

এটুআই কর্তৃক আয়োজিত ৪র্থ শিল্পবিপ্লব-সম্পর্কিত ১ম দফার কর্মশালার তথ্য

৪র্থ শিল্প বিপ্লবের সম্ভাব্য চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় প্রতিটি মন্ত্রণালয়/বিভাগ কর্তৃক অন্তত: একটি প্রকল্প গ্রহণের সিদ্ধান্তের পরিপ্রেক্ষিতে "৪র্থ শিল্প বিপ্লবের সম্ভাব্য চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা এবং সম্ভাবনা কাজে লাগাতে প্রয়োজনীয় পরিকল্পনা ও প্রকল্প গ্রহণ" বিষয়ে এটুআই কর্তৃক আয়োজিত কর্মশালার সংক্ষিপ্ত তথ্য:

- আয়োজিত কর্মশালার সংখ্যা : ১২টি
- অংশগ্রহণকারী মন্ত্রণালয়/বিভাগ/সংস্থা : ১৭টি মন্ত্রণালয়/ বিভাগ; ৪৮টি সংস্থা
- কর্মশালায় অংশগ্রহণকারী কর্মকর্তার সংখ্যা : ২৪৮ জন
- কর্মশালা হতে প্রাপ্ত প্রকল্প প্রস্তাব : ৪৬টি (প্রযুক্তি ব্যবহার-সংক্রান্ত ২৬টি; দক্ষতা-সংক্রান্ত ২০টি)
- কর্মশালায় প্রাপ্ত প্রকল্প-প্রস্তাব পর্যালোচনা সভা : ৯টি (সংশ্লিষ্ট সচিব/সংস্থা প্রধানবৃন্দের উপস্থিতিতে)
- সর্বশেষ অবস্থাঃ সংস্থা সমূহ পাইলট আকারে প্রকল্প বাস্তবায়নে উদ্যোগ নিয়েছে। বাস্তবায়নের কার্যক্রম চলমান রয়েছে।

এটুআই কর্তৃক আয়োজিত ৪র্থ শিল্প বিপ্লব-সম্পর্কিত ২য় দফার কর্মশালার তথ্য

৪র্থ শিল্প বিপ্লবের সম্ভাব্য চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় প্রতিটি মন্ত্রণালয়/বিভাগ কর্তৃক অন্তত: একটি প্রকল্প গ্রহণের সিদ্ধান্তের পরিপ্রেক্ষিতে "৪র্থ শিল্প বিপ্লবের সম্ভাব্য চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা এবং সম্ভাবনা কাজে লাগাতে প্রয়োজনীয় পরিকল্পনা ও প্রকল্প গ্রহণ" বিষয়ে এটুআই কর্তৃক আয়োজিত কর্মশালার সংক্ষিপ্ত তথ্য:

- আয়োজিত কর্মশালার সংখ্যা : ২০টি
- অংশগ্রহণকারী মন্ত্রণালয়/বিভাগ/সংস্থা : ৪৬ টি মন্ত্রণালয়/ বিভাগ; ২৬৭টি সংস্থা
- কর্মশালায় অংশগ্রহণকারী কর্মকর্তার সংখ্যা : ৭৫৬ জন
- কর্মশালায় চিহ্নিত প্রযুক্তি ব্যবহারের জন্য সম্ভাব্য ক্ষেত্র : ১০০০+ টি
- সর্বশেষ অবস্থাঃ চিহ্নিত ক্ষেত্রসমূহে চতুর্থ শিল্পবিপ্লব-সম্পর্কিত উদ্যোগ গ্রহণের জন্য ধারাবাহিকভাবে উদ্যোগ ডিজাইন কর্মশালা আয়োজিত হচ্ছে।

