

## BESZÁMOLÓ NYÁRI SZAKMAI GYAKORLATRÓL

*ELIOS Innovatív Energetikai Zrt.*

A kötelező nyári szakmai gyakorlatomat az ELIOS Innovatív Energetikai Zrt.-nél volt lehetőségem elvégezni, amely vállalat tevékenységének központjában az energiahatékonyság javítását célzó beruházások megvalósítása áll.

Az ELIOS Innovatív egyedülálló referenciákkal rendelkezik a napelemes, a különféle világításokkal foglalkozó és a komplex épületenergetika üzletágának terén is. Kiemelkedő szerephez jutott az utóbbi időben a közvilágítási üzletág, mivel Magyarországon egyre több település közvilágítását korszerűsítik. Igen gyakori a LED-es technológia használata, ezzel az energiának csaknem 40-50 %-a takarítható meg. Az ELIOS Innovatív Zrt. többek között Hódmezővásárhelyen, Siófokon és Hévízen is kivitelezte a világítás korszerűsítését.

A gyakorlat során a cél az volt, hogy szakmai tudásunkat bővítsük, illetve azt a gyakorlatban is alkalmazhassuk, továbbá megismerkedhessünk a cégkultúrával. Feladatunk részét képezte, hogy az adminisztráció folyamatába is betekintsünk, így láthattuk, hogy a tervezésen és kivitelezésen kívül milyen teendők képezik egy-egy projekt részét. Emellett önállóan elvégzendő feladatokkal is megbíztak minket, melyekhez a szükséges ismereteket leginkább magunknak kellett elsajátítanunk, a felhasználandó információkat önállóan felkutatnunk. Természetesen az ott dolgozóktól sok segítséget kaptunk. Én a szegedi hulladékfeldolgozó tetején telepítendő napelemes rendszerrel foglalkoztam, az ajánlati felhívástól kezdve tanulmányoztam a feladatot, és igyekeztem a követelményeknek eleget téve minél optimálisabb rendszert tervezni. A közbeszerzési eljárások folyamatát ezáltal egészen az elejétől figyelemmel kísérhettem, és nem csak a műszaki, hanem az adminisztrációs és engedélyeztetési teendőkbe is betekintést nyerhettem.

Miután a napelemes rendszer méretezését alaposan körbejártam, elkezdtem ismerkedni a DIALux nevű program használatával. Ez egy speciális világítástervező program, melynek segítségével kül- és beltéri viszonyok között is tervezhetünk. Ezen program segítségével több belföldi stadion világítását modelleztem le, majd ezek hibáit igyekeztem kiküszöbölni.

A gyakorlat során többször is kilátogattunk a helyszínekre, ahol a kivitelezések folytak, így sok tapasztalatot gyűjthettem e téren is. A hat hét alatt a cég munkatársai rendkívül segítőkészek voltak, szakmai hozzáértésük és közvetlenségük miatt igazán jól éreztem magam a náluk töltött idő alatt.

Köszönöm az Energetikai Szakkollégium munkatársainak, hogy ezt a lehetőséget biztosították számomra!

*Budapest, 2014. szeptember 17.*

*Gál Csilla*