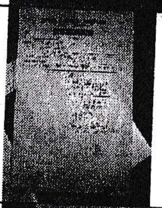
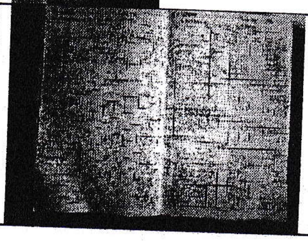
উদ্ভাবন প্রকল্প ছক

আইডিয়ার শিরোনামঃ ঘাটাইল উপজেলা স্বাস্থ্য কমপ্লেক্স অটোমেশন

সমস্যার বিবরণঃ
সমস্যা (সংক্ষিপ্ত বিবরণ) - কাজের ও বিভিন্ন বিভাগের মধ্যে সমন্বয়ের অভাব। বহির্বিভাগ, অন্তবিভাগ, জরুরী বিভাগে আগত রোগীদের সংখ্যা, রোগ সম্পর্কিত তথ্য, ফার্মেসীতে ওষুধের পর্যাপ্ততা সম্পর্কিত তথ্য ইত্যাদির মধ্যে সমন্বয় নাই। - রেজিস্টারে রোগী বা রোগ সম্পর্কিত তথ্য সঠিকভাবে লিপিবদ্ধ করা হয় না। - চিকিৎসা সেবাগ্রহণকারীদের Medical Health Record (MHR) সংরক্ষণের কোনো ব্যবস্থা নাই। - চিকিৎসকদের চিকিৎসাপত্র হাতে লিখতে হয় যা সময় সাপেক্ষ এবং যা পড়তে অনেকক্ষেত্রেই অসুবিধা হয়। প্রতিটি রোগীর জন্য অনেক বেশি সময় ব্যয় করতে হয়।
সমস্যার মূল কারণঃ - বহিঃবিভাগ, আন্তঃবিভাগ, জরুরী বিভাগ ইত্যাদি প্রতিটি বিভাগে পৃথক- পৃথক রেজিস্টার খাতা ব্যবহার করা হয়। ফলে রোগীদের সংখ্যা, রোগ সম্পর্কিত তথ্য, ফার্মেসীতে ওষুধের পর্যাপ্ততা সম্পর্কিত তথ্য ইত্যাদির মধ্যে সমন্বয় করা সম্ভব হয় না। - ফার্মেসীতে ওষুধের পর্যাপ্ততা সম্পর্কিত তথ্য চিকিৎসকদের কাছে না থাকায় চিকিৎসাপত্র দিতে অসুবিধা হয়। - চিকিৎসা সেবাগ্রহণকারীদের Medical Health Record (MHR) সংরক্ষণের কোনো ব্যবস্থা না থাকায় চিকিৎসকরা পূর্বের রোগ সম্পর্কিত তথ্য জানতে পারেন না।
সমস্যার প্রভাবঃ - রোগ ও রোগীদের সম্বন্ধে পর্যাপ্ত ও সমন্বিত তথ্য না থাকায় মানসন্মত চিকিৎসাসেবা দেওয়া সম্ভব হয় না। - দ্রুত, সঠিক ও উন্নত সেবা বা চিকিৎসাপত্র দেওয়া ব্যহত হয়। - কাজের ও বিভিন্ন বিভাগের মধ্যে তথ্যের সমন্বয়ের অভাবে চিকিৎসা সেবা প্রদান পদ্ধতি বাধাগ্রস্থ হচ্ছে। - চিকিৎসকদের চিকিৎসাপত্র হাতে লিখতে হয়, এতে চিকিৎসকরা রোগীদেরকে যথেষ্ট সময় দিতে পারছেন না।

2.10.2019 02.10.19

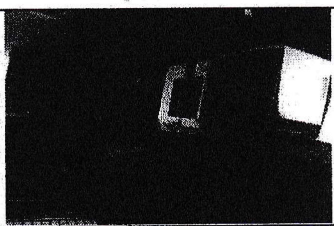
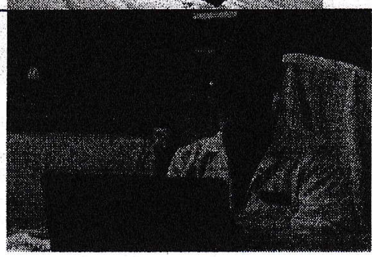
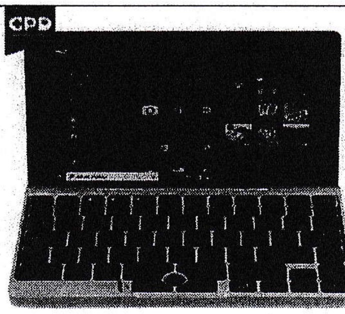
সেবাটি বর্তমানে কীভাবে দেয়া হয়? (বিবরণ/প্রসেস ম্যাপ)

