



স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ বিষয়ক কর্মপরিকল্পনা

মন্ত্রণালয় নাম: মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়

(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)	(৯)	(১০)	(১১)	(১২)
ক্র.	গৃহীত/ গৃহীতব্য উদ্যোগের নাম	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে	উদ্যোগটির উদ্দেশ্য/ প্রত্যাশিত ফলাফল	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশে র স্তম্ভ	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্র	২০২৫ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৩১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৪১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম	প্রয়োজনীয় রিসোর্স এবং রিসোর্সের সম্ভাব্য উৎস
১	চলমান ডিজিটাল উদ্যোগসমূহ সচল রেখে প্রযোজ্য ক্ষেত্রে স্কেলআপ, ইন্টারঅপারেবিলিটি তৈরি এবং অগ্রসরমান প্রযুক্তিসমূহ ইনটিগ্রেশনের মাধ্যমে স্মার্ট উদ্যোগে রূপান্তর।	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্মগুলোর মধ্যে ইন্টারঅপারেবিলিটি না থাকা; ডিজিটাল ফর্মে থাকা ডেটাগুলোকে স্বয়ংক্রিয় উপায়ে উপাত্তনির্ভর সিদ্ধান্ত গ্রহণে কাজে লাগাতে না পারা; প্রযোজ্য সবগুলো সেবা/কার্যক্ষেত্রকে ডিজিটাল	পেপারলেস অফিস বাস্তবায়ন এবং উপাত্তনির্ভর সিদ্ধান্ত গ্রহণে ভূমিকা রাখবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, কাগজবিহীন প্রশাসন, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, স্মার্ট পরিকল্পনা, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার, স্মার্ট বাংলাদেশ	৩০%	৫০%	১০০%	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	অধীনস্ত দপ্তর/সংস্থা, টেকনোলজি ভেন্ডর	অধীনস্ত দপ্তর/সংস্থা, টেকনোলজি ভেন্ডর

(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)	(৯)	(১০)	(১১)	(১২)
ক্র.	গৃহীত/ গৃহীতব্য উদ্যোগের নাম	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে	উদ্যোগটির উদ্দেশ্য/ প্রত্যাশিত ফলাফল	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশে র স্তম্ভ	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্র	২০২৫ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৩১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৪১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম	প্রয়োজনীয় রিসোর্স এবং রিসোর্সের সম্ভাব্য উৎস
		প্ল্যাটফর্মের সাথে ইন্টিগ্রেট করতে না পারা, ইত্যাদি।			স্ট্যাক, ইত্যাদি।						
২	ডিজিটাইজেশন হয়নি, কিন্তু ডিজিটাইজেশনের সুযোগ রয়েছে এমন সকল সেবা/ কার্যক্ষেত্রের ডিজিটাইজেশন এবং প্রযোজ্য ক্ষেত্রে অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার।	বিভিন্ন সেবা/কার্যক্ষেত্রে ডিজিটাল প্রযুক্তির সুবিধা কাজে লাগাতে না পারা; সেবা/কার্যক্ষেত্রে কাগজের উপর নির্ভরশীলতা; উপাত্তনির্ভর সিদ্ধান্ত গ্রহণের সুযোগ না থাকা; ইত্যাদি।	সেবাসমূহ সহজ ও নাগরিকবান্ধব হবে; পেপারলেস অফিস বাস্তবায়ন এবং উপাত্তনির্ভর সিদ্ধান্ত গ্রহণ সহজ হবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, কাগজবিহীন প্রশাসন, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার, স্মার্ট বাংলাদেশ স্ট্যাক, ইত্যাদি।	২০%	৫০%	১০০%	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।
৩	কাগজবিহীন সেবা ও অফিস ব্যবস্থাপনা	ডকুমেন্টসমূহের দীর্ঘমেয়াদি সংরক্ষণ বামেলাপূর্ণ; অনেক	সেবাসমূহ সহজ ও নাগরিকবান্ধব হবে; অফিস-ব্যবস্থাপনার ব্যয়	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, কাগজবিহীন	৫০%	১০০%		মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	অধীনস্ত দপ্তর/সংস্থা, টেকনোলজি ভেডর	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল,

(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)	(৯)	(১০)	(১১)	(১২)
ক্র.	গৃহীত/ গৃহীতব্য উদ্যোগের নাম	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে	উদ্যোগটির উদ্দেশ্য/ প্রত্যাশিত ফলাফল	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশে র স্তম্ভ	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্র	২০২৫ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৩১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৪১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম	প্রয়োজনীয় রিসোর্স এবং রিসোর্সের সম্ভাব্য উৎস
		সময় ডকুমেন্টস জাল করা হয়ে থাকে ও সঠিকতা যাচাই করা কঠিন হয়; ইত্যাদি।	হ্রাস পাবে; ডকুমেন্টসমূহের নিরাপত্তা ও দীর্ঘমেয়াদি সংরক্ষণ সহজ হবে।		ন প্রশাসন, ইত্যাদি।						টেকনোলজি এক্সপার্ট, ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।
৪	সকল ধরনের আর্থিক লেনদেন ক্যাশলেসভাবে সম্পন্নকরণ	নগদ লেনদেনের ক্ষেত্রে লেনদেন-সংক্রান্ত তথ্য সংরক্ষণ ঝামেলাপূর্ণ এবং তথ্যের দীর্ঘমেয়াদী সংরক্ষণ অনেক ক্ষেত্রেই সম্ভব হয় না।	আর্থিক লেনদেনসমূহে ট্রেসেবিলিটি বৃদ্ধি পাবে এবং লেনদেন-সংক্রান্ত তথ্যের দীর্ঘমেয়াদী সংরক্ষণ সহজ হবে। নিরীক্ষা কার্যক্রম সহজতর হবে এবং লেনদেনে স্বচ্ছতা বৃদ্ধি পাবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট অর্থনীতি	ক্যাশলেস লেনদেন, স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, কাগজবিহীন প্রশাসন, ইত্যাদি।	৫০%	১০০%		মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	অর্থ বিভাগ, আর্থিক প্রতিষ্ঠানসমূহ (পেমেন্ট গেটওয়ের জন্য), টেকনোলজি ভেন্ডর (ডিজিটাল সিস্টেম তৈরির জন্য)	আর্থিক বরাদ্দ, পেমেন্ট গেটওয়ের ইনটিগ্রেশনসহ সংশ্লিষ্ট ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম

(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)	(৯)	(১০)	(১১)	(১২)
ক্র.	গৃহীত/ গৃহীতব্য উদ্যোগের নাম	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে	উদ্যোগটির উদ্দেশ্য/ প্রত্যাশিত ফলাফল	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশে র স্তম্ভ	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্র	২০২৫ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৩১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৪১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম	প্রয়োজনীয় রিসোর্স এবং রিসোর্সের সম্ভাব্য উৎস
৫	সকল ধরনের সিদ্ধান্ত গ্রহণ প্রক্রিয়া প্রযুক্তির সহায়তায় উপাত্ত-নির্ভর করা	বর্তমানে বিভিন্ন সিদ্ধান্ত গ্রহণে প্রয়োজনীয় সকল উপাত্ত বিবেচনায় নেওয়া সম্ভব হয় না; সংশ্লিষ্ট অন্য সংস্থাসমূহের সাথে ডেটার ইন্টারঅপারেবিলিটি না থাকায় সনাতন পদ্ধতিতে প্রয়োজনীয় উপাত্ত সংগ্রহ করতে হয়; ম্যানুয়্যালি বিগ-ডেটা বিশ্লেষণ করে তা সিদ্ধান্ত গ্রহণে কাজে লাগানো যায় না।	উপাত্ত-নির্ভর সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা সম্ভব হবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট অর্থনীতি।	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, কাগজবিহীন প্রশাসন, ইত্যাদি।	৩০%	৬০%	১০০%	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	টেকনোলজি ভেন্ডর, এটুআই (স্মার্ট ড্যাশবোর্ডের জন্য), ইন্টারঅপারেবিলিটি প্রয়োজন এরকম সকল সংস্থা (যেমন, কৃষি মন্ত্রণালয়, বাণিজ্য মন্ত্রণালয়, অর্থ বিভাগ, জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়, ইত্যাদি), অধীনস্থ সকল সংস্থা	আর্থিক বরাদ্দ, স্মার্ট ড্যাশবোর্ড, ক্লাউড সার্ভিস, টেকনোলজি এক্সপার্ট, প্রশিক্ষিত জনবল, ইত্যাদি।
৬	সকল নাগরিক-সেবাকে সংশ্লিষ্ট	বর্তমানে নাগরিক-সেবাসমূহ স্মার্ট আইডি'র সাথে	স্মার্ট আইডি'র সাথে ইনটিগ্রেশনের	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস,	৩০%	১০০%		মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	টেকনোলজি ভেন্ডর, অধীনস্থ সকল সংস্থা	টেকনোলজি ভেন্ডর,

(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)	(৯)	(১০)	(১১)	(১২)
ক্র.	গৃহীত/ গৃহীতব্য উদ্যোগের নাম	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে	উদ্যোগটির উদ্দেশ্য/ প্রত্যাশিত ফলাফল	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশে র স্তম্ভ	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্র	২০২৫ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৩১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৪১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম	প্রয়োজনীয় রিসোর্স এবং রিসোর্সের সম্ভাব্য উৎস
	স্মার্ট আইডি'র সাথে ইনটিগ্রেশন	ইনটিগ্রেশন না থাকাতে কোন ব্যক্তি/প্রতিষ্ঠানকে সরকারের কোন সেবা দেওয়া হচ্ছে তার ট্র্যাকিং কঠিন হয়।	মাধ্যমে সেবা প্রদান করা হলে কোনো নির্দিষ্ট ব্যক্তি/ প্রতিষ্ঠান কর্তৃক সেবা গ্রহন-সংক্রান্ত তথ্য বিশ্লেষণ করে পরবর্তীতে ব্যক্তি-চাহিদা কেন্দ্রিক বা পারসোনলাইজড সেবা তৈরি সহজ হবে। এছাড়া অধীনস্থ সংস্থা ও সংশ্লিষ্ট অন্যান্য মন্ত্রণালয়কে প্রয়োজনে সহজেই এ মন্ত্রণালয়ের সেবাগ্রহীতা/	নাগরিক, স্মার্ট অর্থনীতি।	স্মার্ট সোশ্যাল সেফটি নেট, উপাভূমিভর গভর্নেন্স, স্মার্ট আইডি, ইত্যাদি।						অধীনস্থ সকল সংস্থা

(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)	(৯)	(১০)	(১১)	(১২)
ক্র.	গৃহীত/ গৃহীতব্য উদ্যোগের নাম	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে	উদ্যোগটির উদ্দেশ্য/ প্রত্যাশিত ফলাফল	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশে র স্তম্ভ	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্র	২০২৫ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৩১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৪১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম	প্রয়োজনীয় রিসোর্স এবং রিসোর্সের সম্ভাব্য উৎস
			গৃহীত সেবা সম্পর্কে তথ্য প্রদান করা যাবে।								
৭	প্রদত্ত সেবাসমূহের পারসোনালাইজেশন	বর্তমানে মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রদত্ত সেবাসমূহ অধিকাংশ ক্ষেত্রে সেবাগ্রহীতার ব্যক্তি-চাহিদা বা তার পছন্দ, সক্ষমতা, ইত্যাদি বিবেচনা করে তৈরি করা হয় না।	নাগরিক সেবার মান বৃদ্ধি পাবে, সেবাগ্রহীতার সন্তুষ্টি বৃদ্ধি পাবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক।	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, উপাভিনির্ভর গভর্নেন্স, ইত্যাদি।	৩০%	৭০%	১০০%	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	টেকনোলজি ভেন্ডর, অধীনস্ত সকল সংস্থা	আর্থিক বরাদ্দ, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ইত্যাদি।
৮	ই-পাটিসিপেশনের মাধ্যমে সেবা তৈরি, নীতি নির্ধারণ, ইত্যাদি ক্ষেত্রে নাগরিকদের অংশগ্রহণের সুযোগ সৃষ্টি	বর্তমানে সেবাগ্রহীতা কর্তৃক জিআরএস সিস্টেমের মাধ্যমে সেবাগ্রহণ-সংক্রান্ত অভিযোগ জানাতে পারলেও মন্ত্রণালয় ও অধীনস্ত দপ্তর/	নাগরিক সেবার মান বৃদ্ধি পাবে, সেবাগ্রহীতার সন্তুষ্টি বৃদ্ধি পাবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, উপাভিনির্ভর গভর্নেন্স, ইত্যাদি।	৩০%	৭০%	১০০%	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	টেকনোলজি ভেন্ডর, অধীনস্ত সকল সংস্থা	আর্থিক বরাদ্দ, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ইত্যাদি।

(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)	(৯)	(১০)	(১১)	(১২)
ক্র.	গৃহীত/ গৃহীতব্য উদ্যোগের নাম	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে	উদ্যোগটির উদ্দেশ্য/ প্রত্যাশিত ফলাফল	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশে র স্তম্ভ	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্র	২০২৫ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৩১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৪১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম	প্রয়োজনীয় রিসোর্স এবং রিসোর্সের সম্ভাব্য উৎস
		সংস্থার বিভিন্ন সেবা, কার্যক্রম, নীতি নির্ধারণ, ইত্যাদি বিষয়ে নাগরিকবৃন্দ কর্তৃক মতামত/ পরামর্শ জানানোর কার্যকর প্ল্যাটফর্ম নাই।									
৯	অগ্রসরমান প্রযুক্তিসমূহের ব্যবহার বৃদ্ধি	বর্তমানে মন্ত্রণালয় এবং তার অধিক্ষেত্রে বিভিন্ন সেবা ও কার্যপদ্ধতির ডিজিটাইজেশন হলেও অগ্রসরমান প্রযুক্তিসমূহ, বিশেষ করে চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের প্রযুক্তিগুলোর সুবিধা এক্ষেত্রে তৈরি করা যায়নি।	নাগরিক সেবার মান বৃদ্ধি পাবে, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদের উৎপাদন বৃদ্ধি পাবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক, স্মার্ট অর্থনীতি	স্মার্ট ফিসারিজ, স্মার্ট লাইভস্টক, স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, উপাভিনির্ভর গভর্নেন্স, ইত্যাদি।	২০%	৭০%	১০০%	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	টেকনোলজি ভেভর, অধীনস্থ সকল সংস্থা	আর্থিক বরাদ্দ, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ইত্যাদি।

(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)	(৯)	(১০)	(১১)	(১২)
ক্র.	গৃহীত/ গৃহীতব্য উদ্যোগের নাম	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে	উদ্যোগটির উদ্দেশ্য/ প্রত্যাশিত ফলাফল	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশে র স্তম্ভ	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্র	২০২৫ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৩১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৪১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম	প্রয়োজনীয় রিসোর্স এবং রিসোর্সের সম্ভাব্য উৎস
১০	কর্মকর্তা-কর্মচারীদের ডিজিটাল দক্ষতা বৃদ্ধির জন্য উদ্যোগ গ্রহণ	বর্তমান কারিকুলামে ডিজিটাল দক্ষতা বৃদ্ধির কার্যক্রম অন্তর্ভুক্ত থাকলেও স্মার্ট সরকার-সংশ্লিষ্ট দক্ষতা-ভিত্তিক ক্যারিয়ার প্ল্যানিং / চাকুরীর সুযোগ-সুবিধা সংক্রান্ত কার্যক্রম বর্তমান কারিকুলামে নেই যা অন্তর্ভুক্ত করা হবে।	মন্ত্রণালয়ের ও অধীনস্থ সংস্থার কর্মকর্তা-কর্মচারিবৃন্দের মধ্যে ডিজিটাল দক্ষতা তৈরি হবে এবং স্মার্ট সরকার বাস্তবায়নে তারা ইতিবাচক ভূমিকা রাখতে পারবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস	২০%	৭০%	১০০%	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	টেকনোলজি ভেন্ডর, অধীনস্থ সকল সংস্থা	আর্থিক বরাদ্দ, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ইত্যাদি।
১১	স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণে স্মার্ট ফিশারিশ ও স্মার্ট লাইভস্টক বাস্তবায়নে আইন-বিধি চিহ্নিত করে	স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণে স্মার্ট ফিশারিশ, স্মার্ট লাইভস্টক বাস্তবায়নে আইন-বিধি চিহ্নিত করে	মন্ত্রণালয়ের ও অধীনস্থ সংস্থার সেবাসমূহকে স্মার্ট সেবায় রূপান্তর এবং স্মার্ট সরকার,	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস	৪০%	৬০%	১০০%	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	টেকনোলজি ভেন্ডর, অধীনস্থ সকল সংস্থা	আর্থিক বরাদ্দ, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ইত্যাদি।

(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)	(৯)	(১০)	(১১)	(১২)
ক্র.	গৃহীত/ গৃহীতব্য উদ্যোগের নাম	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে	উদ্যোগটির উদ্দেশ্য/ প্রত্যাশিত ফলাফল	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশে র স্তম্ভ	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্র	২০২৫ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৩১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৪১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম	প্রয়োজনীয় রিসোর্স এবং রিসোর্সের সম্ভাব্য উৎস
	যথাযথ সংশোধন করার নিমিত্ত উদ্যোগ গ্রহণ	যথাযথ সংশোধন করা হবে।	স্মার্ট নাগরিক বাস্তবায়নে তারা ইতিবাচক ভূমিকা রাখতে পারবে।								
১২	মন্ত্রণালয়ের অধীন ক্যাডার কর্মকর্তা ও অন্যান্য কর্মচারীদের স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী স্মার্ট সিভিল সার্ভিস গঠনের প্রয়োজনীয় দক্ষতা উন্নয়নের জন্য উদ্যোগ গ্রহণ	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী জনবলের দক্ষতা বৃদ্ধির কার্যক্রম অন্তর্ভুক্ত করা হবে।	মন্ত্রণালয়ের অধীন ক্যাডার কর্মকর্তা ও অন্যান্য কর্মচারীদের মধ্যে ডিজিটাল দক্ষতা তৈরি হবে এবং স্মার্ট সরকার বাস্তবায়নে তারা ইতিবাচক ভূমিকা রাখতে পারবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস	৩০%	৬০%	১০০%	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	টেকনোলজি ভেভর, অধীনস্থ সকল সংস্থা	আর্থিক বরাদ্দ, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ইত্যাদি।

দপ্তর / সংস্থার নাম: মৎস্য অধিদপ্তর

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
১	আই ও টি (IOT) বেইজড স্মার্ট ফিস ফার্মিং	পানির বিভিন্ন ভৌত-রাসায়নিক গুণাগুণ রিয়েল টাইম মনিটরিং করতে না পারা, খামারের নিরাপত্তা, মাছের খাদ্য ব্যবস্থাপনায় অপচয়, জৈব- নিরাপত্তা নিশ্চিত করতে না পারা, দক্ষ জনশক্তির অভাব ইত্যাদি।	পানির ভৌত ও রাসায়নিক গুণাবলী স্বয়ংক্রিয় ভাবে পরিমাপ করা যাবে। রিয়েল টাইম মনিটরিং করা যাবে। পানিতে অক্সিজেন এর পরিমাণ কমে গেলে স্বয়ংক্রিয় ভাবে এরের চালু হবে। ওয়াটার কোয়ালিটি ম্যানেজমেন্ট সঠিকভাবে করা যাবে। প্রযোজ্য ক্ষেত্রে এসব সিস্টেমের সাথে অগ্রসরমান প্রযুক্তি যেমন কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, বিগ ডেটা অ্যানালাইসিস, ক্লাউড হোস্টিং, ইনটিগ্রেশনের মাধ্যমে স্মার্ট উদ্যোগে রূপান্তর করা হবে।	স্মার্ট ইকোনমি	ডাটা ড্রিভেন ডিসিশন মেকিং, আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স, স্মার্ট বাংলাদেশ স্ট্যাক
২	স্মার্ট লাইসেন্সিং ও এন ও সি (NOC)	বর্তমানে লাইসেন্স ও এন ও সি এর জন্য সেবা গ্রহীতা গণ হার্ড ফাইলে আবেদন করেন। আবেদন কোথায় কি অবস্থায় আছে তা ট্রেস করা যায় না। এর ফলে সেবা গ্রহীতাদের সময়, অর্থ ও যাতায়াত অপচয় সহ নানাবিধ বিড়ম্বনার সম্মুখীন	সেবা গ্রহীতাগণ ওয়েবসাইটের নির্দিষ্ট লিঙ্ক এ লগ ইন করে প্রবেশ করবে। বিভিন্ন প্রয়োজনীয় ডকুমেন্ট সংযুক্ত পূর্বক আবেদন ফরম পূরণ করে আবেদন সাবমিট করবেন। পরবর্তীতে তার আবেদন গৃহীত হলে ট্রেকিং করতে পারবেন এক্ষেত্রে অগ্রসরমাণ প্রযুক্তির সহায়তা নেয়া হবে। নির্দিষ্ট সময়ে এন ও সি পাবেন। সময় অর্থ ও যাতায়াত সাশ্রয় হবে এবং সেবাগ্রহীতাগণ ভোগান্তি বিহীন সেবা গ্রহণ করতে সক্ষম হবেন।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট সিটিজেন	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, কাগজবিহীন প্রশাসন, স্মার্ট বাংলাদেশ স্ট্যাক, ইত্যাদি।

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
৩	IOT বেইজড প্রযুক্তির মাধ্যমে মৎস্য অভয়াশ্রম, উন্মুক্ত জলাশয়ে মাছের প্রজননক্ষেত্র, নার্সারি গ্রাউন্ড, বিচরণক্ষেত্র ই-মনিটরিং, ই-সার্ভিলেন্স ও ইনফোর্সমেন্ট।	বর্তমানে দেশে মৎস্য অভয়াশ্রম, উন্মুক্ত জলাশয়ে বিদ্যমান মাছের প্রজননক্ষেত্র, নার্সারি গ্রাউন্ড, বিচরণক্ষেত্র সমূহ প্রচলিত পদ্ধতিতে মনিটরিং, সার্ভিলেন্স ও ইনফোর্সমেন্ট করা হয়। উন্মুক্ত জলাশয়ের বিস্তৃতি বিবেচনায় এই পদ্ধতি দুরূহ, ব্যয় ও সময় সাপেক্ষ এবং কম কার্যকরী।	দেশে বিদ্যমান মৎস্য অভয়াশ্রম, উন্মুক্ত জলাশয়ে মাছের প্রজননক্ষেত্র, নার্সারি গ্রাউন্ড, বিচরণক্ষেত্র সমূহ IOT বেইজড প্রযুক্তির মাধ্যমে অনলাইনে সংযুক্ত হলে ই-মনিটরিং ও ই-সার্ভিলেন্স এর মাধ্যমে রিয়েল টাইম চিত্র পাওয়ার পাশাপাশি রিয়েল টাইম ইনফোর্সমেন্ট করা সম্ভব হবে। যা সহজ, সাশ্রয়ী, অধিকতর কার্যকরী ও ফলপ্রসূ। সঠিক সময়ে মৎস্য অভয়াশ্রম, উন্মুক্ত জলাশয়ে মাছের প্রজননক্ষেত্র, নার্সারি গ্রাউন্ড, বিচরণক্ষেত্র সমূহ ই-মনিটরিং, ই-সার্ভিলেন্স ও ইনফোর্সমেন্ট এর আওতায় আসবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, কাগজবিহীন প্রশাসন, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার, স্মার্ট বাংলাদেশ স্ট্যাক, ইত্যাদি।
৪	স্মার্ট ভেসেল মনিটরিং সিস্টেম (VMS)	সমুদ্রগামী মৎস্য নৌযান সমূহের সঠিক অবস্থান নির্ণয় করতে না পারা, কোন গভীরতায় কি কি প্রজাতির মৎস্য আহরণ করছে তা জানতে না পারা। সর্বোপরি নৌযানসমূহ কে ট্র্যাকিং করতে না পারা। আকস্মিক কোন সমসার সম্মুখীন হলে তাৎক্ষণিক ভাবে স্থল ভাগের সাথে যোগাযোগ স্থাপন করতে ব্যর্থ হওয়া।	ভেসেল মনিটরিং সিস্টেম স্থাপন এর আওতায় ভি এম এস এবং এ আই এস ডিভাইস স্থাপন করা হবে। নির্দিষ্ট সময় পর পর অবস্থান সম্পর্কিত ডাটা জেনারেট হবে যা কেন্দ্রীয়ভাবে বিশ্লেষণ করে ডাটা ড্রিভেন ডিসিশন গ্রহণ করা যাবে। দ্রুততম সময়ে নৌযানের অবস্থান জানা যাবে, সিদ্ধান্ত গ্রহণ সহজ হবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট সিটিজেন, স্মার্ট ইকোনমি	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
৫	স্মার্ট ফিস মার্কেটিং প্ল্যাটফর্ম	বর্তমানে সুস্থিত সাপ্লাই চেইন বিদ্যমান না থাকায় চাষী, ভোক্তা এবং ব্যবসায়ী পর্যায়ে মাছ বাজারজাতকরণে সঠিক পদ্ধতি বিদ্যমান নাই, মধ্যসত্ত্বভোগীদের দৌরাত্ম, সঠিক গুণগতমান নিশ্চিত ও ক্রেতা-বিক্রেতার স্বার্থের ব্যাঘাত; ইত্যাদি।	একটি অনলাইন ফিস মার্কেটিং প্ল্যাটফর্ম তৈরির মাধ্যমে উৎপাদনকারী ক্রেতা ও ব্যবসায়ীদের একই সারিতে নিয়ে আসা। এর মাধ্যমে উৎপাদনকারী তার পণ্যের বিবরণসহ অনলাইনে ক্রেতা ও ব্যবসায়ীর মনোযোগ আকর্ষণ করতে পারবে। অন্যদিকে ক্রেতার তাদের কাঙ্ক্ষিত মূল্যের মাছ ক্রয় করতে পারবে, ব্যবসায়ীগণ তাদের মুনাফা বিবেচনাপূর্বক পণ্য ক্রয় করে ভোক্তা পর্যায়ে পৌঁছাতে পারবে। ফলে সকল পক্ষই লাভবান হবে। এতে চাষীদের বাজারজাতযোগ্য মাছের তথ্য, ব্যবসায়ী ও ভোক্তাদের চাহিদা সংক্রান্ত তথ্যাদি নিয়মিত সরবরাহ করা হবে। চূড়ান্তভাবে উৎপাদনকারী, ব্যবসায়ী, ভোক্তা ও সংশ্লিষ্ট অন্যান্যদের মধ্যে একটি অনলাইন কানেক্টিভিটি সৃষ্টি হবে। অনলাইন ফিস মার্কেটিং এর মাধ্যমে উৎপাদনকারী, ব্যবসায়ী ও ভোক্তা পর্যায়ে মূল্য স্থিতিশীল রাখার মাধ্যমে সকল পক্ষের স্বার্থ সংরক্ষণ হবে। এছাড়া অনলাইনে নিলামের মাধ্যমে ল্যান্ডিং সেন্টার থেকে দূর দূরান্তের ক্রেতাও মাছ ক্রয়ে সক্ষম হবে এবং সংগঠিত পরিবহন ব্যবস্থার মাধ্যমে ঘরে বসেই মান সম্পন্ন মৎস্য ও মৎস্য পণ্য পেতে পারবেন।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট ইকোনমি	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, কাগজবিহীন প্রশাসন, উপান্তনির্ভর গভর্নেন্স, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার, স্মার্ট বাংলাদেশ স্ট্যাক, ইত্যাদি।

