



Podpora podnikania na dosah ruky

Výskum v prospech MSP / PCP

Ivan FILUS, BIC Bratislava, EEN Slovakia



BIC
Bratislava
spol. s r.o.



European Commission
Enterprise and Industry





Obsah prezentácie

- Účasť MSP v FP7
 - možnosti účasti v rôznych častiach 7RP
 - štatistika 2007-2011
- Verejné obstarávanie vo fáze pred komerčným využitím - ICT PCP Calls 2011
- Enterprise Europe Network a podpora v 7RP



Podpora podnikania na dosah ruky



BIC
Bratislava
spol. s r.o.

Účasť MSP v 7RP

IAPP - partnerstvá
medzi priemyslom
a výskumom

Výskum v
prospech MSP

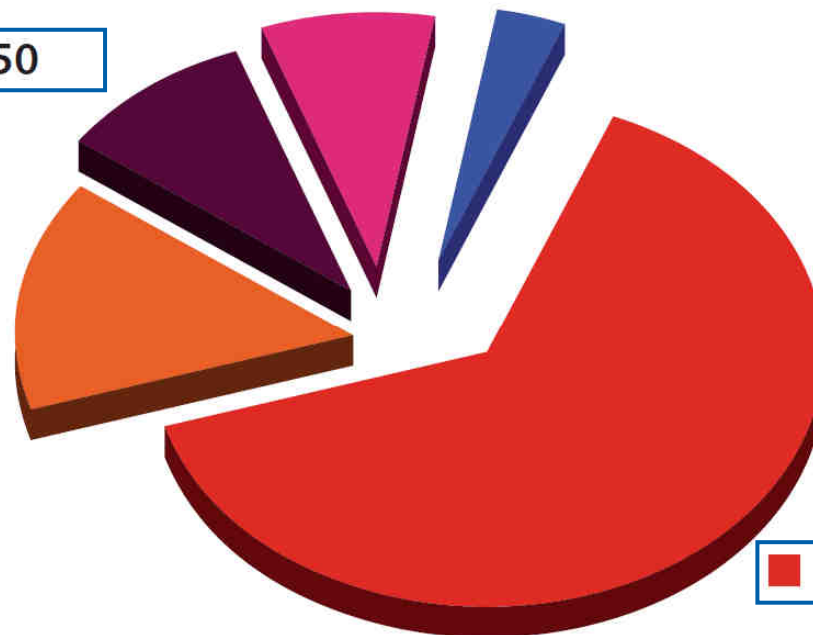


Kapacity 4 097

Ľudia 4 750

Myšlienky
7 510

JRC (EC) 1 751



10 tém
ETPs/JTIs

Spolupráca 32 413

FP7: Kapacity

- optimalizácia využitia a rozvoj **výskumných infraštruktúr**,
- posilnenie inovačných možností **malých a stredných podnikov**, ako aj ich schopností využívať výsledky výskumu (výskum pre MSP a asociácie),
- podpora rozvoja **regionálnych výskumných zoskupení** (pilotná akcia „Regions of Knowledge“),
- odhaľovanie **výskumného potenciálu** v konvergenčných a najvzdialenejších regiónoch,
- približovanie **vedy k spoločnosti** s cieľom vyvážené integrovať vedu a techniku do spoločnosti EÚ,
- horizontálne akcie a opatrenia na podporu **medzinárodnej spolupráce**



MSP: outsourcing výskumných aktivít

Výskum pre MSP:

- potreba outsourcingu VV aktivít
- najmä pre low- mid-tech MSP s malou alebo žiadnou internou kapacitou pre VV
- pre výskumné MSP, ktoré outsourcujú VV aktivity mimo ich kľúčové zameranie

Výskum pre asociácie MSP:

- asociácie MSP sú zvyčajne výhodnejšími organizáciami pre poznanie alebo identifikáciu spoločných technologických problémov svojich členov pri rozvoji alebo prispôbení sa normám a štandardom EU, splnenie regulačných opatrení v oblasti zdravia, bezpečnosti a ochrane životného prostredia (asociácie, obchodné komory, ap.)



Štruktúra projektu

- objednávatelia výskumu a vývoja
 - min. 3 MSP z 3 rôznych krajín
 - formulujú a zadávajú výskumnú úlohu a overujú riešenie
 - užívatelia výsledku projektu - technológie, služby, produktu a vlastníci PDV
- dodávateľia výskumu a vývoja
 - min. 2 z 2 rôznych krajín
 - môžu byť VVO, univerzity, firmy
 - v pozícii subkontraktora
 - 100% úhrada nákladov na VV
 - zjednodušený proces reportingu



Špecifiká projektu

- bez tematických obmedzení
- vychádza z reálnych potrieb MSP
- jednorazové predkladanie a hodnotenie návrhov
- celkový rozpočet projektu: 0,5–1,5 mil. €.
- doba trvania projektu: 1–2 roky
- novinky:
 - zvýšenie prah. hranice pre „dopad“ z 3 na 4, celkovo z 10 na 11
 - striktný limit počtu strán
 - odporúčaná = minimálna veľkosť konzorcia

FP7-SME: Výzvy na 2011

- 3 výzvy
 - FP7-SME-2012-1
 - výskum pre MSP (145 M€)
 - FP7-SME-2012-2
 - výskum pre asociácie (49.7 M€)
 - FP7-SME-2012-3
 - demonštračné akcie (20 M€)
- termíny (na základe informácie z DRAFT DOCUMENT !!!)
 - vyhlásenie: 20.7.2011
 - uzávierka: 6.12.2011



FP7 PEOPLE - Marie Curie Actions

- Initial training
- Industry academia
- Life-long training
- International dimension
- Specific actions

