

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

প্রধান প্রকৌশলীর কার্যালয়

সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তর

সড়ক ভবন, তেজগাঁও, ঢাকা-১২০৮।

ফোন: ০২-৮৮৭৯২৯৯ ফ্যাক্স নং: ০২-৮৮৭৯১৯৯

e-mail: ce@rhd.gov.bd

স্মারক নম্বর: ৩৫.০১.০০০০.১৬৭.৩৯.০০১.২২.১১

তারিখ: ১৫ কার্তিক ১৪২৯

৩১ অক্টোবর ২০২২

বিষয়: ২০২২-২০২৩ অর্থবছরের ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনায় ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের সম্ভাব্য চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তরের কর্মপরিকল্পনা প্রণয়ন প্রসঙ্গে।

উপর্যুক্ত বিষয় পরিপ্রেক্ষিতে সম্মানের সাথে জানানো যাচ্ছে যে, সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তরের ২০২২-২০২৩ অর্থবছরের ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনায় ক্রমিক নং-১.৪.১ “৪র্থ শিল্প বিপ্লবের সম্ভাব্য চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় আইন/পলিসি/কর্ম-পরিকল্পনা প্রণীত” এর আওতায় ২৩-১০-২০২২ইং তারিখ অনুষ্ঠিত ৪র্থ শিল্প বিপ্লব কমিটির সদস্যদের উপস্থিতিতে অনুষ্ঠিত সভার সিদ্ধান্ত মোতাবেক পরিকল্পনা প্রণয়ন পূর্বক এতদসঙ্গে পরবর্তী ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তি: বর্ণনামতে (2250/potrojariAttachmentRef/25116/0/402)।



৩১-১০-২০২২

এ. কে. এম. মনির হোসেন পাঠান

প্রধান প্রকৌশলী

ফোন: ০২৮৮৭৯২৯৯

ইমেইল: ce@rhd.gov.bd

সচিব, সড়ক পরিবহন ও মহাসড়ক বিভাগ, সড়ক পরিবহন ও সেতু
মন্ত্রণালয় বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।

স্মারক নম্বর: ৩৫.০১.০০০০.১৬৭.৩৯.০০১.২২.১১/১(১০)

তারিখ: ১৫ কার্তিক ১৪২৯

৩১ অক্টোবর ২০২২

সদয় অবগতি ও কার্যার্থে প্রেরণ করা হল:

- ১) অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী, ম্যানেজমেন্ট সার্ভিসেস উইং, সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তর
- ২) অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী, পরিকল্পনা ও রক্ষণাবেক্ষণ উইং, সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তর
- ৩) অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী, ব্রিজ ম্যানেজমেন্ট উইং, সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তর
- ৪) অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী, টেকনিক্যাল সার্ভিসেস উইং, সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তর ও আহবায়ক, ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা বাস্তবায়ন কমিটি
- ৫) তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, সওজ, প্লানিং এন্ড ডাটা সার্কেল ঢাকা ও সদস্য, ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা বাস্তবায়ন কমিটি
- ৬) তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, সড়ক গবেষণাগার, সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তর ও সদস্য, ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা বাস্তবায়ন কমিটি
- ৭) সিনিয়র সিস্টেম এনালিস্ট, সিনিয়র সিস্টেম এনালিস্ট এর দপ্তর, সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তর ও ফোকাল পয়েন্ট কর্মকর্তা, ৪র্থ শিল্প বিপ্লব কমিটি।
- ৮) তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব), রোড ডিজাইন এন্ড সেফটি সার্কেল, সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তর ও সদস্য, ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা বাস্তবায়ন কমিটি
- ৯) নির্বাহী প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব), রোড সেফটি বিভাগ, সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তর ও সদস্য, ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা

বাস্তবায়ন কমিটি

১০) প্রোগ্রামার, ম্যানেজমেন্ট ইনফরমেশন সেল, সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তর ও সদস্য, ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা বাস্তবায়ন কমিটি



