

تمهيدا لمرحلة التنفيذ :

برنامج التأقلم مع التغيرات المناخية يُقيم القدرات المؤسسية والاحتياجات



الثورة / نبيل نعمان

تواصل وحدة تغير المناخ بالهيئة العامة لحماية البيئة جهودها لتنفيذ برنامج التأقلم مع التغيرات المناخية (PPCR) من خلال عدد من الأنشطة والفعاليات التي تستهدف عددا من القطاعات من الأجهزة الحكومية والمجتمع المدني .

وفي هذا الإطار قال الأخ المهندس أنور عبدالعزيز، مدير برنامج التأقلم مع التغيرات المناخية بالهيئة العامة لحماية البيئة إن الترتيبات جارية لعقد ورشة عمل قريبا في إطار تقييم القدرات المؤسسية لتحديد الاحتياجات لبناء القدرات في مجال تغيير المناخ تضم عددا من المحافظات القريبة والمجاورة للعاصمة صنعاء حيث ستتم دعوة مشاركين يمثلون مختلف الجهات المعنية من الوزارات والمؤسسات والجمعيات غير الحكومية ومنظمات المجتمع المدني في المحافظات المستهدفة.

وأوضح أن ورش العمل هذه التي سبقتها فعاليات مماثلة في عدن واب تاتي في إطار التحضير لإعداد دراسة تقييمية لتلك المؤسسات والجهات ذات العلاقة بالتغيرات المناخية والتي سيتم التركيز فيها على تقييم الوضع الحالي لتلك الجهات وما هي القدرات والثغرات ونقاط الضعف لتحديد شكل مبدي إلى جانب معرفة المتطلبات المؤسسية والكوادر والتجهيزات والمعدات، حيث ستعد دراسة تقييمية تفصيلية بغرض الإعداد لمرحلة التنفيذ التي تأتي في المرحلة الثانية من البرنامج.

وأضاف أن اللجنة العليا للتغيرات المناخية عقدت اجتماعها الأول للعام ٢٠١٢م في ٢٣ يوليو حيث جاء الاجتماع بناء على الدعوة الموجهة من الأستاذ د. محمد سعيد السعدي، وزير التخطيط والتعاون الدولي لأعضاء اللجنة، وقد عقد الاجتماع في مقر وزارة التخطيط والتعاون، وقد تزامن اجتماع اللجنة مع بعثة البنك الدولي التي زارت بلادنا خلال الفترة ٢١ - ٢٤ يوليو ٢٠١٢م لتقييم عمل برنامج التأقلم مع التغيرات المناخية.

وأشار إلى أن الاجتماع استعرض عدداً من الموضوعات تمثلت في تقديم نبذة عن قرار إنشاء اللجنة وعضويتها باعتبار أن جميع أعضاء اللجنة من الوزارات في حكومات الولايات لم يسبق لهم المشاركة في اجتماعات اللجنة في السنوات السابقة، فقد تطلب تقديم عرض يتضمن نبذة عن إنشاء اللجنة العليا للتغيرات المناخية وفقاً لقرار مجلس الوزراء رقم ٣٤٩ لسنة ٢٠٠٩م بشأن إنشاء اللجنة وعضويتها، وكذا قرار مجلس الوزراء رقم ١٠٥ لسنة ٢٠١٠م بشأن تعديل القرار

المهندس أنور : اللجنة العليا للتغيرات المناخية حريصة على التنسيق بين مختلف الجهات لإنجاح البرنامج وتعزيز حماية البيئة

وبالإضافة لذلك فقد تمت الإشارة إلى ضرورة تعزيز أهمية العمل البيئي في سياسة الدولة ولا بد من اتخاذ إجراءات بهذا الصدد بحيث تكون هذه اللجنة هي الأداة أو الآلية لدعم العمل البيئي من خلال رسم السياسات واقتراح الترتيبات المؤسسية والمالية المطلوبة للنهوض بالعمل البيئي. وقال إنه في إطار هذه الجهود لبرنامج التأقلم مع التغيرات المناخية بالهيئة العامة لحماية البيئة تم عقد ورشة عمل في ١٢ أغسطس ٢٠١٢م في مدينة عدن خاصة بتقييم القدرات المؤسسية للوزارات والمؤسسات لتحديد المتطلبات والاحتياجات لبناء القدرات في مجال تغيير المناخ، وهدفت الورشة إلى تعريف المشاركين بأنشطة برنامج التأقلم مع التغيرات المناخية ودوره في بناء القدرات للجهات المعنية وكذا تقييم واستخلاص ما يتوفر من معلومات حول القدرات والإمكانات المتوفرة لدى الجهات وتحديد جوانب القصور والثغرات الفنية والمؤسسية والتشريعية وكذا تحديد المتطلبات لبناء قدرات تلك الجهات وقد شارك في ورشة العمل عدد من الاختصاصيين من الجهات والمؤسسات الرسمية ومنظمات المجتمع المدني والجهات ذات العلاقة ..