এটুআই কর্তৃক আয়োজিত ৪র্থ শিল্প বিপ্লব-সম্পর্কিত ৩য় দফার কর্মশালার তথ্য

৪র্থ শিল্প বিপ্লবের সম্ভাব্য চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় প্রতিটি মন্ত্রণালয়/বিভাগ কর্তৃক অন্তত: একটি প্রকল্প গ্রহণের সিদ্ধান্তের পরিপ্রেক্ষিতে "৪র্থ শিল্প বিপ্লবের সম্ভাব্য চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা এবং সম্ভাবনা কাজে লাগাতে প্রয়োজনীয় পরিকল্পনা ও প্রকল্প গ্রহণ" বিষয়ে এটুআই কর্তৃক আয়োজিত কর্মশালার সংক্ষিপ্ত তথ্য:

- আয়োজিত কর্মশালার সংখ্যা : ৭টি (চলমান থাকবে)
- অংশগ্রহণকারী মন্ত্রণালয়/বিভাগ/সংস্থা : ০৮টি মন্ত্রণালয়/ বিভাগ; ৪১টি সংস্থা (অদ্যাবধি)
- কর্মশালায় অংশগ্রহণকারী কর্মকর্তার সংখ্যা : ১৬৪ জন
- কর্মশালা হতে প্রাপ্ত প্রকল্প প্রস্তাব : ৩৯ টি
- কর্মশালায় প্রাপ্ত প্রকল্প-প্রস্তাব পর্যালোচনা সভা : ৭টি (সংশ্লিষ্ট সচিব/সংস্থা প্রধানবৃন্দের উপস্থিতিতে)

এসপায়ার টু ইনোভেট (এটুআই) প্রোগ্রাম কর্তৃক আয়োজিত কর্মশালার মাধ্যমে সম্প্রতি ডিজাইনকৃত বিভিন্ন সংস্থা কর্তৃক বাস্তবায়নযোগ্য এবং চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের সাথে সম্পর্কিত প্রযুক্তিসমূহ ব্যবহারের সুযোগ রয়েছে এমন কতিপয় উদ্যোগ:

ক্রমিক নং	মন্ত্রণালয়ের নাম	সংস্থার নাম	প্রস্তাবিত উদ্যোগের নাম	প্রযুক্তি ব্যবহারের সুযোগ
০১	কৃষি মন্ত্রণালয়	কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর	Artificial Intelligence-based agriculture incentive eligibility scoring system	দুর্যোগে ক্ষতিগ্রস্ত কৃষক/কৃষিজমি ইত্যাদি ইমেজ প্রসেসিং, বিগ ডাটা, এবং কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা প্রযুক্তি ব্যবহারে মাধ্যমে যাচাই বাছাই করে প্রণোদনা প্রদান সম্ভব হবে।
০২		কৃষি বিপণন অধিদপ্তর	Artificial Intelligence- based forecast model for onion demand and supply	বাজার সংযোগ সৃষ্টি, কৃষকদের বাজার পছন্দের সুযোগ, আমদানী-রপ্তানী নীতিতে সিদ্ধান্ত গ্রহণে সহায়তা, চাহিদা ও যোগানের পরিমাণ জানার জন্য আইওটি, বিগডাটা এনালিসিস, এবং কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা প্রযুক্তি ব্যবহার করার সুযোগ রয়েছে।
০৩		জাতীয় কৃষি প্রশিক্ষণ একাডেমী	4IR -technology (GIS and Remote Sensing) based capacity development program	আইওটি, বিগ ডাটা, ড্রোন, এবং কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে রিয়েল টাইম ফসলের এলাকা, ফলনের পূর্বাভাস জানা, এবং ফসলের সঠিক মনিটরিং সম্ভব হবে ফলে উৎপাদন বৃদ্ধি পাবে এবং প্রাকৃতিক সম্পদের সাশ্রয় হবে
০৪		তুলা উন্নয়ন বোর্ড	4IR based R&D for crop management	কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা ভিত্তিক ক্রপ ম্যানেজমেন্ট, ইমেজ প্রসেসিং, এবং ক্রপ জেনিং এর মাধ্যমে পরামর্শ ও সহায়তা প্রদানের উদ্দেশ্যে উন্নততর গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা করা।
০৫		কৃষি তথ্য সার্ভিস	NLP-based Info Service through Krishi Call Centre (16123)	২৪/৭ সংরক্ষিত তথ্য বিশ্লেষণ করে ন্যাচারাল ল্যাংগুয়েজ প্রসেসিং এর মাধ্যমে দ্রুততম সময়ের মধ্যে তথ্য প্রদান।
০৬	স্থানীয় সরকার বিভাগ	স্থানীয় সরকার বিভাগ	Providing Certificate and Trade License using Blockchain	ব্লকচেইন প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে যাচাই বাছাই করে সার্টিফিকেট/ ট্রেড লাইসেন্স/ সনদ প্রদান সম্ভব হবে।
০৭		জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর	Analysis and usage of Big Data in public health engineering	পানির গুণগতমানের সঠিক তথ্য নিশ্চিতকরণ, পরিচালনা, মেরামত ও রক্ষনাবেক্ষন বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণে সহায়তার জন্য বিগডাটা এনালিসিস প্রযুক্তি ব্যবহার করার সুযোগ রয়েছে।
০৮		ঢাকা উত্তর সিটি কর্পোরেশন	Road digging management using Drones	আইওটি, বিগ ডাটা, ড্রোন, এবং কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে রিয়েল টাইম অবিকৃত তথ্য প্রাপ্তি। ব্যয় সংকোচন এবং প্রাকৃতিক সম্পদের সাশ্রয় হবে।
০৯		ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন	IoT based tracking of manhole cover	আইওটি, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে জলাবদ্ধতা নিরসনের উদ্দেশ্যে লাইভ মনিটরিং ও তাৎক্ষণিক নোটিফিকেশন প্রাপ্তি।
১০		ঢাকা পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ (ঢাকা ওয়াসা)	Integrated water meter & billing system	আইওটি, বিগ ডাটা, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে রিয়েল টাইম ইমেজ প্রসেসিং দ্বারা দ্রুততম সময়ের মধ্যে স্পর্শবিহীন, অবিকৃত তথ্য সংরক্ষণ।
১১	রেজিস্ট্রার জেনারেল কার্যালয়, জন্ম ও মৃত্যু নিবন্ধন	Verification and de- duplication of data using facial recognition system	কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা ভিত্তিক ফেশিয়াল রিকগনিশন দ্বারা তথ্য বিশ্লেষণ করে সঠিক সময়ে জন্ম ও মৃত্যু নিবন্ধন নিশ্চিতকরণ, ডাটা শুদ্ধিকরণ এবং শুদ্ধ তথ্যভান্ডার তৈরিকরণ।	

