

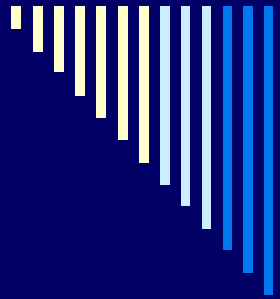


INOVĀCIJA UN UZNĒMĒJDARBĪBAI LABVĒLĪGAS VIDES VEIDOŠANA REĢIONOS



Dr.habil.sc.ing. Jānis Stabulnieks, Latvijas tehnoloģiskais centrs

Reģionālais seminārs "Starptautiskā sadarbība reģionu inovatīvai attīstībai", Jelgava, 2009.gada 17.jūnijs



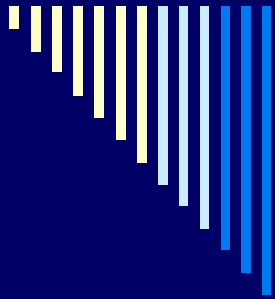
**Mēs nevaram risināt rītdienas
problēmas, lietojot tās pašas
zināšanas, kādas mums bija, kad
mēs šīs problēmas radījām**

**We cannot solve tomorrow's problems using the same
skills and knowledge we had when we created them**

Albert Einstein



INOVACIJA P

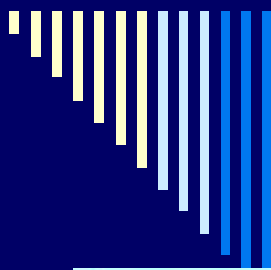


**Inovācija nozīmē
strādāt savādāk nekā citi karaļvalstī,
ko sauc par ekonomiku**

Džozefs Šumpeters, 1939

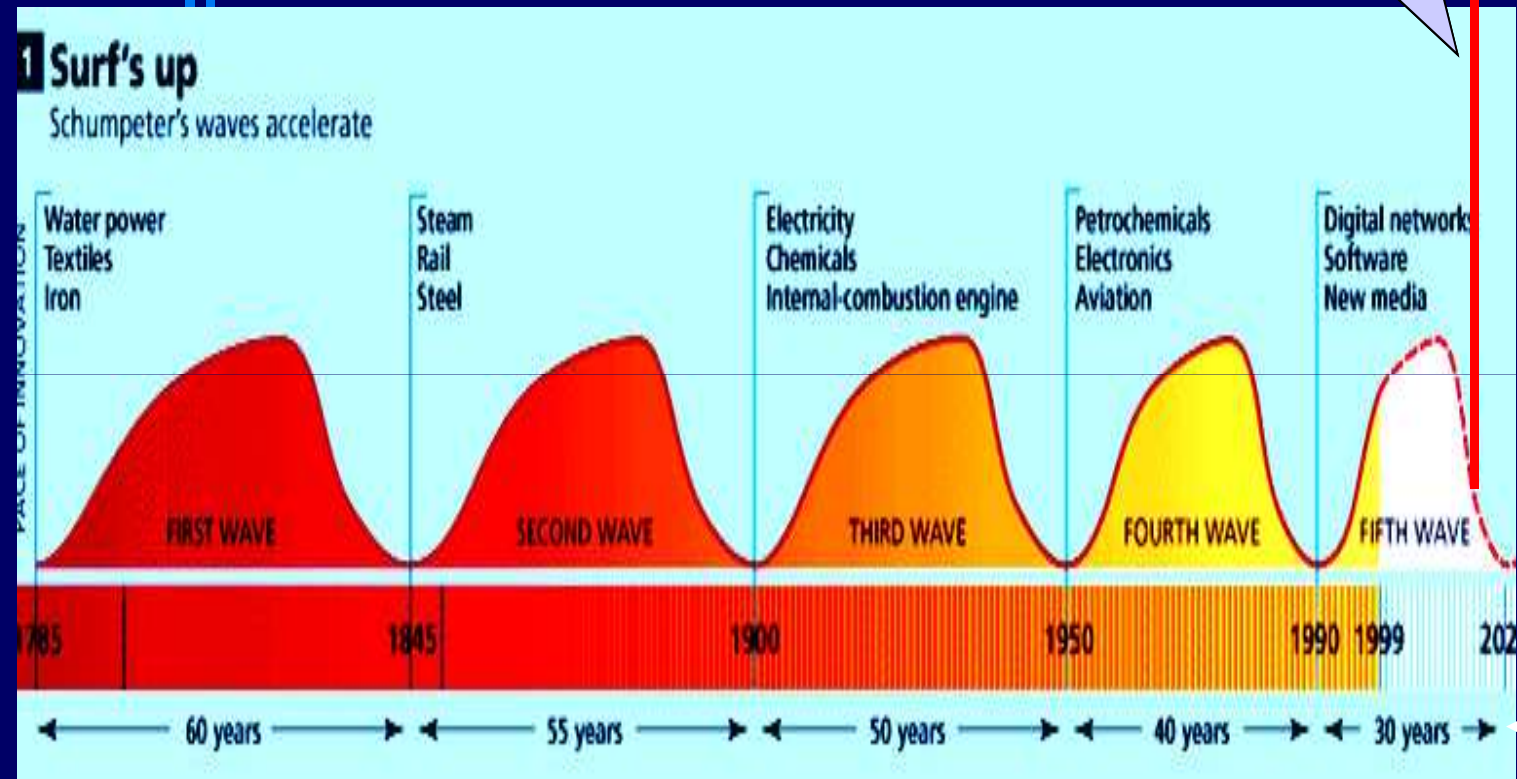
**Innovation is doing things differently in the realm of
economic life**

J.Schumpeter, "Business Cycles", 1939



Critical point
2005/10

Pace of innovation



SIX WAVE ?