للحصول على منحة مالية أخرى تقدر بحوالي ٥٠ مليون دولار أمريكي من برنامج الطاقة المتجددة الذي يأتي أيضاً تحت صندوق الاستثمار المناخي (CIF)، وبهذا الخصوص فإن الأمر يتطلب من وزارة الكهرباء والطاقة أن تقوم بالمتابعة والإعداد للوثائق المطلوبة بصورة سريعة للحصول على المنحة، حيث أن هناك دولاً كثيرة تتنافس على المشاركة في البرنامج والحصول على هذه المنحة. وقال أنه تمت الإشارة في هذا الاجتماع إلى التنسيق القائم بين الجهات المختلفة في ما يتعلق بالمشاورات الأولى من برنامج التأقلم مع التغيرات المناخية والخاص بنظام المعلومات المناخية، حيث تم اللقاء بين الممثلين من الجهات ذات العلاقة مع بعثة البنك الدولي ومن خلال اللقاء الذي استمر لمدة أسبوع خلال شهر يوليو ٢٠١٢م تم تحديد أنشطة المكون الأول ومتطلباته والدور الذي ستقوم به كل جهة لتنفيذ المكون، إضافة إلى وضع التصورات من الاحتياجات والمتطلبات إلى التدريب وبناء القدرات والتجهيزات والمعدات للرد على المخاطر وجمع وتحليل المعلومات وإنشاء قاعدة بيانات تخدم كافة المستخدمين للبيانات والمعلومات المناخية.

الترتيبات المؤسسية، الترتيبات المالية والفنية والآلية التي تم على ضوءها اختيار اليمن من بين الدول المشاركة في البرنامج في ظل التنافس الكبير بين الدول وكذلك اجتماعات اللجنة الفرعية للبرنامج وقراراتها بخصوص الموافقة على التمويل من المنحة المخصصة للمرحلة الثانية من البرنامج. وقد ناقشت اللجنة الكثير من الموضوعات حول أهمية عملها وضرورة التنسيق بين مختلف الجهات باعتبار أن موضوع التغيرات المناخية يعد واحداً من أهم الموضوعات التي تهم بلادنا وترتبط بكثير من القطاعات الحيوية وبالتالي تتطلب التعاون والتنسيق بين كافة الجهات، وتطرق عدد من الوزراء إلى أهمية الدور الذي يمكن أن تقوم به وزاراتهم لتحقيق التعاون والتنسيق بين الأنشطة والتأقلم مع التغيرات المناخية باعتبار أن المكونات التي تم تحديدها في البرنامج تخدم القطاعات المختلفة، وسيتم تنفيذ أنشطتها من قبل الجهات المعنية كلاً حسب اختصاصه. كما تم التنويه إلى أنه بالإضافة إلى برنامج التأقلم مع التغيرات المناخية، فإن بلادنا مؤهلة

السابق الخاص بتشكيل اللجنة كما تم إعطاء فكرة عن عدد ومواعيد الاجتماعات السابقة للجنة العليا خلال عامي ٢٠٠٩ و ٢٠١٠م. كما تم تقديم عرض ملخص عن أنشطة تغير المناخ خلال عامي ٢٠١١ و ٢٠١٢م تضمن إعطاء ملخص عن أنشطة التغيرات المناخية التي قامت بها الهيئة العامة لحماية البيئة خلال الفترة السابقة، والإشارة إلى البرامج والدراسات التي تم تنفيذها في مجال التغيرات المناخية. وقد تم التركيز على برنامج التأقلم مع التغيرات المناخية (PPCR) والممول من البنك الدولي، واستعراض الخطوات والترتيبات التي تمت في إطار الإعداد والتنفيذ للمرحلة الأولى من البرنامج إضافة إلى الترتيبات للإعداد للمرحلة الثانية من البرنامج التي تم اعتماد المنحة المالية لها من قبل البنك الدولي. وأوضح المهندس أنور عبد العزيز أنه في هذا الاجتماع تم تقديم عرض من البنك الدولي حول الخطوات والإجراءات بخصوص برنامج التأقلم مع التغيرات المناخية (PPCR) والذي يأتي تحت صندوق الاستثمارات المناخية (CIF) التابع للبنك الدولي والممول من عدة دول مانحة عبر البنك الدولي وتلخصت النقاط التي تم استعراضها

