

:

*

Abstract:

En vu des nouveaux changements que connais le monde tel que la mondialisation et la concurrence entre les entreprises dans le cadre de la libération du commerce des biens et des services et pour accéder rapidement , cette étude vise à démontrer que l'économie forte dans le future et qui sera en mesure de suivre ces évolutions et en tiré profit et d'essayer de réduire ses conséquences dangereuses: c'est seulement l'économie de la connaissance, fondé sur les nouveaux moyens qui se résumant dans la connaissance et la technologie d'information et de communication. Avec leur complémentarité la connaissance devient numérique, et donc sera possible de l'atteindre avec rapidité et facilité et à moindre cout, se qui lui permettra de se transformer à une marchandise plus importante dans l'économie, source de richesse et une poussé vers la croissance économique.

Mots clés: Economie de la connaissance, capital intellectuel, technologie de l'information et de la communication.

:_____

()

:_____

_____ - () *

(2010) 04 -

" "

_____ :

" " "

"

:

(1) مدخل إلى :

"

1"

.

(1-1) :

:

" .1

2"

" .2

3"

.

()

:
.1

.2

.3

.4

.5

:
.6

:
-1

: الأبحاث والتطوير، إحصائيات

براءات الاختراع،
-2

:

-3 و "

4"

- 1- المعرفة بأنواعها ضرورية في إنشاء الثروة المتجددة:
- 2-
- 3- اقتصاد المعرفة هو اقتصاد افتراضي لأن استخدام التقانة الملائمة يخلق أسواق ومنشآت افتراضية تلغي قيود الزمان والمكان من خلال التجارة الإلكترونية؛
- 4-
- 5- اقتصاد المعرفة هو اقتصاد متنشعب ومتداخل، نتيجة للاندماج الشديد بين العوامل العلمية والتكنولوجية والسياسية والاقتصادية والثقافية والاجتماعية إلى جانب العوامل التشريعية والتنظيمية والقانونية؛
- 6- النمو المستدام هو النمط الجديد نتيجة التراكم المعرفي (المعرفة المتجددة) من جهة واستخدام التكنولوجيا الرقمية والتشبيكية والاتصالات عن بعد بصفة فعالة من جهة أخرى⁵؛
- 7- تمتاز قيمة السلع غير الملموسة (المنتجات والسلع المعرفية) بأثمان باهضة⁶
- 8- وأضحى رأس المال الفكري وروح المبادرة والإبداع والابتكار والقدرة على حل المسائل والعقبات المعترضة والانفتاح من العوامل الرئيسية التي تركز عليها آلة الاقتصاد المعرفي.

(2-1) _____ :

1. بنية تحتية مجتمعية متمثلة في المؤهلات الفكرية ذات المستوى العالي التي تعتبر بمثابة الدعامة القوية للاقتصاد المعرفي، وعلى الدولة خلق المناخ المناسب لإنتاج المعرفة⁷؛
2. الربط الواسع ذو الحزمة العريضة وذلك باستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بكل أنواعها: انترنت، خطوط الهاتف، استخدام أجهزة الكمبيوتر... الخ
3. مجتمع متعلم ومتخلق، وهذا يستوجب الاستثمار والتركيز على مستوى التعليم والعمل على تدعيم التأهيل والتعليم المستمر وإقامة المراكز والمعاهد المؤهلة للنهوض بمستوى الإطارات الموجودة وزيادة الخبرة لدى الطلبة المتخرجين؛
4. عمال وصناع المعرفة الذين يمتلكون معرفة وقدرة على التساؤل واستيعاب التكنولوجيا الحديثة بكل تفاصيلها، أي الربط بين البنية المجتمعية والمجتمع المتعلم للحصول على أفضل نتيجة ممكنة من العمال المهرة من ذوي الإمكانيات والقدرات الهائلة حيث بلغت نسبة اليد العاملة في قطاع المعلومات بالولايات المتحدة الأمريكية نسبة 66% من إجمالي قوة العمل سنة 2003 بعد أن كانت لا تتعدى 19% سنة 1920 و50% في منتصف السبعينات⁸؛

