

۱- پیش‌گفتار

در ابتداء عمدتاً در حوزه فناوری اطلاعات مطرح بود، اکنون به شاخصی کلیدی برای سنجش توان بنگاهها در حفظ عملکرد، ساختار و هویت سازمانی در شرایط پرتلاطم بدل شده، و بویژه در مواجهه با الزامات نوبن پایداری، مسئولیت‌پذیری اجتماعی و چارچوب‌های مسائل زیستمحیطی، اجتماعی و حاکمیتی^۳ از اهمیت مضاعفی برخوردار شده است. از این رو سیاست‌گذاران باید مرکز خود را بر فراهم‌سازی بسترهای ساختاری برای رشد و سازگاری این بنگاهها با تحولات آینده معطوف دارند؛ بویژه در مواجهه با دگرگونی‌های ناشی از گذارهای دیجیتال و زیست‌محیطی. در این مسیر، شبکه‌سازی به عنوان یکی از ابزارهای راهبردی توامندسازی بنگاه‌های کوچک و متوسط شناخته می‌شود. این شبکه‌ها نهادها مسیر دسترسی به منابع کلیدی همچون فناوری، سرمایه انسانی، داده و بازار را تسهیل می‌کنند، بلکه زمینه‌ساز همکاری‌های تخصصی، انتقال دانش و استفاده از مزایای فعالیت در مقیاس بزرگتر نیز هستند. بنگاه‌هایی که به نوآوری درستی در چنین شبکه‌هایی ادغام شوند، از ظرفیت بالاتری برای تابآوری، نوآوری و توسعه پیدار برخوردار خواهند بود.

با این حال، بخش قابل توجهی از بنگاه‌های کوچک و متوسط هنوز امکان حضور مؤثر در این شبکه‌ها را ندارند؛ مسئله‌ای که به تداوم شکاف در بهره‌وری، محدودیت دسترسی به بازارهای جدید و ضعف در نوآوری منجر شده است. از این‌رو، عبور موفق از بحران‌های آینده مستلزم بازنگری سیاست‌ها در سه محور کلیدی زیر است:

۱. حمایت هدفمند از ادغام بنگاه‌های کوچک و متوسط در زنجیره‌های تولید، دانش و نوآوری،
۲. تسهیل دسترسی به منابع مالی، فناوری‌های دیجیتال و مهارت‌های مدیریتی و تخصصی،
۳. بهره‌برداری نظاممند از ظرفیت شبکه‌های محلی و بین‌المللی برای انتقال مؤثر دانش و خلق مزیت‌های مقیاسی برای بنگاه‌های کوچک و متوسط.

ارتقای تابآوری و توسعه کسب‌وکارها در شرایط نامساعد



تابآوری سازمانی به معنای «توانایی مقاومت در برابر اختلالات، جذب و بازیابی از بحران و سازگاری موفق با شرایط متغیر» است. این مفهوم اکنون به شاخصی کلیدی برای سنجش توان بنگاه‌ها در حفظ عملکرد، ساختار و هویت سازمانی در شرایط پرتلاطم بدل شده است.

اقتصاد جهانی پس از تجربه مجموعه‌ای از شوک‌های بزرگ در سال‌های اخیر از جمله پاندمی کرونا، جنگ روسیه و اوکراین و افزایش نتش‌های ژئوپلیتیکی، به تدریج روند بهبود و بازسازی خود را آغاز کرده است. در شرایطی که جامعه بین‌المللی در حال بازنگری و اصلاح سیاست‌های خود برای مواجهه با بیامدهای کوتاه‌مدت این بحران‌هاست، ضروری است دولتها با نگاهی بلندمدت‌تر، زمینه مقابله مؤثر با چالش‌های پیش‌رو را نیز فراهم کنند.

