

أُبرمتها "واحة دبي للسيليكون" مع "شركة جونسون كونترولز"

شراكة لتوفير الحلول الذكية والمستدامة لجامعة روتشستر للتكنولوجيا في دبي

- التعاون يهدف لإنشاء أول حرم جامعي ذكي وصحي ومستدام من نوعه في المنطقة
- إتاحة الفرصة لأكثر من 1000 طالب للتعلم من أحدث حلول الذكاء الاصطناعي

English

 SHARE

كورك، أيرلندا ودبي، الإمارات العربية المتحدة

19 سبتمبر / أيلول 2021

-- /PRNewswire/

أعلنت **جونسون كونترولز (Johnson Controls)** (المدرجة في بورصة نيويورك: جونسون كونترولز إنك)، الشركة العالمية الرائدة في مجال المباني الذكية والصحية والمستدامة، اليوم عن شراكتها مع سلطة واحة دبي للسيليكون (DSOA)، الهيئة التنظيمية لواحة دبي للسيليكون (DSO)، المدينة الحرة التكنولوجية المتكاملة، وجامعة روتشستر للتكنولوجيا في دبي (RIT Dubai) وذلك لتقديم أول حرم جامعي ذكي وصحي ومستدام من نوعه في المنطقة.

وقالت كاتي ماكجنتي، نائب الرئيس ومسؤولة الشؤون الحكومية والتنظيمية وعمليات الاستدامة في جونسون كونترولز: "تقدم جونسون كونترولز في جميع أنحاء العالم يد العون للشركات والحكومات والمؤسسات العالمية لمساعدتهم في تحقيق أهداف الاستدامة الطموحة. وتُعد الرقمنة عاملاً مساعداً رئيسياً للشركات والمؤسسات لتحقيق أهداف الطاقة المتجددة والخالية من الكربون، كما تُعد استخدام التكنولوجيا والمواهب المناسبة من أهم العوامل المساهمة في تحقيق النجاح".

وأضافت: "يسعدنا المساهمة في إعداد الجيل القادم من قادة الابتكار من خلال منح الطلاب الفرصة للتعلم من البنية المفتوحة بالكامل لمنصة OpenBlue الرقمية الخاصة بجنوسون كوتريولز. يمكننا معًا العمل لدعم عمليات التخلص من الكربون من المباني، التي تمثل حوالي 40% من الانبعاثات العالمية، ويعتبر ذلك مكسبًا لجميع الأطراف المعنية، حيث إن خفض هدر الطاقة والانبعاثات يقلل من تكاليف الطاقة أيضًا".

وتلتزم جونسون كونترولز بدعم جهود سلطة واحة دبي للسيليكون المبدولة لتعزيز عمليات الاستدامة وخفض الكربون من خلال منصة OpenBlue الرقمية الخاصة بها. وبدورها ستعمل الشركة على توظيف الإدارة المؤسسية الخاصة بمنصة OpenBlue مجموعة حلول الإدارة المؤسسية الخاصة بمنصة OpenBlue (OBEM) في الحرم الجامعي الفريد من نوعه لجامعة روتشستر للتكنولوجيا في دبي، وذلك باستخدام الذكاء الاصطناعي المتطور. وستُمكن **الإدارة المؤسسية الخاصة بمنصة OpenBlue** مسؤولي الحرم الجامعي من تحليل البيانات الميدانية للمساعدة في مواجهة التحديات المتعلقة بكفاءة الطاقة وتحسينها. كما ستعمل المنصة على تمكين جامعة روتشستر للتكنولوجيا في دبي من إجراء عمليات المراقبة الآتية وقياس استهلاك الطاقة والطلب عليها وتحليل البيانات ذات الصلة، وتقديم حلول استدامة حقيقية وفعالة في الحرم الجامعي، وتقليل التكاليف التشغيلية والحد من الآثار البيئية. تتميز منصة OpenBlue الرقمية الخاصة بجونسون كونترولز وخدماتها التي تستهدف تحسين المباني على النحو الأمثل بقدرتها على تحقيق ما يصل إلى 50٪ وأكثر في مجال تحسين كفاءة الطاقة والحد من انبعاثات الكربون.

وفي الوقت الذي تقوم به شركة غنتوت للنقل والمقاولات العامة، وغنتوت الخليج للمقاولات بالأعمال الإنشائية لمبنى الشارع، ستعمل شركة مورو على اعتماد أحدث حلول انترنت الاشياء والأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي وحلول التوأمة الرقمية الافتراضية وحلول إدارة البنية الذكية من "جونسون كونترولز" ومايكروسوفت. ومن خلال هذه التقنيات المبتكرة، وعلى سبيل المثال، من المتوقع أن يستهلك المبنى 50 بالمائة حجم مياه أقل من الأبنية المشابهة في العالم.

