«إريكسون» تطلق رؤيتها لرحلة تطور تقنيات إنترنت الأشياء الخلوية مع فئات وحلول جديدة

كشفت شركة إريكسون (المسجلة في ناسداك إريك)، مؤخرا، عن خططها الاستراتيجية للمرحلة القادمة التي تهدف إلى تطوير نماذج عمل تقنيات إنترنت الأشياء للأجهزة الخلوية، مطلقة بالوقت ذاته حلولا جديدة من شأنها تمكين مقدمي خدمات الاتصال من استخدام سوق إنترنت الأشياء على نطاق واسع والاستفادة منها في حالات متنوعة عبر مختلف القطاعات بما في ذلك السيارات والتصنيع والمرافق.

وتحدد إريكسون عملية تطوير شبكة إنترنت الأشياء الخلوية ضمن أربعة قطاعات للسوق: إنترنت الأشياء الضخمة، وإنترنت الأشياء الحرجة، إضافة إلى إنترنت الأشياء ذات النطاق العريض، وتقنية إنترنت الأشياء للأتمتة الصناعية. وتعتبر اثنين من هذه القطاعات – إنترنت الأشياء ذات النطاق العريض وتقنية إنترنت الأشياء للأتمتة الصناعية – جديدتين. وتعتمد إنترنت الأشياء ذات النطاق العريض قدرات النطاق العريض المتنقل في مجال إنترنت الأشياء وتعتمد شبكة إنترنت الأشياء ذات النطاق العريض قدرات الهواتف المحمولة في النطاق العريض المتنقل وتدعم معدل بيانات أعلى ووقت استجابة أقل مقارنة بعمليات إنترنت الأشياء الضخمة. في المقابل ستتيح تقنية إنترنت الأشياء للأتمتة الصناعية من استخدام تطبيقات الأتمتة الصناعية المتطورة في احتياجات الاتصال الأكثر طلبا.

■ الرؤية تشمل أربعة مجالات بهدف تحقيق الفعالية من قدرات جديدة مع الجيلين الرابع والخامس

وتماشيا مع رؤيتها لإنترنت الأشياء الخلوية، أطلقت إريكسون وظائف محسنة لإنترنت الأشياء الضخمة وحلول جديدة لإنترنت الأشياء ذات النطاق العريض. ويعتبر توسيع مدى نطاق الاستقبال الخلوي في تقنيات إنترنت الأشياء ذات النطاق الضيق ليمتد إلى مسافة 100 كم بالتعاون مع شركتي Telstra و «DISH» أحد الأمثلة على التحسينات الهائلة في إنترنت الأشياء الضخمة، حيث تم توسيع النطاق المعتمد من 40 كم إلى 100 كم من خلال تحديثات البرمجيات دون تغييرات على أجهزة إنترنت الأشياء ضيقة النطاق. وسيساهم هذا التوسيع بمنح فرصاً كبيرة لتوصيل تقنيات إنترنت الأشياء إلى المناطق الريفية والنائية، خاصة في مجال اللوجستيات والزراعة ومراقبة البيئة. وتشمل حلول إنترنت الأشياء ذات النطاق العريض التي سيتم إطلاقها حالات استخدام جديدة للطائرات بدون طيار والتحكم بعمليات الاتصال وشرائح شبكات الاتصال الراديوي (RAN) والتعامل المتقدم لمجموعة المشتركين وشبكات LTE متعددة الغيغابت لمعدلات نقل البيانات بسرعة 2 جيجابت في الثانية مع وقت استجابة منخفض لا يتجاوز 10 ميللي ثانية تقريباً. ستتيح حلول إنترنت الأشياء الجديدة مجموعة واسعة من حالات الاستخدام في قطاع السيارات والطائرات بدون طيار والأجهزة المحمولة والأجهزة القابلة للارتداء إضافة إلى الصناعة والمرافق الذكية. وتعليقاً على خطوات الشركة الجديدة قال فريدريك يجلينج، نائب الرئيس التنفيذي ورئيس قسم الشبكات في إريكسون: «أصبحت تقنية إنترنت الأشياء الخلوية الآن في مرحلة متطورة ونسعى لنقلها من التبني المبكر مع إنترنت الأشياء الضخمة إلى التطبيق العالمي. ونسعى دائما لتلبية متطلبات عملائنا وضمان كيفية تحقيق أقصى استفادة من استثماراتهم في الجيلين الرابع والخامس على نفس الشبكة، ومواكبة حالات استخدام أكثر لتقنية إنترنت الأشياء المتطورة في مختلف الصناعات.»

