



پیش‌بینی رشد تقاضای الیاف نساجی در ۵۰ سال آینده در جهان

(۲۰۱۰-۲۰۶۰)



دفتر مطالعات آماری و راهبردی صنعت نساجی

انجمن صنایع نساجی ایران

فروردین ۹۱

ترجمه: مریم کرامی فهیم

«استفاده از مطالب این جزوه فقط با اخذ مجوز کتبی از دبیرخانه انجمن صنایع نساجی ایران مجاز می باشد»

• مقدمه

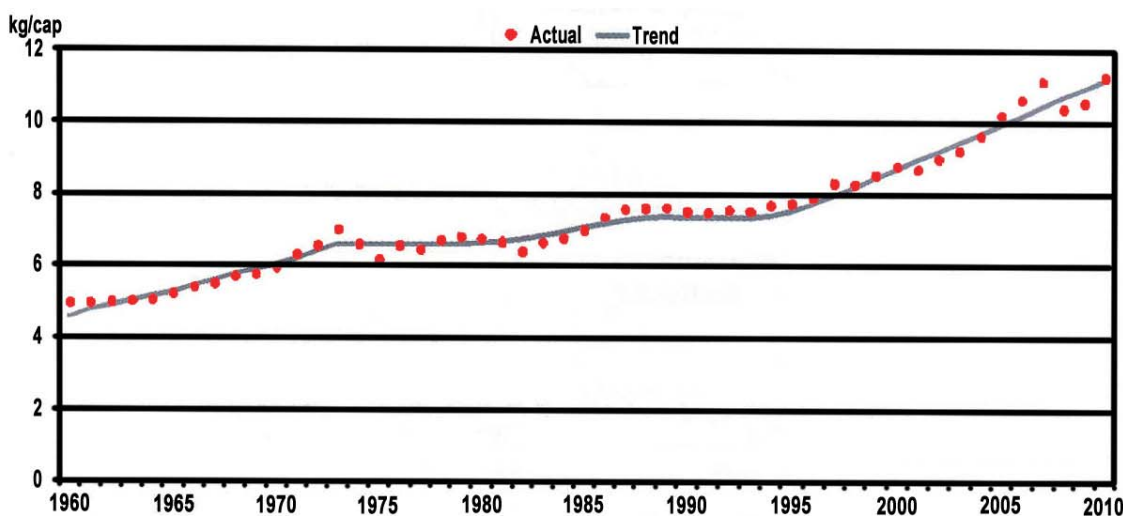
ابتدا به مناطقی اشاره می کنیم که در این مبحث با آن سرو کار داریم. منطقه Anglophone شامل کشور های کانادا ، آمریکا و استرالیا می شود. اروپای کبیر شامل کشور های اروپایی شرقی و غربی و ترکیه با شد . چین و هند بصورت کشور های جدا نظر گرفته شده اند. کشور های خاور دور را کشور های ژاپن ، کره و تایوان تشکیل می دهند . در آسیای جنوبی گروه ASEAN و شبه قاره هند منهای کشور هند قرار می گیرند. **کشور های در حال توسعه ، آمریکای لاتین ، آفریقا و خاور میانه هستند.** در ۵۰ سال آینده شاهد کاهش جمعیت در بیشتر این کشور ها ولی در آینده ای نه چندان دور شاهد افزایش جمعیت در کشور های هند ، چین و آسیای جنوبی خواهیم بود.

• تقاضای سرانه جهان برای الیاف در ۵۰ سال گذشته

با نگاهی بر تقاضای سرانه جهانی برای الیاف ، نمودار ۱ میزان تقاضای سرانه جهان را در ۵۰ سال گذشته (۱۹۶۰-۲۰۱۰) نشان می دهد. در دهه ۱۹۷۰ میزان تقاضا تحت تأثیر قیمت نفت ، تورم ، نرخ ارز و بحران جهانی قرار گرفته و کاهش یافت. کمی افزایش در دهه سال ۱۹۹۰ به دلیل تقاضا برای محصول پنبه بود . تقاضا برای فیلامنت نیز افزایش کمی نشان داد که موجب کاهش تقاضا برای محصولات بر پایه استیپل شد. پیش بینی می شود در ۵۰ سال آینده تقاضا برای پنبه افزایش یابد و با رشد جمعیت در کشور های توسعه یافته و تقاضا برای الیاف طبیعی به خاطر راحتی آن با روند ثابت مصرف سرانه ۴-۴/۵ کیلوگرم پیش رود. (شکل ۱).

شکل ۱- تقاضای سرانه جهانی برای همه نوع الیاف حد فاصل سال های ۱۹۶۰-۲۰۱۰

Fig. 1
World per capita demand – all fibers
1960-2010

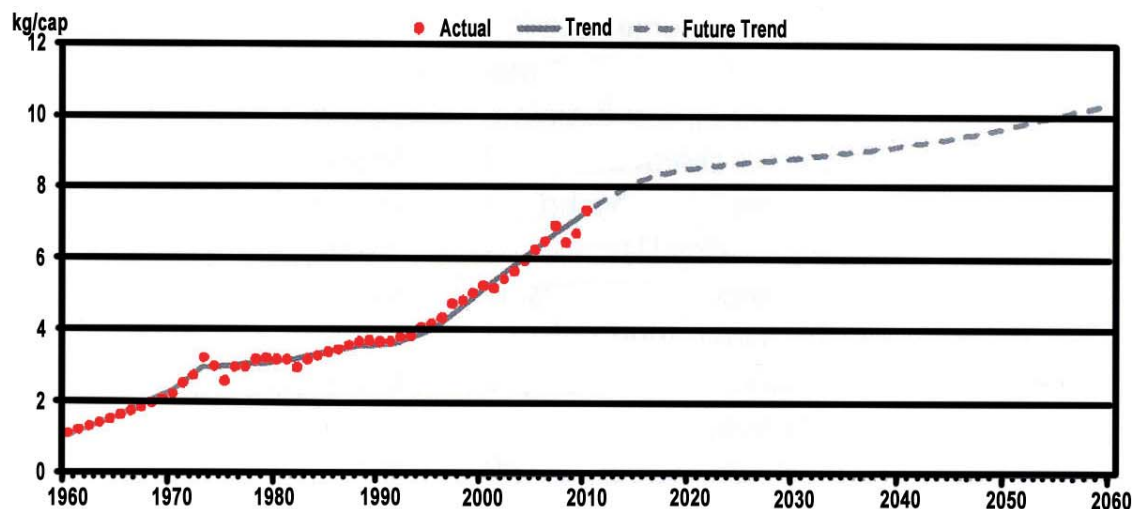


در شکل فوق مشاهده می نماییم که تقاضای سرانه جهانی برای انواع الیاف از سال ۱۹۶۰ تا ۲۰۱۰ رو به افزایش است. در دهه ۱۹۷۰ به علت شرایط جهانی تقاضا کاهش یافته ولی در سالهای بعد روند صعودی را پیش گرفته است.

در دهه ۱۹۷۰ مصرف الیاف مصنوعی (الیاف سلولزیک و سینتتیک) کم بود که در سال های بعد کمتر نیز می شد . در مجموع وضعیت اقتصاد جهانی مطلوب نبود. ولی از سال ۲۰۰۰ روند صعودی به خود گرفت.(شکل ۲).

