

# المواطن

AL-MOWATEN



الجوية يختار ملعب  
دهوك لمبارياته في  
أبطال آسيا عوض  
البصرة وأربيل

7 ص

زيارة الأربعين.. ملحة إنسانية خالدة من العشق الحسيني

3 ص

التعليم تعلن إطلاق برنامج تطوير مهارات البحث العلمي لطلبة الدراسات العليا

3 ص



تغير المناخ يشعل المنافسة على  
مسارات التجارة العالمية: فما  
هي البدائل؟

2 ص

## تحالف الإعلام البيئي يناشد جموع الزائرين أخذ الاحتياطات لمواجهة الحر الشديد

بغداد-المواطن

تحالف الإعلام البيئي الدعم اللوجستي والخدمة الكبيرة التي تقدمها الموكب الحسينية لهذه المسيرة التاريخية، وراجيا من جموع المؤمنين الاهتمام بأنفسهم واخذ الاحتياطات الواجبة لمواجهة الحر الشديد وارتفاع درجات الحرارة واخذ قسط من الراحة وشرب السوائل لتجنب

الجفاف». وتابع البيان، ان «عصر الغليان» الذي اشار اليه الامين العام للأمم المتحدة لم يثن جموع المحبين من زيارة الامام الحسين (ع) ونصرة السيدة زينب (ع)، إذ توجه الملايين للزيارة تحت شعار «ننسى على خطى الامام الحسين (ع) في

الاصلاح». وتابع البيان، أنه «في هذه المناسبة المقدسة يشكر تحالف الاعلام البيئي جموع الزائرين على اهتمامهم في البيئة استنادا الى نهج الامام الاصلاحي». وختم بيان تحالف الاعلام البيئي، برسالة شكر

المسؤولة عن النظافة والحفاظ على البيئة». يذكر ان تحالف الاعلام البيئي شكّل نتيجة التوصيات الثمان التي خرجت بها الدورة الاعلامية الاولى التي اقامها معهد العلمين للدراسات العليا وملتقى بحر العلوم للحوار بالتعاون مع برنامج الامم المتحدة الانمائي.

## العتبة العلوية: 100 ألف وجبة طعام يوميا تقدم للزوار

## مع توافد الملايين الى كربلاء المقدسة.. أكثر من 3 ملايين و 500 ألف زائر اجنبي دخلوا العراق

النجف الأشرف . المواطن

الاربعية، بحسب بيان صادر عن الوزارة. وأكد الشمري على القيادة الأمنيين بالاستعدادات التام للتفويض العكسي للزائرين، مبينا أيضا أن العالم ينظر لهذه الزيارة المليونية فيجب التغلب على التحديات لإنجاحها. وأشار إلى، وصول أكثر من ثلاثة ملايين ونصف المليون زائر من خارج العراق، مقدما شكره لجميع القوات الأمنية والجهد الخدمي الذي يعمل على تقديم أفضل الخدمات للزائرين. الى ذلك قال رئيس هيئة المنافذ الحدودية عمرالوائي، لوكالة الأنباء العراقية (واع): «إن عدد الوافدين من الزوار الإيرانيين والجنسيات الأخرى حتى الآن بلغ ٣ ملايين و ٥٠٠ ألف زائر، أما عدد المغادرين من العراق إلى بلدانهم حتى الآن فقد بلغ مليون زائر». وأضاف أن «منفذ زرباطية كان من أكثر المنافذ المستقبل للزائرين، حيث شهد دخول مليون و ٦٠٠ ألف زائر». وأشار إلى أن «مطار النجف كان أكثر المطارات استقبالاً للزائرين، حيث استقبل دخول ٦٠ ألف زائر».

حسي كان الأكثر عدداً لدخول الزائرين من منفذي زرباطية والشلامجة، فضلا عن التعزيز الكبير للموارد البشرية لكافة الدوائر من محافظات ووزارات وأجهزة، التي تعمل على مدار ٢٤ ساعة من أجل تقديم الخدمة والتسهيلات اللازمة لدخول الزائرين». الى ذلك توقعت العتبة الحسينية المقدسة، تسجيل اعداد غير مسبوقة في زيارة الأربعين لهذا العام مقارنة بالأعوام الماضية. وقال مستشار العتبة فاضل عوز لوكالة [الفرات نيوز] «هذا العام شهد زيادة عالية جدا في عدد الزوار، حتى ان جميع المدن المقدسة في البلاد من كربلاء والنجف الأشرف والكاظمية المقدسة وسامراء تشهد اكتظاظ بالزائرين». وبيّن، ان «هذه الزيادة سنوية وتزيد كل عام لأحياء زيارة الأربعين وان هذا العام هو الأكثر عددا منذ اعوام مضت».

وأشار عوز الى ان «هناك جهود عالية المستوى في العتبة والمحافظة والدوائر الخدمية، كما شهدنا نسبة عالية فضلا عن تعاون الزائرين ومساهماتهم في انجاح الجانب الخدمي من خلال تنظيف الشوارع ومساعدة الموكب وان الجميع تحمل انجاح الزيارة من جميع الجوانب».



أكدت العتبة العلوية المقدسة، توزيع ١٠٠ الف وجبة طعام يوميا على زوار اربعينية الامام الحسين (عليه السلام)، فيما اعلن وزير الداخلية عبد الأمير الشمري، دخول أكثر من ثلاثة ملايين ونصف المليون زائر اجنبي دخلوا العراق لأداء مراسم زيارة أربعينية الإمام الحسين في مدينة كربلاء.

وقال رئيس قسم المضيف اثرير التميمي، لوكالة الأنباء العراقية (واع)، إنه «بتوجيه من الامانة العامة للعتبة العلوية المقدسة، تم فتح جميع منافذ الخدمة والضيافة المنتشرة في المحيط الخارجي للصحن الحيدري الشريف، والطرق المؤدية للحرم الطاهر، من اجل تقديم ٣ وجبات طعام يوميا على زوار الامام الحسين (عليه السلام)». وأشار، الى ان «عدد المواقع الخاصة بالضيافة وصلت الى (١١) موقعا، منوها بأن «جميعها تقدم وجبات الإفطار والغداء والعشاء، وبقاوع (١٠٠) ألف وجبة يوميا».

الى ذلك قال وزير الداخلية عبد الأمير الشمري خلال عقده اجتماعاً في محافظة النجف مع رئيس حكومتها المحلية ماجد الوائلي، وذلك لبحث سير الخطة الأمنية والخدمية لزيارة

## العمل: قانون تعديل سلم رواتب المعاقين سيشرّع قبل نهاية العام الجاري

بغداد-المواطن

المعمل سواء في القطاع العام أو الخاص». وفيما يتعلق بمشروع قانون سلم رواتب المعاقين الجديد أوضح الطلو، أن «راتب المعين المنقرغ هو ١٧٠ ألف دينار درجة عاشره من قانون رواتب موظفي الدولة، لكن في حال تشريع القانون الجديد سيكون في سلم الدرجة الثامنة ليرتفع الراتب إلى ٢٦٠ ألف دينار»، مؤكداً، أن «التعديل الآن بالدائرة القانونية في الأمانة العامة لمجلس الوزراء، وسيشروع من قبل مجلس النواب قبل نهاية العام الجاري حسب ما وردنا».

واختتم بالقول: إنه، فيما يتعلق بتوزيع قطع الأراضي من صلاحية المحافظين والحكومات المحلية، لذلك على المعاقين سواء كان ذكراً أو أنثى مراجعة أقسامنا في بغداد والمحافظات، لأخذ كتاب تأييد معنون إلى دوائر البلدية، لتكون لهم الأولوية بتوزيع الأراضي».

للأشخاص ذوي الإعاقة، يتنافسون فيما بينهم على الفوز به في كل كلية». وأشار، إلى أن «وزارة النقل من جانبها تمنح تخفيضا على التذاكر الخاصة بشركة الخطوط الجوية العراقية للمعاقين الراغبين في السفر خارج العراق سواء للعلاج أو لغبر العلاج، بالإضافة إلى التعيينات، حيث إن حصة المعاقين من التوظيف بلغت نسبة ٥ بالمئة من الدرجات الوظيفية المستهدفة في جميع الوزارات». وتابع، كما أن هناك امتيازاً مهماً جداً للمعاقين، وهو استيراد عجلة مستحقة من رسوم الجمارك والضرائب ومن أي رسوم على شرط أن تكون هذه العجلة ملائمة لطبيعة ووق الشخص المعاق».

ولفت، إلى أن «البيانات الإحصائية الموثقة لدينا مصنفة حسب الفئة العمرية، فهناك أطفال وكبار سن وشباب معاقون بسن العمل، حيث تسعى الهيئة لدمج الفئة الأخيرة وتمكينهم في سوق

توقعت وزارة العمل والشؤون الاجتماعية، تشريع تعديل قانون سلم رواتب المعاقين قبل نهاية العام الحالي، فيما أكدت وجود مساع حكومية لتشغيل الشباب من هذه الشريحة في القطاع الخاص والعمل.

وقال رئيس هيئة ذوي الإعاقة والاحتياجات الخاصة في الوزارة علي الطلو، لوكالة الأنباء العراقية (واع)، إنه «تم التنسيق مع وزارة الصحة لتطبيق قانوني الضمان الصحي رقم ٢٢ لسنة ٢٠٢٠ وقانون الهيئة رقم ٣٨ لسنة ٢٠١٣ لضمان تقديم الخدمة للمشمولين»، مبيناً، أن «كلا القانونين يؤكدان أن الرعاية الصحية للأشخاص ذوي الإعاقة تقدم مجاناً». وأضاف، أن «وزارة التعليم العالي والبحث العلمي تعنى كذلك بمنح مقعد في الدراسات العليا

## النزاهة ترد جزءاً من قيمة الكسب غير المشروع في أموال مسؤول في الجمارك

بغداد-المواطن

أعلنت هيئة النزاهة الاتحادية، رد جزء من قرابة مليار دينار من مبلغ الكسب غير المشروع مداناً في الهيئة العامة للجمارك. وذكرت الدائرة القانونية في الهيئة حسب بيان أنه «بتوجيه من رئيس الهيئة بتأليف فريق عمل يتولى تدليل القبات والسرعة في اتخاذ الإجراءات؛ لتنفيذ القرارات القضائية واتخاذ الآلية المناسبة لردّ قيمة الكسب غير المشروع»، موضحة أنه «تم إكمال إجراءات مصادرة عقار بقيمة يشكل جزءاً من قيمة كسب غير مشروع تصل الى (٩١٦,٠٠٠,٠٠٠) مليون دينار، نامور جمرك في الهيئة العامة للجمارك، وتمّ تسجيل العقار باسم وزارة المالية».

