

Nyári szakmai gyakorlat beszámoló

A kötelező nyári szakmai gyakorlatomat 2011.07.12. és 2011.08.18. között a MOL-nál töltöttem. Pontosabban a MOL százhalombattai kőolaj-finomítójában, azon belül is az Energiagazdálkodás csoportnál. Az energiagazdálkodás környezetmérnökként érdekes téma számomra, ezért örülök, hogy ide kerültem.

A MOL energiagazdálkodás csoportjához tartozik a kőolaj-finomító szennyvíztisztítójának és hulladékégetőjének felügyelete is. Én a szennyvíztisztítón töltöttem a szakmai gyakorlatom nagy részét. Magát a szennyvíztisztítót nem a MOL üzemelteti, ezzel a feladattal egy külsős céget bíztak meg. A négy hét során betekintést nyertem a szennyvíztisztító működésébe, megértettem a folyamatokat, a tanult elméletet a gyakorlatban is láthattam. Feladatom egy gazdasági számolás elvégzése volt. A levegőztető rendszert nemrég alakították át, ami jelentős megtakarításokat eredményez hosszútávon. A villamosenergia felhasználás és a karbantartás során egyaránt kisebb költségek fognak felmerülni. Ezen költségmegtakarítások kiszámolása és megtérülése hárult rám.

A szennyvíztisztító működésén kívül magát a finomítót is megismertem. A délutánonként szervezett előadások keretében bemutatták a főbb egységeket, és elmondták, melyik területen mivel foglalkoznak az ott dolgozók. Ez hasznosnak bizonyult, bár az előadások színvonala hagyott kívánni valót maga után. Többször is körbevezettek minket a területen és részletesen megmutatták a fontosabb egységeket.

Egy egész napot eltöltöttem a hulladékégetőnél is, ahol elmagyarázták a működés mechanizmusát, és megmutatták az égetőt működés közben. Az EBK (egészség, biztonság, környezet) részlegen több napig figyelhettem a munkát. Itt a környezetvédelmi előírások betartását végzik, jelentéseket küldenek a hatóságoknak, azokkal tartják a kapcsolatot.

A gyakorlat zárásaként minden szakmai gyakorlatos hallgatónak beszámolót kellett tartania az általa megismert területről. Én a biológiai szennyvíztisztításról, a szennyvíztisztító működéséről, és a végrehajtott változtatásokról beszéltem.

Összességében elmondhatom, hogy több területtel is megismerkedtem, ami mindenképp hasznos volt. Mindenki nagyon kedves és segítőkész volt. Bármit kértem segítettek, a konzulensem is mindig a rendelkezésemre állt és segített a prezentációm elkészítésében.

2011. szeptember 21.

Dalos Andrea

Környezetmérnök MSc hallgató