



محمود صبحي - أحمد مغربي

جبهات متعددة. كما ستحفز جهود 'زين' في أن تصبح رائدة في مجال نمط الحياة الرقمي على المستوى الإقليمي. وأن تكون مؤسسة تفي بوعودها في تعزيز أساليب الحياة المبتكرة لقاعدة العملاء من الأفراد والمؤسسات.

وذكر أن قطاع الأعمال والشركات بالإضافة إلى القطاع الحكومي سيكون في استطاعتهم سهولة استخدام مصادر البيانات والمعلومات المفتوحة. مشيراً إلى أن الانتهاء من مشروع Big Data سيتم خلال شهر يونيو الجاري. وتوفر حلول ذكية مصممة خصيصاً لتلبية احتياجات عملائهم. إضافة إلى تبسيط إنجاز العمليات التجارية بواسطة تطبيقات ذكية تسهل إتمام المعاملات.

وأشار إلى أن سرعات الإنترنت الكبيرة التي ستقدمها شبكات الجيل الخامس ستفتح آفاقاً واسعة وتحدث نقلة نوعية أمام الصناعات وقطاعات التجارة الإلكترونية والتجزئة والتعاملات الحكومية والنفط والغاز والمرافق والسلامة العامة والرعاية الصحية والنقل العام ووسائل الإعلام والترفيه والسيارات والخدمات المالية والزراعة. وغيرها.

وبين أن 'زين' من خلال شبكات الجيل الخامس الذي يعتبر النموذج الأمثل لتمكين زين من المشاركة في تحقيق رؤية 2035 لتطوير المدن الذكية الجديدة وتطوير مشاريع الجزر حيث ستدعم تطبيقات شبكات الجيل الخامس هذه المشاريع الضخمة خاصة وأن الشركة تمتلك تجربة رائدة في الحلول التكنولوجية المتقدمة والمدن الذكية فيما وتعمل على نقل خبراتها بذلك المجال إلى الكويت. وفيما يلي تفاصيل اللقاء:

'زين' عالم جميل. وعصر جديد من التكنولوجيا فائقة السرعة. مع نجاح شركة 'زين' في تدشين أول شبكة اتصالات متكاملة لتكنولوجيا الجيل الخامس 5G على شبكتها. ويذكر الرئيس التنفيذي للتكنولوجيا في شركة زين الكويت نواف الغربلي في أول لقاء صحفي له 'الانباء' أنه مع إطلاق تقنيات الاتصال بشبكات الجيل الخامس تجارياً قريباً سيتمكن الكويت من أن تكون في طليعة الدول على صعيد المدن الذكية وتطبيقات إنترنت الأشياء. ويفتح الآفاق لمزيد من الخدمات المعتمدة على هذا المعيار في المنطقة. وأوضح الغربلي أن 'زين' أول شركة اتصالات محلية تقدم خدمة الجيل الخامس وتمتلك الشبكة المتكاملة التي تدعم تقديم تلك الخدمات المتطورة. ومن ضمن الشركات الأولى على مستوى المنطقة والعالم في تقديم الخدمة وعرضها للعملاء قريباً. مشدداً على أن 'زين' متحمسة للغاية لإطلاق خدمة التكنولوجيا المتطورة والتي ستأتي بتطبيقات جديدة ومختلفة وستغير من نمط الحياة كلياً.

وقال أن تشغيل 'زين' لخدمات الجيل الخامس من شأنها تعزيز أوجه التعاون في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على

نواف الغربلي

الرئيس التنفيذي للتكنولوجيا بـ 'زين الكويت' في لقائه مع 'الانباء': الإطلاق التجاري قريباً

# الغربلي: «زين» تطلق أول شبكة اتصالات متكاملة للجيل الخامس (5G) في الكويت

حلول ذكية مصممة خصيصاً لتلبية احتياجات عملائهم. إضافة إلى تبسيط إنجاز العمليات التجارية بواسطة تطبيقات ذكية تسهل إتمام المعاملات.

وتفتتح السرعات الكبيرة المقلبة آفاقاً واسعة أمام الصناعات وقطاعي التجارة الإلكترونية والتجزئة والتعاملات الحكومية والنقل والغاز والمرافق والسلامة العامة والرعاية الصحية والمالية والزراعة. وغيرها.

