

زمین و زیرساخت‌های برق در اختیار واحدهای صنعتی قرار بگیرد



در نشست مشترک فعالان اقتصادی استان آذربایجان شرقی که با حضور مهدی فسنگری، معاون راهبردی و توسعه کسب و کار شرکت ارتباطات زیرساخت کشور در راستای طرح مشکل عدم آنتن‌دهی مناسب تلفن همراه در شهرک‌های صنعتی استان آذربایجان شرقی برگزار شد، مهدی امینی، عضو هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی تبریز، خواستار تامین زمین و برق رایگان برای توسعه زیرساخت‌های ارتباطی شهرک‌های صنعتی استان در راستای حل مشکلات ارتباطی واحدهای صنعتی و همچنین بهره‌گیری از ظرفیت هوش مصنوعی در صنایع شد.

به گزارش روابط عمومی اتاق بازرگانی تبریز، مهدی امینی، عضو هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی تبریز، با انتقاد از ضعف زیرساخت‌های مخابراتی در شهرک‌های صنعتی استان گفت: استان آذربایجان & Irm؛ شرقی یک استان صنعتی است و واحدهای متعددی در شهرک‌های صنعتی آن مستقر هستند، اما متأسفانه در زیرساخت‌های صنعتی، به ویژه در حوزه مخابرات با مشکلات جدی مواجهیم. وقتی صحبت از توسعه و ورود به حوزه‌هایی مانند هوش مصنوعی می‌شود، اولین گام باید رفع همین موانع و محدودیت‌های موجود باشد. بنابراین ابتدا باید زمین و برق پایدار در اختیار شهرک‌های صنعتی قرار گیرد تا امکان سرمایه‌گذاری در حوزه‌های نوینی همچون هوش مصنوعی فراهم شود. امینی با اشاره به شرایط نامناسب ارتباطی افزود: امروز نسل، نسل ارتباطات است اما پیش از توسعه باید داشته‌های موجود را حفظ و تقویت کنیم. در ماده ۵۴ قانون، صراحتاً تأکید شده که تأمین ارتباطات شهرک‌های صنعتی وظیفه مخابرات است، اما عملاً صنعتگران خودشان با هزینه شخصی به دنبال ایجاد ارتباطات رفته‌اند. این توجیه که مشکل ارتباطات ملی است، پذیرفتنی نیست؛ باید از جایی برای حل این مسئله آغاز شود.

وی با بیان اینکه فعالان اقتصادی در شرایط کنونی از خدمات پایه‌ای بی‌بهره‌اند، تصریح کرد:

وقتی برق قطع می‌شود، هیچ ارتباطی با جهان بیرون برای واحدهای صنعتی باقی نمی‌ماند. این در حالی است که فعالان اقتصادی به طور منظم مالیات، بیمه تأمین اجتماعی و سایر تعهدات خود را پرداخت می‌کنند و انتظار دارند در مقابل، بهترین خدمات رسانی در همه بخش‌ها & ndash؛ از جمله در حوزه مخابرات و ارتباطات & ndash؛ به آنان ارائه شود.

ضرورت اتصال مراکز هوش مصنوعی به شهرک‌های صنعتی

مهدی فسنگری، معاون راهبردی و توسعه شرکت ارتباطات زیرساخت کشور، در توضیح مأموریت‌های این شرکت در حوزه توسعه زیرساخت‌های هوش مصنوعی گفت: در برنامه هفتم توسعه کشور، تکالیفی برای وزارت ارتباطات تعیین شده که بخشی از آن بر عهده شرکت ارتباطات زیرساخت است. ما وظیفه داریم زمینه ورود بخش خصوصی و سرمایه‌گذاران به این عرصه را فراهم کنیم. توسعه هوش مصنوعی تنها با حضور دولت ممکن نیست؛ این یک پروژه بزرگ و چندبعدی است که نیازمند هم‌افزایی میان حاکمیت، بخش خصوصی و صنایع خواهد بود.

وی در خصوص چرایی انتخاب شهر تبریز به عنوان یکی از نقاط اصلی اجرای این طرح ملی افزود:

سه دلیل کلیدی برای این انتخاب وجود دارد؛ مزیت ارتباطات بین‌الملل، وجود زیرساخت‌های فیزیکی آماده و حمایت دولت و امکان سرمایه‌گذاری بخش خصوصی.

