

Úspora plastov v rámci udržateľného rozvoja v ALS Czech Republic, s.r.o.

Environmentálne analytické laboratóriá zohrávajú kľúčovú úlohu v ochrane životného prostredia, a preto je nevyhnutné, aby samy podnikali kroky k jeho udržateľnosti. Tento EnviroMail je zameraný na ročné úspory plastov, ktoré ALS Česká republika dosiahla vďaka inovatívnym prístupom a zmenám v pracovných postupoch. K úspore plastov viedli konkrétne opatrenia, ako je využívanie menších vzorkovníčok, nahradenie jednorazových plastov opakovane použiteľnými alternatívami ako je sklo, alebo optimalizáciou procesov a využívaním moderných technológií. Naše úspechy ukazujú, že UDRŽATEĽNOSŤ pre nás nie je len slovo, ale že neustále pracujeme na zlepšení kvality prostredia okolo nás.



Obrázok 1: Ilustračné foto

V posledných desaťročiach sa plast stal neoddeliteľnou súčasťou našich životov. Jeho praktické vlastnosti, ako je ľahkosť, trvanlivosť a nízka cena, viedli k jeho masovému využívaniu. Avšak nárast plastového odpadu, najmä jednorazových plastov, spôsobil značné ekologické problémy. Aj my v laboratóriu používame množstvo laboratórnych pomôcok, ktoré sú z plastu. Väčšinou po použití končia ako nebezpečný odpad. Zníženie množstva používaného plastového spotrebného materiálu sa stalo jednou z kľúčových tém našej spoločnosti v rámci udržateľného rozvoja.

Problémy s plastami

Plasty, najmä jednorazové výrobky ako plastové fľaše, tašky, obaly či slamky, sú zodpovedné za obrovské množstvo odpadu, ktorý znečisťuje naše oceány, rieky a pôdu. Tento odpad je mimoriadne odolný voči rozkladu, a preto plastové predmety zostávajú v prírode dlhé desiatky alebo dokonca až stovky rokov. Mikroplasty, drobné častice plastov, sa nachádzajú nielen v životnom prostredí, ale aj v potravinovom reťazci, čo predstavuje vážnu hrozbu pre zdravie ľudí a zvierat.

Udržateľné prístupy k úspore plastov

V boji proti plastovému odpadu existuje celý rad iniciatív zameraných na úsporu plastov a podporu udržateľného rozvoja. Medzi kľúčové prístupy patria:

① Redukcia spotreby plastov

Základom riešenia problému s plastami je zníženie ich spotreby, najmä tých jednorazových. To zahŕňa obmedzenie používania plastového spotrebného materiálu, alebo aspoň využívanie menších veľkostí rôznych nádob a skúmaviek, ktoré tým majú aj nižšiu hmotnosť, prípadne ich nahradenie iným materiálom.

② Recyklácia plastov

Recyklácia plastov je ďalším kľúčovým nástrojom v boji proti plastovému odpadu. Zlepšenie recyklačných procesov, zavádzanie nových technológií a podpora recyklovaných materiálov v priemysle môžu prispieť k výraznému zníženiu množstva plastového odpadu. Recyklácia plastov navyše šetrí prírodné zdroje, znižuje emisie CO₂ a pomáha šetriť energiu.

③ Alternatívy k plastom

Vývoj alternatívnych materiálov k plastom je ďalším krokom smerom k udržateľnosti. Napríklad bioplasty, vyrobené z obnoviteľných surovín ako je kukurica alebo zemiaky, predstavujú ekologickjšiu náhradu za tradičné plasty. Niektoré firmy sa tiež zameriavajú na vytváranie obalov, ktoré sú kompostovateľné alebo ľahko recyklovateľné.

Smerom k ALS Net Zero 2050

Úspora plastov je kľúčová pre dosiahnutie cieľov udržateľného rozvoja. Pracovníkom laboratórií ALS Czech Republic sa v minulom fiškálnom roku podarilo znížiť produkciu plastového odpadu o **1 758 kg**. Keď si uvedomíme, že plast väčšinou váži oveľa menej ako sklo, potom je to veľká úspora.

Úspory boli dosiahnuté v niekoľkých oblastiach:

- Používanie menších jednorazových plastových nádob
Úspora 915 kg
- Náhrada plastových vzorkovníc za vzorkovnice vyrobené z bioplastu
Úspora 412 kg
- Zabezpečenie recyklácie vzorkovníc za vzorkovnice vyrobené z bioplastu
Úspora 152 kg
- Nahradenie plastových obalov za papierové, lepšie recyklovateľné obaly
Úspora 145 kg
- Zníženie spotreby plastových vzorkovníc
Úspora 58 kg
- Nákup nebalených striekačiek na filtráciu vzoriek vody
Úspora 47 kg
- Ukončenie nákupu balených vôd
Úspora 20 kg
- Implementácia elektronického systému riadenia dokumentácie, zníženie spotreby EURO obalov
Úspora 10kg



Obrázok 2: Biologicky rozložiteľný plastový kontejner

Záver

Úspora plastov je zásadným krokom k ochrane životného prostredia a podpore udržateľného rozvoja. Je to výzva, ktorá si vyžaduje koordinované úsilie všetkých. Zníženie spotreby plastov, zlepšenie recyklačných procesov, podpora alternatívnych materiálov a zmena spotrebiteľských návykov sú kľúčové faktory pre zabezpečenie udržateľnej budúcnosti našej planéty. Tým, že budeme aj naďalej pracovať na týchto cieľoch, môžeme prispieť k ochrane prírodných zdrojov, zlepšeniu zdravia a zaisteniu kvalitného života pre budúce generácie.

Zpráva o udržiteľnosti 2024

Innovace. Udržiteľnost. Růst.

[LINK](#) [ALS Sustainable Report 2024](#)



Zoznam všetkých
EnviroMailov

KONTAKTUJTE našich
EXPERTOV