Výňatok zo vzdelávacieho projektu pre potreby uchádzačov vo verejnej obchodnej súťaži:

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 formou cyklu školení a obsahujúca cyklus - v počte 3 samostatných školení s rovnakou tematikou pre 3 skupiny podľa regiónov (v členení):

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

V rámci činnosti I. sa vykonávajú:

- zabezpečenie organizačných a technických služieb vzdelávacej činnosti pre cyklus školení,
- zabezpečenie výučbového vzdelávacieho programu podľa učebnej osnovy a rozvrhu,
- prevádzkovanie podporného informačného portálu pre poradenstvo účastníkov počas priebehu školení,
- vypracovanie a vyhodnotenie projektu a vzdelávacích aktivít samostatnou prezentáciou účastníkov na spoločnom workshope vrátane prehľadu formou katalógu najlepších výstupov,
- tvorba a distribúcia odborného vzdelávacieho materiálu „Implementujme inovatívne prístupy do projektov energetiky a ekológie“.
- zabezpečenie výroby, tlače, väzby a distribúcie publikácie a katalógu
- vyhotovovanie propagačných nosičov s logom

- zabezpečenie pracovných propagačných nosičov – krycích obalov pre agendu a študijné podklady účastníkov v kurzoch a guličkových pier s potlačou.

Všetky organizačné a obslužné činnosti, príprava lektorov, workshopov i publikácia sa budú sústreďovať v režii žiadateľa a to podľa vecných plnení a dodávok pomocou vybraného dodávateľa jednotlivých služieb vybraného na základe výsledkoch obchodnej verejnej súťaže. Dôležitým bude zabezpečenie zriadenia a fungovania portálu pre poradenstvo účastníkov v podnikateľskej sfére počas štúdia.

V rámci učebnej 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.

Činnosť II.: Organizácia workshopu s prezentáciou najlepších environmentálnych výstupov z vlastných projektov účastníkov kurzu formou panelov a spoločným katalógom riešení.

Pre činnosť II. sú charakteristické :

- zabezpečenie organizačných a technických služieb prípravy a priebehu workshopu
- distribúcia pozvánok a katalógu najlepších riešení, tvorba adresárov
- vyhotovenie grafických prezentácií na panely či banery s riešeniami účastníkov
- obstaranie občerstvenia účastníkov a ubytovania poroty a organizátorov
- náklady na propagáciu, výroba pozvánky, ozvučenie a prenájom priestorov

V rámci workshopu sa vlastným komentárom predstavia najlepšie riešenia a výstupy účastníkov z kurzu, ktoré budú ocenené odbornou porotou Čestným uznaním za prítomnosti hostí z MH SR , SIEA a odbornej verejnosti.

Skladba programu tohto jednodňového podujatia je popísaná v kapitole 8 tejto prílohy.

Program a jeho vzdelávacie aktivity sú zároveň 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 výrazným príspevkom pre podporu inovácií v slovenskom priemysle.

7. UČEBNÁ OSNOVA VZDELÁVANIA A ORGANIZÁCIA ŠKOLENÍ KURZU

Cieľ a určenie učebnej osnovy spočíva vo vymedzení a rozložení odborných predmetov pre úspešné zabezpečenie vzdelávacieho procesu s vyznačením rozsahu, organizácie výučby a obsahu jednotlivých predmetov. Kurz sa vykonáva v troch samostatných školeniach s rovnakou požadovanou

úrovňou vzdelávania a obsahom špecificky zohľadňujúcich rozvojové potreby i súčasný stav príslušných regiónov.

Školenia kurzu 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 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 **uzatváranie vlastných postojov** a **rast environmentálneho povedomia** účastníkov kurzov ako i zmena postojov a prístupu k riešeniu investícií priemyselných projektov a diel prioritným pohľadom na ochranu a starostlivosť o životné prostredie.

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

Lektorský zbor pre každé školenie kurzov je koncipovaný ako tím 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, polyfunkcie a ďalšie.

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

OBSAH PREDMETOV UČEBNEJ OSNOVY ŠKOLENÍ KURZU

Odborné predmety

1.	**Úvodný blok** Obsah predmetu: Základné pojmy, filozofia, ciele a postupy v problematike inovácií a osobnej manažérskej kreativity. Stupne a klasifikácia inovácií, zmena prístupu v chápaní, zodpovednosti a vedomí človeka k životnému prostrediu pri presadzovaní svojich potrieb a očakávaní. Organizačné pokyny. Počet hodín: **2**	Názov predmetu: **Moderné prístupy v ponímaní a inovatívnej kreácií priemyselných environmentálnych projektov**

