نشرة صحفية

القاهرة، 30 مارس ،2021

سيمنس للطاقة تنفذ مشروعًا لدعم استقرار شبكة الكهرباء السودانية بما يتيح تصدير الطاقة الكهربائية من مصر للسودان

- مشروع استقرار شبكة الكهرباء السودانية يؤمّن امدادات طاقة يُعتمد عليها مع تخفيض الانبعاثات الكربونية
- حلول الشبكات من سيمنس للطاقة تتيح الربط الكهربائي بين مصر والسودان

منحت كل من الشركة المصرية لنقل الكهرباء والشركة السودانية لنقل الكهرباء المحدودة، سيمنس للطاقةعقدًا لإقامة محطتين لتحقيق استقرار شبكة الكهرباء السودانية، بما يضمن تدفق امدادات الطاقة الكهربائية من مصر للسودان بسلاسة وبصورة يُعتمد عليها.

ومن المتوقع أن يسهم المشروع في تحسين الامدادات الكهربائية ورفع مستوى اعتمادية الطاقة في جميع أنحاء السودان. يشار إلى أنّ 60% فقط من سكان السودان لديهم طاقة كهربائية في الوقت الحالي.

ويُعتبر هذا العقد هو الأول من نوعه وبهذا الحجم يتم تنفيذه في السودان، ويعتمد على تكنولوجيا المعوّض الاستاتيكي المتزامن STATCOM من سيمنس للطاقة. وتقوم هذه التكنولوجيا بتسوية وتنظيم التباينات في الجهد بصورة أوتوماتيكية أثناء نقل الطاقة تبعًا لحالة الشبكة. وسيعمل هذا الحل على تقوية واستقرار شبكة الكهرباء السودانية، عن طريق التعويض التفاعلي للطاقة والدعم الديناميكي للجهد الكهربائي.

وتعليقًا على هذا المشروع، يقول السيد/محمود حنفي-نائب الرئيس لحلول نقل الطاقة بمنطقة الشرق الأوسط في سيمنس للطاقة: "سيعمل هذا المشروع الطموح على دعم النمو الاقتصادي وتوفير المزيد من الوظائف والمساهمة في التحول الاقتصادي في السودان. إننا نفخر في سيمنس للطاقة بمشاركتنا في هذا المشروع الاستراتيجي الذي يلعب دورًا حيويًا في الإسراع بخطى تحول قطاع الطاقة ودعم تبادل الطاقة الكهربائية بين مصر والسودان. في الوقت نفسه، يتوافق هذا المشروع مع التزام سيمنس للطاقة بتعجيل خطط توفير الطاقة وتأمين امداداتها لمزيد من السودانيين بأسلوب مستدام وبشكلٍ مُجدٍ اقتصاديًا".

ستقام احدى المحطتين اللتين يتضمنهما المشروع في مدينةدُنقلا، عاصمة الولاية الشمالية في السودان، بينما تقام المحطة الثانية في بلدة مروي التي تقع على بُعد 330 كيلومتر شمالي العاصمة السودانية الخرطوم، وهي البلدة التي يتواجد فيها سد مروي العالي، أحد أكبر مشروعات الطاقة الكهرومائية في أفريقيا.

Unrestricted Siemens Energy AG
Communications
Head: Robin Zimmermann

Otto-Hahn-Ring 6
81739 Munich
Germany

Siemens Energy is a registered trademark licensed by Siemens AG.

يضيف السيد/عماد غالي-العضو المنتدب لشركة سيمنس للطاقة مصر: "سيساعد هذا المشروع مصرعلى تصدير طاقة كهربائية يُعتمد عليها للسودان، وهو ما يمثل خطوة هامة في سبيل تحقيق رؤية مصر في أن تصبح مركزًا اقليميًا للطاقة في المنطقة. إننا فخورين بمشاركتنا في هذا المشروع وبمساعدة مصر في تحقيق أهدافها الخاصة بقطاع الطاقة".

يبدأ العمل في المشروع في مارس 2021، ومن المتوقع استكماله خلال عامين.

هذا وتساهم مشروعات الربط الكهربائي بين الدول في إعادة تشكيل مستقبل قطاع الطاقة والبنية التحتية لشبكات نقل الطاقة خلال السنوات القادمة. فعلى سبيل المثال، تسهم الحلول التكنولوجية لنقل التيار على كل من الجهد المستمر HVDC والجهد المتردد HVAC في تأمين الشبكة واستقرار عمليات نقل الطاقة داخل شبكات الطاقة الوطنية التي تعمل على ترددات ومستويات جهد متباينة، وهو ما يتيح تبادل الطاقة الكهربائية بين الدول، بهدف زيادة امدادات الطاقة الكهربائية ودعم النمو الاقتصادي وتحفيز توليد الطاقة بشكل مستدام مع تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون.

وفي عام 2019، استكملت سيمنس للطاقة مشروع ربط محطة محولات توشكى الفرعية للطاقة بالشبكة القومية للكهرباء، وهي المحطة التي تلعب دورًا استراتيجيًا في مشروع الربط الكهربائي بين مصر والسودان. لقد استثمرت مصر بشكل مكثف في تعظيم قدرات قطاع الطاقة في البلاد، إذ أتاحت محطات التوليد العملاقة التي أقامتها سيمنس للطاقة في مصر زيادة قدرات التوليد بنسبة وصلت إلى 40% في أقل من ثلاث سنوات. والآن تتطلع الدولة لتصدير فوائضها من الطاقة الكهربائية للدول المجاورة، لتصبح مصر مركزًا اقليميًا للطاقة في المنطقة.

####

للاستفسارات الإعلامية

اسما الشريف
ت: +966567635359
بريد الكتروني: asma.alsharif@siemens.com

هذه النشرة الصحفية والصورة/الصور الصحفية/والمزيد من المواد الإعلامية الأخرى متاحة على: www.siemens-energy.com/press

تابعونا على تويتر: www.twitter.com/siemens_energy

سيمنس للطاقة سيمنس للطاقة هي احدى الشركات العالمية الرائدة في مجال تكنولوجيا الطاقة. تتعاون الشركة مع عملائها وشركائها في ابتكار نظم الطاقة المستقبلية، وهو ما يدعم انتقال سلس نحو عالم الغد الأكثر استدامة. ومن خلال محفظتها المتكاملة من الحلول والمنتجات والخدمات التي تغطي كافة مكونات سلاسل القيمة لقطاع الطاقة، بداية من توليد ونقل الطاقة وصولًا لحلول تخزين الطاقة. هذا وتتضمن محفظة منتجات الشركة حلول تكنولوجيا الطاقة التقليدية والمتجددة مثل التوربينات البخارية والغازية والوحدات الهجينة لتوليد الطاقة التي تعتمد على الهيدروجين، بالإضافة لمولدات الطاقة والمحولات الكهربائية. تجدر الإشارة ان أكثر من 50% من محفظة حلول ومنتجات الشركة ليس لها انبعاثات كربونية. في الوقت نفسه، تمتلك سيمنس للطاقة الحصة الحاكمة من أسهم شركة سيمنس جاميسا للطاقة المتجددة (SGRE) وهو ما يجعل منها كبرى الشركات العالمية الرائدة في مجال الطاقة المتجددة. يشار إلى أنّ الحلول التكنولوجية من سيمنس للطاقة تساهم في توليد حوالي سُدُس الطاقة الكهربائية في العالم. يعمل في سيمنس للطاقة 90000 موظف في أكثر من 90 دولة حول العالم، وقد حققت الشركة إيرادات بقيمة 27.5 مليار يورو في العام المالي 2020. لمزيد من المعلومات يرجى زيارة