# 第一章 計畫概述

### 第一節 計畫名稱

本計畫定名為「西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用 系統擴充案」。

### 第二節 計畫背景

台南縣政府自 92 年開始辦理資源調查,經交通部觀光局辦理評鑑已達 國家級風景區標準,嗣於 94 年 11 月報奉行政院准予核備,成為台灣地區 第 13 個國家級風景特定區。因陸續發現史前文化遺址,且有不少平埔原住 民西拉雅族後代遷移至此,並保有傳統的西拉雅公廨及獨有的『夜祭』活 動,爰以『西拉雅』作為本風景區之名稱。

為有效管理西拉雅國家風景區管理處內之自然環境、遊憩景觀、土地利用、設施財產等基礎數值資料,貴處 95 年度計畫購買數化地籍資料及相關土地基本資料庫,並建置資源管理系統,使管理處各課室透過系統資訊分享之功能,獲得即時地理資訊,掌握風景區內最新之土地利用與各項環境基礎資訊以及於風景區內之各項觀光設施資源分布,並以此功能建置網站,提升服務旅遊品質,其計畫核心作業目標:

- 一、開發網際網路土地基本資料庫管理系統與建立業務使用需求。
- 二、整合地籍圖數化作業成果,及相關土地基本資料庫。
- 三、掌握管理處、企劃課、管理課等業務職掌,以地理資訊功能為基礎,強化發展應用功能與資料建置作業。
- 四、整合自然環境、遊憩景觀、土地利用、設施財產等基礎數值資料 與建立資料分析決策支援作業。
- 五、完善軟硬體與網路架構之基礎環境,購置建置 GIS 發展所需之軟 硬體設備與環境。

貴處為更有效管理西拉雅國家風景區內之觀光資源,並掌握風景區內

1



最新之各項觀光資源分佈,特辦理本計畫「西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案」;主要工作項目搜集與調查轄區內之觀光資源,使民眾及貴處各課室透過系統資訊分享之功能,獲得即時觀光旅遊及服務資訊,並以此功能提升西拉雅風景區網站資料之豐富度,提升服務旅遊品質。

### 第三節 計畫期程

依合約規範,計畫期程自簽約日起計 150 個日曆天(包含國定、例假日) 完成本案所有工作。

- 一、第1期:廠商應於簽約日起20日內提交工作計畫報告書12份送 達貴處,經機關審查合格並通知補正後,提送修正後工作計畫書。
- 二、第2期:廠商應於完成第1期工作日起70日內完成觀光資源調查, 提送期中報告書12份,經機關審查合格並通知補正後,提送修正 資料。
- 三、第3期:廠商應於完成第2期工作日起40日內,完成系統建置, 提送期末報告書12份。
- 四、第4期:廠商應於完成第3期工作日起20日內,交付本案成果。

### 第四節 計畫範圍

西拉雅國家風景區轄區範圍,北起臺南縣白河鎮及嘉義縣大埔鄉;東至台南縣南化鄉界及台 20 線,嘉義縣大埔鄉東界、楠西鄉東界、左鎮鄉東南界;南至臺南縣新化鎮南界及左鎮鄉西南界;西至國道二號高速公路及烏山頭風景特定區計畫範圍西界為界,總計面積約 91,450 公頃(陸域 88,070 公頃;水域 3,380 公頃),轄區範圍圖如圖 1-1。

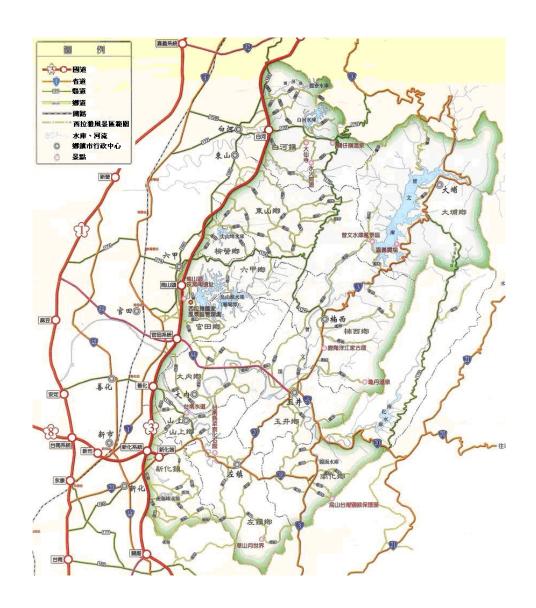


圖 1-1 工作範圍示意圖

# 第五節 工作項目

- 一、觀光基礎資料搜集與調查:所有資源調查需以轄區內合法經營者 為之
  - (一)美食:至少區分為地方風味餐、特色小吃、餐廳全覽等三類, 內容需包含:地理位置、餐飲店名、服務電話、地址、簡介、 餐廳照片、餐點照片、路程導引等。
  - (二)住宿:至少區分為飯店、休閒農場、民宿等三類,內容需包含:



地理位置、飯店名稱、服務電話、地址、簡介、飯店照片、 路程導引等。

- (三)交通:至少區分為國內航空、高鐵、台鐵、觀光巴士站、客運站、計程車站等六類,內容需包含:地理位置、站名、服務電話、地址、簡介、照片、路程導引等。(國內航空、高鐵、台鐵等三類之資料建置範圍為全國)
- (四)古蹟:至少區分為國定古蹟、省(市)定古蹟、縣(市)定古蹟、歷史建築等四類,內容需包含:地理位置、景點名稱、電話、地址、景點特色、路程導引等。
- (五)溫泉:至少區分為關子嶺泥泉、六重溪溫泉、龜丹溫泉、水雲溫泉等四個地區,內容需包含:地理位置、溫泉介紹、溫泉飯店、路程導引等。
- (六)步道:至少區分為健行步道、一般登山步道、專業登山步道等 三類,內容需包含:地理位置、步道介紹、建議裝備、路程 導引等。
- (七)景點:至少區分為自然生態、宗教禮讚、休閒產業等三類,各類別底下又細分為一級、二級、三級景點,內容需包含:地理位置、景點名稱、電話、地址、景點特色、路程導引等。
- (八)其他:公廁及轄區外臨近景點,例如:後壁鳥樹林(五分車)、水雉復育區...等旅遊線景點。

#### 二、觀光資源管理系統擴充

- (一)將上述調查所得資料全數建置於本處資源管理系統中,包含屬性及坐標資料(坐標系統需含 TWD67、TWD97 及 WGS84 系統)。
- (二)古蹟及景點部份需建置 360 度環景或環物相片及語音介紹等功能,且景點部份需建置至少 100 處景點(由廠商提供資料予

機關作篩選)。

- (三)交通部份,國內航空、高鐵、台鐵等三類,需提供選取起、迄 點查詢時刻表之功能。
- (四)影音多媒體區:提供古蹟及景點等二類資料之影音多媒體觀看 (使用者點選後,由系統自動抓取照片檔、語音檔、文字檔後, 以 Flash 格式播放)。
- (五)若上述之餐飲店、飯店、交通設施等已建置網站者,均需提供 連結至該網站之功能。

#### 三、路線 DIY 功能提升

- (一)提供行程規劃:至少區分為一日遊、二日遊、三日遊等三種行程規劃,並提供選擇建議景點等級之功能。
- (二)行程規劃內容至少需包含:建議路線、路線環域 100 公尺內景 點建議、景點間里程數及到達所需花費時間、各景點建議停 留時間、建議用餐、住宿地點。
- (三)規劃結果提供景點單點選取定位及定位後觀看照片、介紹、導 覽等功能。
- (四)建置定型化之建議行程:至少區分為一日遊、二日遊、三日遊 等三類建議行程,一日遊至少提供 30 條路線、二日遊至少提 供 15 條路線、三日遊至少提供 10 條路線,內容需包含景點 間里程數及到達所需花費時間、各景點建議停留時間、建議 用餐、住宿地點,景點、餐廳、飯店單點選取定位及定位後 觀看照片、介紹、導覽等功能。
- 四、行政資源管理系統建置:包含先期作業計畫、年度概算編列、年度工作擬定、遊客人次統計、採購案執行進度管控、預算執行管控(含公務預算及基金預算)、工程進度管制表等。
- 五、UMPC 導覽系統建置



- (一)空間定位功能
- (二)資料同步傳輸功能
- (三)觸控式介面設計

#### 六、其它事項

- (一)本次系統需建置於西拉雅國家風景區資源管理系統中,並與西 拉雅國家風景區之官方網站進行整合。
- (二)資源管理系統需建置為中(含正體、簡體)、英、日三種語言版 本。
- (三)系統首頁改以民眾使用網頁為主,另提供一個 icon 供機關人員登錄帳號、密碼,並將行政所需資源置於該項功能底下, 以示區隔。
- (四)本案系統之建置,非經機關同意不得刪除或影響系統既有之功 能。
- (五)廠商每二星期需與機關進行至少一次工作會議。
- (六)系統完成驗收後,提供一年期間之保固,保固期限內,每月派 駐工程師一員進駐4天,經甲方同意後,配合上班時間,負 責系統維護、管理及其他本處交付辦理事項,其資格需大學 畢業且具有地理資訊專業能力。
- (七)保固期限內遇有系統故障,廠商在接獲機關通知時間起 24 小 時內,必須派員到達本處排除故障。

# 第六節 成果交付

依據招標需求書文件,成果交付項目及數量如下:

- 1.成果報告書及操作手册 20 本。
- 2.成果報告書及操作手冊內容電腦檔案光碟片 10 份及原始碼光碟片乙份(光碟內容應附目錄索引檔)。
- 3.UMPC 3 台



# 第二章 觀光基礎資料搜集與調查作業成果

### 第一節 觀光基礎資料搜集與調查作業成果

依合約規範觀光基礎資料搜集與調查有美食、住宿、交通、古蹟、溫泉、步道、景點、其他等八大項,所有資源調查需以轄區內合法經營者為之(依交通部觀光局、嘉義縣政府、台南縣政府登記有案之經營者),因此每項資料均說明其出處,且蒐集之資料均至現場調查其中所需之屬性資料如景點拍照及利用 GPS 定位獲得坐標等,同時 360 度環景照片應考量現地條件適當展現景觀及其特色,以確保資料的正確與品質。

一、美食:區分為地方風味餐、特色小吃、餐廳全覽等三類,內容需包含: 地理位置、餐飲店名、服務電話、地址、簡介、餐廳照片、餐點 照片、冷氣、停車場、營業年份、營業時間、路程導引等,西拉 雅國家風景區轄區內美食資料數目表如表 2-1,調查資料請參照 觀光資源資料1。

表 2-1 西拉雅國家風景區轄區內美食資料數目表

鄉鎮	地方風味餐	特色小吃	餐廳
大內鄉	0	2	1
大埔鄉	3	0	3
山上鄉	1	2	0
六甲鄉	1	4	4
左鎮鄉	1	2	0
玉井鄉	0	3	1
白河鎮	11	0	6
官田鄉	1	0	0
東山鄉	0	0	0
南化鄉	1	1	0
柳營鄉	0	0	1
善化鎮	0	0	0
新化鎮	1	0	0
新市鄉	0	0	0
楠西鄉	4	1	3
總數	24	15	19

二、住宿:區分為飯店、休閒農場、民宿等三類,內容需包含:地理位置、飯店名稱、服務電話、地址、簡介、飯店照片、會議場所、房間數、參考房價、路程導引等,西拉雅國家風景區轄區內住宿資料數目表如表 2-2,調查資料請參照觀光資源資料 2。

× 2-2	四加作	4 外風 尔 匹 啎 6	四门江阳县	77 数口
	鄉鎮	飯店	休閒農場	民宿
7	<b>大內鄉</b>	0	1	0
J	大埔鄉	1	2	2
لا ا	山上鄉	0	0	0
7	<b>;</b> 甲鄉	1	0	2
Ź	上鎮鄉	0	0	0
E	<b>玉井鄉</b>	1	0	0
É	百河鎮	2	0	17
Í	宫田鄉	1	0	1
身	<b> </b>	0	1	1
茸	<b>与</b> 化鄉	0	0	0
村	印營鄉	1	0	0
À	善化鎮	0	0	0
亲	斤化鎮	1	1	2
亲	<b>斤市鄉</b>	0	0	0
析	南西鄉	2	0	1
	總數	10	5	26

表 2-2 西拉雅國家風景區轄區內住宿資料數目表

三、交通:區分為國內航空、高鐵、台鐵、觀光巴士站、客運站、計程車站等六類,內容需包含:地理位置、站名、服務電話、地址、簡介、照片、路程導引等。國內航空、高鐵、台鐵等三類之資料建置範圍包含全國,並提供範圍內之嘉義縣、台南縣主要車站照片,調查範圍內無合法登記之計程車站。調查資料請參照觀光資源資料3。

四、古蹟:區分為國定古蹟、省(市)定古蹟、縣(市)定古蹟、歷史建築等四 類,內容需包含:地理位置、景點名稱、電話、地址、景點特 色、路程導引、建議停留時間等,其資料可至各鄉鎮公所搜集, 調查資料請參照觀光資源資料 4,西拉雅國家風景區轄區內古 蹟數目表如表 2-3。

·	* *		* * * * *	
鄉鎮	國定古蹟	省(市)定古蹟	縣(市)定古蹟	歷史建築
大內鄉	0	0	0	2
大埔鄉	0	0	0	2
山上鄉	1	0	0	4
六甲鄉	0	0	0	0
左鎮鄉	0	0	0	1
玉井鄉	0	0	0	0
白河鎮	1	0	1	0
官田鄉	0	0	0	0
東山鄉	0	0	1	1
南化鄉	0	0	0	0
柳營鄉	0	0	0	1
善化鎮	0	0	0	0
新化鎮	0	0	0	0
新市鄉	0	0	1	0
楠西鄉	0	0	1	0
總數	2	0	4	11

表 2-3 西拉雅國家風景區轄區古蹟數目表

五、溫泉:區分為關子嶺泥泉、六重溪溫泉、龜丹溫泉、水雲溫泉等四個 地區,內容需包含:地理位置、溫泉介紹、溫泉飯店、路程導 引等,調查資料請參照觀光資源資料 5,其中水雲溫泉因尚在 開發規劃中,所以無水雲溫泉觀光資料。

六、步道:區分為健行步道、一般登山步道、專業登山步道等三類,內容需包含:地理位置、步道介紹、建議裝備、路程導引、建議停留時間等,調查資料請參照觀光資源資料 6,西拉雅國家風景區轄區內步道數目表如表 2-4。

An ht			
鄉鎮	健行步道	一般登山步道	專業登山步道
大內鄉	0	1	0
大埔鄉	0	2	0
山上鄉	0	0	0
六甲鄉	0	0	0
左鎮鄉	0	1	0
玉井鄉	0	0	0
白河鎮	1	2	2
官田鄉	0	0	0
東山鄉	0	0	0
南化鄉	0	0	1
柳營鄉	0	0	0
善化鎮	0	0	0
新化鎮	0	0	0
新市鄉	0	0	0
楠西鄉	0	2	0
總數	1	8	3

表 2-4 西拉雅國家風景區轄區步道數目表

七、景點:依據合約規範至少區分為自然生態、宗教禮讚、休閒產業等三 類,各類別又細分為一級、二級、三級景點,內容需包含:地 理位置、景點名稱、電話、地址、景點特色、路程導引、建議 停留時間等。

#### 各級分類方式如下:

一級:中央目的事業主管機關認定之觀光遊憩重大設施所在地、縣級 風景特定區、台南縣古蹟、台南縣政府觀光局核定之第二類景 點。

二級:政府核准設置,提供民眾旅遊休憩活動,並設有完善道路及停車場之觀光遊樂地區或景點。

三級:非以上一級與二級之地區性觀光遊樂地區或景點。

調查資料請參照觀光資源資料7,有關360度環景照建置清單如表2-5。

景點數量 鄉鎮 古蹟數量 2 大內鄉 13 2 大埔鄉 5 5 山上鄉 六甲鄉 2 0 1 9 左鎮鄉 0 玉井鄉 4 2 11 白河鎮 官田鄉 3 0 2 4 東山鄉 0 南化鄉 6 1 柳營鄉 4 善化鎮 0 0 新化鎮 11 0 新市鄉 0 1 楠西鄉 13 1

94

17

表 2-5 360 度環景照建置清單

八、其他:公廁(由台南縣政府環保局提供 125 處)及轄區外臨近景點,轄區 外臨近景點含後壁鳥樹林(五分車)、水雉復育區旅遊線景點,調 查資料請參照觀光資源資料 8。

# 第二節 西拉雅二期景點(LANDMARK2)資料庫格式表

總數

表 2-6 西拉雅二期景點(LANDMARK2)資料庫格式表

項次	欄位名稱(英文)	欄位名稱(中文)	資料型態	備註
1	ID	索引值	Number(10)	
2	PICID	照片編號	Number (10)	
3	NAME	名稱	Varchar2(60)	
4	TEL	電話	Varchar2(12)	
5	URL	網址	Varchar2(100)	
6	CNAME	縣市	Varchar2(8)	
7	TNAME	鄉鎮	Varchar2(10)	
8	ADRS	地址	Varchar2(80)	
9	DSC	簡介	Varchar2(500)	

10	TRAFFIC	交通指南	Varchar2(200)
11	KIND	主類別	Varchar2(10)
12	CATEGORY	次類別	Varchar2(10)
13	LL_X	經緯橫坐標	Number(10,6)
14	LL_Y	經緯縱坐標	Number(9,6)
15	X97	TWD97 橫坐標	Number(9,2)
16	Y97	TWD97 縱坐標	Number(10,2)
17	X67	TWD67 橫坐標	Number(9,2)
18	Y67	TWD67 縱坐標	Number(10,2)
19	FREQ	點閱率	Number(10)
20	МЕМО	備註	Varchar2(200)
21	WAV	語音介紹	Varchar2(25)
22	CYC	環景圖	Varchar2(25)
23	STAYTIME	停留時間	Number(10)
24	RESTAURANT	用餐地點	Varchar2(40)
25	HOTEL	住宿地點	Varchar2(40)
26	FLASH	影音多媒體檔	Varchar2(25)
27	CONFERENCE	會議室有無	Varchar2(2)
28	RM_NUM	房間數	Varchar2(4)
29	RM_PRICE	參考房價	Varchar2(6)
30	COAIR	有無冷氣	NVARCHAR2
31	BR	有無停車場	NVARCHAR2
32	OP_YEAR	營業年份	NVARCHAR2
33	OP_TIME	營業時間	NVARCHAR2
34	SOURCE	出處	NVARCHAR2



# 第三章 觀光資源管理系統擴充

### 第一節 西拉雅國家風景區資源管理查詢系統架構

西拉雅國家風景區資源管理系統架構圖參圖 3-1。

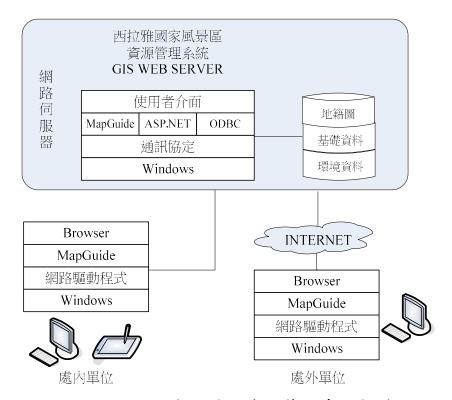


圖 3-1 西拉雅國家風景區資源管理系統架構圖

#### (1)使用者端

以瀏覽器(Browser)透過網際網路連結網站伺服器(Web Server), 以送出使用需求及獲取圖文資料,進行使用者與網站間雙向溝通。使 用者可透過網際網路以瀏覽器進行土地資源資料庫之各項圖文資料 查詢、列印、統計、報表輸出等查詢及應用作業使用本系統。

#### (2)伺服器端

網際網路(Web)架構查詢系統網站伺服器主機負責回應使用者上網所提出之功能需求,經由網際網路伺服器及相關 CGI 應用程式之分工合作,連結土地資源資料庫,負責圖資展示、查詢處理及回應使用者之命令需求並產生資料查詢結果,將執行結果送回使用者端,達成圖資展示、查詢處理及回應使用者之命令等網站功能。

網際網路伺服器負責回應使用者端所提出之網站服務,如 HTTP 服務及 CGI 應用程式之執行。將按照使用者端所提出之服務需求,依性質提供網頁相關資料,或將需求進一步傳送給網際網路地理資訊



伺服器,即本系統所連結之相關資料庫本體及其管理系統,負責資料之管理與維護,以供伺服器應用程式取用。CGI 圖形伺服應用程式及 CGI 資料庫存取、管理維護程式,並回傳執行結果至提出需求之使用 者端。

網際網路地理資訊伺服器連結 GIS 圖形資料及透過 ODBC 連結屬性資料庫,以進行網際網路地理資訊相關服務,如圖形操作、圖層套疊及屬性資料查詢等功能需求。

CGI 應用程式透過 ODBC 連結屬性資料庫,以提供進階之功能需求,如 SQL 條件查詢、動態查詢結果編排、展示等功能需求。

本網站的建置是以上述的系統架構為基礎,透過以上的系統架構,使用者即可以一般的網路瀏覽器,直接操縱控制後端的地理資訊系統。有別於傳統的全球資訊網站,本系統中所有的動作,是在使用者的呼叫下產生完成,因而,互動性大為提昇,網站 GIS 伺服架構圖 參圖 3-2。

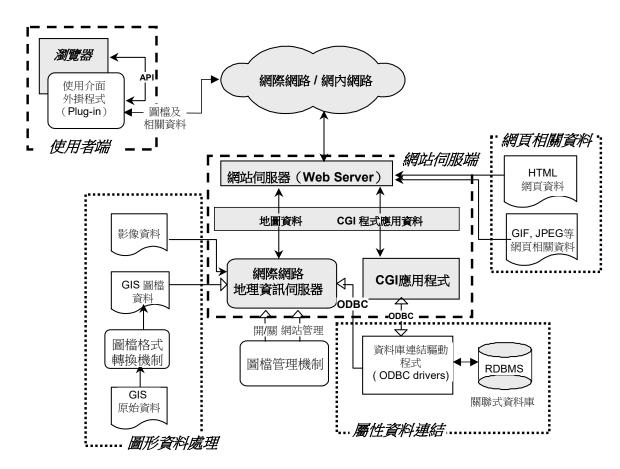


圖 3-2 網站 GIS 伺服架構圖



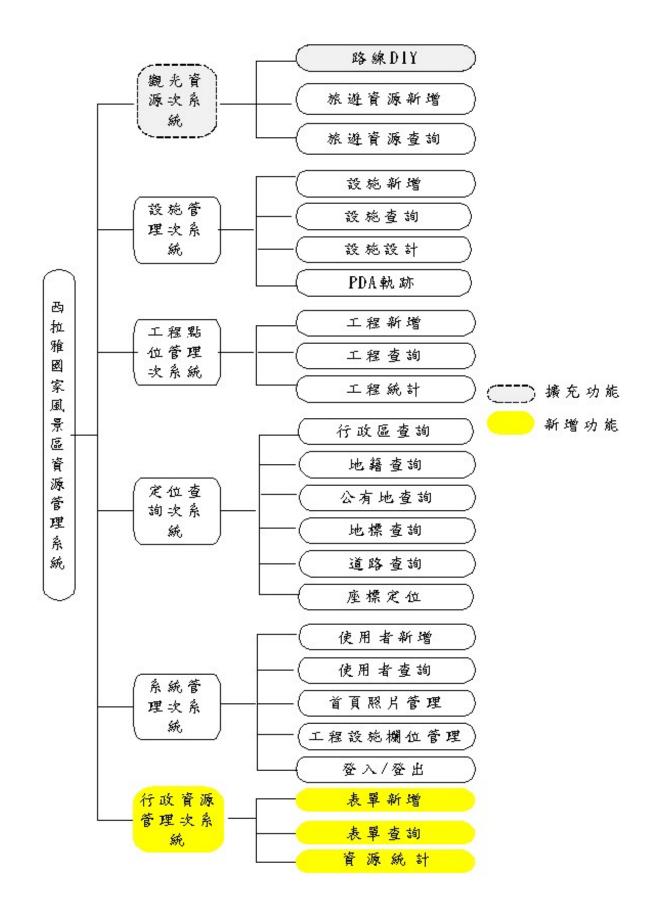


圖 3-3 西拉雅國家風景區資源管理系統功能架構圖



西拉雅國家風景區資源管理系統功能表如表 3-1 所示。

### 表 3-1 西拉雅國家風景區資源管理系統功能表

16 nt	衣 3-1 四 4 4 四 4 4 4 四		
編號	功能名稱	功能說明	
1	觀光資源次系統		
1.1	路線 DIY	由使用者隨機點選起點、迄點,系統自動規劃提 供建議路線規劃。	
1.2	旅遊資源新增	觀光旅遊資源資料由機關提供後輸入系統中。	
1.3	旅遊資源查詢	觀光旅遊資源資料依地標類別、區域等條件查詢。	
2	設施管理次系統		
2.1	設施新增	轄內設施基本資料由機關提供後輸入系統中,輸入經費等資料,供巡查人員登錄巡查事項之功能。	
2.2	設施查詢	利用轄內設施名稱、維護經費、維護情形查詢內 容,輸入經費等資料。	
2.3	設施統計	利用轄內設施名稱、維護經費、維護情形查詢後統計。	
2.4	PDA 軌跡	利用 GPS 設備,對轄內巡查人員具路程追蹤定位控管之功能。	
3	工程點位管理次系統		
3.1	工程新增	轄內設施基本資料由機關提供後輸入系統中。可 匯入工程預算書圖、工程內容、細設、工程變更 設計及竣工結(決)算書圖。	
3.2	工程查詢	利用轄內工程點位用鄉鎮或工程名稱查詢內容。	
3.3	工程統計	利用轄內工程點位工程預算書查詢內容後,製作 統計圖。	
4.1	定位查詢次系統		
4.2	行政區查詢	利用行政區進行圖層的查詢	
4.3	地籍查詢	利用地籍進行圖層的查詢	
4.4	公有地查詢	利用公有地進行圖層的查詢	
4.5	地標查詢	利用重要地標進行圖層的查詢	
4.6	道路查詢	利用道路名稱進行圖層的查詢	
4.7	坐標定位	利用坐標進行圖層的查詢	
5	系統管理次系統		
5.1	使用者新增	新增使用者資料(包括帳號、密碼及分級授權)	
5.2	使用查詢	查詢使用者資料	
5.3	首頁照片管理	新增上傳及管理首頁照片	
5.4	工程設施欄位管理	工程設施的欄位的維護功能(新增、修改及刪除)	
5.5	登出/登入	系統登出及登入	
6	行政資源管理次系統	包含(企劃課之公共工程及房屋建築經費概算表、年度作業計畫、年度執行檢討報告表、年度概算、行政績效考評、行政績效自評報告、每月執行情形、每月執行檢討、查核點管制表、遊客人次統計、預算分配數;另其他課室之表單有各	

		課預算執行控管(公務預算)、西拉雅執行一覽表、西拉雅資本門管制表)
6.1	表單新增	新增行政資源類別表單
6.2	表單查詢	查詢行政資源類別表單,並提供修改功能
6.3	資源統計	提供行政資源類別表單各項統計功能

### 第二節 觀光資源管理系統擴充

### 一、360 度環景建置作業

360 度環景景點選定經貴處篩選後建置 113 處景點,360 度環景建置作 業說明如下:

1.利用數位相機使用固定式 360 度環景設備(有水平氣泡、固定拍攝角度) 於景點旋轉拍攝一圈,每24度拍攝一張,共15張。









2.將所拍攝之照片檔利用 Panorama Maker 4 軟體接合成 360 度全景照片



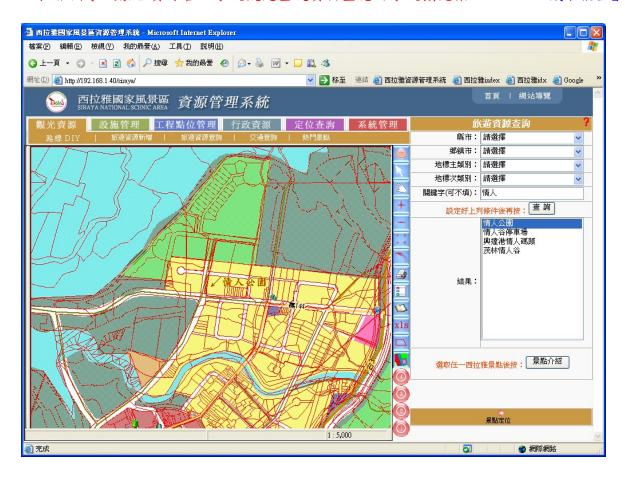
3. 將所完成之全景照放入 FLASH 製作的播放軟體中,即可顯示 360 度環景





