



## الجمعية العمومية - الدورة التاسعة والثلاثون

### اللجنة التنفيذية

البند رقم ١٩ من جدول الأعمال: التسهيلات واستراتيجية برنامج الإيكاو لتحديد هوية المسافرين (TRIP)

### التطورات المتعلقة بدليل المفاتيح العامة للإيكاو

(ورقة مقدّمة من مجلس الإيكاو)

#### الموجز التنفيذي

تتضمن ورقة العمل هذه تقريراً عن التطورات المتعلقة بدليل المفاتيح العامة للإيكاو (PKD) واستخدامه منذ الدورة الثامنة والثلاثين للجمعية العمومية للإيكاو. وقد أُعدّ هذا الدليل لمساعدة الدول الأعضاء في التمكن من الحصول على المعلومات العامة الأساسية المخزنة على الرقاقات الإلكترونية للتحقق والتثبت من صحة جوازات السفر الإلكترونية. ويُعدّ التحقق من جوازات السفر الإلكترونية عبر استخدام دليل المفاتيح العامة عنصراً أساسياً في الاستفادة من الاستثمارات التي وضعتها الدول في إعداد هذا النوع من وثائق السفر والمساهمة في تحسين الأمن والتسهيلات على الحدود ومكافحة الإرهاب والجريمة وتعزيز أمن وكفاءة السفر الجوي على الصعيد العالمي. وتختتم هذه الورقة باقتراح ما ينبغي أن تكون عليه الأولويات في برنامج عمل الإيكاو بشأن دليل المفاتيح العامة والنتائج المتوقعة من أعماله في الفترة الثلاثية المقبلة.

**الإجراءات:** الجمعية العمومية مدعوة إلى القيام بما يلي:

(أ) تأييد برنامج عمل الإيكاو بشأن دليل المفاتيح العامة؛

(ب) حتّ جميع الدول الأعضاء في الإيكاو على الانضمام إلى دليل المفاتيح العامة واستخدامه فعلياً للتحقق والتثبت من صحة جوازات السفر الإلكترونية.

|                           |                                                                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الأهداف/<br>الاستراتيجية: | ترتبط ورقة العمل هذه بالهدف الاستراتيجي (ج) - الأمن والتسهيلات.                                      |
| الآثار المالية:           | لا تلزم أي موارد إضافية لأنّ دليل المفاتيح العامة للإيكاو ممولّ بواسطة رسوم الاشتراك.                |
| المراجع:                  | A38-WP/11<br>C-WP/14264<br>الوثيقة Doc 10022، قرارات الجمعية العمومية السارية المفعول (في ٢٠١٣/١٠/٤) |

## ١ - الخلفية العامة

١-١ تحتوي جوازات السفر الإلكترونية، التي تُعرَف أيضاً باسم "جوازات السفر البيومترية"، على رقاقة إلكترونية داخلية تخزن عليها صورة صاحب جواز السفر وغيرها من المعلومات الشخصية الموجودة على صفحة بيانات جواز السفر. وتُستخدم في جوازات السفر الإلكترونية تكنولوجيا تتضمن آلية البنية الأساسية للمفاتيح العامة التي تمكن الدول من الكشف عما إذا كانت المعلومات المخزنة في الرقاقة قد تعرّضت للتحريف. وحيث إن المعلومات المخزنة على الرقاقة يجب أن تكون مطابقة للمعلومات الموجودة على صفحة البيانات، فإن التحقق من صحة البيانات المخزنة على الرقاقة يساهم أيضاً في الكشف عن أي تحريف فعلي في وثيقة السفر. وإضافة إلى معلومات جواز السفر، تقوم رقاقات جوازات السفر الإلكترونية بتخزين الخصائص الأمنية الرقمية الخاصة بكل دولة على حدة والمستمدة من الشهادات الأمنية للدول، أي "شهادة الموقعين على الوثائق" و"شهادة السلطة الوطنية المختصة بتوقيع الشهادات". وتُعتبر هذه الخصائص الرقمية متفردة بالنسبة لكل جواز سفر إلكتروني خاص بدولة من الدول ويمكن التحقق منها باستخدام المعلومات الرئيسية العامة للدولة التي أصدرت جواز السفر.

٢-١ ووفقاً لتقديرات مجموعة عمل التكنولوجيات الجديدة المنبثقة عن الفريق الاستشاري الفني المكلف ببرنامج الإيكاو لشؤون تحديد هوية المسافرين، يجري في الوقت الراهن تداول أكثر من نصف مليار جواز سفر إلكتروني أصدرتها أكثر من ١١٠ دول. ويثير هذا الأمر تساؤلات عن الطابع العملي للتبادل الثنائي للشهادات الإلكترونية التي تضمن صلاحية التوقيعات الرقمية على جوازات السفر الإلكترونية المخزنة في الرقاقات.

٣-١ وللردّ على هذه التساؤلات وبناءً على طلب من الدول الأعضاء، تم إعداد دليل المفاتيح العامة للإيكاو في مارس ٢٠٠٧ تحت رعاية المنظمة تيسيراً لتبادل المعلومات الرئيسية العامة بين الدول. ودليل المفاتيح العامة هو بمثابة قاعدة بيانات مركزية للشهادات تقوم بتيسير وتيسير عملية التبادل متعددة الأطراف للمعلومات المطلوبة للتحقق من صحة التوقيعات الرقمية على جوازات السفر الإلكترونية. ويقوم دليل المفاتيح العامة بدور المنسق المركزي، وهو دور حاسم، نظراً لأنه يضمن التشغيل البيني مع تقليص حجم المعلومات الرقمية التي يتم تبادلها؛ ويبرز الرسم رقم ١ في المرفق (أ) عملية التبادل هذه.

## ٢ - دور الإيكاو

١-٢ يُعتبر مقر الإيكاو مكاناً محايداً لتشغيل دليل المفاتيح العامة الذي يُشرف عليه مجلس دليل المفاتيح العامة ويموّله المشاركون في الدليل، وهو يشكّل مصدراً مركزياً مأموناً يمكن من خلاله لسلطات الحدود التابعة للدول ولمشغلي الطائرات والهيئات الأخرى في جميع الدول الأعضاء تحميل المفاتيح العامة بغرض التحقق من صحة جوازات السفر الإلكترونية باعتبارها وثائق لتحديد الهوية.

٢-٢ ويعتبر مجلس دليل المفاتيح العامة الهيئة الدائمة المسؤولة عن المراقبة والإشراف من الناحية المالية والفنية والتشغيلية على دليل المفاتيح العامة ويتكون من ١٥ عضواً في مجلس الدليل يعيّنهم مجلس الإيكاو، وذلك وفقاً للأحكام المنصوص عليها في مذكرة التفاهم الخاصة بدليل المفاتيح العامة لعام ٢٠٠٨.

٣-٢ وتقوم الإيكاو بدور رئيسي بوصفها الوكيل المؤتمن على الدليل، أما الأمانة العامة، التي تؤدي دور أمين مجلس دليل المفاتيح العامة، فتُعتبر مسؤولة أيضاً عن تقديم الدعم التشغيلي والإداري لأعمال مجلس دليل المفاتيح العامة.

### ٣- أهداف دليل المفاتيح العامة للإيكاو

٣-١ تتمثل أبرز أهداف دليل المفاتيح العامة للإيكاو في مساعدة دوله الأعضاء على الامتثال لمواصفات وثيقة السفر المقروءة آلياً الواردة في القسم ١٢ من الوثيقة Doc 9303، فيما يخص شهادات البنية الأساسية للمفاتيح العامة، بما يضمن التحقق باستمرار وبشكل سلس من جوازات السفر الإلكترونية على نقاط مراقبة الحدود.