شركة إريكسون

■ إدخال تقنيتي إنترنت الأشياء ذات النطاق العريض وتقنية إنترنت الأشياء للأتمتة الصناعية كقطاعات جديدة

تقنية إنترنت الأشياء الخلوية المتطورة

يصف مفهوم التطور لدى شركة إريكسون مسار انتقال تقنيات إنترنت الأشياء الخلوية من حالات الاستخدام الأساسية لتقنيات إنترنت الأشياء الضخمة مثل تتبع الأصول والقياس الذكي، إلى حالات الاستخدام الأكثر تطوراً وتقدماً المتاحة بفضل تقنية إنترنت الأشياء ذات النطاق العريض (على سبيل المثال الطائرات بدون طيار والأجهزة المتطورة القابلة للارتداء المتقدمة) ومن ثم عن طريق تقنية إنترنت الأشياء الحرجة (على سبيل المثال، المركبات ذاتية الحكم) وكذلك من خلال تقنية إنترنت الأشياء للأتمتة الصناعية (على سبيل المثال، الروبوتات التعاونية في التصنيع).

هذا النهج التدريجي، سيجعل من السهل لمقدمي الخدمات مطابقة قدرات شبكات إنترنت الأشياء الخلوية مع حالات الاستخدام الحالية والمستقبلية من خلال الاستمرار في تحسين شبكات التطور بعيدة المدى أثناء التحضير للجيل الخامس. يمكن لمزودي الخدمات، خلال الاستخدام الفعال للتقنيات مثل تشريح الشبكات، دعم جميع الأجزاء الأربعة في شبكة واحدة، مما يسمح لهم بتحسين أصولهم والاستفادة من فرص الإيرادات داخل الصناعات. ومن المتوقع أن يصل عدد اتصالات إنترنت الأشياء الخلوية إلى 4.1 مليار في عام 2024 – مع زيادة بمعدل نمو سنوي يبلغ 27٪، وذلك وفقاً لتقرير إريكسون للاتصالات المتنقلة.

وقال باتريك فيتكينز، كبير محللي البحوث والمختص في تقنية إنترنت الأشياء في شركة «آي ي سي»: «لقد توصلت شركة إريكسون إلى رؤية واضحة وفريدة لاستخدام تقنية إنترنت الأشياء الخلوية مع قطاعات محددة لمزودي الخدمات لمواكبة فرص نمو الأعمال الجديدة من رقمنة الصناعة. سيدعم مفهوم تطور تقنية إنترنت الأشياء الخلوية من إريكسون مقدمي الخدمات، للسماح بحالات استخدام إضافية بشكل تدريجي».

«آند غلو» يفتح أبوابه رسمياً في الكويت بـ «الكوت مول»

افتتح مور كافيه آند غلو آيس كريم، أبوابه رسمياً في الكويت بالكوت مول، أحد تجارب «مشروع الكوت» الستة، وذلك بالشراكة مع شركة التمدين للأغذية، إحدى الشركات التابعة لمجموعة التمدين. تأتي هذه الخطوة من التزام شركة التمدين للأغذية المتواصل بتقديم تجارب فريدة من نوعها للزوار من خلال مجموعة منتقاة من أفضل العلامات التجارية المميزة.

يقدم المقهى ذو الطابع الأوروبي لزواره الأطباق الأوروبية التقليدية بحلة عصرية تزخر بأشهى المأكولات والمشروبات المتنوعة التي تحمل توقيع "مور". وتعتمد أطباق المقهى على المكونات الطازجة التي يوفرها أفضل الموردين يومياً، ويتم إعدادها خصيصا بما يلبي مختلف أذواق الزوار. ويتخطى مور كافيه آند غلو آيس كريم بقائمة طعامه الاستثنائية مفهوم المقاهي التقليدية، حيث يقدم لزواره تشكيلة متنوعة تضم أكثر من 60 طبق تختلف بين وجبات الإفطار الشهية، والمقبلات والسلطات والأطباق الرئيسية والحلويات المميزة المستوحاة من أشهر المطابخ العالمية. كما يتفنن مور كافيه آند غلو آيس كريم بتقديم تشكيلة مختارة من المشروبات التي استحضرها من أكثر من 13 دولة. وتضم قائمة المشروبات أجود أصناف الشاي والقهوة الغنية بمذاقها الشهي الى جانب المشروبات الساخنة والباردة والعصائر الطبيعية المحضرة من المكونات المحلية الطازجة والغنية. واحتفاءً بالافتتاح، يستقبل المقهى ضيوفه بقهوة ترحيبية مجانية بمجرد الزيارة من اليوم وحتى 20 فبراير 2019. وإلى جانب تقديمه لأشهى المأكولات التي تحتفي بالنكهات الفريدة، يقدم مور كافيه آند غلو آيس كريم زاوية ثقافية وفنية مخصصة للفنانين المحليين والموهوبين المبدعين، حيث يوفر مساحة فريدة لعرض الأعمال الفنية الملهمة بالإضافة الى توفير مكتبة تزخر بالعديد من الكتب للتبادل والمشاركة ليكون المقهى مقصداً للزوار الباحثين عن تجارب ثقافية تغذي شغفهم الفني الراقي. ويتخذ المقهى الجديد موقعاً مميزاً في بلكونة الكوت مول المطلة على نقعة الكوت كما يمتاز بأجواء مثالية ممتعة تدعو للاحتفال والمشاركة مع الأهل والأصدقاء ليكون وجهة مميزة لقضاء أجمل الأوقات.

وأعرب جيمس لو جاسيك، الرئيس التنفيذي لشركة "مور إنتلجنت فودز" عن سعادته بالافتتاح وقال: «يغمرنا السرور والفخر بتدشين أول فروع "مور كافيه آند غلو آيس كريم" لعملائنا الذواقة في دولة الكويت. لطالما كان السوق الكويتي ضمن أولويات خططنا التوسعية، وقد أتاح لنا الكوت مول موقعاً استثنائياً لاحتضان أولى وجهاتنا هنا. نحن نتطلع قدماً للترحيب بالضيوف الذواقة لتقديم تجربة طعام لا مثيل لها».

لقطة جماعية لفريق العمل

انطلاق فعاليات الملتقى الاقتصادي السعودي - الإماراتي الثاني في الرياض

انطلقت فعاليات الملتقى الاقتصادي السعودي الإماراتي الثاني في الرياض أمس الخميس بحضور مسؤولين وممثلين عن الجهات الحكومية والمستثمرين من كلا الجانبين.

وأكد وزير التجارة والاستثمار السعودي الدكتور ماجد القصبي في كلمة بافتتاح الفعاليات أن العلاقات الثنائية المميزة في المجالات كافة بين السعودية والإمارات تستمد قوتها من روابط الأخوة والجوار التي تربط البلدين وقيادتهما الرشيدة.

وأضاف ان «رؤية البلدين الشقيقين تهدفان إلى النمو المستدام والاقتصاد المتنوع لتكون من كبرى اقتصاديات العالم وساهمت في فتح مجالات أرحب للقطاع الخاص كونه شريكا هاما للاقتصاد ومحركا رئيسيا للتوظيف ومصدرا لتحقيق الازدهار والرفاه للوطن».

وبين أن التحديات التي يمر بها العالم اليوم على مختلف الأصعدة تتطلب مضاعفة الجهود لمواصلة الانفتاح وتهيئة البيئة التجارية والاستثمارية المواتية للاستفادة من متطلبات التوسع الذي تشهده الأسواق العالمية.

وقال «أثني على ثقة بمساهمة أعمال هذا الملتقى للخروج بمبادرات تساعد على تعميق التعاون بين بلدينا الشقيقين في كافة المجالات مبنية على أسس من التكافؤ والتوازن في تبادل المنافع وخدمة المصالح المشتركة».

من جانبه أكد وزير الاقتصاد الإماراتي المهندس سلطان المنصوري مدى قوة العلاقات الثنائية بين بلاده والسعودية في المجال الاقتصادي على وجه الخصوص حيث شهدت السنوات الماضية قطع «خطوات كبيرة في توحيد الطاقات وتعزيز التكامل بدعم لا محدود من القيادتين الحكيمتين ووفق رؤية واضحة عبرت عنها محددات استراتيجية العزم ومخرجات مجلس التنسيق السعودي الإماراتي».

واستعرض الوزير المنصوري بعض المؤشرات التي تؤكد وجود أرضية خصبة للتنمية الشراكة المستدامة بين البلدين مبينا «انه وفقا للنتائج الصادرة عن الجهات الرسمية في دولة الإمارات لعام 2017 تمثل المملكة العربية السعودية الشريك التجاري الأول عربيا والرابع عالميا لدولة الإمارات حيث تستحوذ على نحو 5 بالمئة من تجارة الإمارات غير النفطية مع العالم».

وأضاف ان إجمالي التجارة الخارجية غير النفطية بين البلدين حقق في عام 2017 قفزة جديدة عن العام السابق له بنسبة 11 بالمئة مسجلا أكثر من 79 مليار درهم (نحو 21,5 مليار دولار) مبينا أنه خلال النصف الأول من عام 2018 بلغ إجمالي التبادل التجاري بين البلدين قرابة 40 مليار درهم (نحو 10,891 مليار دولار).

وذكر أن الجانب الاستثماري بين البلدان يتمتع بشراكة حيوية أثمرت عن العديد من المشاريع والاستثمارات المتبادلة والناجحة في عدد من القطاعات الاقتصادية من أبرزها الصناعات التحويلية والطاقة والخدمات اللوجستية والنقل الجوي والأنشطة المالية وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والسياحة والضيافة وتجارة الجملة والتجزئة والعقارات.

وأشار الوزير المنصوري إلى أن هذا الملتقى يمكنه أن يوفر منصة متميزة لبحث آفاق وآليات التعاون الثنائي خلال المرحلة المقبلة مع التركيز على المساهمة الفعالة للقطاع الخاص في تنمية شراكتنا الاقتصادية وذلك انطلاقا من ثقتنا بدوره كشريك رئيسي لحكومتي البلدين في تحقيق رؤيتهما المستقبلية.

بدوره ذكر رئيس مجلس الغرف السعودية الدكتور سامي العبيدي انه في الإمارات ما يقارب 3100 شركة تعمل بالعديد من الأنشطة لاسيما أنشطة التعدين واستغلال المحاجر والأنشطة العقارية وأنشطة البيع بالجملة والتجزئة وإصلاح المركبات فضلا إلى الأنشطة المالية والتأمين والخدمات الإدارية والدعم والتعليم والأنشطة المهنية والعلمية والتقنية والنقل والتخزين وأنشطة الإقامة والطعام والمعلومات والاتصالات.

وقال الدكتور العبيدي إن حركة الأسهم في أسواق الإمارات تشهد حضورا مكثفا من أصحاب الأعمال السعوديين الذين يمارسون أنشطتهم فيها حيث نمت الاستثمارات السعودية المباشرة في الإمارات بأكثر من 25 بالمئة خلال السنوات الخمس الأخيرة حيث تجاوزت قيمة أرصدة الاستثمارات السعودية المباشرة في الإمارات حوالي 17 مليار درهم (نحو 4,628 مليار دولار) بنهاية عام 2017 وبنمو قدره 5 بالمئة متبوأة المرتبة الخامسة في قائمة أعلى الدول التي تمتلك استثمارات مباشرة في الإمارات.

وأضاف أن المنتدى الاقتصادي الإماراتي السعودي هو بمثابة إضافة جديدة في صرح العلاقات الثنائية المتميزة بين بلدينا الشقيقين التي تشهد تطورا متسارعا في كافة المجالات خاصة وأن دولة الإمارات تعد واحدة من أهم شركاء المملكة التجاريين على صعيد المنطقة العربية بشكل عام وعلى صعيد دول مجلس التعاون الخليجي بشكل خاص.

من جانبه أوضح نائب رئيس الاتحاد العام لغرف التجارة والصناعة الإماراتي عبدالله العويس أن الشراكة بين القطاعين العام والخاص من أهم التوجهات الاقتصادية وركيزة أساسية لأي تنمية مستدامة.

وأشار العويس إلى أن أرقام التبادلات الاستثمارية المشتركة بين البلدين تعكس أهمية هذا الملتقى ونبشر بالخير تجاه تعزيز وتقوية علاقات الشراكة والتعاون المشترك.

وشهد الملتقى انعقاد جلستين الأولى تناولت محاور الجلسة المشروعات والفرص الاستثمارية في المدن الإماراتية وأما الجلسة الثانية فناقشت مستقبل الشراكة السعودية الإماراتية ودور هيئة تنمية الصادرات السعودية في تنمية الصادرات ومشروعات الرؤية السعودية 2030 ومشاريع (القدية) و(نيوم) و(البحر الأحمر) ومشاريع هيئة المدن الاقتصادية والمركز الوطني للتخصيص وعرض قدمته الهيئة العامة للاستثمار بعنوان (استثمر في السعودية).

وتضمن الملتقى اجتماعات ثنائية سعودية إماراتية ناقشت فرص الاستثمار في مختلف القطاعات منها التجارة والصناعة والتكنولوجيا والاستشارات والإعلام والصرافة والخدمات المالية والأمن الغذائي وقطاع الطاقة.

«ريسوت للأسمنت» توقع اتفاقية مع «ايوكي الهندسية» لتطور مبرد الكلنكر

صرحت شركة ريسوت للأسمنت ، المصنع الأكبر للاسمنت في سلطنة عمان ، أنها بصدد تحديث تقنية تبريد الكلنكر لمزيد من التوفير في الانتاج.

حيث وقعت الشركة اتفاقا مع شركة أيوكي الهندسية ش.م.م و مقرها بسلطنة عمان من أجل تحديث الخط الثالث من مبرد الكلنكر للمصنع بصلالة. و صرح مصدر بشركة ريسوت للاسمنت انه وفقا لعقد التصميم والإشتراء والتشييد ستقوم أيوكي بتوريد كافة التجهيزات الخاصة بتحديث مبرد الكلنكر من شركة أ.ك.ن جمبا الألمانية.

يقول جوي جوش الرئيس التنفيذي لشركة ريسوت للاسمنت "يتماشى تحديث مبرد الكلنكر مع الخطة الاستراتيجية للشركة باستخدام أحدث التقنيات التكنولوجية لتقليل التكلفة الى جانب ترقية مصانعها بأحدث ما توصلت اليه التكنولوجيا ".

طبقا للعقد مع أيوكا، سيتم استبدال مبرد القشر القائم بمصنع صلالة بمبرد كلنكر بندولي مصمم لكي يستوعب 4000 طن يوميا و بقدرة استيعابية مضمونة 3500 طن يوميا من انتاج الكلنكر.

و يقول تصريح عن شركة ريسوت أن مجال المشروع يتضمن أيضا أعمال مدنية ، امداد و تركيب أعمال ميكانيكية و كهربية متعلقة بترقية مبرد الكلنكر ، كما سيقع على عاتق مقاول التصميم والإشتراء والتشييد مسئولية امداد و تركيب المواد المقاومة للحرارة من خلال أ.ك.ن

يخطط أن يتم التركيب النهائي للمشروع في الربع الأخير من 2019 و مجدول بطريقة 35 يوم اشغال و اطفاء ذاتي.

ريسوت للاسمنت