بمشاركة مديري إدارات النظافة والبيئة

البلدية أقامت عرضاً مرئياً لنظام جمع النفايات

جون مارتين متحدثاً خلال العرض

جانب من الحضور (تصوير: محمود عبيد)

كتب فارس العبدان

قامت بلدية الكويت بعرض مرئي لنظام جمع النفايات حضره عدد من مديري أفرع البلدية بالمحافظات ومديري إدارتي النظافة والبيئة وعدد من المعنيين بالإدارتين من كافة أفرع البلدية في المحافظات وذلك لمتابعة العرض المرئي حول نظام جمع النفايات والمصنع من قبل شركة سوتكون الأوروبية SOTKON.

وفي هذا السياق قام ممثل شركة سوتكون جوى مارتن بشرح كيفية عمل هذا النظام من خلال فيديو مبسط بين كيفية استخدامه وعمله، مشيراً الى أن هذا النظام يمتاز بالبساطة الشديدة ويعمل في العديد من الدول منذ فترة طويلة.

وتابع مارتن قائلاً ان النظام يعمل من خلال وضع حاويات تحت الارض تبلغ مساحتها من 3 الى 5 أمتار مكعبة وهذا الامر يسهل طريقة جمع النفايات بالآليات الموجودة حالياً، ويقضي على المظاهر السلبية والروائح الكريهة الناتجة عن وضع القمامة في الحاويات العادية.

و اضاف قائلا ان هذا النظام مزود بحاسبات ومن خلا نظام GPS يتم ارسال المعلومات الى المركز وعليه يتم توجية سيارات جمع النفايات للمواقع التي تحتاج لتفريغ الحاويات حيث أن ميزة هذا النظام يوفر الآليات والوقود والقوي العمالة كما انه يوفر 75 في المئة من نظام الصيانة ويعمل على توفير 27 في المئة من التكلفة العامة لجمع النفايات. وقد شارك كل من مدير فرع بلدية محافظة حولي م.فهد الفهد ومدير فرع بلدية محافظة الجهراء م.سامي السعيدان ومدير إدارة النظافة بالاحمدي نواف الهمل ومراقب النظافة بفرع بلدية العاصمة مشعل العازمي ومثل إدارة شؤون البيئة شريفة السويدان وفاطمة كرم وعهود العلي وبثينة الشمالي وابتسام الجطيلي ورجاء الصفار رئيس قسم التوعية البيئية ومدير مشروع نظافة محافظة حولي ومراقب النظافة فرع حولي حمدان العريان ورئيس قسم النفايات في ادارة النظافة العامة بفرع بلدية حولي نادية المحميد.

■ مارتن: عملنا الجديد يقضي على المظاهر السلبية والروائح الكريهة الناتجة عن وضع القمامة في الحاويات العادية

تكريم مجموعة من قياداتنا الفاعلة على الساحة العربية

العجمي: مشاركة كويتية فاعلة في احتفالات اتحاد المهندسين العرب بمرور 50 عاماً على تأسيسه

معجب العجمي

يغادر الى القاهرة وفد من جمعية المهندسين الكويتية للمشاركة في الاحتفال الذي يقيمه اتحاد المهندسين العرب يوم غد السبت بمناسبة مرور 50 عاما على تأسيس الاتحاد تحت رعاية الرئيس المصري محمد مرسي.

وقال عضو المكتب الدائم وممثل المهندسين الكويتيين في الاتحاد المهندس معجب العجمي إن الوفد يضم وزير المواصلات ووزير الدولة لشؤون الاسكان المهندس سالم الأذينة وأمين صندوق الجمعية المهندس محمد فهيد السبيعي، وأمين السر المساعد نواف المطيري ورئيس الجمعية السابق ا طلال القحطاني وعضو مجلس الإدارة السابق حمود الزعبي، ويترأس الوفد رئيس الاتحاد الدولي للمنظمات الهندسية المهندس عادل الجار الله الخرافي.

وأوضح العجمي، أن الأمانة العامة للاتحاد أعدت قائمة بعدد من المهندسين الكويتيين ممن لهم بصمة في عمل الاتحاد منذ تأسيسه حيث سيتم تكريم أول رئيس منتخب للاتحاد العربي المهندس عادل الجار الله الخرافي، بالاضافة الى الدكتور حسن السند والمهندس طلال القحطاني لجهودهم في دعم مسيرة الاتحاد وتحقيق عدد من الانجازات له.

وأشار إلى أن عددا من المهندسين الكويتيين وأعضاء سيشاركون في الفعاليات التي ستصاحب الاحتفال بهذه المناسبة ومنها المؤتمر الهندسي العربي الأول للهندسة الانشائية والتشييد، والذي ستقدم فيه أوراق علمية كويتية، هذا بالاضافة الى المشاركة في ورشة العمل التي ستعقد تحت عنوان «دور المهندسين العرب في التنمية..الواقع والطموح» والتي يتحدث فيها رئيس الاتحاد ورؤساء سابقين ونقباء وممثلي الجمعيات الهندسية العربية المشاركة وامناء عامين سابقين للاتحاد ومسؤولين حاليين وسابقين، مضيفا أن المهندسين الكويتيين سيشاركون أيضا في اجتماعات للجان الاتحاد «البناء والتشييد» «المهندسات العربيات» «فلسطين والقضايا القومية».

ولفت العجمي الى أن جمعية المهندسين الكويتية كانت كانت واحدة من بين ست نقابات وجمعيات هندسية مؤسسة للاتحاد وهي الأردن وسوريا والعراق والكويت ولبنان ومصر، مبينا ان الاتحاد اليوم يضم «18» هيئة هندسية عربية وانه يسعى ضم هيئات هندسية جديدة.

ضمن أسبوع الحياة الفطرية الذي تنظمه الجمعية

«حماية البيئة» تنظم محاضرة علمية حول اختراع «البوليمرز» الزراعي

فعاليات معرض حماية البيئة مستمرة لليوم الثاني

نظمت الجمعية الكويتية لحماية البيئة متمثلة بلجنة حماية الحياة الفطرية محاضرة علمية ضمن أسبوع الحياة الفطرية وعنيت بالاختراع العلمي للخبير السعودي المهندس ابراهيم العالم حول «البوليمرز» الزراعي.

وقال المهندس العالم لـ «كونا» أمس انه قدم خلال محاضرته شرحا وعروضا مرئية لتجارب زراعية عن اختراعه في السودان على مساحات زراعية تحاكي المساحات التجارية من خلال زراعات قصب السكر.

وأضاف أن لاختراع «البوليمرز» دورا في مكافحة التصحر وزيادة انتاج المزروعات بنسب تصل الى ثلاثة أضعاف علاوة على توفير مياه الري والتكلفة المالية في وقت تصل نسبة توفير مياه الري الى 55 بالمئة مع زيادة في الانتاج بنسبة 35 في المئة من السكر والايثانول والعلف.

وأوضح ان التجربة الثانية لاختراعه تمت أيضا في السودان وأسفرت عن زيادة في الانتاج ووفرة في المياه «وأصبح الري للزراعات مرة كل ثلاثة أسابيع مع زيادة الانتاج بنسبة 300 في المئة».

وذكر ان استخدام «البوليمرز» ساهم في انتاج كمية من الزيوت خلال العام الاول من الزراعة تعادل الكمية التي تنتج في فترة خمسة الى ثمانية أعوام مبينا ان التجربة نجحت في السعودية بزراعة الزيتون والتفاح والسدر والتوت والخوخ والتين فضلا عن أشجار «الجاتوروفا» لانتاج الوقود الحيوي «الديزل» و بدأ الانتاج في العام الاول للزراعة.

واستعرض طريقة استعمال مادة «البوليمرز» المسجلة كاختراع عالمي من خلال حفر المنطقة المراد زراعتها بمساحة 1 متر مربع بعمق متر ونصف المتر وتخرج التربة ليوضع بين 350 و 400 غرام من المادة مع السماد الطبيعي بنسبة 10 كيلوغرامات للشجرة و 25 كيلو جراما تربة طبيعية تخلط لتعاد الى الحفرة.

ولفت الى ان الشتلة تزرع في المرحلة اللاحقة في منتصفها ومن ثم تروى بالمياه ثلاثة أيام بواقع مرتين يوميا صباحا ومساء «أو ثلاث مرات بواقع مرتين يوميا» على أن تكون هناك زيادة في الفترة المناسبة للري حتى تصل الى نحو 15 يوما. وقال المهندس العالم ان المادة المستخدمة تستمر للعمل في التربة الزراعية لمدة عشرة أعوام وتنتج الكمية نفسها من دون تغيير أما بالنسبة للشجرة الواحدة فتتم تغذيتها مرة واحدة خلال عمرها.

وذكر أن للاختراع دورا كبيرا في مكافحة التصحر كما يتسم «البوليمرز» بتوفير الطاقة ويحتاج فقط عمالة عادية باستثناء المشرفين على الجودة والخلط الكيميائي للمواد وبعض الميكانيكيين الذين يجب أن يكونوا على قدر عال من المهارة والحرفية.

وأشار الى أن هذا المنتج بطريقة تصنيعه وتركيبته النهائية ليس له مخلفات تقريبا ويعتبر صديقا للبيئة ويعيد تصنيع ما لم يتم تصنيعه وينقي الماء والنيتروجين المستخدم ليسمح بإعادة استخدامهما.

