গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়
পরিকল্পনা বিভাগ
কর্মসম্পাদন ব্যবস্থাপনা শাখা
www.plandiv.gov.bd

নং- : ২০.০০.০০০০.৩২৮.৪৬.০০৫.২২.৯০৫

তারিখ: ২৯ কার্তিক ১৪২৯ / ১৪ নভেম্বর ২০২২

বিষয়: 4র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় পরিকল্পনা বিভাগের কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন।

উপর্যুক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, পরিকল্পনা বিভাগের ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনার কর্মসম্পাদন সূচক ১.৪.১ অনুযায়ী '৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় পরিকল্পনা বিভাগের কর্মপরিকল্পনা প্রণয়নপূর্বক গত ৩১/১০/২০২২ তারিখে ওয়েবসাইটে প্রকাশ করা হয়েছে। প্রণীত কর্মপরিকল্পনার অনুচ্ছেদ (গ) এ বর্ণিত AI ব্যবহারের মাধ্যমে ২০২২-২৩ ও ২০২৩-২৪ অর্থবছরের মধ্যে প্রকল্প/কর্মসূচি নির্বাচনের নির্দেশনা রয়েছে।

০২। এমতাবস্থায়, ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় পরিকল্পনা বিভাগের প্রণীত কর্মপরিকল্পনার আলোকে পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য নির্দেশক্রমে এতৎসঙ্গে প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তি:
০১। ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় প্রণীত কর্মপরিকল্পনা।

১৪/১১/২০২২

(মোঃ রফিকুল ইসলাম)
সিনিয়র সহকারী সচিব
ফোন: ৯১৮০৭৯২
ro.pms@plandiv.gov.bd

বিতরণ (জ্যেষ্ঠতার ক্রমানুসারে নয়):

১. প্রধান, কার্যক্রম বিভাগ, পরিকল্পনা কমিশন, ঢাকা
২. প্রধান, শিল্প ও শক্তি বিভাগ, পরিকল্পনা কমিশন, ঢাকা
৩. প্রধান, ভৌত অবকাঠামো বিভাগ, পরিকল্পনা কমিশন, ঢাকা
৪. প্রধান, সাধারণ অর্থনীতি বিভাগ, পরিকল্পনা কমিশন, ঢাকা
৫. প্রধান, কৃষি, পানি সম্পদ ও পল্লী প্রতিষ্ঠান বিভাগ, পরিকল্পনা কমিশন, ঢাকা
৬. প্রধান, আর্থ-সামাজিক অবকাঠামো বিভাগ, পরিকল্পনা কমিশন, ঢাকা
৭. মহাপরিচালক, বিআইডিএস, আগারগাঁও, ঢাকা।
৮. যুগ্মসচিব, প্রশাসন, পরিকল্পনা বিভাগ, ঢাকা
৯. যুগ্মপ্রধান, সমন্বয় (সকল), পরিকল্পনা কমিশন, ঢাকা
১০. যুগ্মপ্রধান, এনইসি একনেক ও সমন্বয় অনুবিভাগ, পরিকল্পনা বিভাগ, ঢাকা
১১. উপসচিব (প্রশিক্ষণ) পরিকল্পনা বিভাগ
১২. সিনিয়র সিস্টেম এনালিস্ট, আইসিটি সেল, পরিকল্পনা বিভাগ, ঢাকা

অনুলিপি সদয় অবগতির জন্য প্রেরণ করা হলো:

১. উপসচিব (এপিএ), পরিকল্পনা বিভাগ, ঢাকা
২. সচিব এর একান্ত সচিব, পরিকল্পনা বিভাগ, ঢাকা
৩. প্রোগ্রামার, আইসিটি সেল, পরিকল্পনা বিভাগ, ঢাকা (ওয়েবসাইটে প্রকাশের অনুরোধসহ)
৪. যুগ্মসচিব (বাজেট ও এপিএ) এর ব্যক্তিগত কর্মকর্তা, পরিকল্পনা বিভাগ, ঢাকা
৫. সংশ্লিষ্ট নথি

E:\Innovation\Letter.doc

৪র্থ শিল্প বিপ্লবের সম্ভাব্য চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় পরিকল্পনা বিভাগের কর্মপরিকল্পনা

(ক) চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের প্রেক্ষাপটে সক্ষমতা, সম্ভাবনা, চ্যালেঞ্জসমূহ:

সংস্থার নাম	চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের প্রেক্ষাপটে সংস্থার অধিক্ষেত্রে ভবিষ্যত সম্ভাবনা	চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের প্রেক্ষাপটে সংস্থার অধিক্ষেত্রে উদ্ভূত চ্যালেঞ্জসমূহ	চ্যালেঞ্জসমূহ উত্তরণে করনীয়	চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের সম্ভাবনা কাজে লাগাতে ও চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় সংস্থার বর্তমান সক্ষমতা
১	২	৩	৪	৫
পরিকল্পনা বিভাগ	উন্নয়ন পরিকল্পনা ও সরকারি খাতে বিনিয়োগ টেকসইকরণ	১. চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের সাথে দ্রুত খাপ খাওয়ানোর উপযোগী দক্ষ কর্মকর্তাদের সমন্বয়ে সময়োপযোগী জনবল গড়ে তোলা; ২. ৪র্থ শিল্প বিপ্লব মোকাবেলায় প্রয়োজনীয় অবকাঠামোর (হার্ড এবং সফট) অভাব।	১. বাস্তবতার নিরীখে পরিকল্পনা বিভাগসহ পরিকল্পনা কমিশনের সাংগঠনিক কাঠামো পুনর্গঠন ও তদানুযায়ী পদায়ন; ২. বিদ্যমান প্রশিক্ষণ কাঠামোতে ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের বিষয় অন্তর্ভুক্তকরণ অথবা ৪র্থ শিল্প বিপ্লব বিষয়ে আলাদাভাবে প্রশিক্ষণ/সেমিনার/কর্মশালা আয়োজন; ৩. ৪র্থ শিল্প বিপ্লব মোকাবেলায় পরিকল্পনা বিভাগে প্রয়োজনীয় অবকাঠামো (Hard and Soft Infrastructure) গড়ে তোলা; ৪. ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের সময়াবদ্ধ কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়নে প্রয়োজনীয় অর্থের বরাদ্দ রাখা।	১. স্বল্প, মধ্য ও দীর্ঘমেয়াদী উন্নয়ন পরিকল্পনা প্রণয়ন এবং উক্ত পরিকল্পনার আলোকে প্রণীত উন্নয়ন প্রকল্প/প্রোগ্রাম/পোর্টফলিও প্রক্রিয়াকরণের উপযোগী পর্যাপ্ত ডোমেইন বিশেষজ্ঞ রয়েছে; ২. ৪র্থ শিল্প বিল্পবের অন্যতম উপাদান ডিজিটাইজেশন এন্ড অটোমেশন এ উপযোগী জনবল নিয়ে একটি আইসিটি সেল রয়েছে।

এ.এস.এম লুৎফুল হাবিব

মোঃ লোকমান আহমেদ
উপসচিব
পরিকল্পনা বিভাগ

মোঃ খোরশেদ আলম
যুগ্মসচিব (বাজেট)
পরিকল্পনা বিভাগ
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

F:\APA\Innovation\4th RI\Final Work Plan 4th RI.doc

১৩. যুগ্মপ্রধান, এনইসি একনেক ও সমন্বয় অনুবিভাগ, পরিকল্পনা বিভাগ, ঢাকা

(খ) চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ উদ্যোগ/ প্রকল্প গ্রহণ-সংক্রান্ত পরিকল্পনা

