

وفد جمعية المهندسين اطلع على التجربة الإماراتية « مصدر »

# الطويل: وجود هيئة متخصصة أولى الخطوات الصحيحة لتوفير الطاقة المتجددة

لتقديم استشارات ودراسات والمساعدة في تدريب الطلبة والإداريين

## « الهندسة والبتترول » وقعت اتفاقية تعاون مع شركة النقل العام



جانبا من توقيع الاتفاقية

بحضور مدير عام شركة النقل العام الكويتية د.عيسى الحبيب، وعميد كلية الهندسة والبتترول د.حسين الخياط وقعت جامعة الكويت اتفاقية بين كلية الهندسة والبتترول وشركة النقل العام الكويتية. وبهذا الصدد قال عميد كلية الهندسة والبتترول د.حسين الخياط: تعد شركة النقل العام مؤسسة هامة داخل الدولة تهتم بموضوع النقل، مشيراً إلى ضرورة التعاون فيما بين كلية الهندسة والبتترول وشركة النقل العام الكويتية.

والمتميزة في تقديم الخدمات الاستشارية والتدريبية والتأهيلية واختبارات المعايرة، والفحوصات وإعداد المحترفين العربيين والدولية والتعاون مع كبار ذوي الخبرة في الداخل والخارج مما يجعلها إحدى الروافد الاستشارية والبحوثية ومصنوعة للبحرات الهندسية على المستوى المحلي والإقليمي. واتفق الطرفان خلال توقيع الاتفاقية على ما يلي: «تعد هذه الاتفاقية بمثابة مذكرة تفاهة بين شركة النقل العام الكويتية وكلية الهندسة والبتترول والقطاعات المشتركة في مجال التدريب والدراسات الفنية التي تخص قطاعي النقل والمرور وأي قطاعات أخرى يتم الاتفاق عليها لاحقاً والتي تخدم هذه الاتفاقية».

كما تم الاتفاق على التواصل مع جهات الدولة لتقديم دعم لعدد من الدورات التدريبية ذات التكلفة المرتفعة المتوقع عقدها إلى شركة النقل العام الكويتية يتم الاتفاق عليها لاحقاً على أن يتم احتساب التكلفة للمالمة السرية التامة للمعلومات الواردة إلى كل منهما من الطرف الآخر ولا يجوز لأي من الطرفين نشر هذه المعلومات إلا بموافقة كتابية من كل منهما كل فيما يخصه.

وأوضح أن الهدف من الاتفاقية هو تقديم استشارات ودراسات للمساعدة في موضوع التدريب سواء تدريب طلبة كلية الهندسة أو تدريب الإداريين الموظفين في شركة النقل العام، وإمكانية استخدام مختبرات وأجهزة كلية الهندسة في إجراء الفحوصات، وتم التطرق إلى مجالات أخرى، مشيراً إلى أن طبيعة النقل تغطي أكثر من تخصص في الهندسة سواء في الهندسة الميكانيكية، والهندسة الصناعية، والهندسة المدنية.

وقال إنه انطلاقاً من رغبة الجامعة الكويتية في تطوير ورفع كفاءة العمل والإنتاجية في جميع مجالات الخدمة في الشركة، ورغبة منها في التعاون مع المؤسسات الأكاديمية والعلمية في البلاد للاستفادة بما لديها من نتائج أبحاث ودراسات ومقترحات وتسهم في تحقيق التنمية والتطور المنشود لأهدافها، كما تمتلك كلية الهندسة والبتترول بجامعة الكويت

مختلف الشركات العالمية منتجاتها وفق المواصفات التي تتطابق مع الظروف القياسية التي تتناسب مع دولة الإمارات ويتم تجربتها لمدة لا تقل على السنة، مما يحقق الكثير من المكاسب لصالح ابوظبي بتشجيع الشركات العالمية بإنتاج المنتجات والأجهزة وبما يتناسب مع الظروف المناخية وغيرها.

وقال ان الوفد ناقش مع مدير المكتب الدولي للطاقة المتجددة التابع للأمم المتحدة IRENA فرانك ووترز، سبل التعاون الممكن والذي من خلاله سيساعدنا من نقلها لبلدنا لوضع خريطة طريق واضحة وسليمة تنجح مشاريع الدولة القادمة، كما رحب بهذه الزيارة وأقدم عرضاً تعريفاً عن المكتب وأنشطته كما قدم الكثير من المستندات والإرشادات تطرح حالياً للدراسة، مضيفاً ان IRENA من أكبر الجهات الدولية المنظمة لعمليات الاستفادة بالطاقة المتجددة سواء من ناحية التشريعية القانونية أو الناحية التصنيعية ومواصفات الجودة أو من الناحية الأبحاث التطبيقية المناخية التي تحدد ملامح الاستفادة القصوى من مصادر الطاقة المتجددة المتنوعة.

وأضاف: لقد ختم الوفد زيارته باللقاء مع السفير الدكتور ثاني الزويدي مدير إدارة الطاقة المتجددة في وزارة الخارجية لدولة الإمارات العربية المتحدة، والذي شرح منظومة عمل الإدارة المركزي الذي يساهم في نجاح تطبيق مشروع الطاقة في الإمارات من خلال تنظيم عمل الجهات العلمية المحلية والشركات وربطها بالعلاقات والهيئات العالمية مما ساهم في نجاح تنفيذ مبرم.

وأبدى الدكتور الزويدي سعاده الغاصرة بزيارة وفد جمعية المهندسين وطرح العديد من الأفكار البناء التي من خلالها تساعد دول المنطقة في تفادي الصعوبات والحصول على الاستفادة القصوى من مصادر الطاقة المتجددة المتنوعة.

ورحب الدكتور بتوسع دائرة التعاون مع جمعية المهندسين في مختلف السبل والأليات سواء من خلال الزيارات الميدانية أو من خلال الدورات التدريبية وورش العمل المتنوعة، والتي الدكتور على حس الجمعية التقني والوطني في الحرص على الاستفادة من التجارب الناجحة ونقلها للكويت كما أنشئ على مجهود الجمعية والنجاح الذي حققته في تنفيذ مخيم الأضر الذي يعتبر فكرة رائدة في طريقة الوعي والإرشاد.



جانبا من زيارة الوفد إلى الإمارات



اجتماع اللجنة مع الرئيس التنفيذي للمشروع

## وصلنا إلى تصور لمنظومة عمل ستساهم في وضع خريطة تعزز البنية التحتية في الكويت

لوزارة الخارجية لدولة الإمارات العربية المتحدة، مؤكداً أنه قد تم الإطلاع على الرؤية المستقبلية للمسؤولين في المدينة. وأشار إلى الطموح الذي اطلع إليه الوفد والمتمثل في جعل المدينة تستوعب أكثر من أربعين ألف نسمة والذي يعمل بالتنسيق مع معهد مستشفيات ومدارس وغيرها خلال السنوات القادمة باعتبارها مئة في المائة على مصادر الطاقة المتجددة وجعلها مدينة خالية من النفايات عن طريق إدارة واستفادة من تدوير النفايات الحسنة، وتقليل استهلاك الماء بنسبة خمس وسبعين بالمئة وتخفيض انبعاثات الكربون

قال الطويل ان المهندسين الزائرين اطلعوا على التجربة الإماراتية وبحث التعاون العلمي الممكن مع الزملاء في ابوظبي وخاصة في مجالات الطاقة المتجددة، مشيراً إلى الزيارة كتسبب أهمية خاصة في ظل توجه الدولة لتوفير مصادر الطاقة المتجددة في المشاريع القادمة وأبرزها مجمع الشفايا للطاقة.

وأضاف الطويل أن الوفد قام بالإضافة إلى زيارة مدينة «مصدر» ومعهد مصدر العلمي، قام بزيارة مكتب الطاقة المتجددة الدولي التابع للأمم المتحدة IRENA، وإدارة الطاقة المتجددة التابع

# الاشترك مستمر حتى 22 الجاري

الفرح: دوري مناظرات باللغة الإنجليزية ينظم لأول مرة في الجامعة أعلن رئيس اللجنة العليا لدوري مناظرات جامعة الكويت باللغتين العربية والإنجليزية نبيل الفرح ان عمادة شؤون الطلبة بصدد تنظيم دوري مناظرات جامعة الكويت باللغة الإنجليزية للمرة الأولى على مستوى الجامعة، موضحاً ان اللجنة العليا انتهت من استعداداتها لتنظيم الدوري وتم فتح باب الاشتراك في الدوري خلال الفترة من 2 وحتى 22 أكتوبر الجاري، فللمنافسات تقام بين فرق تمثل الكليات الجامعية المختلفة.

وبين الفرح ان تطبيق دوري المناظرات باللغة الإنجليزية جاء بإبادرة من عميد شؤون الطلبة د.عبدالرحيم ذياب بهدف اكتشاف مواهب طلبة الجامعة وصقل مهاراتهم في الحوار وتقبل الرأي الآخر والمناقشة بلغات أخرى، مشيراً إلى ان الدوري سيمر خلال عدد من المراحل الاعدادية تتمثل اولها: فترة الاشتراك

# بيت الزكاة فاز بالمركز الثالث لجائزة الكويت الإلكترونية

والمبلغ المراد حساب زكاته، واعتماد نظام الرسائل النصية القصيرة، ونظام الخدمة الاجتماعية، ونظام التبرعات العينية وغيرها. ويحرص بيت الزكاة كذلك على النهضة بالعمل من خلال اعتماد النظم الآلية المتطورة لتسهيل سير العمل، اعتماد نظام الميزانية العامة للبيت، واستخدام نظام البريد الإلكتروني «Out Look» للمراسلات البريدية وهو متاح لجميع موظفي البيت، ونظام التدريب، والنظم الآلية للتحليل والتوصيف الوظيفي، ونظام الجودة الإدارية، والنظم الآلية المستخدمة للمخازن، ونظام الاقتراحات وغيرها.

وقد قام بيت الزكاة بتدشين نظام خدمات الزكاة على أجهزة هواتف الأيفون مؤخراً، وسيتم تدشين نظام تقديم طلبات التوظيف بالبيت ونظام تقديم طلبات المساعدات قريباً بإذن الله.

حصل موقع بيت الزكاة الإلكتروني على المركز الثالث لجائزة الكويت الإلكترونية لإنشاء المحتوى الإلكتروني للعام 2012 والتي تنظمها مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، تحت رعاية صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد رئيس مجلس إدارة المؤسسة.

ويسعى البيت من خلال موقعه الإلكتروني إلى المحافظة على التميز والصدارة وتقديم أفضل الخدمات الإلكترونية لعملائه من المتبرعين والمحسنين والمستفيدين للمساعدات التي يقدمها البيت، وتحققاً لهذا الهدف يجري العمل بشكل دؤوب ومستمر لتطوير وتنويع خدمات الموقع الإلكتروني كل فترة، ومثال ذلك خدمة تبرع أون لاين التي تتيح للمتبرع الفرصة لمساعدة المستحقين للزكاة حسب المصارف الشرعية، وخدمة احسب زكائك التي يستطيع العميل من خلالها اختيار نوع الزكاة

# يشارك فيه خبراء، ومتخصصون لمناقشة تقنيات توفيرها

## عمران: انطلاق مؤتمر ومعرض تكنولوجيا المياه في ديسمبر المقبل

منذ بدء تشغيلها عام 2004، وتعالج نحو 60 في المئة من مجمل مياه الصرف الصحي في الكويت، مؤكداً بان الكويت هي البلد الأكثر تقدماً في الخليج، وربما عربياً، في معالجة مياه الصرف وعدم إلقاءها في البحر من دون معالجة، وأكد على أهمية المعرض المصاحب للمؤتمر الذي تشارك فيه عدد من الشركات المحلية والدولية المهتمة بتقديم خدمات توفير وتنقية وتحلية وإعادة تدوير المياه، مشيراً إلى أهمية تناول العارضين حلولاً وأوات هامة للمشكلات التي تواجه قطاع المياه وإدارة الموارد المائية والحلول المقترحة والاستراتيجيات والجوانب الاقتصادية لموارد المياه الطبيعية البديلة، بالإضافة إلى تعزيز مفهوم الرشيد بين أفراد المجتمع ونشر ثقافة المسؤولية الاجتماعية، سواء في العمل أو المنزل والمؤسسات وذلك للحد من استهلاك المياه.



جمال عمران

العقاب، ومدير الإدارة الفنية في وزارة الكهرباء والماء دولة الكويت ج. إقبال الطيار.

وأضاف عمران في تصريح خاص صحافي، ان الموضوعات المطروحة في المؤتمر تتناول اكتشاف التقنيات الحديثة في الاستخدام الأمثل لموارد المياه، والآخر ما توصلت إليه تكنولوجيا إعادة استخدام وتنقية وتحلية المياه، إضافة إلى أدوات وأجهزة ترشيد الماء، وعمليات التصنيع والتعبئة والتغليف، ومعالجة مياه الصرف الصحي وتصريف الأنظار والاستثمار في الماء، وتكنولوجيا تحلية مياه البحر، وأساليب التشغيل والصيانة والتدريب محطات وشبكات مياه الشرب والصرف الصحي، مشيراً إلى أنه قد تم الانتهاء من جدول المتحدثين الذين يمثلون جهات حكومية وأكاديمية وفن أيضاً من دولة قطر وللمملكة العربية السعودية

انتهت بروميديا العالمية كافة الاستعدادات لإقامة مؤتمر ومعرض دولي عن تكنولوجيا المياه، 4 ديسمبر المقبل برعاية ومشاركة وزارة الكهرباء والماء في دولة الكويت ترعاه رئيسياً الخرافي تاشيوتال ونهيا شركة التقدم التكنولوجي والوطنية للتغليف، ويستمر لمدة يومين في هيلتون الكويت.

وقال رئيس اللجنة المنظمة للمؤتمر، جمال عمران، ان المؤتمر للمصاحب للمعرض التخصصي، مُشكل من لجنة علمية ترأسها خبيرة واستاذ جيولوجيا المياه قسم علوم الأرض والبيئة كلية العلوم بجامعة الكويت ومديرة برنامج الماجستير في العلوم البيئية في كلية الدراسات العليا. ورئيسة فريق ترشيد استهلاك المياه د. فوزية الرويح، وتشارك في اللجنة امين عام الجمعية الكويتية لحماية البيئة أ.وجدان

# بمشاركة شركات محلية وعالمية وخبراء من الكويت والعالم

## الكويت تستضيف المؤتمر الدولي الرابع لتكنولوجيا المختبرات في نوفمبر المقبل

تستضيف الكويت المؤتمر الدولي الرابع لتكنولوجيا المختبرات 20 نوفمبر المقبل بمشاركة عدد من الشركات المحلية والعالمية المتخصصة وخبراء من الكويت ومنطقة الشرق الأوسط والعالم.

وقالت شركة بروميديا العالمية منظم المؤتمر في بيان صحافي أمس، ان الموضوعات محل البحث خلال المؤتمر تعنى بأعمال المختبرات والتقنيات الجديدة في هذا المجال إلى جانب تطوير الأيدي العاملة والجودة والصحة والسلامة وإدارة البيئة.

وأضاف ان المؤتمر الذي يستمر يومين سيناقش أيضاً آخر مستجدات المختبرات المتعلقة بالأنظف والبيروكيماويات والمختبرات المتعلقة بالغذاء والطب والإنسان والصيدلة وكذلك التكنولوجيا الحيوية. وأوضح أنه سيتم مناقشة ما يتعلق باعتماد المختبرات «الشهادات» والعلوم الزراعية والبيطرية والطب الشرعي وتقنية النانو والهندسة الإنشائية والمواد الكيميائية والأصباغ والدهانات الاصطناعية والصناعات التحولية والماء والكهرباء.

وذكرت ان البحث سيعنى أيضاً باختبارات الأجهزة والنظمة إدارة المختبرات الحديثة وأنظمة

الجودة والسلامة في المختبرات وما اكبتها من تكنولوجيا متلاحقة من اهم الصناعات الحيوية التي تدخل مباشرة أو غير مباشرة في مختلف أوجه أنشطة الحياة.

ولغقت الى ان المؤتمر سيغطي مجموعة متنوعة من الموضوعات المتعلقة بالعلم والتكنولوجيا المستخدمة في الخدمات المختبرية وإدارتها والتعريف بمخاطر العمل داخل المختبرات والسلامة والخطر وقواعد الإجراءات نقل وتداول وتخزين المواد الكيميائية وقواعد العمل داخل المختبرات الطبية.

وقالت الشركة المنظمة في بيانها ان الفرصة ستكون متاحة امام العلماء والتقنيين للكشف عن أحدث المعلومات التحليلية وأدائها واستعراض أحدث التقنيات والأجهزة الحديثة المستكشفة حول العالم.

وأشارت الى ان المؤتمر سيصاحبه معرض دولي يقدم آخر ما توصلت إليه خدمات وأجهزة ومعدات المختبرات العالمية وستستعرض الشركات من خلاله خدماتها في هذا المجال الحيوي والمهم.