

## Znanstveni kafiæ: Energetski otoci - vizija sadašnjosti

Ponedjeljak, 17 Rujan 2012

Dođite na znanstveni kafiæ u organizaciji Alumni Udruge bivših studenata FESB-a i poslušajte zanimljivo predavanje na temu Energetski otoci - vizija sadašnjosti

dr.sc. Branko Klarin, izv. prof. FESB

Kavana Lvxor, četvrtak, 20. rujna 2012., u 18:00h.

Što su to energetski otoci?

Kakve su mogućnosti njihove realizacije i korištenja u Hrvatskoj?

Kako i koliko može ovaj oblik obnovljivih izvora energije pomoći u podmirivanju naše potreba za energijom?

Kolika su ulaganja potrebna?

Koje industrije i gospodarske grane mogu profitirati od ovakvih otoka?

Je li ovo poticaj za brodogradnju?

Je li ovo samo san ili može postati stvarnost?

Energetski otok zamišljen je kao niz usidrenih plutajućih puèinskih objekata, koji su okruženi valobranima. Objekti bi uglavnom bile uronjive vjetroturbine i plutajuæe fotonaponske površine smještene tako da tvore okruženi morski prostor – lagunu. Unutar lagune bilo bi moguæe smjestiti uzgajališta, privežišta te ostale sadržaje. Prednost ovakvog objekta je što se može graditi modularno, u etapama. Nakon početnog ulaganja, otok bi mogao sam financirati izgradnju nastavka svoje gradnje. Zbog smještaja na puèini, mogućnost izvoza energije otoka gotovo da nije ogranièena. Sve komponente otoka, koje su odavno poznate i primjenjuju se u praksi, moguæe je graditi domaæim resursima. Nekoliko ovakvih otoka moglo bi podmiriti dobar dio potreba za energijom Hrvatske, ali i izvoziti, omogućio bi nove vezove a samim time i poticaj brodogradnji te omogućio masovniji uzgoj marikultura. Ako se pokrenu ove zamisli, njima bismo mogli ostvariti mnoge ciljeve, od zapošljavanja do razvoja. Ako pak ostanu na papiru, tada su samo vizija koju smo mogli ostvariti još danas.

Znanstveni kafiæ, kao oblik popularizacije znanosti, prvi put je predstavljen građanima Splita u svibnju 2009-te godine. Od tada do danas je održano 30-tak znanstvenih kafiæa kroz koje su najširoj publici na jednostavan naèin predstavljene znanstvene teme od obnovljivih izvora energije, preko istraživanja svemira, znanosti u medicini do utjecaja elektromagnetskog zraèenja na ljude i scenarija globalnog zatopljenja. Kavana Lvxor je prepoznala dobru ideju i ugostila znanstvene kafiæe te postala prepoznatljivo mjesto okupljanja svih zainteresiranih za znanost i njen utjecaj na svakodnevni život. Tako je kroz Lvxor, u raspravama sa znanstvenicima i na predavanjima, prošle godine stotina ljudi koji su propitali svijet oko sebe i tražili odgovore na svoja pitanja u direktnom razgovoru sa znanstvenicima. Na taj naèin ostvaruje se i cilj znanstvenih kafiæa da približi znanost najširoj publici, predstavi znanstvenike u jednom drugom svjetlu, motivira mlade za bavljenje znanosti i omogući ljudima da uz pomoć stručnjaka kave ili èaju u vina èuju o najnovijim idejama u znanosti na popularan naèin, predstavljeno jednostavnim jezikom bliskim i ne-znanstvenicima.

Dobrodošli u četvrtak na još jedan znanstveni kafiæ.