

منهجية تقرير الرقم القياسي للإنتاج الصناعي الربع سنوي بإمارة عجمان

جميع الحقوق محفوظة © مركز الإحصاء

حكومة عجمان - الإمارات العربية المتحدة @ 2025

يمنع نسخ أو استعمال أي جزء من هذا الكتاب من قبل أي شخص أو شركة أو جهة بأية وسيلة تصويرية أو إلكترونية أو ميكانيكية بما في ذلك التسجيل الفوتوغرافي والتسجيل على أقراص مقروءة أو بأية وسيلة نشر أخرى بما فيها حفظ المعلومات واسترجاعها دون الحصول على موافقة مسبقة صادرة من مركز عجمان للإحصاء، حكومة عجمان، دولة الإمارات العربية المتحدة.

في حالة الاقتباس يرجى الإشارة إلى المطبوعة كالتالي:

مركز الإحصاء - حكومة عجمان

منهجية تقرير الرقم القياسي للإنتاج الصناعي الربع سنوي بإمارة عجمان

الإصدار الأول - 2025

للتواصل وطلب البيانات الإحصائية يرجى التواصل:

مركز عجمان للإحصاء

البريد الإلكتروني: info.scc@ajman.ae

رقم الهاتف: +971 6 701 6770

الموقع الإلكتروني: scc.ajman.ae

ص.ب: 6556، عجمان - دولة الإمارات العربية المتحدة

@sccajman

التعريف بمركز عجمان للإحصاء

تم إنشاء "مركز عجمان للإحصاء" استناداً للمرسوم الأميري رقم (8) لسنة 2022 .
ويعتبر المركز هو الجهة المختصة محلياً في إمارة عجمان والمصدر الرئيس والمرجع الوحيد فيها في الشؤون الإحصائية المنصوص عليها في هذا المرسوم. يهدف المركز إلى تحقيق الغايات التالية:

1. تنظيم وتطوير العمل الإحصائي بما يحقق مصالح الدولة والإمارة.
2. بناء نظام إحصائي محلي متكامل.
3. دعم منظومة اتخاذ القرار في الحكومة ببيانات ومعلومات دقيقة وحديثة.

الرؤية



بالمعرفة نعزز مستقبل عجمان.

الرسالة



الارتقاء بالعمل الإحصائي من خلال تطبيق أفضل الممارسات بإتباع المنهجيات العلمية الإحصائية والمعايير الموصى بها دولياً لتلبي إحتياجات مستخدمي البيانات ومتخذي القرار في الإمارة.

القيم



الجودة / الحيادية / الاحترافية / الموثوقية / الإبداع والابتكار / السرية / الشفافية

منهجية تقرير الرقم القياسي للإنتاج الصناعي الربع سنوي بإمارة عجمان

المحتويات

7	المقدمة
7	1.1 اسم المنتج الإحصائي
7	2.1 أهداف المنتج الإحصائي
8	3.1 أهمية المنتج الإحصائي
8	4.1 المجتمع المستهدف
8	5.1 الوحدة الإحصائية
8	6.1 مصادر البيانات
8	7.1 أسلوب تنفيذ جمع البيانات
9	8.1 أسلوب المعاينة
9	9.1 نماذج جمع البيانات
9	10.1 مراحل إنتاج البيانات
10	11.1 آلية تدقيق البيانات
10	12.1 دورية المنتج الإحصائي
10	13.1 الإطار الزمني والمكاني
11	14.1 المفاهيم والمصطلحات
12	15.1 المخرجات العامة

- 16.1 مؤشرات الأداء وآلية احتسابها 12
- 17.1 ترجيح الاوزان 13
- 18.1 وقتية المنتج الإحصائي 13
- 19.1 أسلوب النشر 13

المقدمة

تلعب المؤشرات الاقتصادية قصيرة المدى دوراً مهماً في تحليل الأداء الاقتصادي واتخاذ القرارات والسياسات، ويُعد مؤشر الإنتاج الصناعي أحد أهم هذه المؤشرات، حيث يقيس التغيرات في أحجام الإنتاج الصناعي دون تأثير الأسعار، ويعكس القيمة المضافة للصناعات المحلية وقدرتها على المنافسة، مما يساهم في تحسين الميزان التجاري وتعزيز الأداء الاقتصادي.