### 二、觀光資源管理系統擴充資料

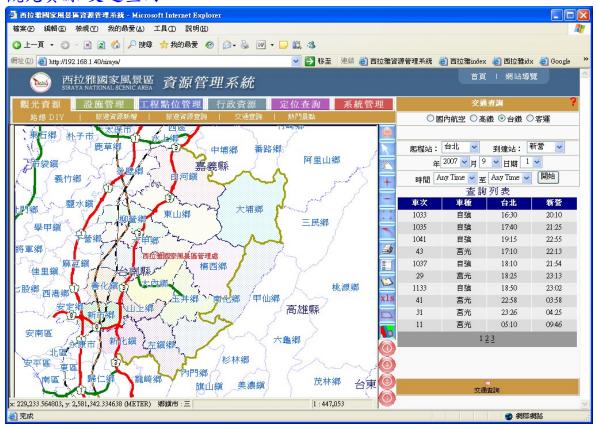
觀光資源管理系統擴充之設計畫面如下: 觀光資源-旅遊資源查詢



### 觀光資源-旅遊資源查詢-景點介紹



#### 觀光資源-交通查詢



### 觀光資源-熱門景點



### 第三節 觀光路線 DIY 功能提升

觀光路線 DIY 設計為定型化建議行程及自訂行程,定型化建議行程由 系統自行規劃一日遊、二日遊、三日遊等三類建議行程,使用者可自由從 中選取想要遊玩之行程,使用者也可從建議行程中更改其中之行程。自訂 行程則透過線上之機制,使用者可自行選取景點及想走訪之行程,系統將 會協助規劃景點,提供一個完善的旅遊行程。

### 壹、定置型行程規劃

定置型行程依主題式分類規劃其旅遊行程,主題式分類含原鄉文化之旅、閒適鄉村之旅、元氣美食之旅、活力生態之旅、戀戀溫泉之旅、高爾夫渡假之旅等六類。定置型行程規劃共一日遊30條路線、二日遊15條路線、三日遊10條路線。

#### 一、原鄉文化之旅(一日遊)

步道(停留 2.5 小時)。

一日遊路線 4: 青雲瀑布(停留 30 分鐘) <sup>清山產業道路</sup> 大埔橋(停留 30 分鐘) 約1公里、約3分鐘 台3線、嘉高133 約2公里、約4分鐘 草蘭溪吊橋、草蘭溪攔砂壩(停留30分鐘) 点高 133、台 3 線 約 7 公里、約 10 分鐘 情人公園、湖濱公園(停留 1 小時) <u>大埔街</u>
→螢火蟲生態主題館(停留 30 分鐘)

約 500 公尺、約 2 分鐘

約 1 公里、約 2 分鐘 建議用餐於大埔老街附近餐廳(停留1小時) 大埔街 約1公里、約2分鐘 大埔老街、大埔北極殿(停留 30 分鐘) 大埔街、台3線 → 白馬亭登山 約2公里、約4分鐘

台3線 → 福來梅仔雞(建議用中餐,停留1小時) 約3公里、約10分鐘 台3線 ★ 構西楊桃觀光果園(停留 30 分鐘) 約4公里、約10分鐘 

一日遊路線 6: 鹿陶洋江家古厝(停留 30 分鐘) 台3線、曾庫公路 約 10 公里、約 20 分鐘 曾文水庫(停留 2 小時) 曾庫公路、台 3 線、南 188 太山梅子雞 (中餐,停留 1 小時)、賞梅步約 13 公里、約 20 分鐘 道(停留 30 分鐘) <sup>南 188</sup> → 梅嶺風景區(停留 2 小時) 約 3 公里、約 10 分鐘

一日遊路線 7:新化老街(停留 1 小時) 中興路 約1公里、約3分鐘 新化自行車道(自行車道約 4 → 九層嶺花園遊樂區(中餐,停留 2.5 小時) 約 5 公里、約 10 分鐘 歸還騎自行車(50分鐘)。

一日遊路線 8:西拉雅親子公園(停留 1 小時) 台84、南182 南瀛天文教育館(停留 2 小時) 南 182 約 4 公里、約 8 分鐘 大內豆菜麵(中餐,停留 30 分鐘) 南 182、南 178 約 5 公里、約 10 分鐘 山上鄉農會(停留30分鐘) 南178 約2公里、約5分鐘

台南水道、山上鄉淨水場(停留1小時)

#### 原鄉文化之旅(二日遊)

行程1

行程2

### 原鄉文化之旅(三日遊)

行程1

D1:南元休閒農場(停留3小時,午餐在南元休閒農場) 縣 174、縣 165 約 10 公里、約 20 分鐘 尖山埤水庫(晚餐、住宿在江南尖山埤江南渡假村)

 台南藝術學(建議中餐於台南藝術學院芒果餐,停留2小時)

走馬瀨農場(晚餐、住宿在走馬瀨農場)

玉井北極殿(停留30分鐘)。

#### 行程2

分鐘) 南 178 約 2 公里、約 5 分鐘 → 台南水道山上鄉淨水場(停留 1 小時)

施、晚餐與住宿)

- D3: 南 168、台 20、國道 8號、國道 3號、珊瑚路 約 26 公里、約 30 分鐘 國立台南藝術大學(建議用餐於國立台南藝術學院芒果餐)(停留 2 小時)

#### 西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案

成果報告書

### 二、閒適鄉村之旅(一日遊)

- 一日遊路線 1: 南元農場(停留 3 小時,建議用餐於南元農場) 縣 174、縣 165 約7公里、約15分鐘 赤山龍湖巖(停留時間 30 鐘) 珊瑚路 約2公里、約5分鐘 烏山頭水庫(停留 2 小時) 縣 171 甲 約10公里、約20分鐘 國立台南藝術大學(停留 1 小時)

#### 西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案

成果報告書

一日遊路線 8: 玉井走馬瀨農場(中餐,停留 4 小時) 台 84 線、台 3 線 約 20 公里、約 35 分鐘 曾文水庫風景區(停留 2 小時)。

# 閒適鄉村之旅(二日遊)

行程1

D1:南元休閒農場(停留 3 小時,午餐在南元休閒農場) 縣 174、縣 165 約 10 公里、約 20 分鐘 尖山埤水庫 (晚餐、住宿在江南尖山埤江南渡假村)。

行程2

田媽媽灶腳(中餐,停留1小時) 台 20 │ 約2公里、約5分鐘 │ 噶瑪噶居寺(停留30分鐘)

30 分鐘) 台 20 線、南 168 約 10 公里、約 25 分鐘 大坑休閒農場(使用農場設施、晚餐與住宿)。

新化林場(停留 2 小時) 南 168 虎頭埤風景區(中餐,停留 2.5 小時) 約 2 公里、約 5 分鐘

行程3

梅嶺梅仔雞(午餐,停留2小時) ★ 188、台3 ★ 梅西楊桃觀光果園 約9公里、約20分鐘

曾文水庫風景區(晚餐與住宿於曾文山芙蓉渡假大酒店)

行程 4

情人公園、湖濱公園(停留 1 小時) 大埔街 約 500 公尺、約 2 分鐘 螢火蟲生態主題館(停留

30 分鐘) 大埔街 約 1 公里、約 3 分鐘 → 建議用餐於大埔老街附近餐廳(停留 1 小時)

★埔街 約1公里、約3分鐘
大埔老街、大埔北極殿(停留30分鐘)
★ 大埔街、台3線 約2公里、約5分鐘

#### 西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擔充案

成果報告書

白馬亭登山步道(停留3小時)台3線、大埔街→歐都納山野渡假村(晚餐與住宿)約3公里、約5分鐘

曾文水庫風景區(停留2小時)。

行程5

———— 仙公廟(廟前可喝東山咖啡,停留1小時) 約12公里、約20分鐘 縣 175、南 99 約 5 公里、約 10 分鐘 仙湖休閒農場(使用農場設施,中餐、晚餐烤肉與住宿)

D2: 南 99、縣 175、縣 174 約 21 公里、約 40 分鐘 縣 174、縣 165約 4 公里、約 10 分鐘山刺果冰城(停留 30 分鐘)南 111約 3 公里、約 5 分鐘 烏山頭水庫風景區(停留2小時)

新名公里、約5分鐘 約2公里、約5分鐘 鳥山頭水庫風景區、新大西拉雅渡假飯店(晚餐與住宿)

D2: 珊瑚路、縣 165、縣 174 約 7 公里、約 15 分鐘 南元休閒農場(停留 3 小時) 縣 174、縣 165 約 7 公里、約 15 分鐘 尖山埤江南渡假村(輕鬆在渡假村度假,午餐,停留4小時)

行程7

場(使用農場設施,晚餐與住宿)

曾文水庫風景區(建議午餐在風景區的餐廳,停留4小時)

行程8

D1: 鳥山頭水庫風景區(午餐,停留2小時) 珊瑚路、國道3號、台84 約 18 公里、約 25 分鐘 走馬瀨農

場(午餐,停留3小時) 台84、國道3號、國道8號、台20 新化老街(停留1小約28公里、約20分鐘

時) 南 168 約 4 公里、約 10 分鐘

大坑休閒農場(中餐,停留3小時) ★ 新化林場(停留2小時)

### 閒適鄉村之旅(三日遊)

行程1

縣 175、南 99 約 5公里、約 10 分鐘 仙湖休閒農場(使用農場設施,中餐、晚餐烤肉與住宿)

D2 南 99、縣 175、縣 174 南元休閒農場(使用農場設施,中餐,停留 3 小時) 約 21 公里、約 40 分鐘 縣 174、縣 165約 4 公里、約 10 分鐘山刺果冰城(停留 30 分鐘)南 111約 3 公里、約 5 分鐘 烏山頭水庫風景區、新大西拉雅渡假飯店(晚餐與住宿)

原台南水道、山上鄉淨水場(停留 1.5 小時)

行程 2

D1: 走馬瀨農場(停留 2 小時) 台84 西拉雅親子公園(停留 1 小時) 約7公里、約5分鐘

台84、台1、縣176 ★ 水維復育區(停留1小時) 終176、台1、縣165 中餐於六甲 約15公里、約25分鐘

市區餐館(停留 1 小時) 縣 165、珊瑚路 約 4 公里、約 10 分鐘



土木系 空間資訊系統研究室

珊瑚路 約2公里、約5分鐘 鳥山頭水庫風景區、新大西拉雅渡假飯店(晚餐與住宿)

行程3

D1: 烏山頭水庫風景區(午餐,停留3小時) → 大馬瀬農 場(使用農場設施,晚餐與住宿)

# 三、元氣美食之旅(一日遊)

### 元氣美食之旅(二日遊)

行程1



D1:台南縣自然史教育館、菜寮化石館(停留 1.5 小時) 台 20、南 178 約 5 公里、約 12 分鐘 台南縣山上鄉休閒農漁園區-山上鄉淨水場(停留 1 小時) 南 178 約 4 公里、約 10 分鐘 台南水道(停留 30 分鐘) 南 178 加上鄉農會(停留 30 分鐘) 大內豆菜麵(中餐,停留 40 分鐘) 南 178、南 182、台 84 加上鄉農會(停留 30 分鐘) 西拉雅平埔植物園(停留 1.5 小時) 台 84 次 7 公里、約 10 分鐘 走馬瀨農場(使用農場設施、晚餐與住宿)。

 縣 172
 碧雲寺(停留 30 分鐘)
 縣 172

 約 1 公里、約 5 分鐘
 料 172
 約 4 公里、約 10 分鐘

 大仙寺(停留 30 分鐘)
 縣 172
 約 4 公里、約 10 分鐘

台河水庫(停留 30 分鐘)

縣 172
 約 2 公里、約 5 分鐘
 縣 172
 約 8 公里、約 15 分鐘
 台河鎮市區購買禮品(停留 1.5 小時)

### 元氣美食之旅(三日遊)

行程1

尖山埤水庫(晚餐、住宿在江南尖山埤江南渡假村)。

台南藝術學院(中餐於台南藝術學院芒果餐,停留2小時)縣 171 甲、台 1、縣 176 → 約 12 公里、約 20 分鐘 店(晚餐與住宿)。

D3:珊瑚路、國道3號、台84 約12公里、約15分鐘 西拉雅親子公園(停留1小時) ★ 南瀛天文教育 南 182、南 178 約 5 公里、約 10 分鐘

山上郷農會(停留 30 分鐘)

南 178 約 2 公里、約 5 分鐘 原台南水道、山上鄉淨水場(停留 1.5 小時)

四、活力生態之旅(一日遊)

一日遊路線 1: 曾文水庫風景區-溪畔遊樂區(停留 30 分鐘) 約2公里、約5分鐘 曾庫公路、台 3 線、南 188 約 21 公里、約 30 分鐘 → 建議用餐於梅嶺風景區餐廳(停留 1.5 小時) 

一日遊路線 2:菜寮化石館(停留 1 小時) 台 20 線 約 2 公里、約 5 分鐘 約 500 公尺、約 3 分鐘 口社寮阿立祖壇(停留 30 分鐘) 台 20 乙線、台 20 線 約 1 公里、約 5 分鐘 横山太祖古樹林(停留 10 分鐘) 台 20 線 約 6 公里、約 15 分鐘 椰子林土雞城(中 餐,停留2小時) 台20線、東農路 約8公里、約20分鐘 金光山厚德紫竹寺(停留30分鐘)

東農路 約2公里、約5分鐘

308 高地(中餐,停留2小時) 鳥山台灣獼猴保護區(停留 1.5 小時)

一日遊路線 4:梅嶺風景區(竹子尖山健行登山,中餐在風景區的餐廳,停留 4 小時)

