**朝陽科技大學環境工程與管理系環境監測專題（一）研究群**

**102學年度第1學期研究進度報告**

**題目：使用黑麥草與高羊茅於柴油污染土壤之植生復育**

**日期：102/10/7**

**學生姓名：洪苙嘉**

**指導教授：張簡水紋 博士**

**摘要**

**從十九世紀工業化以來，使用動能機具需要消耗大量的能量，後來發現石油的使用與開採較其他燃料較為容易且產能更高，所以石化燃料的使用非常普遍，然而，因為漏油、管線破裂、不法人士偷油，造成石油總碳氫化合物(Total petroleum hydrocarbons, TPHs)的外洩 (Scott, 2003)。 全台的加油站分布約有2503家，根據美國賓州環境資源部的研究，埋設十年以上的儲油槽有46%會發生洩漏，而埋設十五年以上者，其洩漏機率更高達71%，是故油料外洩的情況堪憂 (郭，2006) 。**

**關鍵詞：黑麥草、高羊茅、植生復育、柴油。**