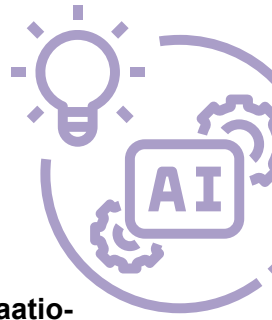




# ResHil Energia

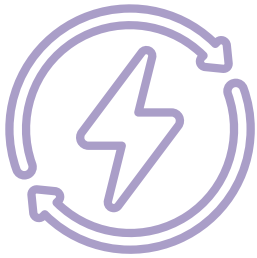
## Resilientin, hiilineutraalin ja optimoidun energiajärjestelmän innovaatioalusta



**Kehitämme ja toteutamme hankkeessa TAMKille uudenlaisen innovaatioalustan, jolla pk-yritykset voivat yhteistyössä kanssamme kehittää, testata ja demonstroida vähähiiliseen energiajärjestelmään ja energiatehokkuuteen liittyviä ratkaisujaan aidossa TKI-ympäristössä.**

Innovaatioalustan ytimenä on sidosryhmäyhteistyössä määriteltävä pienjännitteinen mikroverkko, johon liittyy uusiutuvan sähköenergian tuotantomuotoja, varastointia ja käyttöä mallintavia järjestelmiä.

Järjestelmäkokonaisuuden tehon ja energiatasapainon varmistaa ja optimoi edistyksellinen automaatiojärjestelmä. Monipuolisten liitännärajojen avulla yritykset voivat kehittää ja demonstroida alustalla omia teknologia- ja palveluratkaisujaan turvallisesti ja tehokkaasti.



### Miksi kannattaa osallistua? Tarjoamme

- mahdollisuuden vaikuttaa yhteiskäyttöön toteutettavan innovaatioalustan määrittelyyn
- pääsyn yhteistyöverkostoihin ja yhteiskehittämiseen muiden toimijoiden kanssa
- tukea pk-yritysten TKI-toimintaan, pilotointiin ja kaupallistamiseen
- käytännön työkaluja ja toimintamalleja pk-teollisuudelle energiatehokkuuden ja hiilineutraalisuuden edistämiseksi toiminnassaan.

### Mitä yritys hyötyy?

- yhteistyö ja verkostoituminen tutkimuksen sekä muiden toimijoiden kanssa
- näkyvyys energiatehokkuutta ja vähähiilisyttä edistäville tuotteille ja palveluille
- mahdollisuus todentaa kehitettävien ratkaisujen toimivuus realistisessa ympäristössä
- tukea energiatehokkuus- ja hiilineutraalisuustavoitteiden saavuttamiseen.

### Mitä yrityksiltä odotetaan?

- osallistumista innovaatioalustan yhteiskehittämiseen
- asiantuntijuutensa jakamista innovaatioalustan toiminnallisuuden ja liityntärajojen määrittelyssä
- osallisuutta toteutettavien demonstraatioiden määrittelyyn
- ideointia tuleviin kehityshankkeisiin.

### ResHil Energia -hankkeen toteuttavat

Tampereen ammattikorkeakoulu (TAMK) yhteistyössä energia-alaan kytkeytyvien pk-yritysten ja muiden sidosryhmien kanssa.

Hanke kestää elokuuhun 2028 ja sen päärahoittaja on Pirkanmaan liitto (EAKR Euroopan aluekehitysrahasto 2021-2027).



### Kiinnostuitko? Ota yhteyttä!

Heikki Yli-Rämi, lehtori, TAMK  
heikki.yli-rami@tuni.fi

<https://projects.tuni.fi/reshilenergia/>

