

2012 GLOBAL SANITATION HACKATHON

সমন্বিত শক্তি

স্থানীয় পর্যায়ে স্যানিটেশন কার্যক্রমের দুর্বল সমন্বয়

উন্নয়ন চ্যালেঞ্জ

সরকারের বিভিন্ন বিভাগের মধ্যে দুর্বল সমন্বয় (স্বাস্থ্য, শিক্ষা, জনস্বাস্থ্য)। বেসরকারী উন্নয়ন সংস্থা, স্বেচ্ছাসেবী প্রতিষ্ঠান এবং বেসরকারী উদ্যোক্তা স্যানিটেশন প্রকল্প বাস্তবায়ন করছে।

উন্নয়ন সমাধান

স্থানীয় চাহিদার আলোকে গৃহীত উন্নয়ন কার্যক্রম সমন্বয়ের লক্ষ্যে ইউডিসিসিএম/টিএলসিসি স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানের জন্য (ইউনিয়ন এবং পৌরসভা) একটি কার্যকর ফোরাম হতে পারে।

সমস্যা এবং সমাধান

সরকারের বিভিন্ন বিভাগ, এনজিও এবং সুশীল সমাজের প্রতিনিধিদের বিভিন্ন সভায় অংশগ্রহণ করার জন্য ইনসেনটিভ খুবই অপ্রতুল এবং ইউনিয়ন পরিষদ/পৌরসভার সভা আয়োজনের ইনসেনটিভও খুবই কম।

তথ্য প্রযুক্তির চ্যালেঞ্জ

সরকারের সংশ্লিষ্ট বিভাগের প্রতিনিধি/এনজিওদের সমন্বয় সভা আয়োজনের ফ্রিকোয়েন্সীর ভিত্তিতে ইউনিয়ন পরিষদ এবং পৌরসভার জন্য একটি ওয়েব নির্ভর অবস্থানের তালিকা তৈরি করা।

সহায়তা

ইউনিয়ন পরিষদ এবং পৌরসভার জন্য ভৌগলিক কোড এবং জিআইএস পদ্ধতি।



2012 GLOBAL SANITATION HACKATHON

আমাকে এসএমএস করুন

স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানের প্রতিনিধিগণ স্যানিটেশন নীতিমালা সম্পর্কে অবহিত নয়।

উন্নয়ন চ্যালেঞ্জ

স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানের প্রতিনিধিগণ স্যানিটেশন বিষয়ে কেন্দ্রীয় সরকারের নীতিমালা, পরিপত্র এবং গাইডলাইন সম্পর্কে অবহিত নয়।

উন্নয়ন সমাধান

কেন্দ্রীয় সরকারের বিভিন্ন উদ্যোগ সম্পর্কে স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানকে অবহিত করা এবং তাদের মতামত সংগ্রহের একটি পদ্ধতি চালু করা।

সমস্যা এবং সমাধান

বেশীরভাগ স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানের প্রতিনিধিগণ ইন্টারনেট ব্যবহারে অভ্যস্ত নয়, তবে তাদের একটি সাধারণ মোবাইল ফোন ব্যবহারের দক্ষতা রয়েছে।



তথ্য প্রযুক্তির চ্যালেঞ্জ

এসএমএসের মাধ্যমে বিভিন্ন পছন্দ এবং প্রশ্নের উত্তর সম্পর্কে স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানের মতামত উপস্থাপিত হয় অনুরূপ সহজ তথ্য প্রযুক্তিগত উপায় উদ্ভাবন।

সহায়তা

স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানের মতামত সংগ্রহ করা এবং তা কোন স্থান থেকে এসেছে তা নির্ণয়ের জন্য মোবাইল ফোনে এসএমএস এর মাধ্যমে বহুনির্বাচিত প্রশ্ন পাঠানো যেতে পারে।

2012 GLOBAL SANITATION HACKATHON

অনগ্রসর এলাকার জন্য উদ্যোগ দুর্গম এলাকায় স্যানিটেশন প্রশিক্ষণের সুযোগ খুবই সীমিত