وی تشریح کرد: تبریز یکی از مهم‌ترین گره‌های ارتباطی کشور است و بیش از ۷۰ درصد ترافیک بین‌الملل اینترنت ما، چه در حوزه IP و چه در حوزه محتوا، از مسیر این شهر عبور می‌کند. این ظرفیت بی‌نظیر، تبریز را به نقطه‌ای راهبردی برای ایجاد مراکز هوش مصنوعی بدل می‌سازد. همچنین در این شهر ساختمان‌ها و مراکز فنی مناسبی برای ایجاد و استقرار مراکز داده و زیرساخت‌های هوش مصنوعی وجود دارد که برخی از آن‌ها از قبل آماده‌سازی شده‌اند. این موضوع سرعت راه‌اندازی را به شکل قابل‌توجهی افزایش می‌دهد.

وی ادامه داد: از یک سو دولت زیرساخت‌های ارتباطی و دسترسی پرفریم به اینترنت را فراهم می‌کند، و از سوی دیگر بهره‌برداری و توسعه اقتصادی این پروژه بر عهده بخش خصوصی گذاشته شده است. سرمایه‌گذاران می‌توانند با ورود به این حوزه، خدمات مبتنی بر هوش مصنوعی را تجاری‌سازی کرده و از منافع آن بهره‌مند شوند.

فسنگری با تأکید بر اینکه هوش مصنوعی تنها یک فناوری ارتباطی نیست، خاطرنشان کرد: این فناوری برای تمامی صنایع تبدیل شده است؛ از تولید و صنعت گرفته تا خدمات مالی، پزشکی و آموزش. تجربه شهرهایی مانند اصفهان نشان داده که ورود صنایع غیرفناور به حوزه هوش مصنوعی چقدر ارزش آفرین خواهد بود. ما نیز در تهران با تأسیس مرکز هوش مصنوعی ثابت قدم به عنوان اولین مرکز رسمی کشور این مسیر را آغاز کرده‌ایم و اکنون وقت آن است که این تجربه به شهرهای مهمی همچون تبریز گسترش یابد.

معاون راهبردی و توسعه شرکت ارتباطات زیرساخت کشور در بخش دیگری از سخنان خود به اهمیت اتصال مراکز هوش مصنوعی به شهرک‌های صنعتی اشاره کرد و گفت: پیشنهاد ما این است که در توافق‌ها و تفاهم‌نامه‌هایی که با سرمایه‌گذاران منعقد می‌شود، اتصال مراکز هوش مصنوعی به شهرک‌های صنعتی به عنوان یک محور جدی گنجانده شود. این موضوع از یک سو انگیزه سرمایه‌گذاران را افزایش می‌دهد و از سوی دیگر، صنایع نیز با مشاهده مزایای عملی‌زودتر به این اکوسیستم می‌پیوندند. در این مدل، ترکیب خدمات اینترنت پرفریم و سرویس‌های هوش مصنوعی هم‌هزینه‌ها را کاهش می‌دهد و هم کیفیت خدمات را ارتقا می‌بخشد.

وی ادامه داد: برای شفافیت بیشتر، در قراردادهای باید به طور دقیق قید شود که دسترسی اینترنت در شهرک‌های صنعتی و مراکز سرمایه‌گذاری با مسئولیت مشخص و پایدار تضمین گردد. به بیان دیگر، هر سرمایه‌گذار باید از ابتدا بداند که دو الزام اساسی وجود دارد: نخست، ایجاد دسترسی رسمی و پایدار به اینترنت؛ و دوم، ارائه خدمات هوش مصنوعی در کنار آن به صورت یک بسته کامل.

فسنگری در پایان گفت: شرکت ارتباطات زیرساخت آماده است تا در کنار بخش خصوصی و مدیریت شهرک‌های صنعتی، مسیر قانونی صدور مجوزها، تأمین فیبر نوری و اتصال مراکز SCP را تسهیل کند. این همکاری سه‌جانبه میان زیرساخت، بخش خصوصی و نهادهای محلی می‌تواند الگویی برد-برد باشد؛ الگویی که هم به توسعه هوش مصنوعی کمک می‌کند، هم دسترسی اینترنت در شهرک‌های صنعتی را ارتقا می‌دهد و هم رونق اقتصادی استان را به همراه خواهد داشت.

مشکل ارتباطات در شهرک‌های صنعتی

سهراب فیض زاده، مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی استان آذربایجان شرقی، با اشاره به نیازهای زیرساختی واحدهای صنعتی استان به ویژه در حوزه ارتباطات و فناوری

اطلاعات گفت: استان ما امروز در حال تجربه یک رشد شتابان صنعتی است. هم اکنون حدود ۴,۳۰۰ واحد صنعتی فعال در شهرک ها و نواحی صنعتی استان مستقر هستند و نزدیک به ۳,۰۰۰ طرح صنعتی نیز در دست اجرا داریم که امیدواریم ظرف یکی دو سال آینده به بهره برداری برسند. این ظرفیت عظیم تولیدی و سرمایه گذاری، نیازمند زیرساخت های ارتباطی و اطلاعاتی قوی و پایدار است.

وی با بیان اینکه ضعف زیرساخت های ارتباطی به یک مشکل اساسی در شهرک ها تبدیل شده است، ادامه داد:

به عنوان نمونه، شهرک صنعتی بعثت &ndash؛ که قرار است بزرگ ترین شهرک صنعتی خاورمیانه و منطقه علم و فناوری شود &ndash؛ با وجود واگذاری گسترده زمین و فعالیت صدها واحد صنعتی، هنوز حتی از یک خط ارتباطی پایدار در حوزه تلفن همراه یا اینترنت ثابت برخوردار نیست.

فیض زاده ریشه این مشکلات را در بی متولی ماندن شهرک های صنعتی پس از خصوصی سازی شرکت مخابرات دانست و افزود: طبق قوانین موجود از جمله قانون چهارم توسعه، قانون الحاق و ماده ۵۴ احکام دائمی، دولت و وزارت ارتباطات مکلف به تأمین زیرساخت های ارتباطی شهرک ها، نواحی صنعتی و پارک های علم و فناوری هستند، اما این تکالیف به طور کامل اجرا نشده است. همین موضوع موجب شد که ما ناچار شویم با هزینه خود صنعتگران برای ایجاد ارتباطات وارد عمل شویم.

مدیرعامل شرکت شهرک های صنعتی استان با اشاره به اقدامات اضطراری انجام شده توضیح داد: با وجود اینکه ایجاد فیبر نوری جزو وظایف ما نبود، از سال های گذشته اجرای شبکه فیبر نوری را در شهرک ها آغاز کردیم. شهرک صنعتی شهید سلیمی اولین نقطه ای بود که با مشارکت مالی صنعتگران و شرکت شهرک ها به فیبر نوری مجهز شد. سالانه قراردادهای متعددی با شرکت مخابرات و دیگر پیمانکاران منعقد کرده ایم، اما به دلیل تمرکز شرکت های خدمات دهنده بر شهرک های اقتصادی تر، نتیجه مطلوب حاصل نشده و بسیاری از مناطق همچنان از خدمات پایدار بی بهره اند.

فیض زاده در ادامه با اشاره به طرح های ملی توسعه زیرساخت هوش مصنوعی و مراکز داده در کشور گفت: انتظار ما این است که این طرح ها حتماً با زیرساخت شهرک های صنعتی گره بخورد تا صنعتگران بتوانند از خدمات نوین بهره مند شوند و در عین حال انگیزه سرمایه گذاران خصوصی برای ورود به این حوزه افزایش یابد. همچنین از وزارت ارتباطات و شرکت ارتباطات زیرساخت می خواهیم طبق تکالیف قانونی، تأمین اینترنت پرسرعت و پایدار در شهرک های صنعتی استان را به عنوان یک ضرورت غیرقابل اجتناب در اولویت قرار دهند.

وی تأکید کرد: در قراردادهای پروژه های مشترک، باید مسئولیت تأمین و نگهداری اینترنت به صورت شفاف مشخص شود تا سرمایه گذاران و صنعتگران اطمینان داشته باشند که خدمات ارتباطی مورد نیازشان پایدار و قانونی خواهد بود.

فیض زاده در پایان گفت: استان آذربایجان شرقی در حال تبدیل شدن به یکی از قطب های بزرگ صنعتی کشور است، اما بدون زیرساخت ارتباطی مناسب &ndash؛ به ویژه اینترنت پرسرعت &ndash؛ ادامه این روند رشد با دشواری جدی مواجه خواهد شد. از این رو خواشمند این مطالبه جدی صنعتگران استان به وزیر محترم ارتباطات و سایر مسئولان عالی کشور منتقل شود تا هرچه سریع تر برای حل این مشکل اساسی اقدام گردد.

زیرساخت های ارتباطی و فناوری اطلاعات به هیچ وجه در شأن ظرفیت هایش نیست

خداوردی تاری، مدیرعامل شرکت خدماتی شهرک سرمایه گذاری خارجی، با ابراز نگرانی جدی از وضعیت ارتباطات در آذربایجان شرقی گفت: آذربایجان شرقی، با وجود جایگاه مهم صنعتی خود، در حوزه زیرساخت های ارتباطی و فناوری اطلاعات به هیچ وجه در شأن ظرفیت هایش نیست.

وی با اشاره به جایگاه ویژه این استان در صنعت کشور افزود: آذربایجان شرقی یکی از قطب های بزرگ صنعتی ایران است. شهرک های صنعتی بزرگی همچون شهید سلیمی، عالی نسب و سرمایه گذاری خارجی از مهم ترین شهرک های صنعتی کشور به شمار می روند. تنها در شهرک شهید سلیمی هزاران واحد صنعتی فعال هستند و این شهرک به عنوان یکی از پنجاه شهرک برتر ایران شناخته می شود. سرمایه گذاران داخلی و حتی خارجی در این شهرک ها مستقر شده اند و ظرفیت تولید و صادرات استان هر روز در حال افزایش است.

تاری با انتقاد از وضعیت ضعیف ارتباطات در شهرک های صنعتی گفت: بسیاری از واحدهای صنعتی حتی به اینترنت یا تلفن همراه پایدار دسترسی ندارند. در برخی از بزرگ ترین شهرک ها، بیش از پنجاه درصد نقاط از پوشش مخابراتی محروم اند. صنعتگران برای دریافت ساده ترین خدمات ارتباطی مجبورند بارها پیگیری کنند و حتی به تهران مراجعه نمایند، بدون آن که پاسخی روشن دریافت کنند. این وضعیت در حالی است که استان های دیگر با ظرفیت کمتر سال هاست از اینترنت پرسرعت و سرویس های پایدار بهره مندند.

مدیرعامل شرکت خدماتی شهرک سرمایه گذاری خارجی درباره دلایل این وضعیت اظهار داشت: پس از خصوصی سازی شرکت مخابرات، عملاً شهرک های صنعتی از نظر زیرساخت های مخابراتی بی متولی شدند. این در حالی است که قوانین بالادستی &ndash؛ از جمله احکام دائمی و قوانین توسعه &ndash؛ وزارت ارتباطات را مکلف به تأمین این زیرساخت ها کرده است. اما در عمل بار مالی و اجرایی به دوش صنعتگران و شرکت شهرک های صنعتی افتاده است. بارها شاهد بوده ایم که صنعتگران با هزینه های شخصی فیبر نوری و تجهیزات ارتباطی را راه اندازی کرده اند، در حالی که این وظیفه ذاتی دولت و اپراتورهای مخابراتی است.

وی درباره تبعات این مشکل هشدار داد: این وضعیت موجب اتلاف وقت و سرمایه تولیدکنندگان شده و حتی سرمایه گذاران خارجی را دچار تردید کرده است. توسعه فناوری های نوین همچون هوش مصنوعی و مراکز داده نیز بدون ارتباط پایدار عملاً غیرممکن است.

تاری در بخش دیگری از سخنان خود خواستار توجه جدی وزارت ارتباطات به مشکلات استان شد و افزود: درخواست ما این است که زیرساخت های ارتباطی شهرک های صنعتی آذربایجان شرقی در اولویت ملی قرار گیرد، اجرای هر برنامه توسعه هوش مصنوعی و مراکز داده با ایجاد فیبر نوری، اینترنت پرسرعت و پوشش مخابراتی پایدار در شهرک ها همراه شود و همچنین مسئولیت هر دستگاه به صورت شفاف و اجرایی مشخص گردد تا صنعتگر مجبور نباشد برای یک خدمت ساده میان سازمان ها سرگردان بماند.

وی در پایان تأکید کرد: آذربایجان شرقی نه تنها یک استان صنعتی، بلکه یکی از موتورهای توسعه اقتصادی کشور است. ما امتیاز ویژه نمی خواهیم؛ فقط انتظار داریم آنچه قانون تکلیف کرده به موقع و درست اجرا شود. امروز صنعتگران ما با وجود فشارهای اقتصادی همچنان پای کار ایستاده و هزینه های توسعه را از جیب خود می پردازند. انتظار داریم وزارت ارتباطات و دستگاه های ذی ربط نیز پای تعهدات قانونی بایستند تا این زنجیره حیاتی تولید و فناوری کامل شود.