

energy + engineering

EKA ENERGIASELVITYS

Yhteistyössä:



IMATRAN
Seudun Sähkö

Energy Plus Engineering Oy

- on kiinteistöjen energiatehokkuuden asiantuntijayritys, joka tuottaa asiakkailleen mm. energiaselvityksiä päätöksenteon tueksi
- Juuremme ovat LUT-Yliopiston tutkimustyössä
- Kilpailuetumme on kehittämämme laskentatyökalu sekä monipuolinen osaamisemme
- Vahvuuksiamme ovat kiinteistön hallinta kokonaisuutena, innovatiivisten ratkaisujen osaaminen sekä puolueettomuus



Lupauksemme

- **Nopea potentiaalin arviointi rajatuilla lähtötiedoilla**
 - Pääset nopeasti tekemään päätöksiä investoinnista
 - Onnistuu kehittämällämme laskentatyökalulla
 - Tarvitsemamme lähtötiedot: lämmönkulutus ja tuntitason sähkönkulutus yhdeltä vuodelta
- **Autamme investointipäätöksen teossa**
 - Tavoitteiden määrittely, kokonaisuuden hallinta
- **Kilpailukykyinen hinnoittelu, palvelua myös omakotitalon omistajille**



Referenssejä

- **Julkiset kiinteistöt ja teollisuus**
 - Spatium Lahden toimitilat
 - Kohteina Messukeskus, aluekeittiö, logistiikkarakennus sekä vanha teollisuusrakennus
 - Mitra Imatran Rakennuttaja
 - asuinkohteita, joissa siirrytään pois fossiilisista polttoaineista
 - teollisuuskohteita, joissa otetaan käyttöön prosessien hukkalämpöä
 - Mehtimäen urheilualue
 - esiselvitys uusiutuvan energian tuotantopotentialista ja säästöpotentialist
- **Jäähallit**
 - Imatran jäähalli
 - Mäntän energiatehokas jäähalli
 - Mikkelin jäähalli
- **Omakotitalot**
 - Aurinkovoimalamitoituksia
 - Selvityksiä omakotitalojen kokonaisvaltaisista energiatehokkuusparannuksista
 - Toteutuksissa avustamista



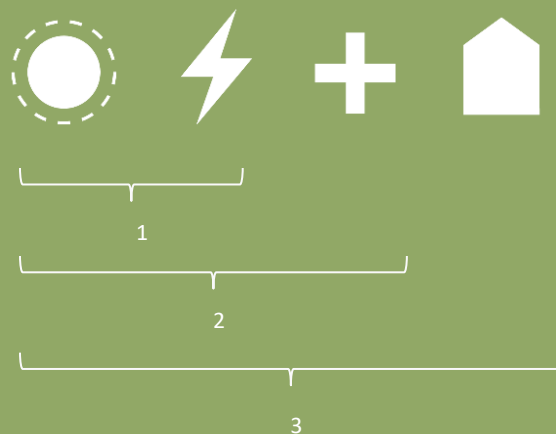
EKA ENERGIASELVITYKSET

Omakotitaloille

1. EKA aurinkoenergiaselvitys
2. EKA aurinko- ja lämpöenergiaselvitys
3. EKA kokonaisoptimi

Yrityksille ja taloyhtiöille

4. Räätelöity EKA energiaselvitys



EKA-energieselvitys – Aurinko

248 € (sis. alvin)

Selvitys aurinkovoimalan mitoituksen vaikutuksista päätöksenteon tueksi

- Aurinkosähkövoimalan eri mitoitusvaihtoehdot, vaikutus sähkökustannuksiin, investointiarvot
- Sähkötutteen vertailu

EKA-energieselvitys – Aurinko ja lämpö

663 € (sis. alvin)

Selvitys esimerkiksi lämmitystavan muutosta suunniteltaessa päätöksenteon tueksi

- Lämmönlähteiden vertailut: maa-, ilmavesi- ja ilmalämpöpumppu, vertailukohtana olemassa oleva lämmitysjärjestelmä, käyttökustannus- ja investointiarvio, eri mitoitusvaihtoehdot
- Aurinkosähkövoimalan eri mitoitusvaihtoehdot ja mitoituserot eri lämmöntuotantoskenaarioille, vaikutus sähkökustannuksiin, investointiarvot
- Sähkötutteen vertailu

EKA-Energieselvitys – Kokonaisoptimi

992 € (sis. alvin)

Selvitys esimerkiksi uudiskohteisiin sekä isompien remonttien yhteydessä, energiatehokkuuden kokonaiskuva

- Lämmönlähteiden vertailut: maa-, ilmavesi- ja ilmalämpöpumppu, vertailukohtana olemassa oleva lämmitysjärjestelmä, käyttökustannus- ja investointiarvio, eri mitoitusvaihtoehdot
- Aurinkosähkövoimalan vaikutus sähkökustannuksiin, investointiarvio, eri mitoitusvaihtoehdot ja mitoituserot eri lämmöntuotantoskenaarioille
- Jos kiinteistössä on koneellinen ilmanvaihto, ilmanvaihdon lämmöntalteenoton tai poistoilmalämpöpumpun vaikutus energiakustannuksiin
- Sähkön varastointi, mitoitus, vaikutus energiakustannuksiin
- Sähkötutteen vertailu



Yrityksille ja taloyhtiöille

Räätälöity EKA-Energiaselvitys

Esimerkiksi 5 456 €* (sis. alvin) + matkakulut

*Esimerkkihinta, PK-yritys tai keskikokoinen taloyhtiö. Yritys- ja taloyhtiökohteissa EplusE käy paikan päällä kohteessa, hintaan lisätään matkakulut Tampereelta kohteeseen ja takaisin toteutuneen julkisen liikenteen lippuhinnan mukaan ja/tai autolla 0.46 €/km.

Selvitys räätälöidään asiakkaan tarpeisiin, ja se voi sisältää esimerkiksi:

- Prosessissa syntyvän hukkalämmön tai jäädytyksessä syntyvän lauhdelämmön hyötykäyttö
- Lämmönlähteiden vertailut: maa-, ilmavesi- ja ilmalämpöpumppu, vertailukohtana olemassa oleva lämmitysjärjestelmä, käyttökustannus- ja investointiarvio, eri mitoitusvaihtoehdot
- Aurinkosähkövoimalan vaikutus sähkökustannuksiin, investointiarvio, eri mitoitusvaihtoehdot ja mitoituserot eri lämmöntuotantoskenaarioille
- Jos kiinteistössä on koneellinen ilmanvaihto, ilmanvaihdon lämmöntalteenoton, lämmöntalteenoton parantamisen tai poistoilmalämpöpumpun vaikutus energiakustannuksiin, sekä ilmanvaihdon aikaohjelmien mahdollinen säätöpotentiaali
- Sähkön varastointi, mitoitus, vaikutus energiakustannuksiin
- Sähkötuotteiden vertailu



Miten voin ostaa tuotteen?

- Tänäpä: anna ISSn/EplusEn ständillä sähköpostiosoitteesi, niin lähetämme sinulle lisätietoa tarvitsemistamme lähtötiedoista
- Myöhemmin: ota yhteyttä Imatran Seudun Sähkön asiakaspalveluun





Imatran Seudun Sähkö

Asiakaspalvelu

05 683 5209
asiakaspalvelu@issoy.fi
Ma-pe klo 9-15



Energy Plus Engineering



Mirika Knuutila

Toimitusjohtaja
Puh. 045 783 418 52
mirika.knuutila@epluse.fi



Konsta Munne

Asiantuntija
Puh. 045 783 419 53
konsta.munne@epluse.fi

