

ضوابط حوكمة تقنية المعلومات في الحكومة الرقمية أكتوبر 2024

نــوع الوثيقــة: ضوابط تصنيف الوثيقة: عام تسنيف الوثيقة: عام

رقــم الإصــدار: 1.0

رُقــم الوثيقــة: DGA-1-2-5-108

المحتويات

| 3 | 1 تمهید |
|----|--|
| 4 | 2 مقدمة |
| 5 | 3 أهداف الضوابط |
| 6 | 4 نطاق الضوابط |
| 9 | 5 تطبيق الضوابط |
| 9 | 6 التنفيذ والالتزام |
| 10 | 7 الضوابط |
| 10 | 7.1 إدارة تقنية المعلومات |
| 15 | 7.2 تخطيط تقنية المعلومات |
| 18 | 7.3 بناء وتطوير وتنفيذ أنظمة تقنية المعلومات |
| 27 | 7.4 تحقيق القيم المضافة من تقنية المعلومات |
| 32 | 7.5 مراقبة الأداء والتحسين المستمر |
| 35 | 8 جدول التعريفات |

٦. تمهيد

تعمل هيئة الحكومة الرقمية على تعزيز الأداء الرقمي داخل الجهات الحكومية، والرفع من جودة الخدمات المقدمة، وتحسين تجربة المستفيد من تلك الخدمات، بما يتوافق مع الرؤيـة الطموحـة للمملكـة العربيـة السعودية (2030)، وتحقيـق التوجهـات الإستراتيجية للحكومة الرقمية.

وتُمهِّد هيئة الحكومة الرقمية الطريق للجهات الحكومية، لتوفير خدمات حكومية رقمية ذات جودة وكفاءة عالية تُسهم في رفع العوائد الاستثمارية وقيمة الاقتصاد الوطني، كما تعمل الهيئة على قياس أداء الجهات الحكومية وقدراتها في مجال الحكومـة الرقميـة، حيـث إن الهيئـة هـى الجهـة المختصـة بكـل مـا يتعلـق بالحكومـة الرقمية، وتُعدّ المرجع الوطني في شؤونها، وبناء على اختصاصاتها بأن تتولى الهيئة "وضع المعايير الفنية لنماذج التحول الرقمي في القطاعات الحكومية ومتابعة الالتزام بها".

ومن هذا المنطلق أعدت الهيئة "ضوابط حوكمة تقنية المعلومات في الحكومة الرقمية"؛ لدعم حوكمة الإدارات المشرفة على تقنية المعلومات في الجهات الحكومية والإطار التنظيمي التابع للجهة، وتوحيد السياسات والإجراءات، ومتابعة الالتزام بها، وفق منهجية محددة تعزز أداء بيئة رقمية فعالة ومرنة، ودعم تنفيذ خارطة طريق التحول الرقمي للجهات الحكومية، عن طريق تحديد الأولويات بفاعلية، وتخصيص الأصول الرقميـة والتقنيـة واسـتغلالها بصـورة فعالـة، ودعـم اسـتدامة أعمـال الجهـة الحكومية.

2. مقدمة

سعياً إلى تعزيز الخدمات الحكومية الرقمية في الجهات الحكومية، وقدرتها على دعم الأهداف الاستراتيجية للحكومة الرقمية، أصدرت الهيئة هذه الوثيقة؛ لضمان حوكمة عمليات تقنية المعلومات، وتعزيز آليات صنع القرار بين مسؤولي تقنية المعلومات والإدارة العليا لدى الجهة الحكومية.

وحيث يُعّد تنظيم حوكمة أعمال الإجراءات الداخلية لدى المسؤولين في تقنية المعلومات أمرًا بالغ الأهمية؛ عملت الهيئة على إعداد هذه الضوابط وتطوير إطار خاص بها، والذي تضمن خمسة مستويات رئيسة، يمثل كل مستوى منها مجموعة من الضوابط؛ بهدف المساهمة في التطبيق الفعال والمرن للضوابط، ورفع مستوى جاهزية الجهات الحكومية، وتعزيز الاستجابة للمخاطر الرقمية؛ مما يمكّن الجهات الحكومية من دعم أهدافها الإستراتيجية عن طريق تحقيق الفوائد، وتحسين مستويات المخاطر والموارد.

وجرى إعداد وثيقة " ضوابط حوكمة تقنية المعلومات في الحكومة الرقمية" وتطويرها، التي من شأنها أن تيسر تطبيق حوكمة تقنية المعلومات بفاعلية أكبر، ويجب على المسؤولين في تقنية المعلومات لـدي الجهـات الحكوميـة الامتثـال لهـا، ويحـق لهيئـة الحكومة الرقمية مراقبة تنفيذها وفق الآلية المعتمدة لديها.

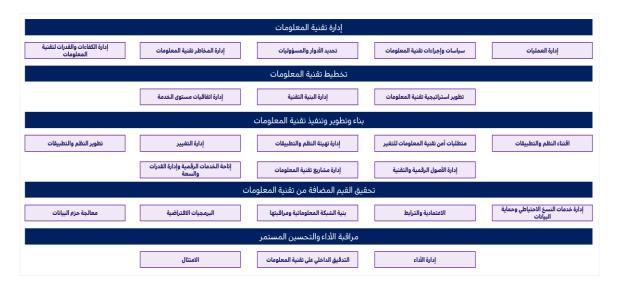
3. أهداف الضوابط

تهدف هذه الضوابط إلى تطبيق مفهوم حوكمة تقنية المعلومات في الجهات الحكومية، وذلك عن طريق ما يأتي:

- التخطيط والتنظيم لحوكمة تقنية المعلومات، ومواءمتها مع إستراتيجيات الجهة.
- تطبيق المبادئ والممارسات السليمة لتنفيذ العمليات الخاصة بحوكمة تقنية المعلومات وتشغيلها.
 - المراقبة والتقييم لمتطلبات حوكمة تقنية المعلومات الداخلية والخارجية للجهة.
 - تقديم الدعم لحوكمة تقنية المعلومات وعمليات تشغيلها.

4. نطاق الضوابط

تحدد هذه الوثيقة الاشتراطات الخاصة بحوكمة تقنية المعلومات لدى الجهات الحكومية وتشمل: تنفيذ، ومراقبة، وتحسين بيئة حوكمة تقنية المعلومات داخل الجهة، وذلك وفقاً لإطار حوكمة تقنية المعلومات، والذي جرى تطويره والعمل عليه لتطبيق حوكمة تقنية المعلومات في الجهات الحكومية (الشكل 1).



الشكل (1) إطار حوكمة تقنية المعلومات

وجرى إعداد وتطوير ضوابط حوكمة تقنية المعلومات في الحكومة الرقمية بناء على خمسة مستويات رئيسة كما هو موضح في (الشكل 1)، يمثل كل مستوى مجموعة من الضوابط، وفقا لما يأتي:

- 1. إدارة تقنية المعلومات، وتهدف إلى: تمكين الإدارة العليا المسؤولة عن مستوى نضج حوكمة تقنية المعلومات لدى الجهة وفاعليتها، وتشمل الآتى:
 - ضوابط إدارة العمليات.
 - ضوابط سياسات وإجراءات تقنية المعلومات.
 - ضوابط تحديد الأدوار والمسؤوليات.
 - ضوابط إدارة مخاطر تقنية المعلومات.
 - ضوابط إدارة الكفاءات والقدرات لتقنية المعلومات.

- 2. تخطيط تقنية المعلومات، وتهدف إلى: التأكيد على ضمان أن عمليات إدارة مخاطر تقنية المعلومات تُدار بفاعلية، إضافة إلى كفاءة نموذج الحوكمة والإستراتيجيات الخاصة بتقنية المعلومات،وتشمل الآتي:
 - ضوابط تطوير إستراتيجية تقنية المعلومات.
 - ضوابط إدارة البنية التقنية.
 - ضوابط إدارة اتفاقيات مستوى الخدمة.
- 3. بناء وتطوير وتنفيذ أنظمة تقنية المعلومات، وتهدف إلى: تحديد التغييرات المتعلقة بأصول المعلومات والخدمات الرقمية وتصميمها واختبارها وتنفيذها؛ لتقليل تأثير المخاطر المتعلقة بإدارة التغيير، وتحقيق الأهداف المخطط لها، ومعالجتها عن طريق تنفيذ ضوابط تقنية المعلومات، وتشمل الآتي:
 - ضوابط اقتناء النظم والتطبيقات.
 - ضوابط متطلبات أمن تقنية المعلومات للتغير.
 - ضوابط إدارة تهيئة النظم والتطبيقات.
 - ضوابط إدارة التغيير.
 - ضوابط تطویر النظم والتطبیقات.
 - ضوابط إدارة الأصول الرقمية والتقنية.
 - ضوابط إدارة مشاريع تقنية المعلومات.
 - ضوابط إتاحة الخدمات الرقمية وإدارة القدرات والسعة.

- 4. تحقيق القيم المضافة من تقنية المعلومات، وتهدف إلى: تحقيق المنافع من بيئة تقنية المعلومات لدى الجهة، ودعم أهداف الحكومة الرقمية بتنفيذ الإدارة الفعالة والرقابة المستمرة، لذا يجب على إدارة تقنية المعلومات تطبيق الضوابط بفاعلية؛ لتقليل عوامل المخاطر المتعلقة بالعمليات التشغيلية والخدمات الرقمية، وتشمل الآتي:
 - ضوابط إدارة خدمات النسخ الاحتياطي وحماية البيانات.
 - ضوابط الاعتمادية والترابط.
 - ضوابط بنية الشبكة المعلوماتية ومراقبتها.
 - ضوابط البرمجيات الافتراضية.
 - ضوابط معالجة حزم البيانات.
- مراقبة الله والتحسين المستمر، وتهدف إلى: مراقبة الأداء وفاعلية كفاءة الخدمات الرقمية والتقنية، وضمان عملية التحسين المستمر عن طريق قياس الأداء، والقيام بالمراجعات الداخلية المستمرة، وقياس مستوى الامتثال للتنظيمات ذات العلاقة. وتشمل الآتي:
 - ضوابط إدارة الأداء.
 - ضوابط التدقيق الداخلي على تقنية المعلومات.
 - ضوابط الامتثال.