5. منظومة بحث وتطوير وعلم وتكنولوجيا للإبداع والابتكار فاعلة ترقى الاقتصاد من خلال ما تقدمه من معطيات علمية تحث دور الريادة في رفع المستوى الاقتصادي والمعرفي في أن واحد؛
6. يقوم اقتصاد المعرفة بضرورة تعزيز فعالية السياق التنظيمي لإنتاج المعرفة، بما يضمن قيام نسق للابتكار يقوم على الإدارة الكفاء لنقل التفاتة واستيعابها وتنشيط إنتاج المعرفة المؤدي إلى توليد تقانات جديدة بما يحقق غايات الكفاءة الإنتاجية والتنمية البشرية في أن واحد⁹، بحيث أصبح تكوين وتطوير الرأس المال البشري بنوعية عالية أهم عنصر من عناصر الإنتاج في ظل اقتصاد المعرفة؛
7. إعادة هيكلة الإنفاق العام وترشيده وإجراء زيادة حاسمة في الإنفاق المخصص لتعزيز المعرفة، ابتداء من المدرسة الابتدائية وصولاً إلى التعليم العالي حيث بلغ إنفاق الدول الغربية في هذا المجال 360 مليار دولار سنة 2000 كانت حصة الولايات المتحدة منها 180 مليار¹⁰؛
8. وإدراك المستثمرين والمؤسسات أهمية اقتصاد المعرفة وإمكانية تمويل العاملين ورفع مستوى تدريبهم وكفاءتهم كما هو الحال في المؤسسات الأمريكية واليابانية¹¹.

(3-1) _____ :

- أن المعرفة العلمية والعملية تعتبر هي الأساس المهم حاليا لتوليد الثورة المعرفية وزيادتها، وتراكمها؛
- الإسهام في تحسين الأداء حتى الوصول إلى الأداء المتميز من خلال رفع الإنتاجية وتخفيض التكاليف وتحسين نوعيته؛
- الإسهام في خلق مناصب شغل جديدة خاصة في المجالات التي يتم استخدام تقنيات التكنولوجيا المتقدمة، وهي فرص عمل واسعة ومتنوعة ومتزايدة؛
- والإسهام في تحقيق تغيرات هيكلية واضحة وملموسة في الاقتصاد منها: زيادة الأهمية النسبية للإنتاج المعرفي مقارنة بالإنتاج المادي. لإسهام في اكتساب القدرة التنافسية ومواجهة التنافسية العالمية.

.12

- تنامي دور المعرفة كعنصر هام لمصادر الثورة ومولد رئيسي للقيم المضافة؛
- بواسطة العولمة، أصبحت الأسواق والمنتجات أكثر عالمية؛
- باستخدام ثورة المعلومات والمعرفة، زاد اعتمادها في الإنتاج، فنحو أكثر من 70% من العمال في الاقتصاديات المتقدمة هم عمال معرفون؛
- بانتشار الشبكات مثل الانترنت، جعل العالم بمثابة قرية واحدة أكثر من أي وقت مضى؛
- ظهور مفهوم رأس المال الفكري المبني على التعلم وتوليد المعرفة؛
- تحرير التجارة العالمية وتلاشي الحدود بين البلدان، الأمر الذي أفسح المجال أمام كل أنواع الاستثمار الأجنبي المباشر؛
- التغيير التكنولوجي السريع وانخفاض تكاليف النقل والاتصالات جعل من الأوفر اقتصاديا إجراء تكامل بين العمليات المتباعدة جغرافيا ونقل المنتجات والمكونات عبر أرجاء العالم بحثا عن الكفاءة؛
- وأجبرت المنافسة المتزايدة المنظمات على اكتشاف طرق جديدة لزيادة كفاءتها بما في ذلك استخدام أسواق جديدة وتغيير أماكن أنشطة إنتاجية معينة لتقليل التكاليف.

(2) _____ :

: بيئة اقتصادية ومؤسسية ملائمة مجتمع متعلم وخبير، نظام ابتكار وطني فعال، وبنية تحتية ديناميكية (المعلوماتية).

(2010) 04 - " "

: _____ (1-2)

31
: بعد مؤسساتي اقتصادي بعد الابتكار،
بعد البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات¹³.

30 40%

- _____ :

5%

45%

14

15

45%

- _____ :

16
- ن نسبة الهواتف الثابتة لكل 100 شخص تتباين بشدة بين الدول العربية وتراوح ما بين 2.2% باليمن وحوالي 40% في دولة الإمارات العربية المتحدة؛

- تباين واضح في مستوى استخدام الهاتف المحمول بين الدول العربية وتراوح ما بين أقل من 3% في اليمن وحوالي 72% في الإمارات العربية المتحدة؛
- استخدام الانترنت لا يزال أقل بكثير من المعدلات العالمية؛
- واحتكار سوق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على الحكومات، الشيء الذي لا يخلق المنافسة بين المتعاملين وبالتالي عدم تلبية جميع طلبات زبائنها من حيث الخدمات المقدمة وجودتها.

$$A \quad K \quad y = K \times L$$
$$y = \bar{K} \times A \quad () \quad K \quad L \quad ()$$

17 (ROMER)

:(2-2)

حماية حقوق الملكية الفكرية،

-:

- شح الإمكانيات المتاحة للأفراد والأسر والمؤسسات والتضييق عن أنشطتها، وكان من نتائج ذلك قصور فعالية هذه المجالات عن تهيئة المناخ المعرفي والمجتمعي اللازمين لإنتاج المعرفة؛
- بالنسبة للتعليم، فإن البلدان العربية وبالرغم من الإنجازات المحققة على المستوى الكمي إلا أن الوضع العام للتعليم مازال متدنياً مقارنة بإنجازات الدول الأخرى بسبب ارتفاع معدلات الأمية، كما أن أخطر مشكلات التعليم في البلدان العربية

تتمثل في تردي نوعية وعدم مواكبة تطورات العصر واحتياجات سوق العمل مما أدى إلى ضعف القدرات الإبتكارية والإبداعية؛
- وتدني مستوى البحث والتطوير التقني في الدول العربية وضعف أدائه في مجال الربط بين البحوث النظرية الأكاديمية ومحاولة تطبيقها في المجالات العلمية الإبتكارية، وذلك بسبب ضعف الإنفاق على البحث والتطوير وقلة الموارد المالية الأزرمة لرفع مستوى الإنتاج المعرفي وعدم توافر الرعاية المادية للباحثين لتحفيزهم على عدم الهجرة.

- _____:

- حماية حقوق الملكية الفكرية:

- _____:

- و _____:

.18

- النشر الكامل للتعليم الأساسي مع إطالة مدته الإلزامية؛
- استحداث نسق مؤسسي لتعليم الكبار، مستمر مدى الحياة، فائق المرونة ومواكب للتطور؛
- وإيجاد وسائل داخل جميع مراحل التعليم: تكفل، ترقية، نوعية بما يؤدي إلى تبلور مسار للحدثة والتميز والإبداع.

.19

- ضمان حسن التنظيم وسهولة تدفق المعرفة بين جميع وحدات إنتاج المعرفة حتى يمكن أن تتحقق أقصى إنتاجية لكل الوحدات ولكل المنظومة المجتمعية في أن واحد؛
- تطوير التعليم بشكل عام على الأخص التعليم التقني والبحث العلمي بما يتلائم ومستجدات المعارف المتطورة والمتسارعة التي أدت إلى إعادة هيكلة الاقتصاد العالمي؛

- وإعداد خطط وبرامج تعليم تتلائم مع احتياجات سوق العمل.

(3-2) الجزائر و :

-2009

" "

.2014

- () :

- :
تعميم استخدام الانترنت بتوسيع شبكاتها وإصلاح وتحديث الخطوط الهاتفية وتخفيض أسعارها لتكون في متناول الجميع؛
- تقنين وتشجيع التجارة الإلكترونية التي تعتبر إحدى الدعائم الرئيسية للاقتصاد المعرفي؛
- إعطاء أهمية أكبر لرأس المال الفكري باعتباره دعامة تطور المنظمة الاقتصادية ونماؤها ونجاحها من خلال المنظومتين التربوية والتعليمية جعلها فعالة من حيث الكم والنوعية فكلما زادت معدلات المعرفة لدى الموظفين زادت قدراتهم العقلية والإبداعية وهو ما يشكل ميزة تنافسية للمنظمة؛
- تطوير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التي تسهل في خلق المعرفة ونشرها وبذلك تفجير القدرة الإبداعية والمعرفية لدى العاملين في المؤسسات؛
- وتشجيع الاستثمار الأجنبي في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتسريع وتيرة التنمية، من حيث تبادل الخبرات ووضع اتفاقيات متمثلة في تكوين وتدريب العاملين الشيء الذي يزيد في كفاءة العاملين وزيادة رأس المال الفكري.

- :

- :
افتقار الجزائر للموارد البشرية والمادية والخبرات التكنولوجية التي تمكنها من الانتفاع اقتصاديا من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛
- تركيز السياسات التعليمية على الكم لا على الكيف؛
- اعتماد الاقتصاد الجزائري على أسعار النفط دون الاستثمار في قطاع خدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛
- تركيز اهتمامات الحكومات المتعاقبة إلى توفير الاحتياجات الأساسية من كهرباء وماء وصحة وتعليم واستعادة الأمن، لتبقى مسائل الانترنت والاقتصاد الرقمي في آخر قائمة الاهتمامات؛
- ارتفاع كلفة استخدام الانترنت؛
- انعدام الثقة بإجراء المعاملات والسداد عبر الانترنت وعدم انتشار اعتماد التوقيع الإلكتروني ومصادقية الوثائق التي يتم تبادلها عبر الانترنت مع ضمان الأمان والسرية؛
- غياب الإطار التشريعي ينظم المعاملات الإلكترونية في ظل انفتاح الأسواق وانتشار الانترنت.

_____:

يعتبر الاقتصاد المعرفي مفهوماً جديداً نسبياً أنشأه عصر الاتصالات عن بعد وهو اقتصاد قائم أساساً على إنتاج الفكر الإنساني بحيث تكون المعرفة ورأس المال الفكري من أهم موارده، وازدادت خدماتها تكنولوجياً المعلومات والاتصالات الحديثة، لذا أصبحت المعرفة شكلاً من أشكال رأس المال وشرطاً أساسياً للنمو الاقتصادي أما التكنولوجيا الحديثة فتزويد من عائد الاستثمار مما يؤدي إلى استدامة النمو خلافاً للنظرية التقليدية التي تتوقع الانخفاض في عائد الاستثمار مع الزمن.

- التوجه نحو الاقتصاد الجديد لا يترك للسوق؛
- الاستفادة من فرصة الطفرة الثانية لأسعار النفط
- سياسة وطنية للعلم والتكنولوجيا بما فيها سياسة نقل التكنولوجيا وتوطينها؛
- دعم سياسة الابتكار والإبداع وتحفيز العقول المهاجرة على الدخول إلى وطنها للاستفادة من خبراتها والتعلم من مستجداتها كل حسب تخصصه؛

_____:

- 1 منهد مؤتمن «نحو رؤية جديدة للبحث التربوي في مجتمع الاقتصاد المعرفي» بحث مقدم إلى إدارة البحث والتطوير التربوي في المملكة الأردنية الهاشمية سبتمبر 2003، ص 02.
- 2 هاشم الشمري & ناديا الليثي «الاقتصاد المعرفي» ط. دار صفاء عمان 2008، ص 14.
- 3 خير الدين حسيب & آخرون «مستقبل الأمة العربية: التحديات والخيارات» ط. مركز الدراسات الوحدة العربية بيروت، 1988، ص 187.
- 4 المرجع السابق هاشم الشمري & ناديا الليثي ص 54.
- 5 محمد مرياتي «ماهية الاقتصاد الجديد، المؤتمر للجمعية الاقتصادية العمانية» مسقط 2 و 3، أكتوبر 2005.
- 6 حسن مظفر الرزو «مقومات الاقتصاد الرقمي ومدخل إلى اقتصاديات الانترنت» مركز البحوث، معهد الإدارة العامة الرياض 2006، ص 369.
- 7 محمد مرياتي «البعث الجديد لنظام الإبداع الوطني ومنظومة العلم التقانة في عملية التنمية في القرن الـ 21» مجلة العلوم الأسكوا تونس ديسمبر 1999 ص 06.
- 8 محمد ذياب «اقتصاد المعرفة أين نحن منه» [w.w.w. Balagh. Com/ Islam/ a10V58C0](http://w.w.w.Balagh.Com/Islam/a10V58C0)
- 9 عيسى خليفي & كمال منصور «النسبة التحتية لاقتصاد المعارف في الوطن العربي: الواقع والآفاق» مداخلة مقدمة في الملتقى الدولي حول «اقتصاد المعرفة» كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير لجامعة بسكرة نوفمبر 2005.
- 10 المرجع السابق عيسى خليفي & كمال منصور.

- ¹¹ مهن النسور «تطوير الموارد البشرية وإقامة اقتصاديات المعرفة والابتكار في الوطن العربي» المكتب الإقليمي للدول العربية برنامج الأمم المتحدة الإنمائي نيويورك 2004 ص2.
- ¹² www. wikipedia. Org/wiki/économie du savoir.
- ¹³ سعد غالب ياسين «إدارة المعرفة: المفاهيم، النظم، التقنيات» ط. دار المناهج للنشر والتوزيع عمان 2007 ص 37.
- ¹⁴ جمال داود سلمان «اقتصاد المعرفة» ط. دار اليازوري العلمية للنشر والتوزيع عمان 2009 ص 177.
- ¹⁵ المرجع السابق جمال داود سلمان ص 177.
- ¹⁶ المرجع السابق جمال داود سلمان ص 340.
- ¹⁷ محمد مرياتي «قضايا هامة وآليات تنفيذية للنقل الداخلي للتكنولوجيا ولتوطينها في الوطن العربي» اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا (الإسكوا) 2005 ص 1.
- ¹⁸ محمد عواد الزيارات «اتجاهات معاصرة في إدارة المعرفة» . دار صفاء للنشر والتوزيع، عمان، 2008 ص 268.
- ¹⁹ المرجع السابق محمد عواد الزيارات ص272.