

التقرير العالمي

عن الوقاية من الإصابات الناجمة عن حوادث المرور

تحرير

مارجي بيدين، ريتشارد سكرفيلد،
ديفيد ستيل، دينش موهان
عدنان أ. حيدر، إيفا جاراوان،
كولين ماترز

صدرت النسخة العربية
عن المكتب الإقليمي لشرق المتوسط
القاهرة، مصر



صدرت النسخة الأصلية
عن المقر الرئيسي للمنظمة
جنيف، سويسرا

2004

بيانات الفهرسة أشاء النشر

منظمة الصحة العالمية - المكتب الإقليمي لشرق المتوسط : مترجم

التقرير العالمي عن الوقاية من الإصابات الناجمة عن حوادث المرور / بيدرين ، مارجي ، آخرون .
ص. سم.

صدرت الطبعة الإنكليزية الثانية في جنيف 2004 (ISBN 92 4 156260 9)

1. الحوادث، المرور - الوقاية والتحكم 2. الحوادث، المرور - اتجاهات
4. الحوادث - عوامل الخطير ج. ستيل، ديفيد أ. العنوان ب. سكرفيلد، ريتشارد د. موهان،
دينس

ز. ماترز، كولين

هـ. حيدر، أ. عدنان و. جاراون، إيفا
**تصنيف المكتبة الطبية القومية : WA 275

ISBN 92 9021 344 2

© منظمة الصحة العالمية، 2004

جميع الحقوق محفوظة.

التساميات المستخدمة في هذه المنشورة، وطريقة عرض المواد الواردة فيها، لا تعبّر إطلاقاً عن رأي الأمانة العامة لمنظمة الصحة العالمية بشأن الوضع القانوني لأي بلد، أو إقليم، أو مدينة، أو منطقة، أو سلطات أي منها، أو بشأن تحديد حدودها أو تخومها. وتشكل الخطوط المنقوطة على الخرائط خطوطاً حدودية تقريبية قد لا يوجد بعد اتفاق كامل عليها.

وذكر شركات بعينها أو منتجات جهات صانعة معينة لا يعني أن هذه الشركات والمنتجات معتمدة، أو موصى بها من قبل منظمة الصحة العالمية، تقضيلاً لها على سواها مما يمائتها ولم يرد ذكره. وفيما عدا الخطأ والسهو، تميّز أسماء المنتجات المسجلة الملكية بوضع خط تحتها.

ولا تضمن منظمة الصحة العالمية كون المعلومات الواردة في هذه المنشورة كاملة وصحيحة، والمنظمة ليست مسؤولة عن أية أضرار تترتب على استعمال تلك المعلومات.

يمكن الحصول على منشورات منظمة الصحة العالمية من إدارة التسويق والتوزيع، المكتب الإقليمي لمنظمة الصحة العالمية لشرق المتوسط، ص. ب. (7608)، مدينة نصر، القاهرة 11371، مصر (هاتف رقم: 202 670 2535+؛ فاكس رقم: 202 670 2492+).

عنوان البريد الإلكتروني: DSA@emro.who.int. (DSA@emro.who.int). وينبغي توجيه طلبات الحصول على الإذن باستنساخ أو ترجمة منشورات المكتب الإقليمي لمنظمة الصحة العالمية لشرق المتوسط سواء كان ذلك لبيعها أو لتوزيعها توزيعاً غير تجاري إلى المستشار الإقليمي للإعلام الصحي والطبي، على العنوان المذكور أعلاه (فاكس رقم: 5400 276 202؛ عنوان البريد الإلكتروني HBI@emro.who.int).

جدول المحتويات

ذ
ط
م
ش
س

توضئة
تمهيد
المشاركون في إعداد التقرير
شكر وتقدير
المقدمة

الفصل الأول : معلومات أساسية

3	المقدمة
3	الحوادث على الطرق مشكلة صحية عمومية
3	الوفيات والعجز والإصابات الناجمة عن حوادث الطرق
5	التكاليف الاجتماعية والاقتصادية للإصابات على الطرق
7	تغير المفاهيم الأساسية
7	التتبُّع بالحوادث على الطرق والوقاية منها
8	الحاجة إلى معيقات جيدة وإنهاج أسلوب علمي
8	السلامة على الطرق إحدى قضايا الصحة العمومية
9	أسلوب الصحة العمومية
10	السلامة على الطرق إحدى قضايا العدالة الاجتماعية
10	نظم للتكييف مع الخطأ البشري
11	نظم لمراعاة قابلية تعرض الجسم البشري للمخاطر
11	نقل التكنولوجيا عن البلدان ذات الدخل المرتفع
12	نموذج جديد
12	أسلوب متعدد النظم
13	تنمية القرارات المؤسسية
17	رفع مستوى الأداء
17	المسؤولية المشتركة
20	وضع الأهداف
22	الشراكة بين القطاعين العام والخاص
23	الخاتمة
24	المراجع

الفصل الثاني : الأثر العالمي

31	مصادر المعطيات
31	ضخامة المشكلة
31	تقديرات عالمية
32	التوزيع الإقليمي
32	التقديرات البلدانية
33	اتجاهات الحوادث على الطرق
33	الاتجاهات العالمية والإقليمية
34	الاتجاهات في البلدان المنتقدة
35	تقديرات وتنبؤات
37	المركبات والتنمية والحوادث على الطرق
38	بروفيل ضحايا الحوادث على الطرق
38	أنماط مستخدمي الطريق
41	الإصابات المهنية الناجمة عن الحوادث على الطرق
41	الجنس والسن
43	المكانة الاجتماعية الاقتصادية والموقع
44	الآثار الصحية والاجتماعية والاقتصادية الأخرى
45	الآثار الصحية والاجتماعية
47	الأثر الاقتصادي
49	المعطيات والبيانات المتعلقة بالوقاية من الحوادث على الطرق
49	لماذا يتم جمع المعطيات وتجميع البيانات حول الحوادث على الطرق؟
49	مصادر المعطيات وأنواعها
52	ارتباط المعطيات
52	تحليل المعطيات
53	قضايا واهتمامات تتعلق بالمعطيات
55	قضايا أخرى
55	محدودية مصادر المعطيات المستخدمة في هذا الفصل
56	الخاتمة
57	المراجع

الفصل الثالث: عوامل الخطر

65	المقدمة
65	العوامل المؤثرة في التعرض للخطر
66	الزيادة المتسارعة في استخدام المركبات
68	العوامل الديموغرافية
68	تضخيم واستخدام الأراضي وشبكات الطرق
69	تزايد الاحتياج إلى السفر
69	اختيار وسائل السفر الأقل مأمونية
71	مخاطر في حدوث التصادم
71	السرعة
73	المشاة وراكبو الدراجات
73	قائدو السيارات وراكبو الدراجات الحديثة