في ظل ضعف البرامج الوطنية للحد من التلوث الساحلي :

الإدارة المتكاملة للبيئة البحرية مدخل هام لتحقيق التنمية المستدامة

"الأوزون" في مؤسسة سفراء البيئة وبعيون الرسامين الهواة

الثورة / بمناسبة الاحتفال باليوبيل الفضي للتوقيع على اتفاقية مونتريال لحماية طبقة الأوزون أقامت إدارة التوعية والإعلام البيئي ووحدة الأوزون الوطنية بالهيئة العامة لحماية البيئة أسس الأول الأحد في مقر مؤسسة سفراء البيئة دورة تدريبية لعدد من الرسامين الهواة.

تم خلال الدورة إلقاء محاضرة عن مشكلة استنفاد طبقة الأوزون أسبابها ومخاطرها ألقاها الأستاذة حياة غالب - مدير عام وحدة الأوزون في الهيئة العامة لحماية البيئة، استعرضت فيها الأسباب التي تؤدي إلى استنفاد طبقة الأوزون وسلامة البيئة كما تم استعراض الجهود العالمية التي تبذل من أجل الحفاظ على الأوزون.

وهدفت الدورة إلى إكساب المشاركين المعرفة بقضية الأوزون بهدف نقل تلك المعرفة إلى الجهات وبعض المدارس في خلال الرسم على واجهات بعض المدارس في أمانة العاصمة للاشتراك في المسابقة الدولية التي تم إطلاقها بمناسبة مرور ٢٥ سنة على التوقيع على اتفاقية مونتريال لحماية طبقة الأوزون حيث سيتم تحويله إلى فيلم قصير صامت.

وقال الأخ جميل الضياني - مدير إدارة التوعية والإعلام البيئي بالهيئة العامة لحماية البيئة إن هذا الجهد الذي يبذل بالتعاون مع مكتب التربية والتعليم بالأمانة ومكتب حماية البيئة يأتي في إطار التوعية بقضية الأوزون، خاصة وأن اليمن شاركت دول العالم الاحتفال باليوم العالمي لحماية طبقة الأوزون الذي يصادف ١٦ سبتمبر من كل عام المتزامن هذا العام مع احتفال دول العالم بمرور ٣٥ عاماً على بروتوكول مونتريال.

وأضاف أن التوعية هي المدخل الرئيسي لحماية البيئة والحفاظ على الموارد الطبيعية ومن ذلك قضية طبقة الأوزون خاصة في أوساط الطلاب والشباب، مشيراً إلى أن هناك العديد من البرامج التي سيتم تنفيذها في مجال توسيع الوعي البيئي .

من جهته قال الأخ عبده طاهر العثماني المشرف على هذا النشاط أنه تم اختيار فئة الرسامين بعنه المحاضرة إيماناً بأهمية الفن في خدمة القضايا الاجتماعية منها قضية حماية البيئة حيث يعتبر الرسم من أهم وسائل التوعية البيئية حيث أن الرسم يجمع بين ميزات رئيسيتين الإبداع والجمال. الجدير ذكره أنه قد شارك الدورة عدد من مشرفي النشاط البيئي في عدد من المدارس إضافة إلى (١٢) رساما ورسامة.

والمصايد - في البحر الأحمر بجمهورية مصر العربية قدم إلى الورشة ورقة عمل بعنوان (التنمية غير الرشيدة وتأثيرها على البيئة الساحلية) تناول فيها تعريف البيئة البحرية وفقاً لاتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار عام ١٩٨٢م والذي اعتبر البيئة البحرية بأنها «نظام بيئي أو مجموعة من الأنظمة البيئية في المفهوم العلمي المعاصر للنظام البيئي الذي يصرّف إلى دراسة وحدة معينة في الزمان والمكان بكل ما ينطوي عليه من كائنات حية في ظل الظروف المادية والمناخية وكذلك العلاقة بين الكائنات الحية بعضها وبعض وعلاقاتها بالظروف المادية المحيطة بها وتطرق الباحث إلى تأثير كل من المنشآت السياحية والمنشآت الصناعية والموارد وترسبات إصلاح السفن ومحطات معالجة الصرف الصحي بالإضافة إلى محطات التحلية على البيئة البحرية وعلى الكائنات البحرية.

