



الأسود) إلا أن الغابة الواقعه شمال شرق الجزيرة تعتبر فريدة من نوعها في الجزء الجنوبي من البحر الأحمر ولا يضاربها إلا موقع واحد فقط يقع في جيوبتي ويعتبر أقل جمالاً مما هو عليه الحال في جزيرة كمران، ومن حيث الوضع القانوني تعتبر الغابة الواقعه شمال الجزيرة من المواقع المحظمة بناء على اقتراح وزير المياه والبيئة وقرار مجلس الوزراء رقم (٣١٠) لعام ٢٠٠٩م. وتغير الغابة وما حولها أراضي رطبة هامة للطيور بحسب اتفاقية رامسار، وقد انضمت اليمن إلى هذه الاتفاقية (رامسار) في العام ٢٠٠٨م بعد صدور العديد من القرارات، منها قرار مجلس الوزراء في العام ٢٠٠٦م، وقرار مجلس النواب في العام ٢٠٠٦م، وتوجه الجهد الوطني من القرار الجمهوري رقم ١٣ لعام ٢٠٠٦م، لأنضمام اليمن إلى هذه الاتفاقية الهامة.

الواقعة في الجزء الشمالي الشرقي لجزيرة كمران، ومن حيث التنوع النباتي تم تسجيل ١٦ نوعاً من النباتات في الجزيرة تتنمي إلى ١٢ عائلة. وبالنسبة للتنوع الحيوي البحري فقد سجل ١٢ جنساً من الشعاب المرجانية تتنمي إلى ٦ عائلات، ٣ أنواع من الأسماك وهنكل أنواعاً أخرى لم تتمكن من تحسيفيها نظراً لعدم توفر المراجع، وسجل ٦ أنواع من الأعشاب و ٣ أنواع من الحشائش البحريه. كذلك نجد أن الجزيرة تتميز بوجود غابة أشجار الشورى (المانجروف الأسود) وأشجار Rhizophora mucronata (المانجروف الأحمر) في الجزء الشمالي الشرقي من الجزيرة في حين يوجد في الخور الواقع بين قرية اليمن وكمران خور صغير تنتشر فيه أشجار الشورى Avicennia marina



ودولياً لما تحويه من تنوع حيوي كبير. وتعتبر جزيرة كمران والبحر الأحمر إحدى الموائل للأنواع في اليمن فالبحر الأحمر وخرق جزيرة كمران الصليف على وجه الخصوص أحد أكثر مناطق إنتاج الحجمري في اليمن وغابة كمران موطن تواجد العديد من الطيور المهاجرة كالبلج وردي الظهر والعقارب النساري واللشنون الجبار، وقد تم تسجيل ٢٩ نوعاً من الطيور تتنمي إلى ١٨ جنساً وحوالي ١٢ عائلة، كما شتهر الجزيرة بغابة شجر الشورى والجانل وهو من النوع النادر نظراً لموئلها ومصادرها الطبيعية وتنوع مناخها كواحدة من المواقع الطبيعية الهمزة في اليمن التي تتحل مكانة هامة إقليمياً



## همم الشباب تكسو شوارع اليمن بأبهى الحل!

فهي انعكاس له ولثقافته ومركزه بين الناس. وبدعت أيضاً إلى الاقتداء بروح المبادرة بتنميتها والاهتمام بها لا الوقوف في طاير الانتظار حتى يأتي الآخرون ويقومون بذلك فهو واجب ديني ووطني وإنساني أيضاً على الجميع ويدون استثناء.

حملة بها نسمو الوطنية ويجعلهم حب العطاء لهذا الوطن العطاء لا يبرون جزاء من الناس ولا شكرولا إلا أن يرون بيتهم اليمن في أيدي حليها وأكلم زيتها .. فيها يتغذون ولأجلها يشدون العازم ... (المياه والبيئة) استطاعت الاشتغال المتناثرة التي أقيمت هذا الأسبوع في عدد من المحافظات والتي أقيمتها هم الشباب فإلى الحسينية... واستذكر بعض التصرفات الاستفزازية والمهينة التي يقوم بها البعض على عامل النظافة باعتبارها مهتماً وليس له أدنى حقوق والنظر إليه يعني الانتهاص والدولنة !!