১২	স্বাস্থ্য সেবা বিভাগ	স্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর	Smart renewal and enlisting system of Contractors/ Construction firms	বিগ ডাটা, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, ব্লকচেইন প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে দাখিলকৃত দলিলাদি যাচাই করে নবায়ন ও তালিকায় অন্তর্ভুক্তকরণ সম্ভব হবে।
১৩		ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর	Smart report generation & evaluation of medicinal adversarial effects	বিগ ডাটা, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, রবোটিক প্রক্রিয়া অটোমেশন প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে সহজেই ঔষধের safety signal নিরূপন করা যাবে।
১৪		নার্সিং ও মিডওয়াইফারি অধিদপ্তর	- 4IR based Nursing Documentation - Application of 4IR technology in capacity development program for nurses	আইওটি, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, 3D প্রিন্টার, VR প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে রোগীর মনিটরিং সম্ভব হবে।
১৫		আন্তর্জাতিক উদরাময় গবেষণা কেন্দ্র, বাংলাদেশ (আইসিডিডিআর, বি)	Machine learning based app for early prediction of deteriorating pneumonia/ diarrhea	মেশিন লার্নিং এর মাধ্যমে ডায়রিয়া/ নিউমোনিয়া রোগের প্রাদুর্ভাব সনাক্তকরণ উদ্দেশ্যে দ্রুত সতর্কতা ও তাৎক্ষণিক নোটিফিকেশন প্রাপ্তি।
১৬		রোগতত্ত্ব, রোগ নিয়ন্ত্রণ ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান (আইইডিসিআর)	Strengthening existing Public Health Emergency Operation Centre (PHEOC) using 4IR technology	বিগ ডাটা, Natural Language Processing (NLP) প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে রিয়েল টাইম তথ্য সংগ্রহণ দ্বারা আউটব্রেক ইভেন্ট/ রোগের প্রাদুর্ভাব/ জরুরি স্বাস্থ্য বিষয়ক সংবাদ সনাক্তকরণ এবং তাৎক্ষণিক ব্যবস্থা গ্রহণ।
১৭	মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ	মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ	Machine Learning based suggestion system for scholarships	বিগ ডাটা ও কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে পূর্ববর্তী ছাত্র-ছাত্রীদের অভিজ্ঞতার আলোকে স্কারশিপ প্রত্যাশীদেরকে প্রয়োজনীয় নির্দেশনা প্রদান।
১৮		পরিদর্শন ও নিরীক্ষা অধিদপ্তর	Decision Support System to select educational institutions for Inspection and Audit	বিগ ডাটা ও কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা দ্বারা গঠিত ডিসিশন সিস্টেম ব্যবহারের মাধ্যমে ৩৬৭০০+ টি প্রতিষ্ঠান নিয়মিত পরিদর্শন ও নিরীক্ষা কার্যক্রম সম্পন্ন করা সম্ভব হবে।
১৯		জাতীয় শিক্ষা ব্যবস্থাপনা একাডেমি	Advanced integrated training management system	আইওটি, ক্লাউড কম্পিউটিং প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে প্রশিক্ষণের ধরণ অনুযায়ী প্রশিক্ষণার্থী নির্বাচন সহজীকরণ এবং প্রশিক্ষণ-পরিকল্পনা-বাস্তবায়ন সহজীকরণ।
২০		জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড	Machine Learning Model for Textbook Demand Collection and Distribution	বিগ ডাটা, আইওটি, মেশিন লার্নিং প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে সকল শিক্ষার্থীর তথ্য সংগ্রহ করে পরবর্তী বছরের পাঠ্যপুস্তকের চাহিদা নির্ধারণ ও সঠিকভাবে পাঠ্যপুস্তক বিতরণ।
২১		বাংলাদেশ স্কাউটস	Disaster response using Drone	বিগ ডাটা আনালাইসিস ও ড্রোন প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে রিয়েল টাইম তথ্য সংগ্রহ দ্বারা বাস্তব পরিস্থিতি পর্যবেক্ষণ, প্রকৃত ক্ষতিগ্রস্থদের চিহ্নিতকরণ এবং তাৎক্ষণিক ব্যবস্থা গ্রহণ।