20 years



Bulletin of the European Union
Supplement 5/95

European
Commission

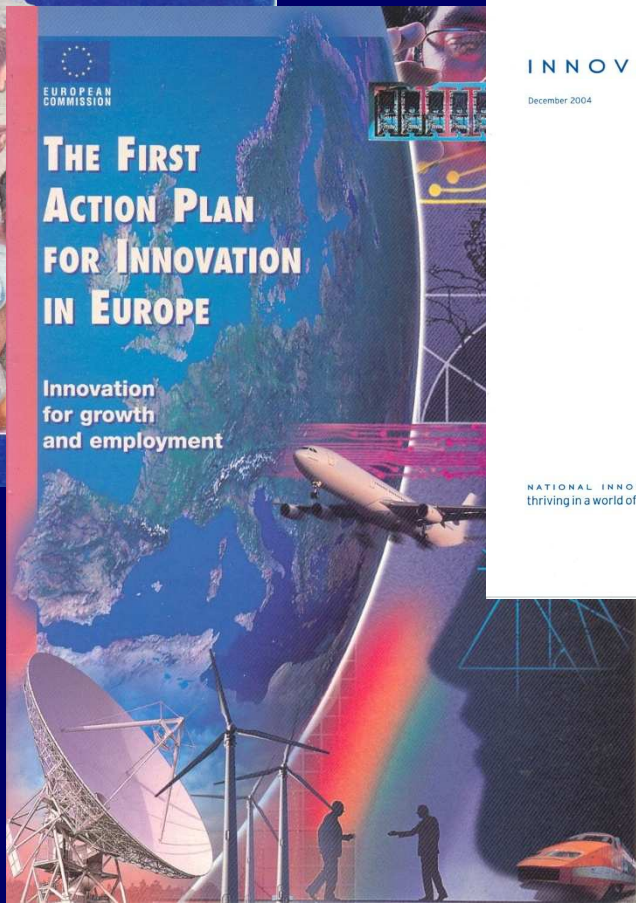
Green Paper on innovation



THE FIRST ACTION PLAN FOR INNOVATION IN EUROPE

Innovation
for growth
and employment

EN



INNOVATE AMERICA

December 2004

NATIONAL INNOVATION INITIATIVE REPORT
thriving in a world of challenge and change




Department for
**Innovation,
Universities &
Skills**



Innovation Nation

Unlocking talent



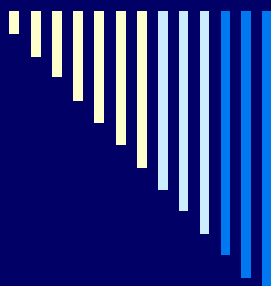
“We can do much more to foster innovation as a driver for growth of the European economy.”

Mēs varam darīt daudz vairāk, lai veicinātu inovāciju, kas ir Eiropas ekonomikas dzinējspēks

Sept 13, 2006
PRESS
RELEASES
EUROPA > European Commission

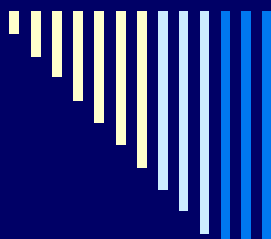
A BROAD-BASED INNOVATION STRATEGY FOR THE EUROPEAN UNION:
Commission calls for action at national and European levels

Jose' Manuel Barroso, President of the European Commission



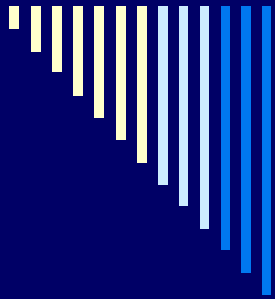
**„Aizvadītos 25 gadus mēs esam
optimizējuši mūsu organizācijas, lai
panāktu efektivitāti un kvalitāti.
Nākamais ceturtdaļgadsimts mums ir
jāvelta tam, lai optimizētu visu mūsu
sabiedrību **inovācijas** procesam”**

(Innovate America - ASV, 2005)



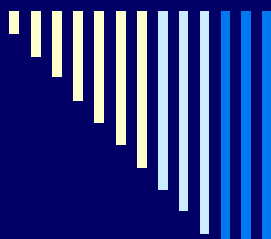
„Inovācija ir būtiska Apvienotās Karalistes ekonomiskajam uzplaukumam un dzīves kvalitātei nākotnē. Lai paaugstinātu produktivitāti, veicinātu konkurētspējīgu uzņēmējdarbību, būtu gatavi globalizācijas izaicinājumiem un dzīvotu saskaņā ar pastāvošiem apkārtējās vides un demogrāfiskajiem ierobežojumiem, Apvienotai Karalistei ir jābūt pārākai visos **inovācijas veidos**”

(Innovation Nation – Lielbritānija, 2008)



