

ظاهرة سلالة تتكرر في كل مناسبة

# حرق الإطارات وتلوث الجو مضر للصحة والبيئة



نرى علامات على أيدي ووجوه الأطفال بسبب هذا التصرف غير المسؤول.

**بدائل**

من جهة أخرى أبدي ملاطف الموجاني استغرابه من إقدام الشباب وحتى الأطفال على حرق الإطارات في المناسبات مثل قدم المناسبات العيدية، حيث يقول: نستغرب من إقدام الشباب على حرق الإطارات مع إعلان دخول أيام عيد الفطر المبارك وهي مشكلة صحية وبيئية سوا، كانت في المناسبات أو غير المناسبات.

## الوعية

أما الأخ هادي الحربي فنرى أن الفرصة متاحة أمام إدارة التوعية والإعلام البيئي في عملية التوعية بهذه الظاهرة الخطيرة في المجتمع بقوله: لاشك أن عملية التوعية هي مسؤولية الجميع في مجاليتها والقضاء عليها نهائياً بالتعاون مع إدارة التوعية والإعلام البيئي، لكن علينا أن تستغل الفرصة وتقوم بالنزول إلى المراكز الصيفية للتوعية الطلاب بمخاطر حرق الإطارات عن طريق إقامة محاضرات وندوات تأقى في المراكز خاصة والمراكز الصيفية الآن تعمل بشكل جيد ومتشرة انتشاراً واسعاً في كافة الساحل والمراكز التابعة لها.

بهذا التلوث الجوي من قبل وإنما يحدث هذا في الدول التي تستهلك وتحرق مواد غازية وسماء.

## الأشد ضرراً

أما الآخ وليد الشملي فيرى أن الأطفال هم الأكثر افتعالاً لعملية حرق الإطارات وهم من يتجرعون عاقبها، متحدثاً بقدر ما يقوم الأطفال بعملية حرق الإطارات تكون من التسلية لديهم وهم الشريحة الأكبر في هذه العملية إلا أنهن عرضة لعراضهم على التربية والبنات والمياه. ونحن والحمد لله لم نمر مسروح الحديث نفسه.

مضيفاً بأن الكثير من الأطفال يصابون بحرق وضيق نفس وأيضاً إشعال كثير من الدخان عندما يلتجأون إلى لعنة "البركان" وهي لعبة تقوم على حرق حفري ومن ثم تجمع المخلفات من المواد البلاستيكية والطااطلية التي يتناثر عن حرقها غازات وأبخرة سامة حتى تذوب تماماً ثم يقوم أحدهم برمي كمية من الماء على هذه المواد الخطيرة الذائبة ثم يحصل انفجار كبير يصاب الأطفال والشباب بحرق كبير يستدعي ذلك الذهاب إلى المستشفى، لأن أكثر الأطفال لا يستطيعون الهرب من التعامل الكيميائي، نظراً لأنه سريع التطوير والانتشار وسمي برakanana لأنه ينتشر مثل البركان محدثاً عاقب كبيرة خطيرة وإصابات جسمية في الأطفال وكثيراً ما

الغازات السامة وبالأخص ما يتوجه حرق الإطارات تزيد من تأثير ما يعرف بظاهرة البيت الرجاجي وتترفع من معدلاتها إضافة إلى انتشار أكاسيد الكبريت

والتنزجين يؤدي لوقوع ظاهرة الطر المحمضي التي

يُنتج عنها التنزير والكريبتوك بتأثيرها الخطيرة

على التربية والبنات والمياه. ونحن والحمد لله لم نمر

ها قد حللت أيام العيد وقبلها بدأت ظاهرة تجلّى في كل مناسبة بإصرار بعض الأطفال والشباب في بعض المحافظات على إشعال أجواء أيام العيد من خلال استقباله بإشعال الحرائق التي تنتج الأدخنة السامة والملوحة لجو والمضررة بالصحة عن طريق إشعال الإطارات والمواد البلاستيكية والعادمة، هذه العادة السلالة تمارس عند قدوم المناسبات الدينية ومدى خطورتها وأضرارها وطرق معالجتها والإجراءات المتخذة من قبل المعنيين في البيئة ..

