

بيانات جودة الهواء: الشرق الأوسط وشمال أفريقيا

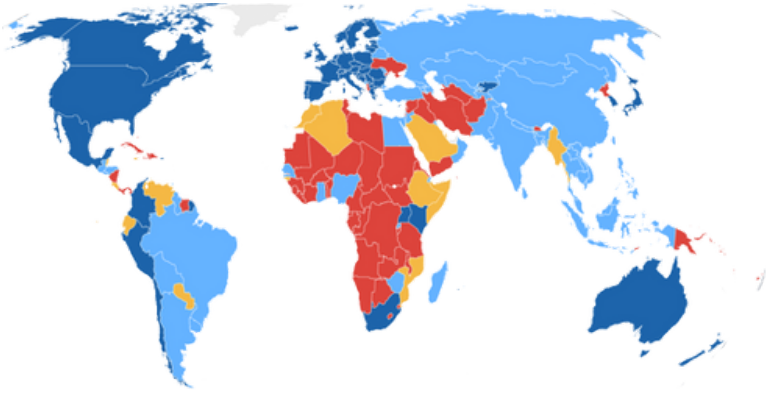
openaq

لقطة إقليمية مشتقة من تقرير OpenAQ، بيانات جودة الهواء في
المناطق المفتوحة: منظر عالمي 2024

يأتي تلوث الهواء بالمرتبة الرابعة من بين العوامل عالية الخطورة التي تؤدي للوفاة وبالمرتبة الخامسة يأتي الشرق الأوسط وشمال (DALY) بين العوامل عالية الخطورة لمعدل السنة الحياتية للإعاقة أفريقيا. (حالة الهواء العالمي، 2024*)

أهمية مراقبة جودة الهواء
وشفافية البيانات

إن قياس ومتابعة مستويات تلوث الهواء بالغ الأهمية لفهم ووضع حلول من أجل رداءة جودة الهواء. إن الحكومات التي توفر بيانات جودة الهواء مفتوحة على الملأ، ويسهل الوصول إليها ومتوفرة مجاناً بإمكانها أن تعزز خبرة العامة والمجتمعات الإهلية والمدنية لبناء مناهج فعالة ومعمرة لحل أزمة تلوث الهواء.



تحقق OpenAQ في:

1. ما هي الدول التي تراقب وبكفاءة جودة الهواء بأساس مستمر (وأية دول لا تفعل ذلك)؟

2. إلى أية درجة تقوم الدول التي تراقب بمشاركة البيانات التي تولدها مع العامة؟

حالة المراقبة ومشاركة البيانات

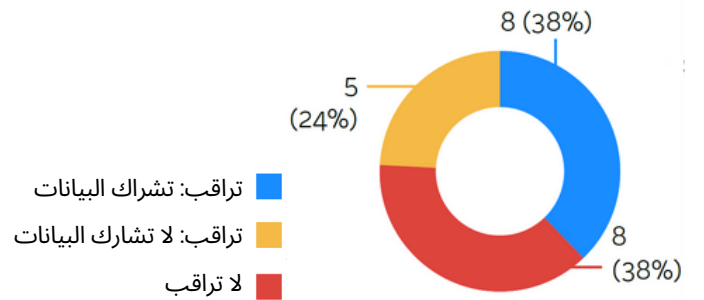
وجدنا دليلاً على أن 62% من الدول الـ 21 في هذه المنطقة تولد بيانات جودة هواء بأساس منتظم، و38% [N=8] لا تفعل ذلك. تمثل تلك الدول التي لا تمتلك رقابة جودة الهواء على المستوى الوطني مجموعة سكانية تبلغ 222 مليون نسمة.

تشارك 38% [N=8] بياناتها مع العامة، و24% [N=5] لا تفعل ذلك.

فقط مالطا هي من تشارك بياناتها بشكل منفتح بالكامل وبطريقة شفافة.

