

دبي، الإمارات العربية المتحدة، 23 أكتوبر 2012

رئيس سيمنس للطاقة: "الكفاءة" مفتاح الاستهلاك الأمثل للطاقة

- عضو مجلس إدارة سيمنس في دبي لرئاسة مائدة مستديرة في منتدى الطاقة العالمي
- د. مايكل سوس يرأس مائدة مستديرة وزارية عن الكهرباء
- تحقيق الكفاءة في البنية التحتية الحالية عامل حاسم في تلبية احتياجات الطاقة
- تقنيات الطاقة الكفؤة من سيمنس قللت من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بحوالي 317 مليون طن في العام 2011

مع ازدياد الطلب العالمي للطاقة بحوالي 3% سنوياً، ومع الحاجة لعدة سنوات قبل أن ينتشر استخدام الموارد المتجددة بشكل متكامل مع الموارد الحالية، تبرز أهمية تقنيات تعزيز الكفاءة كأحد عوامل تغيير معادلة استهلاك الطاقة عالمياً، في الوقت الذي يواجه فيه عالمنا حالياً العديد من التحديات الناتجة عن ظاهرة التغير المناخي، وتزايد معدلات تناقص موارد النفط وسلع الكربون والمعادن.

جاء ذلك في تصريحات للدكتور مايكل سوس، عضو مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي العالمي لقطاع الطاقة في شركة سيمنس آيه جي، الشركة الرائدة في مجال الإلكترونيات والهندسة الكهربائية والتي تعمل في قطاعات الطاقة والبنية التحتية والصناعة والرعاية الصحية، حيث ارتأى أن هذه التقنيات الحيوية والمتطورة لا تسهم في المحافظة على المواد الخام والطاقة فحسب، ولكنها توفر أيضاً الكثير من الموارد والنفقات المالية على الأشخاص أو الجهات التي تستخدمها.

وقال د. سوس أن العالم سوف يواصل اعتماده على الموارد التقليدية مثل النفط والغاز والفحم لتلبية الطلب العالمي المتزايد للطاقة الأولية، وذلك في ظل بروز توجهات أخرى لتوليد الطاقة مثل الطاقة النووية وطاقة المياه. ولعل الأسباب تبدو واضحة لاستمرار الاعتماد على هذه المصادر، فمعدلات الطلب العالمي للطاقة في تزايد مستمر بمعدل 2.8 بالمائة سنوياً، ويتوقع أن يصل إلى 37100 ساعة تيراواط مع حلول العام 2030، أي بزيادة عن توقعات العام الماضي التي بلغت 22100 ساعة تيراواط.

وتساءل د. سوس: "ما الذي يمكن فعله لضمان تلبية الاحتياجات المستقبلية من الطاقة دون استنزاف الموارد الطبيعية والتسبب بالأضرار البيئية؟ ليس هنالك جواب واحد على هذا السؤال، إذ علينا أن نتعامل مع الاحتياجات والتحديات المختلفة لكل بلد على حدة."

وأضاف قائلاً: "لعل الجواب المباشر هو العمل على تحسين كفاءة استخدام الطاقة، فيمكن لعمليات تعزيز الكفاءة في البنية التحتية القائمة، مثل محطات توليد الطاقة والمنشآت الصناعية وحتى المجمعات السكنية، أن تسهم بشكل فاعل في الحد من الآثار المترتبة على توليد واستخدام الطاقة على البيئة ووفرة الموارد الطبيعية."

وقد ساهمت التقنيات الحديثة من سيمنس في تحقيق أفضل كفاءة في عملية توليد واستخدام الطاقة، كما أثبتت بنتائج باهرة عالمياً قدرتها على مساعدة عملاء الشركة في الحد بفعالية من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون، حيث ساهمت تقنيات الشركة مختلف عملائها حول العالم في تحقيق خفض مذهل في انبعاثات غازات الكربون بلغ 317 مليون طن متري في العام 2011، أي ما يعادل إجمالي الانبعاثات السنوية في مدن طوكيو وهونغ كونغ وسنغافورة ودلهي واسطنبول وبرلين ولندن ومدينة نيويورك مجتمعة، أو واحداً في المائة من الإجمالي العالمي لانبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن استخدامات الطاقة، وهي أيضاً نفس كمية الانبعاثات التي تعادل قيادة 95 مليون سيارة عائلية لمسافة 20 ألف كيلومتر سنوياً.

