

Strateška konferenca
»TEHNOLOŠKA PLATFORMA MANUFUTURE.SI«
26. September 2006, GZS, Ljubljana



Razvojni program za obdobje (2007-2013)

Mateja K. Šenk



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"



Razvojni program

Vizija SRP je omogočiti slovenski predelovalni in izdelovalni industriji vključeni v TP M potrebno infrastrukturo pri industrializaciji razvojnih potencialov.

Podlaga za pripravo in oblikovanje **ciljev** in usmeritve platforme na področju predelovalnih in izdelovalnih tehnologij predstavljajo programi za uresničevanje ciljev Lizbonske strategije, NRRP, DRP.



Reševanje nalog v okviru razvojnega programa

1. Razpoznavanje srednjeročnih in dolgoročnih potreb po razvoju izdelovalnih tehnologij.
2. Oblikovanje organizacije, ki bo temeljila na integriranem znanju in bo povezovalni člen med akademsko sfero in industrijo.
3. Izgradnja R&T infrastrukture.
4. Razpoznavanje potreb za razvoj novih proizvodnih modelov, org. konceptov in delovnih metod.
5. Prestrukturiranje vzgojno izobraževalnih programov.

Dolgoročni cilji

Z razvojnim programom naj bi v naslednjih letih dosegli naslednje cilje (glede na izhodiščno stanje):

	Kazalnik (število)	EM	2007	2008	2009	2010
Razvoj novih izdelkov	Novi izdelki	%	ni podatka		+20	+20
Razvoj novih tehnologij	Nove tehnologije	%	ni podatka		+20	+20
Prenos novih tehnologij	Uvedene teh.	%	ni podatka		+40	+40
Avtomatizacija in informatizacija	Novi projekti	%	ni podatka		+40	+40
Razvoj novih proizv.k.	Novi modeli	%	ni podatka		+30	+30
Industrializacija	Industr. projekti	%	ni podatka		+30	+30

Strateški razvojni programi TP M

Naziv programa	Nosilec	Obdobje
1. Začetna analiza okolja		
<i>I. Analiza potreb/zahtev okolja</i>	Institucije, gosp. druž.	2007-2008
<i>II. Analiza R&R okolja</i>	Institucije, gosp. druž	2007-2008
<i>III. Analiza potreb industr./poslo. okolja</i>	Institucije, gosp. druž	2007-2008
2. Razvoj poslovnega modela "strateški razvojni program TP M".	Institucije, gosp. druž	2007-2008
3. Implementacija " modela TP M"	Institucije, gosp. druž	2008-
4. Definiranje in izvedba programov za doseg ciljev		
1. Neodvisni preizkuševalni center;		
2. Raziskave in razvoj na področju testnih konvencionalnih in nekonvencionalnih preizkušanj;		
3. Razvoj izdelkov in tehnologij.	Institucije, gosp. druž	2007-

1. Program: Začetna analiza okolja
NAMEN:

1. Prepoznati zahteve okolja (SLO, EU, svet) glede na ekonomske, socialne, tehnološke vidike družbe; (zahteve/potrebe trga, potrebe okolja, zahteve in potrebe industrije)
2. Prepoznati infrastrukturo razvojno raziskovalnega okolja (R&R skupine, tehnološki parki, inkubatorji, univerze, tehnološke mreže, instituti, tehnološki centri). (R&R kapacitete, znanje; raziskovalci, št. patentov, inovacij,...)

NALOGE/AKTIVNOSTI:

1. (Določitev/izbira "ciljnih področij" glede na interese članov TP M)
2. Določitev nosilcev za aktivnosti
3. Določitev metodologije izvajanja,.....
4. Izgradnja podatkovne baze
5. Izgradnja komunikacijska infrastrukture med institucijami in R&R sfero in drugimi deležniki (industrijo).

2. Program: Razvoj poslovnega modela "strateški razvojni program TP M"

NAMEN:

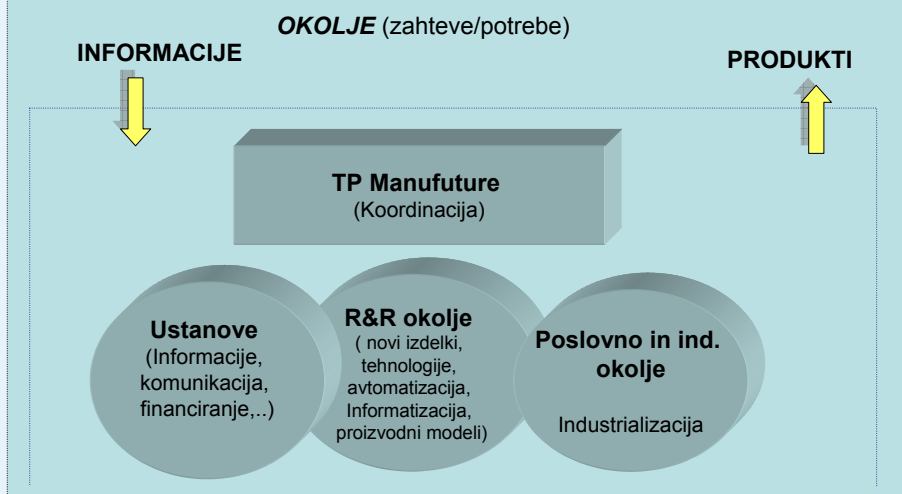
1. Usmerjenje raziskovalno razvojnih aktivnosti v SLO
2. Oblikovanje R&T infrastrukture
3. Prepoznavanje potreb po znanju
4. Povezovanje industrije, RR okolja, institucij

NALOGE IN AKTIVNOSTI:

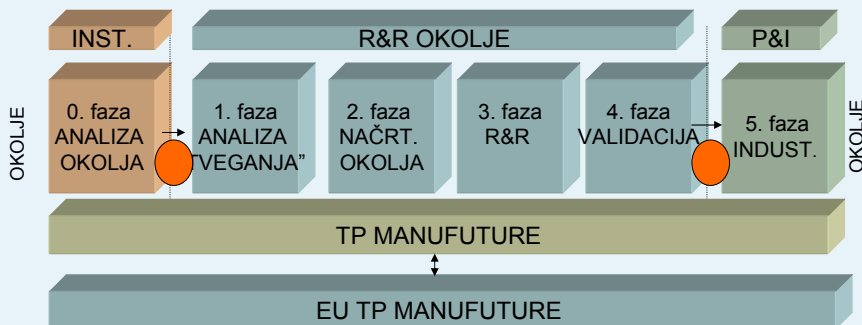
1. Oblikovanje/razvoj "poslovnega" modela
2. Določitev metodologije izvajanja aktivnosti
3. Prepoznavanje potreb R&T infrastrukture
4. Oblikovanje zahtev po znanju

2. Program: Razvoj modela "strateški razvojni program TP M- začetno s."

Shema, z vsemi deležniki sodelujočimi v TP M.....



2. Program: Razvoj poslovenega modela "strateški razvojni program TP M" "končno s.



....katerih delovanje želimo prevesti v procesni model s 6 koraki, kjer so vsi deležniki povezani med seboj v proces in delujejo v smislu doseganja zastavljenih ciljev.

2. Program: Razvoj "poslovnega modela TP M" 0. faza

Vhodi

Zahteve,
priložnosti,
potrebe,...



Izhodi

1. Prepoznane zahteve trga

(potrebe po novih izdelkih,
novih tehnologijah, avt.
Infor....

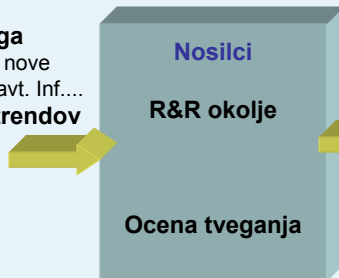
2. Napovedi trendov

Opis naloge/aktivnosti: Analiza okolja, prepoznavanje trendov v okolju

2. Program: Razvoj "poslovnega modela TP M" 1. faza

Vhodi

- 1. **Zahteve trga**
(novi izdelki, nove tehnologije, avt. Inf....)
- 2. **Napovedi trendov**



Izhodi

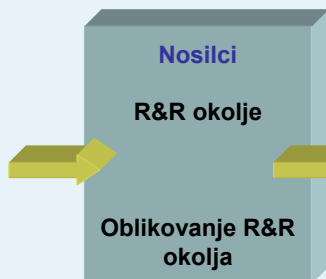
Definirani R&R projekti

Opis naloge/aktivnosti: Prepoznavanje/ocena zahtev (ocena tveganja, analiza kapacitet, analiza možnosti izdelave potrebno znanje, potrebna R&T infrastruktura,.....)

2. Program: Razvoj "poslovnega modela TP" 2. faza

Vhodi

Definirani R&R projekti



Izhodi

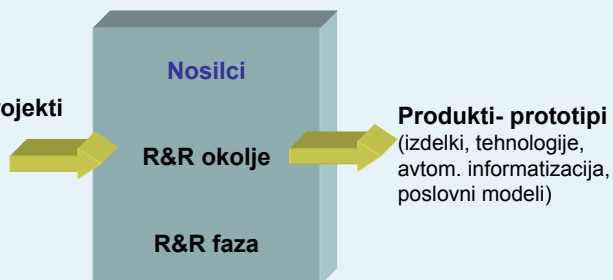
Oblikovano zahtevano R&R okolje za izvedbo projekta

Opis naloge/aktivnosti: Prepoznavanje potrebne RR infrastrukture, znanja, finančnih virov ...