وأضافت الدائرة أنه «تمّ إنجاز إجراءات وضع إشارة حجز الأموال المصادرة على قيد مركبة نوع «Jeep» تعود للمُدان»، لافتة إلى «مفاتحة وزارة العدل: من أجل تسمية مُرشح من دائرة التنفيذ لعضوية فريق العمل الذي يتولى مُتابعة وتسهيل الإجراءات التنفيذية أمام مديريّات التنفيذ».



## رئيس الوزراء: مشروع الربط السكاني يشكل ركيزة في بنية الاقتصاد الوطني

بغداد-المواطن

مبيناً أن «المشروع يمثل ركيزة أخرى في تعزيز البنى التحتية لاقتصادنا، ورفع قدرة العراق على التواصل مع دول الجوار، واستقبال المسافرين القادمين من إيران، وبلدان وسط آسيا، عبر مشروع الربط السكاني».

وأشار إلى أن «المشروع خضع لسنوات من النقاش والبحث على مدى كل الحكومات السابقة حتى تم الاتفاق على اكماله بين البلدين عام ٢٠٢١»، مضيفاً: «اتخذنا عدة قرارات تكلفتنا بإكمال متطلبات تنفيذ المشروع، وصولاً للتعاقد مع إحدى الشركات المنفذة».

وذكر السوداني: «اتقدم بالشكر الجزيل للجمهوريّة الإسلاميّة على تبنيها إزالة الأنعام من المنطقة الحدودية والتكفل بتنفيذ جسر على شط العرب لعبور سكة الحديد». وافت إلى أن «السكك الحديدية زالت تعدّ الوسيلة الأعلی في جدواها الاقتصادية، والأخص في النقل، والأكثر أمناً ولا يوجد اقتصاداً في العالم لديه مؤشرات موجبة في النمو، ما لم تكن السكك الحديدية جزءاً من هيكله الداعم».

أكد رئيس مجلس الوزراء محمد شياع السوداني أن مشروع الربط السكاني يشكل ركيزة في بنية الاقتصاد الوطني. وقال السوداني خلال كلمته في احتفالية وضع حجر الأساس لمشروع الربط السكاني بين العراق وإيران لنقل المسافرين إن «نشهد أيام الزيارة الأربعينية، حيث يستقبل العراق الزوار من داخل العراق وخارجه، ومن أغلب دول العالم، عبر البرّ والجو والبحر».

وأضاف أن «القسم الأكبر من الزوار كان من إيران، حيث بلغ عدد الوافدين من كل المنافذ بحدود ٣ ملايين، وعدد الوافدين من منفذ الشلامجة تجاوز ٧٠٠ ألف لغاية الآن».

وتابع: «تنتقل إلى بنية تحتية تسهل عملية دخول الزائرين في السنوات القادمة مع تنامي أعدادهم، وتيسر وصولهم، ونقل من الزخم والحوادث والاختناقات التي تشهدها الطرق في المناسبات».

## بغداد تحدّد تسعيرة الأمبير للمولدات الأهلية والحكومية لشهر أيلول

بغداد-المواطن

«المسؤول الوحدة الإدارية صلاحية تحديد سعر الأمبير (تقليل التسعيرة فقط)، بما يتلاءم مع تجهيز الطاقة الكهربائية لمناطقهم». ودعا البيان إلى «الالتزام بجميع التعليمات والتوصيات التي صدرت من محافظة بغداد بخصوص المتابعة والإشراف واتخاذ الإجراءات القانونية بحق المخالفين والعمل على تفعيل ما ورد في التوصيات والتعليمات والتوجيهات السابقة وبشكل مباشر من قبل رئيس الوحدة الإدارية».

وأكد على «تنسيق الجهود بين جميع الأطراف المعنية والوقوف ضد كل من يحاول استغلال حاجة المواطن وتنسيق الوحدات الإدارية مع القوات الأمنية بمتابعة مدى التزام أصحاب المولدات ومحاسبة المخالفين منهم».

حددت محافظة بغداد، تسعيرة الأمبير للمولدات الأهلية والحكومية لشهر أيلول. وذكر بيان للمحافظة أنه «تقرر أن تكون تسعيرة الأمبير لشهر أيلول الحالي (التاسع)، للمولدات الأهلية والحكومية وفق ما يلي: تسعيرة التشغيل (العادي) من الساعة ١٢ ظهراً وحتى الساعة ١ ليلاً بـ (٦,٠٠٠) دينار، وبالتناوب مع الكهرباء الوطنية، أما تسعيرة التشغيل الليلي من الساعة ١٢ ظهراً وحتى الساعة ٦ صباحاً بـ (٨,٠٠٠) دينار، وبالتناوب مع الكهرباء الوطنية». وأضاف البيان أن «تسعيرة الأمبير للتشغيل الذهبي ولدة ٢٤ ساعة بـ (١٣,٠٠٠) دينار، وبالتناوب مع الكهرباء الوطنية»، مشيراً إلى أنه

## تغير المناخ يشعل المنافسة على مسارات التجارة العالمية: فما هي البدائل؟



وإيران، و"الممر الأوسط" الذي يمر من الأراضي التركية، وللممرات الثلاثة أهمية استراتيجية كبيرة للدول التي تمر بها. بيد أن الحرب الروسية - الأوكرانية فاقمت من المشكلات الأمنية المرتبطة بـ"الممر الشمالي"، كما أن العقوبات على إيران والنزاعات القائمة بمنطقة الشرق الأوسط تجعل "الممر الجنوبي" شديد الخطورة. وعليه، برز الحديث عن أهمية "الممر الأوسط" مع حادث جنوح سفينة الحاويات الصينية، ويقع الممر الذي يمتد من بكين إلى لندن في مركز نقل تجارة تبلغ قيمته ٦٠٠ مليار دولار سنوياً.

وإيران، و"الممر الأوسط" الذي يمر من الأراضي التركية، وللممرات الثلاثة أهمية استراتيجية كبيرة للدول التي تمر بها. بيد أن الحرب الروسية - الأوكرانية فاقمت من المشكلات الأمنية المرتبطة بـ"الممر الشمالي"، كما أن العقوبات على إيران والنزاعات القائمة بمنطقة الشرق الأوسط تجعل "الممر الجنوبي" شديد الخطورة. وعليه، برز الحديث عن أهمية "الممر الأوسط" مع حادث جنوح سفينة الحاويات الصينية، ويقع الممر الذي يمتد من بكين إلى لندن في مركز نقل تجارة تبلغ قيمته ٦٠٠ مليار دولار سنوياً.

المناطق من خلال دعم هذا الممر، وتوقع تشومواقلي أن يصل العائد السنوي لقناة إسطنبول في حال تم إنجازها، إلى مستوى ٨ مليارات دولار، في وقت تبلغ عائدات قناة السويس أكثر من ٦ مليارات دولار، وبمنا ٢ مليار دولار.

### أهمية طرق التجارة البديلة

بشكل عام، تتم عمليات التجارة والنقل بين قارتي آسيا وأوروبا عبر ثلاثة مسارات رئيسية هي "الممر الشمالي" الذي يمر بروسيا، و"الممر الجنوبي" الذي يمر

البر، خطوة مهمة نحو ضمان استمرارية التجارة العالمية بسلاسة.

وأوضح أنه في حال تعطل العمل في قناة البحرية والنقل في المنطقة الواقعة بين الطرف الجنوبي للأرجنتين والقارة القطبية الجنوبية.

وتابع: "باعتبار أن ممر دريك هو البديل الوحيد في النقل البحري في هذه المنطقة، ستكون هناك زيادة في تكاليف النقل".

وفي معرض الحديث عن تأثيرات التغير المناخي على خلق ممرات مائية جديدة للتجارة، أردف تونجل: "قد يتم طرح فتح خطوط نقل في منطقة القطب الشمالي على المدى البعيد، بسبب مسألة ذوبان القطبين، وبالفعل بدأت المنافسة بين روسيا والصين والولايات المتحدة والدول الاسكندنافية بخصوص هذا الأمر".

فوائد استراتيجية للقنوات الاصطناعية من جهته، لفت شسفق إرتان تشومواقلي، أستاذ قسم المالية بجامعة "حي بيرم ولي"، في العاصمة التركية أنقرة، إلى الفوائد الاستراتيجية للقنوات الاصطناعية التي تمولها وتنشئها بعض الدول.

وأعطى مثالاً على ذلك قناة "بنما"، قائلاً: "تقع قناة بنما في أضييق منطقة من القارة الأمريكية، وهي واحدة من أشهر القنوات الاصطناعية في العالم، وتتيح لنحو ١٤ ألف سفينة سنوياً إمكانية العبور بين المحيطين الهادئ والأطلسي".

وأضاف تشومواقلي أن الشركات والدول "تبحث دائماً عن طرق قصيرة مثل القنوات، التي تختصر زمن النقل وتقلل التكاليف وتوفر مزايا جغرافية". وأكد أنه خلال الـ١٥ عاماً الماضية، أصبحت القنوات الاصطناعية "مشايح كبرى تخدم الأغراض السياسية والاقتصادية للدول الممولة".

وفي السياق، أشار تشومواقلي إلى أن "الممر الأوسط" العابر من تركيا، هو الطريق "الأكثر ملاءمة لنقل المنتجات صينية المنشأ إلى أوروبا والشرق الأوسط عن طريق البر". واستدرك: "يهدف مشروع قناة إسطنبول، الذي يعد جزءاً من هذا الطريق الاستراتيجي، إلى جعل تركيا مركزاً لوجستياً مهماً في

### المواطن-متابعة

أبرز خبراء ومحللون أضرار التغير المناخي الذي سيقلع التغير المناخي، وما يرافقه من ذوبان جليد القطبين الشمالي والجنوبي، على خلق منافسة دولية جديدة بغية السيطرة على الممرات المائية والتجارية البديلة التي ستتولد من هذه الظواهر المناخية. ورأى الخبراء أن هذه الممرات الجديدة كتكتسب أهمية كبيرة، في ظل التطورات العالمية والمخاطر الجيوسياسية، كونها تؤثر بشكل كبير على الموقع الاستراتيجي للدول.

