

# مشاريع أكاديمية نفذها مركز بحوث الطاقة

## مشروع تأسيس برنامج ماجستير هندسة الطاقة وترشيد الاستهلاك.

### وصف البرنامج

يسعى البرنامج لتوفير بيئة علمية ومهنية بجودة عالية في تخصصات الطاقة ليؤهل متخصصين ومهندسين متميزين في مجال الطاقة بما يعود بالنفع على مؤسساتهم وكذلك على باقي المجتمع.

### الأهداف:

- اعداد كوادر فلسطينية متخصصة في مجالات ترشيد استهلاك الطاقة واستغلال مصادر الطاقة النظيفة للبيئة (طاقة الرياح، والطاقة الشمسية، وطاقة الغاز الحيوي).
- فتح الافاق للاستثمار في مجالات الطاقة المتجددة في فلسطين و ذلك من خلال إعداد الكوادر العلمية المؤهلة لعمل جدوى فنية و مالية وبيئية.
- القيام بالبحوث التطبيقية في مناطق مختلفة من فلسطين لمعرفة مدى وجدوى استغلال مصادر الطاقة المتجددة.
- زيادة الوعي لدى فئات المجتمع الفلسطيني في مجالات ترشيد استهلاك الطاقة واستغلال الطاقة المتجددة النظيفة للبيئة مما يساعد في ايجاد حلول لمشاكل الطاقة في فلسطين.
- توفير تكلفة الدراسة في المجالات أعلاه على الاقتصاد المحلي نظراً لارتفاع تكلفة الدراسة في الخارج و عدم وجود هذا التخصص في الجامعات المحلية وكثير من الدول العربية.
- الاستفادة من خبرات الدول المتقدمة في مجالات ترشيد الطاقة واستغلال مصادر الطاقة المتجددة.
- تلبية حاجة مؤسسات المجتمع الفلسطيني الحكومية و الخاصة لمختصين في مجال ترشيد الاستهلاك واستغلال الطاقة المتجددة للعمل في الوزارات المختلفة
- مواكبة التطور العالمي للمحافظة على البيئة واستغلال مصادر الطاقة النظيفة من خلال إجراء البحوث العلمية وعمل بعض المشاريع التطبيقية