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
৬	স্মার্ট মৎস্য খামার নিবন্ধন ও গুড আকোয়াকালচার প্র্যাকটিস (জি এ পি) অনুসরণের মাধ্যমে নিরাপদ মাছ উৎপাদন।	নিরাপদ মাছ উৎপাদন নিশ্চিত করার লক্ষ্যে উত্তম মাছ চাষ ব্যবস্থাপনা অনুসরণের জন্য মৎস্য খামারিগণ নিবন্ধিত নয়।	বর্তমানে খামারিগণ নিবন্ধিত না হওয়ায়, জিএপি বাস্তবায়ন, মাছ চাষে ব্যবহৃত উপকরণ, জৈব নিরাপত্তা ও নিরাপদ মাছ উৎপাদনের সাথে সম্পৃক্ত অন্যান্য তথ্যাদি সংগ্রহ করা সম্ভব হচ্ছে না। খামার নিবন্ধনের মাধ্যমে সমস্ত খামার একটি অনলাইন প্ল্যাটফর্মে সংযুক্ত করা হবে। ফলে প্রতিটি খামারী ই- মনিটরিং, ই-ট্রেসেবিলিটি ও ই-সার্ভিলেন্সের আওতায় চলে আসবে। এভাবে প্রত্যেকটি খামারে নিরাপদ মাছ উৎপাদন করা যাবে। ব্লকচেইন প্রযুক্তি ব্যবহার করে ট্রেস ব্যাক করে সমস্যার উৎস নিরূপন করা স্থানীয় ভোক্তা ও রপ্তানির জন্য নিরাপদ মাছ নিশ্চিতকরণ।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, কাগজবিহীন প্রশাসন, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার, স্মার্ট বাংলাদেশ স্ট্যাক, ইত্যাদি
৭	ই ট্রেসিবিলাটি সিস্টেম বাস্তবায়ন	রপ্তানি যোগ্য বিভিন্ন মৎস্য পণ্যের ক্ষেত্রে কোন সমস্যার সম্মুখীন হলে সমস্যার উৎস সম্পর্কে জানতে না পারা।	ই-ট্রেসেবিলিটি সিস্টেম সফটওয়্যার নির্মাণ করা হবে যার মাধ্যমে সমস্যার উৎস সম্পর্কে জানা যাবে। ব্লক চেইন প্রযুক্তি ব্যবহার করে ট্রেস ব্যাক করে সমস্যা চিহ্নিত করা যাবে এবং কার্যকর ব্যবস্থা গ্রহণ করা যাবে। স্থানীয় ভোক্তা ও রপ্তানির জন্য নিরাপদ মাছ নিশ্চিতকরণ।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, কাগজবিহীন প্রশাসন, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার, স্মার্ট বাংলাদেশ স্ট্যাক, ইত্যাদি

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
৮	মৎস্য অধিদপ্তরের সকল নাগরিক- সেবাকে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট আইডি'র সাথে ইনটিগ্রেশন	বর্তমানে নাগরিক-সেবাসমূহ স্মার্ট আইডি'র সাথে ইনটিগ্রেশন না থাকাতে কোন ব্যক্তি/প্রতিষ্ঠানকে সরকারের কোন সেবা দেওয়া হচ্ছে তার ট্র্যাকিং কঠিন হয়। সেবা প্রদানের দক্ষতা নিরূপণ, দক্ষতা উন্নয়ন কৌশল উদ্ভাবনের সম্ভাবনা সৃষ্টি হবে।	অধিদপ্তরের যে সকল সেবা সুনির্দিষ্ট ব্যক্তি/ সংস্থাকে প্রদান করা হয়ে থাকে (যেমন, লাইসেন্স প্রদান সেবা, অনাপত্তি প্রদান-সংক্রান্ত সেবা, কর্মকর্তা- কর্মচারীদেরকে প্রদত্ত নানা সেবা, ইত্যাদি), সে সকল সেবা প্রদানের ক্ষেত্রে সংশ্লিষ্ট ব্যক্তি/ প্রতিষ্ঠানের স্মার্ট আইডি (এনআইডি/ ইউবিআইডি)-এর সাথে ইনটিগ্রেট করে ব্যক্তি/ প্রতিষ্ঠানকে সনাক্ত করে সেবা-সংক্রান্ত তথ্য ডিজিটাল উপায়ে সংরক্ষণ করে তারপর প্রদানের ব্যবস্থা করা হবে। স্মার্ট আইডি'র সাথে ইনটিগ্রেশনের মাধ্যমে সেবা প্রদান করা হলে কোনো নির্দিষ্ট ব্যক্তি/ প্রতিষ্ঠান কর্তৃক সেবা গ্রহন-সংক্রান্ত তথ্য বিশ্লেষণ করে পরবর্তীতে ব্যক্তি-চাহিদা কেন্দ্রিক বা পারসোনালাইজড সেবা তৈরি সহজ হবে। এছাড়া অধীনস্থ সংস্থা ও সংশ্লিষ্ট অন্যান্য মন্ত্রণালয়কে প্রয়োজনে সহজেই এ মন্ত্রণালয়ের গৃহীত সেবা সম্পর্কে তথ্য প্রদান করা যাবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, স্মার্ট সোশ্যাল সেফটি নেট, উপাত্ত নির্ভর গভর্নেন্স, স্মার্ট আইডি, ইত্যাদি।
৯	মৎস্য অধিদপ্তরের প্রদত্ত নাগরিক সেবাসমূহের পারসোনালাইজেশন	বর্তমানে অধিদপ্তর কর্তৃক প্রদত্ত সেবাসমূহ অধিকাংশ ক্ষেত্রে সেবাগ্রহীতার ব্যক্তি-চাহিদা বা তার পছন্দ, সক্ষমতা, ইত্যাদি	মৎস্য অধিদপ্তরের সকল সেবাসেবাগ্রহীতার ব্যক্তিগত চাহিদা, পছন্দ, সক্ষমতা, ইত্যাদি বিষয় বিবেচনা করে পারসোনালাইজেশনের সুযোগ রয়েছে (যেমন, কর্মকর্তাদের পদায়ন/ বদলী), সে সকল সেবাকে প্রয়োজনীয় উপাত্ত অগ্রসরমাণ প্রযুক্তির	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, ইত্যাদি।

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
		বিবেচনা করে মৎস্য অধিদপ্তরের প্রদত্ত সেবাসমূহ যেমন উন্নয়ন ও যুগপোযোগী করা প্রয়োজন। তেমনি সেবাগ্রহিতার চাহিদা ভিত্তিক নতুন সেবা প্রদান পদ্ধতি উদ্ভাবন করা প্রয়োজন।	সহায়তায় বিশ্লেষণের মাধ্যমে পারসোনলাইজড ভাবে প্রদানের ব্যবস্থা করা হবে। নাগরিক সেবার মান বৃদ্ধি পাবে, সেবাগ্রহিতার সন্তুষ্টি বৃদ্ধি পাবে।		
১০	ই-পার্টিসিপেশনের মাধ্যমে সেবা তৈরি, নীতি নির্ধারণ, ইত্যাদি ক্ষেত্রে নাগরিকদের অংশগ্রহণের সুযোগ সৃষ্টি	বর্তমানে সেবাগ্রহীতা কর্তৃক জিআরএস সিস্টেমের মাধ্যমে সেবাগ্রহণ-সংক্রান্ত অভিযোগ জানাতে পারলেও মৎস্য অধিদপ্তর এর বিভিন্ন সেবা, কার্যক্রম, নীতি নির্ধারণ, ইত্যাদি বিষয়ে নাগরিকবৃন্দ কর্তৃক মতামত/ পরামর্শ জানানোর কোন কার্যকর প্ল্যাটফর্ম নাই।	সেবা গ্রহীতা গণ সেবা প্রদান পদ্ধতি, তাদের ব্যক্তিগত চাহিদার নিরীখে সেবা প্রদান পদ্ধতির উন্নয়ন ইত্যাদি বিষয়ে তাদের উদ্ভাবনী ধারণা সেবা প্রদান কারী কর্তৃপক্ষের সাথে শেয়ার করলে নাগরিকদের সেবা গ্রহণের সন্তুষ্টি কাম্য মাত্রায় পৌঁছাতে পারে। এজন্য ই পার্টিসিপেশনের মাধ্যম সুযোগ সৃষ্টি করে সেবা প্রদান পদ্ধতির মানোন্নয়ন সম্ভব। নাগরিক সেবার মান বৃদ্ধি পাবে, সেবাগ্রহীতার সন্তুষ্টি বৃদ্ধি পাবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, উপাত্ত নির্ভর গভর্নেন্স, ই পার্টিসিপেশন, অন্তর্ভুক্তি মূলক সমাজ ইত্যাদি।
১১	মাঠ পর্যায়ের নিড-বেজড গবেষণা প্রস্তাব গ্রহন ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান থেকে গবেষণা লব্ধ প্রযুক্তি মাঠ পর্যায় স্মার্ট পদ্ধতিতে হস্তান্তর করা	গবেষণা লব্ধ প্রযুক্তি মাঠ পর্যায়ে সঠিক সময়ে না পৌঁছানো। নিড বেইজড গবেষণার তথ্য গবেষণা প্রতিষ্ঠানে সঠিক সময়ে না পৌঁছানো এবং গবেষণা প্রতিষ্ঠান	মাঠ পর্যায় থেকে মৎস্য চাষিগণ/ কর্মকর্তাগণ তাদের গবেষণার চাহিদাসমূহ মৎস্য অধিদপ্তরে প্রেরণ করবে। অধিদপ্তর থেকে তা গবেষণা প্রতিষ্ঠানে প্রেরণ করবে। তথ্য গুলো গবেষণা প্রতিষ্ঠানের সাথে ইন্টার অপারেবল হবে। গবেষণা লব্ধ ফলাফল ইন্টার	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, উদ্যোক্তা মুখী গবেষণা ও উদ্ভাবন নির্ভর অর্থনৈতিক ব্যবস্থা ইত্যাদি।

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
		থেকে গবেষণালব্ধ ফলাফল টেকসই প্রযুক্তি হিসেবে যথা সময়ে উপকারভোগীদের মাঝে না পৌঁছানো	অপারেবল ডেটাবেজের মাধ্যমে সম্প্রসারণকারী প্রতিষ্ঠান/ উপকারভোগীদের কে শেয়ার করবে। নাগরিক সেবার মান বৃদ্ধি পাবে, সেবাগ্রহিতার সন্তুষ্টি বৃদ্ধি পাবে।		
১২	ক্ষুদ্র আয়তনের (৩৩ শতাংশের কম) পুকুরসমূহকে স্মার্ট ফার্মিং ব্যবস্থাপনার আওতায় আনা	ক্ষুদ্র আয়তনের পুকুর মালিকগণ অপেক্ষাকৃত অস্বচ্ছল বা উন্নত প্রযুক্তিতে তাদের পুকুর সমূহ মৎস্য চাষ করতে অনিচ্ছুক হওয়ায় এ সমস্ত পুকুরে প্রমিত প্রযুক্তি সম্প্রসারণ সহজ হচ্ছে না।	খামারসমূহের আকার, আয়তন, পানির স্থায়িত্ব ও গভীরতা ইত্যাদি বিবেচনা সাপেক্ষে লাগসই প্রযুক্তি সম্বলিত বিভিন্ন মৎস্য চাষ প্যাকেজ ভিত্তিক অ্যাপ প্রস্তুত করা হবে যা মৎস্য অধিদপ্তরের ওয়েব পোর্টালে প্রদর্শিত হবে এবং এ সমস্ত প্যাকেজের সাথে আর্লি ওয়ানিং সিস্টেম কে ইন্টিগ্রেট করে সংশ্লিষ্ট সুফল ভোগীদের পরামর্শ/ ওয়ানিং প্রদান করা হবে এবং মৎস্য উৎপাদন বৃদ্ধি পাবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, ইত্যাদি।
১৩	অধিদপ্তরের প্রধান কার্যালয় ও মাঠ পর্যায়ে পরিকল্পনা প্রণয়ন, কার্যক্রম বাস্তবায়ন, তদারকী ও মূল্যায়নের ক্ষেত্রে Data driven decision making সংক্রান্ত ডাটাবেজ প্রস্তুত ও ব্যবহার ও সংরক্ষণ	দাপ্তরিক সিদ্ধান্ত গ্রহণে গতিশীলতা আসবে। প্রকল্প প্রস্তাবনা, পরিকল্পনা গ্রহণ ইত্যাদি কাজ দক্ষতার সাথে স্বল্প সময়ে সম্পাদন করা সম্ভব হবে।	মৎস্য অধিদপ্তরের উদ্যোগে প্রশিক্ষণ, পরিকল্পনা প্রণয়ন, অভ্যন্তরীণ সেবা সমূহ (যেমন কর্মকর্তা/ কর্মচারীর চাকুরি স্থায়ীকরণ, পদোন্নতি, অবসর গ্রহণ সংক্রান্ত) এর গতিশীলতা আনয়ন, প্রযুক্তি সম্প্রসারণ, আমদানি রপ্তানি সহজীকরণ/ উন্নয়ন ইত্যাদি বিষয়ে উপাত্ত নির্ভর সঠিক সিদ্ধান্ত গ্রহণ ও বাস্তবায়নের জন্য এ সম্পর্কিত ডেটাবেজ তৈরি করা হবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক	ডেটা ডিভেন ডিসিশন মেকিং, বিগ ডেটা এনালাইসিস, পেপার লেস প্রশাসন

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
			এ ডেটাবেজ ব্যবহার করে ফ্রন্টিয়ার টেকনোলজির সহায়তায় সঠিক ও কার্যকর সিদ্ধান্ত গ্রহণ সম্ভবপর হবে।		
১৪	Smart disease detecting system	মাছের রোগ নির্ণয় এবং চিকিৎসা সাধারণ মৎস্য চাষির পক্ষে দুরূহ কাজ।	মাছের বিভিন্ন রোগের তথ্য এবং ছবি সম্বলিত ডেটা বেজ/ সফটওয়্যার প্রস্তুত করা হবে যে সফটওয়্যার এর মাধ্যমে রোগাক্রান্ত মাছের ছবি তুলে আপলোড করা হবে। আপলোডকৃত ছবি কে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা / আইওটি ব্যবহার করে বিশ্লেষণপূর্বক রোগ নির্ণয় ও চিকিৎসাপত্র প্রদান সম্ভব হবে। সম্ভাব্য আর্থিক ক্ষতির হাত থেকে মৎস্যচাষি গণ রক্ষা পাবে এবং মৎস্য উৎপাদন কাঙ্ক্ষিত হারে বৃদ্ধি পাবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক, স্মার্ট ইকোনমি	এ আই ,বিগ ডেটা, ডেটা ড্রিভেন ডিশিসন মেকিং ইত্যাদি
১৫	স্মার্ট ক্যাচ এন্ড ইফোর্ট ডেটা কালেকশন সিস্টেম স্থাপন	ডেটা কালেকশন এবং এনালাইসিস কঠিন, কষ্ট সাধ্য ও সময় সাপেক্ষ। এ সকল বিষয়ের কার্যকর সমাধান সম্ভব।	ক্যাচ এন্ড এফোর্ট সংক্রান্ত ডেটা কালেকশন এবং এনালাইসিস কাজে নিয়োজিত ফিশিং ভেসেলে ম্যানুয়ালি প্রজাতি চিহ্নিত করণ সংখ্যা নিরূপণ অন্যান্য ভৌত পরিমাপ সম্পাদন করা হয়ে থাকে যা অনেক সময় সাপেক্ষ ও ত্রুটি যুক্ত ও কষ্টসাধ্য। আই ও টি, এ আই নির্ভর প্রযুক্তি ব্যবহার করে উক্ত কাজগুলো সহজে ও কার্যকরভাবে সম্পাদন করা সম্ভব।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক, স্মার্ট ইকোনমি	এ আই ,বিগ ডেটা, ডেটা ড্রিভেন ডিশিসন মেকিং ইত্যাদি
১৬	ফিশিং ভেসেল এর অনলাইন রেজিস্ট্রেশন এন্ড লাইসেন্সিং সিস্টেম	রেজিস্ট্রেশন এবং লাইসেন্সের জন্য ডেটা কালেকশন সহজ হবে।	একটি মোবাইল অ্যাপস তৈরি করা যেখানে অনলাইন বা অফ লাইনে ডাটা এন্ট্রি করা যাবে যা ক্লাউডের মাধ্যমে সেন্ট্রাল ডেটাবেজ এ সংরক্ষিত থাকবে যা	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক, স্মার্ট ইকোনমি	এ আই ,বিগ ডেটা, ডেটা ড্রিভেন ডিশিসন মেকিং ইত্যাদি

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
		এছাড়া কাগজপত্রের ব্যবহার হ্রাস পাবে।	ব্যবহার করে রেজিস্ট্রেশন, লাইসেন্স প্রদান, পরিকল্পনা গ্রহণ ও বাস্তবায়ন, সার্ভিলেন্স জোরদার করণ কার্যক্রম বাস্তবায়ন করা যাবে।		
১৭	মডেল ফিশার ভিলেজ স্থাপন এবং সহ-ব্যবস্থাপনা বাস্তবায়ন	ব্যাক ওয়ার্ড ও ফরওয়ার্ড লিঙ্কেজের মধ্যে দুর্বলতা দূরীকরণ এবং প্রযুক্তি সম্প্রসারণের বাধা দূরীকরণ। মৎস্য সম্পদের সদ্যবহার নিশ্চিতকরণ	একটি গ্রাম /এলাকার মৎস্য সম্পদের জরীপ পূর্বক সঠিক প্রযুক্তি সরবরাহ ও বাস্তবায়ন ব্যাক ওয়ার্ড ও ফরওয়ার্ড লিঙ্কেজ জরদারকরণ এর মাধ্যমে মডেল ভিলেজের ধারণা দেশব্যাপি সম্প্রসারণ করা হবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক, স্মার্ট ইকোনমি, স্মার্ট সোসাইটি	এ আই ,বিগ ডেটা, ডেটা ড্রিভেন ডিশিসন মেকিং ইত্যাদি
১৮	মৎস্য সম্পদ সুফল ভোগী ও সংশ্লিষ্ট স্টেকহোল্ডারদের ইন্টার অপারেবল ডেটাবেজ তৈরি।	উপযুক্ত ডেটাবেজ না থাকায় সঠিক পরিকল্পনা প্রণয়ন, বাস্তবায়ন ব্যাহত হয়।	মৎস্য সম্পদ সুফলভোগী ও সংশ্লিষ্ট স্টেকহোল্ডার দের ইন্টার অপারেবল ডেটাবেজ তৈরি করা হবে। এতে করে নিজেদের ব্যবহারের পাশাপাশি অন্যান্য প্রতিষ্ঠান ও উক্ত ডেটা সমূহ ব্যবহার করতে পারবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক, স্মার্ট ইকোনমি, স্মার্ট সোসাইটি	এ আই ,বিগ ডেটা, ডেটা ড্রিভেন ডিশিসন মেকিং ইত্যাদি
১৯	নাগরিক এবং কর্মকর্তা/ কর্মচারীদের স্মার্ট প্রযুক্তি ব্যবহারে দক্ষতা উন্নয়ন	স্মার্ট প্রযুক্তি সম্পর্কিত ব্যবহারিক জ্ঞানের অপ্রতুলতার कारणे सठिकভাবে प्रयुक्ति बास्तबायन करा याछे ना।	নাগরিক এবং কর্মকর্তা/ কর্মচারীদের স্মার্ট প্রযুক্তি ব্যবহারে দক্ষতা উন্নয়নের জন্য একটি প্রকল্প গ্রহণ করা হবে। প্রকল্প হতে বিভিন্ন প্রশিক্ষণের মাধ্যমে ডিভাইস প্রদান, ক্যাশ লেস ইকোসিস্টেমের সাথে অভ্যস্ত করণ এবং অগ্রসরমাণ প্রযুক্তির ব্যবহার সম্পর্কে হাতে কলমে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক, স্মার্ট ইকোনমি, স্মার্ট সোসাইটি	এ আই ,বিগ ডেটা, ডেটা ড্রিভেন ডিশিসন মেকিং ইত্যাদি

