بجسكو بأعين الصحافة

تدشين أول مظلة سيارات 2016

ABSTRACT

بجسكو تنفذ أول مظلة سيارات من نوعها فى مصر لتغذية مبانيها جزئياً من الكهرباء

Car Shed 2016

الأهرام المسائي

المظلة المضيئة

صلاح زلط

1 أكتوبر 2016

في سابقة هي الأولي من نوعها دشنت الشركة الاستشارية لهندسة محطات القوي الكهربائية بجسكو المملوكة لقطاع الكهرباء نموذجا فريدا لمحطة طاقة شمسية

تعمل كمظلة سيارات تنتج طاقة كهربائية نظيفة تبلغ24 ألف كيلووات/ ساعة سنويا تم ربطها بالشبكة الكهربائية للشركة لتسهم جزئيا في تغذية احتياجات الشركة اليومية من الكهرباء.

وأوضح المهندس شيرين مصبح مدير عام الشركة أن المشروع يعد نموذجا جديدا يتم تطبيقه في مصر حيث يوفر الطاقة الكهربائية للأماكن الحيوية بمقر الشركة وقت انقطاع الكهرباء, كما سيتيح هذا النظام تخزين الطاقة الكهربائية المنتجة منه ببطاريات الليثيوم التي تم استخدامها لأول مرة بمصر في هذا المشروع, بالاضافة الي ذلك فقد تم تصميم هذا المشروع كنموذج تكراري حيث يتكون من3 موديولات يمكن زيادتها من خلال تكرار نفس الوحدات حال الحاجة لزيادة قدرة المحطة.
تضمن هذا المشروع أيضا تجربة مادة جديدة مصنوعة بتكنولوجيا النانو تعد طاردة للأتربة لاثبات مدي كفاءة عملها في ظل الظروف الجوية المحيطة, حيث تم استخدامها ببعض وحدات المشروع لمقارنة الطاقة المنتجة منها بمثيلاتها التي لم يستخدم بها هذه المادة.
وقال مصبح ان المشروع يهدف إلي الإسهام في حماية البيئةمن خلال تقليص آثار الانبعاثات الكربونية, حيث يسهم في الحد من انبعاث16 طن ثاني أكسيد الكربون مما يشجع نمو الاقتصاد الأخضر لتحقيق التنمية المستديمة.

تابع مصبح: سيكون للمشروع أثر كبير في رفع الكفاءة التشغيلية لمشروعات الطاقة الشمسية من خلال سهولة زيادة قدرة المحطة, كذلك رفع نسب تأمين التغذية الكهربائية للأماكن الحيوية وقت الانقطاعات, اضافة الي تخفيف العبء علي الشبكة الكهربائية القومية, فضلا عن اثبات مدي كفاءة التكنولوجيات الجديدة التي استخدمها المشروع لامكانية تعميمها والاستفادة منها.

يأتي هذا المشروع دعما لتوجه الدولة نحو تنويع مصادر الطاقة وزيادة حصة الطاقة المتجددة, كأحد مصادر إنتاج الطاقة الكهربائية وتشجيع أفراد المجتمع ومؤسساته علي إنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية.

ولفت المهندس شيرين مصبح الي أن مهندسي بجسكو نجحوا في فترة سابقة في التصميم والاشراف علي تنفيذ محطة كهرباء بالطاقة الشمسية باستخدام أنظمة الخلايا الفوتوفلطية قدرة7 كيلوات فوق أسطح مباني الشركة بهدف المساهمة في انارة مباني الشركة جزئيا.

