

## افتتح المحمية بشكل تجريبي أمس

# الأحمد: محمية «الجهراء» تدعم التنوع الإحيائي



الأحمد في جولة بالمحمية مع طلاب مدارس التربية



الشيخ عبدالله الأحمد يفتتح المحمية

افتتح المدير العام للهيئة العامة للبيئة ورئيس مجلس إدارتها الشيخ عبدالله الأحمد أمس الاثنين محمية (الجهراء) تجريبيا بحضور طلاب مدارس التربية وهيئات صديقة للبيئة. وقال الشيخ عبدالله الاحمد في تصريح للصحفيين ان هذا الافتتاح يعد مبدئيا لترتيب الشؤون الإدارية للمحمية تمهيدا لافتتاحها رسميا في الربع الأول من العام المقبل لعموم الزوار.

وأضاف انه سيتم حاليا استقبال طلاب المدارس والجهات المعنية بالشأن البيئي للاطلاع على ما فيها من النباتات والتنوع الاحيائي والبري والبحري بهدف زيادة الوعي البيئي لدى الطلاب خلال جولات منظمة لهم داخل المحمية. وحول أسعار التذاكر اوضح انها حاليا مجانية للطلبة والهيئات وعند افتتاحها رسميا للجمهور ستتراوح بين دينار وثلاثة دنانير مشيرا الى تنسيق الهيئة مع وزارة التربية عبر كتب رسمية لزيارة المحمية حيث سيتم توزيع الزيارات خلال ساعات النهار.

وذكر انه تم تحديد الاوقات بعناية لما يتوافق مع توفير الاجواء المناسبة الخاصة بالمحمية لافتا إلى وضع برنامج للجولات داخلها تبدأ بتقديم لمحّة عامة عنها من قبل متخصصين ثم جولة إلى موقعين تكثر فيها الأحياء فضلا عن إرشادات في كل أنحاء المحمية عبر مرافق دائم ومرشد طوال الجولة.

وقال ان المحمية تعتبر أحد المسطحات المائية التي تدعم التنوع الاحيائي حيث تشتمل على نباتات وطحالب وكائنات مائية دقيقة مختلفة وطيور وأسماك مبيّنا ان نتائج الدراسات

والتحليل العلمية والعملية الأخيرة للهيئة بينت وجود نظم إيكولوجية مائية متفردة من نوعها للتنوع الاحيائي. وأفاد بأن المحمية تمتد على مساحة 2 كيلو متر وستتم توسعتها لتصبح 20 كيلو مترا بعد موافقة المجلس البلدي وستسور قريبا. من جانبه قال مدير إدارة المحافظة على التنوع الاحيائي الدكتور عبدالله زيدان في تصريح للصحفيين ان الغرض من الافتتاح المبدئي

اليوم هو تعريف الطلبة والهيئات المعنية على الكائنات الحية الموجودة في محمية الجهراء وذلك بالتعاون مع المدارس والجامعات ومختلف الجهات. وأضاف زيدان انه تم استحداث مركز علمي خاص بالدراسات والأبحاث والكائنات الحية الموجودة بالمحمية من طيور ونباتات وأسماك فطرية بهدف زيادة الحصيلة العلمية لدى الجهات المعنية والطلبة.

وأوضح أنه تم رصد سمك البلطي مسبقا واكثر من 300 طائر مهاجر اتخذ بعضها المحمية مأوى وبدأت تكاثر فيها إضافة إلى الأحياء المحمية والتي تم رصدها للمرة الأولى في الكويت بالمياه العذبة فضلا عن البرمائيات وحيوانات البيئة الصحراوية والكائنات الفطرية. وأفاد بأن اهم ما يميز هذه المحمية عن غيرها هو تعدد البيئات معلنا رصد نوع جديد من الاسماك (killifish) التي اكتشفها

بعد الاستعانة بخبراء بريطانيين لدراسة المسطحات المائية للمحمية مبينا أن عملية انتقال بيوض هذه السمكة كانت عبر الطيور المهاجرة. وذكر ان محمية الجهراء تعد من المحميات التي يتم التدخل فيها بشكل إيجابي بغرض حماية الطبيعة وتم تصنيفها ضمن محميات الأراضي الرطبة حسب اتفاقية (رامسار) كما تعد بمنزلة نقطة مهمة لعبور آلاف الطيور الجارحة والمهددة بالانقراض عالميا مثل الحبارى والبط الكستنائي والعقبان.

وأوضح أن المحمية تحوي ايضا الكثير من المستعمرات النباتية الحولية والمعمرة إضافة الى الحيوانات البرية مثل الثعلب الأحمر والقناص والضب والكثير من الفراشات وغيرها. وأكد ان تكثيف الجهود نحو حماية هذه المحمية ورصد احياء جديدة فيها يرفع من مكانة المحمية على الصعيد العالمي ويحسن من صورة الكويت في هذا المجال.

## من خلال مشاركة النادي العلمي

# الكويت تحصد جائزتين في مسابقة ومعرض مصر الدولي للعلوم والهندسة 2017



. محمد الصغار يتوسط وفد النادي العلمي الفائز



الطالب حسين قاسم جرخي رافعا علم الكويت لدى اعلان فوزه بالمرکز الثالث على مستوى العالم العربي في مجال الروبوتات والآلات الذكية

لأربعة طلبة من الحائزين على المراكز الأولى لمسابقة الكويت للعلوم والهندسة إحدى فعاليات البرنامج الوطني لرعاية الباحثين والمبتكرين الشباب. وأوضح أن مشروع «نظام ري النباتات بالزاد» للطلّاب فهد أسامة الباقوت من طلاب مسابقة الكويت للعلوم والهندسة استطاع الفوز بالمرکز الثالث على مستوى العالم العربي في مجال النظم المدمجة، مبينا ان المشروع عبارة عن نظام مبتكر يقوم بري النباتات أو توماتيكيا بالزاد عن طريق تحويل الماء إلى جزئيات صغيرة تشبه البخار، ويتحكم في درجة حرارة المياه حسب البيئة المحيطة بالجهّاز، ويقلل من هدر الماء ويوفر أكثر من 95% من الماء اللازم للزراعة.

وأضاف أن مشروع «الحل الأمثل لحياة أفضل لمرضى الشلل الرباعي» للطلّاب حسين قاسم جرخي حقق الفوز بالمرکز الثالث على مستوى العالم العربي في مجال الروبوتات والآلات الذكية، موضحا ان المشروع عبارة عن تصميم هندسي يهدف إلى إيجاد حل أمثل لمساعدة مرضى الشلل الرباعي في ممارسة الأنشطة اليومية.

وبين أن المشروع عبارة عن كرسي متحرك يعتمد على أجهزة الاستشعار لتحرّكه حسب حركة الرأس، لافتا إلى أنه يوفر إمكانية إرسال موقع المريض بالتصّليل لأقاربه عند الحاجة إلى ذلك باستخدام نظامي الـ (GSM) والـ (GPS)، مما يسمح للمريض الخروج بمفرده متى أراد للتنزه إلى قضاء احتياجاته خارج المنزل، وإذا حان وقت العودة إلى المنزل يستطيع الأقارب تحديد موقعه والوصول إليه في أقرب وقت، وكذلك يمكن من خلاله إبلاغ الإسعاف عن أي حادث مروري يتعرض له المريض. وأضاف انه علاوة على المشروع عين الفائزين شارك في المسابقة مشروع (التخلص من غاز ثاني أكسيد الكبريت SO2 بواسطة ماء الخليج) عن مجال الكيمياء للطلّاب بدر الغوسي، ومشروع (حذاء السكري الذكي) عن مجال الميكانيكا الهندسية للطلّابة فرح المطوع.

وتقدم الصغار بجزيل الشكر وعلیم الامتنان لكل من ساهم في تحقيق هذا الإنجاز لدولة الكويت، خصوصا مؤسسة الكويت للتقدم العلمي الداعم الرئيسي لبرامج وأنشطة وفعاليات النادي العلمي.

أعرب رئيس مجلس إدارة النادي العلمي طلال جاسم الخرافي عن فخره واعتزازه بالإنجاز الذي حققه وفد النادي العلمي المشارك في مسابقة ومعرض مصر الدولي للعلوم والتكنولوجيا 2017، والحصول على المركز الثالث على مستوى العالم العربي في فئتين من فئات المسابقة، مضيفا ان هذا الإنجاز لم يأت من فراغ بل نتيجة الدعم والمناخية المستمرة التي يوليهها النادي العلمي للمواهب الشبابية الكويتية.

وأكد أن النادي العلمي الكويتي يحرص سنويا على المشاركة في هذه المسابقة كونها تعد أكبر مسابقة علمية على مستوى العالم العربي، مضيفا أن مشاركة النادي العلمي لهذا العام جاءت مميزة للغاية، «ولله الحمد استطاع طالبين من الوفد الكويتي تحقيق نتائج مبهره، واستطاعوا تشريفنا في هذا المحفل العلمي العربي الكبير بمشاريعهم المميزة».

وأضاف ان النادي العلمي لن يتوان أبدا في تقديم الدعم والرعاية لكافة المنتسبين له خاصة الموهوبين والمبدعين منهم، موضحا ان النادي هو الحاضنة الأساسية للموهوبين والمبدعين وسيعمل باستمرار على تطوير قدراتهم ومهاراتهم.

وأكد أن النادي يدعم ويضع البرامج التي تساعد في تنمية القدرات والاستثمار في ابداعات الشباب وابتكاراتهم ومشروعاتهم المتميزة، ومن ضمن هذه البرامج يأتي البرنامج الوطني لرعاية الباحثين والمبتكرين الشباب، الذي تندرج منه مثل هذه المشاريع. وتقدم الخرافي بالشكر لكافة الجهات الداعمة والرعاية لأنشطة وبرامج النادي العلمي والتي تأتي في مجملها لمصلحة أبناء الكويت وتطوير قدراتهم.

في حينه، عبر رئيس قطاع التنمية والبرامج التنافسية بالنادي العلمي ورئيس الوفد الدكتور محمد الصغار، عن فخره واعتزازه بفوز أبناء النادي العلمي وسط منافسة قوية لطلبة وطالبات يمثلون مختلف الدول وخاصة، معتبرا الفوز إنجازا مهما يسجل للنادي بصفة خاصة والكويت عامة.

ونذكر ان النادي شارك في هذه المسابقة بدعم من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، ب أربعة مشاريع علمية

## خلال جولة لمعاينة العقارات المتهالكة بقطعة 10 في «خيطان»

# العازمي: رصدنا جميع الملاحظات لدراساتها



فريق الجولة

بالجولة لتدوين تلك الملاحظات لدراستها وعمل تقرير بها لرفعه لمعالي وزير الأوقاف والشؤون الإسلامية ووزير الدولة لشئون البلدية أما بخصوص سكن العزاب بالمنطقة فواضح العازمي على أنه جاري اتخاذ الإجراءات القانونية لإخراجهم.

بها حيث أن واجهة المبنى 10 م تقريبا وهي تعتبر قليلة. وأكد العازمي على أنه من خلال معاينته على الطبيعة لعدد من العقارات قد تبين وجود ميوط في البلاطات وبعض الشروخ النافذة في الحوائط وقد تم تكليف المهندسين

المرافقة إلى أنه نظرا لعدم القدرة على توسعة المبانى لوجود الحوائط الحاملة ( المبنى الأساسي حوائط حاملة ) مشيرا إلى خطورة هذه الحوائط في حالة إزالة أحد الحوائط أو فتح الأبواب أو الشبائيك وعدم القدرة على التعليق عليها أو التوسعة

اعلنت ادارة العلاقات العامة ببلدية الكويت عن قيام فريق الطوارئ بفرع بلدية محافظة الفروانية بتنفيذ جولة لمعاينة العقارات المتهالكة بقطعه 10 بمنطقة خيطان.

