

الفجوة الرقمية .. التحدي المعاصر للتطور



د.مهدي صالح دواي
اعتادت الأديبات الاقتصادية ان تشير الى وجود فجوات غذائية وتجارية وعلمية فيما بين الدول للتعبير عن وجود حاليين متناقضين في تطورهما بقر حجم تلك الفجوات وصولا الى صياغة رؤى نظرية تعبر عن جهود البلدان النامية مجتمعة وفردى في مسيرة نموها الاقتصادي.

ومما يلاحظ ان توصيف الفجوة يعبر عن حالة التطور التي تمر بها المجتمعات وفقا لاجازاتها العلمية واسقاطات تلك الانجازات على طبيعة وسائل وعلاقات الإنتاج السائدة ، فكما هو معروف ان هناك تفاوتاً في التطور املت تاريخيا حالات السبق العلمي والتكنولوجي بدءاً من الثورة الصناعية (منتصف القرن الثامن عشر)، ومنتج عنها من آثار اقتصادية وسياسية وعلمية وعلمية، ادت الى مايعرف بقسمة عمل دولية، وظهور مسميات الدول المتقدمة والنامية او الصناعية وغير الصناعية او المتطورة والمتخلفة... الخ.

واذا كانت طبيعة الفجوات السابقة توصف بالتقليدية تبعاً لمقومات مادية وبشرية تباينت الدول في امتلاكها، فان مايعرف بـ(الفجوة الرقمية) يعد مثالا لمدى التفاوت بين الدول في امتلاك اسرار التطور في عصر (ما بعد الصناعة) فمصطلح الفجوة الرقمية جاء ليبدل على الفروق بين من يمتلك المعلومة ومن يفتقدها، وبين من يسهم ويشارك في تصنيع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات واستغلالها ومن يتم استبعادها - جزئيا او كلياً- من حلبة السياق المعلوماتي.

ونظرا لمتسارع التطور في حقل تكنولوجيا المعلومات فقد اصبح من الصعب الاحاطة الشاملة والدقيقة بمؤشرات الفجوة الرقمية ، فال مفهوم ينبغي ان يوسع ليشمل الدورة الكاملة لاكتساب المعرفة، بحيث يلتصق فقط على النفاذ الى الشبكة (تعدد الهوائيات وعقد المواقع ونسبة مستخدمي الشبكة الى اجمالي السكان)، وانما يتعدى المفهوم الى مؤشرات الاستيعاب الفعلي للمضمون التكنولوجي والتي

معرفة ثم توليد المعرفة الجديدة وأخيراً املاك المعرفة القديمة واحلالها بالجديد، وهذا التسلسل يجسد لنا تعايش الفجوة وتناميها مع وجود امكانيات هائلة في اقتناء مستلزمات المعرفة، ويقودنا ذلك الى ان الغاية من امتلاك تلك المستلزمات ليس ببعدها الكمي وانما

مازالت صعبة القياس. فالفجوة الرقمية الحالية تعد الأكثر تعقيداً لارتباطها بدورة كاملة لاكتساب المعرفة تشمل سلسلة خطوات تبدأ بعملية النفاذ الى مصادر المعرفة ثم استيعاب المعرفة ثم استخلاص المعرفة وتنظيمها ثم توظيف

معرفة ثم توليد المعرفة الجديدة وأخيراً املاك المعرفة القديمة واحلالها بالجديد، وهذا التسلسل يجسد لنا تعايش الفجوة وتناميها مع وجود امكانيات هائلة في اقتناء مستلزمات المعرفة، ويقودنا ذلك الى ان الغاية من امتلاك تلك المستلزمات ليس ببعدها الكمي وانما

من اجمالي تجارة الصين مع العالم الخارجي(2٩٩) مليار دولار، في حين تصدر الهند المبيعات عالميا في مجال خدمات تلك التكنولوجيا . وتعد نماذج تلك البلدان في مجابهة الفجوة الرقمية امثلة معاصرة للتطور دون الرجوع الى الالبيات التقليدية ذات الأبعاد الزمانية الطويلة والنتائج غير المضمونة. مما سبق يلاحظ ان العالم قد دخل مرحلة جديدة من التطور بفعل اثار ونتائج ثورة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، فنحن امام نمط وهيكلية جديدة من تقسيم العمل الدولي، وامكانية الادارة عن بعد، نحن امام تركيبية جديدة للصادرات القائمة على المعرفة والخبرة التي تمنح البلدان المتقدمة ارباحا تراكمية هائلة اساسها ان السلعة تعريفية تنتج مرة واحدة وتباع ملايين المرات بعكس السلع المادية التقليدية التي يجب ان تنتج كل مرة. عليه تنتشل اليوم معالم اقتصاد تنساق في طياته كل الابداعات العلمية والإنسانية تحت تأثير عنصر التكنولوجيا بكل ما يحمل من مفاهيم ووسائل اضعفت الاقتصادات الربية (احادية الجانب) وهذا الواقع - يسقود الى اشكاليات أكثر تعقيداً من السابق. وفي بلد - كالعراق- يتطلع للدخول بقوة الى صميم هذه التكنولوجيا يتطلب منه بذا وضع استراتيجيات عامة لرمد الفجوة الرقمية من خلال اعتماد خطط بمديات قصيرة ومتوسطة وطويلة تنتقل من الواقع وتنتمي بالطموحات، ويتطلب ذلك اعادة النظر بالتعليم للفضاء على التناقض بين تعليم نمطي وحاجة السوق لعمال مهرة مؤهلين للتعامل مع التكنولوجيا الرقمية، المطلوب أيضا تعزيز المحتوى الرقمي (بنى تحتية) لتسهيل المرور الى هذه التكنولوجيا بمدخل مشاعة للجميع واعتماد النهج القائم على الاستيراد بهدف الاكتساب والإبتكار بدلا من الاستيراد بهدف الاستهلاك، ولعل أمام وزارة العلوم والتكنولوجيا والبتل والخيارات المتعددة لتحقيق مثل هذه المسارات لما يمتلكه العراق من موارد مادية وبشرية هائلة.

امام رابط قوي نحو التبعية التكنولوجية، إذ تذكر البيانات المتعلقة بالعلوم والتكنولوجيا ان كلا من الولايات المتحدة وبريطانيا وفرنسا والمانيا واليابان وروسيا تسير على اكثر من ٨٠٪ من الإنفاق العالمي على البحث والتطوير، وان اكثر من ٨٥٪ من العمال المشتغلين في البحث العلمي والتطوير التكنولوجي هم من مواطني هذه الدول، وان هذا الاحتكار ليس المتعددة الجنسية التي تتحكم ب(٩٠٪) من البحوث العلمية والتكنولوجية. وعند الاعتماد على استعمال الإنترنت - وهو اهم رموز ثورة المعلومات والاتصالات - يوصفه مؤشر للفجوة الرقمية؛ يلاحظ ان هناك تفاوتاً شديدا في شيوع استعماله بين مناطق العالم، ف(٨٠٪) من مستخدمي الإنترنت يعيشون في دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية، والتي تضم (١٤٪) من سكان العالم. ويزداد الامر تعقيداً عندما تكون تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (مسببة الفجوة الرقمية) قد دأخلت في كل تفاصيل الفعاليات الاقتصادية (اقتصاد معرفي)، وعمل المنظمات السياسية والاجتماعية والثقافية (العوية) مما يقود بالتالي الى مزيد من الانفلات والتباين بدلا من التنظيم والتوحد، ومع الاقرار بصعوبة هذا التحدي امام بلدان العالم النامي الا ان دولا عديدة قد استطاعت بارادتها الحقيقية ان تسار وتنفق على دول متقدمة في معطيات عديدة ذات علاقة بالتكنولوجيا المتقدمة، فقد اشار تقرير العلم والتكنولوجيا لإغراض التنمية الصادر عن (الاونكتاد) لعام ٢٠٠٦ ان الصادرات من الخدمات المتصلة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات قد بلغت نحو (١.١) ترليون دولار منها حوالي (٨٠٠) مليار دولار من البلدان النامية، وعزا التقرير تصاعد اهمية البلدان النامية الى النمو المتصاعد للصين والهند، حيث تعد الصين المصدر الأكبر عالميا لسلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات اذ شكل هذا القطاع نحو (٢٥٪)

البورصة العراقية تخسر أربع نقاط في أسبوع واحد

بغداد/ المدي
قال نائب رئيس غرفة التجارة والصناعة العراقية الامريكية ماجد فؤاد: ان معرض ومؤتمر الطاقة العراقي الذي كان من المؤمل عقده للفترة من ١٧ - ١٩ تشرين الاول الجاري، تقرر تأجيله الى الخامس من تشرين الثاني المقبل، وذلك لتأخر تجهيز البناية التي كان من المفترض عقد المؤتمر فيها على ارض مطار بغداد الدولي .

وكانت وزارة النفط العراقية دعت في وقت سابق، المهتمين والمتخصصين ورجال الاعمال للمشاركة في معرض ومؤتمر الطاقة العراقي واساط الشهر الجاري لبحث الفرص الاستثمارية والمساهمة في زيادة الانتاجية من النفط والغاز في العراق. ذكرت ذلك (اصوات العراق) وأضافت نقلا عن فؤاد ان المعرض سي عقد على ارض مطار بغداد الدولي برعاية وزير النفط العراقي حسين الشهرستاني، وبتنظيم من غرفة التجارة والصناعة العراقية الامريكية بمشاركة كافة شركات وزارة النفط العراقية من الشمال الى الجنوب، فضلا عن ١٨ شركة عربية بعضها يمتلكها رجال اعمال عراقيون، إضافة الى اكثر من ٨٠ شركة اجنبية اوروبية وآسيوية ومن دول امريكا الشمالية وكندا.

بغداد/ المدي
خسرت البورصة العراقية خلال جلسات الاسبوع الماضي ، اربع نقاط من مؤشرها العام بعد ارتفاع متواصل تجاوز الـ ١٣ نقطة في غضون اقل من شهرين، وهو ما عده مستثمرون بداية لتراجع قد يؤدي الى التحاق البورصة العراقية بباقي البورصات العالمية التي تعاني منذ اشهر من هبوط حاد بتأثير الأزمة المالية.

وانخفض المؤشر العام بنسبة ٨٪ خلال الجلسات الثلاث التي عقدت هذا الاسبوع، ليصل الى ٥٣.٢٩٢ نقطة، بعد ان كان سجل الـ ٥٧.٨٩ نقطة يوم الخميس الماضي، وكانت أعلى نسبة ارتفاع سجلها المؤشر وانخفض المؤشر العام بنسبة ٨٪ خلال الجلسات الثلاث التي عقدت هذا الاسبوع، ليصل الى ٥٣.٢٩٢ نقطة، بعد ان كان سجل الـ ٥٧.٨٩ نقطة يوم الخميس الماضي، وكانت أعلى نسبة ارتفاع سجلها المؤشر انخفض المؤشر العام بنسبة ٨٪ خلال الجلسات الثلاث التي عقدت هذا الاسبوع، ليصل الى ٥٣.٢٩٢ نقطة، بعد ان كان سجل الـ ٥٧.٨٩ نقطة يوم الخميس الماضي، وكانت أعلى نسبة ارتفاع سجلها المؤشر

ارتفاع الطلب على الدولار خلال الاسبوع الماضي

المدي/ وكالات
ارتفع حجم الطلب الكلي على شراء الدولار خلال جلسات البنك المركزي العراقي الاسبوع الماضي، ليصل الى ٨٢٠ مليوناً و ٩٠٦ آلاف دولار مقابل ٦٤٥ مليوناً و ٢٦٦ الف دولار الاسبوع قبل الماضي، فيما انخفض سعر الصرف بواقع نقطة واحدة و ذكرت (اصوات العراق) في تقريرها الاسبوعي عن مزاد الدولار ان الطلب النقدي الكلي سجل ٢٠٨ ملايين و ٩٥٥ الف دولار، في حين سجلت الحوالات الخارجية حجماً للطلب بلغ ٦١١ مليوناً و ٩٥١ الفاً.

فرات فون: جاهزون لتغطية المنطقة الجنوبية خلال ٤٥ يوماً

الناصرة / اصوات العراق
ذكر مدير شركة اتصالات تقنية عراقية الجمعة، ان شركة سنجيب جاهزة لتغطية معظم المنطقة الجنوبية في العراق في غضون ٤٥ يوماً ليستفيد منها نحو تسعة ملايين شخص. وقال خليل الخفاجي مدير شركة فرات فون للاتصالات اللاسلكية (اصوات العراق) الجمعة، ان خدمات شركته ستكون جاهزة خلال الـ ٤٥ يوماً القادمة لتصبح متاحة امام تسعة ملايين مواطن يسكنون محافظات ذي قار والثنى وواسط والبصرة وميسان والمناطق المجاورة لها. وأوضح الخفاجي ان شركته باشرت ببناء

فرع جديد لـ LG في السليمانية

اربيل/ اصوات العراق:
قال مدير شركة سيرة للحاسبات والاتصالات أحد وكلاء شركة LG في العراق إنه سيتم افتتاح فرع للشركة في مدينة السليمانية الاسبوع المقبل. وأوضح صلاح بشير عبد الموجود : ”سنقوم في الاسبوع القادم بافتتاح فرع جديد في مدينة السليمانية تحت اسم شركة رحاب السيرة لتقوم بتقديم نفس الخدمات شركة الرئيسية“. وبين أن ”الغرض من مشاركتنا في معرض اربيل الدولي هو اطلاق الدوائر والمؤسسات والشخص على التطور التكنولوجي في العالم وايسالها اليهم .“ وافتتح معرض اربيل الدولي الرابع أعماله الأربعاء الماضي بمشاركة ٥٠٠ شركة عالمية متخصصة توزعت على ٢٢ دولة اقليمية وأجنبية وبحضور عدد من الوزراء والمسؤولين. وأشار عبد الموجود الى ان ”شركتنا تقوم ببيع أنواع الاجهزة في كل العراق وقدم الخدمات ما بعد البيع ونوفر الأدوات الاحتياطية، كما لدينا في جميع انحاء العراق شركاء تزودهم بمواد وندرب كوادرهم .“

انجاز المرحلة الأولى من مشروع المقاصة الالكترونية لمصرف الرافدين

بغداد/وكالات
في اطار السعي المتواصل لدخال التقنية المصرفية أعلن المدير التنفيذي لشركة بي بلان (B-plan) ان شركته انجزت المرحلة الأولى لمشروع تنفيذ خدمات المقاصة الالكترونية للعمليات المصرفية لمصرف الرافدين ضمن برنامج إعادة هيكلة المصارف الحكومية. ذكرت ذلك (اصوات العراق) ونقلت عن عيسى بومقدم : ان شركته ”انجزت المرحلة الأولى من النظام الالكتروني الجديد لخدمات المقاصة المصرفية لمصرف الرافدين، والتي تضم بناء خط للحسابات وتعريب نظام ميسر بي بلان“ مبينا ان الشركة ”بدأت بتدريب العاملين في مصرف الرافدين كمرحلة ثانية للمشروع“. وتعددت خدمات المقاصة في العراق حالياً على التعامل اليدوي الورقي وهو ما يسبب تأخيراً كبيراً في التصديق وتحويل الأموال عن طريق الصوك ليصل إلى سبعة أيام ما يعطل عمل الكثير من الشركات ورجال الأعمال. وحول أهمية المشروع بالنسبة لبنك الرافدين قال بومقدم انه من شأنه أن ”يساهم مساهمة فعالة في تلبية متطلبات برنامج إعادة هيكلة البنوك في العراق، والذي يهدف إلى تحسين الأداء وتمكين البنوك بما فيها بنك الرافدين من المنافسة بفعالية أكبر في بيئة تنافسية مفتوحة“. وأضاف ان المشروع ”يشمل“ تركيب أنظمة الكترونية للخدمات المصرفية الكثير من الشركات ورجال الأعمال. وحول أهمية المشروع بالنسبة لبنك الرافدين قال بومقدم انه من شأنه أن ”يساهم مساهمة فعالة في تلبية متطلبات برنامج إعادة هيكلة البنوك في العراق، والذي يهدف إلى تحسين الأداء وتمكين البنوك بما فيها بنك الرافدين من المنافسة بفعالية أكبر في بيئة تنافسية مفتوحة“. وأضاف ان المشروع ”يشمل“ تركيب أنظمة الكترونية للخدمات المصرفية