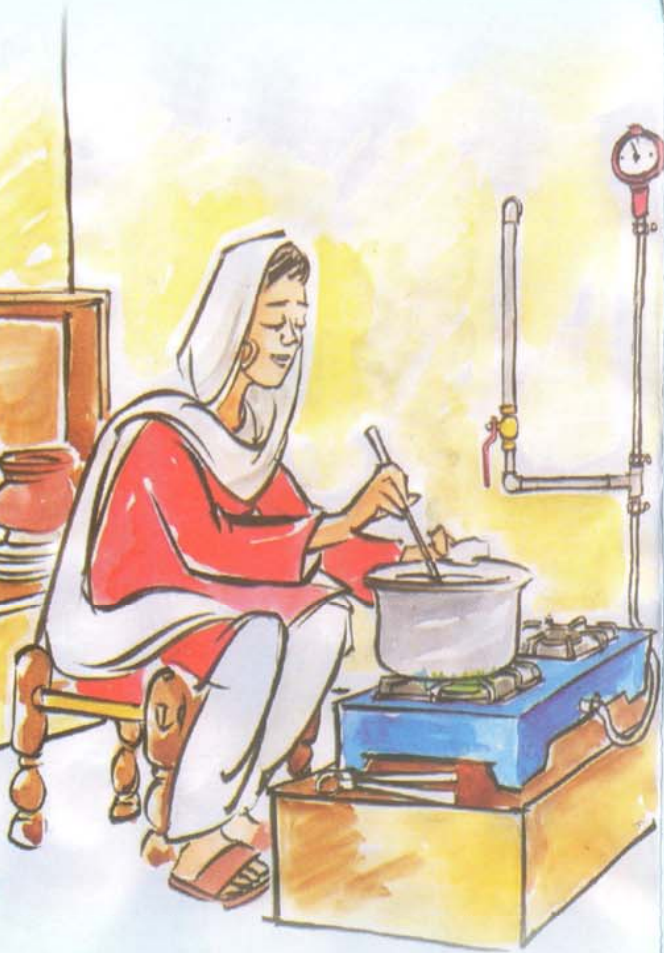


SNV

RSPN

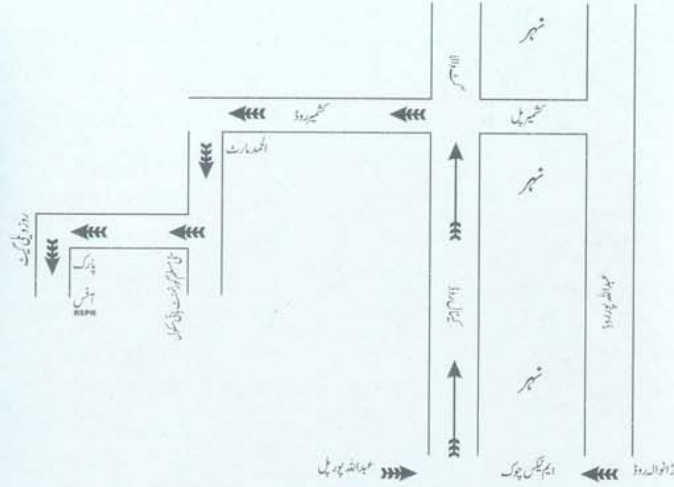


Wi WINROCK INTERNATIONAL
Putting Ideas to Work



پاکستان گھریلو بائیو گیس پروگرام
رورل سپورٹ پروگرامز نیٹ ورک

پی ڈی بی پی آفس کے راستے کا نقشہ



پاکستان گھریلو بائیو گیس پروگرام
رورل سپورٹ پروگرامز نیٹ ورک
پلاٹ نمبر 15، روز ویلی، امین ٹاؤن، فیصل آباد
ٹیلیفون نمبر: 2-0371 885 (41-92+)
فیکس نمبر: 885 0373 (41-92+)



