

Dôvodová správa

Implementácia Regionálnej inovačnej stratégie KSK – Informatívna správa o inovačných zámeroch a inovačných projektoch za obdobie 2008 – 2009

Strategický dokument Regionálnej inovačnej stratégie Košického samosprávneho kraja (ďalej RIS KSK), schválený uznesením č. 410/2008 Zastupiteľstva KSK dňa 28. 4. 2008 bol vypracovaný za účelom vytvorenia programovacej a implementačnej základne pre regionálne inovačné podporné aktivity a zlepšenie absorpčnej kapacity EÚ fondov prostredníctvom nadnárodnej spolupráce a partnerstva regionálnych subjektov. Cieľom je príprava inovatívnych projektov, ich implementácia s dôrazom na transfer technológií a tvorbu pracovných miest s vyššou pridanou hodnotou.

Regionálna inovačná stratégia Košického samosprávneho kraja sa sústreďuje na identifikáciu bariér a príležitostí rozvoja inovačnej kapacity a inovačnej kultúry regiónu v podnikateľskom, akademickom a verejno-právnom prostredí. RIS pre programovacie obdobie 2007-2013 definuje priority a opatrenia v oblasti inovácií s cieľom posunúť znalostnú ekonomiku vo vybraných tematických okruhoch, vrátane inovačnej a technologickej infraštruktúry výrazne dopredu.

Košický samosprávny kraj v súčasnosti v rámci svojich kompetencií vytvára podmienky pre hospodársky rast, pre skvalitnenie podnikateľského prostredia a vstup investorov spojený s tvorbou nových pracovných miest, uplatnenie moderných technológií a podporu výroby s vysokou pridanou hodnotou. Na báze RIS KSK medzi priority kraja patria: inovácie, transfer nových technológií hlavne pre malých a stredných podnikateľov a zvyšovanie vzdelanostnej úrovne obyvateľstva v súlade s trendmi a požiadavkami trhu práce. Dôležité je zapojenie Košického samosprávneho kraja do medzinárodných štruktúr z hľadiska rozvoja obchodnej spolupráce, budovanie partnerstva pre realizáciu prioritných tém a vyššie využívanie obnoviteľných zdrojov energií.

Za perspektívne inovatívne sektory pre rozvoj ekonomiky KSK v zmysle Regionálnej inovačnej stratégie boli stanovené odvetvia: informačné technológie, biotechnológie, nanotechnológie, mechatronika a strojárstvo, life –science sektor, sektor obnoviteľných zdrojov energií, recyklačný sektor a sektor služieb. Kľúčovou otázkou pre blízku budúcnosť je vybudovanie troch pilierov:

- vybudovanie kvalitnej technologickej infraštruktúry,
- príprava kvalifikovaných riešiteľských tímov,
- vytvorenie systému finančných nástrojov.

Budovanie tejto platformy musí byť rozvíjané prostredníctvom silného partnerstva verejnej správy s partnermi z akademickej, výskumnej a podnikateľskej sféry. Košický samosprávny kraj by mal v tomto procese vystupovať v pozícii facilitátora.

Významným prvkom pri prepájaní organizácií výskumu a vývoja s podnikateľským prostredím je podpora vybudovania Regionálneho inovačného centra Košického samosprávneho kraja (ďalej RIC KSK) prostredníctvom rámcových aktivít Operačného programu Konkurencieschopnosť a hospodársky rast, Operačného programu Výskum a vývoj a Operačného programu Zamestnanosť a sociálna inklúzia. Regionálne inovačné centrum KSK sa má realizovať v dvoch hlavných etapách, 1. etapa je zameraná na vzdelávanie pracovníkov pre oblasť inovácií (financovanie z Európskeho sociálneho fondu) a 2. etapa na

vytvorenie Regionálneho inovačného centra KSK (financovanie z Európskeho fondu regionálneho rozvoja).

A. Regionálne inovačné centrum Košického samosprávneho kraja

Hlavný partner: Košický samosprávny kraj
Rozpočet projektu: 1 400 000,- €
Stav projektu: vo fáze podania projektovej žiadosti na MPSVaR SR a jej evaluácie

Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky (ďalej iba „MPSVR SR“) ako Riadiaci orgán pre Operačný program Zamestnanosť a sociálna inklúzia dňa 15. júna 2009 vyhlásilo výzvu na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok (ďalej iba „NFP“) v rámci Opatrenia 1.2: Podpora tvorby a udržiavania pracovných miest prostredníctvom zvýšenia adaptability pracovníkov, podnikov a podpory podnikania.

