

خدمات شاملة من التصميم إلى التشغيل

بناء على التحليل المهني نعد مشاريع إنتاج مريحة للطاقة من المادة العضوية التي يتم تعديلها لاحتياجات وتوقعات محددة. كما نقدم أيضا تنفيذ المشروعات والإشراف على عمليات تنفيذها.



نقدم لكم:

- دراسات الجدوى الخاصة بالمشروع مع التقدير الأولي للتكاليف.
- تحليل النظم التكنولوجية وإمكانية خفض التكاليف.
- تحليلات فنية واقتصادية للمشروع.
- تحليل عبء العمل.
- إعداد المواصفات الفنية للمشاريع المخطط لها.
- مشورة فنية في مسائل الحلول التكنولوجية.
- إشراف على تنفيذ المشروع.
- خدمات مجمعة لإدارة المشاريع.



Green Energy Europe Sp. z o.o.

ul. Sobieskiego 102A lok. U7

00-764 Warszawa

الهاتف: (48+) 22,550 91 00

الفاكس: (48+) 22,696 52 72

www.greenenergyeurope.pl



Project co-financed by the European Regional Development Fund under the Operational Programme Innovative Economy „Grants for innovation” „We invest in your future”



شركة رائدة في
تكنولوجيات
الطاقة المبتكرة



Green Energy Europe

جرين إنرجي أوروبا ش.ذ.م.م هي شركة تجهز الحلول التكنولوجية المتقدمة في مجال مصادر الطاقة المتجددة. هدفنا هو استكشاف أسواق جديدة وتلبية احتياجات عملائنا مع الحفاظ على أعلى المعايير الجودة.

الحلول التكنولوجية المبتكرة

تسمح التكنولوجيا التي صممناها لإنتاج الطاقة من الكتلة الحيوية والنفايات البيولوجية بقدر كبير من الكفاءة وتوفير استعادة الطاقة بسعر أقل بكثير من محطة حرق النفايات بنفس القدرات. لها ميزة إضافية هي عدم وجود الانبعاثات النمطية لمحطات حرق النفايات وفي نفس الوقت إنتاج مواد لها خصائص مسمدة جيدة جدا.



مجموعة واسعة من العملاء

- تسمح التكنولوجيا التي نملكها لاستغلال النفايات العضوية - القابلة للتحلل الحيوي، مثل:
 - النفايات البلدية (جزء عضوي)،
 - النفايات من صيانة المساحات الخضراء،
 - النفايات من المواشي و من المسالخ،
 - النفايات من الزراعة والبساتين،
 - النفايات من وتجهيز الأغذية،
 - مواد غذائية منتهية الصلاحية،
 - الحمأة الناتجة عن محطات معالجة مياه الصرف الصحي.

هذا هو الحل الأمثل لـ:

- البلديات التي تحتاج إلى الحد من طمر النفايات القابلة للتحلل الحيوي،
- الشركات التي تولد كميات كبيرة من النفايات نتيجة لأنشطتها،
- مربي الماشية والدواجن نظرا لإمكانية التخلص من السماد والرديغة والحصول على الأسمدة من نوعية جيدة من الكتلة بعد التخمير،
- مزارعي المحاصيل التي تنتج النفايات عند حصدها.

استعادة الطاقة والمغذيات

تتحلل الكتلة الحيوية المجزأة والنفايات العضوية بواسطة الكائنات الحية الدقيقة في الخزانات حيث يتم توليد الغاز الحيوي في عملية التخمير اللاهوائي ويتم إنتاج الكهرباء والحرارة في عملية حرق الغاز.

المزيج المخمر هو السماد الطبيعي، الخالي من الملوثات ومسببات الأمراض والروائح الكريهة. يتم استخدامه لتخصيب التربة بالمواد المغذية، مما يقلل من استخدام الأسمدة الصناعية في الزراعة.

موثوقية العملية

يعتمد المسار الصحيح للتخمير على الركيزة المختارة بشكل صحيح وتعداد الكائنات الحية الدقيقة والعوامل البيئية المؤثرة على نشاطها مثل درجة الحموضة، ودرجة الحرارة، والقوة الأيونية، ووجود المغذيات والمركبات السامة.

يمكن تحقيق الأداء المرغوب فيه فقط إذا كانت جميع المكونات تعمل بشكل صحيح وتتعاون مع بعضها البعض. نحن نستخدم حلولاً تضمن العمل الآمن والفعال للنظام في جميع الظروف.



التعاون مع الباحثين

في ضوء التنمية الاقتصادية المستمرة يجب التحقق من صحة الحلول القائمة. لهذا السبب، فإننا نقوم بتكيف عملياتنا التنموية من أجل مواكبة متطلبات واحتياجات عملائنا. تستند أنشطتنا المتعلقة بالبحث والتطوير والإنتاج إلى معرفة فريق من الباحثين ذوي الخبرة. بالتعاون مع معاهد البحوث نقوم بتنفيذ المشاريع التي تهدف إلى تحسين مستمر للتكنولوجيا.

