

## كرم سولار تتوسع في شبكة الفرافرة الشمسية بشراكة استراتيجية مع دالتكس وتضاعف القدرة الإنتاجية للطاقة في الفرافرة ثلاثة أضعاف

- ارتفاع معدل الاستخدام في شبكة الفرافرة الشمسية من 35% إلى 75% بما يعزز التوسع في توزيع الكهرباء على مساحة 64,000 فدان
- شراكات جديدة مع "دالتكس" و"المزارع" و"الهدى" تضاعف تقريبًا القدرة المتعاقد عليها ثلاث مرات، من 3.2 إلى 8.37 ميغا فولت أمبير

القاهرة، مصر - 10 مارس 2025

أعلنت شركة الكرم للطاقة الشمسية (كرم سولار) الرائدة في مجال توفير حلول الطاقة الشمسية، عن توسيع شبكتها للطاقة الشمسية بالفرافرة من خلال شراكة استراتيجية مع "دالتكس"، الشركة الزراعية الرائدة في مصر والتي تعتبر أكبر مُصدّر للبطاطس في العالم. بموجب هذه الاتفاقية ستقوم كرم سولار بتزويد دالتكس بـ 2 ميغا فولت أمبير من الكهرباء، بالإضافة إلى إجمالي 3.17 ميغا فولت أمبير لشركة المزارع لتصنيع وتبريد الأغذية، وشركة الهدى لاستصلاح وزراعة الأراضي، بما يضاعف قدرة إمدادها الكهربائي المتعاقد عليها في المنطقة ثلاثة أضعاف لتصل إلى إجمالي 8.37 ميغا فولت أمبير.

وقد تم إطلاق شبكة الفرافرة الشمسية في عام 2023، وهي أول شبكة محدودة غير متصلة بالشبكة القومية من نوعها في مصر، حيث يتم فيها الدمج بين ألواح الطاقة الشمسية الكهروضوئية وأنظمة تخزين البطاريات ومولدات الديزل في شبكة توزيع طاقة مركزية.

وقد صُمم هذا النموذج المبتكر لتقليل اعتماد المنطقة على السولار بشكل كبير، وخفض الانبعاثات الكربونية من خلال توفير حلول طاقة مستدامة وفعالة من حيث التكلفة للشركات الزراعية العاملة في المناطق الغير متصلة بالشبكة القومية للكهرباء.

وقد أدى توسع كرم سولار والذي قد تم تمويله سابقاً من خلال استثمارات رأسمالية، إلى زيادة استخدام شبكة الفرافرة الشمسية من 35% إلى 75% مما يدل على كفاءة الشبكة وقابليتها للتوسع.

ويمثل هذا التعاون لحظة محورية في انتقال القطاع إلى زيادة الاعتماد على الطاقة المتجددة في ظل إدارة دالتكس لنسبة 40% من الأراضي الزراعية المستهدفة في الفرافرة، والتي تمتد على مساحة 64,000 فدان.

وباختيارها نموذج توليد الكهرباء المركزي المبتكر من كرم سولار، تؤسس دالتكس سابقة للشركات الزراعية الأخرى لتحثي بها، بما يبرز المزايا الاقتصادية والبيئية لحلول الطاقة المستدامة.

وفي تعليقه على هذا التعاون، صرّح محمود النجار، رئيس قطاع التخطيط الاستراتيجي والمشتريات، بشركة دالتكس قائلاً: "إن التحول إلى الطاقة المستدامة في الزراعة لا يقتصر على تبني مصادر الطاقة المتجددة فحسب، بل يمتد إلى إيجاد حلول موثوقة وفعالة من حيث التكلفة ومصممة خصيصًا للزراعة على نطاق واسع. وبما أن عملياتنا تعتمد بشكل كبير على توليد الطاقة في الفترة المسائية، فإن تحقيق هذا التوازن كان تحديًا رئيسيًا". وأضاف: "لقد سمح لنا هذا المشروع مع كرم سولار بتطبيق نموذج يلبي احتياجاتنا من الطاقة وتطوير الأعمال، ويتمشى مع التزامنا الأوسع بتبني ممارسات الزراعة المستدامة، مما يضمن الكفاءة والمرونة والمسؤولية البيئية على المدى الطويل في جميع عملياتنا".

ومن جانبه، أكد أحمد زهران، الرئيس التنفيذي والمؤسس المشارك، بشركة كرم سولار: "نحن ملتزمون ببناء شبكة طاقة موثوقة في الفرافرة، وهدفنا النهائي هو الوصول إلى الاعتماد على الطاقة الشمسية بنسبة 100%". وأضاف: "تمثل شراكتنا مع دالتكس خطوة أخرى نحو تحقيق هذه الرؤية، بما يضمن ألا يكون توفر الطاقة وموثوقيتها مشكلة لدالتكس أو منطقة الفرافرة مرة أخرى".

