

إرشادات بشأن المؤشرات الرئيسية لإبلاغ الشركات عن إسهامها في تحقيق أهداف التنمية المستدامة



إرشادات بشأن المؤشرات الرئيسية لإبلاغ الشركات عن أسهامها في تحقيق أهداف التنمية المستدامة

المحتوى

2	شكر وتقدير
3	أولاً: المقدمة: الأساس المنطقي والهدف
6	ثانياً: المبادئ الأساسية لاختيار مؤشرات أهداف التنمية المستدامة الرئيسية و الإبلاغ عنها
6	1-2 النقاط المنهجية الرئيسية
7	2-2 معايير الاختيار
7	3-2 مبادئ الإبلاغ
9	4-2 البيانات المحاسبية المطلوبة
11	ثالثاً. مؤشرات أهداف التنمية المستدامة الرئيسية للشركات
11	أ. المجال الاقتصادي
12	1-أ الإيرادات و / أو (صافي) القيمة المضافة
17	2-أ المدفوعات للحكومات
18	3-أ الاستثمار / النفقات الجديدة
24	4-أ برامج الموردين / المشتريات المحلية
26	ب. المجال البيئي
27	1-ب الاستخدام المستدام للمياه
31	2-ب إدارة المخلفات
37	3-ب انبعاثات الغازات الدفيئة
40	4-ب المواد والكيماويات المستنفدة لطبقة الأوزون
42	5-ب استهلاك الطاقة
45	ج. المجال الاجتماعي
45	1-ج المساواة بين الجنسين
49	2-ج رأس المال البشري
53	3-ج صحة العاملين وسلامتهم
56	4-ج المشمولين بالاتفاقيات الجماعية
57	د. المجال المؤسسي
58	1-د الكشف عن الادارة المؤسسية
60	2-د ممارسات مكافحة الفساد
62	الملحق الأول: جدول بمؤشرات رئيسية مختارة لأهداف التنمية المستدامة

شكر وتقدير

يشكر الأونكتاد الدكتور نرمين شحاتة من الجامعة الأمريكية بالقاهرة على المساهمة الممتازة التي قدمتها، والتي عملت على إعداد النسخة العربية من الإرشادات بشأن المؤشرات الرئيسية لإبلاغ الشركات عن اسهامها في تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

أولاً: المقدمة: الأساس المنطقي والهدف

1- في عام 2015 ، اعتمدت الدول الأعضاء في الأمم المتحدة خطة التنمية المستدامة لعام 2030 ، التي تتضمن 17 هدفاً من أهداف التنمية المستدامة و 169 غاية¹. وفي القرار 1/70 ، ذكرت الجمعية العامة أنه سيتم اتباع الأهداف والغايات ومراجعتها باستخدام مجموعة من المؤشرات العالمية التي تركز على النتائج القابلة للقياس. وبالتالي ، تم إنشاء فريق الخبراء المشترك بين الوكالات المعني بمؤشرات أهداف للتنمية المستدامة لوضع إطار عمل لمؤشر عالمي لرصد تنفيذ خطة عام 2030. تعكف الدول الأعضاء على تطوير مؤشراتها الوطنية بما يتماشى مع خطة عام 2030 ولكن مع مراعاة الظروف الوطنية². يعد تطوير إطار عمل المؤشر عملية تتطلب وقتاً مع إمكانية الصقل حيث تتحسن المعرفة والبيانات المتاحة.

2- يتطلب تقرير فريق الخبراء المشترك بين الوكالات المعني بالتنمية المستدامة وأهداف التنمية المستدامة أن تستند مراقبة العالم ، إلى أقصى حد ممكن ، إلى بيانات وطنية قابلة للمقارنة وموحدة ، يتم الحصول عليها من خلال آليات راسخة للإبلاغ عن البلدان إلى نظام الإحصاء الدولي. ينبغي بذل الجهود لسد الثغرات في البيانات وتحسين قابلية المقارنة الدولية من خلال زيادة اعتماد المعايير المتفق عليها دولياً على المستويات الوطنية ، وتعزيز القدرات الإحصائية الوطنية ، وتحسين آليات الإبلاغ.

3- هذه التطورات لها تأثير مباشر على المحاسبة وإعداد التقارير. يشجع الاستهلاك والإنتاج المستدامان للهدف 12 من أهداف التنمية المستدامة في هدفه 6-12 الشركات بشكل صريح ، وخاصة الشركات الكبيرة وعبر الوطنية ، على تبني ممارسات مستدامة ودمج معلومات الاستدامة في دورات إعداد تقاريرها. يتطلب المؤشر 12-6-1 بيانات عن عدد الشركات التي تنشر تقارير الاستدامة (المزيد في 12-6-1). تشير العديد من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة الأخرى إلى البيانات التي قدمتها بالفعل العديد من الشركات في تقاريرها ، مثل استخدام الطاقة والمياه ، وانبعاثات ثاني أكسيد الكربون ، وتوليد النفايات وإعادة التدوير ، وإدارة الموارد البشرية ، والمساواة بين الجنسين ، وتنمية المجتمع ، من بين أمور أخرى .

4- قد تكون تقارير الشركة بالتالي مصدر بيانات مهم لإطار رصد أهداف التنمية المستدامة المنشأ حديثاً. كمصدر رئيسي للمعلومات عن أداء الشركة ، يمكن أن تثري التقارير وتعزز آليات رصد الأهداف من خلال تزويد أصحاب المصلحة مثل الحكومات ومقدمي رأس المال بوسائل لتقييم الآثار الاقتصادية والبيئية والاجتماعية للشركات على التنمية المستدامة.

5- تعتبر البيانات ذات الصلة بمساهمة الشركات في تحقيق أهداف التنمية المستدامة بالغة الأهمية لتقييم التقدم المحرز في تنفيذ أهداف التنمية المستدامة ؛ تعزيز آليات الإدارة المؤسسية الموجهة نحو أهداف التنمية المستدامة ، واتخاذ القرار من قبل المستثمرين وغيرهم من أصحاب المصلحة الرئيسيين ، فضلاً عن تعزيز التغيير السلوكي على مستوى المؤسسة. يتطلب جدول أعمال أهداف التنمية المستدامة بيانات قابلة للمقارنة وموثوقة تعكس أداء الشركات تجاه الأهداف والمؤشرات التي وافقت عليها الدول الأعضاء في الأمم المتحدة. وهذا بدوره يعطي دفعة جديدة نحو مواءمة تنسيق تقارير الاستدامة مع إطار رصد أهداف التنمية المستدامة.

6- واستجابة لهذا التحدي في عام 2016 ، أطلق الأونكتاد ، خلال مؤتمره الرابع عشر الذي يُعقد كل أربع سنوات في كينيا ، مبادرته بشأن اختيار عدد محدود من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة الرئيسية لتقارير الشركات.

7- أعد الأونكتاد الإرشادات وفقاً للاستنتاجات المتفق عليها للدورة الرابعة والثلاثين لفريق الخبراء العامل الحكومي الدولي المعني بالمعايير الدولية للمحاسبة والإبلاغ ، الذي طلب من الأونكتاد في عام 2017 وضع وثيقة إرشادية بشأن عدد محدود من المؤشرات الرئيسية لتقارير الكيانات المتوافقة مع أهداف التنمية المستدامة. ويستند الارشاد إلى شرح مفصل لهذه المسألة

¹ يمكن الاطلاع على الجمعية العامة للأمم المتحدة ، تحويل عالماً: خطة التنمية المستدامة لعام 2030 ، 21 أكتوبر 2015 ، A/RES/70/1، على الرابط www.un.org/en/development/desa/population/migration/generalassembly/docs/globalcompact/A_RES_70_1_E.pdf (تم الاطلاع عليه في 11 يناير 2019)

² المجلس الاقتصادي والاجتماعي تقرير فريق الخبراء المشترك بين الوكالات المعني بمؤشرات أهداف التنمية المستدامة. نيويورك: الأمم المتحدة (2016). E/CN.3/2016/2.

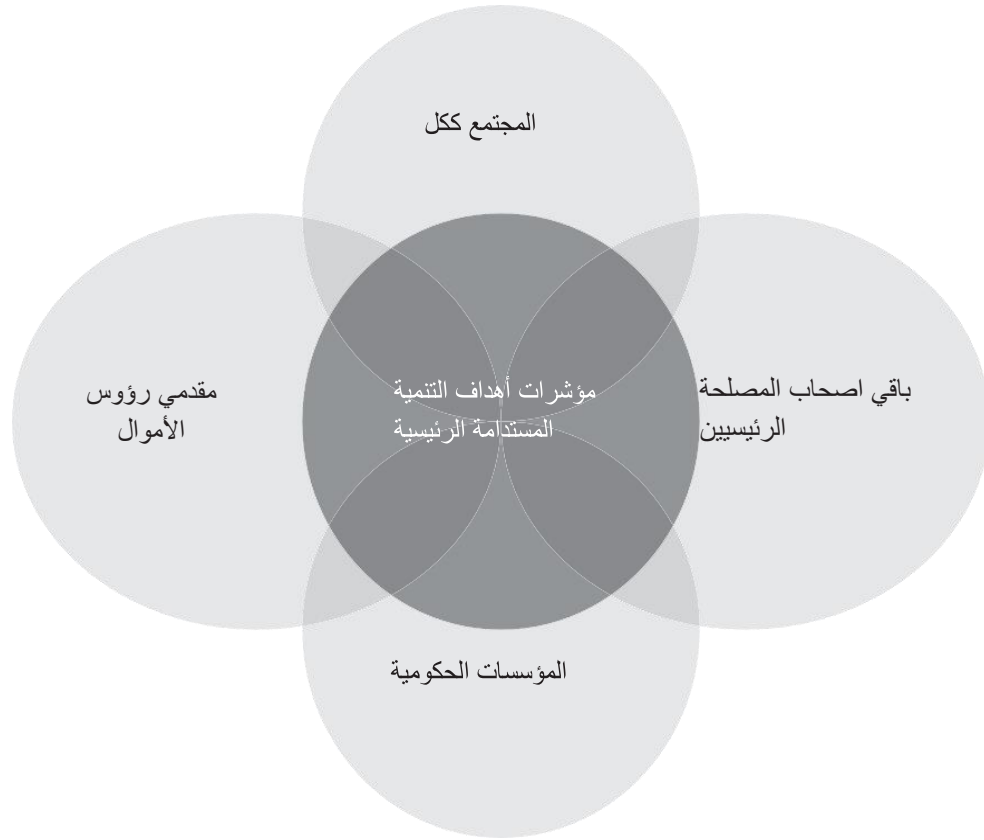
على مدى السنوات الثلاث الماضية أثناء الدورات السنوية³ لفريق الخبراء الحكومي الدولي العامل المعني بالمعايير الدولية للمحاسبة والإبلاغ وفي المنتديات بين الدورات ، بما في ذلك اجتماعات الفريق الاستشاري التي عقدها الأونكتاد في الفترة من 2016 إلى 2018.

8- خلال هذه المناقشات ، تم تحديد عدد محدود من المؤشرات الرئيسية لأهداف التنمية المستدامة (المرفق الأول) ، بناءً على مبادئ الإبلاغ الرئيسية ، ومعايير قسم الرقابة ، وأطر إعداد التقارير الرئيسية وممارسات إبلاغ الشركات. تهدف هذه المؤشرات الرئيسية إلى أن تكون نقطة بداية أو نقطة دخول فيما يتعلق بالاستدامة وتقارير أهداف التنمية المستدامة من قبل الشركات ، وبالتالي ، فإنها تمثل الحد الأدنى من الكشف التي تحتاج الشركات إلى تقديمها حتى تتمكن الحكومات من تقييم مساهمة القطاع الخاص لتنفيذ أهداف التنمية المستدامة. ومع ذلك ، فهي لا تحاول منع الشركات من تقديم مزيد من المعلومات بشكل نوعي أو كمي. لا تغطي المؤشرات الرئيسية مؤشر المستوى الكلي لأهداف التنمية المستدامة ولكنها تمثل عددًا محددًا من مؤشرات الشركة التي تم اعتبارها لا غنى عنها لتقييم الآثار الاقتصادية والبيئية والاجتماعية والمتعلقة بحسن التسيير لأنشطة الشركات ، والتي يمكن العثور عليها بالفعل في تقاريرها وفي أطر إعداد التقارير.

9- الهدف من هذا الإرشاد هو توفير معلومات عملية حول كيفية قياس هذه المؤشرات بطريقة متسقة وبما يتماشى مع احتياجات البلدان بشأن رصد تحقيق جدول أعمال أهداف التنمية المستدامة. الغرض منه هو أن يكون بمثابة أداة لمساعدة الحكومات على تقييم مساهمة القطاع الخاص في تنفيذ أهداف التنمية المستدامة وتمكينها من الإبلاغ عن مؤشر أهداف التنمية المستدامة 1-6-12. كما أنه يعتزم مساعدة الكيانات على توفير بيانات أساسية حول قضايا الاستدامة بطريقة متسقة وقابلة للمقارنة من شأنها تلبية الاحتياجات المشتركة للعديد من أصحاب المصلحة المختلفين في جدول أعمال أهداف التنمية المستدامة (الشكل 1). ومن المتصور أيضًا أن التوجيه سيسهل بناء القدرات في مجال الإبلاغ عن أهداف التنمية المستدامة في الدول الأعضاء على مستوى البلدان والشركات كجزء من مشاريع الأونكتاد الجارية في هذا المجال. سيتم تحديث الدليل حسب الحاجة بناءً على نتائج تطبيقه العملي.

³ يمكن الاطلاع على المعايير الدولية للمحاسبة والإبلاغ 33 ، تعزيز دور الإبلاغ في تحقيق أهداف التنمية المستدامة: دمج المعلومات البيئية والاجتماعية والإدارية في تقارير الشركات ، على الرابط https://unctad.org/meetings/en/SessionalDocuments/ciisard78_en.pdf يمكن الاطلاع على المعايير الدولية للمحاسبة والإبلاغ 34 ، تعزيز إمكانية مقارنة تقارير الاستدامة: اختيار المؤشرات الرئيسية لتقارير الشركات حول المساهمة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة. على الرابط https://unctad.org/meetings/en/SessionalDocuments/ciisard81_en.pdf يمكن الاطلاع على المعايير الدولية للمحاسبة والإبلاغ 35 ، تعزيز المقارنة بين تقارير الاستدامة: اختيار المؤشرات الأساسية للكيان الذي يبلغ عن المساهمة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة ، على الرابط https://unctad.org/meetings/en/SessionalDocuments/ciisard85_en.pdf.

شكل 1.
المستخدمون الرئيسيون لمؤشرات أهداف التنمية المستدامة الرئيسية حسب الكيانات



المصدر: الأونكتاد

ثانياً: المبادئ الأساسية لاختيار مؤشرات أهداف التنمية المستدامة الرئيسية و الإبلاغ عنها

2-1 النقاط المنهجية الرئيسية

- 10- تستند الإرشادات إلى الاعتبارات المنهجية الرئيسية المبينة أدناه.
- 11- البساطة: المقصود من الإرشاد أن يكون أداءه سهلاً الاستخدام لمعدّي المعلومات (على مستوى الكيان القانوني والمستويات الموحدة) وللمستخدمين المختلفين ، في القطاعين العام والخاص ، لفهم أداء الكيانات وتأثيرها عبر مؤشرات الاستدامة الرئيسية / أهداف التنمية المستدامة⁴
- 12- النهج الأساسي: المؤشرات الرئيسية المختارة مشتركة بين أي عمل تجاري ، لأنها تركز على الاستخدام الرشيد للموارد (مثل المياه والطاقة والهواء وتقليل النفايات) ، والقضايا الاجتماعية المتعلقة بالتنمية رأس المال البشري والمساواة بين الجنسين ؛ بالإضافة إلى حسن التفسير والشفافية ، والتي تعد جزءاً من دورة الأعمال التشغيلية العادية. يأخذ التوجيه في الاعتبار ممارسات الكيانات وحقيقة أن الكيانات في مراحل مختلفة في رحلة إعداد تقارير الاستدامة. لا يهدف إلى خلق معايير جديدة ؛ بدلاً من ذلك ، يتمثل هدفها في اختيار مؤشرات الاستدامة المشتركة بناءً على ممارسات إعداد التقارير الحالية للكيانات وأطر إعداد التقارير الرائدة (المعايير الدولية لإعداد التقارير المالية ، و مجلس التقارير الدولي المتكامل ، ومجلس معايير محاسبة الاستدامة، ومبادرة الإبلاغ العالمية ، والاتفاق العالمي وغيرها) ؛ يوفر منهجية قياس لكل من المؤشرات الرئيسية المختارة ويقترح مصادر محاسبية لجمع البيانات. يبقى الأمر متروكاً للشركات الفردية في سياقات تشغيل مختلفة للبدء من هذه المؤشرات الرئيسية وتقديم معلومات إضافية حسب الحاجة لتعكس ممارساتها المحددة المرتبطة بأهداف التنمية المستدامة والاحتياجات الأكثر تحديداً للمستخدمين ، وخاصة أولئك الذين يمثلون المستثمرين ومقدمي رأس المال الآخرين.
- 13- التأكيد على المؤشرات الكمية: على الرغم من الاعتراف بأهمية التمييز النوعي والسرد وفهم هذه المؤشرات في سياق معين ، فإن التوجيه لا يناقش الكشف السري ويركز على المؤشرات الكمية.
- 14- بالنسبة لكل مؤشر من مؤشرات الإبلاغ (المستوى الجزئي) ، يشار إلى مؤشر أهداف التنمية المستدامة الأكثر صلة (المستوى الكلي) وإرشادات البيانات الوصفية الخاصة به ، من أجل تسهيل المواءمة بين المؤشرات على المستويين الجزئي والكلي. على سبيل المثال ، في حالة المؤشر الأساسي د-2-1 عدد ونسبة عضوات مجلس الإدارة من النساء ، تتم الإشارة إلى مؤشر هدف التنمية المستدامة رقم 5-5-2 نسبة النساء في المناصب الإدارية. في بعض الحالات ، يُشار إلى مؤشر المستوى الكلي لأكثر من مؤشر إبلاغ واحد. في حالات أخرى ، لا يوجد رد مباشر بين مؤشر الإبلاغ ومؤشر المستوى الكلي المذكور ، ولكنه يمثل أفضل توافق ممكن مع المستوى الكلي لأهداف التنمية المستدامة ، وفائدة مؤشر إعداد التقارير سيتم استكشاف المزيد عنها من خلال الاختبار التجريبي⁵ . تأخذ المواءمة بين مؤشرات المستوى الجزئي والكلي في الاعتبار نهج الإطار الإحصائي الذي تم تطويره بشكل مشترك من قبل الجماعة الأوروبية وصندوق النقد الدولي ومنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية والأمم المتحدة والبنك الدولي ، بعنوان " نظام الحسابات القومية "6. ينص نظام الحسابات القومية على أنه ستكون هناك مزايا تحليلية كبيرة في وجود قواعد بيانات صغيرة متوافقة تمامًا مع حسابات الاقتصاد الكلي المقابلة للقطاعات أو الاقتصاد الكلي ، ويفضل تحسينات تكنولوجيا المعلومات ، يصبح الأمر أسهل تدريجياً لاشتقاق البيانات من السجلات الإدارية والتجارية. في حين أنها تدرك أنه لأسباب مختلفة قد يكون من الصعب ، إن لم يكن من المستحيل ، تحقيق قواعد البيانات الدقيقة وحسابات الاقتصاد الكلي التي تتوافق تمامًا مع بعضها البعض في الممارسة العملية ، ومع ذلك ، كهدف عام ، المفاهيم والتعاريف وعمليات التحقق المستخدمة في الاقتصاد قدر الإمكان ، يجب أن تكون هي نفسها لكل من المستوى الجزئي والكلي لتسهيل التفاعل بين نوعي البيانات.

⁴ يهدف الدليل إلى تحقيق البساطة ضمن معايير معقولة ، حيث إن التنمية المستدامة وبعض الموضوعات في هذا المجال أكثر تعقيداً من غيرها.

⁵ مزيد من التفصيل في هذا المجال يجب أن يتم تصوره على أساس نتائج التطبيق العملي للمؤشرات الرئيسية المقترحة.

⁶ نظام الحسابات القومية ، نيويورك ، 2009.

2-2 معايير الاختيار

15- يعتمد اختيار المؤشرات الرئيسية على المعايير التالية:

- الصلة بمؤشر واحد على الأقل لرصد هدف التنمية المستدامة.
- استنادًا إلى المبادرات الرئيسية الحالية أو أطر إعداد التقارير و / أو يجب العثور عليها في تقارير الشركة.
- العالمية (تنطبق على جميع الكيانات المبلغة).
- المقارنة عبر الصناعات.
- القدرة على معالجة القضايا التي يتحكم فيها الكيان والتي تجمع البيانات بشأنها (نهج تدريجي)
- القدرة على تسهيل التقارب بين مبادئ و بيانات التقارير المالية وغير المالية
- القدرة على قياس متنسق.
- ملائمة التقارير الموحدة وتقارير الكيانات القانونية.

16- كما ذكرنا سابقاً ، سيتم اختبار المؤشرات الرئيسية بشكل تجريبي على المستوى القطري بهدف تأكيد فائدتها وجدوتها. نتيجة لذلك ، قد يتم استبدال بعض المؤشرات أو إضافتها أو حذفها. سيأخذ العمل أيضًا في الاعتبار مزيد من التعديلات الممكنة في إطار أهداف التنمية المستدامة لمؤشرات المستوى الكلي. من المهم التأكيد على أن الهدف هو وجود مجموعة من المؤشرات الرئيسية التي تنطبق على جميع الشركات. ومع ذلك ، فمن المفهوم أن بعض المؤشرات قد لا تنطبق على بعض الكيانات. على سبيل المثال ، قد يكون هذا هو الحال مع مؤشرات الإدارة المؤسسية لبعض الشركات الصغيرة والمتوسطة. ستوفر الاختبارات التجريبية على المستوى القطري أدلة مفيدة في هذا الصدد.

3-2 مبادئ الإبلاغ

17- تستند الإرشادات إلى اعتبار أن إطار الإبلاغ عن مؤشرات أهداف التنمية المستدامة يجب أن يكون متنسقًا مع الأسس المؤسسية القائمة لنظام الإبلاغ المالي الدولي. يحتاج هذا الإطار إلى ضمان تماسك نماذج التقارير المالية وغير المالية والسماح بالتكامل المتنسق لمعلومات الاستدامة في دورات تقارير الشركات. ويشمل ذلك أهمية إطار مفاهيم التقارير المالية الدولية لتقارير أهداف التنمية المستدامة ، والاتساق في منهجية القياس وإمكانية مقارنة البيانات ، ووضوح حدود التقارير ، والنهج التدريجي.⁷

18- الأهمية النسبية مقابل العالمية: أحد الاعتبارات الرئيسية المتعلقة بمبدأ الأهمية النسبية هو أن تعريف الأهمية النسبية كجانب خاص بالكيان قد يؤدي إلى تضارب مع معيار العالمية. في سياق إعداد تقارير أهداف التنمية المستدامة ، تتمتع الأهمية النسبية بعددًا جديدًا بالإضافة إلى تعريفها الأساسي⁸ . يتطلب اعتماد أهداف الحكومة المركزية اعتبارات أصحاب المصلحة ،

⁷ لمزيد من التفاصيل ، يمكن الاطلاع على مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية ، 2016 ، تعزيز دور إعداد التقارير في تحقيق أهداف التنمية المستدامة: دمج المعلومات البيئية والاجتماعية وحسن التسيير في تقارير الشركات (TD/B/C.II/ISAR/78)

⁸ وفقًا للإطار المفاهيمي للتقارير المالية ، "تعتبر المعلومات جوهرية إذا تم حذفها أو أخطأت في ذكرها ، حيث تؤثر على القرارات التي يتخذها المستخدمون على أساس المعلومات المالية حول كيان محدد لإعداد التقارير".

واتفقت الأطراف الأخرى على أن جوانب معينة من الأنشطة الاقتصادية والبيئية والاجتماعية كانت جوهرية بالنسبة لهم. لذلك ، يعتمد اختيار مؤشرات أهداف التنمية المستدامة الرئيسية على فكرة دمج الأهداف في تقييمات الأهمية النسبية الحالية للشركات وبالتالي توجيه إطار عمل بيان الاستدامة. وهو متوافق أيضاً مع تقرير فريق العمل المعني بالكشف المتعلق بالمناخ حول كشف المخاطر المالية المتعلقة بالمناخ ، باعتبارها مخاطر غير متنوعة تؤثر على جميع الصناعات تقريباً⁹.

19- علاوة على ذلك ، هناك حاجة إلى تعزيز الشفافية في عملية تقييم الأهمية النسبية التي ينبغي أن تصاحب الإبلاغ عن البيانات المتعلقة بمؤشرات أهداف التنمية المستدامة الرئيسية. تشير المفوضية الأوروبية¹⁰ ، في وثيقة الاستشارة الخاصة بها بشأن تحديث الأدلة الإرشادية غير الملزمة بشأن التقارير غير المالية ، إلى منظور المادة المزدوجة: (أ) الأهمية النسبية المالية ، التي تأخذ في الاعتبار تطور الشركة وأدائها وموقعها ويكون المستثمرون هم الجمهور الأساسي و (ب) الأهمية النسبية البيئية والاجتماعية ، التي تأخذ في الاعتبار تأثير أنشطة الشركة ويكون المستهلكون والمجتمع المدني والموظفون وعدداً متزايداً من المستثمرين هم الجمهور الأساسي.

20- وضوح حدود التقارير: الاتساق مع معايير التقارير المالية الدولية يجعل من المهم الكشف عن أساس تحديد حدود الكيان المبلغ عنه والافتراضات والطرق الأخرى التي تدعم الإبلاغ عن الاستدامة. في بعض الولايات القضائية ، قد لا تكون معايير إعداد التقارير المالية الدولية مطلوبة لإعداد بيانات الشركة المالية القانونية، ولكنها مطلوبة للتقارير التي تم التحقق منها. قد يشكل هذا صعوبة في الالتزام بالبيانات غير المالية ، حيث قد تستخدم الشركات أنظمة محاسبية مختلفة في تقاريرها عن البيانات المالية القانونية. تلعب قواعد التوحيد دوراً مهماً في عملية تجميع البيانات من الشركة إلى مستوى المؤسسة ، وبالتالي يكون لها تأثير على الصلة بين تقارير الشركة ورصد تحقيق الأهداف التي سيتم مراعاتها على المستوى القطري. على أي حال ، عند الإبلاغ أيضاً عن معلومات منسوبة إلى كيانات أو منشآت أو أنشطة خارج حدود الإبلاغ السائدة للمنظمة ، ينبغي التمييز بينها بوضوح وبين المعلومات المتعلقة بالكيانات والأنشطة داخل الحدود المالية¹¹.

21- النهج التدريجي: يأخذ اختيار المؤشرات الرئيسية في الاعتبار القدرات الحالية لجمع البيانات أو قنوات الوصول إلى المعلومات في الشركات. إن وضع عبء مفرط على عاتق الشركات قد يضر بإشراك القطاع الخاص في إطار خطة عام 2030. لذلك يوصى باتباع نهج تدريجي ، حيث تتناول المؤشرات المختارة أولاً المسائل التي تسيطر عليها الشركة والتي تجمع لها البيانات بالفعل ، أو المواقف التي يمكن للشركة فيها الوصول إلى مصادر معلومات مفيدة.

22- الاتساق في منهجية القياس وقابلية البيانات للمقارنة: يجب أن تكون المؤشرات قابلة للمقارنة بين مختلف الشركات و الفوارق الزمنية و الجغرافية، ما يقتضي توثيقاً شفافاً قابلاً للرصد لنطاق البيانات و نوعيتها و الأساليب المستخدمة فيها و التقييدات المتعلقة بها.

23- الفترة المشمولة بالتقرير: من المهم أن تشير البيانات المالية وغير المالية إلى نفس الفترة المشمولة بالتقرير ، سواء من حيث الطول (عادة سنة واحدة) وتواريخ البدء / الانتهاء. يجب أن تكون معلومات الإبلاغ كاملة ومتسقة مع الفترة الزمنية التي أعلنتها المنظمة المبلغة عن بياناتها المالية.

⁹ للحصول على معلومات إضافية حول الكيفية التي تنتظر بها أمانة الأونكتاد إلى الأهمية النسبية كجزء من الإطار المفاهيمي للمؤشرات الرئيسية ، يمكن الرجوع إلى مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية ، 2017 ، دور الكشف في تقييم المخاطر وتعزيز فائدة تقارير الشركات في اتخاذ القرار (TD/B/C.II/ISAR/81)

¹⁰ لمزيد من التفاصيل حول الأهمية النسبية ، يرجى الاطلاع على وثيقة الاستشارة الخاصة بتحديث المبادئ التوجيهية غير الملزمة بشأن التقارير غير المالية. ص 7-8 ، على الرابط-https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/business_economy_euro/banking_and_finance/documents/2019-non-financial-reporting-guidelines-consultation-document_en.pdf.

¹¹ يمكن الاطلاع على مجلس معايير الإفصاح عن المناخ ، 2018 ، إطار عمل مجلس معايير الإفصاح عن المناخ للإبلاغ عن معلومات البيئة ، نصيب الفرد من الطبيعة وتأثيرات الأعمال المرتبطة بها: تعزيز ومواءمة الكشف عن المعلومات البيئية في التقارير الرئيسية ، ص. 27 ، على الرابط-REQ-07“www.cdsb.net/sites/default/files/cdsb_framework_2.1.pdf” الحدود التنظيمية ” ينص أيضاً على وصف الأساس الذي تم على أساسه تحديد حدود إعداد التقارير التنظيمية.

1-4-2 تعريف وحدة جمع المعلومات على المؤشرات الرئيسية

24- تقترح الارشادات أن البيانات المحاسبية الأساسية للمؤشرات الرئيسية ينبغي أن تُسجل وتُجمع على مستوى وحدة الأعمال / المنشأة وأن يتم تجميعها ليس على مستوى واحد بالإشارة إلى الحدود المالية المحددة أعلاه ، ولكن أيضا بالإشارة إلى حدود جغرافية معينة ، مثل المعمول بها.