74	تناول الكحول
78	العقاقير الطبية والعقاقير المسببة للانتعاش
78	تعب السائق
79	الهواطف الجوالة التي تحمل باليد
80	عدم كفاية الرؤية
81	العوامل ذات العلاقة بالطريق
82	عوامل الخطر المتعلقة بالمركبة
82	عوامل الخطر المؤثرة في خامة الإصابات
82	نقص سبل الحماية من التصادم الموجودة في المركبة
84	عدم ارتداء راكبي الدراجات البخارية لخوذات الرأس
85	عدم استخدام أحزمة المقاعد ومقيمات حركة الأطفال في المركبات
87	الأجسام الموجودة على جانبي الطريق
87	عوامل الخطر المؤثرة في نتيجة الإصابة بعد التصادم
88	العوامل التي تسبق دخول المستشفى
88	عوامل الرعاية في المستشفى
88	الخاتمة
95	المراجع

الفصل الرابع: التدخلات

101	نظام مروري مصمم للاستخدام الأممن والمستدام
101	تدايير التعرض للمخاطر من خلال سياسات النقل واستخدام الأراضي
101	تقليل كثافة المرور بالمركبات ذات المحرك
102	تشجيع استخدام وسائل السفر الأكثر سلامة
103	سيناريوهات الحد من التعرض للمخاطر العالية
105	تخطيط شبكة الطرق للوقاية من الإصابات
105	الوعي بأهمية السلامة في تخطيط شبكات الطرق
106	إدماج عناصر السلامة في تصميم الطرق
110	الإجراءات العلاجية في موقع التصادم العالية المخاطر
111	تصنيع مركبات "ذكية" جيدة الرؤية وواقية من الاصطدامات
112	تحسين رؤية المركبات غير المزودة بمحركات
112	تصميم مركبات واقية من الاصطدام
116	المركبات "الذكية"
117	وضع القواعد الأساسية للسلامة على الطرق وضمان الالتزام بها
118	وضع حدود للسرعة والتقييد بها
119	وضع وتنفيذ قوانين لحظر القيادة تحت تأثير الكحول
121	العقاقير الطبية والترفيهية
121	ساعات عمل السائقين في وسائل النقل التجارية والعمومية
122	وضع كاميرات عند إشارات المرور
122	استخدام أحزمة الأمان ومقيمات حركة الأطفال
125	فرض استخدام الخوذات الواقية من الاصطدام

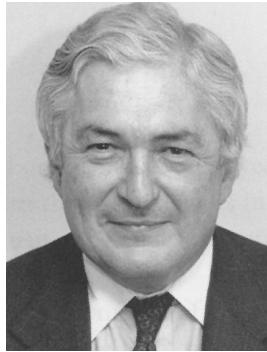
127	دور الدعاية التحقيقية والإعلامية
128	تقديم الرعاية في مرحلة ما بعد الاصطدام
128	سلسلة مساعدات المرضى المصابين في اصطدامات الطرق
128	الرعاية ما قبل الدخول إلى المستشفى
130	الدخول إلى المستشفى
131	إعادة التأهيل
131	البحوث
132	الخاتمة
133	المراجع

الفصل الخامس: الاستنتاجات والتوصيات

145	الرسائل الرئيسية للتقرير
148	الأعمال الموصى بها
152	الخاتمة
155	الملحق الإحصائي
187	مسرد بالمصطلحات

وطئة

يلقىآلاف الناس يومياً حتفهم أو يصابون فيحوادث على الطرق. تؤدي هذه الحوادث بحياة العديد من الرجال والنساء والأطفال أثناء سيرهم أو ركوبهم الدراجات أو الذهاب إلى المدرسة أو العمل، أو اللعب في الشارع، أو الترحال في رحلات طويلة، مخلفين وراءهم أسرأً ومجتمعات محطمة. كما يتضمن ملابس الناس أسابيع طويلة في المستشفيات من جراء الحوادث على الطرق المؤلمة، وربما لن يستطيع العديد منهم بعد ذلك استئناف العمل أو اللعب. ومما يدعو إلى الأسف أن الجهد الحالي المعنية بالسلامة على الطرق ما تزال دون المستوى المأمول لمواجهة هذه المعاناة الإنسانية المتزايدة.



المدير العام لمجموعة الصحة العالمية

وقد أعدت منظمة الصحة العالمية بالاشتراك مع البنك الدولي

هذا التقرير العالمي الخاص بالوقاية منحوادث على الطرق في العالم. يهدف التقرير إلى تقديم رؤية شاملة للمقدار الجسيم للحوادث على الطرق وعوامل اختطرها والأثار المترتبة عليها، وسبل الوقاية منحوادث الاصطدام على الطرق والحد من آثارها. يعد هذا التقرير ثمرة تضافر جهود العديد من المؤسسات والأفراد. وقد اشتراك في إعداده، بالتنسيق مع المنظمة والبنك الدولي، ما يربو على 100 خبير من مختلف أنحاء العالم وكافة القطاعات الأخرى مثل المواصلات، والهندسة، والصحة، والشرطة، والتعليم، والمجتمع المدني.

تعد الحوادث على الطرق إحدى قضيائ الصحاء العمومية المتفاقمة، التي تؤثر تأثيراً شديداً على مستخدمي الطرق المعرضين للخطر من القراء أكثر من تأثيرها على غيرهم. وقد تبين أن أكثر من نصف الضحايا الذين لقوا حتفهم في حوادث الاصطدام من صغار البالغين الذين تتراوح أعمارهم بين 15 و44 عاماً وأن معظمهم يتمتع بحالة أسرة كاملة. علاوة على ذلك تستنزفحوادث على الطرق ما بين 1% و2% من الناتج الوطني الإجمالي للبلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل، أي ما يزيد على إجمالي المساعدات التنموية التي تتلقاها هذه البلدان.

بيد أن الوقاية منحوادث وتصادمات الطرق ليس بالأمر المستحيل. فقد نجحت مجموعة من التدخلات التي تم تطبيقها في البلدان ذات الدخل المرتفع في الحد بشكل ملحوظ من وقوعحوادث على الطرق ومن آثارها. تشمل هذه التدخلاتتنفيذ قوانين مراقبة السرعة ومنع تعاطي الكحوليات، وفرض استخدام أحزمة الأمان والخدوات الواقية، فضلاً عن تصميم الطرق والمركبات بشكل يضمن قدرأً أكبر من السلامة. ولا شك أن انخفاض الحوادث على الطرق يمكن أن يسهم في تحقيق الأهداف التنموية للألفية والتي تستهدف تخفيف وطأة الفقر المدقع وإنفصال معدلات وفيات الأطفال بشكل ملحوظ.

ينبغي دمج الأنشطة الرامية إلى الوقاية منحوادث على الطرق ضمن إطار أوسع من الأنشطة مثل أنشطة تطوير وإدارة البنية الأساسية للطرق، وتوفير مركبات أكثر ضماناً للسلامة، وتقيد قوانين المرور، والتخطيط لمعالجة الأمراض، وتوفير الخدمات الصحية والمستشفوية، وتوفير الخدمات الاجتماعية للأطفال، إضافة إلى تحطيط البيئة والمناطق الحضرية. هذا وبعد القطاع الصحي شريكاً مهماً في هذه العملية، إذ يناظر به مهام تقوية البيانات الساندة، وتقديم الرعاية الملائمة في المستشفيات وقبل الوصول إليها والتأهيل، والدعوة إلى تبني الممارسات الصحية، والمساهمة في تطبيق التدخلات وتقيمها.

لقد حان وقت العمل، فالسلامة على الطرق لا يجوز أن تُتركَ للمصادفة. إنها تتطلب إرادة سياسية قوية، وجهوداً جباراً ودؤوبة من مختلف القطاعات. إن العمل الآن يعني إنقاذ أرواح العديد من ضحايا هذهحوادث. إننا نحث الحكومات وسائر قطاعات المجتمع على تبني التوصيات الرئيسية لهذا التقرير وتنفيذها.

جيمس د. وولفنسون
رئيس
مجموعة البنك الدولي

الدكتور لي يونغ. وولك
المدير العام
لمنظمة الصحة العالمية

تمهيد

يلقي أكثر من 3000 كينيًّا صرعيهم سنويًا في الحوادث على الطرق، تتراوح أعمار معظمهم ما بين 15 و44 عاماً. وتستنزف تكلفة هذه الحوادث ما يزيد على 50 مليون دولار أمريكي من اقتصادنا الوطني إضافة إلى الخسائر الفعلية في الأرواح. وتدرك الحكومة الكينية أن الحوادث على الطرق إحدى مشكلات الصحة العمومية الرئيسية التي يمكن توقيبها.

في عام 2003، قامت حكومة التحالف لإئتلاف الأطياف الوطنية National Alliance Rainbow Coalition التي تشكلت حديثًا بالتصدي لمشكلة السلامة على الطرق من خلال التركيز على تدابير معينة للحد من التجاهل الشائع لقواعد المرور وفرض محدودات السرعة في مركبات النقل العامة.

علاوة على ما سبق، قامت الحكومة بحملة استغرقت 6 أشهر لتعزيز السلامة على الطرق، وشنّت حربًا لا هواة فيها على الفساد الذي يسهم بشكل مباشر وغير مباشر في ارتفاع مستويات الحوادث على الطرق في البلاد بشكل غير مقبول.

إنني أهيب بجميع البلدان أن تتبني توصيات هذا التقرير كدليل ومرشد لتعزيز السلامة على الطرق. كما أطلع، وهذا التقرير بين أيدينا، إلى العمل مع الزملاء في قطاعات الصحة والمواصلات والتعليم لدرء هذه المشكلة الصحية العمومية برمتها.

ماوي كيباكى

رئيس جمهورية كينيا

سيتم وللمرة الأولى، تخصيص يوم الصحة العالمي 2004 الذي تنظمه منظمة الصحة العالمية للسلامة على الطرق. إذ يلقى يومياً، وفقاً للإحصائيات، 1,2 مليون شخص في مختلف أنحاء العالم حقوقهم في الحوادث على الطرق، بينما يصاب ملايين آخرون بإصابات مستديمة، وبعضاً منهم بالعجز الدائم. ولم ينج أي بلد من هذه الخسائر في الأرواح والمعاناة التي تدهم الشباب خاصة، وتؤدي إلى تدمير طاقات بشرية هائلة، فضلاً عما يصاحبها من عواقب اجتماعية واقتصادية. ومن ثم، تعد السلامة على الطرق واحدة من أخطر قضايا الصحة العمومية في جميع بلدان العالم.

من المزمع أن يبدأ في باريس في السابع من نيسان/أبريل 2004 الاحفال الرسمي بيوم الصحة العالمي، الذي تشرف فرنسا باستضافته تقديرًا للجهود الكبيرة التي بذلها أبناء الشعب الفرنسي قاطبة للإقلال من أعداد الوفيات وتحقيق حجم الدمار الذي يواجهه على الطرق. يبيّن أن هذه الجهود لن تحقق هدفها المنشود ما لم تدعم بفرض واقعي لاعتبار الحوادث على الطرق قضاء وقدراً، وبعزم مسدد للتغلب على اللامبالاة والاستسلام المأمولفين. وقد أدى تكاثف الحكومة الفرنسية، والمؤسسات ذات الصلة، لاسيما المنظمات المدنية، والسياسات المحكمة التي وضعـت لرصد الحوادث وتوقيبـها، إلى تقليلـ عدد الضحايا في فرنسا بنحو 20%， إذ انخفضـت من 7242 قتيلاً عام 2002 إلى 5732 عام 2003. وعلى الرغم من أن هناك الكثير الذي ينبغي القيام به، تظل هناك أشياء ثابتة: بدون تغيير طرق التفكير لن نتمكن معاً من الفوز في هذا الصراع الفردي والجماعي من أجل الحياة.

جاك شيراك

رئيس الجمهورية الفرنسية

تمثل الوفيات والإصابات العالمية الناجمة عن حوادث التصادم على الطرق واحدة من أخطر مشكلات الصحة العمومية. وقد نالت فيتنام نصيبها من هذه الحوادث. ففي عام 2002، حين بلغ المعدل العالمي للوفيات الناجمة عن الحوادث على الطرق 19 قتيلاً لكل 100000 نسمة، وصل هذا المعدل في فيتنام 27 قتيلاً لكل 100000 نسمة. تؤدي حوادث التصادم على الطرق حالياً بحياة خمسة أضعاف العدد الذي كانت تؤدي به منذ عشر سنوات. كما تم في عام 2003 التبليغ عن 20774 حادثاً، أفضت إلى وفاة 12864 فرداً، وإصابة 20704 آخرين، فضلاً عن إتفاق آلاف البالغين من الدونجات الفيتنامية.

من العوامل الرئيسية التي أدت إلى زيادة الحوادث في فيتنام الزيادة السريعة في عدد المركبات، لاسيما الدراجات البخارية التي تزيد بمقدار 10% كل عام. لا يمتلك أكثر من نصف راكبي هذه الدرجات تقريباً رخصاً للقيادة، ولا يتزعم ثلاثة أرباعهم بقوانين المرور. هذا بالإضافة إلى عدم مواكبة تطوير الطرق وسائر البنية الأساسية للمواصلات مع النمو الاقتصادي المتزايد.

في عام 1995 أنشأت الحكومة الفيتنامية اللجنة الوطنية لسلامة المرور بهدف الحد من معدلات الوفاة والإصابات الناجمة عن الحوادث على الطرق، وحماية الممتلكات، والمساهمة في التنمية المستمرة. وفي عام 2001 أعلنت الحكومة سياستها الوطنية للوقاية من حوادث التصادم وهي سياسة تهدف إلى تقليل الوفيات الناجمة عن حوادث المرور إلى 9 حوادث لكل 10000 مركبة. وقد شملت مبادرات الحكومة للحد من الحوادث على الطرق سن تشيريعات جديدة للمرور وإحكام تنفيذ قوانين المرور. في عام 2003 انخفضت حوادث المرور بنحو 27,2% بالمقارنة مع العام السابق، كما انخفضت معدلات الوفيات بنسبة 8,1% والإصابات بنحو 34,8%.

تعتمد حكومة فيتنام تطبيق تدابير أكثر صرامة للحد من الإصابات على الطرق من خلال حملات تعزيز الصحة، وتعزيز نظام رصد الإصابات، وحشد مختلف قطاعات ومستويات المجتمع لتحقيق هذا الهدف. وفي هذا الصدد ترحب حكومة فيتنام بالتقدير المشتركة لمنظمة الصحة العالمية والبنك الدولي، وتعهد بتنفيذ توصياته على الوجه الأكمل.

السيد / فان فان كاي

رئيس وزراء جمهورية فيتنام الاشتراكية

تعد الحوادث على الطرق واحدة من أهم ثلاث مشكلات تواجه الصحة العمومية في تايلاند. وعلى الرغم من أن الحكومة لا تألو جهداً في هذا الصدد، إلا أن هناك مع الأسف ما يزيد سنوياً على 13000 حالة وفاة و مليون حالة إصابة من جراء هذه الحوادث، فضلاً عن إصابة مئات الآلاف بالعجز. ويمثل راكبو الدراجات البخارية والمشاة الغالبية العظمى من هذه الوفيات والإصابات.

تعتبر الحكومة التايلاندية هذه المشكلة من المشكلات الملحة التي تحتل أولوية قصوى في برنامج العمل الوطني. كما تدرك أن السبيل الوحيد لتحقيق وقاية فعالة ومستدامة من هذه الحوادث لن يتم إلا من خلال التعاون الوثيق بين مختلف القطاعات. وهي إطار تصديها لهذه المشكلة، أنشئت الحكومة مركز عمليات السلامة على الطرق الذي يضم مختلف قطاعات المملكة، والهيئات الحكومية المعنية، والمنظمات اللاحكومية، والمجتمع المدني. وقد قام المركز بالعديد من مبادرات الوقاية من الإصابات على الطرق منها: مبادرة "لا تشرب الكحوليات ثم تقود"، بالإضافة إلى مبادرة لتشجيع راكبي الدرجات البخارية على ارتداء الخوذات الواقية، والالتزام بمقاييس القيادة الآمنة. ونحن في هذا الصدد على وعي تام بأن مثل هذه المبادرات لا ينبغي أن تقتصر على أنشطة العلاقات العامة والتعليم فحسب بل يجب أن تشمل كذلك وضع تدابير صارمة لتنفيذ القانون.

ولا شك أن الحوادث على الطرق من المشكلات الخطيرة، بيد أن التصدي لها والгиولة دون وقوعها ليس بالأمر العسير إذا قامت جميع الجهات المعنية باتخاذ الخطوات البناءة الالزمة. وإننا على ثقة، من خلال التزام قيادات المملكة وحكومتها، بنجاح جهودنا، ويهودنا الأمل في أن يكون الجميع كذلك.

تاكتسين شيناواترا

رئيس وزراء مملكة تايلاند

إنه لمن دواعي سعادتي أن تطرح سلطنة عمان، بالمشاركة مع بلدان أخرى قضية السلامة على الطرق على الجمعية العامة للأمم المتحدة، وأن تتضطلع بدور رئيسي في إذكاء الوعي العالمي بالأثر المتفاقم للحوادث المميتة على الطرق، ولا سيما في البلدان النامية. وقد دفعت جساممة المشكلة الجمعية العامة للأمم المتحدة إلى تبني قراراً خاصاً في هذا الصدد (القرار رقم 9/58)، كما أعلنت منظمة الصحة العالمية عام 2004 عاماً للسلامة على الطرق.

وبهاتين الخطوتين الهامتين، شنت المنظمتان حرباً عالمية للقضاء على المأساة الناجمة عن الحوادث على الطرق. ويتوطد الأمل في أن تتضارف جهود جميع القطاعات في مجتمعاتنا لبلوغ هذا الهدف الإنساني النبيل. ولا شك أن التقرير العالمي حول الوقاية من الحوادث على الطرق من الوثائق المهمة التي يتعين قراءتها. وإنه من دواعي سرورنا أن نهنئ منظمة الصحة العالمية والبنك الدولي على إصدار مثل هذه الوثيقة الرائعة.

قابوس بن سعيد
سلطان عمان

أصبحت نظم المواصلات محوراً أساسياً من محاور الحياة العصرية. وقد أحدثت من خلال تسريعها للاتصالات ونقل البضائع والناس ثورة في العلاقات الاقتصادية والاجتماعية.

بيد أن استخدام التكنولوجيا الحديثة لم يكن بدون ثمن، إذ ارتبط تلوث البيئة، وضغطوط الحياة الحضرية، وتدهور جودة الهواء ارتباطاً مباشراً بنظم المواصلات الأرضية الحديثة. علاوة على ذلك، هناك ارتباط متزايد بين المواصلات وارتفاع معدلات الحوادث على الطرق والوفيات المبكرة، فضلاً عن الإعاقة البدنية والتفسية. ولم تحصر الخسائر في انخفاض إنتاجية العاملين، والفالجيعة التي تؤثر على الحياة الخاصة للضحايا. بل امتدت لتشمل وبنفس القدر ارتفاع تكاليف الخدمات الصحية وزيادة أعباء الموارد العامة. يزداد الموقف سوءاً في البلدان النامية بسبب التمدن غير المخطط، وعدم وجود بنية تحتية ملائمة في المدن، والافتقار إلى إطار تنظيمي قانوني، مما أدى إلى ارتفاع مأساوي في عدد الحوادث على الطرق. تبيّن الإحصائيات أن 30000 شخص يموتون سنوياً في البرازيل في حوادث على الطرق، تراوح أعمار 44% منهم ما بين 20 و39 عاماً، ويمثل الذكور 82% منهم.

يتزايد الوعي في البرازيل، كما في سائر البلدان اللاتينية. بضرورة تغيير هذا الاتجاه. ولذلك بذلك الحكومة، ممثلة في وزارة المدن، جهوداً ضخمة لوضع وتنفيذ قوانين أمن الطريق، ولتنفيذ برامج وحملات تشغيلية للتأكيد على مشاركة أفراد المجتمع. وفي إطار هذه المساعي تبنت البرازيل حديثاً قانوناً للمرور أسرع من خفض عدد الوفيات السنوية الناجمة عن الحوادث بنحو 5000 حالة. وهو تطور يبعث على الأمل، ويدفع نحو مزيد من التقدم. ولاشك أن التحدى كبير ولا ينبغي تحييجه جانبأً، ومن ثم، سيظل أمن الطرق على رأس أولويات حكومتنا.

وهكذا يتبيّن أنه لم يكن هناك وقت أفضل من الآن لنشر هذا التقرير. إذ تطرح المعطيات والتحليلات التي تم إلقاء الضوء عليها مواداً هاماً لمناقشات نظامية عميقية تؤثر على صحة الجميع. الأكثر أهمية من ذلك أن هذا التقرير سيعزز اعتقادنا بأن اتخاذ التدابير الوقائية الكافية يمكن أن يحد بشكل بالغ من هذه الحوادث. ولعل قرار تخصيص يوم الصحة العالمي عام 2004 للسلامة على الطرق يوضح عزم المجتمع الدولي على تأكيد أن وسائل المواصلات الحديثة ما هي إلا قوة لدعم تنمية ورفاهية شعوبنا.

لويس اناسيو لولا سيلفا
رئيس جمهورية البرازيل

المشاركون في إعداد التقرير

الإرشادات الصحفية لجنة التحرير

Margie Peden. Rihcard Scurfield. David Sleet. Dinesh Mohan. Adnan A. Hyder. Eva Jarawan. Colin Mathers

المحرر التنفيذي Peden Margie

اللجنة الاستشارية

.Eric Bernes .Suzanne Binder .John Flora .Etienne Krug .Maryvonne Plessis-Fraissard .Jeffrey Runge
David Silcock .Eduardo Vasconcellos .David Ward

المشاركون في إعداد فصول التقرير الفصل الأول: معلومات أساسية

رئيس اللجنة التقنية: Ian Johnston

أعضاء اللجنة التقنية: Julie Abraham .Meleckidzedeck Khayesi .Vinand Nantulya .Claes Tingvall
كتابة التقرير: Adnan .A Hyder 1.3 وساعد في الكتابة: Hugo Acero 1.2 .Brian White 1.1
الإطارات: الإطار 1.3 الإطار 1.2 الإطار 1.1 الإطار 1.4 الإطار 1.5 .Claes Tingvall 1.4

الفصل الثاني: الأثر العالمي

رئيس اللجنة التقنية: Robyn Norton

أعضاء اللجنة التقنية: Abdulbari Bener .Maureen Cropper .Gopalkrishna Gururaj .El-Sayed Heksam
Goff Jacobs .Kara McGee .Chamaiparn Santikarn .Wang Zheng-gu.
كتابة التقرير: Kara McGee .Meleckidzedeck Khayesi .Andrew Downing وساعد في الكتابة: Angela Seay
الإطارات: الإطار 2.1 Ian Scott 2.3 Michael Reich .Vinand Nantulya .David Sleet 2.2 الإطار 2.4 Chamaiparn Santikarn 2.5 الإطار 2.6 Liisa Hakamies-Blomqvist .Veli Pekka-Kallberg .Pekka Sulander .Lasse Hantula

الفصل الثالث: عوامل الخطر

رئيس اللجنة التقنية: Murray MacKay

أعضاء اللجنة التقنية: Peter Elsenaar .Adbul Ghaffar .Martha Hijar .Veli-Pekka Kallberg .Michael Linnan
Wilson Odero .Mark Stevenson .Elaine Wodzin
كتابة التقرير: Jeanne Breen
الإطارات: الإطار 1.3 Ashley van Niekerk. Anesh Sukhai 2.3 الإطار 2.4

الفصل الرابع: التدخلات

رئيس اللجنة التقنية: Ian Roberts

أعضاء اللجنة التقنية: Anthony Bliss, Jeanne Breen, Marcel Haegi, Todd Litman, Jack McLean, Ted Miller, Charles Mock, Nicole Muhlrad, Francesca Racioppi, Ralf Risser, Geetam Tiwari, Radin Umar, Maria Vegega, Dean Wilkerson

كتابه التقرير: Jeanne Breen وساعد في الكتابة: Angela Seay, David Sleet, Jeanne Breen 4.1 الإطار: Jeanne Breen 4.2 Herb Simpson, Daniel Mayhew, Dorothy Begg, Ruth Shults 4.3 الإطار: Mark Stevenson 4.4 Jeanne Breen 4.5 الإطار: Frances Afukaar 4.6 Olivier Duperrex .

الفصل الخامس: الاستنتاجات والتوصيات

رئيس اللجنة التقنية: Fred Wegman

أعضاء اللجنة التقنية: Andrew Downing, Ben Eijbergen, Frank Haight, Olive Kobusingye, Brian O'Neill, Ian Scott, David Silcock, Rochelle Sobel, Eduardo Vazquez-Vela, Rick Waxweiler

كتابه التقرير: Margie Peden الإطار: Roy Antonio, RojasVargas 2.5 Ian Roberts 1.5 الإطار: .

الملحق الإحصائي

Maureen Cropper, Kara McGee, Amy Li, Elizabeth Kopits, Margie Peden, Niels Tomijima

الزملاء المراجعون

Julie Abraham, Frances Afukaar, Noble Appiah, David Bishai, Christine Branche, Walter Buylaert, Witaya Chadbunchachai, Ann Dellinger, Jane Dion, Claude Dussault, Rune Elvik, Brendan Halleman, Alejandro Herrera, Ivan Hodac, Regina Karega, Arthur Kellermann, Martin Koubek, Jess Kraus, Larry Lonero, Mary McKay, Kate McMahon, Rose McMurray, Isabelle Mélèse, Heiner Monheim, Frederick Nafukho, Krishnan Rajam, Elihu Richter, Mark Rosenberg, Hans van Holst, Mathew Varghese, Maria Vegega, Philip Wambugu, Rick Waxweiler, Geert Wets, Paul White, John Whitelegg, Moira Winslow, Ingrida Zurlyte

مشاركون آخرون

Adielah Anderson, Abdulbari Bener, Anthony Bliss, Witaya Chadbunchachai, Carlos Dora, Marcel Dubouloz, Nelmarie du Toit, Randy Elder, Bill Frith, Sue Goldstein, Philip Graitcer, Marcel Haegi, Narelle Haworth, Christina Inclan, Arthur Kellerman, Rajam Krishnan, Risto Kumala, Larry Lonero, Stein Lundebye, Rick Martinez, Margaret McIntyre, Frederico Montero, Jim Nichols, Stephanie Pratt, Junaid Razzak, Donald Redelmeier, Richard Sattin, Ruth Shults, Rochelle Sobel, Grant Strachan, Leif Svanstrom, Tamitza Toroyan, Sebastian Van As, Hugh Waters, Wu Yuan

**المشاورون الأقليميون
الأقليمي الأفريقي / واقليم شرق المتوسط**

Hussain Abouzaid, Abdallah Assaedi, Sussan Bassiri, Abdhulbari Bener, Abdul Ghaffar, Mehdi Ghoya, Alaa Hamed, El-Sayed Hesham, Syed Jaffar Hussain, Mojahed Jameel, Tsegazeab Kebede, Meleckidzeck Khayesi, Olive Kobusingye, Charlotte Ndiaye, Wilson Odero, Ian Roberts, Emmanuel Yoro Gouali

الإقليم الأمريكي

Julie Abraham, Anthony Bliss, Bryna Brennan, Alberto Concha-Eastman, Martha Hijar, Eva Jarawan, Larry Lonero, Kara McGee, Margie Peden, Deysi Rodriguez, Roy Antonio Rojas Vargas, Mark Rosenberg, Angela Seay, Richard Scurfield, Anamaria Testa Tambellini, Maria Vegega, Elisabeth Ward, Rick Waxweiler

إقليم جنوب شرق آسيا / واقليم غرب الهادئ

Shanti Ameratunga, Anthony Bliss, Li Dan, Sitaleki Finau, Guru Guraraj, Ian Johnston, Rajam Krishnan, Robyn Norton, Munkdorjiin Otgon, Margie Peden, Chamaiparn Santikarn, Ian Scott, Guyanendra Sharma, Mark Stevenson Madan Upadhyaya

الإقليم الأوروبي

Anthony Bliss, Piero Borgia, Jeanne Breen, Andrew Downing, Brigitte Lantz, Lucianne Licari, Margie Peden, Francesca Racioppi, Ian Roberts, Angela Seay, Laura Sminkey, Agis Tsouros, Jaroslav Volf, Ingrida Zurlyte

كلمة شكر وتقدير

تَوَدُّ منظمة الصحة العالمية وَبَنَكُ الدُّولِي الإعْرَابُ عَنْ شُكْرِهِمَا لِأَعْضَاءِ الْجَانِ وَالْمُشَارِكِينَ فِي الْمُشَارَوَاتِ الإِقْلِيمِيَّةِ، وَمَجَمُوعَاتِ الْمَرَاجِعِينَ وَالْمُسْتَشَارِينَ وَالْخَبَرَاءِ الْإِسْتَشَارِيِّينَ مِنْ أَكْثَرِهِمْ 40 بَلَدًا الَّذِينَ أَمْكِنَ إِعْدَادُهُمْ هَذَا التَّقْرِيرَ بِفَضْلِ تَقَانِيهِمْ وَدِعْمِهِمْ وَخَبْرِهِمْ .

وَتَوَدُّ منظمة الصحة العالمية كَمَا يَوَدُ كُلُّ مِنْ الْبَنَكِ الدُّولِيِّ وَلِجَنَّةِ تَحْرِيرِ التَّقْرِيرِ الإعْرَابُ عَنِ التَّقْدِيرِ الْخَاصِ وَالْإِشَادَةِ بِذَكْرِ السَّيِّدَةِ بَاتِرِيسِيَا وَوَلَرِ الَّتِي وَافَتُهَا الْمَنْيَةُ فِي 15 آب/أَغْسِطْسِ 2003. لَقَدْ كَانَتْ عَضْوًا فِي الْجَنَّةِ التَّقْنِيَّةِ الْمَعْنَيَّةِ بِالْفَصْلِ 1، لَكِنْ لِلأسَفِ الشَّدِيدِ أَقْعَدَهَا الْمَرْضُ الْمُضْنِيُّ عَنِ الْمُشَارَكَةِ فِي الْعَمَلِ. وَإِنْ إِسْهَامَاتِهَا الْكَثِيرَةِ فِي تَعْزِيزِ السَّلَامَةِ عَلَى الْطَّرُقِ فِي سِيَاقِ الصَّحةِ الْعَوْمَوْمِيَّةِ لَهِيَ حَرِيَّةٌ بِالشُّكْرِ وَالْتَّقْدِيرِ وَلَقَدْ كَانَتْ أَيْضًا صَدِيقَةً وَنَاصِحةً مُخَلِّصَةً أُمَّيَّةً لِلْكَثِيرِينَ.

وَحَظِيَ التَّقْرِيرِ أَيْضًا بِمُسَاهَمَاتِ مِنْ عَدْدٍ أَخْرَى مِنَ النَّاسِ، وَفِي هَذَا الصَّدَدِ، يَتَعَيَّنُ الْإِشَادَةُ بِوَجْهِ خَاصٍ بِجِينِ بَرِينَ وَأَنْجِيلَا سِيِّ لِكتَابِهِمَا التَّقْرِيرِ فِي تَوقِيتٍ زَمِنِيٍّ ضَيِّقٍ لِلْغَایِةِ، وَبِتَوْنِي كَاهَانِ لِتَحْرِيرِهِ النَّصِّ النَّهَائِيِّ لِلتَّقْرِيرِ، وَسِتِيُوارِتْ أَدَمْزِ لِكتَابِتِهِ الْمَوْجِزِ، وَدِيفِيدِ بَرُوِيرِ لِتَحْرِيرِهِ الْمَوْجِزِ، وَيَتَعَيَّنُ أَيْضًا تَوجِيهُ الشُّكُرِ إِلَى كُلِّ مِنْ كَارُولِينِ أَلْسُوبِ، وَمَارِيِ فِيَتِزِيمُونِسِ لِدِعْمِهِمَا النَّفِيسِ لِتَحْرِيرِ التَّقْرِيرِ؛ وَأَنْتُونِي بَلِيسِ لِمَا قَدَّمَهُ مِنْ دَعْمٍ تَقْنِيِّ بِشَأنِ الْمَسَائلِ الْمُتَعَلِّقَةِ بِالنَّقلِ؛ وَمُلْكِيْجِيْدِيكِ خَايِيزِيِّ وَتَامِيْتَرَا تُورُوِيَانِ لِمَسَاعِدَتِهِمَا فِي إِدَارَةِ الْعَمَلِ الْيَوْمَيِّ وَتَسْبِيقِ الْمَشْرُوْعِ؛ وَكَارَا مَاكْجِيِّ وَنِيلَزِ تُومِيجِيِّمَا لِالْمَسَاعِدَةِ الَّتِي قَدَّمَهَا بِالْإِحْصَاءَتِ؛ وَسُوزَانِ كَابِلَانَ وَآنِ مُورَغانَ لِتَصْحِيحِهِمَا الْبِرَوْفَقَاتِ؛ وَتَوْشِيَّتَا بُوسُوْبِيْتِ وَسُوْهُرِزِ لِتَصْمِيمِهِمَا وَتَخْطِيطِهِمَا لِلْجَرَافِيكِ؛ وَلِيزَا فُورِنِيْفَالِ لِلْفَهْرَسِ؛ وَكِيْثِ وِينِ لِلْأَخْرَاجِ؛ وَدِيزِيرِيِّ كَوْجِفِينِاسِ وَلُورَا سِيِّمِنِكِيِّ وَسَابِينِ فَانِ تُوِيلِ فَانِ سِيرِروِسِكِيرِ كِينِ لِلْإِلَاتِصَالَاتِ؛ وَوَتِرِ نَاشِتِرِجَالِيِّ لِلْمَسَاعِدَةِ بِتَوْفِيرِ الْمَرَاجِعِ؛ وَكِيفِينِ نَانِتُولِيا لِلْمَسَاعِدَةِ الْبَحْثِيَّةِ؛ وَسِيمِونِ كُولِيرُوِ، وَبَاسِكَالِ لَانِفِرسِ - كَاسِاسُولاَ، وَأَنْجِيلَا سَفِيلَاتُوفِ - كَوفِ لِمَا قَدَّمَهُ مِنْ دَعْمٍ إِدارِيِّ.

