

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর
১৪, শহীদ ক্যাপ্টেন মনসুর আলী সরগি
কাকরাইল, ঢাকা-১০০০।

শেখ হাসিনার মূলনীতি
গ্রাম শহরের উন্নতি

স্মারক নং- ৪৬.০৩.০০০০.০০১.১৯.২২২.১৭- ৬০৬২

তারিখঃ ২৯/০৪/২০২৪খ্রিঃ

অফিস আদেশ

মন্ত্রিপরিষদ বিভাগের ২০২৩-২০২৪ অর্থ বছরের বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (এপিএ) এর ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনার আওতায় কর্মসম্পাদন সূচক [৩.১.১] এর আলোকে 'আওতাধীন অফিসসমূহের অংশগ্রহণে ন্যূনতম একটি ইনোভেশন প্রদর্শনী আয়োজন (শোকেজিং) এবং শ্রেষ্ঠ উদ্ভাবনী উদ্যোগ নির্বাচন' এর লক্ষ্যে নিম্নবর্ণিত কর্মকর্তাগণের সমন্বয়ে নিম্নরূপ কমিটি গঠন করা হলোঃ

ক্রঃ নং	কর্মকর্তার নাম ও পদবী	বর্তমান কর্মস্থল	মন্তব্য
১।	এহতেশামুল রাসেল খান তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী	ফিজিবিলিটি স্টাডি এন্ড ডিজাইন সার্কেল জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, ঢাকা।	আস্থায়ক
২।	মোঃ রওশন আলম তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী	ঢাকা সার্কেল জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, ঢাকা।	সদস্য
৩।	শিশির কুমার বিশ্বাস নির্বাহী প্রকৌশলী	জরীপ অনুসন্ধান ও গবেষণা বিভাগ জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, ঢাকা।	সদস্য সচিব

কমিটির কার্যপরিধিঃ

- ১) ইনোভেশন শোকেজিং (প্রদর্শনী) আয়োজন।
- ২) শ্রেষ্ঠ উদ্ভাবনী উদ্যোগ নির্বাচন।
- ৩) ইনোভেশন শোকেজিং ও শ্রেষ্ঠ উদ্ভাবনী উদ্যোগ নির্বাচন সংক্রান্ত প্রতিবেদন প্রস্তুত।
- ৪) বিবিধ।


(তুষার মোহন সাধু খাঁ)
প্রধান প্রকৌশলী

স্মারক নং- ৪৬.০৩.০০০০.০০১.১৯.২২২.১৭- ৬০৬২/১০০

তারিখঃ ২৯/০৪/২০২৪খ্রিঃ

অবগতির জন্য অনুলিপি প্রেরণ করা হলোঃ

- ১) অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী (পরিকল্পনা/পূর্ত/পানি সম্পদ), জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, বাংলাদেশ সরকার, ঢাকা।
- ২) তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, সকল সার্কেল
- ৩) প্রোগ্রামার, এম.আই.এস ইউনিট, জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, পরিকল্পনা সার্কেল, ঢাকা।
- ৪) নির্বাহী প্রকৌশলী, জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, সকল জেলা/বিভাগ।
- ৫) জনাব/বেগম
- ৬) সংস্থাপন শাখা, অত্র দপ্তর।


(তুষার মোহন সাধু খাঁ)
প্রধান প্রকৌশলী

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর
১৪, শহীদ ক্যাপ্টেন মনসুর আলী সরণি
কাকরাইল, ঢাকা-১০০০।

শেখ হাসিনার মূলনীতি
গ্রাম শহরের উন্নতি

স্মারক নং- ৪৬.০৩.০০০০.০০১.২৭.৫৪৫.১৪ - ৫০৫৫

তারিখঃ- ২৬/০৪/২০২৪খ্রিঃ

প্রেরকঃ প্রধান প্রকৌশলী
জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর,
বাংলাদেশ সরকার ঢাকা।

প্রাপকঃ ১। প্রকল্প পরিচালক (সকল)
২। তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (সকল)
৩। নির্বাহী প্রকৌশলী (সকল)
৪। উপ-সহকারী প্রকৌশলী (সকল)

বিষয়ঃ অধিদপ্তরীয় এপিএ কার্যক্রম বাস্তবায়নের আওতায় ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মসম্পাদন সূচক (৩.১.১) অনুসারে আওতাধীন অফিস সমূহের অংশগ্রহণে ন্যূনতম একটি ইনোভেশন প্রদর্শনী (শোকেজিং) আয়োজন ও শ্রেষ্ঠ উদ্ভাবনী উদ্যোগ নির্বাচন প্রসঙ্গে।

