

بطحة

**رئيس اللجنة التعليمية البرلمانية
النائب د. حمد المطر: حسم عودة
الدراسة في اجتماع اللجنة 26 الجاري.
.. اعقلوها وتوكلوا.**

شطحة

**«الإطفاء» الكويتية: إرسال فرقتين
من 90 رجلا و12 آلية للمشاركة في
إخماد حرائق غابات تركيا واليونان.
.. كويت الخير والإنسانية.**

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

03.48	الفجر
05.14	الشروق
11.53	الظهر
15.29	العصر
18.32	المغرب
19.56	العشاء

حالة الطقس

الحرارة
31 | 49 | 17%
الصغرى | الكبرى | الرطوبة

حالة البحر

أعلى مد | أدنى جزر
02:20 - 12:18 | 19:48 - 07:00
صباحا | صباحا مساء

سنغافورة تحوّل الصرف الصحي إلى مياه فائقة النظافة



محطة متطورة لمعالجة مياه الصرف الصحي

«وكالات»: يعلو هدير مضخات عملاقة داخل محطة متطورة لمعالجة مياه الصرف الصحي في سنغافورة، إذ تحوّل الدولة المدينة الواقعة في جنوب شرق آسيا جزءاً متزايداً من هذه المخلفات إلى ماء صالح للشرب ما يسهم في تقليص مستويات التلوث البحري. لطالما اعتمدت هذه الدولة الصغيرة ذات الموارد المائية المحدودة على الإمدادات من ماليزيا المجاورة. لكن لزيادة الاكتفاء الذاتي، طورت الحكومة في سنغافورة نظاماً متقدماً لإعادة معالجة مياه الصرف الصحي بالاستعانة بشبكة من الأنابيب والمصانع عالية التقنية.

وتوفر المياه المعاد معالجتها 40% من احتياجات سنغافورة حالياً، فيما يتوقع أن تصل النسبة إلى 55% من الاستهلاك بحلول عام 2060. بحسب تقديرات وكالة المياه الوطنية.

وبينما تستخدم هذه المياه بمعظمها للقطاع الصناعي، يُستعان بجزء منها أيضاً لمياه الشرب ولتغذية خزانات الجزيرة التي يبلغ عدد سكانها 5.7 ملايين نسمة. ويساهم هذا النظام في الحد من التلوث البحري، إذ يتم تصريف جزء بسيط فقط من مياه الصرف الصحي في البحر.

ويتعارض هذا الوضع مع ذلك القائم في معظم البلدان الأخرى، إذ يتم تصريف 80% من مياه الصرف الصحي على الأرض في النظم البيئية من دون إعادة معالجة أو إعادة تدوير، بحسب تقديرات الأمم المتحدة. وقالت كبيرة المهندسين المسؤولة عن معالجة المياه في مكتب الخدمات العامة في سنغافورة لو باي تشين لوكالة فرانس برس إن البلاد «تفتقر إلى الموارد الطبيعية ومساحة الأرض فيها محدودة، لذا نبحث عن مصادر جديدة للمياه وطرق لتحسين الإمدادات المائية لدينا».



العالم يحترق.. من سيبيريا شرقاً إلى بوليفيا غرباً

المناطق السكنية. بعد مرور أسبوع كامل تقريباً، ما زالت الحرائق تشتعل بلا هوادة في مناطق كثيرة من اليونان، حيث تشكل الحبيبة الأكبر للحرائق في إفريقيا، ثاني أكبر جزيرة في اليونان، قبالة البر الرئيسي إلى الشرق من أثينا. وبلغ عدد الحرائق المشتعلة في جميع أنحاء اليونان أكثر من 500 حريق، مما أجبر السلطات على إخلاء عشرات القرى وإجلاء آلاف الأشخاص.

وجاء اندلاع الحرائق في اليونان الأسبوع الماضي خلال أسوأ موجة حارة تشهدها البلاد منذ ما يزيد على ثلاثة عقود.

