

Závazok Európy pre malé podniky



Podpora podnikania na dosah ruky

Prostredie pre
transfer technológií v SR
Skúsenosti
z realizovaných
transferov technológií



European Commission
DG Enterprise and Industry



BIC
Bratislava
spol. s r.o.

Prezentácia

- Skúsenosti s pôsobením v podpore technologického transferu
- Nástroje na podporu technologického transferu
- Pohľad klienta
- Odporúčenia/východiská pre budovanie národného systému podpory technologického transferu

Technologický transfer vs. inovácia

Skúsenosti z podpory technologického transferu

- Vznik BIC Bratislava 1991
- Inkubátor – 50 firiem v rokoch 1991-2002
- Finančné schémy pre MSP s rôznym stupňom dôrazu na inovatívnosť resp. na technologický transfer
- Európske programy s možnosťou účasti MSP (CRAFT)
- Národná schéma podpory technologického transferu
- Inkubátory, technologické centrá a iné iniciatívy založené na nehnuteľnosti
- BIC, RPIC, Centrá technologického transferu, Marketingové centrum na SAV a iné centrá služieb
- Rizikový kapitál (projekt ESTER, spolupráca s NARMSP)
- 1997 - počiatky aktivít súvisiacich s TT v rámci projektu **FEMIRC** (1997-2000)
- 2001 - skutočný nástup aktivít súvisiacich s TT v rámci projektu **IRC Slovakia** (2001 – 2008)
- 2008 - pokračovanie v aktivitách IRC Slovakia – **EEN Slovakia** (2008 – súčasnosť)

Nástroje na podporu technologického transferu (Slovensko)

Inkubácia, technologické centrá a iné inštitúcie založené na nehnuteľnosti

Neskorá aplikácia v SR (za zenitom) – neoprávnené z hľadiska Phare, žiadne národné fondy, snaha zožať surplus na nájomnom zriaďovateli bez investície do služieb, oddelené fondy na financovanie služieb od fondov na výstavbu, ich vzájomná výlučnosť

Dôsledok – nízka inovatívnosť klientov, pozvoľná premenra na business centrá, lokálny význam

Finančné schémy

Úverový program, mikroúvery

- takmer žiadna preferencia inovácií/TT
- neschopnosť/zlyhanie efektívneho naštartovania early stage financovania
- Absencia deklarovaných produktov (prázdne schémy, SZRB)
- Žiadna možnosť regionálnych programov so zohľadnením špecifických potrieb

Národná schéma na podporu
technologického transferu

Granty na nákup technológií zo zahraničia

Mierna diskreditácia schémy, financovanie
technologických transferov zo zahraničia

Pozitívne dopady – zvýšenie kapacity MSP
v smere zavádzania nových technológií

Podpora využívania Európskych programov

- CRAFT
- nízka konkurencieschopnosť slovenských firiem v účasti, nedostatočná schopnosť participácie výskumu, výsledky smerované do low-tech, mikroinovácií bez dopadu na vedu a výskum
- Podobné skúsenosti na úrovni EÚ – viedli k prehodnoteniu tohto spôsobu financovania

Rizikové financovanie

Aktivity NARMSP

- Neúspech, diskreditácia tohto typu financovania

Absencia regionálnych prístupov a možností participácie

Neschopnosť vygenerovať kritickú masu projektov pre oživenie záujmu komerčnej sféry

Ochrana duševného vlastníctva

Povrchný prístup zameraný na legislatívu a formálne stránky procesu ochrany

Nedoriešená distribúcia duševného vlastníctva medzi autora a inštitúciu vedie k nezájmu o ochranu

Nedostatok skúseností s duševným vlastníctvom ako predmetom podnikania

Služby

Nedostatok a diskontinuita verejných zdrojov na služby

Smerovanie zdrojov do verejných inštitúcií – nedostatočná súkromná involvencia vedie k nedostatočnej kvalite, efektivite a slabej reakcii na potreby klientov

Nové iniciatívy – podpora centier transferu technológií pri univerzitách a SAV, klastre

