



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

পরিচালক, বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট

এবং

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

বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি

জুলাই ১, ২০১৮ - জুন ৩০, ২০১৯

সূচিপত্র

উপক্রমণিকা কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র		৪
সেকশন ১:	রূপকল্প, অভিলক্ষ্য, কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ এবং প্রধান কার্যাবলি	৬
সেকশন ২:	বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব(Outcome/Impact)	৭
সেকশন ৩:	কৌশলগত উদ্দেশ্য ভিত্তিক কার্যক্রম, কর্মসম্পাদন সূচক এবং লক্ষ্যমাত্রাসমূহ	৯
সংযোজনী: ১	শব্দসংক্ষেপ	২৩
সংযোজনী: ২	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ, বাস্তবায়নকারী কার্যালয়সমূহ এবং পরিমাপ পদ্ধতি	২৪
সংযোজনী: ৩	কর্মসম্পাদন লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে মাঠ পর্যায়ের অন্যান্য কার্যালয়ের নিকট সুনির্দিষ্ট চাহিদা	২৯

উপক্রমণিকা (Preamble)

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

পরিচালক, বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট

এবং

সচিব, পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয় এর মধ্যে

২০১৮ 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 একমাত্র বন বিষয়ক জাতীয় গবেষণা প্রতিষ্ঠান। বাংলাদেশের বনজ সম্পদের সৃষ্টি গবেষণার জন্য ফরেস্ট প্রোডাক্টস ল্যাবরেটরি নামে ১৯৫৫ সালে চট্টগ্রামে প্রতিষ্ঠিত হয়। ১৯৬৮ সালে বন ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা কার্যক্রম অর্ন্তভুক্ত করে বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট একটি পূর্ণাঙ্গ প্রতিষ্ঠানে পরিণত হয়। এ ইনস্টিটিউটের প্রধান ম্যান্ডেট হলো বন বিভাগ, বন শিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশন (বিএফআইডিসি) সহ বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানকে বন ও বনজ সম্পদের সৃষ্টি ও 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। ৪০টি বৃক্ষ ও বাঁশ প্রজাতির কার্বনের পরিমাণ নির্ণয় করা হয়েছে। মাঠ পর্যায়ে উন্নত জাতের বৃক্ষ, বাঁশ ও বেতের ৮০টি প্রজাতির ১.৩১ লক্ষ চারা এবং ৭৫০ কেজি বীজ বিতরণ করা হয়েছে। এছাড়া টিস্যুকালচারের মাধ্যমে ৪ প্রজাতি বাঁশের ৩৬০০টি চারা উত্তোলন করা হয়েছে। নতুন ৮টি কাঠের ও ৩০০টি উদ্ভিদ নমুনা সংগ্রহ করে হারবেরিয়াম ও জাইলেরিয়ামে সংরক্ষণ করা হয়েছে। নতুন ৮টি ঔষধি বৃক্ষ সংগ্রহ করে নার্সারিতে সংরক্ষণ করা হয়েছে। 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 পুনর্জন্মের হার নির্ণয় সংক্রান্ত ডাটা সংগ্রহ করা হয়েছে।

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

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

সমস্যা ও চ্যালেঞ্জসমূহ

বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউটের গবেষণা কার্যক্রম সৃষ্টিভাবে পরিচালনার জন্য গবেষকদের দক্ষতা বৃদ্ধির জন্য উচ্চতর একাডেমিক শিক্ষা ও প্রশিক্ষণের প্রয়োজন। দেশে অঞ্চল ভিত্তিক গবেষণা কেন্দ্র না থাকায় সঠিক তথ্য উপাত্ত সংগ্রহ করা সম্ভব হয় না। গবেষণার জন্য ল্যাবরেটরির আধুনিকায়ন প্রয়োজন। প্রধান কার্যালয়ের অবকাঠামো ও মাঠ পর্যায়ে জনবল বৃদ্ধিসহ গবেষণা কেন্দ্রেগুলোর 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 খোলা অত্যাবশ্যিক।

ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা

বিভিন্ন বৃক্ষ প্রজাতির 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 গুরুত্বপূর্ণ ভেষজ উদ্ভিদ সংরক্ষণ, পরীক্ষামূলক বাগান ও বাজারজাতকরণে 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 করা হবে। পাহাড়ি ও উপকূলীয় অঞ্চলে জীববৈচিত্র্যের ভূমিকা এবং ব্যবস্থাপনায় প্রয়োজনীয় সুপারিশ প্রদানে গবেষণা কর্মসূচি গ্রহণ করা হবে। দেশের অভয়ারণ্যগুলোর সঠিক ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে এবং অতিবিপন্ন ও বিপন্ন প্রাণীসমূহের প্রজনন অবস্থা পর্যবেক্ষণ করে এর বংশবৃদ্ধির উপর সুপারিশমালা প্রণয়নের প্রয়োজনীয় গবেষণা করা হবে।

বনজ সম্পদ সীমিত হওয়ায় এর সঠিক ব্যবহারের লক্ষ্যে আরো গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ করা হবে। পরিবেশ দূষণ রোধের জন্য পাল্ল মিলে উৎপাদিত তরল বর্জ্যের পরিশোধনের জন্য গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা এবং আগর গাছে আগর সঞ্চয়ণ ও তৈল নিষ্কাশনের উপর আরো বিজ্ঞানভিত্তিক গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ করা হবে। উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ মাঠ পর্যায়ে সম্প্রসারণ করার জন্য বিভিন্ন প্রশিক্ষণ, কর্মশালা ও সেমিনার ইত্যাদির আয়োজন করা হবে। বিজ্ঞাপন ও প্রকাশনার মাধ্যমে গবেষণালব্ধ ফলাফল সম্প্রচার করা হবে।

২০১৮-১৯ অর্থবছরের সম্ভাব্য প্রধান অর্জনসমূহ

- জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বন ও বনজ সম্পদ বিপর্যয় রোধকল্পে উপকূলীয় অঞ্চলে বাঁশ ও বেতের ৩,৭০০ চারা লাগানো হয়।
- সুন্দরবনে ম্যানগ্রোভ প্রজাতির ব্যবস্থাপনা কৌশল নিরূপণ এবং পরিবর্তন পর্যবেক্ষণ করা হবে।
- উপকূলীয় অঞ্চলে ম্যানগ্রোভ এবং নন-ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বাগান রক্ষণাবেক্ষণের মাধ্যম পরিবেশগত উন্নয়ন সাধন করা হবে।
- উপকূলীয়, সমতল ও পাহাড়ি অঞ্চল উপযোগী ঔষধি এবং বেতের ৩৯ ৫০০ চারা উত্তোলন ও বিতরণ করা হবে।
- গুণগত মানসম্পন্ন বৃক্ষপ্রজাতির প্রায় ৪৮,০০০ চারা বিতরণ করে উৎপাদন বৃদ্ধিতে সহায়তা করা হবে।
- বিলুপ্ত উদ্ভিদ প্রজাতির ৫৬,০০০ চারা দ্বারা ২২ হেক্টর গবেষণার জন্য পরীক্ষামূলক বাগান সৃজন করা হবে।
- বিএফআরআই ক্যাম্পাসে পাখি ও নিশাচর স্তন্যপায়ী বন্যপ্রাণীর সংখ্যা নিরূপণ এবং সূচী ব্যবস্থাপনার জন্য কৌশল নির্ধারণ হবে।
- প্রাকৃতিক সংরক্ষণী ব্যবহার করে ৫টি প্রজাতির কাঠ ও বাঁশের ব্যবহারিক আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি করা হবে।
- কঞ্চি কলম ও টিস্যু কালচারের মাধ্যমে বিভিন্ন প্রজাতির বাঁশের ১০,৫০০ চারা উৎপাদন, বিতরণের মাধ্যমে সচেতনতা বৃদ্ধি করা হবে।
- বাগান সৃজনের জন্য গুণগত মানসম্পন্ন সেগুন, গর্জন, ঢাকিজাম এবং আগর গাছের রয়ামেট তৈরি করা হবে।
- পাল্লউড উৎপাদনের জন্য নালিতা/ জিগনি এর বনায়ন কৌশল উন্নয়ন।
- ৩টি এগ্রো ইকোলোজিক্যাল জোন এ মুক্তিকার গুণাগুণের উপর একাশিয়া ও ইউক্যালিপটাস এর প্রভাব নির্ণয়।
- সুন্দরবনের বিলুপ্তপ্রায় ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন কৌশল উন্নয়ন ও জনপ্রিয়করণ।
- বিভিন্ন বনজ উদ্ভিদের কার্বন ধারণের পরিমাণ নিরূপণ।
- চুনতি বণ্যপ্রাণী অভয়ারণ্য এলাকায় সহ ব্যবস্থাপনা কার্যক্রম প্রবর্তন ফলে স্থানীয় জনগণের উপর এর প্রভাব নিরূপণ করা।
- নতুন প্লাসট্রি নির্বাচন করে বনজ সম্পদের মানসম্পন্ন চারা উত্তোলনে সহায়তা করা এবং বনজ সম্পদে উৎপাদন বৃদ্ধি করা।
- বাঁশের কম্পোজিট ব্যবহার করে যুগোপযোগী ডিজাইনসমৃদ্ধ উন্নতমানের আসবাবপত্র, দরজা এবং পার্টিশন তৈরি করা।
- ন্যানো পার্টিকেল প্রয়োগ করে আগর গাছের সম্পূর্ণ কাণ্ডে স্বল্পসময়ে রেজিন সঞ্চয়ণের পরিমাণ বৃদ্ধি করা।
- বিভিন্ন প্রশিক্ষণ, কর্মশালা, সেমিনার ও প্রকাশনা ইত্যাদির মাধ্যমে 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 ব্যবহারে স্বয়ংসম্পূর্ণতা অর্জন।

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)

