

# STANJE IN IZZIVI SLOVENIJE NA PODROČJU INOVATIVNOSTI

## Slovenija x.0?

# SMO PRED VEČJIMI GLOBALNIMI SPREMEMBAMI

- Energetsko-klimatske spremembe
- Staranje prebivalstva (demografske spremembe)
- Bistveno zaostren javnofinančni položaj
  - Potreba po drugačnem socialnem sistemu in zagotavljanju socialne varnosti in solidarnosti (sprememba paradigme)
- Prehod v multipolarno strukturo odločanja
- Tehnološki napredek (zaradi krize še hitreje?) in nova ekonomija (2.0, 3.0, x.0?) – internet in IT, biotehnologija, nanotehnologija, novi materiali, zelene tehnologije in električna vozila, zdravje x.0, *novi poslovni modeli tudi v vseh ostalih panogah: logistika, varnost, turizem, finance, farmacija,...*

**USTVARJALNA SLOVENIJA ZA KAKOVOST ŽIVLJENJA**

# Stanje v Sloveniji:

## TOGOST IN PRERAZDELJEVANJE

- Po ustvarjanju **novih delovnih mest** smo na **predzadnjem** mestu v Evropi
  - Imamo podpovprečno malo novih podjetij, ki bi uspela zaposlovati in rasti
- Smo najbolj **nezadovoljni na delovnem mestu**, imamo občutek, da delamo najbolj intenzivno, vodijo (“gonijo”) nas stroji in ne odnosi
- Premajhen delež inovativnih proizvodov in storitev (premalo razvojnikov v gospodarstvu), **neinovativni poslovni modeli**
- Naša **dodana vrednost je veliko premajhna**
- Posledice specifične tranzicije oz. privatizacije - še vedno **prerazdelitvena družba**, kriza vrednot, velika stopnja nezaupanja v družbi,...

### PA VENDAR:

- po EIS 2009 prvič uvrščeni v **“ligo” držav Inovacijskih sledilk**

\* **Innovation Leaders** (Danska Finska, Švedska, Nemčija VB, Švica)

\* **Innovation Followers** (Avstrija, Belgija, Ciper, Estonia, Francija, Irska, Luksemburg, Nizozemska, **Slovenija**)

\* **Moderate Innovators** (Češka, Grčija, Madžarska, Italija, Litva, Malta, Poljska, Portugalska, Slovaška, Španija)

\* **Catching-up countries** (Bolgarija, Latvija, Romunija)

# Ključni izziv Slovenije

## POSTATI INOVATIVNA DRUŽBA

(inovativnih posameznikov, podjetij, institucij, vlade)

**STANJE  
SLABO,  
PRITISKI  
OGROMNI**

Primarni viri

- Mobilizacija primarnih faktorjev (zemlja, surovine, neizobražena delovna sila)

Izčrpan dosednji slovenski razvojni model: DELATI VEČ in "preživetveni" model delitve tveganj

Investicije

- Učinkovitost proizvodnje

Prehod k ekonomskemu razvoju, ki ga poganjata **znanje in inovativnost**, ne le trdo delo.

Inovacije

- Edinstvena vrednost

Za **inovativno družbo** so nujne **VREDNOTE**:

1. Znanje
2. Možnost delitve tveganj
3. Poštenje

in **TRIBE MOČNI STEBRI**:

1. Gospodarski
2. Javni (tudi politični,...)
3. Civilno-družbeni

**USTVARJALNA SLOVENIJA ZA KAKO**

# KAKO?

## HITRA EVOLUCIJA V “DRUŽBO OMOGOČANJA”

### I. INOVATIVNOST IN PODJETNIŠTVO - Kako do Inovativne Slovenije?

- **Razvoj politike in institucij za vključevanja v odprte inovacijske sisteme (OIS)**
  - a. Kako spodbuditi (pospešiti) **obstoječa** slovenska podjetja za inkrementalno (radikalno?) inoviranje v kontekstu (globalnih) OIS? Kako omogočiti nove razvojnike? Kako vključiti “kreativne industrije”?
  - b. Kako povezati Slovenijo kot lokacijo v globalna vrednostna omrežja? Slovenija kot **RAJ ZA INOVIRANJE - “Innovation Heaven”**, **“LivingLab”** (privlačno, odprto, globalno usmerjeno inovacijsko okolje za **nova** tehnološko prebojna podjetja)



RISS

### II. MOBILEN TRG DELA (varna prožnost) IN VSEŽIVLJENJSKO IZOBRAŽEVANJE (ker je to dobro za posameznike !!! in podjetja) – aktivna politika na trgu dela, vseživljenjske nacionalne kvalifikacije, univerzalni temeljni dohodek ?



NPVŠ

### III. KAKOVOSTNI IN UČINKOVITI SOCIALNI IN DRUGI SKUPNI (SPLOŠNI) SISTEMI (npr. sistem varstva otrok, šolski sistem, zdravstveni sistem, sistemi dolgotrajne oskrbe, ...)

- “Osvobajanje” posameznika od pomoči družine (omogočiti “nove argonaute”)
- Razvoj regulirane konkurence ob zasledovanju potrebne solidarnosti

**USTVARJALNA SLOVENIJA ZA KAKOVOST ŽIVLJENJA**

# AKCIJSKI NAČRT INOVACIJSKEGA PREBOJA SLOVENIJE

## INOVATIVNA SLOVENIJA

### b. "Mednarodno inovativno stičišče" ("Innovation Heaven")

- Vrhunski svetovni skladi tveganega kapitala (VC)
- Talenti in podjetniki iz sveta in Slovenije
- "Predstavništva" v Silicijevi dolini in drugih svetovnih "lokacijah nove ekonomije" (po sistemu javno-zasebnega partnerstva) in obratno
  - inovacijski ambasadorji,...
  - P&P v Sloveniji?
  - virtualno povezanost
- Diplomacija
- "Visokotehnoška" umetnost (kultura)
- Ostale institucije podpornega okolja, univerze,...

### a. Razvoj slovenskega NIS

#### -Gospodarstvo

#### -Univerze & inštituti

#### Šolstvo

- osnovno/srednje
- inovativnost, ustvarjalnost

#### - Podporno okolje (TIA, JAPTI, ARRS, SPS,...? Reforma!)

- Razvoj lastnih notranjih modelov za vključevanje v OIS
- Razvoj kulture patentiranja
- "Ekosistemi" različnih podjetij
- Tehnološke mreže in grozdi
- Centri odličnosti, Kompetenčni centri, ...

- Fakultetni "centri odličnosti"
- Univerzitetni inkubatorji
- d-school koncept
- Izločena ("spin-off") podjetja
- Patenti
- Projekti z gospodarstvom
- ...

- InCo gibanje
- ZOTKS
- Hiša eksperimentov
- OpenLab
- Štipendije
- ...

- Nacionalni design center
- Tehnološki parki, podjetniški inkubatorji, Gospodarska središča,...
- Skladi tveganega kapitala
- Nacionalna banka za inovacije (SID)
- Sklad intelektualne lastnine
- Pisarne za prenos tehnologije
- ...

**Komunikacijski program**

Omogočujoča družba (Enabling Welfare State)

# Vključitev Slovenije kot lokacije v “novo ekonomijo” oz. v ekonomijo 21. stoletja - ZASEČI VELIKO DODANO VREDNOST NOVE EKONOMIJE

## Inovacijsko in podjetniško vozlišče ali središče (“hub”) Srednje in Vzhodne Evrope

-lokacijska tekma za “novo ekonomijo” se že dogaja: Avstrija, Irska, Izrael, Estonija, Singapur, Danfoss Danska, Phillips Nizozemska, Dubaj, ...

Razdelati privlačne pogoje za privabljanje tujih in razvoj domačih inovativnih podjetnikov (NOVIH MULTINACIONALK) – npr. idealno “testno okolje” celovite 2 milijonske države, lega, članica EU, možne (nujne?!) spremembe na področjih davčne politike, možnosti poslovanja brez nepotrebnih administrativnih ovir, vizumske in imigracijske politike, mobilnosti dela, financ, možnosti vseživljenjskega izobraževanja, ...-ter povezovanje z drugimi podobnimi središči – MIT, Silicijeva dolina, Japonska, Nordijske države, Singapur, ...),

**USTVARJALNA SLOVENIJA ZA KAKOVOST ŽIVLJENJA**

**SLOVENIJA KOT**  
**ATRAKTIVNA**  
**LOKACIJA ZA**  
**PODJETJA**  
**NOVE**  
**EKONOMIJE**

**RAZVOJNI**  
**PREBOJ**

**POSPEŠITEV**  
**DINAMIZMA**  
**INKREMENTALNEGA**  
**INOVIRANJA**

**Razvoj "NOVOTEHNOLOŠKIH" podjetij z**  
**inovativnimi poslovnimi modeli**

**Celovito reformiran podporni sistem**

**USTVARJALNA SLOVENIJA ZA KAKOVOST**  
**ŽIVLJENJA**