## استطلاع/ نور الدين القعادي

10 كيلوجرامات من الهواء يومياً يضاف إلى ذلك أن التعرق لاستنشاق الغازات والبخارة السامة لفترات طويلة وترتسب في الرئتين تؤدي إلى التهاب الشعب الهوائية ووصيب بالسرطان على المدى البعيد، كما ثبت من خلال عدد من الابحاث العلمية أن ملوثات الهواء عموماً تؤثر سلباً على الجهاز الدوري للإنسان وتنسب في تسمم الدم خصائص عدوانيّة على الجهاز الهضمي والدورة الدموية حيث ثبت أنها تترسب على الأطعمة ودخولها الدم عبر المعدة ثم إلى المخ يمكن أن تسبب في أمراض الباله والتلف العقلي وضعف الداكرة.

## تغيرات الأحوال

وعن التغيرات البيئية الكبيرة التي تحدث جراء حرق الإطارات يتحدث حسن الحمامطي مدرب مدارس كعباء، أن هناك عوامل خطيرة يسببها حرق إطارات السيارات، حيث يقول: زيادة نسبة أكاسيد الكبريت ومحاذتها

وعن معرفة أصل المواد المكونة التي يقوم الأطفال والشباب بحرقها يقول المهندس عبد الخالق الغابري من وزارة المياه والبيئة تكمن مضار وخطورة حرق الإطارات التالفة لسيارات القديمة من كونها مصنعة من بقايا مواد عضوية هي جزء من مخلفات معامل تكرير النفط وتمتيمز بتراكيبة معقدة وسمية عالية، وتتخرج عند حرقها وتفتك عناصرها ومكوناتها المختلفة مجموعة من الأبخرة والغازات السامة وأكاسيد الكربون (أول وثاني أكسيد الكربون) وأكاسيد التتروجين، إضافة لنسبة كبيرة من العناصر الثقيلة والسامية كالرصاص والزنجبيل وهذه المواد مجتمعة لها تأثيراتها الخطيرة والمباعدة على الصحة والبيئة والتي يمكن إجمالها على المستوى الصحي.

## أضرار صحية

أما من الجانب الصحي فيؤكد الدكتور رمزي ثابت طب عام - أن ظاهرة حرق الإطارات تسبب الكثير من الأضرار الصحية وتسبب مشاكل نفسية تتمثل في الإصابة بضيق التنفس وال Alam الرأس إضافة إلى تطورات أكثر تؤدي إلى الإصابة بمرض الربو وهناك مشاكل وأضرار صحية تصيب العين وتسبب الالتهاب الخاص بالعين أخف إلى ذلك الأضرار التي قد تصيب الدم بسبب المواد الداصلة في تركيب الإطارات لأنها تحتوي على مواد سامة.

## اختناقات ومشاكل تنفسية

وعن الأضرار المرتبطة بحرق الإطارات أكد د. رمزي أن هناك أمراً اصلاً كثيرة تنتجه عملية الحرق منها تقليل نسبة الأوكسجين بسبب انتشار أكاسيد الكبريت مما يوجد نوعاً من الاختناق أو الصعوبة في التنفس إذا علمنا أن جسم الإنسان يحتاج إلى



# ذمار تعيس أزمة مياه خانقة



## الخليج والبحر الأحمر بها النسبة الأكبر من أبقار البحر عالمياً

البحر مناطق غرب المحيط الهندي بما فيها البحر الأحمر وساحل أفريقيا الشرقية.

وذكر أن أبقار البحر تواجه تحديات جمة في مناطق انتشارها، حيث تعد أبقار البحر مقارنة بالثدييات البحرية الأخرى هي الوحيدة التي تتدنى على الأعشاب والنباتات فقط، وهذا فإن الاشتلة البشرية في هذه الناطق تؤثر على الأعشاب البحرية التي تعمّد غذاء أساسياً لها، الأمر الذي يؤثر سلباً على هذه الكائنات.

وأشار مدير قطاع التنوع البيولوجي بالبيئة إلى أنه تم مؤخراً إدراج أبقار البحر ضمن القائمة الحمراء للكائنات المهددة، التابعة للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة، والتي صدرت في عام 2009 م تحت فئة: "الكائنات المعرضة للانقراض"، الأمر الذي يعرض هذه الكائنات لخطر الانقراض من البرية في المستقبل القريب جداً.

كما تم جمع بيانات عن بيئة أبقار البحر البيولوجية بما في ذلكقياس عن بعد باستخدام الأقمار الصناعية وعلم الوراثة في حين وضعت خطة لحماية وإدارة مصادر أبقار البحر وموطنها، ومن بين أبرز النتائج التي تم التوصل إليها جمع المعلومات الأساسية حول أبقار البحر وموطنها وتكوين برنامج رصد طويل الأجل مع البروتوكولات الدولية مع التركيز على التعاون محلياً وإقليمياً ودولياً في حماية أبقار البحر والمساهمة في إدارة المناطق المحمية البحرية.

