পাইলট স্কেলে আগর কাঠ হতে তৈল নিষ্কাশন।	১.৩.১] নিষ্কাষিত তেলের পরিমান।	পরীক্ষণ সংখ্যা	৩.০০	-	-	৫	৪	৩	২	১	৭	৮
		১.৪] গবেষণার মাধ্যমে বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ ও বাঁশ হতে নতুন বোর্ড তৈরি করা।	১.৪.১] বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ ও বাঁশ হতে তৈরিকৃত নতুনবোর্ড।	সংখ্যা	২.০০	১১	১২	১২	১১	১০	৯	৮	-	-
		১.৫] বাঁশ এবং কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্নয়।	১.৫.১] বাঁশ এবং কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়ের পরীক্ষার সংখ্যা।	সংখ্যা	২.০০	৮	৯	১০	৯	৮	৭	৬	১১	-
		১.৬] গর্জন কাঠের ব্যবহারিক গুণাগুণ নির্ণয়,আসবাবপত্র ও নিমার্ণ সামগ্রী হিসাবে ব্যবহার।	১.৬.১] গর্জন কাঠের ব্যবহারিক গুণাগুণ পরীক্ষণ।	সংখ্যা	১.০০	-	-	১০	৯	৮	৭	৬	১০	১০
[২] বীজের গুণগত মান বৃদ্ধি এবং বন ও বনজ সম্পদের উৎপাদন বৃদ্ধি বিষয়ক গবেষণা।	১৮.০০	২.১] গবেষণার মাধ্যমে উত্তোলিত ৬ টি বৃক্ষ প্রজাতির উন্নত ও অধিক ফলনশীল চারা বিতরণ।	২.১.১] বিতরণকৃত চারা ।	সংখ্যা	৩.০০	৪৬,০০০	৪৮,০০০	৫০,০০০	৪৮০০০	৪৬০০০	৪৪০০০	৪২০০০	৫২,০০০	৫৪,০০০
		২.২] রাবারসহ অন্যান্য প্রজাতির বীজ বাগান ব্যবস্থাপনা।	২.২.১] বাগান ব্যবস্থাপনার পরিমান।	হেক্টর	৩.০০	-	-	৪০	৩৬	৩২	২৮	২৪	৪০	৪০
		২.৩] পাল্প উৎপাদনের জন্য জিগনি/নালিতার বনায়ন কৌশল উন্নয়ন	২.৩.১] পাল্প উৎপাদনের জন্য জিগনি/নালিতার নার্সারির কৌশল নিরুপনের জন্য চারা উত্তোলন	সংখ্যা	২.০০	৬০০০	৬০০০	৬০০০	৫৪০০	৪৮০০	৪২০০	৩৬০০	-	-

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objective)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicators)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	প্রকৃত অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা ২০১৯-২০					প্রক্ষেপন (projection) ২০২০-২১	প্রক্ষেপন (projection) ২০২১-২২
						২০১৭-১৮	২০১৮-১৯*	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
								১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
মন্ত্রণালয়/ বিভাগেরকৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ														
			২.৩.২] বাগান সৃজন	হেক্টর	২.০০	২	২	২	১.৮	১.৬	১.৪	১.২	২	-
		২.৪] বাঁশের ব্যাপক বংশ বিস্তার ও বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ	২.৪.১] কঞ্চি কলমের মাধ্যমে উত্তোলিত বাঁশের চারা দ্বারা ব্যাপক বংশ বিস্তার	সংখ্যা	২.০০	১০,০০০	১২০০০	১৫,০০০	১৩০০০	১১০০০	৯০০০	৭০০০	১৮,০০০	১৮,০০০
			২.৪.২] বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ	সংখ্যা	২.০০	৭	৮	৯	৮	৭	৬	৫	১০	-
		২.৫] বাঁশের চারা তৈরির জন্য টিস্যু কালচার কৌশল উদ্ভাবন	২.৫.১] বাঁশের টিস্যু কালচারজাত চারা।	সংখ্যা	২.০০	১৩০০	১৫০০	২,০০০	১৮০০	১৬০০	১৪০০	১২০০	২২০০	২৫০০
		২.৬] গুণগত মান সম্পন্ন চারা উত্তোলন	২.৬.১] গুণগত মান সম্পন্ন চারা উত্তোলন।	সংখ্যা	২.০০	৩০০০০	৩০০০০	৩০০০০	২৮০০০	২৬০০০	২৪০০০	২২০০০	৩০০০০	৩০০০০
৩. জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বন ও বনজ সম্পদ বিপর্যয় রোধকল্পে গবেষণা।	১২.০০	৩.১] উপকূলীয় অঞ্চলের বাঁশ ও বেতেরপরীক্ষামূলক বাগান।	৩.১.১] উপকূলীয় অঞ্চলের উঁচুভূমিতে বাঁশ ও বেত পরীক্ষামূলক বাগানের জন্য চারা উত্তোলন।	সংখ্যা	২.০০	২০০০	২২০০	২৫০০	২২০০	২০০০	১৮০০	১৬০০	-	-
			৩.১.২] উপকূলীয় অঞ্চলের উঁচুভূমিতে বাঁশ ও বেতের পরীক্ষামূলক বাগান।	হেক্টর	২.০০	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 লক্ষ্যে পিএসপি স্থাপন।	সংখ্যা	২.০০	৩০	৩৩	৩৩	৩০	২৬	২৩	২০	-	-
		৩.৩] সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেটাম ব্যবস্থাপনা।	৩.৩.১] সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেটাম ব্যবস্থাপনা।	হেক্টর	২.০০	৬০	৬০	৬০	৫৪	৪৮	৪২	৩৬	-	-

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objective)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicators)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	প্রকৃত অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা ২০১৯-২০					প্রক্ষেপন (projection) ২০২০-২১	প্রক্ষেপন (projection) ২০২১-২২
						২০১৭-১৮	২০১৮-১৯*	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
								১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
মন্ত্রণালয়/ বিভাগেরকৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ														
		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।	সংখ্যা	২.০০	১৫০০০	১৭০০০	২০০০০	১৮০০০	১৬০০০	১৪০০০	১২০০০	-	-
			৩.৪.২] বাগানের পরিমাণ	হেক্টর	২.০০	৪	৪	৪	৩.৬	৩.২	২.৮	২.৪	-	-
৪. মৃত্তিকার গুণাগুণ উন্নয়ন, নার্সারি ও বন বাগানে পোকামাকড় ও রোগ-বালাই দমন এবং বন্যপ্রাণী সহ জীব-বৈচিত্র্যসংরক্ষণ, উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা	৯.০০	৪.১] চট্টগ্রাম পার্বত্য এলাকায় মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনায় ক্ষয়িত পাহাড়ি বনভুমির উন্নয়ন।	৪.১.১] রাঙ্গামাটি (ওয়াগ্গা, কাপ্তাই) এবং বান্দরবান (গণেশপাড়া, সুয়ালক) পার্বত্য জেলায় মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনার জন্য ক্ষয়িত পাহাড়ে বাগান সৃজন।	হেক্টর	৩.০০	-	-	২.০	১.৮	১.৬	১.৪	১.২	২	২
		৪.২] বাংলাদেশের রাতারগুল জলাবনের পোকা-মাকড় শনাক্তকরন ও ব্যবস্থাপনা।	৪.২.১] পোকা আক্রান্ত উদ্ভিদ প্রজাতির সংখ্যা নিরুপণ।	সংখ্যা	২.০	-	১০	১২	১০	৮	৬	৪	১৪	-
			৪.২.২] আক্রান্ত পোকা মাকড়ের প্রজাতির সংখ্যা নিরুপণ।	সংখ্যা	১.০	-	৬	৮	৭	৬	৫	৪	১০	-
			৪.২.৩] ব্যাবস্থাপনার সংখ্যা	সংখ্যা	১.০	-	২	৪	১.৮	১.৬	১.৪	১.২	৬	-
		৪.৩] ধানমন্ডি লেক ঢাকা এর পাখি বৈচিত্রের বর্তমান অবস্থা।	৪.৩.১] পাখির বর্তমান প্রজাতির সংখ্যা নিরুপণ।	পাখির সংখ্যা	১.০০	-	-	৫০	৪৫	৪০	৩৮	৩৫	৬০	-
		৪.৪] চট্টগ্রামের মীরেরসরাই এর মহামায়া ইকোপার্কের বিদ্যমান বন্যপ্রাণীর বৈচিত্র্যে এর উপর গবেষণা	৪.৪.১] বন্যপ্রাণীর সংখ্যা নিরুপণ	বন্যপ্রাণীর সংখ্যা	১.০০	-	-	৬০	৫৫	৫০	৪৫	৪০	৭০	-

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objective)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicators)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	প্রকৃত অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা ২০১৯-২০					প্রক্ষেপন (projection) ২০২০-২১	প্রক্ষেপন (projection) ২০২১-২২
						২০১৭-১৮	২০১৮-১৯*	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
								১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
মন্ত্রণালয়/ বিভাগেরকৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ														
[৫] বাঁশ, বেত ও ভেষজ উদ্ভিদসহ অন্যান্য অকাষ্ঠল বনজ সম্পদের উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা।	৭.০০	[৫.১] ভেষজ উদ্ভিদের চারা উত্তোলন এবং বাগান সৃজন।	[৫.১.১] ভেষজ উদ্ভিদের চারা উত্তোলন।	সংখ্যা	১.০০	১৪৫০০	১৪৫০০	৭০০০	৬৩০০	৫৬০০	৪৯০০	৪২০০	৭০০০	৭৫০০
			[৫.১.২] ভেষজ উদ্ভিদের বাগান সৃজন ও পরিচর্যা।	হেক্টর	১.০০	২.৫০	২.৬০	২.৭০	২.৫০	২.৩০	২.০০	১.৮০	২.৭০	২.৮০
		[৫.২] ঔষধি গাছের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ এবং ব্যবস্থাপনার উপর গবেষণা	[৫.২.১] ঔষধি গাছের জার্মপ্লাজমের সংরক্ষণাগারের জন্য উদ্ভিদ প্রজাতি সংগ্রহ।	সংখ্যা	২.০০	১২	১২	১২	১১	১০	৮	৭	১২	১২
		[৫.৩] বান্দরবান পার্বত্য জেলার পাড়া রির্জাভে ANRএ গবেষণা প্লট তৈরির মাধ্যমে জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ।	[৫.৩.১] গবেষণা প্লট হতে উদ্ভিদের পুনজন্মের হার ও বৃদ্ধির পরিমাপ নির্ণয়।	গাছের সংখ্যা	১.০০	-	৪০	৫০	৪৫	৪০	৩৫	৩০	-	-
		[৫.৪] হবিগঞ্জ জেলার রেমেকেলেঙ্গা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পুর্নজন্মের হার নির্ণয়ের উপর গবেষণা।	[৫.৪.১] হবিগঞ্জ জেলার রেমেকেলেঙ্গা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পুর্নজন্মের হার নির্ণয় ।	উদ্ভিদের সংখ্যা	২.০০	-	-	১২০	১০০	৮০	৭০	৬০	১০০	৮০
[৬] বনজ বৃক্ষের বৃদ্ধির হার ও পরিমাণনিরুপণ এবং গ্রামীণ জনগোষ্টির আর্থ সামাজিক অবস্থার উপর গবেষণা।	৩.০০	[৬.১] কেওড়া গাছের ভলিউম টেবিল নির্ণয়ের উপর গবেষণা।	[৬.১.১] ভলিউম টেবিল	প্রজাতির সংখ্যা	১.০০	-	-	২	১	১	১	১	২	২
		[৬.২] নার্সারিতে পোকা-মাকড় ও রোগবালাই ব্যবস্থাপনা প্রযুক্তির অর্থনৈতিক বিশ্লেষণ।	[৬.২.১] নার্সারিতে পোকা-মাকড় ও রোগবালাই ব্যবস্থাপনা প্রযুক্তির অর্থনৈতিক প্রভাব মূল্যায়ন।	নার্সারির সংখ্যা	২.০০	-	-	২০০	১৮০	১৬০	১৪০	১২০	-	-

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objective)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicators)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	প্রকৃত অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা ২০১৯-২০					প্রক্ষেপন (projection) ২০২০-২১	প্রক্ষেপন (projection) ২০২১-২২
						২০১৭-১৮	২০১৮-১৯*	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
								১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
মন্ত্রণালয়/ বিভাগেরকৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ														
[৭] বন বিষয়ক উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ পেটেন্টকরণ ও মাঠ-পর্যায়ে ভোক্তাগোষ্ঠিকে এবংদেশের বনবিদ্যা বিষয়ে গবেষক, শিক্ষার্থী ওসংশ্লিষ্টদের পরিজ্ঞাতকরণ	১৪.০০	৭.১] ইনস্টিটিউট এর কর্মকর্তা / কর্মচারীদের প্রশিক্ষণ ।	৭.১.১] ইনস্টিটিউট এর কর্মকর্তা/কর্মচারীদের জন্য প্রশিক্ষণ।	প্রশিক্ষণের সংখ্যা	২.০০	১৬	১৭	৮	৭	৬	৫	৪	৮	৮
		৭.২] ভোক্তা সাধারণের জন্য গবেষণার মাধ্যমে বাঁশের কম্পোজিট হতে আসবাবপত্র তৈরি, কঞ্চি কলম পদ্ধতিতে বাঁশ চাষ, বাঁশের শুষ্কিকরণ ও রাসায়নিক সংরক্ষণি প্রয়োগে বাঁশের আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি প্রযুক্তিসহ অন্যান্য প্রযুক্তির প্রশিক্ষণ প্রদান	৭.২.১] প্রশিক্ষিত উপকার ভোগীর প্রকিশক্ষণ।	প্রশিক্ষণের সংখ্যা	৩.০০	-	-	৩০	২৮	২৭	২৬	২৪	৩২	৩৪
		৭.৩] সেমিনার/ মেলায় অংশগ্রহণ/ ওয়ার্কশপ আয়োজন।	৭.৩.১] সেমিনারে আয়োজন।	সংখ্যা	১.০০	৩	৩	১০	৯	৮	৬	৪	১১	১২
			৭.৩.২] ওয়ার্কশপ আয়োজন।	সংখ্যা	১.০০	৩	৩	৭	৬	৫	৪	৩	৮	৯
			৭.৩.৩] মেলায় অংশগ্রহণ।	সংখ্যা	১.০০	৩	৩	৫	৪	৩	২	১	৬	৭
		৭.৪] প্রিন্ট/ ইলেক্ট্রনিক মিডিয়াতে বিজ্ঞাপন।	৭.৪.১] প্রিন্ট/ ইলেক্ট্রনিক মিডিয়াতে বিজ্ঞাপন।	সংখ্যা	৩.০০	৩০	৩০	৪০	৩৫	৩০	২৫	২০	৪০	৪০
		৭.৫] গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশনা	৭.৫.১] প্রকাশনা	সংখ্যা	৩.০০	১৫	১০	১২	১০	৮	৬	৪	১৪	১৬

আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ

কলাম-১	কলাম-২	কলাম-৩	কলাম-৪		কলাম-৫	কলাম-৬				
কৌশলগতউদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	**কৌশলগতউদ্দেশ্যেরমান** (Weight of Strategic Objectives)	**কার্যক্রম** (Activities)	**কর্মসম্পাদনসুচক** (Performance Indicator)	**একক** (Unit)	**কর্মসম্পাদনসূচকেরমান** (Weight of PI)	**লক্ষ্য মাত্রার মান-২০১৯-২০**				
						অসাধারণ (Excellent)	অতি উত্তম (Very Good)	উত্তম (Good)	চলতি মান (Fair)	চলতিমানের নিম্নে (Poor)
						১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%
[দাপ্তরিক কর্মকান্ডে স্বচ্ছতা বৃদ্ধি ও জবাবদিহি নিশ্চিতকরণ	৮	[১.১] বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি বাস্তবায়ন	১.১.১] সরকারি কর্মসম্পাদন ব্যবস্থাপণা সংক্রান্ত প্রশিক্ষণসহ অন্যান্য বিষয়ে প্রশিক্ষণ আয়োজিত	জনঘন্টা	১	৬০	-	-	-	-
			[১.১.২] এ পিএ টিমের মাসিক সভার সিদ্ধান্ত বাস্তবায়িত	%	০.৫	১০০	৯০	৮০	-	-
			[১.১.৩] বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তির সকল প্রতিবেদন অনলাইনে দাখিলকৃত	সংখ্যা	১	৪	-	-	-	-
			[১.১.৪] মাঠ পর্যায়ের কার্যালয়ের ২০১৯-২০ অর্থবছরের বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তির অর্ধবার্ষিক মূল্যায়ন প্রতিবেদন পর্যালোচনান্তে ফলাবর্তক (feedback)প্রদত্ত	তারিখ	০.৫	৩১ জানুয়ারি, ২০২০	০৭ ফেব্রুয়ারি ২০২০	১০ ফেব্রুয়ারি ২০২০	১১ ফেব্রুয়ারি ২০২০	১৪ ফেব্রুয়ারি ২০২০
		[১.২] জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল ও তথ্য অধিকার বাস্তবায়ন	[১.২.১] জাতীয় শুদ্ধাচার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত	%	১	১০০	৯৫	৯০	৮৫	--
			[১.২.২] ২০১৮-১৯ অর্থ বছরের বার্ষিক প্রতিবেদন ওয়েবসাইটে প্রকাশিত	তারিখ	১	১৫ অক্টোবর, ২০১৯	১৫ নভেম্বর, ২০১৯	১৫ ডিসেম্বর, ২০১৯	১৫ জানুয়ারি, ২০২০	৩১ জানুয়ারি, ২০২০
		[১.৩] অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা বাস্তবায়ন	[১.৩.১] নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে অভিযোগ নিস্পত্তিকৃত	%	০.৫	১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	-
			[১.৩.২] অভিযোগ নিস্পত্তি সংক্রান্ত মাসিক প্রতিবেদন মন্ত্রণালয়ে দাখিলকৃত	সংখ্যা	০.৫	১২	১১	১০	৯	-
		[১.৪] সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি হালনাগাদকরণ ও বাস্তবায়ন	[১.৪.১] সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি হালনাগাদকৃত	%	১	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%	-
			[১.৪.২] নির্ধারিত সময়ে ত্রৈমাসিক বাস্তবায়ন প্রতিবেদন মন্তণালয়ে দাখিলকৃত	সংখ্যা	০.৫	৪	৩	২	-	-
			[১.৪.৩] সেবাগ্রহীতাদের মতামত							

কলাম-১	কলাম-২	কলাম-৩	কলাম-৪		কলাম-৫	কলাম-৬				
কৌশলগতউদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	**কৌশলগতউদ্দেশ্যেরমান** (Weight of Strategic Objectives)	**কার্যক্রম** (Activities)	**কর্মসম্পাদনসূচক** (Performance Indicator)	**একক** (Unit)	**কর্মসম্পাদনসূচকেরমান** (Weight of PI)	**লক্ষ্য মাত্রার মান-২০১৯-২০**				
						অসাধারণ (Excellent)	অতি উত্তম (Very Good)	উত্তম (Good)	চলতি মান (Fair)	চলতিমানের নিম্নে (Poor)
						১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%
			পরিবীক্ষণ ব্যবস্থা চালুকৃত	তারিখ	০.৫	৩১ ডিসেম্বর,	১৫ জানুয়ারি	০৭ ফেব্রুয়ারি	১৭ ফেব্রুয়ারি	১৮ ফেব্রুয়ারী
[২] কর্মসম্পাদনে গতিশীলতা আনয়ন ও সেবার মান বৃদ্ধি	১০	[২.১] দপ্তর/সংস্থায় ই-ফাইলিং পধদতি বাস্তবায়ন	[২.১.১] সকল শাখায় ই- নথিব্যবহার	%	১	১০০	৯০	৮০	৭০	৬০
			[২.১.২] ই-ফাইলে নথি নিস্পত্তিকৃত	%	১	৭০	৬৫	৬০	৫৫	৫০
			[২.১.৩] ই-ফাইলে পত্র জারীকৃত	%	১	৬০	৫৫	৫০	৪৫	৪০
		[২.২] দপ্তর/সংস্থা কর্তৃক ডিজিটাল সেবা চালু করা	[২.২.১] ন্যূনতম একটি নতুন ডিজিটাল সেবা চালুকৃত	তারিখ	১	১৫ ফেব্রুয়ারী, ২০২০	১৫ মার্চ, ২০২০	৩১ মার্চ, ২০২০	৩০ এপ্রিল, ২০২০	৩০ মে, ২০২০
		[২.৩] দপ্তর/সংস্থাকর্তৃক উদ্ভাবনী উদ্যোগ/ ক্ষুদ্র উন্নয়ন প্রকল্প বাস্তবায়ন	[২.৩.১] ন্যূনতম একটি নতুন উদ্ভাবনী উদ্যোগ/ক্ষুদ্র উন্নয়ন প্রকল্প চালুকৃত	তারিখ	১	৩১ মার্চ, ২০২০	১৮ মার্চ, ২০২০	২৫ মার্চ, ২০২০	১ এপ্রিল, ২০২০	৮ এপ্রিল, ২০২০
		[২.৪] সেবা সহজিকরণ	[২.৪.১] ন্যূনতম একটি সেবা সহজিকরণ প্রসেস ম্যাপসহ সরকারি আদেশ জারিকৃত	তারিখ	০.৫	১৫ অক্টোবর, ২০১৯	২০ অক্টোবর, ২০১৯	২৪ অক্টোবর, ২০১৯	২৮ অক্টোবর, ২০১৯	৩০ অক্টোবর, ২০১৯
			[২.৪.২] সেবা সহজিকরণ অধিক্ষেত্রে বাস্তবায়িত	তারিখ	০.৫	১৫ এপ্রিল, ২০২০	৩০ এপ্রিল, ২০২০	১৫ মে, ২০২০	৩০ মে, ২০২০	১৫ জুট, ২০২০
		[২.৫] পিআরএল শুরুর ২ মাস পূর্বে সংশ্লিষ্ট কর্মচারীর পিআরএল ও ছুটি নগদায়নপত্র জারী করা	[২.৫.১] পিআরএল আদেশ জারিকৃত	%	০.৫	১০০	৯০	৮০	-	-
			[২.৫.২] ছুটি নগদায়ন পত্র জারিকৃত	%	০.৫	১০০	৯০	৮০	-	-
		[২.৬] শূন্য পদের বিপরীতে নিয়োগ প্রদান	[২.৬.১] নিয়োগ প্রদানের জন্য বিঞ্জপ্তি জারিকৃত	%	০.৫	৮০	৭০	৬০	৫০	-
			[২.৬.২] নিয়োগ প্রদানকৃত	%	০.৫	৮০	৭০	৬০	৫০	-
		[২.৭] বিভাগীয় মামলা নিস্পত্তিকৃত	[২.৭.১] বিভাগীয় মামলা নিস্পত্তি	%	১	১০০	৯০	৮০	৭০	
		[২.৮] তথ্য বাতায়ন হালনাগাদকরণ	[২.৮.১] সকল তথ্যহালনাগাদকৃত	%	১	১০০	৯০	৮০	-	-
[৩] আর্থিক ও সম্পদ	৭	[৩.১] বাজেট বাস্তবায়নে উন্নয়ন	[৩.১.১] বাজেট বাস্তবায়ন পরিকল্পনা প্রনিত	তারিখ	০.৫	১৬ আগষ্ট, ২০১৯	২০ আগষ্ট, ২০১৯	২৪ আগষ্ট, ২০১৯	২৮ আগষ্ট, ২০১৯	৩০ আগষ্ট, ২০১৯ -

কলাম-১	কলাম-২	কলাম-৩	কলাম-৪		কলাম-৫	কলাম-৬				
কৌশলগতউদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	**কৌশলগতউদ্দেশ্যেরমান** (Weight of Strategic Objectives)	**কার্যক্রম** (Activities)	**কর্মসম্পাদনসূচক** (Performance Indicator)	**একক** (Unit)	**কর্মসম্পাদনসূচকেরমান** (Weight of PI)	**লক্ষ্য মাত্রার মান-২০১৯-২০**				
						অসাধারণ (Excellent)	অতি উত্তম (Very Good)	উত্তম (Good)	চলতি মান (Fair)	চলতিমানের নিম্নে (Poor)
						১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%
ব্যবস্তাপনার উন্নয়ন			[৩.১.২] ত্রৈমাসিক বাজেট বাস্তবায়ন প্রতিবেদন দাখিলকৃত	সংখ্যা	০.৫	৪	৩	-	-	
		[৩.২] বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচী (এডিপি) বাস্তবায়ন	[৩.২.১] বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচী (এডিপি) বাস্তবায়িত	%	২	১০০	৯৫	৯০	৮৫	৮০
		[৩.৩] অডিট আপত্তির নিস্পতিতর কার্যক্রমের উন্নয়ন	[৩.৩.১] ত্রিপক্ষীয় সভায় অডিট আপত্তি নিস্পত্তিকৃত	%	০.৫	৬০	৫৫	৫০	৪৫	৪০
			[৩.৩.২] অডিট আপত্তি নিস্পতত্তকৃত	%	০.৫	৫০	৪৫	৪০	৩৫	৩০
		[৩.৪] স্থাবর ও অস্থাবর সম্পতত্তর হালনাগাদ তালিকা প্রস্তুত করা	[৩.৪.১] স্থাবর সম্পত্তির তালিকা হালনাগাদকৃত	তারিখ	০.৫	০৩ ফেরুয়ারী, ২০২০	১১ ফেরুয়ারী, ২০২০	১৮ ফেরুয়ারী, ২০২০	২৫ফেরুয়ারী, ২০২০	০৪ মার্চ,২০২০
			[৩.৪.২] অস্থাবর সম্পত্তির তালিকা হালনাগাদকৃত	তারিখ	০.৫	০৩ ফেব্রুয়ারী, ২০২০	১১ ফেরুয়ারী, ২০২০	১৮ ফেরুয়ারী, ২০২০	২৫ফেরুয়ারী, ২০২০	০৪ মার্চ,২০২০
		[৩.৫] ইন্টারনেট বিলসহ ইউটিলিটি বিল পরিশোধ	[৩.৫.১] বিটিসিএল এর ইন্টারনেট বিল পরিশোধিত	%	১.০	১০০	৯৫	৯০	৮৫	৮০
			[৩.৫.২] টেলিফোন বিল পরিশোধিত	%	০.৫	১০০	৯৫	৯০	৮৫	৮০
			[৩.৫.৩] বিদ্যুৎ বিল পরিশোধিত	%	০.৫	১০০	৯৫	৯০	৮৫	৮০

আমি, পরিচালক, বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট, সচিব, পরিবেশ ও বনমন্ত্রণালয় এর নিকট অঙ্গীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে সচেষ্ট থাকব।

আমি, সচিব, পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তনমন্ত্রণালয়, পরিচালক, বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট এর নিকট অঙ্গীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদান করব।

স্বাক্ষরিত :

পরিচালক
বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট

তারিখ

সচিব
পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন
মন্ত্রণালয়

তারিখ

সংযোজনী-১:

শব্দসংক্ষেপ (Acronyms)

ক্রমিক নম্বর	শব্দসংক্ষেপ (Acronyms)	বিবরণ
১	বিএফআইডিসি	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 Regenation

সংযোজনী ২

কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ, বাস্তবায়নকারী দপ্তর/সংস্থাসমূহ এবং পরিমাপ পদ্ধতি