وأشاروا إلى الأهمية التي اكتسبها كل من مصر وبنما، بفضل موقعهما الاستراتيجي المرتبط بوجود كل من "قناة السويس" و"قناة بنما"، ودور القناتين في تقليل المسافات التي تقطعها السفن في البحار بشكل ملحوظ، في عملية تحد أيضاً من المخاطر الأمنية التي قد تواجهها الملاحة البحرية.

وتوجد اليوم قرابة ٥٠ قناة هامة حول العالم، ومع التطورات المرتبطة بالتغيرات المناخية سيكون ظهور ممرات مائية وتجارية جديدة واقعا يخلق منافسة دولية، لا سيما مع رصد انخفاض مستوى المياه في قناة "بنما" بسبب الجفاف.

### جغرافية مائية جديدة

وفي هذا الشأن، لفت ترغوت كرم تونجل، كبير المحللين في مركز "الدراسات الأوراسية"، لـ"الأناضول" إلى أهمية تنوع مسارات التجارة ليس فقط بسبب القضايا الجيوسياسية، بل أيضاً بسبب التغير المناخي.

وقال إن انخفاض مستوى المياه في قناة بنما الواسلة بين المحيطين الأطلسي والهادئ "أدى بالفعل إلى تعطل حركة عبور السفن"، وهو ما يظهر أهمية تنوع الممرات التجارية. وأضاف: "تطوير مسارات تجارية بديلة يعد أمراً هاماً للتجارة العالمية، وإذا نظرنا إلى منطقة بنما، سيكون تعزيز الممر الأوسط الذي يمتد عبر آسيا الوسطى وجنوب القوقاز وتركيا يربط بين آسيا وأوروبا عبر

انخفاض مستوى المياه في قناة بنما الواسلة بين المحيطين الأطلسي والهادئ "أدى بالفعل إلى تعطل حركة عبور السفن"، وهو ما يظهر أهمية تنوع الممرات التجارية



يهدف مشروع قناة إسطنبول، الذي يعد جزءاً من هذا الطريق الاستراتيجي، إلى جعل تركيا مركزاً لوجستياً مهماً في المنطقة من خلال دعم هذا الممر

## وكالة ناسا تعتمد بحثاً عراقياً بمجال الطاقة المتجددة

جامعات وجهات في مجال معالجة المياه الملوثة بالمسود العضوية الخطرة بطريقة التحفيز الصوتي.

### طرق البحث تعد صديقة للبيئة

وتابع عمار، أن "الطرق المستخدمة تعتبر صديقة للبيئة وغير مكلفة ولا تتضمن طرح مواد ثانوية"، منوهاً إلى أن "طريقة المعالجة أثبتت تحسناً كاملاً وفعالاً للملوثات العضوية وبدون آثار جانبية ووزن قياسي قصير نسبياً". واستطرد قائلاً، إن "سلسلة البحوث مستمرة لتطوير مواد حفازة متراكبة جديدة، من أجل استخدامها في معالجة المياه بهذه الطريقة واستثمار الضوء المرئي الشمسي المتاحة".

### نتائج البحوث تخدم وزارتي النفط والبيئة

وأوضح، أنه "يمكن لوزارتي النفط والبيئة الاستفادة من نتائج البحوث عن طريق تبني تطبيق البحث على نطاق صناعي، من خلال بناء منظومات مفاعلات ضوئية لمعالجة المياه الملوثة بطريقة صديقة للبيئة وغير مكلفة واستثمار فقط الطاقة الشمسية كمصدر للضوء وبالتالي توفير كلف إضافية لتحلية وتنقية المياه".

### الكهرباء ترحب بالمقترحات العلمية لتطوير قطاع الطاقة

بدوره رحب المتحدث باسم وزارة الكهرباء أحمد موسى، لوكالة الأنباء العراقية (واع)، بـ"الأفكار الجديدة المبتكرة والتكنولوجية الحديثة لتطوير قطاع الكهرباء"، مؤكداً أن "أبواب الوزارة مفتوحة أمام جميع الأفكار والاطروحات والمقترحات العلمية لتطوير قطاع الطاقة".

وأضاف موسى، أن "وزارة الكهرباء تعمل بشكل جدي لسد النقص الحاصل ما بين العرض والطلب أي ما بين الإنتاج المتحقق والإنتاج المطلوب للطاقة، إضافة إلى معالجة مشاكل وتحديات كبيرة أبرزها الخطة الوقودية والاختناقات الحاصلة في خطوط النقل، وعودة المحطات التحويلية إلى مواصفاتها الفنية العلمية المدروسة". وأكد أن "هناك تحديات ونقص كبيراً في الطاقة، وبالتالي العراق بحاجة إلى مثل هذه الأفكار والمقترحات"، لافتاً إلى أن "الوزارة فتحت أبوابها لتتوجه إلى هذه الابتكارات والآراء العلمية التي تطرح، وبكل تأكيد بها، وسيجد أصحابها ترحيباً كبيراً بما يطرهونه".

وأردف، أن "العراق يعاني من شح وتلوث المياه من المصادر الصناعية، بالإضافة إلى شح الطاقة، خاصة الطاقة الكهربائية، وبالتالي تعتبر هذه الطريقة أحد الحلول المتأثرة في استهلاك الطاقة الشمسية والحفاظ على الموارد المائية عن طريق تدوير مياه المصانع والاستفادة منها مرة أخرى في الزراعة أو الصناعة أو طرحها في مجاري الأنهار".

يمكن لوزارتي النفط والبيئة الاستفادة من نتائج البحوث عن طريق تبني تطبيق البحث على نطاق صناعي، من خلال بناء منظومات مفاعلات ضوئية لمعالجة المياه الملوثة بطريقة صديقة للبيئة وغير مكلفة واستثمار فقط الطاقة الشمسية كمصدر للضوء

وأردف، أن "العراق يعاني من شح وتلوث المياه من المصادر الصناعية، بالإضافة إلى شح الطاقة، خاصة الطاقة الكهربائية، وبالتالي تعتبر هذه الطريقة أحد الحلول المتأثرة في استهلاك الطاقة الشمسية والحفاظ على الموارد المائية عن طريق تدوير مياه المصانع والاستفادة منها مرة أخرى في الزراعة أو الصناعة أو طرحها في مجاري الأنهار".

### اهتمام عالمي بالبحث العراقي

وتابع، أن "العالم اليوم، يركز بصورة كبيرة على الاهتمام البيئي والأخص استخدام التكنولوجيا الخضراء أو الطرق الصديقة للبيئة"، مؤكداً أن "المجلات العالمية والجامعات الرصينة تولي اهتماماً كبيراً بالبحث العلمي والإنجاز العراقي". ودعا الخفاجي، رئيس الوزراء ووزارة التعليم العالي إلى "دعم واستغلال الكفاءات من أجل خدمة البلاد".

### فريق جامعي يبحث معالجة المياه الملوثة

من جانبه، ذكر البروفيسور في قسم الهندسة الكيماوية بجامعة النهرين، سعد حنشل عمار، أن "البحث، هو من ضمن سلسلة بحوث فريق من عدة

مركب هجين ثلاثي نانووي متناه في الصغر يتكون من ثلاثة أشباه موصلات تعمل كمحفز صوتي"، مبيهاً أن "هذه المحفزات الضوئية تقوم بامتصاص الضوء المرئي من أشعة الشمس أو أي مصدر ضوء آخر وتحرر مؤكسدات كيميائية مثل الهيدروكسيد راديكل والسيوبر أوكسيد راديكل والهيدروجين بيروكسيد".

وأضاف الخفاجي، أن "هذه المؤكسدات، تقوم بتحليل المواد العضوية السامة الناتجة من المخلفات المائية من مصانع الأدوية مثل الستيرويدات وبالتالي معالجة المياه بصورة علمية وتحويل المواد السامة والمسرطنة إلى مواد صديقة للبيئة مثل ثنائي أوكسيد الكربون والماء".

### معالجة المياه بطرق صديقة للبيئة

ولفت، إلى أن "هذه الطريقة تعد من الطرق الحديثة والصديقة للبيئة كونها تستخدم ضوء الشمس وهي طاقة مستدامة ومتجددة ولا تنضب، فضلاً عن كونها تستطيع معالجة مياه المصانع مثل مصانع الأنسجة والجلود والورق والبلاستيك وغيرها وبالتالي الحفاظ على البيئة والموارد المائية".

### الاستفادة من الطاقة الشمسية في الزراعة والصناعة



### المواطن-متابعة

اعتمدت وكالة ناسا الأميركية، بحثاً عراقياً أختص بمجال الطاقة الشمسية والمتجددة، وحظي باهتمام إعلامي واسع، فضلاً عن ترحيب من قبل وزارة الكهرباء بالاستعانة به في تطوير قطاع الطاقة. وانفردت وكالة الأنباء العراقية (واع) بنشر تفاصيل البحث المعتمد، واللقاء بصاحب الإنجاز العلمي، والجهات المستفيدة من بحثه المنشور. يقول صاحب البحث المنشور في المجلة العالمية، الباحث في رئاسة جامعة بغداد باسم حميد العكيلي، لوكالة الأنباء العراقية (واع): إن "أغلب البحوث في هذا الاتجاه هي بحوث علمية حديثة تخصص بالنانوتكنولوجيا، أي تقنيات النانو، وهي التقنيات الخضراء والتي تعد صديقة للبيئة وطاقة مستدامة".