সেবার ধরন	সেবা প্রদান পদ্ধতি
টিকেট ক্রয়	টিকেট ক্রয়ের জন্য দীর্ঘ সময় লাইনে দাঁড়াতে হয়
বহির্বিভাগ সেবা	রোগীদের দীর্ঘ সময় অপেক্ষা করতে হয় এবং রোগীদের Medical Health Record (MHR) না থাকায় ডাক্তাররা রোগের অতীত ইতিহাস জানতে পারছেন না।
ফার্মেসী সেবা	ফার্মেসীতে সংরক্ষিত ঔষধের তথ্য রেজিস্টারে লিপিবদ্ধ থাকে।
পরীক্ষা-নিরীক্ষা সেবা	পরীক্ষা-নিরীক্ষা থেকে প্রাপ্ত তথ্য রেজিস্টারে লিপিবদ্ধ করা হয়।
অন্তবিভাগ সেবা	 চিকিৎসকদের চিকিৎসাপত্র/ব্যবস্থাপত্র হাতে লিখতে হয় যা সময় সাপেক্ষ এবং যা সংরক্ষণের কোনো ব্যবস্থা নাই।
রেজিস্টার	 বিভিন্ন বিভাগে পৃথক-পৃথক রেজিস্টারে রোগীদের তথ্য লিপিবদ্ধ করা হয়।

2.10.2019

02.10.19

...র প্রস্তাবিত সমাধান (বিবরণ/প্রসেস ম্যাপ)

...ার ধরন	সেবা প্রদান পদ্ধতি	
টিকেট ক্রয়		রোগী স্বাস্থ্য কার্ড নিয়ে এসএসকে বুথে আসলে ডাটা বেইজে সংরক্ষিত তথ্য যাচাই-বাছাই করে রোগীকে রেজিস্ট্রেশন করা হবে এবং রোগীর সমস্ত তথ্য বহির্বিভাগ সেবা বিভাগে চিকিৎসকদের ল্যাপটপে চলে যাবে।
বহির্বিভাগ সেবা		চিকিৎসকদের চিকিৎসাপত্র হাতে লিখতে হবে না, এতে করে চিকিৎসকরা একজন রোগীদেরকে যথেষ্ট সময় দিতে পারবেন। রোগীদের Medical Health Record (MHR) থাকায় ডাক্তাররা রোগের অতীত ইতিহাস জানতে পারবেন।
ফার্মেসী সেবা		ফার্মেসীতে সংরক্ষিত ঔষধের তথ্য রেজিস্টারে লিপিবদ্ধ না করে তা ডাটা বেইজে সংরক্ষিত থাকবে যা সংশ্লিষ্টরা দেখতে পারবেন।
পরীক্ষা-নিরীক্ষা সেবা		পরীক্ষা-নিরীক্ষা থেকে প্রাপ্ত তথ্য রেজিস্টারে লিপিবদ্ধ না করে তা ডাটা বেইজে সংরক্ষিত থাকবে যা চিকিৎসক দেখতে পারবেন এবং সে অনুযায়ী ব্যবস্থাপত্র দিতে পারবেন ।
অন্তবিভাগ সেবা		চিকিৎসকদের চিকিৎসাপত্র হাতে লিখতে হবে না, ফলে চিকিৎসকদের সময়ের সাশ্রয় হবে এবং চিকিৎসকরা রোগীদেরকে আরো বেশী সময় দিতে পারবেন। এছাড়াও রোগীদের রোগ সম্পর্কিত তথ্য বা রোগীদের Medical Health Record (MHR) থাকায় ডাক্তাররা রোগের অতীত ইতিহাস জানতে পারবেন। এতে সেবার মানের উন্নতি হবে।
রেজিস্টার		বিভিন্ন বিভাগে পৃথক-পৃথক রেজিস্টারে রোগীদের তথ্য ডাটা বেইজে সংরক্ষিত থাকবে যা চিকিৎসকসহ সংশ্লিষ্ট সকলে দেখতে পারবেন এবং সে অনুযায়ী ব্যবস্থাপত্র/ সিদ্ধান্ত দিতে/নিতে পারবেন ।

2.10.2019 02.10.19

২০৭.

