

**Ivan SIVRIĆ**

DignetSoftware d.o.o.
Buzinski Prilaz 36a, Buzin
10 010 Zagreb
e-mail: Ivan.Sivric@dignet.hr



Inženjer je specijaliziran u informacijskim tehnologijama, vrlo iskusan voditelj projekata i razvojni inženjer za programiranje i ispitivanja. Ima veliko iskustvo u upravljanju projektima i nadgledanju međunarodnih projekata u IT-u u više od 30 zemalja svijeta. Također ima iskustvo u vođenju i menadžmentu i uspješan je organizacijski strateg primjene IT-a u područjima financija, proizvodnje, zgradarstva, naftne industrije i maloprodaje. Uspješno vodi projekt Dignet Energy Platform, 'online' sustava za izračun osnovnih elemenata, energetske učinkovitosti i ulaganja potrebnih za različite proizvodne lance za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora koji se provodi i sufinancira iz programa 'Eureka Innovation Beyond Borders'.

DEP - PLATFORMA ZA IZRAČUN KOMPLEKSNIH KALKULACIJA VEZANIH UZ BIOMASU

Dignet Energy Platform je 'online' sustav za izračunavanje troška proizvodnje energije iz biomase. Pri tome je moguće proračunavanje osnovnih elemenata, energetske učinkovitosti i ulaganja u razne proizvodne lance za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora.

Za korištenje platforme nije potrebno poznavanje nikakvih matematičkih i proračunskih analiza. Jednostavnim postupkom može se 'simulirati' najbolje rješenje za skup željenih projekata temeljenih na biomasi, a nakon odabira raspoloživih sirovina i u konačnici odabira proizvodnog lanca vrlo jedno-

stavno se dobivaju osnovni pokazatelji koji uključuju:

- energetska učinkovitost (E)
- ukupna ulaganja u eurima (InvK)
- ukupni trošak rada ljudi i troška proizvedenog biogoriva u EUR/(kW h) (Trt)
- ukupnu emisiju proizvedenog biogoriva u kg CO₂ po kW h (Gt).

Korištenjem sustava DEP dobiva se alat koji omogućava jednostavniji i lakši izračun složenih kalkulacija vezanih za biomasu, a pri tome (ako je potrebno) omogućava mijenjanje svakog pojedinog elementa koji čine lanac opskrbe energijom iz biomase.