

تعرف على سير عمل المركز الوطني للإنذار المبكر لتلافي كوارث التسونامي والطقس والمناخ



الرصد تتضمن 75 محطة رصد سطحية و 8 محطات قياس متغيرات البحر ومستواه ومحطتين لقياس متغيرات الطقس في طبقات الجو العليا بالإضافة إلى وجود شبكة من الطائرات والسفن التي تقوم بجمع البيانات بتنظيم من المنظمة العالمية للأرصاد الجوية. وتشمل القياسات عدد كبير من المتغيرات أهمها درجة الحرارة والرياح والأمطار والرطوبة والضغط، كما يستخدم الاستشعار عن بعد في مجال الأرصاد الجوية وهو المحور الأساسي للرصد في عمليات الأرصاد الجوية الحديثة، الأنواع الشائعة للاستشعار عن بعد هي الرادار، والأقمار الاصطناعية وجميعها مستخدمة في عمليات الأرصاد الجوية العمانية.

تم افتتاح المركز الوطني للإنذار المبكر من المخاطر المتعددة في 23 مارس 2015م، وهو أحد أبرز منجزات النهضة الحديثة لهذا القطاع المهم، ويتميز المركز بنسبة التعميم التي تصل 100%.

ويتطلب عمل الإنذار المبكر من المخاطر الطبيعية المصاحبة لتقلبات الطقس القيام بعمليات رئيسيتين:

■ عملية الرصد وتتضمن قياسات مباشرة لمتغيرات الطقس أو غير مباشرة بواسطة الأقمار الاصطناعية والرادار.

■ النمذجة العددية للغلاف الجوي، التي توفر التنبؤ للمستقبل بواسطة أجهزة الكمبيوتر التي تقوم بحل معادلات الفيزياء التي تصف التغير في الغلاف الجوي.

وتتوفر لدى العاملين في الأرصاد الجوية العمانية العديد من أدوات الرصد والنمذجة العددية، فشبكات

الإقليمية في تحسن أداء الأرصاد الجوية بشكل عام خلال السنوات الـ 20 الماضية وخصوصاً للتنبؤ بالرياح والأمطار ومسار الأعاصير مما كان له الأثر في رفع مستوى جاهزية ولا اتخاذ أفضل التدابير الاحترازية لتلافي أكبر قدر من الأضرار المحتملة على الأنفس والممتلكات.

من أعمال هيئة الطيران المدني

ترتبط سلطنة عمان مع العديد من دول العالم بعدد (111) اتفاقية في مجال تنظيم خدمات النقل الجوي منها (52) اتفاقية للأجواء المفتوحة حيث أن هذه الاتفاقيات تهدف إلى تنظيم عملية تشغيل شركات الطيران بين السلطنة وتلك الدول، وتقوم هيئة الطيران المدني بمواصلة جهودها نحو إبرام المزيد من الاتفاقيات مع العديد من دول العالم، مع التوجه نحو سياسة الأجواء المفتوحة.



بأفلام موظفي
هيئة الطيران المدني

ابراهيم بن يعقوب الحارثي
أخصائي شؤون مناخية

تغير المناخ

ربما يشكل التغير المناخي التحدي البيئي والاقتصادي الأعظم الذي تواجهه البشرية في الوقت الراهن. حيث تؤكد بالفعل وجود تصاعد في درجة حرارة المياه الساحلية، بينما وارتفاع في درجات الحرارة بشكل عام، بالإضافة إلى التغير الملحوظ في أنماط هطول الأمطار. وعلى الصعيد العالمي، تشير التوقعات إلى تواصل ارتفاع منسوب سطح البحر ودرجة حرارة المياه، ومن المرتقب كذلك أن تصبح التقلبات الجوية الحادة أكثر شيوعاً، وهو ما يتسبب في خسائر تزداد وضوحاً وفداحة.

وعلى الصعيد المحلي، فإن السلطنة تشهد بالفعل تغيرات في الأنماط المناخية، حيث عرفت عمان طوال تاريخها بصيفها القاطن وقلة أمطارها السنوية، إلا أن أجواءها أصبحت أكثر حرارة على مدار العقود الماضية. علاوة على ذلك، فإن غالبية سكان السلطنة وبنيتها التحتية وأنشطتها الاقتصادية تقع في المناطق الساحلية، وجميعها معرضة لتبعات ارتفاع منسوب سطح البحر وتسرب المياه المالحة والتقلبات الجوية الحادة والمتكررة.

وقد أبدت السلطنة التزامها باتخاذ إجراءات حاسمة في مواجهة هذه التهديدات الناتجة عن التغير المناخي. وسيكون من الضروري اعتماد تدابير وطنية كبيرة للتكيف مع المخاطر التي تلوح في الأفق والمساهمة الفاعلة في النهوض بالعبء العالمي للحد من انبعاثات غازات الدفيئة المسببة للاحتباس الحراري والتي تهدد النظام المناخي ككل.

كما سيتعين على المجتمع المدني والقطاع الخاص والهيئات الحكومية العمل معاً لتعديل أنماط الاستهلاك المفرط والإنتاج التذخيري وتشجيع ممارسات أكثر استدامة. ولتحقيق ذلك، سيتعين العمل على رفع الوعي المجتمعي بتبعات التغير المناخي، كما سيكون من الضروري للغاية تعزيز قدرة المؤسسات العمانية للنهوض بمسؤولياتها في هذا الصدد وتحقيق الهدف النهائي المتمثل في تحقيق نمو قادر على التكيف مع التغير المناخي.

* كل ما يكتب في هذا العمود يعبر عن الرأي الشخصي لكاتبه

أمريكا اللاتينية تلجأ لجواز سفر كورونا لإنعاش السياحة من جديد

قررت العديد من شركات الطيران في أمريكا اللاتينية، لتسهيل الإجراءات الحدودية لإنعاش السياحة بعد كورونا، وذلك من خلال جواز سفر العدد من التطبيقات الإلكترونية، والهدف من ذلك هو إيجاد طريقة مرنة وموحدة للتحكم في الاختبار أو التطعيم لكورونا لتخفيف قيود السفر.

وأعلن الاتحاد الدولي للنقل الجوي (IATA) في نهاية عام 2020 عن إطلاق تطبيقه الذي تم فرضه كأحد الأدوات التي تستخدمها شركات الطيران لضمان وتسريع السفر الدولي. تم تصميم المنصة المتنقلة للتخفيف، وجمع والتحقق من وإدارة جميع المعلومات حول اللقاحات أو اختبارات كورونا لكل راكب والتي قد تكون مطلوبة عند المعابر الحدودية المختلفة، حسبما قالت صحيفة «انغوباي» الأرجنتينية.

بحثاً عن إعادة فتح الحدود الدولية وإعادة تنشيط السياحة، بدأ اختبار هذه الأداة التي تهدف إلى استعادة حركة المسافرين بأمان في سياق الجائحة التي اندلعت في بداية عام 2020، مع هذا التطبيق، فإن السلطات التي إذا طلبت ذلك، يمكنهم التحقق بسهولة وأمان من صحة الشهادات الصحية وسجل التطعيم لكل دولة وقائمة شركات الطيران التي استخدمها المسافر وبيانات حول المختبرات بالإضافة إلى المعلومات الشخصية حول كل راكب.



مزيد من العيوب الفنية في طائرات «بوينغ»

ظهرت المزيد من العيوب الفنية في طائرات «بوينغ» الأوسع انتشاراً في العالم، ما أدى إلى هبوط سريع في سهم الشركة الأميركية بأكثر من 1% في «وول ستريت» خلال أبريل الماضي.

وجاء الكشف عن عيوب جديدة بعد أيام قليلة من اكتشاف عيوب مماثلة، ما أدى إلى إدخال الشركة في موجة مشكلات جديدة في الأسواق، وذلك تزامناً مع العودة التدريجية لسوق الطيران والسفر عقب الإغلاقات المتكررة، منذ أكثر من عام بسبب جائحة «كورونا»، التي تسببت في نكسة كبيرة لقطاع الطيران. ونقلت «رويترز» عن مصادر تأكيدها أن المهندسين العاملين في «بوينغ» اكتشفوا مزيداً من العيوب الفنية في طائرات من طراز «بوينغ 737 ماكس»، وتم تحذير «بوينغ» من مشكلة كهربائية في وحدة التحكم في الطاقة الاحتياطية.



