

**lamit.fi**

***Suuret säästöt, pienet päästöt***

**JAMK, Jyväskylä, 22.11.22**



**Osakeyhtiö lamit.fi**



# lamit.fi yrityksenä



Perustettu 1995

Ari Järvinen: yrittäjä, toimitusjohtaja, työntekijä

Toimipisteet: Jyväskylä, Tampere

Henkilöstö: >7

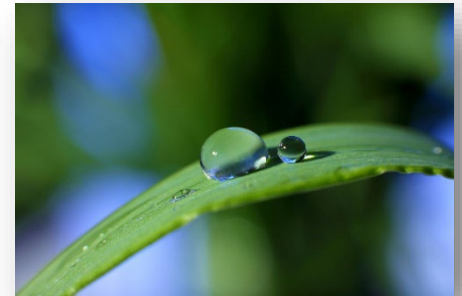
Toiminta-alue: koko Suomi

LaMit: laskenta ja mittaus

Rakennusten energiateknisen suunnittelun osaaja

Päästöjen pienentäjä

Lämpöselvitys, aurinkoselvitys, energiakatselmus, energiaselvitykset, energiatodistus, energiatekninen suunnittelu, Projektinjohto



# Energia yrityksissä

Ei ole kahta samanlaista rakennusta, yritystä, eikä kahta samanlaista kulutusta.

Ajatus siitä, että yhden yrityksen energia-asiat toimitus tavalla toisessa yrityksessä on mahdoton.



# Miten tehdään energiatehokkuutta?

## Asiakas

### Halu

Asiakas haluaa hankkeen joka säästää energiaa ja ympäristöä,

Kuluttaa vähemmän luonnonvaroja

Halu tulee Asiakkaalta aidosti ja isosti

## Toimittaja

### Halu

auttaa ja tukea asiakkaan prosesseja



# Miten tehdään energiatehokkuutta?

## Asiakas

Ymmärrys

Ympäristökuormituksen  
pientäminen  
vähentää energian  
käyttöä

Oman energian  
vähäisempi käyttö  
jatkossa

## Toimittaja

Ymmärtää asioista joilla  
ympäristöä suojellaan  
ja siten  
energiankulutus  
pienenee

Asiantuntijuus

# Miten tehdään energiatehokkuutta?

## Asiakas

### Monimuotoisuus

Asiakas huomaa että ympäristö on monimuotoinen kokonaisuus jota tulee suojella

Suojelu tuottaa lisää asiakasvirtaa ja parempaa tulosta

## Toimittaja

### Monimuotoisuus

Toimittaja on monimuotoisuuden ammattilainen ja osaa soveltaa asiantuntijuutensa erilaisiin asiakkaisiin ja heidän prosesseihinsa

# Miten tehdään energiatehokkuutta?

## Asiakas

### Yhteistyö

Asiakas tekee kattavaa yhteistyötä toimittajan kanssa ja luottaa toimittajaan

Asiakas antaa toimittajalle parhaat lähtötiedot tuotosten saavuttamiseksi

## Toimittaja

### Yhteistyö

Toimittaja tuottaa saamiensa tavoitteiden mukaiset tuotokset asiakkaalle parhaan säästön saavuttamiseksi



# Maailman paras systeemi: HYMY





# Maailman paras systeemi: HYMY



- Halu
  - Ymmärrys
  - Monimuotoisuus
  - Yhteistyö
- 
- Tuottaa varmaa säästöä

## Ymmärrys: asioita joihin keskittyä

- Lämmitysjärjestelmän toiminta
- Ilmanvaihtojärjestelmän toiminta
- Jäähdytys- ja kylmälaitteet, lauhdelämpö
- Talotekniikka yleensä (LVISA)
- Automaatio
- Rakenteet: seinät ikkunat ovet YP AP
- Tuotantolaitteet ja prosessilaitteet
- Kaikkien näiden käyttö eli **käyttäjä**



## Energiatehokkuushanke (polku)

1. Kohteen nykyisten kulutustietojen analysointi ja **tavoite**
2. tutustutaan rakennukseen / tuotantolaitokseen, sen prosesseihin ja kohteen toimintatapoihin
3. Teoreettisten/laskennallisten kulutustietojen vertailu toteutuneisiin kulutuksiin
4. Suunnitellaan toimenpide-ehdotuksia, joiden tarkoituksena on vähentää kohteen energian- ja veden kulutusta, niiden kustannuksia ja CO<sub>2</sub>-päästöjä
5. Lasketaan toimenpide-ehdotuksien investoinnit ja takaisinmaksuajat
6. Laaditaan raportti asiakkaalle, jossa kaikki katselmuksessa tehdyt asiat esitetään

## Energiatehokkuushanke (polku)

7. Parannustoimenpiteiden suunnittelu  
(prosessi-, LVIAS-suunnittelu)
8. Kilpailuta toteutettavat toimenpiteet
9. Sopimusten ja dokumentaation hallinta
10. Toteutus ja valvonta
- 11. Säästä! Tavoite täyttyy**

**Pelkkä suunnittelu  
ei auta, ilman  
toteutusta ei tule  
säästöjä!**



## Erittäin ajankohtaista

- Sähkösopimuksen tarkastelu
- Sähkön käytön tarkastelu
- Lämmön käyttö: kaukolämpö öljy vai joku muu. Mikä?
- Aurinkosähköjärjestelmän hankinta, jolla pystyttäisiin tuottamaan osa tai koko sähköenergia
- Sähköautojen latausinfra

# Erittäin ajankohtaista

- Tilausvesivirran tarkistus ja kuukausimaksujen pienentäminen
- Tehohuippujen tarkistus ja niiden pienentäminen. (Lämpö ja sähkö).
- Investointien selvitykset kustannuksineen ja takaisinmaksuaikoineen.



# Energiahanke toteutettuna

- Energian säästö jopa yli 50 %
- tuotannon läpimenoajat lyhenevät, lisäsäästö jopa enemmän kuin energiassa
- Terveellisempi työympäristö
- Yrityksen tulos paranee jopa reilusti yli **100 %**



# Ota yhteyttä!

- Toimitusjohtaja Ari Järvinen
  - 040 538 1869
  - [ari.jarvinen@lamit.fi](mailto:ari.jarvinen@lamit.fi)
- Projektipäällikkö Jukka Kinnunen, Tampere
  - 044 430 3030
  - [jukka.kinnunen@lamit.fi](mailto:jukka.kinnunen@lamit.fi)