

سيمنس تزود الإسكندرية، ثاني كبرى المدن المصرية، بنظام إدارة التوزيع المتطور للطاقة (ADMS) وتتولى إقامة بنية تحتية ذكية لقياس الطاقة

- سيمنس تقوم بتوريد نظامين لإدارة التوزيع المتطور للطاقة (ADMS) لمركز التحكم الإشرافي لتوزيع الطاقة ومركز تحكم غرب الإسكندرية لتوزيع الطاقة
- الشركة تتولى تأسيس بنية تحتية متطورة للقياس أثناء تنفيذها لهذا المشروع الكبير، بما في ذلك توريد 300,000 عداد ذكي
- شركة الإسكندرية لتوزيع الكهرباء تخدم عملائها في محافظة الإسكندرية التي يبلغ تعدادها السكاني 5 ملايين نسمة
- سيمنس تقدم حلول برمجيات متطورة ومعدات للتشغيل الآلي لمساعدة شركة الإسكندرية لتوزيع الكهرباء على زيادة مستوى كفاءة واعتمادية إمدادات الكهرباء في المحافظة مع تقليل فاقد شبكة التوزيع
- هيئة التعاون الدولي اليابانية (جايجا) تمول المشروع بقيمة 48 مليون يورو

أبرمت سيمنس مؤخرًا عقداً لتحديث نظام إدارة توزيع الطاقة وتأسيس بنية تحتية متطورة لقياس الطاقة لصالح شركة الإسكندرية لتوزيع الطاقة، وهو ما يأتي في إطار الدفعة الأولى من القرض التنموي الذي قدمته هيئة التعاون الدولي اليابانية (جايجا) لتمويل المشروع. شركة الإسكندرية لتوزيع الكهرباء، إحدى الشركات التابعة للشركة الفاضلة لكهرباء مصر، مسئولة عن شبكة توزيع الكهرباء في محافظة الإسكندرية، ثاني كبرى المحافظات المصرية من حيث عدد السكان وخلال الـ 30 شهرًا القادمة، ستقوم سيمنس بتنفيذ وإقامة مركز التحكم في نظام إدارة التوزيع المتطور للطاقة (ADMS) بمنطقة غرب الإسكندرية، بالإضافة لمركز تحكم رئيسي للإشراف على جميع مراكز التحكم في توزيع الكهرباء بالإسكندرية.

بالإضافة لذلك، ستقوم سيمنس بتوريد 300,000 عداد ذكي، بالإضافة لكافة المعدات والبرمجيات اللازمة لإقامة بنية تحتية متطورة لقياس الطاقة في المحافظة. وستعمل حلول البرمجيات المتطورة لشبكات التوزيع ومئات الآلاف من أجهزة القياس الميدانية الذكية التي سيتم نشرها، على مساعدة شركة الإسكندرية لتوزيع الكهرباء في رفع الكفاءة التشغيلية للشبكة، وتقليل الأحمال وخفض الفاقد من الكهرباء، واتخاذ كافة الإجراءات والتدابير التي تحول دون حدوث أية أزمات أو مواقف يصعب التعامل معها داخل الشبكة. من ناحية أخرى، وبعد اتفاقية الشراكة التي وقعتها سيمنس مع معهد أبحاث النظم البيئية (ESRI) في يوليو 2022، ستقوم سيمنس أيضًا بتوريد نظام المعلومات الجغرافية الذي طوره ESRI ضمن نطاق أعمالها في هذا المشروع.

ومن جانبه، يقول الدكتور محمد شاكر وزير الكهرباء والطاقة المتجددة: " في ضوء الجهود المبذولة من قطاع الكهرباء لتحسين أداء الخدمة وتطوير الشبكة، يسعدنا توقيع عقد تنفيذ الحزمة (LOT-1) بين شركتي الإسكندرية لتوزيع الكهرباء وشركة سيمنس لتطوير شبكات توزيع الكهرباء والاستفادة من الخبرات المتطورة لشركة سيمنس في مجال الطاقات المتجددة وكفاءة استخدام الطاقة. يهدف المشروع إلى رفع كفاءة أنظمة توزيع الطاقة وتقليل الفقد في الطاقة ومدة انقطاع التيار وتحسين جودة الخدمة وتحويل شبكة توزيع الكهرباء إلى شبكة ذكية". وأضاف شاكر انه من المتوقع أن تحقق هذه المشروعات أهدافاً لصالح جمهور المشتركين والشركات منها والقضاء على شكاوى المشتركين من الفواتير، وخفض تكلفة قراءة العدادات العادية، بالإضافة لاكتشاف حالات السرقة والتلاعب بالعدادات، والقضاء على المغلق والمؤجل من قراءات العدادات، وترشيد الاستهلاك وذلك بمتابعة الأحمال اليومية والشهرية للمشارك.

وتعليقاً على فوز سيمنس بهذا العقد الهام، يقول مصطفى الباجوري، الرئيس التنفيذي لسيمنس مصر: "إننا فخورون بهذا التعاقد الجديد الذي يستهدف تحديث شبكة توزيع الكهرباء في ثاني كبرى المدن المصرية. و نحن نعتبر هذا التعاقد التزام من سيمنس لتقديم أحدث التقنيات العالمية وأفضل الحلول التكنولوجية لجمهورية مصر العربية. كما يسعدنا أيضاً التعاون مع هيئة التعاون الدولي اليابانية (جايكا) في مصر، حيث يُبرز هذا المشروع بالفعل ما نمثله في سيمنس من توفير تقنيات هادفة تساهم في إمداد عملائنا بأحدث الحلول و التقنيات التي تساعد على تحقيق أهدافهم. إن طرح مئات الآلاف من أجهزة ومعدات القياس والتحكم الميدانية الذكية والاعتماد على برمجيات سيمنس وحلولها المتطورة، يتيح لنا مساعدة مشغلي الشبكات على إدارة شبكات توزيع الطاقة بكل كفاءة، مع تمكينهم من تفادي أية مواقف طارئة في الشبكة بشكل استباقي".

