



# اخبار نساجی جهان

## پاکستان: کاهش ۵۰ درصدی تولیدات صنایع نساجی

در راستای ناتوانی دولت در ایجاد یک برنامه ی مدیریتی همه جانبه و قابل قبول برای مصرف گاز، صنعتگران ادعا می کنند که میزان تولیدات نساجی به علت قطع گاز در چهار روز از هفته به میزان ۵۰٪ کاهش یافته است.

زمانی که گاز به مدت ۳ روز در هفته قطع می شد میزان کاهش تولید ۳۵٪ بود. صنعتگران نسبت به بی تفاوتی دولت در رابطه با مشکلات موجود در صنعتی که بزرگ ترین بخش درآمدهای خارجی کشور را به خود اختصاص می دهد اظهار نگرانی کرده اند.

آن ها عقیده دارند که صنایع نساجی به دلیل قطع ۴ روز در هفته ی گاز، زیان های عظیمی را متحمل می شوند.

یکی از صادرکنندگان مطرح پاکستانی اعلام کرد که به دلیل عدم تحویل به موقع محموله های سفارشی، خریداران بین المللی رو به سوی کشورهای دیگر آورده اند.

یکی از صادرکنندگان مهم نساجی در پاکستان گفت که تمام صنعتگران از جمله صادرکنندگان از ادامه ی روند موجود مبنی بر قطع گاز در ۴ روز از هفته اظهار نگرانی کرده اند.

## بنگلادش: ضرر و زیان برای انجمن کارخانجات نساجی بنگلادش علی رغم افزایش تقاضای داخلی برای نخ و پارچه

انجمن کارخانجات نساجی بنگلادش (BTMC)، علی رغم افزایش تقاضا برای نخ و پارچه در کشور سالانه ضررهای زیادی را متحمل می شود. در طول ده سال گذشته تقاضا برای نخ و پارچه

در بنگلادش به طرز چشمگیری افزایش یافته است و بخش خصوصی تنها قادر به تامین حدود ۶۵٪ کل تقاضاها می باشد و مابقی آن باید از راه واردات تامین شود. در این ده سال انجمن بیش از ۶ میلیارد تاکا ضرر و زیان متحمل شده است که از این میان بیشترین زیان مربوط به سال ۲۰۰۲-۲۰۰۹ (۷۰۶ میلیون تاکا) و کمترین آن مربوط به سال ۲۰۰۸-۲۰۰۹ (۴۶۳ میلیون تاکا) می باشد. میزان زیان BTMC در سال ۲۰۱۰-۱۱ حدود ۴۸۶ میلیون تاکا بوده است.

تحقیقات [MoTJ] نشان می دهد که میانگین تقاضای سالیانه برای نخ پنبه ای ۱۸۷۲ میلیون کیلوگرم است که ۹۵۱ میلیون آن در داخل تولید می شود و ۹۲۱ میلیون باقیمانده وارداتی است. میزان تقاضا برای پارچه در بنگلادش سالانه ۵۶۱۲ میلیون متر است که پیش بینی می شود که تا سال ۲۰۱۵ به ۷۱۶۴ میلیون متر افزایش پیدا کند.

در حال حاضر ۱۰۵۸ کارخانه ی نساجی و پنبه در بنگلادش وجود دارد که از این تعداد ۱۰۳۶ کارخانه دارای مالکیت خصوصی است و تنها ۲۲ کارخانه زیر نظر BTMC فعالیت می کند. BTMC در یک دوره ی زمانی بیش از ۶۰ کارخانه را به بخش خصوصی فروخت.

به گفته ی رییس BTMC، این انجمن به دلایل متعددی از جمله سیاست ها و قوانین اصلاح شده ی دولت، افزایش نرخ سود بانک ها و ماشین آلات قدیمی متحمل این ضرر و زیان شده است. در واقع زیان ۶ میلیاردی در طول یک دوره ی زمانی به دلیل یک سری عوامل بوده است. در حال حاضر انجمن مشغول فعالیت برای افزایش سرمایه به منظور اصلاح حقوق ها، قبوض

برق و سایر هزینه ها می باشد. وی ضمن آگاهی دادن پیرامون برنامه های اصلاحی عنوان کرد که BTMC در حال حاضر بر روی مدرنیزه کردن و بازسازی کارخانجات باقیمانده تمرکز کرده و سعی در احیای این کارخانجات دارد. او اعلام کرد که انجمن قصد دارد تا ماشین آلات قدیمی را از رده خارج کند تا در بازار رقابت پذیر باقی بماند. از آن جایی که آن ها قادر نیستند تمام این ماشین ها را از رده خارج کنند قصد دارند تا بر روی کیفیت آن ها کار کنند تا از این طریق میزان ضرر و زیان را به حداقل برسانند.

آن ها همچنین تلاش می کنند تا از دارایی های خود بیشترین بهره برداری را به عمل آورند و بین بخش خصوصی و دولتی سینرژی یا هم افزایی ایجاد کنند. موضوع مهم دیگری که باید به آن توجه کرد زمین های وسیعی است که برای مدت زمان طولانی بلا استفاده مانده اند. انجمن قصد دارد در این زمین ها دهکده ی نساجی احداث کند.

1. Bangladesh Textile Mills Corporation
2. Ministry of Textiles and Jute

## اسپانیا: جدیدترین تکنولوژی های چاپ

### پوشاک در نمایشگاه FESPA Fabric

در نمایشگاه ۲۰۱۲ FPSEA Fabric به عنوان بخشی از نمایشگاه FESPA Digital که در تاریخ ۲۴-۲۱ فوریه برگزار خواهد شد جدیدترین روندها و پیشرفت های موجود در صنعت چاپ پوشاک در اختیار طراحان و متخصصان صنعت چاپ قرار خواهد گرفت.

این نمایشگاه در سال ۲۰۱۱ بیش از ۲۵۰۰



مسایل و مشکلات جدی و مهمی روبروست. رشد صنعتی در سال مالی ۲۰۱۱ به دلیل قطع طولانی مدت برق و کاهش منابع گاز، ۰/۱-٪ بود.

رییس انجمن کارخانجات نساجی پاکستان (APTMA) ۵، محسن عزیز، در مورد کاهش صادرات نساجی ابراز نگرانی کرد و گفت که با گذشت هر ماه از آغاز سال مالی جدید وضعیت بدتر هم می شود که این بدان معناست که به دلایل روشن و آشکار موجود میزان تولید برای صادرات کمتر می باشد. به گفته ی وی انجمن از همان روز نخست نگرانی خود را ابراز داشته است و گزارش اخیر بانک دولتی موید این نگرانی هاست.

او اظهار داشت که در گزارش بانک دولتی می بایست در مورد نرخ بالای سرمایه گذاری و نقش منفی آن در رشد صنعتی در کنار کمیود انرژی نیز مطالبی را عنوان می کرد. او گفت که هزینه ی اعتبارات برای صنعت غیر قابل تحمل است. موجودی بانک ها در کشور تنها به نفع دولت است. به گفته ی او تعطیلی مداوم کارخانجات نساجی به تنهایی برای اثبات این واقعیت که در شرایط فعلی پایداری صنایع نساجی با شک و تردیدهایی روبروست کافی می باشد.

رییس انجمن دولت را وادار کرد تا شرایط موجود را بررسی کرده و از سهامداران برای پشتیبانی از صادرات کمک بخواهد.

#### 4. State Bank of Pakistan

#### 5. All Pakistan Textile Mills Association

#### 6. Mohsen Aziz

### ویتنام: مازاد پوشاک و گذشتن از مرز ۶/۵ میلیارد دلار

به گزارش انجمن نساجی و پوشاک ویتنام (Vitas) ۶، میزان مازاد پوشاک این کشور در سال ۲۰۱۱، ۶/۵ میلیارد دلار بوده است که ۱/۵ میلیارد دلار بیشتر از این میزان در سال گذشته بود.

این مازاد درصد مواد اولیه ی مورد استفاده توسط شرکت های نساجی و پوشاک که به تولید داخلی می پردازند را به ۴۸٪ رسانده است.

علی رغم تورم زیاد میزان صادرات پوشاک ویتنام به بازارهای مهم و اصلی نظیر ژاپن، اتحادیه ی اروپا و آمریکا رشد چشمگیری داشته است (به ترتیب ۵۲٪، ۴۱٪ و ۱۴٪).

ماشین آلات نساجی را به خود اختصاص می داد. قطعات و تجهیزات کمکی، ماشین آلات رنگرزی، تکمیل و عملیات بعدی، ماشین آلات ریسندگی، ماشین آلات تولید الیاف شیمیایی، بافندگی، بی بافت ها و مقدمات بافندگی در مقام های بعدی قرار می گیرند.

چین در این دوره به ۱۶۵ کشور ماشین آلات نساجی صادر کرد. پنج کشوری که بیشترین حجم صادرات را به خود اختصاص می دهند عبارتند از هند، ژاپن، بنگلادش، اندونزی و پاکستان که در مجموع ۵۰/۱۶٪ کل صادرات را به خود اختصاص می دهند.

علاوه بر آن آمار موجود از ۶۷۶ تولیدکننده ی ماشین آلات نساجی نشان داد که کل تولید ماشین آلات نساجی چین در طول ماه های ژانویه تا سپتامبر ۷۷/۴۹ میلیارد یوان (حدود ۱۲/۲۶ میلیارد دلار) (۲۸/۴۸٪ رشد سالیانه) و میزان فروش آن ۷۵/۲۳ میلیارد یوان (حدود ۱۱/۹ میلیارد دلار) (۲۸/۲۹٪ رشد سالیانه) بوده است.

تجزیه و تحلیل ها نشان می دهد که حجم بالای فروش در صنایع ماشین آلات نساجی چین بیشتر ناشی از تلاش شرکت های نساجی برای تعدیل ساختار محصول و افزایش هزینه های نیروی کار که باعث ایجاد انگیزه برای ارتقا و تعویض ماشین آلات نساجی با ماشین آلات اتوماتیک، با سرعت بالا، هوشمند و با ظرفیت بالای تولید می شوند، است. علاوه بر آن تقاضا برای ماشین آلات نساجی در سال ۲۰۱۰ از میزان عرضه تجاوز کرد و باعث انتقال بعضی از سفارشات به سال ۲۰۱۱ شد. البته تولیدکنندگان ماشین آلات نساجی در نیمه ی دوم سال به ویژه پس از اکتبر سفارشات جدید کمتری دریافت کرده اند.

### پاکستان: کاهش نگران کننده ی صادرات پنبه در نوامبر ۲۰۱۱

کمیود مداوم منابع انرژی و نرخ بالای سرمایه گذاری منجر به کاهش نگران کننده ی صادرات بخش نساجی شده است و پنج بخش مهم این صنعت از جمله نخ پنبه ای، پارچه ی پنبه ای، منسوجات کشفاف، کالای خواب و حوله در نوامبر ۲۰۱۱ در مقایسه با دوره ی مشابه سال قبل به ترتیب ۱۱٪، ۲۲٪، ۳۸٪، ۴۰٪ و ۲۰٪ کاهش یافت.

گزارش سالانه ی بانک دولتی پاکستان (SBP) ۴ به این موضوع اشاره می کند که بخش تولیدی با

بازدیدکننده داشت و تکنولوژی های چاپ مستقیم بر روی پارچه از بخش های اصلی و مورد توجه در آن بوده است.

FESAP Fabric یک نمایشگاه مهم در میان نمایشگاه های مربوط به چاپ دیجیتال می باشد و با مساحتی حدود ۱۰۰۰ m<sup>2</sup> نزدیک به ۱۰٪ کل فضای نمایشگاه FESPA Digital را به خود اختصاص می دهد.

هدف از این نمایشگاه ۴ روزه به روز کردن اطلاعات متخصصان و طراحان و ارائه ی ایده های تجاری جدید و فرصت های درآمدزایی می باشد. در این نمایشگاه شرکت های مطرحی در زمینه ی چاپ نظیر Scott Fresner حضور خواهند داشت.

مدیر عامل FESPA، نیل فلتون ۳ می گوید: ما بر اساس بازخوردهایی که از بازدیدکنندگان و برگزارکنندگان سال گذشته داشتیم نمایشگاه امسال را در داخل نمایشگاه FESPA Digital گنجانده ایم و محصولات جدید و بی نظیر در زمینه ی چاپ دیجیتال را در مرکز نمایشگاه عرضه خواهیم کرد.

وی افزود: انتظار می رود با تراکم بالای تولیدکنندگان پوشاک در جنوب اروپا، نمایشگاه FESPA Fabric در بارسلون بسیار موفقیت آمیز باشد و بینش های ارزشمندی را در دنیای چاپ پوشاک برای فعالان این صنعت فراهم کند. او ادامه داد: هدف ما ایجاد یک محیط آموزشی برای الهام بخشیدن به طراحان و همچنین برندهای پوشاک است تا با عرضه ی ایده های جدید به رشد درآمدهای خالص آن ها کمک کنیم.

