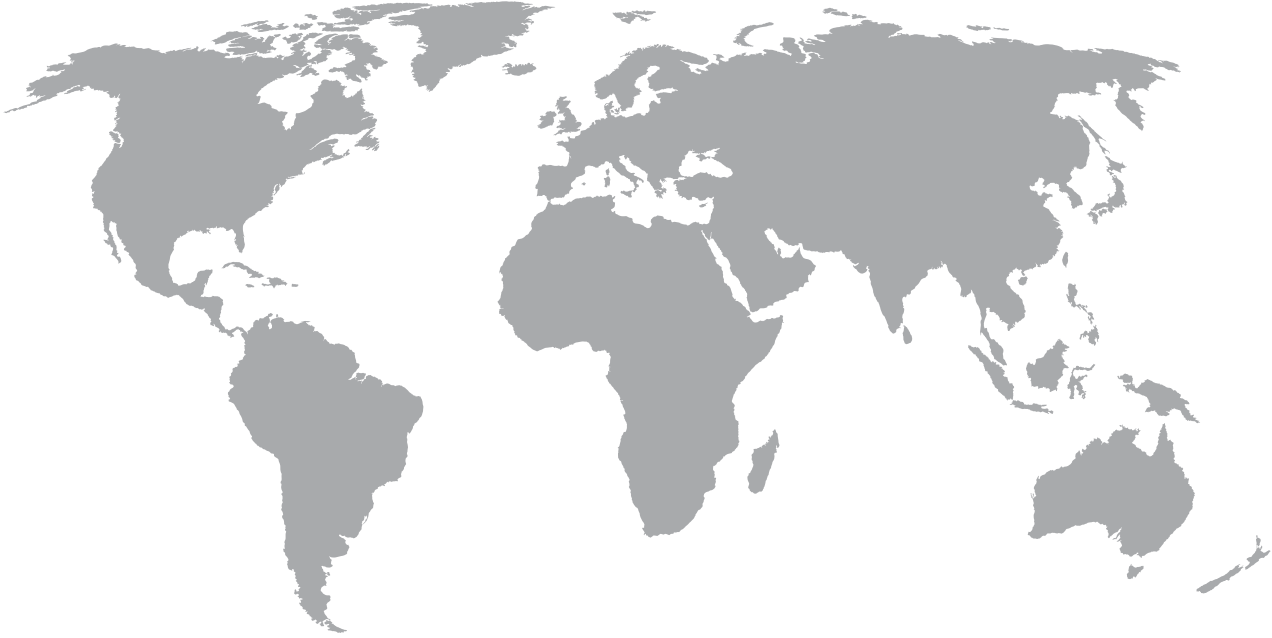




Global Adult Tobacco Survey (GATS)



دليل إعداد الخرائط والقوائم

المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين (GATS)

دليل إعداد الخرائط والقوائم

أيلول/سبتمبر 2020م

المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين (GATS)
البروتوكول المعياري الشامل

.....
استبيان المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين
الاستبيان الأساسي ذو الأسئلة الاختيارية
مواصفات السؤال تلو الآخر

تصميم عينات المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين
دليل تصميم العينة
دليل أوزان العينة

تنفيذ العمل الميداني للمسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين
دليل المُخاور الميداني
دليل المشرف الميداني
دليل إعداد الخرائط والقوائم

إدارة بيانات المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين
دليل مُبرمج نظام المسح العام
مواصفات برمجة الاستبيان الأساسي
خطة تنفيذ إدارة البيانات
دليل التدريب على إدارة البيانات

ضمان جودة المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين: المبادئ التوجيهية والتوثيق

حزمة التحليل وإعداد تقارير المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين
نموذج صحيفة الوقائع
التقرير القطري: خطة التنبؤ والمبادئ التوجيهية
تعريفات المؤشرات

إصدار ونشر بيانات المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين
سياسة إصدار البيانات
نشر البيانات: إرشادات الإصدار الأولي للبيانات

الاقتباس المقترح

الفريق التعاوني المعني بالمسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين. *المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين (GATS): دليل إعداد الخرائط والقوائم*. أتلانتا، جورجيا: مراكز مكافحة الأمراض والوقاية منها، 2020.

شكر وتقدير

المنظمات المشاركة في المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين

- مراكز مكافحة الأمراض والوقاية منها في الولايات المتحدة
- مؤسسة مراكز مكافحة الأمراض والوقاية منها
- كلية جونز هوبكنز بلومبرغ للصحة العامة
- معهد الأبحاث الدولي (RTI)
- منظمة الصحة العالمية

الدعم المالي

قدّمت الدعم المالي مبادرة بلومبرغ للحد من استهلاك التبغ، وهي إحدى برامج مؤسسة بلومبرغ للأعمال الخيرية التي تنفذها مؤسسة مراكز مكافحة الأمراض والوقاية منها.

إخلاء المسؤولية: الآراء الواردة في هذا الدليل لا تعبر بالضرورة عن آراء المنظمات المشاركة في المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين.

المحتويات

الفصل	الصفحة
1. مقدمة	1-1
1-1 نظرة عامة على المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين	2-1
2-1 استخدام هذا الدليل	2-1
2. أهداف المسح والفئة السكانية المستهدفة	1-2
1-2 أهداف المسح	1-2
2-2 الفئة السكانية المستهدفة	1-2
3-2 تعريف الفئة السكانية المستهدفة	2-2
4-2 تعريف الأسرة المعيشية	2-2
3. متطلبات تصميم المسح	1-3
1-3 تكوين الوحدات الرئيسية لأخذ العينة	1-3
2-3 اختيار الوحدة الرئيسية لأخذ العينة (إن وجد)	1-3
3-3 اختيار القطاع	2-3
4-3 إعداد قوائم وخرائط القطاعات	2-3
5-3 إعداد قائمة بالأسر المعيشية واختيار المشاركين في المسح	2-3
4. الاضطلاع بمسؤولياتك - الشروع في العمل	1-4
1-4 لمحة عامة	1-4
2-4 تحديد موقع القطاعات المخصصة	1-4
3-4 المسار المتواصل	2-4
5. إعداد الخرائط والقوائم	9-5
1-5 تمهيد	1-5
2-5 الأسر المعيشية	1-5
3-5 المواد المطلوبة	10-5
4-5 إعداد الخرائط	10-5
5-5 إعداد القوائم	13-5

- 6-5 تقسيم القطاعات الكبيرة إلى قطاعات فرعية 14-5
- 7-5 مراقبة الجودة 15-5

العروض التوضيحية

الرقم

الصفحة

- العرض التوضيحي 3-1: خريطة توضح تقسيم القطر إلى وحدات رئيسية لأخذ العينة 1-3
- العرض التوضيحي 3-2: خريطة توضح الوحدات الرئيسية المختارة لأخذ العينة 1-3
- العرض التوضيحي 3-3: خريطة توضح القطاعات المختارة ضمن الوحدة الرئيسية لأخذ العينة 2-3
- العرض التوضيحي 4-1: مثال لخريطة أساسية (القطاع المخصص هو المنطقة المظللة) 2-4
- العرض التوضيحي 4-2: أمثلة لمواقع نقطة البداية 3-4
- العرض التوضيحي 4-3: أمثلة لوضع علامات على مسار التجول في اتجاه حركة عقارب الساعة 4-4
- العرض التوضيحي 4-4: أمثلة لمسار التجول الذي يشمل الانعطاف إلى اليمين 5-4
- العرض التوضيحي 4-5: أمثلة للدوران للخلف (U-turns) عند حدود القطاع 6-4
- العرض التوضيحي 4-6: أمثلة للتجول المتواصل في مقاطع الشوارع 7-4
- العرض التوضيحي 5-1: خريطة تحديد موقع القطاع 11-5
- العرض التوضيحي 5-2: نموذج مخطط القطاع 12-5
- العرض التوضيحي 5-3: نموذج قائمة المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين
(صفحة 1 من 8) 13-5
- العرض التوضيحي 5-4: نموذج مراقبة قطاع فرعي في
المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين 15-5

يُعد استهلاك التبغ أحد المسببات الرئيسية للموت المبكر والإصابة بالأمراض في جميع أنحاء العالم، على الرغم من إمكانية تلافي هذه المسببات، وبستهلكه زهاء 1.4 مليار شخص في عمر 15 عامًا أو أكثر¹. وعلاوة على ذلك، يموت كل عام ما يزيد عن 8 مليون شخص بسبب أمراض يتسبب التبغ في الإصابة بها². وإذا استمرت الاتجاهات الحالية، فإن استهلاك التبغ قد يؤدي بحياة مليار شخص بنهاية هذا القرن. ومن المقدر أن يقع أكثر من ثلاثة أرباع هذه الوفيات في البلدان ذات الدخل المنخفض والمتوسط³. ومن الضروري وجود آلية فعالة ومنهجية لرصد هذا الوباء ومعالجته.

