Meeting with Representatives of the Recycling Business Association Regarding the Business Model for Mismanaged Plastics Waste

Meeting with Recycling Shop Owners

On March 2, 2024, a discussion meeting was held between experts of the SCIP Plastics Project including Professor Dr. Md Rafizul Islam (the Project Director), Philipp Lorber (the Scientific and Financial Coordinator of the project), Michaela Rohrbach (Research Scientist, ISOE, Germany), Jobaer Ahmed Saju (Research Associate, WG II), Abdullah Al Hasan (Research Assistant, WG II), Mir Mohammad Noman Farsi (Research Assistant, WG II), Tanvir Ahmed (Research Assistant, WG II), and RS Business Association representatives including Md Moshiur Rahman (President, Plastic Recycling Business Association), M N Islam Roni (General Secretary, Plastic Recycling Business Association), Mr Badshah (Organizing secretary, Plastic Recycling Business Association) and Md Milon (Manager, Sithi Sneha Pet Flakes) regarding the Business model (BM) for Mismanaged plastic waste. The meeting aimed to discuss and refine the Business Model for managed plastics waste, fostering collaboration between experts from the SCIP Plastics Project and the RS Business Association. During the meeting, the concept of two BMs was introduced, emphasizing the need for a comprehensive framework to manage mismanaged plastic waste. Recycling shop (RS) owners expressed the need for environmental clearance certificates from the Department of Environment (DoE) and recognition from the city authorities (KCC). They stressed the importance of adding value to mismanaged plastic waste. RS owners also highlighted their main requirement of adding value to mismanaged plastic waste to ensure its collection from streets, drains, and other places. They emphasized that if mismanaged plastics have value, those will be collected efficiently. RS owners suggested selecting five zones for operational efficiency and expressed a readiness to set up infrastructure for collecting mismanaged plastics from various sources, including drains and streets. Concerns were raised about potential odor issues if shredding of drainage waste is required. RS owners requested a separate location for processing drainage waste to mitigate this issue. They also emphasized the potential for creating employment opportunities, particularly for underprivileged individuals, through recycling. They shared the evolution of the PET bottle collection process, highlighting how the value of PET bottles has increased over time, leading to economic opportunities for recyclers. The meeting facilitated constructive dialogue between experts from the SCIP Plastics Project and the RS Business Association regarding developing the BM for Mismanaged Plastics Waste. Both parties expressed willingness to cooperate and address challenges collaboratively, focusing on adding value to mismanaged plastics, improving operational efficiency, and creating socio-economic opportunities through recycling initiatives. The next steps include further discussions to address logistical challenges, collaboration with KCC to streamline processes for obtaining environmental clearance and recognition, continued engagement with RS owners to refine the Business Model and ensure

alignment with stakeholders' needs and objectives, and scheduling follow-up meetings to track progress and facilitate further collaboration. The meeting ends with thanks.

অব্যবস্থাপিত প্লাস্টিক বর্জ্যের বিজনেস মডেল সম্পর্কে রিসাইক্লিং বিজনেস অ্যাসোসিয়েশনের প্রতিনিধিদের সাথে আলোচনা সভা