ومن الجدير بالذكر أن هذا التوسع يسلط الضوء على الطلب المتزايد لحلول الطاقة المركزية التي تعتمد على الطاقة الشمسية في القطاع الزراعي المصري. ومن خلال استثمار قابل للتوسع بشكل كبير في البنية التحتية للإنتاج والتوزيع، تقود كرم سولار الاستدامة طويلة الأجل وكذلك الكفاءة التشغيلية في المنطقة.

وكانت كرم سولار قد أطلقت المرحلة الأولى من شبكة الفرافرة الشمسية في يناير 2023 بتمويل قدره 83 مليون جنيه مصري من بنك HSBC، لدعم تطوير محطة للطاقة الشمسية الكهروضوئية بقدرة 3.4 ميغاوات ذروة، ومولدات ديزل بقدرة 3.7 ميغا فولت أمبير، ونظام تخزين طاقة بالبطاريات بقدرة 4 ميغاوات ساعة/1 ميغاوات.

وكان المشروع قد تم إنشاؤه تحت مظلة شركة ذات غرض خاص "المريخ لبيع وتوزيع الكهرباء" وهي إحدى الشركات التابعة لشركة كرم سولار، وذلك بالشراكة مع شركتي "إنماء" و"نوى للاستثمار الزراعي".

وقد كان من المقرر للمشروع أن يتيح للمنتفعين 60% من احتياجاتهم لاستهلاك الكهرباء عبر الطاقة الشمسية، واستهداف الوصول إلى تغطية 100% من احتياجاتهم في غضون خمس سنوات.

- انتهى -

### نبذة عن كرم سولار

كرم سولار هي شركة رائدة ومتكاملة الخدمات في مجال توفير حلول الطاقة الشمسية، تسعى إلى تطوير سبل حصول الشركات والمجتمعات على الطاقة واستخدامها. انطلاقاً من دورها الريادي في إمداد القطاع الخاص بالطاقة المتجددة في مصر، تقوم كرم سولار بتطوير وامتلاك وتشغيل حلول طاقة متكاملة؛ بما في ذلك توليد وتخزين الطاقة الشمسية، وأنظمة الشبكات الصغيرة، وتوزيع الطاقة. مع التركيز على الاستدامة طويلة الأجل، تساعد كرم سولار العملاء على تحقيق الاستقلال في مجال الطاقة من خلال تقديم بديل أكثر موثوقية وأقل تكلفة لمصادر الطاقة التقليدية.

تشمل منظومة كرم سولار أيضًا معمل كرم للهندسة المعمارية (KAL) المتخصص في الهندسة المعمارية المستدامة عالية الأداء، ووحدة كرم ووتر، التي تقدم حلول تحلية المياه بالطاقة الشمسية منخفضة التكلفة، وكرم تشارج، التي تطور شبكة شحن المركبات الكهربائية من الجيل التالي في مصر. وتعمل هذه الشركات معًا على دفع مستقبل الطاقة النظيفة، والبنية التحتية الذكية، والابتكار المستدام.

### نبذة عن دالتكس

دالتكس هي شركة زراعية رائدة في مصر وأكبر مُصدّر للبطاخس في العالم، وتعمل على مساحة تزيد عن 50,000 فدان بإنتاج سنوي يتجاوز 400,000 طن من أكثر من 10 محاصيل مختلفة، وتتجاوز صادراتها 250,000 طن. تأسست دالتكس عام 1964 على يد الدكتور سمير النجار، وأصبحت شركة زراعية متكاملة تمامًا تغطي أنشطتها سلسلة القيمة بأكملها - من استصلاح الأراضي وتجارة مدخلات الإنتاج إلى الزراعة واسعة النطاق والتعبئة والتوزيع العالمي إلى أكثر من 75 دولة. يضمن هذا النهج الشامل الكفاءة ومراقبة الجودة والقدرة على تلبية المتطلبات المتطورة للأسواق المحلية والدولية.

وفضلاً عن التوسع، تلتزم دالتكس بمستقبل الزراعة المستدامة. وتواصل الشركة الاستثمار في تقنيات الزراعة المبتكرة والري الموفر للمياه وحلول الطاقة المتجددة لتعزيز الإنتاجية مع تقليل الأثر البيئي. ومن خلال



الاستفادة من الممارسات الزراعية المتقدمة والشراكات الاستراتيجية، تحافظ دالتكس على ريادتها في مجال الزراعة المسؤولة، وتعمل على تحقيق التوازن بين النمو الاقتصادي وخدمة البيئة على المدى الطويل. ومع التركيز على الكفاءة والمرونة والاستدامة، تقود دالتكس مستقبل الزراعة في مصر وخارجها.

**للاستفسارات يرجى التواصل مع:**

آية مصطفى

مدير علاقات إعلامية

201014916408+

[aya.mostafa@publicistinc.com](mailto:aya.mostafa@publicistinc.com)