



المركز الوطني لأبحاث الطاقة NERC

الإطار القانوني
تأسس المركز سنة 1998 كأحد المراكز المتخصصة في العلوم والتكنولوجيا التابعة للمجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا.

المهام
تشجيع البحث والتطوير في مجال الطاقة الجديدة والمتجددة، ورفع كفاءة استخدام الطاقة في قطاعات الاقتصاد المختلفة وترشيد استهلاكها.

الكادر
يعمل في المركز ثلاث وثلاثين موظفا من بينهم واحد وعشرين قنيا متخصصا.

النشاطات والخدمات

طاقة الرياح

- توفير قاعدة معلومات لخصائص الرياح وتحديد وتقييم المناطق الواعدة لمزارع الرياح.
- تقديم الاستشارات الفنية في مجال استخدامات طاقة الرياح للقطاعين العام والخاص.
- تصنيع وتركيب وصيانة طاقة الرياح الميكانيكية لضخ المياه.
- تصميم وتصنيع توربينات الهواء الصغيرة وأجزائها ونقل التكنولوجيا وتصنيعها للقطاع الصناعي الخاص.

الطاقة الشمسية الحرارية

- تصميم أنظمة التسخين الشمسية للاستخدامات المنزلية والصناعية وأجزائها المختلفة.
- فحص أنظمة الخلايا الكهروضوئية وأنظمة التسخين الشمسية وأجزائها بما في ذلك الفحص الميداني
- تنفيذ برامج تدريبية متخصصة.

ترشيد استهلاك الطاقة

- تنفيذ دراسات تدقيق وترشيد استهلاك الطاقة في القطاعين الصناعي والتجاري.
- تقديم الاستشارات الفنية في مجال الاستثمارات الجديدة في قطاع الطاقة.
- تشجيع ترشيد استهلاك الطاقة.
- الترويج لأجهزه ومعدات ترشيد استهلاك الطاقة.
- وضع نظام معلومات متخصص.
- تنفيذ برامج تدريب متخصصة في مجال ترشيد استهلاك الطاقة.

الخلايا الفوتوضوئية

- تصميم وتركيب وتقييم أنظمة الخلايا الشمسية
- البحث والتطوير في مجال أنظمة الخلايا الشمسية ومكوناتها.
- تنظيم الدورات التدريبية في هذا المجال.
- تصميم ومحاكات أنظمة الخلايا الشمسية.



الصخر الزيتي

- تنفيذ الدراسات التي تهدف لتحديد الجدوى الفنية والاقتصادية لتكنولوجيات استخدام الصهر الزيتي المختلفة.

نظام المعلومات الجغرافي GIS

- تأسيس قاعدة بيانات للطاقة في الأردن.
- إدارة بيانات الطاقة ومعالجتها.

للاتصال

السيد مالك الكباريتي
رئيس المركز

العنوان

ص ب 1945
الجبيلة - عمان 11941
الأردن

الهاتف

+ 96265350552
+ 96265338042

الفاكس

+ 96265338043

البريد الإلكتروني

malek.kabariti@nerc.gov.jo

موقع الإنترنت

www.nerc.gov.jo