- কাঠ ও অন্যান্য বনজ সম্পদের গুণগত মান উন্নয়ন, সুষ্ঠু ব্যবহার ও বাণিজ্যিক পণ্য উদ্ভাবন বিষয়ক গবেষণা।
- বীজের গুণগত মান উন্নয়ন বন ও বনজ সম্পদের উৎপাদন বৃদ্ধি বিষয়ক গবেষণা।
- জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বন ও বনজ সম্পদ বিপর্যয় মোকাবিলা বিষয়ক গবেষণা।
- মৃত্তিকার গুণাগুণ উন্নয়ন, নার্সারি ও বন বাগানে পোকামাকড় ও রোগ-বলাই দমন এবং বন্যপ্রাণীসহ জীব-বৈচিত্র্য সংরক্ষণ, উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা।
- বাঁশ, বেত ও ভেষজ উদ্ভিদসহ অন্যান্য বনজ সম্পদের উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা।
- বনজ বৃক্ষের বৃদ্ধির হার ও পরিমাণ নিরূপণ এবং গ্রামীণ জনগোষ্ঠীর আর্থসামাজিক অবস্থার উপর 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।

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

সেকশন ২

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

চূড়ান্ত ফলাফল/ প্রভাব (Outcome/Impact)	চূড়ান্ত ফলাফল সূচক (Performance Indicator)	একক (Unit)	প্রকৃত		লক্ষ্যমাত্রা ২০১৮- ১৯	প্রক্ষেপণ		নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে যৌথভাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত মন্ত্রণালয়/বিভাগ/সংস্থাসমূহের নাম	উপাত্তসূত্র
			২০১৬- ১৭	২০১৭- ১৮		২০১৯- ২০	২০২০-২১		
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	কাঠ সংরক্ষণ বিভাগ	
দ্রুত আগর সঞ্চয়ণ	১.৩.১] আগর গাছের সম্পূর্ণ কাণ্ডে স্বল্প সময়ে উন্নতমানের রেজিন সঞ্চয়ণ সংক্রান্ত গবেষণা।	পরীক্ষণ সংখ্যা	২৫	৩০	৩৫	৪০	-	বন রসায়ন বিভাগ	
বনজ সম্পদের সাশ্রয় এবং সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিত হবে।	১.৫.১] বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ হতে তৈরিকৃত নতুনবোর্ড।	সংখ্যা	৮	১০	০৫	০৫	০৫	কাঠ যোজনা বিভাগ	
জনসচেতনতার মাধ্যমে বনজ সম্পদ উন্নয়ন।	২.১.১] বিতরণকৃত চারা।	সংখ্যা	২৫,০০০	৪৩,০০০	৪৫,০০০	৪৭,০০০	৫০,০০০	বীজ বাগান বিভাগ, সিলভিকালচার গবেষণা বিভাগ, সিলভিকালচার জেনেটিক্স, গৌণ বনজ সম্পদ ও পিটিইউ বিভাগ।	
	২.২.৩] বাগান সৃজন ও ব্যবস্থাপনা	হেক্টর	৩	২.৫	১০	১০	-	বীজ বাগান বিভাগ	
বনজ বৃক্ষের ব্যবহারের উপর চাপ হ্রাস করা।	২.৫.১] কৃষি কলমের মাধ্যমে উত্তোলিত বাঁশের চারা দ্বারা ব্যাপক বংশ বিস্তার	সংখ্যা	৮,০০০	৯,০০০	১০,০০০	১২,০০০	১৫,০০০	সিলভিকালচার জেনেটিক্স বিভাগ	
	২.৫.২] বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ	সংখ্যা	০৫	০৬	০৭	০৮	০৯	সিলভিকালচার জেনেটিক্স বিভাগ	
বিলুপ্তপ্রায় বাঁশ এবং বৃক্ষ প্রজাতি সংরক্ষণ করা।	২.৬.১] বাঁশের টিসু কালচারজাত চারা	সংখ্যা	১,১০০	১,২০০	১,৩০০	১,৫০০	২,০০০	সিলভিকালচার জেনেটিক্স বিভাগ	
উপকূলীয় টেকসই বন সৃজনের লক্ষ্যে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে ম্যানগ্রোভ এবং নন-ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন সৃজনের জন্য চারা উত্তোলন।	৩.২.১] উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে ম্যানগ্রোভ এবং নন-ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন সৃজনের জন্য চারা উত্তোলন।	সংখ্যা	১০,০০০	১০,০০০	১০,০০০	১০,০০০	১০,০০০	প্লান্টেশন ড্রায়াল ইউনিট বিভাগ	
	৩.২.২] উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে ম্যানগ্রোভ এবং নন-ম্যানগ্রোভ প্রজাতির সৃজিত বন	হেক্টর	০৫	০৫	৩০	৩০	৩০	প্লান্টেশন ড্রায়াল ইউনিট বিভাগ	
বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে	৩.৫.১] বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া	সংখ্যা	-	-	১৫,০০০	১৭,০০০	২০,০০০	প্লান্টেশন ড্রায়াল ইউনিট বিভাগ	

চূড়ান্ত ফলাফল/ প্রভাব (Outcome/Impact)	চূড়ান্ত ফলাফল সূচক (Performance Indicator)	একক (Unit)	প্রকৃত		লক্ষ্যমাত্রা ২০১৮- ১৯	প্রক্ষেপণ		নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে যৌথভাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত মন্ত্রণালয়/বিভাগ/সংস্থাসমূহের নাম	উপাত্তসূত্র
			২০১৬- ১৭	২০১৭- ১৮		২০১৯- ২০	২০২০-২১		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
কেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন।	বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির চারা উত্তোলন								
	৩.৫.২। বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বাগানের পরিমাণ	হেক্টর	-	-	৪	৪	৪	প্লান্টেশন ড্রায়াল ইউনিট বিভাগ	
মৃত্তিকার গুণাগুণের উপর আকাশমনি ও ইউক্যালিপটাস বৃক্ষ প্রজাতির প্রভাব।	৪.১.১। ৩ টি এগ্রো ইকোলজিক্যাল জোন হতে মৃত্তিকার নমুনা সংগ্রহ পূর্বক মৃত্তিকার ভৌত গুণাগুণ নির্ণয়	সংখ্যা	-	-	১৮০	-	-	মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ	
	৪.২.২। ৩ টি এগ্রো ইকোলজিক্যাল জোন হতে মৃত্তিকা নমুনা সংগ্রহ পূর্বক মৃত্তিকার রাসায়নিক গুণাগুণ নির্ণয়	সংখ্যা	-	-	১৮০	-	-		
বাংলাদেশের রাতারগুল জলাবনের পোকা-মাকড় শনাক্তকরণ ও ব্যবস্থাপনা।	৪.৩.১। পোকা আক্রান্ত উদ্ভিদ প্রজাতির সংখ্যা নিরূপণ	সংখ্যা	-	-	১০	১২	১৪	বন রক্ষণ বিভাগ	
	৪.৩.২। আক্রান্ত পোকা মাকড়ের সংখ্যা নিরূপণ	সংখ্যা	-	-	৬	৮	১০		
	৪.৩.৩। ব্যবস্থাপনার সংখ্যা	সংখ্যা	-	-	২	৪	৬		
ANR এ গবেষণা প্লট তৈরির মাধ্যমে জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ।	৫.৪.১। গবেষণা প্লট হতে উদ্ভিদের পুনর্জন্মের হার ও বৃদ্ধির পরিমাণ নির্ণয়।	গাছের সংখ্যা	-	-	৪০	৫০	-	বন উদ্ভিদ বিজ্ঞান বিভাগ	

সেকশন ৩

কৌশলগত উদ্দেশ্যভিত্তিক কার্যক্রম, কর্মসম্পাদন সূচক এবং লক্ষ্যমাত্রাসমূহ

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 ২০১৮-১৯					প্রক্ষেপন (projection) ২০১৯-২০	প্রক্ষেপন (projection) ২০২০-২১
						২০১৬-১৭	২০১৭-১৮*	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
মন্ত্রণালয়/ বিভাগের কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ														
[১] কাঠ ও অন্যান্য বনজ সম্পদের গুণাগুণ উন্নয়ন, সুষ্ঠু ব্যবহার ও বাণিজ্যিক পণ্য উদ্ভাবন বিষয়ক গবেষণা।	১২.০০	১.১] রাসায়নিক মন্ড তৈরিতে আকাশমনি ও গামার গাছের বয়সের ভিন্নতার প্রভাব নির্ণয়	১.১.১] নির্দিষ্ট প্রজাতির বয়সের ভিন্নতার সংখ্যা	সংখ্যা	২.০০	-	৫	৫	৪	৩	২	১	-	-
		১.২] গবেষণার মাধ্যমে কাঠ ও বাঁশের প্রজাতির আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি	১.২.১] আয়ুষ্কাল বৃদ্ধিপ্রাপ্ত কাঠ ও বাঁশের প্রজাতি	সংখ্যা	২.০০	৫	৪	৫	৪	৩	৩	২	৬	-
		১.৩] আগর গাছের সম্পূর্ণ কাণ্ডে স্বল্প সময়ে উন্নতমানের রেজিন সংক্রান্ত গবেষণা।	১.৩.১] আগর গাছের সম্পূর্ণ কাণ্ডে স্বল্প সময়ে উন্নতমানের রেজিন সংক্রান্ত গবেষণা।	পরীক্ষণ সংখ্যা	২.০০	৩০	৩৫	৪০	৩৬	৩২	২৮	২৪	-	-
		১.৪] গবেষণার মাধ্যমে বাঁশের কম্পোজিট হতে আসবাবপত্র তৈরি, কৃষি কলম পদ্ধতিতে বাঁশ চাষ, বাঁশের	১.৪.১] প্রশিক্ষিত উপকার ভোগী।	সংখ্যা	২.০০	২৫০	২৮০	৩০০	২৭০	২৪০	২১০	১৮০	৩২০	-