Táto výzva je prvou aktivitou zameranou na budovanie regionálnych inovačných centier v zmysle uznesenia vlády SR č. 707/2008 z 8. októbra 2008 k Národnému programu reforiem SR na roky 2008 – 2010. Budovanie RIC zabezpečujú prostredníctvom vyššie uvedených operačných programov vo vzájomnej spolupráci tri rezorty – Ministerstvo hospodárstva SR, Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR a Ministerstvo školstva SR.

RIC sú ponímané ako podporné nástroje inovačnej politiky vytvárajúce platformu pre riadenie inovácií v regiónoch (vrátane tvorby konkrétnych inovačných nástrojov v regiónoch). Umožňujú spoluprácu všetkých aktérov podieľajúcich sa na podpore podnikov pri aplikácii inovatívnych postupov v praxi. Projekt budovania RIC v tomto ponímaní je komplexom aktivít zahŕňajúcich prípravu kapacít, vytvorenie inštitúcie RIC, riadenia a implementáciu inovatívnych nástrojov v regiónoch, ako aj poskytnutie východísk pre tvorbu udržateľných, kvalifikovaných pracovných miest a adaptabilitu zamestnancov.

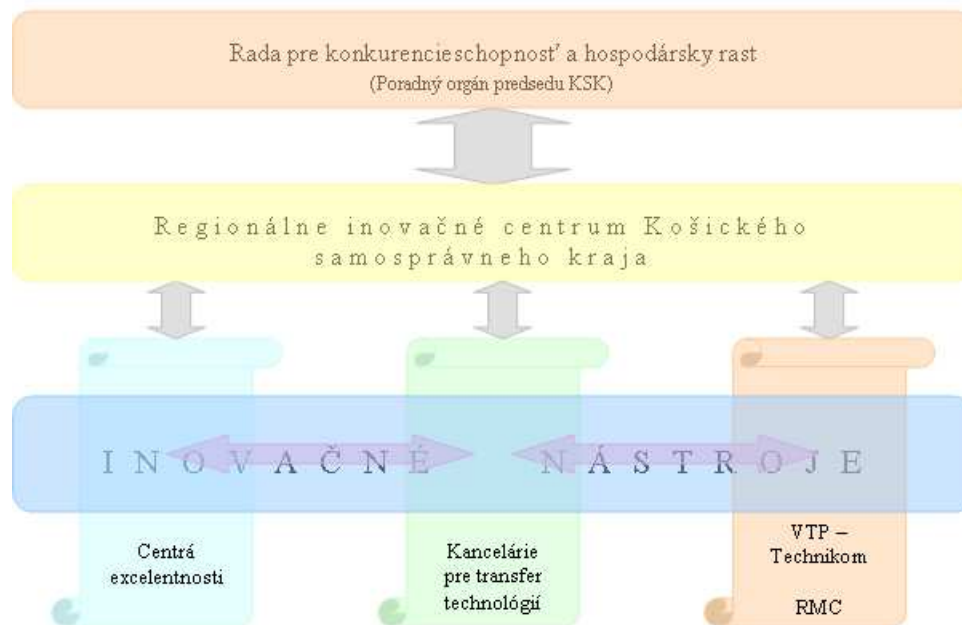
Cieľom projektu RIC KSK je podpora vzniku nových a udržateľných pracovných miest, resp. zvyšovanie zamestnateľnosti a adaptability zamestnancov s ohľadom na proces zavádzania inovácií a systematizáciu riadenia a implementácie inovačných nástrojov a politik na úrovni regiónov.

Prínos projektu pre KSK:

1. získanie vysokohodnotných vzdelávacích a tréningových programov pre odborníkov z regionálnej a miestnej samosprávy a odborníkov z oblasti malých a stredných podnikov (ďalej iba MSP) vo väzbe na zavádzanie nových inovácií v regióne KSK,
2. preplatenie nákladov zamestnancov spojených s účasťou na odborných podujatiach zameraných na zavádzanie nových inovácií v regiónoch,
3. vypracovanie stratégie rozvoja ľudských zdrojov, plánov vzdelávania v oblasti inovačnej ekonomiky a vypracovanie relevantných expertíz,
4. vybudovanie funkčných partnerstiev a sietí inštitúcií zapojených do inovačnej stratégie v regiónoch (regionálna a miestna samospráva, univerzity, SAV, malí a strední podnikatelia (MSP), ako aj medzinárodných partnerstiev s cieľom aplikácie regionálnych a zahraničných skúseností,
5. vytvorenie pracovných miest, základné vybavenie pracoviska a školenia zamestnancov RIC; podmienkou oprávnenosti týchto výdavkov je zriadenie regionálneho inovačného centra,
6. obstaranie hmotného a nehmotného majetku pre manažment projektu (zlepšenie technickej vybavenosti pracovníkov).

Regionálne inovačné centrum KSK navrhujeme umiestniť v rekonštruovaných priestoroch Regionálneho multifunkčného centra KSK na Strojárskej ulici v Košiciach.

Navrhovaná organizačná štruktúra fungovania Regionálneho inovačného centra KSK:



Vysvetlivky:

Centrá excelentnosti vytvorené pri univerzitách (TUKE, UPJŠ, UVL) a SAV

VTP Technikom: Vedecko-technologický park Technikom

RMC: Regionálne multifunkčné centrum Košického samosprávneho kraja

Regionálne inovačné centrum KSK bude prispievať k hospodárskemu rozvoju a znižovaniu disparít prostredníctvom cieleného využívania potenciálu Košického regiónu a podpory využívania výsledkov aplikovaného výskumu a zavádzania inovácií do praxe. Za účelom splnenia týchto cieľov budú zakladateľmi Regionálneho inovačného centra : Úrad Košického samosprávneho kraja, univerzity v Košickom samosprávnom kraji a regionálne ústavy SAV.

B. Nástroje inovačnej politiky

Vybudovaním nástrojov inovačnej politiky prostredníctvom RIC v regiónoch sa vytvoria výkonné kapacity pre realizáciu inovačných aktivít v podnikateľskom sektore najmä v MSP a pre účinnejšie prepojenie podnikateľského sektora na výsledky vývoja a inovácií vo vedecko-výskumných centrách. Pre plnenie náročných cieľov v oblasti podnikového vývoja a inovácií je vhodnou formou kooperačné zoskupenie výskumných, vývojových a vzdelávacích inštitúcií s prepojením na požiadavky podnikateľskej obce v regiónoch.

Takýmto spôsobom sa podporí zlepšenie spolupráce výrobnjej sféry najmä malých a stredných podnikov s výskumnými a vývojovými organizáciami, univerzitami a vysokými školami. Zabezpečí sa vhodné materiálno-technické vybavenie pre inovatívne podnikanie alepší sa prístup k informáciám a k poskytovaniu služieb. Aktivita podporené v rámci tohto projektu prispievajú k zvýšeniu konkurencieschopnosti a k udržateľnému rastu priemyslu

a služieb v regiónoch. Vybudovaním RIC sa pre regióny vytvorí platforma pre budúcu medzinárodnú spoluprácu v oblasti výskumu, vývoja a inovácií na interregionálnej úrovni.

Regionálne inovačné štruktúry sú v zahraničí budované pod rôznymi názvami. V princípe ide o inovatívne nástroje, ktoré je možné vybudovať, resp. dobudovať i na Slovensku, a to prostredníctvom inštitúcií a nástrojov:

- *Vedecko-technologický park*
- *Technologické centrum*
- *Technologický inkubátor*
- *Technologická platforma*
- *Portál elektronického trhu a podnikania regiónu*
- *Školiace centrum informačno-komunikačnej technológie pre MSP*
- *Regionálny inovačný portál*
- *Kompetenčné centrum aplikovaného výskumu a inovácií*
- *Kancelárie pre transfer technológií*
- *Partnerstvo vysokých škôl, výskumných a vývojových organizácií s podnikateľským sektorom (združené pracoviská)*
- *Regionálne vzdelávacie a poradenské centrum pre podnikateľov*

RMC – Regionálne multifunkčné centrum Košického samosprávneho kraja

Hlavný partner:	Košický samosprávny kraj
Rozpočet projektu:	7 460 000,- €
Stav projektu:	vo fáze podania projektovej žiadosti a jej evaluácie

Košický samosprávny kraj je vlastníkom areálu (brownfield, býv. Tabaková továreň) na Strojárskej ulici č.3, v Košiciach, ktorý od júna 2007, po odsťahovaní SOU Aurela Stodolu nie je dostatočne využitý a jeho oživenie si vyžaduje nákladnú rekonštrukciu. Tento areál má veľký potenciál pre zatraktívnenie a zmysuplné využitie. Jeho hlavnou výhodou je, že má výbornú dopravnú dostupnosť, nachádza sa v centre mesta, v susedstve sídla KSK a v blízkosti univerzít. Preto navrhovaná revitalizácia tohto areálu do podoby multifunkčného centra a vytvorenie kvalitných technických a technologických podmienok pre umiestnenie malých a stredných podnikov s vyššou pridanou hodnotou zabezpečí potrebný impulz pre verejný a podnikateľský život v Košiciach.

V priestoroch Regionálneho multifunkčného centra navrhujeme umiestniť malé a stredné podniky zamerané na oblasť výskumu, vývoja a poskytovanie služieb z oblasti aplikovaného výskumu zo segmentu kreatívnej ekonomiky, zelenej ekonomiky a IT služieb resp. výroby a služieb s vyššou pridanou hodnotou – s predpokladom vytvorenia minimálne 200 pracovných miest.

Ciele projektu:

- vybudovať technologické centrum zamerané na využívanie dizajnu a moderných informačných technológií v oblasti architektúry a umení,
- vytvoriť zázemie pre kreatívny klaster zastrešujúci fungovanie malých a stredných podnikov v oblasti dizajnu, kreatívneho umenia, architektúry a uplatnenia moderných počítačových a materiálových technológií v stavebníctve,

- vytvoriť priestory s priamou väzbou na vzdelávaciu a výskumnú infraštruktúru, zabezpečiť aktívnu spoluprácu s univerzitami prostredníctvom Regionálneho inovačného centra s možnosťou využívania poloprevádzkových priestorov,
- poskytovať poradenské, konzultačné a vzdelávacie služby najmä v oblasti inovácii a konkurencieschopnosti, pre zamestnancov firiem sídlících v Košickom kraji,
- vykonávať ďalšie aktivity, zamerané na rozvoj znalostnej ekonomiky a služieb s vysokou pridanou hodnotou.

KLASTROVÉ INICIATÍVY

Klaster automatizačnej techniky a robotiky AT+R - Klaster AT+R z.p.o.

Cieľom iniciatívy zakladateľov je koncentrovať rozvojové kapacity a prehĺbovať tuzemskú odborovú profiláciu a účasť v medzinárodných zoskupeniach pre oblasť AT+R. Základným cieľom zakladateľov klastra je efektívnejšie a dynamickejšie vykonávať vlastné činnosti, ktoré v nadväznosti na ostatných členov umožňujú komplexnejšie a kvalitnejšie vstupovať na tuzemský a zahraničný trh. Pri rozvojových projektoch podporovaných zo zdrojov EÚ bude predstavovať Klaster AT+R zoskupenie s vysokým tvorivým potenciálom a konkurencieschopnou výrobnou a dodávateľskou činnosťou. Cez členskú základňu SAATAR (Slovenská asociácia automatizačnej techniky a robotiky) je už vytvorená priama väzba na európsku technologickú platformu MANUFUTURE, EUROP a EUnited Robotics ako aj združenie EFFRA podporujúce PPP projekty EÚ.

Hlavné úlohy pre rok 2010 počítajú so založením troch Centier výskumu, vývoja a transferu nových technológií v Prešove, Košiciach a Žiline, zahájenia činnosti spoločných inžiniersko-projekčných a dodávateľských pracovísk Klastra AT+R, jeho tréningového centra a dobudovania potrebnej riadiacej, koordinačnej štruktúry, vrátane efektívneho prepojenia aktivít s regionálnymi a medzinárodnými partnermi.

Zakladateľmi klastra sú: výrobné inovatívne firmy, SPINEA, s.r.o. Prešov, ZŤS VVU, a.s. Košice, VUKOV Extra, a.s. Prešov, PROCONT, spol. s r.o. Prešov, EVPU, a.s. Nová Dubnica, CEIT SK, s.r.o. Žilina, ďalej výskumné pracoviská Technickej univerzity v Košiciach a Žilinskej univerzity v Žiline s podporou VUC Košice a VUC Prešov.

PROJEKT KNOWBRIDGE

Projekt KNOWBRIDGE je zameraný na výskumný klaster v oblasti obnoviteľných zdrojov energií (OZE) v dvoch prihraničných regiónoch, a to v Košickom samosprávnom kraji a v župe Borsod-Abaúj-Zemplén v Maďarsku. Špecifické ciele projektu sú zamerané hlavne na analýzu súčasnej situácie v oblasti OZE, posilnenie cezhraničnej spolupráce, zjednotenie výskumných programov a prípravu spoločného akčného plánu pre cezhraničný výskumný klaster v oblasti OZE. Realizácia projektu prináša šancu na zlepšenie a posilnenie výskumného potenciálu prihraničných konvergenčných regiónov prostredníctvom podpory :

- nového inovatívneho cezhraničného výskumného klastra, ktorý je zameraný na obnoviteľné zdroje energie
- spájaním výskumných inštitúcií, podnikateľských subjektov a regionálnej samosprávy.

Projekt KNOWBRIDGE predstavuje jednu z troch hlavných iniciatív cezhraničného slovensko - maďarského regiónu.

Úspešná implementácia projektu si vyžaduje podporu regionálnej samosprávy, záujem súkromných podnikateľov pôsobiacich v oblasti OZE a záujem výskumno-vývojových inštitúcií, čo je dobrým základom pre uplatňovanie princípu triple helix.

KANCELÁRIE PRE TRANSFER TECHNOLOGIÍ

Kancelária pre transfer technológií a znalostí je zameraná na prenos výsledkov vedecko-výskumnej činnosti do podnikateľskej praxe. Cieľovými skupinami poradenskej činnosti centra sú študenti, doktorandi, vedeckí pracovníci a podnikatelia, ktorí majú záujem v rámci svojej podnikateľskej činnosti zavádzať/realizovať inovácie, resp. spolupracovať v oblasti transferu technológií a poznatkov s domácimi inštitúciami. Kancelária pre transfer technológií RIC predstavuje spojovací článok medzi vedeckým výskumom na univerzitách, ústavoch SAV a ďalších vedecko-výskumných inštitúciách a súkromným sektorom.

VEDECKO-TECHNOLOGICKÝ PARK

Vedecko-technologický park podporuje komerčné uplatnenie výsledkov výskumu a vývoja v praxi prostredníctvom malých a stredných podnikateľov, ktorí sú jeho súčasťou. Výsledky výskumu a vývoja manažment vedecko-technického parku získava vlastnou činnosťou alebo zmluvne od tretích osôb. Je veľmi úzko prepojený s jednou alebo viacerými vedecko-výskumnými inštitúciami (univerzity, akadémia, výskumný inštitút).

CENTRÁ EXCELENTNOSTI

Centrá excelentnosti vznikajú v nadväznosti na Operačný program Výskum a vývoj, ich budovanie je podporené zo štrukturálnych fondov EÚ. Centrá excelentnosti plnia úlohu špičkových pracovísk európskej a svetovej úrovne a podporujú výskum. Centrá excelentnosti môžu zriadiť vysoké školy, mimovládne organizácie výskumu a vývoja, Slovenská akadémia vied, či organizácie výskumu zriadené orgánmi štátnej správy. Prispejú k zvýšeniu kvality výskumných pracovísk a k podpore excelentného výskumu. Dôraz pri ich vytváraní sa kladie na oblasti so strategickým významom pre ďalší rozvoj nášho hospodárstva a spoločnosti.

EXTREM – Centrum pokročilých fyzikálnych štúdií materiálov v extrémnych podmienkach

Hlavný partner:	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (UPJŠ) Prírodovedecká fakulta
Partner:	Ústav experimentálnej fyziky SAV v Košiciach
Rozpočet projektu:	1 400 000,- €

Projekt predpokladá vybudovanie Centra pokročilých fyzikálnych štúdií materiálov v extrémnych podmienkach, ktoré umožní skúmať vlastnosti materiálov nie len pri veľmi nízkych teplotách, ale aj v silných magnetických poliach a pri vysokých tlakoch. Vytvorí sa jedinečné centrum s európskymi parametrami, v ktorom bude zabezpečený cyklický proces od návrhu štruktúry materiálu, následnej prípravy, štruktúrnej charakterizácie, štúdia fyzikálnych vlastností, ich teoretickej analýzy a opätovnej modifikácie štruktúry smerujúci k racionálnemu dizajnu nových materiálov.

Regionálna inovačná stratégia Košického samosprávneho kraja predpokladá vznik Klastra centier progresívnych materiálov, ktoré budú zabezpečovať výskum, vývoj, inováciu a vzdelávanie, vrátane celoživotného vzdelávania v oblasti progresívnych materiálov. Centrum pokročilých fyzikálnych štúdií materiálov v extrémnych podmienkach bude súčasťou Klastra centier progresívnych materiálov v košickom regióne a poskytne infraštruktúru pre výskumné tímy nie len zo Slovenska, ale aj z krajín EÚ a z krajín tretieho sveta.

CaKS – Centrum excelentnosti informatických vied a znalostných systémov

Hlavný partner: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Prírodovedecká fakulta
Partneri: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici
Žilinská univerzita v Žiline
Rozpočet projektu: 1 210 000,- €

Cieľom projektu je vybudovanie Centra excelentnosti znalostných technológií založeného na dlhodobej integrácii výskumných a vzdelávacích aktivít participujúcich inštitúcií. Jednou z vecných priorít vedy a výskumu v rámci Dlhodobého zámeru štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015 je oblasť Znalostných technológií s podporou informačných a komunikačných technológií.

Významným stimulom pre rozvoj regiónov je masívne nasadenie a využívanie informačných a komunikačných technológií a najmä internet ako nový informačný fenomén. Metódy slúžiace na prácu s dátami a informáciami (zber dát, triedenie, odovzdávanie a interpretácia a vizualizácia informácií) vychádzajú z rôznych oblastí teoretickej informatiky a matematiky.

Prínos projektu pre KSK:

- prenos výsledkov vedy a výskumu do vzdelávania,
- diseminácia výsledkov v zahraničí a zapojenie do zahraničnej spolupráce,
- vytvorenie konkurenčného prostredia najmä v oblasti vedy, výskumu a vzdelávania v regióne,
- zvýšenie atraktivity participujúcich regiónov pre zahraničných investorov v sektore high-tech s vysokou pridanou hodnotou,
- zvýšenie podielu produktov a služieb s vyššou pridanou hodnotou,
- zvýšenie kvalifikačnej úrovne pracovnej sily v regióne,
- vytváranie nových pracovných miest v regióne – najmä pracovných miest pre vysoko kvalifikovaných pracovníkov,
- zlepšenie úrovne služieb, poskytovanie nových druhov služieb zo strany organizácií verejnej správy,
- zvýšenie konkurencieschopnosti regiónu.

SEPO – Sieť excelentných pracovísk pre onkológiu

Hlavný partner: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Lekárska fakulta
Prírodovedecká fakulta
Rozpočet projektu: 1 310 285,60 €

Hlavným cieľom je združenie excelentných pracovísk UPJŠ do monotematického multidisciplinárneho centra onkologického výskumu a jeho zapojenie do svetového výskumného priestoru (SEPO).

Existujúce projekty jednotlivých výskumných kolektívov siete SEPO v oblasti onkológie sú špecificky zamerané na individuálnu i populačnú predispozíciu ľudí k onkologickým ochoreniam, environmentálnu podmienenosť onkologickej chorobnosti, molekulové mechanizmy karcinogenézy a na vyvíjanie nových postupov onkologickej liečby a diagnostiky. Na poli diagnostiky sa SEPO zameriava na vývoj progresívnych fotobiologických technológií vyšetrenia živého bunkového jadra (chromozómové poruchy,

detekcia priestorového rozloženia chromozómových translokácií a génových duplikácií). Na poli terapie je SEPO známy pokroky v biofotonike a vo vývoji fotodynamickej terapie (t.j. liečby pomocou svetla či laserov), ktorá má predpoklady väčšej cielenosti a menšej invazívnosti ako súčasná cytostatická či chirurgická liečba. Pre fotodynamickú terapiu je potrebné použitie tzv. fotosenzibilizátorov, čo sú látky podmieňujúce zvýšenú citlivosť buniek a tkanív na svetlo. Pre účely onkoterapie je potrebné cielené osvetlenie iba nádorových buniek, alebo naopak, vychytávanie senzibilizátorov iba v nádorových bunkách. V tejto súvislosti vystupuje do popredia dlhoročná skúsenosť pracovísk SEPO nielen s biofotonikou, ale aj s výskumom biosyntézy farmakologicky účinných látok a fotosenzibilizátorov v rastlinách a výskumom cieleného transportu liečiv.

CEVA – Centrum excelentnosti pre výskum aterosklerózy

Hlavný partner: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Lekárska fakulta
Rozpočet projektu: 909 351,- €

Cieľom projektu je vytvorenie monotematického centra v odbore „Vnútorné choroby“: integrácia infraštruktúry na excelentný výskum, vzdelávanie a medzinárodná spolupráca v problematike aterosklerózy. Problematika aterosklerózy je pomerne široká, ale biomedicínsky výskum v oblasti v zásade usiluje o rozvoj a implementáciu metód slúžiacich na:

- objasnenie chorobných procesov na úrovni bunky, bunkových organel a makromolekúl,
- detekciu, zobrazenie, charakterizovanie a kvantifikáciu aterosklerotických lézií cievnej stený na tkanivovej úrovni,
- diagnostiku a kvantifikáciu rizikových faktorov aterosklerózy, jej klinických prejavov ako aj následkov a komplikácií na úrovni organizmu pacienta.

Projekt napĺňa potreby regiónu v oblasti výskumu v odbore klinických lekárskeho vied. Kládí si za cieľ integráciu výskumu v pododbore vnútorné choroby do monotematického celku, s následným zapojením do európskeho výskumného priestoru.

Prínos projektu pre KSK:

- prenos výsledkov vedy a výskumu do pregraduálneho a postgraduálneho vzdelávania,
- diseminácia výsledkov v zahraničí a zapojenie do zahraničnej spolupráce,
- zvýšenie kvalifikačnej úrovne pracovnej sily a vytváranie nových pracovných miest pre pracovníkov biomedicínskeho výskumu v regióne,
- zlepšenie úrovne služieb, poskytovanie nových druhov služieb v oblasti vzdelávania a zdravotnej starostlivosti zo strany organizácie prijímateľa,
- zvýšenie konkurencieschopnosti regiónu.

Centrum excelentnosti progresívnych materiálov s nano a submikrónovou štruktúrou

Hlavný partner: Ústav materiálového výskumu SAV
Partneri : Ústav experimentálnej fyziky SAV
Ústav geotechniky SAV
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (Prírodovedecká fakulta)
Rozpočet projektu: 1 159 770,60 €

Cieľom projektu je vybudovanie Centra excelentnosti progresívnych materiálov s nano a submikrónovou štruktúrou v Košiciach. Umožní budovanie infraštruktúry výskumu a vývoja v oblasti nanotechnológií a progresívnych materiálov s nano a submikrónovou štruktúrou, realizáciu špičkového výskumu a posilnenie medzinárodnej spolupráce v oblasti nanotechnológií a progresívnych materiálov s nano a submikrónovou štruktúrou. Vznik centra excelentnosti umožní posilniť ľudský potenciál, začať prípravu študijného programu „Nanotechnológie a nanomateriály“ a pripraviť sa na transfer poznatkov pre prax. Centrum bude súčasťou Zoskupenia centier progresívnych materiálov v Košiciach, ktoré bude schopné poskytnúť modernú technologickú infraštruktúru pre výskumné tímy nie len zo Slovenska, ale aj krajín EÚ a tretieho sveta. Realizácia projektu pomôže vytvoriť efektívne centrum, ktoré zjednotí pomerne izolované skupiny najlepších výskumných pracovníkov, odstráni fragmentáciu výskumu, vytvorí podmienky pre multidisciplinárne projekty, prepojí výskum a výučbu, ako aj zabezpečí udržateľný rozvoj po ukončení projektu.

Centrum informačných a komunikačných technológií pre znalostné systémy

Hlavný partner: Technická univerzita v Košiciach (Fakulta elektrotechniky a informatiky) (TUCE)
Rozpočet projektu: 1 253 863,70 €

Cieľom projektu je zriadenie Centra informačných a komunikačných technológií pre znalostné systémy ako excelentné pracovisko výskumu a vývoja v oblasti vybraných odborov podskupiny odborov vedy a techniky 0203000 - Informačné a komunikačné technológie, s dôrazom na problematiku znalostných technológií a systémov s podporou informačných a komunikačných technológií.

Jednou zo základných úloh Centra excelentnosti je jeho príspevok k integrácii vedomostného trojuholníka (výskum, vzdelávanie a inovácie) s informačno-komunikačnými technológiami so zámerom zlepšenia prepojenia základného výskumu s aplikovaným výskumom a vývojom a s následným zvýšením rozsahu spolupráce TUKE s podnikateľským sektorom za účelom rozvoja inovatívnych produktov s vysokou pridanou hodnotou.

Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov

Hlavný partner: Technická univerzita v Košiciach (Fakulta BERG)
Partner: Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied
Rozpočet projektu: 1 232 625,40 €

Realizácia projektu zabezpečí kritickú kapacitu výskumného potenciálu pre návrh energeticky, environmentálne, materiálovo a ekonomicky efektívnych riešení. Účelná podpora aktivít (modernizácia najmä technickej infraštruktúry), uplatnený procesný prístup a informatizácia procesov rýchlo prinesie hodnotné inovácie. Ich aplikácia umožní trvalo udržateľný rozvoj v oblasti získavania a spracovania nerastných surovín a vznik nových podnikateľských aktivít v rámci regiónu. Systémovou integráciou pracovísk Technickej univerzity a Ústavu geotechniky SAV napojených na prax a výchovu odborníkov sa komplexne pokryje výskum v prioritnej oblasti – Využitie domácich surovinových zdrojov a Európskej technologickej platformy pre trvalo udržateľné nerastné zdroje (ETP). Diseminácia výsledkov projektu sa premietne do vzniku nových publikácií, patentov, vzdelávacích programov a podnikateľských aktivít.

Podpora Centra excelentného integrovaného výskumu progresívnych stavebných konštrukcií, materiálov a technológií

Hlavný partner: Technická univerzita v Košiciach (Stavebná fakulta SvF)
Rozpočet projektu: 1 295 552,- €

Centrum excelentnosti je dominantne zamerané na dovybavenie infraštruktúry výskumu a vývoja excelentného pracoviska TUKE SvF s orientáciou na výskum progresívnych inteligentných stavebných konštrukcií, materiálov a technológií. Aktivita projektu možno definovať a popísať nasledovne: podpora infraštruktúry excelentného výskumu progresívnych nosných stavebných konštrukcií, konštrukcií inteligentných budov, environmentálnych technológií s dôrazom na progresívne materiály a vývoj informačno-komunikačných technológií pre výskum efektívnosti stavebných konštrukcií, materiálov a technológií.

Cieľom Centra excelentnosti je zvyšovať kvalitu excelentného výskumu stavebných konštrukcií, materiálov a technológií na TUKE SvF so strategickým významom pre ďalší rozvoj hospodárstva a spoločnosti.

INFEKTOZOON-Centrum excelentnosti pre nákazy zvierat a zoonózy

Hlavný partner: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
(Ústav epizootológie a preventívnej veterinárskej medicíny)
Rozpočet projektu: 1 296 767,- €

Poznatky získané z výskumu zoonóz pomocou metodologických prístupov genomiky a proteomiky spolu s klasickými prístupmi zefektívnia boj s nebezpečnými nákazami zvierat a ľudí. Cieľom projektu je ochrana produkčných a spoločenských zvierat a zabezpečenie kvality a bezpečnosti potravín pre dosiahnutie kvalitu ľudskej populácie.

C. Stav čerpania NFP za oblasť inovácií

V roku 2008 boli v rámci Operačného programu Konkurencieschopnosť a hospodársky rast vyhlásené 3 výzvy zamerané na podporu zavádzania inovácií a transfer technológií. V rámci týchto troch výziev bolo v rámci regiónu Košického samosprávneho kraja schválených 104 žiadostí o nenávratný finančný príspevok, z toho zmluva o poskytnutí NFP bola uzatvorená s 22 žiadateľmi na celkovú výšku NFP 7.315.885,44 €. Členenie zazmluvnených žiadostí o NFP podľa jednotlivých okresov je vyjadrené v nasledujúcej tabuľke:

Okres	Počet schválených projektov	Schválená výška nenávratného finančného príspevku v €
Košice-mesto	9	2 281 877,53
Košice - okolie	1	154 000,00
Michalovce	4	1 972 386,75
Rožňava	2	425 012,50
Spišská Nová Ves	3	1 976 290,17
Sobrance	1	249 409,61
Trebišov	2	256 908,88
KSK	22	7 315 885,44

V roku 2009 boli v rámci Operačného programu Konkurencieschopnosť a hospodársky rast vyhlásené 4 výzvy zamerané na podporu zavádzania inovácií a transfer technológií a na podporu inovačných aktivít v podnikoch. Podrobné informácie o zazmluvnených projektoch v rámci týchto výziev nie sú dostupné, nakoľko proces zazmluvňovania žiadosti nie je v súčasnej dobe ukončený a budú predmetom ďalšej informatívnej správy o implementácii Regionálnej inovačnej stratégie KSK.

V Košiciach dňa 09.03.2010

Vypracoval : Ing. Marek Mitterpák