

Business Impact of the Coronavirus

Business and Supply Chain Analysis Due to the Coronavirus Outbreak

تاثیر کسب و کار از کرونا ویروس

آنالیز زنجیره ی تجارت و تامین کالا به دلیل شیوع ویروس کرونا



SPECIAL BRIEFING

ترجمه و بازنشر از:

گروه صنعتی بستانچی



BOSTANCHI
Industrial Group

تأثیر کسب و کارها از کروناویروس

خلاصه اجرایی

هدف از این گزارش کمک به شرکتهایی است که از شیوع کروناویروس تأثیر گرفته اند تا تأثیرات احتمالی بر مشاغل خود و زنجیره های تأمین و اقتصاد کل را ارزیابی کنند. این گزارش توسط تیم اقتصاددانان و کارشناسان تحلیلی Dun & Bradstreet تهیه شده است، و شامل داده ها، بینش ها و توصیه های کوتاه مدت برای مشاغلی است که به دنبال کاهش خطر و اختلال بیشتر در زنجیره های تأمین آنها در نتیجه این شیوع ویرانگر هستند.

یافته های کلیدی

- از 23 ژانویه سال 2020، شیوع بیماری کروناویروس جدید، که در ووهان، استان هوبی آغاز شده است - قطب اصلی تجاری و صنعتی چین - به سرعت با بیشترین تأثیر در استان تحت تأثیر اولیه، به همراه 18 استان دیگر، گسترش یافته است.
- تعطیلی مشاغل منطقه به دستور دولت، اقتصاد چین را به شدت تحت تأثیر قرار داده است و همچنین در اثر فعالیت تأمین کنندگان منطقه بر مشاغل جهانی تأثیر گذاشته است.
- داده های Dun & Bradstreet نشان می دهد که استان های تحت تأثیر بیش از 90 درصد کل مشاغل فعال در چین را تشکیل می دهند (50.000 از مشاغل شعبه و شرکت های تابعه شرکت های خارجی هستند). گوانگدونگ، جیانگ سو، ژجیانگ، پکن، و استان های شاندونگ 50 درصد از کل اشتغال و 48 درصد از کل فروش را برای اقتصاد چین تشکیل می دهد.
- حداقل 51000 شرکت (163 فورچون 1000 - رتبه بندی مجله Fortune) در سراسر جهان دارای یک یا چند تأمین کننده مستقیم یا ردیف 1 در منطقه تحت تأثیر هستند و حداقل پنج میلیون شرکت (938 فورچون 1000) در سراسر جهان دارای یک یا چند تأمین کننده ردیف 2 در منطقه تأثیر پذیر هستند.
- پنج بخش اصلی مهم که بیش از 80 درصد مشاغل استانهای تحت تأثیر را شامل می شود شامل خدمات (شخصی و مشاغل)، تجارت عمده فروشی، تولید، خرده فروشی و خدمات مالی است. در بین این بخش ها، خدمات، عمده فروشی و تولید تقریباً 65 درصد مشاغل منطقه تحت تأثیر را به خود اختصاص داده اند.
- اگرچه ممکن است تعریف تأثیر شیوع کروناویروس بر روی مشاغل جهانی و اقتصاد جهانی بسیار زود باشد، اما همه گیری های گذشته به توسعه سناریوی شرایط اقتصادی منطقه در کوتاه مدت و میان مدت کمک می کند. می توان برای ارزیابی سطح ریسک و تأثیر بالقوه بر عملکرد آنها استفاده کرد.

مقدمه

در 30 ژانویه سال 2020، سازمان بهداشت جهانی شیوع کروناویروس با سرعت انتشار بالا را به عنوان مشکل اضطراری بهداشت جهانی اعلام کرد. در کنار تأثیرات مخرب بر زندگی بشر، شیوع بیماری در حال حاضر تأثیرات قابل ملاحظه‌ای در اشتغال، سلامت کسب و کار و فعالیتهای زنجیره تأمین محلی داشته است و پیامدهای فزاینده‌ای برای فعالیتهای جهانی تجارت و زنجیره تأمین دارد. با پشتیبانی از داده‌های زنجیره تأمین Dun & Bradstreet و تجزیه و تحلیل اختصاصی، این گزارش ارزیابی جامعی از چشم انداز مشاغل در مناطق تحت تأثیر، از جمله چگونگی تأثیر روابط بین المللی مشاغل از طریق زنجیره‌های عرضه جهانی را ارائه می‌دهد. این گزارش همچنین اثرات مورد انتظار شیوع را بر جامعه تجارت منطقه‌ای، زنجیره‌های عرضه بین المللی که آنها جزء لاینفک و اقتصاد محلی و جهانی هستند، مورد تجزیه و تحلیل قرار داده است.

