

【我們的島：台灣三十年環境變遷全紀錄】讀後感

一、前言：

台灣是我們共同居住的島嶼，不管您喜不喜歡祂的美麗與醜陋、快樂與哀傷，當我們因瞭解而深刻熱愛我們的島時，也將是一切環境意識的起點，「我們的島：台灣三十年環境變遷全紀錄」作者柯金源先生為公共電視新聞部製作人，也是台灣首屈一指，具國際知名度的生態紀錄片導演，本書集結了柯金源導演在他三十幾年職涯中所處理的台灣環境議題相關的影像及書寫，從海岸線與海陸交界開始，一一探究天災、汙染、山林資源、離島與指標物種的生滅，最後則回顧三十年間的環境運動，以及曾為環境抗爭、倡議的人。

二、專書梗概：

（一）引言：環境紀錄工作者的執著

本章節由柯金源導演自我剖析，他是如何從一開始追求影像美學表現，到自我反省環境紀錄工作者應該要表現的本質為何，最後回歸真實、透過鏡頭傳達種種災難之因並對社會大眾與決策者形成影響的歷程。

（二）水線：失落的地平線

海岸是海洋與陸地的交會地帶，是生命演化、形塑新物種的場

域，水陸交界的舞台，記錄了各個物種在這時間長河中的演進歷程，也標誌出環境變遷帶來的巨大影響，本章節綜觀臺灣海岸線大規模性的改變，直指重要指標現象是如何形成，例如自然海岸消失與人工海岸水泥化問題。

（三）跨界：新世界的迷思

不同時期的政權，都想善用與開發海岸地帶，創造財富豐饒的新世界，當人們跟大海搶了一塊地之後，大海會用自然力量，在某個時間點、某個地方，要回祂的水域，本章節進入各地樣區，透過錯落在大尺度當中的單點案例，細數人為開發的演變，說明自然與經濟活動間的衝突，以及保育的重要。

（四）群像：喧譁的眾生

在潮起潮退之間，生命聚合或離散，這片海岸是眾生共同生存之所繫，若要眾生無恙，人類與生物應該相互扶持，本章節以柯金源導演的家鄉彰化為記主軸，描述一路以來田野對生命的感動，以及人、生物與環境互動的海岸群像。

（五）天命：天大地大的啟示

本章節在談臺灣經歷的天災，島嶼無可迴避的天災包括地震、颱風，自然創傷已難平復，人為破壞卻讓天災加劇，如今在氣候變遷之下，複合式災難更年年考驗著台灣人民的智慧，台灣是一座動感十

足的年輕島嶼，天候多變，地質脆弱，島民見證氣候與土地的變貌，領受水土的脾氣，有人試著尋求大自然的和解，也有人繼續與環境拼鬥，唯有深刻瞭解環境特性，順應天地變化的脈動，將自然內化為DNA，才能突破困境、安身立命。

（六）土殤：體檢生命要素

財富可能無法代代相傳，汙染卻會殃及數代，上一代遺留在空氣、水源、土地等生命要素的毒果，正等待我們這一代努力修補、圍堵，而下一代可預見將持續承擔無法預估的龐大代價，台灣這幾十年來，自然資源從正常運轉到逐漸消失，除了天災，更因為環境汙染，本章節在探討台灣這些年的環境汙染，是怎樣一步步演變至今。

（七）源鄉：傾聽山林聲息

在千年巨木細密深刻的年輪中，封存著地球氣候變遷，以及生命消長的記憶，如果想在這片土地上安身立命，人們對於森林的價值觀，就必須超脫自身現世的回報，本章節的主題是森林生態，森林若海洋，一樹一島嶼，臺灣在世界的位置，標誌著生物多樣之島，人們對待山林的態度將決定環境會以協合或是衝突回應。

（八）島群：世界的中心

本章節的主題是臺灣附近重要島群生態變化，臺灣是島嶼型國家，每座島嶼都擁有不同的生態重要性與歷史意義，甚至是臺灣的

前哨，當我們不瞭解臺灣周遭海域發生了什麼國際紛爭或是生態破壞，我們將無從面對共同未來。

(九) 生滅：萬物共生的多元價值

不同的物種，在同一個時空相處，感受彼此的善意、默契、信任，這是人與其他生物共存的最高境界，本章節在探討台灣生物多元價值，透過指標物種的命運，看到了珊瑚死亡的悲劇，也看到了軟絲成功復育的希望。

