Vybrané informácie

Leadership projekt ENERGOFUTURA

Pre OVS:

Vyhlasovateľ: Národný energetický klaster NEK, Bratislava

Ku kapitole 6. OPIS OBSAHU NAVRHOVANÉHO PROJEKTU

V ďalšom texte sa uvádzajú podrobnosti špeciálneho vzdelávacieho programu pre energetické a ekologické inovácie pri tvorbe projektov žiadateľa, obsah, štruktúra, popis činností, učebná osnova i skladba jednotlivých učebných predmetov v učebných blokoch.

Činnosť I.: Vzdelávanie a konzultácie účastníkov projektu formou samostatných workshopov - v počte 3 samostatných sústredení s rovnakou tematikou pre 3 skupiny podľa regiónov (v členení):

1. skupina: Bratislava, Trnava, Trenčín	miesto konania: Trenčín
2. skupina: Banská Bystrica, Žilina, Nitra	miesto konania: Banská Bystrica
3. skupina: Košice, Prešov	miesto konania: Košice

V rámci činnosti I. sa vykonávajú:

- zabezpečenie organizačných a technických služieb vzdelávacej činnosti pre domáce workshopy a prednášok i výstavy výsledkov pre zahraničné prezentačné workshopy,
- zabezpečenie vzdelávacieho programu podľa pracovnej osnovy a rozvrhu prednášok,
- prevádzkovanie podporného elektronického informačného a konzultačného portálu pre poradenstvo a samoštúdium účastníkov počas priebehu projektu s možnosťou vzájomnej komunikácie a výmeny individuálnych výsledkov práce,
- tvorba a distribúcia odborného vzdelávacieho materiálu- účelovej publikácie : „ENERGOFUTURA Stratégia a budúcnosť energetického a environmentálneho prostredia“
- zabezpečenie výroby, tlače, väzby a distribúcie publikácie, zborníka výstupov z konferencie
- vyhotovovanie propagačných nosičov s logom Energofutura
- zabezpečenie pracovných propagačných nosičov – pre agendu, propagáciu a študijné podklady účastníkov v o workshopoch a na konferencii .

Všetky organizačné a obslužné činnosti, príprava konzultantov a prednášajúcich, workshopov i odbornej účelovej publikácie a ďalších dokumentov sa budú sústreďovať v réžii žiadateľa a to podľa

vecných plnení a dodávok pomocou vybraného dodávateľa jednotlivých služieb v cenových reláciách na základe výsledkov obchodnej verejnej súťaže. Dôležitým bude zabezpečenie zriadenia a fungovania elektronického účelového portálu pre poradenstvo účastníkov v podnikateľskej sfére počas štúdia.

V rámci pracovnej osnovy, štúdia literatúry a konzultácii sa účastníci vzdelávacieho programu oboznámia aj s aktuálnymi Operačnými programami v rámci EÚ 2014 až 2020 i vzorovými riešeniami z minulých výziev, ako aj výsledkami v dianí Horozont 2020.

Činnosť II.: Organizácia medzinárodnej konferencie s prezentáciou najlepších energetických, environmentálnych, stavebných a investičných výstupov z vlastných projektov účastníkov workshopov formou panelov a spoločným prehľadom anotácií najlepších riešení.

Pre činnosť II. sú charakteristické :

- zabezpečenie zahraničných a domácich expertov a hostí
- zabezpečenie organizačných, ekonomických a technických služieb prípravy a priebehu medzinárodnej konferencie ENERGOFUTURA 2016,
- distribúcia pozvánok a zborníka vystúpení z konferencie, tvorba adresárov
- vyhotovenie grafických prezentácií na panely s riešeniami významných a úspešných projektov účastníkov
- obstaranie občerstvenia účastníkov a ubytovania i cestovného poroty a organizátorov
- náklady na propagáciu, výroba pozvánky, ozvučenie a prenájom priestorov
- vyhotovenie a prijatie dokumentu: " Expertná báza a stratégia priemyselného klastrovania v energetike a ekológii na Slovensku".

V rámci konferencie sa zároveň pred fórom odborníkov zo zahraničia a domácich vlastným komentárom predstavia najlepšie riešenia a výstupy účastníkov z workshopov doma i v zahraničí, ktoré budú ocenené odbornou porotou Čestným uznaním za prítomnosti hostí Úradu Vlády SR, z MH SR , SIEA, zahraničných partnerov a odbornej verejnosti.

Skladba programu tohto dvojdňového medzinárodného ústredného podujatia je popísaná v kapitole 8 tejto prílohy.

Program - jeho vzdelávacie a prezentačné aktivity sú zároveň ďalším príspevkom klastra pre domáce a zahraničné pôsobenie a príspevkom pre Environmentálny akčný program EU (prijatý rozhodnutím Európskeho parlamentu a Rady (1600/2002/EC) v oblasti životného prostredia a zdravia ako i trvalého využívania prírodných zdrojov a zároveň **výrazným príspevkom pre podporu inovácií v slovenskom priemysle.** Sú tiež trvalým príspevkom pre novo sa rozbiehajúci medzinárodný

program START2ACT na ktorom sa žiadateľ v spolupráci so SIEA a organizáciami z deviatich európskych štátov podieľa konkrétnymi aktivitami pre MSP.

Ku kapitole 7. UČEBNÁ OSNOVA VZDELÁVANIA A ORGANIZÁCIA WORKSHOPOV

Cieľ a určenie pracovnej osnovy spočíva vo vymedzení a rozložení odborných prednášok a konzultácií pre úspešné zabezpečenie vzdelávacieho procesu s vyznačením rozsahu, organizácie výučby a obsahu jednotlivých tém a to formou moderných workshopov. Výmena skúseností a vedomostí sa vykonáva v troch samostatných sústredeniach s rovnakou požadovanou úrovňou vzdelávania a obsahom špecificky zohľadňujúcich rozvojové potreby i súčasný stav príslušných regiónov.

Workshopy sú určené pre členov klastra a jeho partnerov, malých a stredných podnikateľov, investorov diel a prevádzkovateľov, projektantov priemyselných, ekologických a energetických stavieb ako aj zamestnancov špecializovanej štátnej správy a samosprávy, najmä z odborov stavebného schvaľovania a odborov životného prostredia.

Úroveň získaných vedomostí je definovaná ako primerané vlastné chápanie základných a odvodených teoretických a aplikačných vedomostí, vnímania sociálneho postavenia človeka v životnom prostredí a súčasného tréningu rozvoja vlastných schopností a zručností účastníkov kurzov.

Kľúčovým faktorom je **utváranie vlastných progresívnych postojov** , **rast environmentálneho povedomia a podpora vlastnej kreativity** účastníkov ako i zmena postojov a prístupu k riešeniu a projektovaniu investícií priemyselných projektov a diel prioritným pohľadom na ochranu a starostlivosť o životné prostredie.

Organizačne je cyklus workshopov zabezpečený priamo z **Centra environmentálneho a energetického vzdelávania žiadateľa v Bratislave,** kde sa pripravujú študijné podklady, organizuje servis pre lektorov a prednášajúcich a kompletujú učebné pomôcky, literatúra a propagačné materiály pre účastníkov v spolupráci s dodávateľmi služieb projektu.

Prednáškový a konzultačný lektorský tím je koncipovaný ako skupina odborníkov z technických univerzít, výskumu a vývoja, praxe, štátnej správy a samosprávy ako aj školiteľov firiem realizujúcich významné projekty v životnom prostredí zamerané na priemysel, energetiku, stavebníctvo, polyfunkčné objekty a komplexy a ďalšie.

Pre každé školenie je zabezpečená podľa učebnej osnovy zostava piatich lektorov, ktorí sú organizačne a metodicky usmerňovaní vedúcim projektu vzdelávania.

