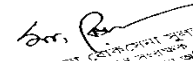



ছক ক: চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের প্রেক্ষাপটে সক্ষমতা, সম্ভাবনা, চ্যালেঞ্জসমূহ

সংস্থার নাম	চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের প্রেক্ষাপটে সংস্থার অধিক্ষেত্রে ভবিষ্যত সম্ভাবনা	চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের প্রেক্ষাপটে সংস্থার অধিক্ষেত্রে উদ্ভূত চ্যালেঞ্জসমূহ	চ্যালেঞ্জসমূহ উত্তরণে করণীয়	চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের সম্ভাবনা কাজে লাগাতে ও চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় সংস্থার বর্তমান সক্ষমতা
বন অধিদপ্তর	ক) ডোন প্রযুক্তির মাধ্যমে বন স্বাস্থ্য পরিবীক্ষন খ) চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের প্রযুক্তিসমূহ ব্যবহারের মাধ্যমে সাফারী পার্ক ব্যবস্থাপনা গ) চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের প্রযুক্তিসমূহ ব্যবহারের মাধ্যমে বন ইকোসিস্টেমের অর্থনৈতিক মূল্য নিরূপণ	ক) দপ্তর এর আওতাধীন জনবলকে 4IR বিষয়ক প্রযুক্তি ব্যবহারে মানসিক প্রস্তুতি গ্রহণ খ) উপযুক্ত প্রযুক্তি ও লজিস্টিকের অভাব গ) অপ্রতুল বাজেট ঘ) দক্ষ কারিগরি জ্ঞান সম্পন্ন জনবলের অভাব ঙ) বন এলাকায় প্রযুক্তি সহায়ক অবকাঠামোর উন্নয়ন	ক) দক্ষ কারিগরি জ্ঞান সম্পন্ন জনবল তৈরীর জন্য অবহিতকরন সভা, কর্মশালা ও প্রশিক্ষণ আয়োজন করা খ) প্রয়োজনীয় বাজেট সহায়তার মাধ্যমে প্রযুক্তি সহায়ক অবকাঠামোর উন্নয়ন করা	ক) বন জরিপ ও পরিবীক্ষনে মাঠ পর্যায়ে বাস্তবায়নে বিভিন্ন ডিজিটাল প্রযুক্তি ব্যবহারের অভিজ্ঞতা।

  
 Md. Rashedul Alam  
 মহাপরিচালক  
 বন অধিদপ্তর  
 পল্লীশান্তি, ঢাকা-১২০৭।  
 বন ভবন, গুলশান-১, ঢাকা-১২০৭।

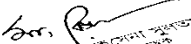
ছক খ: চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ উদ্যোগ/ প্রকল্প গ্রহণ-সংক্রান্ত পরিকল্পনা

ক্রমিক নং	সংস্থার বিদ্যমান কার্যক্রম	চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ সম্ভাব্য উদ্যোগ/ প্রকল্প	সম্ভাব্য উদ্যোগ/ প্রকল্প বাস্তবায়নে সম্ভাব্য চ্যালেঞ্জ	চ্যালেঞ্জ উত্তরণে সম্ভাব্য করণীয়	দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যক্তি/শাখা/টিম	মন্তব্য (স্বল্প মেয়াদে/ মধ্য মেয়াদে/ দীর্ঘ মেয়াদে বাস্তবায়নযোগ্যতা)
১।	বন জরিপ ও পরিবীক্ষণ	ড্রোনের মাধ্যমে বন স্বাস্থ্য পরিবীক্ষণ	ক) উপযুক্ত প্রযুক্তি ও লজিস্টিকের অভাব	ক) দক্ষ কারিগরি জ্ঞান সম্পন্ন জনবল তৈরীর জন্য	বাস্তবায়নকারী বন অধিদপ্তর এর ইনোভেশন টিম, রিমস ইউনিট এবং সংশ্লিষ্ট বন বিভাগ	স্বল্প মেয়াদে
২।	ম্যানুয়ালী পদ্ধতিতে সাফারী পার্ক ব্যবস্থাপনা	ড্রোন, ইন্টারনেট অফ থিংস (আইওটি) এবং কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা/ মেশিন লার্নিং এর মাধ্যমে সাফারী পার্ক ব্যবস্থাপনা	খ) অপ্রতুল বাজেট গ) দক্ষ কারিগরি জ্ঞান সম্পন্ন জনবলের অভাব	অবহিতকরণ সভা, কর্মশালা ও প্রশিক্ষণ আয়োজন করা		মধ্য মেয়াদে
৩।	বন ইকোসিস্টেমের অর্থনৈতিক মূল্যায়নের নিরূপণ পদ্ধতি প্রণয়ন	ড্রোন, ইন্টারনেট অফ থিংস (আইওটি) এবং কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা/ মেশিন লার্নিং এর মাধ্যমে বন ইকোসিস্টেমের অর্থনৈতিক মূল্যায়ন	ঘ) বন এলাকায় প্রযুক্তি সহায়ক অবকাঠামোর উন্নয়ন	খ) প্রয়োজনীয় বাজেট সহায়তার মাধ্যমে প্রযুক্তি ও সহায়ক অবকাঠামোর উন্নয়ন করা		দীর্ঘ মেয়াদে