উপর্যুক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তরের এপিএ কার্যক্রম বাস্তবায়নের আওতায় ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মসম্পাদন সূচক (৩.১.১) অনুসারে আগামী ০৯/০৫/২০২৪ খ্রিঃ তারিখের মধ্যে আপনার আওতাধীন অফিস সমূহের অংশগ্রহণে ন্যূনতম একটি ইনোভেশন প্রদর্শনী (শোকেজিং) আয়োজন ও শ্রেষ্ঠ উদ্ভাবনী উদ্যোগ নির্বাচন করার ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে। উক্ত কার্যক্রম বাস্তবায়নের জন্য জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তরের আওতায় বাস্তবায়নাধীন সকল প্রকল্প, জেলা এবং উপজেলা পর্যায় থেকে তাদের বিভিন্ন উদ্ভাবনী উদ্যোগ আগামী ০৭/০৫/২০২৪খ্রিঃ তারিখের মধ্যে bgaw2024@gmail.com ই-মেইল এ প্রেরণ করার জন্য অনুরোধ করা হলো।

উল্লেখ্য যে, এপিএ কার্যক্রম যথাযথভাবে বাস্তবায়নের লক্ষ্যে আগামী ০৭/০৫/২০২৪ খ্রিঃ তারিখের মধ্যে আপনাদের নিজ নিজ দপ্তরের উদ্ভাবনী উদ্যোগসমূহ বর্ণিত ই-মেইলে প্রেরণ এবং আপনাদের প্রেরিত উদ্যোগসমূহ থেকে শ্রেষ্ঠ উদ্ভাবনী উদ্যোগ কমিটির মাধ্যমে নির্বাচন করা হবে।

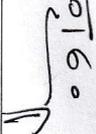
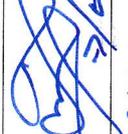

(তুষার মোহন সাধু খাঁ)
প্রধান প্রকৌশলী

অনুলিপিঃ

১। অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী (পূর্ত/পরিকল্পনা/পানি সম্পদ), জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, ঢাকা।

ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনার আওতায়
ইনোভেশন প্রদর্শনী (শোকাজিং) ও শ্রেষ্ঠ উদ্ভাবনী উদ্যোগ নির্বাচন

উপস্থিতি তালিকা

ক্রমিক	নাম, পদবী ও কার্যালয়	ইমেইল এবং মোবাইল নং	স্বাক্ষর
১।	শ্রেষ্ঠ মন্থন বিষয় উদ্ভাবনী উদ্যোগ - গবেষণা/উদ্ভাবন / উদ্ভাবনী উদ্যোগ - গবেষণা/উদ্ভাবন	sc.fsd@dphe.gov.bd 01556-377320	
২।	ডো: রওশান আশরাফ, ডঃ প্র: ঢাকা সার্কেল	raushan.alam.dphe@ gmail.com	 09/05/24
৩।	মোহাম্মদ হুমায়ূন ইমরান নির্বাহী প্রকৌশলী (অংশুমান)	engr_soman@yahoo.com	Mgmm 09/05/24
৪।	সৌভাগ্য ইন্দ্রিন আগমেদ, প্রকল্প পরিচালক ব্রাহ্ম অঞ্চলে পল্লি সহকারী প্রকল্প, DPHE	Sohrab.dphe@gmail.com	 9.5.24
৫।	শিশির কুমার বিশ্বাস, নিঃপ্র: এমআইএফ বিভাগ	01712869222	 09/05/24
৬।	সুজিত দেবতা, নিঃপ্র: ফোর্স্ট্রন বিভাগ	Sujeet697@yahoo.com	 09/05/2024
৭।	ইয়াহিয়া মো: হুমায়ূন সুজিত	ee.krshia@dphe.gov.bd	 9/05/24
৮।	ড. সুসান্তা রায় নির্বাহী প্রকৌশলী (গবেষণা ও উন্নয়ন)	roy.sushanta01@gmail.com. 01716618885	SR. 9/5/24

জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তরের আওতায়
ইনোভেশন প্রদর্শনী (শোকেজিং) এর জন্য প্রস্তাবিত উদ্ভাবনী উদ্যোগ