প্রত্যাশিত ফলাফল (TCV):			
	সময়	খরচ	যাতায়াত
আইডিয়া বাস্তবায়নের পূর্বে	৪৫ মিঃ/রোগী	-	প্রযোজ্য নয়
আইডিয়া বাস্তবায়নের পরে	১৫ মিঃ/রোগী	-	প্রযোজ্য নয়
মোট পার্থক্য	৩০ মিঃ/রোগী	-	প্রযোজ্য নয়
অন্যান্য (TCV কমেনি, কিন্তু গুণগত মান বৃদ্ধি পেয়েছে)	বিদ্যমান পদ্ধতির গুনগতমানের অনেক উন্নত হবে, কাজের সাথে সংশ্লিষ্ট সবার মধ্যে সমন্বয় হবে। সেবাদাতা ও সেবাগ্রহীতা উভয়ই উপকৃত হবে। সময় সাশ্রয় হবে ও চিকিৎসা সেবার মান বৃদ্ধি পাবে।		

বাস্তবায়নকারী টিম (নাম, পদবী, মোবাইলঃ)

টিম লিডার	সদস্য	সদস্য	সদস্য	সদস্য
নামঃ ডাঃ মোঃ সাইফুর রহমান খাঁন	নামঃ মোঃ আজমল কবীর	নামঃ চান্দন ব্যনার্জী	নামঃ মোঃ মামুনুর রাসেল	নামঃ মোঃ মেহেদী হাসান
পদবীঃ উপজেলা স্বাস্থ্য ও পরিবার পরিকল্পনা অফিসার	পদবীঃ পরামর্শক	পদবীঃ আইটি কন্সাল্টান্ট	পদবীঃ এমএইএস অফিসার	পদবীঃ উপজেলা সমন্বয়কারী
কর্মস্থলঃ ঘাটাইল উপজেলা স্বাস্থ্য কমপ্লেক্স, টাঙ্গাইল	কর্মস্থলঃ SSK Cell স্বাস্থ্য অর্থনীতি ইউনিট	কর্মস্থলঃ SSK স্কীম অপারেটর	কর্মস্থলঃ QIS, স্বাস্থ্য অর্থনীতি ইউনিট	কর্মস্থলঃ SSK স্কীম অপারেটর
মোবাইলঃ ০১৭১৮-৫৭১০৪৭	মোবাইলঃ ০১৭১৩-১৪১৩৮১	মোবাইলঃ ০১৮৭৯-৯৯১৯০৫	মোবাইলঃ ০১৯১৩-৯৮৪১৮৮	মোবাইলঃ ০১৭১৪-৫৮১৯৫৯

প্রয়োজনীয় রিসোর্সঃ

○ জনবল (নতুন নিয়োগ)- প্রয়োজন নাই ○ কারিগরি যন্ত্রপাতি (সফটওয়্যার/কম্পিউটার)- ল্যাপটপ ৭টা, রাউটার ৫টা ○ উপকরণ/লজিস্টিকস (স্টশনারী/বাল্ক এসএমএস)- ক্যাবল, ইনটারনেট ○ অন্যান্যঃ সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্ট, ফিল্ড টেস্ট ও প্রশিক্ষণ ইত্যাদি	মোট অর্থঃ ৮৯২,৭০০ টাকা
রিসোর্সের যোগান/ উৎসঃ ঘাটাইল উপজেলা স্বাস্থ্য কমপ্লেক্স-এর এসএসকে প্রকল্প ব্যাংক হিসাব	

2.10.2019

02.10.19

1205

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়
স্বাস্থ্য সেবা বিভাগ
স্বাস্থ্য অর্থনীতি ইউনিট
১৪/২, তোপখানা রোড (৪র্থ তলা), ঢাকা-১০০০

উদ্ভাবনের নাম ক্ষুদ্র উন্নয়ন প্রকল্প (SIP)

অর্থ বছরঃ ২০১৯-২০২০

বাস্তবায়নাধীন ক্ষুদ্র উন্নয়ন প্রকল্পসমূহ (SIP) অর্থ বছরঃ ২০১৯-২০২০

ক্রমিক নং	কার্যক্রম
১.	বায়োমেট্রিক মেশিন স্থাপন
২.	ওয়েবসাইট উন্নয়ন
৩.	স্বাস্থ্য অর্থনীতি ইউনিট এর লোগো সম্বলিত ক্রেস্ট ও কোট-পিন প্রস্তুত- করণ
৪.	Fire extinguisher স্থাপন
৫.	স্বাস্থ্য অর্থনীতি ইউনিট এর কর্মকর্তা/কর্মাচারীদের জন্য নতুন আইডি কার্ড প্রস্তুতকরণ
৬.	ই-ফাইলিং বাস্তবায়ন
৭.	কনফারেন্স টেবিলের মাঝে কৃত্রিম ফুল স্থাপন
৮.	লাইব্রেরী কর্ণার স্থাপন

