

# صنعتی شدن و کردار کلان اقتصادی در کشورهای توسعه‌یابنده

\* نوشته: دیوید گرینوی - چون هیون نام

\* ترجمه: کمال اطهاری

## پیشگفتار

از آغاز مباحث مربوط به راهبردهای توسعهٔ صنعتی "جانشینی واردات" و "سمت‌گیری صادرات" حدود بیست سال می‌گذرد. اکنون مقایسه این دو راهبرد از حالت نظری بیرون آمده و جنبهٔ مقایسه عملی پیدا کرده است. حضور، حتی به عنوان تماشگر در میدان این مقایسه‌ها و مباحثات، دست‌کم به توان سنجش راه حلی برای توسعهٔ جامعه می‌افزاید.

مقالهٔ حاضر مقایسه‌ای نسبتاً جامع بین عملکرد راهبردهای توسعهٔ صنعتی در ۴۱ کشور توسعه‌یابنده، ارائه می‌کند. نویسنده‌گان مقالهٔ کشورهای توسعه‌یابنده را به دو گروه اصلی سمت‌گیری درونی و سمت‌گیری بیرونی، و هر گروه را نیز به دو زیر گروه فوی و میانه تقسیم می‌کنند. بدیهی است که در این دو گروه، زیر گروه‌های موسوم به "قوی"، "نها ایتھای سمت‌گیری بوده، یکی به شدت به سوی بیرون و دیگری به شدت به سوی درون متمایل است، هر چند که میان دوزیر گروه میانه دیوار سختی کشیده نشده است و امکان بعضی جابجایی‌ها میان آنها وجود دارد.

برای مقایسه عملکرد راهبردها، شاخصهای نسبتاً مناسب و جامعی، برای زمانی طولانی انتخاب شده است و به خواننده دید وسیعی نسبت به موضوع می‌دهد، اما نویسنده‌گان در میان نوشته بی‌دلیل و با دلیل به سمت‌گیری قوی بیرونی حقانیت می‌دهند. در حالی که اگر از موقعیت استثنایی چند کشور سمت‌گیر قوی بیرونی، یعنی هنگ‌کنگ، سنگاپور و کره‌جنوبی، برای دنیای سرمایه‌داری بگذیریم، از بسیاری جهت‌ها، طبق شاخصهایی که نویسنده‌گان ارائه می‌کنند، کشورهای سمت‌گیر درونی میانه بر سمت‌گیر بیرونی میانه برتری دارند. در عوض آنچه که مسلم است، کشورهای سمت‌گیر درونی قوی در تمامی شاخصهای مورد مقایسه در بدترین وضع بسر می‌برند، حتی از بابت شاخصی چون نسبت بدھیهای صادرات نیز برخلاف انتظار بالاترین نسبت یعنی بدترین حالت را دارند. البته همان طور که گفته شد، نمی‌توان بین دو زیر‌گروه میانه دیوار سختی کشید و این دو زیر‌گروه عملکرد کمایش یکسانی نشان می‌دهند.

در نهایت و به عنوان اشاره‌ای مقدماتی باید گفت که برخلاف نوعی روحیه، "مارگزیدگی و ازرسیمان سیاه و سفید ترسیدن" نمی‌توان در جهان پیوسته، کوتی و بهم پیوسته‌تر آینده، راهبرد جایگزینی واردات را مایه، فلاح و سمت‌گیری صادراتی را یکسره دلیل گمراهی و واستگی دانست و محک استقلال یا واستگی را داشتن وام یا نداشتن آن گذاشت، این راهبردها و شیوه‌ها تنها "آنچنان را آنچنان ترمی‌کنند" و در واقع رسیدن به هدف توسعه، واقعی مشروط به شرط "مولوی" است:

گر بود عاقل نکوفر می‌شود  
ور بود بد خوی بدتر می‌شود

## ۱- مقدمه و خلاصه

نقش تجارت بین‌المللی در صنعتی شدن و توسعه، سوچشممه، مباحث مدارمی در دوره<sup>۶</sup> بعد از جنگ (دوم) بوده است. برخی مفسرین معتقدند که تجارت بین‌المللی اساساً عملکرد بازارندۀ‌ای در فراگرد توسعه دارد، برخی دیگر معتقدند تجارت بین‌المللی می‌تواند تنها یک منبع بارآوری باشد. مکتب نخست بر نقش انحرافات ساختاری و نابرابری در منافع تجاری تکیه می‌کند. عواملی مشابه به عنوان دلیل محدود کردن امکانات به استفاده از مبادله بین‌المللی سمت‌دهی سرمایه‌گذاری به تولید برای بازار داخلی ذکر می‌شوند. مکتب دوم بر رابطه متقابل تجارت و رشد تأکید می‌کند و بر منافع بالقوه‌ای پا می‌فشارد که سرمایه‌گذاری انگیزه یافته‌هار گشودن دروازه‌ها، اتکابه‌ساز و کار بازار و سعدت‌دهی به سوی تولید برای بازار صادرات، برای توسعه صنعتی دارد.

هدف این مقاله، سنجش دلایل و خصوصیات راهبردهای توسعه‌گریده و کردار اقتصادی کشورهای دنباله روی این راهبردهاست. در بخش دوم به طور مختصر سیمای راهبردهای توسعه‌جانشینی واردات و (تسبیق) صادرات بحث و دلایل مورد انکای آنها شکافته می‌شود. در بخش سوم مشکلات تجربی تمايز بین راهبردهای گریده مورد بحث است که جزئیات طبقه‌بندی کشورهای مورد بررسی را بدست می‌دهد، در بخش چهارم سیمای اصلی توسعه، صنعتی و در بخش پنجم سیمای‌های گوناگون کردار اقتصادی کل در کشورهای نمونه سنجیده می‌شود. در پایان (بخش ششم) دستاوردهای اصلی گزارش جمع‌بندی و نتایج اصلی عنوان می‌گردد.



