

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 13 جيجاواط من مشاريع الطاقة المتجددة حول العالم، منها ما دخل مرحلة التشغيل أو ما يزال قيد التطوير
- المساهمة في تفادي إطلاق 6.5 مليون طن متري 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

تركت 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 والطلب عليها بما يخفف الاستهلاك ويزيد من فرص الاستثمار التجاري
- توفير أمن الطاقة، والمساهمة في خفض انبعاثات الكربون والحد من استخدام 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 مشاريع الطاقة النظيفة الأكثر تطوراً على مستوى العالم، فضلاً عن توفير تطبيقات صغيرة ومتوسطة الحجم للطاقة المتجددة، وإدارة وتشغيل مشاريع في مناطق تفرض تحديات فريدة في مجال الطاقة والتكنولوجيا.

لدى شركة «مصدر» مشاريع على مستوى المرافق الخدمية مرتبطة بشبكات الطاقة وأخرى خارجها في أكثر من 30 دولة، من ضمنها الإمارات العربية المتحدة، وإسبانيا، والمملكة المتحدة، والأردن، وموريتانيا، ومصر، وعمان، ومونتينيغرو، والمملكة العربية السعودية، والهند، والولايات المتحدة الأمريكية. وتساهم «مصدر» في تحقيق رؤية القيادة في دولة الإمارات والمتمثلة في تعزيز الابتكار وريادة الأعمال من خلال مشاريعها، والتي تشمل تطوير أول محطة طاقة شمسية مركزة على مستوى المرافق الخدمية في إسبانيا، بمقدورها توفير الكهرباء على مدار اليوم. لدى «مصدر» مشاريع على مستوى المرافق الخدمية وأخرى غير متصلة بالشبكة في أكثر من 30 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 1,000 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 لتعزيز جدواها التجارية، وتشمل هذه المشاريع:

- تحويل النفايات إلى طاقة: تطوير أول محطة لتحويل النفايات إلى طاقة في دولة الإمارات
- باتويند اسكوتلاند: أول نظام بطارية في العالم يتم ربطه بمحطة عائمة لطاقة الرياح البحرية
- هايويند اسكوتلاند: أول محطة عائمة لطاقة الرياح البحرية في العالم
- سيراتا: أول محطة طاقة شمسية كهروضوئية عائمة في إندونيسيا



منصات لدعم المعرفة والقطاع

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 صناعات القرار وخبراء القطاعات ورواد التكنولوجيا وشخصيات بارزة من المجتمع المحلي بهدف استكشاف سبل التوصل إلى حلول لمواجهة تحديات الاستدامة الأكثر إلحاحاً في العالم.



مشاريع مصدر المحلية والعالمية:

- يبلغ إجمالي القدرة الإنتاجية لمشاريع الطاقة المتجددة، سواء التي دخلت حيز التشغيل أو ما تزال قيد التطوير، قرابة 13 جيجاواط.
- تستثمر "مصدر" في مشاريع للطاقة المتجددة بقيمة إجمالية بلغت نحو 20 مليار دولار.

