



خلق الوعي البيئي بالشؤون المؤثرة في المسيرة الإنسانية

عوضاً عن التخلص منها بالقائها في المهملات. هذا غالباً ما يشكل مخاطر صحية وبيئية. وفي ختام الورشة قام باركليز بتقديم مبادرة B-Green للاستدامة البيئية خلال اليوم العالمي للبيئة 2008 بإرسال أكياس القابلة لإعادة إلى العديد من عملائه، وتطبيق معايير تشغيلية جديدة كطباعة التقارير المصرفية على الأوراق العاد تدويرها وقد تم تعزيز هذه المبادرة بحملة الاستدامة البيئية "مهمة الأرض الخضراء: انهض وبادر بالعمل"، بدعم من International Humanitarian (City).

العالم والمخاطر التي تنتج من هذه العملية. وأشارت د. كاترينا نيكولوبولو - تنفيذي أول برنامج خدمة المجتمع في غرفة تجارة وصناعة دبي إلى أن الورشة مفيدة للغاية وموجهة في المسار الصحيح وحفزت عدداً من الطالبات منهن إيزابيل سالييل، وهي طالبة في مدرسة سانت ماري الكاثوليكية الثانوية في دبي، وتبلغ من العمر 14 عاماً على ضرورة المساهمة الفعالة في حماية البيئة. كما أشار أ. توماس دوغلاس بوهلين المدير التقني لـ Mi die East Center for Sustainable thernational Association for Human Values (IAHVt) وسي. إن. سريكريشا مدير برنامج Sehat. خلال اللقاء المحاضرات التوعوية في الورشة التي بعض النقاط الرئيسية التي أثرت في الورشة حول أهمية إعادة استخدام الأغراض البلاستيكية كالكؤاس البلاستيكية أو استخدام الأكياس القابلة لإعادة التدوير كبدل و إعادة تدوير الأغراض البلاستيكية.

قال مايكل ميباخ المدير الإداري للخدمات الفردية والخدمات المصرفية التجارية العالمية في بنك باركليز في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا "حضور هذا العدد الكبير إلى ورشة خلق الوعي بالآثار الخطيرة الناتجة عن المواد غير القابلة للتجدد دليل على أن حماية البيئة هي رسالة هامة ومسموعة، مؤكداً على ضرورة مشاركة الشركات الكبرى والمؤسسات المالية مثل باركليز والأفراد في خلق الوعي بالشؤون المؤثرة في المسيرة الإنسانية، وحماية بيئتنا إحدى أكبر التحديات التي تواجهها اليوم".

اتمرت الورشة التفاعلية عن اقتراحات طرق بديلة للتوصل مع العامة إلى الحلول التي تساعد على تغيير العقليات السائدة فيما يتعلق بالشؤون البيئية الهامة مثل إعادة التدوير، واستخدام المواد البلاستيكية، وكيفية المحافظة على الموارد الطبيعية. كما تم عرض الفيلم التعليمي "Story of Stuff" الذي يعرض العملية التي ينتج عنها النفايات ثم يتم التخلص منها على مستوى



البيئة والمياه

مدير وحدة الأوزون الوطنية في حديث لصحيفة (الأكبر):

إنشاء وحدة الأوزون الوطنية بهدف التخلص التدريجي من المواد المستنفذة لطبقة الأوزون



توزيع أجهزة لتدوير الفريون والتدريب عليها بداية الطريق الصحيح للبرنامج الوطني

الهيئة نفذت البرنامج الوطني للاسترجاع والتدوير

تحتل القضايا البيئية حيزاً كبيراً من اهتمامات العالم بالنظر إلى ما يرتبط بها من تحديات يومية تؤثر على عملية التنمية وتحمل الاقتصاديات أعباء إضافية خاصة في المناطق النائية من العالم فاستنفاد طبقة الأوزون وتغير المناخ أمثلة على التهديدات العالمية التي تعرض الحياة على سطح الأرض للخطر وقد مثلت هاتان المشكلتان هما للمجتمع العالمي خلال الفترة الماضية من خلال الاتفاق على ضرورة التصدي لمثل هذه المخاطر والتوقيع على الاتفاقيات والبروتوكولات العالمية ذات العلاقة صحيفة (14 أكتوبر) ولأهمية هذا الموضوع التقت بالمهندس فيصل أحمد ناصر مدير وحدة الأوزون بالهيئة العامة لحماية البيئة لمعرفة بعض التفاصيل وكانت الحصيلة التالية