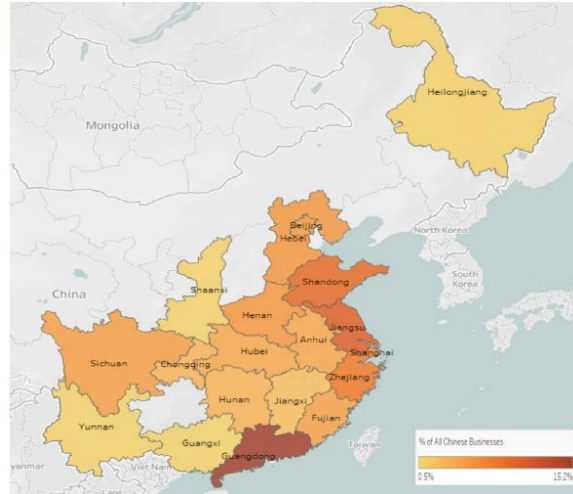
فرضیه Dun & Bradstreet این است که بخش عمده اشتغال و فروش چین از مشاغل منطقه تحت تأثیر، ناشی می‌شود و روابط پیچیده‌ای با شبکه تجارت جهانی دارند. اگر تأثیر شیوع آن بر اقتصاد چین - که حدود 20 درصد از GDP جهانی (تولید ناخالص داخلی GDP) را تشکیل می‌دهد باشد - اثر آشکار می‌تواند در صورت تأخیر در مهار تابستان 2020 باعث افزایش یک درصدی در رشد تولید ناخالص داخلی جهانی شود.

روش شناسی آنالیز

براساس آنالیزهای انجام شده با استفاده از داده‌های Dun و Bradstreet، این شرکت برای آگاهی از این گزارش بر منطقه با آسیب دیدگی بسیار متمرکز شده است، و روی 19 استان که از 5 فوریه 2020 گزارش 100 یا بیشتر مورد تأیید شده از ویروس را گزارش داده اند، متمرکز شده است.

Dun & Bradstreet همچنین چندین بخش فرعی از داده‌های خاص خود را برای استان Hubei، به عنوان کنترل صفر برای شیوع بیماری و 18 استان باقیمانده که منطقه تحت تأثیر را تشکیل می‌دهند، برای به دست آوردن نمونه‌گیری کافی از داده‌ها به منظور به دست آوردن یک درک معنادار از وضعیت آشکار مورد بررسی قرار دادند. این عوامل شامل توزیع مشاغل در منطقه تحت تأثیر، فروش سالانه، اشتغال، زنجیره تأمین و اتصالات پیوندی بود. بر اساس پیش‌بینی‌های فروش از Dun & Bradstreet و استنباط استنتاج‌های شیوع گذشته، این تحلیل همچنین ارزیابی سناریوی محور از شرایط اقتصادی پیش‌بینی شده برای منطقه را در کوتاه مدت و میان مدت ارائه می‌دهد.

هدف نهایی Dun & Bradstreet فراهم کردن به روزرسانی‌های تجاری معنی‌دار از اوضاع و فراهم آوردن آنها به بینش‌های عملی در مورد پیوندهای خانوادگی، زنجیره‌های تأمین، و همکاران تجاری (محلی و جهانی) است که از این شیوع تحت تأثیر قرار گرفته‌اند. این بینش امکان مدیریت بهتر فرایندهای تجاری فعلی را فراهم می‌کند تا مشتری بتواند براساس آن برنامه ریزی کند تا خطرات را در آینده کاهش دهد.



SOURCE: Dun & Bradstreet (February 5, 2020)

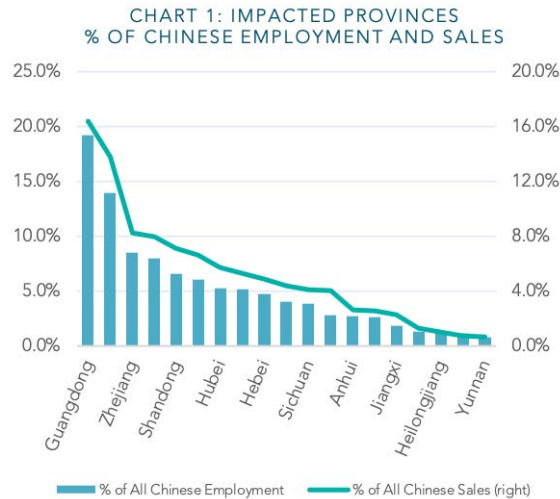
نقشه 1: استانهایی با 100 مورد تأیید شده و درصد کل مشاغل چینی تحت تأثیر

چشم انداز کسب و کارها

داده های Dun & Bradstreet نشان می دهد که نزدیک به 90 درصد کل مشاغل فعال در چین در منطقه تحت تأثیر قرار گرفته اند (19 استان که در نقشه بالا 1 مشاهده می شود).

براساس داده های Dun & Bradstreet، تقریباً 70 درصد مشاغل منطقه آسیب دیده مشاغل خرد (مشاغل با کمتر از 10 کارمند)، 19 درصد مشاغل کوچک (مشاغل با کمتر از 100 کارمند) و بقیه مشاغل بزرگتر هستند (با 100 یا بیشتر کارمند) وقفه های ناشی از بسته شدن مجوز دولت بر اثر شیوع فزاینده ممکن است پیامدهای منفی برای این مشاغل داشته باشد، اقدامات ویژه ای وجود ندارد که ممکن است برای جبران مشکلات اقتصادی در نتیجه این بحران انجام شود.

داده های Dun & Bradstreet همچنین نشان می دهد که استان های تحت تأثیر اکثریت حجم اشتغال و فروش را - نزدیک به 90 درصد - از کل مشاغل واقع در چین فرمان می دهند. نشان داده شده در نمودار 1 - پنج استان برتر با بالاترین درصد اشتغال - گوانگدونگ، جیانگ سو، ژجیانگ، پکن و شاندونگ - 50 درصد از کل اشتغال و 48 درصد از کل حجم فروش را برای اقتصاد چین تشکیل می دهند. استان هوبئی، صفر زمین شیوع کروناویروس، حدود 5 درصد از هر دو اندازه را در اختیار دارد.

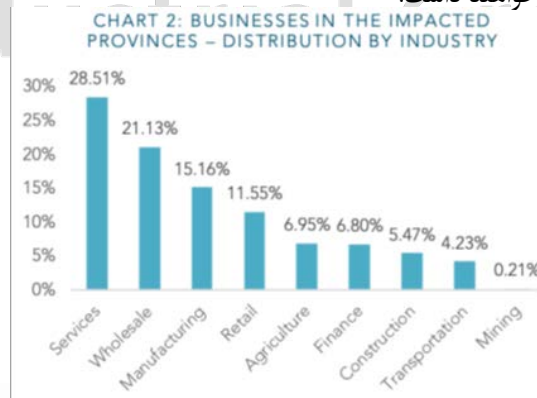


SOURCE: Dun & Bradstreet (February 5, 2020)

با توجه به اینکه بخش وسیعی از فعالیتهای تجاری در منطقه آسیب دیده متمرکز شده است، انتظار می رود اثرات این اورژانس بهداشت عمومی بی سابقه و گسترده باشد. این ممکن است یک اثر ثانویه اقتصادی به میزان کاهش رشد واقعی تولید ناخالص داخلی ملی به میزان دو تا سه درصد ایجاد کند. این شیوع مشکلاتی را که اقتصاد چین اخیراً با چرخه مالی خود مواجه کرده است، پس از حداقل یک دهه اعتبار آسان و جابجایی سرمایه، وارد فاز دشواری می کند.

صنایع متاثر

همانطور که در نمودار 2 مشاهده می شود، پنج بخش اصلی که بیش از 80 درصد مشاغل استان های تحت تأثیر را شامل می شوند شامل خدمات (شخصی و مشاغل)، تجارت عمده فروشی، تولید، خرده فروشی و خدمات مالی هستند. در بین این بخش ها، خدمات، عمده فروشی و تولید تقریباً 65 درصد مشاغل منطقه تحت تأثیر را به خود اختصاص داده اند. این عمود صنعت با توجه به ماهیت محصولات خود و ساختار تجارت بین المللی چین (همانطور که در بخش بعدی خواهیم دید)، ارتباطات تجاری در سراسر جهان با پیامدهای احتمالی برای اقتصاد جهانی خواهند داشت.



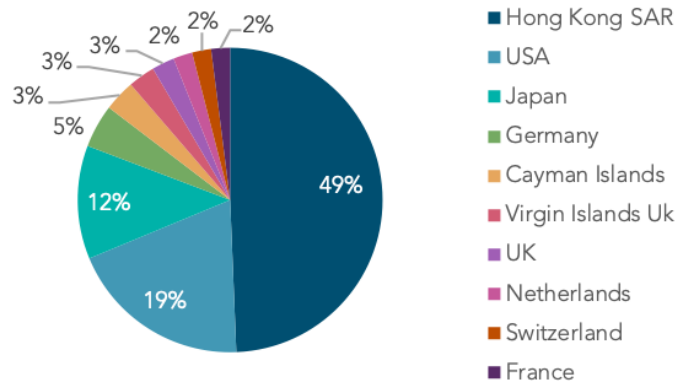
SOURCE: Dun & Bradstreet (February 5, 2020)

منطقه تحت تأثیر:

ارتباطات بین المللی

به عنوان یک مرکز عصبی مشاغل که نمایانگر چندین صنعت محوری است، جای تعجب نیست که منطقه تحت تأثیر روابط تجاری در سراسر جهان داشته باشد. اطلاعات Dun & Bradstreet نشان می دهد که اگرچه اکثر مشاغل دارای دفتر مرکزی در چین هستند، اما تقریباً 49.000 شرکت که در منطقه فعالیت می کنند شعبه یا شرکتهای تابعه شرکتهای مستقر در جای دیگر هستند. برخی از کشورها با بیشترین وابستگی به منطقه آسیب دیده شامل ایالات متحده آمریکا، ژاپن، آلمان، انگلیس و سوئیس هستند. 10 کشور و منطقه برتر در نمودار 3 نشان داده شده است.