كما أثبتت تقنيات سيمنس قدرة عالية في تحقيق كفاءة استخدام متميزة عبر منتجاتها من أحدث جيل من توربينات الغاز المتطورة، حيث تمكنت الشركة من تطوير محطات مدمجة الدورة لتوليد الطاقة تستخدم أحدث جيل من التوربينات الغازية لسيمنس، مسجلة رقمًا قياسيًا جديدًا لكفاءة الإنتاج والاستهلاك، أي بكفاءة استخدام تزيد على الثلث تقريباً من متوسط الكفاءة العام.

واختتم د. سوس بالقول: "إنّ تحسين كفاءة عمل وتوليد التوربينات الغازية للطاقة هو أمرٌ في غاية الأهمية، ولأن احتراق الغاز الطبيعي يُعد عمليةً نظيفةً نسبياً مقارنةً بعمليات أخرى لإنتاج الطاقة، فإن دوره سيصبح أكثر أهميةً في توليد الكهرباء، لا سيما في محطات توليد الكهرباء ثنائية الدورة ذات الكفاءة العالية التي تجمع في تشغيلها بين توربينات الغاز والتوربينات البخارية، حيث تقوم هذه المحطات بتحويل الوقود المحترق إلى طاقة كهربائية وحرارة في نفس الوقت، عادةً على شكل بخار وماء ساخن، وربما تصل لتحقيق كفاءة في استهلاك الوقود تزيد عن 90 في المائة."

-انتهى-

سيمنس للطاقة

شركة سيمنس للطاقة هي شركة رائدة عالمياً في مجال الإلكترونيات ومحطات توليد الطاقة الكهربائية والهندسة الكهربائية، وهي تقدم مدى واسع من منتجات وحلول وخدمات توليد الطاقة في مصانع الطاقة الحرارية، واستخدامات المصادر المتجددة، وشبكات نقل الطاقة، بالإضافة إلى استخراج ومعالجة ونقل النفط والغاز. وفي العام المالي 2011، والذي انتهى في 30 سبتمبر، وصل إجمالي عائدات قطاع الطاقة لسيمنس 24.9 مليار يورو، وتلقت طلبات جديدة بقيمة 31.8 مليار يورو، وأعلنت عن صافي ربح وصل إلى 3.9 مليار يورو. ومع بدايو أكتوبر 2011، بلغ عدد موظفي قطاع الطاقة في سيمنس نحو 82,000 موظف. توجد معلومات إضافية على شبكة الإنترنت على الموقع: www.siemens.com/energy.

شركة سيمنس أيه جي Siemens AG (برلين وميونخ) هي شركة عالمية في مجال الإلكترونيات ومحطات توليد الطاقة الكهربائية والهندسة الكهربائية، وهي تعمل في قطاعات الصناعة، الطاقة، والرعاية الصحية. ومنذ أكثر من 160 عامًا، تفق سيمنس على قمة التميز التكنولوجي، الابتكار، الجودة، الاعتمادية، والعالمية. وتعد هذه الشركة أكبر مورّد على مستوى العالم للتكنولوجيات البيئية، وما يقرب من 40% من عائداتها الكلية تأتي من الحلول والمنتجات الصديقة للبيئة. وفي العام المالي 2011، والذي انتهى في 30 سبتمبر 2011، وصل إجمالي عائدات الشركة 73.5 مليار يورو، بصافي ربح وصل إلى 7.0 مليار يورو. ومع نهاية سبتمبر 2011، بلغ عدد موظفي شركة سيمنس نحو 360,000 موظف في جميع أنحاء العالم. توجد معلومات إضافية على شبكة الإنترنت على الموقع: www.siemens.com.

2 / 2

للاتصال:
أوليفر كلاوس
اتصالات الشرق الأوسط
شركة سيمنس ذ.م.م.
دبي، الإمارات العربية المتحدة
هاتف: +971 4 366345
siemens.com@Oliver.Klaus

شركة سيمنس ذ.م.م.
الاتصالات
ص.ب. 2154
دبي
الإمارات العربية المتحدة