TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

Bà Rịa-Vũng Tàu: Xem xét dự án tiền khả thi công nghệ xử lý rác thải thành năng lượng

22:29 25/04/2019

Chiều 25/4/2019, tại UBND tỉnh BR-VT, ông Lê Tuấn Quốc, Phó Chủ tịch UBND tỉnh chủ trì tiếp và làm việc với đại diện 2 doanh nghiệp liên quan về công nghệ xử lý rác thải, biến rác thải thành năng lượng là Công ty Cổ phần Hải Hà và Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng CNS Việt Nam.



Ông Lê Tuấn Quốc, Phó Chủ tịch UBND tỉnh chủ trì tiếp và làm việc với Công ty Cổ phần Hải Hà, Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng CNS Việt Nam

Theo Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng CNS Việt Nam, công nghệ Concord Blue, sẽ biến rác thành năng lượng, sử dụng quá trình khí hoá để chuyển đổi rác thải thành nhiệt, điện và nhiên liệu tổng hợp. Theo mô hình xử lý, rác thải sẽ xử lý để sản xuất ra khí ga, sau đó khí ga sử dụng để làm năng lượng sản xuất

điện.

Công nghệ này không sử dụng biện pháp đốt, mà chuyển đổi rác thải bằng công nghệ sạch, tỷ lệ đầu vào và đầu ra cao: 1 tấn/giờ tương đương 1,4mw, có thể sử dụng tất cả rác thải sinh hoạt thông thường, nhựa, cao su…để tạo ra nhiệt năng, khí thải ra môi trường chỉ bằng khí thoát của một chiếc xe hơi nhỏ. Môdul sản xuất điện đa dạng với quy mô đầu tư từ 250 kwh đến 5 mw.

Theo quy trình xử lý, rác sẽ được tập kết vào khu vực cố định được xử lý hết mùi hôi, qua hệ thống dây chuyền phân loại, rác sẽ được đưa vào khu sấy khô, băm nhuyễn lần 1, sau đó rác theo dây chuyền đưa lên máy băm lần 2, và được đưa vào thùng chứa có nhiệt độ 6000c và trộn các hạt ceramic, từ đây rác sẽ sinh ra khí ga. Với hệ thống lọc ga, ga sẽ theo đường dẫn làm lạnh cho ra thành phẩm ga sạch giàu hidrô.

Trong quá trình làm lạnh khí ga, nước làm lành sẽ được tái chế lại cùng nước rỉ rác, không thải trực tiếp ra môi trường, khói bụi cũng được lọc đáp ứng các tiêu chuẩn môi trường của Mỹ.

Được biết, toàn bộ thiết bị công nghệ xử lý rác thải thành năng lượng sẽ được sản xuất tại Mỹ, tuỳ mức độ đầu tư với các modul công suất phù hợp, chủ đầu tư sẽ đặt hàng với Tập đoàn Lockhed Martin của Mỹ chế tạo và lắp đặt hoàn thiện.



Công ty Cổ phần Hải Hà, Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng CNS Việt Nam giới thiệu công nghệ nhà máy xử lý rác

Kết luận tại buổi làm việc, Ông Lê Tuấn Quốc, Phó Chủ tịch UBND tỉnh đánh giá cao công nghệ xử lý rác mà phía công ty tư vấn trình bày; các sở, ngành của tỉnh cần xem xét một cách cụ thể tính ưu việt của công nghệ xử lý rác thải không ô nhiễm môi trường này, địa điểm đầu tư cũng như quy mô của dự án.

Địa phương sẽ xem xét dựa trên các bước triển khai lập dự án, trong đó có báo cáo nghiên cứu tiền khả thi đầu tư nhà máy xử lý rác khoảng từ 200.000 đến 300.000 tấn/năm.

Ninh Hồng