



الجمعية العمومية - الدورة الأربعون اللجنة التنفيذية

البند رقم ١٤ من جدول الأعمال: برامج التسهيلات

التطورات المرتبطة بدليل المفاتيح العامة للإيكاو

(ورقة مقدمة من مجلس الإيكاو)

الموجز التنفيذي

تتضمن ورقة العمل هذه تقريراً عن التطورات المتعلقة بدليل المفاتيح العامة للإيكاو (PKD) واستخدامه منذ الدورة التاسعة والثلاثين للجمعية العمومية. وقد أنشئ هذا الدليل لمساعدة الدول على الحصول على المعلومات العامة الأساسية المطلوبة للتحقق والتثبت من صحة جوازات السفر الإلكترونية. كما أن التحقق من صحة جوازات السفر الإلكترونية باستخدام دليل المفاتيح العامة عنصر أساسي في الاستفادة من رأس المال المستثمر من جانب الدول في إعداد وثائق السفر هذه، والمساهمة في تحسين أمن الحدود، ومكافحة الإرهاب والجريمة، وتسهيل السفر الجوي عالمياً. وتنتهي هذه الورقة باقتراح لبرنامج عمل دليل المفاتيح العامة للفترة الثلاثية المقبلة محدد الأولويات والنتائج المتوقعة.

الإجراء: تُدعى الجمعية العمومية إلى القيام بما يلي:

أ) دعم تشغيل وتطوير أولويات دليل المفاتيح العامة للفترة الثلاثية المقبلة على النحو المبين في الفقرة ٥-١؛

ب) حث جميع الدول الأعضاء في الإيكاو إلى الانضمام إلى دليل المفاتيح العامة للإيكاو (PKD) واستخدامه بفعالية.

الأهداف الاستراتيجية:	ترتبط ورقة العمل هذه بالهدف الاستراتيجي - "الأمن والتسهيلات".
الآثار المالية:	لا تلزم أي موارد إضافية لتشغيل دليل المفاتيح العامة نظراً لأن برنامج عمل دليل المفاتيح العامة للإيكاو ممول بواسطة رسوم الاشتراك. تخضع الأنشطة الممتدة المدرجة خارج نطاق تلك الواردة في الفقرة ٥-١ لتوافر الميزانية الإضافية في إطار البرنامج العادي أو المساهمات الطوعية.
المراجع:	الوثيقة Doc 10075 - القرارات السارية المفعول الصادرة عن الجمعية العمومية (في ٦ أكتوبر ٢٠١٦) ورقة العمل A40-WP/7 - فوائد المشاركة بدليل المفاتيح العامة للإيكاو (PKD) ورقة العمل A40-WP/8 - التطورات المتعلقة باستراتيجية برنامج الإيكاو لتحديد هوية المسافرين (ICAO TRIP)

١- خلفية الموضوع

١-١ تحتوي جوازات السفر الإلكترونية، التي تُعرف أيضاً باسم "جوازات السفر البيومترية"، على رقاقة إلكترونية داخلية تخزن بيانات صورة صاحب جواز السفر وغيرها من المعلومات الشخصية الموجودة على صفحة بيانات جواز السفر. وتُستخدم في جوازات السفر هذه تكنولوجيا دليل البنية الأساسية للمفاتيح العامة، التي تحول دون تحريف المعلومات المخزنة في الرقاقة. ولا تعتبر المعلومات المتاحة على الرقاقة مفيدة إلا إذا تم التحقق من صحتها بشكل سريع وآمن. وقد أثار هذا الأمر تساؤلات عن الطابع العملي للتبادل الثنائي للتوقيعات الإلكترونية التي تضمن صلاحية توقيعات بيانات جوازات السفر الإلكترونية المخزنة في رقائق البيانات.

٢-١ وبالرغم من أن مسألة إصدار جوازات السفر الإلكترونية ليست بقاعدة قياسية منصوص عليها في الملحق التاسع - التسهيلات، إلا أن الدول توصي بأن تعتمد جوازات السفر الإلكترونية بالاقتران بالمشاركة في دليل المفاتيح العامة للإيكاو. أما الدول المشاركة في دليل المفاتيح العامة للإيكاو فتتلقى في الوقت المناسب ضمانات بأن جوازات السفر الإلكترونية سليمة ولم يتم التلاعب بها، مع الحرص على تسهيل عملية سفر الركاب. ويُعتبر دليل المفاتيح العامة للإيكاو بمثابة مستودع مركزي للشهادات أنشئ لتسهيل تبادل المعلومات عن المفاتيح العامة للإيكاو بين الدول وتقليص حجم المعلومات الرقمية التي يجري تبادلها. وللاستفادة بالكامل من المشاركة في دليل المفاتيح العامة للإيكاو، ينبغي دعوة سلطات مراقبة الحدود إلى استخدامه بنشاط للحصول على مصدر موثوق للمعلومات من أجل التحقق من صحة جوازات السفر الإلكترونية. ويوضح المرفق (أ) فوائد عملية تبادل معلومات المفاتيح العامة للإيكاو ويوضح كيف أنها تشكل جزءاً لا يتجزأ من استراتيجية برنامج الإيكاو لتحديد هوية المسافرين (ICAO TRIP strategy).

