



النشرة البحرية

THE MARINE ENVIRONMENT

تصدر عن المنظمة الاقليمية لحماية البيئة البحرية العدد ٤٤ / ابريل - يونيو ٢٠٠٠

المنظمة تحتفل بيوم البيئة الإقليمي



- حماية البيئة هي قضية الانسان ويجب سن القوانين لحماية الأحياء البحرية
- اجتماعات لجنة التنسيق البيئي لدول التعاون تقرر إنشاء بنك للهالونات
- "جاكماو" نظمت مؤتمرا إقليميا لحماية البيئة البحرية من انسكابات النفط

الغفريس

- المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية تحتفل بيوم البيئة الإقليمي بافتتاح معرض تكنولوجيا البيئة الثاني وتنظيم معرض لرسوم الأطفال ومسابقة للرسوم البيئية . 4
- كيف يحتفل العالم بيوم البيئة العالمي ويوم الأرض . 24
- المكتب الإقليمي لغرب آسيا لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة ينظم مؤتمر الألفية الدولي للأطفال والبيئة بحضور ١٠٠٠ مندوب . 25
- الأوساط البيئية العربية والدولية تفقد أحد روادها ب وفاة د.عبدالبر القين . 21
- الكويت استضافت المؤتمر الدولي حول دور الغواصين في حماية البيئة البحرية وتوصيات هامة عن المؤتمر . 11
- اعتماد الهيكل التنظيمي للهيئة الاتحادية للبيئة بدولة الإمارات العربية المتحدة . 23
- تكنولوجيا متطورة لتحلية المياه في سنغافورة . 29
- معلومات طريفة حول عجول البحر في زاوية معلومات بيئية . 32
- لجنة التنسيق البيئي لدول مجلس التعاون اختتمت أعمالها في مسقط . 17



نشرة

البيئة البحرية

نشرة دورية تصدر عن سكرتارية المنظمة وهي لا تعبر بالضرورة عن رأي المنظمة أو الدول الأعضاء

المادة العلمية:

د.حسن محمدي
أ. ناهدة الماجد
كابتن عبدالمنعم الجناحي
د.عبدالنبي الفضيلان
أ.علي عبدالله

التحرير والإشراف الفني

رافقت النجار

خدمات ادارية

طلعت الفرحان
زيادة آغا
عزة البلوشي
هناء العارف
عبدالقادر بشير

الجابرية ق ١٢ - ش ١٠١ - قسيمة ٨٤
ص.ب ٢٦٣٨٨ الصفاة - رمز بريدي
١٣١٢٤ الكويت تلفون ٤-٥٣١٢١٤
فاكس ٥٣٣٥٢٤٣ - ٥٣٢٤١٧٢

Internet ROPME
E-Mail:ropme@qualitynet.net
www.kuwait.net/~ropmek/

Internet MEMAC
E-Mail:memac@batelco.com.bh
www.computec.com.bh/memac

الإفتتاحية

يتزامن صدور هذا العدد من نشرة البيئة البحرية الذي يغطي الفترة من مارس إلى يونيو مناسبات بيئية مختلفة ، دولية مثل يوم الأرض ٢٢ إبريل ويوم البيئة العالمي ٥ يونيو وإقليمية مثل يوم البيئة الإقليمي ٢٤ إبريل وغيرها من المناسبات المحلية للدول.

ومن خلال هذه الإحتفالات التي تشمل دول العالم تركز المنظمات والهيئات الدولية ذات العلاقة بالبيئة على إبراز الانجازات البيئية التي حققتها في مجال اختصاصها عن طريق وسائل الإعلام البيئية المختلفة وكذلك رصد التحديات البيئية التي تواجهها في تنفيذ برامجها في مجال المحافظة على البيئة بغية وضع الحلول المناسبة لها .

والدول الأعضاء في المنظمة تعمل دائما على إبراز أهم الإنجازات البيئية التي تقوم بها احتفالاً بهذه المناسبات البيئية على المستوى الوطني ، والتي نأمل ان تقوم بإبلاغ سكرتارية المنظمة بهذه الجهود والأنشطة لتضمينها النشرة البحرية لإبراز الجهود الوطنية في هذه الدول وإتاحة الفرصة للغير من التعرف عليها والاستفادة منها ، حيث تتميز هذه الفترة بالعديد من الأنشطة البيئية في مختلف الموضوعات البيئية بهدف النهوض بالوعي البيئي على جميع المستويات ومخاطبة جميع العقول وجميع الفئات للعمل من أجل المحافظة على بيئتنا من جميع مصادر التلوث .

والمنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية إذ تنتهز هذه المناسبات البيئية لتأمل من الجميع دولا ومنظمات وأفراد العمل معا على حماية البيئة البحرية بصفة خاصة والبيئة بصفة عامة للعيش في بيئة سليمة نظيفة خالية من التلوث ، ومن أجل تحقيق ذلك فإن المنظمة عادة ما تحتفل بهذه المناسبة في شهر إبريل من كل عام الذي يصادف ذكرى التوقيع على اتفاقية الكويت الإقليمية للتعاون في حماية البيئة البحرية من التلوث لعام ١٩٧٨ والتي بموجبها تم إنشاء المنظمة .

وتحرص المنظمة في هذه المناسبة على غرس الوعي البيئي لدى النشء من أبناء الدول الأعضاء عن طريق إقامة مسابقات الرسوم البيئية والمقالة والقصة البيئية ورصد الجوائز التي تتناسب وأعمارهم ، كما تكرم المنظمة المؤسسات والأفراد ممن قدموا خدمات للبيئة عن طريق الدراسات والأبحاث المميزة والمبتكرة التي تهدف الى حماية البيئة من التلوث عن طريق منحهم الجائزة السنوية للبيئة .

وقد تطور هذا ليشمل بعدا آخر وهو التكنولوجيا وربطها بالبيئة ، حيث أقامت المنظمة معرضين لتكنولوجيا البيئة الأول والثاني وبالتالي تكون قد فتحت المجال للمؤسسات العاملة في مجال تكنولوجيا البيئة لاستغلال هذه المناسبة والاتصال مباشرة بالمسؤولين عن حماية البيئة في الدول الأعضاء وعرض ما لديهم من تقنيات وأحدث المواد المستخدمة في رصد وتقييم البيئة ومكافحة التلوث البحري .

وتعمل المنظمة جاهدة على استمرارية مثل هذه الأنشطة لتعزيز مسيرتها في مجال المحافظة على البيئة البحرية في منطقتنا البحرية بما يعود بالمنفعة العامة على شعوب هذه المنطقة وتوفير البيئة السليمة لمستقبل أجيالنا القادمة .

أسرة التحرير

تحت رعاية النائب الأول لرئيس مجلس الوزراء ووزير الخارجية
وزير الصحة افتتح :

معرض تكنولوجيا البيئة الثاني

د. عبدالرحمن عبدالله العوضي :

البيئة تعاني كثيرا من المثالب والتدمير الدمار البيئي يكلفنا الكثير ولن يعرض



افتتح وزير الصحة الدكتور/ محمد أحمد الجار الله بحضور الأمين التنفيذي للمنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية الدكتور/ عبدالرحمن عبدالله العوضي معرض تكنولوجيا البيئة الثاني الذي نظّمته وإقامته المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية بالتعاون مع الهيئة العامة للبيئة وتم تكليف شركة معرض الكويت الدولي لتنظيم هذا المعرض تحت رعاية النائب الأول لرئيس مجلس الوزراء وزير الخارجية الشيخ / صباح الأحمد الجابر الصباح على أرض المعارض الدولية في مشرف خلال الفترة من ٢٤ إلى ٢٧ ابريل ٢٠٠٠. وقد شارك في حفل الافتتاح حشد كبير من المسؤولين والمهتمين بقطاع البيئة، بينهم رئيس مجلس الإدارة المدير العام للهيئة العامة للبيئة الدكتور / محمد الصرعاوي والوكيل المساعد لشؤون الهندسة الصحية في وزارة الأشغال المهندس / عيد الخالدي بمشاركة عدد من رجال السلك الدبلوماسي والسفراء المعتمدين لدى دولة الكويت.

يوم البيئة الإقليمي

كما حضر عن شركة معرض الكويت الدولي رئيس مجلس الإدارة العضو المنتدب محمد أحمد الغريللي وعدد من مسؤولي الشركة ومندوبي التسويق، وقد تفقد الوزير الجار الله أجنحة المعرض المختلفة برفقة ضيوف الافتتاح كما قام بافتتاح معرض رسوم الأطفال حول البيئة البحرية .



الذي لن يعوض مبينا أن معرض تكنولوجيا البيئة يبين جهود الشركات العاملة في الكثير من المجالات الصناعية وغيرها وكذلك المؤسسات والهيئات الحكومية التي تبذل جهودا تجاه الحفاظ على البيئة والحد من مشكلاتها حيث بدأت كل هذه الجهات تعي أهمية البيئة وياتت تتعامل مع القضايا البيئية بمنظور مختلف وأسلوب جديد .

وأعرب الأمين التنفيذي عن شكره وتقديره لكل العاملين والقائمين على تنظيم المعرض وترتيبه وأكد على أهمية المعرض في توجيه المواطنين الكويتي

المناعي الناجم عن الأوزون والمد الأحمر وكل هذه الأمور تؤكد أن الإنسان يتسلط على البيئة بشكل سيئ . وأكد د. العوضي أن إخلالنا في أي جزء من البيئة سيؤدي إلى كثير من الدمار



وقد عبّر الأمين التنفيذي للمنظمة الدكتور / عبد الرحمن عبد الله العوضي عن سعادته لاقامة معرض تكنولوجيا البيئة الثاني على أرض المعارض الدولية بمشرف حيث استعرضت الجهات المشاركة مظاهر التقدم التكنولوجي في البيئة الذي بات هو الشغل الشاغل للإنسان في هذا العصر .

وأضاف قائلا : معروف أن البيئة تعاني بشكل كبير من المآل والتدمير لاسيما وأن الإنسان الكويتي بدأ في فترة قصيرة يعي ما دمّر . وبدأ العالم يشعر بالتغيرات البيئية في ظل التغيير

شركة الاتصالات المتنقلة ، اللجنة الوطنية لشئون الأسري والمفقدون ، النادي العلمي الكويتي ، شركة طارق ، والسفارة البلجيكية ، شركة مشرف للتجارة العامة والمقاولات ، EMU للبيئة البريطانية ، المؤسسة العامة لنفط قطر ، مجلة البيئة والتنمية الى جانب الدول الأعضاء في المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية ROPME ، وزارة البلديات والاسكان والبيئة بالبحرين ، ادارة حماية البيئة بالجمهورية الاسلامية الايرانية ، وزارة البلديات الاقليمية والبيئة بسطنة عمان ، وزارة الشؤون البلدية والزراعة بدولة قطر ، مصلحة الارصاد وحماية البيئة بالمملكة العربية السعودية ، الهيئة الاتحادية للبيئة بدولة الامارات العربية المتحدة ، مركز المساعدة المتبادلة للطوارئ البحرية بالبحرين وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة / المكتب الاقليمي لغرب آسيا .

ووسائلهم التي يواجهون بها قضايا التلوث البيئي . وقد استقبل معرض تكنولوجيا البيئة الثاني زواره في الصالة رقم (٧) على مدى فترتين صباحية ومساءية طوال مدة العرض . هذا وتجدر الإشارة إلى أن المعرض يأتي بمناسبة يوم البيئة الإقليمي وذكرى التوقيع على اتفاقية الكويت للتعاون الإقليمي في حماية البيئة البحرية من التلوث التي تم التوقيع عليها عام ١٩٧٨ . وقد شارك في المعرض كل من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي ، الهيئة العامة للصناعة ، وزارة التخطيط ، وزارة التربية ، وزارة الأشغال ، وزارة الكهرباء والماء ، ومعهد الكويت للأبحاث العلمية ، والهيئة العامة لتقدير التعويضات عن خسائر العدوان العراقي ، وزارة الإعلام ، وشركة الصناعات الكيماوية والبترونية ، ومؤسسة البترول الكويتية ، والجمعية الكويتية لحماية البيئة ، الشركة الكويتية الأولى لمشاريع البيئة ،

تجاه القضايا المتعلقة بحماية البيئة وطالب الأتقصر مظاهر اهتمامنا بالبيئة على زيارة المعرض وإنما ينبغي أن نهتم بالصغار والنشء وننمي فيهم محبة البيئة وأهمية الحفاظ عليها . وأكد د. العوضي أن معارض البيئة في كل بلدان العالم تستقطب الاهتمام وينبغي زيارتها والاهتمام بها للمنافع الكثيرة التي تعود على المجتمع من ورائها ، وأشار إلى أهمية دور الإعلام والصحافة في نقل صورة واضحة وجيدة عن الأهمية التي تنطوي عليها القضايا البيئية . وأكدت شركة معرض الكويت ترحيبها في التعاون لإقامة معرض تكنولوجيا البيئة في إطار اهتمامها بإقامة عدد من المعارض المتخصصة التي تحاكي احتياجات ومتطلبات المجتمع لاسيما في ظل الاهتمام المتنامي بقضايا البيئة على الأصعدة كافة . وقد استعرضت الشركات المشاركة أحدث الوسائل العلمية لمواجهة جميع القضايا البيئية للحد منها والقضاء التام على آثارها كما استعرض المشاركون خططهم



بمناسبة الاحتفال بيوم البيئة الإقليمي

د. العوضي :

- الخلل الحالي في التوازن البيئي بالخليج أكبر تحدياتنا

- منطقتنا من أكثر المناطق تعرضا للتلوث ونفوق الأحياء البحرية

- على الجهات المختصة متابعة الدراسات الميدانية لمراقبة مصادر التلوث

في كلمته بمناسبة الاحتفال بيوم البيئة الإقليمي الذي صادف يوم ٢٤ من إبريل دعى الأمين التنفيذي للمنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية الدكتور / عبد الرحمن عبد الله العوضي الجميع للعمل على النهوض بالوعي البيئي لدى الجمهور وتعريف الناس بأهمية المحافظة على الثروة التي وهبها الله لنا .

