

Dobrá zpráva pro všechny: Průmysl bioplastů očekává růst! [29.05.2010]

Organizace European Bioplastic vidí vytrvalý trend růstu ekologických technologií a výrobků na bázi obnovitelných surovin. Pro mnoho uživatelů je rozhodující dobrá bilance CO₂. Odhady European Bioplastic jsou podporovány v lednu publikovanou studií trhu SRI Consulting (SRIC). Podle ní se zdvojnásobilo použití biopolymerů mezi roky 2005 a 2009 a má stoupat navzdory hospodářské krizi do roku 2014 ročně o 13 %. Podle SRIC jsou to ale především zákonodárci, kteří mají rozhodující vliv na použití biopolymerů. SRIC vidí největší potenciál pro biopolymery v oblasti potravinářských obalů, jednorázových příborů a nádobí. Geograficky se očekává dvouciferný růst jak v Evropě, tak v Severní Americe a v Asii.

Příklady použití

Coca Cola zavedla v roce 2009 v USA a v Dánsku „Plant Bottle“, PET láhev, při jejíž výrobě bylo použito až 30 % surovin získaných z rostlinných zdrojů. Pepsico a jeho severoamerický závod Frito-Lay chce k „Earth Day 2010“ 22. dubna zavést v USA kompostovatelný PLA obal pro svůj produkt „SunChips“. Německá maloobchodní firma Aldi nabízí svým zákazníkům kompostovatelné odnosné tašky z rostlinných zdrojů. Handy Samsung Reclaim je vyroben z plastu, který byl získán z kukuřice. Na IAA 2009 představený Hyundai Blue-Will má vnější i vnitřní díly zhotovené z bioplastů.

Rozvoj výrobních kapacit

Navzdory finanční krizi investují mnohé branže do nových výrobních zařízení. Americký výrobce Natureworks zdvojnásobil v roce 2009 výrobní kapacitu pro PLA a brazilská firma Braskem investuje do polyetylenu z rostlinných zdrojů. V Německu chemický koncern BASF nabízí biologicky odbouratelné plasty vhodné pro zušlechťování papíru a výrobu stretch fólií. Italská firma Novamont ohlásila druhou generaci „Mater-Bi“ materiálů. V oblasti pěněných PLA výrobků plánuje konsorcium Purac-Sulzer-Synbra stát se vedoucím evropským výrobcem. Severoamerická firma Metabolit oznámila, že zahájila zkušební výrobu polyhydroxyalkanátů (PHA). Výroba bioplastu Mirel má v létě tohoto roku dosáhnout plné kapacity 50 000 tun.