



Shuddh Sustainable Solutions Pvt. Ltd.
360° Waste Management Company



SHUDH WASTE PROCESSOR

The machine is technically designed for processing of all kind organic waste into high quality organic compost. It uses special Micro-Organisms to break down and decompose all kind of Biodegradable Waste into Organic Compost.



FEATURES

- High Class Material
- Culture Based Technology For Better Results
- Sensor Based Optimum Environment Control
 - No Skilled Labour Needed
 - Double Shaft Shredder
- Customisable Size & Capacity
- Low Electricity Consumption
 - Low Cost Maintenance
- Different Option For Different Type Of Waste
 - Simple Interface For Usage
 - No Additives Needed Such As Saw Dust
 - High Quality Organic Compost Output

SHUDH WASTE MANAGEMENT



Integrated Shuddh Waste Management (ISWM) is a First of its Kind Decentralized Method to Solve a Huge Problem of Solid Waste in a Comprehensive Manner. ISWM is designed in a Very Technical & Simple Manner Tackling Waste By The Principal of 5R's : Refuse, Reduce, Reuse, Recycle & Recover



Collection



Segregation



Shredding

The Model



Composting



Harvesting



Products

BENIFITS

- Low Cost And Zero Maintenance
 - Reduction of Landfill Load
 - Zero Chemical Use
- Very Low Capital Cost Involved
- Reduction of Pollution Due to Transport
- Inclusion of SHG's Into Formal Sector
 - Awareness to Local Residents
- Improvement of Swachh Survekshan Ranking
 - Use of Personal Protective Equipment
 - No Odour, No Leachate

पंचकूला में तीन माह में बिकी कचरे से तैयार 2.5 टन खाद

अमर उजाला व्यूरो

पंचकूला। कचरे को खाद में बदलने का काम पंचकूला में तेजी से चल रहा है। अब तक कचरे से तैयार 2.5 टन खाद बिक चुकी है। पंचकूला नगर निगम ने तीन महीने पहले शुद्ध सस्टेनएबल सॉल्यूशन प्राइवेट लिमिटेड के साथ मिलकर काम शुरू किया था। युवाओं के इस गुप की शुरुआत चंदन हैत, उत्कर्ष गुप्ता और चंदन गुप्ता ने की। अब नगर निगम ने ठोस कचरे से निर्मित जैविक खाद की बिक्री शुरू कर दी। कंपोस्टिंग एक ऐसी प्रक्रिया है, जो जैविक पदार्थों के प्राकृतिक क्षय पर काम करती है। इस केंद्रित अपघटन प्रक्रिया का अंतिम उत्पाद पोषक तत्वों से भरपूर मिट्टी है, जो फसलों, बगीचे के पौधों और पेड़ों को बढ़ने में मदद कर सकता है।

आरडब्ल्यूए, पाकों और सब्जी मंडियों से आने वाले मिश्रित कचरे से निपटने के लिए

पंचकूला नगर निगम ने कंपनी के सहयोग से सेक्टर-12 में एक मैटीरियल रिकवरी सेंटर स्थापित किया है, जहां पर सेक्टर-12 और अन्य जगहों से वेस्ट पहुंचाई जा रही है। जिसके बाद उसे खाद में परिवर्तित करने के लिए काम किया जा रहा है। खाद की सुविधा के लिए इस कचरे का प्रबंधन शुद्ध सस्टेनएबल सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड द्वारा किया जाता है, जो पंचकूला से कचरा बीनने वालों के स्वयं सहायता समूह को नियुक्त करता है। यहां मिश्रित कचरे को अलग किया जाता है और रिसाइकिल प्लास्टिक, कागज, कांच और स्टाइरोफोम वेस्ट को अलग से संग्रहित करके रिसाइकलरों को भेज दिया जाता है।

फल और सब्जियां, ऐगशेलस, टी बैग, नारियल के गोले, कटा हुआ अखबार, कागज और कार्ड बोर्ड, घास, पत्तियों, शाखाओं और टहनियों सहित यार्ड ट्रिमिंग सहित सभी वेस्ट यहां पर लाया जाता है। हाउस प्लांट्स, हेय

और स्ट्रॉ, सांडस्ट, बुडचिप्स, कॉटन और कूल रेस, ड्रायर और वैक्यूम क्लीनर लिंट, हेयर और फर और फायरप्लेस राख इत्यादि का प्रयोग होता है। प्रत्येक कंपोस्ट पिट की क्षमता 15 टन प्रति है। प्रत्येक पिट में लगभग तीन महीने लगते हैं। पार्क आदि से लगभग एक टन कचरा और बागवानी वेस्ट रोजाना एकत्र किया जाता है और खाद में बदलने के लिए 30 दिनों के प्रसंस्करण की आवश्यकता होती है।