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
২০	স্মার্ট ভেলু চেইন চেইন ম্যানেজমেন্ট	উপযুক্ত অবকাঠামো না থাকায় আহরনোত্তর মৎস্য বং মৎস্যপণ্যের ক্ষতি কমানো সম্ভব হচ্ছে না এবং গুণগত মানসম্পন্ন পণ্য ভোক্তা পর্যায়ে পৌঁছানো সম্ভব হচ্ছে না।	কুল চেইন ম্যানেজমেন্ট, আহরণোত্তর ক্ষতি এবং গুণগত মাণ অক্ষুন্ন রাখার স্বার্থে প্রয়োজনীয় অবকাঠামো উন্নয়ন, স্টেকহোল্ডারদের প্রশিক্ষিত করার মাধ্যমে স্মার্ট ভেলু চেইন ব্যবস্থাপনা নিশ্চিত করা হবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক, স্মার্ট ইকোনমি, স্মার্ট সোসাইটি	এ আই ,বিগ ডেটা, ডেটা ড্রিভেন ডিশিসন মেকিং ইত্যাদি
২১	প্রক্রিয়াকরণ কারখানার অটোমেশন, আহরণ এবং প্রক্রিয়াকরণ এবং গবেষণার ক্ষেত্রে চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের বিভিন্ন প্রযুক্তি ব্যবহার।	প্রক্রিয়াকরণ কারখানার অটোমেশন, আহরণ এবং প্রক্রিয়াকরণ এবং গবেষণার ক্ষেত্রে চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের বিভিন্ন প্রযুক্তি ব্যবহার না থাকায় পুরনো পদ্ধতিতে আহরণ, প্রক্রিয়াকরণ, গবেষণা সম্পন্ন হয়।	চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের বিভিন্ন প্রযুক্তি ব্যবহার করে প্রক্রিয়াকরণ কারখানার অটোমেশন, আহরণ , প্রক্রিয়াকরণ এবং গবেষণা কার্যক্রম সম্পন্ন করা হবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক, স্মার্ট ইকোনমি, স্মার্ট সোসাইটি	এ আই ,বিগ ডেটা, ডেটা ড্রিভেন ডিশিসন মেকিং ইত্যাদি
২২	প্রচলিত ও অপ্রচলিত পণ্যের রপ্তানি বৃদ্ধির মাধ্যমে রপ্তানী বাণিজ্যের উন্নয়ন ও ব্লু-ইকোনোমির বিকাশ	আন্তর্জাতিক চাহিদা সম্পন্ন গুণগতমানের প্রচলিত পণ্য যেমন ফিস ফিলেট, চিংড়ি (গলদা, বাগদা, ভেনামি) উৎপাদন কাংখিত হারে বৃদ্ধি না পাওয়া। অপ্রচলিত পণ্য	গুড একোয়াকালচার প্রাকটিসের মাধ্যমে এবং ভার্টিক্যাল এক্সটেনশন মাধ্যমে গুণগতমাণ সম্পন্ন রপ্তানীযোগ্য ফিস ফিলেট, চিংড়ি উৎপাদন বৃদ্ধি করা হবে। এক্ষেত্রে ইনটেনসিভ/সেমি-ইনটেনসিভ একোয়াকালচার, রেসওয়ে একোয়াকালচার ইত্যাদি সিস্টেম অনুসরণ করা হবে। এ ছাড়া বিদেশী উদ্যোক্তাগণকে উৎসাহিত	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক, স্মার্ট ইকোনমি, স্মার্ট সোসাইটি	জেনেটিক ইন্জিনিয়ারিং, শিল্পায়ন, গুড একোয়াকালচার প্রাকটিস

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
		যেমন চিংড়ি খোসা, কুচিয়া, কাকড়া, সি-উইড থেকে এলজিনেট, ক্যারিগেনান উৎপাদন ও প্রক্রিয়াকরণ বিকশিত না হওয়া।	করে সি-উইড থেকে এলজিনেট, ক্যারিগেনান উৎপাদন ও প্রক্রিয়াকরণ বিকশিত করা হবে। কেজ কালচারের উপযোগী মাছের (যেমন ডেটকী, লাফা) কৃত্রিম প্রজনন উদ্ভাবনের মাধ্যমে উপকূলীয়/সামুদ্রিক এলাকায় কেজ কালচার সম্প্রসারণ করা হবে। জেনেটিক ইন্জিনিয়ারিং প্রযুক্তির মাধ্যমে চাষযোগ্য মাছের জাত উন্নয়ন করা হবে এবং চাষ সম্প্রসারণ করা হবে।		
২৩	স্মার্ট দূষণ নিয়ন্ত্রণ	দূষণের কারণে মাছের প্রজনন ক্ষেত্র, নার্সারি গ্রাউন্ড, রেয়ারিং গ্রাউন্ড অকার্যকর হয়ে যাচ্ছে এবং অভ্যন্তরীণ উন্মুক্ত জলাশয়ে মাছের উৎপাদন হ্রাস পাচ্ছে।	মাছের প্রজনন ক্ষেত্র, নার্সারি গ্রাউন্ড, রেয়ারিং গ্রাউন্ড গুলোতে এআই বেজড দূষণ মনিটরিং সিস্টেম চালু করে দূষণের উৎস সনাক্ত করা ও নিয়ন্ত্রণ করা হবে। ব্যাপক প্রচারণার মাধ্যমে দূষণ সৃষ্টিকারী স্টেকহোল্ডারসহ জনগণের মধ্যে দূষণ সৃষ্টির বিরুদ্ধে জনমত ও গণসচেতনতা গড়ে তোলা হবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক, স্মার্ট ইকোনমি, স্মার্ট সোসাইটি	এ আই ,বিগ ডেটা, ডেটা ড্রিভেন ডিশিসন মেকিং ইত্যাদি
২৪	ইনভেসিভ স্পেসিস নিয়ন্ত্রণ	ইনভেসিভ স্পেসিস যেমন সাকার, পিরানহা, আফ্রিকান ক্যাটফিস ইত্যাদি প্রজাতি সমূহ দেশীপ্রজাতির মাছের জন্য হুমকি হয়ে দেখা দিচ্ছে।	ইনভেসিভ স্পেসিস যেমন সাকার, পিরানহা, আফ্রিকান ক্যাটফিস ইত্যাদি প্রজাতি সমূহ বিস্তার রোধে আমদানী নিষিদ্ধ করা, বায়োলোজিক্যাল কন্ট্রোল সিস্টেম প্রতিষ্ঠা করা হবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক, স্মার্ট ইকোনমি, স্মার্ট সোসাইটি	এ আই ,বিগ ডেটা, ডেটা ড্রিভেন ডিশিসন মেকিং ইত্যাদি

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
২৫	অনলাইন পেমেন্ট গেটওয়ে সিস্টেম	গতানুগতিক পেমেন্ট সিস্টেমের কারণে যথেষ্ট সময়, অর্থ ও যাতায়াত অপচয় হয়।	সকল ধরনের নাগরিক সেবা, অভ্যন্তরীণ সেবা (খামারের আর্থিক লেনদেন, এন ও সি, লাইসেন্স, সার্টিফিকেট, নিবন্ধন বাবদ ফি পরিশোধ, ডিপ্লোমা প্রতিষ্ঠানের ভর্তি, বেতন, পরীক্ষার ফি পরিশোধ, সম্মানী ভাতা ইত্যাদি) সংশ্লিষ্ট লেনদেন অনলাইন পেমেন্ট গেটওয়ে সিস্টেমের মাধ্যমে পরিচালিত হবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক, স্মার্ট ইকোনমি, স্মার্ট সোসাইটি	পেপারলেস, ক্যাশলেস, নাগরিক বান্ধব সিটিজেন সার্ভিস
২৬	নলেজ লার্নিং প্ল্যাটফর্ম	সশরীরে উপস্থিত হয়ে প্রশিক্ষণ গ্রহণ / প্রদান উভয়ই সময় সাপেক্ষ এবং ব্যয়সাধ্য। যখন তখন চাহিদামাফিক প্রশিক্ষণ গ্রহণ/ প্রদান সম্ভব হয় না।	মৎস্য চাষ সংক্রান্ত বিভিন্ন কোর্স/ প্যাকেজের উপর ভিডিও/ কন্টেন্ট নির্মাণ করে তা সিস্টেমে আপলোড হবে। শিক্ষার্থীগণ অনলাইনে তা দেখতে এবং ডাউনলোড করতে পারবেন। কোর্স সমাপনান্তে সার্টিফিকেট এর ব্যবস্থা রয়েছে। এছাড়া যে কেউ নির্দিষ্ট বিষয়ে (সফল্যের গল্প/ ভিডিও কন্টেন্ট সহ) কোর্স আপলোড করতে পারবেন এডমিন প্যানেল কর্তৃক ভেলিডেশনের পর উন্মুক্ত হবে। জাতীয় পর্যায়ে নলেজ লার্নিং প্ল্যাটফর্মের সাথে ইন্টিগ্রেট করা হবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক, স্মার্ট ইকোনমি, স্মার্ট সোসাইটি	পেপারলেস, ই পার্টিসিপেশন, ডিজিটাল দক্ষতা, ইনক্লুসিভ সোসাইটি, সৃজনশীল নাগরিক
২৭	বাংলাদেশ ফিসারীজ কাউন্সিল গঠনের মাধ্যমে পেশাগত দক্ষতা উন্নয়ন	মৎস্য চিকিৎসার ক্ষেত্রে কর্মকর্তাগণ প্রেসক্রিপশন প্রদান করতে পারেন না বিধায় মাঠ পর্যায়ে নানাবিধ জটিলতা তৈরি হয়। ইউরোপিয়ান ইউনিয়নে মৎস্য ও মৎস্যপণ্য	মৎস্য অধিদপ্তরের অধীনে বাংলাদেশ ফিসারীজ কাউন্সিল গঠন করতে হবে। এর মাধ্যমে মৎস্যবিদগণ রেজিস্ট্রেশন প্রাপ্ত হবেন যার প্রেক্ষিতে মৎস্য ও অন্যান্য জলজ প্রাণীর চিকিৎসা প্রদানের বৈধতা অর্জন করবেন। মৎস্য বিষয়ে গ্র্যাজুয়েট ও ডিপ্লোমা অর্জনের পূর্বে এ	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট সোসাইটি	ইনক্লুসিভ সোসাইটি, সেন্টার অফ এক্সিলেন্স এর উন্নয়ন, পার্সনালাইজড সার্ভিস

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
		রপ্তানির ক্ষেত্রে মৎস্য রোগ সংক্রান্ত পরামর্শ পত্র প্রদানের ক্ষেত্রে ভেটেনারিয়ানদের উপর নির্ভরশীল থাকতে হয়।	কাউন্সিলের অধীনে ইন্টারগর্শীপ গ্রহণের সুযোগ পাবেন। এছাড়া স্মার্ট মৎস্য চাষ পদ্ধতি, চিকিৎসা পদ্ধতি এবং জাতীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে গ্রহণযোগ্য প্রমিত স্মার্ট প্রযুক্তিসমূহ মাঠ পর্যায়ে গ্রহণ উপযোগী করতে প্রয়োজনীয় দক্ষতা উন্নয়নের জন্য নিবন্ধনধারীদের প্রশিক্ষণ প্রদান করবেন।		

উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল Probable time for implementation of the initiative	বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%) Implementation Target (%)			উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন? Will the initiative need a project?	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম Name of the implementing organization	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম Stakeholder organization(s) in implementing the initiative	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ Resources likely to be required to implement the initiative	প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের সম্ভাব্য উৎস Probable sources of the required resources
	২০২৫ সালে by 2025	২০৩১ সালে by 2031	২০৪১ সালে by 2041					
৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
২০৪১ সাল	২%	৫০% (সরকারি খামারের)	১০০% (সরকারি খামারের)	হ্যাঁ	মৎস্য অধিদপ্তর	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় পরিকল্পনা কমিশন মৎস্য খামারি টেকনোলজি ভেন্ডর	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩১	৪০%	১০০%	-----	না	মৎস্য অধিদপ্তর	অধীনস্থ দপ্তর/সংস্থা, টেকনোলজি ভেন্ডর, মৎস্য খামারী, খাদ্য কারখানার মালিক, মৎস্য ও মৎস্য পণ্য আমদানিকারক	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।	রাজস্ব খাত
২০৪১	--	৫০%	১০০%	হ্যাঁ	মৎস্য অধিদপ্তর	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় পরিকল্পনা কমিশন আইন প্রয়োগকারী সংস্থা, স্থানীয় প্রশাসন, জনপ্রতিনিধি, মৎস্যজীবী সংগঠন, সংশ্লিষ্ট জলাশয়ভিত্তিক কমিউনিটি, টেকনোলজি ভেন্ডর এবং অন্যান্য অংশীজন।	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৪১	১০%	৫০%	১০০%	হ্যাঁ	মৎস্য অধিদপ্তর	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় পরিকল্পনা কমিশন সামুদ্রিক মৎস্য দপ্তর, নৌযান মালিক, স্থানীয় প্রশাসন, আইন প্রয়োগকারী সংস্থা।	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে

উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল Probable time for implementation of the initiative	বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%) Implementation Target (%)			উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন? Will the initiative need a project?	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম Name of the implementing organization	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম Stakeholder organization(s) in implementing the initiative	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ Resources likely to be required to implement the initiative	প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের সম্ভাব্য উৎস Probable sources of the required resources
	২০২৫ সালে by 2025	২০৩১ সালে by 2031	২০৪১ সালে by 2041					
৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
২০৪১	---	৫০%	১০০%	হ্যাঁ	মৎস্য অধিদপ্তর	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় পরিকল্পনা কমিশন অধীনস্থ দপ্তর/সংস্থা, টেকনোলজি ভেন্টর, উৎপাদনকারী, ব্যবসায়ী, ভোক্তা ও সংশ্লিষ্ট অন্যান্য অংশীজন।	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৪১	----	৫০%	১০০%	হ্যাঁ	মৎস্য অধিদপ্তর	অধীনস্থ দপ্তর/সংস্থা, টেকনোলজি ভেন্টর, মাছ চাষী, মৎস্য সেবা প্রদানকারী, উপকরণ সরবরাহকারী, স্থানীয় প্রশাসন, জনপ্রতিনিধি, ভোক্তা ও সংশ্লিষ্ট অন্যান্য অংশীজন।	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৪১	---	৫০%	১০০%	হ্যাঁ	মৎস্য অধিদপ্তর	মাছ চাষী, মৎস্য সেবা প্রদানকারী, উপকরণ সরবরাহকারী, স্থানীয় প্রশাসন, ভোক্তা ও সংশ্লিষ্ট অন্যান্য অংশীজন।	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে

উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল Probable time for implementation of the initiative	বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%) Implementation Target (%)			উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন? Will the initiative need a project?	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম Name of the implementing organization	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম Stakeholder organization(s) in implementing the initiative	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ Resources likely to be required to implement the initiative	প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের সম্ভাব্য উৎস Probable sources of the required resources
	২০২৫ সালে by 2025	২০৩১ সালে by 2031	২০৪১ সালে by 2041					
৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
২০৪১ সাল	----	৫০%	১০০%	হ্যাঁ	মৎস্য অধিদপ্তর	টেকনোলজি ভেন্ডর, অধীনস্ত সকল সংস্থা	আর্থিক বরাদ্দ, টেকনোলজি এক্সপার্ট, স্মার্ট আইডি প্রদানকারী প্রতিষ্ঠানের সাথে ইনটিগ্রেশন, ইত্যাদি।	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩১	৩০%	১০০%	---	না	মৎস্য অধিদপ্তর	টেকনোলজি ভেন্ডর, অধীনস্ত সকল দপ্তর	আর্থিক বরাদ্দ, টেকনোলজি এক্সপার্ট ইত্যাদি।	রাজস্ব খাত
২০৩১	৩০%	১০০%	---	না	মৎস্য অধিদপ্তর	টেকনোলজি ভেন্ডর, অধীনস্ত সকল দপ্তর	আর্থিক বরাদ্দ, টেকনোলজি এক্সপার্ট ইত্যাদি।	রাজস্ব খাত
২০২৮		১০০%		না	মৎস্য অধিদপ্তর	মৎস্য চাষি	আর্থিক বরাদ্দ।	রাজস্ব খাত
২০২৮	----	৩০%	১০০%	না	মৎস্য অধিদপ্তর	মৎস্য চাষি	আর্থিক বরাদ্দ।	রাজস্ব খাত
২০৪১	৫%	৫০%	১০০%	হ্যাঁ	মৎস্য অধিদপ্তর	কর্মকর্তা/ কর্মচারী, টেকনোলজী ভেন্ডর, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, পরিকল্পনা কমিশন, মহা হিসাব নিয়ন্ত্রক এর দপ্তর ইত্যাদি	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করতে হবে।

উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল Probable time for implementation of the initiative	বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%) Implementation Target (%)			উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন? Will the initiative need a project?	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম Name of the implementing organization	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম Stakeholder organization(s) in implementing the initiative	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ Resources likely to be required to implement the initiative	প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের সম্ভাব্য উৎস Probable sources of the required resources
	২০২৫ সালে by 2025	২০৩১ সালে by 2031	২০৪১ সালে by 2041					
৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
২০৪১	৫%	২০%	১০০%	হ্যাঁ	মৎস্য অধিদপ্তর	কর্মকর্তা/ কর্মচারী, টেকনোলজী ভেস্তর, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, পরিকল্পনা কমিশন, মহা হিসাব নিয়ন্ত্রক এর দপ্তর ইত্যাদি	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করতে হবে।
২০৪১	---	২০%	৫০%	হ্যাঁ	মৎস্য অধিদপ্তর	কর্মকর্তা/ কর্মচারী, টেকনোলজী ভেস্তর, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, পরিকল্পনা কমিশন, মহা হিসাব নিয়ন্ত্রক এর দপ্তর ইত্যাদি	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করতে হবে।
২০৪১		৮০%	১০০%	প্রকল্পের অধীনে বাস্তবায়নাধীন	মৎস্য অধিদপ্তর	কর্মকর্তা/ কর্মচারী, টেকনোলজী ভেস্তর, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, পরিকল্পনা কমিশন, মহা হিসাব নিয়ন্ত্রক এর দপ্তর ইত্যাদি	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করতে হবে।
২০৪১		২০%	১০০%	হ্যাঁ	মৎস্য অধিদপ্তর	কর্মকর্তা/ কর্মচারী, টেকনোলজী ভেস্তর, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, পরিকল্পনা কমিশন, মহা হিসাব নিয়ন্ত্রক এর দপ্তর ইত্যাদি	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করতে হবে।
২০৪১	৫%	৫০%	১০০%	হ্যাঁ	মৎস্য অধিদপ্তর	কর্মকর্তা/ কর্মচারী, টেকনোলজী ভেস্তর, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, পরিকল্পনা কমিশন, মহা হিসাব নিয়ন্ত্রক এর দপ্তর ইত্যাদি	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করতে হবে।

উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল Probable time for implementation of the initiative	বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%) Implementation Target (%)			উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন? Will the initiative need a project?	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম Name of the implementing organization	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম Stakeholder organization(s) in implementing the initiative	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ Resources likely to be required to implement the initiative	প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের সম্ভাব্য উৎস Probable sources of the required resources
	২০২৫ সালে by 2025	২০৩১ সালে by 2031	২০৪১ সালে by 2041					
৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
						কৃষি অধিদপ্তর, প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর, মহা হিসাব নিয়ন্ত্রক এর দপ্তর ইত্যাদি		
২০৪১	১০%	৫০%	১০০%	হ্যাঁ	মৎস্য অধিদপ্তর	কর্মকর্তা/ কর্মচারী, টেকনোলজী ভেদুর, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, পরিকল্পনা কমিশন, কৃষি অধিদপ্তর, প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর, মহা হিসাব নিয়ন্ত্রক এর দপ্তর ইত্যাদি	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করতে হবে।
২০৪১	৫%	২০%	১০০%	হ্যাঁ	মৎস্য অধিদপ্তর	কর্মকর্তা/ কর্মচারী, টেকনোলজী ভেদুর, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, পরিকল্পনা কমিশন, কৃষি অধিদপ্তর, প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর, মহা হিসাব নিয়ন্ত্রক এর দপ্তর ইত্যাদি	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করতে হবে।
২০৪১	৫%	২০%	১০০%	হ্যাঁ	মৎস্য অধিদপ্তর	কর্মকর্তা/ কর্মচারী, টেকনোলজী ভেদুর, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, পরিকল্পনা কমিশন, কৃষি অধিদপ্তর, প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর, মহা হিসাব নিয়ন্ত্রক এর দপ্তর ইত্যাদি	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করতে হবে।
২০৪১	৫%	৩০%	১০০%	হ্যাঁ	মৎস্য অধিদপ্তর	কর্মকর্তা/ কর্মচারী, টেকনোলজী ভেদুর, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করতে হবে।

উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল Probable time for implementation of the initiative	বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%) Implementation Target (%)			উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন? Will the initiative need a project?	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম Name of the implementing organization	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম Stakeholder organization(s) in implementing the initiative	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ Resources likely to be required to implement the initiative	প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের সম্ভাব্য উৎস Probable sources of the required resources
	২০২৫ সালে by 2025	২০৩১ সালে by 2031	২০৪১ সালে by 2041					
৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
						মন্ত্রণালয়, পরিকল্পনা কমিশন, কারখানা মালিক, কারখানার কর্মচারী, মৎস্য আহরণকারী ট্রলার মালিক, কর্মচারী, গবেষণা পরিচালনাকারী প্রতিষ্ঠান ইত্যাদি	(চতুর্থ শিল্প বিপ্লব সংশ্লিষ্ট প্রযুক্তি) ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।	
২০৪১	১০%	৫০%	১০০%	হ্যাঁ	মৎস্য অধিদপ্তর	কর্মকর্তা/ কর্মচারী, টেকনোলজী ডেভেলপার, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, পরিকল্পনা কমিশন, কারখানা মালিক, কারখানার কর্মচারী, মৎস্য আহরণকারী ট্রলার মালিক, কর্মচারী, গবেষণা পরিচালনাকারী প্রতিষ্ঠান, পরিবেশ অধিদপ্তর, পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয় ইত্যাদি	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট (চতুর্থ শিল্প বিপ্লব সংশ্লিষ্ট প্রযুক্তি) ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করতে হবে।
২০৪১	১০%	৫০%	১০০%	হ্যাঁ	মৎস্য অধিদপ্তর	কর্মকর্তা/ কর্মচারী, টেকনোলজী ডেভেলপার, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, পরিকল্পনা কমিশন, কারখানা মালিক, কারখানার কর্মচারী, মৎস্য আহরণকারী ট্রলার মালিক, কর্মচারী, গবেষণা পরিচালনাকারী প্রতিষ্ঠান, পরিবেশ অধিদপ্তর, পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয় ইত্যাদি	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট (চতুর্থ শিল্প বিপ্লব সংশ্লিষ্ট প্রযুক্তি) ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করতে হবে।

উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল Probable time for implementation of the initiative	বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%) Implementation Target (%)			উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন? Will the initiative need a project?	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম Name of the implementing organization	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম Stakeholder organization(s) in implementing the initiative	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ Resources likely to be required to implement the initiative	প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের সম্ভাব্য উৎস Probable sources of the required resources
	২০২৫ সালে by 2025	২০৩১ সালে by 2031	২০৪১ সালে by 2041					
৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
						বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয় ইত্যাদি		
২০৪১	১০%	৫০%	১০০%	হ্যাঁ	মৎস্য অধিদপ্তর	কর্মকর্তা/ কর্মচারী, টেকনোলজী ভেন্ডর, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, পরিকল্পনা কমিশন, কারখানা মালিক, কারখানার কর্মচারী, মৎস্য আহরণকারী ট্রলার মালিক, কর্মচারী, ইত্যাদি	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করতে হবে।
২০৩১	১০%	১০০%	----	হ্যাঁ	মৎস্য অধিদপ্তর	কর্মকর্তা/ কর্মচারী, টেকনোলজী ভেন্ডর, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, পরিকল্পনা কমিশন, কারখানা মালিক, কারখানার কর্মচারী, মৎস্য আহরণকারী ট্রলার মালিক, কর্মচারী, ইত্যাদি	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট ক্লাউড সার্ভিস, ইত্যাদি।	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করতে হবে।
২০৪১	৫%	৫০%	১০০%	হ্যাঁ	মৎস্য অধিদপ্তর	কর্মকর্তা/ কর্মচারী, টেকনোলজী ভেন্ডর, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, পরিকল্পনা কমিশন, বিশ্ববিদ্যালয় ও ডিপ্লোমা প্রদানকারী প্রতিষ্ঠানের ছাত্র-ছাত্রী ইত্যাদি	আর্থিক বরাদ্দ, কন্ট্রাকশন ভেন্ডর, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট ক্লাউড সার্ভিস, বিশ্ববিদ্যালয় ও ডিপ্লোমা প্রদানকারী প্রতিষ্ঠানের ছাত্র-ছাত্রী ইত্যাদি।	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করতে হবে।

