



Planora taitaa energiasuu

10

Planora Oy on teollisuus-, energia- ja automaatio-suunnittelun moniosaaja. Yrityksen valttikortit ovat osaava henkilöstö sekä sitä parhaalla mahdollisella tavalla palvelevat laitteistot ja suunnittelujärjestelmät. Laitossuunnitteluun Planora käyttää Vertexin uutta G4-Plant -ohjelmistoa. Suunnittelutoimisto osallistui aktiivisesti myös ohjelman kehitystyöhön.

Planora Oy:llä on takanaan jo parikymmentä toimintavuotta. Oulussa vuonna 1987 perustetun yrityksen osaamiselle riittää kysyntää, sillä energiatekniikan osaamisen tarve kasvaa jatkuvasti. Energian säästäminen ja kasvihuonepäästöt ovat tapetilla ja älykkäiden energiaratkaisujen mahdollisuudet kiinnostavat nyt enemmän kuin koskaan.

Avaimet käteen

Planora tarjoaa omaa erikoisosaamistaan energia- ja kaukolämpöyhtiöille, teollisuuslaitoksille, konepajoille ja kunnille. Teollisuus-, kone- ja laitesuunnittelun lisäksi yritys tekee vesi- ja höyrylämpökusten sekä alue- ja kaukolämpökeskusten suunnittelua. Yritys on erikoistunut myös paikallisten polttoaineiden, kuten turpeen ja puun hyödyntämiseen. Planoran ideologia on tarjota asiakkailleen varmaa ja kattavaa projektinhallintaa.

– Tavoitteenamme on yhdistää suunnittelun eri sektorit kustannuksiltaan järkeväksi sekä asiakkaan kannalta toimivaksi ja tuottavaksi kokonaisuudeksi avaimet käteen -periaatteella, yrityksen perustaja, toimitusjoh-

taja ja erikoisasiantuntija **Esa Teppo** taustoitaa.

Kun Suomi ei riitä

Planora ei ole tyytynyt toimimaan vain Suomessa. Toimipaikkoja sijaitsee myös Venäjällä ja Norjassa. Yksittäisiä hankkeita on toteutettu jopa Afrikassa ja Lähi-idässä asti. Kansainvälistyminen on Planorassa selkeä tulevaisuuden visio.

– Olemme suunnitelleet esimerkiksi maamme kaukolämpöverkostoista noin 60–70 prosenttia, joten on selvää, että kasvumahdollisuutemme ovat Suomen rajojen ulkopuolella.

Maailma on täynnä mahdollisuuksia, joihin myös suomalaisyritykset voisivat tarttua entistä hanakammin.

Eryyisesti itänaapurin markkinat tarjoavat toimitusjohtajan mukaan suomalaisille yrityksille hyvät menestymisen mahdollisuudet.

– Venäjällä energiatekninen tietämys on vielä 50-luvun tasolla. Myös infrastruktuuri on vanhaa, sillä siihen ei ole investoitu vuosikymmeniin. Jo pelkästään maan energiateknisen koulutustason nostaminen on tulevana vuosina kova haaste, Venäjän markkinoita aktiivisesti jo 15 vuotta seurannut Teppo kertoo.



Toimitusjohtaja Esa Teppo.

Terävä kirves

Planoran vahvuus on sen pitkäaikainen kokemus alalta. Osaamiskapasiteettia tukevat viimeisintä huutoa olevat laitteistot ja suunnittelujärjestelmät. Esa Tepon mukaan suunnittelutyö on osittain välineurheilua.

– Tällä alalla kirveen on oltava terässä.

Ei pöllimetsään menevä metsämieskään saa tylsällä kirveellä kuin itsensä hiekeen. Sama pätee myös suunnittelumaailmaan. Suunnittelijoilla pitää aina olla parhaat mahdolliset työkalut käytettävissään.

Symbioottista yhteistyötä

Historian saatossa Planora on tehnyt yhteistyötä monen ohjelmistoyrityksen kanssa. Yrityksen suunnittelutyössä keskeisessä

osassa ovat parametrisen suunnittelu-, cad- ja tietokantatekniikka. Vertexin tietokantaliitäntäominaisuus on yrityksessä käytössä laitos- ja konepajasuunnittelussa ja Vertexin ohjelmistoa käyttää yrityksessä kymmenkunta suunnittelijaa.

– Vertexin vahvuus on käytettävyys.

Se parantaa oleellisesti myös dokumenttien muokattavuutta, sillä useampi suunnittelija voi osallistua saman projektin suunnitteluun, Teppo kertoo.

Planoran suunnittelijat ovat olleet mukana Vertexin uuden G4-Plant -ohjelman kehitystyössä. Toimitusjohtajan mukaan entistä Plant-ohjelmasta parannettu versio antaa potkua yrityksen laitossuunnitteluun. Toiveissa onkin kasvattaa siitä yritykselle entistä kantavampi tukijalka.

Tehdyt muutokset on otettu suunnittelijoiden parissa vastaan hyvin. Erityisen toivottu muutos oli rakennepuu, mutta myös muuten ohjelman kehityksessä on menty selkeästi eteenpäin.

– Aikaisemmin suunnittelukuvat jouduttiin tekemään muissa ohjelmissa. Nyt uutta versiota voidaan käyttää myös suurten detailjikuvien tekemiseen, Teppo kertoo.

Myös G4Plantin työryhmäoptio kiinnostaa useassa eri toimipisteessä ja maassa toimivaa yritystä. ■

nnittelun kokonaiskentän

