|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA-24)نيودلهي، 24-15 أكتوبر 2024 |  |
|  |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | ‏الإضافة 13‏للوثيقة ‎37-A‏ |
|  | 22 سبتمبر 2024 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  |
| إدارات أعضاء جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات |
| تعديل يُقترح إدخاله على القرار 58 |
|  |
|  |
| **ملخص:** | نظراً لتزايد التهديدات والهجمات السيبرانية التي تتعرض لها البنى التحتية العالمية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات وتطورها باستمرار، فإن من الضروري توفير مستوى مناسب من الاستجابة لحالات طوارئ الأمن السيبراني في جميع البلدان، وقد أصبح دور أفرقة الاستجابة في حالات الحوادث الحاسوبية (CIRT) أكثر أهمية من أي وقت مضى. وتقترح هذه الوثيقة إدخال بعض التعديلات على القرار 58 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات. |
| **للاتصال:** | السيد Masanori Kondoالأمين العامجماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات | البريد الإلكتروني: aptwtsa@apt.int |

مقدمة

مع استمرار تطور خدمات وتكنولوجيات البنية التحتية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، تتطور أيضاً التهديدات والهجمات السيبرانية. ولا تنتشر التهديدات السيبرانية من خلال الحواسيب فحسب، ولكن أيضاً من خلال الأجهزة المتنقلة والمخدِّمات والشبكات، وحتى من خلال التكنولوجيا التشغيلية. وفي الوقت نفسه، تستهدف الهجمات السيبرانية بشكل متزايد البنى التحتية الحيوية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والبيانات المهمة ذات الصلة.

ومع الزيادة السريعة في حجم التهديدات والهجمات السيبرانية ومدى خطورتها وتعقيدها، يظل الأمن مصدر قلق على الصعيد العالمي؛ لذا فإن الحاجة تدعو إلى مساعدة البلدان، خاصة البلدان النامية، لحماية شبكات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لديها من التهديدات والهجمات السيبرانية. ويكتسي دور أفرقة الاستجابة في حالات الحوادث الحاسوبية (CIRT) أهمية بالغة في الاستجابة للحوادث بطريقة مناسبة، وينبغي تعزيزه. ومع ذلك، لا يزال مستوى التأهب للاستجابة لحوادث الأمن السيبراني منخفضاً في العديد من البلدان، خاصة في البلدان النامية. ولذلك، فإن من المهم إنشاء أفرقة استجابة في حالات الحوادث الحاسوبية على أساس وطني وتعزيز تبادل المعلومات والتعاون في مجال الاستجابة لحوادث الأمن السيبراني بين الحكومات وأصحاب المصلحة الآخرين. ‏ويمكن أن يساعد وضع توصيات وإضافات في إنشاء أفرقة الاستجابة في حالات الحوادث الحاسوبية وتعزيز الإطار التشغيلي لهذه الأفرقة، مثل التوصية ‎ITU-T X.1060 ‏بشأن "إطار لإنشاء مركز دفاع سيبراني وتشغيله"، التي تقدم مبادئ توجيهية بشأن كيفية ضمان استعداد المنظمات من خلال قدرات الدفاع السيبراني مع خدمات أمنية فعالة بما في ذلك الاستجابة لحالات حوادث الأمن السيبراني.‎

‏وقد حدّثت الجمعية ‎العالمية لتقييس الاتصالات WTSA-20 ‏القرار ‎58 ‏الذي يتناول الحاجة الملحة إلى إنشاء أفرقة وطنية للاستجابة للحوادث الحاسوبية (CIRT) في جميع الدول، مع التركيز على سد فجوة الأمن السيبراني بين البلدان النامية والبلدان المتقدمة. ويهدف هذا القرار إلى تضمين الصيغة المحدَّثة للقرار ‎130 (‏المراجَع في بوخارست، ‎2022) لمؤتمر المندوبين المفوضين من حيث تعزيز الإطار التشغيلي لأفرقة الاستجابة في حالات الحوادث الحاسوبية.

ويتمثل الهدف الرئيسي لإدخال هذا التعديل على القرار 58 في المساعدة على تحسين مستويات الاستجابة لحالات طوارئ الأمن السيبراني على الصعيد العالمي.

المقترح

تقترح إدارات أعضاء جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات إدخال تعديلات على القرار 58 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات.

MOD APT/37A13/1

القرار 58 (المراجَع في نيودلهي، 2024)

تشجيع إنشاء أفرقة استجابة وطنية في حالات الحوادث الحاسوبية،
خاصة للبلدان النامية[[1]](#footnote-1)1

(جوهانسبرغ، 2008؛ دبي، 2012؛ جنيف، 2022؛ نيودلهي، 2024)

إن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (نيودلهي، 2024)،

إذ تضع في اعتبارها

*أ )* القرار 130 (المراجَع في بوخارست، 2022) لمؤتمر المندوبين المفوضين بشأن تعزيز دور الاتحاد في مجال بناء الثقة والأمن في استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT)؛

*ب)* أن القرار 123 (المراجَع في دبي، 2018) الصادر عن مؤتمر المندوبين المفوضين قرر تكليف الأمين العام ومديري المكاتب الثلاثة بالعمل الوثيق فيما بينهم في متابعة المبادرات التي تساعد على سد الفجوة في ميدان التقييس بين البلدان النامية والبلدان المتقدمة،

وإذ تضع في اعتبارها كذلك

أن التوصية ITU‑T X.1060 تقدم إطاراً لإنشاء مركز دفاع سيبراني وتشغيله،

وإذ تدرك

 *أ )* النتائج المرضية جداً التي تحققت في النهج الإقليمي في إطار القرار 54 (المراجَع في الحمامات، 2016) للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات؛

*ب)* العمل ذا الأولوية العالية الذي يضطلع به قطاع تقييس الاتصالات بشأن القرار 50 (المراجَع في نيودلهي، 2024) وفقاً لاختصاصاته وخبرته، بما في ذلك تعزيز فهم مشترك بين الحكومات وأصحاب المصلحة الآخرين لبناء الثقة والأمن في استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على المستويات الوطنية والإقليمية والدولية؛

*ج)* تزايد مستوى التحول الرقمي والاعتماد على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) في البلدان النامية؛

*د )* الزيادة السريعة في حجم ومدى خطورة وتعقيد التهديدات والهجمات السيبرانية التي تتعرض لها البنية التحتية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، ودرجات تعقيد إدارة البنية التحتية للدفاع السيبراني وأدواته والأشخاص المعنيين به وخدماته الأمنية؛

*هـ )* أن مع استمرار تطور خدمات وتكنولوجيات البنية التحتية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، تتطور أيضاً التهديدات والهجمات السيبرانية، ولا تنتشر التهديدات السيبرانية من خلال الحواسيب فحسب، ولكن أيضاً من خلال الأجهزة المتنقلة والمخدِّمات والشبكات، وحتى من خلال التكنولوجيا التشغيلية، وفي الوقت نفسه، تستهدف الهجمات السيبرانية بشكل متزايد البنى التحتية الحيوية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والبيانات المهمة ذات الصلة؛

*و )* العمل الذي اضطلع به قطاع تنمية الاتصالات بالاتحاد (ITU-D) في إطار المسألة 22/1 السابقة للجنة الدراسات 1 للقطاع والمسألة 3/2 الحالية للجنة الدراسات 2 للقطاع،

وإذ تلاحظ

 *أ )* أن مستوى التأهب لطوارئ الأمن السيبراني ما زال منخفضاً في كثير من البلدان، خاصة البلدان النامية؛

*ب)* أن ارتفاع مستوى التوصيلية بين شبكات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات قد يتأثر سلباً جراء إطلاق هجمة من شبكات في البلدان والمناطق الأقل استعداداً لها؛

*ج)* أهمية توفر المستوى الملائم من التأهب لطوارئ الأمن السيبراني في جميع البلدان؛

*د )* ضرورة إنشاء أفرقة استجابة في حالات الحوادث الحاسوبية/أفرقة استجابة في حالات حوادث الأمن السيبراني/أفرقة استجابة في حالات الحوادث السيبرانية (CIRT) على أساس وطني وأهمية التنسيق مع الأفرقة القائمة داخل البلدان والمناطق وفيما بينها؛

*ﻫ )* أن هناك العديد من المرادفات للمختصر CIRT (أفرقة الاستجابة في حالات الحوادث الحاسوبية/أفرقة الاستجابة في حالات حوادث الأمن السيبراني/أفرقة الاستجابة في حالات الحوادث السيبرانية): CERT (فريق الاستجابة في حالات الطوارئ الحاسوبية)، أو فريق الاستجابة في حالات حوادث الأمن الحاسوبية (CSIRT)، أو CIRC (مركز الاستجابة في حالات الحوادث الحاسوبية)، أو CDC (مركز الدفاع السيبراني)؛

*و )* أعمال لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات (ITU-T) في مجال أفرقة الاستجابة في حالات الحوادث الحاسوبية، خاصةً بالنسبة للبلدان النامية، والتعاون فيما بينها، كما هو وارد في مخرجات لجنة الدراسات، من قبيل التوصية ‎ITU-T X.1060 ‏بشأن "إطار لإنشاء مركز دفاع سيبراني وتشغيله" لضمان استعداد المنظمات من خلال قدرات الدفاع السيبراني مع خدمات أمنية فعالة للحماية من الهجمات السيبرانية والتهديدات الأمنية،

وإذ لا يغرب عن بالها

أن أفرقة الاستجابة في حالات الحوادث الحاسوبية التي تعمل بفعالية في البلدان النامية من شأنها تحسين مستوى مشاركة البلدان النامية في الأنشطة العالمية للاستجابة في حالات الطوارئ المتعلقة بالأمن السيبراني وكذلك المساهمة في إقامة بنية تحتية عالمية فعالة وآمنة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات،

تقرر

1 دعم إنشاء أفرقة وطنية CIRT في الدول الأعضاء حيث تدعو الحاجة إليها ولا تكون متوفرة حالياً، وتعزيز الإطار التشغيلي ذي الصلة لهذه الأفرقة في الدول الأعضاء التي أنشئت فيها هذه الأفرقة، عند الاقتضاء؛

2 دعم مدير مكتب تنمية الاتصالات في تعزيز الممارسات الفضلى الوطنية والإقليمية والدولية المتعلقة بإنشاء الأفرقة CIRT من خلال توفير توصيات وإضافات تقنية،

تُكلّف لجنة الدراسات 17

1 بالاستمرار في وضع توصيات وإضافات تساعد في إنشاء أفرقة CIRT وتعزز الإطار التشغيلي ذي الصلة بها؛

2 بتشجيع الدراسات المتعلقة بالإطار المتصل بمراكز الدفاع السيبراني التي تعمل على التقليل إلى أدنى حد من المخاطر السيبرانية والحد من تأثير الانتهاكات الأمنية من خلال عمليات وإجراءات فعالة للكشف والاستجابة، بالإضافة إلى التكنولوجيا ومقاييس تقييم الخدمات الأمنية للبنية التحتية العالمية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛

3 بدعم مدير مكتب تقييس الاتصالات في المبادرات التي تساعد على سد الفجوة التقييسية بين البلدان النامية والبلدان المتقدمة فيما يتعلق بمراكز الدفاع السيبراني (CDC)، والتي ينبغي أن تشمل بنود عمل تتعلق بأعمال التقييس المضطلع بها في هذه المراكز في مجال الأمن، وإطلاع الأفرقة ذات الصلة في قطاع تنمية الاتصالات باعتبارها مهمة الفريق الرائد المعني بالأمن؛

4 تعزيز أنشطة التنسيق المشتركة بشأن مراكز الدفاع السيبراني بين جميع لجان الدراسات والأفرقة المتخصصة ذات الصلة في الاتحاد والمنظمات الأخرى المعنية بوضع المعايير؛

5 الاستمرار في تحديد مجموعة من قدرات مراكز الدفاع السيبراني، بما في ذلك البنية التحتية والمنظمات وتطبيق الأمن منذ مرحلة تصميم هذه المراكز (أي القدرات والميزات الأمنية المتاحة من مرحلة التصميم) من أجل البنية التحتية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات،

تُكلّف مدير مكتب تقييس الاتصالات، بالتعاون مع مدير مكتب تنمية الاتصالات

1 بتحديد أفضل الممارسات في إنشاء أفرقة CIRT وتعزيز الإطار التشغيلي ذي الصلة بها، وفقاً لمجموعة الأدوات ذات الصلة الصادرة عن الاتحاد الدولي للاتصالات؛

2 بتحديد الأماكن التي يتعين إنشاء هذه الأفرقة الوطنية فيها، ولا سيما في البلدان النامية، وتشجيع إنشائها؛

3 بالتعاون مع الخبراء الدوليين والهيئات الدولية لتحقيق إنشاء أفرقة استجابة وطنية في حالات الحوادث الحاسوبية؛

4 بتقديم الدعم، حسب الاقتضاء، في حدود الموارد الحالية للميزانية؛

5 بتسهيل التعاون بين أفرقة الاستجابة الوطنية في مجالات مثل بناء القدرات وتبادل المعلومات، ضمن إطار مناسب؛

6 باتخاذ الإجراءات اللازمة للتقدم في تنفيذ هذا القرار،

تدعو الدول الأعضاء إلى

1 النظر في إنشاء فريق استجابة وطني كأولوية عالية؛

2 التعاون مع غيرها من الدول الأعضاء ومع أعضاء القطاع،

تدعو الدول الأعضاء وأعضاء القطاع

إلى التعاون الوثيق مع قطاع تقييس الاتصالات وقطاع تنمية الاتصالات في هذا الصدد.

1. 1 تشمل أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية والبلدان النامية غير الساحلية والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية. [↑](#footnote-ref-1)