

UNIVERZITET U NIŠU
FAKULTET ZAŠTITE NA RADU

Kalundborg model
Seminarski rad iz predmeta
Industrijska ekologija
Dr Srđan Glišović
Danica Stojičić 0887
Ivana Ćirić 0840
Jelena Marković 088
Nikola Jancić 0816
Marija Markovi 08127
Niš, 2011
Uvod

Na koncept održivog razvoja se često pozivaju političari, industrijalci i svakako štampa. Iako postoji dogovor o značenju ovog koncepta, postoji mnogo različitih mišljenja o tome kako sa reči preći na dela. Projekat industrijske simbioze u Kalundborgu, u Danskoj je svakako projekat ekološke održivosti. Prikazuje viziju onoga što je zaista moguće, a isto tako privlači veliku pažnju Evropske zajednice. Nagrađivan je više puta nagradama koje veličaju zaštitu životne sredine. Iako otpočet sasvim slučajno, prouzrokovao je porast nivoa svesti svih učesnika i konstantno razrađuje nove pristupe za ovu vrstu ekološki svesne saradnje.

1. Eko-industrijski parkovi

Eko-industrijski park je industrijski park gde više industrijskih grana u saradnji sa lokalnom zajednicom daje sve od sebe da smanji emisije otpada i zagađenje, da ustanovi efikasan sistem podele resursa (informacije, materijali, voda, energija, infrastruktura, prirodni resursi), da pomogne da se postigne ideja održivog razvoja uz povećanu ekonomsku dobit i poboljšanje kvaliteta života u okolini. Ovaj park može biti planiran, dizajniran i sagrađen na takav način, koji će biti finansijski isplativiji, a povoljan za okolinu. Priručnik za eko-industrijski park počinje rečima da je eko-industrijski park zajednica proizvodnje i usluga na zajedničkom zemljištu. Članovi teže za poboljšanjem uslova u životnoj sredini, uz održivost ekonomskih i socijalnih sredstava.

Baziran je na konceptu industrijske ekologije, a strateška saradnja, ne samo da uključuje biološku sinergiju, već rešava i problem otpadnih voda, postrojenja za prijem i davanje, podelu parking mesta, centre za lokalno obrazovanje i edukaciju itd.

Eko-industrijski park može biti dizajniran u okviru projekta tzv, «zelenog polja», gde je vidljiva namera eko-industrijalaca da razviju i ubrzaju proces razvitka svoje industrijske grane kroz faze planiranja, konstrukcije i dizajna.

2. Industrijska simbioza

Industrijska simbioza može biti definisana kao međusobna raspodela usluga, korisnosti, smanjenje troškova i poboljšanje uslova u životnoj sredini.

Industrijska simbioza podrazumeva i industrijsku ekologiju, sa posebnim naglaskom na razmenu materijala i energije. Industrijska ekologija je relativno nova oblast koja se bazira na prirodnoj paradigmi da se industrijski ekosistem može ponašati kao prirodni ekosistem u kome se sve reciklira.

Primer za industrijsku simbiozu: otpadna para iz peći se putem cevi odvodi do postrojenja za etanol, gde se koristi kao resurs za njihov proizvodni proces.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com