

شركة KarmSolar ت دشّن شركة جديدة لحلول المياه تحت اسم KarmWater

إنشاء أول مشروع لتحلية المياه باستخدام الطاقة الشمسية في مرسى علم

القاهرة، مصر،

13 سبتمبر 2021،

دشنت شركة KarmSolar، العاملة في مجال توليد وتوزيع الطاقة الشمسية، شركة جديدة تقدم من خلالها حلولاً لتحلية المياه باستخدام الطاقة الشمسية تحت اسم KarmWater. تنطلق أعمال الشركة الجديدة بتنفيذ مشروع لتحلية المياه باستخدام الطاقة الشمسية في مرسى علم. تنص الاتفاقية المؤسسة للمشروع على تشييد KarmSolar لأول محطة تحلية مياه في منتج مرسى شقرة.

تعمل شركة KarmWater على تصميم وبناء وتشغيل محطات تحلية المياه التي تعمل بالطاقة الشمسية حسب مقاييس ومعايير مُتفق عليها، والتي توفر لعملاء مثل المصانع والمزارع والمنتجعات مياهًا عذبة ونظيفة عبر اتفاقيات شراء المياه (WPAs).

تُعد محطات تحلية المياه مكلفة للغاية بسبب ارتفاع تكاليف استهلاك الكهرباء المرتبطة بهذه التكنولوجيا التي تصل إلى 60% من تكاليف تحلية المياه. اعتمادًا على خبرات KarmSolar، تخفض محطات تحلية المياه التي تعمل بالطاقة الشمسية من تكاليف الطاقة المستخدمة بشكل كبير، ما يُخفف من التكلفة الكلية لتشغيل المحطة ويجعل خيار تحلية المياه أكثر توفيرًا للعملاء المحتملين.

يقول أحمد زهران، الرئيس التنفيذي لشركة KarmSolar: "يُعد إنشاء KarmWater علامة بارزة في مسيرة نمو مجموعة KarmSolar. إن توقيع أول اتفاقية لنا مع منتج مرسى شقرة يؤكد لنا وللشوق مدى فاعلية تحلية مياه البحر بالطاقة الشمسية، ويدفعنا نحو توسيع عروضنا التجارية بالنسبة لحلول تحلية المياه. نظرًا للوضع الراهن لموارد مصر المائية، نفخر بأن نكون من ضمن الكيانات التي تعمل على تقديم حلول فعالة تكون في متناول المزيد من العملاء".

المشروع الرئيسي لـ KarmWater في منتج مرسى شقرة هو عبارة عن محطة لتحلية المياه تعمل بالطاقة الشمسية وتنتج 200 متر مكعب من المياه العذبة يوميًا. تغطي هذه الكمية 100% من احتياجات المياه لمنتج مرسى شقرة. نظرًا لأن المشروع تم إنشاؤه بموجب اتفاقية شراء مياه، فإن منتج مرسى شقرة لا يخضع لأي استثمار مبدئي وسيشتري مياهًا تعتمد على الطاقة المتجددة وبسعر أقل بكثير من السعر السابق للمياه.

يعمل فريق KarmWater كذلك على تنفيذ حلول متكاملة لتخزين المياه عبر الطاقة الشمسية وهو ما سيجلب للعملاء من القطاع الزراعي ضخ المياه وتخزينها بتكلفة منخفضة، باستخدام الطاقة الشمسية، لاستغلالها لاحقًا في الري. يأمل الفريق في تقديم هذه التكنولوجيا إلى السوق في المستقبل القريب كحل محتمل سيساعد في التخفيف من أثر مشكلة عجز المياه على مستوى الدولة وصعوبة الوصول إليها.

يشير إطلاق مشروع KarmWater إلى التطور الهائل الذي شهدته KarmSolar كمؤسسة فاعلة في عدة مجالات تقدم حلول تصميم معمارية مستدامة وفعالة للطاقة والمياه عبر كل من KarmSolar و KarmWater و Karm Architecture Lab. تعتزم KarmSolar تقديم حلول متكاملة لعملائها والعمل كشريك متكامل لهم من خلال الاستثمار في بناهم التحتية للطاقة والمياه.

نبذة عن شركة KarmSolar

تقود KarmSolar النمو الذي يشهده قطاع الطاقة الشمسية الخاص في مصر حاليًا، مُحدثّة ثورة في هذا السوق من خلال تقديم حلول مبتكرة ومتكاملة في القطاعات الصناعية، والزراعية، والتجارية، والسياحية. بفضل الخبرة التقنية والمالية المتميزة للشركة، والمستخدمة في تقديم الحلول المتكاملة للطاقة الشمسية في توليد الطاقة وتحلية المياه ومرافق البناء، تقود KarmSolar السوق المصري اليوم عبر تنفيذ أكبر مجموعة من المشاريع الخاصة بالطاقة الشمسية.

www.karmsolar.com

[صفحة KarmWater على فيسبوك](#)

[LinkedIn](#)

[Instagram](#)

للمزيد من المعلومات برجاء التواصل مع:

أية مصطفى

مسئول التواصل الإعلامي

Aya.Mostafa@publicistinc.com

01014916408