5. تطبيق الضوابط

تطبق المتطلبات الواردة في هذه الوثيقة على:

- جميع الجهات الحكومية التي تقدّم خدمات ومنتجات رقمية.
- الجهات المشغلة لخدمات تقنية المعلومات ومزودى الخدمات الرقمية.

6. التنفيذ والالتزام

تطبيقاً لما ورد في الفقرة التاسعة من المادة الرابعة من تنظيم هيئة الحكومة الرقمية، التي نصت على أن تتولى الهيئة "وضع المعايير الفنية لنماذج التحول الرقمي في القطاعات الحكومية، ومتابعة الالتزام بها، بالتنسيق مع الجهات المختصة"، وبناءً عليه تُقيّم الهيئة وتقيس مدى التزام الجهات الحكومية بتطبيق هذه الضوابط وفق الآلية التي تقرّها الهيئة.

7. الضوابط

7.1 إدارة تقنية المعلومات

| 100 | ᄾᄝᅵ | الخا | Jhi | 711 خىما |
|-----|-----|------|-----|----------|

توفير الكوادر والمهارات المناسبة؛ بهدف الإشراف والتحكم في النهج العام لتقنية المعلومات داخل الجهات الحكومية.

الهدف

| جب على الجهات الحكومية أن تلتزم بما يلي: | | يجب على الجهات الح |
|---|-------------|--------------------|
| | | رقم الضابط |
| تنشئ الإدارة العليـا للجهـة الحكوميـة لجنـة داخليـة توجيهيـة للإشـراف علـى أعمـال حوكمـة تقنيـة المعلومات، وبما لا يتعارض مع قرار مجلس الوزراء رقم (40) وتاريخ 1427/2/27هـ، الصادر بالموافقـة على ضوابط تطبيق التعاملات الإلكترونية الحكومية. على أن يتكون أعضاء اللجنة من: | | |
| مســؤول أول مــن الإدارة العليــا للجهــة لرئاســة اللجنــة التوجيهيــة لتقنيــة المعلومات على أن يكون المسؤول الأول: • سعودي الجنسية. • ذا خبرة تتناسب مع طبيعة عمله والمسؤوليات المكلف بها. | 5-108-01.01 | 5-108-01 |
| أن يكون المسؤول الأول أو من ينيبه لتقنية المعلومات عضواً في اللجنة. | 5-108-01.02 | |
| ممثلين من القطاعات والإدارات ذات الصلة في الجهة الحكومية. | 5-108-01.03 | |
| وضع ميثاق اللجنة التوجيهية لحوكمة تقنية المعلومات، بعد اعتماده وتعميمه من قبل الإدارة العليا للجهة الحكومية، على أن يحتوي بحد أدنى على ما يلي: | | |
| أهـداف اللجنــة التوجيهيــة، وتحديــد الأدوار والمســؤوليات لأعضــاء اللجنــة، وتوضيحها في مصفوفة الصلاحيات، باتباع مبادئ فصل المهام، وتجنب تضارب المصالح. | 5-108-02.01 | |
| تحديد عدد المشاركين الممثلين من القطاعات والإدارات في الاجتماع وآلية التصويت على القرارات. | 5-108-02.02 | 5-108-02 |
| دوريـة الاجتماعـات (ربـع سـنوي كحـد أدنـي)، وآليـة توثيـق الاجتماعـات ومتابعـة القرارات، على أن يشارك التقارير الدورية مع لجنة التحول الرقمي لدى الجهة. | 5-108-02.03 | |
| موثقة ومعتمدة من المسؤول الأول. | 5-108-02.04 | |
| وضع ضوابط للأنشطة المالية المتعلقة بتقنية المعلومات، التي تغطي الميزانية، والتكلفة، وتحديـد أولويات الإنفاق بما يتماشى مع الأهداف الإستراتيجية للجهة وإدارة تقنية المعلومات. | | 5-108-03 |
| مراجعـة الميزانيـة الرئيسـة لتقنيـة المعلومـات بشـكل دوري، وتعـديلها وفقـاً لمتطلبـات تقنيـة المعلومات واحتياجات العمل. | | 5-108-04 |
| وضع خطة لاستقطاب وتعاقب المختصين للعمـل بأقسـام وإدارات تقنيـة المعلومـات المختلفـة، وتحديد الأدوار والمسؤوليات الدقيقة والحساسة داخل الجهة بالتنسيق مع إدارة الموارد البشرية. | | 5-108-05 |

7.1.2 ضوابط سياسات وإجراءات تقنية المعلومات

إصدار سياسات وإجراءات تقنية المعلومات التي تساعد على تطبيق المبادئ والقواعد والتوجيهات لتقنية المعلومات، بحيث تمكّن الجهة من تحقيق أهدافها التشغيلية والإستراتيجية.

الهدف

| | رقم الضابط |
|--|------------|
| اعتماد وتعميم وتنفيذ سياسات وإجراءات تقنية المعلومات متضمنة بحد أدنى ما يلي: الأهداف والنطاق والتطبيق. المسؤوليات العامة والخاصة لتقنية المعلومات. الربط بالضوابط التشريعية والتنظيمية الوطنية ذات العلاقة. | 5-108-06 |
| وضع سياسة تقنية المعلومات الرئيسة بالمواءمة مع السياسات الأخرى داخل الجهـة الحكومية، بحد أدنى ما يلي: سياسة الأمن السيبراني. سياسة المخاطر وسياسة استمرارية الأعمال. سياسة الموارد البشرية. | 5-108-07 |
| تحديث سياسات وإجراءات تقنية المعلومات بشكل دوري (سنويًّا على الأقل، أو عند حدوث تغيير جوهري في أهداف السياسة أو الإجراءات المتبعة). | 5-108-08 |

7.1.3 ضوابط تحديد الأدوار والمسؤوليات

الهدف

تحديد أدوار أصحاب الصلاحية ومسؤولياتهم بحوكمة تقنية المعلومات وإدارتها، والتأكد من أن الأطراف جميعها جميعها في عمليات حوكمة تقنية المعلومات وتشغيلها في الجهة لديهم وعي كامل بالأدوار والمسؤوليات.

| | | رقم الضابط |
|--|-----------------------------------|------------|
| الأول للوحدة الإدارية المسؤولة عن تقنية المعلومات بإعداد مهام الوحدة عنها، على أن تشمل، بحد أدنى، ما يلي: | تكليف المسؤول الإدارية المسؤول | |
| وضع وتنفيذ استراتيجية وميزانية تقنية المعلومات. | 5-108-09.01 | |
| وضع منهجية حوكمة عمليات تقنية المعلومات بناءً على منهجية التحول الرقمي لدى الجهة، واعتمادها من ذوي العلاقة. | 5-108-09.02 | |
| تطوير المسؤوليات المتعلقة بممارسات حوكمة تقنية المعلومات وإدارتها. | 5-108-09.03 | |
| اعتماد جميع الأوصاف الوظيفية لمنسوبي إدارة تقنية المعلومات. | 5-108-09.04 | |
| تصـميم واعتمـاد مؤشـرات قيـاس الأداء، ومؤشـرات قيـاس المخـاطر الرئيسة لتقنية المعلومات، بالتنسيق مع الجهات المعنية. | 5-108-09.05 | 5-108-09 |
| تحديد آلية متابعة الامتثال للوائح والسياسات والضوابط التنظيمية، والإجراءات المتعلقة بتقنية المعلومات. | 5-108-09.06 | |
| تحديد ومتابعـة وإعـداد تقـارير مؤشـرات قيـاس الأداء الرئيسـية لتقنيـة المعلومات، بالإضافة إلى مراقبة مؤشرات المخاطر الرئيسية. | 5-108-09.07 | |
| تحديد آلية متابعة ومراجعة إبلاغ اللجنة التوجيهية لتقنيـة المعلومـات وهيئة الحكومة الرقمية بحوادث تقنية المعلومات بصورة مستمر. | 5-108-09.08 | |
| تحديد آليـة للإشـراف علـى التحقيـق فـي الحـوادث الرقميـة والتقنيـة المتعلقة بتقنية المعلومات داخل الجهة. | 5-108-09.09 | |
| وضع آلية للتأكد من أن جميع منسوبي الجهة ممتثلون للسياسات، والضوابط التنظيمية، وإجراءات العمل لتقنية المعلومات ذات الصلة. | 5-108-09.10 | |

