

# البيئة والمياه

إشراف/ محمد فؤاد

## «دب قطبي» يتظاهر أمام الكرملين احتجاجاً على استخراج النفط

بالدبية والحيثان التي قد تنفق من الجوع، وغير عابئة بالتوازن المناخي. وأعلنت «جرينبيس» عزمها إطلاق عريضة لدعوة رئيس الوزراء الروسي جينس ستولتنبيرغ إلى التخلي عن هذا المشروع الذي يشكل خطراً كبيراً على القطب الشمالي. واتهمت المنظمة شركة «ستات أويل» بأنها مستعدة لإجراء «تجارب خطيرة» في المنطقة القطبية من شمال روسيا. لم تكن لتنفذها في الترويج.

وأوضحت جرينبيس: «في حال وقوع أي كارثة في بحر بيرينس، فإن الأضرار الناجمة على البيئة الشمالية والثروة السمكية وسكان المدن الساحلية ستكون كارثية».

ودعت المنظمة «المواطنين في كل العالم إلى قول لا لهذا السباق العبيث للحصول على نطف القطب الشمالي».

وشركة «ستات أويل» النرويجية، للتقريب في بحر بيرينس في القطب الشمالي، بحسب ما جاء في بيان نشر على الموقع الإلكتروني لهذه المنظمة التي تعد كبرى المنظمات البيئية في العالم.

وأضاف البيان أن «شركات النفط الجشعة بدأت باستهداف القطب الشمالي غير آبهة



«موسكو/متابعات: تتظاهر ناشط في منظمة جرينبيس (السلام الأخضر) صباح الاثنين أمام الكرملين، احتجاجاً على استخراج النفط من القارة المتجمدة الشمالية، بحسب ما أفاد مراسل وكالة فرانس برس.

وارتدى الناشط ثوباً من الفرو الأبيض بهيئة دب على متن جبل جليدي صغير في نهر موسكوف، واعتلى طوقاً صغيراً على شكل قطعة جليد، ورفع لافتات كتب عليها «النجدة»، و«القطب الشمالي ليس للبيع».

وعمدت الشرطة إلى توقيف هذا الشاب، قبل أن تعود وتطلق سراحه، بحسب ما أفادت «جرينبيس» في تغريدة على «تويتر».

وأرادت المنظمة من خلال هذا التحرك، جذب الأنظار إلى مشروع مشترك بين مجموعة «روستنف»، كبرى شركات النفط الروسية،

14 OCTOBER  
www.14october.com

www.14october.com

15735 العدد - 2013م - 8 أبريل

8

عمال النظافة لا تصرف لهم الحوافز إلا في الأعياد وعدد (المكانس) لا تتناسب مع عدد العمال

## مواطنون يعانون حالات اختناق وتفاقم أمراض الربو جراء تراكم النفايات ومخلفات أسواق الأسماك المجاورة لمنازلهم



تناول تقرير حديث أعده مركز اليمن لدراسات حقوق الإنسان (YCFHRS) بالتعاون مع مؤسسة المستقبل الدولية (F.F.F) واقع وحال العلاقة بين البيئة وحقوق الإنسان في محافظة عدن، وذلك في إطار محورين، تضمن المحور الأول مستوى النظافة العامة وأثرها على صحة الإنسان، بينما تضمن المحور الثاني واقع أبراج الاتصالات (الهوائيات) والأضرار الصحية الناتجة عنها.

التقرير تم استعراضه ومناقشته في ورشة عمل (أخطار تهديد البيئة والإنسان في محافظة عدن - النظافة - ردم الشواطئ - المخلفات الصحية - إشعاعات تقوية الهاتف النقال (الهوائيات) ..) التي نظمتها مركز اليمن لدراسات حقوق الإنسان بالتعاون مع مؤسسة المستقبل برعاية محافظ عدن - رئيس المجلس المحلي، ومدراء عموم وأعضاء مجالس محلية وشخصيات اجتماعية ومنظمات مجتمع مدني.. نتائج نزول وعمل ميداني خلال الفصل الأخير من عام 2012 م لفريق الرصد التابع لمركز اليمن لدراسات حقوق الإنسان، ضمن برنامج مشروع «نشر ثقافة الحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية ورصد الانتهاكات وتقديم المساعدة القانونية».