وأكد د.عبد الرحمن عبد الله العوضي - الأمين التنفيذي للمنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية أن التوقيع على اتفاقية الكويت الإقليمية للتعاون في حماية البيئة البحرية من التلوث هو الإنجاز البيئي الكبير الذي حققته دول المنطقة عام ١٩٧٨ .

وقال : لقد جسدت هذه الاتفاقية أواصر التعاون بين المسؤولين عن البيئة في منطقتنا ووضعت الأساس للمحافظة على بيئتنا البحرية ورسمت استراتيجية واضحة وساعدت على إقامة إطار يهدف إلى مكافحة التلوث من جميع مصادره كما عبرت عن أمانى وطموحات شعوبنا للعيش في منطقة سليمة بيئياً .

حيث تواجه المنظمة في هذا الشأن بسبب تزايد الأنشطة البشرية والتطور الحضاري والصناعي والاقتصادي ، وأشار إلى حرص المنظمة الإقليمية على بذل كل ما يمكنها عمله لحماية بيئتنا البحرية في منطقتنا البحرية مشيراً الى ما قامت به المنظمة من جهد وتنسيق مع الجهات المسؤولة عن البيئة في دولة الكويت والمنظمات الإقليمية والدولية ذات العلاقة لمعرفة السبب الرئيسي لظاهرة نفوق الأسماك التي وقعت أو أحرع العام الماضي هو دليل على حرص المنظمة وجهودها في هذا المجال بالخصوص .

لتحقيق هذه الأهداف فإن المنظمة تبذل قصارى جهدها للتنسيق بين الدول الأعضاء في جميع المجالات ذات العلاقة بحماية البيئة البحرية



د. عبدالرحمن عبدالله العوضي

وأضاف قائلاً : هذه النعمة التي حباها الله بها والتي تظهر بوضوح في التنوع البيولوجي الكبير الذي تزخر به منطقتنا البحرية كما أنها تعتبر ذات أهمية اقتصادية لشعوب منطقتنا حيث تشكل غذاء أساسيا ومصدر رزق رئيسيا لكثير من أبناء هذه المنطقة .

ظاهرة نفوق الأسماك

وأنه د. العوضي إلى أنه انطلاقاً من الأهداف التي جمعت دول المنطقة للتوقيع على اتفاقية الكويت لعام ١٩٧٨ وبموجبها تم إنشاء المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية .

تجفيف الأهوار

وأضاف الأمين التنفيذي للمنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية قائلاً: أن التغييرات التي لحقت بالمنطقة البحرية نتيجة للتغيرات التي طرأت على مصاب الأنهار فيها بسبب تجفيف الأهوار في شمال المنطقة البحرية أو إقامة السدود أو تغير في نوعية المياه سيؤدي إلى خلل في التوازن البيئي، وقد دعانا سبحانه وتعالى " ألا تطغو في الميزان وأقيموا الوزن بالقسط ولا تخسروا الميزان ". وهذا الخلل في الميزان سيؤدي إلى تغير في البيئة وبالتالي اضطراب في ميزان التوازن البيئي في هذه المنطقة وما يتبع ذلك من القضاء على الكثير من الكائنات البحرية التي تتواجد في المنطقة البحرية منذ القدم .

خلل في التوازن البيئي

وقال د.العوضي أن التغير والخلل في التوازن البيئي يعتبر من أهم التحديات التي تواجه المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية في مجال المحافظة على الثروة السمكية والأحياء البحرية في المنطقة البحرية . والمنظمة لا تألو جهداً في التنسيق والعمل مع المنظمات الدولية ذات العلاقة لدراسة التأثيرات السلبية على المنطقة البحرية بسبب هذا التغيير وإيجاد الحلول المناسبة لمكافحتها . وأضاف أن جهود المنظمة في التنسيق بين الدول ومنظمات الأمم المتحدة في مجال المحافظة على البيئة البحرية واضحة من خلال التعاون مع برنامج

الأمم المتحدة للبيئة والمنظمة البحرية الدولية وغيرها في مجال انتشار السفن والأجسام الغارقة في المنطقة البحرية التي تؤدي إلى الإضرار بالكائنات البحرية وعمل الدراسات الميدانية لمتابعة آثار التلوث النفطي في المنطقة البحرية وإعادة تأهيلها .

نفوق الأحياء البحرية

وحذر الدكتور/ العوضي من بعض المخاطر التي تهدد البيئة المحلية فقال: أن منطقتنا البحرية تعتبر من أكثر مناطق العالم ازدحاما بحركة ناقلات النفط التي تعبر مياه منطقتنا البحرية إلى مختلف بقاع العالم ، لذا فإنها تكون أكثر عرضة للتلوث النفطي وما يترتب على ذلك من نفوق الكثير من الأحياء البحرية ، هذا بالإضافة إلى ما تعرضت له المنطقة من أسوأ تلوث نفطي عمدي أثناء الحروب التي دارت في هذه المنطقة وخصوصا سكب حوالي ثمانية ملايين برميل من النفط في البحر مما أدى إلى هلاك الكثير من هذه الأحياء البحرية وأثرت عليها كثرة اقتصادية ومورد رزق للكثير من الصيادين .

اتفاقية ماريول ٧٣ / ٧٨

وأضاف ، وفي هذا المجال فإن المنظمة دائما ما تحرص على حض الدول الأعضاء في المنطقة على التصديق على اتفاقية ماريول ٧٣ / ٧٨ وبالتالي إنشاء مرافق لاستقبال النفايات السائلة والصلبة من السفن وناقلات

النفط التي تعبر منطقتنا وبالتالي تؤدي إلى إعتبار منطقتنا البحرية منطقة خاصة وحمايتها من التلوث النفطي الذي كثيرا ما يتسرب لها لأسباب كثيرة ومختلفة مثل مياه التوازن التي غالبا ما تنقل نوعيات جديدة من الأحياء الغريبة التي قد تضر وتقضي على الأحياء البحرية الموجودة أصلا في المنطقة البحرية للمنظمة.

مسئولية مشتركة

واختتم د.عبد الرحمن عبد الله العوضي كلمته قائلاً: إن حماية الأحياء البحرية في منطقتنا البحرية تعتبر إحدى التحديات التي تواجه المنطقة وذلك بعد أن عرفنا الأهمية الاقتصادية لها ، وهذه مسؤولية مشتركة بين الدولة والمواطنين ، فلنعمل على النهوض بالوعي البيئي لدى المواطنين وتعريف الناس بأهمية المحافظة على هذه الثروة التي وهبها الله لنا عن طريق حسن التعامل معها وعدم تدميرها ووقف الصيد الجائر بها وإصدار التشريعات اللازمة لحمايتها ، كما يجب على الجهات المختصة القيام بمتابعة الدراسات الميدانية لمراقبة مصادر التلوث وتأثيرها على الكائنات الحية والعمل على إزالة هذه الملوثات التي تؤدي إلى نفوقها ولن يتأتى ذلك إلا بتضافر الجهود الوطنية والإقليمية لحمايتها من جميع أخطار التلوث .



المؤتمر الخاص بمنع التسرب النفطي وحماية البيئة البحرية

مجلس التعاون لدول الخليج العربية والمنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية ، وقد اسفر المؤتمر عن مجموعة من التوصيات والقرارات الهادفة الى حماية البيئة البحرية.

شارك معالي الدكتور / عبدالرحمن عبدالله العوضي الأمين التنفيذي في فعاليات المؤتمر الخاص بمنع التسرب النفطي وحماية البيئة البحرية في المنطقة البحرية في الفترة ١٦ - ١٧ مايو ٢٠٠٠ الذي عقدته منظمة التعاون المشترك لشركات النفط العاملة في الخليج (جاكماو) وشركة تكساكو العربية السعودية بالتعاون مع

شاركت المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية في اجتماعات الدورة الخاصة السادسة للمجلس الوزاري لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة الذي عقد في مدينة "مالمو" بالسويد في الفترة من ٢٩ - ٣١ مايو ٢٠٠٠ تحت اسم " المنتدى البيئي العالمي الأول ". ويهدف المنتدى إلى اقامة الفرصة لتبادل الآراء بين الوزراء حول قضايا البيئة العالمية والقضايا المستجدة ولكون المنتدى يسبق جلسة القرن بالنسبة للجمعية العمومية للأمم المتحدة فإنه يتيح الفرصة لوزراء البيئة في العالم اقبال آرائهم ومقترحاتهم بالنسبة للتحديات التي سيواجهها العالم لعدة عقود قادمة .

الدورة السادسة للمجلس الوزاري لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة

شاركت المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية في فعاليات الاجتماع الرابع والعشرين للمكتب التنفيذي لمجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة الذي عقد في تونس في الفترة من ١٢ - ١٤ يونيو ٢٠٠٠ ، والذي اسفر عن العديد من القرارات والتوصيات الهامة في مجال حماية البيئة.

الاجتماع الرابع والعشرين
للمكتب التنفيذي لمجلس
الوزراء العرب المسؤولين
عن البيئة

معرض البيئة الأيراني

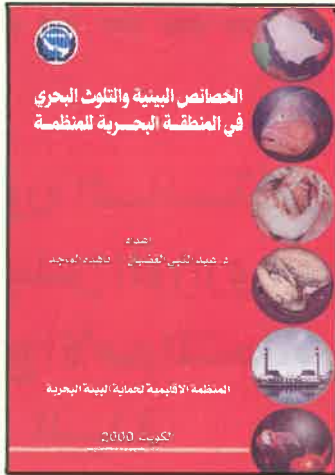


د. معصومة ابتكار

نائب رئيس الجمهورية الإسلامية الإيرانية
مدير إدارة البيئة

شارك الأمين التنفيذي للمنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية في افتتاح معرض البيئة الذي نظّمته إدارة البيئة في الجمهورية الإسلامية الإيرانية اعتباراً من ٢٥ يونيو ٢٠٠٠ ولدة اسبوع والذي تم افتتاحه برعاية الدكتورة / معصومة ابتكار نائب رئيس الجمهورية الإسلامية الإيرانية لشئون البيئة .

المنظمة الاقليمية لحماية البيئة
البحرية تشارك المدارس وشركات القطاع
الخاص احتفالاتها بيوم البيئة الاقليمي



ساهمت المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية في احتفالات يوم البيئة الإقليمي الذي نظّمته عدد من المدارس وشركات القطاع الخاص بدولة الكويت ، وقد زودت المنظمة المدارس والشركات المشاركة في هذه الاحتفالات ببعض المطبوعات التي تظهر أنشطة المنظمة وأهدافها في النهوض بالوعي البيئي لدى طلبة المدارس وكذا ببعض الهدايا التذكارية بهذه المناسبة .

المنظمة تشارك في الاجتماعات
الخاصة باعداد رحلة المسح
البحري الايرانية

عقد في طهران خلال الفترة من ٢٦ - ٢٨ يونيو ٢٠٠٠ الاجتماع الفني الثاني لدراسة المتطلبات البيئية والعلمية الخاصة بتنظيم رحلة بحرية خلال شهر أغسطس ٢٠٠٠ ، وقد شارك خبراء من الدول الأعضاء في الاجتماع المذكور لاعداد خطة العمل للرحلة البحرية واستعدادات إدارة حماية البيئة في الجمهورية الإسلامية الإيرانية لهذه الرحلة ، وغير ذلك من الترتيبات الخاصة للقيام بالرحلة المذكورة.



احدي سفن الابحاث التي قامت برحلة بحرية في المنطقة

برعاية النائب الأول لرئيس مجلس الوزراء ووزير الخارجية
وزير النفط الشيخ / سعود ناصر الصباح



الشيخ صباح الاحمد الجابر الصباح
النائب الأول لرئيس مجلس الوزراء
وزير الخارجية

أفتتحت المؤتمر الدولي حول دور الفواصين في حماية البيئة البحرية

نيابة عن النائب الأول لرئيس مجلس الوزراء ووزير الخارجية الشيخ / صباح الأحمد رعى وزير النفط الشيخ / سعود ناصر الصباح حفل افتتاح المؤتمر الدولي حول دور الفواصين في حماية البيئة البحرية ، بحضور عدد من الوزراء المهتمين بشئون البيئة في مقدمتهم الأمين التنفيذي للمنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية د. عبدالرحمن عبدالله العوضي ، المدير العام للهيئة العامة للبيئة د. محمد الصرعاوي ومدير المكتب الإقليمي لغرب آسيا لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة د. محمود يوسف عبد الرحيم .