وأوضح مدير فرع بلدية محافظة الفروانية م. سعيد العازمي والذي ترأس الجولة والتي ضمت مستشار الوزير سعيد العنزي ورئيس فريق الطوارئ بفرع بلدية المحافظة أحمد الشريكة وعدد من المهندسين المختصين بفرع بلدية الفروانية بأن هذه الجولة جاءت بتوجيهات وزير الأوقاف والشؤون الإسلامية ووزير الدولة لشؤون البلدية محمد الجبري للعمل على حل المشاكل التي تواجه اهالي قطعه 10 بمنطقة خيطان.

وأوضح بأن الجولة بدأت بالاستماع إلى شكاوي عدد من السكان قاطني المنطقة ومعاناتهم مع تلك العقارات حيث أبدى الأهالي بأن المنطقة تضم 600 عقار ومعظم أساسات العقارات متهالكة ولا تصلح للبناء عليها أو توسعتها من حيث كونها قديمة وقد تم

# السلامي أقيم حفل عشاء على شرف أعضاء لجنة «البلدي»

رياض عواد



السلامي متوسلا أعضاء اللجنة

أقام عضو اللجنة المؤقتة لإدارة اختصاصات المجلس البلدي الدكتور مبارك السلامي حفل عشاء على شرف الحضور من أعضاء اللجنة والأمن العام والأمناء المساعدين والعاملين في المجلس البلدي، وذلك لتخليهم ثقة سمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد واختيارهم أعضاء في اللجنة، حيث دار الحديث بين الحضور بشكل عام لتسيير آلية العمل في اللجنة والأنشطة من إعطاء الرأي الفني لجميع المعاملات وعمل اللجنة من خلال الاجتماع الأسبوعي للجنة والحرص على عدم تعطيل أي معاملة وعرضها على اللجنة سواء كانت تنموية أو حكومية أو خاصة أو تعني بالوطنين.

## علي الموسى: قضية دعم الشباب وتشجيعه تعتبر من أولويات السلطين التشريعية والتنفيذية

رياض عواد

إجراءات انجاز مشاريعها مشيرا الى أن هناك الكثير من الشباب الكويتي الذي استطاع رفع اسم الكويت عالميا سواء على المستوى التعليمي أو الفني أو الرياضي وغيرها من المجالات. وأضاف الموسى أن الشباب الكويتي لديه طاقة كبيرة من الإبداع وهو ما يفترض أن يتم الاستفادة منها من خلال تسهيل إجراءات أعمالهم التي تحتاج إلى الدعم المعنوي والمادي من الجهات المعنية في البلاد.

أكد عضو المجلس البلدي السابق المهندس علي الموسى أن قضية دعم الشباب وتشجيعه تعتبر من أولويات السلطين التشريعية والتنفيذية وكذلك المجلس البلدي، مشيرا إلى أن هناك الكثير من المشاريع الصغيرة نجحت خلال الفترة الماضية. وقال الموسى في تصريح صحفي أن جميع الدول أصبحت تهتم بالشباب باعتبارها فئة مبدعة ويتوجب دعمها وتشجيعها وتسهيل

## إعلان

تقدم  
حميد حامد حميد البحيري  
خديجة جاسم محمد الرومي  
إصحاب شركة عبك التراث للتجارة العامة  
والمقاولات / تضامنية.  
بطلب الى إدارة الشركات بهذه الوزارة :  
تعديل الكيان القانوني من تضامنية الى ذات  
مسئولية محدودة  
يرجى ممن له اعتراض ان يتقدم للإدارة المذكورة  
خلال ٦٠ يوما من تاريخ نشر الاعلان باعتراض  
خطي مرفقا به سند الديونية والا فلن يؤخذ  
بعين الاعتبار