

الآفاق المستقبلية للعمل الإحصائي

في دول مجلس التعاون و المتعلقة بمصادر البيانات و مشاركتها وتبادلها و ربطها

نــدوة رفيعــة مستقبل الإحصاءات الاقتصـادية فـي المستوى المنطقة العربية



رؤية العمل الإحصائي الخليجي المشترك،٣، ٢م

تشــعد دول مجلـس التعــاون والعــالم بأســره تطــورات سريعـة على الأصعدة الاقتصادية والاجتماعية والبيئية

أدت إلى ..

تطـورات مسـتمرة فـي **طـلـب** البيانـات والمعلومـات والخـدمات الإحصائية والمعرفية الموثوقة والحديثة وسريعة الإتاحة

🌣 لدعم صنع القرارات

💠 ورسم السياسات

💠 ورصد التقدم

💠 وتقييم الآثار والأداء

زيــادة فــي طلــب المنتجــات والخــدمات الإحصائية والمعرفية، لدعم ..

- □ تنويع مصادر النمو في اقتصادات دول المجلس؛ السياحة، والتصنيع، وتجارة الجملة والتجزئة، والنقل والخدمات اللوجستية، إلخ
- □ الدراسات من أجل استباق التأثير المحتمل للمشاريع العملاقة على العلاقات التجارية الإقليمية والدولية
- □ الاقتصاد الجديد: التسوق والخدمات ووسائل الإعلام الإلكترونية، العاملون في المنزل عبر الإنترنت، إلخ

الطلب المتشعب المتعلق بأهداف التنمية المستدامة 2030م





المساواة بين

مدن ومجتمعات

محلية مستدامة

الجنسين









الصحة الصحة

الحبدة والرفاه

الصناعة والابتكار

والهياكل

الأساسية











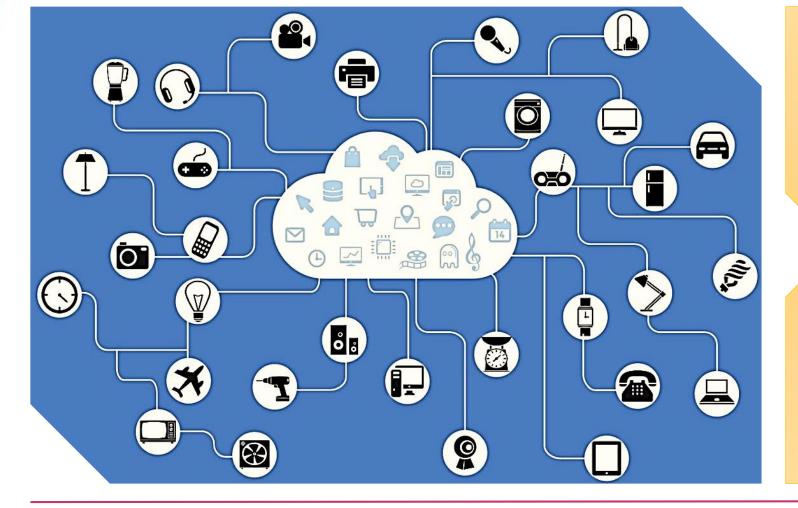
17 هدف 169غاية 232مۇشر

في الوقت نفسه .. هناك تطور هائل في **التقنيات الحديثة**

الثــورة الصنــاعية الرابعــة

الذكاء الاصطناعي





هناك تطور في "**سوق**" البيانات

البيانات الضخمة Big Data ثورة البيانات Data Revolution

لـــديها مــــو<mark>ارد</mark> أكثــر مـن المـوارد المتاحـــة لأجهـــزة الإحصاء الرسمية ... ظهـور منافسـة قويـــة للعمـــل الإحصائي الرسـمي، من خلال العديد من الجهـــات غيـــر التقليدية ...

تنــتج وتنشــر إحصــاءات غيـــر رسـمية ومعلومـات وتحليل متعمّق في بعـــض الأحيـــان، وتقدم الخدمات ...

أعد المركز بالتشاور مع اللجنة الدائمة لشؤون العمل الإحصائي **وثيقة**



وجود نظام إحصائي خليجي **ذكبي**، قبل نهاية العام 2030م، يتميز بوضع الذكاء في جميع مراحل **دورة حياة** البيانات والمعلومات الإحصائية والمكانية

رؤية العمل الإحصائي الخليجي المشترك 2030م

سيتم العمل على تحقيق الرؤية من خلال **المراحل الثلاث** . . .

c 2020 – 2019

مرحلة تعزيز المكاسب والتأسيس للمستقبل

- تعزیــز الجهــود القائمــة لاســتكمال
 تحقیق الأهداف الإحصائیة المشتركة
 - زيادة الاعتماد على السجلات الإدارية
- استكمال التجارب الأولية لاستخدام البيانات الكبيرة
- إطلاق مبادرة جديدة لإحداث نقلة
 نوعية في بناء وتعزيز القدرات
 البشرية والمؤسسية

62025 - 2021

مرحلة التحول من خلال تحقيق دمج أفضل للبيانات من مصادرها المختلفة

- الاعتمـــاد بشـــكل أساســـي علـــى السجلات الإدارية والبيانات الضخمة
- إحداث نقلة نوعية في التحليل
 الإحصائي الداعم لصنع القرارات
- التحول الكامل إلى النشر الإلكتروني
- شراكات فاعلة مع مكاتب الإحصاء
 الوطنية المتقدمة، والجامعات ومراكز
 البحوث، والقطاع الخاص

ro2030 – 2026

مرحلة التأسيس للإحصاءات الذكية

- انطلاقًا من المكاسب المتحققة من استخدام البيانات الكبيرة، الانتقال إلى إحصاءات ذكية مبنية على الذكاء الحسابي والأتمتة وغيرها



مشروع مرسى

حل تكامل الربط الإحصائي الخليجي

رؤية و أهداف المشروع

النتيجة

أن ينظر إلى المركز على أنه <mark>مثال للتميز</mark> في مجال العمل الإحصائي الإقليمي

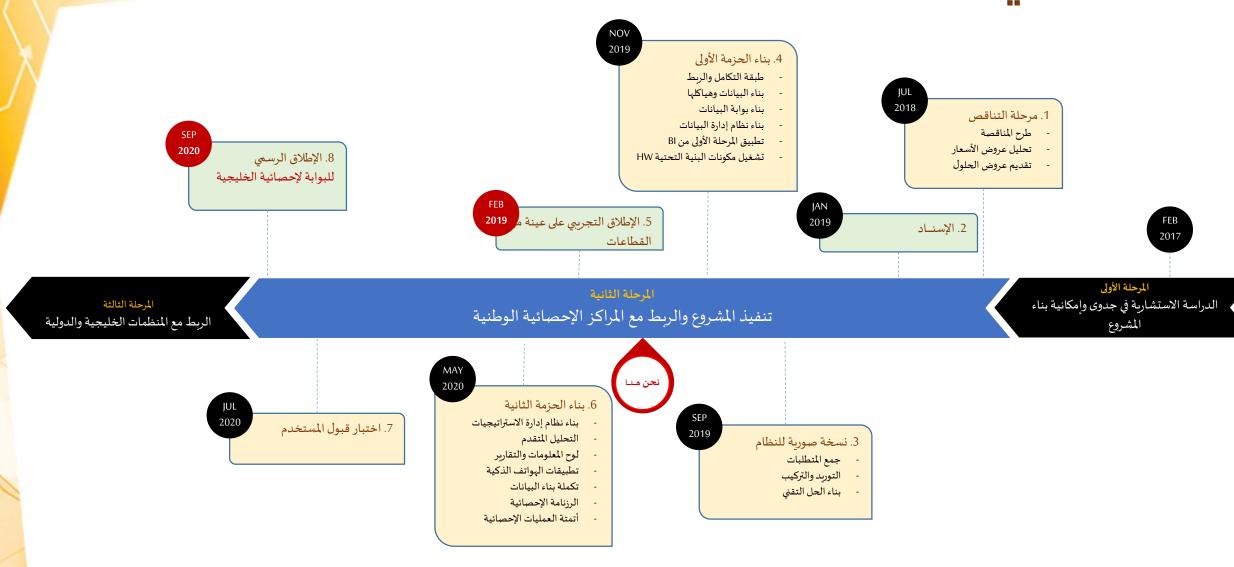
الرسالة

تحقيق رسالته في رفد صناع القرار والباحثين والمهتمين في دول المجلس بالمعرفة الإحصائية المعتمدة

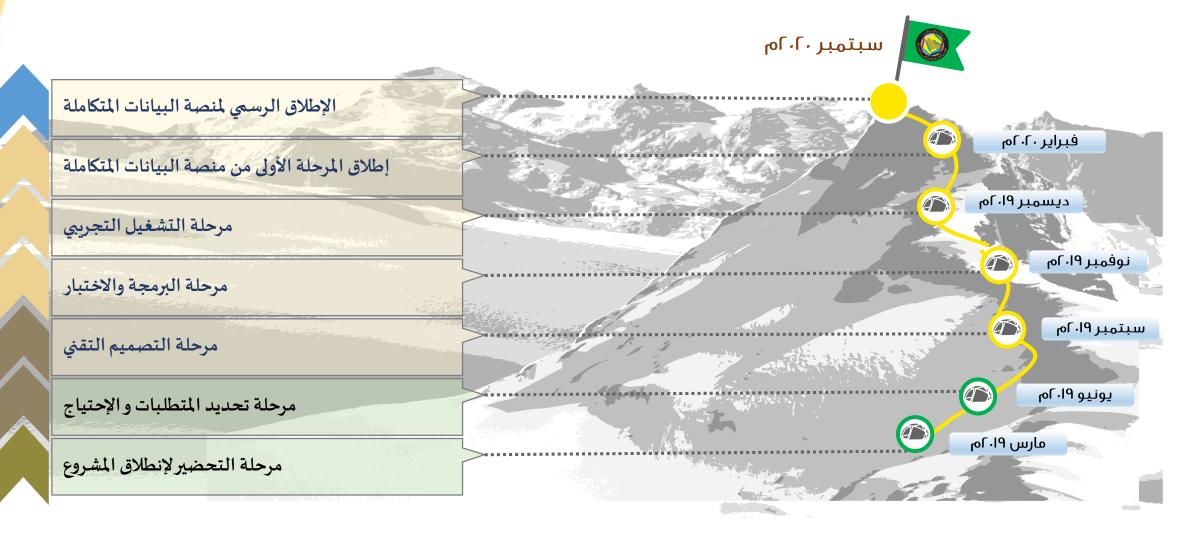
الرؤية

تمكين رؤية المركز بحيث يكون مصدر معتمد ومحرك فعال للنظام الإحصائي بدول مجلس التعاون

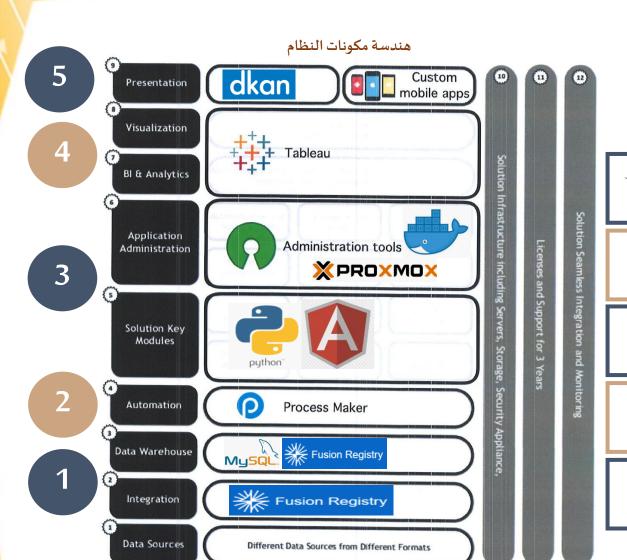
الإطار الزمنى للمشروع



أهم معالم المرحلة الثانية



حوكمة المشروع و ملخص الحل التقني



الشركات المسند إليها المشروع (شركات التحالف)



AXENIT

MGA

شريحة البيانات: وتشمل على برمجة مستودع قواعد البيانات الإحصائية باستخدام MS- SQL و إدارة البيانات وأليات الربط والتكامل والتحويل والتدقيق من خلال نظام Fusion Registry المتو افق مع معيار SDMX

شريحة الأتمتة: وهي عقل المنصة وأداة تنظيم عملية تدفق البيانات و أتمتة إجراءات العمليات الإحصائية المختلفة بالتو افق مع منهجية ال GSBPM والتقنية المستخدمة هي ال Maker

شريحة واجهة التطبيق للنظام: وتشمل على برمجة شاشات النظام الرئيسية المتعلقة بإدارة الاحتياج الإحصائي وإدارة المؤشرات وإدارة الرزنامة الإحصائية بالإضافة إلى إدارة التحليل والنشر.

شريحة التحليل وذكاء الأعمال: وهي الأداة الرئيسة التي ستستخدم لتحليل البيانات المتقدم وإعداد لوحة مؤشرات وتقارير مرنة. ستتيح هذه الطبقة القيام بالتحليل التنبؤي ودراسة السلاسل الزمنية باستخدام أداة TABLEAU

شريحة العرض: وتشمل على أدوات وتقنيات تطوير بو ابة بيانات سهلة ومرنة ومتكاملة مع مستودع البيانات الرئيس بالإضافة إلى تطوير تطبيق للأجهزة اللوحية والذكية .

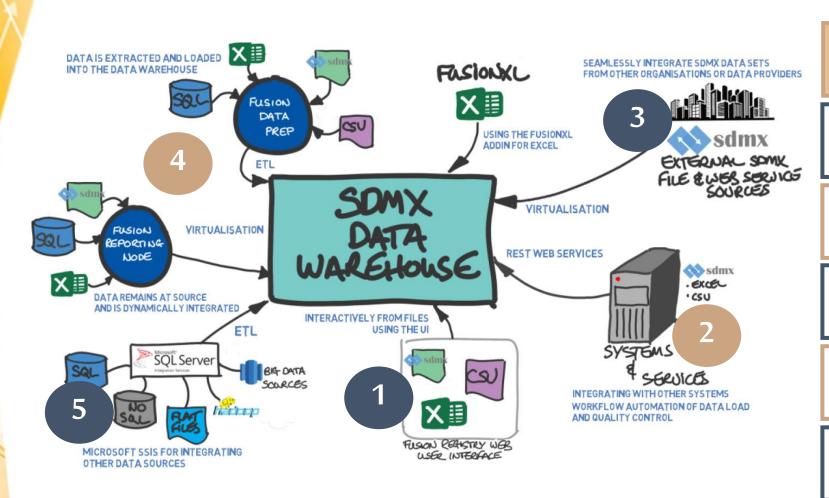
4

5

مخرجات المشروع

ربط إلكتروني مرن مع الأجهزة الإحصائية الوطنية في الدول ربط استراتيجيات وسياسات مجلس التعاون مع مؤشرات الإحصاءات الرسمية. الأعضاء. تفعيل التدقيق المبدئى لجودة البيانات آليا. بوابة بيانات مفتوحة جديدة للمركز بحيث تكون بديلا للبوابة 8 الحالية. تفعيل الرزنامة الإحصائية الإلكترونية. إنشاء مستودع بيانات مركزى للإحصاءات الرسمية قابل للتعامل 9 3 مع البيانات الوصفية والسلاسل الزمنية. أتمتة إدارة وتبادل جداول نقل البيانات الإحصائية بحيث تكون تبادل وتخزين بيانات الإحصاءات الرسمية بالتوافق مع معيار 10 هذه الجداول مرنة لأى تعديل مستقبلي. SDMX القياسي. تحليل البيانات الإحصائية من خلال أدوات ذكاء الأعمال. أتمتة إجراءات إنتاج بيانات الإحصاءات الرسمية بالتوافق مع أطار 11 5 العمل GSBPM القياسي. نشر وإتاحة بيانات الإحصاءات الرسمية للمؤسسات الخليجية الحصول على تقارير ولوحات قياس المؤشرات الإحصائية بحيث 12 6 وللمنظمات الدولية آليا. تكون مرنة وحسب الطلب.

ملخص خيارات الربط الإحصائي



في جميع الحالات ستتم عملية التحويل وتدقيق جودة البيانات أليا

تحميل جداول نقل البيانات - غير متو افقة مع معيار SDMX - مباشرة في مرسى

1

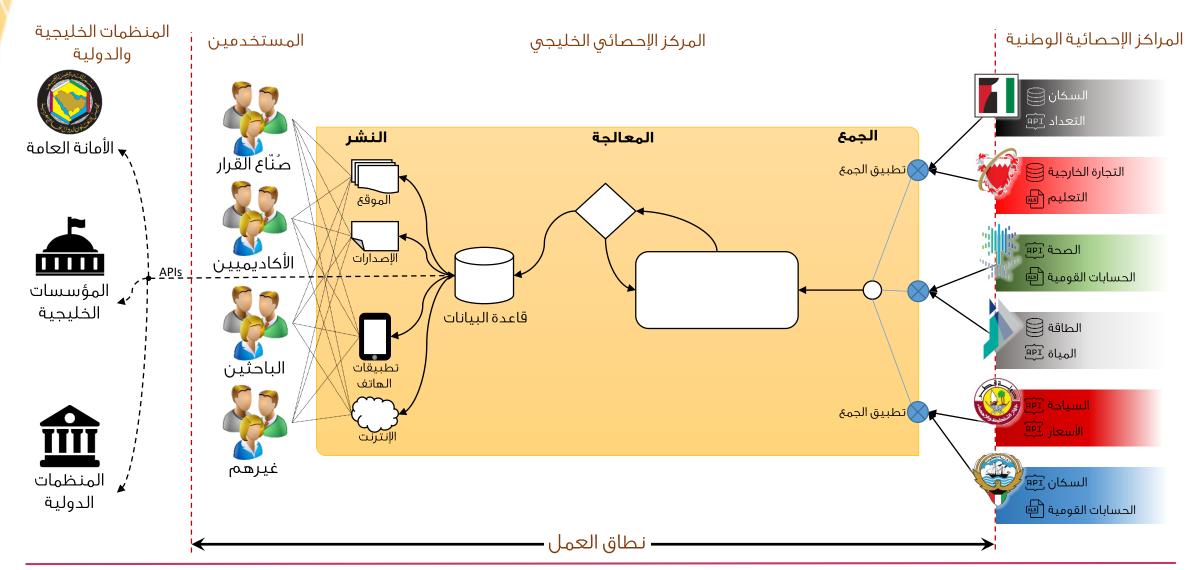
الربط المباشر والتكامل مع أنظمة إدارة البيانات في الدول REST WEB Services 2

الربط المباشر مع قواعد بيانات أو جداول نقل بيانات متو افقة مع معيار SDMX 3

الربط والتكامل مع أنظمة Fusion Registry -الحل المثالي 4

الربط المباشر مع قواعد بيانات غير متو افقة مع معيار SDMX 5

لمحة عن آلية عمل المنصة





المجالات ذات الأولوية لتحديث نظام الاحصاءات الاقتصادية

المجالات ذات الأولوية على مستوى مجلس التعاون

♦ يتفق المركز الاحصائي لمجلس التعاون لـدول الخلـيج العربيـة مـع الاولويــات التـــي وضــعها فريــق عمــل مجموعــة اصــدقاء الــرئيس حــول مستقبل الاحصاءات الاقتصادية.

> ❖ أولوياتنا تأتى من السياسات الاقليمية لمجلس التعاون، وبالتالي التركيز على:

> > الرقمية

العولمة

الاستدامة

الرقمنة

- □ التحول الرقمي فيما يتعلق بمصادر البيانات/جمع البيانـات (السـجلات، الأدوات الإلكترونية)
 - 🗆 مشروع مرسی
 - 🗖 إستخدام مصادر جديدة
 - (مؤشر أسعار المستهلك)

أهم التحديات:

الوصول إلى البيانات و ضمان جودتها و المهارات اللازمة لمعالجة هذه البيانات



العولمة الاقتصادية



التنويع الاقتصادي
 والتحصول مسن
 الاقتصاديات القائمة
 على النفط

• الســوق الخليجيــة المشتركة

- الاتحاد الجمركي
- الاتفاقيــــــات الاقتصادية

الاستدامة

في اطار الرقمنة و العولمة

❖ السياسات تحتاج مؤشرات حديثة

المبادرات الدولية و الاقليمية و الوطنية

❖ مؤشرات التنمية المستدامة و المؤشرات الاقتصادية ذات العلاقة

❖ المنصة التفاعلية لمؤشرات التنمية المستدامة



التوصيات

التوصيات على مستوى مجلس التعاون

- مواكبة التغيرات ذات الصلة التي تطرأ على النظام الإحصائي
 - المبادرات الدولية و الاقليمية و الوطنية
- ❖الموازنة بين سياسات المجلس ذات الصلة بإحصاءات العرض و الطلب "الإحصائي"
 - ❖تحقيق الإبتكار في استخدام البيانات الإدارية و الابتكار (الاحصاءات الذكية)
 - ❖ تحقیق رؤیة ۲،۳۰
 - الإستجابة للأولويات الاقليمية
 - مجلس التعاون يدعم بشدة شركائنا في الأمم المتحدة و يرغب في تحسين و تطوير أوجه التعاون التي تتسم بالحيوية و المرنة و التنسيق



www.gccstat.org





👃 🥤 🍏 @ G C C Stat

يـوم الإحصـاء الخليجــي الإحصـاء شريــك الابتكـار 24 ديسمبر