

## البيانات الوصفية لمؤشر أهداف التنمية المستدامة

(Harmonized metadata template - format version 1.0)

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

#### d. السلسلة

FC\_ACC\_SSID - نسبة الصناعات الصغيرة الحجم التي لها قرض أو خط ائتمان [9.3.2]

#### e. تحديث البيانات الوصفية

15 كانون الأول/ديسمبر 2023

#### f. المؤشرات ذات الصلة

9-3-1 نسبة الصناعات الصغيرة الحجم من مجموع القيمة المضافة من الصناعات

#### g. المنظمات الدولية المسؤولة عن الرصد العالمي

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) (UNIDO)

البنك الدولي

## 1. الإبلاغ عن البيانات

### A.1. المنظمة

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) (UNIDO)

البنك الدولي

## 2. التعريف والمفاهيم والتصنيفات

### A.2. التعريف والمفاهيم<sup>1</sup>

#### 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 والخدمات للسوق دون فئة حجم محددة.

تمثل نسبة "الصناعات الصغيرة الحجم" في إجمالي القيمة المضافة للصناعة مؤشراً يحسب حصة القيمة المضافة للصناعات التحويلية للمشاريع الصناعية الصغيرة الحجم من إجمالي القيمة المضافة للصناعة التحويلية.

#### 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

<sup>1</sup> قد تكون بعض النصوص المتعلقة بالمفاهيم والتعريف مطابقة للبيانات الوصفية المقدمة للمؤشرات 9-3-1.

المعلومات المتعلقة بأنشطتها الإنتاجية وتحولاتها، 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 تشتترك، 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 مهماً، 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 IRIS 2008 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، التتقيح 4 (ISIC Rev.4) (الأمم المتحدة، 2008) أو التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية، التتقيح 3-1 (ISIC Rev. 3) (الأمم المتحدة، 2002).

يُعرّف 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 الاسرة 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 كميّار 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.

القرض هو أداة مالية تحصل عندما يقرض دائن ما المال مباشرة إلى المدين ويتلقى مستنداً غير قابل للتفاوض كدليل على الأصول. تشمل هذه الفئة السحب على المكشوف، قروض الرهن العقاري، والقروض لتمويل الائتمان التجاري والسلف، واتفاقيات إعادة الشراء، الأصول والالتزامات المالية والنقدية التي تم إنشاؤها بواسطة الإيجار التمويلي، والمطالبات أو الالتزامات لصندوق النقد الدولي (IMF) على شكل قروض. الائتمان التجاري والسلف والحسابات المماثلة المدفوعة والمقايضة ليست بقروض. يجب إعادة تصنيف القروض التي أصبحت قابلة للتسويق في الأسواق الثانوية تحت فئة سندات الدين. ومع ذلك، إذا ما تم التداول بها فقط من الحين للآخر، فلا يتم حينها إعادة تصنيف القرض تحت سندات الدين (صندوق النقد الدولي، 2011).

توفر خطوط الائتمان والالتزام بالقروض ضماناً بأن الأموال غير المسحوبة ستكون متاحة في المستقبل، ولكن من دون أي التزام أو أصول مالية موجودة حتى يتم توفير هذه الأموال فعلياً. تعتبر خطوط الائتمان غير المسحوبة والالتزامات القروض غير المصروفة من الالتزامات الطارئة للمؤسسات المصدرة -عموماً البنوك (صندوق النقد الدولي، 2011). يشير القرض أو خط الائتمان إلى المؤسسات المالية المنظمة.

## B.2. وحدة القياس

نسبة مئوية (%)

## C.2. التصنيفات

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

### 3. نوع مصدر البيانات وطريقة جمع البيانات

#### 3.A. مصادر البيانات

تم جمع البيانات من مسوح مؤسسة البنك الدولي كدراسة رائدة حول هذا المؤشر، إلا أن المصدر المفضل للبيانات هو أجهزة الإحصاء الوطنية.

#### 3.B. طريقة جمع البيانات

يعد المسح الخاص بالمشاريع الذي أجراه البنك الدولي ([www.enterprisesurveys.org](http://www.enterprisesurveys.org)) أحد المصادر الرئيسية لبيانات هذا المؤشر المتوفرة حالياً والذي يغطي القطاع الرسمي ويحتوي فقط على بيانات للمشاريع الصغيرة والمتوسطة الحجم فقط (مع 5 موظفين أو أكثر). في بعض البلدان، تُجرى المسوح الإضافية، بما في ذلك تلك غير الرسمية للمشاريع غير المسجلة و / أو المسوح الصغرى للمشاريع المسجلة التي يقل عدد موظفيها عن خمسة موظفين، على مستوى البلد.

يعتمد مسح المشاريع على عينة تمثيلية من الشركات التي يديرها القطاع الخاص. وتغطي المسوح مجموعة واسعة من موضوعات بيئة الأعمال بما في ذلك الوصول إلى التمويل والفساد والبنية التحتية والجريمة والمنافسة ومقاييس الأداء. منذ عام 2002، قام البنك الدولي بجمع هذه البيانات من مقابلات وجهاً لوجه مع كبار المدراء وأصحاب الأعمال في أكثر من 174000 شركة في 144 اقتصاداً.

وقد أُجري المسح منذ عام 2002 من قبل وحدات مختلفة داخل البنك الدولي. منذ عام 2005-2006، تم تركيز معظم جهود جمع البيانات داخل وحدة تحليل المشاريع. البيانات من عام 2006 فصاعداً قابلة للمقارنة عبر البلدان. تتوفر مجموعات بيانات البلد الفردية الخام، ومجموعات البيانات المجمعة (عبر البلدان والسنوات)، ومجموعات بيانات اللوحة، وجميع وثائق الاستبيان ذات الصلة بشكل عام على موقع الويب الخاص بمسح المشاريع.

يستخدم المؤشر صيغة النسبة المئوية البسيطة، حيث تمثل الأوزان أوزان أخذ العينات. وتمثل طبقات المسوح الخاصة بالمشاريع حجم الشركة وقطاع الأعمال والمنطقة الجغرافية داخل البلد. وهي توفر مؤشرات تغطي أنشطة التصنيع والخدمات. يمكن استخراج نسبة "الصناعات الصغيرة الحجم" مع قرض أو خط ائتمان للتصنيع فقط من البيانات الدقيقة. تصنف المشاريع على أنها صغيرة أو متوسطة أو كبيرة الحجم على أساس عدد الموظفين على النحو التالي:

حجم المشروع	عدد الموظفين
صغيرة	من 5 إلى 19
متوسطة	من 20 إلى 99
كبيرة	أكثر من 99

يُعرف المسح أيضاً بالمشروع الذي تملكه أنثى كمشروع له مالكة واحدة على الأقل، ويتم قياس الإدارة النسائية بناءً على ما إذا كان المدير الأعلى هو امرأة.

#### 3.C. الجدول الزمني لجمع البيانات

يتم جمع البيانات من خلال مسوح البنك الدولي الخاصة بالمؤسسات والتي يتم إجراؤها في الدول.

#### 3.D. الجدول الزمني لنشر البيانات

يتم تحديث البيانات بانتظام على موقع مسوح الشركات التابع للبنك الدولي. يتم تنفيذ مسوح المؤسسة كل عام في حوالي 20 دولة. تردد البيانات لكل دولة حوالي 4 سنوات.

يتم تحديث قاعدة بيانات اليونيدو لهدفا لتاسع من أهداف التنمية المستدامة بين مارس/آذار وأبريل/نيسان من كل عام بما في ذلك مؤشر ٩-٣-٢.

