

Meeting with KCC Officials to discuss BoM for mismanaged plastics in Khulna

On March 3, 2024, KCC Awareness Centre hosted a significant meeting, bringing together SCIP Plastics Project experts and KCC officials. The session aimed to develop a business model to address the challenge of mismanaged plastic waste in Khulna City. Participants included: Prof. Dr. Md. Rafizul Islam, Project Director, SCIP Plastics Project; Prof. Dr. Quazi Hamidul Bari, Scientific Expert, SCIP Plastics Project; Philipp Lorber, Scientific and Financial Coordinator, SCIP Plastics Project, BUW Germany; Michaela Rohrbach, Research Scientist, ISOE Germany; Abir Ul Jabbar, Focal Point, SCIP Plastics Project and Chief Planning Officer, KCC;



Meeting with KCC Officials to discuss BoM for mismanaged plastics at KCC

Rezbina Khanom (Rikta), Coordinator - Assessment of Secondary Disposal Points, SCIP Plastics Project and Architect, KCC; Nurunnahar Anne, Assistant Focal Point SCIP Plastics Project and Assistant Conservancy Officer, KCC; Jobaer Ahmed Saju, Research Associate WG II, SCIP Plastics Project; Abdullah Al Hasan, Research Assistant WG II, SCIP Plastics Project; Mir Mohammad Noman Farsi, Research Assistant WG II, SCIP Plastics Project; Tanvir Ahmed, Research Assistant WG II, SCIP Plastics Project; Sheikh Enjamamul Haque, Head, Awareness Centre of KCC, SCIP Plastics Project; Ankon Singh, Secretary, Awareness Centre of KCC, SCIP Plastics Project; Fahima Akter, Environmental Education Assistant/Trainer, SCIP Plastics Project and S. M. Nahin Rahaman, Communication Designer, SCIP Plastics Project.

Key outcomes of the discussion included the pilot study's focus on collecting mismanaged plastic waste by offering payment for the material. Truck provided by KCC will facilitate waste pickup from selected Recycling Shops (RS). Initially, five RS, already partners with the SCIP project, will be chosen for collecting non-recyclable/mismanaged plastic waste. The goal is to deliver 400 kg of material per day to the pyrolysis plant, with the RS responsible for washing and shredding as pre-treatment. If the pyrolysis plant is not operational, the material can be stored or transported by KCC to the landfill, avoiding washing and shredding. Pricing per kg and material types will be determined during the pilot study.

The SCIP plastics project commits to financing the pilot study for six to eight months, with future financing options explored in collaboration with KCC. These may include redirecting costs from the negative impacts of plastic waste, tax reductions, offering facilities for RS, revenues from pyrolysis, and other benefits like formalizing the RS of Khulna City and support for obtaining environmental clearance certificates.

খুলনায় অব্যবস্থাপিত প্লাস্টিকের ব্যবস্থাপনা বিষয়ক বিজনেস মডেল নিয়ে কেসিসির কর্মকর্তাদের সঙ্গে মিটিং

গত ৩ মার্চ ২০২৪, খুলনা সিটি কর্পোরেশনের কেসিসি সচেতনতা কেন্দ্রে SCIP প্লাস্টিকস প্রজেক্ট এর বিশেষজ্ঞবৃন্দ এবং কেসিসির কর্মকর্তাদের উপস্থিতিতে একটি গুরুত্বপূর্ণ মিটিং অনুষ্ঠিত হয়। এই মিটিংয়ের লক্ষ্য ছিল খুলনা শহরে অব্যবস্থাপিত প্লাস্টিক বর্জ্যের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় একটি বিজনেস মডেল তৈরি করা।