ويمثل **المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين** (GATS) أحد مكونات نظام الترصد العالمي لاستهلاك التبغ (GTSS)، وهو المعيار العالمي لمراقبة استهلاك التبغ بين البالغين مراقبة منهجية ورصد المؤشرات الرئيسية لمكافحة التبغ. والمسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين هو عبارة عن مسح تمثيلي للأسر المعيشية على الصعيد الوطني، يشمل البالغين في عمر 15 سنة أو أكثر، ويجرى باستخدام استبيان أساسي معياري، وتصميم العينات، وجمع وإدارة البيانات التي يراجعها ويوافق عليها خبراء دوليون. ويهدف إجراء المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين إلى تعزيز قدرة البلدان على تصميم التدخلات الرامية إلى مكافحة التبغ وتنفيذها وتقييمها.

وللعمل على زيادة كفاءة البيانات المجموعة من المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين، أُعدت سلسلة من الدلائل. وقد صُممت هذه الدلائل لتزويد البلدان بالمتطلبات المعيارية فضلاً عن تقديم العديد من التوصيات بشأن تصميم وتنفيذ المسح في كل خطوة من عملية المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين. وقد صُممت هذه الدلائل أيضاً لتقديم الإرشاد بشأن الطريقة التي يمكن أن يستخدمها بلد معين لتعديل خصائص بروتوكول المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين، على النحو الذي يحقق أقصى استفادة من البيانات داخل هذا البلد. وللحفاظ على الاتساق وتيسير المقارنة بين البلدان، يُوصى بشدة بالالتزام بالبروتوكول المعياري.

1-1 نظرة عامة على المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين

صُمم المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين ليقدّم تقديرات تتعلق بالبالغين في مختلف البلدان على المستويين الوطني ودون الوطني. وتشمل الفئة السكانية المستهدفة جميع الرجال والنساء غير التابعين لمؤسسات، البالغين من العمر 15 عامًا أو أكثر، الذين يعتبرون هذا البلد المقر المعتاد لإقامتهم. وستؤخذ العينات من جميع أفراد الفئة السكانية المستهدفة في الأسرة المعيشية التي تُعتبر المقر المعتاد لإقامتهم.

تتكون المقابلة الخاصة بالمسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين من جزأين: استبيان الأسرة المعيشية واستبيان الأفراد. يُجرى هذان الاستبيانان باستخدام جهاز إلكتروني لجمع البيانات.

ويستخدم المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين منهجية أخذ العينات على مراحل متعددة وتجميعها في كتل جغرافية لتحديد أسر معيشية بعينها سيتصل بها المحاورون الميدانيون. أولاً، يُقسّم البلد إلى وحدات رئيسية لأخذ العينات، ثم إلى قطاعات داخل الوحدات الرئيسية، ثم إلى أسر معيشية داخل هذه القطاعات. بعد ذلك يقع الاختيار على عينة عشوائية من الأسر المعيشية للمشاركة في المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين.

¹ World Health Organization. WHO report on the global tobacco epidemic, 2019: Offer help to quit tobacco use. Geneva, Switzerland: World Health Organization; 2019. <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/326043/9789241516204-eng.pdf?ua=1>

² GBD 2017 Risk Factor Collaborators. Global, regional, and national comparative risk assessment of 84 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks for 195 countries and territories, 1990-2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. Seattle, WA: Institute for Health Metrics and Evaluation; 2018.

³ Mathers, C.D., and Loncar, D. Projections of Global Mortality and Burden of Disease from 2002 to 2030. *PLoS Medicine*, 2006, 3(11):e442.

وسيقدم المٌخاورون الميدانيون، في كل عنوان مسجل في العينة، استبيان الأسرة المعيشية إلى أحد البالغين المقيمين مع الأسرة المعيشية. وتتمثل أغراض إجراء استبيان الأسرة المعيشية في تحديد ما إذا كانت الأسرة المعيشية المختارة تستوفي متطلبات الأهلية للمشاركة في المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين، وإعداد قائمة، أو جدول بجميع أفراد الأسرة المعيشية المؤهلين. وفور الانتهاء من إعداد جدول بالمقيمين المؤهلين بالأسرة المعيشية، سوف يُختار فرد واحد عشوائيًا لاستكمال استبيان الأفراد. وي طرح استبيان الأفراد أسئلة عن الخصائص الأساسية؛ وتدخين التبغ؛ والسجائر الإلكترونية، والتبغ عديم الدخان، والإقلاع عن التدخين، والتدخين السلبي، والجوانب الاقتصادية، ووسائل الإعلام، والمعرفة والمواقف والتصورات عن التبغ.

1-2 استخدام هذا الدليل

بعد الانتهاء من المرحلة النهائية من أخذ العينات الجغرافية (أي مرحلة أخذ العينات من القطاع) سوف تُعدّ قائمة بجميع الأسر المعيشية التي تقيم في العينة النهائية للمناطق الجغرافية. وإعداد الخرائط وقوائم الأسر المعيشية هي المنهجية المفضلة، ويوفر هذا الدليل التعليمات اللازمة لأداء هذه العمليات. ويقدم هذا الفصل معلومات أساسية عن المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين. وأدناه ملخص للفصول الآتية:

- يشرح الفصل الثاني أهداف وأغراض المسح المحددة والفئة السكانية الواجب فحصها.
 - يقدم الفصل الثالث معلومات عن تصميم المسح ومراحل أخذ العينات الأربع الخاصة به.
 - أما الفصلان الرابع والخامس فيشرحان المسؤوليات والتعليمات التفصيلية لإعداد خرائط وقوائم القطاعات التي أُخذت عينات منها.
- إنّ الالتزام بالإجراءات والواجبات المنصوص عليها أمرٌ في غاية الأهمية لنجاح هذا المسح.

2- أهداف المسح والفئة السكانية المستهدفة

2-1 أهداف المسح

- يضع المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين تقديرات على الصعيد الوطني تمثل السلوكيات المتعلقة بالتبغ المرتبطة بالأفراد البالغين 15 عامًا فأكثر. وربما يضع المسح أيضًا تقديرات للمجموعات الفرعية الآتية:
- نوع الجنس
 - الفئات السكانية في الريف والحضر

ويستنبط استبيان المسح المعلومات من المستجيبين فيما يتعلق بالآتي:

- تدخين التبغ
- السجائر الإلكترونية
- التبغ عديم المدخن
- الإقلاع عن التدخين
- التدخين السلبي
- وسائل الإعلام
- المعرفة والمواقف والتصورات

2-2 الفئة السكانية المستهدفة

تعدّ الفئة السكانية المهمّة بالنسبة للمسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين هي جميع الأشخاص غير التابعين لمؤسسات والبالغين من العمر 15 عامًا فأكثر الذين يقيمون في البلد. ولضمان تمثيل تحليل البيانات الناتجة عن المسح لكامل الفئة السكانية في هذه الفئة العمرية، فإنه من الضروري أن يُتاح لجميع الأفراد المؤهلين فرصة احتمال اختيارهم. وهذا يعني أنه يجب تنفيذ عينة المسح على نحو شامل قدر الإمكان، مع ضمان إدراج جميع الأسر المعيشية (والأفراد داخل الأسر المعيشية). ومن غير المقبول استثناء المساكن (أو الأفراد) لأسباب تعسفية. وفي حالة وجود أي استثناءات من هذا المطلب (على سبيل المثال، منطقة نزاع مسلح)، يجب الحصول على موافقة مسبقة من الباحث الرئيسي/مدير المسح، وينبغي إعداد وثائق تفصيلية والاحتفاظ بها في المقر الرئيسي للمسح.

ويردّ التعريف الدقيق للفئة السكانية المستهدفة لهذا المسح في الفصل الثالث: دليل تصميم عينة المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين. وفيما يلي موجز لهذا التعريف، وكذلك تعريف الأسرة المعيشية.

2-3 تعريف الفئة السكانية المستهدفة

كما ذكر أعلاه، فإنّ الفئة السكانية المستهدفة للمسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين تضم جميع الرجال والنساء البالغين من العمر 15 عامًا فأكثر. وتضم هذه الفئة السكانية المستهدفة كل الناس الذين يعتبرون القطر

مكان إقامتهم المعتاد. ويشمل هذا التعريف أولئك الأفراد المقيمين في القطر على الرغم أنه ربما لا يعتبرون مواطنون في هذا القطر. ويستبعد من المسح الأفراد البالغون 15 عامًا فأكثر:

- الوافدون لزيارة القطر لعدة أسابيع، من غير المواطنين، (القادمون بغرض السياحة أو زيارة الأصدقاء أو الأقارب)؛

- المواطنون العاملون بالعسكرية المقيمون عادةً داخل أو خارج قاعدة عسكرية؛
- المواطنون التابعون لمؤسسات - بما في ذلك الأشخاص المقيمون في المستشفيات والسجون ودور الرعاية وقاعات الإقامة الجامعية وغير ذلك من مثل هذه المؤسسات وهم الذين لا تؤخذ منهم عينات في المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين.

