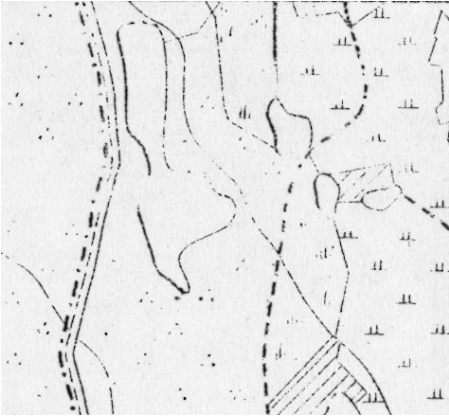
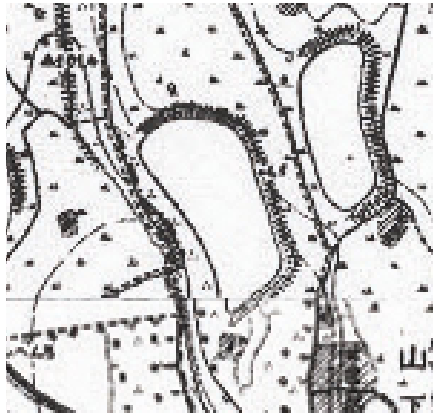
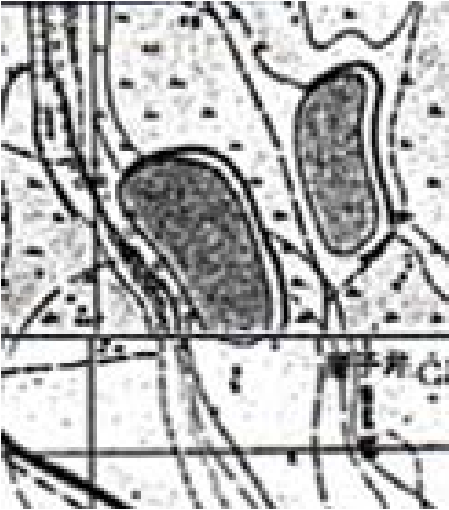
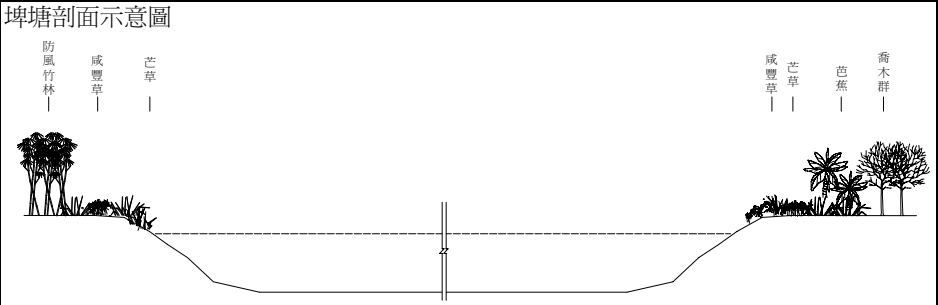
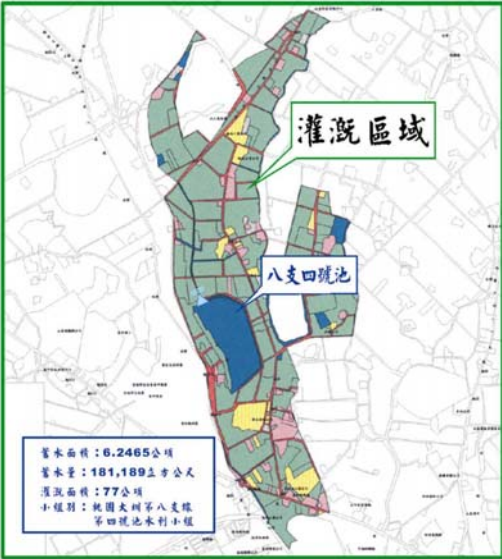


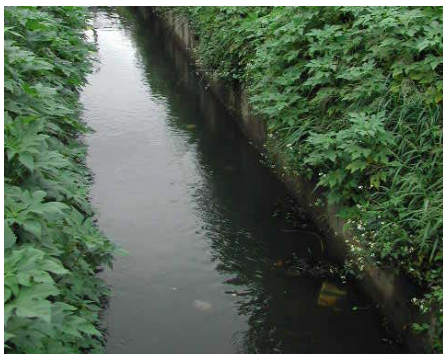
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	工廠 崙坪國小正門 埤塘是以農業灌溉為主，附近居民也用以灌溉季節時菜及農作物，夏天種植西瓜，冬天種植稻田，現在休耕。附近住家除獨立農舍外，皆緊鄰忠愛路(桃 112 縣道)，而對岸有崙坪國小及觀音鄉社福大樓緊鄰埤塘旁邊，但因受雜草阻隔無直接通達埤塘，居民與埤塘的互動性不佳，且此區目前也無產業發展的跡象。雖承租戶將埤塘做為簡單的養殖功能，然整體而言，埤塘周圍環境並沒有規劃整頓，埤塘的管理維護方面幾乎是任其荒廢。
8	族群與埤塘之關係	觀音鄉社福大樓 崙坪國小 周圍附近無住家社區與明顯開發，埤塘目前是無人管理與維護，任其荒廢雜草叢生。此地居民以閩南人居多，雖然學生及居民在特定時間（如上學、社區活動及種菜）會到此附近活動或走動，但較難以接近埤塘，其餘時間此埤塘附近人煙稀少。
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	水利小組告示牌 雜草叢生的堤岸 產權歸屬桃園農田水利會所管轄，目前埤塘並沒有做任何較特殊的用途，此埤塘機能為附近居民種植作物灌溉引用之灌溉池。

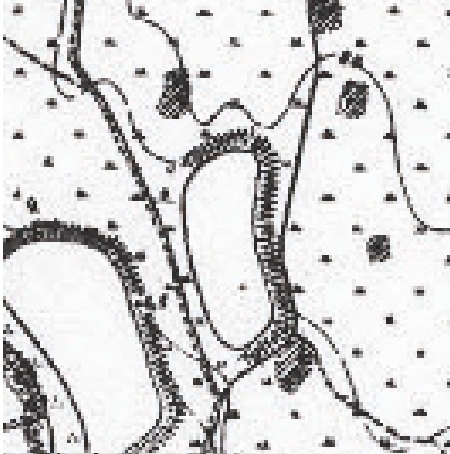
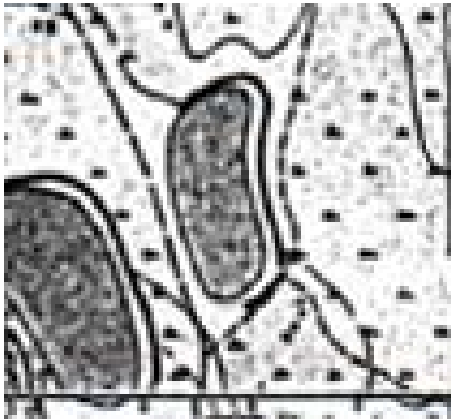
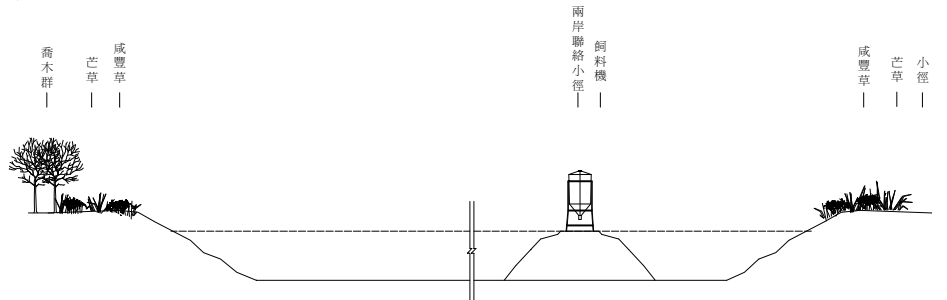
10	污染破壞等各種危機、 威脅即因應對策	附近沒有工廠，而家庭廢水排入的機會也不大，埤塘平時較沒有人為活動，主要還是許多路面被雜草淹沒，居民在夏天害怕遇到蛇，因此乏人問津。只有居民簡易引用埤塘水源灌溉，無明顯污染事件。		
調 查 者	符惇智、高佩琳、羅孝文	記 錄 時 間	92 年 6 月 6 日	

桃園大圳		編號	第 8 支線第 4 號池	埤塘舊名	無
要 項		現場描述紀錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121° 09' 22" 北緯: 25° 01' 12" 二度分帶定位 X 軸線: 259305.8597m Y 軸線: 2767030.8543m			
	路段：觀音鄉崙坪村崙坪營區旁附近				
2	面積大小及今昔比較	  1904 台灣堡圖(明治 37 年) 1921 地形圖(大正 10 年)			
	面積：6.2465 公頃				
3	形成時間：約清領時期	  1955 聯勤總部測繪 1994 航照圖			
4	存在樣貌（全景圖、局部圖）	蓄水面積：6.2465 公頃 蓄水量：181189 立方公尺 灌溉面積：77 公頃 水深：2.29 公尺			
		 全景圖  埤塘剖面示意圖			

5	地理環境、陂塘水路網路及灌溉範圍	水閘門： 2 座 連結灌溉之水道： 1 條 (1 進水口、1 出水閘門)   第八支線圳道  出水口閘門
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	 芭蕉樹及喬木群  防風竹林、芒草、咸豐草

水質調查記錄	桃園大圳第八支線四號池									
	採樣日期									
	91.06.03	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		28.8	6.78	283	56	26	51	*3.1	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	17.2	8.5	16.0	0.8	C2-S1
	91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		29.5	6.90	120	9	22	65	0.2	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	13.6	7.2	7.1	0.4	C1-S1
	91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		27.1	7.60	200	15	28	66	0.8	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	20.8	9.1	10.3	0.5	C1-S1
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	 								
		目前休耕之田地 埤塘環境 周圍附近住家社區與埤塘相距一段距離，多為獨立農舍與零星小型工廠，埤塘局部周圍有產業道路環繞，但附近雜草叢生且茂密，埤塘目前是無人管理與維護，任其荒廢雜草叢生，平日極少有人來此活動。附近住家極少，埤塘使用情況相當少，僅有一些農業活動，附近雖有稻田，但現在休耕中。								
8	族群與埤塘之關係	 								
		附近的居民 崙坪營區大門 附近居民多為閩南人，埤塘對岸有崙坪營區，但被雜草樹木阻絕，與埤塘無直接互動。偶爾有居民於此耕種蔬菜，但埤塘位居偏遠任其附近雜草自然生長，較少有活動出現，或僅借道產業道路經過。								

9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	 沒有規劃整頓的堤岸	 灌溉溝渠	產權直屬桃園水利會所管轄，承租人向小組長承租，做為灌溉池，居民向小組長承租，維護由承租人負責，而埤塘周圍環境並沒有規劃整頓，灌溉活動並不顯著。。
10	污染破壞等各種危機、威脅即因應對策	 乾淨的第 8 支線	 調查者張怡蓁	此埤塘附近較無人為活動，少有居民簡易引用水源灌溉，因位處荒涼，故無明顯污染事件。
調 查 者		張怡蓁、高佩琳	記 錄 時 間	92 年 7 月 19 日

桃園大圳		編號	第 8 支線第 5 號池	埤塘舊名	無
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121° 09' 02" 北緯: 25° 01' 17" 二度分帶定位 X 軸線: 259305.8220m Y 軸線: 2767086.2355m			
	路段: 觀音鄉崙坪村下梁屋附近				
2	面積大小及今昔比較	 			
	面積: 5.0640 公頃				
3	形成時間: 約日治時期	 			
4	存在樣貌 (全景圖、局部圖)	蓄水面積: 5.0640 公頃 蓄水量: 122081 立方公尺 灌溉面積: 63 公頃 水深: 2.4 公尺 			
		埤塘剖面示意圖 			

5

地理環境、陂塘水路網路及灌溉範圍

水閘門：2 座 連結灌溉之水道：1 條 (1 進水口、1 出水閘門)





水閘門

6

生態系概況（水體、水質、動植物）



喬木群



已廢棄之養豬場

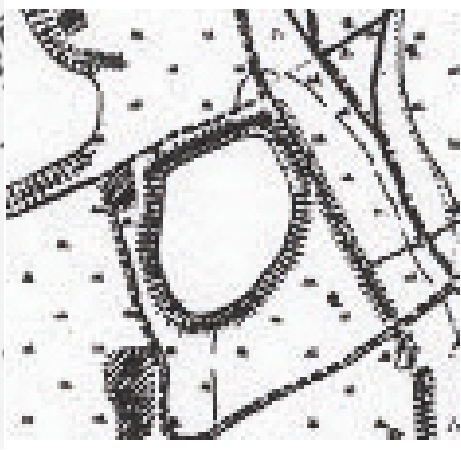
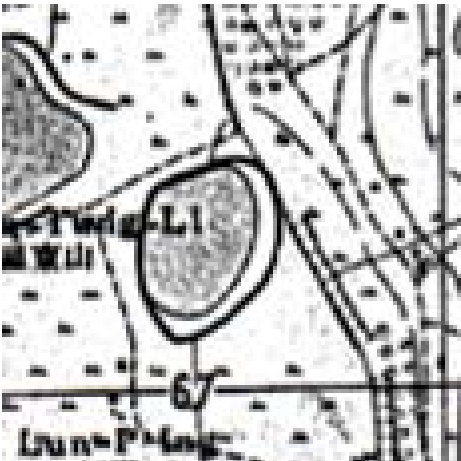
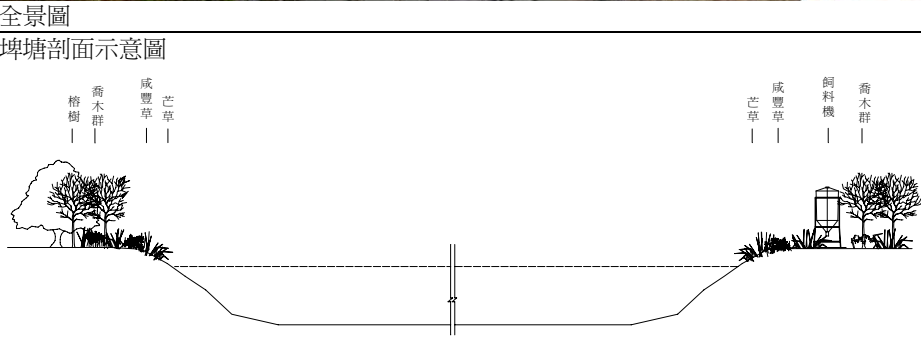


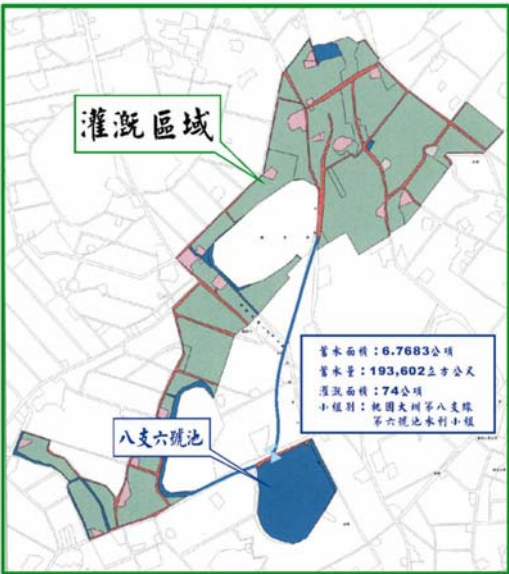
鴨群

水質調查記錄	91.06.03	採樣日期	桃園大圳第八支線五號池							
		水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		28.8	7.00	280	61	37	62	0.7	<0.1	<0.1
	91.08.05	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	17.1	8.5	15.9	0.8	C2-S1
		水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	91.10.18	30.0	6.90	150	9	22	37	0.2	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	15.1	10.1	16.3	0.8	C1-S1
		水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		27.1	7.25	200	21	25	66	0.8	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	19.4	12.1	12.1	0.5	C1-S1

7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	 舊農舍  埤塘邊的養豬場 周圍附近有些舊農舍，與一整排緊鄰埤塘邊的養豬場，但目前已廢棄，可見以往有相當頻繁的養豬與屠宰情況，但埤塘目前是無人管理與維護，任其荒廢雜草叢生，平日極少有人來此活動。
8	族群與埤塘之關係	 舢板  灌溉分水道 雖然養豬情況已經消失，豬圈也無特別管理，但附近居民仍有圈養一些鴨隻自給自足，略保留一些農家特色，偶有利用舢板補撈一些魚。
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	 灌溉溝渠  管理者的小木屋 產權直屬桃園水利會所管轄，但屬於權利池，所有權直到登記人及其配偶死亡為止，埤塘邊有廢棄豬舍，整體而言，埤塘仍保存相當的完整性，但埤塘灌溉活動並不顯著。

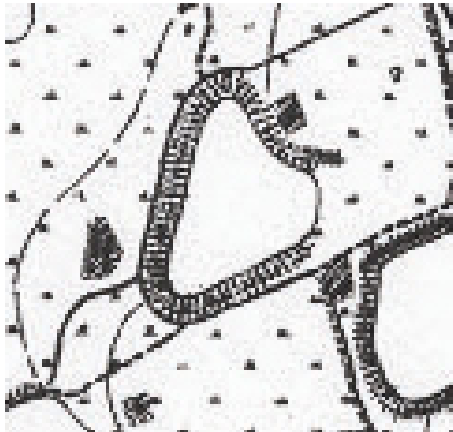
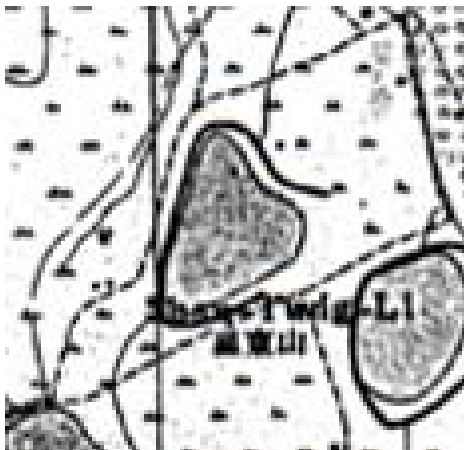
10	污染破壞等各種危機、 威脅即因應對策		
		舊豬舍	整理過的堤岸
豬隻養停止後，污染情況目前較為緩和，無豬寮的臭味，也未發現有其他的污染情形發生。			
調 查 者		高佩琳、羅孝文、張怡亭	記 錄 時 間
			92 年 7 月 4 日

桃園大圳		編號	第 8 支線第 6 號池	埤塘舊名	無
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121° 09' 05" 北緯: 25° 02' 16" 二度分帶定位 X 軸線: 259133.5071m Y 軸線: 2768182.6689m			
	路段: 觀音鄉廣興村 番仔陂腳附近				
2	面積大小及今昔比較	 			
	面積: 6.7683 公頃				
3	形成時間: 約清領時期	 			
		1904 台灣堡圖(明治 37 年) 1921 地形圖(大正 10 年)  			
4	存在樣貌 (全景圖、局部圖)	蓄水面積: 6.7683 公頃 蓄水量: 193602 立方公尺 灌溉面積: 74 公頃 水深: 2.86 公尺 			
		全景圖 埤塘剖面示意圖 			

5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門： 2 座 連結灌溉之水道： 1 條 (1 進水口、1 出水閘門)   第八支線水圳道
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	 附近菜田  出水閘門邊的成群白鷺鷥

水質調查記錄	<table><tr><th>採樣日期</th><th colspan="9">桃園大圳第八支線六號池</th></tr><tr><td rowspan="3">91.06.03</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>28.7</td><td>6.91</td><td>272</td><td>81</td><td>31</td><td>45</td><td>*1.5</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>17.2</td><td>8.1</td><td>16.0</td><td>0.8</td><td>C2-S1</td></tr><tr><td rowspan="3">91.08.05</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>30.0</td><td>7.00</td><td>110</td><td>11</td><td>17</td><td>41</td><td>1.0</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>16.5</td><td>7.7</td><td>8.0</td><td>0.4</td><td>C1-S1</td></tr><tr><td rowspan="3">91.10.18</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>27.1</td><td>7.18</td><td>200</td><td>35</td><td>21</td><td>44</td><td>0.3</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>19.1</td><td>10.9</td><td>10.1</td><td>0.5</td><td>C1-S1</td></tr></table>										採樣日期	桃園大圳第八支線六號池									91.06.03	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	28.7	6.91	272	81	31	45	*1.5	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	17.2	8.1	16.0	0.8	C2-S1	91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	30.0	7.00	110	11	17	41	1.0	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	16.5	7.7	8.0	0.4	C1-S1	91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	27.1	7.18	200	35	21	44	0.3	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	19.1	10.9	10.1	0.5	C1-S1
	採樣日期	桃園大圳第八支線六號池																																																																																																																																	
	91.06.03	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																									
		28.7	6.91	272	81	31	45	*1.5	<0.1	<0.1																																																																																																																									
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																									
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	17.2	8.1	16.0	0.8	C2-S1																																																																																																																										
	91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																									
		30.0	7.00	110	11	17	41	1.0	<0.1	<0.1																																																																																																																									
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																									
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	16.5	7.7	8.0	0.4	C1-S1																																																																																																																										
	91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																									
		27.1	7.18	200	35	21	44	0.3	<0.1	<0.1																																																																																																																									
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																									
<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	19.1	10.9	10.1	0.5	C1-S1																																																																																																																											
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係				出水口	小水道	小水道	周圍附近住家社區不多且無明顯的社區活動或發展，住家與埤塘相隔圳道，圳道兩旁有分布居民的菜田，且圳道上有些小水道延伸至菜田，方便灌溉之用，居民與圳道的互動較為埤塘多。																																																																																																																											
8	族群與埤塘之關係		8 支線水圳與菜園							因水圳的位置較接近住宅社區及菜園，因此取代了居民與提塘之間的互動，而埤塘的周遭環境反而被居民視為多餘的空地，堆棄雜物且無適當管理，平日極少有人來此活動，實為可惜。																																																																																																																									

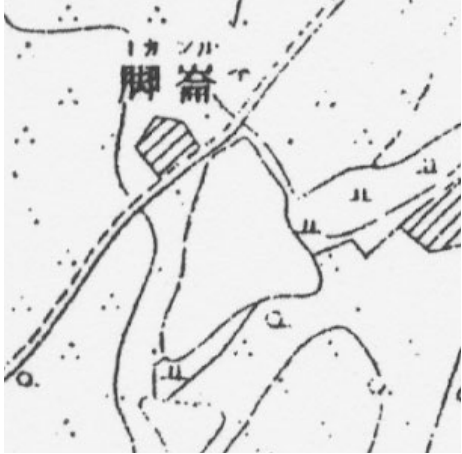
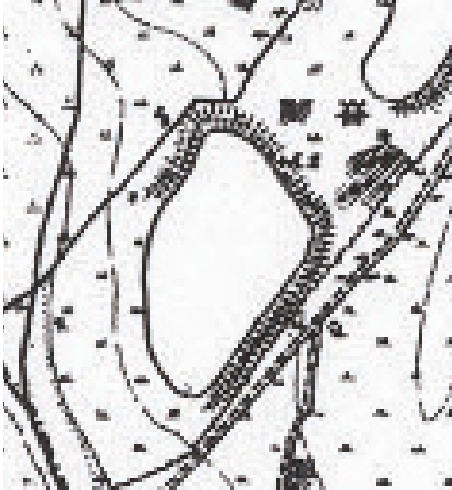
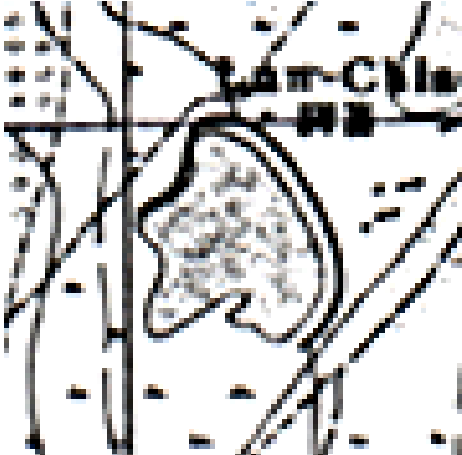
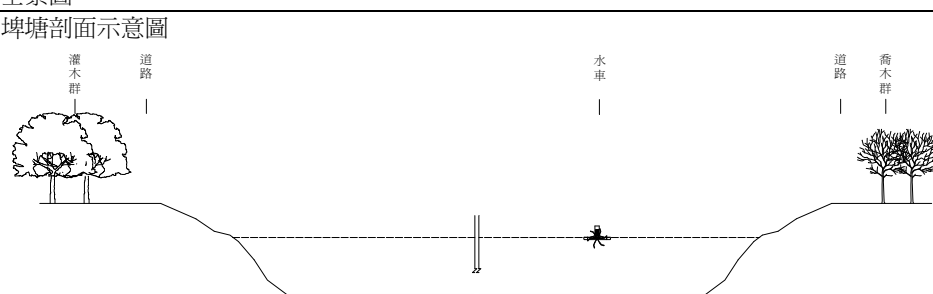
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	 周圍環境無人看管	 大型廢棄物	產權直屬桃園水利會所管轄，目前為灌溉池，做為灌溉菜田之用，周圍環境幾乎無人看管與維護，許多大型廢棄物隨意堆置。	
10	污染破壞等各種危機、威脅即因應對策	 堤岸	 工程機具	 埤塘周圍植物	埤塘周圍相當凌亂，附近居民四處堆放工程機具、污染物、廢棄物，都值兼影響到埤塘的生態、美觀及安全性，對埤塘生態造成負面影響。
調 查 者		符惇智、高佩琳、 羅孝文、張怡葶	記 錄 時 間	92 年 7 月 13 日	

桃園大圳		編號	第 8 支線第 7 號池	埤塘舊名	無
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121°08' 55" 北緯: 25°01' 42" 二度分帶定位 X 軸線: 258629.4104m Y 軸線: 2767362.6983 m			
	路段: 觀音鄉廣興村 番仔陂腳附近				
2	面積大小及今昔比較	  1904 台灣堡圖(明治 37 年) 1921 地形圖(大正 10 年)			
	面積: 7.0750 公頃				
3	形成時間: 約清領時期	  1955 聯勤總部測繪 1994 航照圖			
4	存在樣貌 (全景圖、局部圖)	蓄水面積: 7.0750 公頃 蓄水量: 255096 立方公尺 灌溉面積: 65 公頃 水深: 3.6 公尺 			

		埤塘剖面示意圖
5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：2 座 連結灌溉之水道：1 條（1 進水口、1 出水閘門）
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	咸豐草 狼尾草

水質調查記錄	<table><tr><th>採樣日期</th><th colspan="9">桃園大圳第八支線七號池</th></tr><tr><td rowspan="3">91.06.03</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>28.4</td><td>6.83</td><td>27.3</td><td>66</td><td>37</td><td>48</td><td>*3.1</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>14.8</td><td>8.3</td><td>15.5</td><td>0.8</td><td>C2-S1</td></tr><tr><td rowspan="3">91.08.05</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>29.0</td><td>7.00</td><td>150</td><td>13</td><td>15</td><td>22</td><td>0.9</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>20.9</td><td>7.3</td><td>14.4</td><td>0.7</td><td>C1-S1</td></tr><tr><td rowspan="3">91.10.18</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>27.1</td><td>7.12</td><td>200</td><td>25</td><td>40</td><td>102</td><td>0.7</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>24.7</td><td>9.1</td><td>17.6</td><td>0.8</td><td>C1-S1</td></tr></table>										採樣日期	桃園大圳第八支線七號池									91.06.03	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	28.4	6.83	27.3	66	37	48	*3.1	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	14.8	8.3	15.5	0.8	C2-S1	91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	29.0	7.00	150	13	15	22	0.9	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	20.9	7.3	14.4	0.7	C1-S1	91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	27.1	7.12	200	25	40	102	0.7	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	24.7	9.1	17.6	0.8	C1-S1
	採樣日期	桃園大圳第八支線七號池																																																																																																																																	
	91.06.03	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																									
		28.4	6.83	27.3	66	37	48	*3.1	<0.1	<0.1																																																																																																																									
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																									
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	14.8	8.3	15.5	0.8	C2-S1																																																																																																																										
	91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																									
		29.0	7.00	150	13	15	22	0.9	<0.1	<0.1																																																																																																																									
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																									
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	20.9	7.3	14.4	0.7	C1-S1																																																																																																																										
	91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																									
		27.1	7.12	200	25	40	102	0.7	<0.1	<0.1																																																																																																																									
鎳(Ni)		鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																										
<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	24.7	9.1	17.6	0.8	C1-S1																																																																																																																											
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	 對岸工廠 附近幾乎無住家，僅有遠處及對岸有些工廠與住宅，因雜草叢生與埤塘之間無直接關聯，平日極少有人來此活動。離住家較遠，埤塘本身功能為灌溉及養魚，但是在休耕狀態下，埤塘目前已養魚為主。																																																																																																																																	
8	族群與埤塘之關係	 埤塘附近景觀 埤塘附近相當荒涼雜草叢生，無特別的人為活動出現，附近住家極少，居民與埤塘的互動與使用情況不甚熱絡。多是養魚時或是管理員偶爾巡視時才會出現。																																																																																																																																	

9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	 堤岸上雜草叢生，管理有待加強 產權直屬桃園水利會所管轄，承租人向小組長承租，承租期一次四年，維護由承租人承擔。而埤塘周圍環境並沒有規劃整頓，灌溉活動並不顯著，偶爾管理員會到埤塘附近巡視。		
10	污染破壞等各種危機、威脅即因應對策	在崙坪的這幾口埤塘，距離都很近，8-7 與 8-6 號埤塘只相隔一條產業道路，而 8-6 與 8-3 號埤塘也相距 500 公尺而已，8-3 號埤塘隔福山路就是 8-4 號埤塘，8-4 號埤塘對面就是 8-5 號埤塘，這些埤塘所在的地區，都是農田最多，還沒被破壞的地區，而且距離大圳幹線又很近，也比較沒有環保的問題，也因為附近荒涼偏僻，而未發現有其他的污染情形發生。		
調 查 者		符惇智、高佩琳、 羅孝文、張怡葦	記 錄 時 間	92 年 6 月 24 日

桃園大圳		編號	第 8 支線第 8 號池	埤塘舊名	無
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121° 09' 21" 北緯: 25° 01' 43" 二度分帶定位 X 軸線: 259295.5332m Y 軸線: 2767374.2111m			
	路段: 中壢市山東里 山東路 791 號後方				
2	面積大小及今昔比較	  1904 台灣堡圖(明治 37 年) 1921 地形圖(大正 10 年)			
	面積: 6.02742 公頃				
3	形成時間: 清領時期	  1955 聯勤總部測繪 1994 航照圖			
4	存在樣貌 (全景圖、局部圖)	蓄水面積: 6.2742 公頃 蓄水量: 177.176 立方公尺 灌溉面積: 60 公頃 水深: 2.82 公尺  全景圖			
		埤塘剖面示意圖 			

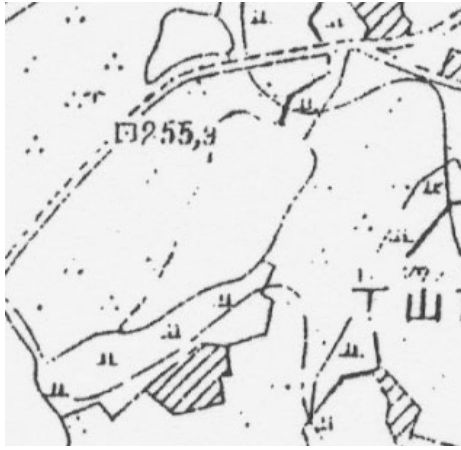
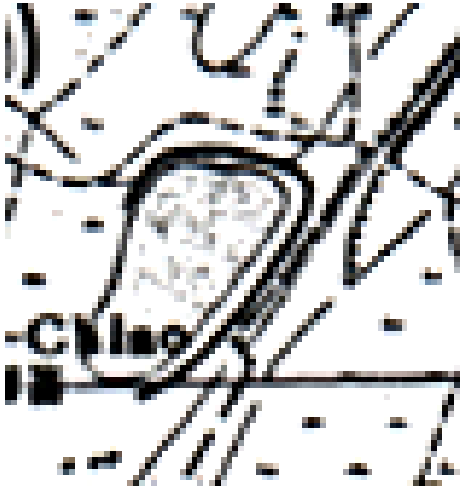
5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：3 座 連結灌溉之水道：2 條 (進水口、出水閘門、緊急洩水口)   第八支線圳道
6	生態系概況 (水體、水質、動植物)	植物：以喬木群為主、灌木群，岸邊幾乎無植物生長，遠處雜草叢生。魚種：吳郭魚。  堤岸 休耕中的稻田
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	  穎西工廠 埤塘較無妥善管理 周圍附近住家社區多獨立農舍，依桃 35-1 主要縣道兩旁聚集，雖有零星小型工廠但附近多以農業產業為主，有些住家與埤塘有段距離。埤塘較無妥善管理與維護，任其荒廢，平日極少有人來此活動。

水質調查記錄	桃園大圳第八支線八號池									
	採樣日期	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	91.06.03	28.7	6.72	275	27	30	50	*1.5	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	16.6	8.3	16.0	0.8	C2-S1
	91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		29.0	7..30	150	12	25	32	0.1	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	14.1	6.7	9.1	0..5	C1-S1	
	91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		27.1	7.25	300	17	34	70	1.0	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	18.5	7.6	12.4	0.6	C2-S1		

8	族群與埤塘之關係		
		居民會合力捕捉埤塘中的吳郭魚	堤岸
附近居民為閩南人、客家人雜佈，閩南人居多。偶爾附近居民會合力捕捉埤塘中的吳郭魚，有時居民會聚集在埤塘邊閒聊或利用埤塘旁邊空地停放車輛。白色衣服者為埤塘主人。			

9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）		
		棄置物	棄置物
產權直屬桃園水利會所管轄，承租人向小組長承租，承租期一次四年，維護由承租人承擔。而埤塘周圍環境並沒有規劃整頓，目前做為灌溉池。			