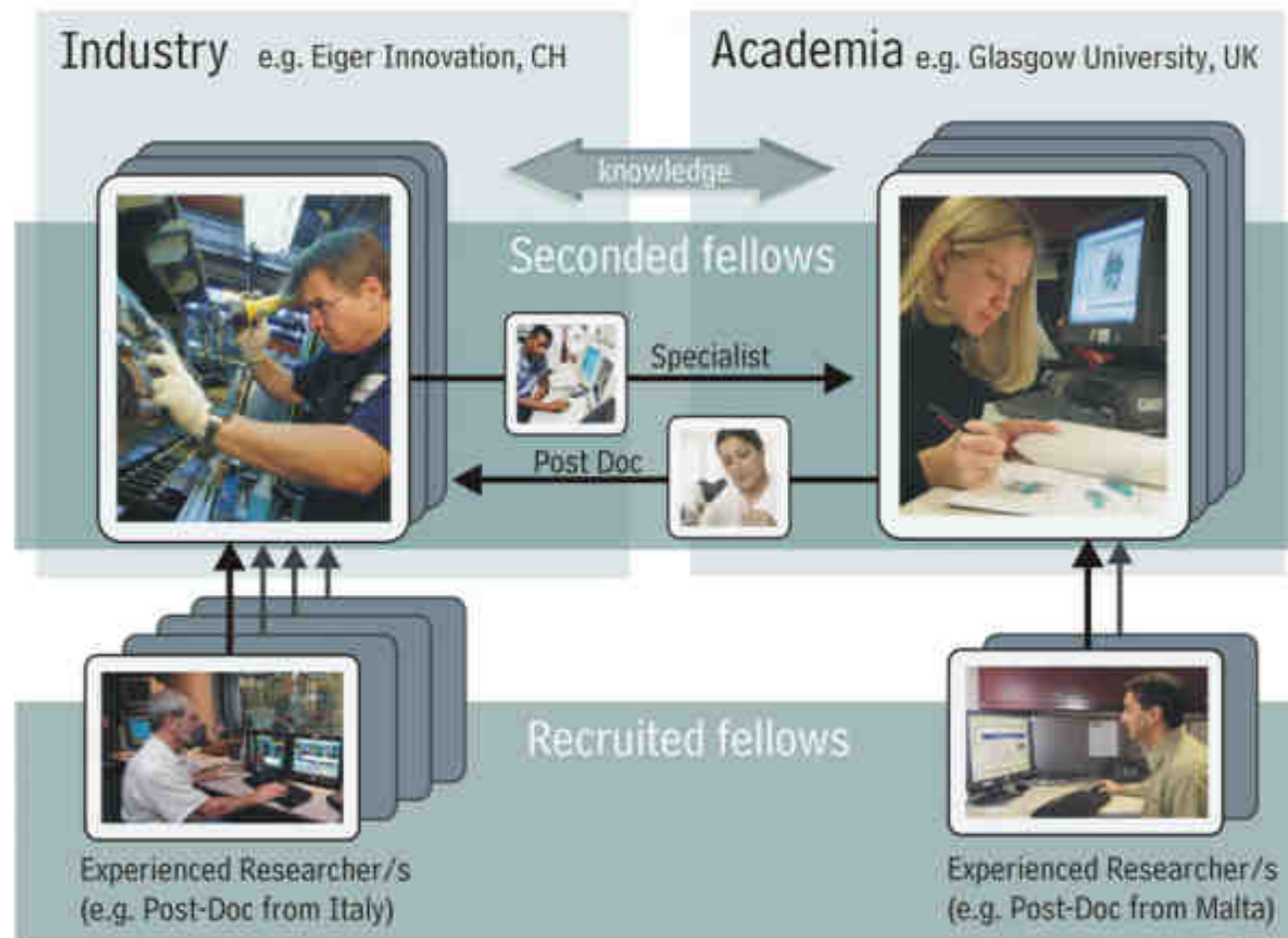
MARIE CURIE ACTIONS Promoting passionate people!	
Initial training <u>ITN</u> - Initial Training Networks	International dimension <u>IOF</u> - International Outgoing Fellowships for career development <u>IIF</u> - International Incoming Fellowships <u>IRSES</u> - International Research Staff Exchange Scheme
Life-long training <u>IEF</u> - Intra-European Fellowships for career development <u>CIG</u> - Career Integration Grants <u>ERG</u> - European Reintegration Grants <u>IRG</u> - International Reintegration Grants <u>COFUND</u> - Co-funding of regional, national and international programmes	Industry - Academia <u>IAPP</u> - Industry-Academia Partnerships and Pathways



IAPP - Industry Academia Partnerships

- podpora spolupráce výskumných a priemyselných organizácií na konkrétnych výskumných projektoch
- založené na financovaní štipendií
- 100% úhrada nákladov
- neobmedzené tematické zameranie
- vyššia úspešnosť ako u TP