الأمم المتحدة ومؤسساتها العالمية لحماية البيئة البحرية والصحراوية خصوصا أن الجهات الحكومية والخاصة في الكويت تشجع العمل التطوعي .

شريان العالم

وأكد الأمين التنفيذي للمنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية د. عبدالرحمن عبدالله العوضي في كلمته بالمؤتمر أن البيئة البحرية في الكويت تعتبر المصدر الرئيسي لمياه الشرب إلى جانب احتوائها على موارد اقتصادية مهمة كالثروة السمكية والشعب المرجانية . وأضاف أن المنطقة تعد شريانا

في الوقت الحالي مهددة خصوصا البيئة الكويتية التي تعرضت للدمار إبان الاحتلال العراقي لبلاد مشيرا إلى أن تعاون الشباب وتطوعهم ومساعدة الدول الصديقة ، كل هذا ساهم بشكل فعال في التخفيف من الحرائق النفطية والحد من تسريب النفط إلى المياه الإقليمية .

وأضاف وزير النفط أن الكويت حكومة وشعبا فخورة بشبابها الفواصين الذين قدموا لوطنهم خدمات جليلة واستحقوا على أثرها التقدير من سمو أمير البلاد والمؤسسات العلمية الكويتية ومن قبل

وقد عبر الشيخ / سعود الصباح عن سعادته لرعاية المؤتمر مشيرا إلى أن العمل التطوعي وتشجيع الشباب على الإسهام في الجهود التطوعية للاستفادة من أوقات فراغهم بتطوير مهاراتهم وتسخير طاقاتهم يصب في تنمية هذا المجتمع الذي جبل على حب الخير والتطوع .

ولفت إلى أن ما يميزه هذا المؤتمر تنظيمه من قبل جمعية نفع عام غير حكومية تهتم بالعمل التطوعي وتشجيع الشباب على الاستفادة من طاقاته .

واستطرد وزير النفط بقوله أن البيئة البحرية في العالم أصبحت

العالمية لمرحلة الانهيار، ويتم حالياً سد التناقض في الأسماك والأصناف من خلال زيادة معدل الإنتاج بواسطة الاستزراع التي زادت بنسبة ٢٥٪ خلال ٢٠ عاماً. وطالب بدعم العمل الشبابي المتواصل في الحفاظ على البيئة مادياً ومعنوياً.

إنجازات الفريق الكويتي

هذا وقد بدأت أعمال المؤتمر بمناقشة أوراق العمل حيث تضمنت ورقة رئيس الفريق الكويتي المهندس / يوسف السليمان التي جاءت بعنوان " جهود فريق الفوص الكويتي في حماية البيئة البحرية " : أن أعضاء الفريق كرسوا أنفسهم لمساعدة الآخرين في عمليات النجدة والإنقاذ هدفهم من ذلك الحفاظ على فريق وطني يمكن اللجوء إليه في الحالات الطارئة والكوارث .

هذا وقد تواصلت فعاليات المؤتمر الدولي حول دور الفواصين في حماية البيئة البحرية الذي نظمه النادي العلمي الكويتي حيث عقدت ثلاث جلسات ، كانت الأولى بعنوان " دور الفواصين في بناء وصيانة الشعاب المرجانية الاصطناعية " وترأسها ضابط الاتصال البيئي في النادي البريطاني للأنشطة تحت المائية الدكتور كليبربيدي .

وخصصت الجلسة الثانية لموضوع : " السلامة والتوعية " وقد اختتمت فعاليات المؤتمر بإصدار عدد من التوصيات الهامة .

تحقيق الكثير من الأهداف والغايات التي من خلالها ننمي مواهب الشباب وانخرطهم في مهنة الحفاظ على البيئة البحرية .
وتمنّي يوسف اللفتة الكريمة للنائب الأول لرئيس مجلس الوزراء ووزير الخارجية الشيخ صباح الأحمد في رعاية هذا المؤتمر التطوعي الذي يخدم جميع الفئات الشبابية .

توازن بيئي

ونوه المدير الإقليمي لمكتب غرب آسيا د. محمود يوسف عبد الرحيم في كلمته أمام المؤتمر إلى أن هذا المؤتمر يعتبر من الأعمال الحضارية التي من خلالها نستطيع أن نضع توصيات للحفاظ على البيئة موضحاً أن النمو الحضري والتقدم الصناعي المتسارع والتنمية غير الرشيدة للمناطق الساحلية أسهم في تدهور التوازن البيئي في البحار على المستوى العالمي . وأشار إلى ظهور دلائل واضحة على تدهور البيئة مثل انتشار ظاهرة المد الأحمر والتي عانت منها المنطقة .

مؤشر إيجابي

من جانبه قال المدير العام للهيئة العامة للبيئة د. محمد الصرعاوي أن هذا المؤتمر الدولي سيعطي مؤشراً إيجابياً لدولة الكويت للحفاظ على البيئة خاصة على ضوء تضاعف معدلات صيد الأسماك والكائنات البحرية حيث وصل أكثر من ٦٠٪ من المصايد

رئيسياً للحياة في العالم لأنها تزدهم بحقول النفط وناقلات البترول داعياً إلى تكثيف الجهود الوطنية والإقليمية بهدف المحافظة على هذه الثروات وحمايتها مما يتعرض له البحر من عوامل التلوث وبعض وسائل الصيد الجائر وكرف الأسماك والفضلات التي يرميها بعض مرقادي البحر .

وأكد د. العوضي بقوله : وحتى نستطيع الحفاظ على البيئة البحرية لا بد من توفير رجال يتمتعون بمزايا إنسانية خاصة ويدركون الأخطار التي تلحق بالحياة البحرية ومن خلالها يتم الكشف عن هذه الملوثات وإبلاغ الجهات المختصة في الدولة لمكافحتها وانتشالها من وسط البحار مشدداً على أهمية توفير غواصين مهرة ومتخصصين في كيفية التعامل مع الملوثات والإنقاذ .
وأثنى د. العوضي على الجهود التي يبذلها فريق الفوص في النادي العلمي في انتشال الكثير من الأجسام الغارقة التي تعيق الملاحة البحرية موضحاً أن الحفاظ على البيئة مسؤولية الغواص والهواي المتخصص وكل إنسان له علاقة بالبحر . وطالب بأن يكونوا عيناً بيئية تحافظ على الثروات والممتلكات الوطنية والقديمة .

أهداف وغايات

ومن جهته أوضح رئيس مجلس إدارة النادي العلمي الشيخ / فهد اليوسف أن عقد هذا المؤتمر جاء من أجل



يصدر قراراً بتنظيم أعمال الدفن البحري

لحماية البيئة البحرية



الشيخ /

خالد بن عبدالله آل خليفة

والهندسة .
وحدد القرار أعمال الدفن من خلال حدود
وأبعاد ومساحة الأرض المصروح بدفنها
ومنسوب أعمال الدفن والوسيلة الواجب
اتباعها في تنفيذ الدفن سواء كان ذلك
بالكراكة البحرية أو غيرها مشترطاً أن لا يقل
منسوب الدفن في جميع الأحوال عن مترين
فوق منسوب الصفر المعتمد بدولة البحرين .
وألزم القرار المرخص له والمكتب الهندسي
المشرف على عملية الدفن اتخاذ
الاحتياطات اللازمة كافة لمنع الإضرار
بالبيئة البحرية ولحماية الخدمات
الموجودة بمنطقة الدفن كمخارج المياه
والمجري والمصارف الزراعية وأيضا
لتجنب الإضرار بأرواح وممتلكات الغير .

الخدمات مثل مخارج صرف المياه والمجري
والمصارف الزراعية مطالباً طالب
الترخيص أن يستعين في أعمال الدفن
بمكتب هندسي معتمد ومرخص للقيام
بالأعمال المساحية وذلك للإشراف على
عملية الدفن ومراجعة إدارة الشؤون الفنية

أصدر وزير الإسكان والبلديات والبيئة
الشيخ خالد بن عبدالله آل خليفة قراراً
بشأن الترخيص بردم ودفن الأراضي
البحرية المغمورة بالمياه مكون من ثمان
مواد وذلك من أجل منع الأضرار بالبيئة
البحرية ولحماية الخدمات الموجودة
بمنطقة الدفن ولتجنب الأضرار بأرواح
وممتلكات الغير .

وأقر القانون عدم جواز أي شخص
بالقيام بأي عمل من أعمال الدفن أو ردم
الأراضي المغمورة إلا بعد الحصول على
ترخيص من إدارة الشؤون الفنية
والهندسية بالهيئة البلدية المركزية .
وحظر القانون القيام بأعمال الدفن في
الأراضي البحرية التي تقع فيها بعض

مشاهدة بحرينية في المؤتمر الدولي حول

الحفوص وحماية البيئة البحرية

العلمي وعمليات الانتشال ، القوانين
والنظم الحكومية والمعايير والسياسات
الخاصة بالحفوص العلمي وعمليات
الانتشال خاصة وتجدر الإشارة الي أن
أهمية المؤتمر قد ازدادت بمشاركة
برنامج الأمم المتحدة للبيئة وهيئات
ومنظمات عالمية كالجمعية الدولية
للمحترفين لمدرسي الحفوص ، الاتحاد
الدولي للأنشطة تحت المائية والنادي
البريطاني للحفوص والأكاديمية
الأمريكية للعلوم تحت المائية .

ويحاثين متخصصين من أمريكا
وأوروبا وآسيا وإفريقيا إلى جانب
المشاركة العربية المتميزة ، ودارت
محاورة حول دور الغواصين في تقييم
وحماية وإعادة تأهيل النظام البيئي
للسحاب المرجانية ، إنشاء المستعمرات
الصناعية ، الحفوص العلمي ،
الاعتبارات البيئية في برامج التدريب
على الحفوص والأبحاث البحرية
وعمليات الانتشال ، التقنيات
والتطبيقات الحديثة في الحفوص

شاركت دولة البحرين في المؤتمر الدولي
حول دور الغواصين في حماية البيئة
البحرية الذي عقد في دولة الكويت
تحت رعاية النائب الأول لرئيس مجلس
الوزراء وزير الخارجية ورئيس المجلس
الأعلى للبيئة الشيخ / صباح الأحمد
الجابر الصباح في الفترة من ٢٢ - ٢٦
مايو ٢٠٠٠ بتنظيم من النادي العلمي
الكويتي .

وقد استقطب هذا المؤتمر مشاركة
عالمية تمثلت في أساتذة وعلماء

برعاية النائب الأول لرئيس مجلس الوزراء ووزير الخارجية وحضور سفراء وقياديين

الكويت شاركت العالم الاحتفال بيوم الأرض في القرنين الشاهين : حرق العراق لأبارنا النفطية أكبر جريمة بيئية متعمدة في التاريخ الحديث

دولة الكويت



السفراء المعتمدين ومحافظ محافظة مبارك الكبير الشيخ مبارك حمود الصباح ورئيس المجلس البلدي أحمد العدساني وجمع من قياديي الدولة .

وأكد راعي الحفل معالي وزير الدولة للشؤون الخارجية السيد / سليمان ماجد الشاهين أن أكبر جريمة بيئية متعمدة في التاريخ الحديث هي إقدام العراق على حرق ٧٠٠ بئر للنفط إبان احتلاله الكويت الذي نتج عنه تلوث البحر والجو لمسافات طويلة ومساحات شاسعة ما زالت آثارها ماثلة للعيان في البشر والطبيعة .

شاركت دولة الكويت العالم بالاحتفال باليوم العالمي للأرض الذي يصادف الثاني والعشرين من إبريل من كل عام . ونظمت الهيئة العامة للبيئة احتفالا كبيرا بهذه المناسبة في موقع ردم نفايات منطقة القرنين السكنية ، وشارك في الحفل الذي رعاه النائب الأول لرئيس مجلس الوزراء وزير الخارجية رئيس المجلس الأعلى للبيئة الشيخ صباح الأحمد الذي أناب عنه وزير الخارجية سليمان ماجد الشاهين بحضور عميد السلك الدبلوماسي في دولة الكويت السفير السنغالي عبد الأحد امباكي وعدد من

بعد مشاركة دولة الكويت في المؤتمر العالمي للمحافظة على البيئة د.الصرعاوي : الانتهاء من وضع الاستراتيجية البيئية والمجلس الأعلى يستعرضها

شاركت دولة الكويت في اللقاء الدولي للاتحاد العالمي للمحافظة على الطبيعة ، وذلك خلال الفترة من ٨-١١ ابريل ٢٠٠٠ بالجمهورية التونسية وقد شاركت العديد من الوفود العربية والأوروبية في اللقاء ، إلى جانب العديد من المنظمات واللجان الدولية والإقليمية . استهدف اللقاء تعزيز التعاون بين الدول كافة فيما يتعلق بالمحافظة على التنوع البيولوجي والمحافظة على الموارد الطبيعية ودعم القوانين والتشريعات البيئية للحد من التدهور في الأنواع المختلفة من الأحياء المهددة بالإنقراض .

