

Rövid összefoglalás a projektről

Az önkormányzat 100%-os tulajdonában lévő, jelen projektben szereplő alapfokú oktatási intézmények és kapcsolódó épületeik, rendszeresen használt közösségi terek, klubok, foglalkoztatók, közigazgatási funkciót ellátó hivatali intézmények, idősek otthona, közcélú, nem professzionális sporthoz kötődő sportlétesítmények, szociális-, egészségügyi- és köznevelési, óvodai, bölcsődei szolgáltatást végző intézmények éves villamos energia fogyasztása 129 883 kWh. A projektben szereplő 18 épület alkalmas arra, hogy napelemes rendszert hozzunk létre. A helyszíni felmérések alapján összesen 110,6 kW teljesítményű napelem helyezhető el úgy az épületeken, hogy azok teljesítménye ne haladja meg a fogyasztásukat, illetve maximum HMKE méretű legyen. Az általuk megtermelt villamos energia éves mennyisége 118.036 kWh, a kiváltott villamos energia ára, vagyis a megtakarítás pedig 4.916.859,-Ft. Az önkormányzat fejlesztési célkitűzéseit a működési költségek csökkentésével így végre tudja hajtani, nem utolsósorban pedig a megújuló energiára való áttérést segítjük elő, jelentős, 110,34 tonna szén-dioxid kibocsátás csökkenést érünk el.

Ssz	Cím	Hrsz	Inverter teljesítménye, kW
1.	Bajza u. 1.	3444	4,5
2.	Vásárszél u.2. fogorvos	3922/1	1,5
3.	Vásárszél u.2. pszichiátria	3922/1	3
4.	Vásárszél u.2. bőrgyógyászat	3922/1	1,5
5.	Kossuth u. 16.	5580	5
6.	Csallóközi u. 1/2.	6536	2,5
7.	Csallóközi u. 34.	6416	2,5
8.	Farkas Gy. u. 5.	6580	2,5
9.	Veres P. tér 5 (Farkas Gy. 4.)	7037/5	3
10.	Csallóközi u.40.	6413/1	5
11.	Rákóczi u. 8.	52	12,5
12.	Móricz Zs.u.44.	5377	6
13.	Szarvasi út 34	ápr.17	15
14.	Csíkos u. 4. Jantyik u. Sportcsarnok	5612/B/1	30
15.	Tátra u. 36	1151	2
16.	Rákóczi u.16.	76	5
17.	Korona u. 1.	2365	4,6
18.	Kossuth u. 3.	2357/3/A/2	4,5
		Összesen:	110,6

A projekt mind a klímaváltozás hatásainak mérséklését, mind a városi térségek energiatartóssága szempontjából kiemelt jelentőségű kisebb léptékű komplex térségi energetikai programot valósít meg, amely a térségi energiapotenciál, különösen a megújuló energiaforrások belülről fakadó kiaknázására, az autonóm energiaellátás egyéni és közösségi szintű megvalósítására irányul. A megvalósítandó rendszer a helyi nyersanyagokat, mint megújuló energiaforrásokat hasznosítja, így környezetkímélő, független és hosszú távon is fenntartható villamos energia ellátást biztosít.

A projekt abszolút értékben csökkenti hazánk ÜHG kibocsátását, fosszilis energia felhasználását és hozzájárul hazánk megújuló energiafelhasználásának abszolút értékben történő növekedéséhez.