

Установка для переработки боенских отходов

Сайпра, Кипр

Данные проекта

Ввод в эксплуатацию: 2006 (1. часть)

Сырье: Отходы боен
Пищевые остатки
Рыбные отходы
Свиной навоз

Технические данные

Ферментёр: 3 ферментёра из нержавеющей стали
Хранилище результатов брожения: 1.000м³
Блочная ТЭС: 7 блочных ТЭС с общей установленной мощностью 1,8МВт

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.



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



Organic energy worldwide