٣-٢ ويضمن دليل المفاتيح العامة للإيكاو توفر معلومات آنية وموثوق بها لإجراء عملية التحقق، وبالتالي يساهم في تبسيط وتحسين أمن عملية التحقق من جوازات السفر الإلكترونية على نقاط مراقبة الحدود وتيسير الحركة عبر الحدود بشكل سريع ومأمون.

٣-٣ ويوفر دليل المفاتيح العامة جنباً إلى جنب مع جوازات السفر الإلكترونية وسيلة للمراقبة الآلية على الحدود دون الحاجة إلى القيد مسبقاً في برنامج منفصل. وتتطلب بوابات المراقبة آلية على الحدود استخدام قياسات بيومترية، مثل صورة الوجه، لتأكيد هوية المسافرين. وتتضمن الرقابة الموجودة في جواز السفر الإلكتروني صورة لوجه حامل الوثيقة. ولذلك عندما يقوم جهاز مراقبة الحدود بالتحقق من صحة جواز السفر الإلكتروني من خلال دليل المفاتيح العامة، وتتأكد صحة وسلامة البيانات المخزنة على الرقابة، يمكن للجهاز أن يعتمد بكل ثقة على الصورة الموجودة للتعرف على وجه حامل الجواز.

٣-٤ وفي بعض الأحيان، لا تكون بيانات الرقابات الموجودة في وثائق السفر الإلكترونية المتداولة حالياً مطابقة بالكامل لمواصفات الإيكاو. ولذلك قام دليل المفاتيح العامة للإيكاو، بالتعاون مع المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس (ISO)، بتطبيق آلية تمكن من إتاحة الرموز الخاطئة بحيث تعي سلطات مراقبة الحدود تلك المشاكل عند قراءة جوازات السفر الإلكترونية غير المطابقة للمواصفات.

٣-٥ ويُعترف بدليل المفاتيح العامة كأداة ونظام لهما قيمة كبرى لتوزيع الشهادات العامة التي تحتاج إليها سلطات مراقبة الحدود ولمساعدة الدول الأعضاء فيه على التحقق من أن شهاداتها تطابق الشروط الواردة في الوثيقة Doc 9303. وقد اعتمدت الجمعية العمومية للإيكاو خلال دورتها الثامنة والثلاثين استراتيجية برنامج الإيكاو لتحديد هوية المسافرين حيث أبرزت الدور الرئيسي الذي يقوم به دليل المفاتيح العامة ضمن أحد العناصر الأساسية في هذه الاستراتيجية وهو "نظم وأدوات التفتيش" لقراءة جوازات السفر الإلكترونية والتحقق من صحتها بكفاءة وأمان (الرسم رقم ٢ بالمرفق (أ)).

٣-٦ ولكن ليست كل أنواع الشهادات المطلوبة في الوقت الحالي لإجراء عملية التحقق من صحة جوازات السفر الإلكترونية قابلة للتبادل من خلال دليل المفاتيح العامة للإيكاو. وتُوزع السلطة الوطنية المختصة على إصدار شهادات تُعتبر أساساً أو مرساة للثقة، حسبما ورد في الوثيقة Doc 9303، وذلك عن طريق وسيلتين: إما تبادل ثنائي دبلوماسي أو من خلال القائمة الرئيسية التي تصدرها السلطة الوطنية المختصة، ولكن ليس من خلال دليل المفاتيح العامة مباشرة. وقد وجدت عدة دول صعوبة في الحصول على شهادات من السلطة الوطنية المذكورة من خلال التبادل الثنائي، وعبرت عن رغبتها في معرفة إمكانية تولي الإيكاو تجميع ونشر القائمة الرئيسية.

٣-٧ وإن نشر هذه القائمة الرئيسية<sup>١</sup> سوف يُمكن الدول المستقبلية الأخرى من الحصول من خلال مصدر واحد على مجموعة من الشهادات الموقعة من السلطات الوطنية المختصة (جهة إصدار القائمة الرئيسية) بدلاً من إجراء تبادل ثنائي

<sup>١</sup> القائمة الرئيسية هي قائمة بشهادات الترخيص التي تصدرها السلطات الوطنية المختصة بالتوقيع على الشهادات وتوقع عليها رقمياً الدولة التي أصدرتها. وبعبارة بسيطة، فإن إحدى الدول المشاركة في دليل المفاتيح العامة يمكنها أن تتبادل بشكل ثنائي شهادات مع عدد من الدول الأخرى، وأن تصدق على الشهادات، ثم تقوم بتجميع قائمة والتوقيع عليها وترفعها بالشهادة الوطنية الموقعة. وتحتوي هذه القائمة على جميع السلطات الوطنية المعنية بالتوقيع على الشهادات والتي تثق بها الدولة ويُطلق عليها القائمة الرئيسية، ويمكن تنزيلها على دليل المفاتيح العامة للإيكاو. ويمكن بعدئذ تحميل هذه القائمة الرئيسية من دليل المفاتيح العامة بواسطة أطراف أخرى تثق في هذا القطر الذي أصدر القائمة الرئيسية وترغب في الحصول على هذه الشهادات.

مباشر مع كل سلطة من السلطات المختصة بالإصدار أو مع منظمات ممثلة على تلك القائمة. وقد وافق كلٌّ من الأمانة العامة للإيكاو ومجلس دليل المفاتيح العامة على إتاحة قائمة رئيسية قامت الإيكاو بتوقيعها ونشرها على دليل المفاتيح العامة في المستقبل القريب. وستكون هذه الخاصية خدمة قيمة إضافية يقدمها دليل المفاتيح العامة للمشاركين فيه، وسوف تخدم مصالح كل من سلطات إصدار الوثائق وسلطات مراقبة الحدود.

#### ٤ - مزايا دليل المفاتيح العامة للإيكاو

١-٤ تستفيد الدول من الانضمام إلى دليل المفاتيح العامة لأن المواطنين الذين يحملون جوازات سفر إلكترونية يمكنهم التمتع بمزايا التسهيلات التي توفرها جوازات السفر الإلكترونية. فعلى سبيل المثال، لا تسمح بعض الدول بالمرور عبر بوابات المراقبة الآلية على الحدود سوى لحاملي جوازات السفر الإلكترونية الذين يتوفر لهم شهادات رقمية من مصدر موثوق به في دولهم (مثل دليل المفاتيح العامة). وإن سلطات مراقبة الحدود لها أيضاً مصلحة في الانضمام إلى دليل المفاتيح العامة للإيكاو كي يتسنى لها وصول آني وموثوق به إلى مصادر المعلومات لمساعدتها على التحقق من صحة جوازات السفر الإلكترونية. ويساهم التحقق من صحة وصلاحيات جوازات السفر الإلكترونية في تقديم تسهيلات مؤمنة وفعالة للمسافرين، حيث إنها تيسر حركة المسافرين الشرعيين عبر الحدود بشكل سريع.

٢-٤ ويعتبر دليل المفاتيح العامة من الوسائل التي تتسم بالفعالية والكفاءة من حيث تكاليفها، نظراً لأن رسوم العضوية في دليل المفاتيح العامة تشكل نسبة ضئيلة من الاستثمار المطلوب للحفاظ على البنية الأساسية الثنائية للربط بجميع الدول التي تُصدر جوازات السفر الإلكترونية، ويمكن استردادها عن طريق رسوم إصدار جوازات السفر الإلكترونية. ورغم صعوبة تقدير بعض التكاليف واختلافها إلى حد كبير من دولة لأخرى، سوف يُعدّ تحليل للتكاليف والمنافع لإبراز مزايا دليل المفاتيح العامة.

#### ٥ - التقدّم المحرز في المشاركة

١-٥ منذ انعقاد الدورة السابقة للجمعية العمومية، انضمت ١٣ دولة عضواً أخرى إلى دليل المفاتيح العامة، ليصبح بذلك مجموع المشاركين ٥١ مشاركاً، كما يرد في المرفق (ب). وبالرغم من أن ٨٠ في المائة تقريباً من جوازات السفر الإلكترونية قيد التداول أصدرتها الدول الأعضاء في دليل المفاتيح العامة، فلا تزال ثمة فجوة كبيرة بين عدد الدول التي تصدر جوازات سفر إلكترونية وعدد المشاركين في دليل المفاتيح العامة للإيكاو والدول والكيانات من غير الدول التي تستخدم المفاتيح العامة في العمليات اليومية لمراقبة حركة المرور عبر الحدود. ويتمثل أحد التحديات الكبيرة في توسيع نطاق التحقق الكامل من صحة جوازات السفر الإلكترونية باستخدام كافة الإمكانيات التي توفرها الرقابة، ومن ثم التوسع في استخدام دليل المفاتيح العامة بواسطة سلطات مراقبة الحدود بغية تحقيق الاستفادة القصوى من القيمة العملية لوثائق السفر الإلكترونية.

٢-٥ وللتشجيع على المشاركة في دليل المفاتيح العامة، قدم التعديل رقم (٢٥) للملحق التاسع - التسهيلات تنقيحاً على التوصية ٣-٩-١ الخاصة بدليل المفاتيح العامة. وتنقسم هذه التوصية الآن إلى توصيتين: واحدة تستهدف الجهات التي تُصدر وثائق السفر وأخرى تتعلق بسلطات مراقبة الحدود. وتوصي الإيكاو بشدة بالمشاركة في دليل المفاتيح العامة، في حين يعزز تنقيح الملحق التاسع هذا الموقف.

٣-٥ وفي إطار إجراءات الترويج الحالية، نُظِّم للمرة الثانية يومٌ خاص باستخدام دليل المفاتيح العامة عبر الحدود في الترويج في أكتوبر ٢٠١٤. وشكّل هذا اليوم من ضمن أمور أخرى فرصة بناءً لمعرفة أوجه الاختلاف بين استخدام دليل المفاتيح العامة في التحقق من صحة جوازات السفر الإلكترونية واستخدام قاعدة بيانات الانتربول الخاصة بوثائق السفر

المسروقة والمفقودة، وما إذا كان من الممكن الربط بين الاثنين. وتستخدم قاعدة بيانات الانترنت في إطار مجموعة "التطبيقات القابلة للتشغيل البيني" التي تشملها استراتيجية برنامج الإيكاو لتحديد هوية المسافرين، علماً بأنها تتضمن أيضاً تطبيقات خاصة بالعلوم الاستخباراتية على الحدود لاستخدامها في عمليات المراقبة. وكما هو وارد في مذكرة التفاهم الخاصة بدليل المفاتيح العامة، فإن الدليل لا يشمل تبادل المعلومات الشخصية المسجلة في وثائق السفر الإلكترونية، مثل رقم تعريف الوثيقة، الذي هو أحد البيانات المبلغ عنها في مجموعة البيانات الإلزامية في قاعدة بيانات الانترنت. ومن ثم لا يوفر دليل المفاتيح العامة خاصية تبادل الشهادات لأغراض الحصول على بيانات شخصية بحيث يمكن الربط بينه وبين قاعدة بيانات الانترنت. وقد نُظمت بالمثل دورات تتعلق بدليل المفاتيح العامة خلال انعقاد الندوات الثلاث السابقة بشأن وثائق السفر المقروءة آلياً للإيكاو التي نُظمت في مونتريال في أكتوبر من عام ٢٠١٣ وعام ٢٠١٤ وعام ٢٠١٥، وخلال انعقاد حلقات دراسية إقليمية خاصة ببرنامج الإيكاو لتحديد هوية المسافرين في بوركينا فاسو (نوفمبر ٢٠١٣) وأوزبكستان (أبريل ٢٠١٤) والنيجر (يناير ٢٠١٥) وجمهورية الكونغو (مايو ٢٠١٥) وكينيا (نوفمبر ٢٠١٥). وانصب اهتمام الحلقات الدراسية هذه على الخطوات العملية التي ينبغي اتخاذها للمشاركة في دليل المفاتيح العامة.

## ٦- المشغل الجديد لدليل المفاتيح العامة

٦-١ في أعقاب المناقصة التي طرحتها الإيكاو من أجل إبرام عقد تشغيلي لمشغل دليل المفاتيح العامة في مارس ٢٠١٥، تم التوقيع على عقد توفير خدمات دليل المفاتيح العامة للإيكاو مع شركة بوندسروكياري المحدودة كمتعاقد رئيسي لتصميم دليل المفاتيح العامة وتطويره وتشغيله بالكامل. وبموجب هذا العقد الجديد، انخفضت رسوم تسجيل المشاركين الجدد في الدليل من ٥٦ ٠٠٠ دولار أمريكي إلى ١٥ ٩٠٠ دولار أمريكي، وانخفضت أيضاً الرسوم السنوية للمشاركين الحاليين. وتجدر الإشارة إلى أنه كلما ازداد عدد المشاركين في دليل المفاتيح العامة كلما انخفضت الرسوم السنوية التي ينبغي للمشاركين سدادها (انظر الشكل ٣ في المرفق (أ)).

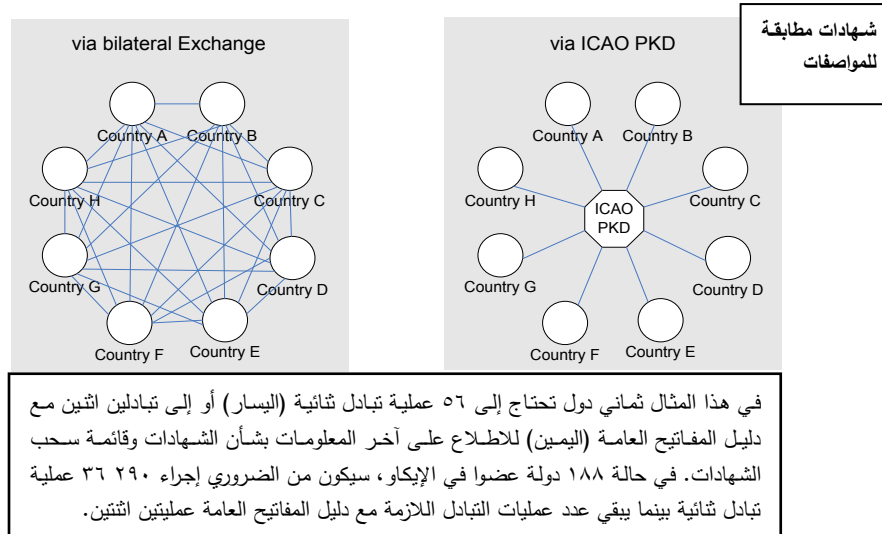
## ٧- الأولويات والنتائج: ٢٠١٧-٢٠١٩

٧-١ تُدعى الجمعية العمومية إلى اعتماد برنامج عمل دليل المفاتيح العامة للإيكاو للفترة الثلاثية المقبلة، الذي وافق عليه المجلس. ويرد هذا البرنامج في المرفق (ج).

\_\_\_\_\_

## المرفق (أ)

### الرسم رقم ١ - توزيع الشهادات



ملاحظة - شهادات الموقعين على الوثيقة DSCs وقائمة سحب الشهادات CLRs

### الرسم رقم ٢ - موقع دليل المفاتيح العامة في استراتيجية برنامج الإيكاو لتحديد هوية المسافرين



### الرسم رقم ٣ - رسم التسجيل والرسوم السنوية لدليل المفاتيح العامة

| رسم التسجيل بالدولارات الأمريكية    |                |                                       |
|-------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| اعتباراً من ٢٠١٦                    | ٢٠٠٩ إلى ٢٠١٥  | ٢٠٠٧ إلى ٢٠٠٨                         |
| ١٥ ٩٠٠                              | ٥٦ ٠٠٠         | ٨٥ ٠٠٠                                |
| الرسوم السنوية بالدولارات الأمريكية |                |                                       |
| اعتباراً من ٢٠١٦                    | ٢٠١٥ وما قبلها | عدد المشتركين في دليل المفاتيح العامة |
| ٢٩ ٩٠٠                              | ٣٤ ٠٠٠         | ٤٩-٤٥                                 |
| ٢٧ ٠٠٠                              | ٣٤ ٠٠٠         | ٥٤-٥٠                                 |
| ٢٤ ٥٠٠                              | ٣٤ ٠٠٠         | ٥٩-٥٥                                 |

## المرفق (ب)

| PKD Participant Number | PKD Participating States and Entities         | Joining Date |  | PKD Participant Number | PKD Participating States and Entities | Joining Date |
|------------------------|-----------------------------------------------|--------------|--|------------------------|---------------------------------------|--------------|
| 1                      | Australia (PKD Board Member)                  | 19/03/2007   |  | 27                     | Norway                                | 20/06/2011   |
| 2                      | New Zealand (PKD Board Member)                | 19/03/2007   |  | 28                     | Bulgaria                              | 12/10/2011   |
| 3                      | Singapore (PKD Board Member)                  | 19/03/2007   |  | 29                     | Luxembourg                            | 30/11/2011   |
| 4                      | United Kingdom (PKD Board Member)             | 19/03/2007   |  | 30                     | Sweden (PKD Board Member)             | 01/12/2011   |
| 5                      | Japan (PKD Board Member)                      | 19/03/2007   |  | 31                     | United Nations                        | 14/06/2012   |
| 6                      | Canada (PKD Board Member)                     | 19/03/2007   |  | 32                     | Spain                                 | 10/07/2012   |
| 7                      | United States of America (PKD Board Member)   | 02/11/2007   |  | 33                     | Russian Federation                    | 31/08/2012   |
| 8                      | Germany                                       | 01/11/2007   |  | 34                     | Malaysia (PKD Board Member)           | 09/11/2012   |
| 9                      | Republic of Korea                             | 28/03/2008   |  | 35                     | Argentina                             | 13/12/2012   |
| 10                     | France                                        | 19/06/2008   |  | 36                     | Thailand                              | 05/03/2013   |
| 11                     | People's Republic of China (PKD Board Member) | 26/11/2008   |  | 37                     | Ireland                               | 08/03/2013   |
| 12                     | Republic of Kazakhstan                        | 19/12/2008   |  | 38                     | Republic of Moldova                   | 11/06/2013   |
| 13                     | India                                         | 12/02/2009   |  | 39                     | Belgium                               | 31/10/2013   |
| 14                     | Nigeria (PKD Board Member)                    | 13/04/2009   |  | 40                     | Brazil (PKD Board Member)             | 03/01/2014   |
| 15                     | Switzerland (Chair of PKD Board)              | 10/07/2009   |  | 41                     | Qatar                                 | 10/03/2014   |
| 16                     | Ukraine                                       | 30/10/2009   |  | 42                     | Seychells                             | 14/03/2014   |
| 17                     | Latvia                                        | 28/06/2010   |  | 43                     | Uzbekistan                            | 19/03/2014   |
| 18                     | The Czech Republic                            | 30/06/2010   |  | 44                     | Philippines                           | 12/03/2014   |
| 19                     | Macao, China                                  | 28/09/2010   |  | 45                     | Iran (Islamic Republic of)            | 18/05/2014   |
| 20                     | United Arab Emirates (PKD Board Member)       | 25/10/2010   |  | 46                     | Colombia                              | 19/05/2015   |
| 21                     | Hong Kong, China                              | 26/10/2010   |  | 47                     | Romania                               | 03/02/2016   |
| 22                     | Slovak Republic                               | 23/11/2010   |  | 48                     | Finland                               | 26/02/2016   |
| 23                     | The Netherlands (PKD Board Member)            | 08/12/2010   |  | 49                     | Benin                                 | 03/03/2016   |
| 24                     | Kingdom of Morocco                            | 29/12/2010   |  | 50                     | Botswana                              | 05/04/2016   |
| 25                     | Austria                                       | 31/12/2010   |  | 51                     | Kuwait                                | 20/04/2016   |
| 26                     | Hungary                                       | 15/02/2011   |  |                        |                                       |              |

## المرفق (ج)

## برنامج عمل دليل المفاتيح الرئيسية للإيكاو

| الفئات                                         | الأولويات                                                                                                                                                                                                                                              | النتائج                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الدور التشغيلي للإيكاو                         | الأولوية ١: العمل كوكيل مؤتمن. وتوخي الحذر الواجب باستمرار للحفاظ على صحة الشهادات الرقمية، وضمان امتثالها للقواعد والمواصفات التي تحددها الإيكاو (الواردة في القسم ١٢ من الوثيقة 9303 Doc)                                                            | ضمان استمرار عمليات دليل المفاتيح العامة دون توقف.                                                                           |
| القائمة الرئيسية للإيكاو                       | الأولوية ٢: إتاحة القائمة الرئيسية للإيكاو من خلال دليل المفاتيح العامة للإيكاو لضمان قابلية التشغيل البيئي العالمي للتحقق من صحة جوازات السفر الإلكترونية.                                                                                            | خدمة جديدة تتيح للدول "موقعا جامعا" للتحقق من صحة المعلومات الواردة في جوازات السفر الإلكترونية.                             |
| الترويج                                        | الأولوية ٣: التركيز بصورة أكبر على أنشطة الترويج اعتمادا على الكتب التي توجهها المنظمة إلى الدول وحلقات العمل التي تُنظَّم في شكل أيام مخصصة لدليل المفاتيح الرئيسية أو في سياق ندوات ووثائق السفر المقروءة آليا وما يتصل بها من حلقات دراسية إقليمية. | زيادة المشاركة في دليل المفاتيح العامة والتحقق الشامل من صحة جوازات السفر بحيث تحقق الاستثمارات العائد المتوقع منها بالكامل. |
| زيادة المشاركة الفعلية                         | الأولوية ٤: تشجيع جميع أعضاء دليل المفاتيح العامة على تحميل وتنزيل بيانات جوازات السفر الإلكترونية، من أجل زيادة عدد جوازات السفر الإلكترونية التي يتم التحقق من صحتها استنادا إلى دليل المفاتيح العامة عند نقاط مراقبة الحدود.                        | زيادة فعالية في استخدام دليل المفاتيح العامة عند نقاط مراقبة الحدود، من خلال وضع خطة عمل فعالة تستهدف سلطات مراقبة الحدود.   |
| تعزيز دعم الأمانة العامة لدليل المفاتيح العامة | الأولوية ٥: تعزيز دعم الأمانة العامة لمجلس دليل المفاتيح العامة والمشاركين في دليل المفاتيح اعتمادا على أدوات وموارد إضافية، لا سيما من خلال إجراء تحليلات للتكاليف والمنافع                                                                           | التأكد من تلبية الاحتياجات فيما يخص دليل المفاتيح العامة وتقديم المساعدة للدول.                                              |

- انتهى -