7.1.4 ضوابط إدارة مخاطر تقنية المعلومات

الهدف

تنفيذ عمليات إدارة مخاطر تقنية المعلومات، ومواءمتها مع إدارة المخاطر المؤسسية بالجهـة متضـمنة تعريـف، وتحليـل، ومعالجـة، ومراقبـة، ومراجعـة مخـاطر تقنيـة المعلومات لدى الجهة الحكومية، ووفقاً لما تصدره الهيئة من وثائق تنظيمية ذات

| رقم الضابط | | | |
|------------|---|--|--|
| 5-108-10 | اعتماد، وتعميم، وتنفيذ سياسات وإجراءات إدارة مخاطر تقنية المعلومات. | | |
| 5-108-11 | مواءمة سياسا المخاطر واست | ت وإجراءات إدارة مخاطر تقنية المعلومات مع الضوابط الصادرة لإدارة مرارية الأعمال للحكومة الرقمية والتنظيمات ذات الصلة. | |
| | تضمين إجراءات إدارة مخاطر تقنية المعلومات بما يتسق مع إدارة المخاطر لـدى الجهة، وتشمل بحدّ أدنى: | | |
| 5-108-12 | 5-108-12.01 | تعريف وتحليل وتصنيف ومعالجة المخاطر. | |
| | 5-108-12.02 | آلية الإبلاغ وتصعيد المخاطر. | |
| | 5-108-12.03 | رصد ومراقبة المخاطر، وتحديد خصائصها، وتقديم التقارير الدورية. | |
| | تضمين عملية إدارة مخاطر تقنية المعلومات، وسجل الأصول المعلوماتية الرقمية وغير الرقمية الخاصة بالجهة، والمخاطر المرتبطة بها،والذي يشمل بحدّ أدنى: | | |
| | 5-108-13.01 | إجراءات الأعمال والبيانات ذات الصلة. | |
| 5-108-13 | 5-108-13.02 | تطبيقات الأعمال. | |
| | 5-108-13.03 | مكونات البنية التحتية. | |
| | 5-108-13.04 | بيانـات العلاقـات مـع الجهـات الخارجيـة المقدمـة لخـدمات تقنيـة المعلومات. | |
| | القيام بتنفيذ ع كحد أدنى: | مليات تقييم مخاطر تقنية المعلومات خلال المراحل التالية وتشمل | |
| | • عند البدء ف | ي تنفيذ البرامج والمشاريع التقنية والخدمات الرقمية. | |
| 5-108-14 | • قبـل تنفيـ المعلوماتي | • قبل تنفيذ تغييرات حرجة وجذرية في أصول المعلومات والبنية التحتية المعلوماتية. | |
| | • عند التخط | • عند التخطيط للاستعانة بمصادر خارجية، أو خدمات الاستضافة. | |
| | • قبل شراء أنظمة وأدوات وتقنيات ناشئة جديدة. | | |
| | تنفيذ تقييم دوري لأصول المعلومات الحالية لتقييم المخاطر بناءً على أهميتها والتهديدات والمخاطر، وتشمل كحد أدنى: | | |
| 5-108-15 | • تقییم جمی | ع أصول المعلومات الحرجة مرتين في السنة على الأقل. | |
| | | • تقييم أصول المعلومات غير الحرجة بناء على أهميتها للجهة بشكل دوري (سـنويًّا على الأقل). | |

| 5-108-16 | تنفيذ أنشطة تقييم مخاطر تقنية المعلومات من (ملّاك المخاطر)، بشكل دوري (سنويًّا على الأقل)، على أن يشمل التقييم، بحد أدنى ما يلي: |
|----------|---|
| 5-108-17 | تطوير وتنفيذ إستراتيجيات الاستجابة لمخاطر تقنية المعلومات (تجنب، أو تقليل، أو نقل، أو قبول) وإستراتيجيات الرقابة التي تتوافق مع قيم أصول المعلومات ومقدار تحمل المخاطر المعرّفة بالجهة. |
| 5-108-18 | اعتماد وتنفيذ مؤشرات المخاطر الرئيسية لتقنية المعلومات KRIs. |
| 5-108-19 | قياس فاعلية إجراءات إدارة مخاطر تقنية المعلومات وتقييمها بشكل دوري (سنويًّا على الأقل). |

| الهدف | تزويد منسوبي الجهات الحكومية بالمهارات والمعلومات اللازمة للتعامـل مـع الأصـول الرقمية المختلفة الخاصة بالجهة، وبطريقة خاضعة للرقابة، وتوفير التدريب المناسـب لتحديد الضوابط ذات الصلة بتقنية المعلومات وتشغيلها وتطبيقها بكفاءة وفاعلية. |
|------------------|--|
| يجب على الجهات ا | الحكومية أن تلتزم بما يلي: |
| رقم الضابط | |
| 5-108-20 | تحديد وتعريف الأدوار داخل قطاع/ إدارة تقنية المعلومات (مثل: المسؤول الأول في الإدارة، ومسـؤول الشـبكات، ومسـؤول النظـام، ومسـؤول الشـبكات، ومسـؤول المنصاتإلـخ) بالتنسـيق مع إدارة المـوارد البشـرية، ووفـق الأنظمـة والتعليمات ذات العلاقة. |
| 5-108-21 | تطوير الإجراءات لتطبيق فاعلية التعاقب الوظيفي للأدوار الحساسة في الإدارة، ولضمان استمرارية الأعمال. |
| 5-108-22 | تقييم المتطلبات والاحتياجات من الكوادر البشرية والأدوار الوظيفية بشكل دوري (سنويًّا على الأقل)، أو بناءً على التغييرات الرئيسة في بيئة العمل. |
| 5-108-23 | بالمواءمة مع قرار مجلس الوزراء رقم (555) وتاريخ 1440/09/23هــ، الصادر بالموافقة على ضوابط استخدام تقنيات المعلومات والاتصالات في الجهات الحكومية، يجب وضع خطة تدريب سنوية بالتنسيق مع الموارد البشرية لموظفي تقنية المعلومات، وتنفيذها بالشكل المناسب بناءً على دراسة تحليلية للكفاءات والقدرات، ومراجعة الخطة بشكل دوري (سنويًّا على الأقل) على أن تتضمن بحد أدنى: الموظفين المشاركين في أداء مناصب تقنية المعلومات الحساسة، وتحديد الشهادات المهنية المطلوبة / عملية تقييم المخاطر لتقنية المعلومات / تطوير أو إدارة الأصول المعلومات. |

7.1.5 ضوابط إدارة الكفاءات والقدرات لتقنية المعلومات

7.2 تخطيط تقنية المعلومات

7.2.1 ضوابط تطوير إستراتيجية تقنية المعلومات

تطوير إستراتيجية تقنية المعلومات بما يتواءم مع الأهداف الإستراتيجية للجهة

الهدف

| Q13 G 3 | | 0. 0 |
|---|---------------|------------|
| | | رقم الضابط |
| وتنفيذ إستراتيجية تقنية المعلومات، لتتضمن بحد أدنى ما يلي: | تطوير واعتماد | |
| مستهدفات وخطط الحوسبة السحابية للجهات الحكومية الصادر عـن هيئة الحكومة الرقمية. | 5-108-24.01 | |
| بيئة الأعمال ومكونات تقنية المعلومات الحالية والتوجـه المسـتقبلي، والمبـادرات المطلوبـة لتحقيـق الوضـع المسـتهدف بمـا يتـواءم مـع إستراتيجية التحول الرقمي. | 5-108-24.02 | 5-108-24 |
| تحديد المخاطر التقنية والرقمية الإستراتيجية التي قد يكون لهـا تأثير علـى تحقيـق أهـداف الجهـة والحكومـة الرقميـة، ومـدى تأثير تقنيـة المعلومات وفوائدها العائدة في أهداف الجهة. | 5-108-24.03 | |
| لريق مبادرات تقنية المعلومات لتتضمن ما يلي: | وضع خارطة ص | |
| التقنيـات الرقميـة المتقدمـة لتحسـين الإجـراءات وطريقـة تقـديم الخدمات للمستفيدين. | 5-108-25.01 | 5-108-25 |
| تحديد أولويـات تنفيـذ المشـاريع التقنيـة المختلفـة بنـاءً علـى تقيـيم النتائج والتبعيات الخاصة بها من الإِدارات ذات العلاقة. | 5-108-25.02 | |

7.2.2 ضوابط إدارة البنية التقنية

الهدف

دعم تسريع التحول الرقمي، ورفع مستوى نضج البنية التقنية في الحكومة الرقمية عن طريـق المواءمـة مـع التوجهـات الإسـتراتيجية للجهـة وإسـتراتيجية التحـول الرقمـي، وإجراءات الأعمال وتقنية المعلومات (المنصات، والتطبيقات، والبيانات، والبنية التحتية للتقنية)؛ لتحقيق الأهداف الإستراتيجية للجهـة الحكوميـة، عن طريـق تطبيـق الممارسات والمعايير والمنهجيات ذات العلاقة.

| | | رقم الضابط |
|--|----------------|------------|
| تطوير إستراتيجية البنية التقنية بما يتواءم مع المنهجية الوطنية للبنية المؤسسية (NORA)، وما يصدر عن الهيئة بهذا الخصوص، على أن تشمل بحد أدنى ما يلي: | | |
| مخططاً إستراتيجياً للقدرات التقنية للجهة الحكومية وخطط إدارة البنية التقنية واستمرارية الأعمال ومراجعتها بشكل دوري (سنويًّا على الأقل). | 5-108-26.01 | 5 400 25 |
| تنفيذ وتشغيل البنية التقنية الداخلية للجهة. | 5-108-26.02 | 5-108-26 |
| تحديد الفجوات بين الوضع الحالي والمستهدف للبنية التقنية، وتطوير خارطة طريق للتحول الرقمي لتنفيذ المبادرات والمشاريع، ومتابعة حالة التنفيذ مع الأخذ في الحسبان منظور الأعمال، وتوظيف وتطبيق التقنيات الناشئة والمتطلبات التنظيمية. | 5-108-26.03 | |
| وضع آلية لمتابعة الامتثال بالتنظيمات والتشريعات ذات العلاقة والالتزام بها. | | 5-108-27 |
| متابعة مؤشرات الأداء وعمليات الحوكمة لإستراتيجية البنية التقنية، عن طريق تقديم تقارير دورية للإدارة العليا. | | 5-108-28 |
| جية البنية التقنية بشكل دوري (سنويًّا على الأقل). | مراجعة إستراتي | 5-108-29 |

7.2.3 ضوابط إدارة اتفاقيات مستوى الخدمة

وضع الاتفاقيات الرسمية التي تحتوي على الأحكام والشروط التعاقدية لمستوى تَقَـديّم الخـدمات الرقميـة والتقنيـة، التي توضح أدوار أصـحاب المصـلحة الـداخليين والخارجيين وعلاقاتهم، وضمان مسؤولياتهم وامتثالهم، وقياس الأداء.

