

Intelligent Energy Europe



Priit Enok
Executive Agency for Competitiveness and Innovation (EACI)



ENERGIAPOLIITIKA: VÄLJAKUTSED JA VÕIMALUSED

- Muutuv kliima: 80% kasvuhoonegaasidest on seotud energeetikaga
- Heitlikud ja kõrged energiahinnad mõjutavad Euroopa konkurentsivõimet
- Euroopa Liidu sõltuvus imporditud kütustest on süvenev



2

EUROOPA ESIMENE ENERGIAPOLIITIKA



EESMÄRGID - 2020:

- 20 % vähem kasvuhooonegaase (vs. 1990)
- 20 % tõhusam energiakasutus
- 20 % suurem taastuenergia osakaal
- 10 % biokütuste osakaal transpordis



Intelligent Energy  Europe

3

KIP ja IEE II



Konkurentsivõime ja
Innovatsiooni
Programm (CIP)
2007-13

Ettevõtluse ja
Innovatsiooni
Programm

IEE II

Info ja Kommuni-
katsioonitehnoloogia
Poliitika Programm



Intelligent Energy  Europe

4

EACI

Esimene Euroopa Komisjoni poolt asutatud täidesaatev agentuur

EACI juhib järgmisi EL programme



Intelligent Energy
- Europe



Enterprise
Europe Network



soon

Eco-innovation



soon

Marco Polo



soon



Intelligent Energy  Europe

5

TUGIPROGRAMMID



SEVENTH FRAMEWORK
PROGRAMME

Intelligent Energy  Europe

TEADUS:

Tehnoloogia arendused,
pilootlahendused, uuringud

TURG:

Rakendused, täiendavad arendused,
haridus ja informatsioon, regulatsioon



Intelligent Energy  Europe

6

ENERGIAPOLIITIKA ELLUVIIMINE



“Intelligent Energy Europe” on EL tugiprogramm, mille eesmärgiks on energiakasutuse tõhustamine ning taastuvenergia osatähtsuse tõstmine eelkõige mitmete tehnoloogiliste lahenduste abil (nn. seadusandlike, institutsionaalsete, kultuuriliste, sotsiaalsete, finantsbarjääride ületamine)

7



Intelligent Energy Europe

INTELLIGENT ENERGY - EUROPE



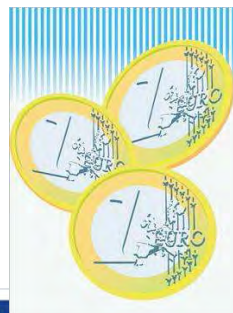
- Kogueelarve on 730 mil.€ aastateks 2007-13
- 2008.a. kutsevooru eelarve - 47 mil.€
- Toetuse määr kuni 75% abikõlblikest kuludest
- Kutsevoor kuulutati välja 12 märtsil 2008
- Taotluste esitamise tähtaeg on 26. juuni 2008

8



Intelligent Energy Europe

KUIDAS IEE 2 PROGRAMM TÖÖTAB?



- Programm kestab 2007.-st 2013. aastani
- Kaasrahastatakse IEE programmi eesmärkidele vastavaid projekte
- Projektitaotlused esitatakse vastavalt väljakuulutatud pakkumiskutsetele
- Edukad pakkujad sõlmivad IEE Agentuuriga toetuslepingu



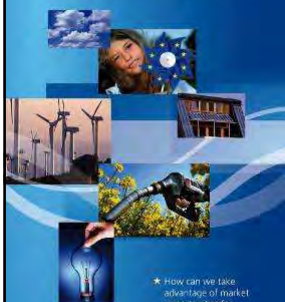
Intelligent Energy  Europe

9

MIS ON IEE-PROJEKT?

Intelligent Energy  Europe

The power to innovate



★ How can we take advantage of market opportunities for more renewable energy?

★ How can we convert EU policy on energy efficiency and renewables into action on the ground?

★ How can we increase the uptake of new technologies and of more energy intelligent habits?

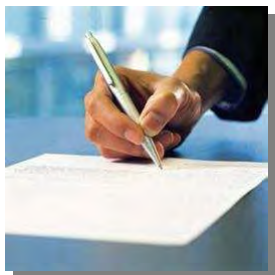
- Projekt, mis esindab intelligentset energia kasutamist
- Projekt, mis loob 'Euroopa lisaväärtust'
- Kaasatud on vähemalt 3 partnerit erinevatest abikõlblikest riikidest
- Maksimaalne kestvus 3 aastat
- On vastavuses 'Work Programme'-ga



Intelligent Energy  Europe

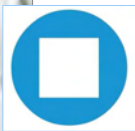
10

KES SAAVAD OSALEDA?



- Kõik EL avalik- või eraõiguslikud juriidilised isikud
- Rahvusvahelised organisatsioonid
- Norra, Islandi, Liechtensteini ja Horvaatia osalus on kinnitamata
- Eraisikud **ei ole** abikõlblikud

TOETATAVAD VALDKONNAD



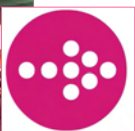
SAVE

Energia säästmise ja ressursside mõistlik kasutamine



ALTENER

Taastuvate energiaallikate kasutamine



STEER

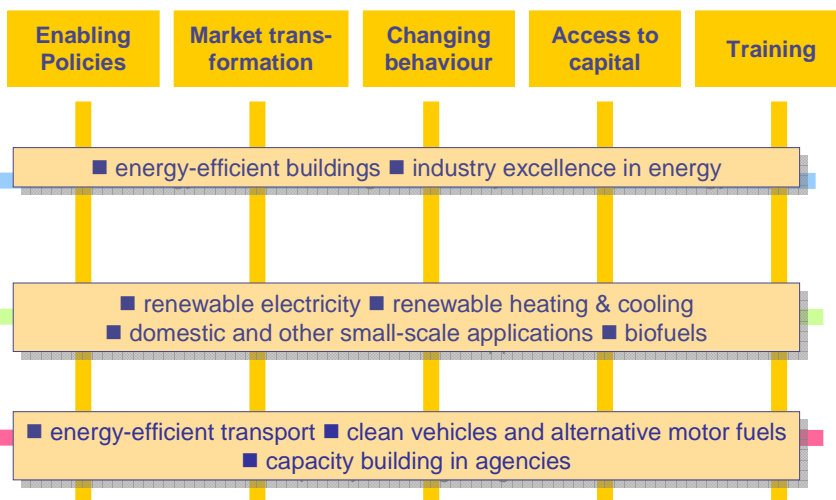
Intelligentne transport

1



Intelligent Energy Europe

TOETATAVAD TEGEVUSED



2



Intelligent Energy Europe

TOETATAVAD VALDKONNAD (2)

Energia juhtimine

- >> Energiaagentuuride loomine
- >> Üle-Euroopalised temaatilised võrgustikud



Erialgatused

- >> Bio-business
- >> Energiateenused
- >> Energiaharidus
- >> Soojuse ja elektri koostootmine
- >> Tootestandardid



3



Intelligent Energy  Europe

IEE TOETATAVAD PROJEKTID



30 Euroopa riigist
pärineva enam kui 1500
organisatsiooni poolt on
teostamisel

- üle 400 projekti
- ja
- ligi 60 energiaagentuuri

Intelligent Energy  Europe

Jahutus-
süsteemide
kaasajastami-
ne:

suur energia-
säästu
potentsiaal

[http://www.energyagency.at/\(en\)/projekte/auditac.htm](http://www.energyagency.at/(en)/projekte/auditac.htm)



- Ülevaade Euroopas kasutatavatest auditeerimismeetoditest
- Best practices
- Jahutussüsteemide arvutusmudel
- Koolituskava



Intelligent Energy  Europe

Lihtsate energiaauditite
teostamine väikestes ja
keskmise suurusega
ettevõtetes

- 26 kuud, 9 partnerit
- 5 tegevusala
- 5 riiki
- 5 keelt

**Eeldatavad
tulemused:**

- E-Check
(töövahendite ja koolituse
kontseptsioon)
- 100 koolitatud meistrit
- 300 E-Checki SMEdes
- 300 meetmepakett



Intelligent Energy  Europe

KUIDAS TAOTLEDA?