সমন্বিত বর্জ্য ব্যবস্থাপনা সেবা পরিচালনায় বেসরকারী অংশীদারিত্ব
আনয়ন ও বর্জ্য সংগ্রহ পদ্ধতি ডিজিটাইজেশন



সমন্বিত বর্জ্য ব্যবস্থাপনা সেবা পরিচালনায় বেসরকারী অংশীদারিত্ব আনয়ন ও

বর্জ্য সংগ্রহ পদ্ধতি ডিজিটাইজেশন

উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী সংস্থার নাম

জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর

উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম

শিবগঞ্জ পৌরসভা এবং মাটি অর্গানিকস্ লিঃ

উদ্যোগ বাস্তবায়নের জন্য শিবগঞ্জ পৌরসভা নির্বাচনের কারন

জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তরের মাধ্যমে “বাংলাদেশের ২৩টি পৌরসভায় পানি সরবরাহ ও স্যানিটেশ শীর্ষক প্রকল্প” এর আওতায় চাঁপাইনবাবগঞ্জ জেলার শিবগঞ্জ পৌরসভায় সমন্বিত বর্জ্য ব্যবস্থাপনা প্লান্ট নির্মাণের মাধ্যমে পরিবেশের উন্নয়ন, গৃহস্থালীর বর্জ্য থেকে সার উৎপাদন প্রক্রিয়া চালু করা হয়েছে।

সম্ভাব্য প্রতিকূলতাসমূহ

- জনগনের অসচেতনা
- বর্জ্য ব্যবস্থাপনায় মানবসম্পদের অপ্রতুলতা
- পৌরসভার আর্থিক অসক্ষমতা,
- কারিগরি জ্ঞানের অভাব
- উৎসে বর্জ্য পৃথকীকরণ ও বর্জ্য ব্যবস্থাপনা ভ্যালুচেইন স্থাপনে অনীহা

উদ্যোগের প্রধান দিক

- বর্জ্য ব্যবস্থাপনায় দক্ষ বেসরকারি প্রতিষ্ঠানের সুযোগ সৃষ্টি
- পৌরসভার কারিগরি ও আর্থিক সক্ষমতা বৃদ্ধি
- সেবা ব্যবস্থাপনায় নিরাপত্তা প্রদান
- বর্জ্য ব্যবস্থাপনা কর্মীদের স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা নিশ্চিতকরণ
- ভ্যালু চেইন এর প্রতিটি অংশের (সেবা প্রদান ও ফি আদায়) কার্যকারিতা (efficiency) বৃদ্ধি।

সম্ভাব্য ফলাফল

- টেকসই বর্জ্য ব্যবস্থাপনা
- পরিচ্ছন্ন শহর নির্মাণ
- পানিবাহিত রোগের প্রাদুর্ভাব হ্রাস
- বর্জ্য ব্যবস্থাপনায় দক্ষ মানবসম্পদ তৈরী
- পৌরসভার আর্থিক সক্ষমতা বৃদ্ধি,
- বর্জ্য থেকে জৈব সার উৎপাদন ও বিপন্নসহ অন্যান্য সম্পদ তৈরি
- উদ্যোক্তা ও কর্মসংস্থান তৈরি



শিবগঞ্জ পৌরসভায় নির্মিত
সমন্বিত বর্জ্য ব্যবস্থাপনা ও
পরিশোধন প্লান্ট



শিবগঞ্জ পৌরসভার বর্জ্য ব্যবস্থাপনা স্থাপনার তথ্য



জনসংখ্যা
৫১,৯৯১



পয়ঃবর্জ্য খালিকরণ ও
পরিবহণ
ভাড়ায় ১টি ভ্যাকুট্যাগ (২মি^৩)



পয়ঃবর্জ্য পরিশোধন স্থাপনা
পরিশোধনাগার (দৈনিক ১৮মি^৩)



