

استراتيجية البيانات المفتوحة

2022-2024



أطلقت المملكة مبادرتها الأولى للبيانات المفتوحة في عام 2011، وتحققت بعد ذلك إنجازات



معالم المملكة ■ معالم عالمية





من سياسة البيانات المفتوحة افتراضياً إلى
المنشورة بهدف...





يتمحور تصميم رؤية البيانات المفتوحة ورسالتها حول تعظيم قيمة البيانات المفتوحة

الرسالة

"توفير بيانات مفتوحة ذات قيمة عالية وقابلة لإعادة الاستخدام،
لزيادة الشفافية وتعزيز الابتكار من خلال التعاون، وتمكين اقتصاد
قائم على البيانات"

و

الرؤية

"تعظيم الأثر الاقتصادي الناتج
عن البيانات المفتوحة في
المملكة"

كُددت أربعة أهداف استراتيجية من أجل تحقيق النجاح في تنفيذ الرؤية والرسالة المحدثتين

تمكين النمو الاقتصادي



تمكين عملية خلق القيمة من البيانات المفتوحة عن طريق دعم الرؤى لاتخاذ القرار، وإنشاء المنتجات القائمة على البيانات وتعزيزها، ويشمل التمكين الأدوات والتطبيقات والحلول الرقمية

03

حوكمة مُمكنة ووضوح تنظيمي



تمكين الحوكمة للإشراف على البيانات المفتوحة، وتقديم المشورة بشأنها، وضمان إصدارها واستخدامها بناءً على المعايير والسياسات ذات الصلة فضلاً عن إدارة التراخيص والحقوق

01

إحداث أثر من خلال التوعية والابتكار وإقامة الشراكات المحلية والدولية



إيجاد أثر قائم على الأدلة من خلال تشجيع الشراكات مع الحكومة والقطاع الخاص، وزيادة التوعية وتشجيع المشاركة واستخدام البيانات المفتوحة، بالإضافة إلى تنمية القدرات. التركيز على تحسين تصنيفات المملكة ومؤسساتها وشراكاتها وبرامجها الدولية، وذلك من أجل التعاون بشأن أولويات البيانات المفتوحة (مثل: ميثاق البيانات المفتوحة، أداة أوراكل، وما إلى ذلك).

