

## النموذج القياسي لاتفاقية ربط نظم مصادر الطاقة المتجددة الكبيرة

### مقدمة:

بما أنّ المستخدم (الطرف الثاني) يرغب في تركيب وربط نظم مصادر الطاقة المتجددة الكبيرة مع شبكة الموزع (الطرف الأول)، ويرغب المستخدم بربط هذه النظم بموجب نظام صافي القياس ومن خلال طلب الربط رقم (.....) وباستطاعة (.....) ك.ف.أ على الاشتراك رقم (.....) بلدة (.....)، وقد تم أخذ موافقة الطرف الأول على طلب الربط المُقدم وبعد عمل جميع الدراسات المتفق عليها وبحسب الدليل الإرشادي، فقد اتفق الطرفان على ما يلي:

### المادة (1)

تتألف هذه الاتفاقية من (18) مادة وملحق (1) وتعتبر مقدمتها جزءاً لا يتجزأ منها وتقرأ معها كوحدة واحدة.

### المادة (2) التعاريف:

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

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

**المستهلك:** الشخص الطبيعي أو الاعتباري المربوط مع نظام التوزيع، والذي يتم تزويده بالطاقة الكهربائية و يقوم بشرائها لاستعمالاته الخاصة و ذلك بموجب عقد اشتراك مع الموزع. هيئة تنظيم قطاع الكهرباء.

**الهيئة:** هيئة تنظيم قطاع الكهرباء.

**اتفاقية الربط:** الاتفاقية القياسية التي يتم إبرامها بين الموزع والمستخدم، و التي تحدد بموجب شروطها و أحكامها عملية ربط نظم مصادر الطاقة المتجددة مع نظام التوزيع، كما أنها ستحدد الأحكام 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 ونظام التوزيع.

**إجراءات الربط:** هي الإجراءات المنصوص عليها في الدليل الإرشادي لربط نظم مصادر الطاقة المتجددة مع نظام التوزيع.

**الموزع:** الشركة المرخص لها بالتوزيع أو التزويد بالتجزئة أو الشركة التي تعمل بموجب رخصة أو اتفاقية امتياز.

**كود التوزيع:** المتطلبات الفنية التي تعدها الهيئة لتشغيل نظام التوزيع و المتعلقة بالتوصيل مع هذا النظام و تشغيله و استخدامه.

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

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

**المستخدم:** أي مشترك لديه نظم مصادر طاقة متجددة لتوليد الطاقة الكهربائية بما في ذلك منشآت الطاقة المتجددة الصغيرة و المساكن.

### النموذج القياسي لاتفاقية ربط نظم مصادر الطاقة المتجددة الكبيرة

**نظم مصادر الطاقة المتجددة الكبيرة:** نظم مصادر الطاقة المتجددة التي لا تُصنف كنظم مصادر طاقة متجددة صغيرة، و لا تزيد قدرتها التوليدية عن (5) ميغاواط ضمن الموقع الواحد.  
**الدليل الإرشادي:** القواعد التي يضعها الموزع وفقاً للمرجعيات التنظيمية و تتضمن إجراءات و شروط الربط على شبكة الموزع و تتم الموافقة عليها من قبل الهيئة.

#### المادة (3) معدات الربط من طرف المستخدم

يقوم المستخدم وعلى حسابه بإنشاء وتركيب جميع الأجهزة والمعدات اللازمة لتحقيق شروط ربط نظم مصادر الطاقة المتجددة الكبيرة مع شبكة الموزع والتي تم تحديدها من مخرجات الدراسات المتفق عليها بحسب الدليل الإرشادي.

#### المادة (4) مواصفة معدات الربط المستخدمة من قبل المستخدم

تخضع مواصفات وفحوصات الأجهزة والمعدات الموردة من قبل المستخدم بموجب المادة (3) من هذه الاتفاقية لموافقة الموزع قبل تركيبها، وتعتبر جميع المعدات الموردة والمركبة بموجب هذه المادة ملكاً خاصاً للطرف الثاني ويلتزم بتشغيلها وصيانتها على حسابه الخاص.

