



৪র্থ শিল্পবিপ্লবের সম্ভাব্য চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় কর্ম-পরিকল্পনা -২০২২

ছক: 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
পরিদর্শন ও নিরীক্ষা অধিদপ্তর	<p>১. Decision Support System (DSS) বাস্তবায়নের মাধ্যমে পরিদর্শন ও নিরীক্ষা কার্যক্রমে ব্যাপক সুবিধা পেতে পারে। কারণ এখানে 4IR প্রযুক্তির Big Data, Machine Learning, ও Block chain ব্যবহারের সুযোগ রয়েছে।</p> <p>২. বর্তমান এবং ভবিষ্যত প্রেক্ষাপটে বিদ্যমান ব্যবস্থায় পরিদর্শন ও নিরীক্ষা অধিদপ্তরে জনবল যতই বাড়ানো হোক বিশাল পরিসরের এই তথ্য সঠিক ভাবে ব্যবস্থাপনা, মূল্যায়ন করা, স্বল্প সময়ে রিপোর্ট প্রনয়ন করা, এবং শিক্ষা প্রতিষ্ঠানসমূহের নির্ভুল র‍্যাংকিং সম্ভব নয়। তবে অটোমেশন ও পিয়ার ইমপেকশন সফটওয়্যার এর সাথে 4IR প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে তা অতি সহজেই সম্পন্ন করা সম্ভব।</p>	<p>i. অটোমেশন সফটওয়্যার এর আপগ্রেডেশন</p> <p>ii. ডেটা সংরক্ষণের ব্যবস্থা না থাকা</p> <p>iii. পিয়ার ইমপেকশন সফটওয়্যার সফলভাবে পাইলটিং হওয়ার পরেও প্রয়োজনীয় বাজেটের সংস্থান না হওয়া</p> <p>iv. সংশ্লিষ্ট বিষয়ে প্রয়োজনীয় প্রশিক্ষণের অভাব।</p>	<p>i. অটোমেশন সফটওয়্যার আপগ্রেডেশন</p> <p>ii. নিজস্ব Data Center স্থাপন বা সিকিউরিটি নিশ্চিত সাপেক্ষে National Data Center বা বাংলাদেশ কম্পিউটার কাউন্সিল বা সরকারি যেকোন ক্লাউডে ডেটা সংরক্ষণ</p> <p>iii. পিয়ার ইমপেকশন সফটওয়্যার ডেভলপমেন্ট (4IR প্রযুক্তি ব্যবহারের সুযোগসহ)</p> <p>iv. পরিদর্শন ও নিরীক্ষা অধিদপ্তরের কর্মকর্তাদের দেশে-বিদেশে প্রশিক্ষণের মাধ্যমে দক্ষতা বৃদ্ধিকরণ।</p>	<p>i. পরিদর্শন ও নিরীক্ষা অধিদপ্তরের সকল কার্যক্রম অটোমেশন সফটওয়্যারের মাধ্যমে ডিজিটাল পদ্ধতিতে পরিচালিত হচ্ছে</p> <p>ii. পিয়ার ইমপেকশন সফটওয়্যারের পাইলটিং সফলভাবে সম্পন্ন হয়েছে</p> <p>iii. পিয়ার ইমপেকশন সফটওয়্যারে ৩৬৭০০ টি শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের ওয়েববেইজড পোর্টালসহ ডেটা-বেইজ প্রস্তুত আছে।</p>

	<p>৩. সরকারের ভিশন ২০৪১, নির্বাচনী ইশতেহার, ও SDG-goal 4 বাস্তবায়নসহ শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা নিশ্চিত করতে হলে অটোমেশন ও পিয়ার ইমপেকশন সফটওয়্যার এর সঠিক বাস্তবায়ন এবং এর সাথে 4IR প্রযুক্তি ব্যবহার নিশ্চিত করতে হবে। কারণ বর্তমানে ডিআইএ সীমিত জনবল দিয়ে বছরে শুধুমাত্র ২২০০ প্রতিষ্ঠানে পরিদর্শন ও নিরীক্ষা কার্যক্রম সম্পন্ন করতে পারে যেখানে দেশে মোট শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের সংখ্যা ৩৬৭০০টি। 4IR প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে ডিআইএ সরকারের দেয়া ম্যান্ডেট পূর্ণ করাসহ TCV হাস, কাজের গুনগত মান বৃদ্ধি, শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা নিশ্চিত করণের মাধ্যমে মান-সম্মত শিক্ষা নিশ্চিত করতে পারবে।</p>			
--	---	--	--	--

সংস্থারসক্ষমতাএবংঅধিক্ষেত্রেরচ্যালেঞ্জসমূহেরক্ষেত্রেরেযসববিষয়বিবেচনাকরাযেতেপারে-

- ম্যানেজমেন্ট/ লিডারশিপ-সম্পর্কিত
- বিদ্যমানপলিসি-সম্পর্কিত
- কর্মকর্তাদেরদক্ষতা-সম্পর্কিত
- অংশীজন-সম্পর্কিত
- প্রয়োজনীয়রিসোর্স-সম্পর্কিত
- ইত্যাদি