উন্নয়ন চ্যালেঞ্জ

বাংলাদেশের দুর্গম এলাকার অনেক স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠান ও পেশাজীবীদের জন্য উন্নত স্যানিটেশন বিষয়ে প্রশিক্ষণ ও এ সংক্রান্ত সুযোগ-সুবিধা অনেক সীমিত।

উন্নয়ন সমাধান

নেপাল, মেঘালয়, ত্রিপুরা, আসাম, সিকিম-এর অনেক নিকটবর্তী স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানের স্যানিটেশন বিষয়ে প্রচুর ভালো শিখন রয়েছে এবং এসব এলাকার ভাষা ও সংস্কৃতির সাথে মিল রয়েছে।

সমস্যা এবং সমাধান

রাষ্ট্রীয় সীমান্ত রেখা ও যোগাযোগের অভাবে উভয় এলাকার স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠান ও পেশাজীবীদের মধ্যে অভিজ্ঞতা বিনিময় করার সুযোগ সীমিত।

তথ্য প্রযুক্তির চ্যালেঞ্জ

একটি সহজ বাংলা নির্দেশিকা তৈরি করা যার মাধ্যমে স্থানীয় পেশাজীবীদের ওয়েব সাইট, ড্রপ বক্স, ফেস বুক, এসএমএস ইত্যাদির মাধ্যমে যোগাযোগ স্থাপন ও অভিজ্ঞতা বিনিময়ে সহায়ক হবে।

সহায়তা

টাঁপাই নবাবগঞ্জ, কুড়িগ্রাম, মৌলভী বাজার, দিনাজপুর এবং কুমিল্লা জেলার স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানসমূহ এ বিষয়ে পরীক্ষামূলক কার্যক্রম পরিচালনায় সম্মত হয়েছে।



2012 GLOBAL SANITATION HACKATHON

সমস্যা মঞ্চ

স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানের কাছে অনেক স্যানিটেশন সমাধান রয়েছে

উন্নয়ন চ্যালেঞ্জ

অনেক স্যানিটেশন প্রকল্পের মাধ্যমে অনেক ভালো শিখনের জন্ম হয়েছে কিন্তু এগুলো লোক চক্ষুর অন্তরালে থেকে যাচ্ছে।

উন্নয়ন সমাধান

ভালো শিখন উদ্ভাবনের জন্য ইনসেনটিভ প্রদান এবং অপরের ভালো শিখন সম্পর্কে জেনে তা রূপায়ন করা।

সমস্যা এবং সমাধান

ভালো শিখন উদ্ভাবনের জন্য ইনসেনটিভ প্রদান এবং অপরের ভালো শিখন সম্পর্কে জেনে তা রূপায়ন করা অনেক ক্ষেত্রেই ব্যক্তিগত যোগাযোগের সাথে সম্পর্কযুক্ত।



তথ্য প্রযুক্তির চ্যালেঞ্জ

একটি সহজ বাংলা এপ্লিকেশন তৈরি করা যা স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানকে তাদের ভালো স্যানিটেশন চর্চা অপরের সাথে বিনিময় করতে এবং অপরের ভালো শিখন সম্পর্কে জানায় সহায়তা করবে।

সহায়তা

পারস্পরিক শিখন কার্যসূচি স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানের জন্য ভালো শিখন সম্পর্কে জানা ও রূপায়নের পদ্ধতি প্রচলন করেছে। বিস্তারিত জনার জন্য <http://www.horizontallearning.net/> পরিদর্শন করুন।

2012 GLOBAL
SANITATION
HACKATHON

কোথায় তথ্য প্রযুক্তির ব্যবহার হবে তা নির্ধারণ করা

সেবার ধরনের সাথে স্যানিটেশন পরিকল্পনাকে যুক্ত করা।

উন্নয়ন চ্যালেঞ্জ

সরু রাস্তার কারণে গাড়ি
প্রবেশ না করায়
পৌরসভাকে জনবল
নিয়োগ করে সেপটিক
ট্যাঙ্কের ময়লা পরিস্কার
করতে হয়।

উন্নয়ন সমাধান

পৌরসভা কর্তৃক
পরিকল্পনা অনুমোদনের
সাথে স্যানিটেশন
অবকাঠামোর অনাপত্তি
সার্টিফিকেট প্রদানকে
যুক্ত করা প্রয়োজন।

সমস্যা এবং সমাধান

অনেক উন্নয়ন কার্যক্রম
পরিকল্পনা ছাড়াই হয়ে
থাকে যার সাথে
বাস্তবায়নের খুব একটা
সংগতি থাকে না।

তথ্য প্রযুক্তির চ্যালেঞ্জ

পৌরসভার সেবা যেমন
অনাপত্তি-পরিকল্পনা
অনুমোদন- বিশেষ
পরিকল্পনা একটি
জিআইএস প্ল্যাট
ফরমের সাথে যুক্ত
করা।

সহায়তা

কিছু কিছু পৌরসভার
বর্তমানে জিআইএস
ম্যাপ এবং পরিকল্পনা
রয়েছে।



2012 GLOBAL SANITATION HACKATHON

উদ্যোক্তা ও স্থানীয় সরকারের ব্যবধান

স্যানিটেশন উদ্যোক্তারা ট্রেডলাইসেন্সের বিপরীতে ক্ষুদ্র ঋণ পায়।

উন্নয়ন চ্যালেঞ্জ

স্যানিটেশন উদ্যোক্তারা প্রারম্ভিক ক্ষুদ্র ঋণ পায় কিন্তু তারা তাদের স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানে নিবন্ধিত নয়।

উন্নয়ন সমাধান

স্যানিটেশন উদ্যোক্তাদের ক্ষুদ্র ঋণ কার্যক্রম লাইসেন্স প্রদানের গুণগতমান বিবেচনার সাথে যুক্ত করা।

সমস্যা এবং সমাধান

ক্ষুদ্র ঋণ প্রাপ্তদের ট্রেডলাইসেন্স দেয়ার ক্ষেত্রে সুবিধা প্রদান করায় ধার করার মানসিকতা বৃদ্ধি পাবে।



তথ্য প্রযুক্তির চ্যালেঞ্জ

স্থানীয় পর্যায়ে একটি উন্মুক্ত তথ্য ভান্ডার তৈরি করা যা লাইসেন্স প্রদান প্রক্রিয়ায় যাচাই করতে সহায়তা করবে।

সহায়তা

কিছু কিছু ইউনিয়ন পরিষদ ইতিমধ্যে সনাতনী পদ্ধতিতে ক্ষুদ্র ঋণ কার্যক্রম এবং ইউনিয়নে অন্তর্ভুক্ত উদ্যোক্তাদের নাম রেজিস্ট্রেশন করছে।

2012 GLOBAL SANITATION HACKATHON

বেসরকারী সংস্থা- কে কোথায়? বেসরকারী সংস্থার স্যানিটেশন কার্যক্রমের অবস্থান তুলে ধরা।

উন্নয়ন চ্যালেঞ্জ

অনেক বেসরকারী সংস্থা স্যানিটেশন সম্পর্কিত বিভিন্ন প্রকল্প বাস্তবায়ন করছে। কিন্তু কে, কোথায় কি করছে তা সহজে জানা যায় না।

উন্নয়ন সমাধান

কোন বেসরকারী সংস্থা কোথায় কি করছে তার বিস্তারিত বিবরণ এনজিও ব্যুরোর মাধ্যমে সংগ্রহ করে সরকারের সংশ্লিষ্ট বিভাগকে প্রদান করা।

সমস্যা এবং সমাধান

কোন বেসরকারী সংস্থা কোথায় কি করছে এ সংক্রান্ত তথ্য জনসমক্ষে প্রকাশ করা হয় না এবং এমনকি স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানকেও দেয়া হয় না।

তথ্য প্রযুক্তির চ্যালেঞ্জ

কোন বেসরকারী সংস্থা কোথায় কি করছে তার নাম ও কার্যক্রমের ধরন উল্লেখ করে একটি উন্মুক্ত তথ্য ভান্ডার তৈরি করে তা সরকারের সংশ্লিষ্ট বিভাগ ও স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানকে প্রদান করা।

সহায়তা

বেসরকারী সংস্থা?
<http://mapbox.com>



2012 GLOBAL SANITATION HACKATHON

অনুদান সহযোগী

বিদেশে কর্মরত বাংলাদেশীদের গ্রাম উন্নয়নের জন্য সহায়তা।

উন্নয়ন চ্যালেঞ্জ

বিগত বছরগুলোর
অভিজ্ঞতার আলোকে
দেখা যায় ছোট অথচ
অপরিকল্পিত স্যানিটেশন
কার্যক্রমের জন্য অর্থ
যোগান দেয়া খুবই কঠিন
কাজ এ কার্যক্রমের
জন্য কোন বরাদ্দ নেই।

উন্নয়ন সমাধান

বিদেশে কর্মরত
বাংলাদেশীগণ তাদের
নিজ গ্রামের সমস্যা এবং
ছোট অথচ গুরুত্বপূর্ণ
রক্ষণাবেক্ষন কার্যক্রমের
জন্য আর্থিক সহায়তা
প্রদানে আগ্রহী থাকে।

সমস্যা এবং সমাধান

বিদেশে কর্মরত
বাংলাদেশীদের পক্ষে
'কি করা প্রয়োজন' এবং
'কোথায় সহায়তা
দরকার' এসব বিষয়ে
বিস্তারিত তথ্য জানা
কঠিন হয়ে পড়ে।

তথ্য প্রযুক্তির চ্যালেঞ্জ

একটি জিআইএস প্ল্যাট
ফর্ম তৈরি করা যেখানে
বিদেশে কর্মরত
বাংলাদেশীদের বাড়ির
নির্দেশনা থাকবে,
সমস্যার বিস্তারিত তথ্য
সরাসরি দেখানো যাবে,
কে কত সহায়তা
করেছে এবং এর ফলে
কি উপকার হয়েছে তার
বিবরণ থাকবে।

সহায়তা

দেবিদ্বার উপজেলার
উপজেলা চেয়ারম্যান।



2012 GLOBAL SANITATION HACKATHON

তৈরী পোশাক কারখানা

বজ্যের প্রভাব

জনগণের অংশগ্রহণে তৈরী পোশাক কারখানার মাধ্যমে বজ্য নিষ্কাশনের চিত্র তৈরি করা।

উন্নয়ন চ্যালেঞ্জ

বাংলাদেশে অনেক তৈরী পোশাক কারখানার বজ্য মারাত্মক পরিবেশ দূষণ করে থাকে।

উন্নয়ন সমাধান

বিদেশী তৈরী পোশাক কারখানার ক্রেতারা বজ্য ব্যবস্থাপনায় আগ্রহী, যা পরিবেশের মান বজায় রাখতে সহায়তা করবে।

সমস্যা এবং সমাধান

বিদেশী তৈরী পোশাক কারখানার ক্রেতাদের পক্ষে নিয়মিতভাবে বজ্য ব্যবস্থাপনা তদারকী করা কঠিন কাজ।

তথ্য প্রযুক্তির চ্যালেঞ্জ

মোবাইল/ভিডিও প্রযুক্তি ব্যবহার করে স্থানীয় নাগরিক/পৌরসভা/বিদেশী ক্রেতাদের বজ্য নিষ্কাশনের পরিমাণ এবং মান সম্পর্কে অবহিত করার ব্যবস্থা করা।

সহায়তা

???