25- عند تطوير نظام محاسبة لكل من البيانات المالية وغير المالية ، من المهم التأكد من قدرته على تلبية مجموعة من متطلبات إعداد التقارير واحتياجات المستخدمين. يمكن القيام بذلك عن طريق التأكد من جمع البيانات وتسجيلها على مستوى مفصل ، بحيث يمكن دمجها بأشكال مختلفة ووفقاً للاحتياجات المختلفة. تتكون الكيانات عادة من عدد من الوحدات المختلفة ، خاصة في حالة الشركات الكبيرة والمتنوعة (مواقع مختلفة ، منتجات مختلفة). إن جمع مثل هذه البيانات المصنفة يمكن الكيانات التي تتمتع بالمرونة المطلوبة لتلبية مجموعة من متطلبات الإبلاغ.

26- وتيسر هذه المنهجية تجميع المؤشرات البيئية والاجتماعية والمؤسسية. يمكن جمع المعلومات وإعدادها على مستوى النشاط أو المنشأة أو الكيان ، استجابة للمتطلبات التنظيمية ، حسب الاقتضاء. على سبيل المثال ، قد يكون من المطلوب أن يتم جمع البيانات البيئية والاجتماعية والإبلاغ عنها على مستوى المرافق الفردية (على سبيل المثال ، مصنع أو مكتب تجاري ، من بين أمور أخرى)¹². هذا هو الحال ، على سبيل المثال ، لبعض برامج تداول الانبعاثات لبيانات الغازات الدفيئة ، أو تحديد المناطق المجردة بالمياه أو تواتر إصابات الاحتلال. إذا كان لدى الكيان عمليات مثل المصانع في مواقع مختلفة ، فمن المحتمل أن تعمل هذه المصانع في ظل ظروف مختلفة ولها تأثيرات بيئية واجتماعية مختلفة. لذلك ، من المفيد جمع المؤشرات البيئية والاجتماعية لكل جهة والالتزام بها أولاً ثم تجميع حسابات وحدة الأعمال في وقت لاحق¹³.

27- حتى عندما لا يتم الكشف عن المعلومات الخاصة بالبلد من قبل الجمهور ، فإن غالبية الكيانات العاملة في بلدان مختلفة تجمع هذه المعلومات وتفصلها وتستخدمها من خلال تقارير الإدارة الداخلية. لذلك ، يتم بالفعل جمع البيانات الخاصة بكل بلد من قبل غالبية المنظمات العاملة في بلدان متعددة.

28- تتطلب المعايير الدولية لإعداد التقارير المالية من الكيانات المبلغة التي تسيطر على الكيانات الأخرى ، على سبيل المثال الشركات التابعة ، إعداد بيانات مالية موحدة. وفقاً للمعايير الدولية لإعداد التقارير المالية ، فإن البيانات المالية الموحدة هي "البيانات المالية للمجموعة التي يتم فيها عرض الأصول والالتزامات المالية وحقوق الملكية والإيرادات والمصروفات والتدفقات النقدية للشركة الأم والشركات التابعة لها على أنها بيانات لكيان اقتصادي واحد". هناك حاجة إلى نهج مماثل ، بما في ذلك على المستوى الوطني ، في تجميع البيانات المطلوبة لإعداد المؤشرات الرئيسية المقترحة في هذا الدليل الإرشادي.

2-4-2. جودة وموثوقية المعلومات حول تقارير أهداف التنمية المستدامة

29- ستختلف دقة المعلومات المتاحة تبعاً للمصدر والقدرة اللاحقة للكيان المبلغ عن ضمان هذه المعلومات. لذلك من المهم أن تستخدم الكيانات المزيج الصحيح من الضمان الداخلي والخارجي لضمان موثوقية البيانات المنشورة. على سبيل المثال ، اقترحت المفوضية الأوروبية مؤخراً أنه يمكن للكيانات أن تجعل المعلومات غير المالية أكثر عدلاً وأكثر دقة من خلال:

- ترتيبات الإدارة المؤسسية المناسبة (على سبيل المثال ، بعض أعضاء مجلس الإدارة المستقلين أو لجنة مجلس الإدارة المكلفة بمسؤولية الاستدامة و / أو مسائل الشفافية).

¹² <http://ghgprotocol.org/sites/default/files/ghgp/standards/ghg-protocol-revised.pdf> ص 20 – 21

¹³ يمكن الاطلاع أيضا على http://waterfootprint.org/media/downloads/TheWaterFootprintAssessmentManual_2.pdf

• أدلة قوية وموثوقة ، ونظم الرقابة الداخلية وإعداد التقارير .

• المشاركة الفعالة لأصحاب المصلحة.

• ضمان خارجي مستقل.

30- على عكس التقارير المالية ، لا يزال ضمان الإبلاغ عن الاستدامة من قبل طرف ثالث طوعياً في معظم البلدان. ومع ذلك ، تجدر الإشارة إلى أن مبادرة التقارير العالمية وشركة أوروبا المحاسبية¹⁴ ، على سبيل المثال ، يشجعان على ضمان مستقل لزيادة جودة تقارير الاستدامة. كذلك ، تنص ورقة البحث رقم 15¹⁵ الصادرة عن الأونكتاد على أن جودة البيانات غير المالية يجب أن تكون قابلة للتحقق وأن تكون ذات جودة مثل البيانات المالية. كما تقترح أن يتم مراجعة البيانات الخاصة بالموشرات الرئيسية وفق المعيار الدولي 3000 لعمليات الضمان - التزامات الضمان غير عمليات المراجعة أو استعراض في إطار استعراض المعلومات المالية الفعلية (والتي لا تمنع الكيانات أيضاً من استخدام AA 1000)¹⁶. أكثر المعايير الدولية استخداماً هما المعيار الدولي 3000 لعمليات التأكيد و المعيار AA 1000 لضمان القدرة الحسابية و يعتبر هذان المعياران متسقين مع أطر الإبلاغ الأخرى، مثل المبادرة العالمية لتقارير الأداء و المجلس الدولي للإبلاغ المتكامل¹⁷ يمكن للكيانات الاختيار بين ضمان معقول ومحدود.

31- في حالة التعهد بالضمان المعقول ، يجمع الممارس أدلة ملائمة كافية لتقليل مخاطر التعهد بالضمان يستنتج منها أن الموضوع يستوفي، من جميع النواحي المادية، المعايير المناسبة المحددة و يقدم تقريراً في شكل ضمان إيجابي (من قبيل " أعدت البيانات المالية طبقاً للتشريعات و المعايير المحاسبية الواجبة التطبيق "). أما في حالة التعهد بالضمان المحدود، فيحصل الممارس على أدلة أقل مما عليه الحال في التعهد بالضمان المعقول. بيد أن هذه الأدلة ينبغي أن تكون كافية و مناسبة بدرجة يستنتج منها أن الموضوع معقول في الظروف السائدة، و يقدم تقرير في شكل ضمان سلبي علي شاكلة " لم يتم الي عملنا أي شيء يجعلنا نعتقد أن البيانات المالية لم تعد وفق المعايير الواجبة التطبيق (مثل التشريعات و/ أو المعايير المحاسبية)". و في حالة التعهد بالضمان المحدود، يجري الممارس اختبارات تختلف عن تلك التي يقتضيها الضمان المعقول، أو تكون أقل عنها، و يستخدم عينات أصغر حجماً لإجراء الاختبارات¹⁸.

32- و يراعي المجلس الدولي للإبلاغ المتكامل أيضاً إمكانية الحصول على مستويات هجينة أو مختلطة من الضمان، بحيث يتفاوت الضمان من اقرار الي اخر (ضمان معقول لبعض عمليات الكشف عن البيانات و محدود للبعض الآخر). ولذلك يُقترح أن تختار الكيانات التي تكشف عن المؤشرات الرئيسية شكلاً واحداً من إرشادات الضمان المذكورة أعلاه ، مع مراعاة التكاليف النسبية أيضاً.

¹⁴ كانت محاسبة أوروبا في السابق معروفة باسم اتحاد المحاسبين الأوروبيين. وهي تود 51 منظمة مهنية من 37 دولة.

¹⁵ Reporting on the Sustainable Development Goals: A Survey of Reporting Indicators, UNCTAD Research Paper No. 1, http://unctad.org/en/PublicationsLibrary/ser-rp-2018d1_en.pdf, UNCTAD/SER.RP/2018/1 ص. 23.

¹⁶ لمراجعة أحدث الممارسات المتعلقة بالتأمين ، انظر/ <https://www.cpajournal.com/2017/07/26/current-state-assurance-sustainability-reports/>

¹⁷ Assurance on <IR>. An exploration of issues, <http://integratedreporting.org/wp-content/uploads/2014/07/Assurance-on-IR-an-exploration-of-issues.pdf>.

¹⁸ انظر على سبيل المثال ،- decision/limited- [www.icaew.com/en/technical/audit-and-assurance/assurance/process/scoping/assurance-](http://www.icaew.com/en/technical/audit-and-assurance/assurance/process/scoping/assurance-decision/limited-) assurance-vs-reasonable-assurance.

ثالثاً. مؤشرات أهداف التنمية المستدامة الرئيسية للشركات

33- يقدم هذا الجزء معلومات عن المؤشرات الرئيسية التي اقترحها الأونكتاد والتي تغطي مجالات الأداء الاقتصادي والبيئي والاجتماعي والمؤسسي. لكل مؤشر ، توفر الإرشادات تعريفاً ومنهجية قياسه ومصادر محتملة للمعلومات. تناقش الإرشادات أيضاً الارتباط والمواءمة مع مؤشرات أهداف التنمية المستدامة الكلية ذات الصلة.

34- يتطلب الإبلاغ عن مؤشرات أهداف التنمية المستدامة أن تقدم الكيانات أدلة على المعلومات السياقية التالية¹⁹:

- موقع المقر الرئيسي للمنظمة.
- عدد البلدان التي يعمل فيها الكيان وأسماء البلدان التي لديها عمليات مهمة ، أو تكون ذات صلة خاصة بموضوعات الاستدامة التي يغطيها التقرير.
- طبيعة الملكية والشكل القانوني.
- الأسواق التي تقدم خدماتها (بما في ذلك التوزيع الجغرافي والقطاعات وأنواع العملاء والمستفيدين).
- التغييرات الهامة خلال الفترة المشمولة بالتقرير فيما يتعلق بحجم المنظمة وهيكلها وملكيته ، بما في ذلك التغييرات في الموقع أو التغييرات في العمليات ، مثل افتتاح المنشأة وإغلاقها والتوسعات ؛ التغييرات في هيكل رأس المال وعمليات تكوين رأس المال الأخرى ، وعمليات الصيانة والتعديل (مثل عمليات الدمج أو الاستحواذ).

أ. المجال الاقتصادي

35- في المجال الاقتصادي ، تُقترح المؤشرات الرئيسية التالية:

- الإيرادات.
- القيمة المضافة.
- صافي القيمة المضافة.
- الضرائب والمدفوعات الأخرى للحكومات.
- الاستثمار الأخضر.
- الاستثمار المجتمعي.
- مجموع النفقات على البحث و التطوير.
- النسبة المئوية للشراء المحلي.

¹⁹ يتماشى هذا مع توصيات مبادرة إعداد التقارير العالمية حول وصف الملف التنظيمي

أ-1 الإيرادات و / أو (صافي) القيمة المضافة

أ-1-1 الإيرادات

التعريف والقياس

36- يجب تحديد الإيرادات وقياسها وفقاً للمعيار الدولي للتقارير المالية رقم 15 ، الإيرادات من العقود المبرمة مع العملاء²⁰. في حالة وجود كيان لا يطبق المعيار الدولي للتقارير المالية رقم 15 ويستخدم المعايير الدولية لإعداد التقارير المالية للمنشآت الصغيرة ومتوسطة الحجم ، يجب أن يتم ذكره وشرحه بشكل رسمي تتماشى الإشارة إلى إطار المعايير الدولية لإعداد التقارير المالية أيضاً مع إعداد بيانات إحصاءات المستوى الكلي (مثل الناتج الإجمالي المحلي) ، بما يتماشى مع نظام الحسابات القومية ، الذي أنشأته الأمم المتحدة والمفوضية الأوروبية و منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية وصندوق النقد الدولي ومجموعة البنك الدولي²¹

مصادر جمع البيانات

37- تعتبر الإيرادات بمثابة أول عنصر في قائمة الدخل. يتم تسجيل المعلومات الخاصة بالمعاملات الفردية لحساب الإيرادات في فترة إعداد التقارير ضمن أنظمة المحاسبة المالية (حسابات القبض ، دورة الإيرادات). عادة ما تعرض أنظمة المحاسبة الإدارية / تقارير الإدارة الداخلية إيرادات القطاع بالإشارة إلى أبعاد مختلفة (تقارير القطاع). يمكن استرداد البيانات الخاصة بكل بلد من هذه الأنظمة.

38- يتوافق رقم إجمالي الإيرادات مع نفس البيانات الواردة في أماكن أخرى في حسابات إدارة الكيان وفي بياناته المالية التي تم مراجعتها.

أ-1-2 القيمة المضافة

تعريف

39- تُعرّف القيمة المضافة بأنها الفرق بين الإيرادات وتكاليف شراء المواد والسلع والخدمات. وبعبارة أخرى ، فإن القيمة المضافة هي الثروة التي تمكن الكيان من تكوينها والتي يمكن توزيعها بين مختلف أصحاب المصلحة (الموظفين ، المقرضين ، السلطات ، المساهمين).

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

يرتبط هذا المؤشر بمؤشر أهداف التنمية المستدامة رقم 8.2.1 ، معدل النمو السنوي للناتج المحلي الإجمالي الحقيقي لكل شخص عامل. منظمة العمل الدولية هي وكالة الأمم المتحدة الراعية للمؤشر 8.2.1. تحدد إرشادات البيانات الفوقية الخاص به الناتج الإجمالي المحلي ويقترح أن يتم حساب هذا المجموع على أساس جانب الإنتاج للحسابات القومية ، وبالتالي التأكيد على أهمية معلومات الكيانات عالية الجودة. علاوة على ذلك ، يتم استخدام الإشارات إلى الإيرادات في مقام العديد من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة ، مما يؤكد أهمية اتباع نهج متسق ومتناسك لحساب هذا المؤشر

²⁰ وهذا يتماشى مع العديد من المقترحات المطبقة بالفعل في الممارسة العملية من قبل الكيانات. يتطلب معيار المبادرة العالمية لإعداد التقارير 201-1 تقديم تقارير مماثلة عن الإيرادات. تحدد إرشادات مبادرة إعداد التقارير العالمية أنه من المتوقع أن تجمع المنظمة معلومات عن البيانات الاقتصادية باستخدام أرقام من بياناتها المالية التي تم مراجعتها أو من حسابات الإدارة التي تم مراجعتها داخلياً ، كلما أمكن ذلك. يمكن تجميع البيانات باستخدام ، على سبيل المثال ، المعايير الدولية لإعداد التقارير المالية ذات الصلة ، المنشورة من قبل مجلس معايير المحاسبة الدولية ، والتفسيرات التي طورتها لجنة تفسيرات معايير التقارير المالية الدولية (يشار إلى معايير التقارير المالية الدولية المحددة لبعض البيانات) ، وكذلك المعايير الوطنية أو الإقليمية المعترف بها دولياً لغرض إعداد التقارير المالية. أيضا UNCTAD/EEI (III.G) دليل لمعدّي ومستخدمي مؤشرات الكفاءة البيئية https://unctad.org/en/Docs/iteipc20037_en.pdf ، ص. 103 يحدد أن البنود المالية ، بما في ذلك الإيرادات ، يجب أن يتم تعريفها بما يتماشى مع معايير المحاسبة الدولية.

²¹ النص الكامل لنظام الحسابات القومية متاح على <https://unstats.un.org/UNSD/nationalaccount/docs/SNA2008.pdf>

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

يرتبط هذا المؤشر بمؤشرات أهداف التنمية المستدامة 8.2.1 ، معدل النمو السنوي للناتج الإجمالي المحلي الحقيقي لكل شخص عامل ؛ 9.4.1 ، انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من القيمة المضافة ؛ والهدف 9- ب من أهداف التنمية المستدامة ، دعم تطوير التكنولوجيا المحلية والبحث والابتكار في البلدان النامية ، بما في ذلك ضمان بيئة سياسات مواتية ، من بين أمور أخرى ، لتنوع الصناعة وإضافة القيمة للسلم.

أعدت منظمة العمل الدولية إرشادات بشأن البيانات الفوقية لـ 8.2.1 ، والتي تتطلب حساب الناتج الإجمالي المحلي ، المعرف على أنه "مجموع القيمة المضافة الإجمالية لجميع وحدات المنتجين المقيمين بالإضافة إلى ذلك الجزء (ربما الإجمالي) من الضرائب على المنتجات ، وإعانات أقل على المنتجات ، وهذا غير مدرج في تقييم الناتج". توجد أيضًا إشارات صريحة إلى القيمة المضافة في الهدف 9.ب ، بما في ذلك الإرشادات التي أعدتها منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية للمؤشر 9-ب - 1 ، والتي تدور حول مفهوم القيمة المضافة للتصنيع. أعدت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية والوكالة الدولية للطاقة أيضًا إرشادات بشأن البيانات الفوقية للمؤشر 9-ب - 4 ، والتي تشير صراحة إلى القيمة المضافة ، باستخدام نفس التعريف الوارد في المؤشر 8.2.1. وهذا يؤكد الأهمية الأساسية للمعلومات الدقيقة والموثوقة والقابلة للمقارنة بشأن القيمة المضافة ، وبالتالي اختيار القيمة المضافة كمؤشر إبلاغ رئيسي للكيان. علاوة على ذلك ، تُستخدم الإشارات إلى القيمة المضافة في مقام العديد من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة ، مما يؤكد أهمية اتباع نهج متسق ومتناسك لحساب هذا المؤشر.

40- يمكن حساب القيمة المضافة كجزء من المعادلة التالية:22

القيمة الاقتصادية المباشرة المتولدة (الإيرادات والدخل الآخر) - [ناقص] القيمة الاقتصادية الموزعة (تكاليف التشغيل ، والأجور والمزايا الممنوحة ، والمدفوعات لمقدمي رأس المال ، والمدفوعات للحكومات حسب الدولة ، والاستثمارات المجتمعية) = القيمة الاقتصادية المحتفظ بها.

حيث:

41- تُحسب القيمة الاقتصادية المباشرة المتولدة ابتداءً من الإيرادات ومع مراعاة الدخل الآخر من الاستثمارات المالية (مثل الفوائد على التمويلات المالية وتوزيعات الأرباح) ومن بيع الأصول (مثل الأصول المادية ، مثل الممتلكات والبنية التحتية والمعدات ، والأصول غير الملموسة ، مثل حقوق الملكية الفكرية).

42- تُحسب القيمة الاقتصادية الموزعة مع مراعاة:

- تكاليف التشغيل ، أي جميع المدفوعات التي تتم خارج المنظمة مقابل المواد ومكونات المنتج والمرافق والخدمات المشتراة. تتضمن بعض الأمثلة على تكاليف التشغيل ، بالإضافة إلى تكاليف المواد والمكونات المستخدمة في عمليات الإنتاج ، إيجار العقارات ورسوم الترخيص والمدفوعات للعاملين بغيره.

- أجور ومزايا العاملين ، أي إجمالي الرواتب (بما في ذلك رواتب الموظفين والمبالغ المدفوعة للمؤسسات الحكومية نيابة عن الموظفين) ، ومزايا أخرى (باستثناء التدريب ، وتكاليف معدات الحماية أو بنود التكلفة الأخرى المرتبطة مباشرة بوظيفة الموظف) يمكن أن تشمل المبالغ المدفوعة للمؤسسات الحكومية نيابة عن الموظفين ضرائب الموظفين الخصومات وصناديق البطالة. يمكن أن تشمل مزايا العاملين المساهمات المنتظمة ، مثل المعاشات التقاعدية والتأمين والانتقال والصحة الخاصة ؛ وأنواع الدعم الأخرى ، مثل الإسكان وقروض بدون فوائد و النقل العام ومنح التعليم والمدفوعات المتكررة.

- المدفوعات لمقدمي رأس المال ، أي توزيعات الأرباح لجميع المساهمين ، بالإضافة إلى مدفوعات الفائدة المقدمة لمقدمي القروض (الفوائد على جميع أشكال الديون والاقتراض ، وليس على الديون طويلة الأجل فقط).

- المدفوعات للحكومات ، أي جميع ضرائب المنظمة بالإضافة إلى الغرامات ذات الصلة المدفوعة على المستويات الدولية والوطنية والمحلية (انظر أيضًا أ-2-1 الضرائب والمدفوعات الأخرى للحكومات).

22 وهذا يتماشى مع نهج مختلفة ، بما في ذلك مبادرة الإبلاغ العالمية (الإفصاح 201-1 ، الصفحات 6-7) UNCTAD/EEI (دليل معدي ومستخدمي مؤشرات الكفاءة البيئية http://unctad.org/en/Docs/iteipc20037_en.pdf ، ص. 103) ، والذي يعرف القيمة المضافة كإيرادات مطروحة منها شراء السلع والخدمات. ومع ذلك ، تجدر الإشارة إلى أن الحساب المقترح للقيمة المضافة قد يقلل من القيمة الاقتصادية التي تولدها بعض الشركات ، ولا سيما تلك التي تعمل في مجال التكنولوجيا والابتكار حيث يمكن توليد نصيب الفرد من الحساب الخاص أن يخلق قيمة اقتصادية كبيرة لأصحاب الأعمال التجارية. أمثلة على نصيب الفرد من هذا الحساب الخاص يمكن أن تشمل توليد الملكية الفكرية من خلال عملية البحث والتطوير ، وكذلك مشاريع البناء والهندسة لدعم الصناعات الاستخراجية والنقل. في هذه الحالات ، يُقترح أيضًا الإبلاغ بشكل منفصل عن نصيب الفرد من الحساب الخاص الذي تم إنشاؤه خلال الفترة المشمولة بالتقرير.

• الاستثمارات المجتمعية ، أي التبرعات الطوعية بالإضافة إلى استثمار الأموال في المجتمع الأوسع حيث يكون المستفيدون المستهدفون خارج المنظمة. يمكن أن تشمل هذه المساهمات للجمعيات الخيرية والمنظمات غير الحكومية ومعاهد البحث (غير المرتبطة بالبحث والتطوير التجاريين للمنظمة) والأموال لدعم البنية التحتية المجتمعية ، مثل المرافق الترفيهية ؛ والتكاليف المباشرة للبرامج الاجتماعية ، بما في ذلك الأحداث الفنية والتعليمية. في حالة الإبلاغ عن استثمارات البنية التحتية ، يمكن أن تتضمن المنظمة تكاليف السلع والعمالة ، بالإضافة إلى تكاليف رأس المال ، بالإضافة إلى تكاليف التشغيل لدعم المرافق أو البرامج الجارية (انظر أيضاً أ-3-2 الاستثمارات المجتمعية).

43- تحديداً ، بدءاً من هذه المعادلة ، يتم حساب القيمة المضافة على النحو التالي:

القيمة الاقتصادية المباشرة الناتجة مطروحاً منها تكاليف التشغيل المحددة أعلاه (تكاليف السلع والخدمات المشتراة من الموردين الخارجيين)²³ . ويشار إلى هذا عادةً باسم إجمالي القيمة المضافة.

المصادر المحتملة للمعلومات

44- وأضاف بيان القيمة المضافة - البيان المالي الذي يصور الثروة التي أنشأتها منظمة وكيف يتم توزيع هذه الثروة بين مختلف أصحاب المصلحة بما في ذلك الموظفون ، والمساهمون ، والحكومة ، والدائنون ، والثروة التي يتم الاحتفاظ بها في الأعمال التجارية.

45- ستند إعداد بيان القيمة المضافة إلى البيانات التي يتم جمعها في إطار نظام المحاسبة التقليدي ، بحيث يتم احتساب القيمة المضافة على أساس الاستحقاق.

46- إذا لم يعد الكيان بيان القيمة المضافة ، يجب حساب القيمة المضافة من البيانات الواردة في بيان أرباح المنظمة الذي تم مراجعته ، أو حسابات الإدارة الذي تم مراجعته داخلياً (تقارير الإدارة الداخلية للبلد المحدد يجب استخدامها). على وجه الخصوص ، إذا رغبت إحدى الكيانات في إعداد بيان القيمة المضافة ، فيمكن اشتقاق تكاليف التشغيل من جميع الفواتير إلى الموردين الخارجيين للسلع والخدمات (المسجلة في حسابات الموردين) ؛ تُدار البيانات المتعلقة بأجور ومزايا الموظفين وتدفقات المعلومات المحددة بشكل طبيعي بواسطة إدارة الموارد البشرية ، وهي نموذجية ضمن نظام معلومات إدارة التعويضات والرواتب. تستخدم كيانات عديدة برمجيات متخصصة لجمع وتفصيل معلومات كشوف المرتبات ؛ يتم تسجيل المدفوعات لمقدمي رؤوس الأموال في حسابات محددة (مثل مدفوعات الفوائد أو مدفوعات توزيعات الأرباح) ويمكن العثور عليها في الأرباح والخسائر كمصروفات فائدة أو في بيان التدفق النقدي كأرباح مدفوعة ؛ يتم تسجيل الاستثمارات المجتمعية في شكل تبرعات في حساب معين يسمى عادةً المساهمات الخيرية (في تقرير داخلي يظهر كبنء نفقة منفصل يسمى على الأرجح المساهمات الخيرية).

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

يرتبط هذا المؤشر بمؤشرات أهداف التنمية المستدامة 8.2.1 ، معدل النمو السنوي للناتج المحلي الإجمالي الحقيقي لكل شخص عامل ؛ 9.4.1 ، انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من القيمة المضافة وهدف التنمية المستدامة دعم تطوير التكنولوجيا المحلية والبحث والابتكار في البلدان النامية ، بما في ذلك ضمان بيئة سياسية مواتية ، من بين أمور أخرى ، للتنوع الصناعي والإضافة إلى السلع الأساسية.

يرجى الاطلاع على المربع في المؤشر أ-1-2 للحصول على مزيد من المعلومات حول الأهمية الإحصائية لتقارير الشركة عن صافي القيمة المضافة.

²³ يمكن أيضاً حساب القيمة المضافة بالطريقة التالية: الرواتب + الإهلاك + الاستهلاك + الفوائد المدفوعة + الضرائب + الاستثمارات المجتمعية + الأرباح الموزعة + الأرباح المحتجزة. يمكن العثور على هذا النهج في دليل لمعدّي ومستخدمي مؤشرات الكفاءة البيئية ، en.pdf، <http://unctad.org/en/Docs/iteipc20037> .ص. 104.

أ-1-3. صافي القيمة المضافة

تعريف

47- يتكون صافي القيمة المضافة من القيمة المضافة التي تم طرح الاستهلاك منها.

منهجية القياس:

48- تُحسب صافي القيمة المضافة بالنظر إلى المؤشر أ-1-2 المتعلق بالقيمة المضافة وبطرح اهلاك الأصول المادية²⁴.

49- يقدم الشكل 2 مثالاً مقارناً للمؤشرات أ-1-1 ، الإيرادات ؛ أ-1-2 ، القيمة المضافة ؛ أ-1-3 ، صافي القيمة المضافة.

المصادر المحتملة للمعلومات

50- المصادر المحتملة للمعلومات هي بيان القيمة المضافة والإمكانات الأخرى لقياس البيانات المتعلقة بالقيمة المضافة التي تمت مناقشتها في المؤشر أ-1-2.

²⁴ يمكن أيضاً حساب صافي القيمة المضافة كمرتبات + استهلاك الأصول غير الملموسة + الفوائد المدفوعة + الضرائب + الاستثمارات المجتمعية + الأرباح الموزعة + الأرباح المحتجزة. يمكن العثور على هذا النهج في دليل لمعدلي ومستخدمي مؤشرات الكفاءة البيئية ، http://unctad.org/en/Docs/iteipc20037_en.pdf ، ص.

الشكل 2.

مثال توضيحي لحساب المؤشرات أ-1-1 وأ-2-1 وأ-3-1

أ - ١ - ١ الإيرادات	أ - ١ - ٢. أ و أ-1-3 القيمة المضافة أ-1
الإيرادات	
تكلفة المبيعات	أ-2 تكلفة السلع و الخدمات من موردين خارجيين الاهلاك
اجمالي الربح	أ-3 تكاليف أخرى
تكاليف التشغيل بيع و مصاريف عمومية و ادارية	ب-1 تكاليف السلع و الخدمات من موردين خارجيين ب-2 الاهلاك تكاليف أخرى
الدخل (الخسارة) التشغيلي	
دخل اخر	ب-1
دخل الاستثمار و مكاسب و خسائر أخرى	
الدخل قبل الفوائد و الضرائب	
مصاريف الفوائد/ تكاليف التمويل	
الدخل قبل الضرائب	
ضرائب الدخل	
صافي الربح	
	أ + 1 ب - 2 أ - 2 ب - 1 = إجمالي القيمة المضافة أ + 1 ب - 2 أ - 2 ب - 3 أ - 3 ب - 1 = صافي القيمة المضافة

أ- 2- المدفوعات للحكومات

أ- 2-1 الضرائب والمدفوعات الأخرى للحكومات

تعريف

51- يُعرّف هذا المؤشر بأنه مبلغ الضرائب (لا يشمل فقط ضرائب الدخل الخاصة بك ، بل يشمل أيضاً الرسوم والضرائب الأخرى ، مثل ضرائب الممتلكات أو ضرائب القيمة المضافة) بالإضافة إلى الغرامات المدفوعة ذات الصلة ، بالإضافة إلى جميع الإتاوات ورسوم الترخيص والمدفوعات الأخرى الحكومة لفترة معينة.