وقال إن الشركة سبق وتأهلت ضمن برنامج تعريفة التغذية للطاقات المتجددة لتنفيذ محطة إنتاج كهرباء شمسية قدرة20 ميجاوات بالمشاركة مع احدي الشركات العالمية المتخصصة في أنظمة الخلايا الفوتوفلطية, كما قامت الشركة بتنفيذ تصميم تفصيلي لمحطات كهرباء شمسية بنظام الخلايا الفوتوفلطية قدرة216 كيلووات فوق أسطح مباني محطات انتاج كهرباء الشباب وغرب دمياط

"بجسكو" تنفذ أول مظلة سيارات تعمل بالطاقة الشمسية في مصر

الأربعاء 28-09-2016| 03:28م

صورة ارشيفية

أ ش أ

دشّنت الشركة الاستشارية لهندسة محطات القوى الكهربائية "بجسكو" نموذجًا جديدًا لمحطة طاقة شمسية تعمل كمظلة سيارات تنتج طاقة كهربائية نظيفة تبلغ 24 ألف كيلووات/ ساعة سنويًا تم ربطها بالشبكة الكهربائية للشركة لتسهم جزئيًا في تغذية احتياجات الشركة اليومية من الكهرباء.

وقال المهندس شيرين مصبح، مدير عام الشركة، في تصريح له اليوم الأربعاء، إن المشروع يعد نموذجًا جديدًا يطبق في مصر حيث يوفر الطاقة الكهربائية للأماكن الحيوية بمقر الشركة وقت انقطاع الكهرباء، كما سيتيح هذا النظام تخزين الطاقة الكهربائية المنتجة منه ببطاريات الليثيوم التي تستخدم لأول مرة في مصر بهذا المشروع، مضيفًا أن المشروع صمم كنموذجا تكراريا حيث يتكون من "3 موديول" يمكن زيادتها من خلال تكرار نفس الوحدات حال الحاجة لزيادة قدرة المحطة.

وأضاف مصبح، إن المشروع سيكون له أثر كبير في رفع الكفاءة التشغيلية لمشروعات الطاقة الشمسية من خلال سهولة زيادة قدرة المحطة، ورفع نسب تأمين التغذية الكهربائية للأماكن الحيوية وقت الانقطاعات، وكذلك تخفيف العبء على الشبكة الكهربائية القومية، فضلًا عن إثبات مدى كفاءة التكنولوجيات الجديدة التي استخدمها المشروع لإمكانية تعميمها والاستفادة منها.

وأوضح أن المشروع تضمن، أيضا تجربة مادة جديدة مصنوعة بتكنولوجيا النانو تعد طاردة للأتربة لإثبات مدى كفاءة عملها في ظل الظروف الجوية المحيطة، لمقارنة الطاقة المنتجة منها في الوحدات التي لم تستخدم بها هذه المادة، ويهدف المشروع إلى الإسهام في حماية البيئة عن طريق تقليص آثار الانبعاثات الكربونية، حيث يسهم في الحد من انبعاث 16 طن ثاني أكسيد الكربون مما يشجع نمو

الاقتصاد الأخضر لتحقيق التنمية المستدامة.

ونوه بان المشروع يأتي دعمًا لتوجه مصر نحو تنويع مصادر الطاقة وزيادة حصة الطاقة المتجددة، كأحد مصادر إنتاج الطاقة الكهربائية وتشجيع أفراد المجتمع ومؤسساته على إنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية.

يذكر أن بجسكو تأهلت ضمن برنامج تعريفة التغذية للطاقات المتجددة لتنفيذ محطة إنتاج كهرباء شمسية قدرة 20 ميجاوات بالمشاركة مع إحدى الشركات العالمية المتخصصة في أنظمة الخلايا "الفوتوفلطية"، كما نفذت الشركة تصميما تفصيليا لمحطات كهرباء شمسية بنظام الخلايا "الفوتوفلطية" قدرة 216 كيلووات فوق أسطح مباني محطات إنتاج كهرباء الشباب وغرب دمياط.