كَمَا تَرَغَبُ مُنظَّمةُ الصَّحةِ الْعَالَمِيَّةُ فِي تَوجِيهِ الشُّكُرِ لِلْهَيَّاتِ التَّالِيَّةِ عَلَى دَعْمِهَا الْمَالِيِّ السُّخْيِّ مِنْ أَجْلِ إِعْدَادِ وَنَسْرِ التَّقْرِيرِ: مُؤَسَّسَةِ اِتَّحَادِ السَّيَّارَاتِ الدُّولِيِّ؛ وَالْحُكُومَةِ الْفَلَمِنْكِيَّةِ؛ وَالْمَنْتَدِيِّ الْعَالَمِيِّ لِبِحُوثِ الصَّحةِ؛ وَالْوَكَالَةِ السُّوَيْدِيَّةِ لِلْتَّنْمِيَّةِ الدُّولِيَّةِ؛ وَوَزَارَةِ النَّقْلِ فِي الْمُمْلَكَةِ الْمُتَّحِدَةِ، شَبَّهَ السَّلَامَةِ عَلَى الْطَّرُقِ؛ وَالْإِدَارَةِ الْوَطَنِيَّةِ لِسَلَامَةِ الْمَرْرَوْنِ عَلَى طَرُقِ السَّيَّارَاتِ الْعَامَّةِ فِي الْوَلَيَّاتِ الْمُتَّحِدَةِ وَمَرَاكِزِ مَكافَحةِ الْأَمْرَاضِ وَالْوَقَايَا مِنْهَا فِي الْوَلَيَّاتِ الْمُتَّحِدَةِ. كَمَا تَوَدُّ المُنظَّمةُ أَنْ تَشَيدَ بِالْدَعْمِ السُّخْيِّ مِنْ بَرَنَامِجِ الْخَلِيجِ الْعَرَبِيِّ لِدَعْمِ مُؤَسَّسَاتِ الْأَمْمِ الْمُتَّحِدَةِ الْإِنْمَائِيَّةِ، وَالَّذِي سَاعَدَ فِي إِعْدَادِ وَإِخْرَاجِ هَذِهِ النَّسْخَةِ الْعَرَبِيَّةِ مِنِ التَّقْرِيرِ.

المقدمة

تمثل الإصابات على الطرق أزمة صحية عومية وتنموية خطيرة، ومن المتوقع أن تتفاقم ما لم تقم البلدان الأعضاء بمعالجتها على النحو الملائم. وقد ظلت هذه القضية الشغل الشاغل لمنظمة الصحة العالمية على مدى أربعة عقود. ففي عام 1962 أعدت المنظمة تقريراً ناقش طبيعة المشكلة وдинاميكيتها (1). وفي عام 1974 أصدرت جمعية الصحة العالمية القرار ص 27.59 الذي اعتبر الحوادث على الطرق واحدة من أخطر قضايا الصحة العمومية، ودعا البلدان الأعضاء إلى التصدي لها (2). كما قام البنك الدولي على مدى العقدين الماضيين بتشجيع عملائه على تضمين مقومات السلامة على الطرق في مشروعات النقل على الطرق السريعة وفي الحضر.

وقد كثفت المنظمتان على مدى السنوات الثلاث الماضية جهودهما للوقاية من الإصابات على الطرق. وتجلى ذلك في إنشاء قسم للوقاية من الحوادث والعنف في منظمة الصحة العالمية، وإعداد وتنفيذ استراتيجية منظمة الصحة العالمية التي تتفذ على مدى خمس سنوات للوقاية من الحوادث على الطرق، إضافة إلى تقديم مزيد من الدعم المالي والإنساني لأنشطة الوقاية من الحوادث على الطرق في جميع أنحاء العالم (3). كما قامت منظمة الصحة العالمية مؤخراً بتخصيص يوم الصحة العالمي 2004 للسلامة على الطرق. أما البنك الدولي فقد قام بإنشاء فريق عمل متعدد الاختصاصات لضمان معالجة هذه القضية الهامة كإحدى قضايا الصحة العمومية الخطيرة ومعالجتها بالاشتراك مع قطاع المواصلات وأخصائي الصحة العمومية.

وبالإضافة إلى المنظمات الدولية المشاركة، قامت لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا Economic Commission for Europe وصندوق الأمم المتحدة الإنمائي، وصندوق الأمم المتحدة للطفولة بزيادة أنشطتها المعنية بالسلامة على الطرق في العقد الماضي. في بداية عام 2003 أصدرت الأمم المتحدة القرار (A/RES/57/309) حول الأزمة العالمية للسلامة على الطرق (4)، أعقبه تقرير الأمين العام للأمم المتحدة حول نفس القضية الذي عُرض في الدورة الثامنة والخمسين للجمعية العامة للأمم المتحدة التي عقدت في نفس العام (5). وفي تشرين الثاني / نوفمبر 2003 أصدرت الأمم المتحدة قرار آخر (A/RES/58/9) تدعو فيه إلى اجتماع مكتمل الأعضاء للجمعية العامة للأمم المتحدة في 14 نيسان / إبريل 2004. يهدف الاجتماع لإذكاء الوعي بضخامة مشكلة الحوادث على الطرق، ومناقشة تنفيذ توصيات التقرير العالمي حول الوقاية من الحوادث على الطرق في الجمعية العامة للأمم المتحدة.

