

Odgovorit ću ukratko na primjedbe kritičara knjige:

– U knjizi su opisane samo inovativne energijske tehnologije za 21. stoljeće. Elektrane današnjih izvedbi (termoelektrane na krušta i tekuća goriva, današnje izvedbe nuklearnih elektrana i hidroelektrane) predmet su drugih udžbenika. To je jasno rečeno u uvodu četvrtog poglavlja knjige. Bez obzira na maleni značaj hidroelektrana u podmirenju budućeg porasta konzuma data je procjena eksternih troškova hidroelektrana, koristeći rezultate analiza 5 europskih hidroelektrana u okviru studije ExternE (tri akumulacijske i dvije protočne).

– Pitanje odvoda otpadne topline iz elektrana u svim aspektima (protočno, povratno, utjecaj kogeneracije) vrlo je dobro poznato autorima knjige. Tom pitanju nije posvećena posebna pažnja jer se radi o učinku s lokalnim djelovanjem, vezanom uz izbor lokacije i zadovoljenje lokacijskih uvjeta (poglavlje 10 knjige), te nije element za opću kvantitativnu usporedbu energijskih tehnologija s aspekta utjecaja na okoliš (eksterni troškovi).

– Prikazani rezultati za eksterne troškove nuklearnih elektrana temljeni su na rezultatu studije ExternE (Nuclear), koju su najvećim dijelom izradili francuski stručnjaci. Radi se o procjeni utjecaja cjelokupnog energijskog ciklusa nuklearnih elektrana na okoliš (dobivanje, prerada, transport goriva, pogon elektrane, pogonski akcidenti, prerada ozračenog goriva i odlaganje otpada) u veoma dugom razdoblju (100 000 godina). U okviru analize obuhvaćeni su svaki relevantni putovi disperzije radionuklida u okolišu.

– Propisi i standardi za emisije iz elektrana, kako domaći tako i strani, su detaljno obrađeni u poglavlju 10 knjige. Neshvatljiva je

primjedba kritičara da toga u knjizi nema. To opravdava ponovo postavljanje pitanja da li su oni knjigu uopće čitali!

Ne treba dakako shvatiti da smatram da knjiga nema nedostataka koje će trebati u narednom vremenu korigirati. Problematika koju knjiga obrađuje uključuje niz pitanja vezanih za vrednovanje utjecaja elektrana na okoliš koji su i u svjetskim razmjerima u fazi preispitivanja (to je primijećeno u uvodu knjige, gdje su ti problemi i specificirani).

Zaključak

Iz svega je navedenog očigledno da je kritika knjige "Elektrane i okoliš" napisana na osnovi ne samo manjkavih saznanja i informacija o problemima energetike i suvremenih metoda za vrednovanje utjecaja elektrana na okoliš već i nakon vrlo površnog čitanja same knjige.

Apsurdno je (a i prepotentno) na temelju takve kritike pozivati Sveučilište, Ministarstvo znanosti i HAZU na preispitivanje kriterija za dodjelu priznanja udžbenicima. Bilo bi, radi uspješnijeg praćenja znanstvenih dostignuća u 21. stoljeću, primjereno pozivati se na promociju struke, tolerantnog dijaloga kao i konstruktivne, stručne, utemeljene i dobronomjerne kritike.

Smatram da bi svaka daljnja rasprava o ovom pitanju bila suvišna i neproductivna.

Zagreb, 6. 9. 2002.

