

HORT NAGYKÖZSÉGI ÖNKORMÁNYZAT KÖZINTÉZMÉNYEINEK ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE

A projekt során Hort Nagyközség 3 épületének energetikai felújítása valósul meg. A fejlesztéssel érintett épületek: Hort Község Polgármesteri Hivatala, a Könyvtár és az Óvoda. Az épületekben építészeti, gépészeti, világítás-korszerűsítés és napelem rendszer telepítése valósul meg.

A korszerűsítő, helyreállító munkálatok hatására egy teljes egészében a kor színvonalának megfelelő épületek jönnek létre. Az említett létesítmények energetikai szempontból elavultak, nem felelnek meg a jelenleg hatályos szabványoknak és elvárásoknak, fenntartásuk pedig többletköltséget jelent egy korszerű épület fenntartásához képest.

A következő energia-hatékonyságot szolgáló fejlesztések történnek:

Polgármesteri Hivatal:

- építészeti korszerűsítés (utólagos hőszigetelés, nyílászárócsere);
- gépészeti korszerűsítés (fűtési rendszer korszerűsítés);
- világítás-korszerűsítés;

Könyvtár:

- építészeti korszerűsítés (utólagos hőszigetelés, nyílászárócsere);
- gépészeti korszerűsítés (fűtési rendszer korszerűsítés);
- világítás-korszerűsítés;
- 2 kW összteljesítményű fotovoltaikus rendszerű háztartási méretű kiserőmű telepítése történik az elektromos energia előállítására;

Óvoda:

- építészeti korszerűsítés (utólagos hőszigetelés, nyílászárócsere);
- gépészeti korszerűsítés (fűtési rendszer korszerűsítés);
- világítás-korszerűsítés.

Az utólagos hőszigetelés és a nyílászárók cseréje korszerű hőszigetelő képességű nyílászárókra csökkenti az épület hőveszteségét, ezáltal fűtési szezonban jelentősen hozzájárulnak az energia felhasználás hatékonyságának javításához és nagymértékű energia- és költségmegtakarítást is eredményeznek. A hatékonyabb energiafelhasználás révén csökken a fűtéshez szükséges energia megtermelése miatt létrejött széndioxid kibocsátás.

A világítás korszerűsítés révén a korábbiakhoz képest csökken a világításhoz szükséges energia mennyiség, mert hatékonyabb energiafelhasználásúak a korszerű fényforrások (például energiatakarékos izzók). A megtakarított energia a széndioxid kibocsátás csökkenéséhez is hozzájárul.

A napelem rendszer telepítésével a könyvtár épülete képes lesz arra, hogy saját maga számára hasznosítsa a nap energiáját, ami hozzájárul a megújuló energia felhasználáshoz. A napenergia felhasználása egyúttal csökkenti a fosszilis energia felhasználását. A felhasznált fosszilis energia csökkenése miatt csökken a fosszilis energia előállítás miatti széndioxid kibocsátás.

A gépészeti rendszer korszerűsítése hozzájárul az energia felhasználás hatékonyságának javításához és ezáltal az energiafogyasztás csökkentéséhez is. A korszerű, magasabb hatékonysággal működő fűtőberendezések által várhatóan csökken az energiafelhasználás, ezáltal mérséklődik a széndioxid kibocsátás és az energiára fordított fenntartási költségek összege is.

Támogatási összeg: 152 404 205 Ft

A projekt azonosítószáma: TOP-3.2.1-15-HE1-2016-00018