وستنضم هذه الشبكات بتوفير كم هائل من تقنيات وخدمات الاتصال، وفتح أسواق جديدة لتقنية إنترنت الأشياء، ووسائل النقل الذكية والسيارات والأجهزة المتصلة، وخدمات الرعاية الصحية عن بعد، والتحكم بالآلات الصناعية عن بعد.

كيف سينعكس الجيل الخامس إيجاباً أو سلباً على المستخدمين؟

● شركات الاتصالات تعيش واقعا منذ عدة أعوام في انخفاض المكائبات الصوتية مقابل زيادة استخدام البيانات (الإنترنت)، وهذا الأمر تعاني منه الشركات منذ إطلاق الجيل الرابع، وشركة «زين» تعايشت مع هذا الواقع، ونأمل أن يقوم الجيل الخامس بتقديم خدمات أوسع وأكبر للقطاعات الحكومية والخاصة وليس الأفراد فقط بل وستساهم في انتشار التطبيقات الذكية للأعمال والحياة.

ومن الأمثلة والتطبيقات التي ستجني عن توفير السرعات العالية للاتصال والزمن المنخفض للاستجابة قدرة الجراحين على إجراء العمليات الجراحية عن بعد دون الحاجة لدفع مبالغ طائلة لقاء توفير اتصال ثابت وسريع، كما هو الحال عليه الآن، مع قدرتهم على إجرائها لأي مريض في العالم، بالإضافة إلى تقديم خدمات لقطاع التعليم والأمن وحرص الحكومة على تقديم كاميرات مراقبة.

كما أن القطاع الصناعي سيكون مستفيداً هو الآخر في ميكنة المصانع بشكل كامل، كما أن القطاع النفطي يعتبر من أهم القطاعات التي نستهدفها على الرغم من أن القطاع متقدم كثيراً عن باقي قطاعات الدولة.

ما استعدادات «زين» لتحقيق رؤية الكويت الجديدة 2035؟

● الشركة جاهزة لتحقيق رؤية 2035، شبكات الجيل الخامس هي النموذج الأمثل لتمكين زين من المشاركة في تحقيق رؤية الكويت 2035 حيث سوف تدعم تطبيقات شبكات الجيل الخامس في تطوير المدن الذكية ومشاريع تطوير الجزر، خاصة أن زين تمتلك تجربة رائدة في تنفيذ الحلول التكنولوجية المتقدمة والمدن الذكية، وتعمل على نقل خبراتها في هذا المجال في الكويت.

بالنسبة للمدن القائمة والمسكن الحالية، ماذا يمكن أن تقدم زين لها ضمن ريادتها في مجال المدن الذكية واستراتيجية التحول الرقمي؟

● بالفعل أطلقت زين مبادرة Zain Life والتي تتضمن تقديم خدمات رائدة للمنازل الذكية منها مانع السرقة والتشغيل الآلي للأجهزة المنزلية وخاصة كاميرات المراقبة الذكية المرتبطة بالإنترنت وكلها تأتي ضمن تقديم زين لخدمات المنزل الذكي.

تحويل المنازل من عادية إلى منازل ذكية يعتبر أصعب كثيراً من بناء منازل ذكية من الأساس لعدم توافر البنية التحتية الموجودة بشكل يساعد على تقديم كل تلك الخدمات في المدن الجديدة التي تتميز بالبنية التحتية اللازمة لإقامة مدن ذكية.

ويهدف تحديث المنازل وتحولها إلى منازل ذكية بشكل كبير في مجال الأمن وليس فقط جانب ترقيته للمستهلكين، لهذا فالحكومة الكويتية تهتم بشكل كبير بتلك التحولات وتتعاون معنا في ذلك الإطار.

الموضوع الثاني هو موضوع العدادات الذكية للكهرباء ونحن في مراحل متقدمة في ذلك المشروع. وزين تسعى بكل طاقتها إلى

السوق، ويتوقع قريباً جداً خلال هذا العام الإطلاق التجاري الكامل لشبكات الجيل الخامس على أن يتم التوسع في تغطيتها وتقديم خدماتها تبعاً على مدى السنتين القادمتين. بالإضافة إلى الإطلاق الأولي لخدمات الجيل الخامس والذي سيتميز بقرعة في سرعة الإنترنت، بينما سيتم لاحقاً تطوير كفاءة شبكات الجيل الخامس فيما يخص زمن التأخير وغيرها فمزال العمل جارياً على تثبيت المعايير الفنية دولياً والخاصة بها.

