



Ettevõtete energia- ja ressursitõhususe programm

Siim Umbleja
KIKi juhtivkoordinaator
30.01.2017

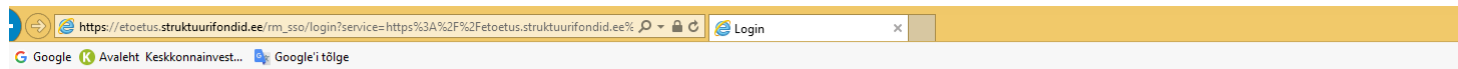


Kõige odavam energia on kokkuhoiutud energia!



Allikas: internet

Taotlemine läbi E-toetuse



RAHANDUSMINISTEERIUM



Euroopa Liit
Euroopa struktuur-
ja investeerimisfondid



Eesti
tuleviku heaks

E-toetus

Struktuuritoetuse e-keskkond

Mobiil-ID



Sisene Mobiil-ID'ga

ID-kaart



Kõigepealt ühendage ID-kaart arvutiga.

Sisene ID-kaardiga

Keskkonda sisenemisel nõustute [kasutustingimustega](#)

Toetatavad tegevused

- Innovaatilised energia- ja ressursitõhususe investeeringud.
- Tootmisprotsessi ümberkujundamisega seotud tegevused.

Nõuded taotlejale:

- Taotleja viimase 3 majandusaasta keskmine müügitulu taotletavas põhitegevuses või kõrvaltegevuses peab olema vähemalt võrdne taotletava toetuse summaga ning taotlejal peab viimasel majandusaastal olema müügitulu projekti tegevuskohas.
- ETS käitistele topeltabi ei anta.

Finants- ja ressursikasutuse analüüs

FRA tulemus koosneb analüüsi tabelitest (taotleja enda vormil), mis esitatakse Exceli mudelis.

Tabel 1 – Projekti finantseerimiskava

Tabel 2 – Tegevustulud ja -kulud (baasstsenaarium, projekti stsenaarium, juurdekasvuline stsenaarium)

Tabel 3 – Projekti jätkusuutlikkus (projekti stsenaarium)

Tabel 4 – Projekti tundlikkuse analüüs (juurdekasvuline stsenaarium)

Tabel 5 - Ressursitootlikkuse kasv

Tabel 6 – Ressursikasutuse paranemine

Tabel 7 – Projekti kuluefektiivsus

Tabel 8 – Ettevõtte kogu majandustegevuse jätkusuutlikkus

FRA arvestusperiood hõlmab projektile eelnenud kolme majandusaastat, projekti elluviimise perioodi ja elluviimise perioodile järgnevat perioodi. Elluviimise perioodile järgnev periood peab võrduma projekti (investeeringu) vara kasuliku elueaga (detailses ressursikasutuse auditis toodud ressursisäästu perioodiga)¹.

FRA koostatakse jooksevhindades.

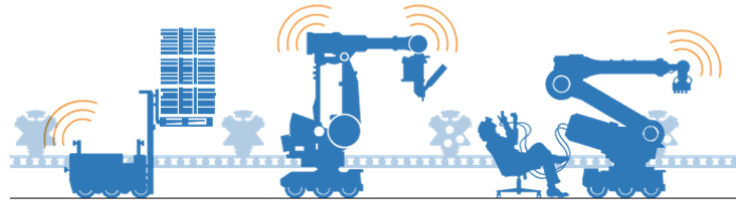
Toetuse suurus ja riigiabi

- Toetuse suurus 0,1–2,0 mln eurot ettevõtja kohta.
- Toetuse maksimaalne osakaal projekti abikõlblikest kuludest on 50%.

	Projekti abikõlblike kulude suurus	Toetuse määr abikõlblikest kuludest vastavalt EL üldise grupierandi määrusele			
		Vähese tähtsusega abi (kogu projekt abikõlblik)	Regionaalabi Art. 14 (kogu projekt abikõlblik)	Energiatõhususeks antav abi, Art. 38 (osa projekti abikõlblik)	Keskonnakaitseks antav abi, Art. 36 (osa projekti abikõlblik)
Väike-ettevõtja		50%	45%	65%*	75%*
Keskmise suurusega ettevõtja		50%	35%	55%*	65%*
Suur-ettevõtja	≤ 1 mil EUR	50%	25%	45%	55%*
Suur-ettevõtja	≥ 1 mil EUR	50%	≤25%	≤45%	≤55%*

Seireplaan

Smart automated plant illustration



1. Full process and end-to-end material-flows automation

2. Data collection across the supply chain; full M2M and M2Cloud communication

3. Called by the machines, maintenance uses augmented reality tools



4. Operators working safely with robots on the shop floor

5. Real-time monitoring and adjustment of all plant operations



6. Remote controlling and management based on full visibility of operations



7. Finished products going to the mass market, semifinished going to a customer-centric plant

Source: "Industry 4.0: How to navigate digitization of the manufacturing sector," McKinsey Digital, 2015
McKinsey&Company

Häid ideid ja suurepäraseid tulemusi!

KKK:

<https://www.kik.ee/et/toetatav-tegevus/ettevotete-ressursitohusus>

Siim Umbleja
Siim.Umbleja@kik.ee
627 4197