

# 14th Session of the OIC-StatCom

1-3 October 2025

التحول الرقمي في الأعمال الإحصائية

## محتويات العرض

- مقدمة
- مكونات التحول الرقمي في العمل الإحصائي
- أمثلة على التحول الرقمي
- خارطة طريق للتحديث الرقمي في العمل الإحصائي



## مقدمة

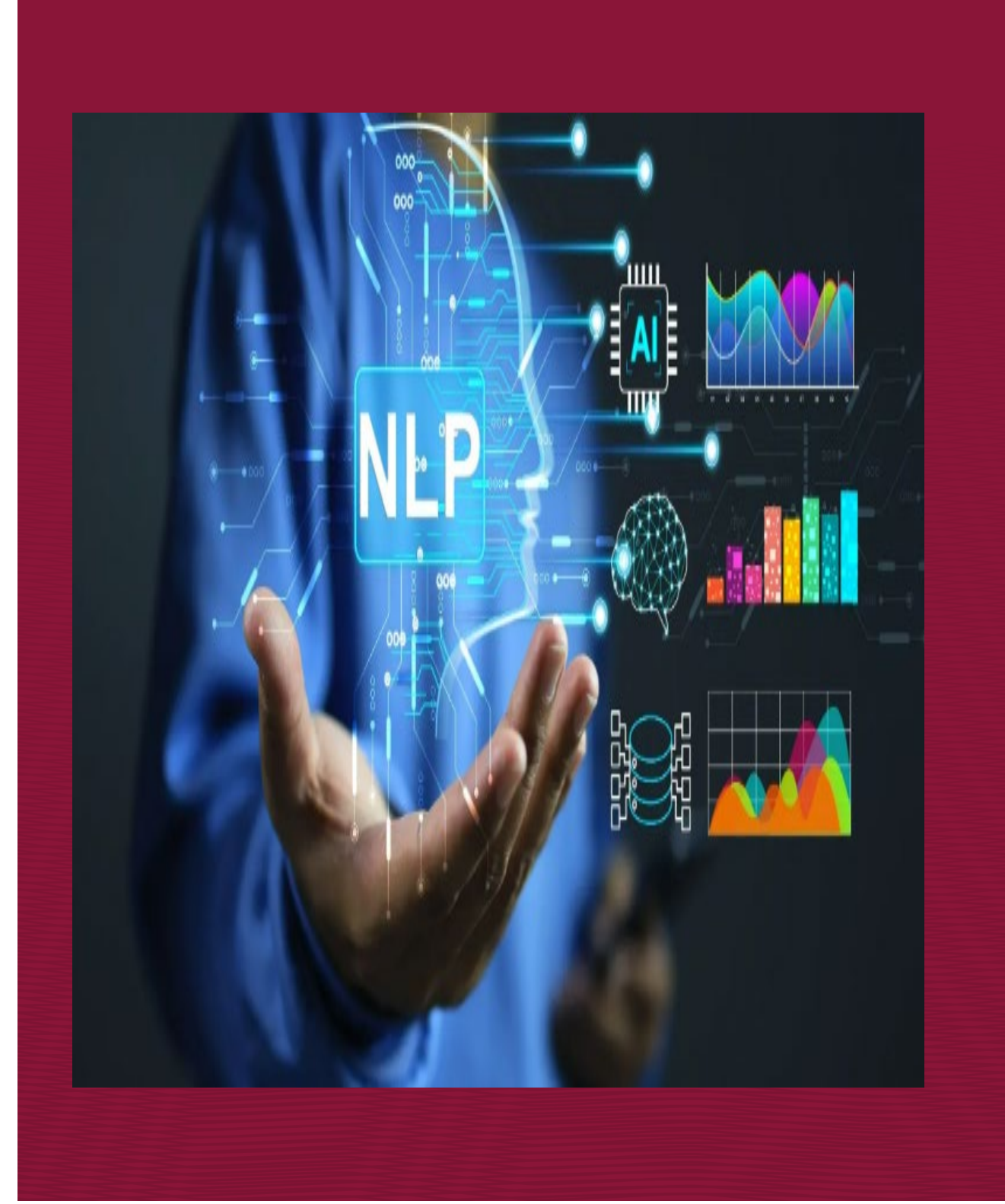
في إطار سعي المجلس الوطني للتخطيط المستمر لتطوير الممارسات الإحصائية المستخدمة في تنفيذ المشاريع، وتقديم منتجات إحصائية أكثر ابتكاراً، وذلك استجابةً للطلب المتزايد على البيانات، وتماشياً مع التوصيات الدولية في هذا المجال، بالإضافة إلى مواكبة التطور التكنولوجي الذي تشهده كافة القطاعات بالدولة، قام المجلس باتخاذ الإجراءات اللازمة لإيجاد طرق بديلة لجمع البيانات في التعدادات والمسوح وذلك من خلال دمج بيانات السجلات الإدارية في المشاريع الإحصائية واستخدام البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي لإنتاج المؤشرات والبيانات الإحصائية. بالإضافة إلى اتخاذ تدابير واجراءات جديدة ومحسنة عن طريق الاستخدام الموسع للتكنولوجيا في تنفيذ المسوح والمشاريع الإحصائية والعمل على تنفيذ التحول الرقمي في العمليات الإحصائية: مما ساهم في رفع نسبة الاستجابة، وزيادة دقة وجودة البيانات. وكان له تأثير إيجابي في تخفيف العبء على الأسر وسرعة استيفاء البيانات المطلوبة.



