

إكسبو 2020 دبي ينطلق بتكنولوجيا سيمنس الرقمية كنموذج لمدن المستقبل

- يقدم موقع إكسبو دبي نموذجًا للمدن الذكية على مستوى العالم من خلال بنيته التحتية المتصلة بالكامل بتكنولوجيا سيمنس الرقمية
- شركة سيمنس تصمم تطبيق المدينة الذكية اعتمادًا على تطبيقات الحوسبة السحابية لمساعدة مديري الموقع لتحسين الكفاءة وتوفير الطاقة والحد من الانبعاثات وتعزيز السلامة
- يمكن لزوار سيمنس في إكسبو الاستمتاع بتجربة تفاعلية حول التحول الرقمي للبنية التحتية والتصنيع والنقل

انطلق معرض إكسبو 2020 دبي بتكنولوجيا سيمنس التي تضمن ترسيخ إرث المعرض من مباني وبنية تحتية فائقة التطور.

سيستج المعرض الذي يقام لأول مرة في الشرق الأوسط، وآسيا وإفريقيا للزائرين الفرصة لتجربة إمكانات للمدن الذكية المتصلة رقميًا في المساعدة على التغلب على بعض التحديات الإنسانية الأكثر إلحاحًا. وباعتبارها شريك البنية التحتية الرقمية لمعرض إكسبو 2020 دبي، فقد قامت سيمنس بربط أكثر من 130 مبنى بتقنيات سيمنس الرقمية لموقع يبلغ حجمه ضعف مساحة إمارة موناكو. بالإضافة إلى ذلك، فإن 80٪ من المباني والبنية التحتية ستظل في مكانها بعد انتهاء معرض إكسبو في مارس 2022 لتشكل نواه لمنطقة جديدة مستدامة في دبي، تُعرف باسم دستركت 2020. كما أن المعرض نفسه تم تصميمه كنموذج للمدن الذكية في المستقبل في كل مكان.

وتعليقاً على الحدث، يقول السيد محمد الهاشمي – الرئيس التنفيذي للتقنية في إكسبو 2020 دبي: "لقد قررنا أن نجعل موقع إكسبو نواة لمدينة ذكية مستدامة تركز على الاحتياجات الإنسانية في المقام الأول بعد انتهاء المعرض. لذلك فإننا فخورون بالعمل جنبًا إلى جنب مع شركة سيمنس لإقامة النظام المركزي لمنطقة دستركت 2020، والتي ستشكل مجتمع مستدام ومتكامل متعدد الاستخدامات يحقق الرؤية التي انطلق منها إكسبو لخلق نموذج في الإبداع والابتكار والاتصال الفعلي والرقمي".

وخلال معرض إكسبو دبي 2020، تستعرض شركة سيمنس إمكاناتها في ربط مباني وآلات ومرافق المدينة بنظام تشغيل مايندسفير، وهو نظام التشغيل لتطبيقات إنترنت الأشياء من سيمنس. ويأتي نظام تشغيل مايندسفير بمثابة الجهاز العصبي المركزي لمعرض إكسبو، حيث ستعمل هذه التكنولوجيا بشكل غير محسوس، ولكن سيسفيد منها كل زائري إكسبو.

كما ستمكّن تكنولوجيا سيمنس مدير موقع المعرض من تحسين أداء العمليات التشغيلية وتقليل الانبعاثات الكربونية الضارة وتقليل استهلاك المياه والفاقد من الطاقة، مع زيادة مستوى راحة وأمان الزائرين. كما يمكن للمشغلين الوصول إلى البيانات والتحليلات التي تساعد على اتخاذ قرارات أفضل. فعلى سبيل المثال يمكنهم معرفة كيفية تحسين كفاءة الطاقة في المباني أو كيفية تحسين استخدام المياه في أنظمة الري، وهذا أمر بالغ الأهمية خاصة وأن المباني في منطقة الشرق الأوسط على وجه التحديد تستهلك ما يصل إلى 80٪ من إمدادات الطاقة.

وفي هذا الإطار، قامت شركة سيمنس بتصميم تطبيق المدينة الذكية القائم على تطبيقات الحوسبة السحابية بشكل أساسي ليخدم مشغلي وفرق إدارة الموقع، حيث يمثل توماً رقمياً لموقع إكسبو ودمج 210.000 نقطة بيانات، و5,500 بوابة، وأكثر من 15,000 كاميرا.

