

البيانات الوصفية لمؤشر أهداف التنمية المستدامة

(Harmonized metadata template - format version 1.1)

0. معلومات المؤشر

a. الهدف

الهدف 9: إقامة هياكل أساسية قادرة على الصمود، وتحفيز التصنيع الشامل للجميع، وتشجيع الابتكار

b. الغاية

الغاية 9-3: زيادة فرص حصول المشاريع الصناعية الصغيرة الحجم وسائر المشاريع، ولا سيما في البلدان النامية، على الخدمات المالية، بما في ذلك الائتمانيات الميسورة التكلفة، وإدماجها في سلاسل القيمة والأسواق

c. المؤشر

المؤشر 9-3-1: نسبة الصناعات الصغيرة الحجم في إجمالي القيمة المضافة من الصناعات على أساس (أ) التصنيف الدولي و (ب) التصنيفات الوطنية

d. السلسلة

NV_IND_SIS - نسبة الصناعات الصغيرة الحجم من مجموع القيمة المضافة من الصناعات حسب التصنيف الوطني [9-3-1]¹

NV_IND_SIS_NC - نسبة الصناعات الصغيرة من إجمالي القيمة المضافة للصناعة حسب التصنيف الوطني [9-3-1]²

e. تحديث البيانات الوصفية

28 آذار/مارس 2025

f. المؤشرات ذات الصلة

9-3-2: نسبة الصناعات الصغيرة الحجم التي لها قرض أو خط ائتمان

g. المنظمات الدولية المسؤولة عن الرصد العالمي

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) (UNIDO)

1. الإبلاغ عن البيانات

A.1. المنظمة

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) (UNIDO)

2. التعريف والمفاهيم والتصنيفات

A.2. التعريف والمفاهيم

التعريف:

المشاريع الصناعية الصغيرة الحجم، في إطار أهداف التنمية المستدامة تسمى أيضاً "الصناعات الصغيرة الحجم"، المحددة هنا لغرض جمع البيانات الإحصائية وتجميعها، وهي تشير إلى الوحدات الإحصائية، كالشركات عموماً، العاملة في إنتاج السلع للسوق دون فئة حجم محددة.

- نسبة "الصناعات الصغيرة الحجم" في إجمالي القيمة المضافة للصناعة على أساس التصنيف الدولي هو مؤشراً يتم حسابه كحصة القيمة المضافة للصناعات التحويلية للمشاريع الصناعية الصغيرة الحجم من إجمالي القيمة المضافة للصناعة التحويلية وفقاً للتعريف الدولي لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) لـ "الصناعات الصغيرة" (أقل من 20 شخصاً يعملون في المتوسط خلال فترة المرجع).

¹ في مارس 2023، تم تحديث وصف السلسلة من "نسبة الصناعات الصغيرة الحجم من إجمالي القيمة المضافة للصناعة" إلى "نسبة الصناعات الصغيرة الحجم من مجموع القيمة المضافة من الصناعات" للتوضيح؛ المحتوى في السلسلة هو نفسه.

² سلسلة جديدة أضيفت في عام 2025 كجزء من المراجعات في المراجعة الشاملة لعام 2025 (SDG-IAEG-E.pdf-6-2025)

- نسبة "الصناعات الصغيرة الحجم" في إجمالي القيمة المضافة للصناعة على أساس التصنيف الوطني هو مؤشر يتم حسابه كحصة القيمة المضافة للصناعات التحويلية للمؤسسات الصناعية الصغيرة الحجم في إجمالي القيمة المضافة للصناعة التحويلية وفقاً للتعريف الوطني "للصناعات الصغيرة".

المفاهيم:

يتم تحديد المؤسسة/الشركة بحسب التوصيات الدولية للإحصاءات الصناعية 2008 (IRIS 2008) (الأمم المتحدة، 2011) بأنه أصغر وحدة قانونية تشكل وحدة تنظيمية تنتج السلع أو الخدمات. المؤسسة/الشركة هي الوحدة الإحصائية الأساسية التي يتم فيها الاحتفاظ بجميع المعلومات المتعلقة بأنشطتها الإنتاجية وتحويلاتهما، بما في ذلك الحسابات المالية وحسابات الميزانية. كما تستخدم أيضاً لتصنيف القطاع المؤسسي في نظام الحسابات القومية لعام 2008.

يتم تعريف المنشأة كمشروع أو جزء من المشاريع التي تقع في مكان واحد والتي لا يتم تنفيذ سوى نشاط إنتاجي واحد فيها أو تلك التي يشكل النشاط الإنتاجي الرئيس فيها معظم القيمة المضافة. يمكن تعريف المنشأة بشكل مثالي على أنها وحدة اقتصادية تشترك، تحت ملكية أو سيطرة واحدة، في إطار كيان قانوني واحد، في نشاط واحد، أو في الغالب، نوع واحد من النشاط الاقتصادي في موقع مادي واحد، على سبيل المثال المناجم والمصانع وورش العمل. ينطبق هذا المفهوم المثالي للمؤسسة على العديد من المواقف المصادفة في الاستفسارات الصناعية، وخاصة في مجال الصناعة التحويلية.

على الرغم من أن تعريف المنشأة يسمح بإمكانية وجود نشاط ثانوي واحد أو أكثر فيها، إلا أن حجمها يجب أن يكون صغيراً مقارنة بحجم النشاط الرئيس. إذا كان النشاط الثانوي داخل المؤسسة بنفس أهمية النشاط الرئيس، أو يكاد يكون مهمًا، فعندئذ تكون الوحدة أشبه بوحدة محلية. يجب تقسيمها بحيث يتم التعامل مع النشاط الثانوي على أنه يحدث داخل مؤسسة منفصلة عن المؤسسة التي يقع فيها النشاط الرئيس.

في حالة معظم المؤسسات/الشركات التجارية الصغيرة الحجم، فإن المشروع والمؤسسة سيكونان متطابقين. بعض المشاريع كبيرة ومعقدة مع أنواع مختلفة من الأنشطة الاقتصادية المضطلع بها في مواقع مختلفة. يجب تقسيم مثل هذه المشروعات إلى مؤسسة أو أكثر، شريطة أن يتم تحديد وحدات إنتاج أصغر وأكثر تجانساً بحيث يمكن تجميع بيانات الإنتاج بشكل أكثر اضطلاعاً.

بحسب التوصيات الدولية للإحصاءات الصناعية 2008 (IRIS 2008) (الأمم المتحدة، 2011)، النشاط الاقتصادي هو عملية، أي هو مجموعة من الإجراءات التي يقوم بها كيان معين يستخدم العمالة ورأس المال والسلع والخدمات لإنتاج منتجات محددة (السلع والخدمات). بشكل عام، تعكس الإحصاءات الصناعية الخصائص والأنشطة الاقتصادية للوحدات المنخرطة في فئة من الأنشطة الصناعية المحددة في التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية، التتبع 4 (ISIC Rev.4) (الأمم المتحدة، 2008) أو التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية، التتبع 3-1 (ISIC Rev. 3) (الأمم المتحدة، 2002).

يُعرف إجمالي عدد الأشخاص العاملين بأنه إجمالي عدد الأشخاص الذين يعملون في الوحدة الإحصائية أو لصالحها، سواء بدوام كامل أو بدوام جزئي، بما في ذلك:

- أصحاب العمل
- شركاء العمل النشطين
- أفراد الأسرة العاملون من دون أجر
- الموظفون لقاء أجر (لمزيد من التفاصيل، انظر الأمم المتحدة، 2011).

يجب تحديد حجم الوحدة الإحصائية بناءً على الوظيفة بشكل أساسي من حيث متوسط عدد الأشخاص العاملين في تلك الوحدة خلال الفترة المرجعية. إذا كان متوسط عدد الأشخاص العاملين غير متوفر، يمكن استخدام العدد الإجمالي للأشخاص العاملين في فترة واحدة كمرجع للحجم. يجب أن يتكون تصنيف الحجم من الفئات التالية لمتوسط عدد الأشخاص العاملين: 1-9، 10-19، 20-49، 50-249، 250 وأكثر. يجب اعتبار هذا كإحدى تقسيمات النطاق الكلي؛ ويجب تطوير تصنيفات أكثر تفصيلاً، عند الاقتضاء، في هذا الإطار.

لا يمكن ملاحظة القيمة المضافة مباشرة من السجلات المحاسبية للوحدات. بل هي مشتقة من الفرق بين الناتج الإجمالي أو ناتج التعداد والاستهلاك الوسيط أو مدخلات التعداد (الأمم المتحدة، 2011). يتم احتساب القيمة المضافة بالأسعار الأساسية على أنها الفرق بين إجمالي الإنتاج بالأسعار الأساسية والاستهلاك الوسيط بأسعار المشتريين. يتوافق تقييم القيمة المضافة عن كثب مع تقييم إجمالي الناتج. إذا تم تقييم الناتج بالأسعار الأساسية، فإن تقييم القيمة المضافة يكون أيضاً بالأسعار الأساسية (يكون تقييم الاستهلاك الوسيط دائماً بأسعار المشتريين). يتم تقديم جميع الشروط المذكورة أعلاه لتكون متوافقة مع التوصيات الدولية للإحصاءات الصناعية 2008 (IRIS 2008) (الأمم المتحدة، 2011).

B.2. وحدة القياس

نسبة مئوية (%)

C.2. التصنيفات

[التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية \(ISIC\) التتبع الرابع](#)

التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية (ISIC) التتبع الثالث

3. نوع مصدر البيانات وطريقة جمع البيانات

3.A. مصادر البيانات

الأجهزة الإحصائية الوطنية (NSOs)

3.B. طريقة جمع البيانات

تم الاتصال بالبلدان لتقديم معلومات عن توافر البيانات لرصد المشاريع الصناعية الصغيرة الحجم. وتأتي هذه البيانات في الغالب من المسوح الصناعية السنوية، حيث يتم تفصيل القيمة المضافة بحسب طبقات حجم معينة من حيث عدد الموظفين والأصول وحجم المبيعات، وما إلى ذلك، ومن المسوح التي تركز بصفة خاصة على المشاريع الصغيرة، أو المشاريع الصغيرة والمتوسطة بشكل عام. ويتم جمع البيانات وفقاً للتعريف الدولي ووفقاً لأنظمة التصنيف الوطنية في وقت واحد، مع تشجيع البلدان على توفير كليهما عندما يكون ذلك متاحاً.

3.C. الجدول الزمني لجمع البيانات

يتم جمع البيانات سنوياً من أجهزة الإحصاء الوطنية و OECD و EUROSTAT

3.D. الجدول الزمني لنشر البيانات

يتم تحديث قاعدة بيانات اليونيدو لهدف التاسع من أهداف التنمية المستدامة بين مارس/آذار وأبريل/نيسان من كل عام بما في ذلك مؤشر ١-٣-٩.

3.E. الجهات المزودة للبيانات

يتم جمع البيانات الأولية من المصادر الوطنية، من المنشورات الرسمية والمواقع الرسمية، ومن OECD (إحصاءات الأعمال الهيكلية والديموغرافية) و EUROSTAT (قاعدة بيانات إحصاءات الأعمال الهيكلية).

3.F. الجهات المجمعّة للبيانات

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) ومنظمة العمل الدولية (ILO).

3.G. التفويض المؤسسي

منظمة العمل الدولية هي مركز تنسيق الأمم المتحدة لإحصاءات العمل. وتضع المعايير الدولية لإحصاءات العمل من خلال المؤتمر الدولي لإحصائيي العمل. كما تجمع وتنتج إحصاءات العمل بهدف نشر مجموعات البيانات القابلة للمقارنة دولياً، وتوفير المساعدة الفنية والتدريب للدول الأعضاء في منظمة العمل الدولية لدعم جهودها لإنتاج بيانات عالية الجودة عن سوق العمل.

تتمتع اليونيدو، بصفتها وكالة الأمم المتحدة المتخصصة في التنمية الصناعية، بتفويض دولي لجمع الإحصاءات الصناعية القابلة للمقارنة دولياً وإنتاجها ونشرها. تشمل ولاية اليونيدو (1) صيانة وتحديث قواعد بيانات الإحصاءات الصناعية الدولية؛ (2) المنتجات المنهجية والتحليلية المستندة إلى البحث الإحصائي والخبرة في الحفاظ على إحصاءات قابلة للمقارنة دولياً؛ (3) المساهمة في تطوير وتنفيذ المعايير والمنهجيات الإحصائية الدولية؛ (4) خدمات التعاون الفني للدول في مجال الإحصاءات الصناعية. ومع تغيير مكانة اليونيدو باعتبارها الوكالة المحورية للتنمية الصناعية الشاملة والمستدامة (ISID)، تم توسيع ولايتها الإحصائية لتشمل جميع أبعاد التنمية الصناعية، بما في ذلك شمولها واستدامتها البيئية.