تتماشى هذه الأهداف مع طموح الجامعة المتمثل في جذب الطلاب وأعضاء هيئة التدريس ملتزمين ببناء اقتصاد يخدم الجميع قائم على التوازن وتحقيق الحياذ الكربوني فضلاً عن تمكين عمليات التدريس والتعلم في بيئة تعمل بذكاء وكفاءة ومتميزة من حيث الإجراءات الميسرة والجودة. والجدير بالذكر أن جامعة روتنشتير للتكنولوجيا في دبي تضم حوالي 1,000 طالب و100 عضو هيئة تدريس.

كما صرح رولاندو فورلونج، نائب الرئيس والمدير العام، ومسؤول تقديم الحلول في الشرق الأوسط وأفريقيا، في جونسون كونترولز، قائلاً: "لنالمّا كانت شركة جونسون كونترولز رائدة في مجال الابتكار والتكنولوجيا لأكثر من 135 عامًا"، وأضاف: "نحن فخورون بشاركنا مع سلطة واحدة في السيليكون وجامعة وريشستر للتكنولوجيا في دبي لدفع مستوى جديد من الاستدامة المتمثل في تنفيذ حلول OpenBlue للأبنية الصحية لتحسين الأداء من خلال تحويل الحرم الجامعي التابع لجامعة وريشستر للتكنولوجيا إلى مؤسسة رقمية، وتحويل البيانات إلى رؤى، وتحويل الرؤى إلى عمليات فعلية تساهم في النهاية في تحقيق أهداف الاستدامة في المنطقة، ستساعد OpenBlue للأبنية الصحية الخاصة بنا في إنشاء حرم جامعي حديث ومتطور".

بدوره، أكد المهندس معزم خالد الكثيري، نائب الرئيس التنفيذي للشؤون الهندسية والمدينة الذكية في سلطة واحة دبي للسيليكون، أن "واحة دبي للسيليكون هي مختبر عالمي لحلول المدن الذكية، وهي في مقدمة المناطق الحرة المتكاملة التي تتبنى أحدث الأفكار المبتكرة والتطبيقات التكنولوجية المتقدمة. ونحن دائماً نشجع الحلول المبتكرة لمنطقتنا ونعززها".

واستكمل موضحاً: "نقدّر عالياً شراكتنا مع شركة جونسون كونترولز ونشارك نفس القيم حول الاستدامة والابتكار. ويتميز الحرم الجامعي التابع لجامعة روتشستر للتكنولوجيا ضمن واحة دبي للسيليكون بأنه مزود بأحدث التقنيات المتكاملة، وتنتقل إلى دور شركة جونسون كونترولز في تقديم حلول إدارة المرافق الذكية لهذا الحرم الجامعي باستخدام تقنيات الحوسبة السحابية والذكاء الاصطناعي".

ومن جانبه، قال الدكتور يوسف محمود العساف، رئيس جامعة ورثشستر للتكنولوجيا في دبي: "تتعاون شركة جونسون كونترولز مع سلطة واحة دبي للسيليكون في مجالات مختلفة، ولطالما كان لها دور أساسي في تصميم وبناء أنظمة مختلفة في الحرم الجامعي الجديد لجامعة ورثشستر للتكنولوجيا، ونحن متحمسون لهذه الشراكة بين سلطة واحة دبي للسيليكون، وجامعة ورثشستر للتكنولوجيا في دبي، وجونسون كونترولز لإنشاء نظام بيئي مفتوح من شأنه خلق فرص للمجتمع في مجالات الابتكار والإبداع والاستدامة وتعزيزها. وسيتمتع الطلاب بفرصة للاستفادة من لوحات المعلومات التحليلية التفاعلية OpenBlue المقدمة من جونسون كونترولز وبالتالي الاستفادة والتعلم من أحدث الحلول التي تم التوصل إليها في مجال التحليلات التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي بشأن كفاءة الطاقة. ونأمل أن تكون هذه الشراكة بمثابة نموذج ريادي في كيفية تحويل الجامعات في المستقبل لتصبح منافسات فعّالة في إنتاج المعرفة وابتكار الحلول المستدامة وعمليات التواصل التفاعلي في المنطقة."

