

النموذج القياسي لطلب واتفاقية ربط نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة

التاريخ: ...../...../.....

معلومات مُقدم الطلب:

اسم مقدم الطلب: ..... الرقم الوطني: .....

رقم الإشتراك الذي سيتم استخدامه للربط بموجب نظام صافي القياس: .....

البلدة: .....

نوع الاشتراك: .....

العنوان: .....

رقم الموبايل: ..... رقم الفاكس: .....

رقم الهاتف: ..... البريد الإلكتروني: .....

اسم صاحب الاشتراك: .....

هل يرغب المشترك بعدد مراقبة على حسابه  نعم  لا

معلومات محول العكس (Inverter Data)

اسم المصنع: ..... Manufacturer: .....

رقم الصنف: ..... Model Number: .....

الرقم التسلسلي (ان وجد): ..... Serial Number (If aplicable): .....

البيانات الإسمية: ..... Nameplate Rating:

القدرة (ك.و/ك.ف.أ): ..... Power (kW/kVA): .....

الجهد - تيار متناوب - (فولت): ..... AC Voltage (Volts): .....

## النموذج القياسي لطلب واتفاقية ربط نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة

معلومات فنية	
الأطوار:	<input type="radio"/> طور واحد <input type="radio"/> ثلاثة أطوار
قدرة النظام التصميمية:	<input type="radio"/> (ك.و) ..... <input type="radio"/> (ك.ف.أ) .....
تقنية التوليد:	<input type="radio"/> فوتوضوئي (PV) <input type="radio"/> توربين هوائي (Wind) <input type="radio"/> أخرى: .....
المرفقات المطلوبة:	
(1) وصل مالي*: <input type="checkbox"/> 50 دينار (للطور الواحد) <input type="checkbox"/> 150 دينار (للثلاثة أطوار) *يتم اعادة هذه المبالغ للمستخدم بعد تشغيل نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة (2) المخطط الأحادي لنظام مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة. (3) التفويض الخطي حسب الأصول. (4) إثبات الشخصية الطبيعية أو الاعتبارية.	
هل المعدات تتوافق مع معايير (EN) G83/1: <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا	
تاريخ التركيب المتوقع: ..... / ..... / ..... تاريخ التشغيل المتوقع: ..... / ..... / .....	
قائمة بمكونات عناصر النظام والجهة التي اعتمدها	
العنصر	الجهة التي اعتمده

النموذج القياسي لطلب واتفاقية ربط نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة

إقرار مُقدم الطلب

أقر بأن المعلومات الواردة في هذا الطلب صحيحة و أوافق على الالتزام ببند وشروط اتفاقية ربط نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة المدرجة على الصفحات التالية.

الإسم : .....

التوقيع / الختم: .....

التاريخ: ..... / ..... / .....

موافقة الموزع المبدئية

يوافق الموزع على ربط نظام مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة بشكل مبدئي شريطة الالتزام ببند وشروط اتفاقية ربط نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة المدرجة على الصفحات التالية:

اسم مندوب الموزع: .....

التوقيع / الختم:

التاريخ: ..... / ..... / .....

رقم طلب الربط: .....

لا

نعم

هل يتنازل الموزع عن إجراء الفحص و الكشف؟

## النموذج القياسي لطلب واتفاقية ربط نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة

### اتفاقية ربط نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة

**المادة (1)** يجوز لمقدم الطلب تركيب نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة وإجراء الفحوصات التشغيلية اللازمة لربط النظم بعد توقيع الموزع على طلب واتفاقية الربط، وتتكون هذه الاتفاقية من 15 مادة تقرأ معا كوحدة واحدة.

#### **المادة (2) التعاريف:**

يكون للكلمات والمصطلحات المعاني المخصصة لها أدناه، ما لم يقتضي السياق غير ذلك:

**مقدم الطلب :** المُستهلك (أو من يفوضه المستهلك بكتاب خطي) الذي يقوم بتقديم طلب لربط نظم مصادر الطاقة المتجددة على نظام التوزيع باستخدام عدادات صافي القياس.

**المستهلك :** الشخص الطبيعي أو الاعتباري المرتبط مع نظام التوزيع، والذي يتم تزويده بالطاقة الكهربائية و يقوم بشرائها لاستعمالاته الخاصة و ذلك بموجب عقد إشترك مع الموزع.

**الهيئة :** هيئة تنظيم قطاع الكهرباء.

**اتفاقية الربط :** الاتفاقية القياسية التي يتم ابرامها بين الموزع والمستخدم، والتي تحدد بموجب شروطها واحكامها عملية ربط نظم مصادر الطاقة المتجددة مع نظام التوزيع ، كما انها ستحدد الاحكام الخاصة بالعمليات التشغيلية على نظم مصادر الطاقة المتجددة بعد ربطها مع نظام التوزيع.

**معدات الربط:** مجموعة من المعدات التي تربط نظم مصادر الطاقة المتجددة مع نظام التوزيع، وتشمل جميع المعدات الوسيطة ما بين نظم مصادر الطاقة المتجددة و نظام التوزيع.

**الموزع:** الشركة المرخص لها بالتوزيع او التزويد بالتجزئة او الشركة التي تعمل بموجب رخصة.

**كود التوزيع:** المتطلبات الفنية التي تعدها الهيئة لتشغيل نظام التوزيع والمتعلقة بالتوصيل مع هذا النظام وتشغيله واستخدامه.

**نظام التوزيع:** نظام يتألف من كوابل وخطوط هوائية و منشآت كهربائية وتوابعها مصممة على جهد اسمي 33 كيلو فولت أو أقل لتوزيع الطاقة الكهربائية من نقاط ربط نظام النقل مع نظام التوزيع الى نقاط التوصيل للمستهلك ، دون أن يشمل أي جزء من نظام النقل.

**Energy Network Association (ENA):** هي رابطة شبكات الطاقة.

**معايير ENA (ENA Standard):** المعايير المنشورة من قبل رابطة شبكات الطاقة، والمتوفرة على الموقع الإلكتروني التالي:  
[www.energynetworks.org](http://www.energynetworks.org)

**الأطراف:** يعني مقدم الطلب والموزع في اتفاقية ربط معينة. " أي من الأطراف" تشير إما إلى مقدم الطلب أو الموزع.

**المستخدم:** اي مشترك لديه نظم مصادر طاقة متجددة لتوليد الطاقة الكهربائية بما في ذلك منشآت الطاقة المتجددة الصغيرة والمسكن.

**نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة:** نظم مصادر الطاقة المتجددة التي يتم ربطها على شبكة الموزع بحيث لا تتجاوز (16) أمبير لكل طور.

**الدليل الإرشادي:** القواعد التي يضعها الموزع وفقاً للمرجعيات التنظيمية وتتضمن إجراءات وشروط الربط على شبكة الموزع وتتم الموافقة عليها من قبل الهيئة.

## النموذج القياسي لطلب واتفاقية ربط نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة

### المادة (3) إجراءات الربط والتشغيل:

يجوز لمقدم الطلب تشغيل نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة وربطها مع نظام التوزيع وفق الإجراءات المنصوص عليها في الدليل الإرشادي وذلك بعد اتمام الإجراءات التالية:

- أ) قيام الموزع بفحص نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة وتبين له مطابقة النظم لمتطلبات الدليل الإرشادي.
- ب) تنازل الموزع عن حقه في إجراء الفحص بعدم تحديد موعد لإجراء الفحص، أو تنازل صراحةً عن فحص نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة.

### المادة (4) إجراءات السلامة والصيانة الدورية:

يلتزم المستخدم بإجراءات التشغيل والصيانة والمحافظة على نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة لضمان تقيدها المستمر مع متطلبات كود التوزيع ومتطلبات الدليل الإرشادي.

### المادة (5) الكشف على معدات القياس ونظم مصادر الطاقة المتجددة:

- أ) بدون الاخلال بما ذكر في الدليل الإرشادي، يحق للموزع الكشف على معدات القياس ونظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة في الوقت الذي يراه مناسباً، وعليه إشعار المستخدم بأية وسيلة يراها الموزع مناسبة قبل (24) ساعة، على الأقل، من موعد الكشف. وعلى المستخدم تمكينه من إجراء هذا الكشف بدون عوائق.
- ب) في حال فصل نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة نتيجة الاخلال بالبند (6/ج) من هذه الاتفاقية، فللمستخدم ان يقوم بتقديم طلب اعادة كشف على هذه النظم بعد إجراء التعديلات المطلوبة بحيث يتحمل المستخدم اجور اعادة الكشف بحسب تعليمات تكاليف التوصيل المادة (3/أ)، كما يتم الاتفاق على موعد الكشف ما بين المستخدم والموزع، وذلك خلال 5 ايام عمل من تاريخ طلب اعادة الكشف.

### المادة (6) فصل نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة:

يحق للموزع القيام بالفصل المؤقت لنظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة لدى المستخدم وفقاً للحالات التالية:

- أ) في حالة الخروج المبرمج لنظام التوزيع.
- ب) في حالة الخروج غير المبرمج أو الظروف الطارئة على نظام التوزيع.
- ج) في حال كان تشغيل نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة لا يتوافق مع شروط وأحكام اتفاقية الربط والدليل الإرشادي.

### المادة (7) حدود مسؤولية التعويض:

تقتصر مسؤولية كل طرف على الطرف الآخر في التعويض عن أي ضرر مادي على مقدار الأضرار المباشرة التي تلحق فعلاً. ولا يجوز بأي حال لأي من الطرفين أن يكون مسؤولاً تجاه الطرف الآخر عن أي ضرر غير مباشر.

### المادة (8) إنهاء الاتفاقية:

- أ) لا يجوز لأي من الأطراف إنهاء هذه الاتفاقية إلا بموجب القوانين والتشريعات المعمول بها والتي تنطبق على هذا الإنهاء.
- ب) مع مراعاة ما هو منصوص عليه في البند (أ) من هذه المادة يجوز إنهاء هذه الاتفاقية في الحالات التالية:
  - 1) بطلب المستخدم شريطة اشعار الموزع خطياً قبل (30) يوم من تاريخ الانهاء، معزراً ذلك بمبررات إنهاء العمل.
  - 2) في حال تم إنهاء العمل بنظام صافي القياس وذلك وفقاً لما نص عليه الدليل الإرشادي.
  - 3) في حال قام المستخدم بإجراء أي تعديل على نظم مصادر الطاقة المتجددة يؤثر على علاقته التعاقدية مع الموزع بدون الرجوع واخذ موافقة الموزع خطياً على ذلك.
  - 4) في حال قام الموزع بفصل نظم مصادر الطاقة المتجددة لمدة تزيد عن 60 يوم نتيجة عدم توافق هذه النظم مع متطلبات كود التوزيع والدليل الإرشادي.

## ملحق رقم (1)

### النموذج القياسي لطلب واتفاقية ربط نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة

5) في حال فشل نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة أثناء عملية الكشف حسب البند (ب-5) من هذه الاتفاقية لمدة 5 مرات متتالية.

6) في حال قام المستخدم بارجاع نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة بدون علم الموزع واخذ موافقته خطيا على ذلك.

7) في حال انتهاء مدة سريان هذه الاتفاقية.

#### المادة (9) التنازل:

يحق للمستخدم نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة التنازل عن ملكية هذه الاتفاقية لمستخدم آخر جديد شريطة التنازل عن ملكية الاشتراك للمستخدم الجديد ، وتزويد الموزع بتعهد خطي من المستخدم الجديد يبين موافقته وإلتزامه بالعمل بموجب هذه الإتفاقية.

#### المادة (10) احتساب فواتير عدادات صافي القياس:

أ) لغايات احتساب صافي كمية الطاقة، يتم اعتماد كمية الطاقة المصدرة من نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة اعتبارا من تاريخ اشعار الموزع للمستخدم بامكانية التشغيل الفعلي لهذه النظم وربطها مع شبكة الموزع.

ب) في حال وجد الموزع ان كمية الطاقة الكهربائية المستجرة من قبل المستخدم أكبر من كمية الطاقة الكهربائية المصدرة من نظم مصادر الطاقة المتجددة الى شبكة الموزع، على المستخدم أن يقوم بتسديد قيمة صافي كمية الطاقة المترتبة عليه للموزع شهريا حسب التعريف المطبقة على اشتراك المستخدم.

ج) في حال كانت كمية الطاقة الكهربائية المصدرة من نظم مصادر الطاقة المتجددة الى شبكة الموزع اكبر من كمية الطاقة الكهربائية المستوردة من قبل المستخدم، على الموزع تدوير فائض الطاقة (كيلواط ساعة) الى حساب الشهر الذي يليه، وعلى ان تتم التسوية المالية بموجب الدليل الإرشادي.

د) في حال تخلف المستخدم عن دفع الفاتورة المستحقة عليه لمدة (30) يوم من تاريخ صدور الفاتورة يحق للموزع ان يقوم بفصل التيار الكهربائي عن المستخدم حسب التعليمات المنظمة لحالات قطع تزويد الطاقة الكهربائية عن المستهلكين الصادرة عن الهيئة.

#### المادة (11) التعريف المطبقة:

أ) يتم تطبيق التعريف الكهربائي الصادرة عن الهيئة والمنشورة بالجريدة الرسمية على صافي كميات الطاقة الكهربائية المستجرة من قبل نظم مصادر الطاقة المتجددة.

ب) يلتزم المستخدم بدفع ما يترتب عليه من اجور عداد وفسل الريف وذلك وفقا لكميات الطاقة الكهربائية التي يستجرها من شبكة الموزع.

ج) يتم تطبيق تعريف بيع الطاقة الكهربائية المولدة من نظم مصادر الطاقة المتجددة حسب التعليمات النازمة لها والصادرة عن الهيئة والمنشورة بالجريدة الرسمية وذلك على رصيد صافي كميات الطاقة المدورة لدى الموزع عند التسوية.

#### المادة (12) مدة سريان هذه الاتفاقية:

تكون مدة سريان هذه الاتفاقية (20) عاماً تبدأ من تاريخ توقيع هذه الاتفاقية من قبل الطرفين ما لم يتم إلغاؤها مسبقاً وفقا لاحكام المادة (8) من هذه الاتفاقية.

#### المادة (13) فض النزاع:

في حال نشوء اي خلاف حول تطبيق بنود هذه الاتفاقية تكون هيئة تنظيم قطاع الكهرباء هي المختصة بالنظر وفض هذا النزاع سندا لاحكام قانون الكهرباء العام.

ملحق رقم (1)

النموذج القياسي لطلب واتفاقية ربط نظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة

المادة (14) الحدود الفنية:

يُعتبر المستخدم مسؤولاً مسؤلاً كاملة عن التمديدات الداخلية الخاصة به وينظم الطاقة المتجددة الصغيرة بعد قاطع الشركة من جهة المستخدم وعليه فإن الشركة لا تتحمل أي مسؤولية قانونية أو مالية عما يقع من أضرار نتيجة حدوث أي خلل أو خطأ أو تغيير أو سوء استخدام للتمديدات الداخلية الخاصة به أو بمعدات ربط بنظم مصادر الطاقة المتجددة الصغيرة.

المادة (15) تخضع أحكام هذه الاتفاقية للقوانين والتشريعات الأردنية.

و تم التوقيع على هذه الاتفاقية في يوم ..... بتاريخ ..... / ..... / .....

الطرف الثاني (مقدم الطلب)

الطرف الأول (الموزع)