



الجمعية العمومية – الدورة الثانية والأربعون

اللجنة التنفيذية

البند رقم ١٢: برامج التسهيلات.

الدليل الوطني للمفاتيح العامة للمملكة العربية السعودية

(ورقة مقدمة من المملكة العربية السعودية)

الموجز التنفيذي	
الدليل الوطني للمفاتيح العامة (NPKD) من البنى التحتية الوطنية الهامة والحساسة التي أطلقتها المملكة العربية السعودية من خلال مركز المعلومات الوطني (NIC) - الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي (SDAIA). يهدف هذا النظام إلى توفير التحقق الآمن من وثائق السفر الإلكترونية القابلة للقراءة آلياً (eMRTDs)، كجوازات السفر الإلكترونية، وفقاً لمواصفات منظمة الطيران المدني الدولي (الإيكاو) (الوثيقة (Doc 9303). — "وثائق السفر المقروءة آلياً"، بما يتماشى مع "رؤية المملكة ٢٠٣٠" لتطوير البنية التحتية السياحية وتسهيل الوصول إلى المملكة العربية السعودية كوجهة عالمية.	
الأهداف الاستراتيجية:	ترتبط ورقة المعلومات هذه بالهدف الاستراتيجي: "ضمان أن يوفر الطيران وسيلة تنقل سلسلة ومتاحة وموثوقة للجميع".
الآثار المالية:	لا توجد آثار مالية إضافية
المراجع:	الملحق التاسع — "التسهيلات" المادة ٢٢ من الوثيقة (Doc 7300)، "اتفاقية الطيران المدني الدولي"، الموقع في شيكاغو في ١٩٤٤/١٢/٧، والمعدلة من قبل الجمعية العمومية للإيكاو.

^١ قدّمت المملكة العربية السعودية هذه الورقة بالنسختين العربية والإنجليزية.

١- المقدمة

١-١ الدليل الوطني للمفاتيح العامة (NPKD) من البنى التحتية الوطنية الهامة والحساسة التي أطلقتها المملكة العربية السعودية من خلال مركز المعلومات الوطني (NIC) - الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي (SDAIA).

٢-١ يهدف هذا النظام إلى توفير التحقق الآمن من وثائق السفر الإلكترونية القابلة للقراءة آلياً (eMRTDs)، كجوازات السفر الإلكترونية، وفقاً لمواصفات منظمة الطيران المدني الدولي (الإيكاو) (الوثيقة (Doc 9303). — "وثائق السفر المقروءة آلياً"

٢- الهدف من النظام

١-٢ يُعد أساساً وطنياً لتسهيلات السفر.

٢-٢ يعد قاعدة بيانات مركزية للشهادات الرقمية للتحقق الآمن من وثائق السفر.

٣-٢ يدعم التكامل مع دليل المفاتيح العامة الدولي للإيكاو (ICAO PKD).

٣- المكونات الأساسية

١-٣ خدمة الويب الخاصة بالدليل الوطني للمفاتيح العامة (NPKD): توفير الشهادات الرقمية لوثائق السفر عبر البوابات الإلكترونية الذكية.

٢-٣ إدارة الدليل الوطني للمفاتيح العامة (NPKD): واجهة إلكترونية لإدارة الشهادات الرقمية والتحقق منها.

٣-٣ تكامل الدليل الوطني للمفاتيح العامة (NPKD) مع دليل المفاتيح العامة الدولي للإيكاو ICAO PKD: حيث يتيح تحديث الشهادات الرقمية بشكل آلي للدول المشتركة.

٤-٣ التكامل الفني: من خلال LDAP وخدمات HTTP وبيئات عالية التواجدية (HA).

٤- الفوائد الاستراتيجية

١-٤ تعزيز الأمن الوطني: من خلال التحقق من وثائق السفر واكتشاف الوثائق المزورة.

٢-٤ الاعتراف الدولي: تضمن الدول المشاركة سلامة وصحة وثائق السفر السعودية.

٣-٤ دعم الهوية الرقمية: تمكين خدمات مثل التأشيرات الذكية والجواز الإلكتروني الرقمي.

٤-٤ كفاءة التشغيل: تدار الشهادات الرقمية بطريقة آمنة وموثوقة.

٥-٤ التكامل الدولي: يدعم التحقق الآمن والموثوق للتأكد من صحة الوثائق الصادرة من المملكة العربية السعودية.

٥- الإشراف والتقنيات

٥-١ الجهة التشغيلية : مركز المعلومات الوطني التابع للهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي (SDAIA).

٥-٢ التقنيات المستخدمة: البنية الأساسية للمفاتيح العامة (PKI) تحتية متكاملة حسب المعايير العالمية.

٥-٣ المعايير: مطابقة لمواصفات الإيكاو (مثل ECDSA-SHA256، RSA-3072)

— انتهى —