٢- الإطار التنظيمي ومركز المشاركة

١-٢ لتشجيع المشاركة في دليل المفاتيح العامة للإيكاو، وفي إطار التعديل رقم (٢٦) على الملحق التاسع، الذي بدأ العمل به اعتباراً من ٢٣/١٠/٢٠١٧، أُدخلت توصية جديدة هي التوصية ٣-٣٥-٥، بالإضافة إلى التوصيتين الحاليتين ٣-٩-١ و ٣-٩-٢، والموجهة إلى الدول الأعضاء في الإيكاو التي تستخدم نظم المراقبة الآلية على الحدود (ABC). وتشجع هذه التوصية الجديدة على استخدام المعلومات المتاحة من خلال دليل المفاتيح العامة للإيكاو كوسيلة للتحقق من صحة جوازات السفر الإلكترونية بالمقارنة بين التعرف على ملامح الوجه وصورة حامل البطاقة الإلكترونية.

٢-٢ وبموجب العقد التشغيلي لدليل المفاتيح العامة للإيكاو الموقع عليه في أبريل ٢٠١٦، فإن الرسوم السنوية للمشاركة في الدليل تعرف انخفاضاً مطرداً في ضوء زيادة عدد المشاركين (انظر المرفق (ب)). وبالنسبة لعام ٢٠١٩، تم تحديد الرسوم السنوية بمبلغ ٧,٣٥٣ دولاراً أمريكياً للإيكاو لإدارة المفاتيح العامة للإيكاو ومبلغ ٢٢,٥٠٠ دولار أمريكي للمشغل من أجل الحفاظ على البنية التحتية، بما مجموعه ٢٩,٨٥٣ دولاراً أمريكياً (مقارنة بمبلغ ٣١,٧٥٥ دولاراً أمريكياً في عام ٢٠١٨).

٣-٢ وخلال عام ٢٠١٨، انضمت ثلاث دول أعضاء (هي كوت ديفوار ومالي وصربيا) إلى دليل المفاتيح العامة، وحتى تاريخ يونيو ٢٠١٩، انضمت ثلاث دول أعضاء (كروواتيا وإيطاليا وأوغندا) إلى الدليل ليصبح بذلك مجموع المشاركين ٦٦ مشاركاً. وترد في المرفق (ج) قائمة كاملة بجميع المشاركين.

٤-٢ وبالرغم من أن نسبة ٨٨ في المائة من جوازات السفر الإلكترونية قيد التداول أصدرتها الدول الأعضاء في دليل المفاتيح العامة، فلا تزال ثمة ثغرة كبيرة بين عدد الدول التي تصدر جوازات سفر إلكترونية وعدد المشاركين في دليل المفاتيح العامة للإيكاو والدول والهيئات من غير الدول التي تستخدم المفاتيح العامة في العمليات اليومية لمراقبة حركة المرور

عبر الحدود. ويكمن التحدي الكبير الذي يواجه دليل المفاتيح العامة في توسيع نطاق المشاركة كي يتسنى لأغلبية الدول من الاستفادة من نظام التفتيش هذا ومن تحسيناته في المستقبل، مما يُسهم في تعزيز أمن الطيران العالمي وتسهيل السفر.

٣- مواصلة أنشطة التوعية والمساعدة

١-٣ في إطار الجهود الجارية في مجال الترويج، عُقدت دورات عن دليل المفاتيح العامة خلال ندوة الإيكاو الرابعة عشر لبرنامج الإيكاو لتحديد هوية المسافرين (٢٣-٢٥/١٠/٢٠١٨) والحلقة الدراسية الإقليمية عن برنامج الإيكاو لتحديد هوية المسافرين في مدينة برازيليا (من ٥ إلى ٧/٦/٢٠١٨). وتهدف الجلسة المخصصة لدليل المفاتيح العامة للإيكاو إلى توفير المزيد من المعلومات عن تشغيل وتنفيذ نظام وطني لدليل المفاتيح العامة للإيكاو بفاعلية من أجل المصادقة بفعالية على جوازات السفر الإلكترونية والتحقق من صلاحيتها. وأبرزت العروض والمناقشات دور وأهمية دليل المفاتيح العامة للإيكاو، وما تتطوي عليه من فوائده وخيارات نشره من أجل التحقق من جوازات السفر الإلكترونية، إضافة إلى مزايا استخدام دليل المفاتيح العامة للإيكاو بالتزامن مع عمليات المراقبة الآلية على الحدود للتحقق من صحة جوازات السفر الإلكترونية.