  
 মাহমুদা হোসেন সুমিত্রা  
 উপ-সচিব (স্বল্প মেয়াদে)  
 পরিকল্পনা, উন্নয়ন ও পরিচালনা  
 বন বিভাগ, ঢাকা-১২০৭।

ছক গ: গৃহীতব্য কার্যক্রম-সম্পর্কিত সময়াবদ্ধ পরিকল্পনা

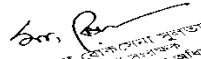
ক্রমিক নং	গৃহীতব্য কার্যক্রমের বিষয়/ ক্ষেত্র	গৃহীতব্য কাজের নাম	একক	সূচক/লক্ষ্যমা ত্রা	কার্যসম্পাদনের সময়কাল	দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যক্তি/শাখা/টিম
<b>স্বল্প মেয়াদী (১-২ বছরের মধ্যে বাস্তবায়নযোগ্য)</b>						
১।	4IR কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়নের জন্য সেল গঠন	4IR সেল গঠন	সংখ্যা	১	নভেম্বর, ২০২২	প্রধান বন সংরক্ষক ও ইনোভেশন টিম
২।	4IR প্রযুক্তি ব্যবহার সম্পর্কে অবহিতকরণ সভা ও ক্ষেত্র চিহ্নিতকরণ	কর্মশালা আয়োজন	সংখ্যা	১	নভেম্বর ২০২২ এবং জানুয়ারী/২০২৩	4IR সেল এবং ইনোভেশন টিম
৩।	প্রাপ্ত ধারণার উপর নির্ভর করে স্বল্প মেয়াদী, মধ্যমেয়াদী এবং দীর্ঘমেয়াদী সময়ে বাস্তবায়িতব্য ক্ষেত্র সমূহের আইডিয়া ব্যাংক প্রণয়নকরণ	আইডিয়া ব্যাংক প্রণয়নকরণ	মাস	১	জানুয়ারী/২০২৩	4IR সেল এবং ইনোভেশন টিম
৪।	4IR প্রযুক্তি নির্ভর প্রকল্প বাস্তবায়ন টিমের সক্ষমতা বৃদ্ধি	প্রশিক্ষণ প্রদান	সংখ্যা	২	ফেব্রুয়ারী, ২০২৩ এবং এপ্রিল, ২০২৩	ইনোভেশন টিম
৫।	প্রাপ্ত ধারণার উপর নির্ভর করে পাইলট আকারে কার্যপদ্ধতি নিরূপণ ও বাস্তবায়ন	পাইলট আকারে কার্যপদ্ধতি নিরূপণ ও বাস্তবায়ন	মাস	১৪	মে/২০২৩ থেকে জুন/২০২৪	সংশ্লিষ্ট বন বিভাগ, 4IR সেল এবং ইনোভেশন টিম
৬।	কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়নের জন্য প্রয়োজনীয় বাজেট বরাদ্দ	বরাদ্দ প্রদান	মাস	৩	মে/২০২৩ থেকে জুন/২০২৩	প্রধান বন সংরক্ষক এবং সহকারী প্রধান বন সংরক্ষক, অর্থ, বাজেট ও সাধারণ নির্দেশনা

  
 মাহমুদা হোসেন সুলতানা  
 জুন ১৫, ২০২৩  
 পরিকল্পনা ও প্রকল্প পরিচালনা  
 বন বিভাগ, আমদানি, ঢাকা-১২০৭।