صناعة / لقاء / سمير الصلوي

إن إنشاء وحدة الأوزون الوطنية جاء بهدف التخلص التدريجي السلس من استخدامات المواد المستنفذة لطبقة الأوزون وإحلال المواد البديلة لها لتفادي أي اختناقات عند توقف تصنيع هذه المواد عالمياً بحسب البروتوكول الذي يهدف إلى مكافحة تلوث الغلاف الجوي وعلى وجه الخصوص تآكل طبقة الأوزون من خلال وضع المعالجات والسياسات الكفيلة بالحد من انبعاثات المواد المستنفذة لهذه الطبقة وذلك بالعمل بمبدأ الشراكة الدولية لحل الأزمات البيئية والتزام الجمهورية بالتخلص من الأجهزة التي تعمل بالمواد المستنفذة لطبقة الأوزون ودعم الاتجاه الدولي بتدريب منتسبي الجمارك على معرفة المواد والمنتجات ذات الصلة بالتلوث البيئي من خلال جمع وتبويب وتحليل كافة البيانات والمعلومات المتعلقة باستخدام المواد المستنفذة لطبقة الأوزون في القطاعات المختلفة وتحديثها سنوياً وعمل تقييم دوري للأوضاع المرتبطة بالمواد المستنفذة واستخداماتها واقتراح المعالجات والإجراءات للمشاكل والصعوبات التي تواجه تحقيق الأهداف المحددة في خطة الهيئة وإبلاغ الجهات المعنية بها بالطرق الرسمية.



فيصل أحمد ناصر

حماية الحياة على الأرض

بداية نود أن نتعرف من خلالكم على طبقة الأوزون وكيف يتم التأثير فيها؟ طبقة الأوزون هي طبقة رقيقة من الغلاف الجوي يتركز فيها الأوزون (مركب كيميائي يتكون من ثلاث ذرات أكسجين) وتقع ضمن طبقة الاستراتوسفير الجوية على ارتفاع يتراوح بين (20 - 30كم) من سطح الأرض وتعمل على حماية الحياة على الأرض من الجزء الضار من الأشعة فوق البنفسجية ويتم التأثير فيها بوجود مواد تميز بالثبات الكيميائي في طبقة الغلاف الجوي القريب من سطح الأرض وتحتوي على ذرة أو أكثر من الكلور أو البروم أو كليهما معاً وتبدأ في تفاعلات متسلسلة في طبقة الاستراتوسفير تؤدي إلى تآكل طبقة الأوزون.

اهتمام المنظمات البيئية

ما أهم الاتفاقيات الموقعة في هذا الجانب وما هي الجهات الراعية والمهتمة بذلك؟ هناك عدد من الاتفاقيات والبروتوكولات بداية باتفاقية فيينا لحماية طبقة الأوزون المبرمة في 22 مارس 1985 والتي وافقت عليها بلادنا وكذا بروتوكول مونتريال للمواد المستنفذة لطبقة الأوزون المبرم في ديسمبر 1987م وتعديلاته التي توافق عليها بلادنا على الانضمام إليها طبقاً لأحكام دستور الجمهورية وهناك عدد من الجهات المهتمة بالحفاظ على البيئة وحماية طبقة الأوزون مثل البرنامج الإنمائي للأمم المتحدة (ONDP) ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO) وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (ONEP) وعدد من الجهات الدولية.

بدائل صديقة للبيئة

ما هي أهم المواد المستنفذة لطبقة الأوزون وما هي المواد البديلة؟ هناك عدد من المواد المستنفذة للأوزون والتي بغرض البروتوكول قيوداً على استيرادها وتصديرها وإنتاجها بهدف التخلص التدريجي منها من هذه المواد (الهالونات) التي تعد أكثر فتكا وهي عبارة عن مجموعة من المواد الكيميائية المركبة من الهيدروجين والكلورين وتستخدم بصورة رئيسية في عمليات إطفاء الحرائق ويليها مادة بروميد الثيل والتي تتكون من الكربون والهيدروجين والبروم وتستخدم كغاز تعقيم التربة بقطاع الزراعة كما تستخدم كعقيم لما قبل الشحن في السفن والحاويات ومخازن الحبوب والمواد الغذائية والمنازل وصوامع الغلال والحجر الصحي وكذا مادة الإبروسولات والتي تتكون من غازات سائلة مضمبوطة.

