

8. Annotáció

A szakdolgozatomat az energia hatékonyság és a megújuló energia hasznosításából írtam. Azért ezt a témát választottam, mert napjainkban egyre égetőbb kérdés az energiatermelés és fogyasztás, mivel jelenleg a fosszilis energia hordozókból állítunk elő energiát. De ezen energiaforrások kifogyóban vannak. A vizsgálandó területemnek Adonyt választottam, mert szoros kapcsolat fűz hozzá és régebben sok időt töltöttem itt. A dolgozatom felépítését három nagyobb részre lehet felosztani.

Az első rész az energia hatékonysággal foglalkozik épület szinten. Ebben a részben részletes vizsgálatokat végeztem az épületek energia veszteségére és hogy mi minden befolyásolj ezeket. Itt külön kitértem az épületek alakjára és a szigetelt és nem szigetelt épületekre. Vizsgáltam még a nyílászárók, fűtési rendszerek és a másodlagos szigetelési felületeket is. Továbbá ebben a részben ismertettem néhány speciális technikákat, amelyekkel még jobb hatékonyságot lehet elérni. Ezen felül javaslatot dolgoztam ki az épületek szigetelésére, oly módon, hogy a település összképe minél kevésbé változzon meg.

A második részben már a megújuló energiák előfordulására és kihasználására összpontosítottam. Mivel ezek a források jóval környezet barátibbak és jó opciók lennének a fosszilis energia hordozók kiváltására. Ebben az egységben megvizsgáltam, hogy mely energiaforrások lehetnének ideálisak a településen és azok milyen módon fordulnak elő. Ebből következtetéseket vontam le minden egyes megújuló energiaforrásra és ennek segítségével javaslatokat dolgoztam ki. A javaslatokban figyelembe vettem, hogy az egyes erőműveknek milyen környezeti, illetve gazdasági hatásai vannak Adonyra nézve. Továbbá olyan területeket választottam az erőművek telepítésére, ahol a település képet minél kevésbé befolyásolják mert szeretném megtartani a város jelenlegi arculattát.

A harmadik egyben záró részben pedig az energia hatékonyság és a megújuló energiák együttes alkalmazásának a következményeit mutatom be. Melyekkel meg lehetne változtatni egy település energia felhasználását.

A dolgozatommal szerettem volna rávilágítani arra, hogy ha egyre több település megtudja valósítani az energia hatékonyságot és a megújuló energiák hasznosítását, de akár részben is nagy lépést tehet az ország, hogy része legyen a „Zöld kontinens „- nek.