گوبر سے گیس بنائیں۔ لکڑی اور سلنڈر کا خرچ بچائیں

پلانٹ کی چار سالہ گارنٹی، بعد از فروخت سروس

اگر آپ کے پاس کم از کم 2 سے 3 بھینسیں یا گائیں اور آدھا مرلہ جگہ موجود ہے۔ تو آپ "پاکستان گھریلو بائیوگیس پروگرام" کے تحت رعائتی قیمت پر بائیوگیس پلانٹ لگوا سکتے ہیں

بائیوگیس پلانٹ لگانے سے پہلے

بائیوگیس پلانٹ لگانے کے بعد

RSPN
رورل سپورٹ پروگرامز نیٹ ورک

رورل سپورٹ پروگرامز نیٹ ورک
7، سٹریٹ 49، F-6/4، اسلام آباد
www.rspn.org

پاکستان گھریلو بائیوگیس پروگرام
پلاٹ نمبر 15، روز ویلی، امین ٹاؤن، فیصل آباد
ٹیلیفون نمبرز: 2-0371 885(41-92+) فیکس نمبر: 0373 885 (41-92+)
گل ریز سعید : 6337 850-0301 محمد شعیب 9646 555-0308

Pakistan Domestic Biogas Programme
PDBP

گوبر سے گیس بنائیں۔ لکڑی اور سلنڈر کا خرچ بچائیں

کھانا پکانے میں آسانی

بائیوگیس کا استعمال روایتی ایندھن مثلاً کوئلہ، مٹی کا تیل، گوبر کے اوپلے 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۔ بائیوگیس کے استعمال سے نہ صرف کھانے کی جلد تیاری میں مدد ملتی ہے بلکہ یہ ماحول کو آلودہ کرنیوالی گیسوں کی روک تھام میں بھی مددگار ہے۔

بائیوگیس پلانٹ

اگر آپ کے پاس گھر میں کم از کم 2 سے 3 بھینسیں یا گائیں اور آدھا مرلہ جگہ موجود ہے۔ تو آپ "پاکستان گھریلو بائیوگیس پروگرام" کے تحت رعائتی قیمت پر بائیوگیس پلانٹ لگوا سکتے ہیں۔

پلانٹ کی چار سالہ گارنٹی، بعد از فروخت سروس

RSPN اور PDBP کا تعارف

رورل سپورٹ پروگرامز نیٹ ورک RSPN پاکستان کے 108 اضلاع میں مقامی فلاحی تنظیموں کے ذریعے سماجی ترقی اور فلاح و بہبود کیلئے کام کر رہا ہے۔ RSPN نے دیہات میں کسانوں اور دیہی آبادی کا معیار زندگی بہتر بنانے کیلئے "پاکستان گھریلو بائیوگیس پروگرام" (PDBP) کا آغاز کیا ہے۔ پہلے مرحلے میں پنجاب کے 6 اضلاع فیصل آباد، جھنگ، ٹوبہ ٹیک سنگھ، چنیوٹ، سرگودھا، خوشاب اور تحصیل ننکانہ و چیچہ وطنی میں بائیوگیس پلانٹ لگانے کا کام جاری ہے اور ابتک ایک ہزار بائیوگیس پلانٹ لگائے جا چکے ہیں۔

مشقت میں کمی

ایک تحقیق کے مطابق دیہی خواتین دن میں 2 سے 4 گھنٹے لکڑی کی تلاش اور گوبر کے اُپلے بنانے میں صرف کرتیں ہیں۔ بائیوگیس پلانٹ کی تنصیب سے خواتین کو اس مشقت سے نجات مل جائیگی اور خواتین اپنے بچوں کی بہتر پرورش، اہل خانہ کی دیکھ بھال اور اضافی آمدنی کیلئے کام پر زیادہ توجہ دے سکیں گی۔ جبکہ لکڑیاں اور اُپلے جلانے کے دوران خارج ہونیوالے زہریلے دھویں سے پیدا ہونیوالی بیماریوں کا بھی خاتمہ ہو جائے گا۔

- آلات کی ایک سالہ گارنٹی، اعلیٰ کارکردگی کی ضمانت
- استعمال کنندہ کو دیکھ بھال اور مرمت کی مکمل تربیت
- دھویں اور بیماریوں سے نجات، صحتمند گھریلو ماحول
- تصدیق شدہ کمپنی اور عالمی معیار کے مطابق کام
- فصلوں کی پیداوار میں اضافہ کیلئے نامیاتی کھاد
- اخراجات میں کمی سے آمدنی میں اضافہ
- کھانا پکانے کیلئے مفت گیس کی فراہمی