شکل ۲- تقاضای سرانه جهانی برای الیاف مصنوعی حد فاصل سال های ۱۹۶۰-۲۰۶۰

Fig. 2
World per capita demand – man-made fibers
1960–2060

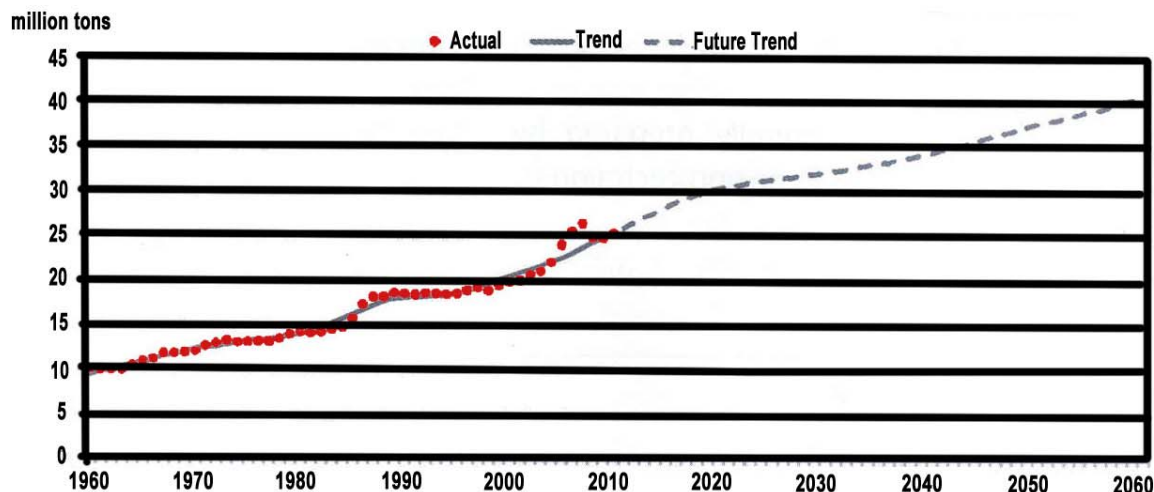


چنانچه در شکل بالا ملاحظه می کنیم در طول ۵۰ سال از سال ۱۹۶۰ تا سال ۲۰۱۰ تقاضای سرانه جهانی برای الیاف مصنوعی افزایش یافته است به طوری که پیش بینی می شود در ۵۰ سال بعد از سال ۲۰۱۰ تا ۲۰۶۰ نیز روند افزایشی ادامه یابد.

در ده سال گذشته (۲۰۱۰-۱۹۶۰) میزان تقاضا برای پنبه با رشد ۲/۴ درصد در هر سال به ۲۵/۴ میلیون تن رسید که پیش بینی می شود در فاصله زمانی ۲۰۱۰-۲۰۶۰ نیز به افزایش ۱ درصدی در هر سال برسد. (شکل ۳)

شکل ۳- تقاضای نهایی جهانی برای پنبه حد فاصل سال های ۱۹۶۰-۲۰۶۰

Fig. 3
World final
demand –
cotton
1960-2060

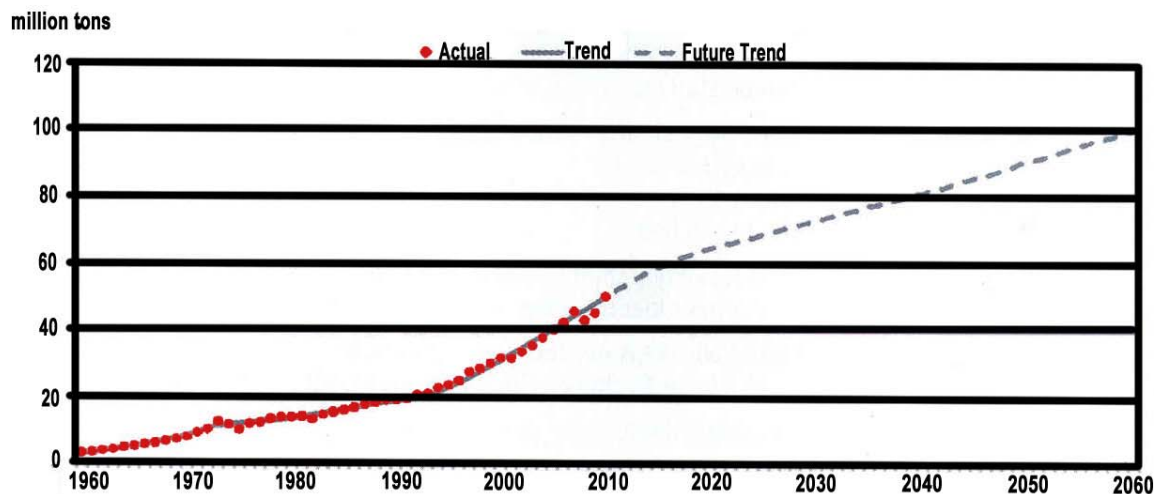


با توجه به شکل بالا تقاضا برای پنبه همچنان رو به افزایش است چنانکه در دهه سال ۲۰۱۰ به اوج خود رسید و تا سال ۲۰۶۰ همچنان افزایش خواهد یافت.

در سال ۲۰۱۰ تقاضا برای الیاف مصنوعی به ۵۰/۴ میلیون تن رسید که نسبت به سال ۲۰۰۸ با حدود ۶ درصد کاهش و در سال ۲۰۰۹ حدود ۵ درصد افزایش مواجه شد. در سال ۲۰۱۰ به افزایش ناباورانه ۱۱ درصد نیز رسید. در سال ۲۰۱۱ میزان رشد تقاضا برای پنبه ۷ درصد بود. (شکل ۴).