ক্র নং	সংস্থার বিদ্যমান কার্যক্রম	চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ সম্ভাব্য উদ্যোগ/প্রকল্প	সম্ভাব্য উদ্যোগ/ প্রকল্প বাস্তবায়নে সম্ভাব্য চ্যালেঞ্জ	চ্যালেঞ্জ উত্তরণে সম্ভাব্য করনীয়	দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যাক্তি/শাখা/টিম	মন্তব্য (স্বল্পমেয়াদে/ মধ্যমেয়াদে/ দীর্ঘমেয়াদে বাস্তবায়ন যোগ্যতা)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
১.	১. এএমএস সফটওয়্যার ব্যবহার করে বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচী প্রণয়ন: ◦ প্রকল্প নির্বাচন ◦ বরাদ্দ প্রদান ◦ ব্যবস্থাপনা ২. পিপিএস সফটওয়্যার ব্যবহার করে প্রকল্প তৈরি ও অনুমোদন প্রক্রিয়াকরণ; ৩. ডিআরআইপি সফটওয়্যার ব্যবহার করে প্রকল্প প্রণয়ন পর্যায়ে দুর্যোগ ঝুঁকি চিহ্নিত করে প্রকল্পের সাথে সংযোগ; ৪. ডিডিএএস সফটওয়্যার ব্যবহার করে উন্নয়ন প্রকল্প সংশ্লিষ্ট তথ্য সংরক্ষণ ও সরবরাহ।	১. চতুর্থ শিল্প বিপ্লব এর আলোকে প্রকল্প/কর্মসূচী নির্বাচন; ২. পরিকল্পনা প্রণয়ন, উন্নয়ন প্রকল্প/কর্মসূচী তৈরি ও অনুমোদন প্রক্রিয়াকরণের সাথে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ; ৩. উন্নয়ন প্রকল্প প্রণয়ন ও অনুমোদন প্রক্রিয়াকরণ সংক্রান্ত নির্দেশিকায় বিষয়টি অন্তর্ভুক্তকরণ; ৪. সেক্টর একশন প্ল্যানে চতুর্থ শিল্প বিপ্লবকে সংযুক্ত (Align) করা; ৫. দীর্ঘ ও মধ্যমেয়াদী পরিকল্পনায় চতুর্থ শিল্প বিপ্লবকে সংযুক্ত (Align) করা।	১. দক্ষ জনবলের অভাব; ২. চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের সাথে দ্রুত খাপ খাওয়ানোর উপযোগী দক্ষ কর্মকর্তাদের সমন্বয়ে সময়োপযোগী জনবল গড়ে তোলা; ৩. ৪র্থ শিল্প বিপ্লব মোকাবেলায় প্রয়োজনীয় অবকাঠামোর (হার্ড এবং সফট) অভাব।	১. পরিকল্পনা প্রণয়ন, উন্নয়ন প্রকল্প/কর্মসূচী তৈরি ও অনুমোদন প্রক্রিয়াকরণের সাথে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের দক্ষতা বৃদ্ধির উদ্দেশ্যে প্রকল্প গ্রহণ; ২. বাস্তবতার নিরীখে পরিকল্পনা বিভাগসহ পরিকল্পনা কমিশনের সাংগঠনিক কাঠামো পুনর্গঠন ও তদানুযায়ী পদায়ন; ৩. বিদ্যমান প্রশিক্ষণ কাঠামোতে ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের বিষয় অন্তর্ভুক্তকরণ অথবা ৪র্থ শিল্প বিপ্লব বিষয়ে আলাদাভাবে প্রশিক্ষণ/সেমিনার/কর্মশালা আয়োজন; ৪. ৪র্থ শিল্প বিপ্লব মোকাবেলায় পরিকল্পনা বিভাগে প্রয়োজনীয় অবকাঠামো (Hard and Soft Infrastructure) গড়ে তোলা; ৫. ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের সময়াবদ্ধ কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়নে প্রয়োজনীয় অর্থের বরাদ্দ রাখা।	পরিকল্পনা বিভাগ এবং পরিকল্পনা কমিশন	১. কলাম ৩-এর ১নং ক্রমিকের কার্যক্রমটি স্বল্পমেয়াদী; ২. কলাম ৩-এর ২নং ক্রমিকের কার্যক্রমটি স্বল্পমেয়াদী; ৩. কলাম ৩-এর ৩নং ক্রমিকের কার্যক্রমটি মধ্যমেয়াদী; ৪. কলাম ৩-এর ৪নং ক্রমিকের কার্যক্রমটি দীর্ঘমেয়াদী; ৫. কলাম ৩-এর ৫নং ক্রমিকের কার্যক্রমটি দীর্ঘমেয়াদী।

সম্ভাব্য স্ট্র্যাটেজি:

১. স্বল্প মেয়াদে বাস্তবায়নযোগ্য উদ্যোগসমূহ অগ্রাধিকার দিয়ে বাস্তবায়ন;
২. বর্তমানে যে রিসোর্স রয়েছে, তা দিয়ে বাস্তবায়নযোগ্য উদ্যোগগুলোর অগ্রাধিকার প্রদান;
৩. তুলনামূলক কম ঝুঁকি রয়েছে এবং ইতিবাচক প্রভাব ফেলবে এমন উদ্যোগে অগ্রাধিকার প্রদান।

মোঃ লোকমান আহমেদ
উপসচিব
পরিকল্পনা বিভাগ
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়

মোঃ খোরশেদ আলম
যুগ্মসচিব (বাজেট)
পরিকল্পনা বিভাগ
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

