



هدف بونجاح
ضمن أفضل
5 أهداف «أكروباتية»



ضبط 10 أشخاص
خالفوا اشتراطات العزل
الصحي المنزلي



موندريال قطر 2022
باقى
من الزمن
9 7 5

1021
من الحصار



صحيفة القيادة والريادة

رئيس مجلس الإدارة
نايف بن عبد الله نايف
رئيس التحرير
محمد حرجي

الإسبوع
لوسيل
L U S A I L



Issue No 1420 - Saturday 21 March 2020

العدد 1420 - السبت 26 رجب 1441 هـ - 21 مارس 2020



من 76 جنسية مقيمة في قطر

6 آلاف متطوع ضمن برنامج الحد من انتشار كورونا



02

عينك على

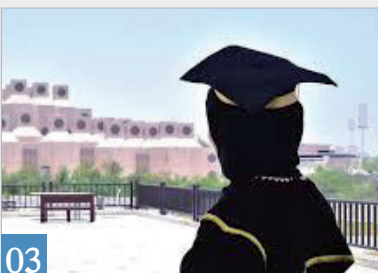


04

136 مزرعة تطرح

120 طن خضروات

يوميًا بـ 5 ساعات



03

استعدادات مكثفة
لبداية التعلم عن بعد
بالمدارس غدًا



138 شركة تستفيد

من أليات الغرفة لنقل

البضائع لـ «الصناعية»

02



05

استقرار مؤشر
التداول العقاري
رغم تحديات السوق



وفيات
«كوفيد - 19»
تتخطى حاجز
10 آلاف

11-10



02

قطر ترسل الشحنة الثانية من
المساعدات الطبية العاجلة إلى إيران



إنفوجراف



12



«الصحة»: تسجيل 10 حالات جديدة بفيروس «كورونا»

من العدوى، وشهدت الوزارة على أنها تعمل على نحو وثيق مع جميع شركائها ومع منظمة الصحة العالمية لضمان تطبيق آخر الإرشادات وتدابير حماية الصحة العامة، داعية الجمهور الكريم لزيارة موقعها الإلكتروني بانتظام للاطلاع على آخر المعلومات والحصول على النصائح والإرشادات الصحية، حيث ستقوم الوزارة بتحديث المعلومات بانتظام، وتهيب الوزارة بالمواطنين والمقيمين التعاون التام مع جميع الإجراءات الوقائية التي تقوم بتطبيقها، كما تجدد التحذير من تداول الشائعات أو الحصول على المعلومات في هذا الشأن من مصادر غير موثوق بها.

وحثت وزارة الصحة، كافة الجهات والأفراد على اتباع الإجراءات الوقائية لضمان سلامتهم وسلامة مجتمعهم، والرجوع إلى الموقع الإلكتروني للوزارة www.moph.gov.qa للاطلاع على كافة المعلومات وآخر المستجدات حول فيروس (كوفيد- 19) والمتوفرة بعدة لغات، أو الاتصال على رقم الاتصال المجاني (16000).



وسام السعادة

أعلنت وزارة الصحة العامة أمس عن تسجيل 10 حالات جديدة مؤكدة مصابة بفيروس كورونا (كوفيد-19)، وقالت في بيان لها أن معظم الحالات الجديدة ترتبط بالمسافرين الذين قدموا مؤخراً من بريطانيا وسويسرا ووضعوا في الحجر الصحي ومنها 5 حالات لمواطنين قطريين، وبذلك يرتفع العدد الإجمالي إلى 470 إصابة.

وتخضع جميع الحالات للحجر الصحي، ومعظم الحالات المصابة في حالة صحية مستقرة، وكشفت اللجنة العليا لإدارة الأزمات أمس الأول عن شفاء ست حالات جديدة من مرض فيروس كورونا (كوفيد-19)، (أربعة منهم من العمالة الوافدة، واثنان لمواطنين قطريين)، ليصل مجموع حالات الشفاء إلى عشر حتى الآن. وأكدت الوزارة أن جميع المرضى المصابين بفيروس «كورونا» والمتواجدين في مركز الأمراض الانتقالية والمستشفيات الأخرى يتمتعون جميعهم بصحة جديدة

خلال مؤتمراتها الصحفية المستمرة ومن خلال موقعها الإلكتروني على الإنترنت، موضحة أنه يتم توجيه الرسائل التوعوية من خلال الموقع بعدة لغات وكذلك يتم الإعلان عن أعداد الإصابات أولاً بأول وبالإجراءات التي يتم اتخاذها. وجددت وزارة الصحة العامة التأكيد على أهمية اتخاذ كل الإجراءات اللازمة للحد من انتشار الفيروس، داعية كافة أفراد المجتمع لتوخي الحذر وتطبيق مجموعة من الإجراءات الوقائية البسيطة للحماية

ويتم فحصهم باستمرار ومتابعة حالتهم الصحية سواء كانت لديهم أعراض للمرض من عدمه أو يحتاجون للعلاج. وطالبت الوزارة بضرورة عدم الانسياق وراء الشائعات وتحري الدقة في نقل الأخبار، وأن على الجميع أن يتحلوا بأكبر قدر من المسؤولية في مثل هذه الظروف تجنباً لعدم إثارة اللغط في المجتمع. وأكدت أنه يتم التعامل بشفاافية مع الأمر وأنها تقوم بإطلاع الجمهور أولاً بأول على تطورات الأمر من

6 آلاف متطوع ضمن برنامج قطر الخيرية

للد من انتشار كورونا

التسجيل من خلال الرابط <http://qch.qa/volunteer> كما تتعاون قطر الخيرية مع وزارتي الصحة العامة والتنمية الإدارية والعمل والشؤون الاجتماعية في تنفيذ حملة توعية للعمال لحثهم على اتباع الإجراءات الوقائية من فيروس كورونا المستجد «كوفيد 19» واتخاذ التدابير الاحترازية، حيث ساهمت في هذا الشأن بتوزيع عدد من المنشورات والأفلام التوعوية على العمال بعدة لغات مثل الأوردية والهندية والفلبينية والسريلاكية، كما سيتم توزيع حقائب وقائية حفاظاً على صحة العمال للوقاية من انتشار فيروس كورونا، وتشمل الإرشادات ضرورة غسل الأيدي دائماً، وتغطية الأنف والفم بمنديل نظيف عند السعال والعطس ورمي المنديل المستعمل في سلة المهملات فوراً، وغسل اليدين بعد ذلك، وتجنب لمس الأنف والعينين والفم، كما تشمل الإرشادات تجنب قدر المستطاع مخالطة الأشخاص الذين تظهر عليهم أعراض الأمراض التنفسية مثل السعال وارتفاع درجات الحرارة، وتجنب السفر إلا للضرورة القصوى حسب التوجيهات المعمول بها داخل الدولة.

مصطفى شاهين

تطوع أكثر من 6168 شخصاً من 76 جنسية مختلفة، حتى مساء أمس الجمعة، ضمن البرنامج الذي دعت له قطر الخيرية المواطنين والمقيمين لمساندة المجتمع المدني والاستجابة السريعة لأي عمل في أي وقت والاستفادة من كل الجهود التطوعية، عبر توظيف قدرات المتطوعين للمساهمة في خدمة المجتمع. ويتبقى 1800 متطوع، طبقاً لبيانات موقع قطر الخيرية ليصل العدد إلى 8 آلاف متطوع تستهدف الوصول إليه. ويأتي البرنامج ضمن الجهود التي تبذلها الدولة للحد من انتشار فيروس كورونا (كوفيد-19) بحسب معايير وزارة الصحة العامة والجهات المعنية بقطر. ويشترط أن يكون المتطوع قطري الجنسية أو من المقيمين بدولة قطر، ولا يقل عمره عن 18 سنة، كما يجب أن يكون المتقدم لائقاً طبياً لأداء الأعمال المطلوبة منه. وحثت قطر الخيرية الراغبين في التطوع في الجهود التي تقوم بها قطر الخيرية للوقاية من فيروس كورونا والمساهمة في الحد من انتشاره

ضبط 10 أشخاص خالفوا اشتراطات العزل الصحي المنزلي

- 4- محمد أحمد محمد أسد هاشم (قطري)
 - 5- علي صالح علي اليافعي (قطري)
 - 6- إبراهيم صلاح إبراهيم المنصوري (قطري)
 - 7- جمعة مرزوق دهم النصر (قطري)
 - 8- محمد جوهري مضحي العبدالله (قطري)
 - 9- سعيد عبدالعزيز سعود توم (قطري)
 - 10- حمد علي محمد أسد هاشم (قطري)
- وأهابت الجهات المعنية في الدولة بالمواطنين والمقيمين في الحجر الصحي المنزلي بضرورة الالتزام التام بالاشتراطات المحددة من وزارة الصحة العامة ضماناً لسلامتهم وسلامة الآخرين. وأكد بيان وزارة الصحة أن كل من يخالف تلك الاشتراطات سيعرض نفسه للعقوبات المنصوص عليها وفقاً لإحكام المادة (253) من قانون العقوبات رقم (11) لسنة 2004م، وأحكام القانون رقم (17) لسنة 1990 بشأن الوقاية من الأمراض المعدية، والقانون رقم (17) لسنة 2002 بشأن حماية المجتمع.

الدوحة – قنا

إنفاذاً للإجراءات الاحترازية المعمول بها في البلاد والتي أقرتها الجهات الصحية ممثلة في وزارة الصحة العامة والجهات المساندة لها لضمان تحقيق السلامة العامة منعا لانتشار فيروس كورونا (كوفيد-19)، قامت الجهات المختصة أمس بضبط عشرة أشخاص ممن خالفوا اشتراطات العزل الصحي المنزلي وفقاً للتعهد الذي التزموا من خلاله بتطبيق تلك الاشتراطات المحددة من الجهات الصحية والتي تعرض مخالفتها للمسائلة القانونية وفقاً لإجراءات الجهات الصحية في البلاد. وأفادت وزارة الصحة العامة، في بيان لها بهذا الخصوص، بأن الأشخاص المخالفين جاري إحالتهم للنيابة المختصة وهم:

- 1- علي كامل يوسف الهاشمي (قطري)
- 2- فهد حسن عايض القحطاني (قطري)
- 3- عبدالله طالب إبراهيم الأنصاري (قطري)

قطر ترسل الشحنة الثانية من المساعدات

الطبية العاجلة إلى إيران

تستمر هذه المساعدات إلى أن يجلو هذا الوباء، ولن تالو دولة قطر جهداً في إرسال المساعدات للدول الصديقة والشقيقة، وتأتي مساعدات دولة قطر التي تقدمها للدول الشقيقة والصديقة لمواجهة ومكافحة تفشي وباء كورونا المستجد، من باب المسؤولية المشتركة في محاربة هذا الوباء الذي يمثل تهديداً مشتركاً يواجهه العالم أجمع، وتحوي الشحنة الثانية والتي تزن سبعة أطنان، معدات ومستلزمات طبية، منها كامات ومعقمات ومطهرات طبية. فيما شملت الشحنة الأولى والتي تم نقلها بتاريخ 13 مارس الجاري، ستة أطنان من المعدات والمستلزمات الطبية.

الدوحة – قنا

قدمت دولة قطر، ممثلة بصندوق قطر للتنمية وبالتعاون مع الخطوط الجوية القطرية، الشحنة الثانية من المساعدات الطبية العاجلة للجمهورية الإسلامية الإيرانية، لمكافحة تفشي وباء كورونا المستجد (كوفيد 19). وفي تصريح له بهذه المناسبة، قال سعادة محمد بن حمد الهاجري سفير دولة قطر لدى إيران: «هذه ليست المرة الأولى التي تقدم فيها دولة قطر مساعدات للجمهورية الإسلامية الإيرانية، فقد قدمت المساعدات عندما حصلت الفيضانات وسبقتها مساعدات الزلازل، وسوف

138 شركة تستفيد من آليات الغرفة

لنقل البضائع لـ «الصناعية»

الدوحة – لوسيل

عقدت لجنة الطوارئ التي شكلتها غرفة قطر لبحث التداعيات الاقتصادية لازمة كورونا اجتماعها الأول في مقر الغرفة، وتم خلال الاجتماع بحث آلية عمل اللجنة باعتبارها حلقة الوصل بين اللجنة العليا لإدارة الأزمات في كل ما يتعلق بالقطاع الخاص، وتهدف اللجنة من خلال التنسيق مع وزارة التجارة والصناعة إلى تسهيل الأعمال خلال الظروف الحالية، وحل التحديات التي يواجهها القطاع الخاص. وتم خلال الاجتماع بحث آلية إطلاق مبادرات القطاع الخاص للمساهمة في مواجهة أزمة فيروس كورونا، حيث ستقوم الغرفة بإصدار تطبيق للهواتف الذكية يسمح لرجال الأعمال والشركات بإطلاق مبادراتهم سواء كانت مادية أو عينية أو خدمية، وذلك من خلال التطبيق مع توضيح تفاصيل هذه المبادرات، وتقوم اللجنة بالتواصل مع

اللجنة العليا لإدارة الأزمات بخصوص هذه المبادرات، وتنقسم مبادرات القطاع الخاص إلى شقين، الأول يتعلق بالمساهمة في الاحتياجات الحكومية التي تفرضها مواجهة انتشار فيروس كورونا، أما الشق الثاني فهو دعم القطاع الخاص للقطاع الخاص، بحيث تقوم الشركات الكبرى ورجال الأعمال بإطلاق مبادرات لدعم الشركات الصغرى والتي يواجه أصحابها تحديات مالية. كما استعرض الاجتماع الجهود التي قامت بها الغرفة في حل مشكلة نقل السلع من وإلى المنطقة الصناعية بعد الإغلاق الجزئي لها، حيث قامت الغرفة بإعداد نموذج الكتروني تستطيع الشركات من خلاله الدخول إليه من خلال هواتفهم الذكية أو الموقع الإلكتروني لغرفة قطر، ومنذ إطلاق النموذج خلال الـ 24 ساعة الماضية، تمكنت 138 شركة من الاستفادة منه ونقل بضائعها من وإلى المنطقة الصناعية، مما ساهم في استمرار تدفق السلع والبضائع إلى السوق المحلي بدون انقطاع.

