

سوئیس

تولید کننده‌ی پیشتاز ماشین آلات صنعتی



ترجمه: مهندس الهه نیازخانی

تقاضای جهانی برای ماشین آلات نساجی به طور غیرمستقیم به تقاضا در سایر بخش‌ها (شامل خانه سازی و خودرو)، بستگی دارد. از آنجا که ماشین آلات نساجی برای تولید فرش‌های خانگی، روکش مبلمان و نیز در صنعت اتومبیل استفاده می‌گردند، لذا تغییر در روندهای مدی بر تقاضا برای تجهیزات نساجی تاثیرگذار می‌باشد.

فرآیند تولید ماشین آلات نساجی دارای ماهیت چرخشی بوده و به خرید تجهیزات که طی رکود اقتصادی آهسته شده و هنگام اوج گرفتن آن شتاب می‌گیرد، بستگی دارد. هنگامی که نرخ‌های بهره شایع شده در بازار به طور قابل توجهی کم می‌باشند، کارخانجات نساجی تمایل دارند تا در بخش ماشین آلات سرمایه‌گذاری نمایند. روند سریع ابتکارات تکنولوژیکی حادث شده در بازار ماشین آلات نساجی منجر به تولید بیشتر ماشین‌های کارآمد با قیمت‌های پایین می‌گردد. ماشین آلات نساجی سنتی براساس نیروی انسانی ارزان بنا شده‌اند و از این رو، به رغم آنکه حجم منسوجات فروخته شده زیاد می‌باشد، کیفیت پوشاک بسیار پایین می‌باشد. تقاضا برای ماشین آلات پیشرفته که پوشاک با کیفیت بالا و عیوب کم تولید می‌نمایند، در حال افزایش می‌باشد.

ماشین آلات نساجی سوئیس برای بیش از ۲۸۰۰۰ فرد در بیش از ۱۰۰ کمپانی و واحدهای برند در سرتاسر دنیا اشتغال زایی نموده است. در سال‌های اخیر، موسسات نوپای سوئیسی قادر به گسترش سهم مالی و تکنولوژیکی صنعت ماشین آلات نساجی خود گشته‌اند.

تولید کنندگان ماشین آلات نساجی جهان با چالش‌های زیادی روبرو خواهند

کشور سوئیس یک اقتصاد مبتنی بر بازار موفق و مدرن با نرخ بیکاری پایین می‌باشد. این کشور همچنین دارای نیروی کار بسیار ماهر و بیشترین تولید داخلی ناخالص سرانه در میان کشورهای جهان می‌باشد. اقتصاد سوئیس از بخش خدمات بسیار پیشرفته‌ای سود برده که توسط سرویس‌های مالی و صنعت کارخانه‌ای متخصص در تکنولوژی نوین و تولید دانش محور، رهبری می‌گردد. اقتصاد سوئیس بر نیروی کار بسیار با صلاحیت که با مهارت بسیار امور محوله را انجام می‌دهند، بنا شده است.

حوزه‌های اصلی شامل تکنولوژی میکرو، بیوتکنولوژی، داروسازی و نیز بانک داری پیشرفته می‌باشد.

اغلب افرادی که در سوئیس مشغول به کار می‌باشند، توسط واحدهای اقتصادی کوچک و یا متوسط استخدام شده و نقش بسیار مهمی در اقتصاد سوئیس دارند. بحران‌های مالی جهان و رکود اقتصادی منتج از آن، موجب رکود اقتصاد سوئیس در سال ۲۰۰۹ گردید. بانک ملی سوئیس طی این دوره به طور موثری سیاست نرخ بهره‌ی صفر را اجرا نموده تا اقتصاد کشور را بهبود داده و از افزایش بهای فرانک سوئیس جلوگیری نماید. اقتصاد سوئیس در سال ۲۰۱۰ به میزان ۲/۸ درصد رشد نمود، اما بخش بانکداری بسیار با ارزش آن اخیراً با چالش‌های مهمی روبرو شده است. در حال حاضر، سوئیس در تولید ماشین آلات نساجی به عنوان یک پیشتاز محسوب شده و ۳۳ درصد از سهم بازار جهانی را به خود اختصاص داده است.