### 3. Neil Felton

### چین: افزایش ۳۳ درصدی صادرات ماشین آلات نساجی از ژانویه تا سپتامبر

بر اساس آمار به دست آمده از دیوان ملی آمار چین، صادرات ماشین آلات نساجی این کشور در طول ماه های ژانویه تا سپتامبر به ۱۶/۵ میلیارد دلار رسید و یک رشد سالانه ی ۳۳/۰۴ درصدی از خود به جا گذاشت. بخش ماشین آلات کشفافی همچنان بزرگ ترین بخش صادرات ماشین آلات نساجی به شمار می رود. صادرات این بخش با ۳۵/۹۵٪ رشد سالیانه به ۰/۴۸ میلیارد دلار رسید و نرخ رشد در مقایسه با شش ماهه ی اول سال ۱۲/۱۵٪ کاهش یافت که ۲۹/۰۶٪ کل صادرات



معاون انجمن، لی تین ترونک<sup>۸</sup> رشد این بخش را به پیش بینی های درست و هدفمند از بازار، سرمایه گذاری های موثر، تولید کارآمد و افزایش تلاش صادرکنندگان برای جلب اعتماد شرکای بین المللی نسبت می دهد.

البته متخصصان عقیده دارند که باید از میزان وابستگی صنعت به واردات کم شود.

افزایش تولید مواد اولیه در آینده به افزایش قراردادهای صادراتی در صنعت و کاهش ریسک های تجاری ناشی از نوسانات قیمت مواد اولیه در بازارهای جهانی کمک خواهد کرد.

بخش نساجی و پوشاک ویتنام قصد دارد علی رغم چالش های جهانی پنهان، میزان گردش مالی صادرات در سال ۲۰۱۲ را به ۱۵ میلیارد دلار برساند که نسبت به سال گذشته ۱۲٪ رشد خواهد داشت.

## 7. Vietnam Textile and Apparel Association

### 8. Le Tien Truong

#### ایتالیا: توقف به کارگیری فرایند سندبلاست جین توسط کمپانی Replay

یک شرکت ایتالیایی اخیرا برای ایجاد یک ظاهر کم رنگ و سایه روشن بر روی کالای جین تکنولوژی جدیدی را عرضه کرده است که اثرات منفی تکنولوژی سندبلاست بر محیط زیست را ندارد.

تکنیک جدید "شستشوی لیزری"<sup>۹</sup> که توسط کمپانی Replay ارائه شده است از لیزر برای تکمیل و ایجاد ظاهر مورد نظر بر روی کالا استفاده می کند بدون این که نیازی به آب یا سندبلاست کردن باشد.

این کمپانی علاوه بر استفاده از تکنیک جدید، ماشین آلات شستشوی اوزون را نیز برای این تکمیل به کار می گیرد. این ماشین ها در مقایسه با انواع متداول آن آب کمتری مصرف می کنند. این فرایند دارای یک مزیت اضافی نیز هست و آن این است که اوزون که در طول فرایند تجزیه می شود در محیط به صورت اکسیژن آزاد می گردد.

مدیر ارشد اجرایی شرکت گفت: "کمپانی Replay با استفاده از تکنولوژی لیزر جدید موفق شده است که جین های منحصر به فردی را بر اساس مفهوم عصر معاصر که تاریخ و تکنولوژی به هم گره خورده اند را تولید کند."

در خط تولید کمپانی Replay جین های تکمیل شده به روش شستشوی لیزری در دو مدل با سایه روشن متوسط و تیره با رنگ پریدگی بسیار زیاد عرضه می شود.

کمپانی Replay چهار سال پیش اقدام به تولید جین با استفاده از پنبه ی ارگانیک نمود و در سال ۲۰۰۹ نیز فرایند شستشوی مقدماتی با اوزون را عرضه کرد که در این فرایند میزان مصرف آب کمتر است.

## 9. Laser Wash

#### پیشی گرفتن تولید پنبه از مصرف آن در فصل ۱۲-۲۰۱۱

به گزارش کاتلوک پیش بینی می شود تولید پنبه در جهان در فصل ۱۲-۲۰۱۱، ۱۰/۸۸٪ افزایش یابد و میزان مصرف آن تنها ۲/۹۹٪ زیاد شود. انتظار می رود تولید پنبه در جهان در فصل ۱۲-۲۰۱۱ از ۲۴/۱۷ میلیون تن در فصل ۱۱-۲۰۱۰ به ۲۶/۸۰ میلیون تن در فصل ۱۲-۲۰۱۱ برسد (۱۰/۸۸٪ رشد).