4. اعتبارات منهجية أخرى

A.4. الأساس المنطقي

تصنف المشاريع الصناعية على أنها صغيرة بسبب طبيعتها المتميزة للتنظيم الاقتصادي، والقدرة الإنتاجية، وحجم الاستثمار وغيرها من الخصائص الاقتصادية. يمكن تشغيل "الصناعات الصغيرة الحجم" مع كمية صغيرة من رأس المال والعمالة غير الماهرة نسبياً واستخدام المواد المحلية. وعلى الرغم من مساهمتها الصغيرة نسبياً في إجمالي الإنتاج الصناعي، إلا أن دورها في خلق فرص العمل، وخاصة في البلدان النامية معترف بكونه دور ملحوظ، حيث يرتفع نطاق امتصاص فائض القوة العاملة من القطاعات التقليدية مثل الزراعة أو صيد الأسماك بشكل كبير. كما أن "الصناعات الصغيرة الحجم" قادرة على تلبية الطلب المحلي على السلع الاستهلاكية الأساسية مثل الأغذية والملابس والأثاث، إلخ.

B.4. التعليقات والقيود

يتمثل القيد الرئيس لبناء مؤشر دولي قائم على البيانات الوطنية الحالية في اختلاف فئات الحجم حسب البلد مما يشير إلى أنه يتم الحصول على البيانات من مجموعات مستهدفة مختلفة. وغالباً ما تكون البيانات غير قابلة للمقارنة بين البلدان بسبب اختلاف فئات الحجم. قد تستند فئات الحجم إلى نفس المتغير (مثل عدد العاملين)، ولكن بعثبات مختلفة وغير قابلة للمقارنة، أو قد تُحدد وفقاً لمتغيرات مختلفة (مثل حجم الأعمال، وتكوين رأس المال، إلخ). يرتبط تعريف فئة الحجم في العديد من البلدان بالإطار القانوني والسياسي في البلد. وله آثار على إجراءات التسجيل والضرائب والسياسات المختلفة التي تهدف إلى تعزيز "الصناعات الصغيرة".

يرتبط تعريف فئة الحجم في العديد من البلدان بالإطار القانوني والسياسي للبلد. وله آثار على إجراءات التسجيل والضرائب والإعفاءات المختلفة التي تهدف إلى تعزيز "الصناعات الصغيرة الحجم". لذلك، قد توافق الدول على فئة حجم مشترك لأغراض التجميع.

لذلك، من الضروري أن تتفق الدول على فئة حجمية مشتركة لأغراض التجميع والمقارنة الدولية. في هذا السياق، تقترح منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) أن تسعى جميع الدول إلى تجميع بيانات القيمة المضافة حسب فئة حجم "الصناعات الصغيرة" كما هو الحال مع استخدام 19-1 (بناءً على فئات الحجم الموصى بها في IRIS 2008 (الأمم المتحدة، 2011) والممارسات الحالية في مسوحات البنك الدولي للمؤسسات (البنك الدولي، 2023)). ومع ذلك، يُسمح بانحرافات طفيفة (على سبيل المثال، إذا كان عدد الموظفين يتراوح بين 0-19، 1-20 (مقابل 1-19)). ومع ذلك، ونظراً للقيود المذكورة أعلاه، يصعب على عدد كبير من الدول اعتماد تعريف دولي للصناعات الصغيرة. تُصدر منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) سلسلتين لمؤشر أهداف التنمية المستدامة 9.3.1 لمعالجة اختلاف أنظمة التصنيف: يعتمد المؤشر 9.3.1أ على نظام التصنيف الدولي لليونيدو لضمان إمكانية المقارنة بين البلدان، بينما يستند المؤشر 9.3.1ب إلى أنظمة التصنيف الوطنية لتعزيز تغطية البيانات. عند توافق التعريفات الوطنية والدولية، أو عند توفر بيانات التعريف الدولي فقط، تُدرج هذه المعلومات أيضاً في المؤشر 9.3.1ب لضمان اكتمالها. يشمل مصطلح "الصناعات الصغيرة" جميع المؤسسات المصنفة على أنها "صغيرة"، بالإضافة إلى المؤسسات التي تندرج ضمن فئات أصغر (مثل: صغيرة جداً، متناهية الصغر)، وفقاً للمعايير الوطنية. في حال توفير بيانات عن أحجام الفئات الوطنية دون تحديد حجمها (مثل: متناهية الصغر، صغيرة، إلخ)، يُستخدم أصغر فئة كتعريف افتراضي لـ "الصناعات الصغيرة".

C.4. طريقة الاحتساب

نسبة "الصناعات الصغيرة الحجم" في مجموع القيمة المضافة هي مؤشر يتم حسابه كحصة من القيمة المضافة للمشاريع التصنيعية الصغيرة الحجم في مجموع القيمة التصنيعية المضافة:

$$\text{القيمة المضافة للمشاريع التصنيعية الصغيرة الحجم} \times 100^* \\ \text{مجموع القيمة التصنيعية المضافة}$$

يتم تعريف قطاع الصناعة التحويلية وفقاً للتصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية (ISIC) التنتقيح 3 (1990) أو التنتقيح 4 (2008). ويشير إلى الصناعات التابعة للقطاع دال في التنتقيح 3 أو القطاع جيم في التنتقيح 4. يتم حساب المؤشر على أساس التعريفات الوطنية الخاصة بالصناعات الصغيرة الحجم، وإذا كان متاحاً، على أساس التعريف الدولي لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية للصناعات الصغيرة الحجم (أقل من 20 موظفاً).

D.4. التحقق

تشارك اليونيدو مع الدول في مشاورات منتظمة أثناء عملية جمع البيانات لضمان جودة البيانات وإمكانية المقارنة الدولية.

E.4. التعديلات

تُجمع البيانات من خلال استبيان اليونيدو الخاص بالمؤسسات التجارية الصغيرة لتلقي معلومات عن الاختلافات في المفهوم والنطاق والتغطية والتصنيف المستخدم. يتم تعديل البيانات النهائية لتتبع التصنيف الصناعي الدولي الموحد وتسهيل المقارنة الدولية.

F.4. معالجة القيم الناقصة (1) على مستوى البلد و (2) على المستوى الإقليمي

• على مستوى البلد
لا يتم تطبيق أي معالجة للقيم الناقصة على مستوى البلد.

• على المستويين الإقليمي والعالمي
لا يتم تطبيق أي معالجة للقيم المفقودة على المستويين الإقليمي والعالمي.

G.4. المجاميع الإقليمية

لا يتم توفير المجاميع الإقليمية والعالمية حالياً بسبب التغطية الجغرافية المحدودة والتمثيل الإقليمي. يغطي إصدار 2025 من سلسلة البيانات مؤشر 9-3-11، 67 اقتصاداً فقط بينما يغطي من سلسلة المؤشر 9-3-11، 78 اقتصاداً، معظمها مصنفة على أنها اقتصادات مرتفعة ومتوسطة الدخل.

H.4. المناهج والتوجيهات المتاحة للبلدان بشأن تجميع البيانات على الصعيد الوطني

التوصيات الدولية للإحصاءات الصناعية 2008 (IRIS)

https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesM/seriesm_90A.pdf

التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية (ISIC)

<https://unstats.un.org/unsd/classifications/Econ/isic>

I.4. إدارة الجودة

نشرت اليونيدو دليل للإحصائيين المشاركين في برامج الإحصاءات الصناعية المنتظمة للأجهزة الإحصائية الوطنية أو الوزارات التنفيذية (الإحصاءات الصناعية - المبادئ التوجيهية والمنهجية). ويصف الأساليب الإحصائية المتعلقة بالمرحلة الرئيسية لعملية الإحصاء الصناعي. علاوة على ذلك، أنشأت اليونيدو إطاراً لإدارة الجودة بناءً على المبادئ التوجيهية المعترف بها دولياً التي أوصت بها التوصيات الدولية للإحصاءات الصناعية (IRIS) لضمان جودة المنتجات الإحصائية.

J.4. ضمان الجودة

يُنَبَّه إطار ضمان الجودة التابع لليونيدو للتأكد من أن الأنشطة الإحصائية لليونيدو ذات صلة وأن البيانات المجمعة والمنشورة دقيقة وكاملة ضمن النطاق والتغطية المحددين، وفي الوقت المناسب وقابلة للمقارنة من حيث الأساليب الموصى بها دولياً ومعايير التصنيف ومتسقة داخلياً مع المتغيرات المدرجة في مجموعات البيانات. وفي حين أن هذه المبادئ المقبولة عموماً، يمكن تحديد أبعاد واسعة لجودة البيانات الإحصائية في إطار ضمان الجودة الخاص بكل جهاز إحصاء وطني. وتبذل اليونيدو أقصى ما في وسعها من أجل أن تكون البيانات الناتجة عن العملية الإحصائية التي تُجرى مع التعاون التقني لليونيدو دقيقة وقابلة للمقارنة دولياً ومتماسكة.

K.4. تقييم الجودة

تستخدم اليونيدو مجموعة واسعة من تقنيات التحقق من جودة البيانات والمشاورات مع مقدمي الخدمات الوطنيين لضمان مبادئ الجودة التي تدعمها المبادئ الأساسية للإحصاءات الرسمية.

5. توافر البيانات والتفصيل

توافر البيانات:

جُمعت بيانات المؤشر 9-3-1 أ. من 71 اقتصاداً، بينما جُمعت بيانات المؤشر 9-3-1 ب. من 78 اقتصاداً. ويتفاوت توافر البيانات، من متقطع إلى منتظم بين مختلف البلدان.

التسلسل الزمني:

يتم توفير البيانات على أساس غير منتظم. تُظهر البيانات المتوفرة من المسوح الصناعية السنوية عدد مرات التكرار السنوية، وتُجرى المسوح الخاصة بالمشاريع الصغيرة والمتوسطة الحجم إما بشكل غير منتظم أو ضمن فترات زمنية محددة (على سبيل المثال مرة واحدة كل خمس سنوات).

التفصيل:

في بعض الأحيان، يتوفر تفصيل البيانات حسب قطاعات التصنيع الفرعية.

6. المقارنة/الانحراف عن المعايير الدولية

مصادر التباين:

قد يؤدي الاختلاف في مجموعات ISIC إلى تباين بين الأرقام الوطنية والدولية.

7. المراجع والوثائق

الروابط:

www.unido.org/statistics

<https://stat.unido.org/>

المراجع:

United Nations. (2002). International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC Revision 4). New York: United Nations.

https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesm/seriesm_4rev4e.pdf

United Nations. (2008). International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC Revision 3.1). New York: United Nations.

https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesM/seriesm_4rev3_1e.pdf

United Nations. (2011). International Recommendations for Industrial Statistics 2008 (IRIS 2008), New York: United Nations. <http://dx.doi.org/10.18356/677c08dd-en>

OECD. (2019). Structural and Demographic Business Statistics (SDBS). Paris: OECD.

<http://www.oecd.org/std/business-stats/structuralanddemographicbusinessstatisticsfdbsoecd.htm>

اليونيدو (2009)، جودة بيانات اليونيدو: إطار لضمان الجودة لأنشطة اليونيدو الإحصائية

<https://open.unido.org/api/documents/4814740/download/UNIDO-Publication-2009-4814740>

UNIDO (2010). Industrial Statistics - Guidelines and Methodology

[https://www.unido.org/sites/default/files/2012-](https://www.unido.org/sites/default/files/2012-07/Industrial%20Statistics%20-%20Guidelines%20and%20Methodology_0.pdf)

[07/Industrial%20Statistics%20-%20Guidelines%20and%20Methodology_0.pdf](https://www.unido.org/sites/default/files/2012-07/Industrial%20Statistics%20-%20Guidelines%20and%20Methodology_0.pdf)

آخر تحديث: 28 اذار/مارس 2025

World Bank (2024). Enterprise Surveys. Washington, D.C.: World Bank
<https://www.enterprisesurveys.org>