۸۷ درصد از کل ماشین آلات نساجی صادر شده از سوی این کشور نصیب مشتریان در مناطق مذکور می گردد. با اتخاذ یک استراتژی رو به جلو، صنعت ماشین آلات نساجی سوئیس همواره به طور موفقیت آمیزی با چالش های به وجود آمده مواجه خواهد شد. تولیدکنندگان سوئیسی با فشار عظیمی در خصوص عایدی ها روبرو هستند. بر طبق بررسی های صورت گرفته توسط Swissmem ۲، ۵۷٪ از شرکت ها به شدت به واسطه ی افزایش ارزش واحد پول خود ضربه دیدند. از سوی دیگر، ۳۳ درصد از شرکت ها نیز اعلام نمودند که به طور جزئی تحت تاثیر این مهم قرار گرفته اند.

سفارشات جدید برای شرکت های Swissmem از تجارت های مهندسی تا فلزات طی سه ماهه ی چهارم سال گذشته به میزان ۳۰ درصد افزایش یافت، در حالی که میزان فروش به میزان ۵/۹٪ بهبود یافت. طی چهارماه گذشته فرانک سوئیس در برابر یورو به میزان ۶/۳٪ افزایش بها پیدا کرد. به هر حال، فرانک نیرومند بر بودجه های احتیاطی اعمال فشار نموده و برخی شرکت ها را وادار به گزارش نمودن زیان عملیاتی نموده است. کشورهای آسیا - اقیانوسیه به بازار ماشین آلات نساجی جهان مسلط شده اند، چرا که پیش بینی میشود این منطقه (به سبب ابتکارات مثبت دولت های محلی جهت تقویت تجارت ماشین آلات نساجی و فروش ها و سرمایه گذاری های bolster) به عنوان یکی از بازارهای در حال رشد تا سال ۲۰۱۵ معرفی گردد.

واردات سوئیس عمدتاً شامل مواد اولیه ی مهم مورد نیاز برای صنعت نساجی می باشد. در مقابل، صادرات اساساً شامل کالاهای سرمایه ای می باشد. تجارت میان پاکستان و سوئیس افزایش یافت، اما موازنه تجاری کماکان به نفع سوئیس باقی ماند. تجارت Pak-Swiss ۳ در جدول ۲ ارائه شده است.

جدول ۲- تجارت Pak-Swiss (واحد: میلیون فرانک سوئیس)

| سال | صادرات | واردات | موازنه تجاری |
|------|--------|--------|--------------|
| ۲۰۰۵ | ۴۶/۰۲ | ۳۵۴/۹۱ | -۳۰۸/۸۹ |
| ۲۰۰۶ | ۶۵/۹۲ | ۳۲۷/۴۶ | -۲۶۱/۵۴ |
| ۲۰۰۷ | ۷۱/۸۴ | ۳۳۰/۰۴ | -۲۵۸/۳۴ |
| ۲۰۰۸ | ۷۰/۱۱ | ۴۰۵/۰۵ | -۳۳۴/۹۵ |
| ۲۰۰۹ | ۶۳/۱۱ | ۳۲۰/۳۰ | -۲۵۷/۱۹ |
| ۲۰۱۰ | ۶۲/۷۳ | ۲۹۵/۰۴ | -۲۳۲/۳۱ |

در سال های اخیر، اقلام صادراتی رشد خود را از سر گرفته اند. صادرات محصولات نساجی، کشاورزی و سایر اقلام، از ۷۰ میلیون فرانک سوئیس در سال ۲۰۰۸ به ۶۲ میلیون فرانک در سال ۲۰۱۰ کاهش یافت. اقلام نساجی با در اختیار داشتن بیش از نیمی از سهم ۵۰ درصدی صادرات، به عنوان بزرگترین اقلام صادراتی، جایگاه خود را حفظ نموده اند. جدول ۳ حاوی اقلام وارداتی سوئیس از پاکستان می باشد.

بود که شامل نوسان در تقاضا و فشار رقابتی فزاینده می باشد. کشورهای صادرکننده اصلی محصولات نساجی و پوشاک به واسطه ی کاهش تقاضا از سوی بازارهای اروپایی و ایالات متحده امریکا، شاهد کاهش چشمگیری در میزان صادرات بوده اند.

بر طبق GIA ۱، رشد صنعت نساجی آسیا انگیزه های بسیاری را برای تولیدکنندگان ماشین آلات نساجی غربی جهت احیای تجارت آنها فراهم خواهد نمود.

انتظار می رود که تقاضای روبه رشد برای الیاف دوست دار محیط زیست، تقاضا برای ماشین آلات نساجی که فرآیندهای نساجی دوست دار محیط زیست را به کار می گیرند، فرو بنشانند. همچنین پیش بینی می شود که بازار ماشین آلات نساجی در آسیا و اغلب کشورهای آمریکای لاتین مانند پرو، کلمبیا و برزیل در آینده ای نزدیک رشد نماید. چرا که بازار این کشورها گرایش بیشتری به احیای مجدد پس از پشت سر گذاشتن بحران اقتصادی جهان دارد.

بازار اولیه ی ماشین آلات نساجی شاهد رکود اقتصادی شدیدی بود که از اواسط ۲۰۰۷ آغاز شده و تا ۲۰۱۰ ادامه پیدا نمود. طی دوره ۲۰۰۸-۲۰۱۰ بدترین روندهای نزولی به ثبت رسید و شاخص رشد بازار (در اغلب نقاط جهان) به نازل ترین سطوح ممکن سقوط نمود. سال ۲۰۰۹ سال انتقام جهان از صنعت نساجی سوئیس لقب گرفت. صنعت سوئیس از شرکت های نسبتاً کوچک تشکیل شده است: تنها تعداد کمی شرکت دارای بیش از ۷۰۰۰ کارگر می باشند. بر طبق انجمن صنعت نساجی سوئیس، درآمد تخمینی حاصل از صادرات ماشین آلات نساجی، از ۲۲۱۲ میلیون فرانک سوئیس در سال ۲۰۰۷ به ۱۵۳۰ میلیون فرانک در سال ۲۰۰۹ کاهش یافت. کاهش کلی صادرات در سال ۲۰۰۹ اساساً به واسطه ی فعالیت های سرمایه گذاری اندک در بازارهای اولیه می باشد. مهلک ترین ضربه منفی نیز از سوی بازارهای مسلط ترکیه، هند، پاکستان گزارش گردید. پس از سپری شدن دوره ی دردناکی نزدیک به دو سال، بخش نساجی در سال ۲۰۱۰ موفقیت های بسیاری کسب نمود. در ۶ ماه نخست سال ۲۰۱۰، صادرات ماشین آلات و قطعات نساجی سوئیس به میزان ۴۵/۳٪ افزایش یافت و به ۵۵۸/۲ میلیون فرانک سوئیس رسید که نزدیک به نیمی از آن روانه ی آسیا گردید. چین، هنگ کنگ و هند نیز به همراه یکدیگر بیش از ۱/۴ کالاهای صادر شده را دریافت نمودند. صادرات ماشین آلات نساجی سوئیس در جدول ۱ ارائه شده است.

جدول ۱- صادرات ماشین آلات نساجی سوئیس

| سال | مقدار (میلیون فرانک سوئیس) |
|-----------------------|----------------------------|
| ۲۰۰۳ | ۲۳۱۵ |
| ۲۰۰۴ | ۲۱۷۸ |
| ۲۰۰۵ | ۱۹۲۹ |
| ۲۰۰۶ | ۲۱۰۱ |
| ۲۰۰۷ | ۲۲۱۲ |
| ۲۰۰۸ | ۱۶۳۷ |
| ۲۰۰۹ | ۱۵۳۰ |
| ۲۰۱۰ (ژانویه تا ژوئن) | ۵۵۸۲ |



