

Chế tạo thành công máy phát điện từ rác

Ngày 11.9, Công ty H-T Giang San (VN) đã ra mắt máy phát điện từ lò đốt rác tự nhiên, có thể đốt tất cả các loại rác có độ ẩm lên đến 70% mà không cần phân loại rác tại nguồn.



Máy phát điện từ lò đốt rác tự nhiên - Ảnh: Thiên Bảo

Sản phẩm do các kỹ sư của Việt Nam phối hợp với một số kỹ sư Mỹ nghiên cứu thành công. Theo Công ty H-T Giang San, dự kiến một máy đốt rác có công suất đốt 300 tấn rác/ngày có giá khoảng 10 triệu USD, còn các máy có công suất thấp hơn thì giá thành “mềm” hơn.

Toàn bộ quá trình xử lý rác không tạo ra khói. Theo các kỹ sư của Công ty H-T Giang San, đây là điểm ưu việt hơn các lò đốt rác tạo ra điện ở các nước châu Âu vì đa phần đều tạo ra hơi nước và khói độc hại. Máy còn có giá thành rẻ hơn các máy đốt rác trên thế giới khoảng 70%.

Ước tính khi đốt từ 2-4 kg rác (tùy loại có tỉ lệ nhựa nhiều hay ít) sẽ phát ra 1 kWh điện năng. Ông Huỳnh Văn Hòa, Chủ tịch HĐQT Công ty H-D Giang San, cho biết công ty đã ký hợp đồng lắp ráp máy đốt rác phát điện này cho Philippines và Trung Quốc.

Riêng tại Philippines, sắp tới công ty sẽ lắp 14 máy cho bãi rác ở Manila, tổng công suất 4.000 tấn rác/ngày. Ngoài ra, một số nước ở châu Phi và Đông Nam Á cũng đang thảo luận với công ty để ký hợp đồng lắp ráp khoảng 15 máy.

