

Olen 24-vuotias sähködiplomi-insinöörin alku Tampereen teknillisestä yliopistosta. Pääaineenani luen sähkövoimatekniikkaa painottuen verkon automaatioon ja uusiutuviin energian lähteisiin. Opiskeluajan ulkopuolella työskentelen Pohjolan Werkonrakennukselle niin asentajana, suunnittelijana kuin työnjohtotehtävissäkin. Kuten kaikki nykypäivän ammattilaiset, myös minäkin halusin kansainvälistyä, ja vaihto-opiskelu tarjosi tähän oivan mahdollisuuden. Niinpä jätin kaiken tämän taakseni puoleksi vuodeksi, ja lähdin katsomaan miltä se maailma toisella puolella palloa näyttää.

Uusi asuinpaikkani oli Malesiassa Penangin osavaltiossa sijaitseva reilu miljoonan asukkaan saari. Vaihtoyliopistoni oli Science University of Malaysia, ja kuten TTY, se sijoittui myös alle 50-vuotisten yliopistojen viidenkymmenen parhaimman joukkoon. Yliopistolla tarjottiin opiskelumahdollisuuksia myös humanistipuolelta, ja suoritinkin kursseja kansainvälisestä johtajuudesta sekä henkilöstöjohtamisesta. Insinööriakademi sijaitsee valitettavasti mantereen puolella, ja sinne pääsy oli vaivalloista. Suorittamani kurssit kuitenkin tukivat opintojani ja avasivat näkemystä johtamisesta. Tästä on varmasti hyötyä tulevaisuuden työtehtäviä ajatellen.

Malesia maana on yksi Kaakkois-Aasian kehittyneimmistä, ja edelleen kiipeämässä kovaa vauhtia ylöspäin. Kansainvälisiä ketjuja näkee joka puolella, ja halpatyövoiman etsijät ovat siirtyneet naapurimaihin. Valitettavasti sähköinsinöörin näkökulmasta maasta löytyy vielä kehitettävää. Siirtolinjat ovat hyvin vanhoja ja huonokuntoisia. Näitä ei kuitenkaan huolleta, vaan viereen rakennettiin kulkemaan uusi ehompi linja. Kaupunkialueilla on keskijänniteverkko maakaapeloitu, mutta pienjännitelinjat rikkovat joka puolella maisemaa, ja ovat usein mykkyrässä puhelinjohtojen kanssa.

Malesian trooppinen ja lämmin sää luovat kuitenkin loistavat puitteet uusiutuvien energiamuotojen käytölle. Sijainti rannikolla mahdollistaa hyvät tuuliolosuhteet ja muutamia yksinäisiä tuulivoimaloita löytyikin muun muassa saarilta. Korkea säteilyintensiteetti tarjoaa mahdollisuuden hyödyntää aurinkopaneeleita, ja näiden käyttö onkin kovassa kasvussa. Myös valtio tukee aurinkosähkön pientuottoa syöttötariffein. Valitettavasti silti yli 90 % energiantuotannosta tulee fossiilisista polttoaineista, kuten öljystä, kivihielestä ja maakaasusta, joten Malesian on vielä panostettava kehitykseensä.

En voi sanoa kuin, että vaihtokokemukseni oli parasta tähänastisessa lyhyessä elämässäni. Se avasi ennen kaikkea maailmankuvaani ja antoi tilaa itsenäistymiselle. Tärkein asia, mitä opin on, että ongelmia ja vaikeuksia tulee, mutta kaikesta pystyy selviämään. Mitä tahansa elämä eteeni tästä päivästä lähtien tuokin, otan sen innokkaana vastaan. Kannustankin kaikkia, joilla on siihen mahdollisuus, lähtemään katsomaan, mitä maailmalla on teille opetettavana. Ja lopuksi suuri kiitos Sähköinsinööriiliitolle auttamisesta tällä matkallani.

-Riikka