|  |  |
| --- | --- |
| **Project Title:** | Napelemes kiserőmű és napkollektor telepítése |

**‘At a Glance’**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Notes** |
|  |  |
| **Project Theme:** |  |
| Choose an item. | Please select **only** **one theme** per project using the **drop-down menu** |
| **Sub-themes:** |  |
| Click here to enter text. | Please select **up to three sub-themes** per project. Please ensure that they correspond to the Project Theme above – see **Annex 2** of the Guidance Note |
| Click here to enter text. |
| Click here to enter text. |
| **Keywords:** |  |
|  Megújuló energiaforrások  | Please select **up to 5 keywords** per project from **Annex 3** of the Guidance Note |
|  demonstráció  |
|  oktatás  |
|  decentralizált energiatermelés  |
| Click here to enter text. |
| **Country/Region:** |  |
| Hungary | Please **select the project location** according to the NRN territories in the **drop-down menu** |
| **Beneficiary Type(s):** |  |
| Choose an item. | Please **up to two beneficiary types** using the **drop-down menu** |
| Choose an item. |
| **Project Cost:** |  |
| Choose an item. | Please select **one of the cost ranges** from the **drop-down menu** |
| **RDP Measure(s):** |  |
|  ÚMVP IV. tengely (LEADER) / Közösségi Energiaudvarok fejlesztése (1 008 069). | Please **insert the RDP measure** or measures (provide only the code e.g. 312) |
| Click here to enter text. |
| **Duration:** |  |
|  Megvalósítás: 2010.06-2010.08.Fenntartás: 2010.08.-2015.08. | Please insert **official start date** (month/year) |
| Click here to enter text. | Please insert **predicted end date** (month/year) |
| **Last Updated:** |  |
| 01/10/2010 | Please insert the **date when you completed this postcard** using the drop down-menu |

**Main Postcard Text**

**Please note that you may enter the text below in any official EU language. The ENRD Contact will arrange the necessary translation into English.**

**Background (maximum 150 words):**

A BÜKK-MAK LEADER vidékfejlesztési közösség helyi vidékfejlesztési stratégiájának legfőbb elemei a megújuló energiaforrások hasznosítása, valamint az energiahatékonyság növelése. Az ÚMVP IV. tengely kiírásaiban több célterület is a stratégia ezen pontjait valósítja meg. A Közösségi Energiaudvarokban demonstrációs és oktató céllal kerülnek telepítésre megújuló energiaforrást (jelen esetben a Nap) hasznosító eszközök. A napenergia hasznosító eszközök elektromos áramot és hőenergiát termelnek. A megtermelt energia az iskolában közösségi demonstrációs céllal kerül felhasználásra. A megújuló energiaforrások hasznosításának oktatása, bemutatása, a vidéki lakosokhoz történő eljuttatása nagyon fontos a közösségünk számára. A vidéki lakosság így felfedezheti, megbizonyosodhat róla, hogy ezek az eszközök működnek, megbízhatóak.Az iskolában felnövő fiatal generáció már úgy szocializálódik, hogy kisgyermek korától kezdve megfigyelhet, megismerhet ilyen eszközöket működés közben, így a későbbiekben teljesen természetes lesz a gyermek számára a környezetbarát energiák használata.

**Objective (maximum 100 words):**

A fejlesztés célja egy 5,04 kWp teljesítményű villamos energiát termelő napelem rendszer és egy 800-1100 kWh teljesítményű melegvizet előállító napkollektor telepítése. A fejlesztés célja a telepített eszközök által a megújuló energiaforrások bemutatása, oktatása, valamint a megtermelt energia közösségi célú hasznosítása.

**Main Activities (maximum 150 words):**

A pályázó fő tevékenységei közé tartozik a település működtetésével kapcsolatos teendők ellátása, tevékenységek folytatása. A nonprofit Kft. felelős az iskola működtetéséért is. A projekt megvalósítása és fenntartása során a pályázó működteti a telepített energia termelő eszközöket. A működtetés során gondot fordít a demonstrációs jelleg hangsúlyozására, a kötelező karbantartások lefolytatására, valamint a távfelügyeletre. Az elszámolás az áramszolgáltatóval, szintén a pályázó feladatai közé tartozik.

**Results and Benefits (maximum 150 words):**

A fejlesztés eredményeként létrejön egy faluközösségi energiaudvar, amely a falu esztétikai büszkesége is lehet, valamint erkölcsi hozzáadott értékkel bír. A fejlesztésnek köszönhetően telepítésre került egy 5,04 kWp teljesítményű elektromos áramot termelő napelemes kiserőmű. Az erőmű éves teljesítménye 5500-5800 kWh évente. A megtermelt energia az iskola fenntartását könnyíti. A másik telepített eszköz egy évente 800-1100 kWh teljesítményű hőenergiát (meleg vizet) termelő napkollektor. A kollektor az iskola használati melegvíz előállításában segít be.

**Lessons Learnt (maximum 100 words):**

A tervezés során kihívást jelentett a közösségi jellegű hasznosítás, a demonstráció valamint az elektromos kapcsolódás és az ehhez tartozó elszámolás. A közösségi jellegű hasznosítást a projekt elemeinek az elhelyezése biztosítja, ugyanis az oktatási intézmény teljes mértékben közhasznú. A demonstrációs célt egy kijelző oldja meg, amelyen így folyamatosan információkat lehet kapni a projekt tárgyának működéséről. Az elektromos kapcsolódást egy ad-vesz mérőóra teszi lehetővé, amely az elszámolást is biztosítja. A helyi áramszolgáltató a megtermelt energiát (házi méretű egységek esetén) átveszi, és levonja a fogyasztott energiából.

**Further Information (enter text or attach any additional documents):**

**Project Location:**

|  |  |
| --- | --- |
| Észak-magyarországi Régió / Borsod-Abaúj-Zemplén megye, Dédestapolcsány | Please provide more **specific information on the geographical location/scope** of the project e.g. a project in Estonia might be described as in Võru County, South Estonia |
| **Project Cost:** |  |
| A projekt teljes költsége: 8.180.000 FtTámogatási intenzitás: 100% | Please insert the total project cost, including if known the breakdown into EU + National + Private funds |

**Other Additional Information:**

A dédestapolcsányi „energiaudvar” a már nemzetközileg is ismert BÜKK-MAK LEADER „1 falu – 1 MW” program I. ütemének egy tagjaként működik. A programról bővebb információk olvashatók az alábbi linken:http://www.freeweb.hu/bukkmakleader/22\_1\_falu\_1\_MW.html

**Contact Information:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Project Website:** | http://www.freeweb.hu/bukkmakleader/22\_1\_falu\_1\_MW.html |
| **Contact (Name and E-mail):** | Lukács László (Dédestapolcsány polgármestere), dedes@t-online.hu |
| **Telephone:** | Click here to enter text. |
| **Additional Contact Details:** | Click here to enter text. |

Please return the completed postcard to postcards@enrd.eu together with a) any relevant photographs and b) any additional documents that you wish to be linked to the postcards.