### استثمار الشمس في معالجة المخلفات الصناعية

وأوضح العكيلي، أن "العراق يعاني من مصدريين رئيسيين للطاقة، مصدر الطاقة الكهربائية ومصادر المياه"، مبيهاً أن "البحث يتضمن الاعتماد على استثمار أشعة الشمس في معالجة المخلفات الصناعية، خاصة وأن بعض الدول جوار العراق كالأردن تستخدم المياه الثقيلة في الزراعة، وذلك من خلال المحفزات الضوئية يتم استخدامها في تنقية وتعقيم هذه المياه الثقيلة لتكون صالحة للزراعة، علاوة على أن طاقة الشمس نظيفة ويمكن استخدامها في توليد الطاقة الكهربائية عبر الخلايا الشمسية".

### ناسا أرشفت البحث في مواقعها

وأضاف، أن "البحث والعلوم الحديثة تعتمد تقنيات تكنولوجية"، لافتاً إلى أن "البحث تم نشره في المجلة العالمية الأمريكية (انفيرمنت ريسيرچ)، ووكالة ناسا أخذت البحث واعتمده وأرشفته في مواقعها".

وأعرب، عن "فخره بنشر البحوث العراقية في المجلات العالمية"، داعياً الحكومة والمسؤولين إلى "استثمار هذه البحوث والطاقة العلمية في خدمة المجتمع".

### أبدي وتفصيل البحث المنشور

بدوره أوضح أحد علماء ومتخصصي علوم النانوتكنولوجيا في العراق، زيد حازم الخفاجي، أن "البحث تضمن تصنيع



## إعلان

## وزارة الصحة / الشركة العامة لتسويق الأدوية والمستلزمات الطبية

يسرنا دعوتكم للاشتراك بالمناقصات اثناء والتي تتضمن تجهيز (المواد المذكورة في الجدول اذناه) والواردة ضمن حسابات الموازنة الجارية والاطلاع على المستندات المطلوبة يمكنكم زيارة موقع شركتنا على الانترنت وعلى الموقع الخاص بالشركة ([www.kimadia.gov.iq](http://www.kimadia.gov.iq)) والموقع الخاص بالوزارة ([www.moh.gov.iq](http://www.moh.gov.iq)).

علما أن ثمن مستندات المناقصة التي مبلغها اقل من مليون \$ هو ( ١,٠٠٠,٠٠٠ ) مليون دينار عراقي غير قابل للرد والمناقصات التي مبلغها أكثر من مليون \$ هو ( ٢,٠٠٠,٠٠٠ ) مليون دينار عراقي غير قابل للرد ويتحمل من ستسرو عليه المناقصة اجور الإعلان وعلى أن يتم تقديم وثائق الأعمال المماثلة مع العرض أما التأمينات الأولية والتي يجب أن تكون بنسبة ١% من قيمة العرض تقدم على شكل خطاب ضمان نافذ لمدة سنة كاملة ولا يطلق المبلغ من المصرف الا بكتاب من الشركة يؤيد انتفاء الحاجة أو صك مصدق أو كفالة مصرفية ضامنة أو سندات القرض التي تصدرها المصارف الحكومية علما أن طريقة الدفع ستكون (حسب شروط المناقصة) وطريقة الشحن (CIP) أو حسب الشروط وان الشركة غير ملزمة بقبول أو طأ العطاءات وعلى من ستسرو عليه المناقصة ضرورة تقديم التأمينات القانونية (كفالة حسن الأداء) البالغة ٥% من قيمة الإحالة وعلى شكل خطاب ضمان أو كفالة مصرفية أو صك مصدق أو مستندات القرض التي تصدرها المصارف الحكومية ولغرض الاطلاع يمكنكم زيارة موقع الشركة أو الوزارة المذكورين آنفاً علماً إن المؤتمر الخاص بالإجابة على استفسارات المشاركين سيعقد الساعة العاشرة صباحاً يوم الثلاثاء ٢٠٢٣/٩/٢٦.

ملاحظة / في حالة مصادفة موعد الغلق عطلة رسمية يكون اليوم التالي للدوام الرسمي هو آخر موعد لتقديم العطاء ويعتبر يوم الغلق ويكون اليوم التالي موعد فتح العطاء.

we would like to invite you to participate in below tenders which contains supplying (the items in the list Below) which stated within computation of current balance ,& for more information against the requested documents, pls. visit Kimadia website ([www.kimadia.gov.iq](http://www.kimadia.gov.iq)) & the Ministry of Health website ([www.moh.gov.iq](http://www.moh.gov.iq)).

Pls. note that, the price of a tender documents for offer that it's amount less than (1) million dollars is (1,000,000) one million Iraqi Dinar unreturnable, while for the offer which its amounts more than (1) million dollars is (2,000,000) two million Iraqi dinar unreturnable & the bidder who the tender will relegated on him will bear announcement charges & the bidder should attached, with presented offers, a documents of similar works. Bid Bond which is at ratio (1%) from offer value should be submitted as insurance letter valid for (1) year and not released the a mount from bank unless by a letter confirm from kimadia stated that there is no need for it any more or certified check or Bank Guarantee or loan documents that issued by Government Banks , kindly note, the payment way will be (as per tender conditions) ,the transportation way (CIP) or as per the conditions & Kimadia not committed to accept the lower tenders ,the bidder whom will the tender will be relegated on him has to present a legal insurance Performance bond at ratio (5%) from awarded value as like Insurance Letter or Bank Guarantee or Certified Check or Loan Document that issued by Government Banks. For more information, pls. visit A/M Ministry of Health website & Kimadia website. Pls.note that, the conference specialized to answer the participant's questions will be held 26/9/2023 at (10 AM) o'clock  
NOTE: in case the closing date occurred in official Holiday, the closing date will be on the first official working day after the Holiday & the next day will be the date of opening the tender.

No.	Invitation No.	Description	Opening date	Closing date	No. of announcement
1	87/2023/112	مستلزمات جراحة صدر / معصرة اساسي	4/9/2023	3/10/2023	First time

## المدير العام

بغداد – باب المعظم – وزارة الصحة – (كيماديا) هـ: ٤١٥٧٦٦٧ رقم هاتف النقل: ٠٧٩٠١٩٢٦٠٣١

هاتف البديلة: ٧, ٨, ٥, ٧, ٤١٥٨٤٠١ بديلة ذات أربعة خطوط

الموقع على الانترنت [www.kim-moh.net](http://www.kim-moh.net)

Bab Al-Moa'adham- Baghdad Ministry of Health ( Kimadia) Tel.: 4157667 & Tel. (4) lines 4158401,5,7,8  
Mobil: 07901926031

## إعلانات

## نقص الاستعداد وراء اتساع حرائق اليونان الخارجة عن السيطرة

الطائرات بدون طيار للمساعدة في مراقبة مثل هذه الكوارث. ووجه كذلك كلاماً حاداً «لبعض العلماء» الذين، كما قال، رأوا أن من المناسب نشر بياناتهم حول حرائق الغابات في وسائل الإعلام، مثل المساحات التي دمرتها، قبل اكتمال الأبحاث بشأنها. لكن المرصد الوطني في أثينا ردّ على ذلك في بيان صدر الجمعة بقوله «في ظل دولة ديموقراطية وفي عصر البيانات المنشورة على المستوى الأوروبي والدولي، فإن المجتمع العلمي ومراكز الأبحاث الوطنية مُلزَمة بإبلاغ المجتمع بنتائج أنشطتها والظروف الطبيعية التي تؤثر على حياة المواطنين».

الإجراءات الوقائية وضعف التنسيق بين مختلف الوكالات الحكومية المعنية. أشار ميتسوتاكييس، في رده، إلى أزمة المناخ المتزايدة وموجة الحر الممتدة في الصيف في اليونان، والرياح الجافة الحارة التي أججت الحرائق. وقال إن اليونان ليست الدولة الوحيدة التي ابتليت بمثل هذه الحرائق الهائلة، لافتاً إلى كوارث مماثلة هذا الصيف في كندا وإسبانيا والولايات المتحدة. وأضاف «حتى تلك الدول التي لديها قدرات مالية أكبر من اليونان» لم تكن قادرة على مواجهة الحرائق. وقال إنه سيعمد إلى توظيف مزيد من رجال الإطفاء وشراء معدات مثل

المرصد الوطني في أثينا، عن موقف مماثل، قائلا إن التركيز يجب أن يكون على التدابير الكافية لمنع اندلاع حرائق الغابات. لكنه قال إن المشكلة المتكررة هي العلاقة غير السوية بين الدولة والهيئات العلمية، فالأدوات العلمية موجودة ويمكن أن تساعد على الكشف عن الظروف المناخية الصعبة والاستعداد لها، مثل الجفاف الشديد الذي ضرب منطقة إيفروس بالقرب من الحدود مع تركيا ومناطق أخرى. وعبر سياسيون معارضون عن مواقف مماثلة خلال نقاش محتدم دار في البرلمان الخميس، واتهموا الحكومة بالبطء الشديد في اتخاذ

المواطن - وكالات

في حين سارعت الحكومة اليونانية إلى إلقاء اللوم على ظاهرة الاحتباس الحراري في الوقوف وراء حرائق الغابات المدمرة هذا الصيف، يرى بعض الخبراء أن سوء التخطيط أدى دوراً موازياً في ذلك. وقالت المفوضية الأوروبية إن الحريق الذي شُبّ في مقتره داديا الوطني وما زال مشتعل منذ أسبوعين، هو الأكبر على الإطلاق في أوروبا. وقال رئيس الوزراء كيرياكوس ميتسوتاكييس أمام البرلمان هذا الأسبوع إنه من المتوقع أن يلتهم هذا الحريق وحرائق أخرى مميته في أنحاء مختلفة من اليونان أكثر من ١٥٠ ألف هكتار من الأراضي. وتساءل ميتسوتاكييس «هل أزمة المناخ هي السبب في كل شيء؟ لا، ولكنها مسؤولة جزئياً عن ذلك». تطرقت الحكومة مراراً إلى تغير المناخ في سياق حرائق الغابات، ولكن ميتسوتاكييس يعترف على ما يبدو ضمنياً على الأقل، بأنه لا يمكن إلقاء اللوم تماماً على الاحترار العالمي. وقال ألكسندروس ديميتراكوبولوس، رئيس حماية الغابات ومختبر علوم حرائق الأراضي البرية بجامعة أرسطو في سالونيك، إن حرائق هذا العام أقوى بالتأكيد من حرائق الأعوام السابقة بسبب تغير المناخ. لكنه أضاف في تصريح لوكالة فرانس برس أن ذلك لا يفسر تماماً حجم الأضرار، مشيراً إلى أن ١٠ بالمئة من غابات البلاد احترقت منذ عام ٢٠٠٧. وقال ديميتراكوبولوس «هناك حاجة إلى تخطيط أفضل في مكافحة الحرائق، فضلاً عن تعاون أفضل بين خدمات الإطفاء والمتخصصين في جيومورفولوجيا المناطق الخضراء والمغطاة بالأشجار». والجيومورفولوجيا هي الدراسة العلمية للتضاريس والتربة والتغيرات في الغطاء النباتي. وعبر كوستاس لاغوفاردوس، مدير الأبحاث في