ما الخدمات التي سيقدّمها الجيل الخامس للأفراد والشركات؟

● التطبيقات العملية التي ستقدمها هذه التقنيات الحديثة، ستوسع من نطاق خدمات الشركة في قطاع المشاريع والشركات، اعتماداً على السرعات العالية، والقدرات الكبيرة التي ستكتسبها الشبكة، حيث ستعمل على تعزيز تجربة العملاء، وابتكار الأعمال الجديدة لتطوير مشاريع المدن الذكية الأمانة وإنترنت الأشياء.

وهذه الخطوة ستطلق كامل إمكانات الشركة في المجتمع الرقمي، وستعزز من أوجه التعاون في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على جبهات متعددة، كما ستحفز جهود «زين» في أن تصبح رائدة في مجال نمط الحياة الرقمي على المستوى الإقليمي، وأن تكون مؤسسة تفي بوعودها في تعزيز أساليب الحياة المبتكرة لقاعدة العملاء من الأفراد والمؤسسات.

كيف سيستفيد الأفراد والشركات بخدمات الجيل الخامس؟

● الإطلاق الأولي العالمي لخدمات الجيل الخامس سيوفر خدمة واحدة أساسية اليوم وهي الإنترنت الثابت بسرعات هائلة تفوق سرعات الألياف الضوئية، لأن معايير الجيل الخامس لم تخبث حالياً على الهواتف الذكية التي يستخدمها العملاء، وكخطوة أولى سيتم تدشين الخدمة على الراوتر الثابت وبسرعات عالية، حيث أن جميع الهواتف حالياً تنتمتع بالجيل الرابع ويتوقع أن تبدأ الشركات بطرح هواتف يمكنها تشغيل الجيل الخامس في 2019.

كيف سيستفيد قطاع المال والأعمال بتكنولوجيا الجيل الخامس؟

● سيكون بمقدور الشركات والمحللات التجارية، عبر سهولة استخدامهم مصادر البيانات والمعلومات المفتوحة، توفير

الجيل الخامس سينقل المنافسة من أقل الأسعار إلى كفاءة الخدمة

هيئة الاتصالات تعاونت معنا بشكل كبير لتقديم حلول التكنولوجيا المتميزة في السوق الكويتي

بيع أبراج الشركة لن يؤثر على تقديم الخدمات بل سيساعد في انتشارها

الانتهاء من مشروع Big Data خلال هذه السنة وتستفيد منه الشركات والأفراد

لدينا بنية تحتية كاملة لتقديم خدمات الجيل الخامس

تشغيل الخدمة سيتم أولاً على الراوترات الثابتة بسرعة فائقة

في البداية، نود التعرف على خطة الشركة ل طرح خدمات الجيل الخامس في الكويت؟

● نجحت شركة «زين» يوم الخميس الماضي في تركيب أول شبكة كاملة للجيل الخامس في الكويت، ولشركة زين السابق في هذا الموضوع، وعندما نتحدث عن تكنولوجيا الجيل الخامس فنحن أمام تطور طبيعي لقطاع الاتصالات اللاسلكية ابتداءً من الجيل الأول والثاني والثالث والرابع وصولاً إلى الجيل الخامس وذلك بعد تثبيت المعايير الخاصة بهذ التكنولوجيا.

الجيل الخامس من الشبكات يتكون من أجهزة معينة، وعندما نتحدث عن إطلاق تجاري للخدمة، فنحن نتحدث عن وجود محطات بث لاسلكي وخطوط ربط تابعة لها ومقسم بيانات خاص بالجيل الخامس، وشركة «زين» تميزت بهذه الأمور ونجحت في توفيرها بشكل متكامل في الكويت، حيث إن معظم شركات الاتصالات أجرت فقط تجربة محطة بث للجيل الخامس مع بث بيانات سريعة، أما شركة زين فنجحت هذه الأيام في تجهيز شبكة كاملة متكاملة لخدمات الجيل الخامس مع توفير بنية تحتية حسب المعايير المعتمدة لتكنولوجيا الجيل الخامس والتي تم ربطها بشبكة الإنترنت التجارية والتي يمكن استخدامها لتشغيل العديد من التطبيقات المتطورة مع إتاحة الفرصة لعملائها تجربتها خلال هذا الشهر وفي أماكن محددة.