### 活力生態之旅(二日遊)

行程 1

行程 I D1:梅嶺風景區(竹子尖山健行登山,停留 3 小時) 南 188 約 3 公里、約 5 分鐘 ★ 184★ 龜丹溫泉農場(使用農場設施、晚餐與住宿)約 3 公里、約 5 分鐘

D2:  $\frac{\text{南 } 184 \times \text{台 } 3}{\text{約 } 7 \text{ } \text{∨ } \text{। } 5 \text{ } \text{ } 26}$  芒果產業文化資訊館(停留 30 分鐘)  $\frac{\text{台 } 20}{\text{約 } 7 \text{ } \text{∨ } \text{। } 5 \text{ } \text{ } 26}$ 金光山厚德紫竹寺(停留30分鐘) 東農路 烏山台灣獼猴保護區、烏山健行步道 (停留 2.5 小時)。

行程 2

D1:菜寮化石館(停留 1 小時) 台 20 線 編來受紀念館(停留 30 分鐘) 編文公里、約5分鐘 五興申回 約 500 公尺、約 3 分鐘 口社寮阿立祖壇(停留 30 分鐘) 台 20 乙線、台 20 線 約 1 公里、約 5 分鐘 餐,停留1小時) 台20線、東農路 ★ 金光山厚德紫竹寺(停留30分鐘) 東農路
約2公里、約5分鐘
鳥山台灣獼猴保護區(停留1小時)
東農路、台20、南171、南168
約2公里、約5分鐘 九層嶺花園遊樂區(晚餐與住宿)

D2: 九層嶺花園遊樂區(親子遊憩區、體能山訓、漆彈場、攀岩區等設施使用,停留3

#### 活力生態之旅(三日遊)

行程1

台3線、嘉高133 約2公里、約4分鐘 草蘭溪吊橋、草蘭溪攔砂壩(停留30分鐘) 為7公里、約10分鐘

(停留30分鐘) 大埔街 建議用餐於大埔老街附近餐廳(停留1小時) 約1公里、約2分鐘

白馬亭登山步道(停留 2.5 小時) 台 3 線、大埔街 約 3 公里、約 5 分鐘

歐都納山野渡假村(晚餐與住宿)

D2: 台3線、嘉147 約10公里、約20分鐘 坪林休閒農業區(停留2小時) 嘉147、台3線 約10公里、約20分鐘 嘉義農場生態渡假玩國(午餐,停留3小時) 台3線 約12公里、約20分鐘 曾文水庫風景區、曾文山芙蓉渡假大酒店(晚餐與住宿)。

果農之家(中餐,停留2小時) 台3線、南188 ▶ 梅嶺風景區(停留2小時) 約14公里、約25分鐘

★ 188、台 3 線
 約 14 公里、約 25 分鐘
 工家古厝(停留 30 分鐘)
 ★ 12 公里、約 25 分鐘
 本 上山寶光聖堂(停留 30 分鐘)

行程2

D1: 新化老街(停留 30 分鐘) 中興路 約 4 公里、約 10 分鐘 虎頭埤風景區(停留 2 小時)

#### 西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案

成果報告書

九層嶺花園遊樂區(停留 2 小時) 南 168 約 4 公里、約 10 分鐘

大坑休閒農場(使用農場設施、晚餐與住宿)。

行程3

#### 西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案

成果報告書

# 五、戀戀溫泉之旅(一日遊)

# 戀戀溫泉之旅(二日遊)

# 戀戀溫泉之旅(三日遊)

行程1

南93、縣172 

▶ 關子嶺泡湯過夜(用餐與住宿)
約12公里、約25分鐘

國立台南藝術大學(建議用餐於國立台南藝術學院芒果餐)(停留2小時)

 縣 171 甲、珊瑚路 約 12 公里、約 20 分
 益 山公廟(鎮南宮)(停留 30 分鐘)
 珊瑚路 約 1 公里、約 3 分鐘

# 六、高爾夫渡假之旅(一日遊)

一日遊路線1:南寶高爾夫球場

地址:台南縣大內鄉頭杜村136號電 話:(06)5762546 傳 真:(06)5763066 交通路線:

火車:隆田火車站下、轉搭計程車往南寶高爾夫俱樂部。

開車:中山高麻豆交流道下、往東走縣道171線穿越台1線至南寶高爾夫俱 樂部。

開車:國三玉井交流道下走84縣道,依指標前行即可。

飛機:嘉義水上機場轉搭計程車往南寶高爾夫俱樂部。

注意事項:

球場面積:82公頃、長度:10434碼、洞數:27洞、標準桿數:72桿

收費狀況:平日09:00前果嶺費1550元 平日果嶺費 1600,假日2300,桿弟

700

住宿推薦 :烏山頭地區飯店

一日遊路線2:永安高爾夫球場

地址:台南縣東山鄉東原村斑芝花坑39號 電話:(06)6860195

傳真:(06)6863100

交通路線 :

火車:新營火車站下、轉搭計程車往永安高爾夫俱樂部。

開車:國三白河交流道下依指標前行即可,走至永安高爾夫俱樂部。

飛機:嘉義水上機場轉搭計程車往永安高爾夫俱樂部。

注意事項:

球場面積:108公頃 長 度:9107碼 洞 數:18洞 標準桿數:107桿

收費狀況:平日果嶺費:星期二、三、四AM10:00前800元,平日2200,假

日2600 , 桿弟800

高球日優惠:週(一、五)800元

住宿推薦 :新營地區飯店

一日遊路線3:嘉南高爾夫球場

地址:台南縣官田鄉社子村六雙21號 電話:(06)6900800 傳真:(06)6900801 交通路線 :

火車:新營火車站下、轉搭計程車往永安高爾夫俱樂部。

開車:國三白河交流道下依指標前行即可,走至永安高爾夫俱樂部。

飛機:嘉義水上機場轉搭計程車往永安高爾夫俱樂部。

注意事項: 球場面積:75甲 長度:6825碼 洞數:18洞 標準桿數:72桿

收費狀況:平日0900前1050元,平日果嶺費 1365,假日1804 ,桿弟800

高球日優惠:週(一、四)1050元

住宿推薦 : 烏山頭地區飯店

一日遊路線4:台南高爾夫球場

地址:台南縣新化鎮礁坑里100號 電 話:(06)5901666 (06)5900240

交通路線:

火車:台南火車站下、轉搭計程車往新化鎮台南高爾夫俱樂部。

開車:國三新化交流道下依指標前行即可,走至台南高爾夫俱樂部。

飛機:台南機場轉搭計程車往台南高爾夫俱樂部。

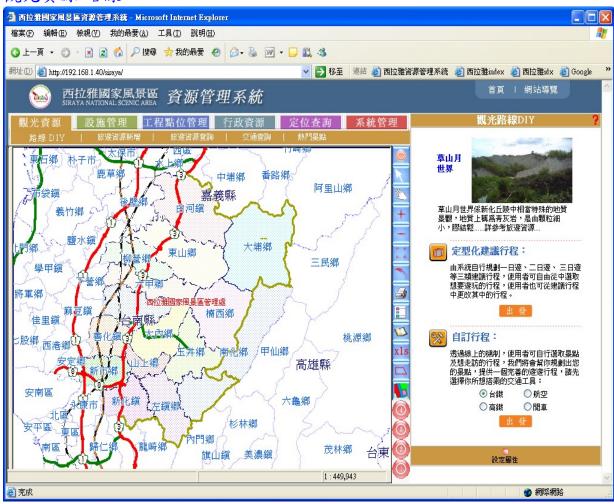
注意事項: 球場面積:42公頃 長度:6510碼 洞數:18洞 標準桿數:72桿

收費狀況:平日0900前1550元,平日果嶺費 1600,假日2300 ,桿弟700

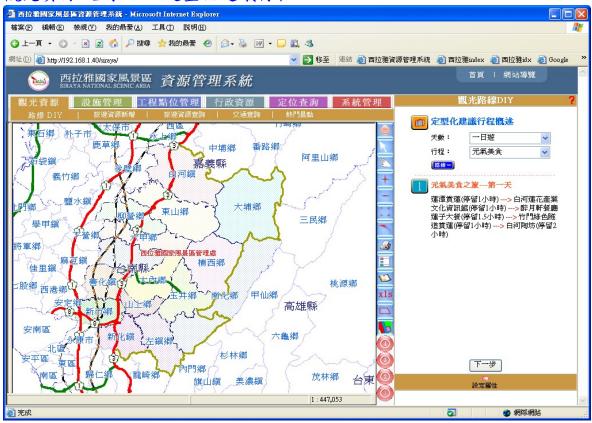
住宿推薦 :台南地區飯店

# 貳、觀光路線 DIY 系統畫面

觀光資源-路線 DIY



## 觀光資源-路線 DIY-定型化建議行程





## 觀光資源-路線 DIY-自訂行程





# 第四節 行政資源管理系統建置

系統功能樹狀圖如圖 3-4。行政資源管理系統各表單書面如下(書面中 之圖表成果目前為模擬資料):

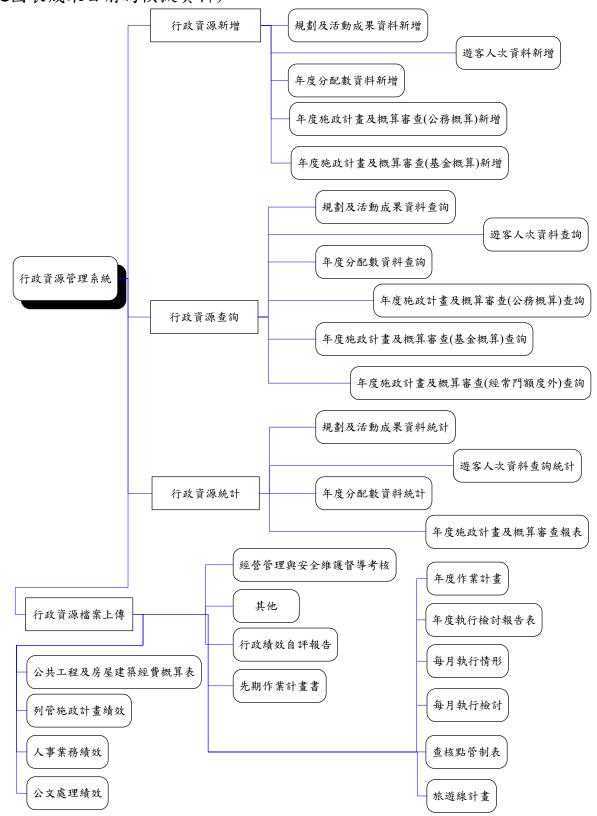


圖 3-4 行政資源管理系統功能樹狀圖



### 行政資源-新增

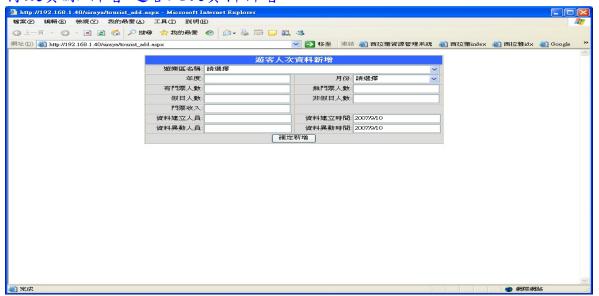


### 行政資源-新增-規劃及活動成果資料新增





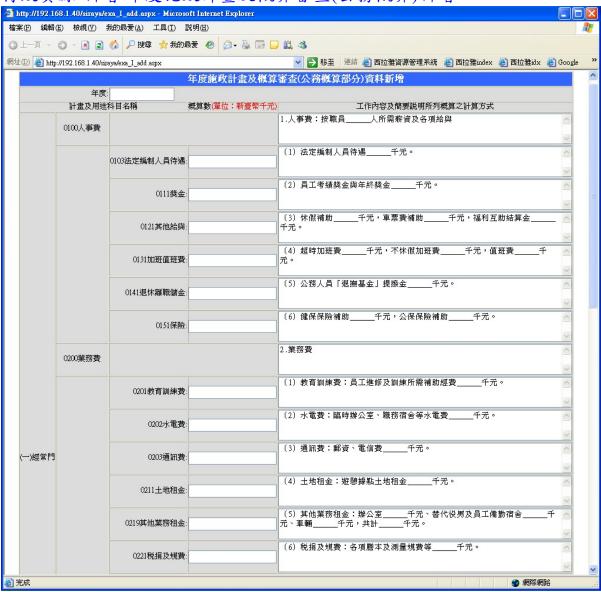
# 行政資源-新增-遊客人次資料新增



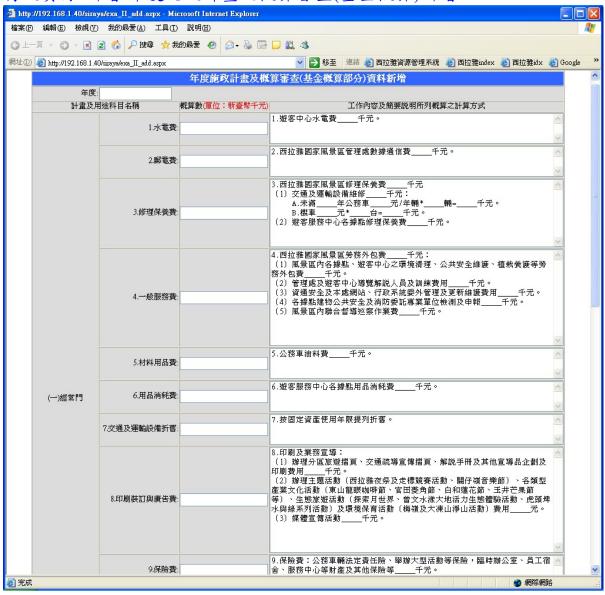
## 行政資源-新增-年度分配數資料新增



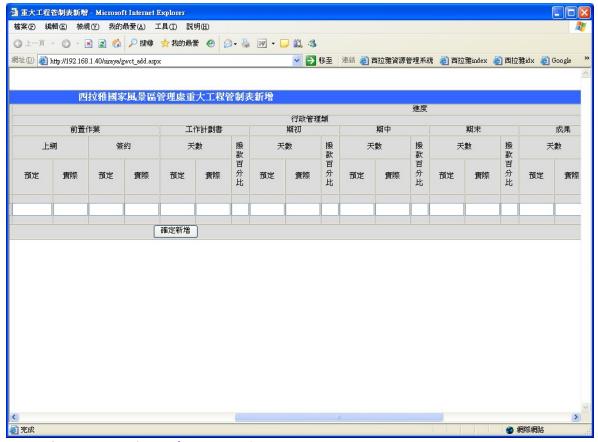
## 行政資源-新增-年度施政計畫及概算審查(公務概算)新增



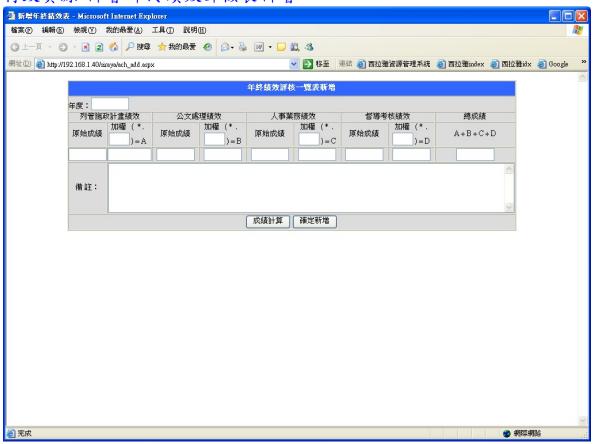
## 行政資源-新增-年度施政計畫及概算審查(基金概算)新增



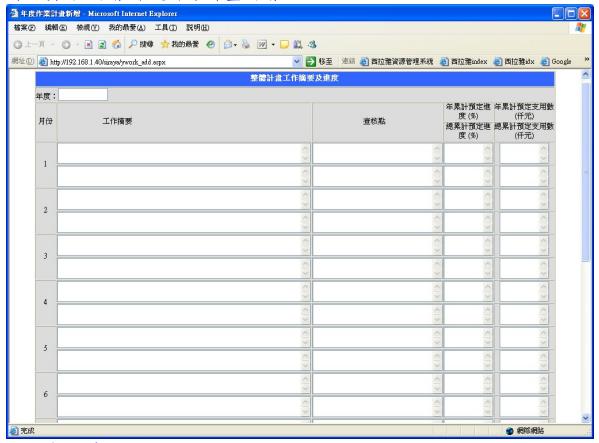
## 行政資源-新增-重大工程管制表新增



### 行政資源-新增-年終績效評核表新增



## 行政資源-新增-年度作業計畫新增



### 行政資源-查詢





### 行政資源-查詢-規劃及活動成果資料查詢



### 行政資源-查詢-遊客人次資料查詢

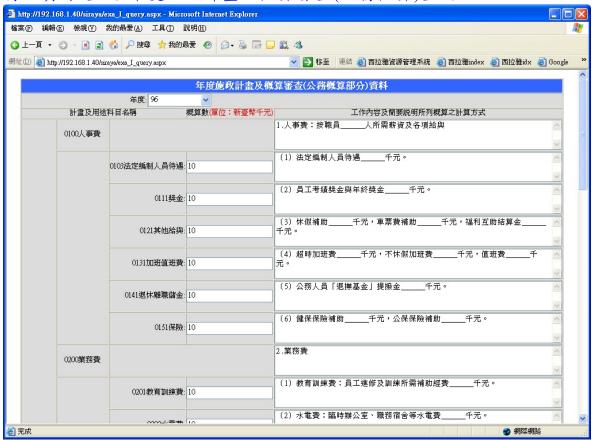




### 行政資源-查詢-年度分配數資料查詢

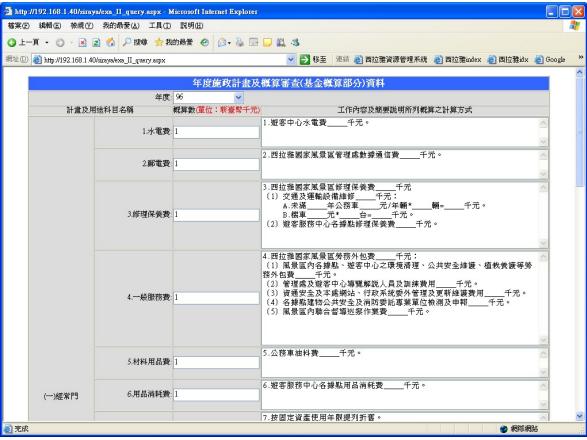


# 行政資源-查詢-年度施政計畫及概算審查(公務概算)查詢

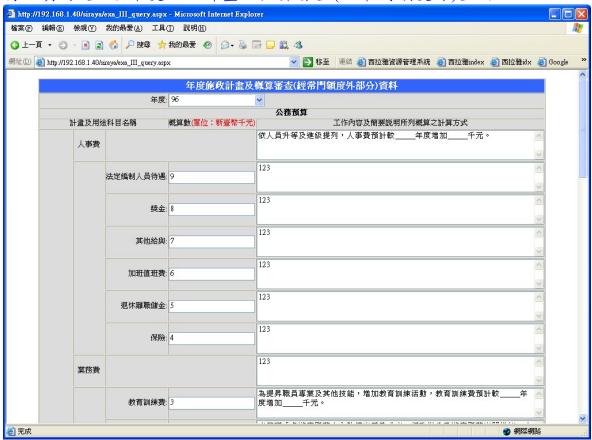




# 行政資源-查詢-年度施政計畫及概算審查(基金概算)查詢

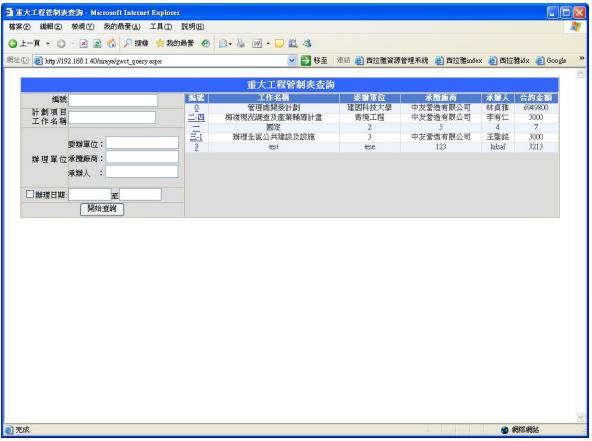


### 行政資源-查詢-年度施政計畫及概算審查(經常門額度外)查詢

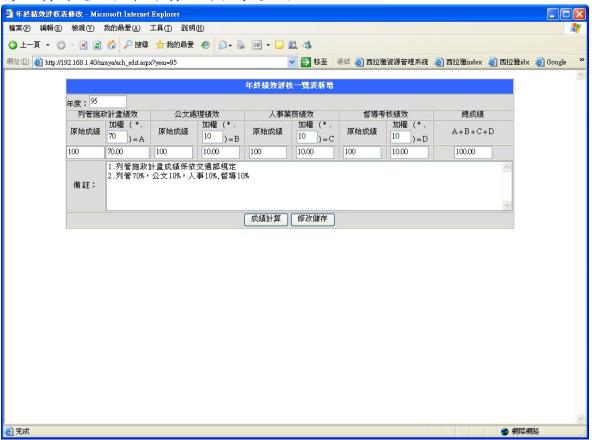




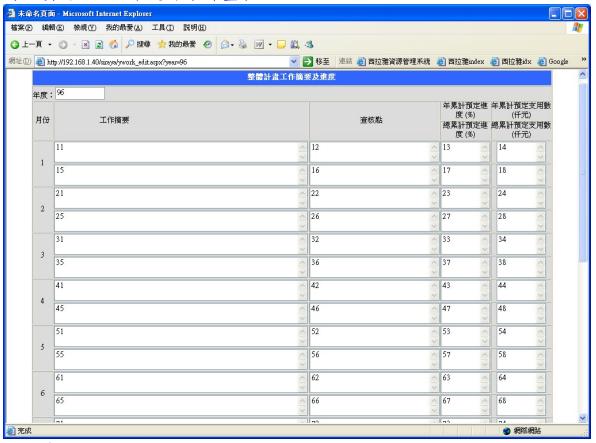
## 行政資源-查詢-重大工程管制表查詢



### 行政資源-查詢-年終績效評核表查詢



## 行政資源-查詢-年度作業計畫表查詢



#### 行政資源-統計





### 行政資源-統計-規劃及活動成果資料統計



## 行政資源-統計-遊客人次資料查詢統計

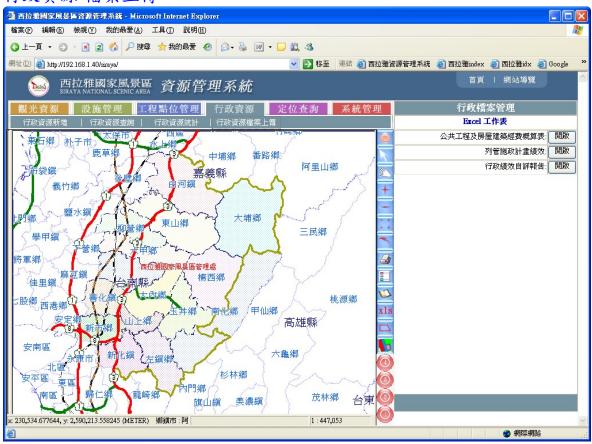




## 行政資源-統計-年度分配數資料統計



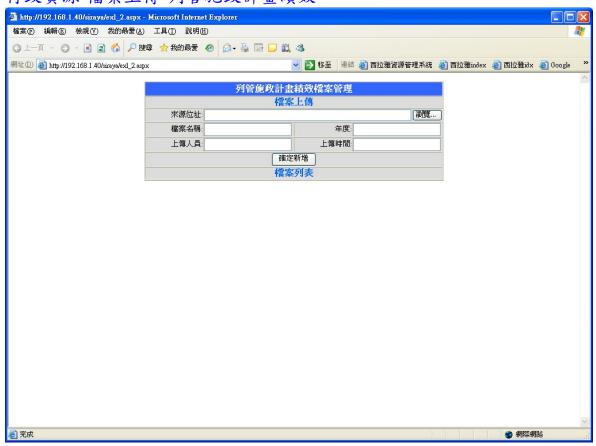
### 行政資源-檔案上傳



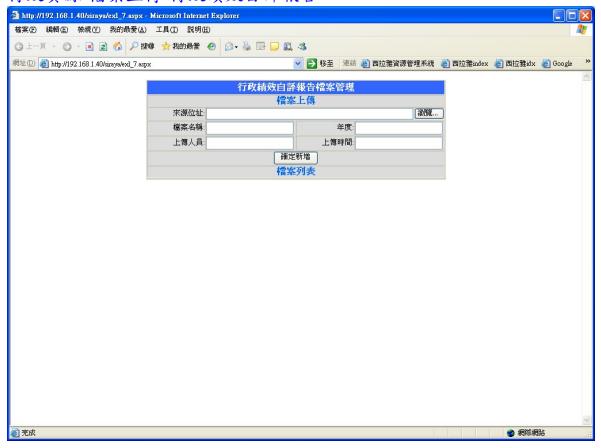
# 行政資源-檔案上傳-公共工程及房屋建築經費概算表



# 行政資源-檔案上傳-列管施政計畫績效



## 行政資源-檔案上傳-行政績效自評報告



# 第五節 UMPC 導覽系統建置

# 一、UMPC 導覽系統整體資訊架構

UMPC 導覽系統整體之資訊架構如圖 3-5。

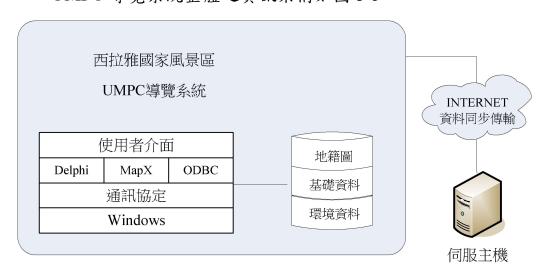


圖 3-5 UMPC 導覽系統整體之資訊架構圖

本 UMPC 導覽系統提供地圖的基本操作功能(選取、放大縮小、平移、距離量測、GPS 定位、圖元屬性、設施登錄)、空間定位(行政區、地籍、道路、地標、坐標定位)及系統設定功能,使用內建 GPS 模組進行定位功能,並透過網際網路連結網站伺服器(Web Server),進行資料的同步傳輸。

#### ●使用者

使用者直接操作 UMPC 導覽系統,在系統中進行設施定位及登錄工作,完成登錄工作後,使用者可透過網路連線,傳送已登錄設施資料至伺服主機,

#### ●伺服主機

伺服主機負責所有使用者連線,儲存設施資料並與 UMPC 資料同步,以期伺服主機與 UMPC 的資料同步無誤。

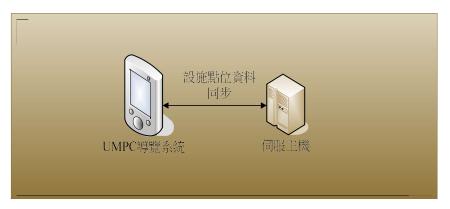
### ●後端資料庫

後端資料庫層採用 Oracle,其主要工作為提供資料存取服務給資料交易層,UMPC 導覽系統透過網路提出存取資料之服務需求,存入資料或取得資料。



# 二、作業環境

## 1.硬體建置:



# ■ 硬體基本規格

硬體	規格
處理器快取記憶體	Intel® Celeron M ULV (900MHz)
作業系統	Microsoft Windows XP Tablet PC Edition
顯示器	7" WXGA 液晶顯示螢幕
硬碟	1.8" 60 GB
讀卡機	支援 SD
輸出/入介面	無線網路 802.11b/g 藍芽: 2.0 + EDR
規格重量	234x133x28mm (W x D x H), 900g
GPS	SiRF Star III 晶片組

# 2.軟體規格

# ■ UMPC 主機

軟體	版本	備註
Windows XP		
MapInfo MapX	5.0	

# ■ 伺服主機

軟體	版本	備註
Windows 2003 Server		
IIS Web Server	IIS 6.0	Windows 2003 Server 內建
Oracle	10g	



