

Mentorstvo za start-up tvrtke – Komplet za trening

Ovaj materijal se odnosi samo na mišljenje autora. EASME ni na koji način ne odgovara za informacije koje ste ovdje preuzeli.

Ovaj projekt dobiva sredstva iz programa Europske unije za istraživanje i inovacije Obzor 2020. pod Ugovorom o dodjeli bespovratnih sredstava broj 69606



Uvod u START2ACT program

Cilj START2ACT programa je smanjenje potrošnje energije u EU-i kroz promjenu ponašanja u mladim poduzećima angažiranjem poduzetnika, vlasnika i zaposlenika malih poduzeća.

U ovaj program uključeno je mentorstvo koje će vam pomoći u identificiranju i provedbi jeftinih i besplatnih mjera za smanjenje potrošnje energije.

Istraživanje provedeno posljednjih godina pokazuje da se oko 20% potrošnje energije može uštedjeti kroz mjere usmjerene na promjenu ponašanja. To može rezultirati izravnim financijskim uštedama na vašim sadašnjim računima za energiju. Osim toga, povećat ćete ugled i marketinške prilike kroz promidžbu vaše uključenosti u program.

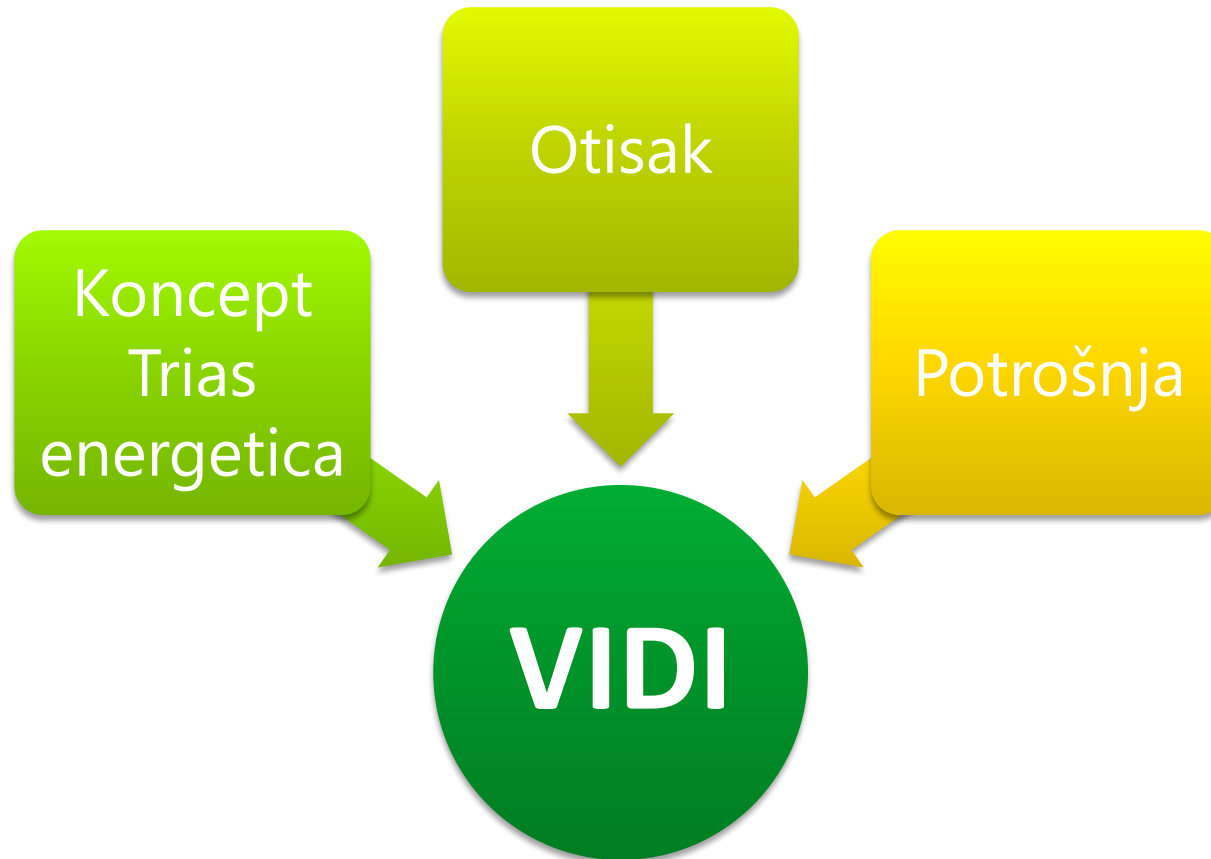


“Ako želimo poboljšati kvalitetu okoliša, jedini način za ostvarivanje napretka je uključivanje svih.”

- Richard Rogers



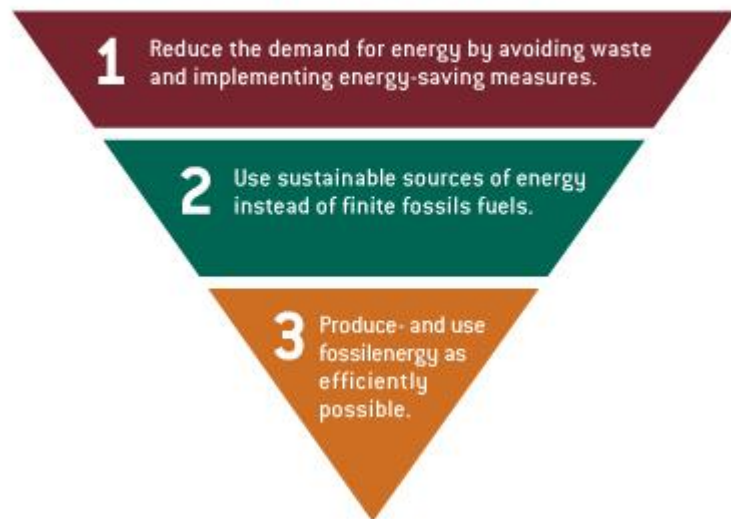
Svijest o uporabi energije



“Trias Energetica”



The Trias Energetica concept:
the most sustainable energy is saved energy.



1. Ograničite potražnju za energijom kroz uštedu energije
2. Koristite obnovljive izvore kako bi se zadovoljila preostala potražnja
3. Koristite samo fosilna goriva ako morate, na što učinkovitiji i čišći način

Razvilo sveučilište Delft



Ugljični otisak



Ugljični otisak uvriježeno se definira kao "ukupan broj emisija stakleničkih plinova uzrokovanih [osobom, događajem, organizacijom ili proizvodom] izražen kao ekvivalent ugljičnog dioksida."

Hrvatska:

- Ukupna emisija CO₂: 17,821 Mt
- Po stanovniku u Hrvatskoj: 4,16 t
- U usporedbi s Europom/po stanovniku: 8,23 t



Kalkulator za vaš let: <http://www.travelmath.com/flight-emissions/>

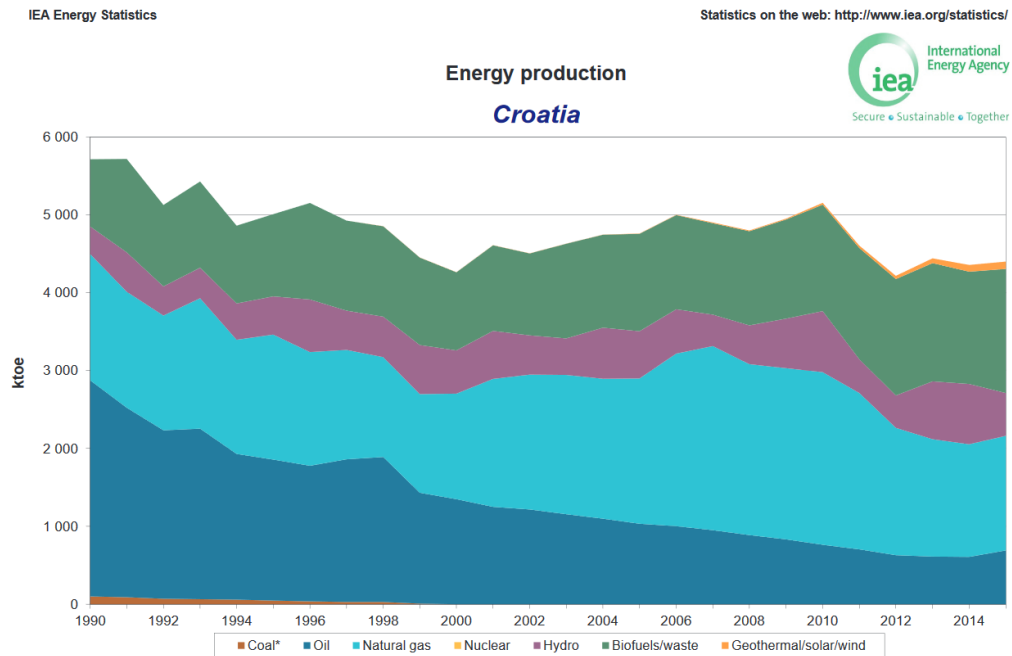
Jedno povratno putovanje u Sydney iz Zagreba: 1.692 kg!



