# **44. EcoButt**

Environmentální udržitelnost znamená využívání přírodních zdrojů způsobem, který uspokojuje potřeby současnosti, aniž by ohrožoval schopnost budoucích generací uspokojovat své vlastní potřeby. Zahrnuje snahu o snížení množství odpadu a znečištění, zachování přírodních zdrojů a ochranu ekosystémů. Existuje mnoho inovativních technologií, které mohou pomoci podpořit environmentální udržitelnost, například obnovitelné zdroje energie, jako je solární a větrná energie, technologie pro úsporu vody a účinné dopravní systémy.

Je důležité, aby jednotlivci i podniky zvážili dopad svých činností na životní prostředí a podnikli kroky k minimalizaci svého negativního dopadu na planetu. Přijetím udržitelných postupů můžeme pomoci chránit přírodní zdroje a zachovat životní prostředí pro budoucí generace.

Projekt Eco Butt je projektem mladého Slováka Huga Repáně, který v minulosti prošel vzdělávacím programem BeTheChange. Dnes pracuje pro společnost HB Reavis - předního mezinárodního developera kancelářských budov.

Cigaretové nedopalky jsou vyrobeny z typu plastu zvaného acetát celulózy, což je syntetické vlákno odvozené z dřevní hmoty nebo bavlny. Je pravda, že acetát celulózy se v životním prostředí dlouho rozkládá a odhozené nedopalky jsou významným zdrojem odpadků  
a znečištění. Odhaduje se, že ročně se na světě odhodí přibližně 4,5 bilionu nedopalků cigaret, které mohou mít negativní dopad na volně žijící živočichy a ekosystémy, pokud skončí  
v oceánech nebo jiných vodních plochách.

K řešení dopadů odhozených nedopalků cigaret na životní prostředí byly navrženy různé přístupy. Některé organizace se zaměřují na vzdělávací a osvětové kampaně, které mají lidi přimět k tomu, aby nedopalky správně likvidovali, zatímco jiné se zaměřují na vývoj inovativních technologií pro recyklaci nebo nové využití acetátu celulózy v nedopalcích. Je důležité najít způsoby, jak snížit dopady odpadu z cigaretových nedopalků na životní prostředí, protože může mít značný negativní dopad na planetu a její ekosystémy. Většina uživatelů cigaret považuje cigaretové nedopalky za papír nebo bavlnu. Jedná se však o specifický druh plastu, který se v běžném prostředí rozkládá až 15 let. Společnost EcoButt přišla s jedinečným využitím cigaretových nedopalků, které v současné době nelze zpracovat jiným způsobem  
a vytvářejí nadměrný odpad.

Startup EcoButt se snaží řešit dopady odhozených nedopalků na životní prostředí tím, že sbírá použité nedopalky a přetváří je na nový materiál. Cílem společnosti je pomocí metody upcyklace přeměnit cigaretové nedopalky na produkt zvaný „asfalt“, který lze využít ve stavebnictví. Asfalt je běžný materiál používaný při stavbě silnic a dalších typech stavebních projektů a vyrábí se smícháním kameniva s pojivem, jako je například asfalt.

Společnost EcoButt sbírá použité nedopalky cigaret a zapojuje je do procesu výroby asfaltu, čímž využívá metodu upcyklace k vytvoření nového výrobku z odpadního materiálu. Upcyklace spočívá v tom, že se odpadní materiály nebo nepoužívané součásti využijí k výrobě nových výrobků, místo aby se jich jednoduše zbavily. Tento přístup může pomoci snížit množství odpadu a šetřit přírodní zdroje tím, že využívá materiály, které by jinak byly vyhozeny. Může také pomoci podpořit rozvoj oběhového hospodářství, v němž jsou zdroje využívány a znovu používány v nepřetržitém cyklu, místo aby byly po jednom použití vyřazeny.

Využití cigaretových nedopalků při výrobě asfaltu společností EcoButt představuje inovativní přístup k řešení dopadů odhozených cigaretových nedopalků na životní prostředí a k podpoře udržitelnosti ve stavebnictví. Tímto způsobem opětovného využití odpadních materiálů se společnost snaží snížit množství odpadu a znečištění a přispět k udržitelnější budoucnosti.

Proces přípravy tohoto materiálu má 3 fáze:

1. Instalujte po městech speciální popelníky, které shromažďují nedopalky cigaret a udržují je v potřebném stavu pro recyklaci.
2. Sběr odpadu - nedopalky nepatří do komunálního odpadu, proto je projekt EcoButt třídí.
3. Recyklace - po sebrání nedopalků jsou následně separovány a vyčištěny, aby mohly být použity pro zpracování asfaltu.

Hugo a jeho tým realizují několik projektů na Slovensku a plánují expanzi do zahraničí.