



مخرجات برنامج صناعة الأمن السيبراني (حداثة)

2021
-
2025

المحتوى

3

الكلمة الافتتاحية

5

الإطار العام لبرنامج صناعة
الأمن السيبراني

6

إنجازات برنامج صناعة
الأمن السيبراني

8

محور: مهارات الأمن السيبراني

10

محور: تعزيز الابتكار في الأمن
السيبراني

13

محور: دعم وتطوير الشركات
الناشئة الصغيرة والمتوسطة

16

محور: تحفيز السوق وجذب
الاستثمار

18

محور: تصدير الخدمات والخبراء

20

محور: الترويج والتعاون

24

محور: إنجازات المجال التقني

الكلمة الافتتاحية

في إطار تحقيق مستهدفات رؤية عُمان 2040، وتعزيزاً لمسيرة التّحول نحو الاقتصاد الرقمي، يأتي إصدار هذا التقرير ليؤثّق حصاد خمس سنوات من العمل في برنامج صناعة الأمن السيبراني في سلطنة عُمان، والذي يُعدّ أحد البرامج التنفيذية الأساسية للبرنامج الوطني للاقتصاد الرقمي.

لقد حرصت وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات، بالتعاون مع مختلف الشركاء في القطاعين العام والخاص، على وضع التوجيهات السامية في أن يكون الاقتصاد الرقمي رافداً للاقتصاد الوطني محل التنفيذ من خلال البرنامج الوطني للاقتصاد الرقمي الذي اشتمل على عدة برامج تنفيذية وجاء البرنامج التنفيذي لصناعة الأمن السيبراني كأحد الركائز الأساسية والبرامج التنفيذية الرئيسية.

نتطلع إلى أن يكون هذا التقرير مرجعاً لصنّاع القرار والمهتمين بقطاع صناعة الأمن السيبراني، وأن يُسهم في تعزيز تحقيق الأهداف الوطنية و أهداف برامج الاقتصاد الوطني.

والله وليّ التوفيق

● سعادة الدكتور/ علي بن عامر الشيداني

وكيل وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات
(للاتصالات وتقنية المعلومات)

يشرف المركز الوطني للسلامة المعلوماتية بوزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات على تنفيذ برنامج صناعة الأمن السيبراني. والذي تتمثل رؤيته في صناعة متخصصة في الأمن السيبراني تعزز وتنوع النمو الاقتصادي من خلال إنشاء صناعة متخصصة في الأمن السيبراني في المنطقة، تُركز على رأس المال البشري وتستند إلى الابتكار والإبداع والتميز.

اشتمل البرنامج على 6 محاور استراتيجية تمثلت في: مهارات الأمن السيبراني، دعم وتطوير الشركات الناشئة الصغيرة والمتوسطة، تعزيز الابتكار، تحفيز السوق والمستثمرين، تصدير الخدمات والخبراء، بالإضافة إلى التوعية والتسويق.

وقد تضمن البرنامج تنفيذ العديد من المبادرات الهامة من أبرزها إنشاء مراكز متخصصة للابتكار وصناعة الامن السيبراني و تأهيل الكوادر الوطنية في مجالات صناعة الأمن السيبراني و دراسة موائمة المخرجات التعليمية مع احتياجات سوق العمل بالإضافة إلى دعم عدد من الشركات الناشئة والمشاريع المبتكرة في الأمن السيبراني و تطوير مؤشرات وطنية لقياس الجاهزية السيبرانية وإطلاق مبادرة حدثة للتميز لصناعة الأمن السيبراني و تأطير عددا من الفرص الاستثمارية .

يُقدّم هذا التقرير نظرة شاملة لما تم تحقيقه خلال السنوات الخمس الماضية، مدعومة بالأرقام، والمؤشرات ضمن المحاور الاستراتيجية للبرنامج صناعة الأمن السيبراني.

نتطلع خلال المرحلة القادمة من البرنامج 2026-2030 إلى التركيز على إيجاد صناعات لمنتجات وخدمات وطنية في الامن السيبراني وتأهيل الشركات الوطنية في الأمن السيبراني لاستيفاء المعايير العالمية و توسيع نطاق تقديم خدماتها إقليميا وعالميا بالإضافة إلى تعزيز الفرص الاستثمارية و الفرص المدرة للدخل للمختصين في الأمن السيبراني وأصحاب العمل الحر.

