

ATBALSTS PĒTNIECĪBAI

L. MUIŽNIECE

lauma.muizniece@lu.lv t.67034592

PAR KO RUNĀSIM:

PAR KO RUNĀSIM:

PAR KO RUNĀSIM:

- P&A VIDE LATVIJĀ

PAR KO RUNĀSIM:

- P&A VIDE LATVIJĀ
- ZINĀŠANU UN TEHNOLOĢIJU PĀRNESE, TPK

PAR KO RUNĀSIM:

- P&A VIDE LATVIJĀ
- ZINĀŠANU UN TEHNOLOĢIJU PĀRNESE, TPK
- FINANSIĀLAIS ATBALSTS

PAR KO RUNĀSIM:

- P&A VIDE LATVIJĀ
- ZINĀŠANU UN TEHNOLOĢIJU PĀRNESE, TPK
- FINANSIĀLAIS ATBALSTS
- PIEMĒRI

P&A VIDE LATVIJĀ

Iestādes, uzņēmumi un organizācijas, kurās tiek veikts pētniecības darbs

	2009		2010		2011	
	Zinātnisko iestāžu skaits	Zinātniskais personāls	Zinātnisko iestāžu skaits	Zinātniskais personāls	Zinātnisko iestāžu skaits	Zinātniskais personāls
PAVISAM	321	3621	319	3896	468	3947
Augstākās izglītības sektors	38	2596	37	2629	55	2708
Valsts sektors	19	708	15	635	20	686
Uzņēmējdarbības sektors	264	317	267	632	393	553



CSB

P&A VIDE LATVIJĀ

- P&A finansējuma apjoms (% of IKP) Latvijā ir viens no zemākajiem ES
- Lielākā daļa finansējuma nāk no publiskajiem līdzekļiem un tiek ieguldīta AI sektorā
- Lielākā daļa privātā sektora finansējuma tiek ieguldīta atpakaļ PS - sadarbības trūkums

P&A VIDE LATVIJĀ

Izdevumi zinātniski pētnieciskajam darbam pa sektoriem un to finansējums (milj. Ls)			
	2009	2010	2011
UZŅĒMĒJDARBĪBAS SEKTORS	21.8	28.5	27.6
Uzņēmumu finansējums uzņēmējdarbības sektorā	18.2	23.5	20.1
Valsts finansējums uzņēmējdarbības sektorā	0.8	1.0	1.2
Ārvalstu finansējums uzņēmējdarbības sektorā	2.8	4.0	6.3
VALSTS SEKTORS	14.8	17.7	23.2
Uzņēmumu finansējums valsts sektorā	3.2	4.0	2.3
Valsts finansējums valsts sektorā	8.5	6.4	7.1
Ārvalstu finansējums valsts sektorā	3.1	7.3	13.8
AUGSTĀKĀS IZGLĪTĪBAS SEKTORS	23.3	30.8	48.6
Uzņēmumu finansējums augstākās izglītības sektorā	0.7	2.4	2.3
Valsts finansējums augstākās izglītības sektorā	17.5	12.9	14.1
Augstskolu finansējums	1.8	1.1	1.6
Ārvalstu finansējums augstākās izglītības sektorā	3.3	14.4	30.6
KOPĒJAIS FINANSĒJUMS ZINĀTNISKI PĒTNIECISKAJAM DARBAM	59.9	77.0	99.4
Kopējais uzņēmumu finansējums zinātniski pētnieciskajam darbam	22.1	29.9	24.7
Kopējais valsts finansējums zinātniski pētnieciskajam darbam	26.8	20.3	22.4
Kopējais augstskolu finansējums zinātniski pētnieciskajam darbam	1.8	1.1	1.6
Kopējais ārvalstu finansējums zinātniski pētnieciskajam darbam	9.2	25.7	50.7
ZINĀTNISKI PĒTNIECISKĀ DARBA IZMAKSAS PROCENTOS NO IKP	0.46	0.60	0.70




CSB



→ Private sector's expenditure in R&D in 2010:

- Latvia - 0,22% of GDP
- Lithuania - 0,23%
- Estonia - 0,81%

→ R&D intensity  2% of GDP in only 4 countries:
Denmark, Finland, Sweden and Switzerland

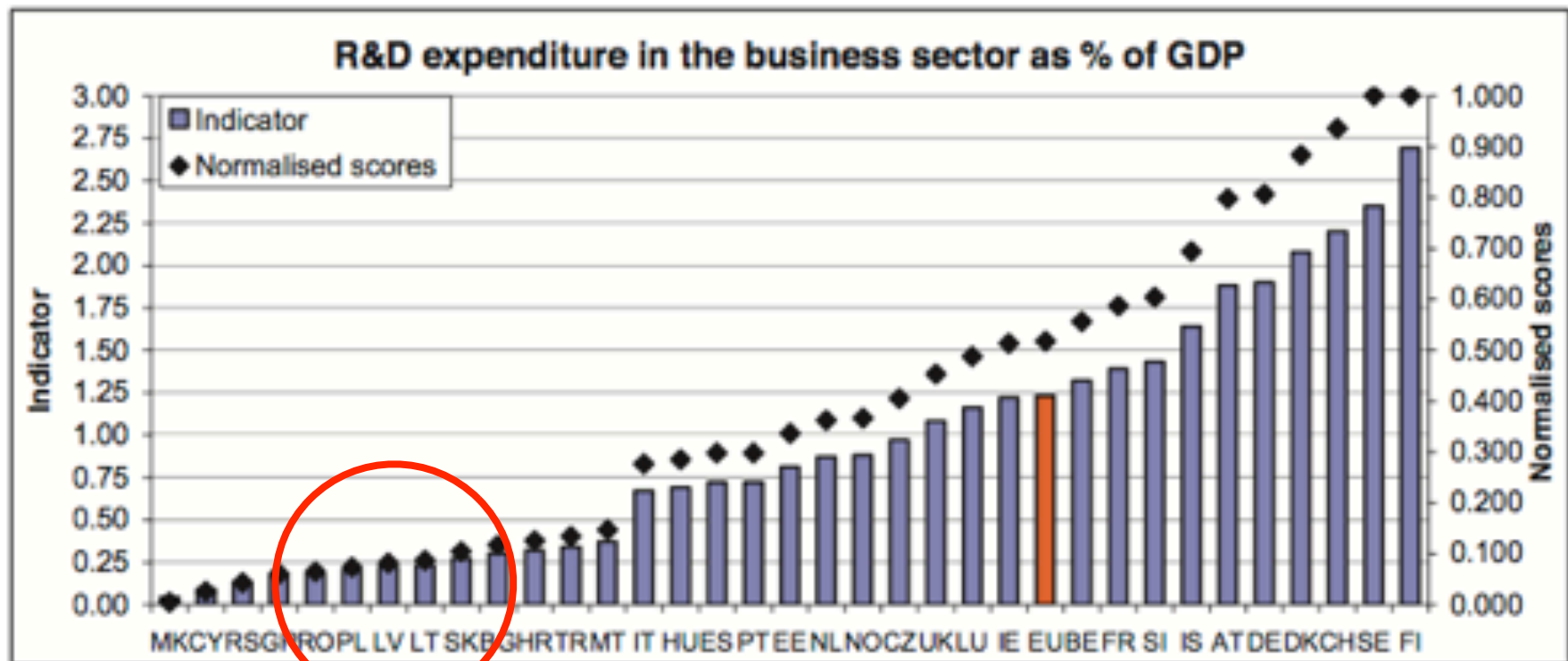
The average R&D intensity for the EU27 is 1.23%
and for 13 countries the intensity is below 0.50%“