#### 3.E. الجهات المزودة للبيانات

مسوح البنك الدولي للمؤسسات

## F.3. الجهات المجمعّة للبيانات

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) (UNIDO)  
موسح البنك الدولي للمؤسسات

## G.3. التفويض المؤسسي

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 مقارنة بالكبيرة أو المتوسطة 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 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 وبالتالي، تلعب "الصناعات الصغيرة الحجم" دوراً مهماً في الاقتصاد. ومع ذلك، فإن الوصول إلى الخدمات المالية محدود للغاية، لا سيما في البلدان النامية. من أجل تحسين مهارة العمال والتكنولوجيا في الإنتاج، تحتاج المؤسسات الصناعية الصغيرة الحجم إلى دعم مالي على شكل قروض تفضيلية، أو ائتمان وما إلى ذلك. يوضح هذا المؤشر مدى انتشار المؤسسات المالية في خدمة "الصناعات الصغيرة الحجم". يعكس هذا المؤشر، إلى جانب المؤشر ٩-٣-١ من أهداف التنمية المستدامة، الرسالة الرئيسية للغاية ٩-٣ التي تشجع على زيادة وصول "الصناعات الصغيرة الحجم" إلى الخدمات المالية.

### B.4. التعليقات والقيود

يتمثل القيد الرئيس للبيانات الوطنية الحالية في اختلاف فئات الحجم حسب البلد مما يشير إلى أنه يتم الحصول على البيانات من مجموعات مستهدفة مختلفة. فبيانات أي بلد غير قابلة للمقارنة مع بيانات بلد آخر.

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. في هذا السياق، تقترح اليونيدو أن تقوم جميع البلدان بتجميع بيانات العمالة والقيمة المضافة بحسب فئة الحجم من "الصناعات الصغيرة الحجم" كما هو الحال مع أقل من 20 شخصاً مستخدمين. من هذه البيانات، يمكن الحصول على بيانات قابلة للمقارنة دولياً عن مجموع حصة "الصناعات الصغيرة الحجم".

### C.4. طريقة الاحتساب

يتم احتساب نسبة "الصناعات الصغيرة الحجم" ذات قرض أو خط ائتمان على أنها عدد "الصناعات الصغيرة الحجم" التي لها خط ائتمان نشط أو قرض من مؤسسة مالية في السنة المرجعية بالنسبة المئوية إلى إجمالي عدد هذه المؤسسات:

$$100 * \frac{\text{عدد الصناعات الصغيرة الحجم ذات قرض أو خط ائتمان}}{\text{مجموع عدد الصناعات الصغيرة الحجم}}$$

يُحسب المؤشر كحصة من مؤسسات التصنيع الصغيرة التي لديها قرض أو حد ائتمان في إجمالي عدد مؤسسات التصنيع الصغيرة. يمكن تمديد حساب المؤشر للأنشطة الاقتصادية الأخرى.

## D.4. التحقق

يتم حساب هذا المؤشر باستخدام البيانات التي تم جمعها من مسح البنك الدولي للمؤسسات. ويوجد دليل مفصل ودليل حول تطبيق مسح المؤسسات هنا

<https://www.enterprisesurveys.org/content/dam/enterprisesurveys/documents/methodology/Enterpris>

[e-Surveys-Manual-and-Guide.pdf](https://www.enterprisesurveys.org/content/dam/enterprisesurveys/documents/methodology/Enterpris/e-Surveys-Manual-and-Guide.pdf)). ويصف القسم 4.4 "دورة جمع البيانات" من هذه الوثيقة العمليات المستخدمة للتحقق من بيانات المسح التي تم جمعها لضمان الجودة.

## E.4. التعديلات

بالنسبة لأي مسح معين، أثناء عمليات فحص الجودة الموضحة في دليل ومرجع مسح المؤسسات (القسم 4.4)، إذا تم العثور على تناقضات أو أخطاء في البيانات، يقوم البنك الدولي بإرسال هذه التعليقات إلى فريق العمل الميداني الذي يجري المسح في الأول مكان. ويجب أن يتأكد فريق العمل الميداني من تصحيح أي أخطاء في البيانات (أو إذا كانت البيانات صحيحة بالفعل، تقدم التبرير إلى البنك الدولي) عند إرسال مجموعة بيانات المسح النهائية.

## 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

يتم تنفيذ مسح المؤسسة كل عام في حوالي 20 دولة، وتردد البيانات محدود لكل دولة لمدة 4 سنوات. وهكذا يتم حساب المتوسطات الإقليمية والعالمية بأخذ متوسط بسيط لتقديرات النقاط على مستوى الدولة. ولكل اقتصاد، يتم استخدام آخر سنة متاحة فقط من بيانات المسح في هذا الحساب. ويتم استخدام المسح التي تلتزم بالمنهجية العالمية لمسح المؤسسة فقط لحساب هذه المجاميع الإقليمية والعالمية.

