

Energian tulevaisuus

Ohjelmajohtaja Kari Luoma
Energiateknologian osaamisklusteri

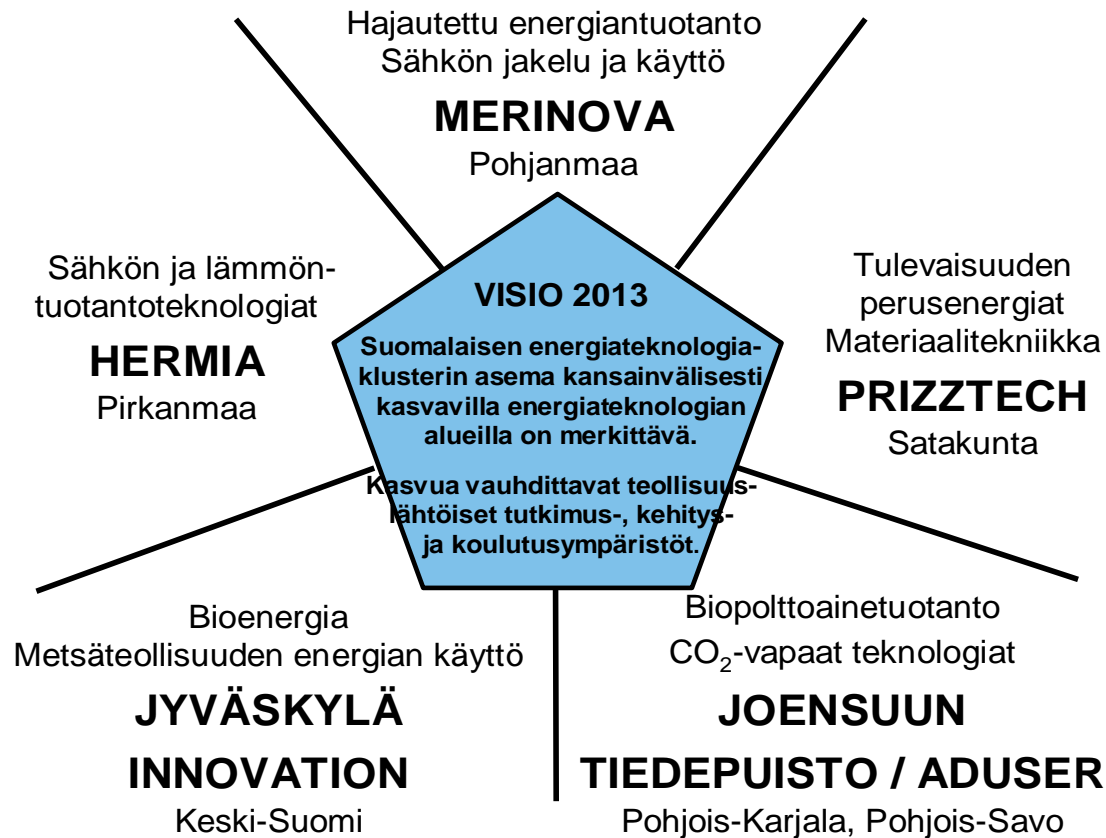
NEXT Energy seminaari
25.9.2007 Salo



Energiateknologian klusteriohjelman lähtökohdat

- Energiasektori on maailmanlaajuisesti murroksessa, luo mahdollisuuksia
- Suomen vahvuus on energiajärjestelmän monipuolisuus ja vahva vientiteollisuus
- Klusteri työllistää siihen osallistuvien osaamiskeskusten alueella noin 15 000 henkilöä ja koko maassa yli 30 000 henkilöä.

Strategiset valinnat ja painopistealueet



Erikseen nimettynä yhteistyökumppanina on lisäksi Salon seudun Kehittämiskeskus



Ohjelman tavoite ja tehtävät

- Klusteriin kuuluvien suomalaisten yritysten kehitys- ja kilpailukyvyn merkittävä kasvu
- Kansainvälisesti kilpailukykyinen innovaatioympäristö ja sille pysyvä rakenne.
- Ohjelmakauden aikana yrityksiin syntyy 2000 uutta työpaikkaa.
- Yritysten liikevaihdossa tavoitellaan 100 % lisäystä.

Organisointi

<ul style="list-style-type: none"> ■ Teeman vetovastuu klusterin sisällä ● Teemaan osallistuminen 	Merinova Vaasa	Hermia Tampere	Jyväskylä Innovation Jyväskylä	Prizztech Satakunta	Joensuun Tiedepuisto Joensuu ja Varkaus
Bioenergiateknologiat					
Biopolttoaineiden tuotanto ja jalostus	●	●	●		■
Bioenergia ja polttotekniikat		●	■	●	●
Lämpöyrittäjäyys ja muut pienkäytön liiketoimintakonseptit	●	●	■	●	●
Biokaasuteknologia	●		■		●
Hajautettu energiantuotanto					
Tuuli- ja aurinkoenergia ja muu hajautettu energiantuotanto	■		●	●	●
Vetyteknologia	●	●		■	

Teollisuuden energiaratkaisut	Vaasa	Tampere	Jyväskylä	Pori	Joensuu/ Varkaus
Metsäteollisuuden energiakäyttö	●	●	■		●
Energiateollisuuden materiaalitekniikat		●		■	
Sähkön- ja lämmöntuotannon teknologiat ja teollisuuden energiantuotanto	●	■	●		●
Tulevaisuuden perusenergiat (fissio/fuusio)		●		■	
Energiamarkkinat	■		●		
Sähkötekniikka					
Sähkönjakelu ja ICT sähkötekniikassa	■	●			
Sähkökäytöt	■			●	
Magneettitekniologia	●	●		■	

Arvolähtökohdat

- **Kaupallistaminen**
- **Kasvu**
- **Kansainvälistyminen**
- **Ympäristö**

Hankesuunnittelun taustalla vaikuttavat arvolähtökohdat

	Kaupallis- taminen	Kasvu	Kansain- välistyminen	Ympäristö
Bioenergiateknologiat				
Biopolttoaineiden tuotanto ja jalostus				
Bioenergia ja polttotekniikat				
Lämpöyrittäjäys ja muut pienkäytön liiketoimintakonseptit				
Biokaasuteknologia				
Hajautettu energiantuotanto				
Tuuli- ja aurinkoenergia ja muu hajautettu energiantuotanto				
Vetyteknologia				

Teollisuuden energiaratkaisut	Kaupallis-Taminen	Kasvu	Kansainvälistyminen	Ympäristö
Metsäteollisuuden energiakäyttö				
Energiateollisuuden materiaalitekнологiat				
Sähkön- ja lämmöntuotannon teknologiat ja teollisuuden energiantuotanto				
Tulevaisuuden perusenergiat (fissio/fuusio)				
Energiamarkkinat				
Sähkötekniikka				
Sähkönjakelu ja ICT sähkötekniikassa				
Sähköt				
Magneettitekнологia				

Kansainvälinen toiminta

- CENCE ja Synergy+
- AEBIOM
- EUBIONET
- ITER
- SmartGrids
- IEA ENARD
- CIGRE
- IEE

Yhteystiedot

Kari Luoma

Merinova Oy, Vaasa

kari.luoma@merinova.fi

Puh. 040 5034856