البرهان:

## نرفض الإملاءات الخارجية



المواطن-وكالات / أعلن رئيس مجلس السيادة بالسودان عبد الفتاح البرهان ترحيبه بأي دعم يصب في إعادة إعمار البلاد، مؤكداً رفضه للإملاءات الخارجية. وقال البرهان خلال زيارته ولاية كسلا إن «الجيش والشعب متفقان على دحر التمرد بشكل كامل»، وأن الحرب بين الجيش السوداني وقوات الدعم السريع التي تشهدها البلاد حالياً، تؤكد على الحاجة إلى وجود جيش محترف. وفي وقت سابق، قال البرهان إن «قوات الدعم السريع ارتكبت جرائم حرب كبيرة في مختلف المدن السودانية، ونهبت أموال وممتلكات المواطنين، وانتهكت حرمتهم». ومؤخراً، وصل البرهان إلى مصر، حيث أجرى مباحثات مع الرئيس عبد الفتاح السيسي حول الأوضاع في السودان والعلاقات الثنائية. وتعد هذه الزيارة الأولى من نوعها للبرهان إلى خارج البلاد منذ اندلاع الأزمة السودانية في ١٥ أبريل الماضي. ومن المنتظر أن تكون وجهته التالية جنوب السودان حيث سيلتقي في جوبا الرئيس سلفاكير ميارديت، لبحث الأوضاع في السودان، وتأثيرها على دول الجوار والجهود المبذولة لإنهاء الحرب.

كبير مستشاري الرئيس التركي:

## نأمل بتمديد اتفاقية الحبوب خلال لقاء الرئيسيين

المواطن- وكالات / أعرب عاكف تشاغاطاي قليتش، كبير مستشاري الرئيس التركي، عن أمله أن تسفر المباحثات خلال اللقاء المقرر الاثنين بين الرئيسين الروسي والتركي سوتشي عن «تمديد اتفاقية الحبوب». وقال قليتش في مقابلة مع وسيلة إعلامية تركية محلية بخصوص محادثات الرئيسين أردوغان وبوتين اليوم الإثنين «الرئيسان أردوغان وبوتين سيتناولان التطورات الأخيرة في اتفاقية الحبوب خلال لقائهما يوم الاثنين المقبل بمدينة سوتشي الروسية.. ونأمل نجاح القمة في تمديد الاتفاقية، بسبب حاجة العالم أجمع لذلك، إذ بدأت أسعار الحبوب في العالم ترتفع بعد انسحاب روسيا منها». وأعلن الكرملين أمس الجمعة، أن الرئيسين الروسي فلاديمير بوتين، والتركي رجب طيب أردوغان سيجريان محادثات في مدينة سوتشي الروسية، في 4 من سبتمبر الجاري. وكان قد انتهى سريان مفعول صفقة الحبوب في 18 يوليو الماضي، وأبلغت روسيا كلا من تركيا وأوكرانيا والأمم المتحدة معارضتها لتمديد الصفقة. وكان أشار الرئيس الروسي، فلاديمير بوتين، سابقاً إلى أن شروط الصفقة الخاصة بروسيا لم يتم تنفيذها بالرغم من الجهود الأمامية، لأن الدول الغربية لم تكن تنوي تنفيذ وعدها. وشدد بوتين أكثر من مرة على أن الغرب نقل معظم الحبوب الأوكرانية إلى دوله، مشيراً إلى أن الهدف الرئيسي من وراء صفقة الحبوب، وهو إمداد الدول المحتاجة إليها بها، ومن ضمنها الدول الإفريقية، لم يتم تنفيذه.

النيجر..

## تظاهرة جديدة في نايمي طالب برحيل القوات الفرنسية

المواطن - وكالات



خرج آلاف المتظاهرين في العاصمة النيجرية نايمي للمطالبة برحيل القوات الفرنسية من النيجر، وذلك تأييداً لقرار المجلس العسكري في البلاد. ووفقاً لوكالة «فرانس برس»، انطلقت التظاهرات من مكان قريب من قاعدة عسكرية تضم قوات فرنسية، بدعوة من حركة «أم ٦٢» الائتلافية التي تضم منظمات المجتمع المدني المناهضة للوجود العسكري الفرنسي في النيجر. وحمل المتظاهرون لافتات حملت شعار «أيها الجيش الفرنسي، ارحل عن بلادنا!». وتجدد الإشارة إلى أن النيجر يشهد سلسلة مظاهرات مشابهة في شوارع العاصمة نامي، منذ بدء الانقلاب في ٢٦ من يوليو الماضي. وأعلن المجلس العسكري في ٣ من أغسطس الماضي، إلغاء عدد من الاتفاقات العسكرية المبرمة مع فرنسا، تتعلق بالكتابة الفرنسية التي تنتشر ١٥٠٠ جندي في النيجر للمشاركة في «محااربة الإرهاب والجماعات المتطرفة». كما سحب النيجر الحصانة الدبلوماسية والتأشيرة من السفير الفرنسي سيلفان إبيته، وطلبت منه «مغادرة» البلاد، بموجب أمر من وزارة الداخلية صدر الخميس وقرار من المحكمة العليا في نايمي صدر يوم الجمعة. وكان المجلس العسكري في النيجر قد استولى على السلطة في ٢٦ من الشهر الماضي، وبرز القائد السابق للحرس الرئاسي الجنرال عمر عبد الرحمن تشياني الإطاحة بالرئيس محمد بازوم بإخفاقه أميناً واقتصادياً واجتماعياً، في بلد يتوسط قائمة أفقر دول العالم ويعاني من نشاط

المجموعات المسلحة. وفي وقت سابق، هدد المجلس العسكري في النيجر بتقديم بازوم للقضاء ومحاكمته بتهمة «الخيانة العظمى» وتقويض أمن البلاد في حال تدخل الدول المجاورة عسكرياً. ودانت «إيكواس» هذا التهديد وقالت إنه استفزازي، ويتناقض مع الصلاحيات الممنوحة للسلطات العسكرية في جمهورية النيجر لاستعادة النظام الدستوري بالوسائل السلمية. ولاحقاً، أعلن المجلس استعداده للإفراج عن الرئيس المخلوع مقابل رفع دول «إيكواس» العقوبات عن النيجر. وكانت بعثة الأمم المتحدة قد طلبت من المجلس العسكري الحوار مع المجموعة الاقتصادية لدول غرب إفريقيا وعدم إغلاق باب الحوار قبل مغادرة البعثة إلى نايمي، وقدمت الأمم المتحدة الطلب نفسه إلى الاتحاد الإفريقي للوصول إلى حل للأزمة.

## كلام عراقي



## عز الدين المانع

## دعوة

## لطفاء ديون الكهرباء

محنة المواطن مع الكهرباء لم تقتصر على شحتها وكثرة انقطاعاتها وتذبذبها بين الحين والآخر فحسب ، فقد تزامنت معها محتنته مع اصحاب المولدات الاهلية وابتزازهم وعدم التزامهم بساعات التشغيل وتسعيرة الحكومة الشهرية لها ! وهناك الاف المساكن التي شيدت حديثا او تم شطرها وتجزئتها الى اكثر من مسكن واعداد كبيرة من المجمعات والدور العشوائية وغير النظامية ومئات الاكشاك والبسطيات والمعارض والاسواق والمكاتب التجارية وغيرها مزودة بالكهرباء سواء بشكل نظامي ام بالتجاوز ( التجطيل ) ،

ولا تزال تستهلك الكهرباء عند تدفقه ، وبدون (عدادات) وبلا (حساب او كتاب) كما يقال !! ونتيجة لهذه الفوضى وهذا الازباك وغياب الامن في عدد من المناطق والاحياء السكنية تراكمت الديون على كثير من المواطنين لعدم قراءة عداداتهم الا بعد مرور اكثر من شهرين او ثلاثة اشهر - كل مرة - وعدم وجود لجان متخصصة بتدقيق الصرفيات المبالغ بها في حالة الاعتراض .. وصار من العسير على الشرائح الفقيرة من المدينتين وذوي الدخل المحدود والمتعطلين ان يوفروا مبالغ الديون المستحقة والمتراكمة عليهم .. وقد اسهمت (مسرحة الخصخصة) وإناطة مهام قراءة العدادات واستيفاء الديون بعهددة شركات اهلية - لا تمتلك الخبرة بمثل هذه الواجبات - وقد فشلت فشلاً ذريعاً ولم تستطع مواصلة قراءة العدادات او اتخاذ الاجراءات الاصولية بحق المتجاوزين ، هذا بالإضافة الى قيام معظم اصحاب المولدات الاهلية بابتزاز المشتركين وعدم التقيد بالتسعيرة الحكومية برغم التلويح بمعاقبتهم وسحب المولدات منهم .

