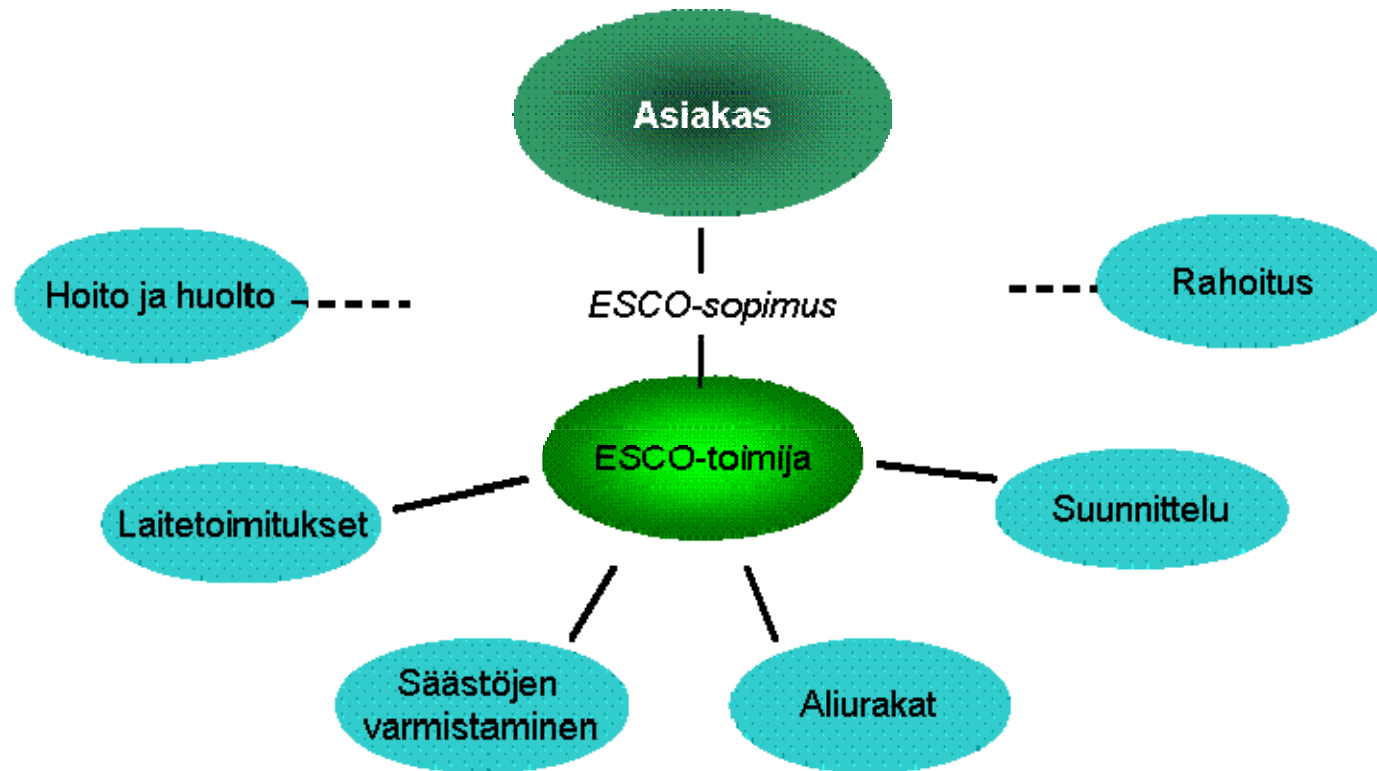
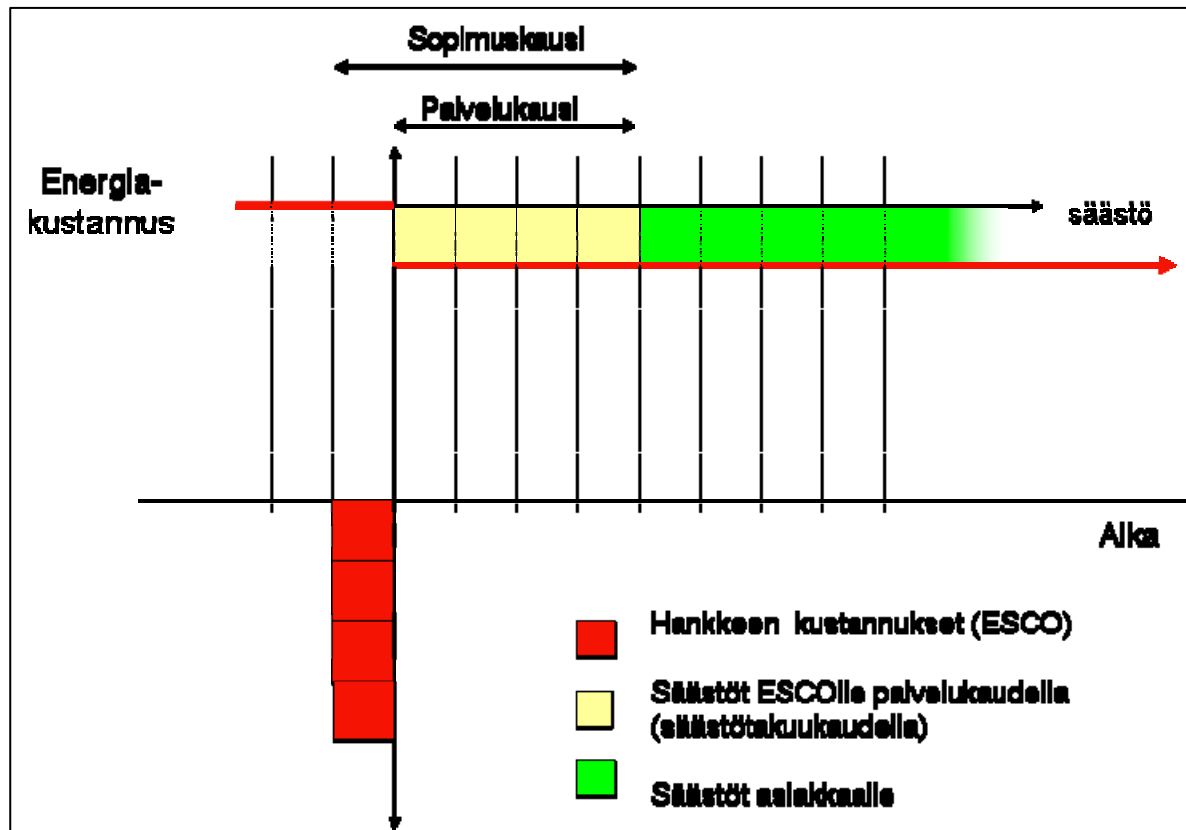


# ESCO-palvelu



- ESCO-toimija toteuttaa
- Toteutuksen rahoitus kokonaan tai osin energiansäästöllä
- Energiansäästön todentaminen



Kuntien energiatehokkuussopimukset, ESCO-palvelua koskeva teksti:

#### 4.6 Uusien säästötakuu- ja/tai rahoitusmenettelyjen käyttö investointien toteutuksessa

Toiminnallisena tavoitteena on varmistaa, että Kaupunki osaa ja voi käyttää investointien toteuttamisessa uusia menettelyjä, joilla energiatehokkaiden järjestelmien ja laitteiden hankinta voidaan uudisrakennus- ja peruskorjaushankkeissa tarvittaessa tehdä kokonaan tai osittain muusta investointibudjetista riippumattomasti. Tavoitteen saavuttamiseksi Kaupunki:

- hankkii osaamisen ESCO-palvelun käyttämisestä investointien toteuttamiseksi
- selvittää mahdolliset ESCO-palvelun käyttöä rajoittavat esteet Kaupungin omissa hallinto- ja päätöksentekoprosesseissa ja pyrkii vaikuttamaan siihen, että mahdolliset esteet näiden palveluiden käyttöönottamiseksi saadaan poistettua
- ottaa investointeja valmisteltaessa huomioon mahdollisuuden käyttää ESCO-palvelua silloin, kun rahoituksen puute on esteenä kustannustehokkaaksi arvioidun investoinnin toteutumiselle