٢-٣ وقد أُبلغ كتاب المنظمة رقم EC 6/8.3 - 16/70 بعنوان "دليل المفاتيح العامة للإيكاو" الصادر في ٢٥/٧/٢٠١٦، الدول الأعضاء برسوم الاشتراك الجديدة في دليل المفاتيح العامة للإيكاو وتغيير مقدم الخدمة. وحث الدول على الانضمام إلى دليل المفاتيح العامة للإيكاو وطلب أيضاً الرد على استبيان بشأن استخدام هذا الدليل في مراقبة الحدود. وفي ٣٠/١١/٢٠١٨، ورد ٥١ رداً، منها ٤٢ من المشاركين في دليل المفاتيح العامة للإيكاو (انظر المرفق (د)). وبالرغم من تحديد التاريخ ١٥/٩/٢٠١٦ موعداً أقصى لاستلام الردود، إلا أننا نشجع الدول التي لم ترد على كتاب المنظمة بعد أن تقوم بذلك.

٣-٣ وقد أظهر تحليل أولي للردود على الاستبيان بشأن استخدام دليل المفاتيح العامة للإيكاو في مراقبة الحدود أنه بالنسبة للدول الأعضاء المشاركة في هذا الدليل:

- لدى ٨٦٪ من هذه الدول بنى تحتية لتكنولوجيا المعلومات لإجراء عملية التحقق من صحة جوازات السفر الإلكترونية؛
- حصلت نسبة ٥٦٪ من هذه الدول على الشهادات المطلوبة من دليل المفاتيح العامة للإيكاو؛
- قامت ٦٤٪ من هذه الدول بالتحقق من صحة جميع جوازات السفر الإلكترونية في مراقبة الحدود؛
- تستخدم ٥٩٪ من هذه الدول التي ردت على الاستبيان المراقبة الآلية على الحدود (ABC) لعمليات تخليص الإجراءات على الحدود؛
- أشارت ٤١٪ من هذه الدول إلى انخفاض في الوقت المخصص للانتظار.

واستناداً إلى ردود الدول، هناك زيادة مستمرة في عدد المسافرين الذين يستخدمون المراقبة الآلية على الحدود (ABC) بين عامي ٢٠١١ و ٢٠١٥ بمتوسط زمن معالجة يبلغ ٢٤ ثانية تقريباً. أما عدد الردود الواردة من غير المشاركين في دليل المفاتيح العامة للإيكاو فيعتبر منخفضاً للغاية ولا يسمح بإجراء تحليل هام.

٤-٣ وقد حددت دراسة أجرتها مجموعة العمل الفنية الجديدة (NTWG) التابعة "للمجموعة الاستشارية الفنية لبرنامج الإيكاو لتحديد هوية المسافرين" وجود ١٣٥ دولة عضو تصدر جواز السفر كما هو مبين بشكل مفصل في المرفق (هـ). ولضمان زيادة عدد المشاركين في دليل المفاتيح العامة للإيكاو، أرسلت الأمانة العامة في يوليو ٢٠١٨ كتاباً إلى ٧٣ دولة عضو حددتها هذه الدراسة على أنها تصدر جوازات سفر إلكترونية وإن كانت لا تشارك بعد في دليل المفاتيح العامة للإيكاو (انظر المرفق (و)). وفي مايو ٢٠١٩، وردت ٨ ردود تُعرب عن نوايا إيجابية على الانضمام إلى دليل المفاتيح العامة للإيكاو

في المستقبل القريب وطلبت الحصول على معلومات إضافية عن الخطوات الإدارية اللازمة للعضوية وقد أرسلت مندوباً كتب إضافية إلى الدول تم تحديدها على أنها تُصدر جوازات سفر إلكترونية.

٤- أحدث التطورات التي طرأت على دليل المفاتيح العامة للإيكاو واستكشاف الاستخدام الممكنة في المستقبل

١-٤ بناءً على طلب المشاركين في دليل المفاتيح العامة للإيكاو، عمل كل من مجلس دليل المفاتيح العامة ومكتب الشؤون القانونية في الأمم المتحدة والأمانة العامة معاً من أجل بلورة وتنفيذ القائمة الرئيسية للإيكاو كما هو مبين في المرفق (ز). وهذه القائمة الرئيسية، التي ستصدر كملكية فكرية للإيكاو وتحت العلامة التجارية للإيكاو، يُتوقع أن تعزز دليل المفاتيح العامة وتزيد من أهميته لدى المشاركين كما ستسهم في ملائمته واستدامته على المدى الطويل وتعد هذه الخدمة الإضافية حافزاً آخر للدول كي تشارك في دليل المفاتيح العامة، حيث أنها ستوفر "مركزاً موحداً لتلبية جميع الاحتياجات" للتحقق من صحة جميع جوازات السفر الإلكترونية. ومن المقرر إطلاق القائمة الرئيسية خلال النصف الأول من عام ٢٠١٩، بعد التوقيع على اتفاقية التعاون مع الأمم المتحدة.

