

إنتاج وحدة حاوية متنقلة لمعالجة النفايات السائلة وتدوير المياه باكورة التعاون بينهما

# «الداو للمشاريع البيئية» توقع عقد شراكة إستراتيجية مع «ترايتون ووتر» الألمانية

الجعفر: الوحدة تساهم في تغطية المشاكل البيئية الناتجة عن المصانع

الشاهين: تطوير أول وحدة معالجة نفايات سائلة مصممة للمسالخ



(فريال حماد)



عدنان الشاهين الأول من اليمين وفرانك كروول ومحمود الجعفر

وقعت شركة الداو للمشاريع البيئية عقد شراكة إستراتيجية مع شركة ترايتون ووتر الألمانية والتي تعتبر من الشركات العالمية الرائدة المتخصصة في معالجة المياه وإعادة تدوير النفايات السائلة.

وقال رئيس مجلس الادارة والعضو المنتدب للشركة د. عدنان الشاهين في مؤتمر صحفي عقد امس لهذه المناسبة ان شركة الداو هي إحدى الشركات الرائدة في القطاع البيئي في الكويت والتي تقدم حلاً بيئية متكاملة في مجال معالجة النفايات بجميع أنواعها وإعادة تدويرها واستخدامها وذلك في قطاعات النفط والصناعة والزراعة والمياه والطاقة البديلة.

وأضاف الشاهين انه من خلال التعاون المشترك بين الشركتين تم تطوير أول وحدة معالجة نفايات سائلة مصممة خصيصاً للمسالخ ليتم استخدامها في الكويت، لافتاً الى انه تم عرض هذه الوحدة في معرض «أبفات» العالي الذي أقيم في 13 سبتمبر الجاري في مدينة ميونخ الألمانية، حيث لاقت الوحدة اهتمام واستحسان الزوار والمشاركين.

ولفت د. الشاهين الى ان هذه الوحدة تعتبر نموذجاً فريداً من نوعه لأول خط إنتاج مشترك بين الشركتين ليتم طرحه في منطقة الخليج، وتتميز وحدة المعالجة بالكفاءة العالية والمرونة الاستيعابية وسهولة النقل والاستخدام حيث انها مصممة على شكل حاوية متنقلة تحتوي بداخلها على جميع الأجهزة المطلوبة

السوق المحلي، غير انه تم عرض مميزات الوحدة على عدد من الجهات المنتجة باستخدام الوحدة مثل المصانع والفنادق ومحطات غسيل السيارات وغيرها وهناك استحسان كبير يشير الى انه عند طرح الوحدة سيكون عليها اقبال، ويسؤاله عن تكلفة الوحدة افاد بأنه لا توجد وحدات جاهزة بأسعار محددة، لافتاً الى ان تكلفة الوحدة يتم تحديدها بناء على زيارة للمكان الذي يرغب في استخدامها وبعد معاينة يتم من خلالها تحديد الطاقة الاستيعابية للمكان ومن ثم تصنع الوحدة وبناء على ذلك يتم تحديد السعر.

وأكد د. الشاهين على ان شركة الداو للمشاريع البيئية ستستمر خلال الأشهر المقبلة في مسيرتها لمعالجة الأبحاث والتطوير لتقديم حلول بيئية حديثة وفعالة ومتكاملة في المنطقة للحفاظ على البيئة ولحماية المصادر الحيوية والذي تعتبر المياه من أهمها.

وكشف عن وجود اتفاق مع احد المسالخ لترتيب الوحدة، مشيراً الى انه لم يتم طرح الوحدة رسمياً في

المياه لأغراض متعددة، كما انها توفر على المصانع والمنشآت التي ينتج عن نشاطاتها مياه ملوثة وتحتاج لنفقات لنقل هذه المياه للأماكن التي حدتها الهيئة العامة للبيئة، بالإضافة الى ذلك فهذه الوحدة تساهم في حماية البيئة من الملوثات الخطرة.

وأكد د. الشاهين على ان شركة الداو للمشاريع البيئية ستستمر خلال الأشهر المقبلة في مسيرتها لمعالجة الأبحاث والتطوير لتقديم حلول بيئية حديثة وفعالة ومتكاملة في المنطقة للحفاظ على البيئة ولحماية المصادر الحيوية والذي تعتبر المياه من أهمها.

