

臺北市政府資訊局
106年度社子島智慧建設總體研究規劃
委託服務案
社子島國中小校園 VR 體驗活動成果說明

廠商名稱：財團法人台灣建築中心
中華民國一百零六年十二月

項次 3-3：社子島兩校各舉辦一場 VR 體驗活動成果說明

一、緣由：依九月份社子島開發規劃進度會議記錄，辦理並提升社子島國中小應用 VR 設施並認識未來智慧建設的規劃風貌，故在學子課間時間辦理 VR 體驗活動。

二、效益：建立與社子居和在地學子間的互動新模式，逐步引導資源和培養小朋友認同社子島。

三、活動一：3-3-1 社子島富安國小 VR 體驗活動(現場人力 4 名含媒體採訪)

活動二：3-3-2 社子島福安國中 VR 體驗活動

四、執行一：為便場佈及採訪，富安國小預計安排林副市長欽榮停留 10-20 分鐘，受訪 3 分鐘，並錄製與師生互動畫面。

(一) 行程概況：9 月 21 日辦理

- (1) 1230 台灣建築中心到場架設 VR 設備。
- (2) 1320 開始供師生體驗。
- (3) 1500 易執行長及資訊局、公園處高階主管到場與師生交流。
- (4) 1530 預計媒體到場預備拍攝。
- (5) 1545 林副市長到場與師生互動。

(二) 現場出席：資訓局高副局長等、林穎立、簡永和、蔡秉均、陳煒欽、李盈霓、。

(三) 媒體露出：年代新聞 38 台(發現新台灣節目)；於 10 月 28 日上午 11:00 播出，相關記錄並同時上傳 YOUTUBE 保存主題為” 智慧台北城 科技新未來”，下載點：

<https://www.youtube.com/watch?v=k-qndeK0wIU>



【發現新台灣_智慧台北城 科技新未來】專題報導

節目腳本

財團法人台灣建築中心					
呈現	文字內容	畫面	動畫/圖卡/字卡	秒數	側標
片頭	智慧台北城 科技新未來	20170910 台北市政府 資訊局-彥安>00 展場		15	
OS	智慧城市已是各國重要經濟戰略及國家經濟轉型升級藍圖。闊別 17 年，今年臺灣再度爭取到世界資訊科技大會主辦權，邀集 90 多位全球菁英來臺演講，80 多個國家 2500 多位全球商業領袖齊聚臺北。一起探討如何運用科技，來解決人類能源短缺、環境污染、城鄉差距、人口老化、社會安全等全球核心議題，以期為世界創建更美好的生活品質。	20170910 台北市政府 資訊局-彥安>00 展場		37	A
轉場		20170910 台北市政府 資訊局-彥安>00 展場		5	
OS	智慧城市首要注重的就是綠能建設。綠建築在過去泛指「消耗最少地球資源，製造最少廢棄物」的建築物，而現在擴大為「生態、節能、減廢、健康」的建設基準，帶領新科技應用。	20170910 台北市政府 資訊局-彥安>00 展場		17	A
訪問	台北市政府資訊局 局長李維斌 影部：20170910 台北市政府資 訊局-彥安>02 局長>C0084 秒數：0019-0029 整個智慧城市	【訪問】	台北市政府資訊 局 局長李維斌	11	A

	<p>我們談的還是產業機會 還有市民問題怎麼被解決 所以我們希望整合民間的力量 一起來解決市民的問題 甚至市民的 idea 市民的需求</p>				
OS	<p>智慧城市，更是把新一代資訊 IoT 科技充分運用在城市各項服務鍊中，基於數據的累積、應變、反饋、檢視來對應氣候變遷的衝擊，韌性化設計與數位化的營建融合大數據科技來實現精準型的動態管理。這有助於發掘並緩解「大城市病」，建立創新動能和城市宜居的生活品質，</p>	20170910 台北市政府 資訊局-彥安>00 展場		25	B
訪問	<p>財團法人台灣建築中心 董事長 楊欽富 影部：訪問 MAH03254 秒數：0024-0029 第一個一定要有智慧的交通 再來是智慧的防災 秒數：0034-0046 過來就是智慧的電網 這是屬於大家 整個社區在用電的智慧電網 再來就是所謂的智慧農業 一定要把農業導進來生活裡面 秒數：0055-0122 這些建好以後 必須要有智慧學習的方向 這樣才能夠把它做得完整一點 那我認為還要需要一項 就是智慧的社區建築的規劃 設計還有營建</p>	<p>【訪問】 20170910 台北市政府 資訊局-彥安>00 展場</p>	財團法人台灣建築中心 董事長 楊欽富	47	B

	<p>到最後維護管理的整套設施的智慧化</p> <p>才能夠達到整個社子島</p> <p>能夠邁向完全智慧社區的里程</p>				
OS	<p>社子島曾被台北市政府下令長期限建、禁建 40 年，使得這附近的十個里成為臺北市內少數開發緩慢的社區。然而市府啟動社子島智慧建設總體規劃，正是要搭配經濟循環、能源循環、生態循環設計導入，將生態社子島與智慧建設相互搭配打造為一個運用數位營運管理的示範區。</p>	<p>20170910 台北市政府資訊局-彥安>01 社子島智慧城市</p> <p>活動-副市長</p>		30	C
訪問	<p>台北市政府資訊局</p> <p>局長 李維斌</p> <p>影部：20170910 台北市政府資訊局-彥安>02 局長>C0084</p> <p>秒數：0234-0349</p> <p>科技這種東西大家都知道進步實在太快了</p> <p>所以有時候跑得快</p> <p>反而包袱重</p> <p>所以對社子島而言</p> <p>反而是一個很乾淨</p> <p>很 pure 的地方</p> <p>完全沒有什麼科技的包袱</p> <p>所以很多很新創的東西</p> <p>是可以在那邊實驗的</p>		<p>台北市政府資訊局</p> <p>局長 李維斌</p>	16	
訪問	<p>台北市政府</p> <p>副市長 林欽榮</p> <p>影部：訪問 MAH03305</p> <p>秒數：0006-0043</p> <p>智慧城市的建設</p> <p>是台北市目前市政的重點</p> <p>但是放置在我們社子島</p> <p>它其實是更為成期的發展</p>	<p>【訪問】</p> <p>20170910 台北市政府資訊局-彥安>01 社子島智慧城市</p>	<p>台北市政府</p> <p>副市長 林欽榮</p>	38	C

	<p>它既是生態又是智慧 所以我想在這裡 非常謝謝我們整個市政府 各個單位都動員起來 不只是城市規劃的描繪 甚至是經過適度的審議 都通過送達到中央 更關鍵的是我們放置在五個 要項 第一個要項是智慧的交通 那第二個是我們智慧的電網 智慧的防災 以及今天來到這個地方 最重要的是智慧的學校 以及我們更重要推廣的智慧的 農業 這五項 對於我們社子島的未來發展 是非常重要</p>				
OS	<p>除了針對上述說的五大主題 舉辦專家座談會，市府亦搭配 3D 或 VR 科技，勾勒未來社子 島樣貌，形塑兼容生態循環及 科技智慧運用的空間感受。這 次副市長蒞臨社子島的富安 國小，也開放小朋友們一同體 驗 VR，現場氣氛在副市長的帶 動下，好不熱鬧。</p>	體驗 VR		27	D
轉場	<p>影部：訪問 MAH03288 秒數：0011-0024</p>			14	
訪問	<p>台北市政府 副市長 林欽榮 影部：訪問 MAH03307 秒數：0001-0033 我要特別對所有社子島的小 朋友說 你們是社子島未來的主人 那今天市政府在 47 年之後</p>	<p>【訪問】 演講 活動-副市長</p>	台北市政府 副市長 林欽榮	33	D

	<p>重新把都市計劃給修訂之後 它其實更重要是要發展 我們要形塑未來的智慧的夢 想的生活的實踐 在這個地方來講 它不是硬梆梆的 它是在我們的各項的生活裡 面 它會有新的展延 更何況你未來的就業機會 就是要透過數位化 所以數位跟社子島 那麼智慧跟社子島 它結合在一起</p>				
OS	<p>透過智慧城市相關技術與案例研究與在地發展評估落實臺北市智慧城市相關技術研究、創新數位應用等方案，期望利用臺北各區作為推動示範案例，可成功輸出海外，帶動產業轉型，進而達成區域經濟提升的願景。</p>	演講		23	
結語 鏡頭	<p>影部：訪問 MAH03303 秒數：0000-0005 富安讚不讚 小朋友讚不讚</p>			5	
後記	<p>以有效的方式應用創新科技與資料 來解決市民的問題</p> <p>社子島智慧建設規劃終級能落實運用數據支持日常維運，強化視覺化管理的智慧生態示範區</p> <p>將沉默多年的社子島 打造培育在地年輕學子 優先的智慧城鎮</p>			10	

	共創美好未來				
感謝卡	財團法人台灣建築中心				
Youtube 標題與關鍵字	財團法人台灣建築中心, 社子島, 綠色建築, 智慧學習, 富安國小, 智慧建築標章、臺北市政府資訓局、林欽榮、				

共計約 358 秒

側標：

- A. 參照先進國家 促進台灣建設及生活品質
- B. 規劃智慧城市 提高韌性都會的品質
- C. 把社子島與數位科技做結合 打造智慧生態示範區
- D. 努力栽培年輕學子 參與服務未來智慧城市

(四) 現場流程細節完備如下：

- (1)、學生分三批直接帶進禮堂，結束老師整批帶回，方便整批補課。每人可充分利用三分鐘體驗某一項，再從投影幕，看到同學體驗其他項目時的情境，也等於全部內容充分看過。播放項目循環輪替。批次預定是：13:20~14:00 (13 人)、14:10~14:50(19 人)、15:10~(14 人)。
- (2)、體驗區即舞台，每批學生排坐於台前等待，府方工作人員及高階主管，排坐於窗邊。
- (3)、林副 1545 到校時，許校長會主動引導至禮堂。
- (4)、林副蒞場，大多數在場同學都體驗過了。林副對大家問候完，執行長主持徵答，待林副頒獎合影一兩位後，徵答繼續熱烈進行，媒體以此為背景，開始專訪林副如下圖。



(五) 學校環境現場：使用大禮堂



(六) 林副市長的媒體訪綱：

1. 臺北市目前推動許多智慧建設，例如無人小巴、智慧公宅、智慧金融等等，琳瑯滿目。請問副市長，您期待社子島智慧化的項目有哪些呢？對市府同仁又有什麼期許？
2. 您今天是百忙中來到社子島的富安國小，和小朋友就「智慧學校」交流互動。我們想知道，您為何那麼關心社子島的孩子？智慧建設對社子島孩子們的重要性又是什麼？
3. 最後，身為首都副市長，也身為智慧城市的擘畫者，您有什麼心聲，想要對孩子們說嗎？

五、行程二：福安國中，與唐校長協調避開期中考考試時段。

(一) 行程概況：十一月 15 日辦理

- (1) 1200 台灣建築中心到場架設 VR 設備。
- (2) 1320 開始供師生體驗。
- (3) 1500 易執行長及資訊局高階主管到場與師生交流。
- (4) 1540 感謝狀頒發並合影紀念。

(二) 現場出席：資訓局鄭專員、趙高級分析師、林穎立、蔡秉均、吳室賢。

(三) 流程細節如下：

- (1)、學生分三批直接帶進禮堂，結束老師整批帶回，方便整批補課。每人可充分利用三分鐘體驗某一項，再從投影幕，看到同學體驗其他項目時的情境，也等於全部內容充分看過。播放項目循環輪替。批次預定是：13:20~14:00 (20 人)、14:10~14:50(20 人)、15:10~(16 人)。
- (2)、體驗區和投影舞台區建立區隔，每批學生排坐於台前等待，府方工作人員及高階主管，排坐於窗邊，由社子島專案辦公室易執行長提出有獎徵答，同學對於社子島的了解知識泉湧。





(四) 學校環境現場：圖書館放映室。



六、合同經費修正如下：

項次	項目	單位	單價	數量	金額
3-3	社子島 2 校各一次 VR 體驗活動				
3-3-1	社子島富安國小 VR 體驗活動(現場人力 4 名含媒體採訪)	式	40000	1	40000
3-3-2	社子島福安國中 VR 體驗活動	式	20000	1	20000
總計金額(含稅)：新臺幣 60,000 元整					

七、設備圖示：使用 HTC VIVE 和適當效能電腦主機

租借電腦規格

- 處理器：Intel™ Core™ i5-4590 或 AMD FX™ 8350，其他效能相等或更佳的處理器
- 顯卡：NVIDIA GeForce™ GTX 1060 或 AMD Radeon™ RX 480，其他效能相等或更佳的顯卡。有關更多的顯卡選項，可另選清單。
- 記憶體：4 GB RAM 或更多