#### المادة (5) أجهزة المراقبة والتحكم لنظم مصادر الطاقة المتجددة الكبيرة

أ) يقوم المستخدم وعلى حسابه بشراء وتركيب أجهزة المراقبة والتحكم والحماية المناسبة والخاصة بعملية الربط الكهربائي بين نظم مصادر الطاقة المتجددة الكبيرة المربوطة مع شبكة الموزع، وتخضع هذه الأجهزة والتصاميم لموافقة الموزع قبل تركيبها.

ب) في حال توقف شبكة الموزع عن تزويد التيار الكهربائي، فعلى المستخدم ضمان أن تقوم نظم مصادر الطاقة المتجددة المربوطة مع شبكة الموزع بفصل نفسها عن شبكة الموزع من خلال أجهزة الحماية المركبة.

#### المادة (6) احتساب فواتير عدادات صافي القياس:

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

ب) في حال وجد الموزع أنّ 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 شهرياً حسب التعريف المطبقة على اشتراك المستخدم.

ج) في حال كانت كمية الطاقة الكهربائية المصدرة من نظم مصادر الطاقة المتجددة إلى شبكة الموزع أكبر من كمية الطاقة الكهربائية المستوردة من قبل المستخدم، على الموزع تدوير فائض الطاقة (كيلوواط ساعة) إلى حساب الشهر الذي يليه. وعلى أن تتم التسوية المالية بموجب الدليل الإرشادي وما طرأ عليه من تعديلات وكذلك بموجب التعليمات الجديدة المنظمة لبيع الطاقة الكهربائية المُولدة من نظم مصادر الطاقة المتجددة وما طرأ عليها من تعديلات.

د) في حال تخلف المستخدم عن دفع الفاتورة المستحقة عليه لمدة (30) يوم من تاريخ صدور الفاتورة يحق للموزع أن يقوم بفصل التيار الكهربائي عن المستخدم.

هـ) في حال اكتشاف حالة استرجار غير مشروع للتيار الكهربائي أو عبث يتم الغاء كامل كمية الطاقة المصدرة من نظم مصادر الطاقة المتجددة الى شبكة الموزع لغاية عام التسوية السابق ويقوم المشترك بدفع قيمة الطاقة الكهربائية المستجرة من شبكة الموزع إضافة إلى تكاليف أخرى حسب التعليمات المنظمة لحالات قطع تزويد الطاقة الكهربائية عن المستهلكين الصادرة عن الهيئة.

## النموذج القياسي لاتفاقية ربط نظم مصادر الطاقة المتجددة الكبيرة

### 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. دون الأضرار التي تنشأ بالتسبب.

### المادة (8) إجراءات الربط والتشغيل:

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

- أ) قيام المستخدم بتعيين طرف ثالث متفق عليه مع الموزع وعلى نفقة المستخدم من أجل استكمال إجراءات الفحص والتفتيش وإجراء الفحوصات اللازمة حسب الإجراءات والمتطلبات المنصوص عليها في الدليل الإرشادي.
- ب) إعفاء المستخدم من قبل الموزع عن تعيين طرف ثالث شريطة قيام الموزع باستكمال إجراءات الفحص والتفتيش وإجراء الفحوصات اللازمة حسب الإجراءات والمتطلبات المنصوص عليها في الدليل الإرشادي.
- ج) على المستخدم الالتزام بالجدول الزمني لبناء نظم مصادر الطاقة المتجددة الكبيرة حسب ما هو مبين في الملحق رقم (1) من هذه الاتفاقية.

### المادة (9) إنهاء الاتفاقية

أ) لا يجوز لأي من الأطراف إنهاء هذه الاتفاقية إلا بموجب القوانين والتشريعات المعمول بها والدليل الإرشادي والتي تنطبق على هذا الإنهاء.

ب) مع مراعاة ما هو منصوص عليه في البند (أ) من هذه المادة يجوز إنهاء هذه الاتفاقية بموجب الحالات التالية:

- 1) بطلب المستخدم شريطة اشعار الموزع خطياً قبل (30) يوم من تاريخ الإنهاء، معززا 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 بدون الرجوع وأخذ 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.
- 5) في حال فشل نظم مصادر الطاقة المتجددة الكبيرة أثناء عملية الكشف حسب البند (ب-13) من هذه الاتفاقية لمدة 3 مرات متتالية.
- 6) في حال قام المستخدم بإرجاع نظم مصادر الطاقة المتجددة الكبيرة بدون علم الموزع وأخذ موافقة خطياً على ذلك.
- 7) في حال انتهاء مدة سريان هذه الاتفاقية.

### المادة (10) فصل نظم مصادر الطاقة المتجددة الكبيرة:

يحق للموزع القيام بالفصل المؤقت لنظم مصادر الطاقة المتجددة الكبيرة 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 الكبيرة لا يتوافق مع شروط وأحكام اتفاقية الربط والدليل الإرشادي.

### المادة (11) التنازل:

يحق لمستخدم نظم مصادر الطاقة المتجددة الكبيرة التنازل عن ملكية هذه الاتفاقية لمستخدم آخر جديد شريطة التنازل عن ملكية الاشتراك للمستخدم الجديد، وتوقيع المستخدم الجديد على اتفاقية ربط جديدة مكملة لمدة الاتفاقية السابقة والخاصة بالمستخدم السابق.

### المادة (12) إجراءات السلامة والصيانة الدورية:

## النموذج القياسي لاتفاقية ربط نظم مصادر الطاقة المتجددة الكبيرة

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

### المادة (13) 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 الكبيرة في الوقت الذي يراه مناسباً، وعليه اشعار المستخدم قبل (24) ساعة على الأقل باي وسيلة اشعار يراها الموزع مناسبة. وعلى المستخدم تمكينه من إجراء هذا الكشف بدون عوائق.
- ب) في حال فصل نظم مصادر الطاقة المتجددة الكبيرة نتيجة الاخلال بالبند (ج - 10) من هذه الاتفاقية، فللمستخدم أن يقوم بتقديم طلب إعادة كشف على هذه النظم بعد إجراء التعديلات المطلوبة بحيث يتحمل المستخدم أجور إعادة الكشف بحسب تعليمات تكاليف التوصيل المادة (3/أ)، كما يتم الاتفاق على موعد الكشف ما بين المستخدم والموزع، وذلك خلال 10 أيام عمل من تاريخ طلب إعادة الكشف.

### المادة (14) التعريف المطبقة:

- أ) يتم تطبيق التعريف الكهربي الصادرة عن الهيئة والمنشورة بالجريدة الرسمية على صافي كميات الطاقة الكهربية المستجرة من قبل نظم مصادر الطاقة المتجددة.
- ب) يلتزم المستخدم بدفع ما يترتب عليه من أجور عداد وقلس الريف وذلك وفقاً لكميات الطاقة الكهربية التي يستجرها من شبكة الموزع.
- ج) يتم تطبيق تعريف بيع الطاقة الكهربية المولدة من نظم مصادر الطاقة المتجددة حسب التعليمات النازمة لها والصادرة عن الهيئة والمنشورة بالجريدة الرسمية وعلى رصيد صافي كميات الطاقة المدورة لدى الموزع عند التسوية.

### المادة (15) مدة سريان هذه لاتفاقية

تكون مدة سريان هذه الاتفاقية (20) عام تبدأ من تاريخ توقيع هذه الاتفاقية من قبل الطرفين ما لم يتم إلغاؤها مسبقاً وفقاً لأحكام المادة (9) من هذه الاتفاقية.

### المادة (16) فض النزاع

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

### المادة (17) الحدود الفنية

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

### المادة (18) القوانين المطبقة

تخضع أحكام هذه الاتفاقية للقوانين الاردنية.

تم التوقيع على هذه الاتفاقية بالرضى ودون اكره في يوم (.....) بتاريخ (...../...../.....)

الطرف الأول (الموزع) عطوفة المدير العام أو من ينوب عنه	الطرف الثاني (المستخدم)
---	-------------------------