৭।	প্রকল্প বাস্তবায়নের প্রয়োজনে দেশে/বিদেশের বিভিন্ন ব্যক্তি এবং প্রতিষ্ঠানের সাথে নেটওয়ার্কিং/পার্টনারশীপ স্থাপন	নেটওয়ার্কিং/পার্টনারশীপ	মাস	৬	জুলাই/২০২৩ থেকে ডিসেম্বর/২০২৩	সংশ্লিষ্ট বন বিভাগ, 4IR সেল এবং ইনোভেশন টিম।
৮।	বাস্তবায়িত কার্যক্রম সকলকে অবহিতকরণের ব্যাপকভাবে প্রচার ও প্রচারণা কার্যক্রম	তথ্য বাতায়ন, ইলেকট্রনিক প্রিন্ট ও সোসাল মিডিয়াতে প্রচার ও প্রচারণা	বছর	১	জুলাই/২০২৩ থেকে জুন/২০২৪	সংশ্লিষ্ট বন বিভাগ এবং ইনোভেশন টিম
৯।	চলমান , বাস্তবায়িত এবং বাস্তবায়নাধীন কার্যক্রমের পর্যবেক্ষণ, পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন	পর্যবেক্ষণ, পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন	বছর	১	জুলাই/২০২৩ থেকে জুন/২০২৪	বাস্তবায়নকারী বন বিভাগ, 4IR সেল, ইনোভেশন টিম এবং সংশ্লিষ্ট ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা বিভাগ
১০।	বাস্তবায়িত কার্যক্রমের শোকেসিং আয়োজন	শোকেজিং এর আয়োজন	মাস	১	জুন/২০২৪	বাস্তবায়নকারী বন বিভাগ, 4IR সেল এবং ইনোভেশন টিম
১০।	নূতন আইডিয়া প্রণয়নকারী কর্মকর্তা বা কর্মচারী অথবা সফলভাবে বাস্তবায়নকারী কর্মকর্তাদের প্রণোদনা প্রদান	সেরা নতুন ধারণা প্রদানকারী/বাস্তবায়নকারী কে পুরস্কার হিসেবে নগদ অর্থ, সনদ এবং ক্রেস্ট প্রদান	সংখ্যা	১	জুন/২০২৪	প্রধান বন সংরক্ষক, ইনোভেশন টিম ও 4IR সেল

  
 Md. Muzahid Hossain  
 উপ-পরিচালক  
 পরিকল্পনা, ই.ই.এন. প্রকল্প  
 বন ভবন, প্রাণবর্গীও, ঢাকা-১২০১।

মধ্য মেয়াদী (৩-৫ বছরের মধ্যে বাস্তবায়নযোগ্য)						
১।	প্রাপ্ত ধারণার উপর নির্ভর করে প্রকল্প প্রণয়ন ও অনুমোদন	প্রকল্প প্রণয়ন ও অনুমোদন	বছর	১	জুলাই/২০২৩ থেকে জুন/২০২৪	বন অধিদপ্তরের আওতাধীন বন বিভাগ, 4IR সেল এবং ইনোভেশন টিম
২।	প্রকল্প বাস্তবায়ন	প্রকল্প বাস্তবায়ন	বছর	২	জুলাই/২০২৪ থেকে জুন/২০২৬	বন অধিদপ্তরের আওতাধীন বন বিভাগ, 4IR সেল এবং ইনোভেশন টিম
৩।	কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়নের জন্য প্রয়োজনীয় বাজেট বরাদ্দ	বরাদ্দ প্রদান	বছর	২	জুলাই/২০২৪ থেকে জুন/২০২৬	মন্ত্রণালয় এবং অর্থ মন্ত্রণালয়
৪।	প্রকল্প বাস্তবায়নের প্রয়োজনে দেশে/বিদেশের বিভিন্ন ব্যক্তি এবং প্রতিষ্ঠানের সাথে নেটওয়ার্কিং/পার্টনারশীপ স্থাপন	নেটওয়ার্কিং/পার্টনারশীপ	বছর	২.৫	জুলাই/২০২৩ থেকে ডিসেম্বর/২০২৫	বন অধিদপ্তরের আওতাধীন বন বিভাগ, 4IR সেল এবং ইনোভেশন টিম
৫।	বাস্তবায়িত কার্যক্রম সকলকে অবহিতকরণের ব্যাপকভাবে প্রচার ও প্রচারণা কার্যক্রম	তথ্য বাতায়ন, ইলেকট্রনিক প্লিন্ট ও সোসাল মিডিয়াতে প্রচার ও প্রচারণা	বছর	১.৫	জানুয়ারী/২০২৫ থেকে জুন/২০২৬	বন অধিদপ্তরের আওতাধীন বন বিভাগ, 4IR সেল এবং ইনোভেশন টিম
৬।	চলমান, বাস্তবায়িত এবং বাস্তবায়নাধীন কার্যক্রমের পর্যবেক্ষণ, পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন	পর্যবেক্ষণ, পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন	বছর	২	জুলাই/২০২৪ থেকে জুন/২০২৬	বন অধিদপ্তরের আওতাধীন বন বিভাগ, 4IR সেল, ইনোভেশন টিম এবং সংশ্লিষ্ট ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা বিভাগ
৭।	বাস্তবায়িত কার্যক্রমের শোকেসিং আয়োজন	শোকেজিং এর আয়োজন	মাস	১	জুন/২০২৬	4IR সেল এবং ইনোভেশন টিম

