



Avrupa Birliđi'nde, enerji üretim biçimlerinden en hızlı gelişeni günümüzde biyogaz teknolojisidir. AB içerisinde biyogaz teknolojisi, evsel ve endüstriyel organik atıklardan ve tarımsal atıklardan enerji kazanımında kullanıldığı gibi, yaklaşık iki yıldır, özel olarak enerji üretimi için yetiştirilen bitkilerden enerji elde etmek için de kullanılmaktadır.

AB, çıkardığı bir direktif ile, 2020 yılına kadar elektrik ihtiyacının en az yüzde 20'sinin yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlanması hedefini koymuştur. Biyogaz tesislerinde üretilen enerji, rüzgar ve güneş şartlarından bağımsız olarak her zaman temin edilebileceği için, biyogaz teknolojisi ideal bir yenilenebilir enerji kaynağıdır.

Enerji eldesi için biyogaz teknolojisi

agraferm'in biyogaz teknolojisi ile, neredeyse tüm organik temel maddelerden enerji elde etmek mümkündür. Tarımsal atıkların, restaurant ve mutfak atıklarının veya enerji eldesi için yetiştirilen bitkilerin, özel biyoreaktörlerde (fermenterlerde) mikrobiyolojik olarak ayrıştırılmaları sonucu biyogaz üretilir.

Biyogaz yaklaşık olarak %60 civarında metan gazı ihtiva eder. Elektrik ve ısı üretimi için, ek işlemlere tabi tutulmadan doğrudan kojenerasyon tesislerinde kullanılabilir. Tesisten elde edilen atık ısı, soğutma amaçlı da kullanılabilir. Biyogaz, bunların yanında ısıtma ve pişirme amacıyla da kullanılabilir.

agraferm Türkiye
İrtibat Adresi
Süleyman Seba C.
Baba Efendi S. 5/2
Besiktaş
TR-34357 İstanbul

Tel.: +90 (0) 212 / 327 0922
Fax: +90 (0) 212 / 327 0925

URL: www.agraferm.com
E-mail: office.tr@agraferm.com



Biyogaz tesislerinde, organik maddelerin içerdiği karbon, ayrıştırılarak enerjiye dönüştürülür. Azot ve fosfor gibi bitkisel besin maddeleri ise korunur. Bu yüzden, agraferm biyogaz tesislerinde fermentasyon sonucu ortaya çıkan ürünler tarımda gübre olarak kullanılabilir.

agraferm biyogaz teknolojisinin kullanımı

agraferm biyogaz teknolojisi farklı alanlarda kullanılabilir. En uygun kullanım alanları, gıda endüstrisi, büyük hayvancılık işletmeleri, meyve ve sebze üretimi ile evsel atıkların bertaraf tesisleridir.

agraferm – modern biyogaz tesislerinin planlanmasında, kurulmasında ve işletmesinde tecrübe sahibidir

agraferm, organik atıklardan ve tarımsal ham maddelerden enerji üretimi için, biyogaz tesisleri planlar, kurar ve işletir. Büyük ölçekli biyogaz tesislerinin işletilmesi konusunda sahip olduğumuz deneyimimizi, müşterilerimiz için güvenilir ve ekonomik biyogaz tesisleri kurmak için kullanıyoruz.

agraferm Türkiye
İrtibat Adresi
Süleyman Seba C.
Baba Efendi S. 5/2
Besiktaş
TR-34357 İstanbul

Tel.: +90 (0) 212 / 327 0922
Fax: +90 (0) 212 / 327 0925

URL: www.agraferm.com
E-mail: office.tr@agraferm.com