Green Earth Consultant

A-701, Prakruti Pearl, Hiranandani Estate, Thane 400607, India
Website: www.biogasindia.in, E-mail: mail@biogasindia.in

गौशाला में बायोगैस संयंत्र लगवाएँ

भारत में अनेक गौशालाएँ स्थापित है। अतः गोबर बहुत आसानी से तथा प्रचुर मात्रा में उपलब्ध है। इसलिए गाड़ियों में भरी जाने वाली बायो सीएनजी; या बायोगैस बिजली संयंत्र गौशालाओं में स्थापित करना बहुत ही लाभप्रद तथा आसान है। इसके द्वारा आप अपनी गौशाला को आर्थिक रूप से स्वतंत्र भी बना पाएँगे। किसी भी संस्था या व्यक्ति से किसी भी प्रकार की आर्थिक सहायता की आपको आवश्यकता नहीं पडेगी। यह संयंत्र आपको जहाँ एक ओर आर्थिक स्वतंत्रता देगा वहीं दूसरी ओर अनेक लाभ तथा बचत के रास्ते भी खोलेगा। यह संयंत्र लगाना और भी आसान हो जाएगा यदि आपके पास अपनी १ एकड़ या उससे भी ज़्यादा भूमि है।

१) गौशाला के गोबर से उत्पादित उत्पाद:

- ☐ बायो-गैस
- ☐ ठोस जैविक (ऑर्गेनिक) खाद
- ☐ तरल जैविक (ऑर्गेनिक) खाद
- ☐ बायो-गैस बिजली
- ☐ बायो-गैस ईंधन

२) गौशाला से उत्पादित सभी उत्पादों को बेचने से प्रति दिन अनुमानित आय का ब्यौरा:

- ☐ सी एन जी ४६ से ७९ रुपये प्रति किलोग्राम ;ज्ञहद्ध के भाव से बेची जा सकती है। (यह आँकड़ा शहर तथा सी एन जी के दाम तथा उपयोग पर निर्भर करेगा)
- ☐ ठोस जैविक (ऑर्गेनिक) खाद ५ से २० रुपये प्रति किलो ग्राम के भाव से
- ☐ तरल जैविक (ऑर्गेनिक) खाद) १ से १० रुपये प्रति किलोग्रामके के भाव से
- ☐ बायो-गैस बिजली ५ से १० रुपये प्रति यूनिट के भाव से

३) व्यय (खर्चा):

इस संयंत्र को लगाने में जो भी व्यय होगा वह वास्तविक तौर पर संयंत्र की स्थिति तथा स्थान पर पूरी तरह निर्भर करेगा। संबंधित संयंत्र का व्यय संयंत्र को स्थापित करने, कच्चे माल का प्रबंध करने, अपना कार्यालय व्यवस्थित करने तथा काम पर रखे गए श्रमिकों के वेतन देने में ही होगा।

४) लाभ:

इस संयंत्र को स्थापित करने में अधिकाधिक लाभ ही है। इसके लाभ की सीमा किसी भी अन्य व्यापार से नहीं आँकी जा सकती है। यह व्यापार के साथ-साथ देश। के विकास की राह में एक

मजबूत कदम भी है, क्योंकि इसकी सहायता से देश। से प्रदूशण हटेगा। और हरियाली आएगी। सिर्फ २ सा।ल के भीतर ही आपके द्वारा किया गया संपूर्ण निवेष आपको वापिस प्राप्त हो जाएगा।

५) परियोजना के अंतर्गत गौशाला में संयंत्र स्थापित करने की लागत:

(संयंत्र तथा मश ीनों की लागत)

- प्रतिदिन २० टन कच्चे माल से बायो-गैस का उत्पादन तथा सी एन जी उत्पादन संयंत्र की लागत लगभग ४ करोड़।
- प्रतिदिन २० टन कच्चे माल से बायो-गैस बिजली का उत्पादन संयंत्र की लागत लगभग ३.८ करोड़।
- प्रतिदिन ५० टन कच्चे माल से बायो-सी एन जी का उत्पादन संयंत्र तथा सी एन जी भरने के उपकरण की लागत लगभग ५ करोड़।
- प्रतिदिन ५० टन कच्चे माल से बायो-गैस बिजली का उत्पादन संयंत्र की लागत लगभग ४.८ करोड़।

६) अनुदान (आर्थिक सहायता):

परियोजना के स्थापन में सरकार द्वारा दिए जाने वाले अनुदान में समय-समय पर बदलाव किया जाता रहता है। वर्तमान में यह ३४०० प्रतिब्नड प्रतिदिन कच्ची गैस के उत्पादन पर निश्चित किया गया है।

७) निवेषित पूँजी की वापसी:

अधिक से अधिक २ सा।ल में आपके द्वारा निवेष की गई पूँजी आपको वापिस भी प्राप्त हो जाएगी।

८) <u>संयंत्र तथा मशीनरी:</u>

- ☐ संयंत्र को क्रमबद्ध तरीके से चलाने वाला तथा कच्चे माल को मिलाने वाला उपकरण
- ☐ दोहरी परत (लेयर) वाला गुब्बारा
- ☐ ठोस तथा तरल पदार्थ को अलग करने का उपकरण
- ☐ उत्पाद को साफ तथा शुद्ध करने वाला संयंत्र
- ☐ सीएनजी के भंडारण का उपकरण
- ☐ सीएनजी भरने के लिए पंप स्टेशन (२०० बार)
- ☐ उपकरण नियंत्रण कक्ष तथा नियंत्रित करने की प्रक्रिया सामग्री (सोफ्टवेयर)
- ☐ सीएनजी भरने के लिए सिलेंडर
- ☐ गाड़ियों में भरने के लिए सीएनजी पंप स्टेश्न यदि आवष्यकता हो
- ☐ जनेरेटर यदि बिजली उत्पत्ति की आवश्यकता हो

९) <u>गौशाला में इस संयंत्र को स्थपित करने में हम किस प्रकार आपकी सहायता करेंगे:</u>

“ग्रीन अर्थ कन्सलटंट” के पास इस संयंत्र को स्थापित करवाने तथा सीएनजी के उत्पादन से संबंधित सभी पहलुओं का पूर्ण अनुभव है एवंम आधुनिकतम सर्वश्रेष्ठ तकनीकि का संपूर्ण ज्ञान है। आपसे निवेदन है कि किसी भी प्रकार के सस्ते तथा पुरानी तकनीक पर आधारित किसी संयंत्र को न लगवाएँ क्योंकि वे अधिक समय तक नहीं नहीं टिकेंगे। अध्धुनिकतम तकनीक की जानकारी तथा गहरे अनुभव की कमी के कारण ही भारत में लगाए गए लगभग ४०: बायो-गैस संयंत्र असफल हो गए हैं। ये सभी संयंत्र बिना कच्चे माल की व्यवस्था को देखे-परखे ही स्थापित कर दिए गए थे। इसके विपरीत हमारा बायोगैस संयंत्र अनुभवी प्रषिक्षकों की देख-रेख में आधुनिकतम तकनीक के आधार पर स्थापित किया जाता है, जो विक्रेता तथा उपभोक्ता दोनों के लिए ही लाभ प्राप्त करने का ज़रिया है तथा लंबे समय तक बिना किसी रुकावट के प्रयोग में लाया जा सकता है।

१०) गौशाला को आर्थिक रूप से पूरी तरह से स्वतंत्र बनाने के लिए सी एस आर ; फंड्सः

आप स्वयं ही बड़ी-बड़ी कंपनियों से बात कर अपनी गौशाला में बायोगैस संयंत्र लगवाने के लिए आर्थिक सहायता की माँग कर सकते हैं। यदि एक बार यह संयंत्र आरंभ हो जाता है तो प्रति माह इससे अर्जित होने वाली राशी से आप अपनी गौशाला की गायों की देख-रेख स्वतंत्र रुप से तथा आसानी से कर सकते हैं।

संपर्क करें:

Arun Saxena
Cell No: +91 8369936626
www.gaushala.biogasindia.in
www.biogasindia.in