উক্ত মিটিংয়ে প্রফেসর ড. মোঃ রাফিজুল ইসলাম, প্রজেক্ট ডিরেক্টর, SCIP প্লাস্টিকস প্রজেক্ট; প্রফেসর ড. কাজী হামিদুল বারী, হেড অফ ওয়েস্ট ল্যাব, SCIP প্লাস্টিকস প্রজেক্ট; Philipp Lorber, সাইন্টিফিক এন্ড ফাইন্যান্সিয়াল কোঅর্ডিনেটর, SCIP প্লাস্টিকস প্রজেক্ট, BUW, জার্মানি; Michaela Rohrbach, রিসার্চ সায়েন্টিস্ট, ISOE জার্মানি; আবির উল জব্বার, ফোকাল পয়েন্ট SCIP প্লাস্টিকস প্রজেক্ট এবং চীফ প্লানিং অফিসার, কেসিসি; রেজবিনা খানম (রিজা), কোঅর্ডিনেটর - অ্যাসেসমেন্ট অফ সেকেন্ডারি ডিসপোজাল পয়েন্টস, SCIP প্লাস্টিকস প্রজেক্ট এবং আর্কিটেক্ট, কেসিসি; নুরুন্নাহার এয়ানি, অ্যাসিস্ট্যান্ট ফোকাল পয়েন্ট, SCIP প্লাস্টিকস প্রজেক্ট এবং অ্যাসিস্ট্যান্ট কনজারভেন্স অফিসার, কেসিসি; জোবায়ের আহমেদ সাজু, রিসার্চ অ্যাসোসিয়েট ওয়ার্কিং গ্রুপ II, SCIP প্লাস্টিকস প্রজেক্ট; আব্দুল্লাহ আল হাসান, রিসার্চ অ্যাসিস্ট্যান্ট ওয়ার্কিং গ্রুপ II, SCIP প্লাস্টিকস প্রজেক্ট; মির মোহাম্মদ নোমান ফারসী, রিসার্চ অ্যাসিস্ট্যান্ট, ওয়ার্কিং গ্রুপ II, SCIP প্লাস্টিকস প্রজেক্ট; তানভীর আহমেদ, রিসার্চ অ্যাসিস্ট্যান্ট ওয়ার্কিং গ্রুপ II, SCIP প্লাস্টিকস প্রজেক্ট; শেখ ইনজামামুল হক, প্রধান, কেসিসি সচেতনতা কেন্দ্র, SCIP প্লাস্টিকস প্রজেক্ট; অক্ষয় সিং, সেক্রেটারি কেসিসি সচেতনতা কেন্দ্র, SCIP প্লাস্টিকস প্রজেক্ট; ফাহিমা আকতার, এনভায়রনমেন্টাল এডুকেশন অ্যাসিস্ট্যান্ট/ ট্রেনার, SCIP প্লাস্টিকস প্রজেক্ট এবং এসএম নাহিন রহমান, কমিউনিকেশন ডিজাইনার, কেসিসি সচেতনতা কেন্দ্র, উপস্থিত ছিলেন।

আলোচনার মূল বিষয়বস্তুর মধ্যে ছিল অর্থ প্রদানের প্রস্তাব দিয়ে অব্যবস্থাপিত প্লাস্টিক বর্জ্য সংগ্রহের উপর পাইলট স্টাডি করা। আলোচনায় সিদ্ধান্ত নিয়া হয়েছিল যে, কেসিসি থেকে প্রদত্ত ট্রাক নির্বাচিত রিসাইক্লিং শপ (RS) থেকে বর্জ্য সংগ্রহে সহায়তা করবে। প্রাথমিকভাবে, পাঁচটি RS কে, যারা ইতিমধ্যেই SCIP প্রজেক্টের অংশীদার, পুনর্ব্যবহারযোগ্য নয় এমন/অব্যবস্থাপনাযোগ্য প্লাস্টিক বর্জ্য সংগ্রহের জন্য বেছে নেওয়া হবে। এক্ষেত্রে লক্ষ্য হল প্রতিদিন ৪০০ কেজি বর্জ্য পাইরোলাইসিস প্লান্টে সরবরাহ করা। যদি পাইরোলাইসিস প্ল্যান্টটি কার্যকরী না হয়, তবে বর্জ্য কেসিসি দ্বারা ল্যান্ডফিলে ডাম্পিং করা হবে, যাতে ধোয়া এবং টুকরা করার কোন প্রয়োজন না হয়। পাইলট স্টাডির সময় প্রতি কেজি মূল্য এবং বর্জ্যের ধরন নির্ধারণ করা হবে। SCIP প্লাস্টিকস প্রজেক্টটি কেসিসি-র সহযোগিতায় ভবিষ্যতের অর্থায়নের বিকল্পগুলি অন্বেষণ করে ছয় থেকে আট মাসের জন্য পাইলট স্টাডির জন্য অর্থায়ন করতে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ। এর মধ্যে কর হ্রাস, RS-এর জন্য সুবিধা প্রদান, পাইরোলাইসিস থেকে আয় এবং খুলনা শহরের RS-কে আনুষ্ঠানিককরণ এবং পরিবেশগত ছাড়পত্রের অনুমোদন পাওয়ার মতো অন্যান্য সুবিধা অন্তর্ভুক্ত করা যেতে পারে।