

Avviati i lavori per impianto PBS

Partirà in Thailandia nel 2015 con una capacità produttiva di 20mila tonnellate annue.

9 settembre 2014 05:44

PTT-MCC Biochem, joint-venture tra il gruppo thailandese PTT e la giapponese Mitsubishi Chemical, ha posato la prima pietra del nuovo impianto per polibutilene succinato (PBS) ottenuto da biomasse che sorgerà a Rayong, in Thailandia, nella seconda parte del prossimo anno.

Con una capacità di circa 20.000 tonnellate annue, sarà il primo impianto commerciale per la produzione di questa bioplastica biodegradabile, ottenuta da acido succinico biobased. Il PBS è un poliestere sintetico alifatico con proprietà simili al PET, completamente biodegradabile, ottenuto da acido succinico e 1,4 butandiolo (BDO).

L'impianto sarà costruito in joint-venture da Hitachi Plant Technology e Toyo Thai Corporation. L'acido succinico biobased verrà fornito da BioAmber, che in Canada sta completando un impianto da 30mila tonnellate annue, sulla base di un accordo di fornitura take-or-pay siglato a maggio.

© Polimerica - Riproduzione riservata