

Kompetenčni center za sodobne tehnologije vodenja (KCSTV)

KCSTV so ustanovila podjetja konzorcija tehnološke mreže Tehnologija vodenja procesov. Povezuje javne raziskovalne institucije ter podjetja pri prenosu znanja in tehnologij v industrijo. Obenem pomaga pri razvoju produktov in storitev za prodajo na trgu.

Področje delovanja KCSTV obsega celotno piramido vodenja procesov v podjetju, zajema pa tudi sisteme vodenja na drugih področjih kot so energetika, promet, varovanje okolja in podobno.

KCSTV je v okviru Strateškega razvojno-inovacijskega partnerstva »Tovarne prihodnosti« izvajalec načrta za vertikalno verigo vrednosti »Inteligentni sistemi vodenja za tovarne prihodnosti« in horizontalno mrežo »Tehnologija vodenja«.

Prioritetna tehnološka področja inteligentni sistemi vodenja za tovarne prihodnosti.

- Inteligentni sistemi za upravljanje proizvodnih operacij (MES – MOM)
- Diagnostika, prognostika in samo-vzdrževanje pametnih strojev in procesov
- Razvoj sodobnih orodij in gradnikov za vodenje in nadzor sistemov ter procesov
- Distribuirani sistemi vodenja in IoT
- Pametni aktuatorji
- Energetika v tovarnah prihodnosti

Tehnologija vodenja.

Kot horizontalna tehnologija, ki obsega avtomatizacijo, informatizacijo in kibernetizacijo, se vključuje v tehnološka področja tudi v drugih Strateških razvojno-inovacijskih partnerstvih, zlasti v Pametna mesta in skupnosti, Pametne zgradbe in dom in Krožno gospodarstvo.

Koristi sodelovanja za slovenska podjetja.

- sodelovanje na predkonkurenčnih raziskavah,
- organizirano pridobivanje sredstev za skupne projekte,
- spodbujanje poslovnega sodelovanja na tujem trgu na nišnih področjih,
- operativna podpora članicam pri razpisih in marketingu:
 - informiranje o dogodkih,
 - pomoč pri razpisih v okviru želja,
 - osnovna podpora pri skupnih sejmih,
- spodbujanje sodelovanja za oblikovanje skupnih projektov,
- spodbujanje študentov k soustvarjanju tehnološkega napredka družbe v okviru sodelovanja v natečaju s podelitvijo nagrad za najboljše diplomsko/magistrsko delo.

Tehnološka mreža je v procesu oblikovanja Strategije pametne specializacije RS v letih 2013-2015 sodelovala pri oblikovanju koncepta SPS na osnovi kompetenc, kapacitet in presečnih področij. Sooblikovala je program GOSTOP (Gradniki, orodja in sistemi za tovarne prihodnosti), ki se izvaja od leta 2016 do 2020. Cilj programa je pospešiti razvoj in izgradnjo koncepta tovarn prihodnosti v Sloveniji. Program združuje več podjetij in raziskovalnih institucij, kot ključna področja pa izpostavlja tehnologije vodenja, orodjarstvo, robotiko in fotoniko.

Zavod KC STV
Stegne 11, SI-1000 Ljubljana
www.kcstv.si
zoran.marinsek@inea.si