ক্রমিক নং	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী দপ্তর/সংস্থা	পরিমাপ পদ্ধতি এবং উপাত্তসূত্র	সাধারণ মন্তব্য
১	১.১] পুনঃ ব্যবহারযোগ্য বিভিন্ন গ্রেডের কাগজের শক্তি বৃদ্ধির উপর গবেষণা।	১.১.১] ওয়েস্ট পাল্পের বিভিন্ন অনুপাতের মিশ্রণের শক্তি পরীক্ষা।	পুণঃ ব্যবহারযোগ্য কাগজের সাথে বিভিন্ন অনুপাতের পাটের ফাইবার মিশ্রিত করে কাগজ তৈরির মাধ্যমে শক্তি নিরুপন করা।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	মণ্ডের কাঁচামাল হিসাবে ব্যবহার করা যাবে।
২	১.২] গবেষণার মাধ্যমে কাঠ ও বাঁশের প্রজাতির আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি।	১.২.১] 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 প্রতিষ্ঠানইত্যাদি।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	গাছ বা বাঁশের গুণগত মান উন্নয়ন করা যাবে।
৩	১.৩] স্টিম ডিস্টিলেশনের মাধ্যমে পাইলট স্কেলে আগর কাঠ হতে তৈল নিষ্কাশন।	১.৩.১] নিষ্কাষিত তেলের পরিমান।	প্রাকৃতিকভাবে আগর গাছে আগর-রেজিন সঞ্চয়ণ হয় না বললেই চলে। কৃত্রিমভাবে অল্প সময়ে রেজিন সঞ্চয়ণের লক্ষ্যে প্রচলিত পেরেক পদ্ধতির বিকল্প হিসেবে রাসায়নিক/ ন্যানোপার্টিকেল সংক্রান্ত গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ করা হয়েছে। রেজিন উৎপাদন ও সঞ্চয়নে প্রভাবক হিসেবে পানিতে দ্রবীভূত রাসায়নিক/ ন্যানোপার্টিকেল গাছে প্রয়োগ করা হয় এবং পরবর্তীতে প্রয়োগকৃত স্থানের চারপাশে উৎপন্ন রেজিন ভৌত পরীক্ষার মাধ্যমে নিশ্চিতকরণ করা হয়।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	কিছু কিছু রাসায়নিক ও ন্যানোপার্টিকেল এর ক্ষেত্রে আগর-রেজিন উৎপাদন ও সঞ্চয়নে আশাব্যঞ্জক ফলাফল পাওয়া গেছে।
৪	১.৪] গবেষণার মাধ্যমে বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ হতে নতুন বোর্ড তৈরি করা।	১.৪.১] 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	বনজ সম্পদের সাশ্রয় এবং সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিত করা
৫	১.৫] বাঁশ ও কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়	১.৫.১] বাঁশ ও কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ	বাঁশ ও কাঠের যথাযথ ব্যবহারের জন্য ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয় করা প্রয়োজন।	বাংলাদেশ বন গবেষণা	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা	কাঠের সুষ্ঠু ব্যবহার নির্ধারণ সম্ভব হবে।

ক্রমিক নং	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী দপ্তর/সংস্থা	পরিমাপ পদ্ধতি এবং উপাত্তসূত্র	সাধারণ মন্তব্য
		নির্ণয়ের পরীক্ষা।		ইনস্টিটিউট	অগ্রগতির প্রতিবেদন	
৬	১.৬] গরজন কাঠের ব্যবহারিক গুণাগুণনির্ণয়,আসবাবপত্র ও নির্মাণ সামগ্রী হিসাবে ব্যবহার।	১.৬.১] গরজন কাঠের ব্যবহারিক গুণাগুণপরীক্ষণ।	এএসটিএম পদ্ধতি অনুসরনে নমুনা তৈরি করা হয়। কাঠের ব্যবহারিক গুণাগুণের বিভিন্ন পরীক্ষণে ত্রুটিমুক্ত ডাটা শতকরা হিসাবে সংগ্রহ করা হয়।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	নির্মাণ সামগ্রী হিসাবে ব্যবহারের উপযুক্ততা নির্ণয়।
৭	২.১] গবেষণার মাধ্যমে উত্তোলিত ৬ টি বৃক্ষ প্রজাতির উন্নত ও অধিক ফলনশীল চারা বিতরণ।	২.১.১] বিতরণকৃত চারা।	গুণগতমান সম্পন্ন বীজ ও চারার বিষয়ে জনসচেতনতা সৃষ্টি ও এর ব্যবহারকে জনপ্রিয়তা করার লক্ষ্যে জনসাধারণের কাছে বিতরণ।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	জনসচেতনতার মাধ্যমে বনজ সম্পদ উন্নয়ন সহায়ক হবে।
৮	২.২] রাবারসহ অন্যান্য প্রজাতির বীজ বাগান ব্যবস্থাপনা।	২.২.১] 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	নার্সারি মালিক,বনায়নকারী এবং সাধারণ জনগণের মানসম্পন্ন বীজের ক্রমবর্ধমান চাহিদা পূরণে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন
৯	২.৩] পাল্প উৎপাদনের জন্য জিগনি/নালিতার বনায়ন কৌশল উন্নয়ন।	২.৩.১] পাল্প উৎপাদনের জন্য জিগনি/নালিতার চারার নার্সারির কৌশল।	পাল্প 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	কর্ণফুলি পেপার মিলে কাঁচামালের চাহিদা পূরণে ভূমিকা পালন
১০	২.৪] বাঁশের ব্যাপক বংশ বিস্তার ও বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ।	২.৪.১] কঞ্চি কলমের মাধ্যমে উত্তোলিত বাঁশের চারা দ্বারা ব্যাপক বংশ বিস্তার।	বাঁশের দ্রুত বংশবিস্তারের জন্য কঞ্চি কলমের মাধ্যমে অধিক চারা উৎপাদন করে জনসাধারণের কাছে বিতরণ করা।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	বনজ বৃক্ষের ব্যবহারের উপর চাপ হ্রাস করা
১১	২.৫] বাঁশের টিস্যু কালচার কৌশল উদ্ভাবন।	২.৫.১] বাঁশের টিস্যু কালচারজাত চারা ।	উন্নত প্রজাতির চারা এবং বিলুপ্ত ও বিলুপ্তপ্রায় প্রজাতির চারা উৎপাদন করে উদ্ভিদ প্রজাতিকে বিলুপ্তির হাত থেকে রক্ষা করা।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	গুণগত মানসম্পন্ন চারা উৎপাদন করে বিলুপ্তপ্রায় বাঁশের প্রজাতিসংরক্ষণ করা
১২	২.৬] গুণগত মান সম্পন্ন চারা উত্তোলন।	২.৬.১] 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	গুণগত মান সম্পন্ন চারা উৎপাদন ও দেশীয় প্রজাতির গাছের সংরক্ষনে বিভিন্ন উপকারভোগীদের মধ্যে সচেতনতা তৈরি করবে।