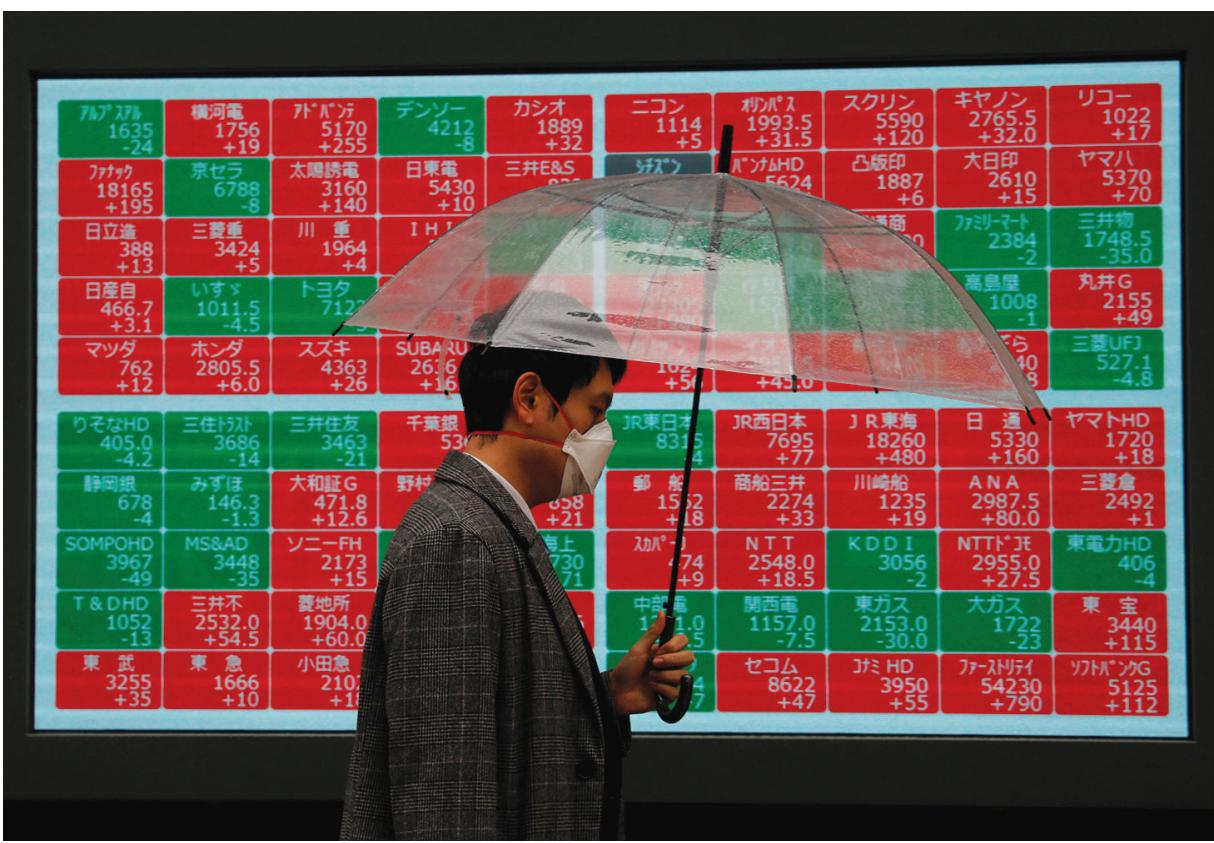
در این میان، کسب‌وکارهای کوچک و متوسط و کارآفرینان در خط مقدم این تحولات قرار دارند. براساس گزارش ۲۰۲۳ سازمان همکاری و توسعه اقتصادی^۴، این بنگاه‌ها طی بحران‌های اخیر با فشارهای متعددی مواجه بوده‌اند؛ از افزایش نرخ ورشکستگی و کاهش تأسیس بنگاه‌های جدید تا افزایش هزینه‌های تأمین، کمبود نیروی کار متخصص و اختلال در زنجیره‌های جهانی عرضه. در برخی کشورها، نرخ خروج بنگاه‌ها از بازار به طور محسوسی افزایش یافته است، درحالی‌که بنگاه‌های فعال در زنجیره‌های ارزش جهانی عملکرد بهتری از نظر بهروری، درآمد و دسترسی به بازارهای متنوع‌تر داشته‌اند.

