

## سيمنس تُساهم في زيادة إنتاج الطاقة ورفع كفاءة محطة الصدر لتوليد الكهرباء في العراق

- الخدمات الرقمية لسيمنس ستعمل على رفع مستويات أداء المحطة
- المولدات التوربينية التي ستتم صيانتها ستنتج طاقة إضافية كافية لتزويد 100,000 منزل بالكهرباء
- المشروع يدعم أهداف العراق لمواجهة الطلب المتزايد على الطاقة

في إطار جهود العراق لتحسين كفاءة محطات الكهرباء وقدراتها على توفير الطاقة الكهربائية للمواطنين، أعلنت شركة سيمنس عن قيامها بتوفير خدمات الفحص والصيانة لأثنين من وحدات توليد الطاقة الكهربائية بمحطة كهرباء الصدر الغازية. المحطة التي تقع في بغداد، ويبلغ إجمالي قدراتها الكهربائية نحو 600 ميغاوات، تُعتبر أحد أهم المحطات بالعراق ولاسيما بسبب دورها في تزويد حوالي 600,000 منزل بالكهرباء. هذا وسيتم توفير خدمات الصيانة هذه في إطار عقدٍ جديدٍ تم توقيعه بين إدارة سيمنس لخدمات توليد الطاقة ووزارة الكهرباء العراقية.

ومن خلال هذه الاتفاقية، ستقوم سيمنس بصيانة اثنين من التوربينات الغازية طراز SGT5-2000E، فضلاً عن القيام بعملية تحديث لشفرات وريش التوربينات الغازية اعتماداً على التقنيات ثلاثية الأبعاد المتطورة؛ وهي العملية المعروفة باسم Si3D. هذا وقد تم تصميم عملية الصيانة Si3D لتحسين قدرات إنتاج الطاقة الكهربائية ومستويات الكفاءة الحرارية للتوربينات الغازية من خلال المزج بين التصميم ثلاثي الأبعاد للديناميكا الهوائية والتحسين في قدرات التبريد، فضلاً عن استخدام مواد متقدمة أخرى. ومن شأن هذه العملية تمكين محطة كهرباء الصدر من توليد طاقة كافية لسد احتياجات نحو 100,000 منزل إضافي من الكهرباء.

ومن جهته صرح، جيانلويجي دي جيوفاني، نائب الرئيس التنفيذي الأول لإدارة خدمات الطاقة في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، قائلاً: "إن سيمنس كانت شريكاً متميزاً لجمهورية العراق لأكثر من ثمانين عاماً؛ فنحن ملتزمون بدعم الدولة في جهودها لتقوية البنية التحتية لقطاع الطاقة عبر توفير أكثر خدماتنا تطوراً؛ وهي الخدمات التي يمكن أن تقوم بدوراً كبيراً في تطوير منشآت الطاقة القائمة بالعراق. إننا فخورون بتعاوننا مع وزارة الكهرباء العراقية لتطوير وصيانة وحدات إنتاج الطاقة بمحطة الصدر بما سينعكس على رفع أداء المحطة وتوليد طاقة كهربائية إضافية لخدمة القطاع الاستهلاكي والمباني العامة والصناعات".

وبالإضافة لزيادة قدرات إنتاج الطاقة الكهربائية لمحطة الصدر، فمن المتوقع أن تُساهم عملية التطوير في رفع كفاءة التوربينات بأكثر من 2% وهو ما سيُنْتِج عنه وفورات كبيرة في استهلاك الوقود إلى جانب عن خفض الانبعاثات الضارة من غاز ثاني أكسيد الكربون. إلى ذلك تشمل الإتفاقية أيضا توفير التحديث لنظام التحكم SPPA-T3000 للمحطة وتوفير حلول أمن المعلومات للحماية من الفيروسات إلى جانب توفير الدعم من مركز خبراء سيمنس Siemens Remote Expert Center لتقديم خدمات الصيانة والاستشارات الإلكترونية على مدار الأربع وعشرين ساعة طوال أيام الأسبوع لضمان الدقة في تشخيص أي مشكلات وسرعة حلها.

يُشار في هذا السياق أن المشروع الأخير في محطة الصدر يُعقَّب سلسلة من الإتفاقيات التي وقعتها شركة سيمنس مع وزارة الكهرباء العراقية في مجال توفير خدمات الطاقة والقيام بعمليات الصيانة والخدمات الحيوية في ستة محطات لتوليد الطاقة موزعة على مستوى جمهورية العراق. وبمجرد الإنتهاء من تنفيذ هذه المشروعات، فإن الوحدات التي سيتم تطويرها ستدعم شبكة الكهرباء بإضافة 1,350 جيجاوات إضافية وهي كمية طاقة كافية لتزويد 20 مليون مواطن عراقي بإمدادات طاقة موثوق بها.

لمزيد من المعلومات حول إدارة سيمنس لخدمات توليد الطاقة، برجاء زيارة الموقع الإلكتروني:

<http://www.energy.siemens.com/hq/en/services/>

لمزيد من المعلومات للسادة الصحفيين الرجاء التواصل مع:

هبة عبد الحميد

هاتف: +201068541171؛ بريد إلكتروني: [heba.abdelhamid@siemens.com](mailto:heba.abdelhamid@siemens.com)

تابعونا على تويتر: @siemens\_me

شركة سيمنس آيه جي Siemens AG (برلين وميونخ) هي شركة عالمية رائدة في مجال التكنولوجيا، حيث أصبح اسمها مرادفاً للتميز الهندسي والإبتكار والجودة والاعتمادية والتميز العالمي لأكثر من 170 عاماً. تمارس الشركة نشاطها عالمياً، حيث تركز على مجالات توليد الطاقة الكهربائية والميكنة الآلية والتحول الرقمي. في نفس الوقت، تُعد سيمنس أحد أكبر منتجي التقنيات عالية الكفاءة والموفرة للطاقة والموارد، إضافة إلى كونها أحد أكبر مزودي حلول توليد ونقل الطاقة وحلول البنية التحتية والميكنة الآلية والقوى المحركة والحلول والبرامج الصناعية. وعلاوة على ذلك، تُعتبر سيمنس مورداً رائداً لمعدات التصوير الطبي، كأجهزة التصوير المقطعي وأنظمة التصوير بالرنين المغناطيسي، فضلاً عن ريادتها في مجال أنظمة التشخيص المخبري وحلول تقنية المعلومات المستخدمة في الميدان الطبي. وخلال السنة المالية 2017، والمنتوية في 30 سبتمبر 2017، وصل إجمالي عائدات الشركة إلى 83,0 مليار يورو، بينما بلغ صافي دخلها 6,2 مليار يورو. ومع نهاية سبتمبر 2017، بلغ عدد موظفي شركة سيمنس نحو 372 ألف موظف في جميع أنحاء العالم. للمزيد من المعلومات حول الشركة، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني [www.siemens.com](http://www.siemens.com)