تضيف زابينه إرلينجهاجن-الرئيس التنفيذي لبرمجيات شبكات الطاقة في سيمنس: "يسرنا اختيار شركة الإسكندرية لتوزيع الكهرباء لشركة سيمنس من أجل تحديث شبكة توزيع الكهرباء بالإسكندرية اعتماداً على برمجياتنا المتطورة للتحكم وإدارة الشبكات. إن برمجيات سيمنس تساعد صناع القرار والمسؤولين عن تطوير أداء العمليات على تقليل التكاليف التشغيلية للشبكة. فمن خلال متابعة الرسوم والبيانات التوضيحية للعمليات التشغيلية في أي وقت وبصورة لحظية، يتمكن مسئولو التشغيل من التحكم في عدد كبير من أصول ومكونات شبكة التوزيع، واتخاذ الإجراءات اللازمة لمنع أية أعطال أو أزمات في الشبكة قبل حدوثها"

جدير بالذكر أنه في الفترة من 2015 وحتى 2021، تم إضافة 28.5 جيجاوات من القدرات الجديدة لتوليد الطاقة لشبكة الكهرباء القومية في مصر، وهو ما أتاح لها أن تصبح من الدول التي تتمتع بفائض في إنتاج الكهرباء. من ناحية أخرى استطاعت مصر زيادة حصة مصادر الطاقة المتجددة (طاقة الرياح والطاقة الشمسية بشكل أساسي) ضمن مزيج الطاقة خلال السنوات القليلة الماضية. إن تطوير كفاءة شبكة توزيع الكهرباء يعني قدرة الشبكة على مواكبة أصول توليد الطاقة الجديدة التي يتم إضافتها، بالإضافة لضرورة زيادة كفاءة الشبكة وتقليل فاقد الطاقة بها.

هذه النشرة الصحفية والصورة/الصور الصحفية/والمواد الإضافية متاحة على www.siemens.com/press/Reference number

لمزيد من المعلومات عن سيمنس للبنية التحتية الذكية، يرجى زيارة:

www.siemens.com/smartinfrastructure

للاستفسارات الإعلامية

إيفا-ماريا باومان

ت: +49 9131 17-36620 بريد الكتروني: eva-maria.baumann@siemens.com

تابعونا على تويتر: www.twitter.com/siemens_press

سيمنس للبنية التحتية الذكية (SI) هي الشركة الرائدة عالمياً التي تُعيد تشكيل السوق العالمي في مجال البنية التحتية الذكية طبقاً لاحتياجات العملاء الآن وفي المستقبل. تتعامل الشركة مع التحديات الملحة والمرتبطة بحركة التحضر والتغير المناخي، من خلال القيام بالربط بين نظم الطاقة والمباني والصناعات. سيمنس للبنية التحتية الذكية توفر لعملائها محفظة متكاملة وشاملة من الحلول الجاهزة للاستخدام من مصدر واحد، والتي تتضمن المنتجات والنظم والحلول والخدمات بداية من محطات توليد الطاقة وصولاً إلى المستهلك النهائي. ومع زيادة الاعتماد على البيئة الرقمية في العالم، تساعد الشركة عملائها على الازدهار والمجتمعات على التقدم. إن سيمنس للبنية التحتية الذكية توفر البيانات التي تعتني بالجميع. تتخذ الشركة من مدينة تسوج السويسرية مقراً رئيسياً لها. ومع نهاية سبتمبر 2021، بلغ عدد الموظفين حوالي 70,400 ألف موظف في جميع أنحاء العالم.

سيمنس AG (برلين وميونخ) هي شركة تكنولوجيا تركز على الصناعة وحلول البنية التحتية والنقل والرعاية الصحية. تبتكر الشركة تقنيات ذات قيمة مضافة حقيقية للعملاء من خلال المصانع الأكثر كفاءة في استخدام الموارد، وسلاسل التوريد المرنة، والمباني والشبكات الأكثر ذكاءً، ووسائل النقل النظيفة والأكثر راحة بالإضافة إلى الرعاية الصحية المتقدمة. تعمل سيمنس على الدمج بين العالمين الواقعي والافتراضي لصالح عملائها والمجتمعات التي تعمل بها لتغيير الحياة اليومية لمليارات الأشخاص. تمتلك سيمنس غالبية الأسهم في شركة سيمنس هيلثينيرز المدرجة في البورصة والتي تعتبر من كبرى الشركات الرائدة عالمياً في توفير حلول تكنولوجيا الرعاية الصحية. بالإضافة إلى ذلك، تمتلك سيمنس نسبة غير حاکمة من أسهم سيمنس للطاقة، الشركة العالمية الرائدة في حلول نقل وتوليد الطاقة الكهربائية.

وخلال السنة المالية 2021 والمنتوية في 30 سبتمبر 2021، وصل إجمالي عائدات الشركة إلى 62.3 مليار يورو، بينما بلغ صافي دخلها 6.7 مليار يورو. ومع نهاية سبتمبر 2021، بلغ عدد موظفي شركة سيمنس نحو 303 ألف موظف في جميع أنحاء العالم.

لمزيد من المعلومات حول الشركة، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.siemens.com