सेक्टर-12 पंचकूला के निवासी राजन गुप्ता, चार्टर्ड अकाउंटेंट संजीव शर्मा और पूर्व उप महापौर सुनील तलवार इस खाद के पहले तीन खरीददार थे। 2.5 टन की खाद बेची गई है, जिसकी प्रति किलोग्राम की कीमत 10 रुपये है। सेक्टर-23 में डीपिंग साइट तक कम कचरा पहुंचता है।

नगर निगम के प्रशासक राजेश जोगपाल ने कहा कि हमें अपने वेस्ट को खुद ही मैनेज करना चाहिए। कचरे के प्रबंधन में प्रकृति



कचरे से तैयार खाद को दिखाते निगम प्रशासक व स्टाफ सदस्य।

- अमर उजाला

हमारी सबसे अच्छी मार्गदर्शिका है, इसलिए प्राकृतिक तरीके को लागू किया। ऐसा ही एक पायलट प्रोजेक्ट में हमने कचरे से खाद बनाना और प्रोजेक्ट सेक्टर-4 मनसा देवी कॉलेज में लगाया जाएगा।

AMARUJALA

P'kula MC ties up with startup to segregate waste

Material recovery centre to be set up at MDC in Sector 4

SANJAY BUMBROO
TRIBUNE NEWS SERVICE

PANCHKULA, MARCH 31

The Panchkula Municipal Corporation would set up a material recovery centre (MRC) at MDC, Sector 4. The civic body plans to segregate waste coming from the MDC and convert it into compost.

According to information, the MRC project would be set up in collaboration with Shuddh Sustainable Solutions Private Limited (SSS-PL). The SSSPL is a startup launched by young entrepreneurs, including Chandan Hait, Utkarsh Gupta and Chandan Gupta.

At the unit, mixed waste

“A plant was set up in Sector 12 around three months ago. Now, sale has begun of bio manure ‘Organic compost’ manufactured from the municipal solid waste. The entire 2.5 tonne of organic compost was sold at Rs 10 per kg.”

Rajesh Joggal, ADMINISTRATOR AND COMMISSIONER, PANCHKULA MC

would be segregated and plastic, paper and glass, among others, would be transferred to recyclers. All the waste, including fruits and vegetables, egg shells, paper and cardboard, grass, leaves, branches and twigs, among others would be collected. The firm employs workers from self-help group of rag pickers.

Giving details of the proj-

ect, Rajesh Joggal, Administrator and Commissioner, MC said, “Composting is a process which works to speed up natural decay of organic material by providing ideal conditions for detritus-eating organisms to thrive. The end-product of this concentrated decomposition process is nutrient-rich soil that help crops, garden plants and

trees to grow.”

Joggal said, “Capacity of compost pits is 15 tonnes per cycle and each cycle take around 3 months.”

He said around one-tonne garbage and horticulture waste is collected from parks daily. It takes 30 days to convert the same into the compost, he said.

Joggal said, “A plant was set up in Sector 12 around three months ago. Now, sale has begun of bio manure ‘Organic compost’ manufactured from the municipal solid waste.” The entire 2.5 tonne organic compost was instantly sold at Rs 10 per kg, he added.

About Us

We are a young group of engineers & entrepreneurs dedicated toward making a green & clean tomorrow with a strong belief towards sustainable development. Shudh Sustainable Solutions [The Shudh] came forward to solve planet's one of major problem i.e. Waste or Rejects. We introduce ourselves as a waste management company, single window solution source of integrated waste management. One of the leading supplier of waste associated solutions, technologies and maintenances. A strong R&D Team, with a scientific approach and mechanized actions blended smoothly with sustainability is functioning toward a wide range of customized solutions to renovate the waste; creating resources for the world.

The technologies we offer under the portfolio of The Shudh are fabricated with expertise to achieve "ZERO" tolerance in terms of quality, robustness & reliability. The trusted Technologies under diversification constituted "Shudh Sustainable Solutions" within the vicinity of National Capital city Delhi, India. This presence in pan India facilitates close communication and quick interaction with our end users. This enables us with promptness and well connected towards our Services.



We Support



Accreditation



A-305 Budh Nagar, Inderpuri, New Delhi-110012 | +91-9999240959, +91-9582504512

www.BeShudh.com | info@beshudh.com