

Príklady dobrej praxe (úspešné projekty v realizácii)

| | | | | |
|---|--|-----------------------------|------------------------|---------------------------|
| opatrenie | 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe | | | |
| názov projektu | Implementácia výskumu genetických zdrojov rastlín a jeho podpora v udržateľnom rozvoji hospodárstva Slovenskej republiky | | | |
| prijímateľ | Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum | | | |
| celkové oprávnené výdavky | 438 534,69 € | | | |
| z toho EÚ zdroje (ERDF) | 372 754,49 € | | | |
| stručný opis projektu | Projekt je zameraný na zlepšenie stavu výsledkov ochrany, tvorby a využívania hospodársky významných rastlín zachovávaných v Génovej banke SR. | | | |
| Popis príspevku k cieľom HP (TUR, IS, RP, MRK) | RP: Budú vytvorené nové pracovné miesta, zvlášť pre mladých výskumníkov, pričom je väčší predpoklad zamestnania žien - výskumníček než mužov - výskumníkov. Zvýši sa počet používateľov nových a inovovaných služieb - doktorandov, výskumníkov vlastnej organizácie. TUR: Dopad projektu na životné prostredie bude priamy a pozitívny. Predpokladom je aj vytvorenie nových pracovných miest. | | | |
| plnenie hodnôt vybraných indikátorov | Názov a merná jednotka | Východisková hodnota | Cieľová hodnota | Dosiahnutá hodnota |
| | Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy | 0 | 5 | 5 |
| | Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži | 0 | 3 | 2 |
| | Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy | 0 | 4 | 7 |
| | Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži | 0 | 4 | 6 |
| | Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy | 0 | 10 | 13 |
| | Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži | 0 | 8 | 11 |
| | Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch | 0 | 3 | 1,5 |
| | Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch | 0 | 4 | 12,66 |
| | Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia | 0 | 0 | 340 359,00 |

Kvalitatívny popis dosiahnutých výsledkov:

Projekt podporuje budovanie excelentných pracovísk základného a aplikovaného výskumu. Prínosom projektu budú nové výskumné iniciatívy pre potreby malých a stredných podnikov najmä v agrosektore a ich spolupráca. Výsledným efektom bude vyšší záujem malých a stredných podnikov o realizáciu výskumu zameraného na rozvoj regiónov a tvorby nových pracovných príležitostí. Realizovaním projektu sa predpokladá vytvorenie pracovných miest pre 10 výskumných pracovníkov zaoberajúcich sa problematikou biodiverzity.

Zhodnotenie dopadu projektu:

Budovanie kapacít a infraštruktúry pre zvýšenie kvality výskumu, vývoja a využívania rastlín v oblasti biologickej diverzity rastlín výrazne prispeje ku konkurencieschopnosti na medzinárodnej úrovni, k lepšej kooperácii a v ďalších iniciatívach EÚ v daných vedných odboroch. Splnenie cieľov projektu vytvorí priestor pre vytváranie pracovných príležitostí a možné spôsoby využitia ľudských zdrojov v záujme zlepšenia environmentálnych podmienok. Prostredníctvom informačných systémov genetických zdrojov rastlín tvoreného v rámci schváleného projektu budú diseminované výsledky výskumu na vedeckých konferenciách medzi užívateľov s akcentom zvýšenia výsledkov národného hospodárstva.

Udržateľnosť projektu:

Po skončení projektu budú pokračovať inovácie a tvorba nových vedeckých úloh a predkladanie vedeckých projektov v rámci národných a medzinárodných vedeckých agentúr. Splnenie cieľov projektu vyústi do partnerstva v regiónoch a následne do nadregionálnych národných a medzinárodných partnerstiev, súvisiacich s problematikou výskumu aplikovanej špeciálnej rastlinnej produkcie.

Následné finančné zázemie pre pokračovanie činnosti pracoviska po skončení projektu bude založené na financovaní z viacerých zdrojov – inštitucionálne financovanie, národné projektové financovanie zo štátnych programov, z dopytovo - orientovaných programov a z grantovej agentúry, medzinárodné projektové financovanie (RP EÚ, COST, ESF, INTERREG) a podpora zo súkromného sektora. Celková udržateľnosť výsledkov projektu sa opiera o dlhodobú stratégiu rozvoja centra.