P&A VIDE LATVIJĀ

- ES valstīs, kas uzskatāmas par inovāciju līderēm, **privātais sektors ir inovāciju dzinējspēks** (Technopolis Group, 2011)
- Chaminade Cristina and Edquist Charles (2006; 151) - „those few countries that do a lot of R&D are all rich, and much of their R&D is carried out by private organizations“

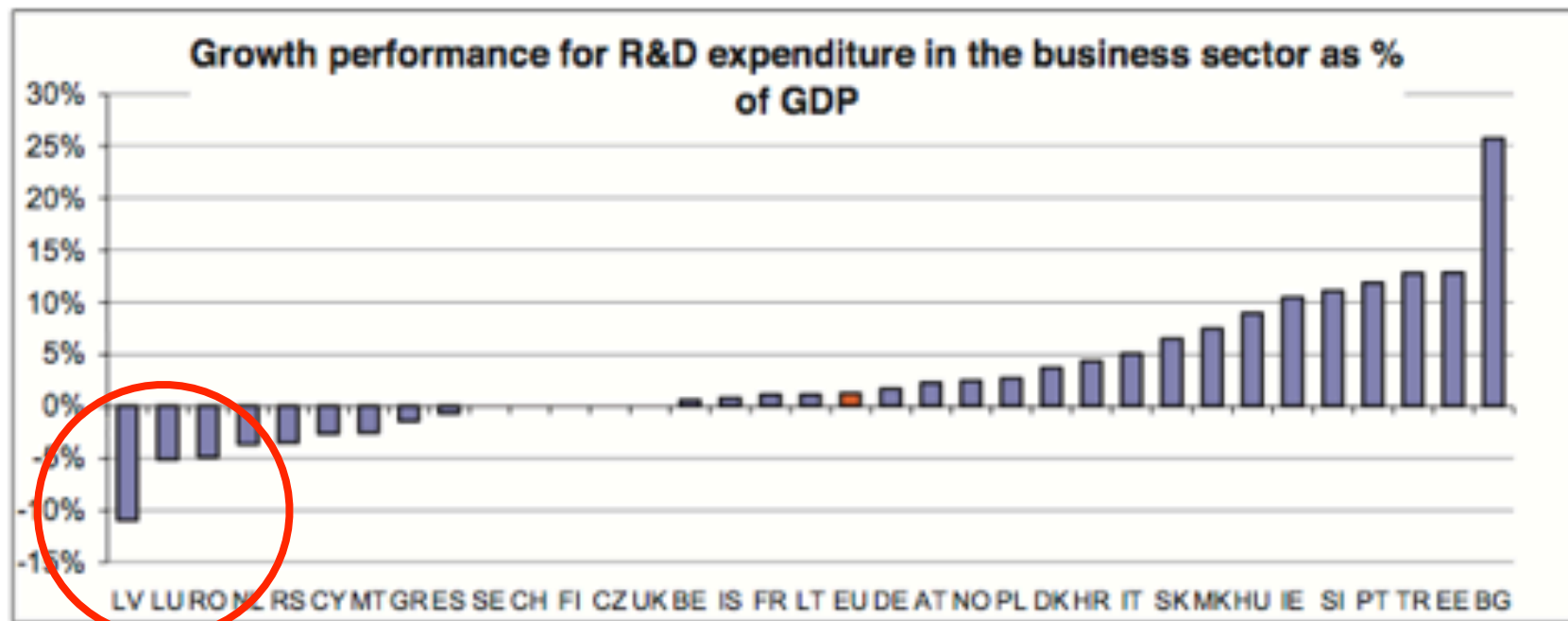
P&A VIDE LATVIJĀ

2.1.1 R&D expenditure in the business sector as % of GDP




Statistical outliers: Finland, Sweden

P&A VIDE LATVIJĀ




P&A VIDE LATVIJĀ

- publiskais un AI sektors ir P&A un inovāciju dzinējspēks, jo šie sektori veiv lielāko finansiālo ieguldījumu šādās aktivitātēs
- sadarbība starp privāto un AI sektoru nav pietiekama un būtu jāuzlabo, lai stiprinātu Latvijas inovatīvo potenciālu
- neskatoties uz + AI sektora patentu pieteikumos pēdējo gadu laikā, nav novērojama būtiska izaugsme izgudrojumu komercializēšanā



Great part of the research done by universities is basic research projects. It is not always possible to foresee the results for such research. It is even less likely that the results will turn into products in the market. For this reason companies will avoid to fund such projects.



