



المصانع و الكسارات و الصحة في دولة الامارات العربية المتحدة

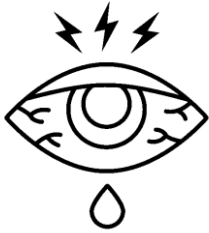




دراسات عالمية حول الأثر الصحي للكسارات

أكدت الدراسات العالمية أن الكسارات لها أثر سلبي على صحة العمال، حيث قد تسبب مشاكل صحية تالية:

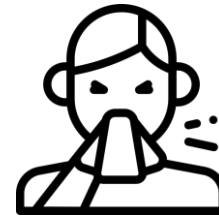
تهيج العيون



مشاكل في السمع



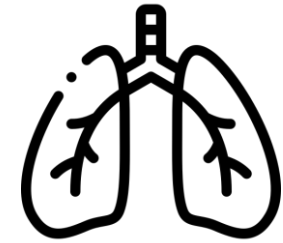
الحساسية



تهيج الجلد



مشاكل في الجهاز التنفسي



دراسات عالمية حول الأثر الصحي للمصانع

أكدت الدراسات العالمية أن المصانع التالية لها أثر سلبي، حيث قد تكون عوامل الخطر للأمراض التالية:

مصانع الحديد



- سرطان الرئة
- التهاب الشعب الهوائية
- المزمن
- الحساسية
- الإنسداد الرئوي المزمن

مصانع الإسمنت



- سرطان الرئة
- الربو
- تهيج الجلد والعيون
- مشاكل الجهاز التنفسي

مصانع الألمنيوم



- أعراض شبيهة بالإنفلونزا
- حصى
- ضيق في الصدر



توزيع الكسارات في دولة الإمارات

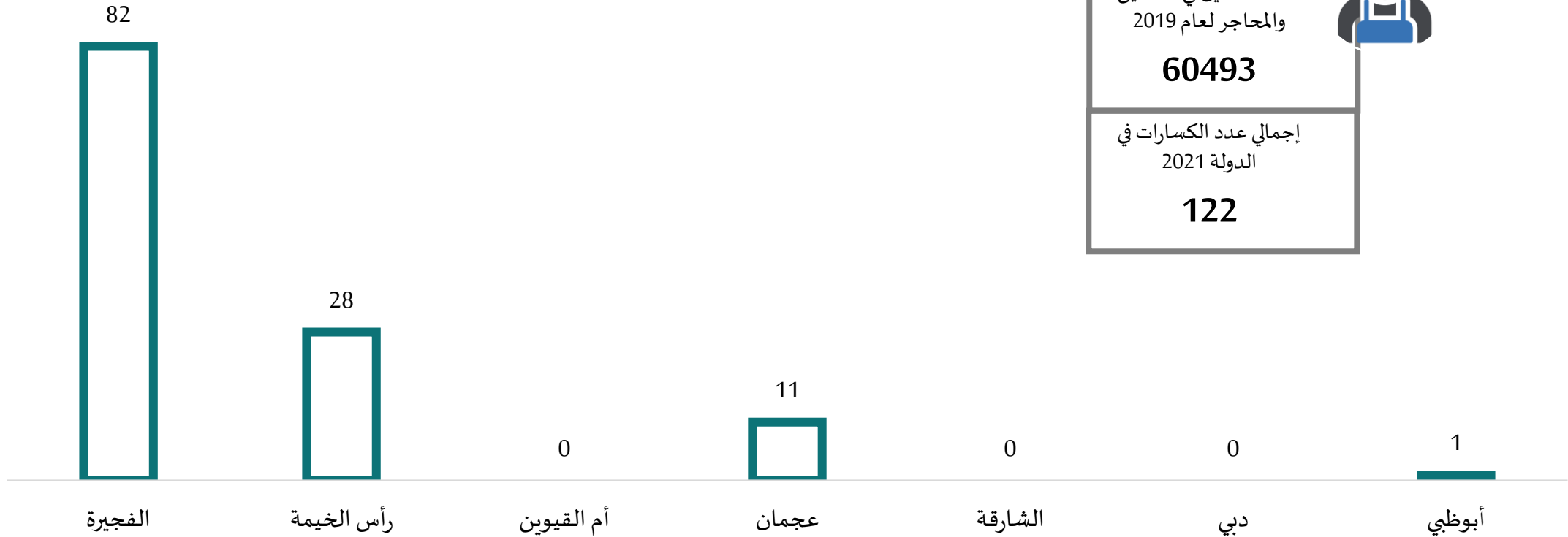


عدد العاملين في التعدين
والمحاجر لعام 2019

60493

إجمالي عدد الكسارات في
الدولة 2021

122



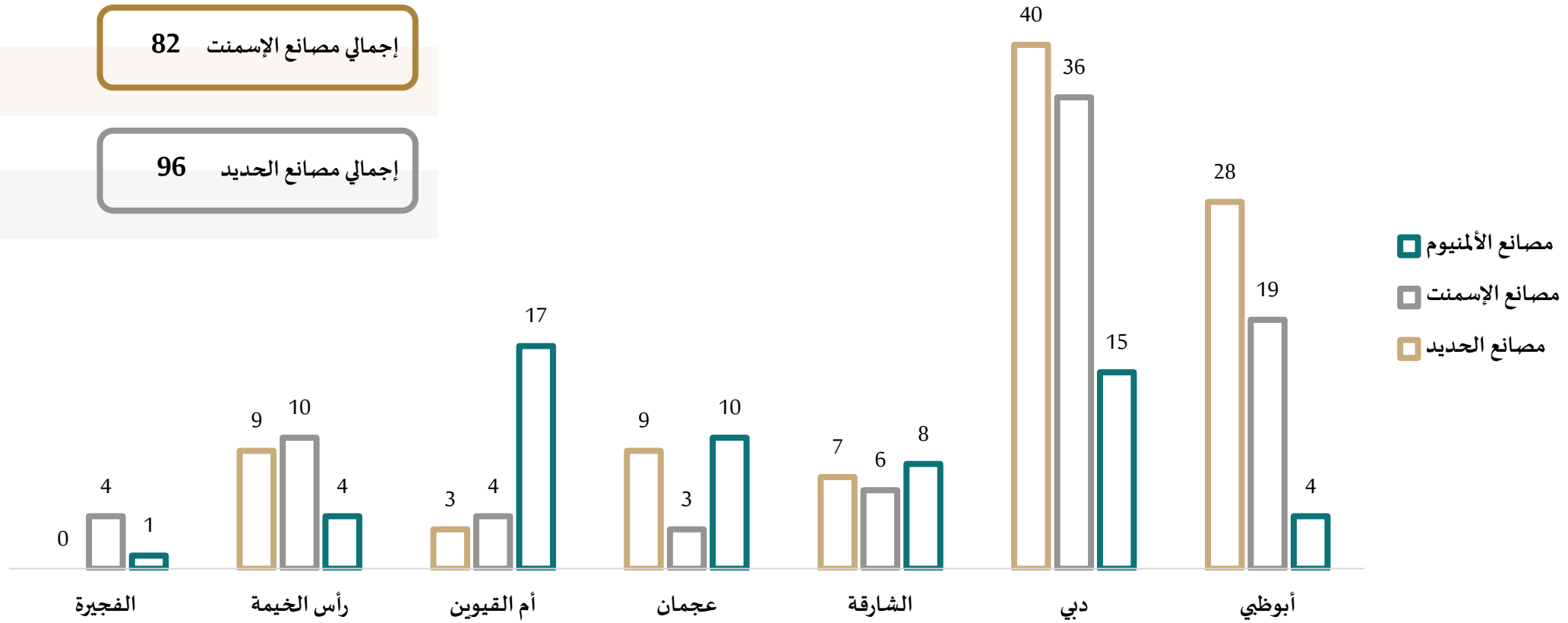


توزيع المصانع في دولة الامارات

إجمالي مصانع الألمنيوم 59

إجمالي مصانع الإسمنت 82

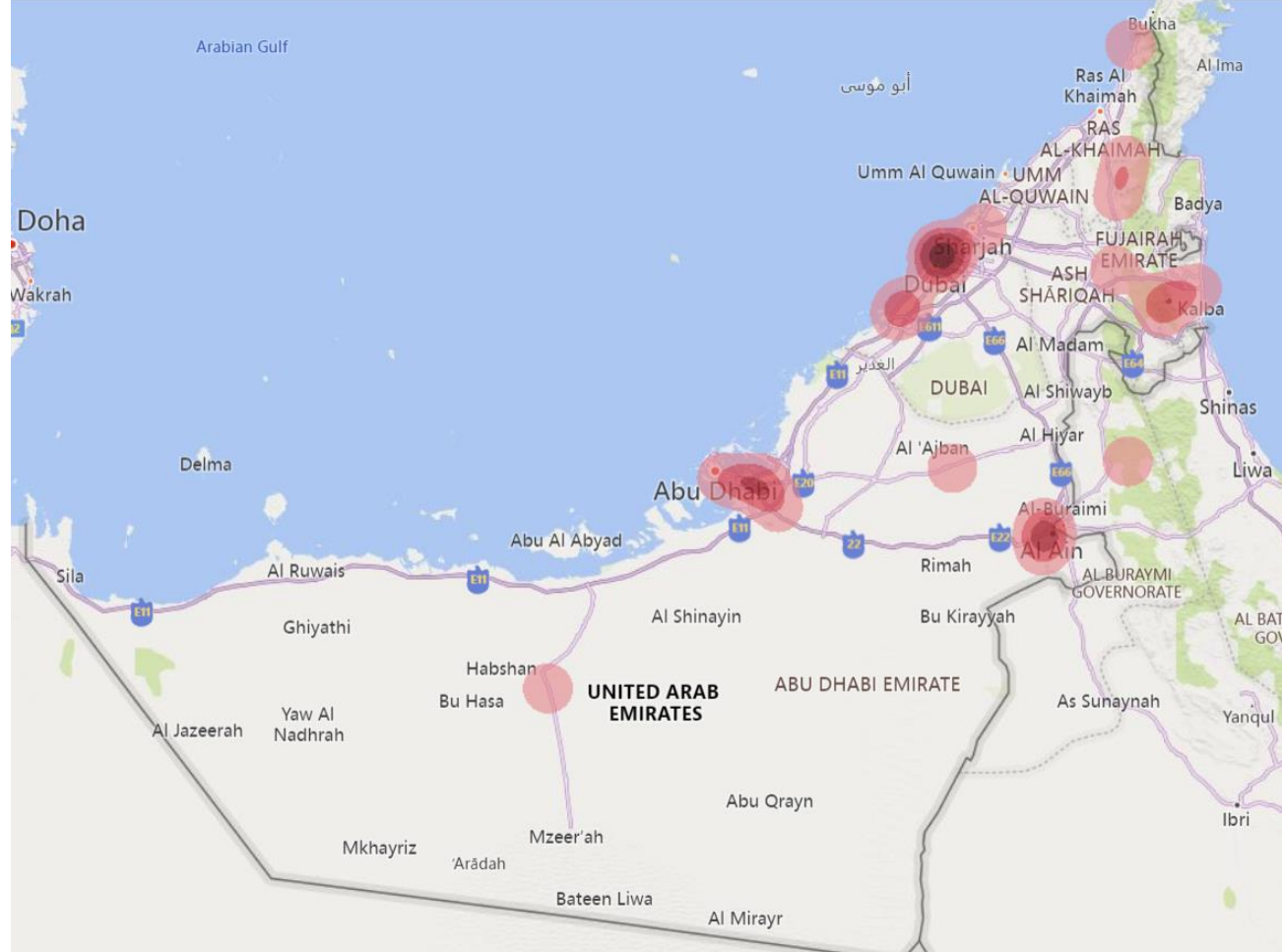
إجمالي مصانع الحديد 96



مصدر بيانات المصانع: وزارة الصناعة.



التلوث الهوائي في الإمارات حسب محطات رصد التلوث الجوي





حقائق

الخريطة أدناه توضح نسبة التلوث الهوائي في الدولة من مؤشر جودة الهواء العالمي، يتبين أن أعلى نسبة في الدولة هي منطقة جبل علي الصناعية التي تتركز فيها المصانع.



مصدر البيانات: مؤشر جودة الهواء العالمي وخرائط جوجل.



تحليل الجانب الاقتصادي والصحي

تعتبر الثروة المعدنية ذات أهمية كبيرة لاعتماد عدد كبير من الصناعات عليها، وهناك احتياطات ضخمة منها تشكل حجر زاوية للاستثمارات والمشاريع المستقبلية في هذا القطاع.

ترتبط بعمليات التعدين بعدد من التأثيرات البيئية والصحية السلبية منها: تلوث الهواء بالغبار المتطاير والغازات الأخرى المنبعثة من المعدات والآلات، الاهتزازات الأرضية الناجمة عن عمليات التعدين، الضوضاء والتلوث البصري، تلوث التربة والمياه وإغلاق مجاري الأودية، تراكم المخلفات، والتأثيرات السلبية على النظام البيولوجي بشكل عام، مما يؤثر على صحة العمال والسكان.

للمحد من التأثيرات السلبية، يجب مراعاة التالي:

- وضع القوانين والتشريعات الصحية لعمل المحاجر والمقالع والكسارات.
- توعية مشغلي المحاجر والمقالع بأهمية الالتزام بتنفيذ القوانين والاشتراطات الصحية.
- تدريب وتأهيل العاملين في مواقع العمل على اتباع ارشادات الصحة والسلامة والبيئة.
- مراقبة الامتثال الصحي والالتزام بالمتطلبات الصحية في مواقع العمل بشكل مستمر.

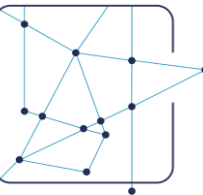
*المصدر: وزارة الطاقة والصناعة.



الإمارات العربية المتحدة
وزارة الصحة ووقاية المجتمع

شكراً

مركز الإحصاء والبحوث



مركز الإحصاء والأبحاث
Statistics & Research Center