جدول ۳- واردات سوئیس از پاکستان (واحد: میلیون فرانک سوئیس)

| توضیحات | ۲۰۰۶ | ۲۰۰۷ | ۲۰۰۸ | ۲۰۰۹ | ۲۰۱۰ |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| منسوجات | ۳۹/۴۳ | ۴۲/۵۸ | ۳۶/۸۹ | ۳۸/۵۶ | ۴۰/۶۲ |
| محصولات کشاورزی | ۱۹/۳۲ | ۱۶/۶۹ | ۲۱/۳۳ | ۱۳/۰۵ | ۱۲/۷۹ |
| سایر | ۷/۱۷ | ۱۲/۵۷ | ۱۱/۸۹ | ۱۱/۵۰ | ۹/۳۲ |
| کل | ۶۵/۹۲ | ۷۱/۷۸ | ۷۰/۱۱ | ۶۳/۱۱ | ۶۲/۷۳ |

شرکت های سوئیسی پوشاک و منسوجات خانگی را (به جز البسه ی کشفاف) از پاکستان وارد نموده و آنها را در سوئیس یا اروپا تحت برندها و الگوهای خود می فروشند. صادرات اقلام عمده ی نساجی از پاکستان به سوئیس طی ۱۰-۲۰۰۹ شامل نخ پنبه ای، پارچه های پنبه ای، پوشاک آماده، جوراب، حوله، منسوجات مصنوعی و منسوجات ترکیبی می باشد. صادرات سوئیس به پاکستان از ۳۳۰ میلیون فرانک در سال ۲۰۰۷ به ۲۹۵ میلیون فرانک سوئیس در ۲۰۱۰ کاهش پیدا کرد. اقلام صادراتی اصلی سوئیس به پاکستان، ماشین آلات و قطعات نساجی، دارو، مواد شیمیایی و ساعت بود. این ۴ بخش بیش از ۷۰٪ از صادرات به پاکستان را تشکیل می دهند. اقلام صادراتی سوئیس به پاکستان در جدول ۴ ارائه شده است.

جدول ۴- صادرات سوئیس از پاکستان (واحد: میلیون فرانک سوئیس)

| توضیحات | ۲۰۰۶ | ۲۰۰۷ | ۲۰۰۸ | ۲۰۰۹ | ۲۰۱۰ |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ماشین آلات | ۱۵۱/۶۹ | ۹۲/۳۲ | ۱۲۱/۳۳ | ۷۷/۵۱ | ۶۸/۴۱ |
| مواد شیمیایی | ۴۴/۷۹ | ۴۷/۲۸ | ۴۱/۷۷ | ۴۲/۶۸ | ۴۳/۰۷ |
| دارو | ۶۰/۶۳ | ۷۷/۱۲ | ۱۰۰/۰۶ | ۱۳۲/۱۴ | ۱۱/۱۴ |
| ساعت | ۲۹/۷۵ | ۱۶/۸۷ | ۱۵/۲۱ | ۱۹/۵۶ | ۲۳/۸۲ |
| سنجه دقیق | ۱۳/۲۵ | ۳۳/۶۶ | ۱۱/۲۸ | ۱۲/۵۷ | ۱۲/۷۹ |
| سایر | ۲۷/۳۵ | ۶۲/۷۹ | ۱۱۴/۸۶ | ۳۵/۸۴ | ۳۶/۸۱ |
| کل | ۳۲۷/۴۶ | ۳۳۰/۰۴ | ۴۰۵/۰۶ | ۳۲۰/۳ | ۲۹۵/۰۴ |

همچنین اقلام عمده صادرات ماشین آلات نساجی از سوئیس به پاکستان در جدول ۵ خلاصه شده است. روابط تجاری پاکستان با سوئیس بسیار مساعد بوده و در حال حاضر ۲۰ شرکت چند ملیتی سوئیسی در پاکستان مشغول به فعالیت بوده و حدود ۸۰۰۰ فرد را به استخدام خود در آورده اند.