„Eiropai un tās pilsoņiem ir jāsaprot ne tikai tas, ka viņu attīstības ceļš ir apdraudēts, bet arī tas, ka ceļš uz labklājību ved caur pētniecību un **inovāciju, un tādēļ visu valstu līderiem nekavējoši vajadzētu uzsākt liela mēroga akcijas, kamēr vēl nav par vēlu.”**

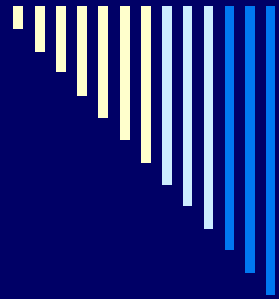
(Creating an Innovative Europe – Esko Aho report, ES, 2006)



**EIROPAS
KOMISIJA IR
PASLUDINĀJUSI
2009.GADU
PAR RADOŠUMA
UN INOVĀCIJAS
GADU**

**Esko Aho, runa Eiropas
Radošuma un Inovācijas gada
atklāšanas konferencē Prāgā,
2009.gada 7.janvārī**





Ja zinātne ir process, kurā nauda tiek pārvērsta zināšanās, tad inovācija ir process, kurā zināšanas tiek pārvērstas naudā, un ne tikai naudā, bet arī cilvēces labklājībā

Esko Aho, runa Eiropas Radošuma un Inovācijas gada atklāšanas konferencē Prāgā, 2009.gada 7.janvārī



Esko Aho, 2009

Eiropa profesionāli izstrādā dažādas stratēģijas , bet ļoti vāji prot tās realizēt

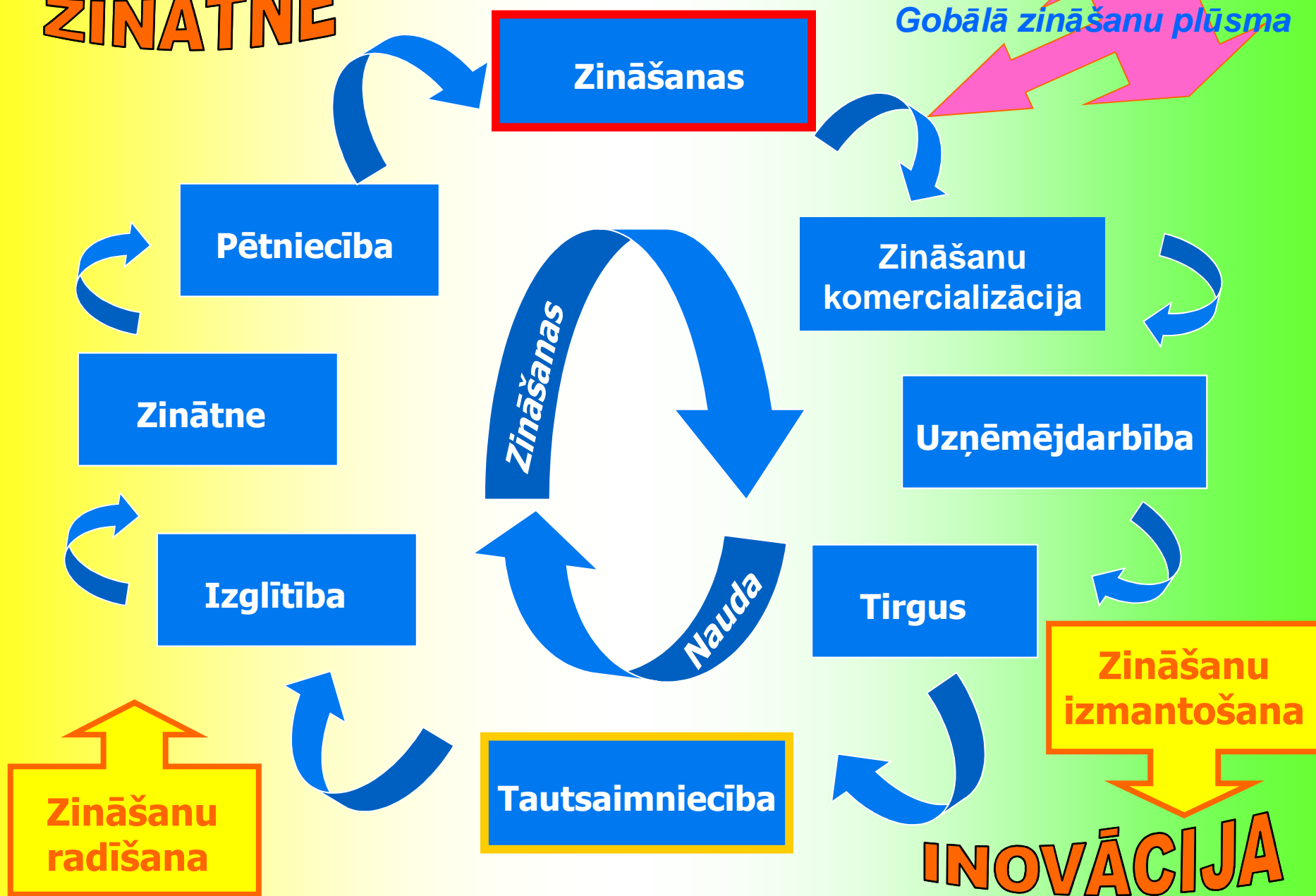
Finanšu krīze – Ekonomiskā krīze – Politiskā krīze ???

