





**Priložnosti industrije pri vključevanju  
v programe EU za zviševanje  
energijske učinkovitosti**

Univerza v Mariboru  
Fakulteta za kemijo in kemijsko  
tehnologijo

**Damjan Krajnc**



Framework Programme

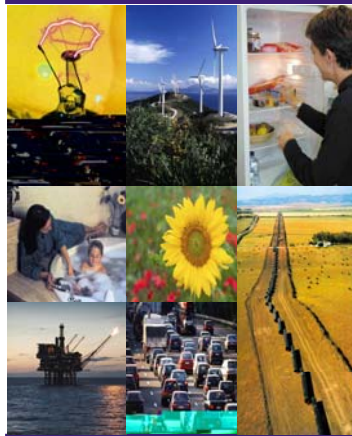


**Vstop Evrope v novo energetska obdobje**

- **Naša odvisnost od uvoza narašča**  
(EU danes 50 % potreb po energiji pokrije z uvozom, brez ukrepov naj bi delež v naslednjih 20 do 30 letih narasel na 70 % – del iz regij, ki jim grozi negotovost).
- **Zaloge so zgoščene v nekaj državah**  
(približno polovica plina, porabljenega v EU, prihaja iz samo treh držav (Rusije, Norveške in Alžirije); glede na sedanje trende bi se odvisnost od uvoza plina v naslednjih 25 letih povečala na 80 %).
- **Svetovno povpraševanje po energiji se povečuje**  
(svetovno povpraševanje po energiji do leta 2030 povečalo za približno 60 %)
- **Cene nafte in plina so se v zadnjih dveh letih podvojile in se verjetno ne bodo znižale**
- **Podnebje se bo zaradi emisij toplogrednih plinov segrelo**



## EVROPSKA KOMISIJA:



### **ZELENA KNJIGA** **Evropska strategija za** **trajnostno,** **konkurenčno in** **varno energijo**



## Šest prednostnih področij energetske politike EU



1. Energija za rast in delovna mesta v Evropi: zaokrožitev notranjih evropskih trgov z električno energijo in plinom
2. Notranji energetski trg, ki zagotavlja varnost oskrbe: solidarnost med državami članicami
3. Obravnavanje varnosti in konkurenčnosti oskrbe z energijo: k bolj trajnostni, učinkoviti in raznoliki mešanici energetskih virov
4. Celovit pristop za boj proti podnebnim spremembam
5. Spodbujanje inovacij: strateški načrt evropske energetske tehnologije
6. Skladnost zunanje energetske politike



## Nacionalni akcijski načrt za energetsko učinkovitost 2008–2016

Instrument za izboljšanje energetske učinkovitosti v industriji:  
Finančne spodbude za učinkovito rabo električne energije

### Ukrep za učinkovito rabo energije

- energetsko učinkoviti elektromotorji
- frekvenčna regulacija vrtljajev motorjev
- energetsko učinkovite črpalke in ventilatorji
- energetsko učinkoviti sistemi za pripravo komprimiranega zraka
- varčna razsvetljava

Prihranek energije v l. 2016: 840 GWh

javna sredstva 2008-2016: 15 MEUR



**Intelligent Energy**  **Europe**

Intelligentna energija - Evropa

# Intelligent Energy Europe

## Cilji EU do 2020 (glede na 1990)


- ❑ 20% zmanjšanje emisij toplogrednih plinov
- ❑ 20% večja energetska učinkovitost
- ❑ 20% delež obnovljivih virov energije v vseh energetskih virih
- ❑ 10% uporaba biogoriva v transportu

- ❑ Program IEE eden izmed treh stebrov Okvirnega programa za konkurenčnost in inovacije (CIP) 2007-2013
- ❑ so-financira netehnološke projekte na področju energetske učinkovitosti in obnovljivih virov energije,
- ❑ podpira uresničevanje novega energetskega in podnebne paketa Evropske komisije



## Od RAZISKAV do TRŽIŠČA



Intelligent Energy  Europe

**RAZISKAVE:**  
Tehnološki razvoj, pilotne naprave,  
demonstracija

**TRŽIŠČE:**  
Promocija, množična proizvodnja in  
uporaba

→ Promocija / pospeševanje  
inovacij

IEE ne podpira raziskav in razvoja (za to je 7. okvirni program) in ne vlaganj v infrastrukturo, temveč projekte, ki zmanjšujejo ne-tehnološke ovire za implementacijo energetske politike.