IAPP - partnerstvo



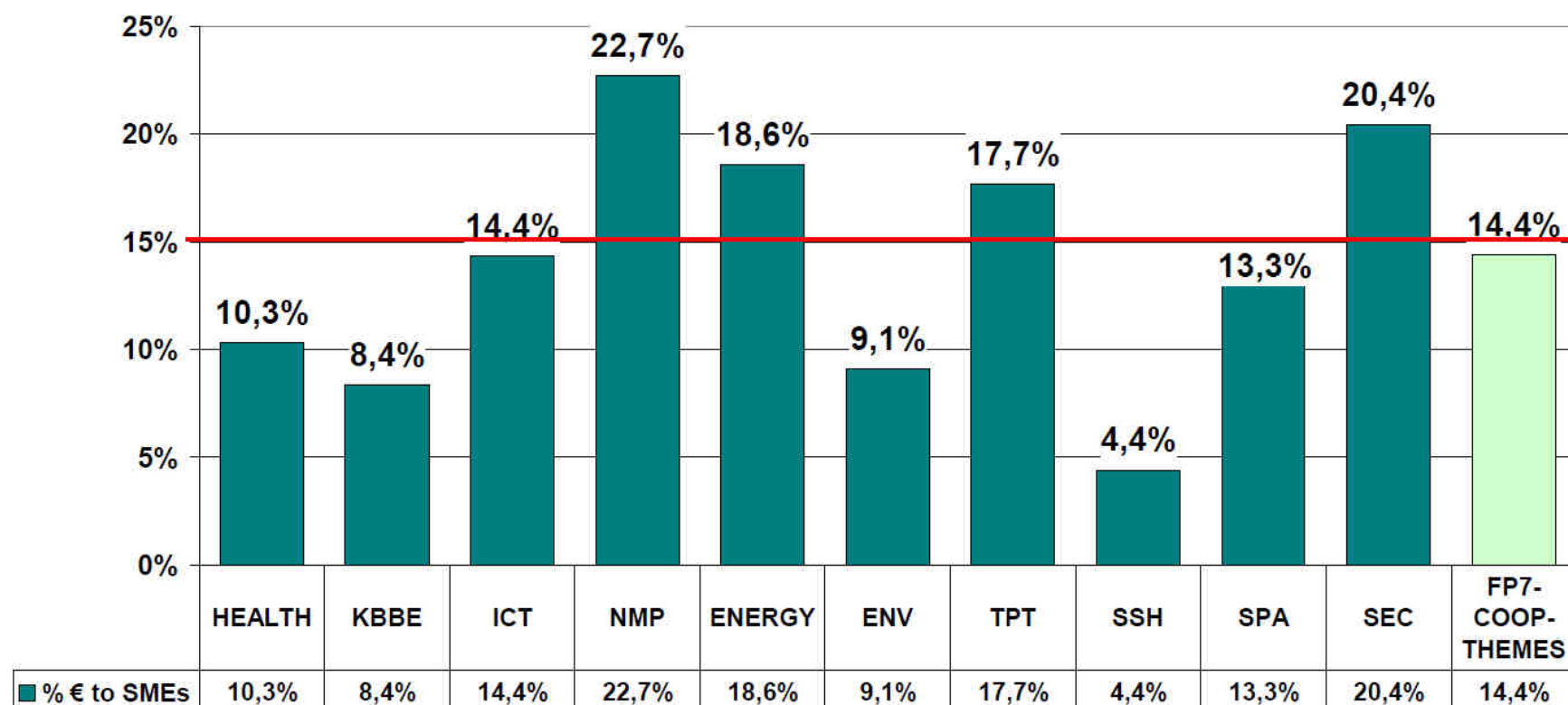
Štatistiky MSP v 7RP

- SME Participation in FP7
- Report Spring 2011
- SME TechWeb



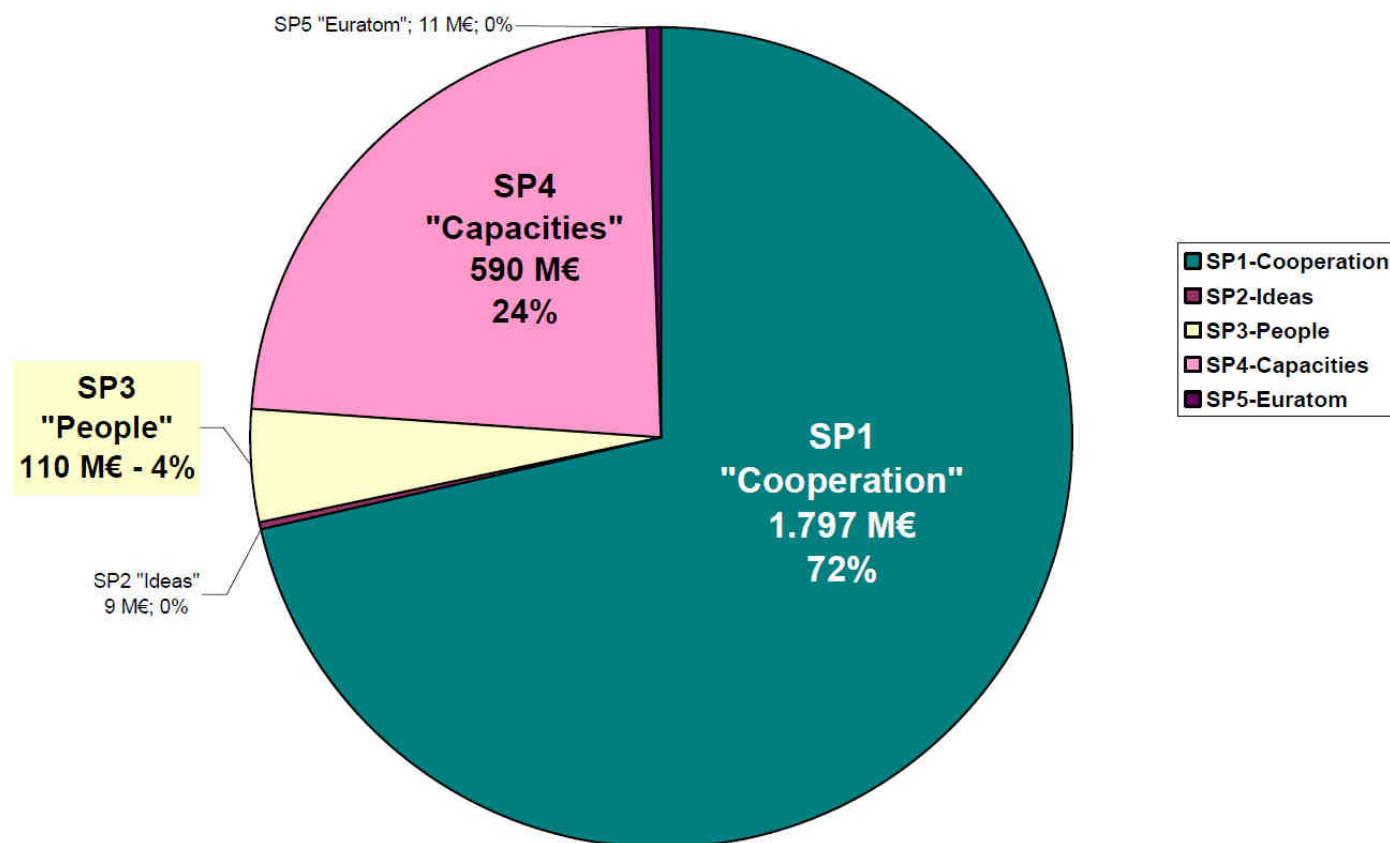
- ec.europa.eu/research/sme-techweb

Percentage of EU Contribution going to SMEs
FP7-Cooperation Programme, Signed Grant Agreements
1 April 2011



Source: CORDA data on signed Grant Agreements,
 Overall: includes ESA, JTIs and "General Activities"