## ۲- صنعتی شدن و تجارت

در باره‌های عواملی که تفاوت‌های کردار صنعتی شدن در کشورهای توسعه‌یابندۀ را تعیین می‌کنند، به‌طور گسترده‌ای بحث شده است. این نتایرات عبارتند از: نقش دولت در بازارهای تولید و عوامل، فراگرد تشکیل سرمایه، رشد جمعیت و نقش تغییر سیاسی، به علاوه، وجود شواهد متعددی نتیجه می‌دهد که "نوع" راهبرد تجاری معمول نیز ناشر مهمنی برآین کردار دارد. معمولاً "تحلیلگران به دور اهبرد جداگانه می‌اندیشند: پیشبرد صادرات و جانشینی واردات. راهبرد نخست از سیاست تجاری و صنعتی ای سخن می‌گوید که مجموعه‌ای از انگیزه‌های همسان را برای بازار داخلی و صادرات فراهم می‌آورد، یا سیاستی که در عمل به سوی بازار صادرات گرایش دارد. دومی از مجموعه‌ای از انگیزه‌های تجاری و صنعتی سخن می‌گوید که برای بارآوری در بازار داخلی طراحی شده است، پیدا کردن کشورهایی که هر دو راهبرد را همزمان دنبال می‌کنند، غیرممکن نیست. با این وجود، ما به آنها به عنوان گزینه‌های (راهبردی) برخورد می‌کنیم، گاه برای سهولت تحلیل و گاه برای اینکه "واقعاً" هر دو نوع انگیزه‌ها همزیستی دارند، اما تأثیر خالص در نهایت یا سمت بازار داخلی یا صادرات را می‌گیرد.

دلایل پشتیبان راهبردهای سمت‌گیری درونی (س.د) و سمت‌گیری بیرونی (س.ب) به‌طور کامل در جای دیگری ارزشیابی شده‌اند و نیازی نیست که در اینجا به تفصیل به آنها پرداخته شود. استدلالات برای (س.د) عمدتاً "زیر لوای" ساخت‌گرایی "گرد می‌آیند و بر نقش تخریب و مضائق در کشورهای کم توسعه‌یافته (ک.ک.ت) تکیه دارند، در موارد دیگر مدافعان (س.د) بر عدم ثبات صادرات، شرایط نزول تجاری، عملکرد شرکت‌های

چند ملیتی و صنایع نو پدید تأکید می‌کنند.

به طور عکس طرفداران راهبردهای (س.ب) چهار چوب ارجاع خود را نئوکلاسیک‌ها قرار داده و بر منافع تجارت، فرایند رشد پویا، اقتصاد مقیاس و محدودیت بازار تأکید دارند<sup>۲</sup>. هدف این مقاله ارزشیابی مزایای نسبی استراتژیهای گزینه نیست، بلکه سنجش اختلافات سیستماتیکی است که در صنعتی شدن و کردار کلان اقتصادی کشورهای پیرو استراتژیهای متفاوت پدیدار می‌گردد.



### ۳- تعریف راهبردهای صنعتی شدن

در صورت استفاده از روشی که در آن قیمت‌های نسبی تحت تأثیر ابزار سیاستهای تجاری و صنعتی فرض شود، از جنبه<sup>۳</sup> تئوریک تمايز بین استراتژیهای سمت‌گیر درونی و سمت‌گیر برونی، ساده است، از آنجا که در بررسی تئوریک قطعاً "با مدلی دو یا سه بخشی است، این تشخیص پیچیده نیست، با این همه در عمل، تعیین این که یک اقتصاد مورد نظر متکی به راهبرد توسعه (س.د) یا (س.ب) است دشوارتر است، این دشواری دلایل متعددی دارد. یکم، "صنایع" تنها محصولات یکسان تولید نمی‌کند بلکه گرایش به تولید محصولات گوناگون دارد. به علاوه، بررسیهایی که اخیراً در مورد مبادله، درون انجام شده نتیجه‌ی دهد که یک صنعت مشخص ممکن است انواع گوناگونی از یک کالا را هم وارد و هم صادر کند، در نتیجه تعریف روش از "بخش واردکننده" و "بخش صادرکننده" مشکل می‌شود، دوم، غیر محتمل است که بتوان مجموعه‌ای از ابزارهای سیاستی را یافت که به طور سیستماتیک برای رشد جانشینی واردات و رشد صادرات اعمال شوند، با ابزارهای مشوق رشد صادرات همراه هستند، زیرا تنظیم و اجرای سیاست با ترقی خواهی انجام می‌گیرد. نکته<sup>۴</sup> سوم که نزدیک به مفهوم قبلی است این است که تأثیرات عملی تفاوت بسیاری با تأثیرات مورد نظر پیدا می‌کنند. این تفاوت ناشی از حضور سیاست حمایتی است.

از آنجا که نتیجه‌گیری‌های معین از سیاست حمایتی، در اختصاص منابع، وابسته به روابط جانشینی در اقتصاد است، موضوعی که سیاستگذاران، هنگامی که آزادی بازار نباشد، اندکی در آن قهرت عمل دارند، مداخلات جزئی ممکن است تمام تأثیرات را معکوس سارد. وقتی که چنین اتفاقی بیفتند، مداخلات بیشتری برای دستیابی به هدف اصلی لازم می‌آید. چهارم، شواهد نشان می‌دهد که در محدودی از اقتصادها دنبالهایی از راهبرد

سمت‌گیری درونی یا سمت‌گیری بیرونی در زمانی طولانی وجود داشته است. نمونهٔ معمول این است که در مراحل اولیه، صنعتی شدن خصیصه سمت‌گیری درونی دارد. معمولاً "هنگامی که بعد از یک خیز احتیاج به ارتقای منابع به فعالیتها بیشتر افزوده، بیشتر بوجود می‌آید (یا نقصانی در جاشنی ساختن بیشتر واردات پیش می‌آید) سمت‌گیری بیرونی اختیار می‌شود. به علاوه تغییرات متعدد در استراتژی ناشناخته نیست.

در این مقاله سعی برآن است که سمت‌گیری در راهبردهای تجاری کشورها با ترکیب شاخصهای کمی و کیفی ذیل طبقه‌بندی گردد.

**الف - نرخ مؤثر حمایت** : هرچه نرخ متوسط حمایت موئز بالاتر و پراکنش نرخ موئز وسیعتر باشد، "تورش Bias" به جانشینی واردات بیشتر می‌گردد.

**ب - کنترلهای مستقیم** : فهرستهای مجوزواردات و سهمیه‌بندی سیمای معمول سمت‌گیری درونی هستند. تکیه بیشتر بر کنترل مستقیم واردات، برابر با سمت‌گیری بیشتر درونی اقتصاد است.

**پ - انگیزه‌های صادرات** : در بعضی اقتصادها انگیزه‌های مشتبی، معمولاً "به وسیله" واسطه‌ای چون منطقه‌تولید صادراتی، برای صادرات فراهم می‌آورند. هرچه این انگیزه‌ها قوی‌تر می‌شوند، امکان مقابله آنها، به طور کلی یا جزئی با سیاست حمایت واردات بیشتر می‌گردد.

**ت - همسازی نرخ ارز** : شواهد تجربی رابطهٔ روشی را بین سمت‌گیری داخلی و ارزش‌گذاری بیش از حد نرخ ارز نشان می‌دهد. هرچه این افزایش نرخ ارز بیشتر باشد، احتمال سمت‌گیری درونی اقتصاد بالاتر می‌رود.

استفاده در بعضی شاخصهای ذکر شده‌ناگزیر نیاز به عنصر "داوری" دارد. استفاده از معیارهای گوناگون به‌هرحال در نفس کارهای اخیر بر روی سمت‌گیری اقتصاد وجود دارد، برای ۴۱ کشور (که بر رویهم ۶۵٪ از کل تولید کشورهای توسعه‌یابنده را در ۱۹۸۵ داشته‌اند) اطلاعات مربوط به سالهای ۱۹۶۳ تا ۱۹۸۵ گردآوری گردید. از این اطلاعات برای تقسیم کشورها به گروههای ذیل استفاده شد: "سمت‌گیری بیرونی قوی"، "سمت‌گیری بیرونی میانه"، "سمت‌گیری درونی قوی" و "سمت‌گیری درونی میانه". سیاستها و تجارت جهانی از سال ۱۹۷۳ دگرگونی داشته است، بنابراین هرگروه در دوره‌ای ۷۲-۱۹۶۳ و ۸۵-۱۹۷۳ مورد مطالعه قرار گرفته است. ملاک مقوله‌بندی به شرح ذیل است:

## س، ب - ۱ - سمت‌گیری بیرونی قوی

کنترل‌های تجاری یا وجود ندارند یا بسیار اندک‌اند، بدین معنی که "وازدگی" در صادرات به دلیل موانع وارداتی، بالانگیزه‌های صادراتی از میان می‌رود، از کنترل مستقیم و ترتیبات حق امتیاز استفاده‌ای نمی‌شود یا اندک است، نرخ ارز به گونه‌ای ترمیم می‌شود که نرخ موئیر ارز برای کالاهای وارداتی و صادراتی کمابیش برابر باشد.

## س، ب - ۲ - سمت‌گیری بیرونی میانه

ساختار کلی انگیزه به سوی تولید برای داخل (بیش از خارج) تورش دارد، با این همه نرخ متوسط حمایت موئیر از بازار داخلی نسبتاً پایین است، به طور نسبی نرخهای حمایت دامنه کوتاهی دارند، از کنترل مستقیم و ترتیبات حق امتیاز استفاده محدودی می‌شود، بعضی از انگیزه‌های مستقیم برای صادرات وضع شده است، اما حمایت در مقابل واردات را نقض نمی‌کنند، و نرخ ارز موئیر برای واردات، تنها اندکی، بیش از صادرات است.

## س، د - ۱ - سمت‌گیری درونی میانه

ساختار کلی انگیزه به طور مشخص تولید برای بازار داخلی را مطلوب می‌کند، نرخ متوسط حمایت موئیر از بازار داخلی نسبتاً بالاست، نرخ حمایت موئیر دامنه نسبتاً وسیعی دارد، و استفاده گستردگی از کنترل واردات و حق امتیاز می‌شود، بعضی انگیزه‌های مستقیم صادراتی امکان وجود دارد، اما وازدگی در صادرات می‌چرخد و نرخ ارز بهوضوح بالا گرفته شده است.

## س، د - ۲ - سمت‌گیری درونی قوی

ساختار کلی انگیزه به شدت مطلوب تولید برای بازار داخلی است، حمایت موئیر از بازارهای داخلی نرخ متوسط بسیار بالایی دارد و نرخهای حمایت موئیر دامنه نسبتاً وسیعی دارند، کنترل مستقیم و مجوز به طور گستردگی مورد استفاده است، در بخش صادرات سنتی "وازدگی" وجود دارد، انگیزه‌های مشتبه برای کالاهای صادراتی غیرستنتی وجود ندارد یا اندک است، و بالا گرفتن نرخ ارز قابل توجه است.

جدول ۱ - نشان‌دهنده اقتصاد ۴۱ کشور توسعه‌یابنده است که براساس سمت‌گیری

راهبرد تجاری آنها در دو دوره<sup>۵</sup> ۱۹۶۳ - ۷۳ و ۸۵ - ۱۹۷۳ طبقه‌بندی شده‌اند، گرچه در مورد وزیر گروه میانه امکان عدم توافق وجود دارد، اما در مورد کشورهایی که در انتهای گروه‌بندی قرار دارند، ابهامی نیست، این جدول مبانی تحلیل را برای بقیه این قسمت فراهم می‌آورد و نشان می‌دهد که در دوره<sup>۶</sup> مورد بررسی، سیاست حاکم در چندین کشور به سمت‌گیری بیشتر بیرونی تغییر جهت داده است – به طور مشخص شیلی، ترکیه و اروگوئه به همراه پاکستان، سریلانکا و تونس، بقیه در جهت مخالف یعنی سمت‌گیری درونی بیشتر حرکت کرده‌اند – بولیوی، گامرون، کلمبیا، کاستاریکا، ساحل عاج، گواتمالا، اندونزی، ماداگاسکار و نیجریه.