(十) 空想：未竟之戰

以環境為優先的理念，在各類公民運動中，成為旗幟鮮明、超越族群、彰顯普世價值的倡議，本書最終章節在回顧環境命運為何是一場你我必須共同扛起的未竟之戰。

環境的故事，就是我們的故事，「我們的島：台灣三十年環境變遷全紀錄」是一本關於你與我的書，這是過去以及現在正在這片土地上生活的所有人，一步一步共同刻寫出來的環境啟示錄。

三、專書評述：

(一) 自然海岸消失與人工海岸水泥化問題-突堤效應

海岸是台灣重要的自然資產，然而在大量人為開發利用之下，天然海岸線產生了巨大改變，自然海岸日漸消失，而人工海岸卻日漸增加，隨之而來的海岸侵蝕現象日益劇烈，人工海岸興建最常產生的

負面影響就是「突堤效應」，而所謂「突堤效應」，是由於在海岸地帶興建人工結構物，例如港口、防波堤、突堤、離岸堤等工程，阻擋了沿岸流的自然律動，以及沿岸沙源輸運動態平衡，導致沙源在結構物的上游被攔截而堆積，下游處因減少沙源補充，加上沿岸留在結構物的下游產生旋渦與繞射作用，造成海岸侵蝕現象，位在新北市貢寮區的和美漁港就是「突堤效應」顯著的例子，原本整片美麗的沙灘，因為建造漁港引發突堤效應，導致漁港變成了沙港，漁船無法停泊。

（二）迎向複合型災害的年代-以莫拉克颱風為例

台灣目前已進入複合性災難的年代，颱風、強降雨、洪水、土石流、旱災、地震相互交錯，讓我們見證島嶼的氣候與土地的變貌，領受水土的脾氣，2009年8月8日，台灣遭逢百年來最大的複合性災難-「莫拉克颱風」，莫拉克颱風夾帶驚人的持續性強降雨，一連四天降下超過全年的平均雨量，無情襲擊南台灣，土石流重創高雄甲仙、六龜、那瑪夏等山區部落，造成全國兩千多人死傷，受災範圍廣達十一個縣市，受災人數約510,668人，堤防潰決有三十一處，一四五個鄉鎮市淹水，面積廣達83,220公頃，初步災害與總損失約兩千億元，為何莫拉克颱風造成如此巨大災難？經過各方探究致災原因，確實相當複雜，本書作者柯金源導演在第一時間深入災區，觀察到雨水是啟動災難的因子，加上地形、地質、環境利用型態、風險概念等交互影

響，導致大規模複合性災害。

（三）科技發展的代價-環境汙染

2013 年位在高雄的半導體工廠日月光將有毒廢水排到高雄後勁溪，使的整條後勁溪變成紅褐色，溪水汙染不僅造成魚兒死亡，更汙染了下游的灌溉農田，1950 年代起，台灣產業由農轉工，造成經濟大幅成長，台灣為了追逐經濟成長指數，輕忽許多外部成本的代價，富足的代價，有很大一部分是犧牲環境以及工人與居民的健康所換來的，以彰化為例，彰化縣的工廠數量及密度排行全國前幾名，而金屬加工廠數量更占全國的四分之一，導致農地汙染面積也最大，國家衛生研究院自 2002 年起，針對彰化縣民進行一項健康調查，發現居住在重金屬汙染農地附近的居民，超過八成血液與尿液中的重金屬濃度都比一般民眾的參考值要來得高（劉翠溶/2009），顯示環境汙染區的居民，承擔了較高的健康風險。

（四）失控的島嶼，離島生態危機-以綠島為例

近幾年來，綠島觀光產業快速發展，每到夏季，主要景點與環島公路幾乎塞滿了遊客，但現在隨著觀光業的蓬勃發展，負面的影響也漸漸地浮現，大量的觀光遊客帶來的壓力，衝擊著綠島的海洋生態，綠島的珊瑚擁有良好的生長環境，但依舊有被人為破壞、踩踏和被遊客帶走的危機，綠島的柴口與石朗浮潛區，因為少部分浮潛業者