وأما مبادرة «كلنا للوطن» - الحديثة - فقط نظمت فعالية لأكثر من ١٥٠ شباباً وشبّابة تبنت في طرحها وأسلوبها من خلال عرض مقاطع مسرحية ومشاهد مقتبلاً في قمة الروعة والإبداع مصحوبة بشورب الجندر بمختلف الكتابات أو المصنفات التي تسبّب أكثر ما تتنفس.

بالإضافة إلى إقامة فعالية ثقافية توعوية ترتقي بالفنون في خلق بيئة جاذبة خالية من الجيف والآثار المعدنية وبين المسؤولية الملقاة على عاتق الجميع ... وفي نهاية الفالقة تم توزيع كتيبات توعوية تحتوي على نصائح بعينها إرشادية.

حملة شارعك منزلك والتي تكون من ٢٥ شخصاً مهمتها تنظيف الأحياء، وتوزيع براميل القمامة على جدران الشوارع وتلوينها ونشر منشورات بيئية توعوية في أحياه مختلفة من محافظة عدن.

وقد أوضح الأخ محمد عثمان رئيس العمل أن هذه الفعاليات الطوعية هي أقل واجب نقوم به تجاه بيتنا ووطننا فلا تبني الشعوب وتزدهر إلا بسواعد إيانها المخلصين والتي لا نرجو من ذلك سوى أن نرى النظام والجمال وروح المدينة وعيق البساط الأخضر تتعاقب شوارعاً وأهلياناً، فنحن لا نريد لها ظيفة فقط بل نسعى بذات الله تعالى إلى توسيع نشاطاتها وإضافة رونق من الجمال الفني والإبداعي على شوارعها وجرانها بهذه المسالس الجميلة التي تشرح الصدر وفسر النظر إليها بعيدة عن التلوث والأضرار الأخرى ويقدر الدعم سيكون مشارينا في ذلك.

ودعا هزار مختلف المبادرات والمؤسسات التنموية ومنظمات المجتمع المدني إلى الأخذ بزمام المبادرة وتشجيع مثل هذه النشاطات فهذا هو الأنسب للتربية الروحية والدينية والتي مواكباً لتطورات وشأنها، مما أجمل أن يخوضوها في هذه الأعمال البناء والخدومة مجتمعهم ووطفهم.



## افتتاح مبنى إدارة محمية كمران وتفعيل دور السكان في إدارتها

ورئيس المجلس المحلي محمد إبراهيم صعيدي و مدير عام المكتب الفني أندريه فيصل الحميري وفنين من الهيئة وموظفي فرع الحديدة وأعيان الجزيرة الصليف على وجه الخصوص أحد أكثر مناطق إنتاج الحجمري في اليمن وغابة كمران موطن تواجد العديد من الطيور المهاجرة كالبلج وردي الظهر والعقارب النساري واللشنون الجبار، وقد تم تسجيل ٢٩ نوعاً من الطيور تتنمي إلى ١٨ جنساً وحوالي ١٢ عائلة، كما شتهر الجزيرة بغابة شجر الشورى والجانل وهو من النوع النادر



## ورشة عمل حول المكون الأول لبرنامج التأقلم مع التغيرات المناخية

استخدام المياه العادمة ورصد مياه الأمطار وصيانة الدرجات الجبلية، وإجراءبحوث لعرفة أصناف النباتات المقاومة للحرارة، والإدارة المستدامة للموارد الارضية، وإدخال مفاهيم تغير المناخ في المناهج الدراسية .

يذكر أن تغير المناخ تعد أحد أهم القضايا البيئية نظراً لارتباطها وتأثيرها المباشر على مختلف القطاعات مثل الزراعة، المياه، الطاقة، الصحة، النقل، المناطق الساحلية والماء البحري وغيرها من القطاعات والمياه والبيئة على معرض المخاطر ذات العلاقة بالتغيرات المناخية بسبب ضعف في القدرة على تحمل تأثيرات تغير المناخ وتدهور الموارد الطبيعية (شحة الموارد المائية، الفيضانات، الجفاف، تدهور الأرضي وانجراف التربة ، تداخل مياه البحر مع المياه الجوفية) إضافة إلى تدهور البيئة التحتية وتدهور الجوانب الصحية، وأن التأثيرات الإضافية للتغيرات المناخية سوف تجعل اليمن أكثر عرضة للتغير.