آمدنی میں اضافہ

ایک بائیوگیس پلانٹ سالانہ کم از کم 4 ٹن جلانے کی لکڑی اور 32 لیٹر تک مٹی کا تیل بچاتا ہے۔ جو کہ نہ صرف بہتر اور صحت مند ماحول کی فراہمی کا ذریعہ بنتا ہے بلکہ لکڑی اور مٹی کے تیل کی خریداری پر آنیوالے اخراجات کی بچت سے آمدنی میں بھی اضافہ ہو جاتا ہے۔

پلانٹ کا سائز	روزانہ کی مقدار گوبر | پانی	گیس کی پیداوار گھنٹوں میں فی دن
پلانٹ 4m³	30 کلو ــ 30 لیٹر	4 گھنٹے
پلانٹ 6m³	45 کلو ــ 45 لیٹر	5-6 گھنٹے
پلانٹ 8m³	60 کلو ــ 60 لیٹر	6-8 گھنٹے
پلانٹ 10m³	75 کلو ــ 75 لیٹر	8-10 گھنٹے
پلانٹ 15m³	113 کلو ــ 113 لیٹر	13-15 گھنٹے

علاقائی نمائندے و کوالٹی کنٹرول سنٹرز

فیصل آباد اور ننکانہ (تحصیل)	0308-5209513
سرگودھا اور خوشاب	0307-5551315
جھنگ اور چنیوٹ	0307-5551316
ٹوبہ ٹیک سنگھ اور چیچہ وطنی	0307-5551317

فصلوں کی پیداوار میں اضافہ

بائیوگیس پلانٹ سے خارج ہونیوالا استعمال شدہ گوبر نائٹروجن، پوٹاشیم اور فاسفورس سے بھرپور ہوتا ہے اس گوبر سے کسی قسم کی بدبو پیدا نہیں ہوتی ہے۔ اس گوبر کو فصلوں کی پیداوار بڑھانے کیلئے معدنیاتی اجزاء سے بھرپور قدرتی کھاد کے طور پر استعمال کیا جا سکتا ہے۔ جس سے نہ صرف زمین کی زرخیزی میں اضافہ ہوتا ہے بلکہ اس سے کیمیائی کھادوں کے استعمال میں 50 فیصد کمی اور پیداوار میں 40 فیصد تک اضافہ کیا جا سکتا ہے۔

پاکستان گھریلو بائیوگیس پروگرام
پلاٹ نمبر 15، روز ویلی، امین ٹاؤن، فیصل آباد

مزید معلومات کیلئے رابطہ کریں
گلریز سعید : 0301-850 6337
محمد شعیب 0308-555 9646
ٹیلیفون نمبرز: 2-0371 885(41-92+) فیکس نمبر: 0373 885 (41-92+)

RSPN
رورل سپورٹ پروگرامز نیٹ ورک
7، سٹریٹ 49، F-6/4، اسلام آباد
www.rspn.org

SNV
Connecting People's Capacities

WINROCK INTERNATIONAL
Putting Ideas to Work

بائیوگیس ۔ بچت، صحت اور آسائش

گوبر سے بائیوگیس کی پیداوار

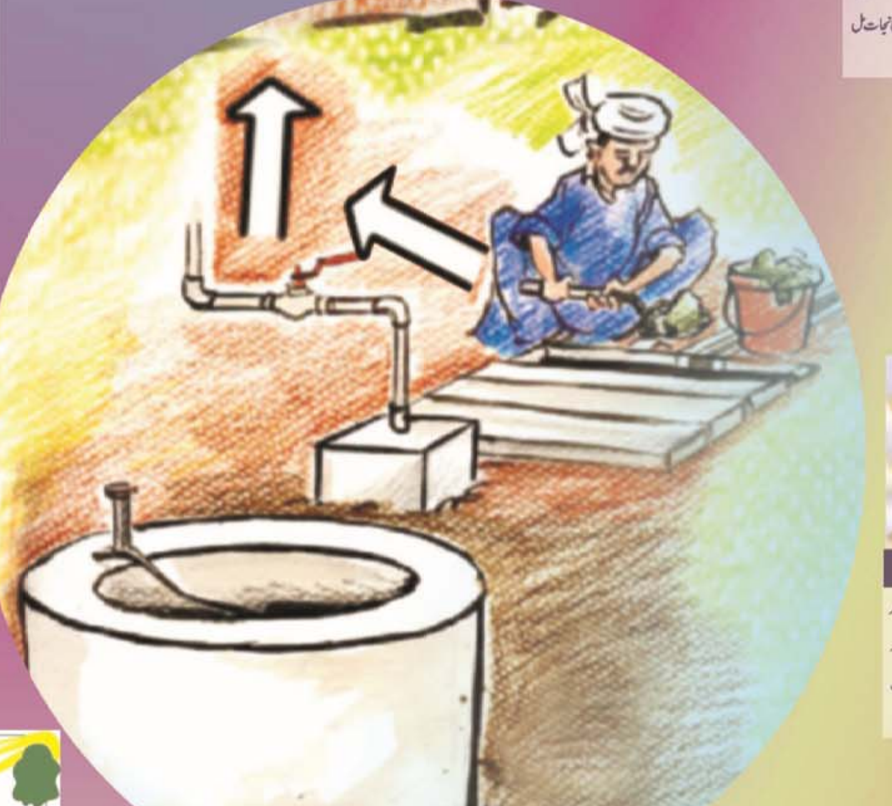
بائیوگیس سے مراد وہ گیس ہے جو گائے ،بھینس ودیگر مویشیوں کے گوبر سے آکسیجن کی غیر موجودگی میں پیدا ہوتی ہے۔یہ گیس کھانا پکانے کیلئے روائتی ایندھن مثلاً کوئلہ، مٹی کا تیل اور لکڑی کا بہترین متبادل ہے۔