ومن اجل ان تستعيد وزارة الكهرباء عاقبتها وتعيد الحياة للمنظومة الوطنية من جديد .. نأمل ان تبادر حكومة السيد محمد شياع السوداني باصدار قرار انساني وجريء يقضي (باطفاء الديون المتراكمة ذممة العديد من المواطنين) و اجراء مسح ميداني شامل للدور السكنية الحديثة والمجزأة وكافة المكاتب والمحال والاسواق والمدارس والدوائر الحكومية التي لا تمتلك (عدادات) وعدم تجهيزها بالتيار الا بعد نصب عدادات حديثة والبدء بقراءتها شهريا وقطع التيار عنها في حالة عدم تسديد المبالغ المترتبة عليها كما كان يحصل قبل تغيير النظام والسقوط

السيدوزير التربية مع التقدير  
م / مناقشة

نشكر جهودكم في انصاف ابنائكم من المحاضرين والاداريين ( ولكن مع الأسف الشديد هناك من اخذ يفسر القرار حسب اجتهاده وهذه طامه كبرى في حين أن الامر واضح وضوح الشمس افتوتونا يرحمكم الله هل يجوز ذلك راحين تدخلكم المباشر بالموضوع والتأكيد على كل المديرية بالاسراع بتطبيقه كما جاء في تعميمكم المذكور اعلاه

ليف من المحاضرين والاداريين



## نقطة نظام

العجول وحقول أبقار الحليب ومربي الثروة الحيوانية من المزارعين والرعاة وذوي المعامل الغذائية وشركات الألبان والتعليب والعاملين في البنى التحتية في المجال الزراعي والاتحاد العام للجمعيات الفلاحية وسترافع نسبة المستفيدين من هذا القرار من ٦٦٪ وهم الفلاحين فقط إلى أكثر من ٧٥٪ من الشعب العراقي. لا بل كل العراق!

أحمد ضيدان

مشكلة العراق الاساسيه هي في هجرة الفلاح من الريف إلى المدينة، إذ كان ثلثي سكان العراق فلاحين خارج المدن. وتضم المدن الثلث الآخر. الاستيراد الزراعي العشوائي وغير المنهج أدى إلى تدهور حالة الفلاح الاقتصادي لعدم قدرته على المنافسة مع المستورد الزراعي، فهجر الأرض واتجه إلى المدن فأصبحت نسبة الفلاحين في الأرياف هي الثلث معظمهم عاطلين عن العمل. وسكان المدن ثلثي سكان العراق. هذا الواقع أدى إلى استفحال الأزمات في المدن من السكن والنقل والكهرباء والبيئة والصحّة والتعليم والأمن. توجد مشكلة كبيرة ترتبط بالاستيراد الزراعي من دون رسوم جمركية، وعلى الدولة العراقية لكي تحافظ على اقتصاد العراق أن

## السيد امين بغداد مع التقدير

## السيد مدير بلدية الرشيد مع التقدير

## م / مناقشة



تنفيذها من قتره طويله بارك الله بجهودكم من أجل بغداد انظف واجمل

مراقب صحفي

نشكر جهودكم الكبيره في خدمه مدينه بغداد السلام ومنها حملتكم الكبيره في تطوير و تبليط شوارع منطقه السيديه التي اعاده للمنطقه رونقها الجميل وسبق لبلديه الرشيد مشكورهم ان قامت بالاهتمام بشوارع النخيل الذي يعتبر من أجمل معالم المنطقه لزيته باشجار النخيل وغيرها وقد فرحنا جدا العام الماضي بقيام بلديه السيديه بجهد كبير بإنجاز منظومه السقي المركزي لغرض سقى الاشجار والحدائق ومنها شارع النخل ولكن مع الأسف الشديد لم يتم تفعيل العمل بها مما سيؤدي ذلك هلاك الاشجار وبالتالي فقدان الشارع جماله ورونقه بسبب عدم سقى المزروعات فالايوم عمنا النخله تصرخ عطشا وتناشدكم من أجل إنقاذها مع باقي الاشجار ونرجو غرس أشجار نخيل اضافيه في المساحات الغير مغروسه في شارع النخل وكذلك زرع الاشجار في شارع المستوصف وشارع جامع الهدى مره ثانيه نطالبكم بتفعيل منظومه السقي التي تم

كل ما ينشر على هذه الصفحة من شكاوى وملاحظات ومقترحات وآراء، هي على ذمة مرسلها وكتّابها، وتعتبر وجهة نظرهم، وهي خدمة مجانية لا تستوفي الجريدة عنها أية اجور مطلقاً.. وعليه فإن اية رسالة أو شكوى لا تحمل الاسم الصريح أو العنوان لا تنشر.. وبإمكان كاتبها أن يطلب الاحتفاظ بالاسم اذا رغب بذلك..

(نبض المواطن) تستقبل رسائلكم وشكاواكم وآراءكم وافكاركم على العنوان الآتي: بغداد - الكرادة شارع (٦٢) البريد الالكتروني: E-amil-almowatennews@yahoo.net

منقول

المدينة الفاضلة  
ومفهوم الطوباوية  
في كربلاء

## الدكتورة سارة الطائي

إن الجمال الذي نراه على طريق الاربعة هو يوتوبيا بحد ذاته .. هو الهيكلية الحقيقية للمدينة الفاضلة التي كانت حلم الانبياء والصالحين ، والخيال الذي بناه الكثير من الفلاسفة والكتّاب عن حقيقة المدينة الفاضلة حلم الانسانية..

مفهوم المدينة التي يقوم فيها الناس بالتكاتف والتعاون فيما بينهم بدوافع داخلية بحتة.. بدون اي دعوة مسبقة من جهة خارجية..

يقوم الناس في هذه المدينة حسب تصور الفلاسفة باتباع ضمائرهم والعيش بانضباط حتى في غياب القانون.. لا يحتاجون الى مؤسسات تدبرهم او توجه جهودهم .. الجميع يقوم بتوزيع الطعام والعلاج والتنظيف والترميم في مكانه وعلى حسابه الشخصي.. يدخل أشخاص غريباً الى مدينتك وتعرض عليهم السكن في بيتك وانت لا تعرفهم، وهم لا يعرفونك.. فيدخلون وينامون هانئين!

تسمح لأشخاص غريباً تماماً بالنوم على فراشك والاكل من طعامك واستخدام حمامك الشخصي بدون مقابل .. وكذلك هم لا يشعرون بخاطر التواجد في بيت غريباً يسمح فيها الاهالي بخروج أبنائهم وبناتهم ونسائهم ولا احد يخشى عليهم من شيء .. ينام الناس فيها في الشوارع والساحات آمنين ، ويسعى الجميع للحصول على أكبر جزء من المشقة في سبيل راحة غريباً لا يعرفونهم..

دفع غريباً يحتاج كل مكان لا يخاف فيه احد من احد ويشعر انه يعيش في كرفال .. الناس لا تحتاج الى اسان او وقاية من حر او برد لكي تسير .. فالظروف المحيطة لا تشكل اي اهمية بل قد تعتبر صعوبتها تحدياً ..

هنالك فلم سينمائي يجسد فكرة الفوضى والنفس الانسانية حينما تكون بلا قيود ، في عالم بلا جرائم ولكن ليوم واحد في السنة تكون كل انواع الجرائم مباحة وكل القوانين معطلة فتظهر اسوء ما في النفس البشرية.. ولكن في كربلاء يوتوبيا العصر

انت تتمتع ب ١٤ يوم يفتح فيه سوق يمتد من البصرة لكربلاء يقدم فيه كل الناس اغلى بضاعتهم مجاناً وبدون اي حساب او قيود ..

ومن لا يملك ما يقدمه قد يعرض خيراتة ، مثل الخدمات الطبية او قراءة كتب او خياطة ملابسك مجاناً.. حتى اني سمعت ان رجلاً فقيراً جداً في طريق إحدى القرى ، كانت خدمته هي الوقوف لتشكيل ظل فوق من يجلس امامه للراحة ..

النفس الانسانية بكل اخطائها ونقصاتها وتقصيراتها تكبح لمدة ١٤ يوم فقط لاجل تشكيل مد بشري مليوني هدفه لفت نظر العالم بما يكفي لإيصال صوت ذلك الشيخ العظيم ذي الجراحات والتضحيات حينما قال " الا من ناصر ينصرنا"

نعما في سادة شتئا ام ابينا مدينة مساحتها لا تزيد عن ٥٢,٠٠٠ كم مربع ستحمل ما يزيد عن ٢٥ مليون انسان حتى يوم الاربعةين ..

هذا كليل بادخال الفرحة لقلوب ملايين المؤمنين ومحبي الفضيلة في جميع العالم ، وانارة غيبض وحقن ارباب الرذيلة وسعيهم لمحاولة اخماد هذا الصوت ..

واخيراً ان تحقيق مبدأ المدينة الفاضلة التي تنزل لمدة اسبوعين سنوياً لا يلبق بأرض ان تحتويها الارض العراق .. الشعب العراقي استحق ان يكون الامام الحسين عليه السلام بين ظهرانيهم

## لمن الاولوية لريكسوس السياحي ام لمجمعات سكنية شعبية ؟

صباح الخير

بمشاعر الناس ولا بالتوزيع العادل والمنصف للثروة ، فهي تخصص اراض تهبها للميسورين وتنشأ المنتجعات والاحياء الراقية لهم وتحرم فئات واسعة من ذوي الدخل المحدود والمعدمين اقتصاديين من تملك بضعة امتار في وطنهم الفسيح والذي تم بنائه على اكتافهم وبنفطهم . كان على الاقل ، لو كانت الحكومة جادة لزامنت بناء المدن الجديدة او وزعت اراضي مشروع داري مع مشروع ريكسوس وجعلت الجميع سواسية وتقلص الفجوة بين الغنى والفقير ، ولو ان المحتاجين والمضامين اولى من غيرهم وحقهم الذي كفله لهم الدستور

من الذهاب الى مثل هذه المنتجعات ؟ اليس الفقراء احق باستكمال منزلهم معسكر الرشيد او المباشرة ببناء مدينة الصدر الجديدة ؟ هذه الاسئلة وغيرها الكثير يطرحها الناس المعوزين والمعدمين الذين يعيشون تحت خط الفقر والمشردين على تخوم المدن ، ويتطلعون الى حكومة الخدمات المزعومة ان تخصص الاموال وتخصصهم بالاعفاءات وتبني لهم مشاريع تستوعب ابنائهم العاطلين عن العمل . وان تضعهم في اولويتها وتساويهم مع القطط السمان لتنتشلهم مما هم فيه ضيق ذات اليد .. الحكومة لا تباي برنامجها ولا

واستغرابهم وهم ليس ضد ، بل ان الكثير منهم يشجعون مثل هذه المشاريع ولكن هم يتساءلون هل هذا من الأولويات الملحة والضرورية ؟ هل المشروع من استراتيجية مكافحة الفقر ام انه مخصص لخدمة الطبقة الارستقراطية بتسهيلات كبيرة من الدولة ؟ لماذا يسبق بناء المساكن الشعبية لملايين المواطنين القاطنين في العشوائيات او مساكن الصفيح ؟ لخدمة من تبني مثل هذه المنتجعات للمخمة جيوبهم وحيثي النعمة ؟ هل ستتمكن غالبية ابناء شعبنا من دخوله ام انها ستبقى تتفرج عليه في الصور وتسمع اخباره من الفضائيات ؟ هل بإمكان الشرائح المدودة الدخل

اطلق العمل ، الاسبوع الماضي، في اضخم منتجع عراقي مجمع ريكسوس السياحي في بغداد وتصميمه مستوحاة من حدائق بابل ، ويضم اجنحة فندقية فخمة مع شقق فندقية وفلل ومركز مؤتمرات ومعارض وقاعات للاجتماعات والمناسبات ونادي رياضي ومساح خارجية ومغلقة وملاعب رياضة متعددة ومطاعم وحدائق وخدمات عامة، مبيناً ان "الهيئة عملت على اتمام العقد والاجازة الاستثمارية مع شركة استثمار القابضة القطرية للمشروع ضمن الجدول الزمني لإكمال المشروع . يأتي المشروع وسط دهشة العراقيين

عبد زيدان

## إعلان

## وزارة الصحة / الشركة العامة لتسويق الأدوية والمستلزمات الطبية

يسرنا دعوتكم للاشتراك بالمناقصات أدناه والتي تتضمن تجهيز (المواد المذكورة في الجدول أدناه) والواردة ضمن حسابات الموازنة الجارية والإطلاع على المستندات المطلوبة بكمكم زيارة موقع شركتنا على الانترنت وعلى الموقع الخاص بالشركة ([www.kimadia.iq](http://www.kimadia.iq)) والموقع الخاص بالوزارة ([www.moh.gov.iq](http://www.moh.gov.iq)).

علما أن ثمن مستندات المناقصة التي مبلغها أقل من مليون \$ هو (١٠,٠٠٠,٠٠٠) مليون دينار عراقي غير قابل للرد والمناقصات التي مبلغها أكثر من مليون \$ هو (٢٠,٠٠٠,٠٠٠) مليون دينار عراقي غير قابل للرد ويتحمل من سترسو عليه المناقصة أجور الإعلان وعلى أن يتم تقديم وثائق الأعمال المماثلة مع العرض أما التأمينات الأولية والتي يجب أن تكون بنسبة 1% من قيمة العرض تقدم على شكل خطاب ضمان نافذ لمدة سنة كاملة ولا يطلق المبلغ من المصرف إلا بكتاب من الشركة يزيد انتقاء الحاجة أو صك مصدق أو كفالة مصرفية ضامنة أو سندات القرض التي تصدرها المصارف الحكومية علما أن طريقة الدفع ستكون (حسب شروط المناقصة) وطريقة الشحن (CIP) أو حسب الشروط وان الشركة غير ملزمة بقبول أو طأ العطاءات وعلى من سترسو عليه المناقصة ضرورة تقديم التأمينات القانونية (كفالة حسن الأداء) البالغة 5% من قيمة الإحالة وعلى شكل خطاب ضمان أو كفالة مصرفية أو صك مصدق أو مستندات القرض التي تصدرها المصارف الحكومية ولغرض الإطلاع بكمكم زيارة موقع الشركة أو الوزارة المذكورين أنفا علما إن المؤتمر الخاص بالإجابة على استفسارات المشاركين سيعقد الساعة العاشرة صباحا يوم الأحد 2023/9/17.

ملاحظة / في حالة مصادفة موعد الغلق عطلة رسمية يكون اليوم التالي للدوام الرسمي هو آخر موعد لتقديم العطاء ويعتبر يوم الغلق، ويكون اليوم التالي موعد فتح العطاء.

we would like to invite you to participate in below tenders which contains supplying (the items in the list Below) which stated within computation of current balance, & for more information against the requested documents, pls. visit Kimadia website ([www.kimadia.iq](http://www.kimadia.iq)) & the Ministry of Health website ([www.moh.gov.iq](http://www.moh.gov.iq)). Pls. note that, the price of a tender documents for offer that it's amount less than (1) million dollars is (1,000,000) one million Iraqi Dinar unreturnable, while for the offer which its amounts more than (1) million dollars is (2,000,000) two million Iraqi dinar unreturnable & the bidder who the tender will relegated on him will bear announcement charges & the bidder should attached, with presented offers, a documents of similar works. Bid Bond which is at ratio (1%) from offer value should be submitted as insurance letter valid for (1) year and not released the a mount from bank unless by a letter confirm from kimadia stated that there is no need for it any more or certified check or Bank Guarantee or loan documents that issued by Government Banks, kindly note, the payment way will be (as per tender conditions), the transportation way (CIP) or as per the conditions & Kimadia not committed to accept the lower tenders, the bidder whom will the tender will be relegated on him has to present a legal insurance Performance bond at ratio (5%) from awarded value as like Insurance Letter or Bank Guarantee or Certified Check or Loan Document that issued by Government Banks. For more information, pls. visit A/M Ministry of Health website & Kimadia website. Pls. note that, the conference specialized to answer the participant's questions will be haled 17/9/2023 at (10 AM) o'clock  
NOTE: in case the closing date occurred in official Holiday, the closing date will be on the first official working day after the Holiday & the next day will be the date of opening the tender.

No.	Invitation No.	Description	Opening date	Closing date	No. of announcement
1	87/2023/60/R	مستلزمات جراحة صدر (نبيذة اساسي)	4/9/2023	24/9/2023	Second time

## المدير العام

بغداد - باب المعظم - وزارة الصحة - (كيماديا) هـ: ٤١٥٧٦٦٧ رقم هاتف النقال: ٠٧٩٠١٩٢٦٠٣١  
هاتف البدالة: ٠٧, ٠٥, ٠٧, ٠٨ ٤١٥٨٤٠١ بدالة ذات أربعة خطوط  
الموقع على الانترنت [www.kim-moh.net](http://www.kim-moh.net)  
Bab Al-Moa'adham- Baghdad Ministry of Health ( Kimadia) Tel.: 4157667 & Tel. (4) lines 4158401,5,7,8  
Mobil: 07901926031

## تطوير تطبيق لمساعدة الطلاب في التأقلم مع المدارس الجديدة



المواطن - متابعة/ أعلن القائمون على شبكة Odnoklassniki الروسية أنهم تمكنوا من تطوير تطبيق جديد مخصص لمساعدة الأطفال في التأقلم مع المدارس الجديدة أثناء انتقالهم لها. وجاء في تقرير صادر عن صفحات شبكة Odnoklassniki الرسمية: «تعاوننا مع مختصين من جمعيات خيرية وإنسانية لتطوير تطبيق جديد يساعد الأطفال في التأقلم مع المدارس الجديدة التي ينتقلون إليها». وتبعاً للتقرير فإن التطبيق يأتي على شكل كتاب إلكتروني يحوي قصصاً مصورة، وهذه القصص تبين للأطفال كيفية التعود على المدرسة الجديدة وكيفية التعامل مع الأشخاص هناك بطريقة مسلية وفكاهية بعض الأحيان، كما ترشدهم لأفضل الطرق للتعامل مع الكادر التدريسي في المؤسسات التعليمية. وأشار الخبراء في Odnoklassniki إلى أن القصص المصورة في تطبيقهم الجديد تنقسم إلى 3 فئات متنوعة تناسب طلاب المراحل الابتدائية والإعدادية والثانوية، والأهم من ذلك هو أنها صممت بالتعاون مع خبراء نفسيين مختصين بتوجيه الأطفال، وانتقيت الصور والمواضيع بعناية لتساعد الطفل في التغلب على التوتر العاطفي والنفسي الذي قد يعاني منه أثناء التكيف مع بيئة جديدة. وحول الموضوع قال الخبير التقني ورئيس قسم الشركات الاستراتيجية في Odnoklassniki، أندريه بريوزكين: «غالباً ما يكون الانتقال إلى مدرسة جديدة أمراً مرهقاً بالنسبة للطفل، لذا يحتاج الطفل لدعم والديه ودعم نفسي ليكون قادراً على التأقلم مع المؤسسة التعليمية الجديدة ومع زملاء الدراسة الجدد».

## علماء يطورون دواءً قادراً على علاج أحد أخطر السرطانات



المواطن - متابعة/ طور فريق من العلماء الأستراليين دواءً فعالاً ضد سرطان البنكرياس الغدي، أحد أخطر السرطانات وأقدها. وكشفت النتائج التي توصل إليها معهد غارفان للأبحاث الطبية عن العقار الجديد الذي يستهدف الأنسجة «الليفية» الشبيهة بالندبة داخل الأورام. وأظهرت دراسة نماذج الفئران أنه عند تناوله مع العلاج الكيميائي، أدى عقار PXS-500 إلى زيادة وقت البقاء على قيد الحياة بأكثر من 25%، مقارنةً بالعلاج الكيميائي وحده. وتؤدي المستويات العالية من خلل تنسج الورم في سرطان البنكرياس إلى ظهور أنسجة ندبية الورم مقاومة للعلاجات المختلفة مثل العلاج الإشعاعي والعلاج المناعي والعلاج الكيميائي. بحسب الدراسة فإن الدواء الجديد يهاجم التسنج الندبي للورم ويمنع تطوره. ويقول البروفيسور المشارك توماس كوكس، رئيس قسم مختبر Matrix & Metastasis Lab في معهد غارفان، وكبير مؤلفي الدراسة المنشورة في مجلة Nature Cancer: «إن التحقق قبل السريري لهذا الدواء المضاد للتليف الأول من نوعه يمثل علامة فارقة رئيسية في سعينا للتغلب على التحديات الكبيرة في علاج سرطان البنكرياس ويجب الأمل للعرضي وأسره». وغالباً ما يتم تشخيص سرطان البنكرياس في مرحلة متقدمة، ما يعني أن العلاج الكيميائي يكون خيار العلاج الوحيد المتاح. وتتطور لدى العديد من سرطانات البنكرياس مقاومة للعلاج الكيميائي بعد وقت قصير من بدء العلاج، ما يساهم في ضعف فرص بقاء المرضى على قيد الحياة.