يقوم مركز عجمان للإحصاء بإصدار الرقم القياسي للإنتاج الصناعي ربع سنوياً، ويستخدمه صانعو السياسات، والشركات، ومعدو الحسابات الوطنية لتخطيط وتنمية الصناعات المحلية ورفع مستوى الاقتصاد، مما ينعكس إيجاباً على الحياة الاقتصادية والاجتماعية لسكان الإمارة.

1.1 اسم المنتج الإحصائي

منهجية تقرير الرقم القياسي للإنتاج الصناعي الربع سنوي بإمارة عجمان.

2.1 أهداف المنتج الإحصائي

- بناء الرقم القياسي للإنتاج الصناعي.
- تقديم مؤشرات قصيرة المدى تساعد في فهم تطور أداء الصناعات التحويلية ونشاط استغلال المحاجر.
- رصد التغيرات في حجم الإنتاج المحلي وتحليل تأثيراتها على الأسواق، بما في ذلك الاتجاهات في الأسعار والكميات المنتجة وظروف السوق.
- استخدام الرقم القياسي للإنتاج الصناعي كمؤشر رئيسي يعكس التقدم والتطور في القطاع الإنتاجي المحلي.
- قياس نسبة التغير في كميات الإنتاج الصناعي.

3.1 أهمية المنتج الإحصائي

- يعتبر مؤشراً مهماً يعطي صورة دقيقة عن مدى التغيير في كميات الإنتاج الصناعي بدون تأثير الأسعار في فترات زمنية قصيرة.
- يساهم في قياس أداء القطاعات الصناعية المختلفة، مما يوفر نظرة شاملة عن الحالة الاقتصادية.
- متابعة التغيرات الزمنية في الإنتاج، مما يساعد على تحديد الاتجاهات السائدة في الصناعة.
- تقديم بيانات دقيقة لصانعي القرار، مما يسهل وضع السياسات الاقتصادية والاستراتيجيات اللازمة لدعم النمو الصناعي.

4.1 المجتمع المستهدف

تم استهداف المنشآت العاملة في أنشطة الصناعة التحويلية ونشاط استغلال المحاجر لاستخراج الأحجار والرمال.

5.1 الوحدة الإحصائية

منشآت الصناعة التحويلية والاستخراجية.

6.1 مصادر البيانات

يُعتبر المسح الميداني المصدر الرئيسي لبيانات مؤشر الإنتاج الصناعي، ويشمل المسح عينة المنشآت التي تشتغل في أنشطة الصناعات التحويلية وأنشطة استغلال المحاجر لاستخراج الأحجار والرمال، كما هو محدد في التصنيف الصناعي الدولي (ISIC4) وقد تم اختيار هذه المنشآت استناداً إلى معايير تضمن استمرارية النشاط الإنتاجي وتوفر صورة شاملة ودقيقة لأداء القطاع الصناعي في الإمارة.

7.1 أسلوب تنفيذ جمع البيانات

يتم جمع البيانات من خلال مسح يهدف إلى حصر قيم وكميات الإنتاج الصناعي معاً، استناداً إلى البيانات اللازمة لإعداد مؤشر الإنتاج الصناعي، ويُرسَل النموذج الذي يتضمن الاستبيان إلى المنشآت المستهدفة على أساس شهري، حيث تُجمع البيانات إما عبر الزيارات الميدانية أو من خلال البريد الإلكتروني، وذلك بعد التنسيق المسبق مع المنشأة وقيام الباحثين بشرح أهداف ونتائج المسح.

8.1 أسلوب المعاينة

يتم اختيار العينة باستخدام أسلوب المعاينة الطبقيّة غير المنتظمة بحيث يراعى تغطية أنشطة الصناعة التحويلية على مستوى إمارة عجمان حسب المجموعات الفرعية، بالإضافة إلى تمثيل أنشطة الصناعة الاستخراجية. ونظراً لمحدودية هذه الأخيرة في إمارة عجمان، فقد تم الاقتصار على نشاط استغلال المحاجر لاستخراج الأحجار والرمال فقط، دون تمثيل باقي أنشطة الصناعات الاستخراجية الأخرى لعدم وجودها بالشكل الكافي الذي يسمح بتمثيلها في عينة المسح.

9.1 نماذج جمع البيانات

تم استخدام استمارة مسح الرقم القياسي للإنتاج الصناعي المعتمدة في جمع البيانات وفق متطلبات إعداد التقرير.

10.1 مراحل إنتاج البيانات

- تم تصميم استمارة المسح لتغطي المحاور الرئيسية المرتبطة بالرقم القياسي للإنتاج الصناعي، مثل:
 - مسلسل المنشأة في قاعدة البيانات.
 - البيانات التعريفية للمنشأة.
 - قائمة الأنشطة ومواصفاتها.
 - قيم إنتاج الأنشطة.
 - عدد العاملين.
- استلام البيانات ومراجعتها.
- تنقية وتصنيف البيانات.
- تحليل المؤشرات الإحصائية.
- إعداد الجداول والرسوم البيانية.
- إصدار التقرير النهائي وتوثيقه.

- مراجعة الجودة والنشر.

11.1 آلية تدقيق البيانات

بعد أن يتم جمع البيانات من الميدان، تتم عملية مراجعة منطقية لهذه البيانات، ويمكن تلخيص عمليات التدقيق من خلال التالي:

- تصنيف البيانات وترميزها.
- تطبيق قواعد التحرير والتحقق.
- تقدير القيم المفقودة.
- التأكد من أن القيم تمثل الشهر المطلوب وتم جمعها عن طريق مسح ميداني، وبالعملة المطلوبة.
- التحقق من أن القيم هي قيم الإنتاج الصناعي، وضمان إدخال كافة قيم الإنتاج للأنشطة الاقتصادية.
- عمل مقارنة لقيم نفس المنتج بين شهرين متتاليين وإعطاء ملاحظة إذا كان الفرق أقل من أو أكثر من 20% (مع تحديد النسبة).
- الكشف عن التغيرات غير المنطقية في قيم إنتاج منتج ما مقارنة بالشهر السابق.
- رصد حالات اختفاء قيم الإنتاج لمنتج ما خلال الشهر والتثبت إذا كان إختفاء المنتج ناجم عن عدم استيفاء بيانات عنه أو ناجم عن عدم وجود عمليات إنتاج خلال الشهر.

12.1 دورية المنتج الإحصائي

يصدر تقرير مؤشر الرقم القياسي للإنتاج الصناعي بشكل ربع سنوي.

13.1 الإطار الزمني والمكاني

1.13.1 الإطار المكاني

يشمل إمارة عجمان (مدينة عجمان و منطقتي مصفوت والمنامة).

2.13.1 الإطار الزمني

يتم جمع البيانات واستيفاء بنود الإستمارة الإلكترونية ربع سنوي.

14.1 المفاهيم والمصطلحات¹

- **الرقم القياسي للإنتاج الصناعي:** هو مؤشر يقيس التغيرات النسبية ويعكس التطور الذي يطرا على حجم الإنتاج من المواد والسلع.
- **الإنتاج الصناعي:** هو عملية تحويل المواد الخام (مدخلات) الى مواد إستهلاكية في صورتها النهائية في شكل سلع (مخرجات) بغرض تحقيق عائداً مادياً للمنشأة.
- **صيغة لاسبير:** وهي الصيغة الرياضية المعروفة (لعالم الإحصاء لاسبير) التي تحسب الرقم القياسي باستخدام مناسيب القيم المرجحة بأوزان فترة الأساس.
- **قيم الانتاج:** هي مقدار ما يتم إنتاجه من المواد والسلع.
- **الصناعة التحويلية:** تعني التحويل الفيزيائي والكيميائي للمواد أو الأصناف أو المكونات لتشكيل منتجات جديدة، والمواد التي يتم تحويلها هي في الغالب مواد خام من الزراعة أو التعدين والمحاجر أو منتجات لصناعات تحويلية أخرى. والصيانة المتخصصة للألات والمعدات الصناعية والتجارية وما شابهها وتصلحها يعتبر من ضمن الصناعة التحويلية، غير أن تصلح الحواسيب والسلع الشخصية والمنزلية لا يعتبر من ضمن الصناعة التحويلية. ويعتبر جميع الأجزاء الناتجة عن الصناعة التحويلية صناعة تحويلية.
- **فترة المقارنة:** هي الفترة "الحالية" أو الفترة الأحدث التي تم فيها حساب المؤشر، ومع ذلك، يستخدم المصطلح للإشارة إلى أي فترة تتم مقارنتها بفترة الأساس.
- **فترة الأساس:** هي السنة التي يكون فيها مؤشر الإنتاج الصناعي مساوياً 100، تعمل فترة الأساس كمعيار للفترات المستقبلية، مما يسمح للاقتصاديين بالحكم على معدلات الزيادة والنقصان في الكميات مقارنة بهذه السنة.
- **ترجيح الأوزان:** هي تمثل التوزيع النسبي لحجم الصناعة في داخل الإمارة موزعة وفقاً للأبواب والأقسام الرئيسية والمجموعات والفئات المكونة للسلع حسب التصنيف الصناعي القياسي الدولي، وهذه الاوزان تستخدم في العمليات الحسابية التي تعتمد على معادلة لاسبير.

¹ International Recommendations for the Index of Industrial Production, 2010, United Nations Statistics Division.

- **التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية التتقيح 4 لسنة 2009، الأمم المتحدة (ISIC):** هو التصنيف المستخدم لتصنيف الوحدات العاملة في الإنتاج الإقتصادي وفقاً لتعريف نظام الحسابات القومية الذي يقول ان النشاط الإقتصادي هو نشاط يجري تحت مسؤولية ومراقبة وإدارة وحدة مؤسسية ويستعمل مدخلات العمل ورأس المال والسلع والخدمات لإنتاج نواتج. ويعتبر التصنيف المرجعي الدولي للأنشطة الإنتاجية، والغرض الرئيسي لهذا التصنيف هو توفير مجموعة من فئات الأنشطة التي يمكن استخدامها لجمع وتبويب الإحصاءات حسب هذه الأنشطة في تنسيق مصمم لأغراض التحليل الإقتصادي، ويتألف التصنيف من هيكل متماسك ومتسق للأنشطة الاقتصادية على اساس مجموعة من المفاهيم والتعاريف والمبادئ وقواعد التصنيف المتفق عليها دولياً.

15.1 المخرجات العامة

- الجداول الإحصائية.
- الأشكال البيانية.
- مؤشر الرقم القياسي للإنتاج الصناعي الربع سنوي.

16.1 مؤشرات الأداء وآلية احتسابها

يستخدم مؤشر الرقم القياسي للإنتاج الصناعي لقياس تغيرات حجم الإنتاج في قطاع الصناعة خلال فترة زمنية معينة، حيث يعد هذا المؤشر مهماً جداً في التحليل الإقتصادي لأنه يوفر رؤية عميقة حول نشاط الصناعة وأداء القطاع الصناعي، ويتم حسابه من خلال صيغة لاسبير الآتية:

$$IPI_L = \sum \frac{Q_{1i}}{Q_{0i}} * W_{0i}$$

حيث أن:

- IPI : الرقم القياسي للإنتاج الصناعي.
- Q_1 : الكمية الحالية.
- Q_0 : كمية السنة الأساسية.

▪ w_0 : الوزن لسنة الأساس.

يتم حساب معدلات النمو (أو التغير النسبي في مؤشر الإنتاج الصناعي) من خلال مقارنة الربع المرجعي بالربع السابق، وفقاً للمعادلة التالية:

$$RC = \sum \frac{IPI_c}{IPI_p} * 100 - 100$$

حيث أن:

▪ RC : معدل التغير الربعي أو السنوي.

▪ IPI_c : الرقم القياسي للربع الحالي.

▪ IPI_p : الرقم القياسي للربع السابق / نفس الربع من العام السابق.

17.1 ترجيح الاوزان

يتم حساب أوزان جميع المجموعات، من فئات النشاط الإقتصادي للصناعة التحويلية ونشاط استغلال المحاجر لإستخراج الأحجار والرمال على أساس القيمة المضافة الإجمالية التي تم توفيرها من نتائج المسوحات الاقتصادية وأن أحدث البيانات المتاحة التي تم استخدامها في ترجيحات الأوزان عن العام 2022.

18.1 وقتية المنتج الإحصائي

يتم إصدار التقرير وفق الرزنامة الإحصائية المعتمدة في مركز عجمان للإحصاء .

19.1 أسلوب النشر

يتم نشر البيانات ضمن إصدار دوري، ويتضمن مجموعة من الجداول الإحصائية والأشكال البيانية ، بما يساهم في عرض النتائج بشكل مبسط وواضح، ويُسهل على المستخدمين فهم المؤشرات وتحليلها.