



معهد
اليونسكو
للإحصاء



منظمة الأمم المتحدة
للتربية والعلم والثقافة

دليل إرشادي مسح التعليم النظامي

قائمة المحتويات

صفحة

4	..... المقدمة
5	..... القسم 1 - مدى تغطية المسح
5	..... (أ) التعليم النظامي الأولي
6	..... (ب) التعليم النظامي للكبار
6	..... (ج) تعليم ذوي الاحتياجات الخاصة
6	..... (د) التعليم المهني
7	..... (هـ) مصروفات التعليم
8	..... القسم 2 – الفترات والتواريخ المرجعي
8	..... (أ) السنة الدراسية أو الأكاديمية
8	..... (ب) السنة المالية
8	..... (ج) التاريخ المرجعي للأعمار
9	..... القسم 3 – المفاهيم المستخدمة
9	..... (أ) المستويات
10	..... (ب) إتمام المستوى والنفاز
11	..... (ج) الصفوف
11	..... (د) المجالات
11	..... (هـ) التوجه
12	..... (و) الدوام الكامل والدوام الجزئي ومعادلات الدوام الكامل (FTE)
12	..... الطلاب بدوام كامل ودوام جزئي
12	..... الكادر التعليمي بدوام كامل ودوام جزئي
13	..... معادل الدوام الكامل (FTE)
13	..... (ز) العمر
14	..... (ح) المؤسسات التعليمية
14	..... المؤسسات التدريسية وغير التدريسية
14	..... المؤسسات التعليمية الحكومية (العامة) والخاصة
15	..... (ط) الموارد والبنية التحتية في المؤسسات التعليمية
15	..... خدمات وبرامج تدريب تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
16	..... مياه الشرب والخدمات الصحية الأساسية
16	..... البنية التحتية والمواد الملائمة للتلاميذ ذوي الإعاقة
16	..... التربية القائمة حول مهارات الحياة بخصوص فيروس نقص المناعة البشرية والتربية الجنسية
17	..... القسم 4 – الوحدات الإحصائية
17	..... (أ) الطلاب
17	..... (ب) المستجودون
17	..... المستجودون في الصف الأول من التعليم الابتدائي مع خبرة سابقة في تعليم الطفولة المبكرة
18	..... المستجودون في التعليم العالي للمرة الأولى
18	..... (ج) المعيدون
18	..... (د) الخريجون
19	..... (هـ) الطلاب الدوليين
19	..... (و) الكادر التعليمي والكادر غير التعليمي
19	..... الكادر التعليمي
20	..... الكادر غير التعليمي
20	..... المدرسون المؤهلون
21	..... المدرسون المدربون

21	تدريب المدرّسين أثناء الخدمة.....
21	المدرسون المعينون حديثاً.....
21	مستوى مؤهلات المدرّسين.....
22	التعويض السنوي القانوني للمُدّرس..... (ن)
22	الإبلاغ عن البيانات الإحصائية: حالات تستدعي الانتباه..... (ح)
23	الكادر التعليمي حسب المستوى أو التوجه.....
23	الطلاب أو الخريجون حسب مجالات الدراسة.....
23	الطلاب المتخرجون من برنامجين أو مستويين أو أكثر.....
23	المؤسسات التعليمية التي توفر التعليم على مستويات عدة.....
24	القسم 5 – مصروفات التعليم.....
25	أ) مصروفات المصادر الحكومية.....
25	المستويات الحكومية.....
26	وجهة الأموال.....
26	المصروفات الحكومية المباشرة على المؤسسات التعليمية.....
27	التحويلات بين المستويات الحكومية لغرض التعليم.....
27	التحويلات والمدفوعات الحكومية إلى القطاع الخاص لغرض التعليم.....
28	ب) مصروفات المصادر الدولية.....
28	المصروفات المباشرة من المصادر الدولية على المؤسسات التعليمية.....
28	التحويلات من المصادر الدولية إلى جميع المستويات الحكومية.....
28	ج) مصروفات المصادر الخاصة.....
28	مصروفات الأسر على التعليم.....
29	مصروفات الكيانات الخاصة غير التعليمية الأخرى.....
29	المصروفات داخل المؤسسات التعليمية حسب طبيعة الإنفاق..... (د)
30	المصروفات الجارية على التعليم.....
31	المصروفات الرأسمالية على التعليم.....

المقدمة

يتمثل الهدف الأساسي لمسح التعليم النظامي الذي يقوم به معهد اليونسكو للإحصاء في توفير بيانات قابلة للمقارنة دولياً حول الجوانب الرئيسية لنظم التعليم مثل النفاذ والمشاركة والتقدم والإتمام، إلى جانب ما يرتبط بذلك من موارد بشرية ومالية مخصصة لها.

وتستعمل البيانات التي تُجمع من خلال هذا المسح لرصد والإبلاغ عن الأهداف الإنمائية الدولية بما في ذلك هدف التنمية المستدامة الرابع وبرنامج عمل التعليم 2030. كما وترصد هذه الإحصاءات قاعدة بيانات التعليم الدولية التي ينتجها معهد اليونسكو للإحصاء وتنتشر على نطاق واسع في أوساط المستخدمين وتساعد على إطلاع صناع القرار على الصعيدين الوطني والدولي على حد سواء.

ويتولى المسح جمع المعلومات حول برامج التعليم النظامي المصنفة حسب مستوى التعليم على النحو المحدد في [إصدار 2011 للتصنيف الدولي الموحد للتعليم \(إسكد 2011\)](#).

في العادة، يتم توفير البيانات المطلوبة على المستوى الوطني من قبل وزارات التعليم أو مكاتب الإحصاء الوطنية. أعد هذا الدليل الإرشادي لمساعدة مزودي البيانات في الدول الأعضاء على استيفاء الاستبيانات التالية التي تشكل أدوات مسح التعليم النظامي:

- استبيان UIS/ED/A حول الطلاب والمدرسين (المستويات من إسكد صفر إلى 4)؛
- استبيان UIS/ED/B حول الإنفاق على التعليم (المستويات من إسكد صفر إلى 8)؛
- استبيان UIS/ED/C حول الطلاب والهيئة الأكاديمية (المستويات من إسكد 5 إلى 8).

إعادة الاستبيانات

الاستبيانات الإلكترونية متاحة على موقع <http://www.uis.unesco.org/UISQuestionnaires/Pages/country.aspx>

ويمكن إعادة الاستبيانات المستوفاة بواسطة البريد الإلكتروني إلى العنوان: uis.survey@unesco.org

وفي حال مواجهة أي مشاكل في الوصول إلى الموقع أو بالنسبة إلى أي مسألة تتعلق بهذا المسح يرجى الاتصال بمعهد اليونسكو للإحصاء على البريد الإلكتروني: uis.survey@unesco.org أو على الهاتف +1 514 343 6880.

القسم 1 – مدى تغطية المسح

يهدف هذا المسح لجمع بيانات حول برامج التعليم النظامي التي تمثل فصلاً دراسياً بدوام كامل على الأقل أو ما يعادله (أو نصف سنة دراسية أو أكاديمية) والتي توفر التعليم ضمن الحدود الجغرافية للبلد المبلغ عنها.

التعليم النظامي هو تعليم مؤسسي، مقصود، ومخطط من خلال مؤسسات عامة/حكومية وهيئات خاصة معترف بها. ويتألف بالأساس من التعليم الأولي المخصص للأطفال والشباب قبل دخولهم سوق العمل للمرة الأولى. ويشمل أيضاً أنواع أخرى من التعليم مثل التعليم المهني وتعليم ذوي الاحتياجات الخاصة وتعليم الكبار شرط اعتراف سلطات التعليم الوطنية المعنية بانها تشكل جزءاً من نظام التعليم النظامي.

ويشمل جمع البيانات جميع الأنشطة المحلية للتعليم النظامي في البلد (أي التعليم النظامي المقدم ضمن الحدود الجغرافية للبلد المعني) بصرف النظر عن الجهة التي تملك أو ترعى المؤسسات المعنية (سواء كانت حكومية أو خاصة، وطنية أو أجنبية) أو آلية تقديم التعليم (سواء وجهاً لوجه أو عن بعد).

وينبغي إدراج جميع الطلاب الذي يدرسون في البلد بمن فيهم الطلاب الاجانب القادمون من الخارج لغرض الدراسة ضمن إحصاءات البلد المعني. وفي المقابل، ينبغي عدم إدراج الطلاب الذين غادروا بلدانهم للدراسة في الخارج حتى ولو كانوا ممولين جزئياً أو كلياً من قبل سلطات وطنية أو دون وطنية في بلدانهم.

وإضافة الى ذلك، ينبغي أن تُستثنى من الإحصاءات الوطنية الأنشطة التعليمية النظامية التي تتم خارج إطار البلد المعني كذلك التي تقوم بها مؤسسات يديرها مزودون محليون أو الدراسات التي يقوم بها طلاب مواطنون في الخارج.

ويشمل المسح برامج التعليم النظامي التي تُقدّم بالكامل في مؤسسات تعليمية أو كبرامج تجمع بين المدرسة والعمل شرط ان يشكل العنصر المدرسي نسبة لا تقل عن 10% من الدراسة طوال فترة البرنامج. ويُستثنى من المسح برامج التدريب التي تقوم بالكامل على العمل. ويشمل المسح البرامج التالية التي ينبغي تقديم بيانات بشأنها:

- أ) البرامج التي تشكل فصلاً دراسياً واحداً على الأقل من الدراسة بدوام كامل؛
- ب) البرامج المدرسية أو البرامج التي تجمع بين المدرسة والعمل؛
- ج) التعليم النظامي الأولي في برامج التعليم للطفولة المبكرة ومدارس التعليم ما قبل الابتدائي والمدارس الابتدائية والثانوية والكليات والمعاهد الفنية والجامعات وفي مؤسسات التعليم ما بعد الثانوي الأخرى؛
- د) التعليم النظامي للكبار المعترف به من قبل سلطات التعليم الوطنية المعنية؛
- هـ) التعليم المهني أو الفني وتعليم ذوي الاحتياجات الخاصة؛
- و) التعليم عن بعد (بالأخص على مستوى التعليم العالي)؛
- ز) التعليم النظامي في القطاعين العام والخاص؛
- ح) التعليم النظامي سواء بدوام كامل أو بدوام جزئي؛
- ط) برامج التعليم التي توفر في البلد المعني لكافة الطلاب سواء كانوا من المواطنين أو من غير المواطنين.

وينبغي أن تصنف البرامج التعليمية المشمولة بالمسح وفقاً لمستويات ومجالات التعليم المحددة في [تتقيح عام 2011 للتصنيف الدولي الموحد للتعليم \(إسكد 2011\)](#) وفي [مجالات التعليم والتدريب في إسكد \(إسكد - مجالات 2013\)](#).

وفيما يلي مجموعة من التعاريف الأساسية التي تساعد على تحديد نطاق وشمولية عملية جمع البيانات.

أ) التعليم النظامي الأولي

التعليم النظامي. تعليم مؤسسي مقصود ومقرر من خلال مؤسسات عامة وهيئات خاصة معترف بها. وبالتالي، يتم الاعتراف ببرامج التعليم النظامي بهذه الصفة، من قبل السلطات التعليمية الوطنية المختصة أو السلطات المعادلة لها، على سبيل المثال، أي مؤسسة أخرى بالتعاون مع السلطات التعليمية الوطنية أو دون الوطنية. ويتكوّن التعليم النظامي في الغالب من التعليم الأولي.

التعليم الأولي. تعليم الأفراد قبل أول دخول لهم إلى سوق العمل، أي عندما يتلقون عادة التعليم بدوام كامل. وهو بالتالي يستهدف الأفراد الذين يُنظر إليهم كأطفال، وشبان كبار من قبل مجتمعهم. ويتم توفيره في العادة من قبل مؤسسات تعليمية في نظام مصمم كمسار تعليمي متواصل.

(ب) التعليم النظامي للكبار

تعليم الكبار. تعليم يستهدف على وجه التحديد الأفراد المعترين بالبالغين من قبل مجتمعهم لتحسين مؤهلاتهم التقنية أو المهنية، وتطوير كفاءاتهم وإغناء معارفهم بهدف إتمام مستوى من مستويات التعليم النظامي، أو اكتساب معارف ومهارات وكفاءات أو إنعاشها أو تحديثها في مجال محدد. ويشمل ذلك أيضاً ما يمكن أن يسمى "التعليم المستمر"، أو "التعليم المتكرر" أو "تعليم الفرصة الثانية".

لا يتم في معظم البلدان الاعتراف بتعليم الكبار بوصفه جزءاً من التعليم النظامي وينبغي في هذه الحالة عدم شموله في هذا المسح. ويمكن لبرامج التعليم النظامي للكبار المشمولة في هذه البيانات أن تكون قد صممت كبرامج الفرصة الثانية للشباب أو البالغين وأن تُقدم ضمن الأطر النظامية للتعليم الأولي أو ضمن أطر نظامية مشابهة. ولا تعتمد هذه البرامج عمر الدخول المعتاد للبرامج الموازية من التعليم الأولي وقد تختلف عنها من حيث مدة الدراسة، التي تكون أقصر في العادة. وينبغي أن تصنف برامج التعليم النظامي للكبار وفق أكثر مستويات إسكد ملائمة وألا تُعتبر بمثابة مستوى تعليمي مستقل.

(ج) تعليم ذوي الاحتياجات الخاصة

يتم التعامل مع برامج التعليم النظامي لذوي الاحتياجات الخاصة مثل برامج التعليم الأولي الأخرى شريطة أن يكون الهدف الرئيسي لهذه البرامج تطوير تعليم الأفراد.

تعليم ذوي الاحتياجات الخاصة. هذا التعليم مصمم لتسهيل تعلم الأفراد الذين يحتاجون، لجملة متنوعة من الأسباب، إلى دعم إضافي وأساليب تربوية مكيّفة من أجل المشاركة وتحقيق أهداف التعلم في برنامج تعليمي معين.

ويمكن أن تتبع برامج تعليم ذوي الاحتياجات الخاصة منهاجاً دراسياً مشابهاً للمنهاج الدراسي المقدم في نظام تعليمي عادي مواز (أي تعليم أولي مصمم لأفراد ليسوا ذوي احتياجات تعليمية خاصة)، ولكنها تأخذ الاحتياجات الخاصة للأفراد في الحسبان بتوفير موارد متخصصة (مثل عاملين مدرّبين خصيصاً، أو تجهيزات، أو أماكن خاصة) وتوفّر محتوى أو أهدافاً تعليمية معدلة إذا اقتضت الحاجة. وبالإمكان توفير هذه البرامج بصورة فردية لطلاب في نطاق برامج تعليمية قائمة، أو كصف منفصل في نفس المؤسسة أو في مؤسسة تعليمية منفصلة.

(د) التعليم المهني

التعليم المهني النظامي. يشمل هذا المسح برامج التعليم المهني النظامي شريطة أن يتم تقديمها إما كبرامج مدرسية بالكامل أو برامج مشتركة بين المدرسة والعمل وأن يمثل العنصر المدرّسي فيها نسبة 10% على الأقل من مجموع الدراسة طوال المدة الكاملة للبرنامج. ويُستثنى من المسح برامج التدريب التي تقوم بالكامل على العمل.