দপ্তর / সংস্থার নাম: প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর

(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)	(৯)	(১০)	(১১)	(১২)
ক্র.	গৃহীত/ গৃহীতব্য উদ্যোগের নাম	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে	উদ্যোগটির উদ্দেশ্য/ প্রত্যাশিত ফলাফল	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশে র স্তম্ভ	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্র	২০২৫ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৩১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৪১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম	প্রয়োজনীয় রিসোর্স এবং রিসোর্সের সম্ভাব্য উৎস
১	প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের চলমান ডিজিটাল উদ্যোগসমূহ সচল রেখে প্রযোজ্য ক্ষেত্রে স্কেলআপ, ইন্টারঅপারেবিলিটি তৈরি এবং অগ্রসরমান প্রযুক্তিসমূহ ইনটিগ্রেশনের মাধ্যমে স্মার্ট উদ্যোগে রূপান্তর।	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্মগুলোর মধ্যে ইন্টারঅপারেবিলিটি না থাকা; ডিজিটাল ফর্মে থাকা ডেটাগুলোকে স্বয়ংক্রিয় উপায়ে উপাত্তনির্ভর সিদ্ধান্ত গ্রহণে কাজে লাগাতে না পারা; প্রযোজ্য সবগুলো সেবা/কার্যক্ষেত্রে ডিজিটাল প্ল্যাটফর্মের সাথে ইন্টিগ্রেট করতে না পারা, ইত্যাদি।	পেপারলেস অফিস বাস্তবায়ন এবং উপাত্তনির্ভর সিদ্ধান্ত গ্রহণে ভূমিকা রাখবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, কাগজবিহীন প্রশাসন, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, স্মার্ট পরিকল্পনা, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার, স্মার্ট বাংলাদেশ স্ট্যাক ইত্যাদি।	২০২৬ সালের মধ্যে ৪০%	১০০%		প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর	সেবা সংশ্লিষ্ট অন্যান্য দপ্তর/সংস্থা, টেকনোলজি ভেন্ডর	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ক্লাউড সার্ভিস ইত্যাদি।
২	ডিজিটালাইজেশন হয়নি, কিন্তু ডিজিটালাইজেশনের সুযোগ রয়েছে এমন সকল সেবা/ কার্যক্ষেত্রের	বিভিন্ন সেবা/কার্যক্ষেত্রে ডিজিটাল প্রযুক্তির সুবিধা কাজে লাগাতে না পারা; সেবা/কার্যক্ষেত্রে কাগজের উপর নির্ভরশীলতা;	সেবাসমূহ সহজ ও নাগরিকবান্ধব হবে; পেপারলেস অফিস বাস্তবায়ন এবং উপাত্তনির্ভর সিদ্ধান্ত গ্রহণ সহজ হবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, কাগজবিহীন প্রশাসন, উপাত্তনির্ভর	২০২৬ সালের মধ্যে ৩০%	৬০%	১০০%	প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর	সেবা সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন দপ্তর, অংশীজন, টেকনোলজি ভেন্ডর	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট,

(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)	(৯)	(১০)	(১১)	(১২)
ক্র.	গৃহীত/ গৃহীতব্য উদ্যোগের নাম	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে	উদ্যোগটির উদ্দেশ্য/ প্রত্যাশিত ফলাফল	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশে র স্তম্ভ	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্র	২০২৫ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৩১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৪১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম	প্রয়োজনীয় রিসোর্স এবং রিসোর্সের সম্ভাব্য উৎস
	ডিজিটাইজেশন এবং প্রযোজ্য ক্ষেত্রে অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার।	উপাত্তনির্ভর সিদ্ধান্ত গ্রহণের সুযোগ না থাকা; ইত্যাদি।			গভর্নেন্স, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার, স্মার্ট বাংলাদেশ স্ট্যাক ইত্যাদি।						ক্লাউড সার্ভিস, , ব্লক চেইন টেকনোলজি, বিগ ডাটা এনালাইসিস, রোবোটিক্স ইত্যাদি।
৩	স্মার্ট লাইভস্টক ব্যবস্থাপনায় গবাদিপশুর ই-ট্রেসিবিলিটি ব্যবস্থা চালুকরণ	ব্যয়বহুল, দক্ষ জনবল ও প্রযুক্তির অভাব, বিভিন্ন সেবা/কার্যক্ষেত্রে ডিজিটাল প্রযুক্তির সুবিধা কাজে লাগাতে না পারা; ইত্যাদি।	রপ্তানি আয় বাড়বে, সেবাসমূহ সহজ ও নাগরিকবান্ধব হবে; পেপারলেস অফিস বাস্তবায়ন এবং উপাত্তনির্ভর সিদ্ধান্ত গ্রহণ সহজ হবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক, স্মার্ট লাইভস্টক	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, কাগজবিহীন প্রশাসন, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার, স্মার্ট বাংলাদেশ স্ট্যাক ইত্যাদি।	২০২৬ সালের মধ্যে ৩০%	৬০%	১০০%	প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর	সেবা সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন দপ্তর, অংশীজন, টেকনোলজি ভেন্ডর	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ক্লাউড সার্ভিস, ব্লক চেইন টেকনোলজি, বিগ ডাটা এনালাইসিস, রোবোটিক্স ইত্যাদি।
৪	কাগজবিহীন সেবা ও অফিস ব্যবস্থাপনা	ডকুমেন্টসমূহের দীর্ঘমেয়াদি সংরক্ষণ বামেলাপূর্ণ; অনেক সময় ডকুমেন্টস জাল করা	সেবাসমূহ সহজ ও নাগরিকবান্ধব হবে; অফিস-ব্যবস্থাপনার ব্যয় হ্রাস পাবে;	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, কাগজবিহীন	৫০%	১০০%		প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর	সেবা সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন দপ্তর, টেকনোলজি ভেন্ডর	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল,

(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)	(৯)	(১০)	(১১)	(১২)
ক্র.	গৃহীত/ গৃহীতব্য উদ্যোগের নাম	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে	উদ্যোগটির উদ্দেশ্য/ প্রত্যাশিত ফলাফল	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশে র স্তম্ভ	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্র	২০২৫ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৩১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৪১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম	প্রয়োজনীয় রিসোর্স এবং রিসোর্সের সম্ভাব্য উৎস
		হয়ে থাকে ও সঠিকতা যাচাই করা কঠিন হয়; ইত্যাদি।	ডকুমেন্টসমূহের নিরাপত্তা ও দীর্ঘমেয়াদি সংরক্ষণ সহজ হবে।		ন প্রশাসন ইত্যাদি।						টেকনোলজি এক্সপার্ট, ক্লাউড সার্ভিস ইত্যাদি।
৫	সকল ধরনের আর্থিক লেনদেন ক্যাশলেসভাবে সম্পন্নকরণ	নগদ লেনদেনের ক্ষেত্রে লেনদেন-সংক্রান্ত তথ্য সংরক্ষণ ঝামেলাপূর্ণ এবং তথ্যের দীর্ঘমেয়াদি সংরক্ষণ অনেক ক্ষেত্রেই সম্ভব হয় না।	আর্থিক লেনদেনসমূহে ট্রেসিবিলিটি বৃদ্ধি পাবে এবং লেনদেন-সংক্রান্ত তথ্যের দীর্ঘমেয়াদি সংরক্ষণ সহজ হবে। নিরীক্ষা কার্যক্রম সহজতর হবে এবং লেনদেনে স্বচ্ছতা বৃদ্ধি পাবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট অর্থনীতি	ক্যাশলেস লেনদেন, স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, কাগজবিহীন প্রশাসন, ইত্যাদি।	২০২৬ সালের মধ্যে ৫০%	১০০%		প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর	অর্থ বিভাগ, আর্থিক প্রতিষ্ঠানসমূহ (পেমেন্ট গেটওয়ের জন্য), টেকনোলজি ভেন্ডর (ডিজিটাল সিস্টেম তৈরির জন্য)	আর্থিক বরাদ্দ, পেমেন্ট গেটওয়ের ইনটিগ্রেশনসহ সংশ্লিষ্ট ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম
৬	সকল ধরনের সিদ্ধান্ত গ্রহণ প্রক্রিয়া প্রযুক্তির সহায়তায় উপাত্ত-নির্ভর করা	বর্তমানে বিভিন্ন সিদ্ধান্ত গ্রহণে প্রয়োজনীয় সকল উপাত্ত বিবেচনায় নেওয়া সম্ভব হয় না; সংশ্লিষ্ট অন্য সংস্থাসমূহের সাথে ডেটার ইন্টারঅপারেবিলিটি না থাকায় সনাতন পদ্ধতিতে প্রয়োজনীয় উপাত্ত সংগ্রহ করতে হয়; ম্যানুয়্যালি বিগ-ডেটা বিশ্লেষণ করে তা সিদ্ধান্ত গ্রহণে কাজে লাগানো যায় না।	উপাত্ত-নির্ভর সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা সম্ভব হবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট অর্থনীতি	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, কাগজবিহীন প্রশাসন, ইত্যাদি।	২০২৬ সালে ৩০%	৬০%	১০০%	প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর	টেকনোলজি ভেন্ডর, এটুআই (স্মার্ট ড্যাশবোর্ডের জন্য), ইন্টারঅপারেবিলিটি প্রয়োজন এরকম সকল সংস্থা (যেমন, কৃষি মন্ত্রণালয়, বাণিজ্য মন্ত্রণালয়, অর্থ বিভাগ, জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়, ইত্যাদি),	আর্থিক বরাদ্দ, স্মার্ট ড্যাশবোর্ড, ক্লাউড সার্ভিস, টেকনোলজি এক্সপার্ট, প্রশিক্ষিত জনবল, ইত্যাদি।

(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)	(৯)	(১০)	(১১)	(১২)
ক্র.	গৃহীত/ গৃহীতব্য উদ্যোগের নাম	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে	উদ্যোগটির উদ্দেশ্য/ প্রত্যাশিত ফলাফল	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশে র স্তর	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্র	২০২৫ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৩১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৪১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম	প্রয়োজনীয় রিসোর্স এবং রিসোর্সের সম্ভাব্য উৎস
										অধীনস্থ সকল সংস্থা	
৭	সকল নাগরিক-সেবাকে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট আইডি'র সাথে ইনটিগ্রেশন	বর্তমানে নাগরিক-সেবাসমূহ স্মার্ট আইডি'র সাথে ইনটিগ্রেশন না থাকাতে কোন খামারী/ব্যক্তি/প্রতিষ্ঠান কে সরকারের কোন সেবা দেওয়া হচ্ছে তার ট্র্যাকিং কঠিন হয়।	স্মার্ট আইডি'র সাথে ইনটিগ্রেশনের মাধ্যমে সেবা প্রদান করা হলে কোনো নির্দিষ্ট খামারী/ব্যক্তি/প্রতিষ্ঠান সেবা গ্রহণ-সংক্রান্ত তথ্য বিশ্লেষণ করে পরবর্তীতে খামারী/ব্যক্তি/প্রতিষ্ঠান চাহিদা কেন্দ্রিক বা পারসোনালাইজড সেবা তৈরি সহজ হবে। এছাড়া অধীনস্থ সংস্থা ও সংশ্লিষ্ট অন্যান্য মন্ত্রণালয়কে প্রয়োজনে সহজেই এ মন্ত্রণালয়ের সেবাগ্রহীতা/ গৃহীত সেবা সম্পর্কে তথ্য প্রদান করা যাবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক, স্মার্ট অর্থনীতি	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, স্মার্ট সোশ্যাল সেফটি নেট, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, স্মার্ট আইডি, ইত্যাদি।	৩০%	৭০%	১০০%	প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর	সেবা সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন দপ্তর, টেকনোলজি ভেন্ডর	আর্থিক বরাদ্দ, টেকনোলজি এক্সপার্ট, স্মার্ট আইডি প্রদানকারী প্রতিষ্ঠানের সাথে ইনটিগ্রেশন, ইত্যাদি।
৮	প্রদত্ত সেবাসমূহের পারসোনালাইজেশন	বর্তমানে মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রদত্ত সেবাসমূহ অধিকাংশ ক্ষেত্রে সেবাগ্রহীতার ব্যক্তি-	নাগরিক সেবার মান বৃদ্ধি পাবে, সেবাগ্রহীতার সন্তুষ্টি বৃদ্ধি পাবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর	৫০%	১০০%		প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর	টেকনোলজি ভেন্ডর, অধীনস্থ বিভিন্ন দপ্তর	আর্থিক বরাদ্দ, টেকনোলজি

(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)	(৯)	(১০)	(১১)	(১২)
ক্র.	গৃহীত/ গৃহীতব্য উদ্যোগের নাম	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে	উদ্যোগটির উদ্দেশ্য/ প্রত্যাশিত ফলাফল	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশে র স্তম্ভ	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্র	২০২৫ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৩১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৪১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম	প্রয়োজনীয় রিসোর্স এবং রিসোর্সের সম্ভাব্য উৎস
		চাহিদা বা তার পছন্দ, সক্ষমতা, ইত্যাদি বিবেচনা করে তৈরি করা হয় না।			গভর্নেন্স, ইত্যাদি।						এক্সপার্ট ইত্যাদি।
৯	ইনক্লুসিভ ও অ্যাক্সেসিবল করার মাধ্যমে সকল নাগরিকের সেবা গ্রহণের সুযোগ সৃষ্টি	বর্তমানে সকল ধরনের সেবাগ্রহীতার (অন্ধ, শারীরিক প্রতিবন্ধি) জন্য সেবা গ্রহণের কার্যকর প্ল্যাটফর্ম নাই।	নাগরিক সেবার মান বৃদ্ধি পাবে, সেবাগ্রহীতার সন্তুষ্টি বৃদ্ধি পাবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, উপাস্তনির্ভর গভর্নেন্স, ইত্যাদি।	২০২৬ সালে ৪০%	১০০%		প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর	টেকনোলজি ভেন্ডর	আর্থিক বরাদ্দ, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ইত্যাদি।
১০	ই-পাটিসিপেশনের মাধ্যমে সেবা তৈরি, নীতি নির্ধারণ, ইত্যাদি ক্ষেত্রে নাগরিকদের অংশগ্রহণের সুযোগ সৃষ্টি	বর্তমানে সেবাগ্রহীতা কর্তৃক জিআরএস সিস্টেমের মাধ্যমে সেবাগ্রহণ-সংক্রান্ত অভিযোগ জানাতে পারলেও বিভিন্ন সেবা, কার্যক্রম, নীতি নির্ধারণ, ইত্যাদি বিষয়ে নাগরিকবৃন্দ কর্তৃক মতামত/ পরামর্শ জানানোর কার্যকর প্ল্যাটফর্ম নাই।	নাগরিক সেবার মান বৃদ্ধি পাবে, সেবাগ্রহীতার সন্তুষ্টি বৃদ্ধি পাবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, উপাস্তনির্ভর গভর্নেন্স, ইত্যাদি।	৬০%	১০০%		প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর	টেকনোলজি ভেন্ডর, অধীনস্ত সকল দপ্তর	আর্থিক বরাদ্দ, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ইত্যাদি।
১১	বিদ্যমান আইন/ বিধি/ নীতিমালা পর্যায়ে গ্রহণযোগ্য সংশোধন এনে	বর্তমানে বিদ্যমান আইন/ বিধি/ নীতিমালায় গ্রহণযোগ্য সংশোধন আনতে আইন মন্ত্রণালয়	নাগরিক সেবার মান বৃদ্ধি পাবে, সেবাগ্রহীতার সন্তুষ্টি বৃদ্ধি পাবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, ইত্যাদি।	২০২৬ সালে ৩০%	১০০%		প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর	টেকনোলজি ভেন্ডর, অধীনস্ত সকল দপ্তর	আর্থিক বরাদ্দ, টেকনোলজি

(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)	(৯)	(১০)	(১১)	(১২)
ক্র.	গৃহীত/ গৃহীতব্য উদ্যোগের নাম	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে	উদ্যোগটির উদ্দেশ্য/ প্রত্যাশিত ফলাফল	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশে র স্তম্ভ	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্র	২০২৫ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৩১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৪১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম	প্রয়োজনীয় রিসোর্স এবং রিসোর্সের সম্ভাব্য উৎস
	অধিকতর সেবাবান্ধবকরন	ও অন্যান্য মন্ত্রণালয় সহ জাতীয় সংসদে পাশ করা সময় সাপেক্ষ এবং কন্ট্রাসাধ্য।									এক্সপার্ট ইত্যাদি।
১২	অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার করে স্মার্ট গভর্নেন্স বাস্তবায়ন	এআই-ভিত্তিক প্ল্যাটফর্ম তৈরির জন্য যথেষ্ট পরিমাণে প্রাসঙ্গিক ডিজিটাল ডেটা প্রয়োজন হবে, যা সংগ্রহ/ সংরক্ষণ করা একটা চ্যালেঞ্জ, সকল কৃষককে সেবার আওতায় আনতে না পারলে তা ডিজিটাল ডিভাইড তৈরি করতে পারে।	নাগরিক সেবার মান বৃদ্ধি পাবে, সেবাগ্রহীতার সন্তুষ্টি বৃদ্ধি পাবে, উৎপাদন বাড়বে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক, স্মার্ট অর্থনীতি	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার, স্মার্ট বাংলাদেশ স্ট্যাক ইত্যাদি।	৩০%	৭০%	২০৩৫ সালে ১০০%	প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর	টেকনোলজি ভেন্ডর, অধীনস্ত সকল দপ্তর/ প্রতিষ্ঠান	আর্থিক বরাদ্দ, টেকনোলজি এক্সপার্ট ইত্যাদি।
১৩	কর্মকর্তা-কর্মচারীদের ডিজিটাল দক্ষতা বৃদ্ধির মাধ্যমে দ্রুত সেবা প্রদান এবং পেপারলেস অফিস ব্যবস্থাপনা	কর্মকর্তা-কর্মচারীদের ডিজিটাল দক্ষতা অর্জনে অনাগ্রহ, অসচেতনতা	নাগরিক সেবার মান বৃদ্ধি পাবে, সেবাগ্রহীতার সন্তুষ্টি বৃদ্ধি পাবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার, দক্ষতা ও স্মার্ট	৩০%	১০০%		প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর	টেকনোলজি ভেন্ডর, অধীনস্ত সকল দপ্তর	আর্থিক বরাদ্দ, টেকনোলজি এক্সপার্ট ইত্যাদি।

(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)	(৯)	(১০)	(১১)	(১২)
ক্র.	গৃহীত/ গৃহীতব্য উদ্যোগের নাম	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে	উদ্যোগটির উদ্দেশ্য/ প্রত্যাশিত ফলাফল	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশে র স্তম্ভ	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্র	২০২৫ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৩১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	২০৪১ সালের মধ্যে বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম	প্রয়োজনীয় রিসোর্স এবং রিসোর্সের সম্ভাব্য উৎস
					জনশক্তি ইত্যাদি।						
১৪	খামারী/ ব্যক্তি/ প্রতিষ্ঠানকে ডিজিটাল দক্ষতা ও স্মার্ট ডিভাইসের ব্যবহার বৃদ্ধি মাধ্যমে দূত সেবা গ্রহন এবং পেপারলেস অফিস ব্যবস্থাপনা	খামারী/ ব্যক্তি/ প্রতিষ্ঠানকে ডিজিটাল দক্ষতা অর্জনে অনাগ্রহ, অসচেতনতা	নাগরিক সেবার মান বৃদ্ধি পাবে, সেবাগ্রহীতার সন্তুষ্টি বৃদ্ধি পাবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, নাগরিক কর্তৃক স্মার্ট ডিভাইসের ব্যবহার, স্মার্ট কর্মসংস্থান ইত্যাদি।	২০২৬ সালে ৪০%	১০০%		প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর	টেকনোলজি ভেন্ডর, অধীনস্ত সকল দপ্তর, খামারী/ ব্যক্তি/ প্রতিষ্ঠান	আর্থিক বরাদ্দ, টেকনোলজি এক্সপার্ট ইত্যাদি।
১৫	ক্যাশলেস কর্মশীয়াল ট্রানজাকশন, CSMSE খাতের ডিজিটাইজেশন ও সার্কুলার ইকোনমির মাধ্যমে স্মার্ট অর্থনীতি বাস্তবায়ন	এআই-ভিত্তিক প্ল্যাটফর্ম তৈরির জন্য যথেষ্ট পরিমাণে প্রাসঙ্গিক ডিজিটাল ডেটা প্রয়োজন হবে, যা সংগ্রহ/ সংরক্ষণ করা একটা চ্যালেঞ্জ, সকল কৃষককে সেবার আওতায় আনতে না পারলে তা ডিজিটাল ডিভাইড তৈরি করতে পারে।	স্বল্প খরচে উৎপাদন বৃদ্ধি পাবে, রপ্তানি আয় বাড়বে, জিডিপির প্রবৃদ্ধি হবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক, স্মার্ট অর্থনীতি	স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, স্মার্ট কমার্স ইত্যাদি।	৩০%	৭০%	২০৩৫ সালে ১০০%	প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর	টেকনোলজি ভেন্ডর, অধীনস্ত সকল দপ্তর/ প্রতিষ্ঠান	আর্থিক বরাদ্দ, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ক্লাউড সার্ভিস ইত্যাদি।

দপ্তর / সংস্থার নাম : বাংলাদেশ মৎস্য উন্নয়ন কর্পোরেশন

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
১	রেডি টু কুক মৎস্য পণ্য উৎপাদন ও বাজারজাতকরণ	মাছের দৈনন্দিন চাহিদার সঠিক তথ্য না থাকা, অপরিষ্কার বিনিয়োগ ইত্যাদি	সংক্ষিপ্ত বিবরণ: দৈনন্দিন রান্নার প্রস্তুতিমূলক কাজ সহজ ও স্বল্প সময়ে সম্পন্ন করার নিমিত্ত দেশের বিভিন্ন প্রাকৃতিক উৎস থেকে সংগৃহীত নিরাপদ মাছ স্বাস্থ্যসম্মত পরিবেশে প্রক্রিয়াজাত করে ভোক্তাদের দোরগোড়ায় পৌঁছে দেয়া হবে। প্রত্যাশিত ফলাফল: অল্প সময়ে কাটা বাছার ঝামেলা ছাড়াই ভোক্তাগণ প্রাকৃতিক উৎসের সজীব ও নিরাপদ মাছ ভোগ করতে পারবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক, স্মার্ট সমাজ ও স্মার্ট অর্থনীতি	স্মার্ট সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন
২	রাজস্ব আদায় প্রক্রিয়া ডিজিটাইজেশন	বিভিন্ন প্রজাতি এবং মাছের সাইজের ভিন্ন ভিন্ন রাজস্ব হার	সংক্ষিপ্ত বিবরণ : বিএফডিসি'র আওতাধীন মৎস্য অবতরণ কেন্দ্রসমূহের রাজস্ব আদায় প্রক্রিয়া ম্যানুয়্যাল লেনদেন এর পরিবর্তে ক্যাশ ও পেপার লেস অফিস বাস্তবায়নে কার্যক্রমটি হাতে নেয়া হয়েছে। প্রত্যাশিত ফলাফল: ক্যাশ ও পেপার লেস অফিস বাস্তবায়ন, স্বচ্ছতা, জবাবদিহিতা নিশ্চিত, সময় ও শ্রম সাশ্রয়।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট অর্থনীতি, স্মার্ট নাগরিক ও স্মার্ট সমাজ	স্মার্ট সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন
৩	অনলাইনে নিরাপদ মাছ বিক্রয় কার্যক্রম	ব্যাপক পরিসরে প্রচারণার প্রয়োজন	সংক্ষিপ্ত বিবরণ: কর্মব্যস্ত জনগোষ্ঠি বাজারে গিয়ে মাছ ক্রয় করতে যে পরিমাণ সময়, অর্থ ও শ্রম ব্যয় করেন তা থেকে পরিদ্রাণ প্রদানের লক্ষ্যে অর্থাৎ ঘরে বসে অনলাইনের মাধ্যমে নিরাপদ সতেজ মাছ ক্রয়ের সেবা প্রদানের নিমিত্ত এ উদ্যোগটি গ্রহণ করা হয়েছে। প্রত্যাশিত ফলাফল: নাগরিকগণ ঘরে বসেই ঝামেলাবিহীনভাবে নিজের চাহিদা অনুযায়ী অনলাইনে নিরাপদ মাছ ক্রয় করতে পারছেন।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট অর্থনীতি, স্মার্ট নাগরিক ও স্মার্ট সমাজ	স্মার্ট নাগরিক সেবা, কাগজবিহীন লেনদেন, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার ইত্যাদি।