با وجود اجرای سیاست‌های حمایتی گسترده از بنگاه‌های کوچک و متوسط در برخی کشورها، اکنون ضرورت دارد مسیر توامندسازی این بنگاه‌ها از رویکردهای حمایتی کوتاه‌مدت، به سمت تقویت زیرساخت‌های تابآوری و رقابت‌پذیری بلندمدت سوق پیدا کند. در همین راستا، مفهوم تابآوری سازمانی نیز طی سال‌های اخیر از حاشیه به متن سیاست‌گذاری اقتصادی و مدیریتی منتقل شده است. بر اساس تعریف ارائه شده در توصیه‌نامه سازمان همکاری و توسعه اقتصادی، تابآوری سازمانی به معنای «توانایی مقاومت در برابر اختلالات، جذب و بازیابی از بحران و سازگاری موفق با شرایط متغیر» است. این مفهوم که



محمد رضا رشیدی

مدیر خدمات کسب‌وکار اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران



بخشی از آن، اثر جبرانی افت شدید سال قبل بود. در همان حال، نرخ خروج بنگاهها که در ابتدای بحران تقریباً ثابت مانده بود، از سال ۲۰۲۱ به تدریج افزایش یافت و در پایان سال ۲۰۲۲ از نرخ ورود پیشی گرفت. این واگرایی، با تابی از حذف تدریجی مستهای حمایتی، فشارهای مالی و ناتوانی بخشی از بنگاهها در سازگاری با روندهای جدید اقتصادی است. تحلیل سازمان همکاری و توسعه اقتصادی از این روندها نشان می‌دهد که اگرچه در بسیاری از کشورها نرخ ورود بنگاهها پس از کرونا به سطح پیشین بازگشت، اما بازیابی یکدست نبود و شدت آن در کشورهای مختلف، متفاوت بود. همچنین، خروج بنگاهها در کشورهایی مانند ایالات متحده مدتی ناشی از ریزش بنگاههای بسیار کوچک بوده است. *

ورود بنگاهها: میانگین نرخ ورود در کشورهای استرالیا، بلژیک، کانادا، دانمارک، فنلاند، فرانسه، آلمان،

و فشار مضاعفی بر پایداری آنها وارد کرده است. در حالی که دیجیتالی شدن در سالهای اخیر به ابزاری مهم برای عبور از بحران بدل شد، اما بخش قابل توجهی از بنگاهها همچنان فاقد مهارت‌ها و زیرساخت‌های لازم برای بهره‌گیری کامل از این گذاره‌ستند و همین، خطر تعمیق شکاف دیجیتال را افزایش می‌دهد.

در چنین ستری، بررسی دقیق روندهای جهانی در پویایی بنگاههای اهمیتی مضاعف یافته است. نمودار شماره (۱) نشان‌دهنده تغییرات نرخ ورود و خروج بنگاهها طی سالهای ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۲ در مجموعه‌ای از کشورهای عضو سازمان همکاری و توسعه اقتصادی است. همان‌طور که مشاهده می‌شود، در سه‌ماهه دوم سال ۲۰۲۰، همزمان با اوج گیری بحران کرونا، نرخ ورود بنگاهها با سقوطی بسیاقه مواجه شد، اما در ادامه با یک جهش سریع در سال ۲۰۲۱ مواجه شد که

۲- تحولات کلان و روندهای جهانی بنگاههای کوچک و متوسط

اقتصاد جهانی در سالهای اخیر، شاهد مجموعه‌ای از شوک‌های پرشدت و پی‌دریپی بوده است که تأثیرات چشمگیری بر پویایی بنگاههای کوچک و متوسط و چشم‌انداز کارآفرینی گذاشته‌اند. اگرچه حمایت‌های سریع و گسترده دولتها در دوران ممه‌گیری کرونا از شدت آسیب‌ها به بنگاههای کوچک کاست، اما با آغاز جنگ اوکراین، موج جدیدی از ناطمنیانی‌ها و فشارهای اقتصادی پدید آمد. افزایش تنش‌های ژئولوژیکی، تورم بالا، سیاست‌های انقباضی، فشار بر نظام مالی، کمبود نیروی کار و کاهش پیکارچگی زنجیره‌های ارزش جهانی، همگی فضای فعالیت بنگاههای کوچک و متوسط را دشوارتر کردند.

