

سيمنس تقوم بتوريد أول وحدة متنقلة لتوليد الطاقة من طراز SGT-A45

- المشروع يُعد الأول من نوعه لمحطة غازية لتوليد الطاقة في أفغانستان منذ سبعينات القرن الماضي
- المحطة تبدأ في توليد الطاقة صيف 2019

تلقت سيمنس أول طلبية لتوريد وحدة غازية لتوليد الطاقة من طراز SGT-A45 لصالح شركة بايات للطاقة، إحدى شركات مجموعة بايات في أفغانستان. وبعد أشهر قليلة من الآن، تبدأ هذه المحطة الغازية المتكاملة لتوليد الطاقة والتي تعتمد على التوربين الغازي SGT-A45 المحمول على شاحنة، في العمل وتوفير الطاقة لولاية جوزجان في شمال أفغانستان. وتعتمد حلول توليد الطاقة المتنقلة من هذا الطراز على التوربينات الغازية الهوائية لتوليد الطاقة، حيث يوفر التوربين الجديد 41 ميغاوات من الطاقة بتردد 50 هيرتز. يتم اختبار كل وحدة متنقلة من طراز SGT-A45 بالكامل وتشغيلها تجريبياً في المصنع، كما يتميز هذا التوربين بخفة وزنه مما يقلل الأعمال الانشائية لأقل مستوى ممكن في الموقع، وبالتالي يمكن للمحطة البدء في إنتاج الطاقة الكهربائية خلال أشهر قليلة فقط، حيث من المنتظر أن توفر الطاقة لحوالي 200000 منزل. وباعتبارها أول محطة غازية لتوليد الطاقة في أفغانستان منذ سبعينات القرن الماضي، توفر المرحلة الأولى من المشروع طاقة كهربائية نظيفة ويُعتمد عليها، كخطوة أولى لبناء قدرات مستقلة لتوليد الطاقة في أفغانستان.

وتعليقاً على هذا المشروع الأول من نوعه، يقول جوليان إيرفورت-رئيس وحدة إدارة الأعمال في أمريكا الشمالية بقطاع سيمنس للطاقة والغاز الطبيعي: "يُعد توربين سيمنس SGT-A45 أقوى التوربينات الغازية المتنقلة وأكثرها كفاءة في الأسواق. إنَّ عروضنا التكنولوجية الفريدة التي تقترن بالخبرات الكبيرة التي تتمتع بها مجموعة بايات في مشروعات البنية التحتية في أفغانستان، ستتيح إطلاق أول محطة غازية لتوليد الطاقة في البلاد منذ أكثر من 40 عاماً، ولذلك تفخر سيمنس بالتعاون مع بايات للطاقة في إنجاز هذا المشروع الهام للغاية في أفغانستان"

تجدر الإشارة إنَّ أفغانستان تستورد أكثر من 90% من احتياجاتها من الطاقة من الخارج. ولهذا ستتيح المرحلة الأولى من المشروع للبلاد فرصة غير مسبوقة لتقليل اعتمادها على استيراد الطاقة من الخارج وتحقيق أقصى استفادة ممكنة من احتياطيات الغاز الطبيعي في السوق المحلي. في الوقت نفسه، يمثل إنتاج الطاقة المحلي عاملاً محورياً لتحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية وتحسين مستويات الأمن في جميع أنحاء البلاد.

يضيف د. احسان بايات-رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي لمجموعة بايات: "إن المرحلة الأولى من مشروع بايات للطاقة تمثل خطوة تاريخية لقطاع الطاقة الأفغاني لم يكن من الممكن تحقيقها إلا من خلال توربين SGT-A45 الغازي المتنقل، اعتماداً على رؤية سيمنس المتطورة وعن طريق تعاوننا المثمر مع حكومة جمهورية أفغانستان الإسلامية. إن هذا المشروع يمثل فرصة ثمينة للتعاون بين استثمارات القطاع الخاص الطموحة والخبرات الفنية لشركة سيمنس وأرقى المستويات العالمية لتكنولوجيا التوربينات الغازية، بما يتيح لأفغانستان اتخاذ أولى الخطوات الفعلية لدعم المرحلة التالية من التنمية الاقتصادية في البلاد، كما يُعد هذا المشروع تأكيداً على التزام مجموعة بايات بالاستثمار في قطاع الطاقة الأفغاني من أجل مساعدة البلاد في توفير الطاقة الكهربائية للقطاع الصناعي وخلق وظائف جديدة وتوفير عدد من الفرص التي ستعود بالفائدة على البلاد"

تم تصميم التوربين الغازي المتنقل من طراز SGT-A45 لتلبية الاحتياجات المتزايدة لتوليد الطاقة بصورة عاجلة في الأسواق الأكثر احتياجاً لها. ويمثل هذا التوربين أفضل مستوى لكثافة توليد الطاقة والكفاءة الاقتصادية والمرونة الكبيرة في تجهيزه للعمل. ولهذا يمثل التوربين المتنقل اختياراً مثالياً للعملاء الذين يحتاجون لإمدادات طاقة عاجلة أو العملاء في المناطق التي تتمتع ببنية تحتية ضعيفة. ويعتمد هذا المنتج بشكل أساسي على مكونات توربين سيمنس SGT-A65 (الذي كان معروفاً باسم Industrial Trent 60) الذي يستخدم تكنولوجيا محركات رولز رويس الهوائية. يتم اختبار كل وحدة متنقلة من طراز SGT-A45 بالكامل وتشغيلها تجريبياً في المصنع، بما يتيح تركيبها في الموقع في أقل من أسبوعين، وبالتالي تقليل الأعمال الإنشائية لأقل مستوى ممكن.



وحدة توليد الطاقة المتنقلة سيمنس SGT-A45

في الصورة: وحدة متنقلة لتوليد الطاقة من طراز سيمنس SGT-A45 تم تجميعها لصالح مصنع للتعبئة في هيوستن بالولايات المتحدة الأمريكية

هذه النشرة الصحفية والصورة متاحة على الرابط التالي:

www.siemens.com/press/PR2019030199PGEN

لمزيد من المعلومات عن توربينات سيمنس SGT-A45 يرجى الاطلاع على:

www.siemens.com/sqt-a45

لمزيد من المعلومات عن توربينات سيمنس الغازية، يرجى زيارة:

www.siemens.com/gasturbines

لمزيد من المعلومات عن قطاع سيمنس للطاقة والغاز الطبيعي، يرجى زيارة:

www.siemens.com/about/power-gas

للاستفسارات الإعلامية:

كرستن شيرمر

هاتف: +49 9131 1737510 / بريد إلكتروني kerstin.schirmer@siemens.com

يرجى متابعتنا على تويتر: www.twitter.com/siemens_press

شركة سيمنس آيه جي **Siemens AG** (برلين وميونخ) هي شركة عالمية رائدة في مجال التكنولوجيا، حيث أصبح اسمها مرادفاً للتميز الهندسي والابتكار والجودة والاعتمادية والتميز العالمي لأكثر من 170 عاماً. تمارس الشركة نشاطها حول العالم، حيث تركز على مجالات توليد الطاقة الكهربائية والأتمتة والرقمنة. 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. على ذلك، تُعد سيمنس هيلثينيرز المدرجة في البورصة إحدى الشركات التابعة لسيمنس وتتخصص في توريد معدات التصوير الطبي، مثل أجهزة التصوير المقطعي وأنظمة التصوير بالرنين المغناطيسي، وأنظمة التشخيص المخبري وحلول تقنية المعلومات المستخدمة في الميدان الطبي. وخلال السنة المالية 2018 والمنتهية في 30 سبتمبر 2018، وصل إجمالي عائدات الشركة إلى 83 مليار يورو، بينما بلغ صافي دخلها 6.1 مليار يورو. ومع نهاية سبتمبر 2018، بلغ عدد موظفي شركة سيمنس نحو 379 ألف موظف في جميع أنحاء العالم. لمزيد من المعلومات حول الشركة، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.siemens.com