

Business actions provided by solar energy

Tekes – seminar 07.05.09,
Renewable Energy Programme



samk



posek



Workshops

Seminar participants can choose the workshop they prefer from three options: crystal silicon based photovoltaics (c-Si PV), thin layer based photovoltaics (TLPV), and solar heat. The workshops are chosen in the seminar morning, during registration.

Workshop 1, c-Si PV: facilitator Olli Naukkarinen, Luvata Pori Oy

Workshop 2, TLPV: facilitator Kari Ollila, Cimsolar Oy

Workshop 3, Solar heat: facilitator Reino Heinola, SAMK

Workshops 1, c-Si

What are the business actions now in your field of solar energy industry in Finland?

- NAPS: järjestelmien valmistus ja myynti
- Luvata: virrankeräysnauhat
- Sermatech: erikoiskoneiden valmistus
- Endeas: aurinkosimulaattorit
- JAMK: koulutus ja soveltava tutkimus
- SunWatt: panelien maahantuonti, aurinkoenergia pienvoimalaitos
- TKK: tutkimus ja koulutus
- VTT: tutkimus
- TEKES: rahoitus
- Carei: kehittäminen ja yhteistyö
- Prizztech: projektien verkotus

What are the most important actions that should be done in Finland in order to evolve the development of the solar energy business within the next 2-5 years? What kind of backup is needed for the companies from the government, research, and financiers?

- kotimarkkinoiden kehittäminen: pakolliset sovellukset toteutetaan "hinnasta riippumatta" (mökkit, telekom)
- pitäisi olla mahdollista liittyä sähköverkkoon (nyt maksaa) – pitää standardisoida eli tehdä turvallisiksi
- Houkuttelevat syöttötariffit (min 20 v, sitoutus)
- Energiatuottajaverot yms vastaavat maksut pois pientuottajilta
- Esim. Kotitalousvähennyksen suuntaaminen uusiutuviin energiainvestointeihin
- Älykäs ohjain hyödyntämään itse tuotettu sähkö omiin kulutuskohteisiin
- Huoltovapaa ja yksinkertainen auringon seurantajärjestelmä
- Pohjois-Suomen oloihin soveltuva rakennusintegraatio

Workshops 1, c-Si

When thinking about supporting the research done in the field of solar energy, is it important to support the research done by the companies themselves or should the subcontract research done by universities be preferred?	<ul style="list-style-type: none">-PK-yrityksillä hyvin rajalliset T&K-resurssit. Tarvitsevat tukea-perustutkimukselle pitäisi olla mahdollinen soveltaja kotimaassa
Do companies / research institutes find the creation of solar energy cluster important? How should the creation and operation of the cluster be supported and evolved?	<ul style="list-style-type: none">-iso osa kotimaisista toimijoista ei ole kilpailijoita. Nähdään tarpeelliseksi mm ohjata tutkimusta. Klusteriajatusta pitää viedä eteenpäin
What would those niches be where Finnish companies could compete in the international solar energy markets?	<ul style="list-style-type: none">-kennojen ja panelien toiminnallinen mittaus-piiteknologia-virrankeräysnauhat-tuotantoautomaatio