

**৪র্থ শিল্পবিপ্লবের সম্ভাব্য চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় কর্মপরিকল্পনা প্রণয়ন-সংক্রান্ত
দলীয় কাজের জন্য ছক**

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
ইলেক্ট্রিসিটি জেনারেশন কোম্পানি অব বাংলাদেশ লিমিটেড (ইজিসিবি লিঃ)	<ol style="list-style-type: none"> বিদ্যুৎ কেন্দ্র পরিচালনা ও রক্ষণাবেক্ষণ সিস্টেম বিদ্যুৎ কেন্দ্র Spare Parts Management and Procurement Office Management 	<ol style="list-style-type: none"> Employee দেরকে 4IR এর বিষয়ে সম্যক ধারণা প্রদান ও ব্যবহারের উপযোগী করে তোলা। Access of Different Types of O&M Data Data Collection Problem from different devices. Sufficient Budget 	<ol style="list-style-type: none"> দেশে/বিদেশে প্রশিক্ষণের মাধ্যমে দক্ষতা অর্জন। Collaboration with 4IR components implemented organizations. Gathering experience from 4IR based model power plant. 	<ol style="list-style-type: none"> আইডিয়া জেনারেশন ও শোকেসিং, অ্যাওয়ার্ড প্রদান। Availability of data for 4IR component implementation. আইডিয়াসমূহ ডকুমেন্ট আকারে সংরক্ষণ করা যাবে।





ইলেক্ট্রিসিটি জেনারেশন কোম্পানি অব বাংলাদেশ লিমিটেড (ইজিসিবি লিঃ)

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	Conventional Data Center	Cloud based data center implementation	Software environment compatibility	Testing for compatibility	ICT টিম	স্বল্পমেয়াদি
২	বর্তমানে Shutdown ও Schedule Maintenance এর মাধ্যমে বিদ্যুৎ কেন্দ্র পরিচালিত হচ্ছে	AI based Early Fault Prediction System [For 01 Equipment of a Power Plant.]	OEM কর্তৃক DCS System হতে ডাটা প্রাপ্তির ক্ষেত্রে সমস্যা হতে পারে	ডাটা প্রাপ্তির লক্ষ্যে OEM এর সহিত নতুন চুক্তির প্রয়োজন হতে পারে	4IR টিম	মধ্যমেয়াদি
৩	Manual overtime billing System	IoT based overtime billing System	Data Collection Problem from Biometric Point	Selection of compatible Biometric Access Device with Software	ICT টিম	মধ্যমেয়াদি
৪	বর্তমানে Shutdown ও Schedule Maintenance এর মাধ্যমে বিদ্যুৎ কেন্দ্র পরিচালিত হচ্ছে	AI based Early Fault prediction system [For all Power Plant]	OEM কর্তৃক DCS System হতে ডাটা প্রাপ্তির ক্ষেত্রে সমস্যা হতে পারে	ডাটা প্রাপ্তির লক্ষ্যে OEM এর সহিত নতুন চুক্তির প্রয়োজন হতে পারে	4IR টিম	দীর্ঘমেয়াদি

Signature

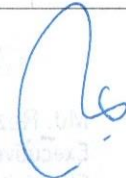
Signature

ইলেক্ট্রিসিটি জেনারেশন কোম্পানি অব বাংলাদেশ লিমিটেড (ইজিসিবি লিঃ)

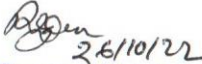
ছক গ: গৃহীতব্য কার্যক্রম-সম্পর্কিত সময়াবদ্ধ পরিকল্পনা

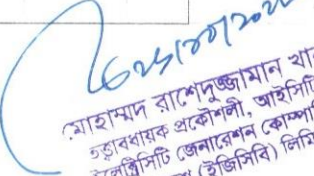
ক্রমিক নং	গৃহীতব্য কার্যক্রমের বিষয়/ ক্ষেত্র	গৃহীতব্য কাজের নাম	একক	সূচক/লক্ষ্যমাত্রা	কার্যসম্পাদনের সময়কাল	দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যক্তি/শাখা/টিম
স্বল্প মেয়াদী (১-২ বছরের মধ্যে বাস্তবায়নযোগ্য)						
১	চতুর্থ শিল্প বিপ্লব সম্পর্কে কর্মকর্তাদের ধারণা ও সচেতনতা তৈরি	ইন-হাউস প্রশিক্ষণ	সংখ্যা	২টি প্রশিক্ষণ	জুন/২০২৩	ইনোভেশন টিম
২	কর্মকর্তাদের দক্ষতা বৃদ্ধি	আইডিয়া জেনারেশন কর্মশালা	সংখ্যা	১টি কর্মশালা	জুন/২০২৩	ইনোভেশন টিম
৩	4IR কর্ম পরিকল্পনা বাস্তবায়নের জন্য টিম গঠন	4IR সেল/টিম গঠন	সংখ্যা	১ টি	ডিসেম্বর/২০২২	এইচআর / প্রশাসন বিভাগ
৪	প্রকল্প গ্রহণ ও বাস্তবায়ন	Cloud based data center implementation	সংখ্যা	১ টি	ডিসেম্বর/২০২৩	ICT টিম
৫	প্রণোদনা	MD's Award on 4IR	সংখ্যা	১ টি	অর্থ বছর সমাপনান্তে কাজের পারফরমেন্সের উপর ভিত্তি করে	এইচআর / প্রশাসন বিভাগ
		Appreciation letter				
মধ্য মেয়াদী (৩-৫ বছরের মধ্যে বাস্তবায়নযোগ্য)						
৬	Gathering Experience from 4IR based Power Plant	Model power plant presentation / visit where 4 IR components are widely used.	সংখ্যা	১ টি	ডিসেম্বর/২০২৪	4IR টিম
৭	Opportunity Analysis in EGCB Ltd.	Identification of Components of Power Plant where 4 IR can be implemented.	সংখ্যা	১ টি	ডিসেম্বর/২০২৪	4IR টিম





ক্রমিক নং	গৃহীতব্য কার্যক্রমের বিষয়/ ক্ষেত্র	গৃহীতব্য কাজের নাম	একক	সূচক/লক্ষ্যমাত্রা	কার্যসম্পাদনের সময়কাল	দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যক্তি/শাখা/টিম
৮	মধ্য মেয়াদী পাইলট প্রকল্প গ্রহণ ও বাস্তবায়ন	AI based Early Fault prediction system [For 01 Equipment of Power Plant]	সংখ্যা	১ টি	জুন /২০২৫	4IR টিম
		IoT based overtime billing System	সংখ্যা	১ টি	জুন /২০২৫	ICT টিম
৯	Manpower Development on 4IR	Participation in Educational Course (3 to 6 months) on specific IoT Components (such as Machine Learning, IoT Device, AI, Big Data)	সংখ্যা	৩ টি	ডিসেম্বর /২০২৫	এইচআর বিভাগ
১০	Industrial Collaboration / MoU with Engineering Institution / University.	Data Research	সংখ্যা	১ টি	ডিসেম্বর /২০২৫	পিএন্ডডি বিভাগ
১১	প্রগোদনা	MD's Award on 4IR	সংখ্যা	১ টি	অর্থ বছর সমাপনান্তে কাজের পারফরমেন্সের উপর ভিত্তি করে	এইচআর / প্রশাসন বিভাগ
		Appreciation letter				
দীর্ঘ মেয়াদী (৫ বছরের অধিক সময়ে বাস্তবায়নযোগ্য)						
১২	দীর্ঘ মেয়াদী প্রকল্প বাস্তবায়ন (পাইলট প্রকল্প বাস্তবায়নের ভিত্তিতে)	AI based Early Fault prediction system [For all Power Plant]	সংখ্যা	১ টি	ডিসেম্বর /২০২৮	4IR টিম
১৩	Manpower Development on Implemented 4IR Technology	O&M Training, Operating 4IR Technology.	সংখ্যা	১ টি	ডিসেম্বর /২০২৮	O&M টিম
১৪	প্রগোদনা	MD's Award on 4IR	সংখ্যা	১ টি	অর্থ বছর সমাপনান্তে কাজের পারফরমেন্সের উপর ভিত্তি করে	এইচআর / প্রশাসন বিভাগ
		Appreciation letter				


 26/10/22
Md. Rezwan-Ul-Islam
 Executive Engr. (ICT)
 Electricity Generation Company
 of Bangladesh (ECGB) Ltd. Dhaka


 26/10/2022
 মোহাম্মদ রাশেদুজ্জামান খান
 চতুর্থ পর্যায় প্রকৌশলী, আইসিটি
 ইলেকট্রিসিটি জেনারেশন কোম্পানি
 অব বাংলাদেশ (ইজিসিবি) লিমিটেড