يعد منصة فريدة في قطر لابتكار حلول لمشاكل قطاعات الأعمال في المنطقة

افتتاح المقر الجديد لمركز جامعة قطر للاتصالات اللاسلكية بواحة العلوم

جانب من الحضور خلال الافتتاح

افتتاح المقر الجديد للمركز

د. شيخة المسند: المركز يهدف لتلبية حاجة المنطقة من مراكز الأبحاث التطبيقية

د.شيخة المسند تلقي كلمتها

الدكتور تيدو ماينى

عبد الله آل طالب

الدوحة - الشرق

تم امس افتتاح المقر الجديد لمركز جامعة قطر للاتصالات اللاسلكية في واحة قطر للعلوم والتكنولوجيا حيث تم إنشاء المركز في أوائل عام 2009 من قبل جامعة قطر بالتعاون مع واحة قطر للعلوم والتكنولوجيا كمركز رائد للأبحاث التطبيقية والتطوير.

وشددت الدكتورة شيخة المسند رئيس جامعة قطر فى كلمة لها بمناسبة افتتاح المقر الجديد على ان البحث العلمي مكون أساسي من مكونات انشطة جامعة قطر لذلك كان الهدف من إنشاء مركز جامعة قطر للاتصالات اللاسلكية هو تلبية حاجة المنطقة من مراكز أبحاث تطبيقية تركز على ابتكار الحلول العملية وتطوير التقنيات حيث تتلاءم رؤيتنا مع أولويات المؤسسات الحكومية والقطاعات التجارية والصناعية في قطر.

واعتبر الدكتور عدنان أبو دية المدير التنفيذي للمركز افتتاح المقر الجديد إنجازاً جديداً على طريق تحقيق رؤية قطر وان يكون المركز الرائد في مجال ابتكار التطبيقات اللاسلكية والمساهمة في تحقيق اقتصاد المعرفة في دولة قطر.. معربا عن سعادته بان تتبلور هذه الرؤية بمساعدة وتعاون من العديد من الشركاء المحليين والعالميين.

وأضاف ان مركز جامعة قطر للاتصالات اللاسلكية هو مركز متخصص بالأبحاث التطبيقية والتطوير تم تأسيسه في قطر بهدف الاستفادة من أحدث التقنيات المتوافرة لابتكار حلول تتصدى للتحديات المختلفة التي تواجهها مختلف القطاعات الاقتصادية في قطر والمنطقة.

وأشار الى ان للمركز أهدافا استراتيجية تتمثل بأن يصبح منصة رئيسية للابتكار وبأن يمثل مركزاً افتراضياً للبحث والتطوير لكل شركائه، كما يهدف إلى تطوير الموارد البشرية المحلية من خلال إيجاد بيئة عمل مناسبة وفرص وظيفية مستدامة للخريجين الجدد والباحثين على حد سواء.

وقال ان عمل المركز يتركز على تطبيقات تقنيات الاتصالات والشبكات اللاسلكية في قطاعات متعددة مثل الرعاية الصحية والطاقة والمواصلات وشبكات الكهرباء والماء وذلك ليكون داعماً لنمو القطاعات الرئيسية في دولة قطر والمنطقة.

وأوضح انه يعمل في مركز جامعة قطر للاتصالات اللاسلكية حالياً فريق متخصص مدعوم بفريق عالي الخبرة من الهيئة التدريسية في جامعة قطر وخبراء آخرين محليين يقودون عدداً من المشاريع والمبادرات التي تستهدف القطاعات الرئيسية في قطر والمنطقة وتقدم حلولاً محلية لتحديات إقليمية في اختصاصات مختلفة مثل نظام مراقبة حركة المرور الذكي والتطبيقات الصحية اللاسلكية وتطوير تطبيقات متنوعة للهاتف المحمول ونظام مراقبة نوعية الهواء وأبحاث الانترنت اللاسلكي (إل تي إي).

وأكد أن مركز جامعة قطر للاتصالات اللاسلكية حرص منذ نشأته على التعاون مع مختلف المؤسسات الحكومية والقطاعات التجارية والصناعية لتحقيق الاستفادة القصوى من الأبحاث التطبيقية وتطوير الحلول.. كما قام المركز بتوقيع مذكرة تفاهم مع شركة الاتصالات القطرية (كيوتل) للقيام بأبحاث تطبيقية مشتركة والتطوير التقني في مجالات أنظمة وخدمات وتطبيقات الاتصالات اللاسلكية.

وكان المركز قد قام بدعم من شركة الكهرباء والماء القطرية (كهرماء) وبالتعاون مع معهد بوليتيكنيك تورينو (بوليتو) الإيطالي بإطلاق مبادرة عالمية للأبحاث التطبيقية وتطوير التقنيات في مجال تسرب المياه في شبكات التوزيع تحت الأرض.

ويمتد المركز إلى أبعاد عالمية من خلال العديد من اتفاقيات الشراكة مع أشهر معاهد الأبحاث التطبيقية في العالم مثل "أميوزر" من إيطاليا و"فراونهوفر" من ألمانيا و"معهد صناعة المعلومات" من تايوان و"بوليتو" من إيطاليا وآخرين.