Nedostatočné využívanie štrukturálnych fondov, administratívne prekážky, znevýhodnenie služby ako predmetu nákupu z verejných zdrojov

Pohľad klienta

Pohľad klienta v SR (komerčný subjekt)

- Administratívna náročnosť
- Korupcia
- Nedostatok ochrany IPR
- Neexistencia adekvátnych finančných nástrojov
- Nedostatok služieb
- Nedostatočná možnosť participácie výskumnej sféry na dotiahnutí implementácie technológie
- Nedostatok výstupov (objektívna skutočnosť, klišé, alebo len subjektívne hodnotenie?)
- Nemožnosť participácie na európskych aktivitách (chýbajúca komplementárna infraštruktúra, kofinancovanie)
- Služby majú administratívny, neprofesionálny charakter

Aktivity na podporu TT

- **Návštevy a identifikácia subjektov** na Slovensku (vedecko-výskumné inštitúcie a firmy)
- **Technologické audit** (identifikácia technologického potenciálu)
- **Partnerské podujatia**
- **Podnikateľské misie**
- **Technologické databázy** na podporu TT
- **Využívanie sietí** na podporu TT

Transfer technológií 1

- Predmet dohody: **Konštrukcia a výroba špeciálnej formy na výrobu plastových výrobkov podľa požiadaviek zákazníka**
- Typ dohody: výrobná spolupráca
- SK partner: SolidMold
- Partnerská krajina: Rakúsko
- Podpora IRC Slovakia:
Organizácia misie rakúskych plastikárskych firiem na Slovensko



Transfer technológií 2

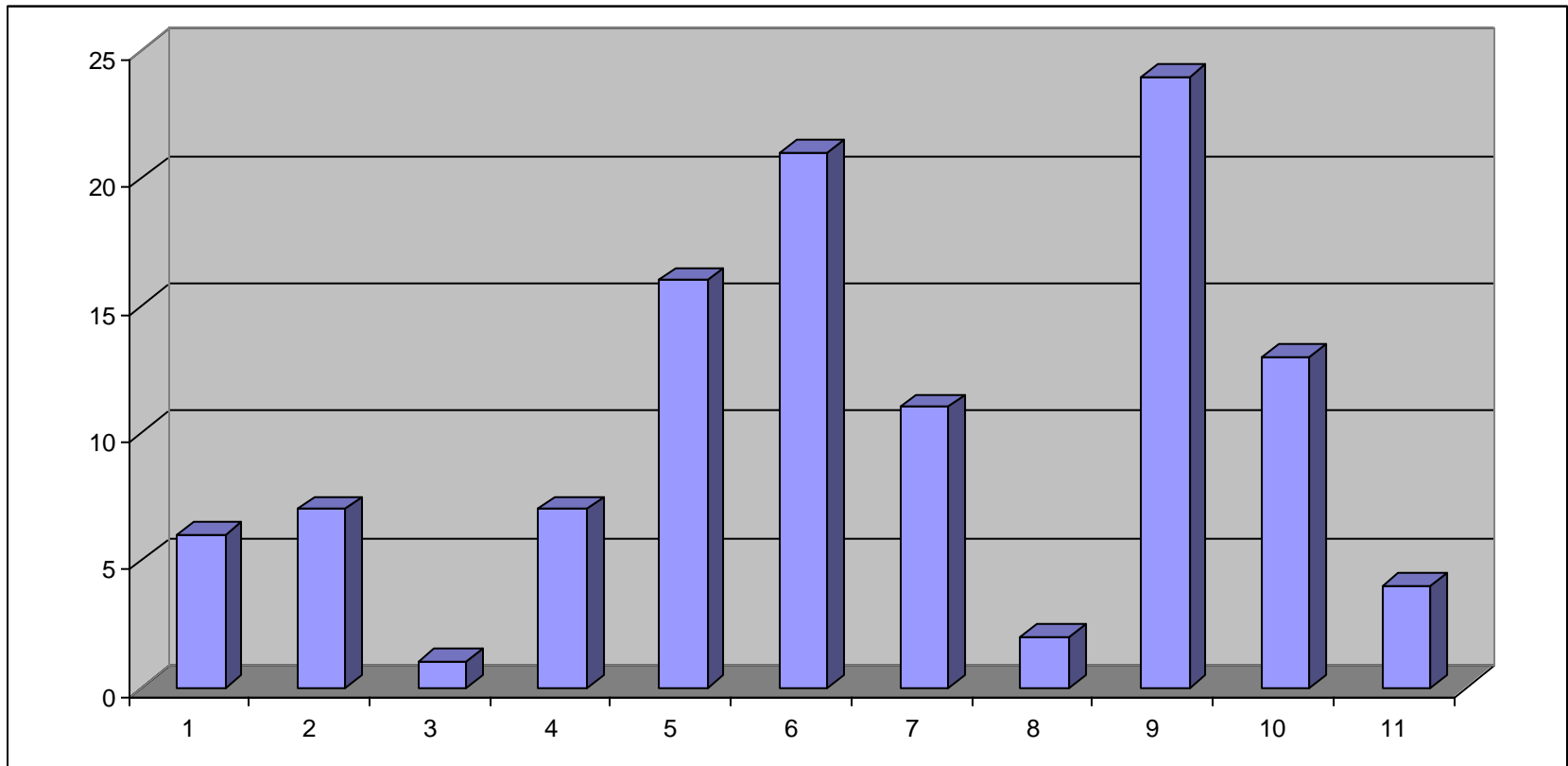
- Predmet dohody: **Vývoj a dodávka kompozitného anorganického sorbentu na odstránenie ťažkých kovov a fosfátov v kontaminovanej pôde a vode**
- Typ dohody: dohoda o technickej spolupráci / výrobná spolupráca
- SK partner: IPRES Inžiniering, s.r.o., spin-off zo SAV
- Partnerská krajina: Belgicko
- Podpora IRC Slovakia:
Technologický profil
v systéme BBS,
konzultácie v oblasti IPR



