

EESTI TEADUSTE AKADEEMIA
ESTONIAN ACADEMY OF SCIENCES
ENERGEETIKAKOMISJON



KOOSOLEKU PROTOKOLL nr 2/2019 (65)

Väljasõiduistung EG päikesejaama Pärnus Räämal
Algus kell 10.15, lõpp kell 14.30

12. mai 2019

Juhatas Arvi Hamburg
Protokollis Siiri Jakobson

Väljasõiduistungist võtsid osa komisjoni liikmed: Arvi Hamburg, Tiit Kallaste, Arvo Ots, Ülo Rudi, Andres Siirde

Puudusid: Ando Leppiman, Enn Lust, Leo Mõtus, Leevi Mölder, Anto Raukas, Mati Valdma, Andres Öpik

Külalised: Maido Märss (Eesti Gaas (EG), päikeseenergia ärijuht), Kristjan Stroom (Eesti Gaas), Kalev Kallemets (Fermi Energia OÜ, juhatuse esimees), Ain Laidoja (Eesti Vesinikutehnoloogiate Ühing) ja Eesti Inseneride Liidu liikmed Aleksander Grünstam, Väino Pärnaste (Ecomatic AS), Tõnis Peets (Eesti Maaülikool)

Päevakord:

1. Pärnu päikesejaamaga tutvumine
2. Päikeseenergia kasutamine elektritootmisel. *Maido Märss*
3. Tuumaenergeetika arengud, arendusvõimalused ja vajalikud sammud Eestis. *Kalev Kallemets*
4. Tuumaenergeetika ja juhusliku elektritootmise koostöö. *Kalev Kallemets, Ain Laidoja, Maido Märss*
5. TA energeetikakomisjoni täiendavad ülesanded. *Arvi Hamburg*

1. EG päikesejaamaga tutvumine Pärnus Räämal

Eesti Gaasile kuulub 80%-line osalus neljas päikseelektrijaamas. Rääma päikesejaama nimi on Pärnu Päikesepark, selles on kaasosanik OÜ Paikre. Esimene kWh elektrit toodeti juuni alguses 2019.

Ringkäigul päikesejaamas jagasid selgitusi Maido Märss ja Kristjan Stroom.

2. Päikeseenergia kasutamine elektritootmisel

Ettekandega esines EG päikeseenergia ärijuht Maido Märss. Ta tutvustas päikeseenergia kasutamise plusse ja miinuseid, tootmisvõimsuste jaotust võrgus, investeringuid päikesejaamade rajamisel ning pakutavat kliendilahendust “Oma Päike” korteriühistutele ja äriklientidele. Kõne all oli taastuenergia toetuste teema.

Pärnu Päikeseparkide kompleksi teemal täiendas Kristan Stroom.

3. Tuumaenergeetika arengud, arendusvõimalused ja vajalikud sammud Eestis.

Kalev Kallemets tutvustas Fermi Energia OÜ ambitsioonikat eesmärki – kõigi fossilkütuste kasutamise lõpetamine 30 aasta jooksul. Olukorras, kus meie naaberriigid on elektritootmises sügavas defitsiidis ning ühendused, mis enne tagasid varustuskindluse, lähemal ajal seda enam ei tee, tuleks riigi tasemel kaaluda ühe variandina väikese tuumajaama ehitamist Eestisse. Eesmärgiks on tagada Eesti energiajulgeolek. Tuumajaam vajab erialast kompetentsi, kapitali, kõigi osapoolte koostööd, mitte konkureerimist. Põlevkivist elektri tootmine lõpeb hiljemalt 2050. aastal.

4. Tuumaenergeetika ja juhusliku elektritootmise koostöö.

Ain Laidoja Eesti Vesinikutehnoloogia Ühingust kõneles vesiniku rollist elektrisüsteemi bilansienergia tootmisel. Vesiniku tootmiseks on vaja ehitada tuuleparke sh. Meretuuleparke. Tuuleenergiast toodetud elektriga toota vesinikku ja toodetud elektrit kasutada elektrisüsteemi tipuvõimsuste tootmiseks. Seega elektrienergia salvestamise võimalused mittejuhitavate võimsuste katteks on olemas. Tiit Kallaste selgitas vesiniku laiemaid kasutamisevõimalusi, sh transpordis.

5. TA energeetikakomisjoni täiendavad ülesanded.

Toetudes koalitsioonikokkuleppe punktile 9, mis näeb ette riigile oluliste küsimuste langetamisel kaasata ka Eesti TA esindajad, on Riigikatselai teinud ettepaneku akadeemia esindajate osalemiseks riiklike strateegiade väljatöötamisel ja valitsuse istungitel. Akadeemia juhatuse otsuse alusel esindavad Akadeemiat valdkondlikud komisjonid. Energeetikakomisjonil on oma roll täita, mis on seotud kohustuste ja vastutusega.

Seonduvalt komisjoni tööülesannete laienemisega teeb energeetikakomisjon akadeemia juhatusele ettepaneku täiendada komisjoni koosseisu, kaasates ministeeriumi esindajaid ja täiendavaid kompetentse:

- Katrin Sibul, (asendusliige Kadri-Mai Kaunissaare), EV Välisministeerium
- Katarina Viik, EV Keskkonnaministeerium
- Andres Annuk, Eesti Maaülikool, taastuv- ja hajaenergeetika
- Henri Ormus ja
- Marti Jeltsov, tuumaenergeetika

Samuti on vaja korrigeerida energeetikakomisjoni põhimäärust, selle ülesande täidab komisjoni esimees ja esitab eelnõu TA juhatusele kinnitamiseks.

Koosolekut juhatas

Arvi Hamburg

Protokollis

Siiri Jakobson