التغييرات على المراقبة ومشاركة البيانات منذ عام 2022

بدأت جيبوتي مراقبة ومشاركة بيانات جودة هوائها. وتستمر المغرب وقطر والجزائر والبحرين بمراقبة جودة هوائها. وتستمر اسرائيل والاردن وعمان والسعودية والإمارات ومالطا والكويت ومصر بالمراقبة ومشاركة بياناتها مع العامة. وتستمر لبنان وليبيا والأراضي الفلسطينية بعدم مراقبة جودة الهواء. ومع حلول عام 2024، توقفت تونس وايران والعراق عن مراقبة جودة الهواء.



الشرق الأوسط وشمال أفريقيا**
N=21

**التصنيف الإقليمي للدول حسب البنك الدولي

المعايير المطلوبة لتكون البيانات مفتوحة بالكامل:

- أن تُقدّم بوحدات فيزيائية واضحة (إذ لا يكفي مؤشر جودة الهواء وحده فقط).
- أن تكون مرتبطة بإحداثيات جغرافية دقيقة خاصة بكل محطة.
- أن تُسجّل بوثيرة يومية أو أكثر باستمرار.
- أن تكون متاحة بصيغة قابلة للقراءة آلياً (للمعالجة بواسطة الحاسوب)

* استناداً إلى بيانات 2021، يشمل "تلوث الهواء" الجسيمات المحيطة والاوزون المحيط وتلوث الهواء المنزلي.

العوائق

إن أبرز العوائق أمام إعداد برنامج منتظم لمراقبة جودة الهواء هي القيود على الموارد، مثل الافتقار للموارد المالية و/أو الخبرة الفنية. يتوجب على الحكومات شراء وتشغيل وإدامة معدات المراقبة؛ وتجميع وإدارة البيانات التي تولدها (إما من خلال بناء منظومة إدارة البيانات الخاصة بها أو الاتكال على منصات خاصة من مصنعي متحسسات الهواء؛ وتحليل واستخدام البيانات لتكون الإجراءات مطلعة؛ ومشاركة البيانات؛ والتواصل بفاعلية.

قد لا تدرك الحكومات منافع الشفافية الكاملة للبيانات: إن البيانات المفتوحة تزيد من ثقة الجمهور والتعاون ما بين القطاعات، مما يؤدي إلى مزيد من الابتكار وحلول الهواء النظيف التي تستند إلى الأدلة.

منذ تقييمنا الأخير عام 2022، قاطع الصراع المسلح المراقبة في الأراضي الفلسطينية، وتسبب الافتقار للدعم الفني أو التمويل من أجل عمليات وإدامة مستمرتين بانقطاعات في الجزائر.

الفرص

- بإمكان تعزيز الخبرة والشراكات الدولية أن يساعد في تجاوز قيود الموارد.
- هنالك مشروع عالمي يقوده أصحاب المصلحة نحو إعداد منظومة إدارة بيانات مفتوحة المصدر تستطيع الحكومات تعديلها طبقاً لاحتياجاتها.
- وتوفر وسائل التواصل الاجتماعي طريقة لمشاركة بيانات جودة الهواء.

بقع مضيئة

تتزايد جهود الرقابة بين البلدان والحكومات المحلية، بالإضافة إلى مشاريع المراقبة التي تقوم بها المنظمات غير الحكومية (المؤسسات الأكاديمية، والمنظمات التي تركز على المجتمع، والمجاميع المدنية والعلماء المدنيين).

التوصيات

- يجب على جميع الدول قياس جودة الهواء ومشاركة البيانات التي يولدونها بطريقة شفافة بالكامل ويمكن الوصول إليها.
- يجب على الممولين، مثل المصارف التنموية وجهات الإحسان، دعم الحكومات التي تفتقر للموارد في جهودها للمراقبة ومشاركة البيانات.

حول OpenAQ

تعتبر OpenAQ أول وأكبر قاعدة بيانات مفتوحة المصدر ومتوفرة للجميع لمقاييس جودة الهواء الخارجي في العالم، وقد أنشئت لضمان أن يكون للجميع نفاذ غير مقيد إلى البيانات التي يحتاج إلى تحليلها وإيصالها ودعمها من أجل هواء نظيف.

اقرأ التقرير الكامل هنا:

link.openaq.org/2024GlobalLandscape

الدخول إلى ملفات جميع الدول هنا: link.openaq.org/2024-ReportWorksheet