أشار إلى عدة مقترحات قدمت في أوقات سابقة

العتيبي: الوضع القائم في جليب الشيوخ لم يعد مقبولا والحلول المؤقتة غير جدية

فهد العتيبي

حث أمين سر جمعية المهندسين الكويتية، المهندس فهد اردیني العتيبي، الجهات المعنية إلى المسارعة وإنهاء الوضع القائم في منطقة جليب الشيوخ التي باتت بؤرة مقلقة للمجتمع بمختلف النواحي الهندسية والأمنية، مشيراً إلى تحذيرات غربية نشرت مؤخراً حول هذه المنطقة.

وذكر العتيبي، أن الحلول المؤقتة التي قامت بها الجهات المعنية لإنهاء الوضع القائم أو الحد من المخالفات الهندسية فيها لم تجد نفعا وأن الوضع يزداد سوءاً، مشيراً إلى أنه لابد من حل جذري لهذه المنطقة التي قدمت الكثير من المقترحات والحلول الفنية والهندسية لها.

وأشار العتيبي إلى أنه من غير المقبول أن تكون هذه المنطقة محاذية لمطار الدولة الدولي ولصرحها التعليمي المتمثل في جامعة الشدادية والذي نفخر بإنجازه وفق أحدث المعايير العالمية وكذلك المناطق السكنية النموذجية المحيطة، داعيا الى انطلاق العمل من خلال توسيع المدن العمالية ونقل عمالة الشركات اليها .

وأشار إلى ضرورة التعجيل بوقف الاستنزاف لهذه المنطقة ومنع دخول الشاحنات ومركبات نقل العمالة للمبيت هناك ، مؤكدا أنها تغلق الشوارع المحيطة وخاصة في الفترة المسائية.

وأعرب أمين سر «المهندسين» عن الأمل في الاستجابة السريعة من قبل بلدية الكويت وأملاك الدولة وغيرها من الجهات، فأراضي الجليب اليوم لاتقدر بثمن والمناطق المحيطة بها تتطور بشكل حضاري بينما نرى هذه البؤرة المقلقة على بعد أمتار منها، مضيفاً أن إخوانكم في جمعية المهندسين الكويتية وكما استضافوا في أوقات سابقة مبادرات ومقترحات وندوات للكثير من القضايا فإنها اليوم أيضاً على أتم الاستعداد للقيام بهذا الدور وعقد جلسات عصف ذهني مع المعنيين لوضع أفضل الحلول.

مبرة السعد العلمية تعلن أسماء المدارس الفائزة في مسابقة فادية السعد العلمية

جانب من تكريم المدارس الفائزة في مسابقة فادية السعد العلمية

أعلنت مبرة السعد للمعرفة والبحث العلمي، أسماء تسع مدارس فائزة بالمراكز الأولى في مسابقة فادية السعد العلمية لعام 2020–2021 في مختلف المراحل التعليمية (الابتدائية –المتوسطة – الثانوية) علي المستوى المحلي.

وقالت المبرة في بيان صحفي لها، أمس: إن مدرسة مارية القبطية فازت بالمركز الأول بينما فازت مدرسة عمرة بنت رواحة بالمركز الثاني والعصماء بنت الحارث بالمركز الثالث على مستوى المرحلة الثانوية.

وأشارت إلى أنه في المرحلة المتوسطة فازت مدارس سودة بنت مالك بالمركز الأول وذات السلاسل بالمركز الثاني وأم كلثوم بنت محمد بالمركز الثالث ومن المرحلة الابتدائية فازت مدارس وربة بالمركز الأول وأم المنذر بالمركز الثاني وزينب بنت العوام بالمركز الثالث.

وثمنت رئيسة المسابقة الشيخة نبيلة سلمان الحمود جهود المعلمات المشرفات ومديرات المدارس وتشجيعهن للطالبات على تنمية مواهبهن العلمية وبث روح التعاون والمشاركة بينهن والحرص على استقطاب الكفاءات والمواهب الإبداعية من الطالبات بما يحقق أهداف المبرة.

كما أعربت الشيخة نبيلة عن سعادتها بالتواجد وسط كوكبة من الهيئة التعليمية المتميزة والتي تحرص دائما على تعزيز الفكر الإبداعي وتنميته لتحقيق مستقبل واعد للطالبات بفكر تنويري ورؤية حضارية وتطوير مبدع ينعكس على مشاريعهن وأفكارهن متمنية توسيع المشاركات على مستوى مدارس الكويت.