ہیڈ آفس

رورل سپورٹ پروگرامز نیٹ ورک
7، سٹریٹ 49، F-6/4، اسلام آباد
ٹیلیفون نمبر: 2822 476، 2821 736 (51-92+)
فیکس نمبر: 2829 115 (51-92+)

www.rspn.org

اس کو لاگو کرنے میں ہمارے شراکت داروں
(SNV اور Winrock) کا دنیا کے مختلف ممالک میں اس طرح
کے ہزاروں بائیو گیس پلانٹ لگانے کا علم، تجربہ اور ثابت شدہ تاریخ
ہے جس میں نیپال، بنگلہ دیش، لاؤس، کمبوڈیا اور ویت نام شامل ہیں
جہاں پلانٹ کی کامیابی کا تناسب 95 فیصد ہے۔

ہماری مصنوعات

پلانٹ کا سائز	جانوروں کی تعداد	گیس کی پیداوار گھنٹوں میں فی دن
پلانٹ 4m ³	2-3	3-4 گھنٹے
پلانٹ 6m ³	4-5	5-6 گھنٹے
پلانٹ 8m ³	7-8	6-8 گھنٹے
پلانٹ 10m ³	9-10	8-10 گھنٹے
پلانٹ 15m ³	12-15	13-15 گھنٹے

بہتر معیار کی ضمانت

- ☆ پلانٹ کی چار سالہ گارنٹی
- ☆ آلات کی ایک سالہ گارنٹی
- ☆ دیکھ بھال اور مرمت کی تربیت
- ☆ بعد از فروخت سروس
- ☆ تصدیق شدہ کمپنی اور سنڈیا فٹ ماسٹری کا استعمال

اضافی معلومات کے لیے رابطہ کریں۔

رورل سپورٹ پروگرامز نیٹ ورک

پاکستان گھریلو بائیو گیس پروگرام

پلاٹ نمبر 15، روز ویلی، امین ٹاؤن، فیصل آباد

ٹیلیفون نمبر: 2-0371 885 (41-92+)

فیکس نمبر: 885 0373 (41-92+)

مشقت میں کمی



ایک ریسرچ کے مطابق عورتیں دن میں دو سے چار گھنٹے لکڑی کی تلاش اور گوبر کے آپلے بنانے میں صرف کرتی ہیں۔ بائیوگیس کی تنصیب کے بعد خواتین کے پاس اپنے گھر والوں کے لیے زیادہ وقت ہوگا اور وہ اپنے بچوں کی بہتر پرورش پر زیادہ توجہ دے سکیں گی۔



ماحولیاتی فوائد

سالانہ ایک بائیوگیس پلانٹ چارٹن جلانے کی لکڑی اور 32 لیٹر مٹی کا تیل بچاتا ہے جو کہ بہتر اور صحت مند ماحول کی جانب ایک قدم ہے۔ مٹی کا تیل اور دیگر ایندھنوں کی بچت سے ایندھن کی قیمت کم کرنے میں مدد ملے گی۔ اس کے علاوہ گھروالوں کو بھی زہریلے دھوئیں سے نجات ملے گی جو کہ گوبر کے جلانے سے پیدا ہوتا ہے۔

عموماً ایک من جلانے کی لکڑی کی قیمت 250 روپے سے 300 روپے ہے۔ بائیوگیس کی تنصیب کے بعد ایک گھرانہ 25000 روپے سے لے کر 30000 روپے سالانہ بچا سکے گا۔ اسی طرح ایل پی جی کے ایک سلنڈر کی قیمت 800 روپے سے لے کر 900 روپے تک ہے اور بائیوگیس کی تنصیب کے بعد 19200 روپے سے لے کر 21600 روپے کی سالانہ بچت کی جاسکتی ہے اور اسی بچت کو مختلف گھریلو بہتری کی اشیاء پر خرچ کیا جاسکتا ہے۔