در این شرایط، نرخ بهره بالا، بازپرداخت بدھی را برای بنگاههای کوچک پرهزینه‌تر کرده

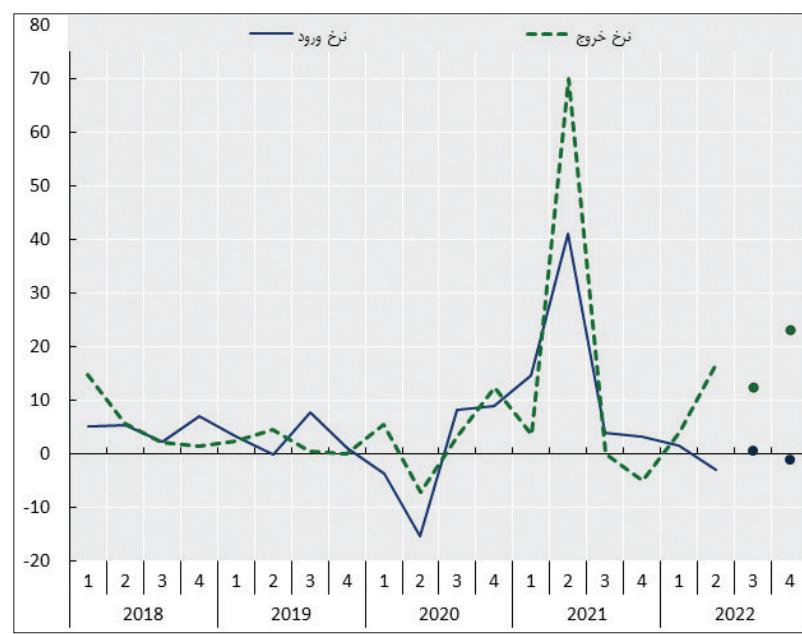
* خروج بنگاهها: میانگین نرخ خروج برای کشورهای بلژیک، کانادا، فنلاند، آلمان، ایتالیا، هلند، نیوزیلند، بریتانیا و ایالات متحده نمایش داده شده است. نشانگرهای نقطه‌ای همان میانگین را بدون فنلاند (در سه ماهه چهارم ۲۰۲۲) و ایالات متحده (در سه ماهه سوم و چهارم ۲۰۲۲) نشان می‌دهند.

از دیگر روندهای قابل توجه در بررسی‌های جهانی، شکاف پایدار بهره‌وری میان بنگاههای خرد و بزرگ است. بنگاههای بزرگ، به دلیل دسترسی بیشتر به فناوری، سرمایه انسانی ماهر، بازارهای گسترد و صرفه‌جویی‌های ناشی از مقیاس، در شاخص ارزش افزوده سرانه عملکرد بالاتری دارند. در مقابل، بنگاههای خرد (با کمتر از ۱۰ نفر نیروی کار)، عموماً با بهره‌وری پایین‌تری مواجه‌اند.