Nepieciešama ciešāka sadarbība starp pārvaldes institūcijām, uzņēmējiem un zinātniekiem

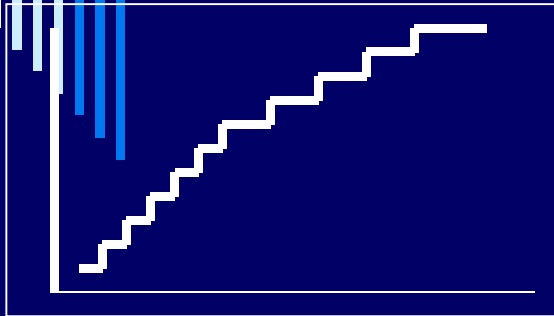
Inovācija ir risks – mēs par maz novērtējam pastāvošos riskus un pārvērtējam iespējamus riskus nākotnē

“Nedrīkst apēst sēklas kartupeļus !!!”

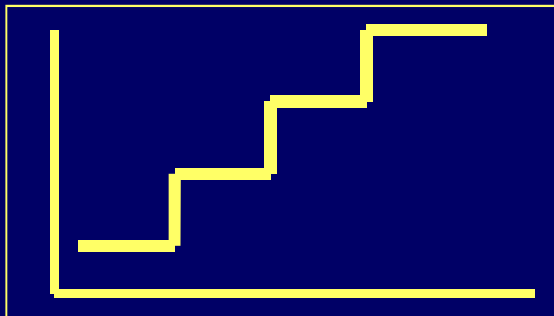
ZINĀTNE



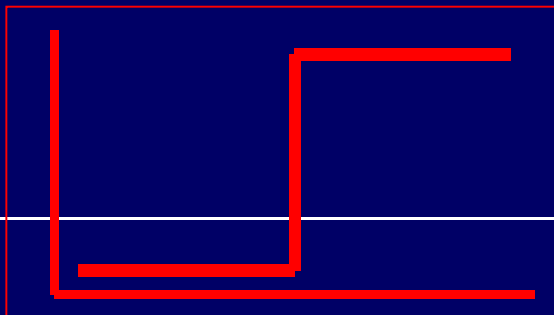
INOVĀCIJAS DINAMIKA



1 – *pakāpeniskā inovācija* (produktu uzlabošana notiek pakāpeniski mazos soļos – 3-5 jaunievedumi gadā; klasiska uzņēmuma attīstība)



2 – *progresīvā inovācija* (attīstība ar lielākiem soļiem - 1-2 gadi; ievērojams produkta uzlabojums, piem., dzinēji ar degvielas iesmidzināšanu, drošības spilveni automašīnās u.c.)



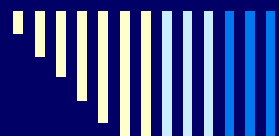
3 – *radikālā inovācija* (attīstība notiek ar lēcieni, radīts principiāli jauns produkts, piem., mikroprocesors, kompaktdiski, internets, jaunas vakcīnas u.c.)



