



暨大人文創新與社會實踐計畫 兩年半之重要進展

容邵武

東南亞系副教授
水沙連人文創新與社會實踐研究中心執行長

2016. 01. 25

簡報大綱

一、為什麼我們要開始行動 (why) ?

二、我們企圖做什麼與實際做了些什麼 (what) ?

三、我們如何行動 (how)?

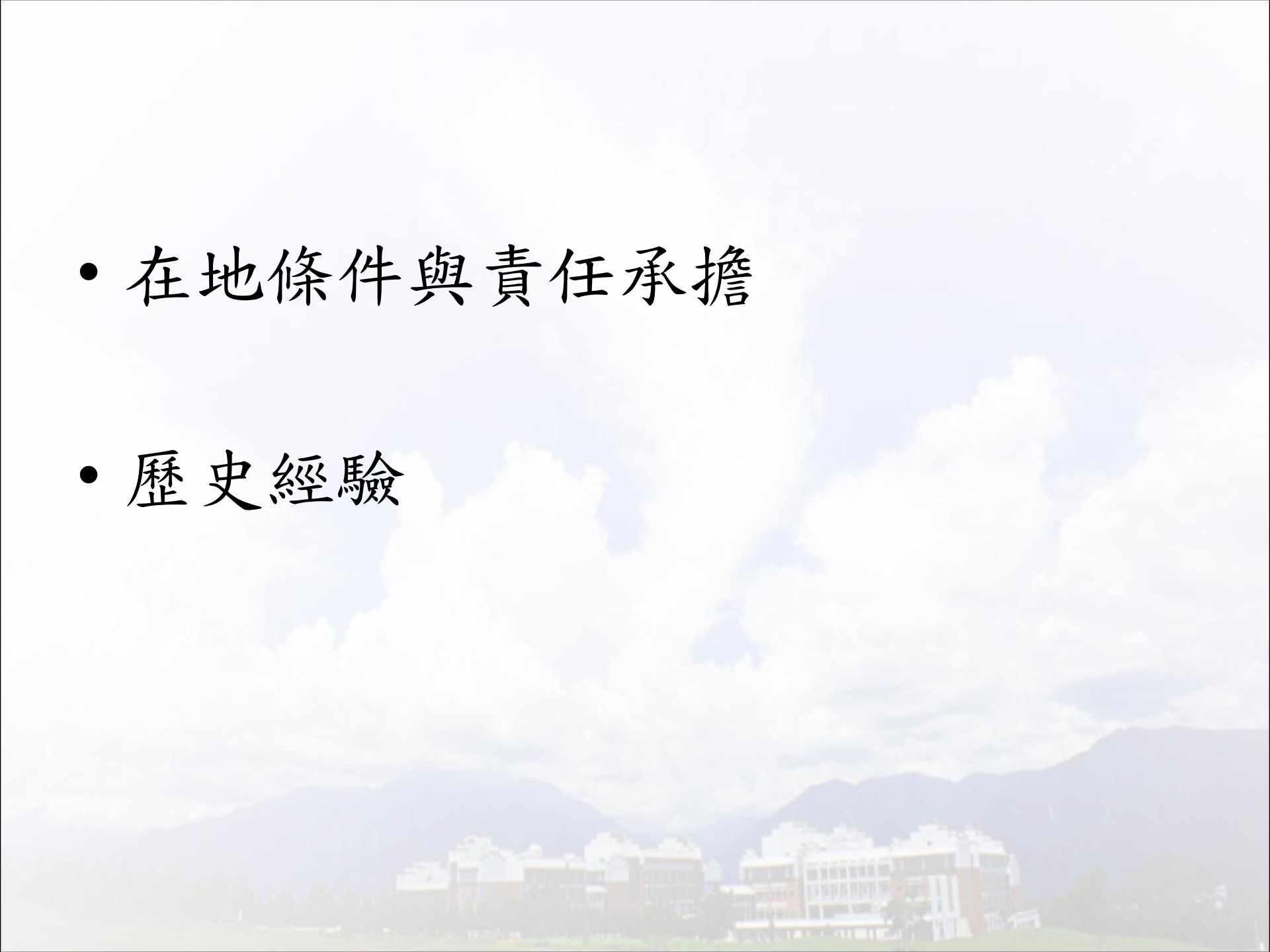
四、結語 (who are we?)

一、為什麼我們要開始行動？

- 台灣的許多問題（經濟發展動力不足、財富分配不均、環境保護效能不彰、日常生活民主化不深）？
- 大學的新定位（教育制度不斷改革、知識經濟的浪潮、大學內部跨部門、跨科系的連接）

- 在地條件與責任承擔

- 歷史經驗



我們體驗到大學在地化與社會責任

- 從九二一震災重建經驗到推動公民素養陶塑計畫、教學卓越及特色大學計畫，暨大師生積極參與埔里社區營造運動，期待營造水沙連大學城。



- 許多方案

- 客觀條件與主觀意願

水沙連人文創新與社會實踐研究中心

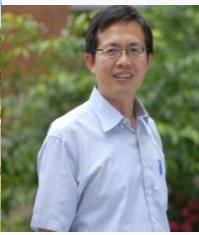
- 2013年5月29日成立
- 積極建構大學與在地社群的連結與互信關係，採取人文關懷與社會創新視野，整合各系、所、學程專業研究社群，並結合在地公共社團組織，針對水沙連地區各項社會問題，以行動研究方法進行調查研究，累積各類議題知識與資料庫。



跨專業團隊

- 人文學院：公行、社工、東南亞、原民
- 管理學院：資管、觀餐、經濟
- 科技學院：土木、資工
- 教育學院：輔諮

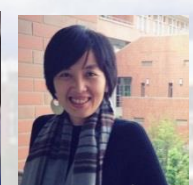
江大樹 黃源協 容邵武 陳彥錚 蔡勇斌 陳谷汎 柯于璋 陳仁海 葉家瑜 黃彥宜



詹宜璋 林木筆 林宜蓉 潘英海 曾永平 林士彥 邱韻芳 曾喜鵬 林妙容 莊國銘

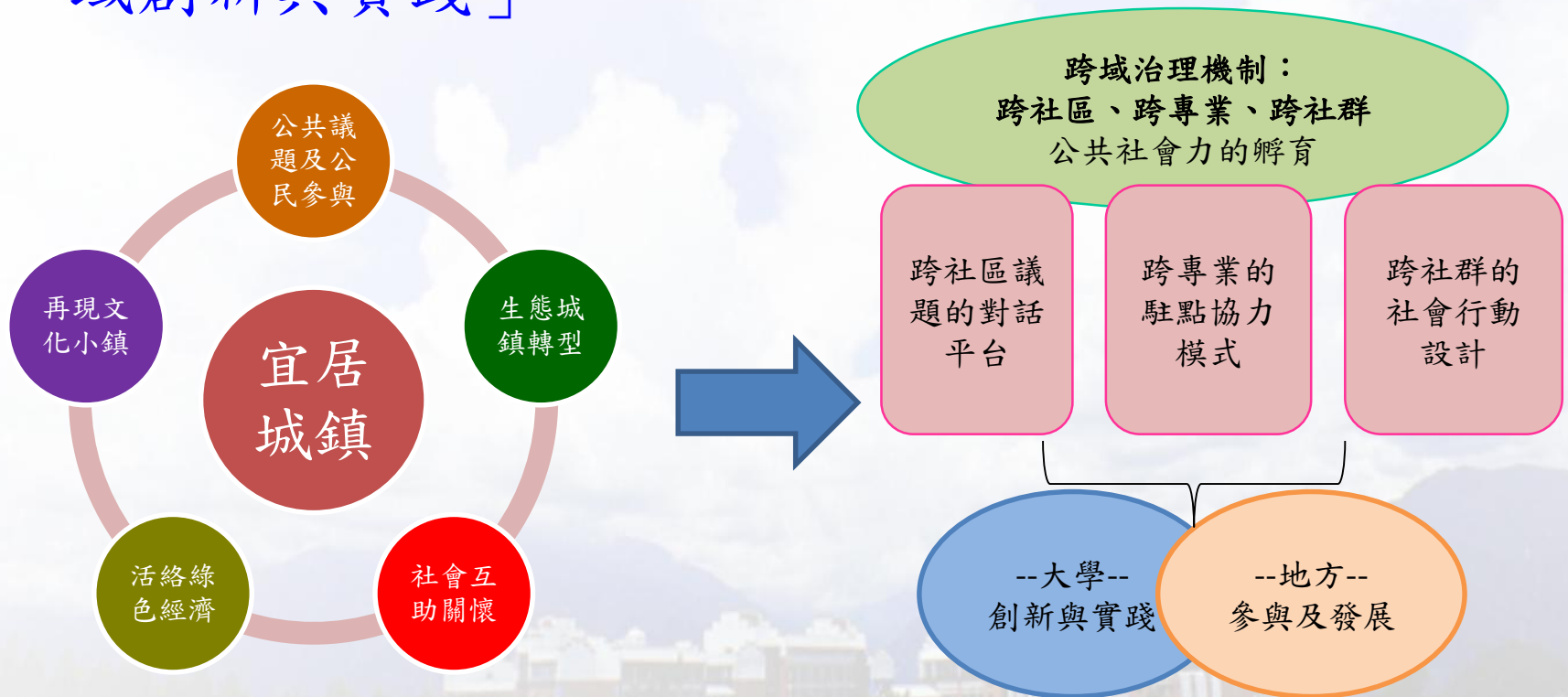


孫同文 張英陣 陳皆儒 戴榮賦 劉震昌 吳淑玲 施聖文



二、我們做了些什麼？

- 從「預約水沙連的春天：宜居城鎮的轉型與治理」到「營造水沙連大學城：多層次公共性的跨域創新與實踐」



- 幾種試驗

