

# TUOTEKEHITYS KÄYTÄNNÖSSÄ

Urpo Hirvonen  
Insinööri ( AMK )  
SSSY  
24.11.2007



# TUOTEKEHITYS KÄYTÄNNÖSSÄ

- Alkaa ideariihestä tai selkeästä tarpeesta
- Tässä vaiheessa on jo selvitetty markkinoinnillisia asioita ja tuotteen kohderyhmät
- Osallistuu idean omistaja (yrittäjä), tuotekehittäjä ja mahdollisuuksien mukaan muita idearikkaita ihmisiä
- Ns. poikkitieteellisyys on suotavaa, jos mahdollista
- Vaitiolovelvollisuus ja sen tärkeys ( mahdollisesti kirjalliset sitoumukset )

# TUOTEKEHITYS KÄYTÄNNÖSSÄ

- Aiheen käsittely, **KIRJANPITO**
- Sovitaan, mitä aloitetaan kokeilla käytännössä
- Raaka- ja apuaineiden hankinta
- Muistettava apu-aineiden hankinta-ajat
- Maistatukset, jos samantyyppinen ( esim. hillo eri mausteilla ), niin 5 - 6 vaihtoehtoa

# TUOTEKEHITYS KÄYTÄNNÖSSÄ

- Maistatusryhmä alkuun 6 – 10 erilaista henkilöä. Osa ammattilaisia, osa ei
- Muutama selkeä kysymys arvostelulistalle
- Tulosten analyysi ja päätökset jatkotoimenpiteistä
- Tässä vaiheessa jo karkea kustannuslaskenta tuotteen lopullisesta hintahaarukasta

# TUOTEKEHITYS KÄYTÄNNÖSSÄ

- Tuotantoa, koneita, pakkausta, pakkaustapaa, logistikkaa jne. mietitään koko ajan
- Yleensä seuraavassa vaiheessa on alkuperäisestä jäljellä paras ja sille etsitään verrokkeja
- Koevalmistus ja raadin arvostelu
- Päätökset jatkosta
- Jokaisessa vaiheessa on pystyttävä tekemään kipeitäkin ratkaisuja
  - Luopuminen tuotteen tekemisestä
  - Tuotteen idean ”myyminen”
  - Rahtivalmistus

# TUOTEKEHITYS KÄYTÄNNÖSSÄ

- Varmistus raaka- ja apuaineiden saatavuudesta
- Lopullisen tuotteen valmistus yrityksessä
- Pienerä ( tarvittavat ”viilaukset” )
- Tuotetestaus kuluttajille / mahdollinen kysely
- Kyselyn analysointi
- Päätös tuotannon aloituksesta
- Tarvittavien tuotantolaitteiden hankinta

# TUOTEKEHITYS KÄYTÄNNÖSSÄ

- Onnistuneella tuotekehityksellä lisätään yrityksen volyymiä, parannetaan tuotavuutta jne.
- Tuotekehitystä tarvitaan aina, jos yritys haluaa säilyä kilpailukykyisenä
- Lopuksi: Eri variaatioita perustuotteista tarvitaan aina mukana eli kuluttajille pitää olla vaihtoehtoja