## 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](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>

صندوق النقد الدولي. (2011). إحصاءات ديون القطاع العام: دليل المجمعين والمستخدمين. واشنطن العاصمة: صندوق النقد الدولي.

[https://www.elibrary.imf.org/view/IMF069/11874-9781616351564/11874-](https://www.elibrary.imf.org/view/IMF069/11874-9781616351564/11874-9781616351564/front.xml?language=en&redirect=true)

[9781616351564/front.xml?language=en&redirect=true](https://www.elibrary.imf.org/view/IMF069/11874-9781616351564/11874-9781616351564/front.xml?language=en&redirect=true)

منهجية البنك الدولي للمسح للمؤسسات

<https://www.enterprisesurveys.org/en/methodology>

## 4.1. إدارة الجودة

يتوفر دليل مفصل ومرجع حول تنفيذ مسح المؤسسات هنا [https://www.enterprisesurveys.org/content/dam/enterprisesurveys/documents/methodology/Enterpris\(e-Surveys-Manual-and-Guide.pdf](https://www.enterprisesurveys.org/content/dam/enterprisesurveys/documents/methodology/Enterpris(e-Surveys-Manual-and-Guide.pdf)). يوفر هذا الدليل نظرة عامة شاملة على إدارة جودة " مسح المؤسسات".

## 4.2. ضمان الجودة

تتضمن عملية ضمان الجودة مراجعة استبيانات المسح/الوثائق/البيانات الوصفية، وفحص موثوقية البيانات، والتأكد من امتثالها للمعايير الدولية (على سبيل المثال، مفاهيم القوى العاملة في أسئلة المسح تتوافق مع معايير منظمة العمل الدولية)، وفحص الاتساق والتماسك ضمن مجموعة البيانات وكذلك مع السلاسل الزمنية للبيانات والمؤشرات الناتجة.

يُتبع إطار ضمان الجودة التابع لليونيدو للتحقق من جودة البيانات واتساقها قبل نشر البيانات.

اليونيدو (2009)، جودة بيانات اليونيدو: إطار لضمان الجودة لأنشطة اليونيدو الإحصائية <https://open.unido.org/api/documents/4814740/download/UNIDO-Publication-2009-4814740>

## 4.3. تقييم الجودة

بالنسبة لأي مسح معين، يتم تنفيذ تقييم الجودة الموضحة في دليل ومرجع مسح المؤسسات (القسم 4.4)، أثناء جمع البيانات (العمل الميداني للمسح)، وينقل البنك الدولي التعليقات الناتجة إلى فريق العمل الميداني الذي يجري المسح في الأول مكان.

## 5. توافر البيانات والتفصيل

توافر البيانات:  
لأكثر من 150 اقتصاد.

التسلسل الزمني:  
يتم تنفيذ المسح كل عام في حوالي 20 دولة. يتم جمع البيانات على أساس وتيرة كل 4 سنوات.

التفصيل:  
لا يوجد تصنيف متاح

## 6. المقارنة/الانحراف عن المعايير الدولية

مصادر التباين:  
قد تنشأ التناقضات بسبب التطور الطبيعي لتصميم الاستبيان ومنهجية المسح بمرور الوقت.

## 7. المراجع والوثائق

الروابط:

<https://www.enterprisesurveys.org/>  
[www.unido.org/statistics](http://www.unido.org/statistics)  
<https://stat.unido.org/>

المراجع:

International Monetary Fund. (2011). Public Sector Debt Statistics: Guide for Compilers and Users. Washington, DC: International Monetary Fund.

<https://www.elibrary.imf.org/view/IMF069/11874-9781616351564/11874-9781616351564/front.xml?language=en&redirect=true>

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](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](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>

World Bank Enterprise Surveys. 2020. Methodology. <http://www.enterprisesurveys.org/methodology>