



كتاب دوري رقم (١٠) لسنة ٢٠٢٢

بشأن تعديل نموذج عقد تبادل طاقة كهربائية وربط لمحطة طاقة شمسية

بقدره حتى ٢٠ ميغاوات بنظام صافي القياس على شبكات التوزيع

رقم جلسة مجلس الإدارة	الثانية
العام المالي	٢٠٢٣/٢٠٢٢
التاريخ	٢٠٢٢/٩/٢٤
رقم القرار	(٤)
القواعد طبقاً لقرار مجلس إدارة الجهاز	قرر المجلس ما يلي: ١- إقرار تعديل نماذج العقود الخاصة بالية صافي القياس. ٢- إصدار كتاب دوري بتعديل نماذج العقود الخاصة بالية صافي القياس. ٣- ينشر الكتاب الدوري على الموقع الإلكتروني للجهاز وتعميمه على كافة جهات الاختصاص.



الرئيس التنفيذي

محمد موسى عمران

دكتور مهندس / محمد موسى عمران

نموذج

عقد تبادل طاقة كهربائية وربط لمحطة طاقة شمسية

بقدره حتى ٢٠ م.و. بنظام صافي القياس على شبكات التوزيع

المُعدّل بتاريخ ٢٠٢٢/٩/٢٢



أولاً: التعريفات والمصطلحات

- الشركة المؤهلة : الشركة الحاصلة على شهادة تأهيل سارية صادرة عن هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة.
- الجهاز : جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك.
- المحطة : محطة الطاقة الشمسية.
- نظام صافي القياس : نظام يمكن المستهلك من تغطية جزء أو جميع استهلاكاته من الكهرباء من محطة لإنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية على أن تكون المحطة متصلة مباشرة بشبكة أحمال العميل (التوليد والاستهلاك من نفس النقطة)
- العميل : كل شخص طبيعي أو اعتباري يقوم بإبرام التعاقد مع شركة التوزيع بنظام صافي القياس بغرض تغطية جزء أو جميع استهلاكه من الطاقة الكهربائية من محطة طاقة شمسية مملوكة له
- العداد التبادلي : عداد يقوم بتسجيل قراءة الطاقة الكهربائية في الاتجاهين حيث يقوم بتسجيل الطاقة الموردة إلى الشبكة من المحطة والطاقة الموردة من شبكة شركات التوزيع لتغذية أحمال العميل وصافي الطاقة.
- كود المحطة : كود مكون من أحرف وأرقام يتم إعطاؤه لكل محطة طاقة شمسية يتم التعاقد عليها بنظام صافي القياس وله قواعد معينة يجب اتباعها حيث يمكن من خلاله معرفة بعض المعلومات الهامة الخاصة بالمحطة.
- شركات التوزيع : الشركات المسنولة عن إدارة وتشغيل شبكات الجهود المنخفضة والمتوسطة سواء كانت شركات حكومية أو شركات قطاع خاص.
- الهيئة : هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة.
- العام المالي : هو الفترة التي تبدأ في الأول من يوليو من كل عام وتنتهي في الثلاثين من يونيو من العام الذي يليه.
- نقطة / نقاط الارتباط : هي نقطة / نقاط ربط شبكة أحمال العميل بشبكة شركة التوزيع وهي النقطة / النقاط التي يركب عندها العداد / العدادات التبادلية.



نموذج

عقد تبادل طاقة كهربائية وربط لمحطة طاقة شمسية
بقدره حتى ٢٠ م.و. بنظام صافي القياس على شبكات التوزيع

ثانياً: بيانات تملأ بمعرفة العميل:

اسم العميل: اسم المفوض بالتوقيع:

صفته:

الرقم القومي: صادر من: بتاريخ: / /

الكيان القانوني للعميل (منزل - حكومة - قطاع خاص - قطاع عام - استثمار - أخرى)

يحدد كتابة:

رقم السجل التجاري أو الصناعي (لغير المنازل والحكومة):

رقم البطاقة الضريبية (لغير المنازل والحكومة):

عنوان المكان الذي سيتم تركيب المحطة الشمسية به:

وصف المكان الذي سيتم تركيب المحطة الشمسية به:

علاقة العميل بالمكان (مالك / مستأجر / منتفع) يحدد كتابة:

رقم التليفون:

عنوان المراسلة:

رقم الحساب البنكي للعميل الذي سيتم سداد المستحقات عليه: اسم البنك:

فرع البنك:

اسم الشركة المؤهلة:

وصف المحطة الشمسية وقدرتها:

• العدد الإجمالي لألواح الخلايا الشمسية: (.....) خلية.

