Biography

# Mahmoud Shattel




Contacts

Shattelm@taqetna.com
www.taqetna.com
+966 5 6616 4471

Biography

# Mahmoud Shattel

## المهندس محمود الشطل

**المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة طاقتنا | مهندس ومبتكر ورائد أعمال في الطاقة المتجددة**

المهندس محمود الشطل هو المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة **طاقتنا(Taqetna)** ، المتخصصة في حلول الطاقة المتجددة والأنظمة الهندسية، والعاملة في المملكة العربية السعودية ومنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. يمتلك خبرة تمتد إلى 16 عامًا في قطاع الطاقة، جمع خلالها بين الابتكار الهندسي وقيادة المشاريع وتطوير حلول الطاقة المستدامة.

بدأت رحلته في الابتكار من خلال مشاركته في برنامج **"نجوم العلوم"**، حيث طوّر ابتكار **"رياح"(Reyah)** ، وهو توربين رياح ذي محور دوران عمودي، شكّل إحدى المحطات المهمة في مسيرته الريادية ومهد الطريق لتأسيس شركة طاقتنا.

وخلال مسيرته المهنية، قاد تنفيذ أكثر من **450مشروعًا للطاقة المتجددة بقدرة إجمالية تتجاوز 25 ميجاواط**، إلى جانب الإشراف على الأعمال الهندسية لمشاريع الطاقة الشمسية وطاقة الرياح بقدرات تتجاوز **500 ميجاواط**.

وفي عام 2026، شملت محفظة المشاريع التي قادها تنفيذ أنظمة الطاقة الشمسية في **48مصنعًا ضمن المدن الصناعية التابعة لـ"مدن**، إضافة إلى مشروع مظلات مواقف سيارات بالطاقة الشمسية بقدرة **400كيلوواط ذروة** لصالح الهيئة. كما شاركت طاقتنا في مشاريع كبرى في **نيوم**، من بينها مشروع نظام تخزين الطاقة **MAGNA ESSبسعة 5.5 ميجاواط ساعة**، ومشاريع الطاقة الشمسية في **جزيرة سندالة**.

وإلى جانب خبرته التنفيذية، قدّم محمود خدمات استشارية في مجال الطاقة لعملاء في الولايات المتحدة الأمريكية والأردن والمملكة العربية السعودية. وحظيت جهوده في الابتكار والتقنيات النظيفة بتقدير دولي، من خلال جوائز من أبرزها **الجائزة الفضية في جوائز الإمارات للطاقة لعام 2013**، وجائزة **CleanTECH Open**، وجائزة **DAI CleanTech**.

ويواصل محمود العمل على توسيع نطاق حلول طاقتنا في مجالات الطاقة الشمسية وتخزين الطاقة وكفاءة الطاقة، مع التركيز على تقديم حلول عملية وقابلة للتطبيق التجاري، بما يتماشى مع **مستهدفات رؤية السعودية 2030** وتوجهات المملكة نحو الاستدامة والابتكار.

Biography

# Mahmoud Shattel

**Eng. Mahmoud Al-Shattel**

**Founder & CEO | Renewable Energy Innovator | Engineering & Clean Technology Entrepreneur**

Eng. Mahmoud Al-Shattel is the Founder and CEO of Taqetna, a renewable energy and engineering solutions company operating across Saudi Arabia and the wider MENA region. With 16 years of industry experience, he has built his career at the intersection of engineering innovation, project execution, and sustainable energy development.

A participant in Stars of Science, Mahmoud developed Reyah, a vertical-axis wind turbine innovation that helped inspire the establishment of Taqetna. Since then, he has led the delivery of more than 450 renewable energy projects, representing over 25 MW in aggregate capacity, and overseen engineering activities for solar and wind projects exceeding 500 MW.

In 2026, his project portfolio included solar installations at 48 MODON industrial factories, alongside a 400 kWp solar carport project for MODON. Taqetna has also participated in major developments in NEOM, including the 5.5 MWh MAGNA energy storage project and solar energy projects on Sindalah Island.

Mahmoud has provided energy consultancy services in the United States, Jordan, and Saudi Arabia. His innovation and clean technology work has received recognition through awards including the Silver Award at the Emirates Energy Awards 2013, the CleanTECH Open Award, and the DAI CleanTech Award.

His focus is on scaling practical, commercially viable energy solutions across solar power, energy storage, and energy efficiency, while advancing Taqetna’s growth in alignment with Saudi Vision 2030 and the Kingdom’s sustainability ambitions.

Biography

# Mahmoud Shattel