سمو الأمير يهنئ الرئيس التونسي

الدوحة – قنا

بعث حضرة صاحب السمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني أمير البلاد المفدى، ببرقية تهنئة إلى أخيه فخامة الرئيس قيس سعيد رئيس الجمهورية التونسية الشقيقة، بمناسبة ذكرى استقلال بلاده.

الدولة ورجالها

نائب الأمير يهنئ

الرئيس التونسي

الدوحة – قنا

بعث سمو الشيخ عبدالله بن حمد آل ثاني نائب الأمير، ببرقية تهنئة إلى فخامة الرئيس قيس سعيد رئيس الجمهورية التونسية الشقيقة، بمناسبة ذكرى استقلال بلاده.

رئيس الوزراء يهنئ

نظيره التونسي

الدوحة – قنا

بعث معالي الشيخ خالد بن خليفة بن عبدالعزيز آل ثاني رئيس مجلس الوزراء ووزير الداخلية، ببرقية تهنئة إلى دولة السيد إلياس الفخفاخ رئيس الحكومة بالجمهورية التونسية الشقيقة، بمناسبة ذكرى استقلال بلاده.



غطي أنفك وفمك عند العطس أو السعال

COVER

YOUR NOSE AND MOUTH
WHEN COUGHING OR SNEEZING

درهم وقاية خير من قنطار علاج



www.lusailnews.net

lusail news

@lusailnews

Twitter Facebook YouTube Instagram



وسط استعدادات مكثفة لاستكمال العام الدراسي

مدارس قطر تبدأ التعلم عن بعد غداً

تعليم أبنائه بتوزيع الوقت بينهم للدخول للمنصات حسب مستوياتهم الصفية. كما تم توفير المصدر الرئيس للتعلم (الكتب المدرسية) بصيغة PDF، بالإضافة إلى المزيد من الفيديوهات الداعمة، وكذلك توفير مجموعة من نماذج الإجابات لأولياء الأمور.

ذوو الإعاقة

وفيما يخص التعلم عن بعد لذوي الإعاقة، تم العمل على توفير المواد التعليمية التي تلبي احتياجات الطلبة من ذوي الإعاقة بحسب مستوى الإعاقة ونوعها، حيث سيتم رفع الدروس على نظام إدارة التعلم LMS لطلبة المستوى الأول والثاني من الدعم. أما الأبناء من الطلبة ذوي الإعاقة السمعية، فقد تم إعداد دروس جميع المواد لهم بلغة الإشارة، بالإضافة لمراعاة الوزارة للطلبة من ذوي الإعاقة البصرية عند تسجيل دروسهم بالتأكد من وضوح الصوت وجودته. أما طلبة المستوى الثالث من الدعم، فستكون الدروس بشكل تفاعلي على نظام Microsoft Teams بحسب الخط الفردي للطلبة للطلبة متضمنة الأنشطة والفيديوهات التعليمية والإرشادات اللازمة لأولياء الأمور.

وتم توجيه المدارس التخصصية لاختيار أفضل معلمي المواد التخصصية في كل مدرسة وتكليفهم بتقديم دروس مصورة للمواد النظرية والورش العملية ورفعها على نظام إدارة التعلم في موقع المدرسة، وإرسال رسائل نصية لأولياء الأمور لتشعرهم ببدء بث الدروس.

الوقاية من الفيروس

وتعمل وزارة التعليم والتعليم العالي على توفير الدعم الفني لتنفيذ التعلم عن بعد للمدارس وأولياء الأمور في حال حدوث معوقات أو تحديات في النظام، والذي سيتوفر على الخط الساخن 155. وتعتبر إجراءات التربية والتعليم، من الإجراءات الوقائية المنضبطة والمنطوية على جهود الدولة للوقاية من فيروس كورونا، وتحاشي انتشاره، بتقليل التواجد في أماكن الدراسة، وانتهاج سبل الوقاية والرصد المبكر، واستكشاف الحالات المشتبهة مبكراً، مما ساعد كثيراً في مواجهة فيروس كورونا المستجد كوفيد 19 في دولة قطر. وأخيراً، يجب الإشارة إلى أن تضافر الجهود السبيل الوحيد لمواجهة كورونا، باتباع النصائح والإرشادات الطبية التي تصدر من وزارة الصحة العامة، وأثبتت استراتيجية قطر، بمختلف مؤسساتها، حرصها الكامل على صحة وسلامة المواطنين والمقيمين، بإعلانها قيمة الإنسان وحياته وسلامته وصحته وأمنه واستقراره، وهو ما أثبتته الإجراءات الحالية، والاشتراطات الاحترازية، صونا للإنسان، وحماية له.

دون أن نخلق فجوة بين ما تعلمه الطفل والطالب وما سوف ينتقل له في السنة القادمة.

وتسير إجراءات وزارة التعليم والتعليم العالي بكل سهولة ومرونة من أجل الانتقال إلى مرحلة التعليم عن بُعد، انطلاقاً من الإجراءات الوقائية والتدابير الاحترازية التي اتخذتها دولة قطر للقضاء على فيروس كورونا المستجد كوفيد 19، وقد أرسلت الوزارة إلى إدارات المدارس تعميماً بتنظيم دوام الموظفين في المدارس الحكومية وتوضيح آليات استئناف الدراسة عن بُعد إلكترونياً بعد انتهاء إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني، ووجه التعميم بمباشرة المعلمين لمهامهم في التواصل مع الطلبة عن بُعد في ضوء تفعيل أنظمة التعليم الإلكتروني المعتمدة من الوزارة.

التعليم الإلكتروني

المدارس جاهزة حالياً لنظام التعليم عن بُعد، والطلاب سيجلسون دراستهم من المنازل في الوقت المحدد، بفضل الاحترافية العالية للوزارة في التعامل مع أزمة مرض كورونا، وإنشاء موقع التعليم الإلكتروني LMS بحسب للوزارة، كونه يوفر بديلاً ناجحاً للتعليم التقليدي في مثل هذه الظروف، فالمعلمون والطلاب مُدربون على استخدام التعليم الإلكتروني جيداً، فالوزارة وعبر الدليل الذي وزعته على المدارس حددت مسؤوليتها بدعم المدارس الحكومية من خلال الجهات المختصة لديها لتطبيق نظام التعليم عن بُعد غير المتزامن، بحيث توفر الدروس الإلكترونية على المنصة وتكون متاحة للطلبة لتتم عملية التعلم خلال اليوم وليست مُرتبطة بزمان معين.

وراعت الوزارة الظروف الاستثنائية الطارئة، وأعطت للطلبة ميزة الاطلاع على الدروس وإعادة مشاهدتها في أي وقت، مما يهيئ لولي الأمر الفرصة كي يدعم

أمور فنية

وكافة الأمور الفنية والتقنية لوزارة التربية والتعليم جاهزة حالياً لهذه العملية من حيث جاهزية البرامج والفيديوهات والمعلمين والأفلام وقنوات اليوتيوب لجميع المراحل، فضلاً عن التعاون مع شركات الاتصالات بالدولة لهذا الغرض لتسهيل الحصول على الإنترنت وتعزيز الأجهزة الإلكترونية. ويتيح نظام التعليم عن بعد للطلبة التواصل التفاعلي مع أساتذة المقررات الدراسية، وطرح أسئلتهم ومداخلاتهم عن طريق الكتابة والتسجيل الصوتي.

وسيتم نشر الخطط التعليمية والجدول الأسبوعي للحصص، لضمان تحقيق الشراكة بين ولي الأمر والمدرسة، ويشمل يومياً 4 مواد دراسية مصورة وتقييمات يومية وأسبوعية يقوم الطالب بالإجابة عنها للتأكد من الاستيعاب على موقع الوزارة، ونظام LMS كما سيتم إرسال جداول الحصص في رسائل نصية لأولياء الأمور لمتابعة أبنائهم.

مهنية وحرفية

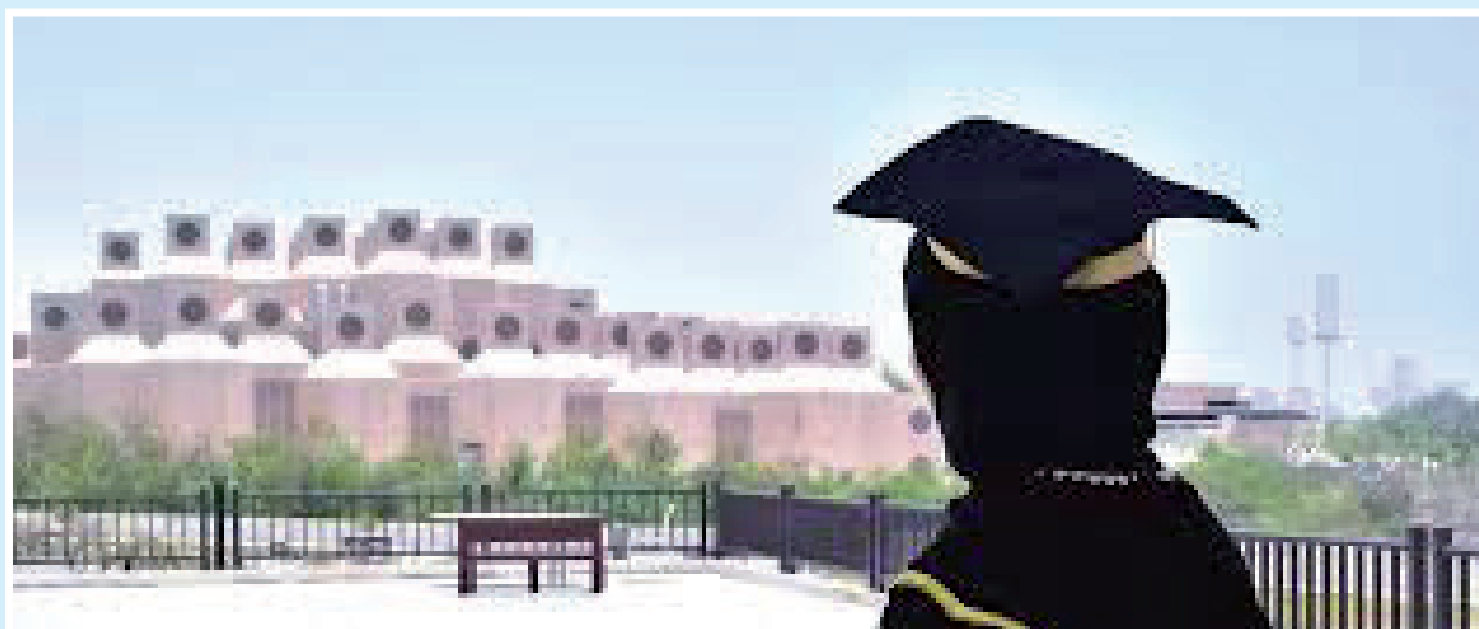
وقد تعاملت وزارة التعليم والتعليم العالي بمهنية عالية مع أزمة كورونا، حيث أوقفت الدراسة واستفادت من برنامج التعليم عن بُعد الذي انتهجته من سنوات وكانت مدارسنا وطلابنا على دراية به، فمُنذ عام 2011 بدأنا التعليم الإلكتروني من خلال البوابة الإلكترونية LMS وكافة المدرسين وأولياء الأمور قد استخدموها في الفترة الماضية، وفي حالة الحاجة لها ستكون هذه البوابات جاهزة لأن تتم العملية التعليمية كلها من خلالها، حيث أكدت الوزارة أنها تضع نصب عينيها استمرار الطالب في العملية التعليمية ويحصل على جميع المعارف والمفاهيم الأساسية التي ستمكّنه من أن يكمل عامه القادم بكل سهولة ويُسر

الدوحة - لوسيل

يباشر جميع طلبة المدارس الحكومية غداً دراستهم من خلال نظام «التعلم عن بعد»، ومن المقرر أن يستخدم الطلاب من الصف الأول إلى الثالث برنامج MS Teams، في حين يستخدم طلاب الصفوف من الرابع إلى الثاني عشر نظام إدارة التعلم LMS، وتوفر هذه الأنظمة خاصية التفاعل والتواصل مع المعلم لكل من الطالب وولي الأمر عن طريق المحادثات (Chatting). وقامت وزارة التربية والتعليم بإعداد المحتوى التعليمي لهذه المستويات بتصوير وإنتاج فيديوهات الدروس اليومية التي ستكون مدة كل منها حوالي 10 دقائق، وتم التركيز فيها على إكساب الطالب مفاهيم وقيم هذه الدروس، التي ستتوفر على روابط إلكترونية عبر المنصات الرقمية التي وفرتها الوزارة. وتم إنتاج هذه الدروس عن طريق معلمين مختصين تم اختيارهم من المدارس بعناية ممن تلقوا تدريباً مسبقاً في إنتاج الدروس المصورة، مشيرة إلى أن هؤلاء المعلمين سيقومون بتوضيح الخطوات المصاحبة لكل درس بشكل بسيط ومتسلسل، لتمكين الطلبة من استيعاب الدروس والإجابة عن التطبيقات المرفقة بها.

«التعليم» تنتهي من كافة الأمور الفنية والتقنية

برامج وفيديوهات ومعلمون
وأفلام وقنوات يوتيوب
لجميع المراحل



ساحات البلدية للمنتج الزراعي تكفي روادها

136 مزرعة تطرح 120 طنا
من الخضروات يوميا
بـ 5 ساحات منتشرة بالدولة

ذكرت مصادر متعددة ورود كميات من الخضار لساحات المنتج الزراعي تصل لمتوسط 120 طنا في اليوم او 25% من انتاج المزارع في الدولة وتباع بأسعار تقل عن جميع الاسواق بمعدلات تتراوح من 10 الى 25% وتكفي روادها وتفيض مع انتظام ورود الامدادات يوميا اليها والتي تزيد بنسبة 50% ايام الخميس والجمعة والسبت لكون انها تستقبل منتجات المزارع التي تضخ انتاجها اسبوعيا.



■ انتاج مزارع قطر بالاسواق

صلاح بدوي



■ محمد ابراهيم عطية



■ مبارك بن راشد السحوتي



■ د. راشد الكواري



■ عبدالرحمن السليطي

جودة عالية

ويؤكد مبارك بن راشد السحوتي المدير التنفيذي للعلاقات التجارية لشركة حصاد ان العمل بالسوق المركزي للخضار توقف بالفعل، وشركة حصاد من منطلق حرصها على دعم المنتجين باتت تشتري خضروات المزاد بأسعار مناسبة من اصحاب المزارع بواسطة شركة

من منتجاتهم». واستطرد دكتور راشد الكواري قائلاً: «تجري الامور الآن بشكل ممتاز، والاسواق تحصل احتياجاتها من الخضروات المحلية بسهولة، وساحات المنتج الزراعي تؤدي دورها على الوجه الاكمل، كما ان اعداد من المزارع بعض يتوفر لديها نقاط بيع مباشرة للتجار من اماكن مزارعهم».

علمت «لوسيل» انه في اعقاب اغلاق السوق المركزي بالسيلية صدرت توجيهات بتولي شركة محاصيل وساحات المنتج الزراعي استقبال منتجات المزارع المحلية وبيعها للتجار والمواطنين، وان مجريات التسويق تجري بسلاسة وسط رضا تام من كافة اطرافها لاسيما وان الاسعار مناسبة للجميع في ظل رقابة شاملة من قبل دوائر الدولة. وتقرر ان تعمل ساحات المنتج الزراعي الخمس بشكل يومي بدلا من عطلات الاسبوع.

وتفيد سجلات تجارية ان 400 من المزارع القطرية المنتجة والمسوقة تضخ يوميا في قمة الموسم الزراعي خلال اشهر فبراير ومارس وابريل كميات يومية من الخضروات لالاسواق تقدر بـ 550 طنا على الاقل تتلقى 50% منها في الوقت الراهن شركة محاصيل، 25% منها ساحات المنتج الزراعي، 25% تسوق بمعرفة صغار التجار والموردين.

رقابة صارمة

أكد السيد عبد الرحمن السليطي المشرف العام على ساحات المنتج الزراعي ان متوسط 150 طنا من الخضار ترد يوميا الى ساحات المنتج الزراعي تتضمن اكثر من 75 نوعا وصنفا وتباع بمتوسط اسعار من 5 الى 20 ريالا للصندوق زنة من 4 الى 6 كجم كل حسب نوعه ودرجته وصنفه.

واستطرد السليطي ان الخضروات تخضع لاعلى معايير الرقابة الصحية في ظل توفر كافة انواع النظافة تحت اشراف مهندسين وخبراء من وزارة البلدية والبيئة. وأشار عبدالرحمن السليطي الى ان الوضع مطمئن ومنتجات 400 مزرعة ترد بانتظام بشكل يومي للساحات وبالتالي المنتجات المتوفرة بكثرة لاننا في قمة الموسم الزراعي الآن، كما ان الاسعار متدنية للغاية، ويغطي المنتج الاحتياجات اليومية للمواطنين ويفيض.

الأوضاع آمنة

كشف رجل الاعمال الاستاذ الدكتور راشد الكواري مالك مزارع العيون انه: «بعد ساعات من صدور قرار مفاجئ ينص على تعطيل العمل بمزاد سوق الخضروات المركزي في منطقة السيلية، طرحت علينا السلطات المعنية خيارين: الاول موافقة شركة محاصيل المملوكة لحصاد الغذائية على شراء كل انواع الخضروات التي كانت تباع في مزاد السوق المركزي، الثاني وجهت من خلاله وزارة البلدية والبيئة اصحاب المزارع ان يذهبوا لساحات المنتج الزراعي ويعرضوا خلالها اي كميات



■ خضروات محلية طازجة متوفرة بكميات كبيرة واسعار مناسبة



■ توفر الخضروات بالساحات

التسويق الزراعي». وحددت شركة محاصيل تسعيرة الخضروات المحلية عبر «مركز التسويق الزراعي» التابع لها وخلال الفترة من 19/03/2020 الى 22/03/2020 حسب وحدة وزن الصندوق الطماطم زنة 7 كجم من 11 الى 21 ريالا، الخيار 7 كجم من 12 الى 22 ريالا، الباذنجان 5 كجم من 8 الى 12 ريالا، الفلفل الحلو زنة 4 كجم من 17 الى 22 ريالا، الفلفل الالوان 4 كجم من 22 الى 28 ريالا، فاصوليا خضراء زنة 4 كجم من 20 الى 29 ريالا، الكوسة من 14 الى 27 ريالا، الباميا من 18 الى 21 ريالا 5 كجم.

أسعار الخضروات

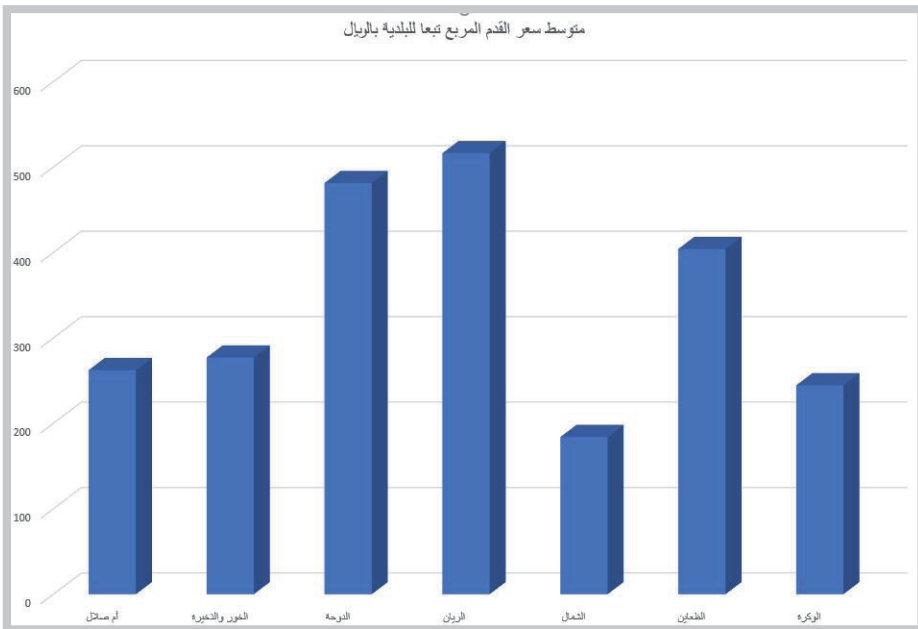
ويقول المهندس محمد ابراهيم عطية المشرف على مزرعة عدن: «اننا نضخ يوميا كميات كبيرة من مختلف انواع الخضار والخضار بشتى انواعه متوفر بالساحات والتي تشهد اقبالا يوميا كبيرا من قبل المقيمين والمواطنين لشراء الاحتياجات حيث يتميز المعروض بالجودة العالية والاسعار المناسبة.

وحول قيمة الاسعار يقول نبيع الصندوق من القرع 7 كجم بـ 20 ريالا وصندوق الكوسة 6 كجم بـ 25 ريالا وصندوق الخيار 6 كجم بـ 16 ريالا وصندوق الطماطم 6 كجم بـ 10 ريالات وصندوق الباذنجان الاسود 5 كجم بـ 8 ريالات والفاصوليا الخضراء الصندوق 30 ريالا 4 كجم.

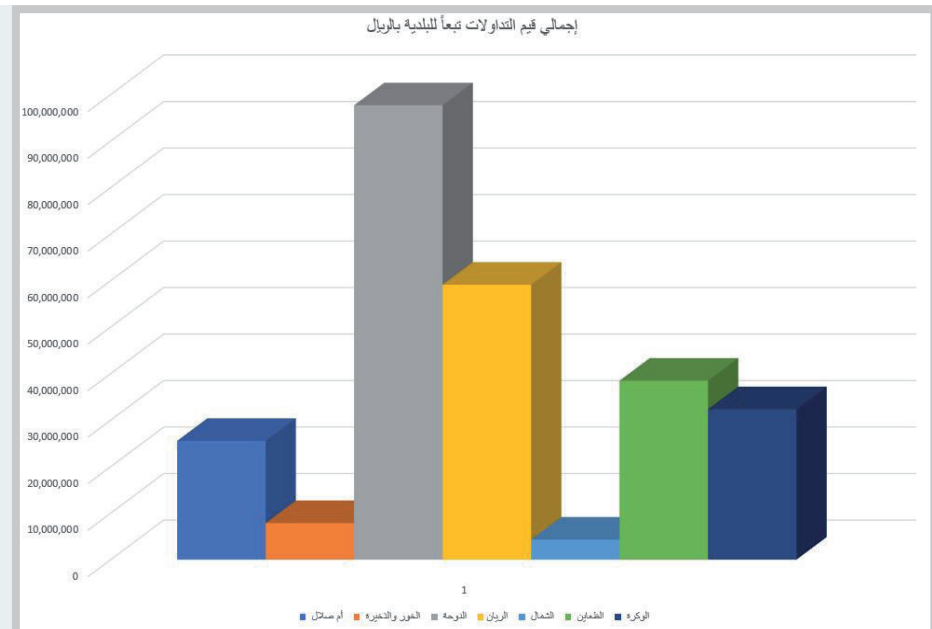
اكتفاء ذاتي

واكد حيدر الحيدري مدير شركة ابو خليفة للخضروات: «ان الانتاج المحلي من معظم الخضروات بات الان يؤمن حاجة الاسواق. وناشد جمهور المستهلكين ان يشتروا من الخضار والفاكهة على قدر احتياجاتهم لكون انه لا يوجد مبرر للشراء بكميات كبيرة في ظل توفر السلع واستقرار الاسعار لاسيما وان الخضار والفاكهة من السلع سريعة التلف».

ووفق الاحصائيات تستهلك دولة قطر من 600 الى 950 طنا من الخضار بمختلف انواعه شاملا البطاطس والبصل في اليوم.



■ متوسط سعر القدم المربعة تبعاً للبلدية



■ إجمالي قيم التداولات تبعاً للبلدية

تقرير شركة إزدان العقارية:

استقرار مؤنتر التداول العقاري رغم التحديات التي يواجهها السوق

من حيث القيمة الإجمالية للعقارات المباعة خلال الأسبوع الماضي حيث سجلت عمليات مبيعات بقيمة إجمالية 32,3 مليون ريال أي ما نسبته 12% من إجمالي قيمة العقارات المتداولة على مستوى الدولة موزعة على منطقتين فقط هما المشاف والوكير، وذلك من خلال 9 مبيعات عقارية فقط، بمتوسط سعر للقدم المربعة بلغ 245 ريالاً، وقد اقتسمت المساكن والأرض الفضاء تقريباً إجمالي عدد الصفقات التي تم تنفيذها بواقع 4 عمليات عقارية لمساكن، وخمس صفقات للأرض الفضاء.

بلدية أم صلال

بقيمة تداولات عقارية بلغت 25,5 مليون ريال، جاءت بلدية أم صلال في المرتبة الخامسة من حيث الصفقات العقارية التي تم تسجيلها طبقاً للنشرة العقارية الصادرة عن إدارة التسجيل العقاري بوزارة العدل أي ما نسبته 10% من إجمالي قيمة العقارات المتداولة موزعة على 11 صفقة عقارية وأغلبها للأرض الفضاء 8 عمليات، في حين سجلت المساكن ثلاث صفقات فقط، في ثلاث مناطق هي أم صلال علي، أم صلال محمد، وأم عبيرية، وسجل متوسط سعر القدم المربعة 262 ريالاً، وجاءت أكبر صفقة عقارية لقطعة أرض فضاء في منطقة أم عبيرية على مساحة 4518 متراً مربعاً بسعر للقدم المربعة وصل إلى 160 ريالاً أي بإجمالي 7,8 مليون ريال.

بلدية الخور والذخيرة

احتلت بلدية الخور والذخيرة المرتبة السادسة من حيث قيمة العقارات المباعة خلال الأسبوع حيث سجلت النشرة العقارية لإدارة التسجيل العقاري خمس صفقات جميعها للمساكن، وذلك بقيمة إجمالية بلغت 7,9 مليون ريال لجميع الصفقات ومتوسط سعر للقدم المربعة بلغ 277 ريالاً، في حين توزعت جميع العمليات على منطقتين فقط هما منطقة الخور ومنطقة الذخيرة.

بلدية الشمال

وأخيراً احتلت بلدية الشمال المركز السابع بإجمالي صفقات عقارية بلغ 4,3 مليون ريال، موزعة على أربع صفقات، واقتسمتها الأرض الفضاء والمساكن بواقع عمليتين لكل منهما، في ثلاث مناطق هي أبا الظلوف، الرويس، مدينة الشمال، بمتوسط سعر للقدم المربعة بلغ 184 ريالاً.

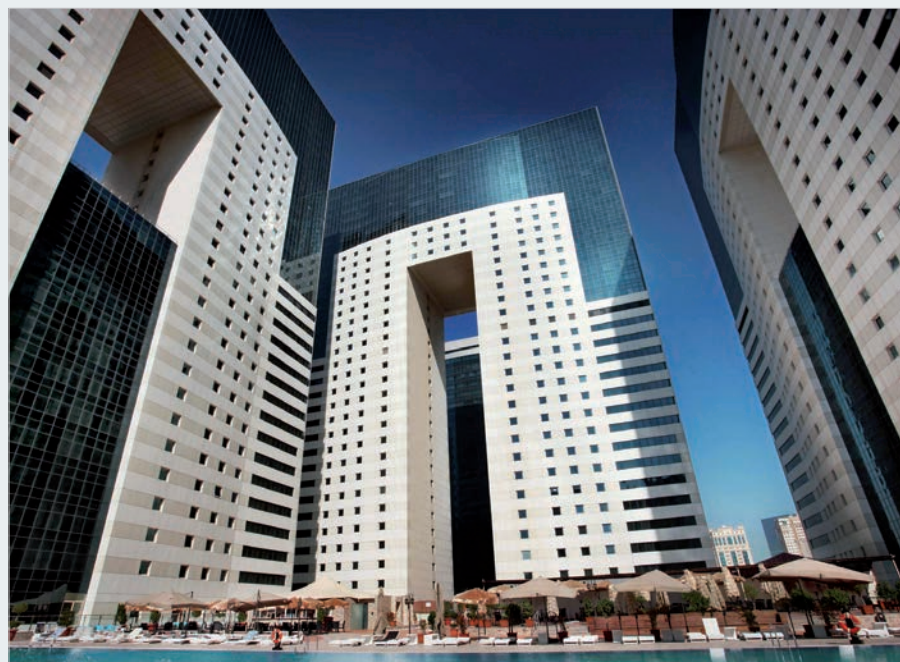
مناطق هي: الشيحانية، العزيزية، الغرافة، بوسدرة، عين خالد، فريج المرة، لوعيب، مريخ، وأخيراً معيدر، كما سجل متوسط سعر القدم المربعة 516 ريالاً، وقد كانت أعلى صفقة في منطقة العزيزية لمبنى تجاري. وسيطرت المساكن على أغلب العمليات التي تم تنفيذها في البلدية حيث سجلت المساكن نحو 11 عملية بيع وشراء في حين سجلت الأرض الفضاء عملية واحدة فقط، وتم بيع مبنى تجاري واحد فقط.

بلدية الظعainen

احتلت بلدية الظعainen المرتبة الثالثة من حيث قيمة العقارات المتداولة خلال الأسبوع والتي سجلت قيمة إجمالية قدرها 38,5 مليون ريال أي ما نسبته 14% من إجمالي قيمة العقارات المتداولة على مستوى دولة قطر، موزعة على 13 مبيعة عقارية في أربع مناطق داخل البلدية هي الصخامة، وأم قرن، وجريان جنيحات وسميسمة في حين سجل سعر القدم المربعة متوسط سعر بلغ 404 ريالاً، ويعد متوسط سعر القدم منخفضاً نسبياً في البلدية وذلك لعدم تسجيل البلدية لعمليات تداول استثنائية من شأنها أن تؤثر على متوسط سعر القدم المربعة. وسيطرت الأرض الفضاء على إجمالي حجم المبيعات العقارية التي تمت خلال الأسبوع حيث سجلت النشرة العقارية لإدارة التسجيل العقاري بوزارة العدل 9 مبيعات عقارية لأرض فضاء وثلاثة مساكن ومبنى تجاري واحد فقط.

بلدية الوكرة

جاءت بلدية الوكرة في المرتبة الرابعة



متراً مربعاً بسعر قدم 426 ريالاً، وخلا الأسبوع من مبيعات عقارية استثنائية تساهم في رفع القيمة الإجمالية للمبيعات طوال الأسبوع، كما سجلت بلدية الريان ثاني أكبر صفقة عقارية والتي بلغت 16,5 مليون ريال مقابل مبنى تجاري في منطقة العزيزية تبلغ مساحته 1175 متراً مربعاً بسعر 1305 ريالاً للقدم المربعة.

بلدية الدوحة

سجلت بلدية الدوحة أعلى نسبة تداول عقاري خلال الأسبوع الماضي، حيث وصلت قيمة العقارات المباعة في البلدية إلى 97,7 مليون ريال أي ما نسبته 37% من إجمالي العقارات المتداولة على مستوى الدولة، فيما سجل متوسط سعر القدم المربعة 481 ريالاً، وذلك من خلال 20 مبيعة عقارية موزعة على 11 منطقة وهي الثمامة، الخرايج، الغانم العتيق، اللؤلؤة، المرخية، المطار العتيق، عنيزة، فريج العسيري، فريج بن عمران، لقطيفية، وأخيراً نعيجة، وسيطر على عدد المبيعات في البلدية المساكن حيث سجلت 14 مبيعة عقارية للمساكن في حين سجلت الأرض الفضاء 6 عمليات فقط.

بلدية الريان

تبوأت بلدية الريان المرتبة الثانية من حيث حجم المبيعات التي جرت خلال الأسبوع طبقاً للنشرة العقارية حيث سجلت البلدية مبيعات بقيمة إجمالية تقترب من 59,1 مليون ريال بنسبة 22% من إجمالي قيمة العقارات المتداولة على مستوى دولة قطر، موزعة على 13 عملية تداول عقارية في تسع

الدوحة – لوسيل

أكدت إدارة التقارير وأبحاث السوق في شركة إزدان العقارية أن مؤشر تداولات العقار خلال الأسبوع الماضي شهد استقراراً في معدل المبيعات والصفقات المنجزة رغم غياب الصفقات الاستثنائية التي يمكن أن تساهم في تحفيز صعود المؤشر، فضلاً عن التحديات التي يشهدها السوق والتي يمكن أن تؤثر سلباً على أداء مؤشر الصفقات العقارية المنجزة.

وعلى صعيد حركة تداول العقارات وحجم المبيعات التي تم تسجيلها خلال الفترة من 8 – 12

مارس 2020م، فقد وثقت إدارة التسجيل العقاري بوزارة العدل حسب النشرة العقارية الأسبوعية 75 مبيعة عقارية بقيمة إجمالية تتجاوز 265,2 مليون ريال، وتوزعت العمليات على 7 بلديات هي: بلدية أم صلال والخور والذخيرة والدوحة والريان والشمال والظعainen والوكرة، شملت أراضي فضاء ومساكن ومباني متعددة الاستخدام وأرضاء فضاء متعددة الاستخدام وعمارات سكنية، واستأثرت بلدية الدوحة بأعلى صفقة من حيث القيمة من خلال بيع قطعة أرض فضاء بمنطقة الخرايج في بلدية الدوحة وذلك بقيمة وصلت إلى 24,4 مليون ريال ومساحتها 5324

265.2 مليون ريال

إجمالي تداول العقارات
خلال أسبوع

الدوحة تسيطر على
37 % من إجمالي تداولات
العقار خلال أسبوع



الموقع الإلكتروني لصحيفة

صحيفة القيادة والريادة

لوسيل

LUSAIL

إطلالة جديدة.. محتوى أشمل
www.lusailnews.net



انطلاقة جديدة مع «العدد الأخضر»

عدد تفاعلي غير مطبوع

يصدر أسبوعياً صباح كل سبت

آراء وآراء

قراءات



جك شافر

كاتب رأي في «بوليتيكو»
«مجلة بوليتيكو الأمريكية»

مساعات إنقاذ

لم ينتشر فيروس «كورونا» المستجد المعروف علمياً بـ «كوفيد-19» بصورة كاملة بعد، وبعض الصناعات الأمريكية في حاجة ماسة إلى مساعدات إنقاذ فيدرالي. وشركات الخطوط الجوية تريد مساعدات مباشرة وضمانات قروض مباشرة بقيمة 60 مليار دولار من أجل مواجهة الانخفاض الحاد جداً في أعداد الركاب نتيجة تعليق الرحلات الجوية بسبب تفشي الوباء القاتل، قياساً بالتالي حصولها عليها في أعقاب هجمات الحادي عشر من سبتمبر 2001. وصناعة «الكازينوهات» قد رفعت الراية البيضاء، تماماً كما حدث مع قطاع الضيافة، وشركات تشغيل النفط الصخري من بين صناعات أخرى عديدة. وفيما تعتبر أزمة «كورونا» - وكذا الركود- حقيقة وتتطلب اتخاذ إجراءات عاجلة، يتعين على الحكومة أن تبادر بمنح المساعدات النقدية إلى الصناعات المتعثرة. ولا توجد صناعة، ولا شركة واحدة، ولا فرد واحد لا يرغب في الحصول على مساعدات إنقاذ في مثل تلك الظروف الحرجة.

لكن الحكومة الفيدرالية لا تمتلك القدرة على إعادة كل الشركات وكل الأفراد إلى سابق وضعها الاقتصادي. لكن ونحن نطالب الحكومة بالانخراط المباشر في إعادة بناء اقتصادنا الجريح، علينا أن نتعلم بعض الدروس المستفادة من حزم إنقاذ سابقة منحتها الحكومة في أوقات عصيبة مماثلة، كي نتلافى تكرار أخطاء الماضي.

أولاً علينا أن نعي تماماً التأثير «التشويهي» لمساعدات الإنقاذ. ففي العام 2001، قدمت الحكومة الفيدرالية حزمة إنقاذ لصناعة الطيران بقيمة إجمالية بلغت 15 مليار دولار. فشركات خطوط الطيران كانت بالفعل في أزمة قبل الحادي عشر من سبتمبر، ونجحت حزمة الإنقاذ في إنعاش شركات الطيران المتعثرة على حساب الشركات التي كانت متعافية بالفعل، كما ذكرت صحيفة «نيويورك تايمز» في العام 2004.

وأدت مساعدات الإنقاذ تلك إلى تفاقم الأوضاع في صناعة الطيران، وفقاً لما يقوله بعض الخبراء، عبر اغتيال التنافسية بين الشركات، وهو ما يدفع الركاب ثمنه في صورة خدمات متدهور.

ثانياً لا تمنحوا مساعدات إنقاذ إلى الصناعات المقربة من الدوائر السياسية: طرق السكك الحديدية وشركات صناعة السيارات والطيران والبنوك، وثالثاً لا تمنحوا مساعدات تحفيزية إلى قطاع التسلية والترفيه.

ترجمة - سمر عبد الرحمن

قضية



«كورونا» والطبقات الفقيرة

توماس آر. موكراتيس

أستاذ التاريخ بجامعة ديبول
«صحيفة ذا هيل الأمريكية»

ويقطن الكثيرون منهم في أغلب الأحيان في شقق مكتظة، ويحصل معظمهم على أجور متدنية من الوظائف التي يعملون بها والتي يُحتسب فيها الأجر بالساعة غالباً.

وإذا لم يذهب هؤلاء الفقراء إلى العمل، فلن يحصلوا على المقابل المادي الذي يدفعون به احتياجاتهم المعيشية الأساسية. وللذهاب إلى أعمالهم، يتعين على هؤلاء الفقراء أن يستقلوا وسائل النقل الجماعي، ويختلطون عن قرب مع أشخاص أكثر، ولذا يكونون أكثر عُرضة للإصابة بالأوبئة، ومن بينها بالطبع «كورونا» المتفشي الآن كالنار في الهشيم.

وبخلاف نظرائهم من الموظفين الإداريين الذين بمقدورهم أن يتواصلوا هاتفياً، فإن العمال الذين يتقاضون أجورهم بالساعة غالباً ما يعملون في قطاع التجزئة حيث يتعين عليهم أن يتعاملوا ويختلطوا عن قرب بالجمهور.

ونقص الموارد المالية التي يفاقمها بالطبع الوباء سيضر أيضاً بالفقراء. والكثير من الأشخاص الذين يتقاضون أجوراً بالساعة يعملون في المطاعم وصناعة الخدمات، وهي القطاعات الأكثر عُرضة أيضاً لمعدلات تسريح عمالة مرتفعة.

وفي تقديري أن الإجراء الذي يمكن أن تتخذه الحكومة الفيدرالية كي تساعد الأشخاص العاديين هو أن تصرف مبالغ نقدية لكل فرد تحت إشراف الكونجرس والبيت الأبيض.

ترجمة - أحمد أبو الفضل

أقوال

” الذكاء هو سرعة رؤية الأشياء كما هي “

جورج سانتيانا

ديون الشركات

جوليا هورويتز

كاتبة رأي في «سي إن إن»
«شبكة سي إن إن الإخبارية الأمريكية»

إيطاليا إلى الصين- ثمة جرس إنذار من أن الشركات العاملة في مجال الطاقة والضيافة وقطاعات السيارات لن تكون قادرة على سداد مدفوعات السندات الخاصة بها. وقد يثير هذا موجة من خفض التصنيفات الائتمانية و«الإفلاس» الذين بدوره سيزعزع استقرار الأسواق المالية ويفاقم الهزة الاقتصادية.

وأصبح المستثمرون قلقين بدرجة أكبر على الديون المؤسسية، في ظل هبوط الأسهم وانخفاض أسعار الخام النفطي. والقدرة على شراء أو بيع السندات

لوسيل

صحيفة القيادة والريادة

مكتب رئيس التحرير

44627575

مدير التحرير

حسن أبوعرفات

44627555

سكرتير التحرير

44627565

رئيس قسم المحليات

44627571

رئيس قسم الصفحات
المتخصصة والملاحق

44627560

رئيس الوحدة الفنية

44627562

إدارة الإعلانات

44627580 - 44627582
44627551 - 44627549
44557847

إدارة التوزيع

44557809 - 44557813

للتواصل

E-mail: lusail@lusailnews.qa
www.lusailnews.net

فاكس : 44627576

ترجمة - (لوسيل)

السعودية تدعم الاقتصاد وتعلق المواصلات العامة

أعلنت المملكة العربية السعودية أمس عن تدابير بقيمة تتجاوز 120 مليار ريال (31.93 مليار دولار) للحد من تأثير تفشي فيروس كورونا على الاقتصاد، وذكر التلفزيون الرسمي نقلا عن وزير المالية محمد الجعدان أن الحزمة تشمل 50 مليار دولار على صورة دعم للبنوك والمؤسسات المالية والشركات الصغيرة والمتوسطة. كما تتضمن أيضا مبادرات أخرى لدعم الاقتصاد بقيمة تتجاوز 70 مليار ريال. وقال الجعدان في مؤتمر صحفي في الرياض «لدى الحكومة قدرات مالية واسعة لدينا احتياطات كبيرة جدا لكن نود ألا نسحب من الاحتياطات أكثر مما هو مقرر».

وتابع «سنقوم بالافتراض عبر زيادة نسبة الاقتراض من 30 بالمئة من الناتج المحلي (785 مليار دولار) إلى 50 بالمئة». وقالت وزارة المالية والاقتصاد في بيان إن المحفزات

الاقتصادية تستهدف شركات خاصة والقطاع المصرفي ومؤسسات مالية، بينها الإعفاء من رسوم الإقامة لثلاثة أشهر، وتأجيل دفع الضريبة على القيمة المضافة، وتسهيل تقديم قروض.

وتستعد المملكة أكبر مصدر للنفط في العالم، لمرحلة صعبة على الصعيد الاقتصادي، بعدما عُلّقت أداء العمرة وأغلقت المراكز التجارية وأوقفت رحلات جوية في محاولة لمنع تفشي الفيروس في مناطقها. ويأتي ذلك في وقت تراجعت أسعار النفط إلى أدنى مستوياتها منذ 18 عاما. وقال الجعدان إن العجز في ميزانية العام 2020 سيرتفع، لكنه لن يتجاوز نسبة 7 إلى 9 بالمئة، لافتا في الوقت ذاته إلى أن الإنفاق سيتراجع في قطاعات مختلفة بينها الترفيه والرياضة والسياحة.

وتبلغ النفقات المتوقعة في سنة 2020

بحسب ميزانية الحكومة، نحو 1020 مليار ريال، أي حوالي 272 مليار دولار، على أن يصل العجز إلى 131 مليار ريال، أي 50 مليار دولار، وهو ما سيرداد بحسب الوزير. وكان العامل السعودي الملك سلمان بن عبد العزيز حذر في خطاب الخميس من مرحلة «أكثر صعوبة» في مواجهة فيروس كورونا المستجد الذي تسبب بوقاة الآلاف وخلف أضرارا اقتصادية في العالم. وقال الملك سلمان في خطاب مختلف، هو الأول لرئيس دولة خليجية حول الفيروس، «نحن نصر بمرحلة صعبة، ضمن ما يمر به العالم كله. إن المرحلة المقبلة ستكون أكثر صعوبة على المستوى العالمي لمواجهة هذا الانتشار السريع لهذه الجائحة».

وسجلت السعودية 274 إصابة بالفيروس حتى الآن، بحسب أرقام صادرة عن وزارة الصحة، من بين أكثر من ألف إصابة في دول الخليج الست.



محمد الجعدان

أسعار النفط تهدد آمال بوتين بوتين بانعاش اقتصاد روسيا

أعلنت الحكومة هذا الأسبوع أنها ستفرج عن احتياطات بقيمة 300 مليار روبل لدعم الاقتصاد. وحضت صحيفة «فيدومستي» الروسية المختصة بالأعمال الحكومية على مراقبة الأسعار ودعم القطاعات الأكثر تضرراً كالسياحة ومن فقدوا أعمالهم. لكن النمو الخفيف للأعمال الذي بلغ 1.3% في عام 2019 والأزمات الجديدة، تبذل الآمال في تحقيق نتائج أفضل في عام 2020، ما قد يكون له نتائج سلبية على بوتين نفسه وعلى حكومته.

وكان الإحباط من التدهور الاقتصادي وانخفاض الدخل الفعلي للروس على مدى السنوات الأخيرة أحد الأسباب الرئيسية لتساؤلهم من حكومة دميتري ميدفيديف حليف بوتين الذي أقبل في يناير. ورات لوزين ديكسون المحللة في مؤسسة «ريستاد اينيرجي» أن «من الواضح أن روسيا في موقع أفضل في الاقتصاد الكلي مما كانت عليه في 1998، لكن بلوغ برميل النفط 18 دولاراً في أغسطس 1998 أدخل العملة المحلية 70% من قيمتها، قبل أن تنخفض مرحلة تخلف عن الدفع، واحتاج لعامين لتعافيها وتعود إلى مرحلة ما بعد الأزمة». وأشار إيفور نيكولايف مدير معهد للنضور من انخفاض شديد لأسعار النفط مما كانت عليه في عامي 2014 و2015، وذلك بفضل «قواعد تنظيمية أكثر صرامة» و«اعتماد أقل على التعامل بالدولار».

غير أن الأزمة ستؤثر خصوصا على الحياة اليومية للروس، حيث من المرجح أن تتخثر وعود الرئيس بتحسين معايير المعيشة. وعلى النقيض للخدمات الاقتصادية الحالية. وقالت لصحافيين «في ظل ثبات جميع الضوابط والموازين، لا نتوقع تدهورا في القيمة الاقتصادية لروسيا». ويشير مراقبون إلى أن خضوع روسيا لعقوبات غربية منذ سنوات وعزلتها الدولية جعلتها أقل حساسية على الأزمات، الآن حتى عام 2024. وللتعامل مع الأزمة،



نتيجة لتدابير التشفط الصارمة. وقال تراجع سعر خام الأورال المرجعي في روسيا الخميس حتى 20 دولاراً للبرميل. وقال ليونيد فيدور نائب رئيس «لوك أويل» ثاني أكبر شركة منتجة للنفط في روسيا، الخميس إن شركات النفط نفسها التي أرادت انسحاب روسيا من الاتفاق مع السعودية «لم تكن لتتصور كابوس» وصول سعر البرميل إلى 25 دولاراً.

وأعلنت «لوك أويل» الخميس عن تدابير لخفض التكاليف بقيمة 1.5 مليار دولار لا سيما عبر تقليص الاستثمارات في مشاريع جديدة. وحذر وزير المالية الروسي أنطون سيلويانوف الأربعاء من أن موازنة البلاد التي بنيت على أساس سعر 42 دولاراً للبرميل، ستواجه عجزاً هذا العام، بعدما كانت في فائض في 2018-2019.

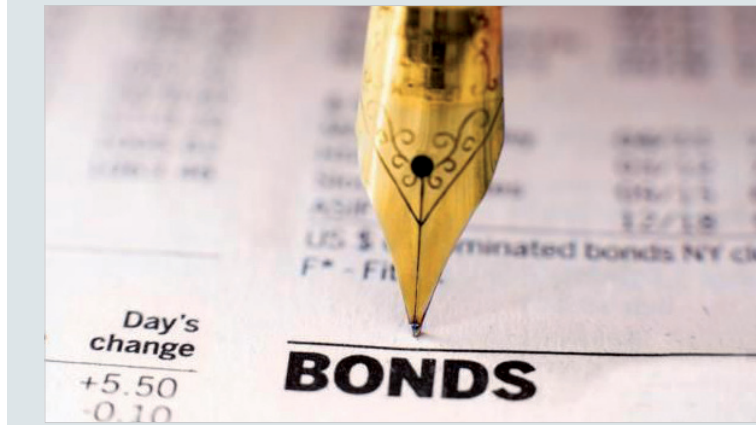
قليلاً الجمعة وبلغه 32 دولاراً للبرميل، تراجع سعر خام الأورال المرجعي في روسيا الخميس حتى 20 دولاراً للبرميل. وقال ليونيد فيدور نائب رئيس «لوك أويل» ثاني أكبر شركة منتجة للنفط في روسيا، الخميس إن شركات النفط نفسها التي أرادت انسحاب روسيا من الاتفاق مع السعودية «لم تكن لتتصور كابوس» وصول سعر البرميل إلى 25 دولاراً.

وأعلنت «لوك أويل» الخميس عن تدابير لخفض التكاليف بقيمة 1.5 مليار دولار لا سيما عبر تقليص الاستثمارات في مشاريع جديدة. وحذر وزير المالية الروسي أنطون سيلويانوف الأربعاء من أن موازنة البلاد التي بنيت على أساس سعر 42 دولاراً للبرميل، ستواجه عجزاً هذا العام، بعدما كانت في فائض في 2018-2019.

109 مليارات دولار مبيعات صناديق السندات

أظهرت بيانات أسبوعية لتدفقات الصناديق من بنك أوف أمريكا أسس أن عمليات بيع لشتى الأصول في السوق أدت إلى تراجع حاد في كل فئة تقريبا، في حين سجلت صناديق السندات نزوحا قياسي بقيمة 109 مليارات دولار، وادی ارتفاع حالات الإحباط والوقاة بفيروس كورونا خارج الصين إلى إطلاق عمليات بيع ضخمة في سوق الأسهم. وسحب المستثمرون ما قيمته 20.7 مليار دولار من الأسهم مع نزوح 202 مليار دولار في يوم واحد فقط وهو مستوى قياسي. وشهد يوم الاثنين تراجعا قياسيا بلغ 4.7

مليار دولار من صناديق سندات الاسواق الناشئة، مما قاد لنزوح أسبوعي قياسي قدره 18.8 مليار دولار. وفقدت أسواق الأسهم العالمية قرابة 23 تريليون دولار من قيمتها السوقية مقارنة مع ذروتها المسجلة في فبراير، واتسمت التحركات بالضعف والتشعب، مع ضخمة. وأشار بنك أوف أمريكا إلى تنفيذ 42 خفضا للفاضة منذ أول فبراير شباط، لتتجاوز وتيرة الخفض بكثير مستوى 36 خفضا المسجل بعد إفلاس ليان برانز في 2008. وأضاف أن مؤشره «الفر والذب» الذي يقيس الحويات يعطي إشارة «شراء» قوية.



مؤشر بورصة يظهر انخفاضاً

الدولار يتراجع ويتخلى عن مكاسبه



مكاسب أوسع نطاقا في أسواق الأسهم بالمنطقة لكن في ظل مؤشرات على استمرار ارتفاع مستوى الضغط في النظام المالي، حتى في الوقت الذي تنص فيه البنوك المركزية في أنحاء العالم دولارات بسعر رخيص للبنوك، يتوقع القليلون ارتدادا لصعود الدولار.

وكانت مكاسب الدولار على مدى الأسابيع القليلة الفائتة مربكة بالفعل، ومثل الصعود كابوسا للعديد من الدول والشركات التي تفتقر بكثافة بالعملة الأمريكية. وخسر الدولار الأسترالي 11 بالمئة على مدى أسبوعين، مسجلا أسوأ انخفاض على مدى أسبوعين منذ 2008. ويدرس البنك المركزي في النرويج تدخلا في الصرف الأجنبي بعد تراجع بنسبة 20 بالمئة للكرونه الشديدة التأثير بسعر النفط خلال نفس الفترة.

خسر الدولار قوة الدفع أمس بعد صعود أدى به لأنه يتجه صوب تحقيق أكبر مكسب أسبوعي منذ الأزمة المالية العالمية في 2008، إذ تسبب وباء فيروس كورونا في تدافع صوب السيولة مما سحق أسواق الأصول. والدولار مرتفع 3.5 بالمئة مقابل سلة من العملات خلال الأسبوع الذي قام فيه المستثمرون بتسييل كل شيء من الأسهم إلى السندات والذهب والسلع الأولية.

وقاد الدولار الأسترالي التعافي الجزئي أمس بين العملات الكبرى المتضررة إذ ربح ثلاثة بالمئة إلى 0.5897 دولار أمريكي. وارتفع الجنيه الأسترليني 1.5 بالمئة من أدنى مستوى في 35 عاما إلى 1.1654 دولار. وصعد الين 0.7 بالمئة إلى 109.97 للدولار. وارتفع الون الكوري الجنوبي أكثر من ثلاثة بالمئة من أدنى مستوى في 11 عاما، في ظل

تراجع الطلب يقلص إنتاج شركات تكرير النفط

على الوضع، وقالت جينسكيب إن شركة النفط الكبرى بي.بي أغلقت هي الأخرى وحدة طاقتها 70 ألف برميل يوميا بمصفااتها النفطية في هولندا. وفي بريطانيا، أغلقت إينيسوس في 17 مارس وحدة طاقتها 35 ألف برميل من الخام يوميا بمصفااتها في جرينجوت البالغة طاقتها 200 ألف برميل يوميا، وذلك بحسب جينسكيب المتخصصة في متابعة القطاع. وقال مصدر مطلع على عمليات المصفاة إن الإغلاق مرتبط بتراجع هوامش الأرباح من أصناف الوقود التي تنتجها، بما في ذلك وقود الطيران والمحركات. وبسؤاله عن سبب الإغلاق، قال المصدر «هوامش بشعة وأسواق حاضرة أسوأ». وامتنع المتحدث باسم الشركة عن التعليق.

وفي ظل تقليص الرحلات الجوية في أنحاء العالم، ينخفض سريعا الطلب على وقود الطائرات، الذي كان يوما أحد أهم عوامل نمو الطلب على النفط. إذ إن أسعار الوقود الآن في أوروبا عند مستويات منخفضة قياسية. وتنتج شركات التكرير في أوروبا البنزين بخسارة، وقالت إفجي إي للاستشارات في أمريكا، «توجب على شركات التكرير خفض العمليات الآن للسيطرة

32.6 مليار دولار دعم سويسري

قالت سويسرا أمس إنها ستقدم حزمة دعم حجمها 32 مليار فرنك سويسري (32.56 مليار دولار) لدعم الشركات والعمال المتضررين من جراء تفشي فيروس كورونا. حظرت الحكومة أي تجمعات تزيد على خمسة أفراد في إطار جهود متصاعدة للتصدي للوباء الذي أودى بحياة 43 شخصا في سويسرا وأجبر الشركات في أنحاء البلاد على التوقف.

النفط يعاود الهبوط

تراجعت أسعار النفط أمس بعد صعودها عشرة بالمئة خلال الجلسة مع هبوط توقعات الطلب بفعل وباء فيروس كورونا ورفض موسكو أن يتدخل الرئيس الأمريكي دونالد ترامب في حرب الأسعار التي تخوضها روسيا مع السعودية، وكانت العقود الآجلة لخام برنت منخفضة 32 سنتا بما يعادل 28.15 دولار للبرميل. ويتجه برنت للبرميل صوب خسارة أسبوعية تتجاوز 6 بالمئة وتراجع أسبوعي هو الرابع على التوالي. ونزلت عقود الخام الأمريكي 72 سنتا أو 2.8 بالمئة لتسجل 24.50 دولار. ونزل عقد الخام الأمريكي الانشط تسليم مايو 70 سنتا أو 2.7 بالمئة إلى 25.21 دولار. وقال ستيفن بريكون من «سمسار النفط بي.بي.إم. العالم» يرقل في النفط... ببساطة، النفط يواجه فترة ممتدة من تحطم الطلب».

«إنجلترا المركزي» يلغي اختبار تحمل البنوك

عالية في نفس التوقيت فاقته بشكل عام ما كان عليه الأمر في الأزمة المالية العالمية، إلى جانب تراجع كيرة في أسعار الأصول وضغط على صعيد منفصل في التكاليف المتعلقة بسوء إقراض العمال المتضررين من وباء، فيروس كورونا. جاء قرار إلغاء اختبار التحمل الأكبر ثانية بنوك في البلاد في أعقاب قرار من الاتحاد الأوروبي بإلغاء فحص المزمع لمئات البنوك الكبرى، والتي تشمل أيضا بنوكا بريطانية كبرى مثل باركليز وإتش. إس.بي.سي.

وقال بنك إنجلترا المركزي «أظهر أحدث اختبار تحمل في 2019 أن النظام المصرفي في بريطانيا صمد أمام ركود كبير في بريطانيا واقتصادات

الغى بنك إنجلترا المركزي أمس اختبار التحمل للبنوك الكبرى هذا العام، وقال إنه قد يكون من الصعب تطبيق قواعد راسمالية عالية جديدة في موعدها نظرا لأن التكرين الآن منصب على دعم إقراض العمال المتضررين من وباء، فيروس كورونا. جاء قرار إلغاء اختبار التحمل الأكبر ثانية بنوك في البلاد في أعقاب قرار من الاتحاد الأوروبي بإلغاء فحص المزمع لمئات البنوك الكبرى، والتي تشمل أيضا بنوكا بريطانية كبرى مثل باركليز وإتش. إس.بي.سي.

وقال بنك إنجلترا المركزي «أظهر أحدث اختبار تحمل في 2019 أن النظام المصرفي في بريطانيا صمد أمام ركود كبير في بريطانيا واقتصادات

500 مليار يورو لدعم الشركات الألمانية

ذكرت دير شبيغل أمس أن ألمانيا تخطط لتأسيس صندوق حجمه نصف تريليون يورو لدعم الشركات التي تواجه صعوبات في المبيعات بفعل أزمة فيروس كورونا، إذ سيكون يعقدوره ضمان التزامات أو ضح رأس مال عند الضرورة. وسيكون الصندوق البالغ حجمه 500 مليار يورو تقريبا (538.05 مليار دولار) مائلا لصندوق خاص لاستقرار الأسواق حجمه 480 مليار يورو. لكن المعدن الأصفر وقالت دير شبيغل إن الحكومة مستعدة لإعجا، ذلك الصندوق أيضا إذا واجهت البنوك مصاعب.

وقالت اللجنة إن وزارة المالية تدرس حاليا تدشين برامج دعم خاصة بقيمة 180 مليار يورو تقريبا، مضيفة أن هناك احتمالا لزيادة المبلغ إلى 700 مليار يورو. ونقل عن مسؤول بالوزارة قوله «ندرس ببساطة فيما لم نوجد في السابق».

استمرار ارتفاع الذهب

ارتفعت أسعار الذهب أمس الجمعة إذ فاق الإقبال على شراء أصول اللادال الأمن أثر تدافع صوب السيولة في ظل مخاوف بشأن الضرر الاقتصادي الناتج عن فيروس كورونا. لكن المعدن الأصفر يتجه صوب ثاني انخفاض أسبوعي في الوقت الذي يباع فيه المستثمرون المعدن لتغطية مراكز شراء بالهامش في أصول أخرى. وبيع الذهب في المعاملات الفورية اثني بالمئة إلى 1499.92 دولار للأوقية (الأونصة) بعد أن انخفض واحدا بالمئة في الجلسة السابقة. ويتجه صوب تسجيل انخفاض في الأسبوع. وصعد الذهب في العقود الآجلة الأمريكية 0.6 بالمئة إلى 1487.90 دولار. وقال جيفري هالي كبير محلي السوق لدى أوداتا

«إنه شراء للتحوط من المخاطر بالتاكيد... ماذا بمقدوره أن تشتري لكي تتحوط من مخاطر نهاية الأسبوع؟ تستطيع أن تملك إما السيولة أو المعدن النفيس، هذا كل ما في الأمر». وسعت الأسهم الآسوية لانخفاض الانكاس عقب مكاسب في وول ستريت، بينما تجاوز الدولار أعلى مستوى في ثلاث سنوات مع تسبب الوباء في اندفاع صوب السيولة. وبالنسبة للمعادن النفيسة للأوقية (الأونصة) بعد أن انخفض واحدا بالمئة في الجلسة السابقة. ويتجه صوب تسجيل انخفاض في الأسبوع. وصعد الذهب في العقود الآجلة الأمريكية 0.6 بالمئة إلى 1487.90 دولار.

وقال جيفري هالي كبير محلي السوق لدى أوداتا

فيسبوك... خدمة من قلب المعركة على كورونا

«كريبت ستراينجيز»، «نظرا إلى تاريخها الحديث فإن ردة فعل «فيسبوك» تتابع عن كتب» في إشارة إلى فضائح التلاعب بالبيانات الشخصية التي شوهت سمعة الموقع الاجتماعي. وأضافت «إنا كاندا (السيربون) الكذاب، فسيستخدمون هذه الفرصة لتلميع صورة علامتهم التجارية». وأعلنت المنصة الاجتماعية الأربعاء، أن المحتوى «الوثوقي» سيظهر الآن كأولوية على صفحات المستخدمين (في البداية في أوروبا وأمريكا) على شكل «مركز للمعلومات حول فيروس كورونا». وستصل الرسائل ومقاطع الفيديو من منظمة الصحة العالمية ومن خبراء وأشخاص معروفين لتشجيع

تحسبا لزيادة مستوى التبادلات عبر تطبيقاته في ظل انتشار فيروس كورونا «فيسبوك» خصوصا على ضوء السيولة الكبيرة الملقاة على عاتقها في التصدي لانتشار الأخبار الكاذبة مع ارتفاع معدلات الاستخدام في ظل تضاؤل الموارد البشرية المتوافرة. وقال مؤسس «فيسبوك» ورئيسها التنفيذي مارك زوكربيرغ الأربعاء، «لقد تضاعفت كمية المكالمات التي تم إجراؤها عبر «واتساب» و«ساندر» مقارنة بالأيام العادية» مضيفا «لقد تخطت نزوة الاتصالات السنوية التي تحدث عادة بمناسبة العام الجديد».

وضاف عملاق التكنولوجيا سعة خوادمه

في ظل الأزمة الصحية العالية بسبب تفشي وباء كورونا المستجد، برصد كثيرون أداء «فيسبوك» خصوصا على ضوء السيولة الكبيرة الملقاة على عاتقها في التصدي لانتشار الأخبار الكاذبة مع ارتفاع معدلات الاستخدام في ظل تضاؤل الموارد البشرية المتوافرة. وقال مؤسس «فيسبوك» ورئيسها التنفيذي مارك زوكربيرغ الأربعاء، «لقد تضاعفت كمية المكالمات التي تم إجراؤها عبر «واتساب» و«ساندر» مقارنة بالأيام العادية» مضيفا «لقد تخطت نزوة الاتصالات السنوية التي تحدث عادة بمناسبة العام الجديد».

وضاف عملاق التكنولوجيا سعة خوادمه



التاس على مكافأة المدوي. ويجب على الشركة تطبيق التدابير هذه أولا على نفسها. وقال زوكربيرغ إنه يعمل من المنزل مثل معظم موظفيه وآلاف المشرفين على المحتوى. وأوضح زوكربيرغ «نحن نعيد تنظيم الإشراف على المحتويات الأكثر حساسية. سيهتم به موظفونا بدوام كامل في الوقت الحالي» لافتا إلى أن الأشخاص المتعلق معهم سمدفع أجورهم حتى لو لم يعملوا. كذلك سيتم تعزيز الفرق المسؤولة عن مكافحة السلوك المدمر حول فيروس كورونا». وستصل الرسائل ومقاطع الفيديو من منظمة الصحة العالمية

ومن خبراء وأشخاص معروفين لتشجيع

كورونا يحدث انقساما داخل مجموعة العتثرين

أسعار الخام إلى أدنى مستوياتها في نحو 20 عاما في الوقت الذي يضر فيه الوباء الطلب العالمي. وقال الرئيس الأمريكي دونالد ترامب إنه سيدخل «في الوقت المناسب» لكن موسكو رفضت ذلك. ومما يزيد من غموض المشهد تبادل الاتهامات بين واشنطن وبكين بشأن منشأ فيروس كورونا، في خضم توتر العلاقات بالفعل منذ فترة طويلة بسبب النزاعات حول التجارة والملكية الفكرية وحقوق الإنسان وحرية الصحافة.

والملكبة الفكرية وحقوق الإنسان وحرية الصحافة.

في وقت أبكر، بينما ألقى متحدث باسم وزارة الخارجية في بكين بالملف في ظهور الفيروس على الجيش الأمريكي. وقال مصدر دبلوماسي «في» 2007 و 2008 و 2009 لعبت مجموعة العشرين دورا إيجابيا للغاية... نحن بحاجة إلى أن يحدث ذلك مرة أخرى، ولكن إذا كان الأمريكيون والصينيون يتقاتلون، فهذا ليست علامة جيدة».

وتوزيعات الأرباح ومكافآت الموظفين وإبقاء الأموال في الاقتصاد. وقال اثنان من كبار المسؤولين الأمريكيين السابقين إن التنسيق الدولي سيكون حاسما لحل الأزمة وأن مجهود سبعة اقتصادات متقدمة فحسب، مجموعة السبع، ليس كافيا. لكنهما أثارا الشكوك حول آفاق تحسين التعاون على نطاق أوسع. وكتب ماثيو جودمان، الذي كان مستشارا للرئيس السابق باراك أوباما ومارك سوبيل، الذي عمل في وزارة الخزانة قائلا هذا الأسبوع «التعاون العالمي يتطلب أن تجد الولايات المتحدة والصين سيلا للعمل معا، وهذا لا يبدو ممكنا بنسبة كبيرة في ضوء التوتر الحالي وتبادل الاتهامات».

بالإضافة إلى ذلك، هناك خلافات داخلية لا يزال عليهم التعامل معها. وهناك خلاف بين الرياض وموسكو بشأن الحصص في سوق النفط بعد انهيار اتفاق بينهما لخفض الإمدادات، مما دفع

العالمية... كنا نتوقع أن تستجيب المجموعتان بشكل أكثر استباقا لهذا الوضع». وبعد اتصال يوم الاثنين الماضي، تعهد قادة مجموعة السبع بعمل «كل ما يلزم» لمحاربة الفيروس، الذي أصاب ما يقرب من 250 ألف شخص وقتل أكثر من 10000. كما الحق المرض اضطراا شديدة بالاقتصادات حيث تفرض الحكومات قيودا على السفر والتجمعات العامة في محاولة لوقف انتشاره.

وقالت مصادر متعددة في مجموعة العشرين إن من المتوقع أن يتحدث مندوبو مجموعة العشرين عبر الهاتف يوم الاثنين المقبل، للتحضير لاجتماع يواجه تعقيدات بالفعل بسبب حرب أسعار النفط بين السعودية وروسيا وحرب كلامية بين عضوين آخرين هما الولايات المتحدة والصين. ويقول مسؤولون كبار سابقون في هيثاا تنظيمية إنه لا يوجد مجال لإضاعة الوقت، وحثوا مسؤولي مجموعة العشرين على إقناع البنوك بوقف إعادة شراء الأسهم

تواجه مجموعة العشرين للدول صاحبة الاقتصادات الكبرى ضغوطا متزايدة من أجل تجاوز الانقسامات فيما بينها والتوحد ضد فيروس كورونا، مثلما تكاثفت لمعالجة الأزمة المالية العالمية في عامي 2008 و 2009، ولا تزال هناك العديد من الأسئلة بلا إجابة قبل قمة عاجلة لقادة المجموعة الأسبوع المقبل أعلنت عنها السعودية المضيفة الحالية، بما في ذلك ما هو الإجراء الذي يمكن الاتفاق عليه، وما هي التكنولوجيا التي سيتم استخدامها للتواصل في ظل حقيقة أن القادة لن يجتمعوا بشكل مباشر، بل وحتى الموع.

ويقول مسؤولون حاليون وسابقون مرتبطون بمجموعة العشرين إنها تخلت عن دورها «معتقد» عالمي منذ اجتماع الشهر الماضي في الرياض حينما هون مسؤولون اقتصاديون من شأن المخاطر التي يشكلها تفشي المرض. وقال مسؤول مالي دولي لرويتز «لعبت مجموعة السبع ومجموعة العشرين دورا أكثر قوة في الأزمة المالية

آلاف ضحية في أوروبا



ضحايا كورونا يتخطون

حاجزال 10 آلاف

عواصم - وكالات - لوسيل

تخطت حصيلة ضحايا فيروس كورونا المستجد أمس عتبة العشرة آلاف وفاة في العالم بينهم أكثر من خمسة آلاف في أوروبا رغم قرارات العزل التي تصدرها كافة الدول، ويزداد القلق أيضا بالنسبة للدول الأكثر فقرا في العالم حيث يستحيل فرض حجر خصوصاً في الأحياء العشوائية الشاسعة في آسيا. فضلاً عن ذلك، جذر خبراء في الأمم المتحدة من أن نحو ثلاثة مليارات شخص لا يملكون الحد الأدنى من وسائل مكافحة

الفيروس مثل المياه والصابون.

وأعربت الأمم المتحدة عن قلقها من نقص في التضامن حيال الدول الفقيرة يمكن أن يكلف «ملايين» الأرواح. وتسبب الوباء بـ16 1031 وفاة على الأقل منذ ظهوره في ديسمبر استنادا إلى أرقام رسمية، وفي أوروبا، وفي مقدمتها إيطاليا بلغ عدد الوفيات 5168 متقدمة على آسيا (3431 وفاة). وتشمل القيود على حرية التنقل أكثر من نصف مليار نسمة بعدما دعت السلطات

السكان إلى ملازمة المنازل.

وفي كاليفورنيا، فرض على أربعين مليون شخص البقاء في بيوتهم حتى إشعار آخر إلا للضرورة القصوى. وكذلك الأمر بالنسبة لسكان الأرجنتين البالغ عددهم 44 مليون نسمة بينما أغلقت شواطئ ريو دي جانيرو الشهيرة لأسبوعين على الأقل اعتبارا من السبت. وفي ماليزيا سيشنر الجيش لمساعدة الشرطة على إرغام الناس ملازمة منازلهم. كما قررت الحكومة البريطانية إقفال المدارس الجمعة. واتخذت فرنسا تدابير لمنع التنزه على ساحل الكوت دازور والذي كان يشهد حركة زرع التعليمات بملازمة المنازل. وحذر ليدى مورفان الطبيب المقيم في بلدة فرنسية صغيرة من أن المسنين الذين لا يزالون يعيشون في منازلهم «لا يفهمون سبب توقف الزيارات وسيشعرون بإحباط قد يؤدي إلى موتهم».

تدابير إيطالية جديدة لوقف انتشار الفيروس

تدرس الحكومة الإيطالية اتخاذ تدابير مشددة جديدة يمكن تجنبها سريعا لمكافحة وباء كوفيد-19 الذي أودى بحياة أكثر من 3400 شخص في البلاد، الحصيلة الأعلى في العالم، وقال وزير الشؤون الإقليمية فرانسيسكو بوتشا أمس «بين الساعات 24 و 48 القادمة، يمكن أن تسن قيود جديدة» من بينها إمكانية تعليق الأنشطة في الهواء الطلق. ويطالب حكام مناطق الشمال الأكثر ثراء في البلاد والأكثر تضررا بالوباء (حوالي 3 آلاف وفاة)، بتوسيع غلق المحال ونشر الجيش لتطبيق التدابير.

وقال حاكم منطقة لومبارديا أنيليو فونتانا الجمعة «الأسف، حتى اليوم لا تسلك الأرقام اتجاهها إيجابيا، سواء لنجاحية الإصابات الجديدة أو الوفيات»، التي ارتفعت «بشكل مهم». بدون أن يقدم أرقاما محددة، من جهته، قال بوتشا «لكن حتى في لومبارديا يجب أن نبقى النظام الصحي نشطا، وكذلك قطاع الصناعات الغذائية وإنتاج الطاقة والنقل». ودعا الوزير إلى «الحفاظ على رباطة الجأش» بموازة «الصرامة والانضباط المطلقين وتخفيف المخالفين للقواعد».

وتابع «نحن حاليا في سياق مئة متر» لحل المشاكل الطارئة، على غرار مراكز العناية المركزة «ثم علينا أن نركض في ماراتون» لمعالجة كل آثار الوباء. ومنع الخميس ستيغانو بوناتشيني حاكم منطقة إميليا رومانيا التي سجلت أكثر من 5200 إصابة و 531 وفاة وتعد ثاني مناطق البلاد تضررا، أغلب الأنشطة في الهواء الطلق. وكتب بوناتشيني على فيسبوك «إن جانتي أحد يقول لي إنه لا يستطيع التخلي عن الركض، ساصحبه بنفسي ليركض في المستشفى».



لكن في الحالات غير المسبوقة تنشأ ردود غير مسبوقة: فنادى الحجر المنزلي الجماعي المعتمدة في بلدان كثيرة حول العالم وفي النموذج الصيني قد تضع الصحة النفسية لدى البعض على المحل، خصوصا لكون الكثير من المنشآت المتخصصة في هذا المجال مغلقة. ويضيف إيفيز «الأشخاص الموجودون في كنف عائلات يبدون الأكثر قدرة على تحمل الوضع مقارنة مع أولئك المعزولين، ما قد يؤدي إلى اضطراب لا ندركهها تماما بعد». ويتابع قائلا «لا نعلم ما سيحدث مع الوحدة، كما لا نعرف ما سيقرب من كون الشخص موبوءا». وهذه الحالات تفرج باستهلاك مفرط للمخبر أو المخدرات. وفي المجموعات والخلايا العائلية، يشكل الحجر المنزلي مصدر مشكلات بينها الكتب والاختلال في العلاقة بين الأفراد ما قد يُترجم بصورة عنيفة أحيانا.

طريقة عيشنا». ويشير سيرج إيفيز إلى أن رد الفعل هذا بطبيعي في حالات الأوبئة، وهي محطات متجددة في الخلية الجماعية منذ زمن الطاعون الأسود في القرون الوسطى والمناخية. ويفسر ذلك حال الصدمة السائدة، بحسب المحلل النفسي رولان غوري الذي عمل على تبعات اعتداءات العام 2015 في فرنسا. ويقول «حالات الصدمة تحصل عندما يكون الشخص غير مستعد لحدث ما وعندما نواجه أمرا مباغتاً على الصعيد النفسي. إذا ما كنتم تعلمون أن خطرا ما سيثبت فإنكم تتحضرن مع له. الصدمة النفسية ليست متكافئة البتة مع الجراح» اللاعبة بالأنشصاص.

وقد ترجم ذلك من خلال إنكار الخطر الذي لازم البعض أخيرا ممن دأبوا على مد اليد للمصافحة، أو الهلع لدى مرضى آخرين تولد لديهم شعور بأن أمرا ما «ينهار في

ومن بين هذه التصانح، التصدي للأخبار الكاذبة بسبب تأثيرها السلبي على السكان وتشجيع الحوار في حالات الضغط النفسي. وتقول الطبيبة النفسية فاطمة بوفيه إنه مع تفشي الفيروس وتدابير الحجر المنزلي «نلاحظ وصول مرضى جدد يعانون أصلا من مشكلات نفسية. هذه الفترة تعرضهم لأوضاع عاطفية صعبة تعين عليهم إدارتها». وتعدد الطبيبة النفسية قائمة المشكلات ومكان القلق المسجل لدى مرضاهما في الاستشارات (عن بعد)، وهي تشمل «الخوف من الموت ومن الإصابة بالعدوى، ومن فقدان الأحبة» إضافة إلى «الخلاجات في داخل العائلات أو المجموعات الضعيفة أساسا، والاضجر والانغلاق وعدم القدرة على استباق الأمور وتراجع المداخليل وعدم القدرة على التنقل والانغلاق والاضطرار إلى الوقوف مع الذات».

مطالب بالإفراج عن المعتقلين في مصر

عبد الفتاح ولم تتمكن من الاطمئنان عليه». وخلال الأسابيع الأخيرة، كتبت منى سيف بانتظام على وسائل التواصل الاجتماعي، محدرة الظروف الصعبة للسجناء وخطورة إصابتهم بـفيروس كورونا المسبب. وكتبت الثلاثاء أن «الوسيلة الوحيدة لتجنب تحوّل السجنون إلى مقر لئول الفيروس ومن أن نشكّل خطراً على كل الناس هو الإفراج عن أكبر قدر ممكن من السجناء». وعلى مواقع التواصل الاجتماعي، بدأ المصريون حملات باستخدام الهاشتاغ LetthePrisonersOut (اطلقوا سراح السجناء) وعراض تجمع آلاف التوقيعات.

وعلى النقيض من إيران التي أفرجت عن حوالي عشرة آلاف سجين الشهر، بما في ذلك عشرات المعتقلين السياسيين، أبقت سلطات السجن المصرية على حبس المعتقلين في ظل إجراءات تفرضها للحد من التواصل الاجتماعي. وسجلت مصر حتى الآن سبع وفيات بـفيروس كورونا المسبب، بينهم سائح ألماني في الأقصر، المحافظة التي شهدت حالات إصابة عديدة بعدما اكتشفت بؤرة في المنطقة على متن باخرة سياحية في النيل. وتوجد في مصر 256 حالة مؤكدة بالوباء.

ويبلغ إجمالي عدد السجناء في مصر حوالي 106 آلاف، بما في ذلك ستون ألف سجين سياسي، وفقاً للمنشئة العربية لمعلومات حقوق الإنسان. وتروي المصرية جهاد خالد المقيمة في بروكسل أن والدتها المحامية المعروفة هدى عبد المنعم (61 عاما)، موجودة في الحبس الفراديين منذ تشرين الثاني نوفمبر، وتعاين من ارتفاع ضغط الدم ومن جلطة في ساقها اليسرى. وتقول إن والدتها حرمت سابقا من العلاج لأكثر من ثلاثة أشهر، مضيفة «لا يوجد أطباء متخصصون يمكنهم تلبية احتياجاتها الطبية في مستشفى السجن البدائي» في سجن القنطار للنساء شمال القاهرة.

وتتابع خالد أن «السجن بأكمله قد يصاب بالعدوى حتى لو كانت هناك حالة واحدة قادمة من الخارج .. ويمكن أن يكون أي شخص يعمل في السجن». ومع وقف السلطات لجلسات التقاضي كجزء من الإجراءات الوقائية على المستوى المحلي لوقف انتشار الفيروس في مصر، تم تحديد فترة بقاء عبد المنعم في السجن. وتعلق خالد بالقول «مع فرض العزل الصحي، لا توجد وسيلة لها (والدتها) الخروج من زنزانتها من أجل بعض الشمس والهواء».

الباحثة منى سيف، وخالته الأديبة المصرية-البريطانية أهداف سوفيف، والأستاذة في الجامعة الأميركية رباب المهدي. وقد اعتقل أثناء ووقوفهن أمام مقر مجلس الوزراء في وسط القاهرة لمطالبة بإجراءات لحماية السجناء من فيروس كورونا المسبب.

وقالت منى سيف في مقطع فيديو مباشر على فيسبوك قبل توقيفها «نحن نطالب الدولة باتخاذ إجراءات جدية (لمنع انتشار) كورونا في «السجون». وأضافت «منذ أسبوعين ليس لدينا أي أخبار عن علاء

الطبي في السجن المصرية. ووصفت المقررة الخاصة للأمم المتحدة المعنية بالإعدامات العشوائية والقتل خارج نطاق القانون أنيس كالامار، وفاته بأنها «قتل تعسفي مدعوم من الدولة».

ووافق مصر الزيارات العائلية للسجناء على الأقل حتى نهاية الشهر الجاري ، مستندة في قرارها الى الحفاظ على «الصحة العامة وسلامة النزلاء». وهذا يعني أن الأقارب لا يمكنهم إحضار الأدوية والملاطيس النظيفة والطعام الطازج بأنفسهم إلى السجناء.

وتقول الكاتبة المصرية البارزة إكرام يوسف، والدة عضو مجلس النواب السابق زياد العليمي الموجود في السجن، والذي تدهور صحته ببطء، «ابني مصاب بالسكري وارتفاع ضغط الدم والقرحة، كما يعاني من مرض نفسي»، مشيرة الى أنها قلقة من احتمال تعرضه لخطر الإصابة بمرض كوفيد-19. وتضيف «لا توجد مكالمات هاتفية، لذا يجب أن أضمن الأدوية التي تنقذ منه». وكان للمحامي العليمي (40 عاما) دور رئيسي في المشاركة في ثورة يناير 2011 التي أطاحت بالرئيس السابق الراحل حسني مبارك. بعد الثورة، نجح العليمي في انتخابات البرلمان وأصبح نائبا لمدة عام. في يونيو 2019، تم توقيفه بتهمة «التخطيط لإسقاط الدولة» مع ثمانية شخصيات عامة أخرى. ولا يزال رهن الحبس الاحتياطي المؤقت الذي قد يستمر لمدة عامين دون توجيه اتهامات رسمية إليه. وصدر بحقه الأسبوع الماضي حكم بالسجن لمدة عام في قضية أخرى بتهمة «نشر أخبار كاذبة» بسبب تصريحات أدلى بها في تلك الحقبة في مقابلة مع «بي بي سي».

وتتساءل يوسف «ما هي أولوياتنا؟ هل يجب أن ننقذ من الناس أم نحافظ على سلامتهم؟». واقترحت يوسف إفراجا مشروطا عن سجناء الرأي وأولئك الذين لا يشكلون تهديدا للمجتمع، وهو الاقتراح نفسه الذي تقدمت به منظمات حقوقية مثل «هيومن رايتس ووتش».

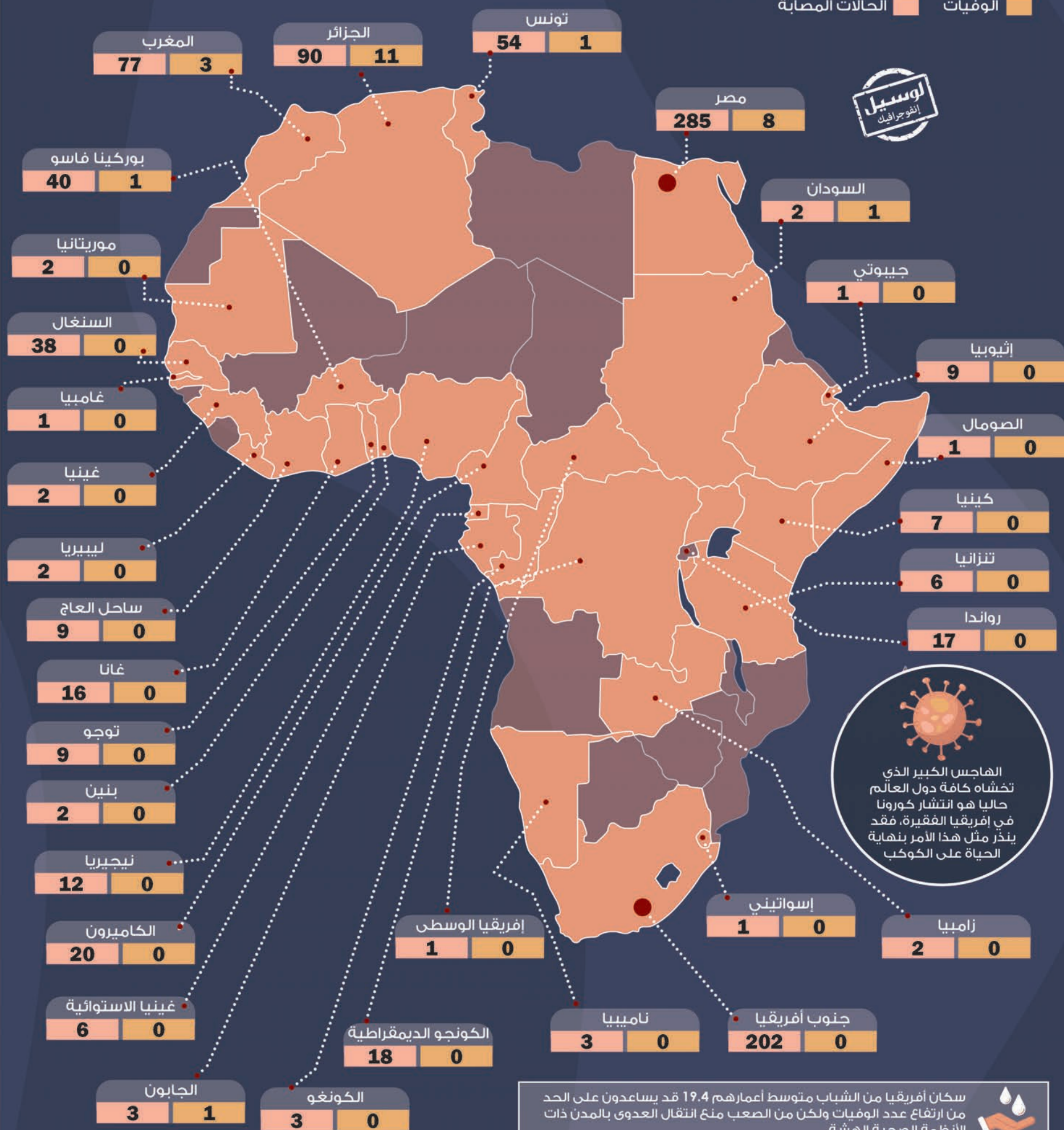
ويصف السجناء ظروفوا مروعة خلف القضبان، من نقص البطانيات في ظل برد قارس في الشتاء والنوم على الأرض، إلى مراحض قذرة وكميات محدودة من الدواء. وفي يونيو الماضي، توفي الرئيس السابق محمد مرسي الذي أطاح به الجيش عام 2013 عقب احتجاجات شعبية ضده. وقد سقط أثناء مثوله أمام محكمة في مجمع سجون طرة جنوب القاهرة، وعطرت منظمات دولية عدة بعد موته تساؤلات بشأن الإهمال



«كوفيد - 19» يَدُق باب إفريقيا

في حين تتكثف التدابير الصارمة عبر العالم لوقف تفشي فيروس كورونا المستجد، يفتقر ثلاثة مليارات شخص إلى أبسط الأسلحة للوقاية منه، أي الماء والصابون، كما يقول خبراء أمميون. وفرض قادة دول افريقية وأسيوية قيودا على السفر وحجرا صحيا لمنع تفشي الوباء، لكن غسل اليدين بانتظام وهو من أبسط مبادئ الوقاية الذي يركز عليه العلماء، غير متاح لملايين الأشخاص. وتعتبر منظمة الأمم المتحدة للطفولة «يونيسيف» أن 40% من سكان العالم أي ثلاثة مليارات نسمة لا يستطيعون غسل أيديهم في المنزل. وفي إفريقيا جنوب الصحراء لا يستطيع 63% من سكان المدن «258 مليون نسمة» غسل أيديهم بحسب اليونيسيف، و22% بآسيا الوسطى والجنوبية أي «153 مليون نسمة».