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
৪	অটোমেটেড ভ্যালু এ্যাডেড ফিশ প্রোডাক্ট তৈরি ও বাজারজাতকরণ	উপযুক্ত প্রযুক্তির প্রতুলতা, গুণগতমান ঠিক রাখা, প্রচার, ভোক্তা চাহিদার সঠিক তথ্য ইত্যাদি	সংক্ষিপ্ত বিবরণ: স্বয়ংক্রিয় প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে গুণগত মানসম্পন্ন ভ্যালু এ্যাডেড ফিশ প্রোডাক্ট তৈরি। উৎপাদিত হলে বাজারে পণ্যের চাহিদা সৃষ্টি হবে। উৎপাদন ব্যয় হ্রাসসহ জনপ্রিয়তা বৃদ্ধি পাবে। প্রত্যাশিত ফলাফল: নতুন পণ্যের বাজার সৃষ্টি ও স্বয়ংক্রিয় পদ্ধতিতে আন্তর্জাতিক মানসম্পন্ন মৎস্য পণ্য উৎপাদন।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক ও স্মার্ট অর্থনীতি	স্মার্ট নাগরিক সেবা, কাগজবিহীন লেনদেন, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার ইত্যাদি।
৫	স্মার্ট মৎস্য ও মৎস্যজাত পণ্য প্রক্রিয়াকরণ ও সংরক্ষণ	বর্তমানে আধুনিক প্রযুক্তির ব্যবহার নেই, প্রক্রিয়াকরণ ব্যয় অধিক এবং দক্ষ জনবলের স্বল্পতা রয়েছে।	সংক্ষিপ্ত বিবরণ: স্বয়ংক্রিয় প্রযুক্তি ব্যবহার করে মৎস্য ও মৎস্যজাত পণ্য সংগ্রহ, প্রক্রিয়াকরণ ও সংরক্ষণ সুবিধাদি প্রদানের মাধ্যমে অভ্যন্তরীণ বাজার ও রপ্তানিকারকদের সহায়তা প্রদান। প্রত্যাশিত ফলাফল: সার্বক্ষণিক মনিটরিং; সম্পদের সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিতকরণ; রপ্তানি আয় বৃদ্ধি।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক ও স্মার্ট অর্থনীতি	স্মার্ট নাগরিক সেবা, কাগজবিহীন লেনদেন, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার ইত্যাদি।
৬	স্বয়ংক্রিয় প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে মৎস্য ট্রলার, জাহাজ, বার্জ, পল্টুন ইত্যাদির মেরামত ও নির্মাণ	মৎস্য ট্রলার, জাহাজ, বার্জ, পল্টুন ইত্যাদির মেরামত ও নির্মাণ সংক্রান্ত কার্যক্রমটি অত্যন্ত ঝুঁকিপূর্ণ এবং সময়সাপেক্ষ হওয়ায় শিডিউল মেইনটেইন করা খুবই চ্যালেঞ্জিং।	সংক্ষিপ্ত বিবরণ: স্বয়ংক্রিয় প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে মৎস্য নৌযান মেরামত ও নির্মাণ। প্রত্যাশিত ফলাফল: দ্রুততম সময়ে সমস্যা চিহ্নিতকরণ ও সমাধান; জটিল ও ঝুঁকিপূর্ণ কাজ নিরাপদে সম্পাদন; উদ্ভাবনী ধারণা বাস্তবায়নে সহায়ক; অপ্রতুল যন্ত্রাংশ প্রস্তুতকরণ।	স্মার্ট সরকার ও স্মার্ট অর্থনীতি	স্মার্ট নাগরিক সেবা, কাগজবিহীন লেনদেন, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার ইত্যাদি।
৭	স্মার্ট মৎস্য অবতরণ, অকশন ও প্যাকেজিং	বর্তমানে এ সেক্টরে আধুনিক প্রযুক্তির ব্যবহার নেই, স্টেকহোল্ডারগণের স্বল্প প্রযুক্তি জ্ঞান, বাস্তবায়ন ব্যয় অধিক এবং দক্ষ জনবলের স্বল্পতা রয়েছে।	সংক্ষিপ্ত বিবরণ: ক্রেনসহ অন্যান্য স্মার্ট প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে অবতরণ ও অকশন সুবিধাদি প্রদান ও স্বয়ংক্রিয় প্রযুক্তির মাধ্যমে প্যাকেজিং কার্যক্রম পরিচালনা। প্রত্যাশিত ফলাফল:	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট অর্থনীতি, স্মার্ট নাগরিক ও স্মার্ট সমাজ	স্মার্ট নাগরিক সেবা, কাগজবিহীন লেনদেন, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার ইত্যাদি।

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
			মাছের আহরণোত্তর অপচয় রোধ; মাছের ন্যায্যমূল্য প্রাপ্তি নিশ্চিত; সার্বক্ষণিক মনিটরিং; সম্পদের সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিতকরণ।		

উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল Probable time for implementation of the initiative	বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%) Implementation Target (%)			উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন? Will the initiative need a project?	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম Name of the implementing organization	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম Stakeholder organization(s) in implementing the initiative	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ Resources likely to be required to implement the initiative	প্রয়োজনীয় সম্ভাব্য উৎস Probable sources of the required resources
	২০২৫ সালে by ২০২৫	২০৩১ সালে by ২০৩১	২০৪১ সালে by ২০৪১					
৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
২০৩০ সাল	৩০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য উন্নয়ন কর্পোরেশন	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, টেকনোলজি ভেন্ডর, এফআইকিউসি, বেসরকারি প্রতিষ্ঠান	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট ইত্যাদি।	নিয়মিত রাজস্ব বাজেট এবং প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩১ সাল	৩০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য উন্নয়ন কর্পোরেশন	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, টেকনোলজি ভেন্ডর	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট ইত্যাদি।	নিয়মিত রাজস্ব বাজেট এবং প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০২৮ সাল	৫০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য উন্নয়ন কর্পোরেশন	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, টেকনোলজি ভেন্ডর ও মৎস্য পণ্যের ডিলার	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট ইত্যাদি।	নিয়মিত রাজস্ব বাজেট এবং প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে

উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল Probable time for implementation of the initiative	বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%) Implementation Target (%)			উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন? Will the initiative need a project?	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম Name of the implementing organization	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম Stakeholder organizations(s) in implementing the initiative	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ Resources likely to be required to implement the initiative	প্রয়োজনীয় সম্ভাব্য উৎস Probable sources of the required resources
	২০২৫ সালে by ২০২৫	২০৩১ সালে by ২০৩১	২০৪১ সালে by ২০৪১					
৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
২০২৮ সাল	৪০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য উন্নয়ন কর্পোরেশন	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, টেকনোলজি ভেন্ডর, বিক্রয় কেন্দ্র, কাঁচামাল সরবরাহকারী, এফআইকিউসি	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট, ডাটাবেজ ইত্যাদি।	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩২ সাল	২০%	৯০%	১০০%	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য উন্নয়ন কর্পোরেশন	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, টেকনোলজি ভেন্ডর, এফআইকিউসি	আন্তঃপ্রতিষ্ঠান সম্পর্ক স্থাপন, দক্ষ জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট ইত্যাদি।	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৪১ সাল	১০%	৩৫%	১০০%	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য উন্নয়ন কর্পোরেশন	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, টেকনোলজি ভেন্ডর, সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন সংস্থা	আন্তঃমন্ত্রণালয় এবং আন্তঃপ্রতিষ্ঠান সম্পর্ক স্থাপন, আর্থিক বরাদ্দ, দক্ষ জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩৫ সাল	২০%	৭০%	১০০%	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য উন্নয়ন কর্পোরেশন	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, টেকনোলজি ভেন্ডর	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট ইত্যাদি।	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে

দপ্তর / সংস্থার নাম : বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
১	স্মার্ট রিসার্স মনিটরিং সিস্টেম	বর্তমানে ম্যানুয়েল পদ্ধতিতে মনিটরিং করে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করতে হয় বিধায় সকল ক্ষেত্রে প্রয়োজনীয় সকল উপাত্ত বিবেচনায় আনা কঠিন হয় এবং বিষয়টি সময়সাপেক্ষ	অনলাইনে গবেষণা তথ্য প্রদান; রিপোর্টিং, পরামর্শ প্রদান, বিভিন্ন গবেষণা কেন্দ্রকে ইনটিগ্রেশন করে সিদ্ধান্ত গ্রহণের মাধ্যমে দ্রুততম সময়ের মাধ্যমে রিসার্স মনিটরিং করা সম্ভব হবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন
২	বিএফআরআই স্মার্ট প্রযুক্তি সেবা	ইনস্টিটিউট হতে উদ্ভাবিত বিভিন্ন প্রযুক্তি চাষীদের কাছে পৌছাতে অধিক সময়, যাতায়াত ও খরচের প্রয়োজন হয়। উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে দ্রুততম সময়ের মধ্যে সেবা প্রদান করা সম্ভব হবে।	বিএফআরআই উদ্ভাবিত বিভিন্ন প্রযুক্তি সেবা, রোগ সনাক্তকরণ ও সমাধান বিষয়ে ধারণা লাভ, বিষয়ভিত্তিক বিশেষজ্ঞের সাথে সরাসরি যোগাযোগ স্থাপনসহ সঠিক সময়ে ঘরে বসে সেবা পাওয়া সম্ভব হবে।	স্মার্ট সরকার স্মার্ট সিটিজেন স্মার্ট ইকোনমি	স্মার্ট সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন
৩	স্মার্ট ফিস স্যাম্পলিং	গবেষণা কাজে ফিশ স্যাম্পলিং একটি সময়সাপেক্ষ এবং শ্রমসাধ্য। উল্লেখ্য তুলনামূলক সংবেদনশীল মাছের ক্ষেত্রে স্বাস্থ্য ঝুঁকিপূর্ণ।	প্রস্তাবিত উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে দ্রুততম সময়ের মধ্যে মাছের সংখ্যা, সাইজ ও ওজন বিষয়ে তাৎক্ষণিক সম্যক ধারণা পাওয়া সম্ভব হবে।	স্মার্ট সরকার স্মার্ট সিটিজেন স্মার্ট ইকোনমি	স্মার্ট সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
৪	অটোমেটেড ফিস মুভমেন্ট এনালাইসিস	সনাতন পদ্ধতিতে চাষকৃত পুকুর/ইউনিটে মাছের রোগ সনাক্তকরণ, টোটাল বায়োমাস, মাছের মোট সংখ্যা বিষয়ে ধারণা পাওয়া সম্ভব হয়না। এতে পুকুরে খাদ্য প্রয়োগ যথাযথ না হওয়ায় আর্থিকভাবে চাষীদের ক্ষতিগ্রস্থ হওয়ার আশঙ্কা থাকে।	প্রস্তাবিত উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে দুততম সময়ের মধ্যে মাছের রোগ সনাক্তকরণ, টোটাল বায়োমাস, মাছের মোট সংখ্যা বিষয়ে ধারণা পাওয়া সম্ভব হবে।	স্মার্ট সরকার স্মার্ট সিটিজেন স্মার্ট ইকোনমি	স্মার্ট সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন
৫	অটোমেটেড আন্ডারওয়াটার ভেহিক্যাল	সমুদ্রতল ও নদীর তলদেশ পর্যবেক্ষণ, জরিপ ও গবেষণা কাজ পরিচালনা একটি সময়সাপেক্ষ এবং শ্রমসাধ্য।	উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে দুততম সময়ের মধ্যে সমুদ্র ও নদীর তলদেশ পর্যবেক্ষণ, জরিপ ও গবেষণা কাজ পরিচালনা অধিক সহজতর হবে। উল্লেখ্য marine spatial planning এর জন্য এই প্রযুক্তিটি অনেক গুরুত্বপূর্ণ	স্মার্ট সরকার স্মার্ট ইকোনমি	স্মার্ট সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন
৬	অটোমেটেড ভিশন টেকনোলজি	বর্তমানে মৎস্যজাত পণ্যের গুণগতমান সনাতন পদ্ধতিতে পরীক্ষা করা হয় বিধায় অনেক ক্ষেত্রে ত্রুটিপূর্ণ ফলাফল পাওয়ার সম্ভাবনা বেড়ে যায়। এটি একটি সময়সাপেক্ষ এবং শ্রমসাধ্য।	অত্যাধুনিক কম্পিউটার ভিশন প্রযুক্তির মাধ্যমে ইমেজ এনালাইসিস করে মৎস্যজাত পণ্যের গুণগতমান স্বয়ংক্রিয়ভাবে পরীক্ষা করা সম্ভব হবে।	স্মার্ট সরকার স্মার্ট ইকোনমি	স্মার্ট সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
৭	অটোমেটেড ইমেজ ডিজাইনার	বর্তমান সময়ে মুক্তাচাষীরা পিতলের ডাইস অথবা কিন্নকের খোলস কেটে বিভিন্ন উপাদানের মাধ্যমে ম্যানুয়ালী ইমেজ মুক্তার ডিজাইন প্রস্তুত করে থাকে যা খুবই সময়সাপেক্ষ এবং ব্যয়বহুল।	কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা ও মেশিন লার্নিং এর সাহায্যে অল্প সময় ও স্বল্প খরচের মাধ্যমে অতি দ্রুত নির্দিষ্ট ডিজাইনের শেল অথবা ক্যালসিয়াম ইমেজ প্রস্তুত করা সম্ভব হবে।	স্মার্ট সরকার স্মার্ট ইকোনমি	স্মার্ট সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন
৮	বিভিন্ন প্রশাসনিক কার্যক্রম, স্টোর ব্যবস্থাপনা, একউন্টস, চিঠিপত্র ইত্যাদি -সংক্রান্ত কার্যক্রম	বর্তমানে ম্যানুয়েল পদ্ধতিতে উল্লিখিত কাজ করে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করতে হয় বিধায় সকল ক্ষেত্রে স্বচ্ছতা নিশ্চিত করা কঠিন হয় এবং বিষয়টি সময়সাপেক্ষ।	বিদ্যমান সংশ্লিষ্ট সকল তথ্য/ ডকুমেন্টের ডিজিটাইজেশন করার মাধ্যমে আবেদন গ্রহণ এবং উপাত্ত-নির্ভর সিদ্ধান্ত সহজেই প্রদান করা সম্ভব। এআই ও অন্যান্য প্রাসঙ্গিক প্রযুক্তির মাধ্যমে উপাত্ত-নির্ভর সিদ্ধান্ত গ্রহণের জন্য একটি সমন্বিত ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন ও অ্যাপস তৈরি করা হবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন
৯	ই- লাইব্রেরী	বর্তমানে লাইব্রেরী থেকে প্রয়োজনীয় তথ্য ম্যানুয়ালী সংগ্রহ করতে হয় যা সময়সাপেক্ষ।	বিদ্যমান সংশ্লিষ্ট সকল তথ্য/ ডকুমেন্টের ডিজিটাইজেশন করার মাধ্যমে একটি সমন্বিত ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন ও অ্যাপস তৈরি করা হবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন
১০	ই-প্রশিক্ষণ সার্টিফিকেট প্রদান	বর্তমানে ম্যানুয়েল পদ্ধতিতে প্রশিক্ষণ সার্টিফিকেট প্রদান হয় বিধায় এক্ষেত্রে সময় ও অর্থের অপচয় হয়।	সংশ্লিষ্ট সকল তথ্য/ ডকুমেন্টের ডিজিটাইজেশন করার মাধ্যমে আবেদন গ্রহণ করা হবে। কাজটি সম্পাদন করার	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
			জন্য একটি অ্যাপ্লিকেশন ও অ্যাপস তৈরি করা হবে।		
১১	ল্যাব টেস্ট ই-রিপোর্ট	বর্তমানে ল্যাব টেস্ট রিপোর্ট সংগ্রহের জন্য একজন নাগরিকের অধিক সময়, অর্থ ও যাতায়াতের প্রয়োজন হয়।	সংশ্লিষ্ট সকল তথ্য/ ডকুমেন্টের ডিজিটাইজেশন করার মাধ্যমে আবেদন গ্রহণ ও রিপোর্ট প্রদান করা হবে। কাজটি সম্পাদন করার জন্য একটি অ্যাপ্লিকেশন ও অ্যাপস তৈরি করা হবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন
১২	বিভিন্ন সভা/ সেমিনার/ কর্মশালায় সম্মানী প্রদান	বিভিন্ন সভা/ সেমিনার/ কর্মশালায় সম্মানী ক্যাশের মাধ্যমে প্রদান করা হয়।	সংস্থার বিভিন্ন সভা/ সেমিনার/ কর্মশালা ব্যবস্থাপনার জন্য একটা ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম তৈরি করা হবে, যেখান থেকে নোটিশ/ কার্যপত্র/ কার্যবিবরণী প্রেরণ, হাজিরা গ্রহণ এবং সর্বোপরি সম্মানী EFT করা হবে। আইবাস/ এমএফএস-এর সাথে প্রয়োজনীয় ইনটিগ্রেশন করাতে হবে। সম্মানী প্রদানের ক্ষেত্রে মোবাইল ফিন্যান্সিয়াল সার্ভিসের সহযোগিতা নেওয়া হবে।	স্মার্ট ইকোনমি	ক্যাশলেস লেনদেন
১৩	পোনা/রেণু ক্রয়ের মূল্য পরিশোধ	পোনা/রেণু ক্রয়ের মূল্য ক্যাশের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়ে থাকে।	পোনা/রেণু ক্রয়ের মূল্য পরিশোধের ক্ষেত্রে ব্যাংক/মোবাইল ফিন্যান্সিয়াল সার্ভিসের সহযোগিতা নেওয়া হবে। কাজটি সম্পাদন করার জন্য একটি অ্যাপ্লিকেশন ও অ্যাপস তৈরি করা হবে।	স্মার্ট ইকোনমি	ক্যাশলেস লেনদেন

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
১৪	বিভিন্ন গবেষণা তথ্য (পানির গুণাগুণ, মাছের নমুণায়ন, খাদ্য সরবরাহ ইত্যাদি) সংগ্রহ	বর্তমানে বিভিন্ন গবেষণা তথ্য সংগ্রহের জন্য একজন গবেষকের অধিক সময়, অর্থ ও যাতায়াতের প্রয়োজন হয়।	এআই ও অন্যান্য প্রাসঙ্গিক প্রযুক্তির মাধ্যমে উপাত্ত-নির্ভর সিদ্ধান্ত গ্রহণের জন্য একটি সমন্বিত ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন ও অ্যাপস তৈরি করা হবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন
১৫	মৎস্য উৎপাদন, জরিপ, প্রকাশনা ও মৎস্য সংশ্লিষ্ট তথ্য	বর্তমানে গবেষণার স্বার্থে বিভিন্ন তথ্য সংগ্রহের জন্য বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানে পত্র প্রেরণ করতে হয়। এজন্য একজন গবেষকের অধিক সময়, অর্থ ও যাতায়াতের প্রয়োজন হয়।	এক্ষেত্রে সংশ্লিষ্ট সংস্থার সাথে সমন্বিতভাবে উদ্যোগ গ্রহণ করে একটি ডাটাবেইজ তৈরি করা হবে। এতে মাঠ পর্যায়ে চাহিদার নিরিখে গবেষণা প্রকল্প গ্রহণ সংক্রান্ত সিদ্ধান্ত গ্রহণ সহজতর হবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন
১৬	গবেষণা থিসিস, জার্নাল, রিপোর্ট	বর্তমানে গবেষণার স্বার্থে বিভিন্ন তথ্য সংগ্রহের জন্য বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের লাইব্রেরী ব্যবহার করার প্রয়োজন হয়। এজন্য একজন গবেষকের অধিক সময়, অর্থ ও যাতায়াতের প্রয়োজন হয়।	এক্ষেত্রে সংশ্লিষ্ট সংস্থা/বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে সমন্বিতভাবে উদ্যোগ গ্রহণ করে একটি ডাটাবেইজ তৈরি করা হবে। এতে মাঠ পর্যায়ে চাহিদার নিরিখে গবেষণা প্রকল্প গ্রহণ সংক্রান্ত সিদ্ধান্ত গ্রহণ সহজতর হবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন
১৭	সংস্থার অধীনস্থ অফিসের কর্মকর্তাদের পদায়ন/ বদলী	বর্তমানে ম্যানুয়েল পদ্ধতিতে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করতে হয় বিধায় সকল ক্ষেত্রে প্রয়োজনীয় সকল উপাত্ত বিবেচনায় আনা কঠিন হয় এবং বিষয়টি সময়সাপেক্ষ	কর্মকর্তাদের বিদ্যমান সংশ্লিষ্ট সকল তথ্য এবং এ-সংশ্লিষ্ট ডকুমেন্টের ডিজিটাল ডেটাবেইজ তৈরি করা হবে। এআই ও অন্যান্য প্রাসঙ্গিক প্রযুক্তির মাধ্যমে উপাত্ত-নির্ভর সিদ্ধান্ত গ্রহণের জন্য একটি	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
			সমন্বিত ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন ও অ্যাপস তৈরি করা হবে। এর মাধ্যমে অধীনস্থ কর্মকর্তাদের বিষয়ে বিভিন্ন প্রশাসনিক সিদ্ধান্ত গ্রহণ সহজতর হবে।		
১৮	বিভিন্ন বিষয়ে নাগরিকদের অভিযোগ/ মতামত গ্রহণ	জিআরএস-এর মাধ্যমে সীমিত পর্যায়ে (কেবল নাগরিক সেবা-সংক্রান্ত বিষয়ে) অভিযোগ গ্রহণ করা যাচ্ছে।	জিআরএস বহির্ভূত বিষয়ে নাগরিকদের অভিযোগ/ পরামর্শ/ মতামত প্রদানের সুযোগ তৈরির জন্য ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন/ প্ল্যাটফর্ম তৈরি করা হবে। এ বিষয়ক সেবা প্রদান সহজতর হবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন
১৯	গবেষণা প্রকল্প গ্রহণের ক্ষেত্রে মৎস্য সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিবর্গের মতামত গ্রহণ	বর্তমানে গবেষণা প্রকল্প গ্রহণের ক্ষেত্রে কর্মশালা/সেমিনার/সভার মাধ্যমে মৎস্য সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিবর্গের মতামত গ্রহণ করা হয়।	বর্তমানে ই-পাটিসিপেশনের মাধ্যমে সংশ্লিষ্ট সকল নাগরিককে যুক্ত করা সম্ভব। নাগরিকদের পরামর্শ/ মতামত প্রদানের সুযোগ তৈরির জন্য একটি ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন/ প্ল্যাটফর্ম তৈরি করা হবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন
২০	মাছ চাষে অটোমেটিক ফিস ফিডারের ব্যবহার	বর্তমানে ম্যানুয়ালী মাছকে খাবার প্রদান করা হয়	<ul style="list-style-type: none"> • মাছের ক্ষুধা পরিমাপ করে খাদ্য সরবরাহ করতে সক্ষম • দূর থেকে মোবাইল এপসের সাহায্যে নিয়ন্ত্রণ করা সম্ভব • রুটিনমাফিক খাদ্য প্রয়োগের সুবিধা • অতিরিক্ত শ্রমিকের প্রয়োজন নাই 	স্মার্ট নাগরিক	প্রযুক্তি পণ্য দক্ষতা ও স্মার্ট জনশক্তি

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
			<ul style="list-style-type: none"> এ যন্ত্র ব্যবহারে ২১ শতাংশ ফিড লস কমানো সম্ভব গবেষণার মাধ্যমে এ যন্ত্রটির ব্যবহার অপটিমাইজ করা সম্ভব হলে মাছ চাষে খাদ্যের অপচয় অনেকাংশে কমানো সম্ভব হবে। 		
২১	স্বয়ংক্রিয় পানির গুণাগুণ পরিমাপ	বর্তমানে পানির বিভিন্ন গুণাগুণ ম্যানুয়ালী পরিমাপ করা হয়	<ul style="list-style-type: none"> কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা ও আইওটি ব্যবহার করে সেন্সরের মাধ্যমে পানির বিভিন্ন গুণাগুণ (যেমন: অক্সিজেন লেভেল, অ্যামোনিয়া, পিএইচ, স্বচ্ছতা, হার্ডনেস, এলক্যালিনিটি ইত্যাদি) স্বয়ংক্রিয়ভাবে পরিমাপ করা হয় ২৪/৭ মনিটরিং করা সম্ভব দূর থেকে মোবাইল এপসের সাহায্যে নিয়ন্ত্রন করা সম্ভব Forecasting model তৈরী করে সে অনুযায়ী আগাম ব্যবস্থা গ্রহণ করা সম্ভব এ যন্ত্রটি নিয়েও বিস্তর গবেষণা করে মাছ চাষে পানির গ্রহনযোগ্য পরিবেশ তৈরী করা সম্ভব। 	স্মার্ট নাগরিক	প্রযুক্তি পণ্য দক্ষতা ও স্মার্ট জনশক্তি
২২	খামারের সার্বিক নিরাপত্তা ও ডাটা সংগ্রহ	খামারের সার্বিক নিরাপত্তা বিধান ও ডাটা সংগ্রহের জন্য জনবলের প্রয়োজন হয়	<ul style="list-style-type: none"> সার্বিক নিরাপত্তা বিধান জলজ প্রাণীর স্বাস্থ্য পর্যবেক্ষণ লাইভ ভিডিও স্ট্রিমিং 	স্মার্ট নাগরিক	প্রযুক্তি পণ্য দক্ষতা ও স্মার্ট জনশক্তি

