

افغانستان آزاد – آزاد افغانستان

AA-AA

چو کشور نپاشد تن من مباد بدین بوم و بر زنده یک تن مباد
همه سر به سر تن به کشتن دهیم از آن به که کشور به دشمن دهیم

www.afgazad.com

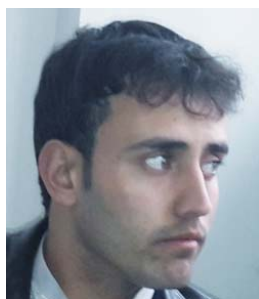
afgazad@gmail.com

Scientific

علمی

محمد شریف منصور

۱۱ اگست ۲۰۲۱



شریف منصور

ضررهای پلاستیک برای محیط زیست

پلاستیک یکی از بدترین دست ساخت های بشر است و در طبیعت به طور خام یافت نمی شود . مخترع پلاستیک مردی امریکائی به نام دبلیو . هایت بود که در سال ۱۸۶۸ با تجزیه نیترو گلیسرین پلاستیک را ساخت . پلاستیک در ابتداء چندان نظر مردم را جلب نکرد اما در زمان جنگ جهانی دوم مردم جهان که با کمبود مواد خام روبه رو بودند به استفاده هرچه بیشتر از پلاستیک رو آوردند.

پلاستیک یکی از زیان^۱ بار ترین دشمنان محیط زیست و حیات وحش است در جهان سالانه ۳۰۰ میلیون تن پلاستیک تولید می شود که فقط ۳۰ تن آن قابل بازیافت است سالانه ۲ میلیون پرنده بحری و ۱۰۰ هزار پستاندار بحری مثل دلفین، سنگ بقه، نهنگ، انواع ماهی و حتی پنگوئن های قطبی به خاطر استفاده انسان از پلاستیک جان شان را از دست می دهند . (۱)

بشر به وفور پلاستیک را تولید و استفاده می کند بی آن که در نظر بگیرد که پلاستیک خیلی دیر تجزیه می شود و روند تجزیه آن ۴۰۰ الی ۱۰۰۰ سال طول می کشد ، دفن پلاستیک هم چاره ساز نیست زیرا باعث آزاد شدن مواد کیمیایی مضر در خاک و محیط اطراف آن می شود و در نهایت به آب های زیرزمینی، منابع آبی اطراف و همچنین اکوسیستم یعنی سیستم محیط زیست نفوذ می کند و آب مسموم به گونه هایی از موجودات که از آن می نوشند، آسیب می رساند . (۲)

از طرفی اگر پلاستیک ها در دستگاه های زباله سوز از بین بروند گازهای بسیار سمی، سرطان زا و مخربی را آزاد می کنند که در بخش سوزاندن زباله به آن پرداختیم، از سوی دیگر نظامیان امریکائی مستقر در افغانستان هم به

^۱ زیان بار = مضر

صورت ناشیانه ای زباله های شان را که در آنها چند نوع پلاستیک که سوزاندن شان غیرمجاز است می سوزانند و احتمال می رود که به همین خاطر تعدادی از نظامیان آنها به مریضی هائی مانند سرطان و مشکلات تنفسی مبتلا شده اند . (۳)

مردم باید استفاده از پلاستیک را به حداقل برسانند و دولت ها من جمله دولت جمهوری اسلامی افغانستان در گام نخست باید مقدمات حذف پلاستیک و پیدا کردن جایگزین مناسب برای آن مانند کیسه های نخی و تکه ای را مهیا و در گام بعدی استفاده از آن را ممنوع کنند .

پی نوشت ها :

- ۱- خبرگزاری برنا ، کد خبر : ۸۵۴۲۲۳
- ۲- وبسایت پلی اتیلن نوین ، برگردان از منبع اصلی : بانو نادیا زکالوند
- ۳- پایگاه خبری پیام آفتاب ، تاریخ انتشار : ۱/۲۶/۷