منهجية القياس

52- يمكن لأي منظمة أن تحسب هذا المؤشر عن طريق تلخيص جميع ضرائب المنظمة ، والتي يمكن أن تشمل الدخل والممتلكات ، وكذلك رسوم الإنتاج وضريبة القيمة المضافة والأسعار المحلية وغيرها من الرسوم والضرائب التي قد تكون خاصة بالصناعة أو البلد على وجه التحديد²⁵ ، جميع الإتاوات ورسوم الترخيص والمدفوعات الأخرى للحكومات.

53- لا يشمل هذا المؤشر المبالغ المتعلقة بشراء الأصول الحكومية (مثل شراء المؤسسات المملوكة للدولة سابقاً). يجب استبعاد الغرامات والغرامات المفروضة على قضايا عدم الامتثال غير المرتبطة بدفع الضرائب (مثل التلوث البيئي) من هذا المؤشر.

54- في حالة تلقي الكيان الإعانات والمدفوعات الأخرى من الحكومات²⁶ ، يُقترح الإشارة إليها بشكل منفصل.

55- إذا كانت تعمل في أكثر من بلد واحد ، فمن المقترح ، تمشياً مع ما تم اقتراحه سابقاً لمؤشرات أخرى ، أن تبلغ المنظمة عن هذا المؤشر حسب البلد. يظل تعريف التجزئة المستخدم متسقاً مع جميع المؤشرات الاقتصادية المقدمة على مستوى الدولة. بدلاً من ذلك ، يمكن حساب هذا المؤشر بناءً على تقارير الكيان القانوني.

56- ليس بالضرورة أن تكون عملية تقديم التقارير من قبل الكيانات القانونية مساوية لتقارير كل دولة على حدة. يمكن أن تكون هناك كيانات قانونية متعددة في بلد مضيف تتحكم فيها الشركة الأم في البلد المضيف. يجب تجميع بيانات الكيان القانوني للكيانات المتعددة في بلد ما على المستوى القطري لتوفير معلومات ذات مغزى لأصحاب المصلحة المعنيين بمعلومات على المستوى القطري. لذلك ، تعد التقارير الخاصة بكل بلد أكثر من تقارير الكيان القانوني.

مصادر المعلومات المحتملة:

57- يمكن العثور على الضرائب والمدفوعات الأخرى للحكومة إما كمصروف أو التزام (أصل) في الميزانية العمومية.

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

هذا المؤشر وثيق الصلة بمؤشر أهداف التنمية المستدامة 17.1.2 ، النسبة من الميزانية المحلية الممولة من الضرائب المحلية.

يقدم صندوق النقد الدولي إرشادات البيانات الفوقية للأمم المتحدة للمؤشر 17.1.2 ، باستخدام التوثيق الضريبي لإحصاءات التمويل الحكومي لعام 2014.

في إحصاءات التمويل الحكومي ، يتم تقسيم الضرائب إلى ست فئات رئيسية: الضرائب على الدخل والأرباح ومكاسب رأس المال ؛ الضرائب على الرواتب والقوى العاملة ؛ الضرائب على الممتلكات ؛ الضرائب على السلع والخدمات ؛ الضرائب على التجارة والمعاملات الدولية ؛ وغيرها من الضرائب. كما هو مذكور في نظام الحسابات القومية ، يتم الاعتراف بالمدفوعات للحكومات كإيرادات في التمويل الحكومي. يناقش نظام الحسابات القومية أيضاً كيف يجب على الكيانات حساب الالتزامات الضريبية في دورة إعداد التقارير الخاصة بها ، والتي تشمل الضرائب المدفوعة والمستحقة الدفع.

²⁵ يمكن الاطلاع أيضاً على الأونكتاد ، 2008 ، إرشادات حول مؤشرات مسؤولية الشركات في التقارير السنوية (UNCTAD/ CRI) منشورات الأمم المتحدة ، UNCTAD/ITE/TEB/2007/6 ، على الرابط http://unctad.org/en/Docs/itete20076_en.pdf ، (المؤشر 14) www.ifrs.org/issued-standards/list-of-interpretations/ifric-21-levies/

²⁶ بالنسبة إلى الامتيازات الضريبية ، مثل الإعفاءات والائتمانات أو التأجيلات والإعانات لقطاعات معينة (مثل الإعانات الزراعية وإعانات النفط وإعانات تجار السيارات وإعانات الإسكان).

58- علي سبيل المثال، تعتبر مصروفات ضريبة الدخل أحد بنود قائمة الدخل ، وهو العنصر الذي يأتي مباشرة بعد الأرباح قبل الضرائب. ضرائب الملكية هي جزء من النفقات العامة. يتم تسجيل الضرائب والمدفوعات المحددة للحكومات عادة في حسابات خاصة لكل نوع من أنواع الضرائب / الدفع. في العديد من برامج المحاسبة ، يتم استخدام حساب ضريبة القيمة المضافة لتتبع ضرائب المبيعات المرتبطة والمدفوعة (ضريبة القيمة المضافة). تُستخدم حسابات محددة أيضًا لتسجيل بعض الرسوم أو الامتيازات أو المساهمات أو رسوم الإتاوة المفروضة على الصناعات التي تنظمها الحكومة ، على سبيل المثال الاتصالات ، التعدين ، الطيران ، البنوك ، التأمين ، منتجات الألبان ، الطاقة والموارد الطبيعية.

59- يجب الإشارة أيضًا إلى تقارير الإدارة الداخلية للبيانات الخاصة بكل بلد عند تحديد المعلومات المتعلقة بالضرائب والمدفوعات الأخرى للحكومات على المستوى القطري. يمكن الاحتفاظ بتقارير الإدارة الداخلية على مستويات مختلفة من التفاصيل ويمكن تجميعها على المستوى القطري لإبلاغ عملية صنع القرار ، فعلي سبيل المثال فيما يتعلق بالعمليات في بلد ما.

أ -3 الاستثمار / النفقات الجديدة

أ-3-1/ الاستثمار الأخضر

التعريف

60- يشير الاستثمار الأخضر إلى الاستثمار الذي يمكن اعتباره إيجابياً للبيئة بطريقة مباشرة أو غير مباشرة. بعبارة أخرى ، يشمل هذا المؤشر جميع النفقات المخصصة للاستثمارات التي يتمثل غرضها الأساسي في منع التلوث وغيره من أشكال التدهور البيئي والحد منه والقضاء عليه²⁷ . وهذا يعني أن الاستثمارات التي تعود بالنفع على البيئة ولكن هذه الاستثمارات التي ترضي الاحتياجات الفنية أو المتطلبات الداخلية للنظافة أو السلامة والأمن لكيان ما تستثنى من هذا التعريف.

منهجية القياس

61- هناك عدد من التعاريف المختلفة لمصطلح "أخضر" للأنشطة الاقتصادية المختلفة والمرادفات التي تستخدمها الكيانات (البيئية، بيئي، صديق للبيئة) للدلالة على هذا النوع من الاستثمار. عادة، قد تشمل الاستثمارات الخضراء توليد طاقة منخفضة الكربون والمركبات، الشبكات الذكية ، وكفاءة الطاقة ، والتعامل مع التلوث ، وإعادة التدوير ، وإدارة النفايات ونفايات الطاقة ، وغيرها من التقنيات التي تساهم في حل مشاكل بيئية معينة.

62- وضع فريق الخبراء الرفيع المستوى المعني بالتمويل المستدام ، بالتعاون مع خطة العمل بشأن التمويل المستدام للمفوضية الأوروبية ، إطار عمل لتصنيف الاستدامة الكامل الذي يستلزم تحديد القطاعات والقطاعات الفرعية والأصول المرتبطة بها وتوحيدها ، بما في ذلك ما يلي: التخفيف من آثار تغير المناخ (تجنب الانبعاثات أو زيادة العزل)²⁸ ، التكيف مع تغير المناخ (تقليل الاضطراب والأضرار الناشئة عن الآثار الحادة أو المزمنة لتغير المناخ) ، البيئات الطبيعية الصحية (حماية وتعزيز البيئات البرية والبحرية والتنوع البيولوجي) ، وإدارة موارد المياه والحفاظ عليها (كفاءة المياه والإدارة والسحب المستدامين) ، وتقليل النفايات (إعادة استخدام النفايات والاقتصاد الدائري)²⁹.

²⁷ يتوافق هذا التعريف مع النهج القائم على حسابات نفقات حماية البيئة (انظر SEEA CF، القسم 4.3) الذي يمكن الاطلاع عليه على الرابط https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/seea_techncial_note_-_epea_jan_2017_draft.pdf.

²⁸ يتضمن ذلك مجموعة من التقنيات التي يمكن أن تقلل إلى حد كبير من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بشكل كبير من خلال عملية من ثلاث خطوات بما في ذلك النقاط ثاني أكسيد الكربون من محطات توليد الطاقة أو العمليات الصناعية ، ونقل ثاني أكسيد الكربون الملتقط والمضغوط (عادة في خطوط الأنابيب) ، والحقن تحت الأرض والعزل الجيولوجي (المعروف أيضًا باسم التخزين) في التكوينات الصخرية العميقة تحت الأرض

²⁹ يمكن العثور على هذا التصنيف على الرابط https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/180131-sustainable-finance-final-report_en.pdf ص.18.

63- من أجل فهم أنواع التكنولوجيا الأساسية المرتبطة بالاستثمارات الخضراء وكنقطة انطلاق لتحديد الاستثمارات التي يمكن إدراجها في حساب هذا المؤشر ، يُقترح استخدام أداة التحقق الأولى.³⁰

• الإدارة البيئية العامة (بما في ذلك إدارة النفايات ، والحد من تلوث الهواء والماء ، ومعالجة التربة).

• الطاقة المتجددة (بما في ذلك الوقود الحيوي)

• تقنيات الاحتراق لتحسين الكفاءة.

• التخفيف من آثار تغير المناخ (مثل احتجاز الغازات الدفينة وتخزينها وعزلها والتخلص منها).

• المساهمة غير المباشرة (مثل تخزين الطاقة).

• النقل (خفض الانبعاثات ، الكفاءة).

• المباني (كفاءة الطاقة).

64- يشمل تصنيف الاتحاد الأوروبي لأنشطة حماية البيئة أيضاً في نفقات حماية البيئة والنفقات والمعاملات الأخرى المتعلقة بما يلي:

• تكوين رأس المال وشراء الأراضي لأنشطة حماية البيئة.

• شراء منتجات حماية البيئة ، أي السلع التي تساهم بشكل مباشر في جهود الحفظ (مثل خزانات الصرف الصحي وحوايات القمامة وحوايات السماد).

• الاستثمار في السلع المُكثِّفة ، وهي سلع تم تعديلها على وجه التحديد لتكون أكثر مراعاة للبيئة (مثل البطاريات الخالية من الزئبق ، والمنتجات الخالية من مركبات الكربون الكلورو فلورية). يتم احتساب التكاليف الإضافية المدفوعة التي تزيد عن تكلفة المنتج العادي فقط.

65 - على أي حال ، نظراً لوجود تعريف مشترك عبر الصناعات وأن تعريف الاستثمار الأخضر، من المحتمل أن يعتمد على تحديد موقع الكيان والسياق التشغيلي ، فمن المهم استكمال الكشف عن هذا المؤشر بشرح متسق لسبب تصنيف الاستثمار على أنه أخضر.³¹

66- ينبغي قياس هذا المؤشر بوحدات نقدية (التكاليف كما هو مبين في الفواتير المقابلة) ، أي ينبغي حسابه على أنه المبلغ الإجمالي للاستثمارات الخضراء المشار إليها في فترة الإبلاغ قيد النظر.

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

يرتبط هذا المؤشر بمؤشر أهداف التنمية المستدامة رقم 7- ب- 1 ، الاستثمار في كفاءة الطاقة كنسبة من الناتج الإجمالي المحلي ومقدار الاستثمار الأجنبي المباشر في تمويل نقل البنية التحتية والتكنولوجيا إلى خدمات التنمية المستدامة.

الوكالة الدولية للطاقة بصدد تطوير منهجية المؤشر 7- ب- 1. ستعتمد هذه المنهجية على خبرة وكالة الطاقة الدولية مع تقاريرها عن الاستثمار في الطاقة العالمية وتقارير سوق كفاءة الطاقة

³⁰ قام باحثو مكتب البراءات الأوروبي ومنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (2011) بتطوير هذه القائمة. انظر مؤشر التقنيات البيئية , G Inderst, Ch Kaminker and F Stewart, 2012, Defining and measuring green investments: Implications for institutional investors' asset allocations, OECD Working Papers on Finance, Insurance and Private Pensions, No. 24.

³¹ في الولايات المتحدة الأمريكية ، على سبيل المثال ، يُفرض الإفصاح عن النفقات الرأسمالية المادية للحد من التلوث ومكافحته من قبل لجنة الأوراق المالية والبورصات ، وتُعرّف هذه النفقات على أنها إنفاق بيئي لنصيب الفرد من الإنفاق أو نفقات البيئة على الفرد.

67- سيكون من المفيد حساب النسب الإضافية التي تعبر عن مبلغ نفقات رأس المال الأخضر للشركة في الفترة t كنسبة مئوية من إجمالي الأصول و / أو الإيرادات في فترة الكيان. سيتم التعبير عن هذه المؤشرات بالنسبة المئوية (%).

68- على غرار ما هو موصى به للمؤشرات الاقتصادية الأخرى المدرجة في هذا الدليل ، يتم تشجيع الكيانات متعددة الجنسيات على الكشف عن الاستثمارات الخضراء حسب البلد.

مصادر المعلومات المحتملة:

69- يمكن العثور على المعلومات المتعلقة بهذه النفقات كمصروفات تشغيل عندما لا يتم رسملة المصروفات المقابلة. يمكن العثور عليها في بيان الأرباح والخسائر كجزء من تكاليف الإنتاج أو كجزء من مصاريف البيع اعتمادًا على طبيعة الاستثمار المقابل. عندما تكون هذه الاستثمارات جوهرية ، فمن المرجح أن تتم رسملتها ، ويتم إدراجها في الميزانية في بداية الفترة المشمولة بالتقرير بحيث يكون من الممكن العثور على المبالغ المقابلة في تقارير الإدارة الداخلية مثل الميزانيات الرأسالية. بمجرد أن تقوم المنشأة برسملة هذه المصروفات ، يتم تضمينها في الأصول الثابتة في الميزانية العمومية للكيان (عادة كجزء من الأصول الثابتة والممتلكات والمعدات).

الشكل 3.

مثال توضيحي للاستثمارات الخضراء في البيانات المالية

الميزانية العمومية- مثال توضيحي	بيان الأرباح و الخسائر (قائمة الدخل)- مثال توضيحي
أ-3-1 الاستثمارات الخضراء	أ-3-1 الاستثمارات الخضراء
الأصول المتداولة	الإيرادات
النقدية	تكلفة المبيعات
العملاء	إجمالي الربح
المخزون	تكاليف التشغيل
أصول أخرى	بيع و مصاريف عمومية و إدارية
الأصول الغير متداولة	الدخل (الخسارة) التشغيلي
الممتلكات والآلات والمعدات	دخل آخر
الأصول الغير ملموسة	دخل الاستثمار والأرباح والخسائر الأخرى
الأصول المالية	الدخل قبل الفوائد والضرائب
أصول أخرى	مصاريف الفوائد / تكاليف التمويل
	الدخل قبل الضرائب
إجمالي الأصول	ضرائب الدخل
	صافي الربح

التعريف

70- يشير الاستثمار المجتمعي إلى التبرعات الخيرية والطوعية واستثمارات الأموال في المجتمع الأوسع حيث يكون المستفيدون المستهدفون خارج الكيان. يستثنى من ذلك الأنشطة أو الاستثمارات القانونية والتجارية التي يكون غرضها مدفوعاً بشكل أساسي باحتياجات العمل الأساسية أو لتسهيل العمليات التجارية للكيان (مثل بناء طريق إلى مصنع). يمكن أن يشمل حساب الاستثمار المجتمعي البنية التحتية المبنية خارج الأنشطة التجارية الرئيسية للمنظمة ، مثل مدرسة أو مستشفى للعمال وأسراهم.

منهجية القياس

71- يجب التعبير عن مبلغ الاستثمار المجتمعي من الناحية النقدية وأن يشمل النفقات (كل من النفقات الرأسمالية والنفقات التشغيلية إن وجدت) المتكبدة في فترة التقرير.

72- فيما يلي أمثلة على النفقات التي يمكن إدراجها في الحساب:

• المساهمات في المؤسسات الخيرية والمنظمات غير الحكومية ومعاهد البحوث (لا تتعلق بالبحث والتطوير التجاري للكيان).

• تمويل البنية التحتية المجتمعية (مثل التعليم والمرافق الطبية والترفيهية) ، بما في ذلك البنية التحتية خارج الأنشطة التجارية الرئيسية للكيان ، مثل مدرسة أو مستشفى للموظفين وعائلاتهم.

• التكاليف المباشرة للبرامج الاجتماعية (مثل الفنون والمناسبات التعليمية) أو لتوفير الإغاثة في حالات الطوارئ في أوقات الكوارث الطبيعية.

73- فيما يتعلق بدعم البنى التحتية المجتمعية ، في حالة شراء الكيان لبنية تحتية قائمة ، يجب أن يشير الحساب إلى مقدار النفقات المتكبدة. في حالة مساهمة الكيان في بناء المنشأة ، يجب تضمين تكاليف المواد والعمالة و كل التكاليف الخاصة بالمنشأة في الحساب. إذا كان الكيان يمول العمليات اليومية لمنشأة مجتمعية ، فيجب أن يتضمن المبلغ المبلغ عنه تكاليف التشغيل ذات الصلة.

74- فيما يتعلق بدعم البرامج الاجتماعية ، يجب أن يشير المبلغ المخصص لحساب المؤشر إلى تكاليف التشغيل المحددة المرتبطة بالبرامج الممولة من قبل الكيان.

75- يجب أن تتضمن التحصيلات في هذا المؤشر المساهمات غير النقدية من قبل الكيانات ، على سبيل المثال في سياق كيان يقرض عماله وقتهم وقدراتهم لبناء البنية التحتية لمشروع مجتمعي ، فضلاً عن التبرعات العينية (بالقيمة العادلة).

76- سيكون من المفيد قياس النسب التي تعبر عن الاستثمارات المجتمعية للشركة في الفترة t كنسبة مئوية من إجمالي الأصول و / أو الإيرادات في هذه الفترة. سيتم التعبير عن هذه المؤشرات بالنسبة المئوية (%).

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

هذا المؤشر وثيق الصلة بمؤشر أهداف التنمية المستدامة 17.17.1 ، القيمة بالدولار الأمريكي الملزم به للشركات بين القطاعين العام والخاص والمجتمع المدني.

أعدت وحدة الشراكة بين القطاعين العام والخاص في البنك الدولي توجيهات بشأن المؤشر 17.17.1. يتوقع من الباحثين جمع البيانات من المصادر العامة والتجارية باستخدام نموذج موحد ، ثم يتم التحقق من صحته ونشره من قبل البنك الدولي.

77- على غرار ما يوصى به للمؤشرات الاقتصادية الأخرى المدرجة في هذا التوجيه ، تُشجع الكيانات المتعددة الجنسيات على الكشف عن استثمارات المجتمع المحلي حسب البلد.

مصادر المعلومات المحتملة:

78- تُسجل التبرعات أو التبرعات الخيرية بشكل عام في دفتر الأستاذ العام للكيان في حساب منفصل. هذا ضروري للأغراض الضريبية: يجب على الكيانات استخدام حساب مخصص لمساهمات الضرائب. توجد معلومات لحساب هذا المؤشر هناك وعادة ما يتم تسجيلها من قبل أقسام المالية أو الخزانة أو المحاسبة.

79- في حالة وجود مدير استثمار مجتمعي ، ينبغي أن يكون هو أو هي مالك جميع المعلومات ذات الصلة لحساب هذا المؤشر.

أ- 3-3 إجمالي الإنفاق على البحث والتطوير

التعريف

80- يشمل إجمالي الإنفاق على البحث والتطوير جميع التكاليف المتعلقة بالبحوث الأصلية والمخططة التي تُجرى مع احتمال اكتساب معرفة علمية أو تقنية جديدة وفهم (أي نفقات أنشطة البحث) و المتعلقة بتطبيق نتائج البحث أو المعارف الأخرى للتخطيط أو للتصميم لإنتاج مواد أو أجهزة أو منتجات أو عمليات أو أنظمة أو خدمات جديدة أو محسنة بشكل كبير قبل بدء الإنتاج التجاري أو الاستخدام (أي نفقات أنشطة التطوير). يتطلب هذا المؤشر الإفصاح ، بالوحدات النقدية ، عن الإنفاق على البحث والتطوير من قبل الكيان المبلغ عنه خلال فترة التقرير. ومن أمثلة هذه الأنشطة: البحث لاكتشاف المعرفة الجديدة ؛ تعديل الصيغ أو المنتجات أو العمليات ؛ تصميم الأدوات التي تنطوي على تكنولوجيا جديدة ؛ تصميم واختبار النماذج الأولية والمنتجات والعمليات الجديدة.

منهجية القياس

81- هناك معالجات محاسبية مختلفة لنفقات البحث والتطوير. بموجب مبادئ المحاسبة المقبولة عموماً في الولايات المتحدة ، يتم تحميل كل تكاليف البحث و التطوير كمصروفات عند تكبدها (أي يتم شطبها في بيان الدخل كمصروف عند تكبدها). بموجب المعايير الدولية لإعداد التقارير المالية (المعيار المحاسبي الدولي 38) ، تُحْمَل تكاليف البحث كمصروفات ، لكن يجب رسملة نفقات التطوير (أي معاملتها كأصل غير ملموس ، ويتم استهلاكها والإبلاغ عنها في الميزانية العمومية). مثال على نفقات البحث يمكن أن يكون نفقات الاختبارات التي تهدف إلى الحصول على معرفة جديدة لتطوير لقاح جديد بواسطة كيان في صناعة الأدوية. مثال على نفقات التطوير يمكن أن يكون تصميم وبناء واختبار نموذج سيارة ما قبل الإنتاج بواسطة كيان سيارات. لذلك ، وفقاً للمعايير الدولية لإعداد التقارير المالية ، يعد التمييز بين أنشطة التطوير والأنشطة البحثية أمراً بالغ الأهمية ، ويتمثل أهم معيار للبت في النفقات أو رسملة نفقات البحث والتطوير من خلال الجدوى الفنية لتكملة الأصل غير الملموس بحيث يكون متاحاً للاستخدام أو البيع.

82- لقياس هذا المؤشر ، ينبغي النظر في كل نفقات البحث والتطوير التي تم تكبدها في فترة إبلاغ معينة ، بصرف النظر عن معالجتها المحاسبية³².

³² يمكن الاطلاع على الاونكتاد، 2008، إرشادات حول مؤشرات مسؤولية الشركات في التقارير السنوية ، (UNCTAD/CRI) منشورات الأمم المتحدة، UNCTAD/ITE/TEB/2007/6، على الرابط http://unctad.org/en/Docs/itefeb20076_en.pdf، (المؤشر 9).

الشكل 4.

مثال توضيحي لإجمالي الإنفاق على البحث والتطوير في البيانات المالية

الميزانية العمومية- مثال توضيحي	بيان الأرباح و الخسائر (قائمة الدخل)- مثال توضيحي
أ-3 إجمالي الإنفاق على البحث والتطوير	أ-3-3 إجمالي الإنفاق على البحث والتطوير
الأصول المتداولة	الإيرادات
النقدية	تكلفة المبيعات
العملاء	إجمالي الربح
المخزون	تكاليف التشغيل
أصول أخرى	بيع و مصاريف عمومية و إدارية
الأصول الغير متداولة	الدخل (الخسارة) التشغيلي
الممتلكات والألات والمعدات	دخل آخر
الأصول الغير ملموسة	دخل الاستثمار والأرباح والخسائر الأخرى
الأصول المالية	الدخل قبل الفوائد والضرائب
أصول أخرى	مصاريف الفوائد / تكاليف التمويل
	الدخل قبل الضرائب
إجمالي الأصول	ضرائب الدخل
	صافي الربح

83- بالإضافة إلى إجمالي مبلغ نفقات البحث والتطوير (المعبر عنه من الناحية النقدية) ، يُقترح قياس نسبة نفقات البحث والتطوير إلى إجمالي الإيرادات و / أو الأصول في فترة التقرير. سيتم التعبير عن هذه المؤشرات بالنسبة المئوية (%).

84- على غرار ما هو موصى به للمؤشرات الاقتصادية الأخرى المدرجة في هذا الإرشاد ، يتم تشجيع الكيانات متعددة الجنسيات على الكشف عن نفقات البحث والتطوير حسب البلد. علاوة على ذلك ، يمكن أن يكون لدى مؤسسة متعددة الجنسيات مشاريع وترتيبات بحث وتطوير مع مؤسسات أكاديمية قد لا تكون بالضرورة كيانات قانونية بمعنى قانون الشركات.

مصادر المعلومات المحتملة:

85- كما هو موضح في الشكل 4 ، يمكن العثور على المعلومات اللازمة للتحقق من هذا المؤشر في البيانات المالية / أنظمة المحاسبة المالية ، إما في بيان الأرباح وخسائر أو في الميزانية العمومية ، اعتمادًا على ما إذا كانت تكاليف البحث والتطوير التي تم تكبدها في فترة إبلاغ معينة يتم إنفاقها (هناك حد معين محدد في الربح والخسارة لمصاريف البحث والتطوير ، تم احتسابه كجزء من تكاليف التشغيل) أو مرسلة (كأصول غير ملموسة).

86- يمكن استخدام نظم المحاسبة الإدارية وتقارير الإدارة الداخلية للبيانات الخاصة بالبلد.

أ - 4- المورد المحلي / برامج الشراء

أ-4-1 نسبة المشتريات المحلية

التعريف

87- النسبة المئوية للمشتريات المحلية³³ هي نسبة إنفاق الكيان المبلغ على الموردين المحليين. تعتبر تكاليف المشتريات المحلية مؤشراً عاماً لمدى ارتباط الكيان بالاقتصاد المحلي.

منهجية القياس

88- يمكن حساب المؤشر باستخدام الفواتير أو الالتزامات التي تم التعاقد بها خلال الفترة المشمولة بالتقرير على أساس الاستحقاق المحاسبي. الفواتير أو الالتزامات للموردين المحليين هي تلك تجاه المنظمات أو الأشخاص الذين يقدمون منتجات أو خدمات للمؤسسة والموجودين في نفس السوق الجغرافي مثل المنظمة المبلغة.

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

هذا المؤشر وثيق الصلة بمؤشر أهداف التنمية المستدامة 9.5.1 ، نفقات البحث والتطوير كنسبة من الناتج الإجمالي المحلي.

منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو) هي الوكالة الراعية للمؤشر 9.5.1. تنص إرشادات البيانات الفوقية الخاصة بها على أن إجمالي الإنفاق على البحث والتطوير يجب أن يقسم على الناتج الإجمالي للاقتصاد. تستخدم اليونسكو دليل منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 2015 لتعريف البحث والتطوير بأنه "عمل مبتكر ومنهجي يتم الاضطلاع به من أجل زيادة مخزون المعرفة - بما في ذلك المعرفة بالجنس البشري والثقافة والمجتمع - وابتكار تطبيقات جديدة للمعرفة المتاحة"

³³ انظر أيضا GRIG4- الجزء 2- دليل التنفيذ ص 83 و 250. من المسلم به أن تعريف "محلي" لهذا المؤشر قد يتطلب تنقيحاً ، على الرغم من أن مثل هذا التنقيح قد يكون من الصعب تنفيذه عملياً. على وجه الخصوص ، قد يتجاهل المعيار المستند إلى موقع المورد حقيقة أن الموردين المحليين قد يكونوا مشترين لسلع غير محلية. في الوقت نفسه ، يمكن أن يؤثر التركيز على الأصل الجغرافي للموردين مخاوف تتعلق بسياسة الحماية والممارسات المانعة للمنافسة. لذلك ، يختار التوجيه نهجاً ثابتاً وخطاً أساسياً لهذه المسألة.

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

هذا المؤشر وثيق الصلة بمؤشر أهداف التنمية المستدامة رقم 9.3.1 ، نسبة الصناعات الصغيرة في إجمالي القيمة المضافة للصناعة.

تشير اليونيدو ، بصفتها أمين المؤشر 9.3.1 ، إلى أنه لا يوجد إجماع دولي حول متطلبات تصنيفها كمؤسسات صغيرة. اقترحت اليونيدو إنشاء فريق عمل لإعطاء تعريف إحصائي متفق عليه دوليًا للصغير لغرض رصد أهداف التنمية المستدامة.

89- قد يشير تعريف "السوق الجغرافي نفسه" ، أي تعريف "المحلي" ، إلى المجتمع المحيط بالعمليات (ضمن نطاق معين محدد بمصطلحات كيلومترات أو أميال) ، أو منطقة داخل بلد أو بلد. لذلك ، نظرًا لأنه قد يكون هناك تباين كبير في كيفية تعريف المؤسسات لكلمة المحلي ، وبما أن تتبع المشتريات المحلية يتطلب أنظمة ووقتًا للموظفين و مهارات محددة، لا تمثل جزءًا من عمليات الشراء للعديد من الكيانات ، فمن المقترح اعتبار البلد معيارًا مميزًا . تمشيا مع توجيهات الاونكتاد / مؤشرات مسؤولية الشركات، يُعرّف الشراء على أنه محلي عندما يتعلق الأمر بالمنتجات أو الخدمات المنتجة في نفس البلد مثل الكيان المبلغ أو المقدمة من قبل كيان تم تأسيسه في نفس البلد مثل الكيان المبلغ ، أو يلتقي محليًا المحتوى أو متطلبات الكيان التي تحددها حكومة ذلك البلد. بالنظر إلى هذا المنطق ، كنقطة بداية لتقرير ما إذا كان سيتم تضمين قدر معين من المشتريات في حساب هذا المؤشر أم لا ، فقد يكون من المفيد التحقق مما إذا كانت المدفوعات عبر الوطنية للموردين قد تمت. بهذه الطريقة ، من خلال النظر في الفواتير ، يمكن للكيانات المبلغة تحديد عناصر الشراء المحلي المدرجة في فترة إعداد التقارير وحساب التكاليف على أساس الاستحقاق.

