

BÜKK-MAK LEADER

Interlinked Green Energy Commune in Hungary

The project uses agricultural waste to generate green energy for 44 villages and was launched in the Bükk Region in Hungary, to benefit the environment and ensure the sustainable development of the region.



The aim of the project is to benefit 100.000 people in a disadvantaged region by supplying the villages with green energy, creating new workplaces and offering useful recycling of agricultural, industrial and kitchen waste. The benefit for inhabitants and enterprises lies in the local generation of renewable energy, improving the quality of life by using clean technologies, resulting in clean settlements and contributing to the development of the local community.

„We are proud to be a part and beneficiaries of this community work“

[Gábor Környe | CEO Transmit-Power Ltd.]

„With alliance, collaboration and hard work of the local community all obstacles can be overcome.“

[Dr. József Nagy | CEO of the BÜKK-MAK LEADER Nonprofit Kft]

The programme has been such a success because it is a regional initiative, which has a transparent development strategy, follows a published mission and has clear targets and objectives.

This ensures the close cooperation of key actors in the region and gives the local population the chance to directly participate in the project, bringing them together with the involved enterprises and governmental bodies. The dedicated management team builds on the local community spirit and ensures the continued success of the project through very effective marketing campaigns.

Implementation & Results

The Bükk region around Miskolc is one of the most disadvantaged regions of Hungary with a high unemployment rate, low share of GDP and a small growth rate. In part this is due to the lack of industrial investment in the past, the difficult conditions for agriculture, lack of educational possibilities and the subsequent emigration of the young population. Therefore, it was important to make use of uncultivated land to produce affordable and sustainable energy, by recycling waste materials.

This created workplaces, protected the environment, introduced new technologies and in one specific case even resulted in tourism. The programme is managed by Bükk-MAK Nonprofit Ltd, which devised the strategy and implemented the project. It chose poor villages and small cities to establish a LEADER (Liaison Entré de Développement de l'Economie Rurale) community and launched the "1 village – 1 MW" programme. Each energy yard produces thermal and electrical energy utilising the locally available primary energy carriers.

This can range from biomass, geothermal, solar and wind to hydro and biogas. The community uses the energy & sells the excess to the national grid or produces hydrogen for local use. The Bükk-MAK LEADER project is a shining example of complex use of the renewable energy. This project is adapted to the special Hungarian RES conditions and simultaneously contributes to sustainable development.

Regisztrációs szám:
1004406761



Fig1) Energy-court in Szomolya



Fig2) Energy-court in Dédestopolcsány

This shining example was researched by:
Mid-Pannon Regional Development Co.
Further information is available at:
Homepage: bukkmakleader.hu
Tel.: +46 (0)734-15 45 42

BÜKK-MAK LEADER

Kapcsolt Zöld Energia Közösség Magyarországon

A projekt mezőgazdasági, háztartási és ipari hulladék hasznosításával 44 települést lát el zöld energiával, a Bükk régiójában jött létre Magyarországon, a környezet védelme és a régió fenntartható fejlődése érdekében.



A projekt célja, hogy egy hátrányos helyzetű régióban élő 100.000 ember előnyhöz jusson zöld energia ellátásával, új munkahelyek létesítésével, a mezőgazdasági, ipari és háztartási hulladék újrahasznosításával. A lakosság és a vállalkozások haszna abban van, hogy helyben megújuló energiát termelnek tiszta technológiák alkalmazásával, az életminőség javul, tiszta településeket biztosítva ezzel és hozzájárulva a helyi közösségi élet fejlesztéséhez.

„Büszkék vagyunk arra, hogy részesei és hasznélvezői lehetünk a közösségi munkának „

[Környe Gábor, ügyvezető igazgató Transmit-Power Kft.]

„Szövetségben, együttműködéssel és a helyi közösség kemény munkával minden akadályt le tud győzni „

[Dr. Nagy József, ügyvezető igazgató Bükk-Mak Leader Nonprofit Kft.]

A program azért sikeres, mert regionális kezdeményezésben, átlátható fejlesztési stratégiával, közismert küldetést követve, világos célkitűzéseket, célokat valósít meg.

Ez a projekt a regionális kulcsszereplők együttműködésével lehetőséget biztosít a helyi lakosság számára, hogy közvetlenül részt vehessen a projektben az érdekelt vállalkozásokkal és kormányzati szervezetekkel együtt.

A megbízott vezetés a helyi közösségi szellem formálója és nagyon hatékony marketing kampánnyal biztosítja a projekt folyamatos sikerét.

Megvalósítás, eredmények

A Miskolc környéki Bükk régió az egyik leginkább hátrányos helyzetű régió Magyarországon a magas munkanélküliségi arány, a régió alacsony GDP részesedése és alacsony növekedési mutatói miatt. Ennek jórészt az az oka, hogy itt korábban nem voltak ipari befektetések, a mezőgazdaság nehéz körülmények között működik, hiányoznak a képzési lehetőségek, ennek következtében a fiatal generációk elvándorolnak. Éppen ezért nagyon fontos volt, hogy a megműveletlen földeket kihasználva a hulladék újrahasznosításával megfelelő és fenntartható energiát állítsanak elő.

Az így létrehozott munkahelyek védik a környezetet, új technológiák bevezetését tették lehetővé és egyúttal egy speciális turista látványosságot is jelentenek.

A programot a Bükk-MAK Nonprofit Kft. irányítja, amely a stratégiát kialakította és megvalósította a projektet. Szegény falvakból, kisvárosokból hozta létre a LEADER közösséget és indította el az „1 falu-1 MW” programot. Minden energiaudvar a helyi, rendelkezésre álló elsődleges energia ellátók infrastruktúrájának igénybevételével hő- és elektromos energiát termel.

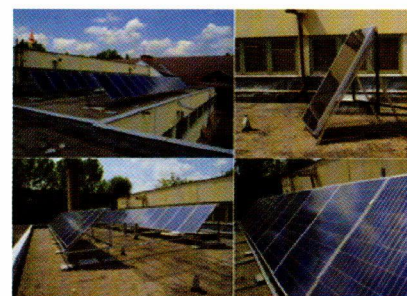
Ez származhat biomasszából, lehet geotermikus, napenergia, szél, víz és biogáz is. A közösség felhasználja az energiát, a felesleget eladja a nemzeti hálózatra vagy hidrogént állít elő saját használatra.

A Bükk-Mak Leader projekt a megújuló energia komplex hasznosításának legjobb példája. Ez a projekt a magyar megújuló energia ágazat speciális feltételei között valósult meg és egyúttal hozzájárul a fenntartható fejlődéshez.

Regisztrációs szám:
1004406761



1. kép) Energia udvar, Szomolya



2. kép) Energia udvar, Dédestapolcsány

Ezt a legjobb gyakorlatot a Közép-Pannon Regionális Fejlesztési Zrt. gyűjtötte
További információk:
Honlap: www.bukkmakleader.hu
Tel: +46-0734-154542