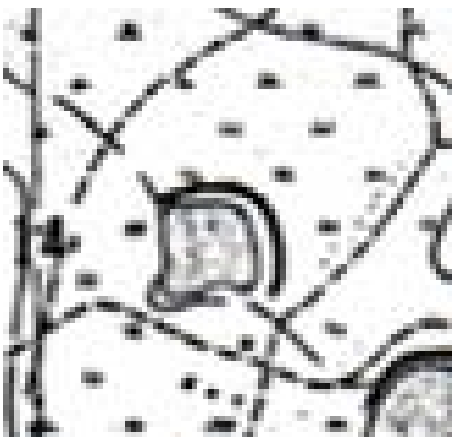
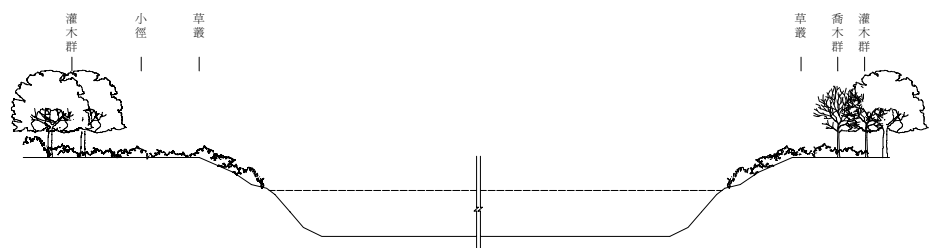
10	污染破壞等各種危機、 威脅即因應對策	 水質優氧化	 水質優氧化	附近污染來自家庭、工廠廢水，尤其雨季更為嚴重，甚至在埤塘岸邊焚燒廢棄垃圾，丟棄損毀之家具。而缺乏可以更換的水源時，圳道內水質優氧化嚴重，導致魚群死亡。
調 查 者		符惇智、高佩琳、 羅孝文、張怡葶	記 錄 時 間	92 年 7 月 27 日

桃園大圳		編號	第 8 支線第 9 號池	埤塘舊名	舊埤
要 項			現 場 描 述 紀 錄		
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121° 09' 29" 北緯: 25° 01' 56" 二度分帶定位 X 軸線: 259376.1775m Y 軸線: 2767518.2575m			
	路段:中壢市山東里 367 號附近				
2	面積大小及今昔比較	 			
	面積: 4.4785 公頃				
3	形成時間: 約清領時期	 			
4	存在樣貌 (全景圖、局部圖)	蓄水面積: 4.4785 公頃 蓄水量: 54378 立方公尺 灌溉面積: 67 公頃 水深: 1.21 公尺  			

5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門： 2 座 連結灌溉之水道： 1 條(1 進水口、2 出水閘門) 																																																																																																																																	
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	植物：菜田、灌木群、竹林 動物：夜鷺  埤塘旁小徑 埤塘旁植物及白鷺																																																																																																																																	
水質調查記錄	<table><tr><th>採樣日期</th><th colspan="9">桃園大圳第八支線九號池</th></tr><tr><td rowspan="4">91.06.03</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>28.6</td><td>7.61</td><td>281</td><td>70</td><td>31</td><td>30</td><td>*4.5</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>17.0</td><td>8.8</td><td>15.5</td><td>0.8</td><td>C2-S1</td></tr><tr><td rowspan="4">91.08.05</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>30.0</td><td>7.30</td><td>170</td><td>3</td><td>23</td><td>21</td><td>*8.8</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>20.6</td><td>10.1</td><td>16.0</td><td>0.7</td><td>C1-S1</td></tr><tr><td rowspan="4">91.10.18</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>27.1</td><td>7.00</td><td>300</td><td>21</td><td>32</td><td>62</td><td>1.0</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>24.1</td><td>12.6</td><td>19.8</td><td>0.8</td><td>C2-S1</td></tr></table>										採樣日期	桃園大圳第八支線九號池									91.06.03	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	28.6	7.61	281	70	31	30	*4.5	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	17.0	8.8	15.5	0.8	C2-S1	91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	30.0	7.30	170	3	23	21	*8.8	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	20.6	10.1	16.0	0.7	C1-S1	91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	27.1	7.00	300	21	32	62	1.0	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	24.1	12.6	19.8	0.8	C2-S1
採樣日期	桃園大圳第八支線九號池																																																																																																																																		
91.06.03	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																										
	28.6	7.61	281	70	31	30	*4.5	<0.1	<0.1																																																																																																																										
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																										
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	17.0	8.8	15.5	0.8	C2-S1																																																																																																																										
91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																										
	30.0	7.30	170	3	23	21	*8.8	<0.1	<0.1																																																																																																																										
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																										
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	20.6	10.1	16.0	0.7	C1-S1																																																																																																																										
91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																										
	27.1	7.00	300	21	32	62	1.0	<0.1	<0.1																																																																																																																										
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																										
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	24.1	12.6	19.8	0.8	C2-S1																																																																																																																										

7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	農業產業活動 桃 41 縣道 埤塘位於山東社區桃 41 縣道旁，附近住家社區與環境發展較有規模，有山東國小、山東社區中心臨近埤塘，居民偶爾會聚集在社區活動中心或巷道內休憩、聊天，附近多為農業產業的活動。而與其他埤塘比較起來，這裡比較有人為活動，這裡居民對於這口埤塘，表示一定有其保存的價值，它不僅代表當地過去產業的記憶，也曾帶動當地繁榮，雖然目前功能日漸薄弱，但是這口埤塘是當地歷史的一部份。
8	族群與埤塘之關係	埤塘外鐵門 閩南人居多，住宅區與埤塘隔著一條路，且埤塘無妥善規劃，居民活動多在住宅區及活動中心，且埤塘外設有鐵門，因此與居民之互動顯得較為薄弱。
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	菜園 堤岸道路 產權直屬桃園水利會所管轄，承租人向小組長承租，承租期一次四年，維護由承租人承擔。而埤塘周圍環境並沒有規劃整頓，灌溉活動並不顯著，現為一般灌溉池。

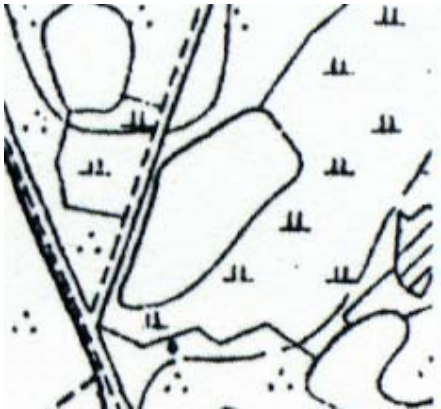
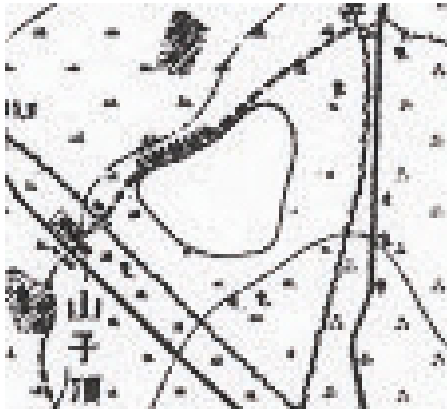
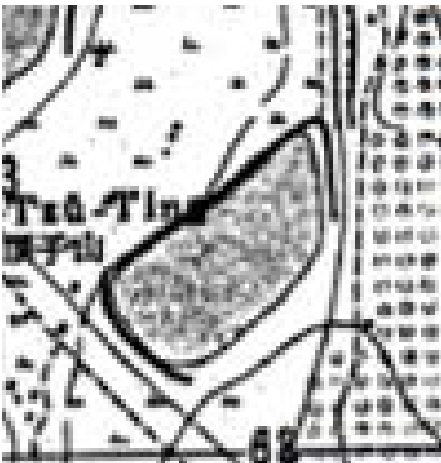
10	污染破壞等各種危機、 威脅即因應對策	 山東里社區活動中心 附近只有新蓋好的山東里社區活動中心及山東國小，附近並沒有什麼大型工廠，因此污染程度不高。而埤塘附近也沒有人為活動，且因被隔離較為荒涼，故無明顯污染事件。		
調 查 者	符惇智、高佩琳、 羅孝文、張怡亭	記 錄 時 間	92 年 7 月 14 日	

桃園大圳		編號	第 8 支線第 10 號池	埤塘舊名	無
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各陂塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121° 09' 27" 北緯: 25° 02' 07" 二度分帶定位 X 軸線: 259355.6054m Y 軸線: 2768083.1327m			
	路段: 中壢市山東里李厝站旁(中壢客運)				
2	面積大小及今昔比較	 			
	面積: 2.1876 公頃				
3	形成時間: 約日治時期	 			
4	存在樣貌 (全景圖、局部圖)	蓄水面積: 2.1876 公頃 蓄水量: 51518 立方公尺 灌溉面積: 39 公頃 水深: 1.21 公尺 			
		埤塘剖面示意圖 			

5	地理環境、陂塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：2座 連結灌溉之水道：2條   水閘門																																																																																																																										
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	植物：多為灌木群，喬木群  堤岸道路  埤塘土堤																																																																																																																										
水質調查記錄	<table><tr><th>採樣日期</th><th colspan="9">桃園大圳第八支線十號池</th></tr><tr><td rowspan="3">91.06.03</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>28.7</td><td>7.00</td><td>278</td><td>28</td><td>30</td><td>46</td><td>0.6</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>16.9</td><td>8.5</td><td>16.4</td><td>0.8</td><td>C2-S1</td></tr><tr><td rowspan="4">91.08.05</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>29.6</td><td>7.00</td><td>120</td><td>3</td><td>31</td><td>39</td><td>0.4</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>12.5</td><td>6.5</td><td>8.4</td><td>0.5</td><td>C1-S1</td></tr><tr><td rowspan="4">91.10.18</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>27.1</td><td>7.11</td><td>300</td><td>23</td><td>39</td><td>70</td><td>1.0</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>13.0</td><td>9.3</td><td>10.1</td><td>0.5</td><td>C2-S1</td></tr></table>		採樣日期	桃園大圳第八支線十號池									91.06.03	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	28.7	7.00	278	28	30	46	0.6	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	16.9	8.5	16.4	0.8	C2-S1	91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	29.6	7.00	120	3	31	39	0.4	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	12.5	6.5	8.4	0.5	C1-S1	91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	27.1	7.11	300	23	39	70	1.0	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	13.0	9.3	10.1	0.5	C2-S1
採樣日期	桃園大圳第八支線十號池																																																																																																																											
91.06.03	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																			
	28.7	7.00	278	28	30	46	0.6	<0.1	<0.1																																																																																																																			
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																			
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	16.9	8.5	16.4	0.8	C2-S1																																																																																																																			
91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																			
	29.6	7.00	120	3	31	39	0.4	<0.1	<0.1																																																																																																																			
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																			
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	12.5	6.5	8.4	0.5	C1-S1																																																																																																																			
91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																			
	27.1	7.11	300	23	39	70	1.0	<0.1	<0.1																																																																																																																			
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																			
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	13.0	9.3	10.1	0.5	C2-S1																																																																																																																			

7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	附近住家 埤塘的入口 埤塘曾消失過一陣子，後來因灌溉作物所需，又重新挖掘埤塘，相較之前的形狀與面積以大不相同。周圍附近住家相當少且在埤塘對岸，埤塘目前是無人管理與維護，任其荒廢雜草叢生，住家與居民活動被雜草組絕，也沒有工廠設立，對附近環境無實質影響，可能是因為交通不便，加上未開發，因此沒有特殊產業在此興起。
8	族群與埤塘之關係	附近車站牌 附近唯一的民宅 埤塘目前是無人管理與維護，周圍雜草叢生且腹地不大，周圍樹叢茂密雜草叢生，且坐落位置相當荒涼，住家與埤塘互動較少人煙罕至，居民多為路過，少有停留於此。雖然如此，由於行政區域仍隸屬於中壢市，因此桃園客運在附近設了一個招呼站，每天固定往返行駛 8 個班次，聯絡山東里到中壢市區的交通。
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	沒有規劃整頓的堤岸 產權直屬桃園水利會所管轄，而埤塘周圍環境並沒有規劃整頓，灌溉活動並不顯著，目前為一般灌溉池。

10	污染破壞等各種危機、 威脅即因應對策	 埤塘岸邊燃燒廢棄物 因為處偏遠，附近居民私自在埤塘岸邊燃燒廢棄物，造成環境污染，池水大致還算乾淨，人為污染雖然較不嚴重，但應該還是存在。		
調 查 者	符惇智、高佩琳、 羅孝文、張怡亭	記 錄 時 間	92 年 7 月 14 日	

桃園大圳		編號	第 8 支線第 11 號池	埤塘舊名	國庫埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經:121°09' 04" 北緯:25° 01' 08" 二度分帶定位 X 軸線 :265250.834m Y 軸線 :2767878.239m			
	路段：觀音鄉崙坪村， 縣道 35-1，楊明香業批 發倉庫對面	 			
2	面積大小及今昔比較				
	面積：10.4152 公頃				
3	形成時間：清領時期	 			
		1904 台灣堡圖(明治 37 年) 1921 地形圖(大正 10 年) 1955 聯勤總部測繪 1994 航照圖			
4	存在樣貌（全景圖、局部圖）	蓄水面積：10.4152 公頃 蓄水量：253655 立方公尺 灌溉面積：94 公頃 水深：2.43 公尺			
		 全景圖  全景圖			

		埤塘剖面示意圖
5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：3 座 連結灌溉之水道：1 條 八支十一號池 蓄水面積：10.4152公頃 蓄水量：253,655立方公尺 灌溉面積：94公頃 小區域：桃園大圳第8支線 第十一號池水利系統 入水口 出水口

6

生態系概況（水體、水質、動植物）

埤塘內有養殖淡水魚池，而鄰境的空地則出租養鴨，池裡的水質還算清澈，因此時常有白鷺鷥出沒於此。周圍植物多為咸豐草、竹林、芭蕉、榕樹、橡膠樹、野薑花...等。



芭蕉



橡膠樹



野薑花



咸豐草



動物：白鷺鷥、夜鷺；魚種：大頭鰱、草魚



夜鷺



夜鷺



夜鷺



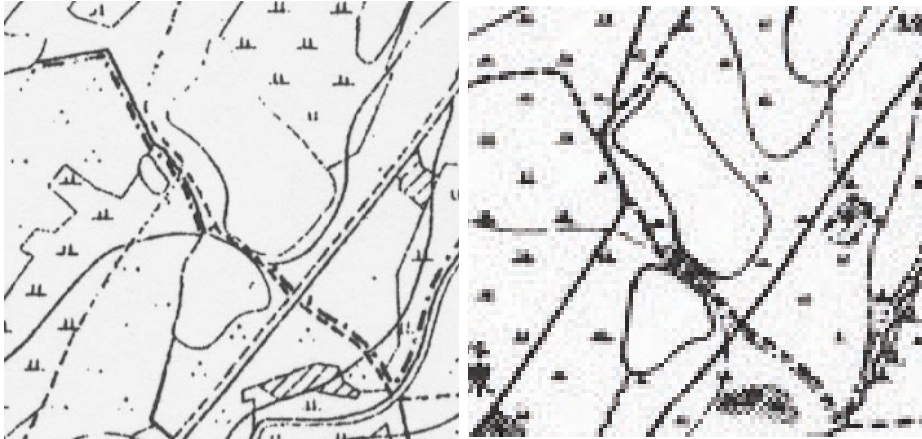
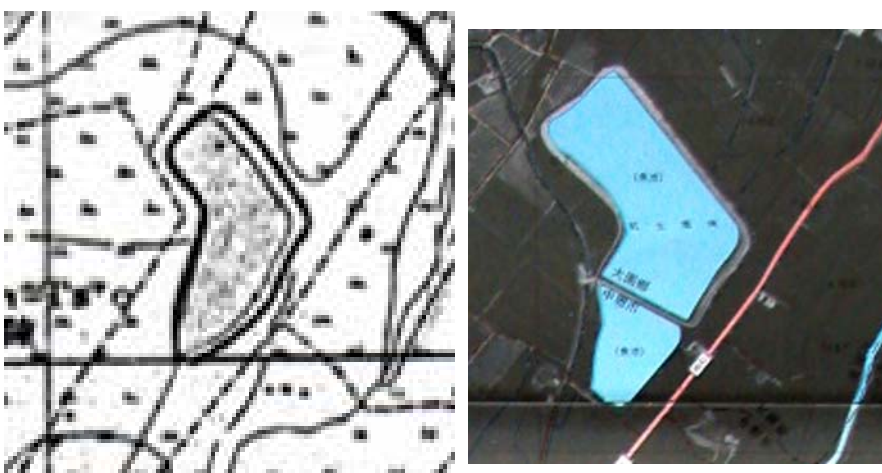
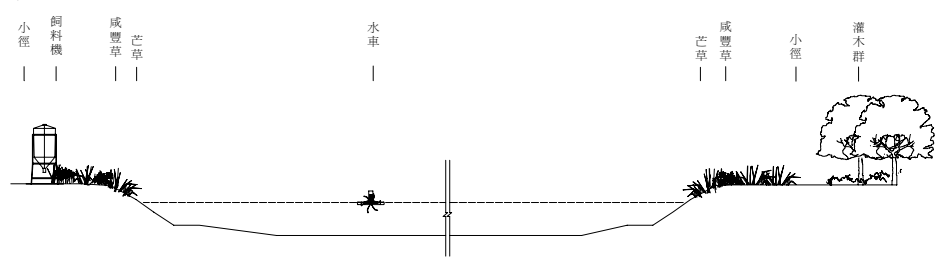
白鷺鷥

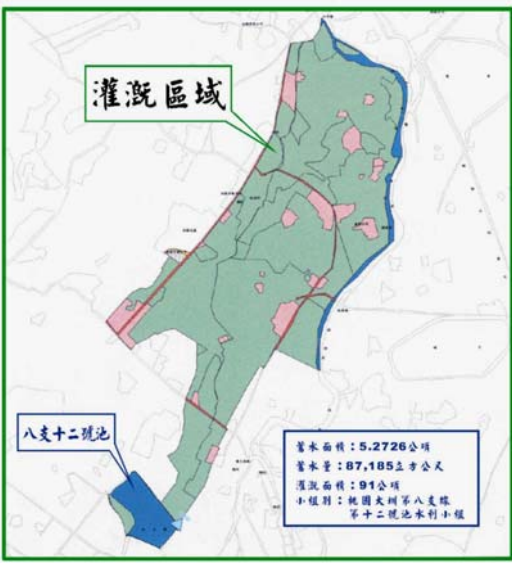
水質調查記錄

採樣日期	桃園大圳第八支線十一號池								
91.06.03	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	28.8	6.72	278	73	31	52	*2.1	<0.1	<0.1
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	29.6	6.80	120	17	19	34	0.2	<0.1	<0.1
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	27.1	6.89	200	16	58	26	1.0	<0.1	<0.1
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	15.6	9.0	13.3	0.7	C1S1

7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	 休耕中的稻田  獨立農舍 別稱：國庫埤(以前因為地勢較高，兼具調節附近幾口池之水量) 農業：夏天種植西瓜、蔬菜，冬天種植稻田，現在休耕 居住情況：多獨立農舍，或依桃 35-1 主要縣道兩旁聚集；零星小型工廠
8	族群與埤塘之關係	 白千層行道樹  種西瓜的稻田 國庫埤位於人口稀少的山仔頂地區，這裡的族群閩南人、客家人雜佈，而以閩南人居多。雖然如此，縣政府還是花費一大筆錢，將桃 35-1 號線公路美化，兩旁都種植著白千層樹，夏天經過，宛若經過林蔭隧道，微風吹來，萬分舒暢，而這個白千層道路就一直通到草漯村，沿途則經過 8-14、8-15、8-16、8-20、8-21、8-23、8-22、8-29 等 8 口埤塘，配合埤塘的風景，就成了一幅公路桃花源，值得騎著自行車悠遊一番。
9	管理維護及使用情況說明(如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況)	 堤岸種滿花草  鋪柏油的道路 產權直屬桃園水利會，而由當地水利小組組長管理。小組長可以將經營權租與他人捕採天然魚介，承租期一次四年，維護由承租人承擔。不過從埤塘旁的道路整修的非常平整，而且還用柏油鋪面，就知道水利小組有用心管理，堤岸旁也種植許多花草樹木，有美化埤塘的效果。

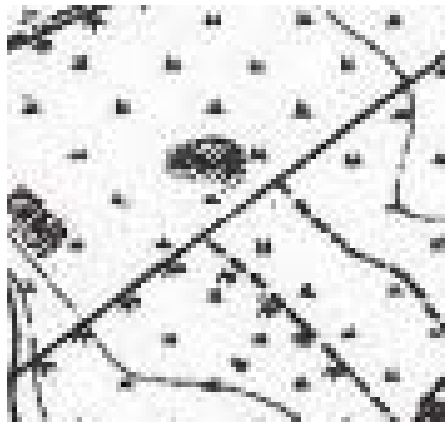
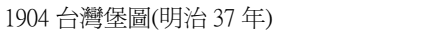
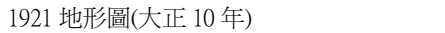
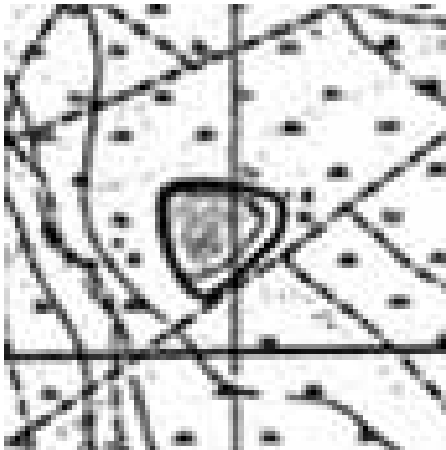
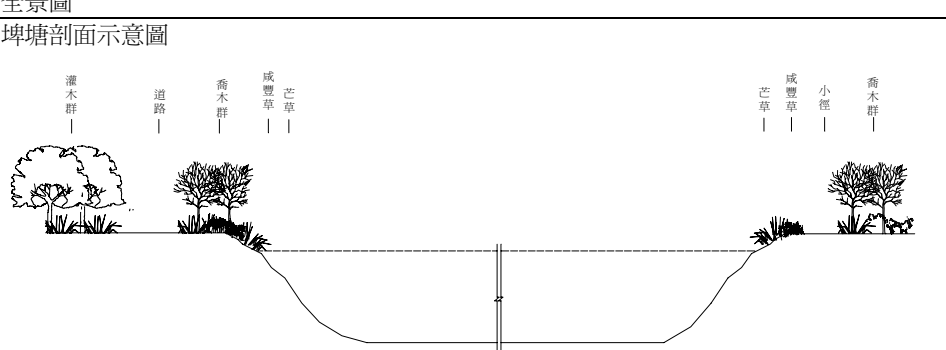
10	污染破壞等各種危機、 威脅及因應對策	堤岸邊有白色泡沫，水的顏色呈現墨綠色，可能是水質優養現象，不過水利會報告顯示，皆在標準範圍內，雖是本埤塘最顯著的污染，但還在容許範圍內，入口處有大量的工程廢土傾到於此。		
				
調 查 者		高佩琳、符惇智	記 錄 時 間	92 年 8 月 9 日

桃園大圳		編號	第 8 支線第 12 號池	埤塘舊名	紅土厝埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121° 09' 49" 北緯: 25° 02' 23" 二度分帶定位 X 軸線: 259577.5130m Y 軸線: 2768260.5066m			
	路段: 大園鄉和平村紅土厝段				
2	面積大小及今昔比較				
	面積: 5.2726 公頃				
3	形成時間: 清領時期				
4	存在樣貌 (全景圖、局部圖)	蓄水面積: 5.2726 公頃 蓄水量: 87185 立方公尺 灌溉面積: 91 公頃 水深: 1.21 公尺 			
		埤塘剖面示意圖 			

5	地理環境、陂塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：2座 連結灌溉之水道：1條 																																																																																														
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	植物：西瓜田、蔬菜、灌木群；動物：白鷺鷥、夜鷺；魚種：大頭鰱、草魚  蔬菜田 咸豐草																																																																																														
水質調查記錄	<table><tr><th>採樣日期</th><th colspan="9">桃園大圳第八支線十二號池</th></tr><tr><td rowspan="3">91.08.05</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>29.0</td><td>6.90</td><td>110</td><td>8</td><td>22</td><td>74</td><td>*3.0</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>13.9</td><td>6.1</td><td>9.7</td><td>0.5</td><td>C1-S1</td></tr><tr><td rowspan="3">91.10.18</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>27.2</td><td>6.90</td><td>200</td><td>10</td><td>64</td><td>96</td><td>0.8</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>16.2</td><td>7.3</td><td>8.5</td><td>0.4</td><td>C1-1</td></tr></table>										採樣日期	桃園大圳第八支線十二號池									91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	29.0	6.90	110	8	22	74	*3.0	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	13.9	6.1	9.7	0.5	C1-S1	91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	27.2	6.90	200	10	64	96	0.8	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	16.2	7.3	8.5	0.4	C1-1
採樣日期	桃園大圳第八支線十二號池																																																																																															
91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																							
	29.0	6.90	110	8	22	74	*3.0	<0.1	<0.1																																																																																							
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																							
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	13.9	6.1	9.7	0.5	C1-S1																																																																																							
91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																							
	27.2	6.90	200	10	64	96	0.8	<0.1	<0.1																																																																																							
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																							
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	16.2	7.3	8.5	0.4	C1-1																																																																																							

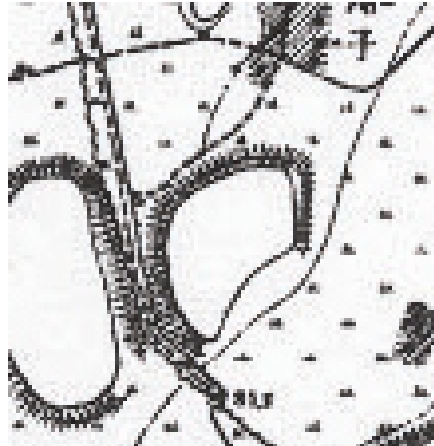
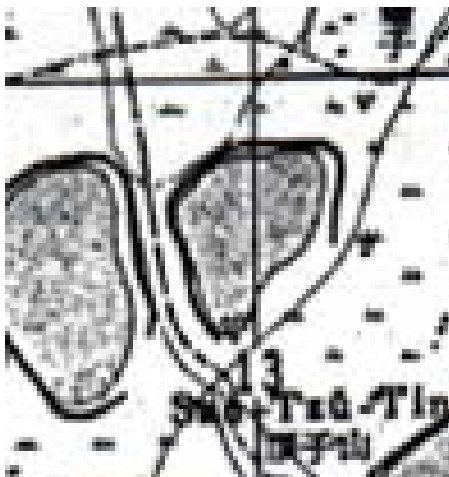
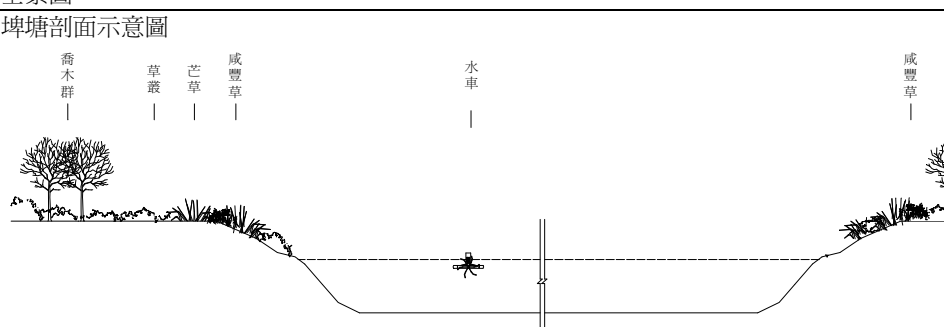
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	 獨立農舍  埤塘土堤岸 附近多農業產業，夏天種植西瓜、蔬菜，冬天種植稻田。住家多為獨立農舍，或依桃 41 主要縣道兩旁聚集。而埤塘附近相當空曠，路上有車痕跡，研判可能時常有車在此出入，進出中壢市山東社區。埤塘旁目前有搭建幾間小屋在埤塘旁邊，理應是管理者與附近耕農民休息兼存放物品的房舍。
8	族群與埤塘之關係	 附近住家  居民新舛的農舍 埤塘位居偏遠，周圍附近住家極少，偶爾有居民於此耕種蔬菜，埤塘目前是無人管理與維護，附近雜草自然生長，除了居民灌溉農作之外，較少有人為活動出現。
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	 堤岸道路 產權直屬桃園水利會所管轄，承租人向小組長承租，承租期一次四年，維護由承租人承擔。而埤塘周圍環境並沒有規劃整頓。

10	污染破壞等各種危機、 威脅即因應對策	 污水泡沫 埤塘水面漂浮著污水泡沫，但未發現其污染來源，(可能是家庭、工廠廢水流入，或是不肖人士傾倒污染物)，嚴重影響埤塘水質。	
調 查 者	羅孝文、符惇智	記 錄 時 間	92 年 7 月 16 日

桃園大圳		編號	第8支線第13號池	埤塘舊名	山東大池
要項		現場描述紀錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121° 09' 14" 北緯: 25° 02' 22" 二度分帶定位 X軸線: 259224.2927m Y軸線: 2768249.1875m			
	路段: 中壢市山東里桃42縣道, 十三號坡站旁(桃園客運)				
2	面積大小及今昔比較	 			
	面積: 2.7520 公頃				
3	形成時間: 約清領時期	 			
		 			
4	存在樣貌 (全景圖、局部圖)	蓄水面積: 2.7520 公頃 蓄水量: 129996 立方公尺 灌溉面積: 97 公頃 水深: 47 公尺 			
		埤塘剖面示意圖 			

5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門： 3 座 連結灌溉之水道： 1 條（進水口、出水閘門、緊急洩水口） 																																																																																														
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	 西瓜、蔬菜田  咸豐草 附近居民種植西瓜、蔬菜，而植物以灌木群、喬木群為主；動物偶爾有白鷺鷥、夜鷺出沒																																																																																														
水質調查記錄	<table><tr><th>採樣日期</th><th colspan="9">桃園大圳第八支線十三號池</th></tr><tr><td rowspan="3">91.08.05</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>29.5</td><td>7.00</td><td>90</td><td>5</td><td>35</td><td>45</td><td>1.0</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>20.2</td><td>10.1</td><td>9.7</td><td>0.4</td><td>C1-S1</td></tr><tr><td rowspan="3">91.10.18</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>26.5</td><td>7.15</td><td>200</td><td>7</td><td>40</td><td>14</td><td>0.7</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>17.3</td><td>8.6</td><td>8.2</td><td>0.4</td><td>C1-S1</td></tr></table>										採樣日期	桃園大圳第八支線十三號池									91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	29.5	7.00	90	5	35	45	1.0	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	20.2	10.1	9.7	0.4	C1-S1	91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	26.5	7.15	200	7	40	14	0.7	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	17.3	8.6	8.2	0.4	C1-S1
採樣日期	桃園大圳第八支線十三號池																																																																																															
91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																							
	29.5	7.00	90	5	35	45	1.0	<0.1	<0.1																																																																																							
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																							
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	20.2	10.1	9.7	0.4	C1-S1																																																																																							
91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																							
	26.5	7.15	200	7	40	14	0.7	<0.1	<0.1																																																																																							
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																							
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	17.3	8.6	8.2	0.4	C1-S1																																																																																							

7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	 埤塘入口處 埤塘別稱為「山東大池」，主要是因位於中壢市山東里，而稱為「大池」，是因區別附近一些私人小魚池，其實在 8 支線的 39 口埤塘當中，這口埤塘算是小的。埤塘是以農業灌溉為主，夏天種植西瓜、蔬菜，冬天種植稻田。居住情況多獨立農舍民房、古厝，依桃 42 主要縣道兩旁聚集。		
8	族群與埤塘之關係	埤塘周圍附近住家多獨立分布在道路兩旁，並自行種植一些蔬菜，無明顯社區互動發展的跡象。而埤塘目前是無人管理與維護，周圍雜草叢生且腹地不大，住家與埤塘互動較少，任其荒廢周圍雜草叢生，平日極少有人來此活動。  獨立農舍民房 埤塘土堤岸		
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	產權直屬桃園水利會承租人向小組長承租，承租期一次四年，維護由承租人承擔。而埤塘周圍環境並沒有規劃整頓，灌溉活動並不顯著。		
10	污染破壞等各種危機、威脅即因應對策	 埤塘進水口附近設有柵欄，反而造成水中垃圾堆積堵塞，凌亂不堪，而未發現有其他的污染情形發生。		
調 查 者		符惇智、高佩琳	記 錄 時 間	92 年 7 月 17 日

桃園大圳		編號	第 8 支線第 14 號池	埤塘舊名	青埔仔埤
要 項			現 場 描 述 紀 錄		
1	各埤塘坐落位置		測繪 方位座標 經緯度 東經: 121° 08' 51" 北緯: 25° 02' 06" 二度分帶定位 X 軸線: 258588.5936m Y 軸線: 2768071.5089m		
	路段: 觀音鄉廣福村青埔仔段				
2	面積大小及今昔比較		 		
	面積: 5.2370 公頃				
3	形成時間: 清領時代		 		
4	存在樣貌 (全景圖、局部圖)		蓄水面積: 5.2370 公頃 蓄水量: 122932 立方公尺 灌溉面積: 57 公頃 水深: 2.34 公尺		
			 埤塘剖面示意圖 		

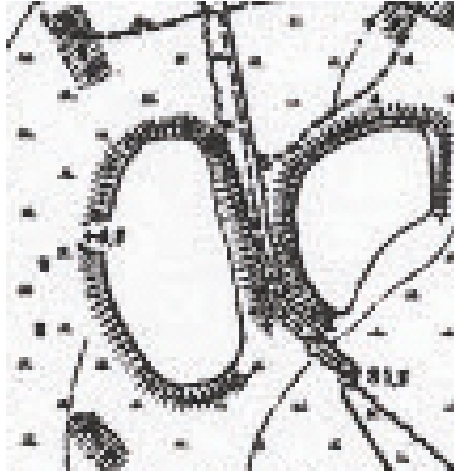
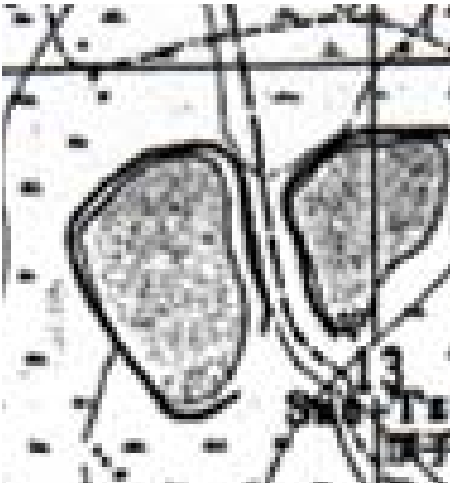
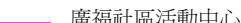
5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：3 座 連結灌溉之水道：1 條（進水口、出水閘門、緊急洩水口）  灌溉區域 八支十四號池 蓄水面積：5.2370公頃 蓄水量：122,932立方公尺 灌溉面積：57公頃 小流域：桃園大圳第八支線 第四號池水利小組  連結水圳道  連結水圳道
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	 馬拉巴栗  咸豐草  野草  朱槿  金露花  榕樹 埤塘內魚種：大頭鰱、福壽魚、草魚，而周圍植物有竹林、喬木群...等，動物則有白鷺鷥與夜鷺。