CHART 3: GLOBAL HEADQUARTER DISTRIBUTION OF BUSINESSES IN THE IMPACTED REGION – TOP 10 COUNTRIES & REGIONS

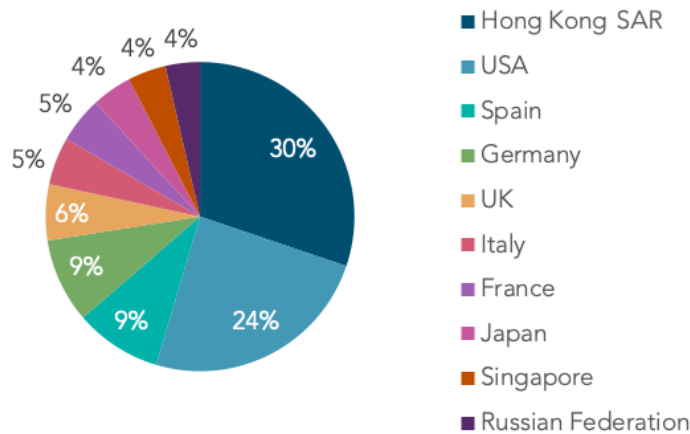


SOURCE: Legal Linkage, Dun & Bradstreet (February 5, 2020)

در انتهای دیگر طیف نیز مشاغل متعددی وجود دارد که دفتر مرکزی در منطقه تحت تأثیر قرار دارد که دارای شعب و شرکتهای تابعه در سایر کشورها است. با وجود این واقعیت که بیشتر این شعب در کشور چین واقع شده است، این شرکتهای با منشاء چینی در جهان و بیشترین ردپای در کشورها و مناطقی از جمله هنگ کنگ SAR، ایالات متحده آمریکا، اسپانیا، آلمان و انگلیس حضور قابل توجهی در سطح جهان دارند.

بیش از 17,000 دفتر مرکزی شرکت در استان کنترل هویتی قرار دارند و ممکن است دچار اختلال در تجارت شوند. شعب و شرکتهای تابعه واقع در پنج کشور برتر فوق الذکر دارای مجموع کارمندان حداقل یک میلیون کارمند هستند و بیش از 2 تریلیون دلار فروش دارند. این شعب از طریق شبکه خانوادگی خود به منطقه آسیب دیده (همانطور که در نمودار 4 مشاهده می شود) مرتبط هستند و پیش بینی می شود که به دلیل اختلال در عملکرد، شاهد کاهش درآمد آنها باشیم.

CHART 4: GLOBAL BRANCH DISTRIBUTION OF CHINESE COMPANIES – TOP 10 COUNTRIES & REGIONS

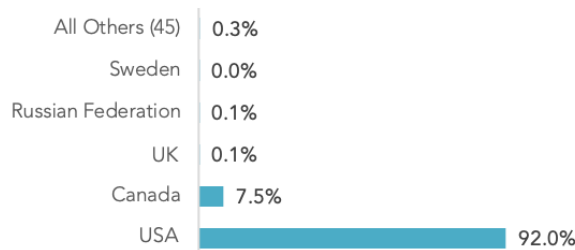


SOURCE: Legal Linkage, Dun & Bradstreet (February 5, 2020)

علاوه بر اتصال به منطقه تحت تأثیر به صورت ارتباط شبکه ای، بسیاری از مشاغل جهانی برای تأمین سوخت زنجیره تأمین خود به این منطقه وابسته هستند. براساس داده های زنجیره تأمین، تحلیل و تحلیل زنجیره ای Dun & Bradstreet، حداقل 51000 شرکت در سراسر جهان یک یا چند تأمین کننده مستقیم یا Tier 1 دارند و حداقل پنج میلیون شرکت در سراسر جهان یک یا چند تأمین کننده ردیف 2 در منطقه تحت تأثیر دارند. این مشاغل همچنان محرک مهم درآمد و رشد شرکتها در اقتصاد جهانی هستند. حداقل 163 شرکت در گروه former و 938 شرکت در گروه دوم شرکت Fortune 1000 هستند.

همانطور که در نمودار 5 مشاهده می شود، Dun & Bradstreet دریافتند که بیش از 90 درصد از مشاغل با تأثیر مستقیم بر زنجیره های تأمین خود در ایالات متحده مستقر هستند. کشورهای دیگر با شرکتهایی که زنجیره تأثیرگذاری را تحت تأثیر قرار داده اند شامل کانادا، انگلیس، روسیه و سوئد هستند.

CHART 5: DISTRIBUTION BY COUNTRY – COMPANIES WITH TIER 1 SUPPLIERS IN IMPACTED REGION



SOURCE: Dun & Bradstreet Supply Chain Analytics (February 2, 2020)

به احتمال زیاد مشاغل موجود در این مکانها و فعالیت محوری آنها در صنعت، در حال حاضر دچار اختلال در عملکردشان هستند. از منظر تدارکات و زنجیره تأمین، Dun & Bradstreet می تواند برای تهیه کنندگان جایگزین، به عنوان مثال با کمک به مشتریانی که دارای بینش عملی هستند، برای شناسایی تأمین کنندگان مستقر در مناطق یا کشورهایی که تحت تأثیر آنها نیستند، به حداقل رساندن وقفه، توصیه های اولیه ارائه دهد.

CHART 6: DISTRIBUTION BY INDUSTRY – COMPANIES WITH TIER 1 SUPPLIERS IN IMPACTED REGION



SOURCE: Dun & Bradstreet Supply Chain Analytics (February 2, 2020)

جدول 1: محصولات برتر وارداتی از چین و

کشورهای تأمین کننده احتمالی

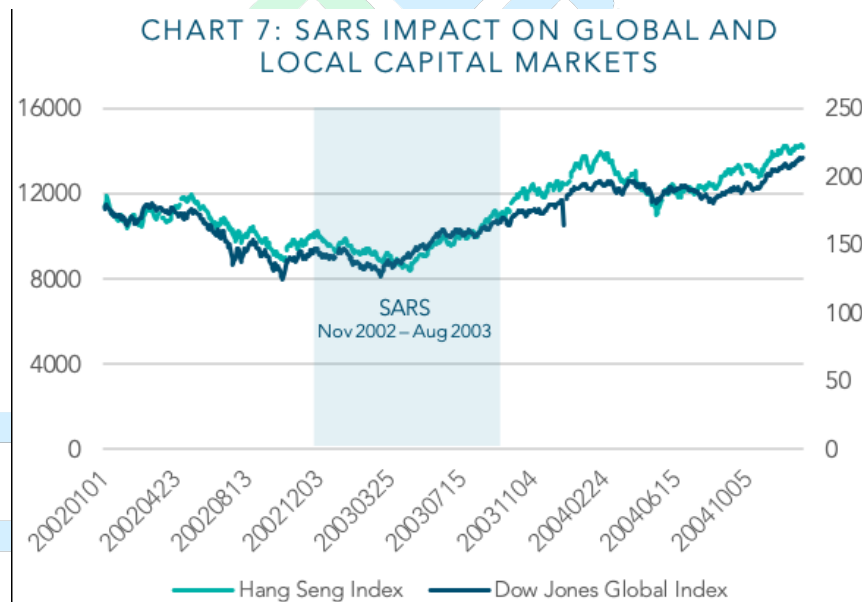
محصول	تأمین کننده جایگزین احتمالی
ماشین آلات برقی، تجهیزات و قطعات	برزیل
راکتورهای هسته ای، دیگهای بخار و قطعات	شیلی، سنگاپور
مبلمان و قطعات	مکزیک
اسباب بازی ها، بازی ها و لوازم مورد نیاز ورزشی	مکزیک، برزیل
پلاستیک و مقاله از پلاستیک	مکزیک، برزیل
وسایل نقلیه موتوری و قطعات	شیلی، کلمبیا، هند
لوازم جانبی برای پوشاک و لباس	برزیل، کانادا
ابزارهای نوری، پزشکی و جراحی	کلمبیا، برزیل، هند

SOURCE: UN Comtrade and Dun & Bradstreet (February 5, 2020)

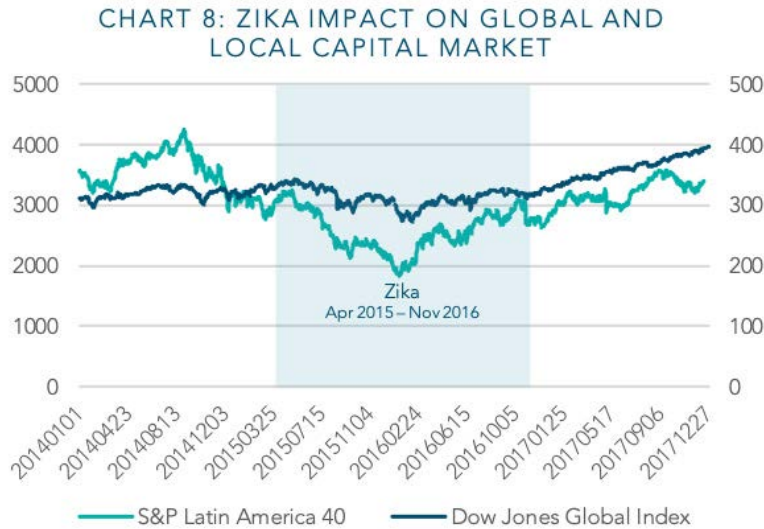
اثرات اقتصادی احتمالی

همچنانکه این شیوع در سراسر چین گسترش می یابد، عدم قطعیت همچنان تأثیر می گذارد، نه تنها منطقه هوبی، بلکه اقتصاد این کشور و در نهایت، اقتصاد جهانی را تحت تأثیر قرار می دهد. بازارهای جهانی سهام نسبت به همه گیری علامت نشان دادند، نشانگر شاخص S&P 500 در اواخر ژانویه بیش از 50 امتیاز کاهش یافت - به پایین ترین نقطه از اکتبر سال 2019 رسید، اما پس از آن بهبود یافت. بازارهای سهام، ارز و اوراق بهادار چین برای مدت طولانی فراتر از تعطیلات سال جدید قمری تعطیل شدند و به طور غیر منتظره ای، در اولین روز معاملاتی خود در 4 فوریه سال 2020 فروکش نکردند.

به منظور ارزیابی تأثیر اقتصادی احتمالی شیوع کروناویروس، Dun & Bradstreet تأثیر دو شیوع مشابه را مورد بررسی قرار دادند: سندرم حاد تنفسی حاد سارس و ویروس های زیکا (همانطور که در نمودارهای 7 و 8 مشاهده می شود) در هر دو مورد، Dun & Bradstreet بازارهای جهانی و محلی را که با شاخص های بازار سهام مربوطه سنجیده می شوند، مقایسه کردند.