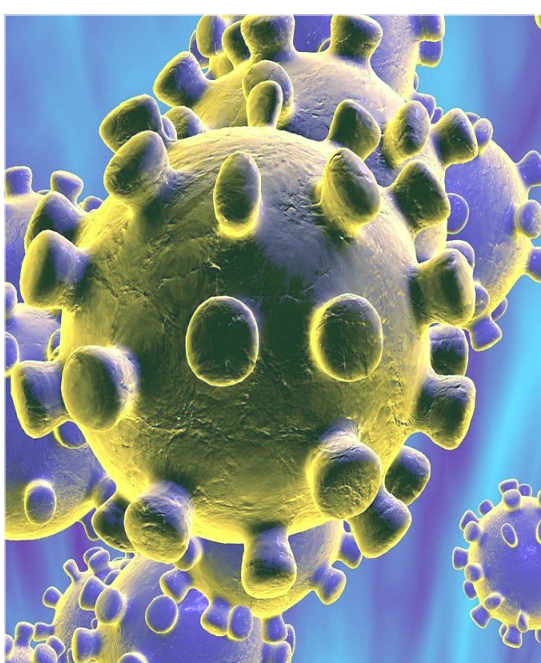
وزارة الداخلية/ وكالة الوزارة للشؤون الإدارية والمالية  
مديرية الأحوال المدنية والجوازات والإقامة العامة  
مديرية الأحوال المدنية والجوازات والإقامة لمحافظة ميسان  
شؤون الأحوال المدنية  
اعلان  
بناء على الطلب المقدم من قبل السيد (محمد مهدي هلال) الذي يطلب فيه تبديل لقبه وجعله (البخاتي) بدلا من (النجاتي) فمن لديه اعتراض مراجعة هذه المديرية خلال مدة اقصاها خمسة عشر يوما وبعبكسه سوف تنظر هذه المديرية في الطلب وفق احكام المادة 22 من قانون البطاقة الوطنية رقم 3 لسنة 2016.

مجلس القضاء الأعلى / رئاسة محكمة استئناف كربلاء  
محكمة بداءة الحر  
العدد: 1057 / ب / 2023  
التاريخ: 2023 / 8 / 27  
م اعلان  
إلى المدعى عليه / سعد عبد كاشم - مجهول محل الإقامة  
جهة الدعوى  
اقام المدعي (مؤيد مكي جابر) الدعوى المرقمة 1057 / ب / 2023 أمام هذه المحكمة والتي يطلب فيها الزامك بتأديتك له مبلغ قدره خمسة ملايين دينار بموجب وصل الامانة المؤرخ في 2021 / 7 / 21 ولا تتحالك إلى جهة مجهولة حسب إشعار مختار منطقتك جواد كاظم داود تقرر تبليغك اعلانا بصحيفتين محليتين يوميتين واسعتي الانتشار للحضور أمام هذه المحكمة في موعد المرافعة الموافق 2023 / 9 / 14 الساعة التاسعة صباحا وفي حالة عدم حضورك أو ارسال من يتوب عنك قانونا سوف تجري المرافعة بحق غيابيا وعلنا.

## اعلانات المواطن

٠٧٧٠٢٧٧٩٤٦  
ييميل الاعلانات [zico\\_saleh2000@yahoo.com](mailto:zico_saleh2000@yahoo.com)

## بيرولا (متغيرة كوفيد الجديدة.. الأعراض والعلاج)



أو الشم. ومع ذلك، إذا كنت مصابا بفيروس كورونا وبدأت في سعال بلغم أصفر أو أخضر، فقد يكون ذلك علامة على وجود عدوى بكتيرية إضافية في الرئتين تحتاج إلى علاج. ووفقا لمركز السيطرة على الأمراض، يبدو أن الاختبارات الحالية للكشف عن فيروس كورونا والأدوية المستخدمة لعلاجها، مثل «باكسلوفيد» و«فيكسوري» و«لاجيفيرو» فعالة مع BA.2.86. لكن لا يزال يُنصح بالوقاية، وقد تم حث البريطانيين على مواصلة اختبار الفيروس إذا بدأوا في ظهور الأعراض للمساعدة في تقليل فرصة انتشاره إلى أشخاص آخرين. وفي الدنمارك، حيث ظهرت الحالات الأولى، قال معهد ستاتنز سيروم إنه يختبر الفيروس لتقييم ما إذا كان يشكل تهديدا، لكنه شدد على أنه لا يوجد حاليا أي دليل على أن «بيرولا» يسبب مرضا أكثر خطورة. في وقت سابق من هذا الأسبوع، أكد مسؤولو وكالة الأمن الصحي في بريطانيا أن «الأمر سيستغرق عدة أسابيع لنمو الفيروس وتأكيد خصائصه البيولوجية.. ولا يمكن إجراء الدراسات الوبائية حتى يكون هناك عدد أكبر من الحالات التي يجب تضمينها». ولم تتم ملاحظة أن هذا المتغير يجعل الأشخاص أكثر خطورة من المتغيرات الأخرى المتحدرة من أوميكرون أو لديهم أي قدرة معززة على تفادي الحماية المناعية المقدمة من اللقاحات الحالية أو العدوى السابقة.

سابق من هذا العام، قال البروفيسور ديفيد سترين، وهو محاضر إكلينيكي كبير في كلية الطب بجامعة إكستر، إن هذا المتغير «المكون الوعائي» للسلسلة. وأضاف: «النوم غير المنعش، في الأساس، سوف يستيقظون ويشعرون بالإرهاق كما لو أنهم لم يرتاحوا، كما لو أنهم لم يناموا على الإطلاق». ومن العلامات الأخرى المرتبطة بشكل شائع بمتغير BA.2 هو التهاب الحلق، وقال البروفيسور سترين: «يبدو أن متغيرات أوميكرون الفرعية BA.1 وBA.2 تنتقل من الرئتين والأنسجة العصبية إلى الشعب الهوائية العليا». وفي الوقت نفسه، قالت الدكتورة كروم للجمعية الطبية الأمريكية العام الماضي إنها شاهدت «الكثير من التهاب الحلق والتهاب البلعوم الذي لم نرّه من قبل» لدى مرضى BA.2. وفي دراسة لمجلة «نيشيتر» لعام 2022، وجد باحثون من إمبريال كوليدج لندن أيضا أن «أعلى نسبة احتمالات لجميع الأعراض كانت للحمى» بالنسبة لـ BA.1 وBA.2. كما وجدت الأبحاث المنشورة في وقت سابق من هذا العام في مجلة «ذي لانسييت إنفيكشنوس ديزيزس» أن أكثر من 50% من المصابين بـ BA.2 أبلغوا عن إصابتهم بالحمى. كما يُعرف السعال المستمر من نطاق واسع بأنه أحد الأعراض الثلاثة «الكلاسيكية» لفيروس كوفيد، إلى جانب الحمى وفقدان حاستي التذوق

BA.2 كان مرتبطاً «بشكل ملحوظ» بأعراض «شبيهة بالبرد»، و«شبيهة بالأنفلونزا». وقال البروفيسور لورانس يونغ، عالم الفيروسات في جامعة أرويك: «لقد أدى مزيج من التغيرات في الفيروس والمناعة الناجمة عن العدوى مدى السنوات الثلاث الماضية». وأضاف أن «الأمر يشبه نزلات البرد الآن أكثر مما كان عليه عندما واجهنا كوفيد لأول مرة وهذا يعني أن أولئك الأكثر عرضة للخطر بسبب الظروف الأساسية لن يعانون من أعراض أكثر خطورة إذا أصيبوا بـ BA.2.86». ووجدت دراسة أجراها علماء في اليابان عام 2023 أيضا أن «إفرازات الأنف والبلغم كانت أكثر شيوعا بين المصابين بالمتغير BA.2، مقارنة بـ BA.5». وأبلغت نانسي كروم، أخصائية الأمراض المعدية في نظام أفيثا الصحي في أوهايو وعضو جمعية الطب الأمريكية، المنظمة العام الماضي أن أعراض BA.2 تشمل أيضا الصداع، بالإضافة إلى الغثيان أو القيء، وقد أظهر المرضى المصابون بالمتغيرات الأحدث بما في ذلك BA.2 علامات نموذجية «أقل بكثير» مثل فقدان التذوق أو فقدان حاسة الشم. كما يعد الإسهال أو عدم التصرف على قسط كاف من النوم من الأعراض الرئيسية الأخرى المرتبطة بشكل متكرر بالمتغير BA.2. وفي حديثه إلى المجلة الطبية البريطانية في وقت

## المواطن - متابعة

يراقب مسؤولو الصحة في جميع أنحاء العالم عن كثب سلالة «بيرولا كوفيد»، التي تنتشر بسرعة في جميع أنحاء العالم، ولكن ما مدى اختلافها مقارنة بالسلالات السابقة؟ ما هي الأعراض حتى الآن؟ وهل يجب أن نلحق بشأنه؟ والمتغير المعروف علمياً باسم BA.2.86، وهو فرع جديد من «أوميكرون»، يشير قلق الخبراء بسبب صمته في بروتينه الشوكي، وهو جزء الفيروس الذي يمنع لقاحات كوفيد للاستهدافه. والعديد من طفرات «بيرولا» لها وظائف غير معروفة، لكن يُعتقد أن بعضها الآخر يساعد الفيروس على الهروب من جهاز المناعة. وقالت المراكز الأمريكية لمكافحة الأمراض والوقاية منها، إن القفزة الجينية «بنفس الحجم تقريبا» التي شوهدت بين متغير أوميكرون الأولي ومتغير دلتا، وحذر علماء الفيروسات من أنه من السابق لأوانه تحديد ما إذا كان BA.2.86 يعاني من أي أعراض محددة جديدة، حيث لا يزال العلماء يحاولون الحالات المتكشفة مؤخرا. ومع ذلك، إذا كان يتصرف مثل متغيرات أوميكرون الأخرى، فقد يكون لديه بعض العلامات الممنعة التي يجب الانتباه إليها. ووجدت دراسة أجريت عام 2022 «أن سلف «بيرولا»