৩১-১০-২০২২

এ. কে. এম. মনির হোসেন পাঠান
প্রধান প্রকৌশলী

সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তর

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
সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তর	১. ইতঃপূর্বে বাস্তবায়িত উদ্ভাবনী ধারণা ও সেবা সহজিকৃত এবং ডিজিটাইজকৃত সেবাসমূহের যুগোপযোগী হালনাগাদ করণ। ২. নতুন সেবা চিহ্নিতকরণ ও সহজগম্য করণ।	১. সেবা প্রদানকারী সংস্থা হিসাবে কাস্টমারের চাহিদানুসারে সর্বোত্তম আধুনিক প্রযুক্তির ব্যবহার করে সার্ভিস প্রদান। ২. উচ্চগতি সম্পন্ন ইন্টারনেট পরিসেবা ও নিরবিচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সেবা নিশ্চিতকরণ।	১. Modernizing RHD Assets Management System by using 4IR technologies. ২. Making MIS system more efficient by adapting 4IR technologies. ৩. Modernizing Road Operation system by using 4IR technologies such as Intelligent Transport System (ITS). ৪. Introducing appropriate construction materials emanated from 4IR technologies. ৫. Improving construction management system for RHD by using 4IR technologies	১. আইটি প্রফেশনাল সমৃদ্ধ নিজস্ব এমআইএস সেল ও আইটি ইনফ্রাস্ট্রাকচার সহ ডাটা সেন্টার বিদ্যমান। ২. ডিজিটাল বাংলাদেশ বাস্তবায়নের অগ্রযাত্রায় বলিষ্ঠ ভূমিকাসহ বিভিন্ন ডিজিটাল প্রযুক্তি ব্যবহারের অভিজ্ঞতা।

কল্পনা ডাউন
প্রোগ্রামার-১, আইডি-০০০৯০৮
পরিচিতি নং-৬০২৩০২
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী, সড়ক
কার্যক্রম উপ-বিভাগ
সড়ক ভবন, তেজগাঁও, ঢাকা।

মোঃ মাসুদ
৩১.১০.২০২২

সিদ্দানা ওয়ারনারি
পরিচিতি নং-৬০২২৮৩
প্রকৌশলী, (চঃ দাঃ) সওজ
রোড সেফটি বিভাগ, ঢাকা।
সিনিয়র সিস্টেম এনালিস্ট
সড়ক ভবন, তেজগাঁও, ঢাকা।

৩১/১০/২২

(মোঃ তানভীর সিদ্দিক)
পরিচিতি নং-৬০১৯৭২
প্রকৌশলী, সওজ (চঃ দাঃ)
তথ্যব্যবহার প্রকৌশলী, সওজ
রোড ডিজাইন এন্ড সেফটি সাইট
সড়ক ভবন, তেজগাঁও, ঢাকা।

৩১/১০/২২

(ড. মোঃ আব্দুল্লাহ আল মামুন)
পরিচিতি নং-০০০৪১৪
জিওটেকনিক্যাল প্রধান প্রকৌশলী (চঃ দাঃ), সওজ
টেকনিক্যাল সার্ভিসেস উইং
সড়ক ভবন, তেজগাঁও, ঢাকা।

