

سيمنس تسلم محطة "الشويهات اس 3" لتوليد الطاقة في أبوظبي

- تبلغ الاستطاعة الكهربائية المركبة للمحطة 1600 ميغاواط وتعمل بالدارة المشتركة
- ستساهم في تلبية الطلب المتنامي على الطاقة ودعم مسيرة النمو الاقتصادي المستدام في

الإمارة

أعلنت "سيمنس للطاقة"، بالتعاون مع الشريك الكوري دايو للهندسة والإنشاءات، عن بدء التشغيل التجاري لمحطة "الشويهات اس 3" التي تعمل بالدارة المشتركة (CCPP) في إمارة أبوظبي. وتعود ملكية المحطة إلى شركة الشويهات آسيا للطاقة، وهي عبارة عن ائتلاف شركات مكون من شركة سوميتومو اليابانية، وشركة الطاقة الكهربائية الكورية وهيئة مياه وكهرباء أبوظبي. وتبلغ الاستطاعة الكهربائية المركبة لمحطة "الشويهات اس 3" 1600 ميغاواط، وستتم إدارتها من قبل شركة "الشويهات آسيا أو أند أم كومباني". وبالإضافة إلى دورها في تلبية الطلب المتنامي على الطاقة الكهربائية في إمارة أبوظبي نتيجة للنمو السكاني المتسارع، ستساهم المحطة في تزويد الكهرباء اللازمة للمشاريع الصناعية في الإمارة، بما في ذلك مصفاة الرويس النفطية المجاورة. وتبعد المحطة حوالي 260 كيلومتراً إلى الغرب من أبوظبي، وتعد خامس محطة للطاقة تبنيتها سيمنس في أبوظبي.

وفي إطار المشروع، قامت سيمنس بتوريد المكونات الأساسية لمحطة "الشويهات إس 3" لتوليد الطاقة التي تعمل بالدارة المشتركة، بما في ذلك أربع توربينات غاز من طراز SGT5-4000F، وتوربيني بخار من طراز SST5-4000، وستة مولدات كهربائية من طراز SGen5-1000A و SGen5-2000H، ونظام SPPA-T3000 الكهربائي ونظام القياس والتحكم. ووقعت سيمنس اتفاقية خدمات طويلة الأمد تمتد لـ 28 عاماً وتغطي المكونات الرئيسية، كما قامت بتوريد وحدة القاطع الكهربائي المعزول عن الغاز بقدرة تبلغ 400 كيلو فولت من طراز 8DQ1، بما يتضمن الحماية وأجهزة القياس والتحكم، من أجل ربط محطة توليد الطاقة مع الشبكة الكهربائية. وتولت دايو للهندسة والإنشاءات مسؤولية أعمال الإنشاءات والأعمال المدنية في موقع المحطة،

بالإضافة إلى توفير مولدات استرجاع الحرارة من البخار (HRSGs)، والمحولات الرئيسية، والأنظمة الإضافية والمساعدة (توازن المحطة).

وبهذه المناسبة، قال ديتمار سيرسدورفر، الرئيس التنفيذي لشركة سيمنس في الشرق الأوسط: "يعد تسليم محطة 'الشويهات اس 3' لتوليد الطاقة إنجازاً مهماً يضاف إلى سجل إنجازاتنا المتميزة في المنطقة، كما يؤكد التزامنا المستمر منذ عقود ببناء محطات آمنة وموثوقة وعالية الكفاءة لتوليد الطاقة في دولة الإمارات العربية المتحدة بما يساهم في دعم مسيرة التنمية الاقتصادية المستدامة في البلاد. وتمثل هذه المحطة خير مثال على الإنجازات التي يمكن تحقيقها عند الجمع بين التقنيات المتميزة والحضور المحلي القوي والخبرة الطويلة في القطاع."