**EU Contribution going to SMEs per Specific Programme
1 April 2011 - in million €**

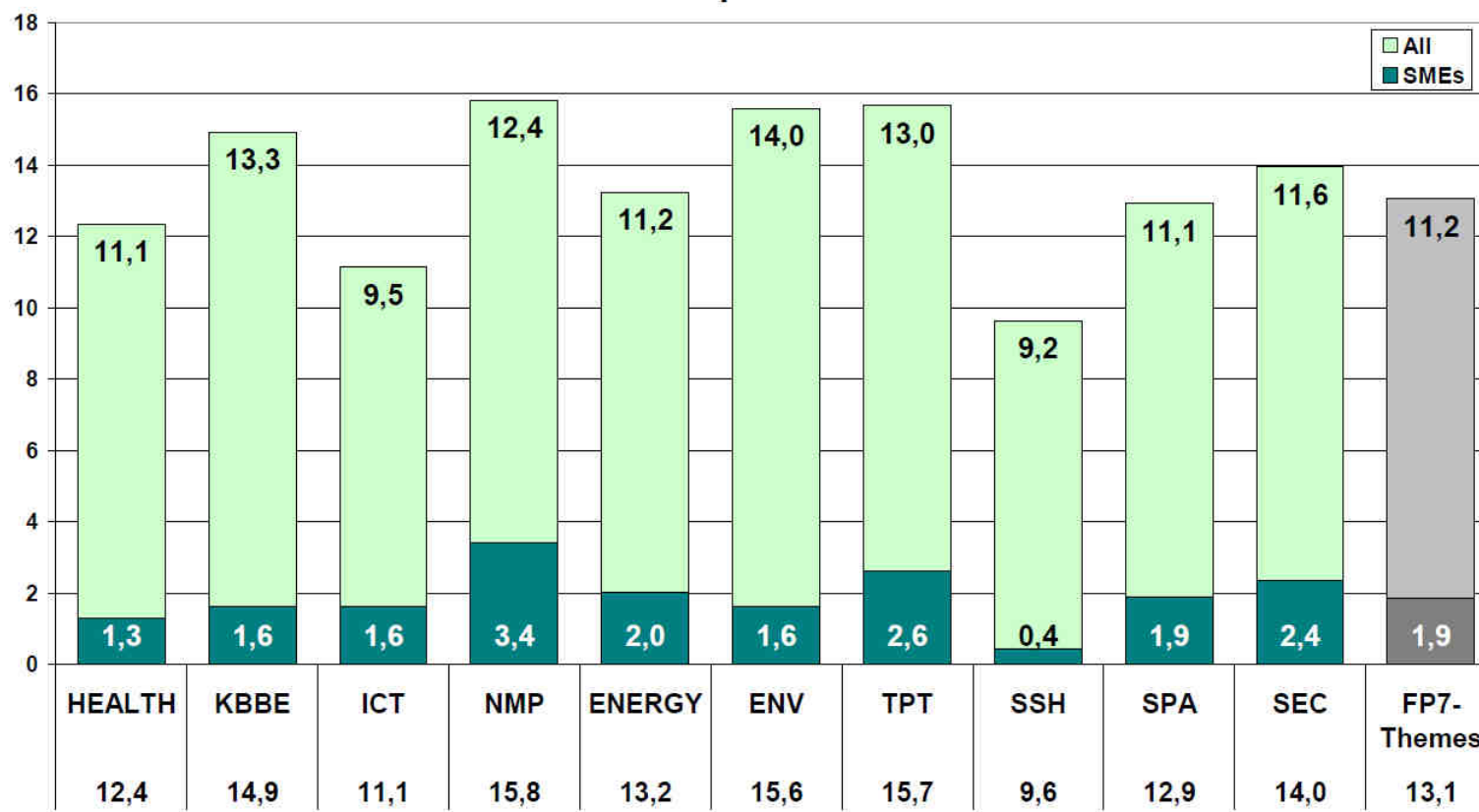


SME participation in Cooperation Programme

Theme	Signed GAs	Participations	SME Participations	% SME participations	EU contribution to all	EU contribution to SMEs	% EU contribution to SMEs	Average EU contribution per SME participation	Average EU contribution per participation	Average size consortia	Average SMEs per GA
HEALTH	559	6.179	728	11,8%	2.465.974.697	254.157.132	10,3%	349.117	399.090	11,1	1,3
KBBE	233	3.101	376	12,1%	749.900.375	62.710.330	8,4%	166.783	241.825	13,3	1,6
ICT	1.185	11.280	1.918	17,0%	3.991.845.667	573.342.854	14,4%	298.927	353.887	9,5	1,6
NMP	362	4.498	1.229	27,3%	1.420.341.927	322.438.059	22,7%	262.358	315.772	12,4	3,4
ENERGY	197	2.206	401	18,2%	768.316.044	142.881.256	18,6%	356.312	348.285	11,2	2,0
ENV	272	3.801	438	11,5%	810.683.545	73.715.176	9,1%	168.299	213.282	14,0	1,6
TPT	353	4.605	926	20,1%	1.211.524.705	214.269.819	17,7%	231.393	263.089	13,0	2,6
SSH	142	1.307	62	4,7%	233.110.759	10.320.250	4,4%	166.456	178.356	9,2	0,4
SPA	110	1.216	206	16,9%	297.794.693	39.539.401	13,3%	191.939	244.897	11,1	1,9
SEC	110	1.275	260	20,4%	422.114.824	86.278.242	20,4%	331.839	331.070	11,6	2,4
TOTAL	3.522	39.467	6.544	16,6%	12.371.607.236	1.779.652.519	14,4%	271.952	313.467	11,2	1,9



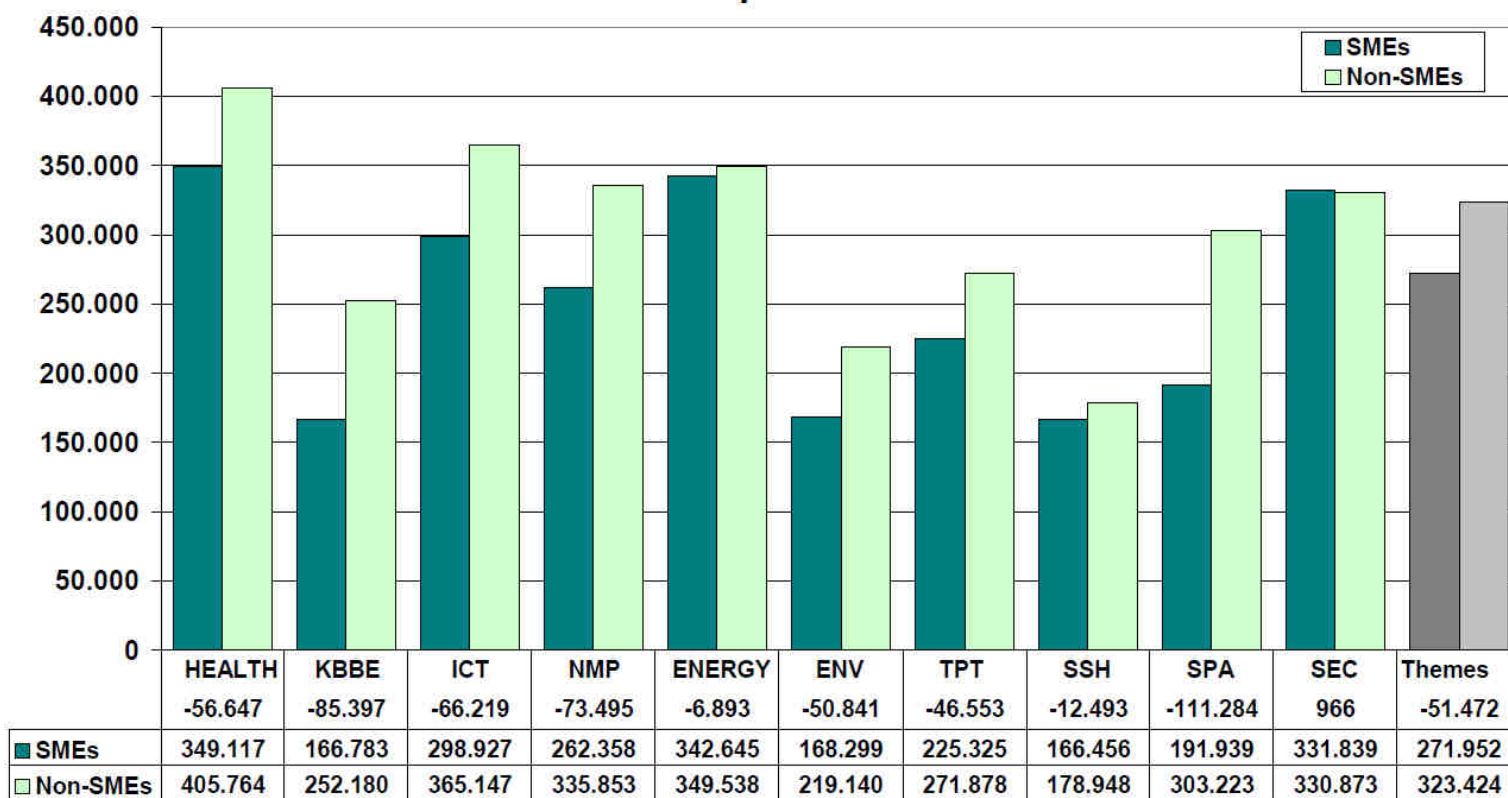
Average size of consortia (SME participations and all)
1 April 2011



