



مدير إدارة جودة الهواء في الهيئة العامة للبيئة أشار إلى أن مصادر الانبعاثات الثابتة في الكويت ازدادت خلال الـ 18 عاما الماضية

# بوجبارة لـ «الانباء»: الأمطار لن تقلل العواصف الغبارية ذات المصدر الإقليمي

تقليل موجات الغبار يحتاج إلى تضافر الجهود الإقليمية من أجل تثبيت التربة في المناطق الصحراوية والتركيز على استخدام الطاقة البديلة في توليد الطاقة

الخارجي من جميع المصادر لضمان عدم تأثرها على جودة الهواء في عام 2001، كما جددت إصدار اللائحة الخاصة بمعايير جودة الهواء والتي كانت أكثر تشددا في بعض الملوثات وأدخلت ملوثات أخرى لللائحة في عام 2017 وأصدرت كذلك لائحة خاصة بفحص الانبعاثات التي تصدر عن المركبات وانتهت من إعداد لائحة فحص المركبات، علما بأن المركبات من المصادر الرئيسية للانبعاثات في الكويت.

وأعلن أن الهيئة انتهت من إعداد اللائحة التنفيذية الجديدة لحدود انبعاثات ملوثات الهواء والتي شملت جميع مصادر الانبعاثات الثابتة في الكويت والتي ازدادت خلال الـ 18 سنة الماضية، كما ألزم قانون حماية البيئة في مواده بضرورة ربط بيانات المصادر الرئيسية للانبعاثات بقواعد بيانات الهيئة العامة للبيئة للمتابعة المستمرة للملوثات التي تصدر عنها وحددت اللائحة التنفيذية وسائل الرصد والربط.

وأكد أن الهيئة تقوم من خلال الإدارات المختلفة التابعة لها بالزام أي مشروع جديد أو التعديل أو التوسعة على المشاريع البيئية تقديم دراسات توضح المردود البيئي والاجتماعي لهذه المشاريع أو التغييرات لتتم مراجعتها ومراقبة تنفيذ المشاريع من الجانب البيئي، لضمان عدم تأثرها سلبيا على البيئة.

وتنظم مناطق ارتياد البر، وزيادة المسطحات الخضراء ودعم العمليات الزراعية. وتتخذها الهيئة لتقليل الملوثات في الجو، ذكر أن «البيئة» جهة رقابية تقوم على تحديد اشتراطات وضوابط ومعايير من خلال اللوائح التنفيذية الملحقة بالقوانين، حيث حددت الهيئة معايير لجودة الهواء وحدودا لانبعاثات الملوثات الى الهواء

لتضافر جهود إقليمية لتثبيت التربة في المناطق الصحراوية والتي تعتبر مصدرا للغبار واستخدام الطاقة البديلة في توليد الطاقة الكهربائية واستخدام قوانين تشجع السكان والصناعات على استخدام أنظمة توليد الطاقة الكهربائية، وتشجيع ودعم استخدام المركبات معدومة الانبعاثات، وتطوير وسائل وشبكات النقل الجماعي،

كيميائية وهذا يسمى علميا «ادمصاص» إلا أن تأثيراتها ليست كبيرة بسبب عدم التعرض لها لفترات طويلة لان الغالبية العظمى لسكان الكويت يقضون معظم الوقت في المباني المغلقة والمكيفة، وذلك بسبب ارتفاع درجات حرارة الجو. وحول الإجراءات التي يجب اتخاذها للتقليل من الموجات الغبارية، قال بوجبارة إن الأمر يحتاج



أيمن بوجبارة

الذي ينتج من الإطارات والكوابح. ولفت إلى أن انبعاث الغبار أيضا ناتج عن ارتياد المناطق الصحراوية والذي ينتج عنه تفكك التربة وتطايرها، وحركة المركبات على الطرق غير المسفلتة بالشكل السليم، وكذلك توليد الطاقة الكهربائية، والصناعات التي تستخدم حرق الوقود في إنتاجها، وكلها ينتج عنها غبار تتصقق فيه مواد

الآخر فينتج عن النشاطات البشرية مثل الاستخدام المفرط للمركبات بشكل عام وخصوصا التي تعمل بوقود الديزل بسبب ارتفاع حرارة الجو، مشيرا إلى أن الغبار الذي ينتج عن المركبات ليس مصدره فقط حرق الوقود إنما الإطارات والكوابح، مبينا أن التقدم في الصناعة حسن من نوع الوقود وسيطر على الانبعاثات التي تصدر منه لكن لم يسيطر على الغبار

توجهت به «الانباء» إلى مدير إدارة جودة الهواء في الهيئة العامة للبيئة الجواب سيكون «نعم» لو أن الكويت لا تتعرض للموجات الإقليمية للغبار، فأمطار الخير ينتج عنها ارتفاع نسبة الغطاء النباتي والذي يؤدي إلى تثبيت التربة، إلا أن التوقعات تقول بأنه لن يكون هناك انخفاض ملحوظ في العواصف الغبارية خلال الصيف القادم لأن مصدر الغبار إقليمي، إضافة إلى النشاطات البشرية في المنطقة، وكان من الممكن أن يقل الغبار لو أن الكويت لا تتعرض للموجات الإقليمية للغبار.

