

ECOBUTT

VOORBEELD

15 miljard sigaretten worden elke dag in de wereld gekocht. De peuken die overblijven na het roken ervan zijn een grote belasting voor de natuur, hun ontbinding duurt vier tot twaalf jaar. Het EcoButt-project richt zich op het oplossen van sigarettenafval dat in enorme hoeveelheden in de wereld wordt geproduceerd. Specifiek is het gewijd aan de inzameling en daaropvolgende recycling van sigarettenfilters.

Volgens de auteur wordt het idee van het recyclen van sigarettenfilters wetenschappelijk onderschreven door verschillende studies, waarvan de resultaten zeer gunstig zijn. Sigarettenfilters vormen een ernstige bedreiging voor het milieu. Meer dan de helft van de verkochte hoeveelheid sigaretten belandt op de grond. Het filter in de sigaret dient voor absorptie daarom bevatten de peuken meer dan 6.000 giftige en kankerverwekkende stoffen. Ze vervuilen de grond - waar we onze gewassen verbouwen, het water - dat we allemaal drinken en ghet ecosysteem - het huis van dieren, planten en ons.

Onderzoek heeft aangetoond dat één sigarettenfilter tot 5 liter water vervuult tot omstandigheden die onverenigbaar zijn met het leven van een normaal organisme. Tijdens een studie aan de RMIT University in Australië bleek dat door het opnemen van sigarettenfilters in het asfaltmengsel het hitte-eilandeffect wordt verminderd. Dat betekent dat op warme zomerdagen de stralingswarmte van het asfalt precies wordt geabsorbeerd door de sigarettenfilters en brengt het de temperatuur in steden met twee tot drie graden omlaag.

Momenteel zit alles in een versnellingsfase en concentreren de projectuitvoerders zich op het kiezen van geschikte klanten en bedrijven die hen helpen deze gevaarlijke afvalstroom aan te pakken en onze omgeving mooier en schoner te maken.

MEER INFORMATIE

- Website: <https://ecobutt.com/>
- Pictures:



❑ Social Media

Instagram: <https://instagram.com/ecobutt.recycling>

Facebook: <https://www.facebook.com/EcoButt-Recykl%C3%A1cia-cigaretov%C3%BDch-filtrov-104118455278871>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/hugo-rep%C3%A1%C5%88-3bb298218/>