২২	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর	e-Traceability of ruminants for smart livestock management	ই-ট্রেসিবিলিটির (ব্লকচেইন প্রযুক্তি) মাধ্যমে প্রাণির তথ্য সংগ্রহ (মুভমেন্ট, লোকেশন, ভোলিউম ও এন্টিবায়োটিক ব্যবহার ইতিহাস, ইত্যাদি) করা সম্ভব হবে এবং প্রাণিসম্পদ খাতে ব্যাপক পরিবর্তন সম্ভব হবে।
২৩		বাংলাদেশ মৎস্য উন্নয়ন কর্পোরেশন	Value-added fish product creation and commercialization using 4IR-based technology	4IR প্রযুক্তি ব্যবহার করে সেবার মান বৃদ্ধি এবং পুষ্টির চাহিদা পূরণ, উৎপাদন ও মানসম্পন্ন মাছের পণ্য সরবরাহ করা।
২৪	পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়	পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়	Certificate/ Clearance/ Permit Management System using Blockchain	ব্লকচেইন, আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স, ক্লাউড কম্পিউটিং প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে সার্টিফিকেট, ক্লিয়ারেন্স সহ বিভিন্ন প্রশাসনিক সেবা প্রদান সহজ হবে।
২৫		পরিবেশ অধিদপ্তর	- Smart ETP Performance Monitoring	মেশিন লার্নিং এবং আইওটি প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে স্বয়ংক্রিয় প্রতিবেদন প্রস্তুত, স্বল্প সময়ের মধ্যে সিদ্ধান্ত গ্রহণ, এবং শ্রেণীভিত্তিক প্রতিবেদন তৈরি সম্ভব হবে।
২৬		বন অধিদপ্তর	Smart monitoring of Forest Health	ড্রোন থেকে প্রাপ্ত ইমেজ এর উপর বিগ ডাটা ও কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা ব্যবহারের মাধ্যমে বনের বৃক্ষ প্রজাতি, প্রানিকুল এর নিয়মিত পরিদর্শন ও নিরীক্ষা কার্যক্রম সম্পন্ন করা সম্ভব হবে।
২৭	বিদ্যুৎ বিভাগ	বিদ্যুৎ বিভাগ	Artificial Intelligence based customer service development program	কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে গ্রাহকের সকল সেবা প্রাপ্তি সহজিকরণ, স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা বৃদ্ধি।
২৮		বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড	IoT based distribution line fault location management system	আইওটি ও বিগ ডাটা দ্বারা স্বল্পতম সময়ে লাইন ফল্ট শনাক্তকরণ, ফল্টের ধরণ চিহ্নিতকরণ, ট্রান্সফরমারের বর্তমান অবস্থা পর্যবেক্ষণ এবং কুঁকিপ্রবণ এলাকা চিহ্নিতকরণ।
২৯		ঢাকা পাওয়ার ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানি লিমিটেড	Remote monitoring system of industrial consumers of DPDC	কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা ও মেশিন লার্নিং প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে ডিপিডিসি'র আওতাধীন শিল্প-গ্রাহকদের বিদ্যুৎ চুরি, ফেজ মিসিং বা অনাকাঙ্ক্ষিত অসঙ্গতি মনিটরিং করা সম্ভব হবে।
৩০		পাওয়ার গ্রিড কোম্পানি অব বাংলাদেশ লিঃ	Smart Transmission Line Inspection and Analysis System	ড্রোন, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা ও মেশিন লার্নিং প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে মেইনটেনেন্স শিডিউল অনুযায়ী স্বয়ংক্রিয়ভাবে সঞ্চালন লাইন পরিদর্শন, স্বল্পতম সময়ে মেইন্টেনেন্স কার্যক্রম সম্পন্ন করা সম্ভব হবে।
৩১		বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড	Intelligent monitoring of billing devices (ICBS)	আইওটি, বিগ ডাটা আনালাইসিস ও কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে পরিচালনায় কেন্দ্রীয়ভাবে মনিটরিং করা হবে, যার মাধ্যমে প্রায় ৩.৫ কোটি গ্রাহকের বিলিং সিস্টেম পরিচালনা ও মনিটরিং সম্ভব হবে।
৩২		ইলেক্ট্রিসিটি জেনারেশন কোম্পানি অব বাংলাদেশ লিঃ	Artificial Intelligence based Early Fault prediction system	আইওটি ও কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে নিরবিচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ উৎপাদন নিশ্চিতকরণে ভূমিকা রাখবে।
৩৩		সেতু বিভাগ	সেতু বিভাগ ও বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ	IoT based smart toll collection