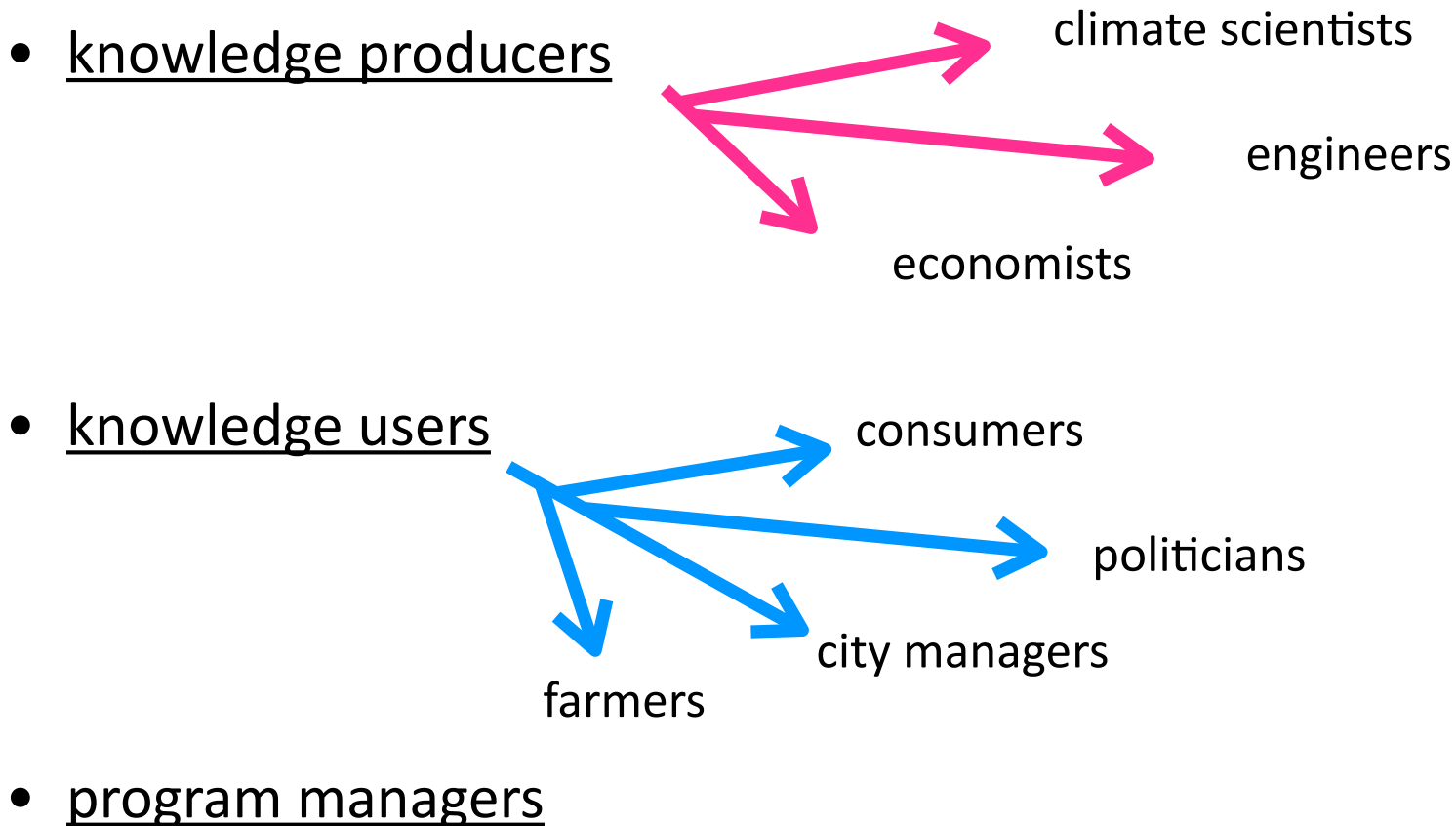
Uncertainty, unappropriability, and invisibility can lead to underinvestment in R&D and the optimal allocation of resources for innovation is not reached.

WHY CO-OP IS KEY

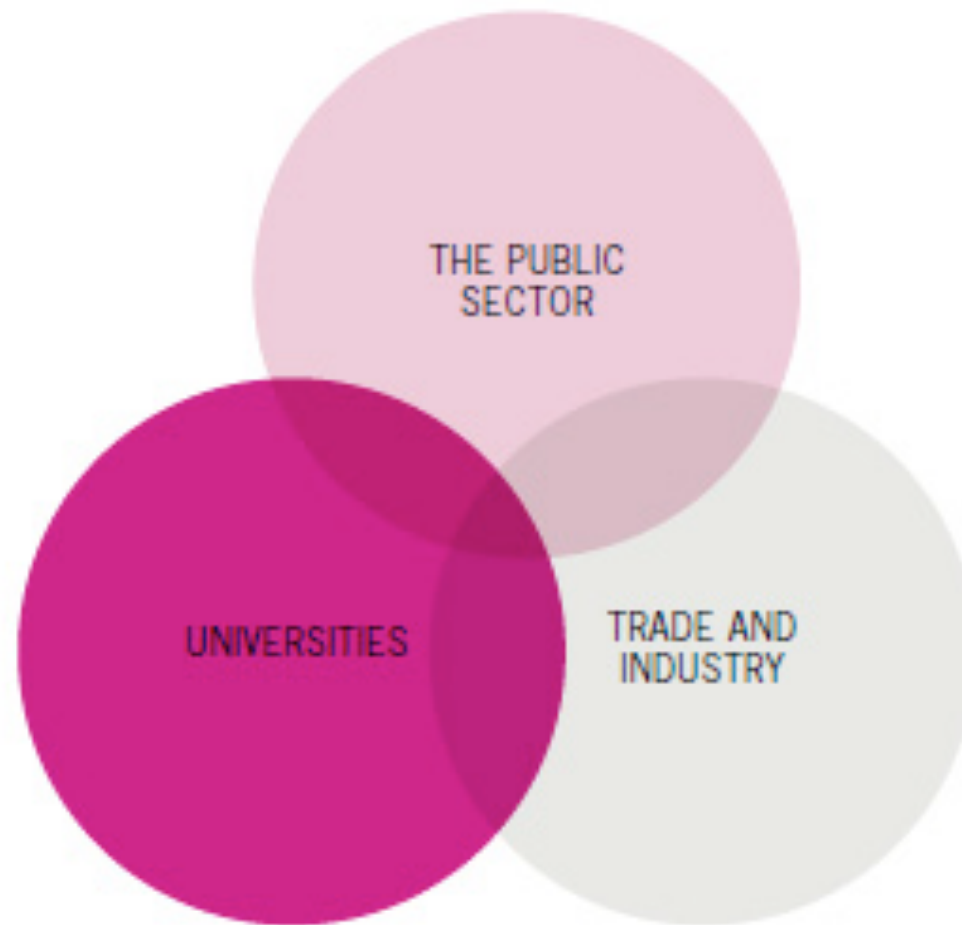
- gap between what decision makers want from science and technology, and what science and technology is offering to decision makers
- = Much available knowledge is not put to use, and political support for new S&T falters

LINKING PROCESSES

Systems that successfully link knowledge with action tend to involve various groups in the conversation about research priorities, including:



TRIPLE-HELIX MODEL



TRIPLE-HELIX MODEL

The Triple Helix concept comprises 3 basic elements:

- (1) a more prominent role for the university in innovation, on a par with industry and government in a knowledge-based society
- (2) a movement toward collaborative relationships among the three major institutional spheres, in which innovation policy is increasingly an outcome of interaction rather than a prescription from government
- (3) in addition to fulfilling their traditional functions, each institutional sphere also “takes the role of the other” performing new roles as well as their traditional function

WHY SCANDINAVIANS ARE QUITE COOL



The Electrum Laboratory is an outstanding resource for fabrication and characterization in the nano and micro scale, supporting the whole chain from education, research and development, to prototyping and production in our processes.