الموسوي: 75 بالمئة من الشتلات من الإنتاج المحلي

هيئة الزراعة: توزيع 650 ألف شتلة في مشتل «العمرية»

مشتل العمرية

م. يوسف الموسوي

قالت الهيئة العامة لشؤون الزراعة والثروة السمكية: إن 75 في المئة من الشتلات التي يتم توزيعها وبيعها في (مشتل العمرية) التابع للهيئة من الإنتاج الزراعي المحلي وبجهود العاملين الذين كان لهم دور متميز بالمحافظة على مخزون المشتل طوال فترة جائحة (كورونا).

وأوضح مراقب المشاتل الزراعية بالهيئة المهندس يوسف الموسوي في لقاء مع (كونا)، أمس، أن العاملين في المشتل استطاعوا زراعة 83 نوعاً من النباتات تتأقلم مع بيئة الكويت.

وأضاف الموسوي، أنه تم أيضاً تجهيز 650 ألف شتلة من 80 صنفاً من النباتات والأشجار والمزروعات وجار زيادتها إلى مليون شتلة قبل نهاية الموسم.

وبيّن أن (مشتل العمرية) –الموسم الزراعي الشتوي– قد فتح أبوابه لبيع الشتلات بأسعار رمزية تبلغ أحياناً 10 بالمئة من قيمتها الفعلية بالمشاتل التجارية، مشيراً إلى أن الارباح خلال ثلاثة أسابيع بلغت 55 ألف دينار كويتي (نحو 181 ألف دولار أمريكي) وأن الاقبال من الجمهور على الشتلات في تزايد.

وتابع الموسوي، أن المشتل يستقبل المواطنين والمقيمين ستة أشهر في السنة (3 أشهر للموسم الشتوي و 3 للموسم الصيفي) لتزويدهم بمئات الأنواع من الشتلات الصالحة للزراعة في البيت أو الحدائق أو الطرق أو في البر.

وذكر أن المشتل يقدم كذلك الإرشادات والنصائح والدورات التدريبية للراغبين في خوض مجال الزراعة فضلا عن مساهمته في التجارب الزراعية لإنتاج أنواع وأصناف جديدة تتحمل الأجواء المناخية بدولة الكويت.

وكشف أن نباتات (كف مريم – الأراك – السدر) أكثر الأشجار طلبا بينما نبات (الفنكروزا – الماري جولد) الأكثر للزهور وبالنسبة للفاكهة يفضل الكثيرون (تين جاسم – التوت – نباتات النعناع – الحبق) وغيرها من الشتلات لأشجار مثمرة كالبرتقال والعنب والتوت وغيرها أو شتلات لأشجار الورد كالدفلي والجوري أو حتى الورقيات بالإضافة إلى نباتات الزينة.

ولفت إلى أن المشتل يفتح أبوابه من الساعة 8 حتى الساعة 11 صباحاً من الأحد إلى الخميس وذلك وفق الحجز المسبق عن طريق منصة (متى) شريطة أن يكون المراجع لديه شهادة التطعيم.

وأفاد بأن الأسعار المعتمدة للبيع تبدأ من 50 فلساً وحتى دينار واحد وهي الأسعار الأقل في المشاتل على مستوى الدولة وذلك تشجيعا من الهيئة على الزراعة وتجميل البيوت والشوارع والمدارس والأماكن الحيوية بالبلاد.

وأشار إلى أن أغلى شتلة متوافرة في المشتل هي (السدر المطعم) بقيمة 3 دنانير أما أسعار الورود والشتلات الأخرى فهي أقل من ذلك.

وأضاف أن المشتل يوفر النباتات الداخلية التي يطلبها المواطنون إذ تبدأ أسعارها من 250 حتى 750 فلسا وهي أسعار مناسبة جدا ومتوافر منها أكثر من 30 نوعا من النباتات ترضي أذواق الجميع.

وأكد الموسوي، حرص الهيئة على دعم مدارس وزارة التربية بالشتلات إذ يتم توزيع 50 شتلة لكل مدرسة وفق طلب من المدرسة بكتاب رسمي أما المدارس الجديدة فتتم مساعدتها بأكثر من ذلك في خطوة نحو تعزيز التشجير والمحافظة على المسطحات الخضراء.

وفيما يخص أشجار الكوناكاربس، أوضح أن الهيئة لا تبيع هذه الأشجار إلا لأصحاب المزارع شريطة إحضار عقد المزرعة في مناطق العبدلي أو الوفرة أو الصليبية الزراعية أما المواطن فيصرف له البديل الناجح وهي أشجار كف مريم والآراك وهما الأكثر طلباً بالإضافة إلى أشجار تبكوما والهبسكس ودورنتا التي أثبتت أنها البديل الناجح عن الكوناكاربس.