الوفيات الحالات المصابة



حقائق

من سكان آسيا الوسطى والجنوبية لا يستطيعون غسل أيديهم

22%

من سكان المدن في إفريقيا جنوب الصحراء لا يستطيعون غسل أيديهم

63%

من سكان العالم أي ثلاثة مليارات نسمة لا يستطيعون غسل أيديهم في المنزل

40%

العالم يتوقف في زمن الكورونا





زحام بمتاجر لندن

وقف المتسوقون البريطانيون في طوابير طويلة في وقت مبكر من الصباح لشراء مستلزماتهم الأساسية مثل زجاجات المياه والأطعمة المعلبة قبيل تشديد متوقع للإجراءات المتخذة لاحتواء فيروس كورونا المستجد. ورأى مراسلو رويترز أكثر من مئة شخص يصطفون تحت المطر أمام متجر سينسبري قبل موعد فتحه في السابعة صباحا في كلابهام كومون جنوبي نهر التيمز وعلى مسافة بضعة كيلومترات اصطف الناس في طوابير طويلة أمام فرع آخر لسينسبري في فوكسهول. وضم رئيس الوزراء بوريس جونسون صوته إلى أصوات سلاسل المتاجر الكبيرة مثل تيسكو وسينسبري وأسدا وموريسونز في حث المتسوقين على عدم تخزين البضائع لكن هذه المناشدات لم تلق أذانا صاغية.

أمازون توقف طلبيات البقالة

قالت أمازون كوم إنها أوقفت خدمة توصيل طلبيات البقالة في الولايات المتحدة من أجل إعادة بناء المخزون، وذلك عقب زياة حادة في طلبيات الشراء عبر الإنترنت من المتسوقين القلقين من جائحة فيروس كورونا. شهدت أمازون طلبا كبيرا على منتجات البقالة غير القابلة للتلف مثل حبوب الإفطار والصابون وسط فورة تسوق لشراء شتى السلع، من ورق المراحيض إلى الأطعمة المعلبة، ولم تذكر أمازون متى تستأنف الخدمة، لكنها قالت إنها تعمل مع شركائها لإعادة بناء المخزون في أسرع وقت ممكن.

إعدام 4 هنود لإدانتهم باغتصاب وقتل طالبة

أعدمت الهند أمس 4 رجال أدينوا باغتصاب وقتل شابة في حافلة في نيودلهي عام 2012 في قضية صدمت العالم وجلبت الخزي للبلاد بسبب سجلها المروع في الجرائم ضد المرأة، وقال إثنان من مسؤولي السجون إن الرجال أعدموا شنقا فجرا في سجن بضواحي العاصمة. وانتشر مئات من رجال الشرطة خارج السجن للسيطرة على حشد انتظر للاحتفال بتنفيذ الإعدام. وحمل البعض لافتات كتب عليها «العدالة للنساء» و«اشنقوا الجناة». وأثارت الجريمة التي وقعت ليل 16 ديسمبر 2012 احتجاجات ضخمة وغضبا عالميا. وأطلقت الصحافة الهندية على الضحية اسم «نيربهايا» - أي التي لا تعرف الخوف - حيث لا يمكن الإشارة إلى اسمها بموجب القانون الهندي.

وقالت والدة الضحية للصحفيين خارج السجن «اليوم، تحققت العدالة بعد سبع سنوات.. أحيي القضاء الهندي وأشكر الله على الاستجابة لصلواتنا... يمكن لروح ابنتي أن تروقد في سلام الآن». وتم القبض على ستة رجال بعد الهجوم الوحشي. وتم العثور على أحد المشتبه بهم، ويدعي رام سينغ ميتا في زنزانته في مارس 2013 بعدما انتحر فيما يبدو. وفي عام 2015، تم الإفراج عن آخر كان عمره 17 عاما في ذلك الوقت، بعد أن قضى ثلاث سنوات في إصلاحية للأحداث وهي أقصى مدة ممكنة للأحداث في الهند.

والأشخاص الأربعة الذين تم شنقهم الجمعة هم المدرب بصالة للتمرارين الرياضية فيناي شارما ومنظف الحافلات أكشاي تاكور وبنائع الفاكهة باوان جوبتا والعاقل عن العمل موكيش سينغ الذين حكم عليهم جميعا بالإعدام من قبل محكمة قضايا مستعجلة في عام 2013. وفي عام 2017، أيدت المحكمة العليا أحكام الإعدام ضد الرجال الأربعة حيث اعتبر القضاة أن الجريمة استوفت معيار «أندر الحالات» المطلوب لتبرير عقوبة الإعدام في الهند.

صور لمجرة ضخمة تبعد 47 مليون سنة ضوئية

كشفت وكالة الطيران والفضاء الأمريكية / ناسا/ عن التقاط صورة لمجرة ضخمة تبعد 47 مليون سنة ضوئية، بواسطة تلسكوب هابل الفضائي. ووفقا لجامعة/ميشيغان التقنية في الولايات المتحدة، التي أشرفت على موقع الصورة الفلكية، فإنه يمكن رؤية المجرة الضخمة المسماة «ام 77» أو «مسير 77» بتفاصيل استثنائية، وحجمها المذهل الذي يمتد عبر 100 ألف سنة ضوئية، حيث وصفتها وكالة ناسا بأنها عالم جزيرة رائع، يرى بوضوح مع نواة مشرقة. وقام علماء الفلك بدراسة النواة الصغيرة والمضيئة جيدا لمعركة المزيد حول الغموض في الثقوب السوداء الهائلة، فبدت المجرة واضحة للغاية في أحدث صورة حصلت عليها ناسا، والتي تم التقاطها بواسطة التلسكوب هابل، ويهيمن على النواة ضوء أحمر ينبعث منه الهيدروجين الوفير في المجرة. وأوضحت ناسا أن الصورة تظهر تفاصيل الأذرع الحلزونية اللولبية المتعرجة، منوهة بأن مناطق تشكل النجوم ذات اللون الأحمر قريبة من قلب المجرة المضيء. وتعرف مجرة «ام 77» بأنها مجرة نشطة ذات نواة تحجبها الرؤية عن طريق الغبار الفلكي، وهي واحدة من ألمع وأفضل النماذج التي يمكن دراستها لهذا النوع من المجرات. يذكر أنه وقع اكتشاف المجرة لأول مرة من قبل الفلكي الفرنسي بيير ميشين في عام 1780، وكان يعتقد سابقا أنها سديم، حيث تبدو بمثابة سحابة عملاقة من الغبار والغاز في الفضاء، في حين الآن أصبح من المعروف أنها مجرة ضخمة بعد هذا الاكتشاف لوكالة ناسا.

تأجيل مهرجان كان السينمائي

قرر منظمو مهرجان كان السينمائي الدولي تأجيل الدورة المقبلة والتي كانت مقررة في شهر مايو إلى نهاية يونيو من هذا العام بسبب تفشي فيروس كورونا (كوفيد . 19). وأوضحت إدارة المهرجان على موقعها الرسمي أنه يجري بحث عدة مواعيد جديدة بينها نهاية شهر يونيو أو بداية يوليو القادم، وذلك بالاستشارة مع الجهات الرسمية. وكان المهرجان السينمائي السنوي، وهو أحد أضخم المهرجانات في العالم، سيقام في جنوب فرنسا من 12 وحتى 23 مايو المقبل.

تصنيف جديد لمرض السكري من النوع الأول

مرض السكري من النوع الثاني، وهو الأكثر شيوعا ويمكن الوقاية منه إلى حد كبير، لدى البالغين، ويتأثر بعوامل نمط الحياة والعوامل الوراثية. وعلى الأقل، كان هذا معروفا لفترة طويلة حول مرض السكري، ولكن في السنوات الأخيرة، وجد الباحثون أدلة على أن هذه التصنيفات تحتاج إلى المزيد من الفحص، ويتم اكتشاف أنواع جديدة أخرى من مرض السكري، ووجد الباحثون أن مرض السكري من النوع الثاني قد يكون أكثر تعقيدا مما توصلنا إليه. وفي الدراسة الحديثة، قام الباحثون بتحليل ما يقارب 130 عينة بنكرياس مأخوذة من الأطفال والشباب المصابين بداء السكري من النوع الأول الذي ظهر حديثا. وأظهرت النتائج «نمطين مختلفين بشكل لافت للنظر» فيما

وجد باحثون بريطانيون علامات مقنعة تشير إلى أن مرض السكري من النوع الأول هو نفسه يتكون من نوعين فرعيين مميزين يسميان: 1 TIDE و 2 TIDE. ولم يتم تحديدهما بشكل قاطع من قبل، ويقول عالم الغدد الصماء نويل مورغان من جامعة إكسيتير في بريطانيا: «نحن متحمسون للغاية للعثور على دليل على أن داء السكري من النوع الأول هو حالتان منفصلتان». وأضاف: «قد تكون أهمية هذا هائلة في مساعدتنا على فهم أسباب المرض، وفتح سبل لمنع الأجيال القادمة من الأطفال من الإصابة بمرض السكري من النوع الأول».

ويعد مرض السكري من النوع الأول، حالة تستمر مدى الحياة وعادة ما يتم تشخيصها لدى الأطفال والشباب، ويتم تحديد

يتعلق بكمية البروتينسولين: مقدمة هرمون الأنسولين التي يتم إنتاجها في البنكرياس، بالإضافة إلى ذلك، في كلا النمطين الداخليين، يمكن أيضا ملاحظة تدمير المناعة الذاتية للخلايا المنتجة للأنسولين في جزر البنكرياس (هي عبارة عن مجموعات صغيرة من خلايا البنكرياس تظهر على هيئة بقع صغيرة مختلفة في الشكل والوظيفة عما حولها من خلايا البنكرياس)، ولكن بمعدلات مختلفة. وفي الأطفال الذين تقل أعمارهم عن سبع سنوات، تحدث العملية المدمرة بشكل أكثر قوة. وأوضح الباحثون في دراستهم: «نتائجنا تشير بقوة إلى أن داء السكري من النوع الأول موجود كظروف متميزة تنفصل حسب العمر عند التشخيص ويمكن تمييزها نسيجيا».

حاسوب أمريكي عملاق لمحاربة كورونا

كشفت مصادر اعلامية أمريكية عن أن علماء في الولايات المتحدة يحاولون الاستفادة من حاسوب عملاق يعتمد على الذكاء الاصطناعي لتحليل المركبات الدوائية التي قد تمنع فيروس كورونا(كوفيد-19) من إصابة الخلايا بشكل فعال. وقالت إن هذا الحاسوب العملاق يحمل اسم «ساميت» وكشفت عنه شركة «آي بي أم» الأمريكية. في يونيو 2018، عند تشغيله لأول مرة في أحد المختبرات الفيدرالية بولاية تينيسي، وطوره فريق في مختبر «أوك ريدج» الوطني، التابع لوزارة الطاقة

الأمريكية بالتعاون مع الشركة، وأوضحت قناة الحرة الأمريكية أمس أن «ساميت» قادر على إجراء عمليات حسابية معقدة بسرعة فائقة، ويمكنه إعطاء إجابات على عملية حسابية معقدة للغاية بسرعة 200 كوادريليون (أي 200 وأمامها 15 صفرا) في الثانية، وتم تصنيفه أسرع وأنكى كمبيوتر عملاق في العالم، وذكرت أن «ساميت»، أجرى آلاف من عمليات المحاكاة لتحليل 77 مركبا دوائيا قد يمنع تطور الفيروس، وهي خطوة، يقول عنها باحثون إنها «واعدة نحو ابتكار

لقاح فعال ضد كورونا بمنع انتشار الفيروس التاجي إلى خلايا أخرى». وأضافت أنه بينما تصيب الفيروسات الخلايا المستقبلية خلال مرحلة أولية معروفة بمرحلة «الحد الأقصى»، فإن عمل«ساميت» يتمثل في العثور على مركبات الأدوية التي يمكن أن توقف ارتفاع معدل الاستقبال خلال مرحلة «الحد الأقصى»، ثم في مرحلة ثانية، وقف الانتشار. وأفادت بأن الباحث في مختبر أوك ريدج ميشولاس سميت، ابتكر نموذجا لارتفاع الفيروس التاجي بناء على بحث نشر في يناير. وخلال

مرحلة «الحد الأقصى» قام بمحاكاة كيفية تفاعل الذرات والجسيمات في البروتين الفيروسي مع المركبات المختلفة. ثم أمر الحاسوب العملاق بمحاكاة أكثر من 8000 مركب يمكن أن يرتبط ببروتين ارتفاع الفيروس، للحد من قدرته على الانتشار إلى الخلايا المضيفة الأخرى، ونتيجة لهذه التجربة، حدد «سانيت» 77 مركبا ورتبهم بناءً على مدى احتمالية ارتباطهم بالطفرة، وبالتالي قد يكون هذا مهيدا للوصول إلى تصور لقاح يكبح فيروس كورونا.