ويتعيّن عمومًا أن تضم الفئة السكانية المستهدفة للمسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين الأفراد المقيمين في جميع المناطق الجغرافية في القطر. وقد يكون هناك بعض الاستثناءات من الفئة السكانية المستهدفة، إذ يمكن استثناء المناطق النائية المتطرفة أو المناطق التي لا يمكن زيارتها بسبب الحرب والاضطرابات السياسية وغير ذلك شريطة عدم إقامة نسبة كبيرة من سكان القطر في هذه المناطق. ويجب أن يحدّد كل قطر بوضوح المناطق الجغرافية التي تشملها أو تستبعدا الفئة السكانية المستهدفة للمسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين، ويقدر النسبة المئوية للفئة السكانية التي تقيم في تلك المناطق المستبعدة. وسوف تكون هذه النسبة المئوية بمثابة تقييم لاحتمال التحيز في تغطية تقديرات المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين النهائية في القطر.

2-4 تعريف الأسرة المعيشية

يمكن أن يختلف مفهوم "الأسرة المعيشية" اختلافًا كبيرًا حتى بين الباحثين داخل القطر. ومن أجل الحفاظ على الاتساق بين البلدان، سوف تعرّف الأسرة المعيشية في المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين على نحو يتسق مع التعريف الذي وضعته الأمم المتحدة والمؤتق في تقريرها الأمم المتحدة: المبادئ والتوصيات بشأن تعدادات السكان والمساكن. وفي هذا التقرير، تعرّف الأمم المتحدة الأسرة المعيشية⁴ كالآتي:

إما أسرة معيشية مكوّنة من شخص واحد، وتعرّف على أنها نظام يقوم فيه شخص واحد بتوفير الغذاء أو غير ذلك من ضروريات الحياة لنفسه دون الارتباط بأي شخص آخر لتكوين جزء من أسرة معيشية متعدّدة الأشخاص، أو أسرة معيشية متعدّدة الأشخاص، وتعرّف على أنها مجموعة من شخصين فأكثر يقيمون معًا ويشتركون في توفير الغذاء أو غير ذلك من ضروريات الحياة. وقد يضم أفراد المجموعة دخولهم إلى دخول بعض وقد يكونون أشخاصًا تربطهم أو لا تربطهم صلة قرى أو ربما يكونون مزيّجًا من الأشخاص الذين تربطهم أو لا تربطهم صلة قرى على حد سواء. ويمثّل هذا النظام مفهوم تدبير شؤون المنزل. وثمة تعريف بديل يُستخدم في العديد من البلدان يمثل مفهوم ما يطلق عليه سكن الأسرة المعيشية الذي يرى أنّ الأسرة المعيشية تتألّف من جميع الأشخاص الذين يعيشون معًا في نفس الوحدة السكنية.

⁴ نجد هذا التعريف للأسرة المعيشية في الرابط: <https://unstats.un.org/unsd/demographic-social/concerns/family/#docs>.

3- متطلبات تصميم المسح

يوضح هذا الفصل المراحل الإحصائية المتتابة لأخذ العينات التي ينبغي تنفيذها لتناسب مجال المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين بشكل صحيح. وتُشرح كل مرحلة من المراحل بإيجاز لتكون على دراية بعمليات أخذ العينة بدقة وتفصيل قبل مشاركتك في المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين. كما تؤكد هذه المراحل أهمية عملك في تنفيذ جميع المهام المتعلقة بأخذ العينات تنفيذًا صحيحًا.

وصُمم المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين في شكل مسح متعدد المراحل لمناطق الأسر المعيشية مع اختيار المناطق الجغرافية في مرحلة واحدة أو ربما في عدة مراحل من الاختيار. ويجوز لتلك البلدان التي سوف تختار مناطقها في مرحلة واحدة من الاختيار أن تتخطى القسم 3-2، وفي هذه الحالة يكون القطاع الجغرافي هو المرحلة الأولى من الاختيار وبالتالي يكون الوحدة الرئيسية لأخذ العينة لهذا القطر.

3-1 تكوين الوحدات الرئيسية لأخذ العينة

قُسم [القطر] إلى مناطق جغرافية كبيرة عددها XXX يمكن الحصول منها على بيانات المسح. ويطلق على هذه المناطق الوحدات الرئيسية لأخذ العينة (PSUs) وهي مبنية في العرض التوضيحي 3-1.

العرض التوضيحي 3-1: خريطة توضح تقسيم القطر إلى وحدات رئيسية لأخذ العينة

[أدرج هنا الخريطة الخاصة بالقطر المشارك]

3-2 اختيار الوحدة الرئيسية لأخذ العينة (إن وجد)

استُخدمت طريقة إحصائية لاختيار عينة عشوائية من الوحدات الرئيسية لأخذ العينة التي سوف تُدرج في مرحلة جمع البيانات من المسح. وأُتاحت إجراءات الاختيار للوحدات الرئيسية المكونة من فئات سكانية كبيرة العدد أن يكون لديها فرصة أكبر للإدراج في المسح مقارنةً بالوحدات الرئيسية المكونة من فئات سكانية أصغر. وسوف يكون لدى معظم البلدان 100 وحدة رئيسية على الأقل. ويعرض العرض التوضيحي 3-2 الوحدات الرئيسية المختارة للمسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين.

العرض التوضيحي 3-2: خريطة توضح الوحدات الرئيسية المختارة لأخذ العينة

[أدرج هنا الخريطة الخاصة بالقطر المشارك]

بعد اختيار الوحدات الرئيسية لأخذ العينة، قُسمت المناطق داخل كل وحدة من الوحدات الرئيسية المختارة إلى مناطق جغرافية أصغر تسمى قطاعات.

3-3 اختيار القطاع

تمثل الوحدة الجغرافية النهائية المختارة للمسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين القطاع الجغرافي. وكما هو الحال في جميع مراحل الاختيار في تصميم المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين، كان اختيار القطاعات عشوائيًا. وفي بعض البلدان، قد تكون قطاعات الأحياء المجاورة مبنية وفقًا لبعض الوحدات الجغرافية السياسية المعترف بها. ويعرض العرض التوضيحي 3-3 مثالاً للقطاعات المختارة داخل بلدك.

العرض التوضيحي 3-3: خريطة توضح القطاعات المختارة ضمن الوحدة الرئيسية لأخذ العينة

[أدرج هنا الخريطة الخاصة بالقطر المشارك]

4-3 إعداد قوائم وخرائط القطاعات

عقب تحديد القطاعات، من الضروري إعداد خرائط وقوائم كافة البنى داخل كل قطاع. والهدف من بروتوكول إعداد الخرائط والقوائم الخاص بنا هو تحديد جميع الأسر المعيشية في قطاعات مختارة، بغض النظر عما إذا كانت البنى مشغولة حاليًا أم لا. وعلى نقيض المسوحات الأخرى التي ربما أجريت في البلدان التي تطبق المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين، فإن أولئك الذين يعدّون قوائم الأسر المعيشية وفقًا لبروتوكول المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين ليسوا مطالبين بمخاطبة أفراد الأسرة المعيشية أو الجيران لجمع الأسماء أو تحديد ما إذا كانت المساكن أو البنى مشغولة في وقت إعداد القوائم. ويشتمل إطار الأسرة المعيشية المستخدم لاختيار عينة المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين على جميع البنى والمساكن المحددة التي يمكن أن تقيم فيها الأسر المعيشية، دون أن يؤخذ بعين الاعتبار، عند إعداد القوائم، ما إذا كانت البنى المحددة مشغولة حاليًا أو، إن لم تكن مشغولة، ما هو الموعد المحتمل لعودة الساكنين. وبعد إعداد قائمة البنى، سوف تؤخذ عينات من بعضها لإدراجها في مرحلة جمع البيانات. وفي معظم البلدان، يحوي كل قطاع نحو 250 ملحوظة: ستقع مسئولية تنفيذ إجراءات إعداد الخرائط والقوائم على عاتقك، وهي مشروحة شرحًا مفصلاً في أسرة معيشية. الفصول اللاحقة.

5-3 إعداد قائمة بالأسر المعيشية واختيار المشاركين في المسح

ستعدّ قائمة بالأشخاص البالغين 15 عامًا فأكثر الذين يقيمون في كل أسرة معيشية أدرجت كعينة. وعقب الانتهاء من هذه المهمة، سيُختار عشوائيًا شخص واحد يبلغ 15 عامًا فأكثر للمشاركة في المسح. ملحوظة: سيتولى المُحاور الميداني مهمة تجميع قائمة الأشخاص الذين يقيمون في الأسرة المعيشية واختيار شخص واحد عشوائيًا للمشاركة في المسح، وضمّنت إجراءات استكمال تلك المهمة في دليل المُحاور الميداني في المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين.