  
 Md. Masud Hossain  
 Joint Secretary  
 Forest Department, Bangladesh  
 Dhaka-1209

দীর্ঘ মেয়াদী (৫ বছরের অধিক সময়ে বাস্তবায়নযোগ্য)						
১।	প্রাপ্ত খারণার উপর নির্ভর করে প্রকল্প প্রণয়ন ও অনুমোদন	প্রকল্প প্রণয়ন ও অনুমোদন	বছর	১	জুলাই/২০২৫ থেকে জুন/২০২৬	বন অধিদপ্তরের আওতাধীন বন বিভাগ, 4IR সেল এবং ইনোভেশন টিম
২।	প্রকল্প বাস্তবায়ন	প্রকল্প বাস্তবায়ন	বছর	২	জুলাই/২০২৬ থেকে জুন/২০৩৩	বন অধিদপ্তরের আওতাধীন বন বিভাগ, 4IR সেল এবং ইনোভেশন টিম
৩।	কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়নের জন্য প্রয়োজনীয় বাজেট বরাদ্দ	বরাদ্দ প্রদান	বছর	৭	জুলাই/২০২৬ থেকে জুন/২০৩৩	মন্ত্রণালয় এবং অর্থ মন্ত্রণালয়
৪।	প্রকল্প বাস্তবায়নের প্রয়োজনে দেশে/বিদেশের বিভিন্ন ব্যক্তি এবং প্রতিষ্ঠানের সাথে নেটওয়ার্কিং/পার্টনারশীপ স্থাপন	নেটওয়ার্কিং/পার্টনারশীপ	বছর	৪	জুলাই/২০২৬ থেকে জুন/২০৩০	বন অধিদপ্তরের আওতাধীন বন বিভাগ, 4IR সেল এবং ইনোভেশন টিম
৫।	বাস্তবায়িত কার্যক্রম সকলকে অবহিতকরণের ব্যাপকভাবে প্রচার ও প্রচারণা কার্যক্রম	তথ্য বাতায়ন, ইলেকট্রনিক প্রিন্ট ও সোসাল মিডিয়াতে প্রচার ও প্রচারণা	বছর	৬	জুলাই/২০২৬ থেকে জুন/২০৩২	বন অধিদপ্তরের আওতাধীন বন বিভাগ, 4IR সেল এবং ইনোভেশন টিম
৬।	চলমান, বাস্তবায়িত এবং বাস্তবায়নাধীন কার্যক্রমের পর্যবেক্ষণ, পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন	পর্যবেক্ষণ, পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন	বছর	৭	জুলাই/২০২৬ থেকে জুন/২০৩৩	বন অধিদপ্তরের আওতাধীন বন বিভাগ, 4IR সেল, ইনোভেশন টিম এবং সংশ্লিষ্ট ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা বিভাগ
৭।	বাস্তবায়িত কার্যক্রমের শোকেসিং আয়োজন	শোকেজিং এর আয়োজন	মাস	১	জুন/২০৩৩	4IR সেল এবং ইনোভেশন টিম

  
 মহাস্বরা প্রকল্পের সিনিয়র সহকারী  
 উপ-সহকারী  
 পরিচালক (উঃ) ও এন-ওফিসার  
 বন বিভাগ, আশাশুনি, ঢাকা-১২০৭।