

Žiadosť o poskytnutie dotácie na podporu spolupráce podnikateľských subjektov a vedecko – výskumných pracovísk prostredníctvom Inovačných voucherov podľa § 2 písm. f) zákona o poskytovaní dotácií v pôsobnosti Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky

	Dátum doručenia žiadosti: (miesto pre úradný záznam)
Názov projektu Eko-friendly inovácie v oblasti stavebníctva	
Žiadateľ (meno a priezvisko alebo názov)	POLY Investment, s.r.o.
Adresa trvalého pobytu alebo sídla žiadateľa (ulica, číslo, PSČ, obec)	Sadová 29/A 900 28 Ivanka pri Dunaji
Právna forma žiadateľa	Spoločnosť s ručením obmedzeným
IČO (právnické osoby, fyzické osoby - podnikatelia)	46 474 455
Číslo registrácie IČ DPH	SK2023397365
Štatutárny orgán žiadateľa (meno a priezvisko, funkcia)	Ing. arch. Kristína Polaček, konateľ Michal Polaček, konateľ
Kontaktná osoba – zodpovedný riešiteľ (meno a priezvisko, funkcia telefón, fax, e-mail)	Michal Polaček, spoločník, konateľ +421 918 734 217, polymichal@gmail.com
Bankové spojenie (číslo samostatného účtu, banka, kód - numerický, swiftový)	1183350007/1111 UniCredit Bank, a.s.
Celkový rozpočet (EUR)	3500,00
Spolufinancovanie (EUR)	0,00
Suma požadovanej dotácie (EUR)	3500,00

Vyhlasujem, že údaje uvedené v žiadosti sú pravdivé, presné a úplné.

V Bratislave dňa 31.10.2013

Odtlačok pečiatky žiadateľa	Podpis štatutárneho orgánu žiadateľa

Názov projektu: *Eko-friendly inovácie v oblasti stavebníctva*

Skratka projektu: *EFIOS*

Žiadateľ :

- **Obchodný názov:** *POLY Investment, s.r.o.*
- **Adresa:** *Sadová 29/A, 900 28 Ivanka pri Dunaji, Slovensko*
- **Štatutárny orgán:** *Ing. arch. Kristína Polaček, konateľ,*
+421 911 105 807
Michal Polaček, spoločník, konateľ
+421 918 734 217, polymichal@gmail.com
- **Vedúci projektu:** *Michal Polaček, spoločník, konateľ*
+421 918 734 217, polymichal@gmail.com

Termín riešenia: 12/2013-1/2014

Cena riešenia celkom: 3500,00 EUR

z toho - oprávnené náklady: 3500,00 EUR

- vlastné zdroje: 0,00 EUR

- dotácia: 3500,00 EUR

----- (Nová strana) -----

Popis Projektu

Zámerom nášho projektu je inovácia služieb a eko-friendly inovácia prostredníctvom vyvinutia systému kombinujúceho odborné poznatky z oblastí nanotechnológií a stavebníctva.

Sme spoločnosťou špecializujúcou sa na poskytovanie služieb v oblasti staviteľstva vrátane projektovej prípravy a finalizácie s ohľadom na vyhľadávanie projektov s možnosťou implementácie nových praxou málo využívaných eko-friendly technológií

Poskytnutím uplatnenia v podnikateľskej praxi tak dávame nápadom možnosť prezentovať svoje teoretické výpočty ekologických úspor v praxi

Disponujeme dvomi poznatkami chránenými formou úžitkového vzoru o možnostiach uplatnenia nanotechnológií v praxi a to najmä v oblasti úspor energií na strane spotreby a efektivity čistoty vôd, ktoré je možné uplatniť v častiach výkonu stavebných diel. Databázu by sme radi rozšírili o prehľad širšieho spektra nápadov či už vo forme patentovej alebo inej ochrany prípadne bez právnej ochrany vo fáze spin-off produktov avšak spoločnosť disponuje iba verejne dostupnými informáciami a kúskovanými informáciami z výstav a info dní. Spoločnosť disponuje kapitálom a zameriava sa na investície z rôznych oblastí podporujúcich cieľ budovať eko-friendly spoločnosť a využiteľných v podnikateľskej praxi avšak bez vedomia o možnostiach ostáva potenciál využitia kapitálu bez odozvy.

Projekt sa zameriava na vypracovanie databázy o súčasne dostupných a výrobných materiáloch, komponentoch, iných logických celkoch a možnostiach ich uplatnenia v sektore staviteľstva.

Úlohou riešiteľa je databázovať poznatky o dostupných technológiách v oblasti možností ekologických úspor a ako i databázovať informácie o merateľných vplyvoch technológií ako i formy merania týchto vplyvov s odhadovanými cenovými reláciami výroby/zaobstarania materiálov/technologických celkov/iné spolu s odhadovanými nákladmi kontrolných meracích procesov, resp. vymedziť súbor opatrení, ktoré je nevyhnutné vykonať na implementáciu jednotlivých technológií spolu s empirickou preukázateľnosťou eko-friendly dopadov v oblasti stavebníctva.

Takto katalogizované inovatívne nanotechnológie, konštrukčné celky, prípadne iné technológie v kolerácii na náklady ich implementácie do praxe spolu s verifikáciou ich prínosov poskytnú prehľad o možnostiach uplatnenia jednotlivých nápadov a patentov na trhu stavebníctva, pričom ich po komunikácii s miestne príslušnými inštitúciami bude jednoduchšie pre dané zákazky zadať, respektíve vymedziť ktoré sú z hľadiska uplatniteľnosti a ekonomickej návratnosti vhodné a ktoré nie.

Spoločnosť tak vďaka projektu získa know-how, ktoré mu umožní rozšíriť prehľad o málo aplikovaných eko-friendly technológiách alebo technológiách v rannej fáze implementácie do praxe, čím dosiahneme napĺňanie našich stratégií v oblasti eko-friendly inovácii a umiestnenia kapitálu.

1. Ciele riešenia

V stručnej forme vyjadriť základné ciele riešenia a jasne formulovať to, čo sa má dosiahnuť riešením projektu

Cieľom projektu je vyvinutie systému kombinujúceho poznatky odborníkov v oblasti stavebníctva a ostatného najmä eko-inžinieringu, ktorý umožní jednoznačne identifikovať možnosti využitia jednotlivých technológií v sektore stavebníctva prostredníctvom uplatnenia eko-friendly inovácii

2. Základné parametre riešenia

Definovanie technicko-ekonomických parametrov reprezentujúcich výsledok riešenia, porovnanie so špičkovou svetovou, resp. európskou úrovňou.

Vstupom sú súčasné poznatky o dostupných a vyvíjaných technológiách ako i tých ktoré sú pred uvedením do praxe alebo v rannom štádiu ich uplatňovania na trhu bez potrebného kapitálu.

Výstupom je analýza jednotlivých princípov, patentov, úžitkovo chránených vzorov a iných technológií s eko-friendly a zároveň ekonomickým potenciálom uplatnenia v praxi.

Pre spoločnosť bude tento výstup návodom ako zvládnuť rozhodnutia medzi investíciami do jednotlivých inovatívnych v stavebníctve využiteľných produktov v horizonte 5-10 rokov.

3. Charakteristika projektu, postup riešenia,

Uvedie sa podrobný popis návrhu riešenia projektu, varianty riešenia smerujúce k splneniu cieľov projektu. Stručne sa definuje zameranie a základná vecná štruktúra projektu, kritéria výberu postupu riešenia, identifikácia rizík (ekonomické, ekologické, technické, regionálne, sociálne a pod.), rámcový popis postupu riešenia, špecifikácia spolupráce a kooperácie na riešení projektu a rámcovo sa definujú, prínosy riešenia (ekonomické, environmentálne, transfer technológií, zlepšenie pracovných a životných podmienok, možnosti vzdelávania a zvyšovania kvalifikácie, zvýšenie pracovných príležitostí a pod).

Zadanie pre STU vychádza z odkazov na zákony ktoré definujú možnosti využitia a aplikovania nových technológií v oblasti stavebníctva, najmä TASUS

Následne po zbere informácií z oblasti spin-off-ov, inkubátorov, databázovaných inovácií a iných zdrojov je nevyhnutné analyzovať všetky typy dostupných technológií a v prvom kole vymedziť po konzultáciách tie ktoré sú nezlúčiteľné s ekonomickou návratnosťou či už implementácie, ukončenia vývoja alebo marketingovými nákladmi s ohľadom na konkurenciu na trhu. Následne vylúčiť tie ktoré sú pre povahu stavebných prác a pridružených stavebných činností /projektovanie, dozor, rozpočtovanie/ vysokónákladné z pohľadu jednotky výroby k jednotke uspokojeného výstupu a zamerať sa na zvyšné typy technológií, ktoré majú za sebou či už viaceré štádiá, alebo obrovský potenciál uplatnenia vo všetkých segmentoch a tým i potenciál ekologických prínosov.

Na záver zosumarizovať a zhrnúť možnosti uplatnenia patentov, úžitkových vzorov a iných nápadov ako i riziká a jednotlivé špecifikácie obmedzení trhu alebo produktu, ktoré majú markantný vplyv na uplatniteľnosť v oblasti stavebníctva.

Riziká projektu vnímame vo faktoroch, ktoré dnes nie je možné ovplyvniť a to je element zdieľania informácii, obava zo straty ochrany duševného vlastníctva a iné faktory, ktoré viac súvisia s ľudskou povahou a spoločenským vnímaním inovácii ako s podnikateľskou praxou.

Rizikovo vnímame pomerne krátku dobu, ktorá je na riešenie úlohy k dispozícii.

Prínosmi riešenia bude know-how, ktoré umožní spoločnosti zameriavajúcej sa na vyhľadávanie vhodných eko-friendly technológií v oblasti stavebníctva rýchlejšiu orientáciu a akcelerať komunikáciu s odberateľmi a potenciálnymi spolu investormi

4. Realizačné výstupy

Charakteristika a forma predpokladaných výsledkov riešenia projektu a spôsob ich uplatnenia vrátane časovej nadväznosti a podmienok realizácie výsledkov riešenia projektu - názov, forma, termín realizácie,

Predpokladaným výstupom je databáza s možnosťami filtrovania a prehľadnej orientácie, ktorá bude zohľadňovať vyššie popísané zadanie Nadväznosť realizácie je ad infinity definovaná zákazkami ktoré spoločnosť získa a neustálym vyhľadávaním vhodných zákaziek pre uplatnenie v praxi, prípadne grantových schém na dokončenie vývoja Nadväznosťou je i zdieľanie know-how za trhových podmienok s ostatnými spoločnosťami zameriavajúcimi sa na eko-friendly inovácie.

5. Harmonogram riešenia

- *Projekt pozostáva z jedinej etapy*
- *Názov: 1. Vývoj systému pre klasifikáciu možností využitia eko-friendly technológií v sektore stavebníctva*
- *termín začatia / ukončenia: december 2013/január 2014*
- *riešiteľ STU*

- Kontrolné body riešenia - forma, charakter, termín: vzhľadom na jedinú etapu realizovanú v pomerne krátkom čase bude kontrolným bodom realizačný výstup dodaný v termíne január 2014

6. Financovanie riešenia projektu	Rok	2013	201...	201...
Cena projektu celkom: (v tis. EUR)		3,5		
z toho - oprávnené náklady celkom:		- 0		
- vlastné zdroje				
- štátna dotácia		- 3,5		

7. Stručná charakteristika doterajšej činnosti žiadateľa

Zoznam a charakteristika riešených projektov žiadateľa. Uvedú sa projekty navrhovateľa projektu, jeho riešiteľov a spoluriešiteľov s rovnakou, alebo príbuznou problematikou, na ktorých sa riešitelia podieľali, alebo podieľajú, vrátane zahraničných s uvedením poskytovateľa štátnej dotácie, názvu projektu, výšky štátnej dotácie, doby riešenia (od - do).

Spoločnosť sa zameriava na sofistikované a komplexné služby s ohľadom na aplikovanie eko-friendly technológií. Spoločnosť má podieľať parciálne v sfére zavádzania eko-inovácií na zazmluvnených zákazkách materskej spoločnosti vo výške niekoľkých miliónov EUR pričom realizácia niektorých z nich presahuje i do budúceho roka. Jedná sa o komplexnejšie projektovo organizované stavebné činnosti.

Spoločnosť nerealizovala žiadny vlastný projekt, avšak spoločník má certifikát IPMA B, a je riešiteľom ako i projektovým manažérom v oblasti štrukturálnych fondov po dobu 7 rokov, čo je dostatočná prax na realizáciu akéhokoľvek projektu

Realizácia štátnych dotácií je v spoločnosti nulová od vzniku spoločnosti.

8. Stručná charakteristika doterajšej činnosti vedúceho projektu

Anotácia rozhodujúcich vedeckých, výskumných a odborných prác dokumentujúca odbornú spôsobilosť vedúceho projektu, odporúčenie významného odborníka v danej oblasti o odbornej spôsobilosti vedúceho projektu a ďalšie doklady podporujúce spôsobilosť vedúceho projektu - patenty, pedagogická prax, výsledky z realizácie rozhodujúcich výskumných projektov a pod..

Odborná spôsobilosť projektu je daná CV Michala Polačka, ktorý je koordinátorom alebo projektovým manažérom v oblasti implementácie štrukturálnych fondov z oblasti inovácií, výskumu a enviro transféroov za posledných 7 rokov. Referenčné projekty sú realizované prijímateľmi ako je napr. Tatravagónka, a.s., ZLH Plus, a.s., TREVA Prakovce, a iné.

V Bratislave, dňa 31.10.2013

Odtlačok pečiatky žiadateľa	Podpis štatutárneho orgánu žiadateľa