



(محمد هاشم)

مجموعة من الأطفال المشاركين



م. مجبل المطوع وصالح الجطيلي ونواف الرديني وعدد من الحضور

أعرب خلال الاحتفال باليوم العالمي للبيئة عن أهمية تضافر جهود الجهات الحكومية والأهلية لإعادة تأهيل البيئة الكويتية

# المطوع: بدء توسعة المركز العلمي مطلع العام وإنجاز المشروع في 2018



م. مجبل المطوع تفاعل مع الأطفال المشاركين



م. مجبل المطوع ملقيا كلمته



ترسيخ القيم البيئية عن طريق الترفيه

وأقيمت هذه المحاضرات في صالة عرض آي ماكس، تبعها معرض بيئي لبعض الشركات والهيئات التطوعية التي تعنى بالبيئة. أما الفترة المسائية فتضمنت العديد من الأنشطة وورش العمل التي تم اعدادها خصوصا لهذه المناسبة، والتي تعكس رسالة «اليوم العالمي للبيئة» لهذا العام. والجدير بالذكر بأن اليوم العالمي للبيئة هو مبادرة دشنتها برنامج الأمم المتحدة للبيئة في عام 1972 لزيادة الوعي العالمي عن المشاكل البيئية وضرورة إيجاد الحلول لها وللحفاظ على الطبيعة وكوكبنا. وشعار احتفالية هذا العام هو «أرفع صوتك لا مستوى سطح البحر».

ودعا الرديني زوار المركز العلمي للحضور والاستمتاع بهذه الأنشطة التي أعدها المختصون في المركز العلمي.

المحافظة على الأداء البيئي ومستويات السلامة، لافتا إلى أن تكلفة المشروع تبلغ 4 مليارات و680 ألف دينار. بدوره قال نواف الرديني مدير التسويق والعلاقات العامة في المركز العلمي، تم اعداد برنامج متميز للاحتفال الإيفاء بمتطلبات الاسواق العالمية والمحلية والارتقاء بالاداء الفني والاقتصادي مع حريصة على البيئة ولذلك فهي تقدم الآن علل تنفيذ مشروع التطوير البيئي الذي يهدف الى تقوير وتوسيع مصفاة ميناء عبد الله وميناء الاحمدي ودعم ربطهما ليصبحا مجمعا تكريريا متكاملًا قادرًا على الإيفاء بمتطلبات الاسواق العالمية والمحلية والارتقاء بالاداء الفني والاقتصادي مع

افتتاح التوسعة عام 2018 وتشمل مركزًا للدلافين وعروضًا يومية لها بالإضافة الى بعض الاحياء المائية ومزيد من قاعات الاستكشاف الدائمة والمتنقلة وسيكون هناك برامج توعوية للبيئة البحرية. بدوره قال ممثل شركة البترول الوطنية صالح الجطيلي ان شركة البترول

ظل تضافر الجهود من قبل العديد من الجهات الحكومية والأهلية. المركز العلمي قال المطوع، ان مرحلة التصميم التي بدأت منذ عام شارفت على الانتهاء تمهيدا للبدء في تنفيذ مشروع التوسعة مطلع العام المقبل، موضحا ان هناك خطة موضوعة

مثمنا المطوع في ذات الوقت الجهود التطوعية لمركز سنيار التطوعي. وأكد المطوع أهمية المحافظة على البيئة التي دمرتها العديد من العوامل ومنها انقراض العديد من الحيوانات، ومربيا عن الأمل بالمرحلة القادمة لإعادة تأهيل البيئة الكويتية واعادتها الى ما كانت عليه خاصة في

أطلق المركز العلمي التابع لصباح امس احتفاله «باليوم العالمي للبيئة» تحت شعار «أرفع صوتك أعلى من مستوى البحر»، وذلك بمشاركة كل من شركة البترول الوطنية والهيئة العامة للبيئة. وأشاد رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب في المركز العلمي م. مجبل المطوع بالجهود المبذولة على مستوى الكويت في الحفاظ على البيئة، وكذلك الجهود العالية وتحديدًا برنامج الامم المتحدة التي اطلق شعار الاحتفالية. ولفت الى الشراكة فيما بين برنامج الامم المتحدة الانمائي وشركة البترول الوطنية والهيئة العامة للبيئة والمركز العلمي لاقامة مجموعة من الندوات والورش العملية،

**الجطيلي: تنفيذ مشروع الوقود البيئي عبر تطوير مصفاة ميناء عبدالله وميناء الاحمدي**

**الرديني: نعمل على نشر الوعي البيئي في جو من التفاعل الترفيهي**

## وفق دراسة حديثة أعدها معهد الأبحاث العنزي: منطقة علي صباح السالم السكنية آمنة تماما وخالية من التلوث

مشابه جدا لما في منطقة الاحمدي وهما اقل تأثرا لانتشار الملوثات في منطقة الفحيحيل القريبة من الصناعات النفطية وخصوصا المصافي. وقال ان النتائج أظهرت أن مستويات البززين منخفضة جدا وأقل من المعيار العالمي وأثبتت أن تقييم المخاطر على صحة الإنسان في المنطقة التي أجريت على اساس بيانات نوعية الهواء عن طريق الاستنشاق هي معدلات لا تستدعي القلق وأن احتمالات وقوع مرض السرطان ضعيفة جدا على مدى 100 عام المقبلة. وذكر أن نتائج الدراسة تم رصدها وتحليلها بدقة واسعة بواسطة تقنيي الرصد السلسلي والإيجابي والتي اشتملت على أجهزة تجميع الهواء ومختبرات تلوث الهواء المتنقلة التابعة للمعهد وتمت مقارنتها مع المعايير المحلية المعتمدة من قبل هيئة البيئة للملوثات الرئيسية في الهواء الجوي وحساب عدد التجاوزات لمناطق عدة. ولفت الى تركيز الدراسة على الرصد المستمر لمستويات ملوثات الهواء في الهواء الخارجي مع التركيز والدقة على قياس الملوثات العضوية وغير العضوية كما أن تركيز الملوثات العضوية المتطايرة التي تم رصدها استخدمت لتحديد مصادر هذه الملوثات ومساهمة كل منها في محصلة الحمل البيئي للملوثات العضوية. وبين العنزي أن الدراسة حددت أربعة مصادر رئيسية محتملة للملوثات هي مناطق «الشعبية الصناعية الشرقية» و«مطحة أم الهميمان لمعالجة مياه الصرف الصحي» وحركة المرور في طريقي السفر الى السعودية (خادم الحرمين الشريفين الملك فهد بن عبدالعزيز السريع) و«الفحيحيل السريع». وأشار الى أن معظم ما تم تداوله حول قضايا تتعلق بالوضع البيئي في منطقة «أم الهميمان سابقا» مغاير للواقع ومجتزئ بل ان نتائج هذه الدراسة المعتمدة تنفي صحة ما تم تداوله وتدل على حقائق أخرى مختلفة ومطمئنة.

أوضح نائب المدير العام للشؤون الفنية وللرقابة البيئية بالوكالة في الهيئة العامة للبيئة م.محمد العنزي نتائج دراسة حديثة أعدها معهد الكويت للأبحاث العلمية بدعم من الهيئة لتقييم جودة الهواء في ضاحية علي صباح السالم السكنية «أم الهميمان سابقا»، الدراسة أظهرت ان المنطقة آمنة تماما وخالية من التلوث وصالحة للسكن ولا تسبب أمراضا خطيرة تضر بصحة الإنسان. وأضاف العنزي ان الهيئة حرصت على اعداد هذه الدراسة المفصلة لتقييم جودة الهواء من جميع الملوثات الغازية العضوية وغير العضوية والجسيمات الصلبة هناك وتحديد نوع الاختلافات المكانية والموسمية على نوعية الهواء المحطط بها. وأشار الى أن الدراسة هدفت كذلك الى تحديد الخصائص والمركبات الكيميائية للملوثات الغازية والصلبة ومعرفة مدى تأثيرها على جودة الهواء واعداد اجراءات تشغيل قياسية لمحطات الرصد التابعة للهيئة في المنطقة وتقييم المخاطر الصحية لاستنشاق الملوثات الهوائية الحرجة ووضع تدابير التخفيف المناسبة لها. وأوضح ان التراكيز المقاسة لغازات «ثاني أكسيد الكبريت» و«كبريتيد الهيدروجين» و«ثاني أكسيد الكبريت» لا تمثل مشكلة لجودة ونوعية الهواء في تلك المنطقة ويرغم التجاوزات المتكررة للمركبات الهيدروكربونية دون المخيان لكن لا يمكن اعتبارها ذات أهمية بالنسبة لجودة الهواء لأسباب عدة. وبين ان الأسباب تلتخص في أن تلك المركبات ناتجة عن احتراق غير كامل للوقود الاحفوري ومعظم انبعاثاتها من عوادم السيارات والمعايير المسترشده به من قبل الهيئة للمركبات هو معيار وكالة حماية البيئة الأميركية المعني بضبط إنتاج غاز الأوزون وليس لمعايير صحية تؤثر بالانسان او البيئة.

أحد أنشطة الاحتفال باليوم البيئي

## مصر تستقبل الشهر الكريم بمهرجان «ليالي رمضان»



فوانيس رمضان في خان الخليلي



القاهرة في المساء

شهر رمضان الكريم وعطلة عيد الفطر المبارك، والتمتع بالروح المصرية الفريدة للشهر الكريم». وأضاف: «تأتي هذه الايوي بالقاهرة في 4 يوليو، وسهل حشيش بالغرقة في 11 يوليو، وميدان سوهو (الشهير بسوهو سكوير) في 18 يوليو. وتشكل فعاليات ليالي رمضان خطوة جديدة على طريق استعادة مصر للحركة السياحية والتأكيد على أن الجو أصبح مهيأ لإقامة الحفلات والمناسبات المهمة، كما يعكس إقبال الفنانين الكبار على إحياء هذه الحفلات في مصر، وإقبال السائحون من مختلف الدول العربية على حضورها، الثقة الكبيرة والمكانة الرائدة التي يحظى بها المقصد السياحي المصري في المنطقة. ويأتي انطلاق فعاليات ليالي رمضان عقب بدء حفلات صيف مصر 2014 التي فتحتها الفنانة شيرين عبد الوهاب في سهل حشيش يوم 20 يونيو، يليها الموسيقار الكبير عمر خيرت في قصر البارون بالقاهرة في 25 يونيو، والفنانة اليسا يوم 31 يوليو في قرية بيانكي في الساحل الشمالي.

للفنون الشعبية والعديد من الفرق التي ستفري الليالي الرمضانية بعبق التراث المصري الأصيل. وبهذا الصدد علق السفير ناصر حمدي، رئيس الهيئة المصرية العامة للتشخيص السياحي قائلا: «يرتبط شهر رمضان الكريم في عقول وقلوب الأمة العربية بالعديد من الرموز التراثية المصرية الأصيلة التي تفاعلوا معها منذ زمن بعيد من خلال شاشات التلفاز أو من خلال زيارتهم لمصر للاستمتاع بالأجواء الرمضانية المتميزة. ومن هنا فإننا ندعو أشقائنا العرب لمشاركتنا هذه الليالي المميزة وزيارة مصر خلال

مسعد حسني

في إطار سعياها المتواصل لتتخطى الحركة السياحية الوافدة الى مصر وبشكل خاص العربية منها، تقوم وزارة السياحة والهيئة المصرية العامة للتشخيص السياحي برعاية وتنظيم سلسلة من الفعاليات الفنية والثقافية الرمضانية تحت مسمى «ليالي رمضان»، وذلك بالتنسيق مع وزارة الشباب والرياضة، ووزارة الثقافة ووزارة الآثار. وسيشهد مسرح الهناجر والشهير وشارع المعز الأثري باقة متنوعة من الأحداث، حيث سيستضيف مجموعة من الفنانين في سلسلة من الأمسيات الرمضانية التي ستستمر منذ 5 يوليو وحتى 23 يوليو. وستضم قائمة الفنانين: فرقة وسط البلد والفنان عمرو قطامش نجم برنامج (أرابز جوت تالنت - Arabs Got Talent) الى جانب عدد من الفرق الشعبية والفلكلورية التي تضم: مسار اجباري، سحر الشرق، افتكاسات (الفرقة القومية)، التنورة التراثية، تحت شرفي (بورسعيد للألات)، الاقص

مسجد محمد علي