

Dôvodová správa k spolufinancovaniu projektu BIO - EN - AREA

Jednou zo základných priorít Energetickej politiky SR je v súlade s prioritami EÚ zvyšovanie podielu obnoviteľných zdrojov energií na výrobe elektriny a tepla s cieľom vytvoriť primerané doplnkové zdroje energií, potrebné na krytie domáceho dopytu. Na základe skúsenosti EÚ bioenergetika sa môže významným spôsobom podieľať na znižovaní emisií oxidu uhličitého. Využívanie obnoviteľných zdrojov energie sa takto **môže stať jedným z kľúčových vnútorných rozvojových impulzov v regióne ako aj boja proti klimatickým zmenám.** V roku 2005 Európska únia schválila svoj Akčný plán pre využívanie biomasy a vyzvala jednotlivé členské štáty na vytvorenie vlastných národných akčných plánov.

Predkladaný projekt prispeje k naplneniu schválenej Energetickej politiky Košického samosprávneho kraja (uznesenie 362/2007) a Koncepcie využívania obnoviteľných zdrojov energie v Košickom samosprávnom kraji (uznesenie 282/2007). Výstupy tohto projektu budú smerované do vypracovania podrobnej analýzy a akčného plánu na úrovni jednotlivých subregiónov (Zemplín, Spiš, Gemer a Abov) v oblasti využívania bioenergetiky vrátane identifikovania najvhodnejších dostupných technológií, ktoré budú využívať miestne bioenergetické zdroje. Pre jednotlivé technologické riešenia budú odhadnuté vstupné investičné a prevádzkové náklady. Ďalej v rámci projektu pripravíme jeden demonštračný investičný projekt v oblasti využívania bioenergetiky s najmodernejšou dostupnou technológiou a podporíme vypracovanie technickej dokumentácie bioenergetického zariadenia pre ďalšie zariadenie v pôsobnosti KSK.

Projekt je financovaný z Európskeho fondu regionálneho rozvoja prostredníctvom Iniciatívy Spoločenstva INTERREG IV C.

Projekt BIO-EN-AREA zahŕňa mikrograntovú schému, ktorá umožní prostredníctvom výmeny a transferu skúsenosti zvýšiť kapacitu zúčastnených regiónov podporovať a optimalizovať využitie bioenergie s dôrazom na územný rozvoj.

Prehľad partnerov a výška rozpočtu:

Por.č.	Inštitúcia	Krajina	Príspevok EU	Vlastné zdroje	Celkový rozpočet projektu
			v EUR		
1.	Castilla y Leon – vedúci partner	Španielsko	450 000,-	150 000,-	600 000,-
2.	Western Macedonia	Grécko	425 000,-	75 000,-	500 000,-
3.	Autonomous Province of Trento	Taliansko	345 000,-	115 000,-	460 000,-
4.	Košický samosprávny kraj	Slovensko	340 000,-	60 000,-	400 000,-
5.	South-East Regional Authority	Írsko	300 000,-	100 000,-	400 000,-
6.	Energikontor Sydost	Švédsko	300 000,-	100 000,-	400 000,-
7.	Tartu Regional Energy Agency	Estónsko	340 000,-	60 000,-	400 000,-
SPOLU			2 500 000,-	660 000,-	3 160 000,-

Partneri projektu sú technologickými lídrami vo využívaní bioenergetiky v regiónoch a môžu nám odovzdať veľké skúsenosti a know-how z oblasti nasadzovania a prevádzky týchto technológií. Realizáciou projektu zvýšime odbornú kapacitu KSK ako aj zapojených partnerských univerzít (Technická univerzita Košice, Technická univerzita vo Zvolene)

Rozpočet projektu a financovanie:

Rozpočet projektu je vo výške **3 160 000,- EUR** pre celé konzorcium partnerov na celú realizáciu projektu, ktorá trvá 36 mesiacov. Rozpočet pre Košický samosprávny kraj je vo výške **400 000,-EUR**, kde spolufinancovanie zo strany KSK je vo výške **15 %** z celkových oprávnených výdavkov projektu (t.j. **60 000,-EUR**). Systém financovania projektu je formou refundácie. Výdavky certifikuje Ministerstvo hospodárstva SR.

Hlavným zámerom projektu je posilniť regionálnu politiku v oblasti využívania bioenergetiky a napomôcť zúčastneným regiónom spracovať príslušný regionálny akčný plán využívania biomasy a návrh jeho praktickej aplikácie.

Konkrétne výstupy projektu pre KSK:

- **Regionálny akčný plán využívania biomasy Košického kraja**

Tento záväzok nám vyplýva zo schválených koncepčných materiálov v Z KSK: Energetickej politiky, Stratégie využívania obnoviteľných zdrojov energie, Regionálnej inovačnej stratégie, Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja KSK, ktoré sme viazaní naplňať. Tento projekt je cestou, ako tieto úlohy realizovať a financovať z mimorozpočtových zdrojov.

- **mikrograntová schéma**, umožňujúca zapojenie sa budúcich lokálnych partnerov na riešenie tejto problematiky. Rozpočet mikrograntovej schémy je 200 000,- EUR. Očakávame, že do grantovej schémy sa prihlásia zariadenia v zriaďovateľskej pôsobnosti KSK. Bude tak možné zaviesť nové technologické vykurovacie zariadenia do jedného nášho zariadenia v hodnote cca 120 000 eur a ďalšie finančné prostriedky grantovej schémy použiť na spracovanie nevyhnutných technicko-ekonomických podkladov pre realizačné projekty pre ďalšie zapojené zariadenia (1-2 technické dokumentácie pre inštaláciu modernej bioenergetickej vykurovacej technológie). Vzhľadom k existujúcemu stavu a naliehavej potrebe znižovať prevádzkové náklady to vidíme ako pozitívny príspevok k zvyšovaniu energetickej efektívnosti.

Rozpočet projektu bol pripravený v súlade s hospodárnosťou, efektívnosťou a účinnosťou vynaložených finančných prostriedkov. Rozpočet sa vnútorne člení:

Bežné výdavky:

	Náklady celkom	Financovanie zo zdrojov projektu BIO-EN-AREA (úspora fin.prostriedkov KSK)	Spolufinancovanie projektu (zdroje KSK)
Regionálny akčný plán využívania biomasy Košického kraja v subregiónoch	170 000 EUR	145 500 EUR	25 500 EUR
Štúdia možností zásobovania teplom vybratého osídlenia v KSK	30 000 EUR	25 500 EUR	4 500 EUR
Úspora celkom	-	170 000 EUR	-

Kapitálové výdavky:

	Náklady celkom	Financovanie zo zdrojov projektu BIO-EN-AREA (úspora fin.prostriedkov KSK)	Spolufinancovanie projektu (zdroje KSK)
Kotol na biomasu pre zariadenie v pôsobnosti KSK	120 00 EUR	102 000 EUR	18 000 EUR
Technická dokumentácia na kotol pre ďalšie zariadenie v pôsobnosti KSK	80 000 EUR	68 000 EUR	12 000 EUR
Úspora celkom	-	170 000 EUR	-

Zhrnutie úspory finančných prostriedkov:

Náklady	Náklady celkom	Financovanie zo zdrojov projektu BIO-EN-AREA (úspora fin.prostriedkov KSK)	Spolufinancovanie projektu (zdroje KSK)
Bežné výdavky	200 000 EUR	170 000 EUR	30 000 EUR
Kapitálové výdavky	200 000 EUR	170 000 EUR	30 000 EUR
Celkom	400 000 EUR	340 000 EUR	60 000 EUR

Záver:

- (a) Z finančného hľadiska projekt BIO-EN-AREA prinesie pri vklade KSK 60 000 EUR reálnu finančnú úsporu rozpočtu KSK 340 000 EUR.
- (b) Projekt prinesie úspory prevádzkových nákladov našej vybranej organizácie, kde dôjde k inštalácii bioenergetickej technológie v oblasti vykurovania. Tu sme vykalkulovali úspory v 15-ročnom životnom cykle kotla vo výške 300 000 EUR.

Iným spôsobom povedané pri jednom investovanom eure z rozpočtu KSK projekt prinesie 10,6 eura do rozpočtu KSK.

Košice 12. 1. 2010

Spracovala: Ing. Viera Dulinová
odbor regionálneho rozvoja a plánovania