كما أشار الدكتور/ الصرعاوي إلى التعاون الوثيق بين دولة الكويت ممثلة في الهيئة العامة للبيئة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة وبهذا الصدد نوه الدكتور الصرعاوي بالانتهاء بصفة مبدئية من الإعداد لاستراتيجية البيئة لدولة الكويت التي شاركت فيها معظم الجهات المعنية ، وعرض هذه الاستراتيجية على المجلس الأعلى للهيئة العامة للبيئة في اجتماعه القادم ، كما شارك الاتحاد العالمي لصون الطبيعة في الاطلاع على أهم البنود الواردة في الاستراتيجية وصولاً إلى إعداد خطة العمل المطلوب تنفيذها وهي المرحلة الأهم في عمل الاستراتيجية الشاملة للبيئة في دولة الكويت .

المعهد العربي للتخطيط ينظم دورتين تدريبيتين حول اقتصاديات البيئة والسياسات الاجتماعية

افتتح المعهد العربي للتخطيط في الكويت " دورتين " اختصاصيتين حول اقتصاديات البيئة والسياسات الاجتماعية إضافة إلى برنامجين تدريبيين حول السياسات البيئية والسياسات الاجتماعية في التنمية ، وقال المدير العام للمعهد الدكتور/ عيسى الغزالي أن شهادة اقتصاديات البيئة تحتوي على أربعة برامج تدريبية هي السياسات البيئية والأساليب الاقتصادية في التحليل البيئي وتحليل الآثار البيئية وإدارة الموارد القابلة للنضوب والبيئة . وأضاف أن هذه الشهادة تهدف إلى تعريف المشاركين بأهم الأدوات المتاحة للتحليل الاقتصادي للعوامل البيئية وتزويدهم بالسياسات وأساليب تحليل الآثار البيئية وعلاقة إدارة الموارد الطبيعية بالبيئة .

وبين أن شهادة السياسات الاجتماعية تشمل أربعة برامج تدريبية هي السياسات الاجتماعية في التنمية وسياسات الضمان الاجتماعي ومواجهة الفقر إضافة إلى السياسات السكانية وسياسات الرعاية والضمان الصحي .

تنسيق بين الهيئة العامة للبيئة والهيئة العامة لشئون الزراعة لمواجهة احتمالات عودة المد الأحمر

اتفقت الهيئة العامة للبيئة والهيئة العامة لشؤون الزراعة والثروة السمكية على التنسيق لمواجهة أي ظاهرة مدّ أحمر جديدة في البحر ولتنمية المحميات الطبيعية ويحثنا التشريعات اللازمة للحد من تدهور التربة الصحراوية .

وأعلنت الهيئة العامة للبيئة أن وفدا منها زار الهيئة العامة لشؤون الزراعة والثروة السمكية واجتمع مع السيد علي عبد الرحمن العمر رئيس مجلس الإدارة المدير العام لهيئة الزراعة بهدف بحث وتوثيق التعاون بين الهيئتين ووضع ديناميكية للتنسيق بينهما في الأمور البيئية .

جائزة بيئية للصرعاوي

منح اتحاد العلماء الدوليين وبرنامج التعاون العربي الأوروبي مدير عام الهيئة العامة للبيئة الدكتور محمد الصرعاوي جائزة البيئة لعام ٢٠٠٠ خلال المؤتمر العالمي العاشر للبيئة الذي أقيم أخيرا في الإسكندرية .

وذكر بيان للهيئة أن اختيار الدكتور الصرعاوي لنيل الجائزة جاء وفقا لما أعلنه متحدث باسم المؤتمر للجهود الكبيرة والتميزة التي قام بها د.الصرعاوي على المستويات المحلية والإقليمية والدولية في المجال البيئي .

واعتبرت الهيئة التكريم الدولي بمثابة دعم للجهود الكويتية في مجال العمل البيئي على الصعيدين العربي والعالمي ويدل على مدى اهتمام الكويت بالتعاون وتبادل المعلومات البيئية بين الدول العربية

بعد موافقة مجلس الوزراء على الاخطط الهيكلي

تكليف هيئة البيئة

ووزارة الأشغال ومعهد

الكويت للأبحاث العلمية

بدراسة سبل مواجهة

تدمير البيئة البحرية

قام النائب الأول لرئيس مجلس الوزراء ووزير الخارجية رئيس المجلس الأعلى للهيئة العامة للبيئة بالرد علي سؤال برلماني حول الآثار البيئية التي تتعرض لها البيئة البحرية بشكل عام والتي تؤدي إلى إلحاق الضرر بمكونات البيئة البحرية وتدمير مكوناتها الطبيعية وقد قرر المجلس تكليف كل من الهيئة العامة للبيئة بالتعاون مع وزارة الأشغال العامة ومعهد الكويت للأبحاث العلمية لدراسة هذه المشكلة وتقديم المقترحات العملية الكفيلة بمعالجتها .

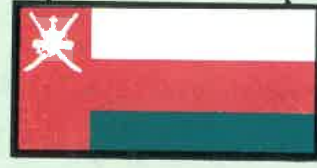
اتفاقية تعاون بين الكويت وبريطانيا

غادر وفد الهيئة العامة للبيئة إلى بريطانيا برئاسة مدير عام الهيئة د.محمد الصرعاوي لتوقيع اتفاقية تعاون بين الهيئة ومركز البيئة وعلوم استزراع الأسماك تتعلق باستخدام أحدث أساليب التكنولوجيا المتطورة في المركز لإجراء التحاليل الكيميائية والجيولوجية للرسوبيات والمياه والعينات .

واتفق الطرفان على إجراء الفحوصات الميكروسكوبية الحديثة لدراسة ظاهرة نفوق الأسماك والازدهار المفاجئ للطحالب الضارة في المياه الإقليمية الكويتية للتعرف على أنواعها وتحديد سميتها بغية وضع الحلول المناسبة لها بما يسمح بالحفاظ على الثروة السمكية وعدم تعريضها للاستنزاف فضلا عن إجراء التجارب الحيوية اللازمة وعملية تصنيف للكائنات الحية .

حماية أحيائنا البحرية

سلطنة عمان



شعار سلطنة عمان للمشاركة في الاحتفال بيوم البيئة الإقليمي

والعشرين من إبريل من كل عام وهو ذكرى التوقيع على اتفاقية الكويت الإقليمية للتعاون في حماية البيئة البحرية من التلوث في مثل هذا اليوم من عام ١٩٧٨ والتي كان من ثمارها إنشاء المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية التي أصبحت من أكثر آليات المنطقة نشاطا وفعالية في تحقيق أمن وسلامة البيئة البحرية في الخليج من مخاطر التلوث ونتائجه وبصفة خاصة التلوث بالنفط حيث تعد هذه البيئة في إطار منطقة الخليج العربي من أكثر مناطق العالم ازدحاما بحركة الملاحة البحرية .

شاركت السلطنة ممثلة بوزارة البلديات الإقليمية والبيئة والبلديات التابعة لها بشتى مناطق السلطنة شقيقاتها من الدول الأعضاء بالمنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية ROPME الاحتفال بيوم البيئة الإقليمي الذي يوافق الرابع

شاركت السلطنة ممثلة بوزارة البلديات الإقليمية والبيئة والبلديات التابعة لها بشتى أنحاء البلاد في أكبر احتفال بيئي جماعي عالمي هو يوم الأرض عام ٢٠٠٠ بمشاركة حوالي ١٧٠٠ هيئة ومنظمة حكومية وغير حكومية من ١٥٠ دولة من مختلف دول العالم .

السلطنة تحتفل
بيوم الأرض
لعام ٢٠٠٠

تعزيز الوعي البيئي للمجتمع وتعبئة جهوده التطوعية
أحد أركان الاستراتيجية الوطنية لحماية البيئة العمانية



لجنة التنسيق البيئي لدول مجلس التعاون الخليجي اختتمت أعمالها في مسقط

والدولية كاتفاقية الأمم المتحدة الاطارية لتغير المناخ واتفاقية التنوع البيولوجي واتفاقية فيينا لحماية طبقة الأوزون ومشروع اتفاقية المحافظة على الحياة الفطرية في دول المجلس ، كما تضمن جدول الأعمال لهذا الاجتماع مستجدات برنامج التعاون البيئي المشترك بين دول المجلس والمنظمات الإقليمية والدولية العاملة في هذا المجال ومن بينها الاتحاد الأوروبي والمنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية ، وسبل دعم صندوق الأنشطة البيئية على مستوى المجلس وما تم انجازه نحو إعداد الاستراتيجية الإقليمية لحماية البيئة ، وجائزة المجلس لأفضل الأعمال البيئية ، ومشروع إنشاء شبكة المعلومات البيئية ودعم وتعزيز برامج التوعية البيئية والأنشطة المستهدفة خلال عام ٢٠٠٠ الحالي في هذا المجال وإنشاء بنك اقليمي للهالونات .

رعى الشيخ / أحمد بن مبارك بن مستهيل شماس وكيل وزارة البلديات الإقليمية والبيئة لشؤون البيئة الاجتماع الرابع عشر للجنة التنسيق البيئي بمجلس التعاون لدول الخليج العربية الذي بدأت فعالياته يوم ٢٧ إبريل ٢٠٠٠ واستمرت يومين بحضور وفود كل من دولة الإمارات العربية المتحدة والبحرين والمملكة العربية السعودية وقطر والكويت والأمانة الفنية للمجلس ووفد السلطنة ، وعقب انتهاء حفل الافتتاح بدأت جلسات اجتماع اللجنة في دورته الرابعة عشر حيث تضمن جدول الأعمال استعراض القرارات والتوصيات الصادرة عن الاجتماعات السابقة ونتائج متابعة هذه القرارات وفي مقدمتها تلك المتصلة بالأنظمة والقوانين البيئية المعمول بها على مستوى دول المجلس والعمل البيئي بهذه الدول في ضوء التزامها بالاتفاقيات البيئية الإقليمية

بمناسبة الأسبوع الثاني للمياه عام ٢٠٠٠

سلطنة عمان نحتفل بأسبوع المياه لدول الخليج

بمناسبة الأسبوع الثاني للمياه لعام ٢٠٠٠ نظمت مدارس السلطنة احتفالات بهذه المناسبة تحت عنوان " مياه الشرب محدودة - فلنقتصد في استخدامها " .

وقد وجهت دائرة المهرجانات والأنشطة التربوية في مدارس السلطنة إلى الاحتفال بهذه المناسبة وذلك حرصاً من وزارة التربية والتعليم على التواصل الذي ينبغي أن يكون بين الطلاب والمجتمع المحلي والإقليمي والدولي حيث يبقى دائماً على وعي ومعرفة بما يدور في العالم من حوله وليبقى على اطلاع دائم بالقضايا والمناسبات المحلية والإقليمية والدولية حيث تشارك وزارة التربية والتعليم وزارة موارد المياه في احتفالاتها بالأسبوع الثاني للمياه .

الندوة الأولى للأمن البيئي بدول مجلس التعاون

تحت رعاية الوزير المسؤول عن شؤون الدفاع العماني بدر بن سعود بن حارب تم افتتاح أعمال الندوة الأولى للأمن البيئي بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية بمشاركة القيادة المركزية للولايات المتحدة الأمريكية .

وقال رئيس أركان قوات السلطنة المسلحة الفريق الركن خميس بن حميد بن سالم الكلباني في كلمة القاها لدى افتتاح الندوة أن استضافة بلاده لهذه الندوة تأتي في إطار الاهتمام بمناقشة جوانب تخص الأمن البيئي ودور القوات المسلحة في المحافظة على البيئة ومواجهة الكوارث البيئية .

وأضاف أن دول مجلس التعاون أدركت أهمية التعامل مع البيئة والمحافظة على الموارد الطبيعية من التلوث منذ عقدين من الزمن حيث أنشأت أول منظمة إقليمية لحماية البيئة البحرية ١٩٧٩ بدولة الكويت ، وقد شارك في الندوة التي نظمتها وزارة الدفاع في سلطنة عمان واستمرت يومين رؤساء الأركان في دول مجلس التعاون الخليجي .

واختتم الفريق الركن "العماني" كلمته بقوله : أن بلاده وبتوجيهات من السلطان قابوس اتخذت مراحل تنظيمية للنشاط البيئي وذلك للتركيز على حماية البيئة الطبيعية والحياة البرية وأن صدور مرسوم بإنشاء وزارة للبلديات الإقليمية والبيئية يأتي في إطار هذه التوجهات .

