

بيئة أبوظبي « تعزز الاستدامة باستخدام الطاقة المتجددة »



«أبوظبي:» الخليج

تعاقدت هيئة البيئة في أبوظبي، أكبر سلطة تشريعية بيئية في المنطقة، مع شركة توتال للطاقت لتوليد الطاقة المتجددة الموزعة في الشرق الأوسط وإفريقيا، إحدى الشركات التابعة لشركة توتال للطاقت، لتطوير توزيع الطاقة باستخدام حلول الطاقة الشمسية من خلال تركيب الألواح الشمسية الكهروضوئية في مركز المصادر الوراثة النباتية الذي شيدته حديثاً في مدينة العين، ووقع الاتفاقية الدكتورة شيخة سالم الظاهري، الأمين العام للهيئة وشركة توتال للطاقت في دولة الإمارات.

وبموجب الاتفاقية، ستقوم شركة توتال بتطوير مرآب للطاقة الشمسية بقدرة 330 كيلو وات، في مبنى مركز المصادر الوراثة النباتية في العين، حيث سيتم تزويد مواقف السيارات في المركز بألواح طاقة شمسية تغطي مساحة تبلغ 1360 متراً مربعاً، كما ستعمل على توليد نحو 500 ميغاوات من الطاقة النظيفة سنوياً، ما يعادل متطلبات الطاقة لنحو 25 منزلاً من استخدام الطاقة في عام واحد، وسيسمح ذلك لهيئة البيئة بتقليل انبعاثات الكربون السنوية بمقدار 200 طن

من ثاني أكسيد الكربون

وتسمح هذه الاتفاقية بتأجير معدات الطاقة الشمسية لمدة 20 عاماً، والتي تغطي تركيب وتشغيل وصيانة وإنتاج الطاقة الشمسية في مركز المصادر الوراثية النباتية من قبل شركة توتال للطاقت، باستخدام الطاقة الشمسية المنتجة من هذا النظام الشمسي لتلبية متطلبات الطاقة الخاصة به

وقال أحمد الهاشمي، المدير التنفيذي لقطاع التنوع البيولوجي البري والبحري في هيئة البيئة: «نفخر بالتعاون مع شركة توتال للطاقت الرائدة عالمية، فمن خلال هذه الاتفاقية، سنساهم في هيئة البيئة في خفض انبعاثات الكربون في إمارة أبوظبي، ما يتماشى مع استراتيجية التغيير المناخي لإمارة أبوظبي، والبرنامج الطموح لقيادة دولة الإمارات لإنتاج الطاقة من مصادر نظيفة ومتجددة بحلول عام 2035، والذي يمثل علامة بارزة في رحلة الدولة لتحقيق الحياد المناخي بحلول عام 2050، وقد اخترنا الطاقة الشمسية لتوفير الطاقة الكهربائية لمركز المصادر الوراثية النباتية التابع للهيئة لتعزيز جهودنا في مجال الاستدامة ومتابعة مساعيها للحفاظ على أنواع النباتات المحلية

وقال جيبين ماني، المدير الإقليمي لشركة توتال للطاقت لتوليد الطاقة المتجددة الموزعة في الشرق الأوسط وإفريقيا في الإمارات وسلطنة عُمان: «يشرفنا التعاون مع هيئة البيئة في هذا المشروع الرائد، الذي يمثل اندماجاً بين التميز التكنولوجي وتعزيز جهود حماية البيئة، فمن خلال دمج حلول الطاقة المتجددة في البنية التحتية الحيوية مثل مركز المصادر الوراثية النباتية، نحن نمهد الطريق مع شركائنا لمستقبل مستدام، والحفاظ على التنوع البيولوجي وتعزيز مكانة الإمارات العربية المتحدة ودورها الريادي في الحفاظ على البيئة على المستوى العالمي، ولا تقتصر شراكتنا في هذا المشروع على مدى 20 عاماً على التركيب فحسب، بل تشمل أيضاً أعمال التشغيل والصيانة للنظام الشمسي، بالاعتماد على محفظتنا الغنية من مشاريع التوليد الموزعة المماثلة التي يبلغ مجموعها أكثر من 100 ميغاوات في المنطقة

وتخطط هيئة البيئة لإطلاق مركز المصادر الوراثية النباتية بحلول نهاية عام 2023، للتأكيد على الدور الرائد لدولة الإمارات في الحفاظ على النباتات