وخلص الدكتور / محمد عبد الوهاب في دراسته إلى عدد من التوصيات لحماية البيئة والتي يجب أن تشمل كل استراتيجيات التطور وتدريب أفراد لمراقبة عمليات التجريف والردم في المناطق الساحلية إلى جانب عمل برنامج إقليمي لمراقبة التلوث البحري على ساحل البحر الأحمر وتصميم خطة عمل لتجميع المخلفات الصلبة والقمامة من المناطق البحرية والبرية وكذا تطبيق برنامج متابعة لجودة الماء لتقييم جودة مياه البحر وقياس مدى التحسن في الخواص الفيزيائية للماء بالإضافة إلى تنفيذ برنامج مراقبة شهريا لتقييم توزيع المغذيات في ماء البحر والأكسجين الذائب وتركيز الملوحة.

مصادر التلوث

فيما تناولت ورقة عمل الدكتور / عبد القوي عبدالله العلمي أستاذ التلوث والتقييم البيئي المساعد لقسم العلوم البيئية بجامعة الحديدة التي حملت عنوان (التلوث البحري وتأثيراته على الأحياء البحرية) الملوثات وأنواعها ومصادر التلوث البحري وأهمها المصادر البرية التي تأتي إلى البيئة البحرية ومصارها اليابسة نتيجة ما يصل البحر من المياه المستخدمة في الصناعة والزراعة ويؤدي إلى تلوث البيئة البحرية ومن مصادر التلوث البحرية الضوضاء القابلة للتحلل والمواد الصلبة العالقة والأملاح الذائبة والمعادن الثقيلة والمواد العضوية والحرارة والرسوب والمواد الهيدروكربونية والنظف الخام والردم الساحلي والملوثات المتساقطة من الغلاف الجوي بالإضافة إلى ملوثات البيئة البحرية والساحلية ومصارها المصادر البحرية وتطرت ورقة العمل أيضاً إلى العوامل المحددة لتأثير التلوث النقطي في البيئة البحرية والساحلية وأهمها التأثيرات الاقتصادية والبيئية والصحية إلى جانب تأثيراتها على الملاحه وجمال الشاطئ

تشريعات وقوانين

وفي ورقة عمل ثانية له بعنوان (التشريعات والقوانين البيئية الوطنية والدولية الخاصة بحماية البيئة البحرية) أشار الدكتور / عبد القوي عبد الله العلمي إلى اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار والتي تعتبر المظلة التي تعمل في ظلها جميع القواعد الدولية الخاصة بسيادة الدول الساحلية على المناطق المختلفة في البحر كما تحدد دور الدول في المحافظة على المحافظة على البيئة البحرية من التلوث .



الموارد البحرية من أهم الموارد الواعدة البديلة لاتصايات النفط. متضمناً أن تخرج هذه الورشة الوطنية بالكثير من المقترحات والتوصيات الإجرائية التي تتحول إلى برامج ومشروعات تنفيذية تتم عن طريق وزارة المياه والبيئة أو الثروة السمكية أو التربية والتعليم أو عبر منظمات المجتمع المدني أو عبر منظومة المجتمع المدني الرسمي والشعبي منها بأهمية الورشة لمعرفة مدى استفادة الاقتصاد اليمني من هذه السواحل الكبيرة وما تمتلكها من أحياء بحرية والتنوع البيئي فيها .

من جانبه أشار الدكتور / احمد المعمري الأمين العام للجنة الوطنية اليمنية للثقافة والتعليم إلى أن اللجنة الوطنية حرصت من خلال إقامة هذه الورشة الوطنية التي شارك فيها العديد من الخبراء المحليين وخارجيين بالإضافة إلى مشاركين من الجهات ذات العلاقة بالتلوث الساحلي من المحافظات الساحلية ومراكز الأبحاث والجمعيات ووزارات المياه والبيئة والثروة السمكية ومنظمات المجتمع المدني وغيرها من الجهات للتوقوف على أهم المشكلات البيئية التي تعاني منها السواحل العربية والسواحل اليمنية على وجه الخصوص .

واعتبر الدكتور المعمري الحديث عن الساحل والتلوث والبيئة البحرية هو حديث عن الاقتصاد بالدرجة الأولى منها وهذا الصدد بأن الاقتصاد اليمني وفقاً لخطة التنمية الأخيرة اعتبر

العالمي يؤكد الاهتمام بحماية البيئة البحرية من التلوث والاستنزاف

الثورة / خاص < أكد الأخ مفيد الحالمي وكيل وزارة المياه والبيئة المساعد أن الوزارة تولي قضية البيئة البحرية اهتماماً خاصاً وهناك العديد من البرامج لحماية من التلوث واستنزاف الأحياء المائية. وقال: إن اليمن تمتلك سواحل طويلة على البحرين العربي والأحمر واللين يعدان مراراً دولياً هاما للسفن مما يعرض البيئة البحرية لمخاطر التلوث عوضاً عن مشاكل الأضرار بالأحياء المائية من خلال الصيد الجائر.