Tehnoloģiju pārnese

TECH TRANSFER

Tehnoloģiju pārnese ir noteiktas tehnoloģijas, zināšanu vai ražotprasmes nodošana no viena tehnoloģiju lietotāja otram, vienā zemē radītu tehnoloģiju pielietošana citā, ar nolūku radīt jaunus produktus, procesus vai pakalpojumus.


EEN

Starptautiskā tehnoloģiju pārnese ir ārvalstu tehnoloģijas ieviešana Latvijā vai Latvijā izstrādātas tehnoloģijas ieviešana citā valstī.

TECH TRANSFER

The process by which ideas and concepts are moved from the laboratory to marketplace (Phillips, 2002; Williams & Gibson, 1990)

The transfer and knowledge and concept from developed to less technologically developed countries (Derakhshani, 1983; Putranto et al., 2003)

The transfer of inventive activities to secondary users (Van Gigch, 1978).

Technology transfer involves an intentional, goal-oriented interaction between two or more social entities, during which the pool of technological knowledge remains stable or increases through the transfer of one or more components of technology (Autio and Laamanen, 1995)

*Defining the Concepts of Technology and
Technology Transfer:
A Literature Analysis*

TECH TRANSFER

Valsts

- Rada tehnoloģiju pārnesei atbilstošu vidi
- Veicina inovāciju tīklus:
jaunas iniciatīvas / intensificē darbību pētniecības un tehnoloģiju jomās

Industrija

- “Ražot vai pirkt” lēmumi
- Tīklu veidošana
- Zināšanu vadība

Pētniecības institūcijas

- Uz patērētāju orientēta tehnoloģiju pārnesei stratēģija un procesi
- Aktīvs mārketingi
- Tīklu veidošana
- Zināšanu vadība

TECH TRANSFER

Zināšanu tīkli veicina tehnoloģiska un komerciāla rakstura informācijas apmaiņu



Neformāli tīkli - balstīti uz personiskiem kontaktiem

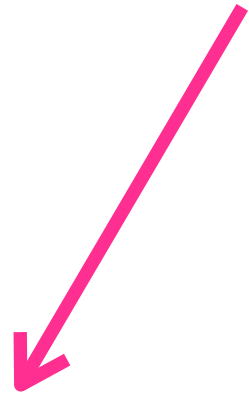


Formāli tīkli, kurus veido un administrē dažādas organizācijas (rūpniecības kameras, pētniecības asociācijas, konsultanti, universitātes, pašvaldības u.c.)

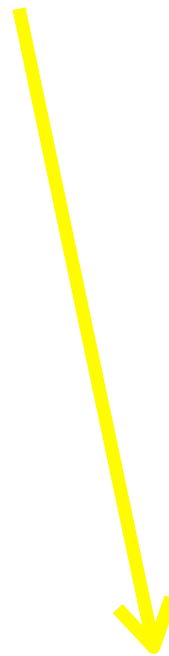
TECH TRANSFER

3 veidu sadarbība ar uzņēmumiem

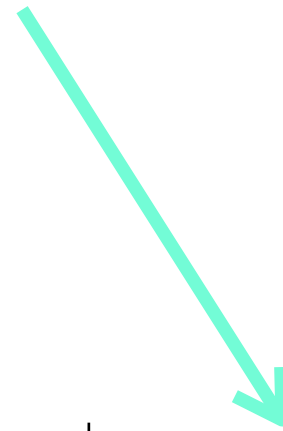
*Oslo
Manual*



open information sources
that do not involve
purchases of knowledge
and technology or
interaction with the source



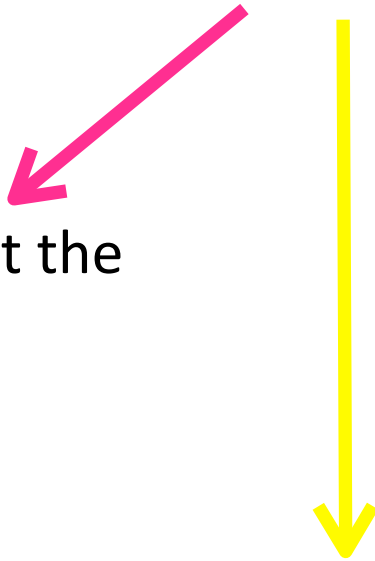
purchases or
acquisition of
knowledge and
technology



innovation co-operation

TECH TRANSFER

open information sources



provide access to knowledge without the need to pay for the knowledge itself

do not provide access to knowledge embodied in machinery or equipment or the right to use knowledge protected by patents and other forms of intellectual property

TECH TRANSFER

open information sources



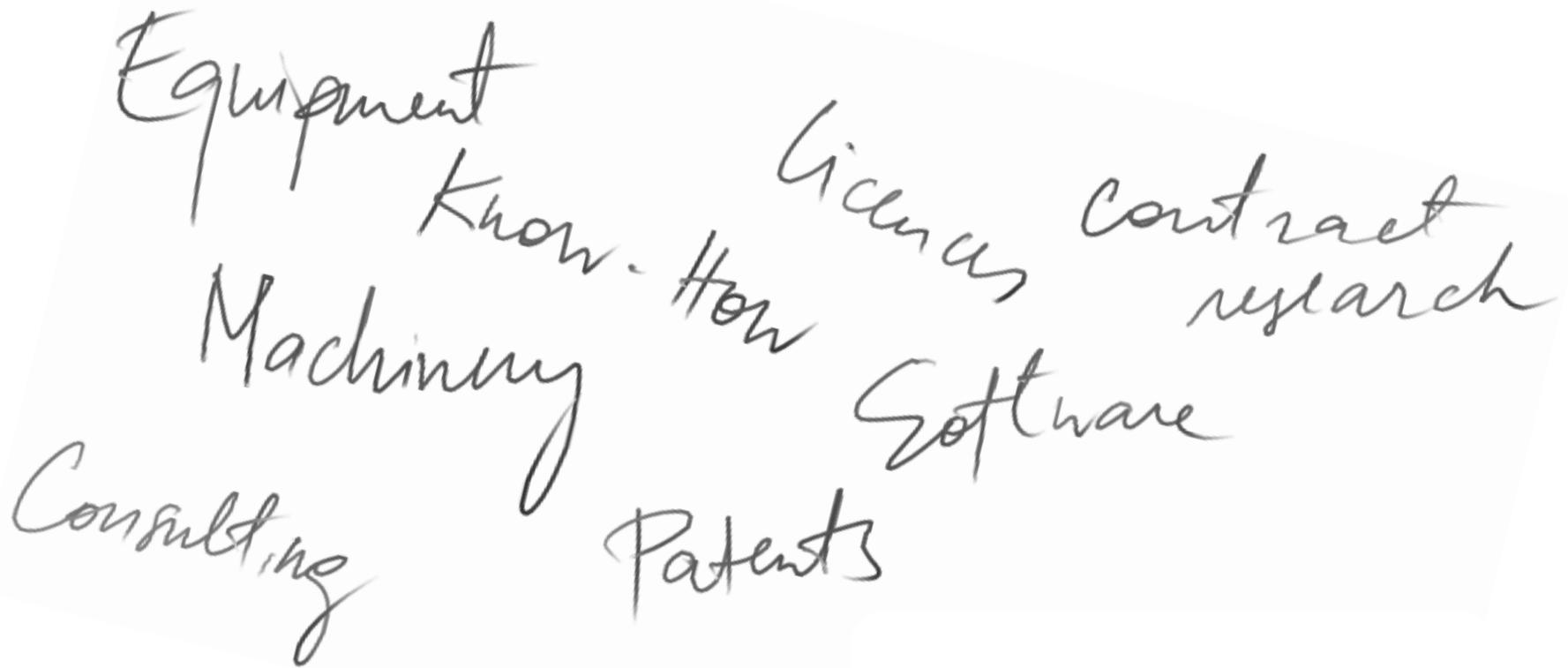
Publications, journals
Patent documents
Attendance at exhibitions etc.



marginal fees for
access

TECH TRANSFER

Acquisition of technology and knowledge involves the purchase of external knowledge and technology without active co-operation with the source.



Equipment
Machinery
Know-How
Licenses
Contract research
Software
Patents
Consulting

TECH TRANSFER

Cooperation

Innovation co-operation involves active participation in joint innovation projects with other organisations. These may either be other enterprises or non-commercial institutions.

Co-operation is distinct from open information sources and acquisition of knowledge and technology in that all parties take an active part in the work.

TECH TRANSFER

COOPERATION EXAMPLES:

- Joint development of new technologies, products or processes by enterprises that sell the same type of product but possess complementary assets, e.g. sell in different geographical markets or different market niches
- strategic marketing alliances to develop and implement new marketing concepts
- enterprises that produce different but highly complementary products, e.g. a new computer-controlled machine tool and the software package needed to monitor and control it

tehnoloģiju pārnese

TPK

TPK

LIAA:

Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkts ir zinātniskā institūta vai augstskolas struktūrvienība, kura atbalsta un veicina zināšanu un tehnoloģiju pārneses aktivitātes un ir atbildīga par ārējo sakaru nodibināšanu un uzturēšanu, (arī ar privāto sektoru), sniedzot informāciju par organizācijas pētnieciskajām aktivitātēm un pieredzi

TTOs in Latvia

LATVIJAS UNIVERSITĀTE

VENTSPILS AUGSTSKOLA

LATVIJAS MĀKSLAS AKADĒMIJA

LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTE

RĪGAS STRADIŅA UNIVERSITĀTE

RĒZEKNES AUGSTSKOLA

RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE

DAUGAVPILS UNIVERSITĀTE

LU TPK mērķis:

sekmēt tehnoloģiju pārneses un pētniecības kompetenču un rezultātu komercializācijas veicinošo darbību, nodrošinot atbalsta aktivitātes LU Inovāciju centra stratēģiskajos darbības virzienos:

- Tehnoloģiju audits
- Datubāze
- Rūpnieciskā īpašuma aizsardzība un attīstība
- Publiski pieejamas informācijas sniegšana par zinātniskās institūcijas kompetencēm un tehnoloģiju pārnesi
- Sadarbības semināru organizēšana
- Komercializācijas piedāvājumu sagatavošana
- Dalība starptautiskajās izstādēs un citos pasākumos ar mērķi veicināt pētījumu rezultātu komercializāciju

ATBALSTS

FUNDING OPTIONS

DAŽĀDI ATBALSTA VEIDI P&A

- EU Seventh Framework Program for Research and Technological Development (FP7)
- EUREKA
- EEN
- STRUKTŪRFONDI - ERAF un ESF
- Norvēģijas finanšu instruments un EEA grants
- 8 TPK

http://www.eurekanetwork.org/

EUREKA



EUREKA

Doing business
through technology

Raising the productivity and competitiveness of European businesses through technology. Boosting national economies on the international market, and strengthening the basis for sustainable prosperity and employment.



[LOGIN](#)

[ABOUT EUREKA](#) [NEWS & MEDIA](#) [ACTIVITIES](#) [PROJECTS](#) [CONTACT & SUPPORT](#)

HOME

GETTING EUROPEAN RAILWAYS READY FOR THE WINTER

[EUREKA PROJECT](#)

[The EUREKA SWITCH HEATER PROJECT](#)

[read more](#)

Text

Supporting
your market-oriented
R&D project

Shaping
a European
Research Area

Improving
your daily life

LATEST NEWS



FEATURED PUBLICATION



EVENTS CALENDAR



Related company: Boreas wifes Cold ITCA

Publication: ...

40 Dec 2013 to 10C 2013 - 10 Summit 2013

<http://www.eurekanetwork.org/>

EUREKA

EUREKA ir starptautiska programma, kas radusies kā politiska iniciatīva Eiropas valstu sadarbības veicināšanai inovatīvu civilo tehnoloģiju pētīšanas, izstrādes un ieviešanas jomā galvenokārt mazajos un vidējos uzņēmumos.

Galvenās prasības projekta uzsākšanai:

- 1) projektam ir jānodrošina nozīmīgs tehnoloģiskais progress ražošanā, procesos vai pakalpojumu sfērā Latvijā un, vēlams, arī Eiropā (inovācija),
- 2) projekta rezultātā ir jāizstrādā tirgū pieprasīta prece, pakalpojums vai tehnoloģija,
- 3) projekta grupā jeb konsorcijā bez Latvijas dalībnieka ir jāpiedalās vēl vismaz vienam partnerim no EUREKA dalībvalstīm,
- 4) projekta vadītājam ir jābūt no EUREKA dalībvalsts.