2.	**Učebný blok 1B** Obsah predmetu: Základné princípy a pravidlá environmentálnej a investičnej, stavebnej legislatívy. Súvisiace zákony, predpisy a normy. Racionálne využívanie prírodných zdrojov, ich význam pre človeka, problémy ekologických záťaží a klimatických zmien, populačná explózia a energetická náročnosť. Implementačné stratégie a postupy pre zabezpečenie ekologicky šetrnej budúcnosti projektov a investícií účastníkov kurzu. Počet hodín: 2 x 4 = **8**	Názov predmetu: **Racionálne využívanie prírodných zdrojov v implementácii projektov a investícii ekológie, energetiky a priemyslu**
3.	**Učebný blok 2B** Obsah predmetu: Súčasný stav v problematike stavebných povoľovacích konaní v životnom prostredí, tvorba stavebných projektov z aspektu environmentalistiky, obsah a zavádzanie modulárnych podporných manažérskych systémov do prípravy, riadenia a prevádzky stavieb a investícií so zreteľom na ekológiu a energetickú nenáročnosť. Počet hodín: 2 x 4 + 2 = **10**	Názov predmetu: **Aplikácie a metodiky pre kooperáciu a riadenie projektov a výstavieb diel**
4.	**Učebný blok 3B** Obsah predmetu: Vstupné poznatky o ekodizajne, pokrokové trendy a prístupy k navrhovaniu produktov a produkcií využívajúcich energie, vykonávacie smernice a opatrenia, implementácie poznatkov do vlastnej tvorby projektov a diel, štúdium kritérií vplyvov, potenciálu, zlepšovania, množstiev a kvality ohľadom životného prostredia. Vybrané poznatky o tvorbe a zásadách environmentálnych technológií a súvisiacich ekologických inováciách pre konkrétne riešenia v priemysle a stavebníctve. Zásady a možnosti vnášania prístupov integrovanej produktovej politiky so reality životného prostredia. Počet hodín: 2 x 4 + 2 = **10**	Názov predmetu: **Ekodizajn a rozvoj integrovanej produktovej politiky, environmentálnych technológií a ekologických inovácií**

5.	**Blok : Konzultácie** Obsah predmetu: Prehodnotenie nejasných otázok a problémov v predmetoch kurzu, krátke uvedenie vlastných projektov a investícií Práca s konzultantom na vlastnej odbornej prezentácii. Počet hodín. 2 x 4 = **8**	Názov predmetu: **Konzultácie po jednotlivých študijných skupinách**

Charakteristika a organizačné zabezpečenie:

Kurz je rozdelený 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 - 90 osôb spolu (3 x 30 účastníkov).

V kurze sa zabezpečí prednáškový rozsah predmetov a dôraz bude kladený hlavne na vlastnú prácu formou ďalšieho rozpracovania a riešenia vlastných prezentácií.

Každá študijná skupina absolvuje 20 hod. výučby, v jednom behu odučených 38 hod. výučby a celkový rozsah kurzu činí spolu 114 hod. výučby (v 45 min.vyučovacích hodinách)

Uchádzač po ukončení kurzu získa Osvedčenie o absolvovaní.

Účastníci budú začlenení v rámci každého školenia so dvoch veľkých študijných skupín v každom jednotlivom školení kurzu (po 15 účastníkov) so striedajúcim sa absolvovaním programu s lektormi. Tento kurz má rozšírený program individuálnych a skupinových konzultácií (členenie skupín samostatne v konzultáciách a väčší rozsah hodín).

ORGANIZÁCIA A HARMONOGRAM VÝUČBOVÉHO SYSTÉMU JEDNOTLIVÝCH ŠKOLENÍ KURZU

		Počet hodín	Počet hodín	Počet hodín
		2 hod.	**4 hod.**	**4 hod.**
1. DEŇ	**1. študijná skupina**			
	2. študijná skupina	SPOLOČNÝ		
		4 hod.	**2 hod.**	**4 hod.**
2. DEŇ	**1. študijná skupina**			

	2. študijná skupina			
Spolu: 2 + 2 x 4 + 2 x 4 + 2 + 2 x 4 + 2 + 2 x 4 = 38 hod.				

8. ORGANIZÁCIA WORKSHOPU PREZENTÁCIÍ

Skladba programu:

P.č.	PROGRAM	SPRIEVODNÝ PROGRAM	ROZVRH	REALIZÁCIA
1.	Prihlasovanie účastníkov		8,00-9,00	Organizátor
2.	Otvorenie a úvodné vystúpenia hostí		9,00-9,30	Organizátor, hostia
3.	Prehliadka vystavených panelov prezentácií	Tlačová konferencia pre médiá	9,30-10,00	Účastníci, hostia, verejnosť
4.	Prezentácie a vystúpenia autorov najlepších výstupov riešení z kurzu	Prehliadka panelov a banerov	10,00-13,00	Účastníci kurzu
	Občerstvenie			

5.	Prezentácie a vystúpenia autorov najlepších výstupov riešení z kurzu	Neformálne stretnutia a výmena skúseností	13,30-15,00	Účastníci kurzu
5.	Vyhodnotenie výsledkov prezentácií		15,00-15,30	Odborná porota
7.	Slávnostné vyhlásenie najlepších prezentácií, odovzdanie ocenení		15,30-16,00	Porota organizátorov, účastníci