

## مشروع

الطاقة الحيوية للتنمية الريفية المستدامة

# التعريف بالمشروع وأهميته

## الهدف الرئيسي

- حل الأزمة
- تكنولوجيا جديدة
- فرص عمل
- برنامج وطنى

## جهات التمويل

- وزارة الدولة لشئون البيئة
- برنامج الأمم المتحدة الانمائى
- مرفق البيئة العالمية









## الهدف الرئيسى

• حل الأزمة

• تكنولوجيا جديدة

• فرص عمل

• برنامج وطنى

# ما هو البيوجاز؟

هو عبارة عن غاز طبيعي قابل للاشتعال ينتج عن تخمر أي مواد عضوية عند خلطها باطء بمعزل عن الهواء، والبيوجاز غاز غير سام عديم اللون وله شعله نظيفة زرقاء، ويستخدم في أعراض الطهي والإنارة وتوليد الكهرباء. وينتج عن عملية التخمير سعاد عضوي عالي الجودة يزيد من خصوبة الأرض وإنتاجية المحاصيل.



مخلفات حيوانات

وطعام



طهي



إنارة



بيوجاز

سعاد عضوي

التخمير



# البيوجاز..... ماذا؟



## فرص عمل

يشجع على خلق فرص عمل غير تقليدية وشركات متخصصة



## داعم للمرأة

وقت وجهد أقل للمرأة سعيا وراء أسطوانات البوتاجاز



## موفر

أرخصن من مصادر الطاقة التقليدية



## طاقة متجددة

مخلفات ٣-٤ مواشي تنتج غاز كاف لاحتياجات أسرة مكونة من ٥ أفراد



## بيئي

يقلل من تراكم المخلفات الزراعية والصلبة ويحافظ على مصادر المياه



## مستدام

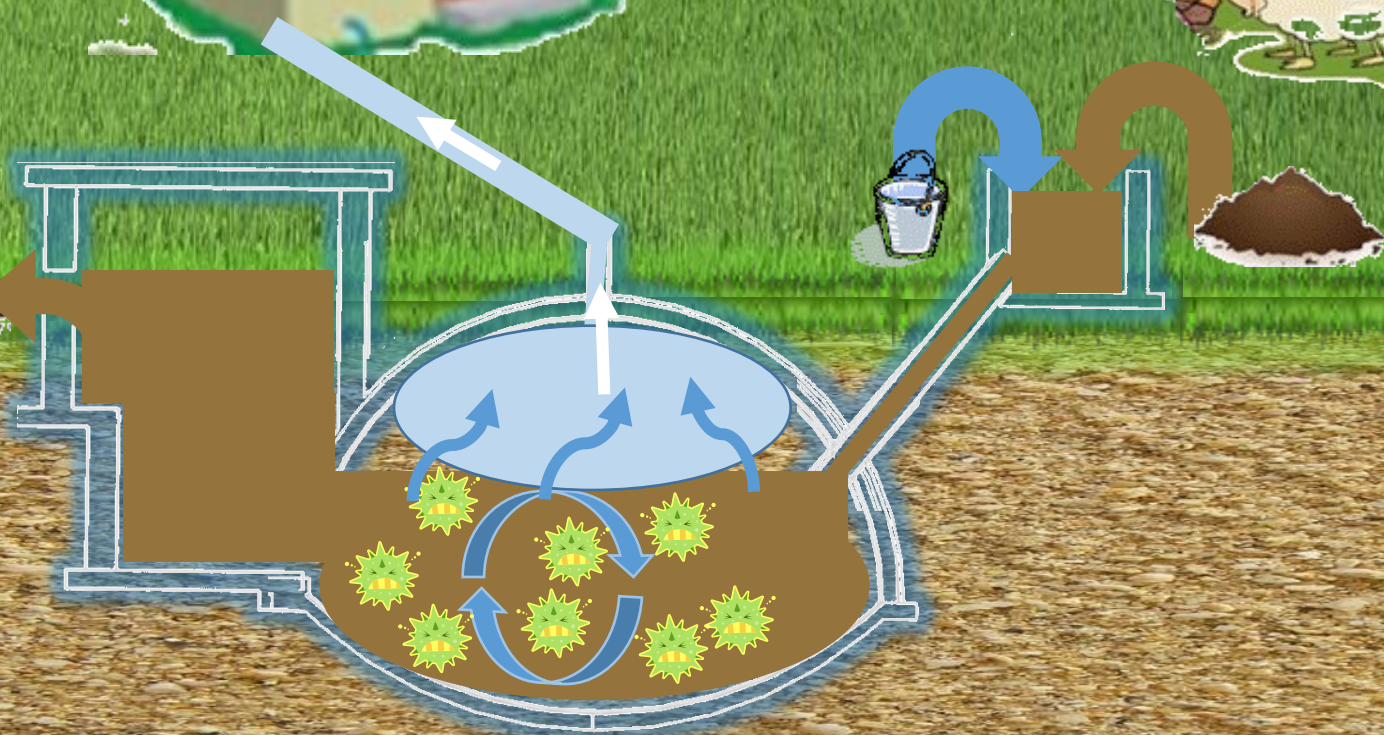
متوافق دائما يقلل الحاجة للطاقة التقليدية بحد من الاحتباس الحراري



## مصدر للدخل

السماذ العضوي يزيد من انتاجية الأرض الزراعية وبالتالي الدخل

















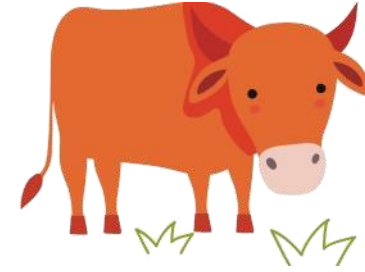
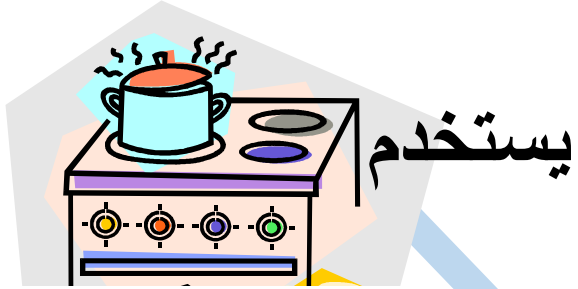






# وحدات البيوجاز على مستوى العائلة الواحدة

عائلة مكونة من  
خمس أفراد



٣ - ٤



توفر سنويا

٢٤

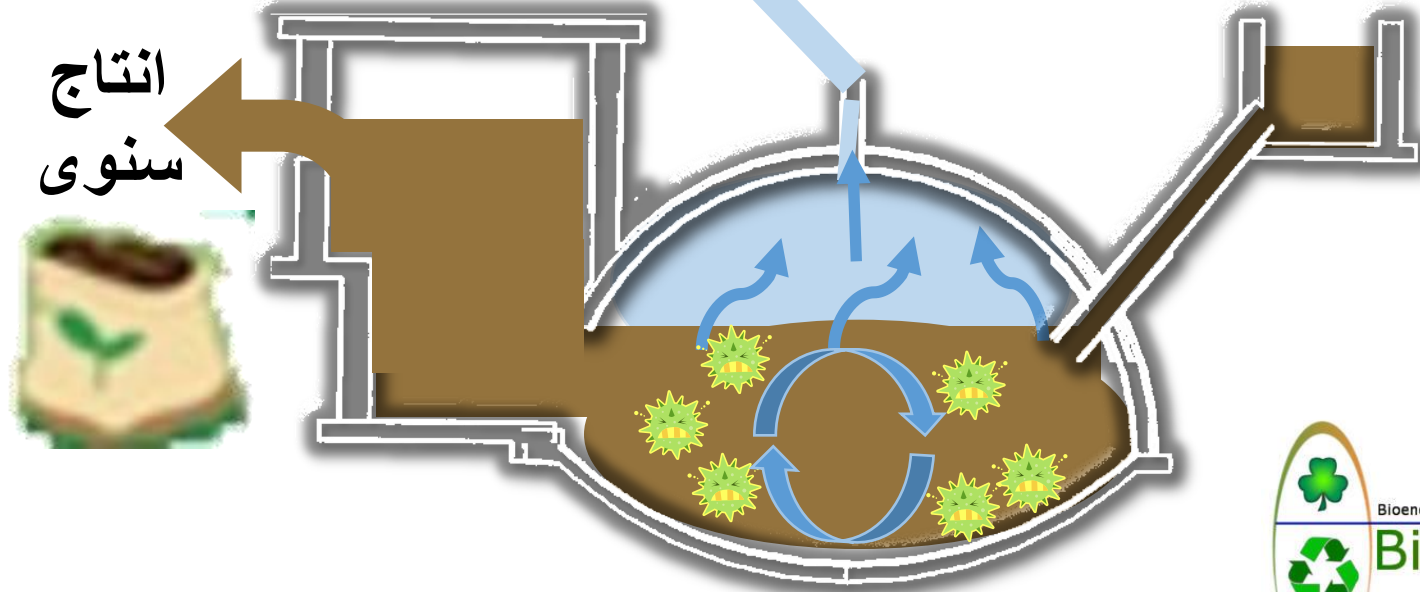
انتاج  
سنوي

٦ شيكارة يوريا



١٢

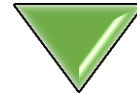
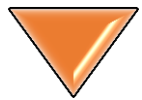
شيكارة سوبر فوسفات





## الهدف الرئيسى

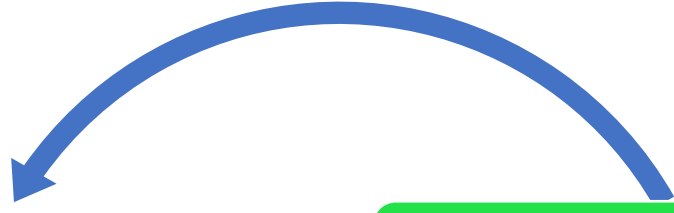
- حل الأزمة
- تكنولوجيا جديدة
- فرص عمل
- برنامج وطنى



# احتياجات المتدرب



شركة تنفيذ وحدات انتاج الغاز  
الحيوى



## المهارات الشخصية

- إدارة مشروعات
- جذب المستفيدين
- إعداد الميزانية

- بناء الوحدات
- التوصيل والتغذية
- الصيانة والمتابعة

## التدريب الفني



- تكوين فريق العمل
- إدارة الفريق

## فريق العمل





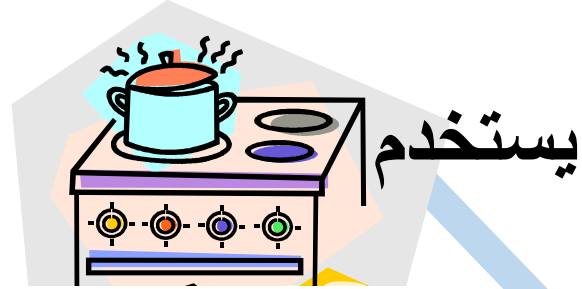
## الهدف الرئيسى

- حل الأزمة
- تكنولوجيا جديدة
- فرص عمل
- برنامج وطنى



## وحدات البيوجاز على مستوى مصر

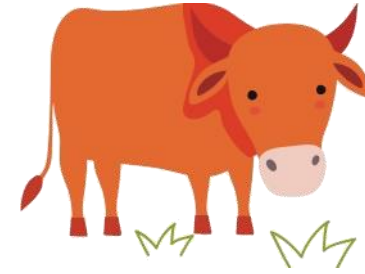
١٢ مليون عائلة ريفية



٤٤ مليون  
توفر سنويا



٢,٥ مليار جنيه سنويا



٨ مليون



انتاج سنوي

٥ مليون طن يوريا

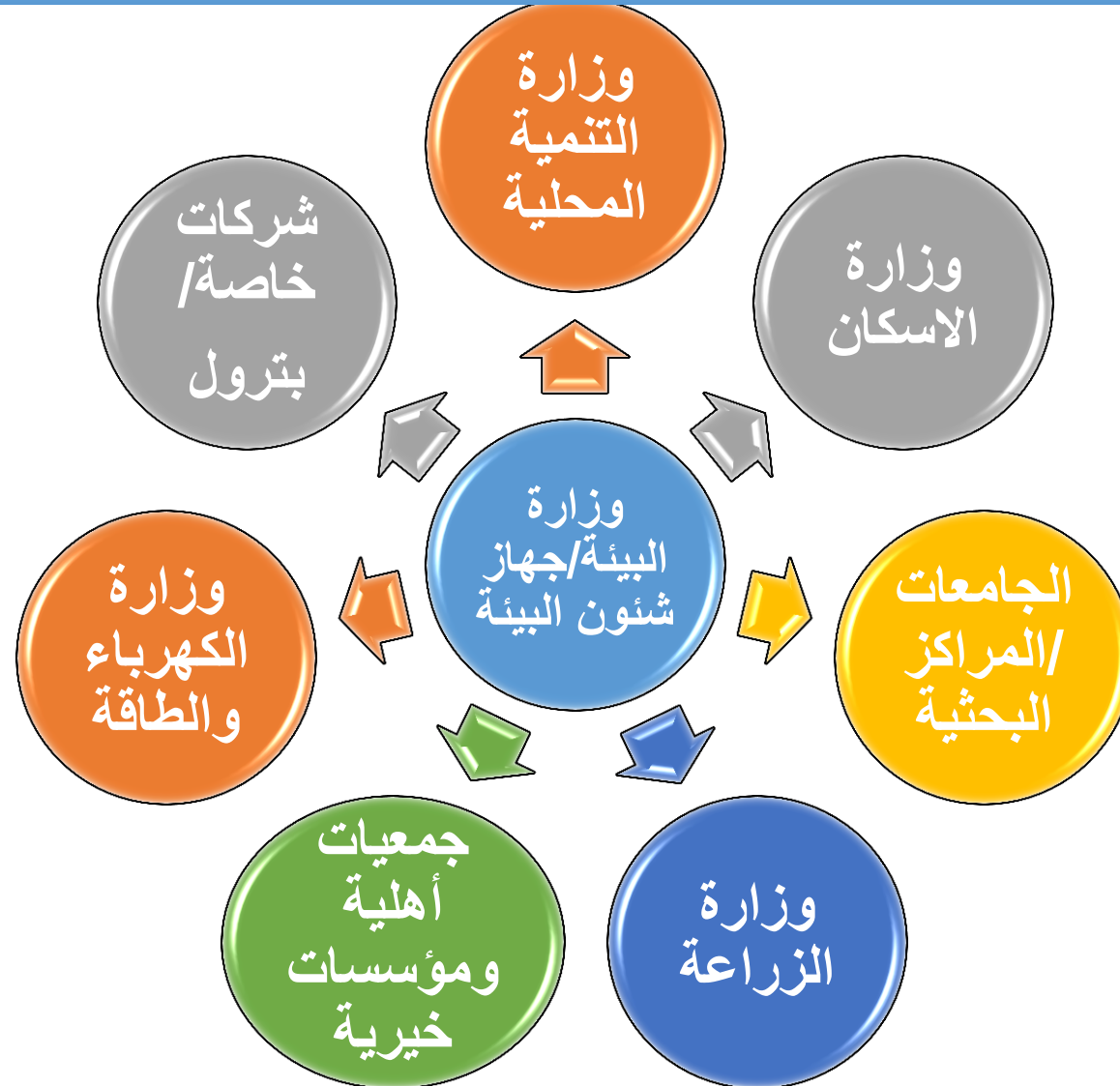
٥,٠



١٢

١٢ مليون طن سوپر فوسفات

# جهات ومؤسسات شريكة



# NATIONAL PROGRAM

COORDINATION/POLICY

COORDINATION/IMPLEMENTATION

QUALITY  
CONTROL

CONSTRUCTION  
& ASS

CREDITE

RESEARCH &  
DEVELOPMENT

TRAINING

OPERATION & MAINTENANCE

PROMOTION

# بوصلة نموذج أعمال

الاسم: \_\_\_\_\_ الشهر: \_\_\_\_\_ اليوم: \_\_\_\_\_ بواسطة: \_\_\_\_\_ اسم المشروع: \_\_\_\_\_

 <h3>تجزئة الشرائح المستهدفة</h3> <p>ما هي الشرائح التي تستهدفها وتحاول تقديم قيمة مضافة لها؟ أدوات الأثر الضميمة؟</p> <p>المزارعين مزارع المواشي مزارع الدواجن</p>	 <h3>العلاقة مع العملاء</h3> <p>البنك المشارك الشركات المحليات المجتمع المدني</p>	 <h3>القيمة الأساسية</h3> <p>الطاقة الأسمدة المخلفات الدعم الفني والمادي</p>	 <h3>المهام الأساسية</h3> <p>حل الأزمة فرص عمل سوق متكامل برنامج وطني</p>	 <h3>الشركاء الأساسيون</h3> <p>الجهات الحكومية البنوك القطاع الخاص المراكز البحثية الجامعات الجهات المانحة المجتمع المدني</p>
 <h3>القنوات</h3> <p>الدولة الجهات المانحة الشركات</p>	 <h3>القنوات</h3> <p>الندوات ورش العمل وسائل الإعلام المختلفة المجتمع المدني</p>	 <h3>المصادر الأساسية</h3> <p>الفوائد مزانة الدولة الجهات المانحة المسئولية الاجتماعية</p>		
 <h3>توفير الدعم</h3>	 <h3>مصادر الدخل</h3> <p>توفير الطاقة توفير الأسمدة</p>	 <h3>الندوات ورش العمل وسائل الإعلام المختلفة</h3>	 <h3>هيكلية التكاليف</h3> <p>الدعم الفني والمادي</p>	

# شكرا لحسن استماعكم

احمد مدحت

مدير المشروع

[a.medhat@egyptbiomass.com](mailto:a.medhat@egyptbiomass.com)

01111966869

[www.facebook.com/egyptbiogas](http://www.facebook.com/egyptbiogas)