بعد هذا التقرير المشترك لمنظمة الصحة العالمية والبنك الدولي حول الوقاية من الحوادث على الطرق جزءاً هاماً من الاستجابة لأزمة السلامة على الطرق . وهو موجه إلى رسمى السياسات على المستوى الدولى والإقليمى والوطنى، وإلى الهيئات الدولية وكبار مهنيي الصحة العمومية، وللمسؤولين فى قطاعات المواصلات والهندسة والتعليم وغيرها . وبهدف التقرير إلى استهاضن الهمم للعمل على ضمان السلامة على الطرق . كما يرسى مبادئ عالمية، لا مجرد مسودة، للتطبيق في جميع أنحاء العالم، مع الوعي التام بالحاجة إلى تعريف الاحتياجات المحلية وتوخي "أفضل الممارسات" على ضوئها . ويمكن الحصول على ملخص التقرير من العنوان التالي على شبكة الإنترنت:

http://www.who.int/violence_injury_prevention

أهداف التقرير

يتناول التقرير موضوع العيوب الناجم عن الحوادث على الطرق وال الحاجة الملحة للحكومات وسائر الأطراف الرئيسية إلىبذل مزيد من الجهد المستمر للوقاية من الحوادث على الطرق . وفي ما يلي أهداف التقرير:

- إذكاء الوعي بفداحة تصدامات الطرق، وعوامل خطرها، وآثارها على المستوى العالمي;
- استرداد الاهتمام إلى إمكانية توقى هذه المشكلة وطرح استراتيجيات فعالة;
- الدعوة إلى وضع أسلوب منسق يشمل طيفاً من القطاعات لمعالجة المشكلة.

الأهداف النوعية للتقرير

- وصف العبر الناجم عن الحوادث على الطرق، وشذتها، وأنماطها، وأثارها على المستويات العالمية والإقليمية والوطنية؛
 - دراسة المحددات الرئيسية وعوامل الاختطار؛
 - مناقشة التدخلات والاستراتيجيات التي يمكن تطبيقها لمعالجة المشكلة؛
 - وضع التوصيات للعمل على المستويات المحلية والوطنية والعالمية.
- سيتم شرح هذه الأهداف بتوسيع في خمسة فصول رئيسية تم وصفها في ما يلي:

معلومات أساسية

يصف الفصل الأول كيف تم على مدى السنوات تطوير أسلوب لمواجهة الحوادث على الطرق. كما يوضح أن التصدي للتزايد الحاد المتوقع في الحوادث على الطرق على الصعيد العالمي في العقدين القادمين ليس بالأمر المستحيل إذا تم اتخاذ التدابير اللازمة، إضافة إلى مناقشة الأسلوب المتعدد القطاعات المرتكز على النظم، الذي يستهدف الوقاية من الحوادث على الطرق وتخفيف آثارها.

الأثر العالمي

يتم في الفصل الثاني تحديد الخصائص المميزة لمشكلة الحوادث على الطرق ومدى تأثيرها على مختلف مستخدمي الطرق. كما يتم مناقشة القضية الرئيسية لجمع المعطيات، ودراسة آثار الإصابات الناجمة عن الحوادث على الطرق على الأفراد والأسر والمجتمع عموماً.

عوامل الخطر

يصف الفصل الثالث عوامل الخطر والمحددات الرئيسية للتصادمات والحوادث على الطرق.

التدخلات

يبحث الفصل الرابع التدخلات المحتملة ويناقش فعالياتها وتكلفتها، ومدى قبولها من الجمهور، وذلك في حالة توافر البيانات.

الاستنتاجات والتوصيات

يستخلص الفصل الأخير الاستنتاجات ويضع التوصيات الرئيسية لجميع الأطراف المعنية بسلامة نظم المرور.

كيف تم إعداد التقرير

اشترك في إعداد هذا التقرير ما يزيد على 100 موظف دولي من قطاعات الصحة، والمواصلات، والقانون، والتعليم وغيرها، بالإضافة إلى القطاع الخاص والمنظمات الحكومية. وقادت إحدى لجان التحرير الصغيرة بتنسيق عملية الإعداد، بينما قامت اللجنة التقنية بالتعاون مع خبراء من جميع أنحاء العالم بتحضير الأطر العامة لفصول التقرير. قام كاتبان رئيسيان بكتابة فصول التقرير المختلفة، ثم قام أحد المحررين بتقديمها أسلوبياً. هذا، وقد قامت اللجنة الاستشارية بتقديم الإرشادات للجنة التحرير في مختلف مراحل إعداد التقرير.

قدّدت في المكاتب الإقليمية لمنظمة الصحة العالمية سلسلة من المشاورات مع الخبراء المحليين والمسؤولين الحكوميين لمراجعة الأطر العامة للفصول وتقديم الاقتراحات بشأن التوصيات الرئيسية للتقرير. وقد عقد في المقر الرئيسي للمنظمة بجنيف اجتماع اللجنة التقنية للإعداد النهائي لعمل المشاورين الإقليميين الخاص بالفصل الخامس - الخاص بالتوصيات. قام زملاء من العلماء والخبراء من كافة أنحاء العالم بقراءة فصول التقرير قبل تحريرها، مع التعليق ليس فقط على محتواها العلمي، بل على مدى ارتباطها بثقافاتهم المحلية.

ماذا بعد إعداد التقرير؟

يحدونا الأمل أن يكون هذا التقرير نقطة البداية لعملية طويلة تهدف إلى تحسين السلامة على الطرق . وإذا ما تم تطبيقه، فإنه سيثير مناقشات على المستويات المحلية والإقليمية والدولية، كما ستؤدي توصياته إلى زيادة تدابير الوقاية من الحوادث على الطرق في جميع أنحاء العالم.

المراجع

1. Norman LG. *Road traffic accidents: epidemiology, control, and prevention*. Geneva, World Health Organization, 1962.
2. Resolution WHA27.59. Prevention of road traffic accidents. In: *Twenty-seventh World Health Assembly, Geneva, 7–23 May 1974*. Geneva, World Health Organization, 1974 (http://www.who.int/violence_injury_prevention/media/en/171.pdf, accessed 17 November 2003).
3. Peden M et al. *A 5-year WHO strategy for road traffic injury prevention*. Geneva, World Health Organization, 2001 (http://whqlibdoc.who.int/hq/2001/WHO_NMH_VIP_01.03.pdf, accessed 30 October 2003).
4. *United Nations General Assembly resolution 57/309 on global road safety crisis (22 May 2003)*. New York, NY, United Nations (http://www.unece.org/trans/roadsafe/docs/GA_R_57-309e.pdf, accessed 30 October 2003).
5. United Nations General Assembly. *Global road safety crisis: report of the Secretary-General (7 August 2003)*. New York, NY, United Nations (A/58/228) (http://www.who.int/world-health-day/2004/infomaterials/en/un_en.pdf, accessed 30 October 2003).
6. *United Nations General Assembly resolution A/RES/58/9 on global road safety crisis (19 November 2003)*. New York, NY, United Nations (<http://ods-dds-ny.un.org/UNDOC/GEN/N03/45/PDF/N0345345.pdf?OpenElement>, accessed 30 December 2003)