Average number of participants per Grant Agreement



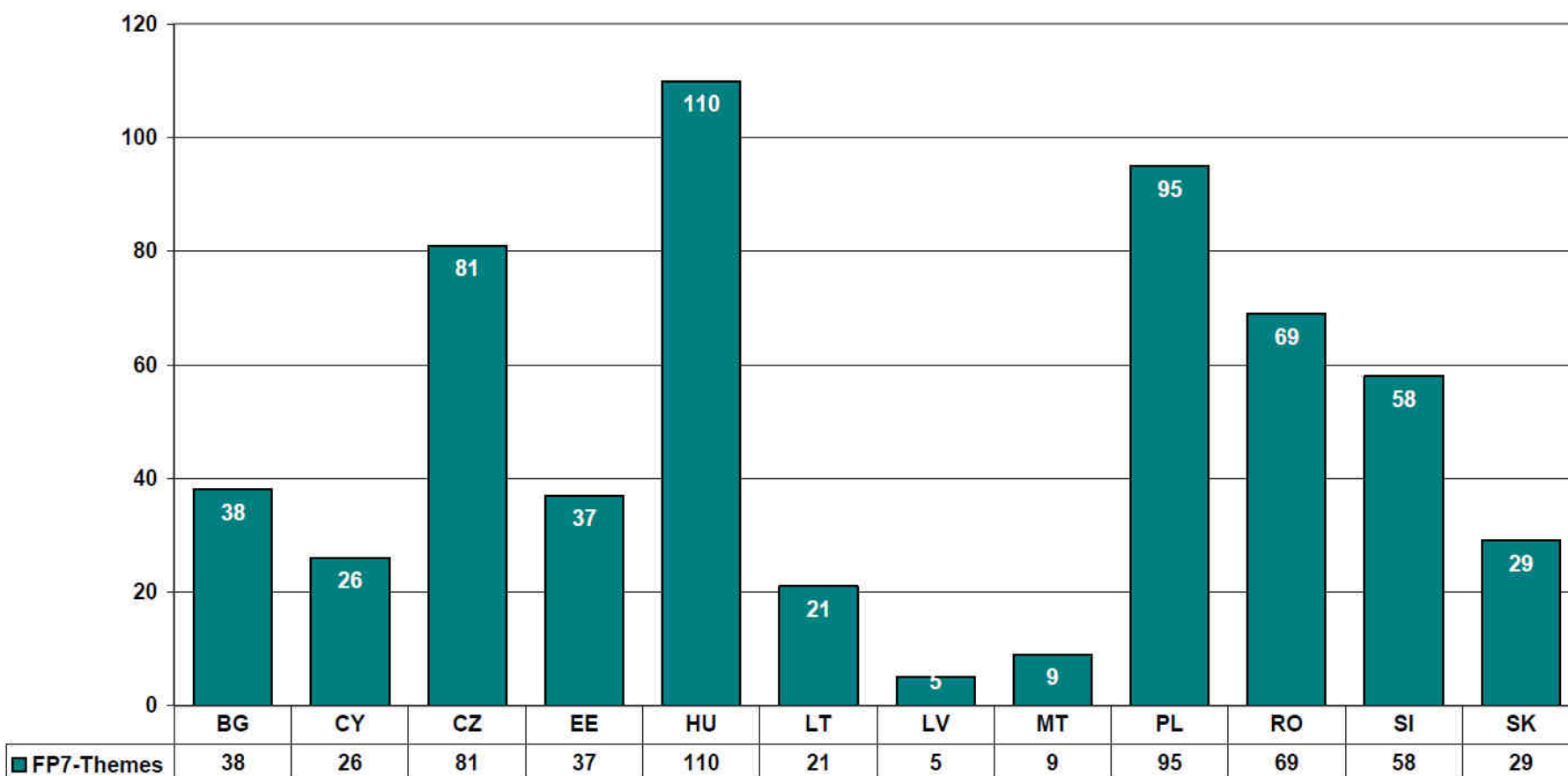
Average EU Contribution to SMEs versus non SMEs 1 April 2011



EU Contribution to SMEs versus non-SMEs, and the difference (in €)

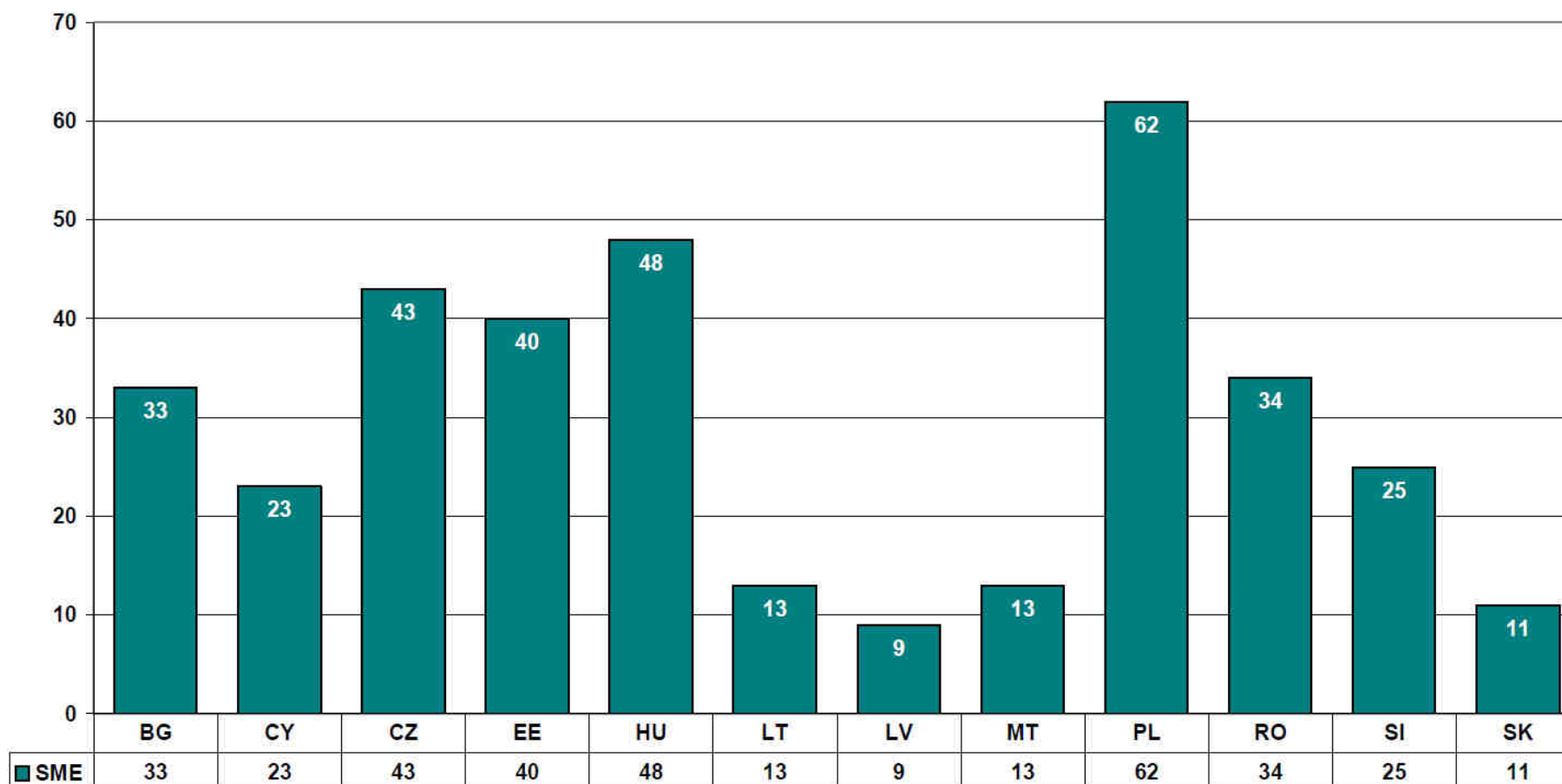


Cooperation Programme - the 10 Themes
SME participations per country
EU-12 - 1 April 2011

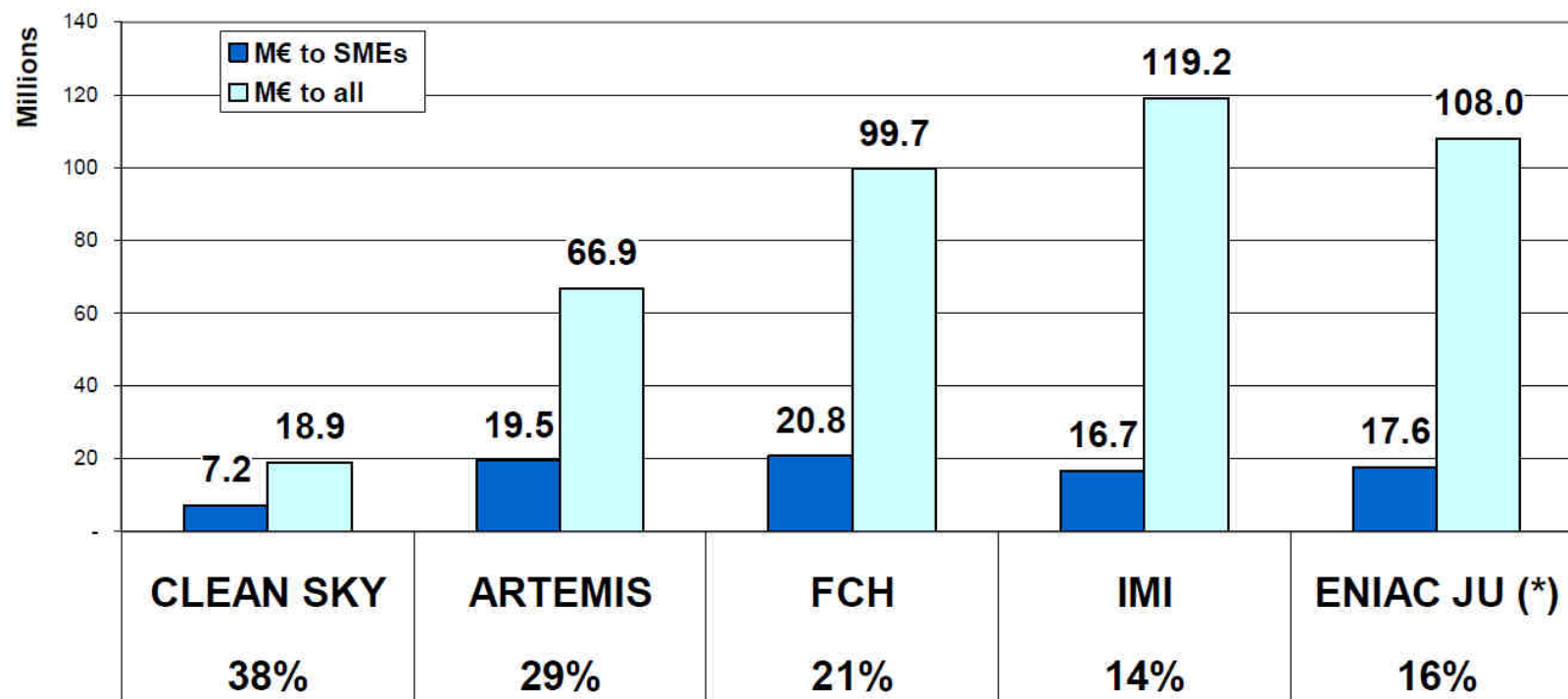




CAPACITIES Programme - Research for the Benefit of SMEs
SME participations per country
EU-12 - 1 April 2011



Joint Technology Initiatives - Grant Agreements signed before 1 April 2011
EU Contribution to SMEs (in million €)



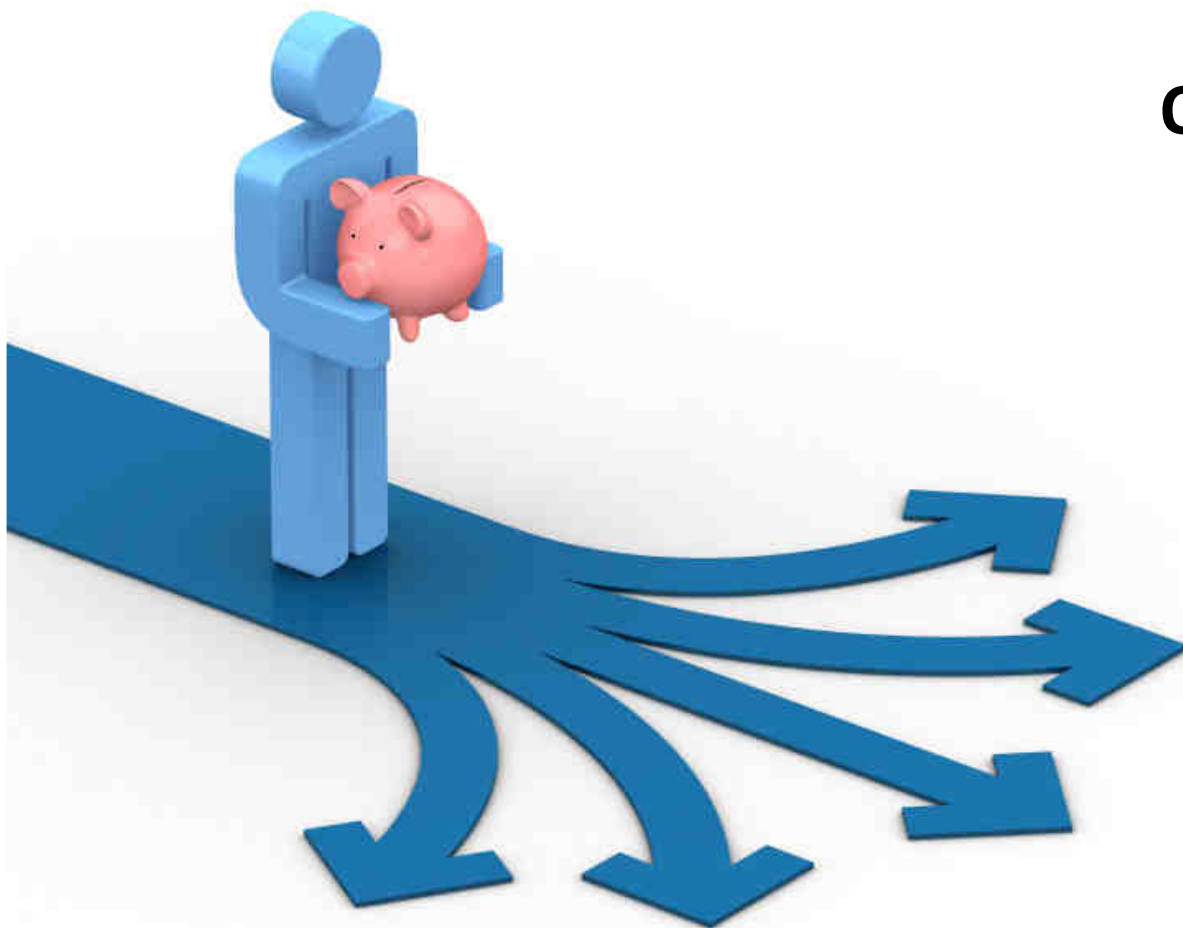
EU contribution in Grant Agreements from Calls for Proposals
 (i.e. not including other JTI sources, such as from industry)
 (*) ENIAC JU: GA's until 01/01/2011



Pre-commercial procurement

**Obstarávanie vo fáze
pred komerčným
využitím**

PCP





Obstarávanie vo fáze pred komerčným využitím

- Pre-Commercial procurement (PCP)
- spôsob obstarávania VV služieb, ktorý verejným obstarávateľom umožňuje:
 - **zdieľať riziká a výhody** návrhov, prototypov a testov nových produktov a služieb s ich dodávateľmi (v súlade s medzinárodnou legislatívou WTO a legislatívou EÚ)
 - **vytvoriť optimálne podmienky pre komercializáciu a zavádzanie výsledkov výskumu a vývoja** prostredníctvom štandardizácie a / alebo publikácie
 - spojiť úsilie niekoľkých obstarávateľov.

Na začiatku bolo ...



KOMISIA EURÓPSKÝCH SPOLOČENSTIEV

Brusel, 14.12.2007

KOM(2007) 799 v konečnom znení

OZNÁMENIE KOMISIE EURÓPSKEMU PARLAMENTU, RADE, EURÓPSKEMU
HOSPODARSKEMU A SOCIÁLNEMU VÝBOU A VÝBORU REGIÓNOV

**Obstarávanie vo fáze pred komerčným využitím: Podpora inovácií s cieľom
zabezpečiť trvalo udržateľné verejné služby vysokej kvality v Európe**

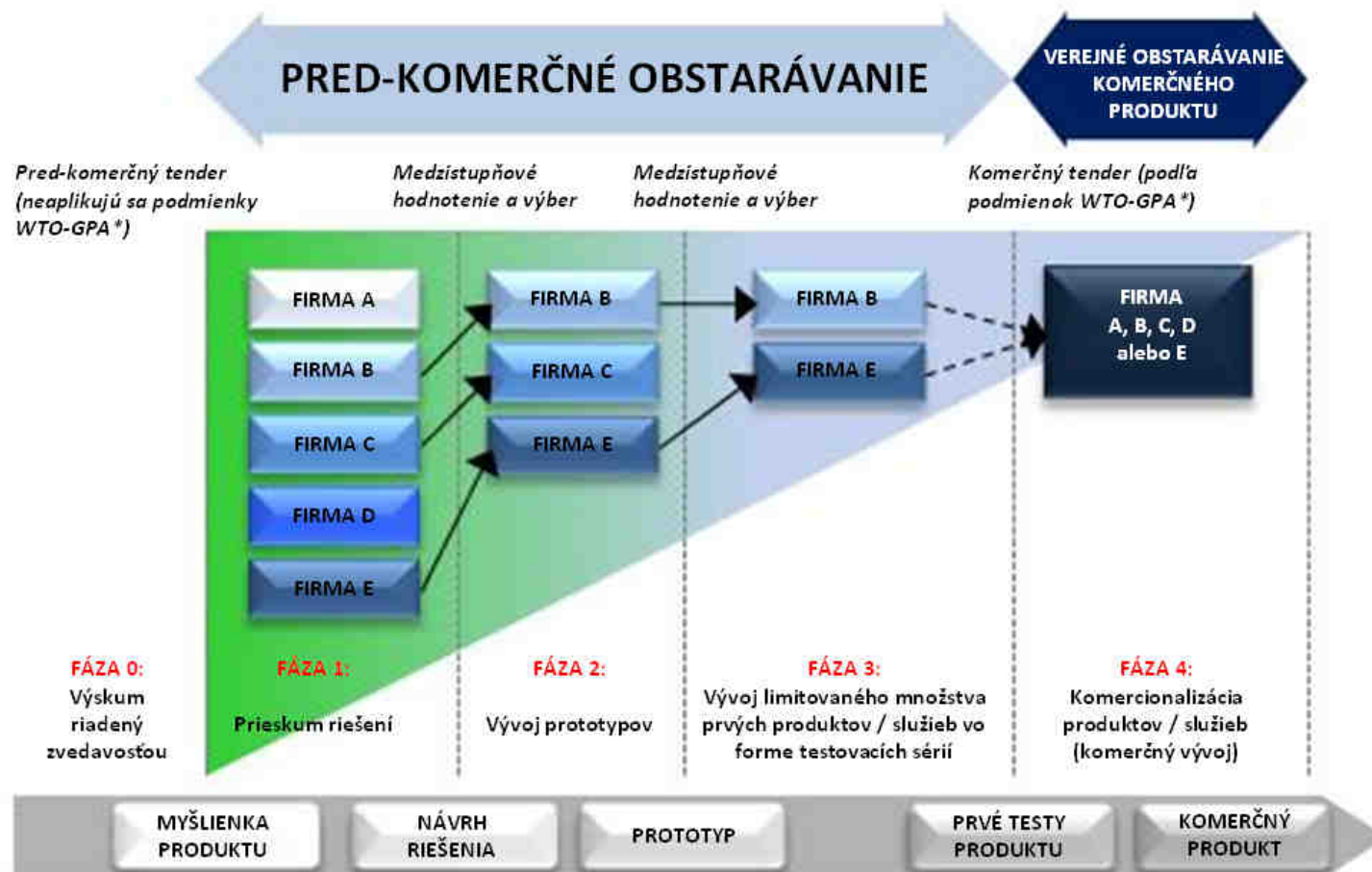
{SEK(2007) 1668}



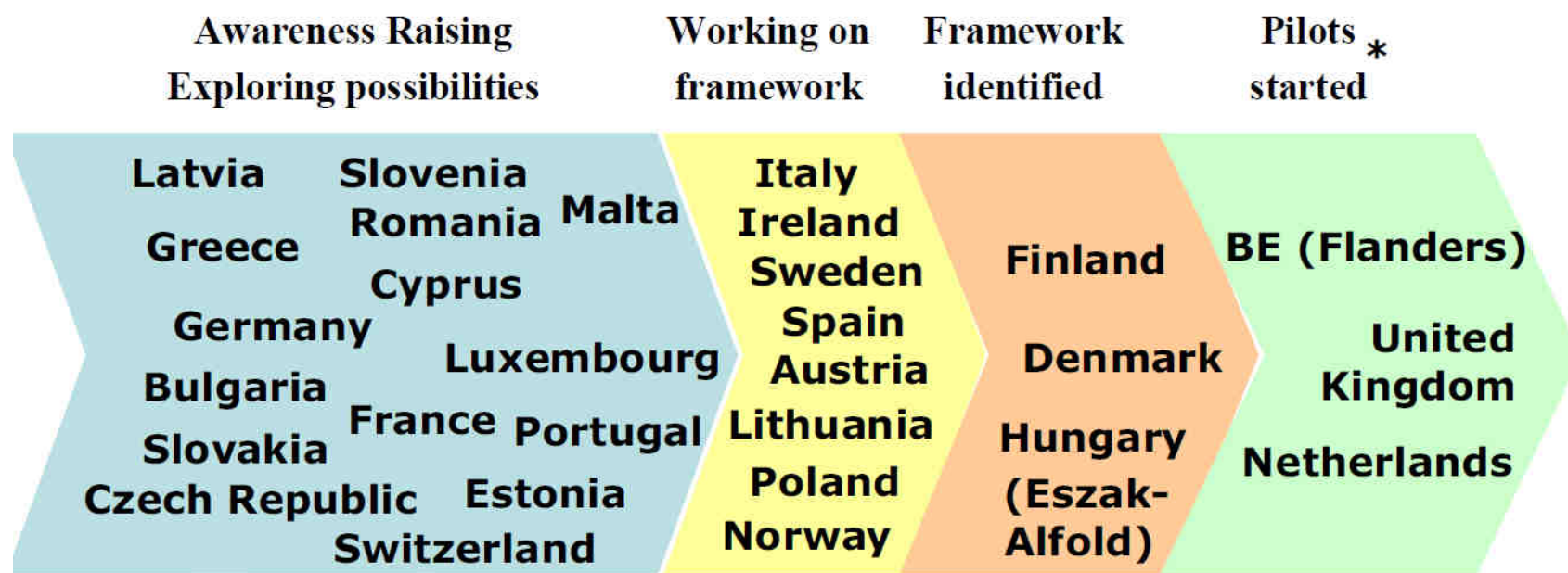
3 základné atribúty PCP

- predmetom sú výhradne služby výskumu a vývoja,
- zdieľanie rizík a výhod v súlade s trhovými podmienkami,
- obstarávanie vychádza z hospodárskej súťaže a je zamerané na vylúčenie štátnej pomoci

Proces PCP



PCP v Európe



* Only one PCP approach has been notified to the Commission so far (UK Energy Technology Institute) and has been verified not to contain State aid. Other approaches referred to here (UK SBRI, NL SBIR, Belgium / Flanders pilot) have not been examined by the Commission from a State aid point of view.



PCP projekty v 7RP - pilotné výzvy

- iniciatíva programu ICT
- prvý krát WP 2011-12
- kombinovaný **CP-CSA grant**:
 - **CSA časť** (financovanie 100%) na prípravu, manažment a koordináciu spoločného tendra na PCP,
 - **CP časť** (financovanie 50%) na vývoj nových ICT riešení v rámci PCP



PCP výzvy v ICT:

- **Targeted calls** for joint PCPs in specific areas of public interest (€3M each):
 - ICT for health (Objective 5.3.(d), Call 7) - Topic: Services for mobile access to patient health info - **CLOSED !!!**
 - ICT for ageing well (Objective 5.4(d), Call 7) - Topic: Robotics solutions for ageing well - **CLOSED !!!**
 - **Photonics (Objective 3.5.(d), Call 8)** - Topic: Innovative photonics solutions improving quality and/or efficiency of public sector challenges



PCP výzvy v ICT:

- An **open call** for PCP proposals addressing any area of public interest (€5M each)
 - Proposals for joint PCPs in this open call (Objective 11.1, Call 8) can relate to for example **public sector needs for new ICT solutions**:
 - in healthcare, inclusion, e-government, transport, energy efficiency, environment, security, education etc



Podmienky pre PCP

- Konzorcium verejných obstarávateľov by malo overiť, či témy navrhované pre spoločné PCP výberové konanie **zodpovedajú podmienkam zmluve o službách výskumu a vývoja**.
- **Praktické náležitosti zmluvy PCP** musia byť jasne deklarované. To zahŕňa aj zámer vybrať viac firiem, aby začali vo fáze pred komerčným využitím paralelne, rovnako ako počet fáz a predpokladané trvanie každej fázy.
- **Funkčné špecifikácie** sa použijú s cieľom formulovať predmet **PCP ponuky ako problém** na riešenie, bez toho aby predpokladali konkrétne riešenia pre ďalší postup vývoja.



Podmienky pre PCP

- Verejní obstarávatelia zabezpečia, **publikáciu výzvy PCP na predkladanie ponúk v celej EÚ** minimálne v angličtine.
- **Riziká výskumu a vývoj a výhody sú zdieľané** medzi súkromnou a verejnou sférou.
- Stanoviť správnu (najlepšia hodnota za peniaze) trhovú cenu za výskum a vývoj služieb, aby sa v tomto prípade mohla vylúčiť potreba štátnej pomoci.
- **Jedna rámcová zmluva**, ktorá pokrýva všetky fázy PCP.
- + ...

Budúcnosť PCP ...

- Europe 2020: **Innovation Union**
 - Od roku 2011 by mali členské štáty a regióny vyčleniť rozpočty venované obstarávaniu vo fáze pred komerčným využitím a verejnému obstarávaniu inovatívnych produktov a služieb
 - Tým by sa mali vytvoriť **trhy s obstarávaním v celej EÚ, kde by sa začínalo pri najmenej 10 miliardách eur ročne** na inovácie, ktoré zlepšia efektivitu a kvalitu verejných služieb a zároveň pomôžu riešiť najväčšie spoločenské výzvy.



Kde získať informácie

- oficiálne webstránky programov
- Európska komisia (PO)
- informačné centrá
 - NCP
 - Enterprise Europe Network, Europe Direct
 - národné riadiace orgány
- infodesk / hepldesk
- informačné dni (BXL)
- poradenské organizácie a firmy



Podpora podnikania na dosah ruky



BIC
Bratislava
spol. s r.o.



Enterprise Europe Network

- vyše 580 centier v takmer 50 krajinách sveta
- služby:
 - medzinárodné podnikanie a internacionalizácia
 - transfer technológií a know-how
 - účasť v programoch EÚ
 - financovanie
 - spätná väzba



Podpora podnikania na dosah ruky



BIC
Bratislava
spol. s r.o.



EEN: podpora účasti v FP7 / CIP

- informačné aktivity
 - informačné dni, semináre
 - prehľad výziev a podporných podujatí
- podporné aktivity
 - formulácia projektových zámerov
 - hľadanie partnerov
 - screening a príprava návrhu projektu
 - kontraktačný proces vrátane konzorciálnych zmlúv
 - finančný a organizačný manažment projektu



Podpora podnikania na dosah ruky



Podpora podnikania na dosah ruky



BIC
Bratislava
spol. s r.o.

Kontakt

Ivan FILUS

BIC Bratislava

Enterprise Europe Network

Zochova 5

811 03 Bratislava

www.BIC.sk

www.Enterprise-Europe-Network.sk

t: 02/ 5441 7515

t: 02/ 5441 7606

e: info@bic.sk



Ďakujem za pozornosť!