وكشف عن وجود اتفاق مع احد المسالخ لترتيب الوحدة، مشيراً الى انه لم يتم طرح الوحدة رسمياً في

بالإضافة إلى تقنية حصرية في نظام المعالجة بالأغشية الحيوية. وأشار الى ان جودة واقتصادية هذه الوحدة تكمن في قدرتها على معالجة النفايات السائلة الناتجة عن المصانع ومحطات غسيل السيارات ومراكز التنظيف والمسالخ وغيرها من المنشآت التي تستهلك كميات كبيرة من المياه أو التي ينتج منها ملوثات سائلة لا يمكن التخلص منها مباشرة في أنظمة الصرف الصحي، ويمكن الوحدة من معالجة النفايات وإعادة استخدام المياه بغرض الري أو التنظيف.

وأفاد بأن هناك 3 فوائد بيئية واقتصادية يمكن تحقيقها من خلال استخدام هذه الوحدة هي تخفيض التكلفة الناتجة عن استخدام المياه بكثرة من خلال إعادة استخدام

## مزايا وحدة المعالجة

أفاد الشاهين بأن المزايا الاقتصادية للوحدة من حيث التكلفة تكمن في ان اسعارها تنافسية ويمكن إعادة استخدام المياه المعالجة، كما ان استهلاكها للطاقة الكهربائية منخفض واحتياجات تركيبها وتشغيلها وصيانتها قليلة، فضلاً عن ان استهلاكها للمواد وقطع الغيار قليل أيضاً. وقال الشاهين ان الوحدة تتمتع بكفاءة عالية ومناسبة لطقس الكويت ومعدلات ازالة عالية لكل من COD وBOD، فضلاً عن التخلص من الرواسب الطينية، وإمكانية استعمال المياه المعالجة للري أو التنظيف حسب متطلبات الهيئة العامة للبيئة، بالإضافة الى التحمل والمتانة والقدرة على العمل بشكل متواصل. وأوضح الشاهين ان من مزايا الوحدة صغر الحجم لتوفير المكان وسهولة النقل، وانها أوتوماتيكية بالكامل ومثبتة داخل حاوية، وهي صديقة للبيئة حيث توفر استهلاك الطاقة ومصادر المياه العذبة ولا يصدر عنها أي انبعاثات.

ليست حلاً جذرياً لمشاكلنا البيئية في الكويت ولكنها تمثل جزءاً رئيسياً من الحل، مشيراً الى انها يمكن ان تسهم في تغطية المشاكل البيئية الناتجة عن المصانع الثقيلة والخفيفة في الكويت بنسبة تصل الى 90٪.

ويسؤاله عن امكانية استخدام المياه بعد معالجتها للشرب، قال ان هذا الامر يحتاج الى فتوى تشريعية، خصوصاً ان الامر يتعلق بأحكام الطهارة، ولكن يمكن استخدام المياه في الري والتنظيف. من جانبه قال الرئيس التنفيذي لشركة ترايتون ووتر الألمانية فرانك كروول ان الشركة تمتلك خبرة تتعدى عشرات السنين في هذا المجال ولها تجارب سابقة في المنطقة مع شركة ارامكو السعودية لمعالجة الملوثات الخطيرة.

مسؤولو الشركتين أمام وحدة المعالجة

كميات كبيرة بالنسبة للكويت التي تعتبر من الدول الفقيرة في المياه، لافتاً الى ان هناك فرقاً بين الاستهلاك اليومي والقدرة الانتاجية لمحطات تحلية المياه في الكويت يقدر بـ 1 مليون غالون والحل ليس بزيادة الانتاج ولكن في إعادة استخدام.

من جهته قال مستشار الشركة ورئيس مجلس ادارة شركة جبلة القابضة محمود الجعفر انه لا يوجد التزام قانوني باستخدام مثل هذه الوحدات في الكويت عند طرحها ولكن الالتزام لابد ان يكون اخلاقياً للحفاظ على البيئة، كما ان استخدامها يقلل من التكلفة التي تتكبدها المنشآت التي تحتاج الى كميات هائلة من المياه من خلال إعادة استخدامها مرة أخرى.

وأضاف الجعفر ان هذه الوحدات

لما تتميز به من سهولة وأمان من دون أي رسوم إضافية

# أكثر من 100 ألف عميل للبنك الوطني يديرون حساباتهم إلكترونياً عبر «الوطني أون لاين»



موقع بنك الكويت الوطني

ويشمل موقع «الوطني أون لاين» خدمات متنوعة كعمليات التحويل بين الحسابات المختلفة، وتسديد مدفوعات البطاقات الائتمانية، وطلب كشف الحساب إضافة إلى فتح حسابات اضافية وغيرها.

المحلي والإقليمي سهولة الوصول إلى المعلومات والبيانات حول مختلف المنتجات والخدمات التي يوفرها البنك لعاملاته بالإضافة إلى أحدث التقارير الاقتصادية والأخبار والمستجدات على صعيد أنشطة البنك وفعالياته المختلفة.

الخدمة من سهولة ومرونة». وأضاف ان الموقع الجديد بمزاياه وخصائصه التفاعلية سيجعل البنك أكثر قرباً من عملائه وجهاً، كما سيوفر لمتصفحيه وزواره من عملاء البنك والجمهور على المستويين



عبدالله التوجيهي

لما تتميز به هذه الخدمات من سهولة وأمان، كما انها مجانية بالكامل، وبالتالي فهي أكثر كفاءة وفاعلية للعملاء».

وأكد التوجيهي أن تجاوز عتبة الـ 100 ألف عميل يعتبر انجازاً غير مسبوق محلياً «وأنتهز هذه الفرصة لدعوة جميع عملاء البنك الوطني لاستخدام خدمة الوطني أون لاين عبر موقع البنك الإلكتروني www.nbk.com لما تتميز به هذه الخدمات من

كشف بنك الكويت الوطني أن أكثر من 100 ألف عميل لديه باتوا يديرون حساباتهم إلكترونياً عن طريق خدمة الوطني أون لاين لما تتميز به هذه الخدمة من سهولة وأمان وفاعلية على موقع البنك الإلكتروني www.nbk.com.

ويتوقع أن تشهد خدمات الوطني الإلكترونية مزيداً من الإقبال والاهتمام كونها تمثل مستقبل عالم الخدمات المصرفية الشخصية.

وبهذه المناسبة، قال نائب مدير عام مجموعة الخدمات المصرفية الشخصية لدى بنك الكويت الوطني عبدالله التوجيهي «إن أكثر من 100 ألف من عملاء البنك الوطني حالياً أصبحوا يديرون جميع معاملاتهم المصرفية والمالية إلكترونياً عن طريق «الوطني أون لاين» ما يشير إلى أن خدمات بنك الكويت الوطني الإلكترونية عبر الانترنت تلقى رواجاً كبيراً لدى جمهور عملائه،

ويؤكد أن كل قسماً من قسماً المشروع مساحتها 180 متراً مربعاً وموزعة على دورين ولها إطلالة مميزة على البحيرة، كما أن لكل قسماً حديقة تبلغ مساحتها ما بين 330 متراً مربعاً وتصل إلى 550 متراً مربعاً وهناك عدة تصاميم داخلية تتيج للعميل خيارات أكثر، كما أوضح الرشدان أن بعض القسماً يمكن إضافة سرداب لها وإضافة حمام سباحة خاص بها، وجميع القسماً مبنية بطريقة الخرسانة المسلحة ومحمية بعوازل وبمواصفات إنشائية عالية الجودة.

## تسويق المشروع

وقال ان المشروع تم التركيز على تسويقه لشريحة الكويتيين وقد زارنا العديد من العملاء والذين أعجبوا بموقع المشروع واطلعوا على التقدم الإنشائي واختاروا فيلاتهم من الموقع مباشرة، خصوصاً ان أسعار القلل تعتبر في متناول اليد علماً بأنه قد تم بيع ما يقارب 30٪ من المشروع ونتوقع إتمام بيع جميع القلل قبل نهاية هذا العام.

وأضاف ان شركة سنان العقاري قد عينت شركة رواج للتسويق العقاري وكيلًا تسويقياً لها علماً ان مقر الشركة في برج الشهيد شارع خالد بن الوليد منطقة شرق، وأكد الرشدان ان شركة رواج ستشارك في معرض الكويت الدولي للفن والمزيم إقامته في صالة 8 على أرض المعارض في مشرف بالفترة من 11 وحتى 15 أكتوبر 2010، وستعرض الوحدات المتبقية بمشروع سنان السكني مع باقة مميزة من المشاريع الأخرى التي تسوقها.

وبهذه المناسبة، أوضح العضو المنتدب لشركة امتيازات السابر حمد مساعد السابر قائلاً: «إننا في كاريبو كوفي نهتم دائماً بأن نقدم لضيوفنا الكرام تجربة جديدة فريدة للاستمتاع بهذه النوعية الفاخرة من الشاي المثلج لاسيما في هذه الأجواء المناخية في الكويت، ناهيك عن الطلب المتزايد على هذه النوعية من الشاي ورغبة ضيوفنا في تذوق كل ما هو مميز وجديد في هذا المجال، الأمر الذي دفع الى ابتكار وتطوير هذه المنتجات الجديدة».

وصرح مدير عام شركة امتيازات السابر بولس يونس قائلاً: «كاريبو

الأعمال الإنشائية بدأت منذ منتصف يوليو ونتوقع التسليم أغسطس المقبل

# الرشدان: إقبال متميز على مشروع «سنان» السكني في تركيا



عبدالله الرشدان

وبين ان شركة سنان العقارية وهي شركة تركية مملوكة بالكامل لمستثمرين كويتيين قد اختارت بعناية موقع المشروع الذي يبلغ حجمه 27,380 متراً مربعاً يتكون من 38 قسماً محاطة بسور خارجي بالإضافة إلى مبنى خدمات اجتماعية والذي يضم حمام سباحة مغلقاً للنساء وحمام سباحة مفتوحاً للرجال والأطفال ونادي صحي ومشى وملعب للأطفال.

ونذكر ان المشروع يقع في منطقة صبيحة والتي تعد اقرب صيف وأقرب مكان لممارسة رياضة التزلج على الجليد لمدينة إسطنبول حيث تبعد عن منطقة تقسيم 110 كيلومترات وعن مطار صبيحة الدولي 80 كيلومتراً ويصلها طريق سريع ذو 3 حارات علماً ان مطار صبيحة تهبط فيه شركة طيران الجزيرة وشركة طيران الوطنية.

وتتميز المنطقة بمرتفعاتها الجميلة المطلّة على بحيرة يصل طولها إلى 5 كيلومترات علماً ان المشروع يقع على ارتفاع 230 متراً عن سطح البحر مما يمنحها إطلالة رائعة وسهولة الوصول إليها، كما تضم منطقة صبيحة العديد من المزارع والأشجار وينابيع الماء الصالحة للشرب، وأوضح الرشدان ان مشروع سنان السكني قد تم اكتشاف منبع ماء صالح للشرب فيه ومجرى نهر صغير أضافاً قيمة للمشروع.

وأكد ان جمهورية تركيا تعد من المناطق السياحية العالمية والقرية من الكويت حيث بالإمكان الوصول إليها خلال 3 ساعات عبر خطوط الطيران المختلفة وتتميز بروعة جمال الطبيعة الأوروبية والجو المحافظ الذي يتسم بسماع الأذان وتوافر الأكل الحال كما ان مدينة إسطنبول قد تطورت في الفترات الأخيرة من حيث المجمعات التجارية والمتاحف التاريخية ومعارض الفنون والأماكن الطبيعية.

وأكد ان هذه السنوات الـ 3 الأخيرة شهدت



# «كاريبو كوفي» تطلق مشروب الشاي المثلج الجديد



حمد مساعد السابر خلال إطلاق المشروب الجديد

وتقدم كاريبو كوفي هذه النكهات المميزة من الشاي المثلج التي تجعل من تجربة الزبائن تجربة مميزة لهذه المنتجات والتي توفرها كاريبو كوفي من مختلف انحاء العالم كالصين وسريلانكا والهند.

كما ان منتجاتها طبيعية 100٪ دون أي مواد اضافية ومضادة للأكسدة تماماً وتتساعد في تقليدية في حلاوة مذاقها بنكهة الزهور والعسل ونكهات عديدة لتضمن الجودة الأفضل والتجربة العطرة هو بحق ما يميز هذه

كوفي من الشركات الرائدة وتستثمر مبالغ وجهوداً طائلة بغية ابتكار وتطوير منتجات جديدة مميزة تتجاوز توقعات ضيوفنا الكرام، بحرصها المتواصل على تقديم تجربة جديدة أفضل عند كل زيارة لضيوفنا الى مقاهيها».

يذكر ان كاريبو كوفي الواسعة المتنوعة تضم تشكيلة منتجات تقليدية في حلاوة مذاقها بنكهة الزهور والعسل ونكهات عديدة لتضمن الجودة الأفضل والتجربة العطرة هو بحق ما يميز هذه

توظف كاريبو كوفي اليوم أكثر من 6000 موظف وما يعادل 500 موقع مملوكة للشركة في 16 ولاية في الولايات المتحدة ومنطقة كولومبيا.

وفي نوفمبر 2005 افتتحت مجموعة امتيازات السابر أول كاريبو كوفي خارج الولايات المتحدة وقد تم ذلك بنجاح في الكويت مع بقاء هدف واحد وهو اخذ زبائننا في المنطقة الى تجربة كاملة غير مسبوقة. امتد نجاح كاريبو كوفي اليوم الى افتتاح 26 موقعاً في الكويت، 25 في الإمارات، 8 في البحرين، 2 في الأردن، 1 في قطر، 2 في السعودية، 1 في عمان و1 في لبنان مع خطة بمضاعفة كاريبو كوفي في الشرق الأوسط في الأعوام المقبلة. هذا، وقد حازت كاريبو كوفي على الجائزة الذهبية بمسابقة التذوق بين منافسيها من رابطة المقاهي المتخصصة بالولايات المتحدة SCAAs لعام 2008. للمزيد من المعلومات زوروا موقعنا على شبكة الانترنت www.cariboucoffee.com