پیش بینی می شود میزان مصرف جهانی پنبه در فصل ۱۲-۲۰۱۱ از ۲۳/۴۱ میلیون تن در فصل گذشته به ۲۲/۷۱ میلیون تن کاهش یابد. انتظار می رود تولید پنبه در کشورهای مهم تولید کننده نظیر چین، هند، استرالیا و پاکستان افزایش پیدا کند در حالی که در آمریکا و برزیل روند نزولی پیش خواهد گرفت. در رابطه با مصرف پنبه در چین، هند، پاکستان، بنگلادش و ترکیه احتمال افزایش، در برزیل احتمال ثابت ماندن و در آمریکا احتمال کاهش وجود دارد. پیش بینی می شود تولید پنبه در چین از ۶/۰ میلیون تن در فصل ۱۱-۲۰۱۰ به ۷/۱۵ میلیون تن در فصل ۱۲-۲۰۱۱ برسد (رشد ۱۹/۱۶ درصدی).

انتظار می رود تولید پنبه در هند در فصل جاری با یک رشد ۷/۷۸ درصدی از ۵/۵۳ میلیون تن به ۵/۹۵ میلیون تن و در آمریکا از ۳/۹۴ میلیون تن به ۳/۴۴ میلیون تن در فصل ۱۲-۲۰۱۱ برسد (۱۲/۶۹٪ کاهش). پیش بینی می شود تولید پنبه در پاکستان از ۱/۷۶ میلیون تن در فصل ۱۱-۲۰۱۰ به ۲/۱۴ میلیون تن در ۱۲-۲۰۱۱ برسد (رشد ۲۱/۵۹ درصدی). تولید پنبه در برزیل هم با ۱/۵۳٪ افت از ۱/۹۶ میلیون عدل به ۱/۹۳ میلیون تن رسید. در استرالیا نیز

میزان تولید از ۸۹۸۰۰۰ تن به ۱/۱۴ میلیون تن جهش پیدا کرد (۲۶/۹۸٪).

#### ایتالیا: نصب جدیدترین ماشین چاپ دیجیتال توسط کمپانی Piave Maitex

کمپانی ایتالیایی Piave Maitex اعلام کرد که نسل جدید ماشین آلات چاپ دیجیتال مدرن با سرعت و ظرفیت بالای تولید را در کارخانه ی caronno pertusella راه اندازی کرده است. سرمایه گذاری جدید ظرفیت چاپ دیجیتال را به بیش از یک میلیون متر در سال می رساند. این ماشین تحت عنوان Qualijet K۱۶ توسط کمپانی ایتالیایی La Meccaniaca di Urgnano طراحی و تولیدکننده ی فرایندهای صنعتی تولید پارچه های استرچ، ساخته شد و پاسخی سریع، موثر و انعطاف پذیر به نیازهای رو به رشد مشتریان از نظر رزولوشن، تعداد و شدت رنگها می باشد. این ماشین قابلیت چاپ تا محدوده ی ۲۰۰cm را دارد و در نتیجه امکان چاپ دیجیتال بر روی پارچه های با عرض بیشتر فراهم می شود.

کمپانی Piave Maitex با عرضه ی ماشین جدید رقابت پذیری خود را در بازارهای جهانی در زمینه ی چاپ پارچه های استرچ گسترش داد.

#### پنبه ی الکترونیک

یک گروه از محققان در آمریکا، ایتالیا و فرانسه ترانزیستورهایی را ابداع کرده اند که از الیاف پنبه تشکیل شده است. آن ها در رویای این هستند که از این ترانزیستورها پارچه ببافند و آن ها را به لباس هایی تبدیل کنند که برای مثال میزان آلاینده ها را اندازه گیری می کنند یا تیشرت هایی که اطلاعاتی را نمایش می دهند و یا فرش هایی که متوجه تعداد افراد عبور کرده از روی آن ها می شوند.

جوان هینستروزا<sup>۱۰</sup>، مدیر آزمایشگاه نانو تکنولوژی در دانشگاه کورنل ایالت نیویورک می گوید: "ما قصد داریم تا یک واسطه ی بدون دوخت بین شاخه ی الکترونیک و شاخه ی نساجی ایجاد کنیم."