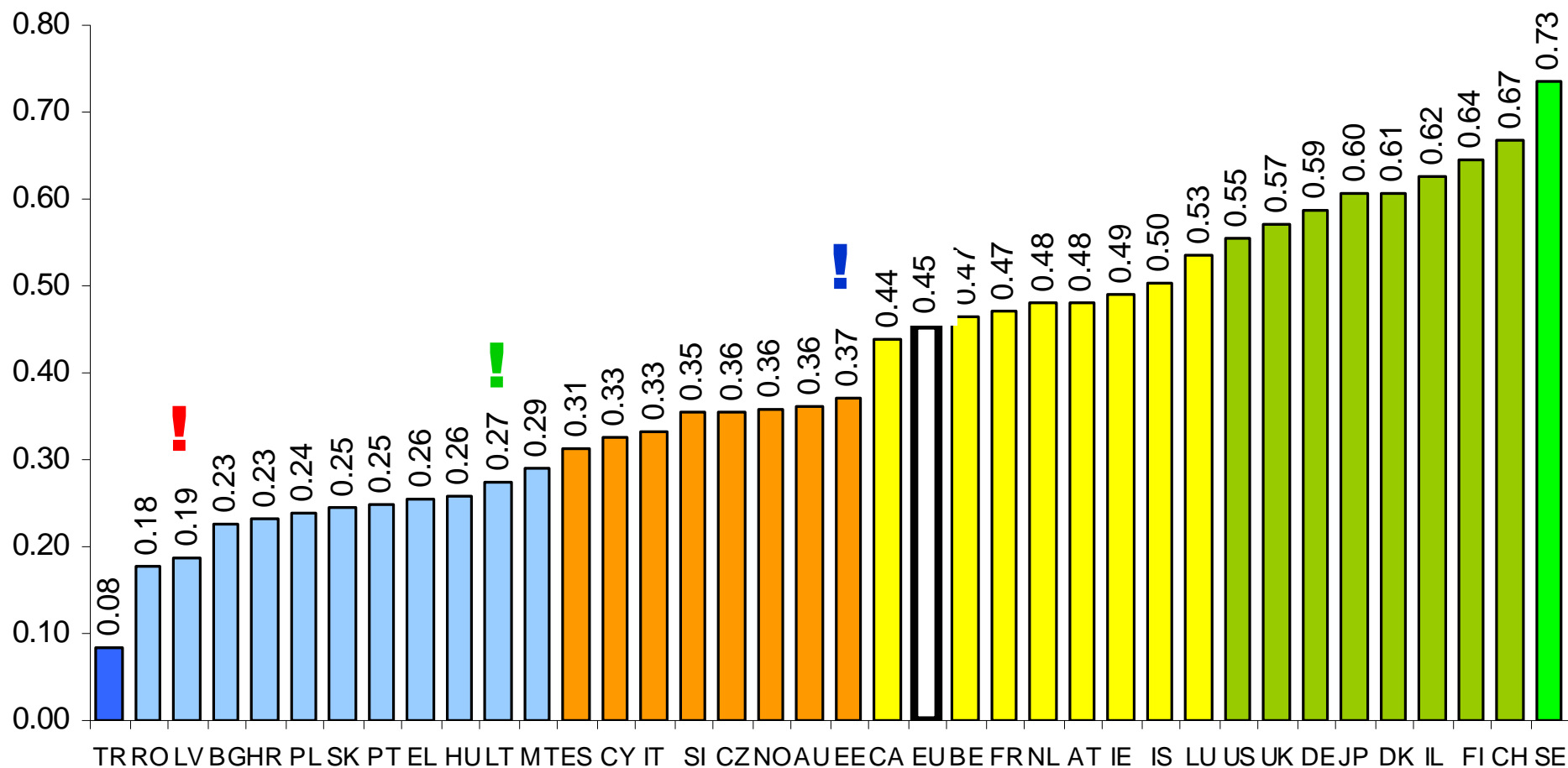
ELMI + MAGNETONS

Pārdot ideju ...