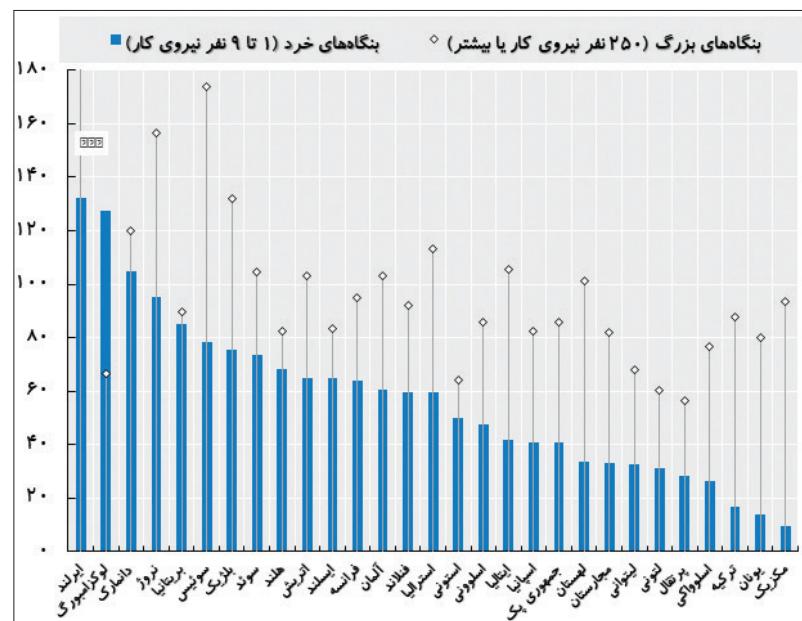
در نمودار شماره (۲) بررسی داده‌های تطبیقی از کشورهای عضو سازمان همکاری و توسعه اقتصادی نشان می‌دهد که شکاف بهره‌وری نیروی کار میان بنگاههای خرد (۱ تا ۹ نفر نیروی کار) و بنگاههای بزرگ (۲۵۰ نفر به بالا) به صورت ساختاری و معنادار وجود دارد. در کشورهای مانند ایرلند، سوئیس و نروژ، بنگاههای بزرگ به ترتیب بهره‌وری‌هایی در حدود ۴۱۶، ۱۷۴ و ۱۵۶ هزار دلار بر اساس برآوری قدرت خرید^۳ به ازای هر نفر ثبت کرده‌اند، در حالی‌که در همین کشورها، بنگاههای خرد به ترتیب تنها ۱۳۲ و ۷۸ هزار دلار ارزش افزوده سرانه ایجاد کرده‌اند. در اکثر کشورهای اروپایی، این شکاف عددی میان ۲ تا ۳ برابر متغیر است. به عنوان مثال، در آلمان، بنگاههای بزرگ به حدود ۱۰۳ هزار دلار بر اساس برآوری قدرت خرید و بنگاههای خرد به ۶۰ هزار دلار بهره‌وری سرانه دست یافته‌اند؛ در فرانسه این نسبت تقریباً ۹۵ به ۶۴ و در هلند ۸۲ به ۶۸ است. حتی در کشورهایی با اقتصادهای کمتر صنعتی مانند ترکیه یا یونان نیز شکاف بهره‌وری قابل توجه است؛ به طوری‌که در ترکیه بنگاههای خرد کمتر از ۱۷ هزار دلار و بنگاههای بزرگ بیش از ۸۷ هزار دلار ارزش افزوده سرانه ایجاد کرده‌اند.

نشانگرهای نقطه‌ای همان میانگین را بدون فنلاند (در سه ماهه چهارم ۲۰۲۲) و ایالات متحده (در سه ماهه سوم و چهارم ۲۰۲۲) نشان می‌دهند.

مجارستان، ایسلند، ایتالیا، لیتوانی، هلند، نیوزیلند، نروژ، پرتغال، اسلوونی، اسپانیا، سوئیس، ترکیه، بریتانیا و ایالات متحده نمایش داده شده است.



نمودار شماره (۱) تغییرات نرخ ورود و خروج بنگاهها در دوره ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۲ (برحسب درصد)
نرخ رشد سالانه (درصدی) براساس میانگین کشورهای منتخب



نمودار شماره (۲) بجهودی نیروی کار در بنگاههای خرد و بزرگ (دلار PPP) / ارزش افزوده به ازای هر فرد شاغل، به دلار آمریکا و برپایه برآوری قدرت خرید جاری (PPP)، به هزار دلار، سال ۲۰۲۲

۴. (PPP) Purchasing Power Parity به معنای «برابری قدرت خرید» است. این شاخص، برای مقایسه ارزش واقعی پول میان کشورها استفاده می‌شود و اثر تفاوت در سطح قیمت‌ها را در محاسبه ارزش افزوده سرانه حذف می‌کند. در این مقاله، بهره‌وری نیروی کار به دلار PPP بیان شده است تا امکان مقایسه منصفانه میان کشورهای مختلف فراهم گردد.

بنگاه‌های کوچک به نیروی انسانی متخصص، نبود مشاوران دیجیتال قابل دسترس، نگرانی‌های امنیتی و فقدان زیرساخت‌های فناوری اطلاعات از جمله موانع ساختاری هستند که باعث شده‌اند بنگاه‌های کوچک و متوسط نتوانند هم‌پای رقبای بزرگ‌تر خود در مسیر تحول دیجیتال حرکت کنند. در نتیجه، این نابرابری فناورانه، نه تنها در بهره‌وری، بلکه در تابآوری دیجیتال و توان انتساب سریع با بحران‌ها نیز تأثیرگذار خواهد بود.

تداوم این روند، به شکلی خنده، شکاف رقابت‌پذیری را در اکوسیستم کسب‌وکار عمیق‌تر خواهد کرد.

رقای بزرگ‌تر خود در مسیر تحول دیجیتال حرکت کنند. در نتیجه، این نابرابری فناورانه، نه تنها در بهره‌وری، بلکه در تابآوری دیجیتال و توان انتساب سریع با بحران‌ها نیز تأثیرگذار خواهد بود. تداوم این روند، به شکلی خنده، شکاف رقابت‌پذیری را در اکوسیستم کسب‌وکار عمیق‌تر خواهد کرد.

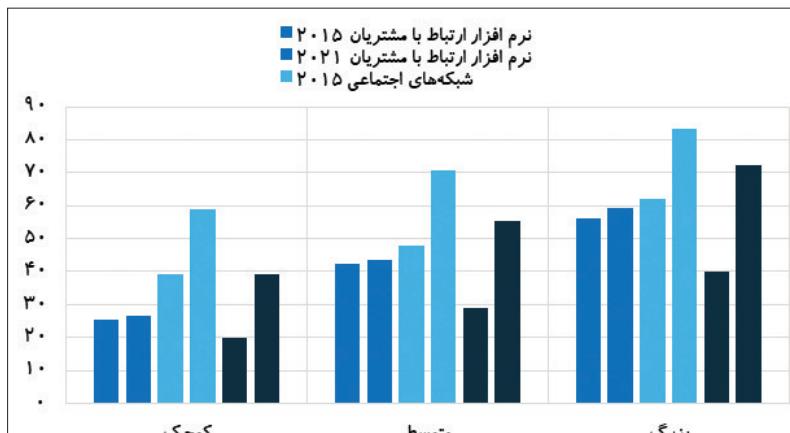
۳- راهبردهای سیاستی برای ارتقای تابآوری بنگاه‌های کوچک و متوسط

تجربه بحران‌های چندسال اخیر از جمله همه‌گیری کووید-۱۹، جنگ روسیه و اوکراین و تنشی‌های ژئوپلیتیکی، بار دیگر نشان داد که تابآوری بنگاه‌های کوچک و متوسط صرفاً با حمایت‌های مؤقتی قابل تضمین نیست. همان‌طور که تحلیل‌های این مقاله نیز نشان داد، بخشی از بنگاه‌ها به واسطه اتصال به زنجیره‌های ارزش، دسترسی به فناوری و قابلیت دیجیتال، توانستند در برابر شوک‌ها مقاومت و مسیر رشد را حفظ کنند، در حالی که

درصد از بنگاه‌های بزرگ به این فناوری مجهز بودند. اختلافی نزدیک به ۳۳٪ واحد درصدی که طی شش سال اخیر تقریباً بدون تغییر باقی مانده است. در زمینه شبکه‌های اجتماعی نیز که بعنوان یکی از ابزارهای کلیدی در بازاریابی دیجیتال شناخته می‌شود، بنگاه‌های بزرگ در سال ۲۰۲۱ با نرخ ۸۳/۴٪ درصدی مشارکت داشته‌اند، درحالی‌که تنها ۵۸/۸٪ درصد از بنگاه‌های کوچک از این ابزار بهره برده‌اند. این فاصله حدود ۲۲ واحد درصدی، در نمودار شماره (۳) به‌وضوح قابل مشاهده است.