গত ২ মার্চ, ২০২৪-এ SCIP প্লাস্টিক প্রজেক্টের বিশেষজ্ঞ অধ্যাপক ড. মোঃ রাফিজুল ইসলাম (প্রজেক্ট ডিরেক্টর), Philipp Lorber (সায়েন্টিফিক ও ফিন্যান্সিয়াল কোওর্ডিনেটর), Michaela Rohrbach (রিসার্চ সায়েন্টিস্ট, ISOE, জার্মানি), জোবায়ের আহমেদ সাজু (রিসার্চ অ্যাসোসিয়েট, WG II), আবদুল্লাহ আল হাসান (রিসার্চ অ্যাসিস্ট্যান্ট, WG II), মীর মোহাম্মদ নোমান ফারসি (রিসার্চ অ্যাসিস্ট্যান্ট, WG II), তানভীর আহমেদ (রিসার্চ অ্যাসিস্ট্যান্ট, WG II), এবং রিসাইক্লিং বিজনেস অ্যাসোসিয়েশনের প্রতিনিধি মোঃ মশিউর রহমান (সভাপতি, প্লাস্টিক রিসাইক্লিং বিজনেস অ্যাসোসিয়েশন), এম এন ইসলাম রনি (সাধারণ সম্পাদক, প্লাস্টিক রিসাইক্লিং বিজনেস অ্যাসোসিয়েশন), মিঃ বাদশা (সাংগঠনিক সম্পাদক, প্লাস্টিক রিসাইক্লিং বিজনেস অ্যাসোসিয়েশন) এবং মোঃ মিলন (ম্যানেজার, সিথি স্নেহা পেট ফ্লেক্স) এর মধ্যে একটি আলোচনা সভা অনুষ্ঠিত হয় অব্যবস্থাপিত প্লাস্টিক বর্জ্যের বিজনেস মডেল (বিএম) সম্পর্কে। অব্যবস্থাপিত প্লাস্টিক বর্জ্য ব্যবস্থাপনার জন্য একটি বিস্তৃত কাঠামোর প্রয়োজনীয়তার উপর জোর দিয়ে দুটি বিজনেস মডেল এর আইডিয়া দেওয়া হয়। আরএস মালিকরা পরিবেশ অধিদপ্তর (DoE) থেকে পরিবেশের ছাড়পত্রের এবং সিটি কর্পোরেশন কর্তৃপক্ষের কাছ থেকে স্বীকৃতির প্রয়োজনীয়তার উল্লেখ করেন। আরএস মালিকরা রাস্তা, ড্রেন এবং অন্যান্য জায়গা থেকে সংগ্রহ নিশ্চিত করার জন্য অব্যবস্থাপিত প্লাস্টিক বর্জ্যের মূল্য দেয়ার প্রয়োজনীয়তা তুলে ধরেছেন। তারা জোর দিয়ে বলেন যে, যদি অব্যবস্থাপিত প্লাস্টিকের মূল্য থাকে তবে সেগুলি দক্ষতার সাথে সংগ্রহ করা হবে। আরএস মালিকরা অপারেশনাল দক্ষতার জন্য পাঁচটি অঞ্চল নির্বাচন করার পরামর্শ দিয়েছেন এবং ড্রেন এবং রাস্তা সহ বিভিন্ন উৎস থেকে অব্যবস্থাপিত প্লাস্টিক সংগ্রহের জন্য তারা প্রস্তুত বলে মতামত ব্যক্ত করেছেন। যদি ড্রেনেজ বর্জ্য টুকরা করার প্রয়োজন হয় তখন দুর্গন্ধ একটি উদ্বেগের কারন হতে পারে। আরএস মালিকরা এই সমস্যাটি প্রশমিত করার জন্য ড্রেনেজ বর্জ্য প্রক্রিয়াকরণের জন্য একটি পৃথক জায়গার অনুরোধ করেছেন। তারা রিসাইক্লিং এর মাধ্যমে বিশেষ করে সুবিধাবঞ্চিত ব্যক্তিদের জন্য কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টির সম্ভাবনার ওপর জোর দিয়েছে। তারা পিইটি বোতল সংগ্রহ প্রক্রিয়ার বিবর্তন সম্পর্কে বলেছেন, কীভাবে পিইটি বোতলের মূল্য সময়ের সাথে বেড়েছে, যা রিসাইকেলারদের অর্থনৈতিক সুযোগের দিকে পরিচালিত করছে। মিটিংটিতে অব্যবস্থাপিত প্লাস্টিক বর্জ্যের বিএম-এর উন্নয়নের বিষয়ে SCIP প্লাস্টিকস প্রজেক্ট এবং আরএস বিজনেস অ্যাসোসিয়েশনের বিশেষজ্ঞদের মধ্যে গঠনমূলক আলোচনা হয়েছে। উভয় পক্ষই অব্যবস্থাপিত প্লাস্টিকের মূল্য সংযোজন, কর্মক্ষম দক্ষতার উন্নতি এবং পুনর্ব্যবহারমূলক উদ্যোগের মাধ্যমে আর্থ-সামাজিক সুযোগ তৈরির উপর ফোকাস সহ সহযোগিতামূলকভাবে চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা করার ইচ্ছা প্রকাশ করেছে। পরবর্তী পদক্ষেপগুলির মধ্যে রয়েছে লজিস্টিক চ্যালেঞ্জ মোকাবেলার জন্য আরও আলোচনা, পরিবেশের ছাড়পত্র এবং স্বীকৃতি পাওয়ার প্রক্রিয়াগুলি দ্রুত করতে কেসিসির সহযোগিতা, বিজনেস মডেলকে পরিমার্জিত করতে এবং স্টেকহোল্ডারদের চাহিদা এবং উদ্দেশ্যগুলির

সাথে সারিবদ্ধতা নিশ্চিত করার জন্য রিসাইক্লিং শপ মালিকদের সাথে অব্যাহত সম্পৃক্ততা, এবং ফলো-আপ মিটিংয়ের সময় নির্ধারণ ইত্যাদি। সকলকে ধন্যবাদ জানিয়ে মিটিংটি শেষ হয়।