واختتم الدكتور عدنان أبو دية معلقاً: "نحن فخورون وسعداء بمساهمتنا في الجهود المبذولة لجعل قطر رائدة في مجال الأبحاث التطبيقية والتطوير في المنطقة العربية ونتطلع قدماً إلى تحقيق المزيد مع شركائنا".

ومركز جامعة قطر للاتصالات اللاسلكية هو مركز متخصص بالأبحاث التطبيقية والتطوير تم تأسيسه في قطر بهدف الاستفادة من أحدث التقنيات المتوافرة لابتكار حلول تتصدى للتحديات المختلفة التي تواجهها الشركات العاملة في مختلف القطاعات.

ويجسد المركز الطموح والجهود المبذولة لجعل قطر مركز أبحاث عالمياً مختصاً بترجمة أحدث التقنيات إلى حلول وخدمات أعمال عملية ومبتكرة.

وتم تأسيس مركز جامعة قطر للاتصالات اللاسلكية بهدف تعويض النقص وسد حاجة المنطقة إلى مؤسسات تعنى بالأبحاث التطبيقية والحلول المتكاملة.

لدى المركز العديد من اتفاقيات الشراكة مع أشهر معاهد الأبحاث التطبيقية في العالم.

وللمركز أهداف استراتيجية تتمثل بتطوير القدرات والريادة في الابتكار وبأن يصبح مركزاً افتراضياً للبحث والتطوير لكل الشركاء بهدف تطوير الموارد البشرية المحلية من خلال إيجاد بيئة عمل مناسبة وفرص وظيفية مستدامة للخريجين الجدد والباحثين على حد سواء.

ومنذ افتتاح المركز نما فريق العمل ليبلغ حوالي 14 عضواً مدعومين بفريق عالي الخبرة من الهيئة التدريسية في جامعة قطر وخبراء آخرين محليين لدى العديد منهم اختراعات مسجلة على مستوى العالم ويتمتع جميع أعضاء الفريق بسنين من الخبرة في مجالات عملهم المختلفة في أكبر المؤسسات العالمية. نحن فخورون بأن يكون لدينا فريق عمل بخبرة ومؤهلات عالية وبتركيز على احتياجات العملاء وبشغف كبير تجاه ما نفعل.

ويقود مركز جامعة قطر للاتصالات اللاسلكية عدداً من المشاريع والمبادرات التي تستهدف القطاعات الرئيسية في قطر والمنطقة وتقدم حلولاً محلية لتحديات إقليمية ومن هذه المشاريع نظام مراقبة حركة المرور الذكي ويهدف هذا البرنامج إلى تطوير منصة وتطبيقات ذكية توفر معلومات دقيقة بالوقت الحقيقي وتتيح إمكانية تسجيل المعلومات عن حركة المرور في مختلف المناطق بقطر وتعد هذه التطبيقات مكوناً أساسياً ومهماً لأي نظام ذكي لمراقبة حركة المرور. ومشروع التطبيقات الصحية اللاسلكية وهدف هذا المشروع هو استخدام آخر التقنيات والمنتجات المتوافرة لابتكار تطبيقات للمراقبة الصحية عن طريق الهاتف المحمول يمكن استخدامها في كثير من الحالات المتخصصة حيث يجري تطوير منصة عمل متكاملة من قبل مركز جامعة قطر للاتصالات اللاسلكية بالتعاون مع شركاء آخرين.

ومشروع استشعار تسرب المياه في شبكات التوزيع تحت الأرض ويهدف المشروع إلى تصميم حلول استشعار لاسلكي منخفضة الكلفة لاستشعار التسرب في شبكات المياه تحت الأرض حيث تم إطلاق مبادرة عالمية باسم "ابتكارات لاسلكية للمحافظة على المياه" من قبل المركز بالتعاون مع شركاء محليين وعالميين للتصدي لمشاكل تسرب وجودة المياه.

ومشروع تطوير تطبيقات للهاتف المحمول ويركز على التطبيقات التي تلبي احتياجات السوق المحلية والإقليمية.

ويعمل مركز جامعة قطر للاتصالات اللاسلكية على مبادرة لتطوير شبكة لمراقبة نوعية الهواء تقدم معلومات شاملة ومصممة حسب الطلب بالوقت الحقيقي وفق احتياجات العملاء المختلفين من أفراد ومؤسسات تجارية وحكومية وغيرهم وأبحاث الانترنت اللاسلكي (إل تي إي) ويتناول هذا البحث مختلف جوانب الجيل القادم من شبكات الانترنت اللاسلكية من حيث مقدم الخدمة ومنصة العمل والحلول المبتكرة للشبكة وجودة التغطية.

تم تأسيس مركز جامعة قطر للاتصالات اللاسلكية من قبل جامعة قطر بالتعاون مع واحة قطر للعلوم والتكنولوجيا وحرص مركز جامعة قطر للاتصالات اللاسلكية منذ نشأته على التعاون مع مختلف المؤسسات الحكومية والقطاعات التجارية والصناعية لتحقيق الاستفادة القصوى من الأبحاث التطبيقية وتطوير الحلول.

جولة تفقدية بالمقر الجديد