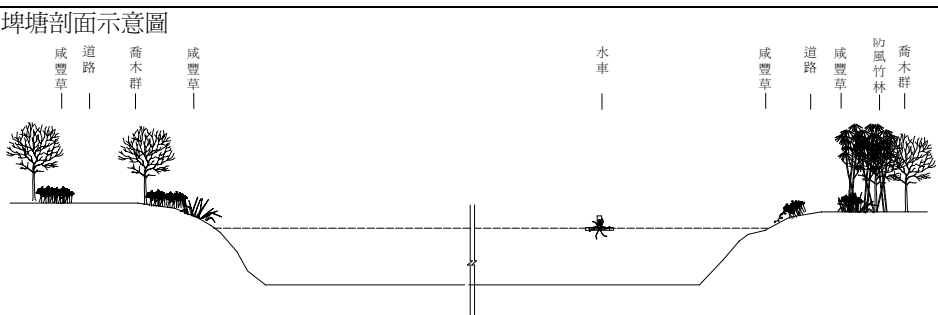
水質調查記錄	桃園大圳第八支線十四號池									
	採樣日期	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	91.06.03	28.7	6.64	258	86	27	48	0.7	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	18.1	16.8	15.9	0.6	C2-S1
	91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		30.0	7.00	150	10	20	12	0.4	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	11.4	6.1	6.8	0.4	C1-S1	
	91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		26.7	7.00	200	3	58	33	10	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	14.1	10.1	17.6	0.9	C1-S1	

7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係			
		廢棄豬舍	縣道兩旁聚集農舍	農舍
				
		廢棄豬舍	農舍	農舍
		埤塘周圍環境並沒有規劃整頓，附近及沿岸剩存幾座已廢棄豬舍，依桃 35-1 主要縣道兩旁聚集。周圍附近無住家社區與明顯開發，以往有養豬與屠宰情況，但埤塘目前是無人管理與維護，任其荒廢雜草叢生，平日極少有人來此活動。		

8	族群與埤塘之關係	現存埤塘環境已無耕種及飼養等農業活動，但埤塘位居偏遠且其附近雜草叢生，無可行走之處，較少有人為活動出現。		
				
		農舍	埤	番石榴乾

9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	 埤塘中央的小涼亭  堤岸道路上的告示牌 產權歸屬桃園農田水利會所管轄，承租人向小組長承租，承租期一次四年，維護由承租人承擔。比較特殊的是埤塘中央有一座木造涼亭，好像公園一樣，可惜現在乏人問津，許多設施都荒廢掉了。如果善於利用周遭環境，再利用簡單的木材，一個普通的木造涼亭，也可以幫埤塘增加美感的。廢棄豬舍因口蹄疫之後棄養，無特別管理，而埤塘幾乎已無人管理及維護。		
10	污染破壞等各種危機、威脅即因應對策	 廢棄豬舍  無人管理的空屋 養豬情況已經消失，且此埤塘附近較無人為活動，因位處荒涼且雜草叢生，故無明顯污染事件。		
調 查 者		符惇智、羅孝文	記 錄 時 間	92 年 7 月 6 日

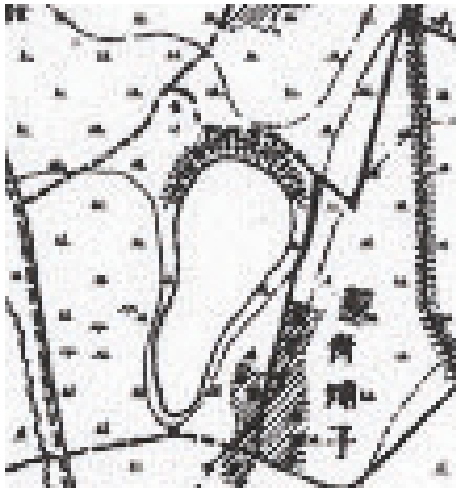
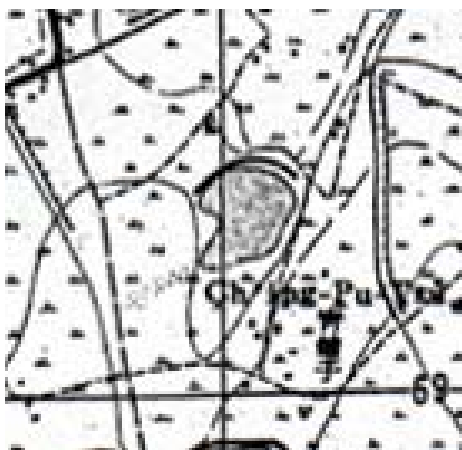
桃園大圳		編號	第 8 支線第 15 號池	埤塘舊名	坡內埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121°08' 44" 北緯: 25°02' 06" 二度分帶定位 X 軸線: 258517.9471m Y 軸線: 2768071.5089m			
	路段: 觀音鄉廣福村青埔仔段				
2	面積大小及今昔比較	  1904 台灣堡圖(明治 37 年) 1921 地形圖(大正 10 年)			
	面積: 9.2437 公頃				
3	形成時間: 約日治時期	  1955 聯勤總部測繪 1994 航照圖			
		  廣福社區活動中心 2002 正射影像圖			

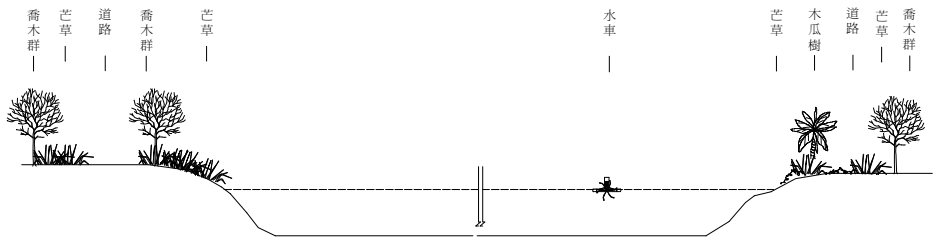
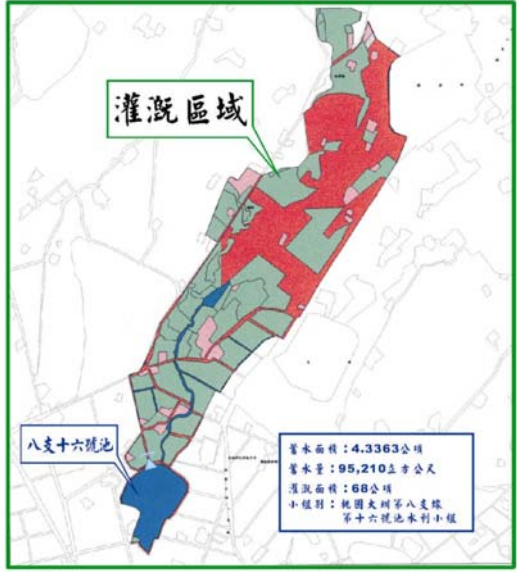
4	存在樣貌（全景圖、局部圖）	蓄水面積：9.2437 公頃 蓄水量：247151 立方公尺 灌溉面積：71 公頃 水深：2.67 公尺  全景圖  活動中心與旁邊之水池  埤塘全景，左方可見遠方之廣福社區活動中心。  活動中心及前方新挖之水池，右方水池旁即為埤塘。 埤塘剖面示意圖 
----------	----------------------	---

5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門： 3 座 連結灌溉之水道： 1 條(進水口、出水閘門、緊急洩水口)  灌溉區域 管水面積：9.2437公頃 管水量：247,151立方公尺 灌溉面積：71公頃 小區別：桃園大圳第八支線 第十區池水利小組  出水口																																																																																																																																	
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	 入水口  出水口閘門 埤塘內魚種：大頭鰱、福壽魚、草魚，周圍植物有竹林、咸豐草、喬木群，偶有夜鷺棲息於此。																																																																																																																																	
水質調查記錄	<table><tr><th>採樣日期</th><th colspan="9">桃園大圳第八支線十五號池</th></tr><tr><td rowspan="4">91.06.03</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>28.6</td><td>6.97</td><td>279</td><td>59</td><td>23</td><td>59</td><td>*4.2</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>18.2</td><td>8.6</td><td>16.1</td><td>0.8</td><td>C2-S1</td></tr><tr><td rowspan="4">91.08.05</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>28.7</td><td>6.90</td><td>220</td><td>26</td><td>19</td><td>20</td><td>*2.5</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>19.3</td><td>9.0</td><td>14.4</td><td>0.7</td><td>C1-S1</td></tr><tr><td rowspan="4">91.10.18</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>27.1</td><td>7.16</td><td>200</td><td>47</td><td>49</td><td>40</td><td>0.2</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>24.1</td><td>10.2</td><td>17.7</td><td>0.8</td><td>C1-S1</td></tr></table>										採樣日期	桃園大圳第八支線十五號池									91.06.03	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	28.6	6.97	279	59	23	59	*4.2	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	18.2	8.6	16.1	0.8	C2-S1	91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	28.7	6.90	220	26	19	20	*2.5	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	19.3	9.0	14.4	0.7	C1-S1	91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	27.1	7.16	200	47	49	40	0.2	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	24.1	10.2	17.7	0.8	C1-S1
採樣日期	桃園大圳第八支線十五號池																																																																																																																																		
91.06.03	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																										
	28.6	6.97	279	59	23	59	*4.2	<0.1	<0.1																																																																																																																										
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																										
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	18.2	8.6	16.1	0.8	C2-S1																																																																																																																										
91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																										
	28.7	6.90	220	26	19	20	*2.5	<0.1	<0.1																																																																																																																										
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																										
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	19.3	9.0	14.4	0.7	C1-S1																																																																																																																										
91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																										
	27.1	7.16	200	47	49	40	0.2	<0.1	<0.1																																																																																																																										
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																										
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	24.1	10.2	17.7	0.8	C1-S1																																																																																																																										

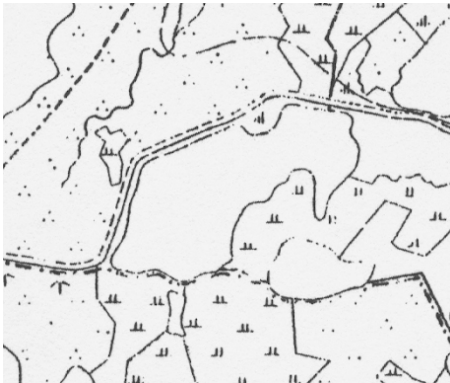
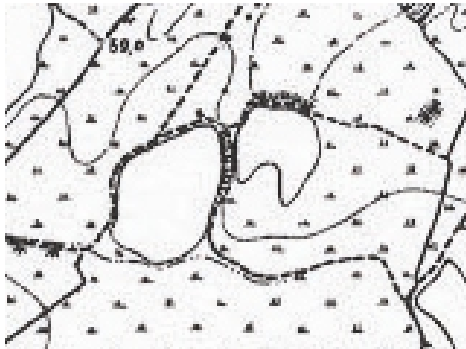
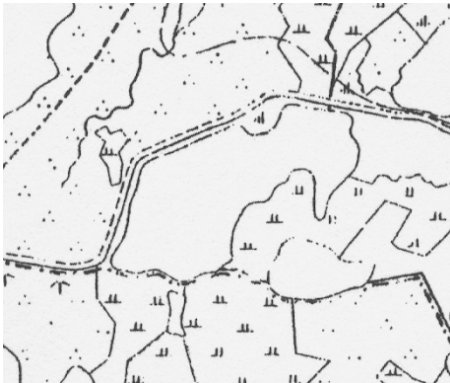
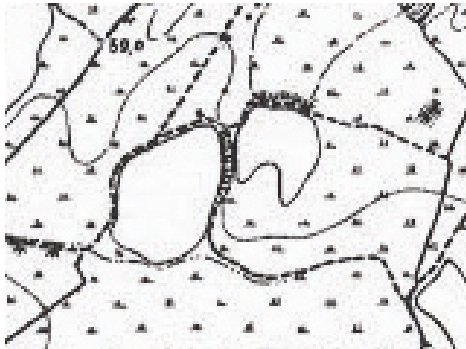
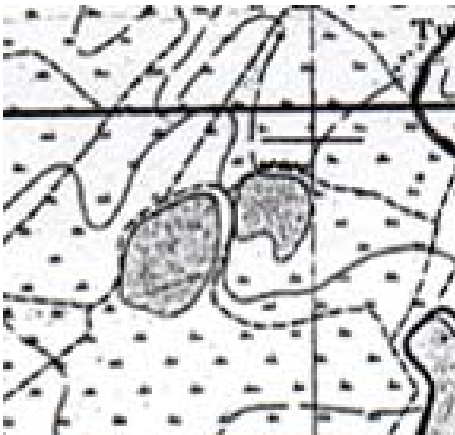
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	連接圳道 白千層綠色隧道 埤塘周圍環境並沒有規劃整頓，農舍依桃 35-1 主要縣道兩旁聚集，但與埤塘有段距離，埤塘目前是無人管理與維護，任其荒廢周圍雜草叢生，平日極少有人為活動產生。埤塘機能是以灌溉為主，夏天種植西瓜、蔬菜，冬天種植稻田，但現在休耕。坡內埤(8 支 15 池)，建有廣福社區活動中心(民國 92 年 10 月完工)。已經由廣福社區發展協會提出計劃，將埤塘旁邊八百坪土地規劃為生態公園，並配合鄰近白千層綠色隧道，計劃做整體開發。
8	族群與埤塘之關係	埤塘土堤岸 埤塘土堤岸 附近居民直接引用圳道的水源灌溉，因埤塘周圍荒涼且雜草叢生，雖有僅存一些便道，但也較少接近埤塘活動，居民與埤塘的互動關係並不熟絡。
9	管理維護及使用情況說明(如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況)	埤塘前的方的人工小池 產權歸屬桃園農田水利會所管轄，承租人向小組長承租，承租期一次四年，維護由承租人承擔，埤塘機能現做為一般魚池與灌溉用途。目前觀音鄉公所與水利會協調，利用埤塘旁的一小塊土地，興建「廣福村社區活動中心」，以其未來結合埤塘營造一塊居民休閒活動的去處，而在管理上也不再純粹是灌溉而已，結合居民的互動，以期成為當地的景觀生態公園。

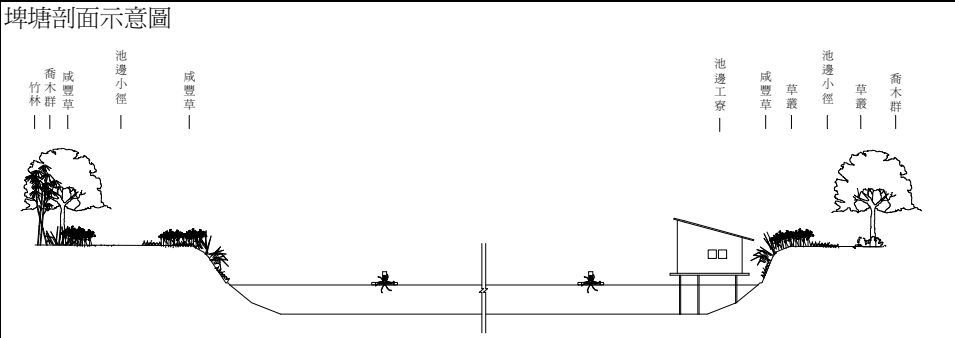
10	污染破壞等各種危機、 威脅即因應對策	 傾倒廢土 除了在埤塘附近的產業道路旁發現有人為傾倒廢土之外，並未發現有其他明顯的污染情形發生。	
調 查 者	高佩琳、羅孝文	記 錄 時 間	92 年 7 月 13 日

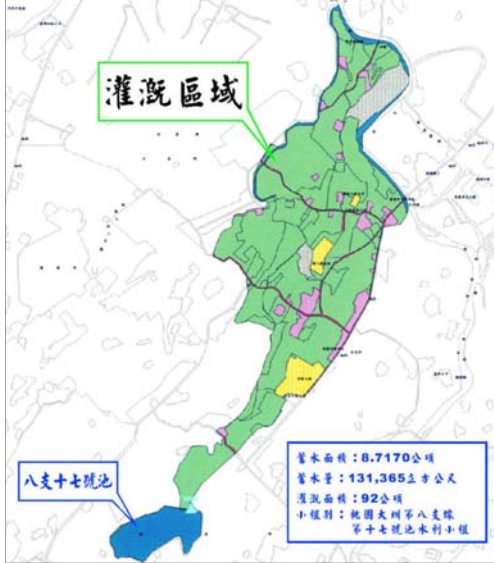
桃園大圳		編號	第 8 支線第 16 號池	埤塘舊稱	青埔埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121°08' 54" 北緯: 25°02' 28" 二度分帶定位 X 軸線: 258618.7171m Y 軸線: 2768315.2499m			
	路段: 觀音鄉廣福村 青埔仔 23-1 號				
2	面積大小及今昔比較	 			
	面積: 4.3363 公頃				
3	形成時間: 清領時期	 			
		1904 台灣堡圖(明治 37 年) 1921 地形圖(大正 10 年) 1955 聯勤總部測繪 1994 航照圖			
4	存在樣貌 (全景圖、局部圖)	蓄水面積: 4.3363 公頃 蓄水量: 95210 立方公尺 灌溉面積: 68 公頃 水深: 2.19 公尺			
		 全景圖  局部圖			

		埤塘剖面示意圖 
5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門： 2 座 連結灌溉之水道： 1 條  蓄水面積：4,336.3 公頃 蓄水量：95,210 立方公尺 灌溉面積：668 公頃 小區別：桃園大圳第 8 支線 第 16 號池水利小區
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	植物：喬木群、木瓜樹、芒草，動物：夜鷺  喬木群 芒草 木瓜樹
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	 舢板捕魚 庫藏倉庫 對岸社區 埤塘附近無明顯農業活動，住家多分布在埤塘對岸，但被雜草樹木阻絕，與埤塘無直接互動。僅有些居民於此設置庫藏倉庫，且似乎有人居住，但較為簡陋且無妥善管理與維護。至於埤塘名稱「青埔埤」，主要是位於觀音鄉廣福村青埔仔這個地方，與 8-14 號池的「青埔仔埤」僅差一個字。

水質調查記錄	桃園大圳第八支線十六號池									
	91.06.03	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		28.6	7.10	200	7	32	88	*3.2	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	12.3	8.4	15.6	0.8	C1-S1
	91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		28.7	6.90	220	2	22	72	*1.6	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	13.5	6.4	9.4	0.5	C1-S1
	91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		26.8	7.15	200	2	26	77	*2.3	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	11.8	8.1	10.7	0.6	C1-S1
8	族群與埤塘之關係		  埤塘旁的小屋 附近新建的住宅 周圍附近多為農業用地，埤塘目前似乎是有人管理，但任其荒廢周圍雜草叢生，而此處附近住家極少，埤塘使用情況相當少，僅有偶而有些居民藉由舢舨捕魚，但平日極少有人來此活動或停留。							
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）		 堤岸道路雜草叢生，產權歸屬桃園農田水利會所管轄，做為一般灌溉池之用，人員管理及維護的情形並不佳。							
10	污染破壞等各種危機、威脅即因應對策		 焚燒廢棄物，因無人管理約束且人煙稀少，附近居民私自於岸邊焚燒廢棄物，造成污染。							
調 查 者			高佩琳、羅孝文 符淳智、張怡葦			記 錄 時 間		92 年 7 月 27 日		

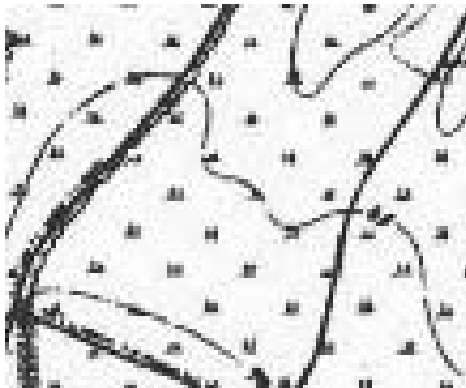
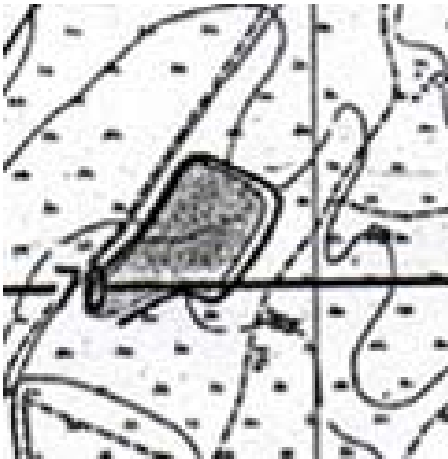
桃園大圳		編號	第 8 支線第 17 號池	埤塘舊名	梁厝埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121° 09' 45" 北緯: 25° 01' 50" 二度分帶定位 X 軸線: m Y 軸線: m			
	路段: 大園鄉和平村 桃 43 縣道紅土厝段附近	 			
2	面積大小及今昔比較	 			
	面積: 8.7170 公頃				
3	形成時間: 清領時期	 			
		8-17 號埤塘, 清末時代的形狀、大小與現在差不多, 不過在日治時期卻分為兩口, 桃園大圳完工之時, 桃園水利組合特別將兩口埤塘, 分別編為 8-17 及 8-18 號, 光復後仍維持兩口, 石門水庫興建完工後, 為增加埤塘蓄水量, 而把這兩口埤塘合而為一, 編號也就以 8-17 號取代之。			

4	存在樣貌（全景圖、局部圖）	蓄水面積：87.7170 公頃 蓄水量：131,365 立方公尺 灌溉面積：92 公頃 水深：1.50 公尺  全景圖 1  全景圖 2  全景圖 3  入口處告示牌僅剩支柱  水閘門  埤塘內三部水車  埤塘旁之道路，前方有小型鴨寮 埤塘剖面示意圖 
---	---------------	--

5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：1 座 連結灌溉之水道：2 條 以灌溉為主要功能，有幾戶承租作為養殖之用，與養殖戶熟識之親友還可至埤塘釣魚。  灌溉區域 八支十七號池 蓄水面積：8,7170公頃 蓄水量：131,365立方公尺 灌溉面積：92公頃 小區別：桃園大圳第八支線 第十支線池水利小區																																																																																														
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	植物：灌木群、喬木群、防風竹林，動物：白鷺鷥、夜鷺，魚種：大頭鰱、草魚、福壽魚 昆蟲、鳥類很少，旁有一小池塘及小型鴨寮，但鴨子並不會到埤塘去，因此與埤塘本身並無太大關係。  牽牛花  隱僻的小池塘																																																																																														
水質調查記錄	<table><tr><th>採樣日期</th><th colspan="9">桃園大圳第八支線十七號池</th></tr><tr><td rowspan="3">91.08.05</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>28.7</td><td>7.20</td><td>250</td><td>7</td><td>22</td><td>82</td><td>1.0</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>12.7</td><td>7.8</td><td>9.7</td><td>0.5</td><td>C1-S1</td></tr><tr><td rowspan="3">91.10.18</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>26.5</td><td>7.22</td><td>200</td><td>2</td><td>37</td><td>48</td><td>0.9</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>10.7</td><td>7.9</td><td>8.9</td><td>0.5</td><td>C1-S1</td></tr></table>										採樣日期	桃園大圳第八支線十七號池									91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	28.7	7.20	250	7	22	82	1.0	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	12.7	7.8	9.7	0.5	C1-S1	91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	26.5	7.22	200	2	37	48	0.9	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	10.7	7.9	8.9	0.5	C1-S1
採樣日期	桃園大圳第八支線十七號池																																																																																															
91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																							
	28.7	7.20	250	7	22	82	1.0	<0.1	<0.1																																																																																							
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																							
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	12.7	7.8	9.7	0.5	C1-S1																																																																																							
91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																							
	26.5	7.22	200	2	37	48	0.9	<0.1	<0.1																																																																																							
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																							
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	10.7	7.9	8.9	0.5	C1-S1																																																																																							

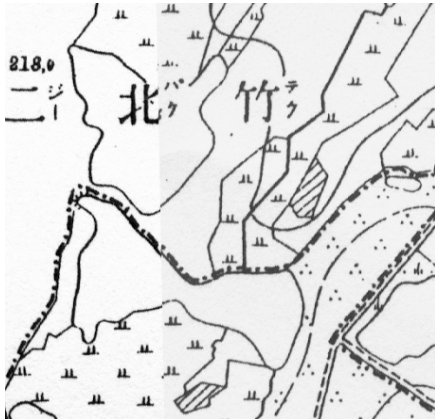
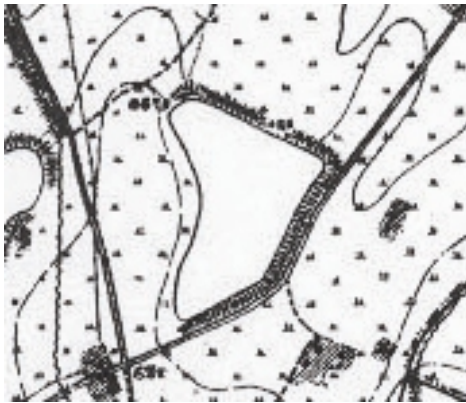
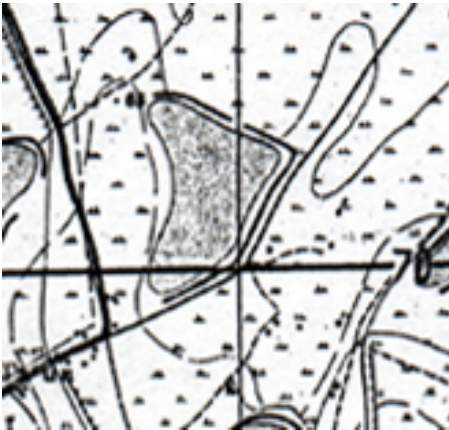
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	民宅 梁氏古厝 8-17 號埤塘又名「梁厝埤」，起因於當地有一座著名的梁氏古厝，而梁氏古厝已有百年以上歷史，雖幾經翻修，仍不改其華貴的外貌。而梁氏古厝也成為當地的代稱，故這裡又稱為「梁厝」，居民大多數都姓梁，可能是梁氏古厝的後代吧！ 民宅是埤塘邊唯一的建築，已無人居住，前方之埤是鴨子飼養的地方。 雖附近有農業活動，夏天種植西瓜、蔬菜，冬天種植稻田，但目前現在休耕。周圍附近無多分布在埤塘對岸，但被雜草樹木阻絕，平日極少有人來此活動。埤塘目前是無人管理與維護，任其荒廢雜草叢生，附近居民偶爾會來垂釣，與埤塘互動性不大。
8	族群與埤塘之關係	埤塘周圍環境 農業活動 埤塘周圍環境並沒有規劃整頓，雜草叢生，此處附近住家不多，除有釣魚與灌溉等活動之外，埤塘的使用情況與居民的互動情形相當少。附近的族群以客家與閩南為主，但多大多是以閩南話為主要語言。梁姓是附近的主要大姓。早期周邊有許多紡織廠，但後來都已遷走。附近有一梁氏古厝，為鄰近地帶歷史較為久遠之民居。居民以閩南及客家籍為主，早期曾發生械鬥，因此有一些客家人移出此地，一部份遷移至新竹北埔，其他則詢問不到詳情。
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	堤岸道路 水鴨 以農業灌溉為主，養殖為次要用途。持續整修中，堤防較興建初期更寬、更高，因此埤塘面積較初期小一些，水深是否有改變則須再進一步查詢。與其他埤塘一樣，隸屬於水利會管轄。

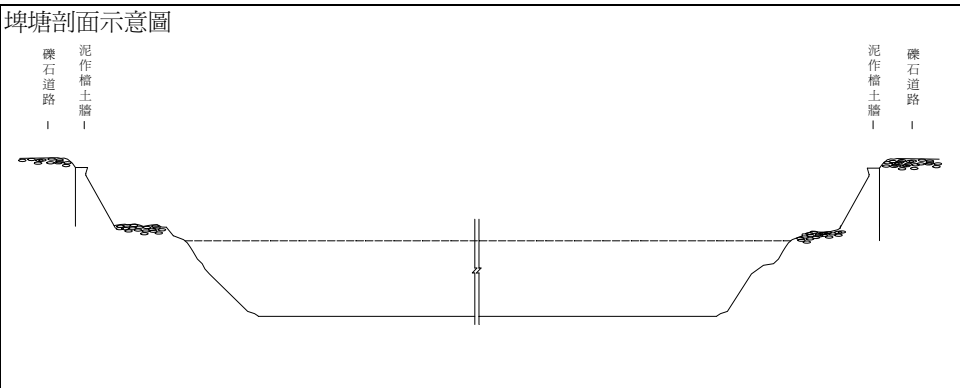
10	污染破壞等各種危機、 威脅及因應對策	 雜草叢生的堤岸 因位處較偏僻之地區，且鄰近無工廠，住家與埤塘有段距離位處荒涼且雜草叢生，故污染問題較少。	
調 查 者	林明學、符惇智、江慧淳	記 錄 時 間	92 年 7 月 27 日

桃園大圳		編號	第 8 支線第 19 號池	埤塘舊名	草埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121°09' 13" 北緯: 25°02' 06" 二度分帶定位 X 軸線: 265501.122 m Y 軸線: 2769663.029 m			
	路段: 大園、觀音鄉交界處草漯村, 桃 40 縣道	 			
2	面積大小及今昔比較				
	面積: 7.3278 公頃				
3	形成時間: 日治時期	 			
		1904 台灣堡圖(明治 37 年) 1921 地形圖(大正 10 年) 1955 聯勤總部測繪 1994 航照圖 埤塘西南方約五分之一面積, 填平為農田。			
4	存在樣貌 (全景圖、局部圖)	蓄水面積: 7.3278 公頃 蓄水量: 317,868 立方公尺 灌溉面積: 83 公頃 水深: 4.34 公尺 			
		全區圖   			

		埤塘剖面示意圖																																																																																														
5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：1 座 連結灌溉之水道：1 條 第八支線圳道																																																																																														
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	植物：灌木群、喬木群、西瓜田、蔬菜、花卉，動物：白鷺鷥、夜鷺，魚種：大頭鰱、草魚、福壽魚。 滿天星 牽牛花																																																																																														
水質調查記錄	<table><tr><th>採樣日期</th><th colspan="9">桃園大圳第八支線十九號池</th></tr><tr><td rowspan="3">91.08.05</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>29.6</td><td>7.20</td><td>190</td><td>14</td><td>24</td><td>95</td><td>0.6</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>15.2</td><td>9.1</td><td>7.7</td><td>0.4</td><td>C1-S1</td></tr><tr><td rowspan="3">91.10.18</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>27.1</td><td>7.25</td><td>200</td><td>4</td><td>31</td><td>43</td><td>0.6</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>15.2</td><td>9.1</td><td>7.7</td><td>0.4</td><td>C2-S1</td></tr></table>										採樣日期	桃園大圳第八支線十九號池									91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	29.6	7.20	190	14	24	95	0.6	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	15.2	9.1	7.7	0.4	C1-S1	91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	27.1	7.25	200	4	31	43	0.6	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	15.2	9.1	7.7	0.4	C2-S1
採樣日期	桃園大圳第八支線十九號池																																																																																															
91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																							
	29.6	7.20	190	14	24	95	0.6	<0.1	<0.1																																																																																							
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																							
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	15.2	9.1	7.7	0.4	C1-S1																																																																																							
91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																							
	27.1	7.25	200	4	31	43	0.6	<0.1	<0.1																																																																																							
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																							
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	15.2	9.1	7.7	0.4	C2-S1																																																																																							

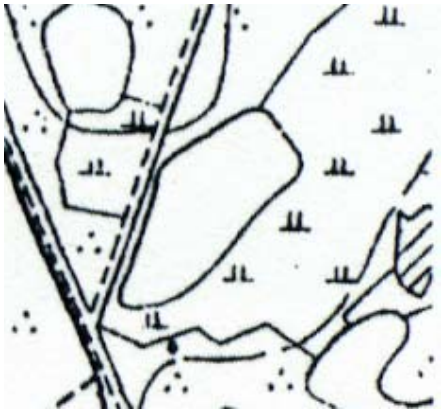
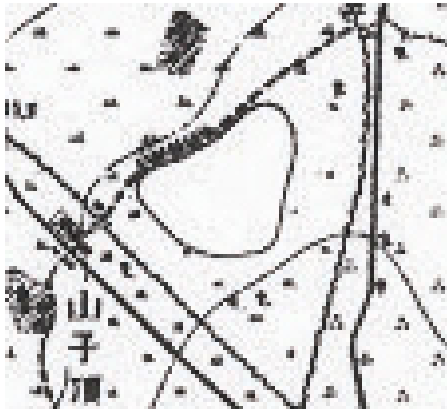
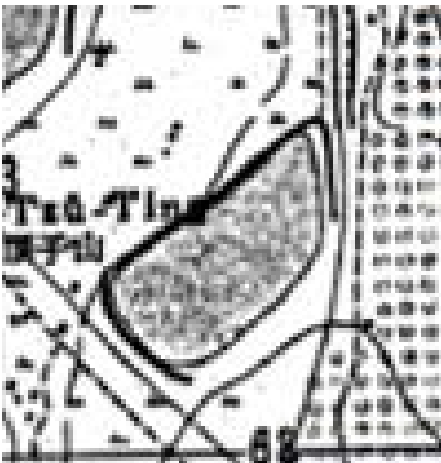
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	 鄰近埤塘住家則後院	 出水口	埤塘機能是以農業灌溉為主，埤塘周圍環境並沒有規劃整頓。住家多為獨立農舍（多分布在對岸），有些鄰近於圳道，有些鄰近埤塘之住家則在後院飼養雞與鴨，自給自足。埤塘中沒有看見養殖漁業，附近的產業以農業為主，埤塘最主要的公用是灌溉。
8	族群與埤塘之關係	 附近的稻田	 農舍	埤塘附近雖有些農舍，但因樹木野草叢生，較無人為活動，大多居民與埤塘之間無明顯互動。埤塘旁無住戶，但附近有許多居民。
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	 堤岸道路，產權歸屬桃園農田水利會所管轄，承租人向小組長承租，承租期一次四年，維護與管理由承租人承擔，但在現場觀察發現並沒有特別規劃或整頓，而是任其荒廢。		
10	污染破壞等各種危機、威脅及因應對策	 埤塘土堤岸 有戶鄰近埤塘岸邊之住家，自行設置管線將家庭廢水直接排放至埤塘裡。深處內地，離外面熱鬧的地方很遠，又不見附近有工廠，故判斷應少污染。		
調 查 者		林明學,符惇智,江慧淳		記 錄 時 間
92 年 7 月 27 日				

桃園大圳		編號	第 8 支線第 20 號池	埤塘舊名	石厝埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121°08' 51" 北緯: 25°02' 48" 二度分帶定位 X 軸線: 258588.3014 m Y 軸線: 2768536.6494m			
	路段: 觀音鄉草漯村 桃 40、35-1 縣道交界處				
2	面積大小及今昔比較	 			
	面積: 11.5880 公頃				
3	形成時間: 約日治時期	 			
		1904 台灣堡圖(明治 37 年) 1921 地形圖(大正 10 年) 1955 聯勤總部測繪 1994 航照圖			
4	存在樣貌 (全景圖、局部圖)	蓄水面積: 11.5880 公頃 蓄水量: 410443 立方公尺 灌溉面積: 111 公頃 水深: 3.54 公尺			
		 全景圖  埤塘岸邊正在施工情形  土石堤岸			