Prav tako program ne podpira posameznih organizacij oz. projektov na lokalni ali regionalni ravni.

# Ostale pobude financirane iz IEE



ManagEnergy



Sustainable Energy Europe Campaign



Concerted Action «Buildings Directive»

## Sustainable Energy Europe

2005-2008

A European campaign to raise awareness and change the landscape of energy

Kampanja Trajnostna energija Evrope 2005-2008

<http://www.sustenergy.org>





Sustainable Energy Europe 2005-2008  
A European campaign to raise awareness and change the landscape of energy



### Cilji kampanje:

- **doprinesti k doseganju ciljev Evrope glede obnovljivih virov energije, energijske učinkovitosti, čistejšega transporta in alternativnih goriv**
- **zviševati zavedanje presojevalcev in javnosti na lokalni, regionalni, nacionalni in evropski ravni**
- **razširiti najboljše prakse**
- **zagotavljati močno stopnjo javnega zavedanja, razumevanja in podpore**
- **podpirati trende k zasebnem investiranju v trajnostne energetske tehnologije**

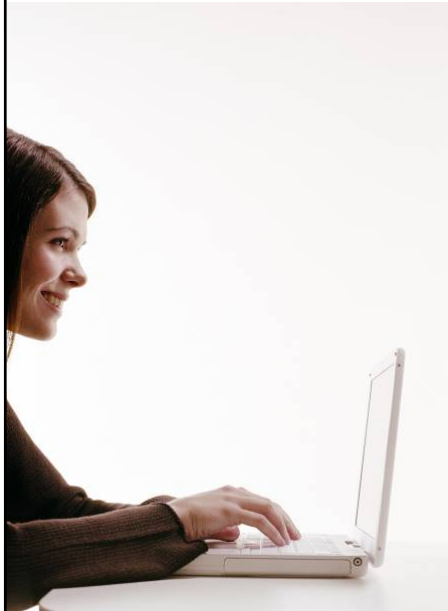
Kampanja vključuje vse organizacije, ki so vključene v projekte ali programe iz teh področij.

## Kaj so IEE projekti?

- **izboljšujejo politike in zakonodajo ter implemetirajo politiko v praksi**
- **istočasno pospešujejo nadzor nad porabo energije in uporabo obnovljivih virov energije**
- **vključujejo partnerje oz. akterje iz javnega in zasebnega sektorja iz različnih držav (najmanj 3) s ciljem pospešiti rast trga za učinkovite in obnovljive vire energije**
- **razširjajo informacije, izobražujejo ciljne skupine, povečujejo osveščenost, itd.**
- **trajajo 2-3 leta**



## Kdo se lahko prijavi?



- Katerakoli javna ali zasebna organizacija ustanovljena v EU-27 (+ Norveški, Islandiji, Lichensteinu, Hrvaški)
- Mednarodne organizacije

## Kako bodo porabljena sredstva v 2008?



- projekti podprti z IEE  
**€ 45 million** (50-60 projektov)
- Ustanavljanje novih lokalnih/regionalnih energetskega agencij  
**€ 2 million**

# Razpis 2008: Prioritetna področja



## ENERGETSKA UČINKOVITOST

- stavbe
- industrijska odličnost



## OBNOVLJIVI ENERGIJSKI VIRI

- pri električni energiji
- biogoriva
- pri ogrevanju in hlajenju
- domači sistemi malega obsega



## ENERGIJA v TRANSPORTU

- Alternativna goriva in čista vozila
- Energetsko učinkovit transport
- Krepitev zmogljivosti regionalnih in lokalnih agencij v transportu

# Razpis 2008

Celotna sredstva podpore:  
okoli **47 MEUR**  
(projekti + energetske agencije)

**Sofinanciranje do 75 %** upravičenih stroškov

Rok za prijavo:  
**26. junij 2008**

You've Got Funding!



# Več informacij?



[http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index\\_en.html](http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index_en.html)

## Framework Programme

EURATOM CAPACITIES  
IDEAS SOCIETY  
COOPERATION



## Sedmi okvirni program



**Towards FP7**

Your gateway to the preparation of the Seventh Framework Programme



## Framework Programme

EURATOM CAPACITIES  
IDEAS SOCIETY  
COOPERATION

Okvirni programi (OP) so glavno finančno orodje, s katerim Evropska Unija podpira raziskovalne in razvojne aktivnosti v znanstvenih disciplinah.