وبين المهندس العالم ان «البوليمرز» المنتج يتم ببيئة مغلقة بالكامل ويستوعب كميات أكبر من السوائل ومن ثم يمكن استخدام كميات اقل منها ما يؤدي الى توفير في النقل والتخزين والتشغيل سواء للحفاضات او الزراعة او غيرهما.

وأشار الى أن هذا المنتج يساهم كذلك في معالجة مشكلة الامن المائي ومضاعفة الانتاج الغذائي وانتاجه ضمن وقت أقل فضلا عن معالجة مشكلة التغير المناخي والتقليل من التصحر وانتاج الوقود الحيوي بكميات ضخمة.

يذكر ان اختراع المهندس العالم هو الوحيد من نوعه عالميا لناحية طريقة تصنيعه وتركيبته الكيميائية ويمكن استخدامه في أي نبات أو طاقة ويشمل الاختراع براءتين الاولى في طريقة انتاج وتصنيع المادة بينما تتركز الثانية على التركيبة الكيميائية.

■ العالم: «البوليمرز» له دور مهم في مكافحة التصحر وزيادة إنتاج المزروعات

افتتاح مركز الإرشاد والتوجيه الأسري في «العاصمة التعليمية»

الكندري: الإنجازات بدأت في «التربية» بعد قرار اللامركزية

الكندري والعمر في لقطة مع مسؤولي المركز

الكندري يطلع على أقسام المركز

جانب من الحضور خلال الافتتاح

■ العمر: تزايد المشكلات والظواهر السلبية استدعى مواجهتها بآلية مؤسسية واضحة

تحت رعاية وكيل الوزارة المساعد للتعليم العام محمد الكندري وبحضور مدير عام منطقة العاصمة التعليمية يسرى العمر ورئيس المركز مبارك العتيبي ومراقب الخدمة الاجتماعية والنفسية فيصل الأستاذ ومدير ادارة الشؤون التعليمية لطيفه العجيل ومراقب التعليم المتوسط عادل الراشد تم افتتاح مركز الإرشاد والتوجيه الأسري لمنطقة العاصمة التعليمية في روضة السيد عمر بمنطقة الخالدية.

وأكد الوكيل المساعد للتعليم العام محمد الكندري إن منطقة العاصمة التعليمية سبقت بقية المناطق التعليمية في إنشاء مركز الإرشاد والتوجيه الأسري الذي يعتبر خطوة مميزة وهامة لحل المشاكل المدرسية والنفسية والإجتماعية والسلوكية والإضطرابات العقائدية و الهوية والكلام لدى أبنائنا الطلبة.

وأضاف الكندري أن قرار وزير التربية والتعليم العالي د.نايف الحجرف الذي يقضي على مركزية وزارة التربية هو قرار صائب سيؤتي ثماره بشكل ملحوظ مبينا أن ما نشاهده اليوم هو من ثماره من خلال إفتتاح مركز الإرشاد و التوجيه الأسري والذي يهدف الى تقديم الخدمات التوجيهية والإرشادية والمشورة الإجتماعية والنفسية والتربوية للطلاب وأسرهم و يعمل على تدعيم الصلة بين المدرسة والأسرة بهدف ايجاد تعاون مشترك لتوجيه الطلاب ورعايتهم بالإضافة الى استهدافه لفئات متنوعة من الطلبة والذين يعانون من مشاكل مختلفة.

من جانبها قالت مدير عام منطقة العاصمة التعليمية يسرى العمر أن افتتاح مركز الإرشاد والتوجيه الأسري في مقر روضة السيد عمر جاء ضمن توجهات وزارة التربية بضرورة تخصيص مراكز الإرشاد والتوجيه الأسري في مختلف المناطق التعليمية وذلك من خلال الحس بالمسؤولية وحرصها الدائم على تقديم الخدمات الإجتماعية والنفسية بطرق حديثة بهدف رعاية أبنائنا الطلبة والطالبات من الناحية التربوية والنفسية وتوجيه الأسر الى أساليب التنشئة الإجتماعية السليمة.

واضافت أنه نظرا الى تزايد المشكلات والظواهر السلبية استدعى الأمر ضرورة مواجهتها بآلية مؤسسية واضحة والتنسيق بين الجهات الميدانية المهنية مع الجهة المختصة بإدارة الخدمات الإجتماعية والنفسية وتضافر الجهود في دعم المسيرة التنموية و نقل ذلك الى المنطقة التعليمية باعتبار أن إدارة الأنشطة التربوية هي الجهة المختصة ممثلة بمراقبة الخدمات الإجتماعية و النفسية وأضافت العمر أن المركز يستقبل جميع المشكلات التي تواجه الطالب و الأسرة خلال الفترة المسائية سواء كانت مشاكل نفسية أو مدرسية أو أسرية الى جانب المشاكل الإجتماعية و التربوية و السلوكية.