### عرض / ابتسام العسيري

#### مديرية الملا

وفي مديرية الملا رصد التقرير العديد من أماكن تراكم القمامة أمام المنازل في حي الشيخ إسحاق بالملا وهي أكثر الأحياء الشعبية سيئة النظافة على مستوى المديرية، وكان لعب الأطفال والمتنفس الوحيد لهم هو نفس الشارع الذي تتجمع فيه النفايات وحرقها.

#### مديرية التواهي

أما في مديرية التواهي (القلوعة) فقد رصد التقرير حالة واحدة في هذه المنطقة في حارة عبد الولي أمام مجمع القلوعة وهي عبارة عن انتشار الروائح الكريهة لمسافات بعيدة بعد كل عملية انتشار للنفايات حيث تقدم بعض المواطنين بشكاوهم للمركز لسعي معهم لإيجاد حل لهذه المشكلة، منوهاً أن عدداً من المواطنين طالبوا بلدية التواهي عمل جسر مرتفع لكي لا تنتشر القمامة إلى الشارع وإلى أمام منازلهم إلا أن البلدية لم تستجب حتى الآن لشكاوهم.

#### مديرية صيرة

ورصد التقرير معاناة المواطنين في مديرية صيرة جراء تراكم القمامة في بعض الأماكن في المديرية لأكثر من يومين. وأشار إلى أن شباب حي سوق كريت نفذوا حملة تنظيف لبعض الشوارع ولدة خمسة أيام متتالية وبتبرعات أهالي المنطقة، حيث تم استئجار قلابات لرفع القمامة المكسدة في الشوارع، ما أدى إلى تحفيز إدارة المحافظة بتأجير قلابات وشيولات تجوب شوارع المديرية لرفع وتنظيف النفايات المتراكمة لعدة أيام.

وقال التقرير إن كثير من شوارع المديرية والمحافظة عانت وتعاني من طفق مياه المجاري.

#### مديرية خورمكسر

وفي مديرية خورمكسر قالت المواطنة / افتكار من قاطني العمارة الثالثة في المديرية إن القمامة تنتشر بشكل كبير في العمارة ويحيطها بالإضافة إلى المجاري الطافحة ولم تحرك البلدية ساكنة واضطروا إلى تأجير بعض عمال النظافة للقيام بعملية التنظيف.

أما المواطن أحمد علوي صاحب محل بناء فقد أوضح أنه قدم شكواه للبلدية والجلس المحلي من جراء تراكم القمامة بشكل كبير ولعدة أيام بجانب المحل وبين المنازل المجاورة لحله ولكن دون جدوى. ومن جانبه فصل الأخ ربيع محمد أحمد لطف رئيس قسم النظافة في مديريةية خورمكسر معانات المديرية قائلاً «تعاني مديريةية خورمكسر من عدم توفر آليات لعمال النظافة

ب- لا يتم صرف بدل عمل إضافي للعمال.

ت- هناك تقصير من العمال في الفترة الحالية ويتم توجيه انذارات لهم دون فائدة.

د- المراقبون غير منضبطين في عملهم وتعتبرهم السبب الرئيسي لهذا الأهمال.

ج- الانفلات الأمني في المحافظة أدى إلى عدم التزام العمال بأداء عملهم وانتشار البلطجة بين صفوفهم.

وأشار الأخ ناصر سالم السقاف نائب رئيس قسم النظافة في المديرية إلى أن سبب تراكم القمامة في الشوارع يعود إلى إضراب العمال عن العمل ومطالبتهم بالتثبيت، وأن الحكومة غير جادة في تثبيتهم كما أن آليات العمل غير متوفرة وما هو موجود حالياً من الآليات قد انتهت فترتها الافتراضية.

#### مكتب النظافة ماذا قال ؟

ونقل التقرير إفادة الأخ قائد راشد المدير العام التنفيذي لصندوق النظافة الذي أجاب على عدد من الاستفسارات التي خرجت بها

ولفت التقرير إلى أن الانطباع السائد لدى أي زائر إلى مدينة عدن كان حتى وقت غير بعيد يؤكد تميز هذه المدينة عن بقية المدن اليمنية بنظافتها وذوق سكانها الرفيع المحافظ على جمال المدينة ورونتها، إلا أن هذا الانطباع لم يستطع الصمود طويلاً وخاصة خلال العامين الماضيين.