آنالیزا بونفیلیو<sup>۱۱</sup>، استاد دانشگاه کالیاری ایتالیا عقیده دارد که به کارگیری سنسورها یا پردازشگرها به صورت مستقیم بر روی پارچه به جای اتصال آن ها به لباس پس از تکمیل آن لباس بهتر و موثرتر است.

سلولز که ماده ی اصلی تشکیل دهنده ی پنبه



توسط کمپانی Monforts، تاکید ویژه‌ای بر راهکارهای ذخیره‌ی انرژی و حفاظت از محیط زیست خواهد شد.

کمپانی Monforts در نمایشگاه آتی تجهیزات جدید خود برای پارچه‌های کشفاب را در غرفه‌ی نماینده‌ی خود در بنگلادش یعنی کمپانی Bengal Technological به نمایش خواهد گذاشت.

محصولات جدید ارائه شده با تاکید بر راهکارهای ذخیره‌ی انرژی و حفظ محیط زیست عبارتند از استنتر ۸۰۰۰ Montex، فرایند Econtro T-CA و Eco Applicator.

ویژگی‌های استنتر ۸۰۰۰ Montex دارا بودن مدول بازیابی حرارتی و یک سیستم تمیزکننده‌ی خودکار به کار رفته در آن، کاهش فاصله در نقطه‌ی تغذیه‌ی پارچه‌های کشفاب، یک دیسک چرخان جدید (جداکننده‌ی کرک‌ها) و سیستم خلا برای تمیز کردن موثر. این استنتر را می‌توان بین غلتک تغذیه و نقطه‌ی سوزن زنی پارچه‌های کشفاب نصب کرد که با کاهش فاصله می‌توان از جمع‌شدگی لبه‌ی پارچه جلوگیری کرد. این فاصله تا ۶۰mm کاهش می‌یابد.

با استفاده از فرایند Econtrol T-CA، زمان فرایند رنگرزی مداوم برای مخلوط پنبه/پلی استر کاهش می‌یابد و در نتیجه از نظر اقتصادی مقرون به صرفه‌تر می‌شود.

فرآیند رنگرزی مداوم مخلوط پنبه/پلی استر با یک بار پد کردن نیز به صورت مشترک توسط کمپانی Monforts و Dystar ارائه شد که در این فرایند مصرف آب و مواد شیمیایی به ترتیب ۶۵ و ۸۵٪ کم می‌شود و میزان مصرف انرژی تا بیشترین حد امکان کاهش می‌یابد.

فرایند پوشش دهی Eco Applicator نیز تا حد چشمگیری باعث ذخیره‌ی انرژی می‌شود. در این فرایند میزان محلول مورد استفاده کاهش می‌یابد و همچنین نیازی به پد کردن تر روی تر نیست.

در این فرایند با استفاده از یک ظرف و روش غلتکی تنها با مقدار مورد نیاز محلول می‌توان از طریق تماس با یک غلتک روی پارچه را پوشش دهی کرد.

کمپانی Monforts تولیدکننده‌ی برتر ماشین آلات و فرایندهای رنگرزی و تکمیل برای پارچه‌های تازی پودی و کشفاب در جهان می‌باشد.

منتقل کند و ادعا می‌کند که کانال فروش و توزیع در چین در نخستین ماه فعالیت درآمدی بیش از حد انتظار داشت.

این کمپانی در سال ۲۰۱۱ نخستین گزارش مربوط به پایایی را عرضه کرد که بنا بر ادعای خود فلسفه‌ی موجود در شرکت را تقویت می‌کرد، همچنین سمینارهایی را پیرامون اکولوژی و پایایی در هند و بنگلادش برگزار کرد.

کمپانی Dystar همچنین به تقسیم دانش مربوط به پایایی و اکولوژی از طریق برنامه‌هایی نظیر کتابچه‌ی پایایی در فرایندهای نساجی، کنفرانس‌ها و نمایشگاه‌های تجاری نظیر ایتما می‌پردازد.



### آمریکا: عرضه‌ی الیاف Sorona در هند توسط کمپانی دوپونت

کمپانی آمریکایی دوپونت قصد دارد که از طریق شراکت با کارخانجاتی نظیر آرویند، ریموند، کی جی دنیم، JCT و سایر کارخانجات بزرگ در زمینه‌ی کشفابی، تازی پودی و جین الیاف تجدید شدنی Sorona را وارد بازار نساجی هند کند.

