

生態保育教育應從小扎根

英美三甲 F9950041 翁俐琴

根據八月二十至八月二十一日舉辦「二〇一二第四屆墾丁國家公園 Youth Camp」自然體驗營活動，我呼籲「生態保育教育應從小扎根」，以下是我的意見。

台灣有很多個自然生態保育國家公園，每個國家公園所保育的生物也都不同。墾丁國家公園擁有許多的海洋生物，例如：珊瑚森林生態系、螃蟹、魚類、石灰岩洞、相思樹型、九芎-白雞油型、紅柴-樹青型、黃心柿-鐵柿-毛柿型… 等多樣的物種。

「Youth Camp 自然體驗營」藉由營隊的方式帶領參與的小朋友認識當地大自然不同的生態及體驗當地的生物環境，不僅可以讓學員進一步接近大自然，也可以讓他們藉由此次的參訪懂得如何從自己身邊做起來保護那些生物，而不蓄意的破壞珍貴的生態環境；除此之外，一趟參訪讓我們看見攬仁溪因為未受到人為的開發、破壞而有豐富的水中生物、陸上的動物資源以及保有文化史蹟的原住民部落… 等等，透過領隊的帶領、詳細的解說以及他們親自的體驗更能清楚的理解大自然的生存環境與人的密切關係。

大自然的可貴在於渾然天成，沒有後天的人為，生物是在尋找到適合的棲息地之後才停留下來不斷的繁殖形成一個獨立的生態系，一代接著一代不斷的傳承下去，其他的物種也會發現這個地區適合生存而停留下來繁衍自己的後代，不斷的有物種停留下來繁衍，久而久之這裡地區就演變成一個有豐富生物資源的生態系，也會漸漸的吸引很多適合在這裡生存的生物來帶這個地方繁衍自己的後代，也會因此而引來特有的物種在此繁衍。

生物的棲息也會因為人類後天的開發、建設而使原有的生態棲息環境被改變、被破壞，動植物無法生存下去而漸漸滅亡、消失或者是不再在這個被改變的棲息地繁衍後代離開這個地方去尋找下一個適合他們生存的新地方。因此，當人類發現有新的地方想去開發或建設新建築時必須慎重的去評估、思考這麼做會不會破壞了當地的生物棲息地，不應該只為了自己的利益而忘了動植物該有的生存環境。

以前外國人常說「台灣是個寶島」，因為台灣擁有豐富的生態物種，台灣四面環海所以有豐富的魚類、沿著山又有不同的植物帶與動物的棲息地，讓台灣有「福爾摩沙」之稱。然而被海洋包覆的台灣，海洋資源一向為國人所驕傲，不論是熱鬧非凡的潮間帶生態，還是五彩繽紛、生氣勃勃的海底世界，總是這麼精采絕倫的存在著，台灣的國家公園擁有這美麗生態的包括，有著熱帶氣候的墾丁珊瑚海，藏著帶盔古生物的金門潮間帶，世界級的環礁海域蘊育出不同於台灣本島的生態世界。潮起潮往的海洋，溫暖的擁抱蘊育著台灣，海洋生態的獨特與多樣，更是綺麗的美好資源。自然保留區在近 30 多年來多采多姿的生態演變，可以看出為何它是一處「自然保留區」。它是一處值得去參觀認識自然的絕佳場所，無論是觀察鳥類、魚類、螃蟹，乃至是水筆仔或蘆葦，或是在自然保留區內的堤防

行走，花半天的時間在此遊玩，相信大家一定會有許多的收穫。

但是在欣賞這些美然美景、生態、生物的同時，有許多濫砍、濫伐、破壞自然環境生態的事件層出不窮，我們不該自私的把自然景觀放在家裡，獨樂樂不若眾樂樂。因此，我要呼籲「生態保育教育應從小扎根」，請各級政府、學校、環保團體及每位行動者個人，一起來愛護台灣自然生態，一代傳一代。