# 三、模型概念(Conceptual Model)

目的在發展以 UMPC 為平台之 GPS 定位導覽系統。其系統功能架構如下圖所示。

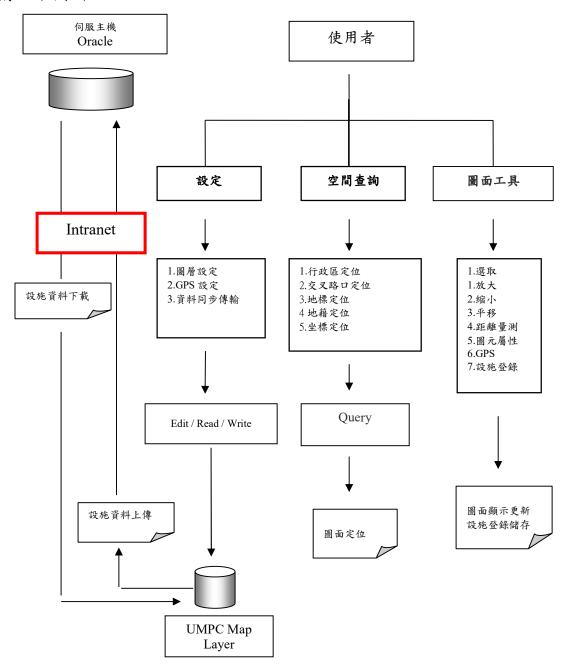


圖 3-6 UMPC 導覽系統功能架構圖

# 四、UMPC導覽系統功能需求

UMPC 為本期新增系統,主要目的為取代 PDA 的系統功能,功能如下表所示:

表 3-2 UMPC 導覽系統功能表

衣 5-2 UNII C 守見が続切能を				
編號	功能名稱	功能說明		
1	圖面工具			
1.1	選取	物件選取		
1.2	放大	地圖圖面放大		
1.3	縮小	地圖圖面縮小		
1.4	平移	地圖圖面平移		
1.5	距離測量	量測直線距離		
1.6	圖元屬性	圖形物件屬性(地籍圖)		
1.7	GPS	開啟 GPS		
1.8	設施登錄	設施資料的登錄		
2	空間定位			
2.1	行政區定位	行政區查詢及定位		
2.2	交叉路口定位	交叉路口查詢及定位		
2.3	地標定位	地標查詢及定位		
2.4	地籍定位	地籍地號查詢及定位		
2.5	坐標定位	坐標定位		
3	設定			
3.1	圖層設定	圖層顯示開關設定		
3.2	資料同步傳輸	UMPC 與伺服器的資料同步傳輸		
L	l .			

# 五、畫面設計

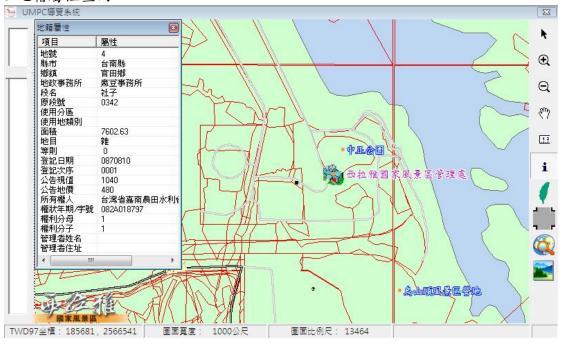
### 1.啟始畫面



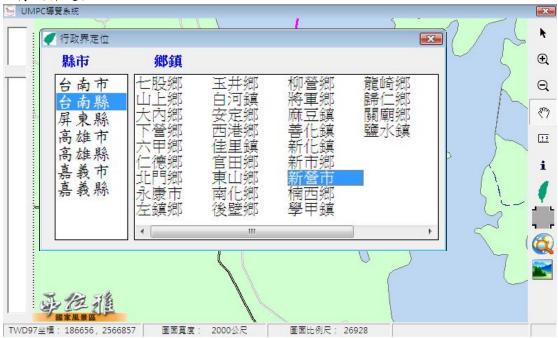
### 2.系統主畫面



#### 3.地籍屬性查詢



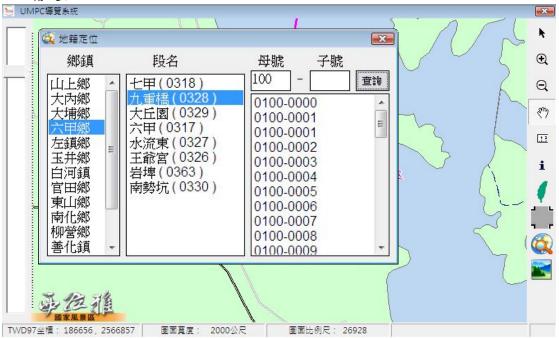
#### 4.行政界定位



#### 5.路口定位



#### 6.地籍定位



### 7.景點定位



### 8.地圖畫面功能視窗



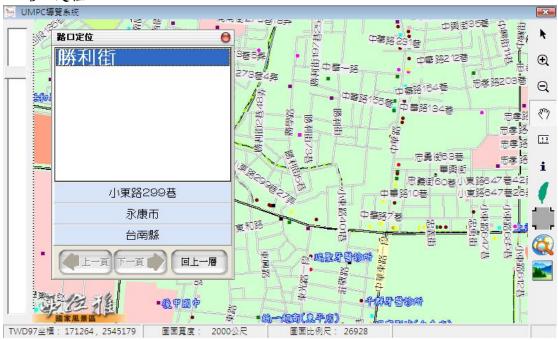
### 9.空間定位



### 10.行政區定位



#### 11.路口定位



### 12.地標定位



#### 13.地籍定位



#### 14.座標定位



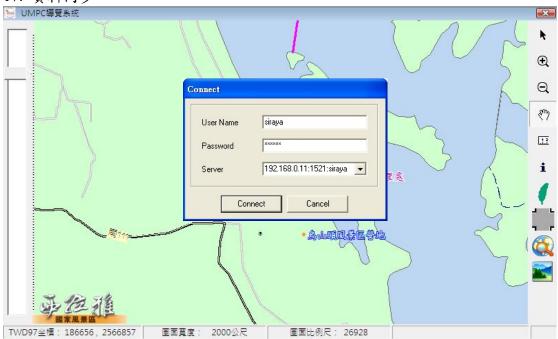
### 15.圖層設定



#### 16.GPS



### 17. 資料同步



# 六、圖層說明

UMPC 系統使用圖資表詳列如表 3-3:

# 表 3-3 UMPC 系統使用圖資表

序號	分類	圖名	備註
1	設施	設施點位.tab	
2	電子地圖	地標.tab	
3	其他	古蹟點位圖.TAB	
4	土壤地質資料	斷層.TAB	
5	電子地圖	台灣高鐵.TAB	
6	電子地圖	台鐵 TAB	
7	電子地圖	高壓電線.TAB	
8	其他	地層下陷圖.TAB	
9	土地利用現況資料	都市土地使用分區圖.TAB	
10	土地利用現況資料	土地利用現況圖.TAB	
11	地籍資料	公有地.TAB	
12	地籍資料	地籍圖.TAB	
13	影像資料	Lidar.tab	
14	影像資料	正射影像.tab	
15	土地利用現況資料	環境敏感地區圖.TAB	
16	行政界	村里界.tab	
17	土地利用現況資料	非都市土地使用分區圖.TAB	
18	保安林資料	林班基本圖.TAB	
19	土地利用現況資料	限制發展區圖.TAB	
20	水文資料	水庫集水區範圍圖.TAB	
21	環境保護資料	飲用水水源水質保護區.TAB	
22	土壤地質資料	台灣地區地質圖.TAB	
23	保安林資料	保安林分布圖.TAB	
24	行政界	全省縣市界.TAB	
25			

## 西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案

## 成果報告書

26	電子地圖	Landmark.TAB	地標
27	電子地圖	Road.TAB	路網
28	電子地圖	NPark.TAB	國家公園
29	電子地圖	Poly.TAB	區塊
30	電子地圖	Water.TAB	水系
31	電子地圖	Town.TAB	鄉鎮
32	電子地圖	County.TAB	縣市
33	電子地圖	CrossRDs.TAB	交叉路口
34	電子地圖	Parking.TAB	停車場
35	西拉雅國家風景特 定區邊界	西拉雅範圍圖.TAB	
36	水文資料	流域圖.TAB	

依據期中報告審查會議主席裁示購買 UMPC ASUS R2HV 最新型,其 規格優於合約規範參表 3-4。

表 3-4 UMPC ASUS R2HV 型規格

<u> </u>	
處理器快取記憶體	Intel® Pentium® M 723, 1GHz, 2MB L2 Cache
作業系統	Windows® Vista <sup>TM</sup> Home Premium
記憶體	DDR 533MHz,內建 256MB 記憶體,一組 SO-DIMM 記憶體擴充槽,最高可擴充至 1280MB
顯示器	7" WXGA 液晶顯示螢幕
硬碟	1.8" 80 GB
讀卡機	支援 SD
LAN/WLAN	Wi-Fi: 802.11b/g Bluetooth: 2.0 + EDR
規格重量	234 x 133 x 28 mm (W x D x H) 830g
續航力	約2小時
GPS	SiRF Star III 晶片組

## 附件一 工作計畫書審查會議決議事項辦理情形

「西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案」

#### 工作計畫書審查會議討論內容之執行事項

### 委員審查意見

- 1.在路徑 DIY 行程與地圖展示部份, 使用者是否能自行選取列印範圍列 印
- 2.路徑 DIY 的介面選取觀光資源採取 何種方式
- 3.路徑 DIY 讓使用者可自行修改其觀 光景點方式
- 4. 將使用者所使用過的路徑記錄下來,提供爾後定置旅遊行程修改之依據
- 5.系統的美化部分,是否能結合目前西拉雅網站的路徑 DIY,使觀光資源查詢系統之功能展示在其網站中,建議與目前西拉雅網站建置公司協商可行性。
- 6.行政資源管理系統中部份表單與功 能是否沿用舊有表單匯入方式。
- 7.將本案調查所得資料全數建置於現 有資源管理系統中,包含屬性及坐標 資料(坐標系統需含 TWD67、 TWD97、WGS84系統),工作計畫書 缺少 WGS84與合約規範不符請修正
- 8.行政資源管理系統希望利用 WEB 方 式去使用
- 9.系統與保固維護中,對於維修支援服務之規劃進行說明之第一條(系統如有錯誤或瑕疵,本團隊接獲使用者通知或發現翌日起,將於十個工作天內完成修改),因與合約規範有衝突請刪除修正。
- 10.請增加觀光資源外業調查資料之品質管制與檢核方式
- 11.請製作前期系統功能與本期系統功能對照表

#### 辨理情形

- 1.系統有此功能,敘述請參照 P15(路線 DIY 功能提升之第五項)
- 2.同前期系統:路徑 DIY 的介面選取觀光資源 採取圖形查資料與資料查圖形兩種方式
- 3.目前規劃利用定置型旅遊行程讓使用者選擇完後,在該行程做細部選擇,固定其行程起點與迄點,並在該行程路徑中利用環域分析出該行程路徑中鄰近的其他觀光資料,並利用這些資料限制使用者去挑選想去的地方,才不至於使用者隨意選取景點導致分析錯誤。
- 4.系統將提供此功能
- 5. 遵照指示於期中系統雛型完成後與西拉雅 網站建置公司協商
- 6.會沿用舊有表單與舊有匯入功能,並將與貴處協商完整系統功能。
- 7.已修正,請參照 P14
- 8.遵照辦理,以將行政資源管理系統新增至西 拉雅國家風景區資源管理系統中,請參照 P21
- 9.已修正,請參照 P35
- 10.已增加,請參照 P9
- 11.已製作,請參照 P14



- 12.請提供資料搜集的細部規劃與標準作業程序以利往後調查工作依循
- 13.外業調查資料表畫面修正
- 14.定型化行程如何設計讓使用者可自 行下載或離線使用
- 15.請增加行政資源管理系統開發功能 與架構說明
- 16.請增加 UMPC 系統開發功能與架構 說明
- 17.工作協調與管理處互動時間多久一次
- 18.建議若 360 度環景有搭配音效,可 將音效開啟或關閉的按鈕秀出,讓 使用者可以自行開啟或關閉音效。
- 19.人員組織架構圖中短缺美工與視覺 傳達人員的配置請說明
- 20.教育訓練課程內容 UMPC 導覽系統 一小時的時數是否不足
- 21.建議教育訓練教材於教育訓練課程 一至兩個星期前送至管理處

- 12.請參照 P10 搜集與調查流程圖,標準作業程序於期中後提供。
- 13.已修正,請參照 P8
- 14.採用 PDF 製作方式,包含行程與電子地圖,讓使用者自行下載與離線瀏覽該行程。
- 15.已增加行政資源管理系統開發功能與架構 說明,請參照 P22 表 2-6。
- 16.已增加,請參照 P23~P25。
- 17.目前為定期每兩個星期召開一次工作協調會,與不定期討論處理議題。
- 18. 360 度環景無規劃音效,多媒體導覽中有音效開關可讓使用者自行開啟與關閉。
- 19.已修正,請參照 P40
- 20. UMPC 是要取代前期 PDA 的工作,因此預計 1 個小時可以使上課人員上手,若不足可視情況調整,已於教育訓練課程章節增加(若時數不足可視情況調整)請參照 P42
- 21.已於教育訓練課程章節增加(教育訓練教材 於教育訓練課程一至兩個星期前送至管理 處)請參照 P42