شکل ۴- تقاضای نهایی جهانی برای الیاف مصنوعی حد فاصل سال های ۱۹۶۰-۲۰۶۰

Fig. 4
World final
demand –
man-made
fibers
1960-2060

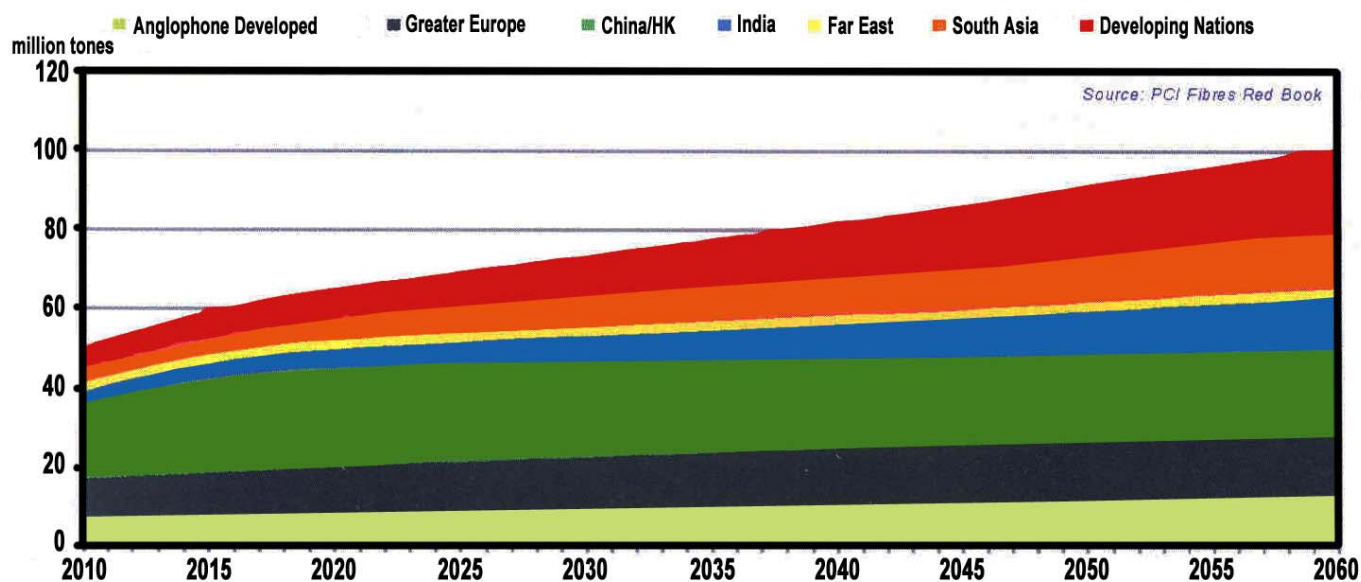


شکل ۴ تقاضای نهایی جهان را برای الیاف مصنوعی از سال ۱۹۶۰ تا ۲۰۶۰ نشان می دهد که از تقاضای کم شروع شده و در سالهای بعد روند صعودی به خود می گیرد.

پیش بینی می شود در سال ۲۰۱۰-۲۰۶۰ ، رشد الیاف مصنوعی در هر سال به ۱/۴ درصد برسد.

پیش بینی می شود مصرف الیاف مصنوعی در فاصله زمانی سالهای ۲۰۱۰-۲۰۶۰ ، پس از کاهش در سال ۲۰۱۵ به رشد خود ادامه دهد به طوری که در کشورهای منطقه **Anglophone** از ۱/۳ درصد ، اروپای کبیر از ۰/۶ درصد ، چین از منهای ۰/۵ درصد، هند از ۲/۷ درصد ، خاور دور از ۰/۱ درصد ، آسیای جنوبی از ۲/۳ درصد و کشورهای توسعه یافته از ۲/۸ درصد رشد سالانه برخوردار خواهد بود. که در مجموع کل کشورهای جهان سالانه ۱ درصد رشد خواهند داشت . (شکل ۵).