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
			<ul style="list-style-type: none"> • প্রয়োজনীয় ডাটা সরবরাহ • বিগ-ডেটা বিশ্লেষণের মাধ্যমে চাষীদের আগাম সতর্কতা প্রদান 		
২৩	Automated Underwater Vehicle (AUV) এর মাধ্যমে জরিপ	সমুদ্রতল/মুক্ত জলাশয়ের গতিবিধি পর্যবেক্ষণ এবং জরিপ পরিচালনা, গবেষণা কাজ করা সম্ভব হয়না।	<ul style="list-style-type: none"> • সমুদ্রতল/মুক্ত জলাশয়ের গতিবিধি পর্যবেক্ষণ এবং জরিপ পরিচালনা, গবেষণা কাজ পরিচালনার জন্য বিভিন্ন ধরনের ডুবোযান গুরুত্বপূর্ণ প্ল্যাটফর্ম • বিশেষভাবে Marine Spatial Planning এ সহায়তা করতে সক্ষম 	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন
২৪	গবেষণা সেম্পল সনাক্তকরণ	বর্তমানে গবেষণা সেম্পল সনাক্তকরণের কাজটি ম্যানুয়ালী সম্পাদন করা হয়	<ul style="list-style-type: none"> • ব্লকচেইন পদ্ধতিতে প্রতিটি ল্যাবের প্রতিটি সেম্পল একটি বারকোড পায় যা পরবর্তিতে ট্র্যাক করতে সহায়তা করে • একটি বারকোড সেম্পল সম্পর্কে বিস্তারিত তথ্য দিতে সক্ষম 	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন
২৫	হাতে কলমে প্রশিক্ষণ প্রদানের জন্য	বর্তমানে একজন প্রশিক্ষণার্থী কেন্দ্রে অফিসে এসে প্রশিক্ষণ নিতে হয়।	<ul style="list-style-type: none"> • ভিআর/এআর প্রযুক্তি ব্যবহার করে সহজেই ঘরে বসে হাতে কলমে প্রশিক্ষণ নেওয়া সম্ভব 	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন

উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল Probable time for implementation of the initiative	বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%) Implementation Target (%)			উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন? Will the initiative need a project?	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম Name of the implementing organization	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম Stakeholder organization(s) in implementing the initiative	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ Resources likely to be required to implement the initiative	প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের সম্ভাব্য উৎস Probable sources of the required resources
	২০২৫ সালে by 2025	২০৩১ সালে by 2031	২০৪১ সালে by 2041					
৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
২০৩০ সাল	৩০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	টেকনোলজি ডেভেলপার, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, টেকনোলজি এক্সপার্ট, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০২৬ সাল	৫০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	টেকনোলজি ডেভেলপার, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, টেকনোলজি এক্সপার্ট, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০২৫ সাল	১০০%	-	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	টেকনোলজি ডেভেলপার, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, টেকনোলজি এক্সপার্ট, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০২৭ সাল	৬০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	টেকনোলজি ডেভেলপার, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, টেকনোলজি এক্সপার্ট, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩১ সাল	৩০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, টেকনোলজি এক্সপার্ট, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩১ সাল	৫০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০২৬ সাল	৭০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, টেকনোলজি এক্সপার্ট, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩০ সাল	৬০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, টেকনোলজি এক্সপার্ট, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্পের অর্থায়নে বাস্তবায়ন করা হবে
২০২৮ সাল	৪০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, টেকনোলজি এক্সপার্ট, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্পের অর্থায়নে বাস্তবায়ন করা হবে

উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল Probable time for implementation of the initiative	বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%) Implementation Target (%)			উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন? Will the initiative need a project?	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম Name of the implementing organization	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম Stakeholder organization(s) in implementing the initiative	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ Resources likely to be required to implement the initiative	প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের সম্ভাব্য উৎস Probable sources of the required resources
	২০২৫ সালে by 2025	২০৩১ সালে by 2031	২০৪১ সালে by 2041					
৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
২০২৫ সাল	১০০%	-	-	না	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, টেকনোলজি এক্সপার্ট, আর্থিক বরাদ্দ	ইনস্টিটিউটের নিজস্ব বাজেট থেকে বাস্তবায়ন করা হবে
২০২৭ সাল	৪০%	১০০%	-	না	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, টেকনোলজি এক্সপার্ট, আর্থিক বরাদ্দ	ইনস্টিটিউটের নিজস্ব বাজেট থেকে বাস্তবায়ন করা হবে
২০২৬ সাল	৪০%	১০০%	-	না	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, টেকনোলজি এক্সপার্ট, আর্থিক বরাদ্দ	ইনস্টিটিউটের নিজস্ব বাজেট থেকে বাস্তবায়ন করা হবে
২০২৬ সাল	৫০%	১০০%	-	না	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, টেকনোলজি এক্সপার্ট, আর্থিক বরাদ্দ	ইনস্টিটিউটের নিজস্ব বাজেট থেকে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩০ সাল	২০%	৬০%	১০০%	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, টেকনোলজি এক্সপার্ট, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩৫ সাল	২০%	৬০%	১০০%	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, টেকনোলজি এক্সপার্ট, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩৫ সাল	২০%	৬০%	১০০%	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩১ সাল	২০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০২৭ সাল	৫০%	১০০%	-	না	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ	ইনস্টিটিউটের নিজস্ব বাজেট থেকে বাস্তবায়ন করা হবে

উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল Probable time for implementation of the initiative	বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%) Implementation Target (%)			উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন? Will the initiative need a project?	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম Name of the implementing organization	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম Stakeholder organization(s) in implementing the initiative	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ Resources likely to be required to implement the initiative	প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের সম্ভাব্য উৎস Probable sources of the required resources
	২০২৫ সালে by 2025	২০৩১ সালে by 2031	২০৪১ সালে by 2041					
৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
২০৩১ সাল	২০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩১ সাল	৩০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩৫ সাল	২০%	৫০%	১০০%	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩১ সাল	২০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩৭ সাল	-	৪০%	১০০%	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩১ সাল	৩০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৪১ সাল	-	৪০%	১০০%	হ্যাঁ	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে

দপ্তর / সংস্থার নাম: বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
১	স্মার্ট সিপিএফ ব্যবস্থাপনা	বর্তমানে ম্যানুয়েল পদ্ধতিতে হিসাবের তথ্য সংরক্ষণ করতে হয় বিধায় সকল ক্ষেত্রে প্রয়োজনীয় সকল উপাত্ত বিবেচনায় আনা কঠিন হয় এবং বিষয়টি সময়সাপেক্ষ।	সংশ্লিষ্ট সকল তথ্য ডিজিটলাইজেশন করার মাধ্যমে একটি ইন্টিগ্রেশন ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন ও অ্যাপস তৈরি করা হবে। উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে দ্রুত সময়ের মধ্যে সিপিএফ হিসাব করা সহজ হবে।	স্মার্ট সরকার ও স্মার্ট ইকোনমি	উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন, স্মার্ট আর্থিক অন্তর্ভুক্তি
২	সংস্থার অধীনস্থ কর্মকর্তাদের বদলি ও ন্যাস্তকরণ সেবা	প্রতিটি কর্মকর্তার কাজের ক্ষেত্র, দক্ষতা, সুবিধা, পছন্দ, পূর্ববর্তী পদায়নের তথ্য, ইত্যাদি তথ্য/উপাত্ত বিশ্লেষণের মাধ্যমে কর্মকর্তাদের বদলি/পদায়ন-সংক্রান্ত সেবা পারসোনালাইজড করার জন্য প্রয়োজনীয় সকল উপাত্ত সকল ক্ষেত্রে বিবেচনায় আনা কঠিন হয় এবং সিদ্ধান্ত গ্রহণ করতে বিলম্ব হয়ে থাকে।	কর্মকর্তাদের কাজের ক্ষেত্র ও দক্ষতা, পছন্দের ক্রম, পছন্দ প্রদানের যুক্তি, পূর্ববর্তী পদায়নের তথ্য, ইত্যাদি বিশ্লেষণ করে পদায়ন/বদলী-সংক্রান্ত সিদ্ধান্ত গ্রহণের জন্য ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম তৈরি করা হবে। উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে কর্মকর্তাদের বদলি ও ন্যাস্তকরণের সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা সহজ হবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট সিভিল সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন
৩	স্মার্ট হাজিরা ব্যবস্থাপনা	বিদ্যমান পদ্ধতিতে সকল কর্মকর্তা-কর্মচারীর হাজিরা ভিত্তিক তথ্যাদি সংগ্রহের কোন কেন্দ্রীয় ব্যবস্থাপনা নেই এবং আঞ্চলিক কেন্দ্রসমূহের কর্মকর্তা-কর্মচারীদের হাজিরা ডিজিটালি নেওয়া হয়	একটি ইউনিক প্ল্যাটফর্ম ও কন্ট্রোল সিস্টেম তৈরি করা হবে, যেখানে সকল কর্মকর্তা-কর্মচারীর হাজিরাভিত্তিক তথ্যাদি সংগ্রহ ও সংরক্ষণ করা হবে। উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে সিদ্ধান্ত গ্রহণ ও কর্মকর্তা-কর্মচারীদের শৃঙ্খলা নিয়ন্ত্রণ সহজ হবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট সিভিল সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
		না। বিকল্প হিসেবে হাজিরা শিট প্রিন্ট দিয়ে হাজিরা নিশ্চিত করা হয়।			
৪	স্মার্ট গবেষণা পরীক্ষণ, মূল্যায়ন এবং প্রতিবেদন প্রণয়ন	বর্তমানে ম্যানুয়েল পদ্ধতিতে গবেষণা কার্যক্রম মনিটরিং ও প্রতিবেদন মূল্যায়ন করে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করতে হয় বিধায় সকল ক্ষেত্রে প্রয়োজনীয় সকল উপাত্ত বিবেচনায় আনা কঠিন হয় এবং বিষয়টি সময়সাপেক্ষ।	অনলাইনে গবেষণা প্রস্তাব আহ্বান, কর্ম-পরিকল্পনা অনুযায়ী গবেষণা তথ্য প্রদান ও মূল্যায়ন, পরামর্শ ও প্রতিবেদন দাখিল ইত্যাদি সুবিধা ইন্টিগ্রেশন করা হবে। উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে খুব দ্রুত সময়ের মধ্যে কার্যসম্পাদন করা সম্ভব হবে, গবেষণা কার্যক্রমের লক্ষ্যমাত্রানুযায়ী অর্জিত ফলাফল সংরক্ষণ ও সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা করা সহজ হবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট সিভিল সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন
৫	স্মার্ট ল্যাবরেটরি সার্ভিস	বর্তমানে ম্যানুয়েল পদ্ধতিতে গবেষণাগারে নমুনা বিশ্লেষণের সুবিধাসমূহ প্রদান করা হচ্ছে, অনলাইন ট্র্যাকিং পদ্ধতি না থাকায় সুফলভোগীরা তাদের সেবার প্রকৃত তথ্য জানতে পারে না ফলে অনেক সময় ও অর্থের অপচয় হয়।	গবেষণাগারের সুবিধাসমূহ তালিকাভুক্ত করা এবং অনলাইনে সুবিধাগ্রহণ ও রিপোর্ট প্রদানের জন্য একটি সফটওয়্যার (অ্যানালিসিস ও অ্যাপস) তৈরি করা হবে। উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে দ্রুততম সময়ের মধ্যে নমুনা সংগ্রহ ও নমুনা বিশ্লেষণ করা করা যাবে এবং পেপারলেস রিপোর্ট দেওয়া সম্ভব হবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট লাইভস্টক, স্মার্ট ডিজিটাল অবকাঠামো, কাগজবিহীন প্রশাসন
৬	স্মার্ট রিসার্চ ইনফরমেশন ব্যাংক	বর্তমানে নতুন গবেষণা প্রকল্প প্রণয়ন ও প্রতিবেদন তৈরির ক্ষেত্রে সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের ওয়েবসাইটে প্রকাশিত তথ্য ও লাইব্রেরি থেকে সংগ্রহ করতে হয় অথবা	সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন গবেষণা প্রতিষ্ঠান/বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে ইন্টিগ্রেশন করে একটি ডাটাবেইজ তৈরি করা হবে। উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে সম্পাদিত গবেষণা কার্যক্রমের ফলাফল সম্পর্কে জানা যাবে এবং	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট লাইভস্টক, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
		যোগাযোগ করতে হয়, এজন্য অনেক সময় ও অর্থ অপচয় হয় থাকে।	মাঠ পর্যায়ের চাহিদার নিরিখে নতুন গবেষণা প্রকল্প প্রণয়নের জন্য সিদ্ধান্ত গ্রহণ করতে সহজ হবে।		
৭	স্মার্ট প্রাণিসম্পদ গবেষণা পরিচালনায় 4IR প্রযুক্তির ব্যবহার	এআই-ভিত্তিক প্ল্যাটফর্ম তৈরির জন্য যথেষ্ট পরিমাণে প্রাসঙ্গিক ডিজিটাল ডেটা প্রয়োজন হবে, যা সংগ্রহ/ সংরক্ষণ করা একটা চ্যালেঞ্জ।	স্মার্ট প্রাণিসম্পদ গবেষণা পরিচালনায় 4IR প্রযুক্তি, যেমন কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, মেশিন লার্নিং, ইমেজ প্রসেসিং, কম্পিউটার ভিশন, এনএলপি, ব্লক চেইন, ইন্টানেট অব থিংস ইত্যাদি প্রযুক্তি ব্যবহার করে স্মার্ট খামার ব্যবস্থাপনা, সঠিক তথ্য-উপাত্ত সংগ্রহ ও সংরক্ষণ, প্রাণি ও পোল্ট্রির ফিজিওলোজি ও ওয়েলফেয়ার সম্পর্কে জানা সম্ভব হবে, যা গবেষণা প্রকল্প প্রণয়ন ও গ্রহণের ক্ষেত্রে সিদ্ধান্ত গ্রহণে সহায়ক হবে এবং খামারি/উদ্যোক্ত এআই- ভিত্তিক প্ল্যাটফর্ম ব্যবহারে সম্পর্কে সঠিক পরামর্শ প্রদান করা সম্ভব হবে, এ সেক্টরের উৎপাদন বৃদ্ধি করবে। উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে গবেষণা প্রকল্প প্রণয়ন ও বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে সিদ্ধান্ত গ্রহণে সহায়ক হবে।	স্মার্ট সমাজ-ব্যবস্থাপনা	স্মার্ট লাইভস্টক ফার্মিং, স্মার্ট এগ্রোটেক, স্মার্ট কর্মসংস্থান, নাগরিক কর্তৃক স্মার্ট ডিভাইস ব্যবহার
৮	স্মার্ট প্রশিক্ষণ ব্যবস্থাপনা ও পেপারলেস সার্টিফিকেট প্রদান	বর্তমানে ম্যানুয়েল পদ্ধতিতে এবং অনলাইনে নির্দিষ্ট আবেদন পত্রের মাধ্যমে প্রশিক্ষণ প্রদান এবং শুধু ম্যানুয়াল পদ্ধতিতে সার্টিফিকেট প্রদান করা হয়ে থাকে বিধায়	সংশ্লিষ্ট খামারি ও উদ্যোক্তার সকল তথ্য ও ডকুমেন্ট ডিজিটলাইজেশনের মাধ্যমে গ্রহণ ও সংরক্ষণ করা হবে। এক্ষেত্রে একটি ওয়েব এপ্লিকেশন বা অ্যাপ তৈরি করা হবে যেখানে	স্মার্ট সরকার ও স্মার্ট নাগরিক	স্মার্ট সিভিল সার্ভিস, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন, দক্ষতা ও স্মার্ট জনশক্তি, স্মার্ট আইডি

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
		সকল ক্ষেত্রে প্রয়োজনীয় সকল উপাত্ত বিবেচনায় আনা কঠিন হয় এবং বিষয়টি সময়সাপেক্ষ।	আগ্রহীরা তাদের প্রয়োজনীয় তথ্য প্রদান করবেন এবং প্রশিক্ষণের আবেদন করবেন। অফলাইনে বা প্রয়োজ্য ক্ষেত্রে অনলাইনে প্রশিক্ষণ গ্রহণ করবে এবং কিউআর কোড সম্বলিত পেপারলেস সার্টিফিকেট প্রদান করা হবে। উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে কম সময়ের মধ্যে অধিক সংখ্যক খামারি/উদ্যোক্তাকে প্রশিক্ষণ দেওয়া যাবে এবং সেবাগ্রহীতার সন্তুষ্টি নিশ্চিত করা যাবে।		
৯	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী প্রাণিসম্পদ প্রযুক্তি প্রশিক্ষণ কারিকুলামে অন্তর্ভুক্তকরণ	খামারিদের স্মার্ট বাংলাদেশ ও এ সংক্রান্ত প্রযুক্তি সম্পর্কে ধারণা না থাকায় তারা প্রযুক্তিভিত্তিক প্রাণী পালনে বা খামার তৈরিতে আগ্রহী হবে না। পাশাপাশি সঠিকভাবে জ্ঞান বা প্রশিক্ষণ না থাকলে স্মার্ট খামার ব্যবস্থাপনাও নিশ্চিত করা সম্ভব হবে না।	বিএলআরআই এর খামারি প্রশিক্ষণ কারিকুলাম পরিবর্তন করে স্মার্ট প্রাণিসম্পদ খামার গড়ে তোলার জন্য প্রয়োজনীয় প্রযুক্তির ব্যবহার ও ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত ধারণা প্রদান করা হবে, যাতে করে খামারিরা এসব প্রযুক্তি সম্পর্কে হাতে কলমে জ্ঞান আহরণ করতে পারে এবং নিজেদের প্রায়োগিক ক্ষেত্রে অগ্রসরমান প্রযুক্তিসমূহ ব্যবহার করতে পারে। উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে খামারি স্মার্ট খামার ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে ধারণা পাবে এবং স্মার্ট খামার তৈরিতে আগ্রহী হবে।	স্মার্ট নাগরিক	স্মার্ট কৃষি/লাইভস্টক, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার, দক্ষতা ও স্মার্ট জনশক্তি, নাগরিক কর্তৃক স্মার্ট ডিভাইস ব্যবহার

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
১০	স্মার্ট প্রযুক্তির ব্যবহার সংক্রান্ত দক্ষতা বৃদ্ধিকল্পে প্রশিক্ষণ আয়োজন	স্মার্ট বা চতুর্থ শিল্পবিপ্লবভিত্তিক প্রযুক্তিসমূহ অত্যাধুনিক ও বিষয়ভিত্তিক হওয়ায় অধিকাংশ কর্মকর্তা-কর্মচারীদের এই বিষয়ক প্রয়োজনীয় জ্ঞান বা দক্ষতা নেই। প্রযুক্তি সম্পর্কে বিস্তারিত না জানলে বা হাতে-কলমে প্রশিক্ষণ না পেলে অধিকাংশ ব্যক্তিই এসব প্রযুক্তি ব্যবহার করতে পারবেন না বা সমগ্র অধিক্ষেত্রে প্রযুক্তিভিত্তিক সেবাসমূহ বাস্তবায়ন করা যাবে না।	কর্মকর্তা-কর্মচারীদের দক্ষতা বৃদ্ধিকল্পে প্রযুক্তি সম্পর্কে বিস্তারিত জ্ঞান ও বিষয়ভিত্তিক প্রশিক্ষণ প্রদান করা হবে। উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে কর্মকর্তা-কর্মচারীদের দক্ষতা বৃদ্ধি এবং কর্মপরিকল্পনা প্রণয়ন ও বাস্তবায়নে সহায়ক হবে।	স্মার্ট সরকার ও স্মার্ট নাগরিক	স্মার্ট সিভিল সার্ভিস, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার, দক্ষতা ও স্মার্ট জনশক্তি
১১	ক্যাশলেস পদ্ধতিতে বিভিন্ন সভা/সেমিনার/কর্মশালার সম্মানী প্রদান	বর্তমানে সকল সভা/সেমিনার/কর্মশালার সম্মানী ক্যাশের মাধ্যমে প্রদান করা হয়ে থাকে।	সংস্থার বিভিন্ন সভা/সেমিনার/কর্মশালা ব্যবস্থাপনার জন্য একটা ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম তৈরি করা হবে, যেখান থেকে নোটিশ/কার্যপত্র/কার্যবিবরণী প্রেরণ, হাজিরা গ্রহণ এবং সর্বোপরী সম্মানী EFT করা হবে। আইবাস/এমএফএস-এর সাথে প্রয়োজনীয় ইনটিগ্রেশন করা হবে। সম্মানী প্রদানের ক্ষেত্রে মোবাইল ফিনানসিয়াল কোম্পানির সহযোগিতা নেওয়া হবে। উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে ময় ও ভোগান্তি কমবে, পেপারলেস ও ক্যাশলেস অফিস	স্মার্ট অর্থনীতি	স্মার্ট সিভিল সার্ভিস, কাগজবিহীন প্রশাসন, ক্যাশলেস লেনদেন

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
			নিশ্চিত করা যাবে এবং আর্থিক স্বচ্ছতা নিশ্চিত করা যাবে।		
১২	বিএলআরআই উদ্ভাবিত/উন্নয়নকৃত অধিক উৎপাদনশীল জাত প্রাপ্তির স্মার্ট আবেদন ব্যবস্থাপনা	বর্তমানে প্রযোজ্য ক্ষেত্রে প্রতিটির সেবার আবেদন ম্যানুয়ালি করা হয়ে থাকে এবং মূল্য পরিশোধ ক্রয় রশিদের মাধ্যমে সম্পন্ন করা হয়ে থাকে।	আবেদনের ক্ষেত্রে ওয়েব প্ল্যাটফর্ম তৈরি করা হবে, যেখানে নাগরিকগণ আবেদন করবে এবং আবেদনের অবস্থান ট্র্যাক করতে পারবে। ক্রয়ের মূল্য পরিশোধের ক্ষেত্রে মোবাইল ফিনানসিয়াল সার্ভিসের সহযোগিতা নেয়া হবে এবং একটি কমন একাউন্ট নাম্বারের মাধ্যমে অর্থ ট্রানজাকশনের জন্য একটি অ্যাপ্লিকেশন বা অ্যাপ তৈরি করা হবে। উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে সময় ও ভোগান্তি কমবে, পেপারলেস অফিস নিশ্চিত করা যাবে এবং সেবাগ্রহীতার সন্তুষ্টি নিশ্চিত করা যাবে।	স্মার্ট অর্থনীতি	স্মার্ট সিভিল সার্ভিস, কাগজবিহীন প্রশাসন, ক্যাশলেস লেনদেন, স্মার্ট আইডি
১৩	স্মার্ট গবেষণা উপাত্ত সংগ্রহ ও সংরক্ষণ ব্যবস্থাপনা	বর্তমানে ম্যানুয়াল পদ্ধতিতে গবেষককে বিভিন্ন গবেষণা তথ্য, যেমন প্রাণি, পোল্ট্রি ও ফডারের জাত উন্নয়নের ক্ষেত্রে জেনারেশনভিত্তিক পেডিগ্রি রেকর্ড সংরক্ষণ, দানাদার-ঔশজাতীয় খাদ্য ও প্রাণিজাত পণ্যের গুণাগুণ, রোগের নমুনায়ন ইত্যাদি সম্পর্কিত গবেষণা উপাত্ত সংগ্রহের জন্য এআই প্রযুক্তি সম্বলিত একটি ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন/অ্যাপ তৈরি করা হবে। উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে সময় ও ভোগান্তি কমবে এবং সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা সহজ হবে।	প্রাণী, পোল্ট্রি ও ফডারের জাত উন্নয়নের ক্ষেত্রে জেনারেশনভিত্তিক পেডিগ্রি রেকর্ড সংরক্ষণ, দানাদার-ঔশজাতীয় খাদ্য ও প্রাণিজাত পণ্যের গুণাগুণ, রোগের নমুনায়ন ইত্যাদি সম্পর্কিত গবেষণা উপাত্ত সংগ্রহের জন্য এআই প্রযুক্তি সম্বলিত একটি ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন/অ্যাপ তৈরি করা হবে। উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে সময় ও ভোগান্তি কমবে এবং সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা সহজ হবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট লাইভস্টক, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, কাগজবিহীন প্রশাসন

