



ECOMETRICS

مقدمة عن

الشهادات الدولية للطاقة المتجددة

IRECs

ما هي شهادة IREC

ش

شهادة الطاقة المتجددة الدولية هي آلية شهادات عالمية تتعقب وتوثق إنتاج الكهرباء من مصادر متجددة مثل

- الطاقة الشمسية
- طاقة الرياح
- الطاقة الكهرومائية
- الكتلة الحيوية

يتم إصدار شهادة واحدة لكل 1 ميغاوات ساعة (Mwh) من الكهرباء المنتجة من مصادر الطاقة المتجددة .

تُشترى هذه الشهادات من قبل شركات أو مؤسسات ترغب في إثبات استخدام الطاقة المتجددة، سواء للامثال، المسؤولية المجتمعية للشركات، أو التميز في السوق

ما ضرورة شهادة IREC

- تتيح شهادة IREC إمكانية التحقق من مصدر الكهرباء المُولدة من منشآت الطاقة المتجددة، مما يمكن المستهلكين من توثيق استهلاكهم للطاقة المتجددة.
- يساعد ذلك الشركات المستهلكة على دعم أهدافها في الاستدامة.



ما ضرورة شهادة IREC

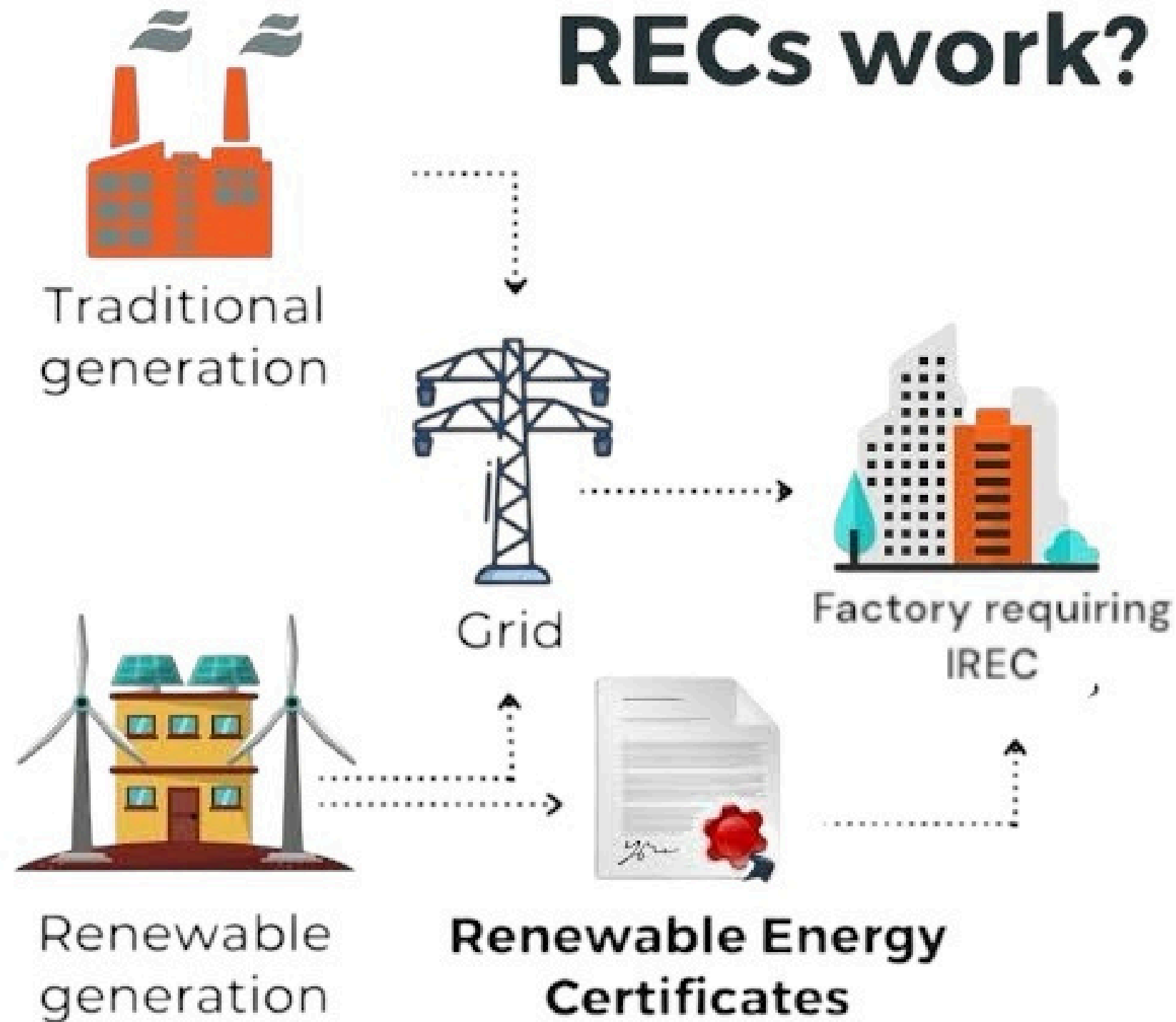
تداول الكهرباء المنتجة من مصادر الطاقة المتجددة

- تُسهّل شهادات IREC عملية تداول الكهرباء المنتجة من مصادر متجددة.
- توفر هذه الآلية فرصة لمُنْتِجِي الطاقة لتحقيق دخل إضافي، وتُمكن الشركات المستهلكة من زيادة استهلاكها للطاقة النظيفة

مراقبة الكربون والتقارير المستدامة

- يمكن استخدام شهادات IREC لتحقيق التوازن وتقليل البصمة الكربونية للشركات

How do RECs work?



- يقوم منتجو الطاقة المتجددة بإنتاج الكهرباء وضخها في الشبكة القومية إلى جانب الكهرباء المولدة من الوقود الأحفوري.
- لكل 1 ميغاوات ساعة من الطاقة المتجددة المنتجة، يتم إصدار شهادة كدليل على مصدرها الأخضر.
- تقوم المصانع أو الشركات بشراء هذه الشهادات لمطابقة استهلاكها الكهربائي مع الطاقة المتجددة، مما يمكنها من المطالبة بالمزايا المستدامة حتى لو كانت الكهرباء التي تستهلكها فعليًا تأتي من مز من مصادر الطاقة المتجددة و غير المتجددة

من يقوم بشراء شهادات IREC

عادة ما يكون المشترون من المنظمات أو الشركات التي ترغب في تعويض استهلاكها للكهرباء **(النطاق 2 في البصمة الكربونية)** عن طريق إثبات أن مصدر الكهرباء المستهلكة من المصادر المتجددة , دون الحاجة لإنتاجه بأنفسهم.
من بين هؤلاء:

- الموردون المحليون للشركات العالمية
- المصنّعون الموجهون للتصدير
- الشركات العالمية

كيف تساعدك Ecometrics

تعمل Ecometrics كشريك موثوق لأصحاب مشاريع الطاقة المتجددة، حيث تقودهم خلال عملية الحصول على شهادات IREC، إدارتها، وتسويقها.

تضمن خدماتنا الشاملة الامتثال الفني وتحقيق أقصى فائدة تجارية و ذلك من خلال :

- ✓ **تقييم أهلية المشروع** من خلال مراجعة المعايير الفنية، اتصال الشبكة، وأنظمة القياس لضمان مطابقة المنشأة لمعايير IREC.
- ✓ **تسجيل المشروع** على منصة IREC، وإعداد وتقديم جميع المستندات المطلوبة مثل المواصفات الفنية، بيانات التشغيل.
- ✓ **إدارة الإصدار والتحقق** السنوي لإصدار الشهادات والتعامل مع جميع عمليات التحقق اللازمة.
- ✓ **تشغيل الحساب على منصة IREC** نيابة عن مالك المشروع، وضمان الامتثال المستمر ومتابعة الشهادات الصادرة.
- ✓ **دعم تسويق الشهادات** من خلال تحديد المشتريين المحتملين، تقديم المشورة حول الأسعار واتجاهات السوق، وتسهيل اتفاقيات البيع لتحقيق أقصى عائد مالي.

باختصار، تقدّم Ecometrics **حلاً متكاملًا** يمكن العملاء من التركيز على أعمالهم الأساسية، مع تحقيق الفائدة البيئية والمالية الكاملة من إنتاجهم للطاقة المتجددة



لمزيد من المعلومات

تواصل معنا

+20 1055119053



Info@ecometrics-eg.com



www.ecometrics-eg.com



www.ecometrics-eg.com