

Nova ambalaža od poljoprivrednog otpad i micelija pečurki.

Bugarski startup Biomyc nudi održivo rješenje za pakiranje proizvoda koje izgleda kao stiropor, ali je u potpunosti biorazgradivo te lesomit koji sadrži 70% manje drveta i nema ljepila na bazi formaldehida. Naime, tvrtka koristi neiskorišteni organski otpad za stvaranje održivih proizvoda i njihovo plasiranje na tržište, i to uključuje poljoprivredni otpad i micelije pečurki, od kojih pravi kompozitni materijal. Biomyc je naišao na snažnu potražnju u zaštitnoj ambalaži za premium i organske proizvode kod prodavača premium vina i organske kozmetike. Ova vrsta ambalaže štiti proizvode tijekom transporta, što je za proizvođače odličan marketing uz koji se polako približavaju kružnom gospodarstvu. Za dobivanje složenih oblika pakiranja, tvrtka koristi biološke procese, bez zagrijavanja i korištenja sintetičkih smola i ljepila. Takvo rješenje bi moglo u potpunosti zamijeniti stiropor, za čiju proizvodnju je potrebno uložiti velike količine energije, pri čemu dolazi do velikih emisija stakleničkih plinova. Stiropor, koji je lagan i pluta na vodi, nije biorazgradiv i treba mu stotine, a možda i tisuće godina da se razgradi. Također, djelići stiropora morskim životinjama izgledaju kao hrana te nakon što ih pojedu mogu izazvati gušenje i začepljenje crijeva. Svakog dana u svijetu se proizvede 14 milijuna t polistirena (stiropora), što ga čini jednim od najrasprostranjenijih zagađivača na Zemlji, objavio je Balkan Green Energy News. Izvor: energetika-net