

Plasty. Problémy a možné riešenia

Znečisťovanie plastov sa stupňuje, pretože celosvetová produkcia a spotreba plastov stúpa. Plast je obzvlášť problematický, pretože nie je biologicky odbúrateľný, a preto vydrží oveľa dlhšie ako ostatné druhy odpadu. Plastový odpad znečisťuje pôdu, podzemné vody, moria a oceány. Pri ich spaľovaní sa do atmosféry uvoľňujú toxické látky.

Jednou z hlavných environmentálnych výziev, ktorým planéta čelí, je obrovské hromadenie plastov. Údaje sú ohromujúce: iba 9 % z neuveriteľného množstva plastov vyhodенých na celom svete sa recykluje. Recyklácia v dnešnej podobe je prechodným opatrením, nie dlhodobým riešením. Hlavným problémom je zatiaľ zníženie množstva použitého plastu. Ľudia však dnes častejšie hľadajú riešenia v nových kreatívnych vynálezoch.

Jednou z najdôležitejších obmedzení súčasnej recyklácie plastov je požiadavka spracovávať rôzne druhy plastov oddelene. Toto obmedzenie je v rozpore s realitou, v ktorej je väčšina obalov vytvorená zmiešaním plastov s rôznymi vlastnosťami. Ich oddelenie je prinajlepšom náročné a veľmi drahé.

Správanie spotrebiteľov sa začalo výrazne meniť, pretože environmentálne dôsledky používania plastov sú čoraz zreteľnejšie. Dopad plastového odpadu na životné prostredie je v poslednom období v popredí, čo má vplyv na dobré meno spoločností a investorov.

Viečka na poháre, vrecká na potraviny a slamky na kokteily patria k 90 % plastových vecí, ktoré sa použijú raz a potom sa vyhodí. Nahradiť ich opakovane použiteľnými alternatívami je pre zákazníkov tou najlepšou možnosťou.

Aj keď ľudia môžu zmeniť svoje návyky, korporácie majú na situáciu s plastovým odpadom podstatne väčší vplyv. Nebojte sa, ak si myslíte, že spoločnosť by mohla s obalom urobiť lepšiu prácu. Napíšte príspevok online alebo jednoducho nakupujte od ekologickejšieho výrobcu.

Spolu so zmenou našich návykov a vyvíjaním tlaku na veľké korporácie existujú aj nové vedecké spôsoby nakladania s plastovým odpadom. Niekedy to znie neuveriteľne, ale ich účinnosť už bola preukázaná.

Plastové cesty

Holandský projekt PlasticRoad vytvoril časť cyklotrasy v meste Zwolle z recyklovaného plastu. Toto spustenie ukázalo možnosť opätovného použitia plastového odpadu na rozdiel od jeho spaľovania alebo vyhodenia. Povrch vozovky je silnejší než obvykle. Staví sa rýchlejšie a vyžaduje menej vybavenia, čo znižuje uhlíkovú stopu.

Huby

Hlavným problémom plastu je, že sa nerozpadá. Nájdenie čínidiel schopných ničiť polyméry by bolo mimoriadne prospešné. Mikrobiológovia z Pakistanu zistili, že špeciálny druh húb (*Aspergillus tubingensis*) môže rozpúšťať polyuretán. Huba vylučuje enzýmy, ktoré ničia plasty. Táto huba má potenciál degradovať plasty priamo na skládkach.

Balenie morských rias

Morské riasy sú obalovým materiálom, ktorý si vybral indonézsky start-up Evoware. Spoločnosť

- [Hlavný](#)
- [Pokyny na úsporu energie](#)
- [Alternatívna energia](#)
- [Ekológia](#)

vyrába obaly na rôzne druhy morských rias. Spotrebitelia môžu tieto zábaly rozpustiť v horúcej vode alebo ich dokonca jesť, aby sa znížil odpad.

Plastová banka

Plastic Bank je nezisková organizácia, ktorá vypláca náhrady za plastové odpadky. Zberatelia plastov ho môžu vymeniť za hotovosť, jedlo alebo služby, ako sú školné. Projekt povzbudzuje ľudí, aby zbierali plasty skôr, ako sa dostanú do riek, a tým zmiernili chudobu poskytnutím príjmu a znížením odpadu vstupujúceho do oceánov. Dnes pôsobí na Haiti, v Brazílii, na Filipínach a naposledy v Egypte, pričom v blízkej dobe plánuje expanziu do Južnej Afriky, Indie, Panamy a Vatikánu.

Legislatívne zmeny v krajinách po celom svete tiež výrazne zlepšili celkový problém plastového odpadu. Európska komisia už schválila zákaz niektorých plastových výrobkov na jedno použitie. Začiatkom júna 2021 bol na Ukrajine prijatý zákon „O obmedzení obehu plastových tašiek na území Ukrajiny“. Dokument reguluje obeh plastových tašiek a jeho cieľom je stimulovať vývoj biologicky rozložiteľných plastových tašiek. Keď však niektoré jednotlivé krajiny už recyklujú, 99 % plastového odpadu sa na Ukrajine recykluje iba 6 %.

Kontaminácia životného prostredia plastovým odpadom je bežným problémom a malo by sa riešiť spoločným úsilím. Všetky vyššie uvedené riešenia nie je možné zavádzať izolovane a je potrebné ich brať do úvahy v kontexte celého postupu výroby plastov.

Negatívny vplyv plastu na planétu a ľudstvo je ťažké preceňovať, ale je možné ho znížiť zodpovedným využívaním dostupných zdrojov. Ekologické vrecká na ovocie a zeleninu napríklad znižujú množstvo plastového odpadu. Triedenie odpadu a recyklácia plastových výrobkov výrazne zlepšujú aj stav životného prostredia. Zatiaľ však nie je možné zničiť alebo recyklovať 100 % plastového odpadu. Je potrebné prerozdeliť zdroje a bojovať proti druhom plastov, ktoré spôsobujú najväčšie škody, akými sú napríklad mikroplasty. Malo by byť zrejmé, že to vyžaduje nielen iniciatívy spotrebiteľov, ale aj rozhodnutia na úrovni štátu.

Source URL: <https://patriot-nrg.com/sk/content/plasty-problemy-mozne-riesenia>