ينظم برنامج التأقلم مع التغيرات المناخية التابع للهيئة العامة لحماية البيئة اليوم ورشة عمل حول المكون الأول للبرنامج بمشاركة عدد من الجهات ذات العلاقة.

وكان البرنامج أقام عدداً من ورش العمل في عدد من المحافظات حول تقييم القرارات المؤسسية للوزارات والهيئات والمؤسسات لتحديد المتطلبات والاحتياجات لبناء القرارات في مجال تغير المناخ .. كان آخرها ورشة عمل إقليمية في مدينة عمران لكل من محافظات عمران ، صنعاء ، حجة والホリ.

أوليويات التأقلم مع التغيرات المناخية حدّدت في ثلاثة قطاعات رئيسية هي الموارد المائية ، الزراعة والمناطق الساحلية إضافة إلى القضايا المتداخلة مع كل القطاعات مثل التوعية وبناء القرارات والتعليم وقواعد المعلومات والنوع الاجتماعي حيث تم تحديد ١٢ مشروع ذات أولوية وهي : الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية وحماية الموارد المائية وإعادة

البيئة ، والتي لا يسع المجال ذكرها، ولكن المؤلف قد استدرك ذلك في نهاية الكتاب ، باستعراضه للجهود التي بذلت ولا زالت تبذل في محاربة التلوث البيئي واستنزاف الموارد الطبيعية في العديد من دول العالم والتي من خلالها ينقل صورة مشرقة لظل الجحود من قبل المنظمات العالمية في مجال حماية البيئة أو حتى من قبل الأفراد ، والتي ساعدت في الحد من التدهور الحاصل ، وكذلك لبعض التقنيات التي تم إنتاجها وأختراعها للمساهمة في تحقق الأهداف .

كما أن الكتاب يحتوي على العديد من المعلومات والأرقام والإحصاءات التي قلما نجدها في كتاب آخر يتحدث في نفس الموضوع. يقع الكتاب في (٢٢٥) صفحة من الحجم الكبير والناشر : دار الخيال للطباعة والنشر - بيروت - لبنان الطبعة : ٦ - ٢٠٠٥م .

إعداد / عبد طاهر العثماني إدراة التربية والبيئة والجامعة لحماية البيئة Abgreen17@hotmail.com

هذا الكتاب الذي تتحدث عنه ، والذي يحمل بالصدارة عنوان ((كتاب البيئة )) مؤلفه أ.د / نزار ندش يحتوي على الكثير من المعلومات المقيدة للباحث والقارئ على السواء ، وإن يرغب في التعرف عن المشكلات التي تعاني منها البيئة . فالمؤلف عرض المشكلات البيئية بأسلوب شيق العاملة في مجال حماية البيئة أو حتى من قبل الأفراد ، والتي ساعدت في الحد من التدهور الحاصل ، وكذلك لبعض التقنيات التي تم إنتاجها وأختراعها للمساهمة في تتحقق هذا الهدف .

وكما أن الكتاب يحتوي على العديد من المعلومات والأرقام والإحصاءات التي قلما نجدها في كتاب آخر يتحدث في نفس الموضوع. يقع الكتاب في (٢٢٥) صفحة من الحجم الكبير والناشر : دار الخيال للطباعة والنشر - بيروت - لبنان الطبعة : ٦ - ٢٠٠٥م .

إعداد / عبد طاهر العثماني إدراة التربية والبيئة والجامعة لحماية البيئة

تجعل القارئ يتصور البيئة أنها مدمرة وأن الحياة على كوكب الأرض أصبحت مرة ، إلا أنه يطرق إلى مواضيع مهمة وخطيرة ، وخاصة عندما يتحدث عن تأثير بعض المواد التي قد نجهل الكثيرون تأثيراتها على صحة الإنسان وسلامة

## كتاب البيئة