02.10.19

৩/১০/১৯

ড.মো: শাহাদৎ হোসেন মাহমুদ
মহাপরিচালক (অতিরিক্ত সচিব)
স্বাস্থ্য অর্থনীতি ইউনিট
স্বাস্থ্য সেবা বিভাগ
স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়

উদ্ভাবনী আইডিয়া বাস্তবায়নের কর্ম পরিকল্পনাঃ

কাজ	কে করবে?	সময়কাল (মাস/তারিখ)						চ্যালেঞ্জ/ঝুকি
		সেপ্টেম্বর ১৯	অক্টোবর ১৯	নভেম্বর ১৯	ডিসেম্বর ১৯	জানুয়ারী ২০	ফেব্রুয়ারী ২০	
Facility need assessment	আইডিয়া প্রদানকারী কর্মকর্তাগণ	■	■					-
Budget preparation	আইডিয়া প্রদানকারী কর্মকর্তাগণ	■	■					ব্যাংক হিসাবে পর্যাপ্ত অর্থের সংস্থান
Software development	আইটি কন্সাল্ট্যান্ট	■	■	■				সময়মত software হাতে পাওয়া
Hardware procurement	উপজেলা স্বাস্থ্য কমপ্লেক্স, ঘাটাইল, টাঙ্গাইল		■	■				ব্যাংক হিসাবে পর্যাপ্ত অর্থের সংস্থান
Software field testing	বাস্তবায়নকারী টিম		■	■	■			-
Training for users	বাস্তবায়নকারী টিম এবং আইডিয়া প্রদানকারী কর্মকর্তাগণ			■	■			-
Finalization and installation of software	বাস্তবায়নকারী টিম এবং আইডিয়া প্রদানকারী কর্মকর্তাগণ				■			-
Facilitation and monitoring	বাস্তবায়নকারী টিম এবং আইডিয়া প্রদানকারী কর্মকর্তাগণ	■	■	■	■	■	■	এসএসকে সেলে আইটি অফিসারের নিয়োগ সম্পন্ন

আইডিয়া ওনারদের (আইডিয়া প্রদানকারী কর্মকর্তাগণ) তথ্যঃ

নাম	পদবী	অফিস	মোবাইল	ই-মেইল	আইডিয়া বাস্তবায়নের এলাকা
ডঃ মোঃ নূরুল আমিন	উপপরিচালক	স্বাস্থ্য অর্থনীতি ইউনিট	০১৭১৫-০১৯৪৫৩	nurulaminnahid@gmail.com	উপজেলা স্বাস্থ্য কমপ্লেক্স, ঘাটাইল, টাঙ্গাইল
মোঃ আজমল কবীর	পরামর্শক	স্বাস্থ্য অর্থনীতি ইউনিট	০১৭১৩-১৪১৩৮১	azmal_2000@yahoo.com	- ঐ -
ডাঃ মোঃ আবুল বাশার সরকার	সংযুক্ত কর্মকর্তা	স্বাস্থ্য অর্থনীতি ইউনিট	০১৮১৯-৯২৯২২৪	basarcmc@yahoo.com	- ঐ -
ডাঃ মোঃ রফিকুল ইসলাম	সংযুক্ত কর্মকর্তা	স্বাস্থ্য অর্থনীতি ইউনিট	০১৫৫২-৬৭১৬৪৮	dr.rafiqul_i@yahoo.com	- ঐ -
মোঃ মোশারফ হোসেন	প্রকল্প সমন্বয়কারী	SSK স্কীম অপারেটর, ঘাটাইল, টাঙ্গাইল	০১৭১১-২২৪২২৮	mosharrafhossain@yahoo.com	- ঐ -
মোঃ মেহেদী হাসান	উপজেলা সমন্বয়কারী	SSK স্কীম অপারেটর, ঘাটাইল, টাঙ্গাইল	০১৭১৪-৫৮১৯৫৯	mehedihassan1959@gmail.com	- ঐ -

ড. মো: শাহাদৎ হোসেন মাহমুদ
মহাপরিচালক (অতিরিক্ত সচিব)
স্বাস্থ্য অর্থনীতি ইউনিট
স্বাস্থ্য সেবা বিভাগ
স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়

209