ক্রমিক নং	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী দপ্তর/সংস্থা	পরিমাপ পদ্ধতি এবং উপাত্তসূত্র	সাধারণ মন্তব্য
১৩	৩.১] উপকূলীয় অঞ্চলের বসতভিটায় বাঁশ ও বেত চাষাবাদের জন্য চারা উত্তোলন।	[৩.১.১] উপকূলীয় অঞ্চলের উচুভূমিতে বাঁশ ও বেত চাষাবাদের জন্য চারা উত্তোলন। 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	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদনে	উপকূলীয় এলাকার বসতবাড়ীতে বাঁশ ও বেত পরীক্ষামূলক বাগান। প্রবর্তনের মাধ্যমে বসতবাড়ীর ভেজিটেশন উন্নয়ন হবে।
১৪	৩.২] সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণের লক্ষ্যে পিএসপি স্থাপন।	৩.২.১] স্থায়ী নমুনা প্লটের সংখ্যা	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	সুন্দরবন এলাকায় ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের তথ্যের ভিত্তিতে জলবায়ু পরিবর্তন জনিত বিভিন্ন বিষয়ে তথ্য সংগ্রহে সহায়ক হবে।
১৫	৩.৩] সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেটাম ব্যবস্থাপনা	৩.৩.১] আরবোরেটামের সংখ্যা ও পরিমাণ	সুন্দরবনের তিনটি লবণাক্ত এলাকায় ২০ হেক্টর করে মোট ৬০ হেক্টর এলাকায় তিনটি ম্যানগ্রোভ আরবোরেটাম (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	সুন্দরবন এলাকায় প্রাকৃতিকভাবে জন্মানো উদ্ভিদ প্রজাতিসমূহের বনায়নের মাধ্যমে ম্যানগ্রোভ আরবোরেটাম স্থাপন।
১৬	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 ও বাগানের পরিমাণ।	বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলেকেওড়া 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	উপকূলীয় বন ব্যবস্থাপনায় গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখবে।

ক্রমিক নং	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী দপ্তর/সংস্থা	পরিমাপ পদ্ধতি এবং উপাত্তসূত্র	সাধারণ মন্তব্য
১৭	৪.১] চট্টগ্রাম পার্বত্য এলাকায় মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনায় ক্ষয়িত পাহাড়ি বনভূমির উন্নয়ন।	৪.১.১] রাঙ্গামাটি (ওয়াগ্গা, 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 বনভুমির উন্নয়নের কৌশল উদ্ভাবন।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	বিদেশী বৃক্ষ প্রজাতির মাধ্যমে বনায়নের উপযুক্ততা নির্ণয়
১৮	৪.২] বাংলাদেশের রাতারগুল জলাবনের পোকা-মাকড় শনাক্তকরন ও ব্যবস্থাপনা।	৪.২.১] বাংলাদেশের রাতারগুল জলাবনের পোকা-মাকড় শনাক্তকরন ও ব্যবস্থাপনা।	ক্ষতিকর পোকা-মাকড়ের প্রজাতি শনাক্তকরণ এবং তাদের দমন ব্যবস্থাপনার কৌশল উদ্ভাবন ।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	রাতারগুল জলাবনের ক্ষতিকর পোকা-মাকড় দমনে সহায়ক ভূমিকা রাখবে।
১৯	৫.১] ভেষজ উদ্ভিদের বীজ সংগ্রহ, চারা উত্তোলন।	৫.১.১] বীজ সংগ্রহ, চারার সংখ্যা এবং বাগানের পরিমাণ।	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	ভেষজ উদ্ভিদ ও বেত সম্পদ বৃদ্ধিতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখবে।
২০	৫.২] ঔষধি গাছের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ এবং ব্যবস্থাপনার উপর গবেষণা।	৫.২.১] চারা উত্তোলনের পরিমাণ।	ঔষধি গাছের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ ঔষধি উদ্ভিদের জিন পুল হিসাবে ব্যবহৃত হবে।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	ঔষধি উদ্ভিদের জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখবে।
২১	৫.৩] বান্দরবান পার্বত্য জেলার পাড়া রির্জাভে ANRএ গবেষণা প্লট তৈরির মাধ্যমে জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ।	৫.৩.১] গবেষণা প্লট হতে উদ্ভিদের পুনজন্মের হার ও বৃদ্ধির পরিমাপ নির্ণয়।	ANR গবেষণা প্লট তৈরির মাধ্যমে স্থানীয় জনগণের মধ্যে জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ বিষয়ে সচেতনতা সৃষ্টির জন্য প্রদশর্নী প্লট তৈরি।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	স্বল্প খরচে প্রাকৃতিক বন সৃজনে সহায়ক ভূমিকা রাখবে।
২২	৫.৪] হবিগঞ্জ জেলার রেমেকেলেঙ্গা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পুর্নজন্মের হার নির্ণয়ের উপর গবেষণা।	৫.৪.১] হবিগঞ্জ জেলার রেমেকেলেঙ্গা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পুর্নজন্মের হার নির্ণয়।	হবিগঞ্জ জেলার রেমেকেলেঙ্গা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে এলাকার বৃক্ষ,গুল্ম ও বীরুৎ জাতীয় উদ্ভিদ প্রজাতির তালিকা তৈরি ও এদের পুর্নজন্মের হার পর্যবেক্ষণ করা	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	হবিগঞ্জ জেলার রেমেকেলেঙ্গা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে বন ব্যবস্থাপনায় সহায়ক ভূমিকা রাখবে।
২৩	৬.১] কেওড়া এর ভলিউম টেবিল নির্ণয়ের উপর গবেষণা।	৬.১.১] কেওড়া এর মোট পরিমাণ নির্ণয়	ডিবিএইচ এবং উচ্চতার উপাত্ত সংগ্রহ করে গাণিতিক ফর্মূলার মাধ্যমে কোন নিঁর্দিষ্ট প্লটের কাঠের পরিমাণ এবং সময়ের সাথে বৃদ্ধির হার নিরূপণ করা যাবে।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	একটি বৃক্ষের মধ্যে ব্যবহার যোগ্য মোট কাঠের পরিমাণ জানা যাবে।

ক্রমিক নং	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী দপ্তর/সংস্থা	পরিমাপ পদ্ধতি এবং উপাত্তসূত্র	সাধারণ মন্তব্য
২৪	৭.১] ইনস্টিটিউট এর কর্মকর্তা/কর্মচারীদের জন্য প্রশিক্ষণ।	৭.১.১] কর্মকর্তা/কর্মচারী প্রশিক্ষণ এর সংখ্যা	ইনস্টিটিউট এর কর্মকর্তা/কর্মচারীদের বিভিন্ন বিষয়ে অভিজ্ঞতা ও কর্মদক্ষতা বৃদ্ধি করা হয়।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	প্রাতিষ্ঠানিক উন্নয়ন।
২৫	৭.২] ইনস্টিটিউট এর কর্মকর্তা/কর্মচারীদের এবং ভোক্তা সাধারণের জন্য প্রশিক্ষণ।	৭.২.১] কর্মকর্তা/কর্মচারী প্রশিক্ষণ এর সংখ্যা এর সংখ্যা।	ইনস্টিটিউট এর উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ ব্যবহারে ভোক্তা সাধারণকে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	প্রযুক্তিসমূহ ব্যবহারে ভোক্তা সাধারণ উপকৃত হবে।
২৬	৭.৩] সেমিনার/ মেলায় অংশগ্রহণ/ ওয়ার্কশপ আয়োজন।	৭.৩.১] 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	সহজ উপায়ে উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ মাঠ পর্যায়ে সম্প্রসারণ সম্ভব হবে।
		৭.৩.২] ওয়ার্কশপে 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	সহজ উপায়ে উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ মাঠ পর্যায়ে সম্প্রসারণ সম্ভব হবে।
		৭.৩.৩] মেলায় অংশগ্রহন ।	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	সহজ উপায়ে উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ মাঠ পর্যায়ে সম্প্রসারণ সম্ভব হবে।
২৭	৭.৪] প্রিন্ট/ ইলেক্ট্রনিক মিডিয়াতে বিজ্ঞাপন।	৭.৪.১] বিজ্ঞাপনের সংখ্যা।	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	উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ জনসাধারণকে উদ্বুদ্ধকরণ সম্ভব হবে।
২৮	৭.৫] গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশনা।	৭.৫.১] প্রকাশনার সংখ্যা।	বিভিন্ন গবেষণালব্ধ ফলাফলের ভিত্তিতে বৈজ্ঞানিক প্রবন্ধ প্রণয়ন	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বাংলাদেশ জার্নাল অভ ফরেস্ট সাইন্সেস ও অন্যান্য জার্নাল	উদ্ভাবিত গবেষণালব্ধ ফলাফল সংশ্লিষ্ট ভোক্তাগোষ্ঠিকে পরিজ্ঞাতকরণ সম্ভব হবে।

