



বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌ-পরিবহন কর্তৃপক্ষ (বিআইডব্লিউটিএ)

স্মার্ট বাংলাদেশ কর্মপরিকল্পনা

ক্রমিক	স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/ গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগের শিরোনাম	উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/ সমস্যার সমাধান হবে	উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও প্রত্যাশিত ফলাফল	উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ**	উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র*	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল	বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)			উদ্যোগটি বাস্তবায়নে কি প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন হবে?	উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম	উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ	প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের সম্ভাব্য উৎস
							২০২৫ সালে	২০৩১ সালে	২০৪১ সালে					
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
১	e-Inland Water Traffic Management system বাস্তবায়ন	e-Inland Water Traffic Management-সিস্টেমটি বাস্তবায়নের মাধ্যমে বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌপরিবহন কর্তৃপক্ষ (বিআইডব্লিউটিএ) ডিজিটাল বাংলাদেশ গঠনে নতুন অধ্যায়ের সূচনা হবে। এখানে যাত্রী সেবা থেকে শুরু করে	উদ্যোগটি বাস্তবায়নের মাধ্যমে যাত্রী সেবা থেকে শুরু করে জাহাজ মালিক, কর্মচারী, তদন্তকারী, নিয়ন্ত্রণকারীর কার্যক্রম এমনকি জাহাজ চলাচলের তথ্য সেবায় অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। যেমন- ১. ভ্যাসেল রেজিস্ট্রেশন ও সার্ভে ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম। ২. অনলাইনে রুট পারমিট, টাইম-	স্মার্ট অর্থনীতি, স্মার্ট সরকার, স্মার্ট সিটিজেন ও স্মার্ট সোসাইটি।	স্মার্ট নৌ-পরিবহন, স্মার্ট আর্থিক অন্তর্ভুক্তি, ক্যাশলেস লেনদেন, স্মার্ট কমার্স, স্মার্ট ডিভাইসের ব্যবহার, নাগরিক কর্তৃক স্মার্ট ডিভাইসের ব্যবহার, দক্ষতা ও স্মার্ট জনশক্তি, স্মার্ট	সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্ট কার্যক্রম ১০০% শেষ করা হয়েছে এবং সফটওয়্যার টির পাইলটিং কার্যক্রম চলমান রয়েছে ২০২৪ সালে শেষ হবে।	১০০%			না, তবে এটুআই এর সাহায্যের প্রয়োজন হতে পারে।	বিআইডব্লিউটিএ	বিআইডব্লিউটিএ'র সকল ঘাট, আঞ্চলিক অফিস, প্রধান কার্যালয়, কর্তৃপক্ষের নৌ-নিট্রা বিভাগ, বন্দর বিভাগ, এটুআই ও টেকনোলজি ভেডর।	আর্থিক বরাদ্দঃ বিআইডব্লিউটিএ। প্রশিক্ষিত জনবলঃ অপ্রতুল, টেকনোলজি এক্সপার্টঃ অপ্রতুল ও সার্ভিসঃ বিসিসির ক্লাউড ইত্যাদি।	ফান্ড/ অর্থঃ বিআইডব্লিউটিএ, সফটওয়্যার বাস্তবায়নের টাকা পরিশোধ করা হয়েছে। পাইলটিং এর বিল ৩৭ লক্ষ টাকা পরিশোধ করা হবে। এছাড়াও পরবর্তিতে প্রতি বছর রক্ষনাবেক্ষন বাবদ আনুমানিক ৫০ লক্ষ টাকা প্রয়োজন হবে। প্রশিক্ষিত জনবলঃ