# Energian käytön tehostaminen, toimintaympäristö, työkalut



## ESCO-palvelun soveltuvuus, hyödyt

Soveltuu erityisesti asiakkaille ja tapauksiin, joissa:

- henkilö- tai rahoitusresursseja ei muuten riitä hankkeeseen
- hankekoko riittävä
- säästötakuu koetaan tärkeäksi

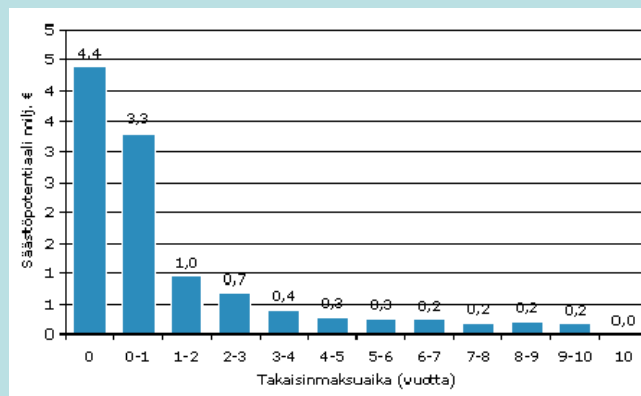
Soveltuu:

- energian säästö- ja korjausrakentamishankkeisiin
- eri laajuisiin hankkeisiin
  - yhtä laitetta, järjestelmää tai rakennusta koskeva energian käytön tehostaminen tai korjausrakentamistarve
  - useaa laitetta, järjestelmää tai rakennusta koskeva energian käytön tehostaminen tai korjausrakentamistarve
- palvelukauden erilaisiin käyttö- ja ylläpitoratkaisuihin
  - palvelu ESCO toimijalta
  - oman ylläpito-organisaation ja ESCO toimijan yhteistyö
  - oma käyttö ja ylläpito (säästötakuu sovittava erikseen)