醫療廢棄物處理問題省思

草屯，我的家鄉，一個淳樸充滿人情味的小鎮，在今年的十月，我們居民知道草屯即將成為台中、彰化地區仁愛醫院醫療廢棄物的掩埋地，隨即展開一連串的連署及陳情抗爭活動，並組織自救會。身為草屯人，我想我應該為家鄉盡一份微薄的心力，於是我參與連署活動；一開始並不瞭解醫療究竟有那些東西？是否含有有毒物質？會不會傳染病菌？這些問題都對草屯人帶來恐慌，擔心空氣、水源會受到汙染可能會破壞環境。相信在醫療廢棄物處理問題這件事前，我們大家都對醫療廢棄物這個名詞感到陌生，但在直覺上認為這是一件會傷害台灣這塊土地的事情，如同核廢料掩埋與基地台設立的問題，都是沒有人願意接受的東西，但它勢必得被處理掉，雖然行政院環保署資料研究顯示，目前的醫療廢棄物有經過層層分類，而被掩埋的醫療廢棄物都是經過處理，由合格的生物醫療廢棄物清運公司負責掩埋，不會對土地及人體造成傷害，但沒有人可以保證在將來的幾十年之後，醫療掩埋物是否會超量，影響我們的下一代。



圖片來源：

http://tw.image.search.yahoo.com/search/images;_ylt=A8tUwZjUL5pQ8QoA2gtrlgt.?p=%E9%86%AB%E7%99%82%E5%BB%A2%E6%A3%84%E7%89%A9&fr=mkg031-s&fr2=piv-web

這個問題突顯出嚴重的城鄉差距與邊緣化，南投連一家醫學中心都沒有，我們既沒有辦法享有好醫療品質，還要接受台中、彰化地區的醫療廢棄物，這對草屯人並不公平？以使用者付費的觀念來說，自己使用的醫療廢棄物為何要別人來負擔？以同理心來看待這件事，我們都不願意把垃圾倒在自家的門口。若將這個醫療廢棄物的問題放大來看，它不單單只存在某一個特定區域，拜科技的進步所賜，藥物的日新月異，越來越多被研究出的藥物，造福了許多人，拯救了我們珍貴的生命，但在看似感人的背後，又潛在著多少問題？我們每一個人都應該去意識到時代變遷中，科技的進步也為我們帶來多大的不便。

埋與不埋，終究有一方要被妥協，令人無奈的是事情沒有兩全，我們不樂見這樣的結果，抗爭終究會結束，但我們仍舊會為我們的土地堅持到最後一刻，這塊孕育我長大的土地，給了我許多美好的回憶，我不希望在將來留下的只剩下針頭與點滴。

醫療廢棄物小知識

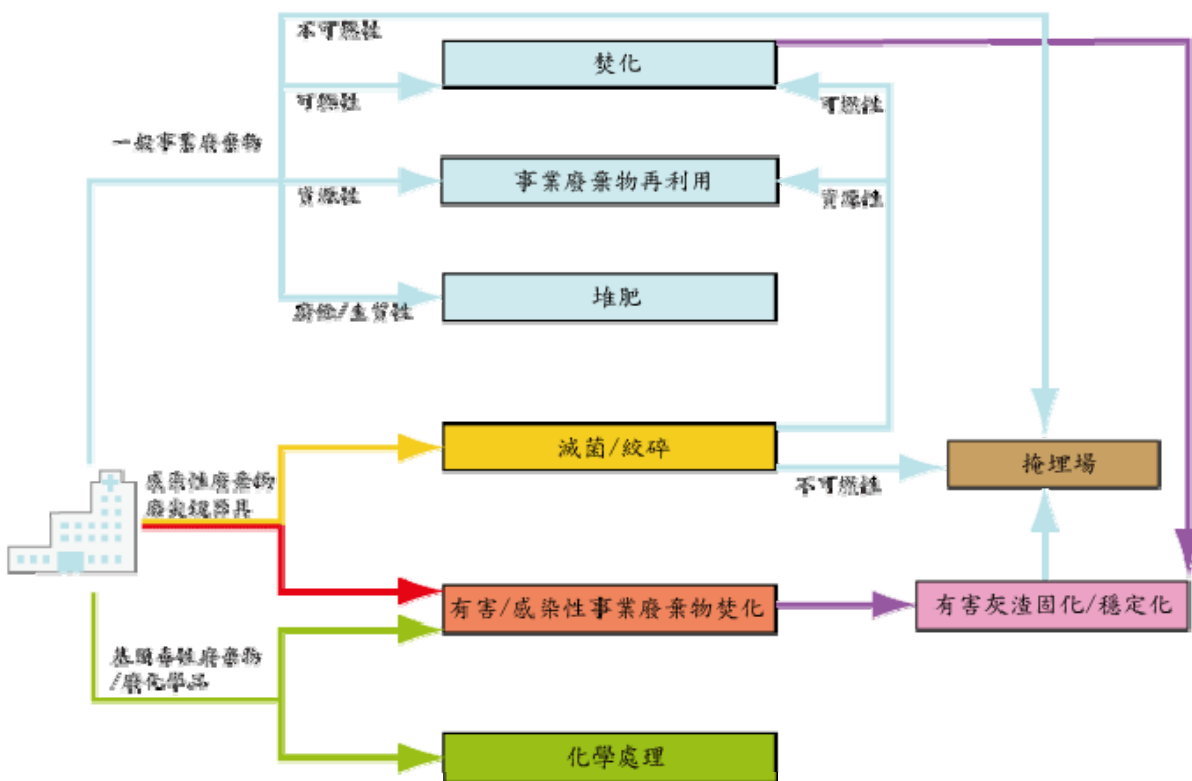
醫院產生的大部分廢棄物屬於生活垃圾或資源回收物，只有少數屬於有害的生物醫療廢棄物。全台總共約有 20,600 家醫療機構，設有約 158,000 張病床。全台灣醫院一年大約產生 93,000 公噸的垃圾，其中屬於需要特別處理的有害性醫療廢棄物大約有 30,000 公噸。

全台灣有 42 家合格的生物醫療廢棄物清運公司，擁有超過 187 輛裝有全球定位系統的冷藏箱型

車。全台灣有 12 座生物醫療廢棄物焚化或滅菌處理廠，許可處理量約為全國產生量的 2.6 倍。

醫院怎麼處理廢棄物？

1. 安全且可以再利用的廢棄物（如：廢紙、廢玻璃、廢金屬容器、廢塑膠）由醫院分類收集後，交給再利用廠商作為再生產品原料。
2. 安全但無法再利用的廢棄物（如：生活垃圾），由醫院分類收集後，委託一般事業廢棄物清除處理廠商處理，或委託清潔隊處理。
3. 感染性廢棄物由醫院分類收集後，自行或委託專業處理廠商滅菌或焚化處理。
4. 有害事業廢棄物（如：基因毒性藥物、廢化學品）由醫院分類收集後，委託專業處理廠焚化處理，或依照廢棄物性質以固化、穩定化或其他化學方法處理。



資料來源：行政院環保署- <http://wm.epa.gov.tw/medicalwaste/index3.html>

保護寵物從你我開始

資工三甲 F9906028 李誌誠

最近人類凌虐動物的案例越來越多，有人用火燒小狗，也有人用高跟鞋鞋跟踩小貓，輕微就是動物受傷，嚴重的有凌虐致死，我想這對一個小生命是很殘忍的，不管是人類還是動物，都有他存在的價值，有些人甚至把凌虐過程拍成影片，還放到網路上給大家看，這樣不只造成小孩心中的陰影，還會對社會大眾有不好的示範，每隻動物都是很寶貴的生命，人類既然當初下定決心要養牠了，就不應該棄養他，更不應該凌虐牠們，牠們是無法跟人類反抗的。

養寵物變成一種風潮，人們一窩蜂的跑去寵物店買小狗小貓來養，風潮過去之後，那些主人的心也沒了，沒能力的、沒心的主人紛紛棄養寵物，直接丟在路邊或著直接送到動物棄養中心，造成流浪貓犬越來越多，動物收留中心位子也不夠收養棄養貓犬，這些動物都是最可憐最無辜的吧，他們完全不知道自己的命運會如何，只能任人類宰割，被送到動物收留所中心的貓犬運氣算好的，相較於直接被主人丟在路邊的貓狗，下場不是被餓死就是病死等等，人們要買寵物之前，應先設想好自己是不是真的有心要養，自己有沒有那個能力養寵物，有些人自己都養不起了，更不用說要養一隻寵物，畢竟養寵物後陸續發生的問題實在太多了，要帶寵物去打預防針，還要買飼料給牠們吃，寵物越養越大隻，食量也越大，每餐吃的份量也更多，這都是需要花錢的，當然還要設想家人能不能接受，或者所居住的公寓能不能養寵物，寵物半夜太吵也是會吵到鄰居睡眠的，所以人們要養寵物之前一定要把一切設想好，要買寵物很簡單，不過要養牠卻很難，也千萬不要被風潮所影響。

每次看到新聞報導人類凌虐動物都覺得很難過，難道那些人沒有愛心嗎，我也不知道那些人凌虐動物是很開心還是怎樣，我想那些動物當下一定是很痛苦的吧，動物沒有反抗的能力，只能任人類凌虐致死，這真的太殘忍了，這不僅會對小孩有不好的影響，對社會大眾也是不好的示範，我希望政府應該更重視這一塊，而不是只讓那些動物保護協會做事，應該做些公益廣告來教導大家保護動物，更要愛護與愛惜自己的寵物，讓大家更有愛心與道德觀念，想養寵物的人也不要買，可以去動物收養中心領養、認養，動物收養中心的貓犬也是很健康很乾淨的，學校也可以舉辦這類的演講，家庭裡面爸媽要做最好的示範，不要讓小孩從小就有不好的觀念，愛護動物是每個人都要做到的，這樣社會上才不會發生凌虐動物、棄養寵物，保護動物從你我做起！



<http://www.boogier.net>

Photograph by Boogier Chen
©2006 All Rights Reserved

圖片來源: <http://www.wretch.cc/blog/boogier/11722999>

別讓後代子孫看不到螢火蟲

F9950057 紀又嘉

螢火蟲的生態習性分為陸棲類和水棲類兩大類，前者佔絕大多數。兩類最大差別在於陸棲性螢火蟲的幼蟲是以氣管呼吸的，水棲性的幼蟲則以氣管鰓呼吸。

大部分陸棲螢火蟲的幼蟲都是吃一些比較小型的蝸牛、蛭蟪，而水棲性螢火蟲幼蟲則以水中的螺類為主要食物來源。但是有時候它們也會吃些一小魚兒或小蝌蚪們打打牙祭、塞塞牙縫。但也有極少數以氣管呼吸的螢火蟲類幼蟲，依賴水螺維生，也必需潛入水中去捕食，所以照理來說應該歸入水棲性之類的。當螢火蟲長大變為成蟲之後，大部分類型的螢火蟲幾乎是不進食不喝水的，所以通常都只喝乾淨的露水維生或是花粉之類的；不過在美洲，有一些少數種類螢火蟲的成蟲，會利用發光來捕食其他類種的螢火蟲或者是小隻的趨光性昆蟲為食。

最近這些年來螢火蟲不見了 數百年之前，在我們美麗的台灣寶島上，曾經是螢火蟲們的天堂，曾經是螢火蟲們漫天飛舞的樂園，他們點綴在幽暗的叢林裡，安靜的夜晚裡更增添了夜色的神秘光彩。但是隨著照明設備的發達與科技日新月異、人類的過度開發，不管是城市的高樓大廈還是鄉村的房屋都已經取代了那些在也看不到的樹林和草叢；一盞盞的路燈取代了天上的月亮和小星星，螢火蟲也漸漸的、不知不覺的消失在我們的四周，牠曾經是上一代長輩們的兒時玩伴，而如今想看到牠們卻比登天還難，得跋山涉水遠赴深山野地，才能一睹牠們的風采。

而牠們消失的原因就緊緊環繞在我們周圍，例如：

1. 河川的污染，工廠的廢水廢氣排放。
2. 農藥的大量使用。
3. 山坡地及沼澤地的破壞和過度開墾，使的螢火蟲和牠的食物都失去了原本純淨自然棲息的環境。
4. 光害使的雄蟲無法找到雌蟲，以達成延綿不絕的繼續傳承下一代。
5. 河床不當的亂整治一通，河岸改建成為水泥的護岸，使可憐水生的螢火蟲無法產卵，也無法上陸化蛹。

當我們再造美麗家園的同時，也要注意不要破壞螢火蟲居住的環境，不要後知後覺才發現原來人類竟是逼牠們漸漸走入滅亡的最大元兇，我們是不是應該好好的思考，該如何的減少破壞、節能減碳，並且有效改善現有的環境，讓我們可以再一次和螢火蟲和平共處。

記得，1、2年前和朋友在山上烤肉邊觀看夜景時，眼前突然飛過一個小小綠綠的光點，我長這麼大還沒見過那是什麼，當下我還來不及反應時身旁

朋友突然大喊「螢火蟲！」我嚇了一跳，原來那就是「傳說中」的螢火蟲，看到牠內心又驚又喜又有點難過，開心的是原來我們身邊還有那麼一丁點乾淨土地讓螢火蟲嬌客可以到來，讓我親眼見到牠，雖然只是短短幾秒鐘，但是內心還是很震撼；難過的是人類在這樣不知節制的濫用資源把這塊土地給破壞殆盡，那麼我相信後代子孫以後再也看不到螢火蟲。所以，我呼籲大家一起愛護環境，從自身做起，別讓後代子孫看不到螢火蟲。

公共建設與生態保育並重

人資 1-1_F0131025_翁廷維

爭議許久的蘇花公似乎有定案了，由原本的蘇花高速公路計畫正式變更為蘇花高速公路改善計畫簡稱為「蘇花改」，蘇花公路是一條花蓮人通往北部最快的道路，但自從蘇花公路興建之後，每次遇到了颱風或豪雨來襲時，都會崩坍而造成不少的災情，因此花蓮人高喊要一條安全回家的道路，但是近年來政府都是以維修來代替興建或改建，但就在近期不斷有災情發生和輿論壓力之下，政府決定重新興建新的蘇花公路路線，給大家一條安全回家的道路，就在政府將路線規劃藍圖公布時，卻有不一樣的聲音出現，因為新的蘇花公路路線將會通過台灣許多珍貴的生態環境和保育區，而且興建的過程中要以隧道為主軸，將超過一半的路線都興建成隧道，這必然對生態造成更大的傷害，在興建過程中許多動植物將失去棲身地，而導致滅絕，但就在兩派團體爭論不休下，政府悄悄的展開這一項工程。

在這一個環保意識抬頭的時代，政府為了保護生態環境，也規定了只要興建任何工程都需要經過環評，但就在政府的壓力和政商勾結之下，許多的環評都被當成堵他人的嘴的工具，就在他們為了自己的利益時，我們大家卻要共同付起這個沉重的代價，的確蘇花公路對少數人來說是很迫切急需的，但對於大部分的人並非這麼需要，也不少人也是因為自身利益而去支持，但政府方面再怎麼保證會做很多措施不致破壞生態或保護遺址時，已經對生態造成影響與破壞，而且一旦破壞在當下也看不到任何跡象，只是生態連繫是連環相扣的，只要時間一久，人類都將受影響，但是東部地區最大的優勢，也是生態資源豐富，可說是台灣最後一片淨土，一旦破壞了就沒有任何競爭優勢，雖然剛開始可能會因此獲利，時間一長，就會惡性循環越來越糟，最後可能剩下無窮無盡的污染而已。

現代人總是在經濟(公共建設)和生態之間做選擇，但其實兩個間可以找到平衡點，國外有很多與當地生態結合的公共建設案例，讓公共建設與生態保育共存，只是施工單位似乎未將最大公約數的概念納入蘇花公路的方案。這個爭議多年的蘇花公路，雖然在政府動工時畫上一個點，但是這個點並非句點而是逗點，逗點後面的故事將從蘇花高興建時延續下去，也許開頭會是美麗的但一直到最後人們才會發現原來這和自己所想像中的差距很大，但等那時再來後悔早已來不及了，人們總是在錯誤中學習成長，但是這個成長的代價太大了，而蘇花高是否興建的好還是不興建，目前是無解的。

我只期待，一些原本屬於台灣特色的生態、生物、生活能延續下去，不要遇到公共建設就要犧牲另一個台灣特色生態，最後台灣終將成為一個不具任何特色的社會。因此，公共建設與生態保育應並重、並行，台灣特色才能保存。

又愛又恨？調查：逾 6 成台灣人有反韓情緒

資訊工程系 王建文

此新聞的描述是台灣有六成的民眾是討厭韓國的，其中更有一成的民眾表示非常討厭韓國。而此反韓情緒，在重大運動賽事進行時，特別容易會被激起，並會在愛國情操的鼓動下，進而產生連帶效應，引發民眾發起一連串拒用韓貨、拒看韓劇等具體行動。雖然多數的民眾曾有反韓情緒，但根據調查結果發現，有七成的台灣民眾是喜歡韓國商品的；而針對討厭韓國的台灣民眾，仍有約六成的民眾表示喜歡韓國商品，可見有反韓情緒並不代表就會拒用韓貨，台灣民眾將內在的情緒與實際生活分得很清楚，對於喜愛的韓國商品，仍是趨之若鶩。看完新聞後仔細想想真的如此則新聞一樣，像是在亞運時的電子襪事件當時就有一段時間真的是人們反韓情緒最高漲的時候，而我也覺得台灣人民在這種最重大的時候才會展現出最為團結的一面，而且就如同調查的一樣當反韓的情緒漸退後就又忘記此等的事情還是繼續的用韓國的產品與看其電視劇，

引用自 <http://www.nownews.com/2012/11/15/91-2873477.htm>

祝福相愛的人在一起，不是去在乎他們的性別

黃裕文

十月二十七日第十屆台灣同志遊行，在台灣盛大的舉行，世界各國的人士也共襄盛舉，活動當天處處充滿歡樂、與自信，在這裡面大家都是一樣的，沒有誰做錯甚麼。

台灣的風氣，雖然沒有以前的保守，但對於同性戀這件事情，卻還是無法平常化、與正常化，對於一般人來說這是不被允許的事情，我覺得這跟台灣傳統社會傳宗接代的觀念是息息相關的，男生就是要負責把家族的血脈傳續下去，不能斷了血脈，也因此，對於不能延續下一代生命的同性戀，被社會傳統觀念所接受是一項非常不可能的任務。