این شکافها تنها به اختلاف در سطح سرمایه‌گذاری یا اندازه سازمان محدود نمی‌شود. دسترسی محدود بنگاه‌های کوچک به نیروی انسانی متخصص، نبود مشاوران دیجیتال قابل دسترس، نگرانی‌های امنیتی و فقدان زیرساخت‌های فناوری اطلاعات از جمله موانع ساختاری هستند که باعث شده‌اند بنگاه‌های کوچک و متوسط نتوانند هم‌پای

این تفاوت‌ها منعکس کننده شکافهای جدی در دسترسی به فناوری‌های نوین، سرمایه انسانی متخصص، ابزارهای داده‌محور و اتصال به بازارهای پیچیده‌تر است. همین عوامل، در هنگام بروز بحران، ظرفیت انتساب و بازیابی بنگاه‌های بزرگ را به‌طور معناداری افزایش داده و به شکلی ساختاری، تابآوری بیشتری برای آن‌ها به ارمغان می‌آورد. تحول دیجیتال طی یک دهه گذشته به یکی از عوامل تعیین‌کننده در ارتقای بهره‌وری، انعطاف‌پذیری و تابآوری بنگاه‌ها تبدیل شده است. با وجود گسترش استفاده از فناوری‌های دیجیتال در میان کسب‌وکارها، بررسی داده‌های سازمان همکاری و توسعه اقتصادی نشان می‌دهد که شکاف فناورانه میان بنگاه‌های کوچک، متوسط و بزرگ همچنان عمیق و ساختاری باقی مانده است. مقایسه داده‌های سال‌های ۲۰۱۵ و ۲۰۲۱ حاکی از آن است که اگرچه تمامی بنگاه‌ها در مسیر دیجیتال‌سازی پیشرفت کرده‌اند، اما سرعت و کیفیت این تحول در بنگاه‌های بزرگ به مرتب بالاتر بوده است. بر اساس گزارش سازمان همکاری و توسعه اقتصادی، در سال ۲۰۲۱ حدود ۷۲.۵ درصد از بنگاه‌های بزرگ از خدمات رایانش ابری^۶ استفاده کرده‌اند، درحالی‌که این رقم برای بنگاه‌های کوچک تنها ۳۹/۳٪ درصد بوده است. در سال ۲۰۱۵، این ارقام به ترتیب ۳۹/۹ و ۱۹/۸ درصد بوده‌اند؛ یعنی شکاف طی این شش سال نه تنها حفظ شده بلکه به شکل نگران‌کننده‌ای گسترش یافته است. در حوزه نرم‌افزارهای مدیریت ارتباط با مشتری^۷ نیز روند مشابهی مشاهده می‌شود. در سال ۲۰۲۱ تنها ۲۶.۴٪ درصد از بنگاه‌های کوچک از این ابزارها استفاده کرده‌اند، درحالی‌که



نمودار شماره (۳) نرخ بهره‌گیری بنگاه‌های نرم افزارهای مدیریت ارتباط با مشتری، رایانش ابری و شبکه‌های اجتماعی در سال‌های ۲۰۱۵ و ۲۰۲۱ (به تفکیک اندازه بنگاه و برپایه میانگین کشورهای عضو سازمان همکاری و توسعه اقتصادی)

توسعه سازوکارهای شبکه‌سازی محلی و بین‌المللی برای انتقال

تجربه و خلق مزیت‌های مقیاسی:

شبکه‌سازی، عاملی کلیدی در کاهش هزینه‌های ثابت، ارتفاعی داشت و تسهیل دسترسی به بازار است. دولتها و نهادهای توسعه‌ای باید زیرساخت‌هایی برای شبکه‌سازی عمودی (SME-Shirkat Bazaar)، افقی (بین SME‌ها) و فرامرزی فراهم آورند. ایجاد پلتفرم‌های دیجیتال همکاری، کنسرسیوم‌های صادراتی و نمایشگاه‌های تخصصی منطقه‌ای می‌تواند این هدف راحقق کند.

تقویت سازگاری نهادی بنگاه‌ها با الزامات پایداری، مسئولیت‌پذیری

اجتماعی و ریسک‌های محیطی:

با افزایش اهمیت مسائل زیستمحیطی، اجتماعی و حاکمیتی (ESG)، تاب‌آوری بنگاه‌ها به توان اطباق با این الزامات گره خوردید است. بنگاه‌های کوچک و متوسط برای اطباق با مقررات جدید، نیازمند ابزارهای سنجش، آموزش‌های محیط زیستی و مشاوره حقوقی عملیاتی هستند. نهادهای سیاست‌گذار می‌توانند با ایجاد مراکز تسهیل‌گر، ارائه ابزارهای ارزیابی ساده شده و تدوین راهنمایی تطبیقی، این مسیر را برای بنگاه‌های کوچک و متوسط قابل عبور کنند.