Fotografie:

| | | | | |
|---|---|-----------------------------|------------------------|---------------------------|
| opatrenie | 4.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji | | | |
| názov projektu | Dobudovanie Centra excelentnosti pre náhle cievne mozgové príhody na Lekárskej fakulte UK v Bratislave | | | |
| prijímateľ | Univerzita Komenského v Bratislave | | | |
| celkové oprávnené výdavky | 2 781 910,00 € | | | |
| z toho EÚ zdroje (ERDF) | 2 364 623,50 € | | | |
| stručný opis projektu | Projekt bol zameraný na dobudovanie infraštruktúry a rozvoj excelentného výskumu a vývoja v rámci Centra excelentnosti pre náhle cievne mozgové príhody (NCMP) na Lekárskej fakulte UK v Bratislave. | | | |
| Popis príspevku k cieľom HP (TUR, IS, RP, MRK) | <p>TUR: Projekt prispieva k trvalo udržateľnému prostredníctvom investície do infraštruktúry a excelentného výskumu v oblasti náhlych cievnych mozgových príhod, ktoré patria medzi najčastejšie príčiny úmrtia obyvateľstva. Výskum a prevencia v oblasti náhlych cievnych mozgových príhod má zároveň pozitívne ekonomické aj sociálne dôsledky.</p> <p>IS: Väčšina laboratórneho zariadenia a vybavenia dnes funguje na báze IKT, pričom IKT je súčasťou obstarávaného zariadenia a vybavenia.</p> <p>RP: Projekt zapája do aktivít formou ukážky priebehu a výstupov projektu pre doktorandov vlastnej organizácie, výskumníkov do 35 rokov a výskumníkov nad 35 rokov. Z hľadiska rovnosti príležitosti prijímateľ rešpektuje prirodzenú štruktúru žien a mužov v týchto troch kategóriách a umožňuje rovnaký prístup všetkých záujemcom o ukážku priebehu a výstupov projektu. Cieľom prijímateľa je zrealizovať taký počet zapojení cieľovej skupiny do projektu, koľko záujmu zistí pri mapovaní potrieb v danom ročníku resp. priamym oslovením výskumných pracovníkov.</p> | | | |
| plnenie hodnôt vybraných indikátorov | Názov a merná jednotka | Východisková hodnota | Cieľová hodnota | Dosiahnutá hodnota |
| | Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy | 0 | 17 | 17 |
| | Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži | 0 | 15 | 15 |
| | Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy | 0 | 5 | 5 |
| | Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži | 0 | 4 | 4 |
| | Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy | 0 | 16 | 16 |
| | Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži | 0 | 15 | 15 |
| | Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch | 0 | 7 | 13,08 |
| | Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch | 0 | 8 | 7,13 |
| | Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva | 0 | 1 800 000,00 | 1 800 000,00 |
| | Objem finančných prostriedkov vynaložených na výskum a vývoj v oblasti IKT | 0 | 5 000,00 | 5 000,00 |

Kvalitatívny popis dosiahnutých výsledkov:

Cielené investície do dobudovania infraštruktúry Centra excelentnosti pre NCMP umožnia vytvoriť podmienky pre špičkový výskum a vývoj v oblasti NCMP. Používateľmi nových a inovovaných služieb budú výskumníci na LF (doktorandi, výskumní pracovníci do 35 rokov a nad 35 rokov). Obstarané zariadenie a vybavenie bude slúžiť aj po ukončení realizácie projektu a bude umožňovať riešenie ďalších výskumných úloh v oblasti NCMP na požadovanej úrovni. Problematika NCMP bude z pohľadu civilizačných výziev prinášať v budúcnosti stále nové impulzy na excelentný výskumný tím na LF bude pracovať na riešení ďalších výskumných úloh. Dosiahnuté výsledky a výstupy tak zároveň vytvoria dôležitý predpoklad pre získavanie nových zdrojov na ďalší rozvoj centra. Dobudovanie infraštruktúry centra bude mať aj širší spoločenský dosah v dôsledku skvalitnenia a zefektívnenia primárnej a sekundárnej prevencie, ako aj diagnostiky a terapie NCMP a cieľného sledovania jednotlivých rizikových faktorov.