Okvirni program je predlagan s strani Evropske komisije in sprejet s strani Sveta in Evropskega parlamenta po postopku soodločanja.

Za 7. OP je bila sprejeta sprememba trajanja na 7 let, z začetkom 1. januarja 2007 in zaključkom v letu 2013.



## 7. okvirni program EU

EURATOM CAPACITIES  
IDEAS SOCIETY  
COOPERATION

- osnovan na nadgradnji dosežkov predhodnih OP
- izgradnja Evropskega raziskovalnega prostora (European Research Area, ERA)
- nadaljnji razvoj na znanju temelječega gospodarstva in družbe v Evropi
- V predlogih EC za 7. OP je bil predlagan maksimalni znesek finančnega sodelovanja evropske skupnosti v 7. OP na okoli

**50 521 MEUR za obdobje 2007-2013**

## 7. okvirni program: STRUKTURA

(1)

### 1. Sodelovanje

- Podpora dodeljena za celotni niz raziskovalnih aktivnosti, ki se izvajajo v trans-nacionalnem sodelovanju, od sodelovalnih projektov in mrež do koordiniranja nacionalnih raziskovalnih programov.
- Mednarodno sodelovanje med EU in tretjimi državami je celosten del tega programa.
- Ta program je podprt s strani industrije in organiziran v štiri podprograme:
  - **Sodelovalno raziskovanje** predstavlja večino in osnovo EU raziskovalne podpore.
  - **Skupne tehnološke iniciative** večinoma osnovane na osnovi dela Evropskih tehnoloških platform.
  - **Koordiniranje ne-skupnostnih raziskovalnih programov**
  - **Mednarodno sodelovanje**

## 7. okvirni program: STRUKTURA

(2)

### 2. Zamisli

- pospeševati dinamiko, kreativnost in odličnost evropskih raziskav na novih področjih znanja v vseh znanstvenih in tehnoloških področjih, vključno z inženirstvom, družbeno-ekonomskimi znanostmi in družboslovjem
- ukrep nadziran s strani Evropskega raziskovalnega sveta

### 3. Ljudje

- kvantitativna in kvalitativna učvrstitev človeških virov v raziskavah in tehnologiji v Evropi z izvajanjem niza akcij Marie Curie

### 4. Zmožljivosti

- podpirati raziskovalno infrastrukturo, raziskave v korist majhnim in srednje velikim podjetjem
- podpirati raziskovalni potencial evropskih regij (regije znanja), kakor tudi stimulirati realizacijo celotnega raziskovalnega potenciala (konvergenčne regije)
- graditi učinkovito in demokratično evropsko družbo znanja.

## 7. okvirni program: TEME

Devet glavnih tematskih področij predlaganih za EU akcijski načrt:

1. Zdravje
2. Prehrana, kmetijstvo in biotehnologija
3. Informacijske in komunikacijske tehnologije
4. Nanoznanosti, nanotehnologije, materiali in nove proizvodne tehnologije
5. Energetika
6. Okolje (vključno s podnebnimi spremembami)
7. Transport (vključno z aeronavtiko)
8. Družbeno-ekonomske in humanistične vede

## 5. tematsko področje: Energetika

### Cilji:

- Pretvorba sedanjih energijskih sistemov, ki temeljijo na fosilnih gorivih, v bolj trajnostne sisteme, ki bodo manj odvisni od uvoženih goriv.
- Ti sistemi osnovani na raznoliki mešanici energijskih virov in sredstev, s posebno pozornostjo na energetskih tehnologijah z nižjimi ali ničelnimi emisijami CO<sub>2</sub>, združenimi s povečano energijsko učinkovitostjo in ohranjanjem energije.
- Cilj je zadostiti pretečim izzivom varnosti oskrbe in klimatski spremembi ob hkratnem zviševanju konkurenčnosti evropskih industrij.

## 5. tematsko področje: Energetika (Aktivnosti 1)

- **Vodik in gorivne celice**

Integriran ukrep za močno tehnološko podporo konkurenčnim industrijam EU za gorilne celice in vodik, za stacionarne prenosne in transportne namene. Evropska tehnološka platforma za gorilne celice in vodik podpira te aktivnosti s predlogi strategije za integrirane raziskave in razvijanju.