কঠিন বর্জ্য পরিবহণ
নিজস্ব বর্জ্যবাহী ভ্যান ৫টি
বর্জ্যবাহী ট্রাক ২টি

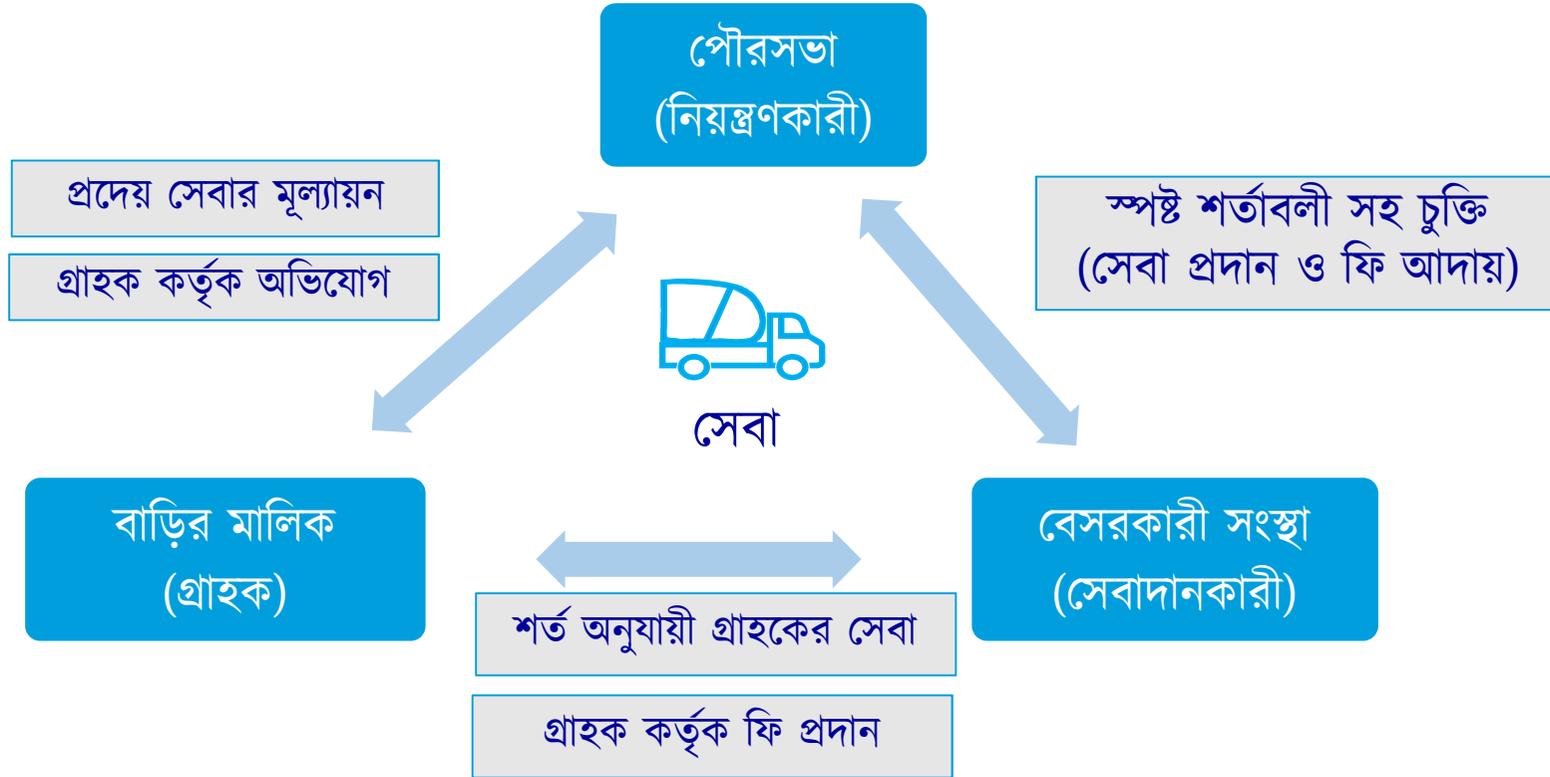


কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনা স্থাপনা
(দৈনিক ৭টন)

বেসরকারি সংস্থাকে সেবার জন্য নিযুক্তির কারণ

- সেবার মান ও কর্মদক্ষতা বৃদ্ধি: সেবা প্রদানকারী ও নিযুক্ত কর্মীর কর্মক্ষমতা হচ্ছে মূল্যায়নের মাপকাঠি
- চাহিদার সংগে সংগতি রেখে সেবার ক্ষেত্র সম্প্রসারণ: বেসরকারী সংস্থার আয় বৃদ্ধি ব্যবসা সম্প্রসারণে সংগে সম্পর্কিত
- বেসরকারী সংস্থা এই ব্যবসায় সফলতা পেলে বিনিয়োগে আগ্রহী হবে;
- পৌরসভার তথা সরকারের আর্থিক ঝুঁকি (ভর্তুকি) হ্রাস করা ও বিনিয়োগে আগ্রহী করা;
- পৌরসভা সেবার মান নিয়ন্ত্রন (চুক্তি অনুযায়ী), তত্ত্বাবধান (IMIS) ও জবাবদিহিতার (KPI) নিশ্চিত করবে
- টেকসই উন্নয়ন অধীষ্ট ৬.২, ৬খ, ১১.১, ১১.৩, ১১.৫ অর্জনে ভূমিকা রাখবে।

বেসরকারী সংস্থা কে সেবার জন্য নিযুক্ত- জবাবদিহিতার বিধান



বিজনেস মডেল

- ১। সেবা প্রদানকারী
প্রাইভেট অপারেটর
- ২। সেবা প্যাকেজ
বান্ডেল বা আনবান্ডেল
- ৩। সেবার ধরণ
দৈনিক এবং চাহিদা ভিত্তিক
- ৪। রাজস্ব কাঠামো
সেবা অনুযায়ী ফি বা কর এবং দরিদ্র বান্ধব
- ৫। গ্রাহকের কাছ থেকে ফি আদায়
পৌরসভা বা প্রাইভেট অপারেটর
- ৬। প্রাইভেট অপারেটর দ্বারা পেমেন্ট
নির্ধারিত ও লক্ষ্যমাত্রা অর্জন
- ৭। এনফোর্সমেন্ট মেকানিজম
প্রণোদনা এবং জরিমানা
- ৮। জবাবদিহিতার প্রক্রিয়া
হ্যাঁ
- ৯। প্রকল্প থেকে পরিচালন ও রক্ষনাবেক্ষণ এ ভর্তুকি
সাময়িক এবং মডেল সুসংহতকরণ
- ১০। ঝুঁকির দায়দায়িত্ব
পৌরসভা এবং প্রাইভেট অপারেটর
- ১১। চুক্তির পক্ষ হিসেবে সহায়ক কারিগরি সংস্থা
হ্যাঁ (জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর)
- ১২। সেবা অধিগ্রহণের প্রক্রিয়া
সমঝোতা স্মারক বা টেন্ডারিং (পিপিআর ২০০৮)

ব্যবসা মডেল/ চুক্তির বৈশিষ্ট্য

- ১০ বছরের দীর্ঘমেয়াদি চুক্তি
- জামানতঃ ২ লক্ষ টাকা

কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনা

- বাৎসরিক লীজ ফিঃ ৫০,০০০ টাকা
- কঠিন বর্জ্য সংগ্রহের জন্য মাসিক ফিঃ
 - বাসাবাড়ি: ৫০ টাকা
 - বাজার/ব্যবসা/সরকারী প্রতিষ্ঠান: ১০০ টাকা

ভ্যাকুটাগ সেবা মূল্য (প্রতি ঘন মিটার):

- সাধারণ বাসা-বাড়ি: ১,২০০ টাকা
- বস্তি বাসী বা দরিদ্র: ৬০০ টাকা
- ব্যবসা/সরকারী প্রতিষ্ঠান: ১,৮০০ টাকা

ব্যাবসা মডেল/ চুক্তির বৈশিষ্ট্য

□ বর্জ্য ব্যবস্থাপনা সেবার জন্য রয়্যালটি: ফি থেকে আয়ের ১০%

□ প্রনোদনা এবং জরিমানার বিধান

জরিমানাঃ সংগ্রহের মাসিক লক্ষ্য অর্জিত না হলে

- কঠিন বর্জ্যের ক্ষেত্রে প্রাইভেট কোম্পানী উক্ত মাসের জন্য ৫,০০০ টাকা প্রদান করবে
- পয়ঃবর্জ্যের ক্ষেত্রে রয়্যালটি ১০% স্থলে ১২% প্রদান করবে

প্রনোদনাঃ সংগ্রহের মাসিক লক্ষ্যমাত্রা ২০%-এর বেশী অর্জিত হলে

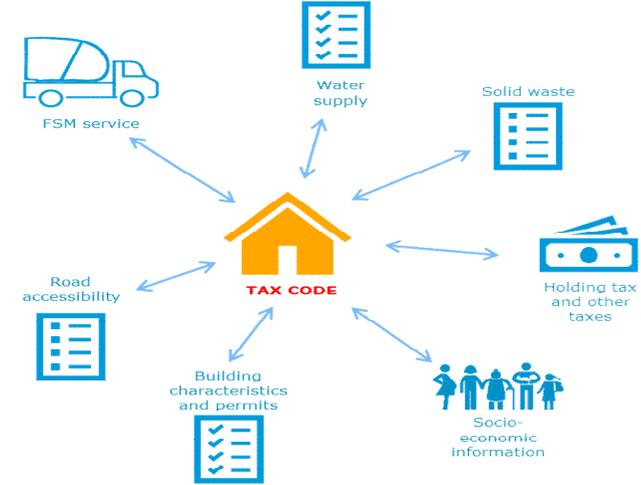
- কঠিন বর্জ্যের ক্ষেত্রে বাৎসরিক লিজ ফি থেকে ৫,০০০ টাকা কম প্রদান করবে
- পয়ঃবর্জ্যের ক্ষেত্রে রয়্যালটি ১০% স্থলে ৮% প্রদান করবে

বর্জ্য সংগ্রহ ও বিলিং পদ্ধতি ডিজিটাইজেশন

IMIS এর মাধ্যমে মনিটরিং ও রিপোর্টিং

পৌরসভার পরিষেবাগুলির একটি জিআইএস ভিত্তিক তথ্য ব্যবস্থা

- পরিকল্পনা প্রণয়ন
- তথ্যভিত্তিক সিদ্ধান্ত গ্রহণ
- সেবা ব্যবস্থাপনা: পয়ঃবর্জ্য সেবা
- সেবা সমূহের সমন্বয় (হোল্ডিং ট্যাক্স আইডি'র মাধ্যমে)
- রিপোর্টিং ড্যাশবোর্ড: কর্মক্ষমতা সূচক (KPI)



IMIS একটি সমন্বিত প্ল্যাটফর্ম

Application ID	Cluster ID	Containment	Applicant Name	Status	Application Date	Emptying Date	Assessment	Emptying	Disposal	Actions
457			Rana	Accepted	2023-08-27	--	x	x	x	
456		C005333 (Septic Tank)	MD Labu	Disposed	2023-08-23	--				
455		C005330 (Septic Tank)	MD Tofajjel Hossain	Disposed	2023-08-23	--				
454			Ahad Jute Miles Ltd	Accepted	2023-08-22	--	x	x	x	
453		C005331 (Septic Tank)	MD Moslauddin	Disposed	2023-08-21	--				
452			Topon Debnath	Accepted	2023-08-20	--	x	x	x	
451			MD Sujon	Accepted	2023-08-20	--	x	x	x	
450		C005329 (Septic Tank)	MD Monjurul Islam	Disposed	2023-08-20	--				
449			MD Nur Ali	Accepted	2023-08-20	--	x	x	x	
448		C005332 (Pit)	MD Nasim Mia	Disposed	2023-08-20	--				

বর্জ্য সংগ্রহ ও বিলিং পদ্ধতি ডিজিটাইজেশন

- **Vehicle Tracking** এর মাধ্যমে বর্জ্য পরিশোধনাগার ও ব্যবস্থাপনা প্লান্ট এ বর্জ্য সরবরাহ নিশ্চিতকরণ।
- বিলিং সফটওয়্যারের মাধ্যমে সেবা প্রদান ও ফি সংগ্রহ পরিষেবা নিশ্চিতকরণ

খ্রি হুইশার গাড়ি (খ্রি হুইশার গাড়ি)

0000

চালক
আবুল
মোবাইল: 017892682589

Start time

End time

Apply

06/06/2024 09:00

06/06/2024 09:15

INFORMATION

START LOACTION:	23.02283980837891, 89.2329342448783
END LOACTION:	23.0267323586934, 89.23345198303089
START TIME:	06/06/2024 09:00
TURN OFF TIME:	06/06/2024 09:15
TOTAL DISCOVER:	1.3 km
TOTAL TIME:	28 Minutes

ট্রাক (ট্রাক)

DHAKA METRO GA-259699

চালক
সৈয়দ
মোবাইল: 01832682966

Start time

End time

Apply

06/06/2024 12:00

06/06/2024 12:20

INFORMATION

START LOACTION:	23.026799823813295, 89.23484956251163
END LOACTION:	23.029006277232828, 89.24595458109232
START TIME:	06/06/2024 12:00
TURN OFF TIME:	06/06/2024 12:20
TOTAL DISCOVER:	1.2 km
TOTAL TIME:	8 Minutes



ধন্যবাদ

