

परियोजना से उपयोग तक व्यापक सेवा

व्यावसायिक विश्लेषण के आधार पर हम ग्राहक की आवश्यकताओं और अपेक्षाओं के अनुकूल जैव पदार्थों से ऊर्जा के लाभदायक उत्पादन करने की परियोजनाएँ तैयार करते हैं। हम भी परियोजना का कार्यान्वयन और पूरी निवेश की प्रक्रिया का निरीक्षण प्रदान करते हैं।



हम पेशकश करते हैं:

- यथोचित परेशिम लागत के प्रारंभिक अनुमान के साथ
- तकनीकी प्रणाली का और लागत को कम करने की संभावना का विश्लेषण
- परियोजना का तकनीकी और आर्थिक विश्लेषण
- काम के बोझ का विश्लेषण
- परियोजना के तकनीकी विनिर्देश की तैयारी
- प्रौद्योगिकीय समाधान के संबंध में तकनीकी परामर्श
- परियोजना के कार्यान्वयन के निरीक्षण
- परियोजना प्रबंध की समेकित सेवाएँ



Green Energy Europe Sp. z o.o.

ul. Sobieskiego 102A lok. U7

00-764 Warszawa

टेलीफोन +48 22 550 91 00

फैक्स +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”



नवीन ऊर्जा
प्रौद्योगिकी
का नेता



Green Energy Europe

ग्रीन एनर्जी यूरोप एस पे ज़ ओ. ओ. अक्षय ऊर्जा के स्रोतों के क्षेत्र में आधुनिक समाधानों की आपूर्ति करता है। हमारा लक्ष्य है कि हम नए बाजारों का लाभ करें और गुणवत्ता का उच्चतम मानक रखते हुए ग्राहकों की आवश्यकताएँ पूरी करें।

नवीन तकनीकी समाधान

यह प्रौद्योगिकी जिस की डिज़ाइन हमारे द्वारा की गई है वह बायोमास को और जैविक कचरे को ऊर्जा के रूप में बदला जाने का कुशल उत्पादन संभव बनाती है। यह प्रौद्योगिकी समान क्षमता के भस्मीकरण संयंत्र की तुलना में कम क्रिमत में ऊर्जा की वसूली प्रदान करती है।

यह लाभदायक भी है कि जो उत्सर्जन भस्मीकरण संयंत्र के लिए ठेक है वह इस प्रौद्योगिकी में अनुपस्थित है और उस के साथ ऐसा उत्पाद प्राप्त किया जाता है जिस के उत्वरक के गुण हैं।



ग्राहकों की विविधता

हमारी प्रौद्योगिकी जैविक – स्वाभाविक तरीके से सड़नशील कचरे का उपयोग संभव बनाती है, जैसे:

- नगरपालिका अपशिष्ट (जैविक सामग्री)
- अपशिष्ट पौधे सामग्री
- क़साईखाने और पशुपालन से अपशिष्ट
- कृषि और बागबानी से अपशिष्ट
- खाद्य प्रसंस्करण से अपशिष्ट
- पुराना खाना
- अपशिष्ट जल उपचार संयंत्र का मलजल कीचड़

यह समाधान उत्कृष्ट है:

- कृषि समुदायों और नगर नगिमों के लिए जनि को जैविक कचरे के नपिटान को सीमति करना पड़ता है
- ऐसे उद्यमों के लिए जनि की गतिविधि के परिणाम स्वरूप अपशिष्ट की बड़ी मात्रा उत्पादित की जाती है
- पशु सुअर और मर्गी के प्रजनकों के लिए क्योंकि एक ही समय पर तरल और ठोस खाद का नपिटान किया जा सकता है और इस के साथ जो कीचड़ किण्वन के बाद बाक़ी है इस से अच्छा प्रकार का उत्वरक प्राप्त करना संभव है
- किसानों के लिए जो ऐसे फ़सल उगाते हैं जनि को इकट्ठी करने के समय अपशिष्ट का उत्पादन किया जाता है।

वैज्ञानिकों से सहयोग

नरितर आर्थिक विकास के परिणाम स्वरूप मौजूदा समाधान की औचित्य को प्रमाण करने की आवश्यकता है। इसलिए हम अपने विकास की प्रक्रियाओं का समायोजन करते हैं ग्राहकों की आवश्यकताओं और माँगों से चलने के लिए। हमारी अध्ययन विकास और उत्पादन से सम्बंधित गतिविधि अनुभवी वैज्ञानिकों के दल की जानकारी पर आधारित है। अनुसंधान संस्थानों के साथ हम ऐसे परियोजनाओं का कार्यान्वयन करते हैं जिनका लक्ष्य हमारी प्रौद्योगिकी का नरितर सुधार है।

ऊर्जा और पोषक तत्वों की वसूली

टुकड़े-टुकड़े किए गए बायोमास और जैविक कचरे का सूक्ष्म जीव की सहायता से किया जाता विघटन ऐसे टंकियों में किया जाता है जनि में अवायवीय किण्वन के दौरान बायोगैस का निर्माण होता है। उसे भस्म करके विद्युत् और उष्मीय ऊर्जा प्राप्त की जाती है।

किण्वित नलिंबति ठोस एक प्राकृतिक उत्वरक है जो प्रदूषणों रोगजनकों और दुर्गंध से मुक्त है। उस का प्रयोग पोषक तत्वों की मात्रा बढ़ाकर मट्टी को बेहतर करने के लिए किया जाता है। इसलिए कृत्रिम उत्वरक का कृषि में इस्तेमाल कम हो जाता है।

संचालन की विश्वसनीयता

किण्वन की ठीक प्रक्रिया अच्छी तरह के अधःस्तर के चुनाव पर और सूक्ष्म जीव एवं पर्यावरणीय मापदंडों जो उनकी क्रिया पर प्रभाव डालते हैं जैसे पीएच, तापमान आयनिक शक्ति और पोषक तत्व और विषाक्त यौगिकों की उपस्थिति पर निर्भर है।

अपेक्षित उत्पादन क्षमता सिर्फ तब प्राप्त की जा सकती है जब सब उपइकाइयाँ विश्वसनीय हैं और साथ काम करती हैं। ये समाधान जनि का प्रयोग हमारे द्वारा किया जाता है वे प्रणाली का सुरक्षित और लाभदायक काम प्रदान करते हैं।