04

تحديد أولويات مجموعات البيانات المتاحة والنوعية والبيانات المطلوب نشرها



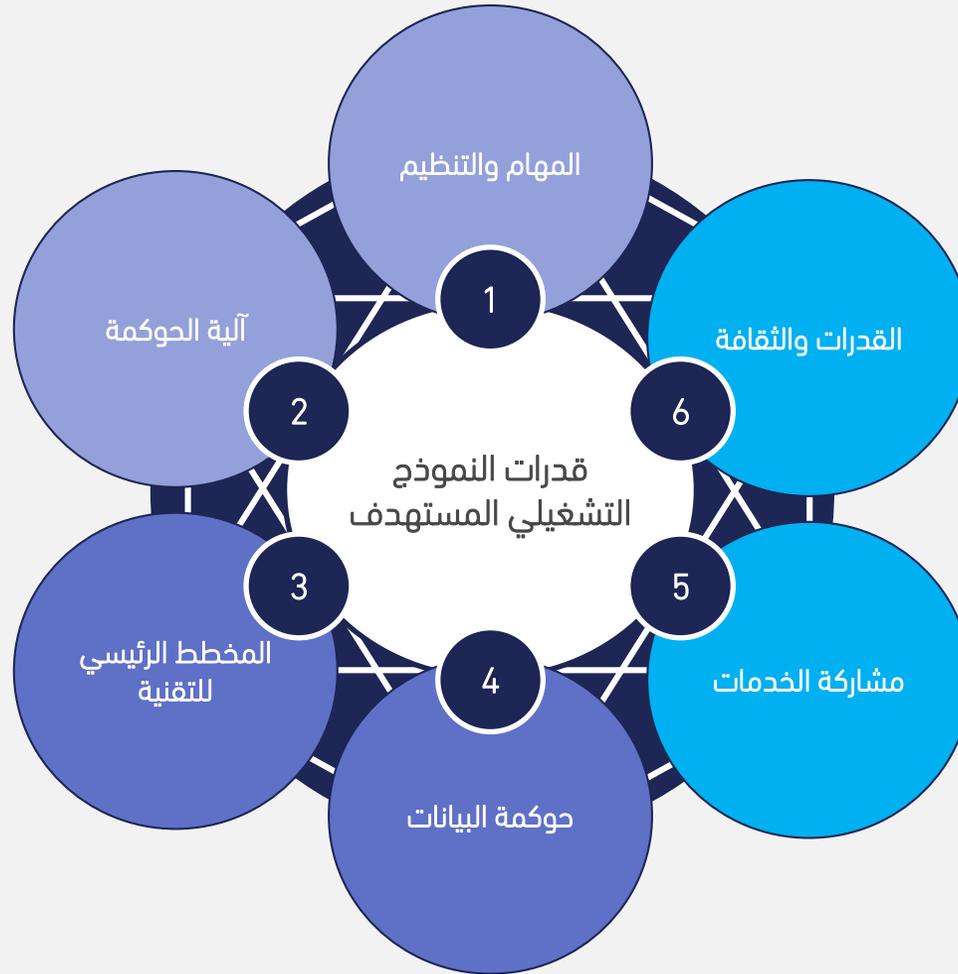
قيادة عملية تحديد مجموعات البيانات المفتوحة وترتيب أولوياتها بناءً على الطلب ودعم النشر الفعال من خلال البوابة الوطنية للبيانات المفتوحة، مما يضمن إمكانية الوصول إلى البيانات وتحقيق أعلى مستوى من الخصوصية والأمان والتحسين المتواصل للشفافية والثقة وضمان توفر مصدر موحد للحقائق

02





النموذج التشغيلي للحالة المستهدفة وُددت ستة مجالات تمكينية ضمن 3 مجموعات منطقية، من أجل تحقيق هذه المهام والخدمات



الركائز الأساسية

القدرات الأساسية من حيث الأداء من خلال
المسؤوليات الواضحة والنماذج التفاعلية

التمكين

القدرات التي تساعد على تمكين قدرات المؤسسة وتشغيلها
بما في ذلك البنية التحتية وآلية التشغيل

التفعيل

القدرات الأساسية اللازمة لتفعيل استخدام البيانات
المفتوحة واعتمادها، وذلك لتعزيز التوسع والتميز
المنشودين لطموحات الهيئة السعودية للبيانات
والذكاء الاصطناعي



جرى تحديد 5 "مهام" أساسية للبيانات المفتوحة لأنها أساسية لإنجاز مهمة البيانات المفتوحة

التخطيط الاستراتيجي وإدارة البرامج وتصميم المشاريع لقيادة معالجة البيانات المفتوحة وتوجيهها من خلال التعاون والعلاقات الاستراتيجية.

استراتيجية البيانات المفتوحة



1

وضع سياسات البيانات المفتوحة وإدارتها ونشرها للحصول على منظومة بيانات مفتوحة متوافقة

السياسة



2

تحديد المعايير وإدارة التراخيص وقدرات المراجعة لتعزيز توحيد المواصفات والمطابقة.

الامتثال



3

تمكن مهام التقنيات الاستراتيجية والتشغيلية من التنفيذ الفعال ومن قدرات إدارة البيانات المفتوحة.

التقنيات والعمليات



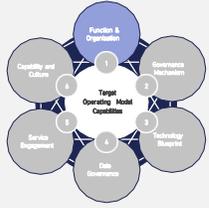
4

مشاركة أصحاب المصلحة وتنمية القدرات من خلال الدورات التدريبية لتعزيز الابتكار وزيادة الوعي.

