

**Eesti Masinatööstuse Liit, Eesti Plastitööstuse Liit,
Eesti Toiduainetööstuse Liit, Eesti Elektroonikatööstuse Liit,
Eesti Mööblitootjate Liit, Eesti Keemiatööstuse Liit ja
Keskkonnaministerium**

koostöös HoiaMe Kokku Grupiga

kutsuvad Teid

**Energiasäästmis- ja
monitoorimislahenduste seminarile!**

08.06.2016



Sisukord

1	Seminar	3
1.1	Toimumiskoht.....	3
1.2	Ajakava ja teemad	3
1.3	Registreerimine.....	3
2	Hoiame Kokku Grupp OÜ	4
2.1	Kontaktid	4
2.2	Koostööpartnerid	4
3	Edulood ja referentsid	5
3.1	Veesääst	5
3.2	Küttesääst ja -juhtimine	6
3.3	Valgustus	7
3.4	Monitoorimine	8
3.5	Laiaulatuslikud energiasäästmise alased lepingud	9

1 Seminar

1.1 Toimumiskoht

Tehnopoli Start-Up Inkubaator, Mäealuse 2/1 Tallinn, II korrus.

Tasuta parkimine maja ees või küljel.

1.2 Ajakava ja teemad

Energiasäästmis- ja monitoorimislahenduste seminar toimub 08.06.2016 kell 14.00 ja kestab orienteeruvalt 3-3,5 tundi, millele järgneb mõnusas keskkonnas diskussioon koos kohvi ja suupistetega.

- 14.00 Sissejuhatus ja tutvustus
 - Küttesääst – juhtimises peitub võlu!
 - Veesääst – lihtsaim lahendus, kiireim tasuvusaeg!
 - Valgustus – keerulisim valdkond, suurim sääst!
 - Suruõhk – leketest analüüsideni!
 - Ultrahelilahendused ennetavas hoolduses!
 - Monitooring – *standby*'st reaktiivenergiანი!
 - Mõõtmisüsteemid – selleks, et säästa, tuleb mõõta!
 - Keskkonnaministeerium – toetusmeede „Ettevõtete energia- ja ressursitõhusus“
- 17.00 Referentsid, projektid ja tehtud tööd
- 17.15 Söök/jook, diskussioon ja koostöövõimaluste leidmine

1.3 Registreerimine

Registreerimiseks saata järgnev info emaili teel info@hoiamekokku.ee

- nimi
- telefon
- ettevõte
- osalejate arv

Seminarile pääsevad **TASUTA** esimesed 50 registreerunut! Ülejäänutele hind 249 €+ km.

Koostööpartneritele ja liitude liikmetele on osavõtt tasuta!

2 Hoiame Kokku Grupp OÜ

Hoiame Kokku Grupp OÜ on ärikliendile suunatud energiasäästmislahendusi ja –analüüse pakkuv ettevõte. Meie idee on pakkuda lahendusi, mille tasuvusaeg jääb alla kolme aasta ning seda järgmistes valdkondades.

- Küttesääst – juhtimises peitub võlu!
- Veēsääst – lihtsaim lahendus, kiireim tasuvusaeg!
- Valgustus – keerulisim valdkond, suurim sääst!
- Suruõhk – leketest analüüsideni!
- Monitooring – *standby*’st reaktiivenergiანი!
- Mõõtmisüsteemid – selleks, et säästa, tuleb mõõta!
- Ventilatsioon – seadistus ja häälestus tagavad kokkuhoiu!

Hoiame Kokku on seadmete maaletooja, tarkvara edasimüüja ja arendaja ning lahenduste ja teenuste pakkuja. Lisaks tegeletakse uudsete toodete väljaarendamisega, kus tootearenduse ja prototüübi faasis on multifunktsionaalne ning universaalne mõõtmist lihtsustav *gateway* nimega MeasureWay – Way to Measure. Tehtud tööd ja referentsid: www.hoiamekokku.ee.

