

# تجربة مملكة البحرين في إحصاءات المياه ورصد مؤشرات الهدف السادس من أهداف التنمية المستدامة

دعاء سلطان محمد سلمان  
نائب الرئيس التنفيذي للإحصاء والسجل السكاني



## الحاضر

تحديث دوري شامل يلبي المتطلبات الوطنية والإقليمية والدولية.

2016

تأسيس القاعدة الوطنية باستقدام خبير وطني لإنشاء منظومة متخصصة ومستدامة.

1940

بيانات لسلاسل زمنية قديمة متوفرة لكل جهة على حدى تدعم تحليل الاتجاهات طويلة المدى.



## هيئة المعلومات والحكومة الإلكترونية

- التنسيق الوطني
- تجميع البيانات
- التدقيق والتحقق من الجودة
- إنتاج المؤشرات

## القطاع الخاص

10+ جهات تدير  
محطات معالجة  
مياه الصرف الصحي  
الحضرية أو  
الصناعية

## القطاع الحكومي 4 جهات رئيسية







- ✓ دعم صنع القرار
- ✓ إثراء منصة البيانات المفتوحة
- ✓ إسناد التقارير الطوعية الوطنية
- ✓ دعم الاستراتيجيات المائية الوطنية

التغيرات النسبية في القيمة المضافة واستخدام المياه وكفاءة استخدام المياه في الصناعة 2010 - 2021  
Percentage changes in gross value added, water use, and water use efficiency in industry 2010 - 2021

▲ +0.2%

التغير النسبي في كفاءة  
استخدام المياه في الصناعة  
Percentage change in water  
use efficiency in industry

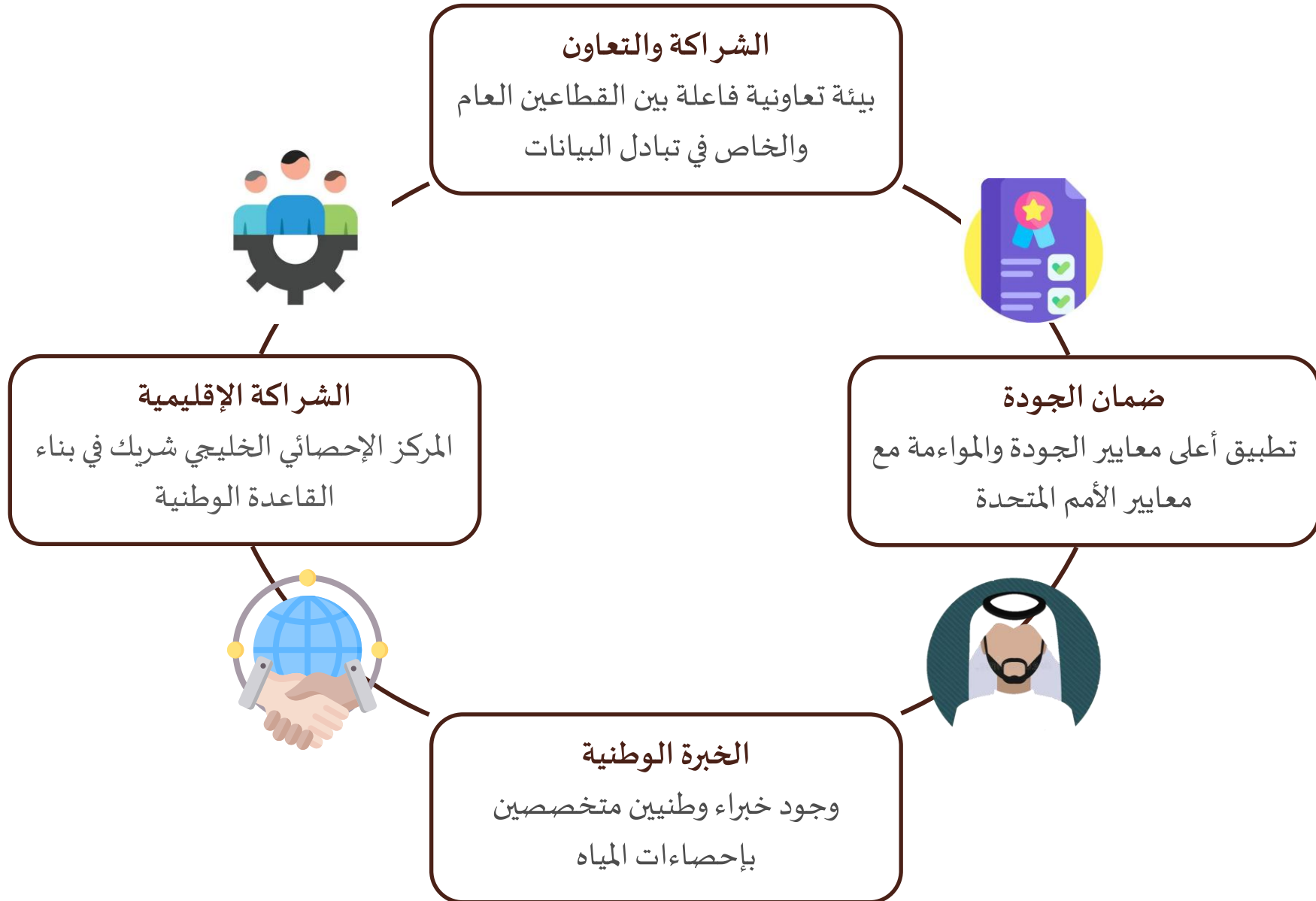
▲ +26.7%

التغير النسبي في استخدام  
المياه للصناعة  
Percentage change in water  
used by industry

▲ +26.9%

التغير النسبي في القيمة  
المضافة للصناعة  
Percentage change in gross  
value added by industry

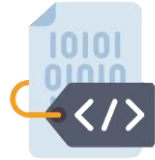






## بناء القدرات

الحاجة المستمرة لكوادر وطنية تجمع بدقة بين التخصص الإحصائي والتخصص الهيدرولوجي



## التعقيد التقني

متطلبات الربط بين البيانات الإحصائية والبيانات المكانية لتقييم الإجهاد المائي بكفاءة



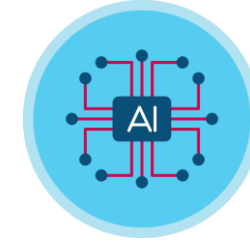
## الفنية والمنهجية

صعوبة توحيد المفاهيم (مثل الفجوة المفاهيمية بين المياه المسحوبة والمستهلكة)، وتعقيد حصر المخزون المائي الجوي ونمذجة تجدد



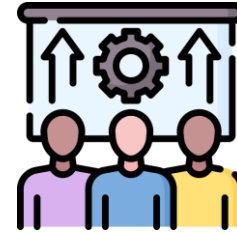
## المؤسسية التنظيمية

تعدد مصادر البيانات وتعدد الجهات المشرفة، مما يتطلب جهودًا تنسيقية مكثفة



## الأتمة والذكاء الاصطناعي

تحويل القاعدة إلى نظام إلكتروني ذكي مدعم بتقنيات الذكاء الاصطناعي بالتعاون مع إدارة الابتكار بالهيئة



## بناء القدرات

تنظيم ورش عمل وطنية لتدريب الكوادر في مختلف الجهات لضمان التحديث المستمر والموائمة المنهجية



مملكة البحرين  
هيئة المعلومات والحكومة الإلكترونية

"نرتقي بالبحرين إلى مستويات أعلى"