

CO2Z EGINDAKO PLASTIKOA

Posted on 11/03/2016 by Naider



Petrolio-produktuen alternatiba baten bila, [ko zientzialari talde bat. Stanford Unibertsitateak](#) karbono dioxidoarekin eta biomasa janezinarekin plastikoa egiteko modu bat aurkitu du, laboreen hondarrak eta belarra bezalakoak. Ikertzaileek diotenez, alternatiba hori bideragarria bada, plastikoen industriaren karbono isurketak izugarri murriztuko lirateke.

Munduan 50 milioi tona PET inguru ekoizten dira urtean, eta 4 tona CO2 baino gehiago sortzen dira ekoitzitako PET tona bakoitzeko. Petrolioaren ordeztu biomasaz egin den PEF alternatiba aspaldidanik existitzen da, baina ez da modurik aurkitu eskala handian kostuan ekoizteko. Aztertu den irtenbide posible bat arto almibarretan fruktosatik PEF egitea da, baina oraindik ere karbono aztarna handia uzten du eta elikagaien industriarekin lehiatuko litzateke

Horregatik, Stanfordeko zientzialariek nekazaritza-material janzinean egindako konposatu batekin esperimentatu dute, eta erregai fosilen bidezko zentral elektrikoetatik edo beste industria-zentral batzuen isurietatik lor litekeen CO2arekin. Orain, ikertzaileek beraiek diotenez, lan gehiago egin behar da PET-ri bideragarritasun ekonomikoari alternatiba hau eskala handian emateko

There are no comments yet.