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
		এক্ষেত্রে অনেক সময়, অর্থ ও যোগাযোগ করতে হয়।			
১৪	কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার (Artificial Intelligence) দ্বারা গবাদি প্রাণি ও পোল্ট্রির রোগ নির্ণয় ও নিয়ন্ত্রণ	সনাতন পদ্ধতিতে গবাদি প্রাণি ও পোল্ট্রির রোগ নির্ণয় অনেক সময় সাপেক্ষ এবং ও রোগ নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা প্রণয়ন ব্যয়সাধ্য।	দুইতম সময়ে রোগ নির্ণয় হলো যেকোন রোগ নিয়ন্ত্রণের পূর্বশর্ত। এক্ষেত্রে প্রথাগত উপায়ে গবেষণাগারে নমুনা বিশ্লেষণের মাধ্যমে রোগ নির্ণয় একটি সময় স্বাপেক্ষ্য ব্যয়বহুল এবং শ্রম সাপেক্ষ্য। কিন্তু কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার দ্বারা রোগের পূর্ববর্তী ইতিহাস এবং ক্লিনিক্যাল তথ্য যথাযথভাবে পর্যালোচনা করে অতি স্বল্প সময়ে ও সহজলভ্য উপায়ে গবাদি প্রাণি ও পোল্ট্রির বিবিধ রোগ নির্ণয় করা সম্ভব। পাশাপাশি খামারের আনুষঙ্গিক তথ্যাবলী এবং রোগের কারণ Predictive Modelling এর মাধ্যমে বিশ্লেষণপূর্বক কার্যকরী রোগ নির্ণয় ও নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা প্রণয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখবে।	স্মার্ট সরকার ও স্মার্ট ইকোনমি	স্মার্ট লাইভস্টক, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, স্মার্ট হেল্থটেক
১৫	নিরাপদ প্রাণিজ আমিষের উৎস নিশ্চিতকরণ	বর্তমান সময়ে প্রাণিজ আমিষের উৎস হিসেবে আমরা যে সকল খাদ্য গ্রহণ করি, যেমন-দুধ, ডিম, মাংস ইত্যাদি, এসব খাদ্যের উৎস নিশ্চিত করা এবং এসব খাদ্য দেহের জন্য নিরাপদ কি না তা নিশ্চিত করা	চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের প্রযুক্তিসমূহ ব্যবহার করে নিরাপদ প্রাণিজ আমিষ উৎপাদন, বিপন্ন ও বাজারজাতকরণ নিশ্চিত করা হবে। ব্লকচেইনের মাধ্যমে প্রতিটি প্রাণী ও প্রাণিজাত পণ্যের উৎপত্তিস্থল, কি কি ধরনের খাদ্য ওই প্রাণীকে	স্মার্ট সমাজ-ব্যবস্থাপনা ও স্মার্ট ইকোনমি	স্মার্ট লাইভস্টক, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, স্মার্ট পরিকল্পনা, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
		দুঃসাধ্য হয়ে দেখা দেয়। পাশাপাশি এসব খাদ্য বিদেশে রপ্তানি করাও সম্ভব হয় না।	খাওয়ানো হয়েছে, কি কি রোগের টিকা বা ওষুধ প্রয়োগ করা হয়েছে, স্বাস্থ্যগত কোন ঝুঁকি আছে কি না বা কোন কোন ধাপে হাতবদল হয়েছে সকল তথ্য সংরক্ষিত থাকবে। নিরাপদ খাদ্য হিসেবে স্বাস্থ্য সনদ প্রদানের পাশাপাশি হালাল সনদও প্রদান করা সম্ভব হবে। এভাবে উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে একদিকে দেশের মানুষ যেমন নিশ্চিতভাবে নিরাপদ প্রাণিজ খাদ্য তথা প্রাণিজ প্রোটিন গ্রহণ করতে পারবে, তেমনিভাবে বিদেশে এসব প্রাণিজাত পণ্য রপ্তানী করে বৈদেশিক মুদ্রা আয় করাও সম্ভব হবে।		
১৬	জিনোম সিকুয়েন্সিং ডাটা ব্যাংক তৈরি (প্রাণী, পোল্ট্রি ও ফডার রিসোর্সের জিন ব্যাংক তৈরি)	বর্তমানে ম্যানুয়াল/সনাতন পদ্ধতিতে উপাত্ত সংগ্রহ ও সংরক্ষণ করতে হয়।	জিনোম সিকুয়েন্সিং এর ডাটা সংরক্ষণ ও বিশ্লেষণের জন্য ক্লাউড সার্ভার তৈরি করা হবে যাতে পরবর্তীতে সুনির্দিষ্ট জীন নিয়ে কাজ করা সহজ হবে। উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে সময় ও ভোগান্তি কমবে এবং সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা সহজ হবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট লাইভস্টক, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, স্মার্ট পরিকল্পনা
১৭	ভ্যাক্সিন সীড রিপোজিটরি (Repository) স্থাপন	বর্তমানে ম্যানুয়াল/সনাতন পদ্ধতিতে উপাত্ত সংগ্রহ করে সনাক্তকৃত আইসোলোটসমূহ	ভ্যাক্সিন সীড সংরক্ষণ প্রক্রিয়া ও সীডের নিরাপত্তা সফটওয়্যার দ্বারা নিয়ন্ত্রণ করা হবে। উদ্যোগটি	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট লাইভস্টক, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, স্মার্ট হেলথটেক

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
		সংরক্ষণ করতে হয়, যা পরবর্তীতে বিভিন্ন কারণে হারিয়ে যাওয়ার সম্ভবনা থাকে।	বাস্তবায়িত হলে আইসোলেটসমূহ নিয়ে পরবর্তীতে ভ্যাক্সিন সীড উৎপাদন করা সহজ হবে।		
১৮	গবেষণা কার্যক্রম/প্রকল্প গ্রহণের ক্ষেত্রে ই-সিস্টেমে রিসোর্স পারসন এবং স্টেকহোল্ডারদের মতামত গ্রহণ	বর্তমানে গবেষণা প্রকল্প গ্রহণের ক্ষেত্রে কর্মশালা/সভা/সেমিনারের মাধ্যমে সংশ্লিষ্ট রিসোর্স ব্যক্তিবর্গের মতামত গ্রহণ করা হয় কিন্তু ই-পার্টিসিপেশনে অঞ্চলভিত্তিক স্টেকহোল্ডারদের অংশগ্রহণের সুযোগ থাকে না।	এ বিষয়ে স্টেকহোল্ডারদের পরামর্শ/ মতামত প্রদানের সুযোগ তৈরির জন্য ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন/প্ল্যাটফর্ম তৈরি করতে হবে। উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে গবেষণা পরিকল্পনা গ্রহণ ও কার্যক্রম বাস্তবায়নের সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা সহজ হবে।	স্মার্ট সরকার	স্মার্ট সিভিল সার্ভিস, স্মার্ট লাইভস্টক, উপাভূমি নির্ভর গভর্নেন্স, স্মার্ট পরিকল্পনা, ই-পার্টিসিপেশন
১৯	পরিবেশবান্ধব উপায়ে প্রাণিসম্পদ পালনে ফোর এফ (ফিড, ফুড, ফার্টিলাইজার ও ফুয়েল) মডেল এর ব্যবহার	প্রচলিত পদ্ধতিতে পশু পালনের ফলে পরিবেশে গ্রিন হাউজ গ্যাস নিঃসরণ বেশি হয় যা জলবায়ু পরিবর্তনে বিরূপ প্রভাব ফেলে।	এই মডেলের মাধ্যমে গ্রিন হাউজ গ্যাস নিঃসরণ কমবে; ২০৫০ সালের মধ্যে জিরো-কার্বন নিঃসরণ নিশ্চিতকরণ; এআই ও অন্যান্য প্রাসঙ্গিক প্রযুক্তির মাধ্যমে উপাত্ত-নির্ভর সিদ্ধান্ত গ্রহণের জন্য একটি সমন্বিত ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন ও অ্যাপস তৈরি করা হবে। উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে জলবায়ু পরিবর্তনজনিত তথ্যাদি সংগ্রহ ও সংরক্ষণ করা সহজ হবে এবং সিদ্ধান্ত গ্রহণে সহায়ক হবে।	স্মার্ট সমাজ-ব্যবস্থাপনা	স্মার্ট লাইভস্টক, স্মার্ট পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা, জলবায়ু পরিবর্তন, স্মার্ট এনার্জি
২০	স্মার্ট খামার বর্জ্য ব্যবস্থাপনা বিষয়ে গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ	খামারে উৎপাদিত বিভিন্ন বর্জ্য, যেমন- গোবর, বিষ্ঠা, পালক, হ্যাচারি বর্জ্য প্রভৃতি বর্তমানে সনাতনভাবে বিনষ্ট করে ফেলা হয় বা এসব থেকে পরবর্তীতে অন্যান্য মূল্য	খামারে উৎপাদিত বিভিন্ন বর্জ্য হতে মূল্য সংযোজিত পণ্য যেমন গোবর, বিষ্ঠা, খাবারের উচ্ছিষ্ট হতে কম্পোস্ট সার, বায়োস্লারি, বায়োগ্যাস, ডিমের খোসা হতে মিনারেল বেজড সাল্ফিমেণ্ট	স্মার্ট সমাজ-ব্যবস্থাপনা	স্মার্ট লাইভস্টক, স্মার্ট পরিবেশ, স্মার্ট এগ্রোটেক, স্মার্ট কর্মসংস্থান

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
		সংযোজিত পণ্য হিসেবে ব্যবহারের লক্ষ্যে পুনরায় প্রক্রিয়াজাত করা হয় না।	ইত্যাদি উৎপাদনের লক্ষ্যে গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা করা হবে এবং বর্জ্যসমূহ পুনরায় ব্যবহারের লক্ষ্যে প্রক্রিয়াজাতকরণের প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা হবে। উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে খামারে উৎপাদিত বিভিন্ন বর্জ্যের পুনঃব্যবহার নিশ্চিত করা যাবে ও পরিবেশ দূষণ রোধ করা যাবে।		

উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল Probable time for implementation of the initiative	বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%) Implementation Target (%)			উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন? Will the initiative need a project?	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম Name of the implementing organization	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম Stakeholder organization(s) in implementing the initiative	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ Resources likely to be required to implement the initiative	প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের সম্ভাব্য উৎস Probable sources of the required resources
	২০২৫ সালে by 2025	২০৩১ সালে by 2031	২০৪১ সালে by 2041					
৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
২০৩১	৩০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএলআরআই)	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং ভেন্ডর প্রতিষ্ঠান	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৪১	৩০%	৭০%	১০০%	হ্যাঁ	বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএলআরআই)	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং ভেন্ডর প্রতিষ্ঠান	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, বিগডাটা ম্যানেজমেন্ট, আর্থিক বরাদ্দ	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩১	৪০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএলআরআই)	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং ভেন্ডর প্রতিষ্ঠান	স্মার্ট প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, বিগডাটা ম্যানেজমেন্ট, আর্থিক বরাদ্দ	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৪১	২০%	৬০%	১০০%	হ্যাঁ	বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএলআরআই)	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং ভেন্ডর প্রতিষ্ঠান	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, ইন্টার- অপারেবিলিটি, আর্থিক বরাদ্দ	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩১	২০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএলআরআই)	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং ভেন্ডর প্রতিষ্ঠান	স্মার্ট প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, চ্যাটবট, স্মার্ট আইডি ইনট্রিগেশন, বিগডাটা ম্যানেজমেন্ট, ব্লকচেইন, আর্থিক বরাদ্দ	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে

উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল Probable time for implementation of the initiative	বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%) Implementation Target (%)			উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন? Will the initiative need a project?	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম Name of the implementing organization	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম Stakeholder organization(s) in implementing the initiative	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ Resources likely to be required to implement the initiative	প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের সম্ভাব্য উৎস Probable sources of the required resources
	২০২৫ সালে by 2025	২০৩১ সালে by 2031	২০৪১ সালে by 2041					
৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
২০৪১	২৫%	৫০%	১০০%	হ্যাঁ	বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএলআরআই)	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং ভেন্ডর প্রতিষ্ঠান	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, ইন্টার- অপারেবিলিটি, আর্থিক বরাদ্দ	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৪১	২০%	৬০%	১০০%	হ্যাঁ	বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএলআরআই)	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং ভেন্ডর প্রতিষ্ঠান	বায়োটেকনোলজি, স্মার্ট প্ল্যাটফর্ম, স্মার্ট ডিভাইস, ক্লাউড সার্ভিস, বিগডাটা ম্যানেজমেন্ট, ব্লকচেইন, আর্থিক বরাদ্দ	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৪১	২০%	৫০%	১০০%	হ্যাঁ	বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএলআরআই)	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং ভেন্ডর প্রতিষ্ঠান	স্মার্ট প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, চ্যাটবট, স্মার্ট আইডি ইনট্রিগেশন, আর্থিক বরাদ্দ	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৪১	২০%	৪০%	১০০%	হ্যাঁ	বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএলআরআই)	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং ভেন্ডর প্রতিষ্ঠান	স্মার্ট প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, চ্যাটবট, স্মার্ট আইডি ইনট্রিগেশন, আর্থিক বরাদ্দ	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩১	৩০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএলআরআই)	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং অন্যান্য প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠান	আর্থিক বরাদ্দ, প্রযুক্তিভিত্তিক দক্ষ রিসোর্স পারসন	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩১	২০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএলআরআই)	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং ভেন্ডর প্রতিষ্ঠান	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, স্মার্ট আইডি ইনট্রিগেশন, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে

উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল Probable time for implementation of the initiative	বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%) Implementation Target (%)			উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন? Will the initiative need a project?	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম Name of the implementing organization	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম Stakeholder organization(s) in implementing the initiative	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ Resources likely to be required to implement the initiative	প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের সম্ভাব্য উৎস Probable sources of the required resources
	২০২৫ সালে by 2025	২০৩১ সালে by 2031	২০৪১ সালে by 2041					
৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
২০৩১	৩০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএলআরআই)	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং ভেস্তর প্রতিষ্ঠান	স্মার্ট প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, চ্যাটবট, বিগডাটা ম্যানেজমেন্ট, আর্থিক বরাদ্দ	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩১	৩০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএলআরআই)	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং ভেস্তর প্রতিষ্ঠান	স্মার্ট প্ল্যাটফর্ম, স্মার্ট ডিভাইস, ক্লাউড সার্ভিস, বিগডাটা ম্যানেজমেন্ট, ব্লকচেইন, আর্থিক বরাদ্দ	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৪১	২০%	৪০%	১০০%	হ্যাঁ	বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএলআরআই)	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং ভেস্তর প্রতিষ্ঠান	স্মার্ট প্ল্যাটফর্ম, স্মার্ট ডিভাইস, ক্লাউড সার্ভিস, বিগডাটা ম্যানেজমেন্ট, ব্লকচেইন, আর্থিক বরাদ্দ	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৪১	২০%	৪০%	১০০%	হ্যাঁ	বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএলআরআই)	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং ভেস্তর প্রতিষ্ঠান	স্মার্ট ডিভাইস, ক্লাউড সার্ভিস, বিগডাটা ম্যানেজমেন্ট, ব্লকচেইন, আর্থিক বরাদ্দ	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৪১	২০%	৫০%	১০০%	হ্যাঁ	বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএলআরআই)	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং ভেস্তর প্রতিষ্ঠান	স্মার্ট প্ল্যাটফর্ম, স্মার্ট ডিভাইস, ক্লাউড সার্ভিস, বিগডাটা ম্যানেজমেন্ট, আর্থিক বরাদ্দ	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে

উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল Probable time for implementation of the initiative	বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%) Implementation Target (%)			উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন? Will the initiative need a project?	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম Name of the implementing organization	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম Stakeholder organization(s) in implementing the initiative	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ Resources likely to be required to implement the initiative	প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের সম্ভাব্য উৎস Probable sources of the required resources
	২০২৫ সালে by 2025	২০৩১ সালে by 2031	২০৪১ সালে by 2041					
৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
২০৩১	৩০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএলআরআই)	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং ভেন্ডর প্রতিষ্ঠান	স্মার্ট প্ল্যাটফর্ম, স্মার্ট ডিভাইস, ক্লাউড সার্ভিস, বিগডাটা ম্যানেজমেন্ট, আর্থিক বরাদ্দ	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩১	৪০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএলআরআই)	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং ভেন্ডর প্রতিষ্ঠান	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, চ্যাটবট, বিগডাটা ম্যানেজমেন্ট, আর্থিক বরাদ্দ	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৪১	২০%	৪০%	১০০%	হ্যাঁ	বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএলআরআই)	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং ভেন্ডর প্রতিষ্ঠান	স্মার্ট প্ল্যাটফর্ম, স্মার্ট ডিভাইস, ক্লাউড সার্ভিস, বিগডাটা ম্যানেজমেন্ট, আর্থিক বরাদ্দ	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩১	৩০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএলআরআই)	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং ভেন্ডর প্রতিষ্ঠান	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, বিগডাটা ম্যানেজমেন্ট, আর্থিক বরাদ্দ	প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে

দপ্তর / সংস্থার নাম: মেরিন ফিশারিজ একাডেমী

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
১	Smart Student Data and Exam Management System	একাডেমির সকল প্রশিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারী এবং ক্যাডেটদের বর্ণিত সিস্টেম সম্পর্কে প্রশিক্ষিত করে বাস্তবায়ন নিশ্চিত করা ও ব্যবহৃত অভ্যন্তরীণ সার্ভারে কোন ফায়ারওয়াল না থাকায় এক্সটার্নাল এক্সেস দেয়া সম্ভব হচ্ছে না।	ক্যাডেটদের সকল তথ্য স্থায়ী ও ডিজিটাইজড পদ্ধতিতে সংরক্ষণ করা যাবে এবং এর মাধ্যমে সহজেই ক্যাডেট তথ্য খুঁজে পাওয়া এবং অন্য সিস্টেমের সাথে ইন্টারঅপারেবিলিটির মাধ্যমে ব্যবহার করা যাবে। এছাড়া সকল প্রশিক্ষকগণ বিভিন্ন মূল্যায়ন পরীক্ষার ফলাফল সরাসরি সিস্টেমে ইনপুট দেয়ার মাধ্যমে স্বল্প ও নির্ভুলভাবে ফলাফল প্রস্তুত করা সম্ভব হবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক ও স্মার্ট সমাজ	স্মার্ট স্টুডেন্ট সার্ভিস, কাগজবিহীন ও উপাত্তনির্ভর শিক্ষা কার্যক্রম, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার ইত্যাদি।
২	স্মার্ট ক্লাসরুম ও স্মার্ট লেসন প্ল্যানিং	উদ্যোগ গ্রহণ ও বাস্তবায়নের নিমিত্ত দক্ষ ও প্রশিক্ষিত জনবলের অভাব।	এই সিস্টেমের মাধ্যমে বাস্তবভিত্তিক একাডেমিক প্রশিক্ষণ নিশ্চিত করা যাবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক ও স্মার্ট সমাজ	স্মার্ট স্টুডেন্ট সার্ভিস, কাগজবিহীন ও উপাত্তনির্ভর শিক্ষা কার্যক্রম, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার ইত্যাদি।
৩	স্মার্ট/ই-লাইব্রেরী ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম	বাজেট এবং দক্ষ ও প্রশিক্ষিত জনবলের অভাব।	এই সিস্টেমের মাধ্যমে একাডেমির লাইব্রেরী সিস্টেম সঠিকভাবে পরিচালনা, শিক্ষার্থীদের একাডেমিক রিসোর্সে সর্বোচ্চ এক্সেস নিশ্চিত করা যাবে। আলোচ্য সিস্টেমের মাধ্যমে স্মার্ট প্রশিক্ষণ ব্যবস্থা করা যাবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক ও স্মার্ট সমাজ	স্মার্ট স্টুডেন্ট সার্ভিস, কাগজবিহীন ও উপাত্তনির্ভর শিক্ষা কার্যক্রম, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার ইত্যাদি।

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
৪	স্মার্ট সার্টিফিকেশন এন্ড ভেরিফিকেশন	উদ্যোগ গ্রহণ ও বাস্তবায়নের নিমিত্ত দক্ষ ও প্রশিক্ষিত জনবলের অভাব।	এই সিস্টেমের মাধ্যমে একাডেমি হতে পাশকৃত ক্যাডেটদের সার্টিফিকেটসমূহ অন্যান্য প্রতিষ্ঠান কর্তৃক সহজে ভেরিফিকেশন করতে পারবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক ও স্মার্ট সমাজ	স্মার্ট স্টুডেন্ট সার্ভিস, কাগজবিহীন ও উপাত্তনির্ভর শিক্ষা কার্যক্রম, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার ইত্যাদি।
৫	ভিজিটিং লেকচারার এর স্মার্ট এ্যাটেনডেন্স এন্ড পেমেন্ট সিস্টেম।	একাডেমির সকল ভিজিটিং লেকচারার, প্রশিক্ষক, কর্মকর্তা ও সংশ্লিষ্ট কর্মচারীদের উল্লেখিত সিস্টেম সম্পর্কে প্রশিক্ষিত করে বাস্তবায়ন নিশ্চিত করা।	এই সিস্টেমের মাধ্যমে ভিজিটিং লেকচারারদের উপস্থিতিসহ ক্লাস মনিটরিং এবং অনলাইনে পেমেন্ট সম্ভব হবে।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট নাগরিক ও স্মার্ট সমাজ।	স্মার্ট প্রশিক্ষক, স্মার্ট কর্মচারী, আর্থিক স্বচ্ছতা ও অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার ইত্যাদি।

উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল Probable time for implementation of the initiative	বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%) Implementation Target (%)			উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন? Will the initiative need a project?	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম Name of the implementing organization	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম Stakeholder organization(s) in implementing the initiative	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ Resources likely to be required to implement the initiative	প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের সম্ভাব্য উৎস Probable sources of the required resources
	২০২৫ সালে by 2025	২০৩১ সালে by 2031	২০৪১ সালে by 2041					
৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
২০২৮	৫০%	১০০%	-	না	মেরিন ফিশারিজ একাডেমি, চট্টগ্রাম	টেকনোলজি ভেন্ডর	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট ইত্যাদি।	রাজস্ব বাজেট
২০৩১	২০%	১০০%	-	না	মেরিন ফিশারিজ একাডেমি, চট্টগ্রাম	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, বিএসএমআরএমইউ ও টেকনোলজি ভেন্ডর।	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট ইত্যাদি।	রাজস্ব বাজেট
২০২৮	৪০%	১০০%	-	না	মেরিন ফিশারিজ একাডেমি, চট্টগ্রাম	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, নৌপরিবহন মন্ত্রণালয়, নৌপরিবহন অধিদপ্তর, শিক্ষা মন্ত্রণালয়, BSMRMU ও টেকনোলজি ভেন্ডর।	আন্তঃমন্ত্রণালয় এবং আন্তঃপ্রতিষ্ঠান সম্পর্ক স্থাপন, নৌপরিবহন অধিদপ্তর আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট ইত্যাদি।	রাজস্ব বাজেট
২০২৮	৫০%	১০০%	-	না	মেরিন ফিশারিজ একাডেমি, চট্টগ্রাম	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, নৌপরিবহন অধিদপ্তর, বিএসএমআরএমইউ ও টেকনোলজি ভেন্ডর।	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট ইত্যাদি।	রাজস্ব বাজেট
২০৩১	১০%	১০০%	-	না	মেরিন ফিশারিজ একাডেমি, চট্টগ্রাম	টেকনোলজি ভেন্ডর	আর্থিক বরাদ্দ, প্রশিক্ষিত জনবল, টেকনোলজি এক্সপার্ট ইত্যাদি।	রাজস্ব বাজেট

দপ্তর / সংস্থার নাম: মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ তথ্য দপ্তর