معاشی فوائد

عموماً ایک من جلانے کی لکڑی کی قیمت 250 روپے سے 300 روپے ہے۔ بائیوگیس کی تنصیب کے بعد ایک گھرانہ 25000 روپے سے لے کر 30000 روپے سالانہ بچا سکے گا۔ اسی طرح ایل پی جی کے ایک سلنڈر کی قیمت 800 روپے سے لے کر 900 روپے تک ہے اور بائیوگیس کی تنصیب کے بعد 19200 روپے سے لے کر 21600 روپے کی سالانہ بچت کی جاسکتی ہے اور اسی بچت کو مختلف گھریلو بہتری کی اشیاء پر خرچ کیا جاسکتا ہے۔

عموماً ایک من جلانے کی لکڑی کی قیمت 250 روپے سے 300 روپے ہے۔ بائیوگیس کی تنصیب کے بعد ایک گھرانہ 25000 روپے سے لے کر 30000 روپے سالانہ بچا سکے گا۔ اسی طرح ایل پی جی کے ایک سلنڈر کی قیمت 800 روپے سے لے کر 900 روپے تک ہے اور بائیوگیس کی تنصیب کے بعد 19200 روپے سے لے کر 21600 روپے کی سالانہ بچت کی جاسکتی ہے اور اسی بچت کو مختلف گھریلو بہتری کی اشیاء پر خرچ کیا جاسکتا ہے۔

عموماً ایک من جلانے کی لکڑی کی قیمت 250 روپے سے 300 روپے ہے۔ بائیوگیس کی تنصیب کے بعد ایک گھرانہ 25000 روپے سے لے کر 30000 روپے سالانہ بچا سکے گا۔ اسی طرح ایل پی جی کے ایک سلنڈر کی قیمت 800 روپے سے لے کر 900 روپے تک ہے اور بائیوگیس کی تنصیب کے بعد 19200 روپے سے لے کر 21600 روپے کی سالانہ بچت کی جاسکتی ہے اور اسی بچت کو مختلف گھریلو بہتری کی اشیاء پر خرچ کیا جاسکتا ہے۔

عموماً ایک من جلانے کی لکڑی کی قیمت 250 روپے سے 300 روپے ہے۔ بائیوگیس کی تنصیب کے بعد ایک گھرانہ 25000 روپے سے لے کر 30000 روپے سالانہ بچا سکے گا۔ اسی طرح ایل پی جی کے ایک سلنڈر کی قیمت 800 روپے سے لے کر 900 روپے تک ہے اور بائیوگیس کی تنصیب کے بعد 19200 روپے سے لے کر 21600 روپے کی سالانہ بچت کی جاسکتی ہے اور اسی بچت کو مختلف گھریلو بہتری کی اشیاء پر خرچ کیا جاسکتا ہے۔

عموماً ایک من جلانے کی لکڑی کی قیمت 250 روپے سے 300 روپے ہے۔ بائیوگیس کی تنصیب کے بعد ایک گھرانہ 25000 روپے سے لے کر 30000 روپے سالانہ بچا سکے گا۔ اسی طرح ایل پی جی کے ایک سلنڈر کی قیمت 800 روپے سے لے کر 900 روپے تک ہے اور بائیوگیس کی تنصیب کے بعد 19200 روپے سے لے کر 21600 روپے کی سالانہ بچت کی جاسکتی ہے اور اسی بچت کو مختلف گھریلو بہتری کی اشیاء پر خرچ کیا جاسکتا ہے۔

عموماً ایک من جلانے کی لکڑی کی قیمت 250 روپے سے 300 روپے ہے۔ بائیوگیس کی تنصیب کے بعد ایک گھرانہ 25000 روپے سے لے کر 30000 روپے سالانہ بچا سکے گا۔ اسی طرح ایل پی جی کے ایک سلنڈر کی قیمت 800 روپے سے لے کر 900 روپے تک ہے اور بائیوگیس کی تنصیب کے بعد 19200 روپے سے لے کر 21600 روپے کی سالانہ بچت کی جاسکتی ہے اور اسی بچت کو مختلف گھریلو بہتری کی اشیاء پر خرچ کیا جاسکتا ہے۔