- 從巨觀到微觀到整合

對外—從“我們想”到“一起做”

- 大學和城鎮互相提攜，互補長短
- 大學師生向居民學習，同時也提供方法幫助居民解決問題



三個駐點的擴散與埔里研究會的行動

桃米社區：深化與擴散桃米社造經驗

中心辦公室：江大樹、張力亞、蕭立好
 曾喜鵬老師
 蔡勇斌與陳谷汎老師
 葉家瑜老師
 陳皆儒老師
 林妙容老師
 廖嘉展老師
 陳智峰老師

成功

籃城社區：在地老化與社區經濟

中心辦公室：容邵武、鄭坤全
 黃彥宜老師
 陳彥錚老師
 曾永平老師
 張英陣與潘中道老師
 丁冰和老師
 施聖文老師

長青村
 南村
 一新
 蜈蚣
 守城
 五十甲

埔里研究會：環境清潔、PM2.5防治、學習型城鎮

中心辦公室：江大樹、張力亞、黃資媛
 戴榮賦老師
 黃彥宜老師
 朱柏勳老師
 陳巨凱老師

魚池
 斗六
 員林

眉溪部落：賽德克文化的生產與再現

中心辦公室：陳文學、唐淑惠
 邱韻芳老師
 吳淑玲老師
 曾永平老師
 詹宜璋老師
 伊婉貝林老師
 劉明浩老師
 謝如珍老師

楓林

三生一體的議題盤整

生態面

PM2.5空污
社區防救災
水質監測
環境教育

生產面

在地見學
友善農業
青年創業
生態旅遊

生活面

老人互助
族群文化
兒童照顧
口述歷史

治理面

大學的在地參與
大學與地方的協力網絡
社區報
公民審議
參與式規劃



籃城公田，食農教育



眉溪古道，觀光解說

對內—大學本身

- 大學要擔當協力平台，本身先要有平行和垂直的整合
- 組織的整合
- 學術的對話

- 在校內相關組織整合方面，人社中心團隊將整合「人文學院原鄉發展跨領域學士學位學程原住民專班」、「總務處環安衛中心」、「通識教育中心」的社會組、公益服務課程、生態城鄉學程等團隊資源