OBSAH PREDNÁŠOK PRACOVNEJ OSNOVY WORKSHOPOV

1.	**Úvodný blok- A** **Počet hodín: 2** **Obsah prednášky:**	**Názov prednášky:**
	Výklad základných pojmov, vývoj vo svete a u nás, kritéria, stupne klasifikácia inovácii, racionálne využívanie energetických prírodných zdrojov. Základné pravidlá environmentálnej, investičnej, energetickej a stavebnej legislatívy a procesov v praxi.	Moderné prístupy v inováciách a kreativite tvorby a plánovania úspešných priemyselných energetických a environmentálnych projektov
2.	**Prednáškový blok- B** **Počet hodín: 2** **Obsah prednášky:**	**Názov prednášky:**
	Definovanie súčasnej úrovne spotrebiteľského charakteru, projektovanie zmien a motivovania správania sa MSP, producentov priemyselných a investičných celkov pri zameriavaní sa na európske a domáce SMES v rámci spolupráce START2ACT pri znižovaní spotreby a trvalo udržateľnom ekonomickom vývoji.	Projekting správania sa MSP a užívateľského sektora pri znižovaní spotreby energii a raste energetickej účinnosti produkcie
3.	**Prednáškový blok- C** **Počet hodín: 2** **Obsah prednášky:**	**Názov prednášky:**
	Vstupné poznatky o ekodizajne, trendy a projektové postupy, vykonávacie smernice a manuály, implementácia poznatkov do vlastnej tvorby nových inovácii v energetike a ekológii pre konkrétne vzorové aplikácie u investičných celkov.	Produktový ekodizajn nových energetických a ekologických investičných projektov
4.	**Konzultácie a prezentácie- blok D** **Počet hodín: 4** **Obsah prednášky:**	**Názov pracovnej časti:**
	Predstavenie úspešných osobných inovatívnych a kreatívnych prístupov k riešeniu vlastných projektov investičného zamerania, vrátane zhodnotenia prínosov a rizík týchto pracovných projektov.	Konzultácie a prezentácie vlastných prác účastníkov

Charakteristika a organizačné zabezpečenie:

Workshopy sú vyčlenené do troch miest (vybrané regionálne sídelné mestá - Trenčín, Banská Bystrica, Košice), kde sa uskutočnia 3 samostatné sústredenia (po jednom v každom meste) s predpokladaným celkovým počtom účastníkov - 60 osôb spolu (3 x 20 účastníkov).

Na workshope sa zabezpečí prednáškový rozsah predmetov a dôraz bude kladený hlavne na vlastnú prezentáciu už dosiahnutých výsledkov.

Každá študijná skupina absolvuje 10 hod. aktívnej účasti, pre zabezpečenie profesionálneho a individuálneho prístupu ku každému projektu sa počas štúdia ešte každý workshop delí na dve skupiny účastníkov po desať osôb.

Uchádzač po ukončení kurzu získa Osvedčenie o absolvovaní projektu.

Ku kapitole 8. WORKSHOPY A ENERGOFUTURA 2016

ORGANIZÁCIA A HARMONOGRAM PREDNÁŠOK A KONZULTÁCII JEDNOTLIVÝCH WORKSHOPOV

Trenčín, Banská Bystrica, Košice

Pracovný deň				
	Počet hodín 2	Počet hodín 2	Počet hodín 2	Počet hodín 4
Študijná skupina 1.	**A**	**B**	**C**	**D**
Študijná skupina 2.	**B**	**C**	**A**	**D**

ORGANIZÁCIA A HARMONOGRAM PREZENTÁCIE ZAHRANIČNÝCH WORKSHOPOV

Budapešť, Praha

Pracovný deň			
Blok 1	Počet hodín: 2		
	Vstupný informačný a prezentačný blok		
Blok 2		Počet hodín: 4	
		Prednáškový blok, definovanie spoločných záujmov, stratégia cezhraničného klastrovania	
Blok 3			Počet hodín: 4
			Predstavenie členov klastra, konzultácie spoločných partnerstiev a priemyselných klastrových sietí

OBSAH PREZENTÁCIE ZAHRANIČNÝCH WORKSHOPOV

Budapešť, Praha

Registrácia, otvorenie workshopu 8^{00}- 9^{00}

Úvodný blok 1	**Vstupný informačný a prezentačný blok** **Rozsah:** *9^{00}- 11^{00}* **Obsah bloku 1:** *Organizačné informácie, predstavenie činností a programu žiadateľa, jeho pôsobnosť a výsledky, účel workshopu, návrh spolupráce so zahraničnými partnermi. Dosiahnuté úspechy priemyselného klastrovania na Slovensku a ich porovnanie so zahraničným prostredím. Diskusia*
Prednáškový blok 2	**Skupina prezentácii o činnosti a stratégii priemyselného klastrovania medzi partnermi v cezhraničnej spolupráci** **Rozsah:** *11^{00}- 13^{00}* **Prestávka občerstvenie:** *13^{00}- 14^{00}* **Pokračovanie bloku:** 14^{00}- *16^{00}* **Obsah bloku 2:** *Skupina prezentácii prednášajúcich na témy:* 1. *Tvorba spoločnej expertnej bázy a technologických máp pôsobnosti, sféry záujmu a trhovej pozície produkcie priemyselných klastrov v oblasti energetiky, investičnej činnosti a životného prostredia.* 2. *Networking informačných databáz a spolupráca pri účasti v Európskych projektoch Green Power Energy a START2ACT. Metodika oslovovania a zjednocovania projektov a stanovísk priemyselných energetických klastrov v potenciálnych spolupracujúcich krajinách: Maďarsko, Česko, Poľsko, Bulharsko, Chorvátsko, Veľká Británia, Taliansko a Nemecko.* 3. *Projektovanie a tvorba inovácii v priemyselných investíciách pre trvalú udržateľnosť, energetickú a ekonomickú efektívnosť a znižovanie ekologických záťaží. Projektové, legislatívne a spoločenské obmedzenia doma a v zahraničí. Diskusia.*
Konzultačný blok 3	**Predstavenie členov klastra, spoločné konzultácie a diskusia** **Rozsah:** *16^{00}- 20^{00}* **Obsah bloku 3:** *Spoločná prezentácia výsledkov a úspechov činnosti niektorých významných členov klastra v oblasti energetického a environmentálneho priemyslu a stavebníctva, spojené s výstavkou informačných bannerov a vybraných produktov klastra pre impulz spolupráce so zahraničným partnerom.* *Konzultácie a diskusia partnerov workshopu.*
Sprievodná akcia	***Výstavka bannerov a propagačných informačných materiálov o projektoch a činnosti členov a partnerov žiadateľa***

ORGANIZÁCIA MEDZINÁRODNEJ KONFERENCIE
„ ENERGOFUTURA 2016 “

Program:		Sprievodný program	Rozvrh	Realizácia
	1. Pracovný deň			
1.	Prihlasovanie a registrácia účastníkov		8^{00}- 9^{00}	Organizátor
2.	Otvorenie a úvodné vystúpenia hostí		9^{00}- 10^{00}	Organizátor, Hostia
3.	Prehliadka vystavených panelov prezentácii	Tlačová konferencia pre média	10^{00}- 10^{30}	Účastníci Hostia Odborná verejnosť
4.	Prednáškový blok č.1 Téma 1, Téma 2		10^{30}- 13^{00}	Účastníci konferencie, Prednášajúci
5.	Panelová diskusia	Rozbor dokumentov	12^{00}- 13^{00}	Účastníci konferencie
	Občerstvenie		13^{00}- 14^{00}	
6.	Prednáškový blok č.2, Téma 2, Téma 3	Prezentácia partnerov konferencie	14^{00}- 16^{00}	Účastníci konferencie Prednášajúci
7.	Panelová diskusia		16^{00}- 17^{00}	Účastníci konferencie,
8.	Prezentácia najlepších výstupov z workshopov, diskusia		17^{00}- 18^{00}	Vybraní autori Účastníci konferencie Hostia Prednášajúci
	Občerstvenie		18^{00}- X	
9.		Neformálne stretnutia a	večer	Účastníci konferencie Hostia Prednášajúci
	2. Pracovný deň			
1.	Prednáškový blok č.3, Téma 3, Téma 4	Prezentácia partnerov konferencie	9^{00}- 10^{00}	Organizátor Prednášajúci Účastníci konferencie
2.	Panelová diskusia	Rozbor dokumentov	10^{00}- 11^{00}	
3.	Prezentácia najlepších výstupov z workshopov - diskusia		11^{00}- 13^{00}	Vybraní autori prezentácii z workshopov, Účastníci konferencie
	Občerstvenie		13^{00}- 14^{00}	
4.	Spoločné rokovanie, Prijatie dokumentu, Téma 4	Rokovanie odbornej poroty	14^{00}- 15^{00}	Organizátor Hostia Účastníci konferencie
5.	Vyhodnotenie konferencie a výsledkov najlepších prezentácii, slávnostné odovzdanie ocenení		15^{00}- 16^{00}	Odborná porota Účastníci konferencie Hostia
6.	Diskusia, záver		16^{00}- 17^{00}	Organizátor Účastníci konferencie