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 ২০১৮-১৯					প্রক্ষেপন (projection) ২০১৯-২০	প্রক্ষেপন (projection) ২০২০-২১
						২০১৬-১৭	২০১৭-১৮*	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
		শিক্ষকরণ ও রাসায়নিক সংরক্ষণ প্রয়োগে বাঁশের আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ প্রদান।												
		১.৫] গবেষণার মাধ্যমে বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ হতে নতুন বোর্ড তৈরি করা।	১.৫.১] বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ হতে তৈরিকৃত নতুন বোর্ড।	সংখ্যা	২.০০	১০	১১	১২	১১	১০	০৯	০৮	১৩	-
		১.৬] কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্যয়।	১.৬.১] কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়ের পরীক্ষার সংখ্যা।	সংখ্যা	১.০০	-	০৮	০৯	০৮	০৭	০৬	০৫	১০	১১
		১.৭] গুরুত্বপূর্ণ কাঠের ব্যবহারিক গুণাগুণ নির্ণয়, আসবাবপত্র ও নির্মাণ সামগ্রী হিসাবে ব্যবহার।	১.৭] গুরুত্বপূর্ণ কাঠের ব্যবহারিক গুণাগুণ পরীক্ষণ।	সংখ্যা	১.০০	-	-	১০	৯	৮	৭	৬	-	-
[২] বীজের গুণগত মান বৃদ্ধি এবং	১৮.০০	২.১] গবেষণার মাধ্যমে উত্তোলিত ৬ টি বৃক্ষ প্রজাতির	২.১.১] বিতরণকৃত চারা।	সংখ্যা	৩.০০	৪৩,০০০	৪৬,০০০	৪৮,০০০	৪৩,২০০	৩৮,৪০০	২১,০০০	৩৩,৬০০	৫০,০০০	-----

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 ২০১৮-১৯					প্রক্ষেপন (projection) ২০১৯-২০	প্রক্ষেপন (projection) ২০২০-২১
						২০১৬-১৭	২০১৭-১৮*	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
বন ও বনজ সম্পদের উৎপাদন বৃদ্ধি বিষয়ক গবেষণা।		উন্নত ও অধিক ফলনশীল চারা বিতরণ।												
		২.২] বীজ বাগান সৃজন এবং ব্যবস্থাপনা	২.২.১] উন্নতমানের বীজ উৎপাদন	কেজি	১.০০	২৫০	২৭৩	৩০০	২৭০	২৪০	২১০	১৮০	-	--
			২.২.২] বাগান সৃজনের জন্য চারা উত্তোলন	সংখ্যা	১.০০	৭,৫০০	২২,০০০	২৫,০০০	২২,৫০০	২০,০০০	১৭,৫০০	১৫,০০০	-	--
			২.২.৩] বীজ বাগান সৃজন ও ব্যবস্থাপনা	হেক্টর	১.০০	২.৫	১০	১০	০৯	০৮	০৭	০৬	-	--
			২.৩] গবেষণার মাধ্যমে গুণগত মানসম্মত সেগুন, গর্জন, ঢাকিজাম এবং আগর গাছের কলম বীজবাগান সৃজনের লক্ষ্যে রয়ামেট তৈরি	২.৩.১] গাছের সৃজিত রয়ামেট	সংখ্যা	৩.০০	১,২৫০	৩,০০০	৪,০০০	৩,৬০০	৩,২০০	২,৮০০	২,৪০০	-
	২.৪] পাল্ল উৎপাদনের জন্য জিগনি/নালিতার বনায়ন কৌশল উন্নয়ন	২.৪.১] পাল্ল উৎপাদনের জন্য জিগনি/নালিতার নার্সারির কৌশল নিরূপণের জন্য চারা উত্তোলন	সংখ্যা	১.০০	-	৬,০০০	৬,০০০	৫,৪০০	৪,৮০০	৪,২০০	৩,৬০০	৬,০০০	-	

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 ২০১৮-১৯					প্রক্ষেপন (projection) ২০১৯-২০	প্রক্ষেপন (projection) ২০২০-২১
						২০১৬-১৭	২০১৭-১৮*	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
			২.৪.২] বাগান সৃজন	হেক্টর	১.০০	-	২	২	১.৮	১.৬	১.৪	১.২	২	২
		২.৫] বাঁশের ব্যাপক বংশ বিস্তার ও বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ	২.৫.১] কঞ্চি কলমের মাধ্যমে উত্তোলিত বাঁশের চারা দ্বারা ব্যাপক বংশ বিস্তার	সংখ্যা	২.০০	৯,০০০	১০,০০০	১২,০০০	১০,৮০০	৯,৬০০	৮,৪০০	৬,০০০	১৫,০০০	১৮,০০০
			২.৫.২] বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ	সংখ্যা	১.০০	৬	০৭	০৮	৭.২	৬.৪	৫.৬	৪.৮	০৯	১০
		২.৬] বাঁশের চারা তৈরির জন্য টিস্যু কালচার উদ্ভাবন	২.৬.১] বাঁশের টিস্যু কালচার জাত চারা।	সংখ্যা	২.০০	১,২০০	১,৩০০	১,৫০০	১,৩৫০	১,২০০	১,০৫০	৯০০	২,০০০	২,২০০
		২.৭] গুণগত মান সম্পন্ন চারা উত্তোলন	২.৭.১] গুণগত মান সম্পন্ন চারা উত্তোলন।	সংখ্যা	২.০০	২০,০০০	৩০,০০০	৩০,০০০	২৭,০০০	২৪,০০০	২১,০০০	১৮,০০০	-	-
৩. জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বন ও বনজ সম্পদ বিপর্যয় রোধকল্পে গবেষণা।	১৫.০০	৩.১] উপকূলীয় অঞ্চলের বাঁশ ও বেতের পরীক্ষামূলক বাগান।	৩.১.১] উপকূলীয় অঞ্চলের উঁচুভূমিতে বাঁশ ও বেত পরীক্ষামূলক বাগানের জন্য চারা উত্তোলন।	সংখ্যা	২.০০	৩,৭০০	২,০০০	২,২০০	১,৯৮০	১,৭৬০	১,৫৪০	১,৩২০	২,৫০০	
			৩.১.২] উপকূলীয় অঞ্চলের উঁচুভূমিতে বাঁশ ও বেতের পরীক্ষামূলক	হেক্টর	২.০০	-	২.১৪	২.১৪	১.৯	১.৭	১.৫	১.৩	২.১৪	

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 ২০১৮-১৯					প্রক্ষেপন (projection) ২০১৯-২০	প্রক্ষেপন (projection) ২০২০-২১
						২০১৬-১৭	২০১৭-১৮*	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
			বাগান।											
		৩.২] উপকূলীয় অঞ্চলের বাগানের ব্যবস্থাপনা ও তদারকি।	৩.২.১] উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে ম্যানগ্রোভ এবং নন-ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন সৃজনের জন্য চারা উত্তোলন	সংখ্যা	২.০০	১০,০০০	১০,০০০	১০.০০০	৯,০০০	৮,০০০	৭,০০০	৬,০০০	১০,০০০	
			৩.২.২] উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে ম্যানগ্রোভ এবং নন-ম্যানগ্রোভ প্রজাতির সৃজিত বন।	হেক্টর	২.০০	৩০	৩০	৩০	২৭	২৪	২১	১৮	৩০	
		৩.৩] সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণ।	৩.৩.১] সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণের লক্ষ্যে পিএসপি স্থাপন।	সংখ্যা	২.০০	৩০	৩০	৩৩	৩০	২৬	২৩	২০	৩৩	-
		৩.৪] সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেটাম	৩.৪.১] সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেটাম ব্যবস্থাপনা।	হেক্টর	২.০০	৬০	৬০	৬০	৫৪	৪৮	৪২	৩৬	৬০	-

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 ২০১৮-১৯					প্রক্ষেপন (projection) ২০১৯-২০	প্রক্ষেপন (projection) ২০২০-২১
						২০১৬-১৭	২০১৭-১৮*	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
		ব্যবস্থাপনা।												
		৩.৫] বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন কৌশল।	৩.৫.১] বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির চারা উত্তোলন।	সংখ্যা	২.০০	-	১৫,০০০	১৭,০০০	১৫,৩০০	১৩,৬০০	১১,৯০০	১০,২০০	২০,০০০	
			৩.৫.২] বাগানের পরিমাণ।	হেক্টর	১.০০	-	০৪	০৪	৩.৬	৩.২	২.৮	২.৪	০৪	
৪. মৃত্তিকার গুণাগুণ উন্নয়ন, নার্সারি ও বন বাগানে পোকামাকড় ও রোগ-বলাই দমন এবং বন্যপ্রাণী সহ জীব-বৈচিত্র্য সংরক্ষণ, উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা	৭.০০	৪.১] মৃত্তিকার গুণাগুণের উপর আকাশমনি ও ইউক্যালিপটাস বৃক্ষ প্রজাতির প্রভাব।	৪.১.১] ০৩ টি এগ্রো ইকোলজিক্যাল জোন হতে মৃত্তিকার নমুনা সংগ্রহ পূর্বক মৃত্তিকার ভৌত গুণাগুণ নির্ণয়।	সংখ্যা	১.০০	-	-	১৮০	১৬২	১৪৪	১২৬	১০৮	-	-
			৪.১.২] ০৩ টি এগ্রো ইকোলজিক্যাল জোন হতে মৃত্তিকা নমুনা সংগ্রহ পূর্বক মৃত্তিকার রাসায়নিক গুণাগুণ নির্ণয়।	সংখ্যা	১.০০	-	-	১৮০	১৬২	১৪৪	১২৬	১০৮	-	-

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 ২০১৮-১৯					প্রক্ষেপন (projection) ২০১৯-২০	প্রক্ষেপন (projection) ২০২০-২১
						২০১৬-১৭	২০১৭-১৮*	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
		৪.৩] বাংলাদেশের রাতারগুল জলাবনের পোকা-মাকড় শনাক্তকরণ ও ব্যবস্থাপনা।	৪.৩.১] পোকা উদ্ভিদ প্রজাতির সংখ্যা নিরূপণ।	সংখ্যা	১.০	-	-	১০	০৯	০৮	০৭	০৬	১২	১৪
			৪.৩.২] আক্রান্ত পোকা মাকড়ের প্রজাতির সংখ্যা নিরূপণ।	সংখ্যা	১.০	-	-	৬	৫	৪	৩	২	৮	১০
			৪.৩.৩] ব্যবস্থাপনার সংখ্যা	সংখ্যা	১.০	-	-	২	১.৮	১.৬	১.৪	১.২	৪	৬
		৪.৫] বিএফআরআই ক্যাম্পাসের পাখি ও নিশাচার স্তন্যপায়ী বন্যপ্রাণীর উপর গবেষণা।	৪.৫.১] বিএফআরআই ক্যাম্পাসের পাখির বর্তমান প্রজাতির সংখ্যা নিরূপণ।	সংখ্যা	১.০০	-	১৫	২০	১৮	১৬	১৪	১২	২৫	-
			৪.৫.২] বিএফআরআই ক্যাম্পাসের নিশাচার স্তন্যপায়ী বন্যপ্রাণীর বর্তমান প্রজাতির সংখ্যা নিরূপণ।	সংখ্যা	১.০০	-	০৫	০৭	৬.৩	৫.৬	৪.৮	৪.২	১০	-
[৫] বাঁশ, বেত ও ভেষজ উদ্ভিদসহ অন্যান্য	৭.০০	৫.১] ভেষজ উদ্ভিদ ও ৩ প্রজাতির বেতের চারা	৫.১.১] ভেষজ উদ্ভিদ ও ৩ প্রজাতির বেতের চারা উত্তোলন।	সংখ্যা	১.০০	১২,০০০	১৪,৫০০	১৪,৫০০	১৩,০৫০	১১,৬০০	১০,১৫০	৮,৭০০	১৪,৫০০	১৫,০০০

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 ২০১৮-১৯					প্রক্ষেপন (projection) ২০১৯-২০	প্রক্ষেপন (projection) ২০২০-২১
						২০১৬-১৭	২০১৭-১৮*	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
অকাষ্ঠল বনজ সম্পদের উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক গবেষণা।		উত্তোলন এবং বাগান সৃজন।	৫.১.২] ভেষজ উদ্ভিদ ও ৩ প্রজাতির বেতের বাগান সৃজন ও পরিচর্যা।	হেক্টর	১.০০	২.৫০	২.৫০	২.৬০	২.৩৪	২.০৮	১.৮২	১.৫৬	২.৭০	---
		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] কাগুই ন্যাশনাল পার্ক এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পুনর্জন্মের হার নির্ণয়ের উপর গবেষণা	৫.৩.১] কাগুই ন্যাশনাল পার্ক এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পুনর্জন্মের হার নির্ণয়।	সংখ্যা	২.০০	-	১০০	১২০	১০৮	৯৬	৭০	৮৪	১৪০	-
		৫.৪] বান্দরবান পার্বত্য জেলার পাড়া রিজার্ভে ANRএ গবেষণা প্লট তৈরির মাধ্যমে জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ।	৫.৪.১] গবেষণা প্লট হতে উদ্ভিদের পুনর্জন্মের হার ও বৃদ্ধির পরিমাপ নির্ণয়।	গাছের সংখ্যা	১.০০	-	-	৪০	৩৫	৩০	২৫	২০	৫০	

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 ২০১৮-১৯					প্রক্ষেপন (projection) ২০১৯-২০	প্রক্ষেপন (projection) ২০২০-২১
						২০১৬-১৭	২০১৭-১৮*	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
[৬] বনজ বৃক্ষের বৃদ্ধির হার ও পরিমাণ নিরূপণ এবং গ্রামীণ জনগোষ্ঠির আর্থ সামাজিক অবস্থার উপর গবেষণা।	২.০০	৬.১] হাইব্রিড একাশিয়া, হিজল, করচ এবং জারুল এর ভলিউম টেবিল নির্ণয়ের উপর গবেষণা।	৬.১.১] ভলিউম টেবিল	প্রজাতির সংখ্যা	১.০০	-	-	২	১	১	১	-	--	--
		৬.২] বাংলাদেশের উত্তরাঞ্চলে সৃজিত সামাজিক বাগানের আর্থিক এবং স্থানীয় জনগণের জীবিকার প্রভাব নির্ণয়।	৬.২.১] হেক্টর প্রতি বাগানের বনজ সম্পদের পরিমাণ ও মূল্যায়ন।	নমুনা প্লট	১.০০	৭০	১১৫	২৫০	২৪০	২২০	২০০	১৯০	-	-
[৭] বন বিষয়ক উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ পেটেন্টকরণ ও মাঠ-পর্যায়ে ভোক্তাগোষ্ঠীকে এবং দেশের বনবিদ্যা	১৪.০০	৭.১] বন বিষয়ক উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ পেটেন্টকরণ	৬.১.১] পেটেন্টকৃত প্রযুক্তিসমূহ	সংখ্যা	১.০০	২	২	৩	২	২	১	১	৪	
		৭.২] ইনস্টিটিউট এর কর্মকর্তা / কর্মচারীদের এবং ভোক্তা	৭.২.১] ইনস্টিটিউট এর কর্মকর্তা/কর্মচারীদের জন্য প্রশিক্ষণ।	সংখ্যা	২.০০	১৫	১৬	১৭	১৫	১৩	১১	৯	১৮	১৯

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 ২০১৮-১৯					প্রক্ষেপন (projection) ২০১৯-২০	প্রক্ষেপন (projection) ২০২০-২১
						২০১৬-১৭	২০১৭-১৮*	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
বিষয়ে গবেষক, শিক্ষার্থী ও সংশ্লিষ্টদের পরিজ্ঞাতকরণ		সাধারণের জন্য প্রশিক্ষণ।	৭.২.২] ইনস্টিটিউট এর ভোক্তা সাধারণের জন্য প্রশিক্ষণ।	সংখ্যা	২.০০	২০	২১	২২	১৯	১৭	১৫	১৩	২৩	২৪
		৭.৩] সেমিনার/মেলায় অংশগ্রহণ/ওয়ার্কশপ আয়োজন।	৭.৩.১] সেমিনার/ওয়ার্কশপ, মেলায় অংশগ্রহণ।	সংখ্যা	৩.০	৯	৯	৯	৭	৬	৫	৪	০৯	১০
		৭.৪] প্রিন্ট/ইলেক্ট্রনিক মিডিয়াতে বিজ্ঞাপন।	৭.৪.১] প্রিন্ট/ইলেক্ট্রনিক মিডিয়াতে বিজ্ঞাপন।	সংখ্যা	৩.০	৩০	৩০	৩০	২৭	২৪	২১	১৮	৩০	৪০
		৬.৫] গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশনা	৭.৫.১] প্রকাশনা	সংখ্যা	৩.০	১২	১৫	১০	০৯	০৮	০৭	০৬	১২	১৪

আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ

কলাম-১	কলাম-২	কলাম-৩	কলাম-৪		কলাম-৫	কলাম-৬				
কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objectives)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicator)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of PI)	লক্ষ্যমাত্রার মান-২০১৭-১৮				
						অসাধারণ (Excellent)	অতি উত্তম (Very Good)	উত্তম (Good)	চলতি মান (Fair)	চলতিমানের নিম্নে (Poor)
						১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%
বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি বাস্তবায়ন জোরদারকরণ	৩	মাঠ পর্যায়ে কার্যালয়ের সঙ্গে ২০১৮-১৯ অর্থবছরের বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি স্বাক্ষর ও ওয়েবসাইটে আপলোড	বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি স্বাক্ষরিত	তারিখ	০.৫	২০ জুন, ২০১৮	২১ জুন, ২০১৮	২৪ জুন, ২০১৮	-	-
		২০১৮-১৯ অর্থবছরের বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তির অর্ধ-বার্ষিক মূল্যায়ন প্রতিবেদন সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়/ বিভাগে দাখিল	মূল্যায়ন প্রতিবেদন দাখিলকৃত	তারিখ	০.৫	১৭ জানুয়ারি, ২০১৯	২০ জানুয়ারি, ২০১৯	২১ জানুয়ারি, ২০১৯	২২ জানুয়ারি, ২০১৯	২৩ জানুয়ারি, ২০১৯
		মাঠ পর্যায়ের কার্যালয়ের ২০১৮-১৯ অর্থবছরের বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তির অর্ধ-বার্ষিক মূল্যায়ন প্রতিবেদন পর্যালোচনাস্তে ফলাবর্তক (feedback) মন্ত্রণালয়/বিভাগে প্রেরণ	ফলাবর্তক (feedback) প্রদত্ত	তারিখ	১	২৪ জানুয়ারি, ২০১৯	৩১ জানুয়ারি, ২০১৯	০৪ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	০৪ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	১১ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯
		সরকারি কর্মসম্পাদন ব্যবস্থাপনা পদ্ধতিসহ অন্যান্য বিষয়ে কর্মকর্তা/কর্মচারীদের জন্য প্রশিক্ষণ আয়োজন	আয়োজিত প্রশিক্ষণের সময়	জনঘন্টা	১	৬০	৫৪	৪৮	৪২	-
কার্যপদ্ধতি, কর্মপরিবেশ ও সেবার মানোন্নয়ন	১০	ই-ফাইলিং পদ্ধতি বাস্তবায়ন	ফ্রন্ট ডেস্কের মাধ্যমে গৃহীত ডাক ই-ফাইলিং সিস্টেমে আপলোডকৃত	%	১	৮০	৭০	৬০	৫৫	৫০
			ই-ফাইলে নথি নিষ্পত্তিকৃত *	%	১	৫০	৪৫	৪০	৩৫	৩০
			ই-ফাইলে পত্র জারীকৃত *	%	১	৪০	৩৫	৩০	২৫	২০
		দপ্তর/সংস্থা কর্তৃক অনলাইন সেবা চালু করা	ন্যূনতম একটি নতুন ই-সার্ভিস চালুকৃত	তারিখ	১	১০ জানুয়ারি, ২০১৯	২৪ জানুয়ারি, ২০১৯	২৮ জানুয়ারি, ২০১৯	৩১ মার্চ, ২০১৯	৩০ এপ্রিল, ২০১৯

কলাম-১	কলাম-২	কলাম-৩	কলাম-৪		কলাম-৫	কলাম-৬					
			কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicator)	একক (Unit)		লক্ষ্যমাত্রার মান-২০১৭-১৮					
						কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of PI)	অসাধারণ (Excellent)	অতি উত্তম (Very Good)	উত্তম (Good)	চলতি মান (Fair)	চলতিমানের নিম্নে (Poor)
কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objectives)	কার্যক্রম (Activities)	দপ্তর/সংস্থা ও অধীনস্থ কার্যালয় সমূহের উদ্ভাবনী উদ্যোগ ও ক্ষুদ্র উন্নয়ন প্রকল্প (SIP) বাস্তবায়ন	উদ্ভাবনী উদ্যোগ ও ক্ষুদ্র উন্নয়ন প্রকল্প (SIP) সমূহের হালনাগাদ ডাটাবেইজ ওয়েবসাইটে প্রকাশিত	তারিখ	১	০৩ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	১১ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	২৮ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	২৫ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	০৪ মার্চ, ২০১৯
			ডাটাবেইজ অনুযায়ী ন্যূনতম দুটি নতুন উদ্ভাবনী উদ্যোগ/ক্ষুদ্র উন্নয়ন প্রকল্প চালুকৃত	তারিখ	১	০৮ এপ্রিল ২০১৯	২২ এপ্রিল ২০১৯	০২ মে, ২০১৯	১৬ মে, ২০১৯	৩০ মে, ২০১৯	
		সিটিজেন্স চার্টার বাস্তবায়ন	হালনাগাদকৃত সিটিজেন্স চার্টার অনুযায়ী প্রদত্ত সেবা	%	১	৮০	৭৫	৭০	৬০	৫০	
			সেবাগ্রহীতাদের মতামত পরিবীক্ষণ ব্যবস্থা চালুকৃত	তারিখ	০.৫	৩১ ডিসেম্বর, ২০১৯	১ জেনুয়ারি, ২০১৯	০৭ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	১৭ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	২৮ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	
		অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা বাস্তবায়ন	নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে অভিযোগ নিষ্পত্তিকৃত	%	০.৫	৭৫	৭০	৬৫	৬০	৫০	
			পিআরএল শুরুর ২ মাস পূর্বে সংশ্লিষ্ট কর্মচারীর পিআরএল ও ছুটি নগদায়নপত্র জারি করা	পিআরএল আদেশ জারিকৃত	%	১	১০০	৯০	৮০	-	-
				ছুটি নগদায়নপত্র জারিকৃত	%	১	১০০	৯০	৮০	-	-
আর্থিক ও সম্পদ ব্যবস্থাপনার উন্নয়ন	৯	অডিট আপত্তি নিষ্পত্তি কার্যক্রমের উন্নয়ন	ত্রিপক্ষীয় সভায় অডিট আপত্তি নিষ্পত্তিকৃত	%	১	৬০	৫৫	৫০	৪৫	৪০	
			অডিট আপত্তি নিষ্পত্তিকৃত	%	১	৫০	৪৫	৪০	৩৫	৩০	
		স্বাবর ও অস্বাবর হালনাগাদ তালিকা প্রস্তুত করা	স্বাবর সম্পত্তির তালিকা হালনাগাদকৃত	তারিখ	১	০৩ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	১১ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	১৮ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	২৫ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	০৪ মার্চ, ২০১৯	
			অস্বাবর সম্পত্তির তালিকা হালনাগাদকৃত	তারিখ	১	০৩, ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	১১ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	১৮ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	২৫ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯	০৪ মার্চ, ২০১৯	
		বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি বাস্তবায়ন	বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি	%	২	১০০	৯৫	৯০	৮৫	৮০	

		বাস্তবায়িত							
	অব্যহত/অকেজো যানবাহন বিদ্যমান নীতিমালা অনুযায়ী নিষ্পত্তিকরণ	নিষ্পত্তিকরণ	তারিখ	১	৮০	৭৫	৭০	৬০	৫০
	বকেয়া বিদ্যুৎ বিল পরিশোধ করা	বিদ্যুৎ বিল পরিশোধিত	%	১	১০০	৯৫	৯০	৮৫	৮০
	শূন্য পদের বিপরীতে নিয়োগ প্রদান	নিয়োগ প্রদানকৃত	সংখ্যা	১	৮০	৭০	৬০	৫০	৪০
	জাতীয় শুদ্ধাচার কর্মপরিকল্পনা ও পরিবীক্ষণ কাঠামো বাস্তবায়ন ***	ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন দাখিলকৃত	সংখ্যা	১	৪	৩	-	-	-
জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল ও তথ্য অধিকার বাস্তবায়ন জোরদারকরণ		জাতীয় শুদ্ধাচার কর্মপরিকল্পনা ও পরিবীক্ষণ কাঠামোয় অন্তর্ভুক্ত লক্ষ্যমাত্রা বাস্তবায়িত	%	০.৫	১০০	৯৫	৯০	৮৫	৮০
	তথ্য বাতায়ন হালনাগাদকরণ	সকল অনলাইন সেবা তথ্য বাতায়নে সংযোজিত	%	০.৫	১০০	৯৫	৯০	৮৫	৮০
		তথ্য বাতায়ন হালনাগাদকৃত	%	০.৫	১০০	৯০	৮০	-	-
	দপ্তর/সংস্থার ২০১৮-১৯ অর্থছরের বার্ষিক প্রতিবেদন প্রণয়ন ও ওয়েবসাইটে প্রকাশ	বার্ষিক প্রতিবেদন ওয়েবসাইটে প্রকাশিত	তারিখ	০.৫	১৮ অক্টোবর, ২০১৯	৩১ অক্টোবর, ২০১৯	১৫ নভেম্বর, ২০১৯	২৯ নভেম্বর, ২০১৯	০৬ ডিসেম্বর, ২০১৯

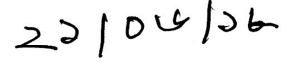
আমি, পরিচালক, বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট, সচিব, পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয় এর নিকট অঙ্গীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে সচেষ্ট থাকব।

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

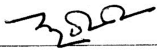
স্বাক্ষরিত :



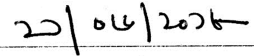
পরিচালক
বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট



তারিখ



সচিব
পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়



তারিখ

সংযোজনী-১:

শব্দসংক্ষেপ (Acronyms)

ক্রমিক নম্বর	শব্দসংক্ষেপ (Acronyms)	বিবরণ
১	বিএফআইডিসি	বন শিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশন
২	বিএফআরআই	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট
৩	বিসিএসআইআর	বাংলাদেশ শিল্প গবেষণা পরিষদ
৪	বার্ড	বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন একাডেমি
৫	কেপিএম	কর্ণফুলি পেপার মিল
৬	বিএআরআই	বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট
৭	বিএআরসি	বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল
৮	বিপিএটিসি	বাংলাদেশ লোকপ্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র
৯	PSP	Permanent Sample Plot
১০	PTU	Plantation Trial Unit
১১	MDF	Medium Density Fiberboard
১২	ANR	Assisted Natural Regeneration

সংযোজনী ২

কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ, বাস্তবায়নকারী দপ্তর/সংস্থাসমূহ এবং পরিমাপ পদ্ধতি

ক্রমিক নং	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী দপ্তর/সংস্থা	পরিমাপ পদ্ধতি এবং উপাত্তসূত্র	সাধারণ মন্তব্য
১	১.১] রাসায়নিক মন্ড তৈরিতে আকাশমনি ও গামার গাছের বয়সের ভিন্নতার প্রভাব নির্ণয়।	[১.১.১] নির্দিষ্ট প্রজাতির বয়সের ভিন্নতার সংখ্যা।	মণ্ড তৈরিতে ব্যবহৃত পাল্ল উড এর আবর্তনকাল সাধারণত: ১২ বছর। অপরদিকে মন্ড শিল্প কারখানার কাঁচামালের সংকট দিন দিন বৃদ্ধি পাচ্ছে। রোটেশন সময়কাল কমানোর লক্ষ্যে বিভিন্ন (৪,৬,৮,১০ এবং ১২ বছর) বয়সের গামার ও আকাশমনির চিপস তৈরি করা হয় এবং এই চিপসগুলোকে চালুনি দিয়ে বাছাই করে পাল্ল তৈরির উপযুক্ততা নির্ণয় করা হবে। বিভিন্ন ক্ষারীয় মাত্রার কুকিং কেমিক্যাল প্রয়োগ করে মন্ড তৈরি করা হয়। মণ্ড হতে তৈরিকৃত কাগজের বিভিন্ন ভৌত পরীক্ষার মাধ্যমে গুণগত মান নির্ণয় করা হবে।	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 প্রতিষ্ঠান ইত্যাদি।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	গাছ বা বাঁশের গুণগত মান উন্নয়ন করা যাবে।
৩	১.৩] আগর গাছের সম্পূর্ণ কাণ্ডে স্বল্প সময়ে উন্নতমানের রেজিন সঞ্চয়ন সংক্রান্ত গবেষণা।	১.৩.১] আগর গাছের সম্পূর্ণ কাণ্ডে স্বল্প সময়ে উন্নতমানের রেজিন সঞ্চয়ন সংক্রান্ত গবেষণা।	প্রাকৃতিকভাবে আগর গাছে আগর-রেজিন সঞ্চয়ন হয় না বললেই চলে। কৃত্রিমভাবে অল্প সময়ে রেজিন সঞ্চয়নের লক্ষ্যে প্রচলিত পেরেক পদ্ধতির বিকল্প হিসেবে রাসায়নিক/ ন্যানোপার্টিকেল সংক্রান্ত গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ করা হয়েছে। রেজিন উৎপাদন ও সঞ্চয়নে প্রভাবক হিসেবে পানিতে দ্রবীভূত রাসায়নিক/ ন্যানোপার্টিকেল গাছে প্রয়োগ করা হয় এবং পরবর্তীতে প্রয়োগকৃত স্থানের চারপাশে উৎপন্ন রেজিন ভৌত পরীক্ষার মাধ্যমে নিশ্চিতকরণ করা হয়।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	কিছু কিছু রাসায়নিক ও ন্যানোপার্টিকেল এর ক্ষেত্রে আগর-রেজিন উৎপাদন ও সঞ্চয়নে আশাব্যঞ্জক ফলাফল পাওয়া গেছে।
৪	১.৪] গবেষণার মাধ্যমে বাঁশের কম্পোজিট হতে আসবাবপত্র তৈরি, কঞ্চি কলম পদ্ধতিতে বাঁশ চাষ, বাঁশের গুণিকরণ ও রাসায়নিক সংরক্ষণ প্রয়োগে বাঁশের আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ প্রদান	১.৪.১] প্রশিক্ষিত উপকারভোগী।	বাঁশের ফালি, ম্যাট এবং চিপসকে ইউরিয়া ফরমালডিহাইড গ্লু এর সাথে মিশিয়ে হট প্রেস অথবা কোল্ড প্রেস ব্যবহার করে বাঁশের কম্পোজিট তৈরির প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়। উপকারভোগীদের তালিকাঃ বাঁশের যোজিতপণ্য ফ্যাক্টরী, বাঁশের ফার্নিচার ফ্যাক্টরী, জিও, এনজিও এবং সাধারণ জনগণ।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	বাঁশের কম্পোজিট তৈরির প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ গ্রহণ করে বনজ সম্পদের সাশ্রয় হবে।
৫	১.৫] গবেষণার মাধ্যমে বিভিন্ন	১.৫.১] বিভিন্ন প্রজাতির	বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ হতে মধ্যম ঘনত্বের ফাইবার বোর্ড	বাংলাদেশ বন	বিএফআরআই এর	বনজ সম্পদের সাশ্রয় এবং

ক্রমিক নং	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী দপ্তর/সংস্থা	পরিমাপ পদ্ধতি এবং উপাত্তসূত্র	সাধারণ মন্তব্য
	প্রজাতির কাঠ হতে নতুন বোর্ড তৈরি করা।	কাঠ হতে তৈরিকৃত নতুনবোর্ড।	(MDF) এবং হার্ডবোর্ড বানানো হয়। গাছের ফাইবারের সাথে ইউরিয়া ফরমালডিহাইড গ্লু মিশিয়ে হট প্রেসের মাধ্যমে MDF বোর্ড তৈরি করা হয়। MDF বোর্ড ফার্ণিচার তৈরিতে ব্যবহার করা হয়। উপকারভোগীদের তালিকাঃ প্লাই এবং পার্টিকেল বোর্ড ফ্যাক্টরী, জিও, এনজিও এবং সাধারণ জনগণ।	গবেষণা ইনস্টিটিউট	বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিত করা
৬	১.৬। কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়	১.৬.১। কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়ের পরীক্ষা।	কাঠের যথাযথ ব্যবহারের জন্য ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয় করা প্রয়োজন।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	কাঠের সূষ্ঠা ব্যবহার নির্ধারণ সম্ভব হবে।
৭	১.৭। গুরুত্বপূর্ণ কাঠের ব্যবহারিক গুণাগুণ নির্ণয়, আসবাবপত্র ও নির্মাণ সামগ্রী হিসাবে ব্যবহার।	১.৭। গুরুত্বপূর্ণ কাঠের ব্যবহারিক গুণাগুণ পরীক্ষণ।	এএসটিএম পদ্ধতি অনুসরণে নমুনা তৈরি করা হয়। কাঠের ব্যবহারিক গুণাগুণের বিভিন্ন পরীক্ষণে ক্রটিমুক্ত ডাটা শতকরা হিসাবে সংগ্রহ করা হয়।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	নির্মাণ সামগ্রী হিসাবে ব্যবহারের উপযুক্ততা নির্ণয়।
৮	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।
৯	২.২। বীজ বাগান সৃজন এবং ব্যবস্থাপনা।	২.২.১। উন্নতমানের বীজ উৎপাদন ২.২.২। বাগান সৃজনের জন্য চারা উত্তোলন ২.২.৩। বীজ বাগান সৃজন ও ব্যবস্থাপনা	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
১০	২.৩। গবেষণার মাধ্যমে গুণগত মানসম্মত সেগুন, গর্জন, ঢাকিজাম এবং আগর গাছের কলম বীজবাগান সৃজনের লক্ষ্যে রয়ামেট তৈরি	২.৩.১। গাছের সৃজিত রয়ামেট	নির্বাচিত মাতৃবৃক্ষ সমূহ থেকে সায়ন সংগ্রহ পূর্বক গ্রাফটিং পদ্ধতির মাধ্যমে রয়ামেট তৈরি।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	ভবিষ্যতের জন্য গুণগত মানসম্পন্ন বীজের উৎস সৃষ্টি হবে।
১১	২.৪। পাল্ল উৎপাদনের জন্য জিগনি/নালিতার বনায়ন কৌশল উন্নয়ন।	২.৪.১। পাল্ল উৎপাদনের জন্য জিগনি/নালিতার চারার নার্সারির কৌশল।	পাল্ল উৎপাদনের জন্য জিগনি/নালিতার নার্সারি ও বাগান উত্তোলন কৌশল উদ্ভাবনের মাধ্যমে কর্ণফুলি পেপার মিলে কাঁচামালের চাহিদাপূরণে সহায়ক ভূমিকা রাখবে।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	কর্ণফুলি পেপার মিলে কাঁচামালের চাহিদা পূরণে ভূমিকা পালন
১২	২.৫। বাঁশের ব্যাপক বংশ বিস্তার ও বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ।	২.৫.১। 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

ক্রমিক নং	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী দপ্তর/সংস্থা	পরিমাপ পদ্ধতি এবং উপাত্তসূত্র	সাধারণ মন্তব্য
১৩	২.৬] বাঁশের টিস্যু কালচার কৌশল উদ্ভাবন।	২.৬.১] বাঁশের টিস্যু কালচারজাত চারা।	উন্নত প্রজাতির চারা এবং বিলুপ্ত ও বিলুপ্তপ্রায় প্রজাতির চারা উৎপাদন করে উদ্ভিদ প্রজাতিককে বিলুপ্তির হাত থেকে রক্ষা করা।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	গুণগত মানসম্পন্ন চারা উৎপাদন করে বিলুপ্তপ্রায় বাঁশের প্রজাতিসংরক্ষণ করা
১৪	২.৭] গুণগত মান সম্পন্ন চারা উত্তোলন।	২.৭.১] 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 সংরক্ষণে বিভিন্ন উপকারভোগীদের মধ্যে সচেতনতা তৈরি করবে।
১৫	৩.১] উপকূলীয় অঞ্চলের বসতভিটায় বাঁশ ও বেত চাষাবাদের জন্য চারা উত্তোলন।	[৩.১.১] উপকূলীয় অঞ্চলের উঁচুভূমিতে বাঁশ ও বেত চাষাবাদের জন্য চারা উত্তোলন। ৩.১.২] উপকূলীয় অঞ্চলের উঁচুভূমিতে বাঁশ ও বেতের পরীক্ষামূলক বাগান।	বাংলাদেশের উপকূলীয় এলাকার বসতবাড়ীতে বাঁশ ও বেতের পরীক্ষামূলক বাগান। প্রবর্তন পদ্ধতির উপর গবেষণা করা এবং উৎপাদন বৃদ্ধি করা। উপকারভোগীদের তালিকাঃ বন বিভাগ, এনজিও এবং উপকূলীয় এলাকার কৃষক।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদনে	উপকূলীয় এলাকার বসতবাড়ীতে বাঁশ ও বেত পরীক্ষামূলক বাগান। প্রবর্তনের মাধ্যমে বসতবাড়ীর ভেজিটেশন উন্নয়ন হবে।
১৬	৩.২] উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে ম্যানগ্রোভ এবং নন-ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন সৃজনের জন্য বীজ সংগ্রহ ও চারা উত্তোলন।	৩.২.১] বাগানের পরিমাণ	উপকূলীয় টেকসই বন সৃজনের লক্ষ্যে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে ম্যানগ্রোভ প্রজাতির গবেষণা বাগান, উপকূলীয় উঁচু ভূমিতে নন-ম্যানগ্রোভ প্রজাতির গবেষণা বাগান সৃজন করা হয়েছে। দীর্ঘমেয়াদী বর্ধনহার নিরূপণ এবং বীজের আধার হিসাবে বাগানগুলো রক্ষণাবেক্ষণ এবং তদারক করা হয়। উপকারভোগীদের তালিকাঃ বন বিভাগ, এনজিও এবং উপকূলীয় এলাকার কৃষকগণ।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	উপকূলীয় টেকসই বন সৃজনের লক্ষ্যে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে ম্যানগ্রোভ এবং নন-ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন সৃজন কৌশল উদ্ভাবন করা।
১৭	৩.৩] সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের অবস্থা পর্যবেক্ষণের লক্ষ্যে পিএসপি স্থাপন।	৩.৩.১] 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।
১৭	৩.৪] সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেটাম ব্যবস্থাপনা	৩.৪.১] আরবোরেটামের সংখ্যা ও পরিমাণ	সুন্দরবনের তিনটি লবণাক্ত এলাকায় ২০ হেক্টর করে মোট ৬০ হেক্টর এলাকায় তিনটি ম্যানগ্রোভ আরবোরেটাম (জামপ্লাজম) 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।

ক্রমিক নং	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী দপ্তর/সংস্থা	পরিমাপ পদ্ধতি এবং উপাত্তসূত্র	সাধারণ মন্তব্য
১৮	৩.৫। বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন কৌশল।	৩.৫.১। বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে গৌণ ম্যানগ্রোভ প্রজাতির চারা উত্তোলন ও বাগানের পরিমাণ।	বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া 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।
১৯	৪.১। মৃত্তিকার গুণাগুণের উপর আকাশমনি ও ইউক্যালিপটাস বৃক্ষ প্রজাতির প্রভাব।	৪.১.১। ৩ টি এগ্রো ইকোলজিক্যাল জোন হতে মৃত্তিকার নমুনা সংগ্রহ পূর্বক মৃত্তিকার ভৌত গুণাগুণ নির্ণয় ৪.২.২। ৩ টি এগ্রো ইকোলজিক্যাল জোন হতে মৃত্তিকা নমুনা সংগ্রহ পূর্বক মৃত্তিকার রাসায়নিক গুণাগুণ নির্ণয়	মৃত্তিকার ভৌত ও রাসায়নিক গুণাগুণ নির্ণয় পূর্বক মৃত্তিকার উর্বরতা ও অবক্ষয়ে বিদেশী বৃক্ষ প্রজাতির প্রভাব নিরূপণ।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	বিদেশী বৃক্ষ প্রজাতির মাধ্যমে বনায়নের উপযুক্ততা নির্ণয়
২০	৪.৩। বাংলাদেশের রাতারগুল জলাবনের পোকা-মাকড় শনাক্তকরণ ও ব্যবস্থাপনা।	৪.৩.১। বাংলাদেশের রাতারগুল জলাবনের পোকা-মাকড় শনাক্তকরণ 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।
২১	৪.৪। বিএফআরআই ক্যাম্পাসের পাখি ও নিশাচর স্তন্যপায়ী বন্যপ্রাণী উপর গবেষণা।	৪.৫.১। বিএফআরআই ক্যাম্পাসের পাখি ও নিশাচর স্তন্যপায়ী বন্যপ্রাণীর বর্তমান সংখ্যা নিরূপণ।	বিএফআরআই ক্যাম্পাসের পাখি ও নিশাচর স্তন্যপায়ী বন্যপ্রাণীর বৈচিত্র্য ও বর্তমান অবস্থা, আবাসস্থল, খাদ্যাভ্যাস এবং ব্যবস্থাপনার জন্য তথ্য ও উপাত্ত সংগ্রহের লক্ষ্যে এ গবেষণা কার্যক্রম।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	বিএফআরআই ক্যাম্পাসের পাখি ও নিশাচর স্তন্যপায়ী বন্যপ্রাণীর বর্তমান সামগ্রিক তথ্য নিরূপণ সম্ভব হবে।
২২	৫.১। ভেজ উদ্ভিদ ও ৩ প্রজাতির বেতের বীজ সংগ্রহ, চারা উত্তোলন এবং বাগান সৃজন।	৫.১.১। বীজ সংগ্রহ, চারার সংখ্যা এবং বাগানের পরিমাণ।	নার্সারি ও বাগান উত্তোলন কৌশল উদ্ভাবনের মাধ্যমে ভেজ উদ্ভিদ ও বেত সৃজনে সহায়ক ভূমিকা রাখবে।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	ভেজ উদ্ভিদ ও বেত সম্পদ বৃদ্ধিতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখবে।
২৩	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।
২৪	৫.৩। কাণ্ডাই ন্যাশনাল পার্ক এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পুনর্জন্মের	৫.৩.১। কাণ্ডাই ন্যাশনাল পার্ক এলাকার	কাণ্ডাই ন্যাশনাল পার্ক এলাকার বৃক্ষ, গুল্ম ও বীরুৎ জাতীয় উদ্ভিদ প্রজাতির তালিকা তৈরি ও এদের পুনর্জন্মের হার	বাংলাদেশ বন গবেষণা	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা	কাণ্ডাই ন্যাশনাল পার্কের বন ব্যবস্থাপনায় সহায়ক ভূমিকা

ক্রমিক নং	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী দপ্তর/সংস্থা	পরিমাপ পদ্ধতি এবং উপাত্তসূত্র	সাধারণ মন্তব্য
	হার নির্ণয়ের উপর গবেষণা।	উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পুনর্জন্মের হার নির্ণয়।	পর্যবেক্ষণ করা	ইনস্টিটিউট	অগ্রগতির প্রতিবেদন	রাখবে।
২৫	৫.৪] বান্দরবান পাবনা জেলার পাড়া রিজার্ভে ANRএ গবেষণা প্লট তৈরির মাধ্যমে জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ।	৫.৪.১] গবেষণা প্লট হতে উদ্ভিদের পুনর্জন্মের হার ও বৃদ্ধির পরিমাপ নির্ণয়।	ANR গবেষণা প্লট তৈরির মাধ্যমে স্থানীয় জনগণের মধ্যে জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ বিষয়ে সচেতনতা সৃষ্টির জন্য প্রদর্শনী প্লট তৈরি।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	স্বল্প খরচে প্রাকৃতিক বন সৃজনে সহায়ক ভূমিকা রাখবে।
২৬	হাইব্রিড একাশিয়া, হিজল, করচ এবং জারুল এর ভলিউম টেবিল নির্ণয়ের উপর গবেষণা।	৬.১.১] হাইব্রিড একাশিয়ার মোট পরিমাণ নির্ণয়	ডিবিএইচ এবং উচ্চতার উপাত্ত সংগ্রহ করে গাণিতিক ফর্মুলার মাধ্যমে কোন নির্দিষ্ট প্লটের কাঠের পরিমাণ এবং সময়ের সাথে বৃদ্ধির হার নিরূপণ করা যাবে।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	একটি বৃক্ষের মধ্যে ব্যবহার যোগ্য মোট কাঠের পরিমাণ জানা যাবে।
২৭	৬.২] বাংলাদেশের উত্তরাঞ্চলে সৃজিত সামাজিক বাগানের আর্থিক এবং স্থানীয় জনগণের জীবিকার প্রভাব নির্ণয়।	৬.২.১] হেক্টর প্রতি বাগানের বনজ সম্পদের পরিমাণ ও মূল্যায়ন।	বন বিভাগ কর্তৃক উত্তরাঞ্চলে সৃজিত সামাজিক বনায়ন হতে ১০মি.X১০মি. প্রয়োজনীয় প্লট হতে প্রজাতির নাম, ডিবিএইচ, উচ্চতার উপাত্ত সংগ্রহ করা। তাছাড়া উপকার ভোগীদের আর্থ সামাজিক অবস্থার এবং স্থায়ী বাজারে বিভিন্ন প্রজাতির কাঠের মূল্যের উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়। উক্ত উপাত্ত সমূহ ব্যবহার করে অর্থনৈতিক ভেরিয়েবল এর মাধ্যমে সামাজিক বনায়নের প্রভাব নির্ণয় করা হয়।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	সামাজিক বনায়নের প্রভাব নির্ণয় করা সম্ভব হবে।
২৮	৭.১] বন বিষয়ক উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ পেটেন্টকরণ।	৭.১.১] পেটেন্টকৃত প্রযুক্তিসমূহ।	গবেষণাস্বত্ব নিশ্চিত করার জন্য প্রযুক্তিসমূহ পেটেন্ট করা হবে।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	গবেষণাস্বত্ব নিশ্চিত হবে না।
২৯	৭.২] ইনস্টিটিউট এর কর্মকর্তা/কর্মচারীদের এবং ভোক্তা সাধারণের জন্য প্রশিক্ষণ।	৭.২.১] কর্মকর্তা/কর্মচারী প্রশিক্ষণ এর সংখ্যা এর সংখ্যা।	ইনস্টিটিউট এর কর্মকর্তা/কর্মচারীদের বিভিন্ন বিষয়ে অভিজ্ঞতা ও কর্মদক্ষতা বৃদ্ধি এবং প্রযুক্তিসমূহ ব্যবহারে ভোক্তা সাধারণকে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়।	বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট	বিএফআরআই এর বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির প্রতিবেদন	প্রাতিষ্ঠানিক উন্নয়ন এবং প্রযুক্তিসমূহ ব্যবহারে ভোক্তা সাধারণ উপকৃত হবে।
৩০	৭.৩] সেমিনার/ মেলায় অংশগ্রহণ/ওয়ার্কশপ আয়োজন।	৭.৩.১] সেমিনার/ ওয়ার্কশপ এবং মেলার সংখ্যা।	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।
৩১	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 উদ্ভুদ্ধকরণ সম্ভব হবে।
৩২	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 ভোক্তাগোষ্ঠীকে 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
বিসিএসআইআর, কেপিএম লি।	মণ্ডের গুণগত মান বৃদ্ধির জন্য লিগনিন ও ব্রাইটনেস নির্ণয়।	১.১.১] রাসায়নিক মন্ড তৈরিতে আকাশমনি ও গামার গাছের বয়সের ভিন্নতার প্রভাব নির্ণয়।	এসিডে দ্রবীভূত লিগনিন ও ব্রাইটনেস নির্ণয় করার জন্য কারিগরি সহায়তা।	গবেষণা করার জন্য প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতির অভাব রয়েছে।	মণ্ড ও কাগজ শিল্পের কাঁচামাল সংকট নিরসন সম্ভব হবেনা
বিএফআইডিসি, বিএআরআই।	পরিবেশ বান্ধব 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] আগর গাছের সম্পূর্ণ কাণ্ডে স্বল্প সময়ে উন্নতমানের রেজিন সঞ্চয়ন সংক্রান্ত গবেষণা।	রাসায়নিক বিশ্লেষণ বিষয়ক কারিগরি সহায়তা এবং বন বিভাগের আগর বাগানে গবেষণা করার সুযোগ।	গবেষণা করার জন্য প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতির অভাব রয়েছে। আগর সঞ্চয়ন বিষয়ক গবেষণার জন্য আগর গাছের প্রয়োজন।	অধিক পরিমাণে আগর সঞ্চয়নের প্রযুক্তি উদ্ভাবন হবে না।
স্থানীয় জেলা প্রশাসন।	বাঁশের কম্পোজিট হতে উন্নত ডিজাইনের ফার্ণিচার তৈরি।	১.৪.১] বাঁশের কম্পোজিট হতে আসবাবপত্র তৈরি, কঞ্চি কলম পদ্ধতিতে বাঁশ চাষ, বাঁশের শুষ্ককরণ ও রাসায়নিক সংরক্ষণ প্রয়োগে বাঁশের আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ প্রদান।	স্থানীয় জনসাধারণের সম্পৃক্ততা নিশ্চিতকরণের জন্য সহায়তা।	কার্যক্রম সফল বাস্তবায়নের জন্য	কাঠের বিকল্প হিসেবে বাঁশের কম্পোজিট হতে উন্নত ডিজাইনের ফার্ণিচার তৈরি প্রযুক্তি সরবরাহ সম্ভব হবে না।
পারটেক্স, স্টার পার্টিকেল বোর্ড।	বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ হতে নতুন বোর্ড তৈরি করা।	১.৫.১] বিভিন্ন প্রজাতির কাঠ 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	কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়।	১.৬.১] কাঠের ভৌত ও যান্ত্রিক গুণাগুণ নির্ণয়ের পরীক্ষা	কাঠ সংগ্রহে সহযোগিতা।	কাঠ সংগ্রহে সহযোগিতা।	কাঠের সূষ্ঠা ব্যবহার নির্ধারণ সম্ভব হবে না।
বন বিভাগ, বিএফআইডিসি	কাঠের ব্যবহারিক গুণাগুণ নির্ণয়।	১.৭] গুরুত্বপূর্ণ কাঠের ব্যবহারিক গুণাগুণ নির্ণয়ের নমুনা।	কাঠ সংগ্রহে সহযোগিতা।	কাঠ সংগ্রহে সহযোগিতা।	নির্মাণ সামগ্রী হিসাবে ব্যবহারের উপযুক্ততা নির্ণয় সম্ভব হবেনা।