تاب‌آوری بنگاه‌های کوچک و متوسط، بیش از آن‌که حاصل مداخلات مقطعی باشد، در گروه توانمندسازی ساختاری، دسترسی به دانش و بازار و بخورداری از نظام حمایتی پایدار و هوشمند است. راهبردهایی که در این بخش ارائه شد، حاصل تجمعیع داده، تجربه و تحلیل جهانی است و می‌تواند پایه‌ای برای طراحی سیاست‌های يومی با اثربخشی بلندمدت فراهم آورد. **///**

منابع

- OECD (2023), OECD SME and Entrepreneurship Outlook 2023, OECD Publishing, Paris.

با توجه به شکاف فناورانه قابل توجه میان بنگاه‌های کوچک و بزرگ، حمایت از تحول دیجیتال بنگاه‌های کوچک و متوسط باید فراتر از ارائه وام یا تجهیزات باشد. تجربه کشورهای موفق نشان می‌دهد که برنامه‌های مشاوره فناورانه رایگان، آموزش‌های هدفمند در حوزه فناوری اطلاعات و پلتفرم‌های زیرساخت دیجیتال اشتراکی (مانند نرم‌افزار ارتباط با مشتریان یا رایانش ابری) از مؤثرترین ابزارها در این مسیر هستند. این حمایتها باید برای بنگاه‌های کوچک، قابل دسترس، کم‌هزینه و سفارشی‌سازی شده باشند.

تسهیل دسترسی به منابع انسانی

ماهرباز طریق میانجیگری بازار کار:

یکی از موانع جدی تاب‌آوری بنگاه‌های کوچک و متوسط، کمبود نیروی انسانی متخصص در حوزه‌هایی مانند فناوری اطلاعات، مدیریت مالی و صادرات است. دولتها می‌توانند از طریق برنامه‌هایی نظیر مشوق‌های حذب فارغ‌التحصیلان، ایجاد پلتفرم‌های تطبیق مهارت و نیاز بنگاه و طراحی برنامه‌های آموزش در حین کار، به رفع این شکاف کمک کنند. همکاری با نهادهای آموزشی محلی، فنی و حرفه‌ای و بخش خصوصی در این مسیر ضروری است.

ساختمانی با افت بهره‌وری، محدودیت بازاریا حتی خروج از چرخه فعالیت مواده شدن. در چنین شرایطی، بازطراحی سیاست‌ها در جهت حمایت هدفمند و تقویت ساختارهای درونی بنگاه‌های کوچک و متوسط ضروری است. توصیه‌های زیر، مجموعه‌ای از اقدامات اولویت‌دار هستند که می‌توانند به ارتقای تاب‌آوری بنگاه‌ها در بررسی‌های اقتصادی، فناورانه و زیستمحیطی منجر شوند.

حمایت ساختاری از ادغام بنگاه‌های

کوچک و متوسط در زنجیره‌های ارزش

تولید، دانش و صادرات:

بنگاه‌هایی که به زنجیره‌های منطقه‌ای و جهانی تولید متصل‌اند، از مزایای متعددی همچون دسترسی به بازارهای متنوع، جریان دانش و استانداردهای کیفیت بهره‌مند می‌شوند. سیاست‌گذاران می‌توانند از طریق ابزارهایی نظیر مشوق‌های صادراتی، ایجاد خوش‌های صنعتی، تسهیل تأمین مالی، زنجیره‌ای و ایجاد شبکه‌های همکاری فناورانه، بنگاه‌های کوچک و متوسط را در مسیر ادغام مؤثر در زنجیره‌های ارزش قرار دهنند.

توانمندسازی دیجیتال از طریق

مشاوره هدفمند، آموزش تخصصی و

زیرساخت‌های اشتراکی:

