

## مشروع الكتلة الحيوية للتنمية الريفية المستدامة

مشروع " الكتلة الحيوية للتنمية الريفية المستدامة" يتم تنفيذه بتمويل جزئى من مرفق البيئة العالمية بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائى، ووزارة الدولة لشئون البيئة، والذى سيعمل على توفير استخدام الطاقة، والحفاظ على البيئة المصرية من خلال تنفيذ أنشطة المشروع، والتي تهدف أساسا إلى إزالة العوائق الفنية والمؤسسية والمالية والتسويقية أمام التوسع فى استخدام الطاقة الحيوية لحفز التنمية الريفية المستدامة فى مصر، والحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحرارى نتيجة استخدام الوقود الحفرى، ويهدف المشروع إلى دعم القرى الفقيرة على مستويين، مستوى فردى لكل أسرة ومستوى مجتمعى من خلال التعاون مع بعض الجمعيات الأهلية.

المشروع يتم تنفيذه من خلال جهاز شئون البيئة بالتنسيق مع وزارة البترول، ووزارة الكهرباء والطاقة، ووزارة التعاون الدولى، ووزارة التنمية المحلية، ويتم تنفيذ المشروع بقرى المظاطفى بمحافظة الفيوم، وأولاد الياس بمحافظة اسيوط.

### أهداف المشروع

- توطين وتطوير تكنولوجيات الطاقة من الكتلة الحيوية لتنمية المناطق الريفية.
- خفض انبعاثات غازات الصوبة نتيجة خفض إستهلاك المنتجات البترولية والحد من الحرق المكشوف للمخلفات العضوية.
- توفير بديل أنظف للطاقة يساعد فى حل أزمة المنتجات البترولية.

### فوائد المشروع

- استغلال مصدر متجدد للطاقة
- حفز التنمية الريفية بطريقة غير مركزية
- تحويل المخلفات إلى طاقة هو طريقة مثلى للإدارة البيئية السليمة للمخلفات
- بعض تكنولوجيات تحويل المخلفات الى طاقة ينتج عنها سماد عضوى له قيمة مغذية كبيرة



- تحويل المخلفات العضوية إلى طاقة يوفر من إستهلاك البترول ويخفض من إنبعاثات ثاني أكسيد الكربون
- تحويل المخلفات إلى طاقة يحد من تلوث الهواء داخل البيوت الريفية والهواء الخارجى المحلى نتيجة الحرق المكشوف للمخلفات.

### مخرجات المشروع

- الجدوى الإقتصادية والبيئية لتكنولوجيا الطاقة الحيوية
- بناء القدرات البشرية لإنشاء وتشغيل وصيانة وإدارة وحدات الطاقة من الكتلة الحيوية
- الإعلام عن فوائد إنتاج الطاقة من الكتلة الحيوية
- توطين وتطوير تكنولوجيات الطاقة من الكتلة الحيوية
- إزالة العوائق المؤسسية والمالية للتوسع فى إستخدام الطاقة من الكتلة الحيوية
- الإدارة البيئية السليمة للمخلفات العضوية المختلفة
- توفير إستهلاك المنتجات البترولية
- خفض إنبعاثات غازات الصوبة والحد من الحرق المكشوف