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।	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।
স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ।	উন্নতমানের বীজ উৎপাদন করা	২.২.১] উন্নতমানের বীজ উৎপাদন।	ভূমি দখলদারের হাত থেকে সৃজিত বাগান রক্ষার সহায়তা।	বনায়ন ও বন সংরক্ষণের জন্য।	বীজ বাগান সৃজন এবং ব্যবস্থাপনা ব্যাহত হবে।
স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ।	উন্নত মানের চারা উত্তোলন	২.২.২] চারা উত্তোলন, চারা বিতরণ।	ভূমি দখলদারের হাত থেকে সৃজিত বাগান রক্ষার সহায়তা।	বনায়ন ও বন সংরক্ষণের জন্য।	
স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ	ও বীজ উৎপাদনের জন্য বীজ বাগান সৃজন ও ব্যবস্থাপনা	২.২.৩] বীজ বাগান সৃজন ও ব্যবস্থাপনা	ভূমি দখলদারের হাত থেকে সৃজিত বাগান রক্ষার সহায়তা।	বনায়ন ও বন সংরক্ষণের জন্য।	
চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়।	কৃষি কলমের মাধ্যমে বাঁশের বংশ বিস্তার করা	২.৫.১] কৃষি 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	২.৫.২] বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ।	গবেষণা প্লটের জন্য উল্লেখিত প্রতিষ্ঠানের ভূমি ব্যবহার।	বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণী প্লট স্থাপনের জন্য।	বিলুপ্তপ্রায় গাছের সংরক্ষণ করা সম্ভব নয়।
চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ব., ইসলামী বিশ্ব।	বাঁশের টিসু কালচারের মাধ্যমে চারা তৈরি।	২.৬.১] বাঁশের টিসু কালচারজাত চারা তৈরির কৌশল উদ্ভাবন।	গবেষণা প্লটের জন্য উল্লেখিত প্রতিষ্ঠানের ভূমি ব্যবহার।	বিভিন্ন অঞ্চলে বাঁশের সংরক্ষণী প্লট স্থাপনের জন্য।	বাঁশের টিসু 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 জনসাধারণের সম্পৃক্ততা নিশ্চিতকরণ।	স্থানীয় জনসাধারণের সম্পৃক্ততায় ভেজিটেশন বৃদ্ধির জন্য।	উপকূলীয় অঞ্চলের বসতভিটায় ভেজিটেশন হবে না।
বন বিভাগ	উপকূলীয় অঞ্চলের বাগানের ব্যবস্থাপনার কৌশল নির্ণয়।	৩.২.১] উপকূলীয় অঞ্চলে কেওড়া বনের অভ্যন্তরে ম্যানগ্রোভ এবং নন-ম্যানগ্রোভ প্রজাতির বনায়ন সৃজনের জন্য বীজ সংগ্রহ।	স্থানীয় পর্যায়ে যোগাযোগের সহায়তা।	প্রয়োজনীয় জনবলের অভাব।	উপকূলীয় অঞ্চলের বাগানের ব্যবস্থাপনা ও তদারকি ব্যাহত হবে।
বন বিভাগ	সুন্দরবনের ভেজিটেশন এবং রিজেনারেশনের নির্ণয়।	৩.৩.১] 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।

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।	ম্যানগ্রোভ আরবোরেটাম ব্যবস্থাপনা নির্ণয়।	৩.৪.১] সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেটাম ব্যবস্থাপনা।	ভূমি ব্যবহার ও যোগাযোগের সহায়তা।	সুন্দরবনের তথ্য সংগ্রহের জন্য।	সুন্দরবনে স্থাপিত ম্যানগ্রোভ আরবোরেটাম ব্যবস্থাপনা বাধাগ্রস্ত হবে।
স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ	বনাঞ্চলে মানুষ সৃজিত বনের বয়স ও অন্যান্য ফ্যাক্টরের সাথে পরিবেশগত সম্পর্ক নির্ণয়।	৩.৫.১] নমুনা প্লট হতে উপকূলীয় বনাঞ্চলে পরিবেশগত সম্পর্ক বিষয়ে তথ্য সংগ্রহ।	ব্যবহার ও যোগাযোগের সহায়তা।	জলবায়ু পরিবর্তনের বিরূপ প্রভাব মোকাবেলায় গবেষণার জন্য তথ্য সংগ্রহের	বনাঞ্চলে মানুষ সৃজিত বনের সাথে পরিবেশগত সম্পর্ক বাধাগ্রস্ত হবে।
মৃত্তিকা সম্পদ ইনস্টিটিউট	মৃত্তিকার রাসায়নিক গুণাগুণ বিশ্লেষণ করা	৪.২.২] ৩ টি এগ্রো ইকোলজিক্যাল জোন হতে মৃত্তিকার নমুনা সংগ্রহ পূর্বক মৃত্তিকার ভৌত গুণাগুণ নির্ণয়	মৃত্তিকার রাসায়নিক গুণাগুণ বিশ্লেষণে সহায়তা।	মৃত্তিকার রাসায়নিক উপাদানের তথ্য সংগ্রহ	মৃত্তিকার রাসায়নিক গুণাগুণ বিশ্লেষণ সম্ভব হবেনা।
স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ	বীজ সংগ্রহ, চারা উত্তোলন করা।	৫.১.১] বীজ সংগ্রহ, চারা উত্তোলন এবং বাগান সৃজন।	বীজ প্রাপ্তির সহায়তা।	জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ।	বীজ সংগ্রহ, চারা উত্তোলন ব্যাহত হবে।
স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ	ভেষজ উদ্ভিদ ও বেতের চারা উত্তোলন।	৫.২.১] ভেষজ উদ্ভিদ ও ৩ প্রজাতির বেতের বীজ সংগ্রহ, চারা উত্তোলন এবং বাগান সৃজন	বীজ প্রাপ্তির সহায়তা।	জীববৈচিত্র্যসংরক্ষণ।	ভেষজ উদ্ভিদ ও বেতের চারা উত্তোলন এবং বাগান সৃজন ব্যাহত হবে।
বিশ্ববিদ্যালয়ে ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান।	ঔষধি গাছের জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ এবং ব্যবস্থাপনার উপর গবেষণা করা	৫.৩.১] 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 পুনর্জন্মের হার নির্ণয় করা।	৫.৩.২] কাণ্ডাই ন্যাশনাল পার্ক এলাকার উদ্ভিদের সংখ্যা ও এদের পুনর্জন্মের হার নির্ণয়ের উপর গবেষণা।	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 রিজার্ভে 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	ভলিউম টেবিল নির্ণয়ের উপর	৬.১] হাইব্রিড একাশিয়া, হিজল,	ভলিউম টেবিল নির্ণয়ের তথ্য ভান্ডার সমৃদ্ধ হবে।	ভলিউম টেবিল নির্ণয়	ভলিউম টেবিল নির্ণয়ের বাধাগ্রস্ত

প্রতিষ্ঠানের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	উক্ত প্রতিষ্ঠানের নিকট সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়/বিভাগের প্রত্যাশিত সহায়তা	প্রত্যাশার যৌক্তিকতা	প্রত্যাশা পূরণ না হলে সম্ভাব্য প্রভাব
বিভাগ	গবেষণা।	করচ এবং জারুল এর ভলিউম টেবিল নির্ণয়ের উপর গবেষণা।			হবে।
পেটেন্ট, ডিজাইন ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর	গবেষণা স্বত্ব নিশ্চিত করা।	৬.১.১] পেটেন্টকৃত প্রযুক্তিসমূহ।	পেটেন্ট করার জন্য সহায়তা।	গবেষণা স্বত্ব নিশ্চিতকরণ।	গবেষণা স্বত্ব নিশ্চিত হবে না।
স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ, বিএআরসি, বিপিএটিসি, বার্ড।	জনবলের দক্ষতা বৃদ্ধি ও ভোক্তা সাধারণের মধ্যে এর প্রযুক্তি সম্প্রসারণ।	৬.২.১] ইনস্টিটিউট এর কর্মকর্তা/কর্মচারীদের এবং ভোক্তা সাধারণের জন্য প্রশিক্ষণ।	বর্ণিত প্রতিষ্ঠানে প্রশিক্ষণ আয়োজনের সহযোগিতা।	কর্মকর্তা/ কর্মচারীদের দক্ষতা বৃদ্ধি ও ভোক্তা সাধারণের মধ্যে প্রযুক্তি সম্প্রসারণ।	কর্মকর্তা/কর্মচারীদের এবং ভোক্তা সাধারণের জন্য প্রশিক্ষণ প্রদান বাধাগ্রস্ত হবে।
স্থানীয় জেলা প্রশাসন, বন বিভাগ, বিএআরসি	জনগণের মাধ্যমে ব্যাপক সচেতনতা বৃদ্ধি করা	৬.৩.১] সেমিনার/ মেলায় অংশগ্রহন/ ওয়ার্কশপ আয়োজন।	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।	৬.৪.১] প্রিন্ট/ ইলেক্ট্রনিক মিডিয়াতে বিজ্ঞাপন।	প্রচারের সহায়তা	বিজ্ঞাপনের মাধ্যমে ব্যাপক সচেতনতা বৃদ্ধি।	প্রিন্ট/ ইলেক্ট্রনিক মিডিয়াতে বিজ্ঞাপন প্রচার বাধাগ্রস্ত হবে।