সংযোজনী ৩

অন্য মন্ত্রণালয়/বিভাগ/দপ্তর/সংস্থার নিকট সুনির্দিষ্ট কর্মসম্পাদন চাহিদাসমূহ

প্রতিষ্ঠানের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	উক্ত প্রতিষ্ঠানের নিকট সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়/বিভাগের প্রত্যাশিত সহায়তা	প্রত্যাশার যৌক্তিকতা	প্রত্যাশা পূরণ না হলে সম্ভাব্য প্রভাব
কেপিএম লি., এশিয়া পেপার মিল, চট্টগ্রাম, আল নূর পেপার মিলস, নারায়নগঞ্জ।	ওয়েস্ট পেপার সংগ্রহ।	১.১.১] ওয়েস্ট পাল্পের বিভিন্ন অনুপাতের মিশ্রণের শক্তি পরীক্ষা।	ওয়েস্ট পেপার সংগ্রহ।	গবেষণা করার জন্য প্রয়োজনীয় কাঁচামাল সংগ্রহ।	মণ্ড ও কাগজ শিল্পের কাঁচামাল সংকট নিরসন সম্ভব হবেনা
বিএফআইডিসি, বিএআরআই।	পরিবেশবান্ধব উপাদান ব্যবহার করে গাছ বা বাঁশের গুণগত মান উন্নয়নের উপর গবেষণা।	১.২.১] 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।
বিসিএসআইআর, বন বিভাগ।	কৃত্রিমভাবে অল্প সময়ে রেজিন সঞ্চয়নের লক্ষ্যে রাসায়নিক/ ন্যানোপার্টিকেল প্রয়োগ করে গবেষণা	১.৩.১] নিষ্কাষিত তেলের পরিমান।	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 পরিমানে আগর সঞ্চয়নের প্রযুক্তি উদ্ভাবন হবে না।
পারটেক্স, স্টার পার্টিকেল বোর্ড।	বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ ও বাঁশ হতে নতুন বোর্ড তৈরি করা।	১.৪.১] 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।
বন বিভাগ, বিএফআইডিসি	বাঁশ ও কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়।	১.৫.১] বাঁশ ও কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়ের পরীক্ষা	বাঁশ ও কাঠ সংগ্রহে সহযোগিতা।	বাঁশ ও কাঠ সংগ্রহে সহযোগিতা।	বাঁশ ও কাঠের সুষ্ঠু ব্যবহার নির্ধারণ সম্ভব হবে না।
বন বিভাগ, বিএফআইডিসি	কাঠের ব্যবহারিক গুণাগুণনির্ণয়।	১.৬] গুরুত্বপূর্ন কাঠের ব্যবহারিক গুণাগুণনির্ণয়েরনমুনা।	কাঠ সংগ্রহে সহযোগিতা।	কাঠ সংগ্রহে সহযোগিতা।	নির্মাণ সামগ্রী হিসাবে ব্যবহারের উপযুক্ততা নির্ণয় সম্ভব হবেনা।
স্থানীয় জেলা প্রশাসন।	উন্নত গুণগত সম্পন্ন চারা বিতরণ	২.১.১] বিতরণকৃত চারা।	স্থানীয় জনসাধারণের সম্পৃক্ততা নিশ্চিতকরণের জন্য সহায়তা।	কার্যক্রম সফল বাস্তবায়নের জন্য।	মান সম্পন্ন চারা বিতরণ করা সম্ভব নয়।
চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়।	কঞ্চি কলমের মাধ্যমে বাঁশের বংশ বিস্তার করা	২.৪.১] কঞ্চি কলমের মাধ্যমে উত্তোলিত বাঁশের চারা দ্বারা বংশ বিস্তার।	গবেষণা প্লটের জন্য উল্লেখিত প্রতিষ্ঠানের ভূমি ব্যবহার।	বিভিন্ন অঞ্চলে বাঁশের সংরক্ষণী প্লট স্থাপনের জন্য।	বাঁশের বংশ বিস্তার করা সম্ভব নয়।
চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়।	বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ করা	২.৪.২] বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ।	গবেষণা প্লটের জন্য উল্লেখিত প্রতিষ্ঠানের ভূমিব্যবহার।	বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণী প্লট স্থাপনের জন্য।	বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ করা সম্ভব নয়।
চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ব., ইসলামী বিশ্ব.।	বাঁশেরটিস্যু কালচারের মাধমে চারা তৈরি।	২.৫.১] বাঁশের টিস্যু কালচারজাত চারা তৈরির কৌশল উদ্ভাবন।	গবেষণা প্লটের জন্য উল্লেখিত প্রতিষ্ঠানের ভূমি ব্যবহার।	বিভিন্ন অঞ্চলে বাশেঁর সংরক্ষণী প্লট স্থাপনের জন্য।	বাঁশের টিস্যু কালচার কৌশল উদ্ভাবন ব্যাহত হবে।
স্থানীয় জেলা প্রশাসন,বন বিভাগ	উপকূলীয় অঞ্চলের বসতভিটায় ভেজিটেশন করা	৩.১.১] উপকূলীয় অঞ্চলের বসতভিটায় বাঁশ ও বেত চাষাবাদের জন্য চারা উত্তোলন।	স্থানীয় জনসাধারণেরসম্পৃক্ততানিশ্চিতকরণ।	স্থানীয় জনসাধারণের সম্পৃক্ততায় ভেজিটেশন বৃদ্ধির জন্য।	উপকূলীয় অঞ্চলের বসতভিটায় ভেজিটেশন হবে না।

প্রতিষ্ঠানের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	উক্ত প্রতিষ্ঠানের নিকট সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়/বিভাগের প্রত্যাশিত সহায়তা	প্রত্যাশার যৌক্তিকতা	প্রত্যাশা পূরণ না হলে সম্ভাব্য প্রভাব
বন বিভাগ	সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের নির্ণয়।	৩.২.১] 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।
স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ।	ম্যানগ্রোভ আরবোরেটাম ব্যবস্থাপনানির্ণয়।	৩.৩.১] সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেটাম ব্যবস্থাপনা।	ভূমি ব্যবহার ও যোগাযোগের সহায়তা।	সুন্দরবনের তথ্য সংগ্রহের জন্য ।	সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেটাম ব্যবস্থাপনা বাধাগ্রস্ত হবে।
মৃত্তিকা সম্পদ ইনস্টিটিউট	মৃত্তিকার রাসায়নিক গুণাগুণ বিশ্লেষণ করা	৪.১.১] রাঙ্গামাটি (ওয়াগ্গা, কাপ্তাই) এবং বান্দরবান (গণেশপাড়া, সুয়ালক) পার্বত্য জেলায় মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও জলাধার ব্যবস্থাপনার জন্য ক্ষয়িত পাহাড়ে বাগান সৃজন।	মৃত্তিকার রাসায়নিক গুনাগুণ বিশ্লেষণে সহয়তা।	মৃত্তিকার রাসায়নিক উপাদানের তথ্য সংগ্রহ	মৃত্তিকার রাসায়নিক গুনাগুণ বিশ্লেষণ সম্ভব হবেনা।
স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ	ভেষজ উদ্ভিদের চারা উত্তোলন।	৫.১.১] ভেষজ উদ্ভিদের চারা উত্তোলন ।	বীজ প্রাপ্তির সহায়তা।	জীববৈচিত্র্যসংরক্ষণ।	ভেষজ উদ্ভিদের চারা উত্তোলন এবং বাগান সৃজন ব্যাহত হবে।
বিশ্ববিদ্যালয়ে ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান।	ঔষধি গাছের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ এবং ব্যবস্থাপনার উপর গবেষণা করা	৫.২.১] ঔষধি গাছের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণের জন্য প্রজাতি সংগ্রহ।	বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ে ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানের জার্মপ্লাজম সংগ্রহের সহায়তা।	ঔষধি গাছের সংরক্ষণ ।	ঔষধি গাছের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ এবং ব্যবস্থাপনার উপর গবেষণা বাধাগ্রস্ত হবে।
স্থানীয় অধিবাসি।	উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পুর্নজন্মের হার নির্ণয় করা।	৫.৩.১] হবিগঞ্জ জেলার রেমেকেলেঙ্গা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পুর্নজন্মের হার নির্ণয়	স্থানীয় গাছপালা সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহে সহায়তা।	জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ।	বন ব্যবস্থাপনায় বাধাগ্রস্ত হবে।
স্থানীয় অধিবাসি।	ANR এর মাধ্যমে জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণের জন্য গবেষণা করা ।	৫.৪.১] বান্দরবান পার্বত্য জেলার পাড়া রির্জাভে ANR এর মাধ্যমে জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণের জন্য গবেষণা প্লট ও উদ্ভিদ নমুনা সংগ্রহ।	স্থানীয় গাছপালা সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহে সহায়তা।	জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ।	বন ব্যবস্থাপনায় বাধাগ্রস্ত হবে।
স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ	ভলিউম টেবিল নির্ণয়ের উপর গবেষণা।	৬.১] কেওড়া এর ভলিউম টেবিল নির্ণয়ের উপর গবেষণা।	ভলিউম টেবিল নির্ণয়ের তথ্য ভান্ডার সমৃদ্ধ হবে।	ভলিউম টেবিলনির্ণয়	ভলিউম টেবিল নির্ণয়ের বাধাগ্রস্ত হবে।

প্রতিষ্ঠানের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	উক্ত প্রতিষ্ঠানের নিকট সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়/বিভাগের প্রত্যাশিত সহায়তা	প্রত্যাশার যৌক্তিকতা	প্রত্যাশা পূরণ না হলে সম্ভাব্য প্রভাব
স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ, বিএআরসি, বিপিএটিসি, বার্ড।	জনবলের দক্ষতা বৃদ্ধি ও ভোক্তা সাধারণের মধ্যে এর প্রযুক্তি সম্প্রসারণ।	৭.১.১] ইনস্টিটিউট এর কর্মকর্তা/ কর্মচারীদের জন্য প্রশিক্ষণ।	বর্ণিত প্রতিষ্ঠানে প্রশিক্ষণ আয়োজনের সহযোগিতা।	কর্মকর্তা/ কর্মচারীদের দক্ষতা বৃদ্ধি।	কর্মকর্তা/কর্মচারীদের প্রশিক্ষণ প্রদান বাধাগ্রস্ত হবে।
স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ, বিএআরসি, বিপিএটিসি, বার্ড।	জনবলের দক্ষতা বৃদ্ধি ও ভোক্তা সাধারণের মধ্যে এর প্রযুক্তি সম্প্রসারণ।	৭.২.১] ভোক্তা সাধারণের জন্য প্রশিক্ষণ।	বর্ণিত প্রতিষ্ঠানে প্রশিক্ষণ আয়োজনের সহযোগিতা।	ভোক্তা সাধারণের মধ্যে প্রযুক্তি সম্প্রসারণ।	ভোক্তা সাধারণের জন্য প্রশিক্ষণ প্রদান বাধাগ্রস্ত হবে।
স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ, বিএআরসি	জনগণের মাধ্যমে ব্যাপক সচেতনতা বৃদ্ধি করা	৭.৩.১] সেমিনার আয়োজন।	মেলায় অংশগ্রহন ও সহায়তা।	জনগণের মাধ্যমে ব্যাপক সচেতনতা বৃদ্ধি।	সেমিনার/ মেলায় অংশগ্রহন/ ওয়ার্কশপ আয়োজন বাধাগ্রস্ত হবে।
স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ, বিএআরসি	জনগণের মাধ্যমে ব্যাপক সচেতনতা বৃদ্ধি করা	৭.৩.২] ওয়ার্কশপ আয়োজন।	মেলায় অংশগ্রহন ও সহায়তা।	জনগণের মাধ্যমে ব্যাপক সচেতনতা বৃদ্ধি।	সেমিনার/ মেলায় অংশগ্রহন/ ওয়ার্কশপ আয়োজন বাধাগ্রস্ত হবে।
স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ, বিএআরসি	জনগণের মাধ্যমে ব্যাপক সচেতনতা বৃদ্ধি করা	৭.৩.৩] মেলায় অংশগ্রহন	মেলায় অংশগ্রহন ও সহায়তা।	জনগণের মাধ্যমে ব্যাপক সচেতনতা বৃদ্ধি।	সেমিনার/ মেলায় অংশগ্রহন/ ওয়ার্কশপ আয়োজন বাধাগ্রস্ত হবে।
প্রিন্ট/ ইলেক্ট্রনিক মিডিয়া	জনগণের মাধ্যমে ব্যাপক সচেতনতা বৃদ্ধি করা।	৭.৪.১] প্রিন্ট/ ইলেক্ট্রনিক মিডিয়াতে বিজ্ঞাপন।	প্রচারের সহায়তা	বিজ্ঞাপনের মাধ্যমে ব্যাপক সচেতনতা বৃদ্ধি।	প্রিন্ট/ ইলেক্ট্রনিক মিডিয়াতে বিজ্ঞাপন প্রচার বাধাগ্রস্ত হবে।