

STRATEGIA



- Vetovoiman lisääjä
- Yhteistyön ja edunvalvonnan koordinoija
- Tiedon ja osaamisen keskustelufoorumi
- Koulutuksen ja innovoinnin edistäjä



Kestävän yhteistyön ja ekosysteemin perusta

Aluevaikutukset

- Energiaverkon pääväylä
- Tutkimuksen ja koulutuksen keskittymä
- Innovatiivinen ja vankka yritys keskittymä

Tilanne nyt

- + Puhtaan polttamisen ja kaasutuksen osaaja
- + Hyvät sähkö- ja kaukolämpöverkot
- + Johtavia vientiyrityksiä ja koulutusta
- Tuulivoiman rajoituksia
- Yhteistyö hankekohtaista
- Itä-Suomen voimavarat hyödyntämättä

Tulokset

- Osaamisen ja viennin kasvu
- Työllisyyden ja aluekannattavuuden kasvu
- Investoinnit alueelle
- Ilmastopäästöjen lasku

Tavoitteet 2034


- Energiaputki läpi alueen
- Merkittävää energian vientiä
- Energialaite/ -palveluvientiä x2 nykytilasta
- Energian hinnan kohtuullisuus




Euroopan unionin osarahoittama

Klusterin vahvuudet/ edut

 **Vahva sähkön kantaverkko**

 **Osaamisen historia**

 **Kehityksen
jatkuvuus**

 **Pohjois-Savon liitto**

 **Euroopan unionin
osarahoittama**

Tekniikat

- Vety
- Energian varastointi
- Polttaminen ja kaasutus
- Happi/lämpö hyötykäyttöön
- CO2 talteenotto/ kiertotalous
- E-polttoaineet
- Älykkäät energiajärjestelmät
- Viisas verkko
- Tuuli- ja aurinkovoima