

Europa se okreće održivosti uporabom biorazgradivih vrećica!

Od početka 2011. godine uporaba plastičnih vrećica se u potpunosti izmijenila. Talijani za koje se zna da su potrošači više od petine plastičnih vrećica korištenih u Europi, koristili su oko 20 milijardi plastičnih vrećica godišnje! Novi zakon koji je u Italiji stupio na snagu početkom godine, zabranio je vrećice koje nisu biorazgradive, a vlasnici trgovina upućeni su da koriste vrećice od tkanine, papira ili drugih biorazgradivih materijala. Talijanski ministar pozdravio je novi zakon ocijenjujući ga kao veliko postignuće, te je istaknuo da će na taj način masovni otpad biti reduciran, smeća će biti manje i kvaliteta okoliša u cjelini će se poboljšati. Ovom izjavom Italija se pridružila grupi zemalja koje zabranjuju uporabu plastičnih vrećica ili barem propisuju njihovo reduciranje.

Ostale europske zemlje počele su uvoditi dodatni porez na plastične vrećice, mjeru koja smanjuje uporabu štetnih plastičnih materijala za više od 50%, ističući osim štetnih efekata, veliki potencijalni rizik od smrti životinja. U SAD-u je 2007. počela zabrana na lokalnoj razini. U San Franciscu, prvom američkom gradu koji je uveo takav zakon, lokalne vlasti zabranile su plastične vrećice u supermarketima i drogerijama. Nakon toga mnogi drugi gradovi slijedili su njihov primjer.

Ekološke udruge snažno su podržale ovakve regulative. Istaknule su da je u 21. stoljeću, zahvaljujući novim tehnologijama temeljenim na održivosti, napokon pronađen način za djelovanje u skladu s prirodom, te da je ovo jedan od načina da se stane na kraj opasnom narušavanju prirodne ravnoteže.

Jednostavno rečeno, ako znamo da je prosječno trajanje plastične vrećice samo 45 minuta, to znači da se ona gotovo uvijek baca nakon prvog korištenja. Apsurd je još veći ako znamo da je potrebno 77 milijuna godina da se generira jedna kap fosilnog goriva! Za jednu bačenu plastičnu vrećicu potrebno je 400 godina da bi se razgradila, a u slučaju spaljivanja u



Certificirani kompostabilni EcoWorks® granulat

postrojenjima za spaljivanje, proizvode vrlo opasne plinove. Zaokret prema biorazgradivim materijalima pokazuje pozitivan trend i ukazuje na činjenicu da nadležne vlasti kao i obični ljudi postaju sve više svjesni važnosti održivosti i očuvanja našeg prirodnog okruženja. Cortecov istraživački laboratorij posvetio je mnogo godina predanog istraživanja za razvoj EcoWorks-a® - certificiranih biorazgradivih i kompostabilnih fleksibilnih filmova i vrećica dizajniranih da zamijene mnoge vrste polietilena visoke i niske gustoće po konkurentnim cijenama. Koristi se za različite namjene, u rasponu od zaštitnih industrijskih filmova, folija za poljopriv-



EcoCortec-ova visoko tehnološki osposobljena linija za ekstruziju spreman za ekstruziju

rednu uprabu, pakiranja za maloprodaju i za komunalni otpad. EcoWorks® je niz formulacija koje se mogu prilagoditi preciznim potrebama klijenta. Kad se nalazi u tipičnim uvjetima komposta, EcoWorks® folija će se u potpunosti razgraditi na ugljični dioksid i vodu u periodu 6-8 tjedana. EcoWorks nije ekotoksičan za tlo, biljke ili mikroorganizme koji su uključeni u ovaj proces. Ove folije su certificirane, 100% biorazgradive i kompostabilne po ASTM D6400 i DIN EN 13432 od strane ovlaštenih agencija kao što su BPI i DIN CERTCO. ■

www.ecocortec.hr



4 slike razgradnje- EcoWorks® se potpuno razgrađuje na ugljični dioksid i vodu u vremenskom periodu od 6-8 tjedana