

## 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 9-2: تعزيز التصنيع الشامل للجميع والمستدام، وتحقيق زيادة كبيرة بحلول عام 2030 في حصة الصناعة في العمالة وفي الناتج المحلي الإجمالي، بما يتماشى مع الظروف الوطنية، ومضاعفة حصتها في أقل البلدان نمواً

#### c. المؤشر

المؤشر 9-2-2: العمالة في الصناعة التحويلية كنسبة من مجموع العمالة

#### d. السلسلة

العمالة في الصناعة التحويلية كنسبة من مجموع العمالة - المؤتمر الدولي 19 لخبراء إحصاءات العمل

العمالة في الصناعة التحويلية كنسبة من مجموع العمالة - المؤتمر الدولي 13 لخبراء إحصاءات العمل

#### e. تحديث البيانات الوصفية

28 مارس/أذار 2024

#### f. المؤشرات ذات الصلة

8-2-1 معدل النمو السنوي في الناتج المحلي الإجمالي لكل شخص عامل

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

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) (UNIDO)

(بالتعاون مع منظمة العمل الدولية - ILO)

## 1. الإبلاغ عن البيانات

### A.1. المنظمة

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) (UNIDO)

(بالتعاون مع منظمة العمل الدولية - ILO)

## 2. التعريف والمفاهيم والتصنيفات

### A.2. التعريف والمفاهيم

#### التعريف:

يتم تمثيل المؤشر بحصة العمالة في الصناعة التحويلية من مجموع العمالة.

#### المفاهيم:

يشمل التوظيف جميع الأشخاص في سن العمل الذين شاركوا خلال فترة مرجعية قصيرة (أسبوع واحد) في أي نشاط لإنتاج سلع أو تقديم خدمات مقابل أجر أو ربح. الفرق بين سلسلة المؤتمر الدولي 13 و 19 لخبراء إحصاءات العمل لبلد معين هو المعايير التشغيلية المستخدمة لتحديد العمالة، مع سلسلتين تستندان إلى المعايير الإحصائية من المؤتمر الدولي 13 لخبراء إحصاءات العمل (ICLS) والسلسلتين الأخريين على أساس المعايير المؤتمر الدولي 19 لخبراء إحصاءات العمل. في سلسلة التاسعة عشرة، يتم تعريف التوظيف بشكل أضيق على أنه

العمل المنجز من أجل الأجر أو الربح، بينما يتم الاعتراف بالأنشطة التي لا يتم القيام بها بشكل أساسي مقابل الأجر (أي العمل الإنتاجي باستخدام الذات والعمل التطوعي والعمل المتدرب غير مدفوع الأجر) كأشكال أخرى من العمل.

لا يوجد تمييز بين الأشخاص العاملين بدوام كامل والذين يعملون أقل من بدوام كامل.

يتم تحديد قطاعات النشاط الاقتصادي وفقاً للتصنيف الصناعي الدولي الموحد لكافة الأنشطة الاقتصادية (ISIC)، التتقيح 3 (1990) والتتقيح 4 (الأحدث، 2008). وتشير الصناعة التحويلية إلى الصناعات التي تنتمي إلى القطاع D والتي تم تحديدها بواسطة التتقيح 3 للتصنيف الصناعي الدولي الموحد أو إلى القطاع C المحدد في التتقيح 4 من التصنيف.

## 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

### A.3. مصادر البيانات

مصدر البيانات الوطني الرسمي المفضل لهذا المؤشر هو مسح القوى العاملة للأسر المعيشية. في حالة عدم وجود مسح للقوى العاملة، يمكن أيضاً استخدام تعداد سكاني و/أو نوع آخر من مسح الأسر المعيشية مع وحدة توظيف مناسبة للحصول على البيانات المطلوبة. في حالة عدم وجود مسح للأسر المعيشية، يمكن استخدام مسوح المؤسسات أو بعض أنواع السجلات الإدارية لاشتقاق البيانات المطلوبة، مع مراعاة قيود هذه المصادر في تغطيتها. على وجه التحديد، قد تستبعد هذه المصادر بعض أنواع المؤسسات أو المنشآت ذات الأحجام المحددة أو بعض الأنشطة الاقتصادية أو بعض المناطق الجغرافية.

### B.3. طريقة جمع البيانات

تعالج إدارة الإحصاء التابعة لمنظمة العمل الدولية مجموعات البيانات الصغيرة لمسح الأسر المعيشية الوطنية بما يتماشى مع مفاهيم المؤشرات المتفق عليها دولياً والتعريفات التي وضعها المؤتمر الدولي لخبراء إحصاءات العمل. بالنسبة للبيانات التي لا يمكن الحصول عليها من خلال هذه المعالجة أو مباشرة من المواقع الحكومية، ترسل منظمة العمل الدولية استبيان ILOSTAT سنوياً إلى جميع الوكالات ذات الصلة داخل كل دولة (الجهاز الإحصائي الوطني، وزارة العمل، إلخ) تطلب أحدث البيانات السنوية وأي مراجعات حول العديد من موضوعات ومؤشرات سوق العمل، بما في ذلك العديد من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة. يتم جمع بيانات التوظيف في اليونيدو باستخدام استبيان الإحصاءات الصناعية العام الذي تملأه أجهزة الإحصاء الوطنية ويقدم إلى اليونيدو سنوياً.

### C.3. الجدول الزمني لجمع البيانات

مستمرة

### D.3. الجدول الزمني لنشر البيانات

مستمرة

### E.3. الجهات المزودة للبيانات

الاجهزة الإحصائية الوطنية بشكل رئيسي، وفي بعض الحالات وزارات العمل أو الوكالات الأخرى ذات الصلة، على المستوى الوطني. في الحالات الأخرى، يمكن للأجهزة الإحصائية الإقليمية أو الدولية أن تعمل كمزود للبيانات.

### 3.F. الجهات المجمعّة للبيانات

منظمة 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 لإحصائيين 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

#### 4.A. الأساس المنطقي

يمثل هذا المؤشر مساهمة قطاع الصناعة التحويلية في خلق فرص العمل. ويُظهر قدرة هذا القطاع على استيعاب القوى العاملة الفائضة في القطاعات الزراعية وغيرها من القطاعات التقليدية. ومع ذلك، من المتوقع في الدول المتقدمة وجود اتجاه معاكس حيث تحول التركيز إلى خفض العمالة في التصنيع كجزء من تدابير خفض التكاليف، لتشجيع الصناعات الأكثر كثافة في رأس المال.

#### 4.B. التعليقات والقيود

تؤثر خصائص مصدر البيانات على قابلية البيانات للمقارنة الدولية، لا سيما في الحالات التي تكون فيها تغطية المصدر أقل من شاملة (سواء من حيث إقليم الدولة أو الأنشطة الاقتصادية). في حالة عدم وجود مسح للقوى العاملة (المصدر المفضل للبيانات لهذا المؤشر)، قد تستخدم بعض الدول مسحاً مؤسسياً لا شتقاق هذا المؤشر، ولكن هذه عادة ما يكون لها حد أدنى لحجم التأسيس ووحدة صغيرة غير مسجلة رسمياً (سواء في التصنيع أم لا) وهكذا لن يتم تضمينها في المسح. وبالتالي، قد يتم الاستهانة ببيانات التوظيف. كما يمكن أن تكون التباينات ناتجة عن الاختلافات في تعريف العمالة أو السكان في سن العمل.

#### 4.C. طريقة الاحتمال

طريقة الاحتمال:

مجموع العمالة في أنشطة الصناعة التحويلية

مجموع العمالة في كافة الأنشطة الاقتصادية \* 100

#### 4.D. التحقق

تشارك منظمة العمل الدولية في مشاورات سنوية مع الدول الأعضاء من خلال استبيان ILOSTAT ونظام الإبلاغ الإحصائي ذي الصلة (StaRS). يتلقى مقدمو البيانات الوطنيين رابطاً إلى البوابة حيث يمكنهم مراجعة جميع بيانات SDG الوطنية المتاحة على ILOSTAT.

#### 4.E. التعديلات

من خلال مبادرة البيانات الجزئية المنسقة لمنظمة العمل الدولية، تسعى منظمة العمل الدولية لإنتاج إحصاءات عمل قابلة للمقارنة دولياً بناءً على مفاهيم المؤشرات والتعريفات التي اعتمدها المؤتمر الدولي لخبراء إحصاءات العمل.

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

• على مستوى البلد  
تُستخدم تقنيات الانحدار متعدد المتغيرات والتحقق المتبادل لإسناد القيم المفقودة على مستوى الدولة. تشمل المتغيرات الإضافية المستخدمة في التضمين مجموعة من المؤشرات، بما في ذلك بيانات سوق العمل والبيانات الاقتصادية. ومع ذلك، فإن قيم الدول المفقودة المحسوبة تستخدم فقط لحساب التقديرات العالمية والإقليمية؛ لا يتم استخدامها للإبلاغ الدولي عن مؤشرات أهداف التنمية المستدامة من قبل منظمة العمل الدولية. لمزيد من المعلومات حول التقديرات، يرجى الرجوع إلى نظرة عامة لمنهجية التقديرات المنهجية لمنظمة العمل الدولية، المتاحة على <https://ilostat.ilo.org/resources/concepts-and-definitions/ilo-modelled-estimates/>.

• على المستويين الإقليمي والعالمي  
تُستمد المجاميع من التقديرات النموذجية لمنظمة العمل الدولية التي تُستخدم لإنتاج تقديرات عالمية وإقليمية للعمالة حسب النشاط الاقتصادي، مع العمالة على أساس معايير المؤتمر الدولي 13 لخبراء إحصاءات العمل من بين أمور أخرى. تستخدم هذه النماذج الانحدار متعدد المتغيرات وتقنيات التحقق المتبادل لإثبات القيم المفقودة على مستوى الدولة، والتي يتم تجميعها بعد ذلك لإنتاج تقديرات إقليمية وعالمية. يتم الحصول على الحصص الإقليمية والعالمية للعمالة في التصنيع من خلال الجمع أولاً، عبر الدول، بسط ومقام الصيغة التي تحدد العمالة في التصنيع كنسبة من إجمالي العمالة - الموضحة أعلاه. بمجرد إنتاج كلا المقدارين عند المستوى المطلوب للتجميع، يتم استخدام النسبة بين الاثنين لحساب الحصة لكل مجموعة إقليمية والمستوى العالمي. لاحظ أنه يمكن استخدام طريقة التجميع المباشر هذه بسبب احتساب الملاحظات المفقودة. لمزيد من المعلومات حول التقديرات، يرجى الرجوع إلى العرض العام المنهجي للتقديرات المنهجية لمنظمة العمل الدولية، والمتاحة على

<https://ilostat.ilo.org/resources/concepts-and-definitions/ilo-modelled-estimates/>

## G.4. المجاميع الإقليمية

يتم حساب المجاميع العالمية والإقليمية بعد الجمع المباشر لقيم الدول داخل مجموعات الدول.

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

- دليل منظمة العمل الدولية - العمل اللائق وأهداف التنمية المستدامة: دليل مؤشرات سوق العمل لأهداف التنمية المستدامة  
[https://www.ilo.org/global/statistics-and-databases/publications/WCMS\\_647109/lang--\(en\)/index.htm](https://www.ilo.org/global/statistics-and-databases/publications/WCMS_647109/lang--(en)/index.htm)
- دليل مؤشرات العمل اللائق (---dgreports/---) [http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---\(stat/documents/publication/wcms\\_223121.pdf](http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---(stat/documents/publication/wcms_223121.pdf)
- القرار 1 قرار حول إحصاءات العمل، والعمالة، والاستغلال الناقص للعمل، الذي اعتمده المؤتمر الدولي لعلوم الحاسوب التاسع عشر في عام 2013 ([https://www.ilo.org/global/statistics-and-databases/standards-and-guidelines/resolutions-adopted-by-international-conferences-of-labour-statisticians/WCMS\\_250453/lang--ar/index.htm](https://www.ilo.org/global/statistics-and-databases/standards-and-guidelines/resolutions-adopted-by-international-conferences-of-labour-statisticians/WCMS_250453/lang--ar/index.htm))
- القرار المتعلق بإحصاءات السكان الناشطين اقتصادياً والعمالة والبطالة والعمالة الناقصة، الذي اتخذته المؤتمر الدولي لخبراء إحصاءات العمل في عام 1982  
[https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---\(stat/documents/normativeinstrument/wcms\\_230304.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---(stat/documents/normativeinstrument/wcms_230304.pdf)
- التوصيات الدولية للإحصاءات الصناعية 2008 ([https://www.un-library.org/docserver/fulltext/9789210555586/8fee6cac-ar.pdf?expires=1652957357&id=id&acname=ocid195767&checksum=7CCA51A97AB1938298E3\(4835623E52B6](https://www.un-library.org/docserver/fulltext/9789210555586/8fee6cac-ar.pdf?expires=1652957357&id=id&acname=ocid195767&checksum=7CCA51A97AB1938298E3(4835623E52B6)

## 4.1. إدارة الجودة

تتم عمليات تجميع البيانات وإنتاجها ونشرها، بما في ذلك مراقبة الجودة، وفقاً للإطار المنهجي والمعايير التي وضعتها إدارة الإحصاءات التابعة لمنظمة العمل الدولية، بما يتوافق مع معايير تكنولوجيا المعلومات والإدارة الخاصة بمنظمة العمل الدولية.

## 4.2. ضمان الجودة

يتم إجراء فحوصات اتساق البيانات والجودة بانتظام للتحقق من صحة البيانات قبل نشرها في قاعدة بيانات ILOSTAT.

## 4.3. تقييم الجودة

يتم إجراء التقييم النهائي لجودة المعلومات من قبل وحدة إنتاج وتحليل البيانات التابعة لإدارة منظمة العمل الدولية. وفي حالات الشك حول جودة بيانات محددة، تتم مراجعة هذه القيم بمشاركة الوكالات الوطنية المسؤولة عن إنتاج البيانات. وإذا تعذر توضيح أي مشكلات تمت مواجهتها، فلن يتم نشر المعلومات ذات الصلة.

## 5. توافر البيانات والتفصيل

### توافر البيانات:

البيانات متاحة في 207 دولة وإقليم في المؤتمر الدولي لـ 13 لخبراء إحصاءات العمل و 120 دولة وإقليم في المؤتمر الدولي لـ 19 لخبراء إحصاءات العمل.

### التسلسل الزمني:

البيانات الخاصة بهذا المؤشر متاحة اعتباراً من عام 2000 في قاعدة بيانات الأمم المتحدة العالمية لأهداف التنمية المستدامة، ولكن التسلسل الزمني الأطول متاحة في قاعدة بيانات ILOSTAT

### التفصيل:

يمكن تفصيل البيانات حسب الجنس، ونوع المهنة، والعمر، والمنطقة، وأخرى

## 6. المقارنة/الانحراف عن المعايير الدولية

### مصادر التباين:

لا يمكن مقارنة إحصاءات العمل بالنسبة للبلدان التي لا تستخدم نفس المجموعة من المعايير الإحصائية. وعلى هذا النحو، فإن كل سلسلة تستند إلى مجموعة واحدة من المعايير (أي المجموعة 13 أو 19 من المعايير الدولية) ولا تحتوي إلا على بيانات قابلة للمقارنة داخل البلدان وفيما بينها، مما يسمح لمستخدمي البيانات بمواصلة إجراء تحليل ذي مغزى للسلسلة الزمنية والمقارنات الدولية. لا ينبغي للمستخدمين مقارنة البيانات عبر السلاسل. وقد ينشأ الاختلاف للأسباب التالية: أ) التباين في مصادر البيانات؛ ب) تنقيح التصنيف الصناعي الدولي الموحد الذي يستخدمه بلد ما؛ ج) العمالة غير الرسمية؛ د) نقطة الفصل في المسوح؛ هـ) تعريف سن العمل؛ و) التغطية الجغرافية.

## 7. المراجع والوثائق

### الروابط:

<https://ilostat.ilo.org/>

<https://ilostat.ilo.org/resources/concepts-and-definitions/>  
[www.unido.org/statistics](http://www.unido.org/statistics)  
<https://stat.unido.org/>

المراجع:

- ILO Guidebook - Decent Work and the Sustainable Development Goals: A Guidebook on SDG Labour Market Indicators, ([https://www.ilo.org/stat/Publications/WCMS\\_647109/lang--en/index.htm](https://www.ilo.org/stat/Publications/WCMS_647109/lang--en/index.htm)).
- Decent Work Indicators Manual: [http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---stat/documents/publication/wcms\\_223121.pdf](http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---stat/documents/publication/wcms_223121.pdf)
- Resolution concerning statistics of work, employment and labour underutilization, adopted by the 19<sup>th</sup> ICLS in 2013: [https://www.ilo.org/global/statistics-and-databases/standards-and-guidelines/resolutions-adopted-by-international-conferences-of-labour-statisticians/WCMS\\_230304/lang--en/index.htm](https://www.ilo.org/global/statistics-and-databases/standards-and-guidelines/resolutions-adopted-by-international-conferences-of-labour-statisticians/WCMS_230304/lang--en/index.htm)
- Resolution concerning statistics of the economically active population, employment, unemployment and underemployment, adopted by the ICLS in 1982: [https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---stat/documents/normativeinstrument/wcms\\_230304.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---stat/documents/normativeinstrument/wcms_230304.pdf)
- Quick guide to understanding the impact of the new statistical standards on ILOSTAT databases ([https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---stat/documents/publication/wcms\\_854830.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---stat/documents/publication/wcms_854830.pdf))
- International Standard Industrial Classification of All Economic Activities 2008. ([https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesm/seriesm\\_4rev4e.pdf](https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesm/seriesm_4rev4e.pdf)).