

الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة
Saudi Standards, Metrology and Quality Org. (SASO)



SASO FDS *****

إدارة البيانات – البيانات المفتوحة
Data Management – Open Data

ICS ***

المقدمة

قامت الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة بإعداد المواصفات القياسية لمجال إدارة البيانات - البيانات المفتوحة بالتعاون مع الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي والتي تحتوي متطلبات توافر البيانات المفتوحة المنشورة من جانب الجهة وطبيعتها وجودتها.

المحتويات

٢	المقدمة
٤	١/ المجال.
٤	٢/ المراجع التكميلية.
٤	٣/ المصطلحات والتعاريف.
	١/٣ البيانات الشخصية.
	٤/٣ بيانات غير معالجة.
	٥/٣ المكتب.
	٦/٣ لجنة حوكمة البيانات.
٥	٤ التخطيط.
٥	١/٤ خطة البيانات المفتوحة.
٥	٥ التدريب والتوعية.
٥	١/٥ التوعية بالبيانات المفتوحة.
٦	١/٦ إجراءات البيانات المفتوحة.
٦	٢/٦ تحديد البيانات المفتوحة.
٦	٣/٦ نشر البيانات المفتوحة.
٨	٧ إدارة الأداء.
٨	١/٧ مؤشرات الأداء الرئيسية للبيانات المفتوحة.
٨	٨ السجلات.
٨	١/٨ سجل البيانات المفتوحة.
٩	المراجع.

١/ المجال.

تحتوي هذه المواصفة القياسية على متطلبات توافر البيانات المفتوحة المنشورة من جانب الجهة وطبيعتها وجودتها.

٢/ المراجع التكميلية.

لا يوجد مراجع تكميلية .

٣/ المصطلحات والتعاريف.

١/٣ البيانات الشخصية

كل بيان - مهما كان مصدره أو شكله - من شأنه ان يؤدي إلى معرفة الفرد على وجه التحديد، أو يجعله قابلاً للتعرف عليه بصفه مباشرة أو غير مباشرة عند دمج مع بيانات أخرى، ويشمل ذلك - على سبيل المثال لا الحصر - الاسم، وأرقام الهويات الشخصية، والعناوين، وأرقام التواصل، وأرقام الحسابات البنكية والبطاقات الائتمانية، وصور الفرد، وغير ذلك من البيانات ذات الطابع الشخصي

٢/٣ إدارة البيانات

عملية تطوير وتنفيذ الخطط والسياسات والبرامج والممارسات والإشراف عليها لتمكين الجهات من حوكمة البيانات وتعزيز قيمتها باعتبارها أحد الأصول القيمة والثرينة.

٣/٣ البيانات

مجموعة من الحقائق في صورتها الأولية أو في صورة غير منظمة مثل الأرقام أو الحروف أو الصور الثابتة أو التسجيلات المرئية أو التسجيلات الصوتية أو الرموز التعبيرية

٤/٣ البيانات المفتوحة

مجموعة محددة من البيانات العامة تكون متاحة للعموم مجاناً ودون قيود فنية أو مالية أو قانونية ويمكن لأي فرد أو جهة عامة أو خاصة استخدامها أو مشاركتها.

٤ التخطيط

في إطار ضبط التخطيط، على الجهة أن تضع خطة عمل تنفيذية للبيانات المفتوحة.

١/٤ خطة البيانات المفتوحة

- بناء على استراتيجية وخطة إدارة البيانات وحوكمتها وحماية البيانات الشخصية الخاصة بالجهة وعلى متطلبات سياسة البيانات المفتوحة المنشورة من قبل الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي، على الجهة أن تضع خطة للبيانات المفتوحة لتحديد مجموعات بياناتها المفتوحة وتنسيق عملية نشرها. على الخطة أن تشمل ما يلي كحدٍ أدنى:
١. خارطة طريق تضم النشاطات والأهداف المرحلية لتنفيذ مبادرات البيانات المفتوحة. على النشاطات أن تشمل، كحدٍ أدنى، ما يلزم لتحقيق مواصفات هذا المجال
 ٢. تخصيص الموارد المطلوبة والميزانية لإدارة تنفيذ مبادرات البيانات المفتوحة

٥ التدريب والتوعية

في إطار ضبط التدريب والتوعية، على الجهة أن تقيم حملات توعية من أجل التوعية لمكتسبات البيانات المفتوحة ومنافعها.

١/٥ التوعية بالبيانات المفتوحة

- إطلاق حملات التوعية لضمان معرفة المستفيدين المحتملين بتوافر البيانات المفتوحة المنشورة من جانب الجهة وطبيعتها وجودتها. وعلى الخطة أن تشمل ما يلي كحدٍ أدنى:
١. استخدام البيانات المفتوحة ومنافعها الاجتماعية والاقتصادية الإيجابية العديدة
 ٢. الترويج للبيانات المفتوحة الخاصة بالجهة والنشاطات المرتبطة بها

٦ إدارة دورة حياة البيانات

في إطار ضبط إدارة دورة الحياة للبيانات، على الجهة أن تحدد مجموعات البيانات المفتوحة لديها وتنشرها وتحديثها.

١/٦ إجراءات البيانات المفتوحة

على الجهة أن تطوّر وتوثّق الإجراءات اللازمة على مدار دورة حياة البيانات المفتوحة، وفق لسياسة البيانات المفتوحة الصادرة عن مكتب إدارة البيانات الوطنية، ويجب أن تشمل الإجراءات ما يلي كحدٍ أدنى:

١. إجراءات تحديد مجموعات البيانات العامة التي سيتم نشرها من جانب الجهة
 ٢. إجراءات ضمان نشر مجموعات البيانات وتحديثها بالصيغة المناسبة ووفق الجدول الزمني المحدد، والتأكد من شموليتها وجودتها العالية، وضمان استبعاد أي بيانات مقيدة
 ٣. إجراءات جمع الملاحظات وتحليل الأداء على مستوى الجهة، وتحسين التأثير العام للبيانات المفتوحة على الصعيد الوطني
- ### ٢/٦ تحديد البيانات المفتوحة

ضمن عملية تحديد البيانات المفتوحة، على الجهة أن تقوم بما يلي:

١. تحديد وتوثيق كل البيانات التي تدرج تحت تصنيف «عامة»، وترتيب أولوية كل مجموعة من مجموعات البيانات المدرجة ضمن البيانات المفتوحة وذلك بناءً على سياسة تصنيف البيانات المنشورة من قبل الهيئة السعودية للبيانات و الذكاء الاصطناعي.
 ٢. تقييم مجموعات البيانات المختارة لتحديد وجوب نشرها باعتبارها بيانات مفتوحة أم لا
 ٣. تقدير إذا كان الجمع بين أي بيانات متاحة للجمهور والبيانات التي يُعْتَزَم نشرها من شأنه أن يمثل إفصاحًا غير مصرح به عن معلومات شخصية، أو أي شكل آخر من التهديد للأمن أو حماية البيانات الشخصية
- ولمزيد من التفاصيل الرجوع لسياسة البيانات المفتوحة الصادرة من الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي للاطلاع على المتطلبات الخاصة بذلك.

٣/٦ نشر البيانات المفتوحة

على الجهة أن تنشر مجموعات البيانات المقررة بموجب ترخيص البيانات المفتوحة في المملكة العربية السعودية، كما هو مُشار في سياسة البيانات المفتوحة الصادرة من الهيئة السعودية للبيانات و الذكاء الاصطناعي

٤/٦ البيانات الوصفية للبيانات المفتوحة

على الجهة أن تحدد وتوثق البيانات الوصفية الضرورية في مجموعة البيانات المفتوحة، لتسهيل تعريفها ووصفها والبحث فيها بمجرد نشرها.

٥/٦ صيغة البيانات المفتوحة

على الجهة أن تستخدم صيغة موحدة حين تنشر مجموعات بياناتها، تكون - كحدٍ أدنى - قابلة للقراءة آلياً. وفيما يلي بعض الصيغ الشائعة التي تلبي هذا المعيار (ولكن لا تقتصر عليها) الرجاء مراجعة سياسة البيانات المفتوحة الصادرة من الهيئة السعودية للبيانات و الذكاء الاصطناعي

التي تفضل الصيغ القابلة للقراءة الآلية وتؤكد من الالتزام بالصيغة الأكثر شيوعاً حسب متطلبات المستخدمين، مع التأكيد على شموليتها في جميع الحالات:

١. CSV – Comma Separated Values

٢. JSON – JavaScript Object Notation

٣. XML – eXtensible Markup Language

٤. RDF – Resource Description Framework.

وعلى الجهة أن ترفق بمجموعات البيانات وثائق تحتوي تعليمات حول كيفية استخدامها بحسب الصيغة المنشورة بها.

٦/٦ صيانة البيانات المفتوحة

في إطار عملية صيانة البيانات المفتوحة، على الجهة أن تقوم بالآتي:

١. تحديث البيانات دورياً، وتوثيق التغييرات في مجموعات البيانات المفتوحة المنشورة

والبيانات الوصفية المرتبطة بها في حالة حدوث أي تغيير

٢. المراجعة المستمرة لمجموعات البيانات المنشورة لضمان استيفائها المتطلبات التنظيمية المحددة

الحفاظ على إمكانية تتبع البيانات من خلال توثيق مصادر البيانات وتحديث "سجل الاصدار" لمجموعة البيانات.

٧ إدارة الأداء

في إطار ضبط إدارة الأداء، على الجهة أن تحدد مؤشرات أداء رئيسية لقياس أداء وكفاءة محفظة حلول ذكاء الأعمال والتحليلات لديها.

١/٧ مؤشرات الأداء الرئيسية للبيانات المفتوحة

على الجهة أن تضع مؤشرات الأداء الرئيسية لقياس مدى التقدم في خطة البيانات المفتوحة، وأن تجمع إحصاءات عن مجموعات البيانات المفتوحة المنشورة. وعلى هذه المؤشرات أن تشمل ما يلي كحدٍ أدنى:

١. عدد مرات التنزيل لكل مجموعة بيانات مفتوحة منشورة
٢. عدد مجموعات البيانات المفتوحة المعرفة والمرتبة وفق الأولوية
٣. عدد مجموعات البيانات المفتوحة التي تم نشرها
٤. عدد التحديثات التي أُدخلت على مجموعات البيانات المفتوحة المنشورة

٨ السجلات

في إطار ضبط السجلات، على الجهة أن توثّق في سجل مجمّع قائمة بكل مجموعات البيانات المفتوحة.

١/٨ سجل البيانات المفتوحة

على الجهة أن توثّق في سجل واحد مجمّع قائمة بكل مجموعات البيانات المفتوحة، بالإضافة إلى سجل بنشاطات البيانات المفتوحة والقرارات المتخذة أثناء عملية إدارة دروة الحياة.

المراجع

- Open Data Charter
- National Data Management Office's Open Data Regulation
- National Data Management Office's Data Classification Regulation