		埤塘剖面示意圖 
5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門： 2 座 連結灌溉之水道： 1 條   入水口  入水口
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	 白鷺鷥、夜鷺  火龍果園

水質調查記錄	<table><tr><td>採樣日期</td><td colspan="9">桃園大圳第八支線二十號池</td></tr><tr><td rowspan="3">91.08.05</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>30.0</td><td>7.10</td><td>170</td><td>16</td><td>24</td><td>42</td><td>*2.0</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td></td><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>16.2</td><td>9.5</td><td>8.1</td><td>0.4</td><td>C1-S1</td></tr><tr><td rowspan="3">91.10.18</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>27.0</td><td>7.44</td><td>200</td><td>12</td><td>37</td><td>37</td><td>*1.5</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td></td><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>17.9</td><td>10.3</td><td>9.6</td><td>0.4</td><td>C1-S1</td></tr></table>										採樣日期	桃園大圳第八支線二十號池									91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	30.0	7.10	170	16	24	42	*2.0	<0.1	<0.1		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	16.2	9.5	8.1	0.4	C1-S1	91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	27.0	7.44	200	12	37	37	*1.5	<0.1	<0.1		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	17.9	10.3	9.6	0.4	C1-S1
	採樣日期	桃園大圳第八支線二十號池																																																																																																
	91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																								
		30.0	7.10	170	16	24	42	*2.0	<0.1	<0.1																																																																																								
			鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																							
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	16.2	9.5	8.1	0.4	C1-S1																																																																																								
	91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																								
		27.0	7.44	200	12	37	37	*1.5	<0.1	<0.1																																																																																								
			鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																							
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	17.9	10.3	9.6	0.4	C1-S1																																																																																								
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	因附近多為農家，埤塘與整體環境有著生存的密切關聯，埤塘在當地為農業與魚業兼併的使用功能，其上方架有噴射魚飼料的管道。   噴射魚飼料的管道 附近菜園																																																																																																
8	族群與埤塘之關係	此區埤塘，多為灌溉用，與當地農業發生緊密結合。因現況正在施工中，出現於埤塘的群眾減少，較難得知互動關係，須經由工程結束後，再進行現況調查，所得結果較為客觀。   埤塘土堤岸 附近農家耕作情況																																																																																																
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	產權歸屬桃園農田水利會所管轄，相關單位正在施工，進行美化及保護的措施。   埤塘護堤工程 埤塘防風竹林																																																																																																

10	污染破壞等各種危機、 威脅即因應對策		
		清澈的池水	竹筏與埤塘
		因位於偏遠，工廠、住宅都很少，故污染問題較小，這與群聚聚落稀少有著密切關聯。	
調 查 者		高佩琳、符惇智、張怡葶	記 錄 時 間
			92 年 7 月 3 日

桃園大圳		編號	第 8 支線第 11 號池	埤塘舊名	國庫埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經:121°09' 04" 北緯:25° 01' 08" 二度分帶定位 X 軸線 :265250.834m Y 軸線 :2767878.239m			
	路段：觀音鄉崙坪村，縣道 35-1，楊明香業批發倉庫對面	 			
2	面積大小及今昔比較				
	面積：10.4152 公頃				
3	形成時間：清領時期	 			
		1904 台灣堡圖(明治 37 年) 1921 地形圖(大正 10 年) 1955 聯勤總部測繪 1994 航照圖			
4	存在樣貌（全景圖、局部圖）	蓄水面積：10.4152 公頃 蓄水量：253655 立方公尺 灌溉面積：94 公頃 水深：2.43 公尺			
		 全景圖  全景圖			

		埤塘剖面示意圖
5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：3 座 連結灌溉之水道：1 條 入水口 出水口

6

生態系概況（水體、水質、動植物）

埤塘內有養殖淡水魚池，而鄰境的空地則出租養鴨，池裡的水質還算清澈，因此時常有白鷺鷥出沒於此。周圍植物多為咸豐草、竹林、芭蕉、榕樹、橡膠樹、野薑花...等。





芭蕉





野薑花

咸豐草





動物：白鷺鷥、夜鷺；魚種：大頭鯪、草魚





夜鷺

夜鷺

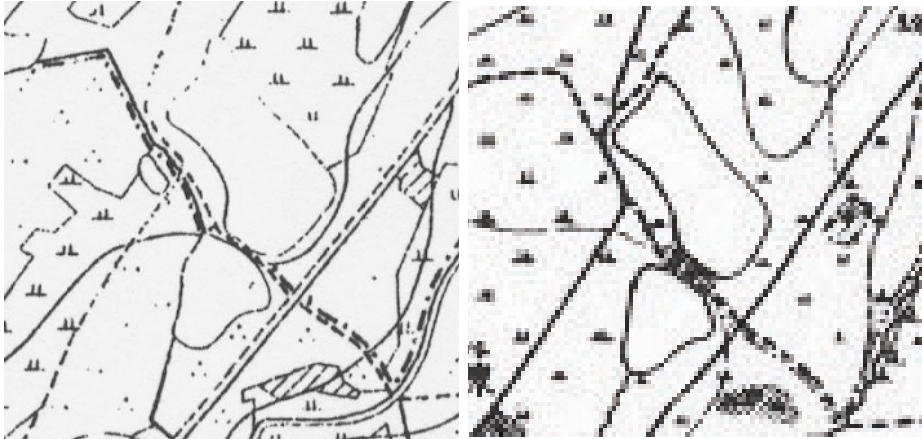
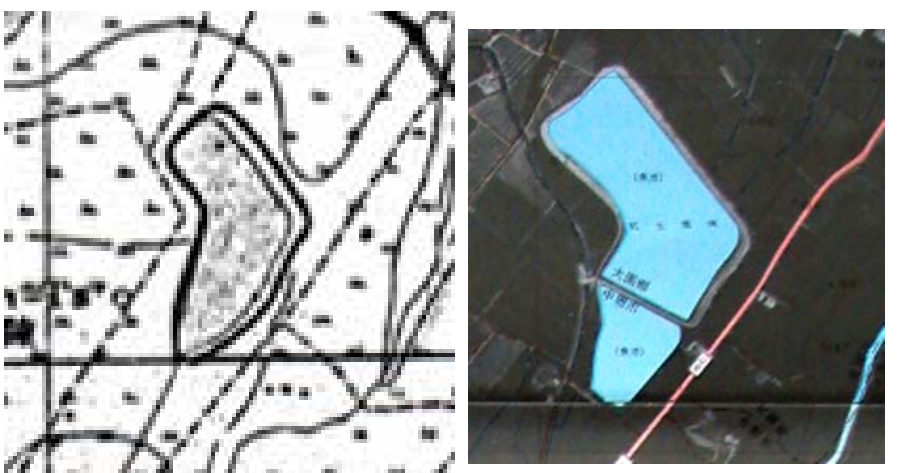
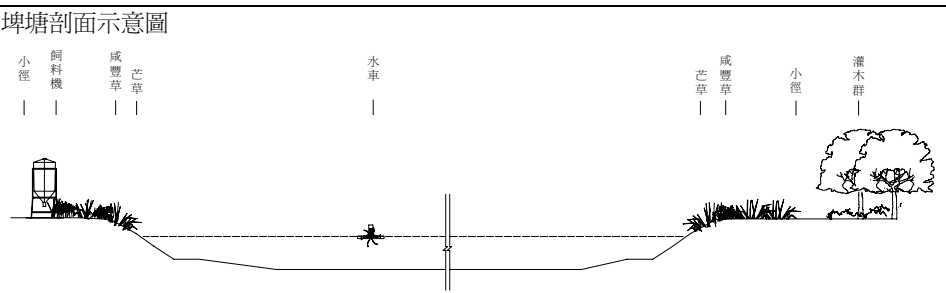
白鷺鷥

水質調查記錄

採樣日期	桃園大圳第八支線十一號池								
91.06.03	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	28.8	6.72	278	73	31	52	*2.1	<0.1	<0.1
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	16.5	8.6	16.0	0.8	C2-S1
91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	29.6	6.80	120	17	19	34	0.2	<0.1	<0.1
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	12.1	10.3	17.7	0.9	C1-S1
91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	27.1	6.89	200	16	58	26	1.0	<0.1	<0.1
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	15.6	9.0	13.3	0.7	C1S1

7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	 休耕中的稻田  獨立農舍 別稱：國庫埤(以前因為地勢較高，兼具調節附近幾口池之水量) 農業：夏天種植西瓜、蔬菜，冬天種植稻田，現在休耕 居住情況：多獨立農舍，或依桃 35-1 主要縣道兩旁聚集；零星小型工廠
8	族群與埤塘之關係	 白千層行道樹  種西瓜的稻田 國庫埤位於人口稀少的山仔頂地區，這裡的族群閩南人、客家人雜佈，而以閩南人居多。雖然如此，縣政府還是花費一大筆錢，將桃 35-1 號線公路美化，兩旁都種植著白千層樹，夏天經過，宛若經過林蔭隧道，微風吹來，萬分舒暢，而這個白千層道路就一直通到草漯村，沿途則經過 8-14、8-15、8-16、8-20、8-21、8-23、8-22、8-29 等 8 口埤塘，配合埤塘的風景，就成了一幅公路桃花源，值得騎著自行車悠遊一番。
9	管理維護及使用情況說明(如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況)	 堤岸種滿花草  鋪柏油的道路 產權直屬桃園水利會，而由當地水利小組組長管理。小組長可以將經營權租與他人捕採天然魚介，承租期一次四年，維護由承租人承擔。不過從埤塘旁的道路整修的非常平整，而且還用柏油鋪面，就知道水利小組有用心管理，堤岸旁也種植許多花草樹木，有美化埤塘的效果。

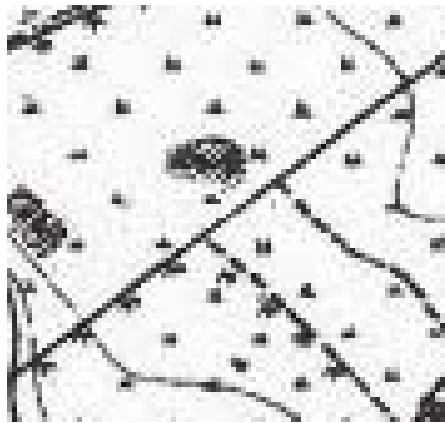
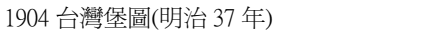
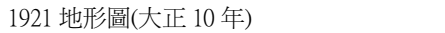
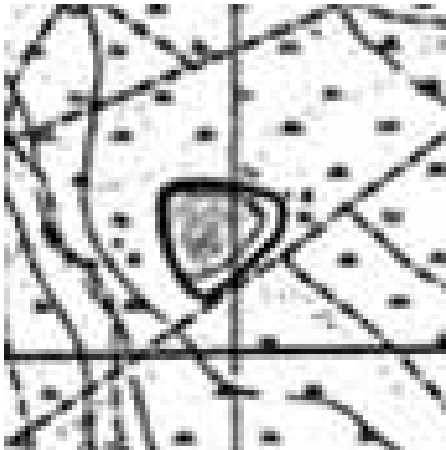
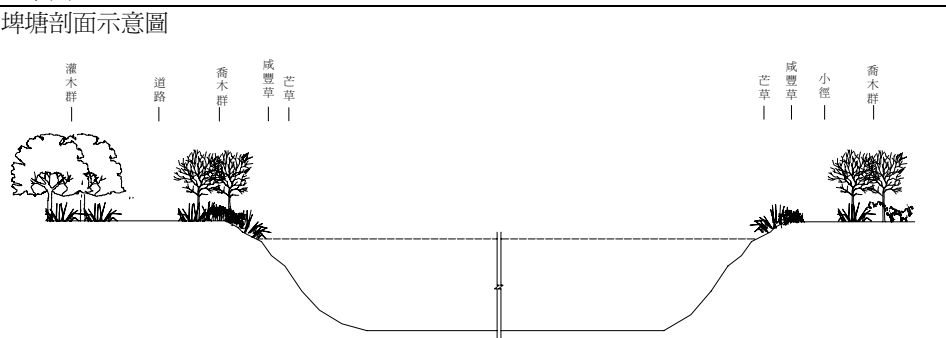
10	污染破壞等各種危機、 威脅及因應對策	堤岸邊有白色泡沫，水的顏色呈現墨綠色，可能是水質優養現象，不過水利會報告顯示，皆在標準範圍內，雖是本埤塘最顯著的污染，但還在容許範圍內，入口處有大量的工程廢土傾到於此。		
				
調 查 者		高佩琳、符惇智	記 錄 時 間	92 年 8 月 9 日

桃園大圳		編號	第 8 支線第 12 號池	埤塘舊名	紅土厝埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121° 09' 49" 北緯: 25° 02' 23" 二度分帶定位 X 軸線: 259577.5130m Y 軸線: 2768260.5066m			
	路段: 大園鄉和平村紅土厝段				
2	面積大小及今昔比較				
	面積: 5.2726 公頃				
3	形成時間: 清領時期				
4	存在樣貌 (全景圖、局部圖)	蓄水面積: 5.2726 公頃 蓄水量: 87185 立方公尺 灌溉面積: 91 公頃 水深: 1.21 公尺  埤塘剖面示意圖 			

5	地理環境、陂塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：2座連結灌溉之水道：1條 																																																																																														
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	植物：西瓜田、蔬菜、灌木群；動物：白鷺鷥、夜鷺；魚種：大頭鰱、草魚  蔬菜田咸豐草																																																																																														
水質調查記錄	<table><tr><th>採樣日期</th><th colspan="9">桃園大圳第八支線十二號池</th></tr><tr><td rowspan="3">91.08.05</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物 (SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>29.0</td><td>6.90</td><td>110</td><td>8</td><td>22</td><td>74</td><td>*3.0</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>13.9</td><td>6.1</td><td>9.7</td><td>0.5</td><td>C1-S1</td></tr><tr><td rowspan="3">91.10.18</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物 (SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>27.2</td><td>6.90</td><td>200</td><td>10</td><td>64</td><td>96</td><td>0.8</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>16.2</td><td>7.3</td><td>8.5</td><td>0.4</td><td>C1-1</td></tr></table>										採樣日期	桃園大圳第八支線十二號池									91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物 (SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	29.0	6.90	110	8	22	74	*3.0	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	13.9	6.1	9.7	0.5	C1-S1	91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物 (SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	27.2	6.90	200	10	64	96	0.8	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	16.2	7.3	8.5	0.4	C1-1
採樣日期	桃園大圳第八支線十二號池																																																																																															
91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物 (SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																							
	29.0	6.90	110	8	22	74	*3.0	<0.1	<0.1																																																																																							
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																							
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	13.9	6.1	9.7	0.5	C1-S1																																																																																							
91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物 (SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																							
	27.2	6.90	200	10	64	96	0.8	<0.1	<0.1																																																																																							
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																							
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	16.2	7.3	8.5	0.4	C1-1																																																																																							

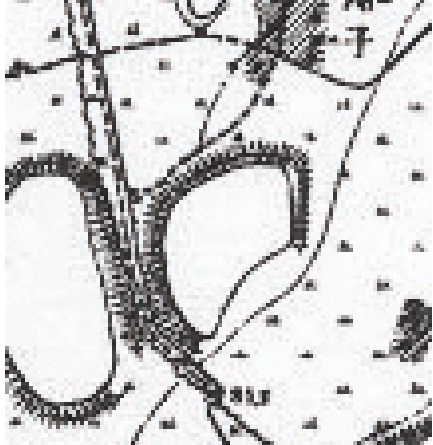
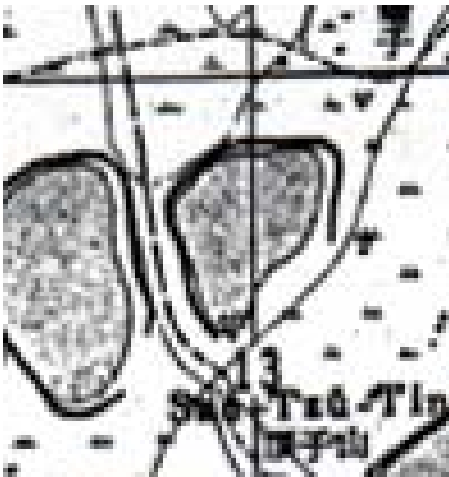
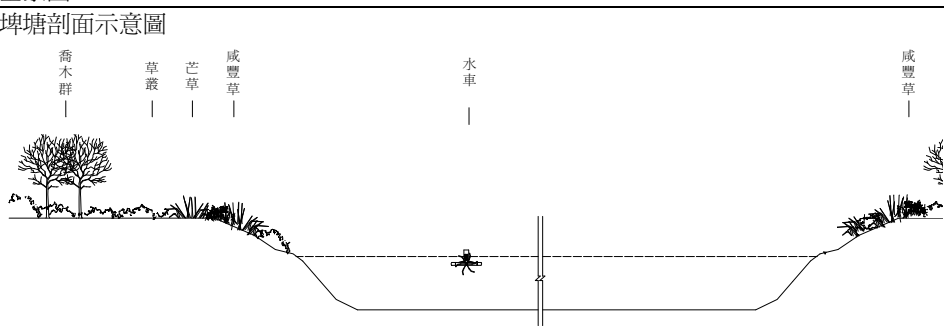
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	 獨立農舍  埤塘土堤岸 附近多農業產業，夏天種植西瓜、蔬菜，冬天種植稻田。住家多為獨立農舍，或依桃 41 主要縣道兩旁聚集。而埤塘附近相當空曠，路上有車痕跡，研判可能時常有車在此出入，進出中壢市山東社區。埤塘旁目前有搭建幾間小屋在埤塘旁邊，理應是管理者與附近耕農民休息兼存放物品的房舍。
8	族群與埤塘之關係	 附近住家  居民新舛的農舍 埤塘位居偏遠，周圍附近住家極少，偶爾有居民於此耕種蔬菜，埤塘目前是無人管理與維護，附近雜草自然生長，除了居民灌溉農作之外，較少有人為活動出現。
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	 堤岸道路 產權直屬桃園水利會所管轄，承租人向小組長承租，承租期一次四年，維護由承租人承擔。而埤塘周圍環境並沒有規劃整頓。

10	污染破壞等各種危機、 威脅即因應對策	 污水泡沫 埤塘水面漂浮著污水泡沫，但未發現其污染來源，(可能是家庭、工廠廢水流入，或是不肖人士傾倒污染物)，嚴重影響埤塘水質。	
調 查 者	羅孝文、符惇智	記 錄 時 間	92 年 7 月 16 日

桃園大圳		編號	第8支線第13號池	埤塘舊名	山東大池
要項		現場描述紀錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121° 09' 14" 北緯: 25° 02' 22" 二度分帶定位 X軸線: 259224.2927m Y軸線: 2768249.1875m			
	路段: 中壢市山東里桃42縣道, 十三號坡站旁(桃園客運)				
2	面積大小及今昔比較	 			
	面積: 2.7520 公頃				
3	形成時間: 約清領時期	 			
		 			
4	存在樣貌 (全景圖、局部圖)	蓄水面積: 2.7520 公頃 蓄水量: 129996 立方公尺 灌溉面積: 97 公頃 水深: 47 公尺 			
		埤塘剖面示意圖 			

5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門： 3 座 連結灌溉之水道： 1 條（進水口、出水閘門、緊急洩水口） 																																																																																						
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	 西瓜、蔬菜田  咸豐草 附近居民種植西瓜、蔬菜，而植物以灌木群、喬木群為主；動物偶爾有白鷺鷥、夜鷺出沒																																																																																						
水質調查記錄	<table><tr><th>採樣日期</th><th colspan="9">桃園大圳第八支線十三號池</th></tr><tr><td rowspan="3">91.08.05</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>29.5</td><td>7.00</td><td>90</td><td>5</td><td>35</td><td>45</td><td>1.0</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>20.2</td><td>10.1</td><td>9.7</td><td>0.4</td><td>C1-S1</td></tr><tr><td rowspan="3">91.10.18</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>26.5</td><td>7.15</td><td>200</td><td>7</td><td>40</td><td>14</td><td>0.7</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>17.3</td><td>8.6</td><td>8.2</td><td>0.4</td><td>C1-S1</td></tr></table>		採樣日期	桃園大圳第八支線十三號池									91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	29.5	7.00	90	5	35	45	1.0	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	20.2	10.1	9.7	0.4	C1-S1	91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	26.5	7.15	200	7	40	14	0.7	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	17.3	8.6	8.2	0.4	C1-S1
採樣日期	桃園大圳第八支線十三號池																																																																																							
91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																															
	29.5	7.00	90	5	35	45	1.0	<0.1	<0.1																																																																															
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																															
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	20.2	10.1	9.7	0.4	C1-S1																																																																															
91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																															
	26.5	7.15	200	7	40	14	0.7	<0.1	<0.1																																																																															
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																															
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	17.3	8.6	8.2	0.4	C1-S1																																																																															

7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	 埤塘入口處 埤塘別稱為「山東大池」，主要是因位於中壢市山東里，而稱為「大池」，是因區別附近一些私人小魚池，其實在 8 支線的 39 口埤塘當中，這口埤塘算是小的。埤塘是以農業灌溉為主，夏天種植西瓜、蔬菜，冬天種植稻田。居住情況多獨立農舍民房、古厝，依桃 42 主要縣道兩旁聚集。		
8	族群與埤塘之關係	埤塘周圍附近住家多獨立分布在道路兩旁，並自行種植一些蔬菜，無明顯社區互動發展的跡象。而埤塘目前是無人管理與維護，周圍雜草叢生且腹地不大，住家與埤塘互動較少，任其荒廢周圍雜草叢生，平日極少有人來此活動。  獨立農舍民房 埤塘土堤岸		
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	產權直屬桃園水利會承租人向小組長承租，承租期一次四年，維護由承租人承擔。而埤塘周圍環境並沒有規劃整頓，灌溉活動並不顯著。		
10	污染破壞等各種危機、威脅即因應對策	 埤塘進水口附近設有柵欄，反而造成水中垃圾堆積堵塞，凌亂不堪，而未發現有其他的污染情形發生。		
調 查 者		符惇智、高佩琳	記 錄 時 間	92 年 7 月 17 日

桃 園 大 圳		編 號	第 8 支線第 14 號池	埤塘舊名	青埔仔埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121° 08' 51" 北緯: 25° 02' 06" 二度分帶定位 X 軸線: 258588.5936m Y 軸線: 2768071.5089m			
	路段: 觀音鄉廣福村青埔仔段				
2	面積大小及今昔比較	 			
	面積: 5.2370 公頃				
3	形成時間: 清領時代	 			
4	存在樣貌 (全景圖、局部圖)	蓄水面積: 5.2370 公頃 蓄水量: 122932 立方公尺 灌溉面積: 57 公頃 水深: 2.34 公尺 			
		全景圖 埤塘剖面示意圖 			

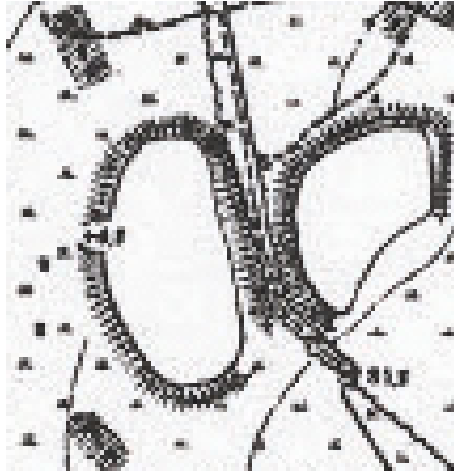
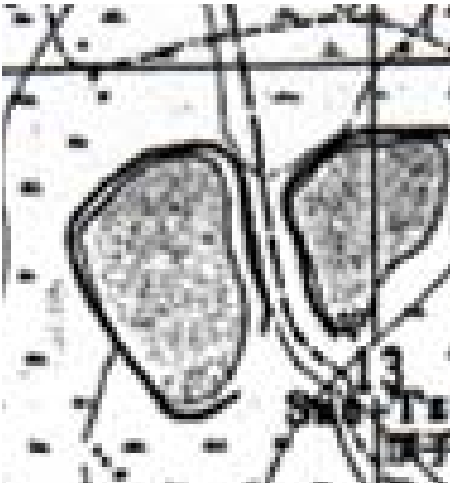
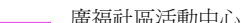
5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：3 座 連結灌溉之水道：1 條（進水口、出水閘門、緊急洩水口）  灌溉區域 八支十四號池 蓄水面積：5.2370 公頃 蓄水量：122,932 立方公尺 灌溉面積：57 公頃 小流域：桃園大圳第八支線 第四號池水利小組  連結水圳道  連結水圳道
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	 馬拉巴栗  咸豐草  野草  朱槿  金露花  榕樹 埤塘內魚種：大頭鰱、福壽魚、草魚，而周圍植物有竹林、喬木群...等，動物則有白鷺鷥與夜鷺。

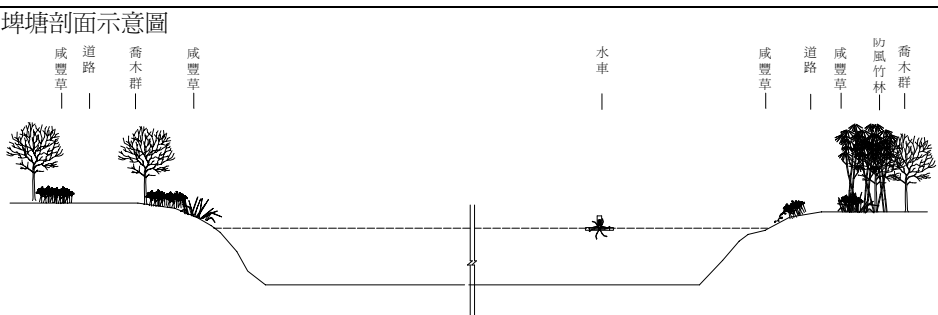
水質調查記錄	桃園大圳第八支線十四號池									
	91.06.03	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		28.7	6.64	258	86	27	48	0.7	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	18.1	16.8	15.9	0.6	C2-S1
	91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		30.0	7.00	150	10	20	12	0.4	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	11.4	6.1	6.8	0.4	C1-S1
	91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		26.7	7.00	200	3	58	33	10	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	14.1	10.1	17.6	0.9	C1-S1

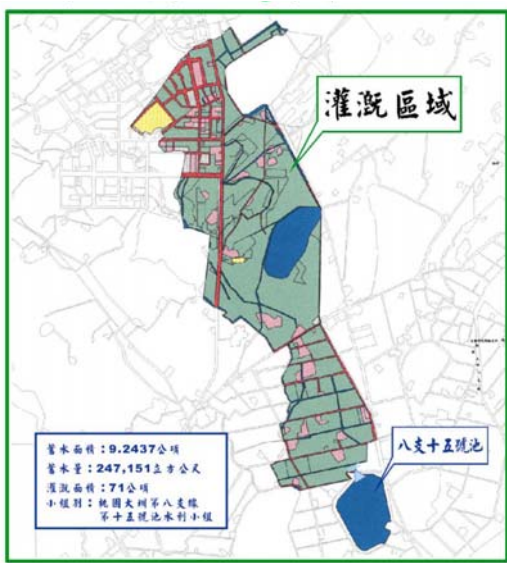
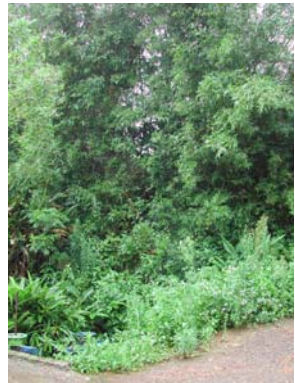
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	 廢棄豬舍	 縣道兩旁聚集農舍	 農舍
		 廢棄豬舍	 農舍	 農舍
埤塘周圍環境並沒有規劃整頓，附近及沿岸剩存幾座已廢棄豬舍，依桃 35-1 主要縣道兩旁聚集。周圍附近無住家社區與明顯開發，以往有養豬與屠宰情況，但埤塘目前是無人管理與維護，任其荒廢雜草叢生，平日極少有人來此活動。				

8	族群與埤塘之關係	 農舍	 埤	 番石榴乾
		現存埤塘環境已無耕種及飼養等農業活動，但埤塘位居偏遠且其附近雜草叢生，無可行走之處，較少有人為活動出現。		

9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	 埤塘中央的小涼亭  堤岸道路上的告示牌 產權歸屬桃園農田水利會所管轄，承租人向小組長承租，承租期一次四年，維護由承租人承擔。比較特殊的是埤塘中央有一座木造涼亭，好像公園一樣，可惜現在乏人問津，許多設施都荒廢掉了。如果善於利用周遭環境，再利用簡單的木材，一個普通的木造涼亭，也可以幫埤塘增加美感的。廢棄豬舍因口蹄疫之後棄養，無特別管理，而埤塘幾乎已無人管理及維護。		
10	污染破壞等各種危機、威脅即因應對策	 廢棄豬舍  無人管理的空屋 養豬情況已經消失，且此埤塘附近較無人為活動，因位處荒涼且雜草叢生，故無明顯污染事件。		
調 查 者		符惇智、羅孝文	記 錄 時 間	92 年 7 月 6 日

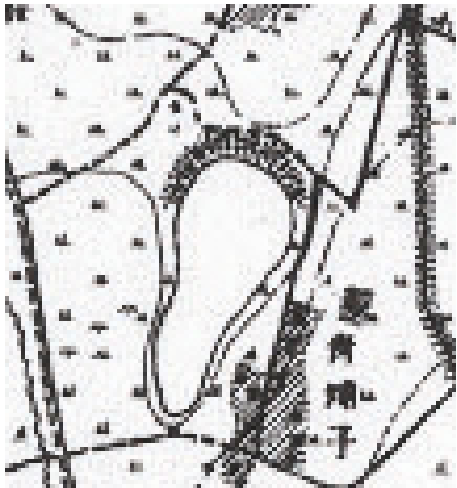
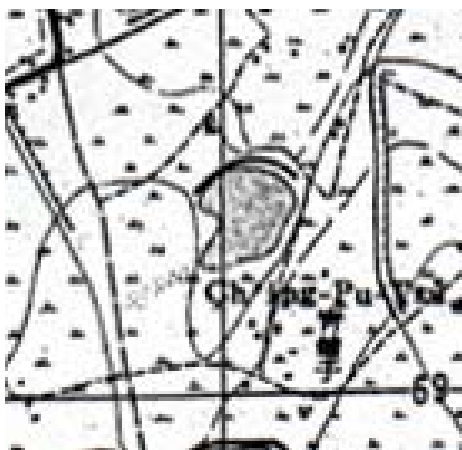
桃 園 大 圳		編 號	第 8 支線第 15 號池	埤塘舊名	坡內埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121°08' 44" 北緯: 25°02' 06" 二度分帶定位 X 軸線: 258517.9471m Y 軸線: 2768071.5089m			
	路段: 觀音鄉廣福村青埔仔段				
2	面積大小及今昔比較	  1904 台灣堡圖(明治 37 年) 1921 地形圖(大正 10 年)			
	面積: 9.2437 公頃				
3	形成時間: 約日治時期	  1955 聯勤總部測繪 1994 航照圖			
		  廣福社區活動中心 2002 正射影像圖			

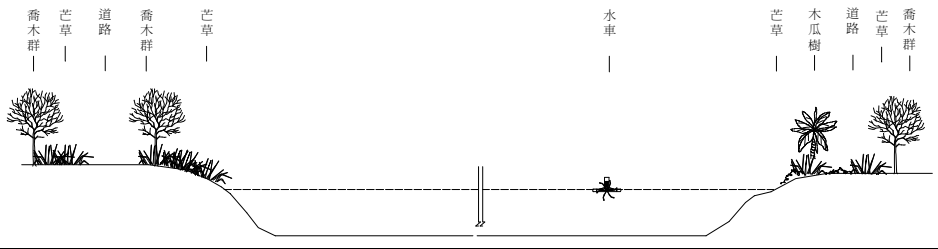
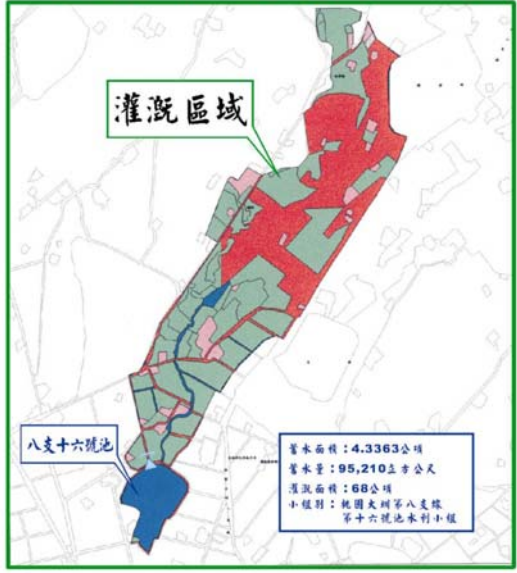
4	存在樣貌（全景圖、局部圖）	蓄水面積：9.2437 公頃 蓄水量：247151 立方公尺 灌溉面積：71 公頃 水深：2.67 公尺  全景圖  活動中心與旁邊之水池  埤塘全景，左方可見遠方之廣福社區活動中心。  活動中心及前方新挖之水池，右方水池旁即為埤塘。 埤塘剖面示意圖 
----------	----------------------	---

5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門： 3 座 連結灌溉之水道： 1 條(進水口、出水閘門、緊急洩水口)   出水口																																																																																																																																	
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	 入水口  出水口閘門 埤塘內魚種：大頭鰱、福壽魚、草魚，周圍植物有竹林、咸豐草、喬木群，偶有夜鷺棲息於此。																																																																																																																																	
水質調查記錄	<table><tr><th>採樣日期</th><th colspan="9">桃園大圳第八支線十五號池</th></tr><tr><td rowspan="4">91.06.03</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>28.6</td><td>6.97</td><td>279</td><td>59</td><td>23</td><td>59</td><td>*4.2</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>18.2</td><td>8.6</td><td>16.1</td><td>0.8</td><td>C2-S1</td></tr><tr><td rowspan="4">91.08.05</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>28.7</td><td>6.90</td><td>220</td><td>26</td><td>19</td><td>20</td><td>*2.5</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>19.3</td><td>9.0</td><td>14.4</td><td>0.7</td><td>C1-S1</td></tr><tr><td rowspan="4">91.10.18</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>27.1</td><td>7.16</td><td>200</td><td>47</td><td>49</td><td>40</td><td>0.2</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>24.1</td><td>10.2</td><td>17.7</td><td>0.8</td><td>C1-S1</td></tr></table>										採樣日期	桃園大圳第八支線十五號池									91.06.03	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	28.6	6.97	279	59	23	59	*4.2	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	18.2	8.6	16.1	0.8	C2-S1	91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	28.7	6.90	220	26	19	20	*2.5	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	19.3	9.0	14.4	0.7	C1-S1	91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	27.1	7.16	200	47	49	40	0.2	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	24.1	10.2	17.7	0.8	C1-S1
採樣日期	桃園大圳第八支線十五號池																																																																																																																																		
91.06.03	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																										
	28.6	6.97	279	59	23	59	*4.2	<0.1	<0.1																																																																																																																										
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																										
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	18.2	8.6	16.1	0.8	C2-S1																																																																																																																										
91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																										
	28.7	6.90	220	26	19	20	*2.5	<0.1	<0.1																																																																																																																										
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																										
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	19.3	9.0	14.4	0.7	C1-S1																																																																																																																										
91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																										
	27.1	7.16	200	47	49	40	0.2	<0.1	<0.1																																																																																																																										
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																										
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	24.1	10.2	17.7	0.8	C1-S1																																																																																																																										

