



## 國立高雄大學教師赴政府機關、公民營企業或組織實務研習 成果報告書

### 壹、基本資料

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |                                                                              |     |           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| 教師姓名             | 童士恒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 系所 | 土環系    | 職稱                                                                           | 副教授 |           |
| 電子信箱             | shtung@nuk.edu.tw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        | 電話                                                                           | 分機  | 7223      |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |                                                                              | 手機  | 0953***** |
| 研習日期             | 2014 年 2 月 10 日 至 2014 年 6 月 20 日 共計 10 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |                                                                              |     |           |
| 研習機構名稱<br>(請填全名) | 台灣世曦工程顧問股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 研習機構性質 | <input checked="" type="checkbox"/> 既有合作機構<br><input type="checkbox"/> 新開發機構 |     |           |
| 研習地點<br>(請詳填)    | 高雄市前鎮區新衙路 288-9 號 2 樓<br>台灣世曦工程顧問股份有限公司高雄辦事處                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |                                                                              |     |           |
| 研習機構<br>發展概況     | <p>台灣世曦工程顧問股份有限公司前身為財團法人中華顧問工程司，創立於 1969 年，為交通部捐助成立之財團法人，自民國九十六年五月一日起由轉投資設立之台灣世曦工程顧問股份有限公司繼續經營。主要營業項目為工程評估、設計、監造、品管等。服務對象遍及國內外各公私部門，目前員工 1800 人。</p> <p>該公司參與國內外各項重大工程，包括公路、鐵路、橋樑、隧道、港埠、航空運、通訊、建築、水利、環境、大地、電機、機械、交控系統、都市計劃、土地開發、電腦資訊等多元化性質業務。包括調查、研究、評估、規劃、設計、監造及營建管理等一貫作業之技術服務，並積極開拓具有商機潛力的新與業務領域。</p> <p>高辦處的業務主要為工程監造，目前負責左營及鳳山鐵路地下化、高雄港聯外高架道路及高雄港洲際貨櫃中心第二期等工程的監造，另外亦擔任高雄輕軌捷工程的專案管理。</p> |    |        |                                                                              |     |           |

### 貳、研習進行方式與成果評估

#### 一、實務研習進行方式：(請說明參訪、實作及洽談情形)

台灣世曦高辦處負責多項大型工程的監造工作，因此本人得以藉此研習機會參觀這些大型工程。台灣世曦高辦處的阮協理及多位同仁都給與本人相當多的協助，邀請我與俞肇球老師一同擔任他們的內部稽核委員，和他們一起去看各工程監造的執行情形，透過各工程計畫的報告，讓我們對整體的工程有一個初步的了解，再透過後續文件的翻閱與詢問以及現場的參觀與解說，可以對工程有進一步的認識。同時台灣世曦亦提供了他們各工程計畫的監造計畫書，從中本人亦獲益不少。去研習的這個學期，本人新開了一門施工法的課程，內容均為工程實務，藉由這次的研習，由台灣世曦高辦處獲得不少寶貴的資料，可以第一時間傳授給學生。



與台灣世曦高辦處陳副理、洲際二期計畫謝經理及俞肇球老師合影於洲際二期工地的浮台船上，背景為船上利用滑模正在建造中的沉箱。



與俞肇球老師合影於高港高架橋上。



## 二、實務研習成果能否反饋於教學：(以實務研習成果開發新課程/新教材或改進現有課程/教材)

☒ 是，請於下表填列具體說明。

| 課程/教材名稱 | 內容/主題 | 預計授課時數 | 預期成果                                   |
|---------|-------|--------|----------------------------------------|
| 施工法     | 基礎工程  | 10     | 讓學生了解基礎工程相關的施工方法，如樁、連續壁等               |
| 施工法     | 橋梁工程  | 3      | 讓學生了解橋梁工程相關的施工方法，如懸臂工法、預鑄節塊吊裝及節塊推進工法等。 |
|         |       |        |                                        |
|         |       |        |                                        |

☐ 否，請具體說明原因。

## 三、本校與該研習機構持續進行合作的發展方向與評估：

☒ 學生實習洽談

| 實習內容/方式 | 實習時間 | 名額 | 適合系所 | 預期效益                |
|---------|------|----|------|---------------------|
| 大學部學生實習 | 暑假   | 1  | 土環系  | 可增加學生對工程的認識與監造所負的責任 |
|         |      |    |      |                     |

☐ 尚需進一步深入了解方可進行評估，預計再次前往實務研習之時間為\_\_\_\_\_。

☐ 無法持續進行合作，請具體說明原因。

## 五、整體心得與機構診斷建議

台灣世曦高辦處給我們相當多的幫助，除了帶領我們去工地參觀外，也邀請我們一起參與他們公司對各個計畫所進行的內部稽查。這除了增進我們對工程實務的認識外，我們也提出一些看法，供他們參考。

這次的研習活動，我個人感覺獲益良多，首先是對於大型顧問公司的實際運作狀況有更深入的瞭解，台灣世曦是一個大公司，組織相當龐大，若不是較長時間的交流，很難對這樣一個公司，有較全面的認識。第二是過去有些只有書上看得到的工法、甚至是新的技術，透過這次的交流也有機會看到，更難得的是他們與我們分享一些困難之處與解決方法，更是獲益匪淺。最後是我這學期開了一門實務課程，研習所獲得的資訊可以立即應用在課程中，這些新的資訊相信對學生有很大的幫助。



## 六、其他

(一)已應邀擔任該機構之顧問、委員或理監事等職務? ☐是(請檢附聘書影本) ☒否

(二)已與研習機構簽訂合作意向書或其他相關文件? ☐是(請檢附文件正本) ☒否