## ۵- سمت‌گیری تجاری و کردار صنعتی

جدول ۲ - کردار کشورهای مونته را بر حسب تعدادی شاخص صنعتی شدن جمع‌بندی می‌کند، شاخصهای مورد استفاده عبارتند از: ترخ متوسط رشد ارزش افزوده تولید کارگاهی در دوره‌های ۷۳ - ۱۹۶۳ و ۸۵ - ۱۹۷۳، سهم ارزش افزوده<sup>۷</sup> تولید کارگاهی از تولید ناخالص داخلی در دوره‌های ۱۹۶۳ و ۱۹۸۵، رشد متوسط سالانه استخدام کارگاهی در دوره‌های ۷۳ - ۱۹۶۳ و ۸۵ - ۱۹۷۳، سهم نیروی کار در صنعت در ۱۹۶۳ و ۱۹۸۵، و رشد متوسط سالانه صادرات کارگاهی در ۷۳ - ۱۹۶۵ و ۸۵ - ۱۹۷۳. علاوه بر ارقام میانگین برای گروه‌های کل، این ارقام برای زیر گروه‌ها هم داده شده است.

ترخهای رشد ارزش افزوده<sup>۸</sup> تولیدات کارگاهی، به طور فانع کننده‌ای سیمای متفاوت اقتصادهای سمت‌گیر بیرونی را از سمت‌گیر درونی نشان می‌دهد. در زیر دوره<sup>۹</sup> ۷۳ - ۱۹۶۳ ترخ متوسط این رشد در گروه (س. ب - ۱) ۱۵/۶٪ و برای گروه (س. د - ۲) ۲ - ۵/۳٪ بوده است. در دوره<sup>۱۰</sup> ۸۵ - ۱۹۷۳ این ترخها به ترتیب ۱۰٪ و ۱/۳٪ می‌شود. قابل توجه است که تفاوت اندکی بین زیر گروه‌های (س. ب - ۲) و (س. د - ۱) در دوره<sup>۱۱</sup> ۷۳ - ۱۹۷۳ وجود دارد. اما در دوره<sup>۱۲</sup> بعدی رشد ارزش افزوده کارگاهی در گروه (س. د - ۱) بیش از یک درصد بالاتر از گروه دیگر است. اگر گروه‌های سمت‌گیر بیرونی و درونی به طور کلی در نظر گرفته شوند، ترخها که در دوره<sup>۱۳</sup> اول به ترتیب ۱۵/۳٪ و ۶/۸٪ درصد هستند، در دوره<sup>۱۴</sup> بعدی به ۵/۲٪ و ۴/۳٪ درصد تنزل نمی‌یابند.

تأثیر این تفاوت‌های رشد ارزش افزوده، در سهم فعالیت کارگاهی از تولید ناخالص داخلی درستون ۲ آشکار می‌شود. در زیر گروه (س. ب - ۱) سهم بخش‌های کارگاهی بین سالهای ۱۹۶۳ و ۱۹۸۵ از ۱۷/۱٪ به ۲۶/۳٪ افزایش می‌یابد. زیر گروه (س. ب - ۲)

افزایش سهم بسیار کمتری، از ۵/۲۰٪ به ۲۱/۹٪، دارد در حالی که زیر گروه (س. ب - ۱) نسبت افزایش بزرگتری، از ۴/۱۰٪ به ۸/۱۵٪ داشته است. بدترین کردار بار دیگر متعلق به کشورهای سمت‌گیری درونی قوی‌تر است که سهم بخش کارگاهی آنها از تولید ناخالص داخلی در عمل از ۶/۱۷٪ به ۹/۱۵٪ کاهش یافته است.

### جدول - ۱

#### ترکیب گروههای کشورها در دوره‌های ۱۹۶۵-۷۳ و ۱۹۷۳-۸۴

گروه س. ب (سمت‌گیری بیرونی)	گروه س. ب (سمت‌گیری بیرونی قوی)	گروه س. د (سمت‌گیری درونی)
س. ب - ۱ (سمت‌گیری بیرونی میانه)	کره جنوبی، سنگاپور، هنگ‌کنگ	س. د - ۱ (سمت‌گیری درونی میانه)
کره جنوبی، سنگاپور، هنگ‌کنگ	س. ب - ۲ (سمت‌گیری بیرونی میانه)	فیلیپین، اندونزی، ساحل عاج،
س. ب - ۲	تایلند، کلمبیا، مالزی، اسرائیل،	کلمبیا، نیکاراگوا، هندuras، پاکستان،
تایلند، کلمبیا، مالزی، ساحل عاج	کامرون، اندونزی، برزیل، شیلی، اسرائیل،	یوگسلاوی، سریلانکا، مکریک، سنگال،
کامرون، اندونزی، برزیل، کاستاریکا	گواتمالا، اسرائیل	کنیا، کامرون، کاستاریکا، السالوادور،
گواتمالا، اسرائیل	گروه س. د	کنیا،
گروه س. د	س. د - ۱	گواتمالا.
مکریک، فیلیپین، بولیوی، یوگسلاوی	مکریک، فیلیپین، اندونزی، ساحل عاج،	جمهوری دومینیکن، غنا، هند،
سنگال، السالوادور، هندوراس،	سنگال، السالوادور، نیکاراگوا، هندوراس،	سریلانکا، تازمانیا، پاکستان،
ماداگاسکار، نیکاراگوا، نیجریه،	ماداگاسکار، نیکاراگوا، نیکاراگوا،	اروگوئه، اتیوپی، بیرونی، شیلی، ترکیه،
تونس، کنیا.	تونس، کنیا.	بنگلادش، بربادوس، رواندا، آرژانتین
		سودان، اتیوپی، آرژانتین
		س. د - ۲ (سمت‌گیری درونی قوی)
		نیجریه، غنا، ماداگاسکار، بنگلادش
		رنده، زامبیا، بولیوی، پرو،
		جمهوری دومینیکن، هند، تازمانیا،
		سودان، اتیوپی، آرژانتین

جدول ۱ مشخصات صفتی شدن در ۴ کشور توسعه‌یافته، که براساس سنت گیری تاریخی گروه‌بندی شده‌اند