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 করনীয়	দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যক্তি/শাখা/টিম	মন্তব্য (স্বল্প মেয়াদে/ মধ্য মেয়াদে/ দীর্ঘ মেয়াদে বাস্তবায়নযোগ্যতা)
১	১) Tenderer Database ২) Project Management System ৩) Vehicle Management System (VEMS) ৪) Online Road Network System ৫) RHD Directory ৬) Bridge Album ৭) CE, RHD Daily Meeting Schedule System ৮) SMS Gateway ৯) PIMS- National ID, TIN, Driving License information integration ১০) Monthly Progress Report ১১) কোভিড-১৯ ডাটাবেইজ ১২) CMS (Central Management System) ১৩) সড়ক ও সেতু মনিটরিং অ্যাপস ১৪) সড়ক নির্মানের বিভিন্ন উপকরণ ও নির্মাণসামগ্রী সড়ক গবেষণাগারে পরীক্ষাকরণ সহজীকরণ। ১৫) সওজ পরিদর্শন যান/ যন্ত্রপাতি মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ কার্যক্রম। ১৬) প্রকল্প পরিবীক্ষণ নির্দেশিকা ১৭) Road Safety Audit এর তথ্য প্রাপ্তি সহজীকরণ। ১৮) Web based bridge design data acquisition system ১৯) DO Letter Tracking System ২০) Automatic Expression of Interest (AEIOI) ২১) RHD At a Glance ২২) Unified Toll Collection and Management	১। Intelligent Transport System. (ITS) ক) Intelligent Transport System Operation. (ITS) খ) Unified toll Collection and Management System. গ) Axel Load Control System. ঘ) Optical FiberNetworking. ২। Asset Management System বাস্তবায়নের জন্য সর্বশেষ আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহার করে data acquisition ক) Road Condition Monitoring. খ) Bridge Health monitoring. গ) Tools and plants monitoring. ৩। Cyber Security System of RHD	১। উদ্যোগ সমূহের বাস্তবায়নে সওজ এর সাংগঠনিক কাঠামোতে দক্ষ ও সক্ষম জনবল বৃদ্ধি করণ। ২। উচ্চগতি সম্পন্ন ইন্টারনেট পরিসেবা ও নিরবিচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সেবা নিশ্চিতকরণ। ৩। সর্বাধুনিক সাইবার নিরাপত্তা ডিভাইস ব্যবহার নিশ্চিতকরণ। ৪। নিয়মিত IT Audit অব্যাহত রাখা। ৫। Cyber Security বিষয়ক প্রশিক্ষণ/কর্মশালা	১। মানবসম্পদ উন্নয়নে প্রয়োজনীয় প্রশিক্ষণ। ২। দক্ষ ও সক্ষম জনবল সহ পরামর্শক সেবা ক্রয় প্রক্রিয়াকরণ। ৩। নবায়ন যোগ্য শক্তির ব্যবহার নিশ্চিতকরণ। ৪। প্রয়োজনীয় হার্ডওয়্যার নিশ্চিতকরণ	ম্যানেজমেন্ট সার্ভিসেস উইং, টেকনিক্যাল সার্ভিসেস উইং, পরিকল্পনা ও রক্ষণাবেক্ষণ উইং, ব্রিজ ম্যানেজমেন্ট উইং, যান্ত্রিক উইং এবং মাঠ পর্যায়ের সকল জোন ও ইনোভেশন টিম।	কার্যক্রম এর পরিধি অনুযায়ী স্বল্পমেয়াদে ও মধ্যমেয়াদে এবং দীর্ঘমেয়াদে বাস্তবায়নযোগ্য কার্যক্রম গ্রহণ।

কল্পনা আক্তার
প্রোগ্রামার-১, আইডি-০০০৯০৮
ম্যানেজমেন্ট ইনফরমেশন সিস্টেম
সড়ক ভবন, তেজগাঁও, ঢাকা।
৩১.১০.২২

Mony Akter
৩১.১০.২০২২
(মৌসুমী আকতার)
পরিচিতি নং-৬০২৩০২
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী, সওজ
কার্যক্রম উপ-বিভাগ
সড়ক ভবন, তেজগাঁও, ঢাকা।

৩১/১০/২২
(ফাহিম জাহান) ওয়ার্ডার
পরিচিতি নং-৬০২২৮৩
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী, সওজ
কার্যক্রম উপ-বিভাগ
সড়ক ভবন, তেজগাঁও, ঢাকা।

৩১/১০/২২
(কাজী সাহিদা মমতাজ)
পরিচিতি নং-৬০২১৯২
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী, সওজ
কার্যক্রম উপ-বিভাগ
সড়ক ভবন, তেজগাঁও, ঢাকা।

৩১/১০/২২
(মোঃ আব্দুল্লাহ আল মামুন)
পরিচিতি নং-০০০৪১৪
অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী (চঃদাঃ), সওজ
টেকনিক্যাল সার্ভিসেস উইং
সড়ক ভবন, তেজগাঁও, ঢাকা।

ছক গ: গৃহীতব্য কার্যক্রম-সম্পর্কিত সময়াবদ্ধ পরিকল্পনা

ক্রমিক নং	গৃহীতব্য কার্যক্রমের বিষয়/ ক্ষেত্র	গৃহীতব্য কাজের নাম	একক	সূচক/লক্ষ্যমাত্রা	কার্যসম্পাদনের সময়কাল	দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যক্তি/শাখা/টিম
স্বল্প মেয়াদী (১-২ বছরের মধ্যে বাস্তবায়নযোগ্য)						
১	কর্মকর্তাবৃন্দের মধ্যে 4IR সম্পর্কে সম্মক ধারণা ও সচেতনতা তৈরি	Material testing and Domain এ AI এর প্রভাব বিষয়ক কর্মশালা আয়োজন।	সংখ্যা	২টি কর্মশালা	মার্চ ২০২৩	ম্যানেজমেন্ট সার্ভিসেস উইং, টেকনিক্যাল সার্ভিসেস উইং, পরিকল্পনা ও রক্ষণাবেক্ষণ উইং, ব্রীজ ম্যানেজমেন্ট উইং, যান্ত্রিক উইং এবং মাঠ পর্যায়ের সকল জোন ও ইনোভেশন টিম।
২	Intelligent Transport System. (ITS)	টোল আদায় কাঠামো প্রস্তুতকরণ এবং মেশিন লার্নিং বাস্তবায়ন।	সময়	১ টি	জুন ২০২৩	
		অপারেশন, মেইনটেনেন্স ও মনিটরিং টিমের সদস্যসমূহকে প্রশিক্ষণের মাধ্যমে সক্ষমতা বৃদ্ধি	সংখ্যা	২টি প্রশিক্ষণ	জুন ২০২৩	
		সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগণের মধ্যে উৎসাহ ও উদ্দীপনা বৃদ্ধিতে প্রণোদনা ও স্বীকৃতি প্রদান	সংখ্যা	৩ জন	ডিসেম্বর ২০২৩	
		স্মার্ট বাংলাদেশ তৈরির লক্ষ্যে 4IR সম্পর্কে সম্মক ধারণা প্রাপ্তির দেশে বিদেশে একটি 4IR ল্যাব পরিদর্শন	সংখ্যা	১ টি	নভেম্বর ২০২৩	
৩	২। Asset Management System বাস্তবায়নের জন্য সর্বশেষ আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহার করে data acquisition	Bridge Health monitoring system	সংখ্যা	১টি	জুন ২০২৩	
মধ্য মেয়াদী (৩-৫ বছরের মধ্যে বাস্তবায়নযোগ্য)						
৪	Intelligent Transport System. (ITS)	পূর্ববর্তী পাইলট প্রকল্পের অভিজ্ঞতা বিশ্লেষণ এবং মতামত গ্রহণ	সংখ্যা	১ টি কর্মশালা	জুলাই ২০২৪	ম্যানেজমেন্ট সার্ভিসেস উইং, টেকনিক্যাল সার্ভিসেস উইং, পরিকল্পনা ও রক্ষণাবেক্ষণ উইং, ব্রীজ ম্যানেজমেন্ট উইং, যান্ত্রিক উইং এবং মাঠ পর্যায়ের সকল জোন ও ইনোভেশন টিম।
		অভিজ্ঞতার আলোকে সমন্বিত পরিকল্পনা প্রণয়ন	সংখ্যা	৩ টি সভা	ডিসেম্বর ২০২৪	
		নতুন প্রকল্পসমূহের কর্মপরিশি, বাজেট এবং বিস্তারিত প্রকল্প প্রস্তাব প্রস্তুতকরণ	মাস	৩ মাস	ডিসেম্বর ২০২৪	
		প্রস্তাবিত প্রকল্পসমূহ অনুমোদন এর জন্য প্রেরণ	মাস	৩ মাস	মার্চ ২০২৪	
		ক্রয় কার্যক্রম সম্পন্ন করা	মাস	৭ মাস	অক্টোবর ২০২৪	
		প্রকল্প প্রস্তাবসমূহ বাস্তবায়ন	বছর	৫ বছর	জুন ২০২৯	
৫	কর্মকর্তাবৃন্দের মধ্যে আরও ব্যাপক পরিসরে 4IR সম্পর্কে সম্মক ধারণা ও সচেতনতা তৈরি	অধিকতর কার্যকর সেমিনার ও কর্মশালা	সংখ্যা	৬ টি	জুন ২০২৯	
৬	Cyber Security বৃদ্ধিকরণ	Cyber Security Systems of RHD	সংখ্যা	১টি	ডিসেম্বর ২০২৫	

