



اطلاع‌رسانی

تجربه بالاترین رشد صنعت الیاف در سال ۲۰۱۰ طی ۲۵ سال گذشته

مقدمه

در این گزارش روند رشد صنعت الیاف در جهان با تمرکز بر الیاف پلی استر و صنایع وابسته طی سال ۲۰۱۰ مرور گردید. همچنین موارد برجسته در روند های رشد در طی یک دوره حدود نیم قرن، مورد پایش قرار گرفت. نکته اساسی و بسیار مهم این است که با توجه به نرخ رشد تولید و تقاضای الیاف بشر ساخت و نرخ رشد جمعیت جهانی، آمارها نشان می‌دهد که صنعت الیاف نساجی پلی استر علی رغم قدمت حدود پنجاه ساله خود در مقایسه با بعضی دیگر از صنایع بزرگ و قدیمی و یا صنایع نوین که به مرحله بلوغ یا افول رسیدند، همچنان یک صنعت در حال رشد است.

تهیه و تنظیم: سپهدار انصاری نیک *

روند رشد تولید الیاف

صنعت نساجی در سال ۲۰۱۰ بالاترین رشد را طی ربع قرن گذشته تجربه کرده است. حجم تولید الیاف طبیعی و بشرساخت با افزایش ۸/۶ درصدی معادل ۶/۴ میلیون تن به سقف ۸۰/۸ میلیون تن در جهان جهش پیدا کرد. این میزان معادل ۱۱/۸ کیلوگرم سرانه تولید در جهان است. بنابراین در مقایسه با رشد ۱/۲ درصدی جمعیت جهان، طی دهه‌ی گذشته، رشد سالانه تولید الیاف بطور متوسط ۳/۴ درصد بوده است.

در حالیکه تولید در بخشهای الیاف مصنوعی و سلولزی هر دو رشد دو رقمی نشان داده اند، الیاف طبیعی، فقط ۲/۲ درصد رشد داشته است. تمام الیاف بشرساخت بجز اکریلیک دارای رشد دو رقمی بودند. الیاف فیلامنتی صنایع پلی استر حتی بطور ویژه یک جهش ۳۷ درصدی داشتند. الیاف ویسکوز هم یک رشد رکورد شکن ۱۷ درصدی را تجربه کرده اند.

انفجار در قیمت الیاف کتان در دسامبر ۲۰۱۰ که همچنان بالا باقی مانده بود، به میزان ۱۸۶ سنت بر پوند، باعث لرزش شدید در قیمت مواد خام الیاف گردید.

مهمتر از همه، دست اندرکاران صنعت نساجی

جهان به این نتیجه رسیدند که دوران قیمت پایین الیاف کتان به سر آمده است. پیش بینی می شود انبارش الیاف کتان زیر مقدار متوسط در یک دوره بلند مدت باقی بماند و در چشم انداز آینده ترجیح بر آن است که پایین باقی بماند. اگر چه در مرحله بعدی پیش بینی یک توسعه چشمگیر می گردد ولی از آن به بعد به وسیله عوامل محدود کننده ای مثل کاهش سطح زمین های مزروعی برای حفاظت منابع آب و غذا تاثیر کاهنده خواهد داشت. بنابراین دو گروه از الیاف هم چنان رشد عالی خود را حفظ خواهند کرد: پلی استر و الیاف سلولزی.

عامل دیگر رشد اگر چه به لحاظ حجمی ناچیز است، الیاف کربن هستند. برای سالهای آینده این الیاف با فناوری پیش رفته نیز به رشد تولید دوررقمی خود ادامه خواهند داد. توسعه روندهای رشد در صنایع هواپیماسازی و خودروسازی ممکن است زمینه های جدیدتری را نیز فراهم نماید.

پیش از این افزایش سریع تقاضا در سال قبل از هر چیز نتیجه بازبایی شرایط در اقتصاد جهانی بود. افزایش درآمدها، کاهش نرخ بیکاری و افزایش اعتماد مصرف کننده ها منجر به افزایش

مصرف و هزینه برای لباس و افزایش تقاضا در صنایع مربوط به منسوجات صنعتی بوده است.

سایر عوامل اثرگذار

صنایع نساجی و کاربردهای صنعتی آن رشد دلگرم کننده ای داشته است. یک اشکال جزئی عملکرد آن در صنایع فرش بوده که هنوز از بحران مالی جهانی در تنگنا می باشد. به هر حال، عملکرد سال گذشته همراه با رشد نرخ تورم در کشورهای رو به بهبود، سیر افزایشی داشته است که ناشی از افزایش قیمت غذا و هزینه های انرژی بطور ویژه بود. این موضوع ممکن است باعث افزایش جدید نرخ دستمزدها نیز بشود. به عبارت دیگر، بطور مشخص تاثیر نوسانی نیز بر سرمایه گذاری های ماشینهای جدید خواهد داشت. در این بخش معدل رشدی نصب تجهیزات جدید بالاتر از متوسط رشد معمول صنایع و ماشین آلات در تولید کتان والیاف، هم در بخش کشش و هم بخش فراوری تولیدی داشت. به جای تجمع افزایش جریانهای نقدی در این صنعت، به نظر می رسد رویکرد کارهای سرمایه ای و سفارش دستگاه های توسعه خطوط تولید جذاب بوده است، به نحوی که صنایع تولید ماشین آلات نساجی برای این



حجم از سفارش های جدید ناگهانی آماده نبود و در نتیجه باعث تاخیر در تحویل ماشین آلات گردید.

مرور وضعیت خوراکیها و مواد اولیه نفت خام

بیشتر مقدار تولید الیاف بر پایه نفت خام است. بنابراین مهم است تا نگاهی اجمالی به زنجیره ارزش بخش بالادست به لحاظ حجمی و ارزشی (قیمت) نیز داشت. انتظار نمی رود کسری در تولید رخ دهد، آنچنان که شرکتهای عضو اپک در حال سرمایه گذاری ۱۲۰ میلیارد دلاری برای افزایش تولید و ظرفیت های بالادستی نفت خام هستند به نحوی که طی سالهای ۲۰۰۹ الی ۲۰۱۳ بطور تقریبی حدود ۵ میلیون بشکه در روز به سقف میزان تولید روزانه اضافه خواهد شد.

قیمتهای نفت خام در سال ۲۰۱۰ در حدود ۷۰ تا ۹۰ دلار در بشکه نوسان داشت. بر خلاف سال ۲۰۰۹ که افزایش قیمت تا حدود دو برابر متوسط افزایش سال بوده است در سال ۲۰۱۰ افزایش فشار کمتری از طرف قیمت مواد خام به صنایع الیاف نساجی تحمیل شده است.

با این وجود هنوز این اعتقاد وجود دارد که به دلیل اتمام موجودی ذخایر نفتی، مشتقات آن از جمله الیاف مصنوعی نهایتاً بوسیله الیاف طبیعی جایگزین می شوند.

اگر چه منابع نفت خام محدود هستند، پیشرفت فناوری و کشفیات منابع جدید سیر افزایشی داشته به نحوی که سطح میزان موجودی منابع نفت همیشه بیشتر از مقادیر شناخته شده و مورد انتظار قبلی تخمین زده می شود. بعنوان مثال کشورهای برزیل و ایران طی چند سال گذشته میلیونها بشکه مخازن جدید نفت کشف کردند. براساس گزارش شرکت نفت انگلیس (BP) مخازن

تایید شده نفت جهان به طور مستمر با روند افزایشی ثبت شده اند.

اگر مخازن نفت را به موضوع مصرف ارتباط بدهیم باید گفت که مقادیر محاسبه شده منابع نفت به صورت پایداری روند مصرف در حال رشد را در حال حاضر پوشش می دهند.

طی نیم قرن گذشته، مقادیر تئوری شناخته شده از سال ۱۹۸۰ برای مصرف حدود چهل سال محاسبه شده بود. بنابراین موضع دسترسی به مواد خام، مسئله جدی نبوده و قابل دسترسی خواهد بود. این اظهاریه حتی ممکن است مهم جلوه کند بخصوص اگر نظریه تشکیل پیوسته طبیعی نفت نیز ملاحظه گردد که در سال ۱۹۵۰ این نظریه مورد تایید رسمی اتحادیه رسمی ساویت قرار گرفت که طبق آن هیدروکربنها بطور طبیعی و پیوسته تشکیل می گردند.