Štatistika zrealizovaných transferov

Rok	Počet TT
2001	6
2002	7
2003	1
2004	7
2005	16
2006	21
2007	11
2008	2
2009	24
2010	13
2011	4

Štatistika zrealizovaných transferov



Odporúčenia

Rozvoj služieb kompatibilných s iniciatívami EÚ

s dostatočnou finančnou podporou zaručujúcou kontinuitu a vysokú profesionalitu

s priestorom pre PPP zaručujúcim reakciu na potreby trhu, vysokú profesionalitu a efektivitu

S efektívnou národnou podporou a koordináciou systémom na národnej úrovni ak to nevytlúči predchádzajúce východiská

Odporúčenia

Ochrana IPR

Efektívne služby

Distribúcia IPR medzi inštitúciu a autora tak aby boli motivovaní k ochrane

Finančné zdroje na patentovú ochranu (kapitálové pre verejnú časť, refinancovateľné pre súkromného vlastníka)

Success stories a ich podpora a osвета v oblasti komercializácie duševného vlastníctva

Odporúčenia

Inkubátory, centrá, parky

Vhodný nástroj pri zabezpečení
dostatočných zdrojov na zabezpečenie
profesionálnych služieb

Priestor pre PPP partnerstvá pri realizácii

Odporúčenia

Možnosť efektívneho využitia zdrojov EÚ na služby

- Odstránenie administratívnych prekážok
- Zjednodušenie participácie neštátnych subjektov

Odporúčenia

Využívanie zdrojov EÚ

- Podpora účasti slovenských subjektov
- Zdroje na kofinancovanie, predfinancovanie, prípravu projektov, networking
- Koordinácia národných aktivít s aktivitami na úrovni EÚ

Kontakt

Enterprise Europe Network Slovakia

BIC Bratislava

Roman LINCZÉNYI

Zochova 5

81103 Bratislava

Slovakia

T: +421 2 5441 7515

F: +421 2 5441 7522

E: info@enterprise-europe-network.sk

www.bic.sk

www.enterprise-europe-network.sk



Podpora podnikania na dosah ruky