

Tecnologia Italiana in Malesia e Indonesia per l'analisi in continuo del Biogas

La Malesia e l'Indonesia sono i più grandi esportatori al mondo di prodotti di olio di palma con circa 4 milioni di ettari di terreno coltivati a piantagione di olio di palma.

I Rifiuti, compresi POME (Palm Oil Mill Effluent), provenienti da oltre 1000 piantagioni di olio di palma sono un problema significativo per i proprietari di piantagioni, le comunità locali e della regione in generale perché sono causa delle emissioni totali in atmosfera.

POME con il suo alto contenuto organico è una fonte con un grande potenziale per la produzione di biogas.

ETG, attraverso il suo distributore in Malesia, ha installato diversi sistemi di analisi del biogas con l'analizzatore ETG 6500 che effettua un monitoraggio continuo della concentrazione di CH₄, CO₂, O₂ e H₂S nel Biogas prodotto dall'impianto.

Gli impianti che utilizzano il sistema di analisi ETG 6500 in Malesia e Indonesia sono:

In Malesia

1. Nitar Plant
2. Pukin Plant
3. Ipoh Plant
4. Segamat Plant
5. Merotai Plant
6. Kalabakan Plant

In Indonesia

1. Banjarmasin Plant
2. Sumatra Plant