وتعتبر شركة زين الأولى في تقديم الخدمة بالكويت ومن ضمن الشركات الأولى على مستوى المنطقة والعالم في تقديم الخدمة إطلاق تكنولوجيا الجيل الخامس وتطبيقاتها.

ما أهم مزايا الجيل الخامس؟

● يشهد العالم في هذه الأيام سباقاً متسارعاً نحو تطوير شبكات 5G، الجيل الخامس من شبكات الاتصال الخلوي فائق السرعة، والتي ستأتي خلفاً لشبكات الجيل الثالث والرابع، وشركة زين متحمسة للغاية لإطلاق الخدمة التي ستأتي بصورة مختلفة كلياً ستغير من وجه العالم بأكمله. وستوفر شبكات 5G إمكانية تصفح الإنترنت لاسلكياً بسرعات تفوق مائة مرة السرعات التي توفرها 4G LTE الحالية، إذ سيتمتع المستخدم بالإنترنت بسرعة مذهلة تصل إلى حد 800 غيغابت في الثانية، كما أن الجيل الخامس تم اختراعه وتطويره لحل مشكلة تواجه أجهزة الاتصال في العالم مثل بطء الشبكة والتحميل، على أن يتم تحسين سرعة الإنترنت وحل مشكلتين رئيسيتين هما كالتالي:

الأولى: زين التأخير، وهذا الأمر يرتبط بالاتصال بين الأجهزة والآلات التي تحتاج إلى سرعة رد سريعة (لحظية)، مثل الروبوت الذي يجري عملية جراحية بواسطة فريق طبي متخصص خارج غرفة العمليات، فإن القرار الذي سيخذه الفريق لا بد أن يكون لحظياً، والجيل الخامس وعد القطاع الطبي على مستوى العالم بتحقيق ذلك الأمر.

الثاني: إنترنت الأشياء، وهو مفهوم متطور لشبكة الإنترنت بحيث تمتلك كل الأشياء في حياتنا قابلية الاتصال بالإنترنت أو ببعضها بعضاً لإرسال واستقبال البيانات لأداء وظائف محددة من خلال الشبكة.

ما الاستعدادات التي قامت

بها «زين» لإطلاق الخدمة؟

● قامت شركة زين قبل عامين بضخ استثمارات ضخمة في البنية التحتية للشبكات في الكويت وذلك لتمكين الشركة من إطلاق الجيل الخامس، وقامت الشركة بالتوسع في شبكات الألياف الضوئية، وهذا الأمر أساسي ومهم لتشغيل الجيل الخامس، ونجحت الشركة في عام 2017 باختيار تكنولوجيا النطاق العريض للجيل الخامس بنجاح على شبكتها في الكويت، بحيث فاقت سرعة الشبكة أثناء إجراء الاختبار 70 غيغابت في الثانية.

كما أن العمل الدؤوب الذي عملت عليه الشركة على مدار العامين الماضيين أهل الشركة لأن تقوم بالتشغيل التجريبي لخدمات الجيل الخامس، وسيقوم مهندسو شركة زين بتطوير وتحسين هذه الشبكات وفقاً لاحتياجات



محمود صبحي

الغربلي يتحدثان للزميلين محمود صبحي وأحمد مغربي



# الجيل الخامس سيغير وجه العالم.. تصفح الإنترنت سيكون أسرع 100 مرة من 4G

## «زين» رائدة في تقديم خدمات الحياة الرقمية.. نفي بعودنا

### استعدادنا للجيل الخامس بدأ منذ عامين لتطوير الشبكات

#### حكاية «زين» مع أجيال الاتصالات

● في العام 1986 نجحت الشركة في أول محطة تشغيلية لها بإطلاق نظام الاتصالات المطور إيتاكس، وكانت هذه الخطوة هي الأولى من نوعها في منطقة الشرق الأوسط، ولم يمر عام على تشغيل هذا النظام المنطور في ذلك العصر، إلا وقامت الشركة بإطلاق نظام خدمة المتأداة.

● في العام 1994 قامت زين بإدخال الكويت إلى عصر عالم الاتصالات اللاسلكية الرقمية بتقديمها خدمات الـ GSM، علما أن أول شبكة كانت تعمل وفق معايير الـ GSM في أوروبا كانت في العام 1991.