- **Proizvodnja obnovljive elektrike**

Tehnologije za povečanje celotne učinkovitosti pretvorbe, stroškovne učinkovitosti in zanesljivosti, ki znižujejo stroške proizvodnje elektrike iz prvotnih energijskih virov, vključno z bio-razgradljivimi odpadki in razvojem in demonstraciji tehnologij, primernih za različne regionalne pogoje.

## 5. tematsko področje: Energetika (Aktivnosti 2)

- **Proizvodnja obnovljivih goriv**

Integrirane pretvorbene tehnologije in sistemi za proizvodnjo goriv: razvoj in zniževanje stroškov na enoto trdnih, tekočih ali plinastih (vključno z vodikom) goriv iz obnovljivih energetskih virov, vključno z biomaso in bio-razgradljivimi odpadki. Namen programa je stroškovno učinkovita proizvodnja, skladiščenje, distribucija in uporaba brez-ogljikovih goriv, še posebej tekočih bio-goriv za transport.

- **Obnovljivi viri za gretje in hlajenje**

Raziskave, razvoj in demonstracija tehnologij in naprav, vključno s tehnologijami hranjenja, za zviševanje učinkovitosti in zniževanja stroškov aktivnega in pasivnega gretja in hlajenja z obnovljivimi energetskimi viri, z namenom zagotavljanja njihove uporabe v različnih regionalnih pogojih.

## 5. tematsko področje: Energetika (Aktivnosti 3)

- **Tehnologije lovljenja in shranjevanja CO<sub>2</sub> za proizvodnjo moči brez emisij**

Raziskave, razvoj in demonstracija tehnologij za drastično zmanjšanje škodljivih okoljskih vplivov uporabe fosilnih goriv s ciljem doseči visoko učinkovito in stroškovno učinkovite obrate za tvorbo moči in/ali pare s skoraj ničelnimi emisijami, osnovanih na tehnologijah lovljenja in shranjevanja CO<sub>2</sub> (podzemno shranjevanje).

- **Čiste tehnologije uporabe premoga**

Program za občutno izboljšanje učinkovitosti obratov, zanesljivosti in stroškov z raziskavami, razvojem in demonstracijo čistejših pretvorbenih tehnologij za premog in druga trdna goriva, s proizvodnjo sekundarnih energentov (vključujoč vodik) in tekoča ali plinasta goriva.

## 5. tematsko področje: Energetika (Aktivnosti 3)

- **Pametne energetske mreže**

Raziskave, razvoj in demonstracija zviševanja učinkovitosti, varnosti, zanesljivosti in kvalitete evropskih električnih in plinskih sistemov in mrež z namenom povezovanja evropskega energetskega trga (npr. s spreminjanjem sedanjih električnih omrežij v interaktivno (uporabniki/operatorji) storitveno mrežo, razvojem možnosti shranjevanja energije ter premeščanja ovir za uvajanje in učinkovito integriranje razpršenih in obnovljivih virov energije v velikem obsegu).

## 5. tematsko področje: Energetika (Aktivnosti 4)

- **Energijska učinkovitost in prihranki**

Raziskave, razvoj in demonstracija novih konceptov, optimiranje potrjenih konceptov in tehnologij za izboljšanje energijske učinkovitosti in zmanjšanje nadaljnje končne ali primarne porabe energije v stavbah, upoštevajoč življenjski cikel, transport, storitve in industrijo.

To vključuje integriranje strategij in tehnologij za energijsko učinkovitost (vključno s ko- in poli-generacijo), uporabo novih in obnovljivih energetske tehnologije in ukrepov ter demonstriranje stavb z minimalnim klimatskim vplivom.

- **Znanje za tvorjenje energetske politike**

Razvoj orodij, metod in modelov za ocenitev glavnih gospodarskih in družbenih vidikov, povezanih z energetskimi tehnologijami ter za podajanje določljivih ciljev in scenarijev za srednje- in dolgoročne horizonte (vključno z znanstveno podporo za razvoj politike).

