

شركة كهرباء محافظة اربد المساهمة العامة

دائرة التنظيم / قسم الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة

النموذج القياسي لاتفاقية دراسة أثر ربط نظم مصادر الطاقة المتجددة الكبيرة باستخدام عدادات صافي القياس

حيث أنّ إجراءات التوصيل الموضحة في الدليل الارشادي تشير إلى أنه قد يحتاج الموزع أن يُخضع نظم التوليد المقترحة لدراسة أثر الربط، وقد يرغب مقدم الطلب أن يقوم الموزع بإجراء هذه الدراسات أو جزء منها على نفقة مقدم الطلب. وعليه، يتم توقيع هذا النموذج بين الموزع ومقدم الطلب باعتبار أنه اتفاقية بين كل من الموزع ومقدم الطلب.

يكون للكلمات والعبارات التالية حيثما وردت في هذا الدليل المعاني المخصصة لها أدناه ما لم تدل القرينة على غير ذلك:

<p>المستهلك (أو من يفوضه قانونياً) الذي يقوم بتقديم طلب لربط نظم مصادر الطاقة المتجددة على نظام التوزيع باستخدام عدادات صافي القياس.</p>	<p>▪ مقدم الطلب:</p>
<p>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.</p>	<p>▪ المستهلك</p>
<p>هيئة تنظيم قطاع الكهرباء.</p>	<p>▪ الهيئة</p>
<p>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.</p>	<p>▪ اتفاقية الربط</p>
<p>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.</p>	<p>▪ معدات الربط</p>
<p>الشركة المرخص لها بالتوزيع او التوريد بالتجزئة او الشركة التي تعمل بموجب اتفاقية امتياز.</p>	<p>▪ الموزع</p>
<p>نظام يتألف من كوابل وخطوط هوائية ومنشآت 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.</p>	<p>▪ نظام التوزيع</p>
<p>القدرة الكهربائية الاسمية لنظم مصادر الطاقة المتجددة، مقاسة بالتيار المتناوب. وفي حال كانت نظم مصادر الطاقة المتجددة مبنية على أساس وجود محول عكس (inverter)، فإن القدرة التوليدية هي القدرة الكهربائية الاسمية لمحول العكس (inverter).</p>	<p>▪ القدرة التوليدية</p>
<p>النظم والمعدات التي تستخدم لاستغلال مصادر الطاقة المتجددة لإنتاج الطاقة.</p>	<p>▪ نظم مصادر الطاقة المتجددة" أو "مرفق نظم مصادر الطاقة المتجددة</p>
<p>القواعد التي يضعها الموزع وفقاً للمرجعيات التنظيمية وتتضمن إجراءات وشروط الربط على شبكة الموزع وتتم الموافقة عليها من قبل الهيئة.</p>	<p>▪ الدليل الارشادي</p>

نموذج اتفاقية دراسة أثر الربط لنظم مصادر الطاقة المتجددة

المقدمة:

بما أنّ مُقدّم الطلب قد تقدّم إلى المُوزع بطلب لربط نظم مصادر طاقة متجددة كبيرة باستخدام عدادات صافي القياس حسب الطلب المُقدّم من قبله رقم () بتاريخ () والعائد للمشارك (.....).

وحسب بنود الدليل الإرشادي بهذا الخصوص فإنّ هناك حاجة لدراسة أثر الربط لنظم مصادر الطاقة المتجددة الكبيرة على نظام التوزيع الخاص بالمُوزع، وأنّ مُقدّم الطلب يرغب بأن يقوم المُوزع بإجراء دراسة أثر الربط لنظم مصادر الطاقة المتجددة الكبيرة مع نظام التوزيع الخاص بالمُوزع

فقد اتفق الطرفان على ما يلي:

الاتفاقية:

1. تعتبر المقدمة جزء لا يتجزأ عن هذه الاتفاقية وتقرأ معها كوحدة واحدة ولها أحكامها القانونية.
2. تكون للمصطلحات غير المعرفة في هذه الاتفاقية المعاني المشار إليها في الدليل الإرشادي ما لم تدل القرينة على غير ذلك.
3. أن يستند نطاق دراسة أثر الربط على المعلومات المقدمة في الطلب وأية معلومات أخرى واردة في أي من ملاحق هذه الاتفاقية إن وجدت.
4. يحتفظ الموزع لنفسه بحق طلب أي معلومات فنية إضافية من مقدم الطلب ما دامت معقولة وتتفق مع الممارسة الحكيمة خلال تنفيذ دراسة أثر الربط، وفي حال رغبة مقدم الطلب تعديل نطاق الدراسة بعد توقيع هذه الاتفاقية فإنه يجوز تمديد الوقت لاستكمال هذه الدراسة باتفاق الطرفان.
5. في حال نشوء خلاف على طبيعة المعلومات الفنية الإضافية التي يطلبها الموزع والمشار إليها في البند (4) أعلاه فعلى أي من الأطراف الرجوع للهيئة لحل هذا الخلاف.
6. أن يحتوي تقرير دراسة أثر الربط على المعلومات التالية كحد أدنى:
 - أ. دراسة تدفق الحمل.
 - ب. دراسة تيار القصر.
 - ج. دراسة وتنسيق الحماية.
 - د. دراسة الأثر على تشغيل النظام.
 - هـ. دراسة استقرارية النظام الكهربائي (والحالات التي من شأنها أن تبرر تناول ذلك في دراسة أثر الربط).
 - و. دراسة انهيار الفولتية (والحالات التي من شأنها أن تبرر تناول ذلك في دراسة أثر الربط).
7. يقوم الموزع بتقدير تكلفة المعدات المطلوبة والتعديلات الخاصة بربط نظم مصادر الطاقة المتجددة على شبكته.

النموذج القياسي لاتفاقية دراسة أثر ربط نظم مصادر الطاقة المتجددة الكبيرة باستخدام عدادات صافي القياس

8. الانتهاء من دراسة أثر الربط وإحالة النتائج إلى مقدم الطلب وفقاً لأحكام المادة رقم (10) من الدليل الإرشادي.

9. تكلفة الدراسة المبدئية وأثر الربط تساوي () دينار أردني.

وعليه فقد اتفق الطرفان على ذلك بالرضى ودون اكراه وحرر يوم () الموافق ().

مقدم الطلب (الطرف الثاني)

الموزع (الطرف الاول)

شركة كهرباء محافظة اربد المساهمة العامة

عطوفة مدير عام الشركة / أو من ينوب عنه