2. Program: Razvoj "poslovnega modela TP" 3. faza

Vhodi

Definirani R&R projekti



Izhodi

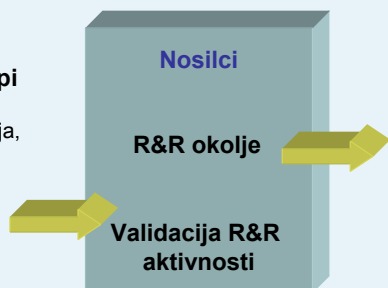
Produkti- prototipi
(izdelki, tehnologije,
avtom. informatizacija,
poslovni modeli)

Opis naloge/aktivnosti: Aktivnosti potrebne za razvoj izdelka (ideja, zasnova, načrt,.....; prototip).

2. Program: Razvoj "poslovnega modela TP" 4. faza

Vhodi

Produkti- prototipi
(izdelki, tehnologije,
avtom. informatizacija,
poslovni modeli)



Izhodi

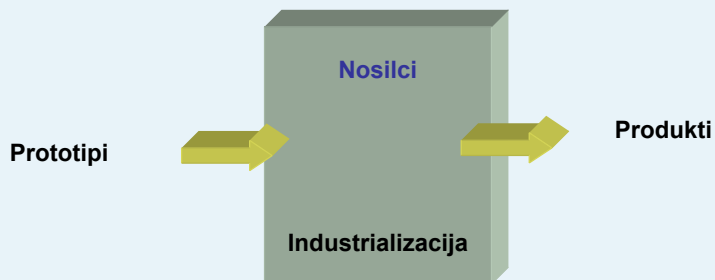
**1. Preverjeni/testirani
produkti- prototipi**
2. Validacija razvoja

Opis naloge/aktivnosti: Aktivnosti potrebne za izvedbo preizkušanj testiranj in validacijo izdelka

2. Program: Razvoj "poslovnega modela TP" 5. faza

Vhodi

Izhodi



Opis naloge/aktivnosti: Prenos prototipov v industrijsko oz. poslovno okolje.

3. Program: Implementacija "poslovnega modela TP M"

NAMEN:

1. Usklajeno delovanje R&R okolja
2. Koordinacija aktivnosti
3. Zagotoviti kontinuirnost delovanja tehnološke platforme

NALOGE IN AKTIVNOSTI:

Priprava načrta uvajanja modela

4. Program: Definiranje projektov/izvedba projektov

NAMEN:

1. Na podlagi prepoznanih trendov sledi definiranje razvojnih programov in projektov
2. Na podlagi prepoznanih zahtev (analiza RR okolja) definiranje razvojnih projektov in podprojektov za zagotavljanje potrebnih kapacitet, znanja,....)

NALOGE IN AKTIVNOSTI

1. Določitev projektne naloge
2. Vodja projekta, projektni tim
3. Zahteve za projekt
4. Cilji projekta
5. Finančna konstrukcija projekta

Finančna konstrukcija za izvedbo projekta SRP

Struktura vlaganj:

Viri financiranja

Obseg vlaganj

Državni viri	40%
(Mladi raziskovalci, SRP, EURAKA, subve. delovanja tehnoloških centrov in tehnoloških parkov)	
Mednarodni viri	30%
(strukturni skladi EU, 7. OP)	
Industrija:	30%

4/I. Projekt 2007: Neodvisni preizkuševalni center

V okviru strateškega razvojnega programa smo glede na prepoznane potrebe slovenske industrije za leto 2007 definirali projekt izgradnje neodvisnega preizkuševalnega centra za :

- preizkušanje orodij za polimere; I. Faza
- preizkušanje orodij za preoblikovanje pločevine; II: Faza
- preizkušanje orodij za masivno preoblikovanje; III. Faza
- preizkušanje orodij za litje; IV. Faza
- preizkušanje rezilnih orodij; V. Faza

4/I. Projekt 2007: Neodvisni preizkuševalni center

Finančni načrt:

Investicije skupaj:	817.788.000,00 SIT
Subvencija:	327.115.200,00 SIT
RR delo:	46.000.000,00 SIT
Subvencija:	23.000.000,00 SIT
Skupaj projekt:	863.788.000,00 SIT
Skupaj subvencija:	350.115.200,00 SIT

Struktura vlaganj:

Zasebna vlaganja....(40%)
Sovlaganja države...(40%)
Mednarodni viri(20%)