4- الاضطلاع بمسؤولياتك - الشروع في العمل

4-1 لمحة عامة

يقدّم هذا الفصل موجزًا وتعليمات مفصلة لتمكينك من تنفيذ إجراءات أخذ العينة التي ستيسّر تعداد (إعداد خرائط) وتسجيل (إعداد قوائم) البنى داخل القطاعات المخصصة لك التي خضعت لأخذ العينة. وتمثّل هذه الإجراءات خطوة حاسمة لضمان دقة المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين بأكمله. وإذا لم تتفدّ هذه المسؤوليات تنفيذًا صحيحًا، ربما تتأثر سلبيًا العينة بأكملها، وبالتالي قد يؤثر ذلك سلبيًا على نتائج المسح بممارسة التحيز على سبيل المثال. وكما ترى، فإنك تساهم مساهمة كبيرة في جودة المسح.

وتشمل مسؤولياتك في هذا المجال ما يلي:

- تحديد مواقع القطاعات المخصصة لك والتخطيط لاختيار أفضل طرق التجول داخلها.
- تحديد حدود كل قطاع من القطاعات المخصصة لك بدقة.
- إعداد خرائط البنى وترقيمها في كل قطاع من القطاعات.
- تحديد موقع كل بنية على الخريطة التي تحدّد حدود القطاع.
- إعداد قائمة بعنوان أو وصف كل بنية من البنى.

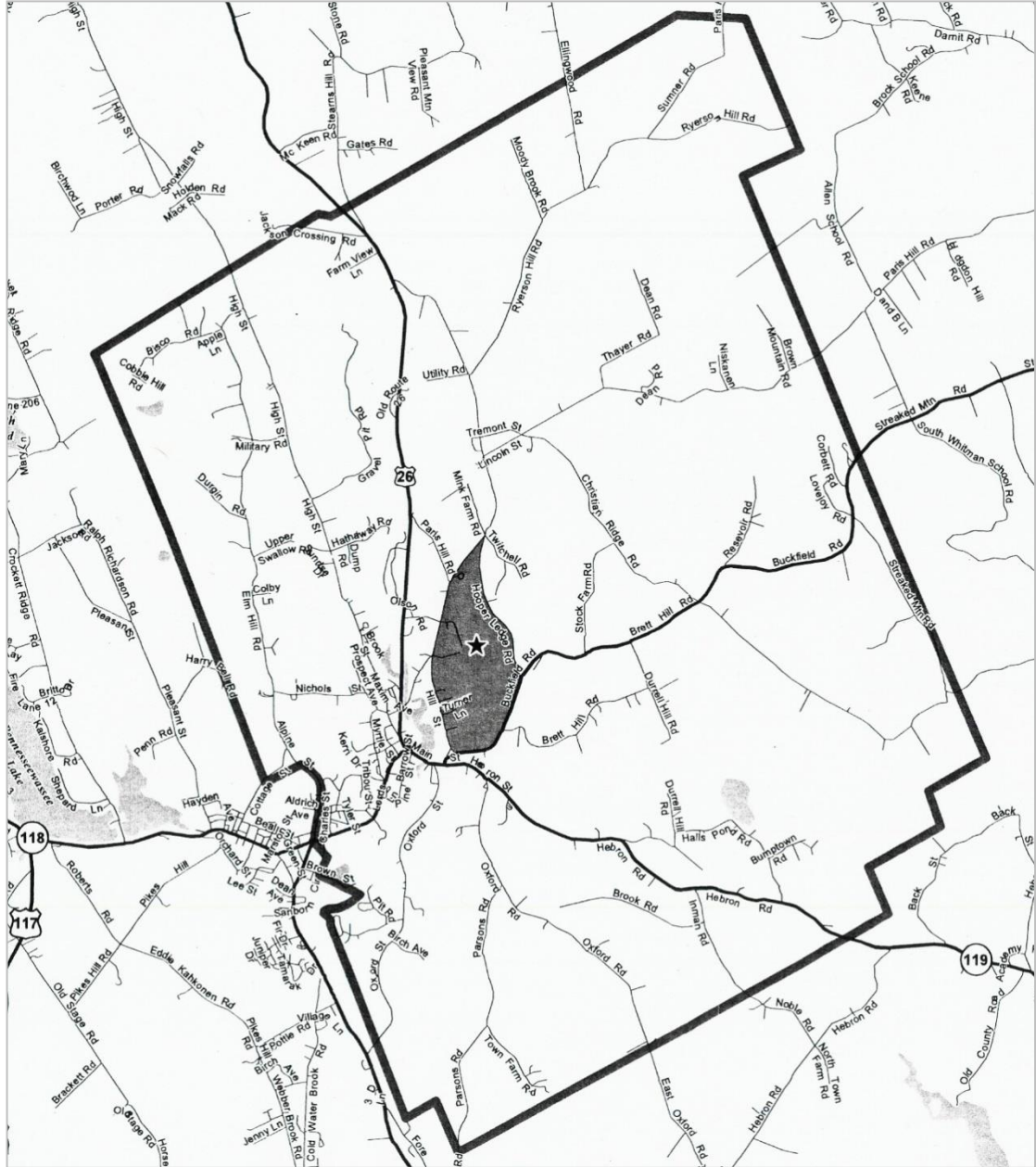
يحتوي هذا الفصل على الإجراءات المطلوبة لاستكمال أول مسؤوليتين. ويعرض الفصل الخامس التعليمات اللازمة لاستكمال المسؤوليات المحددة المتعلقة بإعداد الخرائط والقوائم.

4-2 تحديد موقع القطاعات المخصصة

سوف يوفر لك المشرف خريطة أساسية لكل قطاع مخصص لك. وهذا سيساعدك على التعرف على حدود القطاع بدقة. ومن الضروري دراسة الخريطة الأساسية بعناية أثناء إعدادك للعمل الميداني حتى تكون على معرفة بالمنطقة داخل القطاع. ويجب أن تكون قادرًا أثناء العمل الميداني على نقل المعرفة الورقية بسهولة إلى العالم ثلاثي الأبعاد الذي تعمل فيه. وكلما كنت مستعدًا على نحو أفضل، كان الانتقال أسهل، وكانت نوعية مجمل المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين أفضل.

يعرض العرض التوضيحي 4-1 مثالًا للخريطة الأساسية. وكما ترى، حدّدت المنطقة الخاصة بالقطاع الذي خضع لأخذ العينة بوضوح، وهي المنطقة الجغرافية التي ستجري فيها المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين.

العرض التوضيحي 4-1: مثال لخريطة أساسية (المنطقة المظلمة تشير إلى القطاع المخصص)



3-4 المسار المتواصل

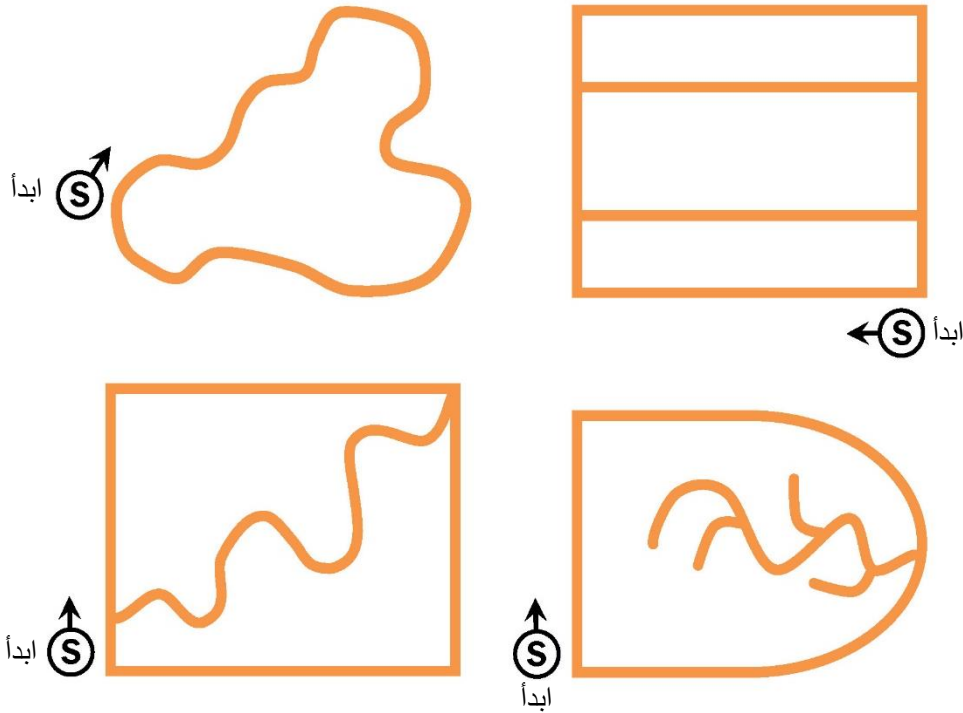
بعد أن تتأكد من موقع القطاع الذي أخذت منه العينات وحدوده الواضحة، يتعين عليك تحديد السبل الأكثر كفاءة ودقة للسير في الطرق والشوارع الجانبية للقطاع. وعند السير داخل هذا القطاع، احرص على تغطية كل جانب من كل شارع وطريق داخل القطاع بأكمله تغطية كاملة، وابحث دائماً عن البنى على أحد جانبي الطريق. وبغية تسهيل الأمر، سيستخدم هذا الدليل الجانب الأيمن دائماً. ويجب متابعة كل حدود القطاع (بما في ذلك السكك الحديدية، وخطوط المياه والكهرباء، والحدود غير المرئية) لأنها قد تحتوي على بنى. وهذا ما يطلق عليه المسار المتواصل. ويكون هذا المسار واضحاً إلى حد ما في الخرائط التي تبين المربعات السكنية ذات الشوارع المستقيمة المرتبة داخل مربعات سكنية معيارية. ومع ذلك، نجد المربعات التي بها عدة تقاطعات مع زوايا غريبة ومناطق داخلية، معقدة نوعاً ما. ويوجد أدناه شرح لقواعد تغطية قطاع ما تغطية صحيحة.

استخدم الخريطة لتحديد أفضل مسار متواصل داخل القطاع. وسيكون من المفيد تغطية حدود القطاع قبل الشروع في الاضطلاع بمسؤولياتك المتعلقة بإعداد الخرائط والقوائم.

3-4 1 نقطة البداية

ابدأ تجولك دائماً من نقطة بداية منطقية. وقد تكون نقطة البداية تقاطعاً لاثنتين من حدود القطاع، وعادةً ما تكون زاوية، وهي تبدو أكثر ملاءمة بالنظر إلى أنواع الحدود وتخطيط الشوارع. ويعرض العرض التوضيحي 2-4 الأمثلة، حيث تمثل "S" نقطة البداية، وتمثل جميع الخطوط الشوارع والطرق والمسارات، وغير ذلك.

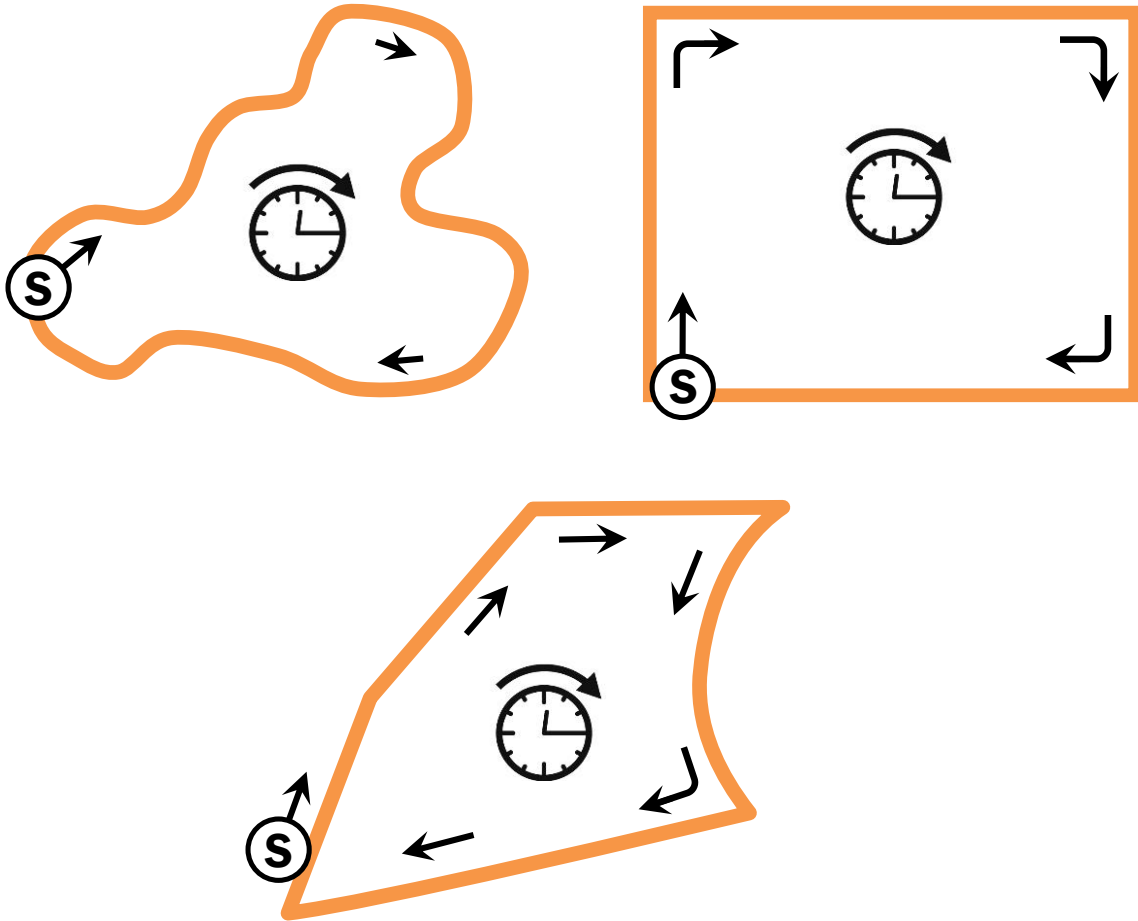
العرض التوضيحي 2-4: أمثلة لمواقع نقطة البداية



4-3-2 التجول في اتجاه حركة عقارب الساعة

التجول في القطاع في اتجاه حركة عقارب الساعة: أثناء تجولك في اتجاه حركة عقارب الساعة من نقطة البداية، ارسم أسهمًا على الخريطة للإشارة إلى مسارك. إن تحديد مسارك سوف يساعدك على التأكد من التجول في جميع الشوارع، وإعداد خرائط وقوائم للبنى القائمة على يمينك. وتساعدك الأسهم على الاستمرار في التركيز أثناء وجودك في ميدان العمل ويساعد سائر العاملين في المسح عندما يريدون التحقق من مسارك في التجول في وقت لاحق لأغراض مراقبة الجودة. وترد أمثلة بسيطة على وضع علامات على مسار التجول في اتجاه حركة عقارب الساعة في العرض التوضيحي 4-3.

العرض التوضيحي 4-3. أمثلة على وضع علامات على مسار التجول في اتجاه حركة عقارب الساعة

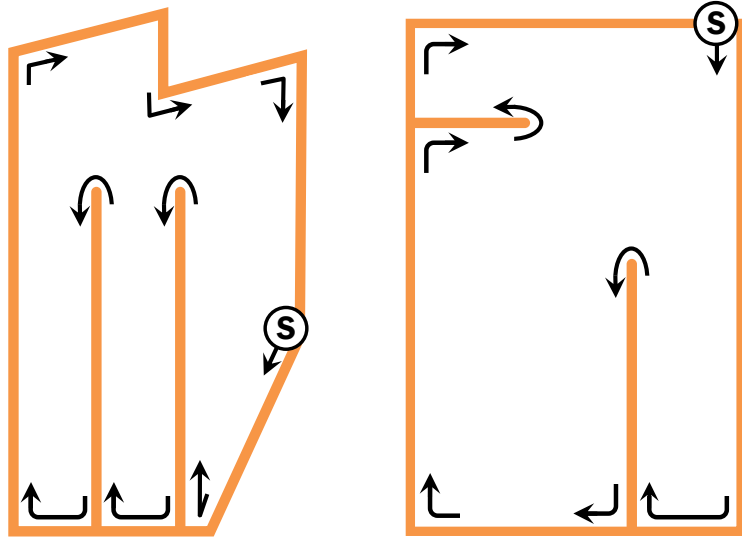


4-3-3 الانعطاف إلى اليمين

أثناء تجولك باتجاه حركة عقارب الساعة من نقطة البداية، انعطف إلى اليمين كلما أمكن ذلك. وعندما تأتي إلى الطريق أو الشارع أو الدرب انعطف إلى اليمين وسر في هذا الطريق وقم بإعداد خرائط أو قوائم للبنى القائمة على الجانب الأيمن. وإذا كنت تمر في طريق مسدود، دُر في الاتجاه المعاكس على نفس الطريق مع

الاستمرار في إعداد خرائط وقوائم للوحدات القائمة على يمينك. ولا يتأثّر أو يتغيّر مسار تجوّلك على الطريق إذا كانت حركة المرور في الشارع في اتجاه واحد. ويعرض العرض التوضيحي 4-4 بعض الأمثلة على القيام بجميع الانعطافات الممكنة جهة اليمين.

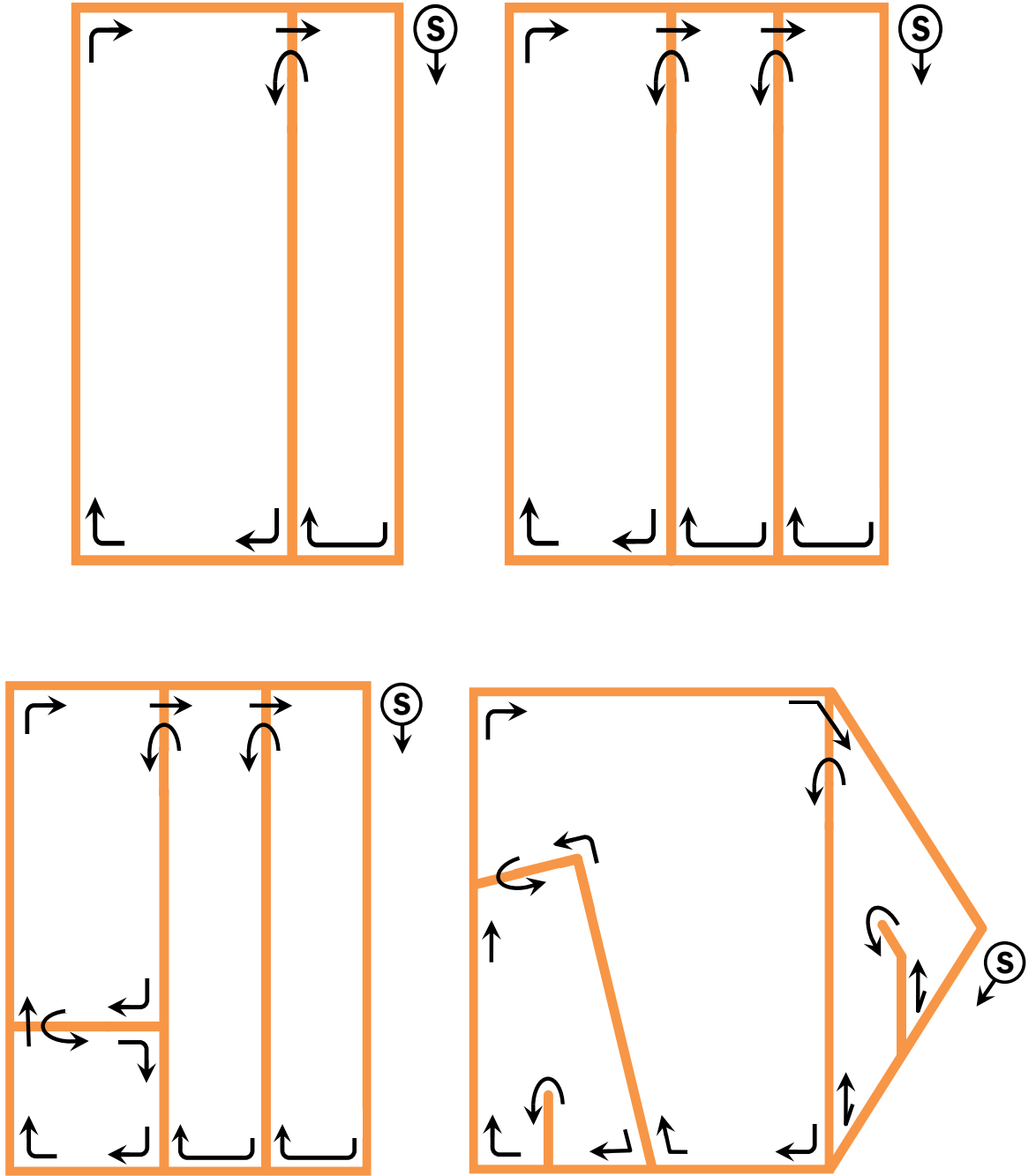
العرض التوضيحي 4-4: أمثلة لمسار التجوّل الذي يشمل الانعطاف إلى اليمين



4-3-4 الدوران للخلف (U-Turns) على حدود القطاع

عندما تصل إلى حدود القطاع، دُرّ للخلف وعد لأوّل الطريق الذي مررت فيه للتو وابحث عن البنى القائمة على الجانب الأيمن من الطريق. وهذا يتيح لك المرور على الجانب الآخر من الطريق. واحذر ألا يسبب ذلك ابتعادك عن حدود القطاع. وفي معظم الحالات يكون الدوران للخلف (U turns) فقط في الشوارع المتقاطعة على جانبي الطريق، أو في الشوارع المسدودة، أو الشوارع التي تنتهي عند حدود القطاع. وإذا واجهت حالة لا يمكن فيها التكهّن بحدود القطاع، أو تغيّرت الحدود، أو لم تعد موجودة، اتصل بالمشرف طلباً للمساعدة. ويعرض العرض التوضيحي 5-4 أمثلة للدوران للخلف على حدود القطاع.

العرض التوضيحي 4-5: أمثلة للدوران للخلف (U-turns) عند حدود القطاع



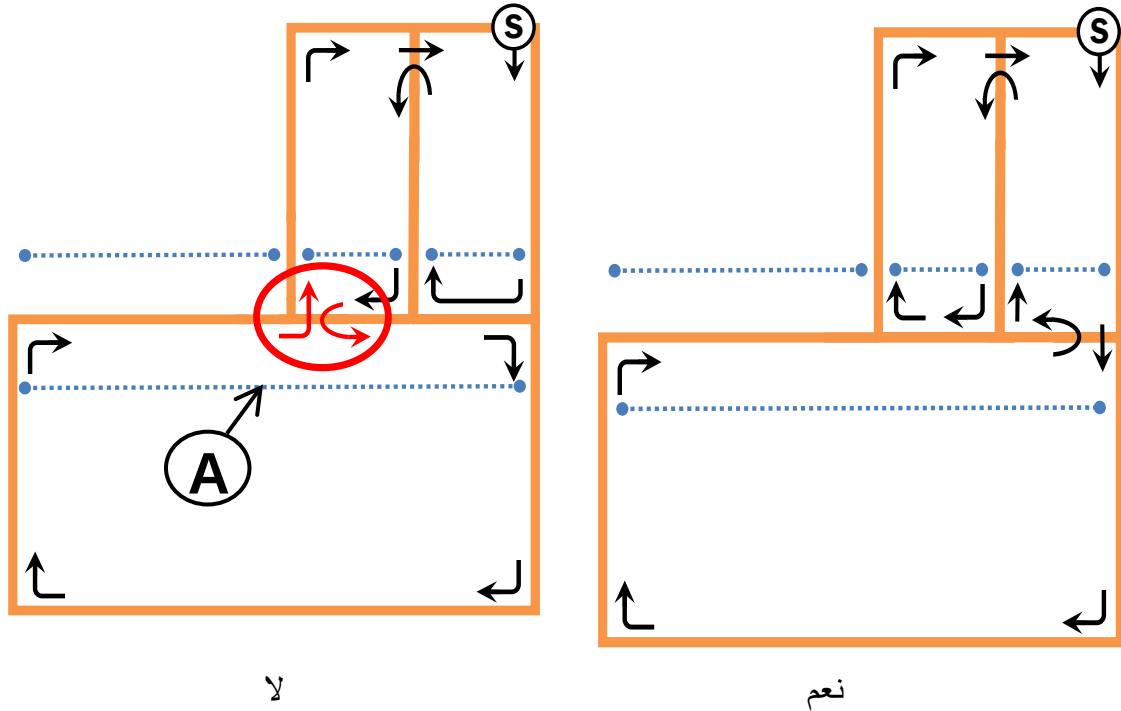
4-3-5 لا تقطع مقاطع الشارع

مقطع الشارع هو الجزء أو المقطع من الشارع الذي يقع بين تقاطعين أو بين تقاطع الشارع ونهايته. وهذا يعني أنك إذا كنت تبدأ تجوّل عند تقاطع شارعين وتمر بطول الشارع، فإنك ستستمر في نفس الشارع حتى

نهايته المسدودة أو تقابل تقاطعاً آخر، أي الذي يعبر الشارع تمامًا أو الذي يتقاطع على يمينك. وإن كان الشارع القاطع يتقاطع من الجانب الأيسر فقط للشارع الذي تسير فيه، فإن هذا التقاطع لا يقطع مقطع الشارع.

ومن المهم المرور في مقاطع الطريق باستمرار ليتسنى للعاملين في مراقبة الجودة تكرار مسار تجوّل في المراحل اللاحقة. والانعطاف يميناً في حد ذاته لا يقطع مقاطع الطريق على الرغم أنك قد تضطر إلى تجاوز الانعطاف يميناً حتى لا تقطع مقطع الطريق. بيد أن الدوران للخلف في الوقت غير المناسب أو الانعطاف يساراً يشكّل قطعاً في مقطع الطريق. ويعتبر العرض التوضيحي 4-6 مثالاً لمقاطع الطريق وكيفية المرور فيها لتجنّب قطع مقطع الشارع.

العرض التوضيحي 4-6: أمثلة للتجول المتواصل في مقاطع الشوارع



في المثال المذكور أعلاه، تكمن المشكلة مع المسار "لا" في أن الدوران للخلف (U-turn) الواقع عند النقطة "أ"، وكذلك الانعطاف التالي إلى اليسار عند النقطة "أ" يرغمك على قطع مقطع الطريق. وفي كلا المثالين، يمثل الخط الطويل المستقيم الجانب الجنوبي من الشارع ويمثل مقطع طريق واحد متواصل. وتمثل الخطوط الثلاثة الأصغر الجانب الشمالي من الشارع الذي يتكوّن من ثلاثة مقاطع منفصلة للشارع. وعندما تدور للخلف عند النقطة "أ"، فأنت تمر الآن على الجانب الجنوبي من الشارع وتكون قد قطعت الجانب الجنوبي لمقطع الشارع المتواصل. وبسبب هذا الدوران للخلف، فإنك لم تمر في الجانب الجنوبي من الشارع على نحو متواصل. علاوة على أنك بهذا الدوران للخلف تكون مرغماً على الانعطاف إلى اليسار مرة أخرى عند النقطة

أ" كي تتمكّن من المرور بالمقطع بأكمله. ضف على ذلك أنّك بدورانك للخلف وانعطافك اللاحق يسارًا، لن تتمكّن من التأكد من عدم إغفال البنى القائمة في المنطقة المحيطة.

أمّا في المثال "نعم"، على الرغم من تجاوزك الانعطاف يمينًا، فإنك تمر بكافة قطاعات الشارع مرورًا متواصلًا. وتمر في الجانب الجنوبي من الشارع بأكمله دون أن "تقطع" الشارع إلى نصفين. بالإضافة إلى أنه يمكنك المرور بمقاطع الشارع الثلاثة على الجانب الشمالي من الشارع دون الحاجة إلى "قطع" تلك المقاطع.

5- إعداد الخرائط والقوائم

كما سبق الإشارة إليه في الفصل الأول، فإن لكل بلد من البلدان المشاركة في المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين ظروف وأوضاع وخصوصيات فريدة من نوعها ينبغي التصدي لها قبل تنفيذ عملية إعداد الخرائط والقوائم. وسيوفر الشخص المنوط بالإشراف عليك التعليمات اللازمة عن كيفية التعامل مع هذه الأوضاع الفريدة.

5-1 تمهيد

نظرًا للأهمية البالغة لمهمة إعداد الخرائط والقوائم، فهي تقتضي زيارة شخص بنفسه لكل قطاع اختيار لإعداد خريطة تصف جميع الأسر المعيشية داخل القطاع، وتسجيل وصف لكل أسرة معيشية. وسيعين فريق مكون من شخصين سيدربان على تنفيذ عملية إعداد الخرائط والقوائم؛ وسيضطلع أحدهما بإعداد الخريطة والآخر بإعداد القائمة. وينبغي لكلا العضوين في الفريق إنجاز عملهما في نفس الوقت.

5-2 الأسر المعيشية

5-2-1 الإدراج

يعيش الناس في عدة أنواع من البنى والمساكن، مثل مساكن الأسرة الواحدة والشقق والملاجئ والقوارب والخيام. وإذا كان يتعين على المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين تحقيق هدفه الرامي إلى توفير تقديرات وطنية صالحة مستمدة من المسح لجميع السكان البالغين 15 عامًا فأكثر في [القطر]، فإنه من الضروري أن يتمتع جميع الأشخاص الذين يعيشون داخل القطاعات المأخوذ منها عينات بفرصة اختيارهم للمشاركة في المسح. لذا، فإنه يتعين عليك تحديد جميع الأسر المعيشية والمساكن في كل قطاع مخصص لك.

5-2-2 الاستبعاد

لا تستبعد من المتطلبات المذكورة أعلاه سوى المواقع المؤسسية. فالأشخاص الذين يقيمون في مؤسسات غير مؤهلين للمشاركة في المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين. ويقصد بلفظ "مؤسسة" المكان الذي يقيم فيه العديد من الناس في موقع جماعي. وفيما يلي بعض الأمثلة لهذه المؤسسات:

- مؤسسات إصلاحية (أماكن الحبس والسجن والمؤسسات العقابية والإصلاحات)؛
- دور المسنين أو ذوو العاهات أو ذوو الحاجات (دور الطفولة، ودور أو مدارس المكفوفين، ودور الأيتام، ومساكن الجنود أو البحارة)؛
- مرافق الرعاية النفسية (المستشفيات ومراكز علاج الإدمان ومدارس تدريب المعاقين عقليًا)؛
- ترتيبات المعيشة الجماعية مثل النزل والداخليات والثكنات العسكرية.

وينبغي عليك دومًا استشارة المشرف إذا كنت غير متأكد ما إذا كان المرفق مؤسسة أم لا.

5-3 المواد المطلوبة

فيما يلي المواد اللازمة لإعداد الخرائط والقوائم الخاصة بالقطاع:

- دليل إعداد الخرائط والقوائم الخاص بال مسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين؛
- الخريطة الأساسية؛
- نماذج رسم الخرائط؛
- نماذج مخطط القطاع؛
- نماذج قوائم الأسر المعيشية؛
- نماذج مراقبة القطاعات الفرعية؛
- رقم هاتف المشرف وعنوان بريده الإلكتروني (إذا كان لدى المشرف بريد إلكتروني).

5-4 إعداد الخرائط

يشرح هذا القسم مسؤوليات مُعدّ الخرائط. وكما ذكر أعلاه، ينبغي على الشخصين التجوّل في القطاع معًا والعمل كفريق لتنفيذ مهامهما.

وسوف تُستخدم خريطة تحديد موقع القطاع (انظر العرض التوضيحي 5-1) لإعداد خريطة تفصيلية للقطاع. وقبل الشروع في التجوّل في القطاع، يتعيّن على مُعدّ الخرائط استكمال معلومات التعريف الموجودة أعلى النموذج. وسوف يوفرّ المشرف المعلومات المطلوبة لاستكمال هذا القسم من النموذج. وبعد ذلك، سيرسم مُعدّ الخرائط في المساحة المخصصة خريطةً توضّح حدود القطاع وجميع الشوارع الداخلية والمعالم الطبيعية. وتمكّن هذه الخريطة المُحاورين الميدانيين الذين يضطلعون بجمع البيانات في هذا القطاع من التأكد من أنهم يؤدّون عملهم في المكان الصحيح، كما أنها ستفيد المشرف كأداة لمراقبة الجودة.

العرض التوضيحي 5-1: خريطة تحديد موقع القطاع

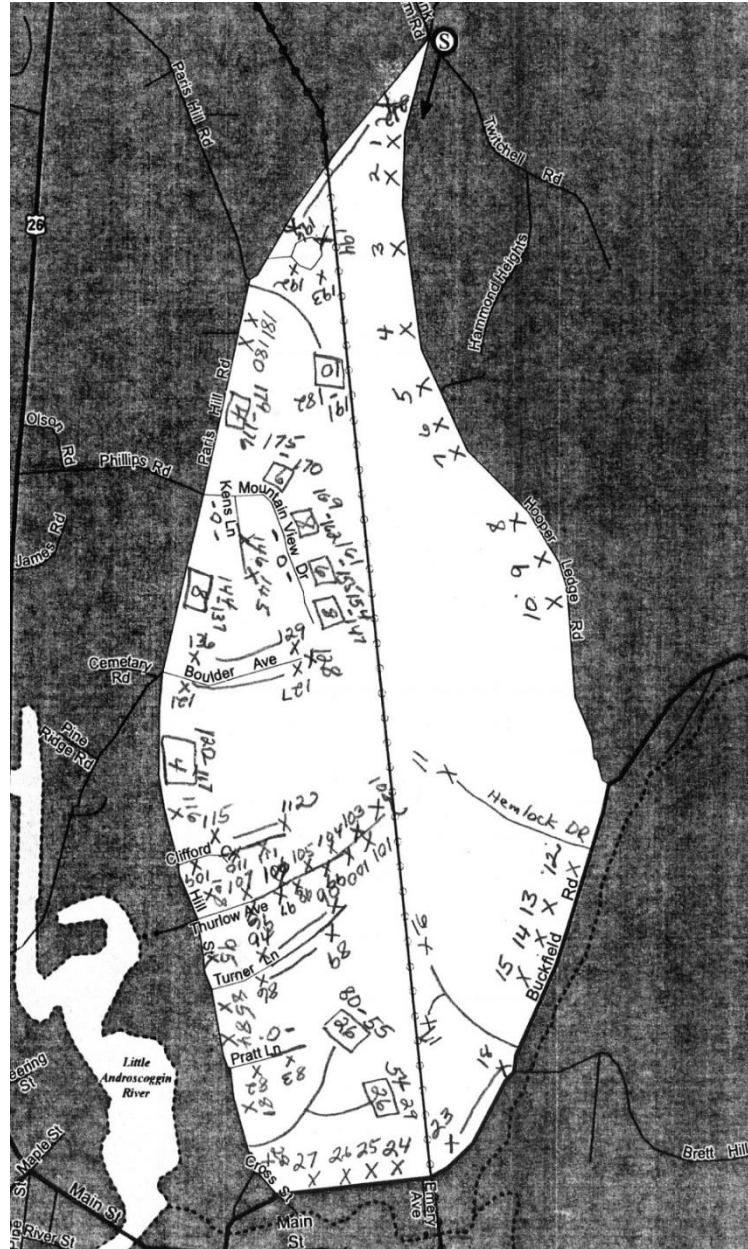
تعريف معدّ القوائم انطوني معدّ الخرائط _____ دونالد سيرافيس التاريخ _____ 12 ديسمبر 2007م	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">7</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">0</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">1</td> </tr> </table> الوحدة الرئيسية لأخذ العينة <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">3</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">0</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">3</td> </tr> </table> القطاع المحافظة/الولاية _____ مين القطر/القرية _____ أكسفورد حضري/ريفي _____	7	0	1	3	0	3
7	0	1					
3	0	3					

خريطة موقع عقود من
الوحدات

سيضع مُعدّ الخرائط نموذج مخطّط القطاع (انظر العرض التوضيحي 5-2) الذي يحدّد ويرقّم البنى تبعاً داخل القطاع. ادخل الرمز "S" على النموذج لتعيين نقطة البداية. ثمّ ارسم "X" صغيرة لتحديد موقع كل مسكن للأسرة المعيشية الواحدة أو مربعاً صغيراً — "□"— لتحديد موقع كل مسكن لمجموعة من الأسر (مثل مبنى

به عدة وحدات من الشقق السكنية). ادخل الرقم المسلسل للأسرة المعيشية فوق كل "X" أو "□"، كما هو مبين في العرض التوضيحي 2-5. لاحظ أنه بالنسبة للأسر المعيشية المكوّنة من أسرة واحدة، يظهر رقم واحد فوق كل "X"؛ أما بالنسبة للمساكن المكوّنة من عدة أسر معيشية، يظهر مدى الأرقام المسلسلة فوق كل مربع "□" (مثل 29-54) ويوضع العدد الإجمالي للأسر المعيشية في المسكن داخل المربع (مثل 26). ومن الضروري للغاية التأكد من أن كل أسرة معيشية داخل القطاع مدرجة على خريطة مخطّط القطاع.

العرض التوضيحي 2-5: نموذج مخطّط القطاع



5-5 إعداد القوائم

في حين يمارس مُعدّ الخرائط إكمال مسؤولياته المذكورة في القسم 5-4، سوف يعمل مُعدّ القوائم على إكمال نموذج قوائم المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين لتسجيل جميع الأسر المعيشية في القطاع (انظر العرض التوضيحي 5-3). ويحتوي نموذج قوائم المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين على ستة أعمدة:

العرض التوضيحي 5-3: نموذج قائمة المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين (صفحة 1 من 8)

الوحدة الرئيسية لأخذ العينة	1	0	7
	3	0	
القطاع			
المحافظة/الولاية			
مين			
القطر/القرية			
أكسفورد			
حضري/ريفي			
المحلية			
جنوب باريس			
التاريخ	ديسمبر 2007		
تعريف			
القوائم			
معدّ			
انطوني			
معد			
الخرائط			
سيرافيس			

رقم الخط	استخدام المكتب	رقم الشارع	اسم الشارع	رقم الشقة	وصف
1		301	شارع هوبر ليدج		
2		303			
3		305			
4		307			
5		309			
6		311			
7		313			
8		315			
9		317			
10		319			
11		115	هوملك درايف		
12		2105	شارع باك فيلد		
13		2109			
14		2113			
15		2117			
16			الين لين		بيت أبيض ذو سقف مسطح
17		23	ميدان ليون		
18		2249	شارع باك فيلد	أ	
19				ب	
20				ج	
21				د	
22				هـ	
23				ز	
24					
25		2307			
26		2309			

العمود 1: رقم

الخط

ادخل الأرقام

بالتسلسل بحيث

تتوافق بدقة مع

الأسر المعيشية

المتابعة المبيّنة

على خريطة

مخطّط القطاع.

العمود 2:

الاستخدام المكتبي

لا تدخل شيئاً في

هذا العمود

الأعمدة 3، 4، 5:

تتيح لك إدخال رقم

الشارع واسم

الشارع ورقم الشقة

(إن وجد)

العمود 6:

استخدم هذا العمود عندما لا يتوفر عنوان محدّد للأسرة المعيشية.

يجب على الفريق أن يكون متأهبًا دومًا لتحديد البنى المغلقة أو الموجودة خارج الطريق التي ربما تحتوي على أسر معيشية. إذا كنت تشك في وضع ما، يمكنك سؤال المقيمين في المنطقة عما إذا كان البنيان مسكنًا لأسرة معيشية. فإذا كان الأمر كذلك، يتعيّن إدراج البنيان على خريطة مخطّط القطاع ونموذج قائمة المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين.

5-6 تقسيم القطاعات الكبيرة إلى قطاعات فرعية

يُعدّ التقسيم إلى قطاعات فرعية عملية إحصائية تستخدم لتقليل حجم القطاع الذي يحتوي على فئات سكانية كبيرة من المقيمين أكثر من العدد المعتاد. ويؤدّي التقسيم الفرعي للقطاع إلى قطاعات فرعية إلى تقليل العمل والوقت والنفقات الضرورية لفريق إعداد الخرائط والقوائم للقيام بمسؤولياته.

وعندما تقتضي الضرورة تقسيم القطاع إلى قطاعات فرعية، سوف يحدّد المشرف القطاع المراد تقسيمه ويحيطك علمًا بعدد القطاعات الفرعية التي ستشكّل داخله. وفيما يلي الخطوات المتّبعة:

1. كما هو الحال مع أي قطاع، استخدم الخريطة الأساسية والموارد الأخرى لتحديد حدود القطاع بدقة.
2. يتعيّن عليك عند تقسيم القطاع إلى قطاعات فرعية محاولة إنشاء قطاعات فرعية متساوية تقريبًا بقدر الإمكان فيما يخص عدد الأسر المعيشية.
3. حدّد بدقة الحدود الطبيعية للقطاعات الفرعية على خريطة تحديد موقع القطاع.
4. رَقِّم القطاعات الفرعية ترتيبًا متسلسلاً.
5. قدّر حجم كل قطاع فرعي بالتجول داخله، مع إجراء حصر تقريبي لعدد الأسر المعيشية، وتسجيل العدد الإجمالي للأسر في كل قطاع فرعي.
6. حدّد النسبة المئوية للأسر المعيشية التي يحتويها كل قطاع فرعي. على سبيل المثال، إذا كانت ثمة حاجة إلى 4 قطاعات فرعية وكان القطاع الفرعي 1 يحوي 138 أسرة معيشية من إجمالي 600 أسرة معيشية في القطاع، فإن النسبة تكون 23 في المائة. وإذا كان القطاع الفرعي 2 يحوي 156 أسرة معيشية، فإن النسبة تكون 26 في المائة. وإذا كان القطاع الفرعي 3 يحوي 144 أسرة معيشية، فإن النسبة تكون 24 في المائة. وإذا كان القطاع الفرعي 4 فيه 162 أسرة معيشية، فإن النسبة تكون 27 في المائة. إجمالاً، يجب أن يكون مجموع النسب المئوية 100.
7. أدخل في نموذج مراقبة القطاع الفرعي في المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين (انظر العرض التوضيحي 5-4) حجم القطاعات الفرعية في الأعمدة المناسبة وحدّد النسب المئوية النوعية والتراكمية.
8. سيخصّص المشرف مسبقًا رقمًا عشوائيًا وسيشار إليه في نموذج مراقبة القطاع الفرعي. قارن هذا الرقم مع عمود النسبة المئوية التراكمية على النموذج. وعليه، سيكون رقم القطاع الفرعي الأول ذو

النسبة المئوية التراكمية المساوية للرقم العشوائي أو أكبر منه، هو القطاع الفرعي المختار للمشاركة في المسح.

9. وكما هو متبع مع أي قطاع آخر، سوف يشرع مُعدّ الخرائط بعد ذلك في استكمال نموذج مخطط القطاع وسوف يكمل مُعدّ القوائم نموذج قائمة المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين الخاص بالقطاع الفرعي المختار.

العرض التوضيحي 4-5: نموذج مراقبة قطاع فرعي في المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين

عدد القطاعات الفرعية المطلوب إنشاؤها				0	4
رقم القطاع الفرعي	عدد المساكن	النسبة المئوية	النسبة المئوية التراكمية		
1	138	%23	%23		
2	156	%26	%49		
3	144	%24	%73		
4	162	%27	%100		
5					
6					
7					
الرقم العشوائي بين 1 و 100:				0	4
القطاع المختار:				0	2

5-7 مراقبة الجودة

ليس من المغالاة في شيء التأكيد على أن من المهم تنفيذ عملية إعداد الخرائط والقوائم بعناية فائقة أمر. وتحقيقاً لهذه الغاية، سوف يعيّن المشرف شخصاً آخرًا لإعداد خرائط وقوائم مستقلة لعينة من القطاعات. وإذا كان ما تنجزه من عمل دون عتبة الجودة المقبولة، فلا بد من إعادة عملك من جديد.

المسح العالمي لاستهلاك التبغ بين البالغين