Prof. dr. sc. Danilo Feretić

iz naših knjižnica

Uređuje: Danko Škare

UNEP-ova mreža za okoliš

I. Tokić

INA-SSRII, PJ INDOK
Lovičićeva bb, 10002 Zagreb
ivo.tokic@ina.hr

UNEP (United Nations Environment Programme, Program za okoliš Ujedinjenih naroda) otvorio je svoje mjesto na internetu www.unep.net s namjerom da okupi na jednom mjestu veliku količinu kvalitetnih znanstvenih informacija o okolišu. Te su informacije rezultat znanstvenih istraživanja, a fragmentirane su u nizu raznih institucija, mesta na internetu i dokumenata. Namjera je da one postanu dostupnije u traženju rješenja za pojedine probleme vezane za ljudsko djelovanje i okoliš, zatim da se stvori forum za znanstveno i tehničko recenziranje rezultata istraživanja vezanih za ovu problematiku te da se omogući izmjena ideja i pogleda na probleme među stručnjacima i zainteresiranim korisnicima.

Želja je UNEP-a da ovim mjestom na internetu započne oblikovanje novog globalnog procesa razvijanja integriranih rješenja dobro znanih ekoloških problema. Mjesto na internetu tako prikuplja podatke za mnoge zemlje i regije. Dopršta korisnicima izbor pojedine zemlje ili ekološke teme pokazivanjem na karti, izborom s ponudene liste ili upisivanjem traženog pojma u pretraživač. Uz to, moguće je prilagođavati karte vlastitim potrebljama koristeći se podacima ili slikama po vlastitom izboru.



Početna stranica UNEP www.unep.net

UNEP  Net  Search

UNEP-Net Home | Help | Site Map | Feedback | Log In | Log Out

Region: 

Country:  

Found 1086 Names
restricted to the term "industry and technology"

All types of name 

Displaying Items 1 - 20 of 1086

Aldrin - PCPs database on alternatives
UNEP Classmate, 1999
Information on possible implications deriving from the usage of Aldrin as included in this database, e.g. 1) the World Health Organization Classification of Pesticides by Hazard and Guidance; 2) information from the International Programme on Chemical Safety - [occupational exposure](#)

Alternatives to Methyl Bromide (loss of Ozone Depletion, FOOD for a Healthy Planet)
GWP Environment Programme, UN Industrial Development Organisation, 2001
Methyl bromide is a highly toxic fumigant used in agriculture for crops such as tomatoes, strawberries and cut flowers. It also includes pest control in structures and stored commodities and for quarantine and pre-dispatch treatment. [Definitions](#) [methyl bromide](#)

The catalogue contains 1086 items
as of 01 June 2002

Calories consultation in the world in 1995 and hunger

Sylvie Brunel et Circé Marin, reviewed by Philippe

Rezultat pretraživanja pojma "industry and technology"

Posebno je zanimljivo u organizaciji mesta na internetu to što je ono načinjeno po načelu unep.net partnerstva, što znači da pokriva širok raspon dobavljača ekoloških informacija i podataka. Oni su se obavezali dati slobodan pristup svojim informacijama. Mjesto na internetu je zbog toga decentralizirano, pa se pri ispitivanju može uputiti upit i udaljenim bazama podataka.

The figure consists of four separate line graphs, each representing a different region's projected energy consumption over time. The y-axis for all graphs is 'Gigatonne oil equivalent' (Gt oil eq) ranging from 0 to 100. The x-axis represents years from 1990 to 2030.

- North America:** Shows a steady increase from approximately 35 Gt oil eq in 1990 to about 65 Gt oil eq by 2030.
- Western Europe:** Shows a slight increase from about 25 Gt oil eq in 1990 to around 35 Gt oil eq by 2030.
- Eastern Europe and Central Asian:** Shows a significant increase from about 15 Gt oil eq in 1990 to nearly 50 Gt oil eq by 2030.
- Africa:** Shows a moderate increase from about 10 Gt oil eq in 1990 to around 25 Gt oil eq by 2030.

All graphs include a shaded area representing the projection range. The legend for each graph indicates the projection range as a shaded area between two lines.

Primjer dobivenih podataka izdvojenih iz izvornog dokumenta

Sustav takvog partnerstva omogućuje da se dobrobit od npr. hardskog ili softverskog unaprijeđenja sustava kod nekog od partnera ili od ažuriranja lokalne baze podataka odmah realizira kroz cijeli sustav.

