

KORIŠTENA LITERATURA

1. *The EU climate and energy package*, ec.europa.eu/clima/policies/package/index_en.htm
2. Međuvladin panel o promjeni klime, Četvrto izvješće o procjeni, *Promjena klime 2007.*: Zbirno izvješće, klima.hr/razno/priopcenja/IPCC_HR.pdf
3. *Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Analysis of options to move beyond 20% greenhouse gas emission reductions and assessing the risk of carbon leakage*, SEC(2010) 650, eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:52010DC0265:EN:NOT
4. *Directive 2009/28/EC of the European Parliament and of the Council of 23 April 2009 on the promotion of the use of energy from renewable sources and amending and subsequently repealing Directives 2001/77/EC and 2003/30/EC*, eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:140:0016:0062:en:PDF
5. *Communication from the Commission, An EU Strategy for Biofuels*, SEC(2006) 142, eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2006:0034:FIN:EN:DOC
6. *Biofuels in the European Union, A vision for 2030 and beyond*, European Commission, ec.europa.eu/research/energy/pdf/biofuels_vision_2030_en.pdf
7. *Politike i aktivnosti EU: Energija*, www.entereurope.hr/page.aspx?PageID=82
8. *Directive 2003/30/EC of the European Parliament and of the Council of 8 May 2003 on the promotion of the use of biofuels or other renewable fuels for transport*, eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2003:123:0042:0042:EN:PDF
9. *EU renewable energy policy*, www.euractiv.com/en/energy/eu-renewable-energy-policy/article-117536
10. *Promocija proizvodnje biodizelskog goriva u Republici Hrvatskoj*, UNIDO, klima.mzopu.hr/default.aspx?id=57
11. *Mogu li biogoriva zamijeniti fosilna goriva?*, www.izvorienergije.com/news/mogu_li_biogoriva_zamijeniti_fosilna_goriva.html
12. Krička, T. et al.: *Proizvodnja obnovljivih izvora energije u EU, Zbornik radova znanstvenog skupa Poljoprivreda i šumarstvo kao proizvođači obnovljivih izvora energije*, HAZU, Znanstveno vijeće za poljoprivredu i šumarstvo, Zagreb, 2007.
13. image.dnevnik.hr/media/images/normal/Oct2006/16693.jpg
14. Luša, Z.: *Republika Hrvatska, Ministarstvo vanjskih poslova i europskih integracija, Uprava za međunarodnu gospodarsku suradnju, Odjel za poslovna istraživanja i analitiku: Biogoriva*, hgd.mvpei.hr/UserFiles/File/pdf/analize/biogoriva.pdf
15. *Renewables 2010, Global Status Report*, Renewable Energy Policy Network for the 21st Century, www.ren21.net/Portals/97/documents/GSR/REN21_GSR_2010_full_revised%20Sept2010.pdf
16. Stampfer, C.: *Biofuel: Will E10 fail in Germany?*, www.thedieseldriver.com/2011/03/biofuel-will-e10-fail-in-germany/
17. edlynsugarcane.blogspot.com/
18. *Nove nevolje s europskim "biološkim" gorivom*, www.nacional.hr/clanak/106655/nove-nevolje-s-europskim-biološkim-gorivom
19. *Biosprit: Aufstand in Österreich*, Österreich, 14. April 2011.
20. *Meals per gallon, the impact of industrial biofuels on people and global hunger*, ActionAid, www.actionaid.org/micrositeAssets/eu/assets/aa_biofuelsreportweb100210.pdf
21. *EU biofuels target borderline sustainable, report finds*, www.euractiv.com/en/climate-environment/eu-biofuels-target-borderline-sustainable-report-finds-news-382606
22. *Is Biofuel Water-Positive?*, www.ecoworld.com/sustainability/energy-sustainability/corn-ethanol-water.html
23. *Bournay, E., UNEP/GRID-Arendal* maps.grida.no/go/graphic/biofuel-versus-fossil-fuel
24. *Biogorivo šteti okolišu i povećava glad na svijetu*, www.dw-world.de/dw/article/0,,14880835,00.html
25. www.grida.no/photolib/detail/burning-rainforest-on-sumatra-to-make-space-for-palm-oil-plantations-indonesia_8277.aspx
26. www.ci.loveland.co.us/wp/Xeriscape/Photos/switchgrass.jpg
27. www.izvorienergije.com/proizvodnja_biogoriva_iz_algi.html
28. 1.bp.blogspot.com/_ZC2nsH64aOo/TE-S1nEWa2RI/AAAAAAAAG6Q/cA3AOpJn7s/s1600/Exxonmobil+algae.jpg
29. *Is Algae Worse than Corn for Biofuels*, www.scientificamerican.com/article.cfm?id=algae-biofuel-growth-environmental-impact
30. chemgeneration.com/hr/milestones/fiksacija-dusika.html

Vijesti

Priredio: Tvrtko VUKUŠIĆ

EU parlament obranio PVC, a time i dio europske plastičarske industrije i mnoga radna mjesta

Europski je parlament 24. studenog 2010. glasovao o novom izdanju *Smjernice za ograničavanje opasnih materijala u elektroničkim i električnim uređajima (EC 2002/95 ili e. RoHS-recast, RoHS)*. U toj *Smjernici* izostale su pooštrene mjere za PVC materijal i za spojeve na osnovi kadmija, koji se danas najviše rabe u iskorištavanju solarne energije.

Najave promjena smjernice *EC 2002/95* unijele su prošlih mjeseci strah u dijelove europske i njemačke industrije. U Europskom parlamentu Zelena frakcija čak je tražila zakonsku zabranu PVC-a. Time je bila dovedena u pitanje velika svjetska proizvodnja te tisuće radnih mjesta.

Zabrana upotrebe PVC-a dovela bi mnoga poduzeća u težak položaj. PVC se može potpuno reciklirati i ni blizu nije tako opasan kao mogući zamjenski materijali koji se danas sve više pojavljuju na svjetskom tržištu.

Njemačka predstavnica u Europskom parlamentu kritizirala je prijedloge izvjestiteljice *zelenih*, jer da je PVC sa stajališta zaštite okoliša nedovoljno i jednostrano prikazan. Posebno je naglašeno da bi prihvaćanje neargumentiranog napada na PVC rezultiralo katastrofalnim posljedicama za proizvodnju tog materijala u svijetu.

Ostali zastupnici u EP-u naglasili su da se trud u donošenju argumentirane odluke isplatio, kao i dugotrajna rasprava između Vijeća, Komisije i Parlamenta.

Solarna energija u svakom slučaju više ne osvjetljava put *zelenima*. To je vidljivo na europskoj razini i u donesenoj *Smjernici*.

Radna mjesta treba sačuvati, kao i socijalnu sigurnost građana, a bez proizvodnje nema društvenoga i kulturnog napretka.

www.plasteurope.com

SCAPA Cable Solutions i ALPHA GARY – novi kabelski materijali

SCAPA Cable Solutions, UK, razvila je novu traku povećane brzine upijanja vode (10 mm/

min), trgovačkog naziva *WSD 242*. Nova traka sprječava uzdužno prodiranje vode u energetskim, telekomunikacijskim i svjetlovodnim kabelima.

Alpha Gary, UK, razvio je novi tip nehalegenoga kabelskog plaštevskog materijala, otpornoga na gorenje i dimljenje, *MEGOLON S 382*. Materijal pokazuje bolju temperaturnu postojanost na temperaturi okoline (do 50 °C), intenzivnog UV zračenja i visoke vlage. Kod standardnih *Megolona* istog proizvođača nedavno je došlo do pucanja plašteva nehalegenih kabela na području Bliskog i Dalekog istoka kao posljedica lokalnog pregrijavanja površine plašteva (zbog visoke temperature zraka) i utjecaja visokog sadržaja okolišne vlage.

Materijal odgovara zahtjevima *LTS 4*, prema *BS 7655:6.1*.

axewa.com/newsletter2/AXEWA Newsletter2ENGLISH.html