پاراژایلین

PX، خوراک کلیدی در تولید ترفتالیک اسید (PTA) و دی متیل ترفتالیک (DMT) شاهد کاهش ضریب برداشت از واحدهای تولیدی مربوطه بوده است، در حالیکه تقاضا برای سایر زنجیره تولید پلی استر افزایش چشمگیری داشته است. ظرفیت اسمی نصب شده در جهان در سال ۲۰۰۹، ۳۳/۶ میلیون تن بوده که با حدود ۱۱ درصد رشد به ۳۷/۲ میلیون تن رسید. واحدهای جدید تولید پاراژایلین که در حال آماده شدن برای راه اندازی و بهره برداری هستند در کشورهای جمهوری خلق چین (یک میلیون تن در سال)، عمان (۸۲۰ هزار تن در سال) و لهستان (۴۰۰ هزار تن در سال) وجود دارند که برای تغذیه واحدهای ترفتالیک اسید پایین دست خود دشان هستند، بجای اینکه در بازار فروخته شوند.

از طرف دیگر یک واحد صد هزار تنی در شهر میتروشیما ژاپن که متعلق به شرکت میتسوبیشی کیمیکال بود در نیمه اول ۲۰۱۰ بسته شد.

تقاضای جهانی پاراژایلین با ۷/۲ درصد افزایش به ۲۹/۶ میلیون تن رسید که ۸۰ درصد ظرفیت برداشت جهانی بوده است. برای سال ۲۰۱۱ پیش بینی می شود که ظرفیت های عملیاتی بهبود یابند و انتظار می رود فقط یک واحد جدید با ظرفیت نسبتاً بالا، در سرویس قرار گیرد و ضمن اینکه دو طرح افزایش ظرفیت در کشورهای آسیایی نیز در حال انجام است.

در سال ۲۰۰۹، قیمت های مواد میانی پتروشیمی

بطور غالب زیر متوسط قیمت جهانی در سال ۲۰۰۸ بوده است که قیمت PTA بطور موقت در این سال مستثنی بوده است. در نیمه اول ۲۰۱۰ ما شاهد افزایش قیمت مواد اولیه ی خام بودیم. در نیمه دوم شرایط بطور کلی تغییر کرد و قیمت ها افزایش بسیار چشمگیری داشت، یک دلیل آن می توانست رشد قیمت کتان در بازار باشد که باعث می شد الیاف مصنوعی جایگزین کتان شوند. اگر چه کشور چین با افزایش ۶/۵ میلیون تنی در ظرفیت تولید پاراژایلین طی سالهای ۲۰۰۴ تا ۲۰۱۰ مقام اول در تولید را در سال ۲۰۰۸ بدست آورد ولی افزایش عظیم ظرفیت صنایع پایین دستی در این کشور در زنجیره پلی استر، باعث گردید همچنان این کشور حدود ۴۰ درصد واردات پاراژایلین جهان را به میزان حدود ۳/۵ میلیون تن به خود اختصاص دهد.

ترفتالیک اسید خالص (PTA)

ترفتالیک اسید ماده اصلی تولید پلی استر است. چین بزرگترین مصرف کننده PTA با مصرف سالانه ۱۹ میلیون تن می باشد که بزرگترین وارد کننده جهانی می باشد. این کشور ۳۵٪ از نیاز خود را از خارج وارد می کند که عمدتاً از کشورهای همسایه تامین می شود. ظرفیت جهانی ترفتالیک اسید با افزایش ۴/۷ درصدی به ۴۷/۷ میلیون تن رسید که ناشی از راه اندازی یک واحد در هند و دو واحد بزرگ در چین بوده است. تقاضاهای جهانی ۴۳ میلیون تن بوده که ۹۰ درصد ظرفیت برداشت جهانی است. پیش بینی می شود سال ۲۰۱۱ سال سختی برای PTA باشد.

منواتیلن گلیکول MEG

مونواتیلن گلیکول به عنوان ضدیخ و ماده مصرفی در تولید مواد (PET) پلی استر می باشد. چین به دومین مقام جهانی تولید این ماده با ظرفیت اسمی ۳/۷ میلیون تن دست یافت. تامین کننده اصلی این ماده در جهان کشور عربستان سعودی با ظرفیت ۶/۲ میلیون تن می باشد، عربستان طی پنج سال گذشته بیشترین ظرفیت فروش خود را به چین اختصاص داده و به عبارت دیگر ظرفیت تولید چین فقط جوابگوی ۳۰٪ نیاز این کشور می باشد. ظرفیت تولید جهانی ۲۷/۷ میلیون تن می باشد که ۱۲/۸ درصد افزایش داشته است.

کشور ایران با ظرفیت تولید (اراک، مارون، جم) حدود ۹۰۰ هزار تن در سال کمتر از نصف آن را در داخل مصرف و باقیمانده راه صادر می نماید.

مرور روند محصولات پلی استر PET

کاربرد اصلی پلی استر نیز الیاف پلی استر هستند که در صنایع نساجی، صنایع منسوجات بی بافت و الیاف تقویت کننده کامپوزیتی استفاده می شوند. رزین های تولید صنایع بطری، صنایع فیلم پلاستیکی پلی استر از دیگر کاربردهای پلی استر هستند. کل ظرفیت پلی استر در جهان حدود ۵۰ میلیون تن می باشد که عمده آن در صنایع نساجی است. ظرفیت تولید PET در ایران حدود ۸۰۰ هزار تن می باشد و ضریب برداشت فعلی حدود ۶۰ درصد است که معادل تقریبی یک درصد تولید جهان می باشد.

الیاف پنبه مصنوعی و پنبه پلی استر

تولید الیاف پنبه ای در جهان تا سال ۲۰۱۰، ۵۲ میلیون تن تخمین زده شد که نسبت به سال قبل ۴/۸ درصد رشد نشان می دهد. الیاف سلولزی نسبت به بقیه انواع الیاف مصنوعی بیشترین رشد سالانه خود را طی پنجاه سال گذشته داشته است. الیاف مصنوعی ۷/۹٪ و الیاف طبیعی ۲۰۲ درصد رشد داشته اند.

الیاف پنبه پلی استر نیز طی سیزده سال گذشته بیشترین رشد تولید خود را تجربه کرد که در نتیجه طی سال ۲۰۱۰ با رشد تولید ۹/۹ درصدی به ۱۳/۵ میلیون تن رسید.

متفاوت از سالهای اخیر، این رشد در سطح جهان پخش بوده که نتیجه افزایش میزان تولید در کشورهای آمریکایی، آسیا و اروپا بوده است. افزایش قابل ملاحظه تقاضا نتیجه بهبود اوضاع عمومی اقتصاد جهان و مهم تر از آن یک پاسخ مستقیم به افزایش قیمت کتان بود. این تفاوت قیمت بطور پیوسته باعث ایجاد مزیت مستمر برای الیاف پلی استر گردید.

با وجود ضریب رشد دورقمی برای آمریکا و اروپا هر دو عملکردی پایین تر از حوزه آسیا را دارا هستند که ۸۸٪ سهم بازار جهان را به خود اختصاص داده است.

جمهوری خلق چین هم اکنون ۶۲٪ از سهم تولید کل الیاف پلی استر جهان را به خود اختصاص داده است و با رشد ۱۱/۵ درصدی تولید آن سقف تولید خود را به ۸/۴ میلیون تن رسانده است.

دومین تولید کننده بزرگ جهان کشور هند است که با رشد ۲/۸ درصدی تولید الیاف پلی استر فقط ۹۰۰ هزار تن تولید می نماید.

تایوان و کره در جایگاههای دوم و سوم و چهارم



جهان قرار دارند که هر دو در تلاش جدی برای افزایش رشد و بالا بردن موقعیت خویش هستند. بعد از یک دوره رکود درازمدت، اروپا و ایالات متحده نیز اخیراً رشد مطلوبی در تولید داشته اند. رشد تولید این محصول در جمهوری خلق چین از سال ۲۰۰۵ آهسته تر شده است که نتیجه عرضه اضافی در بازار بوده است. اما در حال افزایش و بهبود حاشیه سود در این وضعیت و افزایش شدید قیمت کتان، در آینده منجر به ادامه رشد و توسعه چشمگیر صنعت الیاف پلی استر خواهد شد.

علیرغم آنکه در سال ۲۰۱۰ ظرفیتهای جدیدی در مدار تولید قرار نگرفتند ولی بطور کلی تا سال ۲۰۱۳ پروژه های برنامه ریزی شده تولید الیاف پنبه پلی استر بیش از سه میلیون خواهد بود.

(ظرفیت تولید الیاف پنبه طبیعی در ایران حدود ۷۰ هزار تن و الیاف پنبه پلی استر حدود ۹۰ هزار تن است که ضریب برداشت تاکنون در بخش الیاف مصنوعی پنبه پلی استر به دلیل عدم استمرار تولید واحد ۶۰ هزار تنی تولید پنبه پلی استر در پتروشیمی تندگویان بالاتر از ۳۰ درصد محقق نگردید. صنایع ریسندگی ایران در عمل بالاتر از ۱۶۰ هزار تن سالیانه به پنبه پلی استر نیاز دارند و این آمار نشان از پتانسیل توسعه صنعت تولید الیاف پنبه مصنوعی و طبیعی در کشور را نشان می دهد) - مترجم.

نخ های فیلامنتی پلی استر

تولید جهانی نخ پلی استر شامل نساجی، صنعتی و فرش با ۱۶/۷ درصد رشد به ۲۲/۵ میلیون تن در سال ۲۰۱۰ رسید. در بخش نساجی که عمده تولید جهانی را تشکیل می دهد ۱۵/۲ رشد ۲۰/۸ میلیون تن بود. نخهای صنعتی پلی استر نیز دارای رشد بالاتر ۳۷ درصدی و میزان ۱/۵ میلیون تن بوده است. الیاف پلی استر در صنایع فرش نیز

جهشی در حدود ۴۰ درصد داشته که حدود ۰/۲ میلیون تن بوده است.

رشد الیاف پلی استر در صنایع نساجی بطور کلی ناشی از بهبود وضع مالی مصرف کننده ها در سطح جهانی و افزایش مصرف محصولات پارچه ای بود. برای اولین بار حدود سه چهارم تولید توسط چین بود. کشورهای آسیایی دیگر مثل کره جنوبی و ویتنام نیز رشد دورقمی در تولید الیاف نخ پلی استر داشتند. ترکیه، ایران، اروپای شرقی و غربی و کشورهای آمریکایی نیز در این رونق و رشد جهانی شرکت داشتند.

نخ کاملاً کشش یافته

سال ۲۰۱۰ در مجموع به نفع الیاف FDY بود که از طریق اندازه گیری ظرفیتهای تولید و شمارش نخ قابل ارزیابی بود. از کل ماشین های تولیدی برای نصب ۶۰٪ آنها در بخش الیاف FDY بود. با این وجود ترخیص ماشینهای فرایندهای تولید نخ POY موفقیت نهایی و آخر بود. هم چنین بطور واضح حدود ۱۰۰۰ دستگاه ماشین برای خطوط DTY ترخیص و نصب گردید که بخش اعظم آن به کشور چین ارسال و نصب گردید.

در بخش الیاف صنعتی پلی استر که رشد جهانی ۳۷ درصدی داشت، برای جمهوری خلق چین این رشد جالب توجه بوده و یک پرش ۴۵،۵ درصدی در تولید را تجربه کرد. بازار چین رشد مصرف ۳۹ درصدی و به میزان کل ۶۱۶۲۰۰ تن را داشته و بخش صادرات نیز با ۸۵ درصد رشد به ۲۱۰۱۰۰ تن رسید.

چشم انداز رشد سرمایه گذاری در این بخش نیز ادامه دارد و ظرفیتهای داخلی در حال نصب حدود دو میلیون تن است و در ۲ تا سه سال آینده به حدود ۳ میلیون تن خواهد رسید.

ظرفیت برداشت تولید جهانی نیز نسبت به سالهای قبل بهبود پیدا کرده و برای پنبه به حدود متوسط ۷۴ درصد رسید و برای اروپای غربی حتی به رقم بالاتر از ۷۷٪ بهبود پیدا کرد.

رشد تولید الیاف صنعتی پلی استر نیز عمدتاً ناشی از افزایش تقاضای این محصولات در صنایع اتومبیل سازی بود. طبق گزارش مرکز VDA، تولید خودروهای مسافركشی و وسایل نقلیه تجاری با ۱۲/۹ درصد رشد معادل ۱۶ میلیون دستگاه به ظرفیت کل حدود ۸۰ میلیون دستگاه رسید. در اکثر کشورهای تولید کننده خودرو و بجز ایتالیا، رشد دورقمی بوده است.

رشد صنایع خودرو سازی چین منبع اصلی رشد



بخصوص در صنایع کشتی سازی و دریایی، هواپیمایی و اتومبیل سازی نیز به این رونق می افزاید. لذا برای تصمیم گیران و برنامه ریزان گسترش صنایع نساجی و پتروشیمی کشور این تکلیف را ایجاد می کند که تقویت و گسترش واحدهای بالادست را در برنامه ده ساله آینده مدنظر قرار دهند. احداث و یا افزایش ظرفیت های جدید پارازایلین، اتیلن گلیکول و ترفتالیک اسید خصوصا طرح ترفتالیک اسید سوم در عسلویه از جمله برنامه های کلیدی می باشد که باعث تقویت موقعیت کشور ما در این صنعت می شود.

۶. برای ایجاد توان رقابتی در بازار جهانی و حفظ بقاء صنایع موجود نساجی ضرورتا باید برای بهبود شاخص های بهره وری تولید در صنعت نساجی برنامه ریزی و اقدام کرد. شاخص های بهره وری کارگران یدی، بهره وری کارشناسان صنایع نساجی، بهره وری ماشین الات (کارکرد مستمر در ظرفیت اسمی)، بهره وری سرمایه (همپوشانی دوره سرمایه گذاری و دوره بهره برداری)، بهره وری مواد و بهره وری در بازاریابی از جمله مواردی هستند که باید کارکردی در سطح استانداردهای جهانی این صنعت داشته باشند تا رشد و بقاء ما را در این صنعت شغل آفرین تضمین نماید و برای ما این مهم امکان پذیر است.

۷. سیاستگذاری های صحیح در بازار و فروش محصولات به نحوی که تعامل روشنی بین فروشنده مواد و مصرف کنندگان تولیدی به لحاظ قیمتتها و طول دوره زمان خرید برقرار باشد، یک ابزار مهم حمایتی است که لازم است وزارت صنعت و معدن و تجارت با اتخاذ سیاستهای صحیح و موثر نقش دلان را در این حوزه کم کرده و فروش مستقیم و خارج از بورس دنبال گردد.

۸. توصیه می گردد اداره کل نساجی و پوشاک وزارت صنایع، انجمن های صنایع نساجی و دانشکده های نساجی هر کدام با توجه به رسالت خویش در خصوص موارد فوق برنامه ریزی و ساز و کارهای علمی و فناوری و سیاست گذارهای حمایتی را شناسایی و به کار بگیرند و واحدهای نساجی کشور را در این خصوص پشتیبانی نمایند.

(نقل از نشریه جهان الیاف-منبع مجله فایبر-)

پی نوشت:

پتروشیمی شهید تندگویان



۱۴۵ میلیون تومان هست، گویی که با تکمیل راه اندازی کارخانجات فاز دوم حدود بیست و سه میلیارد تومان صرفه جویی شده است. این در حالی است که هزینه های مورد نیاز راه اندازی به مراتب کمتر از این مبلغ است که این صرفه بدون در نظر گرفتن ارزش بهره برداری از کل سرمایه گذاری انجام شده است.

۴. رشد جمعیت ایران (حدود ۱/۸ درصد) و جهان (۱/۲ درصد) و افزایش سطح رفاه عمومی طی دهه آتی نشان از رونق گرفتن صنایع تولید الیاف پلی استر می باشد. جمعیت فعلی ایران حدود ۷۵ میلیون نفر و با نرخ رشد فوق سالانه حدود یک میلیون نفر به آن افزوده می شود. با احتساب مصرف سرانه جهانی الیاف نساجی که در ابتدای گزارش عدد ۱۱/۸ کیلوگرم ذکر شد و با فرض مصرف سرانه ایران حدود هشت کیلوگرم، در حال حاضر ایران سالانه به ۶۰۰ هزار تن الیاف مصنوعی نیاز دارد که اگر ۶۰ درصد آن الیاف پلی استر باشد سالانه حدود ۳۶۰ هزار تن مصرف خواهد داشت. این مقدار طی ۱۰ سال آینده، هر سال حدود هشت هزار تن افزایش خواهد داشت و میزان مصرف سالیانه به بالاتر از ۴۰۰ هزار تن الیاف پلی استر خواهد رسید.

در صورت ایجاد توان رقابتی و صادراتی و همچنین رشد در صنایع جدید میزان تقاضای داخلی به حدود نیم میلیون تن الیاف پلی استر می رسد و این رقم نشان از اهمیت برنامه ریزی و هدف گذاری برای توسعه صنایع نخ و پنبه پلی استر در کشور می باشد.

۵. کشف حوزه های جدید کاربرد این الیاف

تقاضای الیاف یا الیاف یارن صنعتی پلی استر خواهد بود. طبق گزارشات، شرکتهای بزرگ اتومبیل سازی جهان برای سرمایه گذاری ۴ میلیارد دلاری در صنایع اتومبیل سازی چین برنامه ریزی کردند. هم چنین خطوط تولید جدیدی در سایر کشورهای آسیایی مثل اندونزی و ویتنام نیز در حال راه اندازی می باشند.

نتیجه گیری

۱. از این گزارش می توان به خوبی دریافت که موقعیت کشور عزیز ما ایران، که در این گزارش جهانی به آن اشاره ای نشده، مطلوب نیست. اعداد و ارقام میزان تولید ما نسبتا زیر سقف حداقل های جهانی است. اما با توجه به قدمت صنایع نساجی کشور و بومی بودن هنر و طراحی در صنعت پارچه بعنوان صنایع پایین دست نساجی و از طرفی مهیا بودن زیرساخت های تولید خوراکیهای بالادست این صنعت شامل زنجیره نفت خام، نفتا، پارازایلین، ترفتالیک اسید و پلی اتیلن ترفتالات که بطور خاص در پتروشیمی شهید تندگویان این زیرساخت تکمیل می گردد و هم چنین رشد جمعیت و درآمد ناخالص ملی، صنعت پلی استر کشور ما آماده یک جهش تاریخی است که این جهش طی حدود سه سال گذشته با توجه به احداث واحدهای جدید نخ پلی استر شروع گردید.

۲. وجود مجتمع های پتروشیمی بوعلی سینا، تندگویان، جم، مارون و بزرویه به عنوان واحدهای تولید کننده پارازایلین، اتیلن گلیکول و ترفتالیک اسید که مواد پایه صنعت پلی استر هستند یک مزیت، فرصت و زیرساخت ارزشمند برای توسعه صنایع نساجی کشور می باشند.

۳. تکمیل، راه اندازی و به ظرفیت رسانی کارخانجات پلی اتیلن ترفتالات مجتمع دوم تندگویان و بخصوص واحدهای پنبه پلی استر و الیاف نخ پلی استر با توجه به سرمایه گذاری حدود دویست و بیست میلیون دلاری انجام شده که هشت سال از آن می گذرد نیاز به حمایت همه جانبه دولت دارد. نکته بسیار برجسته در تکمیل راه اندازی این واحدها این است که حدود ۱۵۰ شغل جدید مستقیم در این مجتمع ایجاد می شود و حدود ششصد شغل جدید غیر مستقیم را بدنبال دارد. با توجه به اعلام مراکز مطالعاتی اشتغال کشور که به ازای ایجاد یک شغل نیاز به سرمایه گذاری معادل