ختامًا، نشكر جميع شركائنا من الجهات الحكومية والخاصة والأكاديمية والباحثين والمختصين لمساهماتهم القيمة في تحقيق أهداف هذا البرنامج ونتطلع إلى مواصلة العمل سويا خلال الفترة القادمة للبرنامج بما يعزز دور الأمن السيبراني في الاقتصاد الرقمي كرافد أساسي للاقتصاد الوطني .



المهندس/ بدر بن علي الصالحي

مدير عام المركز الوطني للسلامة المعلوماتية



الإطار العام لبرنامج صناعة الأمن السيبراني

رؤية عُمان 2040م ▶

البرنامج الوطني للاقتصاد الرقمي

صناعة الأمن السيبراني

البرامج والخطط التنفيذية

المرتبة 10 في مؤشر الأمن السيبراني

المستهدفات الاستراتيجية

2025

برنامج صناعة الأمن السيبراني (حادثة) ▶

صناعة متخصصة في الأمن السيبراني تعزز وتنوع النمو الاقتصادي

الرؤية

إنشاء صناعة متخصصة في الأمن السيبراني في المنطقة، تُركز على رأس المال البشري وتستند إلى الابتكار والإبداع والتميز

المهمة

المحاور الاستراتيجية

- مهارات الأمن السيبراني
- تعزيز الابتكار في الأمن السيبراني
- دعم وتطوير الشركات الناشئة الصغيرة والمتوسطة
- تصدير الخدمات والخبراء
- تحفيز السوق وجذب الاستثمار
- الترويج والتعاون

للمزيد من التفاصيل حول برنامج صناعة الأمن السيبراني (حادثة) يمكنك زيارة

[الرابط التالي](#)

إنجازات برنامج صناعة الأمن السيبراني "حادثة"

2020

96
نقطة



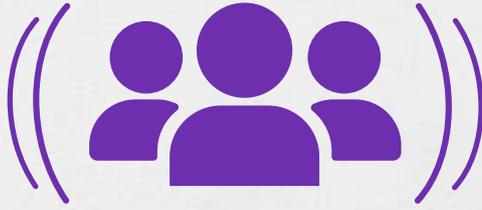
97.02

نقطة

2024

سلطنة عُمان ضمن الفئة الاولى
للدول الأكثر جاهزية في مجال
الأمن السيبراني على المستوى
الدولي [للتفاصيل...](#)

عدد المستفيدين من برنامج صناعة الأمن السيبراني (**حادثة**)
للأمن السيبراني



محلياً ودولياً

13,000



6

عدد الشركات
الناشئة الجديدة



120

عدد الفعاليات
والورش والمسابقات
محلياً ودولياً



17

عدد المنتجات المحلية



36

عدد أطر العمل
والدراسات



32

عدد مذكرات
التعاون



2

عدد الجوائز
العالمية



شركات
عمانية

3

حصلت على اعتماد دولي

تدشين مركز مراقبة
صناعة الأمن السيبراني

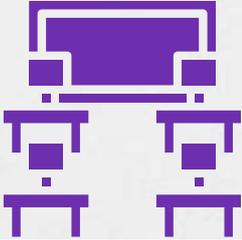


تدشين 3 مراكز حادثة

لصناعة

الأمن

السيبراني



تأطير

6

فرص استثمارية

36

عدد المبادرات
المعتمدة في برنامج

HADATHA
مبادرات
للأمن السيبراني

الترويج
والتعاون

تصدير
الخدمات
والخبراء

دعم وتطوير
الشركات
الناشئة
الصغيرة
والمتوسطة

تحفيز
السوق
وجذب
الاستثمار

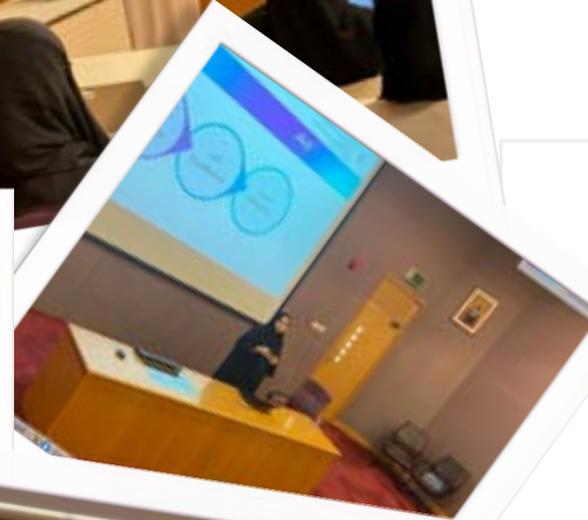
تعزيز
الابتكار في
الأمن
السيبراني

مهارات
الأمن
السيبراني



محور:

مهارات الأمن السيبراني



مهارات الأمن السيبراني

الأمن السيبراني كمسار وظيفي



ورشة عمل
للتوعية بالأمن
السيبراني
كمسار وظيفي

16

+600
عدد المستفيدين

تعزيز مهارات العاملين في مجال الأمن السيبراني



• التعاون مع أكاديمية الأمن السيبراني
المتقدم للتوعية بالإطار الوطني
لمهارات الأمن السيبراني

• تدريب 61 مؤسسة على إدارة أجهزة
أمن المعلومات واستفاد منها

1,200
متخصص

مهارات الأمن السيبراني لسوق العمل



تم إعداد دراسة تحليل الفجوة و خطة موائمة
التعليم لتلبية احتياجات السوق المحلي
ويشمل التقرير قائمة بالبرامج التعليمية

البرامج التدريبية التخصصية



تدريب 20 باحث عن عمل بالتعاون بين
وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات
وشركة اكسيد

برنامج تدريبي لـ 20 باحث عن عمل
بالتعاون مع شركة تطوير ومركز الشباب

توفير 2,976 فرصة تدريبية تخصصية
لموظفي القطاع الحكومي من قبل أكاديمية
الأمن السيبراني المتقدم



تدريب 15 باحث عن عمل
في الأمن السيبراني- ضمن
معسكر ناجح

التدريب في الأمن السيبراني



تم توفير مجموعة من البرامج التدريبية
بالتعاون مع منصة مكين

- معسكرات مكين
- مكين للشهادات الرقمية المتقدمة
- برنامج ناجح للباحثين عن عمل

66
مشارك
عدد المستفيدين



محور:

تعزير الابتكار في الأمن السيبراني



تعزيز الابتكار في الأمن السيبراني

الإطار الوطني للابتكار



تم إعداد الإطار الوطني للابتكار في مجال الأمن السيبراني واستعراضه على المستوى الإقليمي والدولي



إقامة ورش العمل التوعوية

18 ورش عمل

للتوعية بالابتكار في مجال الأمن السيبراني

+357



عدد المستفيدين

مراكز حادثة في الأمن السيبراني

تدشين 3 مراكز حادثة لصناعة الأمن السيبراني

● جامعة التقنية والعلوم التطبيقية - مسقط



● جامعة السلطان قابوس

● كلية الشرق الأوسط

● نشر تجربة السلطنة بمراكز حادثة بموقع الاتحاد الدولي للاتصالات

● تطوير صفحة التحديات في مجال الأمن السيبراني



مسرعات الأمن السيبراني

2 مسرعات في الأمن السيبراني



التعاون مع المختبرات المحلية والإقليمية والدولية

● إبرام اتفاقيات تعاون لبرنامج صناعة الأمن السيبراني (الامارات، الاردن)

● التعاون والاطلاع على مختبر شركة هواوي الشرق الأوسط في الصين

+100 مشارك



برنامج ما قبل الاحتضان في الأمن السيبراني

20

مشارك



تنفيذ برنامج ما قبل الاحتضان في الأمن السيبراني وذلك بالتعاون مع هيئة تنمية المؤسسات الصغيرة والمتوسطة





فريق البحث والتطوير في الأمن السيبراني

- تم انشاء قاعدة بيانات للمبتكرين في الأمن السيبراني
- تم تخصيص فئة ضمن مبادرة حداثة للتميز في صناعة الأمن السيبراني للأفراد المهتمين بتقديم الدراسات والبحوث الأكاديمية في مجال الأمن السيبراني



- تم عمل دراسة واعداد قائمة بالتحديات في مجال الأمن السيبراني



- تدشين صفحة تحديات الأمن السيبراني

هاكاثونات/ مسابقات في الأمن السيبراني



- مسابقة Innovat Oman
- مسابقة Hactivate
- مسابقة خارج الصندوق
- مسابقة التقط العلم (CTF)
- مسابقة ميكاثون
- هاكاثون الأمن السيبراني في القطاع العالي
- هاكاثون حداثة لصناعة الأمن السيبراني
- الهاكاثون الخليجي الأول في صناعة الأمن السيبراني
- هاكاثون حداثة القطاعي لقطاع الاتصالات



+700

عدد المستفيدين



محور:

دعم وتطوير الشركات الناشئة الصغيرة والمتوسطة



دعم وتطوير الشركات الناشئة الصغيرة والمتوسطة

جائزة حداثة في الأمن السيبراني 2024

المؤسسات الحكومية 50



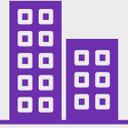
الأفراد 22



83 مشارك



الشركات الخاصة 2



المؤسسات الغير ربحية 1



9 فائزين



الشركات الناشئة والصغيرة والمتوسطة 8



مبادرة حداثة للتميز في الأمن السيبراني 2025

المؤسسات الحكومية 57



الأفراد 18



86 مشارك



القطاع الخاص 10



القطاع الاكاديمي 1



9 فائزين



منصة طائد الثغرات



بالتعاون مع شركات خاصة



2 تدشين

منصات لصائد الثغرات

دعم وتطوير الشركات الناشئة الصغيرة والمتوسطة

المؤشر الوطني للأمن السيبراني



دعم وتمكين الشركات الناشئة الصغيرة والمتوسطة

- اعتماد وتكريم **3** شركات عُمانية بمبادرة (CREST CAMP) لتسريع نضج الأمن السيبراني لدى مقدمي خدمات / شركات الأمن السيبراني
 - تقديم **10** فرص لمشاركة الشركات الناشئة والمحلية في الأمن السيبراني بالفعاليات والمسابقات
 - انضمام **6** شركات محلية جديدة بسوق الأمن السيبراني بالسلطنة
 - دعم وترويج لـ **5** منتجات وطنية في الفعاليات المحلية والدولية
 - إصدار **دليل الخدمات والمنتجات الوطنية** في الأمن السيبراني
-



محور:

تحفيز السوق وجذب الاستثمار

عمل الائتلاف الآمن للبيانات والأجهزة الذكية
استعادة البيانات

خدمات التقييم الأمني

عمان داتا بارك

تي يو في رابنلاند

النصر لآمن المعلومات

التقنية

التكنولوجيا



السيبراني



سلطنة عمان ضمن القائمة الأولى عالميا للدول الأكثر
جاهزية في الأمن السيبراني



DIALOGUE

CBS 2020

تحفيز السوق وجذب الاستثمار

جذب الاستثمار الأجنبي في مجال الأمن السيبراني



- إعداد مستند فرص جذب الاستثمار الأجنبي في مجال الأمن السيبراني
- لقاءات مع **17** مستثمرين للتعريف بالفرص الاستثمارية في الأمن السيبراني

الفرص الاستثمارية في الأمن السيبراني

- إعداد مستند [للفرص الاستثمارية](#) في الأمن السيبراني

- إطلاق **6** فرص استثمارية

- إعداد تقرير عن الفرص الاستثمارية في صناعة الأمن السيبراني

المؤشر العالمي للأمن السيبراني

- سلطنة عُمان ضمن الفئة الأولى عالمياً للدول الأكثر جاهزية في الأمن السيبراني



- تشكيل لجنة عمل لاستيفاء متطلبات جاهزية السلطنة في الأمن السيبراني عالمياً مع المؤسسات ذات العلاقة

ترخيص وتنظيم أعمال الأمن السيبراني



- اعتماد **11** شركة في مجال الأمن السيبراني ضمن برنامج الاعتماد بوزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات

تحديد احتياجات سوق الأمن السيبراني



- إعداد دراسة عن احتياجات سوق الأمن السيبراني في 2023 وتم تحديثها في 2025

التأمين الخاص في مجال الأمن السيبراني



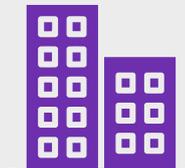
- تم تشكيل فريق عمل من قبل لجنة الاستدامة المالية للعمل على تفعيل التأمين الخاص بالأمن السيبراني للمؤسسات الحكومية



- تقدم خدمات التأمين السيبراني **5** شركات

3 شركات محلية

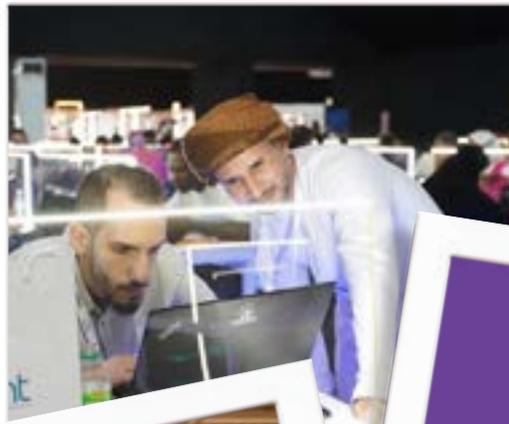
2 شركة أجنبية





محور:

تصدير الخدمات والخبراء



تطوير قدرات التصدير لشركات الأمن السيبراني



- تفعيل اتفاقية تعاون مشتركة لتنظيم **global CYSIC series** لـ **2** دول وتصدير **3** شركة محلية في مجال الأمن السيبراني لتقديم خدماتها بالخارج



- **6.** اتفاقيات عقدها الشركات من مشاركتها الدولية والمحلية

إشراك المختصين والخبراء في مجال الأمن السيبراني بالمشاركات الدولية



- إشراك عدد **6** من الكوادر الوطنية المتخصصة في الأمن السيبراني في المسابقات والفعاليات والمعارض المحلية والإقليمية

الإطار التصنيفي للشركات الصغيرة والمتوسطة في مجال الأمن السيبراني



إعداد قاعدة بيانات الشركات الصغيرة والمتوسطة



إعداد ملف الإطار التصنيفي للشركات الصغيرة والمتوسطة والخدمات التي تقدمها



محور:

الترويج والتعاون



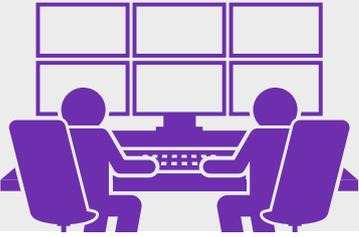
الترويج والتعاون

مركز مراقبة صناعة الأمن السيبراني

تدشين مركز مراقبة
صناعة الأمن السيبراني
في كومكس 2025



العزيم
التفصيل عن
مركز مراقبة
صناعة الأمن
السيبراني



العمل الحر في الأمن السيبراني

تقديم 10 ورش عمل
لتوعية بالعمل الحر في
مجال الأمن السيبراني

+315

عدد المستفيدين



إعداد قائمة بمنصات العمل الحر المحلية
والإقليمية والدولية

الترويج لبرنامج صناعة الأمن السيبراني محلياً ودولياً

30 المشاركة في
فعالية دولية
لترويج عن برنامج
صناعة الأمن
السيبراني



6 المشاركة بـ
تقارير إقليمية
ودولية
للترويج عن
المركز وبرنامج
صناعة الأمن
السيبراني



تنفيذ 18 ورش عمل
للتعريف بصناعة الأمن
السيبراني



عدد
المستفيدين

+630

تنفيذ
الحملة
الوطنية
لصناعة
الأمن
السيبراني



تنظيم 5 مؤتمرات
ورش عمل محلية
ودعوة
متحدثين
دوليين
فيها



ترويج تقديم خدمات الأمن السيبراني والخبراء دولياً

مشاركة عدد



محلية في الأمن
السيبراني محلياً ودولياً
بالفعاليات والمعارض
المصاحبة

تنظيم 25

تمرين سيبراني للدول
العربية والافريقية و
الإسلامية والعالمية



تنفيذ 2 نسخة

من منتدى حداثة لصناعة
الأمن السيبراني
(صلالة - مسقط)

350

مشارك



إيجاد وتعزيز التعاون الدولي

- مبادرة تقييم بيئة
صناعة الأمن
السيبراني
بالتعاون مع شركة
هواوي



14

دولة



4

ورشة عمل

- دبلوماسية الأمن
السيبراني
بالتعاون مع مركز
الحوار الإنساني



11

دولة



9

ورشة عمل



- انتخاب السلطنة لترأس
مجلس ادارة المراكز
الوطنية للأمن السيبراني
لمنظمة التعاون
الإسلامي
للفترة : 2013 - 2028



● توقيع 32

مذكرة
تعاون مع منظمات
وشركات دولية ومحلية



توقيع إطار عمل وتنفيذ
مشروع إنشاء مركز وطني
للأمن السيبراني لدولة
فلسطين



وضع إطار
عمل
لصناعة
الأمن
السيبراني
لدول

- مجلس التعاون
الخليجي
- منظمة التعاون
الإسلامي

الأسبوع الإقليمي للأمن السيبراني

الدول

70



الخبراء \ المتحدثين

+206



الشركات

41



عدد المشاركين

+5,500



جوائز موسوعة جينيس العالمية

5



الدليل الاسترشادي لصناعة الأمن السيبراني



تم إعداد **الدليل الاسترشادي**
لصناعة الأمن السيبراني مستهدفا
كافة الفئات: الأفراد، المؤسسات
الحكومية والأكاديمية والمستثمرين
والقطاع الخاص



• إنجازات المجال التقني



إنجازات المجال التقني

تأمين الشبكة الحكومية

الربط مع عدد



4

من شركات الحوسبة
السحابية المعتمدة

تأمين خطوط الشبكة الحكومية
لعدد



17

من مديريات وزارة النقل
والاتصالات وتقنية المعلومات

تأمين خطوط الشبكة
الحكومية لعدد



80

مبنى رئيسي حكومي

تفعيل الربط الآمن بين
الشبكة الحكومية و
شبكة دول مجلس
التعاون



التصدي

+3,020,983,403

محاولة اختراق
للشبكة الحكومية



إنجاز

3,732

طلبا للتغير في
إعدادات الشبكة
الحكومية



تأمين التطبيقات والمواقع الإلكترونية الحكومية

معالجة

3,588

بلاغ أمني يتعلق بأمن
المواقع الحكومية و
استقرارها



منع

+274,181,011

مخالفة
وانتهابات خبيثة
ضد البوابات
الحكومية
المؤمنة



التصدي

+373,027,660

محاولة اختراق
للبوابات الحكومية
الإلكترونية



تأمين عدد

121

موقع إلكتروني



خدمات التصديق الإلكتروني (خدمات الثقة)

تم إصدار

+38

مليون

شهادة رقمية
للتصديق الإلكتروني
في البطاقة
الشخصية/الإقامة
وشرائح الهاتف
النقال



تم إنجاز

+195

مليون

معاملة إلكترونية ناجحة
باستخدام التصديق
الإلكتروني
في البطاقة
الشخصية/الإقامة
وشرائح الهاتف
النقال



ربط

245

نظام إلكتروني

في

69

مؤسسة حكومية
وخاصة مع مختلف
أنظمة التصديق
الإلكتروني



تم إصدار

+2,046

شهادة تصديق إلكتروني
للأجهزة



تم إصدار

+4,811

شهادة في أداة التوقيع
الإلكتروني لموظفي المؤسسات
والمستثمرين



مشروع ترقية نظام التصديق الإلكتروني

إنجاز

+ 15,000

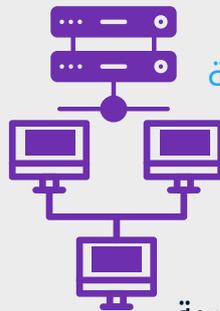
معاملة إلكترونية ناجحة

باستخدام التصديق
الإلكتروني في
البطاقة الشخصية/
الإقامة
وتطبيق ثقة



ربط

7
أنظمة إلكترونية



في

مؤسسات حكومية
وخاصة مع مختلف أنظمة
التصديق الإلكتروني



ثقة
THEQA



11 أغسطس 2025

تم تدشين خدمات
الثقة الرقمية



تنزيل

+ 12,000

إجمالي تحميلات
تطبيق

ثقة

إصدار

+ 9,000



شهادة رقمية
للتصديق الإلكتروني
في البطاقة
الشخصية/الإقامة
وتطبيق ثقة

التقييم الأمني والاستجابة للحوادث الأمنية السيبرانية

التقييم الأمني لمبادرات
ومشاريع التحول الرقمي
وأنظمة الوزارة



25

المجموع الكلي لعدد
الإخطارات والتنبيهات
الخاصة بالتهديدات
الأمنية



171

المجموع الكلي لعدد
الحوادث الأمنية



786

المختبر الوطني للأدلة الرقمية

عدد الأدلة الرقمية التي تم تحليلها

6,831

دليل
رقمي



عدد قضايا المختبر الوطني للأدلة
الرقمية

2,032

قضية
رقمية





ختام مستند مخرجات برنامج صناعة الأمن السيبراني (حداثة) 2025 - 2021