(গ) গৃহীতব্য কার্যক্রম-সম্পর্কিত সময়াবদ্ধ পরিকল্পনা

ক্র. নং	গৃহীতব্য কার্যক্রমের বিষয়/ ক্ষেত্র	গৃহীতব্য কাজের নাম	একক	সূচক/লক্ষ্যমাত্রা	কার্য সম্পাদনের সময়কাল	দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যাক্তি/শাখা/টিম
স্বল্পমেয়াদী (১-২ বছরের মধ্যে বাস্তবায়নযোগ্য)						
১	চতুর্থ শিল্প বিপ্লব এর আলোকে প্রকল্প/কর্মসূচী নির্বাচন;	এআই ব্যবহারের মাধ্যমে প্রকল্প/কর্মসূচী নির্বাচন;	হার	১০%	২০২২-২০২৩ ও ২০২৩-২০২৪	ভৌত অবকাঠামো, আর্থ-সামাজিক অবকাঠামো, কৃষি ও পানি সম্পদ, শিল্প ও শক্তি বিভাগ
২	পরিকল্পনা প্রণয়ন, উন্নয়ন প্রকল্প/কর্মসূচী তৈরি ও অনুমোদন প্রক্রিয়াকরণের সাথে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ;	চতুর্থ শিল্প বিপ্লব এর সাথে সামঞ্জস্য রেখে প্রশিক্ষণ মডিউল প্রণয়ন/হালনাগাদকরণ;	সংখ্যা	০১	২০২৩-২০২৪	পিটি শাখা
মধ্যমেয়াদী (৩-৫ বছরের মধ্যে বাস্তবায়নযোগ্য)						
৩	উন্নয়ন প্রকল্প প্রণয়ন ও অনুমোদন প্রক্রিয়াকরণ সংক্রান্ত নির্দেশিকায় বিষয়টি অন্তর্ভুক্তকরণ;	চতুর্থ শিল্প বিপ্লব এর সাথে সামঞ্জস্য রেখে উন্নয়ন প্রকল্প প্রণয়ন ও অনুমোদন প্রক্রিয়াকরণ সংক্রান্ত নির্দেশিকা হালনাগাদকরণ;	হার	১০০%	২০২২-২০২৫	এনইসি,একনেক ও সমন্বয় অনুবিভাগ
দীর্ঘমেয়াদী (৫ বছরের অধিক সময়ে বাস্তবায়নযোগ্য)						
৪	সেক্টর একশন প্ল্যানে চতুর্থ শিল্প বিপ্লবকে সংযুক্ত (Align) করা;	চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের আলোকে সেক্টর একশন প্ল্যান তৈরিকরণ;	সংখ্যা	১৫	২০২২-২০২৮	ভৌত অবকাঠামো, আর্থ-সামাজিক অবকাঠামো, কৃষি ও পানি সম্পদ, শিল্প ও শক্তি বিভাগ
৫	দীর্ঘ ও মধ্যমেয়াদী পরিকল্পনায় চতুর্থ শিল্প বিপ্লবকে সংযুক্ত (Align) করা;	চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের আলোকে দীর্ঘ ও মধ্যমেয়াদী পরিকল্পনা প্রণয়ন করা;	হার	১০০%	২০৩০	সাধারণ অর্থনীতি বিভাগ

সম্ভাব্য কতিপয় কার্যক্রম:

- কর্মশালা আয়োজনের মাধ্যমে সর্বস্তরের কর্মকর্তাগণের মাঝে চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের প্রযুক্তিসমূহের বিষয়ে সচেতনতা তৈরি;
- প্রশিক্ষণ মডিউলে চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের সাথে সম্পর্কিত প্রযুক্তি সম্পর্কে প্রয়োজনীয় বিষয়াদি অন্তর্ভুক্তকরণ;
- যে সব কার্যক্রম ডিজিটাইজেশনের সুযোগ রয়েছে কিন্তু এখনো ডিজিটাইজেশন সম্পন্ন হয়নি, সে সব ক্ষেত্রে ডিজিটাইজেশনের উদ্যোগ গ্রহণ;
- ডিজিটাইজড সেবা/কার্যক্রমে উপযুক্ততা অনুসারে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, বিগ ডেটা এনালাইসিস, ব্লকচেইন, আইওটি, ক্লাউডকম্পিউটিং-এর ব্যবহারে উদ্যোগ গ্রহণ;
- প্রয়োজনীয় অবকাঠামো তৈরি;
- সহযোগী সংস্থাসমূহের সাথে অংশীদারিত্ব তৈরি/ প্রয়োজনে সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর;
- উদ্ভাবন এবং উত্তম চর্চা বিষয়ক কার্যক্রম জোরদারকরণ;
- প্রয়োজ্য ক্ষেত্রে অধস্তন দপ্তরসমূহকে প্রয়োজনীয় নির্দেশনা প্রেরণ;
- দক্ষতা উন্নয়নের সাথে সম্পৃক্ত সংস্থাসমূহের ক্ষেত্রে চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের প্রেক্ষাপটে জন শক্তির দক্ষতা উন্নয়ন;
- অগ্রসরমান প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে সেবা/কার্যপদ্ধতির কোন পরিবর্তনে পলিসিগত বা অন্য কোন প্রতিবন্ধকতা থাকলে তা দূরীকরণ;
- কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়নের জন্য প্রয়োজনীয় বাজেট বরাদ্দ;
- কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন পরীবিক্ষণ।

এ.এস.এম লুৎফুল হাবিব

মোঃ লোকমান আহমেদ
উপসচিব
পরিকল্পনা বিভাগ
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়

মোঃ খোরশেদ আলম
যুগ্মসচিব (বাজেট)
পরিকল্পনা বিভাগ
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

F:\APA\Innovation\4th RI\Final Work Plan 4th RI.doc

১০. যুগ্মপ্রধান, এনইসি একনেক ও সমন্বয় অনুবিভাগ, পরিকল্পনা বিভাগ, ঢাকা