وقال رئيس الوزراء اليوناني كيرياكوس ميتسوتاكيس، بعد ساعات فقط من صدور تقرير للأمم المتحدة عن تغير المناخ إن «أزمة المناخ تطرق باب الكوكب بأسره».

حتى أمس الأول الاثنين، كانت حرائق الغابات التي تشهدها سيبيريا تستعر بشدة بحسب السلطات، إلى حد أن الدخان وصل إلى القطب الشمالي بحسب ما ذكرت وكالة الفضاء الأميركية «ناسا». وإذا كان من الصعب ربط حريق ما بالتغير المناخي، فإن الأخطر يجعل هذه الكوارث أكثر احتمالاً وخطورة، ويرى العلماء الروس أن الحرائق الحالية هي بالفعل نتيجة ارتفاع درجات الحرارة عالمياً، بحسب ما ذكرت فرانس برس. وتشكل منطقة باكتيا في سيبيريا أحد المناطق الأكثر تضرراً جراء الحرائق، حيث يواصل الوضع «التفاقم مع اتجاه لارتفاع عدد ومساحة حرائق الغابات»، كما كشفت وكالة الأرصاد الجوية الروسية «روسغيدرومي» على موقعها الإلكتروني.

«وكالات»: يبدو أن ملف التغير المناخي وتأثيره المدمر على الأرض ما زال ينتظر الحلول الجذرية، لكن في الأثناء، فإن الأرض تشهد حالة كارثية مدمرة متمثلة في الحرائق التي تلتف الأرض من شرقها إلى غربها. ومن ينظر إلى الأخبار، فإنه يرى أن الحرائق تستعر في 5 قارات هي آسيا وأوروبا وأفريقيا وأمريكا الشمالية وشقيقتها أمريكا الجنوبية.

وتمتد الحرائق من سيبيريا شرقاً إلى بوليفيا وولاية كاليفورنيا الأمريكية، مروراً بالجزائر وتونس في شمال أفريقيا، واليونان في أوروبا. وأسفرت الحرائق عن مقتل عدد من السكان في عدة دول، واحترق آلاف الهكتارات من الأحرش والغابات في هذه الدول، وما رافق هذه الكوارث من خسائر مادية باهظة لم يتم حصرها حتى الآن.

وقال الوكالة إن فرق الإطفاء والطائرات المروحية لا تزال تحاول احتواء عدة حرائق تهدد السكان في ولاية تيزي وزو، التي تبعد نحو 100 كيلومتر عن العاصمة.

وأضافت أن بعض الحرائق نشبت بالقرب من منازل مما دفع السكان للفرار. وفي الجارة تونس، اندلع حريق وصف بالكبير في منطقة بنزرت شمالي البلاد، وفقاً لما ذكرته وسائل إعلام تونسية. وأوضحت وسائل الإعلام التونسية، مساء أمس الأول الاثنين، أن حريقاً كبيراً اندلع الساعة العاشرة ليلاً، في غابة الناظور في منطقة بنزرت، مشيرة إلى أنه غير بعيد عن

طريق الحق

من هنا تتبدد الديمقراطية!

عبدالرحمن العواد

abdurahman@yahoo.com

أشرفنا في مقالنا أمس، إلى أن ذلك النقاش الذي يجري حول الديمقراطية في العالم العربي، في ضوء ما يجري حالياً في تونس، يهيمنا بدرجة كبيرة هنا في الكويت، ببساطة لأننا صرنا في السنوات الأخيرة نعيش الكثير من سلبيات وتشوهات الديمقراطية، إلى الحد الذي باتت معه تجربتنا البرلمانية منفرة للكثيرين من حولنا، خصوصاً في دول مجلس التعاون الخليجي الشقيقة، التي نرى أعداداً كبيرة من مغرديها يرددون: «إذا كانت هذه هي الديمقراطية، فإننا لا نريدها».

وبالعودة إلى الحالة التونسية، فإن العديد من المحللين يشيرون إلى الدور الكبير الذي لعبه تدهور الأوضاع الاقتصادية والصحية والأمنية، في التهديد لوقوع تلك التحولات الخطيرة، التي أجراها الرئيس قيس سعيد، وشكل من خلالها تهديداً صريحاً للديمقراطية في بلادها، حيث يذكر أن «نسب البطالة ظلت ترتفع، حتى بلغ جيش العاطلين ما يناهز مليون عاطل تقريباً، تلثهم من حاملي الشهادات الجامعية. وأغلق باب الانتداب في القطاع العمومي، وتقلص أيضاً الاستثمار الخاص، الوطني والدولي، ما حدّ من قدرة سوق العمل على انتداب الشبان. وارتفعت موجات الهجرة السرية والجريمة الاجتماعية، وفقد الناس أمنهم الاجتماعي. ويقررون أنه «على هذا النحو، نمت الشعبية وانتعشت، مستفيدة من مناخ لا يمكن أن ننكر فيه أن الناس قد كرهوا الديمقراطية وكرهوا معها سياستهم».

الدرس المهم والخطير إذن في التجربة التونسية، هو ضرورة ألا تسمح المكونات السياسية والمؤسسات الدستورية في أي دولة، بإضعاف وزعزعة الأوضاع الأمنية والاقتصادية والاجتماعية، لأن تلك تصبح هي الثغرة الأضعف لضرب الديمقراطية والإطاحة بكل مكتسباتها. ولعل الرسالة تكون قد وصلت، لكل من يهمه الأمر.

إعادة تدوير.. زي رسمي من البلاستيك لطواقم الطائرات



الزي الجديد من بلاستيك بواقع 45 عبوة لكل فرد

المعاد تدويرها، أثبتت الاختبارات أن المادة الجديدة أكثر مقاومة للتآكل، وتوفر مزيداً من المرونة مع ملازمة أفضل وحرية حركة لمتردي الزي الرسمي. ومن الفوائد الإضافية لتلك الميزة أنه لن تكون هناك حاجة إلى إنتاج المزيد من أطقم الزي الموحد على المدى الطويل.

ولم يقتصر التطوير على المادة الجديدة الصديقة للبيئة وإنما تم أيضاً استبدال شرائط الباقات البلاستيكية بأخرى من الورق المقوى القابل لإعادة التدوير ومشابه القميص البلاستيكية بأخرى معدنية، علاوة على وضع بطاقات أسماء مصنوعة من الكرتون المغوى القابل للتدوير بدلاً من البطاقة المطبوعة باللون الأبيض غير القابلة لإعادة التدوير مع بطاقة الكرتون القابلة لإعادة التدوير.

أما الجديد على متن الطائرة فهو

«وكالات»: بالإمتار يتم عادة قياس الأقمشة المستخدمة لصناعة الملابس عامة، بما فيها الزي الخاص لأي مهنة، لكن فيما يبدو أن الجديد هو أنه سيتم مستقبلاً، أو بالأحرى في بعض الحالات حالياً، تحديد ما تحتاجه حياكة طواقم ملابس أو زي رسمي خاص بعدد العبوات البلاستيكية التي تناسب قياس كل شخص.

فقد أعلنت شركة «إيزي جيت» عن تقديمها زياً جديداً لطواقم الضيافة بالمقصورة وسائل الإعلام التونسية، مساء أمس الأول الاثنين، 45 عبوة بلاستيكية لكل زي.

ومن المتوقع أن يتم إعادة استخدام ما يصل إلى نصف مليون عبوة بلاستيكية سنوياً كجزء من التحول إلى تصنيع الزي الجديد، والذي يتم بواسطة مادة عالية التقنية قامت شركة Tailored Image الأيرلندية الشمالية بإنشائها مستخدمة مصادر للطاقة المتجددة أيضاً، بحسب ما نشرته «ديلي ميل» البريطانية.

كما تقول الشركة إن الخامات الجديدة ستحل محل النسيج المستخدم للزي الرسمي لطواقم العاملين بها في إطار عقد مدته خمس سنوات، مما يعني أنه سيتم إعادة تدوير ما يصل إلى 2.7 مليون عبوة بلاستيكية وبالتالي لن تصل إلى مكب النفايات أو البحار والمحيطات وهو ما يساهم بإيجابية في حماية البيئة.