Taotluse ettevalmistamine

- **Global Work Programme (2007 – 2013)**
- **Work Programme 2008 (spetsiifilised eesmärgid ja aastaeelarve)**
- **Call for proposals (detailed hindamiskriteeriumid, prioriteetide ja tähtaegade väljakuulutamine)**
- **Taotlusvormid**
- **Guide for Proposers (juhend taotluse esitamiseks)**

- “state of the art” Mida on juba tehtud?
- Mis on pakutava projekti täpne eesmärk?
- Mida pakutava projekti abil muuta saab?

**PÜÜA OMA TAOTLUSES NENEDELE KÜSIMUSTELE
SELGE VASTUS ANDA!**

- Kellele pakutava projekti tulemustest kasu saab olema?
- Miks projekti edu teistest riikidest pärinevatele partneritele tähtis on?
- Õpi oma partnereid tundma. Kas nad on õieti pühendunud? Mida iga partner tegelikult tegema hakkab?

Taotluse kirjutamine

- Taotluse kirjutamine võtab alati enam aega, kui esialgu arvata oskad!
- Kirjuta taotlus lihtsalt loetavana – hindajatel on lugemiseks kuni 2 tundi aega.
- Järgi juhiseid - “Guide”.
- Esita selgelt kõigi partnerite roll ja ülesanded.
- Demonstreeri millisel moel projekti saavutusi hinnata saab (performance indicators).
- Mõtle projekti ajakava läbi – kõik tööd ei toimu üheaegselt.



13



Intelligent Energy  Europe

Eelarve “Good value for money”

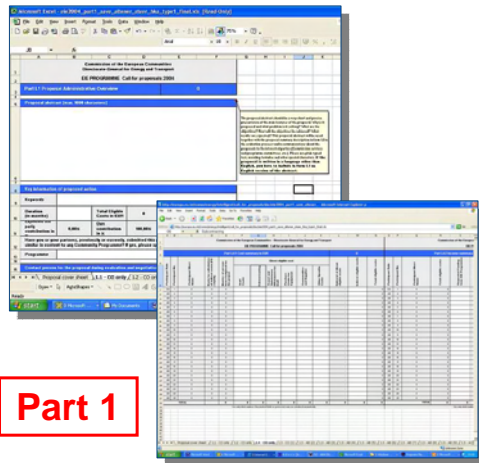
- Kulutused investeringuteks ja uuringuteks - **ei ole lubatud**
- Realistlik “alt üles” eelarvestamine,
- Töötundide eelarve,
- Eelarve mõistlik jaotus osalejate ja ka riikide vahel.
- Alltöövõtt olgu asjakohane.
- Koosolekute ja reiside eelarve olgu piisav.
- Loogiline eelarve ja reeglite järgimine → lihtsam hindamine → sujuvad läbirääkimised → edukas projekti elluviimine

14

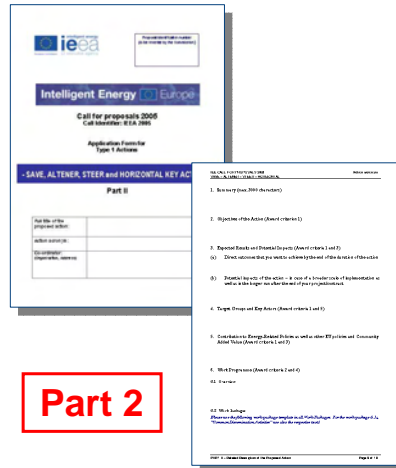


Intelligent Energy  Europe

Taotluse vormid



Part 1



Part 2

Kulude vastavuskriteeriumid

Kulud peavad:

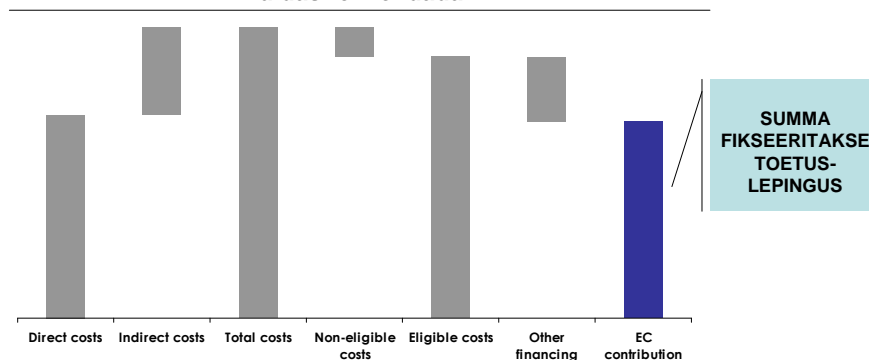
- olema projekti eesmärkidega kooskõlas
- olema asjakohased ja tõestatavad
- raamatupidamises arvestatud
- olema tehtud projekti ajal
- olema arvestatud ilma kasumi-
marginaalita



- Direct costs**
- **Staff (korrektseid tunnitasad!)**
 - Travel and subsistence
 - Subcontracting
 - Equipment
 - Other specific costs

- Indirect costs**
- 60% Staff kulust

Kuidas rehkendada?

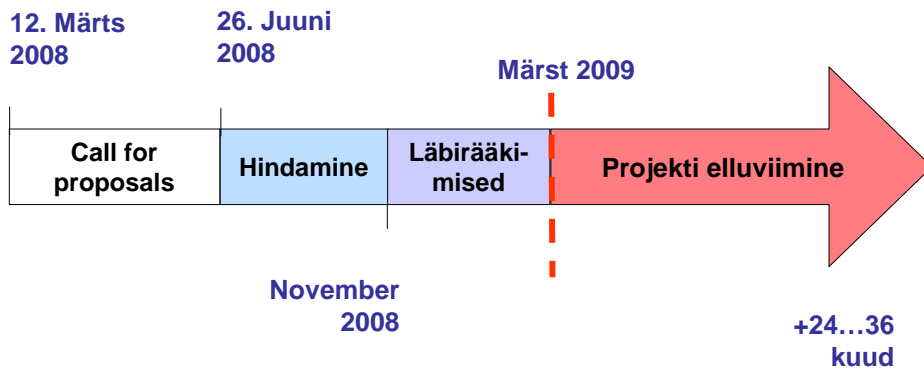


■ Põhimõtted:

- ▶ Taotlejate aus ja võrdne kohtlemine
- ▶ Hindamise aluseks on hindamiskriteeriumid
- ▶ Konfidentsiaalsus ja sõltumatute hindajate kasutamine

1. Tegevuste kvaliteet
2. Metoodika kvaliteet
3. Lisaväärtus
4. Kulu ja tulu tasakaal
5. Meeskonna ülesehitus





- **Work Programme 2008**
 - detailing priorities and budgets for the year
- **Call for Proposals 2008**
 - detailing evaluation criteria, announcing priorities and deadlines
- **Application forms** (*special forms for new Agencies*)
- **Guide for Proposers** (*special guide for new Agencies*)

Available after launch of the Call on IEE website :

http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index_en.html

Intelligent Energy newsreview 01
Measuring and monitoring intelligent energy

Intelligent Energy newsreview 02
Smart energy solutions

Europe's children
Energy for all

Local biofuel production
From waste to energy

Intelligent energy
European Voice

European Commission

23

Intelligent Energy Europe