إدارة المجتمع



5





تم إنشاء لجنة للبيانات المفتوحة لضمان حوكمة فعالة



الاستراتيجية

01

ضمان مواءمة الاستراتيجية وتنفيذها مع الرؤية الشاملة والالتزامات المتعلقة بالبيانات المفتوحة

السياسات والمعايير التوجيهية

02

ضمان توحيد ممارسات البيانات المفتوحة عبر القطاعات من خلال سياسات ومعايير

متابعة الأداء

03

ضمان تقديم تقارير الأداء في الوقت المناسب وتحقيق الفوائد على المستوى الوطني

الثقافة

04

تعزز الشفافية، حيث يمكن لأصحاب المصلحة التعاون والابتكار باستمرار

مشاركة القطاع

05

ضمان مشاركة أصحاب المصلحة ومواءمة الأهداف الاستراتيجية

الجودة

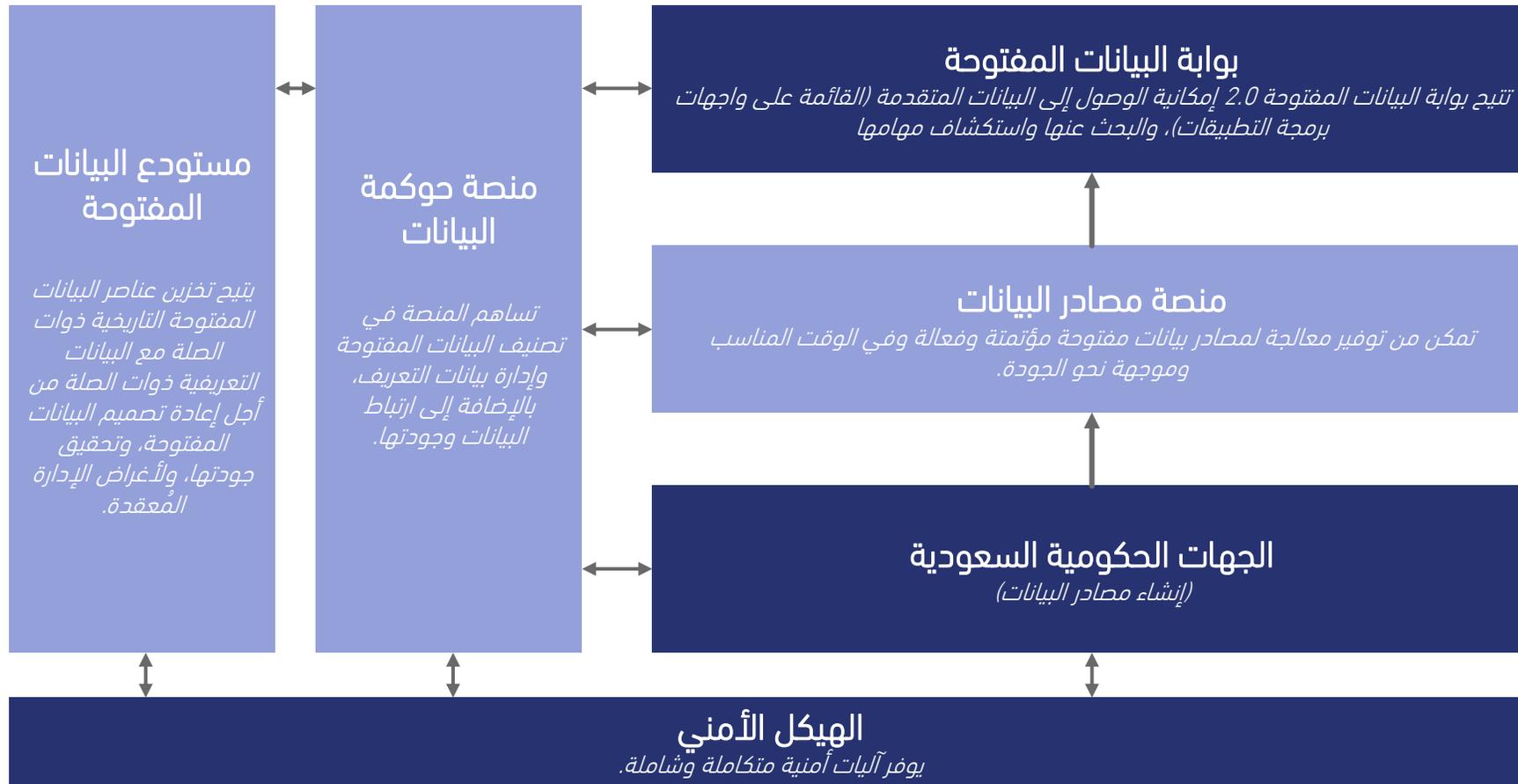
06

ضمان توفر مجموعات بيانات عالية الجودة للمستخدمين والمستهلكين وإنشاء آلية مراجعة الجودة لتحسين قابلية استخدام مجموعات البيانات





النموذج التشغيلي للحالة المستهدفة بالإضافة إلى إطار حوكمة البيانات، يعد وجود منصة تقنية مركزية و متكاملة أمراً في غاية الأهمية لتمكين التنفيذ وتحسينه





يُعد وضع إطار حوكمة البيانات الشامل للبيانات المفتوحة ضرورياً لتمكين تحقيق الأهداف الاستراتيجية بتحقيق أعلى قيمة ممكنة



إطار حوكمة البيانات للبيانات المفتوحة*

يتألف إطار حوكمة البيانات المفتوحة بشكل عام من المكونات الأربعة التالية:

1. الهيكل التنظيمي – الفريق الأساسي للبيانات المفتوحة التابع للهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي، والمدعوم من الجهات التابعة
2. السياسات – حددت الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي السياسات الخاصة بالبيانات المفتوحة، كما حدد مكتب إدارة البيانات الوطنية السياسات الخاصة بإدارة البيانات بشكل عام
3. المعايير – معايير خاصة بالبيانات المفتوحة ومعايير إدارة البيانات الصادرة عن مكتب إدارة البيانات الوطنية
4. العمليات - عمليات حوكمة البيانات التي تنظمها الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي، المؤتمتة منها أو المدعومة من المنصة التقنية، بالإضافة إلى حوكمة البيانات.
5. العمليات التي يدعمها الهيكل التنظيمي.





النموذج التشغيلي للحالة المستهدفة سيؤدي نموذج مشاركة الخدمات المقترح إلى سد الفجوة القائمة بين العرض والطلب على البيانات المفتوحة، وتقييم إمكانية إنتاجها

يُعرف نموذج المشاركة في الخدمات الحكومية على النحو التالي:

هو مجموعة من الجهود والأدوات الجماعية لكافة الجهات الحكومية، والتي تنتج جميع البيانات الحكومية المفتوحة وتديرها وتقدمها إلى جميع فئات العملاء من خلال جميع قنوات التواصل المتاحة

تساعد المكونات التالية على تمكين نجاح نموذج خدمات البيانات المفتوحة:

مكونات مشاركة الخدمات للبيانات المفتوحة



إنتاج البيانات المفتوحة

هو نموذج أعمال يسمح للهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي والجهات المسؤولة عن البيانات المفتوحة باستثمار بياناتها المفتوحة المنشورة، بالإضافة إلى بناء رؤى من أجل زيادة تدفقات الإيرادات



تفاعل العرض والطلب

هي الإجراءات والشراكات والآليات المطلوبة لبناء الطلب وزيادة العرض



المنظومة

تتألف من جميع مؤسسات القطاع العام والخاص العاملة في مجال الإنتاج والحكومة وتقديم الخدمات الحكومية والبيانات المفتوحة إلى جميع المستخدمين النهائيين



النموذج التشغيلي للحالة المستهدفة من الضروري دمج وتحسين الثقافة والقدرات اللازمة لتلبية متطلبات أصحاب المصلحة في مجال البيانات المفتوحة، إلى جانب تفعيل نموذج المشاركة



1 التوعية

هي العامل الأساسي الذي يعمل كنقطة انطلاق لأي مبادرة للبيانات المفتوحة، وتتكون من برامج التوعية ونشر التقارير الرسمية والمسوح لتوصيل أهداف البيانات المفتوحة ومزاياها بشكل فعال إلى جميع أصحاب المصلحة.

2 المعرفة

يركز عامل المعرفة على إعادة غرس المهارات اللازمة المحددة لفهم البيانات المفتوحة والتعامل معها، وتتضمن برامج تدريبية واستشارات مخصصة باستخدام وسائل مختلفة مثل التدريبات الميسرة والندوات الإلكترونية وغيرها، من أجل بناء القدرات في المجتمعات.

3 التعاون

يحدد عامل التعاون الإمكانيات ويتيح التعاون من خلال تسهيل تنظيم ورش العمل وبرامج البيانات المفتوحة، مما يعود بالفائدة على الاقتصاد والمجتمع، ويعمل كوسيط للاستفادة من خبرة البيانات المفتوحة لتشغيل المبادرات الناجحة وتعزيز بناء المجتمع

4 الابتكار

يؤدي تحفيز الأفكار المبتكرة لنماذج الأعمال المحتملة إلى تحسين عملية إعادة استخدام البيانات المفتوحة واستيعاب المجموعات المستهدفة المختلفة لها، ويعد بمثابة وسيلة لإلهام أصحاب المصلحة من خلال حالات الاستخدام الناجحة وتحقيق الأثر القائم على الأدلة.



المشاركة

التثقيف





المبادرات وخارطة الطريق حدد 26 مشروعاً من بين هذه المبادرات

المشروع					المبادرة	
المكاسب السريعة في عام 2021		برنامج دعم تمكين إدارة البيانات المفتوحة			1 الاستراتيجية والتمكين التكتيكي	
وضع إطار لقياس أثر البيانات المفتوحة في الاقتصاد الوطني وتنفيذه	تحسين ترتيب المملكة في "المؤشرات الدولية"	إنشاء لوحة متابعة أداء الحكومة المفتوحة			2 زيادة الأداء والمتابعة المستمرة	
تحديث سياسات البيانات المفتوحة وإصدار المعايير والمبادئ التوجيهية		إنشاء البيانات المفتوحة وتفعيلها لجان الحوكمة			3 إنشاء إطار حوكمة قوي	
برنامج دعم تصنيف البيانات	تحديد مجموعات البيانات في الوقت الحقيقي ونشرها وتعميمها	تحديد مجموعات البيانات ذات الأولوية العالية ونشرها وتعميمها			4 تسريع مشاركة مجموعات البيانات العالية القيمة	
تعزيز الشراكات الدولية					5 شراكات استراتيجية ذات طابع مؤسسي	
التعاون مع بيئة الاختبار الطالية لتشمل البيانات المفتوحة لدعم الابتكار	تضمين عملية البيانات المفتوحة الشاملة مع منصة حوكمة البيانات	تكيف إطار حوكمة البيانات المفتوحة وتنفيذه	إنشاء منصة مصادر البيانات المفتوحة	تحسين بوابة البيانات المفتوحة	6 تقنيات البيانات المفتوحة والارتقاء بالبنية التحتية	
إنشاء مختبر للبيانات المفتوحة وتفعيل مشاركات الخبراء	إعداد خطة وطنية للتواصل والاعتراف وتنفيذها	تطوير قدرة البيانات المفتوحة من أجل تحديث منصات التعلم الموجودة	تفصيل الفعاليات التدريبية وتنفيذها	إعداد تفاصيل الفعاليات العامة وتنفيذها	تصميم تقويم البيانات المفتوحة وتطويره	7 تحسين برنامج الوعي ورفع مستوى منتجي البيانات ومستخدميها
إنشاء ممارسات مرنة لتسريع الابتكار	التعاون مع برامج المسرعات والحاضنات الحالية	تفعيل مشاركة المنظومة والتعاون من خلال الشراكات	قيادة حشد المصادر لحوال استخدام البيانات المفتوحة لمعالجة المصالح الوطنية		8 تشجيع الابتكار وتعزيز التعاون الوطني	



شكرا لكم