## مكونات التحول الرقمي

- البنية التحتية التقنية: قواعد بيانات موحدة، نظم حماية وأمن سيراني
- العمليات الإحصائية: جمع إلكتروني للبيانات.
- تكامل السجلات الإدارية من خلال الربط مع الوزارات والهيئات.
- الإحصاءات التجريبية: دمج البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي في إنتاج الإحصاءات والمؤشرات.
- إطار وطني موحد لإدارة وحوكمة البيانات وضمان جودتها.
- النشر والتواصل: منصات بيانات مفتوحة ولوحات تفاعلية.





# أمثلة على التحول الرقمي في العمل الإحصائي:

## أولاً: مشروع التعداد العام 2025

- تعداد المباني باستخدام الصورة الجوية (satellite Image processing)
- الربط الإلكتروني مع السجلات الإدارية.
- الترميز والتصنيف الإلكتروني باستخدام (Natural language processing)
- استخدام البيانات الضخمة في التعداد.
- عمليات تنقية ومعالجة البيانات باستخدام الذكاء الاصطناعي

# أمثلة على التحول الرقمي في العمل الإحصائي:

ثانياً: تطوير نظام جمع البيانات وربطه بقواعد بيانات السجلات الإدارية

تعتبر السجلات الإدارية بالجهات المصدرة للبيانات، أحد أهم الوسائل التي تم الاعتماد عليها بشكل رئيسي في المشاريع الإحصائية، بالإضافة إلى الاستعانة بها كأحد مصادر البيانات في المسوح الدورية التي ينفذها المجلس، وذلك من خلال الاستفادة منها في توفير البيانات الرئيسية للأفراد مما يقلل عدد الأسئلة المطروحة على المبحوث ويرفع من نسب الاستجابة، كما يمثل عاملاً مهماً لدقة وجودة البيانات، ويعتبر الاعتماد عليها بمثابة نقلة نوعية في تنفيذ المشاريع الإحصائية، ويجري العمل حالياً في المسوح التي ينفذها المجلس على الاستعانة ببيانات السجلات الإدارية كأحد المصادر البديلة لاستيفاء البيانات المطلوبة في تلك المسوح، وتعتبر المسوح التالية من أهم المسوح التي ينفذها المجلس بالاعتماد بشكل أساسي على بيانات السجلات الإدارية :

التعداد العام للسكان  
والمساكن والمنشآت  
2025

مسح القوى العاملة  
بالعينة

استطلاع رأي ثقة  
المستهلك في الأداء  
الاقتصادي

استطلاع رأي ثقة  
مجتمع الأعمال

لمسح العنقودي  
متعدد المؤشرات  
(MICS6)

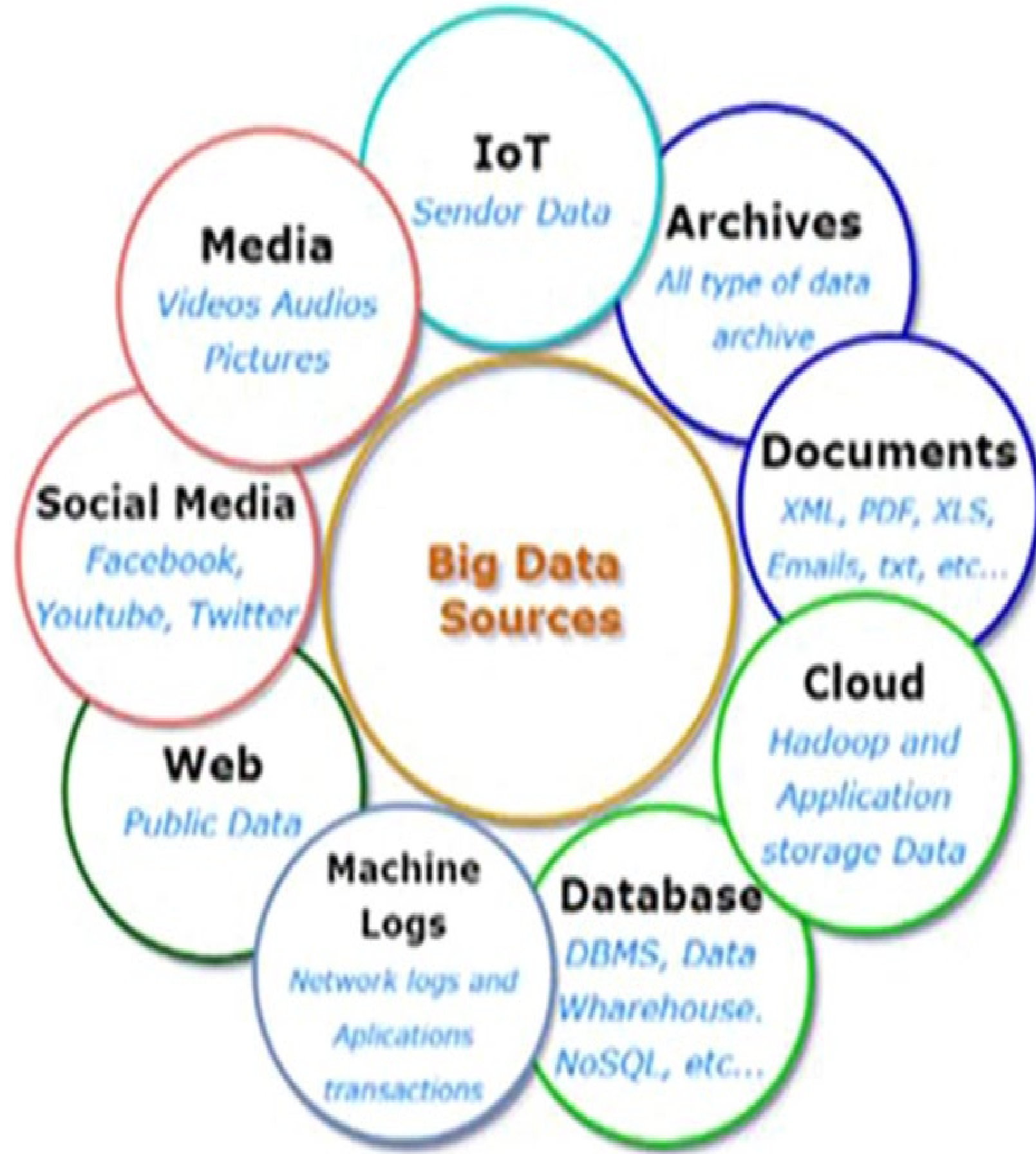
مسح مؤشرات التنمية  
المستدامة

# أمثلة على التحول الرقمي في العمل الإحصائي:

## ثالثاً: دمج البيانات الضخمة في الإحصاءات الرسمية

في إطار سعي المجلس لتنويع مصادر البيانات الإحصائية ومواكبة التطور التكنولوجي بناء على توصيات المنظمات الدولية، قام المجلس بالبدء بتنفيذ مشاريع بالاعتماد على البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي وإنتاج بيانات ومؤشرات إحصائية جديدة وإدماجها في الإحصاءات الرسمية.

حيث تم البدء بإدماج علم البيانات ومصادر البيانات الضخمة في الإنتاج والتحليل الإحصائي الرسمي. وفي هذا الصدد تم الانتهاء من المشروع الأول للمجلس بالتعاون مع شركة قطر للسكك الحديدية وذلك ضمن مراحل الخطة التنفيذية التي وضعها المجلس في هذا المجال، ويهدف هذا المشروع لتحليل البيانات المقدمة من شركة قطر للسكك الحديدية لفهم أنماط مستخدمي مترو الدوحة والمواصلات المغذية للمساعدة في تحسينها وتحقيق أعلى مستوى من الكفاءة في أدائها. كما يجري العمل على الاستعانة ببيانات بطاقات الائتمان المصرفية وتجريف الويب لقياس مؤشرات اقتصادية متنوعة.



## أمثلة على التحول الرقمي في العمل الإحصائي: رابعاً: منصة راصد

نظراً لأن جمع البيانات الإحصائية من المصادر الرسمية هي مرتكز أساسي في العمليات الإحصائية. يسعى جهاز التخطيط والإحصاء إلى تطوير عملية جمع البيانات من المصادر بحيث تكون بشكل بيانات الكترونية عن طريق الرابط الإلكتروني، وهي عبارة عن منصة الإلكترونية يُرسل طلب البيانات إلى الجهة المعنية مع تحديد الوقت المحدد لاستيفاء البيانات وهذه المنصة تحتوي على إرشادات استيفاء الجداول.

The screenshot displays the login interface of the 'Rasad' (راصد) platform, which is managed by the Planning and Statistics Authority. The page is in Arabic and features the authority's logo at the top right. The main heading is 'تسجيل الدخول إلى حسابك' (Login to your account). Below this, there are input fields for 'اسم المستخدم' (Username) and 'كلمة المرور' (Password). A link for 'هل نسيت كلمة المرور؟' (Forgot your password?) is provided. A blue button labeled 'تسجيل الدخول باستخدام OTP' (Login with OTP) is positioned below the password field. The right side of the page has a dark background with the authority's logo and the text 'جهاز التخطيط والإحصاء' (Planning and Statistics Authority) and 'المنصة الإلكترونية لاستيفاء البيانات "راصد"' (The electronic platform for data collection 'Rasad'). The footer contains the text 'جميع الحقوق محفوظة © لجهاز التخطيط والإحصاء 2021' (All rights reserved © Planning and Statistics Authority 2021).

# أمثلة على التحول الرقمي في العمل الإحصائي:

## خامساً: بوابة التجارة الخارجية

تم إنشاء بوابة الكترونية تفاعلية لبيانات التجارة الخارجية السلعية من خلال موقع الجهاز في عام 2020 تعمل على خدمة مستخدمي البيانات للبحث والوصول مباشرة الى احصاءات الصادرات والواردات من حيث تصنيف السلع وفقاً لأحدث التصنيف الدولية وكذلك حجم التبادل التجاري بين دولة قطر والدول الأخرى وأهم السلع المصدرة أو المستوردة منها.

نظام التبادل التجاري بين دولة  
قطر والدول الأخرى

نظام البحث المتقدم للتجارة  
الخارجية السلعية

نظام تقارير التجارة الخارجية  
السلعية

# أمثلة على التحول الرقمي في العمل الإحصائي:

## سادساً: قاعدة البيانات المركزية

تساهم قاعدة البيانات الإحصائية المركزية في إتاحة وتوفير البيانات الاقتصادية والاجتماعية والبيئية للمستخدمين على اختلاف فئاتهم وتنوعهم، بما في ذلك متخذي القرارات، وراسمي السياسات والاستراتيجيات، وفي مقدمتها استراتيجية التنمية الوطنية الثالثة لدولة قطر (2023 – 2030).

بالإضافة إلى أهمية هذا العمل لكافة مستخدمي البيانات في الدولة في مجال التخطيط للتنمية الوطنية وتتبع مسارها وتحقيق أهدافها، وللشركات الوطنية اللازمة لبناء قاعدة بيانات متكاملة تتصف بالمرونة والشمولية، وجودة بياناتها العالية حيث تساهم قاعدة البيانات الإحصائية المتكاملة في الارتقاء إلى تطوير نظام إحصائي عالي المستوى لبناء اقتصاد تنافسي وفق رؤية قطر 2030.



# خارطة طريق للتحديث الرقمي في العمل الإحصائي

تدريب الكوادر على الأدوات الحديثة.1

الاستثمار في البنية التحتية والبرمجيات.1

تطوير استراتيجية وطنية للتحول  
الرقمي الإحصائي 1.

تعزيز الشراكات مع القطاع الخاص  
والأكاديمي

ضمان الامتثال لمعايير الجودة الدولية





المجلس الوطني للتخطيط  
National Planning Council  
دولة قطر • State of Qatar