الهدف

| ٠٠٠٠٠ | عوصية ال مصرم ب | یجب عنی انجهات اند | |
|---|------------------------------------|--------------------|--|
| | | رقم الضابط | |
| تحديد اتفاقيات مستوى الخدمة الداخلي (التشغيلي) لتقنية المعلومات، للاعتماد والتعميم، وللتأكد من فاعليتها لدى الجهة. | | 5-108-30 | |
| أن تتضمن اتفاقية مستوى الخدمة الداخلي (التشغيلي) لتقنية المعلومات كحد أدنى: | | | |
| أهداف محددة وقابلة لقياس مستوى خدمات تقنية المعلومات، بما يتناسب مع مؤشرات الأداء الرئيسة لدى الجهة وتقييمها بشكل دوري (سنويًّا على الأقل). | | 5-108-31 | |
| ليات المعنيين بين إدارة تقنيـة المعلومـات والإدارات الأخـرى داخـل | • أدوار ومسـؤو الجهة. | | |
| مستوى الخدمة وتوقيعها مع الأطراف الخارجيين ومـزودي الخـدمات للجهة. | تعريف اتفاقيات الرقمية والتقنية | 5-108-32 | |
| أن يكون جميع مقدمي خدمات الإسناد ممتثلين للتشريعات واللوائح ذات الصلة مـن هيئة الحكومة الرقميـة والضـوابط الأساسـية للهيئـة الوطنيـة للأمـن السـيبراني، ومـا يسـتجد مـن التشـريعات والتنظيمـات والضـوابط ذات الصـلة بحوكمـة وإدارة تقنيـة المعلومات. | | 5-108-33 | |
| توقيع اتفاقيات عدم الإفصاح للمحافظة على سـرية البيانـات والمعلومـات، وحمايتهـا من مقدمي خدمات الإسناد للجهة. | | 5-108-34 | |
| وضع الإجراءات التي توضح العلاقة مع الأطراف الخارجية المقدمة للخدمات الرقمية والتقنية، واعتمادها، وتعميمها، وتنفيذها ويشمل ذلك: | | | |
| إجــراءات تضــمن تــوافر وحمايــة البيانــات والخــدمات الرقميــة والتطبيقات التي يتم إسنادها. | | | |
| إجراءات تتضمن الإبلاغ بالتغييرات في تقديم الخدمات أو التغييـر في بنود العقد. | 5-108-35.02 | 5-108-35 | |
| إجراءات تنفيذ تقييم المخاطر كجزء من عملية التعاقد. | 5-108-35.03 | | |
| إجراءات التصعيد في حالة عدم الالتزام باتفاقية مستوى الخدمة. | 5-108-35.04 | | |
| إجراءات إنهاء العقد أو فسخه أو تجديده وفق الأنظمة ذات العلاقة. | 5-108-35.05 | | |
| إصدار التقارير الدورية من مقدمي الخدمات. | 5-108-35.06 | | |
| هد من مقدمي الخدمات بتوفير مسؤول ذي خبرة في موقع العمـل؛ ني والتقني المطلوب عند مواجهة أوضاع حرجة للعمليات التشغيلية | | 5-108-36 | |
| يجب مراقبة فاعلية اتفاقيات مستوى الخدمة الداخلي (التشغيلي) لتقنية المعلومات وقياسها وتقييمها بشكل دوري (سنويًّا على الأقل). | | 5-108-37 | |
| | | 5-108-38 | |

7.3 بناء وتطوير وتنفيذ أنظمة تقنية المعلومات

| ظم والتطبيقات | 7.3.1 ضوابط اقتناء الن |
|--|------------------------|
| بناء وتطوير وتنفيذ الخدمات الرقمية تتم عن طريق إدارة التغيير، وهي عملية تحديد وتصـميم واختبـار وتنفيـذ التغييـرات المتعلقـة بالأصـول والخـدمات الرقميـة علـى التطبيقات، والبرامج، والبيانات، والمنصات. | الهدف |

| | رقم الضابط |
|--|------------|
| تحديد إجراءات اقتناء النظم والتطبيقات والخدمات الرقمية، واعتمادها، وتعميمها، وتنفيذها بما يتواءم مع المنهجية الوطنية للبنية المؤسسية. | 5-108-39 |
| تحديد متطلبات الأعمال والمتطلبات التقنية والأمنية للـنظم والتطبيقات والخـدمات الرقمية، واعتمادها كجزء من إجراءات اقتناء النظام. | 5-108-40 |
| تنفيـذ إجـراء دراسـة جـدوى لمتطلبـات الأعمـال والتقنيـة؛ لقيـاس المنفعـة المكتسـبة والعائد على الاستثمار في عملية اقتناء النظام أو التطبيق. | 5-108-41 |
| تضـمين عمليـة تقيـيم النظـام أو التطبيـق، وقـدرات المـوردين أثنـاء عمليـة الاختيـار، والمواءمة مع إدارة المشاريع في الجهة، لتشتمل على الأقسام التالية كحد أدنى: | |
| • توافق إمكانيات النظام أو التطبيق مع متطلبات الجهة. | |
| خطة مفصلة لمراحل تنفيذ المتطلبات، وتطويرها أو تخصيصها، واختبارها، وبدء التشغيل. | 5-108-42 |
| الجدول الزمني لكل مرحلة من مراحل تنفيذ المتطلبات. | |
| الكوادر البشرية والموارد المخصصة لمراحل تنفيذ المتطلبات. | |
| قياس فاعلية إجراءات اقتناء النظم والتطبيقات والخدمات الرقمية، وتقييمها بشكل دوري (سنويًّا على الأقل). | 5-108-43 |

7.3.2 ضوابط متطلبات أمن تقنية المعلومات للتغيير

تحديد متطلبات الهيئة الوطنية للأمن السيبراني، واختبار المتطلبات بدقة لجميع التغييرات التي تُنفَّذ في بيئة الاختبار لتقنية المعلُّومات لدى الجهـة، مـن أجـل تحديدً الثغرات الأمنية فيها، والتخفيف من حدتها قبل نقلها إلى بيئة التشغيل.

الهدف

| | | رقم الضابط |
|---|-------------------------------------|------------|
| ـات الهيئــة الوطنيــة للأمــن الســيبراني للتغييــرات علــى الأصــول مية. | اســتيفاء متطلب المعلوماتية الرق | 5-108-44 |
| ن الهيئة الوطنية للأمن السيبراني خلال عملية تحديد المتطلبات في ومات قبل الانتقال إلى مرحلة التشغيل. | تضمين متطلبان بيئة تقنية المعلر | 5-108-45 |
| اسـتيفاء متطلبـات الهيئـة الوطنيـة للأمـن السـيبراني لمشـاريع تطـوير المنصـات والتطبيقات والخدمات الرقمية الخاصة للجهة، ويشمل ذلك: | | |
| استخدام معايير التطوير الآمن للتطبيقات. | 5-108-46.01 | |
| اسـتخدام مصـادر مرخصـة وموثوقـة لأدوات تطـوير التطبيقـات والمكتبات الخاصة بها. | 5-108-46.02 | 5-108-46 |
| إجراء الاختبارات المناسبة للتحقق من مدى استيفاء التطبيقات للمتطلبات الأمنية السيبرانية للجهة. | 5-108-46.03 | |
| إجراء مراجعة للإعدادات والتحصين وحزم التحديثات قبـل الانتقـال لمرحلة التشغيل. | 5-108-46.04 | |
| إصدار التقارير الدورية التي توضح حالة الامتثال لمتطلبات الهيئة الوطنية للأمن السيبراني. | | 5-108-47 |
| ن الهيئة الوطنية للأمن السيبراني في بيئة تقنية المعلومـات بشـكل الأقل). | مراجعة متطلبان دوري (سنويًّا على | 5-108-48 |

7.3.3 ضوابط إدارة تهيئة النظم والتطبيقات

تحديـ د عمليــة إدارة تهيئـة مواصـفات الــنظم والمنصــات والتطبيقــات، واعتمادهــا، وتعميمها، وتنفيذها؛ من أجل الحفاظ على معلومات موثوقة ودقيقة حول عناصر التهيئة لأصول المعلومات الرقمية الخاصة بالجهة.

الهدف

| <u> </u> | | |
|--|-----------------------------------|------------|
| | | رقم الضابط |
| التهيئة والتغيير، واعتمادها، وتعميمها، وتنفيذها داخل الجهة، | إعـداد إجـراءات إدارة ا وتشمل: | |
| الأدوار والمسؤوليات لتنفيذ إدارة التهيئة. | 5-108-49.01 | |
| تحديد وتسجيل بنود التهيئة ومدى أهميتها فيمـا يتعلـق بـدعمها لعمليات التشغيل. | 5-108-49.02 | 5-108-49 |
| العلاقات المتبادلة والاعتمادية بين عناصر التهيئة بين مختلف أصول المعلومات. | 5-108-49.03 | |
| آلية التحقق الدوري من عناصر التهيئة في بيئة التشغيل لتقنيـة المعلومات. | 5-108-49.04 | |
| إنشاء قاعدة بيانات لإدارة التهيئة؛لتحديد المعلومات المتعلقة بالأصول الرقمية الخاصة بالجهة، والحفاظ عليها، والتحقق منها بشكل دوري. | | 5-108-50 |
| مراجعة إجراءات وعمليات إدارة التهيئة، وتقييمها بشكل دوري (سنويًّا على الأقل). | | 5-108-51 |

7.3.4 ضوابط إدارة التغيير

إنشاء عملية إدارة التغيير؛ لضمان أن التغييرات التي تطرأ على أصول المعلومات الرقمية والمنصات الخاصة بالجهـة تُصـنّف وتُختبر وتُعتمـد قبـل تعميمهـا في بيئـة التشغيل.