شکل ۵- تقاضای نهایی جهانی برای الیاف مصنوعی حد فاصل سال های ۲۰۱۰-۲۰۶۰ به تفکیک منطقه

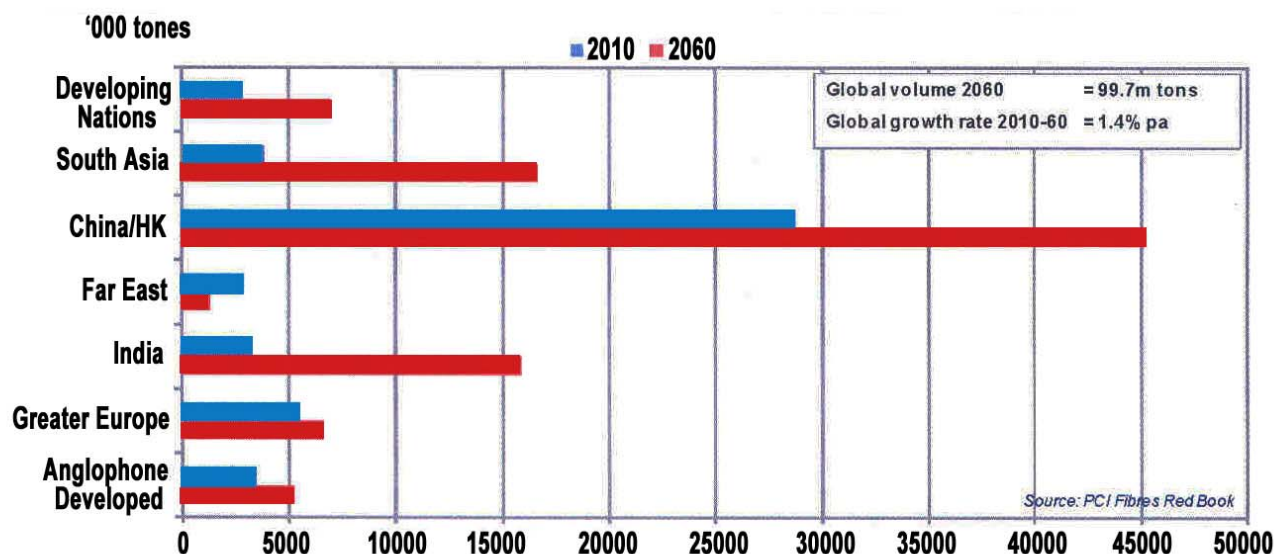


در شکل ۵ پیش بینی تقاضای جهانی برای الیاف مصنوعی در ۵۰ سال آینده (۲۰۱۰-۲۰۶۰) به تفکیک منطقه نشان داده می شود . همانطور که می بینیم بیشترین تقاضا از سوی کشورهای توسعه یافته و کمتر از آن به ترتیب مناطق ، آسیای جنوبی ، خاور دور ، هند، چین ، اروپای کبیر و کشورهای منطقه **Anglophone** قرار می گیرند.

محصول پنبه از سوی انجمن پنبه حمایت می شود و رشد آن به میزان مصرف در کشورهای توسعه یافته بستگی دارد. ولی **رشد الیاف مصنوعی بستگی زیادی به مصرف کشور چین دارد.**

برای بدست آوردن مصرف کارخانجات نساجی باید به تجارت بین المللی الیاف ، نخ، منسوجات و پوشاک در کشور های مختلف توجه داشت.پیش بینی می شود بیشترین رشد مصرف الیاف مصنوعی در حد فاصل سال های ۲۰۱۰-۲۰۶۰ در هند ۳/۲ درصد ، آسیای جنوبی ۳ درصد ، کشور های توسعه یافته ۱/۸ درصد در سال خواهد بود. در کشور های منطقه Anglophone و چین مصرف الیاف مصنوعی در این فاصله زمانی به زیر ۱ درصد خواهد رسید. (شکل ۶).

شکل ۶- روند مصرف الیاف مصنوعی کارخانجات نساجی



در نمودار فوق ، مناطق مختلف جهان به ترتیب به صورت ملل توسعه یافته Developed Nation ، آسیای جنوبی South Asia، چین/هنگ کنگ China/HK ، خاور دور Far East ، هند India، اروپای کبیر Greater Europe و آنگلوفون توسعه یافته Anglophone Developed تفکیک شده و روند مصرف الیاف مصنوعی کارخانجات نساجی در این کشورها در سال ۲۰۱۰ با خط آبی رنگ و پیش بینی در سال ۲۰۶۰ با خط قرمز رنگ به نمایش گذاشته شده است که هدف از رسم این نمودار نمایش برآورد میزان افزایش مصرف الیاف مصنوعی این کشور ها در ۵۰ سال آینده می باشد.

ترجمه : مریم گرامی فهیم

منبع: Chemical Fiber International 4/2011