

iz naših knjižnica

Uređuje: Danko Škare

Earth Portal – besplatan izvor znanstvenih informacija o okolišu

Branka Maravić

Centralna kemijska biblioteka, Kemijski odsjek,
Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu,
Horvatovac 102a, Zagreb

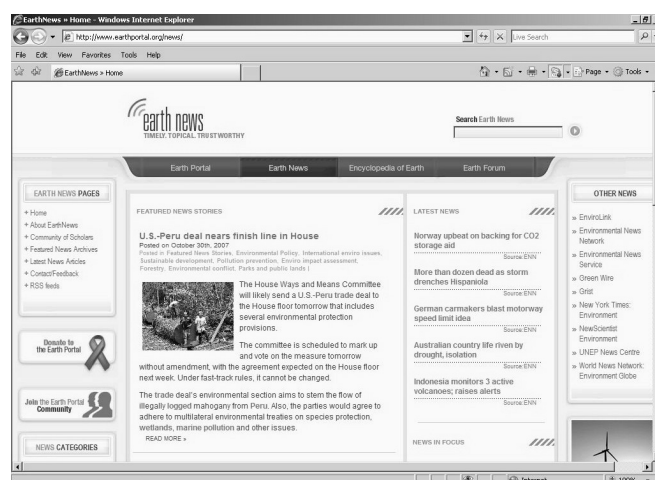
Od kraja travnja 2007. godine na internetskoj adresi **www.earth-portal.org** nalazi se Earth Portal – sveobuhvatan, besplatan izvor znanstvenih informacija o okolišu. Namijenjen širokom krugu korisnika predstavlja važan izvor informacija o planeti Zemlji. Uključuje sve dijelove tradicionalnih znanstvenih disciplina koje se bave istraživanjem okoliša, s posebnim naglaskom na interakciju između društva i prirodne sredine, te putem online-foruma omogućuje javnu raspravu o ekološkim pitanjima.

Earth Portal je projekt skupine Environmental Information Coalition (EIC), koja kao upravljačko tijelo Earth Portala, definira uredničku politiku i odobrava sve materijale koji se na Portalu objavljuju.

Prema riječima Cutlera Clevelanda, profesora na Sveučilištu u Bostonu, osnivača i urednika Earth Portala, cilj Earth Portala je osigurati mrežni izvor s provjerenim informacijama o ekološkim temama. Dok s jedne strane postoji mnoštvo besplatnih, ne-



Slika 1 – Početna stranica Earth Portala



Slika 3 – Početna stranica Earth Newsa



Slika 2 – Početna stranica Encyclopedia of Earth



Slika 4 – Početna stranica Earth Forum

provjerenih informacija o okolišu čiju vjerodostojnost često mogu ocijeniti samo znanstvenici, s druge strane mnoge kvalitetne informacije napisane su stručnim, tehničkim stilom ili objavljene u skupim časopisima, što im smanjuje dostupnost.

Cjelokupan sadržaj na Earth Portalu je besplatan, javno dostupan, bez komercijalnih oglasa.

Earth Portal se sastoji od tri dijela. To su:

- Encyclopedia of Earth – Enciklopedija Zemlje,
- Earth News- servisne vijesti o okolišu i
- Earth Forum – forum za rasprave.

Encyclopedia of Earth sadrži znanstvene informacije o relevantnim ekološkim temama i njihovim fizikalnim, biološkim, ekonomskim i društvenim aspektima.

Enciklopedija nastaje zajedničkim radom međunarodne grupe znanstvenika i stručnjaka pomoću wikija, alata koji neograničenom broju korisnika omogućuje dinamično stvaranje web-sadržaja. Za razliku od popularne Wikipedije koja također koristi wiki, ali bez kontrole kvalitete, pristup stvaranju i uređivanju sadržaja

na Enciklopediji Zemlje ograničen je i dopušten samo odabranim stručnjacima.

Broj članaka u Enciklopediji stalno raste, a do sada ih ima više od 2000. Članke je napisalo i uredilo preko 600 znanstvenika iz više od 40 zemalja. Napisani su za širok krug korisnika, netehničkim stilom, razumljivim i laicima. Članci se mogu pretraživati prema naslovu, autoru ili predmetu.

Earth News – stalno obnavljajući servis vijesti o okolišu sadrži novinske članke koje su odabrali autori i urednici Enciklopedije Zemlje te vijesti o okolišu koje dostavlja organizacija Environmental News Network.

Earth Forum je mjesto za javnu raspravu o aktualnim ekološkim pitanjima, mjesto za online-dijalog između zainteresiranih korisnika, posjetitelja na Earth Portalu i znanstvenika i stručnjaka koji sudjeluju u stvaranju Portala.

Earth Portal također objavljuje e-knjige o raznim temama vezanim za okoliš, obogaćene poveznicama na definicije znanstvenih termina koji se u njima pojavljuju.

industrijsko-gospodarski pregled

Uređuju: Hedviga Kveder i Marija-Biserka Jerman

PCS proširuje proizvodnju fosforne kiseline

Potash Corp. of Saskatchewan proširuje svoje kapacitete za proizvodnju čiste fosforne kiseline za 82 kt/god. u postrojenju na lokaciji Aurora, N. C., SAD. Proširenje vrijedno 73 milijuna dolara povećat će ukupni kapacitet postrojenja čiste kiseline na 327 kt, što će zadovoljiti potražnju industrijskih potrošača za tom kemikalijom. M.-B. J.

Povećanje proizvodnje ugljičnih vlakana

Tvrtke Teijin i Zoltek povećavaju proizvodnju ugljičnih vlakana u Europi. Teijin je povećao svoju liniju za proizvodnju vlakana Tenax u Oberbruchu, Njemačka za 1 500 t/god. na ukupno 3 400 t/god. Zoltek prekida svoju proizvodnju akrilnih vlakana u Mađarskoj i preusmjerava se na ugljična vlakna. S već postojećom proizvodnjom u Abilene, Teksas, SAD, imat će godišnje kapacitete ugljičnih vlakana od 4 500 tona. M.-B. J.

Povećavanje proizvodnje poliolefina

Dow Chemical gradi proizvodni pogon za polietilen kapaciteta 300 000 t/god. u mjestu Tarragon, Španjolska, koji će prema tehnologiji Dow proizvoditi polimere u rasponu od linearnog polietilena niske gustoće do plastomera. Borealis ulaže 250 milijuna dolara u tvornicu polipropilena u Njemačkoj, kapaciteta 330 000 t/god., koja bi trebala proraditi 2008. godine. M.-B. J.

Solvay za gorivne ćelije

Tvrtka Solvay ulaže kapital u fond Conduit Ventures, koji se bavi investicijama u gorivne ćelije i slične tehnologije na bazi vodika. U fondu su investitori Shell Hydrogen, Mitsubishi Corp., Johnson Mathey, Danfoss. Solvay nastoji dobiti uvid u najnovija dostignuća u području industrije gorivnih ćelija. M.-B. J.

Povećanja proizvodnje u Kini

Yuancheng Technology povećao je svoje kapacitete za proizvodnju cimetne kiseline u Wuhan, Kina, na 1000 t/god. i cimetaldehida na 1500 t/god. Istodobno financiraju tvornicu za proizvodnju benzaldehida ili benzil-klorida s kapacitetom od 3000 t/god. M.-B. J.

Postaja za punjenje vodikom

BP i Praxair otvorili su u Kaliforniji na aerodromu u Los Angelesu postaju za punjenje vodikom na malo. To je zajednički poduhvat s Kalifornijskom komisijom za energiju i Ministarstvom za energiju SAD-a. M.-B. J.

Ina Grupa bilježi povećanje neto-dobiti

U prvih devet mjeseci 2007. godine neto-dobit Ina Grupe bilježi povećanje od 20,2 % (727 milijuna kuna). Dobit iz osnovne djelatnosti povećana je 879 milijuna kuna (24,7 %). Veća proizvodnja