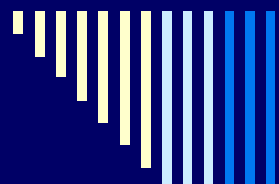


ES INOVĀCIJAS INDEKSS - 2007

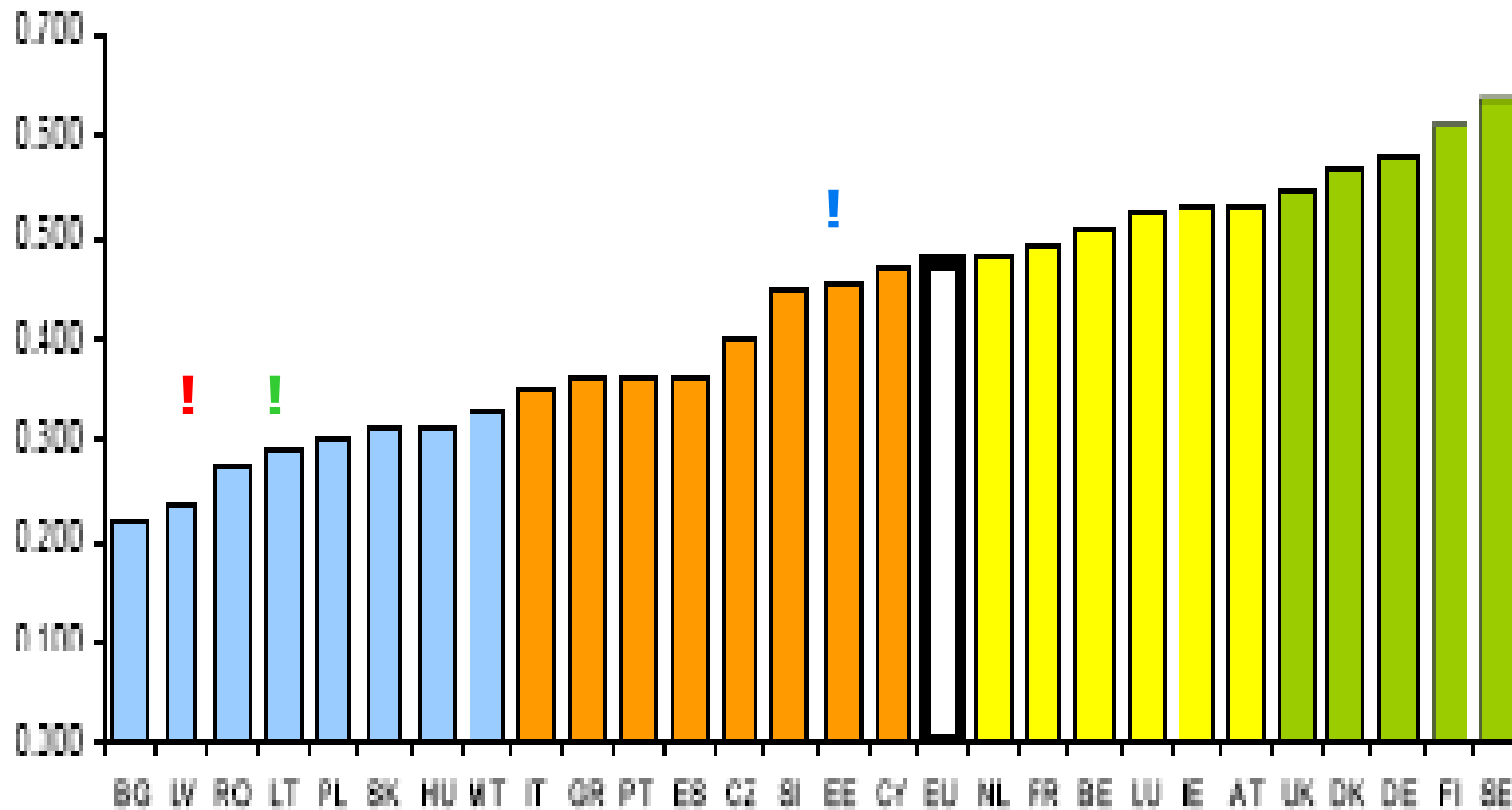


20 gadi

European Innovation Scoreboard 2007



ES INOVĀCIJAS INDEKSS - 2008





ATBALSTA INSTRUMENTI INOVĀCIJAI

FINANSĒŠANA

“Pre-seed, seed” fondi

“Start-up” fonds

Attīstības fondi

VC fondi, bankas

INFRASTRUKTŪRA

Biznesa inkubatori

Tehnoloģiskie un
inovācijas centri

Zinātnes un
Tehnoloģiskie parki

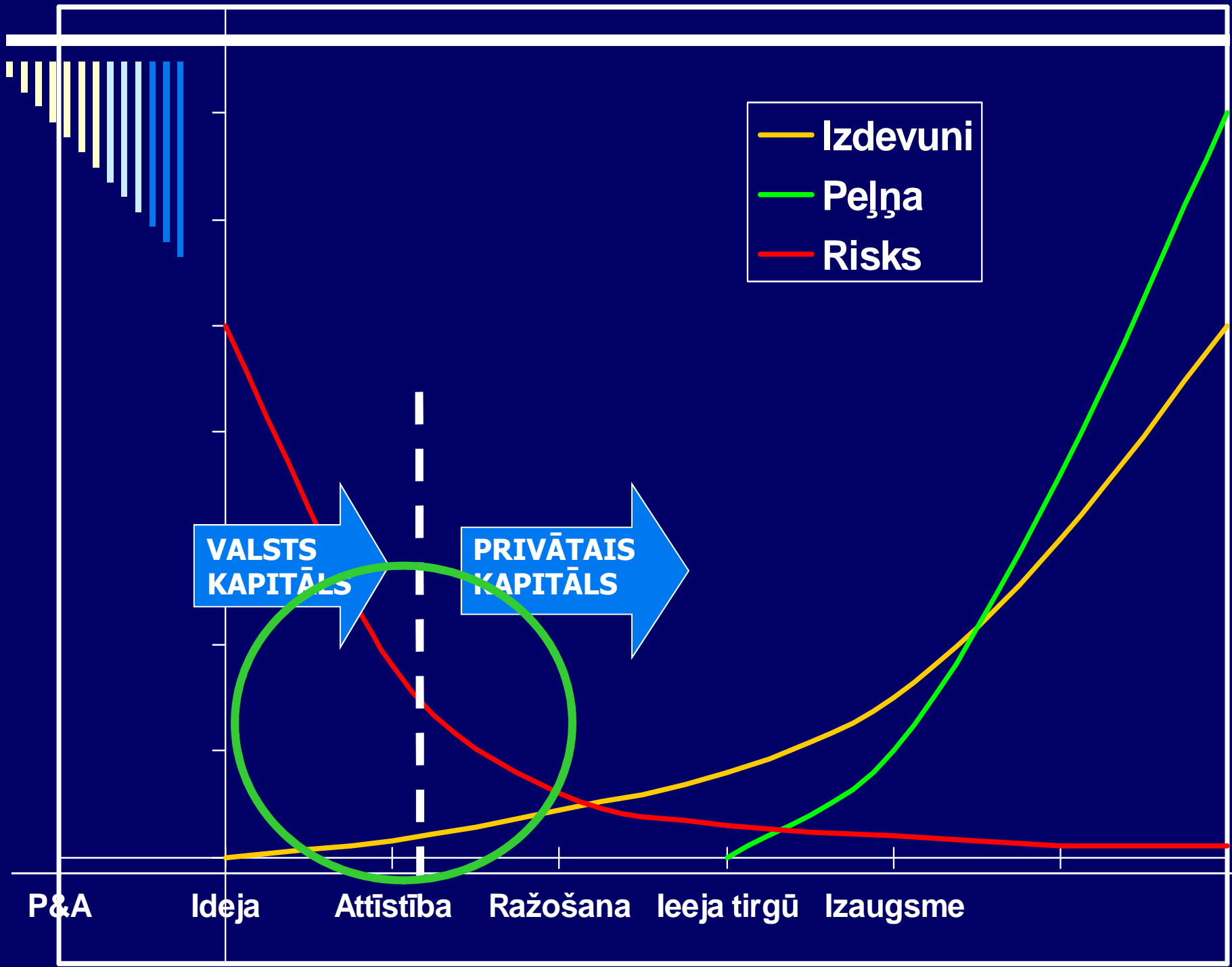
INFORMĀCIJA APMĀCĪBA KONSULTĀCIJAS

Tehnoloģiju pārneses
biroji

Kompetences centri

Konsultāciju centri,
firmas

IKT nodrošinājums



JAUNA UZŅĒMUMA 4 ATTĪSTĪBAS FĀZES

“Start-up”

Uzsākšana

“Strategic focus”

Stratēģijas izveide

“Systems building”

Ražošanas un realizācijas procesu org.

“Corporate management”

Uzņēmuma attīstības vadība

I

II

III

IV

Naudas plūsma

Laiks

RK

TP

KoC

TOP

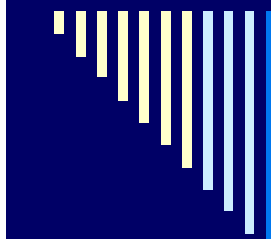
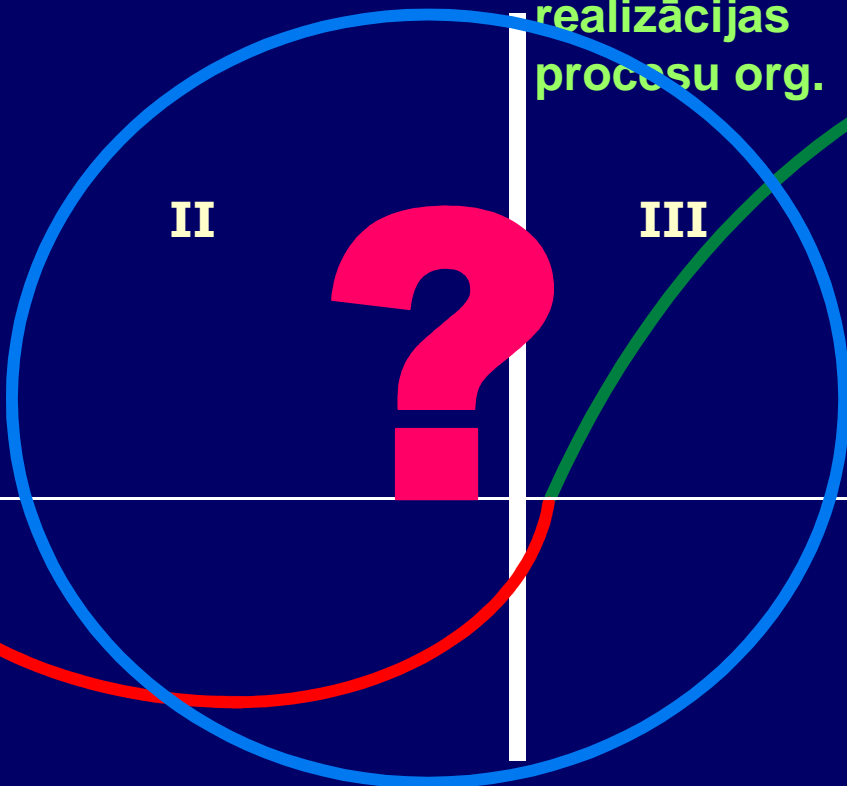
GA

EC
fondi

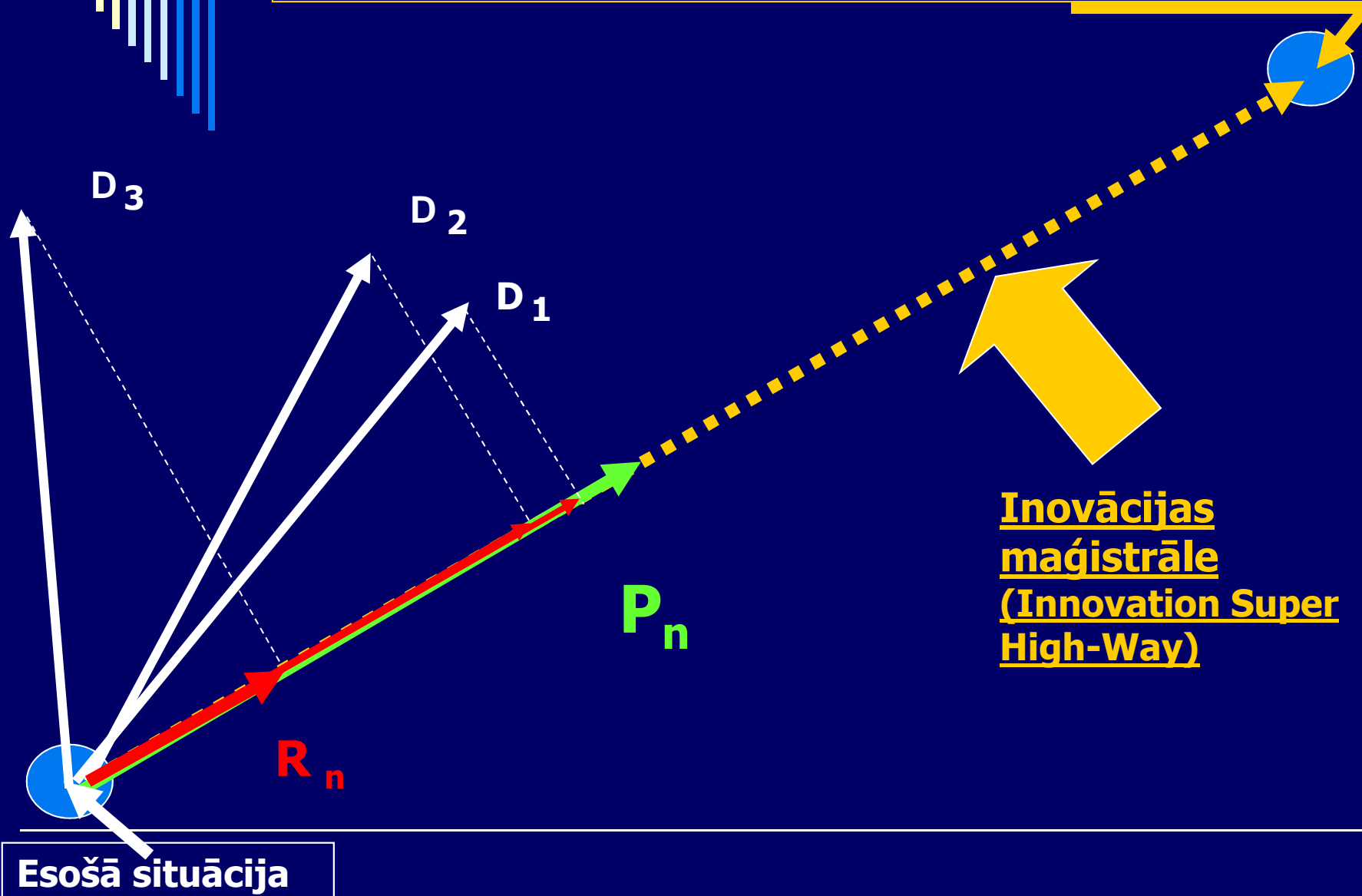
BI

Konsult.

Ideju
kauss



Mērķis – augstāks inovācijas indekss (inovatīvu kompāniju skaits, investīcijas P&A, eksports, darba vietas, nodokļi u.c.)

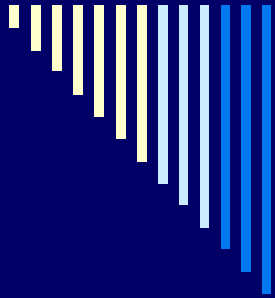




EEN LATVIJA

Informācija par

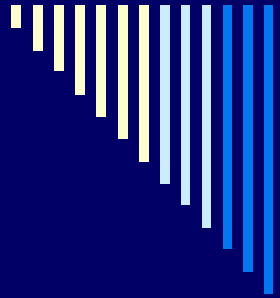
- ES dalībvalstu biznesa vidi**
 - Tehnoloģiju pārnese**
 - Piedalīšanās ES 7.IeP**
-



SMEDGE

“Soft landing zones” jauniem high-tech uzņēmumiem

**Biznesa inkubātoru menedžeru
apmācība**



JEREMY

**Eiropas Investīciju bankas (EIB)
aktivitātes AK, Rumānijā un Latvijā**

- Riska kapitāla fonds – 20 milj. €**
- "Start-up fonds - 14,7 (10) milj. €**
- "Sēklas" fonds - 4 milj. €**

INTERREG

un citas ES programmas

BALTIC DYNAMICS 2007

400 dalībnieki

35 valstis

85 referāti

2009

Vilņa, 30.septembris –
3.oktobris

www.balticdynamics.com

We would be highly honored
to meet you at the International
Conference on Innovation
"Baltic Dynamics'07"
in Riga, Latvia,
September **13-15**, 2007



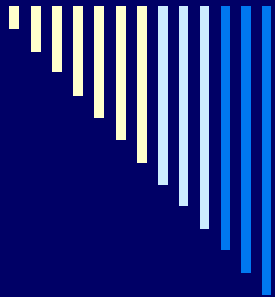
LATVIAN TECHNOLOGICAL CENTER

www.innovation.lv; e-mail : ltc@latnet.lv



7 praktiski (triviāli) ierosinājumi:

- 1. Maksimāli iesaistīties sadarbības projektos (kaut vai kā novērotāji)**
- 2. Meklēt starptautiskās, reģionālās un lokālās sadarbības partnerus**
- 3. Vienmēr paturēt prātā sen zināmo patiesību, ka ekonomikas attīstības dzinējspēks ir uzņēmums (komersants)**
- 4. Izprast termina “inovācija” pamatnozīmi – “darboties savādāk nekā citi”**
- 5. Izprast , ka mēs dzīvojam “projektu rakstīšanas” laikmetā, tādēļ uzmanīgi jāseko visām iespējām un jābūt gataviem sagatavot labus projektus**
- 6. Pieņemot lēmumus, censties izprast to, kā jutīsies uzņēmējs, darbojoties jaunā uzņēmējdarbības vidē, un cik lielā mērā pieņemtie lēmumi veicinās labvēlīgas uzņēmējdarbības vides veidošanos**
- 7. Dalīties pieredzē ar tuvākiem un tālākiem kaimiņiem; nekautrēties uzturēt kontaktus no jums varbūt tālu stāvošām institūcijām (VRAA, LIAA, ZA, Universitātes, EEN birojs, LTC, VATP u.c.)**

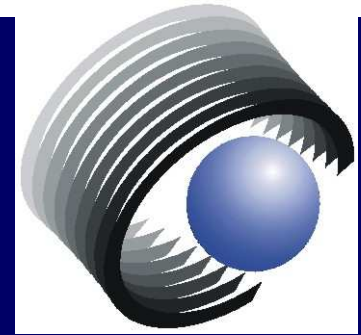


Kas grib kaut ko darīt – tas atrod līdzekļus

Kas negrib neko darīt – tas atrod cēloņus

Arābu sakāmvārds

INNOVATION



**Inovācija ir jauns
domāšanas veids par to,
kā veidot savu biznesu !**

- **INNOVATION IS A STATE OF MIND. IT IS A NEW WAY OF THINKING ABOUT HOW BUSINESS IS DONE**