ولفت الموسوي، إلى أن الانتشار الواسع لشجرة الكوناكاربس بدولة الكويت وخاصة بعد الغزو كان بسبب اقتراح من منظمة اليونيسكو التي نصحت بزراعته بعد الغزو، وذلك لأنها كانت الحل الأنسب لامتصاص الغازات السامة في الجو.

وبيّن أن اشجار الكوناكاربس تمتلك قدرة هائلة على ذلك ما جعل وجودها في المناطق الخارجية منذ تلك اللحظة مهماً جداً خاصة أنه نبات يتحمل درجات الحرارة العالية وجذوره تمتد بشكل كبير في التربة ولا يوجد له تأثير على البنية التحتية بحسب الدراسات.

وذكر الموسوي أن (مشتل العمرية) يقوم بتجميع وتخزين العديد من بذور النباتات والزهور التي يمكن إنتاجها محليا بدلا عن شرائها مثل بذور نباتات (التيكوما – الريحان – الزئبق – الايبوميا – حنة – صفصاف – بمبر – نخيل واشنطونيا – نيم – سدر) وكذلك بعض أنواع الزهور الموسمية مثل (منتور – ماري جولد حقلي – خطمية).

وأضاف أن المشتل يواكب المشروع الذي تتبناه الهيئة لتشجير الكويت وهي حملة وطنية يقوم قطاع الثروة النباتية في الهيئة ممثلا بمشتل العمرية بتزويد الحملة بالشتلات التي تحتاجها. وقال الموسوي: إن العمل داخل المشتل لا يتوقف طوال العام لمراقبة ومتابعة تنمية الشتلات وإجراء بعض التجارب لإكثارها من قبل العاملين والمهندسين ويتم تكييف النبات بالكامل وتهيئته للزراعة قبل بيعه مع إعطاء التعليمات بكيفية زراعته للزبائن.

وتابع أن المشتل يحرص على استثمار الشتلات للمشاركة بالأعياد الوطنية وفتح المدارس والحملات التطوعية وغيرها لتوزيع أكثر عدد من الشتلات وخاصة المطلوبة لدى المواطنين مثل السدر والصفصاف والكينا إذ أنها لا تحتاج مياها ولا صيانة كباقي النباتات وملائمة للبيئة الكويتية الحارة.

ولفت إلى أن الهيئة قامت بتوفير مرشدين زراعيين في المشتل للرد على استفسارات الجمهور حول النباتات وأنواعها وكيفية زراعتها وقيمتها وكيفية المحافظة عليها كما أنها تقوم بعقد دورات للجمهور لتثقيفهم زراعيا ومنحهم شهادات معتمدة بذلك على يد متخصصين في هذا المجال.

وأضاف أن المرشدين يقدمون نصائح وتوجيهات للناس بالنباتات المناسبة لهم من خلال تحديد المكان المناسب للزراعة والاحتياجات المائية والسمادية للشتلات وكيفية تجهيز الأرض والمعاملات الزراعية قبل وبعد غرس الشتلات ونقلها إلى أحواض أكبر وغرسها بالطريقة الصحيحة لتتنفس جذورها وتنمو مع ضرورة توفير التربة الصناعية (بيتموس) أو الرمل الزراعي المغسول والخلط بنسب محدده حتى تنمو شتلاته بشكل طبيعي.

وذكر أنه يوجد لدى الهيئة مشتل في العبدلي وآخر في الوفرة بالإضافة إلى المشتل الرئيسي في العمرية وهناك مشتلان تابعان لإدارة مراقبة المشاتل أحدهما لتخزين أنواع الشتلات في منطقة الدوحة والآخر في منطقة العارضية الذي يغلب عليه إنتاج وتربية شتلات النباتات البرية.

وبيّن أن الهيئة تدرس فتح مزيد من المشاتل في جنوب البلاد، مشيراً في الوقت ذاته إلى أن هناك مشاتل أخرى تتبع قطاع الثروة النباتية في الوفرة والعبدلي الزراعيتين وهي مختصة ببيع أنواع تتعلق بالأمن الغذائي.

وأكد الحرص على تحذير الجمهور وتعريفهم بسمية بعض النباتات التي لا ينصح بزراعتها في المنزل ونباتات الدفلة مثال على ذلك إذ أنها الأكثر تحملا لبيئة الكويت إلا أنه ينصح بوضعها في الأماكن العامة وبعيدا عن متناول الأطفال.

وذكر أن المشتل يقوم بتدوير مخلفات النباتات لاستخدامها في صنع الأسمدة النباتية عبر إعادة تدوير أوراق القشور والسيقان والعيدان.