س. ب.	مشتگیری بیرونی قوی	مشتگیری میانه	مشتگیری بیرونی (جذبگش)	مشتگیری درونی میانه	مشتگیری درونی قوی	مشتگیری درونی (ماشکن)
۱ - ۱	۱۰/۰	۱۰/۰	۱۰/۰	۱۰/۰	۱۰/۰	۱۰/۰
۲ - ۱	۱۰/۸	۱۰/۵	۱۰/۶	۱۰/۶	۱۰/۷	۱۰/۷
۳ - ۱	۱۰/۷	۱۰/۷	۱۰/۷	۱۰/۷	۱۰/۷	۱۰/۷
۴ - ۱	۱۰/۵	۱۰/۵	۱۰/۵	۱۰/۵	۱۰/۵	۱۰/۵
۵ - ۱	۱۰/۴	۱۰/۴	۱۰/۴	۱۰/۴	۱۰/۴	۱۰/۴
(۱)	۱۹۶۳ - ۱۹۷۳	۱۹۶۵ - ۱۹۷۵	۱۹۶۴ - ۱۹۷۴	۱۹۶۴ - ۱۹۷۴	۱۹۶۳ - ۱۹۷۳	۱۹۶۳ - ۱۹۷۳
(۲)	۱۹۶۳ - ۱۹۷۳	۱۹۶۵ - ۱۹۷۵	۱۹۶۴ - ۱۹۷۴	۱۹۶۴ - ۱۹۷۴	۱۹۶۳ - ۱۹۷۳	۱۹۶۳ - ۱۹۷۳
(۳)	۱۹۶۴ - ۱۹۷۴	۱۹۶۵ - ۱۹۷۵	۱۹۶۴ - ۱۹۷۴	۱۹۶۴ - ۱۹۷۴	۱۹۶۳ - ۱۹۷۳	۱۹۶۳ - ۱۹۷۳
(۴)	۱۹۶۵ - ۱۹۷۵	۱۹۶۶ - ۱۹۷۶	۱۹۶۴ - ۱۹۷۴	۱۹۶۴ - ۱۹۷۴	۱۹۶۳ - ۱۹۷۳	۱۹۶۳ - ۱۹۷۳
(۵)	۱۹۶۶ - ۱۹۷۶	۱۹۶۷ - ۱۹۷۷	۱۹۶۷ - ۱۹۷۷	۱۹۶۷ - ۱۹۷۷	۱۹۶۶ - ۱۹۷۶	۱۹۶۶ - ۱۹۷۶

- \* برای اطلاع از کشورهای گروه‌بندی شده، جدول ۱.
- ۱ - رشد متوسط سالانه افزونه کارگاهی از تولید ناخالص داخلی
- ۲ - سهم متوازن از تولید ناخالص داخلی
- ۳ - رشد متوسط سالانه اشتغال کارگاهی
- ۴ - سهم متوازن نیازی از فر صفت
- ۵ - روز متوسط سالانه صادرات کارگاهی

نرخهای رشد استغال کارگاهی در ستون سه آورده شده است ، در زیر گروه ( س، ب - ۱ ) این رقم از نرخ سالانه ۶/۱۰ % بین سالهای ۱۹۶۳ و ۱۹۷۳ به ۴/۹ % بین سالهای ۱۹۷۳ و ۱۹۸۴ کاهش می یابد ، تغییرات بسیار اندکی در زیر گروه های س، ب - ۲ و س، د - ۱ مشاهده می شود ، در حالی که در زیر گروه س، د - ۲ بین سالهای ۱۹۶۳ و ۱۹۷۳ افزایش سالانه ۳ درصدی و بین سالهای ۱۹۷۳ و ۱۹۸۴ افزایش سالانه ۴ درصدی وجود داشته است ، موضوع قابل توجهتر تأثیر نرخهای رشد بر سهم نیروی کار در صنایع است . در سال ۱۹۶۳ در زیر گروه س، ب - ۱ این سهم ۱۷/۵ % است و به ۳۵ % در سال ۱۹۸۵ افزایش می یابد ، سهم زیر گروه های س، ب - ۲ و س، د - ۱ به ترتیب از ۱۲/۷ به ۲۱/۷ % و از ۲/۱۵ % به ۲۳ % می رسد و بالاخره در اقتصادهای دارای بیشترین سمت گیری درونی سهم نیروی کار در صنایع از ۱۲/۶ % به ۱۲/۱ % تغییر می یابد و دوباره نمایان ترین اختلاف بین کردار اقتصادی دارای بیشترین سمت گیری درونی و بیرونی است .

ستون ۵ نشان دهنده <sup>۶</sup> نرخهای رشد متوسط صادرات کارگاهی است . از آنجا که یکی از هدفهای صنعتی شدن ، دور ساختن صادرات کشور از تولیدات اولیه است ، این نرخها شاخص نمایانی از کردار صنعتی هستند . دوباره اختلاف فاحشی بین سمت گیری تجاری و کردار به چشم می خورد ، اقتصادهای سمت گیرنده <sup>۶</sup> بیرونی نرخهای رشد متوسط سالانه ای مت加وز از ۱۴ % در دوره های ۷۳ - ۱۹۶۵ و ۸۵ - ۱۹۷۳ داشته اند ، هرچند که زیر گروه های س، ب - ۱ و س، ب - ۲ هر دو در دوره <sup>۶</sup> بعد از ضربه نفتی کاهشی در نرخهای متوسط رشد سالانه داشته اند ، اما این کاهش نسبتاً اندک بوده است . در عوض نرخهای رشد صادرات کارگاهی در هر دو زیر گروه س، د - ۱ و س، د - ۲ به طور محسوسی کاهش داشته ، بویژه در زیر گروه س، د - ۲ که نرخهای ۵/۷ و ۳/۷ درصد مشاهده می شود . به علاوه کاهش نسبی در دوره <sup>۶</sup> بعد از ضربه نفتی بیشتر است .

جمع بندی آمار ارائه شده در جدول - ۲ نتایج ذیل را بدست می دهد :

اول - ارزش افزوده <sup>۶</sup> تولید کارگاهی در اقتصادهای دارای سمت گیری بیرونی در دوره <sup>۶</sup> ۱۹۶۳ و ۱۹۸۵ رشد سریعتر داشته است . دوم ، سهم متوسط ارزش افزوده <sup>۶</sup> تولید کارگاهی در اقتصادهای سمت گیرنده <sup>۶</sup> بیرونی بالاتر بوده است . سوم سهم متوسط نیروی کار در صنعت در اقتصادهای سمت گیرنده <sup>۶</sup> بیرونی بالاتر بوده است . چهارم ، اقتصادهای سمت گیرنده <sup>۶</sup> بیرونی از رشد سریعتر صادرات کارگاهی برخوردار بوده اند . نمایان ترین تفاوت های کرداری بین زیر گروه های س، ب - ۱ و س، د - ۲ ، و کمترین و اغلب غیر واضح ترین اختلافات بین زیر گروه های س، ب - ۲ و س، ب - ۱ بوده است .

نکاتی بیشتر درباره استنباطات از این تفاوت ها در بخش عنوان می شود .

جدول ۳ - کارگاه اقتصادی گروه کشورها براساس سمت گمری تجارت

۱۹۷۰	۱۹۷۵	۱۹۸۰	۱۹۸۵	(۴)	(۵)	(۶)	(۷)	۱/۹	۲/۵	۴/۱	۵/۹	۶/۹	۷/۹	۸/۵	۸/۵	۷/۳	۸/۵	۷/۳	۸/۵	۷/۳	۸/۵	۷/۳	۸/۵	۷/۳	۸/۵	۷/۳	۸/۵	۷/۳	۸/۵	۷/۳	۸/۵	۷/۳	۸/۵	۷/۳	۸/۵
۱۹۷۰	۱۹۷۵	۱۹۸۰	۱۹۸۵	(۱)	(۲)	(۳)	(۴)	۱۹۷۵	۱۹۷۲	۱۹۷۲	۱۹۷۳	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۴	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴		
۱۹۷۰	۱۹۷۵	۱۹۸۰	۱۹۸۵	(۱)	(۲)	(۳)	(۴)	۱۹۷۵	۱۹۷۲	۱۹۷۲	۱۹۷۳	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۴	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴		
۱۹۷۰	۱۹۷۵	۱۹۸۰	۱۹۸۵	(۵)	(۶)	(۷)	(۸)	۱۹۷۵	۱۹۷۲	۱۹۷۲	۱۹۷۳	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۴	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴				
۱۹۷۰	۱۹۷۵	۱۹۸۰	۱۹۸۵	(۹)	(۱۰)	(۱۱)	(۱۲)	۱۹۷۵	۱۹۷۲	۱۹۷۲	۱۹۷۳	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۴	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴				
۱۹۷۰	۱۹۷۵	۱۹۸۰	۱۹۸۵	(۱۳)	(۱۴)	(۱۵)	(۱۶)	۱۹۷۵	۱۹۷۲	۱۹۷۲	۱۹۷۳	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۴	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴				
۱۹۷۰	۱۹۷۵	۱۹۸۰	۱۹۸۵	(۱۷)	(۱۸)	(۱۹)	(۲۰)	۱۹۷۵	۱۹۷۲	۱۹۷۲	۱۹۷۳	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۴	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۱۹۷۴						

- ۱- رشد متوسط سالانه توپلید ناخالص داخلی حققی
- ۲- رشد متوسط سالانه سرانه توپلید ناخالص داخلی حدیثی
- ۳- رشد متوسط سالانه صادرات کالا
- ۴- نرخ متوسط پسنداداز ناخالص داخلی
- ۵- نرخ متوسط پسنداداز ناخالص خارجی
- ۶- نسبت متوسط سالانه افزایش سرمایه به افزایش توپلید
- ۷- نسبت متوسط بودجه دستیار پر صادرات
- ۸- متوسطها با درنظر گرفتن وزن هر کشور در گروه مربوطه محاسبه شده است

## ۵- سمتگیری تجاری و کردار کلان اقتصادی

استدلال شده که سمتگیری تجاری به طور سیستماتیک به کردار کلان اقتصادی وابسته است، برخی از نظریه پردازان این نکته را برپایهٔ مفروضات پیشین با این استدلال عنوان می‌کنند که سمتگیری صادراتی استفاده، بارآورتر از منابع قابل سرمایه‌گذاری را تسهیل می‌کند، در عوض برخی عنوان می‌کنند که سمتگیری درونی به بهره‌گرفتن از اقتصاد مقیاسی که خود منتج به رشد می‌شود، امکان می‌دهد، در نظریه پردازان دیگر از مشاهدات تجربی دلیل می‌آورند - ارتباط نو دیک بین صادرات و رشد دلیل کارایی سمتگیری بیرونی دانسته می‌شود، بنابراین بررسی ارتباط بین سمتگیری تجاری و کردار کلان اقتصادی در کشورهای نمونه از اهمیت برخوردار می‌گردد.

جدول ۳- اطلاعات مربوط به شاخصهای کردار اقتصادی را نشان می‌دهد، شاخصهای منتخب عبارتند از: رشد متوسط سالانه حقیقی تولید ناخالص داخلی در سالهای ۷۳-۱۹۶۳ و ۸۵-۱۹۷۳، نرخهای رشد متوسط سالانه درآمد سرانه حقیقی در دوره‌های فوق، صادرات کالا در سالهای ۷۲-۱۹۶۵ و ۸۵-۱۹۷۳، نرخهای پسانداز ناخالص داخلی برای سالهای ۹۶۳ و ۱۹۸۵، نسبتها متوسط سالانه، افزایش سرمایه به افزایش تولید برای سالهای ۷۳-۱۹۶۳ و ۸۵-۱۹۷۳، و بالآخر نسبتها متوسط پرداخت دیون به صورت درصدی از صادرات در سالهای ۱۹۷۰ و ۱۹۸۵.

ابتدا به ستون ۴، نرخهای متوسط پسانداز ناخالص داخلی می‌پردازیم. در سال ۱۹۶۳ پایین‌ترین نرخ (۱۲%) متعلق به زیرگروه س.ب-۱ بود، زیرگروههای س.ب-۲ و س.د-۱ نرخ ۲۵ درصدی و بیشتر داشتند و در زیرگروه س.د-۲ این نرخ ۱۵% بود، بین سالهای ۱۹۶۳ تا ۱۹۸۵ حدود ۳% بالا رفت، اما در عوض در کشورهای س.ب-۱، این نرخ افزایشی بیشتر از دو برابر (از ۱۳% به ۲۱/۴%) یافت، به طور بدیهی کشورهای سمتگیرنده، بیرونی بیشترین موفقیت را در بسیج منابع قابل سرمایه‌گذاری داشته‌اند، با این همه، افزایش پسانداز تنها یکی از شروط لازم برای رشد سریعتر است، در ستون ۶ یکی از شاخصهای "کارایی" در استفاده از منابع قابل سرمایه‌گذاری، ارائه می‌گردد که نسبتها متوسط سالانه، افزایش سرمایه به افزایش تولید (ICORS) نامیده می‌شود، از آنجاکه این شاخص نسبت تغییر در سرمایه‌گذاری بر تغییر در تولید ناخالص داخلی است، به عنوان شاخصی ناخالص برای بهره‌وری سرمایه‌گذاری می‌تواند بکار برده شود - هرچه این شاخص کمتر باشد، بهره‌وری بیشتر است، در هر دو زیرگروه سمتگیرنده، بیرونی این

شاخص از زیرگروه‌های سمت‌گیرنده<sup>۴</sup> بیرونی کمتر است، و فاصله<sup>۵</sup> بین آنها در دوره<sup>۶</sup> دوم بیشتر می‌شود. برایند این ارقام این است که منابع قابل سرمایه‌گذاری در اقتصادهای سمت‌گیرنده<sup>۷</sup> بیرونی کارآمدتر بکار برده می‌شوند،

با برقرار کردن رابطه<sup>۸</sup> علی بین نرخهای سرمایه‌گذاری، نسبت‌های متوسط سالانه<sup>۹</sup> افزایش سرمایه به افزایش تولید و رشد تولید ناخالص داخلی، تعجبی نخواهد داشت که سیمای پس‌ساز و نسبت افزایش فوق در<sup>۱۰</sup> عینه نرخهای رشد تولید ناخالص داخلی انعکاس یابد، این نرخها در ستون یک جدول – ۳ آمده است، به موجب این ارقام رشد سریعتر اقتصادی در گروه کشورهای ب بوده است. بین سالهای ۱۹۶۳ – ۷۳ رشد حقیقی تولید ناخالص داخلی با نرخ سالانه<sup>۱۱</sup> ۹/۵ در زیرگروه س. ب – ۱ انجام گرفته، که رشد میانگین گروه را به ۷/۹% رسانده است. نرخ رشد تولید ناخالص داخلی برای زیرگروههای س. د – ۱ و س. د – ۲ به ترتیب ۶/۸ و ۴/۱ درصد و میانگین گروه ۲/۵% بوده است. این تفاوتها در سال ۸۵ – ۱۹۷۳ نیز برقرار مانده است، بالاترین نرخ رشد در گروه کشورهای دارای سمت‌گیری بیرونی شدید (۷۲/۷%) و پایین‌ترین نرخ رشد در گروه کشورهای دارای سمت‌گیری درونی قوی (۳/۷%) بوده است. میانگین گروه ب ۵۵% و گروه د به ۳/۷% بالغ می‌گردد. نرخهای رشد در هر دو گروه در دوره<sup>۶</sup> دوم کاهش یافته است. با این همه نکته، قابل توجه این است که کاهش در زیرگروه س. ب – ۱، کمتر از زیرگروه س. د – ۲ است.

ستون – ۳ نرخهای رشد متوسط سالانه حقیقی را برای کالاهای صادراتی نشان می‌دهد. در مورد این شاخص، یک پیش‌فرضی قوی درباره<sup>۱۲</sup> رشد سریعتر اقتصادهای بیرونی‌نگر وجود دارد. در دوره<sup>۶</sup> ۷۳ – ۱۹۶۵ رشد صادرات در زیرگروه س. د – ۱ (با ۴/۱%) بیشتر است و بعد از آن س. ب – ۱ (۵/۸%) س. ب – ۲ (۸/۸%) و س. د – ۲ (۲/۲%) قرار دارند. میانگین گروهی نرخ در کشورهای سمت‌گیرنده<sup>۱۳</sup> بیرونی بیشتر است گرچه مقدار اختلاف از ۱% کمتر است. تفاوت‌های بین دو گروه در دوره<sup>۶</sup> ۸۵ – ۱۹۷۳ – ۱۹۷۳ – ۸۵ اختلافی بین ۱۱/۲% و ۱۵/۸% است. در این دوره زیرگروه ب – ۱ نرخ رشد کالاهای صادراتی را در عمل به افزایش می‌دهد، در حالی که در زیرگروه ب – ۲ به ۸/۶% کاهش پیدا می‌کند. اما نرخ زیرگروه د – ۱ با افت شدید به ۵/۵% می‌رسد و زیرگروه د – ۲ عمل<sup>۱۴</sup> "نرخ متوسط سالانه" منفی پیدا می‌کند.

از زمان بروز حران بدھی، نرخهای بازپرداخت بدھی به طور وسیعی گزارش و بررسی شده است، از لحظه‌تئوری پیشینیه<sup>۱۵</sup> محکمی درباره<sup>۱۶</sup> رابطه<sup>۱۷</sup> بین سمت‌گیری تجاری و توانایی بازپرداخت بدھی وجود ندارد، با این همه، بررسی توانایی یک گروه در این زمینه دارای

اهمیت است . ستون - ۲ نشان دهنده بازپرداخت متوسط بدھی نسبت به صادرات در سالهای ۱۹۷۰ و ۱۹۸۵ است ، در دوره اول رده بندی مشخص نرخها از کشورهای س . ب - ۱ تا س . د - ۲ وجود دارد که شامل میانگین گروهی  $2/6$ ٪ برای اقتصادهای برون نگر و  $2/14$ ٪ برای اقتصادهای درون نگر می شود ، از سال ۱۹۸۵ نرخهای بازپرداخت بدھی در تمام زیرگروهها افزایش یافت ، در کشورهای س . ب - ۱ افزایش اندکی انجام گرفت و نرخ آن به  $5/55$ ٪ رسید ( با وجود در برداشتن کره جنوبی ، یکی از دارندگان بیشترین بدھی در جهان ) . در تمام زیرگروههای دیگر نرخها به بیش از  $20$ ٪ رسید ، و بالاترین نرخ به زیرگروه س . د - ۱ ( $29\%$ ) تعلق داشت ، میانگین گروه اقتصاد سمت گیرنده بیرونی  $5/13$ ٪ و اقتصاد سمت گیرنده درونی  $6/25$ ٪ بود .

در آمد حقیقی سرانه به طور وسیع به عنوان معیار رفاه اقتصادی در مقایسه های بین المللی و میان دوره ای بکار برده می شود ، کمیودهای این معیار بارها خاطرنشان شده است . علیرغم کاستیهای فوق این شاخص هنوز به طور وسیع مورد استفاده است . در ستون - ۲ نرخهای رشد متوسط سالانه تولید ناخالص سرانه در دوره های  $73-72$  و  $75-73$  در  $1962-1973$  ارائه می شود ، در دوره اول تحقیک واضحی بین نرخهای رشد از  $9/6$ ٪ در زیرگروه س . ب - ۱ تا  $1/6$ ٪ در زیر گروه س . د - ۲ مشخص است . در دوره بعدی در این زیرگروهها مجددا " مشاهده می شود که بالاترین و پایین ترین نرخها به ترتیب  $9/5$ ٪ در سال در اقتصاد سمت گیرنده قوی بیرونی و  $1/1$ ٪ در سمت گیرندها قوی درونی است .

نرخها در زیرگروهها ب - ۲ و د - ۱ تقریبا " یکسان و به ترتیب  $1/7$  و  $1/8$  درصد است . در هر دو دوره کشورهای سمت گیرنده بیرونی در جمع رشد در آمد سرانه بالاتری داشته اند .

به طور خلاصه مشاهده می شود که در  $41$  نمونه ای توسعه یافته ترین کشورها و کشورهای تازه صنعتی شده ، تشکیل سرمایه و نرخهای رشد کشورهای سمت گیرنده بیرونی بیشتر است ، نسبت های افزایش سرمایه به افزایش تولید رشد کمتری دارند ، صادرات مکانیزه بیشتر ، و نرخ رشد در آمد سرانه بالاتری دارند . همان طور که در مورد خصیصه های صنعتی شدن در جدول - ۲ مشاهده می شود تفاوتها بین زیرگروههای ب - ۱ و د - ۲ از زیرگروههای ب - ۲ و د - ۱ بیشتر است و گاه در زیرگروههای اخیر تفاوتی دیده نمی شود .



#### ۶- ارزیابی

در این گزارش تحقق هر یک از گزینه های راهبردهای صنعتی شدن سنجیده شد . با

استفاده از تعدادی معیارهای کمی و کیفی گروههای کشورهایی که از راهبردهای گزینه پیروی می‌کردند، تفکیک شدند و خصایص کردار گروههای مختلف بررسی گردید، ارقام مختلف صنعتی شدن بررسی گردید و شواهد نشان دادند که صنعتی شدن در کشورهای برون‌نگر فزونی بیشتری از کشورهای درون‌نگر داشته است. به دنبال این بررسی شاخصهای مختلف کردار کلان اقتصادی مورد سنجش قرار گرفت، در اینجا نیز شواهد نشان‌دهنده، برتری کردار اقتصادهای برون‌نگر بر درون‌نگر بود.

البته نتایج بالا بیشتر از آنکه قطعی باشد، پیشنهادی است. گرچه نمونه کشورهای مورد بررسی غیرتصادی است (دسترسی به آمار تعیین‌کننده بوده است) این نمونه به هیچ‌وجه تقسیم‌بندی جغرافیایی، یک رده از کشورها را در مراحل گوناگون توسعه و یک رده از کشورهای هم اندازه را شامل نمی‌شود. همان طور که قبله "اشاره شد، طبقه‌بندی کشورهای بررسی شده می‌تواند سوال برانگیز باشد. به هر حال، این سوال به طور مستدل تنها می‌تواند دربارهٔ موارد میانه طرح شود (زیرگروههای س، ب - ۱ و سمت‌گیرندهٔ قوی درونی س، د - ۲) هستند با استثنایات محدودی به طور واضح و باشیات از راهبرد مشخصی پیروی کرده‌اند، شواهد آماری‌ای که آورده شد "عموماً" با بیشترین تأکید دربارهٔ این دو زیرگروه بکار می‌آیند، بنابراین با حذف این نکات به نظر می‌رسد که سمت‌گیری پیروی از لحاظ‌رشد و صادرات از سمت‌گیری درونی موئیتر عمل می‌کند. همان طور که در بخش - ۳ مشاهده شد، پیشنهاد کنندگان راهبردهای برون‌نگر استدلال می‌کنند که در سمت‌گیری پیروی دامنهٔ بزرگتری از بهره‌گیری از اقتصاد مقیاس می‌تواند فراهم گردد، زیرا این سمت‌گیری همراه با فشار رقابتی است که به طور کلی اقتصادهای سمت‌گیرنده درونی قادر آند، و چنین رقابتی باعث ایجاد انگیزهٔ پیشرفت فن‌شناختی و تشویق فعالیتهای سرمایه‌گذاری می‌شود، با چنین مشخصه‌ای باید گفت که مرجع نظر پیشنهاد کنندگان سمت‌گیری پیروی نشوكلاسیک‌ها است و سمت‌گیری پیروی را با عدم دخالت و بی‌طرفی برابر می‌گیرند. دو کشور دارای بیشترین سمت‌گیری پیروی (کره و سنگاپور) در واقع (سیاست) ترقی صادرات را از طریق بهره‌گیری‌هایی از سیاستهای مداخله صریح دنبال می‌کنند.

بنابراین نتیجه، مناسب این گزارش می‌تواند باشد که هرچند به طور دقیق نتوان عوامل موفقیت در صنعتی شدن را مشخص کرد، عوامل عدم موفقیت در صنعتی شدن بسیار واضح‌تر هستند. هرچند نتوانیم به طور کامل عوامل اصلی رشد را مشخص کنیم، تأثیر راهبرد تجاری در تخفیف رشد به هر حال روشنتر است.