



گام بعد

قهوه، پس از نفت، دومین محصول پرتجارت دنیا محسوب می‌شود. همچنین قهوه دومین نوشیدنی دنیا به شمار می‌رود که تنها آب از آن پرمصرف‌تر است. میزان مصرف جهانی قهوه در سال ۲۰۲۱-۲۰۲۰ حدود ده میلیون تن بوده که این میزان رو به افزایش است. نکته مهم این است که تنها ۳۰ درصد از انبوه دانه‌های قهوه مصرف می‌شوند و ۷۰ درصد بقیه آن در فرآیند مصرف تبدیل به ضایعات خواهند شد. این حجم انبوه از زباله قهوه باعث شده موضوع مدیریت پسماند دانه‌های قهوه در سال‌های اخیر مورد توجه کارشناسان قرار بگیرد.

خبر خوب اینکه جنس ضایعات قهوه به شکلی است که در مقایسه با سایر انواع ضایعات، قابلیت انطباق بیشتری دارد و در نتیجه امکان تقویت جریان بازیافت آن، بسیار محتمل است. علاوه بر این، تنوع اجزاء شیمیایی، قهوه را به یک محصول مطلوب برای ارتقاء در چرخه بازیافت تبدیل کرده‌است؛ بنابراین جای تعجب نیست که با تقویت سیاست‌های حمایتی شاهد افزایش سرمایه‌گذاری روی ضایعات قهوه باشیم. شرکت شیمیایی داشنگ از جمله شرکت‌هایی است که روی این موضوع تمرکز کرده است.



دریم سل اکسپرسو

فناوری کفی دریم سل از سال ۱۹۴۵ پا به عرصه گذاشته است و هم اکنون امکانات تولید آن در ویتنام، اندونزی و چین مستقر است، حالا نوآوری بهره‌گیری از ضایعات قهوه به عنوان ماده اولیه این محصول را وارد روند جدیدی کرده است. این محصول به سبب راحتی بسیار زیاد و همچنین عملکرد بسیار بالایی که دارد، مشهور است. شرکت شیمیایی داشنگ-تولیدکننده دریم سل- این محصول را به برخی از مطرح‌ترین برندهای تولید کفش می‌فروشد و به صورت مستمر نیز در تلاش است مرزهای نوینی از نوآوری را پشت سر بگذارد.

این شرکت به تازگی محصولی به نام دریم سل اکسپرسو را روانه بازار کرده که مواد اولیه آن از ضایعات و باقیمانده قهوه است. این حرکت در واقع هموارکننده مسیر برای تعهد هر چه بیشتر به محیط زیست است. شرکت اعلام کرده با توجه به عملکرد بسیار خوب کفی‌های سازگار با محیط زیست، تولید آنها یک گام رو به جلو برای کاهش ضایعات و گازهای گلخانه‌ای خواهد بود.





این اقدامات گام‌هایی است در جهت هدف دانشگ برای رسیدن به کربن-زباله صفر. جست‌وجو برای مواد اولیه جدید که می‌تواند مصرف سوخت‌های فسیلی را کاهش دهد، همچنان ادامه دارد. چنانچه تولیدکنندگان نیز برای تحقق این هدف تحت فشار دولت‌ها قرار دارند؛ ضمن اینکه دغدغه‌های زیست‌محیطی نیز در سراسر دنیا افزایش پیدا کرده است. در همین راستا صنعت کفش نیز راه‌های خلاقانه‌ای پیدا کرده که از جمله به همین استفاده از زباله‌های قهوه به عنوان مواد اولیه کفی کفش می‌توان اشاره کرد و حالا باید دید این مسیر به کجا می‌رود.

شرکت دانشگ می‌گوید به راه‌حل‌های پایدار برای آینده سبزتر متعهد است از جمله این راه‌حل‌ها بهره‌گیری از مواد اولیه نوآورانه مانند جلبک یا دانه روغنی کرچک

آمارها نشان می‌دهد افزون بر ۲/۲۵ میلیارد فنجان قهوه روزانه در سراسر دنیا مصرف می‌شود. سرازیر کردن ضایعات قهوه به مراکز دفع زباله باعث تولید گاز متان می‌شود که اثر گلخانه‌ای آن ۲۸ بار بیشتر از دی‌اکسید کربن است. این شرکت اعلام کرده در ویتنام به عنوان دومین تولیدکننده قهوه دنیا، دریم‌سل را تولید می‌کند تا از روانه کردن ضایعات به مراکز دفع زباله جلوگیری و به تبدیل زباله آن به یک محصول ارتقاء یافته کمک کند.

عضو هیات مدیره شرکت شیمیایی دانشگ می‌گوید: «ما متعهد به کاهش تاثیر انسان بر محیط زیست با استفاده از مواد اولیه طبیعی نوآورانه برای کاهش زباله و مصرف سوخت‌های فسیلی هستیم و با تولید دریم‌سل اکسپرسو می‌توانیم چرخه عمر محصول را بهبود بدهیم و اقتصاد گردش را تقویت کنیم که بی‌شک هم تولیدکنندگان و هم مصرف‌کنندگان از این فرآیند منتفع خواهند شد، بدون هیچ مصالحه‌ای بر سرآسایش و عملکرد». برای هر یک میلیون زوج کفی، این شرکت ۲/۱۹ متریک تن ضایعات بازیافت می‌کند که به معنای کاهش ۵/۵۳ متریک تن گاز متان را در مراکز دفع زباله است که خود در نهایت کاهش ۱۳/۳ متریک تن گاز دی‌اکسید کربن را در پی خواهد داشت. پلی‌اورتان این محصول از ۲۰ درصد ضایعات کمتر تشکیل شده که این امر باعث کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی نیز می‌شود. در کنار سبکی، فوم این محصول توانایی تنفس را فراهم می‌کند. این ویژگی هم موجب عملکرد بهتر و هم راحتی می‌شود، هم‌چنین به جهت کنترل بو و رطوبت، این محصول عملکرد بسیار خوبی دارد.

شرکت دانشگ می‌گوید به راه‌حل‌های پایدار برای آینده سبزتر متعهد است؛ از جمله این راه‌حل‌ها بهره‌گیری از مواد اولیه نوآورانه مانند جلبک یا دانه روغنی کرچک. این مواد ضمن اینکه منشأ گیاهی دارند، فاقد کاربرد خوراکی هستند و می‌توانند مصرف سوخت‌های فسیلی را کاهش دهند.

خرداد ۱۴۰۳ ◊ شماره ۳۰۴

کتابخانه ۱۷

نلدنکر

اشتهای است که فکر کنید با ادامه کارهایی که

در شغل قبلی انجام می‌دادید، در شغل جدیدتان موفق خواهید شد