

## حلقة TECHtalks النقاشية تستضيف خبراء الاتصالات ليستعرضوا آخر تطورات التكنولوجيا اللاسلكية والمشاريع المستقبلية في هذا القطاع

الدوحة، قطر، 4 نوفمبر 2013: في أحدث حلقة من حلقات TECHtalks النقاشية الشهيرة، استضافت اليوم واحة العلوم والتكنولوجيا في قطر، والتي هي جزء من قطاع البحوث والتطوير في مؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع، الدكتور عامر عز الدين الصائغ، رئيس إدارة الشبكات في شركة فودافون قطر، لِيناقش موضوع تطوّر ومستقبل تكنولوجيا الاتصالات اللاسلكية. وإلى جانب الدكتور الصائغ، شارك في الحلقة النقاشية التي عُقدت في واحة العلوم والتكنولوجيا، والتي استمرّت لمدة ساعتين، مجموعة من أبرز خبراء الاتصالات اللاسلكية واللاسلكية والأكاديميين والمسؤولين في قطر.

وفي عرضهِ المشوّق الذي استمرّ لِنحو 30 دقيقة لخصّ في خلالها التطوّر الكبير الذي طرأ على قطاع تكنولوجيا الاتصالات اللاسلكية خلال الثلاثين سنة الماضية، تطرّق الدكتور عامر الصائغ إلى مسألة ظهور التقنيات اللاسلكية الجديدة ومدى إسهام هذه التقنيات في إحداث ثورة في قطاع الاتصالات اللاسلكية واللاسلكية في قطر وحول العالم. كما أعطى لمحة عن المراحل التاريخية لتطور تكنولوجيا الاتصالات اللاسلكية فنياً وصناعياً. فمن تحديد مصطلحات مثل الجيل الثالث والجيل الرابع إلى استشراف قدرات الأجهزة اللاسلكية وآخر اتجاهات الصناعة في العقود القادمة في هذا القطاع، قدّم الدكتور الصائغ للجمهور نظرة علمية مبسّطة وشاملة عن قطاع مُتخصّص عالي النمو في جميع أنحاء العالم .

وبالإشارة إلى تقنية "أل تي إي" (مشروع متطوّر طويل الأمد)، التي هي تقنيّة البيانات اللاسلكية فائقة السرعة، والتي تعتبر معياراً للجيل الرابع من الهواتف النقالة، قال الدكتور الصائغ إن "أل تي إي" هي تقنيّة رائدة للمستقبل، وإن شركات الاتصالات اللاسلكية ستعتمد هذه التقنيّة عاجلاً أم آجلاً في المستقبل لمواكبة التطوّر. وأكد أن هذه التقنيّة "ستنجح في تحقيق جميع الأهداف المرجوة منها."

وبصفته مرجعاً في قطاع الاتصالات، لعبَ الدكتور الصائغ دوراً فعالاً في تطوير وطرح التكنولوجيات الجديدة بما في ذلك خاصية الحزمة العامة الراديوية (جي بي آر اس)، و AMR، و EDGE، والجيل الثالث. كما قاد الدكتور الصائغ عدداً من المبادرات البحثية التعاونية مع المؤسسات الأكاديمية في قطر، بما في ذلك جامعة تكساس أي أند أم في قطر، حيث شغل منصب أستاذ مشارك ومُساعد في الجامعة.

وقد ناقشت الجلسة موضوع تطوّر تكنولوجيا الاتصالات اللاسلكية، من خلال تسليط الضوء على وجهات النظر المختلفة للمتخصصين في قطاع البحوث والتطوير، وشركات القطاع الخاص، والتركيز على الجوانب التنظيمية في هذا المجال.



وأعقب العرض الذي قدّمه الدكتور الصائغ جلسة نقاشية ضمّت مجموعة من الخبراء، مثل الدكتور عدنان أبو دية، المدير التنفيذي وعضو مجلس الإدارة لمركز قطر للابتكارات التكنولوجية. وتمتدّ خبرة الدكتور أبو دية لأكثر من 10 أعوام عمل في خلالها مع شركة AT & T للخدمات اللاسلكية في سياتل، الولايات المتحدة الأمريكية، حيث شارك في ابتكار مجموعة من المنتجات والتقنيات، وقدّم مساهمات قيّمة في مجال هندسة النظم، وتحقيق المنتجات.

كما شارك في الحلقة النقاشية البروفسور خالد قراقع، أستاذ قسم الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسبات في جامعة تكساس إي أند أم. ويملك الدكتور قراقع خبرة تمتدّ لأكثر من 12 عاماً في مجال صناعة الاتصالات السلكية واللاسلكية، وهو متخصصّ في تطوير المنتجات، وتصميم الشبكات، ونشرها واختبارها وتكاملها. كما شارك في الحلقة الدكتور باسكال دوترو، رئيس قسم السياسات والإستراتيجيات في المجلس الأعلى للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في قطر، حيث تناول بالحديث مختلف الجوانب التشريعية والتنظيمية التي تحكّم عمل شركات الاتصالات السلكية واللاسلكية.

وأعقب الحلقة النقاشية جلسة أسئلة وأجوبة شارك فيها جمهور من الباحثين، والطلاب، والمتخصصين في مجال الاتصالات، والذين طرحوا على الخبراء أسئلة هامّة تتمحور حول التطوّرات الهائلة التي يمكن أن تطرأ على قطاع الاتصالات اللاسلكية في المستقبل. وقد اتفق الخبراء والمشاركون في الحلقة على أن مستقبل هذا القطاع يحده التعاون والتنسيق بين الصناعات المختلفة التي تستخدم تكنولوجيا الاتصالات اللاسلكية، وذلك لتقديم خدمات أكثر تطوّراً وفعاليّة للعملاء.

ويوفّر قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في قطر دعماً هاماً لأصحاب المشاريع التقنية، حيث يُلاحظ ازدياد عدد المشاريع المحلية الصغيرة ونموّ القوى العاملة في هذا القطاع. ووفقاً لتقرير المجلس الأعلى للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات (آي سي تي قطر) لعام 2012، فقد نما قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في قطر بمعدل 17 في المئة سنوياً، وذلك من عام 2006 ولغاية عام 2011. كما ازدادت الأرباح التي حققتها هذا القطاع من 12.8 مليار ريال قطري عام 2010 إلى 15.5 مليار ريال قطري عام 2011 – وهو ما يعني زيادة نسبتها 21%. ومن المتوقع أن تؤدي التشريعات المُستقبلية بشأن خصوصية البيانات والقضايا التنظيمية الرئيسية الأخرى في هذا المجال إلى خلق المزيد من الفرص لرواد الأعمال، والمبتكرين، تسهم في المزيد من التنمية الاقتصادية في هذا القطاع.

وجدير بالذكر أن مبادرة TECHtalks التي أطلقتها واحة العلوم والتكنولوجيا استضافت هذا العام شخصيات بارزة في قطاعات الصحة، والطاقة، والنقل في قطر. وتستمر المبادرة في لعب

دورها الرائد كناقل للمعرفة إلى رواد الأعمال وأصحاب المشاريع التكنولوجية، والشركات الصغيرة والمتوسطة، والمهنيين في قطر . وتعتبر هذه المبادرة واحدة من العديد من البرامج التي أطلقتها واحة العلوم والتكنولوجيا بهدف دعم تطوير المشاريع التكنولوجية والابتكار والترويج التجاري لهذه المشاريع في قطر.

--إنتهى--

### نبذة عن واحة العلوم والتكنولوجيا في قطر

تعتبر واحة العلوم والتكنولوجيا في قطر جزءاً من قطاع البحوث والتطوير في مؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع، كما أنها المنصة الأساسية الحاضنة لمشاريع تطوير التكنولوجيا في قطر، حيث تسعى إلى توفير البيئة اللازمة لتطوير تقنيات صالحة للاستخدام التجاري، ودعم البحوث والابتكار وروح الريادة. وتركز واحة العلوم والتكنولوجيا على أربعة محاور رئيسية، وذلك وفقاً لاستراتيجية قطر الوطنية للبحوث التي أعلنت عام 2012، والتي هي الطاقة، والبيئة، و العلوم الصحية، وتكنولوجيا الاتصالات والمعلومات. وتقع واحة العلوم والتكنولوجيا في المدينة التعليمية التابعة لمؤسسة قطر، وتستفيد من كل الموارد التي توفرها لها الكليات البحثية الرائدة التي تنضوي تحت مظلة مؤسسة قطر.

تضم واحة العلوم والتكنولوجيا في قطر، بجانب مراكزها المتعددة، شركات صغيرة ومؤسسات دولية كبرى ومعاهد بحثية، يميزها بالدرجة الأولى تضافر جهودها وتعاونها في تمويل المشروعات الجديدة، وترسيخ مفهوم الملكية الفكرية، وتعزيز مهارات إدارة التكنولوجيا، وتطوير منتجات مبتكرة وذلك وفقاً لاستراتيجية قطر الوطنية للبحوث. وبفضل رعايتها ودعمها للتنمية البشرية والاقتصادية التي يحمل لواءها قطاع البحوث والتطوير في مؤسسة قطر، نالت الواحة التقدير والاعتراف الدوليين كمركز عالمي متخصص في البحوث التطبيقية والابتكار وريادة الأعمال.

للمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني لواحة العلوم والتكنولوجيا على هذا الرابط: [www.qstp.org.qa](http://www.qstp.org.qa)

للاستفسارات من قبل وسائل الإعلام:

أمنية كيلاني  
مسؤولة العلاقات العامة -- واحة العلوم والتكنولوجيا في قطر  
تليفون: +974 44547039