同性戀不是一件病態的事情，更不可能是變態的行為，很多人對於同性戀的看法就是骯髒、愛滋等負面想法，但其實同性戀很簡單，他們也是會因為分手而難過、也是會看到喜歡的人而害羞，交往過程跟普通人是一樣的，唯一不一樣的就是他們跟喜歡的另一半是同性別的，對於同性戀，我覺得台灣要透過教育跟宣導讓大眾更了解同性戀的產生是甚麼因素，最重要的是如果家裡有親人是同志，那要如何去關懷與包容，而不是一昧的視而不見，甚至唾棄跟責備。其實形成同性戀最大的因素莫過於家庭的關係，還有成長環境的影響，對於性別的認同，還有性別的喜好，都是從小到大的環境所影響，沒有人願意跟別人不一樣。儘管台灣現在的觀念逐漸開明，對於同性戀還是不能接受，來自家人的壓力、同儕的排擠、路人的異樣眼光，這些問題層出不窮，新聞媒體也該為此負責，報導同性轟趴、同性戀愛滋病等等負面形象，所以讓大眾對於同性戀的看法大打折扣，覺得是一切病體的來源，卻沒有思考到其愛滋傳染最大比例為男生與女生的性行為關係。對於同性戀這個議題，我覺得政府應該好好的教育跟宣導，同性戀也是很優秀的，他們擁有男生跟女生的特質，所以對於任何事都能有很敏銳的判斷能力，做事能力不輸給一般男生，審美能力也不次於一般女生，最重要的他們不是異類，也沒有做錯甚麼。

同性戀不可恥，可恥的是無知的人，我們應抱持平常心、尊重他們，誠心祝福兩個相愛的人在一起，而不是去在乎他們的性別。

金墩米的事件對社會大眾的影響

會計資訊系 曹右津

最近這一個禮拜，幾乎每台新聞都有報導金墩米所引起的風波事件，新聞報導內容說，彰化金墩米公司內，傳出自家公司的金墩米自行送檢後，發現農藥殘留過量，因而爆發出金墩米的毒米事件，但事發幾天後經行政院農糧署及彰化衛生局的抽檢後，卻確定金墩米的農藥檢驗是合格的，使金墩米事件變成一場大烏龍，之後，金墩米公司的總經理承認因為自己的疏失而看錯報告，兆成社會大眾的誤會，後來，金墩米公司的主管也招開記者會向社會大眾和他們收購稻米的兩位農民誠心的道歉。

看完這則新聞後，我覺得整個事件有點離譜，這家公司因內部的疏失錯誤，而鬧出這麼大的農藥超標得毒米事件，而且抽檢後說法一直變動，最後，搞得民眾及消費者惶恐不安及信心也大失，大賣場也因而把金墩米全面重貨架上架，即使後來知到是烏龍一場，消費者和民眾也是還有疑慮下，抱持著觀察的態度，而不敢再買金墩米，深怕會真的吃到有毒的米，則大賣場也打算暫時不把金墩米恢復上架，也賣有毒的米給消費者，恐怕還得經過一段時間後，消費者和怕大賣場才能慢慢地找回信心，願意再次接納金墩米。

因為公司的一時疏失，造成社會大眾的困擾，也造成公司重大的損失及嚴重破壞了公司辛苦所創造出來的商譽，真是得不償失啊！我覺得這件事最大的受害者，就是和金墩米公司合作的那位農民，因為這件事情的發生，讓他們平白無故地被冤枉自己所栽種的稻米有問題，真是有苦也說不出啊！雖然這兩位農民沒有追究，但我想他們經過這件事情以後，對這間公司的信應該有所破滅，爾後應該很難想再跟這家公司合作了。

所以做一件事，要小心謹慎再三確認，不要隨隨便便的就做決定，如果這家公司做事的態度是這樣嚴謹的態度話，我想就不會發生這麼大的烏龍事件了，也不平白地造成這麼大的損失了，而且像這種米及製作食物的食品公司更要小心及謹慎，因為吃的東西對人來說很重要，只要食品發生任何問題，就會造成社會大眾的恐慌和困擾，也會害人們身體健康大大的受到傷害，自己公司的也會造成很大的損失，不要為了得到利益而做違背良心道德的事情，因此任何人在做生意都要有職業道德及對得起自己的良心。生意上要有商業道德和良心，