وقد وجدت بدائل لهذه المواد تميز بقلّة أو انعدام تأثير على طبقة الأوزون وتمثل المواد المدورة وهي التي سبق استخدامها وأعيد تصنيعها من الشوائب وكذا المواد المخلوطة التي تتكون من مركبات كيميائية مختلفة تدخل فيها المواد الخاضعة للرقابة بنسبة بسيطة.

ما هي أهم الخطوات المتبعة لتقليص استخدامات المثل من المواد الخاضعة للرقابة؟ لقد شكل قرار مجلس الوزراء رقم (275) لعام 2006م بشأن لائحة التحكم في المواد المستنفذة لطبقة الأوزون بداية التخلص التدريجي من المواد الخاضعة للرقابة وفقاً للتدابير الرقابية المحددة في البروتوكول وتمثل مرحلة التجميع وهي أول مرحلة من مراحل التخلص التدريجي لمادة أو مجموعة مواد خاضعة للرقابة بنيت خلالها استخدام هذه المادة أو المواد عند مستويات معينة ويحدد البروتوكول هذه المستويات وأزماتها إضافة إلى التكيف المنقول المتمثل بوحدة تكيف هواء السيارات والمركبات والشاحنات سواء كانت مدمجة من تصميمها أم لا.

مكافحة تلوث الغلاف الجوي

أهداف وحدة الأوزون الوطنية.

كلمة أخيرة

أوجه رسالة إلى جميع أصحاب الورش الذين تسلموا أجهزة للتدوير بتفعيل

نافذة

العشوائي سبب الانقطاع اليومي للكهرباء والمياه



أمل حزام محجي

تطل زاويتي اليوم على الأوضاع البيئية المتعثرة بخصوص الكهرباء والماء وحين أكتب عن هذا الموضوع لا أدين جهة معينة وإنما أحاول لفت الانتباه إلى ما يعانيه المواطن حين تنقطع الكهرباء ويتوقف اسسياب المياه. ورغم التطورات التي تشهدها اليمن إلا أن أهم الاجتياحات غير متوفرة وهي التي لا بد من وجودها الدائم، وتعتبر دلالة عميقة على نهضة البلاد بتوفير شبكة المياه والصرف الصحي والكهرباء لتأمين احتياجات المواطنين ومحاربة العديد من الأمراض والأوضاع الصحية من خلال الحفاظ على النظافة وحماية البيئة من الحريق الذي أصبح ينتشر بسبب استعمال الشموع والفوانيس كأحد البدائل المؤقتة ولكن ما هو السبب الرئيسي لظهور هذه الأزمة رغم جميع المحاولات في تحسين الأوضاع؟ إن السبب الرئيسي لظهور هذه الأزمة هو انتشار العشوائي في اليمن جعل المسائل تتفاقم يوماً بعد يوم مما جعل من الصعب توفير البنية التحتية الأساسية لكل بيت ومنزل وبالذات في المناطق المرتفعة فقد أصبح العشوائي يغزو جميع المناطق وهو ما يتطلب فترة طويلة لتغطية الحاجة.

وهنا نقول كيف يمكن تغطية احتياجات المواطنين؟ تنفيذ الجهات ذات العلاقة عملية المسح وتفعيل دور الرقابة ودور المجالس المحلية في الإشراف وتحسين الأوضاع والحد من العشوائي لصالح المجتمع للحد من الانقطاعات المستمرة، التي أصبحت تشكل أزمة نفسية وصحية للمواطن في كيفية توفير المياه وبالذات الشريحة الفقيرة المعتمدة على مياه الشرب من موره الأساسي وليس باستطاعتهم شراء خزانات لحفظ المياه، أما بالنسبة للمولدات فلا يمكن شراؤها ببساطة للحد من مشكلة الكهرباء فالمشكلة كبيرة فالصيف حار ويتطلب زيادة استخدام المياه واستخدام المكيفات لتبريد الأجواء والحد من نكسات أمراض السكري والضغط والقلب التي تتفاقم في فصل الصيف وتهاجم كبار السن.