الثورة / متابعات

تشعر دولية الإسارات العربية المتحدة لحماية أبقار البحر من الانقراض، من خلال برنامج فضلاً عن أسباب تدهور وفقدان الموارد.

كما تم جمع بيانات عن بيته وبiology وذكرت وكالة الاتصال الاماراتية أنه وفقاً لأبحاث البحر بما في ذلك دراسة انتظام

فإن أبقار البحر درجة حرارة تحت قائمة الحيوانات المعرضة لانقراض.

بالإضافة إلى ذلك، تم تحديد الم نطاق المحمية البحرية وتعزيز التعاون الإقليمي المشترك بين الدول التي يتواجد بها هذا

العنوان من خلال وضع مذكرة تفاهم لحماية أبقار البحر على المستوى الإقليمي.

يقول ثابت زهران آل عبد السلام، مدير قطاع التنوع البيولوجي بالبيئة إن أبقار

البحر Dugong (دُوْجُونج) أو ما يُعرف بالطوطى على حفري المحيان الثديي الباتي دوراً هاماً في الجمود الأقليمية العالمية من عائلته (Dugongidae).

ويشير إلى أنه منذ عام 1999م، ويتمويل من شركة توتاب، تقوم هيئة البيئة -

أبوظبي بتنفيذ دراسة حول أبقار البحر في دولة الإمارات العربية المتحدة والتي

وألا يقتصر على أبقار البحر واسع يمتد إلى 48 دولة على أقل تقدير وحدود

انتشاره تشمل المياه الساحلية والمداخلية واستمرت دراسات المرحلة الأولى

لدة أربع سنوات وتركزت على جمع معلومات عن توافر وتوسيع هذه الأنواع

ووضعها وحمايتها في المياه الإقليمية

والدولية للإمارات فيما توسيع دراسات

المرحلة الثانية لتشمل التواهي البيولوجية الأخرى الهامة التي تتوارد فيها أبقار

حتى جاءت ارتفاع تسعييرة المياه الذي أدى إلى فضيحة نمار هذه الأيام خلا

الشهر الفضيل شهر رمضان المبارك في انقطاع المياه وارتفاع تسعييرة المياه التي تنتهي الواحدة بنسبة 160% لم يشهدها أبناء المحافظة من قبل وهو ما ترك حالة من الاستياء لدى المواطنين ويتمنى بشدة من انقطاع المياه



## يوليو الأكثـر حرارة في الولايات المتحدة واليابـان تحذر من عـودة الـنينـيو

الثورة / متابعات

ويقول جيك كراوتش العالم بالمركز الوطني لبيانات الطقس التابع للإدارة وفقاً لرويترز إن الجفاف والحرارة غالباً أحدهما الآخر في يوليو.

وأضاف بالهاتف أن التربة الجافة في الصيف ترفع درجة الحرارة في النهار ونظراً لانتشار جفاف التربة في معظم الولايات المتحدة ساعد هذا على ارتفاع درجة الحرارة من مساحة كبيرة.

وقال كلما زادت الحرارة ازداد الجفاف وأزدادت الحرارة.

إلى ذلك قال اليابان أن هناك مؤشرات جفاف قوية على عودة ظاهرة النينيو واستمرارها حتى الشتاء، وهو ما زاد القلق على امدادات الغذاء.

وهو ذلك الذي تتسارع به المخاطر بارتفاع الأسعار.

وارتفعت أسعار الذرة أكثر من 60% في المئة خلال الشهرين الماضيين بعد أن شهدت الولايات المتحدة ارتفاعاً جفافاً من منذ 56 عاماً.

كما شهدت امدادات الصويا عالمياً بعد أن ضرب الجفاف انتاج الصويا في أمريكا الجنوبية.

وزاد من المخاوف ما أعلنته مؤخراً منظمة الأغذية والزراعة من أن العالم يقترب من أزمة غذاء، مما تأثرت بارتفاع 2008 م.

ويكفي أن ظاهرة النينيو التي تتسبّب في موجات جفاف تؤدي إلى ارتفاع درجة الحرارة في الولايات الشمالية والأربعين المتقدمة من موجات جفاف في الولايات الجنوبية.

ويتوقع محللون أن يؤدي الجفاف وهو الأسوأ منذ عام 1956 م إلى ارتفاع درجات الحرارة في الولايات الثالثة التي يتراجع فيها انتاج الذرة على الرغم من مساحات الزراعات الكبيرة.