دوپونت برای تولید بیوپلیمر از اجزای گیاهی زیست تجزیه پذیر استفاده کرده است تا بتواند آن را به نخ تبدیل کند و از میزان وابستگی به سوخت‌های فسیلی و مواد پتروشیمی بکاهد و یک منبع جایگزین زیست سازگارتر برای خرده فروشان و تولیدکنندگان برندها فراهم کند. پلیمر Sorona دارای ۳۷٪ وزنی مواد تشکیل دهنده‌ی تجدیدپذیر می‌باشد.

کمپانی آمریکایی دوپونت در گامی جدید تصمیم گرفته است که از طریق برگزاری سمینارهایی بر بازار نساجی هند تمرکز کند. خواص ذاتی نرم بودن و راحتی الیاف Sorona آن را برای به کارگیری در کنار الیاف طبیعی نظیر پنبه و ویسکوز و به عنوان لیف مکمل ایده‌آل می‌سازد و در نتیجه پارچه‌های تهیه شده از این الیاف بیشتر مورد توجه مصرف‌کنندگان قرار خواهند گرفت.



### بنگلادش: ارائه‌ی راهکارهای جدید ذخیره‌ی انرژی توسط کمپانی Monforts

در نمایشگاه DTG داکای بنگلادش که در تاریخ ۹-۱۲ فوریه برگزار خواهد شد، با توجه به نمایش تجهیزات و فرایندهای ذخیره‌ی انرژی

می‌باشد یک عایق طبیعی است. در نتیجه تیم تحقیقاتی برای ایجاد خاصیت رسانایی در الیاف هر رشته را به طور جداگانه با نانوذرات طلا پوشش دهی کردند. آن‌ها سپس یک لایه‌ی نازک از یک پلیمر رسانا تحت عنوان PEDOT را اضافه کردند. مشاهده شد که رسانایی الیاف حدود هزار برابر پنبه‌ی معمولی شد و در عین حال خواص مکانیکی آن‌ها تقریباً بدون تغییر باقی ماند. این الیاف تا حدودی سخت‌تر اما الاستیک‌تر از الیاف عمل نشده بودند. گروه تحقیق با گره زدن یک سر الیاف به باتری و سر دیگر آن به یک دیود نوری رسانایی پنبه‌ی عمل شده را نشان داد.

بونفیلیو گفت: "من فکر می‌کنم در حال حاضر مناسب‌ترین کاربرد این الیاف در بخش سنسورها باشد. برای مثال لباس آتش نشان‌ها باید مواد شیمیایی خطرناک را شناسایی کند. پوشاک باید ضربان قلب یا میزان تعریق بدن را نمایش دهند و منسوجات خانگی نظیر فرش، پوشش‌های دیوار و مبلمان باید سطح رطوبت و مواد آلودگی را ثبت کنند."

10. Juan Hinestroza

11. Annalisa Bonfiglio



### آلمان: مشارکت کمپانی Dystar در برنامه‌ی توسعه‌ی پایا

کمپانی Dystar اعلام کرده است که سرفصل پایایی و تولید محصولات جدید را در برنامه‌ی رشد و توسعه‌ی خود در سال ۲۰۱۲ خواهد گنجاند و در حال حاضر نیز مراحل بازسازی این کمپانی پس از جابجایی و انتقال تولید و تغییر فرم نحوه‌ی فروش و توزیع محصول به اتمام رسیده است.

کمپانی Dystar، تامین‌کننده‌ی بزرگ رنگزها در جهان که حدود ۲۰٪ رنگزهای موجود در بازارهای بین‌المللی را تامین می‌کند، مشارکت خود در برنامه‌های زیست‌محیطی را تقویت کرده است.

به گزارش شرکت تمام اتفاقات فوق در پی کاهش تقاضا در بازار و افزایش هزینه‌های پنبه در کنار مسایل مهم تری نظیر سونامی ژاپن در ماه مارس، ناآرامی‌های سیاسی در خاور میانه، سیل تایلند در ماه نوامبر و رشد ناپایداری اقتصادی در آمریکا و اتحادیه‌ی اروپا رخ داد.

کمپانی Dystar موفق شده است تولیدات خود را از آلمان به چین، هند، اندونزی و ژاپن