

Istraživači *NCPA* zaključuju da u Los Angelesu, na žalost, prije uvođenja zabrane nije provedeno nikakvo istraživanje o mogućim neželjenim posljedicama takve odluke. Nedvojbeno je da ekološke koristi nema, dapače, zabrane dovode do štete za okoliš, a, evo, potvrđene su i negativne posljedice na poslovne subjekte u trgovinskom sektoru.<sup>23</sup>

Međutim, treba naglasiti, iza zabrana plastičnih vrećica u SAD-u, i ne samo u toj zemlji, često se kriju sasvim drugi razlozi, a ne ekološki. Nedavno su sve svjetske informativne agencije, a među njima i BBC News, objavili (u Hrvatskoj samo Index.hr)<sup>24</sup> vijest koja baca sasvim drukčije svjetlo na tu tzv. ekološku svijest Amerikanaca. Na pomolu je trgovinski rat jer je američki Senat potvrdio pravo Washingtona da unilateralno nameće posebne naknade i namete na subvencioniranu robu koja dolazi iz Kine i Vijetnama.<sup>25</sup> Glasovalo se nakon što je američki prizivni sud u prosincu 2012. odlučio da ministarstvo gospodarstva ne može nametati antisubvencijske mjere na robu iz takozvanih *netržišnih ekonomija*, gdje prevladava utjecaj države u gospodarstvu. Radi zaštite domaćih radnih mjesta Obamina administracija predlaže zakon o tome da se ministarstvu daju ovlasti nametanja naknada. Oni koji podupiru taj zakonski prijedlog tvrde kako će se tako zaštititi radna mjesta u SAD-u, koja dolaze u pitanje jer tržište preplavljuju znatno jeftiniji kineski proizvodi, zbog čega mnoga američka poduzeća propadaju. Očekuje se kako će se postojećim nametima, koji obuhvaćaju čelik, aluminij, papir, kemikalije i druge proizvode iz Kine te plastične vrećice iz Vijetnama, u SAD-u sačuvati 80 000 radnih mjesta.

#### KORIŠTENA LITERATURA:

1. *Plastično je fantastično*, blog, [plasticno-je-fantasticno.blog.hr/](#)
2. Tomićić, L.: *Plastične vrećice - zastave posmrtnice civilizacije*, Novi list, 13. 5. 2012., [www.novolist.hr/Komen-](#)

tari/Kolumne/Ladovina-Ladislava-Tomicica/Plasticne-vreccice-zastave-posmrtnice-civilizacije

3. Myers, T.: *Eco-Fads: How the Rise of Trendy Environmentalism is Harming the Environment*, Washington Policy Center, Washington D.C., 2011., [www.eco-fads.com/](#)
4. Chomsky, N.: *10 strategies of manipulation by the media*, [parisis.files.wordpress.com/2011/01/noam-chomsky.pdf](#)
5. Rubrike: *Novosti i Iz medija*, Časopis Polimeri, [www.fsb.unizg.hr/polimeri/](#)
6. Pregled tekstova: *O vrećicama 1 i O vrećicama 2*, blog *Plastično je fantastično, plasticno-je-fantasticno.blog.hr/2012/11/1631175297/o-vreccicama.html* i *plasticno-je-fantasticno.blog.hr/2012/12/1631375639/o-vreccicama-2.html*
7. *U izradu pravilnika o gospodarenju plastičnim vrećicama bit će uključeni i predstavnici HGK*, Priopćenje za javnost, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Zagreb, 28. 5. 2012., [www.fsb.unizg.hr/atlasit/upload/news-board/31\\_05\\_2012\\_17001\\_Objave\\_u\\_medijima\\_28.-29.05.2012.pdf](#)
8. *Zmajlović: Naše odluke ne moraju uvijek biti popularne* - intervju, Obzor, Večernji list, 15. 6. 2012., [www.vecernji.hr/vijesti/zmajlovic-nase-odluke-ne-moraju-uvijek-biti-popularne-clanak-420896](#)
9. *Kunststoff Verband Schweiz*, mrežna stranica švicarskog udruženja proizvođača plastike, [www.kvs.ch/index.cfm?uid=F95906E0BCD825C4DFED94BF6BEEA23B&uid=AD61ED5DD44AE721A7F87DC7D3A2B9EA&show\\_long=1](#)
10. *Stakeholder consultation on options to reduce the use of plastic carrier bags and options to improve the requirements of biodegradability in the Directive 94/62/EC on packaging and packaging waste and the visibility of biodegradable packaging products to consumers*, European Commission - Environment, [ec.europa.eu/environment/waste/packaging/events.htm](#)
11. *Two Years of the Washington, D.C. Bag Tax: An Analysis Boston*, The Beacon Hill Institute at Suffolk University, USA, kolovoz 2012., [s3.amazonaws.com/atfiles/files/BHI\\_Report.pdf](#)
12. *Irish Examiner*, [www.irishexaminer.com/](#)
13. Frisman, P.: *Effect of plastic bag taxes and bans on garbage bag sales*, Report of Office of Legislative Research, Hartford, Connecticut, USA, 17. 12. 2008., [www.cga.ct.gov/2008/rpt/2008-R-0685.htm](#)

14. *Italy passes plastic bag ban despite UK opposition*, Plastic and Rubber Weekly, [www.prw.com/subscriber/newsmail2.html?id=2960](#)
15. *Osborne blocks plastic bag tax*, Politics Home, [www.politicshome.com/uk/story/27609/](#)
16. Clark, A.: *Industry alliance forms to defend plastic bags*, Plastic and Rubber Weekly, 26. 11. 2012., [www.prw.com/subscriber/newsmail2.html?id=1914](#)
17. Müller, M.: *EU considers an end to the plastic bag* - Deutsche Welle, 22. svibnja 2012., [www.dw.de/eu-considers-an-end-to-the-plastic-bag/a-6533047](#)
18. Streeter, A. K.: *No Bag Ban in Sweden: Instead, More Plastic Recycling*, Tree Hugger.com, 3. 10. 2008., [www.treehugger.com/corporate-responsibility/no-bag-ban-in-sweden-instead-more-plastic-recycling.html](#)
19. Sokele-Rujnić, M.: *Gospodarenje komunalnim i plastičnim otpadom u Europskoj uniji*, Polimeri 33(2012)1, 34-35. prema Sartorius, I.: *Quality Waste Management*, Ljubljana, Zajednička konferencija industrije plastike Slovenije i Hrvatske Upravljanje polimernim otpadom, Gospodarska zbornica Slovenije, Ljubljana, 2. 10. 2012.
20. Levant, E.: *Toronto the Stupid: City's new plastic bag bylaw a classic, back-of-a-cocktail napkin kind of thing*, Toronto Sun, 9. 6. 2012., [www.torontosun.com/2012/06/08/toronto-the-stupid-citys-new-plastic-bag-bylaw-a-classic-back-of-a-cocktail-napkin-kind-of-thing](#)
21. Maloney, P.: *Toronto City Council kills plastic bag ban*, The Star.com, 28. 11. 2012., [www.thestar.com/news/gta/article/1294392--council-kills-plastic-bag-ban](#)
22. The Beacon Hill Institute at Suffolk University: *Two Years of the Washington, D.C. Bag Tax: An Analysis*, Boston, USA, kolovoz 2012., [s3.amazonaws.com/atfiles/files/BHI\\_Report.pdf](#)
23. Villareal, P., Feigenbaum, B.: *A Survey on the Economic Effects of Los Angeles County's Plastic Bag Ban*, National Center For Policy Analysis, Dallas, Texas, USA, kolovoz 2012., [www.ncpa.org/pdfs/st340.pdf](#)
24. BBC News: *Senate upholds duties on China and Vietnam subsidies*, 6. ožujka 2012., [www.bbc.co.uk/news/business-17267592](#)
25. A. K.: *Trgovinski rat na pomolu: Američki Senat potvrdio pravo taksiranja kineskih proizvoda*, Index.hr, 6. 3. 2012. - [www.index.hr/vijesti/clanak/trgovinski-rat-na-pomolu-americki-senat-potvrdio-pravo-taksiranja-kineskih-proizvoda/602722.aspx](#)

## U rad pušten pogon za proizvodnju dizelskoga goriva iz plastičnog otpada

*tportal.hr* prenio je 9. srpnja 2013. vijest da je tvrtka *Drava International* d.o.o. pustila u pogon najsuvremeniji uređaj za proizvodnju dizelskoga goriva iz plastičnog otpada. Od kilograma plastike koja je dosad završavala na otpadu dobiva se 0,9 kg dizelskoga goriva. Katalitičkim postupkom depolimerizacije pri 230 – 240 °C već uhodani pogon njemačke tvrtke *Alphakat* prerađuje gotovo sve vrste plastike bez razvijanja plinova štetnih za okoliš.

Prema riječima Kristiana Kocha, izumitelja i vlasnika patenta, tako dobiveni dizel odgovara

po svojstvima onomu na benzinskim crpkama, bez sumpora i drugih štetnih dodataka, čak ima malo povišen oktanski broj.

Uz još jedno već planirano postrojenje, *Drava International* proizvodila bi oko 2 000 l dizela dnevno, što je dostatno za proizvodnju 10 MW/h. Za takvu proizvodnju potrebno je oko 1 000 t plastičnog otpada dnevno.

Potrebnu otpadnu plastiku *Drava International* dobiva djelomično iz vlastitih pogona u kojima mjesečno reciklira 3 do 4 t plastičnog otpada, dio se sakuplja na hrvatskom tržištu,

a dio uvozi iz zemalja u okruženju, pa čak i iz Njemačke. Zvonko Bede, većinski vlasnik *Drave International*, naglasio je da će dio proizvedene električne energije iskorištavati u vlastitim pogonima, a dio će prodavati *Hrvatskoj elektroprivredi*. Očekuje znatne uštede, ne samo zbog prodaje električne energije nego i zato što se više neće morati plaćati odlaganje plastičnog otpada.

Nadamo se da će to ipak malo promijeniti sliku o plastici u javnosti.

Đurđica ŠPANIČEK