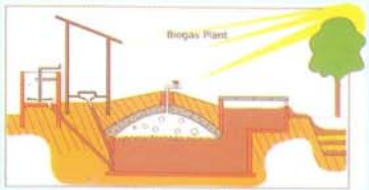
عموماً ایک من جلانے کی لکڑی کی قیمت 250 روپے سے 300 روپے ہے۔ بائیوگیس کی تنصیب کے بعد ایک گھرانہ 25000 روپے سے لے کر 30000 روپے سالانہ بچا سکے گا۔ اسی طرح ایل پی جی کے ایک سلنڈر کی قیمت 800 روپے سے لے کر 900 روپے تک ہے اور بائیوگیس کی تنصیب کے بعد 19200 روپے سے لے کر 21600 روپے کی سالانہ بچت کی جاسکتی ہے اور اسی بچت کو مختلف گھریلو بہتری کی اشیاء پر خرچ کیا جاسکتا ہے۔

عموماً ایک من جلانے کی لکڑی کی قیمت 250 روپے سے 300 روپے ہے۔ بائیوگیس کی تنصیب کے بعد ایک گھرانہ 25000 روپے سے لے کر 30000 روپے سالانہ بچا سکے گا۔ اسی طرح ایل پی جی کے ایک سلنڈر کی قیمت 800 روپے سے لے کر 900 روپے تک ہے اور بائیوگیس کی تنصیب کے بعد 19200 روپے سے لے کر 21600 روپے کی سالانہ بچت کی جاسکتی ہے اور اسی بچت کو مختلف گھریلو بہتری کی اشیاء پر خرچ کیا جاسکتا ہے۔

عموماً ایک من جلانے کی لکڑی کی قیمت 250 روپے سے 300 روپے ہے۔ بائیوگیس کی تنصیب کے بعد ایک گھرانہ 25000 روپے سے لے کر 30000 روپے سالانہ بچا سکے گا۔ اسی طرح ایل پی جی کے ایک سلنڈر کی قیمت 800 روپے سے لے کر 900 روپے تک ہے اور بائیوگیس کی تنصیب کے بعد 19200 روپے سے لے کر 21600 روپے کی سالانہ بچت کی جاسکتی ہے اور اسی بچت کو مختلف گھریلو بہتری کی اشیاء پر خرچ کیا جاسکتا ہے۔

عموماً ایک من جلانے کی لکڑی کی قیمت 250 روپے سے 300 روپے ہے۔ بائیوگیس کی تنصیب کے بعد ایک گھرانہ 25000 روپے سے لے کر 30000 روپے سالانہ بچا سکے گا۔ اسی طرح ایل پی جی کے ایک سلنڈر کی قیمت 800 روپے سے لے کر 900 روپے تک ہے اور بائیوگیس کی تنصیب کے بعد 19200 روپے سے لے کر 21600 روپے کی سالانہ بچت کی جاسکتی ہے اور اسی بچت کو مختلف گھریلو بہتری کی اشیاء پر خرچ کیا جاسکتا ہے۔

عموماً ایک من جلانے کی لکڑی کی قیمت 250 روپے سے 300 روپے ہے۔ بائیوگیس کی تنصیب کے بعد ایک گھرانہ 25000 روپے سے لے کر 30000 روپے سالانہ بچا سکے گا۔ اسی طرح ایل پی جی کے ایک سلنڈر کی قیمت 800 روپے سے لے کر 900 روپے تک ہے اور بائیوگیس کی تنصیب کے بعد 19200 روپے سے لے کر 21600 روپے کی سالانہ بچت کی جاسکتی ہے اور اسی بچت کو مختلف گھریلو بہتری کی اشیاء پر خرچ کیا جاسکتا ہے۔



ہماری ٹیکنالوجی

ہماری ٹیکنالوجی کے لیے مختلف ڈیزائن بنائے گئے مگر پاکستانی حالات کے مطابق فکس ڈوم کا ڈیزائن سب سے مناسب قرار دیا گیا ہے۔

بائیوگیس کیا ہے؟



بائیوگیس سے مراد وہ گیس ہے جو حیاتیاتی فضلے سے آکسیجن کی غیر موجودگی میں پیدا ہوتی ہے۔ بائیوگیس کی ابتداء فضلے سے ہوتی ہے اور یہ حیاتیاتی ایندھن کی ایک قسم ہے۔ اس کا بہترین ذریعہ جانوروں کا فضلہ ہے خصوصاً بھینسیں گائیں اور بھیڑ بکریوں وغیرہ کا۔

بائیوگیس کے فوائد

توانائی کی پیداوار (گرمی، روشنی، بجلی)

بائیوگیس کا استعمال روایتی ایندھن مثلاً کونڈ مٹی کا تیل، گوبر اور لکڑی کا متبادل ہے

جس سے ماحول کی حفاظت میں مدد ملتی ہے بائیوگیس میں یہ صلاحیت ہے کہ وہ تقریباً ہر قسم کے ایندھن کا متبادل ہو سکتی ہے۔



عمدہ معیار کی کھاد

وہ فضلہ جو بائیوگیس پلانٹ سے نکلتا ہے نائٹروجن، پوٹاشیم اور فاسفورس سے بھرپور ہوتا ہے اور یہ کیمیائی کھاد کے استعمال کو کم کرنے میں مدد دیتا ہے۔

اس میں لاتعداد دوسرے معدنیاتی اجزاء بھی پائے جاتے ہیں جو کہ زمین کو زرخیز اور صحت مند بنانے میں مددگار ہیں۔ اس فضلے کا استعمال اس کی افادیت کی بنا پر مرغی اور مچھلی کی خوراک میں بھی کیا جاسکتا ہے۔



بائیوگیس کے صحت کے حوالے سے فوائد

بائیوگیس کے صحت کے حوالے سے

بہت سے فوائد ہیں جن میں سانس،

آنکھوں اور گردوں کی بیماریوں میں کمی

شامل ہے۔ اس بات کی شہادت موجود ہے کہ بائیوگیس کے استعمال سے صحت کو لاحق خطرات میں کمی واقع ہوئی ہے۔

رورل سپورٹ پروگرامز نیٹ ورک

رورل سپورٹ پروگرامز نیٹ ورک 2001ء میں پاکستان کمپنیز آرڈیننس (1984) کے تحت غیر منافع بخش ادارے کے طور پر پاکستان کے رورل سپورٹ پروگرامز نے رجسٹرڈ کرایا۔ RSPN گیارہ رورل سپورٹ پروگرامز پر مشتمل نیٹ ورک ہے۔ فی الوقت رورل سپورٹ پروگرام کی موجودگی پاکستان کے 138 اضلاع میں سے 103 اضلاع اور دو فاٹا کی ایجنسیوں میں ہے جو کہ شمالی پہاڑی علاقہ سے مرکزی میدانی علاقے اور جنوبی سمندری لائن تک پھیلا ہوا ہے۔ رورل سپورٹ پروگرامز اجتماعی طور پر 2.13 ملین دیہاتی آبادی کی دیہی ممبرشپ پر مشتمل ہے۔



پاکستان گھریلو بائیوگیس پروگرام

رورل سپورٹ پروگرامز نیٹ ورک، پاکستان گھریلو بائیوگیس پروگرام کا آغاز کرچکا ہے، جس کی ابتداء پنجاب کے شہر فیصل آباد سے ہو چکی ہے، اور اب یہ سلسلہ پنجاب کے دوسرے شہروں مثلاً جھنگ، ٹوبہ ٹیک سنگھ، ہرگودھا، چنیوٹ، اور خوشاب میں بھی شروع کیا جا چکا ہے، اس پروگرام کا مقصد دیہی علاقوں میں رہنے والے خصوصاً کسانوں کا معیار زندگی بائیوگیس کے استعمال سے بہتر کرنا ہے۔