

دبي - 14 سبتمبر، 2021

## هيتاشي زوسن إنوفا تختار تكنولوجيا سيمنس للطاقة لتوريد معدات متطورة بمنشأة لتحويل النفايات إلى طاقة في الإمارات

- تكنولوجيا سيمنس للطاقة تدعم كبرى منشآت تحويل النفايات إلى طاقة بمنطقة الشرق الأوسط
- منشأة توليد الطاقة من النفايات ستقلل كمية النفايات البلدية الصلبة في المكبات العامة وتوفر مصدرًا جديدًا للطاقة المتجددة في الإمارات

وقع اختيار شركة هيتاشي زوسن إنوفا على سيمنس للطاقة، لتوريد معدات متطورة للطاقة بمنشأة تحويل النفايات إلى طاقة في مركز دبي لمعالجة النفايات بدولة الإمارات العربية المتحدة، حيث من المتوقع أن تصبح هذه المنشأة هي الأكبر من نوعها في منطقة الشرق الأوسط عند استكمالها بحلول عام 2024.

تجدر الإشارة أنّ هيتاشي زوسن إنوفا هي جزء من التحالف المُنفذ لهذا المشروع، ويضم أيضًا كل من: دبي القابضة ودوبال القابضة وشركة إيتوشو ومجموعة بيسيكس ومجموعة نك جروب. ويتولى التحالف بناء وتشغيل المنشأة العملاقة وفقًا لحق امتياز مدته 35 عامًا بالاتفاق مع بلدية دبي.

وفي إطار المشروع، ستقوم سيمنس للطاقة بتوريد وإقامة محطات فرعية لإمدادات الطاقة الموزعة واللازمة للعمليات التشغيلية للمنشأة التي ستواصل عملها بلا انقطاع على مدار اليوم.

أما المعدات التي ستقوم سيمنس للطاقة بتوريدها فتتضمن قواطع ومحولات كهربائية لتوزيع الطاقة وباقية من حلول الطاقة المتطورة للمشروع تم تصميمها لتلبية المتطلبات والاشتراطات التشغيلية الصارمة، بما يضمن توفير أعلى مستويات الاعتمادية للعمليات التشغيلية مع انخفاض الانبعاثات الكربونية للطاقة المستخدمة في التشغيل.

تبلغ القدرة التشغيلية لمركز دبي لمعالجة النفايات 1.9 مليون طن من النفايات التي سيقوم المركز بمعالجتها سنويًا، وهو ما يعادل 45% من حجم النفايات البلدية التي تنتجها دبي حاليًا وسيقوم المركز بتحويل هذه الكميات الهائلة من النفايات إلى طاقة نظيفة.

تدعم المنشأة استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050 وكذلك الأهداف التي وضعتها بلدية دبي لتقليل حجم النفايات البلدية في المكبات العامة، وتطوير مصادر بديلة للطاقة أكثر استدامة وأمانًا على البيئة. ديتمار سيرسدورفر، المدير التنفيذي لسيمنس للطاقة في منطقة الشرق الأوسط

## Press release

وتعليقًا على هذا المشروع الطموح، يقول السيد/ ديتمار سيرسدورفر، المدير التنفيذي لسيمنس للطاقة بمنطقة الشرق الأوسط: "نفخر باختيار شركة هيتاشي زوسن إنوفا لحلولنا التكنولوجية المبتكرة من أجل دعم مركز دبي لمعالجة النفايات. إن منشأة تحويل النفايات إلى طاقة تمثل نموذجًا لمشروعات الاستدامة في المنطقة، نظرًا لقدرته على تقليل النفايات في المكبات العامة وإنتاج طاقة متجددة نظيفة وصديقة للبيئة".

من جانبه، يضيف السيد/روني عريجي-المدير العام القطري للمبيعات والمسئول عن منطقة الشرق الأوسط في هيتاشي زوسن إنوفا: "يعد هذا المشروع من المشروعات الهامة بيئيًا في مجال الاستدامة لدولة الإمارات، من خلال قدرته على توليد الطاقة المتجددة ذات الانبعاثات المنخفضة، وهو ما سيثبث دول المنطقة على المضي قدمًا في تنفيذ مشروعات مماثلة من أجل التنمية المستدامة بها. إن التكنولوجيا المتطورة التي تتميز بها سيمنس للطاقة ستكون عاملاً رئيسيًا لضمان أعلى معدلات الاتاحة التشغيلية لمنشأة تحويل النفايات لطاقة، بالإضافة لقدرة هذه التكنولوجيا على تلبية كافة المتطلبات التشغيلية الصارمة للمشروع".

للاستفسارات الإعلامية

ايان باكهام

ت: +971(0) 5499 34561

بريد الكتروني: [iain.packham@siemens-energy.com](mailto:iain.packham@siemens-energy.com)

هذه النشرة الصحفية والصورة/الصور الصحفية/والمزيد من المواد الإعلامية الأخرى متاحة على:

[www.siemens-energy.com/press](http://www.siemens-energy.com/press)

تابعونا على تويتر: [www.twitter.com/siemens\\_energy](https://www.twitter.com/siemens_energy)

**سيمنس للطاقة** سيمنس للطاقة هي إحدى 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 أن أكثر من 50% من محفظة حلول ومنتجات الشركة ليس لها انبعاثات كربونية. في الوقت نفسه، تمتلك سيمنس للطاقة الحصص الحاكمة من أسهم شركة سيمنس جاميسا للطاقة المتجددة (SGRE) وهو ما يجعل منها كبرى الشركات العالمية الرائدة في مجال الطاقة المتجددة. يشار إلى أن الحلول التكنولوجية من سيمنس للطاقة تساهم في توليد حوالي سُدس الطاقة الكهربائية في العالم. يعمل في سيمنس للطاقة 90,000 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

[www.siemens-energy.com](http://www.siemens-energy.com)