

WOODPOLIS – PUURAKENTAMISEN ASIANTUNTIJAORGANISAATIO

Woodpolis on Kuhmossa toimiva puurakentamisen asiantuntijaorganisaatio, joka tarjoaa mekaanisen puunjalostuksen ja rakennusalan yrityksille sekä oppilaitoksille tuotekehitys- ja koulutuspalveluita. Toimintamallina on yliopistojen ja tutkimuslaitosten tutkimustiedon ja -lostaminen ja välittäminen yrityksille hyödynnettäväksi.

Toiminta keskittyy innovatiivisten tuotteiden kehittämiseen puurakentamisen tarpeisiin sekä puurakentamisen järjestelmien ja rakennesuunnittelun kehittämiseen. Woodpolikselle on ominaista koulutuksen kytkeminen osaksi tuotekehitystä.

Woodpoliksella on koulutustehdas, jossa on nykyaikainen puuntyöstön kone- ja ohjelmistoympäristö. Opetus ja tuotekehitys tapahtuvat aidossa teollisuusympäristössä. Toiminta käynnistyi vuonna 2006.

Pääasialliset yhteistyökumppanit:

Aalto-yliopiston Teknillinen korkeakoulu/PRA-klusteri
Finnish Wood Research Oy
Kajaanin ammattikorkeakoulu ja Kainuun ammattiopisto
Yhteistyöyritykset, 24 kappaletta. Niiden liikevaihto ilman sahausta oli vuonna 2009 lähes 27 miljoonaa euroa ja niissä työskenteli yhteensä noin 220 henkilöä.

Tärkeimmät toimenpiteet ja tulokset:

Tuotekehityshankkeista osa on laajoja ja pitkäkestoisia ja niissä on mukana myös tutkimusta ja osa yritysten omista tarpeista lähteviä hankkeita. Woodpolis on ollut mukana toteuttamassa jo yli 100 erilaista kehittämiskohdetta.

Esimerkkejä:

- Yrityskumppaneiden kanssa Honkasuon ekotehokkaan kaupunkikylän tontinvarauskilpailussa n. 3.000 km² pientaloja ja n. 7.000 km² kytkettyjä pientaloja.
- Mukana Kouvolan E2-puurakentamiskilpailussa kansainvälisessä joukkueessa
- Osallistuminen Turun Linnanfältin tontinvarauskilpailuun.
- Hämeenlinnan Poltinahon tontinvarauskilpailussa 7 rakennuspaikkaa pientaloille.
- Osallistuminen kansainväliseen TES-hankkeeseen, jossa on kehitetty ensimmäistä kertaa Suomessa puurunkoinen elementti korjausrakentamista varten.
- Osallistuminen Aalto-yliopiston Luukku-House joukkueeseen Solar Decathlon -kilpailussa Madridissa 2010. Woodpoliksessa ja sen kumppanuusyhteisöissä tehtiin kilpailutyön puiset lämmöneriste-elementit sekä sisäverhouksen erikoishöyläykset.

Rahoitus

Euroopan unionin aluekehitysrahasto ja sosiaalirahasto, Kainuun ELY-keskus, Kainuun maakunta, Kuhmon kaupunki.

Lisätiedot

Lisätietoja saa osoitteesta www.woodpolis.fi.