موقع باور نيوز الاخباري
رئيس التحرير
عادل البهنساوى
المدير العام
وليد البهنساوى

بجسكو تدشن أول مظلة سيارات من نوعها فى مصر تنتج الطاقة الشمسية لتغذية مبانيها جزئياً من الكهرباء

28 سبتمبر, 2016 3:15 م

بيان رسمى

فى سابقة هى الأولي من نوعها دشّنت الشركة الاستشارية لهندسة محطات القوى الكهربائية "بجسكو" نموذجاً فريداً لمحطة طاقة شمسية تعمل كمظلة سيارات تنتج طاقة كهربائية نظيفة تبلغ 24 ألف كيلووات/ ساعة سنوياً تم ربطها بالشبكة الكهربائية للشركة لتسهم جزئياً فى تغذية احتياجات الشركة اليومية من الكهرباء.

وقد أوضح المهندس شيرين مصبح مدير عام الشركة أن هذا المشروع يعد نموذجاً جديداً يتم تطبيقه فى مصر حيث يوفر الطاقة الكهربائية للأماكن الحيوية بمقر الشركة وقت انقطاع الكهرباء، كما سيتيح هذا النظام تخزين الطاقة الكهربائية المنتجة منه ببطاريات الليثيوم التى تم استخدامها لأول مرة بمصر فى هذا المشروع، بالاضافة الى ذلك فقد تم تصميم هذا المشروع كنموذج تكرارى حيث يتكون من 3 موديول يمكن زيادتها من خلال تكرار نفس الوحدات حال الحاجة لزيادة قدرة المحطة.

تضمن هذا المشروع أيضاً تجربة مادة جديدة مصنوعه بتكنولوجيا النانو تعد طاردة للأتربة لاثبات مدى كفاءة عملها فى ظل الظروف الجوية المحيطة، حيث تم استخدامها ببعض وحدات المشروع لمقارنة الطاقة المنتجة منها بمثيلاتها التى لم يستخدم بها هذه المادة.

هذا ويهدف المشروع إلى الإسهام في حماية البيئة من خلال تقليص آثار الانبعاثات الكربونية، حيث يسهم فى الحد من انبعاث 16 طن ثانى أكسيد الكربون مما يشجع نمو الاقتصاد الأخضر لتحقيق التنمية المستدامة.

تجربة رائده سيكون لها أثر كبير في رفع الكفاءة التشغيلية لمشروعات الطاقة الشمسية

تابع مصبح : «سيكون للمشروع أثر كبير في رفع الكفاءة التشغيلية لمشروعات الطاقة الشمسية من خلال سهولة زيادة قدرة المحطة، كذلك رفع نسب تأمين التغذية الكهربائية للأماكن الحيوية وقت الانقطاعات، اضافة الى تخفيف العبء على الشبكة الكهربائية القومية، فضلاً عن اثبات مدى كفاءة التكنولوجيات الجديدة التى استخدمها المشروع لامكانية تعميمها والاستفادة منها».

يأتى هذا المشروع دعماً لتوجه مصر نحو تنويع مصادر الطاقة وزيادة حصة الطاقة المتجددة، كأحد مصادر إنتاج الطاقة الكهربائية وتشجيع أفراد المجتمع ومؤسساته على إنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية.

جدير بالذكر أن بجسكو تأهلت ضمن برنامج تعريفة التغذية للطاقات المتجددة لتنفيذ محطة انتاج كهرباء شمسية قدرة 20 ميجاوات بالمشاركة مع احدى الشركات العالمية المتخصصة فى أنظمة الخلايا الفوتوفلطية، كما قامت الشركة بتنفيذ تصميم تفصيلى لمحطات كهرباء شمسية بنظام الخلايا الفوتوفلطية قدرة 216 كيلووات فوق أسطح مبانى محطات انتاج كهرباء الشباب وغرب دمياط.

هذا كما سبق لمهندسى بجسكو تصميم والاشراف علي تنفيذ محطة كهرباء بالطاقة الشمسية باستخدام أنظمة الخلايا الفوتوفلطية قدرة 7 كيلوات فوق أسطح مباني الشركة بهدف المساهمة فى انارة مبانى الشركة جزئياً.