# 附件二 期中報告審查會議審查意見綜理表

「西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案」

## 期中報告審查會議審查意見綜理表

<b>数 1 报 口 街 旦 盲 哦 街 旦 </b>	辨理情形
	, , , ,
1.坐標要註明採用之系統,另外除二度分帶坐標外,亦該提供經緯度坐標,採度、分、秒與小	已修正,依照 PaPaGo 軟體使用方式所提供之經緯度坐標
數點方式,坐標系統轉換時以 TWD97 為基準,	採小數點方式建置,請參附
建議使用本案前期之轉換參數,以確保轉出成	件 1-1~附件 1-8。
果一致。	
2.調查資料要分類,並確認其可信度,另外應標註	已修正,請參附件 1-1~附件
經媒體報導之景點、餐廳、飯店,或以觀光客	1-8 °
之角度建議具特別性、熱門性之景點等。	
3.GIS 資料點位應具備匯出功能,以直接匯入如	遵照辦理,並與業務單位討
PaPaGo、Mio 等系統之地標點。	論 UI 設計
4.UMPC 之資料如何更新、是否具備無線上網與	UMPC 之資料更新由廠商協
同步異動更新等功能,請補充說明。	助更新;UMPC 硬體具備無
	線上網功能,見 P.57 硬體規
	格表;僅設施點位資料須同
	步異動更新。
5.調查資料之成果如何定義、資料庫欄位與格式為	已增加,請參照 P.13 觀光資
何、如何建指標與連結,請補充說明。	源資料庫格式表。
6.所有調查資料簡介中之引用資料應註明出處,並	已修正,請參附件 1-1~附件
請加註是否有冷氣、停車場、開始營業年份、	1-8 °
營業時間等,另請考量設立留言版,以便民眾	
提供異動訊息。	
7.報告書 P.3 圖 1-1"工作範圍示意圖",請加圖例。	已修正,請參照 P.3 工作範圍
	<b>示意圖。</b>
8.報告書 P.6 觀光基礎資料之八大項,請附資料表	已增加,請參照 P.13 觀光資
格欄位設計,含欄位名稱、資料型態及說明等	源資料庫格式表。
(含 key value)。	
9.報告書 P.9~P.11 之各項資料,請整理如表 2-4 之	已修正,請參照 P.6~P.12。
鄉鎮別統計表,另 P.10 之步道是點或線型態,	
請補充說明。	
10.報告書 P.17 交通時刻表功能之圖內標示有錯	已修正,請參照 P.19 交通時
誤,請修正。	刻表功能。
11.報告書 P.19 行政資源管理系統之各項功能,請	已增加,請參照 P.22 行政資
繪製一張"功能樹狀圖"。	源管理系統功能樹狀圖。
12.報告書 P.38 行政資源檔案上傳選單如何查詢,	檔案上傳後系統即會於下方
請說明。	列表加入該檔案供使用者下

	載;因檔案均以年度為單
	位,檔案數量少。
13.報告書 P.54 圖文表達含意為何,請說明;另表	已修正,請參照 P.57。
格內容文字請予以中文化。	
14.官方網站資料篩選之基準為何,建議於網站中	依合約規範交通部觀光局、
說明;為確保現地調查成果資料之正確性,建	嘉義縣政府、台南縣政府登
議將資料之 QA、QC 納入報告書中。	記有案之經營者為資料篩選
	之基準;蒐集之資料均至現
	場調查。
15.報告書 P.59 視窗畫面無 title bar,請補上,另 8	Title bar 已補上,分類方式
個功能視窗未分類,請予以分類。	與業務單位討論後分類。
16.報告書 P.60 視窗設計非標準視窗格式,且操作	依業務單位需求修改
介面不完整,請修正。	
17.若資料係由網路下載,請再改寫,並請品管人	已修正,請參附件 1-1~附件
員嚴格檢核;附件表格最下方請標示該大項下	1-8 °
之分類名稱,例如美食部分應標示分為餐廳、	
特色小吃、地方風味餐。	
18.360 度環景照片,業務單位已先行檢視,然均	已提升攝影器材,並請攝影
不符要求,建議將拍攝設備提昇,或另請專業	經驗豐富人員重新拍攝製
人員拍攝。	作。
19.建議於期末審查會前再加開一次審查會,時間	遵照辦理
建議於期中審查完成後25日內召開,審查內容	
包含多媒體成果、定型化遊程、路徑 DIY 初	
擬、系統架構等。	
20.附件資料部份重覆,例如關子嶺統茂溫泉會館	已修正並遵照辦理
與勞工育樂中心,另資料分類亦有錯誤,如民	
宿與旅館之分類,請規劃單位審慎逐筆檢視各	
項資料,避免發生錯誤。	
21. 報告書所提商家資料相當多,請再確認其合法	已與貴處所提供之資料核
性,有關台南縣內合法旅館、民宿及違規旅館	對,已將違法之旅館、民宿
名冊,於會後提供資料供規劃單位參考(本項	移除,請參照附件 1-2。
資料已提供)。	
22.未來系統應用於本處官網部分,請考量美工及	將與管理處入口網站建置商
遊客實用性。	配合美工的設計及配置。

# 附件三 第一次期末報告審查會議審查意見綜理表

「西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案」 第一次期末報告審查會議審查意見綜理表

委員審查意見	辨理情形
1. UMPC 建議具備行動影像拍攝、在圖面顯示位	會後與企劃課討論,目前暫
置、屬性與連結等功能,且加強行動上網動態	無此需求。
資料回傳功能。	, (1)
2. 使用圖資與內部資料宜有專頁說明、精度與使	本期為系統擴充案,並無新
用限制。	增圖資。
3. 旅遊行程規劃宜由主題式分類開始,加上季節	遵照辦理,以主題式分類規
與特殊標的作為分類,並以關鍵字分類查詢為	劃旅遊行程共六類 P15。
依歸。	
4. 定型化旅遊應再提供細部與動態資料,例如球	已增加資訊 P30~P31。
場的預約專線、優惠時段、折價卷的販賣等。	
5. 旅遊資源建議再加上露營、自行車、水電、浴	依合約規範蒐集資料未含露
廁與無線上網等服務點位、時段、收費等。	<b>營等資訊</b> 。
6. 交通時刻表資料要即時更新,或提供與該網站	將加註資料更新時間及以超
超連結,以免民眾查詢到資料,實際卻無班次	連結讓使用者連結至相關官
可搭乘的情形。	方網站查詢最新時刻表。
7. 同筆資料提供民眾與處內同仁使用,請注意資	遵照辦理,採不同版本處理。
訊安全的管控。	
8. 附件「觀光資源資料」之資料表仍未見格式表,	觀光資源資料分為八大類,
同時與報告書P.13之觀光資源資料庫格式表不	各類蒐集項目並不一致,而
一致,請修正。	資料庫格式表包含各類蒐集
	之項目。
9. 報告書中請增補觀光資源資料之選取準則、調	遵照辦理。
查方式及品管方式。	
10.定置型旅遊行程規劃之分類原則為何,設計準	已修正,依照西拉雅國家風
則之評價如何進行,各路線之特色為何,請補	景區網站主題式分類規劃旅
<b></b> 充説明。	遊行程。
11.UMPC 系統之 UI 請儘量保持一致,坐標資料	遵照辦理修正。
請註明坐標系統名稱。	
12.環景照片應考量現地條件適當展現景觀及其特	遵照辦理,派人重新拍攝照
色。	片。
13.資料庫中點位之定位如何進行,與前期資料之	點位資料及定位方式和前期
一致性為何,請檢視,另點位精度應在公尺級	一致;系統中之圖面坐標顯
以上,系統中之圖面坐標顯示,應不宜至小數	示修正為整數。
點	

14.報告書中的部份模擬數據圖表成果,請加註"	遵照辦理,報告書內增加說
數據(資料)為模擬用"。	明圖表成果目前為模擬資
	料。
15.電子地圖及附件資料中不同來源之點位資料其	遵照辦理資料庫統合。
坐標定位應整合,以使資料庫一致,並避免產	
生一個景點二個坐標定位之情形。	
16.系統中景點資料建議增加坐標資料欄位。	企劃課確認需求後可增加。
17.系統資料英、日文翻譯部分,請提供認證資料,	請本校語文教師品管並請翻
以確保翻譯品質。	譯公司提供證明。
18.定型化遊程之用字請注意統一,例如西拉雅風	已修正並統一用字。
景區或本風景區,請統一使用"西拉雅國家風景	10万五亚州 十二
豆"。	

# 附件四 第二次期末報告審查會議審查意見綜理表

「西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案」 第二次期末報告審查會議審查意見綜理表

委員審查意見	辨理情形
1. 請將「六溪電影城」所有資料刪除。	已刪除此資料
2. 路線 DIY 行程規劃結果之路線環域建議景點,	遵照辦理修正系統
應限制於合理範圍內,並提示使用者可點選以	
超連結,景點點選時並應於規劃路線中顯示其	
位置。	
3. 定置型路徑規劃與DIY路徑要配合在底圖顯示	遵照辨理修正系統
路徑,並以顏色對應區分不同行程。	
4. 所有可供超連結之資料請增加超連結之符號。	遵照辦理增加超連結之符號
5. 行政管考功能由單一案件整合為按月或時間段	業務單位提供真實數據資料
的整體處所的自動化顯示沒有展現,建議以真	後再行測試
實數據測試。	
6. 建議多利用甘特圖說來展示工程案件的進度與	與業務單位討論細部內容後
經費使用比例,並提供動態式的資訊異動訊息。	再行修正
7. 同筆資料提供民眾與處內同仁使用,請注意資	採用帳號與密碼管控
<b>凯安全的管控。</b>	
8. 「觀光資源資料」分成八大類,請增補每一表	資料庫格式表中包含八大類
格欄位之格式。	蒐集之項目
9. 應於報告書中敍明定位之依據為何,如點、線、	定位均以調查項目之入口處
面最後如何轉化為一個"點"。	為主
10.定置型行程之路線,於系統選擇時應可於圖面	參考辦理,需考量效能問
顯示路線,提供使用者行程規劃之 image。	題,因於圖面顯示路線前,
	系統需先路徑規劃,然此時 
	會造成等待時間過長,或會
11 中田町/- 和日 い 一 4 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2	影響民眾使用意願
11.定置型行程是以何種"準則"或"依據"制定,請	依據目前貴處五大類來規劃
說明。 12.請構思表格匯入 Excel 檔之相關欄位位置的不	用 Evanl 横安特州的动态百
可變動性。	因 Excel 檔案特性所致該項 功能無法達到
13.定置型行程之名稱應與規劃之內容相呼應,並	與貴處討論再行修正
達到吸引遊客之目的。	<u></u>
14.定置型行程規劃為單向規劃,應考量雙向規劃	修正定置型行程規劃
及回程時間。	
15.系統遊客端之路線底圖建議使用報告書 P.3 之	業務單位提供圖資後增加入
工作範圍示意圖(摺頁之底圖)。	系統
16.請檢視系統提供之功能是否符合合約要求之功	系統提供之功能均符合合約
能。	要求之功能



## 附件五 工作協調會議紀錄

壹、第一次工作協調會議

「西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案」 第一次工作協調會會議紀錄

一、時間:96年03月29日下午2時30分

二、地點:交通部觀光局西拉雅國家風景區管理處

三、主持人: 王玟傑

四、紀錄:簡裕城

五、出席單位及人員

單位	簽到
西拉雅國家風景區管理處	王玟傑、徐秀金
建國科技大學	簡裕城、陳啟宏

## 六、討論事項

- 1.合法經營者的準則是以觀光局與轄區內各縣府網站所提供資料為 主,再造訪轄區內鄉鎮公所蒐集該鄉鎮的觀光資料,提供貴處挑選。
- 2.合法經營者於實地調查時不想配合或其他因素,造成無細節部份 (例如菜色照片),則不建置至觀光資料中或後續有此情形再做商討 處理方式。
- 3.國內航空、高鐵、台鐵各航空站與車站照片須提供範圍內之嘉義 縣、台南縣、高雄縣主要車站照片。
- 4. 古蹟調查作業中,歷史建築類資料需造訪轄區內各鄉鎮公所蒐集。
- 5.自然生態、宗教禮讚、休閒產業等三類,各類別底下又細分為一級、 二級、三級景點,其分類方式:
  - 一級:中央目的事業主管機關認定之觀光遊憩重大設施所在地、縣 級風景特定區、台南縣古蹟、台南縣政府觀光局核定之第二 類景點。
  - 二級:政府核准設置,提供民眾旅遊休憩活動,並設有完善道路及



停車場之觀光遊樂地區或景點。

三級:非以上一級與二級之地區性觀光遊樂地區或景點。

- 6.古蹟及景點部份需建置 360 度環景或環物相片及語音介紹等功能,且景點部份需建置至少 100 處景點作業中,古蹟使用環物方式製作,原則上一處景點建置一筆 360 度環景或環物相片及語音介紹資料,若數量未達 100 時再由貴處挑選主要景點中附屬景點作 360 度環景或環物相片及語音介紹資料。
- 7.360 度環景、語音瀏覽播放以 Flash 方式,設計實須考量瀏覽速度。
- 8.交通時刻表部份建置(航空、高鐵、台鐵與客運【新營、興南、台南 等】)。
- 9.交通時刻表須與觀光行程搭配,讓使用者可以輕鬆選擇交通乘坐方 式與時間。
- 10.路線 DIY 部份,系統輔助提供資訊(交通、景點等)供使用者選擇。
- 11.行程規劃成果須含行程表、路線圖、景點介紹,且可提供列印功能。
- 12.請業主準備行政資源管理作業流程及相關表單供系統設計參考。
- 13.UMPC 需載入所有 Web 版圖資資料,並能做資料同步傳輸
- 14.UMPC 功能使用者介面建議採用按鈕點選方式
- 15.民眾版功能需有簡體、英、日版本,包括觀光資源、定位、電子 地圖、景點語音文字介紹。

七、臨時動議:



## 貳、第二次工作協調會議

「西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案」 第二次工作協調會會議紀錄

一、時間:96年04月25日下午4時30分

二、地點:交通部觀光局西拉雅國家風景區管理處

三、主持人:王玟傑課長

四、紀錄:簡裕城

五、出席單位及人員

單位	簽到
西拉雅國家風景區管理處	王玟傑、徐秀金
建國科技大學	丑倫章、簡裕城、盧孟孝

## 六、討論事項

- 1.調查以觀光資源資料所搜集到的合法資料為主,未登記在相關網站 裡的新商家或景點則不需再增加。
- 2.合法經營者於實地調查時並不想配合或其他因素,以致造成無細節 資料,處理方式為先將資料建入系統中,於查詢系統中則不呈現該 商家資料。
- 3.確定餐廳已關閉者則不用再定位與搜集基本資料。
- 4.古蹟與歷史建物環物拍照作業時,先將該建物可以拍攝到的面都拍攝下來,考量環物接圖美觀情形若無法正常接合導致畫面變形失真,另於該建物正面前方做環景拍攝,可提供該建物正面照片
- 5.部分觀光資源照片於鄉公所網站上已拍攝且美觀,可否提供至西拉雅系統使用?基本上管理處希望觀光資源照片由本案親自拍攝,能不用其他網站資料則不用,若有需求還是可以協助函文至鄉公所。 (擁有較完善資料的鄉公所如白河鎮、新化鎮)
- 6.鄉公所提供之餐廳資料甚多位於本案轄區範圍外,超出轄區界線外 100M以上者即不需調查。
- 7.鄰近景點距離定義為轄區界線外 100M 內者才需調查。