# Hankeaihiot

## Energiakatselmukset



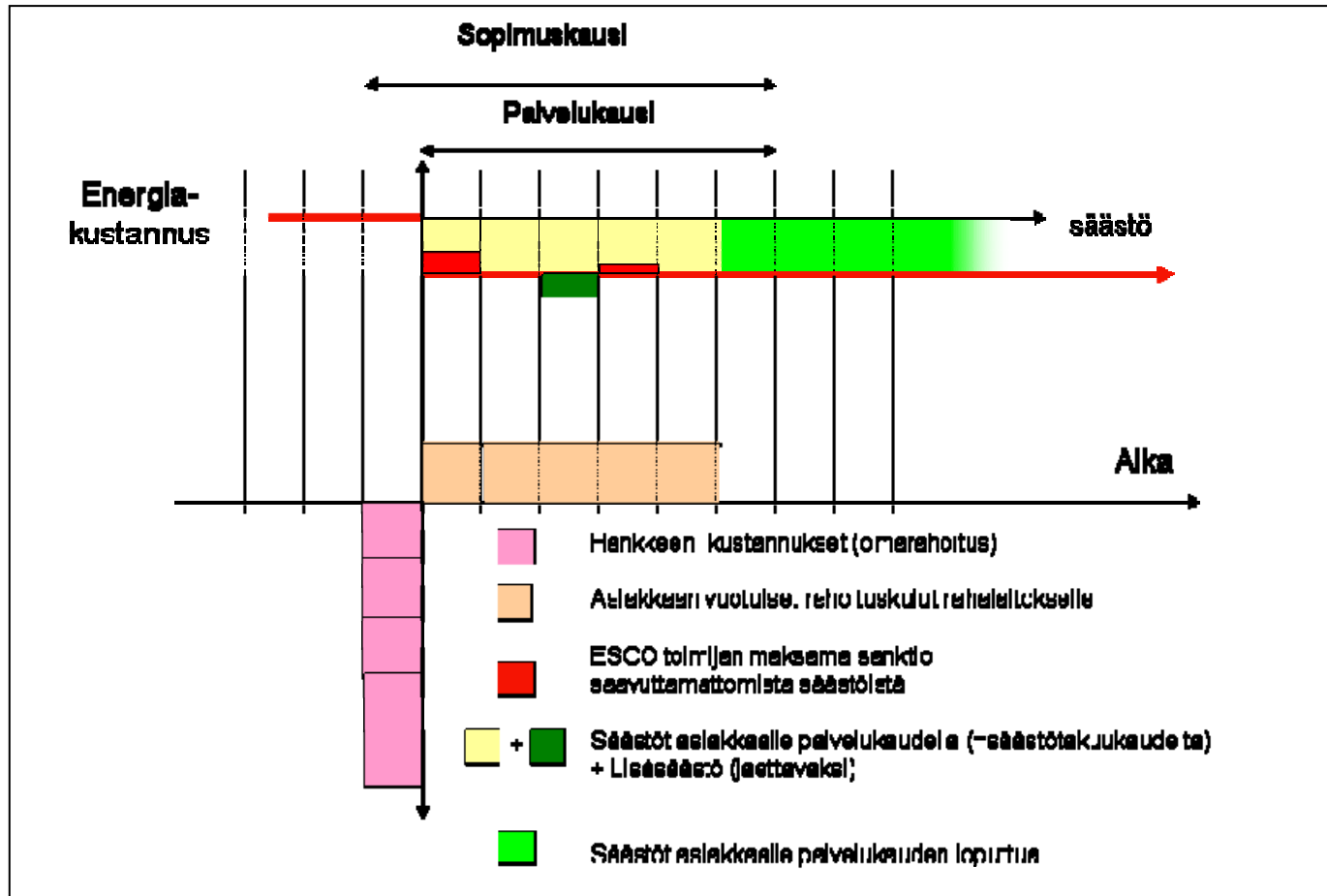
## Perusparannus- ja korjausrakentamiskohteet

- Hanke kootaan useista rakennuksista
- yhdistetään energia-  
tehokkuus- ja korjaus-  
rakentamistarpeet,
- ESCO ehdottaa parhaat ja vaikuttavimmat energia-  
tehokkuusratkaisut