ومن جانبه يقول هيلموت فون ستروف – الرئيس التنفيذي لسيمنس في الشرق الأوسط: "يُعد إكسبو 2020 دبي بالنسبة لسيمنس وللعالم كله إنجازاً ضخماً. فإن المعرض هو الأكثر اتصالاً بالتكنولوجيا الرقمية على الإطلاق، وتستعرض من خلاله سيمنس إمكانياتها لجعل المدن أكثر كفاءة واستدامة وأماناً وملاءمة للعيش والعمل، ولجعلها أقل عبئاً على البيئة في وقت أصبح فيه تغير المناخ يؤثر بشكل كبير علينا جميعاً. لذلك فإن التزامنا سيمتد لأبعد من فترة المعرض ذاته، حيث سنقوم بنقل مقرنا الرئيسي في دبي إلى دستركت 2020".

تم استخدام تقنيات بعينها من سيمنس لتناسب احتياجات معرض إكسبو والتي تتضمن منصة **Siemens Navigator** وهي عبارة عن منصة لإدارة الطاقة تعتمد على تطبيقات الحوسبة السحابية وتتصل بنظام تشغيل مايندسفير، هذا بالإضافة إلى حلول **Desigo CC** والتي ستدعم البنية التحتية الذكية للموقع، وبرنامج **Siveillance Control Pro** وهو المسؤول عن إدارة الأمن عند بوابات المعرض وفي أنحاء هذه المنطقة بالكامل.

ومن ناحية أخرى، سيستمتع زائرو المعرض في جناح سيمنس بتجربة مميزة لتقنيات سيمنس بأنفسهم داخل مركز مخصص لتجارب العملاء من خلال شاشة رقمية تفاعلية بالصوت والصورة حول البنية التحتية الذكية ومستقبل التصنيع والنقل المستدام.

وستستضيف سيمنس أيضاً سلسلة من المنافسات قائمة على نظام مايندسفير في الجناح بها في إكسبو 2020 دبي. وتجمع السلسلة بين الأشخاص المهتمين بالتقنيات التي تجعل عالمنا أكثر ذكاءً وأكثر ملاءمة للعيش والاستدامة. ستشهد السلسلة تقنيات جديدة تتناول قضايا الاستدامة الملحة في أحد الأبعاد الخمسة - المباني والطاقة والتنقل والصناعة والمياه.

شاركت سيمنس في المعارض الدولية منذ افتتاحها في لندن عام 1851، حيث كشف مؤسس الشركة فيرنر فون سيمنس عن مؤشر التلغراف لأول مرة. واليوم يُقام إكسبو 2020 دبي، الذي تم افتتاحه للجمهور في 1 أكتوبر، في إمارة دبي في الإمارات العربية المتحدة ويركز على موضوعات الاستدامة والتنقل والفرص.

-انتهى-

للاستفسارات الإعلامية

محمد علي سيرجية

ت: +971 56 411 2019

بريد الكتروني: mohammed.aly-sergie@siemens.com

تابعونا على تويتر:

www.twitter.com/siemens_press و www.twitter.com/SiemensInfra

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، مع المساهمة بصورة فعالة في المحافظة على البيئة وحماية الكوكب. إن سيمنس للبنية التحتية الذكية توفر البيانات التي تعتني بالجميع. تتخذ الشركة من مدينة تسوج السويسرية مقراً رئيسياً لها. ومع نهاية سبتمبر 2020، بلغ عدد الموظفين حوالي 69600 ألف موظف في جميع أنحاء العالم.

سيمنس 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 توفير حلول البنية التحتية الذكية للمباني ونظم الطاقة الموزعة والميكنة الآلية والرقمنة لكل من العمليات التصنيعية والصناعات التحويلية. وتعمل سيمنس على الدمج بين العالمين الواقعي والافتراضي لصالح عملائها والمجتمعات التي تعمل بها. ومن خلال سيمنس للنقل، كبرى الشركات العالمية المتخصصة في حلول الانتقالات لكل من السكك الحديدية والطرق البرية، تقوم سيمنس بإعادة تشكيل سوق الانتقالات والمسافرين العالمي وكذلك خدمات الشحن. ونظراً لامتلاكها غالبية أسهم في شركة سيمنس هيلثينيرز المدرجة في البورصة، تُعتبر سيمنس من الشركات الرائدة عالمياً في توفير حلول تكنولوجيا الرعاية الصحية الرقمية، بالإضافة لذلك تمتلك سيمنس نسبة غير حاکمة من أسهم سيمنس للطاقة، الشركة العالمية الرائدة في حلول نقل وتوليد الطاقة الكهربائية، وتم ادراجها في البورصة يوم 28 سبتمبر 2020. وخلال السنة المالية 2020 والمنتبهة في 30 سبتمبر 2020، وصل إجمالي عائدات الشركة إلى 57.1 مليار يورو، بينما بلغ صافي دخلها 4.2 مليار يورو. ومع نهاية سبتمبر 2020، بلغ عدد موظفي شركة سيمنس نحو 293 ألف موظف في جميع أنحاء العالم. لمزيد من المعلومات حول الشركة، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.siemens.com