



Jednotný akčný plán v oblasti čistejších energií

ENERGIA JE SRDCOM NÁŠHO KAŽDODENNÉHO ŽIVOTA.

Ohrieva vodu pre našu rannú šálku kávy a sprchu, a v tmavé rána nám posvieti na cestu k poštovej schránke a k novinám. Horúci čaj a teplá sprcha, sú len dve služby, ktoré poskytuje energia, ktorá väčšinou pochádza zo vzdialeného zdroja, ako sú vodné priehrady na Čiernom Váhu alebo jadrová elektrárňa Jaslovské Bohunice. V našich rodinách alebo súkromných firmách máme malú, alebo žiadnu kontrolu nad týmito zdrojmi energie a aj nad cenou za ich využívanie. Spolieham sa prevažne

na väčšie systémy a tých, ktorí ich riadia. Obvykle to nepredstavuje problém, ale príležitostne systém zlyhá a má ďalekosiahle dôsledky – také, aké má ešte mnoho obyvateľov slovenských miest čerstvo v povedomí. V januári 2009 v dôsledku rusko-ukrajinského krízy, plynovými potrubiami neprechádzajúci množstvo alebo skoro žiadny plyn na ohrev teplej vody alebo na vykurovanie a varenie. Z výroby a využívania energie však pochádza aj mnoho skleníkových plynov, ktoré spôsobujú klimatické zmeny.

ČLOVEKOM SPÔSOBENÉ KLIMATICKÉ ZMENY OVLÁDAJÚ NAŠU BUDÚCNOSŤ.

Ak chceme znížiť produkciu emisií, treba vyžmýkať oveľa väčšiu hodnotu z každej jednotky energie, ktorú vyrobíme. Klimatické zmeny vyžadujú od nás vybudovať odolnejšie energetické systémy, voči stále častejším extrémom počasia. Tieto dôvody a záujmy podnietili zostavenie tohto Jednotného akčného plánu zameraného na čistejšiu energiu. Plán pomôže rozvíjať nové energeticky inovatívne technológie.

Tieto technológie umožnia ľuďom mať viac kontroly nad tým, z akého zdroja si zadovážia energiu. Miestne zdroje energie je možné využiť inovatívnymi technológiami, ktoré ponúkajú vyšší stupeň energetickej

bezpečnosti. Inovatívne technológie taktiež predstavujú významný priestor na zlepšenie bezpečnosti energetického systému.

Ako členovia domácností, spotrebiteľia a podnikatelia, všetci môžeme hrať ústrednú úlohu pri rozširovaní rozvoja miestnych energetických systémov v Košickom kraji. Rozhodnutie, ako budeme využívať energiu, bude v budúcnosti pre nás rovnako dôležité ako to, kde budeme bývať a aké veľké obydlie budeme mať alebo kam a ako pôjdeme na dovolenku.

Štúdie naznačujú, že podpora energetickej efektívnosti nie je sama o sebe zodpovedajúcim katalyzátorom zmien v spôsobe, akým ľudia nazerajú na energiu. Energia stále ešte zostáva neviditeľným

kúzlom v našich domovoch. Dokázať „uvidieť“ ju a pochopiť jej hodnotu, vyžaduje nové podnety.

Britské výskumy naznačujú, že ak je niektorá alebo všetky energie v domácnostiach a firmách získavaná z miestnych zdrojov pomocou takých technológií akými sú napríklad solárne panely a súčasne ak ľudia majú vďaka inteligentným meračom dobrý prehľad o spotrebe v reálnom čase, tak ľudia zapínajú a využívajú túto energiu rozumnejšie.

Je na nás, aby sme sa chopili príležitosti transformovať náš energetický systém, potrebujeme ale katalyzátor. Tento akčný plán pri svojich analýzach síce vyhodnotil, že v regióne existuje významný potenciál pre takéto technológie, ale súčasne aj identifikoval mnoho prekážok.

Naša kultúra spoliehať sa na veľké zdroje energie, je v nás hlboko zakorenená. Dodnes nám veľké zdroje slúžia pomerne dobre. Svet sa však zmenil a uberá sa inou cestou – cestou decentralizácie zdrojov a tak sa musia zmeniť aj naše



FOTO © GDL

predstavy o tom, ako zabezpečiť svoju energetickú bezpečnosť.

Katalyzátor zmeny musí vychádzať z viac než len podpory energetického povedomia ľudí prostredníctvom vzdelávacích programov. Ak chceme využívať našu základňu obnoviteľných zdrojov na miestnej úrovni, musíme vykonať celý rad krokov. Predovšetkým si musíme uvedomiť ako zmyšľame o energii v našich regiónoch a ako ju používame. Rovnako ako v iných oblastiach hospodárstva Slovenska aj v odvetví energetiky je potrebné inovatívne vedenie. Štátna pomoc a investície musia preto podporovať podnikanie v energetike ako aj rozvoj nových technológií.

Projekt KNOWBRIDGE ako jeden zo svojich produktov pripravil Jednotný akčný plán, ktorý by zatiaľ neformálny klaster výskumných, verejných a podnikateľských organizácií Severného Maďarska a Košického kraja v oblasti využívania obnoviteľných zdrojov implementoval formou rozvojových projektov.

Vízia

„Zlepšená kvalita života ľudí v Košickom kraji a Severnom Maďarsku prostredníctvom zmeny životného štýlu, spoľahlivých a obnoviteľných zdrojov energie, efektívnej infraštruktúry, informovanejšieho rozhodovania, a inovatívnych riešení, ktoré zvýšia konkurenčnú výhodu regiónu“

Zámery Jednotného akčného plánu v oblasti čistejších energií

- Uľahčiť využívanie obnoviteľných zdrojov energie a rozvoj inovatívnych úsporných technológií
- Podporiť a rozvíjať energetickú účinnosť a spôsoby uchovávanía energie
- Podporiť úlohu Košického kraja a Severného Maďarska v oblasti zabezpečovania stálych dodávok energie
- Uznať a podporovať kľúčovú úlohu energie v regionálnom a národnom hospodárstve.

Strategické ciele

CIEĽ 1. VÝSKUM A INOVÁCIE

Stať sa vedúcim centrom CleanTech inovácií a inkubácií v oblasti čistejších energií v cieľovom území Severného Maďarska a Košického kraja – rozšíriť dostupnosť nových technológií na regionálnom trhu

CIEĽ 2. ROZVOJ TALENTOV A PRACOVNEJ SILY

Rozvoj kvalifikovanej pracovnej sily, ktorá zodpovedá potrebám priemyslu a pomáha riadiť regionálne ekonomiky – prostredníctvom vzdelávania a školení budovanie regionálneho trhu znalosti a schopnosti

CIEĽ 3. PODNIKANIE A INVESTÍCIE

Rozšírenie investícií a financovania do oblasti čistejších technológií – uľahčiť regionálnu energetickú efektívnosť, plánovanie a využívanie obnoviteľných zdrojov energií

CIEĽ 4. VÝROBA, DODÁVKY A INFRAŠTRUKTÚRY

Rozvíjať a rozširovať priemysel čistejších technológií, dodávky a infraštruktúru v regiónoch – pomôcť verejným a ďalším organizáciám aktívnym v oblasti energetickej účinnosti v Košickom kraji a v Severnom Maďarsku. Prednostne dosiahnuť energetickú účinnosť nad využívaním obnoviteľných zdrojov energie

CIEĽ 5. TRANSFORMÁCIE A EXPANZIA TRHU

Rozšíriť trhové príležitosti a vytvárať povedomie spotrebiteľov k čistejším energiám – zvýšiť ich akceptáciu trhom, podporiť úsilie regiónov podporovať energetickú účinnosť a obnoviteľné zdroje energie

Priority Jednotného akčného plánu v oblasti čistejších energií

- A. Výskum a inovácie
- B. Rozvoj nadania a pracovnej sily zamestnancov
- C. Podnikanie a investícia
- D. Výroba, dodávky a infraštruktúra
- E. Transformácie a expanzia trhov



KONTAKT

Košický samosprávny kraj (KSK), Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice

Peter Ťapák, koordinátor projektu, **tel.:** +421 55 72 68 220, **e-mail:** peter.tapak@vucke.sk

VÝSKUM VEDÚCI K OČAKÁVANÝM VÝSLEDKOM
PROJEKTU KNOWBRIDGE ZÍSKAL FINANČNÚ
PODPORU OD EURÓPSKEJ ÚNIE V RÁMCI
PROGRAMU FP7 – REGIÓNY-2008-1 POD
ČÍSLOM GRANTU 229747