وقال بوجبارة إن 50٪ من الغبار في الكويت ناتج عن مصادر طبيعية وما تبقى ناتج عن النشاطات البشرية، جزء منها محلي والآخر إقليمي. وأكد أن الجزء الناتج عن المصادر الطبيعية لا يحمل ملوثات كيميائية إنما يتلوث في الجو جراء الانبعاثات من المصادر المختلفة، أما الجزء



(قاسم باشا)

الكويت تعرضت إلى منخفض جوي تسبب في الأمطار الخفيفة والمتوسطة يوم أمس

## كتلة هوائية رطبة وراء أمطار الأحد.. وطقس اليوم ربيعي معتدل

شهدت الكويت على مدى يوم أمس بدءا من فجر وحتى المساء سقوط أمطار متفرقة جاءت خفيفة إلى متوسطة الشدة.

ونذكر مراقب التنبؤات الجوية بإدارة الارصاد الجوية عبدالعزيز القراوي أن الطقس تأثر بامتداد منخفض جوي مصحوب بكتلة هوائية رطبة مما أدى إلى تكاثف السحب المنخفضة والمتوسطة وتخللتها بعض السحب الركامية التي قلت مع دخول الليل، متوقعا أن يشهد اليوم الاثنين طقسا ربيعيا معتدلا.

## إعلانات الدليل 22272748 - 22272749

**خزانات البديح**

ISO 9002

99852416

البديح

الماء ثروة لنحافظ عليها

متوفر بأحجام 100 جالون، 200 جالون، 500 جالون، 800 جالون، 1000 جالون، 1200 جالون، 1500 جالون، 2000 جالون

٢٣٩٠٤٤٢٤ - ٩٩٨٥٢٤١٦ الضفاس تلفاكس

هل تعلم ما في داخل ذلك الكلب المركزي؟

الأتربة والغبار، الحشرات والقوارض، الأوساخ والدهون، العوائل ووبر السجاد، الفطريات والعفن، الملوثات الكيميائية

تنظيف وتعقيم وإزالة رائحة دخان الحرائق

قسم خاص لمبيعات أجهزة تنظيف الدكت

كلين رايت 2481 4900 - 9919 7948

**خزانات الزامل**

الرواد في تحسين الجودة العالمية

نهتم بصحتكم

المادة الخام المستخدمة والمواد المضافة في صناعة خزانات الزامل تساعد في حمايتها من التدهور عند التعرض للأشعة فوق البنفسجية

حاصل على شهادة الأيزو TUV CERT ISO 9002

صناعة سعودية

كفاءة 5 سنوات

٢٢٦١٢٦٠٠ - ٢٢٦١٢٩٠٠ - ٦٥٨١١٧٤٧ - ٩٠٠٠٣٩٣٢

**خزانات نعمة**

عرض خاص لسكان غرب عبد الله مبارك

خزانات مياه GRP مستقبل أنظمة تخزين المياه

كفاءة عشرة عام

نعمه منتج كويتي ٢٤٩٢٢٣٣

الخزانات 4 طبقات معزول مصنوع من البولي إثيلين النقي، مصنع أليا قطعة واحدة دون وصلات، أحجام مختلف من 150 إلى 5000 جالون.

٢٤٨١٤٤٨٣ - ٢٤٨٣٩٤٠٢ - ٩٤١٢٢٢٧١ - ٩٩٨٣٦٠٦٩

٢٤٨٣٩٤٣ - ٩٩٠٤٩٢٣٦

**DAIKIN**

AIR CONDITIONING

تكييف داينكن

الصيانة وعقود سنوية 69030266

مبيعات الوحدات المنفصلة 66645882

مبيعات التكييف المركزي 66645882

مبيعات أجهزة تكييف VRV الذكية 69021500

**سويت هوم العقارية**

مطلوب للإيجار

فلل لسكن دبلوماسي وعائلة راقية

والدفع مقدم

مطلوب للإيجار أودار وشقق

لمعاريص وعائلات صغيرة

مطلوب للبيع

أراضي وفلل وهدام وعمارات

51 00 09 37

الشركة المتحدة للفيبر جلاس والبولي إثيلين

United Fiber Glass and Boly Ethelen Co.

المتخصصة في مجال الفيبر جلاس وبولي إثيلين وخزانات G.R.P وخزانات الوقود والبايبات والديكور المعتمدة من منظمات الغذاء والماء العالمية ومعهد الأبحاث الكويتي

المهولة 23717770

مباشرا 51515130

الجهراء 24574340

مباشرا 65999661

**خزانات أيار علي**

خزان صحي ومعتمد، مصنوع من البولي إثيلين النقي. ضد الطحالب والبكتيريا خالي من الفوم ناعم من الداخل والخارج، خزان قطعة واحدة بدون وصلة، 3 طبقات و 4 طبقات عازل حراري.

قسم خاص للصيانة. تصليح جميع أنواع الخزانات.

متوفر بالأحجام من 200 جالون إلى 5000 جالون

إرسال عن عرض الصف

٢٣٩٠٥٦٥٥ - ٦٥٥٥٦٠٧٩

لاعلاناتكم في دليل الانباء

22272748

22272749

**للإيجار محل**

في حولي بهوق هميز

( تقاطع ش بيروت و تونس مقابل ساحة كبيرة )

يلتح مطعم ، كوفي شوب عالمي ، حلويات ، شيكولاته ، زهور

تلفون : 96667753

لااعاتكم في دليل الانباء

22272748

22272749

مؤسسة البيت الملكي العقارية

**مطلوب تقسم الإيجار**

**فيلا - دور - شقة**

لعائلات متنوعة عربية وأجنبية وقنصلية ودبلوماسية

**مطلوب تقسم البيع**

فيلا - هدام - أرض

99 75 24 97