	জাহাজ মালিক, কর্মচারী, তদন্তকারী, নিয়ন্ত্রণকারীর কার্যক্রম এমনকি জাহাজ চলাচলের তথ্য সেবায় অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।	টেবিলের জন্য আবেদন গ্রহণ ও প্রদান।	৩. স্বয়ংক্রিয়ভা- বে রুটসমূহের ভাড়া নির্ধারণ।	৪. অনলাইনে ভয়েজ ডিক্লারেশন ও অনুমোদন।	৫. জাহাজ ও লজিস্টিকস্ ভাড়া।	৬. জাহাজ চলাচলের তথ্য অন- লাইনে ও বন্দরে স্থাপিত ডিসপ্লে বোর্ডে দেখতে পাওয়া যাবে।	৭. যাত্রীগণ এখানে	কর্মসংস্থান , পরীক্ষণ ও মূল্যায়ন ড্যাশবোর্ড, স্মার্ট ডিজিটাল অবকাঠা মো, কাগজবিহী ন প্রশাসন, উপান্তনির্ভ র গভর্নেন্স, স্মার্ট পরিকল্পনা, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার, স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস, স্মার্ট বাংলাদেশ, ইত্যাদি।									অপ্রতুল। আইসিটি'র সাংগঠনিক কাঠামোর পরিবর্ধন পরিমার্জন ও শক্তিশালী করার জন্য প্রস্তাবনা পাঠানো হয়েছে। অন্যান্য সকলকে প্রশিক্ষণ দেওয়া ও মানসিক পরিবর্তন ঘটানো।	টেকনোলোজি এক্সপার্টঃ বিআইডব্লিউটি এ'র আইসিটি পার্সোনেল(অ প্রতুল), এটুআই ও টেকনোলোজি ভেন্ডর।
--	--	--	--	--	------------------------------------	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---





			সিস্টেমটি বাস্তবায়নের মধ্য দিয়ে বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌপরিবহণ কর্তৃপক্ষ (বিআইডব্লিউটিএ) একটি স্মার্ট প্রতিষ্ঠানে রূপান্তরিত হবে যাহা সরকার ঘোষিত ভিশন-২০৪১, এর সমতালে চলতে প্রতিষ্ঠানটিকে সামর্থ্যবান করে তুলবে।											
২	Human Resource Management System (HRMS) বাস্তবায়ন	সংস্থার এমপ্লয়ীদের প্রশাসনিক, আর্থিক ও অন্যান্য কার্যক্রম, জবাবদিহিতা নিশ্চিত করার জন্য হিউম্যান রিসোর্স সেক্টরকে ডিজিটাইজড করা।	এপ্লয়ীদের আর্থিক, প্রশাসনিক কার্যক্রম কর্মচারীদের প্রমোশন, বদলী, সিনিয়রটি ও অন্যান্য সংশ্লিষ্ট বিষয়াদিতে স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা সৃষ্টি করাসহ দ্রুতগতিতে কার্য সম্পাদনের জন্য স্মার্ট HRMS সিস্টেম তৈরি করা। AI ব্যবহার করে হাজিরা, প্রমোশন ইত্যাদি কার্যক্রম পরিচালনা করা।	স্মার্ট সরকার, স্মার্ট অর্থনীতি ও স্মার্ট সোসাইটি।	স্মার্ট আর্থিক অন্তর্ভুক্তি, ক্যাশলেস লেনদেন, স্মার্ট কমার্স, স্মার্ট ডিভাইসের ব্যবহার, স্মার্ট কর্মসংস্থান, দক্ষতা ও স্মার্ট জনশক্তি, পরীক্ষণ ও মূল্যায়ন ড্যাশবোর্ড, স্মার্ট ডিজিটাল অবকাঠামো, কাগজবিহী	২০২৪ সালে সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্ট কার্যক্রম ১০০% শেষ করা। ২০২৫ সালে সফটওয়্যার লাইভে নিয়ে আসা এবং ব্যবহারকারীদের প্রশিক্ষণ প্রদান ও পেপারলেস হিউম্যান রিসোর্স ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম বাস্তবায়ন।	১০০%		না	বিআইডব্লিউটিএ	বিআইডব্লিউটিএ সহ সকল ঘাট, আঞ্চলিক অফিস, প্রধান কার্যালয় ও টেকনোলজি ভেভর।	আর্থিক বরাদ্দঃ বিআইডব্লিউটিএ। প্রশিক্ষিত জনবলঃ অপ্রতুল, টেকনোলজি এক্সপার্টঃ অপ্রতুল ও ক্লাউড সার্ভিসঃ বিসিসির ক্লাউড ইত্যাদি।	অর্থঃ বিআইডব্লিউটিএ। অর্থ বরাদ্দ ৪০ লক্ষ টাকা। রক্ষণাবেক্ষণের জন্য এখনো প্রাক্কলন প্রস্তুত করা হয়নি। প্রশিক্ষিত জনবলঃ অপ্রতুল। আইসিটি'র সাংগঠনিক কাঠামোর পরিবর্ধন পরিমার্জন ও শক্তিশালী করার জন্য প্রস্তাবনা পাঠানো হয়েছে। অন্যান্য সকলকে	

