



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO

STRATEGIJA PAMETNE SPECIALIZACIJE

Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo

Maribor, 06.06.2014



Aktiviranje podjetništva in inovacijskih akterjev – prilagoditev industrijske strukture

Z rešitvami, ki:

- Prispevajo k zmanjšanju CO₂
- Izboljšujejo energetske učinkovitost
- Izboljšujejo učinkovitost izrabe virov
- In zmanjšujejo obremenitve okolja

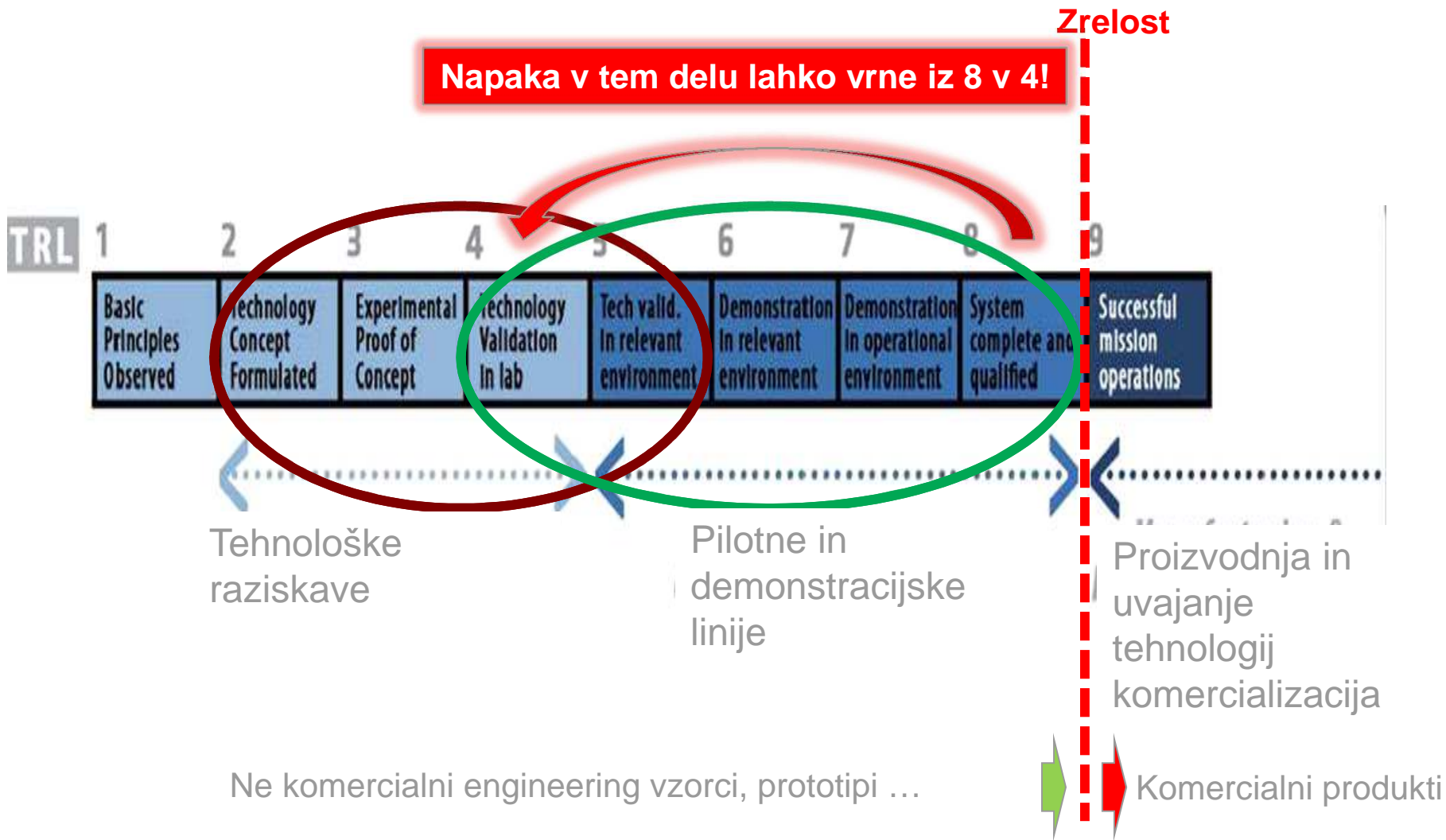
S pristopi, ki snujejo na:

