Kone- ja metallituoteteollisuuden visio 2025

Johtopäätöksiä ja toimenpiteitä

Tomas Hedenborg, toimitusjohtaja, Fastems Oy Ab

23.5.2014

Teknologia teollisuus

Kone- ja metallituoteteollisuus vuonna 2025

- Menestyvä kone- ja metallituoteteollisuus on vuonna 2025 entistä tiiviimmin verkottunut osa maailman johtavaa koneteollisuuskeskittymää Euroopassa.
- Toimiala vahvistaa jatkuvasti kilpailukykyään panostamalla osaamisen ja prosessien kehittämiseen sekä hyödyntämällä uusinta teknologiaa sekä tuotteissa että tuotannossa.
- Yritysten yhteistyö suomalaisten ja eurooppalaisten yliopistojen ja tutkimuslaitosten kanssa on tiivistä.

Tavoitteita / mittareita

- Toimiala on edelleen merkittävä työllistäjä Suomessa (nyt 127 000 henkilöä)
- Toimialan T&K panostus on keskimäärin 3,5 % liikevaihdosta (nyt 2,2 %)
- Suomen osuus Saksan koneteollisuuden välituotetuonnista on yli 2% (nyt 0,8)
- Suomi on Euroopan robotisoiduin teollisuusmaa
- Pk-yritysten suoran viennin osuus on 25 % Suomen viennistä (nyt 15%)

Tuotannon ja uusien investointien perusedellytyksistä huolehdittava

- Raaka-aineiden saatavuus kilpailukykyiseen hintaan varmistettava Euroopassa
- Ammattitaitoisen henkilöstön saatavuus turvattava kaikilla koulutustasoilla
- Rahoituksen saatavuus ja hinta mukaan lukien oikeudenmukainen verotus saatava kannustamaan investointeja
- Tuottavuuden jatkuva parantaminen uudella teknologialla vaatii yritysten investointeja tuotantoon ja tuotekehitykseen
- Yritysten panostettava myyntiin, erikoistumiseen, automaatioon ja kansainvälistymiseen
  - Uusia entistä jalostetumpia tuotteita ja palveluita digitaalisilla prosesseilla
  - Alihankintakin on tuotteistettava (välituotteet)
  - Luotettavuus ja kokonaislaatu välttämättöminä myyntivaltteina

Yhteiset aktiviteetit ja toimenpiteet

Yhteistyö tiivistyy eurooppalaisten kumppanien kanssa (T&K ym.)

- Factories of the Future PPP (EFFRA) osana Horizon 2020 ohjelmaa
- European Institute of Technology (EIT) Added value manufacturing KIC 2016, konsortio ja suunnitelma valmisteilla eurooppalaisten kumppanien kanssa, (Fimecc, TTY, Aalto, VTT, Teknologiateollisuus)
- Manufacturing Performance Days 8.-10.6.2015 Tampereella
- Fimecc factory Aachenissa, yhteistyösopimukset (Saksa, Italia, Belgia, Itävalta)
- Teollisen internetin Forum perusteilla (Aalto, VTT, TTY, Fimecc, Digile, Teknologiateollisuus, Tekes)
- Yhteistyö eurooppalaisissa toimialajärjestöissä (ORGALIME, CEEMET, sektorijärjestöt)

Yrittäjyysohjelman painopisteet

Toimintaympäristö

- Verotus kannustamaan investointeja ja uudistumista.
- Palautetaan suomalaisen työn kilpailukyky.
- Kevennetään hallinnollista taakkaa.
- Turvataan yritysten rahoitus.

Liiketoiminnan strategia ja johtaminen

- Panostetaan tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoimintaan sekä strategiseen erikoistumiseen.

Vienti ja kansainvälistyminen

- Tuetaan yritysten kansainvälistymistä.
- Nostetaan myynti- ja markkinointiosaaminen kansainväliselle tasolle.

Operatiivinen toiminta

- Parannetaan tuottavuutta ja kilpailukykyä investointilaman jäljiltä.
- Lisätään tietotekniikan hyödyntämistä tuotteissa ja toiminnan tehostamisessa.

Teknologia teollisuus

Minkälaiselta tulevaisuus näyttää opiskelijoiden silmissä?

The Winners of the Fastems Challenge Competition – The Flexinators

http://www.fastems.com/fi/yritys/uutiset_ja_tapahtumat/arkisto/2013/tapahtumat/emo2013/flexinators/