## Odprti razpisi: Energetika (1 razpis)

- **Identifier:** FP7-ERANET-2008-RTD
- **Publication Date:** 30 November 2007
- **Budget:** € 29 300 000
- **Deadline:** 12 August 2008 at 17:00:00 (Brussels local time)
- **Specific Programme:** Cooperation
- **Themes:** Energy Environment (including Climate Change) Coordination of Research Activities Health Information and Communication Technologies Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies Security Space Socio-economic sciences and Humanities Transport (including Aeronautics)

[http://cordis.europa.eu/fp7/home\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html)



# Program **EUREKA**



## Kaj je EUREKA ?

Največji evropski tehnološki program, ustanovljen leta 1985:





## Področja, ki jih pokriva EUREKA:

- **energetske tehnologije**
- medicina in biotehnologija
- komunikacije
- informacijske tehnologije
- promet
- novi materiali
- robotika in proizvodna avtomatizacija
- laserji
- okolje

## Mreža EUREKA



### Članice

Avstrija  
Belgija  
Hrvaška  
Češka  
Danska  
Estonija  
Evropska unija  
Finska  
Francija  
Nemčija  
Grčija  
Madžarska  
Islandija  
Irski  
Izrael  
Italija  
Latvija  
Litva  
Luksemburg



■ Članice EUREKE

Maroko  
Nizozemska  
Norveška  
Poljska  
Portugalska  
Romunija  
Rusija  
San Marino  
Slovaška  
Slovenija  
Španija  
Švedska  
Švica  
Turčija  
Velika Britanija



## OSNOVNA PRAVILA EUREKE

- tržno usmerjene industrijsko-razvojne raziskave
- sodelovanja najmanj dveh industrijskih organizacij iz dveh različnih držav članic
- sodelovanje pri projektih temelji izključno na nacionalnih virih financiranja
- možnost vključitve v že tekoče projekte oz. možnost prijave novih predlosov projektov



## Kaj je “Bottom-up” pristop v okviru Eureke?

- Udeleženci odločajo:
  - kaj so namen in cilji projekta
  - kdo sodeluje pri projektu
  - o višini stroškov projekta
  - o času trajanja projekta
  - o načinu vodenja projekta
  - o prevzemanju in delitvi tveganj in rezultatov



## Kaj so projekti v okviru EUREKE ?

Projekti v okviru EUREKE:

- predlagajo, pripravijo in izvajajo jih partnerji (*bottom-up* pristop)
- so mednarodni - partnerja iz najmanj dveh od 37 držav članic EUREKE
- vodijo jih predstavniki industrije; financirajo se na lokalnem nivoju
- za trg razvijajo proizvode/procese/storitve visoke tehnologije



## Eureka v Sloveniji

- MVZT: Javni razpis za dodeljevanje spodbud na programu EUREKA v letih 2007 in 2008
- Sofinancira se do 50% upravičenih stroškov slovenskih partnerjev v projektu
- Maksimalna vrednost sofinanciranja je 50 kEUR na projekt na slovenske partnerje
- Razpoložljiva sredstva: 1.4 mio EUR
- Rok oddaje vlog: 28. april 2008 (12:00)



## EUREKA v številkah:

- Število tekočih projektov: 711
- Celotna vrednost sredstev teh projektov: 1,4 milijard EUR
- Število vključenih organizacij: 2619
  - Velika podjetja: 494
  - MSV podjetja: 1186
  - Raziskovalni inštituti: 482



## EUREKA – spletna

stran  
[www.eureka.be](http://www.eureka.be)

- Baza projektov, iskanje partnerjev
- Različne projektne ideje
- Dogodki (“Brokerage events”, konference,...)
- EUREKA kontaktne osebe

## Drugi programi oz. razpisi

- **COST (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research):**
  - instrument podpore sodelovanju med znanstveniki in raziskovalci
  - instrument predvideva skupne raziskave zainteresiranih evropskih držav (34 evropskih držav, tudi Slovenija)
  - sodelovanje lahko v obliki skupnih aktivnosti (npr. koordinacija nacionalno financiranih raziskovalnih aktivnosti med raziskovalnimi institucijami držav EU ali sodelujočih držav)
  - [www.cost.esf.org/index.php](http://www.cost.esf.org/index.php)
- **Finančni mehanizem EGP in Norveški finančni mehanizem**
  - Islandija, Liechtenstein in Norveška + države EU
  - varstvo okolja, trajnostni razvoj, ohranjanje evropske kulturne dediščine, izobraževanje človeških virov, zdravstvo in otroško varstvo
  - predloge projektov lahko oddajo vsi organi javnega ali zasebnega prava in nevladne organizacije
  - [www.eeagrants.org](http://www.eeagrants.org)

## Eco-Innovation Programme

- **Naslov razpisa: 2008 Eco-Innovation Call**
- pomoč pri premostitvi vrzeli med R&R in tržiščem za ekoprijazne proizvode, tehnologije, storitve, procese in upravljalne metode v EU
- **Predmet razpisa:** Inovativni, okoljevarstveno usmerjeni projekti na področju reciklažnih materialov, trajnostnih stavb, industrijskih procesov za proizvodnjo hrane in pijač, zeleno podjetništvo ipd.
- **Upravičeni prijavitelji:** pravni subjekti EU, še posebej MSP
- **Rok prijave:** 11.9.2008
- **Več informacij:**



Javna agencija  
za raziskovalno dejavnost  
Republike Slovenije

## Javna agencija za raziskovalno dejavnost RS Sofinanciranje raziskovalnih projektov

- tematsko usmerjeni in splošni temeljni in aplikativni raziskovalni projekti
- podoktorski temeljni in aplikativni raziskovalni projekti ter podoktorski projekti za gospodarstvo
- Obseg razpoložljivih sredstev je opredeljen s proračunom RS in s finančnim načrtom agencije.
- Realizacija tega razpisa za leto 2008: 8,5 MEUR



Javna agencija  
za raziskovalno dejavnost  
Republike Slovenije

## Prioritetna področja raziskav (2008):

- **Prvi prioritetni sklop:** raziskovanje genomike in biotehnologije za zdravje, kakovosti in varnosti živil ter trajnostnega razvoja;
- **Drugi prioritetni sklop:** raziskovanje tehnologij informacijske družbe vključno z razvijanjem človeških virov in socialne kohezivnosti ter ohranjanja naravne in kulturne dediščine, ki morajo biti povezane z informacijskimi tehnologijami;
- **Tretji prioritetni sklop:** raziskovanje novih materialov, novih proizvodnih postopkov, orodij in tehnologij;
- **Četrti prioritetni sklop:** energetika (alternativni viri energije, bio- goriva, vodikova energija, povezava z okolji, pretvarjanje in shranjevanje energije)

## Financiranje aplikativnih projektov

- Aplikativne projekte agencija **sofinancira do 75%** utemeljenih stroškov projekta
- Prijavitelj aplikativnega projekta mora **zagotoviti pokritje vsaj 25%** utemeljenih stroškov projekta s strani drugih zainteresiranih uporabnikov.
- Projekte na področju industrijskih raziskav agencija sofinancira do višine 50 % utemeljenih stroškov projekta.
- Prijavitelj projekta s področja industrijskih raziskav mora zagotoviti pokritje vsaj 50 % utemeljenih stroškov projekta s strani drugih zainteresiranih uporabnikov.

## Več informacij

spletna stran ARRS:

[www.arrs.si](http://www.arrs.si)

Predviden datum objave razpisa za leto 2008:

julij 2008

**Hvala za pozornost**



#### VERTIKALNA PODROČJA

##### SAVE

- (1) Povečana uspešnost v zgradbah
- (2) Obnavljanje družbenih stanovanj
- (3) Inovativni pristopi v industriji
- (4) Energijsko učinkovita oprema in proizvodi

##### ALTENER

- (5) Električna iz obnovljivih virov
- (6) Gretje in hlajenje z obnovljivih virov
- (7) Vključevanje obnovljivih virov energije v manjšem obsegu

##### STEER

- (9) Politični ukrepi za učinkovito rabo energije v transportu
- (10) Učvrstitev znanja lokalnih upraviteljskih agencij na področju transporta

(8) Alternativni pogoni vozil

#### HORIZONTALNA PODROČJA

- (1) Trajnostne energetske skupnosti
- (2) Razmišljanje globalno, deluj lokalno
- (3) Mehanizmi in spodbude financiranja
- (4) Spremljanje in ocenjevanje

## E-CHECK IN CRAFT SME

- 26 mesecev
- 9 partnerjev
- Razvoj standardizirane in enostavne sheme energijskih pregledov za MSV podjetja
- 5 obrti  
5 držav  
5 jezikov

