Установка для переработки боенских отходов

Сайпра, Кипр

Данные проекта

Ввод в эксплуатацию: 2006
Увеличение мощности: 2009 и 2010
Сырье: Отходы боен
Пищевые остатки
Рыбные отходы
Свиной навоз

Технические данные

Ферментёр: 3x 4.887м^3 (Ø 31,48м, H 6,30м)
Хранилище результатов брожения: 1.000м^3
Блочная ТЭС: 7 блочных ТЭС с общей установленной мощностью 1,8МВт

Семь блочных ТЭС с общей мощностью 1,8МВт производят электроэнергию из биогаза.

Особенность

Установка в Сайпре перерабатывает отходы в энергию. В качестве субстратов для выработки электроэнергии используются боенские и рыбные отходы, также отходы из ресторанов и супермаркетов.

После процесса ферментации остатки брожения можно использовать в качестве жидкого или сухого удобрения. Полученная в процессе сушки вода используется для орошения полей.

WELTEC BIOPOWER

Organic energy worldwide

Состояние: Сентябрь 2020 г.