

Europese subsidies

Projectgroep Biomassa & WKK, Utrecht 13 februari 2013

Mark Strootman

Agenda

- Algemene opmerkingen
- Actuele mogelijkheden
- Periode 2014 - 2020
- Vragen

Algemeen

Verschillende projectvormen & kostensoorten

- Onderzoek, technische proces/product ontwikkelingen, projectontwikkeling, investeringen, beleidsontwikkeling
- Staff-costs, contracting, investments

Planperiodes

- Huidige planperiode eindigt dit jaar, nieuwe loopt van 2014- 2020
- Regelgeving nog niet definitief gepubliceerd, ook afhankelijk van onderhandelingen in EU-verband
- FP7 → Horizon 2020

Verschillende programma's: centraal en nationaal uitgevoerd

- Nationaal: Structuurfondsen (EFRO), Leader, Interreg
- Centraal: FP7 en sector specifieke programma's, zoals IEE en Life+

Actuele mogelijkheden

- Life+
- ELENA Facility
- European Energy Efficiency Facility
- Intelligent Energy – Europe Programme
- NER300

Life+

Life+

- Demonstratieprogramma, projecten rond €2 miljoen, 50% subsidie
- Verschillende pijlers. Onder pijler Milieu ook: Implementation and demonstration of small-scale (<10 MW) renewable energy technologies.
- In het verleden zijn bio-energieprojecten gesubsidieerd.
- 25/06/2013: deadline for applicants to send proposals to Member State authorities
- 14 maart informatiebijeenkomst AGNL

Intelligent Energy Europe

- ‘Softe’ EE/RES projecten, bijvoorbeeld:
 - Planning, labeling, certificering, stroomlijnen administratieve procedures, vergroten publieke acceptatie
- Minimaal 3 partners uit 3 verschillende lidstaten
- Bioenergy prioriteiten in de Call 2013:
 - Concrete implementation of local supply chains of sustainable solid biomass, exploiting synergies with other uses, for use in CHP or heating.
 - Increase sustainable biogas and bio-methane production from agricultural residues and wastes for use in CHP, transport, grid injection
 - Strategic actions supporting sustainable and efficient use of bio-resources beyond 2020

PDA: Elena, EEEF en IEE

EIB-Elena

- Investeringsvolume: > Eur 50 miljoen
- Leverage factor: >20
- 90% bijdrage
- Geen connectie met industrie, alleen gebouwde omgeving

European Energy Efficiency Fund (EEEF) Deutsche Bank

- Ook Technical Assistance Facility: subsidie tot 90 % of the total costs and subject to a later financing by EEEF.

IEE-MLEI-PDA

- Investeringsvolume: < 50 miljoen
- Leverage factor: >15
- 75% bijdrage
- Ook industrie mogelijk

MLEI-PDA

IEE-MLEI-PDA

- Doel:
 - Gebrek aan technische capaciteit voor kleine en middelgrote overheden
 - Kloof tussen plan en uitvoering “bankable” investeringen
 - Shining examples
- Wat is PDA?
 - Technisch ontwerp en haalbaarheidsstudies
 - Betrekken van stakeholders (leveranciers en klanten etc)
 - Financial engineering en business planning
 - Inkoop diensten (technisch, juridisch, financieel) en werken
- *They pay for brains, not for bricks*

MLEI-PDA (2)

IEE-MLEI-PDA

- Wel: staff costs en subcontracting, niet: hardware en R&D
- Formele criteria:
 - 1 land
 - Coordinator overheid(sorganisatie)
 - Leverage factor 15 (→ payback)
 - PDA>400k
- Kwaliteitseisen:
 - EU added value (organisational innovation and/or ambitions beyond business-as-usual)
 - Must launch investments (signed contracts) within the action (payback clause!)
 - Learning, capacity building, dissemination

MLEI-PDA (3)

IEE-MLEI-PDA

- Subsidiabele sectoren relevant voor biowkk:
 - RES gekoppeld met gebouwen
 - Warmte-/koudenetten
- Voorbeelden:
 - DK: Solrod Biogas Plant Investment Project → DHN
 - NL: BOWEN: restwarmte, biogas en hout → DHN
 - NL: E4F: restwarmte, geothermie en biogas (mest) → DHN
- Deadline 8/5/2013
- EACI: "We are looking for shining examples with high replication potential!"

NER300

NER300 (New Entrants Reserve)

- Investeringssubsidie 50% of the innovative component of a RES technology or CCS project, also known as the 'relevant costs'.
- Eligible categories a.o.:
 - vergassen, 100 GWh/y of electricity.
 - verbranden, 40MWe, 48% efficiency
- The second and last call will be launched as early in 2013 as possible. 100M ton CO₂, waarde EUR 700 miljoen (?)

Periode 2014 -2020

Structuurfondsen EFRO 2014 -2020:

- Minimaal 20% budget gericht op shift towards a low carbon economy: (afgelopen periode NL: 3%)
- Investment priority on energy in 2014-2020 cohesion policy:
 - Supporting the shift towards a low-carbon economy in all sectors:
 - Promoting the production and distribution of RES
 - Promoting EE and RES use in SMEs
 - Supporting EE and RES use in public infrastructures and in the housing sector
 - Developing smart distribution systems at low voltage levels
 - Promoting low-carbon strategies for urban areas

Periode 2014 – 2020 (2)

- No support to reduction of GHG emission for installations falling under ETS
- But Cohesion Policy can support:
 - EE in district heating & cooling networks
 - **Investments in renewable based CHP**
 - Emission reduction in small scale fossil fuel based CHP (installation below 20 MW)

Horizon 2020

- IEE wordt hier onder gebracht
- Smart Cities (onderdeel FP7) komt terug, scope niet duidelijk.
 - In FP7 o.a.: systemen op grote schaal voor heating/cooling

Bronnen

- **Life+** <http://ec.europa.eu/environment/life/funding/lifeplus.htm>
- **Elena:** <http://www.eib.org/products/elena/index.htm>
- **EEEF:** <http://www.eeef.eu/home.html>
- **PDA:** http://ec.europa.eu/energy/intelligent/getting-funds/project-development-assistance/index_en.htm#kfw-elena
- **NER300:** http://ec.europa.eu/clima/funding/ner300/index_en.htm

Vragen

Mark Strootman

(06) 46 10 34 92

www.subsidia.nl