					ন প্রশাসন, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, স্মার্ট পরিকল্পনা, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার, স্মার্ট বাংলাদেশ, ইত্যাদি।								প্রশিক্ষণ দেওয়া ও মানসিক পরিবর্তন ঘটানো।  টেকনোলোজি এক্সপার্টঃ বিআইডব্লিউটিএ'র আইসিটি পার্সোনেল(অপ্রতুল), এটুআই ও টেকনোলোজি ভেন্ডর।	
৩	Online Pilotage Coupon Management System বাস্তবায়ন	পাইলট এমপ্লয়ীদের প্রশাসনিক ও আর্থিক কার্যক্রম ম্যানুয়ালি করা হয়। ফলে স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা নিশ্চিত করার জন্য সংস্থার পাইলটেজ কুপন সিস্টেমকে ডিজিটলাইজড করা।  এছাড়া, সার্বজনীন আইনের শাসন প্রতিষ্ঠা, পেপারলেস অফিস বাস্তবায়ন এবং উপাত্তনির্ভর সিদ্ধান্ত গ্রহণে ভূমিকা রাখবে। যা স্মার্ট বাংলাদেশ গঠনের যুগান্তরকারী ভূমিকা রাখবে।	পাইলট এমপ্লয়ীদের প্রশাসনিক ও আর্থিক কার্যক্রম ম্যানুয়ালি করা হয়। ফলে স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা নিশ্চিত করার জন্য সংস্থার পাইলটেজ কুপন সিস্টেমকে ডিজিটলাইজড করা।  এছাড়া, সার্বজনীন আইনের শাসন প্রতিষ্ঠা, পেপারলেস অফিস বাস্তবায়ন এবং উপাত্তনির্ভর সিদ্ধান্ত গ্রহণে ভূমিকা রাখবে। যা স্মার্ট বাংলাদেশ গঠনের যুগান্তরকারী ভূমিকা রাখবে।	স্মার্ট সিটিজেন, স্মার্ট সরকার, স্মার্ট অর্থনীতি ও স্মার্ট সোসাইটি।	স্মার্ট আর্থিক অন্তর্ভুক্তি, ক্যাশলেস লেনদেন, স্মার্ট কমার্স, স্মার্ট ডিভাইসের ব্যবহার, স্মার্ট কর্মসংস্থান, দক্ষতা ও স্মার্ট জনশক্তি, পরীক্ষণ ও মূল্যায়ন ড্যাশবোর্ড, স্মার্ট ডিজিটাল অবকাঠা	২০২৭ সাল		১০০%		না	বিআইডব্লিউটিএ	বিআইডব্লিউটিএ এর সকল ঘাট, আঞ্চলিক অফিস, প্রধান কার্যালয় ও টেকনোলজি ভেন্ডর।	আর্থিক বরাদ্দঃ বিআইডব্লিউটিএ।  প্রশিক্ষিত জনবলঃ অপ্রতুল, টেকনোলজি  এক্সপার্টঃ অপ্রতুল ও ক্লাউড সার্ভিসঃ বিসিসির ক্লাউড ইত্যাদি।	অর্থঃ বিআইডব্লিউটিএ। অর্থ বরাদ্দ ২৫ লক্ষ টাকা।  রক্ষণাবেক্ষণের জন্য এখনো প্রাক্কলন প্রস্তুত করা হয়নি।  প্রশিক্ষিত জনবলঃ অপ্রতুল। আইসিটি'র সাংগঠনিক কাঠামোর পরিবর্তন পরিমার্জন ও শক্তিশালী করার জন্য প্রস্তাবনা পাঠানো হয়েছে।