«أياتا»: لا ينبغي وضع قيود للحاصلين على التطعيم عند السفر



أعرب الاتحاد الدولي للنقل الجوي (إياتا) عن شعوره بخيبة الأمل لاستمرار توقف حركة النقل الجوي بين الولايات المتحدة وأوروبا على الرغم من الارتفاع النسبي في معدلات التطعيم ضد كورونا في الجانبين.

وقال ويلي وولش، رئيس الاتحاد في مقر الاتحاد في جنيف أمس: «خطر الإصابة بالعدوى في حركة النقل الدولي ضئيل للغاية، ولا ينبغي إخضاع الناس، الذين حصلوا على تطعيم كامل لقيود وسأحت الحكومة الأمريكية على إعادة السماح بتسيير الرحلات الجوية الدولية ولا سيما إلى أوروبا».

وأعلن البيت الأبيض الإثنين أن الولايات المتحدة لن ترفع قيود كورونا المفروضة على دخول المسافرين الأجانب بسبب انتشار سلالة دلتا، وقالت جين ساكي المتحدث باسم البيت الأبيض: «سنبقي على قيود السفر القائمة في هذه المرحلة لبضعة أسباب»، وتابعت «سلالة دلتا أخذت في الانتشار، سواء هنا أو حول العالم، وبسبب هذه السلالة حالات الإصابة ترتفع الآن هنا في الداخل، ولا سيما بين أولئك غير المطعمين»، مضيفة: «حالات العدوى تتجه إلى الاستمرار في الارتفاع خلال الأسابيع المقبلة».

وتحظر الولايات المتحدة حالياً دخول معظم الأشخاص غير الأمريكيين من دول الاتحاد الأوروبي وبريطانيا والهند والصين والبرازيل وجنوب إفريقيا وإيران.

أبوظبي تكشف عن «القائمة الخضراء» المحدثه



كشفت دائرة الثقافة والسياحة - أبوظبي عن «القائمة الخضراء» المحدثه للمسافرين القادمين إلى أبوظبي، حيث سيعفى المسافرون الملقحون والقادمون من الدول المدرجة في هذه القائمة من فترة الحجر الإلزامية عند زيارتهم إلى أبوظبي، وسيطلب منهم فقط إجراء فحص كوفيد-19 (تحليل PCR) لدى الوصول إلى مطار أبوظبي الدولي، إضافة إلى إجراء فحص كوفيد-19 (تحليل PCR) آخر في اليوم السادس. وسيعى المسافرون الذين لم يحصلوا على اللقاح والقادمين من تلك الدول من إجراءات الحجر الإلزامي، إلا أنه يجب عليهم إجراء فحص كوفيد-19 (تحليل PCR) عند الوصول، إضافة إلى فحصين إضافيين في اليومين السادس والثاني عشر.

كما سيتم تحديث الدول والأقاليم المدرجة في القائمة بشكل روتيني بناءً على التطورات العالمية لجائحة كوفيد-19، ويتم إدراج أسماء الدول التي تتوافق مع معايير صارمة للأمن والصحة من أجل حماية المجتمع المحلي. وتنطبق إجراءات القائمة على دول المغادرة التي يسافر منها الزوار وليس الجنسية فقط.

القائمة الخضراء المحدثه والتي تدخل حيز التنفيذ في الساعة الثانية ظهراً بتاريخ 31 يوليو 2021: أرمينيا، أستراليا، إسرائيل، ألبانيا، البحرين، التشيك، السعودية، الصين، ألمانيا، المجر، النمسا، الولايات المتحدة الأمريكية، أوكرانيا، إيطاليا، بروناي، بلجيكا، بلغاريا، بولندا، تايبوان (جمهورية الصين الشعبية)، جزر المالديف، رومانيا، سنغافورة، سويسرا، سيشيل، صربيا، كندا، كوريا الجنوبية، موريشيوس، مولدوفا، نيوزيلندا، هونج كونج (مناطق جمهورية الصين الشعبية الإدارية الخاصة)