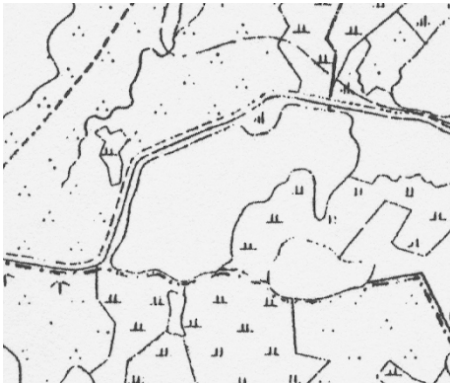
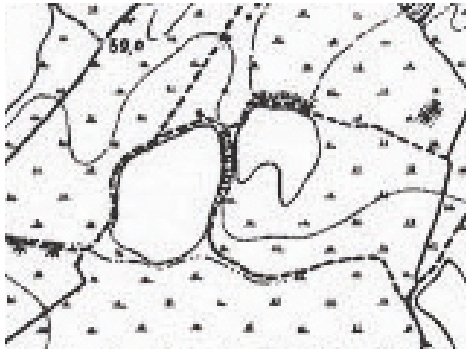
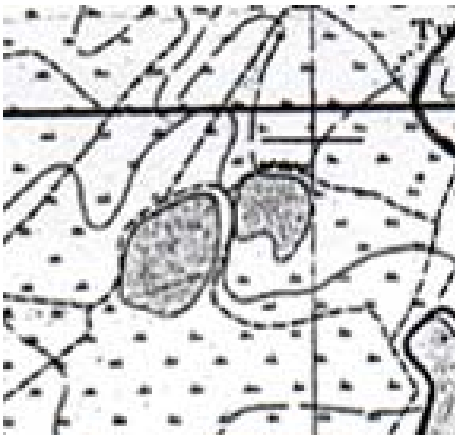
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	  連接圳道 白千層綠色隧道 埤塘周圍環境並沒有規劃整頓，農舍依桃 35-1 主要縣道兩旁聚集，但與埤塘有段距離，埤塘目前是無人管理與維護，任其荒廢周圍雜草叢生，平日極少有人為活動產生。埤塘機能是以灌溉為主，夏天種植西瓜、蔬菜，冬天種植稻田，但現在休耕。坡內埤(8 支 15 池)，建有廣福社區活動中心(民國 92 年 10 月完工)。已經由廣福社區發展協會提出計劃，將埤塘旁邊八百坪土地規劃為生態公園，並配合鄰近白千層綠色隧道，計劃做整體開發。
8	族群與埤塘之關係	  埤塘土堤岸 埤塘土堤岸 附近居民直接引用圳道的水源灌溉，因埤塘周圍荒涼且雜草叢生，雖有僅存一些便道，但也較少接近埤塘活動，居民與埤塘的互動關係並不熟絡。
9	管理維護及使用情況說明(如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況)	 埤塘前的方的人工小池 產權歸屬桃園農田水利會所管轄，承租人向小組長承租，承租期一次四年，維護由承租人承擔，埤塘機能現做為一般魚池與灌溉用途。目前觀音鄉公所與水利會協調，利用埤塘旁的一小塊土地，興建「廣福村社區活動中心」，以其未來結合埤塘營造一塊居民休閒活動的去處，而在管理上也不再純粹是灌溉而已，結合居民的互動，以期成為當地的景觀生態公園。

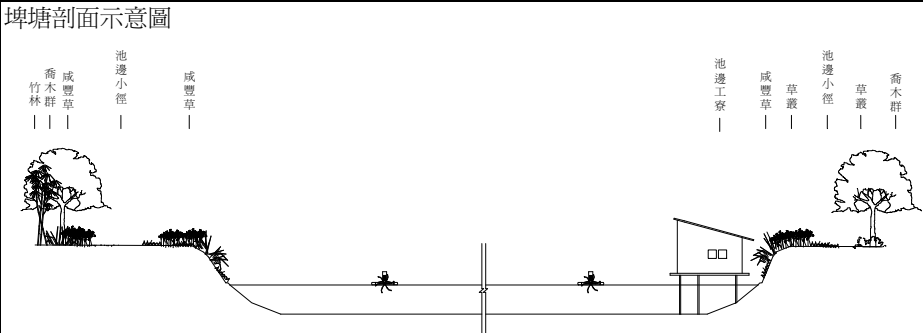
10	污染破壞等各種危機、 威脅即因應對策	 傾倒廢土 除了在埤塘附近的產業道路旁發現有人為傾倒廢土之外，並未發現有其他明顯的污染情形發生。	
調 查 者	高佩琳、羅孝文	記 錄 時 間	92 年 7 月 13 日

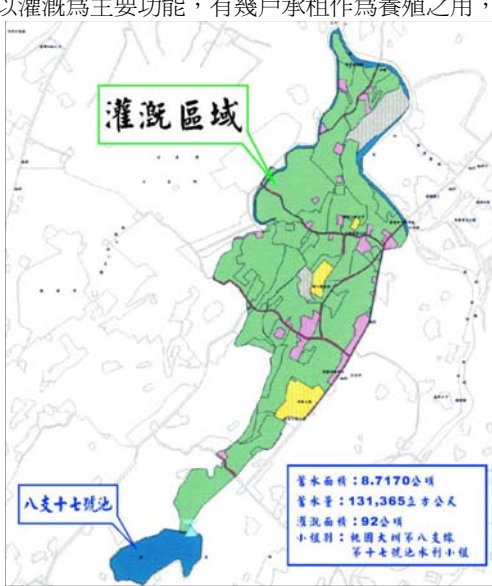
桃園大圳		編號	第 8 支線第 16 號池	埤塘舊稱	青埔埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121°08' 54" 北緯: 25°02' 28" 二度分帶定位 X 軸線: 258618.7171m Y 軸線: 2768315.2499m			
	路段: 觀音鄉廣福村 青埔仔 23-1 號				
2	面積大小及今昔比較	 			
	面積: 4.3363 公頃				
3	形成時間: 清領時期	 			
		1904 台灣堡圖(明治 37 年) 1921 地形圖(大正 10 年) 1955 聯勤總部測繪 1994 航照圖			
4	存在樣貌 (全景圖、局部圖)	蓄水面積: 4.3363 公頃 蓄水量: 95210 立方公尺 灌溉面積: 68 公頃 水深: 2.19 公尺			
		 全景圖  局部圖			

		埤塘剖面示意圖 
5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門： 2 座 連結灌溉之水道： 1 條  蓄水面積：4,336.3 公頃 蓄水量：95,210 立方公尺 灌溉面積：668 公頃 小區別：桃園大圳第 8 支線 第 16 號池水利小區
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	植物：喬木群、木瓜樹、芒草，動物：夜鷺  喬木群 芒草 木瓜樹
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	 舢板捕魚 庫藏倉庫 對岸社區 埤塘附近無明顯農業活動，住家多分布在埤塘對岸，但被雜草樹木阻絕，與埤塘無直接互動。僅有些居民於此設置庫藏倉庫，且似乎有人居住，但較為簡陋且無妥善管理與維護。至於埤塘名稱「青埔埤」，主要是位於觀音鄉廣福村青埔仔這個地方，與 8-14 號池的「青埔仔埤」僅差一個字。

水質調查記錄	桃園大圳第八支線十六號池									
	採樣日期	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	91.06.03	28.6	7.10	200	7	32	88	*3.2	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	12.3	8.4	15.6	0.8	C1-S1
	91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		28.7	6.90	220	2	22	72	*1.6	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	13.5	6.4	9.4	0.5	C1-S1
	91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		26.8	7.15	200	2	26	77	*2.3	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	11.8	8.1	10.7	0.6	C1-S1
8	族群與埤塘之關係									
			埤塘旁的小屋				附近新建的住宅			
			周圍附近多為農業用地，埤塘目前似乎是有人管理，但任其荒廢周圍雜草叢生，而此處附近住家極少，埤塘使用情況相當少，僅有偶而有些居民藉由舢舨捕魚，但平日極少有人來此活動或停留。							
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）						堤岸道路雜草叢生，產權歸屬桃園農田水利會所管轄，做為一般灌溉池之用，人員管理及維護的情形並不佳。			
10	污染破壞等各種危機、威脅即因應對策						焚燒廢棄物，因無人管理約束且人煙稀少，附近居民私自於岸邊焚燒廢棄物，造成污染。			
調查者		高佩琳、羅孝文 符淳智、張怡葦				記錄時間		92年7月27日		

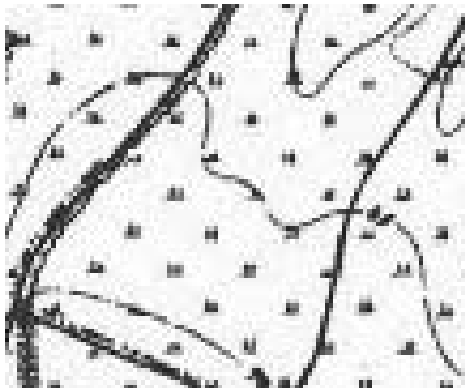
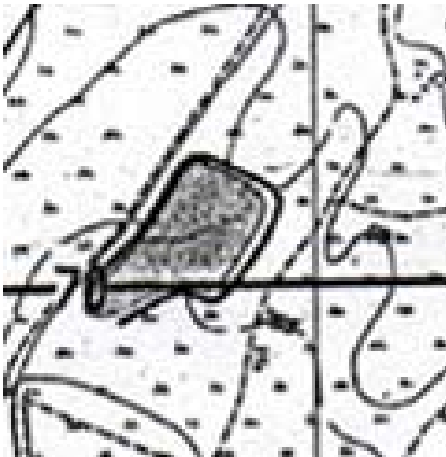
桃園大圳		編號	第 8 支線第 17 號池	埤塘舊名	梁厝埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121° 09' 45" 北緯: 25° 01' 50" 二度分帶定位 X 軸線: m Y 軸線: m			
	路段: 大園鄉和平村 桃 43 縣道紅土厝段附近				
2	面積大小及今昔比較	 			
	面積: 8.7170 公頃				
3	形成時間: 清領時期	 			
		8-17 號埤塘, 清末時代的形狀、大小與現在差不多, 不過在日治時期卻分為兩口, 桃園大圳完工之時, 桃園水利組合特別將兩口埤塘, 分別編為 8-17 及 8-18 號, 光復後仍維持兩口, 石門水庫興建完工後, 為增加埤塘蓄水量, 而把這兩口埤塘合而為一, 編號也就以 8-17 號取代之。			

4	存在樣貌（全景圖、局部圖）	蓄水面積：87.7170 公頃 蓄水量：131,365 立方公尺 灌溉面積：92 公頃 水深：1.50 公尺  全景圖 1  全景圖 2  全景圖 3  入口處告示牌僅剩支柱  水閘門  埤塘內三部水車  埤塘旁之道路，前方有小型鴨寮 埤塘剖面示意圖 
---	---------------	--

5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：1 座 連結灌溉之水道：2 條 以灌溉為主要功能，有幾戶承租作為養殖之用，與養殖戶熟識之親友還可至埤塘釣魚。 																																																																																														
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	植物：灌木群、喬木群、防風竹林，動物：白鷺鷥、夜鷺，魚種：大頭鰱、草魚、福壽魚 昆蟲、鳥類很少，旁有一小池塘及小型鴨寮，但鴨子並不會到埤塘去，因此與埤塘本身並無太大關係。  牽牛花 隱僻的小池塘																																																																																														
水質調查記錄	<table><tr><th>採樣日期</th><th colspan="9">桃園大圳第八支線十七號池</th></tr><tr><td rowspan="3">91.08.05</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>28.7</td><td>7.20</td><td>250</td><td>7</td><td>22</td><td>82</td><td>1.0</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>12.7</td><td>7.8</td><td>9.7</td><td>0.5</td><td>C1-S1</td></tr><tr><td rowspan="3">91.10.18</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>26.5</td><td>7.22</td><td>200</td><td>2</td><td>37</td><td>48</td><td>0.9</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>10.7</td><td>7.9</td><td>8.9</td><td>0.5</td><td>C1-S1</td></tr></table>										採樣日期	桃園大圳第八支線十七號池									91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	28.7	7.20	250	7	22	82	1.0	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	12.7	7.8	9.7	0.5	C1-S1	91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	26.5	7.22	200	2	37	48	0.9	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	10.7	7.9	8.9	0.5	C1-S1
採樣日期	桃園大圳第八支線十七號池																																																																																															
91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																							
	28.7	7.20	250	7	22	82	1.0	<0.1	<0.1																																																																																							
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																							
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	12.7	7.8	9.7	0.5	C1-S1																																																																																							
91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																							
	26.5	7.22	200	2	37	48	0.9	<0.1	<0.1																																																																																							
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																							
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	10.7	7.9	8.9	0.5	C1-S1																																																																																							

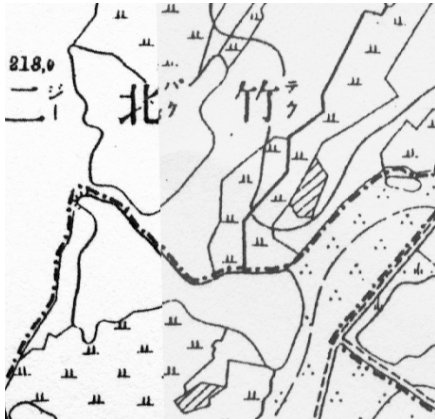
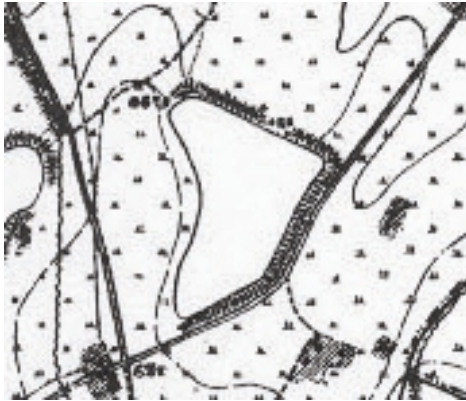
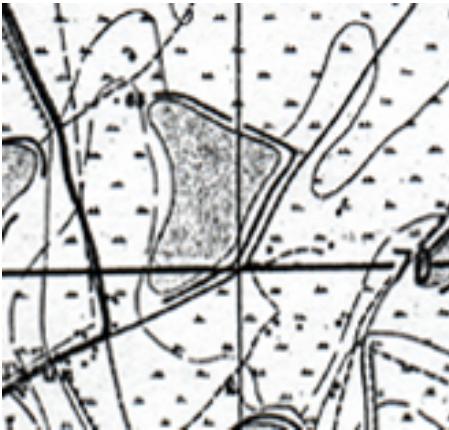
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	民宅 梁氏古厝 8-17 號埤塘又名「梁厝埤」，起因於當地有一座著名的梁氏古厝，而梁氏古厝已有百年以上歷史，雖幾經翻修，仍不改其華貴的外貌。而梁氏古厝也成為當地的代稱，故這裡又稱為「梁厝」，居民大多數都姓梁，可能是梁氏古厝的後代吧！ 民宅是埤塘邊唯一的建築，已無人居住，前方之埤是鴨子飼養的地方。 雖附近有農業活動，夏天種植西瓜、蔬菜，冬天種植稻田，但目前現在休耕。周圍附近無多分布在埤塘對岸，但被雜草樹木阻絕，平日極少有人來此活動。埤塘目前是無人管理與維護，任其荒廢雜草叢生，附近居民偶爾會來垂釣，與埤塘互動性不大。
8	族群與埤塘之關係	埤塘周圍環境 農業活動 埤塘周圍環境並沒有規劃整頓，雜草叢生，此處附近住家不多，除有釣魚與灌溉等活動之外，埤塘的使用情況與居民的互動情形相當少。附近的族群以客家與閩南為主，但多大多是以閩南話為主要語言。梁姓是附近的主要大姓。早期周邊有許多紡織廠，但後來都已遷走。附近有一梁氏古厝，為鄰近地帶歷史較為久遠之民居。居民以閩南及客家籍為主，早期曾發生械鬥，因此有一些客家人移出此地，一部份遷移至新竹北埔，其他則詢問不到詳情。
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	堤岸道路 水鴨 以農業灌溉為主，養殖為次要用途。持續整修中，堤防較興建初期更寬、更高，因此埤塘面積較初期小一些，水深是否有改變則須再進一步查詢。與其他埤塘一樣，隸屬於水利會管轄。

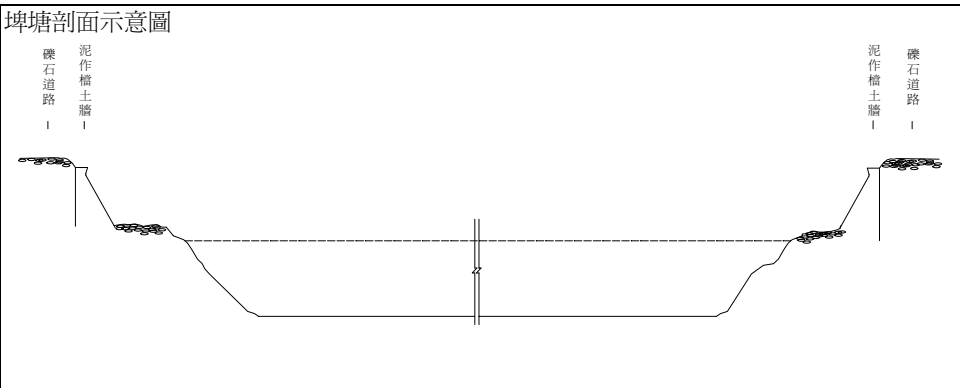
10	污染破壞等各種危機、 威脅及因應對策	 雜草叢生的堤岸 因位處較偏僻之地區，且鄰近無工廠，住家與埤塘有段距離位處荒涼且雜草叢生，故污染問題較少。		
調 查 者		林明學、符惇智、江慧淳	記 錄 時 間	92 年 7 月 27 日

桃園大圳		編號	第 8 支線第 19 號池	埤塘舊名	草埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121°09' 13" 北緯: 25°02' 06" 二度分帶定位 X 軸線: 265501.122 m Y 軸線: 2769663.029 m			
	路段: 大園、觀音鄉交界處草漯村, 桃 40 縣道	 			
2	面積大小及今昔比較				
	面積: 7.3278 公頃				
3	形成時間: 日治時期	 			
		1904 台灣堡圖(明治 37 年) 1921 地形圖(大正 10 年) 1955 聯勤總部測繪 1994 航照圖 埤塘西南方約五分之一面積, 填平為農田。			
4	存在樣貌 (全景圖、局部圖)	蓄水面積: 7.3278 公頃 蓄水量: 317,868 立方公尺 灌溉面積: 83 公頃 水深: 4.34 公尺 			
		全區圖   			

		埤塘剖面示意圖																																																																																																							
5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：1 座 連結灌溉之水道：1 條 第八支線圳道																																																																																																							
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	植物：灌木群、喬木群、西瓜田、蔬菜、花卉，動物：白鷺鷥、夜鷺，魚種：大頭鰱、草魚、福壽魚。 滿天星 牽牛花																																																																																																							
水質調查記錄	<table><tr><th>採樣日期</th><th colspan="10">桃園大圳第八支線十九號池</th></tr><tr><td rowspan="3">91.08.05</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td><td></td></tr><tr><td>29.6</td><td>7.20</td><td>190</td><td>14</td><td>24</td><td>95</td><td>0.6</td><td><0.1</td><td><0.1</td><td></td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td><td></td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>15.2</td><td>9.1</td><td>7.7</td><td>0.4</td><td>C1-S1</td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">91.10.18</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td><td></td></tr><tr><td>27.1</td><td>7.25</td><td>200</td><td>4</td><td>31</td><td>43</td><td>0.6</td><td><0.1</td><td><0.1</td><td></td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td><td></td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>15.2</td><td>9.1</td><td>7.7</td><td>0.4</td><td>C2-S1</td><td></td></tr></table>										採樣日期	桃園大圳第八支線十九號池										91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)		29.6	7.20	190	14	24	95	0.6	<0.1	<0.1		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級			<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	15.2	9.1	7.7	0.4	C1-S1		91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)		27.1	7.25	200	4	31	43	0.6	<0.1	<0.1		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級			<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	15.2	9.1	7.7	0.4	C2-S1	
採樣日期	桃園大圳第八支線十九號池																																																																																																								
91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																
	29.6	7.20	190	14	24	95	0.6	<0.1	<0.1																																																																																																
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	15.2	9.1	7.7	0.4	C1-S1																																																																																																
91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																
	27.1	7.25	200	4	31	43	0.6	<0.1	<0.1																																																																																																
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	15.2	9.1	7.7	0.4	C2-S1																																																																																																

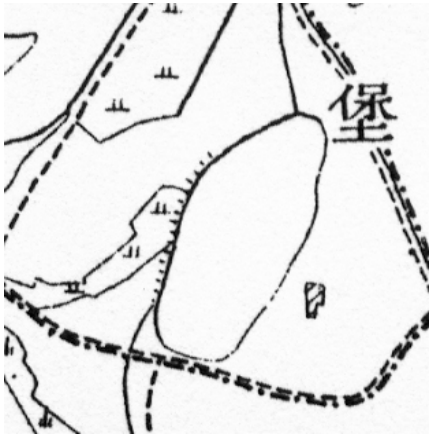
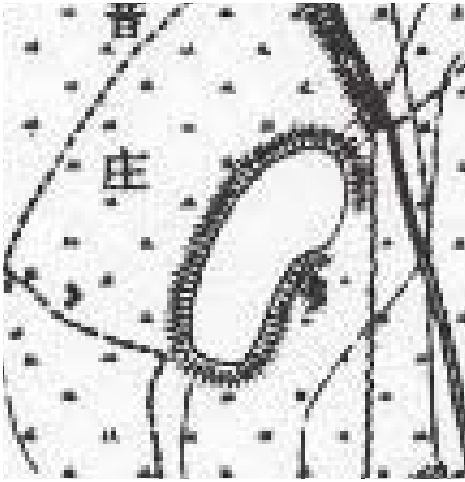
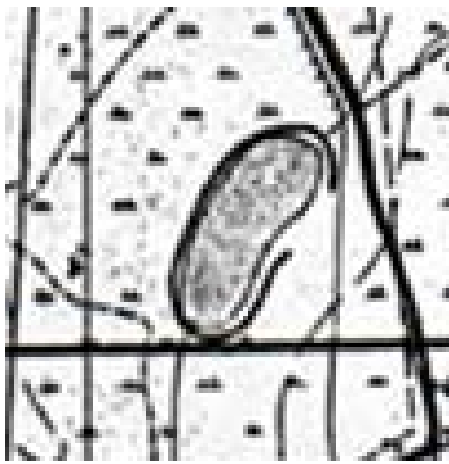
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	 鄰近埤塘住家則後院  出水口 埤塘機能是以農業灌溉為主，埤塘周圍環境並沒有規劃整頓。住家多為獨立農舍（多分布在對岸），有些鄰近於圳道，有些鄰近埤塘之住家則在後院飼養雞與鴨，自給自足。埤塘中沒有看見養殖漁業，附近的產業以農業為主，埤塘最主要的公用是灌溉。		
8	族群與埤塘之關係	 附近的稻田  農舍 埤塘附近雖有些農舍，但因樹木野草叢生，較無人為活動，大多居民與埤塘之間無明顯互動。埤塘旁無住戶，但附近有許多居民。		
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	 堤岸道路，產權歸屬桃園農田水利會所管轄，承租人向小組長承租，承租期一次四年，維護與管理由承租人承擔，但在現場觀察發現並沒有特別規劃或整頓，而是任其荒廢。		
10	污染破壞等各種危機、威脅及因應對策	 埤塘土堤岸 有戶鄰近埤塘岸邊之住家，自行設置管線將家庭廢水直接排放至埤塘裡。深處內地，離外面熱鬧的地方很遠，又不見附近有工廠，故判斷應少污染。		
調 查 者		林明學,符惇智,江慧淳	記 錄 時 間	92 年 7 月 27 日

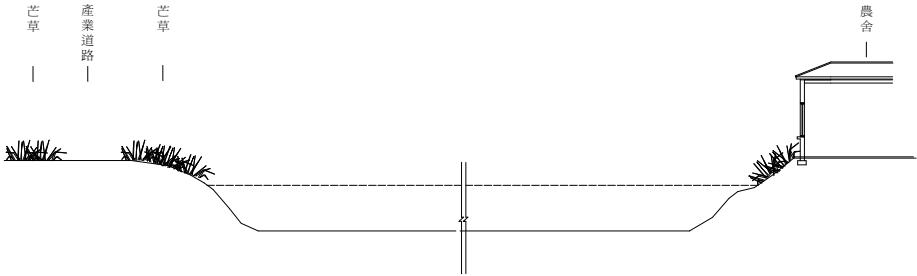
桃園大圳		編號	第 8 支線第 20 號池	埤塘舊名	石厝埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121°08' 51" 北緯: 25°02' 48" 二度分帶定位 X 軸線: 258588.3014 m Y 軸線: 2768536.6494m			
	路段: 觀音鄉草漯村 桃 40、35-1 縣道交界處				
2	面積大小及今昔比較	 			
	面積: 11.5880 公頃				
3	形成時間: 約日治時期	 			
4	存在樣貌 (全景圖、局部圖)	蓄水面積: 11.5880 公頃 蓄水量: 410443 立方公尺 灌溉面積: 111 公頃 水深: 3.54 公尺			
		 全景圖  埤塘岸邊正在施工情形  土石堤岸			

		埤塘剖面示意圖 
5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門： 2 座 連結灌溉之水道： 1 條   入水口  入水口
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	 白鷺鷥、夜鷺  火龍果園

水質調查記錄	<table><tr><td>採樣日期</td><td colspan="9">桃園大圳第八支線二十號池</td></tr><tr><td rowspan="3">91.08.05</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>30.0</td><td>7.10</td><td>170</td><td>16</td><td>24</td><td>42</td><td>*2.0</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td></td><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>16.2</td><td>9.5</td><td>8.1</td><td>0.4</td><td>C1-S1</td></tr><tr><td rowspan="3">91.10.18</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>27.0</td><td>7.44</td><td>200</td><td>12</td><td>37</td><td>37</td><td>*1.5</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td></td><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>17.9</td><td>10.3</td><td>9.6</td><td>0.4</td><td>C1-S1</td></tr></table>										採樣日期	桃園大圳第八支線二十號池									91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	30.0	7.10	170	16	24	42	*2.0	<0.1	<0.1		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	16.2	9.5	8.1	0.4	C1-S1	91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	27.0	7.44	200	12	37	37	*1.5	<0.1	<0.1		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	17.9	10.3	9.6	0.4	C1-S1
	採樣日期	桃園大圳第八支線二十號池																																																																																																
	91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																								
		30.0	7.10	170	16	24	42	*2.0	<0.1	<0.1																																																																																								
			鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																							
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	16.2	9.5	8.1	0.4	C1-S1																																																																																								
	91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																								
		27.0	7.44	200	12	37	37	*1.5	<0.1	<0.1																																																																																								
			鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																							
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	17.9	10.3	9.6	0.4	C1-S1																																																																																								
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	因附近多為農家，埤塘與整體環境有著生存的密切關聯，埤塘在當地為農業與魚業兼併的使用功能，其上方架有噴射魚飼料的管道。   噴射魚飼料的管道 附近菜園																																																																																																
8	族群與埤塘之關係	此區埤塘，多為灌溉用，與當地農業發生緊密結合。因現況正在施工中，出現於埤塘的群眾減少，較難得知互動關係，須經由工程結束後，再進行現況調查，所得結果較為客觀。   埤塘土堤岸 附近農家耕作情況																																																																																																
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	產權歸屬桃園農田水利會所管轄，相關單位正在施工，進行美化及保護的措施。   埤塘護堤工程 埤塘防風竹林																																																																																																

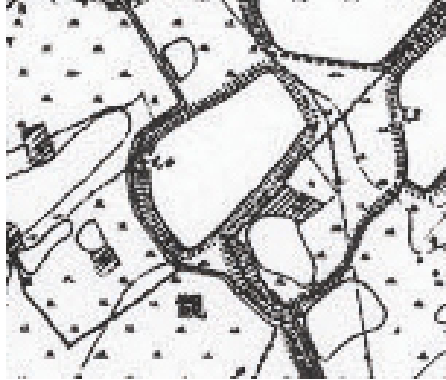
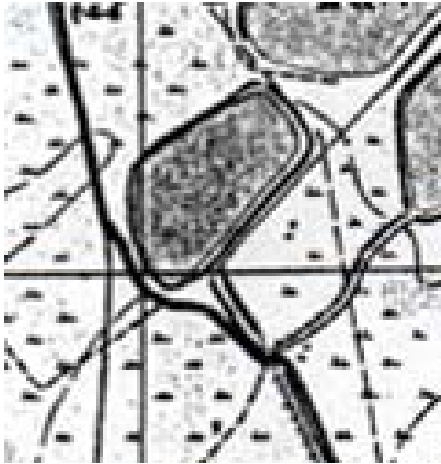
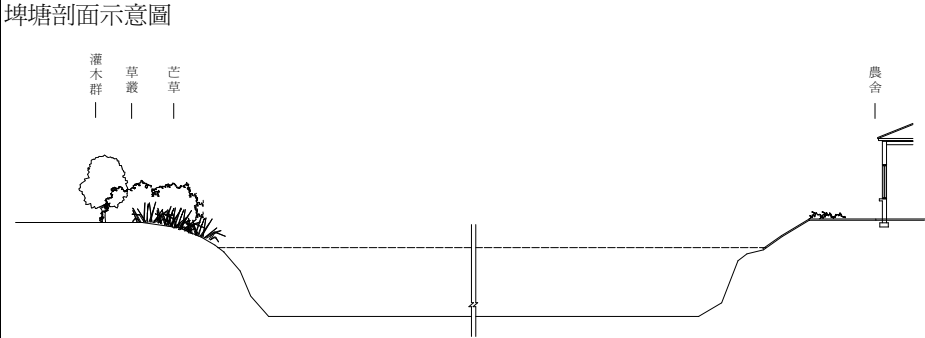
10	污染破壞等各種危機、 威脅即因應對策		
		清澈的池水	竹筏與埤塘
		因位於偏遠，工廠、住宅都很少，故污染問題較小，這與群聚聚落稀少有著密切關聯。	
調 查 者		高佩琳、符惇智、張怡葶	記 錄 時 間
			92 年 7 月 3 日

桃園大圳		編號	第 8 支線第 21 號池	埤塘舊名	茶寮埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121°08' 34" 北緯: 25°02' 48" 二度分帶定位 X 軸線: 258416.7371m Y 軸線: 2768536.6494m			
	路段: 觀音鄉草漯村 桃 35-1 縣道旁				
2	面積大小及今昔比較	 			
	面積: 4.4132 公頃				
3	形成時間: 約清領時期	 			
4	存在樣貌 (全景圖、局部圖)	蓄水面積: 4.4132 公頃 蓄水量: 95431 立方公尺 灌溉面積: 20 公頃 水深: 2.1 公尺  			

		埤塘剖面示意圖 
5	地理環境、陂塘水路網路及灌溉範圍	水閘門： 2 座 連結灌溉之水道： 1 條   水閘門

6	生態系概況（水體、水質、動植物）	植物：西瓜田、蔬菜、荷花 動物：白鷺鷥、夜鷺、豬、牛群  豬舍牛群芒草																																																																																																																												
水質調查記錄	<table><tr><th>採樣日期</th><th colspan="9">桃園大圳第八支線二十一號池</th></tr><tr><td rowspan="3">91.06.03</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>28.9</td><td>6.70</td><td>277</td><td>71</td><td>37</td><td>66</td><td>0.9</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>18.1</td><td>8.6</td><td>16.2</td><td>0.2</td><td>C2-S1</td></tr><tr><td rowspan="3">91.08.05</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>30.0</td><td>7.30</td><td>250</td><td>2</td><td>24</td><td>32</td><td>0.1</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>14.0</td><td>6.4</td><td>8.8</td><td>0.5</td><td>C1-S1</td></tr><tr><td rowspan="3">91.10.18</td><td>水溫(℃)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>26.7</td><td>7.15</td><td>200</td><td>45</td><td>30</td><td>61</td><td>0.9</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>12.1</td><td>9.8</td><td>11.3</td><td>0.6</td><td>C1-S1</td></tr></table>		採樣日期	桃園大圳第八支線二十一號池									91.06.03	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	28.9	6.70	277	71	37	66	0.9	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	18.1	8.6	16.2	0.2	C2-S1	91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	30.0	7.30	250	2	24	32	0.1	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	14.0	6.4	8.8	0.5	C1-S1	91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	26.7	7.15	200	45	30	61	0.9	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	12.1	9.8	11.3	0.6	C1-S1
採樣日期	桃園大圳第八支線二十一號池																																																																																																																													
91.06.03	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																					
	28.9	6.70	277	71	37	66	0.9	<0.1	<0.1																																																																																																																					
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																					
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	18.1	8.6	16.2	0.2	C2-S1																																																																																																																					
91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																					
	30.0	7.30	250	2	24	32	0.1	<0.1	<0.1																																																																																																																					
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																					
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	14.0	6.4	8.8	0.5	C1-S1																																																																																																																					
91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																					
	26.7	7.15	200	45	30	61	0.9	<0.1	<0.1																																																																																																																					
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																					
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	12.1	9.8	11.3	0.6	C1-S1																																																																																																																					
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	 經濟作物養殖家禽的房舍 埤塘是以農業灌溉為主，附近居民引用埤塘水源種植具有經濟價值的作物，附近有幾處小荷花池。居住情況多為獨立農舍，但埤塘周圍環境並沒有規劃整頓，僅有緊鄰埤塘旁有養殖家禽的房舍，周圍較無多住家或社區出現，埤塘附近少有人為活動。																																																																																																																												

8	族群與埤塘之關係		
		埤塘旁聚落 埤塘旁聚落族群多為閩南人，通常平日傍晚時刻附近居民常會至埤塘旁散步，形成彼此聯絡情感的地方。	豬舍
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）		
		堤岸上的道路 產權歸屬桃園農田水利會所管轄，承租人向小組長承租，承租期一次四年，維護由承租人承擔，調查期間正值承租人維修時期，所以池中水量甚少。	附近的花圃
10	污染破壞等各種危機、威脅即因應對策		
		正在燃燒中的垃圾 埤塘周圍環境多屬人為破壞。例如道路的雜亂與垃圾的丟棄是此埤塘影響視覺的主要原因，而附近養豬戶排放廢水，更影響著埤塘的生態與景觀。	垃圾惡意的丟棄
調 查 者		高佩琳、符惇智、張怡亭	記 錄 時 間
			92 年 7 月 4 日

桃園大圳		編號	第 8 支線第 22 號池	埤塘舊名	坡瓜子埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經: 121° 08' 30" 北緯: 25° 03' 06" 二度分帶定位 X 軸線: 258375.9753m Y 軸線: 2769179.0481 m			
	路段: 觀音鄉草漯村 桃 35-1、36 縣道交接處				
2	面積大小及今昔比較	 			
	面積: 11.0950 公頃				
3	形成時間: 約清領時期	 			
		1904 台灣堡圖(明治 37 年) 1921 地形圖(大正 10 年) 1955 聯勤總部測繪 1994 航照圖			
4	存在樣貌 (全景圖、局部圖)	蓄水面積: 11.0950 公頃 蓄水量: 360.3801 立方公尺 灌溉面積: 83 公頃 水深: 3.24 公尺			
		 全景圖  埤塘剖面示意圖			

5	地理環境、陂塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：2 座 連結灌溉之水道：1 條   水閘門
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	植物：西瓜田、蔬菜、水果 動物：白鷺鷥、夜鷺、牛群、冬天過年期間有候鳥 魚種：吳郭魚(台灣鯛)   月桃 天然魚界補採

水質調查記錄	桃園大圳第八支線二十二號池									
	採樣日期	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	91.06.03	28.9	*9.64	361	2	40	86	0.8	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	18.1	8.7	19.8	1.0	C2-S1
	91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		29.0	6.90	300	2	30	76	0.7	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	21.3	9.0	17.4	0.8	C2-S1
	91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		26.5	7.40	300	3	31	85	0.8	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	23.8	10.1	15.2	0.7	C2-S1

7

與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係



小組長夫婦



訪問巡埤過程

周圍附近住家並不多，平日極少有人來此活動。而小組長和他太太幾乎每天都會來巡埤，整理埤塘的環境，但埤塘周圍環境並沒有特別規劃或美化。埤塘附近環境雖有些工廠，但整體而言目前並無明顯的產業轉型或發展的跡象。

8

族群與埤塘之關係



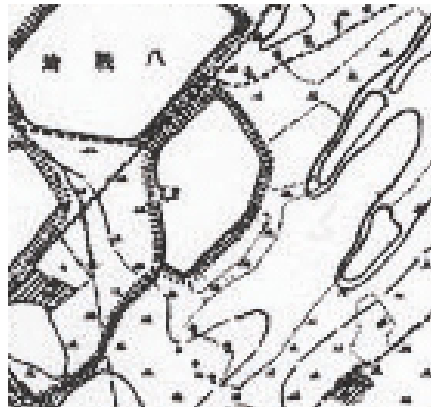
附近的民居



桃 35-1 號白千層行道樹公路

附近居民是閩南人、客家人雜佈，但以閩南人居多。依據訪談結果，此地農民以種稻、蔬果為主，夏天種植西瓜、蔬菜，冬天種植稻田，現在休耕。埤塘附近居住情況多為獨立農舍，依桃 35-1 主要縣道聚居，近草漯社區。早上偶爾會有附近居民到埤塘邊運動，但平日無其他社區性活動產生。

9	管理維護及使用情況說明(如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況)	 堤岸道路  經營天然魚介捕採的車輛 產權歸屬桃園農田水利會所管轄，承租人本身是小組長，承租期一次三年，維護由承租人承擔。而從照片中不難看出，堤岸上的道路都是用石頭及紅土混合壓平，可見平時都有相當的維護。目前是由水利小組管理，而租與當地居民從事魚介的捕採工作。		
10	污染破壞等各種危機、威脅即因應對策	 附近工廠 附近有污水私自排放至埤塘內(家庭、工廠廢水，尤其雨季更為嚴重)，且在缺水時期，缺乏可以更換的水源，水質優氧化情形嚴重。		
調 查 者		符惇智、高佩琳、 羅孝文、張怡葶	記 錄 時 間	92 年 7 月 9 日

桃園大圳		編號	第 8 支線第 23 號池	埤塘舊名	新厝埤
要 項			現 場 描 述 紀 錄		
1	各埤塘坐落位置		測繪 方位座標 經緯度 東經:121°08'42" 北緯:25° 03' 12" 二度分帶定位 X 軸線: 258497.0325m Y 軸線 :2769245.5805m		
	路段：觀音鄉草漯村 桃 35-1 縣道大丘田段				
2	面積大小及今昔比較		 		
	面積：7.0985 公頃				
3	形成時間：約清領時期		 		
4	存在樣貌（全景圖、局部圖）		蓄水面積：7.0985 公頃 蓄水量：241,903 立方公尺 灌溉面積：81 公頃 水深：34 公尺		
					
		全景圖			

		埤塘剖面示意圖
5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：2 座 連結灌溉之水道：1 條 (進水口、出水閘門) 出水口 入水口 入水口處的沉澱池
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	作物：水稻、西瓜、蔬菜 動物：白鷺鷥、夜鷺 魚種：吳郭魚（台灣鯛） 堤岸本身經過人為整理，顯露出大片的紅土堤岸，堤岸外圍的植物群則較為自然。

水質調查記錄

採樣日期	桃園大圳第八支線二十三號池								
91.06.03	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	28.8	*10.5	360	11	31	36	0.9	<0.1	<0.1
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
91.08.05	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	18.1	9.1	19.6	0.9	C2-S1
	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	29.5	6.70	100	2	26	75	0.9	<0.1	<0.1
91.10.18	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	3.2	6.3	10.0	0.7	C1-S1
	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
91.10.18	27.1	7.05	200	2	37	109	1.0	<0.1	<0.1
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	7.7	10.2	13.3	0.7	C1-S1

7

與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係

附近的水稻田

埤塘周圍並無住家與產業發展臨近埤塘，埤塘目前是無人管理與維護，任其荒廢雜草叢生。舊時附近居民即稱此埤塘為「新厝埤」，據埤塘附近居民（小組長）所言，此座埤塘自舊時至今，形狀上並無任何變化。

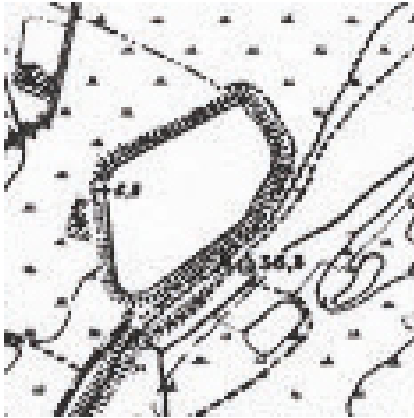
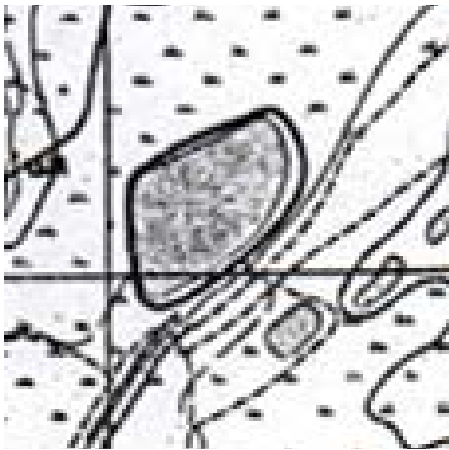
8

族群與埤塘之關係

附近菜田

此座埤塘總灌溉面積達 100 多甲，總共有 100 位左右的會員在使用。附近居民閩南人、客家人雜佈，閩南人居多，客家族群較少。附近居民夏天種植西瓜、蔬菜，冬天種植稻田，現在休耕，附近居住情況多為獨立農舍但與埤塘相隔甚遠，且埤塘位處偏遠景緻荒涼，平日較無人為活動。

9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	 土石堤岸  附近的離草 此埤塘為附近居民種植作物灌溉引用之灌溉池，產權直屬桃園農田水利會。承租人向小組長承租，承租期一次三年，維護及管理由承租人承擔。埤塘旁的堤岸道路是使用紅色泥土及碎石混和壓平而成的，因此看起來非常的平順。而雜草也處理的非常乾淨，可惜缺乏整體性的景觀美化的設施，無法提供觀光休閒的功能。8-23 號池與 8-22 及 8-29 號等 3 口埤塘其實距離相當的近，而且互有渠道相連，如果可以結合觀音蓮花季，再予以整體美化，埤塘新的觀光價值是不容忽視的。		
10	污染破壞等各種危機、威脅及因應對策	 良好無污染的水質 就現任小組長所言，由於此座埤塘附近並沒有工廠，因此並沒有工業廢水這一面的污染，但是由於埤塘附近有不少的養豬場，所排放廢水有時會流入池中，造成污染。		
調 查 者		符惇智、高佩琳、 羅孝文、張怡蓁	記 錄 時 間	92 年 7 月 9 日

桃園大圳		編號	第 8 支線第 24 號池	埤塘舊名	灣潭仔埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經:121°09' 31" 北緯:25° 02' 50" 二度分帶定位 X 軸線 :266004.15m Y 軸線 :2771026.96m			
	路段：觀音鄉塔腳村桃 40 縣道旁灣潭段				
2	面積大小及今昔比較	 			
	面積：10.440 公頃				
3	形成時間：約清領時期	 			
4	存在樣貌（全景圖、局部圖）	蓄水面積：10.440 公頃 蓄水量：273,040 立方公尺 灌溉面積：101 公頃 水深：26.1 公尺  全景圖  局部圖			

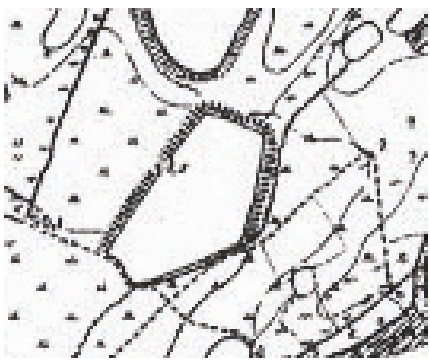
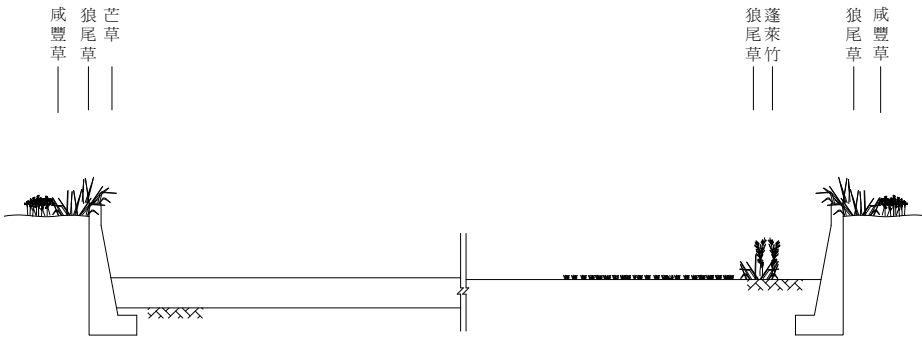
		埤塘剖面示意圖
5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：2 座 連結灌溉之水道：1 條 (進水口、出水閘門) 出水口 出水閘門 灌溉渠道
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	作物：水稻、西瓜 動物：白鷺鷥 埤塘堤岸柏油道路 咸豐草 埤塘周圍的堤岸已經全部是鋪上柏油的道路了，因此大部分的原有植物群都已經被清除掉了，只有一部分還維持原有的樣貌。

水質調查記錄	桃園大圳第八支線二十四號池									
	採樣日期	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	91.08.05	29.5	6.70	320	2	42	47	0.8	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	7.7	10.1	9.6	0.5	C2-S1
	91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		27.5	7.19	200	2	30	54	0.7	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	8.5	11.2	15.2	0.8	C1-S1

7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	 亞太航空城的施工狀況  埤塘旁的亞太航空城
		據小組長所言，此座埤塘和舊時相較，在形狀上並無變化，舊時埤塘附近的居民即稱此座埤塘為「灣潭仔埤」。 此座埤塘附近的農地上原本有不少個人供奉的土地公廟，現今因為亞太航空城工程施工的緣故，部分農地遭徵收，因此將農地上的土地公全部集中在 8 支線 28 號池（15 號省道旁）的一座貨櫃屋中。據附近多位現任的小組長所言，所有開發區的土地公神像都先移至此處放置，將來航空城完成之後可能會共同興建一座較具規模的寺廟來集中供奉。

8	族群與埤塘之關係	 附近農舍 此一地區的居民以閩南人居多，客家族群較少。此座埤塘總灌溉面積達 40 多甲，總共有 80 ~90 位的會員在使用，夏天種植西瓜、蔬菜，冬天種植稻田，現在休耕。附近農舍散居且與埤塘相隔甚遠，因埤塘位處偏遠荒涼，現在又位於亞太航空城計畫區邊緣，平日較無特別的社區活動等產生。
---	----------	--

9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	 埤塘土石堤岸 此埤塘為附近居民種植作物灌溉引用之灌溉池及魚池，產權直屬桃園農田水利會。		
10	污染破壞等各種危機、威脅及因應對策	 分水閘門前清澈的水質 就現任小組長所言，由於此座埤塘附近並沒有工廠，因此並沒有工業廢水這一面的污染，只是有時後圳水上游被偷偷排放廢水時，或多或少會影響到埤塘的水質。		
調 查 者		符惇智、高佩琳、 羅孝文、張怡葶	記 錄 時 間	92 年 7 月 24 日

桃園大圳		編號	第 8 支線第 25 號池	埤塘舊名	甘蔗埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度東經:121° 09' 51" 北緯:25° 03' 00" 二度分帶定位 X 軸線 :266564.34m Y 軸線 :2771335.30 m			
	路段：大園鄉南港村舊厝仔段				
2	面積大小及今昔比較	 			
	面積：5.4995 公頃				
3	形成時間：日治時期	 			
4	存在樣貌（全景圖、局部圖）	蓄水面積：5.4995 公頃 蓄水量：124,095 立方公尺 灌溉面積：34 公頃 水深：22.5 公尺 			
		埤塘剖面示意圖 			

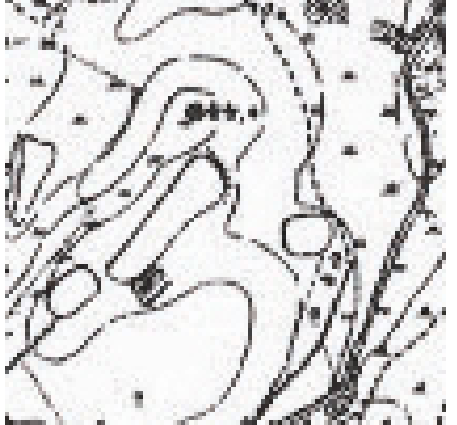
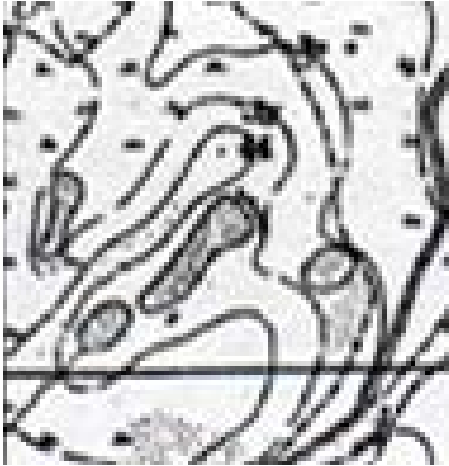
5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：3 座 連結灌溉之水道：1 條 (進水口、出水閘門、緊急洩水口)   出水口
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	作物：無 動物：白鷺鷥   芒草 狼尾草 此一埤塘周圍都是狼尾草、芒草等草本植物，無較高的喬木。另外由於亞太航空城工程施工的關係，水圳停止供水，因此埤塘中僅有一小部分有水，露出的池底也長出了不少的植被。

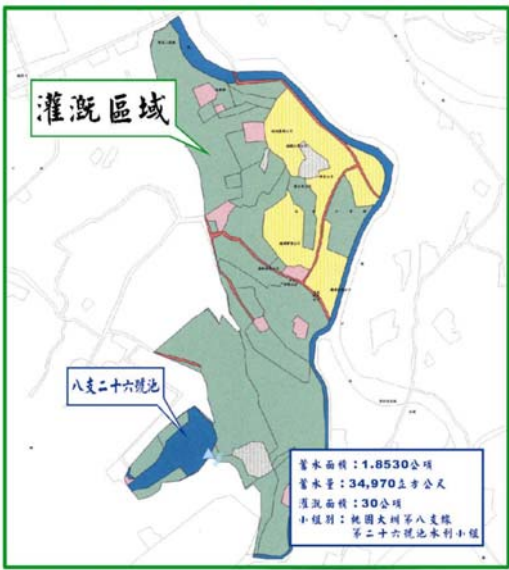
水質調查記錄	桃園大圳第八支線二十五號池									
	採樣日期	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	91.08.05	29.5	6.90	250	20	22	47	0.8	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	13.2	6.7	9.4	0.5	C1-S1
	91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		26.8	7.02	200	10	31	50	0.8	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	16.8	5.5	12.1	0.7	C1-S1

7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係		
		現今埤塘停止供水後的情形 附近的住家	8 支線 25 號池又稱作「甘蔗埤」，據埤塘附近居民（小組長）所言，因為舊時埤塘開挖時，附近的土地都是在栽種甘蔗，因此居民以此名字稱呼之。 此座埤塘由於亞太航空城工程施工的緣故，已經停止供水達一年多，預計要到航空城完工後，才會在再度將水道重建，繼續其灌溉的功能。 此座埤塘附近的農地上原本有不少個人供奉的土地公廟（約有 10 多座），現今因為亞太航空城工程施工的緣故，部分農地遭徵收，因此將農地上的土地公全部集中在 8 支線 28 號池（15 號省道旁）的一座貨櫃屋中。據附近多位現任的小組長所言，所有開發區的土地公都先移至此處放置，將來航空城完成之後可能會共同興建一座較具規模的寺廟來集中供奉。

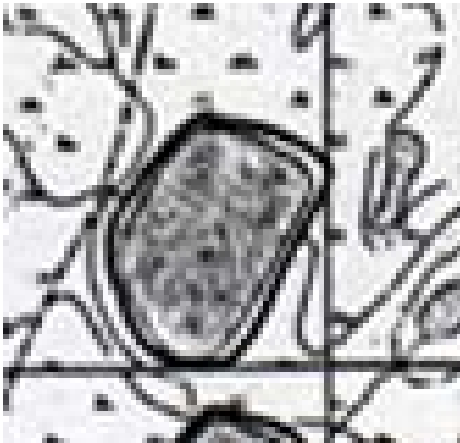
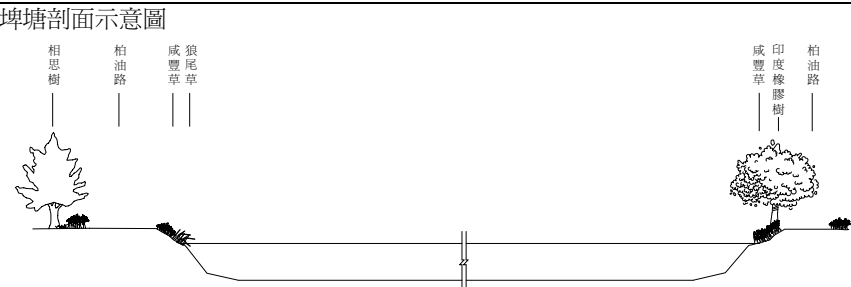
8	族群與埤塘之關係		附近的農田與民居 此座埤塘總灌溉面積達 200 多甲，但目前灌溉機能多受工程施工影響，甚至已停止供水。附近居民以閩南人居多，客家族群較少，而周圍亦無住家社區臨近埤塘，此座埤塘以及周圍的土地皆位於亞太航空城計畫區內，且埤塘位處偏遠，附近居民鮮少於此活動。
---	----------	---	--

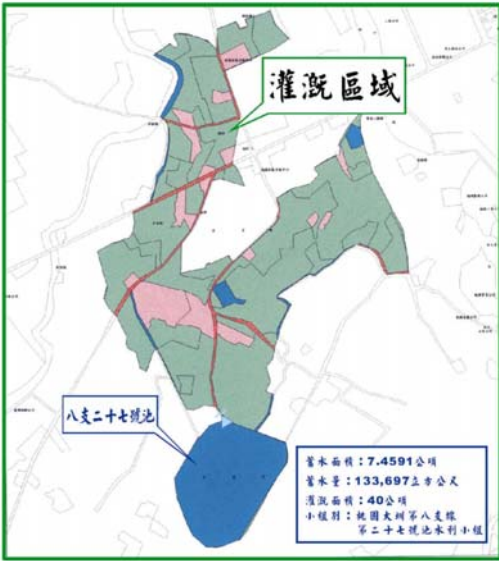
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	 埤塘土石堤岸。 此埤塘為附近居民種植作物灌溉引用之灌溉池，產權直屬桃園農田水利會。		
10	污染破壞等各種危機、威脅及因應對策	 停止供水的埤塘 此座埤塘由於亞太航空城工程施工的緣故，已經停止供水，現今無水質方面的問題。 就小組長所言，在停止供水以前，由於附近多為農地，並沒有工廠，因此在水質方面並無污染問題。		
調 查 者		符惇智、高佩琳	記 錄 時 間	92 年 7 月 21 日

桃 園 大 圳		編 號	第 8 支線第 26 號池	埤塘舊名	紅土埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度東經:121° 10' 10" 北緯:25° 03' 13" 二度分帶定位 X 軸線 :267096.37m Y 軸線 :2771735.94 m			
	路段：大園鄉和平村紅土厝段(亞太航空城工地內)	 			
2	面積大小及今昔比較				
	面積：1.8530 公頃				
3	形成時間：約清領時期	 			
4	存在樣貌（全景圖、局部圖）	蓄水面積：1.8530 公頃 蓄水量：34,970 立方公尺 灌溉面積：30 公頃 水深：1.88 公尺 			
		埤塘剖面示意圖 目前沒有水，故無剖面示意圖			

5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：1 座 連結灌溉之水道：1 條 
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	  乾涸 低矮的植被 由於此座埤塘已經放乾，並且已經開始整地施工，因此周圍的動植物群大都已經消失，僅有一些低矮的植被。
水質調查記錄	第 8 支線第 26 號池無水質測量紀錄資料。	

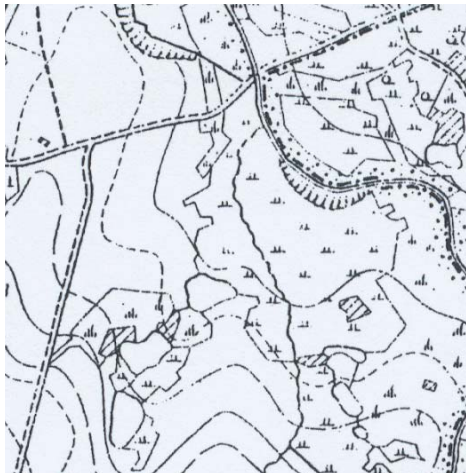
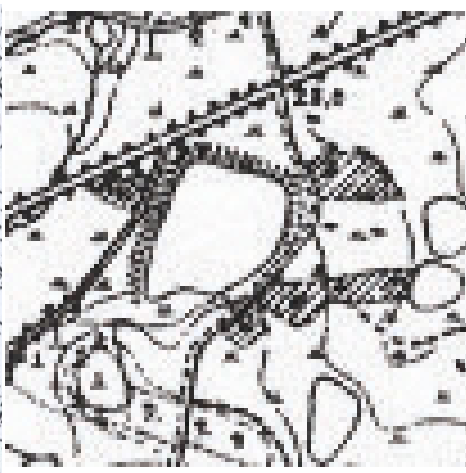
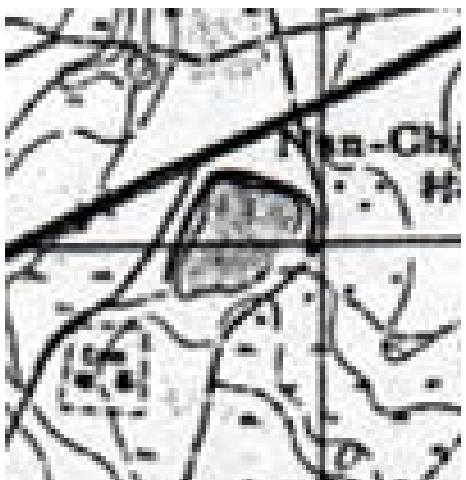
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	據附近居民（小組長）所言，舊時附近居民稱 8 支線 26 號池為「紅土埤」，因為整個地區的土壤都是紅土，因此以「紅土埤」稱之。也因為當地遍佈紅土的緣故，舊時，在埤塘旁邊有一座磚廠，取當地的土燒成紅磚，此座磚廠在 10 多年前拆除了，現今只剩一座高聳的煙囪，作為過往的見證。 據現任小組長所說，由於亞太航空城工程施工的緣故，8 支線 26 號池已經停止入水一年多，日後航空城完工之後，8 支線 26 號池將不會如附近的埤塘一般，重新建造水道，此座埤塘有可能停止使用，原有灌溉區域內的農田，將改用 8 支 24 號池的水來灌溉。	 昔日磚廠僅存的煙囪  航空城旁的小街市	
8	族群與埤塘之關係	 一望無際的田園 此作埤塘未停止供水以前，總共有 60~70 位會員在使用。此一地區的居民以閩南人居多，約佔 80%，客家族群較少，約佔 20%。附近居住情況多為獨立農舍但與埤塘相隔甚遠，且埤塘位處偏遠景緻荒涼，埤塘附近區域皆位於亞太航空城範圍內，平日較無人為活動。		
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	 亞太航空城施工的狀況  公地路障 此埤塘產權直屬桃園農田水利會。 因亞太航空城工程興建之故，早被挖空，不復見埤塘舊時景象。		
10	污染破壞等各種危機、威脅及因應對策	此座埤塘由於亞太航空城工程施工的緣故，已經停止供水，與 8-25 池一樣，現今無水質方面的問題。就小組長所言，在停止供水以前，由於附近多為農地，並沒有工廠，因此在水質方面並無污染問題。		
調 查 者		符惇智、高佩琳、羅孝文	記 錄 時 間	92 年 7 月 20 日

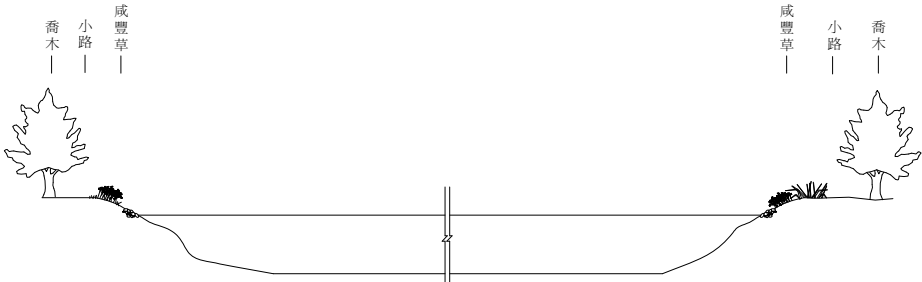
桃園大圳		編號	第8支線第27號池	埤塘舊名	打架埤
要項		現場描述紀錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度東經:121° 09' 53" 北緯:25° 03' 13" 二度分帶定位 X 軸線 :266619.91m Y 軸線 :2771735.35m			
	路段：大園鄉溪海村虎形崙段				
2	面積大小及今昔比較	 			
	面積：7.4591 公頃				
3	形成時間：約日治時期	 			
4	存在樣貌（全景圖、局部圖）	埤塘東南方約2公頃面積已經填土為平地，目前已變更為建地。 蓄水面積：7.4591 公頃 蓄水量：133,697 立方公尺 灌溉面積：40 公頃 水深：1.7.9 公尺 			
		埤塘剖面示意圖 			

5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：2 座 連結灌溉之水道：1 條（進水口、出水閘門） 																																																																																													
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	農作物：無 動物：白鷺鷥、鴨  咸豐草 竹林 埤塘周圍都是柏油路面，加上附近的亞太航空城在施工，因此整個埤塘附近的植物群並不豐富，有咸豐草與些許竹林。																																																																																													
水質調查記錄	<table><tr><th>採樣日期</th><th colspan="9">桃園大圳第八支線二十七號池</th></tr><tr><td rowspan="3">91.08.05</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物 (SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>28.0</td><td>7.00</td><td>300</td><td>2</td><td>22</td><td>68</td><td>*4.0</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>15.9</td><td>7.0</td><td>9.3</td><td>0.5</td><td>C2-S1</td></tr><tr><td rowspan="3">91.10.18</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物 (SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>26.8</td><td>7.04</td><td>200</td><td>2</td><td>31</td><td>47</td><td>*4.2</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>16.2</td><td>6.31</td><td>11.4</td><td>0.6</td><td>C1-S1</td></tr></table>									採樣日期	桃園大圳第八支線二十七號池									91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物 (SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	28.0	7.00	300	2	22	68	*4.0	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	15.9	7.0	9.3	0.5	C2-S1	91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物 (SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	26.8	7.04	200	2	31	47	*4.2	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	16.2	6.31	11.4	0.6	C1-S1
採樣日期	桃園大圳第八支線二十七號池																																																																																														
91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物 (SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																						
	28.0	7.00	300	2	22	68	*4.0	<0.1	<0.1																																																																																						
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																						
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	15.9	7.0	9.3	0.5	C2-S1																																																																																						
91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物 (SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																						
	26.8	7.04	200	2	31	47	*4.2	<0.1	<0.1																																																																																						
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																						
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	16.2	6.31	11.4	0.6	C1-S1																																																																																						

7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	據附近居民（小組長）所說，8 支 27 號池之所以稱作「打架埤」，原因是在當初開挖埤塘時，工人們是以一擔擔的土作為計算酬勞的單位，擔的愈多報酬就愈高，當時有工人因為擔土的事情而意見不合，大打出手，也因此附近居民稱之為「打架埤」。 據現任小組長所言，由於亞太航空城工程施工的緣故，此座埤塘已經停止入水達 7、8 個月，預計要到航空城完工後，才會在再度將水道重建，繼續其灌溉的功能。 此座埤塘附近的農地上原本有不少個人供奉的土地公廟，現今因為亞太航空城工程施工的緣故，部分農地遭徵收，因此將農地上的土地公全部集中在 8 支線 28 號池（15 號省道旁）的一座貨櫃屋中。據附近多位現任的小組長所言，所有開發區的土地公都先移至此處放置，將來航空城完成之後可能會共同興建一座較具規模的寺廟來集中供奉。除了個人設置的小型土地公廟以外，當地居民大都是到北邊（往海岸線）附近的一座「富文宮」祭拜。
8	族群與埤塘之關係	此座埤塘總灌溉面積約 10~20 甲，總共有 100 多位會員在使用。閩南人、客家人雜佈，閩南人居多，客家族群較少，附近無住家臨近埤塘，且埤塘位處偏遠，平日較無人為活動。由於停止供水的關係，因此埤塘中的水位相當的低，部分的池底已經露出。池中有養鴨。 池中養鴨的情形 此一埤塘是土石堤岸
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	亞太航空城工程施工的狀況一 亞太航空城工程施工的狀況二 亞太航空城工程施工的狀況三 附近被徵收為建地的稻田 此埤塘為附近居民種植作物灌溉引用之灌溉池，產權直屬桃園農田水利會。

10	污染破壞等各種危機、 威脅及因應對策		
		鴨群	鴨群與護岸
		據現任小組長所言，此座埤塘並無水質污染的問題。不過附近有居民養殖蛋鴨，也許會造成水質的污染，但根據水利會水質調查記錄顯示，水質等級都處於正常值，污染情況並不嚴重。	
調 查 者		張怡蓁、高佩琳、羅孝文	記 錄 時 間
		92 年 7 月 14 日	

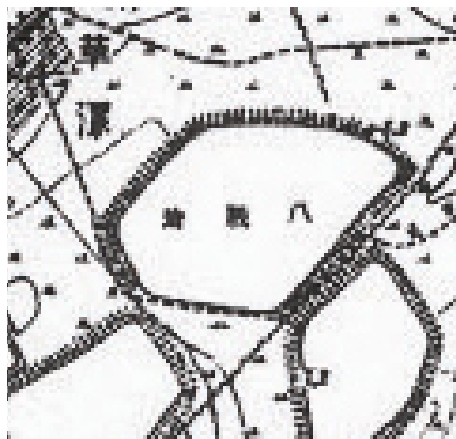
桃園大圳		編號	第 8 支線第 28 號池	埤塘舊名	店子埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度東經:121° 09' 54" 北緯:25° 03' 40" 二度分帶定位 X 軸線 :266646.93m Y 軸線 :2772566.11 m			
	路段：大園鄉南港村許厝港 44 號旁				
2	面積大小及今昔比較	 			
	面積：3.4560 公頃				
3	形成時間：約日治時期	 			
		1904 台灣堡圖(明治 37 年) 1921 地形圖(大正 10 年) 1955 聯勤總部測繪 1994 航照圖			
4	存在樣貌（全景圖、局部圖）	蓄水面積：3.4560 公頃 蓄水量：86,779 立方公尺 灌溉面積：51 公頃 水深：25.1 公尺			
		 全景圖  全景圖			

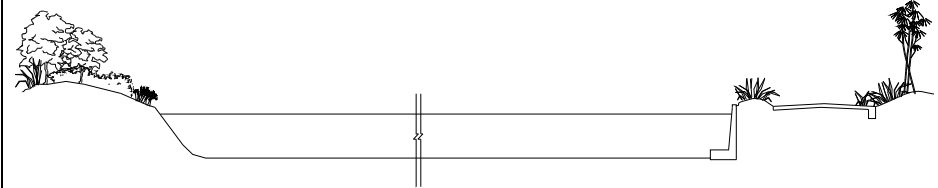
		埤塘剖面示意圖 
5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：3 座 連結灌溉之水道：1 條 (1 水口、2 水閘門)   入水口
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	作物：無 動物：白鷺鷥、水鴨   埤塘土堤岸 堤岸旁的植被 此座埤塘周圍都已經高度地開發了，僅有少數幾棵高的喬木留存下來，整個環境中動植物的數量與分佈非常的少。

水質調查記錄	桃園大圳第八支線二十八號池									
	採樣日期									
	91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		28.0	7.00	350	26	45	29	0.7	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	20.2	11.3	9.7	0.4	C2-S1
	91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		27.1	7.16	200	17	34	57	0.9	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	18.4	8.3	10.4	0.5	C1-S1

7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	 附近的南港社區 據附近居民(小組長)所言,此座埤塘與舊時相較,在深度上減少許多,以前水深在 2 丈(約 6 公尺)左右,而現在則不足 4 公尺,減少了 2 公尺多。8 支線 28 號池又稱作「店子埤」,因為舊時在埤塘旁邊有一間「店仔」(雜貨店),因此附近居民即以「店仔埤」來稱呼此座埤塘。後來此間雜貨店拆除了,原本的地點改作一間臨時的學校,當地人亦稱之作「店仔學校」,這間臨時學校在設立兩年後,在原址北方 600~700 公尺處成立了正式的學校,也就是現今的潮音國小。 據小組長所說,由於亞太航空城工程施工的緣故,8 支線 28 號池自民國 91 年 12 月之後就沒有進水了,預計要到航空城完工後,才會在再度將水道重建,繼續其灌溉的功能。 此座埤塘附近的農地上原本有不少個人供奉的土地公廟,現今因為亞太航空城工程施工的緣故,部分農地遭徵收,因此將農地上的土地公全部集中在 8 支線 28 號池(15 號省道旁)的一座貨櫃屋中。據附近多位現任的小組長所言,所有開發區的土地公都先移至此處放置(總共約有 13 尊左右),將來航空城完成之後可能會共同興建一座較具規模的寺廟來集中供奉。
---	--------------------------------	--

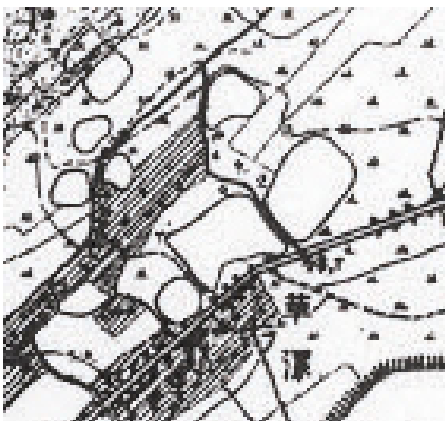
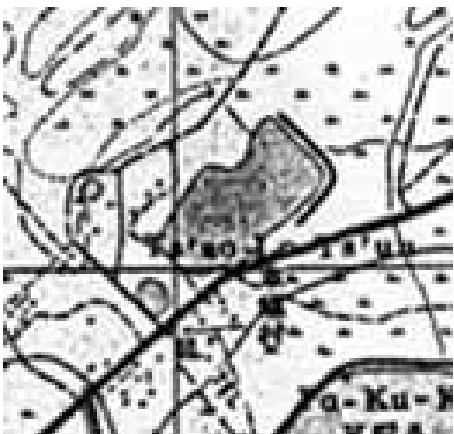
8	族群與陂塘之關係	  被圍籬隔絕的亞太航空城建地 埤塘以及周圍的土地 閩南人、客家人雜佈，閩南人居多，客家族群較少。附近住家情況多與埤塘相隔甚遠，且埤塘位處偏遠景緻荒涼，平日較無人為活動。此座埤塘以及周圍的土地皆位於亞太航空城計畫區內。		
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	   埤塘土石堤岸 埤塘旁亞太航空城的工程施工情形 此埤塘為附近居民種植作物灌溉引用之灌溉池，產權直屬桃園農田水利會。		
10	污染破壞等各種危機、威脅即因應對策	 水質清澈的埤塘 據現任小組長所言，由於埤塘附近並沒有工廠，因此沒有工業廢水污染的問題，但是以前因為此座埤塘有引溪水，而溪水常常被人傾倒廢水，因此較容易影響到埤塘的水質，而現今已經不再引用溪水了，因此污染的情形就較少了。		
調 查 者		符惇智、高佩琳、 羅孝文、張怡葦	記 錄 時 間	92 年 7 月 16 日

桃園大圳		編號	第 8 支線第 29 號池	埤塘舊名	八股埤
要 項			現 場 描 述 紀 錄		
1	各埤塘坐落位置		測繪 方位座標 經緯度 東經: 121°08 ' 39" 北緯: 25° 03' 23" 二度分帶定位 X 軸線: 258466.6826m Y 軸線: 6769367.4008 m		
	路段: 觀音鄉草漯村桃 35-1 縣道旁				
2	面積大小及今昔比較				
	面積: 8.3120 公頃				
3	形成時間: 清領時期				
			1904 台灣堡圖(明治 37 年) 1921 地形圖(大正 10 年) 1955 聯勤總部測繪 1994 航照圖 自來水廠		
			8-29 號埤塘, 南側已在桃園縣政府規劃的「草漯都市計劃中」, 劃為自來水廠的淨水場及草漯公有停車場用地。		

4	存在樣貌（全景圖、局部圖）	蓄水面積：8.3120 公頃 蓄水量：154,483 立方公尺 灌溉面積：75 公頃 水深：1.85 公尺	
			
		全區圖 1	
			
		全區圖 2	
			
		局部圖	
			
		埤塘邊之道路	埤塘邊之水道
		埤塘剖面示意圖	
狼尾草 野桐 莧絲子 咸豐草 狼尾草 石墩 柏油路 狼尾草 水溝草 竹林 			

5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：1 座 連結灌溉之水道：1 條 																																																																																																																												
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	植物：（如：水稻田、灌木群、喬木群） 動物：（如：白鷺鷥、夜鷺） 白鷺鷥約 20 多隻。  牽牛花  咸豐草  狼尾草  月桃  月桃  朱槿																																																																																																																												
水質調查記錄	<table><tr><th>採樣日期</th><th colspan="9">桃園大圳第八支線二十九號池</th></tr><tr><td rowspan="3">91.06.03</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物 (SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>28.8</td><td>*9.45</td><td>270</td><td>14</td><td>25</td><td>39</td><td>1.0</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>15.4</td><td>9.6</td><td>19.8</td><td>0.8</td><td>C2-S1</td></tr><tr><td rowspan="3">91.08.05</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物 (SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>28.0</td><td>7.20</td><td>160</td><td>14</td><td>22</td><td>103</td><td>1.0</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>12.0</td><td>7.8</td><td>10.3</td><td>0.6</td><td>C1-S1</td></tr><tr><td rowspan="3">91.10.18</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物 (SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>27.0</td><td>7.11</td><td>200</td><td>5</td><td>27</td><td>120</td><td>1.0</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td></td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>17.5</td><td>12.3</td><td>12.3</td><td>0.6</td><td>C1-S1</td></tr></table>		採樣日期	桃園大圳第八支線二十九號池									91.06.03	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物 (SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	28.8	*9.45	270	14	25	39	1.0	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	15.4	9.6	19.8	0.8	C2-S1	91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物 (SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	28.0	7.20	160	14	22	103	1.0	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	12.0	7.8	10.3	0.6	C1-S1	91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物 (SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	27.0	7.11	200	5	27	120	1.0	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	17.5	12.3	12.3	0.6	C1-S1
採樣日期	桃園大圳第八支線二十九號池																																																																																																																													
91.06.03	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物 (SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																					
	28.8	*9.45	270	14	25	39	1.0	<0.1	<0.1																																																																																																																					
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																					
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	15.4	9.6	19.8	0.8	C2-S1																																																																																																																					
91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物 (SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																					
	28.0	7.20	160	14	22	103	1.0	<0.1	<0.1																																																																																																																					
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																					
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	12.0	7.8	10.3	0.6	C1-S1																																																																																																																					
91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物 (SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																					
	27.0	7.11	200	5	27	120	1.0	<0.1	<0.1																																																																																																																					
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																					
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	17.5	12.3	12.3	0.6	C1-S1																																																																																																																					

7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	  附近的住戶 保障宮 鄰近還有 3 座埤塘，此埤塘位於道路最底端，因此附近的住戶似乎與次埤塘都沒有什麼接觸。 附近完全無住戶、無產業、無稻田。 旁有一約 80 公分寬的混凝土乾涸水道。		
8	族群與埤塘之關係	閩南人、客家人雜佈，閩南人居多，附近居住情況多為小型社區、獨立農舍，但與埤塘相隔甚遠，且埤塘位處偏遠，雜草叢生，早晚偶有人在埤塘邊運動。附近農業耕種：夏天種植西瓜、蔬菜，冬天種植稻田，現在休耕。   埤塘小徑與遠處小型社區 新興住宅		
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	  荒廢狀態 埤塘旁的堤岸道路 此埤塘同樣隸屬水利會的管轄，但明顯欠缺管理相當荒廢，沒有養殖漁業，雜草叢生，埤塘中還有大片的沙洲形成。		
10	污染破壞等各種危機、威脅及因應對策	  南港社區新建住宅 南港社區新建住宅 附近完全沒有住戶，有桃園大川水道，但是其中沒有水，埤塘中沒有養殖漁業，無污染。		
調 查 者		林明學,符惇智,江慧淳	記 錄 時 間	92 年 9 月 7 日

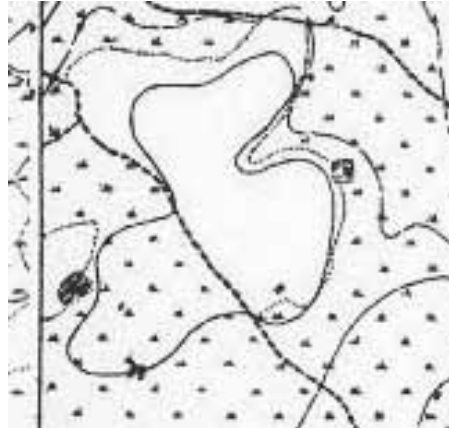
桃園大圳		編號	第 8 支線第 30 號池	埤塘舊名	廟埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標： 經緯度 東經: 121°08' 30" 北緯: 25°04' 00" 二度分帶定位 X 軸線: 258375.8124 m Y 軸線: 2769444.8787m			
	路段: 觀音鄉保障村大觀路旁, 台 15 線草漯段				
2	面積大小及今昔比較	 1904 台灣堡圖 (明治 37 年)  1921 地形圖 (大正 10 年)			
	面積: 4.5880 公頃				
3	形成時間: 約清領時期	 1955 聯勤總部測繪  1994 航照圖			
4	存在樣貌 (全景圖、局部圖)	蓄水面積: 4.5880 公頃 蓄水量: 58,694 立方公尺 灌溉面積: 63 公頃 水深: 1.28 公尺			
		 全景圖			

		埤塘剖面示意圖
5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門： 4 座 連結灌溉之水道： 2 條 (進水口、出水閘門、緊急洩水口)
6	生態系概況 (水體、水質、動植物)	植物：荷花田、蓮花田，少許竹林，埤塘周圍植物生長稀少，動物：白鷺鷥、夜鷺    荷花池 荷花田 竹林

水質調查記錄	桃園大圳第八支線舊三十號池									
	91.06.03	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		28.8	*10.3	262	17	28	51	*3.1	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	7.8	7.4	21.1	1.3	C2-S1
	91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		29.2	7.20	250	2	32	34	1.0	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	9.7	8.3	20.1	1.1	C1-S1
	91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		26.5	7.13	300	3	33	68	10	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	12.2	9.1	18.8	1.0	C2-S1

7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係			
		保障村	保障宮	附近的民宅
		埤塘別稱為「廟埤」，因其附近有間「草漯媽祖大廟-保障宮」，此廟存在已有 100 多年的歷史，長久以來對於當地務農的居民具有相當重要的信仰地位，但此廟的原始樣貌已經消失，如今所看到的是後來拆除老廟重建的新廟，而廟本身的建築造型相當精細且維護相當好，就算目前正在整建擴大，而居民依舊一如往常到此祭拜，甚至三月份左右有許多外地信眾前來進香朝拜，可見香火鼎盛。 且據小組長的兒子所述，此廟現在增加的兩根龍柱是特地找大陸師父級的雕刻工匠費時多年完成的，每根造價一千多萬，且更值得一提的是此兩根龍柱為目前最粗的龍柱，已被列為金氏世界紀錄裡，於此可見居民對廟宇的整建相當用心維護，也再度顯示此廟對長久生活於此的居民，已產生相當深厚的感情。而廟的對面還存有著早期廟會活動的戲台，然如今已經閒置無使用，甚至被堆棄一些雜物。		

8	族群與陂塘之關係	 保障宮 堤岸旁的道路 埤塘緊鄰草漯鬧區，此區居民以閩南人居多，集中在鬧區之中依桃 35-1 主要縣道兩旁聚集，而在每星期二及四晚上，草漯國中、國小附近會有夜市設攤，雖埤塘緊鄰草漯鬧區、媽祖大廟、草漯國小，但埤塘附近無較廣腹地且無妥善規劃。而埤塘是以農業灌溉為主，提供附近居民種植一些蔬菜，自給自足。在早上與傍晚時偶爾會有居民在運動或休憩，平時與埤塘互動較少，而附近池塘因目前荷花盛開，較有附近居民前往觀賞荷花或休憩等活動。		
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	 荷花池 埤塘遙望保障宮 產權歸屬桃園農田水利會所管轄，目前為一般魚池，而小組長有意在將來重新整治埤塘，規劃為附近居民的親水公園。		
10	污染破壞等各種危機、威脅即因應對策	 住家附近設置的倉庫 因為附近無工廠，雖有些居民自行於住家附近焚燒或設置倉庫，但大多住家與埤塘有段距離，無直接影響埤塘污染，污染問題較少。		
調 查 者		符惇智、羅孝文、張怡葶	記 錄 時 間	92 年 7 月 14 日

桃園大圳		編號	第 8 支線第新 30 號池	埤塘舊名	舊埤
要 項			現 場 描 述 紀 錄		
1	各埤塘坐落位置		測繪 方位座標 經緯度東經:121° 08' 18" 北緯:25° 02' 48" 二度分帶定位 X 軸線 :258255.2649 m Y 軸線 :2768536.5509 m		
	路段：觀音鄉草漯村新生路 1024 號附近				
2	面積大小及今昔比較		 1904 台灣堡圖 (明治 37 年)		
	面積：11.6968 公頃				
3	形成時間：約清領時期		 1921 地形圖 (大正 10 年)		
			 1955 聯勤總部測繪		
			 1994 航照圖		
4	存在樣貌（全景圖、局部圖）		蓄水面積：11.6968 公頃 蓄水量：256,736 立方公尺 灌溉面積：136 公頃 水深：2.20 公尺		
			 全景圖		
			 全景圖		

		埤塘剖面示意圖
5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：4 座 連結灌溉之水道：2 條 灌溉渠道 出水閘門 1 出水閘門 2 入水口 緊急洩水口及便橋

6

生態系概況（水體、水質、動植物）

農作物：水稻、西瓜

動物：白鷺鷥、夜鷺、水鴨、貓頭鷹、燕子。

芒草

鬼針（咸豐草）

喬木

池塘中的鵝群

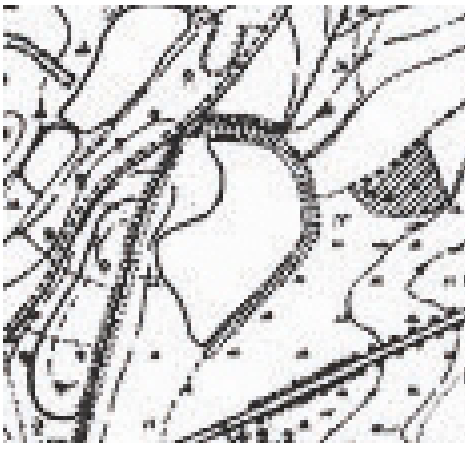
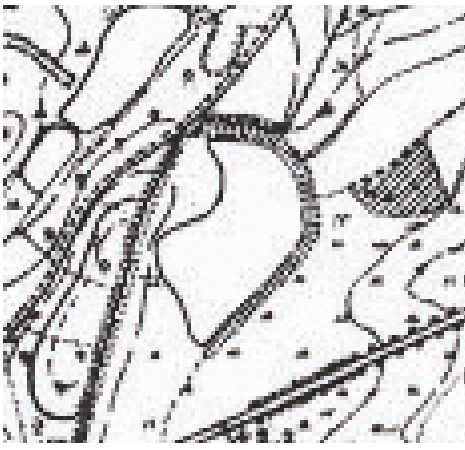
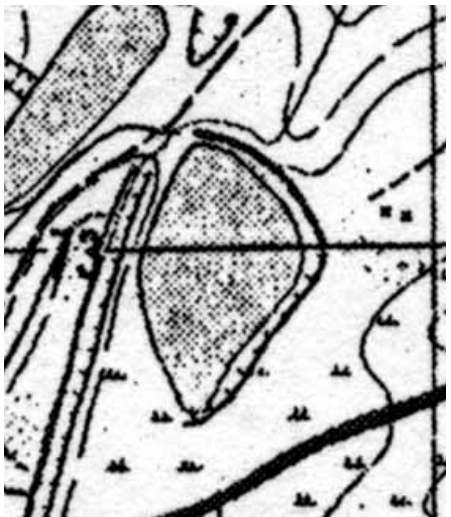
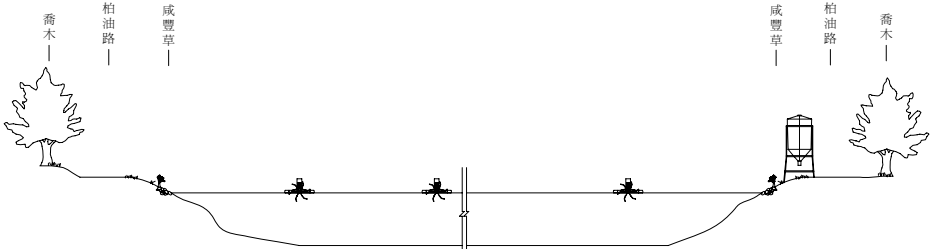
埤塘周圍的植物群相當豐富，有喬木群（相思樹等）、灌木群、草本植物（如狼尾草、咸豐草等等），整體而言維持的相當地自然。

水質調查記錄

採樣日期	桃園大圳第八支線新三十號池								
91.06.03	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	28.9	*10.5	310	26	39	62	0.7	<0.1	<0.1
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	13.3	4.9	21.8	1.3	C2-S1
91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	29.2	7.30	250	3	40	71	0.8	<0.1	<0.1
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	14.9	6.9	12.9	0.7	C1-S1
91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	26.7	7.22	300	2	49	29	0.8	<0.1	<0.1
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	10.7	9.2	14.1	0.8	C2-S1

7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	據管理此埤塘的水利小組組長所言，當地居民又稱 8 支線新 30 號池為「舊埤」，因為與 8 支線 30 號池相比，此作埤塘歷史較久遠，因此稱為「舊埤」。此埤塘附近並無土地公廟。  路旁的桃 36 號公路  8 支新 30 號埤塘的景觀
8	族群與埤塘之關係	 水利小組組長  附近的道路景觀 此座埤塘總灌溉面積將近 300 甲，總共有 300 多位會員在使用。居民以閩南人居多，客家族群較少，年輕人多外出工作，住家多分布在草漯鬧區邊緣，或依新生路聚集。而此埤塘的地形環境相當偏遠荒涼，周圍環境雜草叢生又無妥善管理或維護，農業種植西瓜與稻田，現為休耕，早晚有附近居民到埤塘周圍運動。

9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	  此一埤塘是土石堤岸。 整修過的堤岸路面 此埤塘為附近居民種植作物灌溉引用之灌溉池及魚池，產權直屬桃園農田水利會。承租人本身是小組長，承租期一次三年。 桃園縣政府規劃作為觀光區(都市計畫內)，因此，可以看見堤岸上的路面經過整理，相當的平整，而水利小組組長，經常巡視埤塘，有時甚至就居住在埤塘邊的木屋中，因此管理相當完善。		
10	污染破壞等各種危機、威脅及因應對策	人為：污水(家庭、工廠廢水，尤其雨季更為嚴重) 自然：缺水(水質優氧化，缺乏可以更換的水源)，只好抽取地下水   出水口的水質 水質的優氧化		
調 查 者		高佩琳、符惇智、張怡葶	記 錄 時 間	92 年 7 月 4 日

桃園大圳		編號	第 8 支線第 31 號池	埤塘舊名	破圳
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度東經:121° 09' 11" 北緯:25° 03' 36" 二度分帶定位 X 軸線 :265441.98m Y 軸線 :2772441.62m			
	路段：大園鄉北港村大觀路居善醫院附近				
2	面積大小及今昔比較	 			
	面積：6.4919 公頃				
3	形成時間：清領時期已大致出現	   			
4	存在樣貌（全景圖、局部圖）	蓄水面積：6.4919 公頃 蓄水量：93,576 立方公尺 灌溉面積：42 公頃 水深：1.44 公尺 			
		全景圖 埤塘剖面示意圖 			

5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：2 座 連結灌溉之水道：1 條 (1 進水口、1 出水閘門)   出水閘門  灌溉圳道
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	作物：西瓜田 動物：白鷺鷥、夜鷺 魚種：福壽魚、鯉魚、大頭鰱、鰻魚 此埤塘鄰近 15 號省道旁，埤塘周圍經過人為的整理，附近僅有較高大的喬木群保留下來。  埤塘周圍  高大的喬木群

水質調查記錄	採樣日期	桃園大圳第八支線三十一號池								
	91.06.03	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物 (SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		28.8	*10.0	238	22	28	45	*1.5	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	13.2	9.6	15.7	0.8	C1-S1	
	91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物 (SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		29.0	7.30	120	2	23	43	0.7	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	13.7	10.1	15.1	0.8	C1-S1	
	91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物 (SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		27.1	7.00	300	2	26	68	0.8	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	17.5	8.8	13.3	0.6	C2-S1	

7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	8 支線 31 號池又稱作「破圳」，根據現任小組長所言，附近居民是將該埤塘稱作「破埤仔」，原因是該埤塘的堤岸會漏水，擋不住水以致池水會不斷地流失，長久以來歷經數次「抓漏」，都不見改善，直至 28 年前，當時的小組長（亦是現任小組長的陳來旺先生），將整個堤岸作一番改善後，至今不會再有池水滲漏的情形發生。
		據小組長所說，埤塘附近並沒有較具規模的寺廟，附近的居民和 8 支線 27 號池附近的居民一樣，都是到北邊（往海岸線）附近的一座「富文宮」祭拜。
		 埤塘旁邊的養雞場  埤塘後方的醬油工廠

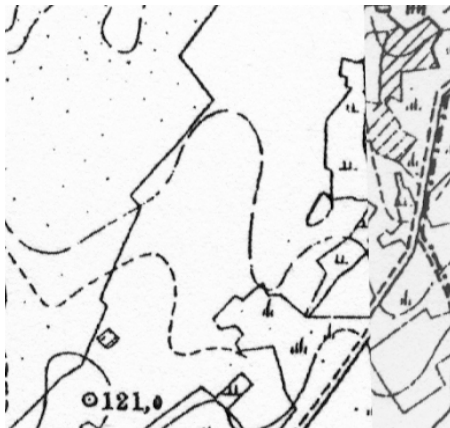
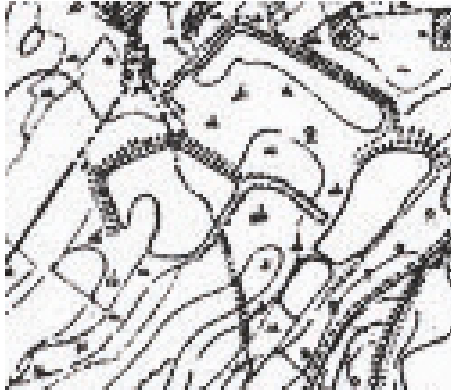
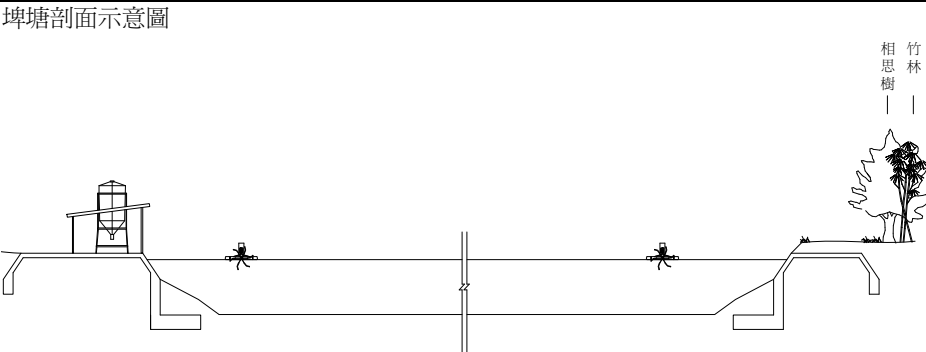
8	族群與埤塘之關係	居民以閩南人居多，客家族群較少。附近居住情況並無住家與埤塘相鄰，週遭有南港社區、接近大觀路居善醫院，但居民接近埤塘的動機多為工作之故，且埤塘位處偏遠又無腹地可供休憩，平日較無人為活動產生。
		 南港社區  富文宮

9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	 埤塘混凝土加土石堤岸。 此埤塘為附近居民種植作物灌溉引用之灌溉池，產權直屬桃園農田水利會。		
10	污染破壞等各種危機、威脅及因應對策	就小組長所說，此作埤塘由於附近養豬場多，對水質的影響很大；加上在埤塘旁邊的台 15 號省道旁，有光泉、大同等大型的工廠，對水質的污染非常大。水利會曾出面解決，但至今仍未改善。		
調 查 者		符惇智、羅孝文、張怡亭	記 錄 時 間	92 年 7 月 14 日

桃園大圳		編號	第 8 支線第 32 號池	埤塘舊名	蘆竹埤
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度東經:121° 09' 04" 北緯:25° 03' 46" 二度分帶定位 X 軸線 :265245.46m Y 軸線 :2771749.08m			
	路段：大園鄉南港村二埤橋旁				
2	面積大小及今昔比較				
	面積：5.1170 公頃				
3	形成時間：清領時期已大致完成，現今範圍為光復後土地重劃所確立				
4	存在樣貌（全景圖、局部圖）	蓄水面積：5.1170 公頃 蓄水量：233,906 立方公尺 灌溉面積：116 公頃 水深：4.5 公尺 全圖圖 埤塘剖面示意圖 咸豐草 狼尾草 咸豐草 狼尾草 狼尾草 咸豐草 道路 芒草 榕樹			

5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：4 座 連結灌溉之水道：2 條 (1 進水口、2 出水閘門、1 緊急洩水口)   緊急洩水口上方的二埤橋  出水閘門  入水口  緊急洩水口外的閘門
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	作物：西瓜田 動物：白鷺鷥、夜鷺 魚種：福壽魚、鯉魚、大頭鰱、鰻魚  岸邊周圍  岸邊周圍 埤塘周圍維持的相當自然，植物生長茂盛，岸邊周圍有許多咸豐草與高大的喬木群（如相思樹、榕樹等等）。

水質調查記錄	桃園大圳第八支線三十二號池									
	採樣日期	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	91.06.03	28.5	*10.2	282	14	21	48	*3.1	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
		<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	13.8	7.9	18.8	1.0	C2-S1
	91.08.05	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		29.0	7.00	140	2	32	50	0.3	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	14.1	7.2	11.6	0.6	C1-S1	
	91.10.18	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		27.2	7.21	200	9	25	52	0.5	<0.1	<0.1
		鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	17.8	10.1	24.0	1.1	C1-S1	
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係		8 支線 32 號池又稱作「蘆竹埤」，就附近居民（小組長）所說，舊時開挖埤塘時，周圍有相當深的土溝，當時就直接由低地興建堤岸。後來埤塘完成之後，堤岸上長了許許多多的蘆竹，故以「蘆竹埤」稱之。							
8	族群與埤塘之關係		此座埤塘總共有 200 多位的會員在使用。附近居民以閩南人居多，客家族群較少，居住情況多為獨立農舍、零星小型工廠與一些小型養雞場，但無臨近於埤塘。周圍環境雜草叢生又無妥善管理或維護，且埤塘位處偏遠景緻荒涼，只有附近居民用埤塘的水灌溉西瓜田及農作物，但現在休耕，平日幾乎無人為活動接近埤塘。  小型養雞場 獨立農舍							
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）		 埤塘混凝土加土石堤岸 此埤塘為附近居民種植作物灌溉引用之灌溉池及魚池，產權直屬桃園農田水利會。							
10	污染破壞等各種危機、威脅及因應對策		根據小組長所言，此座埤塘附近並無工廠，因此沒有工業廢水污染的情形，但是由於圳道流經住宅區，因此家庭廢水的污染是較為嚴重的一項。							
調 查 者		符惇智、高佩琳、 羅孝文、張怡葶			記 錄 時 間			92 年 7 月 22 日		

桃園大圳		編號	第 8 支線第 33 號池	埤塘舊名	崎頂埤
要 項			現 場 描 述 紀 錄		
1	各埤塘坐落位置		測繪 方位座標 經緯度 東經:121° 08' 54" 北緯:25° 04' 00" 二度分帶定位 X 軸線 :258617.5156 m Y 軸線 :2770220.3691m		
	路段：觀音鄉保障村 桃 31-3 縣道、保障社區				
2	面積大小及今昔比較				
	面積：5.0710 公頃				
3	形成時間：約日治時期				
			1904 台灣堡圖(明治 37 年)		
					
			1921 地形圖(大正 10 年)		
					
			1955 聯勤總部測繪		
					
			1994 航照圖		
4	存在樣貌（全景圖、局部圖）		蓄水面積：5.0710 公頃 蓄水量：189,868 立方公尺 灌溉面積：70 公頃 水深：3.74 公尺		
			 全景圖 埤塘剖面示意圖 		

5

地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍

水閘門：3 座

連結灌溉之水道：2 條

(1 進水口、1 出水閘門、1 緊急洩水口)

出水口

地下水抽水站

6

生態系概況（水體、水質、動植物）

農作物：西瓜田

動物：白鷺鷥、夜鷺

喬木

竹林

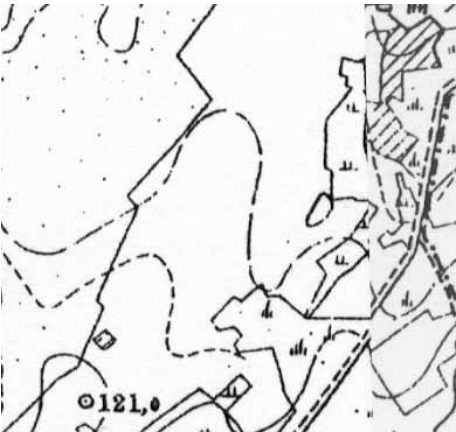
此座埤塘周圍的植被大都被清除，僅留存較高的喬木，以及部分的竹林。

水質調查記錄

採樣日期	桃園大圳第八支線三十三號池								
91.06.03	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物 (SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	28.6	6.81	267	16	24	71	0.7	<0.1	<0.1
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	16.3	84	14.6	0.7	C2-S1
91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物 (SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	28.7	7.20	140	5	21	36	0.7	<0.1	<0.1
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	14.4	10.2	15.8	0.8	C1-S1
91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物 (SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	26.8	7.23	200	5	22	29	0.6	<0.1	<0.1
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	12.1	13.7	10.1	0.5	C1-S1

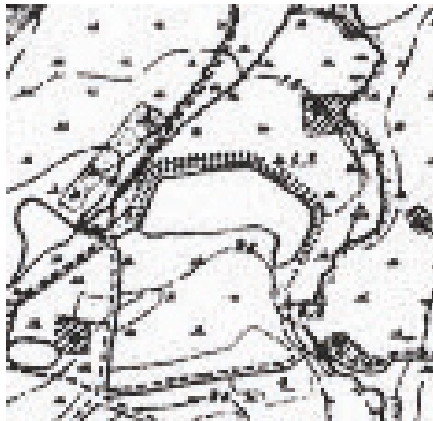
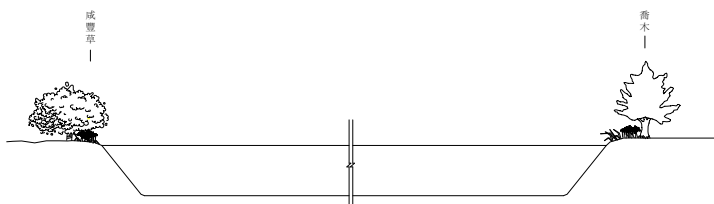
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	據現任小組長所言，8 支線 33 號池在形狀上歷經多次改變，由原本的形狀漸漸地擴大，在民國 70 年左右有一次的改變，後來在民國 80 年左右又有一次的擴增。 附近居民多稱 8 支線 33 號池為「大埤」，因為與鄰近的 32 號池相比，33 號池面積較大；且由小組長口中得知，附近居民稱 32 號池為「後埤」，因 32 號池位於較為北邊的位置。而 32 號池本身的小組長並不以「後埤」，來稱呼該埤塘。埤塘附近有一座小廟，是居民口中的王爺公廟，此廟即為附近居民祭拜之處。  供人垂釣用的平台與雨庇  附近住宅
8	族群與埤塘之關係	此座埤塘總灌溉面積達 80 多甲，總共約有 100 多位會員在使用。閩南人居多，客家族群較少，附近居住情況多為獨立農舍、零星小型工廠，週遭環境有乾元宮、南港社區，但因受雜草阻隔，亦無適當腹地提供休憩、聚會之場所，因此居民與埤塘之互動並不熱絡，只有附近居民用埤塘的水灌溉季節時菜及農作物，與偶爾前來垂釣的釣客，平日幾乎無人為活動接近埤塘。  乾元宮  南港社區
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	 埤塘混凝土堤岸。  堤岸旁的涼亭 此埤塘為附近居民種植作物灌溉引用之灌溉池，產權直屬桃園農田水利會。

10	污染破壞等各種危機、 威脅及因應對策	流動廁所 透過小組長得知，此座埤塘附近並沒有工廠，在水質上也沒有其他方面的嚴重污染。		
調 查 者		符惇智、高佩琳、 羅孝文、張怡葶	記 錄 時 間	92 年 7 月 4 日

桃園大圳		編號	第8支線第34號池	埤塘舊名	無
要項		現場描述紀錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度東經: 北緯: 二度分帶定位 X 軸線: m Y 軸線: m			
	路段: 觀音鄉保障村桃31-3 縣道, 南港社區乾元宮前方				
2	面積大小及今昔比較	  1904 台灣堡圖 (明治 37 年) 1921 地形圖 (大正 10 年)			
	面積: 無資料				
3	形成時間: 日治時期	  1955 聯勤總部測繪 1994 航照圖			
		8-34 號埤塘原本是與 8-33 號埤塘一起挖掘的, 桃園大圳興建以後, 則分成兩口埤塘。日治末期合併為一口, 近年來因興建道路又將這口埤塘分成為兩口。			
4	存在樣貌 (全景圖、局部圖)	 全景圖一  全景圖二			