Potrošnja



Potrošnja električne energije po glavi stanovnika u Hrvatskoj: 3,9 MWh po glavi stanovnika



Izvor: <https://www.iea.org/stats/WebGraphs/CROATIA3.pdf>



Mjerenje potrošnje energije



Praćenje potrošnje energije



Prikupljanje podataka o potrošnji energije: bez obzira na fazu razvoja ili veličinu vaše start-up tvrtke, rana provedba analize poslovnih podataka i alata za praćenje mogla bi dugoročno uštedjeti puno truda i utvrditi mogućnosti uštede te tako ukloniti svako rasipanje energije.

- » **Razina pojedinca:** savjeti za uštedu energije - podizanje svijesti
- » **Razina tvrtke:** potrošnja energije i računi za iznajmljivanje uredskog prostora nasuprot co-workingu ili radu na daljinu
- » Praćenje **proizvodnje** energije

Lokalna start-up rješenja: **Smappee, Opinum**



Savjeti za uštedu energije za pojedince

 **PROVJERI**



Rasvjeta: Pobrinite se da isključite svu nepotrebnu rasvjetu na završetku radnog dana kako biste **uštedjeli 10%** na troškovima rasvjete.



Sustavi velikih podataka i naprednog praćenja mogu provjeriti potrošnju energije analizama u stvarnom vremenu. Svakako počnite eksperimentirati sa sustavom koji najbolje odgovara vašoj tvrtki! Osim toga, isključivanje svih računala, prijenosnih računala i monitora kada se ne koriste **uštedjet ćete 5%** na troškovima energije.



Grijanje i hlađenje: eksperimentirajte s vremenima uključivanja i isključivanja sustava za grijanje i hlađenje te ih isključite prije kraja radnog dana kako biste **uštedjeli 20%** na troškovima grijanja i hlađenja.



Savjeti za uštedu energije za start-up tvrtke

Kakva je vaša potrošnja energije i potencijalne uštede u usporedbi s vaših drugim troškovima (npr. marketing)?

- » Marketing: Koliko pregleda stranica, AdWords možete kupiti za x EUR?
- » Vođenje tima: Hoćete li moći zaposliti studenta na pola godine?
- » Poslovanje: Hoće li pokriti troškove uredskih povlastica poput besplatnih pića i voća za 6 mjeseci?



Co-working ili vlastiti uredski prostor?

 **PROVJERI**

Rad od kuće, rad na daljinu:

PREDNOSTI	NEDOSTACI
Energetski najučinkovitija opcija	Može povećati potrošnju energije kod kuće
Nema putovanja na posao i s posla	Izolacija, nedostatak timske komunikacije
Nema potrebe za iznajmljivanjem ili kupovanjem radnog prostora	“nema sjedišta”, dodatna logistika za timske aktivnosti ili primanje klijenata



Co-working ili vlastiti uredski prostor?

 **PROVJERI**

Co-working prostorija – fleksibilni radni stol

PREDNOSTI	NEDOSTACI
Fleksibilni radni stol	Nema fiksnog uredskog prostora ili radnog stola
Osjećaj zajedništva	Manje mogućnosti za “tihu” radno okruženje
Lako računanje troškova, bez dodatnih troškova vođenje ureda	Nema utjecaja na cijene energije i stanje zajedničkih prostorija



Co-working ili vlastiti uredski prostor?

 **PROVJERI**

Iznajmljivanje uredskog prostora – sa zajedničkim prostorijama

PREDNOSTI	NEDOSTACI
Stalan radni prostor i radni stol	Manje fleksibilnosti, skuplje
Tim može raditi zajedno	Zatvoren ili otvoren tlocrt prostora može potaknuti rasprave
Lako izračunavanje troškova i dodatnih troškova	Dodatni komunalni troškovi zahtijevaju dodatne izračune -> fiksna cijena ili mjerenje?*



Kako odlučiti: co-working ili vlastiti ured?

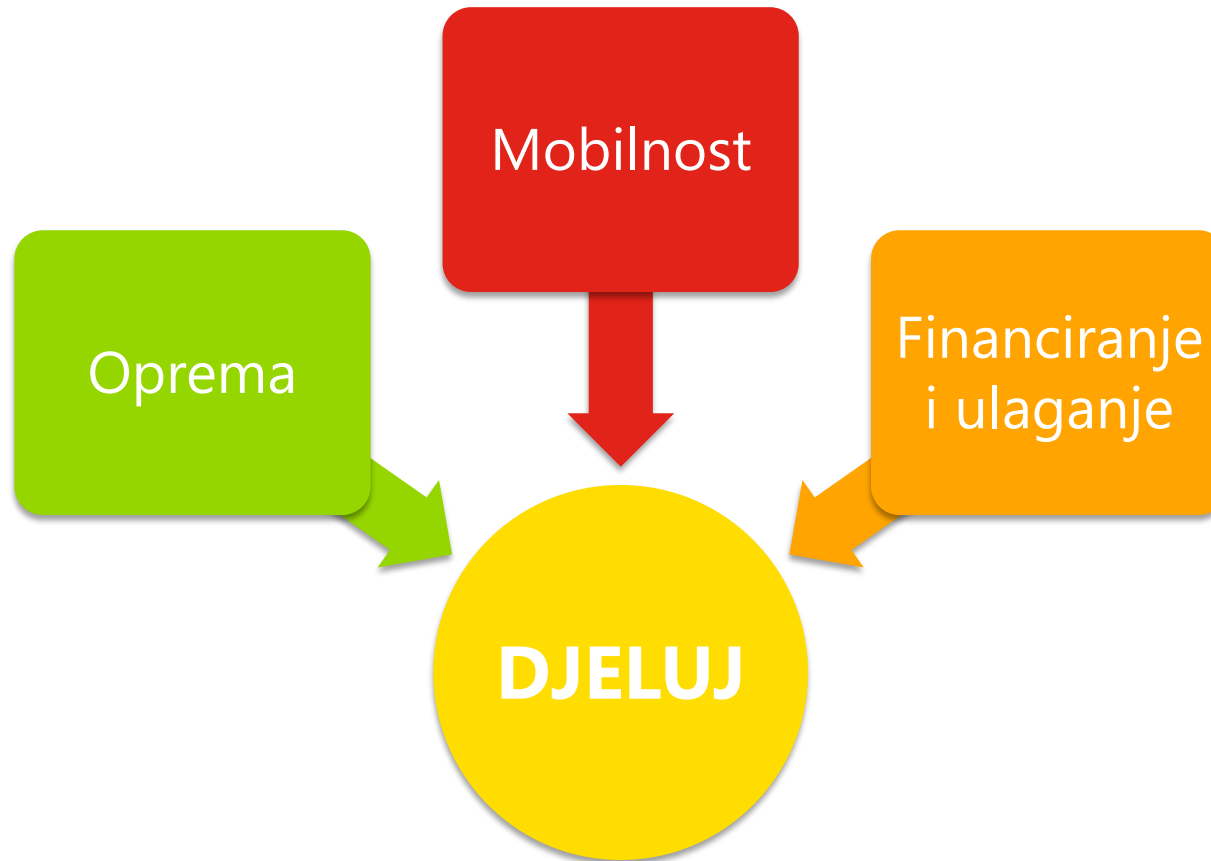


Primjeri pitanja od vlasnika prostora/upravitelja nekretninom:

- » Što obuhvaćaju komunalni računi?
- » Postoji li mogućnost za instaliranje pojedinačnog brojila?
- » Koje se zajedničke prostorije koriste/mjere?
- » Ima li zgrada svoje energetske certifikate?
- » Koja je razina i stanje izolacije?
- » Provjerite također lokaciju pojedinog ureda: lokaciju prozora, dnevno osvjetljenje, susjedne urede.
- » Razmatraju li se mogućnosti sufinansiranja te proizvodnja vlastite energije zgrade?



Aktivnosti uštede energije



Održiva nabava uredske opreme



Nabava je izvrstan način za uštedu troškova pri kupnji opreme za vaš ured. Neke točke za razmatranje:

- » Upućivanje na određene **niskoenergetske standarde, oznake, ocjene manje potrošnje energije, energetske učinkovitost** itd.
- » **Pristup troškovima cijelog životnog ciklusa** – ne odnosi se samo na odluke o početnim troškovima, već koliko će oprema koštati tijekom svog vijeka trajanja u energetske/operativnim troškovima.
- » Delegiranje **odgovornosti/otpisivanja** za kupnju opreme koja koristi znatnu količinu energije **jednoj određenoj osobi**.

Stručni savjet: kao menadžer, obavijestite svog voditelja poslova o mogućnostima nabave i redovito pratite pozive.



Mobilnost: Kako uštedjeti na prijevozu?



Gospodarska recesija uzrokovala je smanjenje emisija onečišćivača zbog smanjenja potražnje za prijevozom. Prijevoz je i dalje odgovoran za 25% emisija stakleničkih plinova u EU-i, a znatno doprinosi onečišćenju zraka, stvaranju buke i rascjepkanosti staništa.

- » Poticaji za dijeljenje automobila - carpooling
- » Javni prijevoz: ured bi trebao biti smješten blizu željezničkih stanica
- » Vožnja biciklom: iznajmljivanje električnih bicikala
- » Rad na daljinu: naknada za uredski prostor

Kalkulator za prikaz učinka svakodnevnog putovanja na okoliš:

