

معلومات وأرقام حول "مصدر"

نيذة حول مصدر

تعد شركة أبوظبي لطاقة المستقبل "مصدر" مطوراً ومشغلاً رائداً للمشاريع التجارية والتقنيات النظيغة على مستوى المرافق الخدمية والمتصلة بالشبكة، وأنظمة الطاقة المصغرة التي توفر الكهرباء للمجتمعات 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 تغوق 14.3 مليار دولار
- توفير إجمالي استطاعة يغوق الـ 5 جيجاواط من مشاريع الطاقة المتجددة حول العالم، منها ما دخل مرحلة التشغيل أو ما يزال قيد التطوير
 - المساهمة في تغادي إطلاق 5.4 مليون طن متري من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً.

وباعتبارها شركة رائدة في القطاع، تبحث "مصدر" عن الجديد دائماً لإيجاد وتنغيذ حلول ذات جدوى تجارية للتحديات التي تواجه العالم، اليوم في مجال المناخ والطاقة. وقد رسخت "مصدر" مكانتها كإحدى أبرز الشركات العالمية المتخصصة في تطوير مشاريع الطاقة المتجددة، حيث تمتلك خبرة تمتد لأكثر من 14 عاماً في تطوير حلول الطاقة المتجددة التي تساهم في النهوض بالقطاع في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا والعالم.

تواصل "مصدر" أنشطتها، المتوثلة 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 تسهم 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 يخفض الاستهلاك ويزيد من فرص الاستثمار التجاري
 - توفير أمن الطاقة، والمساهمة في خفض انبعاثات الكربون والحد من استخدام الديزل
 - إنشاء محينة 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









ركائز «مصدر» الأربع



تطوير مشاريع الطاقة المتجددة

باعتبارها مطوراً للطاقة المتجددة ومستثمراً فيها، تقوم "مصدر" بتطوير والاستثمار في مشاريع الطاقة النظيغة الأكثر تطوراً على مستوى العالم، فضلاً عن توفير تطبيقات صغيرة ومتوسطة الحجم للطاقة المتجددة، وإدارة وتشغيل مشاريع في مناطق تغرض 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، واسبانيا، 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 اسبانيا، بمقدورها توفير الكهرباء على مدار اليوم.



الريادة في التطوير العمراني المستدام

تستند فلسغة "مصدر" في ما يتعلق بالتطوير العمراني المستدام على الركائز الثلاث للاستدامة الاقتصادية والاجتماعية والبشة.

تعد مدينة مصدر إحدى أكثر المجتمعات الحضرية استدامة في العالم، وتتضمن مجمعاً متنامياً منخفض الكربون وقائماً على التقنيات النظيغة، ومنطقة حرة تضم أكثر من 710 شركات مرخّصة، ومنطقة سكنية، ومطاعم ومتاجر تجزئة، ومنتزهات خضراء، 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 النظيغة من خلال استخدام أحدث التقنيات في مشاريع واسعة النطاق لتعزيز جدواها التجارية، وتشمل هذه المشاريع:

- تحويل النغايات إلى طاقة؛ تطوير أول محطة لتحويل النغايات إلى طاقة في دولة الإمارات
- باتويند استكوتلاند: أول نظام بطارية في العالم يتم ربطه بمحطة عائمة لطاقة الرياح البحرية
 - هايويند اسكوتلاند؛ أول محطة عائمة لطاقة الرياح البحرية في العالم



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 أُكبر التجمعات المعنية بالاستدامة في العالم، والذي يجمع تحت مظلته نخبة من صناع القرار وخبراء القطاعات ورواد التكنولوجيا وشخصيات بارزة من المجتمع المحلي بهدف استكشاف سبل التوصل إلى حلول لمواجهة تحديات الاستدامة الأكثر الحاحاً في العالم.

مشاريع مصدر المحلية والعالمية؛

- يبلغ إجمالي القدرة الإنتاجية لمشاريع الطاقة المتجددة، سواء التي دخلت حيز التشغيل أو ما تزال قيد التطوير، أكثر من 5 جيجاواط.
 - تستثمر "مصدر" في مشاريع للطاقة المتجددة بقيمة إجمالية بلغت أكثر من 14.3 مليار دولار.



