

Sporočilo za javnost

## Bioplastika – kaj je to in kaj ponuja?

Ljubljana, 15.2.2012

*Slovenski člani mednarodnega projekta PLASTiCE so v sodelovanju z društvom Eco vitae, v prostorih Okoljskega centra v Ljubljani, pripravili posvet o bioplastiki. Namen posveta je bil članom nevladnih organizacij predstaviti alternativno vrsto plastike - bioplastiko, ki na okolju pušča manjši okoljski odtis kot tradicionalna plastika. Posveta se je udeležilo več kot 20 predstavnikov nevladnih organizacij iz celotne Slovenije.*

Posvet je odprl dr. Andrej Kržan, vodja mednarodnega projekta PLASTiCE ter prisotnim predstavil nekatere bistvene značilnosti bioplastike, njeno sestavo, možnosti uporabe ter njene prednosti pred tradicionalnimi vrstami plastike, predvsem v fazi, ko plastičen izdelek postane odpadke. Pojasnil je da pri omenjanju bioplastike govorimo o dveh različicah, plastiki, ki je biorazgradljiva in/ali narejena iz obnovljivih virov. Prednosti, ki jih ima omenjena plastika izhajajo predvsem iz uporabe obnovljivih virov ter iz možnosti njenega organskega recikliranja (npr. kompostiranje). Trenutno najbolj razširjen material za proizvodnjo bioplastike je termoplastični škrob, v prihodnje pa bodo ti materiali temeljili predvsem na odpadnih obnovljivih virih (npr. celuloza, sirotka, kostna/mesna moka, itd.).

Bioplastiko je po izgledu in na otip od tradicionalne plastike težko ločiti. Zato je za njeno pravilno uporabo in odlaganje, potrebno zagotoviti njeno ustrezno označevanje. Za to lahko poskrbimo s pomočjo certifikacije in označevanja tako materiala kot tudi končnega izdelka. Postopek certificiranja in njegove značilnosti je podrobno predstavila ga. Barbara Tišler iz podjetja Slopak, ki je v sklopu projekta tudi zadolžena za uvedbo sistema certificiranja v Sloveniji.

Neustavljivo naraščanje uporabe plastike s seboj prinaša tudi vse večje obremenitve okolja, tako z vidika uporabe omejenih virov in količine izpustov, ki se sproščajo v fazi proizvodnje, kot tudi z vidika ravnanja z odpadki. Okoljski odtis bioplastike je odvisen predvsem od načina njene uporabe in ravnanja z njo v fazi, ko postane odpadke. Več o tem kakšno stopnjo obremenitve dosega bioplastika je podrobneje razložil dr. Gašper Gantar iz podjetja Envita. Za konec je ga. Lučka Kavler iz podjetja Mercator predstavila kako se z vprašanji zmanjševanja vplivov plastične embalaže na okolje sooča naše največje trgovsko podjetje ter kakšne so njihove izkušnje in načrti na tem področju.

»V sklopu projekta PLASTiCE pomembno mesto zavzema tudi osveščanje različnih javnosti o obstoju, sestavi, uporabi ter prednostih bioplastike. Tukaj imam v mislih tako splošno kot tudi strokovno javnost in industrijo, saj smo ugotovili, da je znanje o teh novih materialih na našem trgu, kot tudi v celi Srednji Evropi, pomanjkljivo, kar smatramo za ključno oviro pri širši uporabi omenjenih materialov. Le s pomočjo pravilnega razumevanja in posledično ravnanja vseh vpletenih lahko dosežemo dolgoročne pozitivne učinke in zmanjšanje okoljskih obremenitev« je še povedal dr. Kržan.

## O projektu PLASTiCE

Mednarodni projekt Inovativni razvoj vrednostne verige za trajnostno plastiko v Srednji Evropi – PLASTiCE, je namenjen promoviranju novih okolju prijaznejših in trajnostnih vrst plastike. Cilj projekta je identifikacija in odprava omejitev, ki preprečujejo hitrejšo in bolj množično uveljavljanje trajnostnih vrst plastike, predvsem biorazgradljive plastike in plastike iz obnovljivih virov v srednji Evropi.

Ta cilj bo 13 sodelujočih partnerjev iz štirih držav Srednje Evrope doseglo s pomočjo *nacionalnih informacijskih točk*, ki bodo javnosti in industriji nudile znanstveno preverjene informacije o trajnostnih vrstah plastike, z vzpostavitvijo *sistema certificiranja* biorazgradljive plastike primerne za kompostiranje ter z *načrtom za prehod na trajnostne vrste plastike*.

Projekt vodi Kemijski inštitut Ljubljana, sodelujejo pa partnerji iz Slovenije (Slovak d.o.o., Plasta d.o.o., Mercator d.d. in Center odličnosti PoliMaT), Slovaške (Polymer Institute of the Slovak Academy of Sciences, Slovak University of Technology in Bratislava in HrKo Holding), Italije (University of Bologna, Department of Chemistry 'G. Ciamician', ASTER S. Cons. P. A. in Novamont SpA) ter Poljske (Polish Academy of Sciences Centre of Polymer and Carbon Materials, Polish Packaging Research and Development Centre).

Projekt je vreden 2.55 M Euro, od tega je 2.11 M Euro financiranih iz Evropskega sklada za regionalni razvoj. Projekt bo zaključen predvidoma aprila 2014.

Več informacij:

Ga. Nataša Juvančič, Kemijski inštitut Ljubljana, Hajdrihova 19, Ljubljana,  
Tel: 08 2054500  
Email: [natasa.juvancic@ki.si](mailto:natasa.juvancic@ki.si),  
[www.plastice.org](http://www.plastice.org)

Ekološko društvo Eco Vitae je ustanovila skupina zagnanih študentov Fakultete za znanosti o okolju (FZO) na Univerzi v Novi Gorici. Glavni namen društva je aktivno se vključevati v družbo ter prispevati k ozaveščanju o okoljskih problemih. Poslanstvo društva je, da kot univerzitetni diplomirani ekologi v slovenski prostor vnesemo nove načine zadovoljevanja potreb, ki manj obremenjujejo okolje. Glavna dejavnost društva je opazovanje, raziskovanje ter opozarjanje na problematiko odpadkov v slovenskem morju. Ker je glavnina vseh odpadkov, ki jih najdemo iz plastike, je naše prizadevanje za manjši vpliv plastike na okolje zelo velik.

Več informacij [www.ecovitae.org](http://www.ecovitae.org)