

# معلومات وأرقام حول "مصدر"

## نبذة حول مصدر

تعد شركة أبوظبي لطاقة المستقبل "مصدر" مطوراً ومشغلاً رائداً للمشاريع التجارية والتقنيات النظيفة على مستوى المرافق الخدمية والمتصلة بالشبكة، وأنظمة الطاقة المصغرة التي توفر الكهرباء للمجمعات النائية التي لا تصلها شبكات الكهرباء.

وتهدف الشركة إلى المساهمة في ترسيخ الدور الريادي لدولة الإمارات ضمن قطاع الطاقة العالمي، إلى جانب دعم تنويع مصادر الاقتصاد والطاقة فيها بما يعود بالنفع على الأجيال القادمة. ومنذ تأسيسها عام 2006، تحظى "مصدر" بمكانة رائدة في مجال تسويق التكنولوجيا النظيفة من خلال:

- الاستثمار في مشاريع للطاقة المتجددة حول العالم بقيمة إجمالية تبلغ قرابة 20 مليار دولار.
- توفير إجمالي استطاعة يبلغ قرابة 15 جيجاواط من مشاريع الطاقة المتجددة حول العالم، منها ما دخل مرحلة التشغيل أو ما يزال قيد التطوير
- المساهمة في تفادي إطلاق 19.5 مليون طن من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً.

وباعتبارها شركة رائدة في القطاع، تبحث "مصدر" عن الجديد دائماً لإيجاد وتنفيذ حلول ذات جدوى تجارية للتحديات التي تواجه العالم اليوم في مجال المناخ والطاقة. وقد رسخت "مصدر" مكانتها كأحد أبرز الشركات العالمية المتخصصة في تطوير مشاريع الطاقة المتجددة، حيث تمتلك خبرة تمتد لأكثر من 15 عاماً في تطوير حلول الطاقة المتجددة التي تساهم في النهوض بالقطاع في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا والعالم.

تواصل "مصدر" أنشطتها، المتمثلة في تقديم بصمة خضراء للمدن المستدامة وتنويع موارد الطاقة المحلية فضلاً عن تدريب وتوعية قادة قطاع طاقة المستقبل وإبراز الجدوى التجارية لاستثمارات الطاقة المتجددة، بهدف إيجاد حلول لمعالجة بعض من تحديات الاستدامة الأكثر إلحاحاً على مستوى العالم.

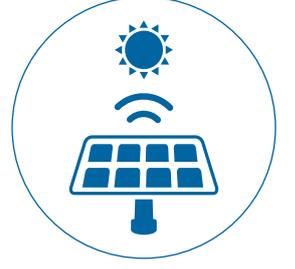
## ريادة في مجال الطاقة

تركزت ريادة "مصدر" في مجال الطاقة والمياه أثراً عالمياً، فهي تساهم بتحقيق تأثير إيجابي في حياة السكان في دولة الإمارات، ومنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، ودول عديدة حول العالم، وذلك من خلال:

- تطوير حلول للإمداد بالطاقة النظيفة وتعزيز أمن الطاقة إلى جانب الحد من الانبعاثات الكربونية واستخدام وفود الديزل
- إنشاء مدينة تقدم رؤية "البصمة الخضراء" للتطوير العمراني المستدام
- رعاية رواد المستقبل في مجال الابتكار التكنولوجي ضمن قطاع الطاقة في الإمارات العربية المتحدة، والمساهمة في صياغة أجندة الاستدامة للمستقبل

### تطوير مشاريع الطاقة المتجددة

باعتبارها مطوراً للطاقة المتجددة ومستثمراً فيها، تقوم «مصدر» بتطوير والاستثمار في بعض من مشاريع الطاقة النظيفة الأكبر والأبرز على مستوى العالم، فضلاً عن توفير تطبيقات صغيرة ومتوسطة الحجم للطاقة المتجددة، وإدارة وتشغيل مشاريع في مناطق تفرض تحديات فريدة في مجال الطاقة والتكنولوجيا إلى جانب توفير تولى مهام التشغيل وخدمات الصيانة.



لدى شركة «مصدر» مشاريع على مستوى المرافق الخدمية مرتبطة بشبكات الطاقة وأخرى خارجها في أكثر من 40 دولة.

### وجهة للتكنولوجيا والابتكار

تمثل مدينة مصدر منصة أعمال حيوية وعالمية المستوى، حيث تجمع بين التعليم، والبحث والتطوير، والتكنولوجيا، والابتكار، من أجل توفير منظومة فريدة تتيح تبني أنماط عيش جديدة وضمان مستقبل مستدام للجميع. وتضم هذه المدينة منخفضة الانبعاثات الكربونية مجمعاً متنامياً للشركات العاملة في مجال التقنيات النظيفة، ومنطقة حرة تضم أكثر من 1,100 شركة، ومنطقة سكنية، بالإضافة إلى مجموعة مميزة من المتاجر والمطاعم والحدائق والمساحات الخضراء. كما تحتضن مدينة مصدر المقر الرئيسي للوكالة الدولية للطاقة المتجددة (أيرينا).



### الابتكار في مجال التكنولوجيا النظيفة

تسعى «مصدر» إلى دعم الابتكار التكنولوجي في مجال الطاقة النظيفة من خلال استخدام أحدث التقنيات في مشاريع واسعة النطاق، وتشمل هذه المشاريع:

- تحويل النفايات إلى طاقة: تطوير أول محطة لتحويل النفايات إلى طاقة في دولة الإمارات
- هايويند اسكوتلاند: أول محطة عائمة لطاقة الرياح البحرية في العالم
- سيراتا: أول محطة طاقة شمسية كهروضوئية عائمة في إندونيسيا
- محطة شمس: إحدى أكبر محطات الطاقة الشمسية المركزة في العالم



### منصات لدعم المعرفة والقطاعات

انطلاقاً من دورها الرائد، تلتزم شركة «مصدر» بدعم الحوار العالمي حول الاستدامة، إلى جانب تسريع وتيرة الاعتماد على الطاقة المتجددة والتكنولوجيا النظيفة.

تستضيف شركة «مصدر» أسبوع أبوظبي للاستدامة، أحد أكبر التجمعات المعنية بالاستدامة في العالم، والذي يجمع تحت مظلة نخبة من صناع القرار وخبراء القطاعات ورواد التكنولوجيا وشخصيات بارزة من المجتمع المحلي بهدف استكشاف سبل التوصل إلى حلول لمواجهة تحديات الاستدامة الأكثر إلحاحاً في العالم.