وأضاف الموسوي أنه من الممكن صنع أحواض نباتية وبعض الاشكال التجميلية وعمل معرشات للنبات فضلا عن طحن الخشب المتبقي وإدخاله في التربة لتخفيض درجة الحرارة.

وأشار إلى أن المشتل لم يتوقف خلال جائحة (كورونا)، إذ استقبل 4800 شخصاً وباع 650 ألف شتلة متنوعة في الفترتين الصيفية والشتوية.

المشتل يقدم الارشادات والتوجيهات للجمهور لتعزيز الوعي الثقافي

بعض أنواع الشتلات

المزيني: الكويت الأولى عربياً في مجال المعالجة

جمعية المياه تستضيف مديري إدارات الصرف الصحي العربية افتراضياً

د. صالح المزيني

أكد رئيس جمعية المياه الكويتية، د. صالح المزيني، أن تحقيق دولة الكويت المركز الأول عربيا في معالجة مياه الصرف الصحي وفقا لتصنيف برنامج الرصد المشترك بين منظمتي الصحة العالمية واليونيسيف جاء بفضل الجهود التي تبذلها دولة الكويت ممثلة بوزارة الاشغال العامة والعاملين فيها، جاء ذلك خلال إطلاق البرنامج التدريبي الافتراضي (أسس معالجة مياه الصرف الصحي) عبر تطبيق زووم، الذي نظمته جمعية المياه الكويتية بالتعاون مع منظمة جرين ويف الدولية للاستدامة بدعم مؤسسة الكويت للتقدم العلمي وبحضور أكثر من 75 مشاركاً ومشاركة من موظفي ومهندسي ومديري إدارات الصرف الصحي من الدول العربية.

وأضاف د. المزيني، أن دولة الكويت من الدول الرائدة على مستوى العالم في معالجة مياه الصرف الصحي بأحدث التقنيات العالمية، مثنيا على جهود وزارة الأشغال العامة المتواصلة والتي تقوم بها في سبيل إبراز دور دولة الكويت الريادي في معالجة مياه الصرف الصحي لحماية المجتمع ومصادر المياه، مبيناً أن «نظرة العلماء تغيرت في أواخر القرن الحالي في كيفية التخلص من مياه الصرف الصحي خاصة بعد المشاكل البيئية والصحية التي تفرضها مياه الصرف الصحي والتي تهدد التنمية المستدامة».

وأوضح أن «التخلص من مياه الصرف الصحي مباشرة إلى مصادر المياه أصبح شبحا مخيفا بعد أن زاد مستوى الملوثات في مصادر المياه وبسببها زادت تكلفة تنقيتها وجعل مراحل التنقية أكثر تعقيدا في بعض الأحيان»، مشيرا إلى أن «معالجة مياه الصرف الصحي من الطرق التي تجعلها صالحة للاستعمال وأن طرق المعالجة بدأت تتغير وتأخذ أشكالا جديدة عن الطرق التقليدية»، ومبينا أن «مياه الصرف الصحي تحتوي كميات كبيرة من الفيروسات والبكتيريا والطفيليات والمواد الكيميائية وأن نسبة الإصابة فيها قد ترتفع إلى 58% وأن المعالجة تتم من خلال استخدام تقنيات التي تعالج مياه الصرف عن طريق إزالة الملوثات والمواد الكيميائية».

ولفت د. المزيني إلى أنه «في دولة الكويت تتم معالجة مياه الصرف الصحي من خلال 4 مراحل ونتيجة لذلك يمكن استعمال مياه الصرف المعالجة في أغراض شتى، وأن درجة المعالجة تعتمد اعتمادا كليا على خصائص مياه الصرف الصحي ومكوناتها وكذلك على المعايير والاشتراطات البيئية بعد المعالجة ومجالات الاستفادة منها «.

وذكر أن «جمعية المياه هدفت من خلال البرنامج التدريبي إلى تعريف المتدربين على أساسيات معالجة مياه الصرف الصحي وأنواع الملوثات ونوع المعالجة المناسبة لإزالتها»، مشيرا إلى أن البرنامج استمر لمدة 4 أيام ناقش خلالها المتطلبات المتعلقة بجودة المعالجة والمفاهيم التطبيقية الأساسية للمعالجة، وفي ختام البرنامج «شدد المشاركون على ان يكون هناك حاجزا معينا بين مياه الصرف الصحي وبين مصادر مياه الشرب بحيث لا تصل الملوثات إليها والأخذ بالحل التقني المتطور في معالجة مياه الصرف الصحي والاستفادة من هذه المياه قدر الإمكان».