جدول ۵- صادرات ماشین آلات نساجی از سوئیس به پاکستان (اقلام عمده) (واحد: /۰۰۰ روپیه)

| ماشین آلات | واحد | ۲۰۰۹-۱۰ | | ۲۰۰۸-۰۹ | |
|-----------------------------------|------|---------|-------|---------|--------|
| | | مقدار | ارزش | مقدار | ارزش |
| ماشین های نساجی بشر ساخت اکستروود | عدد | ۱۰ | ۱۹۴۶۳ | - | - |
| ماشین های کاردینگ | عدد | ۳۴ | ۹۹۶۷۷ | ۲۷ | ۷۲۵۰۵ |
| ماشین های شانه زنی | عدد | - | - | ۴۳ | ۱۸۲۲۰۲ |

| | | | | | |
|--|--------------|------|---------|-----|--------|
| ماشین های کتش و نیم تاب | عدد | ۵ | ۱۱۳۲۴ | - | - |
| ماشین آلات سالن حلاجی | عدد | - | - | ۲۳ | ۵۵۳۸۷ |
| ماشین های آماده سازی مخصوص لیف | عدد | ۷ | ۷۵۷۳ | - | - |
| ماشین های ریسندگی نساجی | عدد | ۴۸ | ۳۲۸۸۹۶ | ۷ | ۲۰۸۸۵۷ |
| ماشین های نخ پیچی (بوبین یا ماسوره پیچی) | عدد | - | - | ۳ | ۸۳۴ |
| ماشین های نخ پیچی نساجی | عدد | ۲ | ۴۵۲۷۱ | ۲۶ | ۷۰۹۱۷ |
| ماشین های نخ پیچی | عدد | ۲۹ | ۳۷۲۱۷ | ۱ | ۲۵۰ |
| ماشین های بافندگی بی ماکو | عدد | ۱۲۴۲ | ۱۱۴۷۴۲۹ | ۴۵۰ | ۴۷۱۹۱۵ |
| ماشین های تخت باف بافندگی حلقوی | عدد | ۴ | ۱۳۸۸ | - | - |
| ماشین های قلابدوزی چند سره | عدد | ۱۹ | ۱۴۵۸۵۳ | ۶۳ | ۱۰۴۷۹۵ |
| ماشین های گردباف حاقوی | عدد | ۶۱ | ۲۱۳۴۵ | ۲ | ۴۱۹ |
| ماشین های کمکی | عدد | ۱۰۸ | ۴۱۵۶۳ | ۱۲۷ | ۱۱۲۸۱۸ |
| پوشش کاردینگ فلت و تاپ | ۱۰۰۰ کیلوگرم | ۶۱ | ۱۴۵۵۲۲ | ۷۳ | ۱۶۸۳۱۷ |
| پوشش کارد | ۱۰۰۰ کیلوگرم | ۳۵ | ۶۹۲۰۰ | ۶۷ | ۱۳۱۱۳۰ |
| اسپیندل ها، فلایرها، شیطانک های رینگ | ۱۰۰۰ کیلوگرم | ۳۷ | ۱۰۰۱۶۶ | ۵۰ | ۱۲۳۳۶۰ |
| رینگ های اسپیندل | ۱۰۰۰ کیلوگرم | ۴۲ | ۵۸۴۳۶ | ۱۵ | ۲۱۹۱۸ |
| ورد و قاب ورد | ۱۰۰۰ کیلوگرم | ۱۲ | ۱۰۰۰۸۴ | ۳ | ۳۱۴۵ |
| بخش هایی از ماشین های بافندگی | ۱۰۰۰ کیلوگرم | ۳۹ | ۷۵۴۸۴ | ۳۶ | ۵۸۴۸۶ |

منبع: Federal Bureau of Statistics, Government of Pakistan

1- Global Industry Analysts

۲- انجمن صنایع مهندسی برق و مکانیک سوئیس

3- Pak Swiss is leading technical Institute in Pakistan since 1965