- Latvija kā Eiropas Savienības dalībvalsts piedalās ES 7.letvarprogrammā pētniecībai un tehnoloģiju attīstībai (FP7).
- FP7 ir Eiropas Savienības galvenais instruments pētniecības finansēšanai Eiropā, kas paredzēta laikposmam no 2007. līdz 2013.gadam. FP7 īpašas programmas veido piecus galvenos elementus:
 - ➔ Sadarbība Cilvēki Iespējas Idejas Kodolpētniecība
- Informācija par FP7 un tehnoloģiju attīstībai specifiskajām programmām, aktivitātēm, izsludinātajiem projektu pieteikumu konkursiem, dalības nosacījumiem atrodama Eiropas Komisijas interneta mājas lapā, kā arī Latvijas Nacionālā kontaktpunkta interneta mājas lapā.

- Eiropas Biznesa atbalsta tīkls (Enterprise Europe Network) - lielākais uzņēmējdarbības un inovācijas atbalsta kontaktpunktu tīkls, kas sniedz praktisku informāciju uz specifiskiem jautājumiem ES uzņēmējiem par ES lietām, īpaši izceļot MVU.
 - EEN tīkls ir viena no Eiropas Komisijas Konkurētspējas un Inovāciju ietvarprogrammas sastāvdaļām, kas darbojas pēc vienas pieturvietas aģentūras principiem, lai sniegtu vienotus pakalpojumus.
 - Tīkla pamatdarbībā ir ne–nepareizo durvju (no wrong door) koncepcija, kas nodrošina vienotus pakalpojumus neatkarīgi no tā, kurā valstī vai kontaktpunktā griežas uzņēmējs.
-
- <http://www.een.lv/en>
 - <http://www.een.lv/en/bbs>

FUNDING OPTIONS

- Norwegian Financial Instrument



<http://em.gov.lv/em/2nd/?cat=30793>

Mikro, mazo un vidējo komersantu jaunu produktu un tehnoloģiju attīstības programma


Pietikšanās periods -

3. Dec 2012 līdz līdzekļi tiks iztērēti

LIAA pieņem lēmumu 3 mēnešu laikā

Mērķis -

Veicināt mikro (sīko), MVU inovāciju, jaunu produktu vai tehnoloģiju attīstību, tehnoloģiju pārnesi un konkurētspējas stiprināšanu



Finansējuma saņēmējs:
Mikro un MVU reģistrēti Latvijā

Finansējums:
ERAF = 2 000 000 LVL
Vienam finansējuma saņēmējam = 10 000 LVL

Tiek piemērots *De Minimis*

Max līdzfinansējuma likme - 60%

Projekta apjoms nav noteikts, kamēr vien tas ir < 10 000 LVL

DE MINIMIS

The European Union *de minimis* "state aid" regulation allows for aid of up to €200,000 to be provided from public funds to any **business** enterprise over a rolling three-year period.

Atbalstāmās darbības:

- rūpnieciskie pētījumi, kas nepieciešami jaunu produktu vai tehnoloģijas izstrādei;
- eksperimentāla izstrāde, tajā skaitā prototipu izgatavošana;
- produkta rūpnieciskā dizaina izstrāde;
- rūpnieciskā īpašuma tiesību nostiprināšana šādiem īpašuma tiesību objektiem:
 - izgudrojums;
 - dizainparaugs;
 - pusvadītāju izstrādājumu topogrāfija;
- jauna produkta vai tehnoloģijas sertificēšanas pakalpojumi

Valsts finansējums zinātnei

33.pants. Zinātniskās darbības finansēšana no valsts budžeta līdzekļiem:

(1) Valsts budžeta līdzekļus zinātniskajai darbībai var piešķirt zinātnisko institūciju reģistrā reģistrētajām institūcijām. Komersantiem valsts budžeta līdzekļus valsts atbalsta veidā piešķir projektu īstenošanai pētniecības, tehnoloģiju attīstības un inovāciju jomā saskaņā ar attiecīgajām valsts atbalsta programmām

(2) Ministru kabinets, iesniedzot Saeimai gadskārtējo likumu par valsts budžetu, paredz ikgadēju finansējuma pieaugumu zinātniskajai darbībai ne mazāku par 0,15 procentiem no iekšzemes kopprodukta, līdz valsts piešķirtais finansējums zinātniskajai darbībai sasniedz vismaz vienu procentu no IKP

(3) Kārtību, kādā piešķir valsts atbalstu zinātnisko institūciju reģistrā reģistrētajām institūcijām, kā arī komersantiem projektu īstenošanai pētniecības, tehnoloģiju attīstības un inovāciju jomā, nosaka Ministru kabinets

Valsts finansējums zinātnei

34.pants. Fundamentālo un lietišķo pētījumu finansēšana

(1) Fundamentālo un lietišķo pētījumu finansējums tiek piešķirts noteiktiem projektiem konkursa kārtībā grantu veidā. Projektu pieteikumus izvirza zinātnieki. Pētījumu tematus, mērķus un uzdevumus formulē paši zinātnieki

(2) Granta piešķiršanas galvenais kritērijs ir projekta zinātniskā kvalitāte

(3) Fundamentālo un lietišķo pētījumu projektus izvērtē un finansējumu sadala Latvijas Zinātnes padome Ministru kabineta noteiktajā kārtībā. Studiju un zinātnes administrācija katru gadu sniedz Izglītības un zinātnes ministrijai pārskatu par fundamentālajiem un lietišķajiem pētījumiem piešķirto valsts budžeta līdzekļu izlietojumu

(4) Zinātnes virzienu prioritātes fundamentālo un lietišķo pētījumu finansēšanai reizi četros gados apstiprina Ministru kabinets atbilstoši valsts zinātnes un tehnoloģijas attīstības politikai

Valsts finansējums zinātnei

35.pants. Valsts pētījumu programmas

(1) Valsts pētījumu programmas ir valsts pasūtījums zinātnisku pētījumu veikšanai noteiktā ekonomikas, izglītības, kultūras vai citā valstij prioritārā nozarē ar mērķi veicināt šīs nozares attīstību.

(2) Valsts pētījumu programmu mērķus un uzdevumus nosaka attiecīgās nozaru ministrijas kopīgi ar Latvijas Zinātnes padomi un Latvijas Zinātņu akadēmiju. Valsts pētījumu programmas tiek īstenotas Ministru kabineta apstiprinātajos prioritārajos zinātnes virzienos. Izglītības un zinātnes ministrija konkursa kārtībā piešķir programmām finansējumu no zinātnes finansēšanai paredzētajiem valsts budžeta līdzekļiem. Valsts pētījumu programmu pieteikšanas, ekspertīzes un finansēšanas kārtību nosaka Ministru kabinets.

Valsts finansējums zinātnei

Valsts zinātniskajiem institūtiem, valsts augstskolām un valsts augstskolu zinātniskajiem institūtiem, kuri reģistrēti zinātnisko institūciju reģistrā, zinātniskās darbības bāzes finansējumu piešķir no valsts budžeta līdzekļiem saskaņā ar -

MK 2009.gada 10.novembra noteikumiem Nr.1316

„Bāzes finansējuma piešķiršanas kārtība valsts zinātniskajiem institūtiem, valsts augstskolām un valsts augstskolu zinātniskajiem institūtiem” noteikto kārtību.

Valsts finansējums zinātnei

ES struktūrfondu piedāvātais finansiālais atbalsts zinātnei un zinātniskās darbības attīstībai Latvijā tiek piedāvāts caur Izglītības un zinātnes ministra pārraudzībā esošo pārvaldes iestādi Valsts izglītības attīstības aģentūru (VIAA).

38.pants. Zinātniskās darbības bāzes finansējums

(1) Zinātniskajām institūcijām bāzes finansējumu piešķir dibinātājs. Bāzes finansējumu valsts zinātniskajiem institūtiem, valsts augstskolām un valsts augstskolu zinātniskajiem institūtiem, kuri reģistrēti zinātnisko institūciju reģistrā, piešķir Ministru kabineta noteiktajā kārtībā.

(2) Zinātnisko institūciju bāzes finansējumu veido līdzekļi:

1) zinātnisko institūciju uzturēšanai (būvju un iekārtu uzturēšanai, komunālo pakalpojumu apmaksai, administratīvā, tehniskā un apkalpojošā personāla darba samaksai);

2) dibinātāja noteikto zinātnisko pētījumu veikšanā iesaistītā zinātniskā personāla atlīdzībai;

3) zinātnisko institūciju reģistrā reģistrēto valsts zinātnisko institūtu, valsts augstskolu un valsts augstskolu zinātnisko institūtu attīstībai šo institūciju darbības stratēģijā noteikto mērķu sasniegšanai. Zinātniskās institūcijas darbības stratēģiju apstiprina attiecīgā nozares ministrija.

(3) Zinātniskajiem institūtiem, kuri saņem bāzes finansējumu, ik pēc sešiem gadiem jāsaņem to darbības starptautiskais vērtējums.

ES FONDI UN LU

- 11% of UL budget income in 2010 was funding for R&D
- Till 2008 most of investment in R&D came from science base funding but starting from 2009 the largest amount comes from EU SF
- EU SF investment in R&D in 2010 increased to 52% of all R&D funding
- Income from foreign and local legal bodies made 3% of all R&D funding

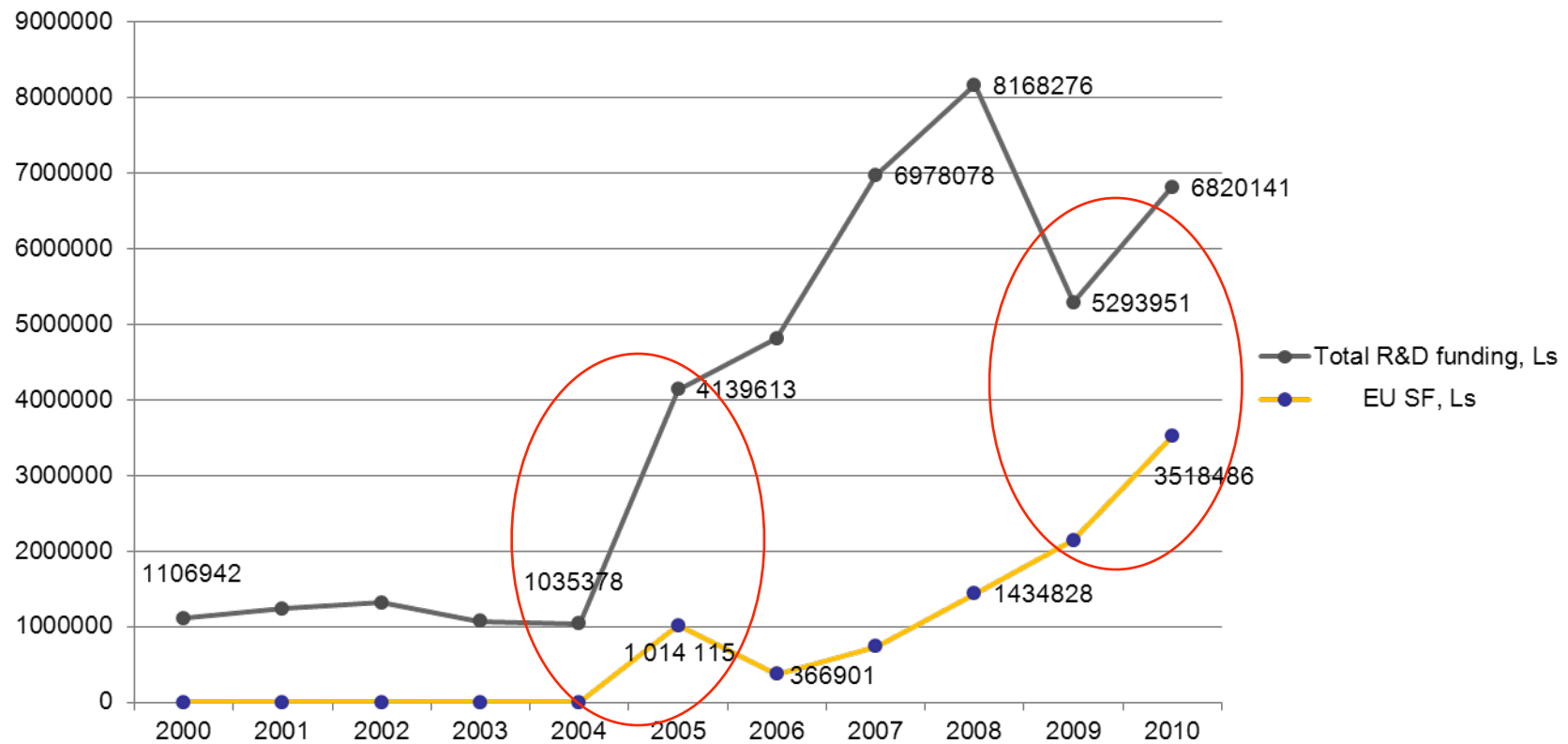
ES FONDI UN LU

From 2007 – 2010 UL has began implementation of 69 EU SF projects that have contributed in increase of such indicators as:

- researcher amount
- doctorate students and doctor dissertations
- scientific publications

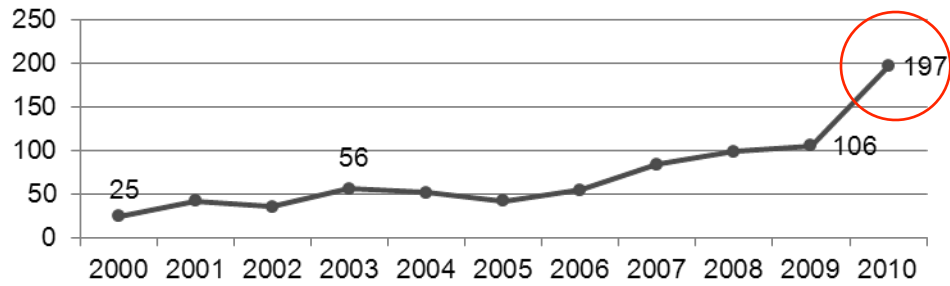
The amount of UL patent applications, licensed patents and developed proposals for commercial use of inventions is low and has not yet gained significant contribution from EU SF projects

ES FONDI UN LU

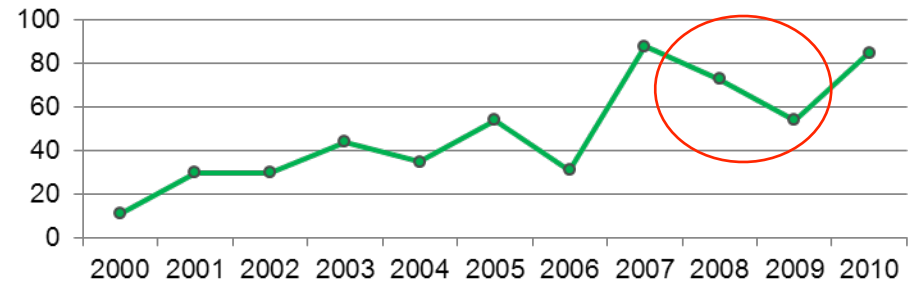


ES FONDI UN LU

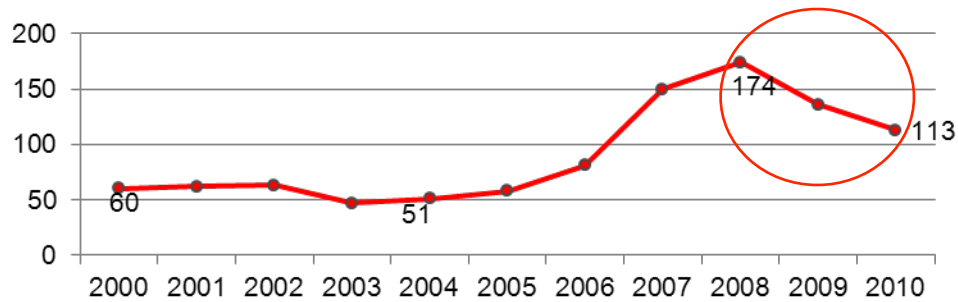
Scientific publications (WOS)



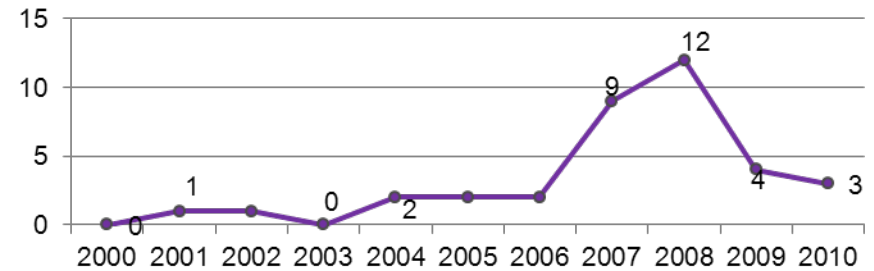
Dissertations



Reaserchers



Patent applications



ES FONDI UN LU

- The results in EU SF projects can be considered as a significant gain in strengthening UL scientific capacity
- The results, however, are not:
 - easy to classify
 - closely linked to UL strategic goals
 - are not always directed towards innovation development
 - are not linked between EU SF activities and other projects

ES FONDI UN LU

+	-
<ul style="list-style-type: none">• extra work places• essential infrastructure• financial support for fundamental and applied research• increase in scientific personnel's salaries and motivation	<ul style="list-style-type: none">• poor coordination between operational programme activities• insufficiently elastic funding mechanisms• restrictions in commercial use of research results• bureaucratic procedures

LESSONS LEARNED

EU SF funding for R&D = a contributor in the development of UL scientific capacity and has secured implementation of R&D activities in time of economic recession.

EU SF funding for R&D = a short term relief

– without attracting investment from other sources, research institutions will face R&D funding problems when the planning period 2007 – 2013 ends.

EXAMPLES

TECHNET_NANO



[EVENTS](#)

[SERVICES](#)

[NETWORK](#)

[PROJECT](#)

[CONTACT](#)



INNOVATION FOR YOUR COMPANY

[NEWS](#)

EXAMPLES

TECHNET_NANO



PROJECT PARTNERS

University of Southern Denmark
Royal Institute of Technology, Sweden
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Germany
Flensburg University of Applied Sciences, Germany
WTSH - Business Development and Technology Transfer Corporation of Schleswig-Holstein, Germany
University of Latvia, Latvia
Kaunas University of Technology, Lithuania
Applied Research Institute for Prospective Technologies, Lithuania
Center for Physical Sciences and Technology, Lithuania
Silesian Science and Technology Centre of Aviation Industry Ltd., Poland
Acreo AB, Sweden
University of Tartu, Estonia

ONE BILLION MINDS

ONE BILLION MINDS

SOLVE

CHALLENGE

THE BILLION BLOG

MAKE OUR DAY

Home > Solve

free, quirky and open to everyone

Login with Facebook

Join Us : Sign In

Solve a Challenge. Connect Directly with another Individual, Company or Non Profit. Win awesome awards. Explore opportunities together.

SHOWING 1 - 5 OF 5 CHALLENGES



Crime Watcher

Madhu Kalyan

3 days left
India



ALLIANCE
FOR GREEN HEAT
clean, renewable & local



Next Generation Wood
Stove Design Challenge

Melissa Bollman

21 days left
United States



Financial inclusion for
remote low-income
communities

Javier Tenorio

Closed | Results
Mexico

Search by Challenge Name

Search by Keyword

Filter by Challenger Category

ANY

Filter by Location

ANY

SEARCH