التعليم المهني. برامج تعليمية مصممة لكي يكتسب المتعلمون فيها معارف ومهارات وكفاءات محددة تمكنهم من القيام بمهنة معينة أو عمل معين أو فئة من المهن أو الأعمال. ويمكن أن تتكون هذه البرامج من عناصر قائمة على العمل. ويؤدي إتمام هذه البرامج بنجاح إلى الحصول على مؤهلات مهنية مناسبة لسوق العمل ومعترف بها من قبل السلطات الوطنية و/أو في سوق العمل.

بينت التجارب وجود تفاوت في شمول برامج التعليم المستند إلى العمل في البرامج المشتركة بين المدرسة والعمل في عمليات جمع البيانات الوطنية. ومن أجل ضمان المقارنة بين البلدان، ينبغي أن يشمل الإبلاغ عن جميع الطلاب المشاركين في برامج التعليم أثناء العمل، كجزء من النظم المختلطة أو الهجينة، في حين ينبغي دائما استبعاد كوادرات التعليم (أو المدرسين) في هذا

الجزء (التعليم في خلال العمل). وينبغي كذلك عدم شمول عناصر تمويل التعليم المستند إلى العمل ضمن إحصاءات تمويل التعليم.

هـ) مصروفات التعليم

تشمل عملية جمع البيانات المتعلقة بمصروفات التعليم المصروفات الحكومية على التعليم النظامي، بما في ذلك المصروفات من قبل جميع الوزارات والوكالات الحكومية التي تمول أو تدعم البرامج التعليمية. وينبغي أن يشمل ذلك أيضا، حيثما أمكن، المصروفات من المصادر الدولية والخاصة. وينبغي الإبلاغ عن البيانات المتعلقة بالإنفاق ومصروفات التعليم لنفس البرامج المبلغ عنها لبيانات الطلاب، والكادر التعليمي والخريجين. وهذا يعني أنه ينبغي أن تشمل المصروفات برامج التعليم النظامي التي يتم تقديمها داخل أراضي البلد، بصرف النظر عن جنسية الطلاب المسجلين في هذه البرامج. وينبغي الإبلاغ عن مصروفات التعليم سواء بالنسبة للمؤسسات التعليمية التدريسية أو غير التدريسية، العامة منها أو الخاصة. وتشمل مصروفات التعليم الإنفاق على السلع والخدمات التعليمية الرئيسية، مثل الكادر التعليمي، والمباني المدرسية، والكتب المدرسية ولوازم التدريس الأخرى، وكذلك السلع والخدمات التعليمية الجانبية مثل خدمات الطلاب، والإدارة العامة والأنشطة الأخرى.

القسم 2 – الفترات والتواريخ المرجعية

(أ) السنة الدراسية أو الأكاديمية

ينبغي الإبلاغ عن تاريخ بدء السنة الدراسية أو الأكاديمية وانتهائها بشكل منفصل بالنسبة للطلاب والخريجين. ويكون تاريخ بدء السنة المرجعية اليوم الأول الذي تم فيه فتح أبواب المؤسسة التعليمية لتقديم التدريس للطلاب. ويكون تاريخ الانتهاء آخر يوم من التدريس الفعلي حتى ولو استمرت المؤسسة بفتح أبوابها للمدرّسين أو لإجراء الامتحانات. وإذا كان هناك اختلاف بين السنة المرجعية لبيانات الخريجين وتلك المتعلقة بالطلاب (على سبيل المثال ضمن سنة تقويمية معينة بدلا من سنة دراسية أو أكاديمية) ينبغي الإبلاغ عن تاريخي بدء ونهاية سنة جمع البيانات.

(ب) السنة المالية

السنة المالية هي فترة من اثني عشر شهرا تنتهي في السنة المرجعية للمسح يتم خلالها إنفاق ميزانية التعليم السنوية. ويمكن للسنة المالية أن تكون مطابقة أو غير مطابقة للسنة الدراسية أو الأكاديمية.

(ج) التاريخ المرجعي للأعمار

التاريخ المرجعي أو الاسناد الزمني للأعمار هو تاريخ محدد تحتسب عنده أعمار الطلاب. وحيثما تسمح النظم الوطنية لجمع البيانات وضمان المقارنة عبر البلدان، ينبغي لهذا التاريخ أن يكون أقرب ما يمكن من بداية السنة الدراسية أو السنة الأكاديمية المرجعية وذلك للتمكن من القيام باحتساب أكثر دقة لنسب القيد الصافية والمؤشرات المماثلة.

القسم 3 – المفاهيم المستخدمة

أ) المستويات

ينبغي أن تكون البيانات المبلغ عنها في المسح مصنفة حسب مستويات التعليم المحددة في تتقيح عام 2011 للتصنيف الدولي الموحد للتعليم (إسكد 2011) وفي مجالات التعليم والتدريب في إسكد (إسكد - مجالات 2013). ويصنف إسكد برامج التعليم حسب محتواها مستخدماً متغيري تصنيف رئيسيين شاملين: مستويات التعليم ومجالات التعليم.

وقبل استيفاء استبيانات هذا المسح، ينبغي أولاً تصنيف البرامج التعليمية حسب المستوى وفقاً لمعايير تصنيف إسكد 2011. وإذا كان بلدكم يفتقر إلى خارطة حديثة مدققة لتصنيف إسكد أو إذا كانت قد أدخلت تغييرات لاحقة على نظام التعليم الوطني لديكم، يرجى الحصول على استبيان النظم التعليمية الوطنية (UIS/ED/ISC11) المتاح على الرابط <http://www.uis.unesco.org/UISQuestionnaires/Pages/country.aspx> وإكماله أو تحديثه وإعادةه بواسطة البريد الإلكتروني إلى معهد اليونسكو للإحصاء (uis.survey@unesco.org). وسوف يستخدم المعهد هذه الخرائط لضمان اتساق البيانات.

مستويات التعليم. هي مجموعة منتظمة لترتيب برامج التعليم حسب تدرج خبرات التعلّم وكذلك حسب المعارف والمهارات والكفاءات التي صمّم كل برنامج لنقلها. ويعكس مستوى إسكد درجة التعقيد والتخصص في محتويات البرامج التعليمية، من درجة تأسيسية إلى درجة معقّدة.

وتُعرّف المستويات حسب إسكد 2011 كما يلي:

تعليم الطفولة المبكرة (مستوى إسكد صفر). يوفر تعلّماً وأنشطة تعليمية وفق مقارنة شمولية لتعزيز انماء مبكر للأطفال معرفياً وجسدياً واجتماعياً وعاطفياً، وتعريف صغار الأطفال على التعليم المنظم خارج اطار البيئة العائلية من أجل تنمية بعض المهارات اللازمة للاستعداد للتعليم الأكاديمي، واعداد الأطفال لدخول التعليم الابتدائي.

التعليم الابتدائي (إسكد 1). يوفر أنشطة تعلّم وتعليم مصممة عادة لتزويد التلاميذ بمهارات أساسية في مجالات القراءة والكتابة والحساب، وإنشاء أساس متين للتعلّم والفهم الصحيح للمجالات الأساسية للمعرفة وتنمية الشخصية، والإعداد للمرحلة الأولى من التعليم الثانوي. وهو يركز على التعلّم على مستوى محدود من التعقيد مع قدر قليل من التخصص إن وجد.

المرحلة الأولى من التعليم الثانوي (مستوى إسكد 2). تُصمّم البرامج على هذا المستوى لتبني على نواتج التعلّم من مستوى إسكد 1. وعلى العموم، يتمثل الهدف التعليمي لهذا المستوى في إرساء الأساس للتعلّم والتنمية البشرية مدى الحياة، اللذين تستند اليهما النظم التعليمية لتوفير المزيد من فرص التعليم. ويجري في العادة تركيز البرامج في نطاق هذا المستوى حول منهج أكثر توجهاً نحو المواد الدراسية، مع إدخال مفاهيم نظرية عبر مجموعة واسعة من المواد الدراسية.

المرحلة الثانية من التعليم الثانوي (مستوى إسكد 3). تُصمّم البرامج على هذا المستوى عادة لإتمام التعليم الثانوي استعداداً للتعليم العالي أو لتزويد المشاركين بالمهارات المتصلة بالعمل أو كليهما. وتوفر البرامج للطلاب على هذا المستوى تعليماً أكثر تنوعاً وتخصصاً وتعمقاً من البرامج على مستوى المرحلة الأولى من التعليم الثانوي (مستوى إسكد 2). فهي أكثر اختلافاً عنها وتنطوي على نطاق أوسع من الخيارات والمسارات المتاحة.

التعليم ما بعد الثانوي غير العالي (مستوى إسكد 4). يوفر تجارب التعلّم بالاستناد إلى التعليم الثانوي، ويُعدّ الطلاب لدخول سوق العمل وكذلك التعليم العالي. وهو موجّه في العادة للطلاب الذين أتموا المرحلة الثانية من التعليم الثانوي (مستوى إسكد 3)، ولكنهم يرغبون في زيادة فرصهم إما لدخول سوق العمل أو للتقدم نحو التعليم العالي. وفي الغالب، لا تكون البرامج على هذا المستوى أكثر تقدماً بكثير من البرامج على مستوى المرحلة الثانية من التعليم الثانوي، كونها تخدم عادة في توسيع نطاق المعارف والمهارات والكفاءات بدل التعمّق فيها. وبالتالي، يهدف هذا المستوى إلى بلوغ تعلّم دون المستوى العالي من التعقيد الذي يتميز به التعليم العالي.

التعليم العالي (مستويات إسكد 5 إلى 8). يُبنى هذا التعليم على أسس التعليم الثانوي، ويوفّر أنشطة تعلّم في مجالات متخصصة من التعليم. ويهدف إلى تعلّم على مستوى أعلى من التعقيد والتخصص. ويشمل التعليم العالي ما يعرف عادة بالتعليم الأكاديمي، ولكنه يشمل أيضاً التعليم المهني أو الفني المتقدم.

(ب) إتمام المستوى والنفاز

يصنف إسكد 2011 البرامج والمؤهلات التعليمية تبعاً للنواتج والوجهات التي يمكن أن يؤدي إليها إتمام البرنامج بنجاح (أو تبعاً للمؤهل الذي ينتج عنه).

ومن الضروري التمييز بين إتمام برنامج تعليمي وإتمام أحد مستويات إسكد بنجاح.

إتمام برنامج تعليمي بنجاح. هو إنجاز أهداف التعلّم للبرنامج الذي يتم التحقق منه عادة من خلال تقييم المعارف والمهارات والكفاءات المكتسبة. ويتم توثيق إتمام البرنامج بنجاح عادة بمنح مؤهل تعليمي.

إتمام أحد مستويات إسكد هو إتمام برنامج تعليمي بنجاح كافٍ لإتمام هذا المستوى. ويعتبر إتمام برنامج تعليمي بنجاح على مستوى إسكد 1 أو إسكد 4 إلى 8 إتماماً لذلك المستوى في حال كان البرنامج يفي بمعايير المحتوى والمدة الدنيا للمستوى المعني.

أما على مستويي إسكد 2 و 3 فيعتبر إتمام أي برنامج بنجاح يتيح مجال النفاز إلى برامج أعلى من مستويات إسكد (أي إلى مستوى إسكد 3 بالنسبة لبرامج مستوى إسكد 2 وإلى مستويات إسكد 5 و 6 أو 7 بالنسبة لبرامج مستوى إسكد 3) بأنه إتمام للمستوى، كإتمام أي برنامج نهائي، في حال كان البرنامج مستوفٍ للمحتوى والمدة الدنيا (سنتان) ومعايير المدة التراكمية لمستوى إسكد المعني (أي ثماني سنوات منذ بداية مستوى إسكد 1 بالنسبة لبرامج مستوى إسكد 2 وإحدى عشرة سنة بالنسبة لبرامج مستوى إسكد 3).

بالإمكان نظرياً إتمام جميع البرامج بنجاح حتى ولو كان ذلك لا يؤدي إلى أي مؤهل رسمي، ولكن لا تؤدي جميع البرامج إلى إتمام كافٍ لمستوى إسكد. ويمكن لهذا الأمر أن يحصل حيثما يتضمن مستوى إسكد سلسلة من البرامج القصيرة أو حيثما تكون هناك برامج أقصر إلى حد كبير من المدة المعتادة لمستوى معين. وفي معظم مستويات إسكد، يفرّق إسكد 2011 بين البرامج التي تكفي لإتمام المستوى وتلك التي لا تكفي لذلك.

وفي العادة تكون البرامج التي توازي المدة الطبيعية لمستوى إسكد كافية لإتمام ذلك المستوى. وعلى مستويي إسكد 2 و 3، يتضمن إسكد 2011 فئة ثالثة من الإتمام: البرامج التي تكفي لإتمام جزئي للمستوى. ولكي تصنف البرامج بأنها كافية لإتمام جزئي لمستوى إسكد 2 أو 3، ينبغي أن تمثل:

- سنتي دراسة على الأقل ضمن مستوى إسكد المعني؛ و
- ثمانتي سنوات على الأقل (بالنسبة لمستوى إسكد 2) أو 11 سنة (بالنسبة لمستوى إسكد 3) من الدراسة التراكمية منذ بدء مستوى إسكد 1.

علاوة على ذلك يصنف إسكد 2011 البرامج التي تكفي لإتمام المستوى على مستويات إسكد 2 إلى 4 بين برامج تتيح نفازاً مباشراً إلى مستويات إسكد الأعلى وبرامج لا تتيح ذلك. وبالنسبة لمستوى إسكد 3 يُقصد بـ "مستوى إسكد الأعلى" مستويات 5 أو 6 أو 7. وتصنف برامج مستوى إسكد 3 التي تتيح النفاز إلى مستوى إسكد 4 فقط بأنها كافية لإتمام المستوى دون النفاز إلى مستويات أعلى.

وبناء عليه، يمكن تصنيف البرامج التعليمية والمؤهلات العائدة لها في أربع فئات:

- غير كافية لإتمام المستوى (لا تتيح النفاز إلى مستويات أعلى)؛
- كافية لإتمام جزئي للمستوى (لا تتيح النفاز إلى مستويات أعلى)؛ وتطبق هذه الفئة فقط على مستويي إسكد 2 و 3؛
- كافية لإتمام المستوى ولا تتيح النفاز إلى مستويات أعلى؛
- كافية لإتمام المستوى وتتيح النفاز إلى مستويات أعلى.

ج) الصفوف

غالباً ما تقسّم البرامج التعليمية في التعليم الأولي الى صفوف. ويقوم مسح التعليم بجمع بيانات القيد والمعيدين حسب الصف على مستويي إسكد 1 و 2.

والصف هو في العادة مرحلة محددة من تلقي التعليم الأولي أثناء سنة دراسية. وغالباً ما يكون الطلاب في ذات الصف من أعمار مماثلة. وهذا أيضاً ما يشار إليه "بالصف"، أو "الفوج" أو "السنة".