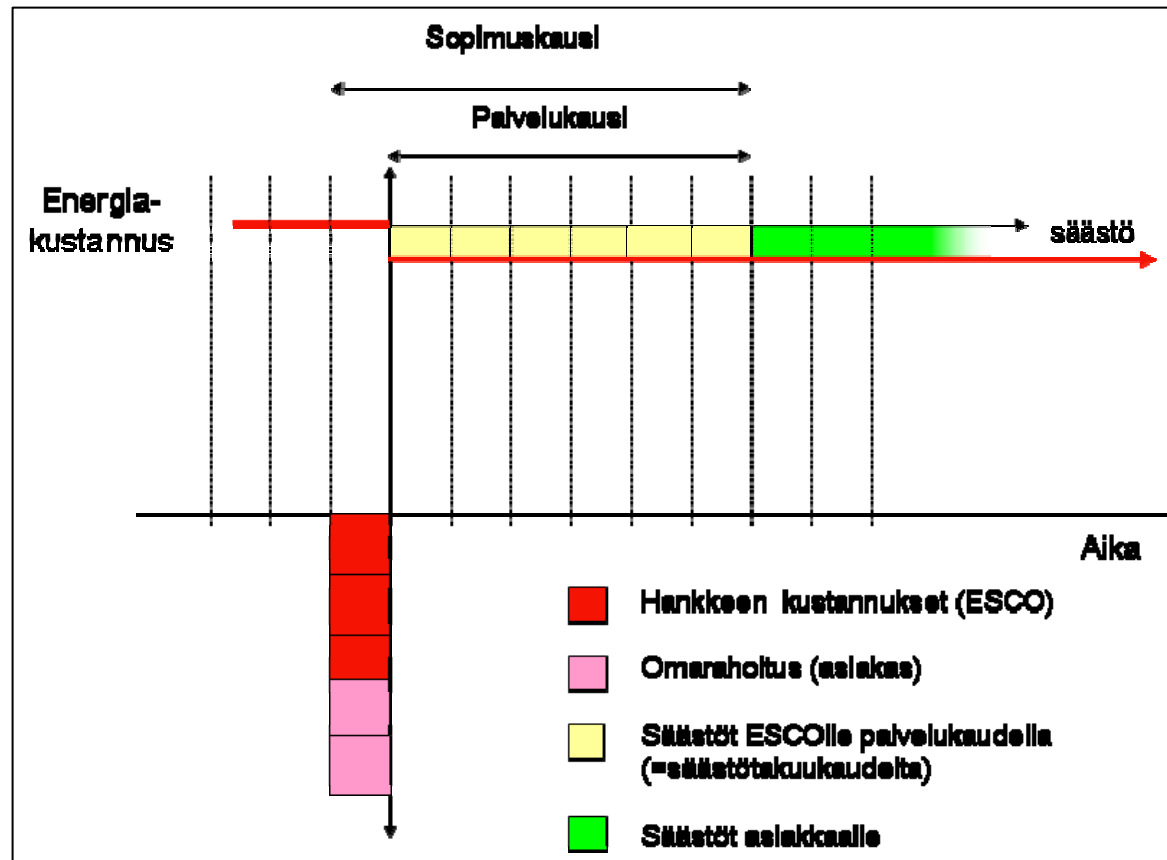
# ESCO –palvelu

Energiansäästöhanke, rahoitus energiansäästöllä,  
Asiakas rahoittaa



# ESCO –palvelu

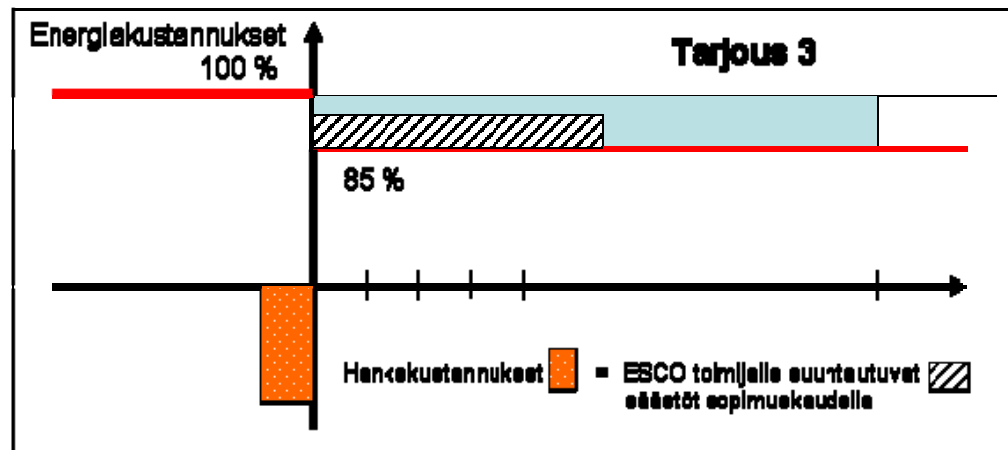