کھانا پکانے میں آسانی

بائیوگیس کے استعمال سے نہ صرف کھانے کی جلد تیاری میں مدد ملتی ہے بلکہ اس سے لکڑیوں یا گوبر کے اپلے استعمال کرنے سے پیدا ہونیوالے دھویں اور اس سے پیدا ہونیوالی بیماریوں سے بھی نجات مل جاتی ہے۔

فصلوں کیلئے معیاری کھاد

بائیوگیس پلانٹ سے خارج ہونیوالا گوبر نائیٹروجن، پوٹاشیم اور فاسفورس سے بھرپور ہوتا ہے۔ جوکہ زمین کی زرخیزی اور فصلوں کی پیداوار میں اضافے کا باعث بنتا ہے۔اس سے فصلوں میں کیمیائی کھادوں کے استعمال کو کم کر کے اخراجات میں بچت بھی ممکن ہے۔



ماحول دوست ٹیکنالوجی

ایک بائیوگیس پلانٹ سالانہ کم از کم 6 سے 8 ٹن کاربن مونوآکسائیڈ گیس (جو کہ گلوبل وارمنگ کا سب سے بڑا سبب ہے) کے اخراج کو کم کرتا ہے۔جبکہ جنگلات کے کٹاؤ میں کمی سے حاصل ہونیوالے فوائد اس کے علاوہ ہیں۔

جنگلات کے کٹاؤ میں کمی

ہر ایک بائیوگیس پلانٹ سالانہ کم از کم 4 ٹن جلانے کی لکڑی اور 32 لٹر مٹی کا تیل بچاتا ہے۔یوں ایک گھرانے کو لکڑیوں کی خریداری کی مد میں سالانہ 25 سے 30 ہزار روپے کی بچت ہوتی ہے۔جبکہ جنگلات کے کٹاؤ میں کمی سے فضائی آلودگی میں بھی کمی آتی ہے۔

فکس ڈوم ڈیزائن کی افادیت

فکس ڈوم ڈیزائن کے بائیوگیس پلانٹس تعمیر میں آسانی، اپنے پائیدار سٹرکچر، موسمی حالات کیخلاف دیرپا مدافعت، زیادہ پریشر اور تسلسل سے گیس کی فراہمی کے باعث دنیا بھر میں مقبول ہیں جبکہ پاکستان سے قبل نیپال، انڈیا، ویت نام اور لاؤس وغیرہ میں اس ڈیزائن کے لاکھوں پلانٹ کامیابی سے کام کر رہے ہیں۔

مچھلیوں کی افزائش میں معاون

بائیوگیس پلانٹ سے خارج ہونیوالا گوبر اپنے معدنیاتی اجزاء کی وجہ سے مچھلیوں اور مرغیوں کی خوراک میں بھی استعمال کیا جاتا ہے۔جس سے کم عرصہ میں بہتر نشوونما کا حصول ممکن ہو جاتا ہے۔

Pakistan Domestic Biogas Programme
PDBP
پاکستان گھریلو بائیوگیس پروگرام

پاکستان گھریلو بائیوگیس پروگرام
پلاٹ نمبر 15، روز ویلی، امین ٹاؤن، فیصل آباد
ٹیلیفون نمبرز: 2-0371 885(92-41+) فیکس نمبر: 0373 885 (92-41+)
گلریز سعید : 0301-850 6337 محمد شعیب 0308-555 9646

رورل سپورٹ پروگرامز نیٹ ورک
7، سٹریٹ 49، F-6/4، اسلام آباد
www.rspn.org

RSPN
رورل سپورٹ پروگرامز نیٹ ورک