

Dôvodová správa

k Informatívnej správe o medzinárodnom projekte KNOWBRIDGE

Jednou zo základných priorít Energetickej politiky SR v súlade s prioritami EÚ je zvyšovanie podielu obnoviteľných zdrojov energie na výrobe elektriny a tepla s cieľom vytvoriť primerané doplnkové zdroje energie potrebné na krytie domáceho dopytu. Využívanie obnoviteľných zdrojov energie (OZE) sa takto **môže stať kľúčovým prvkom pre rozvoj jednotlivých regiónov**, čím sa dosiahne lepšia sociálna a ekonomická kohézia v krajine, zvýšenie efektívnosti využívania dostupných prírodných zdrojov, tvorba nových pracovných miest i ochrana životného prostredia.

KSK v spolupráci s Technickou univerzitou Košice úspešným medzinárodným projektom dosiahol v rámci Slovenska veľký úspech. Po prvý krát sa **samosprávny kraj** môžeme stať **lídrom** veľkého európskeho projektu. Nakoľko čoraz väčšie prostriedky EU sa presúvajú na posilnenie a rozvoj vedomostnej ekonomiky, naša skúsenosť z implementácie projektu bude jedinečná.

Hlavným zámerom projektu je posilniť absorpčnú kapacitu prihraničných regiónov – **Košického samosprávneho kraja** na Slovensku a regiónu **Borsod – Abaúj – Zemplén** (BAZ) v Maďarsku v oblasti využívania obnoviteľných zdrojov energie. Hlavným impulzom bolo, že obidva regióny čelia rovnakým výzvam v oblasti konkurencieschopnosti a inovácií a majú záujem spolupracovať s cieľom akcelerovať ekonomický rozvoj svojich území. Prínosom je, že tieto regióny už z doterajšej spolupráce majú vybudované aj ekonomické, sociálne a geografické prepojenia a prostredníctvom realizácie zadaných aktivít v projekte budú profitovať aj z výsledkov predmetného projektu.

Projekt KNOWBRIDGE nadväzuje na Koncepciu využívania obnoviteľných zdrojov energie v Košickom samosprávnom kraji, Energetickú politiku Košického samosprávneho kraja a Regionálnu inovačnú stratégiu Košického samosprávneho kraja. Je financovaný zo 7. rámcového programu pre výskum a vývoj pre obdobie 2007-2013.

Partneri projektu KNOWBRIDGE:

Slovenská republika – Košický kraj:

1. Košický samosprávny kraj – koordinátor - líder projektu
2. Technická univerzita Košice (Ekonomická fakulta a Centrum pre OZE fakulty BERG)
3. Agentúra na podporu regionálneho rozvoja Košice, n.o.
4. Malí a strední podnikatelia pôsobiaci v oblasti obnoviteľných zdrojov energie v Košickom kraji (VVU-ZTS, Solar klima, Výskumná jednotka RWE)

Maďarská republika

5. NORDA – Regionálna rozvojová agentúra Severné Maďarsko, Miskolc
6. Miskolc Holding, Miskolc
7. Technická univerzita v Miskolci
8. Cluster malých a stredných podnikateľov pôsobiaci v oblasti obnoviteľných zdrojov energie, región Miskolc, Maďarsko (Enin, Nagy-ferenczi, Miskolc Holding)

Skúsení experti a mentori z členských krajín EU 15

- a. Cluster OZE -Envirolink Northwest, Warrington, Veľká Británia
- b. Technologické centrum OZE -CARTIF, Španielsko

Rozpočet projektu a financovanie:

Rozpočet projektu je vo výške **1 051 888 EUR** pre celé konzorcium partnerov na celú realizáciu projektu, ktorá trvá 36 mesiacov. Systém financovania projektu je formou systému zálohových platieb. **Projekt tak nebude zaťažovať rozpočet KSK.**

Pr.č.	Meno partnera	Výška rozpočtu
1.	Košický samosprávny kraj	171 200,00 EUR
2.	Technická univerzita Košice	198 948,00 EUR
3.	Agentúra na podporu regionálneho rozvoja Košice	98 560,00 EUR
4.	Východoslovenská energetika	39 600,00 EUR
5.	Solarklima	9 720,00 EUR
6.	Regionálna rozvojová agentúra Severné Maďarsko	52 700,00 EUR
7.	Miskolc Holding	100 490,00 EUR
8.	Technická univerzita v Miskolci	77 980,00 EUR
9.	ENIN	72 100,00 EUR
10.	Nagy-ferenczi	47 050,00 EUR
11.	Cluster OZE -Envirolink Northwest	81 480,00 EUR
12.	Technologické centrum OZE -CARTIF	70 020,00 EUR
13.	ZTS VVU	32 040,00 EUR
SPOLU		1 051 888,00 EUR

Konkrétne ciele projektu:

Zvýšiť kapacity a posilniť výskumný a technologický potenciál obidvoch cezhraničných regiónov prostredníctvom:

- podpory vývoja nových inovačných cezhraničných klastrov
- združovania výskumných subjektov, podnikov a regionálnych inštitúcií

Špecifické ciele projektu KNOWBRIDGE sú (týkajú sa oboch strán slovensko - maďarskej hranice):

1. vytvoriť podmienky pre cezhraničný klaster OZE, posilniť regionálnu konkurencieschopnosť krajov prostredníctvom podpory vývoja a technologického rozvoja v oblasti OZE
2. posilniť spoluprácu a vybudovať odborné a inštitucionálne kapacity u regionálnych partnerov, posilniť výskum a technologický vývoj v oblasti OZE
3. vytvoriť podmienky pre získanie maximálnych prínosov zo spoločne zdieľanej výskumnej infraštruktúry v oblasti regionálneho a ekonomického rozvoja
4. skvalitniť profesionálne vzťahy a posilniť spoločné partnerstvo regionálnych autorít (KSK, BAZ, výskumné ústavy a podnikateľské subjekty) vo väzbe na národné a európske iniciatívy medzi dvomi cezhraničnými regiónmi
5. rozšíriť synergiu medzi regionálnymi, národnými a komunitárnymi programami v oblasti výskumu a ekonomického rozvoja s cieľom maximalizovať potenciál pre úspešné zapojenie sa regionálnych aktérov do európskych výskumných projektov

6. posilňovať transhraničné, transnárodné vrátane cezhraničného a medziregionálneho vzdelávania regionálnych aktérov v rámci vytvárania klastrov
7. dosiahnuť, aby menej rozvinuté regióny z hľadiska výskumu získali prostredníctvom „mentorstva“ nové skúsenosti a najlepšie praktiky
8. redukcia emisií kyslíčnika uhličitého.

Postup realizácie projektu KNOWBRIDGE

Implementácia projektu KNOWBRIDGE sa skladá z nasledujúcich pracovných balíčkov (Work packages – WP):

- WP1. Projektový Manažment
- WP2. Metodológia
- WP3. Analýza a integrácia výskumných agend cezhraničného klastra
- WP4. Benchmarking a transfer best practise
- WP5. Definícia spoločného akčného plánu (Joint Action Plane)
- WP6. Definícia podnikateľských plánov
- WP7. Mentoring a vzájomné učenie sa
- WP8. Diseminácia a zvyšovanie povedomia
- WP9. Monitoring, posúdenie a ohodnotenie

Jednotlivé pracovné balíky sú zamerané na nasledovné aktivity:

WP1 a WP9 sú zamerané na manažérske problémy a umožnia hladkú a efektívnu implementáciu projektových aktivít a vysoko kvalitné spracovanie výstupov.

WP2 vytvára základ pre ďalší rozvoj ostatných WP. WP2 definuje metodologický prístup pre nasledujúce WP:

WP3. Analýza a integrácia výskumných agend cezhraničného klastra

Pokrýva všetky analýzy potrebné pre naplnenie cieľov projektu:

- Analýza dostupnosti a „kompatibilnosti“ dát pre benchmarking
- Analýza regionálnych, národných a európskych politík ekonomického rozvoja s priamym dopadom na sektor obnoviteľných zdrojov
- Analýza technologického vývoja v oblasti obnoviteľných zdrojov
- Analýza súčasného stavu a vývoja existujúcich politík na podporu vedy a výskumu na regionálnej, národnej a európskej úrovni
- Analýza regionálnych kapacít umožňujúcich tvorbu, transfer a použitie znalostí v oblasti obnoviteľných zdrojov
- Analýza verejných a súkromných inštitúcií vedy a výskumu v oboch regiónoch v OZE
- Analýza MSP a veľkých spoločností v oboch regiónoch ktoré vykazujú potenciálny dopyt po výsledkov vedy a výskumu v oblasti OZE
- Analýza existujúcich finančných zdrojov vhodných na financovanie vedy a výskumu v oblasti OZE
- Analýza úrovne sociálneho kapitálu v skúmaných regiónoch

WP4. Benchmarking a transfer dobrých skúseností

Cieľom benchmarkingu je identifikovať „najlepšie praktiky“ v nasledovných oblastiach:

- Národné, regionálne a európske politiky ekonomického rozvoja;
- Národné, regionálne a európske politiky podpory vedy a výskumu;

- Technologické trendy v oblasti obnoviteľných zdrojov;
- Tvorba transfer a použitie znalostí;
- Finančné nástroje a prístupy k financovaniu vedy a výskumu;
- Výskumné mobility zahŕňajúce tiež medzi sektorové mobility medzi výskumom a priemyslom;
- Zlepšovanie a zdieľanie výskumnej infraštruktúry;
- Možnosti transferu znalostí medzi podnikateľským sektorom a výskumnými inštitúciami prostredníctvom tzv. „sieťovania“

WP5. Definícia spoločného akčného plánu (SAP)

SAP bude vytvorený na základe výstupov predchádzajúcich pracovných balíkov. Pôjde o „konsenzus“. SAP bude obsahovať opatrenia typu zlepšenie a zdieľanie výskumnej infraštruktúry a možnosti financovania vedy a výskumu, podporu vybraných aktivít vedy a výskumu, zlepšenie transferu znalostí prostredníctvom sieťovania, zlepšenie dostupnosti podporných služieb pre MSP a iné.

WP6. Definícia podnikateľských plánov

Cieľom je vytvoriť „podnikateľský plán“ pre vybrané aktivity zo spoločného akčného plánu. Podnikateľský plán bude analyzovať a popisovať ako najlepšie kombinovať dostupné finančné zdroje. Podľa vybraných aktivít môže mať formu trhovej analýzy, finančnej analýzy cost-benefit analýzy.

WP7. Mentoring a vzájomné učenie sa

Cieľom je nájsť a podporiť možnosti vzájomného učenia sa medzi klastrami riadenými výskumom. Výstupom bude model pre vzájomné učenie sa.

WP8. Diseminácia a zvyšovanie povedomia je zameraný na garantovanie plného vyťaženia príležitostí na disemináciu a využitie výsledkov projektu KNOWBRIDGE. Disemináčne aktivity reprezentujú veľmi dôležitú časť projektu KNOWBRIDGE a sú zahrnuté vo WP1, WP4, WP7 s cieľom podchytiť všetky možné cieľové skupiny a zainteresované osoby.

Využívanie obnoviteľných zdrojov energie je predpokladom pre trvalo udržateľný rozvoj, ako aj pre naplnenie strategických cieľov Energetickej politiky SR. Investíciám do OZE a ich intenzívnejšiemu využívaniu však v súčasnosti bránia legislatívne, administratívne alebo ekonomické prekážky – bariéry. Je nutné zvyšovať povedomie obyvateľstva o možnosti využívania OZE. Vytvorením podmienok pre vznik cezhraničného klastra OZE sa vytvorí platforma využívania OZE. Kvalitným prepojením vedy a výskumu v oblasti využívania OZE s podnikateľmi sa docieli identifikovať potreby jednotlivcov, napomôže taktiež k správnejmu rozhodnutiu využívania obnoviteľných zdrojov energie.

Košice 13. 05. 2009

Spracoval: Ing. Viera Dulinová
odbor regionálneho rozvoja