وأثبتت جونسون كونترولز خبرتها في تطوير الجامعات بفضل الحلول والخدمات التي تعزز تجربة الطلاب وهيئة التدريس والموظفين، فضلاً عن تحسين أداء الطاقة بها واستيفاء الأهداف المتعلقة بالبيئة والاستدامة. والجدير بالذكر أن هذا التعاون يتماشى مع خطة دبي الحضرية 2040، ويتمثل أحد الأهداف الرئيسية في هذه الخطة في تعزيز مراكز دولية قائمة على المعرفة والابتكار تجذب المواهب والعقول للمساهمة في النمو العالمي وتحقيق الريادة لدبي. وتعتبر واحدة دبي للسيليكون واحدة من خمسة مراكز حضرية رئيسية ضمن خطة دبي 2040، وهي مركز للعلوم والتكنولوجيا والمعرفة حيث تولي اهتماماً كبيراً بعمليات الابتكار وتطوير الاقتصاد الرقمي وخلق المواهب.

ثُبُة عن ءونسون كونترولز:

نعمل في جونسون كونترولز على تغيير البيانات التي يعيش فيها الأشخاص ويعلمون ويمارسون حياتهم بداخلها. وبصفتنا الشركة الرائدة عالميًا في مجال المباني الذكية والصحية والمستدامة، تتمثل مهمتنا في إعادة تصور أداء المباني لخدمة الناس والأماكن والكوكب. ويتراوح يمتد لأكثر من 135 عامًا من الابتكار، تقدم شركة جونسون كونترولز خطط ومشروعات مستقبلية لمجالات مختلفة مثل الرعاية الصحية والمدارس ومراكز البيانات والمطارات والملاعب والتصنيع وغيرهم من خلال منصتها OpenBlue للحلول الرقمية المتكاملة. من خلال فريق عالمي مكون من 100,000 خبير في أكثر من 150 دولة، تقدم شركة جونسون كونترولز أكبر مجموعة في العالم من تقنيات البناء والبرمجيات بالإضافة إلى حلول الخدمة مع بعض الأسماء الأكثر ثقة في المجال. لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة www.johnsoncontrols.com أو تابعنا من خلال johnsoncontrols@ على تويتر.

تُبذة عن سلطة واحة دبي للسيليكون

سلطة واحة دبي للسيليكون منطقة حرة تكنولوجية متكاملة مملوكة بنسبة 100% من قبل حكومة دبي، وهي منطقة حرة ذات موقع استراتيجي على طريق الشيخ محمد بن زايد. يمتد المجمّع الحضري الرئيسي لسلطة واحة دبي للسيليكون على 7.2 كيلومتر مربع ويتكون من أبراج مكاتب حديثة، ومناطق متعلقة بمجالات البحث والتطوير والصناعة، ومؤسسات تعليمية، وشقق فاخرة، وفيلات، وفنادق، ومنشآت رعاية صحية، ومجموعة كاملة من المرافق الحياتية حيث يقدم بيئة تجارية واجتماعية حيوية. يمكن للشركات أن تحقق النجاح والتقدم في ظل حزمة الحوافز التي لا تُضاهى، بما في ذلك الملكية بنسبة 100% والبنية التحتية المتطورة لتكنولوجيا المعلومات التي تسمح للشركات بالبدء في العمل على الفور. واحة دبي للسيليكون (DSOA) هي مدينة تقنية توفر مجتمعاً متكاملًا مستداماً ودُكِياً للعيش والعمل والإبداع والابتكار بها. لمزيد من المعلومات، لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة: www.dsoa.ae

تُبذة عن جامعة روتشستر للتكنولوجيا في دبي

تأسست **جامعة روتنشتير للتكنولوجيا في دبي** في عام 2008، وهي حرم جامعي عالمي تابع لجامعة روتنشتير للتكنولوجيا المرموقة في نيويورك، وهي واحدة من الجامعات الرائدة في العالم التي تركز على مجال التكنولوجيا وتتمتع بتاريخ طويل يمتد إلى 185 عامًا. تقدم جامعة روتنشتير للتكنولوجيا في دبي درجات البكالوريوس والماجستير المتميزة في مجالات الأعمال والقيادة والهندسة والحوسبة. يزود المنهج الدراسي الطلاب بخبرة عملية نوعية من خلال توفير برنامج تعليمي تعاوني مبتكر يساعد الطلاب على التميز في سوق العمل التنافسي. كما تقدم جامعة روتنشتير للتكنولوجيا في دبي شهادات أمريكية، وتُعد جميع برامج جامعة روتنشتير للتكنولوجيا معتمدة من وزارة التربية والتعليم في الإمارات العربية المتحدة. ويتمتع طلاب جامعة روتنشتير للتكنولوجيا في دبي أيضًا بفرصة فريدة لاختيار الدراسة في الخارج في الحرم الجامعي الرئيسي في نيويورك أو في أحد فروعها العالمية الأخرى.

سوینی دکوستا

المدير الإقليمي للبرامج والاتصالات، بالشرق الأوسط وأفريقيا

Sweeney.dcosta@jci.com

رقم الهاتف: 00971 4 309 9999

 SHARE