وأشار الوكيل المساعد بوزارة المياه والبيئة الذي حضر حفل إختتام ورشة العمل الوطنية حول التلوث الساحلي ونظمتها اللجنة الوطنية للتربية والثقافة والعلوم بالتعاون مع المنظمة الإسلامية للتربية والثقافة والعلوم «إيسيسكو» إلى أن الوزارة ستعمل على تبني مخرجات هذه الورشة من أجل حماية البيئة البحرية وتحقيق الإدارة المتكاملة للموارد المائية.

كتب / مطهر هزبر

تعتبر المنطقة الساحلية والبحرية من أهم المناطق الغنية بالموارد الطبيعية ذات القيمة الاقتصادية الكبيرة، ولذلك تشكل مصدراً رئيسياً للدخل لقسم كبير من سكان كوكب الأرض، وهي من أهم المناطق التي تمتاز بالتنوع البيولوجي والبيئي. غير أن تسارع وترتكز التنمية والنمو السكاني السريع وزوج السكان إلى المنطقة الساحلية أدى إلى استغلال مواردها بشكل غير رشيد، وظهور الكثير من المشاكل البيئية كالتصريف الجائر وتدمير الشعاب المرجانية وتآكل الشواطئ وتلوث البيئة البحرية بفعل تسرب كميات كبيرة من النفط الخام من الناقلات العالقة ، إضافة إلى النشاط الإنساني بالأراضي الساحلية وما ينتج عنه من صرف صفي ، بل يتعداه إلى الصرف الصناعي الناتج عن المنشآت التي تصب نفاياتها في البحر ، الأمر الذي يؤدي إلى إحداث أضرار بالبيئة البحرية ، فتموت الكائنات أو تقل قدرتها على الإنتاج وتتراكم في أجسامها الملوثات فتصيب السلسلة الغذائية بالتلوث الذي يصل في النهاية إلى الإنسان ، أو يغير الاستعداد

للأمن للبيئة البحرية بما فيها مصبات الأنهار. لذلك سارع دول العالم والمنظمات الدولية والاقليمية إلى حماية البيئة البحرية من التلوث من مصادره المختلفة كونها متخفا طبيعياً يجب أن يحظى بالرعاية وترداد الرعاية والحفظ عليه علما بعد علم .

ورشة وطنية

وفي هذا الإطار جاءت إقامة ورشة العمل الوطنية حول التلوث الساحلي وتأثيراته على الأحياء المائية في الجمهورية اليمنية التي نظمتها اللجنة الوطنية اليمنية للتربية والثقافة والعلوم الأسبوع الماضي بصنعاء بالتعاون مع المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة (إيسيسكو) بمشاركة العديد من الخبراء والباحثين الوطنيين والعرب وناقشت عددا من الإجراءات والحلول الهادفة إلى حماية البيئة البحرية والحد من تلوث الشواطئ والسواحل اليمنية .

خط وبرامج

حول دور وزارة المياه والبيئة وهي الجهة الرئيسية المعنية بحماية البيئة البحرية والحد من التلوث الساحلي في بلادنا قال الأخ/ حسين الجندب وكيل وزارة المياه والبيئة : إن وزارة المياه والبيئة قامت بإعداد خطط متنوعة لبعض المدن الساحلية وأهمها مدينتا عدن والحديدة حيث تعني هذه الخطط بجمع إدارة الوزارة على الخطط حيث تمت موافقة مجلس الوزراء على هذه الخطط التي تعد في وقت التدهور البيئي في السواحل والشواطئ اليمنية وحمايتها من أي تأثيرات سلبية بالإضافة إلى مدى هذه الخطط في أي تخطيط حضري قائم لهذه المدن . وأشار الجندب إلى أن وقف التدهور البيئي تواجه تحديات كثيرة تسببت في تلوثها وأثرت على الثروة السمكية والبيئة البحرية في اليمن أبرزها عدم التخطيط الحضري وخاصة في المدن الرئيسية بالإضافة إلى الرعي الجائر في المناطق التي تتواجد فيها أشجار المنجروف إلى جانب ازدياد مصادر التلوث المختلفة وخاصة مياه الجاري ورمي المخلفات الصلبة وجعل هذه السواحل مقاب للمخلفات .