[illegible]

ক্রমিক	গৃহীতব্য কার্যক্রমের বিষয়/ ক্ষেত্র	গৃহীতব্য কাজের নাম	একক	সূচক/লক্ষ্যমাত্রা	কার্যসম্পাদনের	দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যক্তি/শাখা/টিম
দীর্ঘ মেয়াদী (৫ বছরের অধিক সময়ে বাস্তবায়নযোগ্য)						
১	Intelligent Transport System. (ITS)	Piloting Intelligent Transport System (ITS) on different Highways.	সংখ্যা	৫টি	জুন ২০২৯	ম্যানেজমেন্ট সার্ভিসেস উইং, টেকনিক্যাল সার্ভিসেস উইং, পরিকল্পনা ও রক্ষণাবেক্ষণ উইং, ব্রিজ ম্যানেজমেন্ট উইং, যান্ত্রিক উইং এবং মাঠ পর্যায়ের সকল জোন ও ইনোভেশন টিম।
২	Asset Management System বাস্তবায়নের জন্য সর্বশেষ আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহার করে data acquisition	Tools and plants monitoring সংক্রান্ত প্রকল্প বাস্তবায়ন।	সংখ্যা	১টি	৩০ জুন ২০৩০	

31.10.22
 কল্পনা আক্তার
 প্রোগ্রামার-১, আইডি-০০০৯০৮
 ম্যানেজমেন্ট ইনফরমেশন সিস্টেম
 সড়ক ভবন, তেজগাঁও, ঢাকা।

31.10.22
 মোসুমী আকতার
 পরিচিতি নং-৬০২৩০২
 বিভাগীয় প্রকৌশলী, সওজ
 কার্যক্রম উপ-বিভাগ
 সড়ক ভবন, তেজগাঁও, ঢাকা।

31.10.22
 ফারজানা ওয়ারদা
 পরিচিতি নং-৬০২২৮৩
 নির্বাহী প্রকৌশলী, (চঃ দাঃ) সওজ
 মোড় সেফটি বিভাগ
 সড়ক ভবন, তেজগাঁও, ঢাকা।

31.10.22
 ফাজী সাঈদা মমতাজ
 সিনিয়র সিস্টেম এনালিস্ট
 সড়ক ভবন, তেজগাঁও, ঢাকা।

31.10.22
 মোঃ মনির সিদ্দিক
 পরিচিতি নং-৬০১৯৭২
 অধ্যক্ষ প্রকৌশলী, সওজ (চঃ দাঃ)
 তথ্য প্রকৌশল এন্ড সেফটি সার্কেল
 মোড় ডিজাইন বিভাগ
 সড়ক ভবন, তেজগাঁও, ঢাকা।

31.10.22
 ড. মোঃ আব্দুল্লাহ আল মামুন
 পরিচিতি নং-০০০৪১৪
 অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী (চঃ দাঃ), সওজ
 টেকনিক্যাল সার্ভিসেস উইং
 সড়ক ভবন, তেজগাঁও, ঢাকা।