5	地理環境、陂塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：0 座 連結灌溉之水道：0 條   舊有閘門相片 舊有分水閘門
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	  水塔 火焰刺桐
水質調查記錄	已為私人所有，水利會已無列管記錄。	
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	     埤塘所有權人 埤塘所有權人 埤塘附近的住家 廟前的戲台 私人住宅 8-34 號埤塘原本是與 8-33 號埤塘一起挖掘的，桃園大圳興建以後，則分成兩口埤塘，分別灌溉不同的區域，日治末期，需要較大的水蓄水池，因此，將兩口埤塘合併為一口，近年來因興建道路又將這口埤塘分成為兩口，而 8-34 號埤塘因灌溉系統改變，水利會已於民國 84 年解除列管，轉賣與私人。此座埤塘已經是私人所擁有，變成了私人住宅旁邊的水池。

8	族群與陂塘之關係	 埤塘旁的乾元宮 私人別墅 農業：夏天種植西瓜，冬天種植稻田，現在休耕 居住情況：多獨立農舍、零星小型工廠 週遭情況：乾元宮、南港社區 目前 8-34 號池已經隸屬於私人所有，成為私人的景觀花園，目前屋主在埤塘內飼養魚類，也放養鴨子即其他的家禽。		
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	 此一埤塘是混凝土堤岸。 桃園水利會已經將此座埤塘出售，現為私人使用及擁有，和水利會間並無水量往來。		
10	污染破壞等各種危機、威脅即因應對策	 附近的景象 有受污染的溝渠		
調 查 者		符惇智、高佩琳、 羅孝文、張怡亭	記 錄 時 間	92 年 6 月 24 日

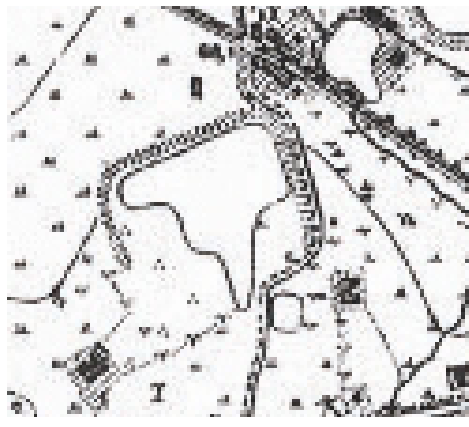
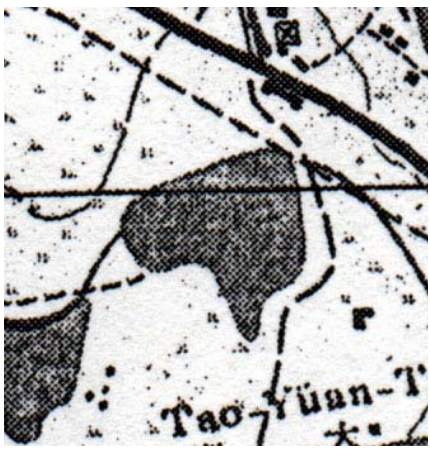
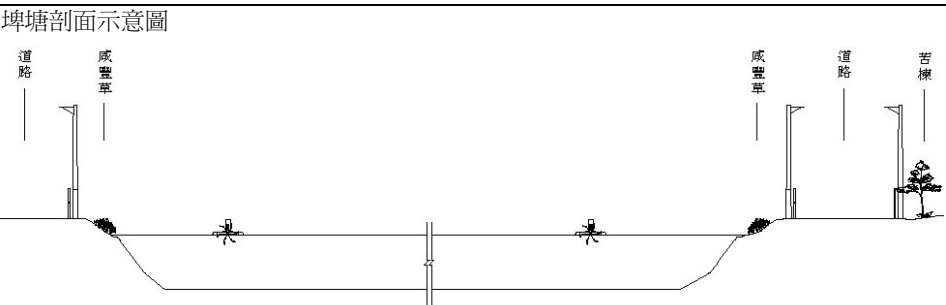
桃園大圳		編號	第 8 支線第 35 號池	埤塘舊名	溪仔埤
要 項			現 場 描 述 紀 錄		
1	各埤塘坐落位置		測繪 方位座標 經緯度 東經:121° 09' 36" 北緯:25° 03' 23" 二度分帶定位 X 軸線 :266143.09m Y 軸線 :2772042.45m 		
	路段：大園鄉北港村台 15 線公路旁				
2	面積大小及今昔比較		1904 台灣堡圖 (明治 37 年) 1921 地形圖 (大正 10 年)		
	面積：3.0283 公頃				
3	形成時間：約清領時期		 1955 聯勤總部測繪 1994 航照圖		
4	存在樣貌（全景圖、局部圖）		蓄水面積：3.0283 公頃 蓄水量：93,183 立方公尺 灌溉面積：57 公頃  全景圖		
			埤塘剖面示意圖 		

5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：2 座 連結灌溉之水道：1 條 (1 進水口、1 出水閘門)  出水閘門																																																																																																																																	
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	作物：西瓜田 動物：白鷺鷥、夜鷺、鷹、蛇 魚種：大頭鰱、福壽魚  夜鷺 此座埤塘周圍可說是保存著相當自然的樣貌，有相當豐富的植物群，並且周圍的堤岸並無被挪作種菜之用。																																																																																																																																	
水質調查記錄	<table><tr><th>採樣日期</th><th colspan="9">桃園大圳第八支線三十五號池</th></tr><tr><td rowspan="4">91.06.03</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>28.7</td><td>7.28</td><td>350</td><td>28</td><td>39</td><td>33</td><td>06</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>15.3</td><td>9.0</td><td>29.4</td><td>15</td><td>C2-S1</td></tr><tr><td rowspan="4">91.08.05</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>28.7</td><td>7.20</td><td>200</td><td>10</td><td>51</td><td>60</td><td>0.8</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>16.0</td><td>10.2</td><td>33.5</td><td>1.6</td><td>C1-S1</td></tr><tr><td rowspan="4">91.10.18</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr><tr><td>26.7</td><td>7.06</td><td>200</td><td>7</td><td>40</td><td>28</td><td>0.8</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr><tr><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr><tr><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>18.7</td><td>75</td><td>25.1</td><td>7.2</td><td>C1-S1</td></tr></table>										採樣日期	桃園大圳第八支線三十五號池									91.06.03	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	28.7	7.28	350	28	39	33	06	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	15.3	9.0	29.4	15	C2-S1	91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	28.7	7.20	200	10	51	60	0.8	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	16.0	10.2	33.5	1.6	C1-S1	91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	26.7	7.06	200	7	40	28	0.8	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	18.7	75	25.1	7.2	C1-S1
採樣日期	桃園大圳第八支線三十五號池																																																																																																																																		
91.06.03	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																										
	28.7	7.28	350	28	39	33	06	<0.1	<0.1																																																																																																																										
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																										
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	15.3	9.0	29.4	15	C2-S1																																																																																																																										
91.08.05	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																										
	28.7	7.20	200	10	51	60	0.8	<0.1	<0.1																																																																																																																										
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																										
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	16.0	10.2	33.5	1.6	C1-S1																																																																																																																										
91.10.18	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																										
	26.7	7.06	200	7	40	28	0.8	<0.1	<0.1																																																																																																																										
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																										
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	18.7	75	25.1	7.2	C1-S1																																																																																																																										

7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	附近的工廠 周圍環境 據附近居民（小組長）所言，8 支線 35 號池自舊時至今，在形狀上稍有改變，時間約是在 375 減租之時，當時將此座埤塘稍微填掉一些部分，以作為農民的農地，種植水稻用。而當時的形狀即延續至今。 8 支線 35 號池又稱作「溪仔埤」，據現任小組長所言，此一名稱的由來是因為在舊時，埤塘旁邊有一條陰溝，溝中有溪水可以引作池水之用，因此附近居民以「溪仔埤」來稱呼此作埤塘。這條陰溝至今仍存在，溝中仍然有水流過，這條陰溝位在「埤腳」（出水處）的位置，據小組長所說，因為這條小溪旁邊有一些墓地、埋葬死人的地方，因此當地居民稱這條小溪為「金寶坑溪仔」。 另外，在「埤腳」附近的農地上，有三座私人設置的小型土地公廟，作為個別群體祭拜之用。
8	族群與埤塘之關係	入水口處 此座埤塘總灌溉面積達 300 多甲，總共有 100 多位會員在使用此埤塘。埤塘周圍盡是雜草叢生，無住家或工廠鄰近於埤塘且多為散居，週遭環境發展雖有富文宮、北港社區，但埤塘的地形環境相當偏遠荒涼，又無妥善管理或維護，偶爾有附近農耕的居民灌溉季節時菜及農作物，平日幾乎無人為活動接近埤塘。
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	此一埤塘是土石堤岸。 此埤塘為附近居民種植作物灌溉引用之灌溉池及魚池，產權直屬桃園農田水利會。

10	污染破壞等各種危機、威脅及因應對策	附近的道路 據現任小組長所說，此作埤塘在圳道的上游有工廠（染色工廠），之前廢水污染十分嚴重，後來經過附近居民的抗議，污染的情形漸漸減少，現在較無這方面的污染。另一方面，由於埤塘附近有不少養豬場，豬舍排出的污水常常流入圳水中，污染埤塘的水質。		
調 查 者		符惇智、高佩琳、 羅孝文、張怡亭	記 錄 時 間	92 年 7 月 4 日

桃園大圳第 8-1 支線

桃園大圳		編號	第8支線1分線第1號池	埤塘舊名	無
要項		現場描述紀錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經:121°10' 16" 北緯:24°59' 17" 二度分帶定位 X 軸線 : 267273.70m Y 軸線 : 2764475.03 m			
	路段：中壢市內厝里 112 縣道大崙工作站旁				
2	面積大小及今昔比較	 			
	面積：7.5690 公頃				
3	形成時間：約日治時期				
4	存在樣貌（全景圖、局部圖）	 			
		1904 台灣堡圖(明治 37 年) 1921 地形圖(大正 10 年) 1955 聯勤總部測繪 1994 航照圖 埤塘東南側約四分之一，被填平改建為財神廟。 蓄水面積：7.5690 公頃 蓄水量：130,066 立方公尺 灌溉面積：67.26 公頃 水深：1.71 公尺  全景圖  埤塘剖面示意圖 道路 咸豐草 咸豐草 道路 苦楝			

5

地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍

水閘門：1 座

連結灌溉之水道：2 條




灌溉區域

灌溉渠道





出水口

入水口

入水水道

6

生態系概況（水體、水質、動植物）




四周也鋪上柏油

白色混水的圳溝

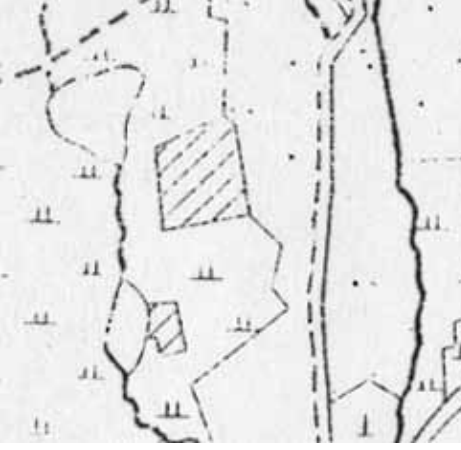
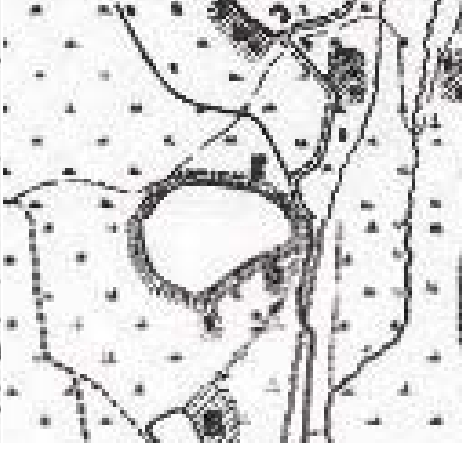
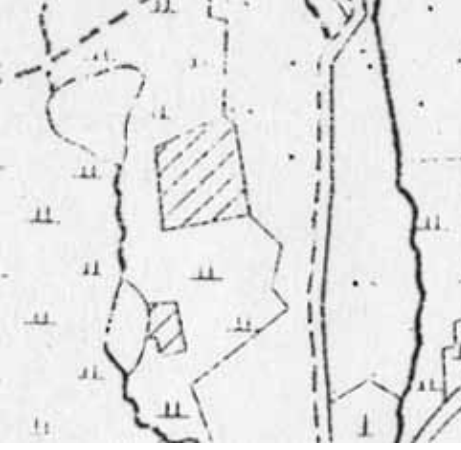
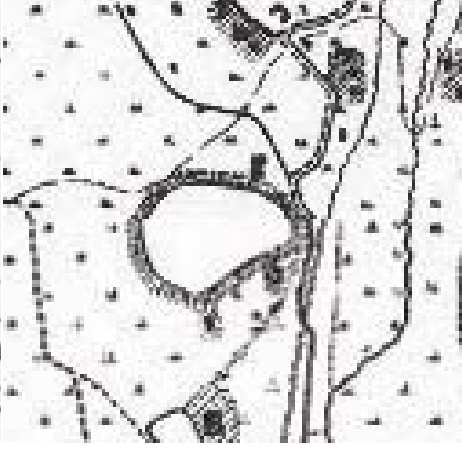
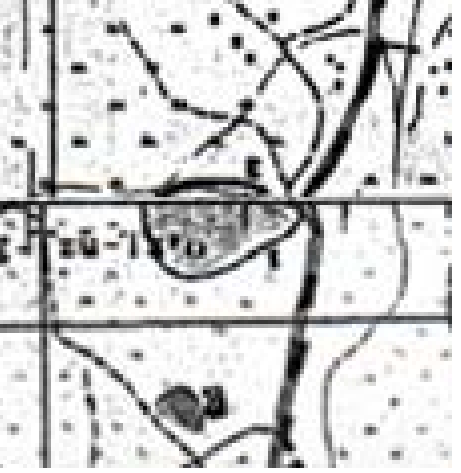
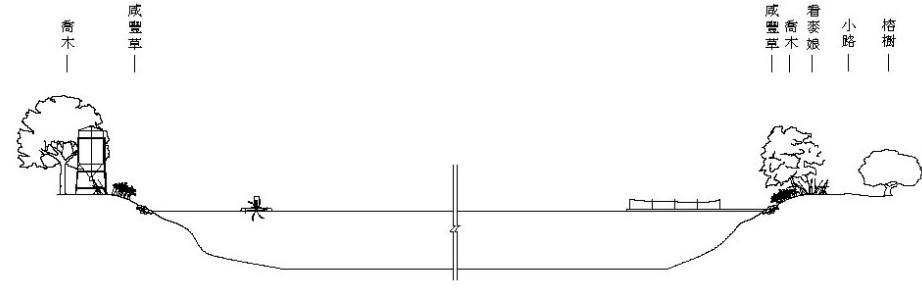
此座埤塘旁邊都已經人工化了，四周也鋪上柏油方便行車，唯有在入水水道的部分有較豐富的植物群。

水質調查記錄

採樣日期	桃園大圳第八支一支線一號池								
91.06.06	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	26.1	6.46	260	112	56	60	1.0	<0.1	<0.1
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	18.5	10.9	17.2	0.8	C2-S1
91.08.08	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	23.6	6.65	230	6	23	35	*4.4	<0.1	<0.1
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	17.4	8.6	20.2	1.0	C1-S1
91.10.15	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	22.9	7.03	280	11	35	39	1.0	<0.1	<0.1
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	20.1	8.2	23.5	1.1	C2-S1

7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	埤塘旁的財神廟 居民生活的大榕樹 上圖是此座埤塘旁一座新的廟，是一座近 5~6 年間興建的財神廟，但是就現任小組長所說，埤塘附近的居民仍然是到舊時祭拜的小廟中去拜拜，因此這座新廟的信徒大都是外地人士居多。據附近居民所言，此座埤塘的大小、形狀至今沒有大變化。
8	族群與埤塘之關係	水利會大崙工作站 此埤塘的灌溉面積在 50~60 甲左右，總共有 120~130 位會員在使用。埤塘附近的居民以閩南人居多，客家族群只有少數。在此座埤塘的北邊，有較密集的聚落，其中並且有內厝社區活動中心、大崙國小、大崙國中、大崙游泳池等公共設施，但與埤塘相隔甚遠，且埤塘位處偏遠景緻荒涼無腹地可供活動，平日較無人為活動產生。
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	埤塘的土石堤岸 此埤塘為附近居民種植作物灌溉引用之灌溉池，產權直屬桃園農田水利會。

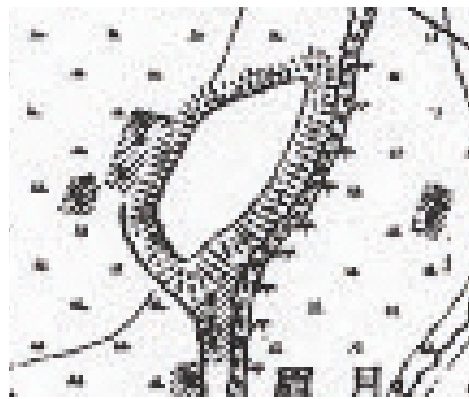
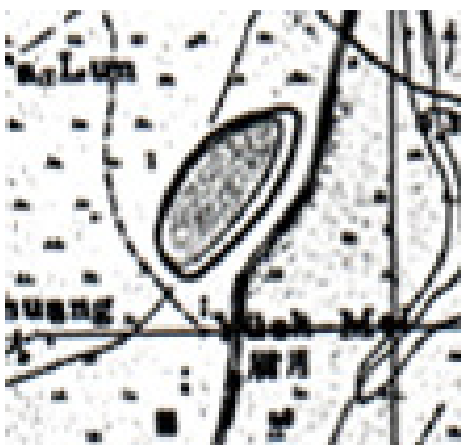
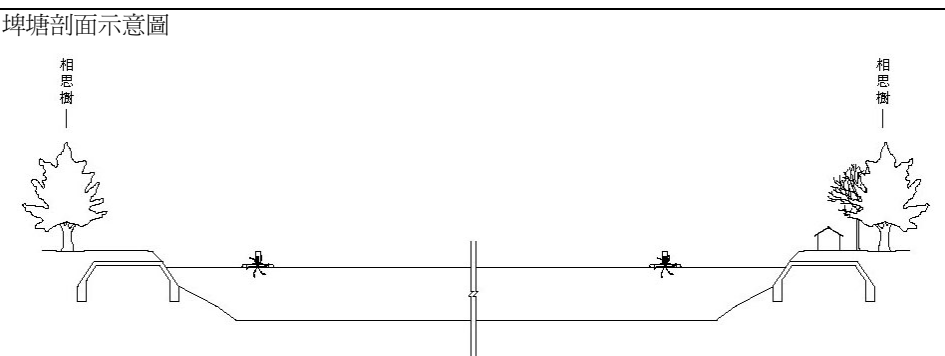
10	污染破壞等各種危機、 威脅及因應對策	 灌溉渠道  塘邊道路 埤塘附近的工廠位於下游出水口處（埤腳），對此座埤塘的水質並無污染。		
調 查 者		符惇智、高佩琳、 羅孝文、張怡葶	記 錄 時 間	92 年 7 月 24 日

桃園大圳		編號	第 8 支線 1 分線第 2 號池	埤塘舊名	無
要 項		現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置	測繪 方位座標 經緯度 東經:121° 10' 12" 北緯:24° 59' 58" 二度分帶定位 X 軸線 :267159.95m Y 軸線 :2765736.35 m			
	路段：中壢市內厝里 桃 43 縣道旁				
2	面積大小及今昔比較	 			
	面積：5.9260 公頃				
3	形成時間：約日治時期				
					
3	形成時間：約日治時期				
					
4	存在樣貌（全景圖、局部圖）	蓄水面積：5.9260 公頃 蓄水量：148,953 立方公尺 灌溉面積：62.03 公頃 水深：18.8 公尺			
					
4	存在樣貌（全景圖、局部圖）	全景圖			
		埤塘剖面示意圖 			

5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：1 座 連結灌溉之水道：2 條     出水口 出水口 灌溉渠道
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	   埤塘土堤 埤塘旁邊入水道 埤塘旁邊入水道 埤塘附近的環境稍有人為整理過，基本上還有部分的喬木群保留下來，另外在埤塘旁邊入水的水道中，因水量較少，生長了許多的植物。

水質調查記錄	<table> <tr> <th>採樣日期</th><th colspan="9">桃園大圳第八支一支線二號池</th></tr> <tr> <td rowspan="3">91.06.06</td><td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr> <tr> <td>25.8</td><td>6.92</td><td>250</td><td>17</td><td>31</td><td>34</td><td>0.4</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr> <tr> <td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr> <tr> <td rowspan="3">91.08.08</td><td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>15.9</td><td>9.0</td><td>17.0</td><td>0.8</td><td>C1-S1</td></tr> <tr> <td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr> <tr> <td>23.7</td><td>6.78</td><td>290</td><td>14</td><td>31</td><td>55</td><td>0.9</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr> <tr> <td rowspan="3">91.10.15</td><td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr> <tr> <td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>18.7</td><td>7.8</td><td>15.1</td><td>0.7</td><td>C2-S1</td></tr> <tr> <td>水溫(°C)</td><td>酸鹼度(pH)</td><td>電導度(Ec)</td><td>懸浮固體物(SS)</td><td>氯化物(Cl⁻)</td><td>硫酸鹽(SO₄²⁻)</td><td>氨態氮</td><td>銅(Cu)</td><td>鉛(Pb)</td></tr> <tr> <td rowspan="3">91.10.15</td><td>22.7</td><td>7.49</td><td>320</td><td>16</td><td>36</td><td>103</td><td>*1.5</td><td><0.1</td><td><0.1</td></tr> <tr> <td>鎳(Ni)</td><td>鋅(Zn)</td><td>鎘(Cd)</td><td>鉻(Cr)</td><td>鈣(Ca)</td><td>鎂(Mg)</td><td>鈉(Na)</td><td>鈉吸著率</td><td>水質等級</td></tr> <tr> <td><0.1</td><td><0.1</td><td><0.01</td><td><0.05</td><td>17.7</td><td>10.0</td><td>15.8</td><td>0.7</td><td>C2-S1</td></tr> </table>	採樣日期	桃園大圳第八支一支線二號池									91.06.06	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	25.8	6.92	250	17	31	34	0.4	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	91.08.08	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	15.9	9.0	17.0	0.8	C1-S1	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	23.7	6.78	290	14	31	55	0.9	<0.1	<0.1	91.10.15	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	18.7	7.8	15.1	0.7	C2-S1	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)	91.10.15	22.7	7.49	320	16	36	103	*1.5	<0.1	<0.1	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	17.7	10.0	15.8	0.7	C2-S1
採樣日期	桃園大圳第八支一支線二號池																																																																																																																										
91.06.06	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																		
	25.8	6.92	250	17	31	34	0.4	<0.1	<0.1																																																																																																																		
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																		
91.08.08	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	15.9	9.0	17.0	0.8	C1-S1																																																																																																																		
	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																		
	23.7	6.78	290	14	31	55	0.9	<0.1	<0.1																																																																																																																		
91.10.15	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																		
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	18.7	7.8	15.1	0.7	C2-S1																																																																																																																		
	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)																																																																																																																		
91.10.15	22.7	7.49	320	16	36	103	*1.5	<0.1	<0.1																																																																																																																		
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級																																																																																																																		
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	17.7	10.0	15.8	0.7	C2-S1																																																																																																																		

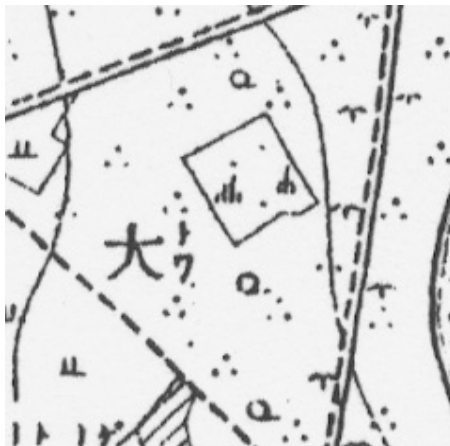
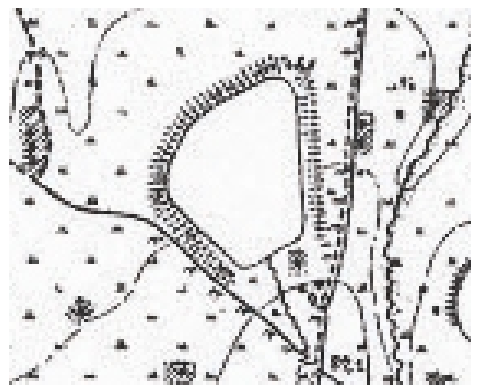
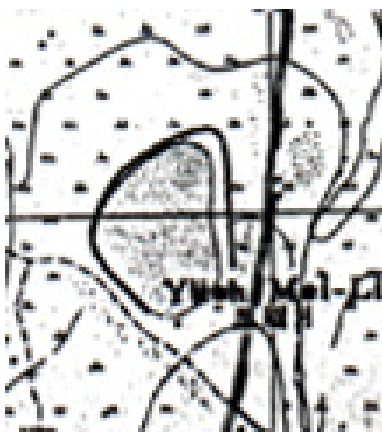
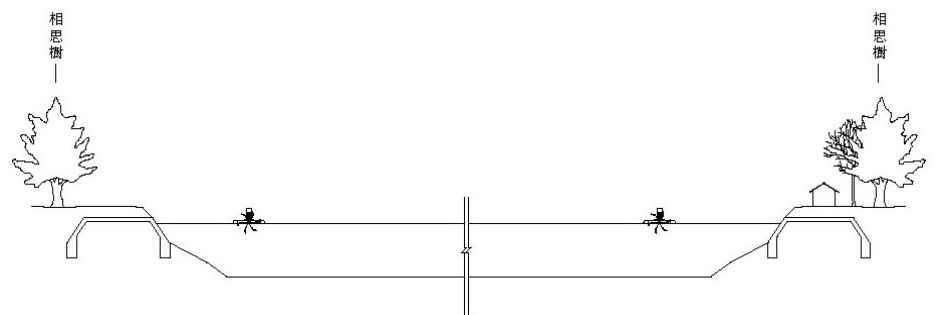
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	 當地的住宅區  附近的民宅 就當地居民（小組長）所言，8-1 支線 2 號池並無別的名稱，舊時只有以「灌溉埤」來稱呼。埤塘的大小與形狀至今無變化。在「埤腳」（出水處）的附近有一座土地公廟（福德祠），設置於私人農地上。		
8	族群與埤塘之關係	 附近的民宅 此埤塘總共約有 225 位會員在使用。埤塘附近的居民以閩南人居多，也有部分客家族群，然而今日大都說閩南話較多。此座埤塘附近多為農耕地，少有密集的聚落，僅僅只有在埤塘北方的堤岸邊有少數一些私人住宅，但周圍環境雜草叢生又無妥善管理或維護，平日幾乎無人為活動接近埤塘，其實在未來發展之上，可考慮埤塘與社區聚落中心之關係。		
9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	 此一埤塘是土石堤岸。 此埤塘為附近居民種植作物灌溉引用之灌溉池及魚池，產權直屬桃園農田水利會。		
10	污染破壞等各種危機、威脅及因應對策	 入水口  入水口前的污染屋 據現任小組長所說，由於此一埤塘的水乃是直接引自大圳的圳水，加上附近並無工廠等污染源，因此並無水質污染的情形。		
調 查 者		符惇智、高佩琳、 羅孝文、張怡葶	記 錄 時 間	92 年 7 月 2 日

桃園大圳		編號	第 8 支線 1 分線第 3 號池		埤塘舊名	無
要 項			現 場 描 述 紀 錄			
1	各埤塘坐落位置		測繪 方位座標 經緯度東經:121° 10' 27" 北緯:25° 00' 35" 二度分帶定位 X 軸線 :267579.08m Y 軸線 :2766875.28m			
	路段：中壢市月眉里月眉路桃 43 線道旁					
2	面積大小及今昔比較					
	面積：6.2240 公頃					
3	形成時間：約清領時期					
			1904 台灣堡圖(明治 37 年)		1921 地形圖(大正 10 年)	
3						
			1955 聯勤總部測繪		1994 航照圖	
4	存在樣貌（全景圖、局部圖）		蓄水面積：6.2240 公頃 蓄水量：141,034 立方公尺 灌溉面積：30.82 公頃 水深：2.26 公尺			
						
			全景圖			
4			埤塘剖面示意圖			
						

5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：1 座 連結灌溉之水道：2 條   出水口  入水口  8-1 支線  灌溉渠道
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	 埤塘四周  埤塘四周道路 此座埤塘四周已經整理的非常乾淨整齊，只有部分較高的喬木（相思樹等）保存下來。

水質調查記錄		桃園大圳第八支一支線三號池									
		採樣日期	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
		91.06.06	26.3	7.63	420	5	85	66	0.7	<0.1	<0.1
			鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
			<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	15.07	7.3	72.1	3.8	C2-S1
		91.08.08	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
			23.9	7.04	410	6	84	60	0.5	<0.1	<0.1
			鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
			<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	12.2	9.3	80.3	4.2	C2-S1
		91.10.15	水溫(°C)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
			22.8	7.35	500	2	72	21	1.0	<0.1	<0.1
			鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
			<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	17.2	8.5	7.5	3.7	C2-S1
7	與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係	  堤岸旁的階梯 此一埤塘是混凝土堤岸。 就小組長所言，自舊時當地居民就稱 8-1 支 3 號池為「三號池」，除此之外並無別的名稱。此埤塘的大小、形狀從以前至現今並無大改變。									
8	族群與埤塘之關係	  埤塘旁的月眉路 8 支一支線 此埤塘總共約有 100 多位會員在使用。埤塘附近的居民以閩南人居多。此座埤塘附近大都是農業用地，沒有較密集的聚落，僅僅有少數獨立的農舍與私人住宅散佈於四周。									

9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	  紅土與碎石混合而成的堤岸道路 管理小屋內的擺設 此埤塘為附近居民種植作物灌溉引用之灌溉池，產權直屬桃園農田水利會。		
10	污染破壞等各種危機、威脅及因應對策	 進水口水質清澈 據小組長所言，此座埤塘附近雖然有工廠，但是並沒有廢水污染水源的事情發生，也因此進入埤塘中的水是沒有受到污染的。而 8-1 支線因灌溉圳道比較短，因此污染的情況不會很嚴重。		
調 查 者		羅孝文、符惇智	記 錄 時 間	92 年 7 月 25 日

桃園大圳		編號	第 8 支線 1 分線第 4 號池	埤塘舊名	倒吊埤
要 項			現 場 描 述 紀 錄		
1	各埤塘坐落位置		測繪 方位座標 經緯度 東經:121° 10' 28" 北緯:25° 00' 59" 二度分帶定位 X 軸線 :267606.17m Y 軸線 :2767613.73m		
	路段：中壢市月眉里月眉路桃 42 線道旁				
2	面積大小及今昔比較				
	面積：8.6680 公頃				
3	形成時間：約日治時期				
					
					
					
			1904 台灣堡圖(明治 37 年)		
			1921 地形圖(大正 10 年)		
			1955 聯勤總部測繪		
			1994 航照圖		
			埤塘在日治時代才出現，近年來南側埤塘有 2 公頃面積被填為農地。		
4	存在樣貌（全景圖、局部圖）		蓄水面積：8.6680 公頃 蓄水量：255,005 立方公尺 灌溉面積：62.17 公頃 水深：2.29 公尺		
					
			全景圖		
			埤塘剖面示意圖		
					

5	地理環境、埤塘水路網路及灌溉範圍	水閘門：1 座 連結灌溉之水道：2 條   8-1 支線   出水口閘門 入水口   分水閘門 灌溉渠道
6	生態系概況（水體、水質、動植物）	 埤塘內的鳥類  堤岸植物 此埤塘部分的堤岸已經經過人為的整理，表面鋪上混凝土，而其他的部分保存尚稱良好，植物有：咸豐草、竹林、灌木群、喬木群。

水質調查記錄

採樣日期	桃園大圳第八支一支線四號池								
91.06.06	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	28.5	6.20	700	*114	66	115	0.9	<0.1	<0.1
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	16.4	9.5	30.4	1.5	C2-S1
91.08.08	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	23.0	7.98	600	13	75	96	1.0	<0.1	<0.1
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	18.2	6.7	60.1	3.1	C2-S1
91.10.15	水溫(℃)	酸鹼度(pH)	電導度(Ec)	懸浮固體物(SS)	氯化物(Cl ⁻)	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	氨態氮	銅(Cu)	鉛(Pb)
	22.3	6.58	550	34	63	86	0.4	<0.1	<0.1
	鎳(Ni)	鋅(Zn)	鎘(Cd)	鉻(Cr)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鈉(Na)	鈉吸著率	水質等級
	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	20.1	9.0	41.3	1.9	C2-S1

7

與週圍環境人文、民俗、傳說、生活史、社會、產業發展變遷之關係

附近的住家

就現任小組長所言，8 之 1 支線 4 號池是在桃園大圳興建之時開挖的，現任小組長父親舊時也曾經擔過土，整個埤塘自舊時到現今，在形狀上有些許改變，以前整個埤塘面積約有 14 甲左右，後來在其「埤腳」（出水處）多加了一條堤岸，減少 2 甲多的面積，用作農耕用地。附近的居民稱此作埤塘為「倒吊埤」，以前的深度達 2 丈多（約 7 公尺），後來因為泥沙淤積的緣故，現在只有 3 公尺不到的深度。

在此座埤塘的附近並沒有任何的土地公廟或是較居規模的寺廟。

8

族群與埤塘之關係

唯一的民房

此座埤塘的總灌溉面積約在 70~80 甲左右，總共約有 215 位會員在使用。此座埤塘附近大都是農業用地，沒有較密集的聚落，僅僅有少數獨立的農舍與私人住宅散佈於四周，且埤塘位處偏遠景緻荒涼，平日較無人為活動。

9	管理維護及使用情況說明（如管理單位、方法、維護情形、產權及使用權狀況）	 水泥鋪設的路面	 養豬場	 進水口前的垃圾	 民眾隨處丟棄的垃圾	此一埤塘是土石堤岸。此埤塘為附近居民種植作物灌溉引用之灌溉池，產權直屬桃園農田水利會。
10	污染破壞等各種危機、威脅及因應對策	 有點混淆的溝水	 埤塘附近燃燒的垃圾	據小組長所言，雖然此座埤塘附近沒有工廠，但是在水源的上游有嚴重的工業廢水污染，在中央大學附近有一條溝，流經三塊厝、大崙國中之後稱之為「月桃溪」，由於 8 之 1 支線 4 號池有引用此條溪的溪水，也由於此溪的上游有嚴的污染，自然而然的也就影響埤塘的水質，據說已經有十多年的時間了，即使居民有前往抗議，但是並未獲得改善。		
調 查 者		符惇智、高佩琳		記 錄 時 間		92 年 8 月 2 日