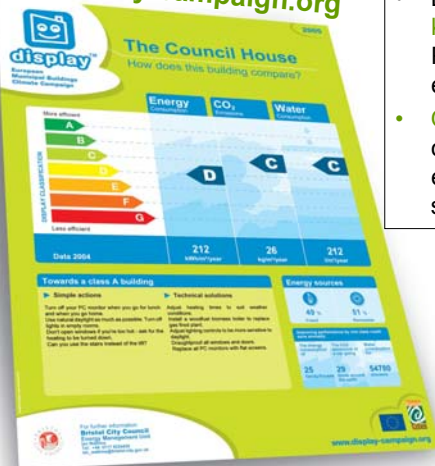
### Pričakovani rezultati:



- E-pregledi (instrumenti in izobraževanje)
- 100 E-izobraženih obrtnikov
- 300 E-pregledov v MSV podjetjih
- 300 nizov predlaganih ukrepov
- Financiranje in trženje koncepta



[www.display-campaign.org](http://www.display-campaign.org)



- Evropska kampanja Display™ : Prostovoljna shema energijskih strokovnjakov
- Orodje Display™ on-line izračun porabe energije, vode in CO<sub>2</sub> za stavbe



- Sodeluje lahko katerakoli evropska občina (skupnost)
- 124 evropskih mest že ima oznako energetskega delovanja Display™ na svojih stavbah

## Izobraževanje lokalnih energetskih agencij in drugih deležnikov o okoljskem transportu



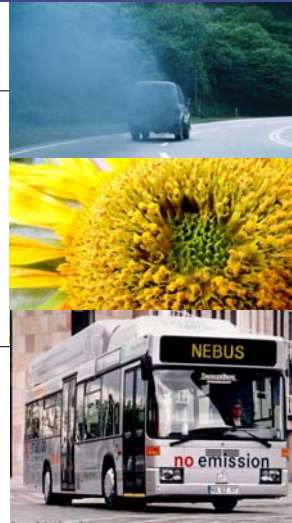
[www.treatise.eu.com](http://www.treatise.eu.com)

### Že razvito:

- Referenčni in izobraževalni material v 8 jezikih o:
  - čistejših gorivih in vozilih
  - ekološki vožnji
  - upravljanju mobilnosti
- Simulator ekološke vožnje

### Načrti do sredine 2007:

- Izobraževalna elavnica v vseh partnerskih delavnicah
- Najmanj 20 lokalnih projektov



Intelligent Energy Europe

## Barometer za merjenje napredka v razvoju obnovljivih virov energije v vsaki članici EU

- 18 tematskih barometrov za obnovljive vire v 8 sektorjih in vsaki državi članici
- 3 letni pregledni barometri na nivoju EU, ki dovoljujejo primerjave s cilji EU
- Novo v letu 2006: kartografska predstavitev in internetni iskalni modul



Zadnji napredki in napovedi v sektorju obnovljive energije

Intelligent Energy Europe

## Aplikativni projekt

- aplikativni projekt je izvirno raziskovanje, ki ga izvajamo zato, da bi pridobili novo znanje, usmerja pa se predvsem k praktičnemu cilju ali namenu.
- aplikativni projekti so lahko tudi projekti na področjih industrijskih raziskav, ki so načrtno raziskovanje za pridobitev novega znanja s ciljem, da bi bilo to znanje lahko uporabno v razvoju novih proizvodov, postopkov ali storitev ali v uvajanju pomembnih izboljšav v obstoječe proizvode, postopke ali storitve



## Ocenjevalni kriteriji

- Finančna sposobnost partnerjev v konzorciju
- Formalni sporazum med partnerji
- Stopnja uravnoveženosti partnerjev v projektu
- Dodana vrednost zaradi skupnega sodelovanja v projektu
- Tehnološka sposobnost partnerjev
- Upravljalna sposobnost partnerjev
- Metodologija in planiranje projekta
- Mejniki terminskega plana in jasno opredeljeni cilji projekta



## Ocenjevalni kriteriji

- Finančna konstrukcija projekta
- Finančna soudeležba partnerjev v projektu
- Stopnja tehnološke zahtevnosti projekta
- Stopnja inovativnosti projekta
- Velikost potencialnega trga za partnerje
- Povračilo investicije glede na vložek v projekt
- Strateška pomembnost projekta za partnerje
- Povečana sposobnost in prepoznavnost zaradi projekta