وزير الشؤون البلدية والزراعة علي بن محمد الخاطر

دولة قطر



حماية البيئة هي قضية الإنسان لأنه موضوعها وغايتها يجب سن القوانين لتحمي الأحياء البحرية



الشيخ /

حمد بن خليفة آل ثاني
أمير دولة قطر

قال معالي وزير الشؤون البلدية والزراعة المهندس / علي بن محمد الخاطر في كلمته التي وجهها بمناسبة الاحتفال بيوم البيئة الإقليمي الذي يصادف الرابع والعشرين من إبريل أن حضرة صاحب السمو الشيخ حمد بن خليفة آل ثاني أمير البلاد كان ولا يزال يولي اهتماما مكثفا بالبيئة وعلى كل مستوياتها ، وقال أن لتوجيهات سموه السيدة الأثر الطيب لدفعنا جميعا مسؤولين ومواطنين لنكون على مستوى المسؤولية والثقة العالية . وقال الخاطر : أن الاحتفال بهذه المناسبة يكتسب أهمية خاصة في دولة قطر باعتبارها شبه جزيرة محاطة بمياه الخليج حيث يصبح لشعار الاحتفال (حماية أحياءنا البحرية) أهمية خاصة ومعنى أعمق لدفع نهضتنا الاقتصادية إلى الأمام وذلك للوجود المكثف للأحياء في أعماق البحر وعلى الشواطئ الأمر الذي يستلزم ضرورة إعداد سنّ المزيد من القوانين واللوائح لحماية هذه الأحياء البحرية مشيراً إلى أن قضية حماية البيئة والمحافظة عليها هي قضية إنسانية لأن الإنسان هو موضوعها وهو غايتها ووسيلتها .

بيئية متنوعة ، كما صدر حديثا عن المتحف البحري التابع لإدارة المتاحف والآثار بالمجلس الوطني للثقافة والفنون والتراث بوستر يضم عدد ٧٠ نوعا من الأسماك والأحياء البحرية المختلفة بألوانها الطبيعية والتي تعيش في المياه الإقليمية القطرية بصفة خاصة والخليج العربي بصفة عامة ، كما يضم البوستر وصفا تفصيليا ومعلومات علمية مهمة عن هذه الأنواع من الأسماك والأحياء البحرية . كما صدر عن المتحف البحري أيضا عدد ١٠ أنواع من الكروت البريدية السياحية تضم صوراً ملونة بأسماء بعض أسماك البيئة البحرية القطرية النادرة وقد صدرت هذه المطبوعات باللفتين العربية والإنجليزية .

في ضوء الإهتمام بالبيئة وتوعية الناس بأهميتها والمحافظة عليها أصدرت الإدارة مطبوعتين الأولى عن بيئتنا البحرية وهي عبارة عن مطوية تمثل البيئة البحرية وأهمية الشواطئ والشعاب المرجانية وكذلك ملوثات البيئة البحرية والإجراءات اللازمة للحد من مصادر التلوث البحري .

أما الإصدار الثاني للأطفال فهو كتيب بعنوان " تسالي بيئية " ويحتوي الكتيب على معلومات وتسايل بيئية للأطفال ويتطرق أيضا إلى كيفية التخلص من المخلفات وأهمية البيئة البحرية وأهمية المحميات الطبيعية وخاصة المها وموضوع الأوزون والمحافظة على النباتات والأشجار والماء وفي آخر الكتيب تم وضع إرشادات



بروتوكول للتعاون المشترك بين قطر والكويت في مجال البيئة

وقع الجانبان الكويتي والقطري بروتوكولا للتعاون المشترك في مجال البيئة ومعالجة النفايات وتبادل الخبرات . مثل الجانب الكويتي رئيس المجلس البلدي أحمد العديسي في مجال البيئة ومعالجة النفايات ومثل قطر رئيس المجلس البلدي القطري حمد المري حيث أكد الجانبان تبادل الخبرات في مجالات العمل البلدي والقوانين والأنظمة المنظمة لها والمحافظة على البيئة ومشاريع معالجة النفايات السكنية وكيفية الاستفادة منها وتبادل الخبرات الفنية والإدارية في مجال العمل البلدي.

مشاركة قطرية في المؤتمر العالمي للتقنيات البيئية

شاركت دولة قطر ممثلة في عدة جهات علمية وبحثية بالمؤتمر العربي العالمي الثاني للتقنيات البيئية " البيئات البحرية " والذي عقد بمدينة أبو ظبي بدولة الإمارات العربية المتحدة خلال الفترة من ١١ - ١٨ إبريل ٢٠٠٠ تحت رعاية سمو الشيخ سلطان بن زايد آل نهيان نائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس نادي تراث الإمارات الذي قام بتنظيم هذا المؤتمر وقد تضمن برنامج المؤتمر تغطية شاملة للمواضيع الهامة التي تخص البيئة الساحلية والبحرية منها نبات القرم والنباتات الملحية ، ومستعمرات الشعاب المرجانية والأعشاب البحرية ، ومستعمرات الهائمات والقاعيات البحرية ، والكائنات البحرية المعرضة للخطر مثل السلاحف البحرية وأبقار البحر كذلك الطيور البحرية والساحلية والأسماك . تفاعل الإنسان في المناطق الساحلية وأخيرا نظرة مستقبلية للمتغيرات بالمناطق الساحلية .

وفي هذا الإطار شاركت دول مجلس التعاون في فعاليات المؤتمر العربي العالمي الثاني للتقنيات البيئية وصلت سفينة مختبر البحار القطرية التي سبق أن شاركت في دراسة مياه الخليج العربي وتنفيذ خطة الكويت المبرمة بين جميع دول الخليج عام ١٩٧٨ . كما شاركت في برامج تدريبية للطلبة من خلال رحلات علمية لجمع عينات من قاع البحر والتعرف على التلوث البيئي .

وفي هذا الإطار شاركت سفينة البحوث التابعة لجامعة قطر في المؤتمر والتي تعتبر وسيلة فعالة ومعملا بحريا متنقلا لخدمة الفروع العديدة من العلوم البحرية في أبحاثها المختلفة . وتجدر الإشارة إلى أن السفينة القطرية قد استخدمت أيضا في دراسة البيئة المائية القطرية حيث قامت بقياسات لدرجة الحرارة والملوحة والمد والجزر والأمواج وعمق المياه وقياس سرعة التيارات البحرية واتجاهاتها والأوكسجين والمواد العضوية والملوثات البحرية وتأثيرها على الأحياء ورواسب ومكونات وحيوانات قاع البحر وبيئة الشعاب المرجانية والأسماك البحرية ذات القيمة الاقتصادية وتجارب صيد لاختيار أفضل الطرق التكنولوجية للصيد .

في كلمته بافتتاح مؤتمر ومعرض حماية البيئة البحرية في المنطقة البحرية
وزير البترول والثروة المعدنية المهندس / علي النعيمي يؤكد

النظام العراقي تسبب بكارثة بيئية

المملكة
العربية السعودية



في الكويت والخليج

وقوع تلوث نفطي وحماية البيئة البحرية بصفة عامة وفي
المنطقة البحرية للمنظمة الاقليمية لحماية البيئة البحرية
بصفة خاصة .

وأوضح وزير النفط السعودي أن الصناعة النفطية في المملكة
تضع نصب أعينها حماية البيئة البحرية وتعمل جاهدة لتحقيق
هذا الهدف علاوة على أنها تأخذ على عاتقها حماية جميع
البيئات الأخرى التي تعمل بها ، مشيراً إلى أن المملكة ملتزمة
بتطوير مواردها الطبيعية بأقل تأثير محتمل على البيئة .
وقال أن البحار التي تحيط بالمملكة تشتمل على أنظمة
بيئية فريدة من نوعها إلا أنها سهلة التضرر حيث الخط
الساحلي للمملكة بأكمله على الخليج والبحر الأحمر
معرض لمخاطر احتمال انسكاب البترول وتأتي هذه المخاطر
من كثافة حركة الناقلات التي تقوم بنقل ثلثي البترول
الخام في العالم .

أكد وزير البترول والثروة المعدنية السعودي المهندس / علي
النعيمي أن الجريمة التي أقدم عليها النظام العراقي ابان
حرب تحرير الكويت حين قام بحرق آبار البترول الكويتية
وتسبب في انسكاب ما يقدر بـ ١١ مليون برميل من البترول
كان له أثر سلبي على ساحل الخليج بامتداد دول مجلس
التعاون الخليجي وشكل كارثة بيئية استنفذت قدرا هائلا من
الموارد مشيراً إلى أن المملكة العربية السعودية اضطلعت بأدوار
رئيسية مهمة في التعامل مع هذه الحادثة والحد من
أضرارها البيئية والاقتصادية .

وطالب النعيمي في كلمته التي ألقاها في افتتاحه مؤتمر
ومعرض حماية البيئة البحرية المنظمات والهيئات الدولية
المعنية بالنقل البحري والصناعات المتخصصة في مكافحة
تلوث البيئة البحرية بالزيت والحد منه بالتعاون والمشاركة
الفعالة للمساعدة في تطوير تدابير وقائية للحيلولة دون



الدكتور عبدالبر القين



د. عبدالبر القين

■ فقدت الأوساط والمنظمات العاملة

في مجال البيئة في العالم العربي ومنطقة غرب آسيا علماء من أعلامها ورائداً من روادها الأوائل الذين أثروا العمل البيئي على مدى يزيد عن خمسة وعشرين عاماً ، فقد انتقل إلى جواريه الدكتور / عبدالبر بن عبدالله القين الرئيس السابق لمصلحة الأرصاد وحماية البيئة والأمين العام السابق للجنة الوزارية للبيئة بالمملكة العربية السعودية .
■ ولد الفقيه في المدينة المنورة عام ١٩٣٧ ، حصل على الدكتوراه في الموارد والأراضي الجافة من جامعة أريزونا بالولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٧٤ وكان قد حصل على درجة الماجستير في علوم الميتروولوجيا أيضا عام ١٩٥٧ .

■ ولقد تولى الفقيه مناصب قيادية عديدة إذ عين عميداً لمعهد الأرصاد في جامعة الملك عبدالعزيز خلال الفترة ١٩٧٧ حتى عام ١٩٨١ ، كما عين نائباً للمدير العام للإدارة العامة لمصلحة الأرصاد السعودية عام ١٩٧٦ ، ثم أصبح نائباً لرئيس مصلحة الأرصاد وحماية البيئة إعتباراً من عام ١٩٨٨ ، ثم سكرتيراً عاماً للجنة الوزارية الحكومية للبيئة بالمملكة خلال الفترة ١٩٩١ / ١٩٩٧ ، علاوة على ترأس وفد بلاده إلى إجتماعات الأمم المتحدة بشأن التنمية

المستدامة .

■ ولقد تميز الفقيه بالنشاط والعطاء والذكاء وحببه الشديد للعمل في مجال البيئة ، فقد ترأس وفد المملكة في المؤتمر الإقليمي للمسؤولين عن حماية وتطوير البيئة الساحلية والذي تمخض عنه اتفاقية الكويت الإقليمية للتعاون في حماية البيئة البحرية ١٩٧٨ وخطة عمل الكويت لحماية البيئة البحرية من التلوث ، وكذا البروتوكول الخاص بالتعاون الإقليمي لحماية البيئة البحرية من التلوث بالنفط والمواد الضارة الأخرى في الحالات الطارئة .

■ كما ترأس وفد بلاده في مؤتمر جدة للأطراف المشاركة في مؤتمر حماية البيئة البحرية والمناطق الساحلية لمنطقة البحر الأحمر وخليج عدن عام ١٩٨٠ ، ومثل المملكة في كافة الاتفاقيات والبروتوكولات ذات العلاقة بهذا الشأن وكذا برامج العمل لـ PERSGA .

■ ولقد كان للفقيه سمعة دولية حسنة في المجال البيئي فقد ترأس وفد بلاده إلى مجلس حكام برنامج الأمم المتحدة للبيئة كما ترأس وفد المملكة إلى المؤتمر الحكومي لاتفاقية الميتروولوجيا البحرية .

■ إلى جانب ذلك فقد تولى الفقيه تقديراً لشخصيته وجهوده عدة

مناصب منها : عضو لجنة المستشارين بمعرض اكسبو ٢٠٠٠ هانوفر بألمانيا ونائباً لرئيس اللجنة الدولية لتغير المناخ (IPCC) ، وعضواً باللجنة التنفيذية لمنظمة الأرصاد الجوية العالمية ونائباً لرئيس الاتحاد الدولي للمحافظة على الموارد الطبيعية (IUCN) .

× وإذا كان الموت قد غيب العالم الجليل في شهر إبريل عام ٢٠٠٠ وقبل احتفائنا بثلاثة أيام ذكرى التوقيع على اتفاقية الكويت لعام ١٩٧٨ الذي وقع على إنشائها وشارك في مسيرتها طيلة ربع قرن فإن عزائنا في العديد من مؤلفاته وثمرات جهده التي زادت عن ثلاثين بحثاً ودراسة في مختلف فروع البيئة والميتروولوجيا وأملنا أكبر في الكوادر السعودية المعطاءة التي عودتنا على التميز والعطاء في مجالات العمل البيئي .

رحم الله الفقيه وأسكنه فسيح جناته جزاءً لما قدم من عمل في خدمة الإنسانية .

