

KOKKUVÕTE

Dmitri Ptitsõn

Töö teema asjakohasus on seotud sellega, et energeetika on globaalse majanduse üks võtmesektoreid, energia tooraine kaevandamine, elektrienergia tootmine ja edastamine on vajalikud kommunaal-, tootmisvajaduste tagamiseks. Ja praegu on Euroopas oma energiatootmise maht ebapiisav ning kommunaal- ja tootmisvajaduste rahuldamiseks on vaja suures koguses energiat. Selle tulemusel tuleb importida suuri energiakoguseid. Arvestades energeetikasektori reformi, pole Eestil üldse piisavalt energiat ja elektrit on vaja importida.

Uuringu eesmärk on vaadelda energia arendamise suundi Eestis eesmärgiga tagada energiajulgeolek ning suurendada energiatootmise ja tarbimise tõhusust ja keskkonnasõbralikkust.

Töö uurimusobjektiks on suhted, mis on seotud energiatoorainete kaevandamise, energiatootmise, energiatoorainete ja elektri rahvusvahelise kaubandusega.

Uuringu objektiks on energeetika areng Euroopa Liidus ja eriti Eestis.

Töö peamised järeldused olid, et maailmamajanduses kasvavad elektri- ja soojusenergia tarbimismahud ning koos sellega ka primaarenergia ressursside tarbimine. Samal ajal on üldine suundumus pidevas muutumises energiatootmise struktuuris, et suurendada gaasi, taastuvate energiaallikate (sealhulgas päikese- ja tuuleenergia) osakaalu, suurendada energiatõhusust ja vähendada kadusid. Maailma riigid püüavad vähendada kasvuhoonegaaside heitkoguseid, mille jaoks nad arendavad taastuvaid energiaallikaid. Viimase 5 aasta jooksul on juba saavutatud teatavaid edusamme.

Samuti loobub järk-järgult Euroopa söe põletamisel energia tootmine. Välisriikidest imporditud maagaasi kasutatakse suuremal määral, taastuvate energiaallikate osakaal energiasektoris kasvab ja kasvuhoonegaaside heitkogused vähenevad. See suundumus pole aga kõigi Euroopa riikide jaoks veel asjakohane.

Eestis on praegu käimas energiareform. Kavas on järk-järgult asendada vananenud põlevkivienergeetika rajatised uutega, mis võimaldavad kasutada kildagaasi ja biokütuseid. Samuti on vaja arendada energia tootmist taastuvatest energiaallikatest. Arutlusel on küsimus tuumaelektrijaama võimalikust ehitamisest Eestis, arvestades tariifide tõusu tingimustes ebapiisavat energiatootmist.