

Plasticul folosit anual pentru producerea cardurilor bancare echivaleaza cu 80 de avioane Boeing 747 (specialisti)

Cantitatea de plastic folosita pentru producerea cardurilor bancare, în fiecare an, este echivalenta cu greutatea a 80 de avioane Boeing 747, dar produsele de acest tip pot fi reciclate cu ajutorul unor metode ecologice si durabile, arata o analiza realizata de catre un producator de carduri.

"Ciclul de viata al unui card ecologic implica o abordare globala. Bancile trebuie sa aleaga tehnologia, procesele si produsele potrivite pentru a reduce substantial impactul negativ asupra mediului, cum ar fi consumul de energie, amprenta de carbon si deseurile de plastic. Thales vine în sprijinul bancilor pentru a implementa practici ecologice si durabile, oferind solutii si servicii pentru cardurile de plata. O modalitate de a evita deseurile de plastic este folosirea materialelor alternative ecologice. Cardurile Thales Gemalto Bio Sourced PLA înlocuiesc 84% din PVC-ul de origine fosila cu PLA obtinut din porumb necomestibil. Acidul polilactic (PLA) este un substitut sustenabil al plasticului, este un poliester termoplastic fabricat din resurse regenerabile, cum ar fi porumbul. Nu este toxic daca este ars", mentioneaza specialistii Thales.

Potrivit sursei citate, în fiecare an, cantitatea de plastic folosita la producerea cardurilor bancare cântareste cât 80 de avioane Boeing 747, iar din cele 3,5 miliarde de produse fabricate anual rezulta o amprenta de carbon egala cu cea produsa de 300.000 de pasageri care zboara de la New York la Sydney.

Specialistii companiei sustin ca fiecare card bancar poate fi reciclat. "Fiecare card bancar este alcatuit din metale (cupru, nichel, aur, aluminiu, fier), rasina, sticla, siliciu si plastic (PVC, PET). Aceasta complexitate face ca reciclarea cardurilor bancare sa fie o provocare. De aceea, Divizia de Identitate si Securitate Digitala a Thales s-a implicat în reducerea si neutralizarea amprentei cardurilor bancare, incluzând un serviciu responsabil care faciliteaza reciclarea", releva analiza citata.

La acest moment, cardurile Thales Gemalto Reclaimed Ocean sunt fabricate folosind 70% plastic recuperat din zonele de coasta.

Thales a fost primul producator de carduri care a furnizat solutia PLA pentru cardurile bancare. Pâna în prezent, peste 10 milioane de carduri au fost livrate clientilor din întreaga lume.