الهدف

| بما يتي. | ححومیه آن تلترم | يجب على الجهات الـ |
|---|--|--------------------|
| | | رقم الضابط |
| ملية إدارة التغيير، واعتمادها، وتعميمها، وتنفيذها داخـل الجهـة، علـى اءات بحد أدنى ما يلي: لمبات التغيير وآلية اعتمادها. طر والأولوية للتغيير. ير وخطة التراجع في حالة عدم نجاح تنفيذ التغيير. وليات عملية التغيير. بر والدروس المستفادة. ير والدروس المستفادة. | أن تتضمن الإجر تعريف متطا تقييم المخا اختبار التغير أدوار ومسؤو عملية إدارة ا توثيق التغير | 5-108-52 |
| غيير من اللجنة المعنية أو أصحاب الصلاحية قبل البدء بتنفيذ أي مـن | | 5-108-53 |
| أي تغييرات في أصول المعلومات الرقمية، ومراقبتها وتوثيقها بصورة | تسجيل أحداث أ مستمرة. | 5-108-54 |
| تبارات على بيئة التطوير وبيئة الاختبار وبيئة ما قبل التشغيل، وبيئة ميع حالات طلب التغيير. | الفصل بين الاخ | 5-108-55 |
| ت الدخول إلى بيئات الاختبارات المختلفة؛ لفصل المهام والمسـؤوليات بيئة التشغيل. | مراقبة صلاحيات قبل النشر على | 5-108-56 |
| لب التغيير والاختبارات، على المعلومات التالية، وتشمل بحدّ أدنى ما اسم حالة الاختبار، والمعرف الفريد (Test ID). حالة الاختبار التي صممت واختبرت. وصف حالة الاختبار مع تحديد توقعات نتيجة الاختبار. أولوية الاختبار وتاريخ التنفيذ. نوع البيانات المستخدمة للاختبار. شهادة اختبار أمان وفاعلية التغيير في حالة الاستعانة بطرف خارجي لتنفيذ التغيير. | توثیق بیانات طلا یلي: 5-108-57.01 5-108-57.02 5-108-57.04 5-108-57.05 | 5-108-57 |
| نواع التالية من الاختبارات كجزء من إدارة التغيير: اختبارات الأمن السيبراني وأمن المعلومات. اختبار قبول المستخدم من مالك الأعمال. اختبارات المهام - (Functional Test). اختبارات الأداء – .(Performance Test) | تنفيذ وتوثيق الأ 5-108-58.01 5-108-58.02 5-108-58.03 5-108-58.04 | 5-108-58 |
| .ارة الإصدارات أثناء مرحلة الاختبار، والنشر على بيئة التشغيل. | تنفيذ إجراءات إد | 5-108-59 |
| أن تكون عملية الإصدارات قد تمت في النظام أو التطبيق المماثل في موقع التعـافي من الكوارث، بعد التنفيذ الناجح للتغييرات في بيئة التشغيل في الموقع الرئيس. | | 5-108-60 |
| مراجعة طلبات التغييرات الطارئة المتعلقة بأصول المعلومات الرقمية والتقنية؛ لأغراض مرجعية أو تدقيقية. | | 5-108-61 |

7.3.5 ضوابط تطوير النظم والتطبيقات

الهدف

حوكمة منهجيات وآليات تطوير النظم والتطبيقات، والخدمات الرقمية والمنصات، واعتمادها، وتنفيذها؛ لضمان تنفيذ متطلبات الحكومة الرقمية، وما يتوافق مع قواعد تنظيم البرمجيات الحكومية الحرة ومفتوحة المصدر الصادرة بقرار مجلس الوزراء رقم (14) بتاريخ 02 /01 /1443هـ.

| | رقم الضابط |
|---|------------|
| إعداد منهجية وإجراءات تطوير الـنظم والتطبيقات والمنصات، واعتمادها، وتعميمها، وتنفيذها، وتقييمها، على أن تتضمن الإجراءات بحد أدنى ما يلي: • وثيقة تصميم النظام أو التطبيق. • منهجية التطوير، مثل: النهج المرن (Agile)، ونهج الشلال (Waterfall). • معايير كتابة لغات البرمجة الآمنة. • أنواع ونهج الاختبارات مثل: • اختبار الوحدات (Unit Test). • واختبار الانحدار (Regression Test). • واختبار الضغط (Stress Test). • التحكم في الإصدارات وآلية التوثيق. • التحكم في الإصدارات وآلية التوثيق. • مراقبة جودة تطوير النظام، وإدارة التصحيحات. • آلية نقل وترحيل البيانات. | 5-108-62 |
| تضمين متطلبات التصميم ذات المستوى المفصل (Low Level Design) في وثيقة تصميم النظام، بحد أدنى: • متطلبات التهيئة (Configurations). • متطلبات التكامل (Integration). • متطلبات الأداء. • متطلبات تعريف البيانات. | 5-108-63 |
| تضمين ضوابط إدارة المخاطر واستمرارية الأعمال، وضوابط الأمن السيبراني، في عملية تطوير النظام بما يتواءم مع التنظيمات المحلية وأفضل الممارسات الدولية. | 5-108-64 |
| تنفيذ مراجعة الكود المصدري لجميع التطبيقات المطورة داخل الجهة، والتأكد من توثيـق الكود المصدري لكل إصدار جديد؛ للرجوع له عند الحاجة. | 5-108-65 |

| 2 | عند وجود اتفاقيات ض | سمان لبناء البرمجيات، يجب تضمين العناصر التالية بحد أدنى: |
|-----------------------|---|--|
| | 5-108-66.01 | تأمين حقوق غيـر محـدود للشـفرة المصـدرية؛ لإعـادة الاسـتخدام والنسخ والتعديل والتوزيع بين الجهات الحكومية. |
| 5-108-66 | 5-108-66.02 | حزم التحديثات والإصدارات بحسب فترات زمنية محددة، أو بحسب التحديثات الحرجة والثغرات الأمنية. |
| 3 100 00 | 5-108-66.03 | تسليم مزود الخدمة الشفرة المصدرية والمستندات المتعلقة بها إلى الجهة الحكومية ورفعها لمستودع البرمجيات الحكومية والتي تتضمن عنـد توقـف مـزود الخدمـة عـن تقـديم خدماتـه أو إلغـاء المشروع. |
| | 5-108-66.04 | الغرامـات الماليـة علـى مـزودي الخدمـة فـي حـالات عـدم الوفـاء بالمتطلبات وفق الأنظمة والتعليمات ذات العلاقة. |
| 5-108-67 | تقييم جودة جميع التغييرات في الأنظمة والتطبيقات والمنصات قبل نقلها وتطبيقها على بيئة التشغيل من الوحدة الإدارية للجودة الشاملة التي تختص بقياس ومراقبة جودة عمليات تقنية المعلومات. | |
| اِ 5-108-68 | إعداد تقارير نتائج التقييم ومراجعة الجودة، ورفعها إلى أصحاب المصلحة المعنيين داخل الجهة؛ لتنفيذ خطط التصحيح المقترحة. | |
| 5-108-69 | فحص ومتابعة تنفيذ التصحيحات لجميع الأنظمة والتطبيقات بشكل دوري، والكشف عن أي ثغرات في الأنظمة والخدمات الرقمية. | |
| 5-108-70 | مراقبة الأنظمة والتطبيقات بعد تنفيذ التصحيحات على بيئة التشغيل الفعلية؛ للتأكد من عدم وجود أي مشكلة، ودراسة الأسباب الجذرية في حال تحديد مشكلة بعد التنفيذ والعمل على إصلاحها. | |
| o 5-108-71 | مراقبة فاعلية إجراءات ومنهجية تطوير النظام وتقييمها بشكل دوري (سنويًّا على الأقل). | |

7.3.6 ضوابط إدارة الأصول الرقمية والتقنية

توفر رؤية واضحة للجهـة لأصـول المعلومـات الرقميـة والتقنيـة الخاصـة بالجهـة عـن طريق تطوير قائمة جرد يتم تحدث باستمرار لإدارة الأصول بصورة فعّالة.

الهدف

| كومية أن تلتزم بما يلي: | يجب على الجهات الح |
|---|--------------------|
| | رقم الضابط |
| إعداد واعتماد وتعميم وتنفيذ سياسات واجراءات وعمليات إدارة الأصول على أن تتضمن كحد أدني ما يلي: | |
| الإعداد والتشغيل الأولي للأصول الرقمية والتقنية. | |
| تعریف الأصول، وتصنیفها، ووسمها، وطریقة التعامل معها، ومعالجتها. | 5-108-72 |
| آلية حصر الأصول والاستخدام الفعلي والعمر الافتراضي. | |
| آلية صلاحيات الإتلاف والموافقات، والتخلص من الأصول الرقمية والتقنية، وبما لا يزيد عن (10)سنوات. | |
| حصر أو جرد لكامل الأصول التقنية والرقمية في سجل، ويـتم تحديثه بشـكل مسـتمر (سنوي على الأقل)، أو كلما تم إضافة أصل جديد، أو إتلاف أو إزالة أصل قديم. | 5-108-73 |
| إنشاء قائمة بالأصول الرقمية والتقنية الحساسة للجهة، وتحديثها بشكل دوري (سـنويًّا على الأقل)، أو كلما تم إضافة أصل جديد، أو إتلاف أو إزالة أصل قديم. | 5-108-74 |
| إتخاذ تدابير لمعالجة الأصول الحساسة؛ لضمان استمرارية توافر الخدمات الحيوية والحرجة للجهة (خطط استمرارية الأعمال). | 5-108-75 |
| على مراكز البيانات ومراكز التعافي من كوارث تقنية المعلومات والاتصالات، تنفيذ المتطلبات التالية كحد أدنى: | |
| السماح بالوصول المقيد بناءً على الصلاحيات إلى مراكز البيانات ومراكز التعافي من كوارث تقنية المعلومات والاتصالات. تسـجيل دخـول الـزوار إلـى مراكـز البيانـات ومراكـز التعـافي مـن كـوارث تقنيـة المعلومات والاتصالات، ومرافقتهم من قبل شخص مفوض من الجهة، ومراجعة سجل الزوار بشكل دوري. | 5-108-76 |
| توفير أنظمة وأدوات الأمن والسلامة، وأنظمة الكشف عن الدخان والحريق. | |
| توفير أنظمة التحكم في الرطوبة، ومراقبة درجة الحرارة. | |
| • توفير كاميرات المراقبة (CCTV) داخل وخارج مراكـز البيانـات والتعـافي مـن كـوارث تقنية المعلومات والاتصالات. | |
| التأكد من امتثال مقدمي خدمات الإسناد لمتطلبات هيئة الحكومة الرقمية، والهيئة الوطنية للأمن السيبراني، وهيئة الاتصالات والفضاء والتقنية، والجهات الحكومية ذات العلاقة، عند استضافة مراكز البيانات ومراكز التعافي من كوارث تقنية المعلومات والاتصالات. | 5-108-77 |
| ضمان فاعلية الضوابط الرقابية في العقود المبرمة مع مقدمي الخدمات المسند إلـيهم استضافة مراكـز البيانـات ومراكـز التعـافي مـن كـوارث تقنيـة المعلومـات والاتصالات، وذلك من خلال تقديم ما يأتي كحد أدنى: | 5-108-78 |
| تقارير ضوابط الأنظمـة والمنظمـة (System and Organization Controls-SOC) مـن مقدمي خدمات الإسناد للجهة بشكل دوري (سنويًّا على الأقل). | |
| الإتلاف الآمن للأصول الرقمية والتقنية بطريقة خاضعة للرقابة. | 5-108-79 |
| مراقبة واختبار الضوابط لمراكز البيانات ومراكز التعافي من كوارث تقنية المعلومات والاتصالات، وتقييمها بشكل مستمر لدى الجهة. | 5-108-80 |
| مراقبة فاعلية عملية إدارة الأصول، وقياسها، وتقييمها بشكل دوري (سنويًّا على الأقل). | 5-108-81 |

7.3.7 ضوابط إدارة مشاريع تقنية المعلومات

اتباع منهجية فعالة لإدارة مشاريع تقنية المعلومات والخدمات الرقمية، ومراقبة المخاطر المتعلقة بها طُوال مدة العمل على المشروع.

الهدف

| | رقم الضابط |
|---|------------|
| إنشاء إطار لإدارة المشاريع التقنية والرقمية. ويتضمن السياسات والإجراءات المعتمدة لإدارة المشروع من مرحلة البدء بالمشروع حتى مرحلة الإغلاق بالمواءمة مع مكتب المشاريع داخل الجهة الحكومية. | 5-108-82 |
| إشراك الإدارة المكلفة بـالأمن السـيبراني أثناء المراحـل المختلفة مـن دورة حياة إدارة مشاريع تقنية المعلومات. | 5-108-83 |
| مراجعـة جميـع مخرجـات المشـاريع التقنيـة والرقميـة، قبـل بـدء التنفيـذ فـي بيئـة التشغيل؛لضمان جودة المخرجات، وتحقيق الأهداف. | 5-108-84 |
| مراقبة وقياس فاعلية عملية إدارة مشاريع تقنية المعلومات، وتقييمها بشكل دوري (سنويًّا على الأقل). | 5-108-85 |

7.3.8 ضوابط إتاحة الخدمات الرقمية وإدارة القدرات والسعة

التأكد من استمرارية وإتاحة الخدمات الرقمية؛ لدعم أهداف الجهة والحكومة الرقمية، وتجنب بطء أو توقف أداء المنصات والأنظمة، عن طريق مراقبة المؤشرات والحدود القصوى للاستخدام الحالي للمنصات والـنظم، والتنبؤ بمسـتوى الأداء ومتطلبـات القدرات والسعة في المستقبل؛ لتجنب تعطل خدمات الجهة، والتأثير على استمرارية أعمال الحكومة الرقمية.

الهدف

| | | رقم الضابط |
|--|--|------------|
| إنشاء إجراءات إتاحة الخدمات الرقمية وإدارة القدرات والسعة، واعتمادهـا، وتعميمهـا، وتنفيذها. | | 5-108-86 |
| فدرات والسعة لإتاحة الخدمات الرقمية، على أن تحتوي بحد أدنى ة الحالية للنظم، والموارد، والأصول الرقمية، والتقنية. الأهداف التشغيلية للجهة الحالية والمستقبلية. لط الاستمرارية والإتاحة (يشمل ذلك حالات البطء أو التوقف في المستفيدين والخدمات الرقمية). والمسؤوليات للحفاظ على الخطة. دية على مقدمي الخدمات كجزء من تخطيط القدرات والسعة ضمن ارية الأعمال. | العناصر التالية: القدرة والسع المواءمة مع متطلبات خم قنوات خدمة تحديد الأدوار | 5-108-87 |
| إعداد ومراقبة مؤشرات أداء الخدمات الرقمية والنظم، وتتضمن العناصر التالية، كحد أدنى: | | |
| اتفاقية مستوى الخدمة المتفق عليها مع الأطراف الخارجية. | 5-108-88.01 | |
| البنية التحتية لتقنية المعلومات. | 5-108-88.02 | 5-108-88 |
| الـبطء والتوقـف في الخـدمات الرقميـة والأنظمـة الأساسـية التي تدعم قنوات خدمة المستفيدين. | 5-108-88.03 | |
| توثيـق ومتابعـة وتقـديم التقـارير ونتـائج مؤشـرات الأداء إلـى الإدارة العليـا واللجنـة التوجيهية بشكل دوري. | | 5-108-89 |
| مراقبة فاعلية إجـراءات اسـتمرارية وإتاحـة الخـدمات الرقميـة والـنظم لإدارة القـدرات والسعة، وقياسها، وتقييمها بشكل دوري (سنويًّا على الأقل). | | 5-108-90 |

7.4 تحقيق القيم المضافة من تقنية المعلومات

7.4.1 ضوابط إدارة خدمات النسخ الاحتياطي وحماية البيانات

إتاحــة الخــدمات الرقميــة المقدمــة مــن الجهــة للمســتفيدين، عــن طريــق تنفيــذ إستراتيجيات وسياسات وإجراءات لإدارة عمليات النسخ الاحتياطي للبيانات والاستعادة والاختبار، وتنفيذها بشكل فعال؛ لضمان استرداد البيانات والخدمات لدى الجهة في الوقت المستهدف.

يجب على الجهات الحكومية أن تلتزم بما يلى:

الهدف

| | رقم الضابط |
|---|------------|
| وضع سياسات وإجـراءات إدارة النسـخ الاحتيـاطي، واسـتردادها للبيانـات، واعتمادهـا، وتعميمها، وتنفيذها، بما لا يتعارض مع ما جاء في التنظيمات ذات الصلة والصادرة مـن الجهات ذات العلاقة. | 5-108-91 |
| تشمل سياسات إدارة النسخ الاحتياطي للبيانات ما يلي، بحد أدنى: المواءمة مع سياسات استمرارية الأعمال. آلية تنفيذ النسخ الاحتياطي والاسترداد. آلية بديلة للنسخ الاحتياطي والاسترداد. آلية الترميز والتخزين والاسترجاع للبيانات. الاحتفاظ بالبيانات وفقا للمتطلبات القانونية والتنظيمية والتشريعية المحلية. | 5-108-92 |
| تحديد إجراءات النسخ الاحتياطي والاستعادة، واعتمادها، وتنفيذها، وأن تشمل على العناصر التالية كحد أدنى: • متطلبات حفظ البيانات بما يتواءم مع أهداف خطط استمرارية الأعمال المعتمدة. • منهجية النسخ الاحتياطية مثل: (غير متصل بالإنترنت، عبر الإنترنت، كامل، تدريجي). • جدول إجراء النسخ الاحتياطي مثل: (يوميًا، أسبوعيًا، شهريًا، نصف سنوي، سنويًا). | 5-108-93 |
| تـزامن البيانـات والمعلومـات بـين مركـز البيانـات وموقـع التعـافي مـن كـوارث تقنيـة المعلومـات والاتصـالات طبقًـا لمتطلبـات إسـتراتيجية إدارة النسـخ الاحتيـاطي وخطـط استمرارية الأعمال. | 5-108-94 |
| اختبار خطـط التعـافي مـن كـوارث تقنيـة المعلومـات والاتصـالات، واختبـار دوري لقـدرة النسخ الاحتياطي؛ لتقليل احتماليات انقطاع الخدمات الرقمية في حالة وقوع كارثة. | 5-108-95 |
| تشفير جميع وسائط النسخ الاحتياطي التي تحتوي على معلومات حرجة وحيوية أو سرية قبل النقل إلى خارج الموقع بهدف التخزين الآمن، وذلك بما لا يتعارض مع الأنظمة والتنظيمات ذات العلاقة. | 5-108-96 |
| قياس فاعلية إجراءات النسخ الاحتياطي والاستعادة، وتقييمها بشكل دوري (سنويًّا على الأقل). | 5-108-97 |

7.4.2 ضوابط الاعتمادية والترابط إدارة أوجه الاعتمادية والترابط المتعلقة بأصول المعلومات الرقمية والتقنية الحرجة لُلجهة؛ لضمان توافر واستمرارية عمليات الجهة للخدمات الرقمية للمستفيدين الهدف والأعمال التشغيلية.

| | رقم الضابط |
|--|------------|
| تحديد وتنفيذ إجراءات الاعتمادية وترابط الأصول الرقمية والتقنية لـدى الجهـة، واعتمادها، وتعميمها، وتنفيذها. | 5-108-98 |
| تحديد أوجه الاعتمادية والترابط بين أصول المعلومات الرقمية والمنصات والعمليات الحرجة داخل بنيتها التحتية، وتضمينها كجـزء مـن اختبـار خطـة اسـتمرارية الأعمـال والتعافي من كوارث تقنية المعلومات والاتصالات. | 5-108-99 |
| تحديد أصحاب المصلحة والمستفيدين المعنيين الداخليين والخارجيين، وأهميـتهم للمنصات والخدمات الرقمية، وتحديث بياناتهم سنويًّا على الأقل. | 5-108-100 |

7.4.3 ضوابط بنية الشبكة المعلوماتية ومراقبتها

إدارة ومراقبة الشبكة المعلوماتية والرقمية للجهة عن طريق تنفيذ ضوابط للحد من الأحداث التقنية غير المصرح بها على الشبكة المعلوماتية للجهة أو لمنعها.

يجب على الجهات الحكومية أن تلتزم بما يلي:

الهدف

| | رقم الضابط |
|---|------------|
| وضع سياسات وإجراءات الاستخدام المقبول للشبكة المعلوماتية والرقمية للجهة، واعتمادها، وتعميمها، وتنفيذها وفقًا للمتطلبات القانونية والتنظيمية والتشريعية المحلية. | 5-108-101 |
| تصميم واعتماد مخطط الشبكة الرقمية الذي يوضح البنية التحتية التقنية الحالية الكاملة للجهة. | 5-108-102 |
| توضيح مكونات الشبكة الأمنية، وينبغي وضع متطلبات أمنية للوصول إلى تلـك المكونات؛ لضمان السماح بالمرور المصرح به فقط. | 5-108-103 |
| عزل الشبكة التقنية والرقمية للزوار، وفصلها عن الشبكة الداخلية بشكل آمن. | 5-108-104 |
| التأكد من أن الوصول عن بُعد للشبكة المعلوماتية للجهة مقتصر فقـط علـى مجموعـة محددة من عناوين الشبكة المعرفة، ومراقبتها بشكل مستمر. | 5-108-105 |
| ضمان إجراء مراقبة على جميع مكونات الشبكة الحرجة والحساسة بشكل مستمر. | 5-108-106 |
| قياس فاعلية الاستخدام المقبول للشبكة المعلوماتية والرقمية، وتقييمها بشكل دوري (سنويًّا على الأقل). | 5-108-107 |

7.4.4 ضوابط البرمجيات الافتراضية

تنفيـذ آليـة لإنشـاء بـرامج المسـاعدة الافتراضـية، والحاويـات التقنيـة الافتراضـية، وتشغيلها، وتُخزينها، واستُخدامها، والتخلص منها عند انتهاء الحاجة إليها بطريقة آمنة وفعالة للجهة.

الهدف

| فم الضابط | |
|---|-----------|
| تطوير إجراءات إعداد بيئة التشغيل التقنية الافتراضية، وتعميمها، وإعتمادها، والتأكد من تنفيذهابصورة آمنة. | 5-108-108 |
| التأكـد مـن مواءمـة السياسـات والإجـراءات والمعـايير المحـددة مـن الجهـة مـع التشريعات والتنظيمات المحلية ذات الصلة. | 5-108-109 |
| التأكد من تطبيق جميع الضوابط الأمنية على المكونات الافتراضية المنفذة بـنفس مستوى الأنظمة ومكونات الشبكة المادية. | 5-108-110 |
| تنفيذ ضوابط التحقق من الهوية الشبكية الممتثلة لضوابط الهيئة الوطنية للأمن السيبراني. | 5-108-111 |
| تفعيل سجل الأحداث الرقمي لمراجعة ومراقبة جميع التغييرات على بيئة التشغيل والمكونات الافتراضية، التي يجب أن تتضمن: • أحداث الإنشاء والنشر والإزالة. • جميع الأنشطة ذات الامتيازات العالية والأنشطة ذات الصلاحيات النافذة. | 5-108-112 |
| قياس فاعلية عملية تشغيل بيئة التقنية الافتراضية،وتقييمها بشكل دوري (سـنويًّا على الأقل). | 5-108-113 |

7.4.5 ضوابط معالجة حزم البيانات

تحديد سياسات وإجراءات إدارة حزم البيانات، واعتمادها، وتنفيذها من أجل إدارة معالجة البيانات وحُزم العمليات، أو أتمتة العمليات بشكل دفعات لمعالجة البيانات، بطريقة فعالة وخاضعة للرقابة.

الهدف

| | رقم الضابط |
|---|------------|
| إصدار سياسات وإجراءات معالجة حزم البيانات، واعتمادها، وتنفيذها. | 5-108-114 |
| تتضمن إجراءات معالجة حزم البيانات الأقسام التالية، بحد أدنى: | 5-108-115 |
| جدولة تنفيذ العمليات بحسب (اليوم، الأسبوع، الشهر، السنة). | |
| • الأدوار والمسؤوليات. | |
| • رقابة الحزم أو الدفعات لتدفق العمليات. | |
| • معالجة الأخطاء أو الاستثناءات. | |
| • آلية التبليغ والتصعيد. | |
| اعتماد التغييرات في جداول الحزم والدفعات من ذوي العلاقة. | 5-108-116 |
| الاحتفاظ بسجل الأحداث الذي يحتوي على معلومـات حـول حالـة تنفيـذ حـزم العمليـات والدفعات، مثل:(ناجحة أو غير ناجحة). | 5-108-117 |
| قياس فاعلية عملية إدارة معالجة حزم البيانات، وتقييمها بشكل دوري (سنويًّا على الأقل). | 5-108-118 |

7.5 مراقبة الأداء والتحسين المستمر

7.5.1 ضوابط إدارة الأداء

تحقيق أهداف الخدمات الرقمية والتقنية المقدمة من الجهة عن طريق قياس كفاءة وفاعلية عمليات تقنية المعلومات بشكل مستمر، عن طريق مراقبة مؤشرات قياس الأداء الرئيسة، ومؤشرات الأهداف، والنتائج الرئيسة.

الهدف

| | رقم الضابط |
|---|------------|
| تطوير واعتماد وتنفيذ وتعمـيم مؤشـرات قيـاس الأداء الرئيسـة، لقيـاس مـدى جـودة تنفيذ عمليات تقنية المعلومات وأداء المنصات والخدمات الرقمية لدى الجهة. | 5-108-119 |
| تضمين المستويات التالية في مؤشرات قياس الأداء الرئيسة: | |
| • حوكمة تقنية المعلومات. | |
| • الكوادر البشرية. | 5-108-120 |
| • العمليات والخدمات الرقمية. | |
| • الحلول التقنية. | |
| متابعة مستوى الأداء، وتقديم تقارير دورية للإدارة العليا بالنتائج. | 5-108-121 |
| قياس فاعلية عملية إدارة الأداء، وتقييمها بشكل دوري (سنويًّا على الأقل). | 5-108-122 |

7.5.2 ضوابط التدقيق الداخلي على تقنية المعلومات

قياس كفاءة الضوابط التقنية والرقمية عن طريق التنفيـذ المسـتمر للتـدقيق الـداخلي لتقنية المعلومات على التطبيقـات والخـدمات الرقميـة والمنصـات، ووفقًـا للضـوابط التنظيمية، واتباع المنهجيات ذات الصلة والأدوات المستخدمة محليًّا ودوليًّا، للتحقَّق من الضوابط المطبقة في الجهة وتصميمها.

الهدف

| | رقم الضابط |
|--|------------|
| تطوير خطة للتدقيق على تقنية المعلومات، مع تحديد النطاقات الرئيسة، والتي تشمل (حوكمة تقنية المعلومات، والكوادر البشرية، والعمليات والتقنيات). | 5-108-123 |
| مواءمة تدقيق تقنية المعلومات مع ضوابط تدقيق الأمن السيبراني، وتوثيق النتائج، وعرضها على أصحاب الصلاحية. | 5-108-124 |
| اعتماد دورية التدقيق على ضوابط تقنية المعلومات بشكل منتظم (سنويًّا على الأقل). | 5-108-125 |
| مواءمـة دورة التـدقيق الـداخلي علـى تقنيـة المعلومـات، مـع درجـة حساسـية ومخـاطر أنظمة أو إجراءات تقنية المعلومات. | 5-108-126 |
| اعتماد خطـة تـدقيق على تقنيـة المعلومـات مـن اللجنـة التوجيهيـة فـي الجهـة، ورفـع التقارير إلى اللجنة بشكل دوري. | 5-108-127 |
| إصدار تقرير تدقيق على تقنية المعلومات، على أن يحتوي على ما يلي، كحد أدنى: • الملاحظات والتوصيات وخطط التصحيح أثناء فترة زمنية محددة. • تحديد مسؤولية تنفيذ خطط التصحيح. | 5-108-128 |
| إعداد إجراءات لمتابعة خطط العلاج لتتمكن الجهة من تتبع ومراقبة حالة التنفيذ. | 5-108-129 |
| تنفيذ عمليات التدقيق الدوري على الالتزام بضوابط حوكمة تقنية المعلومات مـن طـرف مستقل. | 5-108-130 |
| قياس فاعلية الخطة المعتمدة للتدقيق الداخلي على تقنية المعلومات، وتقييمها بشكل دوري (سنويًّا على الأقل). | 5-108-131 |

7.5.3 ضوابط الامتثال

فاعلية الامتثال للتنظيمات والتشريعات ذات الصلة بتقنية المعلومات والخدمات الرقمية والمنصات، عن طريق وضع آليات تساعد على تحديد مستوى الامتثال، والإبلاغ، والتصعيد لذوى العلاقة داخل الجهة وخارجها.

الهدف

| | رقم الضابط |
|--|------------|
| وضع سياسات وإجراءات الامتثال للضوابط التنظيمية والمتطلبات المتعلقة بتقنية المعلومات على أن تتضمن ما يلي: • التنفيذ الدوري (سنويًّا على الأقل)، ووضع الخطط التصحيحية، أو عند صدور متطلبات تنظيمية جديدة يتطلب الامتثال لها. • آلية إشراك ذوي العلاقة وأصحاب المصلحة. • آليـة الاحتفاظ بسـجل محـدث لجميع المتطلبات التشريعية، والتنظيمية، والتعاقدية ذات الصلة وتأثيرها، والإجراءات الداخلية المطلوبة لتسيير العمليات التشغيلية المعتمدة على تقنية المعلومات. | 5-108-132 |
| رفع تقارير دورية بقياس الامتثال للمسؤول الأول في الجهـة واللجنـة التوجيهيـة لتقنية المعلومات، ومتابعة الخطط التصحيحية،بحسب ما تراه الجهة. | 5-108-133 |

8. جدول التعريفات

يُقصد بالألفاظ والعبارات الآتية- أينما وردت في هذه الوثيقة- المعاني المُبيّنة أمام كلِّ منها، ما لم يقتض السياق خلاف ذلك:

| المصطلح | التعريف |
|--|---|
| الهيئة | هيئة الحكومة الرقمية. |
| الحكومة الرقمية | دعم العمليات الإدارية والتنظيمية والتشغيلية داخل القطاعات الحكومية - وفيما بينها - لتحقيـق التحـول الرقمـي، وتطـوير وتحسـين وتمكـين الوصـول بسـهولة وفاعليـة للمعلومات والخدمات الحكومية. |
| الجهات الحكومية | الوزارات والهيئات والمؤسسات العامة والمجالس والمراكز الوطنية، وما في حكمها. |
| الضوابط | الاشتراطات التي يجب على الجهات الحكومية أن تمتثل لها، والتي يجب عليها القيام بهـا لتحقيق ما ورد في السياسة المرتبطة بها من مستهدفات وأحكام عامة. |
| الإدارة العليا | جميع المسؤولين عن اتخاذ القرارات داخل الجهة. |
| أصحاب المصلحة | الأطراف والجهات التي تـؤثر وتتـأثر بقـرارات وتوجهات وإجـراءات وأهـداف وسياسـات ومبادرات الحكومة الرقمية، وتشاركها بعضًا من اهتماماتها ومخرجاتها، وتتـأثر بـأي تغيـر يحدث بها. |
| التحول الرقمي | تحويل نماذج الأعمال وتطويرها بشكل استراتيجي، لتكون نماذج رقمية مستندة على بيانات وتقنيات وشبكات الاتصالات. |
| اســــتراتيجية تقنيــــة المعلومات | خطة تحدد كيفية استخدام تقنية المعلومات لتحقيق أهداف الأعمال والتحول الرقمي في الجهة، وتشمل (تحليل الوضع الحالي والمستقبلي لتقنية المعلومات، وتحديد الفرص والتحديات والأولويات، ووضع الرؤية والرسالة والأهداف والمؤشرات لتقنية المعلومات، وتصميم البرامج والمشاريع والخدمات والأنظمة التي تدعم تقنية المعلومات، وتوزيع الموارد والمسؤوليات والصلاحيات لتنفيذ الاستراتيجية، وتقييم الأداء). |
| إطار تقنية المعلومات | تحويل نماذج الأعمال وتطويرها بشكل استراتيجي، لتكون نماذج رقمية مستندة على بيانات وتقنيات وشبكات الاتصالات. |
| البنية التحتية لتقنية المعلومات | مجموعة من مكونات تقنية المعلومات التي تشكّل أساس خدمة تقنية المعلومات، وتشمل عادة المكونات المادية (جميع أجهزة النقاط الطرفية، والخوادم، وأجهـزة ومرافـق الشبكات)، بالإضافة إلى مختلف مكونات البرامج والشبكات. |
| اتفاقيات مستوى الخدمة الخارجي | عقود تحدد الشروط والمعايير والمسؤوليات بين طرفين لضمان تحسين جودة الخدمات وتقليل المخاطر على الجهة. |
| اتفاقيـــات مســـتوى الخدمــــة الــــداخلي (التشغيلي) | عقود تحدد المسؤوليات والمتطلبات والمعايير بين الوحدات أو الأقسام الداخليـة في الجهة؛ لضمان التنسيق والتعاون في تقديم الخدمات اللازمة. |

| ا ت الامتيازات الانقطاع. | الأنشطة ذات الامتيازات الانقطاع. |
|---|--|
| | تشمل الموارد المالية والمعلومات والمهارات و الجهة، وتستخدمها لتحقيق أهدافها وغاياتها التند |
| مدى استيفاء الجهة ا | الامتثال مدى استيفاء الجهة للمتطلبات الإلزامية. |
| م الالتزام عدم استيفاء أحد المن | حالات عدم الالتزام عدم استيفاء أحد المتطلبات. |
| المستمر نشاط متكرر لتعزيز أ | التحسين المستمر نشاط متكرر لتعزيز أداء عمل تقنية المعلومات فر |
| احتمالية وقوع حدث | المخاطر احتمالية وقوع حدث يترتب عليه آثار سلبية أو إيجا |
| المخاطر القائمة، وإد المخاطر، وتقييمها، و | تطبيـق الاسـتراتيجيات والسياسـات والإجـراءات لـ المخاطر المتبقية، من خـ المخاطر المخاطر، وتقييمها، وتحديد أولوياتهـا، ومراقبتهـا الآثار السلبية الناجمة عنها. |
| ت المخـــاطر الإنذار المبكر للمخاط | مؤشـــرات المخـــاطر الإنذار المبكر للمخاطر. |
| تاريخ تسجيلٌ الخطر، وصـف الخطـر، سـين المخاطر، مستوى الث الرئيسـية، اسـتراتيج، | وثيقة تحتوي على قائمة المخاطر، وتتضمن جمية تاريخ تسجيل الخطر، رمز الخطر، عنوان الخطر، الخطر، الخطر، مستوى المخاطر المخاطر المخاطر المخاطر المخاطر المخاطر المخاطر المخاطر الرئيسية، استراتيجية التخفيف، التدابير الوقائي الاستجالة والتعافي، الجهات المعنية بالاستجا |
| الأساسية والمنتجات الأساسية والمنتجات | الموارد والإمكانات والقدرات والإجراءات والأعمال ا الأساسية والمنتجات الضرورية بمستويات محددة التعرض للتعطل أو حدوث انقطاع. |
| وثيقة تحدد الإطار ال والفنية والإجراءات، لا والخدمات الأساسية، | خطط استمرارية وثيقة تحدد الإطار العام لإدارة وتنسيق وتوجيه والفنية والإجراءات، للاستجابة للانقطاع، واستئناف الأعمال والخدمات الأساسية، والتعافي في أسرع وقت مم |
| | حدث متوقع أو غيـر متوقع يسـبب انحرافًـا سـل المنتجات والخدمات وفق أهداف الجهة. |
| | تحليـــل أثـــر انقطـــاع المليات وأنشـطة الأعمـال ذات الصــلة بت الفحمال الفحرورية، والآثار المترتبة على تعطل أو انقطاع تلا |
| ل معلومـــات التقنيات الرقمية – لد | التعافي من كوارث قدرة عناصر التعافي من كوارث تقنية المعلوم تقنيـة المعلوم تقنيـة المعلوم تقنيـة المعلوم تقنيـة المعلوم التقنيات الرقمية - لدى الجهة على استعادة أنظم والاتصالات |

| العملية | مجموعة من الأنشطة المترابطة أو المتفاعلة التي تحوّل المُدخلات إلى مُخرجات. |
|------------------------------------|---|
| | بناء المهارات والكفاءات للرفع من أداء الموظفين فيما يتعلق بأدوار أو مسؤوليات محددة. |
| | عملية تقييم مـدى تلبيـة مُخرجـات نظـام إدارة اسـتمرارية الأعمـال لمتطلبـات وتوقعـات الجهة. |
| | نشاط أو إجراء يهدف لقياس قدرات وفعالية استراتيجية أو خطة معينة حسب معايير محددة سلفًا (ويجب أن يشمل عنصر النجاح أو الفشل). |
| الأصــــول الرقميــــة والتقنية | أي شيء مادي أو غير مادي له علاقة بتقنية المعلومات والبيانات الرقمية، مثل: الأجهزة والبرامج والتطبيقات والمنصات، والطابعات، ومكونات الشبكة التقنية، والأجهزة المحمولة، ورخص البرمجيات، والبيانات والمعلومات. |
| الخدمة الرقمية | مجموعة من الإجراءات الرقمية المرتبط بعضها ببعض لأداء وظيفة كاملة تُقدم من الجهة الحكومية للمستفيد من خلال القنوات الرقمية مثل البوابات الإلكترونية وتطبيقات الأجهزة الذكية، وتكون ذات مخرج رئيسي واحد معرّف ومحد، ويمكن أن ترتبط مجموعة من الخدمات بعضها ببعض لتكوين منتج رقمي، مثل: إصدار الجواز وتجديد الجواز وتجديد رخصة قيادة والاستعلام عن المخالفات المرورية وتجديد الهوية الوطنية. |
| | لغات البرمجة والأكواد التي تحمي البرامج والبيانات من الهجمـات السـيبرانية والأخطـاء والعيوب والفجوات التقنية. |
| الكود المصدري | مجموعة من الأوامر والتعليمات التي يتم كتابتها بلغة برمجة معينة لتحديد سلوك البرنامج أو التطبيق أو الخدمات الرقمية، وهو أساس تشغيل وعمل جميع المواقع الإلكترونية والبرامج والتطبيقات. |
| الإدارات ذات الصلة | جميع الأطراف (قطاعات وإدارات عامة وإدارات) داخل الجهة التي لها علاقة تشغيلية، أو لها اتخاذ قرار يتعلق بحوكمة تقنية المعلومات، مثل: إدارة المخاطر، وإدارة المشاريع، وإدارة الأمن السيبرانيالخ. |
| | بـرامج تحـاكي أجهـزة التشـغيل الفعليـة، ويُسـمح بتشـغيل أنظمـة تشـغيل وتطبيقـات مختلفة على نفس الخادم أو الجهاز. |
| | تقنيات افتراضية تجعل تطبيقات الأعمال مستقلة عن موارد البنية التحتية لتقنية المعلومات لدى الجهة. |
| | وحدات من البيانات التي يتم نقلها عبر شبكة الجهة، مما يسمح بتقسيم البيانات الكبيـرة إلى أجزاء صغيرة، وإعادة تجميعها في الطرف المستقبل. |
| | أصل أو مورد أو كيان فريد في الشبكة المعلوماتية، ويتم تمييزه عـن طريـق بروتوكـولات الشبكة (TCP/IP) ليتم التواصل ونقل البيانات. |

