



السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ



المؤتمر الدولي العلمي الثالث لعلوم المعلومات
"اقتصاد المعرفة والتنمية الشاملة للمجتمعات: الفرص والتحديات"
جامعة بني سويف

هل يفتح اقتصاد المعرفة آفاقاً جديدة للتنمية المستدامة
في مصر؟

إعداد:

د. مروة نبيل سويلم
باحث اقتصادي

١٠- ١١ أكتوبر
٢٠١٧

الاقتصاد القائم على اكتساب وتوليد ونشر وتطبيق المعرفة لدفع عجلة النمو
ولتواصل التنمية في الأمد الطويل .

الاقتصاد الذي يركز على الابتكار والتكنولوجيا والتراكم المعرفي من السلع غير
الملموسة، من المنتجات السلعية والخدمات المتنوعة ذات القيمة المضافة المرتفعة.

تضم عدداً كبيراً من العلوم ذات الصلة، والتي تتداخل فيما بينها لتضيف معارف
حديثة عالمياً، منها على سبيل المثال وليس الحصر: علم الاقتصاد، وعلوم الحاسب،
والهندسة والرياضيات، وعلوم الجغرافيا، والكيمياء والفيزياء، بالإضافة إلى علوم
المعلومات والإدراك، وعلوم النفس والاجتماع

تتسم المعرفة بعددٍ من الخصائص هي التعقيد، والتراكم، والتخصص، والارتكاز على
الاستثمار في التعليم بمختلف مجالاته، والاستثمار في المجالات التكنولوجية الرائدة

اقتصاد المعرفة

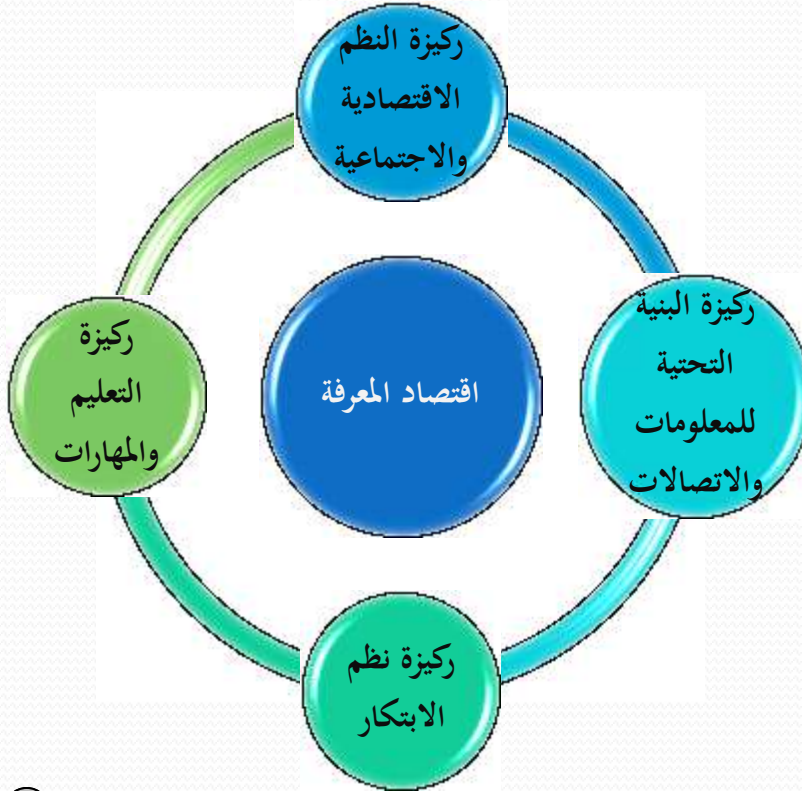


القاعدة المعرفية

ركائز اقتصاد المعرفة

ركائز اقتصاد المعرفة

المؤشر
العام
للاقتصاد
القائم على
المعرفة
KEI



بيتر دراكر
العمالة اليدوية
والعمالة المعرفية

مؤشر المعرفة العربي الصادر
عن البرنامج الإنمائي للأمم
المتحدة

مؤشرات قياس الابتكار
براءات الاختراع، حجم الإنفاق على البحوث
والتطوير، حجم العمالة في أنشطة البحوث
والتطوير

مؤشرات تقرير التنافسية
الدولية الصادر عن المنتدى
الاقتصادي العالمي



التنمية المستدامة

تحقيق التطور والتقدم بمختلف المجالات الاقتصادية والاجتماعية
والسياسية بما في ذلك زيادة الانتاج وتطوير مهارات الأفراد، لتلبية
الحاجات الإنسانية ذات الأبعاد المختلفة والمتنوعة
بشروط تلبية احتياجات الحاضر دون المساس بقدرة الأجيال القادمة
على تلبية احتياجاتها

الأعمدة الرئيسية لتحقيق التنمية المستدامة

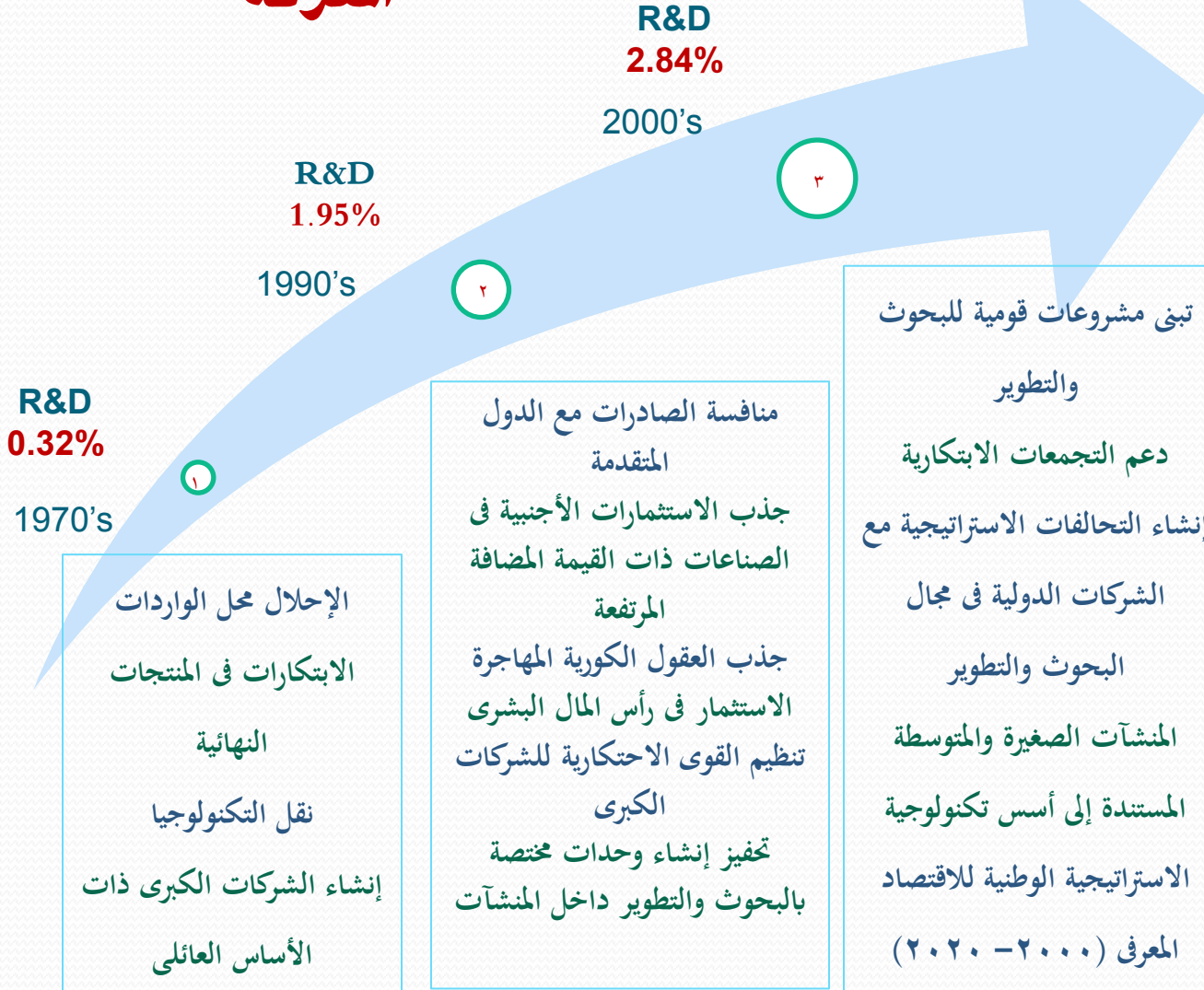


الأهداف التنموية المستدامة
SDG's
٢٠٣٠ - ٢٠١٥



الأهداف الإنمائية للألفية
MDG's
٢٠١٥-٢٠٠٠

الانتقال نحو اقتصاد المعرفة



التجارب الناجحة كوريا الجنوبية



تقرير التنافسية العالمي

مؤشرات قياس الابتكار
المركز رقم (٢٢) بين دول العالم
بقيمة ٤,٨ نقطة

الانتقال نحو اقتصاد المعرفة

1960's

1980's

2000's

الإحلال محل الواردات
التركيز على الصناعات
الثقيلة وإنتاج السلع
الرأسمالية

السعي للاعتماد على الذات
في المجالات التكنولوجية
تحفيز إنشاء وحدات خاصة
للبحوث والتطوير بالمنشآت
تنمية الروابط بين المؤسسات
البحثية والصناعة

تنمية رأس المال البشري
التركيز على تكنولوجيا
الاتصالات والمعلومات
استراتيجية الانتقال نحو
الاقتصاد القائم على المعرفة
إنشاء صندوق تمويل التنمية
التكنولوجية

إنتاج تكنولوجيا هندية وتسجيلها دولياً

توفير الاستثمارات اللازمة للنهوض بالصناعة بالاستعانة بالخبرة الدولية

دعم تنافسية المنتجات وبناء مهارات العاملين وتوفير المنح لوحدة البحوث والتطوير

التجارب الناجحة الهند



إعلان العقد

الحالي عقد

الابتكارات

٢٠١٠ -

٢٠٢٠

الهدف: رفع

نسبة الإنفاق

على

R&D

لتصل إلى

٢%

تقرير التنافسية العالمي

مؤشرات قياس الابتكار

المركز رقم (٣٠) بين دول

العالم

بقيمة ٤,٢ نقطة

• بناء رأس المال البشرى وتطوير التعليم والتدريب

• تطوير منظومة الابتكارات القومية

• تطوير النظم الاقتصادية والاجتماعية والبيئية

اقتصاد المعرفة المصرى



تقرير التنافسية العالمى

مؤشرات قياس الابتكار

المركز رقم (١١١) بين دول العالم
بقيمة ٢,٢ نقطة

ركيزة التعليم
والمهارات



تعزيز المهارات التكنولوجية للطلاب
وجودة النظم التعليمية
تطوير المناهج وأساليب التعلم
تطوير التعليم الإلكتروني والتوسع في
إنشاء الجامعات الذكية
توفير الخدمات التدريبية بمشاركة القطاع
الخاص
الاستفادة من المواقع الإلكترونية
التعليمية

ركيزة النظم
الاقتصادية
والاجتماعية



تمتع النظم الاقتصادية بالاستقرار والتنافسية
والتنوع
جذب الاستثمارات في المجالات
التكنولوجية الحديثة
تعظيم الاستفادة من البنية المؤسسية المتاحة
بالاقتصاد المصرى
تعميق الروابط والعلاقات بين الجهات
الحكومية والخاصة والدولية
البرامج التنفيذية لاستراتيجية وطنية
للاقتصاد المعرفى

تعزيز مساهمة
اقتصاد المعرفة في
تحقيق التنمية
المستدامة في مصر

ركيزة نظم الابتكار



تنوع مصادر تمويل البحث العلمي والتطوير
إعادة هيكلة المؤسسات العاملة ضمن منظومة
الابتكار وتوفير مصادر مستقلة للدخل
تطوير سلع عالية التكنولوجيا وابتكارات تجارية
وصناعية
تطوير قواعد البيانات الخاصة ببراءات الاختراع
تدعيم الروابط بين المراكز البحثية الحكومية
والخاصة والمراكز الدولية

ركيزة البنية التحتية للمعلومات والاتصالات



تعزيز الخدمات الحكومية الإلكترونية
العمل على تجاوز ضعف البنية التكنولوجية
في الجهاز الإدارى المحلى والخدمى
توفير التمويل اللازم لتبسيط الإجراءات
الإدارية والجماهيرية وميكنتها لتخفيض
التكلفة والوقت المستهلك
بناء الكوادر البشرية القادرة على إدارة
المنظومة الإلكترونية
إقامة شراكات محلية ودولية لتطوير المناطق
التكنولوجية وزيادة صادرات صناعة
البرمجيات

تعزيز مساهمة اقتصاد المعرفة فى تحقيق التنمية المستدامة فى مصر

الخلاصة

• الانتقال إلى الاقتصاد المعرفي بما ينعكس على تحقيق الأهداف التنموية المستدامة

١

• تطوير إمكانيات التعلّم والتدريب داخل الدولة والتغلب على قضايا الدولة

2

• تنفيذ البرامج والسياسات الداعمة لتحفيز التطوير التكنولوجي والابتكارات

3

• تعميق الروابط والمشروعات المشتركة بين المؤسسات البحثية العلمية والأكاديمية والتكنولوجية، والمؤسسات التمويلية، والجهات البحثية الدولية

4

• توفير الموارد المالية للمؤسسات التكنولوجية وتدعيم البعد الاقتصادي للابتكارات

5





شكرا