

ECOBUTT

PRÍKLAD

Každý deň sa na svete kúpi až 15 miliárd cigariet. Ohorky, ktoré vznikajú po ich vyfajčení, sú pre prírodu veľkou záťažou a ich rozklad trvá štyri až dvanásť rokov. Projekt EcoButt sa zameriava na riešenie cigaretového odpadu, ktorý sa vo svete produkuje v obrovských množstvách. Konkrétne sa venuje zberu a následnej recyklácii cigaretových filtrov.

Podľa autora projektu je myšlienka recyklácie cigaretových filtrov vedecky podložená viacerými štúdiami, ktorých výsledky sú veľmi priaznivé. Cigaretové filtre predstavujú vážnu hrozbu pre životné prostredie. Viac ako polovica predaného množstva cigariet končí na zemi. Filter v cigarete slúži na absorpciu škodlivých látok, preto ohorky obsahujú viac ako 6 000 toxických a karcinogénnych látok, ktoré kontaminujú prostredníctvom dažďa: pôdu (kde pestujeme naše plodiny), vodu (ktorú všetci pijeme), a ekosystém (ktorý je domovom pre zvieratá, rastliny a ľudí).

Výskum ukázal, že jeden cigaretový filter kontaminuje až 5 litrov vody do podmienok nezlučiteľných so životom pre organizmus. Počas štúdie na univerzite RMIT v Austrálii sa zistilo, že zapracovaním cigaretových filtrov do asfaltovej zmesi sa znižuje efekt tepelného ostrova (heat island effect), čo znamená, že počas horúcich letných dní je sálajúce teplo z asfaltu absorbované práve cigaretovými filtrami, a tak teplota v mestách klesá o dva až tri stupne.

V súčasnosti realizátori projektu prechádzajú akceleračnou fázou, v ktorej sa sústreďujú na výber vhodných klientov a firiem, ktoré im pomôžu s týmto nebezpečným odpadom a urobia naše okolie krajším a čistejším.

VIAC INFORMÁCIÍ

- Webová stránka: <https://ecobutt.com/>
- Obrázky:

