

وضع نظام معلومات التعليم والتعليم العالي في دولة قطر

إعداد

أ.د./ منصور على صالح - استشاري إحصاء وتحليل بيانات

و

أ. منيره المري - أخصائي إحصاء وتحليل بيانات

وزارة التعليم والتعليم العالي



وزارة التخطيط التنوي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

ورشة عمل بشأن تحديث الإحصاءات الرسمية في دولة قطر
Workshop on Modernization of Official Statistics in Qatar

الاثنين 11 ديسمبر 2017 - فندق روتانا، سيتي سنتر

Monday 11 December, 2017 - Rotana City Center Hotel - Doha

الأجندة

تعريف الشبكة الوطنية القطرية للمعلومات التربوية

أهم أهداف الشبكة الوطنية القطرية للمعلومات التربوية

مصادر البيانات التي يتم التعامل معها في الشبكة

كيفية الحصول على البيانات الخارجية

المؤشرات و التحليلات الإحصائية المتوفرة في الشبكة الوطنية

أمن و حماية البيانات في الشبكة الوطنية

تعريف الشبكة الوطنية القطرية للمعلومات التربوية

تعتبر الشبكة الوطنية القطرية للمعلومات التربوية هي المصدر الموحد لإستخراج البيانات التربوية في وزارة التعليم و التعليم العالي، حيث أنها تحتوى على عدد كبير من التقارير ولوحات المعلومات المختصة في تحليل أداء الطلبة و المعلمين و المدارس مما يمكن أصحاب القرار من إتخاذ القرارات السليمة و الصحيحة في الوقت المناسب وبالكيفية المناسبة.

تقوم الشبكة الوطنية بالتكامل مع العديد من الأنظمة و تجميع البيانات التربوية منها بشكل دورى (أسبوعيا، شهريا، ربع سنويا) و يتم العمل على تحسين جودة البيانات بالشكل الذى يتناسب مع دقة اتخاذ القرار في الوقت المناسب.

يتم عرض التقارير ولوحات المعلومات بحسب صلاحيات المستخدمين و متخذي القرار، بحيث أن كل جهة يكون لها صلاحيات على بعض التقارير ولوحات المعلومات الخاصة بها و أيضا عرض البيانات الخاصه بها فقط.

أهم أهداف الشبكة الوطنية للمعلومات التربوية



مصادر البيانات التي يتم التعامل معها في الشبكة الوطنية

النظام الوطني لمعلومات للطلبة NSIS

يتم التكامل مع نظام الطلبة للحصول على بيانات المدارس و الطلبة و المعلمين و درجات الاختبارات و الأنشطة

نظام الموارد البشرية HR

يتم التكامل مع نظام الموارد البشرية للحصول على البيانات الديموغرافية للمعلمين و الموظفين بالمدارس و الوزارة

ملفات إكسل للإختبارات الوطنية و الثانوية العامة

يتم التكامل مع ملفات الإكسل الخاصة بدرجات الطلبة في الأختبارات الوطنية و الثانوية العامة

نظام التعليم الإلكتروني LMS

يتم التكامل مع نظام التعليم الإلكتروني للحصول على الغياب و السلوك و الواجبات الخاصة بالطلبة و المعلمين

مصادر بيانات من جهات خارجية

يتم التكامل مع الشبكة الحكومية للبيانات في الجهات المعنية بالطلبة كوزارة الصحة و الشؤون الاجتماعية الخ

كيفية الحصول على البيانات الخارجية

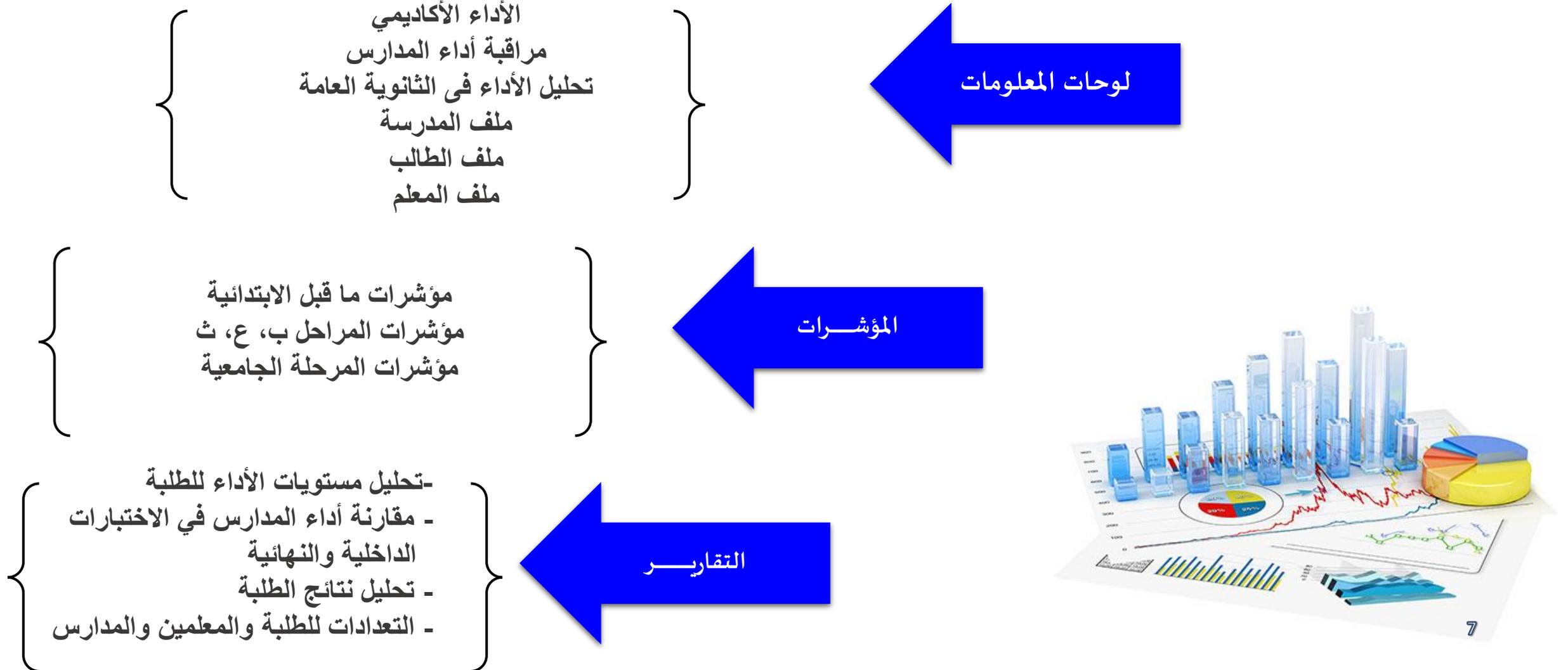
في إطار سعي وزارة التعليم و التعليم العالي الى تطوير وتحسين الشبكة الوطنية لجعلها المصدر الأساسي في الدولة و المعتمد لمتابعة العملية التعليمية في دولة قطر، فقد تم تحديد الوزارات و الجهات المختلفة المنوطة بالعملية التعليمية و التي تساهم بشكل فعال في استكمال المسيرة التعليمية للطلبة.

و بالتالي فقد تم تشكيل فريق مختص من قسم الإحصاء (إدارة السياسات و الأبحاث التربوية) و إدارة تكنولوجيا المعلومات بالوزارة لدراسة الوضع الحالي للبيانات المتاحة و دراسة الفوارق في البيانات، و من ثم التواصل مع عدد من الجهات الخارجية و الوزارات المختلفة في الدولة لطلب البيانات التي تخدم وزارة التعليم و التعليم العالي في استكمال رؤيتها و بناء مجموعة من مؤشرات الأداء التي تساعد على مراقبة أداء المعلمين، المدارس و الطلبة بشكل خاص من بداية الدخول الى الروضة حتى التخرج من الجامعة.

و بعد الدراسة المتأنية لكيفية التواصل مع الجهات المعنية بالبيانات و أخذ المعلومات التي ستساعد في بناء المؤشرات التعليمية، و الأخذ في الاعتبار السياسات التي تتبعها الدولة لتبادل البيانات بشكل أمن و سليم. فقد تم التوجه نحو استخدام الشبكة الحكومية الألكترونية لإستلام البيانات من هذه الجهات و ذلك بعد الاتفاق على شكل و هيكل البيانات من جهة و أستمراية و تكرار البيانات من جهة أخرى.

المؤشرات والتحليلات الإحصائية المتوفرة في الشبكة الوطنية

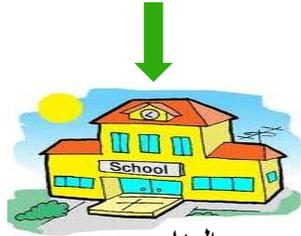
تحتوى الشبكة الوطنية على العديد من الخدمات (تقارير ولوحات معلومات) والمؤشرات الإحصائية التي تساهم في تحسين، وتطوير ومراقبة الأداء في العملية التعليمية بالمدارس والوزارة.



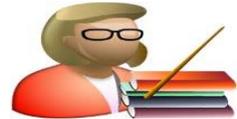
أمن وحماية البيانات في الشبكة الوطنية



على مستوى البيانات



المدارس



المعلمين في المدارس



جارى العمل على زيادة مستويات الأمن الخاصة بالبيانات لتصل الى
حقل بيانات معين لمستخدم معين إضافة إلى الاستخدام الأمثل للشبكة
الحكومية لتبادل البيانات

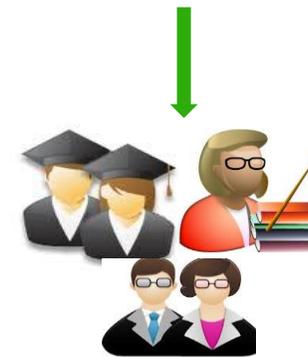
GN (Government Network)



على مستوى التقرير، المؤشر أو لوحة المعلومات



إظهار أو إخفاء التقرير من الصفحة الرئيسية



إعطاء الصلاحيات على حسب نوع المستخدم

شكراً لكم

وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي