



الهيئة الاتحادية
للتنافسية والإحصاء
FEDERAL COMPETITIVENESS
AND STATISTICS AUTHORITY



مؤشر نضج البيانات

ورشة عمل عن الربط الإلكتروني



تم تقسيم المؤشر إلى 3 محاور رئيسية تمثل الدعائم الأساسية لإدارة البيانات في الجهات الاتحادية ووضعت أوزان حسب أهمية المحاور كالتالي:

25%	(1) الإطار التنظيمي والتشغيلي
30%	(2) ضمان جودة البيانات
45%	(3) تدفق البيانات وإتاحتها

تعريف البيانات الحكومية

تعرف البيانات الحكومية على أنها مجموعة من البيانات التي تنشأ نتيجة لعمليات التسجيل الإداري من خلال الخدمات التي تقدمها الجهات المختلفة، لاسيما الحكومية منها للأفراد والمؤسسات، ونتيجة للإجراءات المختلفة التي تقوم بها الجهات الحكومية تنشأ قواعد بيانات إلكترونية تتعلق بالأفراد والشركات والعاملين وغيرها كل حسب اختصاصه.

المحاور والمعايير لمؤشر نضج البيانات الحكومية

وزن المعيار	المعايير	وزن المحور الفرعي	المحاور الفرعية	وزن المحور الرئيسي	المحاور الرئيسية		
10 %	1.1.1 تشكيل فريق إدارة البيانات وتحديد المهام (Data Governance)	10 %	1.1 حوكمة الإطار التنظيمي لإدارة البيانات	25 %	(1) الإطار التنظيمي والتشغيلي		
5 %	1.2.1 تعزيز قدرات وإمكانيات الفريق في مجال حوكمة وإدارة البيانات (Skills)	15 %	1.2 تطبيق الإطار التشغيلي لإدارة البيانات				
10 %	1.2.2 إعداد خارطة الطريق وخطة الامتثال لمتطلبات إطار إدارة البيانات (Roadmap)						
5 %	2.1.1 حصر أنظمة وقواعد وأصول البيانات (Info. Systems & Databases)	10 %	2.1 حصر مجموعات البيانات وتصنيفها	30 %	(2) جودة البيانات الحكومية		
5 %	2.1.2 مواءمة تصنيفات بيانات الجهة (Compliance)						
10 %	2.2.1 تطبيق معايير قياس مستوى جودة البيانات (Data Quality)					20 %	2.2 ضمان جودة البيانات
10 %	2.2.2 مواءمة البيانات الخام مع المؤشرات (Raw Data)						
15 %	3.1.1 الامتثال لمتطلبات إتاحة البيانات (Data Access Requirements)	25 %	3.1 إتاحة البيانات			45 %	(3) إتاحة البيانات وتدقيقها
10 %	3.1.2 الامتثال لبرنامج البيانات الوطنية (Data sharing Calendar)						
10 %	3.2.1 تفعيل الربط الإلكتروني لتبادل البيانات (Interoperability)			20 %	3.2 تبادل البيانات		
10 %	3.2.2 دورية مشاركة البيانات (Data Sharing Frequency)						

نبذة عن شبكة بيانات الإمارات

بدأت في الدورة الأولى من الاجتماعات السنوية لحكومة دولة الامارات عام 2017

تم طرح 4 مبادرات وطنية مشتركة لتطوير منظومة إدارة البيانات والإحصاءات الوطنية

تم تحديد 5 تحديات رئيسية في إدارة البيانات والإحصاءات الوطنية



اطلاق شبكة بيانات الامارات 2018

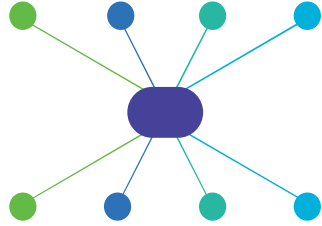


تم وضع موضوع الإحصاء والبيانات الوطنية من ضمن أولوية الاجتماعات السنوية لحكومة دولة الامارات لعام 2017

أهداف برنامج الربط الإلكتروني

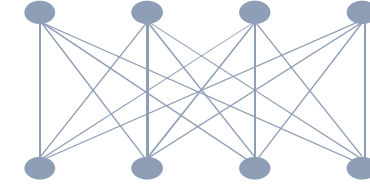
الربط المباشر بين منتجي البيانات والمعلومات الإحصائية من خلال قاعدة بيانات مركزية ذكية على مستوى الدولة

بعد الربط



1. حوكمة وجودة البيانات
2. ضمان التوحيد ودقة المعلومات
3. توافر البيانات الإحصائية والمعلومات الإحصائية للشركاء
4. تطوير قاعدة بيانات شاملة وموحدة
5. توفير بيانات مرتبطة بمؤشرات التنافسية العالمية






قبل الربط



1. لا مركزية في إنتاج البيانات
2. عدم انتظام استلام وتقديم البيانات
3. التفاوت في القدرات والآليات التقنية لجمع البيانات



اتباع وتطبيق المعايير الوطنية للجودة الإحصائية

المحاور	الوصف
 ضمان الملائمة	التقييم النوعي للبيانات المنتجة يلبي احتياجات المستخدمين الحاليين والمحتملين
 ضمان الدقة والموثوقية	إعداد ونشر إحصاءات دقيقة وموثوقة تكون قادرة على وصف الظواهر المختلفة بشكل صحيح بحيث تكون الإحصاءات المحسوبة قريبة مع القيمة الحقيقية لهذه الظاهرة
 ضمان الاتساق والترابط والقابلية للمقارنة	إعداد وإصدار إحصاءات متسقة فيما بينها ومتسقة عبر الزمن ويمكن المقارنة بينها من خلال استخدام معايير ومفاهيم وتصانيف موحدة تكون قابلة للتجميع وللمقارنة
 ضمان الإتاحة وإمكانية الوصول والوضوح	إتاحة الإحصاءات والبيانات الوصفية للمستخدمين بشكل ملائم يمكنهم من الوصول إليها بيسر وسهولة ويمكن فهمها بشكل جيد، وبما يضمن تحقيقها لأكبر قدر ممكن من الفائدة المرجوة وبأقل كلفة ووقت
 ضمان الحداثة والوقتية	إعداد الإحصاءات وإصدارها بوقتية مناسبة ودون تأخير، لضمان حداثة البيانات التي يتم إتاحتها للمستخدمين، والالتزام بإتاحة البيانات بدورية مناسبة وفقاً للجدول الزمني المتفق عليه مسبقاً مع المستخدمين. وتعني حداثة البيانات بالمدة الزمنية بين الفترة المرجعية للمؤشر وتاريخ نشره

حوكمة البيانات الإحصائية

يعزز برنامج شبكة بيانات الامارات ضمن اطار حوكمة للبيانات الاحصائية في دولة الامارات بعد الإنتاج

بُعد الإتاحة والنشر



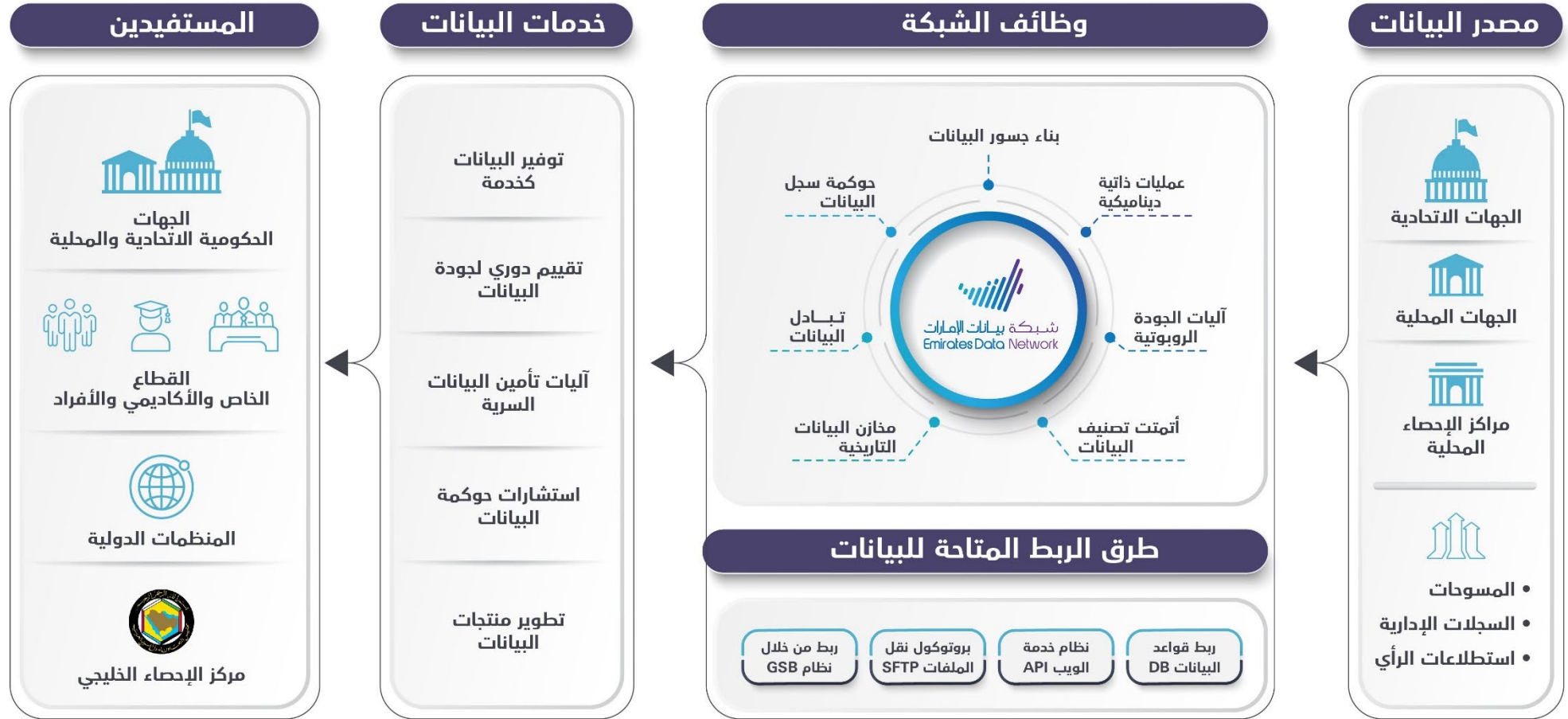
بُعد الحوكمة



بُعد الإنتاج



إطار نموذج عمل شبكة بيانات الإمارات





176
مليون
بيانات خام

3219
البيانات التجميعية

5
جهات
الربط الإلكتروني

5000+
التصنيفات الإدارية

تمنح الهيئة الجهات الحكومية حق الوصول لقاعدة البيانات في الشبكة الإلكترونية الاتحادية وتحميل البيانات بشكل مباشر مع مراعاة التدابير الأمنية الإلكترونية باستخدام التطبيقات الخاصة بهم

ربط قواعد البيانات



توفر الهيئة خدمة ويب لسحب او دفع البيانات على حسب متطلبات الجهة المصدرة للبيانات

نظام خدمة الويب



تتيح الهيئة للجهات الحكومية المصدرة للبيانات ربط البيانات عن طريق بروتوكول نقل البيانات بالاتفاق مع الجهة عن طريق الشبكة الإلكترونية الاتحادية

بروتوكول نقل الملفات SFTP



تستخدم الهيئة نظام GSB للخدمات المتوفرة من الجهات الحكومية بعد الحصول على الموافقة من الجهة المصدرة للبيانات

ربط من خلال نظام GSB



فريق العمل التقني بالهيئة الاتحادية للتنافسية والإحصاء



مريم الفلاسي

الهيئة الاتحادية للموارد البشرية الحكومية

الهيئة العامة للمعاشات والتأمينات الاجتماعية

وزارة التربية والتعليم

وزارة الطاقة والبنية التحتية



نورة آل مالك

الهيئة الاتحادية للكهرباء والماء

الهيئة الاتحادية للهوية والجنسية

وزارة الاقتصاد

وزارة الداخلية

وزارة تنمية المجتمع



لطيفة الشحي

الهيئة الاتحادية للجمارك

وزارة الصحة ووقاية المجتمع

وزارة الموارد البشرية والتوطين

وزارة الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة

مصرف الإمارات العربية المتحدة المركزي

الجهات الحكومية



مؤشر نضج البيانات

2020