

Švédsko – Studie proveditelnosti týkající se solární energie

Období: 2010 - 2012

Téma spolupráce: Nástroje pro modelování, sledování, plánování / Zapojení zúčastněných stran do energetických plánů

Aplikace: Výroba energie z obnovitelných zdrojů/ Snížení emisí skleníkových

Téma: Nástroje pro sdílení znalostí / Podněty pro zvyšování povědomí

Popis

Gävleborg je domov předních světových společností (velkých i malých) inovativní čisté energie, které pracují v oblastech bioplynu, bio energie, odpadového hospodářství, větrné energie, energetické účinnosti a elektrické dopravy, což vede k mnoha pracovním příležitostem.

V této souvislosti, byla provedena studie proveditelnosti, aby poskytla ucelený přehled o tom, které malé a střední podniky, výzkumné instituce, obce a ostatní energeticky zúčastněné strany mají zájem konkrétně o solární energii (nejméně zastoupený zdroj OZE ve Švédsku), jak velký je potenciál z hlediska obchodních příjmů a které překážky je třeba překonat. Konečným cílem bylo vytvořit koncept pro rozvoj platformy regionální solární energie.

Rozhovory se společnostmi, které vyvíjejí solární produkty a systémy, se společnostmi které je instalují, s výzkumnými ústavy a s obcemi kde je silný základ studie. Výsledek této studie dal jasně najevo, že v tomto švédském regionu je na trhu značně nerozvinutá solární energie (na konci roku 2012 je pomocí solárních elektráren vyrobeno 24 MW energie (v roce 2013 díky tomuto programu přibilo dalších 19 MW), v ČR to je 2 126 MW) a to i přesto, že zde jsou výzkumné instituce i společnosti produkující komponenty na solární energii. Je zde ale velká potřeba vyškolit montážní firmy a místní energetické poradce, zvyšovat podvědomí zákazníků a standardizovat za účelem snížení nákladů. Taktéž je potřeba provést demonstrační projekt.

Veřejnost byla informována o iniciativě s prezentací na akcích a byli zapojeni pomocí průzkumu. Iniciativa byla spravována prostřednictvím setkání a to bylo spojeno s regionálním územním plánováním prostřednictvím svých environmentálních cílů. Výsledky byly pravidelně sledovány a oznámeny.

Financování a cena

Projekt byl financován národní vládou.

Budget range

< € 100,000
€ 100,000 – € 1,000,000
€ 1,000,000 – € 10,000,000
€ 10,000,000 – € 100,000,000
> € 100,000,000
N/A

Klíčové výsledky

- Kompletní přehled potřeb a příležitostí pro solární energii na základě zmapování několika zúčastněných stran
- Vytvoření struktury spolupráce mezi místními orgány, výrobci energie, finančními institucemi a dalšími subjekty na trhu



Zúčastnění partneři – správa

- Vedoucími projektu byli regionální energetická společnost Gävle Energi a Obchodní oddělení obce Gävle.
- Řídící skupina byla stanovena sestávající z obce Gävle, krajské správní rady Gävleborg, kraje Gävleborg a vládní společnosti Almi, která poskytuje poradenské služby, úvěry, rizikový kapitál a inkubace pro začínající podniky.
- Rozhovory byly prováděny s malými a středními firmami, výzkumnými institucemi a obcemi k určení jejich zájmu a potřeby v oblasti solární energie.

Dosažené výsledky

Studia proveditelnosti přinesla komplexní informace o zájmu a potřebě solárního trhu v této oblasti a vedla k vytvoření struktury spolupráce mezi místními orgány, výrobcí energie, finančními institucemi a dalšími hráči na trhu (centrum excelence a aplikovaných věd, která slouží jako místo setkání pro společnosti, výzkumu a veřejného sektoru).

Klíčem k úspěchu jsou školení a vzdělávací aktivity, ve spolupráci s energetickými poradci byly organizovány vzdělávací činnosti pro malé a střední podniky a stejně tak pro zaměstnance veřejné správy. Universita v Gävle vyvinula a nabízí dálkový studijní kurz.

V roce 2013 instalovala universita v Gävle solární systémy otevřené veřejnosti, aby demonstrovala tuto technologii. Samozřejmě ale dělají další výzkum a měření, aby měli lepší představu o potenciálním výnosu solární energie a to jak pro výrobu tepla tak i elektřiny.

Poučení a faktory úspěchu

- Řídící skupina je potřebná pro každý projekt, kde role jsou přesně definovány a pravidelně se schází (sestavuje vláda).
- Je důležité demonstrovat iniciativy pro životní prostředí a také mít ekonomické benefity
- Projekty mohou být spojeny s konkrétními potřebami a jsou navrženy k poskytování konkrétních řešení (efektivní partnerství)
- Místní iniciativa je nezbytná pro dosažení regionálních klimatických a energetických cílů (sdílená vize)
- Budování kapacit je velmi často nezbytné pro malé obce s nedostatkem zdrojů (zaměstnanci, financování)
- Pokud se malé a střední firmy podílí, musejí být pevně odhodlány k otázce stát se aktivní součástí projektu
- Nová národní legislativa na podporu solární energii prostřednictvím

mechanismu vrácení daně byla odložena. Neboť montážní firmy solárních systémů mají méně zákazníků, než se očekávalo.



Rybářská vesnice Bönan východně od Gävle, Gävleborg County

Kontakt

Åsa EKLUND ÖBERG

County Administrative Board of Gävleborg

asa.eklundoberg@lansstyrelsen.se