• قدرة اللوح الشمسي الواحد: (.....) وات.

• القدرة الإجمالية لألواح الخلايا الشمسية: (.....) ك.و.

• الإنتاج التقديري للمحطة الشمسية سنوياً: (.....) ك.و.س.

اسم الشركة المؤهلة التي قامت بإنشاء المحطة الشمسية:

والحاصلة على شهادة تأهيل رقم : من الهيئة بتاريخ سريان من: إلى:

توقيع العميل (أو المفوض)



تحريراً في:/...../.....

ثالثاً: بيانات تملأ بمعرفة شركة التوزيع:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

كود المحطة :

القدرة الإنتاجية التعاقدية للمحطة الشمسية: (.....) ك.و.

جهد الربط: (.....) فولت.

نقاط الربط المصرح بها:

قدرة العداد / العدادات المركب/ة:

نوع العداد / العدادات:

أجهزة القياس عند العميل:

رقم إيصال سداد قيمة مقايسة الربط بالشبكة: تاريخه:/...../.....

تم استيفاء بيانات العقد بمعرفتي: الاسم التوقيع:

رابعاً: مرفقات العقد:

- مرفق رقم (١) مخطط كهربائي للمحطة الشمسية موضح به نقاط الربط.
- مرفق رقم (٢) محضر ربط المحطة الشمسية بشبكة التوزيع.
- مرفق رقم (٣) محضر إطلاق التيار من المحطة الشمسية لشبكة التوزيع.
- مرفق رقم (٤) الإقرار المقدم من العميل المرفق بطلب التقدم والخاص بمسئولية العميل عن أي مخالفات لأحكام قانون البناء أو سلامة العقار المنشأ به المشروع.
- مرفق رقم (٥) صورة عقد توريد الطاقة الكهربائية من شركة التوزيع للعميل (ضمان سداد مستحقات العميل).
- مرفق رقم (٦) الكتاب الدوري الصادر عن جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك رقم (٣) لسنة ٢٠١٧ بشأن تعديل الكتاب الدوري رقم (١) لسنة ٢٠١٧ والخاص "بالقواعد التنظيمية لتشجيع تبادل واستخدام الطاقة الكهربائية المنتجة من الطاقة الشمسية".
- مرفق رقم (٧) المتطلبات الفنية لربط محطات الطاقة الشمسية الصغيرة بشبكات توزيع الكهرباء (الجهد المنخفض).
- مرفق رقم (٨) كود ربط محطات الطاقة الشمسية بالشبكة (شبكات الجهد المتوسط والعالي).
- مرفق رقم (٩) الكتاب الدوري رقم (٢) لسنة ٢٠٢٠ بشأن الضوابط المنظمة لنظام صافي القياس
- مرفق رقم (١٠) الكتاب الدوري رقم (٦) لسنة ٢٠٢٢ بشأن التعديلات على نظام صافي القياس كحافز لدعم وترويج

مشروعات الطاقة الشمسية بما يسهم في التجهيز لاستضافة مؤتمر الأطراف (COP27) بمدينة شرم الشيخ

إنه في يوم الموافق / /

حرر هذا العقد بين كل من:

أولاً : شركة لتوزيع الكهرباء شركة مساهمة مصرية سجل تجاري رقم: ومقرها: ويمثلها في هذا العقد السيد/ بصفته: ويشار إليها في هذا العقد بـ "الشركة".

(طرف أول)

ثانياً : العميل وصفته (مالك) ويمثله في هذا العقد السيد/ بصفته: ويشار إليه في هذا العقد بـ "العميل".

(طرف ثان)

تمهيد

- حيث أن الشركة هي المالك والمشغل لشبكة توزيع الكهرباء بمدينة محافظة ومرخص لها بتوزيع وبيع الطاقة الكهربائية على الجهود (المتوسطة والمنخفضة) وفقاً للترخيص الصادر لها جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك رقم (.....) بتاريخ/...../.....
- وحيث أن العميل يمتلك المحطة بقدره إجمالية (.....) ك.و.، وقد أبدى العميل رغبته في ربط هذا المحطة مع شبكة الشركة بنظام صافي القياس والمحاسبة عن الطاقة المنتجة من المحطة طبقاً للبد التاسع من هذا العقد.
- وحيث أن العميل متعاقد مع شركة التوزيع على توريد الطاقة الكهربائية للعين الكائنة بالعنوان: بموجب عقد توريد الطاقة الكهربائية رقم (.....) بتاريخ/...../..... (مرفق ٥) ولديه حساب رقم (.....) لدى الشركة.
- وبناءً على الدراسة الفنية التي قامت بها الشركة للملف الفني للمشروع، فقد وافقت الشركة بتاريخ/...../..... على ربط المحطة بشبكة التوزيع المملوكة لها، والمحاسبة بنظام صافي القياس وفقاً لأحكام هذا العقد.
- وفي إطار قرار مجلس إدارة جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك بإقرار نظام المحاسبة لمحطات الطاقة الشمسية بنظام صافي القياس مرفق رقم (٦).
- كما توافق الشركة على اعتبار عقد توريد الطاقة الكهربائية بالمرفق (٥) هو ضمان لمستحقات العميل طرف الشركة.

لذا فقد تم الاتفاق بين الطرفين على التعاقد وذلك بالشروط والأحكام التالية:

البند الأول



البند الأول

يعتبر التمهيد السابق، وبيانات العمل الموضحة بصدر العقد والمرفقات (١٠،٩،٨،٧،٦،٥،٤،٣،٢،١) وكذا كود توزيع الكهرباء ومرفقاته وتعديلاته، واللانحة التجارية الموحدة لشركات توزيع الكهرباء وأي تعديلات تطرأ عليها والقواعد والكتب الدورية التي يصدرها الجهاز بعد ذلك من تاريخ هذا العقد جزء لا يتجزأ من هذا العقد ومتمما ومكملا ومفسرا له

البند الثاني

تسري أحكام هذا العقد من تاريخ توقيعه، فيما عدا بنود المحاسبة فتسري اعتباراً من تاريخ إطلاق التيار الوارد في المرفق رقم (٣) من المحطة على شبكة الشركة، ويظل العقد سارياً لمدة (٢٥) خمسة وعشرون سنة غير قابلة للتجديد.

البند الثالث

- يحق للشركة إنهاء العقد في الحالات التالية:

- تأخر العمل في إطلاق التيار من المحطة أكثر من (١٨٠) مائة وثمانون يوماً من تاريخ توقيع هذا العقد.
- عدم صحة ما تعهد به العمل بأي من البنود بالإقرار الموقع منه بالمرفق رقم (٤) بهذا العقد بناءً على قرار إداري نهائي واجب النفاذ يصدر من جهة إدارية مختصة، أو حكم قضائي نهائي واجب النفاذ.
- توقف المحطة عن إنتاج الكهرباء لمدة ستة أشهر متصلة بدون إبداء أسباب تقبلها الشركة.
- قيام العمل باستبدال أي من مكونات المحطة المعتمدة من الشركة أو تعديل أماكن تركيبها بدون موافقة الشركة وذلك بعد إنذاره ومنحه مهلة شهر لتوفيق الوضع.
- عدم الالتزام بالمعايير العامة لجودة التغذية الكهربائية الواردة بكود توزيع الكهرباء بعد إنذار الشركة له ومنحه مهلة مدتها ثلاثة أشهر للالتزام بمعايير الجودة.
- قيام العمل بإحداث خلل عمدي في العدادات أو أجهزة القياس يكون من شأنه التأثير على دقتها في التسجيل.
- قيام العمل بدون ترخيص من جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك بإمداد الغير بالكهرباء المنتجة من المحطة المملوكة له موضوع هذا العقد أو توصيلها إلى أماكن تابعة له غير محددة في هذا العقد وذلك بعد إنذاره ومنحه مهلة خمسة عشر (١٥) يوماً لتلافي المخالفة.
- قيام العمل بتغذية الشبكة من خلال نقطة / نقاط الربط مع شبكة الشركة بطاقة كهربائية منتجة من مصدر غير المتعاقد عليه، مع احتفاظ الشركة بالحق في اتخاذ كافة الإجراءات القانونية الأخرى.
- تأخر العمل في دفع مستحقات الشركة بموجب مطالبة شهرية تصدرها الشركة لمدة ٣٠ يوماً من تاريخ استلام المطالبة.

- يحق للعميل إنهاء العقد بالإرادة المنفردة بموجب خطاب موصى عليه بعلم الوصول للشركة قبل التاريخ المحدد للإنتهاء بثلاثة (٣) أشهر على الأقل.



البند الرابع

يجب أن تكون المحطة مطابقة للشروط الفنية المعتمدة من الهيئة، ويحق للشركة رفض ربط هذه المحطة بالشبكة في حالة ما إذا تبين لها أن مهمات هذه المحطة غير مطابقة للمواصفات المعتمدة لحين قيام العميل لترتيب المهمات والمكونات المتفق عليها.

البند الخامس

يلتزم العميل بإبلاغ الشركة بالإنهاء من تركيب محطة الطاقة الشمسية بموجب خطاب موصى عليه بعلم الوصول، وفي حالة تأخر الشركة عن ربط المحطة بشبكته بعد خمسة عشر (١٥) يوماً من تاريخ استلام الخطاب، تلتزم الشركة بتطبيق نظام المحاسبة الوارد في البند التاسع من هذا العقد باعتبار أن كل كيلوات مركب من الخلايا الشمسية ينتج ٤ ك.و. ساعة يومياً.

ويقوم العميل على نفقته بتشغيل وصيانة محطة الطاقة الشمسية والمهمات الكيربانية حتى نقطة / نقاط الربط مع شبكة الشركة ويجوز لمالك المحطة أن يتعاقد مع طرف ثالث لتشغيل وصيانة المحطة شريطة أن يكون حاصلًا على شهادة تأهيل من الهيئة، ويحق للشركة التفتيش على نقطة / نقاط الربط لنظام الخلايا الشمسية بالشبكة وإجراء القياسات اللازمة كلما احتاج الأمر ودون اعتراض من العميل.

البند السادس

يلتزم العميل بربط المحطة بشبكة أعماله الداخلية وذلك على جهد اسمي فولت وبقدرة مركبة تعاقدية ك.و. وذلك طبقاً للمعايير العامة لجودة التغذية الكيربانية الواردة بكود توزيع الكيرباء وطبقاً للمتطلبات الفنية لربط محطة الطاقة الشمسية الصغيرة بشبكات توزيع الكيرباء مرفق رقم (٧).

البند السابع

يحق للعميل طلب زيادة القدرة التعاقدية للمحطة بما لا يجاوز القدرة المقررة لهذا العقد (أقل من ٢٠ م.و.) وذلك بناءً على طلب كتابي يقدم إلى الشركة للنظر فيه والرد عليه خلال أسبوعين من تاريخ تقديمه.

البند الثامن

تقوم الشركة بتركيب العداد التبادلي (على نفقة العميل) والذي يعمل بنظام صافي القياس (الطاقة الموردة - الطاقة المنتجة)، ويلتزم الطرفان بمعايرة العداد وختمه سنوياً بمعرفة الشركة، ويحق لكل من الشركة والعميل اتخاذ إجراء المعايرة للعدادات في أي وقت بناءً على طلب مسبق وبالتنسيق بينهما، وفي كل الأحوال يتم اقتسام تكلفة المعايرة والفحص مناصفة بين الطرفين باعتبار أن كلا الطرفين مستفيد من عملية إجراء الفحص وإعادة التصحيح إن وجد، كما يتم تسجيل قراءة هذه العدادات بواسطة مندوبي الطرفين شهرياً، ويجوز أن يقوم أحد الطرفين منفرداً بقراءة العدادات وإخطار الطرف الآخر بها، وللطرف الآخر الحق في التأكد من صحة هذه القراءة في أي وقت.

وفي حالة ثبوت قيام العميل بإحداث أي خلل عمدي في العدادات أو أجهزة القياس يكون من شأنه التأثير على قدرة تسجيل العدادات تقوم الشركة بتقدير قيمة الطاقة الموردة من الشركة للعميل خلال مدة ستة أشهر سابقة على محضر الضبط ويلتزم العميل بسداد ضعف قيمة الطاقة المقدرة بأسعار الكيرباء السارية في ذلك الوقت.



البند التاسع

تلتزم الشركة (شهرياً) بناءً على قراءة العداد التبادلي المشار إليه في البند الثامن من هذا العقد بمحاسبة العميل طبقاً لبيوده الواردة في الكتب الدورية الصادرة عن جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك مرفق (٦) ومرفق (٩) ومرفق (١٠).

البند العاشر

تقوم الشركة بإصدار فاتورة شهرية للعميل موضحة فيها:

١. كمية الطاقة الكهربائية الموردة من الشركة للعميل.
٢. كمية الطاقة الكهربائية الموردة على الشبكة
٣. صافي كمية الطاقة الكهربائية الموردة عند نقط/نقاط ربط المحطة بشبكة الشركة وفي حالة وجود فائض في كمية الطاقة الكهربائية الموردة من محطة العميل إلى الشبكة فإنه يحتسب كرصيد للعميل للشهور.
٤. كمية الطاقة المنتجة من المحطة.

قيمة مقابل دمج الطاقات المتجددة وفقاً للقواعد الصادرة من الجهاز في هذا الشأن.

البند الحادي عشر

يجوز للعميل طلب إيقاف مؤقت لتنفيذ العقد بحد أقصى لمدة عام وذلك للأسباب التي يبديها للشركة ويكون هذا الإيقاف بموجب إخطار للشركة، ولا يترتب على هذا الإيقاف مد مدة العقد.

البند الثاني عشر

لا يجوز للعميل التنازل عن هذا العقد أو نقل أو تقديم التزام للغير إلا بعد إخطار الشركة، كما لا يجوز تعديل هذا العقد أو أي بند من بنوده إلا باتفاق مكتوب وموقع من الطرفين بعد موافقة جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك.

البند الثالث عشر

تسري على العميل أحكام اللائحة التجارية الخاصة بالشركة، والقرارات والكتب الدورية الصادرة من جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك وقت توقيع العقد، وذلك فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد مرفق الكهرباء وحماية المستهلك



البند الرابع عشر

أي نزاع أو خلاف ينشأ بين الطرفين حول تطبيق هذا العقد أو تفسير أي بند من بنوده أو الإخلال بأي التزامات تتعلق أو ترتبط بهذا العقد يتم حله أولاً بالطرق الودية مباشرة بين الطرفين.

وفي حالة تعذر الحل الودي المباشر بين الطرفين يتم عرض النزاع على جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك للفصل فيه خلال مدة شيرين من تاريخ تقديم طلب حل النزاع إلى الجهاز من أحد طرفي النزاع، ويحق لأي من طرفي النزاع اللجوء إلى المحكمة المختصة في حالة عدم قبوله لقرار الجهاز، على أن يظل قرار الجهاز ملزماً للطرفين لحين البت في النزاع عن طريق المحكمة المختصة.

البند الخامس عشر

يقر العميل بمسئوليته الكاملة عن صحة البيانات الخاصة به الواردة بهذا العقد، كما يقر بأن الشركة لن تكون بأي حال من الأحوال طرفاً في أي نزاع قد ينشأ بينه وبين الغير حول بنود هذا العقد ويتعهد العميل بإخطار الشركة بموجب خطاب مسجل بعلم الوصول بأي تغيير يطرأ على البيانات وذلك خلال مدة أقصاها شهر من تاريخ حدوث هذا التغيير.

البند السادس عشر

ترسل كافة المكاتبات والإخطارات على العنوان المبين بصدر هذا العقد لكل من الطرفين وتصبح منتجة لأثارها في حالة تسليمها باليد أو بالبريد المسجل بعلم الوصول.

البند السابع عشر

حرر هذا العقد من ثلاث نسخ أصلية بيد كل طرف نسخة منها للعمل بمقتضاها، والنسخة الثالثة يتم تسليمها لجهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك.

طرف ثان



طرف أول

رئيس مجلس إدارة
شركة لتوزيع الكهرباء
مهندس/