



المصانع والكسارات والصحة في دولة الإمارات العربية المتحدة

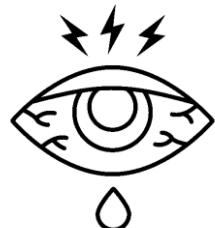




دراسات عالمية حول الأثر الصحي للكسارات

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

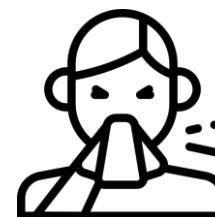
تهيج العيون



مشاكل في السمع



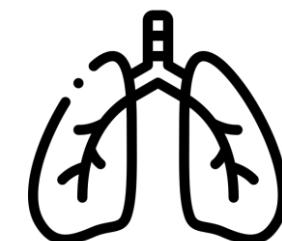
الحساسية



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:





توزيع الكسارات في دولة الإمارات

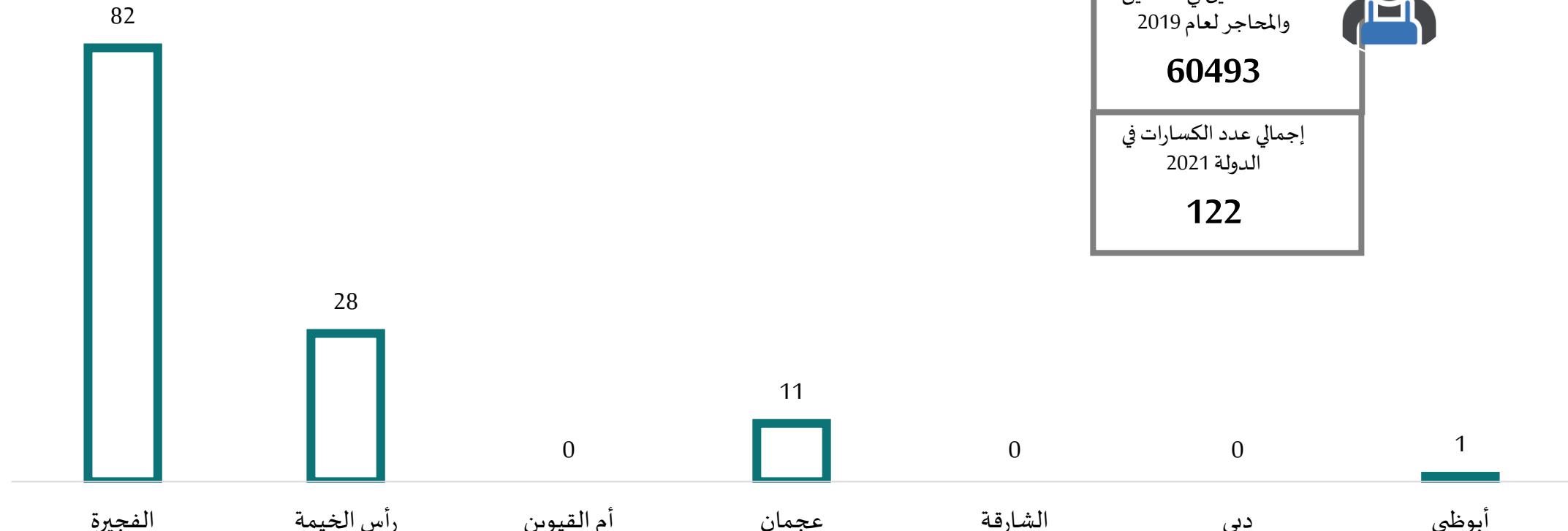


عدد العاملين في التعدين
والمحاجر لعام 2019

60493

إجمالي عدد الكسارات في
الدولة 2021

122



مصدر بيانات العاملين: وزارة الموارد البشرية والتوطين.
مصدر بيانات الكسارات: وزارة التغير المناخي والبيئة.

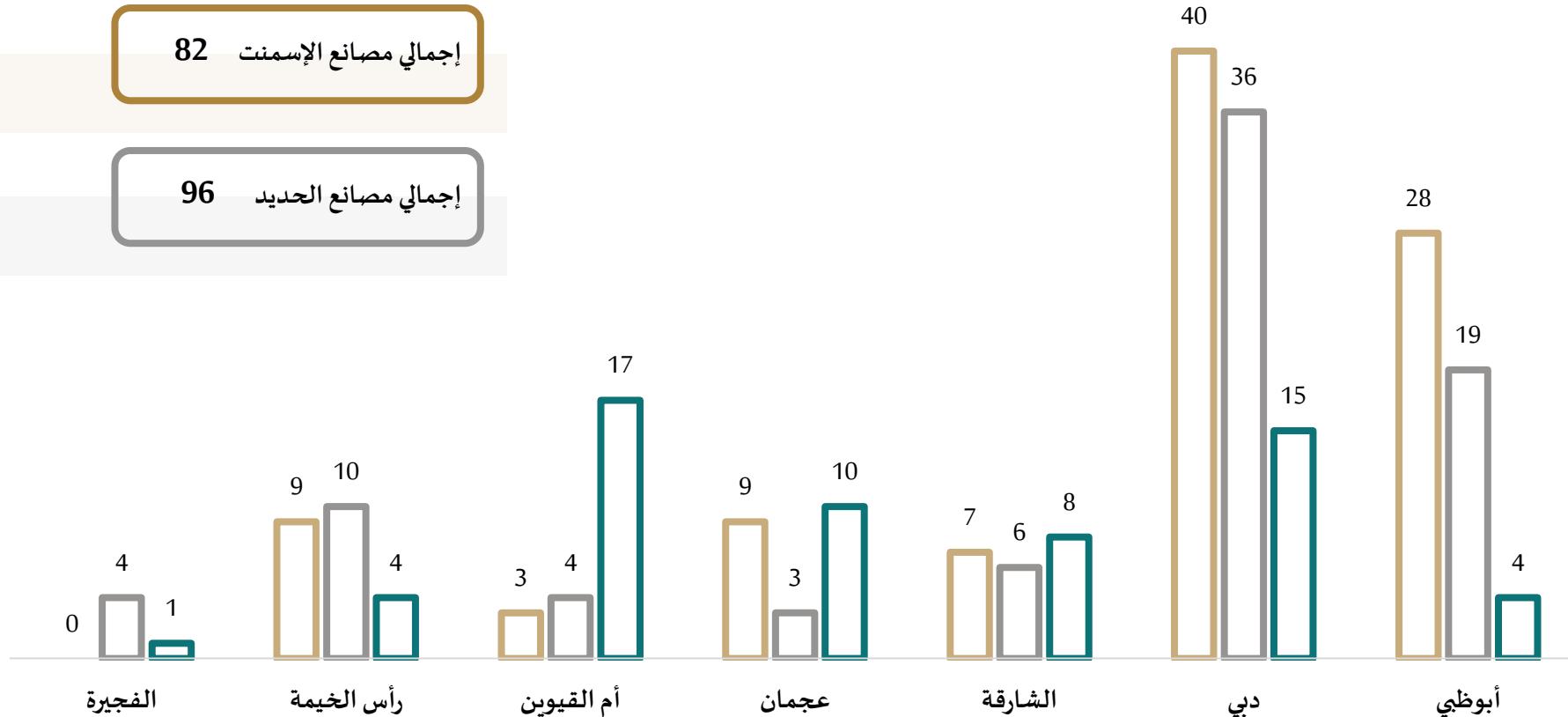


توزيع المصانع في دولة الإمارات

إجمالي مصانع الألمنيوم 59

إجمالي مصانع الإسمنت 82

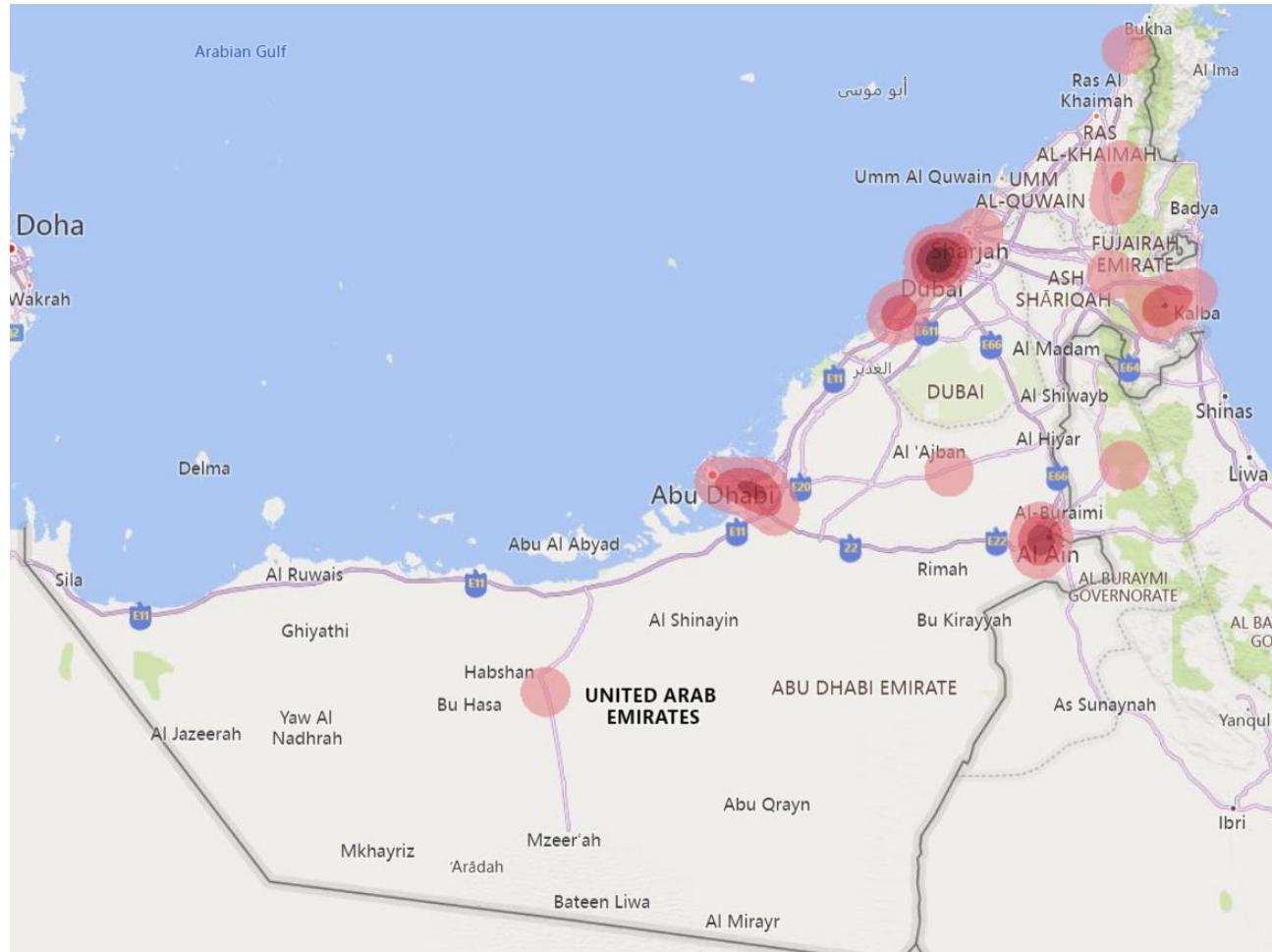
إجمالي مصانع الحديد 96



مصدر بيانات المصانع: وزارة الصناعة.



التلوث الهوائي في الإمارات حسب محطات رصد التلوث الجوي



مركز الإحصاء والبحث

مصدر البيانات: وزارة التغير المناخي والبيئة.



حقائق

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



مركز الإحصاء والبحوث



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 الري哥ولوجي بشكل عام، مما يؤثر على صحة العمال والسكان.

للحد 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 موقع العمل على اتباع ارشادات الصحة والسلامة والبيئة.

- مراقبة الامتثال الصحي والإلتزام بمتطلبات الصحية في موقع العمل بشكل مستمر.

*المصدر: وزارة الطاقة والصناعة.



شكراً