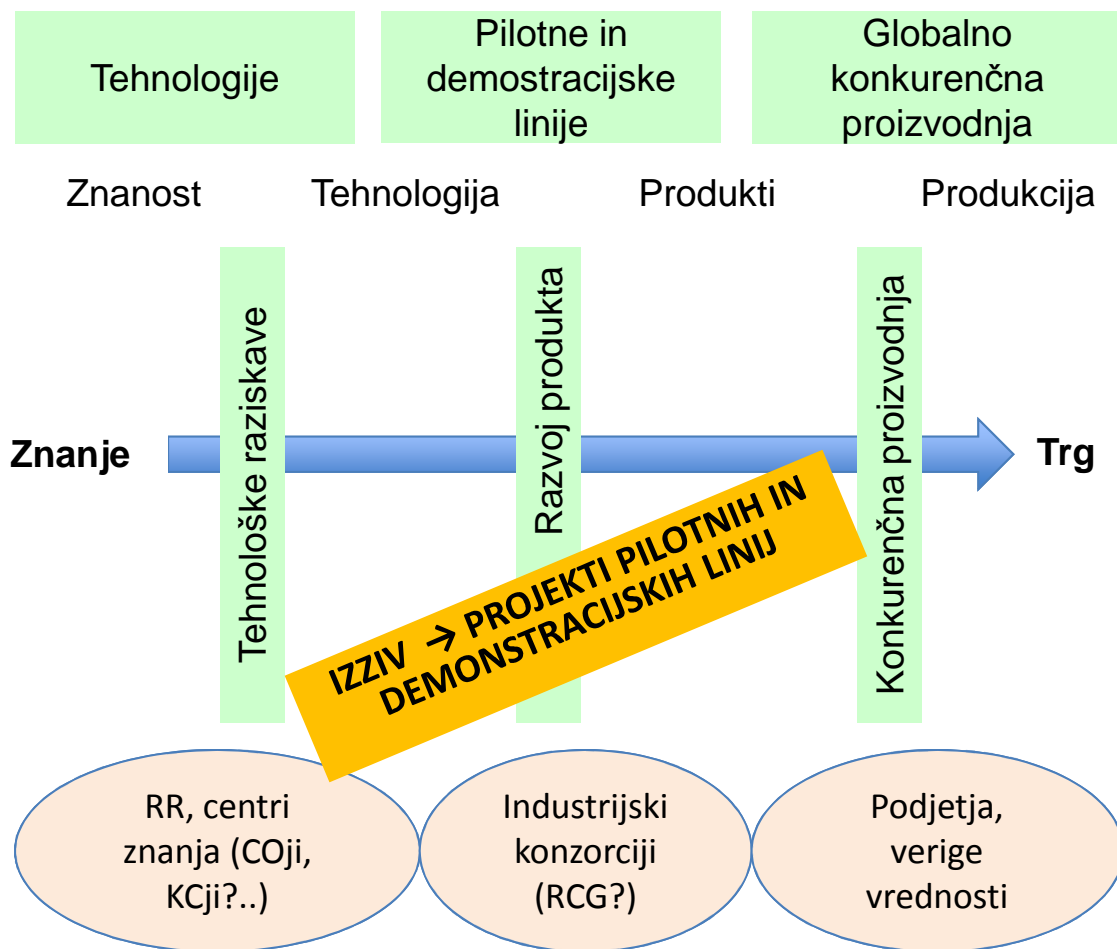
- Boljši uporabi kreativnosti
- Novih tehnologijah in
- Transformacijski moči inovacij

In zato zahtevajo čez sektorsko povezovanje

POGUM, ENERGIJO, AMBICIJE

**Izboljšana učinkovitost podjetniškega okolja
Globalno konkurenčne verige vrednosti**





Demonstracija vrednosti in potenciala

- Vzpostavitev realnih pogojev: oprema, prostor
- Načrt uvajanja v real life
- Produkcija v Sloveniji
- storitve
- Kadri: znanja, veščine

1. Novi poslovni modeli
2. Tehnična validacija v relevantnem okolju
3. Demonstracija relevantno in operativno okolje
4. Standardizacija
5. Proizvodnja



Globalno konkurenčne verige vrednosti

Podpora vrednostim verigam-mrežam z izkazanim potencialom, s sposobnostjo vlaganja v razvoj do končnih produktov / storitev

- Road mapi razvoja in Poslovni modeli
- Razvojno- inovacijski projekti za razvoj novih produktov, storitev in njihovo komercializacijo v podjetjih
- Demonstracijski in pilotni projekti
- Internacionalizacija – verige znanja in produkcije
- Vzpostavitev proizvodnje in uveljavitev novih tehnologij
- Podjetništvo in razvoj SMEs povezano s prioritetami
- Razvoj kompetenc, znanj, inženirskih kompetenc

**KOMBINIRANJE RAZLIČNIH FINANČNIH VIROV
H2020, EISF, ETS (cross border in transborder)**



SI_industry 4.0

Transformacija industrije v globalno konkurenčno industrijo vpeto v globalne verige vrednosti

- Novi sistemi in tehnologije razvite za relevantne sektorje/verige
 - ŽE ZELO BLIZU TRGA
- Optimizacija procesov / modeliranja / simulacij in ICT za SMEs industrijo
- Avtomatizacija, stroji, robotika, ICT
- Energijska učinkovitost, učinkovitost uporabe materialov, 0 odpadkov
- Tehnologije: ICT, fotonika, senzorji, mikro-electronika, novi materiali....
- Industrija: avtomobilska, gospodinjski aparati, elektro industrija, orodjarstvo, kovinski materiali, lesna



