

إصدار صحفي

جيلا التوكل الكهربائية

إبراهيم خفاجي

+201003663366

ibrahim.khafagy@altawakol.com

جيلا التوكل الكهربائية بالشراكة مع انترو للموارد المستدامة تطلق مشروعها الثاني للطاقة الشمسية 5 ميغاوات في شرم الشيخ لتغذية قاعة مؤتمرات COP27

القاهرة ، 3 نوفمبر 2022: استمراريًا في طريقنا نحو الاستدامة ، تفي [جيلا التوكل](#) بالتزامها لمحافظة جنوب سيناء لإنشاء 40 ميغاوات من الطاقة الشمسية الكهروضوئية (PV) من خلال زيادة القدرة التوليدية في شرم الشيخ. بمناسبة استضافة المؤتمر السابع والعشرين للأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (COP27) ، وبرعاية معاليهم الدكتور محمد شاكر المرقيي وزير الكهرباء والطاقة المتجددة واللواء خالد فودة محافظ جنوب سيناء ، نعلن بكل فخر عن إطلاق Intro-Taw ، وهو مشروع مشترك لمحطة توليد الطاقة الكهروضوئية 5 ميغاوات بين شركة جيلا التوكل الكهربائية و [انترو للموارد المستدامة](#).

تقع محطة Intro-Taw على بعد 11 كم جنوب مطار شرم الشيخ ، وقد تم بناؤها لتزويد الشبكة المصرية بـ 13 جيغاوات ساعة / سنة وإمداد قاعات مؤتمرات COP 27 بالطاقة النظيفة. المشروع هو المرحلة الثانية من محطة توليد الطاقة الكهروضوئية الأولى بقدرة 5 ميغاوات تحت اسم Introsolar والتي تم توصيلها بالشبكة في عام 2017 في إطار برنامج تعريف التغذية - المرحلة الأولى. في ذلك الوقت، كانت Introsolar أكبر محطة للطاقة الشمسية تعمل في مصر. يسعدنا اليوم أن نضيف ميزة جديدة وهي أن الـ 22 جيغاواط ساعة من الطاقة المنتجة سنويًا بين المرحلتين الأولى والثانية تجعلها رسميًا أكبر منشأة لإنتاج الطاقة الشمسية في شرم الشيخ! والأهم من ذلك هو التخفيف السنوي الهائل لحوالي 11,000 طن من الغازات المضرة للبيئة التي سوف يقوم المشروع بتجنبها - لتوضيح كمية الانبعاثات المتجنبة فهي تعادل متوسط انبعاثات قيادة سيارة لأكثر من 800,000 كيلومتر!

ناهيك عن أنه بسبب الدعم المستمر للحكومة ممثلة في وزارة الكهرباء، ومحافظة جنوب سيناء، وهيئة الطاقة الجديدة والمتجددة، وجهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك، وشركة القناة لتوزيع الكهرباء فقد تم منح شركة جيلا وانترو جميع التراخيص المطلوبة لتطوير وإنشاء وتشغيل المحطة على مساحة أرض تبلغ 0.95 كم 2. تم إنجاز المشروع بأكمله بجميع مراحلها في وقت قياسي بفضل شركتنا الشقيقة [GTCI Energy & Infrastructure](#)، وهي شركة مقاولات EPC ذات الكفاءة العالية ومتخصصة في تقديم حلول الطاقة الشمسية الجاهزة؛ فقد تولوا المشروع في أغسطس 2022 ووصلوا بأمان إلى تاريخ التشغيل التجاري (COD) في أكتوبر 2022. علاوة على ذلك ، يساعد المشروع على مساعدة الاقتصاد المصري من خلال استخدام المكونات المصنعة محليًا والتي تنعكس في 38% من إجمالي قيمة مكونات المشروع - واحد من ، إن لم يكن ، أعلى نسبة محلية إلى أجنبية تم تحقيقها في مصر.

عند الحديث عن المكونات المصنعة محليًا ، بكل فخر قامت شركة أخرى شقيقة لشركة جيلا وهي [شركة التوكل الكهربائية NTT](#) بتزويد المشروع بأحدث نظام الهيكل المعدني لتتبع حركة الشمس لتصبح أول شركة مصرية تصمم وتصنع محليًا مثل هذا النظام وفق أحدث التقنيات في المجال. [عز الدخيلة](#) كونه مورد الحديد الخام، فإن النظام التتبع الصلب سيساعد في زيادة عائد المشروع بأكثر من 25% طوال مدته، مما يؤدي إلى تحسين الكفاءة وزيادة التأثير الإيجابي على البيئة. علاوة على ذلك ، ستساعد الألواح الكهروضوئية التي يوفرها رواد الصناعة [Suntech](#) ، شريكنا في النجاح منذ فترة طويلة ، على إنتاج ما لا يقل عن 5% أكثر من الكهرباء المستدامة. وأخيرًا ستضمن أجهزة عاكس التيار من شركة [Sungrow](#) على ثبات أداء المحطة.

عن جيلا التوكل الكهربائية ش.م.م: تساهم الشركة بفاعلية في تحقيق الهدف المصري المتمثل في تغطية 42% من احتياجات البلاد من الكهرباء من خلال الطاقة النظيفة بحلول عام 2035. تعد شركة جيلا التوكل الكهربائية واحدة من الشركات الرائدة في قطاع الطاقة الشمسية منذ ما يقرب من عقد من الزمان حيث تميزت الشركة في تطوير, تنفيذ, تشغيل وصيانة المشاريع. تتكون سابقة اعمال الشركة:

- تطوير 200 ميجاوات من مشاريع الطاقة الشمسية الكهروضوئية وهم جميعهم في مرحلة التشغيل،
- وتقوم الشركة بتشغيل وصيانة 133 ميجاوات من المشاريع وفقاً لأعلى المعايير في مجال الطاقة المتجددة،
- وقد أكملت بنجاح عقوداً بقيمة 150 مليون جنيه مصري من عقود المقاوله لمشاريع للطاقة الشمسية الكهروضوئية منذ عام 2019.