

Date	14 October 2024
Announcement	" مصدر " و " بريسيات " توقعان اتفاقية أداة لتطوير إدارة الأصول باستخدام الذكاء الاصطناعي Masdar and Presight Sign Agreement to Develop AI Asset Management Tool
Information	<p>وقعت شركة أبوظبي لطاقة المستقبل " مصدر "، إحدى الشركات الرائدة عالمياً في مجال الطاقة النظيفة، اتفاقية مع شركة " بريسيات " الرائدة على مستوى المنطقة في تحليل البيانات الضخمة باستخدام الذكاء الاصطناعي التوليد، بهدف تطوير أداة لإدارة الأصول في مشاريع الطاقة المتعددة حول العالم باستخدام الذكاء الاصطناعي.</p> <p>ومن المعروف أن مشاريع الطاقة المتعددة في " مصدر " تولّد مليارات نقاط البيانات كلّ يوم من المعدات التي تستخدمها، مثل الألواح الشمسية والمحولات وتوربينات الرياح. ومن الممكن تحليل هذه الكميات الهائلة من البيانات وتقييمها للحصول على رؤية شاملة قيمة تتيح تمكين اتخاذ قرارات قائمة على البيانات.</p> <p>من خلال تطوير أداة لإدارة الأصول باستخدام الذكاء الاصطناعي، تسعى مصدر إلى رقمنة عملياتها في جميع أنحاء العالم، والانتقال من نموذج تفاعلي إلى نهج تنبؤي حيث يمكنها تحليل البيانات والأتماط التشغيلية لتوقع المشكلات مسبقاً، وتعزيز الكفاءة، ومعالجة الأعطال قبل حدوثها، وتقليل وقت التوقف، وفي نهاية المطاف تعزيز إنتاج الطاقة.</p>
	<p>Masdar, the UAE's clean energy powerhouse, has signed an agreement with Presight, the region's leading big data analytics company powered by generative artificial intelligence (AI), to develop an asset management tool for its renewable energy projects around the globe.</p> <p>Masdar's renewable projects generate billions of data points every day from the equipment they use, such as solar panels, inverters and wind turbines. This vast amount of data can be analyzed and evaluated to generate valuable insights and enable data-driven decision making.</p> <p>By developing an AI-based asset management tool, Masdar is seeking to digitize its operations worldwide, moving from a reactive model to a predictive approach where it can analyze data and operational patterns to anticipate issues in advance, enhance efficiency, address failures before they occur, reduce downtime, and ultimately boost energy production.</p>