SI_ndustry 4.0

Industrijski konzorciji na relevantnih področjih

Potrebe Industrije – Trga

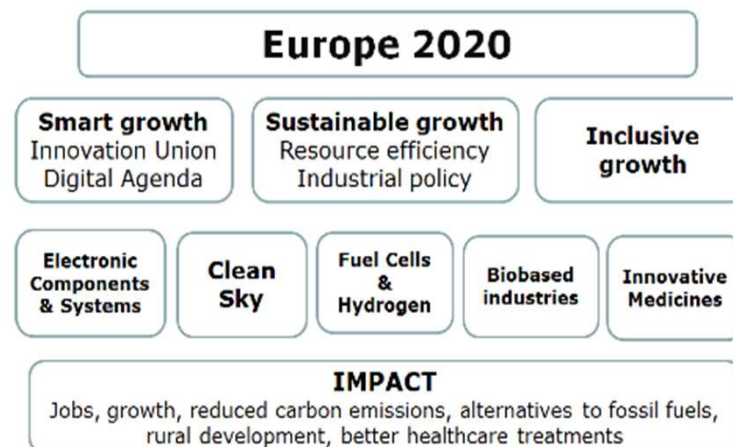
- Identifikacija in validacija novih poslovnih modelov
- Demonstrirati in vpeljati nove tehnologije, storitve in produkte v realnem okolju npr.
 - Micro grids,
 - Digital Manufacturing
 - Orodja, Robotika, Avtomatizacija
 - Virtual Performance Simulation,
 - Intelligent Transport Systems, Logistic
 -
- Podpreti vključevanje v globalne verige vrednosti



KOMBINIRANJE H2020, EISF, KIC

Podpora vključevanju in delovanju v EU strukturah

- Javno zasebna partnerstva na ključnih tehnologijah: ESCEL, BIC....
- Delovanje slovenskih akterjev v teh strukturah je minimalno
- Sodelovanje v KIC:
 - Climate, energy, ICT
 - nastajajoči zdravje-active ageing in raw materials





Pametne skupnosti

Pametna omrežja, mobilnost, dostopnost, logistika, javne storitve

Stičišče energetike, transporta-logistike, ICT in prebivalcev

- Novi sistemi in tehnologije relevantna za slovenska mesta
 - ŽE ZELO BLIZU TRGA
 - Demonstrirati nove tehnologije, storitve in produkte v realnem okolju
 - Identifikacija in validacija novih poslovnih modelov, pristopov k javnemu naročanju, novi regulatorni mehanizmi in standardi
 - Demo projekti npr. smart grids, energy systems, electromobility....
 - Nove storitve, produkti, nove poslovne rešitve z globalnim potencialom

Akterji: Občine, javne storitve, uprava, prebivalci- uporabniki, podjetja, SMEs, turizem ...



Pristop k pametnim skupnostim

1. Konzorcij za pripravo Strategije, akcijske načrta, PPP
2. Bussiness model
3. Ustanovitev PPP
 1. Občine, Javne storitve, podjetja, Država
 2. Delovni program
 3. Viri financiranja
 4. Management
4. Povezava ukrepov MIZS in MGRT okolje, promet, dela, kmetijstvo



Pametne zgradbe in dom

Stičišče trajnostne gradnje, energetskega managementa, designa, načinov bivanja, dela, zdravja, staranje, varnosti, turizem.....

- Novi sistemi in tehnologije relevantna za zgradbe in dom
- Nove tehnologije, storitve, produkti, ki so že zelo blizu trga
- Demonstrirati in vpeljati nove tehnologije, storitve in produkte v realnem okolju
 - Identifikacija in validacija novih poslovnih modelov
 - Nove storitve, produkti, nove poslovne rešitve
 - Pilotni in demo projekti
 - Internacionalizacija demonstracijskih projektov

Akterji: gradbeništvo, energetika, bela tehnika, novi pametni materiali, turizem, arhitekti, zdravniki,...



Obnovljivi viri

Podpreti prehod industrije in družbe na obnovljive vire

- Energija
- Bio zasnovani produkti

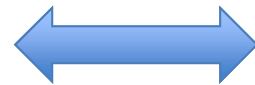




- Novi poslovni modeli
- Nove verige vrednosti, nova podjetja
- Nove rešitve – demonstrirane in implementirane

INOVATIVNO PODEŽELJE IN STORITVE

1. Lesno predelovalna industrija
2. Papirništvo
3. Kmetijstvo
4. Odpadki biomasa



TER INDUSTRIJO

- Kemija, Premazi, lepila
- Avtomobilska
- Gospodinjski aparati
- Gradbeni materiali
- Prehrambena industrija
- Medicinski pripomočki



Zdravje, Well being

- (Bio in naravna) farmacija, medicina
- SI kot atraktivna lokacija za bivanje in delo
- (Ekološka) hrana in samopreskrba
- Kvaliteta življenja z (ekološkim) turizmom: razvoj inovativnih proizvodov in storitev ter trajnostni projekti
- (Čista) Voda in zrak