

تسخير / استخدام الذكاء الاصطناعي من أجل التنمية

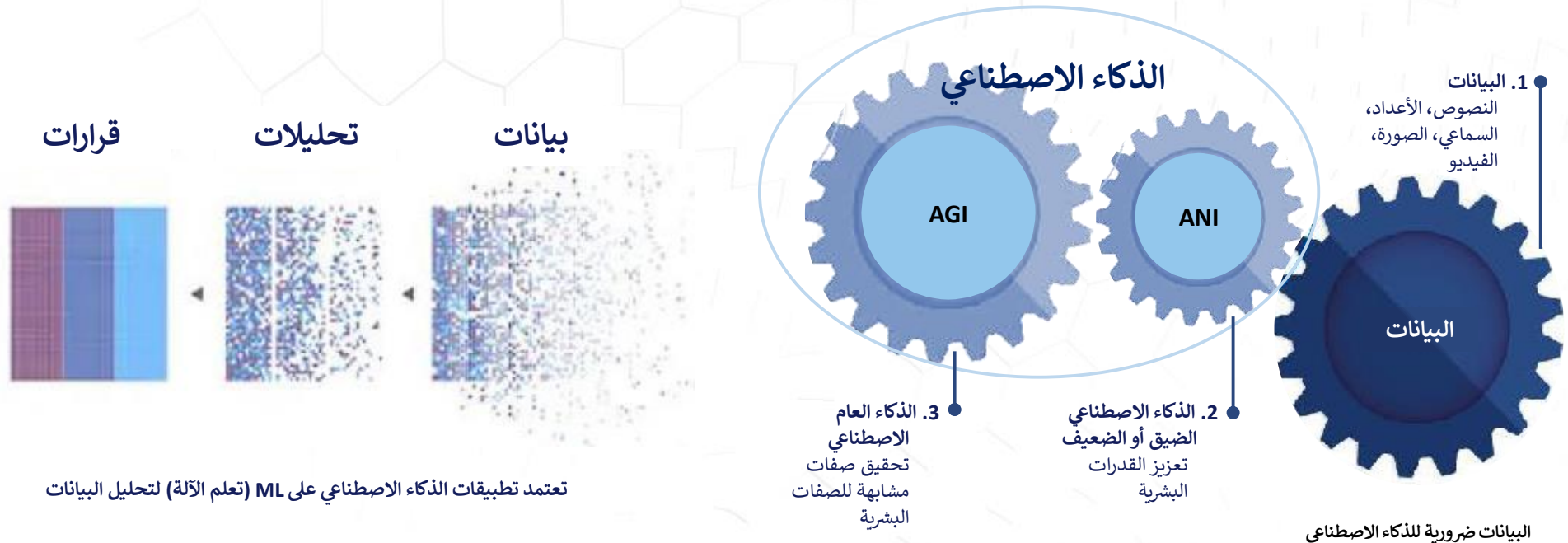


THE WORLD BANK
IBRD • IDA

الممارسات الناشئة في مجال السياسات والتنظيم

الذكاء الاصطناعي من اجل التنمية: فرصة للبلدان النامية

- بدأ الذكاء الاصطناعي (AI) بتغيير المجتمعات في جميع أنحاء العالم، وأصبح يبرز سريعا كموضوع مرتبط بالتنمية العالمية، وإعادة تشكيل التنمية الاقتصادية الوطنية وسبل العيش للأفراد.
- إن التقدم التكنولوجي في مجال الذكاء الاصطناعي أصبح مدفوعا بكم متزايد بصورة سريعة من البيانات والاتصال الرقمي والخوارزميات المتقدمة.
- إن وتيرة وضخامة الثورة الرقمية الحالية يخلقان فرصا ومخاطر للبلدان النامية



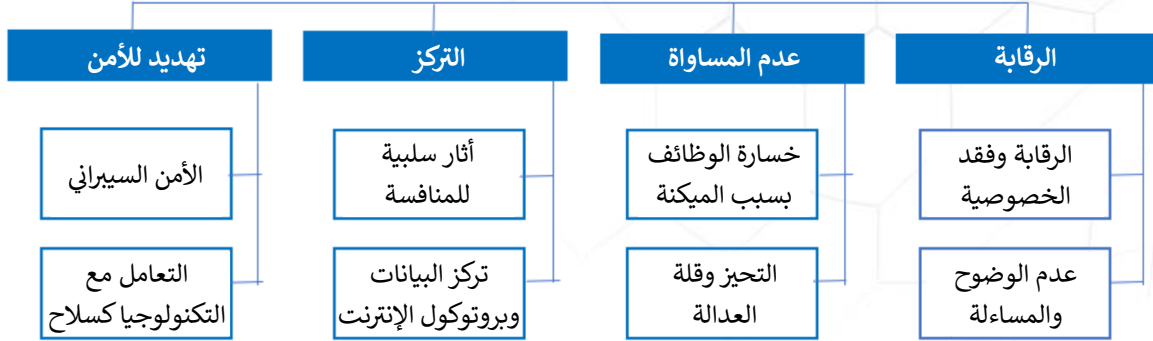
الذكاء الاصطناعي من أجل التنمية ... الآن ليس الوقت المناسب لنتخلف عن الركب

مع انطلاق ثورة الذكاء الاصطناعي، لا تستطيع البلدان النامية التخلف في تسخير / استخدام الذكاء الاصطناعي وتحديد مسارها نحو تبنيه.

المخاطر

يمكن أن يزيد الذكاء الاصطناعي من عدم المساواة والتركز والتحكم في المخاطر كما هو الحال مع التكنولوجيا الرقمية بشكل عام.

الذكاء الاصطناعي



الفرص

يمكن للذكاء الاصطناعي دعم التنمية الاقتصادية والبشرية في القطاعات الرئيسية والخدمات العامة.

إنتاج الأغذية	الخدمات العامة	التعليم	النقل	الصحة
الذكاء الاصطناعي يوفر فرصا مهمة لزيادة الإنتاج الغذائي من خلال تحسين النواتج الزراعي وتقليل الفاقد.	الذكاء الاصطناعي يمكن أن يقوم بتحسين كيفية تفاعل الحكومات مع مواطنيها وتقديم الخدمات، ويمكنه خلق كفاءات وتقليل الأعباء والقضاء على التكرار.	الذكاء الاصطناعي يمكن أن يقوم بتطوير نماذج توقعية للمشاركة والفهم، ويمكن استخدامه لتطوير منهجيات جديدة للتعليم تكون بمثابة ثورة في كيفية تعلم الأشخاص	الذكاء الاصطناعي يمكن أن يوفر نقل آمن وكفاء، وتوسيع قدرة البنية التحتية القائمة للطرق وتحسين حركة المرور. كما يمكنه الحد من انبعاثات الكربون وتسهيل الشمول/ الاحتواء بصورة أكبر	الذكاء الاصطناعي يتيح فرصا لتحويل طريقة فهمنا للمرض وتحسين الصحة

استخدام الاستشعار عن بعد والذكاء الاصطناعي لمستودعات النفط والسفن الحاملة للنفط وتوليد شبكة عامة لتوقع استهلاك الطاقة لتعديل إنتاج الطاقة وبالتالي خفض الكربون المنبعث من مصادر الطاقة التقليدية بنسبة 10%.

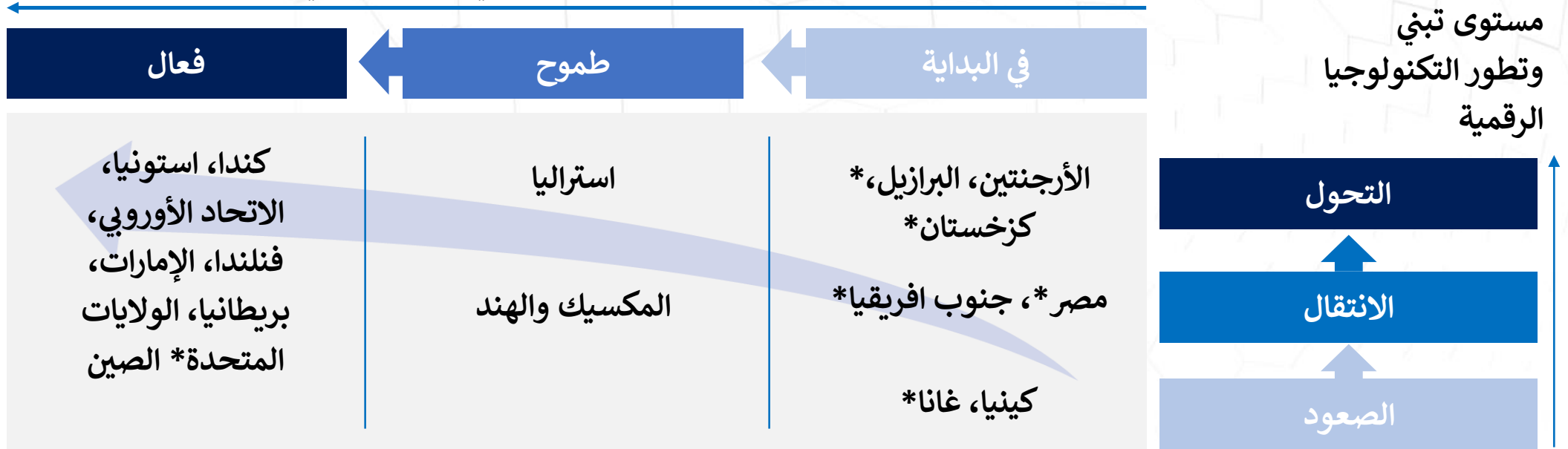
الحكومات يمكن أن تحقق التوازن بين فرص الذكاء الاصطناعي والمخاطر لمشاركة الرخاء وتحسين حياة المواطنين

إطار سياسات تمكين الذكاء الاصطناعي

مصفوفة متعددة الأبعاد لدراسات الحالة والممارسات المختارة

تمت دراسة تسع عشرة دراسة حالة في كل من البلدان المتقدمة والنامية ، مما يعكس مستويات مختلفة من التنمية الاقتصادية والبشرية والرقمية ، بالإضافة إلى فرصة للقفز السريع.

تنفيذ استراتيجية الذكاء الاصطناعي والنظام البيئي له



* مبادرات الذكاء الاصطناعي

صنع سياسات الذكاء الاصطناعي: المجالات والأدوات والنهج



نطاقات السياسات
نهج السياسات
أدوات السياسات

الخطة المستقبلية

تمكين الحكومة في صنع سياسات الذكاء الاصطناعي



محركات ضرورية



• يتضح من الممارسات الناشئة في صنع سياسات الذكاء الاصطناعي أنه بينما يشارك العديد من الأطراف المعنية في تنفيذ الاستراتيجيات ، يمكن للحكومات أن تلعب دورا أساسيا في تحديد اتجاه السياسات وتسريع تطوير وتبني الذكاء الاصطناعي.

• لا تزال الحكومات بمثابة لاعب تمكيني حتى في المجالات التي يقودها الأطراف المعنية الأخرى، ففي البحث العلمي، يشمل ذلك دعم القطاع الخاص في توسيع نطاق الذكاء الاصطناعي في الأسواق، والمجال الأكاديمي في تطوير مراكز ومهارات بحثية جديدة ، ومراكز الفكر لرصد تنفيذ جدير بالثقة للذكاء الاصطناعي.

• إلى جانب الاستراتيجيات على المستوى الوطني، يمكن أن تكون سياسات القطاع العام على المستويات المحلية أكثر استهدافا لاحتياجات الأسواق المحلية، حيث بدأت المدن تظهر ببطء كرواد جدد في سياسات وممارسات الذكاء الاصطناعي، وتستهدف تحقيق الأهداف والأولويات المحلية، وتعزيز روح ريادة الأعمال المحلية وخلق فرص العمل.

■ الاستثمار في البنية الرقمية
الحديثة لتطوير أسس الذكاء
الاصطناعي؛

■ توسيع الوصول إلى البيانات مع
توفير ضمانات ضد المخاطر.

■ بناء قدرات الذكاء الاصطناعي
وتشغيله

الذكاء الاصطناعي يسرع من تحقيق الاقتصاد الرقمي

- فكر في الذكاء الاصطناعي وأنت تفكر في الاقتصاد الرقمي
- في كل عنصر من عناصر البيئة الاقتصادية الرقمية هناك مكان مهم للذكاء الاصطناعي

البنية الرقمية

توفير إنترنت بأسعار مناسبة وجودة عالية وأدوات لزيادة عدد المستخدمين

المنصات الرقمية العامة

استخدام المنصات الرقمية التي تدعم المزيد من التبادل الرقمي والوصول إلى الخدمات العامة والخاصة عبر الإنترنت.

الخدمات المالية الرقمية

القدرة على الدفع والادخار والاقتراض والاستثمار من خلال الوسائل الرقمية، وهو أمر أساسي للحصول على الخدمات الرقمية.

الشركات الرقمية

النظام البيئي الذي يدعم الشركات التي تولد منتجات وخدمات تستفيد من التقنيات الجديدة ونماذج الأعمال.

المهارات الرقمية

تطوير القوى العاملة الماهرة بالتكنولوجيا، مع المهارات الرقمية لدعم زيادة تبني التكنولوجيا والابتكار

أسس / ركائز الاقتصاد الرقمي

- تطور التطبيقات على الأرجح بمجرد وضع العناصر الأساسية
- تطبيقات التكنولوجيا الحكومية
- تبني التجارة الإلكترونية
- الصيرفة المفتوحة: خدمات مصممة لغير البنوك
- خزائن البيانات للحصول على الخدمات المختارة

حالات الاستخدام

الشركات الرقمية

الخدمات المالية الرقمية

البنية التحتية الرقمية

المنصات الرقمية العامة

المهارات الرقمية

مجالات مشتركة:

- إطار تنظيمي قوي لدعم المنافسة وسياسات MFD
- إدارة المخاطر: سرية البيانات، الأمن السيبراني
- فرصة لتمكين المرأة والتطبيق في FCV

شكرا لكم ...

بثينة جيرمازي
مدير قطاع الممارسة الدولية للتطور الرقمي



زكي خوري
أخصائي أول التطور الرقمي، قطاع التطور الرقمي