● كانت زين من أولى الشركات التي أطلقت تكنولوجيا خدمات الجيل الثالث في العام 2004، لتتلق قاعدة عملائها إلى تقنية الاتصالات النقلة ذات القدرة على دعم عدد أكبر من مستخدمي الصوت والبيانات في وقت واحد وبمعدلات نقل بيانات أسرع.

● اتتمت الإطلاقة الناجحة لخدمات الجيل الرابع (4G LTE) على شبكتها مع الربع الأخير من العام 2012، لتجعل السوق الكويتية من أولى البلدان التي تقدم هذه التقنية المتطورة.

● وحاليا دشنت الشركة الشبكة أول شبكة اتصالات متكاملة بتكنولوجيا الجيل الخامس، لتحافظ زين على ريادتها في السوق الكويتية.

#### شبكات الجيل الخامس.. ثورة تقنية واجتماعية

ذكر نواف الغريبي أن شركة «زين» تأمل أن تشكل شبكات الجيل الخامس ثورة تقنية واجتماعية في آن واحد، حيث أن المعيار القائم على الزمان والمكان سيصبح شيئا من الماضي ولن يشكل أي عقبة، فعندما نصل إلى مرحلة من تدفق المعلومات تتخطى حاجة الشخص الواحد أو قدرة جهاز على معالجة هذه المعلومات خلال ثانية واحدة، فإن ذلك يعني بصيغة أخرى أننا وصلنا إلى نظام يحقق استجابة فورية لطلب المستخدم.

وأشار إلى أن تقنيات الجيل الخامس ستتمكن المستخدمين من تجاوز ما يسمى بـ«الواقع المعزز» بل والذهاب إلى أبعد من ذلك، وهو الاعتماد عن الاعتماد على الأجهزة الخارجية (هاتف ذكي، حاسوب لوحي) أو الحاجة لمعضلة الاتصال وقطع الاتصال.

وأشار الغريبي إلى أنه وباعتبار «زين» شركة رائدة في تبني الحلول التكنولوجية، فإنها ستعمل على تلبية الطلب المتزايد على خدمات البيانات، واكتشاف بيئات الأعمال التي ستوفرها هذه التقنية المتطورة.

#### «زين».. رائدة دائما

شدد الغريبي على الإدارة التنفيذية في شركة زين تضع تطوير وتأهيل شبكات الاتصالات في الكويت ضمن جل اهتمامها، وشركة زين تتمتع بأن لديها أفضل انفاق على التكنولوجيا والشبكات والاتصالات، وهو ما جعل «زين» دائما في الريادة، والنتائج المالية للشركة على مدار السنوات الماضية تثبت أن شركة زين في المقدمة.

#### مكالمات فيديو ثلاثية الأبعاد و«هولوجرام»

ذكر الغريبي ان العالم يتطلع قداما الى شبكات الجيل الخامس والتي ستحول الخيال إلى حقائق، بما في ذلك مكالمات الفيديو ثلاثية الأبعاد، ومكالمات هولوجرام، كما أن مفهوم إنترنت الأشياء سيكون بأبهى حلة مثل السيارات الذكية والمنازل الذكية وخدمات الرعاية الصحية الذكية والأسواق الذكية وغيرها.

#### تطوير القطاعات الخدمية

شدد الغريبي على ضرورة تطوير القطاعات الخدمية في الكويت بالكامل، داعيا المهتمين وأصحاب الشركات بالتواصل مع «زين» لتطوير الأعمال، وخدمات الجيل الخامس وذلك لسرعة تطبيق احتياجات العملاء.

وذكر أن تقنية الجيل الخامس الجديدة ستساعد على إجراء العديد من التعاملات من خلال الإنترنت وستساعد على إحداث طفرة في سرعة التعاملات، وتساعد تلك التقنية على جعلها أكثر أمانا من قبل.



لمشاهدة الفيديو يمكن استخدام QR كود أو



#### الجيل الخامس يقدم خدماته للجميع.. الحكومة وقطاع الأعمال والأفراد

#### الشركة لها تجربة رائدة في المدن الذكية ستقوم بنقلها للكويت

#### Zain Life منظومة متكاملة من الخدمات

#### ندعو قطاع الأعمال والقطاع الحكومي لتقدير احتياجاتها التكنولوجية المناسبة

#### نفخر بتشغيلنا لأكبر وأوسع شبكة ألياف ضوئية محلية

#### جهود «زين» أدت إلى أن تصبح رائدة في مجال نمط الحياة الرقمي على المستوى الإقليمي

إحراز تقدم ملموس في تلك المجالات وتدفع بباقي الجهات والمؤسسات إلى العمل على التطوير المستمر فيما يخص المنازل والمدن الذكية وتتواصل مع جميع الجهات بشكل مكثف.

وقعت زين اتفاقيات مع شركات عالمية منها اريكسون العالمية والخاصة بالتعاون على تقديم حالات اختبار، فكيف استفادت الشركة في تقديم خدمات الجيل الخامس من تلك الاتفاقيات؟

● الاتفاقية مع شركة اريكسون التي وقعها نائب رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي للمجموعة تخصص بحالات الاختبار الخاصة بالجيل الخامس وتقديم حالات مختلفة والعمل على تقديم حلول لها مثل طلب مستشفى تقديم خدمة الاستشارات الطبية أثناء إجراء عمليات جراحية عن بعد أو تقديم خدمة التعليم عن بعد في بعض الجامعات. وتعاوننا مع اريكسون كان بخصوص الحالات التي تتم تجربتها من قبلهم حول العالم والإطلاع عليها لتطبيقها والاستفادة منها في الكويت.

ولا يقتصر تعاوننا في تجارب تطبيقات الجيل الخامس على اريكسون فقط بل لدينا تعاون مع العديد من الشركاء الاستراتيجيين للاستفادة من التجارب التي يتم اطلاقها لتطبيقات وخدمات الجيل الخامس.

هل تتواصلون مع شركات و جهات في الكويت لتحديد احتياجاتهم وما يمكن أن يتم تقديم حلول لها؟

● بالتأكيد نسعى إلى التواصل مع كل الجهات في القطاع الحكومي والقطاع الخاص وأقدم من هنا دعوة إلى تقديم جميع الجهات والشركات لاحتياجاتها التي يمكن أن يتم تقديم حلول تكنولوجية لها باستخدام الجيل الخامس للعمل على دراستها وتقديم الحلول المناسبة.

هل سيطبق الجيل الخامس في الأسواق التي تعمل بها زين خارج الكويت؟

● خدمة الجيل الخامس تعتبر توجه عالميا ويوجد حافز مادي للمضي قدما من كافة الشركات لتقديم تلك الخدمات من أجل الاستمرار في المنافسة وتحقيق الأرباح.

ما توقعاتك لتأثير تقديم خدمة الجيل الخامس على الحصة السوقية لشركة زين في الكويت في ظل المنافسة القوية؟

● الجيل الخامس سيرسخ مفهوم التنافس على كفاءة الخدمة وأتمنى أن تأخذنا تلك التكنولوجيا إلى التركيز على الجودة وحاجة السوق من الخدمات التي يمكن أن يتم تقديمها للعميل، وليس المنافسة على تقديم أقل الأسعار. ونحن في زين نسعى دائما إلى أن تكون لنا الريادة فيما يخص جودة وخدماتنا التي نقوم بتقديمها في الكويت، وهو ما يرسخ من مكانة الشركة الرائدة في قطاع الاتصالات بالسوق الكويتي.

ما حجم التعاون والتنسيق مع هيئة الاتصالات؟ وما المطلوب من الهيئة خلال المرحلة المقبلة؟

● تأمل كباقي العاملين بقطاع الاتصالات في الحصول على سوق منظم، وهو الدور الرئيسي لهيئة الاتصالات في الكويت وبلا شك نتعاون مع الهيئة التي رأينا منها دعما كبيرا لإطلاق خدمات الجيل الخامس.

ونتطلع إلى المزيد من الدعم من الهيئة للحصول على الرخص النهائية لإطلاق الخدمات التجارية لشبكة الجيل الخامس وتطبيقاتها بما يتضمن تسهيل إدخال الأجهزة والمعدات، وتخصيص الترددات الخاصة بتكنولوجيا الجيل الخامس.

هل سيدعم تطوير مشروع الكيبل البحري الذي تعمل عليه الهيئة تقديم زين لخدمة الجيل الخامس؟

● مشروع الكيبل البحري الذي تعمل عليه الاتصالات على تنفيذ يعتبر عملا متميزا لسوق الاتصالات في الكويت بشكل عام، اما فيما يخص تقديم خدمات الجيل الخامس فنحن جاهزون من حيث البنية التحتية بغض النظر عن مشروع الكيبل



نواف الغريبي

البحري. وقمنا في شهر نوفمبر الماضي بعمل اختبارات للبنية التحتية والألياف الضوئية التي تملكها زين كجزء من الاختبارات لتقديم الخدمة.

ماذا تطلب من الهيئة بشكل عاجل لتطوير قطاع الاتصالات في الكويت؟

● تكنولوجيا الاتصالات في العالم تحولت خلال السنوات الخمس الأخيرة إلى دمج قطاع الاتصالات اللاسلكية مع الاتصالات السلكية وعلى هذا الأساس تطورت التكنولوجيا التي خدمات الجيل الرابع والخامس وفي الكويت ما زالت لدينا رخص محدودة لتقديم الخدمات اللاسلكية فقط، وهنا أدعو هيئة الاتصالات إلى تحرير رخصة الاتصالات وتقديم رخص تمنح الشركات القدرة على تقديم الخدمات المتكاملة السلكية وغير السلكية أسوة بالتطورات في العالم من حولنا والتي وصلت وتم تطبيقها في باقي دول المنطقة، خاصة دول الخليج التي تحطت تلك المرحلة منذ فترة.

تطمح هيئة الاتصالات لأن تكون الكويت مركزا اقليميا للاتصالات والتكنولوجيا بحلول 2035 فما دور «زين» في تلك المبادرة؟

● «زين» لاعب أساسي في تلك الرؤية وتعمل على انجاح تلك الرؤية وشكر الهيئة والقائمين على تنفيذ تلك الرؤية على جهودهم لتحويل الكويت لمركز إقليمي في قطاع الاتصالات والتكنولوجيا.

نفخر في «زين» بتشغيلنا لأكبر وأوسع شبكة ألياف ضوئية محلية تتفوق على باقي الشركات المنافسة كما استثمرنا في العديد من الكيبلات الأرضية والبحرية والدولية والتي تصل إلى جميع مراكز الإنترنت حول العالم، وكانت عاملا قويا في جودة خدمات الإنترنت التي نقدمها محليا بأسعار تنافسية على المستويين العالمي والإقليمي.

ويعتبر تقديم زين لخدمات الجيل الخامس احد ابرز الأدوار التي تقوم بها «زين» لتدعيم تلك الرؤية، وتعاوننا بشكل كامل في قطاع الاتصالات.

هل يؤثر بيع الأبراج على تقديم «زين» خدمات الجيل الخامس؟

● تقديم خدمات الجيل الخامس ليست له علاقة ببيع الأبراج وما يريد ان يؤكد عليه ان عملية بيع الأبراج عملية ادارية بحيث تقوم الشركة التي ستشغري الأبراج بإدارة تلك الأبراج من خلال اتفاقية تظل زين تستخدم تلك الأبراج.

«زين» ستستفيد من سرعة التنفيذ والصيانة والإنجاز وستستفيد من تلك الخدمات والتركيز على عمليات تشغيلية وتقديم خدمات أفضل وأنظمة تكنولوجيا أفضل.

ما الذي تقوم به «زين» في مجال تحليل البيانات العملاقة خاصة في ظل دعم التكنولوجيا الجديدة وخدمة الجيل الخامس لذلك القطاع؟

● اتخذنا قرارا بتنفيذ مشروع Big Data ونحن الآن في المرحلة الأخيرة من المشروع وتحليل المعلومات الضخمة التي يتم تجميعها بشكل سريع وسهل في ظل ثورة الاتصالات القائمة في نظر هو النفط الجديد كما يطلق عليه الكثيرون ولهذا فإن زين مهتمة كثيرا بتقديم حلول متقدمة لعملائنا من الأفراد وقطاع الأعمال في السوق الكويتي بشكل عام، من المقرر ان يتم الانتهاء من مشروع Big Data خلال هذه السنة.

سيساعدنا المشروع على تقديم خدمات أفضل وأكثر. قد لا نصبح غوغل في الكويت ولكن ستقدم لعملائنا حزمًا من الخدمات الخاصة بكل عميل على حدة بناء على تحليل البيانات المتاحة وهذا الأمر غير الموجود الآن بالكويت وهو ما يعطي قيمة أكبر بكثير من الوضع الحالي. وإن حجم البيانات المستخدم في الكويت يزيد على المتوسط العالمي مما يضع تحديا كبيرا على شركات الاتصالات وزين ملتزمة بتقديم خدمات مميزة لعملائها.