2.1 Kontaktid

Hoiame Kokku Grupp OÜ
Juhatuse liige
Marti Arak
(+372) 58 19 22 13
marti.arak@hoiamekokku.ee
Mäealuse 2/1, Tallinn

Hoiame Kokku Grupp OÜ
Juhatuse liige
Kristjan Kookmaa
(+372) 53 48 34 46
kristjankookmaa@hoiamekokku.ee
Mäealuse 2/1, Tallinn

2.2 Koostööpartnerid



3 Edulood ja referentsid

3.1 Veeseäst



Öismäe ujula - veeseäst

Vee kulu enne: ~1150 m ³ /kuus	Investeering: ~1000 €
Vee kulu pärast: ~650 m ³ /kuus	Tasuvusaeg: 12 päeva
Igakuine sääst ~2500 €	Aastane kokkuvõid ~30 000 €



Jakobsoni kool - veeseäst

Paigaldati terve maja veeseästupakett	Investeering: ~1500 €
Aastane kokkuvõid ~5700 €	Tasuvusaeg: 2,06 kuud

3.2 Küttesääst ja -juhtimine



Laagi haridus- ja spordikeskus – elektripõrandakütete juhtimissüsteem

Põrandakütete kulu enne: ~6600 €/aastas	Investeering: ~2000 €
Põrandakütete kulu pärast: ~2400 €/aastas	Tasuvusaeg: 6 kuud



5-kordne büroohoone – laiaulatuslik küttejühtimissüsteem vesiradiaatoritele

Paigaldati terve maja ruumipõhine küttejühtimissüsteem.	Eelduslik kokkuhoid – 30-35%
Kokku juhitakse automaatselt 110 ruumi.	Eelduslik tasuvusaeg: 2 aastat

3.3 Valgustus



Paberitootmine – leed-tööstusvalgustuse tarne ja paigaldus OSRAM valgustitega

Valgustuse võimsus enne: ~57 kW	140 x 400 W metallhalogeniidi => 97 x 140 W LED
Valgustuse võimsus pärast: ~13 kW	Tasuvusaeg: 1,3 aastat, aastane sääst ~32 000 €



VILJANDI
linnavalitsus



Valgustusprojektid ja –analüüsid: Viking Window, Haapsalu Uksetehas, Harku Vallavalitsus, Škoda Jäähall, Viljandi Linnavalitsus, Akzo Nobel

T8 ja T5 luminofoorid, naatriumlambid kompaktluminofoorid, metallhalogeniidid	Tööstusvalgustus, büroovalgustus, tänavavalgustus, erivalgustus, laovalgustus
--	--

3.4 Monitoorimine



Haapsalu Metall OÜ – reaktiivenergia monitoorimine

Reaktiivenergia kaardistus <i>Stand-by</i> kulu hindamine	Valgustuse osakaal reaktiivenergiast Erinevate seadmete tarbimise kaardistamine ajas
--	---



Keskkonnaministeerium – büroohoone tarbijate ja *stand-by* monitoorimine

Kaardistatud ja mõõdetud tarbijad: printerid, erinev valgustus, liftid, arvutid, ventilatsioon, jahutus, alampildid.	Järgnevad sammud: valgustusprojektid, ventilatsiooniseadmete analüüsid, serveri- ja printeripargi tasuvusanalüüsid
--	--

3.5 Laiaulatuslikud energiasäästmise alased lepingud



Objekt: Radissoni Hotell



Objektid: 4 tootmistehhi ja kontorihoone



Objekt: projektukse tehas ja kontorihoone



Objekt: tootmis- ja kontorihoone



Objekt: paberitootmine, ladu ja kontorihoone



Objektid: koolid ja lasteaiad



Objektid: Tabasalu Ühisgümnaasium, tänavavalgustus, Vallamaja



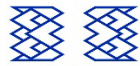
Projektid: tänavavalgustus, veesääst, Vallamaja, Raasiku kool



Objekt: tootmis- ja kontorihoone



Objekt: tootmis- ja kontorihoone



RIIGIKOGU



Saves Your Energy

Objekt: Riigikogu hoone

Objektid: Keila ja Tallinna tehased

astlanda

E H I T U S

Objekt: Mäealuse 2/1 kontorihoone