وتعد محطة "الشويهات اس 3" من المشاريع المعيارية في مجال الصحة والسلامة المهنية والتي وظفت فيها سيمنس أفضل الممارسات في هذا المجال. وحول هذا الموضوع، قال لوثر بولينج، رئيس قسم إدارة المشاريع في قطاع توليد الطاقة بشركة سيمنس للطاقة: "طبقت سيمنس في المشروع برنامج 'زيروهارم' للسلامة المهنية التابع لها، والذي يركز على تعزيز ثقافة السلامة على مختلف المستويات الوظيفية ومراحل العمل بهدف تشجيع كافة العاملين في الميدان على تطبيق إجراءات استباقية للحفاظ على السلامة المهنية. وتعاونت سيمنس مع عميلها وشركائها في المشروع للحد من المخاطر التي قد يتعرض لها العاملون خلال عمليات الإنشاء والتشغيل."

وكانت الشركة قد أنجزت مشروعين آخرين مهمين لتوليد الطاقة وتحتية المياه يعملان بالدارة المشتركة هما "محطة الشويهات اس 1" في العام 2004 ومحطة "الشويهات اس 2" في سبتمبر 2011. وتعد محطة "الشويهات اس 2"، البالغة استطاعتها الكهربائية المركبة 1500 ميغاواط والتي تنتج حوالي 455 ألف متر مكعب يومياً من المياه الصالحة للشرب، إحدى أكبر المحطات من نوعها في العالم.

وتتمتع سيمنس بخبرات واسعة وطويلة في منطقة دول مجلس التعاون الخليجي في مجال تنفيذ محطات توليد الطاقة المرفق بها وحدات لتحتية المياه المالحة. فإلى جانب محطتي "الشويهات اس 1" و"اس 2" لتحتية المياه، قامت سيمنس أيضاً ببناء محطة "الطويلة ايه 2" في العام 2001، والتوسعة "ب" لمحطة الطويلة بأبوظبي في العام 2008.

وتمثل هذه المحطات عالية الكفاءة والتي تعمل بالدارة المشتركة، بالإضافة إلى الخدمات ذات الصلة، جزءاً من محفظة سيمنس البيئية. وتدر سيمنس ما نسبته 43% من إجمالي إيراداتها من المنتجات والحلول الخضراء، الأمر الذي يعزز مكانة الشركة كإحدى الشركات الرائدة في مجال إنتاج التقنيات الصديقة للبيئة.



تعليق الصورة

محطة "الشويهات اس 3" لتوليد الطاقة التي تعمل بالدارة المشتركة

يظهر في الصورة محطة "الشويهات اس 3" لتوليد الطاقة، وقد قامت سيمنس بتوريد المكونات الأساسية للمحطة بما في ذلك أربع توربينات غاز من طراز SGT5-4000F، وتوربينات بخار من طراز SST5-4000، وستة مولدات كهربائية بالإضافة إلى النظام الكهربائي ونظام القياس والتحكم.

-انتهى-

للمزيد من المعلومات الرجاء التواصل مع:

وجيه حلاوة

برنزويك

هاتف: +97144466270

whalawa@brunswickgroup.com

سيمنس للطاقة

يعتبر قطاع الطاقة في شركة سيمنس المزود العالمي الرائد لمجموعة واسعة من منتجات وحلول وخدمات توليد الطاقة في مصانع الطاقة الحرارية والمتجددة، وشبكات نقل الطاقة، بالإضافة إلى استخراج ومعالجة ونقل النفط والغاز. وصل إجمالي عائدات قطاع الطاقة لسيمنس خلال العام المالي المنتهي في 30 سبتمبر 2012، إلى 27.5 مليار يورو، واستلم القطاع طلبات جديدة بقيمة 26.9 مليار يورو تقريباً، وبلغ صافي أرباح هذا القطاع حوالي 2.2 مليار يورو. ومع بداية السنة المالية الجديدة في أكتوبر 2012، بلغ عدد موظفي قطاع الطاقة في سيمنس نحو 86 ألف موظف. للمزيد من المعلومات الرجاء زيارة الموقع الإلكتروني: www.siemens.com/energy