

Polietilene verde anche in Asia?

Braskem e SCG Chemicals stanno valutando il progetto di costruire un nuovo impianto per polietilene biobased in Thailandia.

13 settembre 2021 08:48

Il gruppo brasiliano Braskem ha siglato un memorandum d'intesa con il gruppo chimico thailandese SCG Chemicals per valutare la costruzione di un nuovo impianto per la deidratazione di etanolo ottenuto da materie prime rinnovabili per produrre bioetilene e, in un secondo step, polietilene biobased.



Per Braskem si tratterebbe di un raddoppio delle capacità produttive e l'ingresso sul mercato asiatico. Il gruppo brasiliano produce dal 2010 polietilene verde con marchio I'm green nel sito di Triunfo, Rio Grande do Sul (Brasile), per il quale è già in programma un incremento di capacità fino a 260.000 t/a ([leggi articolo](#)).

Se gli studi di fattibilità daranno esito positivo e il progetto approvato dai due partner, il nuovo impianto potrebbe sorgere a Map Ta Phut, Rayong, in Thailandia.

Il polietilene da bioetanolo possiede le stesse caratteristiche e proprietà di quello fossile, ma la sua origine biobased riduce l'impronta di carbonio fino a 3,09 tonnellate di CO2 per tonnellata di polimero prodotta.

© Polimerica - Riproduzione riservata