#### 七、臨時動議:



## 參、第三次工作協調會議

「西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案」 第三次工作協調會會議紀錄

一、時間:96年05月09日下午4時00分

二、地點:交通部觀光局西拉雅國家風景區管理處

三、主持人:徐秀金

四、紀錄:盧孟孝

五、出席單位及人員

單位	簽到
西拉雅國家風景區管理處	徐秀金
建國科技大學	盧孟孝、程智泓

### 六、討論事項

「西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案」 之行政資源管理子系統表單欄位規劃設計以及成果統計條件設定。

#### 七、結論

## 表單欄位規劃如下:

- 1. 案名
- 2. 案件摘要
- 3. 辦理單位(主辦單位、協辦單位、承辦單位)
- 4. 辦理地點(可能包含多個鄉鎮)
- 5. 辨理日期(以時間區間表示)
- 6. 合約金額
- 7. 合約書、投標須知(文件上傳)
- 8. 成果報告書(pdf 檔上傳)
- 9. 照片(圖檔上傳)
- 10.動畫(動畫檔上傳)
- 11.其他

成果統計條件設定如下:

- 1. 辨理地點
- 2. 辦理日期
- 3. 合約金額

八、臨時動議



## 肆、第四次工作協調會議

「西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案」

第四次工作協調會會議紀錄

一、時間:96年05月23日下午2時30分

二、地點:交通部觀光局西拉雅國家風景區管理處

三、主持人:徐秀金四、紀錄:簡裕城 五、出席單位及人員

單位	簽到
西拉雅國家風景區管理處	徐秀金
建國科技大學	簡裕城、盧孟孝

### 六、討論事項

1.觀光資源外業建置工作進度報告

<u>具 赤八 东人</u>	- Н		TRU	
工作進度表(5/23)				
鄉鎮名稱	訪談	拍照	360 環景建置	景點解說
大內鄉	完成	完成	作業中	作業中
大埔鄉	完成	完成	作業中	作業中
山上鄉	完成	完成	作業中	作業中
六甲鄉	完成	完成	作業中	作業中
左鎮鄉	完成	完成	作業中	作業中
玉井鄉	完成	完成	作業中	作業中
白河鎮	完成	完成	作業中	作業中
官田鄉	完成	完成	作業中	作業中
東山鄉	完成	完成	作業中	作業中
南化鄉	完成	完成	作業中	作業中
柳營鄉	完成	完成	作業中	作業中
善化鎮	完成	完成	作業中	作業中
新化鎮	完成	完成	作業中	作業中
新市鄉	完成	完成	作業中	作業中
楠西鄉	完成	完成	作業中	作業中
5四日四日制ルムトルロー				

2.360 度環景照片製作完成檔展示

七、結論

八、臨時動議



#### 伍、第五次工作協調會議

「西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案」 第五次工作協調會會議紀錄

一、時間:96年06月06日下午2時30分

二、地點:交通部觀光局西拉雅國家風景區管理處

三、主持人:徐秀金

四、紀錄: 簡裕城

五、出席單位及人員

單位	簽到
西拉雅國家風景區管理處	徐秀金
建國科技大學	簡裕城、盧孟孝

#### 六、討論事項

- 1.資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統工作進度報告
  - (1)觀光基礎資料調查部分已完成訪談與拍照,依合約需於 6/13 前完成調查,進度正常。
  - (2)觀光基礎資料建置作業,目前 360 度環景照片製作完成,景點解 說目前作業中。
  - (3)應用系統已完成風景區資源管理雛型系統與行政資源管理雛型 系統,正與貴處討論修改細節。
  - (4)觀光基礎資料目前完成 75%,應用系統目前完成 70%。
- 2.觀光資源資料庫格式說明,參照附件1。
- 3.合約規範中景點至少區分為自然生態、宗教禮讚、休閒產業等三類,目前調查資料中有「平埔夜祭場」,此種景點是分類為宗教禮讚或是建議增加「民俗風情」的分類別。
- 4.景點解說因貴處推薦之解說老師在時間上無法配合,若要等待老師 能配合修飾解說內容在工作期程上將會造成資料建置進度落後等問 題,是否本校自行聘請解說老師修飾解說內容?
- 5.造訪鄉公所請提供該鄉鎮之公廁與停車場位置時,鄉鎮公所皆回應



無管理之公廁與停車場,所以無法蒐集鄉鎮公所合法之公廁與停車 場資料,又基於合約之要求需考量合法性,其資料是否適宜置於網 站?

#### 七、結論

- 1.「平埔夜祭場」等民俗祭典類,分類為宗教禮讚。
- 2.景點解說部分因本處推薦之解說老師在時間上無法配合,同意貴校 自行聘請解說老師修飾解說內容,並於期中簡報中說明。
- 3.鄉鎮公所回應無管理之公廁與停車場,又基於合約之要求需考量合 法性,將造成資料放置網站上之困擾,於期中簡報時討論。

八、臨時動議



#### 陸、第六次工作協調會議

「西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案」 第六次工作協調會會議紀錄

一、時間:96年06月20日下午3時30分

二、地點:交通部觀光局西拉雅國家風景區管理處

三、主持人:王玟傑課長

四、紀錄:簡裕城

五、出席單位及人員

單位	簽到
西拉雅國家風景區管理處	王玟傑、徐秀金
建國科技大學	簡裕城、陳慶勳

## 六、討論事項

- 1.行政資源子系統功能選單及表單顯示方式及位置重新調整。
- 2. 地標分類方式依觀光基礎資料搜集與調查分類方式調整並增加電子地圖地標一類。
- 3.行政資源子系統表單呈現方式以與 Excel 相似為宜。
- 4.行政資源子系統行政資源報表新增部分增加工程管制表、管理處年 終績效評核表。
- 5.行政資源子系統行政資源上傳部分列管施政計畫績效、人事業務績效、公文處理績效、經營管理與安全維護督導考核、其他等上傳功能刪除。
- 6.UMPC 硬體設備,目前廠商有較新機種推出,請於期中報告時提出 比較表再討論購買那種機型。
- 7.有關觀光資源調查資料已整理完成 Excel 表,請審核。

#### 七、結論

- 1.依需求重新調整。
- 2.依需求調整與增加電子地圖地標一類。
- 3.依需求修正呈現方式。

- 4.會於行政資源子系統行政資源報表新增部分增加工程管制表、管理 處年終績效評核表。
- 5.將行政資源子系統行政資源上傳部分列管施政計畫績效、人事業務 績效、公文處理績效、經營管理與安全維護督導考核、其他等上傳 功能刪除。
- 6.於期中報告提出比較表,以利討論購買之機型。
- 7.有關觀光資源調查之資料於會後審核。

八、臨時動議



#### 柒、第七次工作協調會議

「西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案」 第七次工作協調會會議紀錄

一、時間:96年07月04日下午2時30分

二、地點:交通部觀光局西拉雅國家風景區管理處

三、主持人:王玟傑課長

四、紀錄:簡裕城

五、出席單位及人員

單位	簽到
西拉雅國家風景區管理處	王玟傑、徐秀金
建國科技大學	簡裕城、陳慶勳

#### 六、討論事項

- 1.地標定位之關鍵字查詢部分請提昇為主要條件,無須其條件配合即 可查詢。
- 2.地籍資料屬性之圖元名稱的顯示內容,請刪除所有權人資料並增加"(地號)"於該內容之後。
- 3.將貴處提供之烏山頭遊憩區系統、曾文遊憩區系統、左鎮遊憩區系統、關子嶺遊憩區系統、虎頭埤遊憩區系統等五大系統整體規劃報告書中介紹之各景點資料建立成一份觀光景點簡介,並將本次調查的觀光資源資料簡介說明部份,以五大系統之簡介資料為主來替換。
- 4.將所有調查之觀光資源資料來源製作一份對照表,表格內容為照片 編號、名稱、類別、資料來源,以利查核。
- 5.360 度導覽照片部分檔案因上下切幅過大,請檢查是否因製作過程 中軟體設定關係或是再測試不同的製作軟體來比較,若非軟體原因 請修正照片檔。
- 6.觀光資源資料交通指南一項,請將敘述的各路段名稱、用詞修正其一致性。

#### 七、結論



- 1.遵照辦理
- 2. 遵照辦理
- 3.於會後製作觀光景點簡介,並更新觀光資源資料。
- 4.於會後製作對照表,以供貴處查核。
- 5.於會後檢查 360 度導覽照片是否因軟體設定導致上下切幅過大,若 非軟體設定問題,會再修正來源照片再製作比較,於期中簡報後提 出修正方式。
- 6.遵照辦理

八、臨時動議



#### 捌、第八次工作協調會議

「西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案」 第八次工作協調會會議紀錄

一、時間:96年07月11日下午2時30分

二、地點:交通部觀光局西拉雅國家風景區管理處

三、主持人:徐秀金

四、紀錄:簡裕城

五、出席單位及人員

單位	簽到
西拉雅國家風景區管理處	徐秀金
建國科技大學	簡裕城、陳鵬仁、陳慶勳

## 六、討論事項

- 1.定製型旅遊行程規劃方式與路徑 DIY 討論
  - (1)請提供如何製定旅遊行程的依據與流程
  - (2)是否有特別想突顯出西拉雅國家風景區特色的景點
  - (3)路徑 DIY 中與定製型旅遊行程將使用者所使用過的行程或所選 取的行程記錄至資料庫,以利未來分析使用。
  - (4)請測試在行程選擇後將其行程所需之路徑顯示於圖面中,於期中 簡報後提出測試情形。
- 2.期中報告書於 P.66 中,請依效能方面來看,貴校建議購買之型號為哪一台。
- 3.將期中報告書中附件部份,依修正後附件部分先送至管理處,俟期 中簡報後再製作修訂本。

#### 七、結論

- 1.(1)目前規劃是依不同主題方式來製定旅遊行程,例如分類為美食、 泡湯、生態、運動等類別,相關製作依據與流程於期中簡報後提 供。
  - (2)目前無此構想,建議先將轄內各景點的行程製作出,先推廣西拉



雅國家風景區內所有景點給使用者知道轄區內有哪些景點。

- (3)系統設計將其紀錄的條件設在路徑 DIY 後,確認此 DIY 行程的 選項給使用者點選或在使用者所使用的定製行程中給使用者點 選確認,才將使用資料紀錄於資料庫中,以利未來分析使用。
- (4)遵照辦理
- 2.於期中簡報會議時提出
- 3.遵照辦理

八、臨時動議



## 玖、第九次工作協調會議

「西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案」 第九次工作協調會會議紀錄

一、時間:96年08月08日下午2時30分

二、地點:交通部觀光局西拉雅國家風景區管理處

三、主持人:徐秀金

四、紀錄:簡裕城

五、出席單位及人員

單位	簽到
西拉雅國家風景區管理處	徐秀金
建國科技大學	簡裕城、陳慶勳

## 六、討論事項

- 1.請盡快提供多媒體系統雛型(360 度環景、語音說明、文字說明)予 業務單位審查。
- 2.工程點位新增的坐標系統請定為 TWD67,由系統自動轉換為 TWD97 並展繪於圖面。
- 3.請製作一行政資源輸入資料表單與產出表單的關係說明文件。
- 4.UMPC 介面請增加工具列
- 5.公廁資料先將各景點有廁所的資料建於附件 1-8 其他中
- 6.定置型旅遊行程請備註其主題或訂定原則
- 7.步道資料中須再加註一欄建議裝備
- 8.交通建置的資料建置須為全國性,請將資料在補齊,建置比較大的 車站。

## 七、臨時動議:



## 拾、第十次工作協調會議

「西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案」 第十次工作協調會會議紀錄

一、時間:96年08月15日下午2時30分

二、地點:交通部觀光局西拉雅國家風景區管理處

三、主持人:王玟傑

四、紀錄:簡裕城

五、出席單位及人員

單位	簽到
西拉雅國家風景區管理處	王玟傑、徐秀金
建國科技大學	簡裕城、陳慶勳

#### 六、討論事項

- 1.建立全省航空站、高鐵站、火車站大站的資料,包含坐標、照片、 簡介、路程導引等。
- 2. 貴處提供之台南縣環保局所紀錄的西拉雅國家風景區轄區內各鄉 鎮公廁資料,須調查點位坐標,並將資料建於附件 1-8 其他中。
- 3.景點分級資料一欄,依貴處提供之分級形式分類
- 4.將觀光資源資料中建立一欄「停留時間」,供系統於路徑 DIY 分析 使用。
- 5.定置型旅遊行程中,用餐與住宿部分需建立建議用餐地點或住宿地 點。
- 6.訂於 96 年 8 月 30 日下午 2 時 30 分召開「西拉雅國家風景區資源 管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案」第一次期末報告審查會 議。
- 7.360 度環景、中英日文簡介配音 Demo
- 8.觀光景點資料查詢版面配置於查詢點選後,開另一視窗顯示

## 七、臨時動議:



壹、第十一次工作協調會議

「西拉雅國家風景區資源管理系統觀光基礎資料暨應用系統擴充案」 第十一次工作協調會會議紀錄

一、時間:96年08月30日下午16時30分

二、地點:交通部觀光局西拉雅國家風景區管理處

三、主持人:徐秀金

四、紀錄:簡裕城

五、出席單位及人員

單位	簽到
西拉雅國家風景區管理處	徐秀金
建國科技大學	簡裕城、陳慶勳

## 六、討論事項

- 1. 將貴處檢核需要修正的觀光資源資料進行修正
- 2.定型化行程部分,建議依官網的五大分類外加高爾夫渡假之旅的行程,共六類進行研提。
- 3.部分景點文字(官網有的部分),請依官網文字替代。部分景點圖片(官網有的部分),請擇優替換。官網已有「旅遊補給站」,其中所提之資訊,若與本案相關者,亦請替換為官網文字。

## 七、臨時動議: