

نقش فناوری اطلاعات در خلق ثروت

صفر و یک ثروت آفرین

داشته باشیم.

مشکلات یکی دو تانیستند

سازمان ملل متحد طی گزارشی نشان داد که حداقل استاندارد سرعت اینترنت یا "خط فقر دیجیتال" (Digital Poverty) معادل ۳۰۰ کیلو بایت بر ثانیه است، در حالی که حداکثر سرعت کاربران خانگی در ایران معادل ۱۲۸ کیلو بایت است و تنها مؤسسات و سازمان‌های اداری و تجاری، حق استفاده از سرعت‌های بالاتر را دارند.

آمادگی الکترونیکی (E-Readiness) که به معنای توانایی پذیرش، استفاده و بکارگیری فناوری اطلاعات و ارتباطات در جوامع است، از دیگر عوامل تأثیرگذار بر توسعه IT یک کشور به شمار می‌رود. این شاخص از طریق بررسی زیرساخت‌های فنی و اتصال، محیط کسب و کار، درصد قبول و پذیرش تجارت الکترونیکی توسط خریداران و فروشندگان، محیط حقوقی و سیاسی، پشتیبانی از خدمات الکترونیکی و زیرساخت‌های فرهنگی و اجتماعی به دست می‌آید. شرکت IBM، هر ساله با بررسی موارد فوق در برخی از کشورها به استخراج رتبه کشورهای مختلف جهان در این خصوص اقدام می‌کند که بر اساس گزارش ۲۰۰۹ این مؤسسه، ایران با نمره ۳/۴۳ از ۱۰ در رده ۶۸ از ۷۰ کشور مورد بررسی قرار داشته و تنها کشورهای قزاقستان و آذربایجان را پس از خود می‌بیند. گفتنی است کشور دانمارک با نمره ۸/۸۷ در رتبه اول این رده بندی قرار گرفته است. قطعاً شرایط نامساعد کسب و کار در کشور، محیط مملو از بوروکراسی و سخت تشکیل یک کسب و کار در کنار فقدان زیرساخت‌های لازم تجارت الکترونیک، تأثیر بسزایی در عقب ماندن کشورمان در این حوزه داشته است.

باور کنیم که غیر از نفت و گاز، حوزه‌های دیگری هم وجود دارند که اگر اهمیتشان از این صنایع بیشتر نباشد، کمتر نیست. ■

طرح ماه



منبع: ماهنامه «اقتصاد ایران»

بازارها نماد بلوغ یک اقتصاد هستند که امروز با بهره مندی از فناوری اطلاعات قدرتمندتر شده‌اند.

نت (Stuxnet) به نیروگاه‌های کشور، یک نمونه واقعی از این مسأله است. قطعاً افزایش سرمایه‌گذاری‌ها در این حوزه به موازات دیگر حوزه‌ها در بازه کنونی یک الزام برای اقتصاد کشور به شمار می‌رود. اما قبل از آن باید فکری به حال زیرساخت‌های IT کشور هم صورت پذیرد.

زیرساخت‌هایی که نداریم!

با توجه به پتانسیلی که این صنعت در خلق ثروت دارد، باید بسیاری از شاخصه‌های مرتبط با آن اصلاح شوند. در حال حاضر، به دلیل آن که نظام بانکی، فعالیت‌های اقتصادی این صنعت را تا حدود بسیار زیادی پُرریسک می‌پندارد، حمایتی از آن نمی‌کند و این، یکی از مشکلاتی است که صنعت IT با آن روبرو است.

امضای الکترونیک در کسب و کار ایران هنوز کاربرد پیدا نکرده است. این نقص، به این معنا خواهد بود که به عنوان مثال حداقل یک پیک برای دریافت امضای خریدار و یا فروشنده به صورت حضوری به محل یکی از طرفین رجوع کند و مجدداً آن را به فرستنده کالا تحویل دهد و این یعنی بازدهی ۵۰ درصدی در تجارت الکترونیک. البته همین بازدهی ۵۰ درصدی زمانی به دست خواهد آمد که بقیه عوامل از استاندارد لازم برخوردار باشند که قطعاً شاهد چنین استانداردی در IT ایران نمی‌باشیم.

به عنوان مثال، استفاده از میزبان فضای اینترنتی (Host) که به معنای فراهم ساختن فضایی است که کاربر بتواند فایل‌های وب گاه خود را در آن قرار دهد، یکی از شاخصه‌هایی است که توسعه یافتگی IT را در یک کشور نشان می‌دهد. بهره مندی از این فضا در کشورمان در پایان سال ۲۰۰۸ برابر با ۲ هزار و ۸۶۰ عدد بوده، در حالی که این رقم در آمریکا معادل ۳۱۶ میلیون گزارش شده است. مشکلات پهنای باند مناسب و بالای اینترنتی، کیفیت و کمیت نامناسب کابل‌های فیبر نوری کنونی شبکه اینترنتی در کنار ده‌ها عامل زیرساختی دیگر از مشکلات این بخش به شمار می‌روند که باید هر چه سریع‌تر اصلاحات اساسی روی آنها صورت پذیرد تا بتوانیم در حوزه IT حرفی برای گفتن

فناوری اطلاعات (IT)، از طریق تسریع در کار و به تبع آن افزایش بهره‌وری، رشد اقتصادی را با شتاب بالایی به حرکت وا می‌دارد. البته تمام فواید اقتصاد دیجیتال (اقتصاد شبکه‌ای و مبتنی بر فناوری اطلاعات)، به افزایش بهره‌وری ختم نمی‌شود. مهمترین شناسه یک اقتصاد پیشرفته، درجه بهره مندی آن از بازارهای پُررونق است. امروز، بهره‌گیری از IT نه تنها رونق خاصی به بازارها بخشیده است، بلکه با تجمع همزمان عرضه و تقاضا در فضای مجازی (اینترنت)، موانع کسب و کار را تا حدود زیادی کاهش داده است.

چرا IT؟

بازارهای مجازی و ۲۴ ساعته همچون بازار تجارت ارز فارکس که اکنون در بیش از ۱۴۰ کشور دنیا شعبه دارد، یک نمونه از پتانسیل ثروت سازی IT است. کاهش هزینه‌های حمل و نقل، عدم نیاز به حضور یافتن در بازارها و به طور کلی، تمرکز بر کسب و کار الکترونیک، بخش دیگری از خدمت IT به اقتصاد است. صنعت مهم تکنولوژی برتر (High-Tech) که خود نقش بسزایی در ثروت سازی دارد، با کمک فناوری IT قله‌های ثروت سازی را درنور دیده است. عدم استهلاک پذیری محصولات تولیدی در صنعت IT که این صنعت را از بقیه صنایع متمایز می‌کند، برهان دیگری است که لزوم سرمایه‌گذاری در آن را یادآور می‌شود. تولیدات نرم افزاری بر خلاف ماشین آلات، نه تنها استهلاکی ندارند که حتی به دلیل قدرت خارق العاده خود، در کسری از زمان در جای جای جهان توزیع می‌شوند. متأسفانه علیرغم پتانسیل زیاد ثروت سازی این صنعت، کشورمان سهم چندانی از IT جهانی را به خود اختصاص نداده است. عدم درک قدرت IT فرصت‌های بسیاری را از ما سلب کرده و حتی تهدیدهایی هم برای ما به وجود آورده است. به عنوان مثال، حمله مخرب بد افزار استاکس