90- من المقترح أن يتم عرض المبلغ الإجمالي للمشتريات المحلية كرقم مطلق (من الناحية النقدية) وكنسبة مئوية من إجمالي الشراء للكيان المبلغ عنه.

91- كما يسمح نهج القياس هذا للكيانات المتعددة الجنسيات بحساب كمية المشتريات المحلية حسب البلد ، سواء بالقيمة المطلقة أو بالنسبة المئوية. يمكن القيام بذلك عن طريق تجميع جميع مبالغ المشتريات المحلية للكيانات المبلغة الموجودة في بلد معين ، أي مقدار المشتريات من قبل الكيانات الموجودة في بلد معين من الموردين الموجودين في نفس البلد.

92- إن أمكن ، يُقترح أيضًا تصنيف كمية المشتريات المحلية حسب حجم الموردين. نظرًا لعدم وجود إجماع دولي حول المتطلبات التي يجب تصنيفها ككيان صغير ، ويعتمد الحجم على اقتصاد معين لبلد أو منطقة ، يجب أن يتبع إعداد التقارير ممارسات الدولة التي يعمل بها الكيان التجاري. في حالة عدم وجود مثل هذه الممارسة ، يمكن الإشارة إلى الأرقام المماثلة المعترف بها دوليًا (ولتحديد المعيار الذي تم استخدامه لتصنيف كمية المشتريات المحلية) ، على سبيل المثال ، يتم استخدام الأرقام المماثلة التالية في بعض البلدان:

• استنادًا إلى عدد الموظفين: تُعرّف الشركات الصغيرة بأنها مؤسسات تضم أقل من 100 موظف ؛ الكيانات متوسطة الحجم هي تلك المنظمات التي تضم 100 إلى 999 موظفًا.

• استنادًا إلى مبلغ الإيرادات السنوية: يتم تعريف الشركات الصغيرة عادةً على أنها مؤسسات تزيد إيراداتها السنوية عن 50 مليون دولار أمريكي. يتم تعريف الكيانات متوسطة الحجم على أنها مؤسسات تحقق أكثر من 50 مليون دولار أمريكي ، ولكن لا يزيد عن 1 بليون دولار أمريكي في الإيرادات السنوية³⁴ .

مصادر المعلومات المحتملة:

93- يمكن العثور على معلومات عن المشتريات المحلية من خلال النظر في فواتير موردي الكيان (حسابات الدفع) ، وان امكن ، في نظام الإبلاغ الداخلي ، ولا سيما نظام المعلومات التشغيلية لتسجيل البيانات الرئيسية للموردين³⁵.

ب.المجال البيئي

94- في المجال البيئي ، تم اختيار المؤشرات الرئيسية التالية:

- إعادة تدوير المياه وإعادة استخدامها.
- كفاءة استخدام المياه.
- ضغط الماء.
- الحد من توليد النفايات.
- النفايات المعاد استخدامها و المعاد تصنيعها و المعاد تدويرها.
- النفايات الخطرة.
- انبعاثات الغازات الدفيئة (النطاق 1)³⁶.
- انبعاثات الغازات الدفيئة (النطاق 2).
- المواد و الكيماويات المستنفذة لطبقة لأوزون.
- الطاقة المتجددة.
- كفاءة الطاقة.

³⁵ هذه إشارة إلى نظام تخطيط موارد المؤسسة الذي يسجل المعلومات عن موردي الكيان ، بما في ذلك سجلات المدفوعات والمعاملات الأخرى.

³⁶ ينص المعيار المؤسسي لبروتوكول GHG على أن انبعاثات النطاق 3 هي جميع الانبعاثات غير المباشرة (غير المدرجة في النطاق 2) التي تحدث في سلسلة القيمة للشركة المبلغة ، بما في ذلك انبعاثات المنبع والمصب. قرر الفريق الاستشاري التابع للأمم المتحدة استبعاد انبعاثات النطاق 3 من قائمة المؤشرات الأساسية حتى يتم تطوير طرق قياس موثوقة.

ب-1 الاستخدام المستدام للمياه³⁷

ب-1-1 إعادة تدوير المياه وإعادة استخدامها

التعريف

95- إعادة تدوير المياه وإعادة استخدامها³⁸ يشير إلى الحجم الإجمالي للمياه التي يعيد الكيان المبلّغ تدويره و / أو يعيد استخدامها خلال الفترة المشمولة بالتقرير.

منهجية القياس

96- يُقترح أن يُبلغ الكيان عن الحجم الإجمالي للمياه المعاد تدويرها وإعادة استخدامها (إجمالي الأمتار المكعبة) ، وكذلك الحجم الإجمالي للمياه المعاد تدويرها وإعادة استخدامها كنسبة مئوية من إجمالي المياه المسحوبة بالإضافة إلى إجمالي المياه المستلمة من طرف ثالث (حيث يتم حساب إجمالي المياه المسحوبة كمجموع لكل المياه المسحوبة إلى حدود المنظمة من جميع المصادر لأي استخدام على مدار الفترة المشمولة بالتقرير. يمكن أن تشمل مصادر سحب المياه المياه السطحية العذبة + المياه الجوفية + مياه البحر / المياه قليلة الملوحة³⁹ + إنتاج / معالجة المياه). الحجم الإجمالي الذي تم سحبه واستلامه من طرف ثالث هو ممثل للحجم النسبي للمؤسسة وأهميتها كمستخدم للمياه ، حيث يمثل أيضًا رقمًا أساسيًا للمؤشرات الأخرى المتعلقة بالكفاءة والاستخدام.

97- وهكذا يُعبر عن المؤشر بالمتري المكعب (م³) والنسبة المئوية (%).

98- لحساب كمية المياه المعاد تدويرها والمعاد استخدامها ، يمكن استخدام المثال التالي: إذا كان لموقع عمل تجاري دورة إنتاج تتطلب 10 أمتار مكعبة من المياه لكل دورة ، تسحب المنظمة 10 أمتار مكعبة من المياه لدورة عملية إنتاج واحدة وإعادة استخدامه لأربع دورات إضافية ، ثم يبلغ الحجم الإجمالي للمياه المعاد تدويرها لهذه العملية 40 مترًا مكعبًا. يجب جمع هذه المعلومات بالرجوع إلى وحدة زمنية ذات صلة (على سبيل المثال ، اليوم ، الأسبوع) بحيث يمكن تجميعها بالرجوع إلى إجمالي فترة التقرير ومقارنتها بحجم إجمالي المياه المسحوبة لنفس الوحدة الزمنية (على سبيل المثال ، اليوم ، الأسبوع) (لحساب مؤشر النسبة المئوية).

99- يُقترح أن يُحسب المؤشر على مستوى المنشأة / مستوى موقع العمل الفردي حيث يجب أن تكون الوثائق والتقارير المناسبة قائمة على أساس عدادات المياه أو التدفق. يسمح حساب مثل هذا المؤشر على مستوى المنشأة / مستوى موقع الأعمال بتوحيد البيانات ضمن حدود جغرافية وتشغيلية معينة في مرحلة لاحقة.

الصلة بأهداف التنمية

المستدامة

يرتبط هذا المؤشر بمؤشر أهداف التنمية المستدامة 6.3.1 ، نسبة المياه العادمة المعالجة بأمان. يعالج المؤشر 6.3.1 ، الذي وضعته منظمة الصحة العالمية وبرنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية ، توليد المياه العادمة من قبل كل من الأسر والأنشطة الإنتاجية. يتطلب هذا المؤشر الإبلاغ عن نسبة المياه العادمة المعالجة بأمان قبل التخلص منها أو إعادة استخدامها ، كنسبة مئوية من إجمالي مياه الصرف الصحي.

³⁷ يمكن العثور على مصادر مفيدة للمعلومات حول الاستخدام المستدام للمياه على <https://ceowatermandate.org/disclosure/resources/assessing/>. هذا المؤشر يتماشى مع GRI 303-3، UNCTAD/EEI (III.B). يمكن الاطلاع على برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، 2015 ، رفع المستوى: النهوض بالإفصاح البيئي في تقارير الاستدامة ، نشر الأمم المتحدة ، على الرابط <http://web.unep.org/ourplanet/december-2015/unep-publications/raising-bar-advancing-environmental-disclosure-sustainability>.

³⁸ تُعرّف إعادة تدوير المياه وإعادة استخدامها بأنها "عملية معالجة المياه المستعملة ومياه الصرف الصحي (المعالجة أو غير المعالجة) من خلال دورة أخرى قبل تصريفها إلى المياه السطحية أو المياه الجوفية أو طرف ثالث (في نفس العملية ، في عملية مختلفة ولكن نفس المنشأة ، أو في أي من مرافق المنظمة الأخرى" ، www.globalreporting.org/standards/media/1775/revise-exposure-draft-gri-303-water-and-effluents-20dec17-18feb18.pdf، ص. 29. وفقًا لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية ، "المياه المعاد استخدامها هي مياه الصرف الصحي التي يتم توفيرها لمستخدم آخر لاستخدامها مرة أخرى مع أو بدون معالجة مسبقة. هذا يستثنى إعادة تدوير المياه في نفس الوحدة الاقتصادية. المعلومات عن هذه التدفقات ، على الرغم من إمكانية استخدامها لتحليل كفاءة استخدام المياه ، إلا أنها ليست متاحة بشكل عام. تعتبر المياه المعاد استخدامها منتجًا عندما يتم الدفع بواسطة الوحدة المستقبلية " https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/water_note_final_27-10-17_clean_0.pdf، ص. 10). لذلك ، عند الإمكان ، يجب الإبلاغ عن المياه المعاد استخدامها منفصلة عن المياه المعاد تدويرها.

³⁹ المياه معتدلة الملوحة هي المياه التي تحتوي على ملوحة أكثر من المياه العذبة ، ولكن ليس بقدر مياه البحر (على سبيل المثال ، مزيج من مياه البحر والمياه العذبة كما هو الحال في مصبات الأنهار ، أو قد يحدث في طبقات المياه الجوفية الأحفورية قليلة الملوحة). سيساعد استخدام مياه البحر والمياه قليلة الملوحة في تعويض استهلاك المياه من المصادر الأولية.

100- بما أن الكيانات يجب أن تسعى جاهدة لتحسين كمية إعادة تدوير المياه وإعادة استخدامها ، يُقترح أن يتم تحديد هذا المؤشر ليعكس التغييرات من فترة الإبلاغ السابقة (أي إعادة تدوير المياه في الوقت t [ناقص] تدوير المياه في الوقت t-1) لرصد التقدم المحرز والإبلاغ عنه في هذه المنطقة⁴⁰

المصادر المحتملة للمعلومات

101- يتضمن تحديد استخدام المياه وإعادة تدويرها بيانات سحب المياه ، وتسليمها ، وإعادتها ، وتدفق العودة المترابطة في كل وحدة عمل / منشأة من خلال القياس المباشر (غير عدادات المياه). يجب قياس المياه بالليلتر أو بالمتر المكعب. إذا تم جمع هذه المعلومات ، فيمكن العثور عليها في أنظمة التقارير الداخلية (نظام المعلومات التشغيلية لتتبع الوحدات المادية وتسجيل تدفقات المياه) و / أو أنظمة المحاسبة البيئية / أنظمة الإدارة البيئية ، خاصة فيما يتعلق بكميات إعادة تدوير الموارد وتكلفتها.

102- سيتعين على الكيانات المبلغة الإفصاح عما إذا لم يتم استخدام هذه الأدوات في منشأتها ، وبالتالي فإن التقدير مطلوب. تستند التقديرات إلى معاملات (إحصائيات المنطقة) تعيد استخدام المياه إلى خاصية أخرى مميزة وهي تمثل عادة مقابل لحجم النشاط التجاري ، مثل عدد الموظفين أو حجم و قيمة وحدات الإنتاج وتطبيقها على كمية محددة بالموقع من تلك الخاصية.

103- بالإضافة إلى ذلك ، يمكن استخدام المعلومات المجمعة في حسابات الدفع على أساس فواتير موردي المياه لحساب هذا المؤشر. من الممكن أيضًا العثور على معلومات لحساب هذا المؤشر في حسابات المقبوضات عندما تعتبر المياه المعاد استخدامها منتجًا وعندما يتم السداد من قبل الوحدة المستقبلة.

ب-1-2 كفاءة استخدام المياه

التعريف

104- تشير كفاءة استخدام المياه إلى استخدام المياه لكل قيمة صافية مضافة في الفترة المشمولة بالتقرير ، وكذلك إلى التغيير في استخدام المياه لكل قيمة مضافة صافية بين فترتي إبلاغ⁴¹. ويعرّف استخدام المياه في هذا المؤشر على أنه سحب المياه زائد مجموع المياه الواردة من طرف ثالث.

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

يرتبط هذا المؤشر بمؤشر أهداف التنمية المستدامة 6.4.1 ، التغيير في كفاءة استخدام المياه.

وفقًا لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) ، فإن إرشادات البيانات الفوقية على المؤشر 6.4.1 من المتوقع أن يراعي الناتج بمرور الوقت لقطاع معين (تم اختيار القيمة المضافة الإجمالية بدلاً من الصافي هنا) لكل وحدة من المياه الصناعية الصافية المسحوبة (المياه المسحوبة مطروحًا منها التدفق العائد) ويتم التعبير عنها بالدولار الأمريكي لكل متر مكعب

⁴⁰ يتم تسجيل المياه المعاد تدويرها والمسحوبة في الفترة التي تحدث فيها التدفقات. إذا كانت المياه مخزنة مؤقتًا في الموقع ، فيجب التعرف على المخزون في بداية ونهاية الفترة المشمولة بالتقرير. هذا لا يشمل المياه في الأنظمة المغلقة ، والتي لا تستخدم كمخزون (على سبيل المثال ، المياه في الأنابيب والمرآجل الصغيرة المستخدمة للقبض على المياه الزائدة).

⁴¹ هذا المؤشر يتماشى مع UNCTAD/EEI برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، 2015 ، رفع المستوى: تعزيز الإفصاح البيئي في تقارير الاستدامة ، منشورات الأمم المتحدة ، استبيان المياه CDP ، يمكن الاطلاع عليه على الرابط التالي 303-1. www.cdp.net/en/water وهو يتماشى أيضًا مع تعريف نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية. لاحظ أن المصطلحين "استخدام" و "استهلاك" يستخدمان أحيانًا بمعانٍ مختلفة في أطر مختلفة.

منهجية القياس

105- يُعبر عن المؤشر بالأمتار المكعبة (م³) (غير المعيارية ، بالأرقام المطلقة) وبالأرقام المئوية (%). من صافي القيمة المضافة في الفترة المشمولة بالتقرير.

106- يجب قياس المياه في كل منشأة / موقع عمل ويتم حساب المؤشر على مستوى المنشأة / مستوى موقع العمل الفردي حيث توجد الوثائق المناسبة وإعداد التقارير بناءً على عدادات المياه أو التدفق. يسمح حساب مثل هذا المؤشر على مستوى المنشأة / مستوى موقع العمل بتوحيد البيانات ضمن حدود جغرافية وتشغيلية معينة في مرحلة لاحقة.

107- بما أن الكيانات يجب أن تسعى جاهدة لتحسين كمية استخدام المياه ، فمن المقترح أن يتم الكشف عن هذا المؤشر أيضاً من حيث التغيير بالإشارة إلى فترة التقرير السابقة (أي استخدام المياه في الوقت t [ناقص] استخدام المياه في الوقت t-1) لرصد وإبلاغ التقدم المحرز في هذا المجال.

مصادر المعلومات المحتملة:

108- يتطلب تحديد استخدام المياه جمع البيانات في كل وحدة عمل / مرفق من خلال القياس المباشر (من خلال عدادات المياه). يجب قياس المياه باللتر أو بالمتر المكعب. إذا تم جمع مثل هذه المعلومات ، فيمكن العثور عليها في أنظمة التقارير الداخلية (أنظمة المعلومات التشغيلية التي تتبع وحدات مادية وتسجيل تدفقات المياه) و / أو أنظمة المحاسبة البيئية / أنظمة الإدارة البيئية ، خاصة فيما يتعلق بكميات وتكاليف إعادة تدوير الموارد.

109- سيتعين على الكيانات المبلغة الكشف عما إذا لم يتم استخدام هذه الأدوات في منشأتها وبالتالي فإن التقدير مطلوب. تستند التقديرات إلى معاملات (إحصائيات المنطقة) تعيد استخدام المياه إلى خاصية أخرى مميزة وهي تمثل مقابل لحجم النشاط التجاري ، مثل عدد الموظفين أو قيمة و حجم وحدات الإنتاج وتطبيقها على كمية محددة بالموقع من تلك الخاصية.

110- علاوة على ذلك ، يمكن استخدام المعلومات التي يتم جمعها في حسابات الدفع على أساس فواتير موردي المياه كأساس لحساب هذا المؤشر.

ب-1-3 ضغط الماء

التعريف

111- يُعرّف الإجهاد المائي بأنه إجمالي المياه المسحوبة مع تفصيلها حسب المصادر (السطحية ، الجوفية ، مياه الأمطار ، مياه الصرف الصحي) وبالإشارة إلى المناطق التي تعاني من شح المياه أو ندرة المياه (معبراً عنها كنسبة مئوية من إجمالي عمليات السحب).

منهجية القياس

112- يُحسب الحجم الإجمالي للمياه المسحوبة على أنه مجموع كل المياه المسحوبة إلى حدود المنظمة من جميع المصادر لأي استخدام على مدار الفترة المشمولة بالتقرير. يمكن أن تشمل مصادر سحب المياه المياه السطحية العذبة + المياه الجوفية + مياه البحر / المياه قليلة الملوحة + المياه المنتجة / المعالجة. يجب الإبلاغ عنها مع تفصيلها حسب المصادر التالية:⁴²

⁴² هذا المؤشر يتماشى مع UNCTAD/EEI (III.B) (على الرغم من أنه في سياق إرشادات الأونكتاد / مبادرة الطاقة المتجددة ، فإن هذه الفئة لا تشمل سحب المياه من قبل موردي المياه العموميين) ، برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، 2015 ، رفع المستوى: النهوض بالإفصاح البيئي في تقارير الاستدامة ، استبيان المياه CDP ، يمكن الاطلاع عليه على الرابط التالي www.cdp.net/en/water GRI 303-1.

• المياه السطحية ، بما في ذلك ، على سبيل المثال المياه من الأراضي الرطبة والأنهار والبحيرات.

• المياه الجوفية.

• مياه الأمطار التي تجمع وتخزن مباشرة من قبل المنظمة.

• مياه الصرف الصحي من منظمة أخرى

113- يُعبر عن هذا المؤشر بالأمطار المكعبة (إجمالي متر مكعب من المياه المسحوبة من مصادر مختلفة) وينسب مئوية (%). ، حيث إنه من الضروري التعبير عن كمية المياه المسحوبة من المناطق المجردة مائياً أو التي تعاني من ندرة المياه في المجموع كمية المياه المسحوبة.

114- لوضع سياق لكيفية إدارة كيان ما لاستخدام المياه والإجهاد ، من المهم مراعاة عملياته وسياق موارده المائية. ومن ثم ، يُقترح أن يكشف الكيان المبلغ عن سياسة استخدام المياه الخاصة به ، وعلى وجه الخصوص ، الأهداف والغايات المتعلقة باستخدام المياه وجميع المعلومات النوعية الإضافية حول العلاقات المتبادلة بين استخدام المياه في الكيان ونظام مياه الصرف الصحي العام ، لا سيما في سياق ندرة المياه⁴³

مصادر المعلومات المحتملة:

115- عندما لا يتم الحصول على معلومات لحساب هذا المؤشر من القياس المباشر ، يمكن للكيانات الاعتماد على قواعد البيانات التي تحتوي على بيانات نموذجية عن عمليات سحب المياه لأنواع مختلفة من عمليات التصنيع و / أو لكل قطاع صناعي (فعلي سبيل المثال، مصافي السكر، مصانع النسيج ، و مصانع الورق وما إلى ذلك)⁴⁴.

116- وفيما يتعلق بتقييم الأحواض التي تظهر فيها تحديات مائية ، تستخدم كيانات عديدة معارفها الداخلية الخاصة بالأحواض التي تعمل فيها. هناك أيضاً عدد من مجموعات البيانات الخارجية التي يمكن أن تساعد الكيانات في هذه العملية وهناك أيضاً أدوات مجانية قائمة على الموقع تستخدم مجموعات البيانات هذه لإجراء عمليات حسابية ، مثل ما يلي:

• أداة مجلس الأعمال العالمي للتنمية المستدامة العالمية للمياه.

• أطلس مخاطر مياه القنوات.

• منتدى مخاطر المياه بالتعاون مع بنك التنمية الألماني (عرض سريع).

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

يرتبط هذا المؤشر بمؤشر أهداف التنمية المستدامة 6.4.2 ، مستوى الإجهاد المائي: سحب المياه العذبة كنسبة من موارد المياه العذبة المتاحة.

منظمة الأغذية والزراعة هي وكالة الأمم المتحدة الراعية للمؤشر 6.4.2. يتم حساب المؤشر على شكل تقسيم المياه المسحوبة من خلال الفرق بين موارد المياه العذبة المتجددة المتاحة والمتطلبات البيئية من المياه ، مضروبة في 100 ومعبّر عنها بالكيلومترات المكعبة في السنة.

يرجى الاطلاع على المؤشر ب-2-1 للحصول على معلومات حول كيفية معالجة نظام الحسابات القومية ونظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية لقضايا موارد المياه للأغراض الإحصائية.

⁴³ يتماشى هذا مع تفويض المياه الخاص بالرئيس التنفيذي للميثاق العالمي للأمم المتحدة الذي يطلب من الكيانات الإفصاح عن معلومات نوعية ، مثل خصائص المياه للكيان المبلغ عنه ، وعلاقته بسياق الموارد المائية ، فضلاً عن الآثار والاستجابات.

⁴⁴ كما هو مقترح في http://waterfootprint.org/media/downloads/TheWaterFootprintAssessmentManual_2.pdf يمكن للكيانات الرجوع إلى قواعد البيانات المسجلة الملكية مثل Ecoinvent ، انظر <https://www.ecoinvent.org/>

• أداة تقييم البصمة المائية.

117- من المصادر الإضافية للمعلومات لجمع البيانات من أجل حساب هذا المؤشر فواتير موردي المياه ، فضلاً عن المعلومات التي يمكن الحصول عليها من تراخيص وتصاريح سحب المياه التي تطلبها الكيانات إذا أرادت استخدام المياه الجوفية أو السطحية.

ب-2 إدارة المخلفات

ب-2-1 الحد من توليد النفايات

التعريف

118- يقيس هذا المؤشر التغيير في توليد النفايات في الكيان لكل صافي القيمة المضافة. ثالثاً ، يُقصد بالنفايات أن تكون ناتجاً غير منتج ذي قيمة سوقية سلبية أو صفرية. انبعاثات الماء والهواء الملوثة - على الرغم من أنها ناتج غير منتج - لا تعتبر نفايات⁴⁵

منهجية القياس

119- تُعرّف إجمالي النفايات المتولدة خلال الفترة المشمولة بالتقرير على أنها مجموع كميات النفايات المعدنية و / أو النفايات غير المعدنية و / أو النفايات الخطرة المعالجة بواسطة أي تكنولوجيا لمعالجة النفايات⁴⁶. كما هو مبين في الشكل 5 ، هذا يستثني الكمية التي تمت معالجتها سواء في الموقع أو خارجه من خلال عمليات إعادة التدوير أو إعادة الاستخدام أو إعادة التصنيع ، أي مواد النفايات المعاد تدويرها أو المعاد استخدامها أو المعاد تصنيعها إلى عمليات كيان الإبلاغ.

120- ينبغي وزن النفايات أو قياسها. نظرًا لأن النفايات يمكن أن تكون صلبة أو سائلة أو تحتوي على عجينة متسقة ، فيمكن قياسها بالكيلوجرام والأطنان أو اللتر أو الأمتار المكعبة. ومع ذلك ، لغرض هذا المؤشر ، يجب الإبلاغ عن النفايات وفقاً للوزن (كجم ، طن) وليس الحجم (لتر ، متر مكعب). عادة ما توفر وكالات البيئة في الدولة أدوات التحويل لمساعدة المنظمات في حساب الأطنان (على سبيل المثال ، عوامل التحويل على أساس كثافة وحجم النفايات ، موازين الكتلة ، أو معلومات مماثلة)⁴⁷

121- يجب عرض النفايات المتولدة بأحجام مطلقة (من حيث الكيلوغرامات أو الأطنان من النفايات) وكذلك تطبيعها. لتطبيع البيانات المتعلقة بأرقام توليد النفايات ، يتم تقسيم إجمالي النفايات الناتجة على مقدار صافي القيمة المضافة (معبّرًا عنها باليورو ، والدولار ، والجنيه الاسترليني ، وما إلى ذلك) المتولدة في نفس فترة التقرير (انظر المؤشر أ-1-3). صافي القيمة المضافة). لذلك ، فإن وحدة قياس هذا المؤشر هي كيلو أو طن من النفايات لكل يورو ، لكل دولار وما إلى ذلك.

⁴⁵ التعريف a3III.F. التعريف العام للنفايات من UNCTAD / EEI ، دليل لمعدّي ومستخدمي مؤشرات الكفاءة البيئية ، ص. 91 ، يمكن الاطلاع عليه على الرابط http://unctad.org/en/Docs/iteipc20037_en.pdf.

⁴⁶ تقنيات معالجة النفايات هي عمليات يتم تطبيقها على النفايات لتغيير حالتها بشكل دائم من خلال الوسائل الكيميائية أو البيولوجية أو الفيزيائية ، وتهدف إلى تقليل أو القضاء على مخاطرها على الأشخاص والبيئة. للحصول على وصف كامل لهذه التقنيات ، انظر UNCTAD / EEI ، دليل لمعدّي ومستخدمي مؤشرات الكفاءة البيئية ، يمكن الاطلاع عليه على الرابط http://unctad.org/en/Docs/iteipc20037_en.pdf، ص. 93 ، القسم الثالث ، واو / 3 د.

⁴⁷ انظر على سبيل المثال

www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/519078/LIT_10134.xl;www.epa.gov/sites/production/files/2016-04/documents/volume_to_weight_conversion_factors_memoirandum_04192016_508fnl.pdf

التعريف

126- من بين خيارات معالجة النفايات ، إعادة الاستخدام ، وإعادة التصنيع ، وإعادة التدوير⁴⁸

127- إعادة الاستخدام هي الاستخدام الإضافي لمكون أو جزء أو منتج بعد إزالته من دورة خدمة محددة بوضوح. إعادة الاستخدام لا تستدعي عملية تصنيع ؛ ومع ذلك ، يمكن إجراء التنظيف أو الإصلاح أو التجديد بين الاستخدامات.

128- إعادة التصنيع هي الاستخدام الإضافي لمكون أو جزء أو منتج بعد إزالته من دورة خدمة محددة بوضوح في عملية تصنيع جديدة تتجاوز التنظيف أو الإصلاح أو التجديد.

129- إعادة التدوير هي استعادة وإعادة استخدام المواد من الخردة أو مواد النفايات الأخرى لإنتاج سلع جديدة. لا يُنظر إلى استعادة الطاقة (تسمى "إعادة التدوير الحراري") على أنها إعادة تدوير وإنما عملية حرق. تعتبر عمليات المعالجة المسبقة التي تهيئ النفايات لإعادة التدوير جزءاً من مسار إعادة التدوير.

130- من الممكن التمييز بين إعادة الاستخدام المفتوح وغير المغلق ، وإعادة التصنيع وإعادة التدوير ، حيث يعني مصطلح الحلقة المفتوحة إعادة المواد المعاد تدويرها أو المعاد استخدامها أو المعاد تصنيعها إلى السوق ، وليس إلى عمليات كيان التقارير؛ يُقصد بالحلقة المغلقة إعادة المواد المعاد تدويرها أو المعاد استخدامها أو المعاد تصنيعها إلى عمليات الكيان المبلّغ عنه.

منهجية القياس

131- يجب الاعتراف بكمية النفايات المعاد استخدامها والمعاد تصنيعها و المعاد تدويرها في الفترة التي يتم فيها معالجتها ويجب قياسها بالكيلوغرامات والأطنان (انظر المؤشر ب-2-1. الحد من توليد النفايات). إذا كان ذلك ممكناً ، سيكون من الأفضل التمييز بين الخيارات الثلاثة ، على وجه التحديد ، بين إعادة الاستخدام وإعادة التدوير مقابل إعادة التصنيع.

132- يجب تقديم النفايات المعاد استخدامها وإعادة تصنيعها وإعادة تدويرها بكميات مطلقة (من حيث الكيلوغرامات أو الأطنان من النفايات) وتطبيعها. لتوحيد البيانات الخاصة بأرقام توليد النفايات ولتكون متسقة مع الطريقة التي يستخدمها المؤشر ب-2-1. يتم حساب الحد من توليد النفايات ، وإعادة استخدامها ، وإعادة تصنيعها ، وإعادة تدويرها ، ويتم تقسيم النفايات على مقدار صافي القيمة المضافة (معبّرًا عنها باليورو ، والدولار ، والجنيه الاسترليني ، وما إلى ذلك) المتولدة في نفس فترة التقرير (انظر المؤشر أ-1-3. صافي القيمة المضافة). لذلك ، فإن وحدة قياس هذا المؤشر هي الكيلو أو طن من النفايات لكل يورو ، لكل دولار وما إلى ذلك.

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

هذا المؤشر وثيق الصلة بمؤشر أهداف التنمية المستدامة 12.5.1 ، معدل إعادة التدوير الوطني ، أطنان من المواد. في المؤشر 12.5.1 ، يتم جمع البيانات حول إعادة تدوير النفايات بواسطة شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة باستخدام معدل إعادة التدوير المحلي كبديل. يعرّف الاستبيان الصادر عن الهيئتين إعادة التدوير على أنها "أي إعادة معالجة للنفايات في عملية إنتاج تحولها من مجرى النفايات ، باستثناء إعادة استخدامها كوقود.

