



**G. Dušan Kveder**; direktor podjetja Savatech Kranj in član Koordinacijskega odbora TP Manufuture.si

### Industrializacija

**Mr. Dušan Kveder**; director of company Savatech Kranj and the member of the Coordinating Committee TP Manufuture.si

### Industrialization



**Savatech, d.o.o.**

Konferenca "Tehnološka platforma Manufuture.si" je sofinancirana s strani MVZT v okviru projekta "Delovanje tehnološke platforme Manufuture.si, ki je bil sprejet v okviru javnega razpisa za spodbujanje razvoja slovenskih tehnoloških platform v letu 2006, Št. pogodbe: 3211-06-000205"



**Savatech, d.o.o.**



### Industrializacija - Področja raziskav in razvoja

- Povezava med raziskavami, razvojem in proizvodnjo
- Optimizacija izdelka v procesu razvoja
- Postavitev procesa v proizvodni prostor in širše okolje
- Proces stalnih izboljšav
- Primer iz prakse

**Povezava med raziskavami, razvojem in proizvodnjo**

- Izhodišče: prilagajanje proizvodnje zahtevam tržišča
- Industrija generira potrebe po raziskavah v institucijah znanja
- Z zakonsko ureditvijo naj bodo tudi industriji na voljo ustrezni vzvodi usmerjanja in financiranja dejavnosti institucij znanja
- Spodbujanje delovanja razvojnih oddelkov v industriji
- S spremembo davčne zakonodaje spodbuditi zaposlovanje visoko izobraženih strokovnjakov v industriji
- Spodbude prenosu znanja in praktičnih izkušenj iz industrije v izobraževalni proces, npr. v obliki LLL
- Zakonsko spodbujanje procesov povezovanja industrije in institucij znanja do faze skupnih projektov

**Optimizacija izdelka v procesu razvoja**

- Benchmarking
- Izgradnja mreže certificiranih laboratorijev
- Upoštevanje vidikov trajnostnega razvoja
- Postavitev tehnologij in prilagoditev proizvodnih linij v skladu z EU zakonodajo in smernicami
- Različni vidiki optimizacije: funkcionalnost, izdelavnost, montaža, vzdrževanje, stroški proizvodnje
- Vključevanje institucij znanja v proces optimizacije izdelka
- Razpisi za spodbujanje uvajanja novih tehnologij

### Postavitev procesa v proizvodni prostor in širše okolje

- Prilagoditev obstoječih procesov možnostim in potrebam spreminjajočega okolja
- Zahteve po varovanju okolja:
  - EU zakonodaja in smernice
  - Standardi
  - Mednarodni sporazumi
- Spodbujanje učinkovite rabe in obnovljivih virov energije
- Zagotovitev ostalih virov v fazi industrializacije: surovine, dobavitelji, prodajne poti, organizacija, kadri itd.

### Proces stalnih izboljšav

- Uvajanje sistema 20 ključev in metode 6 sigma
- Pomembna procesa: PSI in tehnične izboljšave
- Namen PSI = sistematična skrb za ohranjanje rentabilnosti proizvodnje
- Namen tehničnih izboljšav = sledenje razvoju tehnike in tehnologije
- Izmenjava izkušenj med podjetji
- PSI lahko predstavlja izhodišče za RR dejavnosti, večinoma interdisciplinarne narave!

**Primer iz prakse**

- Razpis ESRR, Ukrep 1.1: Spodbujanje inovacijskega okolja
- Povezovanje med industrijo in institucijami znanja
- Razvojno-investicijski projekt **Povečanje konkurenčne sposobnosti izdelkov na osnovi multifunkcionalnih polimernih materialov**
- Nosilec prijave: **Savatech, d.o.o.**
- Partnerji:

**Primer iz prakse**

- Vsebina projekta po partnerjih:
  - **Savatech**: Optimizacija proizvodnje elastomernih profilov
  - **Gorenje**: Razvoj polimerne pralne kadi
  - **Goodyear EPE**: Razvoj zobatega jermena
  - **Hella Lux Slovenija**: Razvoj meglenk nove generacije
- Trajanje projekta: **september 2006 – december 2007**