2

ছকখ: চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ উদ্যোগ/ প্রকল্প গ্রহণ-সংক্রান্ত কর্ম-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	মন্ত্রব্য (স্বল্প মেয়াদে/ মধ্য মেয়াদে/ দীর্ঘ মেয়াদে বাস্তবায়নযোগ্যতা)
১	বাৎসরিক সকল শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান(৩৬৭০০টি) সাধারণ শিক্ষা, মাদ্রাসা ও কারিগরি শিক্ষা ধারায় পরিদর্শন ও নিরীক্ষা কার্যক্রম সম্পন্ন করা;	1. "Decision Support System (DSS) প্রকল্প গ্রহণ"; 2. "Capacity Development of DIA" স্কিম বাস্তবায়ন।	1. প্রকল্প অনুমোদন ও বাস্তবায়ন এর সুযোগ সৃষ্টি করা 2. স্কিম অনুমোদন ও বাস্তবায়নের সুযোগ পাওয়া।	1. Big Data 2. Machine Learning 3. Block Chain	• Director • Joint Director	স্বল্প-মেয়াদে বাস্তবায়ন যোগ্য
২	আইন, বিধি ও পরিপত্রের আলোকে সমস্যাচিহ্নিত করে সুপারিশসহ প্রতিবেদন প্রস্তুত করে মন্ত্রণালয়ে প্রেরণ					
৩	তদন্ত কার্যক্রম পরিচালনা ও রিপোর্ট প্রদান					
৪	প্রতিষ্ঠানসমূহ র্যাংকিং করা					
৫	শিক্ষা প্রতিষ্ঠানসমূহের (বিশ্ববিদ্যালয় ব্যতীত) স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা নিশ্চিতকরণ।					

সম্ভাব্য স্ট্যাটেজি:

১. স্বল্প মেয়াদে বাস্তবায়নযোগ্য উদ্যোগসমূহ অগ্রাধিকার দিয়ে বাস্তবায়ন
২. বর্তমানে যে রিসোর্স এভেইলেবল রয়েছে, তা দিয়ে বাস্তবায়নযোগ্য উদ্যোগগুলো অগ্রাধিকার প্রদান
৩. তুলনামূলক কম খুঁকি রয়েছে, এবং ইতিবাচক প্রভাব ফেলবে, এমন উদ্যোগে অগ্রাধিকার প্রদান

ছকগ: 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	অবহিতকরণ সভা	<ul style="list-style-type: none"> অবহিতকরণ সভা আয়োজন ; ফোকাল পয়েন্ট নির্বাচন 	সংখ্যা	১	৩১/১০/২০২২	<ul style="list-style-type: none"> Director Joint Director 4ir Trainee officers
২	কর্মশালা /প্রশিক্ষণ	<ul style="list-style-type: none"> সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের জন্য দেশে/বিদেশে উচ্চতর প্রশিক্ষণ(4ir Based) ; 4ir Based অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ 	সংখ্যা	১	৩১/০৩/২০২২ ৩১/১২/২০২২	<ul style="list-style-type: none"> Director Joint Director 4ir Trainee officers
৩	কর্ম-কৌশল নির্ধারণ	<ul style="list-style-type: none"> 4ir Based Inspection & Audit workshop for Officers of DIA. ষ্টেক হোল্ডারদের অংশগ্রহণে কর্মশালা/ প্রশিক্ষণ এবং 4ir Based Inspection & Audit (DSS পাইলটিং) 	সংখ্যা	১	৩১/১২/২০২২	<ul style="list-style-type: none"> Director Joint Director 4ir Trainee officers
৪	প্রকল্প গ্রহণ	<ul style="list-style-type: none"> 4IR প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে পরিদর্শন ও নিরীক্ষা কার্যক্রমে গুরুত্বের ভিত্তিতে শিক্ষা প্রতিষ্ঠান নির্বাচন করার লক্ষ্যে “Development of Decision Support System (DSS) for Inspection & Audit” শীর্ষক প্রকল্প গ্রহণ। 	সংখ্যা	১	৩০/০৬/২০২৩	<ul style="list-style-type: none"> Director Joint Director 4ir Trainee officers Technical Experts (4IR Mentors & others)
		<ul style="list-style-type: none"> SEDP প্রকল্পের আওতায় “Capacity Development of DIA” স্কিম বাস্তবায়ন। 	সংখ্যা	১	৩১/১২/২৩	<ul style="list-style-type: none"> Director Joint Director

৫	প্রণোদনা	কর্ম-সম্পাদনের ভিত্তিতে- <ul style="list-style-type: none"> ০৩ জন কর্মকর্তা মনোনয়ন; ৬৪ জেলায় ৬৪ জন প্রতিষ্ঠান প্রধান মনোনয়ন ও প্রণোদনা প্রদান। 	সংখ্যা/জন	০৩ ৬৪	৩০/০৮/২০২৩ ৩০/০৮/২০২৩	<ul style="list-style-type: none"> Director Joint Director 4ir Trainee officers
৬	যথাযথ কর্ম-পরিবেশ সৃষ্টি করা	<ul style="list-style-type: none"> সকল কর্ম-কর্তাদের জন্য স্ট্যাবলিশমেন্ট ম্যনুয়াল অনুযায়ী স্পেস এর ব্যবস্থা করা; সকল কর্মকর্তা-কর্মচারীদের জন্য 4IR প্রযুক্তির চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা করার মতো প্রয়োজনীয় প্রশিক্ষণ ও সরঞ্জামাদি প্রদান। 				<ul style="list-style-type: none"> Director Joint Director
মধ্য মেয়াদী (৩-৫ বছরের মধ্যে বাস্তবায়নযোগ্য)						
৩	তথ্য সংরক্ষণ ও ব্যবস্থাপনা	Establish Data Center	সংখ্যা	১	৩০/৬/২৪	
		Establish a ICT cell	সংখ্যা	১	৩০/৬/২৫	
৪	আর্থিক ব্যবস্থাপনায় 4IR প্রযুক্তির ব্যবহার	অটমেশন সফটওয়্যার উইথ পেমেন্ট সিস্টেম (VAT, TAX Monitoring system Development)	সংখ্যা	১	৩০/৬/২৬	
৫	প্রশিক্ষণ	<ul style="list-style-type: none"> সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের জন্য দীর্ঘ মেয়াদী দেশে/বিদেশে উচ্চতর প্রশিক্ষণ প্রদান / গবেষণায় প্রণোদনা প্রদান (4ir Based) ; 4ir Based অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ 				<ul style="list-style-type: none"> Ministry of Education Director Joint Director
৬	প্রকল্প গ্রহণ	প্রস্তাবিত কর্ম-পরিকল্পনা বাস্তবায়নের জন্য "DIA Development Program" গ্রহণ	সংখ্যা	১/একাধিক	৩১/১২/২০২৩	<ul style="list-style-type: none"> Ministry of Education Director Joint Director
দীর্ঘ মেয়াদী (৫ বছরের অধিক সময়ে বাস্তবায়নযোগ্য)						
৫	অধিদপ্তরের জন্য নিজস্ব ভবন নির্মাণ	<ul style="list-style-type: none"> জমির সংস্থান, অধিগ্রহণ ভবন নির্মাণ 				<ul style="list-style-type: none"> Director Joint Director Ministry of Education

৬	কার্যক্রম বিকেন্দ্রীকরণ	<ul style="list-style-type: none"> • অধিদপ্তরের সম্পসারণ ও জনবল কাঠামো অনুমোদন; • বিভাগ ও জেলায় অধিদপ্তরের নিজস্ব অফিস স্থাপন 				<ul style="list-style-type: none"> • Director • Joint Director • Ministry of Education
---	-------------------------	--	--	--	--	---

সম্ভাব্য কতিপয় কার্যক্রম:

- কর্মশালা আয়োজনের মাধ্যমে সর্বস্তরের কর্মকর্তাদের মধ্যে চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের প্রযুক্তিসমূহের বিষয়ে সচেতনতা তৈরি
- প্রশিক্ষণ মডিউলে চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের সাথে সম্পর্কিত প্রযুক্তিসমূহের প্রযুক্তি সম্পর্কে প্রয়োজনীয় বিষয়াদি অন্তর্ভুক্তকরণ
- যেসব কার্যক্রম ডিজিটাইজেশনের সুযোগ রয়েছে কিন্তু এখনো ডিজিটাইজেশন সম্পন্ন হয়নি, সেসব ক্ষেত্রে ডিজিটাইজেশনের উদ্যোগ গ্রহণ
- ডিজিটাইজড সেবা/কার্যক্রমে উপযুক্ততা অনুসারে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, বিগ ডেটা এনালাইসিস, ব্লকচেইন, আইওটি, ক্লাউড কম্পিউটিং-এর ব্যবহারে উদ্যোগ গ্রহণ
- প্রয়োজনীয় অবকাঠামো তৈরি
- সহযোগী সংস্থাসমূহের সাথে অংশীদারত্ব 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 শিল্পবিপ্লবের প্রেক্ষাপটে জনশক্তির দক্ষতা উন্নয়ন
- অগ্রসরমার প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে সেবা/কার্যপদ্ধতির কোন পরিবর্তনে পলিসিগত বা অন্যকোন প্রতিবন্ধকতা থাকলে তা দূরকরণ
- কর্ম-পরিকল্পনা বাস্তবায়নের জন্য প্রয়োজনীয় বাজেট বরাদ্দ
- কর্ম-পরিকল্পনা বাস্তবায়ন মনিটরিং।

A 30/10/22
 Prof. Wahidul Md. Ajmotgir
 Director
 Directorate of Inspection & Audit
 Ministry of Education, Dhaka-1000.