برعاية نائب رئيس مجلس الوزراء الشيخ سلطان بن زايد

افتتاح المؤتمر العربي العالمي للتقنيات البيئية



سمو الشيخ /

زايد بن سلطان آل نهيان

رئيس دولة الامارات العربية المتحدة

وهو يجتمع بهذا العدد الكبير من الخبراء الدوليين إنما يؤكد استمراره في البحث عن مستقبل أفضل للواقع البيئي عبر تطوير أساليب العمل والتعاطي مع البيئة التي يبقى هدفنا الأسمى أن تظل دائما سليمة وتبقى حاضن السلامة والعافية للإنسان . هذا وتجدر الإشارة إلى أن المؤتمر المذكور قد ناقش ٤١ ورقة بحثية شاركت في إعدادها دولة قطر والمملكة العربية السعودية وسلطنة عمان علاوة على مشاركة العديد من الدول العربية منها مصر والسودان وتونس واليمن ولبنان إضافة إلى دول أجنبية كفرنسا والولايات المتحدة الأمريكية وألمانيا وبلجيكا وأستراليا وهولندا حيث بلغ عدد الحضور للمشاركة في الأبحاث حوالي ١٢٠ باحثا وأستاذًا .

العربية المتحدة أن تحقق كل ذلك بانتهاج سياسة سليمة واعتماد خطة مدروسة ذات أهداف ومرام بعيدة محددة نابعة من منظور شمولي أساسه أن بيئة سليمة تساوي حياة طبيعية سليمة ومأمونة على صحة الإنسان الذي هو رأس مال أية عملية تنموية .

وأضاف سموه وانطلاقا من إدراك مسئولتي الدولة بأهمية البيئة امتد الاهتمام بها لتشمل النجاحات كل مناحيها في البر والبحر والجو وهي نجاحات تشجع المحافظة عليها والارتقاء بها أبواب التفكير والعمل لأبناء الإمارات العربية المتحدة لابتكار أساليب أحدث وطرائق أفضل لصيانة المكتسبات وتطوير المنجزات باستجماع أسباب استمرارها والسير بها حثيثا إلى الأمام لتبقى الدولة الجنة الخضراء والمحمية التي تلجأ إليها مختلف طيور العالم وحيواناته المطاردة والمهاجرة بحثا عن الاستقرار والأمان اللذين تمنحهما بسخاء أحضان هذه الأرض الطيبة المعطاء . وقال سمو الشيخ سلطان بن زايد آل نهيان ولا شك أن نادي التراث ومن خلال فرعه المشتغل في شؤون البيئة

تحت رعاية سمو الشيخ / سلطان بن زايد آل نهيان نائب رئيس مجلس الوزراء رئيس نادي تراث الإمارات بدأت فعاليات المؤتمر العربي العالمي للتقنيات البيئية وكذلك المعرض العربي العالمي الثاني للتقنيات البيئية والبيئات الساحلية والتي استمرت خلال الفترة من ٨-١١ ابريل ٢٠٠٠ . وقد أكد سمو الشيخ سلطان بن زايد آل نهيان في تصريح له بهذه المناسبة أن الاهتمام بالبيئة كان دائما معلما بارزا في سياسات الإمارات العربية المتحدة ذلك أن صاحب السمو الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان رئيس الدولة قد أدرك ببصيرته الثاقبة وحكمته العالية وفي وقت مبكر أن حماية البيئة والتمكين لسلامة عناصرها هو شكل راق من أشكال حماية الحياة الطبيعية وبالتالي حماية الإنسان . واستطرد سموه قائلا : من هنا كان نجاح تجربة الإمارات الذي جعل العالم ينظر إليها بانبهار إذ استطاعت هذه التجربة الرائدة أن تحيل الصحراء الجرداء إلى جنان خضراء وتتجاوز بالوعي البيئي حد الإدراك والمحافظة ليكون مصدر صناعة وممارسة . وقال لقد استطاعت دولة الإمارات

برئاسة وزير الصحة رئيس مجلس الإدارة

اعتماد الهيكل التنظيمي للهيئة الاتحادية للبيئة ومتابعة مشروع الاستراتيجية الوطنية البيئية وخطة العمل البيئي

واستعرض المجلس تقريرا عن سير العمل في مشروع الاستراتيجية الوطنية البيئية وخطة العمل البيئي واعتمد التقرير الختامي للمرحلة الثانية من المشروع التي انتهت الهيئة من إعدادها في يناير الماضي. كما اطلع المجلس على المهام التي أوكلت إلى الهيئة الاتحادية للبيئة في شأن تنظيم مؤتمر البيئة ٢٠٠١ واعتمد المجلس عبارة " **التنمية والبيئة تكامل لا تصادم** " لتكون شعاراً ليوم البيئة الوطني الرابع عام ٢٠٠١ .



معالي حمد عبد الرحمن المدفع وزير الصحة / رئيس مجلس إدارة الهيئة الاتحادية للبيئة

متابعة مشروع
الاستراتيجية
الوطنية البيئية
وخطة العمل البيئي

عقد مجلس إدارة الهيئة الاتحادية للبيئة اجتماعه العادي لسنة ٢٠٠٠ برئاسة معالي الوزير حمد عبد الرحمن المدفع وزير الصحة ورئيس مجلس الإدارة . وصرح الدكتور سالم مسري الظاهري مدير عام الهيئة عقب الاجتماع بأن المجلس اعتمد في اجتماعه الهيكل التنظيمي الذي قامت بإعداده اللجنة التي سبق أن أوصى بتشكيلها لهذا الغرض بعد اجراء بعض التعديلات على بعض الاختصاصات الواردة فيه ، وأوصى برفعه إلى مجلس الوزراء المقرر لاتخاذ ما يلزم بشأنه .

حمد المدفع يقول:

الدولة أصدرت النظم والتشريعات التي تهدف إلى حماية البيئة البحرية وثرواتها

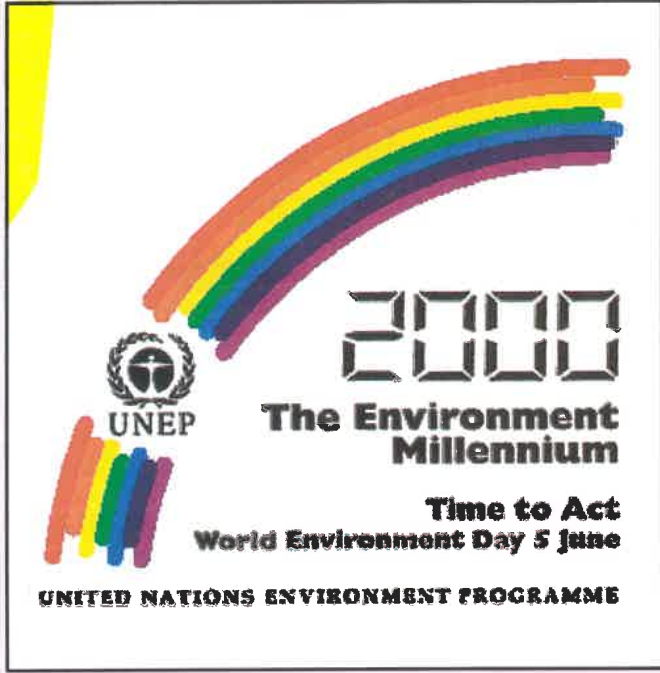
كيف يحتفل العالم

يوم البيئة العالمي (٥ يونيو) و يوم الأرض (٢٤ إبريل)

■ يعتبر يوم البيئة العالمي الذي يصادف الخامس من يونيو من كل عام من أهم الأحداث على خارطة برنامج الأمم المتحدة للبيئة خلال العام ، حيث سيقام الاحتفال هذا العام في أكثر من ١٥٠ دولة في العالم ومشاركة حوال ١٧٠٠ هيئة ومنظمة حكومية وغير حكومية في محاولة جادة للفت الانتباه لأهمية المحافظة على سلامة البيئة وذلك بمشاركة الجهود السياسية والحكومات والمجتمع المدني والمنظمات غير الحكومية ومنظمات الشباب ورجال الأعمال والصناعيين ورجال الإعلام عبر وسائل متعددة بما في ذلك إقامة المسابقات .

■ وقد اقيمت احتفالات العالم باليوم العالمي للبيئة هذا العام أقيم تحت شعار "الألفية الثانية للبيئة - حان الوقت للعمل" ، حيث أقيم الاحتفال الرئيسي هذا العام في مدينة "إدليدا" بأستراليا في الخامس من يونيو بعدما عرضت أستراليا استعدادها لاستضافة هذا الحدث العالمي .

■ أما الاحتفال بيوم الأرض فقد استهدف إلى



لفت أنظار الأفراد والمجتمعات إلى مختلف القضايا والمشكلات البيئية التي تهم العالم وتكثيف الجهود وتنظيم حملات التوعية التي تؤكد على أهمية الدور الذي تقوم به المؤسسات والهيئات البيئية في كل دولة من أجل مواجهة الأخطار التي مازالت تتعرض لها البيئة ومواردها في كثير من مناطق العالم وبخاصة عناصرها الحيوية الأ وهي : الماء والهواء غير الصحي ، واختفاء كثير من الأحياء البرية والمائية ، وتضخم السكان والاستهلاك ، وارتفاع درجة حرارة كوكب الأرض، واستنفاد طبقة الأوزون والنفايات السامة التي تهدد صحة الإنسان والتلوث والتصحر واستنزاف الموارد الطبيعية وغيرها من القضايا البيئية التي باتت تعد من أهم تحديات البشرية وهي تستقبل الألفية الثالثة من عمرها . ويوم الأرض الذي يصادف الثاني والعشرين من إبريل من كل عام هو احتفال سنوي لتكريم البيئة وأمننا الأرض .

مؤتمر الألفية الدولي للأطفال والبيئة

بحضور ١٠٠٠ مندوب يمثلون ١٠٠ دولة

المؤتمر المذكور تضمن أيضا تنظيم ورش عمل عدة بينها البحث عن المواضيع البيئية عبر شبكة الإنترنت والري والحفاظ على المياه وعروض مسرحية للحفل الختامي إضافة إلى الانطباعات الفنية حول قضايا البيئة واختبارات جديدة للتقنيات الحديثة كما تضمن برنامج المؤتمر عددا من الرحلات الميدانية شملت حماية الحياة البحرية وقياس تلوث المياه والهواء ومعالجة المياه وحماية الغابات وخفض نسبة التلوث وتقليل كمية النفايات .



نظم المكتب الإقليمي لغرب آسيا لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة مؤتمر الألفية الدولي للأطفال في المملكة المتحدة في الفترة من ٢٢ - ٢٤ مايو ٢٠٠٠ وبحضور ١٠٠٠ مندوب يمثلون ١٠٠ دولة .

وأكد المدير الإقليمي للمكتب الدكتور/ محمود يوسف عبد الرحيم أن هذا الحضور المكثف من أطفال دول غرب آسيا دليل على اهتمام المنطقة بالبيئة وترويج لجهود كل العاملين على نشر الوعي البيئي في المستويات كافة حيث تلقى المكتب العديد من الطلبات للمشاركة من الدول منها بعض الدول العربية كالبحرين وقطر وسورية ولبنان وفلسطين والسعودية وعمان ، علاوة على طلبات من العديد من المؤسسات والهيئات والشركات من مختلف دول العالم والجهات ذات العلاقة بالبيئة .

الف فكرة وفكرة

وأوضح د.عبد الرحيم أن المؤتمر المذكور استمر ثلاثة أيام واستهدف الحصول على ألف فكرة مبتكرة لحماية البيئة حيث عقد اليوم الأول تحت عنوان " المشاركة في هذا الكوكب " واليوم الثاني تحت عنوان " الماء هو الحياة " واليوم الثالث حول " الحياة في المدن "

ورش عمل ورحلات ميدانية

وأضاف الدكتور عبد الرحيم أن



د. محمود يوسف عبد الرحيم

"بروتوكول كيوتو"

وزراء البيئة في مجموعة الدول الثماني الكبري ناقشوا ظاهرة ارتفاع درجة حرارة الأرض



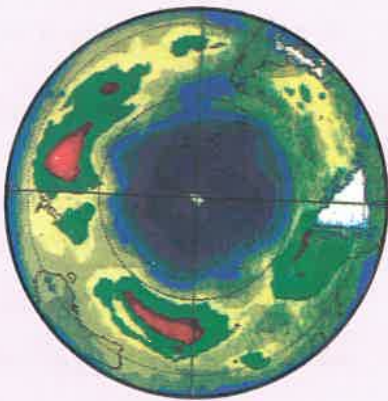
في صندوق الحياة البرية الدولي لوكالة "رويترز" (أنه مؤتمر في غاية الأهمية من حيث أن نتائج هذه المحادثات والتي تعقد على مستوى الوزراء ستؤثر مباشرة على الإجتماعات المهمة المقرر عقدها فيما بعد) . ومن المتوقع أن يفرض تطبيق " بروتوكول كيوتو " بالاتفاق على اتخاذ إجراءات ملموسة للحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون والغازات الأخرى التي تسبب ظاهرة الاحتباس الحراري المسؤولة عن ارتفاع حرارة الأرض .

