Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

Tecnología utiliza plasma para reciclar la basura y producir propano [1]

Enviado el 23 mayo 2006 - 10:57am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:

Citado de endi.com [2] "Plasmatech Caribbean Corporation planifica traer a Puerto Rico una tecnología que desintegra los desperdicios sólidos a base de gases ionizados (plasma) y de un intenso calor para convertirlo en nuevos productos. Ese reciclaje de materiales, puede ser la respuesta al problema del manejo de los desperdicios que se recrudecerá con el cierre de vertederos." "La empresa gestiona iniciar una operación piloto en Barceloneta, donde utilizarán donde procesarían parte de los desechos de las farmacéuticas a un costo de $40 millones. La compañía debería comenzar a operar a finales de 2007." La tecnología de plasma, que se comenzó a utilizar recientemente para el manejo de desperdicios, trabaja con tanques cerrados que no tienen emisiones, por lo que es amigable al ambiente. Plasmatech dice que partiendo de los desechos de las farmacéuticas –que tienen alto contenido carbón, hidrógeno y oxígeno- generaran metanol, de ahí a propileno y, de ahí, hasta cuatro millones de libras de gas propano disponibles para la venta. Aunque comenzarán reciclando los desperdicios de las farmacéuticas, eventualmente quieren hacer lo mismo con los desperdicios sólidos de los municipios de la Isla. "Parte de la propuesta de Plasmatech Caribbean es destinar una porción de la operación a un centro de investigación en el que estudiantes de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez (RUM) desarrollarían nuevos productos a partir del gas que produce la desintegración de los desperdicios."

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/tecnologia-utiliza-plasma-para-reciclar-la-basura-y-producir-propano?language=en&page=3#comment-0

Links

[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/tecnologia-utiliza-plasma-para-reciclar-la-basura-y-producir-propano?language=en [2] http://www.endi.com/2006/05/22/pueblos/427289.asp?category=Pueblos&title=Tecnologia+torna+la+basura+en+p