https://co2.myclimate.org/en/car_calculators/new



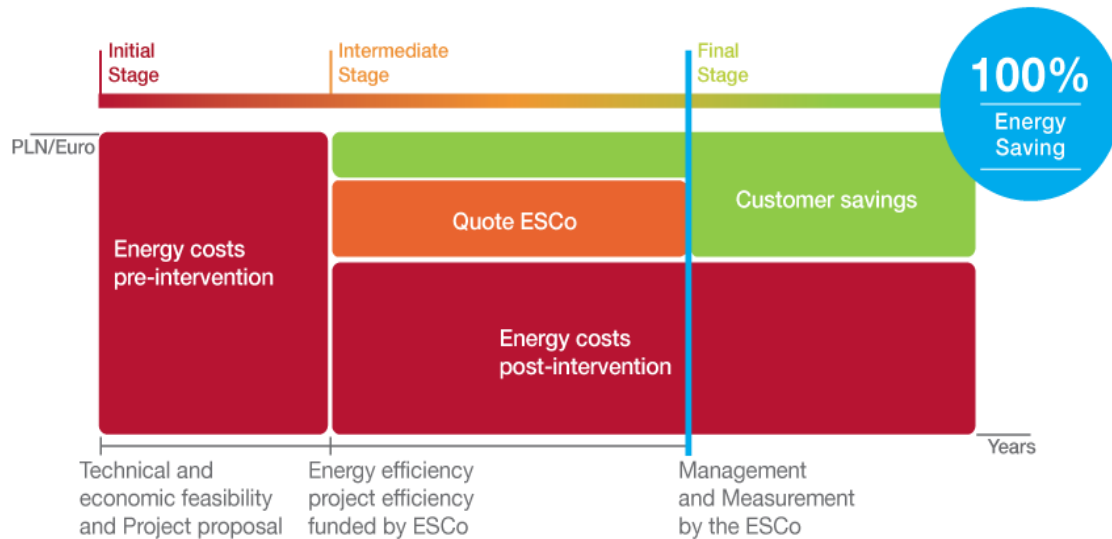
Opcije sufinanciranja i financiranja



Financiranje: lokalne vlade osiguravaju financijska sredstva i subvencije za energetska učinkovitost. <http://www.vlaio.be/themas/kmo-portefeuille>

Sufinanciranje: proizvodnja vlastite energije kroz sufinanciranje uključivanjem stanara i vlasnika zgrade.

<https://www.econova.com/> i <https://rescoop.eu/> (energetske zadruge)





Akcijski plan za uštedu energije

DJELUJ



Mogućnosti inkubacije i akceleracije

Pametni gradovi predstavljaju novi način suradnje između samog grada i njegovih građana. Pametna rješenja u mobilnosti, logistici, transportu, energiji ili obrazovanju postavljena su kako bi se promijenio način življenja u našim gradovima.

Inicijative u Europi i zemljama sudionicima

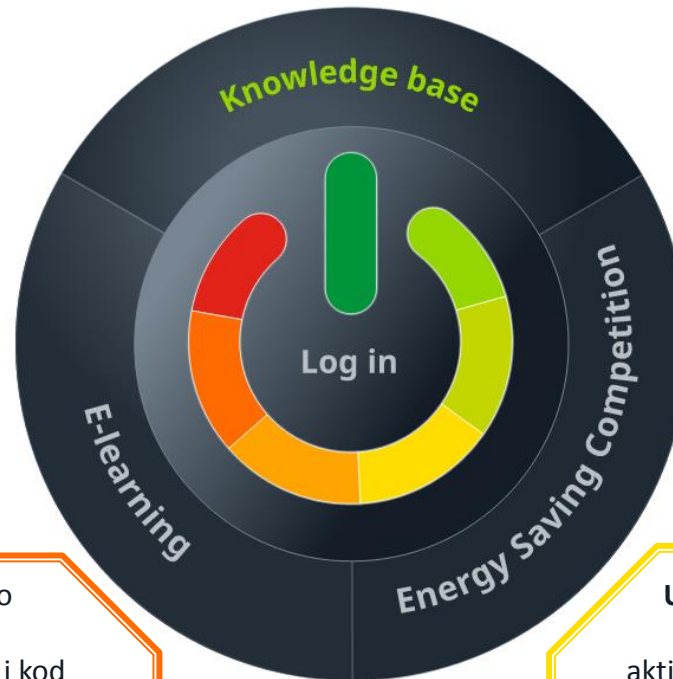
Diljem Europe:

- » Rockstart: <https://www.rockstart.com/accelerator/smart-energy/>
- » Climate-KIC: <http://www.climate-kic.org/>
- » Startupbootcamp: <https://www.startupbootcamp.org/accelerator/smart-transportation-energy/>



START2ACT alati i sredstva

Pristupite bazama znanja za određene savjete za uštedu energije na: rasvjeti, grijanju i hlađenju, uredskoj opremi, nabavi, angažiranosti zaposlenika, praćenju i izvještavanju, nabavi, zelenim financijama i odabiru energetski učinkovitih ureda.



Prođite e-learning module kako biste povećali svoju stručnost u upravljanju energijom na poslu i kod kuće.

Uključite se u Natjecanje za uštedu energije kako biste povećali svoje aktivnosti uštede energije, promovirali svoje rad s klijentima i dobili priliku pobijediti.



Kontaktни podaci:

Vaš trener, [upiši ime], na: [upiši email adresu]

Pitajte stručnjaka na internetskoj stranici:

<http://start2act.eu/activities/ask-the-expert>

Ovaj projekt dobiva sredstva iz programa Europske unije za istraživanje i inovacije Obzor 2020. pod Ugovorom o dodjeli bespovratnih sredstava broj 69606