#### نقص في الآليات وعدم التزام عمال النظافة

وأورد التقرير تفاصيل بعض القضايا البيئية التي تعانها مديريات (الشيخ عثمان - المنصورة - الملا - صيرة - خورمكسر)، ففي مديرية الشيخ عثمان أوضح الأخ محمد عبد الواحد رئيس قسم النظافة في مديرية الشيخ عثمان أن تردى النظافة في المديرية يرجع إلى أن عمال النظافة غير ملتزمين بالعمل، وأنهم لا يداومون بشكل منتظم.

عمال النظافة يعملون في أعمال وأماكن أخرى مثل الحملات وفي سوق الصيد.. الخ ومن هذه الأعمال يحصلون على أجور أكثر من رواتبهم التي يحصلون عليها من جراء أعمال النظافة في كثير من الأحيان.

كما تعاني المديرية من نقص في الآليات حيث تتوفر خمس سيارات تعمل فقط وخمس سيارات أخرى قديمة ومتهاكة.

ويبلغ إجمالي عدد عمال النظافة 440 عاملاً، عدد العمال المثبتين منهم 67 عاملاً فقط في حين 373 عاملاً يعملون بالأجر اليومي. وبحسب رصد أراء بعض العمال غير المثبتين عبروا عن استيائهم من حرمانهم لبدلات العمل الإضافي والتميز الذي يجري بينهم وزملائهم المثبتين حيث يتم خصم الغياب منهم.

كما أشار التقرير إلى أوضاع مديرية المنصورة التي تعاني أحيائها وشوارعها من النفايات المتراكمة كما هو الحال في مديرية الشيخ عثمان، فبحسب ضابط الحركة في بلدية المنصورة الأخ فضل علي ربيع أكد أن العمال لا تصرف لهم الحوافز إلا في الأعياد وأفاد بأن أدوات العمل (المكانس) لا تتناسب مع العدد الكبير للعمال حيث تصرف لهم 96 مكانس فقط في حين أن عدد العمال 360 عاملاً.

#### واقع ورشة النظافة

وأشار التقرير إلى حديث مدير الورشة الخاصة بصندوق النظافة - المنطقة الثانية - في المنصورة التي تضم الشيخ عثمان، المنصورة، دار سعد والبريقة، حيث قال إن الآليات المتوفرة لدى الورشة وحالتها الفنية على النحو التالي: في مديرية الشيخ عثمان عدد الآليات الصالحة (10) والمتوقفة (7)، وفي المنصورة الصالحة (10) والمتوقفة منها (12) وفي دار سعد الآليات التي تعمل (7) والمتوقفة (3)، أما في مديرية البريقة فإن عدد الآليات الصالحة (8) والمتوقفة (3)، بإجمالي يبلغ (35) صالحة و(23) متوقفة.

وواصل «بأنه تم قد تم استلام آخر دفعة سيارات تابعة للنظافة في فترة خليجي 20، وأن عدم توفر قطع الغيار سبب أساسي لتوقف عمل الآليات.

وقال إن عدد عمال الورشة 32 عاملاً منهم 17 عاملاً مثبتون و 15 غير مثبتين.

#### مديرية دار سعد

وفي مديرية دار سعد أوضح عدد من المواطنين معاناتهم من التلوث البيئي الذي تمثل بعملية حرق القمامة بجانب منازلهم ما سبب لهم حالات اختناق وأمراض الربو كما أشاروا إلى تراكم النفايات ومخلفات سوق الأسماك المجاور لمنازلهم ومعاناتهم اليومية جراء ذلك، قالوا بأن عملية التصفية تتم مرة أو مرتين في الشهر فقط من قبل عمال النظافة، مشيرين إلى حالة الطفل عمر الذي لم يتجاوز عمره الخمس سنوات، والذي كان يلعب بجانب القمامة المجاورة لمنزله ويفعل طيران كيس بلاستيكي محترق والنصاق بوجهه فقد احترق بوجهه وما زالت بعض الآثار تبدو على وجهه.



عبارة عن مواد سامة لها تأثير خطير على مرضى الربو والتهاب الرئة والجهاز التنفسي.

تراكم القمامة في الأحياء السكنية له تأثيره السلبي على الجانب النفسي للرد والمجتمع.

تعرض الأفراد والأطفال خاصة للجروح والأمراض بسبب مخلفات القوارير الزجاجية المحطمة المنتشرة في أماكن تجمع القمامة وكذا نتيجة الأكياس البلاستيكية المحترقة وتراكم المخلفات الكيماوية الطبية.

### محمد فؤاد



#### المواد البلاستيكية ومواجهة مخاطرها

يجهل الناس خطر المنتجات البلاستيكية التي يتم فيها تعبئة السوائل والأطعمة ولأن السائلة لا تنفق عند هذا الحد بل تتجاوز ذلك إلى الأطفال وغذائهم وإلى قوارير الرضع البلاستيكية وأواني الطعام والشراب والألعاب والحقن البلاستيكية لذلك عاد الحديث عن مخاطر البلاستيك إلى الواجهة بقوة وفي بلادنا يتزايد استخدام البلاستيك باعتباريات أهمها أنها خفيفة الوزن ورخيصة الثمن وسهلة الصنع وتعمل في مجالات عديدة لذلك يتم التغاضي عن مشاكلها البيئية والصحية والجمالية إذ أنها تؤثر على جمالية المدن وخصوصاً السياحة منها نتيجة تطاير الأبخار لتعلق بالأشجار وتناثر البعوات البلاستيكية فالرياح تقوم بنقل الأكياس الخفيفة الوزن إلى الأشجار والنباتات فتؤدي إلى حجب الضوء مسببة عدم استكمال عملية التمثيل الضوئي مما يؤدي بالتالي إلى خلل في نمو النباتات كم أن المواشي تأكل الأكياس المتناثرة فتعرض للاختناق والموت.

و يتسبب البلاستيك بفناء العديد من الأحياء البحرية ولاسيما الحيثان والسلاحف البحرية والطيور والأسماك نتيجة لتناولها الأكياس الموجودة في المسطحات المائية وهذا ما تؤكد الدراسات التي أشارت إلى أن حوالي مليون بحري يقتل سنوياً نتيجة التهامه الأكياس كما أن هذه الأكياس لتلتصق أيضاً بالشعاب المرجانية مما يؤدي إلى اختناقها.

وهناك اختصاصيون يحذرون من استخدام البلاستيك أو النايلون في نقل الطعام وحفظه مثل الخبز والفول وغيره لما له من مخاطر على الصحة العامة بخاصة إذا كان بداخله مواد غذائية ساخنة فالمواد المسرطنة والمصنوعة منها الأكياس لها القدرة على التفاعل مع المواد الدهنية والمواد الغذائية الساخنة فالمواد البلاستيكية تحتوي على فينالات تتدرب في الغذاء وتنتج عناصر وراثية وتسبب سرطاناً في الكبد والرئة كما أن استخدام هذه الأكياس أدى إلى وجود متبقيات من مادة البلاستيك في دم الإنسان واستعمالها في نقل الخبز الساخن وحفظه يؤدي إلى زيادة عدد المصابين بالأورام الخبيثة.

ويؤدي استعمال البلاستيك في حفظ بعض الأغذية الحمضية والمالحة أيضاً إلى حدوث تفاعلات بين مكونات العلب والغذاء المحي أو الحامضي، وإذا فكرنا بالتخلص منه عن طريق الحرق فهذا يؤدي إلى إطلاق مركبات سامة جداً مثل الدايبوكسيد المعروف بتأثيراته السرطانية ما يسبب العقم عند الرجال والنساء والإجهاض إضافة إلى صعوبات التعلم عند الأطفال وتدني مستوى الذكاء وخلل في الجهاز المناعي ومشاكل جلدية ووصولاً إلى مرض السكري وتشوهات جينية.

وقد حذرت دراسة أميركية جديدة من إعادة استخدام القوارير البلاستيكية لكونها تحتوي على مواد مسرطنة حيث اعتاد الناس بعد انتهاء محتوى القارورة على إعادة استخدامها بتعبئتها مجدداً بالمياه أو العصير وهذا يعرض أجسامهم للعناصر المسرطنة.

تراكم القمامة يؤدي بالأهالي إلى إحراقها وأنبعث الدخان وهو

تراكم القمامة يؤدي بالأهالي إلى إحراقها وأنبعث الدخان وهو