মোবাইল মানচিত্রের প্রয়োগ

মোবাইল ফোনের মাধ্যমে জরীপের প্রয়োগ

উন্নয়ন চ্যালেঞ্জ

বেশীরভাগ জরীপে স্যানিটেশন সুবিধার সাধারণ চিত্র তুলে ধরা হলেও পরিবার পর্যায়ে স্যানিটেশন ব্যবস্থা সম্পর্কে সুনির্দিষ্ট তথ্য পাওয়া কঠিন।

উন্নয়ন সমাধান

জরীপ পরিচালনা করার জন্য একটি পদ্ধতি তৈরি করা, যেখানে সাধারণ মানুষ মানসম্মত স্যানিটেশন বিষয়ে তথ্য প্রদান করতে পারবে।

সমস্যা এবং সমাধান

পরিবার পর্যায়ে এসএমএস নির্ভর বা স্মার্ট ফোন ভিত্তিক জরীপে অংশগ্রহণের ক্ষেত্রে ইনসেনটিভ খুবই সীমিত।

তথ্য প্রযুক্তির চ্যালেঞ্জ

পরিবার পর্যায়ে মোবাইল ফোনের মাধ্যমে (যেমন মোবাইল ক্রেডিট) তথ্য প্রক্রিয়াজাত করার জন্য একটি সহজ পদ্ধতি তৈরি করা।

সহায়তা

বিকাশ, ব্র্যাক ব্যাংক





নিজেকে পরিবর্তন করা

আচরনিক পরিবর্তনে তথ্য প্রযুক্তির প্রয়োগ

উন্নয়ন চ্যালেঞ্জ

ব্যক্তিগত এবং সমষ্টিগত পর্যায়ে আচরনিক পরিবর্তন স্যানিটেশনের ক্ষেত্রে সবচেয়ে বড় চ্যালেঞ্জ।

উন্নয়ন সমাধান

শিশু-কিশোরদের ব্যক্তিগত আচরনিক পরিবর্তন হয় খুব দ্রুত এবং এটা সামষ্টিক আচরনিক পরিবর্তনে অবদান রাখে।

সমস্যা এবং সমাধান

শিশু-কিশোরদের সহজাত পরিবর্তনকে জাগিয়ে তোলার ব্যবস্থা সীমিত থাকায় তাদের নেতৃত্বে আচরনিক পরিবর্তন কার্যক্রম পরিচালনা করার সুযোগ কম।

তথ্য প্রযুক্তির চ্যালেঞ্জ

মোবাইল ফোন নির্ভর খেলা/প্রশ্ন ইত্যাদির প্রয়োগ করে শিশু-কিশোরদের মধ্যে স্বাস্থ্য পরিচর্যা সম্পর্কিত ইতিবাচক আচরনিক পরিবর্তনে উদ্বুদ্ধ করা।

সহায়তা

প্ল্যান বাংলাদেশ





তথ্য প্রযুক্তি ভিত্তিক জরীপের প্রয়োগ

ইউনিয়ন তথ্য সেবা কেন্দ্রের মাধ্যমে তথ্য সংগ্রহ

উন্নয়ন চ্যালেঞ্জ

মাঠ পর্যায়ে নির্ভরযোগ্য
তথ্য সংগ্রহ করা কঠিন
এবং ব্যয়বহুল।

উন্নয়ন সমাধান

জরীপ পরিচালনা করার
জন্য ইউনিয়ন তথ্য
সেবা কেন্দ্রকে দায়িত্ব
দেয়া এবং উদ্যোক্তাদের
মাধ্যমে অনলাইন
জরীপে অংশ নেয়ার
জন্য জনগণকে উদ্বুদ্ধ
করা।

সমস্যা এবং সমাধান

সাধারণ মানুষ জানেনা
কি ভাবে কম্পিউটার
ব্যবহার করতে হয় এবং
জরীপে অংশ নেয়ার
জন্য অপ্রতুল
ইনসেনটিভ।

তথ্য প্রযুক্তির চ্যালেঞ্জ

ইউনিয়ন তথ্য ও সেবা
কেন্দ্র থেকে তথ্য
আদান প্রদানের জন্য
একটি সহজ পদ্ধতি চালু
করা।

সহায়তা

ইউআইএসসি