عقد وزراء البيئة في مجموعة الدول الثماني الكبري محادثات تستهدف التوصل لحلول ملموسة لمعالجة ظاهرة ارتفاع درجة حرارة الأرض . وهناك آمال كبيرة بأن المؤتمر المنعقد خارج العاصمة القديمة لليابان " كيوتو " بغرب البلاد سيمهد الطريق لاجراءات ستنفذ خلال انعقاد مؤتمر التغيرات المناخية التابع للأمم المتحدة الذي سيعقد في لاهاي في وقت لاحق من العام الحالي . وقال يوريكا ايوكاوا المسؤول عن حملة التغيرات المناخية

خبير دولي يؤكد :

حسب الخليج أثرت في الغلاف الجوي للكورة الأرضية

وزادت مساحة ثقب الأوزون



طبقة الاوزون

أكد خبير لدى لجنة الأمم المتحدة لحقوق الإنسان والبيئة أن الأضرار البيئية لحرب تحرير الكويت تجاوزت منطقة الخليج وأثرت في الغلاف الجوي للكورة الأرضية .

وقال الخبير اللبناني عبد الله زاخيا عضو اللجنة التي عقدت دورتها الـ ٦٨ في نيويورك لوكالة الأنباء الكويتية أن الآثار البيئية لهذه الحرب تسببت في ارتفاع درجة حرارة الكرة الأرضية وأسهمت في اتساع ثقب طبقة الأوزون إضافة إلى أضرارها بصحة الإنسان في المنطقة بوجه عام.

الأمانة العامة لمجلس التعاون الخليجي تعلن عن جوائزها لأفضل الأعمال البيئية

أعلنت الأمانة العامة لمجلس التعاون أمس عن جوائزها الثانية لأفضل الأعمال البيئية التي تهدف إلى تشجيع الأعمال البيئية والمبادرات الفردية والجماعية التي من شأنها المساهمة في حماية البيئة وصون مقوماتها وتحفيز الأفراد والمؤسسات على الابتكار والإبداع والتنافس في مجال البيئة وتنميتها كما تهدف الجائزة إلى نشر الثقافة والوعي البيئي بين السكان في دول المجلس وحدد نهاية شهر نوفمبر القادم كآخر موعد لاستلام الترشيحات .

وتنقسم الجائزة إلى خمسة أقسام : جائزة لأفضل بحث في مجال البيئة وتم اختيار عنوان أساليب التعامل مع المخلفات المدنية والصناعية موضوعا لبحث عام ٢٠٠٠ ، جائزة للتوعية البيئية ، جائزة شخصية البيئة ، جائزة لأفضل مؤسسة صناعية في كل دولة من دول المجلس تلتزم بالمقاييس والمعايير البيئية ، جائزة لأفضل مؤسسة تعليمية أو بحثية تخدم البيئة في كل دولة من دول المجلس . كما تم تحديد جائزة مائة للفائز بأفضل بحث مقدارها ٥٠ ألف ريال بالإضافة إلى شهادة تقديرية ودرع وتمنح للفائزين ببقية أقسام الجائزة شهادة تقديرية ودرع خاص بالجائزة ، ويساهم في تمويل الجائزة القطاع العام والخاص بالإضافة إلى المنظمات المعنية بالبيئة ويتم الإعلان والدعاية للمساهمين . ويتولى الأمين العام لمجلس التعاون سعادة الشيخ جميل بن إبراهيم الحجيلان الرئاسة العليا لهيئة الجائزة وتتكون هيئتها من ستة أعضاء يمثلون دول المجلس وتم ترشيحهم من قبل أجهزة البيئة في دولهم بناء على مكانتهم العلمية المتميزة وإسهاماتهم في مجالات تخصصهم وهم : عبد الرحمن سلطان الشهران - عميد كلية

العلوم بجامعة الإمارات - د.جمعة أحمد الكعبي مدير إدارة الرقابة البيئية بوزارة الإسكان والبلديات والبيئة بدولة البحرين ، ود.عبد الله ضيف الله الفوزان - مجمع سابك الصناعي للبحث والتقنية الشركة السعودية للصناعات الأساسية سابك ، والسيد محمد بن عبد الله المحرمي - نائب مدير عام الشؤون البيئية بوزارة البلديات الإقليمية والبيئية بسلطنة عمان ، ود.سيف بن علي الحجري - عضو هيئة التدريس بجامعة قطر ورئيس مركز أصدقاء البيئة بدولة قطر ورئيس هيئة الجائزة ، ود.ناجي محمد المطيري مدير إدارة الهندسة معهد الكويت للأبحاث العلمية نائب رئيس هيئة الجائزة بالإضافة إلى مقرر هيئة الجائزة من الأمانة العامة السيد عادل محمد البستكي .

كما أن للجائزة لجانا فنية حسب أقسام الجائزة وتقوم هذه اللجان بوضع معايير التميز والمفاضلة واختيار الأعمال الفائزة ورفعها إلى هيئة الجائزة ، والمجال مفتوح للمواطنين والمقيمين في دول المجلس وكذلك الهيئات والجامعات والمراكز العلمية والبحثية والمؤسسات الصناعية للمشاركة في الجائزة ويكون نهاية شهر نوفمبر القادم آخر موعد لاستلام

تقنية متطورة لتحلية المياه في سنغافورة



وقال "تاي" أن مستقبل تحلية المياه يعتمد على طريقة التناضح العكسي بسبب مرونتها وكفاءتها ورخص التكلفة .

هذا وتجدر الإشارة إلى أن المياه حول سنغافورة تحتوي على نسبة كبيرة من الطمي بسبب ضحائتها والأنشطة الزائدة في الموانئ مما يسبب تلوث المياه واضطرابها ، وقال باحثون آخرون أنه تم تطوير عملية تنظيف المياه باستخدام الهواء والضوء فوق البنفسجي وعامل مساعد من نوعية خاصة للتخلص من الملوثات مثل النفط والكائنات الدقيقة والمواد العضوية ، وأضاف الأستاذ المساعد "دارن سون" في تعليقه حول التقنية الجديدة قائلا : حتى الآن لم نقابل أي ملوثات لا يمكن إزالتها .

طوّرت سنغافورة تقنية متقدمة لتحلية المياه من شأنها تخفيض التكاليف وتحسين النوعية لتلبية احتياجات السوق الآسيوية ، وتعاون مؤسسة سيمكورب انجنيغ مع جامعة نانيانغ التكنولوجية للتوصل إلى أفضل طريقة لتحلية المياه الضحلة المشوبة بالظمي وثمة خطط لإنتاج مليوني جالون من المياه يوميا في مصنع تسعى المؤسسة لإقامته حيث أجريت تجارب معملية بنجاح وستكون الخطوة التالية الدخول إلى مرحلة الإنتاج بكميات كبيرة .

وقال مدير مركز أبحاث الهندسة البيئية في الجامعة البروفيسور "تاي جو هو" أن التقنية تشتمل على استخدام طريقة التناضح العكسي مع وجود أغشية شبه نافذة لفصل الأملاح من المياه تحت ضغط عال .

والبيئة أن المنطقة البحرية للمنظمة واحدة من أكثر بحار العالم تعرضاً لخطر اللوث وواحداً من أضعف النظم البيئية وأنها تعد مركزاً لأسرع المناطق تطوراً في العالم حيث تحاول الدول المحيطة به أن تضغط في فترة زمنية وجيزة ما تم من تطور صناعي خلال قرن كامل ، مشيراً إلى أن المياه الساحلية للمنطقة البحرية للمنظمة ضئيلة للغاية على الجانب الغربي وعلى رأس الخليج ومياهها عاجزة عن تسرب وامتصاص التلوث الصناعي المتزايد والنفط المسكوب وأنها ذو قدرة قليلة على الامتصاص نتيجة الحجم المتزايد من النفايات الصناعية ونفايات المدن .

وأكد التقرير أن المياه الملوثة بالنفط التي تتخلص منها ناقلات النفط الكبيرة التي يتم تصريفها فيها تشكل خطورة كبيرة على تلوث مياهها ، وأن الناقلات وهي في

أكد الاتحاد العربي للشباب والبيئة أن جميع المسطحات المائية في العالم بلا استثناء تتعرض لخطر التلوث بالنفط ومشتقاته وأن البحر المتوسط يحتوي على ٥٠ % من كمية البترول والقار الطافي على سطح المياه في جميع أنحاء المعمورة ، مشيراً إلى أن افتتاح قناة السويس أدى إلى زيادة تلوث مياه البحر المتوسط بزيوت البترول وأن هذا التلوث يبلغ نحو ٣٥٠ ألف طن في السنة وأن مياه البحر تستطيع أن تتخلص من هذه الكميات الهائلة بسهولة بسبب حركة المياه التي تخرج عن طريق مضيق جبل طارق حيث يبقى زيت البترول على السطح مهدداً بتسمم المياه . وقال الدكتور مجدي علام رئيس الاتحاد العربي للشباب والبيئة في تقرير له أن كتل القار والبترول التي تشوه معالم شواطئ البحر الأبيض المتوسط وتزعج



طريقها إلى محطات تصدير النفط وحدها تلقي في المياه نحو نصف مليون طن من النفط سنوياً وأن ناقلات النفط تلتف في البحر خليطاً من الزيت والماء وأن نسبة الزيت في الماء تبلغ نحو ١٥ كيلوجرام من الزيت في كل متر مكعب .

المصطافين في مياهه تزيد بمقدار ٢١ ضعفاً على مثيلاتها في شمال المحيط الأطلنطي .

النظم البيئية

وأوضح رئيس الاتحاد العربي للشباب

الزناد العربي للشباب
والبيئة يعلن :
الخليج
واحداً من
أضعف النظم
البيئية في
العالم وأكثرها
تعرضاً لخطر
التلوث البيئي

قتل الأسماك الصغيرة التي خرجت لتوها من البيضة .

مرض السرطان

ويسبب تلوث المياه أيضا في عرقلة توالد الأسماك والقضاء على صغارها وتسممها وأن بعضها يسبب مرض السرطان ، كما أن زيت البترول غير قابل للذوبان في الماء وجزء صغير منه يختلط بالماء ويكون مستحلبا يقوم بامتصاص الرصاص والكاديوم والزنك ويزيد تركيز هذه العناصر في مياه البحر وهي عناصر سامة جدا وتسبب قتل الأحياء البحرية وأن البقعة الزيتية تسبب في زيادة سخونة سطح المياه مما يؤثر سلبا على سرعة نمو الأحياء المائية من نباتات وحيوانات ويؤدي إلى حدوث اختلال في التوازن البيئي البحري وقدر التقرير كمية النفط التي كانت تحترق يوميا من الكويت قبل البدء في إطفاء الآبار المشتعلة بنحو خمسة إلى ستة ملايين برميل نطف تبلغ قيمتها ١٥ مليون دولار وتنفت مقادير كبيرة من الدخان بلغت ٦٥٠ ألف طن تسبب في سقوط الأمطار السوداء التي ألحقت أضراراً بالثروة الزراعية والمحاصيل والنباتات البرية ومصادر المياه السطحية والجوفية وانتشار أمراض الجهاز التنفسي الحساسية وتعرض الحيوانات للموت اختناقاً .

البحر الأبيض المتوسط يحتوي على أكثر من ٥٠% من البترول والقار الطافي على سطح المياه في العالم

ناقلات النفط العملاقة تلقي بخليط من النفط والماء يبلغ معدله حوالي ١ كيلو جرام لكل متر مكعب ، و ١٠ جرامات في المتر المكعب فقط فيها كافية لقتل بيض الأسماك

الشعاب المرجانية ذات أهمية بالغة في استكمال دورة حياة الأحياء البحرية والتلوث بالنفط يدمرها

تدهور البيئة البحرية

وأكد أن أي تسرب للبترول من الآبار أو انسكابه لدى تحطم إحدى الناقلات أو غرقها يؤدي إلى تدهور خطير في بيئة المنطقة البحرية والأضرار بالثروة الحيوانية والنباتية خاصة وأن أغلب دول المنطقة باستثناء العراق وإيران تعتمد بشكل رئيسي على تحلية المياه كمصدر رئيسي لمواردها المائية وأي تلوث للمياه يؤثر في قدرة محطات التحلية والتقطير وقدرة تشغيل المصانع .

تدمير الشعاب المرجانية والأحياء البحرية

وأكد التقرير أن هناك مخاطر تتعرض لها الشعاب المرجانية في الخليج نتيجة وصول النفط إليها وأنه عند تدمير هذه الشعاب لا يتكون غيرها إلا بعد عشرات السنين وأن هلاكها سيؤدي إلى هلاك عدد كبير من الأحياء المائية التي تعيش فيها الأسماك ونجمة البحر والجمبري والروبيان وطحبان البحر ، كما أن النفط يحتوي على مواد عطرية تمتصها الكائنات البحرية وتقتلها وتحتوي أيضا على مواد سامة تسبب في قتل الأسماك الصغيرة والمحار واللافقاريات القاعية والرخويات والقشريات وقدر أن ١٠ جرامات من النفط في متر مكعب واحد من مياه البحر يكون كافيا لقتل بيض السمك الموجود في هذا المتر المكعب وتسبب وجود بقعة الزيت في



عجول البحر

فوق ظهورها ، ونظرا لأن الإناث البالغات يلدن مرة كل ٣-٥ سنوات . لذا فإن متوسط عمر الحياة للبالغين منها تكون عالية جدا .

وتبقى عجول البحر الصغيرة ملازمة لأمهاتها ١٨ شهرا قبل أن تنفصل عنها ولهذا فإن ديناميكية موضوع التكاثر هو المسؤولة عن قلة أعدادها الحالية .

وتشير الإحصاءات التي أجرتها وكالة إلى تناقص أعداد الأبقار البحرية بنسبة تراوحت بين ٥٠ - ٨٠٪ خلال ٧ سنوات .

ففي عام ١٩٨٧ قدرت أعداد هذه الحيوانات بـ ٣٤٧٩ (± ٤٥٩) بينما قدرت أعدادها عام ١٩٩٤ بنحو ١٩٨٢ (± ٢٣٦) وذلك لنفوقها بسبب الأنشطة

الإنسانية .

ويقدر عمر أبقار البحر بعدد الحلقات (طبقات النمو) في أنيابها تماما كعدد حلقات النمو في جذوع الأشجار ويلاحظ أن مجموعات من ذكور هذا الحيوان تتبع الإناث بصفة دائمة ، فقد تتواجد إحدى الإناث وحولها العديد من الذكور محدثين حالة من الذعر فوق ظهرها في حين يثب بعضهم فوق بعض من جهة أخرى في تزاوج حولها .

تناسلها أسهل وأسرع من عجول البحر .

بعض الحقائق حول عجول البحر

١- الطول : يزيد عن ثلاثة أمتار للبالغين كما أن وزنها يبلغ حوالي ٤٠٠ كيلومتر

٢- اللون : بني فاتح إلى رمادي فاتح على الظهر والألوان الأدكن في الجزء السفلي والبطن

٣- الملامح المميزة : زعنفة ظهرية وزيل مفلطح ورأس كبير وفم به نيتينان يستخدم للإمساك بالحشائش البحرية في المياه العميقة .

وتتحرك عجول البحر ببطئ وتبدو كما لو كانت خجولة ، وعجول البحر حيوانات ثديية تتغذى بصفة أساسية على الحشائش البحرية وتعيش حتى

يبلغ عمرها حوالي ٧٠ سنة وتنضج جنسيا بعد ١٠ سنوات من ولادتها وتسمى الإناث أبقار البحر ويمكن أن تلد صغارها للمرة الأولى عندما يتراوح

عمرها ما بين (٩-١٧ سنة) وتحمل مرة كل أربع سنوات ومدة الحمل ثلاثة عشر شهرا وتلد مولودا واحدا وتستمر مدة الرضاعة ١٨ شهرا أو أكثر ولا تبتعد الصغار عن أمهاتها بل غالبا ما تتواجد

- إن ما يعرف بـ " ناقة البحر " تنتمي إلى " نوع عجول البحر الفولاذية " التي تزن ما يزيد عن ٦ آلاف كيلو جراما كما يزيد طولها عن ثمانية أمتار وهذا الحجم الضخم يسبب بطئ حركة هذا الحيوان الذي كان يعتمد على أكل العشب قابعا في قاع الأجزاء الشمالية من المحيط الهادي منذ ما يقرب من ٢ مليون سنة .

- ويبدو أن عجول البحر الضخمة هذه قد تم اصطليادها على نطاق واسع عندما وجدت الأعداد الباقية منها بمعرفة السيد ستيلر في سيبيريا عام ١٧٤١ بعد أن تم اصطليادها آنذاك على مدى عقدين من الزمان وكادت توشك على الانقراض ليظل موضوعها الموضوع المثير في التاريخ الحديث .

- وتبدو خراف البحر أكبر حجما وأكثر استدارة من أبناء عمومتها عجول البحر حيث أنها تجدف بتحرك ذيولها وزعانفها كما أنها تمكث فترات أطول في الأنهار فضلا عن أن بعضها لا يتوجه أبداً إلى البحار ، ورغم هذا التهديد فقد تكاثرت خراف البحر حيث أن معدل زيادتها أكثر إذ أن طرق

الشعاب المرجانية

■ الشعاب المرجانية عبارة عن ٣ طبقات هي : الحجر الجيري ، النبات ، المادة الهلامية ، وعندما ترتفع درجة الحرارة إلى ٥٣ وما فوق فإن المادة الهلامية تختفي ويترك النبات حيوان المرجان في هذه الحال يقال أن المرجان استبيض وتميز الشعاب المرجانية بأن لديها قدرة تحمل غير كافية للحرارة وهي تعيش بالقرب من الحد الأعلى للتحمل حيث أنها تتأقلم مع الحد الأعلى لدرجات الحرارة المحلية وتحتوي الشعاب المرجانية عادة على ملايين النباتات البحرية الدقيقة ذات الخلية الواحدة ، وهي تستخدم الطاقة الشمسية لإنتاج طاقة هايدروكربونية عضوية (غليسبرول والسكر والأحماض الأمينية) من خلال عملية التمثيل الضوئي .

ظاهرة التبييض للشعاب المرجانية

■ وعند وقوع أحداث غير طبيعية أو عندما تتعرض الشعاب المرجانية للملوثات تفقد الشعاب المرجانية تلك النباتات بعضاً من نسيجها عن طريق عملية تعرف باسم "الاستبياض" وتبدو الشعاب المرجانية وقد أخذت اللون الأبيض أو الأصفر الفسفوري أو الوردي أو الأزرق (وهو لون نسيج الحيوانات المتبقية) والاستبياض يعتبر عادة الاستجابة الأولية للضغوط التي تؤدي في النهاية إلى القضاء على الشعاب المرجانية .



■ في السياحة كمصدر كبير للدخل القومي . كما أن خسارة أجزاء من الشعاب المرجانية يكلف الكثير وهي خسارة كبيرة فتكون الشعاب المرجانية تمتد لمدة آلاف من السنين لأن المرجان ينمو بمعدلات قليلة جداً فالمرجان قوي الصلابة ينمو بمعدل ٥ إلى ٢٥ ملليمتر في السنة في حين ينمو المرجان المتشعب وقليل الصلابة من ١٠ - ٢٠ ملليمتر في السنة .

تكسير المرجان واثلافه

وتكسير المرجان يعتبر من أبرز المشاكل التي تواجه الشعاب في البيئة الكويتية ، وكل قارب صيد صغير يؤدي إلى دمار ما لا يقل عن متر مربع واحد من جراء رمي وسحب المرساة وتحريك القارب بفعل الرياح والأمواج واستخدام الغواصين الهواء المضغوط بانتزاع كميات كبيرة من صخور المرجان ذات الأشكال الجميلة والنادرة في أغلب الأحيان لأغراض الزينة في المكاتب والمنازل أو لأحواض أسماك الزينة وأيضاً هناك دلائل على قيام البعض بعرض قطع المرجان المستخرج من المياه الكويتية للبيع .

محميات طبيعية

من هنا نناشد جمعية حماية البيئة إلى حماية الشعاب المرجانية من خلال فريق الغوص ، كما نناشد الهيئة العامة للبيئة وضع القرارات واللوائح التنفيذية لمنع انتزاع الصخور المرجانية حتى لو اضطر الأمر إلى إعلان الجزر المرجانية محميات طبيعية .

■ ونظراً لأن تأثير ارتفاع درجة الحرارة لا يقتصر على الإنسان بل يتعداه إلى مختلف الكائنات الحية بدرجات متفاوتة فقد أكد علماء البيئة أن الشعاب المرجانية من بين تلك الكائنات التي تتأثر بشدة بارتفاع درجات حرارة المياه حيث تصيبها بالاجهاد وبالتالي إلى نفوقها خاصة إذا ما كانت ضعيفة أو منهكة أو تتعرض للتكسير أو إلقاء النفايات ، خاصة وأن موسم الصيف في الكويت موسم حار حيث تزيد درجات الحرارة عن ٥٠ درجة مئوية ومن ثم ترتفع درجات حرارة المياه بالتالي حيث يؤكد البيئيون أن ارتفاع درجة حرارة المياه إلى ما فوق ٣٥ درجة مئوية يعرضها للاجهاد والتلف والنفوق .

قدرة على التأقلم

■ للشعاب المرجانية في الكويت أهمية وقيمة استثنائية من وجهة النظر البيئية لأن وجودها في المياه الإقليمية شئ غير مألوف ويوضح كيف أن الشعاب قادرة على التأقلم مع التغيير الكبير في درجة حرارة الماء التي تصل في الصيف إلى ٣١ وفي الشتاء إلى ١٣ والتعرض للتقلبات الحرارية يهلك المرجان بالإضافة إلى درجة الملوحة الزائدة التي تصل إلى ٤٤ جزءاً في الألف في حين أن المعدل الطبيعي لنموها هو ٣٥ جزءاً من الألف .

غذاء... مواد بناء ... مجوهرات

والشعاب المرجانية مثلت منذ فجر التاريخ لشعوب المناطق الاستوائية الساحلية الكثير من الغذاء بالإضافة إلى منتجات أخرى كمواد للبناء وأدوية لأمراض كثيرة وحتى المجوهرات ومناطق الشعاب المرجانية مناطق سياحية تعتمد عليها دول كثيرة

الشعاب المرجانية ... أجمل وأروع البيئات على سطح الكرة الأرضية



تعتبر الشعاب المرجانية من أجمل وأروع البيئات على سطح الكرة الأرضية وهي تؤمن لنا الغذاء وتحمي شواطئنا وتمنحنا بيئة نستمتع من خلالها بالعالم الطبيعي بالإضافة إلى الكثير من الفوائد الأخرى ، لقد أصبح كل ذلك ممكنا بفضل حيوان صغير لا يعرفه الكثيرون اسمه "المرجان" وهو حيوان بدائي بسيط ولكنه قادر على بناء أضخم الهياكل في عالم الحيوان وهو ما اصطلح على تسميته بالشعاب المرجانية .

والشعاب المرجانية ليست من صنع المرجان وحده وإنما بالتعاون مع نباتات دقيقة تسمى الكائنات العالقة (البلاكتونات) والتي تعيش داخل أنسجة المرجان وتستخدم ضوء الشمس لتصنيع الغذاء للمرجان كما تعيد كافة مخلفاته ولقد اهتمت الجهات المعنية بالبيئة بالشعاب المرجانية فكثفت برامج حمايتها والعناية بها كثرة طبيعية توفر الغذاء وتحمي الشواطئ بالإضافة إلى الفوائد الأخرى .

توعية بيئية للصغار

هل تعلم ؟

- إذا ترك صنوبر المياه مفتوحا أثناء تنظيف أسنانك فقد تهدر كمية من المياه كافية لتعبئة ٨٠ كوباً .
- الطاقة التي يستهلكها المصباح الكهربائي يتحول بعضها إلى ضوء في حين يتحول معظمها إلى حرارة .
- يرمي أكثر من ٤٥٠٠٠ طن من البلاستيك سنويا في محيطات العالم ، مما يتسبب بقتل مليون طائر ومئة ألف حيوان ثديي بحري كل عام .

إعادة التدوير وحماية البيئة

- كل طن واحد من الورق المدور ينقذ ١٧ شجرة من الهلاك .
 - يستهلك إعادة تصنيع عبوة مرطبات من الألمونيوم طاقة أقل ٩٠٪ مما يستهلكه صنع عبوة جديدة .
 - يستهلك إعادة تصنيع الفولاذ طاقة أقل ٧٤٪ مما يستهلكه تصنيع الفولاذ لأول مرة .
 - كلما قمنا بإعادة تدوير عبوة زجاجية واحدة توفر طاقة كافية لإضاءة لمبة كهربائية بقوة ١٠٠ وات لمدة ٤ ساعات .
- (عن مجلة البيئة والتنمية بتصرف)

"أرضنا مستقبلنا"

كتاب للأطفال عن البيئة

صدر مؤخراً كتاب خاص للأطفال تحت عنوان "أرضنا مستقبلنا" من إصدار برنامج الأمم المتحدة للبيئة ويحوي الكتاب موضوعات خاصة قام عدد من شباب العالم بكتابتها ، وهذا الكتاب يعد مشروعاً مقدماً من برنامج الأمم المتحدة للبيئة ومنظمة الأطفال العالمية (UNICEF) كما يتناول الكتاب عدداً من الموضوعات الشيقة للأطفال في صور قصص خيالية وأخرى علمية ، كذلك يتعرض الكتاب لبعض الموضوعات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية بأسلوب شيق يدفع الأطفال وصغار الشباب للاطلاع والقراءة منه . ومن أهم الموضوعات التي يتطرق له الكتاب كيفية مواجهة المشاكل البيئية وأهمية الدور الذي يلعبه كل من دول العالم وشبابه في معالجة تلك المشاكل ويقع الكتاب في ٩٥ صفحة من القطع الكبيرة والصور الملونة وهو باللغة الانجليزية .

احتفالات المنظمة بيوم البيئة الاقليمي



الفائزون بمسابقة الرسوم البيئية من دولة الكويت



بعض الجهات
المشاركة بمعرض
تكنولوجيا البيئة
الثاني

٢٤
ابريل
٢٠٠٥