يجب تضمين كل من إعادة المعالجة كنوع من نفس المنتج ولأغراض مختلفة. ينبغي استبعاد إعادة التدوير داخل المنشآت الصناعية (أي في مكان التوليد).

48 UNCTAD/EEI دليل لمعدّي ومستخدمي مؤشرات الكفاءة البيئية ، ص. 93 ، يمكن الاطلاع عليه على الرابط [http:// unctad.org/en/Docs/ iteipc20037](http://unctad.org/en/Docs/iteipc20037_en.pdf) . en.pdf يتوافق هذا المؤشر أيضاً مع روح 2-301GRI بشأن مواد الإدخال المعاد تدويرها المستخدمة.

133- سيتم حساب الفرق بين السنة t والسنة $t-1$ بحيث يمكن رصد مستوى التقدم الذي أحرزته المنظمة نحو إعادة استخدام النفايات وإعادة تصنيعها وإعادة تدويرها متماشيا مع فكرة الاقتصاد الدائري.

المصادر المحتملة للمعلومات

134- في العديد من البلدان ، يتطلب القانون أشكالاً مختلفة من معالجة النفايات ، وعادةً يتم تقديم فاتورة إلى مقاول التخلص من النفايات في عملية إعادة تدوير مفتوحة. لذلك ، يمكن العثور على المعلومات ذات الصلة لفترة إعداد التقارير المحددة في الفواتير من شركة إدارة النفايات (تتضمن المعلومات ذات الصلة المقدمة من قبل مقاول التخلص من النفايات عادة ، إلى جانب نوع النفايات ، أيضًا كمية النفايات المدارة (بالكيلو أو الأطنان)). عندما يمكن بيع النفايات الناتجة عن كيان ما (على سبيل المثال لأنها تمثل مادة خام مناسبة لشركة تصنيع أخرى) ، يمكن العثور على المعلومات ذات الصلة في الفاتورة الصادرة عن الكيان الذي يبيع مواد النفايات (حسابات القبض).

135- عند إعادة المواد المعاد تدويرها أو المعاد استخدامها أو المعاد تصنيعها إلى عمليات الكيان المبلغ عنه (عمليات الحلقة المغلقة) ، يجب أن يتم تجميع الأرقام المعاد تدويرها في كل موقع عمل والإبلاغ عنها من خلال تقارير التشغيل.

136- البيانات المطلوبة لحساب هذه المؤشرات وتدفقات المعلومات ذات الصلة عادة ما يتم إدارتها من قبل مدير المنشأة أو مدير الخدمات العامة أو مدير المصنع. يمكن أيضًا العثور على المعلومات ذات الصلة في الحسابات المستحقة القبض ، عند بيع مواد النفايات إلى كيانات أخرى ، أو في فواتير المواد إذا أعيد استخدام النفايات في عمليات الكيان المبلغ عنه.

ب-2-3 النفايات الخطرة

التعريف

137- يشير هذا المؤشر إلى إجمالي كمية النفايات الخطرة ، بالأرقام المطلقة ، وكذلك إلى نسبة النفايات الخطرة المعالجة ، بالنظر إلى إجمالي النفايات التي أبلغ عنها الكيان المبلغ.

138- يمكن تصنيف النفايات طبقاً لاتفاقية بازل بشأن التحكم في نقل النفايات الخطرة والتخلص منها عبر الحدود (اتفاقية بازل)⁴⁹ التي حددت عملية إنتاج الخواص الخطرة

• المتفجرات: المادة أو النفايات المتفجرة عبارة عن مادة صلبة أو سائلة أو نفايات (أو خليط من المواد أو النفايات) ، والتي تكون في حد ذاتها قادرة عن طريق تفاعل كيميائي على إنتاج الغاز عند درجة حرارة وضغط وبسرعة تصل إلى تسبب ضرراً للمحيط.

• السوائل المتفجرة: كلمة "متفجرة" لها نفس معنى "مشتعلة". سوائل متفجرة هي سوائل أو مخاليط من سوائل أو سوائل تحتوي على مواد صلبة في محلول أو معلق (على سبيل المثال ، الدهانات والورنيشات والورنيش وما شابه ذلك ، ولكنها لا تشمل المواد أو النفايات التي تم تحديدها بخلاف ذلك بسبب خصائصها الخطرة) التي تنتج بخار متفجر عند درجات حرارة لا تزيد عن 60.5 درجة مئوية ، اختبار الكأس المغلق ، أو لا تزيد عن 65.6 درجة مئوية ، اختبار الكوب المفتوح.

(نظرًا لأن نتائج اختبارات الكأس المفتوحة والأكواب المغلقة ليست صارمة عند مقارنتها ، وغالبًا ما تكون النتائج الفردية وفقًا للاختبار نفسه متغيرة ، فإن اللوائح تختلف عن الأشكال المذكورة أعلاه لإثبات مثل هذه الاختلافات في روح هذا التعريف.)

• المواد الصلبة القابلة للاشتعال: المواد الصلبة ، أو النفايات الصلبة ، بخلاف تلك المصنفة على أنها متفجرات ، والتي تكون جاهزة للاحتراق في ظل الظروف التي تتم مواجهتها أثناء النقل ، أو قد تسبب أو تساهم في نشوب حريق من خلال الاحتكاك.

⁴⁹ انظر المرفقين الأول والثالث ، www.basel.int/Portals/4/Basel%20Convention/docs/text/BaselConventionText-e.pdf ، يتماشى هذا المؤشر أيضًا مع مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية (EET) (III.F) ، ومبادرة الإبلاغ العالمية رقم 2-306 التي تشير إلى أنه يجب فهم النفايات الخطرة في سياق التعريف الوارد في التصنيف الوطني.

• المواد أو النفايات المعرضة للاحتراق التلقائي: المواد أو النفايات المعرضة للتسخين التلقائي في ظل الظروف العادية التي تتم مواجهتها أثناء النقل ، أو التسخين عند ملامستها للهواء ، ومن ثم اشتعال النيران فيها.

• المواد أو النفايات التي ، عند ملامستها للماء ، تنبعث منها غازات قابلة للاشتعال: المواد أو النفايات التي تصبح ، من خلال التفاعل مع الماء ، عرضة للاشتعال التلقائي ، أو تطلق غازات قابلة للاشتعال بكميات خطيرة

• المؤكسدة: المواد أو النفايات ، التي لا تكون بالضرورة قابلة للاحتراق فيها ، قد تسبب أو تساهم في احتراق مواد أخرى عن طريق إنتاج الأكسجين.

• الأكاسيد الفوقية العضوية: المواد العضوية أو النفايات التي تحتوي على هيكل ثنائي التكافؤ هي مواد غير مستقرة حرارياً يمكن أن تخضع للتحلل الطارد للحرارة.

• المواد السامة (الحادة): المواد أو النفايات التي قد تسبب الوفاة أو الإصابة الخطيرة أو الإضرار بالصحة في حالة ابتلاعها أو استنشاقها أو ملامستها للجلد.

• المواد المعدية: المواد أو النفايات التي تحتوي على كائنات دقيقة قابلة للحياة أو سمومها المعروف أو يشتبه في أنها تسبب المرض للحيوان أو الإنسان.

• المواد المسببة للتآكل: المواد أو النفايات التي تسبب ، من خلال إجراء كيميائي ، تسبب ضرراً شديداً عند ملامستها للأنسجة الحية ، أو في حالة التسرب ، ستؤدي إلى إتلاف مادي ، أو حتى تدمير ، البضائع الأخرى أو وسائل النقل ؛ قد تسبب أيضاً مخاطر أخرى.

• تحرير الغازات السامة عند ملامستها للهواء أو الماء: المواد أو النفايات التي يمكن أن تطلق غازات سامة بكميات خطيرة بالتفاعل مع الهواء أو الماء.

• المواد السامة (المتأخرة أو المزمنة): المواد أو النفايات التي قد تنطوي ، في حالة استنشاقها أو ابتلاعها أو اختراق الجلد ، على تأثيرات متأخرة أو مزمنة ، بما في ذلك مسببة للسرطان.

• المواد السامة بالبيئة: المواد أو النفايات ، التي إذا انطلقت أو قد تشكل أثراً ضاراً فورية أو متأخرة على البيئة عن طريق التراكم الأحيائي و / أو التأثيرات السامة على النظم الحيوية.

• المواد القادرة ، بأي وسيلة ، بعد التخلص منها ، على إنتاج مادة أخرى. على سبيل المثال العصارة التي تمتلك أي من الخصائص المذكورة أعلاه.

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

يرتبط هذا المؤشر بمؤشر أهداف التنمية المستدامة 12.4.2 ، النفايات الخطرة المتولدة للفرد ونسبة النفايات الخطرة المعالجة ، حسب نوع المعالجة. تشير شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة في خطة عملهما للمؤشر 12.4.2 إلى أن الدول الأطراف في اتفاقية بازل يجب تقديم تقرير سنوي عن كمية النفايات الخطرة المتولدة وكمية النفايات الخطرة المستوردة والمصدرة والنفايات الأخرى الموجهة لإعادة الاستخدام أو إعادة التدوير أو عمليات الاستعادة أو التخلص منها

139- تُصنّف النفايات على أنها خطرة عندما تخضع ، كنتيجة لكونها مشعة ، لأنظمة تحكم وطنية أو دولية أخرى أو عندما يتم تعريفها ، أو اعتبارها ، على أنها نفايات خطرة من قبل التشريع المحلي في البلد الذي يتم فيه توليد النفايات من قبل الكيان المبلّغ.

منهجية القياس

140- تُعرّف اجمالي النفايات الخطرة المتولدة خلال الفترة المشمولة بالتقرير بأنها مجموع كميات جميع أنواع النفايات الخطرة المدرجة في التعريف أعلاه ويجب قياسها بالكيلو والأطنان (انظر المؤشر ب-2-1 الحد من توليد النفايات).

141- ينبغي عرض النفايات الخطرة بأحجام مطلقة (من حيث الكيلوغرامات أو الأطنان من النفايات) وكذلك تطبيعها. من أجل تطبيع البيانات الخاصة بأرقام توليد النفايات الخطرة ولتكون متنسقة مع الطريقة التي يتم بها المؤشر ب-2-1. يتم احتساب الحد من توليد النفايات ، وينبغي تقسيم النفايات الخطرة على مقدار صافي القيمة المضافة (معبّر عنه باليورو ، والدولار ، والجنيه الاسترليني وما إلى ذلك) المتولدة في نفس فترة التقرير (انظر المؤشر أ-1-3 صافي القيمة المضافة). لذلك ، فإن وحدة قياس هذا المؤشر هي كيلو أو طن من النفايات لكل يورو ، لكل دولار و ما الي ذلك.

142- يتم حساب الفرق بين السنة t والسنة t-1 أيضاً بحيث يمكن رصد مستوى التقدم الذي أحرزته المنظمة على مر السنين.

143- يجب على الكيان أيضاً أن يكشف عن نسبة النفايات الخطرة المعالجة لتقليل أو القضاء على خطرهما على الناس والبيئة مقارنة باجمالي النفايات المبلغ عنها من قبل الكيان المبلّغ عنه (المؤشر معبّر عنه بنسبة مئوية).

144- حيثما ينطبق ذلك ، يجب تقسيم الوزن الإجمالي للنفايات الخطرة عن طريق طرق التخلص منها ، أي إعادة الاستخدام ، وإعادة التدوير ، والتسميد ، والاستعادة ، بما في ذلك استعادة الطاقة ، والحرق (حرق جماعي) ، والحقن العميق ، و مكبات النفايات ، والتخزين في الموقع ، وغير ذلك تحدده المنظمة).

145- تكشف المعلومات حول وجهة التخلص إلى أي مدى تمكنت المنظمة من إدارة التوازن بين خيارات التخلص والتأثيرات البيئية غير المتكافئة.

مصادر المعلومات المحتملة:

146- يجب وزن النفايات الخطرة أو قياسها في كل موقع عمل محدد.

147- ومع ذلك ، قد تجد بعض الكيانات صعوبة في قياس كمية النفايات الخطرة المنتجة. لذلك ، تماشياً مع ما يُنصح به للمؤشرات الأخرى الخاصة بإدارة النفايات المدرجة في هذا الارشاد ، يُقترح استخدام فواتير شركة إدارة النفايات لإعادة بناء المعلومات ذات الصلة المطلوبة لحساب هذا المؤشر. عادةً ما تتضمن المعلومات المقدمة من قبل مقال التخلص من النفايات ، جنباً إلى جنب مع نوع النفايات ، وكمية النفايات المدارة (بالكيلو أو الأطنان) وطريقة التخلص. عادةً ما تكون مذكرات الشحن مطلوبة لنقل النفايات الخطرة ، وتحتاج الشركات إلى الاحتفاظ بسجلات (تُعرف باسم "السجل") لعدد محدد من السنوات في المباني التي أنتجت أو خزنت النفايات.

148- تدفقات المعلومات الواردة عادة ما يديرها مدير منشأة أو مدير خدمات عامة. عندما لا تكون مثل هذه المواقف موجودة في كيان ، يمكن العثور على هذه المعلومات في الحسابات الدائنة كجزء من حساب تكاليف إدارة النفايات لفترة التقرير.

ب-3 انبعاثات الغازات الدفينة

ب-3-1 انبعاثات الغازات الدفينة (النطاق 1)

التعريف

149- انبعاثات الغازات الدفينة (النطاق 1) تشير إلى انبعاثات الغازات الدفينة المباشرة لكل وحدة من صافي القيمة المضافة

150- يغطي النطاق 1 الانبعاثات التي تحدث داخل الحدود التنظيمية للكيان ويشار إليها أيضاً باسم الغازات الدفينة المباشرة. إنها "انبعاثات من مصادر تمتلكها المنظمة أو تتحكم فيها"⁵⁰، مثل:

- الاحتراق الثابت: من احتراق الوقود الحفري (مثل الغاز الطبيعي وزيت الوقود والبروبان وما إلى ذلك) للتدفئة المريحة أو التطبيقات الصناعية الأخرى
- الاحتراق المتنقل: من احتراق الوقود الحفري (مثل البنزين والديزل) المستخدم في تشغيل المركبات أو غيرها من أشكال النقل المتحرك.
- انبعاثات العمليات: الانبعاثات الصادرة أثناء عملية التصنيع في قطاعات صناعية محددة (مثل الأسمنت والحديد والصلب والألمنيوم).
- الانبعاثات المتسربة: الإطلاق غير المتعمد للغازات الدفينة من مصادر بما في ذلك أنظمة التبريد وتوزيع الغاز الطبيعي.

منهجية القياس

151- بالنسبة لمعظم الكيانات، تعتبر مصادر الاحتراق الثابتة والمتحركة في النطاق 1 الغازات الدفينة هي الأكثر صلة.

152- يتم حساب الغازات الدفينة (النطاق 1) بشكل أكثر شيوعاً وسهولة عن طريق ملف اكسيل (أداة) الذي يمكن تنزيله من www.ghgprotocol.org⁵¹. تستند منهجية الحساب إلى استخدام بعض عوامل الانبعاثات الخاصة بكل نوع من أنواع الوقود/ المادة.

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

يرتبط هذا المؤشر بمؤشر أهداف التنمية المستدامة 9.4.1، انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من القيمة المضافة الجديدة.

تشمل إرشادات البيانات الفوقية لليونيديو والوكالة الدولية للطاقة بشأن المؤشر 9.4.1 جميع أنواع ومصادر انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. ويعبر عن هذه الأخيرة بالكيلوغرامات لكل دولار أمريكي ثابت لعام 2010 لكل وحدة من القيمة المضافة للصناعة

⁵⁰ وفقاً لبروتوكول غازات الدفينة، لا يجب تضمين انبعاثات ثاني أكسيد الكربون المباشرة الناتجة عن احتراق الكتلة الحيوية في النطاق 1 ولكن يجب الإبلاغ عنها بشكل منفصل. أيضاً انبعاثات غازات الدفينة التي لا يغطيها بروتوكول كيوتو، على سبيل المثال لا يتم تضمين مركبات الكربون الكلورية فلورية وأكاسيد النيتروجين وما إلى ذلك في النطاق 1 ولكن يمكن الإبلاغ عنها بشكل منفصل.

⁵¹ يشير برنامج الأمم المتحدة للبيئة إلى أن انبعاثات الغازات الدفينة هي واحدة من أكثر المجالات البيئية التي يتم الإبلاغ عنها شيوعاً ويشير إلى بروتوكول غازات الدفينة في مناقشة منهجية الإبلاغ الشاملة لهذا المؤشر. كما يناقش مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية (الأونكتاد) / مبادرة الطاقة المتجددة (في برنامج الأمم المتحدة للبيئة، 2015، رفع المعايير: تعزيز الإفصاح البيئي في تقارير الاستدامة) أهمية احتساب انبعاثات الغازات الدفينة. بالإضافة إلى ذلك، نشر CDP، المعروف سابقاً باسم مشروع الكشف عن الكربون، إرشادات شاملة حول محاسبة الشركات والإبلاغ عن انبعاثات غازات الدفينة (www.cdp.net). يتماشى استخدام بروتوكول غازات الدفينة أيضاً مع توصيات فريق العمل المعني بالقرارات المالية المتعلقة بالمناخ (يونيو 2017)، يمكن الاطلاع عليه على الرابط www.fsb-tcdf.org/wp-content/uploads/2017/06/FINAL-TCFD-Report-062817.pdf.

في الواقع ، في الأكسيل ، من الممكن العثور على بعض معاملات التحويل ، أي إمكانيات الاحتباس الحراري، لترجمة الغازات المختلفة إلى انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. تم تطوير القدرة على إحداث الاحتباس الحراري العالمي للسماح بإجراء مقارنات بين تأثيرات الاحتباس الحراري للغازات المختلفة. وهو مقياس لمقدار الطاقة التي تمتصها انبعاثات طن واحد من الغاز خلال فترة زمنية معينة ، مما يؤدي إلى انبعاثات طن واحد من ثاني أكسيد الكربون. تقوم قيم القدرة على الاحتباس الحراري العالمي بتحويل بيانات انبعاثات الغازات الدفيئة لغازات غير ثاني أكسيد الكربون إلى وحدات مكافئ ثاني أكسيد الكربون. لذلك ، فإنها توفر وحدة قياس مشتركة ، والتي تسمح بإضافة تقديرات انبعاثات الغازات المختلفة. يمكن للكيانات أن تختار أي هيئة للاحتباس الحراري العالمي لاستخدامها عن طريق تحديد هيئة حكومية مشتركة حول تغيير المناخ.

153- يتم إجراء الحساب تلقائيًا بواسطة الأداة. على سبيل المثال ، تحتاج الكيانات المبلغة إلى إدراج كمية الوقود المستخدمة خلال الفترة المشمولة بالتقرير ، باستخدام مقاييس الوحدة المناسبة (مثل الغاز الطبيعي ، بالميتر المكعب ؛ مواد التشحيم بالتر) ، وتحول الأداة تلقائيًا هذه الكميات إلى انبعاثات الغازات الدفيئة⁵².

154- ينبغي عرض النطاق 1 للغازات الدفيئة بأحجام مطلقة والإبلاغ عن أحجام مكافئ ثاني أكسيد الكربون. من أجل تطبيع البيانات على الغازات الدفيئة ، يجب تقسيمها على مقدار صافي القيمة المضافة (معبّرًا عنه باليورو ، الدولار ، الجنيه الإسترليني وما إلى ذلك) المتولدة في نفس الفترة المشمولة بالتقرير (انظر المؤشر أ-1-3 صافي القيمة المضافة). لذلك ، فإن وحدة قياس هذا المؤشر هي أطنان من ثاني أكسيد الكربون لكل يورو لكل دولار وما إلى ذلك.

155- ويقترح أيضاً تقديم تفصيل لانبعاثات الغازات الدفيئة المباشرة (النطاق 1) حسب وحدة الأعمال أو المرفق ، والبلد ، ونوع المصدر (الاحتراق الثابت ، والعملية ، والهروب) ونوع النشاط.

156- الفرق بين السنة t والسنة t-1 يجب أيضاً أن يتم حسابها لأنه من الممكن مراقبة التقدم الذي تحرزه المنظمة.

مصادر المعلومات المحتملة:

157- يمكن استرداد البيانات الخاصة بحساب هذا المؤشر من حسابات الموردين، خاصةً من فواتير مقدمي خدمات الوقود (حيث يمكن أن تكون وحدة القياس متر مكعب أو لترات)

158- يجب أن يتم جمع هذه البيانات من موقع إلى آخر ، من قبل مدير المنشأة / مدير الخدمات العامة ، أو مدير الجودة أو مدير البيئة / الاستدامة بالتعاون مع قسم المحاسبة. يمكن بعد ذلك تجميع هذه البيانات حسب الكيان القانوني والبلد

ب ٣-٢ انبعاثات الغازات الدفيئة (النطاق 2)

التعريف

159- يشير هذا المؤشر إلى انبعاثات الغازات الدفيئة غير المباشرة (من استهلاك الكهرباء أو التدفئة أو البخار المشتراة) لكل وحدة من صافي القيمة المضافة.

160- يغطي النطاق 2 الانبعاثات الناشئة عن توليد أشكال الطاقة الثانوية ، على سبيل المثال. الكهرباء التي يتم شراؤها من قبل الجهة لاستخدامها الخاص. تعتبر هذه الانبعاثات "غير مباشرة" لأنها نتيجة لأنشطة المنظمة المبلغة ولكنها تحدث بالفعل في مصادر تملكها أو تتحكم فيها منظمة أخرى (أي مملوكة أو يتحكم فيها مولد أو مرفق كهربائي). بالنسبة للعديد من الكيانات ، يمكن أن تكون انبعاثات الغازات الدفيئة غير المباشرة (النطاق 2) الناتجة عن توليد الكهرباء المشتراة أكبر بكثير من انبعاثاتها المباشرة (النطاق 1) من الغازات الدفيئة.

⁵² هناك أدوات حسابية أخرى يمكن استخدامها لهذه الأغراض ، مثل www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator كما هو مقترح في GRI 305-1 ، يجب على الكيانات تحديد مصدر معاملات الانبعاثات ومعادلات الاحتباس العالمي المستخدمة أو الرجوع إلى مصدر القدرة على إحداث الاحتباس العالمي. يجب أن تطبق المنظمة المبلغة أيضاً معاملات الانبعاثات ومعادلات القدرة على إحداث الاحتباس العالمي بشكل متسق للبيانات التي يتم الكشف عنها.

تعد انبعاثات النطاق 2 أيضًا أحد أكبر مصادر انبعاثات الغازات الدفيئة على مستوى العالم: يمثل توليد الكهرباء والحرارة ثلث انبعاثات الغازات الدفيئة العالمية⁵³.

منهجية القياس

161- لحساب انبعاثات النطاق 2، يوصي معيار الشركات⁵⁴ بضرب بيانات الأنشطة (ساعة ميجاوات من استهلاك الكهرباء) في معاملات الانبعاث للوصول إلى التأثير الإجمالي لانبعاثات الغازات الدفيئة الناتجة عن استخدام الكهرباء.

162- يمكن استخدام طريقتين:

• الطريقة القائمة على السوق: طريقة لتقدير النطاق 2 لانبعاثات الغازات الدفيئة للمراسل بناءً على انبعاثات الغازات الدفيئة المنبعثة من المولدات التي يشتري المراسل منها الكهرباء المبيعة بأدوات تعاقدية أو أدوات تعاقدية من تلقاء نفسها. في هذه الحالة، تُشتق معاملات الانبعاث من معدل انبعاث الغازات الدفيئة الممتلئة في الأدوات التعاقدية التي تفي بالنطاق 2 معيار الجودة. تعتمد الطريقة المعتمدة على السوق على معاملات الانبعاث الخاص بالمورد.

• الطريقة القائمة على الموقع: طريقة لتقدير النطاق 2 لانبعاثات الغازات الدفيئة بناءً على متوسط معاملات انبعاث توليد الطاقة لمواقع جغرافية محددة، بما في ذلك الحدود المحلية أو دون الوطنية أو الوطنية. بموجب هذا النهج، تمثل معاملات الانبعاث متوسط الانبعاثات من توليد الطاقة التي تحدث داخل منطقة جغرافية محددة وفترة زمنية محددة. تعتمد هذه الطريقة على معلومات انبعاثات احصائية وإخراج الكهرباء المبيعة والمتوسط في نطاق حدود جغرافية محددة وخلال فترة زمنية محددة.

163- أيضًا، يتم حساب الغازات الدفيئة (النطاق 2) بشكل أكثر شيوعًا وبسهولة عن طريق ملف اكسيل (أداة) يمكن تنزيله من www.ghgprotocol.org الذي يحول بيانات النشاط إلى انبعاثات ثاني أكسيد الكربون⁵⁵. راجع المؤشر ب-3-1 لمزيد من التفاصيل حول هذا النهج

164- ينبغي عرض النطاق 2 للغازات الدفيئة بأحجام مطلقة والإبلاغ عن مقادير مكافئ ثاني أكسيد الكربون. من أجل تطبيع البيانات على نطاق 2 للغازات الدفيئة، يجب تقسيمها على مقدار صافي القيمة المضافة (معيّرًا عنها باليورو، والدولار، والجنيه الإسترليني، وما إلى ذلك) المتولدة في نفس فترة التقرير (انظر المؤشر أ-3-1 صافي القيمة المضافة). لذلك، فإن وحدة قياس هذا المؤشر هي أطنان من ثاني أكسيد الكربون لكل يورو لكل دولار وما إلى ذلك.

الصلة بأهداف

التنمية المستدامة

يرتبط هذا المؤشر بمؤشر أهداف التنمية المستدامة 9.4.1، انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من القيمة المضافة الجديدة كما هو موضح أعلاه في المؤشر ب-3-1، فإن إرشادات البيانات الفوقية الخاصة بالمؤشر 9.4.1 تشمل جميع أنواع ومصادر انبعاثات ثاني أكسيد الكربون

⁵³ www.ghgprotocol.org/sites/default/files/ghgp/standards/Scope%202%20Guidance_Final_0.pdf

⁵⁴ Ibid. ص. 5.

⁵⁵ بالنسبة لعوامل التحويل القائمة على الدولة، راجع دليل مُعدي ومستخدمي مؤشرات الكفاءة البيئية UNCTAD/ITE/IPC/2003/7، من ص. 65.

165- يجب حساب الفرق بين السنة t والسنة t-1 كذلك لكي يكون من الممكن مراقبة مستوى التقدم الذي أحرزته المنظمة.

مصادر المعلومات المحتملة:

166- من أجل الحصول على بيانات الأنشطة (كيلوات ساعة و ميجاوات ساعة) ، يُقترح الرجوع إلى فواتير الخدمات.

167- يجب أن يتم جمع هذه البيانات في كل موقع على حدة ، من قبل مدير المنشأة / مدير الخدمات العامة ، أو مدير الجودة أو مدير البيئة / الاستدامة بالتعاون مع قسم المحاسبة. يمكن بعد ذلك تجميع هذه البيانات حسب الكيان القانوني والبلد.

ب- 4- المواد والكيماويات المستنفدة لطبقة الأوزون

ب-4-1 المواد والكيماويات المستنفدة لطبقة الأوزون

التعريف

168- يهدف هذا المؤشر إلى تحديد كمية اعتماد الكيان على المواد و الكيماويات المستنفدة لطبقة الأوزون، حسب صافي القيمة المضافة.

169- المواد المستنفدة للأوزون هي جميع المواد الكيميائية / المواد ، الموجودة إما كمادة نقية أو كمخلوط. هذه بشكل عام مواد كيميائية تحتوي على الكلور و / أو البروم. يتم التحكم في أهم المواد والمركبات الكيميائية المستنفدة لطبقة الأوزون بموجب بروتوكول مونتريال وهي مدرجة في المرفق أ ، ب ، ج أو هـ من البروتوكول⁵⁶.

منهجية القياس

170- وفي مرفق بروتوكول مونتريال، ترد في قائمة كل مادة خاضعة للرقابة قيمة تعبر عن إمكانية استنفاد الأوزون. وتشير القيمة المحتملة لاستنفاد الأوزون إلى مدى تأثير مادة معينة على استنفاد طبقة الأوزون بالنسبة لمادة مرجعية. المادة المرجعية التي تؤخذ عادة هي ثلاثي كلوروفلوروميثان مع احتمال استنفاد الأوزون بمقدار 1؛ ولذلك، فإن القيم المحتملة لاستنفاد الأوزون تُعبر عنها بمعادلات الكيلوغرام من مركبات الكربون الكلورية فلورية-11 لكل كيلوغرام من المادة المعنية.

171- على سبيل المثال، إذا استخدم كيان ما 200 كيلوغرام من المادة المستنفدة للأوزون الهالونات 1211 خلال فترة الإبلاغ، فإن قدرة الهالونات 1211 على استنفاد الأوزون لديها إمكانية استنفاد الأوزون تبلغ 3، ولفهم المساهمة المستنفدة للأوزون في هذا الاستخدام المحدد للهالونات، يحتاج الكيان إلى مضاعفة كمية الهالون 1211 (200 كيلوغرام) في القيمة المحتملة لاستنفاد الأوزون بمقدار 3 (مكافئ الكيلوغرام من مركبات الكربون الكلورية فلورية/كغ هالون1211) للتوصل إلى مساهمة استنفاد الأوزون التي تبلغ 600 كيلوغرام من مكافئ مركبات الكربون الكلورية فلورية-11.

172- ويُعرّف اعتماد كيان ما على المواد المستنفدة للأوزون⁵⁷ على النحو التالي: إنتاج المواد المستنفدة للأوزون + مشترياتها من المواد المستنفدة للأوزون + مخزوناتها، حيث يعني إنتاج المواد المستنفدة للأوزون كمية المواد المستنفدة للأوزون (أي غير المسترجعة أو المعاد تدويرها) التي أضافتها الهيئة المبلّغة⁵⁸.