與遊客未遵守遊憩規範，潮間帶的珊瑚早已踩踏殆盡，少數人還會攜帶魚槍闖入保護區採捕，甚至對保護魚種下手，導致近岸水域大型珊瑚礁魚類越來越少，到了晚上，大批遊客騎乘機車環島夜遊，泡海底溫泉，觀賞梅花鹿，或者觀察寄居蟹與椰子蟹生態，但當上千輛機車在短窄的環島公路上穿行，許多夜間出沒的生物可能枉死輪下，觀光不分日夜地耗竭綠島生態資源，大量遊客進入綠島，威脅島嶼的生態環境，觀光利益與生態資源之間的拉鋸戰，已經是綠島最主要和重要的課題。

（五）台灣指標物種命運-以白海豚瀕危為例

台灣中西部近海的白海豚，是台灣特有亞種，極度瀕危的海洋哺乳動物，目前族群數量約僅存五十隻，人類不當漁法，造成過漁現象，使牠們的食物大量減少，尤其填海造陸的工業區、港口建設，以及從海埔地一路延展到近岸海域的風力發電機，嚴重壓縮牠們的生存空間，這是海洋住民的食物與棲息地，被人類搶奪的典型案列，長期來，白海豚被海洋生態學者，視為海岸河口生態環境的指標性生物，如果台灣西部的白海豚家族消失，代表海洋環境已全面頹敗。

（六）一場為維護環境必須不斷前進的未竟之戰-台灣環境運動

台灣從 1950 年代開始工業化，其所導致的汙染和破壞，到 1970 年代已經非常嚴重，但直到 1980 年代台灣社會才被層出不窮的公害

事件喚醒，反公害組織和環保團體開始大量出現，1985年6月，台中縣大里鄉反對三晃農藥廠污染的鄉民，以闖入工廠的直接抗議行動，揭開了台灣地方住民反公害「自力救濟」運動的序幕，台灣人經歷了犧牲環境以換取經濟成長的惡果之後，人們的價值觀逐漸多元，加上受到西方先進國家之環保思潮影響，倡議型的環保運動逐漸被凸顯，1990年代初期，濱南工業區與美濃水庫興建案，再次反映了台灣政府與民間對產業發展的不同思維，政府仰賴重工業、石化業的發展來帶動其他產業動能，基層民眾將開發提升為生存權與族群文化的保衛戰，環境運動組織也把地方保育議題，推向全球生物多樣性保育與地球暖化、氣候變遷的高度，三十幾年來，台灣公民以無畏的勇氣，進行各種環境自力救濟與抗爭行動，讓環境崩毀的速度得以紓緩，未來我們是否願意在經濟疲弱時，依然以環境為優先？是否願意降低能源需求，減少環境負擔？這是一場為維護環境必須不斷前進的未竟之戰。

四、結語：

本書作者柯金源導演說：「經常有人問我，耗費這麼大的心力，長期提供環境資訊，真的有用嗎？我想，如果大家手中握滿了鈔票，卻必須再拿來買健康的環境、乾淨的空氣與水，那所為何來？如果出不起錢買健康的弱勢者，他們該怎麼辦？如果，階級不會流動？財富

不會流動？那空氣、水、陽光這生命三大要素，也會分貴賤、族群嗎？我認為，只要真實記錄、傳播，人心與環境就有改變的可能性，只要持續地去做，先不要問成敗！」。

透過「我們的島：台灣三十年環境變遷全紀錄」這本書，我們看見了台灣三十幾年來飽受摧殘的土地及海岸線、瀕臨消失的自然環境及物種、以及付出重大代價的天災人禍，在享受科技、經濟發展帶來便利的同時，我們更要反思們我們過往對待環境的方式，以及造成環境災難的因由，記取教訓，保護台灣這片美麗的土地，讓環境永續發展。

五、參考文獻：

(一)引用書籍：

柯金源(2018)。我們的島，台灣三十年變遷全紀錄。新北市：衛城

(二) 引用網址：

1、人物》老練卻不改初衷：柯金源與江育達的島嶼凝視/文化+/中央社 CAN，取自

<https://www.cna.com.tw/culture/article/20180317w001>

2、博客來-我們的島：臺灣三十年環境變遷全紀錄，取自

<https://www.books.com.tw/products/0010774302>

3、美麗的台灣海岸正被掏空？海浪之下，你看不見的「國土危機」，

取自 <https://opinion.cw.com.tw/blog/profile/466/article/8142>

4、綠島的美麗與哀愁/我們的島，取自

<https://ourisland.pts.org.tw/content/綠島的美麗與哀愁>

5、臺灣環境運動-維基百科，自由的百科全書，取自

<https://zh.wikipedia.org/wiki/臺灣環境運動>