SOURCE: Haver Analytics and Dun & Bradstreet (February 5, 2020)



SOURCE: Haver Analytics and Dun & Bradstreet (February 5, 2020)

برای SARS، Dun & Bradstreet شاخص Hang Seng را با داو جونز جهانی مقایسه کردند. شاخص ها از نظر تاریخی در طول زمان ویروس، بین نوامبر 2002 و آگوست 2003، در سطح مشابه با روند همبستگی باقی می ماند.

10

مقایسه تأثیر ویروس Zika بین S&P در آمریکای لاتین 40 (به دلیل شیوع ویروس در منطقه) و داو جونز جهانی انجام شده است. اثرات قابل توجهی در دو شاخص متفاوت است. در حالی که شاخص آمریکای لاتین افت ویروس را تجربه کرده است (آوریل 2015 - نوامبر 2016)، شاخص جهانی فقط اندکی کاهش یافت و به زودی پس از آن کاهش یافت.

در حالی که تأثیر نهایی اقتصادی کروناویروس غیرقابل پیش بینی است، انتظار می رود عملکرد اقتصادی چین نیز براساس عملکرد آن در سه ماهه اخیر نامطلوب باقی بماند. اقتصاد چین در سال 2019 6.1 درصد رشد داشته است که از 6.8 درصد در سال 2018 و هفت درصد در سال 2017 کاهش یافته است. تنش های تجاری با ایالات متحده ممکن است یکی از دلایل اصلی این کندی باشد. یک معامله تجاری جزئی "فاز 1" در اواخر سال 2019 به اجرا درآمد و عدم اطمینان برای هر دو کشور را کاهش داد، اما اکثر تعرفه ها هنوز هم در کار هستند.

برای ارزیابی اثرات اقتصادی، دون و بردستریت اقتصاد کل چین را به:

1 صنایع اولیه (به عنوان مثال معدن، ماهیگیری، کشاورزی)

2 صنایع ثانویه (به عنوان مثال برق، نفت، فلز، ساخت، ساخت و ساز)

3 صنایع سوم (به عنوان مثال خرده فروشی/ عمده فروشی، مالی، املاک و مستغلات، خدمات عمومی، فناوری اطلاعات)

با این حساب استان هوبئی از هر سه جنبه عملکرد بهتری نسبت به بقیه کشور داشته است. صنایع اولیه هوبئی - کوچکترین آن از سه مورد - با رشد 3.2 درصدی (در مقایسه با 3.1 درصد در چین). صنایع ثانویه با رشد 8 درصدی (در مقایسه با 5.7 درصد در چین) و صنایع سوم (بزرگترین بخش از این سه) با 7.8 درصد (در مقایسه با 6.9 درصد در چین) رشد کردند. منطقه کلی هوبئی با داشتن ثروت در مشاغل و ارتباطات تجاری بین المللی، سریعتر از چین با 7.5 درصد رشد کرد، اگرچه رشد این منطقه در پایان سال 2019 کند شد.

براساس روند ذکر شده در پایان سال 2019، عدم قطعیت های اقتصادی جهانی فعلی و بدون شیوع کروناویروس، پیش بینی می شود اقتصاد هوبئی و بقیه چین با کندی رشد روبرو شوند. برای شبیه سازی الگوی رشد در هوبئی و در سراسر چین، دو سناریو را در نظر می گیریم:

سناریو 1

مهر 2020 Q2: پیش بینی می شود شیوع این بیماری در یک بازه زمانی معقول مورد نیاز برای اختراع واکسن باشد. پیش بینی می شود که ویروس ملی و بین المللی مسدود شود و پیش بینی می شود اقتصاد چین مسیر خود را به سمت بهبود شرایط آغاز کند.

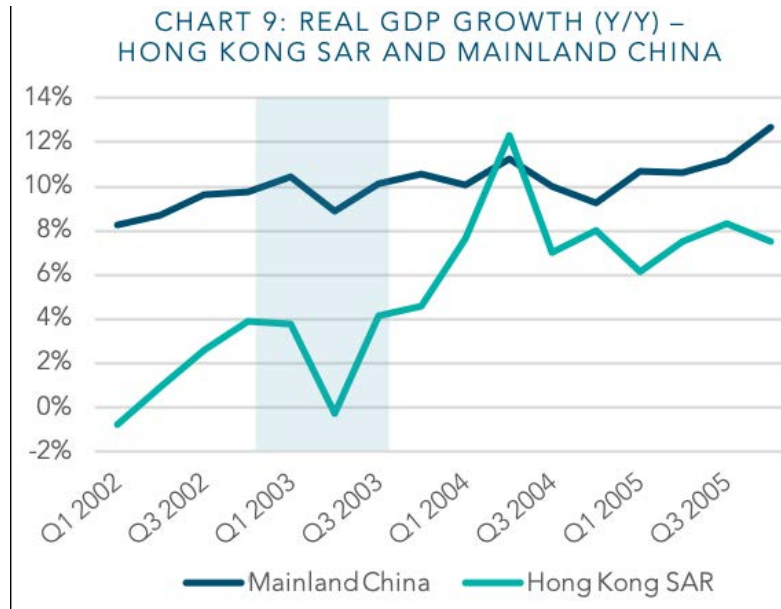
سناریو 2

مهر تأخیر فراتر از 2020 Q4: با توجه به شرایط اقتصادی و سیاسی مختلف، واکسن ویروس تا سه ماهه دوم سال 2020 اختراع نمی شود. پیش بینی می شود این بیماری در سراسر 2020 ادامه یابد و به یک نگرانی بین المللی تبدیل شود.

در هر دو حالات انتظار می رود که تقاضای مصرف کننده در خدمات فوریت های پزشکی و تجهیزات و تحویل مواد غذایی در استان هوبئی و در سراسر چین با شیوع آن متمرکز شود. انتظار می رود صنایع اولیه که درصد کمی از اقتصاد منطقه تحت تأثیر قرار گرفته اند، در تمام دوره شیوع آن، تنها به کاهش تولید مواد غذایی محدود شوند. انتظار می رود صنایع ثانویه نیز به دلیل کاهش تقاضا برای بیشتر کالاهای خرده فروشی و عمده فروشی، کند شود. نکته قابل توجه بخش تولید است که می تواند برای تولید تجهیزات پزشکی و بخش ساخت و ساز فعال باشد که می تواند در ابتدا با ساختن تجهیزات پزشکی، کلینیک ها یا بیمارستان ها تقویت شود. انتظار می رود صنایع وابسته به صنایع وابسته بسته به چند بخش فرعی فعالیت کنند. به عنوان مثال، تقاضا برای خدمات پزشکی یا خدمات تحویل غذا ادامه خواهد یافت.

برای ارزیابی بیشتر اثر اقتصادی، دون و بردستریتم نمونه دیگری از شیوع SARS به دست آورد. نمودار 9 نشان می دهد که رشد واقعی تولید ناخالص داخلی در هنگ کنگ بلافاصله در آغاز شیوع شروع به سقوط کرد و تقریباً با چهار درصد در اوج شیوع سقوط کرد و با مهار شدید و شدیداً بهبود یافت. رشد تولید ناخالص داخلی در چین با دو درصد در اوج کاهش یافت و روند

بهبودی یکسانی را نشان داد. نسبت مشابهی از نرخ رشد (افت و ریکاوری) برای سناریوهای موجود استفاده شد. ما نرخ رشد بخش را براساس نرخ رشد تولید ناخالص داخلی در دوره SARS نشان داده شده در بالا و پیش بینی های فروش از Dun & Bradstreet تخمین می زنیم.



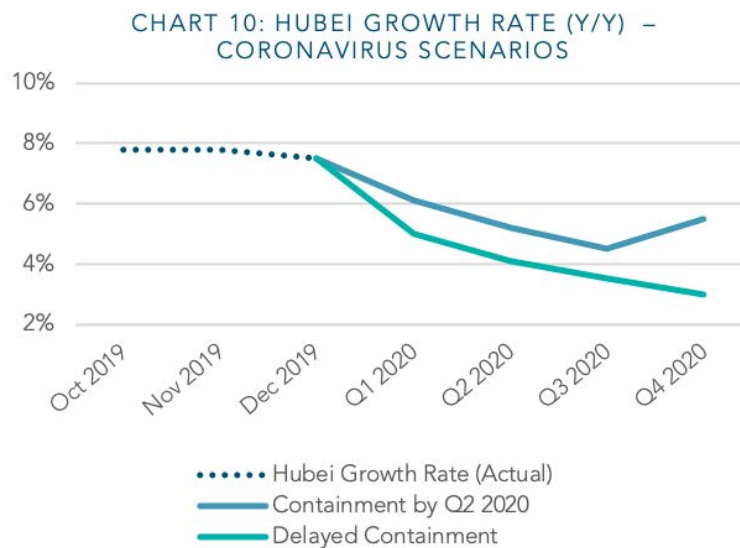
SOURCE: Haver Analytics and Dun & Bradstreet (February 5, 2020)

براساس شوک های تقاضا برای سه بخش کلیدی، نرخ رشد آنها برای سناریوهای 1 و 2 برای سال 2020 در جدول 2 پیش بینی شده است.

DATE	HUBEI PRIMARY INDUSTRY		HUBEI SECONDARY INDUSTRY	
	Q2 2020 CONTAINMENT	DELAYED CONTAINMENT	Q2 2020 CONTAINMENT	DELAYED CONTAINMENT
Oct 2019	3.30%	3.30%	8.20%	8.20%
Nov 2019	3.30%	3.30%	8.20%	8.20%
Dec 2019	3.20%	3.20%	8.00%	8.00%
Q1 2020	3.10%	3.10%	7.80%	7.60%
Q2 2020	2.50%	2.20%	7.70%	7.30%
Q3 2020	2.00%	1.50%	7.60%	7.20%
Q4 2020	2.10%	1.20%	7.80%	7.00%

SOURCE: (Actual growth rates): National Bureau of Statistics (China) and Dun & Bradstreet. Note: Q1-Q4 2020 rates are forecasts. (February 5, 2020)

سرانجام، سناریوها با استفاده از نرخ رشد بخش پیش بینی شده مدل شده اند (همانطور که در نمودار 10 برای هوبی و نمودار 11 برای چین مشاهده می شود) و پیش بینی می شود که از داده های Dun & Bradstreet Data پیش بینی می شود.



SOURCE: National Bureau of Statistics of China and Dun & Bradstreet (February 5, 2020)



SOURCE: National Bureau of Statistics of China and Dun & Bradstreet (February 5, 2020)

سناریو 1

سناریو 1 پیش بینی می کند که انتظار می رود جامعه جهانی بین المللی تا تابستان سال 2020 به میزان مهار نزدیک شود. این رشد برای یک چهارم دیگر کند می شود و با دنبال کردن الگوی SARS، حرکت سریع به سمت سطح پیش ویروس آغاز می شود. این سناریو حداکثر سه درصد کاهش در رشد تولید ناخالص داخلی هوبی و افت دو درصدی در چین را نشان می دهد. همچنین تخمین زده می شود که در این سناریو تغییر کوچکی (کمتر از یک درصد از امتیاز) در رشد جهانی رخ دهد.

سناریو 2

سناریو 2 شدیدترین سناریو را نشان می دهد که هیچ گونه واکنشی وجود ندارد، بنابراین کنترل شیوع بین المللی ویروس را سخت تر می کند. در این سناریو، جدایی چین از سایر نقاط جهان پیش بینی می شود و رشد نیز در نتیجه سقوط میکند، همانطور که در اپیدمی سارس رخ داد. علاوه بر این، این سناریو تصور می کند که هیچ گونه نشانه ای از بهبودی در سال 2020 وجود ندارد. در این حالت، حداکثر چهار درصد و کاهش سه درصدی در رشد تولید ناخالص داخلی واقعی به ترتیب برای هوبی و چین پیش بینی می شود که منجر به کند شدن رشد جهانی می شود.

مهم نیست که از چه سناریویی استفاده می شود، منطقه هوبی، چین و اقتصاد جهانی نشان می دهد که در جمعیت تجاری خود و برخی از مشاغل بدون رشد و رشد درآمد در کوتاه مدت شاهد ایجاد رکود اقتصادی هستیم. هنگامی که (یا نه اگر) مهار و ریشه کن کردن (نه در صورت)، عوامل موجود در جغرافیای تحت تأثیر موظف هستند فعالیت اقتصادی را با مصرف کنندگان ایجاد کنند، پس از اتمام شرایط بهبود، تقاضای بازپرداخت را برآورده می کند. مجموع تلاش ها برای احیای منطقه، اقتصاد جهانی را برای رشد پایدار در مسیر خود قرار می دهد.

نتیجه

- داده ها و تحلیل های Dun & Bradstreet این فرضیه اولیه را پشتیبانی می کند که زنجیره های مرتبط با منطقه تحت تأثیر که چندین صنعت محوری را تأمین می کند و فرایندهای تجاری در سراسر جهان در معرض خطر قرار می گیرند.
- این مطالعه همچنین نشان می دهد که با توجه به اهمیت تجاری منطقه تحت تأثیر، پیش بینی می شود که شیوع کروناویروس باعث کندی در اقتصاد محلی شود و پتانسیل تأثیر آن بر رشد جهانی را دارد.

توصیه هایی برای محافظت از زنجیره تأمین

شیوع coronavirus همچنان در سراسر چین و فراتر از مرزهای آن گسترش می یابد و تعداد کمی از موارد در سطح جهان شناسایی شده است. در حالی که تأثیرات نهایی شرکتهایی که فعالیتهای تجاری در مناطق آسیب دیده دارند نامشخص است، Dun & Bradstreet توصیه می کند اقدامات سریعاً برای کاهش ریسک بیشتر زنجیره تأمین شرکت انجام دهد:

- یک فرآیند ارزیابی مبتنی بر ریسک ایجاد کنید که به شناسایی و نظارت مداوم انواع خطرات موثر در بهره وری زنجیره تأمین کمک می کند.
- ارزیابی از تأمین کنندگان را تکمیل کنید تا مطمئن شوید تأمین کنندگان شما تأثیر منفی بر تجارت شما نمی گذارند.
- اطمینان حاصل کنید که خطرات مربوط به تأمین کنندگان ردیف 1 و ردیف 2 خود را رصد می کنید تا اطمینان حاصل کنید که شرکت شما نمای کاملی از زنجیره تأمین دارد.
- برای متنوع سازی زنجیره تأمین و محدود کردن وابستگی به هر یک از تأمین کنندگان منطقه جغرافیایی، تأمین کنندگان جایگزین را در مناطق بدون آسیب جهانی شناسایی کنید.
- برای زنجیره تأمین خود سیاست ها و برنامه های احتمالی بسازید. تأمین کنندگان متنوع از نظر جغرافیایی را در صورت بروز اضطراری برای ورود به سیستم شناسایی کنید. یک شرکت همچنین باید منابع لازم را برای مؤلفه های مهم در زنجیره تأمین شما در نظر بگیرد.
- بطور دوره ای استراتژی خود را آزمایش و تجدید نظر کنید تا پاسخگوی رشد سازمانی و تغییر محیط باشد.

To learn more about how Dun & Bradstreet can help your business, go to:

<https://www.dnb.com/marketing/media/supplier-report-coronavirus.html>

REFERENCES

* International Monetary Fund, GDP based on PPP (share of world):
<https://www.imf.org/external/datamapper/PPPSH@WEO/OEMDC/ADVEC/WEOWORLD>

** UN COMTRADE Trade Statistics: <https://comtrade.un.org/data>