					মো, কাগজবিহীন প্রশাসন, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, স্মার্ট পরিকল্পনা, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার, স্মার্ট বাংলাদেশ স্ট্যাক, ইত্যাদি।								অন্যান্য সকলকে প্রশিক্ষণ দেওয়া ও মানসিক পরিবর্তন ঘটানো।  টেকনোলোজি এক্সপার্টঃ বিআইডব্লিউটি এ'র আইসিটি পার্সোনেল(অ প্রতুল), এটুআই ও টেকনোলোজি ভেন্ডর।
8	“ই- এনলিস্টমেন্ট এন্ড স্মার্ট ভয়েজ পারমিশন” (Indo Bangla Protocol Route Managem ent System) বাস্তবায়ন	আঞ্চলিক ট্রাফিক ম্যানেজমেন্ট, আইন, নীতিমালা, শুল্ক, রুট পার্মিট, ভয়েজ ডিক্লারেশন, সার্টিফিকেশন প্রদান ও অনুমোদন প্রদান সংবলিত আঞ্চলিক নৌ নিরাপত্তা ও নৌ-নেটওয়ার্ক গড়ে তোলা।	আঞ্চলিক ট্রাফিক ম্যানেজমেন্ট, আইন, নীতিমালা, শুল্ক, রুট পার্মিট, ভয়েজ ডিক্লারেশন, সার্টিফিকেশন প্রদান ও অনুমোদন প্রদান সংবলিত আঞ্চলিক নৌ নিরাপত্তা ও নৌ- নেটওয়ার্ক গড়ে তোলা।  পেপারলেস অফিস বাস্তবায়ন এবং উপাত্তনির্ভর সিদ্ধান্ত গ্রহণে ভূমিকা রাখা।	স্মার্ট সরকার ও স্মার্ট অর্থনীতি।	স্মার্ট আর্থিক অন্তর্ভুক্তি, কাগজবিহীন প্রশাসন, স্মার্ট কর্মসংস্থান , স্মার্ট জনশক্তি, পরীক্ষণ ও মূল্যায়ন ড্যাশবোর্ড, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, স্মার্ট পরিকল্পনা, অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার,	২০২৪ সাল	১০০%		না	বিআইডব্লিউ টিএ	বিআইডব্লিউ টিএ এর সকল ঘাট, আঞ্চলিক অফিস, প্রধান কার্যালয় ও টেকনোলজি ভেন্ডর।	আর্থিক বরাদ্দঃ বিআইডব্লিউ টিএ।  প্রশিক্ষিত জনবলঃ অপ্রতুল , টেকনোল জি এক্সপার্টঃ অপ্রতুল ও ক্লাউড সার্ভিসঃ বিসিসির ক্লাউড ইত্যাদি।	অর্থঃ বিআইডব্লিউটি এ। অর্থ বরাদ্দ ২০ লক্ষ টাকা।  রক্ষণাবেক্ষণে র জন্য এখনো প্রাক্কলন প্রস্তুত করা হয়নি।  প্রশিক্ষিত জনবলঃ অপ্রতুল। আইসিটি'র সাংগঠনিক কাঠামোর পরিবর্তন পরিমার্জন ও শক্তিশালী করার জন্য প্রস্তাবনা

					স্মার্ট প্রকিউরমেন্ট, স্মার্ট বাংলাদেশ ইত্যাদি।									পাঠানো হয়েছে। অন্যান্য সকলকে প্রশিক্ষণ দেওয়া ও মানসিক পরিবর্তন ঘটানো।  টেকনোলজি এক্সপার্টঃ বিআইডব্লিউটিএ'র আইসিটি পার্সোনেল(অপ্রতুল), এটুআই ও টেকনোলজি ভেন্ডর।
৫	Pontoon Management System	বিআইডব্লিউটিএ এর পন্টুন গুলোর অনলাইন ট্রাক রাখা, মেরামত সংবলিত তথ্য ব্যবস্থাপনা করা।	পন্টুন সমূহের তথ্যাদি সঠিকভাবে সংরক্ষণ ও দক্ষ ব্যবস্থাপনা। পন্টুন সমূহের মৌলিক তথ্যাদি লোকেশন, মেইনটেনেন্স/ ডকিং, পন্টুন সমূহের জনবলের তথ্যাদি সহ অন্যান্য তথ্যাদির সঠিক ব্যবস্থাপনা করা। বিআইডব্লিউটিএ এর পন্টুন গুলোর অনলাইন ট্রাক রাখা, মেরামত সংবলিত তথ্য ব্যবস্থাপনা করা। মেয়াদ উত্তীর্ণ পন্টুন গুলো বাছাই করা ও	স্মার্ট সরকার ও স্মার্ট অর্থনীতি।	স্মার্ট আর্থিক অন্তর্ভুক্তি, কাগজবিহীন প্রশাসন, পরীক্ষণ ও মূল্যায়ন ড্যাশবোর্ড, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, স্মার্ট পরিকল্পনা, স্মার্ট বাংলাদেশ স্ট্যাক, ইত্যাদি।	২০২৪ সাল	১০০%			না	বিআইড ব্লিউটিএ	বিআইডব্লিউ টিএ এর সকল ঘাট, আঞ্চলিক অফিস, প্রধান কার্যালয় ও টেকনোলজি ভেন্ডর।	আর্থিক বরাদ্দঃ বিআইডব্লিউ টিএ।  প্রশিক্ষিত জনবলঃ অপ্রতুল, টেকনোলজি এক্সপার্টঃ অপ্রতুল ও ক্লাউড সার্ভিসঃ বিসিসির ক্লাউড ইত্যাদি।	অর্থঃ বিআইডব্লিউটিএ। অর্থ বরাদ্দ ০৬ লক্ষ টাকা। রক্ষণাবেক্ষণের জন্য এখনো প্রাক্কলন প্রস্তুত করা হয়নি।  প্রশিক্ষিত জনবলঃ অপ্রতুল। আইসিটি'র সাংগঠনিক কাঠামোর পরিবর্তন পরিমার্জন ও শক্তিশালী



			<p>মেরামত সহজতর করতে সাহায্য করা।</p> <p>পেপারলেস অফিস বাস্তবায়ন এবং উপাত্তনির্ভর সিদ্ধান্ত গ্রহণে ভূমিকা রাখবে।</p>											<p>করার জন্য প্রস্তাবনা পাঠানো হয়েছে। অন্যান্য সকলকে প্রশিক্ষণ দেওয়া ও মানসিক পরিবর্তন ঘটানো।</p> <p>টেকনোলজি এক্সপার্টঃ বিআইডব্লিউটিএ'র আইসিটি পার্সোনেল(অপ্রতুল), এটুআই ও টেকনোলজি ভেন্ডর।</p>
৬	<p><b>Smart ERP (Enterprise Resource Planning) System: integrated all others systems (HRMS, Payroll, Accounting, Inventory, etc.) in one platform.</b></p>	<p>বিআইডব্লিউটিএ এর সকল সফটওয়্যার গুলোকে একত্রিত করা এবং <b>One Platform for All Service</b> তৈরি করা।</p>	<p>বিআইডব্লিউটিএ এর সকল সফটওয়্যার গুলোকে একত্রিত করা এবং <b>One Platform for All Service</b> তৈরি করা।</p> <p>এমতাবস্থায়, সংস্থার সকল কার্যক্রমের জটিলতা দূর করা।</p>	<p>স্মার্ট সরকার ও স্মার্ট অর্থনীতি।</p>	<p>স্মার্ট আর্থিক অন্তর্ভুক্তি, কাগজবিহীন প্রশাসন, পরীক্ষণ ও মূল্যায়ন ড্যাশবোর্ড, উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স, স্মার্ট পরিকল্পনা, স্মার্ট বাংলাদেশ স্ট্যাক, ইত্যাদি।</p>	২০৪১ সাল			১০০ %	হবে	বিআইডব্লিউটিএ	বিআইডব্লিউটিএ এর সকল ঘাট, আঞ্চলিক অফিস, প্রধান কার্যালয় ও টেকনোলজি ভেন্ডর।	<p>আর্থিক বরাদ্দঃ বিআইডব্লিউটিএ।</p> <p>প্রশিক্ষিত জনবলঃ অপ্রতুল, টেকনোলজি এক্সপার্টঃ অপ্রতুল ও ক্লাউড সার্ভিসঃ বিসিসির ক্লাউড ইত্যাদি।</p>	<p>অর্থঃ বিআইডব্লিউটিএ। অর্থ বরাদ্দ ০৩ কোটি টাকা (সম্ভাব্য)।</p> <p>রক্ষণাবেক্ষণের জন্য এখনো প্রাক্কলন প্রস্তুত করা হয়নি।</p> <p>প্রশিক্ষিত জনবলঃ অপ্রতুল। আইসিটি'র সাংগঠনিক</p>

