



« ته سیگارها قاتلان کوچک طبیعت »

شاید زمانی هیچ کدام از ما نمی دانستیم هر زباله کوچکی که در طبیعت رها می کنیم چه بر سر زمین این میراث ارزشمندی که اکنون در دستان ما امانت است می آورد. ته سیگار همان زباله کوچک رها شده ای است که به قاتل خاموش طبیعت تبدیل می شود. در حالی که هر کدام از ما اهالی سفر هم در تولید میلیون ها تن زباله در طبیعت مسوول هستیم پس باید بیش تر از نحوه حفاظت از زمین بدانیم.

• هر ته سیگار با زمین چه می کند؟

ته سیگار زباله کوچکی است که ممکن است به راحتی هر جایی رهاش کنیم، بی خبر از این که این زباله کوچک تا سال ها اثرات خود را بر خاک باقی می گذارد. رها کردن ته سیگار بر روی آسفالت خیابان، داخل جوی آب، طبیعت آزاد و یا هر جای دیگری غیر از سطل زباله می تواند اثرات یکسانی بر محیط زیست باقی بگذارد و آن اثر چیزی جز تخریب نیست.

بی شک طبیعت گردان و گردشگران بسیاری که زمین را ارج می نهند و به ارزش حفظ محیط زیست واقف هستند، تمام تلاش خود را می کنند تا آسیبی بر پیکر طبیعت وارد نکنند اما شاید عده اندکی که ته سیگار خود را در سفر

یا طبیعت‌گردی در کنار جوی آب یا درختان رها می‌کنند، نمی‌دانند که چه بر سر هر یک متر مکعب از خاک آن منطقه می‌آورند.

جالب است که بدانید کاغذ فیلتر سیگار از مرغوب‌ترین کاغذها به دست می‌آید و برای تهیه آن تعداد بی‌شماری از درختان از بین می‌روند. آلودگی هوا، از بین بردن جنگل‌ها، آتش‌سوزی و مرگ موجودات دریایی و پرندگان از جمله اثرات مخرب رهاسازی ته سیگارها در طبیعت است. نزدیک به ۷ درصد از آتش‌سوزهای جنگلی که مسوول مرگ ۱۴ نفر در هر سال است، ناشی از دور انداختن تنها یک ته سیگار کوچک است که با بی‌احتیاطی انسان‌ها تبدیل به هیولایی آتشین می‌شود.

بی‌شک اگر بدانید تعداد ته سیگارهایی که در طول سال روی زمین رها می‌شوند بیش‌تر از ۳۷۱ هزار کیلوگرم است، بیش‌تر به اهمیت موضوع پی می‌برید. زباله‌های کوچکی که بر خاک آب و تنوع زیستی تأثیرات به‌سزایی می‌گذارند و این روزها ذهن حافظان محیط زیست را به خود مشغول کرده‌اند.

ترکیبات سمی در هر ته سیگار وجود دارد که تأثیراتش تا سال‌ها از چهره طبیعت پاک نمی‌شود. از مهم‌ترین مواد سمی موجود در ته سیگارها آرسنیک است. بی‌اغراق همان‌طور که زباله‌های آلوده بیمارستانی مضر و خطرناک هستند، هر ته سیگار نیز به همان میزان می‌تواند آسیب‌زا باشد. طبق برآوردهای بهداشتی، هر عدد ته سیگار در صورت بارندگی حدود یک متر مربع از زمین را آلوده می‌کند. گاهی اثر مواد موجود در ته سیگارها ماندگاری ۶۰۰ تا ۷۰۰ ساله در طبیعت به جای می‌گذارند و این از غم‌انگیزترین آثاری است که هر انسانی می‌تواند از خود به جای بگذارد.

• اثرات ته سیگار بر آب

هر ته سیگار رها شده در طبیعت به راحتی می‌تواند وارد آب مصرفی خود ما شود. جالب است که بدانید اگر ته سیگارهایی که در جوی آب رها می‌شوند به مخازن آب شهری راه پیدا کنند، نمی‌توان تمام آلاینده‌هایی که از طریق نیکوتین سیگار وارد آب شده است را از بین برد.

یادتان باشد اگر در کنار سد یا رودخانه یا حتی جوی آب شهری قرار می‌گیرید هرگز ته سیگار خود را به امید تجزیه شدن در آب رها نکنید.

۱۲ ماه طول می‌کشد تا هر ته سیگار در آب تازه شکسته شود. اما برای تجزیه شدن هر ته سیگار در آب شور دریا در صورتی که هیچ موجود دریایی زنده‌ای آن را به عنوان غذا نبلعد، ۵ سال زمان می‌برد تا تجزیه شود. آن‌چه این روزها بسیار شاهد آن هستیم ته سیگارهای رها شده‌ای است که در شکم پرندگان، لاک پشته‌های دریایی و دیگر

موجودات زنده یافت شده است. زباله‌های کوچک سمی که پرندگان و ماهی‌ها به عنوان غذا وارد بدنشان می‌کنند و باعث مرگشان می‌شود.

• چند نکته:

- ✓ سازمان بهداشت جهانی در سال ۲۰۱۵ تخمین زد که کارخانه‌های سیگارسازی در ۲۰ سال گذشته ۴۵ میلیون تن زباله جامد، شش میلیون تن زباله نیکوتین و ۴۰۰ هزار تن زباله شیمیایی تولید کرده‌اند. علاوه بر این مواد سمی مثل آمونیوم، تولوئن، متیل اتیل کتون یا جوهر نمک نیز از تولیدات جانبی کارخانه‌های سیگار هستند.
- ✓ در زمان کاشت تنباکو حجم زیادی مواد شیمیایی مثل آفتکش‌ها، کود شیمیایی یا تنظیم‌کننده‌های رشد استفاده می‌شوند که بخشی از آن‌ها در تنباکو می‌مانند و در حقیقت سیگاری‌ها آن‌ها را هم به بدن خود وارد می‌کنند.
- ✓ سیگار کشیدن هم برای سلامتی فردی و هم برای محیط زیست زیان‌آور و خطرناک است. بر اساس تحقیقی که سال ۲۰۱۸، انجام شده در اثر استعمال دخانیات دو میلیون و ۶۰۰ هزار تن گاز مونواکسید کربن و پنج میلیون و ۲۰۰ هزار تن گاز متان تولید شده که به این آسیب‌ها باید قطع درختان جنگل‌ها به منظور کاشت تنباکو را نیز اضافه کرد.
- ✓ اگر یک چوب کبریت برای روشن کردن دو نخ سیگار استفاده شود، در مجموع با توجه به میزان سیگارهای مصرف شده باید ۹ میلیون اصله درخت قطع شوند. هم‌چنین برای تولید و دفع زباله فندک‌ها (پلاستیک، فلز و گاز) طبیعت به شدت تخریب می‌شود.
- ✓ استات سلولز یا همان فیلتر سیگار نه تنها حاوی مواد سمی مانند آرسن، سرب، نیکوتین و... است و قابل کاشت ارگانیک هم نیست، بلکه مانند پلاستیک بسیار جان‌سخت است و به کندی تجزیه می‌شود. به همین دلیل ذرات استات سلولز درست مانند ذرات میکرو پلاستیک همه‌جا در سراسر کره زمین یافت می‌شوند، حتی در میان یخ‌های اقیانوس منجمد شمالی.
- ✓ وزن یک فیلتر سیگار حدود ۱۷۰ میلی‌گرم محاسبه شده است. بر این اساس تنها با دور انداختن ته‌سیگارها سالانه ۱۷۵ هزار تن زباله غیر ارگانیک تولید می‌شود. فیلترهای عادی هفت سال در میان کودهای طبیعی و ۱۴ سال بر روی زمین و فیلترهای سلولزی ۱۳ سال باقی مانده و بعد تجزیه می‌شوند.
- ✓ اگر به طور تخمینی چهار تا پنج میلیارد ته‌سیگار سالانه دور انداخته شوند، می‌توان گفت بخش‌هایی از این فیلترها وارد بدن ۷۰ درصد پرندگان دریایی و ۳۰ درصد لاک‌پشت‌ها می‌شوند.

شاید بد نباشد اگر از این پس بر روی پاکت‌های سیگار نوشته شود:

استعمال دخانیات برای شما و طبیعت مرگ‌بار است.

• با ته سیگارهای خود چه کنیم؟

اگر پس از دانستن تمام اثرات مخربی که ته سیگارها بر طبیعت می‌گذارند همچنان بر سیگار کشیدن خود اصرار دارید، به‌ترین راه‌کار پیشنهادی ما به شما این است:

در سفرهای طبیعت‌گردی یا حتی درون‌شهری یک بطری کوچک را به عنوان زیر سیگاری خود در طول سفر کنار بگذارید و از رها کردن ته سیگار خود در طبیعت دست بکشید. می‌توانید این بطری را حتی در کوله پشتی یا کیف خود در طول مسیر قرار دهید و پس از رسیدن به یک سطل زباله آن را در سطل قرار دهید و از هم‌سفران خود هم بخواهید همین کار را بکنند.

❖ کلام آخر

آموزش و اطلاع‌رسانی هم‌راه با اعمال قانون می‌تواند در کاهش آسیب‌های زیست محیطی ته سیگارها موثر باشد. در بسیاری از کشورها برای رهاسازی هر ته سیگار در محیط مبلغی به عنوان جریمه در نظر گرفته شده است، اما در حال حاضر ایران چنین قانونی پیش‌بینی نشده است. شاید به همین دلیل ساده و آموزش و حتی آگاه‌سازی است که بسیاری از توریست‌هایی که وارد کشورمان می‌شوند زیر سیگاری‌های جیبی و کوچکی را همیشه با خود حمل می‌کنند.

منابع: rismoun.com/ وبسایت آلمانی دویچه وله فارسی

تهیه کننده: روابط عمومی موسسه خیریه نیکوکاران راز / تابستان ۹۹



نفس کشیدن سندی برای زنده بودن،
و هم نفسی، دلیل ادامه زندگی‌ست.
دیِ دی، حامی راز

DiDi_Water
www.didiwater.com
info@didiwater.com

razcharity
www.razcharity.com
info@razcharity.com