⁵⁶ للحصول على قائمة كاملة ، انظر <http://ozone.unep.org/en/handbook-montreal-protocol-substances-deplete-ozone-layer/5>

⁵⁷ يمكن العثور على تعاريف إنتاج وشراء ومخزونات المواد المستنفدة للأوزون في (UNCTAD/EEI (III.E) وفقاً لمبادرة الإبلاغ العالمية للإفصاح 305-6 ، يجب على المنظمة المبلّغة أن تحسب انبعاثات المواد المستنفدة للأوزون ، والتي يمكن اشتقاقها عن طريق حساب الاعتماد الكلي على المواد المستنفدة للأوزون وطرح الكمية المسترجدة ، المستصلحة ، المعاد تدويرها ، المدمرة ، المستخدمة كمواد وسيطة ، المباعة والمخزنة ، منه.

⁵⁸ وفقاً لمعيار 305-6GR ، يتكون إنتاج المواد المستنفدة للأوزون من كمية المواد المستنفدة للأوزون المنتجة ، مطروخاً منها الكمية المدمرة بواسطة التقنيات المعتمدة أو المستخدمة كمواد وسيطة في تصنيع مواد كيميائية أخرى

ويمكن أن تتخذ مشتريات المواد المستنفدة للأوزون أشكالاً مختلفة:

- المواد المستنفدة للأوزون المجسدة في السلع الموردة.
- المواد المستنفدة للأوزون المجسدة في معدات للاستخدام الخاص.
- المواد المستنفدة للأوزون المجسدة في السلع المتداولة.
- المواد المستنفدة للأوزون بوصفها مواد للسلع المصنعة.
- المواد المستنفدة للأوزون بوصفها مواد لعملية الإنتاج الخاصة بها.
- المواد المستنفدة للأوزون كمعادن للمعدات الخاصة بها.

تُعرّف مخزونات المواد المستنفدة للأوزون بأنها أي مواد مستنفدة للأوزون مخزنة أو متراكمة في أماكن عمل الكيان المبلغ لاستخدامها أو استعادتها أو إعادة تدويرها أو تدميرها في المستقبل. وتشمل هذه المواد المستنفدة للأوزون في الحاويات، وفي البضائع، وفي المعدات الخاصة، وفي الاستخدام بوصفها عوامل تصنيع

73- ولتطبيق البيانات المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون، ينبغي أن يقسم مبلغ مكافئ الكيلوغرام من مركبات الكربون الكلورية فلورية -11 على صافي القيمة المضافة (المعبر عنها بـ €، \$، £ وهكذا) التي تم إنشاؤها في نفس الفترة المشمولة بالتقرير (انظر المؤشر أ-3-1 صافي القيمة المضافة). ولذلك، فإن وحدة قياس هذا المؤشر هي كجم لكل €، \$، و ما الي ذلك.

174- الفرق بين السنة t والسنة t-1 ينبغي أيضا أن تحسب بحيث من الممكن رصد مستوى التقدم الذي أحرزته المنظمة.

المصادر المحتملة للمعلومات:

175- ينبغي وزن المواد المستنفدة للأوزون أو قياسها في كل موقع من مواقع الأعمال التجارية المحددة (ينبغي قياس المواد المستنفدة للأوزون بالكيلوغرام والطن المتري واللتر والمتر المكعب). وهذا مجال ينظم في العديد من البلدان، ولذلك ينبغي العثور على المعلومات المتعلقة بهذا المؤشر في المواقع التالية:

• عند إنتاج المواد المستنفدة للأوزون: في نظم المعلومات التشغيلية لكل مصنع محدد (كجزء من مقادير النتائج التي تم التوصل إليها في فترة إبلاغ محددة - انظر أيضاً قوائم المواد).

• عندما يتم شراء/تخزين نظام الوثائق الرسمية:

• عندما يتعلق الأمر بالمواد المستنفدة للأوزون لعمليات الإنتاج: في الحسابات المستحقة الدفع وفي نظم المعلومات التشغيلية لكل مصنع محدد. وينبغي أن يكون مالك هذه المعلومات في هذه الحالة مدير المصنع / مدير المشتريات.

• عندما يتعلق الأمر بالمواد المستنفدة للأوزون المتجسدة في المعدات المستخدمة خارج عمليات الإنتاج وجزء من الخدمات العامة (مثل أجهزة التكييف، ومعدات مكافحة الحرائق)، يمكن أن تستمد من وصف المعدات المحددة التي اشترتها الهيئة في كل مرفق. يجب أن يكون مالك هذه المعلومات في هذه الحالة مدير المرفق / مدير الخدمات العامة

الصلة بأهداف

التنمية المستدامة

يرتبط هذا المؤشر بمؤشر أهداف التنمية المستدامة 12.4.2، النفايات الخطرة المتولدة للفرد ونسبة النفايات الخطرة المعالجة، حسب نوع المعالجة.

يرجى مراجعة المؤشر ب-3-2. لمزيد من المعلومات حول إرشادات البيانات الوصفية التي اقترحها برنامج الأمم المتحدة للبيئة وشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة لمؤشر أهداف التنمية المستدامة 12.4.2.

ب-5 استهلاك الطاقة

ب-5-1 طاقة متجددة

التعريف

الصلة بأهداف التنمية المستدامة
يرتبط هذا المؤشر بمؤشر أهداف التنمية المستدامة 7.2.1 ، حصة الطاقة المتجددة في إجمالي استهلاك الطاقة النهائي.

الوكالة الدولية للطاقة ، وشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة ، والوكالة الدولية للطاقة المتجددة تستخدم المؤشر 7.2.1 لحساب حصة الموارد المتجددة في استهلاك الطاقة الأخير على المستوى القطري. يعرفون الطاقة المتجددة على أنها جميع أشكال الطاقة ، استهلاكاً لا يستنفذ توافرها في المستقبل ، مثل الطاقة المائية والوقود الحيوي الصلب وطاقة الرياح والطاقة الشمسية والوقود الحيوي السائل والغاز الحيوي والطاقة الحرارية الأرضية والبحرية والنفايات.

يرجى مراجعة المؤشر ب-3-2 لمزيد من المعلومات حول إرشادات البيانات الفوقية التي اقترحها برنامج الأمم المتحدة للبيئة وشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة لمؤشر أهداف التنمية المستدامة 12.4.2.

176- يُعرّف هذا المؤشر بأنه نسبة استهلاك الكيان للطاقة المتجددة إلى إجمالي استهلاكها من الطاقة خلال فترة التقرير. تشمل أنواع الطاقة المتجددة ، على سبيل المثال ، الطاقة الشمسية ، والكتلة الحيوية ، والطاقة المائية ، والطاقة الحرارية الأرضية ، وطاقة المحيطات.

منهجية القياس

177- لحساب البسط ، يجب على الكيان أن يأخذ في الاعتبار فقط كمية الطاقة المتجددة المستهلكة. لذلك ، يمكن حساب البسط على النحو التالي:

178- مصادر الوقود المتجددة (مثل الوقود الأحفوري) ، والطاقة الشمسية ، والكتلة الأحيائية ، والطاقة المائية ، والطاقة الحرارية الأرضية ، وطاقة المحيطات⁵⁹ ، بما في ذلك الحرارة من المصادر المتجددة والكهرباء من المصادر المتجددة⁶⁰.

179- يمكن حساب إجمالي استهلاك الطاقة داخل المنظمة على النحو التالي:
الوقود غير المتجدد⁶¹ المستهلك + الوقود المتجدد المستهلك + الكهرباء والتدفئة والتسكين والبخار المشتراة للاستهلاك + الكهرباء المتولدة من مصادر الطاقة والتدفئة والتبريد والبخار ، وهي غير مستهلكة - بيع الكهرباء والتدفئة والتبريد والبخار.

180- يمثل هذا المبلغ مقام المؤشر.

181- عند حساب هذا المؤشر ، عند حساب البسط ، يُقترح التمييز بين أنواع مختلفة من موارد الطاقة المتجددة ، حيث تتراوح هذه المصادر من مصادر التجديد اللانهائي ، مثل الطاقة المتجددة ، إلى الموارد الدورية المتجددة ، مثل الكتلة الحيوية.

⁵⁹ الأمم المتحدة ، 2017 ، التوصيات الدولية لإحصاءات الطاقة (رقم المبيع 11.XVII.14E ، نيويورك) يمكن استخدامها كدليل لهذا المؤشر ، حيث يوفر المنشور قائمة بمصادر الطاقة المتجددة. (<https://unstats.un.org/unsd/energy/ires/IRES-web.pdf>) أيضا UN/EEI (III.C) تقدم تعريفات لأنواع الطاقة المتجددة.

⁶⁰ تتكون مصادر الطاقة المتجددة من الطاقة المائية وطاقة الرياح والطاقة الشمسية (الكهروضوئية والحرارية الشمسية) والطاقة الحرارية الأرضية والأمواج والمد والجزر والطاقة البحرية الأخرى ، فضلاً عن احتراق الوقود الحيوي. مصادر الحرارة المتجددة هي الطاقة الشمسية والحرارية والطاقة الحرارية الأرضية واحتراق الوقود الحيوي.

⁶¹ وفقاً لمبادرة الإبلاغ العالمية ، يمكن لمصادر الوقود غير المتجددة أن تحتوي على وقود احتراق في المراحل ، والأفران ، والسخانات ، والتوربينات ، والشعلات ، والمحارق ، والمولدات ، والمركبات التي تمتلكها المنظمة أو تتدخل فيها. تغطي مصادر الوقود غير المتجددة أنواع الوقود المشتراة من قبل المنظمة. وهي تشمل أيضاً الوقود المتولد عن أنشطة المنظمة - مثل الفحم المستخرج أو الغاز من استخراج النفط والغاز. راجع أيضاً معيار 1-302GRI

182- يُعبر عن استهلاك الوقود بال جول أو المضاعفات. يتم التعبير عن استهلاك الكهرباء ، والتدفئة ، والتبريد ، والبخار بوحدة الجول ، والوات / ساعة أو المضاعفات. ومع ذلك ، يجب التعبير عن كل من البسط والمقام بالجول. لذلك ، هناك حاجة إلى عوامل التحويل. سلع الطاقة المختلفة لها محتوى حراري مختلف. لجعلها قابلة للمقارنة ، يتم تحويلها إلى مكافئات حرارية باستخدام محتوى السرعات الحرارية الصافي لكل منها. إذا تم استخدام سلعة الطاقة في بلد تم إدراج قيم محددة له (أي توجد عوامل تحويل محلية) ، فيجب استخدام هذه القيم. وإلا يجب تطبيق القيمة الافتراضية⁶²

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

يرتبط هذا المؤشر بمؤشر أهداف التنمية المستدامة 7.3.1 ، كثافة الطاقة المقاسة من حيث الطاقة الأولية والنتائج الإجمالي المحلي. في إرشادات البيانات الفوقية للمؤشر 7.3.1 ، تحدد الشعبة الإحصائية في الأمم المتحدة ووكالة الطاقة الدولية كثافة الطاقة كمورد للطاقة للاقتصاد لكل قيمة وحدة من الناتج الاقتصادي. يتم تحديد إجمالي إمدادات الطاقة في التوصيات الدولية لإحصاءات الطاقة ، ويجب قياس إجمالي الناتج المحلي بـ قيم ثابتة عند تعادل القوة الشرائية

183- من الأفضل الإبلاغ عن هذا المؤشر حسب وحدة الأعمال أو المرفق ، والبلد ، ونوع المصدر (انظر التعاريف المذكورة أعلاه للمصادر غير المتجددة والمصادر المتجددة) ونوع النشاط.

184- من أجل تطبيع البيانات المتعلقة بالطاقة المتجددة ولتكون متسقة مع طريقة حساب المؤشرات البيئية الأخرى ، يُقترح تسوية كمية الجول من الطاقة المتجددة بمقدار صافي القيمة المضافة (معبراً عنه باليورو ، بالدولار) ، وما إلى ذلك) في نفس الفترة المشمولة بالتقرير (انظر المؤشر 1-3- صافي القيمة المضافة). لذلك ، فإن وحدة قياس هذا المؤشر هي الجول لكل € و \$ وما إلى ذلك.

185- الفرق بين السنة t والسنة t-1 يُحسب بالترتيب⁶³

مصادر المعلومات المحتملة:

186 - بما أن غالبية الكيانات تشتري الطاقة ، فإن كمية الطاقة المستهلكة في الفترة المشمولة بالتقرير ، مقسمة إلى أنواع مختلفة ، يمكن العثور عليها من خلال مقارنة فواتير موردي الطاقة ومقدمي الوقود.

187- في العديد من البلدان ، تُستخدم شهادات الطاقة المتجددة ، أو المجموعات الاقتصادية الإقليمية ، للموافقة على شراء الطاقة المتجددة. وبالتالي يمكن الحصول على معلومات محددة حول الطاقة المتجددة من هذه الشهادات عند وجودها.

188- إذا كان للكيان مدير للطاقة ، فإن هذا الشخص هو من يقوم بجمع بيانات الطاقة. بخلاف ذلك ، يمكن أيضاً أن يكون مدير المنشأة / مسئول الخدمات العامة مسؤولاً عن هذه المعلومات ، بالتعاون مع قسم المحاسبة (الحسابات المستحقة الدفع لفواتير الطاقة). يجب جمع هذه البيانات على مستوى كل وحدة عمل / منشأة بحيث يمكن تجميعها بعد ذلك بواسطة كيان قانوني وبلد.

⁶² لمعرفة العوامل ، انظر أيضاً دليل لمُعَدّي ومستخدمي مؤشرات الكفاءة البيئية ، UNCTAD/ITE/IPC/2003/7 من ص. 34.

⁶³ في بعض الحالات ، لا تتحكم الشركات دائماً في مصادر الطاقة التي تستخدمها ، والتي يتم توفيرها في الغالب من قبل الدولة. لذلك قد يكون لدى الشركات قدرة محدودة على المناورة لزيادة استخدامها لمصادر الطاقة المتجددة.

ب- 2-5 كفاءة الطاقة

التعريف

189- تُعرّف كفاءة الطاقة بأنها استهلاك الطاقة للكيان مقسومًا على صافي القيمة المضافة.

منهجية القياس

190- لحساب البسط ، يجب على الكيان أن يأخذ في الاعتبار إجمالي استهلاك الطاقة داخل المنظمة والذي يمكن حسابه على النحو التالي:⁶⁴

191- استهلاك الوقود غير المتجدد + استهلاك الوقود المتجدد + الكهرباء ، التدفئة ، التبريد و البخار المشترك بغرض الاستهلاك + الكهرباء المولدة ذاتيا ، التدفئة ، التبريد ، و البخار ، والتي لم تستهلك - الكهرباء والتدفئة والتبريد و البخار التي تم بيعها.

192- يُعبر عن استهلاك الوقود بالمولد أو المضاعفات. يتم التعبير عن استهلاك الكهرباء ، والتدفئة ، والتبريد ، والبخار بوحدات الجول ، والوات / ساعة أو مضاعفاتهما. لذلك ، هناك حاجة إلى عوامل التحويل للتعبير عن كل شيء بالجول. تحتوي جميع سلع الطاقة المختلفة على محتوى حراري مختلف. لجعلها قابلة للمقارنة ، يتم تحويلها إلى مكافئات حرارية باستخدام محتوى السعرات الحرارية الصافي لكل منها. إذا تم استخدام سلعة الطاقة في بلد يتم فيه تحديد قيم محددة (أي أن هناك عوامل تحويل محلية) ، فيجب استخدام هذه القيم ؛ وإلا ، يجب تطبيق القيمة الافتراضية⁶⁵.

193- من أجل تطبيق البيانات المتعلقة باستهلاك الطاقة ولتكون متسقة مع طريقة حساب المؤشرات البيئية الأخرى ، ينبغي تقسيم كمية الجول من الطاقة على مقدار صافي القيمة المضافة (معبّر عنه باليورو والدولار والجنيه الإسترليني وما إلى ذلك) التي تم توليدها في نفس الفترة المشمولة بالتقرير (انظر المؤشر 1.3 صافي القيمة المضافة). لذلك ، فإن وحدة قياس هذا المؤشر هي الجول لكل € و \$ وما إلى ذلك.

194- فيما يتعلق بهذا المؤشر ، يُقترح أيضًا أن تقوم الكيانات بالإبلاغ عن المعلومات حسب وحدة الأعمال أو المرفق والبلد ونوع المصدر (انظر المؤشر السابق لتعريف الطاقة غير المتجددة والطاقة المتجددة) ونوع النشاط.

مصادر المعلومات المحتملة:

195- نظرًا لأن غالبية الكيانات تشتري الطاقة ، يمكن العثور على كمية الطاقة المستهلكة في فترة التقرير ، مقسمة إلى أنواع مختلفة ، من خلال تقييم فواتير موردي الطاقة. إذا كان لدى الكيان مدير طاقة ، فإن جمع بيانات الطاقة يتم بواسطة هذا المحترف. خلاف ذلك ، يمكن أن يكون مدير المنشأة / مسؤول الخدمات العامة مسؤولاً أيضًا عن هذه المعلومات ، بالتعاون مع قسم المحاسبة (حسابات الدفع لفواتير الطاقة). يجب جمع هذه البيانات على مستوى كل وحدة عمل / منشأة بحيث يمكن تجميعها بعد ذلك بواسطة كيان قانوني وبلد.

⁶⁴ UNCTAD/EEI (III.C) يقدم إرشادات حول المعالجة المحاسبية لاستخدام الطاقة ، مع مراعاة مختلف أشكال الطاقة المستخدمة في عمليات الكيانات. للحصول على هذه البيانات ، راجع معيار GRI 302-1. يمتثل هذا المؤشر أيضًا مع GRI 302-3 الذي يتطلب من الكيان أن يحسب نسبة كثافة الطاقة

⁶⁵ لمعرفة العوامل ، انظر أيضًا دليل لمُعَدّي ومستخدِمي مؤشرات الكفاءة البيئية ، UNCTAD/ITE/IPC/2003/7 من ص. 34.

196- في المجال الاجتماعي ، تم اختيار المؤشرات الرئيسية التالية:

- نسبة النساء في المناصب الإدارية.
- متوسط ساعات التدريب في السنة لكل موظف.
- الإنفاق على تدريب الموظفين في السنة لكل موظف.
- أجور ومزايا العاملين كنسبة من الإيرادات ، عن طريق نوع الوظيفة والجنس.
- النفقات على صحة الموظفين وسلامتهم كنسبة من الإيرادات.
- معدلات تكرار / حوادث إصابات العمل.
- النسبة المئوية للموظفين المشمولين بالاتفاقيات الجماعية.

ج-1 المساواة بين الجنسين

ج-1-1 نسبة النساء في المناصب الإدارية

التعريف

197- يُعبر عن هذا المؤشر على أنه عدد النساء في المناصب الإدارية مقسومًا على إجمالي عدد الموظفين في فترة إبلاغ معينة⁶⁶.

منهجية القياس

198- يجب حساب هذا المؤشر من خلال مراعاة أعداد الموظفين في نهاية الفترة المشمولة بالتقرير. يمكن التعبير عن أرقام الموظفين على أنها عدد الموظفين أو ما يعادلها بدوام كامل⁶⁷. ويوصى بالاختيار الأخير بشكل خاص عندما توظف المنشأة عددًا كبيرًا من الموظفين بدوام جزئي. على أي حال ، يجب تطبيق النهج المختار باستمرار بين الفترات.

199- كخطوة أولى ، من الضروري التعبير عن إجمالي القوة العاملة للكيان المبلغ عنه في نهاية الفترة المشمولة بالتقرير إما من حيث عدد الموظفين أو مقام المؤشر.

200- ثم يلزم تحديد هؤلاء الموظفين الذين يشغلون مناصب إدارية. من أجل القيام بذلك ، يُقترح استخدام ما يلي: التوثيق الداخلي للوظيفة وقائمة التحقق ، ونظام التصنيف الوظيفي للمجموعات الرئيسية والفرعية والوحدة التي أقرها اجتماع الخبراء في إحصاءات العمل (المعيار الدولي لتصنيف المهن ، 2008). وفقًا لهذه القائمة ، يمكن تحديد الوظائف من خلال المهنة فيما يتعلق بنوع العمل المنجز ، والمعايير المستخدمة لتحديد نظام المجموعات الرئيسية والفرعية والوحدة هي مستوى المهارة و التخصص. يمكن للمديرين تحديد التالي:

11 الرؤساء التنفيذيين وكبار المسؤولين والمشرفين

⁶⁶ انظر إرشادات حول مؤشرات مسؤولية الشركات في التقارير السنوية ، UNCTAD / CRI (المؤشر 5). يتوافق هذا المؤشر أيضًا مع المؤشر 45 ، نصيب المرأة من المناصب الإدارية (منظمة العمل الدولية) في مشروع الأدلة والبيانات من أجل المساواة بين الجنسين الحد الأدنى من مجموعة المؤشرات الجنسانية (<https://genderstats.un.org/#/home>).

⁶⁷ يتم حساب FTE من خلال تلخيص جميع ساعات العمل في فترة إبلاغ واحدة من قبل كل من العاملين بدوام جزئي وعاملين بدوام كامل وقسمة هذا الرقم على عدد ساعات العمل بواسطة عامل بدوام كامل.

- 111 المشرعون وكبار المسؤولين
- 1111 مشرع
- 1112 من كبار المسؤولين الحكوميين
- 1113 رؤساء ورؤساء القري التقليديون
- 1114 مناصب عليا من منظمات ذات مصلحة خاصة
- 112 أعضاء مجلس الإدارة والرؤساء التنفيذيون
- 1120 أعضاء مجلس الإدارة والرؤساء التنفيذيون
- 12 المديرون الإداريون والتجاريون
- 121 خدمات الأعمال ومديري الإدارة
- 1211 مديري المالية
- 1212 مديرو الموارد البشرية
- 1213 مديرو السياسات والتخطيط
- 1219 خدمات الأعمال ومديري الإدارة غير المصرح بهم في مكان آخر
- 122 مدير المبيعات والتسويق والتطوير.
- 1221 مدير المبيعات والتسويق
- 1222 مديرو الإعلان والعلاقات العامة
- 1223 مديرو البحث والتطوير
- 13 مديري الإنتاج والخدمات المتخصصة
- 131 مديري الإنتاج الزراعي والغابات ومصايد الأسماك
- 1311 مديري الإنتاج الزراعي والغابات
- 1312 مديرو إنتاج مصايد الأسماك والمصايد المائية
- 132 مديري التصنيع والتعدين والبناء والتوزيع
- 1321 مديري التصنيع
- 1322 مديري التعدين
- 1323 مديري البناء

1324 مدراء التوريد والتوزيع والمديرين المرتبطين به

133 مديرو خدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

1330 مديرو خدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

134 مديرو خدمات متخصصين

1341 مديرو خدمات رعاية الأطفال

1342 مديرو الخدمات الصحية

1343 مديرو خدمات رعاية المسنين

1344 مديري الرعاية الاجتماعية

1345 مدير التعليم

1346 مديرو الفروع للخدمات المالية والتأمينية

1349 مدراء الخدمات المهنية غير المصرح بهم في مكان آخر

14 مديري الضيافة والتجزئة والخدمات الأخرى

141 مديري الفنادق والمطاعم

1411 مديري الفنادق

1412 مديري المطاعم

142 مديري تجارة التجزئة والجملة

1420 مديري تجارة التجزئة والجملة

143 مديرو خدمات أخرى

1431 مدراء المراكز الرياضية والترفيهية والثقافية

1439 مديري الخدمات غير المصرح بهم في مكان آخر

201- على أي حال ، نظرًا لأن البيانات المبلغة قد تستخدم حاليًا تصنيفات مختلفة لتصنيف المناصب الإدارية ، فإن الكشف السري يمكن أن يساعد في وضع هذا

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

يرتبط هذا المؤشر بمؤشر أهداف التنمية المستدامة 5.5.2 ، نسبة النساء في المناصب الإدارية. توفر منظمة العمل الدولية ، بصفتها أميناً للمؤشر 5.5.2 ، إرشادات بشأن البيانات الفوقية تحدد مناصب الإدارة الوسطى والعليا بما يتماشى مع التصنيف المعياري الدولي للمهن. يُحسب المؤشر 5.5.2 بالتعبير عن نسبة النساء اللواتي يشغلن منصباً إدارياً كنسبة مئوية من جميع المناصب الإدارية

المؤشر في سياقه. تُشجع الكيانات على استخدام التصنيفات المتسقة مع مشروع الأدلة والبيانات من أجل المساواة بين الجنسين ، وهو مبادرة مشتركة بين الشعبة الإحصائية للأمم المتحدة وهيئة الأمم المتحدة للمساواة بين الجنسين وتمكين المرأة⁶⁸.

202- وأخيراً ، وبعد التعبير عن عدد الموظفين الذين يشغلون مناصب إدارية في الكيان المبلغ سواء من حيث عدد الموظفين أو الموظفين المتفرغين (بما يتفق مع الطريقة التي يتم بها تحديد إجمالي القوة العاملة) ، يلزم تحديد عدد الإناث والتعبير عنه. الموظفون الذين يشغلون مناصب إدارية في الكيان المبلغ عنه من حيث عدد الموظفين أو بسط المؤشر.

203- يُقترح ، إن أمكن ، الإبلاغ ليس فقط عن تفصيل المناصب الإدارية حسب نوع الجنس ولكن أيضاً عن توزيع إجمالي القوة العاملة (سواء كان عدد الموظفين أو بدوام كامل)⁶⁹

204- وبالإضافة إلى ذلك ، يُشجع الكيان المبلغ على حساب توزيع القوة العاملة الإجمالية ، وفقاً للفئات التالية:⁷⁰

- الموظفون والعاملون تحت الإشراف⁷¹
- نوع عقد العمل (دائم⁷² أو مؤقت⁷³).
- نوع الوظيفة (دوام جزئي أو دوام كلي).
- الفئة العمرية: أقل من 30 سنة ، 30-50 سنة ، فوق 50 سنة.
- المنطقة.

⁶⁸ لمزيد من المعلومات حول المشروع ، انظر <https://unstats.un.org/edge>

⁶⁹ انظر مؤشر GRI LA1 و G4 10.

⁷⁰ يمكن الاطلاع على التعاريف الخاصة بأنواع التوكيلات والعقود المستندة إلى معيار منظمة العمل الدولية الدولي للتحقق من المهن على الرابط [//www.ilo.org/public/english/bureau/stat/isco/docs/resol08.pdf](http://www.ilo.org/public/english/bureau/stat/isco/docs/resol08.pdf).

⁷¹ العامل الخاضع للإشراف: الشخص الذي يقدم العمل والخدمات مباشرة إلى المنظمة المبلغة ولكن عقد العمل الرسمي مع منظمة أخرى.

⁷² العقد الدائم أو لأجل غير مسمى هو عقد عمل دائم مع موظف للعمل بدوام كامل أو بدوام جزئي لفترة غير محددة.

⁷³ العقد محدد المدة أو المؤقت هو عقد التعيين على النحو المحدد أعلاه والذي ينتهي عند انتهاء فترة زمنية محددة ، أو عند تنفيذ مهمة محددة لها تقدير زمني مرفق. عقد التعيين المؤقت محدد المدة وينتهي بحدوث معين ، بما في ذلك نهاية المشروع أو مرحلة العمل ، وعودة الموظفين المستبدلين وما إلى ذلك.

205- مثل هذا المستوى من التفاصيل المتعلقة بتكوين القوة العاملة من شأنه أن يساعد في تقييم القضايا التي قد تكون ذات صلة خاصة بشرائح معينة من القوة العاملة.

206- كما تُشجع الكيانات على مراعاة تدابير التنوع الأوسع نطاقاً ، ولا سيما فيما يتعلق بإدماج الأشخاص ذوي الإعاقة في مكان العمل (مثل عدد العمال ذوي الإعاقة مقارنةً بإجمالي عدد العمال). ومع ذلك ، يجب أن تأخذ المؤشرات في الاعتبار القيود القانونية المحتملة على جمع البيانات الشخصية للموظفين.

مصادر المعلومات المحتملة:

207- توجد معلومات لحساب هذا المؤشر عادة في نظم معلومات الموارد البشرية (سجلات الموظفين ومعلومات كشوف المرتبات المتاحة على المستوى الوطني أو مستوى الموقع). تستخدم العديد من الكيانات البرمجيات المتخصصة (برمجيات الموارد البشرية)⁷⁴ لجمع وتفصيل المعلومات المتعلقة بالموظفين ، بما في ذلك البيانات الأخرى الضرورية لحساب هذا المؤشر. يتم إدارة البرامج وتدفق المعلومات ذات العلاقة بشكل طبيعي بواسطة إدارة الموارد البشرية.

208- في حالة وجود لجنة تكافؤ الفرص ، يمكن العثور على معلومات مهمة في محاضر اجتماعات اللجنة.

ج-2 رأس المال البشري

ج-2-1 متوسط ساعات التدريب في العام لكل موظف

التعريف

209- يشير هذا المؤشر إلى حجم استثمار الكيان في تدريب الموظفين (أي في رأس المال البشري) والدرجة التي يتم بها هذا الاستثمار عبر قاعدة الموظفين بأكملها ، من حيث ساعات التدريب.

منهجية القياس

210- تتمثل الخطوة الأولى في حساب عدد الساعات في تحديد كل البرامج التدريبية التي يقوم بها الكيان في فترة إعداد التقارير بحيث يمكن تجميع الساعات ذات الصلة. قد تشمل هذه الدورات التدريبية الداخلية ؛ التدريب أو التعليم الخارجي (بدعم من الكيان) ؛ توفير فترات إجازة مع عودة مضمونة إلى العمل (مدعومة من قبل الكيان ، على سبيل المثال إجازة تعليمية مدفوعة الأجر مقدمة من الكيان المسؤول عن التقارير لموظفيها) ؛ والتدريب على مواضيع محددة مثل الصحة والسلامة.

211- ينبغي التعبير عن المقام في صورة عدد الموظفين أو معادل الوقت ، ويتم تطبيق النهج باستمرار في الفترة ، وبين الفترات. يجب تقديم البيانات مع تصنيفها حسب فئة التوظيف وربما حسب الجنس (انظر وصف المؤشر ج-1-1).

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

هذا المؤشر وثيق الصلة بمؤشر أهداف التنمية المستدامة 4.3.1 ، معدل مشاركة الشباب والكبار في التعليم الرسمي وغير الرسمي والتدريب في الأشهر الـ 12 الماضية ، حسب الجنس.

يستخدم إرشاد البيانات الفوقية الصادر عن معهد اليونسكو للإحصاء عدد الأشخاص في الفئات العمرية المختارة المشاركة في التدريب أو الأنشطة التعليمية معبراً عنها كنسبة مئوية من السكان في نفس العمر.

⁷⁴ للحصول على نظرة عامة على بعض الأمثلة ، انظر www.capterra.com/human-resource-software/.

• متوسط ساعات التدريب لكل موظف = إجمالي عدد ساعات التدريب المقدمة للموظفين / إجمالي عدد الموظفين.

212- ينبغي ، إن أمكن ، تقسيم هذه المؤشرات بحسب الفئة ⁷⁵ على النحو التالي:

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

هذا المؤشر وثيق الصلة بمؤشر أهداف التنمية المستدامة 4.3.1 ، معدل مشاركة الشباب والكبار في التعليم الرسمي وغير الرسمي والتدريب في الأشهر الـ 12 الماضية ، حسب الجنس.

يستخدم دليل البيانات الفوقية الصادر عن معهد اليونسكو للإحصاء عدد الأشخاص في الفئات العمرية المختارة المشاركة في التدريب أو الأنشطة التعليمية معبراً عنها كنسبة مئوية من السكان في نفس العمر.

• متوسط ساعات التدريب لكل فئة من الموظفين = إجمالي عدد ساعات التدريب المقدمة لكل فئة من الموظفين / إجمالي عدد الموظفين في الفئة.

213- وعلى غرار ما يوصى به للمؤشرات الاقتصادية الأخرى الواردة في هذا التوجيه ، تُسجّل الكيانات المتعددة الجنسيات على الكشف عن ساعات التدريب حسب البلد ⁷⁶ وربما حسب نوع الجنس.

مصادر المعلومات المحتملة:

214- عادة ما توجد معلومات لحساب هذه المؤشرات في نظم معلومات الموارد البشرية (سجلات الموظفين المتاحة على المستوى الوطني أو مستوى الموقع). تستخدم العديد من الكيانات برمجيات متخصصة (برمجيات الموارد البشرية) لجمع وتفصيل المعلومات المتعلقة بالموظفين ، بما في ذلك البيانات الأخرى الضرورية لحساب هذا المؤشر. يتم إدارة البرامج وتدفق المعلومات الواردة بشكل عادي بواسطة إدارة الموارد البشرية التي هي مسئولة عن تحديد ميزانية التدريب.

215- يمكن العثور على مصروفات التدريب أيضاً في بيان الأرباح والخسائر كبنء محدد و هو يشكل جزءاً من تكاليف التشغيل (النفقات العامة). عادة ما تقوم الكيانات بتخصيص حساب محدد لتسجيل تكاليف التدريب التي يمكن تحصيلها من نفقات تدريب الموظفين (في حسابات الموردين).

216 - يمكن أيضاً استخدام أنظمة المحاسبة الإدارية / تقارير الإدارة الداخلية للبيانات الخاصة بالساعة ، والفئة والبلد (إذا كان لدى الكيان بطاقة أداء متوازنة ، غالباً ما يتم تضمين هذه المؤشرات كمؤشرات أداء رئيسية في التعلم والنمو).

ج-2-2/ الإنفاق على تدريب الموظف سنوياً لكل موظف

التعريف

217- يشير هذا المؤشر إلى حجم استثمار الكيان في تدريب الموظفين (أي في رأس المال البشري) والدرجة التي يتم بها تنفيذ هذا الاستثمار عبر قاعدة الموظفين بأكملها ، من حيث ساعات الإنفاق.

⁷⁵ للفئات ، انظر المؤشر C.1.1.

⁷⁶ ويتمشى هذا النهج مع مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية (المؤشران 10 و 11) ومع توجيه مبادرة الإبلاغ العالمية GRI 404-1 و G4-EC1 و 404-2

منهجية القياس

218- من أجل حساب النفقات المشار إليها في برامج التدريب ، يُقترح النظر في التكاليف المباشرة وغير المباشرة للتدريب ، مثل رسوم الدورات وأتعاب المدربين ومرافق التدريب ومعدات التدريب وتكاليف السفر ذات الصلة.

219- ينبغي التعبير عن المقام في صورة عدد الموظفين أو ما يعادل دوام كامل، وتطبيق النهج باستمرار في الفترة ، وبين الفترات. يجب تقديم البيانات مع تصنيفها حسب فئة التوظيف (انظر الوصف المتعلق بالمؤشر ج-1-1).

• متوسط نفقات التدريب لكل موظف = المبلغ الإجمالي لمصاريف التدريب / إجمالي عدد الموظفين.

220- ينبغي ، إن أمكن ، تقسيم هذه المؤشرات بحسب الفئة 77 على النحو التالي:

• متوسط نفقات التدريب لكل فئة موظف = المبلغ الإجمالي لمصاريف التدريب لكل فئة من الموظفين / إجمالي عدد الموظفين في الفئة

221- وعلى غرار ما يوصى به للمؤشرات الاقتصادية الأخرى المدرجة في هذا التوجيه ، تُشجع الكيانات المتعددة الجنسيات على الكشف عن نفقات التدريب وساعات التدريب حسب البلد ، وربما حسب نوع الجنس.

المصادر المحتملة للمعلومات

222- للحصول على معلومات عن المصادر المختلفة للمعلومات داخل الكيان ، انظر المؤشر ج-2-1.

ج-2-3 أجور ومزايا الموظفين كنسبة من الإيرادات ، مع التقسيم حسب نوع العمل والجنس

التعريف

223 - يجب أن يعكس هذا المؤشر إجمالي تكاليف القوة العاملة الممنوحة للكيان في الفترة المشمولة بالتقرير مقسمة حسب نوع الموظف والجنس كنسبة من إجمالي الإيرادات⁷⁸.

منهجية القياس

224- تتمثل الخطوة الأولى في احتساب هذا المؤشر في حساب إجمالي الرواتب، بما في ذلك رواتب الموظفين والمبالغ المدفوعة للمؤسسات الحكومية نيابة عن الموظفين، بجانب إجمالي المزايا (باستثناء التدريب ، وتكاليف معدات الحماية أو بنود التكلفة الأخرى المرتبطة مباشرة بوظيفة الموظف). في هذا السياق ، يمكن أن تشمل المدفوعات للحكومات المساهمات والمعاشات التقاعدية وضرائب العمل والجبايات وصناديق التوظيف. بعد ذلك ، يتم تقسيم مبلغ المزايا والأجور على إجمالي الإيرادات في تلك الفترة المشمولة بالتقرير.

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

يرتبط هذا المؤشر بمؤشرات أهداف التنمية المستدامة 8.5.1 ، ومتوسط الأجر في الساعة للموظفين والموظفات ، حسب المهنة والسن والأشخاص ذوي الإعاقة ، و 10.4.1 ، حصة العمالة من الناتج الإجمالي المحلي ، بما في ذلك الأجور وتحويلات الحماية الاجتماعية. يتطلب المؤشر 8.5.1 ، الذي أعدته منظمة العمل الدولية ، معلومات عن الأجر في الساعة ، مصنفة حسب الجنس وكذلك الأشخاص ذوي الإعاقة. منظمة العمل الدولية هي أيضًا الوكالة الراعية للمؤشر 10.4.1 ، الذي تنص إرشاداته المتعلقة بالبيانات الفوقية على أن تحويلات الحماية الاجتماعية تشمل اشتراكات التأمين الاجتماعي التي يدفعها أصحاب العمل ، ولكنها لا تشمل الضرائب المتعلقة بالرواتب.

77 للفئات ، انظر المؤشر C.1.1.

78 هذا يتماشى مع UNCTAD-CRI ، (مؤشر 6) ، IAS 19، GRI 201-1.

225- إذا أعدت المنشأة قائمة دخل ذات قيمة مضافة ، فإن المبلغ الإجمالي لأجور ومزايا الموظفين يتم تحديده بالفعل هناك (من بين البنود المدرجة في القيمة الاقتصادية الموزعة).

226- سيتم تقسيم إجمالي المبلغ الأجور والمزايا الممنوحة للموظفين وفق الفئات التالية:⁷⁹

• الموظفين والعاملين تحت الإشراف⁸⁰

• نوع عقد العمل (دائم⁸¹ أو مؤقت⁸²).

• نوع الوظيفة (دوام كلي أو دوام جزئي)

• الفئة العمرية: أقل من 30 سنة⁸³ ، من 30 إلى 50 سنة ، فوق 50 سنة

• المنطقة

• الجنس⁸⁴

مصادر المعلومات المحتملة:

227- توجد معلومات لحساب هذه المؤشرات عادة في نظم معلومات الموارد البشرية (سجلات الموظفين متاحة على المستوى الوطني أو مستوى الموقع). تستخدم العديد من الكيانات برامج متخصصة (برمجيات الموارد البشرية⁸⁵) لجمع وتفصيل المعلومات المتعلقة بالموظفين ، بما في ذلك البيانات الأخرى الضرورية لحساب هذا المؤشر. البرامج والمعلومات المتدفقة المتعلقة بالأجور والمزايا يتم إدارتها بشكل عادي من قبل إدارة الموارد البشرية في طريقة محددة تستخدم في "محاسبة الرواتب". العديد من الشركات لديها أيضًا متخصص محاسبة الرواتب في قسم المحاسبة وهو مالك هذه المعلومات. يمكن الحصول على إجمالي الإيرادات من بيان الأرباح والخسائر.

⁷⁹ يمكن الاطلاع على التعريفات الخاصة بأنواع التوكيلات والعقود المستندة إلى التصنيف الدولي للمهن التابع لمنظمة العمل الدولية على الرابط www.ilo.org/public/english/bureau/stat/isco/docs/resol08.pdf.

⁸⁰ العامل الخاضع للإشراف: الشخص الذي يقدم العمل والخدمات مباشرة إلى المنظمة المبلغة ولكن عقد العمل الرسمي مع منظمة أخرى.

⁸¹ العقد الدائم أو لأجل غير مسمى هو عقد عمل دائم مع موظف للعمل بدوام كامل أو بدوام جزئي لفترة غير محددة.

⁸² المدة المحددة أو العقد المؤقت هو عقد العمل على النحو المحدد أعلاه والذي ينتهي عند انتهاء فترة زمنية محددة ، أو عند اكتمال مهمة محددة لها تقدير زمني مرفق. عقد العمل المؤقت محدود المدة وينتهي بحدوث معين ، بما في ذلك نهاية المشروع أو مرحلة العمل ، وعودة الموظفين المستبدلين وما إلى ذلك.

⁸³ في بعض البلدان ، قد يكون من المهم إعطاء تفاصيل في هذه الفئة لتسليط الضوء على القضايا المتعلقة بعمل الأطفال والعمل الجبري.

⁸⁴ أصبح الإبلاغ عن فجوة الأجور بين الجنسين أكثر شيوعًا في بعض الولايات القضائية ويمكن دمجها في هذا المؤشر. يجب أن يسلط مثل هذا المؤشر الضوء على الاختلافات في فئات الوظائف بين الجنسين ، مع التركيز على التوصيف الوظيفي الفعلي بدلاً من المسميات. من أجل حساب متوسط فجوة الأجور بين الجنسين في الأجر بالساعة ، للحصول على متوسط معدل الأجر في الساعة للرجال ، من الضروري جمع معدلات الأجر بالساعة لجميع الموظفين الذكور ذوي الأجر الكامل ذوي الصلة وقسمه هذا الرقم على عدد الموظفين بأجر كامل. وبعد ذلك ، للحصول على متوسط الأجر بالساعة للنساء ، من الضروري جمع معدلات الأجر بالساعة لجميع الموظفين ذوات الأجر الكامل ذوي الصلة وقسمه هذا الرقم على عدد الوظائف ذوات الأجر الكامل. للحصول على متوسط فجوة الأجور بين الجنسين في الأجر بالساعة كنسبة مئوية من أجر الرجال ، من الضروري طرح متوسط معدل الأجر في الساعة للنساء من متوسط الأجر في الساعة للرجال ، وقسمه النتيجة على متوسط الأجر في الساعة للرجال ومضاعفة النتيجة في 100. ويتفق هذا أيضًا مع المؤشر 13 بشأن الفجوة بين الجنسين في الأجور (منظمة العمل الدولية) في مجموعة المؤشرات الجنسانية الدنيا لمشروع EDGE.

⁸⁵ للحصول على نظرة عامة على بعض الأمثلة ، انظر www.capterra.com/human-resource-software/.

ج-3 صحة الموظف وسلامته

ج-3-1 النفقات على صحة الموظفين وسلامتهم كنسبة من الإيرادات

التعريف

228- يشير هذا المؤشر إلى إجمالي المصروفات التي يتكبدها كيان ما لضمان صحة الموظفين وسلامتهم كنسبة من إجمالي الإيرادات. وهو مرتبط بجانب مهم من مسؤولية الشركات ، حيث إن الحوادث المهنية⁸⁶ لا تؤدي إلى انخفاض الإنتاجية وتحويل انتباه الإدارة فحسب ، بل إنها تقوض أيضًا تنمية رأس المال البشري ويمكن أن تكون مؤشرًا على سوء جودة الإدارة والممارسات⁸⁷

منهجية القياس

229- يُعبر عن هذا المؤشر كنسبة مئوية ويحسب بجمع نفقات برامج التأمين الصحي والسلامة المهنية ، لأنشطة الرعاية الصحية الممولة مباشرة من قبل الكيان ، ومصروفات بيئة العمل المتكبدة لقضايا بيئة العمل المتعلقة بالسلامة المهنية. والصحة المتكبدة خلال فترة التقرير ؛ وقسمة هذا المبلغ على إجمالي الإيرادات في فترة إعداد التقارير هذه.

230- وبشكل أكثر تحديدًا ، من أجل قياس هذا المؤشر ، فإنه من المستحسن البدء بالقائمة المرجعية التالية للعناصر المتعلقة بصحة الموظفين وسلامتهم لفهم المصروفات التي ينبغي أخذها في الاعتبار في الحساب:⁸⁸

- تصميم أماكن العمل وتحديد المواقع والميزات الهيكلية والتركييب والصيانة والإصلاح والتعديل في أماكن العمل ووسائل الوصول إليها والخروج منها.
- الإضاءة والتهوية وترتيب ونظافة أماكن العمل.
- درجة الحرارة والرطوبة وحركة الهواء في مكان العمل.
- تصميم وبناء واستخدام وصيانة واختبار وفحص الآلات والمعدات المعرضة للمخاطر ، وعند الاقتضاء ، الموافقة عليها ونقلها.
- الوقاية من الإجهاد البدني أو العقلي الضار بسبب ظروف العمل.
- مناولة وتكديس وتخزين الأحمال والمواد يدويًا أو ميكانيكيًا.
- استخدام الكهرباء.
- تصنيع المواد والعوامل الخطرة وتعبئتها ووضع البطاقات التعريفية عليها ونقلها وتخزينها واستخدامها والتخلص من نفاياتها ومخلفاتها واستبدالها ، حسب الاقتضاء ، بمواد أو عوامل أخرى غير خطرة أو أقل خطورة.

⁸⁶ يمكن أن تشير الحوادث المهنية إلى الإصابات الجسدية في حالة قطاعات معينة ، ولكن يمكن أن تشمل أيضًا مشكلات الصحة العقلية في قطاعات أخرى.

⁸⁷ هذا المؤشر يتماشى مع UNCTAD/CRI ، (المؤشر 12) ، ILO R164.

⁸⁸ يتماشى هذا التصنيف مع مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية (الأونكتاد) / CRI ويستند إلى توصية منظمة العمل الدولية بشأن السلامة والصحة المهنيين II ، ILO R164.

• الحماية من الإشعاع.

- منع والسيطرة والحماية من المخاطر المهنية الناجمة عن الضوضاء والاهتزازات.
- التحكم في الغلاف الجوي والعوامل المحيطة الأخرى في أماكن العمل.

- الوقاية من المخاطر والسيطرة عليها بسبب الضغط الجوي المرتفع والمنخفض
- منع الحرائق والانفجارات والتدابير الواجب اتخاذها في حالة نشوب حريق أو انفجار.
- تصميم وتصنيع وتوريد واستخدام وصيانة واختبار معدات الحماية الشخصية والملابس الواقية.
- المنشآت الصحية ومرافق الغسيل ومرافق تغيير الملابس وتخزينها والإمداد بمياه الشرب وأي مرافق رعاية أخرى مرتبطة بالسلامة والصحة المهنية.

•الإسعافات الأولية

- وضع خطط الطوارئ.

- الإشراف على صحة العاملين.

231- نظرا للأهمية المتزايدة لقطاعات الخدمات وخصائصها الجوهرية ، يجب أن يعكس هذا المؤشر أيضا الإبلاغ عن الصحة العقلية والإجهاد.

232- تتعلق بعض هذه العناصر بتكاليف التشغيل ، على سبيل المثال: تكلفة الكيان لأنشطة الرعاية الصحية الممولة مباشرة من قبل الكيان على هذا النحو ، إما من خلال التأمين الذاتي أو في تشغيل مرافق الرعاية الصحية الخاصة بالكيان أو أي نفقات أخرى تتعلق بالإشراف على صحة العمال ؛ بعض العناصر الأخرى هي النفقات الرأسمالية ، على سبيل المثال الاستثمارات في معدات الحماية من الإشعاع أو في مجموعات الوقاية من الحرائق.

233- ينبغي قسمة إجمالي الإنفاق (معبراً عنه بالنقدية) للصحة والسلامة على إجمالي الإيرادات في الفترة t. سيتم التعبير عن هذا المؤشر بالنسبة المئوية (%).

234- على غرار ما يوصى به للمؤشرات الاقتصادية الأخرى المدرجة في هذا التوجيه ، تُشجع الكيانات المتعددة الجنسيات على الكشف عن نفقات الصحة والسلامة حسب البلد.

مصادر المعلومات المحتملة:

235- تمتلك بعض الكيانات أنظمة لإدارة السلامة والصحة المهنية ونظام الإبلاغ التي تستخدم لجمع جميع المعلومات ذات الصلة لتحليل هذا المؤشر. تعود ملكية تدفقات المعلومات ذات العلاقة إلى مدير / لجنة السلامة والصحة المهنية / مدير

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

هذا المؤشر وثيق الصلة بالغاية 8.8 من أهداف التنمية المستدامة ، وحماية حقوق العمل وتعزيز بيئات عمل آمنة ومأمونة لجميع العمال ، بما في ذلك العمال المهاجرين ، ولا سيما المهاجرات ، وأولئك الذين يعملون في وظائف غير مستقرة.

هذا المؤشر وثيق الصلة أيضاً بالغاية 3.8 من أهداف التنمية المستدامة ، تحقيق التغطية الصحية الشاملة ، بما في ذلك الحماية من المخاطر المالية ؛ الوصول إلى خدمات الرعاية الصحية الأساسية الجيدة ؛ والوصول إلى الأدوية واللقاحات الأساسية المأمونة والفعالة و ذات الجودة وبأسعار معقولة للجميع.

منظمة الصحة العالمية هي الوكالة الراعية للمؤشرات 3.8.1 ، وتغطية الخدمات الصحية الأساسية ، و 3.8.2 ، عدد الأشخاص الذي يغطيهم التأمين الصحي أو نظام الصحة العامة لكل 1000 شخص. تشير إرشادات البيانات الفوقية المتاحة لهذه المؤشرات إلى إجراء المسوح الأسرية لجمع هذه المعلومات.

البرنامج عند التواجد. كجزء من نظام المعلومات هذا ، اعتمادًا على التنظيم المحدد للبلد الذي يعمل فيه الكيان ، تحتفظ الكيانات أيضًا بسجلات محددة ، مثل سجل الزيارات الطبية

236- بالنسبة لتلك المصروفات الجوهرية والتي يمكن للكيان بالتالي رسملتها ، من الممكن استخدام ميزانيات نصيب الفرد للعثور على المبالغ ذات الصلة. على العكس من ذلك ، عندما يتم إنفاق المبلغ الذي يتم إنفاقه على الصحة والسلامة على الفور في فترة التقرير ، يتم العثور على التكاليف غير المدفوعة في بيان الأرباح والخسائر كجزء من تكاليف التشغيل للكيان (اعتمادًا على طبيعة المصروفات ، يمكن العثور عليها كجزء من نفقات الإنتاج العامة أو كجزء من مصاريف البيع وما إلى ذلك).

237- يمكن الحصول على الإيرادات (المقام) من بيان الأرباح والخسائر.

ج-3-2 معدلات تكرار / حوادث إصابات العمل

التعريف

238- يتعلق هذا المؤشر بعدد أيام العمل الضائعة بسبب الحوادث المهنية والإصابات والأمراض⁸⁹ خلال الفترة المشمولة بالتقرير. تقترح فعالية سياسة صحة الموظفين وسلامتهم وقدرتها على بناء بيئة عمل صحية وأمنة ومنتجة.

الصلة بأهداف التنمية المستدامة
هذا المؤشر وثيق الصلة بمؤشر أهداف التنمية المستدامة 8.8.1 ، ومعدلات تكرار الوفيات وإصابات العمل غير المميتة حسب الجنس ووضع المهاجر. تتطلب إرشادات البيانات الفوقية لمنظمة العمل الدولية الخاصة بالمؤشر 8.8.1 معلومات عن معدل تكرار الإصابات المهنية القاتلة وغير المميتة ، مع مراعاة عدد هذه الإصابات مقسومًا على ساعات العمل من قبل السكان المعنيين خلال الفترة المرجعية.

⁸⁹ الحوادث والإصابات المهنية هي إصابات غير مميتة أو مميتة تنشأ عن العمل أو أثناءه ؛ الأمراض المهنية هي تلك التي تنشأ عن وضع أو نشاط العمل (مثل الإجهاد أو التعرض المنتظم للمواد الكيميائية الضارة) ، أو من إصابة مرتبطة بالعمل.

239- عند حساب هذا المؤشر ، ينبغي اعتبار الأيام الضائعة إجازة عن عمل العمال المتأثرين بحوادث مهنية وإصابات وأمراض. بعبارة أخرى ، هذه أيام لا يمكن العمل بها ، وبالتالي تضيق نتيجة عجز العمال عن أداء وظيفتهم المعتادة بسبب حادث مهني أو إصابة أو مرض.

240- يُحسب معدل التكرار على النحو التالي: عدد حالات الإصابة الجديدة / إجمالي عدد ساعات العمل من قبل العمال في الفترة المشمولة بالتقرير.

241- يُحسب معدل الحوادث على النحو التالي: 90 إجمالي عدد الأيام الضائعة معبراً عنها بعدد الساعات / إجمالي عدد ساعات العمل من قبل العمال في الفترة المشمولة بالتقرير.

242- عند حساب الأيام الضائعة ، يحتاج الكيان إلى تحديد ما إذا كانت "الأيام" تعني "أيام التقويم" أو "أيام العمل المجدولة" وفي أي نقطة يبدأ حساب "الأيام الضائعة" (على سبيل المثال ، اليوم الذي يلي الحادث مباشرة أو ثلاثة أيام بعد الحادث).

243- نظراً للأهمية المتزايدة لقطاعات الخدمات وخصائصها الجوهرية ، يجب أن يعكس هذا المؤشر أيضاً الإبلاغ عن الصحة العقلية والإجهاد. على غرار ما يوصى به للمؤشرات الأخرى في هذا الدليل ، يتم تشجيع الكيانات متعددة الجنسيات على الكشف عن هذا المؤشر حسب الجنس.

المصادر المحتملة للمعلومات

244 - يتعين على الكيانات أن تضع ترتيبات ، وفقاً للقوانين أو اللوائح الوطنية ، لتسجيل الحوادث المهنية ، والأمراض المهنية ، وحوادث التنقل ، والأحداث والحوادث الخطرة ، بما في ذلك تحديد هوية الشخص المرخص له بإعداد سجلات الحوادث غير الرسمية والاحتفاظ بها. يجب على المنظمات إعداد السجلات المناسبة لأغراض التفتيش وكمعلومات لممثلي العمال والخدمات الصحية. عادة ما يتم تسجيل هذه الحوادث في سجل الحوادث ، وفقاً للقوانين أو اللوائح الوطنية. تحتوي السجلات عادة على المعلومات التالية: (أولاً) الكيان والمنشأة وصاحب العمل: (1) اسم وعنوان صاحب العمل وأرقام الهاتف والفاكس الخاصة به (إن وجدت) ؛ (2) اسم وعنوان الكيان ؛ (3) اسم وعنوان المؤسسة (إذا كانت مختلفة) ؛ (4) النشاط الاقتصادي للمنشأة ؛ (5) عدد العمال (حجم المنشأة)؛ (ثانياً) الشخص المصاب: (1) الاسم والعنوان والجنس والعمر ؛ (2) حالة التوظيف ؛ (3) المهنة؛ (ثالثاً) الإصابة: (1) حادث مميت؛ (2) حادث غير قانوني ؛ (3) طبيعة الإصابة (مثل الكسر) ؛ (4) مكان الإصابة (مثل الساق) ؛ (رابعاً) الحادث وتسلسله: (1) الموقع الجغرافي لمكان الحادث (مكان العمل المعتاد ، مكان عمل آخر داخل المنشأة أو خارجها) ؛ (2) التاريخ والوقت ؛ (3) الإجراء الموجه للإصابة - نوع الحادث (مثل الوقوع) ؛ (4) واسطة مرتبطة بالحادث (مثل السلم) 91 .

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

هذا المؤشر وثيق الصلة بمؤشر 8.8.2 من أهداف التنمية المستدامة ، زيادة الامتثال الوطني لحقوق العمل (حرية تكوين الجمعيات والمفاوضة الجماعية) استناداً إلى المصادر النصية والتشريعات الوطنية لمنظمة العمل الدولية ، حسب الجنس ووضع المهاجرين. تمت مراجعة المؤشر 8.8.2 في الاجتماع الخامس لفريق الخبراء المشترك بين الوكالات والمعني بأهداف التنمية المستدامة فريق الخبراء المشترك بين

90 يمكن حساب هذا المؤشر أيضاً على النحو التالي: عدد الحالات / عدد العمال.

91 لمزيد من المعلومات التفصيلية ، يمكن الاطلاع على التسجيل والإبلاغ عن الحوادث والأمراض المهنية ، مدونة ممارسات منظمة العمل الدولية ، جنيف ، مكتب العمل الدولي ، 1996. علي الرابط: www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_protect/protrav/safework/documents/normativeinstrument/wcms_107800.pdf

الوكالات المعني بمؤشرات أهداف الاستدامة، في انتظار الموافقة. ويهدف إلى القضاء على ممارسات العمل غير العادلة ، لا سيما تلك التي تؤثر على النساء ، وبالتالي يُقترح تصنيف فئة الموظفين ليس فقط حسب الجنس ولكن أيضاً حسب وضع المهاجرين.

245- بشكل عام ، فإن نظام المعلومات والتشغيل المستخدم لتتبع حوادث الصحة والسلامة والإبلاغ عنها مملوك لإدارة الموارد البشرية.

246- تستخدم كيانات عديدة برمجيات متخصصة (برمجيات الموارد البشرية⁹²) لجمع وتفصيل معلومات الصحة والسلامة وجميع المعلومات الأخرى المتعلقة بالعاملين ، بما في ذلك البيانات الأخرى اللازمة لحساب هذا المؤشر (مثل ساعات العمل خلال الفترة المشمولة بالتقرير وسجلات الحضور). البرامج وتدفع المعلومات ذات العلاقة تدار عادة من قبل إدارة الموارد البشرية.

247- عندما تكون قضايا الصحة والسلامة جوهرية ، يكون للكيانات أيضاً مدير برنامج للسلامة والصحة المهنية ونظام إبلاغ محدد للسلامة والصحة المهنية. في هذه الحالة الأخيرة ، يمكن أيضاً استرداد المعلومات اللازمة لحساب هذا المؤشر من نظام التشغيل هذا.

ج-4 التغطية بالاتفاقيات الجماعية

ج-4-1 النسبة المئوية للموظفين المشمولين بالاتفاقيات الجماعية

التعريف

248- هذا المؤشر هو نسبة الموظفين المشمولين بالاتفاقيات الجماعية إلى العدد الإجمالي للموظفين في الكيان المبلغ⁹³

منهجية القياس

249- المفاوضة الجماعية تشير إلى جميع المفاوضات التي تجري بين واحد أو أكثر من أصحاب العمل أو منظمات أصحاب العمل ، من ناحية ، وواحدة أو أكثر من منظمات العمال (النقابات العمالية) ، من ناحية أخرى ، لتحديد شروط العمل وشروط التوظيف أو تنظيم العلاقات بين أصحاب العمل والعمال.

250- يمكن أن تجري المفاوضات على مستويات مختلفة. يمكن أن تشمل الاتفاقيات الجماعية اتفاقات على المستوى القطاعي أو الوطني أو الإقليمي أو التنظيمي أو مكان العمل. يعتمد هذا المعيار على اتفاقية المفاوضة الجماعية ، 1981 (رقم 154) من قبل منظمة العمل الدولية⁹⁴.

251- ينبغي حساب هذا المؤشر من خلال مراعاة أعداد الموظفين في نهاية الفترة المشمولة بالتقرير. يمكن التعبير عن أعداد الموظفين في صورة عدد الموظفين أو ما يعادله بدوام كامل ، كما هو مقترح للمؤشر ج-1-1 في أي حال ، يجب تطبيق النهج المختار باستمرار بين الفترات.

⁹² للحصول على نظرة عامة على بعض الأمثلة ، انظر www.capterra.com/human-resource-software.

⁹³ يتماشى هذا المؤشر مع معيار 41-102GRI ومع UNCTAD / CRI (المؤشر 8).

⁹⁴ www.ilo.org/dyn/normlex/en/f?p=NORMLEXPUB:12100:0::NO::P12100_INSTRUMENT_ID:312299.

252- كخطوة أولى ، من الضروري التعبير عن إجمالي القوة العاملة للكيان المبلغ عنه في نهاية الفترة المشمولة بالتقرير إما من حيث عدد الموظفين أو مقام المؤشر.

253- بعد ذلك ، يلزم تحديد هؤلاء الموظفين المشمولين باتفاقات جماعية والتعبير عنها إما من حيث عدد الموظفين أو المعادل التام ، بما يتفق مع المقام.

254- بالإضافة إلى النسبة المئوية ، يجب أن تكون المعلومات السردية ضرورية لتوضيح سياق الكيان ، لأنه في بعض الحالات ، لا يسمح المنظّمون بالاتفاقات أو يطلبها الموظفون أو يتم التوصل إليها بين أصحاب المصلحة المعنيين.

المصادر المحتملة للمعلومات

255- ينبغي للكيانات أن تضع ترتيبات ، وفقاً للقوانين أو اللوائح التنظيمية الوطنية ، لتحديد اتفاقيات / عقود المشاركة الفعالة. وعادة ما يتم التفاوض على هذه الأمور بشكل جماعي بين الإدارة (نيابة عن الكيان) وممثلي النقابات. يمكن العثور على المعلومات ذات الصلة بحساب هذا المؤشر في هذه العقود (عدد الموظفين المشمولين بالاتفاقيات الجماعية). يمكن العثور على هذه المعلومات أيضاً في أنظمة معلومات الموارد البشرية. عند المشاركة ، يمكن أن يكون قسم الشؤون القانونية أيضاً أحد مالكي هذه المعلومات

د. المجال المؤسسي

256- وفي المجال المؤسسي ، يتعين تغطية المجالات التالية:

- الكشف عن البيانات الإدارية المؤسسية (بما في ذلك معلومات عن عدد اجتماعات مجلس الإدارة ومعدل الحضور ، وعدد ونسبة أعضاء مجلس الإدارة من النساء ، وأعضاء مجلس الإدارة حسب الفئة العمرية ، وعدد اجتماعات لجنة المراجعة ومعدل الحضور ، وإجمالي تعويضات أعضاء مجلس الإدارة والمديرين التنفيذيين) .
- ممارسات مكافحة الفساد (بما في ذلك مبلغ الغرامات المدفوعة أو المدفوعات بسبب التسويات ، ومتوسط عدد ساعات التدريب على قضايا مكافحة الفساد في السنة لكل موظف).

د-1 الكشف عن الادارة المؤسسية

257- قرر الفريق الاستشاري إدراج اليات الادارة المؤسسية هذه لما لها من أهمية كبيرة في المسائلة. ومع ذلك ، قد لا تنطبق على جميع المؤسسات. يعد الإبلاغ عن اليات الادارة المؤسسية بالفعل مطلباً قانونياً في العديد من الولايات القضائية للكيانات الكبيرة المدرجة. تشمل المعايير الدولية مبادئ مجموعة العشرين / منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي لحوكمة الشركات⁹⁵ التي تم نشرها في عام 1999 وتُفحّت للمرة الثانية في عام 2015 ، بالإضافة إلى إرشادات بشأن الممارسات الجيدة في الكشف عن اليات الادارة المؤسسية⁹⁶ التي نشرها الأونكتاد في عام 2006.

الصلة بمؤشرات أهداف التنمية المستدامة

د-1-1 و د-1-4 و د-5-1 ذات صلة بهدف التنمية المستدامة 16.6 ، وتطوير مؤسسات فعالة وخاضعة للمساءلة وشفافة على جميع المستويات ، والتي يمكن أن تشمل على مستوى الكيان ممارسات التسيير لمجلس الإدارة.

⁹⁵ يمكن الاطلاع عليه على الرابط www.oecd-ilibrary.org/governance/g20-oecd-principles-of-corporate-governance-2015_9789264236882-en.

⁹⁶ يمكن الاطلاع عليه على الرابط https://unctad.org/en/docs/iteteb20063_en.pdf.

258- وفيما يتعلق بالمؤسسات الصغيرة والمتوسطة الحجم ، من المهم توضيح أن هذه الكيانات سيكون لديها إمكانية الإشارة إلى عدم وجود آليات مثل المجالس ، دون التأثير على قدرتها على الإبلاغ عن المؤشرات الرئيسية. عند وجود معلومات موثوقة ، يمكن أيضاً الكشف عن المؤشرات التالية بالرجوع إلى مجال الإدارة المؤسسية: عدد أعضاء مجلس الإدارة الخارجيين أو المستقلين إلى إجمالي عدد أعضاء مجلس الإدارة ؛ ازدواجية الرئيس التنفيذي (مؤشر على فصل الأدوار بين الرئيس التنفيذي والرئيس) ؛ عدد المرات التي نوّشت فيها قضايا الاستدامة بشكل عام والالتزام بأهداف التنمية المستدامة كجزء من جدول أعمال المجلس ؛ المساواة بين الجنسين.

259- تم اختيار المؤشرات التالية للكشف عن الإدارة المؤسسية على أساس قابليتها للتطبيق في سياق أهداف التنمية المستدامة:

- د-1-1 عدد اجتماعات مجلس الإدارة ونسبة الحضور.
- د-1-2 عدد ونسبة عضوات مجلس الإدارة من النساء. يتوافق هذا المؤشر مع تكوين هيئات التسيير ويوفر مقياساً كمياً للتنوع بين الجنسين داخل المنظمة.
- د-1-3 أعضاء مجلس الإدارة حسب الفئة العمرية. يقدم هذا المؤشر لمحة عن أعضاء مجلس الإدارة ، حسب الفئة العمرية⁹⁷. يعتبر المزيج العمري المتوازن في المجلس مهماً لاتخاذ القرارات السليمة. على سبيل المثال ، غالباً ما يتم انتقاد بعض شركات التكنولوجيا الناشئة بسبب سيطرة خبراء التكنولوجيا الشباب على تكوين مجلس الإدارة الذين يميلون إلى أن يكونوا من كبار المجازفين. من أجل قياس هذا المؤشر ، تحتاج الكيانات إلى تحديد الفئات العمرية التي ترغب في تعيينها. تمشي مع المؤشرات الأخرى ، يتم اقتراح المجموعات التالية:

• تحت سن 30 سنة

• 30-50 سنة.

• أكثر من 50 سنة من العمر

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

يرتبط المؤشر د-2-1 بمؤشر أهداف التنمية المستدامة 5.5.2 ، نسبة النساء في المناصب الإدارية. توفر منظمة العمل الدولية ، بصفتها أميناً للمؤشر 5.5.2 ، إرشادات بشأن البيانات الوصفية لتحديد مناصب الإدارة الوسطى والعليا بما يتماشى مع التصنيف المعياري الدولي للمهن. يحسب المؤشر 5.5.2 بالتعبير عن نسبة النساء اللواتي يشغلن مناصباً إدارياً كنسبة مئوية من جميع المناصب الإدارية.

⁹⁷ يتماشى هذا المؤشر مع الإطار الدولي ، 2013 ، يمكن الاطلاع عليه على الرابط

<http://integratedreporting.org/wp-content/uploads/2015/03/13-12-08-THE-INTERNATIONAL-IR-FRAMEWORK-2-1.pdf>

وهو متوافق أيضاً مع GRI 12-LA4GRI (تكوين هيئات الحوكمة) و GRI 1-405.

• د-1-4 عدد اجتماعات لجنة المراجعة ونسبة الحضور. يوفر هذا المؤشر مقياسًا كمياً لما إذا كان الكيان قد طور آليات للإدارة المؤسسية فعالة وخاضعة للمساءلة وشفافة.

• د-1-5 التعويض: إجمالي الأجر لكل عضو مجلس إدارة (المدير التنفيذي وغير التنفيذي). يتوافق هذا المؤشر مع تقرير مبادرة الإبلاغ العالمية 102-35 98

260- المعلومات ذات الصلة لحساب المؤشرات د-1-1 و د-1-2 و د-1-3 هي عادة مسجلة من قبل مكتب تعويضات المستثمرين ، وسكرتير الشركة 99 و / أو مدير الموارد البشرية. بالإضافة إلى هذه المصادر ، يمكن أيضاً تسجيل المعلومات المتعلقة بالمؤشر د-1-4 بواسطة إدارة المراجعة الداخلية.

د-1-5/التعويضات: إجمالي التعويضات لكل عضو في مجلس الإدارة (المديرين التنفيذيين وغير التنفيذيين)

261- من أجل حساب هذا المؤشر ، يتعين على الكيانات أن تحسب مبلغ التعويض الإجمالي المشار إليه في فترة إبلاغ محددة تُلخص العناصر التالية من مجموعة التعويضات:

• الراتب الثابت (الراتب الأساسي).

• الأجر المتغير (بما في ذلك الأجور على أساس الأداء ، والأجر على أساس حقوق الملكية ، المكافآت والأسهل المؤجلة أو المكتسبة).

• مكافآت تسجيل الدخول أو مدفوعات حوافز التوظيف.

• مدفوعات إنهاء الخدمة (أي جميع المدفوعات والمزايا الممنوحة لمسئول تنفيذي مغادر أو عضو في أعلى هيئة التسيير تم إنهاء تعيينه).

• استرداد الأموال (أي سداد التعويض الذي تم استلامه مسبقاً والمطلوب أن يقوم به مسئول تنفيذي لصاحب العمل في حالة عدم استيفاء شروط عمل أو أهداف معينة).

• استحقاقات التقاعد.

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

يرتبط المؤشر د-1-3 بمؤشر أهداف التنمية المستدامة 16.7.1 ،

نسب المناصب (حسب الجنس والعمر والأشخاص ذوي الإعاقة والفئات السكانية) في المؤسسات العامة (الهيئات التشريعية الوطنية والمحلية والخدمة العامة والقضاء) مقارنة بالتوزيعات الوطنية.

على الرغم من أن هذا المؤشر لا يشير صراحة إلى المنظمات الخاصة ، إلا أنه يمكن أن تكون هناك آثار غير مباشرة إيجابية بين القطاعين العام والخاص. علاوة على ذلك ، فإن إدراج القطاع الخاص أمر وثيق الصلة بالهدف 16.7 ، الذي يشجع البلدان على ضمان اتخاذ قرارات مستجيبة وشاملة وتشاركية وتمثيلية على جميع المستويات.

98 بالإضافة إلى ذلك ، تتطلب المعايير الدولية لإعداد التقارير المالية من الشركات الكشف عن تعويضات موظفي الإدارة الرئيسيين بشكل إجمالي وفئات معينة.

99 هذا مصطلح تقني يستخدم في الشركات لشخص على مستوى الإدارة مسؤول عن الإدارة والامتثال للوائح ؛ بالإضافة إلى ذلك ، يقوم هذا الشخص بالتنسيق مع مجلس الإدارة.

262 - يُحسب إجمالي الأجر السنوي لكل مدير تنفيذي وكل مدير غير تنفيذي ، حيث يكون الأول عضواً في مجلس إدارة شركة له أيضاً مسؤوليات إدارية ، في حين أن الأخير هو عضو مجلس إدارة دون مسؤوليات عن الإدارة أو العمليات اليومية للكيان.

مصادر المعلومات المحتملة:

263- البيانات المطلوبة لحساب هذا المؤشر وتدفقات المعلومات ذات الصلة تدار عادة بواسطة إدارة الموارد البشرية ، وعادة ما يتم ذلك في إطار نظام معلومات لإدارة التعويضات والرواتب. تستخدم العديد من الكيانات برمجيات متخصصة لجمع وتفصيل هذا النوع من المعلومات. يمكن أيضاً الحصول على البيانات مع سكرتير الشركة.

264- مصدر آخر للمعلومات هو تقرير المكافآت حيث يتم تقديم تعويضات أعضاء المجلس ، التنفيذيين وغير التنفيذيين. المعلومات مملوكة من قبل لجنة المكافآت التي ، في حالة وجودها ، تكون مسئولة عن تحديد استراتيجية التعويضات.

د-2 ممارسات مكافحة الفساد

د-2-1 مقدار الغرامات المدفوعة أو المستحقة الدفع بسبب التسويات

التعريف

265- يشير هذا المؤشر إلى القيمة النقدية للغرامات المدفوعة والفساد التي تفرضها الهيئات التنظيمية والمحاكم في الفترة المشمولة بالتقرير.

266- الفساد¹⁰⁰ يشمل ممارسات مثل الرشوة ومدفوعات التسهيل والاحتياز والابتزاز والنواطئ وغسيل الأموال. بالإضافة إلى عرض أو استلام هدايا أو قروض أو رسوم أو مكافآت أو مزايا أخرى كحافز لفعل شيء غير أمين أو غير قانوني أو يمثل خرقاً للثقة. ويمكن أن تتضمن أيضاً ممارسات غير مشروعة مثل الاختلاس ، والاتجار بالنفوذ ، وإساءة استخدام الوظيفة ، والإثراء غير المشروع ، والإخفاء ، وعرقلة العدالة.

267- يرتبط الفساد على نطاق واسع بالعديد من الآثار السلبية ، مثل الإضرار بالبيئة ، وانتهاك حقوق الإنسان ، وإساءة استخدام الديمقراطية ، وسوء تخصيص الاستثمارات ، وتقويض سيادة القانون.

منهجية القياس

268- والخطوات المتبعة في حساب هذا المؤشر هي كالتالي:

• تحديد جميع الإدانات والتسويات الأخرى لانتهاكات القوانين أو اللوائح المتعلقة بالفساد.

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

هذا المؤشر وثيق الصلة بمؤشر أهداف التنمية المستدامة رقم 16.5.2 ، وهو نسبة الشركات التي كان لها اتصال واحد على الأقل مع موظف عام ودفعت رشوة إلى مكتب عام أو طلب منها رشوة من قبل تلك المكاتب العامة خلال الـ 12 شهراً السابقة.

تم تطوير دليل البيانات الفوقية للمؤشر 16.5.2 من قبل البنك الدولي ، ويتم حسابه في إرشادات البيانات الفوقية للأمم المتحدة لكل بلد من استبيانات البنك الدولي الخاصة بالمؤسسات التي يتم إجراؤها من أربع إلى خمس سنوات من قبل متعاقدين من القطاع الخاص في ظل سرية صارمة.

¹⁰⁰ يتوافق هذا التعريف مع 205GRI و UNCTAD / CRI (المؤشر 16).

• تحديد مبلغ الغرامات المدفوعة / المستحقة لكل الإدانات.

• تلخص جميع المبالغ المحددة بالرجوع إلى فترة التقرير.

269- تم الكشف عن العدد الإجمالي للإدانات ذات الصلة بالكيان المبلغ والمبلغ الإجمالي للغرامات المدفوعة و / أو المستحقة الدفع.

مصادر المعلومات المحتملة:

270- مبلغ الغرامات المدفوعة يمكن العثور عليها ضمن المصروفات الواردة في بيان الدخل خلال فترة التقرير. سيتم تحميل هذه التكاليف على بيان الدخل مباشرة. غالبًا ما يتم تسجيلها في حساب نفقة منفصل يمكن أن يكون مخلقًا غرامات ومبالغ صغيرة.

271- عندما ينشأ التزام بدفع غرامات أو جزاءات بموجب التشريع بسبب وقوع الحدث الملزم ، يجب على الكيان إنشاء حساب مخصص (لهذا الغرض ، سوف يعترف الكيان بالالتزام في الميزانية العمومية مقابل حساب المصروفات في قوائم الدخل).

272- عادة ما يكون أصحاب هذه المعلومات هم إدارة الشؤون القانونية وإدارة المالية والمحاسبة.

د-2-2 متوسط ساعات التدريب على قضايا مكافحة الفساد في السنة لكل موظف

التعريف

273- يشير هذا المؤشر إلى متوسط عدد ساعات التدريب التي يتلقاها الموظفون في مجال مكافحة الفساد. لمزيد من المعلومات حول تعريف وسياق الفساد ، يرجى مراجعة المؤشر د-1-2.

منهجية القياس

274 - تعتمد منهجية قياس هذا المؤشر على منهجية المؤشر ج -2-1 على متوسط ساعات التدريب لكل موظف. في هذه الحالة ، يجب أن يأخذ حساب ساعات التدريب في الحسبان ساعات التدريب المخصصة لقضايا مكافحة الفساد. يتم إجراء هذا التحقق من الهوية إما من قبل قسم التدريب العام في الكيان (مثل الموارد البشرية) ، أو من قبل القسم القانوني أو مكتب آخر مخصص لتعزيز جهود مكافحة الفساد.

275- ويقترح أن هذا المؤشر المتعلق بمكافحة الفساد يمكن أن يشمل أيضا مسألة مدونات قواعد السلوك المستخدمة لمعالجة الإدانات ، وبوجه أعم ، أن يقدم الكيان المبلغ معلومات عن أي إجراءات تُتخذ استجابة لحوادث الفساد ، على سبيل المثال الجديد أو مراجعة سياسات الكيان والتدريب والمبادرات لمنع مثل هذه الحوادث.

مصادر المعلومات المحتملة:

276- يرجى الاطلاع على المؤشرين ج-2-1 و د-2-1 لمصادر المعلومات لقياس هذا المؤشر.

الصلة بأهداف التنمية المستدامة

هذا المؤشر وثيق الصلة بمؤشر أهداف التنمية المستدامة رقم 16.5.2 ، وهو نسبة الشركات التي كان لها اتصال واحد على الأقل مع موظف عام ودفعت رشوة إلى مكتب عام أو طلب منها رشوة من قبل تلك المكاتب العامة خلال الـ 12 شهرًا السابقة. تم تطوير دليل البيانات الفوقية للمؤشر 16.5.2 من قبل البنك الدولي ، ويتم حسابه في إرشادات البيانات الفوقية للأمم المتحدة لكل بلد من استبيانات البنك الدولي الخاصة بالمؤسسات التي يتم إجراؤها من أربع إلى خمس سنوات من قبل متعاقدين من القطاع الخاص في ظل سرية صارمة.

الملحق الأول: جدول بمؤشرات رئيسية مختارة لأهداف التنمية المستدامة

أ	المجال الاقتصادي	المؤشرات	القياس	مؤشر أهداف التنمية المستدامة ذات الصلة
أ-1	الإيرادات و / أو (صافي) القيمة المضافة	أ-1-1 الإيرادات	المعيار الدولي للتقارير المالية 15	8.2.1
		أ-1-2 القيمة المضافة	الإيرادات مطروحاً منها تكاليف المواد والسلع والخدمات المشتراة (إجمالي القيمة المضافة)	8.2.1 ، 9-ب ، 9.4.1
		أ-1-3 صافي القيمة المضافة	الإيرادات مطروحاً منها تكاليف المواد والسلع والخدمات المشتراة ناقصاً اهلاك الأصول الملموسة (صافي القيمة المضافة)	8.2.1، 9.4.1
أ-2	المدفوعات للحكومات	أ-2-1 الضرائب و المدفوعات الأخرى للحكومات	إجمالي مبلغ الضرائب المدفوعة والمستحقة الدفع (لا يشمل فقط ضرائب الدخل ، ولكن أيضاً الرسوم والضرائب الأخرى ، مثل ضرائب الملكية أو ضرائب القيمة المضافة) بالإضافة إلى الغرامات المدفوعة ذات الصلة ، بالإضافة إلى جميع الإتاوات ورسوم الترخيص والمدفوعات الأخرى للحكومة مقابل فترة معينة	17.1.2
أ-3	الاستثمار و النفقات الجديدة	أ-3-1 الاستثمار الأخضر	المبلغ الإجمالي للمصروفات على تلك الاستثمارات التي يتمثل غرضها الأساسي في منع وتقليل وإزالة التلوث وغيره من أشكال التدهور البيئي بالقيمة المطلقة ومن حيث النسبة المئوية	7-ب-1
		أ-3-2 الاستثمار المجتمعي	المبلغ الإجمالي للتبرعات الخيرية / الطوعية واستثمارات الأموال (كل من النفقات الرأسمالية والتشغيلية) في المجتمع الأوسع حيث يكون المستفيدون المستهدفون خارجيين من المؤسسة المتكيدة في فترة التقرير بالمبلغ المطلق وبالنسبة المئوية	17.17.1
		أ-3-3 إجمالي الإنفاق على البحث والتطوير	إجمالي مبلغ الإنفاق على البحث والتطوير من قبل الكيان المبلغ عنه خلال فترة التقرير بالمبلغ المطلق وبالنسبة المئوية	9.5.1
أ-4	المورد المحلي / برامج الشراء	أ-4-1 نسبة المشتريات المحلية	نسبة الإنفاق على المشتريات من قبل كيان مُبلغ عن الموردين المحليين (على أساس الفواتير أو الالتزامات التي تم التعاقد بها خلال الفترة المشمولة بالتقرير) من حيث النسبة المئوية وبالمبلغ المطلق	9.3.1
ب	المجال البيئي			
ب-1	الاستخدام المستدام للمياه	ب-1-1 إعادة تدوير المياه وإعادة استخدامها	إجمالي حجم المياه المعاد تدويرها و / أو المعاد استخدامها من قبل الكيان المبلغ عنه خلال فترة التقرير بالكمية المطلقة وبالنسبة المئوية	6.3.1
		ب-1-2 كفاءة استخدام المياه	استخدام المياه لكل صافي القيمة المضافة في الفترة المشمولة بالتقرير ، وكذلك التغيير في استخدام المياه لكل صافي القيمة المضافة بين فترتي إبلاغ (حيث يتم تعريف استخدام المياه على أنه سحب المياه إلى المياه المستلمة من طرف ثالث) من حيث النسبة المئوية ، من حيث التغيير والمبلغ المطلق	6.4.1

6.4.2	المياه المسحوبة مع التوزيع حسب المصادر (السطحية ، الجوفية ، مياه الأمطار ، مياه الصرف الصحي) وبالرجوع إلى المناطق المجهدة بالمياه أو المناطق التي تعاني من ندرة المياه (معبر عنها كنسبة مئوية من إجمالي المسحوبات) بالكمية المطلقة وبالنسبة المئوية	ب-1-3 ضغط الماء		
12.5	التغيير في توليد النفايات في الكيان لكل صافي القيمة المضافة من حيث النسبة المئوية ، من حيث التغيير والكمية المطلقة	ب-2-1 الحد من توليد النفايات	إدارة المخلفات	ب-2
12.5.1	إجمالي كمية النفايات المعاد استخدامها ، والمعاد تصنيعها والمعاد تدويرها بالكمية المطلقة ، من حيث النسبة المئوية ومن حيث التغيير	ب-2-2 إعادة استخدام النفايات وإعادة تصنيعها وإعادة تدويرها		
12.4.2	إجمالي كمية النفايات الخطرة ، بالقيمة المطلقة ، وكذلك نسبة النفايات الخطرة المعالجة ، بالنظر إلى إجمالي النفايات المبلغ عنها من قبل الكيان المبلغ (بالكمية المطلقة ، من حيث النسبة المئوية و من حيث التغيير)	ب-2-3 النفايات الخطرة		
9.4.1	مساهمة النطاق 1 بالمبلغ المطلق ، من حيث النسبة المئوية ومن حيث التغيير	ب-3-1 انبعاثات الغازات الدفيئة (النطاق 1)	انبعاثات الغازات الدفيئة	ب-3
9.4.1	مساهمة النطاق 2 بالقيمة المطلقة ، من حيث النسبة المئوية ومن حيث التغيير	ب-3-2 انبعاثات الغازات الدفيئة (النطاق 2)		
12.4.2	إجمالي كمية المواد المستنفدة للأوزون (المواد الكيميائية السائبة / المواد الموجودة إما كمادة نقية أو مخلوط) لكل صافي القيمة المضافة	ب-4-1 المواد والكيمويات المستنفدة لطبقة الأوزون	المواد والكيمويات المستنفدة لطبقة الأوزون	ب-4
7.2.1	استهلاك الطاقة المتجددة كنسبة مئوية من إجمالي استهلاك الطاقة في الفترة المشمولة بالتقرير	ب-5-1 الطاقة المتجددة	استهلاك الطاقة	ب-5
7.3.1	استهلاك الطاقة لكل صافي القيمة المضافة	ب-5-2 كفاءة الطاقة		
			المجال الاجتماعي	ج
5.5.2	عدد النساء في المناصب الإدارية إلى إجمالي عدد الموظفين (من حيث عدد الموظفين أو بدوام كامل)	ج-1-1 نسبة النساء في المناصب الإدارية	المساواة بين الجنسين	ج-1
4.3.1	متوسط عدد ساعات التدريب لكل موظف سنوياً (كساعات التدريب الإجمالية في السنة مقسومة على إجمالي الموظفين) ، ربما مقسمة حسب فئة الموظف	ج-2-1 متوسط ساعات التدريب في العام لكل موظف	رأس المال البشري	ج-2
4.3.1	التكاليف المباشرة وغير المباشرة للتدريب (بما في ذلك التكاليف مثل أتعاب المدربين ومرافق التدريب ومعدات التدريب وتكاليف السفر ذات الصلة) لكل موظف في السنة ، وربما يتم تقسيمها حسب فئة الموظف.	ج-2-2 الإنفاق على تدريب الموظف سنوياً لكل موظف		
8.5.1, 10.4.1	إجمالي تكاليف القوى العاملة للموظفين (الأجور والمزايا) مقسوماً على إجمالي الإيرادات في تلك الفترة المشمولة بالتقرير.	ج-2-3 أجور واستحقاقات الموظفين كنسبة من الإيرادات ، مع تصنيفها حسب نوع العمل والجنس		

ج-3	صحة الموظف وسلامته	ج-3-1 النفقات على صحة الموظفين وسلامتهم كنسبة من الإيرادات	إجمالي نفقات برامج التأمين الصحي والسلامة المهنية ، لأنشطة الرعاية الصحية الممولة مباشرة من قبل الشركة ، وجميع النفقات المتكبدة لقضايا بيئة العمل المتعلقة بالسلامة والصحة المهنية المتكبدة خلال فترة التقرير ، مقسومة على إجمالي الإيرادات في ذلك الفترة نفسها.	3.8., 8.8
		ج-3-2 معدلات تكرار / حوادث إصابات العمل	معدلات التكرار: عدد حالات الإصابة الجديدة مقسوماً على إجمالي عدد ساعات العمل من قبل العمال في الفترة المشمولة بالتقرير ؛ معدلات الحوادث: إجمالي عدد الأيام الضائعة معبراً عنه بعدد الساعات مقسوماً على إجمالي عدد ساعات العمل من قبل العمال في الفترة المشمولة بالتقرير	8.8.1
ج-4	التغطية بالاتفاقيات الجماعية	ج-4-1 النسبة المئوية للموظفين المشمولين بالاتفاقيات الجماعية	عدد الموظفين المشمولين بالاتفاقيات الجماعية لإجمالي الموظفين (من حيث عدد الموظفين أو بدوام كامل)	8.8.2
د	المجال المؤسسي			
د-1	الكشف عن الإدارة المؤسسية أ	د-1-1 عدد اجتماعات مجلس الإدارة ونسبة الحضور	عدد اجتماعات مجلس الإدارة خلال الفترة المشمولة بالتقرير وعدد أعضاء مجلس الإدارة الذين يشاركون في كل اجتماع من اجتماعات المجلس خلال الفترة المشمولة بالتقرير مقسوماً على إجمالي عدد أعضاء مجلس الإدارة المنضمين إلى المجلس مضروباً في عدد اجتماعات المجلس خلال فترة التقرير	16.6
		د-1-2 عدد ونسبة عضوات مجلس الإدارة من النساء	عضوات مجلس الإدارة من النساء إلى إجمالي أعضاء مجلس الإدارة	5.5.2
		د-1-3 أعضاء مجلس الإدارة حسب الفئة العمرية	عدد أعضاء مجلس الإدارة حسب الفئة العمرية (على سبيل المثال ، أقل من 30 عاماً ، بين 30 و 50 عاماً ، وأكثر من 50 عاماً)	16.7.1
		د-1-4 عدد اجتماعات لجنة المراجعة ونسبة الحضور	عدد اجتماعات مجلس الإدارة خلال الفترة المشمولة بالتقرير وعدد أعضاء لجنة المراجعة الذين يشاركون في كل اجتماع من اجتماعات لجنة المراجعة خلال الفترة المشمولة بالتقرير مقسوماً على العدد الإجمالي لأعضاء لجنة المراجعة مضروباً في عدد اجتماعات لجنة المراجعة خلال فترة التقرير	16.6
		د-1-5 إجمالي التعويض: إجمالي الأجر لكل عضو مجلس إدارة (المدير التنفيذي وغير التنفيذي)	إجمالي التعويضات السنوية (بما في ذلك الراتب الأساسي والتعويض المتغير) لكل مدير تنفيذي وغير تنفيذي	16.6
د-2	ممارسات مكافحة الفساد	د-2-1 مقدار الغرامات المدفوعة أو المستحقة الدفع بسبب التسويات	إجمالي القيمة النقدية للغرامات المدفوعة والمستحقة الدفع المتعلقة بالفساد والتي فرضتها الهيئات التنظيمية والمحاكم في الفترة المشمولة بالتقرير	16.5.2
		د-2-2 متوسط عدد ساعات التدريب على مكافحة الفساد في السنة لكل موظف (مجموع ساعات التدريب في قضايا مكافحة الفساد سنوياً مقسوماً على إجمالي الموظفين)	متوسط عدد ساعات التدريب على قضايا مكافحة الفساد لكل موظف في السنة (مجموع ساعات التدريب في قضايا مكافحة الفساد سنوياً مقسوماً على إجمالي الموظفين)	16.5.2

^أ هذه المؤشرات ليست عالمية ، ولكنها ذات صلة بالشركات المدرجة في البورصة المسؤولة عن استخدام أعلى نسبة من الموارد الطبيعية والبشرية. لذلك ، تم تضمينها كمؤشرات أساسية لهذا السبب.

