

راهکارهای نوآورانه و پایا در صنعت الیاف آمریکا

ترجمه: سیدامیر حسین امامی رئوف

بازیافت-ابتدا و انتهای زنجیره تامین

کمپانی یواس فایبرز سالانه حدود ۱۳۵ میلیون پوند از ضایعات صنعتی و مصرفی را بازیافت می‌کند. علت پیشرفت این کمپانی سرمایه گذاری مداوم بر روی فناوری های جدید و نیروی کار بوده است. محصولات یواس فایبرز از جهاتی هم به هنر وابسته است و هم به علم؛ هنر از لحاظ توانایی ترکیب کردن مواد اولیه برای ایجاد خصوصیات مورد نظر در محصول و علم از لحاظ توسعه و بهبود روش های بازیافت برای تولید یک محصول باثبات با بیشترین اثرات مثبت زیست محیطی. بنابراین داشتن نیروی کار ماهر و با تجربه ضروری می باشد.

بازیافت، قابلیت ردیابی در مسیر اصلی

مدل تجاری کمپانی یوای فایبرز منجر به ایجاد ترندهای صنعتی قابل توجهی از پایایی و زیست سازگاری در زنجیره تامین می شود. فرایند بازیافت به دلیل استفاده از ترکیب پلیمرها در جریان تولید دچار تغییرات و پیشرفت های فنی چشمگیری شده است. تمرکز یواس فایبرز بر روی روش ها و فناوری های جدید است. از آن جایی که این کمپانی ضایعات خود را بازیافت می کند پس پایایی عامل مهمی در موفقیت آن می باشد.

علاوه بر آن باید امکان ردیابی منشأ تمامی الیاف تولید شده نیز وجود داشته باشد. با گذشت زمان تقاضا برای محصولات بازیافتی نیز بیشتر و بیشتر می شود. با ارزش یافتن استفاده از مواد اولیه بازیافتی، بخش های مختلف مربوط به این محصولات در بازار نیز رونق می یابند.

تعهد به بازیافت برای داشتن یک زنجیره تامین پایا

یواس فایبرز به عنوان مجموعه ای که تلاش دارد با مشکل آلودگی از ریشه مقابله کند و برای این کار به بازیافت پلاستیک ها پیش از ورود آن ها به زمین های دفن زباله می پردازد، به مشتریان خود کمک می کند تا مجموع ردپای کربن را در زنجیره تامین صنایع نساجی آمریکا کاهش دهند.

کمک به مشتریان به سود خود آن هاست ضمن این که کاهش ضایعات کمپانی و تاثیر آن بر زمین های دفن زباله به خودی خود تحسین برانگیز است.

مرجع

“USFibers: Innovative and Sustainable Fiber Solutions Made In the USA”, November 2019



کمپانی آمریکایی US Fibers تمرکز و توجه خود را به رفع تقاضای رو به رشد برای الیاف پایا و بازیافتی در زنجیره تامین منسوجات آمریکا معطوف کرده است که این باعث پیشرفت کمپانی در آینده خواهد شد. کمپانی یواس فایبرز در زمینه تولید الیاف پلی استر بازیافتی برای بخش های مختلف نظیر خودرو، فیلتراسیون، منسوجات بی بافت، میلمان یا ژئوتکستایل فعالیت می کند. این کمپانی در حال رشد بیشتر از ۲۵ سال است که با رویکرد «بازیافت برای داشتن سیاره ای بهتر» که بخشی از برنامه آن با عنوان «برتری یافتن با انجام نوآوری» است، به تولید در شهر ترنتن ایالت کارولینای جنوبی می پردازد. تخصص یواس فایبرز در تولید الیاف استیپل پلی استر و برجین و بازیافتی با تاکید بر استفاده از آن ها در بخش های فنی و صنعتی است. چشم انداز آن تامین راهکارهای نوآورانه و پایا برای تولید الیاف برای تمامی بخش ها در بازار جهانی می باشد. یواس فایبرز قصد دارد با بازیافت پلاستیک پیش از ورود آن به زمین های دفن زباله به صورت ریشه ای با مشکل آلودگی برخورد کند. این کمپانی همچنین با کمک به کمپانی هایی که به جای مصرف انرژی و منابع بیشتر برای تولید محصولات از مواد اولیه جدید به اصلاح و استفاده مجدد از پلاستیک های خود می پردازند، سعی در کاهش ردپای کربن دارد.

نزدیکی به مشتریان

یواس فایبرز فعالیت خود را از سال ۱۹۹۴ به عنوان یک کمپانی محلی فعال در زمینه تجارت پلی استر آغاز کرد. موسس و رییس کمپانی، ادوارد اوه عقیده داشت که محصولات کمپانی به دلیل نزدیکی نسبی با مصرف کنندگان نهایی باید در بخش های جنوب شرقی آمریکا توزیع شود. در سال ۲۰۰۲ نخستین واحد تولید الیاف استیپل نصب و راه اندازی شد و به طور مداوم گسترش یافت. از آن زمان به بعد نه تنها ظرفیت تولید الیاف افزایش یافت بلکه خط تولید الیاف نیز در راستای تامین نیازهای بازار بهبود پیدا کرد. این کمپانی موفق به دریافت جایزه برتری از سوی فرماندار ایالت کارولینای جنوبی شد.