

# إجراءات نظام تعريفية التغذية المصري لمشروعات الخلايا الشمسية الصغيرة



# إختيار الشركة المؤهلة

# 1

- يوجد قائمة مختصرة بالشركات المؤهلة على الموقع الإلكتروني لهيئة الطاقة الجديدة والمتجددة ([www.nrea.gov.eg](http://www.nrea.gov.eg))  
وأيضاً من خلال إدارة الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في شركات توزيع الكهرباء المعنية (المشترى). تتوفر هذه القائمة من خلال (<http://goo.gl/m3e0eg>)
- يقع منتج الكهرباء (المستثمر) مجموعة من العقود مع الشركة المؤهلة التي تم اختيارها (متضمنًا التوريد والتركيب، والصيانة). يتوفر نموذج لهذا العقد من خلال هذا الرابط القصير (<http://goo.gl/or3htQ>)



قائمة مختصرة للشركات المؤهلة



[goo.gl/m3e0eg](http://goo.gl/m3e0eg)

نموذج العقد



[goo.gl/or3htQ](http://goo.gl/or3htQ)

إمسح هذا الرمز بإستخدام هاتفك الذكي

\* يرجى إدخال الروابط القصيرة كما هي مكتوبة بإستخدام الحروف الكبيرة و الصغيرة

\*نموذج طلب التقديم إلى المشتري متوفر من خلال هذا الرابط



[HTTP://GOO.GL/XNbj7c](http://goo.gl/XNbj7c)

أو إمسح هذا الرمز باستخدام هاتفك الذكي



[goo.gl/XNbj7c](http://goo.gl/XNbj7c)

## التقدم بطلب إلى المشتري

- تتم عملية تقديم الطلبات إلى شركة توزيع الكهرباء (المشتري) فقط من قبل الشركة المؤهلة الشريكة لتنفيذ المشروع.
- يحتوي نموذج التقديم على بيانات خاصة بمنتج الكهرباء (المستثمر) و بيانات فنية للمشروع وكذلك بيانات الشركة المؤهلة لتنفيذ المشروع.
- يرفق مع الطلب بعض المستندات الداعمة مثل شهادة تأهيل سارية للشركة المنفذة، نسخة موقعة من العقود المبرمة، نسخة من فاتورة الكهرباء باسم منتج الكهرباء، نسخة من العرض الفني وغيرها.

# 2

# العرض الفني ودراسة الربط بالشبكة

# 3

- خلال أسبوعين من استلام الطلب ، تقوم شركة توزيع الكهرباء المعنية ب:  
-تحليل العرض الفني  
-توضيح كافة الاستفسارات الضرورية لصنع القرار
- بعد قبول العرض الفني، يقوم فريق فني من شركة توزيع الكهرباء بزيارة موقع المشروع لفحص نقطة الربط





# تركيب مشروع الخلايا الشمسية

• تمنح شركة توزيع الكهرباء موافقة إلى منتج الكهرباء للبدء في أعمال التركيب.

• في كل الأحوال ينبغي ألا يستغرق إتمام عملية التركيب أكثر من ستة أشهر.

# 4

# ضمان الجودة من خلال المشتري

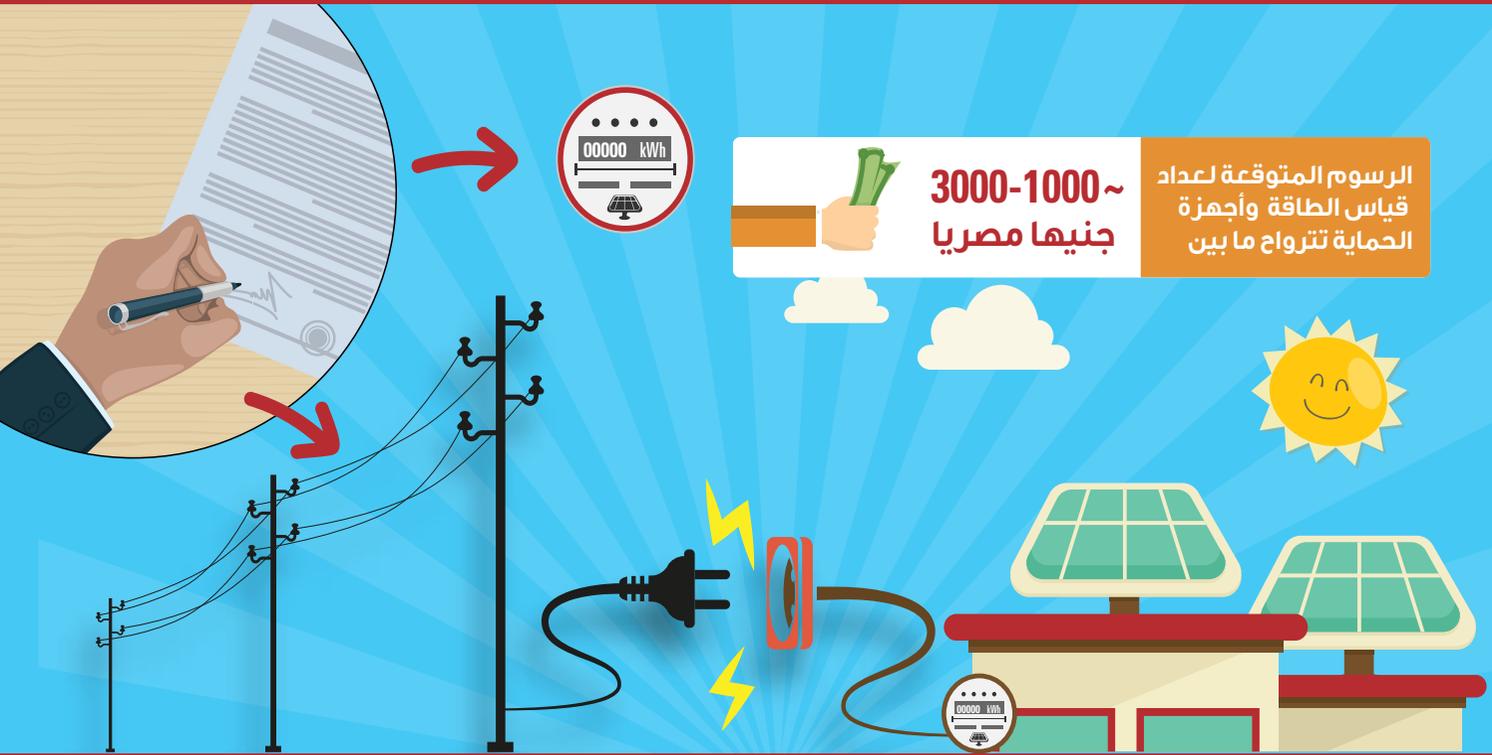
# 5

- يخطر منتج الكهرباء شركة توزيع الكهرباء المعنية بمثابة إكتمال أعمال التركيب.
- تقوم شركة توزيع الكهرباء المعنية بزيارة ثانية (مقابل 750 جنية مصري) من أجل الفحص والتحقق من:
  - مطابقة التركيبات مع المواصفات الفنية التي تم قبولها مسبقًا.
  - دراسة لتأثير مخرجات المشروع من الكهرباء على الشبكة.
- يتم توثيق موافقة شركة توزيع الكهرباء في شكل محضر اجتماع لعملية المطابقة.



=





# التعاقد مع المشتري وتغذية الشبكة

- يقوم منتج الكهرباء بتوقيع العقد مع شركة توزيع الكهرباء المعنية لمدة 25 سنة بحد أقصى غير قابلة للتجديد ، حيث يتم تحديد شريحة التعريفية بناءا على قدرة المشروع.
- يتم تركيب عداد قياس الطاقة وأجهزة حماية عند نقطة اتصال المشروع.
- يتم إعداد مذكرة إثبات بدء إمداد الكهرباء بين شركة توزيع الكهرباء و منتج الكهرباء.
- بعد ذلك تبدأ تغذية الكهرباء المولدة من مشروع الخلايا القوتوفولطية إلى الشبكة .

# 6

# العمليات و الصيانة خلال العمر الافتراضى للمشروع

# 7

- ينبغي على منتج الكهرباء أن يقدم مطالبة شهرية لشركة توزيع الكهرباء لدفع قيمة الكهرباء التي تم إمدادها باستخدام نموذج موحد يفيد بكمية الكهرباء المنتجة بالكيلو واط ساعة وبالجنية المصري خلال الأسبوع الأول من كل شهر.
- تلتزم شركة توزيع الكهرباء المعنية بتسوية قيمة المطالبات خلال عشرين يومًا من تاريخ استلام المطالبة (بالإيداع النقدي المباشر أو بتحويل بنكي على حساب منتج الكهرباء).
- إذا ما تجاوزت عملية التسوية أربعين يومًا، يستحق عن ذلك مبالغ إضافية لصالح منتج الكهرباء طبقًا لشروط العقد.
- تقوم شركة توزيع الكهرباء بالمعايرة والتحقق من سلامة عدادات القياس على أساس سنوي، كما يحق لها التحقق من القراءات الشهرية.

شركة توزيع الكهرباء

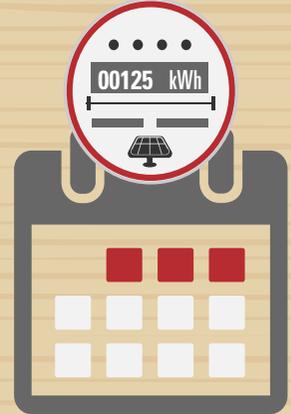


مطالبة شهرية

125 kWh

=

xxx EGP



الأسبوع الأول من الشهر

# المراجع:

- وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة، الشركة القابضة لكهرباء مصر، شركات توزيع الكهرباء (٢٠١٦)، اشتراطات التأهيل للمستثمرين للمشاركة في نظام تعريفية التغذية.
- وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة، ٢٠١٤، القرار الجمهوري التوجيهي وفقاً للقانون رقم ٢٠٣، الجريدة الرسمية، ٢٧ أكتوبر ٢٠١٤.
- جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك، ٢٠١٤، القواعد التنظيمية لمشروعات الطاقة المتجددة في إطار تعريفية التغذية المستمدة من: <http://egyptera.org/en/kwa3d20%tanzmia.aspx>
- جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك، 2014، كود التوزيع-المستمد من: <http://egyptera.org/en/kwa3d20%tanzmia.aspx>

## كيف تقوم بمسح الكود؟

1. قم بتحميل التطبيق من متجر التطبيقات في هاتفك الذكي.  
أغلب تطبيقات المسح الكودي مجانية، يمكن لأي تطبيق قراءة الأكواد أن يتعامل مع هذه الأكواد.
  2. عند تشغيل التطبيق سوف تتحول الشاشة الى اظهار الكاميرا. وجه الكاميرا الى الكود المراد قراءته و احمل الكاميرا في وضع الاستعداد حتى يتمركز الكود. حاول أن تملأ الاطار بالكود بقدر الامكان لتسريع عملية القراءة.
- \* يمكنك استخدام هاتف ذكي مزود بتطبيق لقراءة الكود لمسح الكود المرغوب ليعرض من خلال شاشة كومبيوتر أو اي وسيلة للاظهار.

# إخلاء مسؤولية:

كل المعلومات المقدمة تعتبر سارية حتى ديسمبر 2016 ومعرضة للتغيير من قبل الجهات المصرية المعنية. ويخلى المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة مسئوليته عن جميع الضمانات والإقرارات، بما في ذلك الضمنية والصريحة، الملائمة لغرض معين أو الترويج لأي منتج أو جهاز أو خدمة ولا يضمن دقة أو احتمال أو فائدة أي من العمليات أو الطرائق أو المعلومات الواردة في هذا الدليل الإرشادي، أو تلك التي تم وصفها أو الإفصاح عنها أو الإشارة إليها من خلاله.

تم اعداد أداة التوضيح المرئي هذه و الوثيقة الارشادية بدعم من المشروع الاقليمي RE-ACTIVATE تعزيز التوظيف من خلال الطاقات المتجددة وكفاءة الطاقة في منطقة الشرق الأوسط و شمال أفريقيا الممول من الوزارة الاتحادية للتعاون الاقتصادي والتنمية (BMZ) و تنفذه الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ).



تتوفر أداة التوضيح المرئي و الوثيقة الارشادية من خلال هذا الرابط القصير و الرمز

[HTTP://GOO.GL/WXTEOZ](http://goo.gl/WXTEOZ)



## الشركاء



## تم الاعداد بمعرفة



Implemented by  
**giz**  
Germanischer  
Zusammenarbeit  
Gesellschaft mbH

**RCREEE**

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