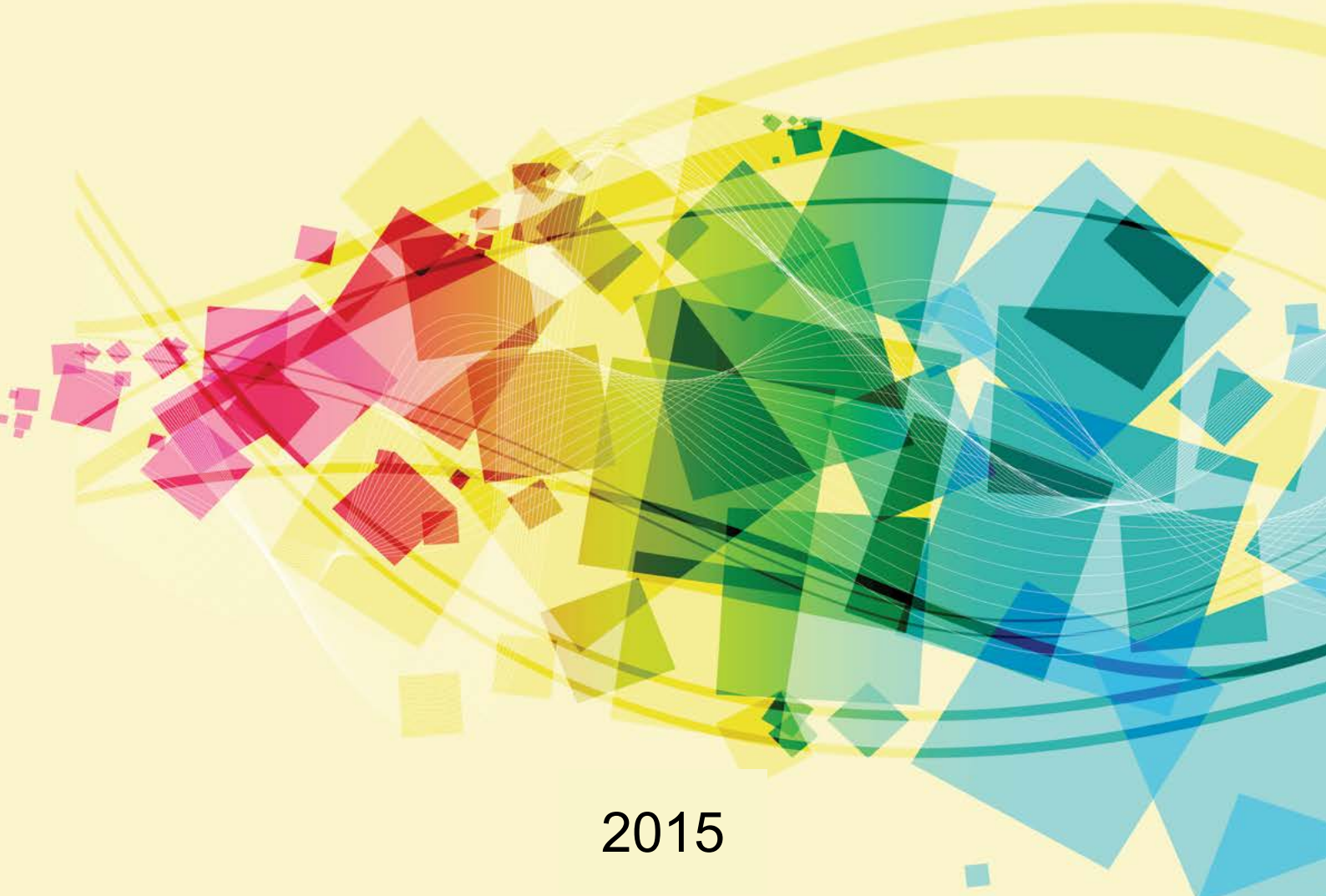
القطاع الاقتصادي
إدارة الطاقـــــة
أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء

دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية



2015

الأمانة العامة
لجامعة الدول العربية

ميدان التحرير
الرقم البريدي: 11642
القاهرة - جمهورية مصر العربية

RCREEE
Regional Center for Renewable Energy and Energy Efficiency
المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة

مبنى المحطات المائية
أرض الجولف - مدينة نصر
القاهرة - جمهورية مصر العربية

جامعـة الدول العربيـة

حقوق الطبع محفوظة

لا بجوز نسخ أو اقتباس أي جزء من الدليل أو ترجمته أو إعادة طباعته بأي صورة دون
موافقة خطية من أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء
(إدارة الطاقة بجامعة الدول العربية)
بإستثناء حالات الإقتباس القصير مع وجوب ذكر المصدر

توجّه جميع المراسلات على العنوان التالي:

إدارة الطاقة
القطاع الإقتصادي
جامعة الدول العربية
ص.ب : 11642 ميدان التحرير
القاهرة - جمهورية مصر العربية
هاتف : 20225750511+
فاكس : 20225743023+
بريد إلكتروني : energy.dept@las.int
موقع إلكتروني: www.lasportal.org

رقم الإيداع بجامعة الدول العربية
م 05/(2015)/01-د(0128)

تتقدم

أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء

(إدارة الطاقة بجامعة الدول العربية)

بخالص الشكر والتقدير لجميع السادة الخبراء الذين ساهموا في إعداد الإصدار الثالث من دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية

دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية

الإصدار الثالث 2015

مقدمة

بصدور هذه النسخة من دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة تمر علينا أربعة أعوام حافلة بالكثير من التحديات والتطورات التي تثبت لنا يوماً بعد يوم أهمية العمل في مجال الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، وضرورة توفير البيانات والمعلومات الكافية لتواكب التوجه المتسارع نحو هذين المصدرين من مصادر الطاقة، خاصة بعد انعقاد مؤتمر الأطراف للتغير المناخي بباريس COP 21 في ديسمبر 2015 ، وما شكَّله ذلك من التزام دولي بتعزيز دور المصادر المتجددة في خليط الطاقة ودعم برامج وإجراءات كافة الطاقة جنباً إلى جنب للتقليل من الآثار السلبية للتغير المناخي.

وفي هذا الإطار، وجّه المجلس الوزاري العربي للكهرباء ومكتبه التنفيذي بتحديث الاستراتيجية العربية لتطوير استخدامات الطاقة المتجددة التي يدرس مسودتها الجديدة حالياً نخبة من الخبراء العرب؛ كما يقوم فريق متخصص آخر بتحديث "الإطار الاسترشادي العربي لتحسين كفاءة الطاقة الكهربائية وترشيد استهلاكها لدى المستخدم النهائي" ؛ من جهة أخرى؛ فقد تم الانتهاء من إعداد دليل لربط محطات الطاقة المتجددة بالشبكات الوطنية، ليصب كل ذلك في عمل متكامل يهدف إلى تفعيل العمل العربي المشترك باتجاه طاقة مستدامة ينعم بها المواطن العربي؛ وتساهم في التنمية الاقتصادية والاجتماعية في المنطقة العربية.

وعلى صعيد التطورات في المنطقة العربية، ها نحن اليوم نشهد طفرة غير مسبوقة في التوجه نحو إنشاء محطات كهرباء تعتمد على الطاقة الشمسية أو طاقة الرياح ، فها هي المملكة المغربية قد أعلنت عن هدف كبير وهو الوصول إلى 52 % من الطاقة الكهربائية من مصادر متجددة في عام 2030، كذلك قامت المملكة الأردنية الهاشمية بوضع هدف يتجلى بأن تساهم الطاقة المتجددة في خليط الطاقة الأولية بنسبة 10 % بحلول عام 2020، ورسمت جمهورية مصر العربية استراتيجيتها على أساس الوصول إلى 20 % من مساهمة الطاقة المتجددة من إجمالي الطاقة الكهربائية المولدة بحلول عام 2020، وفي دولة الإمارات العربية المتحدة تسعى إمارتي أبوظبي ودبي على زيادة مساهمة الطاقة المتجددة لتصبح 7 % عام 2020 ، 15 % عام 2030 على التوالي.

أما بالنسبة لكفاءة الطاقة وترشيد استهلاكها، فقد تجاوز عدد الدول التي اعتمدت الإطار الاسترشادي العربي كموجّهٍ رئيسي في مجال التخطيط لكفاءة الطاقة على المستوى الوطني اثنتي عشرة دولة، قامت ست منها باعتماد خطط وطنية لكفاءة الطاقة بشكل رسمي بدءاً من العام 2012، والعمل ما زال مستمراً في تنفيذ هذه الخطط وتطويرها وتصميمها واعتمادها لتصبح جزءاً لا يتجزأ من مكوّن الطاقة الوطني والعربي.

بين أيديكم هذه النسخة المحدَّثة من دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (2015) الذي أعدته إدارة الطاقة (أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء) بالتعاون مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة اعتماداً على مصادر موثوقة من ضباط الاتصال اللذين تسميتهم بشكل رسمي من قبل الدول العربية؛ أرجو أن يكون ذا فائدة للخبراء والمختصين والباحثين؛ وأن يساهم في إرساء منهج سليم للتخطيط في كل ما يتعلق بالطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في المنطقة العربية.

وفقنا الله لما فيه خير أمتنا العربية.

أ.د/ محمد بن إبراهيم التويجري
الأمين العام المساعد للشؤون الاقتصادية

شُكر وعِرْفان لِكافة المُشاركين في إعداد هذا الدليل

المملكة الأردنية الهاشمية
المهندس/ معاوية فيضي- رئيس قسم كفاءة الطاقة
المهندسة/ أماني حمدان – وزارة الطاقة والثروة المعدنية

دولة الإمارات العربية المتحدة
المهندس/ عبدالله علي الشهياري
مدير إدارة الترشيد وكفاءة الطاقة بالوكالة

الجمهورية التونسية
المهندسة/ أنس الخشين
إدارة الدراسات والتخطيط في الوكالة التونسية للتحكم بالطاقة

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
المهندس/ فوزي بن زايد
رئيس مكتب الطاقات الجديدة والمتجددة وكفاءة الطاقة

المملكة العربية السعودية
المهندس/ أحمد بن طلال زاكور - وزارة المياه والكهرباء

جمهورية السودان
المهندس/ ياسر عبدالله سعيد
مدير إدارة الطاقة المتجددة

جمهورية العراق
الدكتور/ نصير كريم قاسم
مدير قسم الدراسات في دائرة التخطيط بوزارة الكهرباء العراقية

سلطنة عُمان
المهندسة/ ميمونة بنت زاهر الفرعي
منسقة طاقة متجددة

دولة فلسطين
المهندس/ أيمن اسماعيل
مدير عام المركز الفلسطيني لأبحاث الطاقة

دولة قطر
المهندس/ علي محمد العلي
مدير إدارة خدمات المشتركين ومدير إدارة الترشيد وكفاءة الطاقة
المهندسة/ داليا عبد الحليم الطوخي
استشاري إدارة الترشيد وكفاءة الطاقة

دولة الكويت
المهندس/ مشاري وليد معرفي
مهندس أول ميكانيك بإدارة الأعمال الميكانيكية

الجمهورية اللبنانية
السيد/ زياد الزين
نائب مدير المركز اللبناني لحفظ الطاقة
الدكتورة/ سورينا مرتضى
مستشار فني لدى المركز اللبناني لحفظ الطاقة
الأستاذة/ فرح مولى
مساعد نائب مدير المركز اللبناني لحفظ الطاقة

جمهورية مصر العربية
المهندس/ إميل شفيق بواقيم
مدير عام إدارة الاختبار بهيئة الطاقة الجديدة والمتجددة

المهندسة / جميلة مطر - مدير إدارة الطاقة
المهندس/ أشرف كريدي - خبير بإدارة الطاقة
السيد/ وليد جودة - مسؤول ملف كفاءة الطاقة

RCREEE
Regional Center for Renewable Energy and Energy Efficiency
المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة

السيد/ حسام الحرفي - محلل سياسات ومنسق مشروع الدليل
المهندسة/ هبة سعداوي - مسؤولة جودة البيانات في الدليل
المهندس/ مصطفى عطية - تصميم وإخراج الدليل
الدكتور/ ماجد كرم الدين محمود - المديرالفني

إختصارات

ط.م.ن	طن مكافئ نفط
ج.و.س	جيجاوات ساعة
م.و	ميجاوات ساعة
ت.و.س	تيراوات ساعة
ك.و.س	كيلووات ساعة
ك.ف	كيلوفولت
ك.و	كيلووات
كجم م ن / فرد	كيلوجرام مكافئ نفط لكل فرد
جم م ن / دولار من الناتج المحلي الإجمالي	جرام مكافئ نفط لكل دولار
ط.م.ن/ ج.و.س	طن مكافئ نفط / جيجاوات ساعة
م^{٢}	متر مربع
م^{٣}	متر مكعب
د.س	دقيقة : ساعة
☒	غير متوفر
⃠	لم يَرِد من المصدر

League of Arab States	**LAS**
Regional Center for Renewable Energy and Energy Efficiency	**RCREEE**
Energy Efficiency in the Construction sector in the Mediterranean	**MED-ENEC**
Nationally Appropriate Mitigation Action	**NAMA**
National Energy Efficiency Renewable Energy Account	**NEEREA**
National Energy Efficiency Action Plan	**NEEAP**
Build Own Operate	**BOO**
Concentrated solar power	**CSP**
Photovoltaics	**PV**
Concentrated Photovoltaics	**CPV**
The Solar Heating Arab Mark and Certification Initiative	**SHAMCI**
Clean Development Mechanism	**CDM**

المحتويات

إختصارات **7**
المحتويات **8**
الملخص التنفيذي **9**

الباب الأول: **12**
البيانات والإحصائيات 13
بيانات اجتماعية واقتصادية 13
تطور استهلاك الطاقة في الدول العربية 14

الباب الثاني: **40**
الأهداف الاستراتيجية للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة 41
الحوافز 48
القوانين والتشريعات 54
البرامج 67
الخطط الوطنية لكفاءة الطاقة 77

الباب الثالث: **78**
الدراسات 79
المشاريع 92

الباب الرابع: **126**
الجهات العاملة في مجال الطاقة 127
الخبراء 164

الملخص التنفيذي

يسعى دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية لعام 2015 إلى رسم صورة تفصيلية للواقع الحالي لقطاع الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، متضمناً جميع المؤشرات التي من شأنها توصيف الحالة الراهنة حتى نهاية عام 2014، ويأتي ذلك بهدف وضع حجر الأساس لتطور مبني على الحقائق توضع له الخطط والاستراتيجيات للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية انطلاقاً من الإمكانات المتوفرة في كل دولة.

تنبع أهمية الدليل في التعرف بشكل ممنهج وتفصيلي على واقع الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في المنطقة العربية ومن ثم مساهمته في معالجة الأسباب الكامنة وراء التحديات التي يواجهها قطاع الطاقة وخاصة زيادة الطلب على الطاقة بشكل عام والكهرباء بشكل خاص، الأمر الذي يمهد للتحول نحو تطبيق برامج واستراتيجيات الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة للتقليل من آثار هذا النمو المتسارع، والحاجة في الوقت نفسه لوجود قاعدة بيانات ذات مرجعية عالية يَبنى على أساسها التحليل المطلوب وصولاً للتشخيص السليم.

يهدف الدليل بشكل رئيسي إلى :

* تقديم معلومات إحصائية للتعرف على السياسات والبرامج المعتمدة في الدول العربية لرفع كفاءة انتاج وإستهلاك الطاقة المتجددة والتقليدية، إضافةً إلى الإجراءات المتعلقة بالحوافز المالية اللازمة
* استخدام المعلومات التي يوفرها الدليل لوضع الاستراتيجيات الموحدة وبرامج العمل العربية لتعزيز التعاون العربي في مجالات الطاقة المتجددة ورفع كفاءة إنتاج واستهلاك الطاقة.
* تتيح المعلومات التي يعرضها الدليل الفرصة لتبادل الخبرات بين الدول العربية في المجالات متفاوتة التطور بين الدول.

وفي هذا الصدد، قامت أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء (إدارة الطاقة في الأمانة العامة لجامعة الدول العربية) بتحديد نطاق العمل اللازم لإعداد الدليل وفق عدة مراحل، تبدأ بإعداد استمارة بيانات وطنية تفاعلية حول إمكانات الدول العربية في مجالي الطاقة المتجددة وكفاءة إنتاج واستهلاك الطاقة، والتي يتم استيفاؤها من قبل نقاط اتصال وطنية تم تسميتها رسمياً من قبل الدول الأعضاء في جامعة الدول العربية، على أن يتم استكمال البيانات وتحليلها تمهيداً لإصدار النسخة النهائية للدليل. وتجدر الإشارة إلى التقدم المحرز في منهجية الإعداد من خلال تجنب العوائق والصعوبات التي واجهت القائمين على إعداد الدليل في النسختين السابقتين 2011 ، 2013، حيث تم دمج مجموعة من المحاور والجداول الجديدة لتفادي تكرار المعلومات، إضافةً إلى التغييرات الجذرية التي طرأت على آلية ملء الاستمارات من الناحية الفنية، وقد ساعد على تحقيق ذلك المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بالإمكانات التي وفّرها للتواصل مع نقاط الاتصال الوطنية، ومتابعاته المستمرة لإخراج الدليل بالمستوى المطلوب.

ينقسم الإصدار الثالث للدليل إلى أربعة أبواب رئيسية:

الباب الأول: البيانات والإحصائيات

ويتناول مؤشرات تطور استهلاك الطاقة بشكل عام والطاقة الكهربائية بشكل خاص، بالإضافة إلى البيانات الاجتماعية والاقتصادية المتعلقة بعدد السكان والناتج المحلي الإجمالي في الدول العربية.

الباب الثاني: السياسات والاستراتيجيات

ويتطرق هذا الباب إلى الأهداف الاستراتيجية للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والمعتمدة في الدول العربية، بالإضافة إلى أهم القوانين والتشريعات والحوافز والبرامج والخطط الوطنية لكفاءة الطاقة والتي تم اعتمادها بشكل رسمي من قبل حكومات الدول العربية.

الباب الثالث: الدراسات والمشاريع

ويضم دراسات ومشاريع الطاقة المتجددة بكافة أنواعها، بالإضافة إلى دراسات ومشاريع كفاءة الطاقة في الدول العربية.

الباب الرابع: الجهات العاملة

ويتناول هذا الباب الجهات المعنية بالطاقة بجميع أشكالها، من هيئات حكومية ومنظمات دولية وإقليمية ومراكز بحثية وأكاديمية.. بالإضافة إلى شبكة الخبراء العاملين في مجال الطاقة في الدول العربية.

أولاً: البيانات والإحصائيات

يستعرض هذا الفصل بيانات وإحصائيات حول استهلاك الطاقة الأولية، استهلاك الطاقة النهائية، إنتاج الطاقة الكهربائية، القدرة والاستطاعة الكهربائية، بالإضافة إلى أيام وأوقات الذروة في الصيف والشتاء وذلك في الدول العربية المشمولة، وقد تم استعراض بيانات أعوام 2011– 2012 الواردة في دليل 2013 بغرض تسهيل عمليات المقارنة والتحليل للتعرف على نمط التطور المحرز حتى الآن.

ونستعرض فيما يلي وبشكل موجز الحقائق التي بينتها المعلومات الواردة في هذا الباب، وبعض البيانات ذات الصلة التي تلخص واقع الطاقة في الوطن العربي ومدى مشاركة الطاقة المتجددة في خليط الطاقة العام، وذلك بحسب ما ورد من بيانات [1]:

* بلغ إجمالي القدرات الكهربائية المركبة لعام 2014 حوالي (185) جيجاوات، وذلك بزيادة سنوية قدرها 5.1 % مقارنة بسنة 2013 والبالغة (176) جيجاوات.
* بلغ إنتاج الطاقة الكهربائية لعام 2014 حوالي (732) تيراوات ساعة، بزيادة سنوية قدرها 7.1 % مقارنةً بسنة 2013 والبالغة (684) تيراوات ساعة

– بلغ إجمالي القدرات المركبة من الطاقة التقليدية لعام 2014 حوالي (175) جيجاوات، كما تشارك الطاقة المتجددة في مزيج الكهرباء بنحو 5.4 % من القدرات المركبة، وتتضمن هذه النسبة الطاقة الكهرومائية والطاقة الشمسية وطاقة الرياح وذلك على النحو التالي:

- استحوذت الطاقة الكهرومائية على نحو 73 % من القدرات المركبة من الطاقة المتجددة لتصل إلى حوالي 7 جيجاوات
- سجلت القدرات المركبة من تكنولوجيات الشمس والرياح مجتمعة حوالي 2.5 جيجاوات، بزيادة قدرها حوالي 150 % عن القدرات المركبة لعام 2012، والتي تعبر عن سنة إصدار الدليل الثاني للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية

– تمتلك حوالي سبع دول عربية قدرات مركبة من طاقة الرياح، حيث جاءت المملكة المغربية في المقدمة من حيث القدرة المركبة والبالغة 1923.8 ميجاوات، وفيما يتعلق بالقدرات المركبة من الطاقة الشمسية، تصدرت دولة الإمارات العربية المتحدة المشهد بحوالي 60 ميجاوات مركبة.

– تعد التجربة التونسية في مجال كفاءة الطاقة إحدى التجارب المتميزة عربياً وعالمياً وأثبتت بما لا يدع مجالاً للشك بأن تحسين كفاءة الطاقة يمكن أن يساهم في خفض الطلب على الطاقة الأولية بنحو 6 %، وحوالي 8 % من إجمالي الطاقة الكهربائية المنتجة.

ثانياً: السياسات والاستراتيجيات

إن تطور مساهمة الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في موازين الطاقة رافقه أيضاً تطور ملحوظ على مستوى السياسات والاستراتيجيات الخاصة بوضع البنية التشريعية، حيث أن التطور في مجال التشريع والتخطيط كان ضرورياً ليضع الملامح الرئيسية لهذا القطاع ويكون ناظماً له. ونلقي الضوء هنا على أهم ما تضمنه هذا الفصل:

- اعتمد القادة العرب «الاستراتيجية العربية لتطوير استخدامات الطاقة المتجددة 2010– 2030» خلال الدورة الثالثة للقمة العربية التنموية: الاقتصادية والاجتماعية التي عقدت بالرياض في يناير 2013، وكان ذلك إشارة من قبل صانعي القرار في المنطقة العربية لأهمية إدماج الطاقة المتجددة في أنظمة الطاقة من منطلق كونها الطريقة الأكثر أمنة وغير الملوثة للبيئة ناهيك عن دورها في تلبية الطلب المتزايد على الطاقة، مع إمكانية أن تقدم هذه الطاقة فرصاً للتنمية الاقتصادية والاجتماعية، ويجري حالياً تحديثها على يد نخبة من الخبراء العرب المختصين.
- اعتماد «الإطار الاسترشادي العربي للطاقة المتجددة» من قبل المجلس الوزاري العربي للكهرباء بالقرار رقم (ق 197 – 11 م ك – 2015/6/9)، والذي يوحّد المعايير الفنية اللازمة لرسم استراتيجيات الطاقة المتجددة من خلال نموذج «الخطط الوطنية للطاقة المتجددة» المرفق بالإطار. ويهدف هذا النشاط إلى دعم عمليات التخطيط المستقبلية، ورسم الاستراتيجيات والأهداف التي من شأنها استثمار كافة مصادر الطاقة المتجددة المتاحة.

١ الإحصائيات الواردة تعبر عن بيانات إحدى عشرة دولة عربية والتي قامت باستيفاء جميع بنود الاستبيان

- قامت بعض الدول بإقرار سياسات جديدة لتنمية أسواق الطاقة المتجددة، وذلك حتى عام 2014، ومن هذه الدول فلسطين والأردن وسوريا ومصر وتونس والتي اعتمدت جميعها تعريفة التغذية Feed-in Tariff، ليصبح الإجمالي سبع دول بعد إضافة الجزائر التي أعلنته عام 2004، من جهة أخرى، تواجه البلدان العربية التي تدعم أسعار الطاقة بشكل كبير، تحديات عديدة، منها زيادة معدلات الطلب على الطاقة وانخفاض الاستجابة لبرامج الترشيد.

- تعمل الحوافز المعتمدة من جانب الدول سواء في قطاع الطاقة المتجددة أو تحسين كفاءة الطاقة كمحرك أساسي لضمان استمرارية الاستثمار في هذين المجالين، خاصة عندما تترجم مالياً وتحقق عائدات إيجابية للمستثمرين، لذلك قامت العديد من الدول العربية بإصدار حوافز وتشريعات شملت العديد من قطاعات الاستهلاك (منزلي، صناعي، ..)

- قطعت الدول العربية شوطاً كبيراً في مجال إعداد الخطط الوطنية لكفاءة الطاقة، حيث قامت اثنتي عشرة دولة عربية باعتماد خططها الوطنية لكفاءة الطاقة، وتقوم حالياً ست دول بالإعداد لإطلاق خططها الوطنية لكفاءة الطاقة لتتناول أغلب القطاعات الاقتصادية الحيوية.

ثالثاً: الدراسات والمشاريع

تنوعت طبيعة هذه المشاريع في وطننا العربي من حيث التقنيات المستخدمة وحجم هذه المشاريع، حيث بلغ عدد الدراسات المسجلة في الدول العربية بين عامي 2013، 2014 حوالي 40 دراسة حول الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، كما وصل عدد المشاريع المنفذة في مجال الطاقة إلى حوالي 112 مشروع، استحوذت مشاريع الطاقة الكهروضوئية على النصيب الأكبر منها بنسبة 51 %، أي بحدود 57 مشروع، في حين تم تنفيذ ثمانية مشاريع للرياح وثلاثة مشاريع كهرومائية.

أماعلى مستوى تحسين كفاءة استخدام الطاقة، تقوم العديد من الدول العربية بإعداد عدة دراسات ومشاريع منها ملصقات كفاءة الطاقة، ووضع المواصفات القياسية للأجهزة المنزلية، منها مكيفات الهواء، ومن الجدير بالذكر بأن تونس تقوم بإعداد دراسة استراتيجية حول ترشيد استخدام الطاقة، تتضمن تقييم كميات الوفر والاستثمارات خلال السنوات العشر الماضية، وتوقعات طلب الطاقة وتقييم إمكانات الوفر، بالإضافة إلى نشر برامج كفاءة الطاقة في كافة القطاعات الاقتصادية

رابعاً: الجهات العاملة

يعد السوق هو العامل المؤثر في توجيه شركات القطاع الخاص للاستثمار في تصنيع ونقل التكنولوجيات ذات الصلة، ولمراقبة تطور هذه الأسواق لابد من توافر البيانات الخاصة بعدد وطبيعة الشركات العاملة في مجال الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، ألا أنه لم يطرأ زيادة تذكر في عدد الشركات العاملة في هذا المجال.

- في مصر، هناك مصنعان للمعدات الكهربائية تشمل المحولات، والكابلات، وقواطع التيار الكهربائي Switch Gears، كما تحتضن دول الخليج العربي العديد من الشركات الصناعية القادرة على إنتاج نسب لا بأس بها من مكونات تلك النظم، سواء بمشاركة محلية خالصة أو بالتكامل مع بعض المكونات المستوردة من الخارج.

- تعاظم الاهتمام بتطوير وتنمية سلاسل التوريد والابتكارات ذات الصلة، وذلك بالتزامن مع إدراك صانعي السياسات في الدول العربية لحاجة الاستثمارات إلى رأس مال كثيف

- تستحوذ تكنولوجيا كفاءة استخدام الطاقة وتطبيقات الطاقة المتجددة على الجزء الأكبر من سوق التكنولوجيات النظيفة، لذلك تحتاج المؤسسات المالية الحكومية العاملة في هذا المجال إلى إطار عمل يعطيها حق الاستثمار في التطبيقات الخضراء، والذي بدوره يضمن وجود بنية تشريعية ينتج عنها طلب كبير وطويل الأجل لتمويل هذه المشروعات، مع سياسات تتسم بالوضوح

الباب الأول:
البيانات والإحصائيات

بيانات اجتماعية واقتصادية

الناتج المحلي الإجمالي (مليون دولار)	2011	2012	2013	2014
المملكة الأردنية الهاشمية	28 881	30 981	34 026	36 287
دولة الإمارات العربية المتحدة	338 690	383 799	402 340	401 664
مملكة البحرين	25 825	30 778	32 897	33 868
الجمهورية التونسية	46 431	45 673	46 994	☒
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	197 450	206 395	196 000	221 000
جمهورية جيبوتي	1 239	1 353	1 456	1 581
المملكة العربية السعودية	669 506.7	733 955.6	744 335.7	746 248.4
جمهورية السودان	69 960	68 126	66 481	73 815
جمهورية العراق	185 749	218 000	232 497	220 505
سلطنة عمان	67849.35	76242	78081.29	☒
دولة فلسطين	6 323	6 797	7 477	7 449
دولة قطر	173 519	192 402	202 000	208 842
جمهورية جزر القمر	567	571	618	647
دولة الكويت	154 032	174 045	175 830	☒
الجمهورية اللبنانية	40 094	42 900	44 352	45 730
دولة ليبيا	37 468	83 195	65 509	41 119
جمهورية مصر العربية	235 584	256 669	271 972	286 538
المملكة المغربية	93 574	98 774	103 914	107 004
الجمهورية الإسلامية الموريتانية	4 064	4 194	5 057	5 061
الجمهورية اليمنية	31 407	32 915	35 954	☒
عدد السكان (ألف نسمة)	2011	2012	2013	2014
المملكة الأردنية الهاشمية	6 249	6 387	6 530	6 650
دولة الإمارات العربية المتحدة	8 316	8 442	9 040	9 086
مملكة البحرين	1 195	1 219	1 243	1 344
الجمهورية التونسية	10 669	10 778	10 886	10 996
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	36 717	37 464	38 297	39 114
جمهورية جيبوتي	846	859	872	886
المملكة العربية السعودية	28 376	29 195	29 994	30 770
جمهورية السودان	43 048	35 056	36 200	37 381
جمهورية العراق	33 330	34 196	34 700	36 000
سلطنة عمان	3295	3623	3655	3 926
دولة فلسطين	4 230	4 290	4 420	4 550
دولة قطر	1 707	1 836	2 045	2 235
جمهورية جزر القمر	708	725	☒	☒
دولة الكويت	3 697	3 823	3 960	4 091
الجمهورية اللبنانية	4 383	4 425	4 467	4 510
دولة ليبيا	5 923	6 004	6 086	6 168
جمهورية مصر العربية	80 530	82 305	84 700	86 700
المملكة المغربية	32 245	32 597	32 853	33 179
الجمهورية الإسلامية الموريتانية	3 443	3 527	3 889	3 984
الجمهورية اليمنية	23 304	23 852	24 407	24 968

تطور استهلاك الطاقة في الدول العربية

المملكة الأردنية الهاشمية

	2011	2012	2013	2014
استهلاك الطاقة الأولية (ط.م.ن)				
استهلاك المنتجات البترولية	6 141 000	6 992 000	6 689 000	7 479 000
استهلاك الغاز الطبيعي	873 000	659 000	907 000	301 000
استهلاك الفحم	⃠	⃠	320 000	420 000
استهلاك الكهرباء المنتجة من الطاقة المتجددة	130 000	140 000	145 000	152 000
استهلاك الكهرباء المنتجة من محطات الطاقة الكهرومائية	4 730	5 246	4 729	4 987
استهلاك الكهرباء المنتجة من محطات طاقة الرياح	258	258	258	206
استهلاك الكهرباء المنتجة من الطاقات الأخرى	688	516	96 000	109 000
إجمالي استهلاك الطاقة الأولية	7 457 000	7 979 000	8 161 987	8 466 193
كثافة استهلاك الطاقة الأولية (جم م ن / دولار من الناتج المحلي الإجمالي)	209	208	208	207
نصيب الفرد من استهلاك الطاقة الأولية (كجم م ن / فرد)	1 193	1 247	1 249	1 272
استهلاك الطاقة النهائية (ط.م.ن)				
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الصناعة	961 000	694 000	924 000	1 079 000
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع النقل	2 012 000	2 520 000	2 734 000	2 558 000
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية السكنية	1 136 000	1 198 000	1 109 000	1 152 000
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	779 000	744 000	617 000	718 000
إجمالي استهلاك الطاقة النهائية	4 888 000	5 156 000	5 384 000	5 507 000
القدرة والاستطاعة الكهربائية (م.و)				
القدرة الكهربائية المركبة	3 576	3 576	3 186	4 000
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات البخارية	925	925	787	787
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات الغازية	633	633	645	645
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات ذات الدورة المركبة	1 737	1 737	1 737	1 737
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الكهرومائية	12	12	12	12
القدرة الكهربائية المركبة في محطات طاقة الرياح	1.4	1.4	1.4	1.4
القدرة الكهربائية المركبة في الطاقات المتجددة الأخرى	3.5	3.5	3.5	3.5
أيام وأوقات ومقدار الذروة في الصيف				
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة المساء في الصيف	31يوليو 14:30	19يوليو 13:55	15 أغسطس 13:50	31 أغسطس 14:23
مقدار ذروة المساء في الصيف (م.و)	2 660	2 770	2 650	2 845
أيام وأوقات ومقدار الذروة في الشتاء				
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة المساء في الشتاء	5 ديسمبر 17:20	22 يناير 17:20	17 ديسمبر 18:10	1 مايو 17:20
مقدار ذروة المساء في الشتاء (م.و)	2 530	2 630	2 975	2 860

إنتاج الطاقة الكهربائية (ج.و.س)				
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات البخارية	5 474	5 256	5 321	5 491
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات الغازية	888	1 182	964	823
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات ذات الدورة المركبة	7 961	9 846	10 625	9 624
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الديزل	1	1	1.5	0
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الطاقة الكهرومائية	55	61	55	58
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات طاقة الرياح	3	3	3	4
إنتاج الطاقة الكهربائية من الطاقات المتجددة الأخرى	8	6	6	6
(ط.م.ن/ ج.و.س)الاستهلاك النوعي للكهرباء	216	213	215	211
النقل و التوزيع	⃠	⃠	16372	17370
الفاقد في الشبكة الكهربائية	16.87	17.27	14.12	14.33
استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاعات (ج.و.س)				
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الصناعة	3 486	3 461	3 517	3 877
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية السكنية	5 667	6 126	6 265	6 580
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	2 173	2 427.4	2 415	2 358
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الفلاحة الزراعة	1 899	1 954.5	2 076	2 287
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاعات أخرى	55	61	291	316

دولة الإمارات العربية المتحدة

	2011	2012	2013	2014
استهلاك الطاقة الأولية (ط.م.ن)				
استهلاك المنتجات البترولية	15 394 331	16 252 734	19 543 522	18 624 646
استهلاك الغاز الطبيعي	57 656 630	59 521 398	61 238 202	60 912 632
استهلاك الفحم	☒	☒	⊘	⊘
استهلاك الكهرباء المنتجة من الطاقة المتجددة	☒	☒	1 977	22 786
إجمالي استهلاك الطاقة الأولية	73 050 961	75 774 132	80 783 701	79 560 064
كثافة استهلاك الطاقة الأولية (جم م ن / دولار من الناتج المحلي الإجمالي)	275	☒	208.79	199.32
نصيب الفرد من استهلاك الطاقة الأولية (كجم م ن / فرد)	8 697	☒	8 936.25	8 756.33
استهلاك الطاقة النهائية (ط.م.ن)				
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الصناعة	743 250	800 601	1 487 607*	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع النقل	9 517 768*	10 390 079*	13 918 892*	
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية السكنية	2 880 653	2 980 825	794 788*	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	2 894 668	2 988 993	1 947 501*	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الفلاحة	9 146*	11 748*	13 357*	
استهلاك الطاقة النهائية قطاعات أخرى	1 693 465	1 913 327	136690*	☒
إجمالي استهلاك الطاقة النهائية	8 212 036	8 683 746	☒	☒
القدرة والاستطاعة الكهربائية (م.و)				
القدرة الكهربائية المركبة	26 142	27 190	27 374	28 829
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات البخارية	2 257	1 917	1 917	1 917
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات الغازية	5 659	5 845	5 948	5 756
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات ذات الدورة المركَّبة	18 151	19 408	19 415	21 062
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الديزل	19	10	34	34
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الشمسية الكهروضوئية	10	10	60	60
أيام وأوقات ومقدار الذروة في الصيف				
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة الصباح في الصيف	31يوليو 15:15	28يوليو 15:00	22يوليو 16:52	21يوليو 16:30
مقدار ذروة الصباح في الصيف (م.و)	17 697	21 402	19 651	20 523
إنتاج الطاقة الكهربائية (ج.و.س)				
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات البخارية	☒	☒	7 702	7 749
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات الغازية	☒	☒	23 897	23 266
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات ذات الدورة المركَّبة	☒	☒	78 004	85 133
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الديزل	☒	☒	135	136
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات طاقة الرياح	☒	☒	☒	0
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الطاقة الشمسية	☒	☒	241	286
استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاعات (ج.و.س)				
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الصناعة	8 644	9 311	12 564	13 128
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية السكنية	33 502	34 667	33 291	34 487
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	33 665	34 762	34 859	36 539
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الفلاحة الزراعة	☒	☒	☒	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاعات أخرى	19 695	22 252	24 649	25 444
المجموع	☒	101 454	☒	☒

*وحدة القياس المستخدمة: طن متري

مملكة البحرين

	2011	2012	2013	2014
استهلاك الطاقة الأولية (ط.م.ن)				
استهلاك المنتجات البترولية	☒	☒	5 756 000	6 076
استهلاك الغاز الطبيعي	☒	☒	5 753 000	6 073
القدرة والاستطاعة الكهربائية (م.و)				
القدرة الكهربائية المركبة	☒	☒	3 934	3 925
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات البخارية	☒	☒	100	100
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات الغازية	☒	☒	700	700
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات ذات الدورة المركَّبة	☒	☒	3 134	3 125
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الديزل	☒	☒	0	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية (ج.و.س)				
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات البخارية	☒	☒	758	807
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات الغازية	☒	☒	2 213	2 841
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات ذات الدورة المركَّبة	☒	☒	11 747	12 610
طاقات مشتراة	☒	☒	70	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاعات (ج.و.س)				
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الصناعة	☒	☒	2 017	2 632
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية السكنية	☒	☒	6 426	6 985
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	☒	☒	4 855	5 521
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاعات أخرى	☒	☒	52	84

الجمهورية التونسية

	2011	2012	2013	2014
استهلاك الطاقة الأولية (ط.م.ن)				
استهلاك المنتجات البترولية	3 643 000	3 806	3 925	4 319
استهلاك الغاز الطبيعي	4 300 000	4 712	4 793	4 895
استهلاك الكهرباء المنتجة من الطاقة المتجددة	142 00	27.1	☒	☒
استهلاك الكهرباء المنتجة من محطات الطاقة الكهرومائية	4,6	9.4	☒	☒
استهلاك الكهرباء المنتجة من محطات الطاقة الشمسية	0.2	0.6	☒	☒
استهلاك الكهرباء المنتجة من محطات طاقة الرياح	9.4	17	☒	☒
استهلاك الكهرباء المنتجة من الحطب و الفحم	940	943	☒	☒
إجمالي استهلاك الطاقة الأولية	8 911.4	9 515.1	☒	☒
كثافة استهلاك الطاقة الأولية (جم م ن / دولار من الناتج المحلي الإجمالي)	427	489	☒	☒
نصيب الفرد من استهلاك الطاقة الأولية (كجم م ن / فرد)	745	793	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية (ط.م.ن)				
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الصناعة	1 827	☒	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع النقل	1 900	☒	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية السكنية	993	☒	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	556	☒	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الفلاحة	392	⊘	☒	☒
اجمالي استهلاك الطاقة النهائية	5 668	6 030	☒	☒
القدرة والاستطاعة الكهربائية (م.و)				
القدرة الكهربائية المركبة	4 026.5	4 137	4 334	4 792
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات البخارية	1 090	1 090	1 040	☒
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات الغازية	1 559	1 547	1 772	☒
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات ذات الدورة المركَّبة	1 260	1 260	1 260	☒
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الديزل	27	27	27	☒
القدرة الكهربائية المركبة في طاقة المتجددة	117.5	240	⊘	☒
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الكهرومائية	62	62	62	☒
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الشمسية	1.5	4	⊘	☒
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الشمسية الكهروضوئية	1.5	4	⊘	☒
القدرة الكهربائية المركبة في محطات طاقة الرياح	54	174	200	☒
أيام وأوقات ومقدار الذروة في الصيف				
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة الصباح في الصيف	13يوليو 13:30	11يوليو 13:30	29يوليو 13:30	☒
مقدار ذروة الصباح في الصيف (م.و)	3024	3353	3144	☒
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة المساء في الصيف	12يوليو 20:30	11يوليو 20:30	29يوليو 21:30	☒
مقدار ذروة المساء في الصيف (م.و)	2653	2944	2782	☒

أيام وأوقات ومقدار الذروة في الشتاء				
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة الصباح في الشتاء	11:00	11:00	☒	☒
مقدار ذروة الصباح في الشتاء (م.و)	2 098	2 437	☒	☒
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة المساء في الشتاء	18:00 7 أكتوبر	19:00 16فبراير	☒	☒
مقدار ذروة المساء في الشتاء (م.و)	2 320	2 506	☒	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية (ج.و.س)				
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات البخارية	5 544	5 443	5 436	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات الغازية	1 851	2 370	2 870	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات ذات الدورة المركبة	7 662	8 863	5 223	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الديزل	⃠	⃠	☒	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الطاقة الكهرومائية	54	110	60	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الطاقة الشمسية	2.7	7.2	☒	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الطاقة الشمسية الكهروضوئية	2.7	7.2	☒	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات طاقة الرياح	109	196	358	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من الطاقات المتجددة أخرى	165.7	313.2	☒	☒
(ط.م.ن/ ج.و.س)الاستهلاك النوعي للكهرباء	232.8	232.5	☒	☒
النقل و التوزيع	14.7	17	☒	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاعات (ج.و.س)				
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الصناعة	4 503	4 800	4 932	4 985
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع النقل	312	330	310	304
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية السكنية	3 920	⃠	☒	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	3 613	⃠	☒	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الفلاحة الزراعة	495	532	557	548

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

	2011	2012	2013	2014
استهلاك الطاقة الأولية (ط.م.ن)				
استهلاك المنتجات البترولية	☒	☒	15 967 000	☒
استهلاك الغاز الطبيعي	☒	☒	18 623 000	☒
استهلاك الفحم	☒	☒	73 000	☒
استهلاك الكهرباء المنتجة من محطات الطاقة الكهرومائية	☒	☒	25 000	☒
استهلاك الكهرباء المنتجة من محطات الطاقة الشمسية	☒	☒	58 000	☒
إجمالي استهلاك الطاقة الأولية	☒	☒	53 268 000	☒
كثافة استهلاك الطاقة الأولية (جم م ن / دولار من الناتج المحلي الإجمالي)	☒	☒	272	☒
نصيب الفرد من استهلاك الطاقة الأولية (كجم م ن / فرد)	☒	☒	1 390	☒
استهلاك الطاقة النهائية (ط.م.ن)				
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الصناعة	☒	☒	8 229 000	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع النقل	☒	☒	13 889 000	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية السكنية	☒	☒	12 269 000	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الفلاحة	☒	☒	248 000	☒
إجمالي استهلاك الطاقة النهائية	☒	☒	38 543 000	☒
القدرة والاستطاعة الكهربائية (م.و)				
القدرة الكهربائية المركبة	☒	☒	☒	16 109
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات البخارية	☒	☒	☒	2 716
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات الغازية	☒	☒	☒	5 288
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات ذات الدورة المركَّبة	☒	☒	☒	7 875
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الديزل	☒	☒	☒	49
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الكهرومائية	☒	☒	☒	145
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الشمسية	☒	☒	☒	25
القدرة الكهربائية المركبة في محطات طاقة الرياح	☒	☒	☒	10
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الشمسية الكهروضوئية	☒	☒	☒	1
أيام وأوقات ومقدار الذروة في الصيف				
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة المساء في الصيف	☒	☒	7أغسطس 21:00	11أغسطس
مقدار ذروة المساء في الصيف (م.و)	☒	☒	10 464	10 927

أيام وأوقات ومقدار الذروة في الشتاء				
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة المساء في الشتاء	☒	☒	3ديسمبر 21:00	29ديسمبر
مقدار ذروة المساء في الشتاء (م.و)	☒	☒	8 891	9 250
إنتاج الطاقة الكهربائية (ج.و.س)				
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات البخارية	☒	☒	9 582	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات الغازية	☒	☒	14 829	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات ذات الدورة المركَّبة	☒	☒	30 255	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الديزل	☒	☒	227	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الطاقة الكهرومائية	☒	☒	99	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الطاقة الشمسية الكهروضوئية	☒	☒	☒	1.6
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات طاقة الرياح	☒	☒	☒	13.4
إنتاج الطاقة الكهربائية من الطاقات المتجددة الأخرى	☒	☒	1 155	☒
الفاقد في الشبكة الكهربائية	☒	☒	2 588	2 377
استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاعات (ج.و.س)				
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الصناعة	☒	☒	8 248	9 248

جمهورية جيبوتي

	2011	2012	2013	2014
استهلاك الطاقة الأولية (ط.م.ن)				
استهلاك المنتجات البترولية	☒	☒	☒	☒
استهلاك الكهرباء المنتجة من الطاقة المتجددة	0	☒	☒	☒
استهلاك الكهرباء المنتجة من الحطب و فحم حطب	32 000	☒	☒	☒
نصيب الفرد من استهلاك الطاقة الأولية (كجم م ن / فرد)	0.038	☒	☒	☒
القدرة والاستطاعة الكهربائية (م.و)				
القدرة الكهربائية المركبة	120	☒	☒	☒
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الديزل	18	☒	☒	☒
أيام وأوقات ومقدار الذروة في الصيف				
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة الصباح في الصيف	☒	☒	☒	☒
مقدار ذروة الصباح في الصيف (م.و)	70.47	☒	☒	☒
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة المساء في الصيف	☒	☒	☒	☒
مقدار ذروة المساء في الصيف (م.و)	☒	☒	☒	☒

المملكة العربية السعودية

	2011	2012	2013	2014
استهلاك الطاقة الأولية (ط.م.ن)				
استهلاك المنتجات البترولية	107 779 286	112 367 857	116 695 714	125 195 000
استهلاك الغاز الطبيعي	64 865 714	71 748 571	72 895 714	78 370 714
استهلاك الكهرباء المنتجة من محطات الطاقة الشمسية	من أغسطس إلى ديسمبر 79.03*	184.8	194.8	185.8
استهلاك الكهرباء المنتجة من الطاقات الأخرى	34 570 714	35 978 571	38 481 429	39 837 143
استهلاك الطاقة النهائية (ط.م.ن)				
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الصناعة	83 428 571	87 130 714	86 870 000	96 203 571
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع النقل	44 269 286	47 502 143	50 839 286	54 332 857
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية السكنية	37 960 000	41 975 000	42 340 000	45 103 571
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	21 639 286	24 872 143	24 820 000	26 332 143
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الفلاحة	☒	2 972 143	3 024 286	3 024 286
إجمالي استهلاك الطاقة النهائية	207 893 571	221 190 000	225 152 857	242 985 714
القدرة والاستطاعة الكهربائية (م.و)				
القدرة الكهربائية المركبة	☒	☒	☒	☒
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات البخارية	13 986	13 986	14 686	16 782
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات الغازية	25 281	26 327	24 416	24 527
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات ذات الدورة المركّبة	2 299	2 331	6 342	6 899
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الديزل	358	439	464	415
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الشمسية	☒	☒	10.8	10.8
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الشمسية الكهروضوئية	0.5	0.5	0.5	0.5
أيام وأوقات ومقدار الذروة في الصيف				
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة المساء في الصيف	أول أغسطس 15:15	21يوليو 15:00	18يوليو 15:30	31أغسطس 15:00
مقدار ذروة المساء في الصيف (م.و)	48 367	51 939	53 864	56 547
إنتاج الطاقة الكهربائية (ج.و.س)				
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات البخارية	82 077	93 475	88 270	94 901
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات الغازية	91 386	97 664	81 640	81 834
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات ذات الدورة المركّبة	16 447	15 615	28 476	37 589
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الديزل	370	377	794	194
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الطاقة الشمسية	☒	0.4	0.8	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الطاقة الشمسية الكهروضوئية	0.317	0.742	0.782	0.746
الاستهلاك النوعي للكهرباء			261.3	253.8
- طاقات مشتراة	59 797	64 548	85 117	97 218
النقل و التوزيع	9.4	8.8	☒	☒
الفاقد في الشبكة الكهربائية ٪	☒	☒	7.2	6.9
استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاعات (ج.و.س)				
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الصناعة	42 129	41 711	51 080	51 499
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع النقل	23 921	26 089	27 384	30 011
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية السكنية	109 261	120 246	125 678	135 908
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	33 007	39 809	39 500	42 855
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الفلاحة الزراعة	3 786	4 191	4 290	4 577
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاعات أخرى	7 557	8 242	8 756	9 653

جمهورية السودان

	2011	2012	2013	2014
استهلاك الطاقة الأولية (ط.م.ن)				
استهلاك المنتجات البترولية	3 922 000	☒	4 618 000	☒
استهلاك الغاز الطبيعي	0	☒	0	☒
استهلاك الفحم	0	☒	0	☒
استهلاك الكهرباء المنتجة من الحطب و فحم حطب	6 607 000	6 368 000	6 872 000	☒
استهلاك الكهرباء المنتجة من محطات الطاقة الكهرومائية	575 000	☒	589 000	☒
استهلاك الكهرباء المنتجة من محطات الطاقة الشمسية	☒	☒	0	☒
استهلاك الكهرباء المنتجة من محطات طاقة الرياح	0	☒	0	☒
إجمالي استهلاك الطاقة الأولية	11 104 000	☒	12 079 000	☒
كثافة استهلاك الطاقة الأولية (جم م ن / دولار من الناتج المحلي الإجمالي)	173	☒	181.69	☒
نصيب الفرد من استهلاك الطاقة الأولية (كجم م ن / فرد)	328	☒	333.67	☒
استهلاك الطاقة النهائية (ط.م.ن)				
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الصناعة	1 155 000	☒	499 000	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع النقل	3 173 000	☒	3 088 000	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية السكنية	5 133 000	☒	3 762 000	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	1 612 000	☒	1 526 000	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الفلاحة	49 000	☒	81 000	☒
إجمالي استهلاك الطاقة النهائية	11 104 000	☒	8 875 081	☒
القدرة والاستطاعة الكهربائية (م.و)				
القدرة الكهربائية المركبة	2 605.2	2 605.2	2 887.8	3 012.8
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات البخارية	490	490	615	740
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات الغازية	45	45	45	45
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات ذات الدورة المركَّبة	477	477	477	477
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الكهرومائية	1 593.2	1 593.2	1 593.2	1 593.2
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الديزل	44.6	57.6	57.6	57.6
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الشمسية	☒	☒	0	0
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الشمسية الكهروضوئية	☒	☒	0	0
القدرة الكهربائية المركبة في محطات طاقة الرياح	☒	☒	0	0
القدرة الكهربائية المركبة في الطاقات المتجددة الأخرى	☒	☒	0	0
أيام وأوقات ومقدار الذروة في الصيف				
يوم ووقت ذروة الصباح في الصيف (يوم/شهر - د.س)	23أغسطس 14:00	29يوليو 15:00	24 يوليو - 15:00	03 يوليو – 16:00
مقدار ذروة الصباح في الصيف (م.و)	1 524	1 727	2 011	2 252
يوم ووقت ذروة المساء في الشتاء (يوم/شهر - د.س)	ا أغسطس-20:00	24 يونيو 12:00	24 يوليو - 22:00	2 يوليو - 21:00
مقدار ذروة المساء في الشتاء (م.و)	1 475	1 550	1 697	1 946

أيام وأوقات ومقدار الذروة في الشتاء				
يوم ووقت ذروة الصباح في الشتاء (يوم/شهر - د.س)	6اكتوبر 14:00 -	14اكتوبر 14:00	7 نوفمبر - 15:00	11 نوفمبر – 15:00
مقدار ذروة الصباح في الشتاء (م.و)	1 449	1 542	1 578	1 695
يوم ووقت ذروة المساء في الشتاء (يوم/شهر - د.س)	10اكتوبر -20:00	16اكتوبر -20:00	7 نوفمبر - 20:00	10 نوفمبر - 20:00
مقدار ذروة المساء في الشتاء (م.و)	1 361	1 504	1 527	1 705
إنتاج الطاقة الكهربائية (ج.و.س)				
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات البخارية	1 485.7	1 485.7	1 205.215	1 399.2
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات الغازية	0.4	7.06	0	0
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات ذات الدورة المركَّبة	192.8	1 144.6	581.904	863.5
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الديزل	5.2	10.8	9.1	20.12
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الطاقة الكهرومائية	6 451.2	6 618.5	8 316.946	8 913.57
الاستهلاك النوعي للكهرباء (ط.م.ن/ ج.و.س)	60.84	74.37	26.65	25.19
النقل و التوزيع	☒	73.724	319.633	4 685.11
الفاقد في الشبكة الكهربائية	1 439	1 659	1 839.09	1 998.683
استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاعات (ج.و.س)				
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الصناعة	1 048.94	1 215.6	1 237.71	1 628
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع النقل	0	0	0	0
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية السكنية	3 436.72	3 986.28	4 663.31	5 302.92
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	1 037.52	1 123.16	1 237.71	1 305.79
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الفلاحة الزراعة	308.07	386.9	412.9	492.07
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاعات أخرى	857.77	898.46	894.9	941.53

الجمهورية العربية السورية

	2011	2012	2013	2014
استهلاك الطاقة الأولية (ط.م.ن)				
استهلاك المنتجات البترولية	15 599 000	10 212 000	☒	☒
استهلاك الغاز الطبيعي	7 315	6 910	☒	☒
استهلاك الفحم	0	0	☒	☒
استهلاك الكهرباء المنتجة من محطات الطاقة الكهرومائية	675	819	☒	☒
استهلاك الكهرباء المنتجة من الحطب و فحم حطب	600	600	☒	☒
إجمالي استهلاك الطاقة الأولية	24 189	18 541	☒	☒
كثافة استهلاك الطاقة الأولية (جم م ن / دولار من الناتج المحلي الإجمالي)	849	☒	☒	☒
نصيب الفرد من استهلاك الطاقة الأولية (كجم م ن / فرد)	1 145	☒	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية (ط.م.ن)				
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الصناعة	2 788 000	2 114 000	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع النقل	4 417 000	3 044 000	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية السكنية	5 474 000	4 256 000	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	993 000	819 000	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الفلاحة	704 000	960 000	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاعات أخرى	874 000	149 000	☒	☒
إجمالي استهلاك الطاقة النهائية	15 250 000	11 343 000	☒	☒
القدرة والاستطاعة الكهربائية (م.و)				
القدرة الكهربائية المركبة	8 500	7 675	☒	☒
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات البخارية	3 285	3 435	☒	☒
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات الغازية	905	866	☒	☒
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات ذات الدورة المركَّبة	3 060	3 374	☒	☒
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الكهرومائية	1 250	1 250	☒	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية (ج.و.س)				
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات البخارية	21 339	16 621	☒	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات الغازية	4 681	3 262	☒	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات ذات الدورة المركَّبة	20 019	18 651	☒	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الديزل	0	0	☒	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الطاقة الكهرومائية	2 998	☒	☒	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاعات (ج.و.س)				
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الصناعة	8 990	7 260	☒	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع النقل	0	0	☒	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية السكنية	20 897	20 224	☒	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	5 038	4 314	☒	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الفلاحة الزراعة	2 875	2 737	☒	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاعات أخرى	0	0	☒	☒

جمهورية العراق

	2011	2012	2013	2014
استهلاك الطاقة الأولية (ط.م.ن)				
استهلاك المنتجات البترولية	1 410 386.471	1 582 760.84	2 086 323.193	2 335 098.571
استهلاك الغاز الطبيعي	1 732 467.143	1 915 173.95	2 423 362.017	3 113 405.462
استهلاك الكهرباء المنتجة من محطات الطاقة الكهرومائية	2 854 362 185	3 690 882 353	6 266 207 563	2 462 854 622
إجمالي استهلاك الطاقة الأولية	3 428 289 832	3 867 023 025	5 136 305966	5 694 789 496
كثافة استهلاك الطاقة الأولية (جم م ن / دولار من الناتج المحلي الإجمالي)	2 240 243 761	2 039 450 784	2 356 103 654	2 449 371 826
نصيب الفرد من استهلاك الطاقة الأولية (كجم م ن / فرد)	1 028 589 809	1 130 840 749	1 480 203 449	1 581 885 971
القدرة والاستطاعة الكهربائية (م.و)				
القدرة الكهربائية المركبة				
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات البخارية	16 854	15 888	21 577	22 511
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات الغازية	1 730	1 514	1 853	2 379
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات ذات الدورة المركّبة	3 802	2 614	3 292	4 229
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الديزل	149	624.6	981	793
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الكهرومائية	473	501	543	335
أيام وأوقات ومقدار الذروة في الصيف				
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة المساء في الصيف	17أغسطس 19:30	8 أغسطس 22:30	20ديسمبر 17:15	13يونيو 19:50
مقدار ذروة المساء في الصيف (م.و)	7 065	8 750	12 075	12 320
إنتاج الطاقة الكهربائية (ج.و.س)				
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات البخارية	15 151. 602	13 258.36	16 234. 163	20 838. 527
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات الغازية	20 940. 966	22 891. 975	28 838. 008	37 049. 525
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الديزل	1 307.39	5 171. 706	8 593. 08	6 949. 146
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الطاقة الكهرومائية	3 396 691	4 392,15	4 756. 787	2 930 .797
(ط.م.ن/ ج.و.س)الاستهلاك النوعي للكهرباء	473.98	380.23	420.95	464.859
- طاقات مشتراة	7 233 .094	10 170 .234	12 201 .629	12 250. 551

سلطنة عمان

	2011	2012	2013	2014
استهلاك الطاقة الأولية (ط.م.ن)				
استهلاك المنتجات البترولية	4 889 531	5 437 723	5 867 655.309	☒
استهلاك الغاز الطبيعي	1228.404	1 270 .689	1 314. 446	☒
استهلاك الطاقة النهائية (ط.م.ن)				
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الصناعة	2 130	2 417	2 500	2 654
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع النقل	4 343	4 826	5 186	5 633
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية السكنية	1076	1 189	1 233	1 319
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	745	800	856	926
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الفلاحة	20	23	25	27
القدرة والاستطاعة الكهربائية (م.و)				
القدرة الكهربائية المركبة	2 701	1 703	1 690	1 690
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات البخارية	104	104	104	104
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات الغازية	1 871	1 880	1 846	1 830
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الديزل	300	300	115	☒
القدرة الكهربائية المركبة في الطاقة المتجددة	0	0	0	0
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الكهرومائية	0	0	0	0
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الشمسية	0	0	0	0
القدرة الكهربائية المركبة في محطات طاقة الرياح	0	0	0	0
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الشمسية الكهروضوئية	0	0	0	0
أيام وأوقات ومقدار الذروة في الصيف				
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة الصباح في الصيف	6يونيو 7:00	25يوليو 7:00	18يونيو 7:00	11يونيو 6:00
مقدار ذروة الصباح في الصيف (م.و)	2 836	3 380	3 383	3 784
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة المساء في الصيف	18يونيو 15:00	25يوليو 15:00	16يونيو 15:00	11يونيو 15:00
مقدار ذروة المساء في الصيف (م.و)	4 000	4 448	4 634	5 269
أيام وأوقات ومقدار الذروة في الشتاء				
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة الصباح في الشتاء	8يناير 4:00	29يناير 4:00	19يناير 4:00	14يناير 3:00
مقدار ذروة اصباح في الشتاء (م.و)	909	1 274	1 286	1 376
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة المساء في الشتاء	8يناير 18:00	29يناير 18:00	19يناير 18:00	14يناير 18:00
مقدار ذروة المساء في الشتاء (م.و)	1 742	1 989	2 057	2 186

إنتاج الطاقة الكهربائية (ج.و.س)				
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات البخارية	590. 789	704 .879 3	427 .086 5	512.184
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات الغازية	9 590.080 095	9 786.566 508	8 730.079 531	8 376.399 596
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات ذات الدورة المركَّبة	10 766.430 01	8 368.106 362	7 229.340 848	6 610.466 557
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الديزل	0.008 689	0.0023 941	1.280	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الطاقة الشمسية	0	0	0	0
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الطاقة الكهرومائية	0	0	0	0
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الطاقة الشمسية الكهروضوئية	0	0	0	0
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات طاقة الرياح	0	0	0	0
إنتاج الطاقة الكهربائية من الطاقات المتجددة الأخرى	0	0	0	0
استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاعات (ج.و.س)				
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الصناعة	2 583	3 436	3 686	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية السكنية	9 060	10 039	10 787	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	3 784	4 124	4 527	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاعات أخرى	489	555	610	☒

دولة فلسطين

	2011	2012	2013* تيرا جول	2014
استهلاك الطاقة الأولية (ط.م.ن)				
إجمالي استهلاك الطاقة الأولية	1 457 217	☒	1 507 916	☒
كثافة استهلاك الطاقة الأولية* ك. و. س	0.9	☒	0.9	☒
استهلاك الطاقة النهائية (ط.م.ن)				
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الصناعة	☒	☒	2 862.56	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع النقل	☒	☒	19 055.87	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية السكنية	☒	☒	24 517.7	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	☒	☒	5 194.12	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الفلاحة	☒	☒	745.04	☒
إجمالي استهلاك الطاقة النهائية	1 018 701	☒	52 375.29	☒
القدرة والاستطاعة الكهربائية (م.و)				
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الشمسية	☒	☒	4 568.85	☒
القدرة الكهربائية المركبة في الطاقات المتجددة الأخرى	☒	☒	5 630.86	☒
الفاقد في الشبكة الكهربائية	☒	☒	4 299.17	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاعات (ج.و.س)				
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الصناعة	298.9	☒	1 456.33	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية السكنية	2 178.3	☒	11 259.77	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	1 023.6	☒	4 225.30	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الفلاحة الزراعة		☒	134.53	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاعات أخرى	1 115.7	☒	⊘	☒

دولة قطر

	2011	2012	2013	2014
استهلاك الطاقة الأولية (ط.م.ن)				
استهلاك المنتجات البترولية	17 995	18 941	16 951	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية (ج.و.س)				
إنتاج الطاقة الكهربائية	30 730	34 788	34 668	38 692.88
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الطاقة الشمسية الكهروضوئية	30 730	34 788	34 668. 330	☒
الفاقد في الشبكة الكهربائية	☒	☒	☒	2 340.89
أيام وأوقات ومقدار الذروة في الصيف				
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة الصباح في الصيف	1 اغسطس	6 اغسطس	18 يوليو	7 سبتمبر
مقدار ذروة الصباح في الصيف (م.و)	5 375	6 255	6 000	6 740
استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاعات (ج.و.س)				
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الصناعة	☒	9 798	9 944 .23	11 568.2
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع النقل	☒	2 167.6	2 159	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية السكنية	☒	20 386.6	20 121	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	☒	2 435.6	2 443.8	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاعات أخرى	☒	34 787 .9	33 668.4	☒

دولة الكويت

	2011	2012	2013	2014
استهلاك الطاقة الأولية (برميل*)				
استهلاك المنتجات البترولية	6 149 195.76	6 006 612.15	5 672 373.92	5 335 464.71
استهلاك الغاز الطبيعي	1 831.06	2 004.01	1 803.21	2 233.45
إجمالي استهلاك الطاقة الأولية	6 151 026.82	6 008 616.15	5 674 177.13	5 337 698.16
كثافة استهلاك الطاقة الأولية (جم م ن / دولار من الناتج المحلي الإجمالي)	36.23	31.32	29.28	☒
نصيب الفرد من استهلاك الطاقة الأولية (كجم م ن / فرد)	1 509.24	1 425.55	1 299.76	1 183.35
استهلاك الطاقة النهائية (ط.م.ن)				
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الصناعة	922 654.02	901 292.42	851 126.57	800 654.72
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع النقل				
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية السكنية	2 767 962.07	2 703 877.27	2 553 379.71	2 401 964.17
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	738 123.22	721 033.94	680 901.26	640 523.78
استهلاك الطاقة النهائية في قطاعات أخرى	1 537 756.71	1 502 154.04	1 418 544.28	1 334 424.54
إجمالي استهلاك الطاقة النهائية	5 966 496.02	5 828 357.67	5 503 951.82	5 177 567.21
القدرة والاستطاعة الكهربائية (م.و)				
القدرة الكهربائية المركبة	14 703	15 349	15 719	15 719
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات البخارية	8 970	8 970	8 970	8 970
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات الغازية	3 223	1 889	1 069	1 069
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات ذات الدورة المركَّبة	2 510	4 490	5 680	5 680
أيام وأوقات ومقدار الذروة في الصيف				
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة الصباح في الصيف	27يوليو 14:00	27يوليو 14:30	17يوليو 14:30	11يونيو 14:30
مقدار ذروة الصباح في الصيف (م.و)	11 220	11 850	12 060	12 410
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة المساء في الشتاء	☒	☒	☒	☒
مقدار ذروة المساء في الشتاء (م.و)	7 995	8 200	8 260	8 430
أيام وأوقات ومقدار الذروة في الشتاء				
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة الصباح في الشتاء	☒	☒	☒	☒
مقدار ذروة اصباح في الشتاء (م.و)	5 290	5 330	5 450	5 730
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة المساء في الشتاء	☒	☒	☒	☒
مقدار ذروة المساء في الشتاء (م.و)	4 100	4 205	4 850	5 041
إنتاج الطاقة الكهربائية (ج.و.س)				
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات البخارية	46.4	45.78	40.9	40.99
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات الغازية	11.05	15.34	20.08	20.6
(ط.م.ن/ ج.و.س)الاستهلاك النوعي للكهرباء	11996.03	8557.72	6909.19	6320.32
استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاعات (ج.و.س)				
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الصناعة	6.89	7.33	7.32	7.39
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية السكنية	27.58	29.34	29.27	29.57
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	4.02	4.28	4.27	4.31
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاعات أخرى	18.96	20.17	20.12	20.33

* الوحدة المعتمدة البرميل، بحسب المرجع "نقطة الاتصال"

الجمهورية اللبنانية

	2011	2012	2013	2014
القدرة والاستطاعة الكهربائية (م.و)				
القدرة الكهربائية المركبة	2 244	2 244	2 244	2 244
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات البخارية	953	953	953	953
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات الغازية	140	140	140	140
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات ذات الدورة المركَّبة	870	870	870	870
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الكهرومائية	282	282	282	282
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الشمسية الكهروضوئية	☒	☒	☒	6
القدرة الكهربائية المركبة في الطاقات المتجددة الأخرى	☒	☒	☒	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية (ج.و.س)				
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات البخارية	3 907	2 870	☒	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات الغازية	537	657	☒	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات ذات الدورة المركَّبة	6 026	6 026	☒	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من الطاقات المتجددة	807	1 176	☒	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الطاقة الكهرومائية	807	1 176	☒	☒
الفاقد في الشبكة الكهربائية ٪	0.15	0.15	☒	☒

دولة ليبيا

	2011	2012	2013	2014
القدرة والاستطاعة الكهربائية (م.و)				
القدرة الكهربائية المركبة	☒	6 798	☒	☒
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات البخارية	☒	1 026	☒	☒
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات الغازية	☒	3 487	☒	☒
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات ذات الدورة المركّبة	☒	2 055	☒	☒
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الديزل	☒	225	☒	☒
القدرة الكهربائية المركبة في الطاقة المتجددة	☒	5	☒	☒
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الكهرومائية	☒	0	☒	☒
أيام وأوقات ومقدار الذروة في الصيف				
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة الصباح في الصيف	⃠	أكتوبر	☒	☒
مقدار ذروة الصباح في الصيف (م.و)	⃠	5 981	☒	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية (ج.و.س)				
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات البخارية	⃠	3 398	☒	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات الغازية	⃠	18 009	☒	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات ذات الدورة المركّبة	⃠	12 572.6	☒	☒
- طاقات مشتراة	⃠	70.331	☒	☒

جمهورية مصر العربية

	2011	2012	2013	2014
استهلاك الطاقة الأولية (ط.م.ن)				
استهلاك المنتجات البترولية	41 251 000	38 213 000	☒	☒
استهلاك الغاز الطبيعي	42 869 700	46 726 200	☒	☒
استهلاك الكهرباء المنتجة من محطات الطاقة الكهرومائية	1 121 754	1 112 124	☒	☒
استهلاك الكهرباء المنتجة من محطات الطاقة الشمسية	17 713	41 187	☒	☒
استهلاك الكهرباء المنتجة من محطات طاقة الرياح	128 805	131 126	☒	☒
إجمالي استهلاك الطاقة الأولية	85 388 972	86 223 637	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية (ط.م.ن)				
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الصناعة	22 405 442	22 387 976	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع النقل	10 492 400	10 917 569	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية السكنية	9 900 725	10 402 327	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الفلاحة	2 523 646	2 569 074	☒	☒
إجمالي استهلاك الطاقة النهائية	12 884 247	14 150 119	☒	☒
القدرة والاستطاعة الكهربائية (م.و)				
القدرة الكهربائية المركبة	27 049	29 074	30 803	32 015
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات البخارية	12 859	12 684	13 808	13 783
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات الغازية	1 376	2 826	3 428	3 415
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات ذات الدورة المركَّبة	9 327	10 077	10 080	11 330
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الكهرومائية	2 800	2 800	2 800	2 800
القدرة الكهربائية المركبة في محطات طاقة الرياح	547	547	547	547
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الطاقة الشمسية الكهروضوئية	⊘	⊘	⊘	⊘
القدرة الكهربائية المركبة من الطاقات المتجددة الاخرى	140	140	140	140
أيام وأوقات ومقدار الذروة في الصيف				
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة الصباح في الصيف	26يوليو 15:00	☒	☒	☒
مقدار ذروة الصباح في الصيف (م.و)	20 180	☒	☒	☒
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة المساء في الصيف	27يوليو 21:00	☒	☒	☒
مقدار ذروة المساء في الصيف (م.و)	23 470	☒	☒	☒
أيام وأوقات ومقدار الذروة في الشتاء				
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة الصباح في الشتاء	18أبريل 14:00	☒	☒	☒
مقدار ذروة اصباح في الشتاء (م.و)	17 415	☒	☒	☒
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة المساء في الشتاء	17أبريل 19:00	☒	☒	☒
مقدار ذروة المساء في الشتاء (م.و)	20 450	☒	☒	☒

إنتاج الطاقة الكهربائية (ج.و.س)				
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات البخارية	56 502	57 718	62 076	62 971
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات الغازية	3 795	10 238	14 032	10 790
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات ذات الدورة المركَّبة	58 203	61 405	59 365	65 034
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الطاقة الكهرومائية	13 046	12 934	13 121	13 352
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الطاقة الشمسية	219.4	479	237	114
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات طاقة الرياح	1 485	1 525	1 260	1 332
- طاقات مشتراة	27.3	29	33	62
استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاعات (ج.و.س)				
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الصناعة	20 635	21 622	19 643	17 303
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية السكنية	51 370	56 664	59 757	61 962
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	3 447	3 800	3 964	5 003
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الفلاحة الزراعة	4 130	4 787	5 444	5 528
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاعات أخرى	23 913	24 940	23 113	31 030
المجموع	103 495	111 813	118 131	120 826

المملكة المغربية

	2011	2012	2013	2014
استهلاك الطاقة الأولية (ط.م.ن)				
استهلاك المنتجات البترولية	10 681 800	10 791 000	10 751 000	☒
استهلاك الغاز الطبيعي	801 000	1 186 000	1 150 000	1 116 000
استهلاك الفحم	3 740 000	3 916 000	4 032 000	☒
استهلاك الكهرباء المنتجة من الطاقة المتجددة	232 000	203 000	☒	☒
استهلاك الكهرباء المنتجة من محطات الطاقة الكهرومائية	172 000	140 000	☒	☒
استهلاك الكهرباء المنتجة من محطات طاقة الرياح	60 000	63 000	☒	☒
استهلاك الكهرباء المنتجة من الطاقات الأخرى	396 000	416 000	☒	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية	1933 800	1920 200	☒	☒
إجمالي استهلاك الطاقة الأولية	17 157 000	17 813 000	18 468 000	☒
كثافة استهلاك الطاقة الأولية (جم م ن / دولار من الناتج المحلي الإجمالي)	253.5	254.3	☒	☒
نصيب الفرد من استهلاك الطاقة الأولية (كجم م ن / فرد)	543.8	554.2	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية (ط.م.ن)				
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الصناعة	3 000	3 050	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع النقل	5 325	5 000	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية السكنية	2 075	2 985	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	429	540	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الفلاحة الزراعة	1 681	1025	☒	☒
إجمالي استهلاك الطاقة النهائية	12 601	12 933	☒	☒
القدرة والاستطاعة الكهربائية (م.و)				
القدرة الكهربائية المركبة	6 377	6 692	6 891	7 994
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات البخارية	2 385	2 385	2 030	☒
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات الغازية	915	915	☒	☒
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات ذات الدورة المركَّبة	850	850	836	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الديزل	202	202	⊘	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من الطاقات المتجددة	☒	2 025	2 240	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الطاقة الكهرومائية	1 306.1	1 770	1 770	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الطاقة الشمسية	☒	☒	20	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات طاقة الرياح	255	255	450	☒
أيام وأوقات ومقدار الذروة في الصيف				
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة الصباح في الصيف	30يونيو 11:45	27يونيو 12:15	☒	☒
مقدار ذروة المساء في الصيف (م.و)	4 760	5 155	☒	☒
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة المساء في الصيف	30يونيو 22:00	17يوليو 21:45	9 يوليو	27 اغسطس
مقدار ذروة المساء في الصيف (م.و)	4 890	5 280	5 580	5 670

أيام وأوقات ومقدار الذروة في الشتاء				
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة الصباح في الشتاء	4أكتوبر 12:00	10أكتوبر 11:30	☒	☒
مقدار ذروة المساء في الشتاء (م.و)	4 388	4 625	☒	☒
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة المساء في الشتاء	13أكتوبر 19:00	9أكتوبر 19:15	☒	☒
مقدار ذروة المساء في الشتاء (م.و)	4 860	5 030	☒	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية (ج.و.س)				
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات البخارية	14 897	15 413	☒	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات الغازية	☒	3 369.9	3 160.5	3 095.7
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات ذات الدورة المركَّبة	4 051	6 201	5 823.1	5 599.9
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الديزل	86.1	26.8	28.2	20.2
إنتاج الطاقة الكهربائية من الطاقات المتجددة	2 831	2 544	3 610.05	3 145.12
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الطاقة الكهرومائية	2 139	1 816	2 990.4	2 032.9
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات طاقة الرياح	692.2	728	1 356.1	1 923.8
(ط.م.ن/ ج.و.س)الاستهلاك النوعي للكهرباء	28 752	31 056	☒	☒
النقل و التوزيع	5 130,8	5 659.3	5 551.1	6 138.3
طاقات مشتراة	3 082	3 494	☒	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاعات (ج.و.س)				
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الصناعة	2 734.2	2 798	2 882	2 979
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع النقل	296	294	☒	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية السكنية	4 138	4 552	4 787	5 075
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	1 378	1 492	1 548	1 663
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الفلاحة الزراعة	1 304	1 615	1 713	1 772
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاعات أخرى	776	844	900	951
المجموع	10 332.6	11 303	11 833	12 442

الجمهورية اليمنية

	2011	2012	2013	2014
استهلاك الطاقة الأولية (ط.م.ن)				
استهلاك المنتجات البترولية	2 599 606	2 623 483	☒	☒
استهلاك الغاز الطبيعي	24 077	☒	☒	☒
استهلاك الفحم	2,965 218	2 018 449	☒	☒
إجمالي استهلاك الطاقة الأولية	5 588 901	7 265 806	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية (ط.م.ن)				
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الصناعة	661 836	☒	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الفلاحة	574 591	☒	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع النقل	1 933 951	☒	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية السكنية	724 649	☒	☒	☒
استهلاك الطاقة النهائية في قطاع الأبنية التجارية و الخدمية	498 205	438 092	☒	☒
إجمالي استهلاك الطاقة النهائية	4 393 233	3 752 597	☒	☒
القدرة والاستطاعة الكهربائية (م.و)				
القدرة الكهربائية المركبة	☒	☒	1 535	☒
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات البخارية	495	495	495	☒
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات الغازية	341	341	341	☒
القدرة الكهربائية المركبة في محطات الديزل	546	607	699	☒
القدرة الكهربائية المركبة في المحطات الشمسية الكهروضوئية	2.5	3	⊘	☒
أيام وأوقات ومقدار الذروة في الصيف				
(يوم/شهر - د.س) يوم ووقت ذروة المساء في الصيف	22أغسطس 22:00	4أغسطس 21:00	☒	☒
مقدار ذروة المساء في الصيف (م.و)	1 136	1 258	☒	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية (ج.و.س)				
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات البخارية	2 227.8	1 987.6	1 913	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات الغازية	1 336.9	2 221.4	2 722	☒
إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات الديزل	2 641.6	2 370.5	966	☒
النقل و التوزيع	34	37	☒	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاعات (ج.و.س)				
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الصناعة	200	208	203	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية السكنية	2 492	2 541	3 133	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الأبنية التجارية والخدمية	1 264	1 291	732	☒
استهلاك الطاقة الكهربائية في قطاع الفلاحة الزراعة	122	125	908	☒

الباب الثاني:
السياسات والاستراتيجيات

الأهداف الاستراتيجية للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة

المملكة الأردنية الهاشمية

الهدف	القطاع	نوع الطاقة	تاريخ الهدف	قيمة الهدف	وحدة قيمة الهدف	إجمالي الهدف	وحدة إجمالي الهدف
مساهمة الطاقة المتجددة في خليط الطاقة الكلي	⃠	الطاقة المتجددة	2015	⃠	⃠	7	%
مساهمة الطاقة المتجددة في خليط الطاقة الكلي	⃠	الطاقة المتجددة	2020	⃠	⃠	10	%
تخفيض من استهلاك الطاقة	كافة القطاعات	كفاءة الطاقة	2020	⃠	⃠	20	%

دولة الإمارات العربية المتحدة

الهدف	القطاع	نوع الطاقة	تاريخ الهدف	قيمة الهدف	وحدة قيمة الهدف	إجمالي الهدف	وحدة إجمالي الهدف
أبوظبي: توفير جزء من احتياج الطاقة عبر المصادر المتجددة	⃠	الطاقة المتجددة	2020	⃠	⃠	7	%
دبي: تغطية الطاقة الشمسية لجزء من الطلب على الطاقة	⃠	الطاقة المتجددة	2030	⃠	⃠	15	%
استحداث قوانين بناء تعمل على التركيز على طرق حفظ وترشيد استهلاك الطاقة في كافة أنواع المباني	⃠	كفاءة الطاقة	⃠	⃠	⃠	⃠	⃠

الجمهورية التونسية

الهدف	القطاع	نوع الطاقة	تاريخ الهدف	قيمة الهدف	وحدة قيمة الهدف	إجمالي الهدف	وحدة إجمالي الهدف
إنتاج الكهرباء من المصادر المتجددة	⃠	الطاقة المتجددة	2030	4000	م.و	30	%
		طاقة الرياح	⃠	1500	م.و	⃠	⃠
		الطاقة الكهروضوئية	⃠	2000	م.و	⃠	⃠
		الطاقة الشمسية المركزة	⃠	300	م.و	⃠	⃠
		الكتلة الحيوية	⃠	300	م.و	⃠	⃠
⃠	تسخين المياه	الطاقة الشمسية	2016	100000 متر مكعب	⃠	⃠	⃠
توفير استهلاك الطاقة	⃠	كفاءة الطاقة	2014-2013	⃠	⃠	4.9	ط.م.ن
توفير استهلاك الطاقة	⃠	كفاءة الطاقة	2017-2020	⃠	⃠	11.6	ط.و.ن
توفير استهلاك الطاقة	⃠	كفاءة الطاقة	2030-2013	⃠	⃠	17500000	ط.م.ن
خفض نسبة كثافة الكربون	⃠	الغاز الحيوي	2030-2010	⃠	⃠	41	%

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الهدف	القطاع	نوع الطاقة	تاريخ الهدف	قيمة الهدف	وحدة قيمة الهدف	إجمالي الهدف	وحدة إجمالي الهدف
مساهمة الطاقة المتجددة من الكهرباء المنتجة محلياً بحلول 2030	كل القطاعات	الطاقة المتجددة	2030	22000	م.و	37	%
العزل الحراري للمباني، تخفيض استهلاك الطاقة المرتبطة بتدفئة وتكييف السكن	سكني	كفاءة الطاقة	2030	100	100 ألف سكن/ السنة	⊘	⊘
تطوير السخان الشمسي، كبديل تدريجي للسخان التقليدي	السكني الفردي/ الجماعي	كفاءة الطاقة	2030	100	100 ألف وحدة/ السنة	⊘	⊘
تعميم استخدام المصابيح الاقتصادية	سكني	كفاءة الطاقة	2030	10 مليون	مصباح/السنة	⊘	⊘
إدخال كفاءة الطاقة في الإنارة العمومية	الإنارة العمومية	كفاءة الطاقة	2030	1 مليون	مصباح صوديوم	⊘	⊘
تنمية الفعالية الطاقوية في القطاع الصناعي	قطاع الصناعي	كفاءة الطاقة	2030	100-200	مدقق طاقوي/ السنة	⊘	⊘
تنمية وقودي غاز البترول المميع والغاز الطبيعي	السيارات الفردية / الحافلات	طاقة	2030	تحويل 1.3 مليون سيارة فردية غ.ب.م، إقتناء 11000 حافلة وتحويل 11000 حافلة غ.ط.م	غاز البترول المميع	⊘	⊘
إدخال التقنيات الأساسية للتكييف الشمسي للهواء	⊘	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘

المملكة العربية السعودية

الهدف	القطاع	نوع الطاقة	تاريخ الهدف	قيمة الهدف	وحدة قيمة الهدف	إجمالي الهدف	وحدة إجمالي الهدف
الوصول إلى جزء من احتياجات المملكة للطاقة من مصادر الطاقة المتجددة	الطاقة المتجددة	الطاقة المتجددة	2032	54000	م.و	30	%
العمل على تطوير منظومة اقتصادية مستدامة للطاقة	الطاقة المستدامة	الطاقة المتجددة	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
استحداث قانون الطاقة المتجددة	الطاقة المتجددة	الطاقة المتجددة	2016	⊘	⊘	⊘	⊘
رفع كفاءة التكييف واستخدام الطاقة المتجددة	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
رفع كفاءة الطاقة في المباني	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
رفع كفاءة الطاقة في القطاع الصناعي	القطاع الصناعي	كفاءة الطاقة	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
خفض الزيادة السنوية المتوقعة في الحمل الأقصى بنسبة 50 %	⊘	كفاءة الطاقة	2015	⊘	⊘	3.35	%
تحسين كثافة استهلاك الطاقة منسوبة إلى إجمالي الناتج المحلي من 202 ك.و.س / 1000 ريال سعودي عام 2005، إلى 140 ك.و.س / ريال سعودي عام 2030	⊘	كفاءة الطاقة	2030	⊘	⊘	140	ك.و.س/1000 ريال سعودي
إنشاء وتعميم نظام إدارة الطاقة في السعودية	⊘	كفاءة الطاقة	2008- 2017	⊘	⊘	⊘	⊘
تطوير إجراءات الدراسات والبحوث المتعلقة بتحسين كفاءة الطاقة، وترشيد استهلاك الكهرباء	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
تشجيع وتقديم خدمات فحص واختبار الطاقة	⊘	كفاءة الطاقة	2008- 2011	⊘	⊘	⊘	⊘
حملات ترشيد الطاقة	⊘	كفاءة الطاقة	2009 - 2014	⊘	⊘	⊘	⊘
إعداد وإصدار معايير الأداء والدقة بما يتناسب مع الظروف السعودية لتقنيات الخلايا الكهروضوئية PV والنظم الكهروضوئية المركزة CPV	⊘	الطاقة الشمسية	2013	⊘	⊘	⊘	⊘
إعداد وإصدار معايير الأداء والدقة بما يتناسب مع الظروف السعودية لتقنيات الطاقة الشمسية المركزة CSP	⊘	الطاقة الشمسية المركزة	2014	⊘	⊘	⊘	⊘
تعميم نظام مقاييس وملصقات كفاءة الطاقة	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
تنفيذ برنامج تدريب مديري الطاقة	⊘	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
تعزيز انتشار تقنيات البناء الموفرة للطاقة	⊘	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
تنفيذ مشاريع الطاقة المتجددة شمسية ورياح بقدرات تصل إلى 400 م.وات تبدأ بحلول العام 2017م للمساهمة في تنويع مصادر الطاقة الكهربائية وتقليل استهلاك الوقود وخفض في كمية الانبعاثات الكربونية	الشركة السعودية للكهرباء قطاع الإنتاج المستقل والطاقة المتجددة	الطاقة المتجددة	2020	⊘	⊘	⊘	⊘
تفعيل الشراكات مع القطاع الخاص في تنفيذ مشاريع الإنتاج المستقل لتوليد الطاقة الكهربائية	الشركة السعودية للكهرباء قطاع الإنتاج المستقل والطاقة المتجددة	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	2020	⊘	⊘	⊘	⊘

جمهورية السودان

الهدف	القطاع	نوع الطاقة	تاريخ الهدف	قيمة الهدف	وحدة قيمة الهدف	إجمالي الهدف	وحدة إجمالي الهدف
تحقيق وفر تراكمي	⊘	كفاءة الطاقة	2016	⊘	⊘	6403	ج.و.س
تحقيق وفر تراكمي	⊘	كفاءة الطاقة	2020	⊘	⊘	19917	ج.و.س
توفير في الطاقة من إجمالي الطلب على الكهرباء	⊘	كفاءة الطاقة	2020	⊘	⊘	15	%
التوليد المائي (محطات كبيرة)	⊘	الطاقة الكهرومائية	2031	1092	م.و	⊘	⊘
طاقة رياح	⊘	طاقة الرياح	2031	680	م.و	⊘	⊘
الشمسية الكهروضوئية	⊘	الطاقة الكهروضوئية	2031	666	م.و	⊘	⊘
الشمسية الحرارية	⊘	الطاقة الشمسية المركزة	2031	50	م.و	⊘	⊘
التوليد المائي (محطات صغيرة)	⊘	الطاقة الكهرومائية	2031	56	م.و	⊘	⊘
التوليد من النفايات	⊘	الغاز الحيوي	2031	67.4	م.و	⊘	⊘
الكتلة الحيوية	⊘	الكتلة الحيوية	2031	54	م.و	⊘	⊘
الهدف الإجمالي (حجم الوفر الإجمالي)	⊘	الطاقة المتجددة	2031	2665.4	م.و	⊘	⊘
كهرباء الريف	⊘	الطاقة الشمسية	2031	1100	⊘	1100	⊘

الجمهورية العربية السورية

الهدف	القطاع	نوع الطاقة	تاريخ الهدف	قيمة الهدف	وحدة قيمة الهدف	إجمالي الهدف	وحدة إجمالي الهدف
الخطة الخمسية الحادية عشر	⊘	الطاقة المتجددة	2030	4550	⊘	30	%
إعداد مشروع الخطة الشاملة للطاقات المتجددة وكفاءة استخدام الطاقة	⊘	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘

جمهورية العراق

الهدف	القطاع	نوع الطاقة	تاريخ الهدف	قيمة الهدف	وحدة قيمة الهدف	إجمالي الهدف	وحدة إجمالي الهدف
مساهمة الطاقة المتجددة في خليط القدرة المركبة (الطاقة الشمسية وطاقة الرياح)	الكهرباء	الطاقة المتجددة/ شمسية فوتوفولطية	2020	300	م.و	1	%
تخفيض من 5 % إلى 10 % من استهلاك الطاقة نهاية عام 2016	الكهرباء	كفاءة الطاقة	2020	⊘	⊘	من 5 إلى 10	%

سلطنة عمان

الهدف	القطاع	نوع الطاقة	تاريخ الهدف	قيمة الهدف	وحدة قيمة الهدف	إجمالي الهدف	وحدة إجمالي الهدف
تقوم السلطنة بداراسة الاستراتيجية الوطنية للطاقة والتي تهدف إلى تقليل الاعتماد على الطاقة الأحفورية بالسلطنة.	⃠	طاقة	⃠	⃠	⃠	⃠	⃠
قامت هيئة تنظيم الكهرباء بعمان بتطبيق متطلبات جديدة لدعم نشر تقنيات الطاقة المتجددة في المناطق الريفية.اعتمدت الهيئة المتطلبات الجديدة للتأكد من أن استغلال المصادر القيّمة للطاقة المتجددة في السلطنة سيتم بكفاءة وفعالية.سوف تقوم شركة كهرباء المناطق الريفية بتطبيق متطلبات السياسة الجديدة	⃠	الطاقة المتجددة	⃠	⃠	⃠	⃠	⃠
لم تعتمد بعد استراتجية في مجال تحسين كفاءة الطاقة	⃠	كفاءة الطاقة	⃠	⃠	⃠	⃠	⃠

دولة فلسطين

الهدف	القطاع	نوع الطاقة	تاريخ الهدف	قيمة الهدف	وحدة قيمة الهدف	إجمالي الهدف	وحدة إجمالي الهدف
توليد الكهرباء من مصادر الطاقة المتجددة	⃠	الطاقة المتجددة	2020	130	م.و	10	%
				240	ج.و.س	⃠	⃠
		الغاز الحيوي	⃠	21	م.و	⃠	⃠
		طاقة الرياح	⃠	44	م.و	⃠	⃠
		طاقات متجددة أخرى	⃠	65	م.و	⃠	⃠
خفض الاستهلاك الكهربائي	⃠	كفاءة الطاقة	2020	0.384	ج.و.س	5	%

دولة قطر

الهدف	القطاع	نوع الطاقة	تاريخ الهدف	قيمة الهدف	وحدة قيمة الهدف	إجمالي الهدف	وحدة إجمالي الهدف
مساهمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية والحرارية	⃠	الطاقة المتجددة	2030	640	م.و	20	%
خفض معدلات استهلاك الفرد للكهرباء	⃠	كفاءة الطاقة	2017	⃠	⃠	20	%

دولة الكويت

الهدف	القطاع	نوع الطاقة	تاريخ الهدف	قيمة الهدف	وحدة قيمة الهدف	إجمالي الهدف	وحدة إجمالي الهدف
مساهمة الطاقة البديلة في توليد الكهرباء	⃠	طاقات أخرى	2030	4266	م.و	10	%
الاستمرار في تقديم الخدمة	⃠	⃠	⃠	⃠	⃠	⃠	⃠
استخدام الطاقة البديلة على مستوى قطاعات الدولة	القطاع الحكومي	طاقة شمسية	2030	⃠	⃠	15	%

الجمهورية اللبنانية

الهدف	القطاع	نوع الطاقة	تاريخ الهدف	قيمة الهدف	وحدة قيمة الهدف	إجمالي الهدف	وحدة إجمالي الهدف
خفض معدل نمو الطلب على الطاقة الكهربائية إلى 5.2 %	⃠	كفاءة الطاقة	2020	⃠	⃠	5.25	%
مساهمة الطاقة المتجددة في إنتاج الطاقة الكهربائية	⃠	الطاقة المتجددة	2020	⃠	⃠	12	%
مساهمة الطاقة المتجددة في إنتاج الطاقة الكهربائية	يتم العمل حاليا» على هذا الهدف	الطاقة المتجددة	2030	⃠	⃠	15	%

دولة ليبيا

الهدف	القطاع	نوع الطاقة	تاريخ الهدف	قيمة الهدف	وحدة قيمة الهدف	إجمالي الهدف	وحدة إجمالي الهدف
مساهمة الطاقة الشمسية وطاقة الرياح من الطاقة الكهربائية المنتجة	الكهرباء	الطاقة المتجددة	2015	778000	م.و	6	%
مساهمة الطاقة الشمسية وطاقة الرياح من الطاقة الكهربائية المنتجة	الكهرباء	الطاقة المتجددة	2020	⃠	⃠	7	%
مساهمة الطاقة الشمسية وطاقة الرياح من الطاقة الكهربائية المنتجة	الكهرباء	الطاقة المتجددة	2025	⃠	⃠	10	%
في طور اعتماد الخطة الوطنية لكفاءة الطاقة التي أعدها الجهاز التنفيذي للطاقات المتجددة بعد التشاور مع الجهات ذات العلاقة في ليبيا وتستهدف هذه الخطة تحقيق وفراً يقدر بحوالي 4 % من إجمالي إنتاج الطاقة الكهربائية المتوقع في ليبيا سنة 2020	السكني، الحكومي، قطاع الطاقة، قطاعات أخرى	كفاءة الطاقة	2020	⃠	⃠	4	%

جمهورية مصر العربية

الهدف	القطاع	نوع الطاقة	تاريخ الهدف	قيمة الهدف	وحدة قيمة الهدف	إجمالي الهدف	وحدة إجمالي الهدف
مساهمة الطاقة المتجددة من إجمالي الطاقة الكهربائية المولدة	⃠	الطاقة المتجددة	2022	9500	م.و	20	%
مساهمة طاقة الرياح من إجمالي الطاقة الكهربائية المولدة	⃠	الطاقة المتجددة	2020	7200	م.و	12	%
مساهمة الطاقة الشمسية من إجمالي الطاقة الكهربائية المولدة	⃠	الطاقة المتجددة	2020	2300	م.و	2	%
مساهمة الطاقة المائية من إجمالي الطاقة الكهربائية المولدة	⃠	الطاقة المتجددة	2020	⃠	⃠	6	%
توليد الطاقة الكهربائية من الطاقة الشمسية	⃠	الطاقة المتجددة	2027	3500	م.و	⃠	⃠
مساهمة الطاقة الشمسية الحرارية من إجمالي الطاقة الكهربائية المولدة	⃠	الطاقة المتجددة	2027	2800	م.و	⃠	⃠
مساهمة الطاقة الكهروضوئية من إجمالي الطاقة الكهربائية المولدة	⃠	الطاقة المتجددة	2027	700	م.و	⃠	⃠
الخطة الوطنية لكفاءة الطاقة بقطاع الكهرباء للتوفير من إجمالي الطاقة الكهربائية المولدة عام 2015	⃠	كفاءة الطاقة	2015	5576	ج.و.س	5	%

المملكة المغربية

الهدف	القطاع	نوع الطاقة	تاريخ الهدف	قيمة الهدف	وحدة قيمة الهدف	إجمالي الهدف	وحدة إجمالي الهدف
زيادة مساهمة طاقة الرياح في إنتاج الكهرباء	⊘	طاقة الرياح	2030	4200	م.و	20	%
زيادة مساهمة طاقة الشمسية في إنتاج الكهرباء	⊘	الطاقة الشمسية	2030	4560	م.و	20	%
زيادة مساهمة الطاقة المائية في إنتاج الكهرباء	⊘	الطاقة الكهرومائية	2030	1330	م.و	12	%

الجمهورية اليمنية

الهدف	القطاع	نوع الطاقة	تاريخ الهدف	قيمة الهدف	وحدة قيمة الهدف	إجمالي الهدف	وحدة إجمالي الهدف
مساهمة الطاقة المتجددة في إنتاج الطاقة الكهربائية	⊘	طاقة الرياح	2025	400	م.و	15	%
		الطاقة الحرارية الأرضية	⊘	160	م.و	⊘	⊘
		الطاقة الشمسية المركزة	⊘	100	م.و	⊘	⊘
		الكتلة الحيوية	⊘	6	م.و	⊘	⊘
		الطاقة الكهروضوئية	⊘	8.25	م.و	⊘	⊘
إحلال السخان الشمسي عوضاً عن السخان الكهربائي	⊘	كفاءة الطاقة	2025	⊘	⊘	230	ج.و.س
إحلال المصابيح الإقتصادية في الشوارع والمرافق الحكومية	⊘	كفاءة الطاقة	2025	⊘	⊘	460	ج.و.س
كهربة عدد من المساكن الريفية من الطاقة الشمسية	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘	⊘	110 ألف مسكن	⊘
كهربة عدد من المساكن الريفية من الشبكة العامة	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘	⊘	20 ألف مسكن	⊘

الحوافز

المملكة الأردنية الهاشمية

نوع الحافز	رقم القانون أو القرار / السنة	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	حالة النص القانوني	محلي/ دولي
تشجيع استثمار	رقم 13 / سنة 2012	قانون الطاقة المتجددة وترشيد إستهلاك الطاقة	وزارة الطاقة والثروة المعدنية	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	جميع القطاعات	صادر	محلي و دولي
تشجيع استثمار	نظام رقم 13 / سنة 2015	نظام إعفاء نظم مصادر الطاقة المتجددة وأجهزتها ومعداتها وترشيد استهلاك الطاقة ومدخلات إنتاجها من الرسوم الجمركية وإخضاعها للضريبة العامة على المبيعات بنسبة أو بمقدار (صفر) لسنة 2015	وزارة الطاقة والثروة المعدنية	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	جميع القطاعات	صادر	محلي و دولي
تشجيع استثمار	نظام رقم 73 / سنة 2012	نظام تنظيم إجراءات ووسائل ترشيد الطاقة وتحسين كفاءتها	وزارة الطاقة والثروة المعدنية	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	جميع القطاعات	صادر	محلي و دولي
تشجيع استثمار	قانون رقم 30/ سنة 2014	قانون الإستثمار لسنة 2014	وزارة الصناعة والتجارة	طاقة	جميع القطاعات	صادر	محلي و دولي
صندوق دعم	نظام رقم 49/ سنة 2015	نظام صندوق تشجيع الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة	وزارة الطاقة والثروة المعدنية	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	جميع القطاعات	صادر	محلي و دولي
تشجيع استثمار	نظام رقم 50/ سنة 2015	نظام العرض المباشر لمشاريع الطاقة المتجددة لتوليد الطاقة الكهربائية والربط على الشبكة لسنة 2015	وزارة الطاقة والثروة المعدنية	الطاقة المتجددة	جميع القطاعات	صادر	محلي و دولي

مملكة البحرين

نوع الحافز	رقم القانون أو القرار / السنة	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	حالة النص القانوني	محلي/ دولي
ترشيد استهلاك الكهرباء	2014-2012	توزيع 2.2 مليون مصباح فلورسنت في القطاع المنزلي	⃠	كفاءة الطاقة	منزلي	صادر	محلي و دولي

الجمهورية التونسية

نوع الحافز	رقم القانون أو القرار / السنة	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	حالة النص القانوني	محلي/ دولي
منح ودعم مالي	قانون رقم 82 / سنة 2005	قانون رقم 82 لسنة 2005 المتعلق بإحداث نظام التحكم في الطاقة	⃠	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	كافة القطاعات	صادر	محلي و دولي

صندوق دعم	قانون رقم 106 / سنة 2005	قانون رقم 106 لسنة 2005 المؤرخ في 19 ديسمبر 2005 المتعلق بقانون المالية لسنة 2006 وينص على إنشاء الصندوق الوطني للتحكم في الطاقة	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	كافة القطاعات	صادر	محلي و دولي
تمويل حكومي	⊘	البنك الدولي لتمويل مشاريع كفاءة الطاقة والتوليد المختلط/المؤتلف للطاقة في القطاع الصناعي بقيمة 42 مليون يورو 2012-2014 الوكالة الفرنسية للتنمية لتمويل مشاريع التحكم في الطاقة ومقاومة التلوث بقيمة 40 مليون يورو بنك خاص لتمويل مشروع التسخين الشمسي في قطاع السكن بقيمة 110 مليون دينار 2012-2016 مشروع الطاقة والبيئة المموّل من المفوضية الأوربية بقيمة 33 مليون يورو لتمويل مشاريع التحكم في الطاقة (الصندوق الوطني للتحكم في الطاقة) ومقاومة التلوث - صندوق مقاومة التلوث منح هبات في إطار التعاون الدولي	⊘	كفاءة الطاقة	التحكم في الطاقة والتوليد المؤتلف للطاقة في القطاع الصناعي مشاريع التحكم في الطاقة في قطاع الصناعة ومشاريع مقاومة التلوث قطاع السكن والخدمات مشاريع التحكم في الطاقة في قطاع الصناعة والنزل مقاومة التلوث في قطاع الفلاحة	صادر	محلي و دولي
منح ضريبية	رقم 120/ سنة 1993 رقم 127 / سنة 1994	القانون رقم 120 لسنة 1993 المتعلق بمجلة التشجيع على الاستثمارات القانون رقم 127 لسنة 1994 المؤرخ في 26 ديسمبر 1994 المتعلق بقانون المالية لسنة 1995 (الفصلين 88 و 89)	⊘	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	⊘	صادر	محلي و دولي

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

نوع الحافز	رقم القانون أو القرار / السنة	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	حالة النص القانوني	محلي/ دولي
صندوق دعم	مرسوم تنفيذي رقم423/ 2011	إنشاء الصندوق الوطني للطاقات المتجددة	وزارة الطاقة	الطاقة المتجددة	⊘	صادر	محلي
صندوق دعم	مرسوم تنفيذي رقم 116/ 2009	إنشاء الصندوق الوطني للتحكم في الطاقة	وزارة الطاقة	كفاءة الطاقة	⊘	صادر	محلي
اخرى	مرسوم تنفيذي رقم 33/ 2011	إنشاء المعهد الجزائري للطاقات المتجددة	وزارة الطاقة	الطاقة المتجددة	⊘	صادر	محلي
تشجيع استثمار	لائحة رقم 01-03/ 2001	تطوير وتشجيع الاستثمار	وزارة الصناعة والمناجم	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	كل القطاعات	صادر	محلي
اخرى	مشروع قانون	التخلي عن الأراضي مقابل سعر رمزي	وزارة الطاقة	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	كل القطاعات	⊘	⊘

جمهورية جيبوتي

نوع الحافز	رقم القانون أو القرار / السنة	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	حالة النص القانوني	محلي/ دولي
منح ودعم مالي	قانون رقم 167/ AN/ 12 لسنة 2012	⊘	⊘	الطاقة المتجددة	منزلي وإنارة عامة	صادر	محلي
خفض تكلفة الكهرباء	⊘	⊘	⊘	الطاقة المتجددة	كافة القطاعات	صادر	محلي

جمهورية السودان

نوع الحافز	رقم القانون أو القرار / السنة	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	حالة النص القانوني	محلي/ دولي
منح ودعم مالي	2011	⊘	⊘	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	منزلي وإنارة عامة	صادر	محلي
منح ضريبية	⊘	⊘	⊘	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	الأنظمة الشمسية الكهروضوئية	صادر	محلي
تمويل حكومي قروض	2012	تم رفع السعة الإنتاجية لمصنع تجميع الخلايا الشمسية بتمويل حكومي وصل إلى 8 م.و وبتكلفة بلغت 400 ألف يورو	⊘	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	⊘	صادر	دولي
تمويل حكومي	⊘	تمويل كهربة القرى الحدودية بين السودان وتشاد) 30 قرية(بالطاقة الشمسية، حيث تم إنارة الشوارع	⊘	الطاقة الشمسية	إنارة عامة	صادر	⊘
منح ضريبية	⊘	يوجد إعفاء ضريبي للأنظمة الكهروضوئية	⊘	الطاقة الكهروضوئية	⊘	صادر	⊘

دولة فلسطين

نوع الحافز	رقم القانون أو القرار / السنة	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	حالة النص القانوني	محلي/ دولي
تعرفة تغذية الشبكة	2012	المبادرة الفلسطينية للطاقة الشمسية	مجلس الوزراء	الطاقة المتجددة	منزلي	صادر	محلي و دولي
صافي القياس	2015	تعليمات الربط بنظام صافي القياس	مجلس الوزراء	الطاقة المتجددة	صناعي، تجاري	قيد الإصدار	محلي
منح ضريبية	قانون تشجيع الاستثمار 1995	اعفاء جمركي على أنظمة الطاقة المتجددة	مجلس الوزراء	الطاقة المتجددة	جميع القطاعات	صادر	محلي

دولة قطر

نوع الحافز	رقم القانون أو القرار / السنة	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	حالة النص القانوني	محلي/ دولي
تمويل حكومي منح ودعم مالي صافي القياس	⊘	يتم حالياً دراسة لوائح لتحفيز المستثمرين والقطاعات المستخدمة للطاقة الشمسية في دولة قطر	⊘	الطاقة الشمسية	القطاعات المستخدمة للطاقة الشمسية	قيد الإصدار	⊘

الجمهورية اللبنانية

نوع الحافز	رقم القانون أو القرار / السنة	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	حالة النص القانوني	محلي/ دولي
تمويل حكومي	⊘	مناقصات وزارة الطاقة والمياه لشراء 4000 وحدة إنارة عامة على الطاقة الشمسية ، يتم العمل حاليا» على مناقصة جديدة لتركيب 1500 وحدة إنارة على الطاقة الشمسية في مختلف المحافظات ، كما تم تنفيذ الهبة الصينية بالكامل التي موضوعها تركيب 500 وحدة إنارة على الطاقة الشمسية في بعض المناطق اللبنانية	⊘	الطاقة المتجددة	إنارة عامة	⊘	⊘
صافي القياس	⊘	إقرار مشروع صافي القياس في مجلس إدارة مؤسسة كهرباء لبنان ومصادقة وزارتي الطاقة والمياه والمالية عليه ، تتم متابعة هذه الآلية وفق حجم المشاريع التي ربطت على شبكة مؤسسة كهرباء لبنان 30 مشروعاً» ويتم العمل على طلب شراء 100 عداد إضافي من المورّد	⊘	الطاقة المتجددة	⊘	⊘	⊘
تمويل حكومي	⊘	فاق حجم الاستثمار في موضوعات كفاءة الطاقة والطاقة المتجددة والأبنية الخضراء ال 500 مليون دولار حتى تاريخه وخلقت فرص عمل مباشرة وغير مباشرة قدرت 10000 فرصة عمل ، وبلغ عدد المشاريع المستفيدة 256 ، أطلق حاكم مصرف لبنان حوافز مالية مدعومة بقيمة مليار ونصف المليار دولار للعام 2016 ما يعني إمكانية استفادة قطاع الطاقة بتمويل مباشر بصفر% فائدة ونشير أخيرا» إلى أن المصرف المركزي أطلق مبادرة مماثلة لقطاع الطاقة تطال الموضوعات البيئية وتحصل على نفس شروط الدعم واعتبار المركز اللبناني لحفظ الطاقة «مستشاراً تقنياً» لمصرف لبنان في قروض الطاقة والبيئة	يعمل مصرف لبنان على استدامة آلية تمويل مشروعات كفاءة الطاقة والطاقة المتجددة NEEREA وإطلاق آلية تمويل مماثلة للقروض البيئية LEA	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	قطاعات كفاءة الطاقة والطاقة المتجددة والأبنية الخضراء	تعاميم مصرف لبنان : 236 و 313 و 346	⊘

جمهورية مصر العربية

نوع الحافز	رقم القانون أو القرار / السنة	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	حالة النص القانوني	محلي/ دولي
ترشيد استهلاك الكهرباء	2012 - 2015	توزيع 12 مليون لمبة موفرة في القطاع المنزلي بنصف الثمن، وضمانها فنياً لمدة 18 شهراً	⊘	كفاءة الطاقة	سكني	صادر	محلي و دولي
منح ضريبية	قرار رقم 3/11/5/12	إعفاء مكونات وقطع غيار نظم الطاقة المتجددة من الجمارك وضريبة المبيعات المقررة عليها للمشروعات الحكومية	المجلس الأعلى للطاقة	الطاقة المتجددة	جميع القطاعات	صادر	محلي و دولي
تشجيع استثمار	20/06/12/10 بتاريخ 2012/6/6	القواعد التنظيمية لتخصيص الأراضي بنظام حق الانتفاع لإنشاء مشروعات الطاقة المتجددة، والذي يتضمن تحديد مقابل الانتفاع بنسبة 2 % من الطاقة المنتجة سنوياً أو من قيمتها	مجلس الوزراء	الطاقة المتجددة	جميع القطاعات	صادر	محلي و دولي
صندوق دعم	20/06/12/11 بتاريخ 2012/6/6	الموافقة على تمويل صندوق دعم الطاقة المتجددة بقيمة وفر الوقود المكافئ للطاقة المنتجة، محسوباً بسعر بيع الطاقة للصناعات كثيفة الاستهلاك للطاقة	مجلس الوزراء	⊘	جميع القطاعات	صادر	محلي و دولي
صندوق دعم	تاريخ 2011/5/16	إنشاء صندوق دعم الطاقة المتجددة	المجلس الأعلى للطاقة	الطاقة المتجددة	جميع القطاعات	صادر	محلي و دولي
تشجيع استثمار	تاريخ 26-07-2009	تخصيص الأراضي اللازمة لإقامة مشروعات الرياح	المجلس الأعلى للطاقة	طاقة الرياح	جميع القطاعات	صادر	محلي و دولي
منح ودعم مالي	⊘	توفير الدعم الذي يغطي الفجوة بين سعر شراء طاقة الرياح والسعر الذي تستطيع شركة النقل استيعابه من قيمة الوفر في الوقود	⊘	طاقة الرياح	جميع القطاعات	صادر	محلي و دولي
منح ودعم مالي	⊘	يتضمن سعر شراء الطاقة نسبة بالعملة المحلية لتغطية التكاليف المحلية والإنتاج المحلي والباقي بالعملة الأجنبية	⊘	الطاقة المتجددة	جميع القطاعات	صادر	محلي و دولي
قواعد تنظيمية	⊘	توفير ضمان من الحكومة للإلتزامات المالية للشركة المصرية لنقل الكهرباء طبقاً لبنود اتفاقية شراء الطاقة	⊘	الطاقة المتجددة	جميع القطاعات	صادر	محلي و دولي
مناقصات عامة	⊘	أن تتضمن معايير التقييم للمناقصات التنافسية نقاطاً تفضيلية لنسبة المكون المحلي لمعدات توربينات الرياح المتقدم بها المتناقصون	⊘	طاقة الرياح	جميع القطاعات	صادر	محلي و دولي
تعرفة تغذية الشبكة	⊘	إبرام اتفاقيات لشراء الطاقة المنتجة من محطات الرياح لمدة تتراوح بين 20 -25سنة بسعر يغطي التكلفة والعائد من الإستثمار	⊘	طاقة الرياح	جميع القطاعات	صادر	محلي و دولي
تشجيع استثمار	⊘	توفير استثمارات تقدر بحوالي 2 مليار جنيه لإنشاء شبكات جهد 500 ك.ف لربط محطات الرياح المزمع إنشاؤها حتى عام 2016	⊘	طاقة الرياح	جميع القطاعات	صادر	محلي و دولي

تشجيع استثمار	⊘	إتاحة أراضي لإنشاء مشروعات رياح وطاقة شمسية للقطاع الخاص لمُدد تتراوح بين 20 - 25 سنه مقابل حق انتفاع سنوي، وتم من خلال هذه الآلية الإعلان عن المشروعات التالية:	⊘	الطاقة المتجددة	جميع القطاعات	صادر	محلي و دولي
تمويل حكومي		•في مجال طاقة الرياح: تم في ديسمبر 2012 طرح عدد 6 مشروعات قدرة كل منها 100 م.و، تنفيذ هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة	⊘	الطاقة المتجددة	جميع القطاعات	صادر	محلي و دولي
تمويل حكومي	⊘	•في مجال الطاقة الشمسية الضوئية: تم في أغسطس 2013 طرح 10 محطات تعمل بنظام الخلايا الفوتوفولطية قدرة كل منها 20 م.و، تنفيذ الشركة القابضة لكهرباء مصر	⊘	الطاقة المتجددة	جميع القطاعات	صادر	محلي ودولي
قروض	رقم 12/05/11/9 بتاريخ 2011/5/12	إنشاء نظام تمويلي مع البنوك لتسهيل اقتناء المواطنين للسخانات الشمسية للمياه	المجلس الأعلى للطاقة	الطاقة الشمسية	سكني	صادر	محلي
قواعد تنظمية	كتاب دوري رقم 1 لسنة 2013	القواعد التنظيمية لتشجيع تبادل واستخدام الطاقة الكهربائية المنتجة من الطاقة الشمسية	⊘	الطاقة الشمسية	جميع القطاعات	صادر	محلي ودولي
قانون	قانون رقم 14 لسنة 2013	منح الإذن من قبل وزارة المالية للشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة فيما تحصل عليه من تمويلات بضمان الوفاء بالالتزامات المالية فيما تتعاقد عليه من مشروعات يتم تنفيذها من خلال القطاع الخاص أو المشاركة مع القطاع الخاص	⊘	طاقة	عام و خاص	صادر	محلي
قرار	قرار رقم 203 لسنة 2014 2015/11/4	قرار رئيس جمهورية مصر العربية بالقانون رقم 203 لسنة 2014 بشأن تحفيز إنتاج الكهرباء من مصادر الطاقة المتجددة	رئاسة الجمهورية	الطاقة المتجددة	جميع القطاعات	صادر	محلي
لائحة تنفيذية	قواعد تنظيمية بشهر أكتوبر 2014	القواعد التنظيمية لتنفيذ مشروعات لإنتاج الكهرباء من المصادر المتجددة بنظام تعريفة التغذية	جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك	الطاقة المتجددة	استثماري	صادر	محلي

المملكة المغربية

نوع الحافز	رقم القانون أو القرار / السنة	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	حالة النص القانوني	محلي/ دولي
صندوق دعم	2010	(FDE) إنشاء صندوق تنمية الطاقة	⊘	الطاقة المتجددة	⊘	صادر	⊘
تشجيع استثمار	08/ 2008 لدعم تطوير الطاقة المتجددة قانون 40	إنشاء شركة الاستثمارات الطاقية (SIE)	⊘	الطاقة المتجددة	⊘	صادر	⊘

القوانين والتشريعات

المملكة الأردنية الهاشمية

اسم النص القانوني	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	نوع النص القانوني	رقم القانون أو القرار / السنة	حالة النص القانوني
قانون الطاقة المتجددة وترشيد إستهلاك الطاقة	استغلال وتطوير مصادر الطاقة المتجددة وترشيد إستهلاكات الطاقة لزيادة مساهمتها في مجموع الطاقة الكلي	وزارة الطاقة والثروة المعدنية	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	جميع القطاعات	قانون	رقم 13 / سنة 2012	صادر
نظام تنظيم إجراءات ووسائل ترشيد الطاقة وتحسين كفاءتها	ترشيد الطاقة وتحسين كفاءتها في جميع القطاعات	وزارة الطاقة والثروة المعدنية	كفاءة الطاقة	جميع القطاعات	نظام	رقم 73/ سنة 2012	صادر
نظام إعفاء نظم مصادر الطاقة المتجددة واجهزتها ومعداتها وترشيد استهلاك الطاقة	تخفيض تكلفة أجهزة ومعدات الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة	وزارة الطاقة والثروة المعدنية	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	جميع القطاعات	نظام	رقم 10 /سنة 2013	صادر
نظام العرض المباشر لمشاريع الطاقة المتجددة لتوليد الطاقة الكهربائية والربط على الشبكة لسنة 2015	استغلال وتطوير مصادر الطاقة المتجددة لزيادة مساهمتها في مجموع الطاقة الكلي	وزارة الطاقة والثروة المعدنية	الطاقة المتجددة	جميع القطاعات	نظام	رقم 50/سنة 2015	صادر
نظام صندوق تشجيع الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة	نظام صندوق تمويل مشاريع الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة	وزارة الطاقة والثروة المعدنية	كفاءة الطاقة و طاقة متجددة	جميع القطاعات	أنظمة	رقم 49/سنة 2015	صادر

دولة الإمارات العربية المتحدة

اسم النص القانوني	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	نوع النص القانوني	رقم القانون أو القرار / السنة	حالة النص القانوني
قرار المجلس الوزاري للخدمات رقم (155/12م) لعام 2009 بشأن استخدام الطاقة المتجددة	استغلال مصادر الطاقة المتجددة وزيادة مساهمتها في مجموع الطاقة الكلي	المجلس الوزاري	الطاقة المتجددة	جميع القطاعات	قرار	2009	صادر
قرار المجلس الوزاري للخدمات رقم (97/6خ/3) لعام 2013	ترشيد استهلاك الطاقة في المباني الحكومة الاتحادية	المجلس الوزاري	كفاءة الطاقة	المباني الحكومية	قرار	2013	صادر
قانون اتحادي بشأن ترشيد الطاقة	إجراءات للحفاظ على الطاقة وترشيد الاستهلاك	⃠	كفاءة الطاقة	جميع القطاعات	قانون	⃠	قيد الإصدار
تعميم رقم (183) الصادر من بلدية دبي	استخدام نظام السخانات الشمسية لتوفير المياه الساخنة في المباني بإمارة دبي	بلدية دبي	الطاقة المتجددة	المباني	تعميم	⃠	صادر
قرار وزاري رقم(626) لسنة 2014م	بشأن تشكيل اللجنة الوطنية الدائمة لكود البناء الإماراتي	هيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس	كفاءة الطاقة	جميع القطاعات	قرار	2014	صادر
مسودة تشريع ربط وحدات الطاقة المتجددة بالشبكة الكهربائية	إصدار قرار تنظيمي تشريعي لعملية ربط وحدات إنتاج الطاقة المتجددة الموزعة بشبكة التوزيع للهيئة الاتحادية	⃠	الطاقة المتجددة	⃠	قرار	2015	قيد الإصدار

مملكة البحرين

اسم النص القانوني	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	نوع النص القانوني	رقم القانون أو القرار / السنة	حالة النص القانوني
القرار الوزاري رقم 3لعام 2015	تحسين كفاءة الإنارة	⊘	كفاءة الطاقة	المباني الحكومية	قرار	قرار 2015/3	صادر
القرار الوزاري رقم 70 لعام 2015	المواصفات والملصقات لأجهزة التكييف	⊘	كفاءة الطاقة		قرار	قرار 2015/70	صادر
القرار الوزاري 2012/63	رفع كفاءة العزل الحراري في المباني	⊘	كفاءة الطاقة	جميع المباني	قرار	63/2012	صادر
القرار الوزاري 8/ 1999	رفع كفاءة العزل الحراري في المباني	⊘	كفاءة الطاقة	التجاري، الاستثماري، الحكومي	قرار	1999/1/8	صادر
قانون حظر تصنيع واستيراد مصابيح التنجستن	تحسين كفاءة الإنارة	⊘	كفاءة الطاقة	جميع القطاعات	قانون	⊘	قيد الإصدار

الجمهورية التونسية

اسم النص القانوني	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	نوع النص القانوني	رقم القانون أو القرار / السنة	حالة النص القانوني
القانون رقم 120 لسنة 1993 المؤرخ في 1993/12/27 المتعلق بالمصادقة على مجلة التشجيع على الاستثمار (الفصول 37 إلى 42)	تقديم حوافر مالية وجمركية لمشاريع التحكم في الطاقة والمحافظة على البيئة	⊘	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	كافة القطاعات	قانون	رقم 120 / سنة 1993	صادر
قانون المالية لسنة 1995 عدد 127 المؤرخ في 1994/12/26 وخاصة الفصلين 88 و 89 حول تخفيض المعاليم الديوانية للتجهيزات المستعملة في مجال التحكم في الطاقة	تخفيض الجمارك بالنسبة للتجهيزات المستعملة في مجال التحكم في الطاقة	⊘	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	كافة القطاعات	قانون	رقم 127 / سنة 1995	صادر
قانون التحكم في الطاقة رقم 72 لسنة 2004 المؤرخ في 2004/8/2 كما تم تنقيحه بالقانون عدد 7 لسنة 2009 المؤرخ في 2009/2/9	ترشيد استعمال استخدام الطاقة والنهوض بالطاقات المتجددة	⊘	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	كافة القطاعات	قانون	رقم 72 / سنة 2004	صادر
القانون رقم 106 لسنة 2005 المؤرخ في 2015/12/19 المتعلق بقانون المالية لسنة 2006 الذي ينص على إحداث الصندوق الوطني للتحكم في الطاقة	تقديم منح دعم مالية على الاستثمار لمشاريع في مشاريع التحكم في الطاقة في شكل منح على الاستثمار	⊘	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	كافة القطاعات	قانون	رقم 106/ سنة 2005	صادر
مشروع قانون حول إنتاج الكهرباء من الطاقات المتجددة + النصوص المصاحبة	إنتاج الكهرباء للبيع أو للتصدير كلياً بالسوق المحلية (الشركة التونسية للكهرباء والغاز)	⊘	الطاقة المتجددة	القطاع العام والخاص	قانون	⊘	قيد الإصدار
مشروع قرار مشترك يتعلق بضبط الخواص الفنية الدنيا للتحكم في الطاقة في مشاريع تشييد وتوسعة وتهيئة مباني مؤسسات الصحة	ضبط الخواص الفنية الدنيا للتحكم في الطاقة في مشاريع تشييد وتوسعة وتهيئة مباني مؤسسات الصحة	⊘	كفاءة الطاقة	القطاع العام والخاص	قرار	⊘	قيد الإصدار

قانون عدد 12 لسنة 2015 مؤرخ في 11 ماي 2015 يتعلق بإنتاج الكهرباء من الطاقات المتجددة	يهدف هذا القانون إلى تحديد النظام القانوني المتعلق بإنجاز مشاريع إنتاج الكهرباء من مصادر الطاقات المتجددة إما بهدف الاستهلاك الذاتي أو لتلبية حاجيات الاستهلاك المحلي أو بهدف التصدير	⃠	الطاقة المتجددة	القطاع العام والخاص	قانون	عدد 12 لسنة 2015	صادر
قرار من وزير البيئة والتنمية المستدامة مؤرخ في 6 ماي	ضبط قائمة ميادين الأنشطة الملوثة للهواء التي يتعين على مستغلي المنشآت العاملة فيها مراقبة ملوثات الهواء عند المصدر وربط منشآتهم بالشبكة الوطنية لمتابعة نوعية الهواء	وزارة البيئة والتنمية المستدامة	خفض نسبة كثافة الكربون	القطاع العام والخاص	قرار	⃠	صادر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

اسم النص القانوني	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	نوع النص القانوني	رقم القانون أو القرار / السنة	حالة النص القانوني
قانون رقم 04-09	ترقية الطاقات المتجددة في إطار التنمية المستدامة	وزارة البيئة	الطاقة المتجددة	جميع القطاعات	قانون	قانون رقم 04-09	صادر
مرسوم تنفيذي رقم 2011-33	إنشاء، تنظيم وتسيير المعهد الجزائري للطاقات المتجددة	وزارة الطاقة	الطاقة المتجددة	⃠	مرسوم	مرسوم تنفيذي رقم 11-33	صادر
مرسوم تنفيذي رقم 2013-218	تحديد شروط منح العلاوات بعنوان تكاليف تنويع إنتاج الكهرباء	وزارة الطاقة	الطاقة المتجددة	⃠	مرسوم	مرسوم تنفيذي رقم 13-218 مؤرخ في 18 يونيو 2013	صادر
مرسوم تنفيذي رقم 2011-423	تحديد كيفيات تسيير الصندوق الوطني للطاقات المتجددة والإنتاج المشترك	وزارة الطاقة	الطاقة المتجددة	⃠	مرسوم	مرسوم تنفيذي رقم 11-423	صادر
قانون رقم 09-1999 متعلق بالتحكم بالطاقة	توجيه الطلب على الطاقة نحو أكبر فعالية للنظام الاستهلاكي عن طريق نمط الاستهلاك الطاقوي الوطني في إطار السياسة الطاقوية الوطنية	وزارة الطاقة	كفاءة الطاقة	⃠	قانون	قانون رقم09- 99 متعلق بالتحكم بالطاقة	صادر
مرسوم تنفيذي رقم 2000-90	يتضمن التنظيم الحراري في البنايات الجديدة	وزارة الطاقة	كفاءة الطاقة	سكني	مرسوم	مرسوم تنفيذي رقم 2000-90	صادر
مرسوم تنفيذي رقم 04-149	تحديد كيفيات إعداد البرنامج الوطني للتحكم في الطاقة	وزارة الطاقة	كفاءة الطاقة	⃠	مرسوم	مرسوم تنفيذي رقم 04-149	صادر
مرسوم تنفيذي رقم 05-16	تحديد القواعد الخاصة بالفعالية الطاقوية المطبقة على الأجهزة المشتغلة بالكهرباء والغازات والمنتجات البترولية	وزارة الطاقة	كفاءة الطاقة	⃠	مرسوم	مرسوم تنفيذي رقم 05-16	صادر
مرسوم تنفيذي رقم 05-495	التدقيق الطاقوي للمنشآت الأكثر استهلاكاً للطاقة	وزارة الطاقة	مؤشرات كفاءة الطاقة	⃠	مرسوم	مرسوم تنفيذي رقم 05-495	صادر
مرسوم تنفيذي رقم 2009-116	تحديد كيفيات تسيير الصندوق الوطني للتحكم في الطاقة	وزارة الطاقة	كفاءة الطاقة	⃠	مرسوم	مرسوم تنفيذي رقم 2009-116	صادر
مرسوم تنفيذي	تعديل وتتميم المرسوم التنفيذي رقم 05-495 المتعلق بالتدقيق الطاقوي للمنشآت الأكثر استهلاكاً للطاقة	وزارة الطاقة	كفاءة الطاقة	⃠	مرسوم		قيد الإصدار

مرسوم تنفيذي رقم 15-69 مؤرخ في 11 فبراير 2015	تحديد كيفيات إثبات شهادة أصل الطاقة المتجددة واستعمال هذه الشهادات	وزارة الطاقة	الطاقة المتجددة	⊘	مرسوم	مرسوم تنفيذي رقم 15-69 مؤرخ في 11 فبراير 2015	صادر
قرار وزاري يحدد تسعيرات الشراء المضمونة وشروط تطبيقها	تسعيرات الشراء المضمونة وشروط تطبيقها على الكهرباء المنتجة عن طريق المنشآت التي تستعمل فرع الشمسي الكهروضوئي	وزارة الطاقة	الطاقة المتجددة	⊘	⊘	قرار وزاري مؤرخ في 2 فبراير 2014	صادر
قرار وزاري يحدد تسعيرات الشراء المضمونة وشروط تطبيقها	تسعيرات الشراء المضمونة وشروط تطبيقها على الكهرباء المنتجة عن طريق المنشآت التي تستعمل الرياح	وزارة الطاقة	الطاقة المتجددة	⊘	⊘	قرار وزاري مؤرخ في 2 فبراير 2014	صادر
قرار وزاري يحدد تسعيرات الشراء المضمونة وشروط تطبيقها	تسعيرات الشراء المضمونة وشروط تطبيقها على الكهرباء المنتجة عن طريق المنشآت التي تستعمل التوليد المشترك	وزارة الطاقة	الطاقة المتجددة	⊘	⊘	قرار وزاري مؤرخ في 1 سبتمبر 2014	صادر

جمهورية جيبوتي

اسم النص القانوني	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	نوع النص القانوني	رقم القانون أو القرار / السنة	حالة النص القانوني
قانون رقم AN/12/167	إدارة وتحسين كفاءة الطاقة في المنازل والمباني العامة	⊘	كفاءة الطاقة	المباني و الإدارة العامة	قانون	2012	صادر
n°32/AN/13/7ème	مصلحة/مكتب جيبوتي لتنمية الطاقة الحرارية الأرضية	⊘	الطاقة الحرارية الأرضية	⊘	قانون	2014	صادر
قانون حول ترشيد استخدام الطاقة	⊘	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	قانون	2015	قيد الإصدار
خطة استراتيجية للكهرباء	إدماج الطاقة المتجددة في شبكة الكهرباء	⊘	الطاقة المتجددة	⊘	أخرى	⊘	قيد الإصدار

المملكة العربية السعودية

اسم النص القانوني	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	نوع النص القانوني	رقم القانون أو القرار / السنة	حالة النص القانوني
إصدار نظام الكهرباء بالمرسوم الملكي رقم (م/56) بتاريخ 20 /10 /1426 هـ	•الارتقاء بالخدمات الكهربائية •العناية بالمستهلك وحماية حقوقه، وذلك بوضع برامج ترشيد استهلاك الكهرباء بالتعاون مع معاهد البحوث •اعتماد برامج ترشيد استهلاك الكهرباء •دعم أنشطة البحث والتطوير المتعلقة بصناعة الكهرباء في المعاهد المتخصصة، والجامعات، ومؤسسات القطاع الخاص ذات العلاقة	⊘	كفاءة الطاقة	الكهرباء	مرسوم	هـ 1426	صادر
إصدار كود البناء السعودي	هو مجموعة القوانين والنظم الإدارية والفنية المتعلقة بالبناء، ويشير الكود إلى لوائح ومتطلبات الترشيد في أعمال التصميم والتشييد، وهي اشتراطات تتعلق بتصميم المحيط الخارجي للمبنى، واشتراطات العزل الحراري للحوائط والأسقف، واشتراطات أنظمة ومعدات توزيع الكهرباء والإنارة لضمان الاستخدام الفاعل للطاقة في المباني	⊘	كفاءة الطاقة	كافة القطاعات	كود	⊘	صادر

إصدار بطاقة كفاءة استهلاك الطاقة للأجهزة الكهربائية المنزلية	اعتماد مجلس إدارة الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة للتطبيق الإجباري للائحة بطاقة كفاءة استهلاك الطاقة للأجهزة الكهربائية المنزلية اعتباراً من 2010	⊘	كفاءة الطاقة	الأجهزة المنزلية	كود	2010	صادر
إصدار الدليل الإرشادي لترشيد المياه والكهرباء	ترشيد المياه والكهرباء في المساكن والمشاريع السكنية والتجارية في المساكن والمشاريع السكنية والتجارية، في إطار فعاليات الحملة التوعوية الوطنية للترشيد عام 2008	⊘	كفاءة الطاقة	المياه والكهرباء	أخرى	2008	صادر
إنشاء مدينة الملك عبدالله للطاقة الذرية والمتجددة بالمرسوم الملكي أ/35 بتاريخ 1431/5/3 هـ	إيجاد هيئة علمية متخصصة تعنى بوضع وتنفيذ السياسة الوطنية للطاقة الذرية والمتجددة للمملكة	⊘	الطاقة المتجددة	⊘	مرسوم	أ/35 بتاريخ 1431/5/3هـ	صادر
الخطة الوطنية لترشيد استهلاك الكهرباء	•ترشيد استهلاك الكهرباء، ودعم استخدام الطاقة المتجددة •تنفيذ 13 برنامج من برامج الخطة الوطنية لترشيد استهلاك الكهرباء، ويجري الإعداد لإصدار تشريعات	⊘	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	⊘	أخرى	⊘	صادر
وضع متطلبات دنيا وبطاقات لكفاءة استهلاك الطاقة وتغطي حاليا : أجهزة التكييف والثلاجات والمجمدات والغسالات	⊘	هيئة المواصفات والمقاييس السعودية	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	⊘	لائحة تنفيذية	⊘	⊘
المتطلبات الفنية للسلامة والأداء في مجال الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	⊘	هيئة المواصفات والمقاييس السعودية	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	⊘	لائحة تنفيذية	⊘	⊘
صدور الأمر السامي الكريم رقم (6927/م ب) بتاريخ 22 /9 /1431هـ بشأن التطبيق الإلزامي للعزل الحراري في المباني الجديدة	تطبيق العزل الحراري بشكل إلزامي على جميع المباني الجديدة السكنية، أو التجارية، أو أي منشآت أخرى أسوةً بالمنشآت الحكومية في المدن الرئيسة بمناطق المملكة	⊘	كفاءة الطاقة	كفاءة طاقة	⊘	رقم (6927/م ب) بتاريخ 22 /9 /1431هـ	صادر

جمهورية السودان

اسم النص القانوني	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	نوع النص القانوني	رقم القانون أو القرار / السنة	حالة النص القانوني
قانون المركز القومى لابحاث الطاقة	إنشاء المركز القومي لأبحاث الطاقة وتكون له شخصية اعتبارية تنظيم تمويل نشاطات الطاقة المتجددة بناء الكوادر الفنية المؤهلة في مجال الطاقات المتجددة	⃠	الطاقة المتجددة	البحثي	قانون	⃠	قيد الإصدار
قانون تنظيم استخدام الطاقات المتجددة	تنظيم استخدام الطاقات المتجددة لتحقيق التنمية المستدامة وحماية البيئة تنمية استخدام الطاقات المتجددة وتحسين بيئة استخدامها وضمان أمنها	⃠	الطاقة المتجددة	غير متوفر	قانون	⃠	قيد الإصدار
قانون الطاقة المتجددة (قيد الإعداد)	سياسات و قانون لتشجيع القطاع الخاص للدخول في الاستثمار في الطاقة المتجددة مع منح بعض التسهيلات	⃠	الطاقة المتجددة	توليد الكهرباء	⃠	⃠	قيد الإعداد

الجمهورية العربية السورية

اسم النص القانوني	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	نوع النص القانوني	رقم القانون أو القرار / السنة	حالة النص القانوني
القانون رقم 32 لعام 2010 المتعلق بالسياسة العامة لقطاع الكهرباء في سوريا	توفير الكهرباء بما يلبي حاجة المجتمع والاقتصاد الوطني والسماح للقطاع العام والمشترك والخاص الوطني والمحلي والعربي والأجنبي بالاستثمار في مجالي التوليد والتوزيع، كما يهدف القانون إلى دعم وتشجيع استخدام الطاقات المتجددة في مختلف المجالات وتوطين صناعته	⃠	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	الكهرباء	قانون	رقم 32 لعام 2010	صادر
قانون رقم 13 لعام 2013 االمتعلق بإحداث صندوق دعم السخان الشمسي المنزلي لدى وزارةالكهرباء	يهدف الصندوق إلى توعية المواطن بأهمية الطاقات المتجددة ودورها في استدامة موارد الطاقة وحماية البيئة وترشيد استخدام مصادر الطاقة التقليدية وتشجيعه على استخدام الطاقة الشمسية في تسخين المياه لأغراض منزلية. يقوم الصندوق بتقديم الدعم المالي لمن تنطبق عليهم شروط الدعم من المشتركين بعداد كهربائي منزلي	⃠	الطاقة المتجددة	المنزلي	قانون	رقم 13 لعام 2013	صادر

سلطنة عمان

اسم النص القانوني	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	نوع النص القانوني	رقم القانون أو القرار / السنة	حالة النص القانوني
سياسة عامة للطاقة المتجددة	في طور إعداد ووضع السياسات والدراسات الاستراتيجية والقوانين والتشريعات	⃠	طاقة	⃠	⃠	⃠	قيد الإصدار
ترشيد استهلاك الكهرباء وكفاءة الطاقة	في طور إعداد ووضع السياسات والدراسات الاستراتيجية والقوانين والتشريعات	⃠	كفاءة الطاقة	⃠	⃠	⃠	قيد الإصدار

دولة فلسطين

اسم النص القانوني	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	نوع النص القانوني	رقم القانون أو القرار / السنة	حالة النص القانوني
استراتيجية الطاقة المتجددة	الحصول تدريجياً على (240 ج.و.س.) على الأقل لتوليد الكهرباء من مصادر الطاقة المتجددة بما يعادل 10 % من القدرة الكهربائية المنتجة محلياً بحلول عام 2020	مجلس الوزراء	الطاقة المتجددة	جميع القطاعات	قرار	2012	صادر
الخطة الوطنية لكفاءة الطاقة	خفض الاستهلاك الكهربائي بنسبة 5 % حتى العام 2020 بما يعادل 384جيجا وات ساعي سيحقق وفر في الطاقة الكهربائية على الأقل 5 % من مجمل الطلب على الطاقة الكهربائية في القطاعات المختلفة بحلول العام 2020	مجلس الوزراء	كفاءة الطاقة	جميع القطاعات	قرار	2012	صادر
قانون صافي القياس - Net Metering	السماح بالربط على الشبكة لتغطية استهلاك المنشأة	مجلس الوزراء	الطاقة المتجددة	جميع القطاعات	تعليمات	2015	قيد الإصدار
قانون الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	قانون ينظم آلية الاستثمار في مجال الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	الرئاسة	الطاقة المتجددة	جميع القطاعات	قانون	2015	قيد الإصدار
المبادرة الفلسطينية للطاقة الشمسية	مبادرة تحفيزية محدودة القدرة وخاضعة للتعرفة التفضيلية	مجلس الوزراء	الطاقة المتجددة	سكني	قرار	2012	صادر
الصندوق الدوار- Revolving Fund	آلية تمويلية لمشاريع الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في القطاع الحكومي	مجلس الوزراء	الطاقة المتجددة	حكومي	قرار	2013	صادر

دولة قطر

اسم النص القانوني	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	نوع النص القانوني	رقم القانون أو القرار / السنة	حالة النص القانوني
ترشيد استهلاك الكهرباء والماء	⊘	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	قانون	قانون رقم (26) لسنة 2008	صادر
أعمال توصيل التيار الكهربائي والماء	⊘	⊘	طاقة	⊘	قانون	قانون رقم (29) لسنة 2008	صادر
تخويل بعض موظفي المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء صفة مأموري الضبط القضائي	⊘	⊘	طاقة	⊘	قانون	قرار رقم (127) لسنة 2009	صادر
إنشاء اللجنة الدائمة للموارد المائية	⊘	⊘	أخرى	⊘	مرسوم	قرار أميري رقم(19) لسنة 2011	صادر
كتيب اللوائح وأفضل الممارسات في ترشيد الكهرباء والماء	تم إصداركتيب اللوائح وأفضل الممارسات في ترشيد الكهرباء والماء في شهرديسمبر 2012	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	لائحة تنفيذية	⊘	صادر
تنظيم استيراد ومنع بعض الأدوات والمواد الكهربائية	تم إصدار قرار وزارة البيئة بالتعاون مع المؤسسة العامة للكهرباء والماء "كهرماء" بتنظيم استيراد ومنع بعض الأدوات والمواد الكهربائية في سبتمبر 2013 والذي يطبق بدأ من أول يناير 2014 وتشمل اللوائح السماح باستيراد أجهزة التكييف الموفرة للطاقة فقط وذلك وفقاً للمواصفة القياسية القطرية المعتمدة	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	قرار	⊘	صادر
قرار وزاري رقم 108 لسنة 2015	بتعديل بعض أحكام القرار الوزاري رقم (6) لسنة 1989 بشأن المواصفات الفنية للمباني المتعلقة بترشيد استهلاك الكهرباء.	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	قرار	⊘	صادر

دولة الكويت

اسم النص القانوني	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	نوع النص القانوني	رقم القانون أو القرار / السنة	حالة النص القانوني
قانون بشأن دراسة ومراجعة مشروع الضبطية القضائية	ضبط واختصار وإثبات حالة السرقة وهدر المياه والكهرباء	وزارة الكهرباء والماء	⊘	⊘	قرار	2010 /255	⊘
إصدار كود الطاقة 2014	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘

الجمهورية اللبنانية

اسم النص القانوني	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	نوع النص القانوني	رقم القانون أو القرار / السنة	حالة النص القانوني
القانون رقم 462 تنظيم قطاع الكهرباء	إنشاء الهيئة المنظمة للكهرباء والسماح للقطاع الخاص بإنتاج الكهرباء، أقرّ في العام 2002 ولم يتم تنفيذه حتى الآن بانتظار التعديلات الجوهرية المقترحة من وزارة الطاقة والمياه	⊘	طاقة	عام و خاص	قانون	2002	صادر
القانون 288	قانون رقم 288 تاريخ 2014/4/30 (ج. ر. رقم 20 تاريخ 2014/5/8) قانون إضافة فقرة إلى المادة السابعة من القانون رقم 462 تاريخ 2002/9/2 (تنظيم قطاع الكهرباء) مادة وحيدة: -1 تضاف إلى المادة السابعة من القانون رقم 462 تاريخ 2002/9/2 (تنظيم قطاع الكهرباء) الفقرة الآتية: «بصورة مؤقتة، ولمدة سنتين، ولحين تعيين أعضاء الهيئة واضطلاعها بمهامها، تمنح أذونات وتراخيص الإنتاج بقرار من مجلس الوزراء بناءً على اقتراح وزيري الطاقة والمياه والمالية.» -2 يعمل بهذا القانون فور نشره في الجريدة الرسمية. -3 وقد صدر قانون جديد عن مجلس النواب بتاريخ 24 تشرين الثاني 2015 يحمل الرقم 54 حيث « يتم تمديد العمل بأحكام القانون رقم 2014/288 من خلال إضافة فقرة إلى المادة 7 من القانون 462 تاريخ 2002/9/2	⊘	الطاقة المتجددة	عام و خاص	قرار	⊘	صادر
مشروع قانون حفظ الطاقة	تم استرداد مشروع قانون حفظ الطاقة ليصار إلى صياغة مشروع قانون إطار جديد يحمل التطور الهام الحاصل في موضوعات كفاءة الطاقة والطاقة المتجددة والأبنية الخضراء وينسجم مع الخطة الوطنية لكفاءة الطاقة والخطة الوطنية للطاقة المتجددة	⊘	طاقة	⊘	⊘	⊘	⊘
الخطة الوطنية لكفاءة الطاقة	كانت الحكومة اللبنانية قد أقرّت خلال العام 2011 الخطة الوطنية لكفاءة الطاقة للأعوام 2011-2015 وضمت 14 مبادرة واعتبرت لدى إدارة الطاقة في جامعة الدول العربية لبنان أول دولة عربية يتم تبني الخطة الوطنية لكفاءة الطاقة فيها على مستوى الحكومات، واعتماد الإطار الاسترشادي العربي لكفاءة الطاقة كاملا» ، يتم حاليا» صياغة وإطلاق الخطة الوطنية لكفاءة الطاقة للأعوام 2016-2020 وتمت مناقشتها مع جميع الشركاء المحليين والإقليميين والدوليين والجهات الدولية المانحة وكذلك مع المركز الإقليمي وإدارة الطاقة قبل رفعها إلى مجلس الوزراء بالصيغة النهائية للمناقشة والإقرار ، علما» أنه تم فصل محاور الطاقة المتجددة عنها	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
الخطة الوطنية للطاقة المتجددة	كان لا بدّ من فصل محاور كفاءة الطاقة عن الطاقة المتجددة ، وتتم حاليا» صياغة محاور الخطة الوطنية للطاقة المتجددة 2016-2020 بعد أن تم عرضها على جميع الشركاء المحليين والعرب خلال فعاليات منتدى بيروت للطاقة وتعتمد أيضا» على أسس الإطار الاسترشادي العربي للطاقة المتجددة ومن المتوقع رفعها إلى مجلس الوزراء بصيغتها النهائية مطلع العام 2016	⊘	⊘		⊘	⊘	⊘

دولة ليبيا

اسم النص القانوني	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	نوع النص القانوني	رقم القانون أو القرار / السنة	حالة النص القانوني
⊘	بصدد إعداد مسودّة قانون لتشجيع الطاقات المتجددة بصورة عامة وتشجيع استخدام منظومات تسخين المياه بالطاقة الشمسية على وجه الخصوص وتقديم هذه المسودة لجهات الاختصاص لغرض الاعتماد	⊘	الطاقة المتجددة	⊘	⊘	⊘	قيد الإصدار

جمهورية مصر العربية

اسم النص القانوني	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	نوع النص القانوني	رقم القانون أو القرار / السنة	حالة النص القانوني
تحفيز إنتاج الكهرباء من مصادر الطاقة المتجددة	صدور القانون رقم 203 لسنة 2014 بشأن تحفيز إنتاج الكهرباء من مصادر الطاقة المتجددة والمتضمن تنفيذ 4 آليات : مشروعات حكومية عن طريق هيئة الطاقة المتجددة، مشروعات تطرحها الشركة المصرية لنقل الكهرباء بنظام البناء والتملك والتشغيل BOO، تعريفة التغذية، الاتفاقيات الثنائية	⊘	الطاقة المتجددة	الطاقة	⊘	2014	⊘
تعديل قانون إشاء هيئة الطاقة الجديدة المتجددة ليسمح للهيئة ببيع الكهرباء المنتجة من مشروعاتها لإحدى الشركات التابعة للشركة القابضة لكهرباء مصر أو المستثمرين من القطاع الخاص ، وإنشاء شركات سواء بمفردها أو مع شركاء آخرين لإنشاء وتشغيل وصيانة مشروعات الطاقة المتجددة	صدور القرار الجمهوري رقم 135 لسنة 2014 بشأن تعديل قانون إنشاء هيئة الطاقة الجديدة المتجددة ليسمح للهيئة ببيع الكهرباء المنتجة من مشروعاتها لإحدى الشركات التابعة للشركة القابضة لكهرباء مصر أو المستثمرين من القطاع الخاص ، وإنشاء شركات سواء بمفردها أو مع شركاء آخرين لإنشاء وتشغيل وصيانة مشروعات الطاقة المتجددة	⊘	الطاقة المتجددة	الطاقة	⊘	2014	⊘
تحديد أسعار شراء الطاقة الكهربائية الموردة للشركة المصرية لنقل الكهرباء أو لشركات توزيع الكهرباء من محطات إنتاج الكهرباء المستخدمة لمصادر الطاقة المتجددة	صدور قرار السيد رئيس مجلس الوزراء رقم 1947 لسنة 2014 بشأن تحديد أسعار شراء الطاقة الكهربائية الموردة للشركة المصرية لنقل الكهرباء أو لشركات توزيع الكهرباء من محطات إنتاج الكهرباء المستخدمة لمصادر الطاقة المتجددة (شمس – رياح) والتي سيتم التعاقد معها بنظام تعريفة التغذية	⊘	الطاقة المتجددة	الطاقة	⊘	2014	⊘
إعادة هيكلة التعريفة الكهربائية اعتباراً من يوليو 2014 مع زيادة سعر البيع من محطات الطاقة المتجددة القائمة بنفس الزيادة السنوية لبيع الكهرباء إلى المستهلكين	إعادة هيكلة التعريفة الكهربائية اعتباراً من يوليو 2014 مع زيادة سعر البيع من محطات الطاقة المتجددة القائمة بنفس الزيادة السنوية لبيع الكهرباء إلى المستهلكين	⊘	الطاقة المتجددة	الطاقة	⊘	2014	⊘

قرار بالموافقة على خطوات تنفيذ إستراتيجية طاقة الرياح	• قرار سياسة بدائل مشاركة القطاع الخاص كمرحلة أولى من خلال المناقصات التنافسية – الاتفاقيات الثنائية - اتفاقية الشراكة • تخصيص الأراضي اللازمة لإقامة مشروعات الرياح • توفير الدعم الذي يغطي الفجوة بين سعر شراء طاقة الرياح والسعر الذي تستطيع شركة النقل استيعابه من قيمة الوفر في الوقود • يتضمن سعر شراء الطاقة نسبة بالعملة المحلية لتغطية التكاليف المحلية والإنتاج المحلي والباقي بالعملة الأجنبية • توفير ضمان من الحكومة للالتزامات المالية للشركة المصرية لنقل الكهرباء طبقاً لبنود اتفاقية شراء الطاقة • أن تتضمن معايير التقييم للمناقصات التنافسية نقاطاً تفضيلية لنسبة المكون المحلي لمعدات توربينات الرياح المتقدم بها المتناقصون • إبرام اتفاقيات لشراء الطاقة المنتجة من محطات الرياح لمدة تتراوح بين 20 - 25 سنة بسعر يغطي التكلفة والعائد من الإستثمار • توفير استثمارات تقدر بحوالي 2 مليار جنيه لإنشاء شبكات جهد 500 ك.ف لربط محطات الرياح المزمع إنشاؤها حتى عام 2016	المجلس الأعلى للطاقة	طاقة الرياح	⊘	قرار	2009/7/26	صادر
قرار رقم 12/5/11/3	إعفاء مكونات وقطع غيار نظم الطاقة المتجددة من الجمارك وضريبة المبيعات المقررة عليها	المجلس الأعلى للطاقة	الطاقة المتجددة	جميع القطاعات	قرار	⊘	صادر
قرار	إنشاء صندوق دعم الطاقة المتجددة، ويستهدف تغطية الفرق بين سعري الإنتاج والبيع، وكذلك تقديم الضمانات المطلوبة	المجلس الأعلى للطاقة	الطاقة المتجددة	جميع القطاعات	قرار	2011/5/16	⊘
قرار	⊘	⊘	كفاءة الطاقة	سكني	قرار	2007/7/24	⊘
قرار رقم 20/06/12/11	تمويل صندوق دعم الطاقة المتجددة بقيمة وفر الوقود المكافئ للطاقة المنتجة، محسوباً بسعر بيع الطاقة للصناعات كثيفة الاستهلاك للطاقة.	مجلس الوزراء	الطاقة المتجددة	جميع القطاعات	قرار	2012/6/6	⊘
قرار رقم 20/06/12/10	قواعد تنظيمية لتخصيص الأراضي بنظام حق الانتفاع لإنشاء مشروعات الطاقة المتجددة، والذي يتضمن تحديد مقابل الانتفاع بنسبة 2 % من الطاقة المنتجة سنوياً أو من قيمتها	مجلس الوزراء	الطاقة المتجددة	⊘	قرار	2012/6/6	⊘
قرار رقم 11/11/37	ربط منح أي ترخيص وتجديده للمصانع كثيفة الاستهلاك للطاقة بالالتزام باستخدام الكهرباء المنتجة من الطاقة المتجددة والتي يتم توليدها من مزارع الرياح والطاقة الشمسية كشرط لمنح الترخيص، فيما سيتم تحديد سعر ك.و.س لهذه التقنية طبقاً لقرارات مجلس إدارة جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك، وسيتم تفعيل هذا القرار اعتباراً من بداية 2015	اللجنة العليا للطاقة	الطاقة المتجددة	صناعي	قرار	⊘	⊘

قرار رقم 401	استخدام السخانات الشمسية في قطاعات المباني على مستوى الجمهورية (المجمعات السكنية بالمدن العمرانية الجديدة)	وزير التعمير والمجتمعات العمرانية الجديدة والإسكان والمرافق	كفاءة الطاقة	سكني	قرار	1987	⊘	
قرار رقم 180	إلزام المنتجين والمستوردين بوضع (لصق) بطاقات استهلاك الطاقة في مكان ظاهر على الأجهزة الكهربائية المنزلية	وزير الصناعة والتنمية التكنولوجية	كفاءة الطاقة	جميع القطاعات	قرار	2003/7/30	⊘	
قرار رقم 190	بشأن تطبيق أول كود لكفاءة الطاقة للمباني السكنية، والمباني التجارية والإدارية	قرار وزاري	كفاءة الطاقة	سكني وحكومي و تجاري	قرار	2009		
القانون المصري للكهرباء	تجميع التشريعات والقوانين المتعلقة بمرفق الكهرباء في قانون واحد وضع القواعد التي تؤدي إلى رفع كفاءة الأداء ومستوى الخدمة المقدمة من شركات الكهرباء في إطار من المنافسة تحقيق الفصل الكامل بين أنشطة إنتاج ونقل وتوزيع الكهرباء تهيئة المناخ الجاذب للاستثمار تشجيع استخدام الطاقة المتجددة وتشجيع القطاع الخاص على الاستثمار في هذا المجال	⊘	كفاءة الطاقة	عام و خاص	قانون	⊘	قيد الإصدار	
قانون الكهرباء	قانون الكهرباء لتنظيم كافة الأنشطة و الأعمال المتعلقة بمرفق الكهرباء	قرار رئيس جمهورية مصر العربية	طاقة	عام و خاص	قانون	2015/87	صادر	
قرار رقم 2259 لسنة 2015	تعدل أسعار بيع الطاقة الكهربائية لعام 2016/2015 ومقابل خدمة العملاء لعام 2016/2015 اعتبارا من 2015/7/1	قرار رئيس مجلس الوزراء	طاقة	عام و خاص	قرار	2015/8/18	صادر	

المملكة المغربية

اسم النص القانوني	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	نوع النص القانوني	رقم القانون أو القرار / السنة	حالة النص القانوني
المرسوم رقم 503 - 94	السماح للقطاع الخاص بإنتاج وتوليد الكهرباء	⊘	طاقة	قطاع الخاص	مرسوم	المرسوم رقم 503 - 94	صادر
قانون رقم 13 - 09	السماح للقطاع الخاص بإنتاج وتوليد الطاقة من مصادر متجددة، والقدرات الإجمالية للمنتجين المستقلين للطاقة المتجددة هي124 م.و	⊘	الطاقة المتجددة	قطاع الخاص	قانون	2009	صادر
القانون 09-57	إنشاء الوكالة المغربية للطاقة الشمسية MASEN	⊘	الطاقة المتجددة	⊘	قانون	2009	صادر
القانون 47 - 09	القانون المتعلق بكفاءة الطاقة	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	قانون	2009	صادر
القانون 16 - 09	إنشاء الوكالة الوطنية لتنمية الطاقات المتجددة وكفاءة الطاقة ADEREE	⊘	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	⊘	قانون	2009	صادر

الجمهورية اليمنية

اسم النص القانوني	الوصف	جهة الإصدار	نوع الطاقة	القطاع	نوع النص القانوني	رقم القانون أو القرار / السنة	حالة النص القانوني
الاستراتيجية الوطنية للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة قرار مجلس الوزراء 199 لعام 2009	استغلال وتطوير مصادر الطاقة المتجددة لزيادة مساهمتها في مجموع الطاقة الكلي	⊘	طاقة	⊘	قرار	قرار مجلس الوزراء 199 لعام 2009	صادر
القرار الوزاري 167 لعام 2008	إنشاء إدارة عامة للطاقة المتجددة بديوان عام القرار الوزاري 167 لعام 2008 وزارة الكهرباء والطاقة	⊘	الطاقة المتجددة	⊘	قرار	167 لعام 2008	صادر
⊘	إنشاء إدارة عامة لإدارة الطلب وكفاءة الطاقة	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘	⊘	صادر
قانون الكهرباء في العام 2009	ينظم شؤون الكهرباء	⊘	طاقة	⊘	قانون	2009	صادر
قانون الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	تنظيم وتحديد الأطر القانونية لتحقيق ما جاء في الا ستراتيجية الوطنية للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة ولتحديد آليات الاستثمار في مجال الطاقة المتجددة	⊘	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	⊘	قانون	⊘	صادر
اتفاقية شراء الطاقة من المصادر المتجددة	تحديد تسعيرة شراء الكهرباء ذات المصادر المتجددة (شمسي حراري، شمسي كهروضوئي، رياح)	⊘	الطاقة المتجددة	⊘	أخرى	⊘	صادر
اتفاقية منح الأراضي للمشاريع الاستثمارية في مجال الطاقة المتجددة	تنظيم وتحديد الشروط المرجعية التي تنظم عملية منح وتأجير أراضي الدولة للمشاريع الاستثمارية في مجال الطاقة المتجددة	⊘	الطاقة المتجددة	⊘	أخرى	⊘	⊘

البرامج

المملكة الأردنية الهاشمية

اسم البرنامج	الوصف	وضع البرنامج	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	نوع الطاقة	مقدار الوفر	وحدة مقدار الوفر
تحسين إنارة شوارع عمّان	⊘	في طور التنفيذ		مستمر	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
عمل اتزان للأحمال الكهربائية على مغذيات شبكة الضغط المنخفض	⊘	في طور التنفيذ	2001	مستمر	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
تركيب مكثفات بأحجام صغيرة على مغذيات شبكة الضغط المنخفض والمتوسط	⊘	نفذ	2002	مستمر	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
برنامج إدارة وتحليل الأحمال	⊘	نفذ	2006	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
توزيع (1.5 مليون) مصباح موفر للطاقة على القطاع المنزلي	القطاع المنزلي	مخطط	2013	⊘	كفاءة الطاقة	240	ج.و.س
استبدال المصابيح المتوهجة بمصابيح موفرة للطاقة في المباني الحكومية	القطاع الحكومي	مخطط	2013	⊘	كفاءة الطاقة	50	ج.و.س
برنامج الترويج لتشجيع استخدام السخانات الشمسية في القطاع المنزلي	القطاع المنزلي	في طور التنفيذ	2015	2016	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
تم إصدار ملصق كفاءة الطاقة لـ (9) أجهزة كهربائية وهي على النحو التالي: المجففات المنزلية الدوارة الغسالات الكهربائية الغسالات مع المجففات الكهربائية جلايات الأطباق الكهربائية الأفران الكهربائية المصابيح الكهربائية الثلاجات والفريزرات الكهربائية التلفزيونات المكيفات الكهربائية المنزلية	كفاءة الطاقة	مستمر	2013	مستمر	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
برنامج توزيع السخانات الشمسية للقطاع المنزلي/ 7000 سخان شمسي في المرحلة الأولى	كفاءة الطاقة	لزيادة نسبة انتشار السخانات الشمسية في القطاع المنزلي	2015	مستمر	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
برنامج استبدال تيوبات الفلورسنت بتيوبات الليد أو مصابيح الليد (سيتم طرح العطاء من خلال صندوق تشجيع الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة/ القطاع المنزلي	كفاءة الطاقة	لتقليل استهلاك الطاقة	2015	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
برنامج تنفيذ فرص كفاءة الطاقة في المباني الحكومية	تم رصد المبالغ المطلوبة لتنفيذ دراسات التدقيق الطاقي في المباني الحكومية	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
برنامج تنفيذ فرص كفاءة الطاقة في الأبنية الحكومية التابعة لوزارتي التربية والصحة	برنامج مع KFW يهدف إلى عمل تدقيق الطاقة وتنفيذه في المؤسسات التابعة لوزارتي الصحة والتربية	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘

دولة الإمارات العربية المتحدة

اسم البرنامج	الوصف	وضع البرنامج	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	نوع الطاقة	مقدار الوفر	وحدة مقدار الوفر
المشاركة في ساعة الأرض	جميع القطاعات	مخطط	2009	⊘	كفاءة الطاقة	146	م.و.س
⊘	⊘	⊘	2010	⊘	⊘	170	م.و.س
⊘	⊘	⊘	2010	⊘	⊘	204	م.و.س
جائزة الترشيد من أجل غدٍ أفضل	المنشآت التعليمية الحكومية والخاصة	مخطط	2006	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
جائزة المستهلك المثالي	⊘	مخطط	2011	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
حملات التوعية حملة بيدك القرار وحملة يداً بيد	جميع القطاعات	⊘	⊘	⊘	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	⊘	⊘
برنامج ترشيد استهلاك الطاقة في إنارة الشوارع	⊘	في طور التنفيذ	2012	⊘	⊘	⊘	⊘

مملكة البحرين

اسم البرنامج	الوصف	وضع البرنامج	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	نوع الطاقة	مقدار الوفر	وحدة مقدار الوفر
برنامج العزل الحراري	⊘	نفذ	1999	⊘	كفاءة الطاقة	غير محدد	⊘
برنامج تحسين كفاءة الإنارة في القطاع السكني	⊘	نفذ	2012	مستمر	كفاءة الطاقة	غير محدد	⊘
برنامج تحسين كفاءة الإنارة في الشوارع	⊘	نفذ	2012	مستمر	كفاءة الطاقة	غير محدد	⊘
حظر مصابيح التنغستن	⊘	نفذ	2013	2014	كفاءة الطاقة	غير محدد	⊘
ترشيد الطاقة	⊘	نفذ	2011	⊘	كفاءة الطاقة	غير محدد	⊘
برنامج ملصقات الكفاءة لأجهزة تكييف الغرف	⊘	مخطط	⊘	2014	كفاءة الطاقة	غير محدد	⊘

الجمهورية التونسية

اسم البرنامج	الوصف	وضع البرنامج	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	نوع الطاقة	مقدار الوفر	وحدة مقدار الوفر
البرنامج الثلاثي للتحكم في الطاقة 2005-2007	⊘	نفذ	2005	2007	كفاءة الطاقة	710000	ط.م.ن
البرنامج الرباعي للتحكم في الطاقة 2008-2011	⊘	نفذ	2008	2011	كفاءة الطاقة	2453000	ط.م.ن
برنامج التحكم في الطاقة 2013-2016	⊘	في طور التنفيذ	2013	2016	كفاءة الطاقة	4900000	ط.م.ن
الاستراتيجية الوطنية للتحكم في الطاقة	⊘	في طور التنفيذ	2013	2030	طاقة	17500000	ط.م.ن

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

اسم البرنامج	الوصف	وضع البرنامج	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	نوع الطاقة	مقدار الوفر	وحدة مقدار الوفر
برنامج الإنارة الاقتصادية للبيوت	⊘	نفذ	2011	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
استبدال مصابيح الإنارة العمومية الزئبقية بمصابيح الصوديوم	⊘	نفذ	2011	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
ترقية الفعالية الطاقوية في القطاع الصناعي	⊘	نفذ	2011	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
التكييف الشمسي	⊘	نفذ	2011	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘

برنامج الإنارة الاقتصادية (المصابيح الاقتصادية المنزلية) (Eco-Lumiere)	⊘	مخطط	2011	⊘	كفاءة الطاقة	100	ج.و.س في السنة
برنامج البيت الاقتصادي (العزل الحراري بالمباني)	⊘	مخطط	2011	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
برنامج الهواء النقي (ترقية وقودي غاز البترول المميع والغاز الطبيعي) (Eco-Air)	⊘	مخطط	2011	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
برنامج أفضل صناعة (التدقيق الطاقوي في قطاع الصناعة) (Top Industry)	⊘	مخطط	2008	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘

المملكة العربية السعودية

اسم البرنامج	الوصف	وضع البرنامج	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	نوع الطاقة	مقدار الوفر	وحدة مقدار الوفر
دراسة فرص حفظ وتوفير الطاقة في العمليات التشغيلية في بعض معامل أرامكو/ السعودية	⊘	نفذ	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
تعميم ملصق كفاءة الطاقة للأجهزة الكهربائية المنزلية	⊘	نفذ	2009	⊘	⊘	⊘	⊘
صدور كود البناء السعودي	⊘	نفذ	2009	⊘	⊘	⊘	⊘
تنفيذ 13 برنامج من برامج الخطة الوطنية للترشيد حتى 2015	⊘	نفذ	2009	⊘	⊘	⊘	⊘
إدارة بعض الأحمال باستخدام تعريفة زمن الاستخدام خلال أشهر الصيف بدءاً من صيف 2006 ومستمرة حتى الآن	⊘	نفذ	2006	⊘	⊘	⊘	⊘
تنفيذ البرامج الإرشادية لتحسين كفاءة الطاقة في المباني الحكومية والسكنية	⊘	مخطط	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
تقديم خدمات الكشف الدوري ومراجعة وتدقيق استهلاك الكهرباء	⊘	مخطط	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
تنفيذ برامج إدارة الأحمال مثل تحسين معامل القدرة، والتحكم عن بعد في أحمال التكييف، والخزن التبريدي، والتوليد الاحتياطي	⊘	في طور التنفيذ	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
تنفيذ برامج كفاءة الطاقة في جانب الإمداد مثل تحويل الدورة البسيطة إلى دورة مركبة، وتحسين أنظمة التبريد على بعض محطات التوليد، وتقاعد وحدات التوليد ذات الكفاءة المتدنية	⊘	في طور التنفيذ	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
تنفيذ حملات توعوية بترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية ورفع كفاءة استخدامها	⊘	في طور التنفيذ	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
تطبيق العزل الحراري بشكل إلزامي على جميع المباني الجديدة	⊘	في طور التنفيذ	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘

جمهورية السودان

اسم البرنامج	الوصف	وضع البرنامج	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	نوع الطاقة	مقدار الوفر	وحدة مقدار الوفر
استخدام لمبات الترشيد	⊘	نفذ	⊘	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
استخدام الطاقة الشمسية في إنارة الشوارع وإشارات المرور	⊘	نفذ	⊘	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
خفض استهلاك القطاع السكني. استبدال مليون لمبة تنغستن بلمبات فلوريسنت CFL مضغوطة	القطاع السكني	مخطط	2013	2020	كفاءة الطاقة	1007	ج.و.س
خفض استهلاك الكهرباء في المباني الحكومية. تخفيض 15 % من الاستهلاك الحكومي	القطاع الحكومي	مخطط	2013	2020	كفاءة الطاقة	774	ج.و.س
تحسين معامل القدرة في القطاع الصناعي. من 0.6-0.8 إلى 0.95 لا يعطي وفر مباشر و لكنه يوفر سعات في الشبكات	القطاع الصناعي	مخطط	2014	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
تخفيض الفقد في شبكات النقل. من 6.2 % إلى 3 %	قطاع نقل الكهرباء	مخطط	2013	2020	طاقة	3065	ج.و.س
تخفيض الفقد في شبكات التوزيع. من 18 % إلى 11 %	قطاع توزيع الكهرباء	⊘	2013	2020	⊘	9338	ج.و.س
زيادة الطاقة الإنتاجية لمحطة الروصيرص. تأهيل نظام التبريد لزيادة إنتاجها 5.5 ج.و.س في العام	توليد الكهرباء	⊘	2013	2020	كفاءة الطاقة	6893	ط.م.ن
رفع جاهزية محطة توليد جبل أولياء الكهرومائية. زيادة توليد 42 ج.و.س في العام	توليد الكهرباء	⊘	2015	2020	الطاقة المتجددة	79062	ط.م.ن
إعادة تأهيل ورفع قدرة محطة سنار الكهرومائية. رفع قدرة المحطة إلى 165 ج.و.س في العام	توليد الكهرباء	⊘	2013	2020	طاقة	248480	ط.م.ن
خفض كلفة إنتاج الكهرباء من محطة توليد قري 1. تغيير نظام الوقود من جازولين إلى جازولين ثقيل	توليد الكهرباء	⊘	2013	2020	كفاءة الطاقة	2051	ج.و.س
خفض استهلاك محطات التوليد الحراري. تحسين معدل استهلاك الملحقات	توليد الكهرباء	⊘	2013	⊘	كفاءة الطاقة	تحدد لاحقاً	⊘
خفض استهلاك الوقود بالتوليد الحراري. رفع كفاءة وحدات التوليد الحراري من خلال زيادة المردود الحراري للوقود	توليد الكهرباء	⊘	2013	⊘	كفاءة الطاقة	تحدد لاحقا	⊘
التوليد من الطاقة المتجددة. مشروعين لطاقة الرياح (120 م.و) و 4 مشاريع طاقة شمسية (20 م.و) ومشروع كهرباء الريف لعدد 1.1 مليون منزل	توليد الكهرباء	⊘	2013	⊘	الطاقة المتجددة	674276	ط.م.ن
كتلة حيوية (وقود حيوى) . مشروع E10 لخلط الايثانول والبنزين 90.10 لإنتاج NILEULTRA	قطاع النقل	⊘	2013	⊘	الطاقة المتجددة	⊘	⊘

جمهورية العراق

اسم البرنامج	الوصف	وضع البرنامج	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	نوع الطاقة	مقدار الوفر	وحدة مقدار الوفر
إدخال المصابيح الفلورسنت	⊘	⊘	2003	⊘	⊘	⊘	⊘
تركيب 10000 سخان شمسي	⊘	⊘	2009	⊘	⊘	30000	م.و.س
إنارة الشوارع بالطاقة الشمسية	⊘	⊘	2009	⊘	⊘	8000	م.و.س

سلطنة عمان

اسم البرنامج	الوصف	وضع البرنامج	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	نوع الطاقة	مقدار الوفر	وحدة مقدار الوفر
نظام إدارة الطاقة	الحكومي والصناعي	مخطط	⊘	⊘	طاقة	⊘	⊘
معايير الحد الأدنى للطاقة ونظام وضع العلامات	الحكومي والسكني والتجاري	مخطط	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
كفاءة الطاقة والمحافظة عليها في المباني	الحكومي والسكني	مخطط	⊘	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
نظام التعرفة للكهرباء	السكني، الصناعي، التجاري، الحكومي، الزراعة والأسماك، السياحة	مخطط	⊘	⊘	الطاقة المتجددة	⊘	⊘
عداد الكهرباء الذكي	سكني	مخطط	⊘	⊘	الطاقة الكهربائية	⊘	⊘
كود البناء العماني	حكومي، تجاري، صناعي، سكني	⊘	⊘	⊘	الطاقة الكهربائية	⊘	⊘
أنشطة نشر التوعية والنظام التعليمي في مجال كفاءة الطاقة وترشيد استهلاك الكهرباء	حكومي، تجاري، صناعي، سكني	مخطط	⊘	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
البرنامج الاستراتيجي لبحوث الطاقة المتجددة وتنمية القدرات البحثية	⊘	في طور التنفيذ	⊘	⊘	الطاقة المتجددة	⊘	⊘

دولة فلسطين

اسم البرنامج	الوصف	وضع البرنامج	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	نوع الطاقة	مقدار الوفر	وحدة مقدار الوفر
حملة شركات توزيع الكهرباء في مجال ترشيد الاستهلاك	البرنامج في قطاع كفاءة الطاقة في عمليات إنتاج ونقل وتوزيع الكهرباء	نفذ	2008	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
خفض الفاقد في الشبكات من خلال إعادة التأهيل ومحاربة السرقات	البرنامج في قطاع كفاءة الطاقة في عمليات إنتاج ونقل وتوزيع الكهرباء	نفذ	2000	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
الصندوق الدوار للمباني الحكومية	دعم القطاع العام بمشاريع ذات علاقة بكفاءة الطاقة وإسترداد رأس المال من التوفير الذي سيتم تحقيقه من المشروع	نفذ	2013	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
القرض الحسن للقطاع الخاص	دعم القطاع الخاص بمشاريع ذات علاقة بكفاءة الطاقة وذلك من خلال تغطية الفائدة البنكية للقرض الذي سيحصل عليه من البنوك المحلية	نفذ	2013	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘

المبادرة الفلسطينية للطاقة الشمسية	مبادرة نموذجية للاستثمار في مجال الطاقة الشمسية من خلال التعرفة التفضيلية	في طور التنفيذ	2012	2015	الطاقة المتجددة	9	ج.و.س في السنة
مبادرة تمكين أطفال فلسطين	تركيب أنظمة خلايا شمسية على أسطح المدارس الحكومية وتدريب المعلمين	في طور التنفيذ	2015	2020	الطاقة المتجددة	⊘	⊘
برنامج التوعية في المدارس	حمله توعوية في المدارس بمواضيع الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	في طور التنفيذ	2010	مستمر	الطاقة المتجددة	⊘	⊘

دولة قطر

اسم البرنامج	الوصف	وضع البرنامج	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	نوع الطاقة	مقدار الوفر	وحدة مقدار الوفر
ملصقات كفاءة استخدام الطاقة على مكيفات الهواء	⊘	نفذ	2012	2017	كفاءة الطاقة	945	ج.و.س
تصحيح معامل القدرة	⊘	نفذ	2012	2017	كفاءة الطاقة	145	ج.و.س
التخلص التدريجي من استخدام المصابيح غير الموفرة للطاقة	⊘	نفذ	2012	2017	كفاءة الطاقة	1185	ج.و.س
لوائح الترشيد وكفاءة الطاقة	⊘	نفذ	2012	2017	كفاءة الطاقة	2840	ج.و.س
إحلال وتركيب أدوات ترشيد استخدام الطاقة والماء بالمساجد والمدارس	⊘	نفذ	2012	2017	كفاءة الطاقة	1015	ج.و.س
إدارة الطلب على الكهرباء - القطاع الصناعي	⊘	نفذ	2012	2017	كفاءة الطاقة	15	ج.و.س
برنامج ملصقات الكفاءة لأجهزة الثلاجات والغسالات	⊘	مخطط	2014	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
تطبيق شهادة إدارة الطاقة بالقطاع الصناعي	⊘	مخطط	2015	مستمر	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
تطبيق مراجعة الطاقة بنماذج مختلفة من الأبنية بقطاعات الدولة المختلفة لدراسة الإدارة على الطلب لكبار المستهلكين	⊘	نفذ	2015	2015	كفاءة الطاقة	⊘	⊘

دولة الكويت

اسم البرنامج	الوصف	وضع البرنامج	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	نوع الطاقة	مقدار الوفر	وحدة مقدار الوفر
إنشاء مباني عدد 8 بنظام المباني الخضراء	تصميم	دراسة	2017	⊘	كفاءة الطاقة	1	م.و
رفع كفاءة الطاقة باستخدام الخلايا الكهروضوئية في الجمعيات التعاونية الاستهلاكية	تركيب على السطح ومواقف السيارات	نفذ	2013	⊘	كفاءة الطاقة	2	م.و
تغيير الإنارة الداخلية لمبنى وزارة الكهرباء والماء ووزارة الأشغال	إضافة لمبات موفرة للطاقة من نوع LED	نفذ	2013	⊘	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
رفع كفاءة الطاقة وتوليد الطاقة باستخدام الخلايا الكهروضوئية لباقة مختارة من الجمعيات التعاونية	⊘	نفذ	2015	2015	الطاقة المتجددة	750	ك.و
تشكيل لجنة تأهيل الشركات المحلية والعالمية لأعمال التصميم والتوريد والتركيب والإختبار والتشغيل التجاري مع خدمات التشغيلي والصيانة لأنظمة الألواح الكهروضوئية	⊘	في طور التنفيذ	2015	⊘	الطاقة المتجددة	⊘	⊘
تركيب ألواح كهروضوئية فوق أسطح خزانات المياه	⊘	مخطط	2015	⊘	الطاقة المتجددة	35	م.و

الجمهورية اللبنانية

اسم البرنامج	الوصف	وضع البرنامج	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	نوع الطاقة	مقدار الوفر	وحدة مقدار الوفر
التحكم وإدارة الطلب على الطاقة	⊘	نفذ	2013	⊘	⊘	⊘	⊘
إطلاق المركز الوطني للتحكم من خلال مؤسسة كهرباء لبنان(NCC)	⊘	نفذ	2013	⊘	⊘	⊘	⊘
سخان شمسي لكل منزل	سكني	قيد التنفيذ/ مستمر	2012	2020	الطاقة الشمسية	28292	م.و.س
سخان شمسي لكل مهندس	سكني	قيد التنفيذ/ مستمر	2013	2020	الطاقة الشمسية	⊘	⊘
مشروع دعم سوق السخانات الشمسية في لبنان	سكني	قيد التنفيذ/ مستمر	2009	2020	الطاقة الشمسية	1122912	دولار
توزيع أجهزة التحكم للإنارة العامة	بلديات	مشاريع جديدة / مستمر	2012	⊘	طاقة	⊘	⊘
توزيع حساسات ضوئية	بلديات	تم تنفيذه بالكامل	2012	⊘	كفاءة طاقة	⊘	⊘
مشروع 3 مليون لمبة موفرة للطاقة	مليون منزل	نفذ بالكامل	2010	2014	كفاءة الطاقة	160 176	م.و مليون دولار
سخان شمسي لكل طبيب أسنان	⊘	قيد التنفيذ/ مستمر	2014	2020	سخانات شمسية		⊘
سخان شمسي لكل محام	⊘	قيد التنفيذ/ مستمر	2014	2020	سخانات شمسية		⊘
مشروع دعم سوق الخلايا الفوتوفولطية اللامركزي في لبنان	بالتعاون بين وزارة الطاقة والمياه وبرنامج UNDP	قيد التنفيذ	2014	2018	شمسية	1.75 ميجاوات	⊘
مشروع سيدرو 4-	بالتعاون مع برنامج UNDP بتمويل من الاتحاد الأوروبي قيد التنفيذ/مستمر	⊘	2013	2016	شمسية	1.2 ميجاوات	⊘
آلية تمويل مشروعات كفاءة الطاقة والطاقة المتجددة والأبنية الخضراء NEEREA	بالتعاون مع مصرف لبنان	مستمر قيد التنفيذ	2012	2020	⊘	استثمار بقيمة 1.5 مليار دولار	⊘
آلية تمويل مشروعات الطاقة والبيئة LEA	بالتعاون مع مصرف لبنان	مستمر قيد التنفيذ	2015	2020	⊘	⊘	⊘

دولة ليبيا

اسم البرنامج	الوصف	وضع البرنامج	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	نوع الطاقة	مقدار الوفر	وحدة مقدار الوفر
استبدال السخانات الكهربائية بسخانات شمسية	القطاعين السكني والخدمي	مخطط	2014	2016	الطاقة الشمسية المركزة	490.56	ج.و.س
برنامج إدارة الطاقة في الأبنية الحكومية	القطاع الخدمي	مخطط	2014	2016	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
بناء ثلاثة أبنية حكومية ذات كفاءة عالية	القطاع الخدمي	مخطط	2014	2016	كفاءة الطاقة	60	%
تنفيذ 60 دراسة تدقيق طاقي	⊘	مخطط	2014	2016	كفاءة الطاقة	⊘	⊘

برنامج الملصقات ومعايير كفاءة الطاقة	⊘	مخطط	2014	2016	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
وضع كود كفاءة الطاقة للأبنية	القطاع السكني	مخطط	2014	2016	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
خفض استهلاك الإنارة في القطاع السكني	القطاع السكني	مخطط	2014	2016	كفاءة الطاقة	438	ج.و.س
تخفيض الفاقد التجاري في شبكة الكهرباء	⊘	مخطط	2014	2016	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
(CFL) توزيع مليون مصباح موفر للطاقة	⊘	نفذ	2014	⊘	كفاءة الطاقة	450	ج.و.س في السنة

جمهورية مصر العربية

اسم البرنامج	الوصف	وضع البرنامج	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	نوع الطاقة	مقدار الوفر	وحدة مقدار الوفر
توزيع 6.5 مليون مصباح موفر للطاقة	⊘	نفذ	2009	2014	كفاءة الطاقة	3.1 مليار ك.و.س	0.78 مليون طن بترول مكافئ
خفض الفاقد في الشبكة الكهربائية	⊘	نفذ	2011	⊘	كفاءة الطاقة	من 13.48 إلى 10.6	⊘
استخدام الإضاءة عالية الكفاءة بالقطاع المنزلي	توزيع 12 مليون لمبة موفرة للطاقة بقدرة 20, 23 وات	مخطط	2012	2015	كفاءة الطاقة	3330	ج.و.س
استخدام الأجهزة الكهربائية المنزلية عالية الكفاءة	المرحلة الثانية لبرنامج مواصفات وبطاقات كفاءة الطاقة للأجهزة الكهربائية المنزلية	مخطط	2012	2015	كفاءة الطاقة	663	ج.و.س
إنشاء وتفعيل نظام تمويل مع أحد البنوك أو عدة بنوك لتسهيل اقتناء السخانات الشمسية في القطاع المنزلي	⊘	مخطط	2012	2015	كفاءة الطاقة	67	ج.و.س
ترشيد الطاقة بالإنارة العامة	⊘	مخطط	2012	2015	كفاءة الطاقة	450	ج.و.س
ترشيد الطاقة في المباني الحكومية المرحلة الثانية	تحسين كفاءة استخدام الطاقة في المباني الحكومية والمرافق العامة	مخطط	2012	2015	كفاءة الطاقة	46.6	ج.و.س
ترشيد الطاقة بمحطات مياه الشرب ومحطات الصرف الصحي	⊘	مخطط	2012	2015	كفاءة الطاقة	6.56	ج.و.س
آلية نشر استخدام السخانات الشمسية بالمنشآت الفندقية بمحافظتي البحرالأحمر وجنوب سيناء EGYSOL	⊘	مخطط	2012	2015	كفاءة الطاقة	12.5	ج.و.س
محطة شمال الجيزة (1،2،3) دورة مركبة	⊘	مخطط	2012	2015	كفاءة الطاقة	1 093 200	ط.م.ن
محطة بنها دورة مركبة	⊘	مخطط	2012	2015	كفاءة الطاقة	364 400	ط.م.ن
محطة ديروط دورة مركبة	⊘	مخطط	2012	2015	كفاءة الطاقة	1 093 200	ط.م.ن

برنامج ترشيد الطاقة	تنفيذ برامج ترشيد الطاقة في المنازل والمباني الحكومية وتعميم استخدام تكنولوجيات اللمبات الموفرة الليد (LED)، وفي هذا الإطار فقد تم طرح مناقصة عامة لتوريد 10 ملايين لمبة لتوزيعها على القطاع المنزلي من خلال شركات توزيع الكهرباء بنظام التقسيط على فاتورة الكهرباء	نفذ	2012	2015	كفاءة الطاقة	⊘	⊘
برنامج تركيب لمبات عالية الكفاءة بالإنارة العامة	تركيب حوالي 300 ألف لمبة عالية الكفاءة بالإنارة العامة ليصل إجمالي ماتم تركيبه إلى حوالي 535 ألف لمبة	نفذ	2012	2015	كفاءة الطاقة	⊘	⊘

الجمهورية اليمنية

اسم البرنامج	الوصف	وضع البرنامج	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	نوع الطاقة	مقدار الوفر	وحدة مقدار الوفر
تركيب مكثفات على مغذيات شبكة الضغط المنخفض	⊘	نفذ	1998	⊘	كفاءة الطاقة	انخفاض الفاقد من 38 % إلى 22 %	%
عمل موازنة للأحمال الكهربائية على مغذيات شبكة الضغط المنخفض	⊘	نفذ	1998	⊘	كفاءة الطاقة	انخفاض الفاقد من 38 % إلى 22 %	%
مشروع قطاع الكهرباء	⊘	نفذ	2009	⊘	كفاءة الطاقة	2822	ج.و.س
إحلال السخان الشمسي عوضاً عن السخان الكهربائي	⊘	مخطط	⊘	⊘	كفاءة الطاقة	230	ج.و.س
إحلال المصابيح الاقتصادية في الشوارع والمرافق الحكومية	⊘	مخطط	⊘	⊘	كفاءة الطاقة	460	ج.و.س

الخطط الوطنية لكفاءة الطاقة

الدولة	الحالة/ الموقف	تاريخ اعتماد الخطة	القطاعات المستهدفة	عدد الإجراءات
المملكة الأردنية الهاشمية	قيد المتابعة و التنفيذ	2013	سكني، تجاري، صناعي، حكومي ، ،ضخ المياه ،إنارة الشوارع،	11
	قيد الإعداد	2015	سكني، تجاري، صناعي، حكومي ، ،ضخ المياه ،إنارة الشوارع،	⊘
دولة الإمارات العربية المتحدة	قيد الإعداد	⊘	⊘	⊘
مملكة البحرين	مسودة أولية	⊘	⊘	⊘
الجمهورية التونسية	قيد المتابعة و التنفيذ	الخطة الوطنية -2013 2020	النقل، السكني، الصناعي	⊘
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	قيد الإعداد	⊘	⊘	⊘
جمهورية جيبوتي	قيد الإعداد	⊘	⊘	⊘
المملكة العربية السعودية	البرنامج السعودي لكفاءة الطاقة قيد المتابعة والتنفيذ	2012	المباني، الصناعي، النقل البري	⊘
جمهورية السودان	قيد المتابعة و التنفيذ	2013	سكني، صناعي،حكومي، توليد، شبكات النقل والتوزيع، الطاقة المتجددة	19
سوريا	مسودة أولية	لم يتم اعتمادها بسبب الظروف الحالية	⊘	⊘
جمهورية العراق	خطة معتمدة	2013	حكومي	⊘
سلطنة عمان	قيد الإعداد	⊘	⊘	⊘
دولة فلسطين	قيد المتابعة و التنفيذ	2012	⊘	15
دولة قطر	قيد المتابعة و التنفيذ	تم إصدار الخطة في 7 يناير 2013 ، وتم إعلانها في مؤتمر الإتحاد العربي الرابع للكهرباء بالدوحة في الفترة من 7 إلى 9 يناير عام 2013	جميع قطاعات دولة قطر (السكني، الحكومي، التجاري والصناعي...إلخ)	⊘
الجمهورية اللبنانية	مسودة نهائية من الخطة الوطنية الثانية لكفاءة الطاقة 2016-2020	مطلع العام 2016	جميع القطاعات	26 إجراء
دولة ليبيا	مسودة أولية	⊘	السكني، الحكومي، قطاع الطاقة، القطاعات المشتركة	9
جمهورية مصر العربية	قيد المتابعة و التنفيذ	2012	⊘	⊘
الجمهورية اليمنية	قيد الإعداد	⊘	⊘	⊘

الباب الثالث:
الدراسات والمشاريع

الدراسات

المملكة الأردنية الهاشمية

اسم الدراسة	نوع الطاقة	الوصف	جهة الإصدار	تاريخ الإصدار
دراسة الجدوى الاقتصادية لتوسعة محطتي رياح حوفا والإبراهيمية	طاقة الرياح	استبدال التوربينات الصغيرة بأخرى ذات حجم أكبر مجدي اقتصادياً	⃠	2007
دراسة إزالة العوائق للطاقة المتجددة	الطاقة المتجددة	تقييم مصادر الرياح والشمس اقتراح آلية مالية ونظام الحوافز لتشجيع وتطويراستغلال مصادر الطاقة المتجددة	⃠	2007
دراسة الجدوى الاقتصادية لتنفيذ مشروع رياح تجاري	طاقة الرياح	بينت الدراسة جدوى إقامة مشروعين تجاريين في موقعي الكمشة والطفيلة	⃠	2007
دراسة تحديد الأسعار الاسترشادية للتعرفة الكهربائية لمشاريع الطاقة المتجددة	الطاقة المتجددة	تحديد آلية الأسعار الاسترشادية لشراء الطاقة الكهربائية من مشاريع الطاقة المتجددة	⃠	2010
دراسة تحديد المتطلبات الفنية لربط مشاريع طاقة الرياح على الشبكة الكهربائية	طاقة الرياح	تحديد المتطلبات الفنية لربط توربينات الرياح على الشبكة الكهربائية	⃠	2010
دراسة تحديد الأطر القانونية والتنظيمية لمشاريع الطاقة المتجددة	الطاقة المتجددة	تحديد الأطر القانونية لمشاريع الطاقة المتجددة	⃠	2010
ملصق كفاءة الطاقة ووضع المواصفات القياسية للأجهزة المنزلية	كفاءة الطاقة	تم وضع مواصفات قياسية للأجهزة التي ستوسم بوسم كفاءة الطاقة	⃠	2013
مشروع كفاءة الإنارة في المنازل و إنارة الشوارع	كفاءة الطاقة	عمل مشروع ريادي لدراسة أثر الإنارة الموفرة على الأحمال الكهربائية	⃠	2010
دراسة كفاءة الطاقة في مضخات المياه	كفاءة الطاقة	يمكن الحصول على توفير يعادل 20 % حال تطبيق فرص كفاءة الطاقة	⃠	2005
دراسة لمشروع بيت أخضر في العقبة	كفاءة الطاقة	بناء بيت أخضر تم وضع جميع فرص كفاءة الطاقة في بنائه	⃠	2009
إدارة الأحمال وإعادة التعرفة الكهربائية	كفاءة الطاقة	تحليل الأحمال للنظام الكهربائي ووضع برامج لإدارة الأحمال واقتراح تعرفة كهربائية جديدة تساعد على إدارة الأحمال	⃠	2007
دراسة لـ (20) منشأة في القطاع الصناعي والقطاع التجاري	كفاءة الطاقة	يمكن توفير 20 % من استهلاك الطاقة	⃠	2006
دراسة المكون المحلي لمشاريع الخلايا الشمسية	الطاقة المتجددة	دراسة تهدف إلى تحديد المكونات الرئيسية الميكانيكية والكهربائية لمشاريع الخلايا الشمسية (PV). التأكد من وجود مواصفات (Standards) محلية للمكونات الرئيسية الميكانيكية والكهربائية لمشاريع الخلايا الشمسية (PV) ومدى تحقيقها للمواصفات العالمية، و إجراء مسح لتحديد المصانع التي تنتج/ أو يمكن لها أن تنتج هذه المكونات	⃠	2015
تنفيذ دراسات التدقيق الطاقي لثلاث عشر مؤسسة حكومية	كفاءة الطاقة	لدراسة فرص ترشيد استهلاك الطاقة في تلك المؤسسات	⃠	2014-2015
دراسة حول أثر إعفاء سيارات الهايبرد على الخزينة العامة	كفاءة الطاقة	لمعرفة الاثر المالي على الخزينة العامة في حال تم اعفاء سيارات الهايبرد من الضرائب والرسوم الجمركية	⃠	2015
دراسة وطنية حول كفاءة الطاقة في إنارة الشوارع والمنازل	كفاءة الطاقة	لمعرفة الوفر الناتج من تغيير أنظمة الإنارة	⃠	2015
قامت الوزارة بالتعاون مع مع الاتحاد الأوروبي بتعيين مستشار دولي لعمل دراسة حول أثر إعفاءات سيارات الهايبرد على الخزينة العامة وعلى قطاع الطاقة بالإضافة إلى الفوائد البيئية				

دولة الإمارات العربية المتحدة

اسم الدراسة	نوع الطاقة	الوصف	جهة الإصدار	تاريخ الإصدار
توليد الطاقة الكهربائية باستخدام طاقة الرياح	طاقة الرياح	يوجد مناطق مثالية في الدولة لإمكانية توليد الطاقة الكهربائية من الرياح	⃠	2004
أطلس الإمارات لموارد الطاقة الشمسية	الطاقة الشمسية	توفير البيانات المرتبطة بموارد الطاقة الشمسية في دولة الإمارات	⃠	2012
ملصق كفاءة الطاقة في أجهزة مكيفات الهواء	كفاءة الطاقة	وضع ملصقات خاصة بكفاءة الطاقة في أجهزة مكيفات الهواء	⃠	2010
استراتيجية الطاقة 2035	طاقة	استشراف لوضع الطاقة في الدولة على المدى البعيد وتحديد النسب المطلوبة لخليط الطاقة المستقبلي بما في ذلك النسب المستهدفة لخفض الطلب وأيضاً رسم السياسات الممكنة لتحقيق الاستراتيجية بشكل اقتصادي ومجدي بسيناريوهات تتغير بتغير أسعار الطاقة من مصادرها المختلفة	وزارة الطاقة	2016
الدراسة الفنية والاقتصادية لربط وحدات الطاقة المتجددة بالشبكة الكهربائية للهيئة الاتحادية	الطاقة المتجددة	الدراسة الفنية لاستقرار الشبكة في حال ربط الوحدات المتجددة بالشبكة	وزارة الطاقة	2016

مملكة البحرين

اسم الدراسة	نوع الطاقة	الوصف	جهة الإصدار	تاريخ الإصدار
تقييم مصادر الطاقة الشمسية وطاقة الرياح في مملكة البحرين	الطاقة الشمسية	أكدت الدراسة وجود إمكانيات جيدة لإنتاج الطاقة الكهربائية من هذين المصدرين	⃠	2011
تطوير وتنفيذ برنامج إدارة الطلب على الطاقة	كفاءة الطاقة	عدة برامج ومبادرات لتحسين كفاءة الطاقة وإدارة الطلب على الطاقة في مملكة البحرين	⃠	2000

الجمهورية التونسية

اسم الدراسة	نوع الطاقة	الوصف	جهة الإصدار	تاريخ الإصدار
دراسة مزيج الطاقة لإنتاج الكهرباء في غضون 2030	الطاقة المتجددة	مزيج الطاقة لإنتاج الكهرباء سنة 2030 - 30 % طاقة متجددة + 70 % طاقة تقليدية	⃠	2012
دراسة استراتيجية حول ترشيد استعمال الطاقة	كفاءة الطاقة	تقييم كميات الوفر والاستثمارات خلال السنوات العشر الماضية من خلال: •توقعات طلب الطاقة على المدى القصير والمتوسط والبعيد وتقييم إمكانات الوفر •تحليل الأثر الاقتصادي والاجتماعي والبيئي على المستويين العام والقطاعي •استراتيجية كفاءة الطاقة على المدى القصير والمتوسط والبعيد •خطة عمل لكفاءة الطاقة على المدى القصير •وضع برنامج حول التدابير الضرورية لتنفيذ خطة العمل	⃠	2013
دراسة حول تطوير ترشيد استعمال الطاقة في قطاعي الفلاحة والصيد البحري	كفاءة الطاقة	استهلاك الطاقة في قطاعي الفلاحة والصيد البحري من خلال: •الاستهلاك القطاعي •تحليل مؤشرات كفاءة الطاقة في قطاعي الفلاحة والصيد البحري •إمكانات الاقتصاد في الطاقة في قطاعي الفلاحة والصيد البحري •استراتيجية تطوير ترشيد استعمال الطاقة في قطاعي الفلاحة والصيد البحري •خطة عمل لترشيد استعمال الطاقة في قطاعي الفلاحة والصيد البحري	⃠	2013
دراسة حول سبل خفض انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون	الغاز الحيوي	التخفيض41 % في كثافة الكربون بحلول 2030 مقارنة بعام2010 في قطاع الطاقة ، تهدف تونس للحد من كثافة الكربون بنسبة 46 % في عام 2030 مقارنة بعام 2010	وزارة البيئة والتنمية المستدامة	2015

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

اسم الدراسة	نوع الطاقة	الوصف	جهة الإصدار	تاريخ الإصدار
دراسات جدوى حول تدقيق الطاقة	كفاءة الطاقة	التوقعات المستقبلية للاستهلاك وسبل تخفيضه في مجال الصناعة	⊘	قيد الدراسة
دراسة حول تسعير مختلف فروع الطاقات المتجددة	الطاقة المتجددة	⊘	لجنة ضبط الكهرباء والغاز	صادرة
دراسة جدوى تصنيع السيليسيوم ذو جودة شمسية	الطاقة الشمسية	⊘	سونلغاز	صادرة
دراسة اختيار تكنولوجيا تطور الطاقات المتجددة على نطاق واسع	الطاقة المتجددة	⊘	سونلغاز	قيد الدراسة
دراسة حول تأثيرات المنطقة الصحراوية على التجهيزات الريحية والشمسية	الطاقة المتجددة	⊘	سونلغاز	قيد التحضير
دراسة جول تأثيرات الطاقات المتجددة على الشبكات الكهربائية والاستطاعات المبرمج ربطها	الطاقة المتجددة	⊘	سونلغاز	قيد التحضير
دراسة لتحديث خريطة الإمكانات الريحية	طاقة الرياح	تحديث الأطلس الريحي الجزائري	وزارة الطاقة	صادرة
دراسة لتحديد المواقع المؤهلة لتركيب المزارع الريحية	طاقة الرياح	⊘	وزارة الطاقة	صادرة
دراسة لتحديث خريطة الإمكانات الشمسية وتحديد المواقع المؤهلة لتركيب المحطات الشمسية	الطاقة الشمسية	⊘	وزارة الطاقة	قيد الدراسة

المملكة العربية السعودية

اسم الدراسة	نوع الطاقة	الوصف	جهة الإصدار	تاريخ الإصدار
دراسات وبحوث ومشاريع تجريبية في مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية لاكتساب المعرفة وصقل المهارات البحثية. تنفيذ عدة مشاريع تجريبية في هذا المجال	الطاقة الشمسية المركزة	⊘	⊘	⊘
المحطة الشمسية التجريبية برماح	الطاقة الكهروضوئية	• تم تسجيل قراءات لمدة عام لدراسة تأثير الأتربة على كفاءة الخلايا الكهروضوئية • جاري اتخاذ الإجراءات اللازمة لتوسعة المحطة	⊘	2012
•إجراء قياسات ودراسات واختبارات في 8 مواقع مختلفة بالمملكة لبحث إمكانية توليد الكهرباء من طاقة الرياح •إجراء دراسة جدوى فنية واقتصادية لإنشاء أول مزرعة للرياح مربوطة بالشبكة	طاقة الرياح	ضرورة إصدار أطلس الرياح السعودي	⊘	2010
•إطلاق مبادرة وطنية لتحلية المياه بالطاقة الشمسية برعاية خادم الحرمين الشريفين الملك عبدالله بن عبدالعزيز - حفظه الله -تقوم عليها مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية وتتكون من ثلاثة مراحل، كل مرحلة ثلاث سنوات	الطاقة الكهروضوئية	انتهاء المرحلة الأولى عام 2012 ، بإقامة محطة لتحلية المياه تنتج 30.000 متر مكعب يومياً تزودها بالكهرباء محطة كهروضوئية بقدرة 10 م.و • جاري العمل بالمرحلة الثانية والتي تنتهي عام 2015 ، بإنشاء محطات كهروضوئية بقدرات إجمالية حوالي 100 م.و لتزويد الكهرباء لمحطات تحلية المياه لإنتاج 300.000 متر مكعب يومياً من المياه المحلاة • ويتم تعميم التجربة على جميع مناطق المملكة بنهاية المرحلة الثالثة	⊘	2012
دراسة تقييم الظروف والتأثيرات البيئية على الشبكة الكهربائية السعودية ووضع الحلول المناسبة	كفاءة الطاقة	•تحويل الخطوط الهوائية الحالية إلى كابلات أرضية •ضمان استمرار مقدم الخدمة الكهربائية بإجراء القياسات والتحليل على العوازل الكهربائية •وضع برامج عملية تطبيقية لنظافة عازلات الخطوط •تطبيق المعايير التصميمية الدولية وما يتبعها من وضع المواصفات اللازمة لشبكات النقل والتوزيع الكهربائية في جميع مناطق المملكة	⊘	2012

دراسة اقتصادية وتسويقية لمكيفات عالية الكفاءة بالمملكة من خلال استبدال مكيفات قديمة ذات كفاءة متدنية	كفاءة الطاقة	•يوجد ضرر كبير من الاستمرار في استخدام أجهزة التكييف متدنية الكفاءة سواءً على المواطن، والشركة السعودية للكهرباء، والاقتصاد الوطني السعودي •ضرورة استبدالها بأجهزة تكييف ذات كفاءة أعلى •إيقاف استيراد وحدات المكيفات بالمملكة التي يقل معامل كفاءة الطاقة لها عن القيم الموصى بها •دعم مصانع المكيفات بالمملكة لتصنيع المكيفات ذات الكفاءة العالية، وذلك بتقديم التسهيلات اللازمة •أهمية مشاركة قطاع الكهرباء في تكاليف عملية الإحلال والإستبدال	⊘	2012
دراسة تأثير برامج وأنشطة الترشيد على الخطة طويلة الأمد لقطاع الكهرباء	كفاءة الطاقة	ساعدت في تطوير برامج الترشيد التي تم استخدامها في الحملة الوطنية للترشيد، وتم الاستعانة ببعضها عند إعداد الخطة الوطنية للترشيد والخطة طويلة الأمد لقطاع الكهرباء	⊘	2007
تقييم برامج ترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية في القطاع السكني 2009	كفاءة الطاقة		⊘	2009
دراسة الخطة الوطنية لترشيد استهلاك الكهرباء بالمملكة حتى عام 2030 م	كفاءة الطاقة		⊘	2009
ازدواج الجهد في المملكة والآثار الناتجة عنه وطرق حلها	كفاءة الطاقة	بناءً على نتائجها صدر قرار مجلس الوزراء بتعديل جهد التوزيع في المملكة إلى الجهد الدولي (230/400) فولت	⊘	2010
دراسة الخطة الوطنية لترشيد استهلاك الطاقة	كفاءة الطاقة	اختيار (13) برنامجاً تنفيذياً تمثل الحلول الجذرية لكافة التحديات التي تواجه المملكة على النحو التالي : • رفع كفاءة الطاقة في المباني الحكومية والصناعية والتجارية . • برنامج تدريبي لمديري الطاقة في الجهات الحكومية والتجارية والصناعية • تدقيق سريع لمشروعات القطاع التجاري والصناعي . • التطبيق الإلزامي لبطاقات مواصفات وكفاءة الطاقة . • تطوير التقنيات المعمارية في المملكة . • حملة وطنية شاملة لترشيد استهلاك الكهرباء . • حملة لتوعية طلاب المدارس الإبتدائية . • معرض دائم لترشيد استهلاك الكهرباء . • استحداث جائزة لكفاءة الطاقة . • إدارة الأحمال في حالات الطوارئ • موقع الكتروني لمتابعة استهلاك المستهلكين • تطوير استراتيجيات البحث والتطوير • مراقبة وتقييم الحملات الإعلامية	⊘	2009
ترشيد استهلاك الطاقة في المباني عن طريق نظام التخزين التبريدي للطاقة الكهربائية	كفاءة الطاقة	• مزايا ترشيد استهلاك الطاقة في المباني • تطوير برامج رفع كفاءة الأجهزة الكهربائية بالقطاعات المختلفة • أهمية استخدام المصابيح الموفرة بدلاً من المصابيح غير الموفرة • تطوير برامج الترشيد التي تم استخدامها في الحملة الوطنية للترشيد	⊘	2007
إدارة الأحمال بتقليل أحمال التكييف من خلال ضبط منظم درجات الحرارة واستخدام العزل الحراري في المباني	كفاءة الطاقة		⊘	2008
دراسة أنماط الاستهلاك وأوضاع سوق الطاقة الكهربائية بالمملكة 2007	كفاءة الطاقة	⊘	⊘	2007
دراسة تأثير درجة الحرارة الخارجية والتظليل على كفاءة وأداء وحدات التكييف في المملكة	كفاءة الطاقة	⊘	⊘	2007
دراسة تأثير تطبيق التوقيت الصيفي وتقليص فترة الدوام الحكومي بالمملكة	كفاءة الطاقة	⊘	⊘	2011

دراسة تدقيق استهلاك الطاقة في المباني الحكومية بالمملكة	كفاءة الطاقة	⊘	⊘	2008
بناء قاعدة بيانات بمعلومات كفاءة استهلاك الطاقة في الأجهزة الكهربائية المنزلية	كفاءة الطاقة	⊘	⊘	2008
دراسة الإمكانيات التصنيعية بالمملكة لتطوير كفاءة استهلاك الطاقة في الأجهزة المنزلية	كفاءة الطاقة	⊘	⊘	2008
دراسة استخدام المصابيح الموفرة بدلاً من المصابيح غير الموفرة	كفاءة الطاقة	⊘	⊘	2009
دراسة الأساليب والتقنيات الحديثة لتقليل الفقد في منظومة الكهرباء بالمملكة	كفاءة الطاقة	⊘	⊘	2009
التوعية الإعلامية بكفاءة استخدام الطاقة ودور بطاقة كفاءة الطاقة	كفاءة الطاقة	بناءً على نتائج هذه الدراسة وبالتنسيق مع الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة صدر قرار تطبيق بطاقة كفاءة الطاقة للأجهزة الكهربائية	⊘	2011
دراسة تفعيل تطبيق كود البناء السعودي فيما يخص قطاعات الكهرباء وترشيد استهلاك الكهرباء	كفاءة الطاقة	وضع الأسس والمعايير التي تلتزم الجهات العامة والخاصة بتطبيقها على المنشآت والمباني	⊘	2013
رفع كفاءة المنظومة الكهربائية بإزاحة الأحمال وتحسين منحنى الحمل اليومي باستخدام الضخ والتخزين من مياه البحر	كفاءة الطاقة	رفع كفاءة منظومة الطاقة الكهربائية بالمملكة, وتحسين منحنى الحمل اليومي بها, بإزاحة الأحمال وقت الذروة	⊘	2013
توطين سلاسل القيمة الصناعية والخدمية لربط مصادر الطاقة المستدامة بمحطات تحلية المياه المالحة	الطاقة المتجددة	دراسة تهدف لبحث سبل توطين سلاسل القيمة المضافة المتعلقة بأنظمة الطاقة المستدامة لتحلية المياه	مدينة الملك عبدالله للطاقة الذرية و المتجددة	2015 (متوقع)
توطين سلاسل القيمة الصناعية والخدمية لمصادر الطاقة المستدامة	الطاقة المتجددة	دراسة تهدف لبحث سبل توطين سلاسل القيمة المضافة المتعلقة بأنظمة الطاقة المستدامة	مدينة الملك عبدالله للطاقة الذرية و المتجددة	2013
دراسات التخطيط الأمثل للنظام الكهربائي في المملكة	كفاءة الطاقة	فحص وتطوير الأسس والمعايير لتواكب العالمية	الشركة السعودية للكهرباء	2011-2015
دراسات ربط التوليد بأنواعه بما فيه الطاقة المتجددة	كفاءة الطاقة	دراسة خيارات الربط والتأثير في النظام الكهربائي	الشركة السعودية للكهرباء	2012-2015
دراسات ربط الأنظمة الكهربائية في المناطق والدول المجاورة	كفاءة الطاقة	ربط مناطق المملكة، الخليجي، المصري،	الشركة السعودية للكهرباء	2013
دراسات ربط الأنظمة الكهربائية في المناطق والدول المجاورة	كفاءة الطاقة	السعودي التركي الأوروبي	الشركة السعودية للكهرباء	2013
دراسات ربط الأنظمة الكهربائية في المناطق والدول المجاورة	كفاءة الطاقة	السعودي الأردني	الشركة السعودية للكهرباء	2013
دراسات ربط الأنظمة الكهربائية في المناطق والدول المجاورة	كفاءة الطاقة	السعودي اليمني العربي	الدول العربية	2012-

جمهورية السودان

اسم الدراسة	نوع الطاقة	الوصف	جهة الإصدار	تاريخ الإصدار
دراسة جدوى الغاز الحيوي من الجاتروفا	الكتلة الحيوية	أثبتت الدراسة الجدوى الفنية والاقتصادية لاستخلاص الغاز الحيوي من ثمار الجاتروفا	مركز أبحاث الطاقة	2011
دراسة استخلاص خام السيليكون من الرمل	الطاقة الكهروضوئية	⃠	⃠	2011
أطلس الرياح	طاقة الرياح	متوسط سرعات الرياح تتراوح بين 4.2 و8.1 م/ث على ارتفاع 80 متر	⃠	2012
الأطلس الشمسي	الطاقة الكهروضوئية	متوسط الإشعاع الشمسي اليومي 5.8 و 7.2 ك. و/ المتر المربع	⃠	2012
حصر مصادر التوليد المائي الصغير	الطاقة الكهرومائية	تتوفر مصادر التوليد المائي الصغير بصورة رئيسة في ترعتي الجزيرة و المناقل و منطقة جبل مرة، وتم إدراج 56 م.و من التوليد المائي الصغير في خطة الطاقة المتجددة حتى 2031	⃠	2012
دليل التدريب للأنظمة الشمسية	الطاقة الكهروضوئية	تدرب عليه 450 دارِس	⃠	2001
منهج تقنيات الألواح الشمسية لمراكز التدريب المهني	الطاقة الكهروضوئية	تدرب عليه 400 دارِس من التدريب المهني في أربع مراكز	⃠	2002
منهج الطاقة الشمسية للجامعات	الطاقة الكهروضوئية	درس بجامعة جوبا والجامعة الأهلية	⃠	2003
دراسة اقتصادية - تقييم القدرات المحلية لتصنيع مكونات الأنظمة الشمسية	الطاقة الكهروضوئية	⃠	⃠	2003
دراسة اقتصادية- إجتماعية - تقييم الأثر الإقتصادي والبيئي الإجتماعي لأنظمة الطاقة الشمسية	الطاقة الكهروضوئية	أقيمت عدة مشاريع	⃠	2002
دراسة فنية للأنظمة الشمسية - المواصفات الحكومية لأنظمة الطاقة الشمسية	الطاقة الكهروضوئية	تم رفعها للبرلمان	⃠	2003
تقييم وتحديد الإحتياج للطاقة في المناطق الريفية	أخرى	كان بداية لقيام مشروع ال 1000 قرية	⃠	2002
دليل المتابعة والتقييم لأنظمة التمويل	أخرى	نجاح نظام التمويل حيث بلغ الاسترجاع 92 %	⃠	2003
التقييم النهائي لمشروع إزالة عوائق النشر التجاري لأنظمة الطاقة الشمسية	الطاقة الكهروضوئية	⃠	⃠	2006
جدوى استخدام طلمبات الرياح في الري	أخرى	⃠	⃠	2005
دراسة إمكانية الإنتاج المحلي لمكونات الأنظمة الشمسية	الطاقة الكهروضوئية	⃠	⃠	1986
تقييم تجربة استخدام الثلاجات الشمسية	أخرى	⃠	⃠	1985
دراسة جدوى لاستخلاص الوقود الحيوي من ثمار الجاتروفا	الكتلة الحيوية	أثبتت الدراسة الجدوى الفنية والاقتصادية لها	⃠	⃠
دراسة لاستخلاص خام السيليكون من الرمل	طاقات أخرى	تمت دراسة لاستخلاص خام السيليكون من الرمل بولاية شمال كردفان. الدراسة لم تكتمل بعد، حيث يتم حالياً تحليل عينات من الرمل .	⃠	⃠
ترشيد استهلاك الطاقة في القطاع الصناعي	كفاءة الطاقة	⃠	⃠	1985
دراسة ترشيد استهلاك الطاقة في فندق كورال	كفاءة الطاقة	⃠	⃠	2012
دراسة توليد الكهرباء في الريف من البايوغاز من المخلفات الحيوانية و الزراعية	الكتلة الحيوية	• شارفت على الانتهاء • تقوم بها وزارة الموارد المائية و الكهرباء لتوفير الكهرباء من البايوغاز من المخلفات الزراعية و الحيوانية في القرى و المناطق الريفية البعيدة من الشبكة كأحد الخيارات لكهربة الريف • سيتم عمل 3 مشاريع تجريبية في 3 قرى بأحجام مختلفة (50 - 200 ك.و)	وزارة الموارد المائية و الكهرباء	نهاية 2015 - بداية 2016

الجمهورية العربية السورية

اسم الدراسة	نوع الطاقة	الوصف	جهة الإصدار	تاريخ الإصدار
إعداد دراسة شاملة عن أهمية نشر استخدام السخان الشمسي لتأمين المياه الساخنة في عام 2006	الطاقة الشمسية	قامت الحكومة بالتوجية بإنشاء صندوق لدعم نشر استخدام السخان الشمسي وتم وضع قانون رقم 17 لعام 2013	⊘	2006
تم إصدار أطلس الرياح السوري الذي أنجز بالتعاون مع مخبر 1995 ريزو الدنماركي	طاقة الرياح	⊘	⊘	1995
تم تركيب 17 محطة رصد ريحية في مواقع مختارة بعناية وتعتبر من المواقع الواعدة ريحياً	طاقة الرياح	⊘	⊘	⊘
تم إجراء دراسات تقييم أولية لهذه المواقع لتحديد إمكانية إنشاء محطات توليد ريحية فيها حيث تبين أن هناك عدة مواقع واعدة جداً	طاقة الرياح	⊘	⊘	⊘
تم خلال عام 2009 تركيب 3 محطات رصد أخرى في مواقع واعدة أيضاً وسوف يستكمل عدد محطات الرصد في مرحلة لاحقة ليكون مجموعها 25 محطة رصد تغطي أكثر المناطق الواعدة في الجمهورية العربية السورية	⊘	⊘	⊘	2009
إجراء دراسات تدقيق طاقة أولي لحوالي 300 منشأة صناعية وخدمية في سوريا	⊘	⊘	⊘	⊘
إجراء دراسات تدقيق طاقة تفصيلي لحوالي 100 منشاة صناعية وخدمية	⊘	⊘	⊘	⊘
إجراء دراسات جدوى اقتصادية لحوالي 20 منشأة صناعية وخدمية	⊘	⊘	⊘	⊘

جمهورية العراق

اسم الدراسة	نوع الطاقة	الوصف	جهة الإصدار	تاريخ الإصدار
خطة الطاقات المتجددة 2013 - 2017	الطاقة المتجددة	البدء بتنفيذ المرحلة الأولى	وزارة الكهرباء	2013
إنتاج الخارطة الصفرية	طاقة الرياح	اعتمدت الخارطة على قياس سرعة الرياح عند ارتفاع 10 متر في مواقع مختلفة من العراق	لجنة الأمانة العامة لمجلس الوزراء	2010
دراسات إنتاج السخانات الشمسية	الطاقة الشمسية	دراسة لنقل وتوطين تكنولوجيا صناعة السخانات الشمسية	وزارة الصناعة	2014
دراسة كفاءة الطاقة في منظومات التكييف الانضغاطية	حرارة باطن الأرض	رفع كفاءة الطاقة في منظومات التكييف الانضغاطية	وزارة الكهرباء - التعليم العالي	2015
نقل وتوطين تكنولوجيا صناعة الإنارة الكفؤة LED	كفاءة الطاقة	رفع كفاءة الطاقة في منظومات الإنارة	وزارة الكهرباء -وزارة الصناعة	2015
دراسة التوليد الذاتي للاستخدامات المنزلية	طاقة شمسية فوتوفولطية	تقليل حمل الذروة النهاري باستخدام منظومات PV تربط تزامنياًمع الشبكة الوطنية في قطاع التوزيع	وزارة الكهرباء	2015
تبريد الألواح الشمسية	شمسية فوتوفولطية حرارية	رفع كفاءة أداء منظومات الطاقة الشمسية الفوتوفولطية خلال تبريدها وإنتاج طاقة كهربائية وحرارية	وزارة الكهرباء- التعليم العالي- صناعة	2015

سلطنة عمان

اسم الدراسة	نوع الطاقة	الوصف	جهة الإصدار	تاريخ الإصدار
دراسة جدوى لمشاريع الطاقة الشمسية ذات السعات العالية	الطاقة الشمسية المركزة	⃠	⃠	2008
المشاريع التجريبية	الطاقة المتجددة	⃠	⃠	2008
البرنامج الإستراتيجي لأبحاث الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	⃠	⃠	2012
الخطة الرئيسية للحفاظ على الطاقة وترشيد استهلاك الكهرباء	كفاءة الطاقة	⃠	⃠	2013
تقييم جاهزية السلطنة للطاقة المتجددة	الطاقة المتجددة	⃠	⃠	2014
تركيب الخلايا الشمسية في أسطح المباني	الطاقة الكهروضوئية	⃠	⃠	2014
دراسة جدوى توليد الكهرباء من طاقة الرياح في محافظة ظفار	طاقة الرياح	⃠	⃠	2013
الاستراتيجية الوطنية للطاقة	طاقة	⃠	⃠	2015
أطلس الرياح	طاقة الرياح	⃠	⃠	2015
دراسة استهلاك الطاقة في أصول الهيئة	طاقة	⃠	⃠	2015

دولة فلسطين

اسم الدراسة	نوع الطاقة	الوصف	جهة الإصدار	تاريخ الإصدار
تقييم مصادر الطاقة المتجددة	الطاقة المتجددة	تحديد إمكانية استخدام مصادر الطاقة المتجددة ذات الجدوى الاقتصادية الأعلى	⃠	2011
استعمال السخان الشمسي في قطاع الخدمات	الطاقة الشمسية	إمكانية إضافة حوالي 20000 متر 2 من السخانات الشمسية في قطاع الخدمات على مدار 5 سنوات	⃠	2006
إمكانية استخدام الطاقة الشمسية الكهروضوئية لإنارة التجمعات المعزولة	الطاقة الحرارية الأرضية	بحث تزويد 40 تجمع معزول بالطاقة الكهربائية بقدرة إجمالية 1166 ك.و.	⃠	2012
استخدام طاقة الحرارة الجوفية في تدفئة وتبريد المباني	الطاقة الشمسية المركزة	توفير 70 % من المصاريف التشغيلية للطاقة	⃠	2008
دراسة حول إمكانية استخدام الطاقة الشمسية المركزّة لإنتاج الكهرباء	الطاقة الحرارية الأرضية	ذات جدوى اقتصادية لقدرات أكبر من 10 م.و	⃠	2010
استخدام الغاز الناتج عن مكبات النفايات في توليد الطاقة الكهربائية	الغاز الحيوي	تحديد الإمكانيات والجدوى الاقتصادية والأثر البيئي	⃠	2013
نموذج كفاءة الطاقة الإقتصادي لفلسطين	كفاءة الطاقة	تعميم نتائج دراسات ترشيد الطاقة التي تمت على مختلف القطاعات على المستوى الوطني ودراسة انعكاسها على الاقتصاد الوطني	⃠	2012
المعدات عالية الكفاءة والمختبرات المتوفرة في فلسطين	كفاءة الطاقة	• معرفة حجم الأجهزة الكهربائية ذات الكفاءة العالية المتوفرة في السوق كيفية وصول هذه البضائع إلى السوق المحلي • تحديد الأجهزة الكهربائية ذات الكفاءة العالية والأكثر طلباً في السوق المحلي لدراسة تصميم وتطبيق لصاقة كفاءة الطاقة • دراسة إمكانية إنشاء مختبر لفحص الأجهزة الكهربائية المنزلية والسخانات الشمسية بما يتلاءم مع حاجة السوق المحلي	⃠	2011
دراسة حول التوفير في الطاقة في القطاعات الاستراتيجية	كفاءة الطاقة	• تدقيق طاقي لما يزيد على 50 مؤسسة (عام، خاص، خدمات، منزلي، زراعي) • معرفة أكثر المجالات جدوى من حيث التوفير في الطاقة وإمكانية التطبيق • دراسة آليات الحوافز لكل من القطاع الخاص والعام بما يتواءم مع سياسات الحكومة • تدريب طواقم هذه المؤسسات على أساسيات ترشيد الطاقة بما يؤهلهم على القيام بهذه العمليات مستقبلاً	⃠	2009

دراسة حول استعمال ثلاجات ذات كفاءة عالية	كفاءة الطاقة	• دراسة التوفير الناتج عن استبدال الثلاجات القديمة بأخرى حديثة كفؤة وانعكاسه على صعيد الاقتصاد الوطني • جدوى القيام ببرامج لاستبدال هذه الثلاجات	⊘	2000
دراسة حول استبدال أجهزة التبريد القديمة بأخرى موفرة للطاقة وآلية إعادة تدوير الأجهزة القديمة	كفاءة الطاقة	دراسة التوفير الناتج عن استبدال الثلاجات القديمة بأخرى حديثة كفؤة وانعكاسه على صعيد الاقتصاد الوطني ودراسة آلية تدويرها لضمان عدم استخدامها مرة أخرى	⊘	2014
دراسة حول استبدال أجهزة الإنارة القديمة الموجودة بالشوارع بأخرى ذات كفاءة عالية (LED)	كفاءة الطاقة	دراسة التوفير الناتج عن استبدال الإنارة في 11 شارع رئيسي في 11 محافظة أي حوالي 1500 وحدة إنارة وحساب التوفير الناتج وانعكاسه على فاتورة الكهرباء الخاصة بالبلديات وشركات الكهرباء والإقتصاد الوطني	⊘	2014
دراسة حول استبدال أجهزة الإنارة القديمة الموجودة بحديقة عامة بأخرى ذات كفاءة عالية (LED)	كفاءة الطاقة	دراسة التوفير الناتج عن تزويد حديقة عامة بإنارة موفرة للطاقة وإنعكاسة على فاتورة الكهرباء الخاصة بالبلدية المسؤولة عن الحديقة والإقتصاد الوطني	⊘	2015
دراسة حول استبدال الإنارة الموجودة بالمدارس الحكومية بأخرى موفرة للطاقة (LED)	كفاءة الطاقة	دراسة التوفير الناتج عن استبدال الإنارة الموفرة للطاقة وإنعكاسه على فاتورة الكهرباء الخاصة بالمدرسة والإقتصاد الوطني	⊘	2015
دراسة حول إستبدال الإنارة الموجودة بالبيوت بأخرى موفرة للطاقة (LED)	كفاءة الطاقة	دراسة التوفير الناتج عن استبدال الإنارة الموفرة للطاقة وانعكاسه على فاتورة الكهرباء الخاصة بالبيوت والاقتصاد الوطني	⊘	2015
دراسة حول التحكم الآلي بكافة الأنظمة العاملة بالطاقة في المبنى	كفاءة الطاقة	دراسة التوفير الناتج عن التحكم الآلي بجميع أنظمة مبنى حكومي	⊘	2014
أطلس الرياح والخارطة الشمسية	الطاقة المتجددة	إعداد أطلس الرياح والخارطة الشمسية الخاصة بفلسطين من أجل تحديد المواقع ذات الإمكانية العالية لتنفيذ مشاريع شمسية ورياح من أجل خلق جو آمن للاستثمار	سلطة الطاقة	2014

دولة قطر

اسم الدراسة	نوع الطاقة	الوصف	جهة الإصدار	تاريخ الإصدار
دراسة آفاق تطبيق مشاريع الطاقة الشمسية	الطاقة الكهروضوئية	دراسة آفاق تطبيق مشاريع الطاقة الشمسية لتوليد 200 م.و من الطاقة الكهربائية بحلول 2020 وبتجربة أولية لإنتاج 5-10 م.و بحلول عام 2015	⊘	ديسمبر 2013
ورقة عمل عن الخطة المتكاملة للترشيد وكفاءة الطاقة بدولة قطر	كفاءة الطاقة	عرض جميع مكونات خطة العمل من مشاريع ومبادرات وتعديلات في التشريعات والأنظمة للحد من الإسراف في الاستهلاك للوصول إلى خفض معدلات استهلاك الفرد في دولة قطر بمعدل 20 % في الكهرباء و 35 % في الماء، وذلك من خلال ثلاث محاور رئيسية مما سيؤدي إلى رفع كفاءة الطاقة وإدارة الأحمال وتغير السلوك الاستهلاكي وإصدار التشريعات واللوائح المنظمة	⊘	2012
ورقة عمل عن قانون ترشيد استهلاك الكهرباء والمياه رقم 2008/26 وتطبيقاته	كفاءة الطاقة	إدخال المخالفات ومتابعتها وتنظيم العمل الإداري الكفيل بضمان تطبيق القانون وخطة التوعية للتعريف ببنوده ومخالفاته	⊘	2013
ورقة عمل عن البرنامج الوطني ترشيد وأثره على البيئة (الدورة 20 لمؤتمر الأمم المتحدة لدول الأطراف (Cop20	كفاءة الطاقة	عرض أثر البرنامج الوطني للترشيد وكفاءة الطاقة «ترشيد» ومشاريعه وبرامجه المختلفة في العمل نحو تحسين البيئة وخفض الانبعاثات الكربونية بهدف نهائي قدره 15-17 % خفض معدلات استهلاك الفرد في دولة قطر بمعدل 20 % في الكهرباء و 35 % في الماء	⊘	2014
ورقة عمل عن البرنامج الوطني للترشيد وكفاءة الطاقة ودوره في إشراك المجتمع المدني (مؤتمر المياه العالمي 2015)	كفاءة الطاقة	دور ترشيد في التفاعل مع المجتمع المدني من أجل نشر ثقافة ولوائح الترشيد وكفاءة الطاقة وتفاعلهم فيما يخص في إدارة الموارد المائية للدولة	⊘	2015

دولة الكويت

اسم الدراسة	نوع الطاقة	الوصف	جهة الإصدار	تاريخ الإصدار
دراسة جدوى اقتصادية لإنشاء محطة مشتركة للكهرباء «دورة مزدوجة وطاقة شمسية»	⊘	⊘	⊘	⊘
دراسة لاختيار أفضل بدائل تقنيات الطاقة الشمسية	⊘	⊘	⊘	⊘
دراسة استهلاك المياه المنزلية بالتعاون مع معهد الكويت للأبحاث العلمية	⊘	⊘	⊘	⊘
رفع كفاءة الطاقة وتوليد الطاقة باستخدام الخلايا الكهروضوئية لباقة مختارة من الجمعيات التعاونية	الطاقة المتجددة	تركيب الخلايا الكهروضوئية في مظلات مواقف السيارات التابعة لها وبسعة مركبة تبلغ حوالي 750 kW	مؤسسة الكويت للتقدم العلمي	2014
استحداث برامج تدريبية للطاقة البديلة	الطاقة المتجددة	تركيب وتشغيل وصيانة أنظمة الطاقة المتجددة	الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب	2015
إنشاء البيت الكويتي	الطاقة المتجددة	بيت مستدام على الطراز الكويتي لتقليل استهلاك الطاقة والمياه وتدوير المياه، إضافة إلى استخدام الألواح الكهروضوئية لإنتاج حاجة البيت من الكهرباء	⊘	⊘
استغلال أسطح خزانات المياه الأرضية لتوليد طاقة كهربائية بتقنية الألواح الكهروضوئية	الطاقة المتجددة	تركيب الخلايا الكهروضوئية فوق أسطح الخزانات الأرضية وعددهم 18 خزان	وزارة الكهرباء والماء	2014

الجمهورية اللبنانية

اسم الدراسة	نوع الطاقة	الوصف	جهة الإصدار	تاريخ الإصدار
الخطة الوطنية لكفاءة الطاقة	كفاءة الطاقة	⊘	⊘	10نوفمبر 2011
دراسة عن واقع سوق السخانات الشمسية في لبنان	الطاقة الشمسية	سخانات شمسية	⊘	2012
إعداد دراسة عن واقع سوق الخلايا الكهروضوئية	الطاقة الشمسية	⊘	⊘	2013
دراسة أطلس الرياح	طاقة الرياح	⊘	⊘	25يناير 2011
دراسة عن احتمالات توليد الطاقة الكهرومائية	الطاقة الكهرومائية	⊘	⊘	2013
دراسة عن الكتلة الحيوية	الكتلة الحيوية	⊘	⊘	مارس 2011
دراسة عن تقييم الأثر البيئي لإنتاج الطاقة من الرياح	طاقة الرياح	⊘	⊘	2013
مناقصات عامة	الطاقة المتجددة	⊘	⊘	⊘
دراسة عن واقع سوق السخانات الشمسية في لبنان	⊘	⊘	⊘	2012
مناقصات عامة	الطاقة المتجددة	تم إطلاق والبدء بتنفيذ مناقصة بناء محطة شمسية بقدرة واحد ميجاوات على أرض منشآت النفط في الزهراني وهو يعني استثمار منشأة نفطية لأول مرة بالطاقة المتجددة	⊘	⊘
مناقصات القطاع الخاص	الطاقة المتجددة	فاق حجم استثمار القطاع الخاص في تركيب محطات شمسية لا مركزية لزوم الاستخدام الذاتي 10 ميجاوات	⊘	⊘
دراسة أطلس الرياح	⊘	⊘	⊘	25 يناير 201

دراسة عن احتمالات توليد الطاقة الكهرومائية	⊘	⊘	⊘	2013
دراسة عن الكتلة الحيوية	⊘	⊘	⊘	مارس 2012
دراسة عن تقييم الأثر البيئي لإنتاج الطاقة من الرياح	⊘	⊘	⊘	2013
دراسة عن NEEREA بالتعاون مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	⊘	كفاءة الطاقة والطاقة المتجددة والأبنية الخضراء	⊘	2014
أول دراسة وطنية لمسح سوق السخانات الشمسية في لبنان	⊘	السكني ، التجاري ، الصناعي ، الشركات والموردون	⊘	2014

دولة ليبيا

اسم الدراسة	نوع الطاقة	الوصف	جهة الإصدار	تاريخ الإصدار
إعداد أطلس الرياح	طاقة الرياح	⊘	⊘	2010
دراسة جدوى وتقييم الإمكانيات المتاحة في مجال توليد الطاقة الكهربائية	طاقة الرياح	⊘	⊘	2010
دراسة جدوى وتقييم الإمكانيات المتاحة في مجال توليد الطاقة الكهربائية باستخدام تقنية الخلايا والمركزات الشمسية	الطاقة الشمسية	⊘	⊘	2010
دراسة جدوى حول استخدام الطاقة الشمسية في تسخين المياه	الطاقة الشمسية	⊘	⊘	2009
إعداد الأطلس الشمسي	الطاقة الشمسية	⊘	⊘	2010
دراسة مبدئية عن استخدام الغاز الناتج عن مكبات النفايات في توليد الطاقة الكهربائية	الغاز الحيوي	نتائج إيجابية مشجعة	⊘	2013
مسح بيئي لبعض مواقع مشروعات طاقة الرياح	طاقة الرياح	نتائج إيجابية	⊘	2013
إدارة جانب الطلب على الطاقة الكهربائية	كفاءة الطاقة	تهدف هذه الدراسة لمعرفة نمط استهلاك الطاقة الكهربائية في ليبيا وفرص تطبيق برامج كفاءة الطاقة لدى المستهلك النهائي، وقد تمت هذه الدراسة بناءً على تجميع بيانات واقعية عن استهلاك الطاقة الكهربائية قامت بها فرق عمل من الشركة العامة للكهرباء	⊘	2013
إدارة جانب الطلب على الطاقة الكهربائية DSM	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	تهدف هذه الدراسة لمعرفة نمط استهلاك الطاقة الكهربائية في ليبيا وفرص تطبيق برامج كفاءة الطاقة ، وقد تمت هذه الدراسة بناءً على تجميع بيانات واقعية عن استهلاك الطاقة الكهربائية قامت بها فرق عمل من الشركة العامة للكهرباء	الورقة القطرية لليبيا 2015	2013

جمهورية مصر العربية

اسم الدراسة	نوع الطاقة	الوصف	جهة الإصدار	تاريخ الإصدار
دراسة المخطط الشامل للطاقة المتجددة في مصر	الطاقة المتجددة	تم إجراء الدراسة بالتعاون مع المفوضية الأوروبية وبنك التعمير الألماني تنفيذ «دراسة المخطط الشامل للطاقة المتجددة في مصر » مع إعطاء الأولوية للطاقة الشمسية بالإضافة إلى إعداد دراسة جدوى لمشروع محطة شمسية حرارية قدرة 100 م.و بكوم أمبو، حيث تقوم المفوضية بتمويل إعداد الدراسة من خلال صندوق استثمار مرفق الجوار، ويقوم بنك التعمير الألماني بدور المنسق، حيث تم إعداد (7) تقارير تضمنت مجموعة من التوصيات من الضروري أخذها في الاعتبار في المخطط الشامل كما يلي:- - تفعيل دور المؤسسات المتخصصة مثل المجلس الأعلى للطاقة وجهاز تنظيم مرفق الكهرباء وهيئة الطاقة المتجددة وتحديد الأدوار لكل مؤسسة وتمكينهم من متابعة و تقييم السياسات. - ضرورة وضع قواعد تنظيمية وقانونية منها تحديد التصاريح اللازمة ووضع المعايير الفنية للربط بالشبكة ووضع إطار لبيع الطاقة وإعادة النظر في الدعم المالي والإعانات والإعفاء الضريبي القائم. - التدرج في تطبيق أنظمة الأسعار من نظام تعريفة يتم فرضها من الحكومة إلى نظام يكون عاكس للأسعار الحقيقية للوقود والطاقة يؤدي بالتالي إلى انخفاض قيمة الدعم تدريجياً. - إنشاء وكالة تقوم على تنسيق وتعزيز التعاون بين مراكز البحوث المحلية والأجنبية، وزيادة نسبة الإنفاق على البحث العلمي. - ضرورة إدخال برامج التعليم عن بعد في مجال تكنولوجيات الطاقات المتجددة لتمكين كافة المهتمين بالمجال باكتساب الخبرة والمعرفة أثناء عملهم. - ربط دراسات الماجستير والدكتوراه بالموضوعات الخاصة بتحديات انتشار الطاقات المتجددة بمصر ومنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، ليشمل التعليم الفني والتدريب المهني، وإدراج مناهج خاصة بتجميع وتركيب وصيانة مختلف أنظمة الطاقات المتجددة.	هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة	في طور التنفيذ
الخطة الوطنية لكفاءة الطاقة	كفاءة الطاقة	تهدف الخطة إلى توفير حوالي 5576 ج.و.س بحلول عام 2015 بما يمثل نحو 5 % من إجمالي الطاقة الكهربائية المولدة عام 2015	⃠	2012
دراسة عن تحليل تأثير التوربينات على بعضها (Wake effect analysis) البعض	طاقة الرياح	تأثير مزارع الرياح على بعضها البعض، بالإضافة إلى تقديم مقترح بمواقع مزارع الرياح المستقبلية في منطقة خليج السويس	⃠	2011
دراسة إمكانات إنشاء محطات شمسية للتوليد المشترك للطاقة الكهربائية وتحلية المياه بدول حوض المتوسط MED-CSD	الطاقة الكهروضوئية	مراجعة تقنيات المحطات الشمسية للتوليد المشترك للطاقة الكهربائية وتحلية المياه واختيار أنسبها لتطبيقها في دول حوض البحر المتوسط	⃠	2010
مشروع بحثي لتصميم وإنتاج نظام صغير نظيف لتفحيم الأخشاب بالتعاون مع أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا	الغاز الحيوي	•تصنيع وتشغيل نموذج تجريبي الذي تعتمد فكرة عمله على تسخين المخلفات والأخشاب في حيز مغلق بمعزل عن الهواء (التقطير الإتلافي) •تصنيع وتشغيل نموذج تجريبي الذي تعتمد فكرة عمله على تسخين المخلفات والأخشاب في حيز مغلق بمعزل عن الهواء (التقطير الإتلافي)	⃠	2010
مشروع بحثي لدراسة إمكانات ترشيد استخدامات الطاقة في قطاعي الغزل والنسيج والصناعات الغذائية	كفاءة الطاقة	تحديد الإمكانات المختلفة لترشيد الطاقة والحفاظ على البيئة في هذه القطاعات	⃠	2007

مشروع بحثي لتطوير نظام متكامل متنقل لقولبة المخلفات النباتية في الحقل (حطب القطن وقش الأرز) التعاون مع أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا	الغاز الحيوي	يهدف المشروع إلى تصميم وتصنيع نظام متكامل لمعالجة المخلفات النباتية كحطب القطن وما شابهه بتحويلها إلى قوالب عالية الكثافة منتظمة الشكل سهلة النقل والتخزين مع القضاء على ما تحمله من آفات وناقلات أمراض بالإضافة إلى خفض تكاليف التخزين والنقل والتداول للمخلفات النباتية، وأيضاً تحسين خواصها كوقود للأفران المنزلية بدلاً من البوتاجاز	⊘	
دراسة حول الجدوى الاقتصادية والبيئية لإحلال السخانات الشمسية بدلاً من السخانات المنزلية التي تستخدم الكهرباء والغاز الطبيعي والبوتاجاز في محافظات القاهرة والجيزة والقليوبية	الطاقة الشمسية	دراسة جدوى استخدام السخانات الشمسية المنزلية كبديل للسخانات التقليدية (بوتجاز، غاز طبيعي، كهرباء) تقييم الوفر في الطاقة الذي يمكن تحقيقه من نشر استخدام السخانات الشمسية المنزلية حتى عام 2021 بالمحافظات محل الدراسة تقديم خطة عمل وبرنامج تنفيذي لدعم التوسع في استخدام السخانات الشمسية والتغلب على المعوقات التي تحد من إنتشارها	⊘	2004
دراسة حول تطبيقات الطاقة الشمسية الحرارية في دول حوض البحر المتوسط ASTEMB (2001-2003)	الطاقة الشمسية	•تطبيق مفهوم نظام ضمان نتائج الطاقة الشمسية يعتمد على إجراء تعاقد بين مستهلك معدات السخانات الشمسية والشركات الموردة لضمان توفير الطاقة اللازمة والمطلوبة للمستهلك يتم فيها مراقبة وتسجيل الطاقة التي يتم إتاحتها للمستهلك ويتم التعويض في حالة انخفاضها عن المعدل المطلوب طبقاً للتعاقد، ويتم حالياً تطبيق هذا النظام في إحدى الشركات الصناعية كمشروع ريادي	⊘	2003
⊘	⊘	•خلصت الدراسة إلى صياغة نموذج "عقد ضمان نتائج الطاقة الشمسية" يشمل التعهد لمالك السخانات بأن تنتج السخانات معدل منتظم ومتفق عليه من الطاقة الشمسية يتوقف على الاستهلاك المنزلي وعلى المياه الساخنة والإشعاع الشمسي الكلي على مستوى أفقي	⊘	⊘
دراسة حول نشر تقنيات ترشيد الطاقة ورفع الوعي لدى العاملين في مجال الصناعة بأهمية وفائدة ترشيد الطاقة	كفاءة الطاقة	إصدار سلسلة من المطبوعات العلمية الخاصة بتقنيات ترشيد الطاقة في القطاع الصناعي	⊘	⊘
دراسة حول إدارة موارد المياه والطاقة والسياسات المتقدمة لتشجيع خلق أسواق جديدة لتنمية المناطق النامية	كفاءة الطاقة	ركزّت الدراسة على تنمية استخدامات مصادر الطاقة المتجددة في مصر في مجال استخدام السخانات الشمسية في القطاع المنزلي والقطاع الصناعي واستخدام الخلايا الكهروضوئية وطاقة الرياح وطاقة الكتلة الإحيائية حيث تم عرض أهم العوائق أمام نشر كل منها ووسائل التغلب على هذه العوائق	⊘	2003

المملكة المغربية

اسم الدراسة	نوع الطاقة	الوصف	جهة الإصدار	تاريخ الإصدار
دراسة لإنشاء هيئة وطنية لتنظيم الطاقة	كفاءة الطاقة	في طور الإنجاز	⊘	نهاية 2014
دراسة لتصميم وتنفيذ حلول برمجية لرصد التخطيط الإستثماري للكهرباء وتشغيل المنظومة الكهربائية الوطنية	كفاءة الطاقة	في طور الإنجاز	⊘	سبتمبر 2014
دراسة بشأن فتح سوق الكهرباء للتوتر المتوسط	كفاءة الطاقة	في طور الإنجاز	⊘	نهاية 2014
دراسة تسعيرة الكهرباء	كفاءة الطاقة	تم الإنتهاء من المرحلتين الأولى والثانية وفي طور الانتهاء من المرحلتين الثالثة والرابعة	⊘	2014
دراسة لإنشاء خطط عمل استراتيجية وحيوية جديدة قصيرة ومتوسطة وطويلة الأجل في مجال إصلاح قطاع الطاقة	الطاقة المتجددة	بلوّرة نتائج هذه الدراسة رؤية جديدة في تنظيم قطاع الطاقة بالمملكة حيث أكدت على أهمية فتح سوق إنتاج الطاقة الخضراء للمنافسة وكذلك دعت إلى تبني منظومة شاملة للإصلاح تعتمد على خطوات قصيرة متوسطة وبعيدة الأمد وتعتبر نتائج هذه الدراسة اللبنة الأولى في استراتيجية الطاقة المعتمدة منذ 2009	⊘	⊘

دراسة لتحديد المهارات التي يحتاج إليها قطاع الطاقة المتجددة وكافة القطاعات المتأثرة بكفاءة استخدام الطاقة	الطاقة المتجددة	وضحت هذه الدراسة بالتفصيل احتياجات المهارات وتقديم التدريب الحالية، وكذلك دعت إلى وضع خطة عمل لتلبية هذه الإحتياجات، وتجدر الإشارة إلى أن هذه الدراسة تشكل أهم مرجع يتم البناء عليه حالياً في ميدان سوق الشغل ومتطلباته	⊘	⊘
دراسة بشأن جدوى استخدام الألواح الشمسية على نطاق واسع (لامركزية مرتبطة شبكة التوتر المنخفض) في المغرب	الطاقة الشمسية	أكدت الدراسة على الأهمية الكبيرة التي يوفرها استخدام الألواح الشمسية المرتبطة بالتوتر المنخفض والتأثير الإيجابي لهذا الاستعمال على جميع الأصعدة من حيث : •خلق دينامية اقتصادية •خلق فرص الشغل •خلق مقاولات متوسطة وصغيرة	⊘	⊘

الجمهورية اليمنية

اسم الدراسة	نوع الطاقة	الوصف	جهة الإصدار	تاريخ الإصدار
دراسة لفرص الترشيد في المباني بواسطة إدارة الطاقة المتجددة	كفاءة الطاقة	عدد من التوصيات	⊘	2007
دراسة لكفاءة الطاقة - الإطار المؤسسي وخطة عمل لإدارة جانب الطلب على الطاقة وكفاءة الطاقة لمدة ثلاث سنوات	كفاءة الطاقة	عدد من التوصيات	⊘	2009
دراسة حالة سوق الأنظمة الكهروضوئية	الطاقة الكهروضوئية	تحديد الإمكانيات والجدوى الإقتصادية	⊘	2008
استراتيجية الطاقة المتجددة للمنظومات البعيدة عن الشبكة الوطنية لكهربة الريف ومخططات تنفيذ التمويل الأصغر	الطاقة الكهروضوئية	تحديد الإمكانيات والجدوى الإقتصادية	⊘	2008
دراسة حصر إمكانيات الطاقة الشمسية	الطاقة الشمسية	الإمكانيات الإقتصادية للطاقة الجوفية (2157 م.و)	⊘	2008
دراسة حصر إمكانيات طاقة الكتلة الحيوية	الكتلة الحيوية	الإمكانيات الإقتصادية لتوليد الطاقة من غاز النفايات (6 م.و)	⊘	2008
إعداد أطلس الرياح	طاقة الرياح	إصدار أطلس الرياح	⊘	
تقييم موارد الرياح	طاقة الرياح	الإمكانيات الاقتصادية (19199 م.و)	⊘	2008
دراسة جدوى لإنشاء مزرعة رياح بقدرة 60 م.و في منطقة المخاء	طاقة الرياح	إيجابية	⊘	2009
دراسة للسخان الشمسي المعوقات وطرق التغلب عليها	الطاقة الشمسية	الإمكانيات الاقتصادية (278 م.و / حراري)	⊘	2009

المشاريع

المملكة الأردنية الهاشمية

اسم المشروع	وصف المشروع	نوع الطاقة	قدرة المشروع	الوحدة	نوع الربط	الطاقة الكهربائية	الوحدة	سنة التشغيل	الجهة المنفّذة	الغرض	نوع الجهة المنفّذة	موقع المشروع	وضع المشروع
مشاريع الطاقة													
مشاريع توليد الكهرباء من طاقة الرياح	للإنتاج الكهربائي	طاقة الرياح	90	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2014- 2017	قطاع خاص / نظام إنشاء، تملك، تشغيل	☒	منتجي الطاقة المستقلين	الفجيج / الشوبك	إرساء العقد
مشاريع توليد الكهرباء من طاقة الرياح	للإنتاج الكهربائي	طاقة الرياح	117	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2015	قطاع خاص بالتعاون مع وزارة الطاقة والثروة المعدنية بنظام إنشاء، تملك، تشغيل	☒	منتجي الطاقة المستقلين	الطفيلة	في طور التنفيذ
مشاريع توليد الكهرباء من طاقة الرياح	للإنتاج الكهربائي	طاقة الرياح	70-65	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2016	وزارة الطاقة والثروة المعدنية / نظام عقد مقاولة تسليم مفتاح	☒	قطاع عام	معان	في طور التنفيذ
مشاريع توليد الكهرباء من الخلايا الكهرضوئية	للإنتاج الكهربائي	الطاقة الكهروضوئية	150-65	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2014- 2016	وزارة الطاقة والثروة المعدنية / نظام عقد مقاولة تسليم مفتاح	☒	قطاع عام	القويرة/ العقبة	إجراءات المناقصة
مشاريع توليد الكهرباء من الخلايا الكهرضوئية	للإنتاج الكهربائي	الطاقة الكهروضوئية	3	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2015	وزارة الطاقة والثروة المعدنية	☒	قطاع عام	الأزرق	نفذ
مشاريع توليد الكهرباء من الخلايا الكهرضوئية	للإنتاج الكهربائي	الطاقة الكهروضوئية	2	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2015	وزارة الطاقة والثروة المعدنية	☒	قطاع عام	الأزرق	نفذ
مشاريع توليد الكهرباء من الخلايا الكهرضوئية	مشاريع العروض المباشرة – المرحلة الأولى - مشاريع الخلايا الشمسية (PV) عدة مشاريع باستطاعة اجمالية 200 م.و	الطاقة الكهروضوئية	200	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2013- 2017	قطاع خاص / نظام إنشاء، تملك، تشغيل	☒	منتجي الطاقة المستقلين	عدة مواقع	في طور التنفيذ
مشاريع توليد الكهرباء من طاقة الرياح	العروض المباشرة – المرحلة الأولى - مشاريع الرياح عدة مشاريع باستطاعة إجمالية 230 م.و	طاقة الرياح	230	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2013- 2017	قطاع خاص / نظام إنشاء، تملك، تشغيل	☒	منتجي الطاقة المستقلين	عدة مواقع	إرساء العقد
مشاريع توليد الكهرباء من الخلايا الكهرضوئية	مشاريع العروض المباشرة – المرحلة الثانية - مشاريع الخلايا الشمسية (PV) عدة مشاريع باستطاعة إجمالية 200 م.و	الطاقة الكهروضوئية	200	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2013- 2018	قطاع خاص / نظام إنشاء، تملك، تشغيل	☒	منتجي الطاقة المستقلين	عدة مواقع	إرساء العقد
مشاريع توليد الكهرباء من الخلايا الكهرضوئية	للإنتاج الكهربائي	الطاقة الكهروضوئية	10	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2015	قطاع خاص / نظام إنشاء، تملك، تشغيل	☒	منتجي الطاقة المستقلين	المفرق	في طور التنفيذ

دولة الإمارات العربية المتحدة

اسم المشروع	وصف المشروع	نوع الطاقة	قدرة المشروع	الوحدة	نوع الربط	الطاقة الكهربائية	الوحدة	سنة التشغيل	الجهة المنفّذة	الغرض	نوع الجهة المنفّذة	موقع المشروع	وضع المشروع
مشاريع البحث و التطوير ومشاريع تجريبية													
تطوير الخلايا الشمسية ذات الأغشية الرقيقة •تحقيق كفاءة تحويل الطاقة الشمسية بمقدار 14.76% بخصائص كهربائية عالية		الطاقة الكهروضوئية	☒	☒	☒	☒	☒	☒	المركز الوطني لأبحاث الطاقة والمياه - أبوظبي	☒	☒	☒	☒
مشاريع الطاقة													
محطة شمس 1	⃠	الطاقة الكهروضوئية	100	م.و	☒	☒	☒	2012	شركة شمس للطاقة	☒	☒	المنطقة الغربية - إمارة أبوظبي	نفذ
محطة توليد الطاقة الشمسية	⃠	الطاقة الكهروضوئية	10	م.و	☒	☒	☒	☒	شركة مصدر	☒	☒	شركة مصدر - أبوظبي	نفذ
مجمع محمد بن راشد للطاقة الشمسية - المرحلة الأولى	⃠	الطاقة الكهروضوئية	13	م.و	☒	22	ج.و.س	2013	هيئة كهرباء ومياه دبي	☒	☒	إمارة دبي	نفذ
استخدام نظام السخانات الشمسية لتوفير المياه الساخنة في المباني بإمارة دبي	⃠	الطاقة الشمسية	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	إمارة دبي	نفذ
⃠	⃠	الغاز الحيوي	100	م.و	☒	☒	☒	2014	☒	☒	☒	إمارة أبوظبي	☒
محطة أبوظبي للهيدروجين	⃠	طاقات أخرى	380	م.و	☒	☒	☒	2015	☒	☒	☒	إمارة أبوظبي	☒
تسخين المياه	المساجد التابعة لأوقاف إمارة دبي	الطاقة الشمسية	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	إمارة دبي	مرحلة إعداد الدراسة
مجمع محمد بن راشد للطاقة الشمسية - المرحلة الثانية	إنتاج الكهرباء عن طريق الطاقة الشمسية	الطاقة المتجددة	200	م.و	☒	☒	☒	تحت الإنشاء	هيئة كهرباء ومياه دبي	☒	☒	إمارة دبي	في طور التنفيذ
مجمع محمد بن راشد للطاقة الشمسية - المرحلة الثالثة	إنتاج الكهرباء عن طريق الطاقة الشمسية	الطاقة المتجددة	800	م.و	☒	☒	☒	☒	هيئة كهرباء ومياه دبي	☒	☒	إمارة دبي	مرحلة إعداد الدراسة

مملكة البحرين

اسم المشروع	وصف المشروع	نوع الطاقة	قدرة المشروع	الوحدة	نوع الربط	الطاقة الكهربائية	الوحدة	سنة التشغيل	الجهة المنفّذة	الغرض	نوع الجهة المنفّذة	موقع المشروع	وضع المشروع
مشاريع الطاقة													
بابكو	⊘	الطاقة الكهروضوئية	☒	☒	☒	☒	☒	2013	شركة بابكو	⊘	عوالى -جامعة البحرين	⊘	في طور التنفيذ
مشاريع لإنارة الشوارع باستخدام الطاقة الشمسية	مشروع سند 2.53 م.و.س.سنوياً	الطاقة الشمسية	☒	☒	☒	2.53	م.و.س	2009	☒	⊘	☒	⊘	نفذ
	مشروع الحد 4.64 م.و.س.سنوياً		☒	☒	☒	4.64		2013					

الجمهورية التونسية

اسم المشروع	وصف المشروع	نوع الطاقة	قدرة المشروع	الوحدة	نوع الربط	الطاقة الكهربائية	الوحدة	سنة التشغيل	الجهة المنفّذة	الغرض	نوع الجهة المنفّذة	موقع المشروع	وضع المشروع
مشاريع الطاقة													
مقترح مشروع	⊘	الطاقة الكهروضوئية	12	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2016	☒	قطاع عام	منتجي الطاقة المستقلين	☒	نفذ
القطب التكنولوجي الغزالة	⊘	الطاقة الشمسية المركزة	0.008	م.و	معزول عن الشبكة	☒	☒	2011	☒	قطاع عام	منتجي الطاقة المستقلين	☒	نفذ
تونس للاتصالات	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.071	م.و	معزول عن الشبكة	☒	☒	2009	☒	قطاع عام	منتجي الطاقة المستقلين	☒	نفذ
عكاريت	⊘	الطاقة الشمسية المركزة	50	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒		☒	قطاع عام	تغذية مرفق الكهرباء	☒	دراسة الجدوى
تونور 1	⊘	الطاقة الشمسية المركزة	200	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2018	☒	استهلاك ذاتي	تصدير	☒	في طور التنفيذ
مشروع الماد بولاية نابل	1200 ميجاواط دورة مركبة منهم 800 ميجاواط لإيطاليا, 400 ميجاواط لتونس, بما في ذلك 100 ميجاواط من الطاقة المتجددة.	الطاقة المتجددة	100	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	☒	☒	قطاع عام	تصدير	☒	مرحلة إعداد الدراسة
⊘	⊘	طاقة الرياح	120	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒		☒	قطاع عام	☒	☒	دراسة الجدوى
⊘	للإنتاج الكهربائي	الطاقة الكهرومائية	62	م.و	☒	70	م.و.س	2007	الشركة التونسية للكهرباء والغاز	☒	☒	سيدي سالم، فرنانة، نبر، عروسية، كساب، بوهرتمة	نفذ
⊘	للإنتاج الكهربائي	طاقة الرياح	54.5	م.و	☒	120000	م.و.س	2009	الشركة التونسية للكهرباء والغاز	☒	☒	سيدي داود بالهوارية (ولاية نابل)	نفذ
⊘	للإنتاج الكهربائي-تربط 144 م.و حتى نهاية نوفمبر 2013)	طاقة الرياح	190	م.و	☒	☒	☒	2013	الشركة التونسية للكهرباء والغاز	☒	☒	كشابطة، ماتلين (ولاية بنزرت)	في طور التنفيذ

⊘	للإنتاج الكهربائي	الطاقة الكهروضوئية	4	م.و	☒	☒	☒	2010	الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة + الشركة التونسية للكهرباء والغاز	☒	☒	كامل تراب الجمهورية	في طور التنفيذ
⊘	للإنتاج الكهربائي	الطاقة الكهروضوئية	15	م.و	☒	☒	☒	2016	الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة + الشركة التونسية للكهرباء والغاز	☒	☒	كامل تراب الجمهورية	في طور التنفيذ
⊘	للإنتاج الكهربائي	طاقة الرياح	45	م.و	☒	☒	☒	2016	شركة إسمنت قابس (إنتاج ذاتي)	☒	☒	كشابطة (ولاية بنزرت)	في طور التنفيذ
⊘	للإنتاج الكهربائي5- شمسية + 35 غاز	الطاقة الشمسية المركزة	5	م.و	☒	☒	☒	☒	الشركة الإيطالية التونسية لاستغلال البترول SITEP	☒	☒	البرمة	مرحلة إعداد الدراسة
⊘	للإنتاج الحراري (تسخين مياه)- قطاع منزلي-مساحة اللواقط المركبة 611000 متر مربع	الطاقة الشمسية	☒	☒	☒	☒	☒	(1985-2012)	☒	☒	☒	☒	نفذ
⊘	للإنتاج الحراري (تسخين مياه)- الخدمات- مساحة اللواقط المركبة 13000 متر مربع	الطاقة الشمسية	☒	☒	☒	☒	☒	(2009-2012)	☒	☒	☒	☒	نفذ
⊘	للإنتاج الكهربائي	الطاقة الكهروضوئية	☒	☒	☒	17	م.و.س	2014-2015	الشركة التونسية للكهرباء والغاز		☒	توزر	مرحلة إعداد الدراسة
⊘	تسخين المياه وإنتاج البخار بالطاقة الشمسية- قطاع الصناعة- مساحة اللواقط المركبة 1000متر مربع	الطاقة الشمسية	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	مرحلة إعداد الدراسة

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

اسم المشروع	وصف المشروع	نوع الطاقة	قدرة المشروع	الوحدة	نوع الربط	الطاقة الكهربائية	الوحدة	سنة التشغيل	الجهة المنفّذة	الغرض	نوع الجهة المنفّذة	موقع المشروع	وضع المشروع
مشاريع البحث والتطوير ومشاريع تجريبية													
محطة تجريبية آلية القياسات للمعطيات الجوية	محطة قياسات (إشعاع شمسي، حرارة، رطوبة، رياح...)	الطاقة المتجددة		م.و	☒	☒	☒	2016	☒	☒	قطاع عام	خنشلة	مرحلة إعداد الدراسة
مشاريع الطاقة													
محطة شمسية هجينة 150 م.و. شمسي-غاز	محطة شمسية هجينة 150 م.و. شمسي-غاز	الطاقة الشمسية المركزة والغاز الطبيعي	30	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2011	NEAL & ABENER	☒		حاسي الرمل	نفذ
تزويد 16 قرية بالطاقة الشمسية	⊘	الطاقة الكهروضوئية	5	م.و	معزول عن الشبكة	☒	☒	2014	سونلغاز	☒	قطاع عام	الجنوب و الهضاب العليا	نفذ
محطة شمسية كهروضوئية	اختبار كافة أنواع الخلايا الشمسية	الطاقة الكهروضوئية	1	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2013	سونلغاز	☒	قطاع عام	غرداية	نفذ
محطة حرارية جوفية	⊘	الطاقة الحرارية الارضية	5	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2014		☒	قطاع عام	قالمة	مرحلة إعداد الدراسة
سخان الماء الشمسي الفردي	القطاع السكني 300 ألف م2	الطاقة الشمسية		م.و	☒	☒	☒			☒		☒	نفذ
مشروع 343 ميجاوات	23 محطة شمسية	الطاقة الكهروضوئية	343	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2015	وزارة الطاقة	☒	قطاع عام	الهضاب العليا والجنوب	في طور التنفيذ
مشاريع المزارع الريحية	البرنامج الوطني للطاقات المتجددة	طاقة الرياح	5010	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	☒2015 2030	وزارة الطاقة	☒	قطاع عام	الهضاب العليا والجنوب	☒
مشاريع المحطات الشمسية الكهروضوئية	البرنامج الوطني للطاقات المتجددة	الطاقة الكهروضوئية	13575	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	☒2015 2030	وزارة الطاقة	☒	قطاع عام	الهضاب العليا والجنوب	☒
مشاريع المحطات الشمسية الحرارية	البرنامج الوطني للطاقات المتجددة	الطاقة الشمسية المركزة	2000	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	☒2015 2030	وزارة الطاقة	☒	قطاع عام	الهضاب العليا والجنوب	☒
مشاريع الطاقة الحرارية الجوفية	البرنامج الوطني للطاقات المتجددة	الطاقة الحرارية الارضية	15	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	☒2015 2030	وزارة الطاقة	☒	قطاع عام	الهضاب العليا والجنوب	☒

مشاريع الكتلة الحيوية	البرنامج الوطني للطاقات المتجددة	الكتلة الحيوية	1000	م.و	متصل بالشبكة	☒	2015-2030	☒	وزارة الطاقة	☒	قطاع عام	الهضاب العليا والجنوب	☒
مشاريع التوليد المشترك	البرنامج الوطني للطاقات المتجددة	طاقات متجددة أخرى	400	م.و	متصل بالشبكة	☒	2015-2030	☒		☒		☒	☒
مزرعة الرياح كبرتان		طاقة الرياح	10	م.و	متصل بالشبكة	☒	2014	☒	سونلغاز	☒	قطاع عام	أدرار	نفذ
محطة شمسية كهروضوئية	اختبار كافة أنواع الخلايا الشمسية	الطاقة الكهروضوئية	1	م.و	متصل بالشبكة	☒	2013	☒	سونلغاز	☒	قطاع عام	غرداية	نفذ
محطات شمسية	⊘	الطاقة الكهروضوئية	25	م.و	متصل بالشبكة	☒	2015	☒	سونلغاز	☒	قطاع عام	الزي, تمنراست, تندوف	نفذ
مزرعة الرياح خنشلة	⊘	طاقة الرياح	20	م.و	متصل بالشبكة	☒	2016	☒	سونلغاز	☒	قطاع عام	خنشلة	مرحلة إعداد الدراسة
⊘	⊘	طاقة الرياح	0.5	م.و	☒	☒	☒	☒	شركة الكهرباء الريفية + الخليج للطاقة المتجددة	☒	☒	جزيرة مصيرة	مرحلة إعداد الدراسة
⊘	⊘	طاقة الرياح	4.2	م.و	☒	☒	☒	☒	شركة الكهرباء الريفية + Zubair / Tefirom / Suslon	☒	☒	ثمريت	مرحلة إعداد الدراسة
⊘	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.1	م.و	☒	☒	☒	☒	شركة الكهرباء اللمناطق الريفية + Itochu Corporation	☒	☒	حج	مرحلة إعداد الدراسة
⊘	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.292	م.و	☒	☒	☒	☒	شركة الكهرباء للمناطق الريفية + DSME/ Conergy Bahwan Engineering	☒	☒	المزيونة	نفذ
⊘	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.28	م.و	☒	☒	☒	☒	شركة الكهرباء للمناطق الريفية + Phoenix Solar / Silver Cricle	☒	☒	المطهفة	مرحلة إعداد الدراسة

المملكة العربية السعودية

اسم المشروع	وصف المشروع	نوع الطاقة	قدرة المشروع	الوحدة	نوع الربط	الطاقة الكهربائية	الوحدة	سنة التشغيل	الجهة المنفّذة	الغرض	نوع الجهة المنفّذة	موقع المشروع	وضع المشروع
مشاريع البحث و التطوير ومشاريع تجريبية													
مشروع محطة توليد فرسان بالطاقة الشمسية	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.5	م.و	☒	☒	☒	☒	شركة شواشل اليابانية	☒	☒	المنطقة الجنوبية	نفذ
محطة شمسية تجريبية برماح	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.05	م.و	☒	☒	☒	☒	شركة سوميتومو اليابانية	☒	☒	المنطقة الوسطى	نفذ
مشاريع الطاقة													
محطة القرية (بخارية)	⊘	كهروحراري	1300	م.و	☒	☒	☒	2013	☒	☒	☒	المنطقة الشرقية	نفذ
محطة القرية (توسعة أولى)	⊘	كهروحراري	260	م.و	☒	☒	☒	2013	☒	☒	☒	المنطقة الشرقية	نفذ
المحطة العاشرة	⊘	كهروحراري	345	م.و	☒	☒	☒	2014	☒	☒	☒	المنطقة الوسطى	نفذ
			806	م.و	☒	☒	☒	2015	☒	☒	☒	المنطقة الوسطى	نفذ
المحطة الثانية عشر	⊘	كهروحراري	1300	م.و	☒	☒	☒	2014	☒	☒	☒	المنطقة الوسطى	نفذ
			682	م.و	☒	☒	☒	2015	☒	☒	☒	المنطقة الوسطى	نفذ
توليد الشعيبة المركزية	⊘	كهروحراري	790	م.و	☒	☒	☒	2013	☒	☒	☒	المنطقة الغربية	نفذ
			448	م.و	☒	☒	☒	2014	☒	☒	☒	المنطقة الغربية	نفذ
توليد رابغ (وحدات بخارية)	⊘	كهروحراري	2.555	م.و	☒	☒	☒	2014	☒	☒	☒	المنطقة الغربية	نفذ
محطة الشفيق رقم 2	⊘	كهروحراري	2.400	م.و	☒	☒	☒	2016	☒	☒	☒	المنطقة الجنوبية	في طور التنفيذ
توليد جنوب جدة	⊘	كهروحراري	1.980	م.و	☒	☒	☒	2016	☒	☒	☒	المنطقة الغربية	في طور التنفيذ
			660	م.و	☒	☒	☒	2017	☒	☒	☒	المنطقة الغربية	في طور التنفيذ
محطة نجران	⊘	كهروحراري	112	م.و	☒	☒	☒	2013	☒	☒	☒	المنطقة الجنوبية	نفذ
أرامكو	⊘	كهروحراري	143	م.و	☒	☒	☒	2013	☒	☒	☒	المنطقة الجنوبية	نفذ
			387	م.و	☒	☒	☒	2014	☒	☒	☒	المنطقة الجنوبية	
			1.954	م.و	☒	☒	☒	2016	☒	☒	☒	المنطقة الجنوبية	

المحطة الحادية عشر المستقلة	⊘	كهروحراري	1.115	م.و	☒	☒	☒	2013	☒	☒	☒	المنطقة الوسطى	نفذ
تحلية راس الخير	⊘	كهروحراري	500	م.و	☒	☒	☒	2014	☒	☒	☒	المنطقة الشرقية	نفذ
		كهروحراري	500	م.و	☒	☒	☒	2015	☒	☒		المنطقة الشرقية	
القرية المستقلة	⊘	كهروحراري	3.927	م.و	☒	☒	☒	2014	☒	☒	☒	المنطقة الشرقية	نفذ
تحلية الجبيل	⊘	كهروحراري	1.200	م.و	☒	☒	☒	2018	☒	☒	☒	المنطقة الشرقية	في طور التنفيذ
		كهروحراري	1.200	م.و	☒	☒	☒	2019	☒			المنطقة الشرقية	في طور التنفيذ
تحلية ينبع	⊘	كهروحراري	900	م.و	☒	☒	☒	2018	☒	☒	☒	المنطقة الغربية	في طور التنفيذ
		كهروحراري	950	م.و	☒	☒	☒	2019	☒			المنطقة الغربية	في طور التنفيذ
توليد رابغ المستقلة 1	⊘	كهروحراري	602	م.و	☒	☒	☒	2013	☒	☒	☒	المنطقة الغربية	نفذ
توليد رابغ المستقلة 2	⊘	كهروحراري	600	م.و	☒	☒	☒	2016	☒	☒	☒	المنطقة الغربية	في طور التنفيذ
		كهروحراري	1.200	م.و	☒	☒	☒	2017	☒			المنطقة الغربية	في طور التنفيذ
توليد ضباء المستقلة	⊘	كهروحراري	350	م.و	☒	☒	☒	2016	☒	☒	☒	المنطقة الغربية	☒
		كهروحراري	200	م.و	☒	☒	☒	2017	☒	☒		المنطقة الغربية	☒
توليد ضباء المستقلة 2	⊘	كهروحراري	1.200	م.و	☒	☒	☒	2017	☒	☒	☒	المنطقة الغربية	☒
		كهروحراري	600	م.و	☒	☒	☒	2018	☒			المنطقة الغربية	☒
معمل تكرير جازان	⊘	كهروحراري	1.100	م.و	☒	☒	☒	2017	☒	☒	☒	المنطقة الجنوبية	☒
		كهروحراري	1.100	م.و	☒	☒	☒	2018	☒			المنطقة الجنوبية	في طور التنفيذ
محطة القريات	⊘	كهروحراري	125	م.و	☒	☒	☒	2013	☒	☒	☒	المنطقة الغربية	نفذ
تعزيز محطة تبوك	⊘	كهروحراري	129	م.و	☒	☒	☒	2013	☒	☒	☒	المنطقة الغربية	نفذ
محطة الوجه	⊘	كهروحراري	211	م.و	☒	☒	☒	2013	☒	☒	☒	المنطقة الغربية	نفذ
وادي الدواسر	⊘	كهروحراري	124	م.و	☒	☒	☒	2013	☒	☒	☒	المنطقة الجنوبية	نفذ
شرورة	⊘	كهروحراري	128	م.و	☒	☒	☒	2013	☒	☒	☒	المنطقة الجنوبية	نفذ

القريات	⊘	كهروحراري	60	م.و	☒	☒	☒	2014	☒	☒	☒	المنطقة الشمالية	في طور التنفيذ
			60	م.و	☒	☒	☒	2015	☒	☒	☒	المنطقة الشمالية	في طور التنفيذ
رفحاء	⊘	كهروحراري	55	م.و	☒	☒	☒	2016	☒			المنطقة الشمالية	في طور التنفيذ
مشروع المبادرة الوطنية لتحلية المياه	مشروع المبادرة الوطنية لتحلية المياه بالطاقة الشمسية في 3 مراحل على مدى 9 أعوام، تم رفع طاقة المرحلة الأولى عام 2015 ببناء محطة تحلية المياه بطاقة (60.000) م3 يومياً تعمل بالتناضح العكسي من خلال محطة كهروضوئية بقدرة 38 م.و جاري العمل و سوف ينتهي المشروع بنهاية عام 2016	طاقة كهروضوئية	38	م.و	☒	☒	☒	2016	☒	شركة تقنية لتقنيات المياه المتقدمة	☒	☒	الخفجي	في طور التنفيذ
مشروع أول مزرعة للرياح قدرة 50 م.و مرتبط بالشبكة في ينبع وظلم	مشروع أول مزرعة للرياح قدرة 50 م.و مرتبط بالشبكة في ينبع وظلم	طاقة الرياح	50	م.و	مرتبط بالشبكة	مرتبط بالشبكة	مرتبط بالشبكة	☒	☒	☒	☒	المنطقة الغربية	☒
توسعة محطة جنوب جدة	⊘	☒	1800	م.و	☒	☒	☒	2020	☒	الشركة السعودية للكهرباء/ القطاع الخاص	☒	المنطقة الغربية	☒
			600	م.و				2021					
			1200	م.و				2023					
محطة الرايس	⊘	☒	600	م.و	☒	☒	☒	2018	☒	☒	☒	المنطقة الغربية	☒
			1800	م.و				2019					
			1200	م.و				2022					
توسعة محطة الشفيق رقم 2	⊘	☒	1200	م.و	☒	☒	☒	2020	☒	☒	☒	المنطقة الجنوبية	☒
			1200	م.و				2021	☒			المنطقة الجنوبية	
محطة القنفذة	⊘	☒	1200	م.و	☒	☒	☒	2022	☒	☒	☒	المنطقة الجنوبية	☒
			1200	م.و				2023				المنطقة الجنوبية	

تعزيز محطة عرعر	⊘	☒			120	م.و	☒	☒	☒	2015	☒	☒	☒	☒	المنطقة الغربية	☒
المحطة الثالثة عشر	⊘	☒			1800	م.و				2017	☒	☒	☒	☒	المنطقة الوسطى	☒
المحطة الرابعة عشر	⊘	☒			1800	م.و				2018	☒	☒	☒	☒	المنطقة الوسطى	☒
توسعة محطة رابغ	⊘	☒			950	م.و				2017	☒	☒	☒	☒	المنطقة الغربية	☒
مشروع محطة القصيم المركبة	⊘	☒			360	م.و	☒	☒	☒	2017	☒	☒	☒	☒	المنطقة الوسطى	☒
مشروع محطة القريات المركبة	⊘	☒			160	م.و	☒	☒	☒	2017	☒	☒	☒	☒	المنطقة الشمالية	☒
تحويل محطة وادي الدواسر وتهامة إلى الدورة المركبة	⊘	☒			380	م.و	☒	☒	☒	2018	☒	☒	☒	☒	المنطقة الوسطى	☒
تعزيز محطات التاسعة والثامنة وفرس إلى دورة المركبة	⊘	☒			1568	م.و	☒	☒	☒	2019	☒	☒	☒	☒	المنطقة الوسطى	☒
محطة الخفجي	⊘	☒			600	م.و				2018					المنطقة الشرقية	
					1800	م.و				2019					المنطقة الشرقية	
					1200	م.و				2020					المنطقة الشرقية	
					1800	م.و				2022					المنطقة الشرقية	
رأس أبو قميص (بخارية)	⊘	☒			600	م.و				2019					المنطقة الشرقية	
					1800	م.و				2020					المنطقة الشرقية	
					1200	م.و				2021					المنطقة الشرقية	
					600	م.و				2022					المنطقة الشرقية	
محطة رأس الخير	⊘	☒			1200	م.و	☒	☒	☒	2023	☒	☒	☒	☒	المنطقة الشرقية	☒
إضافة مشروع محطة رفحا المركبة	⊘	☒			100	م.و	☒	☒	☒	2017	☒	☒	☒	☒	المنطقة الشمالية	☒
إضافة مشروع محطة شرورة المركبة	⊘	☒			150	م.و				2017					المنطقة الجنوبية	
	⊘	☒					☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	المنطقة الجنوبية	☒
	⊘	☒					☒			☒					المنطقة الجنوبية	
مشروع بناء حقل شمسي بقدرة 50 ميجاواط في مدينة الأفلاج	⊘	مشروع مشترك بين مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم و التقنية و شركة الكهرباء و شركة تقنية طاقة	الطاقة الكهروضوئية	50	م.و	☒	☒	☒	☒	شركة تقنية طاقة	☒	☒	☒	☒	الأفلاج	مرحلة إعداد الدراسة

مشروع مزرعة الرياح	توليد الكهرباء باستخدام طاقة الرياح في المقر الدائم لمدينة الملك عبدالله للطاقة الذرية والمتجددة	طاقة الرياح	30	م.و	☒	☒	☒	☒	(متوقع) 2018	☒	☒	☒	المنطقة الوسطى	دراسة الجدوى
مشروع الطاقة الشمسية الكهروضوئية	توليد الكهرباء باستخدام الطاقة الشمسية الكهروضوئية في المقر الدائم لمدينة الملك عبدالله للطاقة الذرية والمتجددة	الطاقة الكهروضوئية	10	م.و	☒	☒	☒	☒	(متوقع) 2017	☒	☒	☒	المنطقة الوسطى	دراسة الجدوى
مشروع الطاقة الشمسية المركزة	توليد الكهرباء باستخدام الطاقة الشمسية المركزة في المقر الدائم لمدينة الملك عبدالله للطاقة الذرية والمتجددة	الطاقة الشمسية المركزة	50	م.و	☒	☒	☒	☒	(متوقع) 2018	☒	☒	☒	المنطقة الوسطى	دراسة الجدوى
مشروع الطاقة الشمسية الكهروضوئية في المدارس التابعة لوزارة التعليم	توفير الكهرباء لعدد من المدارس التابعة لوزارة التعليم عبر تقنية الالواح الشمسية الكهروضوئية	الطاقة الكهروضوئية	5	م.و	☒	☒	☒	☒	(متوقع) 2016	☒	☒	☒	المنطقة الوسطى	دراسة الجدوى
مشروع الطاقة الشمسية في محافظة مهد الذهب	انشاء محطة لتوليد الكهرباء باستخدام تقنية الطاقة الشمسية الكهروضوئية	الطاقة الكهروضوئية	50	م.و	☒	☒	☒	☒	(متوقع) 2018	☒	☒	☒	المنطقة الغربية	دراسة الجدوى
مشروع الطاقة الشمسية لمواقع الأمن العام		الطاقة الكهروضوئية	1	م.و	☒	☒	☒	☒	(متوقع) 2016	☒	☒	☒	المنطقة الشرقية	دراسة الجدوى
مشروع مردم جدة للنفايات	مشروع تحويل النفايات الى طاقة بمردم جدة للنفايات	طاقات متجددة أخرى	7	م.و	☒	☒	☒	☒	(متوقع) 2018	☒	☒	☒	المنطقة الغربية	دراسة الجدوى
محطة ليلى الأفلاج الشمسية	⊘	الطاقة الكهروضوئية	10- 50	م.و	☒	☒	☒	☒	2018	☒	☒	☒	المنطقة الوسطى	مرحلة إعداد الدراسة
محطة تجريبية لطاقة الرياح	⊘	طاقة الرياح	10	م.و	☒	☒	☒	☒	2018	☒	☒	☒	المنطقة الوسطى	مرحلة إعداد الدراسة

مشروع ضبا الخضرا	⊘	الطاقة الشمسية المركزة	50	م.و	☒	☒	☒	2017	☒	☒	☒	☒	☒	مرحلة إعداد الدراسة
مشروع وعد الشمال	⊘	الطاقة الشمسية المركزة	50	م.و	☒	☒	☒	2017	☒	☒	☒	☒	☒	مرحلة إعداد الدراسة
مشاريع طاقة شمسية في 8 مواقع	⊘	الطاقة الكهروضوئية	200	م.و	☒	☒	☒	2016-2020	☒	☒	☒	☒	☒	مرحلة إعداد الدراسة
مشاريع طاقة الرياح في خليج العقبة	⊘	طاقة الرياح	100	م.و	☒	☒	☒	2016-2018	☒	☒	☒	☒	☒	مرحلة إعداد الدراسة
مشروع إنتاج مزدوج طاقة وبخار مع شركة أرامكو في جيزان	استخدام منتج البخار والغاز الصناعي في إنتاج الطاقة الكهربائية	طاقة	3700	م.و	☒	☒	☒	2020	☒	☒	☒	☒	☒	مرحلة إعداد الدراسة
مشروع الفاضلي للإنتاج المزدوج طاقة وبخار مع شركة أرامكو	استخدام الغاز الطبيعي في حقل الفاضلي لإنتاج طاقة كهربائية وبخار	طاقة	1400	م.و	☒	☒	☒	2019	☒	☒	☒	☒	☒	مرحلة إعداد الدراسة

جمهورية السودان

اسم المشروع	وصف المشروع	نوع الطاقة	قدرة المشروع	الوحدة	نوع الربط	الطاقة الكهربائية	الوحدة	سنة التشغيل	الجهة المنفّذة	الغرض	نوع الجهة المنفّذة	موقع المشروع	وضع المشروع
مشاريع الطاقة													
⊘	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.03	م.و	☒	2.4	ج.و.س	2011	معهد أبحاث الطاقة	تغذية مرفق الكهرباء	قطاع عام	دارفور وتشاد (قرى حدودية)	نفذ
⊘	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.064	م.و	☒	☒	ج.و.س	☒	☒	استهلاك ذاتي	قطاع عام	ريف السودان	نفذ
المشروع السوداني للطاقة المتجددة	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.005	م.و	☒	11.9	ج.و.س	1984	معهد أبحاث الطاقة	استهلاك ذاتي	قطاع عام	مناطق ريفية	نفذ
المشروع العالمي للمضخات الشمسية 5 دول	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.01	م.و	☒	23.7	ج.و.س	1978	معهد أبحاث الطاقة	استهلاك ذاتي	قطاع عام	مناطق ريفية	نفذ
مشروع تنمية الريف	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.04	م.و	☒	94.9	ج.و.س	1998	معهد أبحاث الطاقة	استهلاك ذاتي	قطاع عام	ولاية شمال كردفان	نفذ
مشروع إزالة العوائق للنشر التجاري للطاقة الشمسية	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.058	م.و	☒	137.6	ج.و.س	2006	الإدارة العامة لشؤون الطاقة	استهلاك ذاتي	قطاع عام	11ولاية	نفذ
⊘	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.047	م.و	☒	111.5	ج.و.س	2003	الإدارة العامة لشؤون الطاقة	استهلاك ذاتي	قطاع عام	7ولاية	نفذ
مشروع الألف قرية	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.5	م.و	☒	1186.3	ج.و.س	2005	الإدارة العامة لشؤون الطاقة	استهلاك ذاتي	قطاع عام	41ولاية	نفذ
مشروع منظمة درء آثار الجفاف	⊘	الطاقة الكهروضوئية	1	م.و	☒	2372.5	ج.و.س	2008	شمال كردفان منظمة درء الكوارث	استهلاك ذاتي	قطاع عام	ولاية شمال كردفان	نفذ
مشروع تنمية المجتمع	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.025	م.و	☒	59.3	ج.و.س	2008	وزارة المالية الاتحادية	استهلاك ذاتي	قطاع عام	5ولايات	نفذ
شركات الاتصالات	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.05	م.و	☒	118.6	ج.و.س	☒	سوداتل -زين mtn -كنار تل	استهلاك ذاتي	قطاع مشترك (عام وخاص)	مناطق ريفية	نفذ
الحماية الكاثودية لأنابيب البترول	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.5	م.و	☒	118.6	ج.و.س	☒	شركات البترول	استهلاك ذاتي	قطاع عام	مناطق ريفية	نفذ
مشروع الجمارك	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.025	م.و	☒	59.3	ج.و.س	1997	الجمارك	استهلاك ذاتي	قطاع عام	مناطق ريفية	نفذ
مشروع إنارة خلاوى القرآن	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.005	م.و	☒	11.86	ج.و.س	☒	المركز القومي لأبحاث الطاقة وديوان الزكاة	استهلاك ذاتي	قطاع عام	5ولايات	نفذ
⊘	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.8	م.و	☒	1.898	ج.و.س	☒	سوداتل	استهلاك ذاتي	قطاع عام	مواقع اتصالات	نفذ
☒	☒	الطاقة الكهروضوئية	0.25	م.و	☒	593	ج.و.س	☒	وزارة الصحة	استهلاك ذاتي	قطاع عام	مواقع وزارة الصحة	نفذ
☒	☒	الطاقة الكهروضوئية	0.4	م.و	☒	949	ج.و.س	☒	المنظمات الطوعية والدةولية	استهلاك ذاتي	قطاع عام	كل السودان	نفذ
☒	☒	الطاقة الكهروضوئية	0.25	م.و	☒	593	ج.و.س	☒	الشرطة	استهلاك ذاتي	قطاع عام	كل السودان	نفذ

☒		الطاقة الكهروضوئية	0.2	م.و	☒	475	ج.و.س	☒	الجيش	استهلاك ذاتي	قطاع عام	كل السودان	نفذ
☒		الطاقة الكهروضوئية	0.15	م.و	☒	356	ج.و.س	☒	الجمارك	استهلاك ذاتي	قطاع عام	شرق وغرب السودان	نفذ
☒		الطاقة الكهروضوئية	0.2	م.و	☒	475	ج.و.س	☒	البترول	استهلاك ذاتي	قطاع عام	جنوب وغرب السودان	نفذ
☒		الطاقة الكهروضوئية	0.3	م.و	☒	712	ج.و.س	☒	الولايات المختلفة	استهلاك ذاتي	قطاع عام	كل السودان	نفذ
☒		الطاقة الكهروضوئية	0.5	م.و	☒	1186.25	ج.و.س	☒	وزارة التربية	استهلاك ذاتي	قطاع عام	كل السودان	نفذ
☒		الطاقة الكهروضوئية	0.2	م.و	☒	474.5	ج.و.س	☒	هيئة المياة	استهلاك ذاتي	قطاع عام	مواقع متفرقة	نفذ
☒		الطاقة الكهروضوئية	0.1	م.و	☒	237.25	ج.و.س	☒	مشروع الجزيرة	استهلاك ذاتي	قطاع عام	ولاية الجزيرة	نفذ
☒		الطاقة الكهروضوئية	0.5	م.و	☒	1186.25	ج.و.س	☒	UNICEF	استهلاك ذاتي	قطاع عام	شرق السودان	في طور التنفيذ
كهرباء الريف	☒	الطاقة الكهروضوئية	0.5	م.و	☒	1186.25	ج.و.س	☒	وزارة الموارد المائية والكهرباء	استهلاك ذاتي	قطاع عام	كل السودان	في طور التنفيذ
مشروع طاقة رياح دنقلا	☒	طاقة الرياح	100	م.و	☒	271560	ج.و.س	2015	وزارة الموارد المائية والكهرباء	تغذية مرفق الكهرباء	قطاع عام	مدينة دنقلا	دراسة الجدوى
مشروع طاقة رياح دنقلا	☒	طاقة الرياح	20	م.و	☒	71832	ج.و.س	2014	وزارة الموارد المائية والكهرباء	تغذية مرفق الكهرباء	قطاع عام	نيالا-دارفور	دراسة الجدوى
مشروع طاقة رياح دنقلا	☒	طاقة الرياح	180	م.و	☒	473000	☒	☒	وزارة الموارد المائية والكهرباء	تغذية مرفق الكهرباء	قطاع عام	طوكر -البحر الاحمر	دراسة الجدوى
مشروع نيالا للطاقة الشمسية	☒	الطاقة الكهروضوئية	5	م.و	☒	8750	☒	2014	وزارة الموارد المائية والكهرباء	تغذية مرفق الكهرباء	قطاع عام	نيالا -دارفور	دراسة الجدوى
مشروع الفاشر للطاقة الشمسية	☒	الطاقة الكهروضوئية	3	م.و	☒	5250	☒	2014	وزارة الموارد المائية والكهرباء	تغذية مرفق الكهرباء	قطاع عام	الفاشر -دارفور	دراسة الجدوى
مشروع الجنينة للطاقة الشمسية	☒	الطاقة الكهروضوئية	2	م.و	☒	3500	☒	2014	وزارة الموارد المائية والكهرباء	تغذية مرفق الكهرباء	قطاع عام	الجنينة -دارفور	دراسة الجدوى
مشروع الباقير للطاقة الشمسية	☒	الطاقة الكهروضوئية	10	م.و	☒	17500	☒	2014	وزارة الموارد المائية والكهرباء	تغذية مرفق الكهرباء	قطاع عام	الباقير -جنوب الخرطوم	دراسة الجدوى
☒		الطاقة الكهرومائية	11	م.و	☒	☒	☒	2015	وزارة الموارد المائية والكهرباء	تغذية مرفق الكهرباء	قطاع عام	سنار (upgrade)	دراسة الجدوى
☒		الطاقة الكهرومائية	320	م.و	☒	☒	☒	☒	وزارة الموارد المائية والكهرباء	تغذية مرفق الكهرباء	قطاع عام	اعالى عطبرة	دراسة الجدوى

سلطنة عمان

اسم المشروع	وصف المشروع	نوع الطاقة	قدرة المشروع	الوحدة	نوع الربط	الطاقة الكهربائية	الوحدة	سنة التشغيل	الجهة المنفّذة	الغرض	نوع الجهة المنفّذة	موقع المشروع	وضع المشروع
مشاريع البحث و التطوير ومشاريع تجريبية													
البرنامج الاستراتيجي لابحاث الطاقه المتجدده وكفاءة الطاقه	بحثي في مجال الطاقة المتجددة	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	☒	☒	☒	☒	☒	☒	مجلس البحث العلمي	☒	☒	☒	في طور التنفيذ
وحدة هجين ومتنقلة لتوليد الطاقة الكهربائية	وحدة هجين ومتنقلة لتوليد الطاقة الكهربائية باستخدام طاقة الشمس والرياح ويهدف المشروع إلى تجربة تقنيات الطاقة المتجددة في السلطنة من اجل الاستفادة من النتائج في مجال البحث العلمي	الطاقة المتجددة	☒	☒	☒	☒	☒	☒	الهيئة العامة للكهرباء والمياه	☒	☒	☒	نفذ
مشاريع الطاقة													
⊘	⊘	طاقة الرياح	0.5	م.و	☒	☒	☒	☒	شركة الكهرباء الريفية + الخليج للطاقة المتجددة	☒	☒	جزيرة مصيرة	مرحلة إعداد الدراسة
⊘	⊘	طاقة الرياح	4.2	م.و	☒	☒	☒	☒	شركة الكهرباء الريفية + Zubair / Tefirom / Suslon	☒	☒	ثمريت	مرحلة إعداد الدراسة
⊘	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.1	م.و	☒	☒	☒	☒	شركة الكهرباء اللمناطق الريفية + Itochu Corporation	☒	☒	حج	مرحلة إعداد الدراسة
⊘	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.292	م.و	☒	☒	☒	☒	شركة الكهرباء للمناطق الريفية + DSME/ Conergy Bahwan Engineering	☒	☒	المزيونه	نفذ
⊘	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.28	م.و	☒	☒	☒	☒	شركة الكهرباء للمناطق الريفية +/ Phoenix Solar Silver Cricle	☒	☒	المطهفة	مرحلة إعداد الدراسة

دولة فلسطين

اسم المشروع	وصف المشروع	نوع الطاقة	قدرة المشروع	الوحدة	نوع الربط	الطاقة الكهربائية	الوحدة	سنة التشغيل	الجهة المنفّذة	الغرض	نوع الجهة المنفّذة	موقع المشروع	وضع المشروع
مشاريع البحث والتطوير والمشاريع التجريبية													
حديقة الاستقلال	تزويد الحديقة العامة بإنارة موفرة للطاقة	☒	0.006	☒	☒	0.024	ج.و.س	2015	سلطة الطاقة والبنك الدولي	☒	☒	رام الله	في طور التنفيذ
مستشفى رفيديا الحكومي	تزويد الممرات الموجودة بالمستشفى بإنارة موفرة للطاقة	☒	☒	☒	☒	☒	☒	2015	سلطة الطاقة والوكالة الفرنسية للتنمية	☒	☒	نابلس	في طور التنفيذ
مشاريع الطاقة													
محطة أريحا الشمسية	للإنتاج الكهربائي	الطاقة الكهروضوئية	0.3	م.و	متصل بالشبكة	0.422	ج.و.س	2012	اليابان	☒	☒	أريحا	نفذ
محطة طوباس الشمسية	للإنتاج الكهربائي	الطاقة الكهروضوئية	0.47	م.و	متصل بالشبكة	0.8	ج.و.س	2015	التشيك	☒	☒	طوباس	نفذ
المبادرة الشمسية الفلسطينية (المرحلة الأولى)	للإنتاج الكهربائي	الطاقة الكهروضوئية	1.1	م.و	متصل بالشبكة	1.87	ج.و.س	2013 - 2012	سلطة الطاقة	☒	☒	الضفة الغربية	نفذ
مشروع المستشفى الأهلي	للإنتاج الكهربائي	طاقة الرياح	0.35	م.و	☒	0.54	ج.و.س	2014	مستشفي الأهلي	☒	☒	الخليل	نفذ
مشروع مبنى الاتحاد	للإنتاج الكهربائي	الطاقة الحرارية الأرضية	0.3	م.و	☒			2008	سلطة الطاقة	☒	☒	رام الله	نفذ
سخانات شمسية مفرغة	للإنتاج الحراري (تسخين مياه) ,وتبلغ مساحة اللواقط المركبة 130م2	الطاقة الشمسية	130	م2	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	نفذ
سخانات شمسية مفرغة	للإنتاج الحراري (تسخين مياه) ,وتبلغ مساحة اللواقط المركبة 250م2	الطاقة الشمسية	250	م2	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	نفذ
سخانات شمسية مسطحة	للإنتاج الحراري (تسخين مياه)، وتبلغ مساحة اللواقط المركبة 740م2	الطاقة الشمسية	750	م2	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	نفذ
سخانات شمسية مسطحة	للإنتاج الحراري (تسخين مياه)، وتبلغ مساحة اللواقط المركبة 1600000م2	خزانات المياه الأرضية	1600000	م2	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	نفذ

⊘	للإنتاج الكهربائي	الطاقة الكهروضوئية	20	م.و	☒	30	ج.و.س	2014	شركة خاصة	☒	☒	الخليل	في طور التنفيذ
⊘	تبريد وتدفئة عن طريق الطاقة الحرارية الأرضية	الطاقة الحرارية الارضية	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	مرحلة إعداد الدراسة
مستشفى رفيديا الحكومي	تركيب حوالي 32 لاقط شمسي بإستخدام تكنولوجيا الأنابيب المفرغة لإنتاج الماء الساخن بمساحة إجمالية حوالي 128 متر مربع	كفاءة الطاقة	5000لتر من الماء الساخن	☒	☒	0.085	ج.و.س	2013	سلطة الطاقة والوكالة الفرنسية للتنمية	☒	☒	رام الله	نفذ
مستشفى يطا الحكومي	تركيب حوالي 32 لاقط شمسي بإستخدام تكنولوجيا الأنابيب المفرغة لإنتاج الماء الساخن بمساحة إجمالية حوالي 128 متر مربع	كفاءة الطاقة	5000لتر من الماء الساخن	☒	☒	0.085	ج.و.س	2013	سلطة الطاقة والوكالة الفرنسية للتنمية	☒	☒	يطا	نفذ
مستشفى رام الله الحكومي	تركيب حوالي 32 لاقط شمسي بإستخدام تكنولوجيا الأنابيب المفرغة لإنتاج الماء الساخن بمساحة إجمالية حوالي 128 متر مربع	كفاءة الطاقة	5000لتر من الماء الساخن	☒	☒	0.085	ج.و.س	2014	سلطة الطاقة والوكالة الفرنسية للتنمية	☒	☒	نابلس	نفذ
مبنى المقاطعة	تركيب حوالي 20 لاقط شمسي بإستخدام تكنولوجيا الأنابيب المفرغة لإنتاج الماء الساخن بمساحة إجمالية حوالي 100 متر مربع	كفاءة الطاقة	4000لتر من الماء الساخن	☒	☒	0.068	ج.و.س	2015	سلطة الطاقة والوكالة الفرنسية للتنمية	☒	☒	رام الله	نفذ
مبنى المقاطعة	للإنتاج الكهربائي	الطاقة الكهروضوئية	0.07	م.و	متصل بالشبكة	0.12	ج.و.س	2015	التشيك	☒	☒	رام الله	في طور التنفيذ

دولة قطر

اسم المشروع	وصف المشروع	نوع الطاقة	قدرة المشروع	الوحدة	نوع الربط	الطاقة الكهربائية	الوحدة	سنة التشغيل	الجهة المنفّذة	الغرض	نوع الجهة المنفّذة	موقع المشروع	وضع المشروع
مشاريع البحث و التطوير والمشاريع التجريبية													
	محطة تحلية مياه البحر بالتناضح العكسي باستخدام الطاقة الشمسية لإنتاج من 200-500 متر مكعب مياه محلاه يومياً - التناضح العكسي	الطاقة الشمسية	☒	☒	☒	☒	☒	☒	كهرماء ومعهد قطر لبحوث البيئة والطاقة QEERI	☒	☒	جاري اختيار الموقع	☒
	محطة توليد مشترك لإنتاج الكهرباء وتحلية المياه باستخدام مركزات الطاقة الشمسية - الطاقة الشمسية المركزات	الطاقة الشمسية المركزة	2	م.و	☒	☒	☒	☒	كهرماء ومعهد قطر لبحوث البيئة والطاقة QEERI	☒	☒	جاري اختيار الموقع	☒
	دراسة تكامل الطاقة المنتجة من الطاقة المتجددة في الشبكة المحلية - مشاريع استرشادية في تطبيقات الشبكات الذكية	الطاقة المتجددة	☒	☒	☒	☒	☒	☒	كهرماء Iberdrola utility	☒	☒	الدوحة	☒
مشاريع الطاقة													
محطة دحيل لتوليد الطاقة الشمسية	محطة توليد مشترك لإنتاج الكهرباء بمنطقة دحيل	الطاقة الشمسية	10	م.و	☒	☒	☒	2017	كهرماء	☒	قطاع عام	دحيل	في طور التنفيذ
مشاريع استغلال أسطح المحطات والخزانات لتوليد الطاقة الشمسية	مشاريع استغلال أسطح المحطات والخزانات لتوليد الطاقة الشمسية	الطاقة الشمسية	200	م.و	☒	☒	☒	2020	كهرماء	☒	☒	☒	في طور التنفيذ
مشروع لجنة الإرث والمشاريع	مشروع تجريبي لتوليد الكهرباء من الطاقة الشمسية في المحطات الثانوية	الطاقة الشمسية	100	م.و	☒	☒	☒	2018	كهرماء ومعهد قطر لبحوث البيئة والطاقة QEERI	☒	☒	جاري اختيار الموقع	مرحلة إعداد الدراسة

دولة الكويت

اسم المشروع	وصف المشروع	نوع الطاقة	قدرة المشروع	الوحدة	نوع الربط	الطاقة الكهربائية	الوحدة	سنة التشغيل	الجهة المنفّذة	الغرض	نوع الجهة المنفّذة	موقع المشروع	وضع المشروع
مشاريع الطاقة													
مجمع الشقايا للطاقات المتجددة- المرحلة1	⃠	الطاقة الشمسية	70	م.و	☒	☒	☒	2015	معهد الكويت للأبحاث العلمية	☒	قطاع عام	الشقايا - شمال غرب الكويت	في طور التنفيذ
مشروع محطة العبدلية (ISCC)	هو مشروع محطة لتوليد الطاقة الكهربائية تعمل بدورة مدمجة بين الطاقة الشمسية والدورة المركبة من التوربينات الغازية والتوربينات البخارية في منطقة العبدلية ويهدف المشروع الى استغلال الطاقة الشمسية وتقليل استخدام مصادر الوقود النفطي	الطاقة الشمسية	60	م.و	☒	☒	☒	2018	وزارة الكهرباء والماء - الجهاز الفني لدراسة المشروعات	☒	قطاع عام	العبدلية	في طور التنفيذ
مشروع استخدام الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء في مباني «الكهرباء والأشغال»	المشروع تضمن تركيب 4094 من الألواح الضوئية على أسطح المبنيين بقدرة إنتاجية واحد ميجاوط بمعدل 500 كيلواط لكل مبنى	الطاقة الشمسية	1	م.و	☒	☒	☒	2014	وزارة الكهرباء والماء	☒	قطاع عام	وزارة الكهرباء والماء ووزارة الأشغال	في طور التنفيذ
مشروع خزانات المياه الأرضية	خزانات المياه الأرضية حتى 20 م.و في دولة الكويت	الطاقة الشمسية	400-300	م.و	☒	☒	☒	2016 وعلى مراحل	وزارة الكهرباء والماء	☒	قطاع عام	خزانات المياه الأرضية حتى 20 م.و في دولة الكويت	مرحلة إعداد الدراسة
مجمع الشقايا للطاقات المتجددة	من المزمع لدى اتمام المجمع العام 2030 إنتاج ما يعادل 5848 ميجاوات سنويا تكفي كاستهلاك سنوي لقرابة 312 وحدة سكنية وتوفير 12.5مليون برميل وقود سنوياً علاوة على توفير 10558 فرصة عمل أثناء الإنشاء وقرابة 1194 فرصة وظيفية أثناء التشغيل علاوة على مساهمته في منع انبعاث 5088900 طن من غاز ثاني أكسيد الكربون الضار للبيئة.	الطاقة الشمسية	1930	م.و	☒	☒	☒	2019	وزارة الكهرباء والماء	☒	قطاع عام	الشقايا - شمال غرب الكويت	مرحلة إعداد الدراسة

الجمهورية اللبنانية

اسم المشروع	وصف المشروع	نوع الطاقة	قدرة المشروع	الوحدة	نوع الربط	الطاقة الكهربائية	الوحدة	سنة التشغيل	الجهة المنفّذة	الغرض	نوع الجهة المنفّذة	موقع المشروع	وضع المشروع
مشاريع البحث والتطوير والمشاريع التجريبية													
إنجاز دراسة أطلس الرياح	⊘	طاقة الرياح	1500	م.و	☒	☒	☒	☒	مشروع سيدرو	☒	☒	☒	☒
دراسة تقييم الأثر البيئي لإنتاج الطاقة من الرياح	⊘	طاقة الرياح	☒	☒	☒	☒	☒	☒	مشروع سيدرو	☒	☒	☒	☒
مشروع الدراسة عن الكتلة الحيوية	⊘	طاقة الرياح	☒	☒	☒	☒	☒	☒	مشروع سيدرو	☒	☒	☒	☒
دراسة عن إحتمالات توليد الطاقة الكهرومائية	⊘	الطاقة الكهرومائية	☒	☒	☒	☒	☒	☒	وزارة الطاقة والمياة	☒	☒	☒	☒
مشروع دراسة الأثر المباشر للطاقة لتحويل قرية صفد البطيخ إلى قرية نموذجية	تركيب سخانات شمسية ومصابيح موفرة للطاقة في كامل منازل القرية	☒	☒	☒	☒	☒	☒	المركز اللبناني لحفظ الطاقة	☒	☒	☒	☒	☒
مشروع دراسة الوفر الاقتصادي والبيئي نتيجة تحويل الوقود من الديزل إلى الغاز	تحويل وقود معمل دير عمار من الديزل إلى الغاز	الغاز الطبيعي	☒	☒	☒	☒	☒	☒	مؤسسة كهرباء لبنان	☒	☒	☒	☒
دراسة نظم التسخين الشمسي الجماعية	⊘	الطاقة الشمسية المركزة	☒	☒	☒	☒	☒	☒	مشروع سيدرو بالتعاون مع المركز اللبناني لحفظ الطاقة	☒	☒	☒	☒
مشروع دعم سوق السخانات الشمسية	بدعم من برنامج اللأمم المتحدة الإنمائي	الطاقة الشمسية	☒	☒	☒	☒	☒	☒	المركز اللبناني لحفظ الطاقة	☒	☒	☒	☒
مشروع الاستفادة من آليات التنمية النظيفة	CDM	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	MED ENEC	☒	☒	☒	☒
From national energy efficiency action plan to National Appropriate Mitigation Action	From NEEAP to NAMA	كفاءة الطاقة	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

مشاريع الطاقة

مشروع نهر بيروت	⊘	الطاقة الشمسية	10-1	م.و	☒	☒	☒	2015	المركز اللبناني لحفظ الطاقة	☒	☒	☒	نفذ
مشروع سلعاتا	⊘	طاقة الرياح	10-1	م.و	☒	☒	☒	2018	وزارة الطاقة والمياة	☒	☒	☒	في طور التنفيذ
مناقصة رياح	⊘	طاقة الرياح	100-60	م.و	☒	☒	☒	2016	وزارة الطاقة والمياة	☒	☒	☒	في طور التنفيذ
إنارة عامة على نفذ الطاقة الشمسية	3500 عامود	الطاقة الشمسية	☒	☒	☒	☒	☒	2014-2015	وزارة الطاقة والمياة	☒	☒	☒	في طور التنفيذ
بالشراكة مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	مشاريع إنتاج حراري تسخين مياة قطاع سكني. 190000 متر مكعب	الطاقة المتجددة	☒	☒	☒	☒	☒	2014	☒	☒	☒	☒	نفذ
بالشراكة مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	مشاريع إنتاج حراري تسخين مياة قطاع سكني. 1000000 متر مكعب	الطاقة المتجددة	☒	☒	☒	☒	☒	2020	☒	☒	☒	☒	في طور التنفيذ
سخان شمسي لكل منزل بالتعاون مع وزارة الطاقة والمياه	⊘	الطاقة الشمسية	☒	☒	☒	☒	☒	2020	☒	☒	☒	☒	في طور التنفيذ
سخان شمسي لكل مهندس بالتعاون مع نقابة المهندسين	⊘	الطاقة الشمسية	☒	☒	☒	☒	☒	2020	☒	☒	☒	☒	في طور التنفيذ
سخان شمسي لكل محام	⊘	الطاقة الشمسية	☒	☒	☒	☒	☒	2020	☒	☒	☒	☒	في طور التنفيذ
بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	⊘	الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء	1.75 ميجاوات	م.و	☒	☒	☒	2018	☒	☒	☒	☒	في طور التنفيذ
بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	⊘	الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء	1.2 ميجاوات	م.و	☒	☒	☒	2016	☒	☒	☒	☒	في طور التنفيذ

دولة ليبيا

اسم المشروع	وصف المشروع	نوع الطاقة	قدرة المشروع	الوحدة	نوع الربط	الطاقة الكهربائية	الوحدة	سنة التشغيل	الجهة المنفّذة	الغرض	نوع الجهة المنفّذة	موقع المشروع	وضع المشروع
مشاريع الطاقة													
مشروع كهربة المناطق النائية	سكني وخدمي وتجاري في مناطق متفرقة من ليبيا	الطاقة الشمسية	60	م.و	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	مخطط
مشروع كهربة المناطق النائية	تنفيذ مشاريع في المناطق النائية	الطاقة الكهروضوئية	(ذروة) 0.236	م.و	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	المناطق النائية	نفذ
مشروع تركيب منظومات شمسية على أسطح المنازل	آبار رعوية	الطاقة الكهروضوئية	(ذروة) 0.04	م.و	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	آبار رعوية	نفذ
مشروع منظومات شمسية في قطاع النفط	منظومات الاتصالات - مناطق متفرقة	الطاقة الكهروضوئية	3	م.و	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	مناطق متفرقة	نفذ
مشروع تركيب محطات قياس سرعات و معلومات الرياح	مشروع تجريبي - منظومات شمسية على اسطح المنازل	الطاقة الشمسية	(ذروة) 0.03	م.و	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	منظومات شمسية على أسطح المنازل	نفذ
مشروع محطة الظهرة قرب ميناء السدرة	حماية مهبطية في بعض الحقول النفطية	الطاقة الشمسية	(ذروة) 0.65	م.و	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	حماية مهبطية في بعض الحقول النفطية	نفذ
6000وحدة تسخين للمياه بالطاقة الشمسية	تركيب 16 محطة في مواقع متفرقة من ليبيا	الطاقة الشمسية	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	مواقع متفرقة من ليبيا	في طور التنفيذ
مشروع طاقة رياح في درنة		طاقة الرياح	60	م.و	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	درنة	في طور التنفيذ
⊘	سكني	الطاقة الشمسية		م.و	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	نفذ
⊘	خدمي	الطاقة الشمسية		م.و	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	إرساء العقد
⊘	⊘	الطاقة الشمسية	14	م.و	☒	24000	م.و.س	2014	تمويل حكومي	☒	☒	هون	مخطط
⊘	⊘	الطاقة الشمسية	40	م.و	مربوطة بالشبكة	70000	م.و.س	2015	تمويل حكومي	☒	☒	سبها	مخطط

⊘	⊘	الطاقة الشمسية	50	م.و	☒	85000	م.و.س	2015	الاستثمار	☒	☒	جنوب الجبل الاخضر	مخطط
⊘	⊘	الطاقة الشمسية	2	م.و	☒	3000	م.و.س	2015	تمويل حومي	☒	☒	مناطق متفرقة	مخطط
⊘	⊘	الطاقة الشمسية	3	م.و	☒	5000	م.و.س	2015	تمويل حومي	☒	☒	مناطق متفرقة	مخطط
⊘	⊘	طاقة الرياح	80	م.و	☒	245000	م.و.س	2015	تمويل حومي	☒	☒	المقرون	مخطط
مشروعات أخرى في الطاقة المتجددة بتقنية الخلايا الشمسية	⊘	طاقة الرياح	120	م.و	☒	370000	م.و.س	2015	استثمار	☒	☒	المقرون	مخطط
⊘	⊘	الطاقة الشمسية المركزة	125	م.و	☒	420000	م.و.س	2016-2025	تمويل حكومي	☒	☒	جنوب ليبيا	مخطط
⊘	مناطق متفرقة من ليبيا	الطاقة الكهروضوئية	500 1000-	م.و	☒	☒	☒	2016-2026	الاستثمار	☒	☒	مناطق متفرقة	مخطط
مشاريع البحث والتطوير والمشاريع التجريبية													
⊘	مشروع تجريبي لمحطة طاقة شمسية بقدرة 24 كيلووات ذروة مربوطة بالشبكة	الطاقة الشمسية	0.024	م.و	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	جامعة طرابلس	☒
⊘	تركيب عدد 10 منظومات بسعة إجمالية 30 كيلووات ذروة	الطاقة الشمسية	0.03	م.و	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	مناطقة متفرقة	☒

جمهورية مصر العربية

اسم المشروع	وصف المشروع	نوع الطاقة	قدرة المشروع	الوحدة	نوع الربط	الطاقة الكهربائية	الوحدة	سنة التشغيل	الجهة المنفّذة	الغرض	نوع الجهة المنفّذة	موقع المشروع	وضع المشروع
مشاريع البحث والتطوير والمشاريع التجريبية													
⊘	إنشاء محطة شمسية حرارية تجريبية متعددة الأغراض)توليد كهرباء تحلية مياه تبريد(، باستخدام تقنية الأملاح المذابة كمائع ناقل للحراره ووسيط تخزين حراري	الطاقة الشمسية المركزة	☒	☒	☒	☒	☒	☒	هيئة الطاقة المتجددة بالتعاون مع العديد من المؤسسات المصرية والأوروبية المتخصصة	قطاع مشترك (عام وخاص)	☒	برج العرب، محافظة الإسكندرية	☒
CERES	•تنفيذ برنامج لمنح درجة الماجستير في مجالات الطاقة النظيفة والدراسات البيئية ومحطات الكهرباء منخفضة الكربون •إنشاء مركز التميز للاستشارات وتقديم برامج تدريبية لمهندسي قطاع الطاقة في مجال الطاقة النظيفة والبيئة •تطوير مناهج الماجستير وتحديد الموضوعات البحثية المتعلقة بالصناعة •تشجيع الحكومة لزيادة تطبيقات الخلايا الشمسية والمحطات الشمسية الحرارية والرياح وطاقة الأمواج	الطاقة المتجددة	☒	☒	☒	☒	☒	☒	هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة وكلية الهندسة جامعة حلوان، كلية الهندسة جامعة عين شمس، جامعة النيل، جمعية مستثمري 6 أكتوبر، وجامعة Oiedo باسبانيا، وجامعة US بانجلترا، وجامعة MTCU ببلغاريا	قطاع مشترك (عام وخاص)	☒	☒	☒
MED-DESIRE	يهدف المشروع إلى نشر الوعي والمعرفة وتبادل الخبرة في مجال تقنيات وتطبيقات الطاقة الشمسية والطاقات المتجددة في منطقة المتوسط	الطاقة المتجددة	☒	☒	☒	☒	☒	☒	هيئة الطاقة المتجددة بالتعاون مع عدد 9 جهات من كل من: إيطاليا، أسبانيا، تونس ولبنان	قطاع مشترك (عام وخاص)	☒	إحدى المحافظات المصرية المطلة على البحر المتوسط	☒
STS-MED	يهدف المشروع إلى إثبات فعالية نظم مركزات الطاقة الشمسية الصغيرة في إنتاج الكهرباء وتحليه المياه والتدفئة والتبريد وغيرها. التشجيع على الاعتماد عليها في دول حوض البحر المتوسط مع التركيز على التجمعات البعيدة عن الشبكة في المناطق الريفية والساحلية، مما يخلق فرص جديدة للقطاع التجاري والصناعي مع مراعاة تحسين المهارات الفنية	الطاقة المتجددة	☒	☒	☒	☒	☒	☒	الجهات المشاركة من مصر هى (أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا- هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة - شركة السويدى اليكتريك) بالتعاون مع جهات بحثية ومؤسسات حكومية وشركات قطاع خاص من 6 دول مشاركة (إيطاليا، قبرص، الأردن، اليونان،فرنسا ومصر)	قطاع مشترك (عام وخاص)	☒	محافظة الشرقية	☒

مشاريع الطاقة

السد العالي	⊘	الطاقة الكهرومائية	2.842	☒	متصل بالشبكة	12934	ج.و.س	1967	شركة كهرباء مصر	قطاع عام	☒	السد العالي- سد أسوان 1-2 واسنا و أسيوط ونجع حمادى	نفذ
وحدات الاتصال بالطرق الصحراوية	تطبيقات مختلفة في مجال ضخ وتحلية المياه والإنارة والاتصالات والتبريد	الطاقة الكهروضوئية	14	☒	☒	22	ج.و.س	2012	☒	☒	☒	مواقع متفرقة بمصر	نفذ
إنارة قريتين نائيتين بمحافظة مطروح	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.041	☒	معزول عن الشبكة	0.066	ج.و.س	2010	هيئة الطاقة الجديدة المتجددة	قطاع عام	☒	قريتين نائيتين في محافظة مطروح	نفذ
رياح - الغردقة	⊘	طاقة الرياح	5	☒	معزول عن الشبكة	7	ج.و.س	1993	هيئة الطاقة الجديدة المتجددة	قطاع عام	☒	الغردقة	نفذ
محطة الزعفرانة	⊘	طاقة الرياح	545	☒	متصل بالشبكة	1420	ج.و.س	2010-2001	هيئة الطاقة الجديدة المتجددة	قطاع عام	☒	الزعفرانة	نفذ
محطة الكريمات الشمسية الحرارية	⊘	الطاقة الشمسية المركزة	140	☒	متصل بالشبكة	479	ج.و.س	2011	هيئة الطاقة الجديدة المتجددة	قطاع عام	☒	الكريمات	نفذ
الهيئة العربية للتصنيع	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.6	☒	☒	0.96	ج.و.س	2012	الهيئة العربية للتصنيع	☒	☒	الهيئة العربية للتصنيع	نفذ
مرفق تنظيم الكهرباء	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.01	☒	☒	0.021	ج.و.س	2013	مرفق تنظيم الكهرباء	☒	☒	مرفق تنظيم الكهرباء	نفذ
دراسة تسخين شمسي وترشيد الطاقة قطاع الصناعات الدوائية	توليد بخار لمبنى المحاليل الطبية بشركة النصر للكيماويات الدوائية بأبو زعبل، 1100 من المركزات الشمسية نظام القطع المكافئ الأسطواني	الطاقة الشمسية	☒	☒	☒	☒	☒	2004	☒	☒	☒	شركة النصر للكيماويات الدوائية بأبو زعبل	نفذ
تسخين شمسي للمياه بالمركز الطبي العالمي	تغذية مباني سكن الأطباء والتمريض ومدرسة التمريض والمطبخ وغيرها بالمياه الساخنة ويعمل منذ 2008، 155 من المجمعات الشمسية المسطحة	الطاقة الشمسية	☒	☒	☒	☒	☒	2008	☒	☒	☒	طريق مصر الاسماعيلية	نفذ

مشروع آلية تمويل نشر استخدام السخانات الشمسية بالمنشآت الفندقية بمحافظتي البحر الأحمر وجنوب سيناء «EGYSOL»	يتم تقديم دعم بنسبة 25 % من التكلفة الاستثمارية للمشروع والمساهمة في تكاليف الصيانة السنوية، تم تركيب حوالي 2200 والمستهدف 5000	الطاقة الشمسية	☒		☒	☒		☒	☒	2011	☒	☒	قطاع عام	محافظتي البحر الأحمر وجنوب سيناء	في طور التنفيذ
مبنى وزارة الكهرباء	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.08	م.و	☒	0.128	ج.و.س	2014	الشركة المصرية لنقل الكهرباء	قطاع عام	☒	مبنى وزارة الكهرباء	☒
⊘	⊘	الطاقة الكهروضوئية	0.037	م.و	☒	0.059	ج.و.س	2014	هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة	قطاع عام	☒	قرية قريشت محافظة مطروح	☒
خليج السويس	⊘	طاقة الرياح	200	م.و	☒	440	ج.و.س	2014	هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة	قطاع عام	☒	خليج السويس	☒
⊘	⊘	☒	120	م.و	☒	260	ج.و.س	2014	شركة ايطالجن	☒	☒	☒	☒
⊘	⊘	☒	220	م.و	☒	480	ج.و.س	2015	هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة	قطاع عام	☒	☒	☒
⊘	⊘	☒	250	م.و	☒	550	ج.و.س	2015	قطاع خاص بنظام BOO	☒	☒	☒	☒
سيوة	⊘	الطاقة الكهروضوئية	10	م.و	☒	16	ج.و.س	2014	هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة	قطاع عام	☒	سيوة	☒
كوم امبو	10 محطات قدرة كل منها 20	الطاقة الكهروضوئية	200	م.و	☒	160	ج.و.س	2014	قطاع خاص بنظام BOO	منتجي الطاقة المستقلين	☒	كوم امبو	☒
خليج السويس	⊘	طاقة الرياح	120	م.و	☒	260	ج.و.س	2016	هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة	قطاع عام	☒	خليج السويس	☒
⊘	⊘	☒	200	م.و	☒	440	ج.و.س	2016	هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة	قطاع عام	☒		☒
⊘	⊘	☒	200	م.و	☒	440	ج.و.س	2017	هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة	قطاع عام	☒	☒	☒
⊘	⊘	☒	600	م.و	☒	1320	ج.و.س	2017	نظام حق الانتفاع	☒	☒	☒	☒
الغردقة	⊘	الطاقة الكهروضوئية	20	م.و	☒	32	ج.و.س	2016	هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة	قطاع عام	☒	الغردقة	☒
غرب النيل	⊘	طاقة الرياح	200	م.و	☒	440	ج.و.س	2017	☒	☒	☒	غرب النيل	☒
كوم امبو	⊘	الطاقة الكهروضوئية	20	م.و	☒	32	ج.و.س	2017	☒	☒	☒	كوم امبو	☒
كوم امبو	⊘	الطاقة الشمسية المركزة	100	م.و	☒	375	ج.و.س	2017	☒	☒	☒	كوم امبو	☒
تسخين شمسي للمياه للأغراض المنزلية	مساحة اللواقط المركبة 80 ألف م2	الطاقة الشمسية	☒		☒	☒	ج.و.س	2012-2015	☒	☒	☒	☒	☒

المملكة المغربية

اسم المشروع	وصف المشروع	نوع الطاقة	قدرة المشروع	الوحدة	نوع الربط	الطاقة الكهربائية	الوحدة	سنة التشغيل	الجهة المنفّذة	الغرض	نوع الجهة المنفّذة	موقع المشروع	وضع المشروع
مشاريع الطاقة													
الرحبة الريحية بتازة	بقدرة منشأة تبلغ 150 ميجاواط، ستكون هذه الرحبة أول مشروع سيتم إنجازه في إطار البرنامج المندمج للطاقة الريحية 1000 ميجاواط. وتقع على بعد 12 كلم تقريباً شمال غرب مدينة تازة. وسيتم تثبيت المروحيات على قمم جبال باب الرياض، مسكة، أغيل و ورث فيلا بطول إجمالي يساوي 24 كلم. ستمكن هذه الرحبة، التي من المقرر تشغيلها خلال سنة 2017 ، من توفير إنتاجية سنوية تبلغ 500 ميجاواط، كما ستمكن من تجنب انبعاثات 400000 طن من غاز ثاني أكسيد الكربون سنويا	طاقة الرياح	150	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2017	☒	☒	☒	☒	في طور التنفيذ
الرحبة الريحية بميدلت	⊘	طاقة الرياح	150	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2017	المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب; SIE; صندوق الحسن الثاني; شركاء استراتيجيين مرجعيين في مجال الصناعات الريحية وإنتاج الكهرباء;	☒	☒	ميدلت	في طور التنفيذ
الرحبة الريحية بتيسكراد	⊘	طاقة الرياح	300	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2018	☒	☒	☒	تيسكراد	☒
الرحبة الريحية بطنجة II	⊘	طاقة الرياح	100	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2018	☒	☒	☒	طنجة	☒
الرحبة الريحية بجبل الحديد	⊘	طاقة الرياح	200	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2019	☒	☒	☒	☒	☒
الرحبة الريحية ببوجدور	⊘	طاقة الرياح	100	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2020	☒	☒	☒	بوجدور	☒
مجمع لتوليد الطاقة الكهرومائية ميدز المنزل	مجمع لتوليد الطاقة الكهرومائية وحماية المناطق المصب، وتحسين تنظيم مياه سبو لتطوير الري في حوض وإنتاج الطاقة الكهربائية	الطاقة الكهرومائية	125	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2020	☒	☒	☒	سبو	☒

محطة نقل الطاقة عن طريق ضخ عبد المؤمن	⊘	الطاقة المتجددة	350	م.و	متصل بالشبكة	☒	2020	☒		☒	☒	مدينة أكادير	☒
المركب الكهرمائي تانفنيت البرج	⊘	الطاقة الكهرومائية	40	م.و	متصل بالشبكة	220	ج.و.س	☒	☒	☒	☒	وادي أم الربيع, إقليم خنيفرة	نفذ
المحطة الفوتوفلطية بآسا	يتعلق هذا المشروع بإنشاء نظام لإنتاج الكهرباء بواسطة الطاقة الشمسية بقدرة إجمالية تبلغ 800 كيلو واط يتم ربطه بالشبكة من الجهد المتوسط بمدينة آسا، مما سيمكن من تعزيز الشبكة الكهربائية بهذه الجهة	الطاقة الكهروضوئية	0.8	م.و	متصل بالشبكة	1.46	ج.و.س	2014	☒	☒	☒	مدينة آسا	نفذ
المشروع نور أركانة	⊘	الطاقة الكهروضوئية	125	م.و	متصل بالشبكة	200	ج.و.س	2017	☒	☒	☒	☒	في طور التنفيذ
المشروع الشمسي نور تافيلالت	يتوقع هذا المشروع ذو القدرة البالغة ما بين 75 و 100 ميجاواط، دراسة وإنجاز ما بين 3 و 4 محطات فوتوفولطية بقدرة فردية تتراوح بين 10 و 30 ميجاواط	الطاقة الكهروضوئية	100-75	م.و	متصل بالشبكة	120	ج.و.س	2016	☒	☒	☒	زاكورة؛ أرفود؛ ميسور	مرحلة إعداد الدراسة
المشروع الشمسي الفوتوفولطي نور أطلس	بقدرة إجمالية تبلغ 200 ميجاوات، يتوقع هذا المشروع إنجاز ثمان محطات فوتوفولطية بقدرة فردية تتراوح بين 10 و 30 ميجاواط، سيتم إنشاؤها على ثمانية مواقع مختلفة	الطاقة الكهروضوئية	200	م.و	متصل بالشبكة	320	ج.و.س	2017	☒	☒	☒	طاطا؛ بيزكارن؛ طانطان؛ بودنيب؛ بوأنان؛ إنجيل؛ أوتات الحاج؛ عين بني مطهر.	مرحلة إعداد الدراسة
مشروع بناء محطة الديزيل بالعيون	يشتمل هذا المشروع على بناء محطة جاهزة حيث يضم صياغة، بناء وتشغيل سبعة مجموعات ديزيل	المنتجات النفطيه	126	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	☒	☒	☒	☒	مدينة العيون	نفذ
المشروع الخاص بتوسيع المحطة الحرارية بجرادة	من أجل تلبية الطلب المتزايد من الطاقة الكهربائية بالجهة الشرقية للمملكة، أعطى المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب انطلاقة مشروع توسيع المحطة الحرارية لجرادة لإنجاز وحدة جديدة بقدرة إنتاجية تقارب 320 ميجاواط تعمل بالفحم.	الفحم	318	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2017	85 % من تكلفة المشروع من طرف China Exim Bank	☒	☒	وحدة	في طور التنفيذ

المشروع الخاص بتوسيع المحطة الديزيل بالداخلة	يندرج هذا المشروع في إطار تعزيز تزويد مدينة الداخلة بالطاقة الكهربائية ويشتمل على بناء خامس مجموعة ديزيل بقدرة 16,5 ميجاوات.	المنتجات النفطيه	16.5	م.و	متصل بالشبكة	☒	2016	☒	☒	☒	☒	مدينة الداخلة	في طور التنفيذ
محطة الصويرة الشمسية والكهروضوئية	⊘	الطاقة الكهروضوئية	5	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
محطة شروق للطاقة الشمسية	⊘	☒	0.054	م.و	متصل بالشبكة	☒	2007	☒	☒	☒	☒	☒	نفذ
مزرعة فوم الواد للرياح	⊘	طاقة الرياح	50.6	م.و	متصل بالشبكة	☒	2013	☒	☒	☒	منتجي الطاقة المستقلين	☒	نفذ
محطة ايت باها	حقل طاقة شمسية يستهدف استرداد الحرارة المتبددة من مصنع اسمنت وتوفير المزيد من الحرارة درجة حرارة اعلى القائمة 12 ميجاواط ORC مولد كهربائي	الطاقة الشمسية	3	م.و	معزول عن الشبكة	☒	2014	☒	☒	☒	منتجي الطاقة المستقلين	أيت باها، أكادير	نفذ
عين بني مطهر	المشروع يتألف من 470 ميجاواط لتوليد الطاقة الهجين التى تتألف من دورة مشتركة و20 ميجاواط نظام الطاقة الشمسية الحرارية	الطاقة الشمسية	20	م.و	متصل بالشبكة	☒	2011	☒	☒	☒	☒	☒	نفذ
محطة ورزازات للطاقة الشمسية نور 1	⊘	الطاقة الشمسية المركزة	160	م.و	متصل بالشبكة	☒	2015	☒	☒	☒	☒	ورزازات	نفذ
مزرعة طرفاية للرياح	⊘	طاقة الرياح	300	م.و	متصل بالشبكة	☒	2014	☒	☒	☒	منتجي الطاقة المستقلين	طرفاية	نفذ
مزرعة رياح ينى	⊘	طاقة الرياح	50	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	في طور التنفيذ
مزرعة تطوان 2	⊘	طاقة الرياح	10	م.و	متصل بالشبكة	-	2009	-	☒	☒	قطاع عام	☒	نفذ
مزرعة تطوان	⊘	طاقة الرياح	32	م.و	متصل بالشبكة	☒	2005	☒	☒	☒	قطاع عام	☒	نفذ
مزرعة ظهر السدان	⊘	طاقة الرياح	140	م.و	متصل بالشبكة	☒	2010	☒	☒	☒	قطاع عام	☒	نفذ
مزرعة طانطان	⊘	طاقة الرياح	10	م.و	متصل بالشبكة	☒	2009	☒	☒	☒	قطاع عام	☒	نفذ

مزرعة الصندوق	⊘	طاقة الرياح	65	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	☒		☒	☒	☒	نفذ
مزرعة العيون	⊘	طاقة الرياح	51.1	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	☒		☒	☒	☒	نفذ
مزرعة إسمنت المغرب	⊘	طاقة الرياح	5	م.و	☒	☒	☒	2011		☒	منتجي الطاقة المستقلين	☒	نفذ
مزرعة اخفنير مرحلة 1	⊘	طاقة الرياح	100	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2013		☒	منتجي الطاقة المستقلين	☒	نفذ
مزرعة أخفنير مرحلة 2	⊘	طاقة الرياح	100	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2016		☒	منتجي الطاقة المستقلين	☒	في طور التنفيذ
مزرعة الكدية البيضاء	⊘	طاقة الرياح	54	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2001		☒	☒	☒	نفذ
محطة توليد الكهرباء بالفحم أسفي 1	⊘	الفحم	693	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2017	Safi Energy Company	☒	منتجي الطاقة المستقلين	أسفي	في طور التنفيذ
محطة توليد الكهرباء بالفحم أسفي 2	⊘	الفحم	☒	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2018	Safi Energy Company	☒	منتجي الطاقة المستقلين	أسفي	في طور التنفيذ
توسيع مشروع محطة الحرارية بالجرف الأصفر الدفعة 5	⊘	الفحم	350	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2014		☒	منتجي الطاقة المستقلين	الجديدة	نفذ
توسيع مشروع محطة الحرارية بالجرف الأصفر الدفعة 6	⊘	الفحم	350	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2014		☒	منتجي الطاقة المستقلين	الجديدة	نفذ
مشروع بتوسيع المحطة الديزيل بالعيون	⊘	المنتجات النفطية	72	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2016		☒	☒	العيون	في طور التنفيذ
الرحبة الريحية جبل الخالدي	⊘	طاقة الرياح	120	م.و	متصل بالشبكة	☒	☒	2016		☒	☒	طنجة	في طور التنفيذ

الجمهورية اليمنية

اسم المشروع	وصف المشروع	نوع الطاقة	قدرة المشروع	الوحدة	نوع الربط	الطاقة الكهربائية	الوحدة	سنة التشغيل	الجهة المنفّذة	الغرض	نوع الجهة المنفّذة	موقع المشروع	وضع المشروع
مشاريع البحث والتطوير ومشاريع تجريبية													
⊘	توليد الكهرباء من مزرعة رياح بقدرة 60 م.و	طاقة الرياح	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	المخاء - تعز	☒
⊘	مشروع مقلب قمامة صنعاء	الغاز الحيوي	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	الأزرقين - صنعاء	☒
⊘	تركيب محطة شمسيةبقدرة(1-2) م.و (PV)	الطاقة الشمسية	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	جزيرة سقطرى	☒
⊘	تركيب محطة شمسيةبقدرة(5-10) م.و (PV)	الطاقة الشمسية	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	تهامة - الحديدة	☒
مشاريع الطاقة													
مشروع إنارة محمية آراف	⊘	الطاقة الشمسية	10	م.و	☒	29.2	ج.و.س	2010	إدارة الطاقة المتجددة بالهيئة العامة لكهرباء الريف	☒	☒	محمية آراف، لحج	نفذ
مشروع إنارة بعض قرى سقطرى	⊘	الطاقة الشمسية	12	م.و	☒	35	ج.و.س	2013	إدارة الطاقة المتجددة بالهيئة العامة لكهرباء الريف	☒	☒	سقطرى	نفذ
⊘	⊘	طاقة الرياح	60	م.و	☒	178000	ج.و.س	2016	الحكومة اليمنية	☒	☒	المخاء	في طور التنفيذ
⊘	⊘	الطاقة الشمسية	1	م.و	☒	2920	ج.و.س	2015	الحكومة اليمنية	☒	☒	جزيرة كمران	في طور التنفيذ
⊘	⊘	الطاقة الشمسية	2	م.و	☒	2920	ج.و.س	2015	الحكومة اليمنية	☒	☒	جزيرة سقطرى	في طور التنفيذ
⊘	⊘	الطاقة الشمسية	10	م.و	☒	74460	ج.و.س	2015	الحكومة اليمنية	☒	☒	اللسي - محافظة ذمار	في طور التنفيذ
⊘	⊘	الطاقة الشمسية	4	م.و	☒	11680	ج.و.س	2015	الحكومة اليمنية	☒	☒	عدة قرى متفرقة20000 مسكن	في طور التنفيذ
⊘	⊘	الطاقة الشمسية	5	م.و	☒	15000	ج.و.س	2017	الحكومة اليمنية	☒	☒	تهامة - الحديدة	في طور التنفيذ
إحلال السخان الشمسي عوضاً عن السخان الكهربائي	سكني	الطاقة الشمسية المركزة	☒	م.و	☒	230000	ج.و.س	☒	☒	☒	☒	☒	في طور التنفيذ

الباب الرابع:
الجهات العاملة في مجال الطاقة

الجهات المعنية بالطاقة

المملكة الأردنية الهاشمية

هيئات حكومية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
وزارة الطاقة والثروة المعدنية (MEMR)	وزارة الطاقة والثروة المعدنية هي الجهة المسؤولة في الأردن عن توفير الطاقة الكهربائية والنفط و مشتقاتة للقطاعات الإستهلاكية بأقل التكاليف الممكنة وتحسين وتطوير مصادر الطاقة	www.memr.gov.jo	1984	عمّان	ص.ب: 72004 عمّان 41811
وزارة الطاقة والثروة المعدنية (MEMR) مديرية حفظ وترشيد الطاقة	رسم السياسات وإعداد الخطط الاستراتيجية، وطرح العطاءات لتنفيذ برامج دراسات ترشيد الطاقة	www.memr.gov.jo	⊘	عمّان	⊘
سلطة المياه (MWI)	تتحمل سلطة المياه مسؤولية توفير المياه للعامة إضافة إلى خدمات المياه العامة	www.mwi.gov.jo	1983	عمّان	صندوق البريد: عمّان 11181 2412- عمّان 11181 5012-
هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن (EMRC)	تهدف الهيئة إلى تنظيم قطاع الطاقة	www.erc.gov.jo	2014	عمّان	عمّان الصويفية، بيادر وادي السير بجانب وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات عمارة رقم 7
شركة الكهرباء الوطنية المساهمة العامة (NEPCO)	تتولى توليد الطاقة على أسس سليمة بصورة تفي باحتياجات المستهلكين و تصدير الطاقة إلى البلدان المجاورة و استيراد الطاقة منها وإقامة شبكات النقل اللازمة لذلك بالإضافة إلى إنشاء شبكات فرعية لتوزيع الطاقة على المستهلكين وتنسيق الربط بين تلك الشبكات وشبكات التوزيع التابعة لأصحاب المشاريع، وكذلك تحديد تعرفة الطاقة للمستهلكين	www.nepco.gov.jo	1967	عمّان	ص.ب 2310 عمّان 11181 الأردن
أمانة عمّان الكبرى	تقديم خدمات بلدية متميزة تركز على البعد البيئي و الصحي و التنظيمي و البنى التحتية مع المحافظة على هوية عمان و الموروث الحضاري	www.ammancity.gov.jo	⊘	عمّان	أمانة عمّان الكبرى، شارع عمر مطر، راس العين ص.ب. 132 ، عمّان 11118
وزارة الطاقة والثروة المعدنية (MEMR) مديرية الطاقة المتجددة	رسم السياسات، إعداد الخطط الاستراتيجية، طرح العطاءات لتنفيذ برامج الطاقة المتجددة	www.memr.gov.jo	⊘	عمّان	⊘

مراكز بحثية و أكاديمية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
المركز الوطني لبحوث الطاقة (NERC)	تصميم وتنفيذ برامج ومشاريع الطاقة المتجددة، عمل البحوث المتعلقة بالطاقة المتجددة	www.nerc.gov.jo	⊘	عمّان	⊘
مركز الطاقة_ جامعة العلوم والتكنولوجيا	تابع لـ كلية الهندسة الميكانيكية - جامعة العلوم والتكنولوجيا	www.just.edu.jo	⊘	عمّان	⊘

مركز الطاقة_ الجامعة الأردنية	تابع لـ الجامعة الأردنية	ju.edu.jo	⊘	عمّان	⊘
مركز أبحاث الطاقة والصخر الزيتي_كلية الهندسة الميكانيكية - جامعة الطفيلة	تابع لـ كلية الهندسة الميكانيكية - جامعة الطفيلة	⊘	⊘	عمّان	⊘
الجامعة الأردنية (QS)	تأسست الجامعة الأردنية عام 1962، ومنذ ذلك الحين نذرت نفسها لتواكب مسيرة التميز والتقدم في المعرفة خطوة فخطوة. وتحقيقاً للرؤية التي تبنتها الأردن بأن تكون مؤسسة تعليمية بحثية مجتمعية وشاملة، فقد وضعت بين أيدي طلبتها خيارات واسعة من البرامج الأكاديمية، إذا أتاحت لهم الاختيار من بين أكثر من 3500 مقرر تعليمي تقدمها 18 كلية.	ju.edu.jo	1962	عمّان	عمّان - الأردن
جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية (JUST)	جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية هي إحدى الجامعات الأردنية الحكومية الرائدة في التخصصات العلمية الطب والهندسة. تقع شمال الأردن في مدينة أربد. تبعد 70 كم شمال العاصمة عمان و 20 كم شرق إربد. في البداية كانت الجامعة جزءاً تابعاً لجامعة اليرموك وفي 1986 م نالت استقلاليتها لتكون مؤسسة للتعليم العالي ومنذ ذلك الوقت شهدت توسعاً كبيراً حيث توسعت من 5 كليات إلى 12 كلية في الوقت الحاضر.	www.just.edu.jo	1986	عمّان	الزرقاء - الأردن
الجامعة الهاشمية (HU)	الجامعة الهاشمية هي إحدى الجامعات الحكومية في الأردن، تأسست في العام 1995، تقع في مدينة الزرقاء.	www.hu.edu.jo	1991	عمّان	مأدبا - الأردن
الجامعة الألمانية الأردنية (GJU)	تطرح الجامعة أكثر من 20 برنامج في البكالوريوس والماجستير. يتكون الجسم الطلابي من قرابة 3009طالب غالبهم من الأردن، إضافةً إلى طلبة من الخارج 14 %. 88 % من الطلاب منتظمون في برنامج البكالوريوس من مختلف التخصصات. تؤمن الجامعة أن الارتقاء بنوعية التعليم يتم من خلال تعزيز الترابط بين هيئة التدريس والطلاب.	www.gju.edu.jo	2005	عمّان	مأدبا - الأردن
جامعة مؤتة	جامعة مؤتة هي جامعة أردنية تم إنشاؤها بقرار ملكي في عام 1981 م وهي جامعة ذات شقين مدني وعسكري. باشر الجناح العسكري أعماله في عام 1984 م، في الموقع الدائم للجامعة في بلدة مؤتة. في عام 1986 م قرر مجلس التعليم العالي إنشاء الجناح المدني.	www.mutah.edu.jo	⊘	عمّان	الكرك - الأردن
شركات توليد الكهرباء					
اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
شركة توليد الكهرباء المركزية (CEGCO)	توليد الطاقة الكهربائية بجودة و توافرية وكفاءة عالية حسب المواصفات العالمية من خلال تمكين كوادر الشركة واستغلال التكنولوجيا الجديدة وتوفير الموارد.	www.cegco.com.jo	1934	عمّان	⊘
شركات التصنيع والتركيب					
اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان

نور للأنظمة الشمسية (NUR)	مدة الخبرة 20 عاماً تصنيع الأنظمة الشمسية طبقاً للمواصفات العالمية والمحلية، وبإشراف وامتياز من الجمعية العلمية الملكية الأردنية.	www.nursolarsys.com	⊘	عمّان	أم أذينة - عمّان
الشركة الأردنية لصناعات الصوف الصخري	العزل الحراري، مدة الخبرة 25 عاماً	www.rockwool.com.jo	1981	عمّان	عمّان
شركة المصنع الأردني للمواد العازلة	العزل الحراري(بوليسترين)، مدة الخبرة 25 عاماً	⊘	⊘	عمّان	الرصيفة
الشركة المتحدة لأنظمة الإنارة فيليبس	الإنارة الموفرة للطاقة، مدة الخبرة 25 عاماً	www.unilight.jo	2000	عمّان	وادي صقرة - عمّان
الشركة الأردنية باوتاك (JBC)	الإنارة الموفرة للطاقة، مدة الخبرة 20 عاماً	info@jordanbautak.com	1973	عمّان	خلدا - عمّان
مجموعة عزت مرجي (IMG)	التدفئة المنزلية، مدة الخبرة 25 عاماً	www.marji.jo	1985	عمّان	خلدا - عمّان
شمسنا	توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية	www.shamsuna./com	⊘	عمّان	عمّان
Jordan Solar One (Cayman)/Jordan	توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية	⊘	⊘	عمّان	عمّان
Arabia One For Clean Energy Investments	توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية	www.atcgroup.jo	2013	عمّان	عمّان
Shams Ma'an Power Generation	توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية	www.shamsmaan.com	⊘	عمّان	عمّان
شركة صقر معان للطاقة الشمسية	توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية	⊘	⊘	عمّان	عمّان
شركة أنوار الأرض لتوليد الطاقة الشمسية م.خ.م.	توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية	⊘	⊘	عمّان	عمّان
شركة الزنبق لتوليد الطاقة	توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية	⊘	⊘	عمّان	عمّان
شركة صن ايدسون ايطاليا للانشاءات S.r.L.	توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية	www.sunedison.com	⊘	عمّان	عمّان
شركة زهرة السلام لتوليد الطاقة	توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية	⊘	⊘	عمّان	عمّان
شركة الورد الجوري لتوليد الطاقة	توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية	⊘	⊘	عمّان	عمّان
شركة سكاتك سولار ايه اس	توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية	www.scatecsolar.com	2012	عمّان	عمّان
شركة أرض الامل لتوليد الطاقة الشمسية م.خ.م.	توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية	⊘	⊘	عمّان	عمّان
شركة رياح الطفيلة	توليد الطاقة الكهربائية باستخدام طاقة الرياح	⊘	⊘	⊘	⊘
Green Watts Renewable Energy Co. LLC.	توليد الطاقة الكهربائية باستخدام طاقة الرياح	www.greenwatts./biz	2010	⊘	⊘
Mass Group Holding (Ltd (MGH	توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الطاقة المتجددة	www.massgroupholding./com	⊘	⊘	⊘

مكاتب الدراسات					
اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
شركة خدمات الطاقة (EMS)	مدة الخبرة 25 عاما وعدد العاملين 10	www.ems-int.com	1991	عمّان	شارع عبدالله غوشة - عمّان
شركة مستشارو الأبحاث متعددة المجالات (id:rc)	مدة الخبرة 10 أعوام وعدد العاملين 5	www.idrc-jo.com	2005	عمّان	الدوار السادس - عمّان
الشركة الشاملة لحلول الطاقة والبيئة (EcoSol)	مدة الخبرة 10 أعوام وعدد العاملين 5	www.ecosol-int.com	2005	عمّان	عمّان
التكنولوجيا الخضراء	مدة الخبرة 5 أعوام وعدد العاملين 3	www.greentech.ae	2010	عمّان	ام السماق - عمّان

دولة الإمارات العربية المتحدة

هيئات حكومية					
اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
وزارة الطاقة	⊘	www.moenr.gov.ae	⊘	أبوظبي	وزارة الطاقة ص.ب. 59 أبوظبي
هيئة مياه وكهرباء أبوظبي	⊘	www.adwea.ae	⊘	⊘	⊘
هيئة كهرباء ومياه دبي	⊘	www.dewa.gov.ae	⊘	⊘	⊘
هيئة كهرباء ومياه الشارقة	⊘	www.sewa.gov.ae	⊘	⊘	⊘
الهيئة الاتحادية للكهرباء والماء	⊘	www.fewa.gov.ae	⊘	⊘	⊘

مراكز بحثية و أكاديمية					
اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
المركز الوطني لأبحاث الطاقة والمياه	⊘	www.adwea.ae	⊘	⊘	00971 2 964 3333
معهد مصدر للعلوم والتكنولوجيا (معهد مصدر)	معهد مصدر للعلوم والتكنولوجيا (معهد مصدر) هي جامعة للدراسات العليا، موجهة للبحوث التي تركز على الطاقة البديلة والاستدامة والبيئة. تقع في مدينة مصدر في أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة.	https://www./masdar.ac.ae	2007	أبوظبي	00971 2 810 9333
جامعة الإمارات العربية المتحدة	أبحاث الطاقة المتجددة	/www.uaeu.ac.ae/ar	1967	العين	00971 3 767 3333
جامعة الشارقة	البكالوريوس في مجالات الطاقة المتجددة	/www.sharjah.ac.ae	1997	⊘	00971 6 558 5000
شركة أبوظبي لطاقة المستقبل (مصدر)	شركة أبوظبي لطاقة المستقبل تعرف أيضا باسم «مصدر»، هي شركة حكومية لإنتاج الطاقة المتجددة مقرها مدينة أبوظبي، تأسست الشركة في أبريل 2006 كأحدى الشركات التابعة لشركة مبادلة للتنمية. وتسعى الشركة من خلال نشاطها إلى الاستثمار في الطاقة النظيفة والمتجددة.	https://www./abudhabi.ae	2006	أبوظبي	مصدر ص.ب: 54415 أبوظبي

مملكة البحرين

هيئات حكومية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
وزارة الطاقة والصناعة	⊘	www.mei.gov.qa	⊘	⊘	الدوحة - ص.ب 2599
هيئة الكهرباء والماء	إنتاج ونقل وتوزيع الكهرباء والماء للمشتركين في مملكة البحرين بأفضل كفاءة ممكنة	www.mew.gov.bh	⊘	⊘	ص ب رقم 2

الجمهورية التونسية

هيئات حكومية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
وزارة الصناعة و الطاقة و المناجم (STEG)	وضع وتنفيذ سياسة الحكومة في المجالات ذات الصلة بالصناعة، و الصناعات الغذائية، و الخدمات ذات الصلة بالصناعة والطاقة والمناجم و التعاون الصناعي والسلامة الصناعية والطاقة	www.industrie.gov.tn	1962	تونس	مونبليزير تونس
وزارة البيئة و التنمية المستدامة	اقتراح السياسة العامة للدولة في مجالات حماية البيئة ، والمحافظة على الطبيعة، وتحسين جودة الحياة ووضع أسس للتنمية المستدامة في السياسات العامة والقطاعية للدولة وذلك بالتعاون مع الوزارات والهياكل المعنية ، والسهر على تنفيذه؛ تعزيز التشريعات المتعلقة بحماية البيئة والمحافظة على الطبيعة والعمل على إدماج مفهوم التنمية المستدامة ضمن الاستراتيجيات والمخططات الوطنية، وهذا من خلال اتخاذ تدابير لشخصية عامة أو خاصة في مختلف المجالات المتعلقة بالبيئة والتنمية ، وذلك باتخاذ الإجراءات ذات الصبغة العامة أو الخاصة في مختلف الميادين وذلك في علاقة ما بين البيئة والتنمية بوضع معايير التوازن في الوسط الطبيعي	www.environnement.gov.tn	⊘	تونس	تونس
الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة	هي مؤسسة عمومية ذات صبغة غير إدارية تعمل تحت إشراف وزارة الصناعة والتكنولوجيا. وتتمثل مهامّ الوكالة في تنفيذ سياسة الدولة في ميدان التحكم في الطاقة، وذلك من خلال الدراسات والنهوض بكفاءة الطاقة والطاقات المتجددة واستبدال الموارد الطاقية.	www.anme.nat.tn	1985	تونس	شارع اليابان،مونبليزير

مراكز بحثية و أكاديمية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
مركز بحوث وتكنولوجيات الطاقة بالقطب التكنولوجي ببرج سدرية	مركز البحوث والتكنولوجيا و الطاقة هو هيكل بحث و تطوير يعمل تحت إشراف وزارة التعليم العالي والبحث العلمي . يدعو المركز إلى دعم و تطوير قاعدة صناعية وطنية في مجال الطاقة لتلبية المطالب المختلفة من الخبرة الكامنة في الطاقة المتجددة	www.crten.rnrt.tn/Accueil.php	1995	برج السدرية	⊘
المركز التقني للصناعات الميكانيكية والكهربائية وزارة الصناعة (CETIME)	المركز التقني للصناعات الميكانيكية والكهربائية هو مؤسّسة عامة تعمل تحت إشراف وزارة الصناعة بهدف توفير خدماته الإستشارية وذلك لتدعيم مؤسسات قطاع الصناعات الميكانيكية والكهربائية والالكترونية. كما تتمثّل هذه الخدمات في المساعدة الفنية للمؤسسات الصناعية لحلّ المسائل التقنية وتطويرالقدرةالتنافسية	www.cetime.ind.tn	1982	تونس	Z.I. قصر السعيد - 2086 دوار هيشر منوبة - تونس

المركز الفني لصناعة الخشب والبلور، وزارة الصناعة (CETIBA)	يؤدّي المركز الفني لصناعة الخشب والتأثيث أعماله حول ثلاثة محاور رئيسية: • وضع كفاءته وقدراته على ذمة المؤسسات: مساعدة فنية ومشورة وتكوين وتجارب. • القيام بعملية تأهيل على صعيد السوق المحلية وغزو أسواق جديدة: مواصفات، جودة، تكنولوجيا متطورة. • اقتناء، وتجميع، والتصرف، وبثّ المعلومة العلمية والتكنولوجية: بحث وتنمية، يقظة تكنولوجية وتوثيق	www.cetiba.tn	1996	تونس	12 نهج المصنع ، المنطقة الصناعية ، الشرقية 2
المركز الفنّي لمواد البناء والخزف والبلّور (CTMCCV)	• المساعدة لتنفيذ الصناعيين لنظام الجودة . • إجراء دراسات الأثر على البيئة للمشاريع الصناعية. • المساعدة لتحديث أساليب الإنتاج الصناعي ، التحسين التكنولوجي ومراقبة الجودة. • المساهمة في وضع المعايير والمساعدة للتطبيق الصناعي.	www.ctmccv.ind.tn	1982	تونس	طريق كاغنا الوردية تونس 1090
(CETEC) مركز التجارب وتقنيات البناء	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
المدرسة الوطنية للمهندسين بتونس	الهندسة المدنية، الهندسة الكهربائية، الهندسة الصناعية، الهندسة الآلية، الهندسة الإعلامية، آلات التقنية المتقدمة	www.enit.rnu.tn	1968	تونس	ص.ب 37 البلفدير 1002 تونس
المدرسة العليا للعلوم والتقنيات بتونس	المؤسسة تقدم تكوينا جامعياً من مستوى جيّد وهي تضع تطوير البحث في صلب اهتماماتها المتعلقة بتجديد الدروس وتستعمل مجال نقل التكنولوجيا كوسيلة للتعديل في الملائمة بين التكوين وحاجيات المحيط التربوي والمحيط الصناعي.	www.esstt.rnu.tn	1994	تونس	مونفلوري-تونس
كلية العلوم بصفاقس	قسم الفيزياء، قسم الإعلام والاتصالات، قسم الرياضيات، قسم الكيمياء، قسم علوم الحياة و اللغات الحية قسم، علوم الأرض	www.fss.rnu.tn	1987	صفاقس	طريق سكرة كم 4- صفاقس
كلية العلوم بتونس	قسم الرياضيات، قسم الفيزياء، قسم الكيمياء، قسم البيولوجيا، قسم الجيولوجيا، قسم الإعلامية	www.fst.rnu.tn	1960	تونس	المركب الجامعي2092 -المنار تونس
المعهد الوطني للبحث والتحليل الفيزيائي والكيميائي	• دراسات تحليلية معقدة ، المشاركة في البرامج البحثية ، وتنفيذ الطرق التحليلية • المساهمة في دبلوم التأهيل (المهندسين ، الماجستير ...) و طلاب الدكتوراه كجزء من برامج المعهد . • تعزيز نتائج البحوث وتعزيز استغلالهم من قبل المنظمات الاقتصادية	www.inrap.rnrt.tn	1995	أريانة	المعهد الوطني للبحث والتحليل الفيزيائي والكيميائي القطب التكنولوجي 2020 سيدي ثابت أريانة -تونس
المعهد الوطني للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا	يشارك المعهد فى تدريب المهندسين ، فنيين سامين وكذلك المدربين • هندسة إعلامية و رياضيات • علوم اجتماعية ،لغات و تكوين عام • الهندسة البيولوجية والكيمياء • الفيزياء التطبيقية و الأجهزة	www.insat.rnu.tn/Fr/accueil_46_34	1992		المعهد الوطني للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا،المركز العمراني الشمالي،ص.ب676 ،1080 تونس
المدرسة الوطنية للمهندسين بقابس	الهندسة الكيميائية الأساليب، الهندسة المدنية الهندسة الكهربائية، هندسة الإتصالات والشبكات	www.enig.rnu.tn	1975	قابس	شارع عمر بن الخطاب-زريق- 6029-قابس

كلية العلوم ببنزرت	كلية العلوم ببنزرت تطور جنبا إلى جنب مع الأنشطة التعليمية والتدريبية عدة محاور من البحوث التي ساهمت في الإشعاع في سياقها الإقليمي و على المستوى الوطني و الدولي . تم إنشاء مختبرين البحث للترحيب بالمشاريع البحثية الفردية في إطارات متقدمة جداً من الناحية التكنولوجية ، وفي علاقة مباشرة مع احتياجات البلاد في مجال التنمية المستدامة	www.fsb.rnu.tn	1990	بنزرت	جرزونة 7021 بنزرت.
المدرسة الوطنية للمهندسين بصفاقس	الهندسة الكهربائية، الهندسة الإلكتروميكانيكية، هندسة المواد الهندسة البيولوجية، هندسة الموارد الجيولوجية والمحيط، الهندسة الإعلامية	www.enis.rnu.tn	1983	صفاقس	طريق سكرة كم 4- صفاقس

شركات التصنيع والتركيب

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
SOLTECH	شركة مختصة في صنع السخانات واللوحات الشمسية. تساهم في البرنامج الوطني لحفظ الطاقة من خلال استخدام التكنولوجيا في استغلال الطاقة المتجددة والمجانية وجعلها متاحة للجميع حيث تقدم شركة SOLTECH لعملائها أحدث ما وصلت إليه تكنولوجيا من تسخين المياه بالطاقة الشمسية بسعات مختلفة وبأسعار مناسبة	www.soltech.com.tn	⊘	تونس	3شارع فرازدق 1045 مونبليزير
الشركة الصناعية للطاقات الجديدة(SIER)	شركة مختصة في تركيب و صيانة معدات الطاقة الشمسية	⊘	⊘	تونس	شارع 8610 المنطقة الصناعية الشرقية 1 ،اريانة،تونس
شركة رامي داود (SDR)	⊘	www.sdr.com.tn	⊘	صفاقس	طريق قرمدة كم 3 صفاقس 3033
نظام الطاقة البديلة(AES)	شركة متخصصة في تركيب معدات الطاقة المتجددة من أجل المشاركة بنشاط في تطويرها و تعميمها	www.aes-tunisie.com/en	1998	سوسة	29شارع طاهر صفر ،سوسة
Société Anonyme de Constructions Electro-Mécanique	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
Comptoir d›Equipement Général en détail	⊘	www.ceg.com.tn/fr	⊘	صفاقس	25شارع مجيدة بوليلة ، ص.ب.190 1002 صفاقس
Société Industrielle d›Appareillage et de Matériels Electriques	متخصصة في تصنيع و تسويق مجموعة من عدادات الطاقة ، القواطع، مجموعة واسعة من الملحقات لخطوط الجهد المنخفض والمتوسط، المصابيح الموفرة للطاقة	www.siame.com.tn	1976	قرمبالية	⊘
االشركة التونسية للتسخين	الشركة التونسية للتسخين متخصصة أساساً في إيجاد حلول مبتكرة شاملة على التكنولوجيات الجديدة وقد وضعت مجموعة من الحلول التي تغطي كافة الاحتياجات السكنية والعامة والممتلكات المهنية	www.stc-chaffoteaux.com	⊘	بن عروس	شارع وهران بن عروس
الشركة الفرنسية-التونسية للطاقات الجديدة (SOFTEN)	وضعت مجموعة شاملة من المنتجات التي تغطي كافة الاحتياجات المرتبطة بالسكن ، السكن الجماعي، و العقارات المهنية	www.soften.com.tn	1985	قرمبالية	شارع العلوم 8030 -المنطقة الصناعية قرمبالية
الشركة الدولية للطاقة والعلوم(SINES)	شركة تهتم بالبحوث والتطوير والإنتاج والتسويق والتركيب و خدمة ما بعد البيع في مجال الطاقة المتجددة	⊘	1995	تونس	شارع ابن رشد 5 ،1001 تونس

BIOME SOLAR INDUSTRY	تصنيع،تسويق و تركيب السخانات الشمسية	www.biome-solar.com/home.php	2007	باجة	المنطقة الصناعية،باجة الشمالية،طريق نفزة،9000 باجة
SACEM INDUSTRIES	تصنيع وتسويق محولات التوزيع الكهربائية أحادية الطور و ثلاثية الاطوار	www.sacemindustries.com	1966	تونس	البحيرة،تونس
SKYENERGY	توريد وتركيب الطاقة الشمسية	www.sky-energy.biz	⊘	⊘	21671256132
SOLAR TECHNOLGY	توريد وتركيب الطاقة الشمسية	⊘	⊘	⊘	solar_technology@yahoo.fr
SPECTRA	• شركة تعمل على الشبكات الفوتوضوئية المتصلة، والتي تتيح للعملاء توليد بعض من استهلاكهم الكهرباء الخاصة وبيع الفائض . كما تعمل للأماكن المعزولة أو النائية مما يتيح للمستخدمين الكهرباء بالطاقة الشمسية . • ضخ المياه بالطاقة الشمسية و السماح للمزارعين باستخدام الإشعاع الشمسي إلى أنظمة ضخ الطاقة . • تجمع التدفئة من الطاقة الشمسية الحرارية ، مما يسمح من جهة ، وحمامات عامة لخفض فواتير الطاقة لديها ، وثانيا ، لعملاء القطاع الخاص لتمديد موسم السباحة	www.spectra.com.tn	2007	تونس	البحيرة،تونس
FUTENER SOLAIRE	تسويق وتركيب و صيانة السخانات الشمسية	futener.org	⊘	الشرقية	الشرقية،تونس
الشركة الالمانية للتكنولوجيا	تصنيع وتسويق و تركيب الأنظمة الفوتوضوئية	www.sater-solar.com/index.php?id=2	⊘	تونس	البحيرة،تونس
EPC INTERNATIONAL	تسويق ،تركيب و صيانة السخانات الشمسية	epc-int.com	⊘	حمام الانف	حمام الانف،بن عروس تونس
SOGESER SARL	البيئة	www.sogeser.com.tn/contact.php	⊘	مقرين	مقرين بن عروس تونس
TRAIDING UNITED INDUSTRIES	التبريد الصناعي	www.tui-tn.com/fr/apercu.php	⊘	⊘	⊘
ITALIE SOLAIRE	تسويق ،تركيب و صيانة السخانات الشمسية	www.italiesolaire./com	2007	فندق الجديد	فندق الجديد،نابل
Energie Del Sole	⊘	www.energiedelsole.tn	2006	⊘	⊘
FOCUS ENERGIE	توريد وتركيب الطاقة الشمسية	⊘	⊘	⊘	focusenergy@tunet.tn
COALA	تسويق منتجات تكييف الهواء والتدفئة و التهوئة ، و منتجات الطاقة المتجددة	www.coala-tunisie.com	1981	⊘	⊘
SAME	هيدرولك الأبنية	www.same.com.tn/index.php?code=3	1972	تونس	شارع ابن خلدون تونس64

شركات توليد الكهرباء					
اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
الشركة التونسية للكهرباء و الغاز	تهتم ا لشركة التونسية للكهرباء والغاز بإنتاج الكهرباء وغاز البترول السائل. كما تهتم أيضاً بنقل الكهرباء والغاز الطبيعي وتوزيعهما على العملاء (متساكنين، صناعيين، مهنيين،...).	www.steg.com.tn	1962	تونس	تونس
Carthage Power Compagny	شركة التونسية ، هو منتج خاص للكهرباء في تونس	www.carthagepower./com.tn	2002	رادس	تونس

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

هيئات حكومية					
اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
وزارة الطاقة (MEM)	⊘	www.energy.gov.dz	⊘	الجزائر العاصمة	برج أ - وادي حيدرة
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	⊘	www.mesrs.dz	⊘	الجزائر العاصمة	11شارع دودو مختار - بن عكنون
وزارة الصناعة والمناجم (MDIPI)	⊘	www.mdipi.gov.dz	⊘	الجزائر العاصمة	رقم 3 شارع أحمد باي – الجزائر
الوكالة الوطنية لترقية وترشيد استعمال الطاقة (APRUE)	تنفيذ السياسة الوطنية للتحكم في الطاقة وذلك من خلال ترقية كفاءة الطاقة	www.aprue.org.dz	1985	الجزائر العاصمة	⊘
مراكز بحثية و أكاديمية					
اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
مركز تنمية الطاقات المتجددة (CDER)	بحث وتطوير دراسات / جميع فروع الطاقات المتجددة	www.cder.dz	⊘	الجزائر العاصمة	⊘
مركز البحث في تكنولوجيا نصف النواقل للطاقوية (CRTSE)	بحث وتطوير تكنولوجيا السيلسيوم لأغراض طاقوية	www.crtse.dz	2012	الجزائر العاصمة	⊘
وحدة تطوير التجهيزات الشمسية (UDES)	بحث وتطوير	udes.cder.dz	⊘	الجزائر العاصمة	⊘
لجنة ضبط الكهرباء والغاز (CREG)	•إنجاز ومراقبة الخدمة العمومية •السهر ومراقبة احترام القوانين والنصوص التنظيمية المتعلقة بسوق الكهرباء والغاز	www.creg.gov.dz	⊘	الجزائر العاصمة	⊘
مركز بحث وتطوير الكهرباء والغاز	مر كز بحث وتطوير	www.sonelgaz.dz	⊘	الجزائر العاصمة	⊘
شركات توليد الكهرباء					
اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
المؤسسة الوطنية للكهرباء والغاز (سونلغاز)	الجهات المشرفة المعنية بالطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	www.sonelgaz.dz	1969	الجزائر العاصمة	⊘

جمهورية جيبوتي

هيئات حكومية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
وزارة الطاقة	⊘	www.mern-gouv.com	⊘	⊘	جمهورية جيبوتي - المبنى الوزاري- ص.ب 10010
الوكالة الجيبوتية لترشيد الطاقة	تحت إشراف وزارة الطاقة	⊘	⊘	⊘	⊘
مركز الدراسات والبحث	هيئة بحثية تحت إشراف وزارة التعليم العالي والبحث	www.cerd.dj	⊘	⊘	بجانب المطبعة الوطنية - جيبوتي العاصمة
الوكالة الجيبوتية للتنمية الاجتماعية	كهربة القرى بالطاقة الشمسية	⊘	⊘	⊘	⊘

شركات توليد الكهرباء

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
المؤسسة الكهربائية الجيبوتية	⊘	www.edd.dj	⊘	⊘	⊘

المملكة العربية السعودية

هيئات حكومية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
وزارة المياه والكهرباء	⊘	www.mowe.gov.sa	⊘	طريق الملك فهد، الرياض 11233	⊘
وزارة البترول والثروة المعدنية	⊘	www.mopm.gov.sa	⊘	ص.ب 247 - الرياض 11191	⊘
هيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج	هيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج هي جهاز يتمتع بالاستقلال المالي والإداري، ويقوم بتنظيم صناعة الكهرباء وتحلية المياه في المملكة	www.ecra.gov.sa	⊘	⊘	⊘

مراكز بحثية وأكاديمية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
معهد بحوث المياه والطاقة	مدينة الملك عبد العزيز للعلوم التقنية	www.kacst.edu.sa	⊘	مدينة الرياض	00966 11 488 3555
مركز البحوث الهندسية	جامعة الملك فهد للبترول والمعادن	www.kfupm.edu.sa	⊘	الظهران	00966 13 860 2888
مركز التميز البحثي والطاقة المتجددة	جامعة الملك فهد للبترول والمعادن	www.kfupm.edu.sa	⊘	الظهران	⊘
مركز الطاقة المستدامة	جامعة الملك سعود	www.ksu.edu.sa	⊘	مدينة الرياض	⊘
المركز السعودي لكفاءة الطاقة	مدينة الملك عبد العزيز للعلوم التقنية	www.seec.gov.sa	⊘	مدينة الرياض	00966 505706224

شركات التصنيع والتركيب

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
شركة الوليد للطاقة الشمسية	الطاقة الشمسية	⊘	⊘	مدينة جدة	⊘

مصنع مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية لإنتاج ألواح الطاقة الشمسية	الطاقة الكهروضوئية	www.kacst.edu.sa	⊘	منطقة الجبيل الصناعية	⊘
بي بي العربية للطاقة الشمسية المحدودة (مجموعة شركات العليان)	الطاقة الكهروضوئية	www.bpsolar.com	⊘	⊘	المدينة الصناعية الثانية - الرياض - صندوق بريد 191 - الرمز البريدى 11383
شركة الكترونيات الطاقة العربية أبيك	الطاقة الكهروضوئية	www.apec.sa.com	⊘	⊘	ص.ب: 3411 الخبر
شركات خدمات الطاقة					
اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
شركة الزامل لخدمات الطاقة	كفاءة الطاقة	www.zamilindustrial.com	1998	الدمام	ص. ب. 14440 - الدمام 3142
شركة خدمات إدارة الطاقة الدولية	كفاءة الطاقة	⊘	⊘	مدينة الرياض	ص. ب. 8772 - الرياض 11492
شركة التصنيع وخدمات الطاقة «طاقة»	كفاءة الطاقة	www.taqa.com.sa	2003	مدينة الرياض	ص . ب 28589 - الرياض 1144
شركة عبر المملكة للطاقة المحدودة «ببكو»	طاقة	www.ppco.com.sa	⊘	جدة	ص. ب. 117215 - جدة 2139
الشركة السعودية للكهرباء / شركة توليد الكهرباء / قطاع الإنتاج المستقل والطاقة المتجددة	الطاقة المتجددة	www.se.com.sa	⊘	الرياض	ص ب 22955 الرياض 11416

جمهورية السودان

هيئات حكومية					
اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
وزارة الموارد المائية والكهرباء (WRE)	الهدف الاستراتيجي لمشاريع الوزارة يتمثل في نمية الموارد المائية وتطويرها وتحديثها وترشيد استخدامها،وتأمين الطاقة الكهربائية من مختلف مصادرها المتاحة	www.wre.gov.sd	⊘	شارع النيل، مكتب بريد 7206 الخرطوم	الخرطوم
وزارة النفط و الغاز SPC	استكشاف وإنتاج وتطوير الثروات النفطية	www.mop.gov.sd	1998	الخرطوم، شارع النيل	الخرطوم
وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات	تهدف الهيئة القومية للإتصالات إلى نشر خدمات الاتصالات والمعلومات وتطويرها على نحو يواكب أحدث الوسائل التقنية	www.msc.gov.sd	⊘	الخرطوم	الخرطوم
وزارة البيئة والغابات والتنمية العمرانية	وضع السياسات والخطط والبرامج وإقتراح التشريعات التي تهدف إلى المحافظة على ثروة البلاد الحراجية والعمل على تنميتها وتطويرها	www.mepd.gov.sd	2011	الخرطوم	الخرطوم
وزارة الصناعة	وضع استراتيجية وخطط وبرامج التنمية الصناعية للقطاع الصناعي بشقيه العام والخاص	www.industry.gov.sd	⊘	الخرطوم	الخرطوم

المنظمة الوطنية منظمة طوعية الترويج للطاقات المتجددة	الترويج للطاقات المتجددة	⃠	⃠	⃠	الخرطوم
لجنة الطاقة المتجددة	•وضع السياسات والخطط العامة واقتراح المشاريع •تنشيط العمل في كل الوحدات ذات الصلة •تقديم المبادرات والمقترحات لدعم أنشطة الطاقةالمتجددة	fbirima@hotmail.com	⃠	ص.ب: 4032 الخرطوم	الخرطوم
الإدارة القومية للطاقة، إدارة الطاقة المتجددة	•النشر والترويج للطاقات المتجددة •تدريب وتأهيل العاملين داخلياً وخارجياً •إعداد الدراسات والبحوث وحصر مصادر الطاقة المختلفة •إعداد دراسة الجدوى الاقتصادية والفنية لتقنيات الطاقة المتجددة	www.spc.sd	⃠	⃠	الخرطوم
الجهاز الفني لتنظيم ورقابة الكهرباء	يهدف الجهاز الفني لتنظيم ورقابة الكهرباء إلى تنظيم ومراقبة الأنشطة الفنية والمالية والعلاقات التعاقدية المتعلقة بتوليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية بالتشاور والتنسيق مع الجهات المعنية مع مراعاة استراتيجيات الدولة والسياسات الخاصة بمجال الطاقة الكهربائية	www.era.gov.sd	2001	ص ب 68810 الخرطوم برج المعلم - الطابق الأول - غرب الإدارة العامة للمرور تقاطع شارع الجامعة مع شارع سليمان كشة	الخرطوم

مراكز بحثية وأكاديمية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
مدينة أفريقيا التكنولوجية (ACT)	تأسست مدينة افريقيا التكنولوجية بموجب مرسوم رئاسي في عام 2008م، لتلعب دوراً رائداً في مجال البحوث التكنولوجية وذلك من خلال دمج التكنولوجيا المتطورة لتسخير التنمية والإنتاج، نشر المعرفة والثقافة التكنولوجية، وتشجيع الاستثمار في مختلف مجالات التكنولوجيا	www.act.sd	2008	⃠	الخرطوم
جامعة الخرطوم	ماجستير الطاقات المتجددة- كلية الهندسة- قسم الهندسة	www.uofk.edu	1956	⃠	الخرطوم
جامعة أم درمان الأهلية	منهج الطاقات المتجددة- كلية الفيزياء التطبيقية منذ العام 1987 بكالوريوس طاقة متجددة)يبدأ عام 2013 (- كلية الفيزياء التطبيقية) - دبلوم وسيط في الطاقة المتجددة)يبدأ عام 2013 كلية التنمية البشرية	oau.edu.sd	1986	الخرطوم - أم درمان	الخرطوم
جامعة بحري (UOB)	أُنشئت جامعة بحري فى يوليو من العام 2011م في ظل ظروف استثنائية شهدت خلالها البلاد تحولات عميقة فى بنيتها السياسية والاجتماعية جراء انفصال الجنوب، والذي ترتب عليه عودة الجامعات القومية الجنوبية السابقة إلى مقارها الأصلية بالدولة الناشئة مما أدى إلى فقدان الآلاف من فرص قبول الطلاب السودانيين بالتعليم العالي وإلى فقدان الأساتذة والعاملين الشماليين لوظائفهم في تلك الجامعات (جوبا، أعالي النيل، بحر الغزال ورمبيك)	⃠	2011	الخرطوم	الخرطوم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	تقدم برامج على مستويات الدراسات العليا (الدكتوراة والماجستير والدبلوم العالي) والدراسات على مستوى البكالوريوس والدبلوم التقني كما تقدم برامج التدريب والدراسات المستمرة	www.sustech.edu	1990	السودان -الخرطوم	الخرطوم
جامعة النيلين	⊘	www.neelain.edu.sd	1993	الخرطوم	الخرطوم
جامعة كردفان	⊘	www.kordofan.edu.sd	1990	الخرطوم	الخرطوم
مراكز التدريب المهني	⊘	www.scvta.gov.sd		الخرطوم	الخرطوم
المركز القومي لأبحاث الطاقة	•إجراء البحوث العلمية والتطبيقية في مجال الطاقة عامة والطاقة الجديدة والمتجددة •المساهمة في تطوير البحوث العلمية والتقنية في السودان ودعمها وتنظيم مناهجها •اقتراح السياسات العامة للطاقات الجديدة والمتجددة	nerc.gov.sd	1972	⊘	الخرطوم
مركز الطاقة المتجددة والتنمية المستدامة	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘

شركات التصنيع والتركيب

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
شركة سبأ سولار للأنشطة المتعددة	⊘	subasudan@hotmail.com	⊘	ولاية الخرطوم السوق الشعبي	الخرطوم
أعمال ابراهيم بخيت التجارية IBISOLAR	تقوم بتركيب و توزيع معدات أنظمة الطاقة الشمسية في السودان، إنارة المساجد و تشغيل مضخات المياه الجوفية، والمستشفيات و المراكز الصحية، بالإضافة إلى إنارة الطرق وتجميل الحدائق	ibisolar.com	⊘	الخرطوم شارع الحرية	الخرطوم
ZTE Corporation	⊘	zte.@10116330 com.cn	⊘	إمتداد الجريف غرب (إمتداد شارع آوماك)	الخرطوم
شركة هايمر للتنمية المحدودة	⊘	himar3000@hotmail.com	⊘	الخرطوم شارع الحرية عمارة شيخ الدين أخوان	الخرطوم
شركة الزمردة المحدودة	⊘	alzomorda@yahoo.com	⊘	الخرطوم شارع صالح باشا	الخرطوم
إيه إيه جي الهندسية المحدودة	⊘	Takas.abdula@gmail.com	⊘	الخرطوم شارع الجمهورية	الخرطوم
شركة إسكاي العالمية المحدودة	⊘	Skyinter2006@yahoo.com	⊘	شارع الجمهورية شرق القنصلية المصرية مقابل بنك الخرطوم	الخرطوم
الهيثم للأنشطة المتعددة المحدودة	⊘	elhythamco.ltd2006@yahoo.com	⊘	الخرطوم غرب عقار	الخرطوم
منازل	⊘	⊘	⊘	الخرطوم	الخرطوم
شركة سويتش للتجارة والهندسة	مكيفات ومولدات وطاقة شمسية وزراعة وطرق وجسور	switchgroup-sd./com	⊘	الخرطوم	الخرطوم
بيت الطاقة	⊘	⊘	⊘	الخرطوم	الخرطوم

السودانية لتقنية الطاقة الشمسية	⊘	⊘	⊘	الخرطوم بحري	الخرطوم
فات	⊘	⊘	⊘	⊘	الخرطوم
تروبيكال	⊘	⊘	⊘	⊘	الخرطوم
شركة ساكي العالمية	⊘	saky68@yahoo.com info@saky.com	⊘	ص.ب: 6252 - الخرطوم	الخرطوم
شركة سيسكوم الهندسية والأنشطة المتعددة المحدودة	⊘	info@syscom-co.com	⊘	الخرطوم العمارات شارع 1	الخرطوم
شركة أعمال الطاقة الشمسية المحدودة	⊘	hamadtosa@yahoo.com	⊘	الخرطوم	الخرطوم
Greenshine Solarenergy Consultancy	⊘	mutaz@daad-alumni.de	⊘	الخرطوم	الخرطوم
Passion New Energy Engineering	⊘	woodydoc@yahoo.com	⊘	الخرطوم	الخرطوم
شركة سولرمان	⊘	hassan@solarmanco.com farajabi@yahoo.com	⊘	الخرطوم	الخرطوم
بيكون	⊘	⊘	⊘	الخرطوم	الخرطوم

جمهورية العراق

هيئات حكومية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
وزارة الكهرباء	⊘	www.molec.gov.iq	2003	بغداد	بغداد - المنصور
وزارة العلوم والتكنولوجيا	⊘	www.most.gov.iq	⊘	بغداد	بغداد - الجادرية
وزارة التعليم العالي	⊘	www.mohesr.gov.iq	⊘	بغداد	بغداد - الرصافة
وزارة الصناعة والمعادن	⊘	www.industry.gov.iq	⊘	بغداد	بغداد - شارع النضال

مراكز بحثية و أكاديمية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
دائرة بحوث وتكنولوجيا الطاقات المتجددة	⊘	www.most.gov.iq	⊘	⊘	⊘
مركز بحوث الطاقة والبيئة	⊘	www.crid.industry.gov.iq	⊘	⊘	⊘
مركز بحوث الطاقة والطاقة المتجددة					
مركز الطاقات المتجددة والبيئة	⊘	nningstudies@yahoo.com	⊘	⊘	⊘
دائرة بحوث وتكنولوجيا الطاقات المتجددة	⊘	www.most.gov.iq	⊘	⊘	⊘
الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية COSQC	⊘	www.cosqc.gov.iq	1979	⊘	⊘

جامعة بغداد	⊘	www.uobaghdad.edu.iq	1957	بغداد	بغداد - الجادرية
جامعة التكنولوجيا	⊘	uotechnology.edu.iq	1975	بغداد	بغداد - شارع الصناعة
جامعة الأنبار	⊘	⊘	⊘	بغداد	الأنبار
الجامعة المستنصرية	⊘	www.uomustansiriyah.edu.iq	1963	بغداد	بغداد - المستنصرية
شركات التصنيع والتركيب					
اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
شركة العز	⊘	www.alezz.gov.iq	⊘	بغداد	بغداد - المستنصرية
شركة المنصور العامة	نتاج المكونات الالكترونية الفعالة بترخيص من شركة SGS الإيطالية	www.msc.industry.gov.iq	1975	بغداد	⊘
الشركة العامة للصناعات الكهربائية-الوزيرية	⊘	www.seic.industry./gov.iq	1965	بغداد	بغداد - الوزيرية

سلطنة عمان

هيئات حكومية					
اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
الهيئة العامة للكهرباء والماء (PAEW)	تعمل الهيئة العامة للكهرباء والماء على توفير المياه الصالحة للشرب عالية الجودة وخدمات طاقة لكافة المقيمين على أرض السلطنة	www.paew.gov.om	2009	⊘	⊘
هيئة تنظيم الكهرباء-عمان (AER)	⊘	www.aer-oman.org	2004	⊘	⊘
مراكز بحثية وأكاديمية					
اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
الجامعة الألمانية للتكنولجيا في عمان (GUtech)	جيوتك هي جامعة خاصة في مسقط ، سلطنة عمان. تأسست في عام 2007 بالتعاون مع RWTH جامعة آخن في ألمانيا	www.gutech.edu.om	2007	⊘	⊘
مجلس البحث العلمي (TRC)	يعد مجلس البحث العلمي الجهة الحكومية المعنية بتنمية و تعزيز البحث و الابتكار في السلطنة، وكما يعد الجهة المخولة بوضع الاستراتيجيات التي تشجع الإبداع والبحث	https://trc.gov.om	2005	⊘	⊘
جامعة السلطان قابوس(SQU)	⊘	www.squ.edu.om	1986	⊘	⊘
شركات توليد الكهرباء					
اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
شركة كهرباء المناطق الريفية (RAECO)	تقوم شركة كهرباء المناطق الريفية بتوليد الطاقة الكهربائية وإنتاج مياه التحلية وتوزيعها	reefiah.com	2004	⊘	⊘

دولة فلسطين

هيئات حكومية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
سلطة الطاقة الفلسطينية (PEA)	رسم السياسات وإعداد الخطط الاستراتيجية وطرح عطاءات تنفيذ برامج الطاقة المتجددة	www.menr.org	1994	رام الله	رام الله - الإرسال - عمارة الياسمين
المركز الفلسطيني لأبحاث الطاقة و البيئة (PEC)	رسم السياسات وإعداد الخطط الاستراتيجية وطرح عطاءات تنفيذ برامج الطاقة المتجددة	www.pec.com.ps	1993	رام الله	رام الله - الارسال - عمارة الياسمين
مجلس تنظيم قطاع الكهرباء الفلسطيني (PERC)	⃠	www.perc.ps	⃠	رام الله	رام الله - الارسال - عمارة الياسمين
وزارة الحكم المحلي	⃠	www.molg.pna.ps	⃠	رام الله	البالوع - رام الله
وزارة التربية والتعليم العالي(MOEHE)	تتولى الوزارة مسؤولية الإشراف على التعليم الفلسطيني وتطويره في مختلف مراحله، في قطاعي التعليم العام والتعليم العالي	www.moehe.gov.ps	1996	رام الله	⃠

مراكز بحثية وأكاديمية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
المركز الفلسطيني لأبحاث الطاقة والبيئة (PEC)	رسم السياسات وإعداد الخطط الاستراتيجية وطرح عطاءات تنفيذ برامج الطاقة المتجددة	www.pec.com.ps	1993	رام الله	رام الله - الارسال - عمارة الياسمين
جامعة النجاح الوطنية (ANU)	البحث العلمي	www.najah.edu	1918	نابلس	⃠
جامعة بوليتكنك فلسطين(PPU)	البحث العلمي	www.ppu.edu	1978	الخليل	⃠
جامعة بيرزيت (PU)	مساقات دراسية في الطاقة المتجددة وترشيد الاستهلاك	www.birzeit.edu	1924	رام الله	⃠

شركات التصنيع والتركيب

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
شركات توزيع الكهرباء	تحسين كفاءة التوزيع وتطبيق معايير كفاءة الطاقة وترشيد الاستهلاك على المشتركين	⃠	⃠	⃠	⃠
شركة بال بور للمقاولات والطاقة (PPEC)	شركة بال بور للمقاولات والطاقة، وهي شركة فلسطينية تعمل في مجال الطاقة (الطاقة المتجددة، المولدات، وحدات تخزين الطاقة الإحتياطية UPS's، وحدات الإنارة الموفرة للطاقة LED)، ومقرها رام الله	www.palpower.ps	2010	رام الله	⃠
شركة منصور للتدفئة المركزية والطاقة الشمسية والأدوات الصحية	أول شركة في الضفة الغربية تقوم بتركيب نظام التدفئة المركزية وأنشأت أول مصنع لحمامات الشمس في الضفة الغربية ومن ثم في الأردن عام 1981	www. mansourgroup.ps	1954	نابلس	⃠
شركة الصن للطاقة الشمسية (ALSUN)	⃠	⃠	2006	البيرة	⃠
شركة إيراد للطاقة الشمسية	⃠	iss.ps	⃠	رام الله	⃠
3K Solar Trading & Contracting Company	renewable energy and energy efficiency services company	3ksolar.ps	⃠	رام الله	⃠
شركة سرطبة للتعهدات والمقاولات (SATCO)	تعمل ساتكو في مجال الإنتاج والإستيراد والتسويق وتنفيذ مشاريع شبكات الضغط المنخفض والعالي في قطاع توزيع الكهرباء	satco.com.ps	1992	رام الله	⃠

شركة بيت البناء للتجارة العامة والمقاولات	تعمل الشركة على تنفيذ العديد من المشاريع في مجالات مختلفة : مشاريع أبنية مختلفة سواء إسكانات - مؤسسات تعليمية - مراكز صحية وتجارية , تمديد شبكات المياه - تمديد شبكات الكهرباء - شق وتعبيد الطرق بالإضافة إلى العمل في مجال تجارة الأراضي و العقارات	www.dar-albina.ps	1994	نابلس	⊘
New East Supplies Co. ((NESCO	⊘	www.nesco.ps	⊘	رام الله	⊘
شركة الخدمات البيئية العالمية	⊘	www.ges.ps	⊘	رام الله	⊘
شركة بال سولار لأنظمة الطاقة والميكانيك (PalSolar)	⊘	⊘	1974	رام الله	⊘
شركة نور للأنظمة الشمسية	شركة فلسطينية لتركيب وصيانة الطاقة الشمسية وتوفير كافة الأجهزة والمعدات للطاقة الشمسية للمؤسسات والأفراد	nursolarsys.blogspot.com	2012	رام الله	⊘
Green Palestine Investment Company	dedicated to invest in the areas of solid Waste and Waste Water and developing and promoting the use of .alternative and renewable energy	www.greenpalestine.ps	2009	رام الله	⊘
شركة المركز الهندسي للتدفئة والتبريد	⊘	www.engineering-center.com	1985	رام الله	⊘
الشركة الفنية للتطبيقات الهندسية	الشركة الفنية للهندسة الكهربائية تعمل في مجال عداد الدفع المسبق التركي كهرباء وماء وغاز - كما تعمل في مجال المختبرات والطاقة الشمسية	⊘	1997	رام الله	⊘
Industrial Control systems ((ICS	⊘	www.ic-systems.ps	2005	رام الله	⊘
مجموعة الأخرس للخدمات الكهربائية (الليسكو)	شركة للخدمات الكهربائية	www.allesco-gr.net	⊘	رام الله	⊘
شركة ميلينيوم فلسطين لصناعة الطاقة	⊘	millenniumenergy.co.uk	2002	رام الله	⊘
Delta T	authorized dealler for viessmann company Germany vulcan company Germany Sira group Italy fujitsu jaban located in Palestine	⊘	⊘	رام الله	⊘
شركة شمسنا لحلول الطاقة المتجددة	⊘	www.shamsuna.ps	2012	الخليل	⊘

جمعيات و شبكات

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
الجمعية الفلسطينية للطاقة الشمسية والمستدامة (PSSES)	⊘	⊘	2008	البيرة	البيرة

دولة قطر

هيئات حكومية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
وزارة الطاقة والصناعة (MOEI)	⊘	www.mei.gov.qa	⊘	الدوحة	⊘

مراكز بحثية وأكاديمية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
جامعة قطر	⊘	www.qu.edu.qa	1977	الدوحة	⊘
واحة قطر للعلوم والتكنولوجيا	تعتبر واحة العلوم والتكنولوجيا في قطر جزءاً من قطاع البحوث والتطوير في مؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع	www.qstp.org.qa	2009	الدوحة	⊘
معهد قطر لبحوث البيئة والطاقة	⊘	www.qeeri.org.qa	2011	الدوحة	⊘

شركات التصنيع والتركيب

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
قطر لتقنيات الطاقة الشمسية (QStec)	تقوم شركة قطر لتقنيات الطاقة الشمسية بتوليد الطاقة الشمسية	www.qstec.com	⊘	⊘	⊘
شركة قطر للكيميائيات المحدودة(Q-chem)	كيوكيم هو مصنع للبتروكيماويات متكامل على مستوى عالمي إنتاج عالية الكثافة والمتوسطة الكثافة البولي ايثيلين (HDPE و-1 ،MDPEهيكسين وغيرها	www.qchem.com.qa	⊘	⊘	⊘
شركة قطر للبتروكيماويات ش.م.ق (QAPCO)	شركه تعمل في إنتاج البولي إثيلين منخفض الكثافة، حيث تنتج منه درجات مختلفة الكثافة والتي تعتبر مثالية لعمليات معالجة البلاستيك الحراري،	www.qapco.com.qa	1997	الدوحة	⊘
قطر غاز(QG)	الشركة الرائدة الأولى في مجال صناعة الغاز الطبيعي المسال في دولة قطر	www.qatargas.com	1974	الدوحة	⊘
قطر لتقنيات الطاقة الشمسية (QSTec)	مؤسسة متكاملة مختصة بالطاقة الشمسية وشاملة لكل مراحل سلسلة القيمة الشمسية	www.qstec.com	⊘	⊘	⊘
Ras Laffan Industrial City	Ras Laffan Industrial City, strategically located at the center of the Arabian Gulf on Qatar's huge North Gas Field, isone of the world's fastest growing industrial export locations	⊘	⊘	⊘	⊘

شركات توليد الكهرباء

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
شركة الكهرباء والماء القطرية(Q.S.C)	شركة الكهرباء والماء القطرية من أوائل شركات القطاع الخاص في المنطقة التي تعمل في مجال إنتاج الكهرباء وتحلية المياه	/www.qewc.com	⊘	⊘	⊘
المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء - كهرماء	⊘	https://www.km.com.qa	2000	⊘	⊘

دولة الكويت

هيئات حكومية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
وزارة الكهرباء والماء (MEW)	كهروضوئية ورياح	www.mew.gov.kw	1952	⊘	⊘

مراكز بحثية وأكاديمية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
معهد الكويت للأبحاث العلمية (KISR)	تشجيع البحوث العلمية والتطبيقية والموضوعات المتصلة بالصناعة الطبيعية والموارد الغذائية وغيرها من المقومات الأساسية للاقتصاد الوطني	www.kisr.edu.kw	1967	⃠	⃠
مؤسسة الكويت للتقدم العلمى (KFAS)	منظومة ثقافية وطنية فاعلة للعلوم والتكنولوجيا والإبداع، تشكل دعامة للتنمية المستدامة	www.kfas.org	1976	⃠	⃠
جامعة الكويت(KUNIV)	منظومة ثقافية وطنية فاعلة للعلوم والتكنولوجيا والإبداع، تشكل دعامة للتنمية المستدامة	www.kuniv.edu/ku	1966	⃠	⃠
الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب (PAAET)	منظومة ثقافية وطنية فاعلة للعلوم والتكنولوجيا والإبداع، تشكل دعامة للتنمية المستدامة	www.paaet.edu.kw	1972	⃠	⃠

الجمهورية اللبنانية

هيئات حكومية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
وزارة الطاقة والمياه	⃠	www.energyandwater.gov.lb	⃠	⃠	كورنيش النهر بيروت
المركز اللبناني لحفظ الطاقة	إدارة وتنفيذ مشروعات كفاءة الطاقة والطاقة المتجددة، الجهة الإستشارية لوزارة الطاقة والمياه في موضوعات كفاءة الطاقة والطاقة المتجددة	www.lcecp.org.lb	⃠	بيروت	كورنيش النهر - بيروت لبنان
مجلس لبنان للأبنية الخضراء (LGBC)	⃠	www.ecofriendlyme.com.lb	⃠	⃠	⃠

مراكز بحثية وأكاديمية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
(LSES) الجمعية اللبنانية للطاقة الشمسية	بحوث صناعية	⃠	⃠	بيروت	⃠
(IRI) مركز البحوث الصناعية	أبحاث علمية	www.iri.org.lb	⃠	بيروت	⃠
(CNRS) المركز الوطني للبحوث العلمية	مقاييس	www.cnrs.edu.lb	⃠	بيروت	⃠
(Libnor) المؤسسة اللبنانية للمقاييس	⃠	www.libnor.gov.lb	⃠	⃠	⃠
كلية الهندسة في الجامعة اللبنانية	⃠	ulfg.ul.edu.lb	⃠	⃠	⃠
الجامعة الأمريكية في بيروت	⃠	www.fp-lebanon.net	⃠	⃠	⃠

جامعة سيدة اللويزة	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
الجامعة اللبنانية الأمريكية	⊘	www.greenprojectlb.com	⊘	⊘	⊘
جامعة القديس يوسف	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
جامعة بيروت العربية	⊘	www.ekt2.com	⊘	⊘	⊘
جامعة الروح القدس	⊘	www.mefalco.com	⊘	⊘	⊘
جامعة البلمند	⊘	www.metacs.com	⊘	⊘	⊘
الجامعة الأميريكية للعلوم والتكنولوجيا	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
جامعة الحريري الكندية	⊘	www.aquasolaramerica./com	⊘	⊘	⊘

شركات خدمات الطاقة

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
ALTERNATIVE ENERGY DPC/ LEBANON sarl	⊘	www.altaka-albadila.com		Beirut	03 602936// 01 481336 facing arc en ciel sales@altaka-albadila.com
AMACK SOLAR	⊘	www.amacksolar.com	⊘	⊘	altaka-albadila.com www.altaka-albadila.com ALTERNATIVE ENERGY DPC/ LEBANON sarl 03 325263 - 05 450278 Baabda, Fayadieh, Ste therese st (15) sector 8, Bldg. La Lainiere Nationale info@amacksolar.com
ASACO GENERAL TRADE AND CONTRACTING	⊘	⊘	⊘	⊘	01 310649 - 01 700548 - 03 975097 Beirut, Almazraa, Almmama St, Hassania bldg, 4th flr asaco@cyberia.net.lb www.asacogtc.com
DAWTEC	⊘	⊘	⊘	⊘	03 951460 - 01 288688 “Lebanon,Beirut, Furn El-Chebback Sagesse university street, Bldg.LEMEC” dawtec@dawtec.com www.dawtec.com
DK ENERGY SYSTEMS	⊘	⊘	⊘	⊘	03 698880 - 04 916232 Mtayleb, main road, bldg Noufaily info@dkenerysystems.com www.dkenergysystems.com
ECOFRIENDLY SARL	⊘	www.axiome-sarl.com	⊘	⊘	70 570284 - 01 292787 Ein El Remmenneh, Arid Street, Centre Etoile, 7th Floor www.ecofriendlyme.com.lb
FALCON WIN TRADING	⊘	www.falconenergy-lb.com	⊘	⊘	03 694005 - 08 910521 Zahle, Main Street f-w-t@hotmail.com
FUTURE POWER	⊘	⊘	⊘	⊘	07 359030 1st floor TyreBldg. Centre Ivoir info@fp-lebanon.net www.fp-lebanon.net
GREEN ENERGY NTC EST	⊘	⊘	⊘	⊘	70 421640 Tripolis, Malouhi high way, Al cheikh bldg qtourch2@hotmail.com

01 551940 - 70 105100 Baabda, Chiah City, Ariss Street, Awada Center Bldg,7th Floor manager@greenprojectlb.com	⊘	⊘	www. greenprojectlb.com	⊘	GREEN ENERGY PROJECT SARL
03 177348 - 04 916533 Ashrafyeh,Trabolsy bldg jfgrp@hotmail.com	⊘	⊘	www.contraintl. com	⊘	JF GROUP
01 820020 - 03 217318 Beirut, Adel Hakim Str, Grand Hill Bldg sales@ekt2.com www.ekt2.com	⊘	⊘	mecatechwaters. com	⊘	KATRANJI
06 205571 - 71 825101 Tripoli,Mina,Azmi Street,Ghalayini Bldg www.mefalco.com	⊘	⊘	www.me- greenenergy.com	⊘	MEFALCO
01 335929 - 01 200159 Beirut, Ashrafieh, Tabaris, 227 SELIM BUSTROS, AZAR bldg metacs@metacs.com www.metacs.com	⊘	⊘	www.midware. com.lb	⊘	METACS
03 630449 - 01 545641 Bourj Al Barajina, Rweis, Abyad Street, Yakout Bldg, 2nd floor awada1958@yahoo.com	⊘	⊘	www.nec-group. com	⊘	AL DIYAR FOR & ENGINEERING & CONTRACTING TRADE
70 236271 - 01 921360 Elissar,Mazzaat Yachouh, Khalil Roukoz Street, Au Carrefour Bldg michel_kh@hotmail.com	⊘	⊘	www. renewablemed.com	⊘	AQUA SOLAR
03 713797 - 04 925797 El Metn, Cornet Chehwan, Main street, Georges El Hasibi bldg aquapro@terra.net.lb	⊘	⊘	www.ecosol-lb.com	⊘	AQUAPRO
03 094542 - 05 470324 Caza Baabda,City Hadath,Street Antounieh,Bldg Khalil Azar info@asalea.net www.asalea.net	⊘	⊘	www.solairwatt. com	⊘	ASALEA TRADING AND CONTRACTING SARL
03 302290 Jdeideh, Rue de la sagesse, Bldg Sigma 1 center, 1st floor bedros@avbenergy.com	⊘	⊘	www.solarlightech. com	⊘	AVB – ENERGY & WATER SOLUTIONS
03 394324 - 06 600194 El mina, Tripoli, Saeid Frayhat Street, Zailaa Bldg fassafiri@gmail.com	⊘	⊘	www.solarnet- online.com	⊘	AVS
fassafiri@gmail.com AVS 08 661101 Lala –,West Bekaa , Lebanon awatef13@hotmail.com	⊘	⊘	www.solarnet- online.com	⊘	AWATEF FOR GENERAL TRADING

03 136659 - 01 200929 Beirut, Street Albert Naccach, Sayegh Bldg marc@axiome-sarl.com www.axiome-sarl.com	⊘	⊘	www.solarwindme.com	⊘ AXIOME
03 302708 Beirut-Al Arz street-Acar bldg mark@blackboxcontrol.com www.blackboxcontrol.com	⊘	⊘	www.greenpowers.org	⊘ BLACK BOX
03 224013 - 01 487779 Keserwan, Ajaltoun Main Road, Street-near St,Georges Hospital, Bldg. Chemaly Labotory klodetach@hotmail.com	⊘	⊘	www.elhabash.com	⊘ CENTURY TECH
03 717144 - 09 478333 Nahr Ibrahim-Street industrial zone-Bldg Bou younes info@bouyounes.com	⊘	⊘	⊘	⊘ CHAFIC BOU YOUNES & Co. S.A.R.L
03 448226 - 01 489201 Beirut, Hersh Tabet, Bldg Aun info@climapure.com www.climapure.com	⊘	⊘	www.altaka-albadila.com	⊘ CLIMAPURE
01 381381 - 03 949462 Qatar, UAE Sharjah SAIF Zone basselb@contraintl.com	⊘	⊘	www.contraintl.com	⊘ CONTRA INTERNATIONAL
03 634464 - 09 224967 Keserwan,Zouk Mosbeh,Street main road,Gebara/Katra bldg mecatech@mecatechwater.com	⊘	⊘	www.fasco-lb.com	⊘ MECATECH
03 170788 - 01 491446 Mount Lebanon, Sin el fil, Beirut hall, Hibri bldg lara.elkhoury@me-greenenergy.co www.me-greenenergy.com	⊘	⊘	⊘	⊘ MIDDLE EAST GREEN ENERGY
01 582000 - 01 56243 - 03 566748 - 70 124038 460 Corniche Al Nahr e.maalouf@midware.com.lb info@midware.com.lb www.midware.com.lb	⊘	⊘	www.gkoury.com	⊘ MIDWARE DATA SYSTEMS
03 328010 - 01 219284/5 Beirut, Monot Str, Ashrafieh, Bldg Rebeiz Ronald@nec-group.com	⊘	⊘	www.nec-group.com	⊘ NATIONAL ENERGY CONSULTANTS ((NEC
03 302203 - 04 542230 Dbayeh, Main street opposite, hotel le royal Dbayeh. ziad.doumit@rmenergies.com www.renewablemed.com	⊘	⊘	⊘	⊘ RENEWABLE MED ENERGY
03 669369 - 01 502 111 Beirut, Street D-54, Bldg. Moretti Building info@ecosol-lb.com www.ecosol-lb.com	⊘	⊘	⊘	⊘ SERVICOMM ECOSOL

03 369207 - 09 910307 Keserwan, Jounieh, Haret Sakher High way, Bldg Abdul Sater info@solairwatt.com www.solairwatt.com	⊘	⊘	www.greenarms.co.uk	⊘	SOLAIR WATT S.A.R.L
03 309 885 - 04 532927 - 04 532937 Metn, Mansourieh, Mansourieh old road, Yazbeck Bldg info@solarnet-online.com www.solarnet-online.com	⊘	⊘	⊘	⊘	SOLARNET
03 306633 - 04 871975 North,Metn,Ain Saade City,Green Valey Street,Himo Bldg solarwindme@solarwindme.com www.solarwindme.com	⊘	⊘	www.hagegroup.com	⊘	TECHNOWIND
76 724569 - 07 725779 Saida,Mutfi Jalal El din Street,Safa Center info@elhabash.com	⊘	⊘	www.elhabash.com	⊘	GMEA GREEN SARL
03 602936 - 01 481336 Sin el Fil, Metropolitan, St.Rita, Jatco center, 6th floor. sales@altaka-albadila.com www.altaka-albadila.com	⊘	⊘	www.earthtechnologies-me.com	⊘	FALCON WIN TRADING
03 645406 - 07 755255 Saida, saint place street gm@fasco-lb.com	⊘	⊘	eco-sun@hotmail.com	⊘	GENERAL ORGANIZATION FOR TRADE
05 501511 Kfarnabrakh, Chouf, Main Street, Walid Bteddiny Building walidbteddinycenter@hotmail.com	⊘	⊘	⊘	⊘	GEORGES KHOURY & CO
03 425963 - 01 901100 Bauchrieh El Metn,street 67; Khoury building josephe@gkhoury.com www.gkoury.com	⊘	⊘	www.elementssw.com	⊘	GHADDAR TRADE & INDUSTRY
03 422525 - 07 222656 Caza Saida, City Ghazieh, Street Saida,Tyr Main Road,Bldg Ghaddar zouhourg@hotmail.com	⊘	⊘	⊘	⊘	GMG TABBOUCH SARL
07 221956 - 07 220512 - 03 277102 Saida, Tyre Road, Fouad Khalifeh, 1st Floor redaghad@inco.com.lb	⊘	⊘	⊘	⊘	GREEN ALTERNATIVE POWER SOURCES
03 704227 - 06 442789 - 09 233680 North Tripoli - Al Raess Al chachid Rafic Hariri street, Bldg. Nouhad Center mikaelyazbek@hotmail.com www.gmgsolarenergy.com	⊘	⊘	⊘	⊘	GREEN ARMS LEBANON SAL
03 861051 - 01 696711 Metn, Mkalles, Mansourieh Highway, Bldg. Factory Mall info@greenarms.co.uk www.greenarms.co.uk	⊘	⊘	⊘	⊘	GREEN ENERGY PROJECT SARL
03 770337 - 70 769032 Nabatieh, Kafaromman Street, Perla toys Bldg jomaanashaat@gmail.com	⊘	⊘	⊘	⊘	EARTH TECHNOLOGIES

70 570284 - 01 292787 Ain el Remmeneh, Arid Street, Etoile Bldg, 7th Floor www.ecofriendlyme.com.lb	⊘	⊘	⊘	⊘	ELECTRO MECHANIC Est
03 529804 - 01 285959 Dhour El Choueir Street, Dahr Echir Bldg. Hitti eco-sun@hotmail.com	⊘	⊘	www.phoenixlb.com	⊘	ELEMENTS (SUN (AND WIND
01 682000 - 03 399074 - 03 566748 460 Corniche Al Nahr g.geha@itg.com.lb e.maalouf@ecosys.com.lb info@ecosys.com.lb www.ecosys.com.lb	⊘	⊘	⊘	⊘	EMARTS
03 748702 - 03 474881 Zahle Street St. Elie Street Bldg. Jean Zaatar ffarage@emarts.biz tzaatar@emarts.biz www.emarts.biz	⊘	⊘	⊘	⊘	EST. KHALIL SLEIMAN
01 687189 - 71 203080 Dikwaneh, Nafaa Str., Chalhoub Bldg ener.com@hotmail.com	⊘	⊘	⊘	⊘	HADATEC
03 669221 - 09 830702 Keserwan, Jounieh, old Harissa road, Bldg. Albert Naaman ziadeh_co@hotmail.com ziade.alain@gmail.com	⊘	⊘	⊘	⊘	MECHA BASICS INDUSTRIES
03 249103 -01 878209 Metn-Jdeideh-Chalet Suisse-Aoun Center hadatec@live.com www.hadadec.com	⊘	⊘	⊘	⊘	MESMO ZREIK
70 109943 - 06 202566 Tripoli - Street, meitein, Bldg. zamalek zreikw@inco.com.lb	⊘	⊘	⊘	⊘	MONACO GLOBAL
01 335929 - 01 200159 Beirut, Ashrafieh, Tabaris, 227 SELIM BUSTROS, AZAR bldg metacs@metacs.com www.metacs.com	⊘	⊘	www.kodorat.com	⊘	NAKKOUZI
03 170788 - 01 491446 Mount Lebanon,Sin el fil,Beirut hall,Hibri bldg lara.elkhoury@me-greenenergy.com www.me-greenenergy.com	⊘	⊘	⊘	⊘	NASSIF TRADING
03 246456 - 07 721644 - 07 730577 Saida, East Boulevard street nakouzico@hotmail.com	⊘	⊘	⊘	⊘	NATURENERGY
03 328010 - 01 219284 Beirut , Monot Str, Ashrafieh , Bldg Rebeiz Ronald@nec-group.com www.mec-group.com	⊘	⊘	www.solarleb-lb.com	⊘	RAFALE TRADING
03 222693 - 08 930791 Industrial zone, Zahle, Saydi street. Mounir Skaff bldg info@rafaletrading.com	⊘	⊘	solec-energy.com	⊘	HIJAZI TRADE AND INDUSTRY

03 302203 - 04 545230 Main street opposite-Hotel le Royal Dbayeh ziad.doumit@rmenergies.com www.renewablemed.com	⊘	⊘	⊘		⊘	HOUSSAM RIFAI AND PARTNERS CO FOR GENERAL TRADING
76 766002 - 05 272074 Lebanon,Bchamoun,Zuhur Road,Juri Bldg zadaco@gmail.com www.mecha-basics.com	⊘	⊘	⊘		⊘	ISMAIL IBRAHIM SALLOUM
71 440804 -07 220030 Lebanon, Saida,Ghazieh, Street main road, Bldg Hijazi Trade and Industry Show Room aheido54@gmail.com www.hijazitrade.com	⊘	⊘	www.Sunisland.com.lb		⊘	ITANY COMPANY FOR TRADE & INDUSTRY
03 620744 - 01 485226 Sin el Fil-Beirut-Mar Elias, Dahdouh Bldg, versus Rosary Sisters School. office@greentech.com.lb www.greentech.com.lb	⊘	⊘	www.sunpowerlb.com		⊘	KEVORK KOULADJIAN
03 723175 - 04 925349 Maten-Komet Chehwan-Main road-Bldg Joseph Abi Karam solary_tc@live.com	⊘	⊘	⊘		⊘	KHOUEIRY FOR TRADING AND CONTRACTING
71 244904 - 01 893715 Baabda, Hadath, Baladiye Street from Kamil Chamoun Boulevarde, Ibrahim Mansour Bldg, Level 2,Block B Naji@synergy-greenliving.com www.synergy-greenliving.com	⊘	⊘	www.tabbara-general.com		⊘	KHOURY & ABOU RJEILY GROUP
03 303392 - 05 950607 Baabda, Hazmieh, Mar Takla street, Ali Nehme Bldg. info@solarworld.com.lb www.solarworld.com.lb	⊘	⊘	⊘		⊘	KANAAN TRADING
03 303392 - 05 950607 Baabda, Hazmieh, Mar Takla street, Ali Nehme Bldg. info@solarworld.com.lb www.solarworld.com.lb	⊘	⊘	technicorp.net		⊘	KODORAT
03 515930 Aley, Main Street,Souk el Gharb chemlan. rabih@kodorat.com www.kodorat.com	⊘	⊘	⊘		⊘	LEBECO SAL
70 322633 - 05 922987 Jezzine,Roum main street,Abou zeid bldg,1st floor info@libanciel.co www.libanciel.co	⊘	⊘	⊘		⊘	LIRASOLE SARL
70 109943 - 06 202566 Tripoli - Street, meitein, Bldg. zamalek zreikw@inco.com.lb	⊘	⊘	www.saab-intl.com		⊘	SOLARLEB

03 800057 - 09 223606 Keserwan-Adonis-Green Zone-St.Antonios Street.Bldg 13 www.solarteclb.com	⊘	⊘	www.freesun.com.lb	⊘	SOLARTECH SARL
70 516251 - 01 482263 Freeway Center, 1st Floor, Beirut, Lebanon. alain.azar@solec-energy.com www.solec-energy.com	⊘	⊘	www.sawansolarsystems.com	⊘	SOLEC ENERGY
03 606578 - 01 838012 Beirut-Safarat Street-Abdallah Bldg soltech_lebanon@live.com	⊘	⊘	⊘	⊘	SOLTECH LEBANON
03 580084 - 05720473 Dmit El Shouf ziad_sunisland@hotmail.com www.Sunisland.com.lb	⊘	⊘	www.skaffgroup.com	⊘	SUN ISLAND
03 123685 - 04 444204 Antelias - Bekfaya Highway, Abi Karam Bldg sunpower_lebanon@hotmail.com dany@sunpowerlb.com www.sunpowerlb.com	⊘	⊘	⊘	⊘	SUN POWER
03 875212 - 05 801314 Aley,Baabda, Bchemoon, Itany Bldg, behind Assaf Mill afif_fadel@hotmail.com	⊘	⊘	www.solairwatt.com	⊘	SUN SHINING COMPANY
03 701386 - 01 704444 Beirut, - Ahmad Takkiedine str, Colombia Center ziad@tabbara-general.com www.tabbara-general.com	⊘	⊘	⊘	⊘	TABBARA GENERAL COMPANY
03 750200 - 09 622574 Jbeil-Romane Street-Bldg Takat General Trading Est deeb_youssef@hotmail.com	⊘	⊘	⊘	⊘	TAKAT GENERAL TRADING EST
03 706543 - 01 884815 Meten, Dora, Beirut, street 75, Bldg pink info@technicorp.net	⊘	⊘	⊘	⊘	TECHNICORP SAL
03 311953 - 04 920923 Metn, Beit al Chaar, Michel Abood Bldg, Fifth floor info@techno-mass.com www.techno-mass.com	⊘	⊘	www.techno-mass.com	⊘	TFAILY SOLAR ENERGY
03 335113 - 71 742043 Maten, Antelias, Serhal hospital, 2nd Bldg, 3st floor Optosolar@hotmail.com	⊘	⊘	⊘	⊘	WADCO ESTABLISHMENT
03 676470 08 544774 Zahle Chtaura-Steet Kab Elias intersection-Idriss Bldg,Boite Postal 44 Chtoura el Bekaa. sabbagh-trade@freesun.com.lb www.freesun.com.lb	⊘	⊘	www.avs.org.lb/main.html	⊘	SAWAN SOLAR SYSTEMS
03 961516- 08 802778 Zahle, Ksara, Al Daman Bldg jihadghorra@hotmail.com	⊘	⊘	www.dhme-prestress.com	⊘	SOLAR SOLUTIONS
71 284808 North Lebanon-Tripolis-Street tall-Fattal center suneshine75@hotmail.com www.solartech-lb.com	⊘	⊘	www.webco-lb.com	⊘	SOLARIS SUPER SOLAR WATER HEATER

71 284808 Tripolis,Street tall,Fattal center Suneshine75@hotmail.com	⃠	⃠	www.yelloblue.com	⃠	AL SHAMS GROUP
03 670089 - 04 541140 Batroun, Royal Center, GF jeanwehbe@gmail.com	⃠	⃠	www.me-greenenergy.com	⃠	WEBCO
03 657757 - 01 612500 Beirut, Damascus Street, Berytech Bldg tony.kaldany@yelloblue.com www. yelloblue.com	⃠	⃠	⃠	⃠	YELLOBLUE
70 109401 - 08 818177 Caza Hamra, City Zahle, Street national Zahle Baalbek, Bldg. Hamra Plaza younes_group@hotmail.com	⃠	⃠	www.panoramic.ws	⃠	YOUNES GROUP
03 698880 - 04 916232 Mtayleb-main road-Bldg Noufaily-1st floor info@dkenergysystems.com www. dkenergysystems.com	⃠	⃠	www.ressltd.com	⃠	AKIKI POM TRADING
03 529804 - 01 285959 Dhour El Choueir - Street, Dahr Echir Bldg. Hitti eco-sun@hotmail.com	⃠	⃠	www.skyenergies. com	⃠	AL-RIDA
70 681861 - 71 681861 Aley, El Kiobbeh, Center Salem, 2nd Floor barakatmakram@yahoo.com www.makrambarakatest.com	⃠	⃠	www.ecosys.com.lb	⃠	MAKRAM BARAKAT ESTABLISHMENT
Achrafieh, Sioufi, Rue Emile Lahoud, Beirut, Lebanon Telephone: (961) 1 612918-9 Fax: (961) 1 612920 Email: apavelib@dm.net.lb	⃠	⃠	⃠	⃠	APAVE LIBAN
Badaro, Beirut, Lebanon Telephone: (961) 1 380945 Fax: (961) 1 386934 Email: betaengi@inco.com.lb	⃠	⃠	⃠	⃠	BETA ENGINEERING
Banking Center, 6th Floor, Dora, Lebanon Telephone: (961) 1 259868 Fax: (961) 1 259867 Email: info@eegroup.info	⃠	⃠	⃠	⃠	Energy Efficiency Group (EEG)
Tanios Saba Building, Ibrahim Bacha Street, Medawar, Beirut Telephone: (961) 1 580030-1 Fax: (961) 1 580010 Email: mireille.azar@sgs.com	⃠	⃠	⃠	⃠	SGS LIBAN
Hamra, Beirut, Lebanon Telephone: (961) 3 321411 Fax: (961) 1 686739 Email: eahannas@inco.com.lb	⃠	⃠	⃠	⃠	Superior Supplies and Services (SSS

دولة ليبيا

هيئات حكومية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
مركز بحوث ودراسات الطاقة الشمسية	أضيفت خلال العام 2013 إلى مهام الجهاز التنفيذي للطاقات المتجددة موضوع كفاءة الطاقة وذلك بتنفيذ برامج كفاءة الطاقة واقتراح التشريعات والسياسات المشجعة لذلك	www.qstec.com	⃠	طرابلس	تاجوراء
الجهاز التنفيذي للطاقات المتجددة	إجراء كافة البحوث والدراسات المرتبطة بكفاءة الطاقة	reaol.ly/reaollast	⃠	طرابلس	زاوية الدهماني

مراكز بحثية وأكاديمية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
مركز بحوث ودراسات الطاقة الشمسية	التخطيط والدراسات والإشراف والتقييم	⃠	⃠	طرابلس	تاجوراء
الشركة الدولية للطاقة والتكنولوجيا	استشارات وإشراف	⃠	⃠	طرابلس	⃠
مركز بحوث ودراسات الطاقة الشمسية	إنتاج ونقل وتوزيع الكهرباء في ليبيا	www.reaol.ly	⃠	طرابلس	تاجوراء
الشركة العامة للكهرباء GECOL	⃠	www.gecol.ly	⃠	طرابلس	طريق السواني

جمهورية مصر العربية

هيئات حكومية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
وزارة الإسكان والمرافق والتنمية العمرانية	⃠	www.moh.gov.eg	1996	القاهرة	القصر العيني
وزارة التنمية المحلية	⃠	www.ad.gov.eg	1999	القاهرة	31شارع صلاح سالم - مدينة نصر
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	⃠	www.egy-mhe.gov.eg	1961	القاهرة	شارع القصر العيني
وزارة الكهرباء والطاقة	كهروضوئي - كهرومائي - رياح	www.moee.gov.eg	1964	القاهرة	العباسية
وزارة الدولة لشؤون البيئة	⃠	www.eeaa.gov.eg	1997	القاهرة	حلوان
وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي	⃠	www.agr-egypt.gov.eg	1974	القاهرة	الدقي
وحدة ترشيد الطاقة - مجلس الوزراء	الجهات المشرفة المعنية بالطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	⃠	⃠	القاهرة	1 ش مجلس الشعب - قصر العيني، ص.ب 191 مجلس الشعب - رقم بريدي 28511
الشركة المصرية لنقل الكهرباء - وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة	الجهات المشرفة المعنية بالطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	www.eetc.net.eg	1964	القاهرة	العباسية امتداد رمسيس الشركة المصرية للنقل
جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك	الجهات المشرفة المعنية بالطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	www.egyptera.org	1997	القاهره	مدينة نصر- ص. ب 71 - بانوراما أكتوبر - رقم بريدي 11811

أكاديمية البحث العلمي - وزارة البحث العلمي	التوظيف الفعال للطاقات العلمية والتكنولوجية وتوجيهها نحو خدمة القضايا التنموية	www.asrt.sci.eg	⊘	القاهرة	شارع القصر العيني
المركز القومي للبحوث - وزارة البحث العلمي	تعزيز البحوث العلمية الأساسية والتطبيقية، وخاصة في الصناعة، والزراعة، والصحة العامة وغيرها من قطاعات الاقتصاد الوطني	www.nrc.sci.eg	⊘	القاهرة	33 شارع التحرير - الدقي
شركة المحطات المائية لإنتاج الكهرباء - وزارة الكهرباء والطاقة	إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات توليد الكهرباء المائية التابعة لها في أنحاء جمهورية مصر العربية	www.moee.gov.eg	⊘	أسوان	المقر الرئيسي: أسوان، السد العالي غرب صحارى
هيئة تنفيذ مشروعات المحطات المائية - وزارة الكهرباء والطاقة	إعداد الدراسات اللازمة لإنشاء المحطات المائية مع استيفائها من جميع الجوانب البيئية والاقتصادية والفنية بالتعاون مع مكاتب الخبرة العالمية	www.hppea.gov.eg	1961	القاهرة	النزهة قطعة رقم 15 مربع 11 تقسيم فينيسيا، شارع حسن أفلاطون، مدينة نصر
الإسكندرية	تنفيذ المشروعات الخاصة بإنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات الحرارية	⊘	لم يتم ذكر تاريخ التأسيس	الإسكندرية	9 شارع سيدي المتولي، العطارين
القناة	تنفيذ المشروعات الخاصة بنقل الطاقة الكهربائية	⊘	⊘	الإسماعيلية	ميدان عثمان احمد عثمان، الشيخ زايد
مصر الوسطى	إدارة المركز القومي للتحكم بهدف الإشراف على إنتاج ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية	www.geocities.com	1981	المنيا	78 شارع الحرية
مصر العليا	شراء الطاقة الكهربية المنتجة من محطات التوليد التي يصرح للمستثمرين المحليين والأجانب بإنشائها، وبيعها على شبكات الجهد الفائق	www.ueedis.com	⊘	أسوان	السد العالي غرب اسوان
شمال الدلتا	إدارة وتشغيل وصيانة شبكات النقل على الجهود الفائقة، وبيع الطاقة الكهربية على هذه الجهود في أنحاء الجمهورية، واستغلال هذه الشبكات الاستغلال الأمثل	www.ndedco.org	2002	المنصورة	شارع عبد السلام عارف بجوار الإستاد
جنوب الدلتا	تنظيم حركة الأحمال على الشبكات ذات الجهد الفائق في أنحاء جمهورية مصر العربية	www.sdedco.org	2002	طنطا	سبرباى أول طريق كفر الشيخ
البحيرة	تنفيذ مشروعات الربط الكهربائي	www.bced.8m.com	⊘	دمنهور	شارع الجمهورية منطقة الثانوي، البحيرة
شركات توزيع الكهرباء - وزارة الكهرباء والطاقة	التوعية والترويج لأساليب تحسين كفاءة الطاقة بمختلف القطاعات	www.moee.gov.eg	⊘	⊘	مختلف محافظات مصر
وحدة كفاءة الطاقة بمجلس الوزراء	تقوم بالتنسيق بين مجلس الوزراء والمجلس الأعلى للطاقة والوزارات المعنية فيما يخص مجالات كفاءة الطاقة، وما يرتبط بها من المراجعة والتنسيق لبرامج كفاءة الطاقة بالإضافة إلى دعم وتوجيه ومراقبة الأنشطة الخاصة بكفاءة استخدام الطاقة في مصر	⊘	⊘	⊘	⊘
مكتب الالتزام البيئي والتنمية المستدامة - (وزارة الصناعة - اتحاد الصناعات المصرية)	تشجيع التطبيق المستدام للإنتاج الأنظف وترشيد استهلاك الطاقة من أجل زيادة إنتاجية الصناعة المصرية وتقليل المخاطر على الإنسان والبيئة	⊘	⊘	القاهرة	26أ شارع شريف، عمارة الإيموبيليا، الدور السابع، وسط البلد

الشركة القابضة لكهرباء مصر	تعمل الشركة القابضة لكهرباء مصر على توفير الطاقة الكهربائية لمشروعات التنمية الاقتصادية والاجتماعية وكافة الأغراض عبر الشبكة الكهربائية الموحدة بالقدرات اللازمة وبأعلى مستوى من المواصفات الفنية، كما تتخذ كافة الضمانات لاستقرار واستمرار التغذية الكهربائية بدون انقطاع في كافة الأحوال مع الاستخدام الأمثل لكافة الموارد لتعظيم الربحية	www.egelec.com	2000	القاهرة	العباسية
شمال القاهرة	توفير الطاقة الكهربائية لكافة الاستخدامات بكفاءة عالية وأسعار مناسبة	www.cedc.com.eg	2004	القاهرة	4 طريق النصر، مدينة نصر
جنوب القاهرة	إجراء التخطيط والدراسات والتصميمات في مجال اختصاص الشركة وشركاتها التابعة	www.scedc.com.eg	2004	القاهرة	26 يوليو
مراكز بحثية وأكاديمية					
اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
أكاديمية البحث العلمي -وزارة البحث العلمي والتعليم العالي	أبحاث الطاقة التقليدية والمتجددة وذلك بالتعاون مع الجهات البحثية الأجنبية	www.asrt.sci.eg	⃠	القاهرة	101 شارع القصر العيني
المركز القومي للبحوث - وزارة البحث العلمي والتعليم العالي	أبحاث الطاقة التقليدية والمتجددة وذلك بالتعاون مع الجهات البحثية الأجنبية	⃠	⃠	القاهرة	شارع التحرير الدقي 1231
صندوق العلوم والتكنولوجيا - وزارة البحث العلمي والتعليم العالي	تمويل البحث العلمي والتنمية التكنولوجية	www.stdf.org.eg	⃠	القاهرة	1.Science and Technology Development Fund, 101 Kasr Al-Ainy St., Ministry of Scientific Research (Head Office) Cairo, Egypt.2..Science and Technology Development Fund (Branch at NRC) El Buhouth St., Dokki, Cairo, Egypt
مدينة مبارك للأبحاث العلمية	بحث علمي	www.mucsat.org	1993	القاهرة	العنوان: حي الجامعات والبحوث مدينة برج العرب الجديدة الإسكندرية 21934
مركز بحوث وتطوير الفلزات (CMRDI) - وزارة البحث العلمي والتعليم العالي	•البحث العلمي في مجال الفلزات من حيث التشكيل والتشغيل •استخلاص الفلزات وبحوث اللحام •تصنيع الاسطمبات من خامات الحديد والنحاس والألومنيوم والاستنالس التي تستخدم في المجالات الطبية والصناعية وأجهزة الاتصالات والأجهزة المنزلية والسيارات	www.cmrdi.sci.eg	⃠	القاهرة	حلوان - التبين - القاهرة ص ب 87 حلوان

مركز بحوث الإسكان والبناء (HBRC) وزارة الإسكان والمرافق والتنمية العمرانية	يضم أحد عشر معهد	www.hbrc.edu.eg	⃠	القاهرة	87شارع التحرير -الدقي-الجيزة
مركز بحوث الطاقة بجامعة القاهرة	البحوث في مجالات الطاقة دورات تدريبية متخصصة، في مجالات الطاقة والعمليات المصاحبة لها، القيام بمهمة بيت الخبرة في مجال الطاقة وذلك من خلال الدراسات والبحوث والاختبارات و الاستشارات للهيئات والشركات الصناعية	www.eng.cu.edu.eg	1989	القاهرة	ش-جامعة القاهرة الجيزة
المركز القومي للبحوث (NRC) - وزارة البحث العلمي والتعليم العالي	بحوث متخصصة في مجال الطاقات المتجددة وكفاءة الطاقة	www.nrc.sci.eg	⃠	القاهرة	33 شارع التحرير، الدقي
مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية (MUCSAT) - وزارة البحث العلمي والتعليم العالي	هيئه بحثية لربط الأبحاث العلمية بشراكة قوية مع الشركات الصناعية بمنطقة برج العرب الجديدة والإسكندرية خاصة وعلى المستوى القومي	www.mucsat.sci.eg	1993	الاسكندرية	مدينه برج العرب الجديدة
المجلس العربي للدراسات العليا والبحث العلمي (ACGSSR) - وزارة البحث العلمي والتعليم العالي	وحدة دعم وتمويل البحوث فرصة جيدة لطلاب الدراسات العليا والباحثين بالجامعات ومعاهد البحوث بدأ من إعداد المقترحات البحثية والاتصال بالجهات المانحة إلي المساعدة في تنفيذ المشروعات البحثية وضمان سبل نجاحها.	www.egyarbitration.com-www.acgssr.org	⃠	القاهرة	المدينه الجامعيه للطلاب -الجيزة -شارع ثروت

شركات التصنيع والتركيب

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
المصرية لأنظمة الطاقة الشمسية	تقوم بتصميم وتصنيع وتركيب وصيانة أنظمة تسخين المياة بالطاقة الشمسية لجميع التطبيقات المنزلية والصناعية كماتقوم بتصميم وتركيب أنظمة التسخين بالطاقة لحمامات السباحة وكذلك تجميع وتركيب أنظمة توليد الكهرباء بالطاقة الشمسية	www.egyptsolar.com	1989	الجيزة	11 ش الجامعة - ميدان الجيزة
مصر أمريكا للطاقة الشمسية	تعمل الشركة على تنمية مشاريع الطاقة المتجددة لصالح شركتنا وكبار العملاء كالمصانع والمزارع والفنادق	wwww.frienergy.com.eg	2010	القاهرة	215 ش الحجاز - مصر الجديدة القاهرة
الهيئة العربية للتصنيع (مصنع المحركات)	تصميم وتطوير وصيانة وإنتاج محركات الطائرات العسكرية والبحث وتطوير في مجال تكنولوجيا محركات الطائرات	www.aoi.com.eg	1960	القاهرة	حلوان ص ب 12
الطاقة الشمسية وتكنولوجيا البيئة	توطين تكنولوجيا الطاقة المتجددة واستخدامها لتوليد الطاقة من خلال تصنيع منتج مصري عالي الجودة وبسعر مناسب وذلك من خلال التواصل مع الجهات البحثية المعنية والعملية المتخصصة كما تمتلك مجموعة من توكيلات الشركات الأجنبية وتصميم وتركيب أنظمة الطاقة المتجددة	www.solaregypt.com	1998	القاهرة	119 طريق مصر حلوان الزراعي - المعادي برج الكرنك

استاندرد الصناعية (نوفا)	تقوم بإنتاج الغسالات الكهربائية – السخانات الكهربائية المنزلية – سخانات الغاز المنزلية – سخانات الطاقة الشمسية – غلايات المياه الكهربائية – عناصر التسخين الكهربائية – المراوح . شركة نوفا هي الشركة الأولى فى مصر و الوطن العربي التي تقوم بإنتاج السخانات الكهربائية العالية السعة للأغراض التجارية و الصناعية بسعات تبدأ من 120 لتر حتى 5000 لتر والتي يمكن تعديلها طبقاً لاحتياجات العميل	www.nova-eg.com	1977تم إنشاء الشركة 2002 خط إنتاج السخنات الشمسية	الجيزة	3 طريق النصر -إمبابة
بنها للصناعات الإلكترونية	شركة رائدة في مجال الصناعات الالكترونية الحربية والمدنية (الحاسبات الالية)	www.katron.com.eg	1964	القاهرة	ميدان التحرير
أكروبول للطاقة الشمسية	مصر كتطبيقات تسخين المياه ورفع المياه عن طريق طلمبات الطاقه الشمسية ومشاريع تحلية المياه و توليد الكهرباء عن طريق الطاقة الشمسية	www.acropol.com.eg	2006	القاهرة	19 أ عمارات العبور - صلاح سالم
الأحمدي للتركيبات والطاقة الشمسية	توريد و تركيب سخانات و مضخات وأنظمة إنارة بالطاقة الشمسية (PV)	⃠	⃠	القاهرة	40 أ ش بغداد - الكوربة - مصر الجديدة
الهندسية لخدمات الطاقة الشمسية	لمبات وكشافات LED -السخان الشمسي بالأنابيب المفرغة وبسعات مختلفة -التدفئة بالطاقة الشمسية	/solareng.org	⃠	القاهرة	24 ش إبراهيم جاد - شارع قناة السويس بجوار المنصورة سيتي سنتر مقابل مطعم حضرموت البخاري – مدينة المنصورةعواد - المطرية
المصرية لتطوير الأعمال الهندسية (علاء الوتيدي)	⃠	⃠	⃠	القاهرة	3 ب عمارات النور - طريق النصر
المتحدة للصناعات الضوئية	⃠	⃠	⃠	القاهرة	11 شارع شريف
طاقة مصر م/ أحمد السعداوي	⃠	⃠	⃠	القاهرة	16 شارع أنور المفتي - مدينة نصر
للطاقة المتجددة Genergypt	⃠	⃠	⃠	القاهرة	9 شارع معروف
الشركة العربية للطاقة الشمسية والتكنولوجيا، السيد / أكرم شلبي	⃠	⃠	⃠	القاهرة	11 شارع شريف
شركة MEET - مهندس/وائل النشار	توفير أنظمة متكاملة للطاقة الشمسية (الكهروضوئية) ، نظم إمدادات الطاقة ، والبطاريات ، والأضواء التخذيرية والأعمال المدنية والهياكل الفولاذية وملاجئ التبريد السلبي وملحقاتها والخدمات الهندسية للاتصالات السلكية واللاسلكية والنفط والصناعات والمرافق	/www.meeteg.com	⃠	القاهرة	16 شارع أنور المفتي - مدينة نصر
شركة BIC - مهندس/ مدحت فؤاد	شركه متخصصة في الpv وتقدم خدمات الاستشاره والتصميم والصيانة من خلال تصنيع والتوريد والتركيب	/bicegypt.com	1997	القاهرة	9 شارع معروف

الشركة العربية الأفريقية - السيد/ أحمد الميرغني	⊘	⊘	⊘	القاهرة	3 شارع النظام - النزهة الجديدة
شركة أي - إم - إف مهندس/ منير جورج صادق	⊘	⊘	⊘	⊘	17 شارع يحيى ابراهيم - الزمالك
الشركة المصرية الألمانية لمعالجة الهواء - مهندس/ محمد سيد باشا	⊘	www.egatgroup./com	خبره 20 عام	الجيزة	62 شارع لبنان
شركة الكتروميتري - السيد/ ناجي عامر	⊘	/elsewedyemg.com	1960	الجيزة	7 شارع سوريا - المهندسين
النصر للمحولات والصناعات الكهربية (اليماكو)	إنتاج المحولات	www.matelecgroup./com	1957	القاهرة	3 ش شارع الكابلات، المطرية، صندوق بريد 1916
Egyptrafo	إنتاج المحولات	/www.egytrafo.com	1979	القاهرة	7 ش الشهيد ابراهيم سالم كلية البنات، هليوبليس
العالمية للمحولات	إنتاج المحولات	www.matelecgroup./com	1974	القاهرة	102 ب ش الميرغني، هليوبليس
محمد تودى ABB	إنتاج المحولات	/new.abb.com	⊘	القاهرة	7 ش الدكتور محمد كامل حسين خلف السندباد، هليوبليس
السويدي للكابلات	إنتاج الكابلات	www.elsewedyelectric./com	1997	القاهرة	14 ش بغداد، هليوبليس
العالمية للكابلات	إنتاج الكابلات	⊘	مكرره	القاهرة	102 ب ش الميرغني، هليوبليس
الجيزة للكابلات	إنتاج الكابلات	⊘	1985	الجيزة	6 ش بن مالك
انرجيا للكابلات	إنتاج الكابلات	www.energyacables./com	خبره اكثر من 50 عام	القاهرة	8 ش عبد السلام زكي، هليوبليس
المصرية الكهربية للكابلات	إنتاج الكابلات	/www.ececables.com	1954	القليوبية	مسطرد الكيلو 4,5 ترعة الاسماعيلية
العبد	إنتاج الكابلات	/www.eg.all.biz	1980	القاهرة	8 شارع طلعت حرب
ARAB	مفاتيح ولوحات التحكم	⊘	⊘	القاهرة	7 شارع الدكتور محمد كامل حسين خلف سندباد
EGEMAC	مفاتيح ولوحات التحكم	www.egemac.com./eg	1974	القاهرة	1 شارع الكابلات، المطرية
TEPCO	مفاتيح ولوحات التحكم	www.tepcoegypt./com	1979	الجيزة	20 شارع المتحف الزراعي ,العجوزة
EMGY	مفاتيح ولوحات التحكم	⊘	⊘	القاهرة	68 ش الطيران، مدينة نصر
ELEJECT	أعمال كهربية وميكانيكية ومدنية	www.eleject.com	1965	القاهرة	12 ش يوسف الجنيدى ,باب اللوق
كهروميكا (KAHROMICA)	أعمال كهربية وميكانيكية ومدنية	www.kahromika-co.com	1971	الجيزة	3 ش السيلولي, الدقي
المقاولون العرب	أعمال كهربية وميكانيكية ومدنية	www.arabcont.com	اكثر من نصف قرن	القاهرة	34 ش عدلي

HAYDELECO	أعمال كهربية وميكانيكية ومدنية	www.hideleco.com	1971	القاهرة	16 ش مساكن الضباط, جلال اسكندر, مدينه نصر
بنها للصناعات الكهربائية	إنتاج المكونات الالكترونية	⊘	⊘	القاهرة	35 شارع منصور، باب اللوق
الهيئه العربية للتصنيع مصنع الالكترونيات	إنتاج المكونات الالكترونية	www.pluto.com.eg	1979	القاهرة	شارع الطيران، مدينة نصر
ترسانة السويس	تصنيع الريش	www.inter-review.com	1963	القاهرة	السويس
الهيئة العربية للتصنيع (A.O.I) مصنع الهيليكوبتر	تصنيع الريش	www.aoi.com.eg	1950	القاهرة	ش الطيران مدينة نصر
السويدى (SEI) سياج الصانع الألماني (GERMAN MANUFACTURER)	إنتاج الأبراج	www.siag.de	⊘	⊘	العين السخنة جنوب المنطقة الاقتصادية، شمال غرب خليج السويس
شركة الحديد والصلب المصرية	إنتاج الأبراج	www.hadisolb.com	⊘	القاهرة	التبين حلوان
NSF	إنتاج الأبراج	⊘	⊘	6 اكتوبر	6 اكتوبر المنطقة الصناعية الثالثة
Ferrometalco	إنتاج الأبراج	www.ferrometalco.com	1979	القاهرة	طريق الاسماعيلية الصحراوي هليوبوليس
الصناعية الهندسية ICON	إنتاج الأبراج	iconegypt.com	1977	القاهرة	المنطقة الصناعية بوادي حوف حلوان
الشركة الهندسية لأنظمة الكهرباء (EPS)	إعداد دراسة الجدوى الفنية والاقتصادية وتقديم الاستشـــارات الهندسية فى المجالات الكهربـــائية المختلفة.-تحليل نظم القوى الكهربائية.-إعداد المواصفات الفنية والاشراف على التنفيذ في المواقع	www.eps-egypt.com	1982	القاهرة	المنطقة الثامنة مبنى رقم 7 مصر للتعمير شيراتون، هليوبوليس
الشركة الهندسيه للاستشارات والتدريب (ECMTC)	⊘	www.ecmtc.com	⊘	القاهرة	⊘
صبور (SABBOUR)	تصاميم هندسية- ادارة استشارية -إدارة تصميم -البنية التحتية -خبرة فنية	www.sabbour.com	1957	الجيزة	20 ش لطفي حسونه الدقي
PGESCO	دراسات وأبحاث الطاقة الشمسية الحرارية شركة هندسة وخدمات توليد الطاقة	⊘	1993	الجيزة	14 شارع ابو المحاسن الشاذلى، المهندسين
مجموعة شاكر الإستشارية	⊘	www.shakeregypt.com	1982	القاهرة	⊘
Hi-Techwind	⊘	www. hi-techwind.com	⊘	القاهرة	3 برج أبو الفدا الزمالك
بيجسكو	دراسات وأبحاث الطاقة الشمسية الحرارية شركة هندسة وخدمات توليد الطاقة	www.pgesco.com	⊘	القاهرة	41 شارع السلام -مصر الجديده
الشركة المصرية لهندسة نظم (EPS) القوى الكهربائية	إعداد دراسة الجدوى الفنية والاقتصادية وتقديم الاستشارات الهندسية في المجالات الكهربائية المختلفة	www.eps-egypt.com	1982	القاهرة	عمارات مصر للتعمير - شيراتون - مصر الجديدة - شارع 9 عمارة 7
حمزة وشركاه	أعمال الطاقة والكهرباء والدراسات البيئية	www.hamza.org	1979	القاهرة	شارع ابن مروان الدقي

المهندسون الاستشاريون المصريون	الاستشارات الهندسية وأعمال التخطيط والتصميمات والإنشائية والكهربائية والميكانيكية	⊘		الجيزة	71ب طريق سقارة - الهرم
الأهلية للاستشارات وخدمات الطاقة	مجالات الطاقة والبيئة والإدارة	ttp://www.tarsheed.net	⊘	القاهرة	57 شارع إبراهيم نوارة - المنطقة السادسة - حديقة الطفل - مدينة نصر

المملكة المغربية

هيئات حكومية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
وزارة الطاقة والمعادن والماء والبيئة	⊘	www.mem.gov.ma , www.service-public.ma	⊘	⊘	الرباط - ش أبومروان السعيدي - أجدال
الوكالة المغربية للطاقة الشمسية	مسؤولة عن تطبيق خطة الطاقة الشمسية وتطوير مجالات الطاقة الشمسية في المغرب	www.masen.org	⊘	⊘	⊘
الاتحاد المغربي لصناعات الطاقة الشمسية وطاقة الرياح	تشجيع الصناعات والمهنيين العاملين في قطاع الطاقة المتجددة	⊘	⊘	⊘	⊘
الوكالة المغربية لتنمية الطاقات المتجددة وكفاءة استخدام الطاقة	مسؤولة عن تطبيق سياسات الطاقة المتجددة	www.invest.gov.ma	⊘	⊘	⊘

الجمهورية الإسلامية الموريتانية

هيئات حكومية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
وزارة النفط و الطاقة و المناجم	⊘	www.petrole.gov.mr	⊘	⊘	⊘
شركات توليد الكهرباء	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
شركة موريتانيا للكهرباء	⊘	/www.somelec.mr	⊘	⊘	⊘

الجمهورية اليمنية

هيئات حكومية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات	⊘	www.yemen.gov.ye	⊘	⊘	شارع المطار - صنعاء
وزارة النفط والمعادن	⊘	www.yemen.gov.ye	⊘	⊘	شارع الستين - صنعاء
وزارة المياه والبيئة	⊘	www.yemen.gov.ye	⊘	⊘	شارع التلفزيون - صنعاء
أمانة العاصمة	⊘	www.yemen.gov.ye	⊘	⊘	القاع - صنعاء
الهيئة العامة لكهرباء الريف	تنفيذ مشاريع إنارة القرى النائية بالخلايا الكهروضوئية	⊘	⊘	⊘	شارع التلفزيون - صنعاء
مكتب الخدمات الهندسية العامة	⊘	⊘	⊘	⊘	الصافية - صنعاء

مراكز بحثية واكاديمية

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
(TSC) مركز التجهيزات التقنية	⊘	⊘	⊘	⊘	فج عطان-صنعاء
مركز الطاقة المتجددة والتصميم الإلكتروني	⊘	www.ust.edu/ustj/reedc	⊘	⊘	جامعة العلوم والتكنولوجيا - صنعاء
مركز العلوم والتكنولوجيا	⊘	www.aden-univ.net/cst.aspx	⊘	⊘	مركز العلوم والتكنولوجيا - جامعة عدن ص. ب. رقم 6312 خور مكسر هاتف 9672234817+ فاكس 9672239774+ stcaden@aden-univ.net
مركز التجهيزات التقنية	⊘	⊘	⊘	⊘	فج عطان – صنعاء ahmad.zabarah@tsc.com.ye +967 777100990
المركز الفني للتدريب والتصنيع-ذهبان	⊘	/so.famousio.com	⊘	⊘	9671310405

شركات خدمات الطاقة

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
عالم الهندسة	⊘	/www.cewye.com	⊘	⊘	شارع صخر - صنعاء
سولارتك لإنتاج السخانات الشمسية	⊘	⊘	⊘	⊘	9671310992
شركة سولار	⊘	⊘	⊘	⊘	00967711121219 صنعاء
شركة الأهرام للتجارة والمقاولات	توريد وتركيب محطات كهربائية وبيع 20 الطاقة الكهربائية	www.alahram-ye./com	⊘	⊘	Hadda Street, Opposite Al- Rahman Mosque P.O.Box 7230
مجموعة السعدي التجارية	وكلاء شركة اجريكو للطاقة لبيع الطاقة الكهربائية	⊘	⊘	⊘	ص.ب 11145 صنعاء +967 1445388 www.al-sadigroup.com
مجموعة الأحمر للتجارة والصناعة والوكالات العامة	توريد وتركيب مولدات ومحطات كهربائية	⊘	⊘	⊘	صنعاء، حده الحي السياسي +967 01247853

شركات توليد الكهرباء

اسم الجهة المعنية	الوصف	الموقع الالكتروني	سنة التأسيس	المدينة	العنوان
شركة دوم للتجارة والمقاولات المحدودة	بيع الطاقة الكهربائية	⊘	⊘	⊘	96702244298
المؤسسة العامة للكهرباء	توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية	/www.pec.com.ye	⊘	⊘	الجراف - صنعاء ص ب 178 +967 1328141-2-3 ypecnt@y.net.ye

الخبراء*

المملكة الأردنية الهاشمية

د. / م.	الاسم	اللقب	مجال العمل	مجال الخبرة	بريد الكتروني	هاتف	المؤهل العلمي	مدة الخبرة
م.	زياد	جبريل	الطاقة المتجددة	دراسات ومشاريع الطاقة المتجددة	drenewable@memr.gov.jo	00962 799059040	بكالوريوس في الهندسة الميكانيكية	27
م.	عمر	المومني	الطاقة المتجددة	دراسات ومشاريع الطاقة المتجددة	omarm@memr.goc.jo	00926 777836901	بكالوريوس في الهندسة الميكانيكية	17
م.	يعقوب	مرار	الطاقة المتجددة	دراسات ومشاريع الطاقة المتجددة	yacoub.marar@memr.gov.jo	962 777691264	بكالوريوس في الهندسة الميكانيكية	12
م.	يارا	النمري	الطاقة المتجددة	دراسات ومشاريع الطاقة المتجددة	yara.n@memr.gov.jo	⃠	بكالوريوس في الهندسة الكيميائية	14
م.	محمد	الدباس	كفاءة الطاقة	دراسات ومشاريع حفظ الطاقة والبيئة	mohammed.dabbas@memr.gov.jo	⃠	ماجستير ودبلوم عالي في الهندسة الكيميائية، وتكنولوجيا الطاقة	20
م.	معاويه	فيضي	كفاءة الطاقة	دراسات حفظ الطاقة	muawiyah.faydi@memr.gov.jo	00962 796237885	بكالوريوس في الهندسة الكهربائية	20
م.	لينا	مبيضين	كفاءة الطاقة	دراسات حفظ الطاقة	linay@memr.gov.jo	00962 65803060	بكالوريوس في الهندسة الكيميائية والتخطيط ماجستير	14
م.	محمد	أبو زعرور	كفاءة الطاقة	دراسات ومشاريع الطاقة المتجددة	mabuzaror@nepco.com.jo	00962 777691264	ماجستير هندسة ميكانيكية	20
م.	وليد	شاهين	كفاءة الطاقة	دراسات حفظ الطاقة	w.shahin@nerc.gov.jo	⃠	بكالوريوس في الهندسة الكهربائية	20
م.	محي الدين	الطوالبة	كفاءة الطاقة	دراسات حفظ الطاقة	m.tawalbeh@nerc.gov.jo	⃠	بكالوريوس في الهندسة الكهربائية	20
م.	نعيم	صالح	كفاءة الطاقة	دراسات حفظ الطاقة	naim@ems-int.com	00962 65538085	بكالوريوس في الهندسة الكهربائية	25
د.	جمال	عثمان	كفاءة الطاقة	دراسات حفظ الطاقة	jojaber@gmail.com	00962 64790333	دكتوراه في الهندسة الميكانيكية	20

* لم يرد من المصادر تحديث لأسماء الخبراء وسنوات الخبرة لذلك تم نقل المعلومات كما وردت في نسخة دليل 2013

م.	هيثم	عدس	كفاءة الطاقة	دراسات حفظ الطاقة	haitham.adas@nerc.gov.jo	⃠	ماجستير هندسة ميكانيكية	15
م.	نضال	عبدالله	كفاءة الطاقة	دراسات حفظ الطاقة	nidalabdalla@yahoo.com	⃠	ماجستير هندسة ميكانيكية	15

دولة الإمارات العربية المتحدة

د.	م.	الاسم	اللقب	مجال العمل	مجال الخبرة	بريد الكتروني	هاتف	المؤهل العلمي	مدة الخبرة
د.		راشد	الشعالي	كفاءة الطاقة	ترشيد استهلاك الطاقة والمياه	⃠	971 42945555	دكتوراه	27
م.		محمد	الرماحي	طاقة	⃠	⃠	971 26532046	⃠	⃠
م.		فلاح	حسون	الطاقة المتجددة	⃠	⃠		⃠	⃠
م.		ستيفن	جريفيس	طاقة	⃠	⃠	971 29313810	⃠	⃠
م.		سكوت	كندي	طاقة	⃠	⃠	971 26988030	⃠	⃠

مملكة البحرين

د.	م.	الاسم	اللقب	مجال العمل	مجال الخبرة	بريد الكتروني	هاتف	المؤهل العلمي	مدة الخبرة
د.		خالد	بوراشد	الطاقة المتجددة	الطاقة الشمسية وطاقة الرياح	khalid.burashid@ewa.bh	⃠	دكتوراه	⃠
م.		ناصر	الرويلي	الطاقة المتجددة	الطاقة المتجددة	nasser.alruwaili@ewa.bh	⃠	ماجستير	⃠
م.		على	عبد اللطيف	كفاءة الطاقة	كفاءة الطاقة	ali.abdullatif@ewa.bh	⃠	ماجستير	⃠

الجمهورية التونسية

د.	م.	الاسم	اللقب	مجال العمل	مجال الخبرة	بريد الكتروني	هاتف	المؤهل العلمي	مدة الخبرة
م.		نجيب	عصمان	مدير بالوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	osman.nejib@anme.nat.tn	216 71908997 / 216 71904624	⃠	⃠
م.		زياد	فرجاني	إطار بالوكالة الوطنيه للتحكم في الطاقة	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	zied.ferjani@anme.nat.tn	216 71901708 / 216 71904624	⃠	⃠
م.		فتحي	الحنشي	مدير بالوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة	كفاءة الطاقة	hanchi.fethi@anme.nat.tn	216 71904914 / 216 71904624	⃠	⃠
م.		عبد الكريم	غزال	مدير بالوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة	الطاقة المتجددة	akghezal@anme.nat.tn	216 71902543 / 216 71904624	⃠	⃠

م.	حمدي	حروش	مدير عام بالوكالة الوطنية للتحكم فى الطاقة	التحكم في الطاقة	hamdi.harrouch@anme.nat.tn	216 71905061 / 216 71904624	⃠	⃠
م.	حسان	مرزوقي	⃠	التوليد المؤتلف للطاقة	hmarzouki@steg.com.tn		⃠	⃠
م.	محى	بن موسى	⃠	الطاقة المتجددة	mbenmoussa@steg.com.tn	216 71962207 / 216 71960273	⃠	⃠
م.	محمد	السافى	إطار بالوكالة الوطنية للتحكم فى الطاقة	كفاءة الطاقة	medali.safi@anme.nat.tn	216 71901149 / 216 71904624	⃠	⃠
م.	منصف	النجايمي	مدير بالوكالة الوطنية للتحكم فى الطاقة	الطاقة المتجددة	moncef.njeimi@anme.nat.tn	216 71904496 / 216 71904624	⃠	⃠
م.	عماد	الاندلسي	إطار بالوكالة الوطنية للتحكم فى الطاقة	الطاقة المتجددة	i-landoulsi@anme.nat.tn	216 71906900 / 216 71904624	⃠	⃠
م.	عبد القادر	البوكش	إطار بالوكالة الوطنية للتحكم فى الطاقة	الطاقة المتجددة	abdelkader.baccouche@anme.nat.tn	216 71900175 / 216 71904624	⃠	⃠
م.	عبد المؤمن	الفرشيشي	مدير الكهرباء والغاز والنجاعة فى استعمال الطاقة	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	dge.mi@mit.gov.tn	216 71951163 / 216 71951803	⃠	⃠
م.	عبد الحميد	خلف الله	كاهيه مدير بوزاره الصناعه	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	khalfallah.abdelhamid@mit.gov.tn	216 71951838 / 216 71951803	⃠	⃠
م.	منصف	الهرابي	مدير وحدة الطاقة المتجددة وكفائه الطاقة بالشركه التونسية للكهرباء والغاز	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	mharrabi@steg.com.tn	216 71963107 / 216 71951803	⃠	⃠
م.	سامي	قرعه	⃠	كفاءة الطاقة	skaraa@steg.com.tn	216 71962207 / 216 71960273	⃠	⃠
م.	محمد	قنر	إطار بالوكالة الوطنية للتحكم فى الطاقة	كفاءة الطاقة	mz.gannar@anme.nat.tn	216 71904914 / 216 71904624	⃠	⃠
م.	جهان	العامري	إطار بالوكالة الوطنية للتحكم فى الطاقة	كفاءة الطاقة	jihene.amri@anme.nat.tn	216 71904914 / 216 71904624	⃠	⃠
م.	أسامة	النقاطي	إطار بالوكالة الوطنية للتحكم فى الطاقة	كفاءة الطاقة	nagati_oussama@yahoo.fr	216 71904914 / 216 71904624	⃠	⃠

م.	كوثر	لهيذب	الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة/ خبير في كفاءة الطاقة في مشروع MED-ENEC	كفاءة الطاقة	klihidheb@gmail.com	216 98 664 984// 0020 01283407670	هندسة	20
م.	نافع	البكاري	إطار بالوكالة الوطنية للتحكم فى الطاقة	الطاقة المتجددة	akghezal@anme.nat.tn	216 71902543 / 216 71904624	⃠	⃠
م.	عبد السلام	الخازن	إطار بالوكالة الوطنية للتحكم فى الطاقة	الطاقة المتجددة	elkhazen@anme.nat.tn	216 71902543 / 216 71904624	⃠	⃠
م.	سهيل	الكسوري	إطار بالوكالة الوطنية للتحكم فى الطاقة	الطاقة المتجددة	prosol.tertiaire@anme.nat.tn	216 71909175 / 216 71904624	⃠	⃠
م.	سمير	الشريف	⃠	كفاءة الطاقة	sacherif@steg.com.tn	216 71963107 / 216 71960273	⃠	⃠
	امال	بيدة	خبيرة في مجال الدراسات والتخطيط ووضع استراتيجيات في قطاع الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	amelbida@yahoo.fr	00216 21376689	هندسة	25
م.	هشام	الشايبي	⃠	الطاقة المتجددة	m_h_chaibi@yahoo.fr	216 71963107 / 216 71960273	⃠	⃠
⃠	سمير	عموس	مدير عام و خبير في مجال الطاقة المتجددة و البيئة	الطاقة المتجددة	amous.apex@gnet.tn	00216 58 045 866	⃠	30
م.	ريم	بوخشينة	خبيرة في الطاقة بالشركة التونسية للكهرباء و الغاز/ خبيرة في مجال الدراسات والتخطيط ووضع استراتيجيات في قطاع الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	rim.boukhchina@rcreee.org	+216 97 571 083	هندسة	15
م.	كمال	عطيه		الطاقة المتجددة	kattia@steg.com.tn	216 71963107 / 216 71960273	⃠	⃠

جمهورية جيبوتي

د. م.	الاسم	اللقب	مجال العمل	مجال الخبرة	بريد الكتروني	هاتف	المؤهل العلمي	مدة الخبرة
م.	عبد القادر	خيره	الطاقة المتجددة	طاقة حراره باطن الارض- رياح	⊘	253 77881216	هندسة	⊘
م.	حموده	سليمان	الطاقة المتجددة	طاقة حراره باطن الارض- شمسي	⊘	253 77817979	هندسة	⊘
م.	حمزه	عبدي	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	كفاءة الطاقة	⊘	253 77833888	هندسة	⊘
م.	بوه	موسى	الطاقة المتجددة	شمسي	⊘	253 77657260	هندسة	⊘

المملكة العربية السعودية

د. م.	الاسم	اللقب	مجال العمل	مجال الخبرة	بريد الكتروني	هاتف	المؤهل العلمي	مدة الخبرة
د.	صالح	العواجى	وكيل وزاره المياه والكهرباء	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	salawaji@mowe.gov.sa	00966 112038888	دكتوراه	29
د.	نايف	العبادي	مدير عام المركز السعودي لكفاءة الطاقة	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	nabadi@kacst.edu.sa	966 505706224	دكتوراه	27
أساتذة البحث بمعهد بحوث المياه والطاقة	⊘	⊘	مدينه الملك عبد العزيز للعلوم التقنيه	الطاقة المتجددة	alyousef@kacst.edu.sa	966 114883555	دكتوراه	25
أساتذة البحث بمعهد البحرث الهندسية	⊘	⊘	جامعه الملك فهد للبترول والمهادن	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	luaimalh@kfpmu.edu.sa	⊘	دكتوراه	25
أساتذة البحث بمركز التميز البحثي	⊘	⊘	جامعه الملك فهد للبترول والمهادن	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	luaimalh@kfpmu.edu.sa	⊘	دكتوراه	25
أساتذة البحث بمركز الطاقة المستدامة	⊘	⊘	جامعه الملك السعود	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	info@ksu.edu.sa	⊘	دكتوراه	25
خبراء الإدارة العامة لكفاءة الطاقة	⊘	⊘	وكاله الوزاره اشئون الكهرباء- وزاره المياه والكهرباء	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	walghamdi@mowe.gov.sa	⊘	دكتوراه ماجستير بكالوريوس	⊘
خبراء الإدارة العامة للدراسات والسياسات	⊘	⊘	وكاله الوزاره اشئون الكهرباء- وزاره المياه والكهرباء	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	maljuhani@mowe.gov.sa	⊘	دكتوراه وماجستير وبكالوريوس	⊘

جمهورية السودان

د. م.	الاسم	اللقب	مجال العمل	مجال الخبرة	بريد الكتروني	هاتف	المؤهل العلمي	مدة الخبرة
م.	الفاضل	حامد	الطاقة المتجددة	رياح	⃠	249 912451441	بكالوريوس	⃠
د.	الطيب	عيسى	الطاقة المتجددة	رياح	⃠	249 912395604	دكتوراه	⃠
د.	على	الطيب	الطاقة المتجددة	شمسي حرارى	⃠	⃠	دكتوراه	⃠
م.	الوليد	عباس	الطاقة المتجددة	كتله حيويه	⃠	⃠	ماجستير	⃠
د.	نور الله	احمد	الطاقة المتجددة	تخطيط واقتصاد	⃠	249 122635284	دكتوراه	⃠
م.	يعقوب	الدومة	الطاقة المتجددة	كتله حيويه	⃠	⃠	ماجستير	⃠
د.	عزمي	زين العابدين	الطاقة المتجددة	شمسي كهروضوئي	⃠	249 923232592	دكتوراه	30
د.	عبد الرحمن	الامين	الطاقة المتجددة	كتلة حيوية	⃠	249 999163396	دكتوراه	⃠
م.	علي	حمزة	الطاقة المتجددة	شمسي كهروضوئي	⃠	⃠	ماجستير	⃠
د.	احمد	هود	الطاقة المتجددة	كتله حيويه	⃠	⃠	دكتوراه	⃠
م.	حسن	بشير	الطاقة المتجددة	كتله حيويه	⃠	⃠	ماجستير	⃠
م.	أسامه	يوسف	الطاقة المتجددة	شمسي كهروضوئي	⃠	⃠	ماجستير	⃠
م.	هند	الطيب	الطاقة المتجددة	كتله حيويه	⃠	⃠	ماجستير	⃠
م.	ريمون	علي	الطاقة المتجددة	اقتصاد	⃠	⃠	ماجستير	⃠
م.	منى	خضر	الطاقة المتجددة	كتله حيويه	⃠	⃠	ماجستير	⃠
د.	أريج	جعف	الطاقة المتجددة	كتله حيويه	⃠	⃠	دكتوراه	⃠
د.	سعد	ابراهيم	⃠	تغير مناخي	⃠	249 912393249	دكتوراه	30
م.	هناء	حمدالله	⃠	تغير مناخي	⃠	249 911484876	ماجستير	25
د.	شمو	شاع الدين	الطاقة المتجددة	كتله حيويه	⃠	249 923969093	بروفيسور	33
م.	اسحاق	بشير	الطاقة المتجددة		⃠	249 912308875	ماجستير	31
د.	حسن	وردي	الطاقة المتجددة	شمسي كهروضوئي	⃠	249 913043069	بروفيسور	32
د.	محمد	عثمان	الطاقة المتجددة	شمسي حراري	⃠	249 912152515	دكتوراه	30
د.	أحمد	هود	الطاقة المتجددة	شمسي حراري	⃠	249 122024909	دكتوراه	27
د.	صالح	حمدتو	الطاقة المتجددة	شمسي حراري	⃠	249 912392526	بروفيسور	31
د.	محمد	صديق	الطاقة المتجددة	رياح	⃠	249 912135588	بروفيسور	28
م.	نوال	مجذوب	الطاقة المتجددة	تمويل	⃠	249 912926766	ماجستير	18
د.	علي	رباح	كفاءة الطاقة		⃠	249 912883212	دكتوراه	18

م.	عبد الرحمن	أبو المعالي	كفاءة الطاقة	⊘	⊘	249 912258503 / 249 123499159	بكالوريوس	32
م.	ياسر	سعيد	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	شمسي - رياح - كتلة - حيوية - مائي	⊘	249 124940022 / 249 123497630	ماجستير	20
م.	هند	النور	الطاقة المتجددة	رياح	⊘	249 124940033	بكالوريوس	27
م.	أبو عبيدة	عباس	الطاقة المتجددة	شمسية	⊘	249 124940055	بكالوريوس	15
م.	عبد المنعم	إدريس	الطاقة المتجددة	كتله حيويه	⊘	249 124940044	بكالوريوس	24
م.	صلاح	الحاج	الطاقة المتجددة	طاقة حرارة باطن الارض	⊘	249 912322766	بكالوريوس	24
م.	هشام	عبد الله	الطاقة المتجددة	شمسية	⊘	249 912604994	ماجستير	18
م.	إقبال	الصادق	الطاقة المتجددة	كتله حيويه	⊘	249 912160372	ماجستير	26
م.	سعاد	صديق	الطاقة المتجددة	كتله حيويه	⊘	249 122101439	ماجستير	25
م.	محمد	القاضي	الطاقة المتجددة	كل المجالات	⊘	249 123608307	بكالوريوس	20
م.	عائد	محمود	الطاقة المتجددة	رياح	⊘	249 113335300	بكالوريوس	20
م.	بابكر	بابكر	الطاقة المتجددة	رياح	⊘	249 123681152	ماجستير	20
م.	محمد	الماحي	الطاقة المتجددة	كتله حيويه	⊘	249 912333599	بكالوريوس	23
م.	فيصل	الجزولي	الطاقة المتجددة	كتلة حيوية - غاز حيوي	⊘	⊘	بكالوريوس	25
م.	عبد الله	عبد المتعال	الطاقة المتجددة	كتله حيويه	⊘	⊘	ماجستير	⊘
د.	سوسن	الحسن	الطاقة المتجددة	نشر تقنيات الطاقة المتجددة	⊘	⊘	دكتوراه	⊘
د.	رتيبة	الحاج	الطاقة المتجددة	نشر تقنيات الطاقة المتجددة	⊘	⊘	دكتوراه	⊘
م.	رانيا	ادم	الطاقة المتجددة	خلايا شمسية	⊘	⊘	⊘	⊘
م.	ندى	الركابي	الطاقة المتجددة	شمسية - رياح	⊘	⊘	⊘	⊘
م.	منى	خضر	الطاقة المتجددة	كتله حيويه	⊘	⊘	⊘	⊘
د.	هند	الشيخ	الطاقة المتجددة	كتله حيويه	⊘	⊘	دكتوراه	⊘
م.	حسن	موسى	الطاقة المتجددة	رياح	⊘	⊘	⊘	⊘
م.	عبد القادر	مجذوب	الطاقة المتجددة	شمسية	⊘	⊘	⊘	⊘
م.	نزار	قاسم	الطاقة المتجددة	شمسية	⊘	⊘	⊘	⊘
م.	يعقوب	الدومة	الطاقة المتجددة	كتله حيويه	⊘	⊘	⊘	⊘

م.	سامية	عبد الماجد	الطاقة المتجددة	نشر تقنيات الطاقة المتجددة	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
د.	محمد	الشيخ	الطاقة المتجددة	رياح	⊘	⊘	دكتوراه		⊘
د.	أحمد	خوجلي	الطاقة المتجددة	⊘	⊘	249 912365658	بروفيسور		45
د.	الطيب	إدريس	⊘	⊘	⊘	⊘	بروفيسور		⊘
م.	محمد	حامد	الطاقة المتجددة	كهروضوئي CDM	⊘	249 912349058	ماجستير		25
د.	عمر	الفاروق	الطاقة المتجددة	شمسية	⊘	249 122324307	دكتوراه		27
د.	إسماعيل	الجزولي	الطاقة المتجددة	طاقة متجددة - بيئه - تغير مناخى	⊘	249 912252612	بروفيسور		37
م.	حسن	الفرجابي	الطاقة المتجددة	شمسي كهروضوئي - رياح	⊘	249 912303554	ماجستير		28
م.	محمد	مجذوب	الطاقة المتجددة	شمسي كهروضوئي	⊘	249 111021939	ماجستير		25
م.	الصادق	الكريم	الطاقة المتجددة	شمسي كهروضوئي	⊘	249 123676228	⊘		⊘
م.	نازك	العوض	الطاقة المتجددة	طاقة حرارة باطن الارض	nazaka_511@hotmail.com	⊘	ماجستير		3
م.	نهلة	أحمد	الطاقة المتجددة	شمسية	nahla.h2@gmail.com	⊘	بكالوريوس		3
م.	زينب	محجوب	الطاقة المتجددة	كتله حيويه	zeinab.mahjoub@yahoo.com	⊘	ماجستير		3
م.	عبد الرحمن	عثمان	الطاقة المتجددة	طاقة حرارة باطن الارض	abdelrahman_1982_ali@hotmail.com	⊘	بكالوريوس		3
م.	طارق	احمد	الطاقة المتجددة	رياح	kingtarig@hotmail.com	⊘	بكالوريوس		3
م.	يحيى	محمد	الطاقة المتجددة	رياح	yahyagaafar@gmail.com	249 123010145	ماجستير		5
م.	احمد	الأمين	الطاقة المتجددة	كتله حيويه	a.osman.81@hotmail.com	⊘	بكالوريوس		3
م.	طارق	سعيد	الطاقة المتجددة	شمسية	tarigkhayal@hotmail.com	249 911377997	بكالوريوس		3
م.	نزار	احمد	الطاقة المتجددة	رياح	nazar.abdelhfiz@gmail.com	⊘	بكالوريوس		3
م.	محمد	محمود	الطاقة المتجددة	شمسية	m.alkanzy@yahoo.com	⊘	ماجستير		2
	احمد	الطائف	الطاقة المتجددة	شمسية	altaif@outlook.com	249 123497643	بكالوريوس		2

الجمهورية العربية السورية

د. م.	الاسم	اللقب	مجال العمل	مجال الخبرة	بريد الكتروني	هاتف	المؤهل العلمي	مدة الخبرة
م.	محمد	شيخي	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	مدير عام المركز الوطني لبحوث الطاقة	nerc@mail.sy	963112138335	مهندس	32
م.	مازن	شنار	الطاقة المتجددة	خبير خاص	⊘	⊘	مهندس	8

م.	نزيه	طنوس	الطاقة المتجددة	التخطيط المتكامل للمصادر في المركز الوطني لبحوث الطاقة	⃠	⃠	مهندس	8
م.	زياد	جحا	الطاقة المتجددة	الكتلة الحيوية في المركز الوطني لبحوث الطاقة	⃠	⃠	مهندس	8
م.	عصام	هندي	الطاقة المتجددة	الطاقة الشمسية في المركز الوطني لبحوث الطاقة	⃠	⃠	مهندس	8
م.	سامر	الصغير	الطاقة المتجددة	الطاقة الشمسية في المركز الوطني لبحوث الطاقة	⃠	⃠	مهندس	5
د.	نادر	علي	الطاقة المتجددة	الكتلة الحيوية في المركز الوطني لبحوث الطاقة	⃠	⃠	دكتور مهندس	3
م.	باسم	خليل	الطاقة المتجددة	طاقة الرياح في المركز الوطني لبحوث الطاقة	⃠	⃠	مهندس	8
م.	حسان	جيرون	الطاقة المتجددة	طاقة الرياح في المركز الوطني لبحوث الطاقة	⃠	⃠	مهندس	8
د.	محمد	قرضاب	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	الطاقة الشمسية - وطاقة الغاز الحيوي جامعة	mkordab@yahoo.com	963 932000393	دكتور مهندس	32
د.	كمال	ناجي	الطاقة المتجددة	طاقة الرياح جامعة دمشق	⃠	⃠	دكتور مهندس	25
د.	رضوان	المصري	الطاقة المتجددة	الطاقة الشمسية الحرارية جامعة البعث	⃠	⃠	دكتور مهندس	15
د.	محمد	باكير	الطاقة المتجددة	الطاقة الشمسية الحرارية جامعة البعث	⃠	⃠	دكتور مهندس	15
م.	عبد الحليم	قاسم	كفاءة الطاقة	المنسق الوطني لمشروع كود كفاءة الطاقة في الأبنية (معاون وزير الكهرباء)	⃠	⃠	مهندس	33
م.	غسان	كلثوم	كفاءة الطاقة	رئيس قسم كفاءة الطاقة في المركز الوطني لبحوث الطاقة	⃠	⃠	مهندس	25
م.	نضال	قرموشة	كفاءة الطاقة	مدير التخطيط في وزارة الكهرباء	⃠	⃠	مهندس	20
م.	وصال	بخاري	كفاءة الطاقة	كفاءة الطاقة وموازين الطاقة في مديرية التخطيط والإحصاء في الوزارة	⃠	⃠	مهندسة	17
م.	احمد	الطبجي	كفاءة الطاقة	كفاءة الطاقة وموازين الطاقة في مديرية التخطيط والإحصاء في الوزارة	⃠	⃠	مهندس	8

م.	رافع	الحلاق	كفاءة الطاقة	كفاءة الطاقة وموازين الطاقة في مديرية التخطيط والإحصاء في الوزارة	⃠	⃠	مهندس	7
م.	ايمن	إدريس	كفاءة الطاقة	كفاءة الطاقة وموازين الطاقة في مديرية التخطيط والإحصاء في الوزارة	⃠	⃠	مهندس	8
م.	ياسر	الصلخدي	كفاءة الطاقة	كفاءة الطاقة وموازين الطاقة في مديرية التخطيط والإحصاء في الوزارة	⃠	⃠	مهندس	7
م.	رائد	الحاج سعيد	كفاءة الطاقة	اللصاقات والمعايير في المركز الوطني لبحوث الطاقة	⃠	⃠	مهندس	5

جمهورية العراق

د.	م.	الاسم	اللقب	مجال العمل	مجال الخبرة	بريد الكتروني	هاتف	المؤهل العلمي	مدة الخبرة
د.		نصير	كريم قاسم	الطاقة المتجددة	طاقة شمسية	⃠	964 7901922016	دكتوراه	25
د.		محمد	أحمد صالح	الطاقة المتجددة	طاقة رياح	⃠	965 7901109190	دكتوراه	25
د.		علي	الحمداني	الطاقة المتجددة	طاقة شمسية	⃠	⃠	دكتوراه	25
د.		فلاح	ابراهيم	الطاقة المتجددة	طاقة شمسية	⃠	⃠	دكتوراه	10
د.		أحمد	فرحان	الطاقة المتجددة	طاقة شمسية	⃠	⃠	دكتوراه	10
د.		كريمة	عبود	الطاقة المتجددة	طاقة شمسية	⃠	⃠	دكتوراه	6
د.		كمال	حسين لطيف	كفاءة الطاقة	طاقة شمسية	⃠	⃠	دكتوراه	20
د.		قصي	عبد الستار	كفاءة الطاقة	كفاءة الطاقة	⃠	⃠	دكتوراه	25
م.		عامر	رجب صالح	كفاءة الطاقة	كفاءة الطاقة	amrrajab75@yahoo.com	965 7901922476	خبير	30
د.		حسين	المشاط	كفاءة الطاقة	كفاءة الطاقة	⃠	⃠	دكتوراه	30
د.		قيس	متي	كفاءة الطاقة	كفاءة الطاقة	⃠	⃠	دكتوراه	25
د.		رشيد	حميد	كفاءة الطاقة	كفاءة الطاقة	⃠	⃠	دكتوراه	25
د.		جعفر	علوش	كفاءة الطاقة	كفاءة الطاقة	⃠	⃠	دكتوراه	25
م.		أحمد	عصام أحمد	كفاءة الطاقة	كفاءة الطاقة	⃠	⃠	بكالوريوس كهرباء	15
م.		مهند	مأمون محمود	كفاءة الطاقة	كفاءة الطاقة	⃠	⃠	بكالوريوس كهرباء	20

سلطنة عمان

د. م.	الاسم	اللقب	مجال العمل	مجال الخبرة	بريد الكتروني	هاتف	المؤهل العلمي	مدة الخبرة
م.	سليمان	الحراصي	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	طاقة شمسية والرياح	sulaiman.s.alharrasi@paew.gov.om	⊘	مهندس	⊘
م.	خليل	المنذري	الطاقة المتجددة	طاقة شمسية والرياح	khalil.almandhari@reefiah.com	⊘	مهندس	⊘
م.	علي	الرشيدي	الطاقة المتجددة	طاقة شمسية والرياح	ali.al-resheidi@paew.gov.om	⊘	مهندس	⊘
م	بشرى	المكسري	كفاءة الطاقة		bushra.almaskari@aer-oman.org	⊘	مهندسة	⊘
م.	ميمونة	الفرعي	الطاقة المتجددة	طاقة شمسية والرياح	maimuna.al-farie@paew.gov.om	⊘	مهندسة	⊘
م.	هلال	الغيثي	الطاقة المتجددة	طاقة شمسية والرياح	hilal.alghiathi@aer-oman.org	⊘	مهندس	⊘
م.	احمد	الحارثي	الطاقة المتجددة	طاقة شمسية والرياح	ahmed.alharthy@reefiah.com	⊘	مهندس	⊘
د.	عمار	العبيداني	الطاقة المتجددة	طاقة شمسية والرياح	ammar@trc.gov.om	⊘	دكتور مهندس	⊘
م	خليل	الزيدي	الطاقة المتجددة	⊘	Khalil.Al-Zidi@paew.gov.om	⊘	مهندس	⊘
م	عبد العزيز	الوهيبي	الطاقة المتجددة	⊘	Abdulaziz.Alwahaibi@paew.gov.om	⊘	مهندس	⊘
م.	عيسى	الكواري	رئيس المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء - كهرماء	⊘	ealkuwari@km.com.qa	⊘	⊘	⊘
م.	على	محمد العلي	مدير إدارة الترشيد وكفاءة الطاقة	كفاءة الطاقة	amalali@km.com.qa	974 4846878 / 77 974 44846870	⊘	⊘
م.	صالح	المري		الطاقة المتجددة	⊘	⊘	⊘	⊘

دولة الكويت

د. م.	الاسم	اللقب	مجال العمل	مجال الخبرة	بريد الكتروني	هاتف	المؤهل العلمي	مدة الخبرة
م.	إياد	الفلاح	الطاقة المتجددة	⊘	⊘	965 99027819	الوكيل المساعد لمشاريع محطات القوى الكهربائية وتقطير المياه	20
م.	سهيلة	معرفي	الطاقة المتجددة	⊘	⊘	⊘	مديرة إدارة التخطيط والاحصاء	20
م.	نبيل	عبد الله	الطاقة المتجددة	⊘	⊘	966 99867771	مدير إدارة الأعمال الميكانيكية - بمشاريع محطات القوى الكهربائية وتقطير المياه	20
م.	سالم	الحجرف	الطاقة المتجددة	⊘	⊘	965 99746479	مسؤول مشاريع الطاقة البديلة في معهد الكويت للأبحاث العلمية	20

الجمهورية اللبنانية

د. م.	الاسم	اللقب	مجال العمل	مجال الخبرة	بريد الكتروني	هاتف	المؤهل العلمي	مدة الخبرة
د.	أحمد	حوري	الطاقة المتجددة	شمسية - رياح الوقود الحيوي	ahouri@lau.edu.lb	⃠	دكتوراه	10
م.	بيار	الخوري	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	حراري وكهربائي شمسية - رياح	pierre.khoury@lcecp.org.lb	⃠	بكالوريوس هندسة، ماجيستير إدارة	10
د.	جوزيف	الأسد	الطاقة المتجددة	شمسية - رياح	josephalassad@usek.edu.lb	⃠	دكتوراه	10
د.	حسان	حراجلي	الطاقة المتجددة	شمسية - رياح	hassan.harajli@undp-lebprojects.org	⃠	دكتوراه	10
م.	ربيع	خير الله	الطاقة المتجددة	شمسية - رياح	rabihkhairallah@hotmail.com	⃠	بكالوريوس هندسة	10
م.	رمزي	أبو سعيد	الطاقة المتجددة	شمسية - رياح	rasaid@gmail.com	⃠	بكالوريوس هندسة	10
د.	رياض	شديد	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	شمسية - رياح حراري وكهربائي	rchedid@aub.edu.lb	⃠	دكتوراه	20
د.	ريمون	غجر	الطاقة المتجددة	شمسية - رياح	rghajar@lau.edu.lb	⃠	دكتوراه	20
	زاهر	الطويل	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	شمسية - رياح	zaher.eltawil@schneider-electric.com	⃠		10
م.	شفيق	أبي سعد	الطاقة المتجددة	شمسية - رياح	casaid@yahoo.com	⃠	بكالوريوس هندسة	40
	محمد	علايا	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	شمسية - رياح	mohammad_alaya@yahoo.com	⃠	⃠	⃠
	ميلدا	جبور	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	الأبنية الخضراء	melda.jabbour@lcecp.org.lb	⃠	⃠	⃠
د.	نسرين	غدار	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	شمسية - رياح	⃠	⃠	دكتوراه	20
م.	وليد	البابا	الطاقة المتجددة	شمسية	walid@webco-lb.com	⃠	بكالوريوس هندسة	20
د.	وليد	الدغيلي	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	حراري وكهربائي شمسية - رياح	deghaili@un.org	⃠	دكتوراه	30
⃠	زياد	الزين	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	إدارة وإقتصاد	ziad.zein@lcecp.org.lb	⃠	إدارة أعمال إجازة ودبلوم	13
⃠	حسن	الشامي	كفاءة الطاقة	قانوني	shamihasan@hotmail.com	⃠	قضاة	10
⃠	حسن	الشريف	كفاءة الطاقة	⃠	المجلس الوطني للبحوث العلمية	⃠		
م.	حسين	سلوم	كفاءة الطاقة	حراري وكهربائي	hussein.salloum@lcecp.org.lb	⃠	ماجيستير هندسة	10
م.	رونالد	دياب	كفاءة الطاقة	حراري وكهربائي	ronald@nec-group.com	⃠	بكالوريوس هندسة	10
د.	رياض	شديد	كفاءة الطاقة	حراري وكهربائي	rchedid@aub.edu.lb	⃠	دكتوراه	20
د.	ريمون	غجر	كفاءة الطاقة	حراري وكهربائي	rghajar@lau.edu.lb	⃠	دكتوراه	20

⃠	زكريا	رمال	كفاءة الطاقة	مستشار	zarammal@yahoo.com	⃠	⃠	⃠
م.	زياد	جابر	كفاءة الطاقة	حراري وكهربائي	ziadjaber@yahoo.com	⃠	بكالوريوس هندسة	10
م.	سمير	طرابلسي	كفاءة الطاقة	حراري وكهربائي	samir.traboulsi@mail.ashrae.org	⃠	بكالوريوس هندسة	20
⃠	علي	برو	كفاءة الطاقة	قانوني	aliberroatt@gmail.com	⃠	محاماة	20
د.	عماد	الحاج شحادة	كفاءة الطاقة	⃠	info@iri.org.lb	⃠	دكتوراه	⃠
م.	محمد	طسي	كفاءة الطاقة	حراري	ma4@aub.edu.lb	⃠	بكالوريوس هندسة	10
⃠	غسان	ديب	كفاءة الطاقة	⃠	ghassan.dib@gmail.com	⃠	⃠	20
م.	ناجي	طنوس	كفاءة الطاقة	حراري وكهربائي	najitann@hotmail.com	⃠	بكالوريوس هندسة	20
م.	نادر	الحاج شحادة	كفاءة الطاقة	حراري وكهربائي	nader.hajjshehadeh@lcecp.org.lb	⃠	بكالوريوس هندسة	3
⃠	وفاء	شرف الدين	كفاءة الطاقة	حراري وكهربائي	wafaac@cdr.gov.lb	⃠	⃠	⃠
د.	فريد	شعبان	كفاءة الطاقة	هندسة	fbchaban@aub.edu.lb	⃠	عميد كلية الهندسة في الجامعة الأميركية	15
⃠	إيلي	أبو جودة	الطاقة المتجددة	⃠	eaboujaoudeh@lcecp.org.lb	⃠	هندسة	6
⃠	راني	الأشقر	كفاءة الطاقة	⃠	rani.alachkar@lcecp.org.lb	009611389189	هندسة	6
⃠	سركيس	فرح	كفاءة الطاقة	⃠	sarkis.y.farah@gmail.com	009611565108	هندسة	5
⃠	مازن	حلاوي	كفاءة الطاقة	⃠	mahalawi@bdl.gov.lb		إدارة وتمويل	4
م.	ريم	ايراني	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	⃠	reem.irany@lcecp.org.lb	009611389189	هندسة	2
د.	سورينا	مرتضي	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	⃠	sorina.mortada@lcecp.org.lb	009611389189	دكتوراه	7

دولة ليبيا

د.	م.	الاسم	اللقب	مجال العمل	مجال الخبرة	بريد الكتروني	هاتف	المؤهل العلمي	مدة الخبرة
د.		خيري	قاسم أغا	الطاقة المتجددة	طاقة شمسية وطاقة رياح	k_r_agha@yahoo.com	⃠	دكتوراه	20
د.		داود	أبو القاسم الأسطى	الطاقة المتجددة	طاقة رياح	ibrahim.saleh@lttnet.net	⃠	دكتوراه	23
م.		يوسف	خليفة أبو بكر	الطاقة المتجددة	طاقة رياح	ykb_2004@yahoo.co.uk	⃠	بكالوريوس	11
م.		مصطفى	محمد صوفية	الطاقة المتجددة	طاقة رياح	mmsofia@gmail.com	⃠	بكالوريوس	11
م.		نور الدين	محمد كريمة	الطاقة المتجددة	طاقة شمسية	noukrima@yahoo.com	⃠	بكالوريوس	11
م.		محمد	رمضان الزروق	الطاقة المتجددة	ألية التنمية النظيفة	mohamed.zaroug@reaol.ly	⃠	بكالوريوس	4
م.		أحمد	ابراهيم عكريم	كفاءة الطاقة	كفاءة الطاقة	ahmed.akrim@reaol.ly	⃠	بكالوريوس	2

جمهورية مصر العربية

د.	م.	الاسم	اللقب	مجال العمل	مجال الخبرة	بريد الكتروني	هاتف	المؤهل العلمي	مدة الخبرة
د.		امين	مبارك	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	سياسات ودراسات الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	amobarak@alwatania-eg.com	20 1222494447	دكتوراه	35
د.		أحمد	بدر	الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	الطاقة المتجددة والمياه والبنية التحتية	ahmed.badr@rcreee.org	0020 1001754088	دكتوراه	20
د.		فؤاد	ابو الفتوح	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة	fualpv1@iseet.org	20 1202227919	دكتوراه	35
م.		محمد	موسى عمران	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	سياسات ودراسات الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	momran96@yahoo.com	20 1000006436	بكالوريوس	30
د.		أنهار	حجازي	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	ابحاث ودراسات الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	anharhegazi@gmail.com	20 1222956920	دكتوراه	35
م.		سمير	حسن	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة	samirhssn9@gmail.com	20 1005118206	بكالوريوس	35
د.		حافظ	سلماوي	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	سياسات وأجراءات المنظمة لإقامة مشروعات الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	salmawy@link.net	20 1223186900	دكتوراه	25
د.		محمد	جلال عثمان	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث طاقة الرياح	mohosman@yahoo.com	20 1223168488	دكتوراه	30
م.		ليلى	جورجي	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	lailag_fathy@yahoo.com	20 1222196797	بكالوريوس	30
م.		أمنية	صبري	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	omneya.sabry@yahoo.com	20 1223272761	بكالوريوس	30
م.		محمود	عطية مصطفى	الطاقة المتجددة	تنفيذ وتشغيل وصيانة مشروعات الطاقة المتجددة	nre2@idsc.eg	20 1220004982	بكالوريوس	30
د.		مهاب	هلوده	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	آليات تمويل مشروعات الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	mhalloud@worldbank.com	20 1006600676	دكتوراه	20
د.		محمد	صلاح السبكي	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	sobki54@hotmail.com	20 1223291037	دكتوراه	35
د.		حسن	رخا	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة	h.rakha52@gmail.com	20 1227334321	دكتوراه	30

م.	عبد الرحمن	صلاح الدين	الطاقة المتجددة	تنفيذ وتشغيل وصيانة مشروعات الطاقة المتجددة	nre2.nrea@gmail.com	20 1000006365	بكالوريوس	
د.	عادل	خليل	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة	adelkhk@yahoo.com	20 1223555523	دكتوراه	25
د.	محمد	مصطفى الخياط	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	mohamed.elkhayat@yahoo.com	20 1228090810	دكتوراه	20
م.	رفيق	يوسف جورجي	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة آلية الطاقة النظيفة وشهادات الكربون	rafikyousef19@hotmail.com	20 1223810014	بكالوريوس	30
م.	خالد	محمد فكري	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة	khfekry2@gmail.com	20 1223760002	بكالوريوس	25
م.	اسامة	سعيد	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث طاقة الرياح	usama.said@gmail.com	20 1008965042	بكالوريوس	25
د.	سمير	صبحي عياد	الطاقة المتجددة	أنظمة التسخين الشمسي للمياه والخلايا الشمسية	samir_ayad@mail.com	20 1227871281	دكتوراه	30
م.	محمد	جمال محمد أنور	كفاءة الطاقة	النظم الشمسية الحرارية وكفاءة الطاقة	mohgamal53@gmail.com	20 1285787209	بكالوريوس	30
د.	أبو بكر	عبد الحميد	الطاقة المتجددة	تنفيذ وتشغيل وصيانة مشروعات الطاقة المتجددة	bakrslim@gmail.com	20 1271796179	بكالوريوس	25
د.	كمال	عابد	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة	Kaabed3@hotmail.com	20 122377653	دكتوراه	30
م.	صلاح	حسن سيد أبو عوف	الطاقة المتجددة	النظم الشمسية الكهروضوئية	salah.abououf@yahoo.com	20 1112686988	بكالوريوس	25
م.	أيمن	محمد فايق	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة	aymanfayek2010@yahoo.com	20 1001900890	بكالوريوس	25
م.	عاشور	عبد السلام	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث طاقة الرياح	ashour_2am@yahoo.com	20 1277473802	بكالوريوس	25
م.	محمد	أحمد محمد أكمل	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث طاقة الرياح	akmal-mahmoud@gmail.com	20 1002753506	بكالوريوس	25
د.	صبري	مخيمر	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث طاقة الرياح	Sabry0001@gmail.com	20 1005526354	بكالوريوس	20
م.	رأفت	عبد القادر	كفاءة الطاقة	دراسات وأبحاث كفاءة الطاقة	Raafat_abdelkader@yahoo.com	20 1001831182	بكالوريوس	25
م.	إميل	شفيق يواقيم	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	دراسات وأبحاث النظم الشمسية الحرارية وكفاءة الطاقة	emeelshafik@hotmail.com	20 1208488180	بكالوريوس	25

م.	هالة	الخولي	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث طاقة الرياح	hala-elkholy770@gmail.com	20 1227373163	بكالوريوس	25
د	ماجد	كرم الدين محمود	مدير المشروعات والشؤون الـفـنيــة / خبير في مجال الدراسات والتخطيط ووضع استراتيجيات في قطاع الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	maged.mahmoud@rcreee.org	20 1005269400	ماجيستير	20

الجمهورية اليمنية

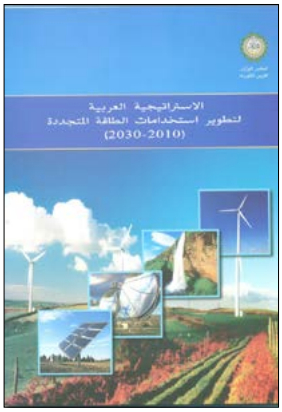
د.	م.	الاسم	اللقب	مجال العمل	مجال الخبرة	بريد الكتروني	هاتف	المؤهل العلمي	مدة الخبرة
	م.	محمد	حميد الشعبي	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	malshaabi@gmail.com	967 27 777214506	بكالوريوس	27
د.		توفيق	سفيان	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	tsufian@y.net.ye	967 733201309	أستاذ دكتور	25
د.		محمد	على مقبل	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	m_mukbel@yemen.net.ye		أستاذ دكتور	25
د.		سالم	بن قاضي	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	smbinqadhi@gmail.com	967 777747733	أستاذ دكتور	25
د.		علي	الأشول	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	amashwal48@gmail.com	967 777902301	أستاذ دكتور	25
د.		حسين	التوي	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	altowaie@gmx.de	967 777344511	دكتوراه	20
د.		عمر	السقاف	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة	alsakafo@maktoob.com	96 7733772328	دكتوراه	20
د.		عبده	مقالح	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة	yms-cama@y.net.ye	96 7733725232	دكتوراه	20
م.		رامي	الشيباني	الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة	تخطيط وتنفيذ وتشغيل وصيانة مشروعات طاقة الرياح	reengrami@yahoo.com	967 777273494	بكالوريوس	10
م.		أحمد	سالم الخولاني	الطاقة المتجددة	تخطيط وتنفيذ وتشغيل وصيانة مشروعات طاقة الرياح	ahmad_salem1980@.yahoo com	967 777161956	بكالوريوس	8
د.		عبد العزيز	الذبحاني	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة	aldobhany500@yahoo.com	967 711181531	دكتوراه	20

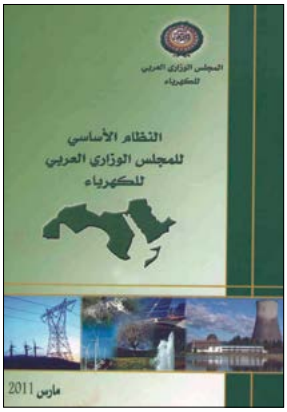
د.	محمد	اليدومي	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة	alyadoumi@hotmail.com		دكتوراه	20
د.	محمد	قاسم المتوكل	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة	⃠	967 711800068	دكتوراه	21
د.	السقاف	أحمد الكاف	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة	saqaff.alkaff@gmail.com	967 777344143	دكتوراه	15
د.	عبد الله	حسن الجفري	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة	⃠	967 777754041	دكتوراه	15
د.	منصور	حيدرة	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة	⃠	967 773811729	دكتوراه	15
د.	عبد الله	بار عدي	الطاقة المتجددة	دراسات وأبحاث الطاقة المتجددة	⃠	967 734372412	دكتوراه	15

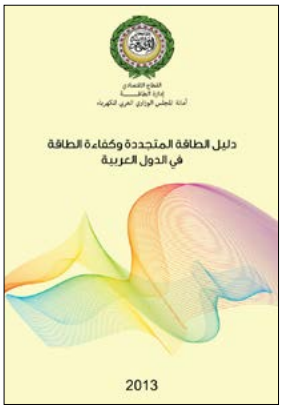
مراجع

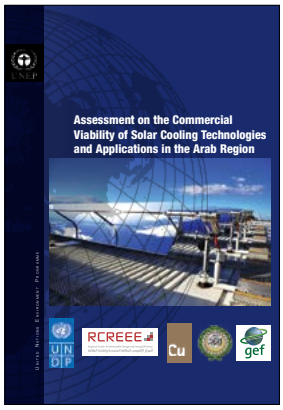
- نقاط اتصال الدول العربية
- "النشرة الإحصائية" الاتحاد العربي للكهرباء، العدد الثاني والعشرون 2013 ، والعدد الثالث والعشرون 2014
- التقارير السنوية للأعوام 2012، 2013، 2014، الصادر عن وزارة الكهرباء والطاقات المتجددة المصرية
- التقرير السنوي لعام 2012 الصادر عن الشركة العامة للكهرباء في ليبيا
- التقارير السنوية للأعوام 2012، 2013، -2014 الصادر عن المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب في المغرب
- التقرير السنوي لعام 2013، الصادر عن المؤسسة العامة للكهرباء في اليمن
- التقرير السنوي عن تقدم أعمال الخطط الوطنية لكفائة الطاقة في الدول العربية للأعوام 2013-2014

إصدارات جامعة الدول العربية في مجال الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة









www.lasportal.org

جامعة الدول العربية
القطاع الإقتصادي
إدارة الطاقة

ملخص أعمال ٢٠١٥

الإجتماعات

- اجتماع المجلس الوزاري العربي للكهرباء .
- اجتماع المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للكهرباء .
- اجتماع لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة .
- اجتماع لجنة خبراء الكهرباء .
- الاجتماع المشترك للجنة خبراء الكهرباء ولجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة .
- اجتماعين للجنة التوجيهية للربط الكهربائي العربي .
- اجتماعين لفريق عمل الطاقة المتجددة .
- اجتماعين لفريق عمل كفاءة الطاقة .
- اجتماعين لفريق عمل الطاقة المتجددة .

أهم القرارات

- الموافقة على مذكرة تفاهم حول الشروع بإنشاء السوق العربية للكهرباء.
- الموافقة على نتائج " دراسة الربط الكهربائي العربي الشامل وتقييم استغلال الغاز الطبيعي لتصديرالكهرباء ".
- تحديث الاستراتيجية العربية لتطوير استخدامات الطاقة المتجددة .
- إنهاء مهام فرق عمل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة وإنشاء مجموعات عمل تقنية متخصصة .
- ستقوم الدول العربية بتقديم تقارير سنوية حول تطور عمل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة .
- تركيز النشاط الاستراتيجي المستقبلي نحو كفاءة الطاقة في قطاع الكهرباء .

الإصدارات

- الرسالة والرؤية والأهداف الاستراتيجية للمجلس الوزاري العربي للكهرباء.
- مذكرة تفاهم حول السوق العربية المشتركة للكهرباء .
- دليل إعداد تقارير الخطط الوطنية للطاقة المتجددة .
- دليل إعداد تقارير الخطط الوطنية لكفاءة الطاقة .
- الدليل العربي لربط مشروعات الطاقة المتجددة بشبكات الكهرباء .
- دراسة حول إمكانات التبريد بالطاقة الشمسية في المنطقة العربية .
- التقرير السنوي للخطط الوطنية لكفاءة الطاقة .
- دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية لعام 2015 .

الفعاليات

- الاحتفالية الثالثة لليوم العربي لكفاءة الطاقة .
- المعرض العربي الثامن لمعدات الكهرباء وورشة العمل المصاحبة له .
- المنتدى العربي الثالث حول آفاق الطاقة النووية لتوليدالكهرباء وتحلية مياه البحر .
- ورشة عمل متابعة وتقييم الخطط الوطنية للطاقة المتجددة .
- ورشة عمل حول متابعة وتقييم كفاءة الطاقة .
- دورة تدريبية حول كفاءة الطاقة في المباني .
- السلامة والأمن النووي .
- برنامج التدريب العربي الأوروبي حول تعليم الطاقة .

شركاؤنا في عام 2015

MED-ENEC
RCREEE
Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety
UNEP
الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي
LCEC
giz
EgyptERA
IRENA
ESCWA
FUNDACION EUROARABE