串連校內各計畫，發揮綜 效， 促進在地公共事務發展



- 教學卓越計畫
- 公民素養陶塑計畫
- 特色大學計畫
- 南投縣學習型城市計畫
- 大學學習生態系統創新計畫（申請中）

教學

課程

特色學程：

生態城鄉學程、
綠色環保學程

人文學院：

非營利組織經營管
理碩士學位學程

通識教育中心：

公益服務、社參式
課程

- 人文創新與社會實踐研究計畫
- 大學與地方政府合作推動地方人文發展與跨域治理

研究

教師面：教師社群定期聚會

- 開學前課程規劃
- 學期間小型會議
- 學期末成果發表



課程面：導入結合在地資產與需求 課程層次逐漸成形

以眉溪為場域的課程層次

參與程度	課程名稱	開課老師	關注課題	開課系所
參訪	文化與觀光	邱韻芳	原民文化	原民專班
	觀光與文化創意	吳淑玲	原民文創	觀餐系
	時尚與流行文化			
	原住民族政策與福利服務	詹宜璋	原民社福	社工系
服務	經濟系公益服務	陳文學	公共服務	通識教育中心
	應光系公益服務			
調查	攝影的生態關懷	劉明浩	生態環境	通識教育中心
	部落田野踏查	伊婉貝林	部落文史	
	地方公共事務調查	陳文學	公共議題	
實作	原鄉發展與實務規劃	邱韻芳	部落文史	原民專班
		范心怡	部落文史	原民專班
		施聖文	部落文史	原民專班
	田野調查與書寫	劉家銘	部落報	原民專班
	賽德克族傳統的農事與祭儀	伊婉貝林	原民農事	通識教育中心
	觀光解說	曾永平	部落旅遊	觀餐系
	觀光資源規劃			
	文化創意產業經營	吳淑玲	原民文創	觀餐系
	方案設計與評估	詹宜璋	原民社福	社工系
	社會工作實習(2)			
	非營利組織及社區參與	陳文學	NPO、社區營造	通識教育中心
多元文化與地方治理	陳文學、伊婉貝林	公民審議	通識教育中心	

場域	課程數
桃米	11
眉溪	19
籃城	6
大埔里	6

三、我們如何行動？

- A. 與各級政府的協力
- B. 與NGOs的協力
- C. 駐點進階深耕
- D. 全鎮公共議題的發掘
- E. 新興議題的蘊釀

A. 緊密連結政府部門與公民團體

桃米社區

農委會
農委會水保局
農委會特生中心
埔里鎮公所
桃米里辦公處
桃源國小

籃城社區

衛福部
農委會水保局
南投縣文化局
南投縣社會處
南投縣衛生局
彰化生活美學館
埔里鎮公所

眉溪部落

原住民族委員會
農委會水保局
仁愛鄉民政課
仁愛鄉鄉民代表
南豐村辦公處

埔里研究會：
環境清潔、空
污、學習型城鎮

行政院環保署
南投縣政府
南投縣議員
埔里鎮公所
埔里各里辦公處



B. 協力合作的網絡串連



埔里昔日廢香菇寮 重整除草再現蝶影 | 中彰投 | 地方新聞 | 聯合新聞網
forum.udn.com

埔里鎮麒麟社區前方空地曾是荒廢的香菇寮，也連帶孳生蟲蟲蚊蚋。當地居民、暨南大學師生及新故鄉文教基金會最近將這塊空地除草，並種植蝴蝶食草蜜源苗木，盼隨著一隻隻蝴蝶的來訪，再現自然美景。

C. 以行動研究為基礎，設計行動方案



桃米野餐



籃城老人廚房



眉溪文史導覽

D. 埔里PM2.5空污防治

南投縣埔里率先全國 成立鄉鎮級空污防制委員會

2015-06-08 11:38

〔記者佟振國／南投報導〕全國跑第一！為有效降低空氣污染對民眾健康危害，並喚起民眾對空氣品質重視，南投縣埔里鎮公所今天率先全國成立鄉鎮級的空氣污染防制委員會，召集人鎮長周義雄宣布「向空氣污染宣戰」，將以「自我節制、區域聯防」方式，由鎮內自行反省節制，達成境內減量目標，並號召其他縣市及鄉鎮對空污議題的重視。



南投縣埔里鎮空氣污染防制委員會今天正式成立，成為全國第一個鄉鎮級的空氣防制委員會，委員則是宣示全力推動空污減量。（記者佟振國攝）

埔里鎮空氣污染防制委員會，今天上午10時正式成立，由鎮長周義雄、主秘潘順能擔任正、副召集人，外聘國內學者專家、醫界代表、民間團體代表等十人擔任委員，召開第一次會議，討論埔里空污減量願景與行動綱領，讓埔里成為PM2.5空污減量速度最快的宜居城鎮。

行動綱領包括建議中央、縣府事項，要求縣府成立空污防制委員會，推動環保署空污總量管制相關

法案立法，台中火力發電廠改燒天然氣，雲林六輕禁燒石油焦及生煤。

境內治理則要達成包括教育宣導、交通設施、生活、產業等目標，落實減少紙錢、鞭炮及勿露天燃燒，降低機動車怠速時間，爭取汰換電動機車，推動低碳旅遊等措施。

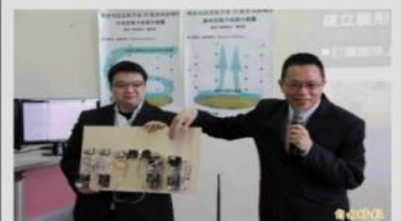
多層式微型感測物聯網 助家家戶戶監測空污

2015-11-27 14:42

〔記者佟振國／南投報導〕為加強監測並即時改善空氣品質，環保署全力推動「空氣品質微型感測系統」，特別選定常淪為PM2.5污染重災區的南投縣埔里鎮為全國首個示範區，委託國立暨南國際大學等團隊研發微型感測器，計劃在當地建置至少30個，並與現有國家級標準監測站相輔相成，暨大也願意公開研發技術，大量生產降低成本，提升普及率，1個微型感測器初估大約只要2000元左右，讓家家戶戶都能變成空氣監測站。



國立暨南國際大學由環保署委託，研發PM2.5微型感測器原型機。（記者佟振國攝）



暨大省管參副教授戴榮賦（右）簡報微型感測器的設計製作原理及數據傳輸方式。（記者佟振國攝）



環保署長魏國彥（右）今天到暨南大學了解空氣品質微型感測器研發成果。（記者佟振國攝）

環保署參考國際上已有空氣污染偵測物聯網建置成功案例，像是荷蘭阿姆斯特丹、美國芝加哥均見成效，國內也要推動微型感測系統，埔里則是台灣第一個示範點，已委託國立暨南國際大學等團隊研發微型感測器。

環保署長魏國彥今天特別到暨大了解微型感測器研發成果，暨大省管參副教授戴榮賦的研發團隊，測試國際上多種低階粉塵感測器，設計電路圖與委託生產電路板，再置入防水盒內，完成微型感測器原型機，已透過研發團隊、在地空保志工進行多項測試，監測數據可透過無線網路、藍芽等方式傳輸至暨大的雲端平台記錄與分析。

戴榮賦強調，希望年底前新研發的微型感測器能夠在埔里展開建置，雖然低階監測點無法取代國家級監站功能，如同自家溫度計無法取代氣象局的設備，但經過這段時間監測埔里空氣品質，與設在埔里國中的國家級測站所得數據有高度相關，若能普遍建置，監測者能即時掌握小地區的空氣品質，未來繼續研發能進一步找出污染源，進行勸導或防制。

微型感測器非常省電，1年電費大約只要108元，感測器所需的電路板、網路卡、感測器接頭、防水盒等材料大約3800元，暨大願意公開研發技術供大量生產，大約可降低六至五成的成本，換算大約2000元左右，價格親民能讓更多民眾有意願在自家裝設。

E 台電舊服務所的活化再利用構想



目標：從閒置營業所轉型為埔里鎮民、
暨大師生的生活充電站



里民說明會



E文化部，公民審議及參與式預算



眉溪部落

桃米社區



四、結語 (who are we?)

- 不忘初衷？
- 我們達到了目標？
- 如何評量？

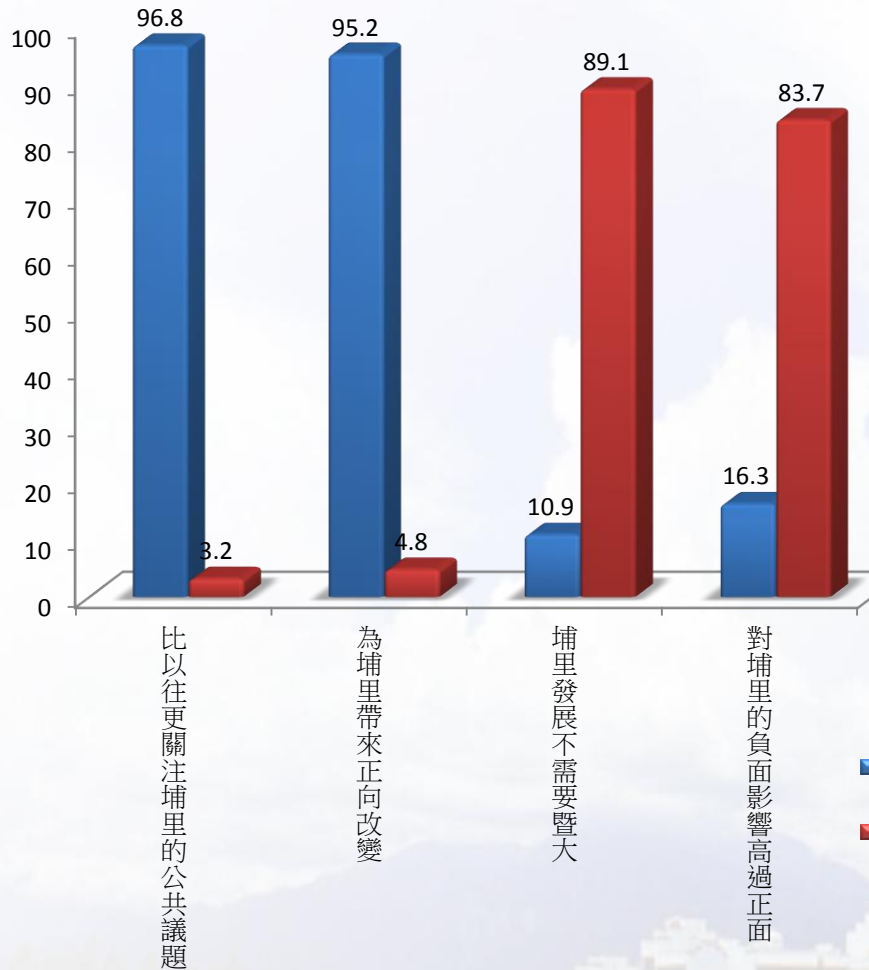
By whom?

- 別人如何看？——「上級單位」？社區？
地方政府？NGOs？
- 自己如何看？——參與的教師、學生？
- 學術社群如何看？

From what?

- 怎麼看？
- 量化？質化？
- SCI? (Social Citation Index) ? SRI (Social Relevance Index)

鎮民對暨大參與的看法



南村社區影像敘事與社區踏查

■ 同意 (%)
■ 不同意 (%)