وعلى العموم يظل الطلاب ضمن نفس الصف طوال مدة السنة الدراسية وينتقلون بعد إتمام الصف بنجاح الى صف أعلى في السنة التالية. وإذا لم يتم إتمام الصف بنجاح يمكن بالتالي إعادته.

وينبغي الإبلاغ عن الطلاب الذين يلتحقون بالبرامج التي لا تتبع نفس هيكلية صفوف البرامج التعليمية النظامية (أي تعليم أولي بالنسبة للطلاب الذين ليسوا من ذوي الاحتياجات الخاصة) أو الذين لا تُعرف صفوفهم ضمن فئة "صف غير محدد أو إضافي".

د) المجالات

مجال التعليم هو الميدان الواسع أو الفرع أو نطاق المحتوى الذي يشمل برنامج تعليمي، أو مقرر أو وحدة تعليمية. وتتم الإشارة إليه في الغالب كـ "موضوع" أو "فرع من المعارف"، وكذلك يمكن الإشارة إليه كـ "مجال دراسة".

يرجى الملاحظة أن هذا المسح يقوم بجمع البيانات حول مجالات التعليم للمجموعات الواسعة التالية المحددة في مجالات التعليم والتدريب في إسكد (إسكد- مجالات 2013) الذي اعتمده المؤتمر العام لليونسكو في نوفمبر / تشرين الثاني 2013:

01 التعليم

02 الفنون والعلوم الإنسانية

03 العلوم الاجتماعية، والصحافة والإعلام

04 الأعمال، والإدارة والقانون

05 العلوم الطبيعية، والرياضيات والإحصاء

06 تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات

07 الهندسة، التصنيع والبناء

08 الزراعة والحراثة ومصائد الأسماك والبيطرة

09 الصحة والرفاه

10 الخدمات

وتصنف البرامج غير المعروفة أو غير المحددة (بما في ذلك البرامج والمؤهلات غير المتخصصة) ضمن الفئة العريضة 00.

وإذا كان تصنيف مجالات التعليم المستخدم في البلد مقدم البيانات يختلف عن التصنيف المستخدم في المسح، ينبغي بذل الجهد لتحويله وفق تصنيف المسح لتسهيل المقارنات الدولية. وإذا تعذر تصنيف البيانات أو إذا كانت تشير الى البرامج والمؤهلات غير المتخصصة ضمن الفئة العريضة 00، يرجى إدراج هذه الأرقام ضمن فئة البرامج غير المعروفة أو غير المحددة.

هـ) التوجه

التوجّه هو درجة توجّه برنامج تعليمي معيّن على وجه التحديد نحو فئة محددة من المهن أو الحرف.

ويستخدم **توجّه** البرامج في هذا المسح على مستويات إسكد 2 الى 5. وهناك فئتان من التوجّه: التعليم العام والتعليم المهني.

تصمم برامج التعليم العام لأنماء معارف المتعلمين ومهاراتهم وكفاءاتهم العامة والإلمام بالقراءة والحساب، وكثيراً ما يكون ذلك لاعداد المشاركين لمواصلة برامج تعليمية أكثر تقدماً على المستوى نفسه أو على مستوى أعلى لإسكد ولإرساء الأسس للتعلم على مدى الحياة. وتقدم هذه البرامج عادة في المدرسة أو الكلية. ويشمل التعليم العام برامج تعليمية مصممة لاعداد المشاركين للدخول الى التعليم المهني ولكنه لا يعدهم للعمل في مهنة معينة أو عمل معين أو في فئة من المهن أو الأعمال، كما وأنه لا يؤدي مباشرة الى الحصول على مؤهل مناسب لسوق العمل.

وتصمم برامج التعليم المهني لكي يكتسب المتعلمون منها معارف ومهارات وكفاءات محددة خاصة بمهنة معينة أو عمل معين أو فئة من المهن أو الأعمال. ويمكن أن تتكون هذه البرامج من عناصر قائمة على العمل (مثل التلمذة المهنية وبرامج التعليم مزدوجة النظم). ويؤدي إتمام هذه البرامج بنجاح إلى الحصول على مؤهلات مهنية مناسبة لسوق العمل ومعترف بأنها ذات توجه مهني من قبل السلطات الوطنية المختصة و/أو في سوق العمل.

ويمكن للبرامج العامة والبرامج المهنية على حد سواء أن تشتمل على بعض المقررات أو المواضيع التعليمية المشتركة بين الفئتين. وعلى سبيل المثال، يمكن لبرنامج مهني أن يشتمل على مقررات تعليمية في الرياضيات أو اللغة الوطنية التي تُدرّس أيضاً للطلاب في البرامج العامة. وعند تقديم البيانات بشأن بعض الوحدات الإحصائية خاصة بالنسبة لتصنيف الكادر التعليمي حسب توجه البرنامج، فإن تصنيف البرامج هو الذي يحدد التوجّه وليس المواضيع التي تُدرّس أو تُدرّس.

(و) الدوام الكامل والدوام الجزئي ومعادل الدوام الكامل (FTE)

يمكن تصنيف كثافة مشاركة الطلاب وكذلك الحالة الوظيفية لكادر التعليم على حد سواء كدوام كامل أو دوام جزئي وفق مبادئ مماثلة، ويمكن التعبير عن اعدادهما الاجمالية (حجمهما) في معادل الدوام الكامل (FTE).

وينبغي تصنيف الطلاب على أساس عبء دراستهم المقررة في حين ينبغي تصنيف الكادر التعليمي وفقاً لساعات عملهم التعاقدية (أو التعليمي). ولتحديد ما إذا كان تصنيف الطلاب والكادر التعليمي لدوام كامل أو لدوام جزئي، ينبغي مقارنة عبء دراسة الطلاب أو ساعات عمل الكادر التعليمي مع الدراسة أو العمل بدوام كامل وفق القواعد أو الأعراف الوطنية على مستوى معين من التعليم على مدى السنة الدراسية أو الأكاديمية.

الطلاب بدوام كامل ودوام جزئي

عبء الدراسة المقرر هو وقت الدراسة أو الموارد المتوقع من طالب ما انجازها أو الالتزام بها خلال سنة دراسية أو أكاديمية واحدة في برنامج تعليمي معين.

ويتم قياس الدراسة التي تحصل في غالبيتها في الصفوف الدراسية بشكل ملائم على أساس الوقت الذي يتم قضاءه في تلك الصفوف. ويشكل ذلك مقياساً بديلاً لمقدار وقت التعلم الذي يتلقاه الطالب ويمكن احتسابه بساعات التعليم خلال السنة الدراسية أو الأكاديمية المرجعية وبعده المقررات التعليمية التي تُدرّس أو بالجمع بين الاثنين.

العبء السنوي العادي للدراسة بدوام كامل هو وقت الدراسة أو الموارد المتوقع انجازها أو الالتزام بها من طالب نموذجي لإتمام سنة دراسية كاملة بدوام كامل في برنامج تعليمي معين.

ينبغي أن يقاس عبء الدراسة المقرر بنفس الوحدات التي يُقاس بها العبء السنوي العادي للدراسة بدوام كامل، بما يسمح بتقييم العلاقة بين الاثنين لتحديد ما إذا كان الطالب يدرس بدوام كامل أو بدوام جزئي.

الطلاب بدوام كامل هو الطالب المسجل ببرنامج تعليمي يبلغ فيه عبء الدراسة المقرر نسبة 75 بالمئة على الأقل من العبء السنوي العادي للدراسة بدوام كامل.

الطلاب بدوام جزئي هو الطالب المسجل ببرنامج تعليمي يقل فيه عبء الدراسة المقرر عن نسبة 75 بالمئة من العبء السنوي العادي للدراسة بدوام كامل.

الكادر التعليمي بدوام كامل ودوام جزئي

ساعات العمل التعاقدية (أو ساعات التدريس) للكادر التعليمي هي الساعات المحددة في عقود استخدامهم أو المفترضة ضمناً بموجب نوع الاستخدام.

وحيثما يكون العقد لأقل من سنة دراسية أو أكاديمية كاملة ينبغي تقدير ساعات العمل التعاقدية أو ساعات التدريس على أساس سنوي.

ساعات العمل العادي أو القانوني للكادر التعليمي هي الساعات الضرورية لاستيفاء الشروط وفقا للسياسات أو القوانين الوطنية الرسمية للاستخدام بدوام كامل على مستوى محدد من التعليم على مدى سنة دراسية أو أكاديمية كاملة.

ينبغي التعبير عن ساعات العمل التعاقدية (أو ساعات التدريس) وساعات العمل العادي أو القانوني كساعات سنوية من أجل التمكن من إجراء مقارنة بين الاثنين لتحديد وضع الكادر التعليمي بدوام كامل أو بدوام جزئي.

الكادر التعليمي بدوام كامل هم العاملون بنسبة 90 بالمئة على الأقل من ساعات العمل العادي أو القانوني للكادر التعليمي على مستوى معين من التعليم.

الكادر التعليمي بدوام جزئي هم العاملون بنسبة تقل عن 90 بالمئة من ساعات العمل العادي أو القانوني للكادر التعليمي على مستوى معين من التعليم.

الجدير بالملاحظة أن نقطة الفصل "90 بالمئة" بالنسبة للمدرسين تختلف عن نقطة الفصل "75 بالمئة" بالنسبة للطلاب. ويعكس هذا الأمر إزدياد التوحيد القياسي داخل البلدان بالنسبة لمقارنة ساعات العمل العادية للكادر التعليمي بدوام كامل مع عبء الدراسة المقرر للطلاب بدوام كامل.

معادل الدوام الكامل (FTE)

يوجد تشابه بين الطلاب والكادر التعليمي بالنسبة لتحويل مجموع تعداد الأفراد الى معادل الدوام الكامل. والهدف من وراء ذلك هو التعبير عن أعباء الدراسة وساعات العمل بوحدة قياسية واحدة تساوي طالب أو كادر تعليمي بدوام كامل على مدى سنة كاملة على التوالي.

ومن أجل تحديد معادل الدوام الكامل لطالب أو كادر تعليمي معين، ينبغي قسمة عبء الدراسة المقرر للطلاب أو ساعات العمل التعاقدية أو ساعات تدريس الكادر التعليمي على عبء الدراسة السنوية العادي أو ساعات العمل العادي أو القانوني المقابلة لها.

وعلى سبيل المثال إذا كان عبء الدراسة العادية أو ساعات العمل العادي أو القانوني خلال السنة الدراسية أو الأكاديمية المرجعية تبلغ ثلاثين ساعة في الأسبوع، يكون معادل الدوام الكامل للشخص الذي يدرس أو يعمل 15 ساعة في الأسبوع 0.5. وفي ضوء التعريفات المذكورة آنفا للدوام الكامل والدوام الجزئي، يمكن لطالب أو مدرّس بدوام كامل أن يحصل على معادل دوام كامل يقل عن 1. وعلى سبيل المثال، ينبغي لمدرّس يعمل بنسبة 90 بالمائة من ساعات العمل العادي أو القانوني لمدرّس بدوام كامل أن يُسجّل على أساس دوام كامل ولكن ينبغي أن يكون معادل الدوام الكامل 0.9.

ويمكن أيضا لطالب ومدرّس بدوام كامل أن يمثل أكثر من معادل واحد بدوام كامل إذا كان الطالب مسجلاً في أكثر من برنامج تعليمي واحد أو كان المدرّس قد وقع أكثر من عقد تدريس واحد خلال السنة الدراسية أو الأكاديمية. وفي هذه الحالات، ينبغي أن يتم تسجيلهما كطالب واحد بدوام كامل أو مدرّس واحد بدوام كامل ولكن مع معادل دوام كامل يزيد عن واحد (محتسبة بنفس الطريقة المذكورة أعلاه).

ويتألف عدد معادل الدوام الكامل الذي يتم الإبلاغ عنه في الاستبيان مجموع معادلات الدوام الكامل بالنسبة للطلاب (أو الكادر التعليمي) وهو لذلك يشمل معادلات الدوام الكامل للطلاب بدوام كامل والطلاب بدوام جزئي على حد سواء (أو الكادر التعليمي).

ز العمر

يتطلب هذا المسح بيانات عن اعمار الطلاب والمستجدين.

عمر الفرد هو عمره بالسنوات في التاريخ المرجعي المستخدم لقياس الأعمار في المسوح الوطنية ذات الصلة التي تتناول مستوى تعليمي معين.

وحيثما تسمح النظم الوطنية لجمع البيانات ولأغراض المقارنة عبر الوطنية، ينبغي لهذا التاريخ أن يكون أقرب ما يمكن من بداية السنة الدراسية أو السنة الأكاديمية المرجعية. وينبغي الإبلاغ عن التاريخ المرجعي المستخدم لاحتساب العمر في قسم المعلومات العامة من الاستبيانات ذات الصلة.

ح) المؤسسات التعليمية

يغطي هذا المسح جميع المؤسسات التعليمية في البلد.

المؤسسات التعليمية هي كيانات توفر إما التعليم أو الخدمات والسلع المرتبطة به للأفراد والمؤسسات التربوية الأخرى.

المؤسسات التدريسية وغير التدريسية

تصنف المؤسسات التعليمية بأنها إما تدريسية أو غير تدريسية.

المؤسسة التعليمية التدريسية هي مؤسسة توفر التدريس كهدف رئيسي لها، مثل المدرسة والكلية والجامعة أو مركز التدريب. وفي العادة يجري اعتماد أو إقرار هذه المؤسسات من قبل سلطات التعليم الوطنية ذات الصلة أو سلطات موازية لها. ويمكن أن تتولى إدارة المؤسسات التعليمية أيضا منظمات خاصة مثل هيئات دينية وجماعات ذات اهتمامات خاصة أو مؤسسات تربوية وتدريبية خاصة، ربحية وغير ربحية على حد سواء.

المؤسسة التعليمية غير التدريسية هي مؤسسة توفر خدمات إدارية أو استشارية أو مهنية ذات صلة بالتعليم الى مؤسسات تعليمية أخرى. وتشمل الأمثلة على ذلك وزارات أو دوائر التعليم الوطنية على المستوى الوطني أو دون الوطني؛ وهيئات أخرى تتولى إدارة التعليم على مختلف المستويات الحكومية أو الموازية لها في القطاع الخاص؛ والمنظمات التي توفر خدمات متصلة بالتعليم مثل تقديم المشورة المهنية أو النفسية والتوظيف والاختبارات والعون المالي للطلاب وتطوير المناهج الدراسية والأبحاث التربوية وخدمات تشغيل وصيانة المباني ونقل الطلاب وإطعام وسكن الطلاب.

المؤسسات التعليمية الحكومية (العامة) والخاصة

تصنف المؤسسات التعليمية بأنها إما حكومية (عامة) أو خاصة تبعا للهيئة التي تتولى الاشراف الكامل على المؤسسة وليس وفقا للقطاع الذي يقدم معظم التمويل.

