

৪র্থ শিল্পবিপ্লবের সম্ভাব্য চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় কর্মপরিকল্পনা ২০২২-২৩

ছক ক: চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের প্রেক্ষাপটে সক্ষমতা, সম্ভাবনা, চ্যালেঞ্জসমূহ

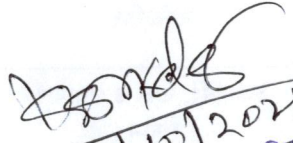
সংস্থার নাম	চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের প্রেক্ষাপটে সংস্থার অধিক্ষেত্রে ভবিষ্যত সম্ভাবনা	চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের প্রেক্ষাপটে সংস্থার অধিক্ষেত্রে উদ্ভূত চ্যালেঞ্জসমূহ	চ্যালেঞ্জসমূহ উত্তরণে করণীয়	চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের সম্ভাবনা কাজে লাগাতে ও চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় সংস্থার বর্তমান সক্ষমতা
বাংলাদেশ নিরাপদ খাদ্য কর্তৃপক্ষ	<ul style="list-style-type: none"> খাদ্য ও খাদ্যশিল্পে 4IR প্রযুক্তি ব্যবহার করে সর্বস্তরের মানুষের জন্য নিরাপদ খাদ্য নিশ্চিতকরণ ও আন্তর্জাতিক বাণিজ্য সক্ষমতা বৃদ্ধিকরণ। কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, মেশিন লার্নিং, IoT ব্যবহারের মাধ্যমে নিরাপদ খাদ্য বিষয়ক প্রশিক্ষণ ও পরামর্শ প্রদান অভিযোগ গ্রহণ এবং নিষ্পত্তিমূলক ব্যবস্থা গ্রহণ করে অবহিতকরণ নমুনা পরীক্ষণে উপাত্ত বিশ্লেষণ ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণে প্রযুক্তির ব্যবহার 	<ul style="list-style-type: none"> অতিরিক্ত ব্যয়সাপেক্ষতা প্রযুক্তির অপরিপূর্ণতা অংশীজন/প্রাতিষ্ঠানিক সক্ষমতার অভাব মাঠপর্যায়ে 4IR প্রযুক্তি গ্রহণ এবং ব্যবহারের সক্ষমতার সীমাবদ্ধতা 	<ul style="list-style-type: none"> অধিক সংখ্যক জনগণ উপকৃত হয় এরূপ প্রযুক্তি গ্রহণ আইটি স্পেশালিস্ট নিয়োগ ও প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা 	<ul style="list-style-type: none"> সরকারি সহায়তা আইনগত ভিত্তি কর্মকর্তাবৃন্দের বিভিন্ন ডিজিটাল প্রযুক্তি ব্যবহারের সক্ষমতা।

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	মনিটরিং	শিল্পে AI/ Machine learning এর ব্যবহার	প্রযুক্তির ব্যয়সাপেক্ষতা	উপযুক্ত মেশিন লার্নিং পদ্ধতির ব্যবহার	4IR কমিটি	স্বল্প মেয়াদে বাস্তবায়নযোগ্য
২	ই-লার্নিং, তথ্য ও পরামর্শ প্রদান	Chat bot সফটওয়্যার তৈরি	উপযুক্ত সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্ট	উপযুক্ত মেশিন লার্নিং পদ্ধতির ব্যবহার	4IR কমিটি	স্বল্প মেয়াদে বাস্তবায়নযোগ্য
৩	প্রশিক্ষণ	Use of AI/ Machine learning and IoT for Training	প্রযুক্তির ব্যয়সাপেক্ষতা	উপযুক্ত মেশিন লার্নিং ও IoT পদ্ধতির ব্যবহার	4IR কমিটি	স্বল্প মেয়াদে বাস্তবায়নযোগ্য

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
১	কমিটি গঠন	4IR এর সম্ভাব্য চ্যালেঞ্জ মোকাবিলায় কমিটি গঠন	সংখ্যা	১টি	আগস্ট ২০২২	কর্তৃপক্ষ
২	কর্মশালা আয়োজন	সংশ্লিষ্ট খাদ্য শিল্প প্রতিষ্ঠানের প্রতিনিধিদের সমন্বয়ে 4IR প্রযুক্তি গ্রহণ সংক্রান্ত কর্মশালা আয়োজন	সংখ্যা	১টি	অক্টোবর ২০২২	4IR কমিটি/ইনোভেশন টিম
৩	আইডিয়া বাছাই ও কর্তৃপক্ষের অনুমোদন গ্রহণ	বাংলাদেশ নিরাপদ খাদ্য কর্তৃপক্ষ কর্তৃক বাস্তবায়নযোগ্য আইডিয়া চিহ্নিতকরণ এবং অনুমোদন গ্রহণ।	তারিখ	-	ডিসেম্বর ২০২২	4IR কমিটি/ইনোভেশন টিম
৪	বিষয়ভিত্তিক প্রশিক্ষণ	আইডিয়া বাস্তবায়নে বিষয়ভিত্তিক প্রশিক্ষণ আয়োজন	সংখ্যা	ন্যূনতম ১টি	জানুয়ারি ২০২৩	4IR কমিটি/ইনোভেশন টিম
৫	গৃহীত আইডিয়ার পাইলটিং	গৃহীত আইডিয়ার পাইলটিং পাইলটিং সংক্রান্ত কার্যক্রম গ্রহণ	তারিখ	-	মার্চ - এপ্রিল ২০২৩	4IR কমিটি/ইনোভেশন টিম
৬	পাইলটিং এর সক্ষমতা যাচাইকরণ কর্মশালা	পাইলটিং এর সক্ষমতা ও কার্যকারিতা যাচাই করা এবং সে অনুযায়ী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ	সংখ্যা	১টি	মে ২০২৩	4IR কমিটি/ইনোভেশন টিম/কর্তৃপক্ষ কর্তৃক দায়িত্বপ্রাপ্ত সংস্থা
৭	SOP তৈরি	গৃহীত আইডিয়া ব্যবহারের SOP প্রস্তুতকরণ	সংখ্যা	১টি	জুন ২০২৩	4IR কমিটি/ইনোভেশন টিম


২৩/১০/২০২২
মোঃ কাওছুর রহমান সিকদার
অতিরিক্ত পরিচালক (উপসচিব)
বাংলাদেশ নিরাপদ খাদ্য কর্তৃপক্ষ