ولإيجاد الحلول للحد من هذه الأزمة لابد من خطوات فعلية تتطلب من الجهات المعنية أن تنشر عملية التوعية بين صفوف المواطنين حول أهمية الحفاظ على المياه وضرورة الحد من العشوائي في استخدام الكهرباء والحفاظ على التيار في بيوتنا والمياه لتلبية احتياجاتنا اليومية وأهمها الشرب، وتعريف المواطن بالأسباب الرئيسية حتى لا يشعر بالظلم ويتهم الدولة بالتقصير اتجاهه لعدم معرفته بالأسباب الحقيقية التي تكمن في انتشار العشوائي. ولذا نرجو تنظيم ورشات عمل حول هذه الأزمة على مستوى وسائل الإعلام المختلفة المواطن في فهم الوضع ومساعدة نفسه في توفيق العشوائي في الإبلاغ عنه. ثم نطالب إدارة الكهرباء والمياه من جهتها تنظيم آلية عمل لتفعيل دورها مع المجالس المحلية لمراقبة المخالفين الذين يستفيدون من الكهرباء والمياه عشوائياً وأخيراً الحد من العشوائي وان يكون النظام فوق العشوائي.



انقطاعات المياه في منطقة البساتين جعلت العديد من الأطفال يرسمون لوحات تعبيرية من أهمية نشر عملية التوعية بين صفوف المواطنين في منطقة البساتين وإظهار معاناتهم حول قضية المياه وإيمانهم بأن الحكومة اليمنية التي فتحت أبوابها للاجئين سجدت الطول لتوفير مياه الشرب لمنطقة البساتين والتي تعاني من انقطاع مدة خمس سنوات

هذه الأجهزة وعدم تركها جانباً وعليهم الإحساس بالمسؤولية تجاه الحفاظ على البيئة وحماية طبقة الأوزون التي يوليتها العالم أهمية كبيرة.

برامج مختلفة

أبرز إنجازات البرنامج الوطني خلال الفترة الماضية؟ لقد عملت وحدة الأوزون الوطنية منذ إنشائها عام 1999م على متابعة القطاعات الوطنية المستخدمة للمواد المستنفذة للأوزون وتجهيزه المناخ مع واقع توقف صناعة مواد الكورفلوروكربون عالمياً 2010م وفقاً للعدد الزمنية التي حددها بروتوكول مونتريال متعدد الأطراف، وقد نفذت الهيئة مرحلتين من البرنامج الوطني للاسترجاع والتدوير بالتعاون مع البرنامج الإنمائي للأمم المتحدة فرع بروتوكول مونتريال فقد وفر صندوق مونتريال الدعم اللازم لشراء أجهزة استرجاع وتدوير الفريونات وملحقاتها بقيمة إجمالية حوالي (224) مليوناً و (800) ألف ريال يمني، وتم تدريب مدرسي التبريد والتكييف بالمعاهد الفنية والتقنية بالتنسيق بين الهيئة ووزارة التعليم الفني والتدريب المهني، وشهدت المرحلة الثانية تدريب (1146) فنياً من عمالة سوق العمل من الفنتين العاملتين في ورش صيانة أجهزة التبريد والتكييف، وبعد انتهاء المعلومات الخاصة بورش صيانة التبريد والتكييف بهدف تحديد الورش المؤهلة لتشغيل الأجهزة طبقاً للمعايير المعتمدة، وأظهرت المسوحات وجود (480) ورشة مؤهلة لتلقي أجهزة التدوير مصنفة إلى أربعة مستويات كبيرة متوسطة، وصغيرة، وورش صيانة مكيفات السيارات وقد تم توزيع الأجهزة للورش المعتمدة في محافظات الجمهورية كما تم تنفيذ ورش عمل بهدف تعريف المعنيين الوطنيين الرئيسيين بالالتزامات الدولية والمتطلبات اللازمة لإعداد خطة الإزالة للمواد المحظورة ودراسة مسودة إجراءات نظام التراخيص للمواد المستنفذة للأوزون التي نصت عليها التشريعات اليمنية والعدة من قبل وحدة الأوزون بالهيئة العامة لحماية البيئة.

حول انقطاعات المياه والكهرباء..

وهذا الماطور والي ينمه مهر بنتك ياعمي



ديمنة ماء