والهيئة التي تتولى الاشراف العام هي تلك التي تتمتع بسلطة تحديد السياسات والأنشطة العامة للمؤسسة بما في ذلك تعيين الموظفين وحيثما كان مناسباً، تعيين غالبية أعضاء الهيئة الإدارية. وفي العادة تمتد هذه السلطة أيضا لتشمل قرارات فتح المؤسسة أو اقفالها.

المؤسسة الحكومية (أو العامة) هي مؤسسة تتولى الإشراف عليها وإدارتها مباشرة سلطة أو وكالة حكومية للتعليم في البلد الذي توجد فيه أو وكالة حكومية تتولى إدارتها مباشرة أو بواسطة هيئة إدارية (مجلس أو لجنة أو غيرهما)، ويكون معظم أعضاء تلك الهيئات إما معينين من قبل السلطة الحكومية في البلد الذي توجد فيه أو منتخبين عن طريق التوكيل العام.

المؤسسة الخاصة هي مؤسسة تتولى الاشراف عليها وإدارتها منظمة غير حكومية كالهيئات الدينية أو النقابات أو مؤسسة تجارية أو وكالة دولية. ويتألف مجلس إدارتها في معظمه من أعضاء لم يتم اختيارهم من قبل وكالة حكومية (عامة).

ط) الموارد والبنية التحتية في المؤسسات التعليمية

يهدف الاستجابة الى الحاجة المتزايدة لمعلومات مفصلة حول الموارد والبنية التحتية للمدارس، وخاصة لرصد التقدم المحرز نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة (SDG) وبرنامج التعليم لعام 2030، يجمع هذا المسح بيانات حول المؤسسات التعليمية التدريسية التي تتوفر فيها خدمات المرافق الصحية الأساسية والكهرباء والإنترنت والتي تقدم دورات في مهارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتربية القائمة حول مهارات الحياة بخصوص فيروس نقص المناعة البشرية والتربية الجنسية.

ويعرف القسم الفرعي التالي خدمات المؤسسات التعليمية الواردة في هذا المسح:

ملاحظة: يرجى ملاحظة أن استبيان الطلاب والمعلمين (إسكد 0-4) يجمع معلومات حول المؤسسات التدريسية فقط، والتي قد يتم الإشارة إليها باسم المؤسسات التعليمية.

خدمات وبرامج تدريب تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تعرف **الكهرباء** على إنها مصدر متاح بشكل منتظم للطاقة (مثل الشبكة الأساسية للتيار الكهربائي، مولدات الطاقة باستخدام الرياح، والمياه، والطاقة الشمسية وتلك التي تعمل بالوقود، الخ).

الكمبيوتر هو جهاز إلكتروني قابل للبرمجة بإمكانه حفظ واستخراج ومعالجة المعطيات وكذلك تبادل المعلومات بطريقة منظمة للغاية. ينفذ الكمبيوتر العمليات الحسابية أو المنطقية عالية السرعة وفقا لمجموعة من التعليمات أو الخوارزميات. ويشمل الكمبيوتر الأنواع التالية:

- الكمبيوتر المكتبي وهو الجهاز الذي يبقى ثابت عادة في مكان واحد؛

- جهاز الكمبيوتر المحمول، وهو جهاز صغير بما يكفي ليحمل باليد، وعادة ما يتيح نفس المهام التي يقوم بها كمبيوتر المكتب. ولا تشمل أجهزة الكمبيوتر المحمولة الكمبيوتر اللوحي والأجهزة المحمولة المماثلة؛ و

- الكمبيوتر اللوحي، وهو جهاز كمبيوتر مدمج مع شاشة مسطحة تعمل باللمس، ويعمل الكمبيوتر اللوحي عن طريق لمس الشاشة بدلا من استخدام لوحة المفاتيح الفعلية.

أجهزة الكمبيوتر لأغراض التربوية هي أجهزة الكمبيوتر التي تستخدم لدعم تقديم الدورات أو احتياجات التدريس والتعلم المستقلة. ويمكن أن تشمل هذه الأنشطة استخدام أجهزة الكمبيوتر أو الإنترنت لتلبية الاحتياجات من المعلومات لأغراض البحث، وإعداد العروض، والقيام بالتدريبات العملية والتجارب، وتبادل المعلومات، والمشاركة في منتديات النقاش على الإنترنت لأغراض التعليمية.

وتعرف **الإنترنت** كشبكة مترابطة من أجهزة الكمبيوتر حول العالم. وهي توفر إمكانية الوصول إلى عدد من خدمات الاتصالات بما في ذلك الشبكة العنكبوتية العالمية وتحميل ملفات البريد الإلكتروني والأخبار والترفيه والبيانات، بغض النظر عن الجهاز المستخدم (أي لا يفترض أن تكون فقط عن طريق الكمبيوتر).

الإنترنت لأغراض التربوية هي خدمات الإنترنت المتوفرة لتعزيز التعليم والتعلم والتي يمكن الوصول إليها من قبل التلاميذ. كما إنها تشير إلى استخدام شبكة الإنترنت لتقديم المواد التعليمية على الكمبيوتر أو من خلال الأجهزة الأخرى، وفقا للاحتياجات التربوية للمتعلمين. هذا النمط من التعليم يساعد على تطوير الاستقلالية في أنشطة البحث ومهارات الوعي بالمعلومات.

مياه الشرب والخدمات الصحية الأساسية

مصدر مياه الشرب المحسن هو نقطة التزود بالمياه والتي وفقا لطبيعة تصميمها تحمي المياه من التلوث الخارجي، ولا سيما التلوث المرتبط بالبراز. وتشمل الأمثلة على مصادر مياه الشرب المحسنة: مياه الأنابيب والآبار المحمية، الآبار الأنبوبية والآبار والينابيع المحمية ومياه الأمطار والمياه المعبأة في زجاجات. وتشمل مصادر المياه غير المحسنة الآبار والينابيع غير المحمية، وشاحنات نقل المياه والمياه السطحية (مثل الأنهار والبحيرات).

تعتبر المدرسة أنها تحتوي على **المراحيض المحسنة** إذا كانت مزودة بمرحاض حفرة، مرحاض حفرة محسن، مرحاض دافق، مرحاض دافق تقليدي أو مرحاض التسميد (الكومبوست). وتعتبر المدرسة على أنها تحتوي على مراحيض منفصلة حسب الجنس إذا كانت توفر مراحيض منفصلة لكل من الذكور والإناث أو إذا كانت مؤسسة تعليم لجنس واحد وتتوفر فيها المراحيض. وتعد المدرسة أنها تحتوي على مراحيض قابلة للاستخدام إذا كانت هذه المراحيض خالية من الكسور وغير مسدودة وتتوفر فيها المياه في حال كانت تحتوي على دافق للمياه.

وتُعرّف **مرافق غسل الأيدي الأساسية** بمغاسل الأيدي التي يمكن استخدامها ويتوفر فيها الماء والصابون بشكل متاح لجميع الفتيات والفتيان.

البنية التحتية والمواد الملائمة للطلاب ذوي الإعاقة

البنية التحتية الملائمة هي البيئة المبنية ذات العلاقة بالمرافق التعليمية والتي يمكن استخدامها من قبل جميع المستخدمين، بمن فيهم من لديهم أنواع مختلفة من الإعاقات، بحيث يكونوا قادرين على الوصول الى هذه المرافق واستخدامها والخروج منها. والمقصود هنا هو سهولة الوصول بطريقة مستقلة، والدخول والإخلاء و/أو استخدام المبنى والخدمات والمرافق (مثل مرافق المياه والمرافق الصحية) من قبل جميع المستخدمين المحتملين دون مساعدة من أحد مع ضمان صحة الأفراد وسلامتهم أثناء الاستفادة من هذه الخدمات والمرافق.

وتتضمن **المواد الملائمة** مواد التدريس والمنتجات المساعدة التي تنتج للطلاب والمدرسين من ذوي الإعاقة أو المحدودية الوظيفية من الاستفادة من التعليم والمشاركة بالبيئة المدرسية بشكل تام. وتشمل مواد التدريس التي يجب ان تكون متاحة للجميع الكتب المدرسية والمواد التعليمية والتقييمات وغيرها من المواد المتوفرة والمقدمة في صيغ ملائمة مثل الصوت وطريقة برايل ولغة الإشارة وصيغ مبسطة يمكن استخدامها من قبل الطلاب والمعلمين من ذوي الإعاقة أو المحدودية الوظيفية.

التربية القائمة حول مهارات الحياة بخصوص فيروس نقص المناعة البشرية والتربية الجنسية

يجمع هذا المسح معلومات حول المدراس أو المؤسسات التعليمية التي توفر التربية القائمة حول مهارات الحياة بخصوص فيروس نقص المناعة البشرية والتربية الجنسية. لأغراض هذا المسح، تعتبر المدرسة بأنها توفر التربية القائمة حول مهارات الحياة بخصوص فيروس نقص المناعة البشرية والتربية الجنسية في حال كانت توفر التربية/التعليم الذي يشمل كافة المواضيع التالية من ضمن المنهاج النظامي أو من خارجه: مهارات الحياة، والصحة الجنسية والإنجابية، والحياة الجنسية، ونقل فيروس نقص المناعة البشرية والوقاية منه.

القسم 4- الوحدات الإحصائية

أ) الطلاب

يجمع هذا المسح بيانات عن الطلاب المقيدون في الدراسة وليس حالات القيد. وهذا يعني أنه ينبغي إحصاء كل طالب مرة واحدة فقط في المسح. وإذا كان هناك طلاب مسجلين في أكثر من برنامج تعليمي واحد، ينبغي توزيع نسبهم وفق النسبة المئوية لوقت الدراسة المقرر المخصص لكل برنامج خلال السنة الدراسية أو السنة الأكاديمية المرجعية. وإذا كانت هذه المعلومات غير معروفة، يتوجب توزيع نسب الطلاب بحصص متساوية في كل برنامج تتم دراسته خلال السنة المرجعية.

ويقصد بعدد الطلاب المقيدين تعداد الطلاب الذين يدرسون في برنامج تعليمي معين خلال الفترة المرجعية للمسح.

وحيثما تسمح النظم الوطنية لجمع البيانات ولأغراض المقارنة عبر البلدان، ينبغي للإحصاءات المقدمة أن تعكس عدد الطلاب الملحقين في بداية السنة الدراسية أو السنة الأكاديمية المرجعية. ويفضل اختيار نهاية الشهر الأول من السنة المرجعية أو ما يقارب ذلك. وفي حال أجريت عدة جولات لجمع البيانات خلال السنة، ينبغي استخدام الجولة الأقرب إلى الشهر الأول من السنة الدراسية أو السنة الأكاديمية المرجعية.

وينبغي الإبلاغ عن الطلاب من قبل البلد الذي يدرسون فيه بصرف النظر عما إذا كانوا مسجلين في برامج تتولى تدريسها مؤسسات مقيمة في الخارج أو مؤسسات أجنبية مقيمة في البلد مقدّم البيانات. والاستثناء الوحيد لذلك هو الطلاب المتنقلون دولياً في نطاق برامج تبادل قصيرة (لمدة ثلاثة أشهر على الأقل ولكن لأقل من سنة أكاديمية)، الذين يبقون مسجلين في مؤسساتهم الوطنية وكذلك حيثما تتولى هذه المؤسسات منح الأرصدة لقاء إتمام الدراسة في الخارج بنجاح. ولا يحصل الطلاب في برامج التبادل هذه على مؤهلاتهم من المؤسسات المضيفة في الخارج وإنما من مؤسساتهم الوطنية حيثما تم قيدهم في الأصل.

ب) المستجدون

يتولى هذا المسح جمع بيانات عن المستجدين الملحقين في مستوى معين من التعليم وليس عن عدد التسجيلات الجديدة في البرامج، وهذا يعني أنه ينبغي احتساب كل داخل جديد أو مستجد مرة واحدة فقط في المسح في أي مستوى من مستويات التعليم.

المستجدون هم الطلاب الذي يدخلون خلال السنة الدراسية أو السنة الأكاديمية المرجعية أحد البرامج في مستوى معين من التعليم للمرة الأولى، بصرف النظر عما إذا كان دخولهم في بداية البرنامج أو في مرحلة متقدمة منه.

ومن الناحية العملية، فإن المستجدين إلى أحد مستويات التعليم هم طلاب لم يتم تسجيلهم قط في السابق في تعداد مماثل في ذلك المستوى من التعليم. ولا يعتبر مستجدين الطلاب الذين يعودون للدراسة في مستوى معين بعد فترة غياب لدراساتهم على ذات المستوى.

والطلاب الذين يغيرون البرامج ضمن مستوى معين من مستويات إسكد أو الذين يدخلون برنامجاً ثانياً على ذات المستوى يمكن اعتبارهم مستجدين في البرنامج المعني، ولكن ينبغي أن لا يتم إحتسابهم في عداد المستجدين في هذا المستوى.

ويتولى هذا المسح، بالإضافة إلى المستجدين إلى مستوى معين من التعليم، جمع بيانات عن نوعين آخرين من المستجدين: المستجدون في التعليم الابتدائي مع خبرة في تعليم الطفولة المبكرة والمستجدون في التعليم العالي للمرة الأولى.

المستجدون في الصف الأول من التعليم الابتدائي مع خبرة سابقة في تعليم الطفولة المبكرة

المستجدون الذين لديهم خبرة سابقة في تعليم الطفولة المبكرة هم مستجدون في الصف الأول من التعليم الابتدائي الذين تم قيدهم سابقاً في أي من برامج التعليم قبل الابتدائي أو برامج تنمية الطفولة المبكرة.

المستجدون في التعليم العالي للمرة الأولى

المستجدون في التعليم العالي للمرة الأولى هم طلاب لم يسبق لهم أن تسجلوا في أي برنامج آخر على مستوى التعليم العالي.

وبالإضافة إلى كونهم **مستجدين** في التعليم العالي للمرة الأولى فإنهم أيضاً، بحكم التعريف، **مستجدون** في مستوى التعليم الذي تسجلوا فيه. وعلى سبيل المثال، يعتبر الطالب الذي لم يسبق له أن درس على مستوى التعليم العالي والذي يدخل درجة أولى طويلة على مستوى الماجستير **مستجداً** في مستوى إسكد 7 **ومستجداً في التعليم العالي للمرة الأولى**.

(ج) المعيدون

المعيد هو طالب مسجل في ذات الصف للمرة الثانية أو أكثر.

والطلاب الذين يشتركون في برنامج تعليمي ثاني أو إضافي في ذات المستوى التعليمي والذين أتموا بنجاح برنامجاً أول لا يعتبرون **معيدون**. **والمعيد** هو الذي يعيد المواد الدراسية عينها كالسنة السابقة. ويشمل **المعيدون** العائدون إلى أو المعاد تسجيلهم في نفس البرنامج.

(د) الخريجون

يتطلب هذا المسح بيانات عن الخريجين وليس عن حالات التخرج. وهذا يعني أنه ينبغي احتساب كل خريج مرة واحدة فقط. وإذا تخرج طالب من أكثر من برنامج واحد في نفس مستوى إسكد في السنة المرجعية للمسح ينبغي تسجيله في البرنامج الأعلى ضمن ذلك المستوى. ولهذا الأمر أهمية خاصة على مستويي التعليم الثانوي والعالي حيث يمكن أن توجد سلسلة متعاقبة من البرامج ضمن مستوى تعليم معين.