৩৪	সড়ক পরিবহন ও মহাসড়ক বিভাগ	সড়ক পরিবহন ও মহাসড়ক বিভাগ	Road Surface monitoring using Computer Vision	আইওটি ও কম্পিউটার ভিশন প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে সহজ পদ্ধতিতে মহাসড়ক ও সেতু মনিটরিং করা যাবে, রাস্তার ত্রুটিসমূহ চিহ্নিত করা যাবে এবং স্বল্পতম সময়ে মেইন্টেনেন্স কার্যক্রম সম্পন্ন করা সম্ভব হবে।
৩৫		সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তর	Intelligent unified toll collection and management	কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা ও মেশিন লার্নিং প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে স্বল্পতম সময়ে মনিটরিং করা, নোটিফিকেশন প্রাপ্তি এবং তাৎক্ষণিক ব্যবস্থা গ্রহণ সম্ভব হবে।
৩৬		ঢাকা মাস ড্রোনজিট কোম্পানি লিমিটেড	Smart remote monitoring and warning system in construction site using Drone	ড্রোন, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা ও মেশিন লার্নিং প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে স্বল্পতম সময়ে মেইন্টেনেন্স কার্যক্রম সম্পন্ন করা সম্ভব হবে।
৩৭		ঢাকা পরিবহন সমন্বয় কর্তৃপক্ষ	Establishing 4IR -technology based integrated traffic data center	চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের কয়েকটি প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে একটি সেন্ট্রাল সিস্টেম তৈরি হলে ট্রাফিক সার্কুলেশন ছাড়পত্র, বাস রুট ইনফরমেশন সিস্টেম, র‍্যাপিড পাস, পরিবহন অবকাঠামো সংক্রান্ত ছাড়পত্র-ইত্যাদি সেবা সহজীকরণ সম্ভব হবে।

বিভিন্ন দপ্তর/সংস্থা কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন ইতোপূর্বে ডিজাইনকৃত কতিপয় উদ্যোগ

ক্রমিক নং	সংস্থার নাম	প্রস্তাবিত উদ্যোগের নাম	প্রযুক্তি ব্যবহারের সুযোগ
০১	বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌ-পরিবহন কর্পোরেশন	High-Tech ferry service for Vehicles and passengers	আইওটি, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, এবং বিগডাটা এনালাইসিস এর মাধ্যমে ফেরি ঘাট এলাকায় যানজট, লোড ক্যাপাসিটি ম্যানেজমেন্ট, ম্যানুয়াল মনিটরিং ইত্যাদি সমস্যা সমাধান করা যাবে।
০২	বাংলাদেশ প্রাণীসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট	Automation of Dairy Industries in Bangladesh	দুগ্ধ খামারে, উৎপাদন ও প্রজনন বৈশিষ্ট্য, রোগ এবং পরিবেশগত চাপ জানার জন্য কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, আইওটি প্রযুক্তি ব্যবহার করা হবে। যা উৎপাদন, কার্যক্ষমতা এবং অর্থনৈতিক আয়ের উপর ইতিবাচক প্রভাব ফেলবে।
০৩	বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট	Sensor-based rice pest management using Artificial Intelligence (AI)	মেশিন লার্নিং ও কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তাভিত্তিক এগসের মাধ্যমে ধান চাষে কৃষকদের বিভিন্ন পরামর্শ (সার ও কীটনাশকের প্রয়োগ-সংক্রান্ত) প্রদান করা হবে।
০৪	বাংলাদেশ শিপিং কর্পোরেশন	Cloud Based Fleet Management Software (CFM)	এআই, বিগডাটা এবং আইওটি এর মাধ্যমে সব ধরনের শিপবোর্ড রক্ষণাবেক্ষণ কাজ ধারাবাহিকভাবে নিরীক্ষণ করতে উপকূল ভিত্তিক কর্মকর্তাদের সাহায্য করবে। কোম্পানির নিরাপত্তা এবং পরিবেশ নীতি সম্পর্কিত সমস্ত ক্রিয়াকলাপ মনিটর সম্ভব হবে।
০৫	স্বাস্থ্য অধিদপ্তর	Forecasting Drug Demand and Dispensing	ক্লাউড কম্পিউটিং এবং এআই ব্যবহার করে ওষুধের চাহিদা এবং সরবরাহ সম্পর্কিত সমস্যা সমাধান করা সম্ভব হবে।
০৬	মৎস্য অধিদপ্তর	IoT based smart digital fish farm	এআই এবং আইওটি প্রযুক্তির মাধ্যমে ফিশ ফিড সিস্টেম, পানি সরবরাহ, বায়ু-চলাচল, এবং অন্যান্য সরঞ্জামের ডিজিটাইজেশন এর মাধ্যমে ইন্টারনেট ভিত্তিক স্মার্ট ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম তৈরি করা যেতে পারে।