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
১	নিউজ পোর্টাল (মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ সংবাদ)	১. মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ সম্পর্কিত তথ্যের অবাধ প্রবাহ নিশ্চিত হবে। ২. মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ সম্পর্কিত উদ্ভাবন ও প্রযুক্তি বিষয়ে তথ্য ঘরে বসে স্বল্প সময়ে বিনা খরচে পাওয়া যাবে। ৩. পেপারলেস অফিস বাস্তবায়ন করা সম্ভব হবে। ৪. সরকারের ব্যয় কমে যাবে।	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদখাতের নতুন নতুন সকল উদ্ভাবন ও প্রযুক্তির সংবাদ, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়ের মাননীয় মন্ত্রী মহোদয় ও সচিব মহোদয়ের সকল সভা সেমিনারের সচিত্র খবর, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদখাতের সফল খামারীদের সফলতার সচিত্র খবর, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদখাতের রোগ- বলাই সম্পর্কে সচেতনতামূলক খবর, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন দপ্তর-সংস্থার বিভিন্ন জাতীয় ও আন্তর্জাতিক দিবসের সচিত্র খবর এবং মহাপরিচালকগণের সভা-সেমিনারের খবরসহ মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ তথ্য দপ্তর কর্তৃক নির্মিত বিভিন্ন টিভিসি, জিঙ্গেল, প্রামাণ্যচিত্র ও ফিলার প্রচার করা হয়। মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ খাতের চাষী ও খামারীদের সময়, যাতায়াত ও অর্থের সাশ্রয় করে এবং মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ খাতের উৎপাদন বৃদ্ধি ও টেকসই করে।	১. স্মার্ট সিটিজেন ২. স্মার্ট গভার্নমেন্ট	AI, IOT, BIG DATA,

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
২.	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ তথ্য ভান্ডার অ্যাপ	১. গবাদি পশু পাখি লালন পালন ও মাছ চাষ সম্পর্কিত তথ্যের অবাধ প্রবাহ। ২. গবাদি পশু পাখি ও মাছের রোগ ও তার চিকিৎসা ও প্রতিকার ব্যবস্থাপনা সম্পর্কিত অবাধ তথ্যের প্রবাহ। ৩. গবাদি পশু পাখির টিকা সম্পর্কিত তথ্যের অবাধ প্রবাহ। ৪. সুনির্ভর অর্থনীতি সম্পর্কিত তথ্যের অবাধ প্রবাহ। ৫. মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ বিষয়ক প্রশিক্ষণ সম্পর্কিত তথ্যের অবাধ প্রবাহ।	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ খাতের নতুন নতুন সকল উদ্ভাবন ও প্রযুক্তি, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদের লালন পালন ও ব্যবস্থাপনা, রোগব্যাদি সনাক্তকরণ ও প্রতিকার ব্যবস্থাপনা ও সুনির্ভর অর্থনীতি এবং চাষী খামারীদের প্রশিক্ষণ সংক্রান্ত সকল তথ্য জনসাধারণের দোরগোড়ায় স্বল্প সময়ে বিনামূল্যে পৌঁছে দেয়া। মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ খাতের চাষী ও খামারীদের সময়, যাতায়াত ও অর্থের সাশ্রয় করে এবং মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ খাতের উৎপাদন বৃদ্ধি ও টেকসই করে।	১. স্মার্ট সিটিজেন ২. স্মার্ট গভার্নমেন্ট	AI, BIG DATA,
৩	প্রচার সামগ্রীর চাহিদাপত্র	১. সময় ক্ষেপন দূর হবে। ২. পেপারলেস অফিস বাস্তবায়ন সম্ভব হবে।	এটি একটি অনলাইন প্ল্যাটফর্ম যেখানে মন্ত্রণালয় ও এর অধীন সকল দপ্তর সংস্থা মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ সম্পর্কিত প্রচার সামগ্রীর জন্য সহজে চাহিদা পত্র দিতে পারবে।	১. স্মার্ট গভার্নমেন্ট ২. স্মার্ট সিটিজেন	AR, IOT, Cloud Computing

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
		৩. সরকারের ব্যয় কমানো সম্ভব হবে। ৪. মাঠ পর্যায়ের যেকোনো সেবা গ্রহীতা সহজে চাহিদা পত্র প্রদান করতে পারবে।	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় ও এর অধীন দপ্তর সংস্থার সময়, যাতায়াত ও অর্থের সাশ্রয় করে এবং মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ খাতের উৎপাদন বৃদ্ধি ও টেকসই করে।		
৪	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ সম্পর্কিত কাগজবিহীন মুদ্রণসামগ্রী (লিফলেট, পোস্টার, ফোল্ডার, বুকলেট ইত্যাদি) তৈরি।	১. পেপারলেস অফিস বাস্তবায়ন সম্ভব হবে। ২. সরকারের ব্যয় কমানো সম্ভব হবে। ৩. নাগরিকের ভোগান্তি দূর হবে।	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম ও নিউ মিডিয়া ব্যবহার করে মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ সম্পর্কিত মুদ্রণসামগ্রীর সফটকপি নাগরিকের দোরগোড়ায় পৌঁছে দেওয়া। মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ খাতের চাষী ও খামারিসহ সকল নাগরিকের সময়, যাতায়াত ও অর্থের সাশ্রয় করে এবং মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ খাতের উৎপাদন বৃদ্ধি ও টেকসই করে।	১. স্মার্ট গভার্নমেন্ট ২. স্মার্ট সিটিজেন ৩. স্মার্ট সোসাইটি	AI, IOT, Cloud Computing, VR
৫	স্টেকহোল্ডার/মুদ্রণ ও নির্মাণ প্রতিষ্ঠানসহ সকল সভা সেমিনার ও	১. ক্যাশলেস অফিস বাস্তবায়ন হবে ২. ভোগান্তি দূর হবে	মুদ্রণ ও নির্মাণের নিমিত্ত সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানের স্টেকহোল্ডারগণের সরাসরি লেনদেন এবং দপ্তরের কর্মকর্তা-কর্মচারীবৃন্দের সভা সেমিনার ও	১. স্মার্ট ইকোনোমি ২. স্মার্ট গভার্নমেন্ট ৩. স্মার্ট সিটিজেন ৪. স্মার্ট সোসাইটি	IOT, Block chain

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
	প্রশিক্ষণ/কর্মশালার লেনদেন ক্যাশলেস করা		প্রশিক্ষণ/কর্মশালার ভাতাদির আর্থিক লেনদেন পুরোপুরিভাবে ক্যাশলেস উপায়ে সম্পন্ন করা হবে। উদ্যোগটি ক্যাশলেস সোসাইটি গড়ে তোলে স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণে সহায়ক ভূমিকা পালন করবে।		
৬	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়ের বার্ষিক প্রতিবেদন ও মাসিক বার্তা প্রকাশ।	১. মন্ত্রণালয় ও দপ্তর সংস্থার বাৎসরিক হালনাগাদ তথ্যের অবাধ প্রবাহ। ২. মাসিক, পাক্ষিক ও ষাণ্মাসিক বার্তার মাধ্যমে মৎস্য প্রাণিসম্পদ বিষয়ক হালনাগাদ তথ্যের অবাধ প্রবাহ ৩. বিশ্ববিদ্যালয়সহ বিভিন্ন গবেষণা প্রতিষ্ঠানের গবেষকদের গবেষণার নিমিত্তে মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ বিষয়ক হালনাগাদ ডাটার অবাধ সরবরাহ।	বিশ্ববিদ্যালয়সহ বিভিন্ন গবেষণা প্রতিষ্ঠানের গবেষকদের গবেষণার নিমিত্তে মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ বিষয়ক হালনাগাদ ডাটার অবাধ সরবরাহ করা এবং বার্তা প্রকাশের মাধ্যমে অত্যাধুনিক হালনাগাদ তথ্য জনগণের দোরগোড়ায় পৌঁছানো। আধুনিক হালনাগাদ তথ্য স্বল্প সময়ে বিনা খরচে জনগণের দোরগোড়ায় পৌঁছানো।	১. স্মার্ট সিটিজেন ২. স্মার্ট সোসাইটি ৩. স্মার্ট গভার্নমেন্ট	IOT, Cloud Computing, Interoperability
৭	ব্রেইল পদ্ধতিতে মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ সম্পর্কিত	দৃষ্টি প্রতিবন্ধি নাগরিক সহজে এই পদ্ধতিতে মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ সম্পর্কিত তথ্য সেবা পাবে।	দৃষ্টি প্রতিবন্ধি নাগরিকগণ বর্তমানে তথ্য দপ্তর কর্তৃক মুদ্রিত মুদ্রণসামগ্রী পড়তে বাধাগ্রস্ত হয়। এই উদ্যোগটি বাস্তবায়িত হলে	১. স্মার্ট সিটিজেন ২. স্মার্ট সোসাইটি ৩. স্মার্ট গভার্নমেন্ট	AI

ক্রমিক Serial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/ problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
	মুদ্রণ সামগ্রী প্রকাশ (পারসোনালাইজড সেবা)		দৃষ্টি প্রতিবন্ধিগণ সহজে মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ সম্পর্কিত তথ্য সেবা পাবে। এতে করে মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ খাত আরো সমৃদ্ধ হবে।		
৮	অ্যাপস, ম্যাসেঞ্জার, কল সেন্টার (ই- পার্টিসিপেশন)	১. মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ সম্পর্কিত তথ্য তাৎক্ষণিক পাওয়া যাবে। ২. স্বল্প সময়ে ও বিনা যাতায়াতে তথ্য সেবা পাওয়া যাবে।	তথ্য দপ্তরের ‘মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ তথ্য ভান্ডার অ্যাপ’ ফেইসবুক ম্যাসেঞ্জার কর্তৃক তথ্য প্রদান করে নাগরিকের ই- পার্টিসিপেশন সুযোগ করে দিচ্ছে এবং কল সেন্টার স্থাপন করে ই-পার্টিসিপেশনকে আরো সমৃদ্ধ করবে। এতে করে মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ খাত আরো সমৃদ্ধ হবে পাশাপাশি নাগরিকের তথ্য প্রাপ্তির ভোগান্তি দূর হবে।	১. স্মার্ট সিটিজেন ২. স্মার্ট সোসাইটি ৩. স্মার্ট গভার্নমেন্ট	IOT, AI, Cloud Computing

উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল Probable time for implementation of the initiative	বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%) Implementation Target (%)			উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন? Will the initiative need a project?	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম Name of the implementing organization	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম Stakeholder organization(s) in implementing the initiative	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ Resources likely to be required to implement the initiative	প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের সম্ভাব্য উৎস Probable sources of the required resources
	২০২৫ সালে by 2025	২০৩১ সালে by 2031	২০৪১ সালে by 2041					
৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
২০৩১	৬০%	১০০%	-	না	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ তথ্য দপ্তর	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় ও এর অধীন সকল দপ্তর সংস্থা	ডিজিটাল প্ল্যাটফরম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ, দক্ষ জনবল ইত্যাদি	রাজস্ব বাজেট
২০৩১	৬০%	১০০%	-	না	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ তথ্য দপ্তর	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় ও এর অধীন সকল দপ্তর সংস্থা	ডিজিটাল প্ল্যাটফরম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ, দক্ষ জনবল ইত্যাদি	রাজস্ব বাজেট
২০৩১	৭০%	১০০%	-	না	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ তথ্য দপ্তর	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় ও এর অধীন সকল দপ্তর সংস্থা	ডিজিটাল প্ল্যাটফরম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ, দক্ষ জনবল ইত্যাদি	রাজস্ব বাজেট
২০৪১	১০%	৪০%	১০০%	হ্যাঁ	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ তথ্য দপ্তর	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়ের অধীনস্থ দপ্তর/সংস্থা, টেকনোলজি ভেডর	ডিজিটাল প্ল্যাটফরম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ, দক্ষ জনবল ইত্যাদি	উন্নয়ন বাজেট
২০৪১	৩০%	৬০%	১০০%	না	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ তথ্য দপ্তর	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ তথ্য দপ্তর, সংশ্লিষ্ট অংশীজন, টেকনোলজি ভেডর	ডিজিটাল প্ল্যাটফরম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ, দক্ষ জনবল ইত্যাদি	রাজস্ব বাজেট

উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল Probable time for implementation of the initiative	বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%) Implementation Target (%)			উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন? Will the initiative need a project?	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম Name of the implementing organization	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম Stakeholder organization(s) in implementing the initiative	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ Resources likely to be required to implement the initiative	প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের সম্ভাব্য উৎস Probable sources of the required resources
	২০২৫ সালে by 2025	২০৩১ সালে by 2031	২০৪১ সালে by 2041					
৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
২০৩১	৫০%	১০০%	-	না	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ তথ্য দপ্তর	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় ও এর অধীন সকল দপ্তর সংস্থা, টেকনোলজি ভেন্ডর	ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, আর্থিক বরাদ্দ, দক্ষ জনবল ইত্যাদি	রাজস্ব বাজেট
২০৩১	৫০%	১০০%		না	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ তথ্য দপ্তর	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় ও এর অধীন সকল দপ্তর সংস্থা, টেকনোলজি ভেন্ডর ভেন্ডর	আর্থিক বরাদ্দ, দক্ষ জনবল ইত্যাদি	রাজস্ব বাজেট
২০৩১	৫০%	১০০%		হ্যাঁ	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ তথ্য দপ্তর	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় ও এর অধীন সকল দপ্তর সংস্থা, টেকনোলজি ভেন্ডর	আর্থিক বরাদ্দ, দক্ষ জনবল ইত্যাদি	উন্নয়ন বাজেট

সংস্থার নাম : বাংলাদেশ ভেটেরিনারি কাউন্সিল

ক্রমিকSerial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
১	স্মার্ট লাইসেন্সিং	-	লাইসেন্সিং পরীক্ষা সংক্রান্ত আবেদন ও ফি গ্রহণ প্রক্রিয়া অনলাইনে সম্পন্ন করা হবে এবং ডিজিটাল সার্টিফিকেশন দেয়া হবে। ফলে, ভোগান্তি কমবে এবং অর্থের সাশ্রয় হবে।	<ul style="list-style-type: none"> স্মার্ট সরকার স্মার্ট নাগরিক স্মার্ট সমাজ স্মার্ট অর্থনীতি 	স্মার্ট সিভিল সার্ভিস, উপাত্ত নির্ভর গভর্নেন্স, কাগজ বিহীন প্রশাসন
২	স্মার্ট বিভিসি	বর্তমানে ম্যানুয়েল পদ্ধতিতে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করতে হয় বিধায় সকল ক্ষেত্রে প্রয়োজনীয় সকল উপাত্ত বিবেচনায় আনা কঠিন হয় এবং বিষয়টি সময় সাপেক্ষ।	চাকুরী স্থায়ীকরণ/ পদোন্নতি, ছুটির হিসাব, কন্সল্টেভিবিটরী প্রভিডেন্ট ফান্ডের হিসাব ইত্যাদি তথ্য ডিজিটাল ডেটাবেইজ তৈরি করা হবে। এআই ও অন্যান্য প্রাসঙ্গিক প্রযুক্তির মাধ্যমে উপাত্ত-নির্ভর সিদ্ধান্ত গ্রহণের জন্য একটি সমন্বিত ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন ও অ্যাপস তৈরি করা হবে।	<ul style="list-style-type: none"> স্মার্ট সরকার স্মার্ট নাগরিক স্মার্ট সমাজ স্মার্ট অর্থনীতি 	স্মার্ট সিভিল সার্ভিস, উপাত্ত নির্ভর গভর্নেন্স, কাগজ বিহীন প্রশাসন
৩	রেজিস্ট্রেশন, আইডি কার্ড, সার্টিফিকেট, প্রত্যয়নপত্র, অতিরিক্ত যোগ্যতা ইত্যাদির প্রদান প্রক্রিয়া ডিজিটালাইজেশন	বর্তমানে ম্যানুয়েল পদ্ধতিতে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করতে হয় বিধায় সকল ক্ষেত্রে প্রয়োজনীয় সকল উপাত্ত বিবেচনায় আনা কঠিন হয় এবং বিষয়টি সময় সাপেক্ষ।	সংশ্লিষ্ট সকল তথ্য এবং এ-সংশ্লিষ্ট ডকুমেন্টের ডিজিটাল ডেটাবেইজ তৈরি করা হবে। এআই ও অন্যান্য প্রাসঙ্গিক প্রযুক্তির মাধ্যমে উপাত্ত-নির্ভর সিদ্ধান্ত গ্রহণের জন্য একটি সমন্বিত ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন ও অ্যাপস তৈরি করা হবে।	<ul style="list-style-type: none"> স্মার্ট সরকার স্মার্ট নাগরিক স্মার্ট সমাজ স্মার্ট অর্থনীতি 	স্মার্ট সিভিল সার্ভিস, উপাত্ত নির্ভর গভর্নেন্স, কাগজ বিহীন প্রশাসন
৪	ভেটেরিনারি শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ও সেবাকেন্দ্রের স্বীকৃতি পদ্ধতি ডিজিটালাইজেশন	ভেটেরিনারি শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের স্বীকৃতি সাথে সমন্বয় সাধন করে সেবাটি প্রদান করতে হয়। সেসব প্রতিষ্ঠানের সাথে ইন্টিগ্রেশন একটি চ্যালেঞ্জ।	ভেটেরিনারি শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের স্বীকৃতির আবেদন ডিজিটাল পদ্ধতিতে গ্রহণ করা হবে। আবেদন যাচাই-বাহাই পূর্বক ডিজিটাল পদ্ধতিতে স্বীকৃতিপত্র প্রদান করা হবে। ফলে, ভোগান্তি কমবে এবং অর্থের সাশ্রয় হবে।	<ul style="list-style-type: none"> স্মার্ট সরকার স্মার্ট নাগরিক স্মার্ট সমাজ স্মার্ট অর্থনীতি 	স্মার্ট সিভিল সার্ভিস, উপাত্ত নির্ভর গভর্নেন্স, কাগজ বিহীন প্রশাসন

ক্রমিকSerial	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ Ongoing/ proposed smart initiative for Smart Bangladesh	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে The present challenge(s)/problem(s) that the initiative will address	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল Brief description of the initiative and expected results from it	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ** The pillar(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*** The area(s) of the Smart Bangladesh associated with the initiative
১	২	৩	৪	৫	৬
৫	চলমান পেশাগত উন্নয়ন (CPD) কার্যক্রম ডিজিটাইজেশন	তুলনামূলকভাবে হাতে-কলমে প্রশিক্ষণের বিষয়গুলো পরিপূর্ণভাবে করা সম্ভব হবে না।	চলমান পেশাগত উন্নয়ন (CPD) কার্যক্রম সংক্রান্ত আবেদন ও ফি গ্রহণ প্রক্রিয়া অনলাইনে সম্পন্ন করা হবে এবং ডিজিটাল সার্টিফিকেশন দেয়া হবে। ফলে, ভোগান্তি কমবে এবং অর্থের সাশ্রয় হবে।	<ul style="list-style-type: none"> স্মার্ট সরকার স্মার্ট নাগরিক স্মার্ট সমাজ 	স্মার্ট সিভিল সার্ভিস, উপাত্ত নির্ভর গভর্নেন্স, কাগজ বিহীন প্রশাসন
৬	ই-লাইব্রেরী ব্যবস্থাপনা	আইটি সংশ্লিষ্ট জনবলের স্বল্পতা, সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানগুলোর সাথে চুক্তি সম্পাদন।	ভেটেরিনারি পেশা সংক্রান্ত আন্তর্জাতিক মানের সর্বশেষ সংস্কারকৃত বই, জার্নাল, গবেষণাপত্র ই-লাইব্রেরীর মাধ্যমে পড়তে পারবে। ফলে সময় ও অর্থের সাশ্রয় হবে।	<ul style="list-style-type: none"> স্মার্ট সরকার স্মার্ট নাগরিক স্মার্ট সমাজ 	স্মার্ট সিভিল সার্ভিস, উপাত্ত নির্ভর গভর্নেন্স, কাগজ বিহীন প্রশাসন
৭	ই-পার্টিসিপেশন	আইটি সংশ্লিষ্ট জনবলের স্বল্পতা, সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানগুলোর সাথে চুক্তি সম্পাদন।	জিআরএস বহির্ভূত বিষয়ে নাগরিকদের অভিযোগ/ পরামর্শ/ মতামত প্রদানের সুযোগ তৈরির জন্য ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন/ প্ল্যাটফর্ম তৈরি করতে হবে।	<ul style="list-style-type: none"> স্মার্ট সরকার স্মার্ট নাগরিক স্মার্ট সমাজ 	স্মার্ট সিভিল সার্ভিস, উপাত্ত নির্ভর গভর্নেন্স, কাগজ বিহীন প্রশাসন
৮	পার্সোনালাইজেশন	আইটি সংশ্লিষ্ট জনবলের স্বল্পতা, সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানগুলোর সাথে চুক্তি সম্পাদন।	কর্মকর্তা/কর্মচারীদের পছন্দের ক্রম, পছন্দ প্রদানের যুক্তি, পূর্ববর্তী পদায়নের তথ্য, ইত্যাদি বিশ্লেষণ করে পদায়ন/ সংক্রান্ত সিদ্ধান্ত গ্রহণের জন্য ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম তৈরি করতে হবে।	<ul style="list-style-type: none"> স্মার্ট সরকার স্মার্ট নাগরিক স্মার্ট সমাজ 	স্মার্ট সিভিল সার্ভিস, উপাত্ত নির্ভর গভর্নেন্স, কাগজ বিহীন প্রশাসন

উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল Probable time for implementation of the initiative	বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%) Implementation Target (%)			উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন? Will the initiative need a project?	উদ্যোগবাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম Name of the implementing organization	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম Stakeholder organization(s) in implementing the initiative	উদ্যোগবাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ Resources likely to be required to implement the initiative	প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের সম্ভাব্য উৎস Probable sources of the required resources
	২০২৫ সালে by 2025	২০৩১ সালে by 2031	২০৪১ সালে by 2041					
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
২০৩১ সাল	৩০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ ভেটেরিনারি কাউন্সিল	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় ও টেকনোলজি ভেন্ডর।	আইসিটি জনবল, ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩১ সাল	৩০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ ভেটেরিনারি কাউন্সিল	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় ও টেকনোলজি ভেন্ডর।	আইসিটি জনবল, ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩১ সাল	৩০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ ভেটেরিনারি কাউন্সিল	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় ও টেকনোলজি ভেন্ডর।	আইসিটি জনবল, ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩১সাল	৩০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ ভেটেরিনারি কাউন্সিল	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় ও টেকনোলজি ভেন্ডর।	আইসিটি জনবল, ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩১সাল	৩০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ ভেটেরিনারি কাউন্সিল	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় ও টেকনোলজি ভেন্ডর।	আইসিটি জনবল, ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩১সাল	২০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ ভেটেরিনারি কাউন্সিল	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় ও টেকনোলজি ভেন্ডর।	আইসিটি জনবল, ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে
২০৩১সাল	২০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ ভেটেরিনারি কাউন্সিল	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় ও টেকনোলজি ভেন্ডর।	আইসিটি জনবল, ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে

উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল Probable time for implementation of the initiative	বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%) Implementation Target (%)			উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন? Will the initiative need a project?	উদ্যোগবাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম Name of the implementing organization	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম Stakeholder organization(s) in implementing the initiative	উদ্যোগবাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ Resources likely to be required to implement the initiative	প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের সম্ভাব্য উৎস Probable sources of the required resources
	২০২৫ সালে by 2025	২০৩১ সালে by 2031	২০৪১সালে by 2041					
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
২০৩১সাল	২০%	১০০%	-	হ্যাঁ	বাংলাদেশ ভেটেরিনারি কাউন্সিল	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় ও টেকনোলজি ভেন্ডর।	আইসিটি জনবল, ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম, ক্লাউড সার্ভিস, আর্থিক বরাদ্দ	একটি প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করা হবে

মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় ও আওতাধীন দপ্তর / সংস্থার স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ বিষয়ক কর্মপরিকল্পনা প্রনয়ন সংক্রান্ত কর্মশালার মাধ্যমে প্রাপ্ত উদ্যোগের সংখ্যাঃ

ক্রমিক	কার্যালয়ের নাম	প্রাপ্ত উদ্যোগের সংখ্যা
১	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	১২
২	মৎস্য অধিদপ্তর	২৭
৩	প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর	১৫
৪	বাংলাদেশ মৎস্য উন্নয়ন কর্পোরেশন	৭
৫	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট	২৫
৬	বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট	২০
৭	মেরিন ফিশারিজ একাডেমী	৫
৮	বাংলাদেশ ভেটেরিনারি কাউন্সিল	৮
৯	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ তথ্য দপ্তর	৮
	মোট	১২৭