Zhodnotenie dopadu projektu:

Centrum excelentnosti bude schopné riešiť náročné výskumné projekty v oblasti NCMP kompatibilné so špičkovými pracoviskami v zahraničí. Investíciami investovanými do budovania infraštruktúry sa výrazne rozšíria výskumné možnosti centra o nové aktivity. Ide najmä o možnosti skúmania zavádzania nových diagnostických a terapeutických postupov s využitím angiografických metód na mozgových cievach. Zameranie centra sa tiež rozšíri o ďalší významný aspekt, t. j. skúmanie zmien správania vyvolaných v dôsledku NCMP. Infraštruktúra zabezpečená v rámci projektu bude základom pre ďalší výskum a vývoj v rámci centra excelentnosti. Práve táto infraštruktúra prijímateľovi umožní realizovať kvalitatívne lepšie výskum na špičkovej úrovni s medzinárodne uznávanými výsledkami a oceneniami. Obstaraná infraštruktúra vytvorí priestor pre riešenie nových náročných výskumných úloh a vytvorí tak predpoklady pre získavanie ďalších finančných prostriedkov na rozvoj centra. Umožní tiež zapojenie centra do medzinárodných výskumných projektov. Výsledky a výstupy projektu budú tvoriť východiská pre ďalší výskum a vývoja v oblasti NCMP. Výstupy spočívajúce v definovaní nových diagnostických a terapeutických štandardov by mali byť ďalej použité pri diagnostike a terapii CMP v klinickej praxi. V rámci centra sa predpokladá výchova doktorandov, mladých výskumných pracovníkov, ako aj zvýšenie kvalifikácie osôb zapojených do projektu. Diseminácia výsledkov projektu podnieti nový výskum a vývoj v oblasti NCMP nielen na Slovensku, ale aj v zahraničí. Projekt predpokladá celkový pozitívny dopad na socio-ekonomické prostredie prostredníctvom zlepšenia zdravia obyvateľstva na základe prevencie vzniku NCMP a vytvorenie nových terapeutických postupov, ktoré sa do praxe dostanú prostredníctvom vzdelávania lekárov a pacientov a ich blízkych osôb.

Udržateľnosť projektu:

Realizácia projektu bude znamenať dobudovanie excelentného pracoviska, ktoré bude riešiť náročné výskumné projekty v oblasti NCMP, ktoré by malo byť kompatibilné so špičkovými výskumnými pracoviskami v zahraničí. Zrealizované aktivity a výstupy z týchto aktivít, predovšetkým publikácie, budú vytvárať ďalšie možnosti pre rozvoj centra a získavanie ďalších zdrojov na uskutočňovanie nadväzujúcich aktivít v oblasti výskumu a vývoja. Získaná infraštruktúra bude ďalej využívaná na riešenie budúcich výskumných úloh. Významným faktorom, ktorý determinuje trvalú udržateľnosť výsledkov projektu, je výchova doktorandov a mladých výskumných pracovníkov, ktorí budú ďalej rozvíjať centrum. Rovnako dôležitá je využitie výsledkov výskumu v pedagogickom procese pri príprave budúcich lekárov v rámci LF UK, ako aj v rámci diagnostiky, prevencie a terapie NCMP.

Fotografie:



| | | | | |
|---|---|-----------------------------|------------------------|---------------------------|
| opatrenie | 4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji | | | |
| názov projektu | Priemyselný výskum nových liečiv na báze rekombinantných proteínov | | | |
| prijímateľ | hameln rds a.s. | | | |
| celkové oprávnené výdavky | 2 127 599,57 € | | | |
| z toho EÚ zdroje (ERDF) | 1 468 744,51 € | | | |
| stručný opis projektu | Cieľom projektu je zvýšenie hospodárskej efektívnosti firmy hameln rds a.s. využitím biomedicínskeho priemyselného výskumu a posilnenie spolupráce firmy a akademickej sféry. | | | |
| Popis príspevku k cieľom HP (TUR, IS, RP, MRK) | <p>TUR: Projekt v sebe efektívne prepája všetky tri zložky trvalo udržateľného rozvoja – spoločenskú tým, že v sebe prepája vzdelávanie, vedu a inovácie; hospodársku tým, že výstupy projektu budú priamo využiteľné pre kľúčové nosné odvetvia priemyslu na Slovensku; a environmentálnu tým, že projekt rieši využitie výskumu a vývoja aj v oblasti technológií skúmajúcich DNA, proteínov a enzýmov a ich vplyv na organizmus.</p> <p>RP: Prijímateľ, ako aj partner projektu dodržiujú rovnosť príležitostí z hľadiska veku, pohlavia, etnika, zdravotného postihnutia, náboženského vyznania a pod.</p> <p>IS: Projekt priamo rieši problematiku IKT a súvisiacich oblastí, pričom v sebe synergicky prepája oblasť priemyselného výskumu realizovaného podnikateľským subjektom so špičkovým akademickým partnerom, pre ktorý je charakteristický excelentný výskum. V rámci projektu sa vedecký tím zaoberá bio-informatikou a používa prístroje riadené IKT technológiami.</p> | | | |
| plnenie hodnôt vybraných indikátorov | Názov a merná jednotka | Východisková hodnota | Cieľová hodnota | Dosiahnutá hodnota |
| | Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy | 0 | 6 | 4 |
| | Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži | 0 | 5 | 4 |
| | Počet projektov aplikovaného výskumu a vývoja v podnikovej sfére | 0 | 1 | 0 |
| | Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch | 0 | 16 | 3,8 |
| | Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch | 0 | 18 | 16,4 |
| | Počet zorganizovaných konferencií | 0 | 1 | 0 |
| | Počet projektov podporujúcich výskum a vývoj v oblasti IKT | 0 | 1 | 1 |
| | Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva | 0 | 2 099 100,97 | 1 294 797,05 |

Kvalitatívny popis dosiahnutých výsledkov:

Projekt umožní realizovať výskum medzinárodnej kvality v oblasti biotechnológií a biomedicíny, zvýši sa produkcia kvalitných publikačných výstupov, ako aj realizácia spolupráce s praxou. Výrazným spôsobom sa zvýši aj kvalita vzdelávania na treťom stupni vysokoškolského štúdia. Projekt v rámci svojich aktivít prispeje ak k rozvoju Bratislavského regiónu, založeného na využívaní nových vedomostí. Zriadenie nového spoločného výskumného pracoviska, ako aj realizácia samotného priemyselného výskumu a jeho výsledky umožnia výraznejším spôsobom zapájať sa do medzinárodných projektov, aktivít a iniciatív. Projekt bude mať dlhodobé multiplikačné efekty v oblasti vzdelávania, zamestnanosti a inovácií.

Zhodnotenie dopadu projektu:

Projekt výrazným spôsobom prispeje k zvýšeniu miery spolupráce výskumno – vývojových inštitúcií v Bratislavskom kraji so spoločenskou a hospodárskou praxou prostredníctvom prenosu poznatkov a technológií a tým prispeje k zvyšovaniu hospodárskeho rastu regiónov a celého Slovenska. Výsledky výskumu, ako aj samotná obstaraná infraštruktúra budú mať priamy pozitívny vplyv na ochranu životného prostredia, nakoľko nové zariadenia zakúpené v rámci projektu sú omnoho šetrnejšie a ekologickejšie. Vybudovaním špičkového výskumného pracoviska v Bratislavskom kraji, kde je najvyššia koncentrácia vysokoškolských študentov z celej SR, vznikne pracovisko, ktoré bude slúžiť aj ako demonštračné pracovisko, resp. pracovisko pre výchovu vo všetkých stupňoch vysokoškolského vzdelávania. Vysoká kvalita prístrojového vybavenia a dostupných vedeckých a vedecko – technických projektov bude slúžiť ako báza na zvýšenie záujmu domácich aj zahraničných študentov o štúdium v SR. Projekt má potenciál iniciovať záujem malých a stredných podnikov o transfer technológií formou spoločných projektov, čo môže mať pozitívny dopad na zvýšenie zamestnanosti.

Udržateľnosť projektu:

Projekt poslúži ako základný stavebný kameň národného kompetenčného centra pre oblasť biomedicíny a biotechnológií. Jeho hlavným poslaním bude zlepšiť koordináciu výskumných aktivít v oblasti biomedicíny a vytvoriť tak podmienky na riešenie domácich a medzinárodných projektov základného a aplikovaného výskumu pri efektívnejšom využití prostriedkov, ktoré okrem iného pomôže vytvoreniu podstatne lepšej infraštruktúry vrátane potrebného moderného prístrojového vybavenia. Udržateľnosť projektu garantuje aj už teraz dohodnutá spolupráca s celým radom domácich a zahraničných subjektov z akademickej a priemyselnej sféry. Vybranou tematickou orientáciou projektu by malo zaniknúť zaostávanie Slovenska v tejto oblasti a vznikne možnosť jeho zapojenia do medzinárodnej spolupráce ako rovnocenného partnera. To je tiež súčasť udržateľnosti výsledkov projektu.

| | | | | |
|---|---|-----------------------------|------------------------|---------------------------|
| opatrenie | 1.1/3.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja; Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji | | | |
| názov projektu | Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie – národný projekt | | | |
| prijímateľ | Výpočtové stredisko Slovenskej akadémie vied | | | |
| celkové oprávnené výdavky | 25 965 000,00 | | | |
| z toho EÚ zdroje (EFRR) | 22 070 250 | | | |
| stručný opis projektu | Projekt je zameraný na vybudovanie počítačovej infraštruktúry, ktorá umožní realizáciu vysokovýkonných výpočtov pre vedu, výskum, vývoj a akademickú sféru na európskej úrovni. Realizáciou strategického cieľa sa sprístupní výpočtová infraštruktúra pre potreby organizácií výskumu a vývoja ako aj vysokých škôl na celom Slovensku. Kvalitatívne nová úroveň vysokovýkonnej výpočtovej techniky a jej dostupnosť zabezpečená prostredníctvom siete SANET zo všetkých relevantných pracovísk, vytvorí predpoklady pre rovnocenné zapojenie sa do európskeho výskumného priestoru. | | | |
| Popis príspevku k cieľom HP (TUR, IS, RP, MRK) | V projekte nebol definovaný príspevok k cieľom HP. | | | |
| plnenie hodnôt vybraných indikátorov | <i>Názov a merná jednotka</i> | <i>Východisková hodnota</i> | <i>Cieľová hodnota</i> | <i>Dosiahnutá hodnota</i> |
| | Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch | 0 | 2 | 0 |
| | Počet vybudovaných gridových počítačových fariem | 0 | 6 | 6 |
| | Počet vybudovaných superpočítačov | 0 | 2 | 2 |

Kvalitatívny popis dosiahnutých výsledkov:

V rámci projektu došlo k úspešnému spusteniu superpočítačovej infraštruktúry a gridových klastrov v rámci ktorých prebiehajú rôzne vedecké úlohy s požiadavkou na vysoký výpočtový výkon. Na základe vypracovaných analýz potrieb na rozšírenie existujúcej infraštruktúry bol zrealizovaný nákup ďalších hardvérových prvkov. Na superpočítačových jednotkách prebehla inštalácia hardvérových súborov rozšírenia a aj následné spustenie, aktuálne ešte prebieha inštalácia hardvérových súborov na gridových klastroch. Priebežne prebieha nákup aplikačného softvérového vybavenia. Po spustení infraštruktúry používatelia z akademickej obce využívajú výpočtové kapacity na riešenie svojich úloh v oblasti chémie, biológie, fyziky a ďalších, výsledky výskumov a výpočtov boli uverejnené v uznávaných časopisoch ako The journal of physical chemistry alebo Journal of Chemical Theory and Computation.

Zhodnotenie dopadu projektu: Po ukončení prvej etapy dodávky bola vytvorená počítačová infraštruktúra, prístupná zo všetkých vysokých škôl a vedecko – výskumných inštitúcií na Slovensku, je zložená z paralelného vysokovýkonného počítača MPP (pre masívny paralelný procesing) a z SMP superpočítača (pre symetrický multiprocessing), ktoré slúžia pre zložité výpočty, modelovanie. Momentálne prebieha druhá etapa dodávky, ktorou sa existujúca infraštruktúra rozšíri a zmodernizuje.

Udržateľnosť projektu:

Aj po skončení projektu bude vybudovaná infraštruktúra poskytovať svoje výpočtové kapacity pre akademickú obec. Po obstaraní všetkých požadovaných softvérových balíčkov je predpoklad, že počet užívateľov, ktorí budú chcieť využiť výpočtovú silu infraštruktúry na to aby premenili svoje vedecké poznatky a práce do grafov, simulácií a vizualizácií, bude narastať.

Fotografie:



| | | | | |
|---|--|-----------------------------|------------------------|---------------------------|
| opatrenie | 4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji | | | |
| názov projektu | Centrum aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií | | | |
| prijímateľ | Slovenská akadémia vied | | | |
| celkové oprávnené výdavky | 24 879 433,75 EUR | | | |
| z toho EÚ zdroje (EFRR) | 21 147 518,68 EUR | | | |
| stručný opis projektu | Projekt je zameraný na vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií, vrátane moderných laboratórií a zariadení, aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií, príprava prototypov a ich testovanie a diagnostika a vytvorenie platformy pre technologický transfer, v rámci aktivity bude rozšírená pôsobnosť Kancelárie pre technologický transfer, vytvorený priestor pre inkubátor, vytvorený program na podporu technologického transferu a mobilizáciu inovácií založený na analýze profilu členov konzorcia z hľadiska ich možností a potenciálu; ako aj budú identifikované potenciálne spin-off ako nástroj pre komercializáciu s možnosťou ďalšieho rozvoja komerčne životaschopných vynálezov a konceptov. | | | |
| Popis príspevku k cieľom HP (RP) | RP: SAV dodržiava všeobecný princíp rovnosti príležitostí vo všetkých formách diskriminácie – znevýhodňovania, poškodzovania alebo odlišného prístupu z dôvodu pohlavia, rasy, farby pleti, jazyka, viery a náboženstva, národného alebo sociálneho pôvodu príslušnosti k národnosti alebo etnickej skupine, veku, zdravotného postihnutia alebo sexuálnej orientácie. V rámci projektu bude daná rovnaká príležitosť pre realizáciu aplikovaného výskumu mužom aj ženám. | | | |
| plnenie hodnôt vybraných indikátorov | <i>Názov a merná jednotka</i> | <i>Východisková hodnota</i> | <i>Cieľová hodnota</i> | <i>Dosiahnutá hodnota</i> |
| | Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži | 0 | 6 | 12 |
| | Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy | 0 | 6 | 10 |
| | Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch | 0 | 5 | 1 |

Kvalitatívny popis dosiahnutých výsledkov:

Projekt začal implementáciou v septembri stavebnými prácami na vybudovanie vedeckých pracovísk. Partneri realizujú výskumnú činnosť v oblasti keramických materiálov a nanovrstiev. Nový technologický pavilón bol skolaudovaný v decembri 2014.

Zhodnotenie dopadu projektu:

Centrum bude pozostávať z technologického pavilónu v ktorom budú vybudované spoločné high-tech laboratória, kancelárie pre pracovníkov centra, kancelárske priestory a laboratória, priestory pre transfer technológií a poznatkov a priestory pre manažment centra a z ďalších už existujúcich laboratórií, ktoré sa vybaví špičkovou infraštruktúrou. Infraštruktúru bude využívať minimálne 7 partnerských organizácií, ktoré sú súčasťou konzorcia žiadateľa. V rámci Centra sa bude realizovať špičkový aplikovaný výskum s výstupmi porovnateľnými s medzinárodnou úrovňou. Zvýšia sa možnosti na posilnenie atraktivity bratislavského regiónu prilákaním vysokokvalifikovaných odborníkov. Budovanie a modernizácia výskumnej infraštruktúry prinesie so sebou pozitívny efekt nielen na kvalite výstupov výsledku zabezpečujúcich medzinárodné uznanie ale zabezpečí medzinárodné porovnateľné podmienky pre výskumných pracovníkov. Projektový zámer predpokladá reintegráciu slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiach v renomovaných zahraničných vedeckých inštitúciách, ako aj pôsobenie mnohých renomovaných zahraničných vedcov. Medzi interné priority žiadateľa a akademických partnerov projektu patrí aktívna spolupráca so širokou podnikateľskou základňou Slovenskej republiky. Budú posudzované a realizované možnosti pre potenciálne spin-off a spoločné programy na mobilizáciu potenciálnych inovácií.

Udržateľnosť projektu:

Aby mohol vzniknúť plnohodnotný obchodný vzťah medzi organizáciou SAV a komerčnou spoločnosťou, je nutné zabezpečiť postup nahlásenia a ochrany predmetu priemyselného vlastníctva v súlade so zákonmi a vopred jasne definovať vzťahy a majetkové práva k nemu. Paralelne s "Centrom aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií" v Bratislavskom kraji sa predkladá "Výskumné centrum progresívnych materiálov pre súčasné a budúce aplikácie" ako komplementárny projekt v Košiciach, s ktorým bude Centrum tiež spolupracovať. Uvedená koncepcia aplikovaného materiálového výskumu v rámci Slovenska umocní synergický efekt oboch centier, čím sa vytvoria podmienky pre transfer nových poznatkov v oblasti materiálového výskumu a technológií do praxe vo všetkých regiónoch Slovenska. Príjmy CAV budú pozostávať predovšetkým z ďalšej projektovej činnosti – predovšetkým rôznych infraštruktúrnych a vedeckých grantov a predaja produktov výskumu. CAV je založené na tzv. domácich expertoch, ktorí sú zamestnanci ústavov SAV. Ich mzdové náklady budú hradené tak ako doteraz – kombinácia štátneho rozpočtu a projektov. Teda ukončením projektu nevznikne problém s personálnym vybavením. Veková štruktúra výskumných kolektívov dáva záruku udržateľnosti projektu aj po r. 2015.

Fotografie: