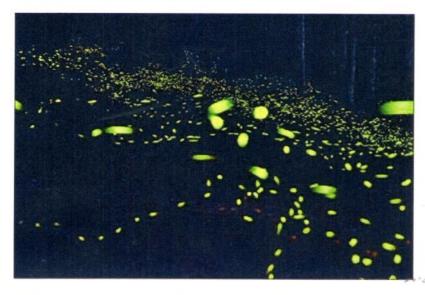
日月潭賞螢季 五處秘境迎賓

2017-04-03 [記者佟振國、劉濱銓/南投報導]

春、夏正是賞螢好時機,二〇一七日月潭賞螢季活動將於本月八日正式登場, 賞螢熱區除了埔里桃米生態村,還有魚池頭社、蓮華池、日月潭竹石園及信義潭南部落,日月潭國家風景區管理處特別結合白天各地產業特色遊程,搭配夜間賞螢,讓遊客盡情從白天玩到晚上。



為提供螢火蟲良好的棲息環境,日管處與周邊單位合作清淨家園,盼永續發展生態旅遊。(日管處提供)



埔里鎮桃米生態村有族群數量眾多的黑翅螢,萬點螢光十分壯觀。(桃米休閒農

April is Coming-

月期:106年04月03日 標題:日月潭賞營季五處秘境迎賓 來源:自由時報.

業區提供)

遊客謹記 三不一沒有原則

邁入一年一度的賞螢季節,日月潭國家風景區周邊有不少賞螢據點值得一遊,日管處表示,今年規劃桃米、頭社、潭南、竹石園、蓮華池等五個地點,共有七個單位舉辦夜間賞螢活動,魚池鄉的五城、大雁村,甚至在伊達邵的山區,也有為數不少的螢火蟲分布,觀賞期一般從四月上旬展開,中下旬進入高峰期,一直到五月底結束,日管處指出,為了避免遊客走馬看花,或是不小心傷害這些可愛的「小燈炮」,特別規劃導覽生態旅遊,加強觀光業者的賞螢教育訓練,請遊客謹記不喧嘩、不拍打捕捉、不以燈光直射螢火蟲,以及沒有光害的「三不一沒有」原則,更要避免破壞螢火蟲的棲息環境。

賞螢行程為預約制並採總量管制,民眾行前須與主辦單位聯絡,可上網 http://www.sunmoonlake.gov.tw/Activities/2017firefly/,或向日管處洽詢,電話:049 | 2855668。

桃米賞螢 今日起開放報名

為了迎接賞螢季到來,埔里桃米休閒農業區也利用清明連假舉辦「螢火蟲棲地清淨家園」活動,從桃源國小沿著賞螢路線至水上巷賞螢區,沿途清除垃圾及破壞濕地生態的外來種福壽螺、李氏禾等。

桃米賞螢採電話預約報名,四月三日起開放報名,每日報名人數限二百人,規劃行前教育、專人引導、專車接駁、生態解說等套裝行程,給遊客深度與生態教育的賞螢之旅。

展生

海神變山神 埔里天后宮首辦媽祖文化節活動

2017-04-03 [記者佟振國/南投報導]

南投縣埔里鎮四面環山更不臨海,但也有虔誠的媽祖信仰,為慶祝媽祖聖誕 與感謝庇佑眾生,埔里天后宮將於本月15日舉辦首屆「媽祖文化節」,邀請鄉親、 信眾全鎮遶境行腳,並鑽轎腳祈福,在全台瘋媽祖的熱潮中,埔里山城也不缺席。



媽祖原是庇佑討海人的海神,但在埔里山城則變成護佑眾生的山神。(記者佟振國攝)



埔里鎮天后宮 15 日舉辦媽祖文化節,號召鄉親徒步遶境、鑽轎腳祈福。(記者佟振國翻攝)



媽祖 情信 族可里 随媽鎮中位一遭遇恩中位一遭遇恩

的山神。



日期=100年04月03日 標題=海神慶山神 埔里天后宮首新 媽祖文化節活動 來源=自由時報

馬祖是漁民的守護神,庇佑漁民在茫茫大海中行船平安,但南投縣不臨海, ■重鎮更居台灣地理中心,鎮內的恆吉宮、天后宮都供奉媽祖,也是香火鼎盛的 ■●中心。

為紀念先民篳路藍縷的這段歷史與感謝媽祖庇佑,天后宮決定今年起舉辦 媽祖文化節」活動,首屆活動將於15日登場,特別舉辦全鎮遶境行腳,信眾 轎腳祈福保平安,同時舉辦媽祖文化講座。

一方表示,為了響應環保,遶境沿途不燒金紙、燃放鞭炮及煙火,完成莊嚴又環 長的媽祖遶境,也呼籲信眾配合。

埔里媽祖徒步遶境 不持香、不燒金紙

2017-04-07 [記者佟振國/南投報導]

響應環保 全程不放鞭炮、煙火

最環保的遶境祈福活動!南投縣埔里鎮首屆「媽祖文化節」將於十五日登場,除了徒步取代車隊遶境,全程不持香、不燒金紙、燃放鞭炮及煙火,活動餐點更推廣在地蔬食,以不鏽鋼碗筷取代一次性免洗餐具,多項環保措施,就是要創造全台最清新的媽祖遶境儀式。



埔里媽祖遶境除了沿途不燃 放鞭炮、煙火,主辦單位也 準備 2000 套的環保碗筷,拒 絕一次性的免洗碗筷。(記者 佟振國攝)



國立暨南國際大學同學也組成神轎隊,跟隨「報馬仔」 遠境祈福。(記者佟振國攝)

除推全

沿途不燃 辦單位也 :碗筷,拒 筷。(記者

學同學也組 「報馬仔」 修振國攝) 日期:10b年04月07日標題:埔里媽祖徒步緩境不持香、不燒金紙來源:自由時報

為弘揚媽祖濟世救人的慈悲文化,並讓鄉親了解媽祖與埔里山城的深厚淵源,同時藉由豐富的媽祖文化為在地觀光產業注入能量,埔里鎮天后宮與十八度 C 文化基金會,將於十五日舉辦首屆「媽祖文化節」,號召鄉親隨著媽祖神轎遶境,信眾也能躦轎腳祈福,當地婦女及國立暨南國際大學同學則組成神轎隊,當天要抬著媽祖神轎遶境。

空品常紅色警戒 憂 PM2.5 飆高

有鑑於近幾年來埔里的空氣污染日益嚴重,空氣品質經常處於紅色警戒,PM2.5 濃度常因在地的污染源而飆高,先前大甲媽祖遶境,PM2.5 最高濃度達每立方公尺二三〇七微克,嚴重危害人體健康,因此鎮內的媽祖遶境以徒步取代車隊,活動全程不持香、不燒金紙、不放鞭炮、煙火,主辦單位也與遶境沿途的家戶、商家溝通,擺設香案祭拜媽祖以一柱香為限。

為了讓遶境不失熱鬧,縣議員廖志城、十八度 C 文化基金會董事長茆晉日牂各捐贈兩部利用瓦斯、氧氣點燃的環保禮炮車,除了當天使用,日後也會借給其他宮廟舉辦廟會活動使用。

也不提供免洗餐具

至於活動當天的餐點,除了陳綢阿嬤要率領義工製作一萬份素粽、素粿,慈濟基金會提供一千人份素食,蔬食也全部用當地、當季食材,促銷本地農產品,提倡垃圾減量,另活動全程不提供紙杯、一次性免洗碗筷,主辦單位準備二千套不鏽鋼碗筷,召募弱勢民眾成立洗碗隊,並以環保酵素清洗回收再使用,也鼓勵民眾自備碗筷,共同響應環保。

日期:100年04月07日標題:禮炮機取代賴炮,不用免決碗筷埔里天后宮媽祖邀请

來源:中國時報.



禮炮機取代鞭炮、不用免洗碗筷 埔里天后宮媽祖遠境 零垃圾零排放 [2017/04/07]【廖肇祥/南投報導】

南投縣埔里鎮天后宮即將首度舉辦首屆媽祖文化節,有別於一般寺廟鑼鼓喧 天、鞭炮四射的場面,慶典遶境將以零垃圾、零排放為目標,希望能帶頭示範, 讓熱熱鬧鬧的節慶也能夠環保又健康。

天后宮環保遶境可說是埔里鎮宗教界創舉,護持信徒們不但將全程步行 11 公里,還以環保禮炮機取代鞭炮;2000 套食品級不銹鋼碗筷取代拋棄式免洗餐 具,以工代賑招募弱勢婦女成立洗碗隊,並以環保酵素洗碗精取代化工洗碗精, 而不銹鋼碗筷與環保鞭炮機日後將開放鎮內宮廟辦廟會使用,希望埔里鎮成為宗 教節慶最清淨的城鎮。

天后宮護持會會長茆晉詳表示,媽祖文化與**埔里**鎮民生活密切相關,很多鎮民小時候都有參與**埔里**特有的媽祖「9月戲」經驗,為讓返鄉的孩子們透過好的信念集結起來,趁著媽祖誕辰,舉辦遶境節慶,也為**埔里**的清淨空氣、環境整潔、垃圾減量、地方繁榮、團結共好而走,共同努力發揚媽祖濟世救人的慈悲精神。

15 日上午 8 時天后宮媽祖神像上轎後,沿著鐵山路、崎下、新圓環、隆生路、18 度 C 巧克力工房舉辦系列活動後,循和平東路、樹人路、信義路、中山路回到天后宮。天后宮主委陳鏡正表示,這次節慶為環境而走的理念,喚起很多單位贊助認同,甚至佛教團體也共同參與籌備,希望更多信眾當日走出戶外,一同打造最環保的媽祖慶典。

賞螢遊日月潭 景點多元

2017/04/07【沈揮勝/南投報導】

4月、5月是螢火蟲活躍季節,日月潭國家風景區管理處針對經管區 內各大 賞螢區,整合社區、社團與業者,推出「2017生態旅遊年,日 月潭星光螢火季」, 6日在向山遊客中心辦暖身活動,邀請喜愛生態 的民眾,來趟多元豐富的日月 潭深度之旅。

蓮華池、桃米里搶頭香

活動由前天才剛回鍋履新的日管處處長洪維新,與縣府觀光處長王 源鍾、 魚池鄉長陳錦倫共同主持。他們表示,螢火蟲為最佳的環境指 標,日月潭「火 金姑」活躍,證明此地生態豐富,值得大家慶幸與珍 惜。

今年各區塊賞螢主題規畫,包括桃米賞螢祕境遠足趣、潭南賞螢部 落文化 體驗、頭社賞螢農村樂、蓮華池賞螢、潭區賞螢自行車及品茗 等多元生態遊程。 蓮華池及桃米里8日率先啟動,潭南部落與頭社水 庫10日開始;日月潭遊學中 心及日月潭觀光導覽暨交流協會分別於14、15日開始接團,詳見官網 http://www.sunmoonlake.gov.tw/Acti vities/2017firefly/。

優惠配套 好禮等你拿

日管處推出多元優惠配套,包括參與生態旅遊日記徵文、星光集章 送好禮、 分享貼文抽好禮等好康活動,獎項豐富;而潭區產業與商家 也配合祭出多項折 扣,只要至活動網站下載產業商家特惠券,即可享 受優惠。

知名螢火蟲專家、農委會特生中心經營管理組長何健鎔昨天提醒遊 客,賞 螢時除了要愛惜棲地環境、要有防蛇意識外,更需避免手電筒 照射;尤其攝影 勿用閃光燈,以免影響螢火蟲繁殖。

日期:106年04月07日 標題。賞營遊日月潭

埔里杷城排洪道髒 明年辦燈會先整治

2017-04-08[記者佟振國/南投報導]

投縣規劃 外界質疑難吸引遊客

南投縣埔里鎮南安路旁杷城排洪道水面長期遍布垃圾、布袋蓮,整體環境髒亂,由於明年的南投燈會規劃在此設置水上燈區,引發外界質疑,縣府表示,短期以加強清淤與清除雜物進行管理維護,長期則須待近幾年陸續推動的污水下水道系統完工,避免市區家庭污水直接排入,才能有效改善水質。



埔里鎮杷城排洪道環境有待整頓,中正橋以上河面幾乎被雜草佔據。(記者佟振國攝)

埔里鎮枇杷排洪道流經水頭、枇杷、杷城、同聲、清新、大城等里,是地方 重要的區域排水設施。縣府計劃明年度擴大舉辦南投燈會,將埔里、竹山等外圍 鄉鎮納入,埔里鎖定杷城排洪道,首度規劃水上賞燈活動。

縣府、公所最近完成初步會勘,計劃從中興大學實驗林隆生橋至慈恩街慈恩橋的河段,長度約一公里,精華蛋黃區約三百公尺,從水利會水門橡皮壩至中正橋,縣府評估該河段水量較穩定,適合規劃水上燈區,其餘水道兩岸與實驗林範圍則搭配光雕等設施。

設置水上燈區 今年將加強清淤

但目前縣府規劃的水上燈區河段,民眾質疑河面不時飄浮垃圾,遍布雜草、布袋蓮,農業、家庭污水排入,水質混濁,杷城排洪道旁的自行車步道,部分木造欄杆也腐朽破損,要做水上燈區吸引觀光客,真的得好好整頓一番,以免招致負評。

縣府觀光處表示,目前每年都會編列六、七十萬元進行排洪道清淤作業,配合明年燈會舉辦,今年雨季過後會加強沿線清淤與河道環境維護,清除雜草及過 多水生植物。

至於水質改善,除了清淤、清除垃圾,埔里污水下水道系統也已動工,未來若妥善處理市區家庭污水,可以避免直接排入排洪道污染環境。

日期: (0) 標題: 排 水源: 日期:106年04月08日 標題:埔里杷城排洪道髒明年報燈會先整溫

交源: 自由時報

埔里鎮公所前拉布條 蜈蚣里民抗議 堅拒殯儀館

2017-04-11【楊樹煌/南投報導】

埔里鎮蜈蚣里民百餘人,10日在里長黃美玉率隊下集結埔里鎮公所前,舉 白布條抗議公所要在第7公墓興建殯儀館案,同聲表達「要觀光、不要殯儀館!」 抗議者推派代表至鎮長室遞陳情書,鎮長周義雄同意12日至里活動中心舉行公 聽說明會,抗爭行動隨即結束。

鎮長接受陳情

埔里蜈蚣里反對建殯儀館的百餘位民眾在鎮公所前抗議,居民認為,興建殯 議館地點緊臨鯉魚潭風景區,會嚴重衝擊觀光,並影響學童上課及安全,堅決表 達反對到底決心。

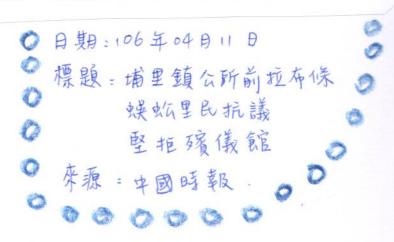
抗議者對公所以殯儀館腹地不足,要建停車場、家屬休息區及墳墓藝術公園等,再編列預算近7千萬元要收購墓旁農牧用地,指「太誇張,有黑箱與利益輸送之嫌」。

最後抗議者推派黃美玉等 6 位代表至鎮長室遞交抗議陳情書,周義雄允諾 12 日至里活動中心舉行完整說明會,抗議行動也暫告落幕。

明天辦說明會解惑

周義雄指出,在第7公墓規劃興建殯儀館,是為改善市區街道經常被封路辦喪事,形成市容亂象,嚴重影響觀瞻及交通安全,如不儘早設立殯儀館,私設殯儀館四處林立,鎮民反彈聲浪大。

周義雄說,選擇公墓用地,是因對地方影響及傷害最小;12日公聽說明會上,會讓民眾充分了解殯儀館的規劃與興建,盼能化解居民疑慮。



殯儀館說明會 埔里公所、蜈蚣里民爆口角

2017-04-13 [記者佟振國/南投報導]

南投縣埔里鎮將在蜈蚣里第七公墓規劃興建殯儀館,昨召開地方說明會,鎮 長周義雄親自說明埔里設置殯儀館必要性及評估結果,憤怒里民則痛批第七公墓 已有兩座納骨塔,無法接受殯儀館再帶來更多環境污染及交通衝擊,堅決反對到 底,鎮長、里民數度動氣口角,近二小時說明會無交集,不歡而散。



鎮代何惠娟站上椅子與周義雄互槓。(記者佟振國攝)



埔里鎮長周義雄親自說明殯 儀館設置必要性,並重申絕 不會興建火葬場,但不被鄉 親採信。(記者佟振國攝)

埔里鎮蜈蚣里民不滿公所在第七公墓規劃興建殯儀館,先前已兩度赴公所抗議,公所應里民要求,昨下午二時在蜈蚣社區活動中心召開說明會,公所特別準備二百份厚卅七頁的殯儀館說帖。

蜈蚣里民不滿公所只提一個計畫,無其他替代方案,分明要強渡關山,他們 誓死反對。 鎮代何惠娟也質疑公所要向私有地主價購的土地的是農牧用地,須再進行地目變更,能否通過就是問題,且購地價高過成交市價,不得不讓人懷疑背後有利益輸送。

周義雄則為此動怒並與何惠娟發生爭執,強調公所找了兩家專業鑑價公司, 循土地徵收法相關規定向地主協議價購。

周義雄也保證殯儀館與火葬場完全切割,未來絕不會興建火葬場,里民則質 疑公部門的誠信度,說明會開了兩個小時雙方毫無交集,不歡而散。

周義雄強調仍希望與里民理性溝通,也歡迎里民到公所協商,自救會則拒絕 公所「摸頭」,堅持蜈蚣里不要殯儀館,只要觀光其餘免談。

日期:106年04月13日

標題:殯儀館説明會

埔里公所、蜈蚣里民爆口角

来源:自由時報

日期:10b年。4月14日標題:媽祖文化祭遠境期里交通管制李源:中國時報

媽祖文化祭遶境 埔里交通管制

2017/04/14【廖肇祥/南投報導】

財團法人18度C文化基金會與埔里鎮日南天后宮為宣揚媽祖濟世救人慈悲善舉,15日將舉辦媽祖文化祭活動,預計遶境半個埔里鎮;另埔里恒吉宮媽祖廟也舉行遶境,預料當日埔里鎮因宗教節慶變得熱鬧非凡,警方將實施交通管制,確保沿路平安順暢。

埔里鎮房里里日南天后宮今年首度舉辦媽祖文化祭遶境活動,過程不燃放鞭炮煙火,採用環保禮炮機,並準備2000套不銹鋼碗筷,供工作人採用。同日8時至12時恒吉宮媽祖廟亦舉辦「開宮195周年」遶境活動,埔里警分局訂定交通疏導與安全維護計畫。

埔里分局指出,日南天后宫遶境路線將沿鐵山路、中山路、南昌街、南興街 間區、隆生路銜接南安路、和平東路外環道,在18度C巧克力工坊(祭拜、祈 福及躦轎腳),再沿和平東路、樹人路、中正路返回日南天后宮;恒吉宮媽祖廟 則是沿著埔里鎮市中心遶境。

警方指出,日南天后宮遶境隊伍預計當日 10 時抵恒吉宮媽祖廟進行禮香儀式,同時段恒吉宮媽祖廟遶境隊伍已進入樹人路、中華路段,遶境隊伍將分別於埔里鎮東、西方出現,屆時除緩解遶境路線南、北向車流外,也讓遶境所到區域民眾參與「躦轎腳」,祈求保祐平安。

1000

2 号 村 前 力

綠色大學去年評比 暨大居全球 51 名

2017-04-14 [記者佟振國/埔里報導]

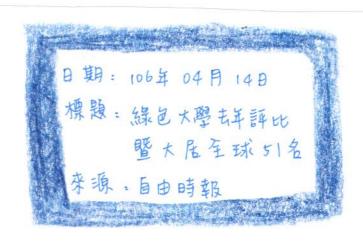
400,000

面積一百五十公頃的南投縣埔里鎮國立暨南國際大學,校園花木扶疏,宛如 大型公園,建築也是環保綠建築,去年參與「世界綠色大學」評比,在世界五百 多所大學院校中名列第五十一名,表現優異。

「世界綠色大學」評比於二○一○年發起,以環境保護與永續發展作為指標, 評比項目包含基礎設施、能源與氣候變遷、廢棄物處理、水資源、交通運輸、教 育等六大項評分,去年全球有七十四個國家、五一六所大學院校參加評比,台灣 有廿四所大學院校上榜,暨大總排名第五十一名,在全台進榜學校排第三,也是 綜合大學第一。

暨大校園相當近六個台北大安森林公園,所有喬木與灌木覆蓋面積達六十八公頃,校地可透水面積達一百卅公頃,讓學校擁有先天地理條件優勢。 暨大表示,學校於一九九五年建校即完成健全的污染防治及資源再生設備,目前校園建築有高達八十八%綠化,自然生態的校區環境都是暨大的特點,透過太陽能集熱系統、照明能源管理系統、生活污水處理再生利用,讓再生能源比例達卅九%,達到總用電、水量不成長的目標。

暨大也說,學校積極參與桃米社區重建與生態村規劃發展,關注籃城社區與 菩提長青村的弱勢老人照護,並結合水沙連區域豐富多元的歷史人文、自然生態, 發展共存共榮的大學城,生態教育與社區參與的成果也獲綠色大學評比青睞。



埔里媽祖文化節 無煙遶境表誠心

2017-04-16 [記者佟振國/埔里報導]

主隊伍全程不點香不放炮

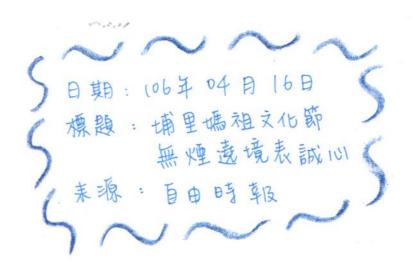
南投縣埔里鎮首屆「媽祖文化節」昨正式登場,為響應環保,減少廟會活動 對環境衝擊,特別採取徒步遶境,主隊伍全程不點香、燃放傳統鞭炮、煙火,沿 途家戶香案也謹守「不燒金、一柱香」原則,促成難得的無煙遶境,用最環保的 心意向媽祖致敬。



埔里媽祖文化節遶境祈福, 沿途信眾跪拜「躦轎下」,祈 求媽祖庇佑。(記者佟振國 攝)



埔里鎮首屆媽祖文化節昨熱 鬧登場,參加民眾進行徒步 遶境祈福。(記者佟振國攝)



一年一度媽祖聖誕將至,為紀念媽祖逾百年前進入埔里山城庇佑眾生,埔里鎮供奉媽祖的恆吉宮、天后宮昨天不約而同舉辦慶祝活動,其中天后宮結合十八度 C 文化基金會等單位,舉辦首屆「媽祖文化節」,有鑑於埔里盆地近幾年來空污日益嚴重,特別推動「環保遶境」。

遠境儀式昨上午八時展開,参加人員全程徒步,包括縣長林明溱、立委馬文君、鎮長周義雄到場恭迎媽祖神轎起駕,除按傳統焚燒一次金紙,主隊伍後續即不再燒金紙,也不燃放傳統鞭炮、煙火,而是用四部靠氧氣點火引發聲響的電子 炮車取代,沿途各式熟悉的爆竹、煙火聲響大作,就是不見煙塵、紙屑四散。

而家戶擺設香案祭拜媽祖也謹守「不燒金、一柱清香」的原則,沿途鄉親也是井然有序參與「躦轎腳」,眾人跪拜讓媽祖神轎通過,祈求媽祖顯靈庇佑。

有媽媽推嬰兒車放心跟隊

這次集眾人之力促成埔里首次「無煙遶境」,鄉親普遍給予正面評價,有媽媽推著嬰兒車,放心帶著小寶貝跟著遶境祈福,不必擔心鞭炮、煙火的髒空氣,也有民眾認為遶境的炮聲、陣頭等傳統元素都有,沒有大量煙塵,各式表演也一目了然,真的很棒。

至於遶境活動提供的餐點也推廣在地蔬食,並禁用一次性免洗餐具,主辦單位準備二千套不鏽鋼碗筷,鼓勵民眾自備餐具,用過的碗筷則由廟方出資成立的「洗碗隊」,以埔里環保酵素團自製的天然洗劑處理,就是希望儘量不破壞環境,要讓全國看到最環保的遶境活動。

埔里媽無煙遶境 娃娃車跟隨

2017-04-16【記者賴香珊/埔里報導】

南投縣埔里天后宮今年首度舉辦「媽祖文化節」,為響應且減緩空汙,推行「環保遶境」,昨天遶境沿途嚴禁燒金紙、放鞭炮和煙火,民眾反應不錯。

「環保遶境」除昨天媽祖上轎起駕時,依傳統習俗焚燒一次金紙外,全程未再見煙霧,連遶境沿途家戶祭祀媽祖,也都遵守「不燒金,一炷香」的原則;往來人車和信眾大讚「乾淨清新但熱鬧不減」,是「遶境史上的創舉」。

埔里天后宮主委陳鏡正指出,埔里因屬盆地,髒空氣不易排出,甚至在鎮內 打轉,PM2.5 濃度常破表「紫爆」,請示埔里媽獲認可,就與參加遶境的陣頭、 沿途店家溝通,促成「無煙遶境」。

埔里媽昨天上午八時許由縣長林明溱、立委馬文君等人扶轎起駕,從埔里天 后宮出發,沿途電子鞭炮聲不斷,店家設案參拜、信眾躦轎腳祈福,都與傳統遶 境無異,但未見煙霧,各陣頭、團體等表演令人看得一清二楚。

抱著孩子圍觀的塗姓婦人說,走環保路線,能健康帶孩子認識遶境文化,不 用擔心小朋友吸入過多髒空氣。陳姓鎮民說,信徒依序跪拜等神轎通過,炮聲、 陣頭等傳統元素都有,還不怕鞭炮餘火釀災,很棒。

承辦單位 18 度 C 文化基金會表示,為兼顧環保、熱鬧,現場出動以瓦斯和氧氣製造音效的電子炮車,降低空汙,也無煙塵紙屑,同時禁用免洗餐具。

日期:106年04月16日標題:埔里媽無煙遠境性時期跟隨來源:聯合報

埔里媽祖遶境活動 PM2.5 隨行監測分析

2017/04/17 戴榮賦/國立暨南國際大學資訊管理學系副教授

上星期六(4月15日)埔里鎮天后宮舉辦媽祖繞境活動,鼓勵沿途家戶用「不燒金,一柱香」的方式來迎接媽祖,並且不要燃放鞭炮。當天,筆者穿戴著行動式 PM2.5 微型感測器,隨同繞境隊伍一起前進,即時偵測與紀錄沿途產生的 PM2.5。

筆者分別在 2 個特別熱鬧的地點記錄當下 PM2. 5 的數值,並且與鄰近的固定式 PM2. 5 微型感測器數值比對(註:暨南大學執行環保署委託案,已經在鎮內所有小學、暨大附中、以及商家與民宅佈建了固定式 PM2. 5 微型感測器)。結果顯示如下:

圖 1. 顯示媽祖起駕的現場的情況,現場的數值為 53 $\,\mu\,\mathrm{g/m3}$,而 700 公尺外的固定監測器數值為 51 $\,\mu\,\mathrm{g/m3}$ 。圖 2. 顯示在安南路的情況,現場的數值為 31 $\,\mu\,\mathrm{g/m3}$,而鄰近固定監測器數值也是 30 $\,\mu\,\mathrm{g/m3}$ 。

除此之外,本研究也將上午4個小時的隨行監測的平均數值與沿途鄰近監測點的數值進行比較。如圖 3. 所示,隨行監測的小時平均值與鄰近監測點的小時平均值沒有大幅的差異,而且趨勢變化雷同。

綜合上述,筆者認為此次媽祖繞境沒有大幅產生 PM2.5。這次活動顯示了小鎮居民們對於降低 PM2.5 溫柔而堅定的決心,全鎮通力合作,盡力扭轉現況,期許各級單位在處理各種 PM2.5 排放的問題上也能展示出相同的決心。



南投縣埔里鎮天后宮媽祖鑾 轎出巡,今年特別強調環 保,遶境「不放鞭炮、不燒 金」,避免 PM2.5 空污,以禮 炮車放送鞭炮聲取代,頗有 成效。資料照片



行動式微型感測器

固定式微型感測器



圖1.媽祖起駕現場

圖1:媽祖起駕現場測量結果。作者提供



固定式微型感測器





圖2.在安南路

圖 2:安南路上測量結果。作者提供

圖 3:



-12.11

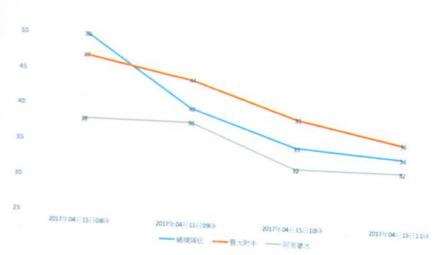


圖3.媽祖繞境沿途偵測小時平均值

圖 3: 隨行監測的平均數值與沿途鄰近監測點的數值進行比較。作者提供

日期:106年04月17日

● 標題: 埔里媽祖遠境活動

PM 2.5 隨行監測分析

來源: 蘋果日報/戴榮賦投稿

閱讀扎根再進化! 埔里鎮立圖書館於國小推主題式閱讀

2017-04-17 [記者佟振國/南投報導]

南投縣埔里鎮立圖書館積極推動閱讀扎根,這學期與史港國小合辦「主題式閱讀」,結合學校教學課程,將相關主題書籍彙整,學童利用晨讀時間飽覽群書,校長侯靖男表示,全校集合晨讀除了安全考量,也藉此讓學童廣泛涉獵其他書籍,不僅培養基本學力,也能從中發掘興趣。



埔里鎮立圖書館與史港國小利用全校晨讀時間試辦「主題式閱讀」,結合教學課程讓學童涉獵相關書籍。(記者佟振國攝)



埔里鎮立圖書館支援小型書車,提供近 200 本相關圖書讓學童選讀。(記者佟振 國攝)

日期:106年04月17日標題:閱讀札根再進化!

埔里鎮立圖書館於國小推主題式閱讀

來源:自由時報



史港國小校長室有琳瑯滿目的獎品,都是愛校人士捐贈,閱讀、學習優良的小朋友可以透過轉盤遊戲,來得到想要的獎品。(記者佟振國攝)

埔里鎮立圖書館已推動閱讀扎根多年,也嘗試新的閱讀方式,這學期率先與 史港國小合作推出「主題式閱讀」,根據學校規劃的教學課程提供與主題相關書 籍,學童每天上午7時陸續到校,就到中廊晨讀,每天至少半個小時。

校長侯靖男表示,全校目前54位學童,家長以工農居多,學童配合提早到校,基於安全,學童不先進教室,全部集中在中廊晨讀,由校長或導護老師陪讀, 圖書館的書車上都是與教學課程相關的書籍,學童可從書中找到學習單的補充資料與答案,加深印象。

侯靖男認為學校已有圖書室,以及鎮立圖書館的行動圖書車定期到校服務, 學童可以選愛看的書,但也因此自我設限,主題閱讀可以彌補這個缺點,每學期 定期更換閱讀主題,能讓學童多元接觸不同書籍,培養基本學力的深度與廣度, 也能從中發掘個人興趣。

。學校也設計一系列的「學習護照」,達標學童就能到校長室領取小禮物,透過轉盤中選,也讓學童多了一份好奇與期望,增進閱讀的動力。

霾哥來了!空污偶動畫 前進校園巡演

2017-04-20 [記者佟振國/南投報導]

9

霾哥來了!由國立暨南國際大學、埔里 PM2.5 空污減量自救會共同策劃,以及上百位熱心民眾集資贊助拍攝完成的空污偶動畫「霾哥來了」,今天展開埔里鎮校園巡演,短短7分鐘動畫用淺顯易懂方式,解說霾害形成原因及傷害,也指導拒霾小撇步,讓學童看得開心,也深化空污防治意識,成為環保小尖兵。

素有好山好水的埔里鎮,近幾年飽受空污肆虐,尤其入冬常面臨紅色警戒,甚至紫爆危機,地方為此積極推動空污減量,由暨大人社中心、埔里 PM2.5 空污減量自救會共同籌拍製作首部空污偶動畫「霾哥來了」,已在 3 月 25 日舉行地方首映會並正式上線,已累積 2.2 萬人次觀看,目前也深入校園播映宣導。

今天在埔里國小舉辦「霾哥來了」空污環境教育會議,除了請低年級與幼兒 園學童觀賞寓教於樂的「霾哥來了」,並透過有獎徵答加深學童印象。

縣議員廖志城表示,埔里空污減量除由自身做起,也呼籲地方學界、醫界及 政府單位針對台中火力發電廠、六輕等境外大型空氣污染源危害,進一步研究驗 證與監督,迫使儘速降低空污排放。

縣府教育處長李孟珍也強調,計畫全縣國中、小學於1個月內播放「霾哥來了」,讓學生了解空污成因與嚴重性,從自身做起,也鼓勵所有教師製作各式教案課程或參加科展,引起孩子對環保的重視,未來能用科技解決環保問題。



參加「霾哥來了」校園巡映的人員與學童雙手交叉,共同向霾害說不。(記者佟 振國攝)

埔里翁



學童透過有獎徵答,加強空污防治知識。(記者佟振國攝)



埔里鎮首部空污偶動畫「霾哥來了」今天正式展開校園巡演。(記者佟振國攝)

NEXT PAGE ->



埔里國小低年級、幼兒園學童共同觀賞「霾哥來了」。(記者佟振國攝)

日期 · 106年04月20日標題:羅哥來3!空汙偶動畫前進校園巡演來源: 自由時報

日期:(06年04月21日標題:推廣《霾哥來了》大埔里環境意識扎根來源:中國時報

推廣〈霾哥來了〉 大埔里環境意識扎根

2017/04/21【廖肇祥/南投報導】

《霾哥來了》空汙防治動畫短片在埔里地區引起回響,南投縣議員廖志城 20 日邀集大埔里地區的小學校長、暨大、環保局空保科召開會議,宣告將在大 埔里地區小學全面推廣,希望將守護環境的意識在小學生心中扎根。

《霾哥來了》短片將 PM2.5 空汙細懸浮微粒擬人化,以紙板玩偶一格一格拍攝,告訴觀者 PM2.5 從何而來?對人體的危害、如何防治, 短片拍攝 25 萬元資金不依賴官方,全由埔里地區民眾募捐,短片拍攝完成後,上傳 Youtube,免費供各中小學用做環境宣導。

廖志城觀看過短片後,不但爭取經費贊助埔里 PM2.5 空汙減量自救會至各校 做環境教育宣導,20 日並邀南投縣教育處長李孟珍及暨大人社中心、埔里地區 小學校長、環保局空保科官員至埔里國小座談,商討如何讓空汙防治的種子深埋 在小朋友心中。

廖志城表示,埔里因盆地地形,外來的空汙微粒容易在埔里聚積,鎮民自我減量,少燒垃圾、金紙、不燃放鞭炮,相信空氣會進一步改善,讓防治空汙、守護環境成為共識,下一步或許會要求世界上最大的台中火力發電廠減排,讓「霾哥」在埔里真的「麥欄來啊」。

病,稱是

埔!

荔枝王報恩 師生搶救入課程獲獎

2017-04-25 [記者佟振國/埔里報導]

史港國小百年老樹罹膠蟲病

老樹的報恩!南投縣埔里鎮史港國小校門口有株百年老荔枝樹,近幾年荔枝 王飽受膠蟲病肆虐,校方特別請樹醫治病並改善棲地環境,也設計相關學習課程 參加教育部營造空間美學競賽,獲得獎金十萬元,讓校園空間改善能有更多資源, 堪稱是老樹對學校最棒的「回饋」。

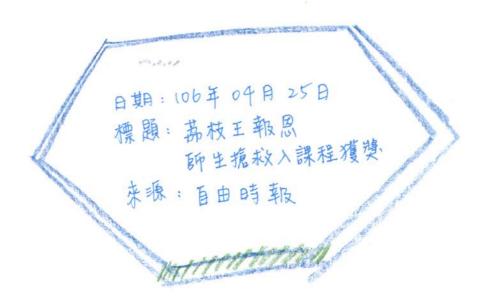


全校師生圍在老樹下,聽樹醫生講解老樹的健康狀況。(記者佟振國攝)



校方請樹醫生防治並進行棲地環境改善,盼為老樹增加抵抗力。(記者佟振國攝)





埔里鎮史港國小校門前有棵百年的老荔枝樹,已成為校友的共同記憶。(記者佟 振國攝)

埔里鎮史港國小創校已九十七年,原生種老荔枝樹在創校前即已存在,見證學校的百年風華,也是所有校友童年的共同記憶。在老校友的記憶中,百年荔枝 王每到初夏仍會結果,雖然果實偏酸,很多學生仍採摘解饞,但近幾年來老樹飽 受膠蟲病肆虐,校方這學期特別請台灣老樹救援協會樹醫多次到校為老樹看病, 除噴藥防治,也進行棲地改善,希望藉此增加老樹抵抗力,逐漸恢復生機。

營造空間美學獲獎金10萬元

校長侯靖男表示,學童看到樹醫多次風塵僕僕到校為它看病,常詢問老樹的狀況,老師於是決定針對低、中、高年級需求,設計與荔枝王相關的學習課程,涵蓋生態、語文、藝術、鄉土人文等四大主題,並結合校內晨讀,鼓勵學童閱讀相關書籍,盼學童有健康力、合作力、自信力、想像力、創新力,達到「五力全闢」的目標。

最近學校也以搶救荔枝王校樹的「魅力四射·五力全開」為主題,提報教育部一①六學年度營造空間美學與發展特色學校計畫,入選新興優質組,獲得十萬元獎金,讓學校有更多資源進行空間改善。

侯靖男表示,荔枝王是學校珍貴資源,也是一本生態、文史活字典,這次老樹生病,全校師生動員關心,老樹的「回饋」也立即到位,讓學校獲得獎金挹注,堪稱是樹的報恩。

走過 921 南投桃米連續獲 2 次優等農業區

2017-04-26 [記者林彦彤/台北報導]

農委會今天舉辦「績優休閒農業區表揚大會」, 共有5個休閒農業區獲得優 等,其中位於南投縣埔里鎮的「桃米休閒農業區」已連續獲選二屆。桃米休閒農 業區執行秘書李盈盈分享,曾經因地震重創當地產業、人才,農村成為一個連十 六歲少年都想逃離的土地,沒想到卻因為重創,才讓他們有機會發現當地珍貴的 生態多樣性,而後又因為重視生態,才能發展出符合無毒的環境保育好的農業, 現在該農業生態區已發展筊白筍、百香果等農產品,成功做到農業一、二、三級 的串聯。



南投桃米休閒農業區從921 重創中,找到生態與農業的 平衡。(記者林彥彤攝)

李盈盈表示,九二一發生後的前三年,整個桃米區幾乎都在等待有人可以帶 領他們重建,好在當時政府、學者以及當地國立暨南大學的幫忙,使他們意外發 現那塊土地上有可貴的生物多樣性,特別是青蛙種類就有23種,於是他們開始 推廣生態村,像現在四月份就有螢火蟲季,慢慢地有更多的青年農民加入,生態 村就擴展成無毒、有機以及環保的休閒農業區,將當地產的筊白筍、百香果等進 一步做成加工品,再聯合民宿以及鎮上餐廳一起推廣活動,使休閒農業區不是只 有一個點,而是一個面。

農委會主委林聰賢表示,農業、農村、農民建立起的休閒農業區就是要結合 一級農業,並邁向二級(加工農業)產業,最後到三級(觀光)產業。統計全國 共有八十二個休閒農業區,今年選出5區優等,除了桃米以外,還有苗栗縣大湖 鄉薑麻園區以及三義鄉舊山線休閒農業區等,另外也有選出25區甲等的休閒農 業區,逐步推向國內的同時,也希望今年農業旅遊外國遊客數可突破 50 萬人次。

A期:(06年

標題:主層 南书

來源:自