٢-٤ ويقوم مجلس دليل المفاتيح العامة حالياً بتوسيع نطاق استخدام دليل المفاتيح العامة من خلال السماح للمشاركين فيه بتبادل شهادات إضافية مثل التأشيرات الإلكترونية وكذلك تمكين الهيئات التجارية من الاطلاع على بيانات دليل المفاتيح العامة. ومن خلال القيام بذلك، يعمل مجلس دليل المفاتيح العامة على تحليل مدى الجدوى وتطوير ما يتصل بذلك من سياسات من شأنها أن تسمح للهيئات التجارية بالوصول إلى بيانات دليل المفاتيح العامة.

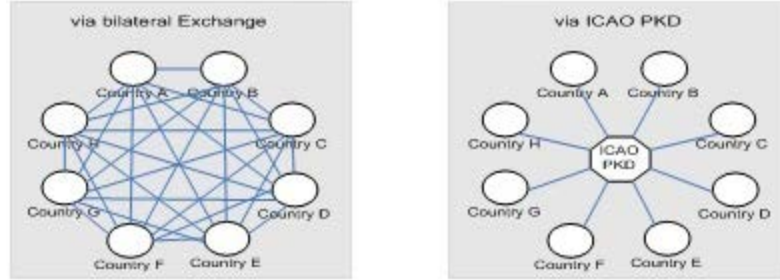
٥- أولويات تشغيل وتطوير دليل المفاتيح العامة للفترة الثلاثية ٢٠٢٠ - ٢٠٢٢

١-٥ تُدعى الجمعية العمومية إلى دعم أولويات تشغيل وتطوير دليل المفاتيح العامة للإيكاو للفترة الثلاثية المقبلة، في إطار برنامج العمل الذي وافق عليه المجلس، على النحو التالي:

- ضمان عدم انقطاع عمليات دليل المفاتيح العامة، من خلال العمل كوكيل ائتمان ومواصلة ممارسة العناية الواجبة بشكل للحفاظ على سلامة الشهادات الرقمية؛
- تطوير خدمة القائمة الرئيسية للإيكاو من شأنها أن تتيح للدول "مركزاً موحداً لتلبية جميع الاحتياجات" من أجل التحقق من صحة جميع معلومات جواز السفر الإلكتروني، وذلك من أجل دعم التشغيل البيئي العالمي للتحقق من صحة جوازات السفر الإلكترونية؛
- ضمان الامتثال لمعايير ومواصفات الإيكاو عن طريق زيادة مشاركة الدول في دليل المفاتيح العامة من خلال الترويج عن طريق حلقات العمل والحلقات الدراسية والندوات؛
- زيادة الاستخدام الفعال لدليل المفاتيح العامة عند نقاط مراقبة الحدود، بدعم من المجموعة الفرعية الجديدة المعنية بالحدود والمشاركة في مجال الطيران التابعة للمجموعة الاستشارية الفنية لبرنامج الإيكاو لتحديد هوية المسافرين؛
- توسيع نطاق أنشطة دليل المفاتيح العامة من أجل تبادل الشهادات الإضافية وتمكين الهيئات التجارية من الاطلاع على بيانات دليل المفاتيح العامة؛
- توفير ما يلزم من دعم إضافي من الأمانة العامة للإيكاو إلى مجلس إدارة المفاتيح العامة والمشاركين في دليل المفاتيح العامة والذي يمكن تحديده خلال الفترة الثلاثية ٢٠٢٠-٢٠٢٢ سيتم تحقيقه من خلال الموارد الإضافية الممولة من صندوق دليل المفاتيح العامة.

المرفق (أ)

الرسم رقم ١ - توزيع الشهادات



يوضح هذا المثال أنه للحصول على شهادات جهات التوقيع على الوثائق وقائمتها إلغاء الشهادات، يتعين على الدول الثمانية الواردة أعلاه أن تقوم بـ ٥٦ عملية تبادل ثنائية (الرسم اليميني) أو عمليتي تبادل مع دليل المفاتيح العامة (الرسم على اليسار). وفي حالة الدول الأعضاء في الإيكاو البالغ عددها ١٩٣ دولة، سيكون من الضروري إجراء ٣٧,٠٥٦ عملية تبادل ثنائية، بينما لا تزال هناك عمليتا تبادل مع دليل المفاتيح العامة.

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



المرفق (ب)

جدول الرسوم الذي أعدته الإيكاو على أساس المشاركة الفعالة

المشاركون النشطون ^١	رسوم المشغل (بالدولارات الأمريكية)	رسوم الإيكاو (بالدولارات الأمريكية) ^٢	مجموع الرسوم السنوية (بالدولارات الأمريكية)
٥٠ مشاركاً	٢٧,٠٠٠,٠٠٠	٩,١١٨,٠٠٠	٣٦,١١٨,٠٠٠
٥٥ مشاركاً	٢٤,٥٠٠,٠٠٠	٨,٢٨٩,١٠٠	٣٢,٧٨٩,١٠٠
٦٠ مشاركاً	٢٢,٥٠٠,٠٠٠	٧,٥٩٨,٣٣	٣٠,٠٩٨,٣٣
٦٥ مشاركاً	٢٠,٩٠٠,٠٠٠	٧,٠١٣,٨٥	٢٧,٩١٣,٨٥
٧٠ مشاركاً	١٩,٢٥٠,٠٠٠	٦,٥١٢,٨٦	٢٥,٧٦٢,٨٦

^١ يعتبر المشاركون نشطاً بمجرد ما أن يقوم هذا المشاركون بتحميل وتنزيل شهادات البنية الأساسية للمفاتيح العامة (PKI) من دليل المفاتيح العامة (PKD) وإليه. وإذا لم يتم أي تحميل أو تنزيل خلال الفترة الزمنية البالغة ١٥ شهراً من تاريخ الانضمام إلى الدليل، يعتبر المشاركون نشطاً ويدفع رسوم المشغل بالكامل.

^٢ تُحتسب رسوم الإيكاو على أساس الميزانية السنوية للإيكاو لإدارة وتشغيل دليل المفاتيح العامة (PKD) والتي يتم تبادلها بين جميع المشاركين في الدليل. ولأغراض هذا الجدول، تُستخدم ميزانية الإيكاو لعام ٢٠١٩ بمبلغ ٤٥٥,٩٠٠,٠٠٠ دولار أمريكي ويتم تبادلها فيما بين العدد الموازي من المشاركين بالنسبة لكل صف من العمود الأول من الجدول من أجل إبراز التراجع في الرسم السنوي مع زيادة المشاركة ونظراً لأنه لم يتم بعد تقدير ميزانية عام ٢٠٢٠ (مع افتراض وجود ٧٠ مشاركاً نشطاً في دليل المفاتيح العامة في عام ٢٠٢٠)، فإن رسم عام ٢٠١٩ بمبلغ ٦,٥١٢ دولاراً أمريكياً للمشارك الواحد يُستخدم لعدد من المشاركين يساوي ٧٠ أو أكثر.

المرفق (ج)

قائمة الدول والهيئات المشاركة في دليل المفاتيح العامة للإيكو

رقم الدول المشاركة في دليل المفاتيح العامة	الدول والهيئات المشاركة في دليل المفاتيح العامة	تاريخ الانضمام	رقم الدول المشاركة في دليل المفاتيح العامة	الدول والهيئات المشاركة في دليل المفاتيح العامة	تاريخ الانضمام
١	أستراليا (عضو في مجلس دليل المفاتيح العامة)	19/03/2007	٣٤	ماليزيا (عضو في مجلس دليل المفاتيح العامة)	09/11/2012
٢	نيوزلندا (عضو في مجلس دليل المفاتيح العامة)	19/03/2007	٣٥	الأرجنتين	13/12/2012
٣	سنغافورة (عضو في مجلس دليل المفاتيح العامة)	19/03/2007	٣٦	تايلاند	05/03/2013
٤	المملكة المتحدة (عضو في مجلس دليل المفاتيح العامة)	19/03/2007	٣٧	آيرلندا	08/03/2013
٥	اليابان (عضو في مجلس دليل المفاتيح العامة)	19/03/2007	٣٨	جمهورية ملدوفا	11/06/2013
٦	كندا (عضو في مجلس دليل المفاتيح العامة)	19/03/2007	٣٩	بلجيكا	31/10/2013
٧	الولايات المتحدة الأمريكية (عضو في مجلس دليل المفاتيح العامة)	02/11/2007	٤٠	البرازيل	03/01/2014
٨	ألمانيا	01/11/2007	٤١	قطر	10/03/2014
٩	جمهورية كوريا	28/03/2008	٤٢	سيشيل	14/03/2014
١٠	فرنسا (عضو في مجلس دليل المفاتيح العامة)	19/06/2008	٤٣	أوزبكستان	19/03/2014
١١	جمهورية الصين الشعبية (عضو في مجلس دليل المفاتيح العامة)	26/11/2008	٤٤	الفلبين	21/03/2014
١٢	جمهورية كازاخستان	19/12/2008	٤٥	جمهورية إيران الإسلامية	18/05/2014
١٣	الهند	12/02/2009	٤٦	كولومبيا	19/05/2015
١٤	نيجيريا (عضو في مجلس دليل المفاتيح العامة)	13/04/2009	٤٧	رومانيا	03/02/2016
١٥	سويسرا (عضو في مجلس دليل المفاتيح العامة)	10/07/2009	٤٨	فنلندا	26/02/2016
١٦	أوكرانيا	30/10/2009	٤٩	بنين	03/03/2016
١٧	لاتفيا	28/06/2010	٥٠	بوتسوانا	05/04/2016
١٨	الجمهورية التشيكية	30/06/2010	٥١	الكويت	20/04/2016
١٩	مكاو، الصين	28/09/2010	٥٢	جورجيا	25/05/2016
٢٠	الإمارات العربية المتحدة	25/10/2010	٥٣	تركيا	30/09/2016
٢١	هونغ كونغ، الصين	26/10/2010	٥٤	آيسلندا	30/09/2016
٢٢	سلوفاكيا	23/11/2010	٥٥	عمان	22/12/2016
٢٣	هولندا (عضو في مجلس دليل المفاتيح العامة)	08/12/2010	٥٦	تركمستان	13/02/2017
٢٤	المملكة المغربية (عضو في مجلس دليل المفاتيح العامة)	29/12/2010	٥٧	بيرو	28/02/2017
٢٥	النمسا	31/12/2010	٥٨	باربادوس	29/03/2017
٢٦	هنغاريا	15/02/2011	٥٩	بنما	19/10/2017
٢٧	النرويج	20/06/2011	٦٠	الاتحاد الأوروبي	07/11/2017
٢٨	بلغاريا	12/10/2011	٦١	مالي	28/06/2018
٢٩	لكسمبورغ (رئيسة مجلس دليل المفاتيح العامة)	30/11/2011	٦٢	كوت ديفوار	19/07/2018
٣٠	السويد	01/12/2011	٦٣	صربيا	28/12/2018
٣١	الأمم المتحدة	14/06/2012	٦٤	إيطاليا	26/03/2019
٣٢	إسبانيا (عضو في مجلس دليل المفاتيح العامة)	10/07/2012	٦٥	كرواتيا	01/04/2019
٣٣	الاتحاد الروسي	31/08/2012	٦٦	أوغندا	12/06/2019

المرفق (د)

الردود على كتاب المنظمة الموجه إلى الدول الأعضاء رقم EC 6/8.3-16/70 المتلقاة حتى ٢٠١٩/٥/١٥

الموضوع: دليل المفاتيح العامة للإيكاو			
الإجراءات المطلوبة:			
أ) تقديم معلومات عن خطط الدولة للانضمام إلى دليل المفاتيح العامة للإيكاو، إن وجد، بحلول ٢٠١٦/٩/١٥؛			
ب) تقديم معلومات عما إذا كانت الدولة تستخدم دليل المفاتيح العامة للتحقق من صحة جوازات السفر الإلكترونية عند مراقبة الحدود، عند الاقتضاء، بحلول ٢٠١٦/٩/١٥.			
تاريخ الرد	الدولة	تاريخ الرد	الدولة
٢٠١٦/٩/٢٣	شيلي	٢٠١٧/١٠/١٢	الاتحاد الروسي (PKD)
٢٠١٧/١٠/٣	الصين (PKD)	٢٠١٨/٤/٢٣	الأردن
٢٠١٧/٩/٢٦	عمان (PKD)	٢٠١٨/٤/٢٤	أيرلندا (PKD)
٢٠١٦/١٢/٦	فرنسا (PKD)	٢٠١٦/١٠/٥	إسبانيا (PKD)
٢٠١٦/١٢/١	فنزويلا	٢٠١٦/١٠/٦	أستراليا (PKD)
٢٠١٦/٩/٢٨	فنلندا (PKD)	٢٠١٦/٨/٣١	إستونيا
٢٠١٧/٣/٢٠	قطر (PKD)	٢٠١٦/٩/٢٧	ألمانيا (PKD)
٢٠١٦/٩/٢٣	الكاميرون	٢٠١٧/٩/٢٦	إيران (PKD)
٢٠١٦/٩/١٣	كندا (PKD)	٢٠١٦/١٠/١٨	أيسلندا (PKD)
٢٠١٦/٩/٢٨	كولومبيا (PKD)	٢٠١٧/٣/٢١	بلجيكا (PKD)
٢٠١٦/١٠/١١	لاتفيا (PKD)	٢٠١٧/٤/٢٦	بلغاريا (PKD)
٢٠١٦/٨/١٨	لكسمبورغ (PKD)	٢٠١٨/٥/١٦	تاييلند (PKD)
٢٠١٨/١/٨	مالي (PKD)	٢٠١٨/٤/١٩	تركمانستان (PKD)
٢٠١٧/٣/١٥	ماليزيا (PKD)	٢٠١٧/١٠/٣٠	تركيا (PKD)
٢٠١٦/١١/١٦	مصر	٢٠١٦/٩/١٦	الجمهورية التشيكية (PKD)
٢٠١٧/٩/٢	مكاو، الصين (PKD)	٢٠١٧/٣/٢٤	جمهورية تنزانيا المتحدة
٢٠١٧/١٢/٢٠	المملكة المتحدة (PKD)	٢٠١٨/٥/٢٢	جمهورية مولدوفا (PKD)
٢٠١٧/١٠/٢	النمسا (PKD)	٢٠١٦/١٠/١٨	جورجيا (PKD)
٢٠١٦/٩/٢٥	نيوزيلندا (PKD)	٢٠١٦/١١/١٤	الدانمارك
٢٠١٧/٩/٢٧	الهند (PKD)	٢٠١٧/٩/٢٢	رومانيا (PKD)
٢٠١٧/١٢/١٣	هنغاريا (PKD)	٢٠١٦/١٠/٤	سلوفاكيا (PKD)
٢٠١٦/٩/٢٦	هولندا (PKD)	٢٠١٦/١٠/٢٨	سلوفينيا
٢٠١٧/٣/١٧	هونغ كونغ، الصين (PKD)	٢٠١٦/٨/٢٦	سنغافورة (PKD)
٢٠١٦/١٠/١٦	الولايات المتحدة (PKD)	٢٠١٦/١٠/١٧	السويد (PKD)
٢٠١٦/٩/٢٠	اليابان (PKD)	٢٠١٦/١٠/٥	سويسرا (PKD)
		٢٠١٦/٩/٢٦	سيشيل (PKD)

المرفق (هـ)

التقسيم الإقليمي للدول التي تُصدر جوازات السفر الإلكترونية (ePASSPORTS)

النسبة المئوية (%) على المستوى الإقليمي (%) (على المستوى العالمي (%))	عدد الدول الأعضاء التي تُصدر جوازات السفر الإلكترونية	عدد الدول الأعضاء	الإقليم
٥٣,٨٥ (١٠,٨٨)	٢١	٣٩	آسيا والمحيط الهادئ (APAC) ^٣
٥٨,٣٣ (٧,٢٥)	١٤	٢٤	شرق وجنوب أفريقيا (ESAF)
٩٨,٢١ (٢٨,٥٠)	٥٥	٥٦	أوروبا وشمال الأطلسي (EUR/NAT)
٦٠ (٤,٦٦)	٩	١٥	الشرق الأوسط (MID)
٣١,٨٢ (٣,٦٣)	٧	٢٢	أمريكا الشمالية وأمريكا الوسطى والكاريبي (NACC)
٦٩,٢٣ (٤,٦٦)	٩	١٣	أمريكا الجنوبية (SAM)
٨٣,٣٣ (١٠,٣٦)	٢٠	٢٤	أفريقيا الغربية وأفريقيا الوسطى (WACAF)
(٦٩,٩٥)	١٣٥	١٩٣	المجموع

^٣ بالرغم من أن هونغ كونغ (الصين) وماكاو (الصين) تصدران جوازات سفر إلكترونية إلا أنهما ليستا من الدول الأعضاء في الإيكاو.

المرفق (و)

قائمة الدول التي حُددت على أنها تصدر جوازات السفر الإلكترونية
وإن كانت لا تُعتبر بعدُ مشاركة في دليل المفاتيح العامة للإيكاو (حتى ٢٠١٩/٦/١٢)

أذربيجان	٣٧	سري لانكا	١
أرمينيا	٣٨	سلوفينيا	٢
إستونيا	٣٩	السنغال	٣
إسرائيل	٤٠	السودان	٤
ألبانيا	٤١	سيراليون	٥
أندورا	٤٢	شيلي	٦
اندونيسيا	٤٣	الصومال	٧
أوروغواي	٤٤	طاجيكستان	٨
باراغواي	٤٥	العراق	٩
باكستان	٤٦	الغابون	١٠
البرتغال	٤٧	غامبيا	١١
بروني	٤٨	غانا	١٢
البهاما	٤٩	غرينادا	١٣
بوركينافاسو	٥٠	غينيا	١٤
بوروندي	٥١	غينيا-بيساو	١٥
البوسنة والهرسك	٥٢	فنزويلا	١٦
بولندا	٥٣	فيجي	١٧
توغو	٥٤	قبرص	١٨
تيمور-ليشتي	٥٥	الكاميرون	١٩
الجبل الأسود	٥٦	كمبوديا	٢٠
الجزائر	٥٧	الكونغو	٢١
جزر البهاما	٥٨	كينيا	٢٢
جزر القمر	٥٩	لبنان	٢٣
جزر سليمان	٦٠	ليبيريا	٢٤
جمهورية أفريقيا الوسطى	٦١	ليتوانيا	٢٥
جمهورية الكونغو الديمقراطية	٦٢	ليسوتو	٢٦
جمهورية تنزانيا المتحدة	٦٣	مالطة	٢٧
جمهورية مقدونيا الشمالية	٦٤	مدغشقر	٢٨
جنوب أفريقيا	٦٥	مصر	٢٩
جنوب السودان	٦٦	ملديف	٣٠
الدانمارك	٦٧	منغوليا	٣١
الرأس الأخضر	٦٨	موريتانيا	٣٢
زيمبابوي	٦٩	موزامبيق	٣٣
سان فنسنت والغرينادين	٧٠	موناكو	٣٤
سان كيتس ونيفيس	٧١	ناميبيا	٣٥
سان مارينو	٧٢	اليونان	٣٦

المرفق (ز)

القائمة الرئيسية بالسلطات الوطنية المعنية بالتوقيع على الشهادات

يتمثل السبيل الوحيد للتحقق من صحة جوازات السفر الإلكترونية في أن تُصدّر مفاتيح التحقق من الصحة عن مصادر موثوق بها. وينبغي فحص كل جواز سفر إلكتروني ومقارنته بمفاتيح التحقق المستند إلى الوثائق ومفتاح التحقق المرتبط بالدولة. ويشمل دليل المفاتيح العامة حالياً إمكانية التشغيل البيئي للتحقق من صحة جوازات السفر الإلكترونية على الصعيد العالمي، إذ يلعب الدليل دور الوسيط المركزي الذي يتولى إدارة عملية تبادل مفاتيح التحقق المستندة إلى الوثائق التي يجري تحديثها بشكل منتظم على مدار العام، أما مفاتيح التحقق المرتبطة بالدول فلا يجري تبادلها إلا من خلال القنوات الدبلوماسية.

وعلى الرغم من أن مفاتيح التحقق المرتبطة بالدول يجري تبادلها على فترات متباعدة، أفادت الدول بأنها تواجه صعوبات بالغة في تبادل هذه المفاتيح على المستوى الثنائي. ومن ثم فإن وجود دليل لا يحمل جنسية بعينها يتضمن هذه المفاتيح سيكون بمثابة أداة تستطيع الدول استخدامها للوفاء بالتزاماتها بموجب قرارات مجلس الأمن، فيما يتعلق بأمن الطيران والتسهيلات.

وهناك أيضاً آلية قائمة متاحة للدول كي تتبادل ما لديها من مفاتيح التحقق المرتبطة بالدول. وهذه الآلية تحمل اسم 'القائمة الرئيسية' (Master List).

والقائمة الرئيسية هي عبارة عن قائمة بشهادات "السلطات الوطنية المعنية بالتوقيع على الشهادات" التي أصدرتها دول الإصدار ووقعت عليها إلكترونياً. وبعبارة مبسطة، يجوز لإحدى الدول المشاركة في دليل المفاتيح العامة تبادل هذه الشهادات على المستوى الثنائي مع عدد من الدول الأخرى، وضمان صحتها، ثم إعداد قائمة بها والتوقيع عليها لتكون بذلك القائمة الرئيسية الوطنية الخاصة بهذه الدولة. وهذه القائمة التي تتضمن جميع الشهادات التي تثق بها الدولة يُطلق عليها اسم 'القائمة الرئيسية' ويمكن تحميلها في دليل الإيكاو للمفاتيح العامة. ويمكن بعد ذلك تنزيل هذه القائمة الرئيسية من دليل الإيكاو للمفاتيح العامة من قبل الدول الأخرى التي تثق بالدولة المُصدرة للقائمة الرئيسية وترغب في الحصول على الشهادات المدرجة بالقائمة.

ويتيح نشر القائمة الرئيسية للدول الأخرى التي تتلقاها الحصول على مجموعة من شهادات السلطات الوطنية المعنية بالتوقيع من مصدر واحد (الجهة المُصدرة للقائمة الرئيسية) بدلاً من خوض عمليات تبادل ثنائية مباشرة مع جميع السلطات أو المنظمات المُصدرة لهذه الشهادات ضمن القائمة. وكلما زاد عدد القوائم الرئيسية المتاحة، كلما زادت الفائدة إذ من الممكن تنزيل هذه القوائم ومقارنتها بالقوائم الأخرى.

وبالنظر إلى مركز الإيكاو وكوكالة من الوكالات المتخصصة التابعة للأمم المتحدة، يجري إعداد القائمة الرئيسية للسلطات الوطنية المعنية بالتوقيع على الشهادات (CSCAs). والشرط المسبق لهذه القائمة الرئيسية للإيكاو هو التصديق عليها بالتوازي مع سلطة وطنية معنية بالتوقيع على الشهادات (CSCA)؛ تكون قابلة للتشغيل البيئي المتبادل مع نظم الحدود. ونظراً لأن الأمم المتحدة تصدر جوازات مرور إلكترونية (Laissez-passers) وتحتفظ بوحدة من السلطة الوطنية المعنية بالتوقيع على الشهادات (CSCAs) غير الحكومية في دليل المفاتيح العامة، فقد سعت الإيكاو إلى مساعدة الأمم المتحدة واقتُرحت استخدام السلطة الوطنية المعنية بالتوقيع على الشهادات (CSCA) التابعة للأمم المتحدة لتحقيق الغرض الوحيد المتمثل في التمسك بقائمة الإيكاو الرئيسية.