Budući da se ekološka problematika promatra s cijelog niza aspekata, stručnjaci različitih profila mogu naći zanimljive i korisne informacije koje povezuju okoliš i npr. industrijsku proizvodnju. Informacije mogu biti i izdvojene iz izvornih dokumenata (grafikoni, dijagrami, slike i sl.). U tom slučaju uz njih uvijek ide napomena o izvornom dokumentu ili informacijskom izvoru. Uz to, uz linkove se uvijek nudi i mogućnost dobivanja više informacija uz dokument o traženoj temi, a nudi se i veza na izvorno mjesto na internetu odakle se dobija podatak.

The screenshot shows the OECD Statistics Portal homepage. The top navigation bar includes links for Home, Statistics Portal, Statistics, and Log In. Below the navigation is a search bar with placeholder text "Search statistics". A sidebar on the left lists "TODAY'S TOP STORIES" and "Related themes". The main content area features a large image of a globe with the text "OECD statistics" overlaid. To the right of the image, the text "Links to OECD statistics classified by topic are on the right-hand side of this page. These links lead you directly to statistics on specific topics, often adding information with the latest and second bulletins. The Search option can provide quick access to all types of information about a particular topic." Below this, there are two sections: "Please refer to statistics" with links to "Economy" and "Online databases", and "Documentation" with a link to "Request a Requested Statistics (English)". Further down, there are sections for "OECD's Economic Outlook" (with a link to "OECD's Economic Outlook (English)"), "OECD's Economic Indicators" (with a link to "OECD's Economic Indicators (English)"), and "OECD's Social Indicators" (with a link to "OECD's Social Indicators (English)"). At the bottom, there are sections for "Monthly Statistics of International Trade - Data tables (Milks, English)" (with a link to "Monthly Statistics of International Trade - Data tables (Milks, English)"), "OECD's Economic Outlook" (with a link to "OECD's Economic Outlook (English)"), and "OECD's Social Indicators" (with a link to "OECD's Social Indicators (English)"). The footer contains links for "Statistics Portal", "Statistics", "Log In", and "Help".

Početna stranica OECD-a sa statističkim podacima, na koji se dolazi sa stranica rezultata unep.net-a

Ravnopravno se među rezultatima pretraživanja nude i vrlo kvalitetna mjesta na internetu koja donose relevantne podatke o traženoj temi.

Osim izdvojenih podataka i ponuđenih mjesta na internetu, mogu se dobiti i cjeloviti dokumenti u obliku e-knjiga i sličnih dokumenata.

Methodological and Technological issues in Technology Transfer

[Table of contents](#) [Search](#) [Help](#) [About this document](#) [Print this document](#) [Send this document](#)

[Table of contents \(detailed\)](#) [Glossary](#) [Index](#)

Methodological and Technological issues in Technology Transfer

[Executive Summary](#) [Preface](#)

[Summary for policymakers](#) [Technical Document](#)

Section I Framework for Analysis: Technology Transfer to address Climate Change

- [Chapter 1: Managing Technological Change as a Support of the Climate Change
Commissions' Afternoon Workstream Initiatives](#)
- [Chapter 2: Trends in Technology Transfer: Financial Resource Flows](#)
- [Chapter 3: International Agreements and Legal Structures](#)
- [Chapter 4: Building Requirements for Technology Transfer](#)
- [Chapter 5: Institutions and Partnerships for Technology Transfer](#)

Section II Technology Transfer: Sectoral Analysis

- [Chapter 6: Introduction to Section II](#)

*E-knjiga koja se među ostalim rezultatima pretraživanja
nudi na unep.netu*

Vjerujemo da će ovo mjesto na internetu biti od koristi svim stručnjacima koji se u svom radu na bilo koji način dotiču najšire koncipirane ekološke tematike povezane s npr. proizvodnjom lijekova, hrane, umjetnih gnojiva, preradom i potrošnjom energenta, proizvodnjom ambalaže, itd.