

*Pirita Huotari*

Noin 30 osallistujaa GIAn projektitiimeistä ja sidosryhmistä kokoontui Puolan Bialystokiin kahden päivän seminaariin ja työpajoihin edistämään teollisuusalueiden vihreää siirtymää Itämeren alueen maissa. Agendalla oli keskiviikkona Puolan järjestämä teemaseminaari liittyen teollisuusalueiden vihreisiin energianlähteisiin ja energiatehokkuuteen, sekä jo tehtyjen teknologiakuvausten arviointia ja kehittämistä lopullista teknologiahakemistoa varten. Projektin ensimmäisen vaiheen tavoitteena on luoda lyhyet esittelyt olemassa olevista energiateknologioista, joiden avulla teollisuuspuistojen energiatehokkuutta ja vihreän energian omavaraista tuotantoa voidaan edistää.

Seminaarin järjestelyvastuussa oleva Podlaskan aluekehitysrahasto on yksityinen aluekehityksen toimija, jonka tavoitteena on lisätä alueen elinvoimaa. Podlaskan alue on Puolan vihreä alue, jossa on paljon maataloutta ja metsää. 20 % alueen viennistä tulee maitotuotteista. Aluekehitysrahasto on saanut alkunsa Brittien pääomituksella kaksikymmentä vuotta sitten, ja nykyisin periaatteena onkin ”hyvä ruokkii hyvää”, ja he tekevät puolestaan kehitystyötä esimerkiksi Moldovassa ja Armeniassa. Rahastolla on kerättyä noin 13 miljoonan investointirahasto, joka sisältää projekteja, investointeja yrityksiin ja teknologioihin. Seminaarissa käsiteltiin Puolan erityistalousalueita mm. Suwalkin teollisuuspuistoaluetta, jonne sijoittavat firmat saavat verohyötyjä jopa 70% osuudella normaaliin veroasteeseen verrattuna. Bialystokin teknillisen yliopiston edustaja käsittelee puheenvuorossaan uusiutuvien energiamuotojen tuomia haasteita sähköverkkojen ja tuotannon ja kulutuksen tasapainottamisen näkökulmasta. Hän myös esittää kysymyksen, voidaanko työaikoja sähköä kuluttavassa teollisuudessa tulevaisuudessa säätää sähkön saatavuuden mukaan? Vierailulla Bialystokin tekniselle yliopistolle esitellään hybridivoimala, johon kuuluu erilaisia aurinkopaneeleita sekä kaksi erityyppistä pientuulivoimalaa. Voimaloista on kerätty 250 parametria dataa kahdeksan vuoden ajan, ja data on opiskelijoiden käytössä. Aurinkopaneelit ovat tuottaneet kiinteistöön sähköä merkittäviä määriä, mutta pientuulivoiman tuotanto on minimaalista matalasta korkeudesta johtuen.

Torstain työpajoissa käsitellään vihreiden teollisuusalueiden sertifikaattia. Millainen prosessi, millaiset kriteerit ja millaiset vastuut sertifikaatin myöntämiselle jokaisessa Itämeren alueen maassa tarvitaan. Projektin lähtökohtana olevan saksalaisen G3-sertifikaatin myöntämisestä ja prosessista on vastuussa Mecklenburg-Vorpommernin aluehallinto. Monessa muussa maassa seuraavana tehtävänä onkin löytää taho, joka sertifikaatin myöntäisi – tämän määrittely on yksi tärkeimpiä kysymyksiä projektin eteenpäin viemiseksi. Konsortiossa kuitenkin tunnustetaan, että jo yhteisesti sovittujen kriteerien määrittely auttaa hiilineutraalien teollisuusalueiden suunnittelussa ja nykyisten alueiden vähähiilistämässä.