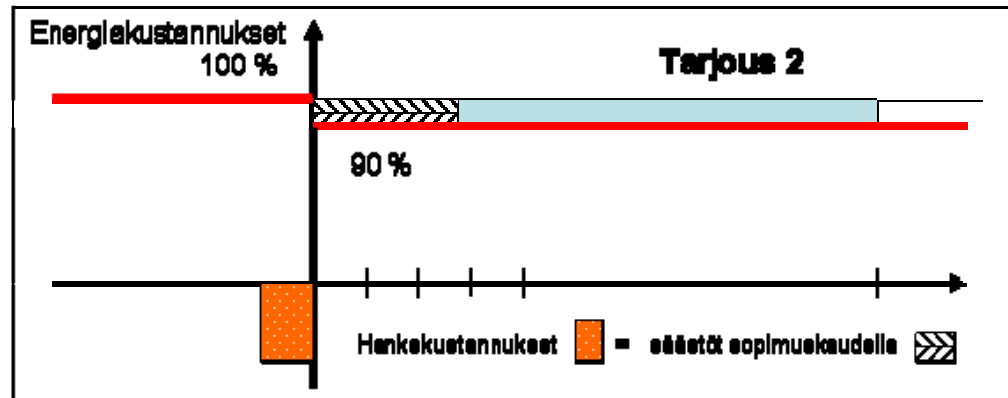
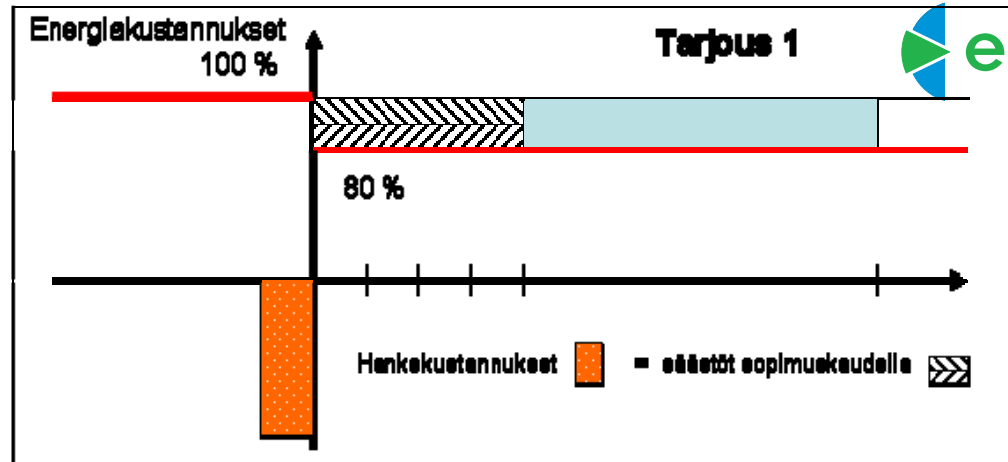
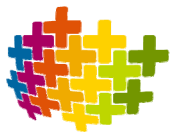
Energian säästö- ja korjausrakentamishanke, rahoitus energiansäästöllä ja omarahoituksella



# ESCO-palvelu

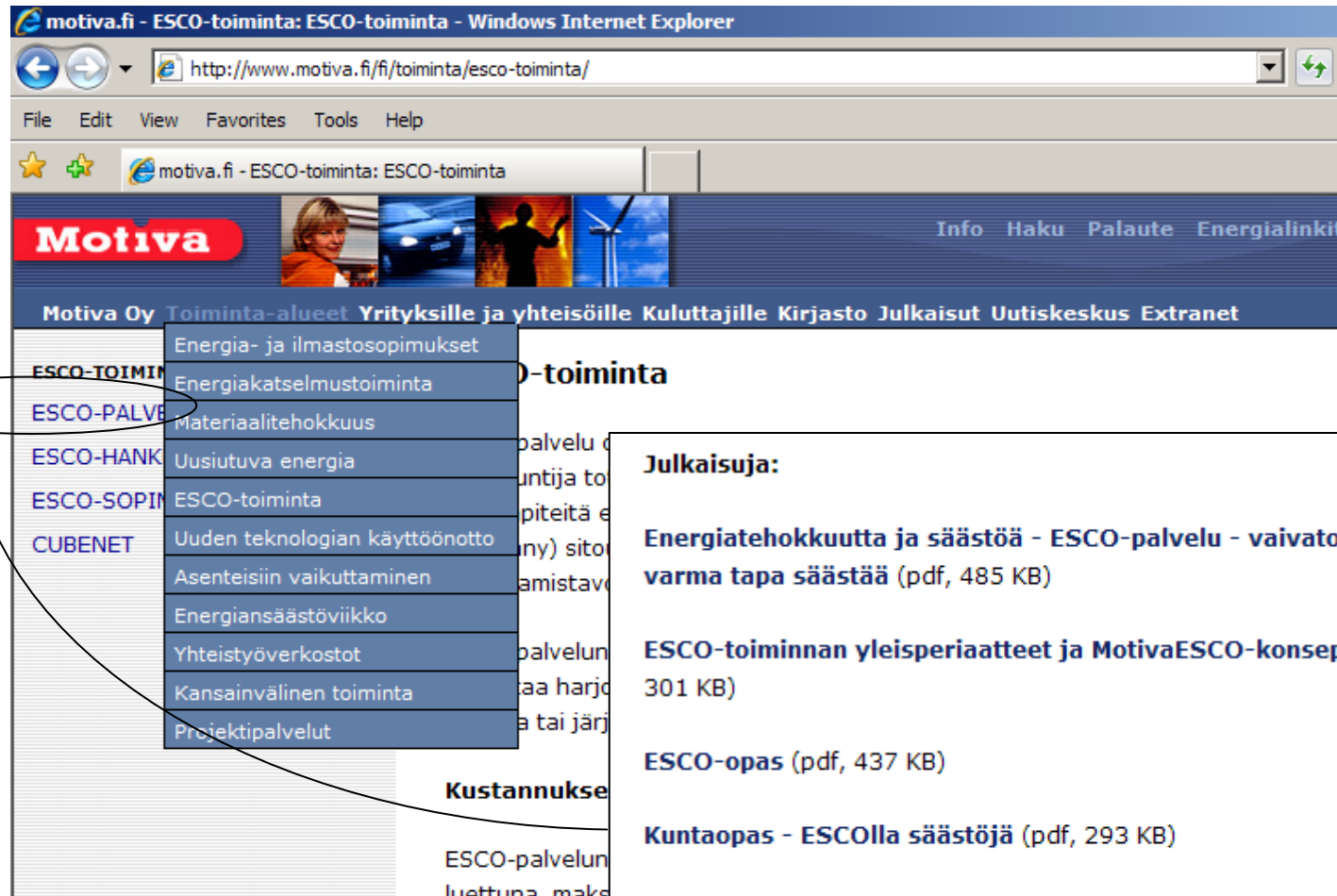
## Avoin tarjouspyyntö

- asiakas ei määrittele tarkasti tehostamistoimenpiteitä
- pyydetään ESCO-toimijoita ehdottamaan taloudellisimmat ja kattavimmat toimenpiteet.



# KIITOKSET!

www.motiva.fi



The screenshot shows the Motiva website in Internet Explorer. The browser address bar displays <http://www.motiva.fi/fi/toiminta/esco-toiminta/>. The website header includes the Motiva logo and navigation links: Info, Haku, Palaute, and Energialinkit. Below the header, there is a navigation menu with the following items:

- ESCOTOIMINTA
  - Energia- ja ilmast sopimukset
  - Energiakatselmustoiminta
  - ESCOPALVELU
    - Materiaalitehokkuus
    - Uusiutuva energia
    - ESCOtoiminta
    - Uuden teknologian käyttöönnotto
    - Asenteisiin vaikuttaminen
    - Energiansäästöviikko
    - Yhteistyöverkostot
    - Kansainvälinen toiminta
    - Projektipalvelut
- ESCOTOIMINTA
- ESCOPALVELU
- ESCOTOIMINTA
- ESCOTOIMINTA
- CUBENET

To the right of the menu, there is a section titled "Julkaisuja:" (Publications) with the following list:

- Energiatehokkuutta ja säästöä - ESCO-palvelu - vaivaton ja varma tapa säästää** (pdf, 485 KB)
- ESCO-toiminnan yleisperiaatteet ja MotivaESCO-konsepti** (pdf, 301 KB)
- ESCO-opas** (pdf, 437 KB)
- Kuntaopas - ESCOlla säästöjä** (pdf, 293 KB)
- Kunnallinen ESCO-menettely** (pdf, 618 KB)