كذلك تقل البصمة الكربونية للمواد المستخدمة في صنع الزي الرسمي بنسبة 75% عن البوليستر المستخدم حالياً في صناعة الملابس التي يرتديها موظفو خطوط الجوية. وبالمقارنة مع الأنسجة البديلة غير



امرأة تضع كمامة في موسكو

ثلثا المصابين بـ كورونا الخفيف والمعتدل يعانون أعراضاً طويلة الأمد

«وكالات»: خلصت دراسة جديدة إلى أن ثلثي مرضى كورونا المصابين بأعراض خفيفة أو معتدلة للفيروس يعانون أعراضاً طويلة الأمد تستمر لأكثر من شهر بعد التشخيص.

وبحسب صحيفة «ديلي ميل» البريطانية، فقد وجد الباحثون أن اثنين من كل ثلاثة مرضى ثبتت إصابتهم بالفيروس ولكن لم يتم إدخالهم إلى المستشفى يقولون إن لديهم ما يسمى بـ«كورونا طويل الأمد»، والذي يعني استمرار معاناتهم من بعض أعراض الفيروس بعد أشهر من إصابتهم به.

وبدأت الدراسة، التي أجراها باحثون في جامعة أريزونا، في مايو 2020 على 303 أشخاص ثبتت إصابتهم بكورونا لكنهم لم يدخلوا المستشفى. وأبلغ 208 مشاركين 68.7% في المائة من مجموع المشاركين، عن معاناتهم من عرض واحد على الأقل من أعراض كورونا بعد مرور 30 يوماً على إصابتهم بالفيروس.

وكانت الأعراض الأكثر شيوعاً التي أبلغ عنها المشاركون هي التعب وضيق التنفس بنسبة 37.5% في المائة لكل منهما، ثم ضباب الدماغ والتوتر بنسبة 30.8% في المائة لكل منهما، ثم مشاكل في حاسة الشم بنسبة 26.4% في المائة.

الوفيات

- مريم عبدالحسين عيسى بوعباس، أرملة / عبدالرسول عبدالله بوعباس، 81 عاماً، شيعت، تلفون: 99140180
- مريم طاهر خلفان، زوجة / إبراهيم عبدالله الجبران، 83 عاماً، شيعت، تلفون: 60098999, 99022030
- عبدالله سعد خلف عابر سعد، 69 عاماً، شيع، تلفون: 50506070
- فاطمة عبدالجبار إبراهيم، أرملة / عبدالله عبدالرحمن إبراهيم، 89 عاماً، شيعت، تلفون: 99051400, 99881713, 99066824
- كلثوم سبتي علي البلوشي، أرملة / محمد عبدالله عبدالوهاب، 76 عاماً، شيعت، تلفون: 99935777, 66777660
- غنيمه عبدالله عبدالعزيز الدعيج، زوجة / محمد ناصر السديراوي، 71 عاماً، شيعت، تلفون: 8900, 9733170, 96600756
- مريم عبدالله عبدالله اليعقوب، أرملة / سعيد سليمان الصالح، 79 عاماً، شيعت، تلفون: 99632523, 99750050
- حسنة عباس قمبر، أرملة / عاصي حسن حيدر، 93 عاماً، شيعت، تلفون: 99662610, 99686689
- سلطان ناصر سلطان العتيبي، 68 عاماً، شيع، تلفون: 69000756
- حذام عبدالرحمن ملاح حسين التريكت، زوجة / صلاح عبدالوهاب التريكت، 61 عاماً، شيعت، تلفون: 94467421, 97884666
- سلوى حمود مساعد الرومي، زوجة / يوسف علي الراشد، 68 عاماً، شيعت، تلفون: 66504994
- يوسف عبدالرزاق أحمد الهندي، 77 عاماً، شيع، تلفون: 60055903
- رابحة مطر حنيف المزيعل، زوجة / حمودي وحيد الخشان، 64 عاماً، شيعت، تلفون: 9986478, 99848556, 66003506

إن الله وإننا إليه راجعون