الخريج هو الشخص الذي أتم برنامجاً تعليمياً بنجاح خلال السنة الدراسية أو الأكاديمية المرجعية.

وفي هذا المسح يشمل خريجو أحد مستويات إسكد الطلاب الذين دخلوا وأتموا بنجاح أحد برامج التعليم التي تصنف كإتمام للمستوى، وبالنسبة لمستوى إسكد 3 (المرحلة الثانية من التعليم الثانوي) الطلاب الذين أتموا بنجاح برامج تكفي لإتمام جزئي للمستوى. ويُرجى من البلدان الإبلاغ عن هذه البيانات بشكل منفصل تحاشياً للعدد المضاعف لأولئك الذين يستمرون في دراستهم لإتمام برامج أخرى على ذات المستوى في السنة عينها أو في سنوات لاحقة.

وفي بعض البلدان، يمكن للطلاب المسجلين في أحد مستويات إسكد أن يتموا برنامجاً و/أو أن يحصلوا على مؤهل بعد فترة معينة من الوقت قد تُعتبر قصيرة لكي تصنف إتماماً كاملاً أو جزئياً لمستوى إسكد المعني. وينبغي أن لا يُعتبر هؤلاء الطلاب خريجين. وتشمل الأمثلة على ذلك برامج قصيرة على مستوى إسكد 8 تقل مدتها عن ثلاث سنوات ويؤدي إتمامها بنجاح إلى الحصول على شهادة معترف بها على الصعيد الوطني (كالإجازة التي تمنح بعد سنتين من الدراسة).

ويمكن تحقيق إتمام الدراسة بنجاح من خلال اجتياز امتحان يتناول المنهاج الدراسي أو سلسلة من الامتحانات أو تجميع العدد المحدد من أرصدة الدراسة طوال فترة البرنامج أو النجاح بتقييم رسمي للمعارف والمهارات والكفاءات التي تم اكتسابها في أثناء البرنامج. وفي التعليم النظامي، ينتج عن الإتمام الناجح للدراسة عادة الحصول على مؤهل معترف به من قبل سلطات التعليم الوطنية ذات الصلة.

ولا تؤدي برامج التعليم على مستويي إسكد 1 و 2 دائماً إلى الحصول على مؤهل. وفي مثل هذه الحالات، ينبغي استخدام معايير أخرى لتحديد الإتمام الكامل للبرنامج، مثل حضور الطالب السنة الأخيرة من البرنامج بالكامل أو نفاذه إلى مستوى أعلى من مستويات إسكد.

وينبغي الإبلاغ عن الخريجين حسب البلد الذي يتخرجون فيه بصرف النظر عما إذا كانوا مسجلين في برامج تدرس من قبل مؤسسات تعليم مقيمة في الخارج أو مؤسسات أجنبية مقيمة في البلد مقدّم البيانات.

وفي بعض البلدان، هناك درجات ثانية تلي درجة الدكتوراه الأولى (مثل شهادة التمكين (Habilitation) في ألمانيا أو شهادة الدكتوراه (doktor nauk) في روسيا الاتحادية). وفي العادة يكون الخريجون من برامج ما بعد الدكتوراه هذه قليلي العدد للغاية، وفي حالات عديدة لا تتوفر بيانات عنهم لدى البلدان. لذلك، ينبغي لأغراض المقارنة عبر الوطنية أن يُستبعد من المسح الخريجون من هذه الأنواع الحائزون على شهادة ثانية.

وينبغي الإبلاغ عن جميع الخريجين الذين يمكن أن يحتسبوا ضمن السنة الدراسية أو السنة الأكاديمية المرجعية. وعلى الرغم من أن بعض الخريجين قد يتموا امتحاناتهم النهائية أو متطلبات البرنامج فقط بعد انتهاء السنة المدرسية أو الأكاديمية ينبغي مع ذلك أن يكونوا مشمولين بالإبلاغ.

ه) الطلاب الدوليون

لأغراض قياس حركية الطلاب الدوليين، يتم تصنيف الطلاب وفق بلدهم الأصلي. ويتركز الاهتمام في هذا المسح على حركية الطلاب الدوليين في التعليم العالي.

ويمكن تعريف البلد الأصلي بطرق عديدة مختلفة ولكنه بالنظر لأن المطلوب هو قياس الحركية الدولية في مجال التعليم، يوصى بأن يقوم التعريف على سيرة الطلاب التعليمية قبل دخولهم التعليم العالي. ولأغراض عملية، يتم تطبيق القياس بموجب هذا المفهوم على المرحلة الثانية من التعليم الثانوي، حتى ولو كان بعض الطلاب يدخلون التعليم العالي انطلاقاً من برامج التعليم ما بعد الثانوي غير العالي.

البلد الأصلي بالنسبة لطلاب التعليم العالي هو البلد الذي حصلوا فيه على مؤهلات المرحلة الثانية من التعليم الثانوي. ويمكن اعتبار البلد الأصلي أيضاً أنه بلد التعليم الأسبق.

وحيثما لا تستطيع البلدان تطبيق هذا التعريف، يوصى باستخدام بلد الإقامة العادية أو الدائمة لتحديد البلد الأصلي. وحيثما يتعدّد ذلك ولا يوجد أيضاً أي إجراء آخر مناسب، يمكن كملاً أخيراً فقط أن يستخدم بلد الجنسية. ومن المطلوب أن تقوم البلدان بتسجيل المعايير المستخدمة في تحديد البلد الأصلي في قسم المعلومات العامة من الاستبيان ذات الصلة.

الطلاب الدوليون هم الأشخاص الذين يعبرون الحدود الدولية بين بلدين مختلفين للمشاركة بالأنشطة التعليمية في بلد المقصد. ويختلف بلد المقصد عن البلد الأصلي للطلاب.

ولا يعتبر أي طالب انتقل بين نظامي تعليم مختلفين كطالب دولي ما لم ينطو انتقاله على عبور مادي لحدود دولية. وعلى وجه الخصوص، لا تدخل الحالات التالية ضمن حركية الطلاب الدوليين:

- برامج التعلّم عن بعد التي تقدمها مؤسسات مقيمة في بلد آخر لطلاب مقيمين في البلد مقدّم البيانات؛
- البرامج التي تقدمها مؤسسات أجنبية مقيمة في البلد مقدّم البيانات والتي تؤدي إلى منح شهادات أجنبية؛
- البرامج المقدمة لطلاب في نظام تعليمي فرعي مختلف عن نظامهم الأصلي، (مثلاً عندما ينتقل الطلاب بين مقاطعات وأقاليم بلدهم).

تجدر الإشارة إلى أنه يجب استبعاد الطلاب الذين يتابعون جزءاً من تعليمهم ضمن برامج التبادل في مؤسسة تعليمية في الخارج والذي يُحتسب في المؤسسة التعليمية الوطنية من إحصاءات الالتحاق في البلد المضيف ويجب احتسابهم فقط ضمن إحصاءات الالتحاق في بلد القيد الأصلي. وعادةً تستغرق برامج التبادل ما بين ثلاثة أشهر (أي فصل واحد) إلى أقل من سنة أكاديمية كاملة.

و) الكادر التعليمي والكادر غير التعليمي

الكادر التعليمي

يتولى هذا المسح جمع بيانات عن أفراد الكادر التعليمي وليس عن البرامج والمستويات أو الصفوف المحددة المكلفين بها. وهذا يعني أن كل فرد من الكادر التعليمي ينبغي أن يُحتسب مرة واحدة فقط في هذا المسح. وإذا كان قد أوكل أكثر من مستوى أو صف واحد إلى أفراد الكادر التعليمي أو إذا كان لديهم أكثر من عقد تدريس واحد، توجب احتساب أعدادهم وفقاً للنسبة المئوية لساعات العمل التعاقدية (أو ساعات التدريس) المخصصة لكل برنامج أو مستوى أو صف خلال السنة الدراسية أو الأكاديمية المرجعية. وعندما لا تكون هذه المعلومات متاحة، ينبغي احتساب عدد أفراد الكادر التعليمي حسب حصص متساوية لكل برنامج أو مستوى أو صف مكلفين به خلال السنة المرجعية.

ويشمل الكادر التعليمي المدرّسين على مستويات إسكد صفر إلى 4 والهيئية الأكاديمية على مستويات إسكد 5 إلى 8.

يعمل **المدرسون** بمقتضى قدراتهم المهنية على توجيه خبرات التعلّم لدى الطلاب وإرشادهم، بصرف النظر عن تدريبهم ومؤهلاتهم أو آلية أدائهم (وجهاً لوجه أو عن بعد). وينطوي التدريس على تخطيط أنشطة جماعية وتنظيمها وتنفيذها، حيث يتم إنماء معارف الطلاب ومهاراتهم وكفاءاتهم على النحو المنصوص عليه في برنامج التعليم الذي يشاركون فيه. ويستثنى من بيانات الكادر التعليمي العاملون في مجال التعليم الذين لا يقومون بمهام تدريس (كمديري المدارس والإداريين الآخرين الذين لا يدرسون) أو الأشخاص الذين يعملون بين حين وآخر بصفة طوعية كمساعدي مدرّسين في المؤسسات التعليمية (كالأهالي والطلاب المدرّسين والمحاضرين الزائرين).

ويمكن أن يعمل المدرسون مع مجموعة طلاب يشكلون صفاً واحداً في غرفة صفية واحدة أو مع مجموعات من صفوف مختلفة في قاعات مخصصة أو بطريقة "واحد مقابل آخر" داخل أو خارج صف اعتيادي. ويشمل مصطلح "المدرسون" مدرّسي ذوي الاحتياجات الخاصة في مدارس اعتيادية أو مدارس مخصصة للطلاب الذين يواجهون صعوبات في التعلّم أو من ذوي الاحتياجات العقلية أو الجسدية الخاصة.

الهيئة الأكاديمية هم الموظفون الذين يعملون على مستوى التعليم العالي وتقضي مهمتهم الرئيسية بالتدريس و/أو البحث. ويشمل ذلك العاملين الذين يشغلون مرتبة أكاديمية ويحملون لقب أستاذ أو أستاذ مشارك أو أستاذ مساعد أو موجه أو محاضر أو ما يوازي أي من هذه الرتب الأكاديمية. كما يشمل أيضاً العاملين الذين يحملون ألقاباً أخرى (مثل عميد ومدير وعميد مشارك وعميد مساعد ورئيس قسم) إذا كان نشاطهم الرئيسي منصباً على التعليم أو البحث.

وينبغي عند جمع البيانات شمول أفراد الكادر التعليمي الغائبين مؤقتاً عن العمل وكذلك البدلاء المؤقتين (لأسباب مثل المرض أو الأمومة أو الإجازة الأبوية أو العطلة أو الإجازة).

وينبغي استثناء الكادر الذي لا يقوم بأنشطة مهنية (مثل أولئك الذين أحيلوا على التقاعد في سن مبكر) حتى ولو استمروا في تقاضي مرتبات أو مدفوعات أخرى تتصل بعملهم السابق كأفراد في الكادر التعليمي.

الكادر غير التعليمي

الكادر غير التعليمي. هم الأفراد الذين يعملون لدى المؤسسات التربوية ولا يتولون مسؤوليات تعليمية. وعلى الرغم من أن التعريف يمكن أن يتفاوت بين بلد وآخر، فإن الكادر غير التعليمي يضم عادة مدراء ونظراء المدرسة والعاملين الإداريين الآخرين والمشرفين ومقدمي المشورة والخبراء النفسيين في المدرسة والعاملين في مجال الصحة وأمناء المكتبات أو اختصاصيي الإعلام التربوي ومطوري المناهج الدراسية والمفتشين ومدراء التعليم على المستوى المحلي والإقليمي والوطني والكتابة وعمال تشغيل وصيانة المباني وموظفي الأمن وعمال النقل والعاملين في خدمات المطاعم.

في هذا المسح، يتم جمع بيانات المدرسين الكفوئين والمدرّبين بالنسبة لمستويات إسكد صفر إلى أربعة فقط. ويتم التفريق بين مستوى المؤهلات الأكاديمية التي يحتاجها المدرّس للتدريس على مستوى تعليم معين (**مدرّس مؤهل**) والتدريب التربوي الضروري لكي يصبح مدرّساً فعالاً (**مدرّساً مدرّباً**).

في بعض الأحيان، من الممكن أن يتوفر تدريب المعلمين جنباً إلى جنب مع الدراسة الأكاديمية في البرنامج عينه. وعلى سبيل المثال، في المرحلة الابتدائية، من المتوقع أن يقوم المدرّس بتدريس مجموعة كبيرة من المواد الدراسية. وغالباً ما يكون التعليم المطلوب والمتخصص بموضوع محدد متوفراً ضمن برامج عامة لتدريب المدرسين والتي تؤدي إلى مؤهل واحد. ويجب في هذه الحال إعتبار هذا المدرس على أنه مؤهل ومدرب في آن واحد.

من الممكن أن تكون متطلبات التدريب والتأهيل أكبر في المستويات الأعلى من التعليم. وعلى سبيل المثال، يحتاج المدرّسون في مرحلة التعليم الثانوي في بعض البلدان إلى شهادة البكالوريوس أو ما يعادلها في موضوع محدد (المؤهل الأكاديمي) لتدريس ذلك الموضوع إلى جانب شهادة مستقلة لتدريب المدرّسين. ويكون حاملو هذين المؤهلين معاً مدرّسين مؤهلين ومدربين. ويكون حاملو مؤهل واحد فقط إما مؤهلين يحملون شهادة البكالوريوس أو مدرّبين يحملون شهادة تدريب في مجال التدريس ولكن ليس كليهما.

المدرّسون المؤهلون

المدرّس المؤهل هو الذي يتمتع بالحد الأدنى من المؤهلات الأكاديمية المطلوبة للتدريس على مستوى معين من التعليم في بلد معين. وفي العادة تكون تلك المؤهلات متصلة بالموضوع أو المواضيع التي تُدرّس.

المدرّسون المدربون

المدرّس المدرب هو الذي استوفى على الأقل الحد الأدنى من متطلبات التدريب المنظم قبل الخدمة أو أثناءها، لتدريس مستوى تعليمي محدد وفق السياسة أو القانون الوطني ذات الصلة. وتشمل هذه المتطلبات عادة المعارف التربوية (المبادئ والاستراتيجيات العامة لإدارة وتنظيم الصف الدراسي التي تتجاوز الموضوع الذي يُدرّس، ويشمل ذلك في العادة المناهج وأساليب وتقنيات التدريس)، والمعارف الحرفية (المعرفة بالأدوات القانونية والأطر القانونية الأخرى التي تحكم مهنة التدريس). ويمكن لبعض البرامج أيضاً أن تشمل المعارف المتعلقة بالمحتوى (الإلمام بالمناهج الدراسية والموضوعات التي سيتم تدريسها واستخدام المواد المتصلة بها).

يجمع هذا المسح بيانات معادل الدوام الكامل للمدرسين وكذلك للمدرسين المؤهلين والمدربين. وقد تم تعريف معادل الدوام الكامل في الصفحة 12 من هذا الدليل ويتم حسابه على الشكل التالي:

معادل الدوام الكامل للمدرسين =

عدد المدرسين بدوام كامل + (عدد المدرسين بدوام جزئي) / (عامل التحويل لمعادل الدوام الكامل) ،

حيث يكون عامل التحويل لمعادل الدوام الكامل عدد المدرسين بدوام جزئي الذي يعادل مدرساً واحداً بدوام كامل. فعلى سبيل المثال، إذا كان المدرسون بدوام جزئي يعملون في المتوسط ثلث ساعات عمل المدرسين بدوام كامل، فينبغي في هذه الحالة اعتبار أن كل ثلاثة مدرسين بدوام جزئي يعادلون مدرس واحد بدوام كامل. وبذلك يكون عامل التحويل لمعادل الدوام الكامل هو 3.

تدريب المدرّسين أثناء الخدمة

يجمع هذا المسح بيانات حول المدرّسين الذين تلقوا تدريباً أثناء الخدمة خلال الاثنتي عشر شهراً التي تسبق نهاية السنة المرجعية للمسح. وتهدف عادة برامج التدريب هذه لتحسين نوعية التدريس. ولأغراض هذا المسح، يتم اعتبار كافة برامج التدريب بصرف النظر عن مدتها شريطة أنها تسهم في تحسين مهارات التدريس.

ويتم الإبلاغ عن المدرّسين الذين شاركوا بأكثر من دورة تدريبية خلال الفترة المرجعية مرة واحدة ضمن مستوى التعليم الذي يدرّسون به عادة. وإذا كان قد أوكل إليهم أكثر من مستوى أو إذا كان لديهم أكثر من عقد تدريس واحد، توجب احتساب أعدادهم وفقاً للنسبة المئوية لساعات العمل التعاقدية (أو ساعات التدريس) المخصصة لكل مستوى خلال السنة الدراسية المرجعية. وعندما لا تكون هذه المعلومات متاحة، ينبغي احتساب عدد المدرّسين حسب حصص متساوية لكل مستوى مكلفين به خلال السنة المرجعية.

المدرّسون المعيّنون حديثاً

المدرسون المعيّنون حديثاً هم المدرسون الذين يدخلون مهنة التدريس في مستوى معين من التعليم لأول مرة خلال السنة الدراسية.

مستوى مؤهلات المدرسين

يجمع هذا المسح معلومات حول المرتبات القانونية للمعلمين في مدارس التعليم الحكومية حسب مستوى المؤهلات والخبرة. وتستخدم التعاريف التالية لأغراض هذا المسح:

يُشير الحد الأدنى من المؤهلات المطلوبة للتدريس في مستوى معين إلى الحد الأدنى من مدة ونوع التدريب المطلوب لدخول هذه المهنة. ولكنها لا تشمل المزيد من المتطلبات التي يحتاجها المدرس لكي يصبح مدرساً مجازاً في التعليم العام في نهاية المطاف مثل سنوات الاختبار.

ويُشير المستوى النمطي من المؤهلات إلى المؤهلات والتدريب الذي يحوذه المعلمون حين يعلمون على مستوى تعليمي معين. ويشير المستوى النمطي من المؤهلات إلى تلك التي تم الحصول عليها من قبل المعلمين إضافة إلى تحصيلهم التعليمي، ويمكن أن تشمل إتمام المتطلبات التي يجب على المعلمين حيازتها كي يصبحون مؤهلين بشكل تام (مثل التدريب واكتساب الخبرة العملية و/أو إظهار مهاراتهم خلال فترات الاختبار، وإتمام البرامج التعريفية، وإنجاز الامتحانات التنافسية، الخ)، و/أو الاستمرار في مهنة التدريس (على سبيل المثال المشاركة في برامج التنمية المهنية).

ولكي تعتبر أي من هذه الخصائص جزءاً من المستوى النمطي لمؤهلات المعلمين، يجب أن تكون جزءاً من المتطلبات الأساسية للدخول أو الاستمرار في مهنة التدريس، أو يجب أن تكون متاحة لجميع المعلمين دون استثناء، على سبيل المثال الامتحانات التنافسية أو أنشطة التطوير المهني التي تطبق أو متاحة لجميع المعلمين دون استثناء.

ويمكن للمستوى النمطي من المؤهلات أن يختلف باختلاف الوقت: قد يكون المعلمون على مستويات أعلى أو أدنى من التأهيل نسبة للمستوى حيث يعلمون. هذا ما يكون عليه الحال بشكل خاص عند التغيير في السياسات (على سبيل المثال، عندما يتم رفع مستوى متطلبات التدريس أو خفضها).

ز) التعويض السنوي القانوني للمُدّرّس

التعويض السنوي القانوني للمُدّرّس هو مجموع الراتب القانوني الإجمالي السنوي والعلوات الإضافية التي يتلقاها مدرّس بدوام كامل خلال سنة تقويمية كاملة.

الراتب القانوني الإجمالي السنوي هو المبلغ من المال - حسب سلسلة الرواتب - القائم قبل اقتطاع الضريبة أو الخصومات الأخرى الذي يدفعه صاحب العمل سنوياً لمُدّرّس صف بدوام كامل لسنة كاملة ولديه حد أدنى من التدريب اللازم لكي يُصبح مؤهلاً بالكامل للتدريس في بداية مهنته في مجال التدريس. وهو مجموع الرواتب - حسب سلسلة الرواتب - القائم بما فيه العلاوات التي يتلقاها جميع المُدرّسين وتشكل جزءاً منتظماً من الأجر الأساسي السنوي، مثل الشهر الثالث عشر أو العلاوة بمناسبة العطلات.

العلوات الإضافية هي المدفوعات الإضافية التي يمكن أن يحصل عليها المُدرّسون زيادة عن الراتب القانوني الإجمالي السنوي. وهي تشمل العلاوات الممنوحة للمُدّرّسين في المجالات ذات الأولوية التربوية، لقاء المشاركة في مشاريع تحسين المدرسة، أو أنشطة خاصة، أو لقاء أداء إستثنائي. ومن الأمثلة على ذلك: العلاوات على أساس الموقع (مثل المدارس في المناطق النائية) أو علاوات العمل الإضافي (مثل علاوات المناوبة المضاعفة). وينبغي من الناحية المثالية الإبلاغ عن المكافآت على شكل علاوات عينية (غير نقدية) (مثل الحصول على سكن مجاني، والحصص من الحبوب أو الوقود) ولكن قد يصعب تقدير قيمتها. وفي هذه الحال، يُرجى إضافة ملاحظة تبيّن وجود مثل هذه المكافآت رغم عدم شمولها في البيانات المقدمة.

ح) الإبلاغ عن البيانات الإحصائية: حالات تستدعي الانتباه

يوفر هذا القسم الفرعي مشورة حول كيفية الإبلاغ عن البيانات التي يتوجب قسمتها الى فئات متعددة (مستويات ومجالات أو توجه مثلاً) أو تحاشي العد المضاعف (عندما يشارك الطلاب أو الخريجون مثلاً في أكثر من برنامج أو مجال تعليمي واحد).

الكادر التعليمي حسب المستوى أو التوجه

يُكف الكادر التعليمي في الغالب بأكثر من مستوى واحد من التعليم أو نوع واحد من البرامج. ومن أجل تحاشي العد المضاعف، ينبغي احتساب أعداد المدرّسين لكي تعكس قدر الإمكان نسب توزيع موارد التعليم المخصصة لكل مستوى أو برنامج. وعلى سبيل المثال، يمكن تكليف المدرّسين في المدارس الثانوية تدريس البرامج العامة والبرامج المهنية على حد سواء. وينبغي اعتماد توزيع نسبي لأعدادهم عبر البرامج وفقاً لوقت العمل الذي يخصصونه لكل برنامج. وإذا كانت البيانات متاحة، ينبغي أن يستند توزيع النسب على وقت العمل التعاقدية المخصص لكل برنامج. وإذا تعذر ذلك، يمكن استخدام المعلومات عن معدل الطلاب نسبة للمدرّس أو متوسط حجم الصفوف الدراسية عوضاً عن ذلك.

الطلاب أو الخريجون حسب مجالات الدراسة

ليس من غير المألوف أن يشترك الطلاب أو الخريجون في أكثر من مجال واحد من التعليم. ومن أجل تحاشي العد المضاعف، ينبغي توزيع أعدادهم بطريقة نسبية على مجالات التعليم بحيث تعكس الى أقصى حد ممكن الأهمية النسبية لدراساتهم في كل مجال. ويتولى هذا المسح جمع البيانات حسب المجال على مستوى المجموعة الواسعة فقط، لذلك ينبغي تحديد العدد النسبي للطلاب أو الخريجين في الدراسات التي تغطي أكثر من مجموعة واسعة واحدة فقط. ويكفي توزيع الأعداد التناسبية على المجالات الرئيسية التي تمت دراستها.

وإذا كانت البيانات متاحة، ينبغي أن يستند الحساب النسبي على عبء الدراسة المقرر المخصص لكل مجال، الأمر الذي يمكن قياسه بأرصدة المقرر التعليمي وساعات الدراسة أو النسبة المئوية من البرنامج. وإذا لم يكن ذلك ممكناً، ينبغي أن يوزع الطلاب أو الخريجون بالتساوي على كل مجال تمت دراسته. وعلى سبيل المثال، إذا تسجل 100 طالب في برنامج تشكل الهندسة نسبة 60 بالمئة منه والعلوم الفيزيائية نسبة 20 بالمئة والرياضيات نسبة 20 بالمئة، إذ ذاك ينبغي الإبلاغ عن 60 طالبا في المجموعة الواسعة للهندسة والصناعات الإنتاجية والبناء و40 طالبا في المجموعة الواسعة للعلوم الطبيعية والرياضيات والإحصاء. وإذا كانت الحصص النسبية بين الهندسة والفيزياء والرياضيات غير معروفة يجب الإبلاغ عن 33 طالبا في المجموعة الواسعة للهندسة والصناعات الإنتاجية والبناء و67 طالبا في المجموعة الواسعة للعلوم الطبيعية والرياضيات والإحصاء.

الطلاب المتخرجون من برنامجين أو مستويين أو أكثر

يمكن لبعض الطلاب أن يتخرجوا من أكثر من برنامج واحد في نفس السنة المرجعية (أي أن يحصلوا على أكثر من مؤهل واحد في ذات السنة). وينبغي توزيع أعدادهم نسبياً على البرامج التي تخرجوا منها. وعندما تكون البرامج على مستوى واحد من مستويات إسكد ينبغي أن يعكس التوزيع النسبي لأعدادهم الى أقصى حد ممكن الأهمية النسبية لكل برنامج في دراستهم. ويمكن تحقيق ذلك بطريقة مماثلة على النحو المبين أعلاه بالنسبة لمجالات التعليم.

ولكن، حينما يتخرج الطلاب من مستويين مختلفين من مستويات إسكد في نفس السنة المرجعية يتوجب تصنيفهم ضمن المستوى الأعلى الذي تخرجوا منه.

المؤسسات التعليمية التي توفر التعليم على مستويات عدة

عند الإبلاغ عن عدد المؤسسات التعليمية حسب مستويات إسكد، يجب توخي الحذر بالنسبة للمؤسسات أو المدارس التي توفر التعليم على مستويات عدة. في هذه الحالات، يجب الإبلاغ عن هذه المؤسسات ضمن كل من المستويات المشمولة. فعلى سبيل المثال، يجب الإبلاغ عن المؤسسة التي توفر برامج التعليم على مستويات إسكد 1 و 2 ضمن كل من هذين المستويين. وينطبق ذلك على المؤسسة التي توفر التعليم على مستويات إسكد 2 و 3 أو أي تركيبة أخرى.

وينبغي اتخاذ تدبير مماثل عند الإبلاغ عن عدد المؤسسات حيث تتوفر بعض الخدمات حسب مستوى التعليم. فينبغي الإبلاغ عن مؤسسة توفر برامج التعليم على مستويات متعددة من إسكد مرة واحدة ضمن كل من هذه المستويات حيث تتاح هذه الخدمات. على سبيل المثال، يجب أن يتم الإبلاغ عن المدارس التي تقدم التعليم على مستويات 2 و 3 من التصنيف الدولي والتي تتوفر فيها أجهزة الكمبيوتر لأغراض تربوية ضمن هذين المستويين شريطة أن تكون هذه الأجهزة متاحة لكل من البرنامجين. أما في حال كانت هذه الأجهزة متوفرة فقط لأنشطة التعليم والتعلم المقدمة على برامج المستوى 3، فينبغي حينها الإبلاغ عن هذه المدرسة ضمن المستوى 3 فقط (وليس في المستوى 2) عند الإبلاغ عن المؤسسات التي تتوفر فيها أجهزة الكمبيوتر لأغراض تربوية حسب مستويات إسكد.

القسم 5 – مصروفات التعليم

ينبغي لبيانات تمويل التعليم أن تشمل المصروفات الفعلية على البرامج التعليمية النظامية التي يشملها المسح للسنة المالية المرجعية. وينبغي توفير الإعتمادات المخصصة في الميزانية الأحدث لمجموعة محدودة من البيانات في جدول منفصل. كذلك ينبغي أن تشمل البيانات المصروفات على التعليم النظامي للكبار والإبلاغ عنها ضمن مستويات إسكد الموافقة.

وينبغي تصنيف كافة المصروفات وفقاً لتصنيف برامج التعليم الوطنية حسب إسكد 2011، بما في ذلك المصروفات غير المفصلة حسب مستويات التعليم ضمن ميزانية التعليم بشكل مباشر (مثل الإدارة وخدمات الدعم والبحث التربوي والتفتيش وغيرها). وعندما يشمل أحد بنود الإنفاق أكثر من مستوى واحد من مستويات إسكد ينبغي تقدير الحصة المخصصة لكل مستوى (انظر الخانة الإرشادية). وينبغي قدر المستطاع تحاشي الإبلاغ عن البيانات على أنها "غير موزعة حسب المستوى".

خانة إرشادية: كيفية تقسيم المصروفات حسب مستويات إسكد

ينبغي توزيع كافة المصروفات على مستويات التعليم وفق تصنيف إسكد 2011، بما في ذلك المصروفات ذات الطبيعة العامة، مثل الإدارة في وزارات التعليم. وينبغي أن تكون الخطوة الأولى هي توزيع البنود التي يسهل ربطها بمستوى معين من مستويات إسكد. وعلى سبيل المثال، إذا كانت وزارة التعليم العالي مسؤولة عن مستويات إسكد 5 إلى 8 يمكن توزيع جميع مصروفاتها على هذه المستويات. وبما أن بنود المصروفات الأكثر أهمية تعود في العادة إلى تعويضات الموظفين، فعندما لا تكون مصروفات الأجور مقسمة سابقاً بين مستويات التعليم ينبغي تقدير الحصة المخصصة لكل مستوى. وبالإمكان استخدام البيانات بشأن عدد المدرّسين في كل مستوى وجدول مرتباتهم لإجراء هذه التقديرات.

وبعد تقسيم مصروفات الأجور بين مستويات إسكد يمكن تقسيم المصروفات على البرامج التي تفيد أكثر من مستوى واحد من التعليم باستخدام صيغة توزيع تقوم على عدد الطلاب. وعلى سبيل المثال، إذا كان برنامج دعم يوفر مبلغ 100 مليون دولار مشتركة بين مرحلتي التعليم ما قبل الابتدائي والابتدائي والمرحلة الأولى من التعليم الثانوي حيث يبلغ مجموع الطلاب 2000 طالب، منها 200 طالب في المرحلة ما قبل الابتدائية (10 بالمائة) و 1200 طالب في المرحلة الابتدائية (60 بالمائة) و 600 طالب في المرحلة الأولى من التعليم الثانوي (30 بالمائة)، فبإمكاننا تقدير أن 10 ملايين دولار من هذا البرنامج تخصص للتعليم ما قبل الابتدائي (إسكد 02)، و 60 مليون دولار للتعليم الابتدائي (إسكد 1)، و 30 مليون دولار للمرحلة الأولى من التعليم الثانوي.

وبعد أن يتم توزيع بنود المصروفات الرئيسية يمكن أن تكون هناك بنود ميزانية متبقية ذات طبيعة عامة غير مخصصة حسب المستوى. وإذا كان معظم اجمالي المصروفات قد سبق توزيعه حسب المستويات يمكن استخدام الحصة المتعلقة بكل مستوى لتوزيع المتبقي. انظر المثال على الصفحة التالية:

بعد توزيع المصروفات غير المخصصة	قبل توزيع المصروفات غير المخصصة			
	بملايين الدولارات	النسبة المئوية من المجموع	بملايين الدولارات	
22	%4	%3	20	إسكد 02
189	%32	%29	175	إسكد 1
135	%23	%21	125	إسكد 2
86	%14	%13	80	إسكد 3
16	%3	%3	15	إسكد 4
151	%25	%23	140	إسكد 5-8
0		%8	45	غير موزع حسب المستوى
600			600	المجموع

أ) مصروفات المصادر الحكومية

يبلغ عن المصروفات الحكومية على التعليم بشكل منفصل بالنسبة لجميع المستويات الحكومية التي تمول التعليم في البلد الموفر للبيانات. ويجب أن تتضمن البيانات المقدمة بالإضافة إلى إنفاق وزارات التعليم جميع مصروفات التعليم من قبل الوزارات والوكالات أخرى. وعلى سبيل المثال، إذا كانت دائرة أشغال عمومية إقليمية أو محلية تصرف أموال على صيانة المباني المدرسية ينبغي الإبلاغ عن هذه المصروفات في خانة المصروفات الإقليمية أو المحلية المطابقة في الاستبيان، حتى وإن كانت لا تظهر عادة في ميزانية التعليم.

ويشمل إجمالي المصروفات الحكومية العامة على التعليم المصروفات الموطدة على السلع والخدمات التربوية من قبل الحكومات المحلية والإقليمية والمركزية، بما في ذلك المصروفات من قبل جميع الوزارات والوكالات الحكومية التي تقدم خدمات تعليمية. ويشمل أيضا المصروفات الممولة بتحويلات إلى الحكومة من قبل المصادر الدولية لغرض التعليم.

وتشمل السلع والخدمات التعليمية السلع والخدمات التعليمية الأساسية مثل الكادر التعليمي والمباني المدرسية والكتب المدرسية ولوازم التدريس وكذلك السلع والخدمات التعليمية الجانبية مثل خدمات الطلاب والإدارة العامة وأنشطة أخرى.

المستويات الحكومية

ينبغي الإبلاغ دائما عن المصروفات على المستوى الحكومي الذي يتولى المصروفات. وحيثما تكون بعض الأموال آتية في الأصل من مستوى حكومي آخر ينبغي الإبلاغ عنها أيضا كتحويلات بين الحكومات لغرض التعليم. وعلى سبيل المثال، إذا تلقت حكومة إقليمية مبلغ مليون دولار من الحكومة المركزية للإنفاق على التعليم وأضافت إليها مليونين دولار من مواردها الذاتية

ينبغي الإبلاغ عن 3 ملايين دولار كمصروفات مباشرة من الحكومة الإقليمية والإبلاغ عن مليون دولار أيضا كتحويل بين الحكومات، من الحكومة المركزية الى الحكومة الإقليمية.

الحكومة المركزية. هي المستوى الحكومي الذي تمتد سلطته السياسية فوق كامل أراضي البلد مثل الحكومة الفيدرالية.

الحكومة الإقليمية. هي المساحة الجغرافية الأكبر التي يمكن أن يقسم عليها البلد بالكامل لأغراض سياسية أو إدارية كالولاية والمقاطعة والإدارة أو المنطقة. وتمتّع الحكومة الإقليمية في العادة بالسلطة المالية لجمع الضرائب ضمن حدود أراضيها وينبغي أن تكون قادرة على إنفاق جزء من دخلها على الأقل وفقا لسياساتها الخاصة وأن تعين أو تنتخب موظفيها.

الحكومة المحلية. هي أصغر أو ثاني أكبر مساحة جغرافية يمكن أن يقسم عليها البلد بالكامل لأغراض سياسية أو إدارية كالبلدية أو المحلّة. وفي الغالب، تتمتع الحكومة المحلية بالسلطة المالية لجمع الضرائب ضمن حدود أراضيها وينبغي أن تكون قادرة على إنفاق جزء من دخلها على الأقل وفقا لسياساتها الخاصة وأن تعين أو تنتخب موظفيها.

وفي سياق تمويل التعليم تعتبر المصروفات من قبل مكتب محلي (أو إقليمي) تحت سلطة الحكومة المركزية كمصروفات من قبل الحكومة المركزية وليس من قبل الحكومة المحلية أو الإقليمية. وعلى سبيل المثال، ينبغي الإبلاغ عن المصروفات من قبل مكاتب إقليمية تابعة لوزارة التعليم الوطنية التي تشكل جزءاً من الحكومة المركزية بأنها مصروفات من قبل الحكومة المركزية وليس من قبل الحكومة الإقليمية. وفي البلدان التي لا يوجد فيها سوى مستويين حكوميين، (أي مستوى مركزي ومستوى المقاطعة)، ينبغي الإبلاغ عن المستوى الأدنى للمصروفات تحت الحكومة المحلية. وإذا كان هناك أكثر من ثلاثة مستويات ينبغي تسمية المستوى الثاني مستوى إقليمي وجمع كافة المستويات الأدنى ضمن مستوى واحد والإبلاغ عنها تحت الحكومة المحلية.

وجهة الأموال

يتم فصل المصروفات من قبل كل مستوى من المستويات الحكومية الى ثلاثة أنواع من وجهات التمويل: (1) المصروفات الحكومية المباشرة على المؤسسات التعليمية، و(2) التحويلات بين الحكومات لغرض التعليم و(3) التحويلات الحكومية الى الكيانات الخاصة لغرض التعليم.

المصروفات الحكومية المباشرة على المؤسسات التعليمية

تتألف المصروفات الحكومية المباشرة على المؤسسات التعليمية من مشتريات الحكومة للسلع والخدمات التعليمية التي تستخدم من قبل المؤسسات التعليمية و/أو المدفوعات الحكومية الى المؤسسات التعليمية لشراء السلع والخدمات التعليمية بنفسها.

وحيثما تقدم الحكومات هبات أو إعانات مالية لمؤسسات تعليمية ينبغي الإبلاغ عن البيانات بشكل منفصل بين المؤسسات الحكومية والمؤسسات الخاصة. ويشمل ذلك أيضا الإنفاق على المؤسسات تعليمية غير التدريسية (كوزارة معينة أو وكالة أو مديرية تفتيش معينة) وينبغي حيثما كان ذلك مناسباً أن توزع هذه المصروفات على المؤسسات حسب نوعها-حكومية أو خاصة- وفق نسبة المصروفات المقدمة لكل نوع من هذه المؤسسات. وعلى سبيل المثال، إذا كانت الحكومة تنفق 80 مليون دولار على مدارس حكومية و 20 مليون دولار على مدارس خاصة و 10 ملايين دولار على مؤسسات تعليمية غير تدريسية، يمكن قسمة الـ 10 ملايين دولار بشكل تناسبي (يبلغ 8 ملايين دولار للمؤسسات الحكومية و 2 مليون دولار للمؤسسات الخاصة). وبذلك يبلغ إجمالي المصروفات الحكومية المباشرة على المؤسسات الحكومية 88 مليون دولار وإجمالي المصروفات الحكومية المباشرة على المؤسسات الخاصة 22 مليون دولار.

التحويلات بين المستويات الحكومية لغرض التعليم

التحويلات بين المستويات الحكومية لغرض التعليم هي صافي تحويلات الأموال المخصصة للتعليم من مستوى حكومي إلى مستوى حكومي آخر.

وينبغي أن يشمل ذلك التحويلات المخصصة للتعليم على وجه التحديد. وعلى النقيض من ذلك، ينبغي أن تستثنى التحويلات بين الحكومات ذات الطبيعة العامة (مثل منح تقاسم العائدات ومنح تكافؤ المالية العامة أو توزيع الضرائب المشتركة من الحكومة الوطنية إلى المقاطعات أو الولايات) حتى ولو كانت هذه التحويلات توفر الأموال التي تعتمد عليها السلطات الإقليمية أو المحلية لتمويل التعليم.

وفي بعض البلدان حيث تفوق التحويلات من حكومة المستوى الأدنى إلى حكومة المستوى الأعلى التحويلات من حكومة المستوى الأعلى إلى حكومة المستوى الأدنى ينبغي الإبلاغ عن صافي الأرقام الناتجة على أنها أرقام سلبية. ومع ذلك ينبغي أن يتم الإبلاغ عن تحويلات الحكومة المركزية إلى الحكومة المحلية التي تمر عبر حكومة إقليمية بأنها تحويلات من الحكومة المركزية وليس من الحكومة الإقليمية.

التحويلات والمدفوعات الحكومية إلى القطاع الخاص لغرض التعليم

التحويلات والمدفوعات الحكومية إلى القطاع الخاص لغرض التعليم هي أموال حكومية يمكن أن تستخدمها الكيانات الخاصة لشراء سلع وخدمات تعليمية بنفسها. وهي تشمل تقديم دعم مالي للأسر والطلاب (مثل الإعانة المالية) والتحويلات والمدفوعات إلى كيانات خاصة غير تعليمية أخرى.

ويشمل الدعم المالي للأسر والطلاب الإعانة المالية المقدمة للطلاب (من منح دراسية وقروض وهبات أخرى)، وإعانات الأسر أو الأطفال التي يشترط فيها التحاقهم بالمدرسة وكذلك الإعانات النقدية أو العينية الحكومية الخاصة التي يشترط فيها أيضاً التحاق الأطفال بالمدارس.

وينبغي أن تشمل **الدعم المالي** المقدم إلى الطلاب الذين يدرسون في البلد المقدم للبيانات. وحيثما تقوم الحكومة أيضاً بتقديم إعانة مالية للطلاب الذين يدرسون في الخارج ينبغي الإبلاغ عن هذه الأموال بشكل منفصل دون أن تُدمج في إجمالي المصروفات الحكومية.

وينبغي أن تُنسب المنح والقروض الحكومية إلى مستوى الحكومة المسؤولة مباشرة عن تقديم الأموال للطلاب حتى ولو كان مستوى حكومي آخر يغطي بعض من هذه التكاليف أو جميعها في النهاية. وينبغي أيضاً الإبلاغ عن المنح والقروض الحكومية التي تدفع إلى المؤسسات التربوية نيابة عن الطلاب بوصفها تحويلات حكومية إلى الطلاب. وينبغي الإبلاغ عن القروض الممنوحة إلى الطلاب على أساس إجمالي أي دون طرح أو احتساب رصيد التسديدات أو مدفوعات الفائدة من المدينين (من الطلاب أو الأسر).

وفي البلدان التي تتوقف فيها برامج التحويلات النقدية المشروطة (CCTs) على التحاق أبناء الأسر بالمدرسة، يمكن أن يُنسب جزء من التحويل إلى التعليم وأن يتم الإبلاغ عنه تحت **الدعم المالي** للأسر والطلاب. وينبغي أن يحدد هذا الجزء على أساس تحليل أهداف البرنامج، وعلى سبيل المثال، إذا كانت هناك ثلاثة أهداف رئيسية لبرنامج التحويل النقدي المشروط أحدها لغرض التعليم، يمكن أن ينسب ثلث تكلفة البرنامج إلى التعليم. وإذا كان البرنامج أيضاً يعود بالنفع على أسر ليس لديها أطفال في سن الدراسة، ينبغي الإبلاغ فقط عن الجزء من إجمالي تكلفة البرنامج الذي يتم تحويله إلى الأسر التي لديها أطفال في سن الدراسة.

التحويلات والمدفوعات إلى كيانات خاصة غير تعليمية أخرى هي دعم أو تحويلات مالية من الحكومة إلى الشركات الخاصة أو منظمات لا تقصد الربح بما فيها المنظمات الدينية التي تمول أو تقوم ببعض الأنشطة التربوية ولكنها ليست مؤسسات تعليمية.

وينبغي أن يشمل ذلك الدعم المالي المقدم للشركات الخاصة أو جمعيات الشغل التي توفر التدريب في مكان العمل كجزء من برامج تعليمية تجمع بين المدرسة ومكان العمل. وعلى النقيض من ذلك، ينبغي استثناء الدعم المالي المقدم للمؤسسات التعليمية الخاصة باعتبارها مؤسسات تعليمية. وينبغي الإبلاغ عن الدعم المالي الحكومي المقدم للمدارس الخاصة بما فيها (المدارس الدينية أو مدارس المجتمع المحلي) تحت الإنفاق المباشر على المؤسسات التعليمية الخاصة.

ب) مصروفات المصادر الدولية

المصروفات المباشرة من المصادر الدولية على المؤسسات التعليمية

المصروفات المباشرة من المصادر الدولية على المؤسسات التعليمية هي أموال من المانحين الدوليين تنفق مباشرة على المدارس دون المرور عبر النظم الحكومية. ويشمل المانحون الدوليون منظمات متعددة الأطراف مثل البنك الدولي وبنوك التنمية الإقليمية أو وكالات الأمم المتحدة والوكالات الحكومية للتعاون الإنمائي الثنائي والوكالات غير الحكومية الدولية المنشأة في البلد المستفيد.

التحويلات من المصادر الدولية الى جميع المستويات الحكومية

التحويلات من المصادر الدولية الى جميع المستويات الحكومية هي أموال من مانحين دوليين محولة الى الميزانية التعليمية وتستطيع الحكومة إنفاقها الى جانب أموالها الخاصة على أولوياتها (مثل دعم الميزانية القطاعية والتمويل البرنامجي أو الجماعي). ويشمل المانحون الدوليون منظمات متعددة الأطراف مثل البنك الدولي وبنوك التنمية الإقليمية أو وكالات الأمم المتحدة والوكالات الحكومية للتعاون الإنمائي الثنائي والمنظمات غير الحكومية الدولية المنشأة في البلد المستفيد.

التحويلات من المصادر الدولية الى جميع المستويات الحكومية ينبغي أيضا أن تكون مشمولة في إجمالي المصروفات الحكومية العامة حيث تعتبر في العادة جزءاً من ميزانية التعليم في البلد المقدم للبيانات. وحيثما يصعب تحديد درجة إشراف الحكومة على أموال المانحين، تعتبر مساهماتهم التي تسجل في ميزانية التعليم وتقارير المصروفات على التعليم بمثابة تحويلات ويمكن لمساهماتهم من "خارج الميزانية" أن تعتبر بمثابة إنفاق مباشر على المؤسسات التعليمية. وينبغي الإبلاغ عن الأموال الواردة من مصادر دولية سواء قُدمت كقروض أو منح.

ج) مصروفات المصادر الخاصة

تشمل المصروفات الخاصة على التعليم المصروفات من قبل الأسر وكذلك من قبل كيانات خاصة أخرى مثل الشركات أو المنظمات الوطنية غير الحكومية. وفي العادة، يعتبر الحصول على مصروفات المصادر الخاصة على التعليم أكثر صعوبة من الحصول على مصروفات المصادر الحكومية. وغالباً ما يتطلب ذلك استخدام بعض المسوحات التي قد تتضمن جزءاً من هذه المعلومات التي تمثل تقديرات جيدة نسبياً. وبالنظر الى التحديات في جمع هذا النوع من البيانات ومعالجتها ينبغي على البلدان الإبلاغ عن بيانات المصروفات الخاصة فقط حيث يوجد مسوحات جيدة توفر بيانات تفصيلية وافية وذات نوعية مقبولة لانتاج تقديرات جيدة.

مصروفات الأسر على التعليم

مصروفات الأسر على التعليم هي مصروفات على التعليم من قبل الطلاب وأسرهم وتتكون إما من مصروفات مباشرة داخل المؤسسات التعليمية أو خارجها.

مدفوعات الأسر إلى المؤسسات التعليمية هي المدفوعات المباشرة من الطلاب و/أو أسرهم إلى المؤسسات التعليمية، وذلك من خلال رسوم الدراسة ورسوم أخرى.

ويمكن أن تكون مثل هذه المدفوعات المباشرة لغرض أنشطة مرتبطة مباشرة بالتعليم مثل رسوم الدراسة والتسجيل والامتحانات ومصاريف دراسية أخرى متعلقة بجمعية أهالي الطلاب و/أو بلجنة تسيير المدرسة أو المساهمات في بناء وصيانة المدارس.

وهي تشمل أيضا مدفوعات الأسر لخدمات الطلاب مثل المدارس الداخلية (أي المدارس التي توفر الإقامة بالإضافة إلى التدريس) والسكن الجامعي والمطاعم المدرسية والنقل الرسمي من المدرسة وإليها.

ويمكن تقدير مدفوعات الأسر للمؤسسات التعليمية باستخدام البيانات حول دخل المؤسسات التعليمية الذي يكون متاحا أحيانا من خلال التعدادات المدرسية، أو مسوحات المؤسسات (مثل مداخيل الجامعات). ويمكن في بعض الأحيان أيضا للمسوحات العامة لدخل ومصروفات الأسر التي تقوم بها المكاتب الإحصائية الوطنية أن توفر أيضا في بعض الأحيان معلومات عن مدفوعات الأسر أو الطلاب للمؤسسات التعليمية.

مدفوعات الأسر خارج المؤسسات التعليمية هي مشتريات للسلع والخدمات التعليمية من قبل الطلاب و/أو عائلاتهم خارج المؤسسات التعليمية مثل اللوازم المدرسية والدروس الخصوصية.

ويمكن أن تكون هذه المدفوعات من أجل سلع من مستلزمات الحضور المدرسي مثل اللباس الموحد والملابس الرياضية والكتب واللوازم المدرسية. وهي تشمل أيضا مدفوعات أخرى لشراء سلع وخدمات ليست من متطلبات الحضور ولكنها مرتبطة بالمنهاج الدراسي الرسمي مثل الكتب الإضافية غير المطلوبة من المدارس وبرمجيات التعلم التي تستخدم في المنزل والدروس الخصوصية ذات الصلة بالمنهاج الدراسي الرسمي بالمدرسة.

ويمكن تقدير مدفوعات الأسر خارج المؤسسات التعليمية باستخدام بيانات من المسوحات العامة لدخل الأسر وإنفاقها التي يقوم بها المكتب الإحصائي الوطني إذا تضمن المسح أيضا أسئلة عن مصروفات الأسر على مختلف البنود المتعلقة بتعليم أطفالهم.

مصروفات الكيانات الخاصة غير التعليمية الأخرى

يمكن أن تكون مصروفات الكيانات الخاصة غير تعليمية الأخرى على التعليم إما مدفوعات مباشرة لمؤسسات تعليمية أو إعانات خاصة للأسر والطلاب (مثل برامج المنح والقروض التي تمويلها بنوك خاصة).

المدفوعات للمؤسسات التعليمية من قبل الكيانات الخاصة غير التعليمية الأخرى هي مدفوعات من قبل شركات أو منظمات غير حكومية ليست بذاتها مؤسسات تعليمية. ويمكن أن تشمل على سبيل المثال المصروفات من قبل أرباب عمل في القطاع الخاص على تدريب مشاركين في برامج تعليمية تجمع بين المدرسة ومكان العمل، أو منح لمؤسسات تعليمية من قبل مؤسسات خاصة.

ومن الأمثلة الأخرى على هذه الأنواع من المدفوعات الإعانات المالية للمدارس المهنية والفنية من قبل منظمات الأعمال أو منظمات عمالية والمدفوعات من قبل الشركات الخاصة على الجامعات بموجب عقود للأبحاث والتدريب أو خدمات أخرى وعائدات صناديق الهبات الخاصة. وينبغي الإبلاغ عن التحويلات الحكومية إلى الكيانات الخاصة غير التعليمية الأخرى لتوفير التدريب في مكان العمل كالمصروفات من قبل كيانات خاصة أخرى كتحويلات في قسم المصروفات الحكومية.

د) المصروفات داخل المؤسسات التعليمية حسب طبيعة الإنفاق

تشمل المصروفات داخل المؤسسات التعليمية حسب طبيعة الإنفاق من جميع المصادر (أي المصادر الحكومية والدولية والخاصة). ولكن قد تكون البلدان قادرة على الإبلاغ عن المصروفات الحكومية فقط. وينبغي الإبلاغ عن مصادر الإنفاق المبلغ عنها في قسم المعلومات العامة من الاستبيان.

المصروفات المباشرة داخل المؤسسات التعليمية هي المصروفات الوحيدة في الاستبيان التي تصنف حسب طبيعة الإنفاق. والتحويلات بين الحكومات تجري داخل القطاع الحكومي وتتم تصنيفها من المجموع، وتنفق الأموال الناتجة عن التحويلات إلى القطاع الخاص لغرض التعليم من قبل هذه الكيانات مباشرة داخل المؤسسات التعليمية وخارجها. وعلى سبيل المثال، تشكل الإعانة المالية للطلاب تحويلا من الحكومة إلى الأسر ولا تدخل ضمن المصروفات المباشرة للمؤسسات التعليمية.

ويشكل الإنفاق الجاري والإنفاق الرأسمالي الفئتين الرئيسيتين للمصروفات، مع مزيد من التصنيف التفصيلي للمصروفات الجارية حيثما أمكن بين تعويضات الموظفين ومصروفات جارية أخرى غير تعويضات الموظفين. وينبغي تقسيم المصروفات بين مصروفات جارية ومصروفات رأسمالية وفق التعريفات الواردة أدناه قدر الإمكان لافساح مجال المقارنة بين الدول حتى ولو اختلف هذا التقسيم في بعض الحالات عن التصنيف المعتمد عند البلد. وعلى سبيل المثال، ينبغي الإبلاغ عن الكتب المدرسية والمواد التعليمية كمصروفات جارية حتى ولو كانت تشكل في بعض البلدان جزءا من الرأسمال أو الميزانية الإنمائية.

المصروفات الجارية على التعليم

المصروفات الجارية على التعليم هي المصروفات على السلع والخدمات التعليمية التي تستهلك خلال السنة الحالية والتي ينبغي تجديدها في السنة التالية عند اللزوم.

وينبغي أن تقسم المصروفات الجارية بين **تعويضات للموظفين** (تُصنّف بين الكادر التعليمي والكادر غير التعليمي حيثما أمكن) وإنفاق جاري غير تعويضات الموظفين (موزّع حيثما أمكن بين كتب مدرسية ولوازم تدريسية وخدمات الطلاب وأنشطة إدارية وغيرها).

والمصروفات الجارية على تعويضات الموظفين هي المصروفات على أجور الكادر التعليمي والكادر غير التعليمي ومساهمات من قبل أرباب العمل و/أو السلطات العامة في برامج تقاعد الموظفين والضمان الاجتماعي والمنافع الأخرى.

وينبغي الإبلاغ عن المصروفات المتعلقة بتعويضات الموظفين بقيمتها الاجمالية أي قبل اقتطاع أي ضرائب أو مساهمات من الموظفين من أجل المعاشات التقاعدية والضمان الاجتماعي ولأغراض الضمان الاجتماعي الأخرى. ويشمل التأمين الاجتماعي الرعاية الصحية أو التأمين الصحي وتأمين العجز وأشكال أخرى من الضمان الاجتماعي. ويمكن أن تكون بدلات ومنافع أخرى على شكل علاوات مثل (علاوات التعليم في مناطق يصعب الوصول إليها) وبدلات إضافية غير نقدية مثل (السكن المجاني أو المدعوم) والرعاية المجانية أو المدعومة للأطفال وغير ذلك من المزايا المجانية الأخرى.

وتعني المصروفات على الخطط التقاعدية أو المعاشات التقاعدية المصروفات الفعلية أو المحتسبة من قبل أرباب العمل أو أطراف أخرى لتمويل المنافع التقاعدية لموظفي التعليم الحاليين. ولا تشمل هذه المصروفات المساهمات التقاعدية من قبل العاملين أنفسهم أو المقطوعة من رواتبهم الاجمالية. ويمكن أن تكون الأطراف الأخرى سلطات عامة غير وزارة التعليم وتقوم بتمويل أو إدارة الموظفين المدنيين (بمن فيهم موظفي التعليم) والخطط التقاعدية مثل الضمان الاجتماعي أو وكالات المعاشات التقاعدية أو وزارات المالية.

وتبعاً لنوع النظام العام للمعاشات التقاعدية الساري في البلد ينبغي أن يتم إبلاغ البيانات على النحو التالي:

- في نظام صندوق مساهم ممول كلياً للمعاشات التقاعدية ينبغي الإبلاغ عن المساهمة الحالية لرب العمل الى صندوق المعاشات التقاعدية.
- وفي نظام غير ممول على الاطلاق ، ينبغي الإبلاغ عن المساهمات الحكومية في كلفة المعاشات التقاعدية حيثما وقعت.
- وفي نظام ممول جزئياً، حيث يساهم أرباب العمل في نظام تقاعدي وحيث لا تكون المساهمات كافية لتغطية كاملة لتكاليف المعاشات التقاعدية في المستقبل، ينبغي أن يتم احتساب المساهمات التي تغطي النقص. لذلك ينبغي الإبلاغ عن مجموع المساهمات الحكومية الفعلية (وأرباب العمل أو طرف ثالث) بالإضافة إلى المساهمة المحتسبة الضرورية لتغطية فجوة التمويل المتوقعة كإنفاق تقاعدي.

المصروفات الجارية غير تعويضات الموظفين تشمل المصروفات على الكتب المدرسية والمواد التعليمية وعلى خدمات الطلاب وعلى الإدارة وأنشطة أخرى.

خدمات الطلاب هي خدمات غير تعليمية توفرها المؤسسات التعليمية للطلاب مثل الوجبات المدرسية والخدمات الصحية والإقامة الداخلية وقاعات السكن والنقل من المدرسة وإليها.

ويشمل ذلك ايضاً الخدمات الموفرة للجمهور العام من قبل مؤسسات تعليمية (متاحف وإذاعة وتلفزيون ورياضة وبرامج ترفيهية أو ثقافية). إلا أنه يجب أن تُستثنى من ذلك الرعاية النهارية أو المسائية للأطفال التي توفرها مؤسسات التعليم ما قبل الابتدائي والتعليم الابتدائي.

الإدارة والأنشطة الأخرى هي أنشطة دعم تربوي غير مرتبطة بشكل مباشر بالتدريس أو أنشطة الاعانة المباشرة للطلاب مثل البحوث والانماء والتفتيش المدرسي والإدارة المدرسية أو الإدارة في الوزارة والمكاتب الإقليمية أو مكاتب المقاطعات.

وتشمل البحث والاندما في مؤسسات التعليم العالي الى جانب البحث والاندما في مجال التعليم (مثل الإحصاءات وتطوير المناهج الدراسية). كما تشمل هذه الفئة أيضاً الإيجارات المدفوعة لمباني المدرسة والمرافق الأخرى الى جانب تكاليف الوقود والكهرباء والاتصالات ونفقات السفر والتأمين وأي تكاليف إدارية أخرى في المؤسسات التعليمية (التدريسية منها وغير التدريسية).

المصروفات الرأسمالية على التعليم

المصروفات الرأسمالية على التعليم هي المصروفات على سلع أو أصول تعود بفوائد لفترة تزيد عن سنة واحدة. وتشمل المصروفات على البناء وأعمال الترميم والإصلاح الرئيسية للمباني وشراء معدات ثقيلة أو آليات. وتمثل قيمة الأصول المكتسبة أو التي تم إنشاؤها، أي حجم تكوين رأس المال في أثناء السنة التي تمت فيها المصروفات.

وتستثنى من ذلك المصروفات على بنود المعدات الخفيفة (كأجهزة الكمبيوتر والمكاتب والكراسي ولكن أيضا الكتب المدرسية والمواد التعليمية) وينبغي الإبلاغ عنها تحت بند المصروفات الجارية حتى ولو أن بعض هذه البنود يمكن أن تعود في الواقع بفوائد لأكثر من سنة واحدة. كما يستثنى من ذلك أيضا كلفة استهلاك الأصول الرأسمالية.

وينبغي الإبلاغ عن المصروفات الرأسمالية في السنة التي يتم فيها الدفع على الأصول الرأسمالية حتى ولو استخدمت على مدى سنوات عديدة. وعلى سبيل المثال، إذا كان مبنى مدرسة بكلفة 10 ملايين دولار قد بني في عام 2010 ينبغي الإبلاغ عن كامل مبلغ الـ 10 ملايين دولار كإنفاق رأسمالي لعام 2010 حتى لو كان المبلغ ممولاً بقرض مع فترة سداد على مدى 20 سنة و/أو أنه سيستخدم على مدى أكثر من 20 عاماً.