

第三章 環保意識的理念

環保顧名思義就是環境保護的意思，環保在全世界各個國家幾乎都成為流行的趨勢與代名詞，環保意識的理念其實是非常的多樣化，在目前環境保護的前提下，已經沒有了國界的分別，放眼世界當前各個國家都是為了自然生態的環境保護而努力，我們要做到永續保育自然的資源還有環境共同擁有和享受的理念，這已經是國際所共同關心重視的話題。

為了保護我們整個自然生態的體系、巧妙的運用方法而且永續經營利用自然的資源、藉此來提昇人類的精神生活和身心靈的品質、並且要尊重人和自然生態平等和諧的生存等的道理，因此在世界各地成立的跨國性保育組織及公約便不斷的增加；這些保育組織所扮演的角色還有相關的工作，事實上對世界保育工作的貢獻和影響是非常的深遠，他們的保育觀念、保育的政策還有組織架構、等等運作的方式和相關的技巧都非常值得我們去做深入瞭解還有學習。

因為人類的貪婪和無知，使得地球的環境受到嚴重的破壞以及污染，相對的許多賴以生存的動植物，也因此面臨滅絕的危機，而今環保意識的抬頭，正可解決這樣的危機，因此我們可以發現到有許多的環保組織與單位正如雨後春筍般的成立在世界各個角落，所以有一個前提是我們不要小看個人的力量，因為每一個意識的抬頭都是由一群人來共同努力，進而拓展其影響力。。

環境保護需要教育，更重要的是需要你我每一個人來開始用心做起，因此環保意識的重要理念，就是要集結眾人的力量，從每個小我認真做起，這樣才能夠發揮強大的力量，在我們推展環保意識教育理念的過程中。而一般我們所看見的結果通常是只要用心就能夠將它做的非常完善，我們展望環境理念的轉變，大都會傾向於讓民眾了解對環境資訊的權利，還有以「科技導向」來做為思考的基礎，

並且收集各類有關於相關者參與環境政策的討論，依循自然生態的原則，來共通規範環境資源的維持以及公平使用的權利。

除此之外並且訂定符合永續經營原則的環境政策，另外還必須建置一個積極成長、認真並且有彈性的管理系統，唯有此才能確實地掌握重大的環境考量面，再加上配合技術研發和經濟誘因的前提下，來有效的執行既定的環境政策，藉此提升人類社會體系與自然生態系統的互相包容的性格，來達成自然生態環境永續經營的目標。

第一節 環保與人文的關係

環保用意環境保護，而人文的根本要義是指人文主義，也就是說人類重視的是自我的存在，尊重獨立的個體，重視人世間的生活和幸福的新感受，這是一種對權威和信仰的反動，讓人的思想回歸到人的本位，肯定自然和美的感受，這就是人文主義的根本精神。

一、環保的影響

我們人類是有感情的動物，因為如此，所以影響我們感受的對象，通常是人、時間、地點還有種種事物，當然我們可以用「環境」來作為一個分界，這裏面包涵了人際關係和自然生態的關係，同時也包括了文化還有社會等的關係，我們可以清楚，舉凡親朋好友或者是外人，舉目所見的河川、花草以及動物等等，甚至於現代生活中我們常接觸的電腦、電視、廣告、宣傳等等，這些都是環境的一部份。

它們會無時無刻的侵佔我們的生活，和我們面對面的接觸，同時也影響了我們的生活與心靈，我們的喜怒哀樂都受到這些東西很大的影響，同樣的我們也使用甚至於是在玩弄整個環境，而環境也因此受到人類的影響，進而產生了不同的變化。

目前，自然環境生態最讓人憂心的便是遭受人類的污染以及破壞，通常自然生態是不會自己產生污染或則是破壞，最主要的是人為的因素。在我們環保意識的全面提昇中，人類已經漸漸的了解到自然生態環境的危機形成還有複雜的相關性，這個也涉及到工業化與消費行為的改變等等，因此人類其實也試圖從政策、經濟、社會、文化、生活、還有教育等層面去努力，希望能夠減緩破壞以及污染，而其中環境教育就是相當重要的一個環節。

二、 環保意識與人文主義

環保意識與人文主義其實是有著很密切的關係，大自然的生態因為人類的介入，而產生了許多災害與痛苦，人類因為毫不遲疑、行銷植入似的信仰以及權威主義的作祟，使人類的生活、中心思想、以及價值觀都產生了很大的變化。

人類因為覺醒，開始更關心自己和自己的生活，重視自己的判斷，享受當一個人的基本樂趣，不願意受到外力的束縛，同樣的道理，大自然的生態總有他一定循環的道理，優勝劣敗、物競天擇，這是大自然生態生存的法則。

在吃與被吃之間，沒有什麼可不可憐或則是非的判斷，是人類站在自己的立場，給予大自然生態片面的觀念與想法，人類用自私的角度造成大自然的不幸，其實大自然生態的物種滅亡了，自然會有另一種新物種產生，道理說穿了只不過剩下兩個字，那就是「尊重」。

當我們尊重大自然時，大自然也會等值回饋給我們美麗的青山和綠水，現在我們所興建的許多自然工程，初發心都是尊重自然的生態與規則，才能使得各生物呈現多樣性，同理可証，我們也不希望任何外力的介入，扭曲了我們對人生的價值觀與判斷力，生而為人原本就應該追求生存的權利與幸福。

我們人類在講究居住的環境品質前提下，當然有追求自由以及人性化和適當生活水準的最基本權利和要求，爲了現在以及將來的整個生存環境，我們當然也有保護及改善環境的嚴肅使命和責任。當我們回顧國際最近這幾年來發展的環境保護運動，其實也就是對工業革命以來，經濟快速發展所造成的環境破壞，應該有的省思，也因為如此，環境思潮已經漸漸的形成了新的社會認知及新的規範。

尤其是面對最近很熱門的臭氧層破壞問題、溫室效應的問題、還有熱帶雨林的消失及沙漠化等全球性的環境問題，值得我們好好的思考，而這也讓人類能夠體會到以往追求資源無限制使用的經濟成長，勢必危及自然環境與人類的平衡以及和諧的關係，唯有確保自然環境生態的永續經營，才能夠達到人類與自然生態的美好關係。

三、環保政策的推動與評估

我們看到有許多國家都曾樂觀地期望，他們覺得可以同時達到經濟發展和環境保護的雙重目標，但卻由於水土資源不當使用、造成環境的負荷太過沈重，以致於環境品質的惡化日益的嚴重，並且不斷的發生所謂的公害事件。

最近這幾十年來，台灣的環境保護工作已有具體的績效，然而所有的檢討都顯示了環保策略的粗糙，忽視了目前國內環境管理所強調的「適法、溝通、專業以及不斷持續改善」的理念。使我們體會到國內環境管理的運作，已經面臨到需要調整觀念，並且修正腳步然後再重新出發的重要關鍵。

因此我們看到台灣環境理念的演變，他是傾向於滿足民眾對環境資訊「知的權利」，以「科技導向」為思考的基礎模式，特別彙集了各類有關於環境政策的討論，希望能夠依循自然生態的原則，讓我們來共同規劃環境資源的維持及公平的使用，並且訂定了符合永續經營的環境政策。

除此之外，必須產生一套積極成長並且有彈性的管理系統，才能夠確實地掌握重大環境的考量面，再配合技術的研發和經濟的誘因來有效執行環境政策，確實提升人類社會體系以及自然生態系統的相互包容性，那麼這樣才可以達到環境永續經營的目的。

只是環保工作的推動還是需要考量到區位、政治以及經濟和社會的各種因素，我們可以想像對於國際層次這方面的環保議題，前面所談的因素就顯得更為重要了。我們以最常見的政治來說，所謂的大國是不是就能夠真的在國際環保議題中，去尊重其他國家的權益呢？再以經濟來說，我們可以看到的開發中國家能否就能夠達到並且負擔已開發國家的那種環保水準呢？

至於對產業來說，通常環保管制較為嚴格的國家，他們的產業是不是就能夠和管制較為寬鬆的國家，他們的同業來做競爭？凡此種種，我們已經可以很清楚的看到，國際間的差異確實存在著相當的極端，而這卻是並不容易去建立一套大家都滿意的環保管制標準。

但是藉著科學的研究、還有抗爭的糾紛、以及法規的管制，甚至於是用其他的方式，人類會用建設性的方法來解決環境與自然生態的問題。而國際環保議題的管制也是會依據同樣的方法來尋求共識，我們可以發現到一個重要的趨勢，那就是將來國際貿易以及人文的關係，還有國際環保的關聯性會更加密切。

我們可以了解其實每個人都會有意願與能力，來做出對自然生態的環境所應該負責的態度，並且可以由此而發展出平衡的生活品質以及環境品質的行為，這種人文素養包括了對自然環境和人為環境的認識與欣賞，同時具備了對環境的知識能夠充分的了解，並且可以清楚的知道目前環境議題的範圍，藉由此來解決整個環境問題。像這樣的觀念往往跳脫了一向以科技掛帥的思考模式，擴大了環境教育的範疇，來企圖整合所有知識、技巧、情感與行為。

從「人文」的角度來思維思考，利用新的環境教育這種方式，可以改變以往環境教育總從環境破壞的悲慘訊息著手，他可以改用積極正面的態度，用令人愉快的心態來感受自然生態的環境，讓我們走出戶外，學習欣賞沿路的風景，並且

親身參與它的整個環保教育工作，因為唯有親身體會到大自然之美時，人才會更積極的保護它。

總而言之我們應該要用愛心，關懷大自然的生態，就像關懷我們自己一樣，關懷的方式有許多種，譬如募款、教育宣導、籌備團體組織、、、等等，有些生態畫家或是攝影師，透過引人注目的作品，這就算是教育宣導的一部分。因為聚沙成塔，個人微小的力量也會產生一定的蝴蝶效應，當我們對大自然生態能夠持續的付出關懷與愛心，我們也會因此而覺得人生是幸福美滿的，而這也是環保與人文的關係。

第二節 環境保護的實施現況與組織章程

由於環保意識的理念是非常的多樣化，並且在這個過程中會存在著個別的差異性，因此現就以國際的自然保育組織以及相關的保育公約來做說明，基本上在組織和公約種類上大致可分為以下幾種類型：

- 世界自然保育聯盟(The International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, IUCN)
- 世界自然基金會
- 國際野生生物貿易調查委員會

其它的國際自然保育組織，例如：

- 美國奧杜邦學會(National Audubon Society)1886年
- 美國動物福利協會(The Animal Welfare Institute, AWI)1951年
- 世界鳥類保護總會(Bird Life International)1993年
- 英國皇家鳥類保護協會(The Royal Society for the Protection of Birds, RSPB) 1891年
- 英國皇家反虐待動物協會(Royal Society for the Prevention of Cruelty to Animals, RSPCA)1824年
- 國際人猿基金會(The Orangutan Foundation International, OFI)1986年
- 世界動植物保育協會(Fauna and Flora International , FFI)1903年
- 綠色和平組織(Greenpeace International)1971年
- 美國自然保育協會(The Nature Conservancy, TNC)1946年
- 國際濕地聯盟(Wetlands International)1995年

現在就分別以代表性的協會與組織，他們的任務、宗旨以及相關的章程來做提綱契領似的簡要說明：

像『世界自然基金會』，他們最主要的任務就是保護野生族群的動物以及瀕臨絕種的動物以及植物，確保自然資源的永續經營，減少污染，達到人類和自然生態和諧相處的目的，而『美國自然保育協會』基本上是透過保護土地以及水源，來保育自然生態中的動物、植物、以及生物的多樣性，他們會透過一些調查和經營管理、教育解說以及發表聯合勸募來達到推動保護自然生態的目的。

至於奧杜邦學會則是將鳥類、以及其他的野生動物還有他們的棲息地作為訴求的重點，藉此來提昇人類的福祉以及生物上的多樣性而名氣比較響亮的『綠色和平組織』則是比較標榜整個大自然環境生物的多樣性，以及反對人類各種有害於自然生態的行為與舉動，『綠色和平組織』還有一項的特色，那就是為了維持客觀獨立的條件，該組織不接受政府、或者是政黨、以及企業界的幫助，只接受個人名義或基金會所捐贈的款項。

其實每一個協會組織都有它不同的環保理念以及宗旨，但其目的都是為了保護我們現在所處的這個環境，這個地球村與大自然生態必須和諧相處的環境。

現在僅就這12項國際自然保育資源的實施現況、任務、目標以及主要的保育活動來做探討，首先是：

- **世界自然保育聯盟(The International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, IUCN)**

一般我們稱它為國際自然及自然資源保育聯盟，該聯盟又叫做世界保育聯盟，它是成立在1948年，最主要是由世界各個國家、政府機構以及相關性質的各種組織來共同組成的國際性保育聯盟，其中總部是設置在瑞士的葛蘭，它主要的宗旨是讓世界各國的環境保育機構或者是團體能夠聚在一起交換彼此的意見以及訂定保育的一些條約，它同時協助建立政府以及相關的環保團體，彼此之間的合作關係。

他們有一些明確而需要努力的目標，分別是以保護養育自然界和生物界的多樣性為前提，珍惜自然資源並且永續經營，同時提升人類生活的品質，並且和其它生物界能夠和平共處。

世界自然保育聯盟的會員包括了一些國家會員以及相關的政府機關會員，還有非政府機構的會員，甚至有些是附屬的會員所組織成立的國際機構。截至 2002 年，參加的國家會員全部有 78 個，至於政府機關的會員有 112 個，而非政府關會員則有 735 個，它是由一些保育團體所組織，而成為其基本會員。

他們是每三年召開一次會員大會，來決定聯盟在未來推動的工作政策以及一些指導的原則，而世界自然保育聯盟設立了幾個主要的單位來推動各項業務。而這些單位分別有秘書處、資訊中心、委員會、以及世界各地的分支機構，在秘書處方面，秘書處的工作最主要是進行連繫還有推動各種在工作上產生問題的解決方式。

而在資訊中心方面，目前是有 2 個主要的資訊中心，一個是世界保育監測中心，而另外一個是環境法規中心，世界保育監測中心最主要的工作是監測世界各地的保留區還有野生動物等這些自然資源的保育現況。至於環境法規中心，則是提供各項環境法規的資訊業務以及研究工作。

至於委員會，在世界自然保育聯盟方面總共設立了 6 個委員會，並且結合了許多的科學家還有專家來推動保育相關之業務。

而世界各地的分支機構，其中最主要的是爲了要順利的在世界各地推動有關保育的工作，以便在各個相關的主要地區或者是實驗區，還有正在監測的許多地區，設立了需要的的機構。

世界自然保育聯盟，它有一項最主要的任務那就是透過聯合國的國際組織，還有世界各國的政府單位和民間方面的相關組織，來訂定一些合作的條件約定，以及世界各地方對於自然資源的保育問題與經營管理，而且達成一些共識，同時協助各國的政府訂定一些保育的相關法令，籌劃國際的大型保育計劃，還有國際間在保育方面的相關立法問題。

至於所謂的大型保育計劃，它是包括了聯繫各國的科學界來彼此互相合作，藉由此以整合整個研究成果，接著是提供國際之間各項保育公約的執行技術支援，另外收集整合自然資源保育之資訊與諮詢，並提供給各國政府還有機關團體，有關自然資源保育之資訊與諮詢，同時制定保育的策略與規劃，再來就是協調國際間的相互合作，最後是推動各國在保育工作這方面的執行。

而在保育工作方面，世界自然保育聯盟把握了以下的幾個原則，首先是以科學的方式注意工作計劃的執行，以及經濟及財務上面的預算和可行性，最後是以建設性的方式來執行援助。

在保育工作的推動方面，世界自然保育聯盟提出了四項步驟分別是為資訊收集、分析、規劃與推動等這 4 種不同的步驟，藉由此步驟將世界各地有關環境、物種，以及生態系這方面的資訊來加以適當的分析，並且找出問題的癥結，同時規劃出一些比較可行性的方案，藉此來解決各國有關於保育還有環境上的相關問題。

世界自然保育聯盟在世界各地推動了許多的計畫，這些計畫的主要內容包含了下列幾項重點，分別是：

1. 生物普遍的多樣性、
2. 物種的保育與維護
3. 保護區的設立
4. 提出對濕地、森林、海洋及海岸環境等等環境的規劃以及評估
5. 環境法、社會政策以及環境教育的製定
6. 宣導相關的資訊管理

世界自然保育聯盟有許多重要的成就，首先是完成「世界保育方略」這本書的著作，當時這本書不但成為世界各國在制定保育政策方面最有力的依據，並且是執行保育綱領的重要參考指標，書中提到我們必須維持生存的生態和生態步驟，並且要維護我們所賴以生存的生態系和生態步驟，接著是要維護地球上許多生物在遺傳物質上的多樣性和各自不同的歧異性，要以永續原則來處理使用生態系統還有物種維護的相關過程。

這本「世界保育方略」的書籍，它的主要內容，首先是要界定出資源的保育目標和資源的保育範圍，再來是決定個別的自然保育工作，這方面的優先順序還有需求，同時建議各國的政府擬定出相關的自然保育政策，藉由此才能夠符合世界自然保育聯盟組織中各項保育工作的基本需求，要怎麼樣擬定出完整的並且具有整合性的環境保育政策，是該書的探討重點。

最後是為世界各國的政府，提出一些不是在都市地區生活的居民，他們的保育自然資源的方式，並且鼓勵一般的大眾和各政府相關單位，能夠關心人類對自然資源永續經營的各種方式。

- **世界自然基金會(World Wide Fund for Nature, WWF)**

世界自然基金會是由英國的史考特爵士所創辦的，史考特爵士在 1961 年(民國五十年)以熊貓作為標誌，並且親自設計而成為基金會的主要象徵，同年的 7 月，在瑞士有 16 位的自然生態專家以及學者，他們發表「The Morges Manifesto」的宣言。並且在同年的 9 月，正式成立了世界自然基金會。

世界自然基金會以前的全名是世界野生動物基金會 (World Wildlife Fund)。之所以修改組織的名稱，是因為過去比較重視野生動物以及物種這方面保育，直到今日由於觀念上的轉變，因此才全面性的重視整體自然界在自然生態方面的保育工作。

世界自然基金會這個組織，多年來對於自然生態的環境保護總是竭盡全力，並且還因此得到了舉世的重大成果，世界自然基金會是目前全球最大的獨立環保機構，也是目前全世界最大的國際性民間組織。世界自然基金會以及熊貓的標誌更是成為世人關心以及促進整個世界，建設美好未來的主要象徵，同時也是世界保育這方面的代表符號。

世界自然基金會這個相關性的機構，目前在全世界大概有 100 個國家設有辦事處，而且有三百多萬個常年的贊助者，另外還有 27 個相關的分支機構。世界自然基金會的主要任務是在教育民眾，讓民眾對自然保育的觀念能夠獲得重視，

還有用籌募基金的方式，來推動保育瀕臨滅絕的珍貴物種，以及非常需要保護的自然生態系統的相關研究。

這個基金會將所募得之會費以及捐款的款項，還有贊助不著的金錢額度，大部分的經費都是用來推動許多國家的保育計劃，而且世界自然基金會也會與其他的國際保育機構等，保持密切的聯繫以及交流，這有以下幾個原因，首先是可以提供並且推動保育工作之重要經費，另一方面也是可以參考保育工作的策略規劃還有彼此的協調性，其次是為個人以及民間等相關團體，在世界保育工作方面可以成為這方面的代表。

世界自然基金會的總部，他們都具有非常高度的組織化，譬如說在募集基金以及分配額度、重要的教育推廣、還有研究或者是出版等相關事宜，他們的各個相關單位，對於世界自然保護事務，都能夠迅速的處理以及做妥善的安排。

至於他們的活動基金來源，大部分都是出自於對自然生態會關懷的國家，剩餘下來總額的 3 分之一左右，則是分攤給各國在世界自然基金會的支部，讓這些經費作為保護自然生態以及教育的支出。支出的項目包含了以下的 8 種工作內容：

- 一、保護土地的收購
- 二、教育
- 三、展覽會與演講會或宣傳
- 四、野生動物學者的派遣
- 五、研究經費
- 六、自然保護的設施與設備之擴充
- 七、國際會議的經費
- 八、自然環境及動植物生態的調查。

以上是這八種的工作內容。(池文傑)

世界自然基金會的宗旨是在致力維持世界的物種多樣化，以及自然資源循環這方面的再利用，同時提倡減少污染以及節省無謂的消費，藉由此來阻止世界上的許多自然環境所遭受的各種破壞，並且開發出一套人類和自然生態彼此和諧共處的指標。

經過了多年的努力，世界自然基金會的組織機構，不斷的擴大本身所服務的規模，服務的工作項目包括了各種稀有物種的保育工作，森林自然生態系統的維護，其間還包括了淡水的自然生態系統以及海洋和海岸的自然生態系統，並且大力的提倡減緩全球氣候暖化變遷，預備防範各種自然生態的污染情況，藉此用來避免土地、大氣層、淡水和海洋等各方面遭受到嚴重的破壞，在破壞中威脅到人類的根本生存權利。

除此之外還致力於尋找開發自然生態資源的新方法，重視國家政府以及當地的社會、還有國際組織包括了工商業機構的參與，使他們能夠明瞭環境問題的癥結所在，並且能夠教育每個人對於他所生存的自然生態，要有保育的責任與觀念。

- **國際野生生物貿易調查委員會(Trade Record Analysis of Flora and Fauna in Commerce, TRAFFIC)**

國際野生生物貿易調查委員會是世界自然保育聯盟(IUCN)，還有世界野生生物基金會(WWF)兩個單位所共同贊助的國際性保育機構。他是因為華盛頓公約組織(CITES)的關係才特別成立的，華盛頓公約組織是一個非政府組織的相關機構，這個機構是全球唯一針對野生生物在國際間交易或者是利用的情形，特別進行有關追蹤或者是監視等等的工作。

目前華盛頓公約組織在全球各地總共成立了 17 個辦公室，而其中的相關工作網更是遍及了全球，國際野生生物貿易調查委員會的總部是設在英國劍橋分支機構的世界保育監測中心內，他們最主要的工作是負責五大洲的資訊交流相關的整合行動還有相關的工作推展。

今天之所以設立「國際野生生物貿易調查委員會」的最主要原因，其實是在幫助華盛頓公約的各個相關國家，以法規還有國際的條約來管制野生動物的貿易交易，用這個方法可以避免野生生物種被滅絕掉的危機。

所以說「國際野生生物貿易調查委員會」會特別針對野生動物的國際交易還有利用的情形，來進行追蹤調查，並且該委員會也常常提供各種瀕臨絕種的野生動植物，相關的貿易公約組織，還有各國的政府機構以及相關的保育團體，在執行法規或者是公約時，所需要的根據和相關的基本資料。

該委員會組織並且會依照調查的結果，提出有那些物種需要加強交易的限制、而有些則是在野生動植物的交易上做出適量的容許程度，還有提出要如何來管制野生動植物的交易等相關的建議，藉此來保障世界上的野生動植物種，不會因為過度的利用而產生了滅絕的情況，同時還教育大眾認識稀有並且瀕危的野生動植物種，這方面的交易狀況，還有對保護物種相關工作的全力支持。

依據了解目前全世界的野生動植物市場，有將近 1/4 是嚴重的涉及非法交易，也因此國際野生生物貿易調查委員會，他們的主要工作任務，就是對野生動植物的交易市場進行監測的工作，尤其是對於非法的野生動植物交易，對他們而言更是工作的最大重點，用這樣的方式來確保瀕危物種的保護工作。

由於國際野生生物貿易調查委員會的貢獻非常的卓越，因此，他們的工作範圍已經逐漸演變成全球最大的野生物種的交易貿易監視系統，同時也是野生物種貿易這方面的問題專家。由於這樣的理念，使得許多國家也紛紛的響應或者是加入華盛頓公約的組織。

因為這是一種良心和道德的工作，因此有時只能夠道德勸說，所以原則上只要有新的物種加入、或者是只要有新的國家來參加這個組織團體、那麼這個團體的工作便就可能永不會停止。當然，這個公約必須仰賴相關的單位以及國家政府，出來嚴格執行其公權力，否則這項美意也只是如紙上談兵而以。

從以上我們可以清楚「國際野生生物貿易調查委員會」和「華盛頓公約」有著非常密切的關係，基本上「華盛頓公約」的宗旨並不是在禁止所有野生動植物的貿易交易，而是透過了相關的分級制度，還有貨品的證照這方面的系統，來維護野生動植物的生存權利。

所以說「華盛頓公約」是全球最大的野生動植物保育條款，他們在兩年一度的「華盛頓公約」會員大會之前，會特別針對每一項所提出的建議，做出具體的了解以及科學化的分析方式，在他們的工作人員以及相關單位和政府的全力配合之下，幫助有關的國家政府來引起並且教育民眾的觀念，他們在許多方面訂立了相關的條約條款，同時訓練一批具有保育工作能力的人才。

我們是沉痛發現到從事非法野生動植物貿易的交易，或者是太過度的野生動植物在這方面的貿易，不但只是威脅到其他個別的物種，甚至於從事集體的毀滅行動，更是會造成整個生態系統的嚴重威脅，對於持續來監控以及控制野生動植物的相關貿易，其實是一件非常不容易的事情，但是他們不會因此而怯步，他們還是會繼續為一個有利益於野生動植物的自然生態，以及全人類的未來而努力。

就台灣的自然生態環保現狀而言，台北野生物貿易調查委員會 (TRAFFIC Taipei)是成立於民國 80 年，它是野生物貿易調查組織的分支機構，台北野生物貿易調查委員會在中華民國自然生態保育協會，還有國際野生物貿易調查委員會的熱情贊助以及協助之下，依循華盛頓公約的設立宗旨，致力於野生動植物貿易和相關政府的合作關係。

而在國際野生動植物貿易的調查組織中，台北野生物貿易調查委員的工作重點最主要是針對政府及相關單位，幫助他們從事建立國際保育團體的溝通管道，其次是監測台灣的野生動植物在這方面的貿易市場，期間並且提供了有關與自然生態保育等相關的政策和諮詢。

另外協助政府，在建立野生物貿易的管制系統還有訓練和此相關的保育人才，最後是協調中醫藥界的相關人士，呼籲他們要共同維護自然保育的生態，珍惜藥用野生動植物的資源，並且能夠與相關的單位合作，大家一起來推動自然生態的保育工作。

至於其它國際自然保育組織，則分別再逐一的作探討：

- **美國奧杜邦學會(National Audubon Society)**

首先是美國奧杜邦學會，美國奧杜邦學會創立於 1886 年，它的成立目標是以保護自然生態，還有復育自然生態的體系為主，在保育自然生態的過程中，特別是以鳥類及其它的野生動物為其重點，同時提昇人類在利用土地以及水源還有許多能源的決策能力，並且保護人類的生活，是人類避免受到一些污染以及輻射還有有毒物質的危險破壞，共同為維護人類福祉以及全世界的生物多樣性而努力。

至於美國奧杜邦學會的主要工作還有成果分別敘述如下：首先是美國奧杜邦學會在每一年的聖誕節作鳥類數量的調查工作，這項工作已經進行了大約有一百年左右的時間，期間並陸續的蒐集鳥類的數量變動，還有每一年內鳥類的遷徙情況。其次是擁有 100 個左右的自然生態保護區，並且從中經營這些生態保護區，這些自然生態保護區儼然已成為生態系這方面的系統研究，還有鄰近地區的自然生態教育中心。

接著是加強自然生態環境的教育工作，定期舉辦有關於自然生態的研習營以及相關的研討會，同時定期出版該協會的雜誌以及自然生態的野地記事，另外還有美國奧杜邦學會的行動家新聞期刊，以及製作有關於美國奧杜邦學會的電視特別節目。

再來是設立奧杜邦學會的教育課程，美國奧杜邦學會的教育方式是從孩童和學生小時候開始就灌輸他們對於自然生態的保育觀念以及對自然生態環境的關心，成立所謂的奧杜邦旅行研究所，他們讓研究生能夠巡迴全美國的各個角落，並且用親身的體驗方式來學習自然生態的環境知識，還有相關的保育技術。

緊接著是處理美國在地區上的自然生態保育問題，集合當地的保育資源以及尋求支持他們的力量。最後是融合了這些力量來執行各種自然生態保育的決策議題、還有相關的法令政策，並且扮演了遊說以及教育者的角色。

- **美國動物福利協會(The Animal Welfare Institute, AWD)**

美國動物福利協會是創立於 1951 年，它的主要目標是要幫助動物，減輕由人類引起的因素而造成的恐懼以及痛苦，並且保護自然生態瀕臨絕種的動物。

而美國動物福利協會的主要工作以及成果：

首先是用替代、改善還有減量的三個原則，針對實驗用的動物應該做人道方面的處理並且發展出可以不依賴動物為材料的試驗新方法。在民國六十年的時候發動了全球的護鯨行動，為保育瀕臨絕種動物做了最有利的行動與說明。

同時發起了全球性的禁用鐵鉗子的運動，防止野外捕殺鳥類的不道德行為，大大的改進了其他控制野生動物的殘酷行為以及諸多不人道的的方法。再來是立法通過野鳥保護的法案，並且提供各種辦法，有效的禁止許多利用野生動物作商業性的不當行為，改善人類運輸動物的方法，使得動物能夠得到更多的保護與安全，同時反對將食用動物以殘暴的方式屠殺，從事改善飼養場所的狹隘空間以及對那些動物的不人道待遇。

特別強化愛護自然生態的人道教育，主張不要將動物提供給學校和學生，進行所謂痛苦實驗的相關材料，最後值得一提的是美國動物福利協會獲得史懷哲醫師的同意，用他的名義成立了史懷哲獎章，定期的表揚竭盡心力、熱誠付出的相關人員以及擁有許多成果的保育人員。

- **世界鳥類保護總會(Bird Life International)**

世界鳥類保護總會是成立於 1993 年，它的主要工作和目標是防止野外鳥種的絕滅，還有評鑑全球性的鳥類情況，保護並且養育重要的生物多樣性，提出相關的代表地區來作為保育的場所，同時監測全球的鳥類還有其他重要的鳥類棲息地，在這一方面的保育狀況。教育人們對鳥類以及對自然環境生態的重視還有適度的關懷。

至於世界鳥類保護總會的成果：

首先是評鑑瀕絕鳥種還有重要鳥類的保護區，用相同的標準，經過科學家還有自然生態的保育專家以及相關的鳥類學者，運用他們在專業領域這方面的調查和研究，優先保護瀕臨絕種的鳥類並且作評鑑的相關工作，另外也陸續完成了全球重要的鳥類保護區，做這一方面的評鑑工作，接著是透過重要的鳥類保護區計畫，藉由此來建立全球生物的多樣性，並且列出優先的保育地區。

利用全球性的研究成果來出版許多的保育叢書，目的是為了維護鳥類以及本身的棲息地，以永續經營的觀念來積極設置各個保護區，譬如印尼的保護區、卡麥隆之森林、西班牙大草原以及保護巴拉圭森林等等。

該協會並且在世界各地的合作團體，透過他們經常可以和當地的政府機關還有相關的決策單位做密切的合作，達到宣導以及教育的效果，另外則是積極的參加各種世界生物的多樣性公約組織、國際濕地公約組織、華盛頓公約組織以及歐盟的相關組織等等，為保護鳥類做最大的努力與付出。

- **英國皇家鳥類保護協會 (The Royal Society for the Protection of Birds, RSPB)**

英國皇家鳥類保護協會它是成立於1891年，它的主要工作就是以保育鳥類還有鳥類的棲息地來做為主要的任務。英國皇家鳥類保護協會為了保護野生動植物的環境以及未來，透過研究、並且提出策略和投入保育等等這些實際的行動，來積極貫徹他們的主張和目標。

英國皇家鳥類保護協會特別開發了自然保護區並且出版將相關的野鳥雜誌，同時提供了資訊還有教育的方法、當然他們還有諮詢的服務以及出版保育這方面的簡訊和雜誌，他們特別珍惜並且維護相關的成果，他們以衛星影像的技術來探測各種鳥類族群的方法，並且在電子追蹤技術方面不斷的創新以及開發新技術，藉此來研究鳥類的遷徙情形。

除此之外 英國皇家鳥類保護協會他們會積極的發起愛護鳥類的運動，並且找出可以影響重要的決策者，同時英國皇家鳥類保護協會也會定期的寄送國會保育簡訊給一些高級的政府官員、並且積極的幫助國際鳥類保護總會他們在全球所推動的自然生態保育計畫。

- **英國皇家反虐待動物協會(Royal Society for the Prevention of Cruelty to Animals, RSPCA)**

英國皇家反虐待動物協會是成立於1824年，他們主要的宗旨是在追求動物的福利還有防止對動物所作的一些不人道行為，他們發動了很多保護野生動物等等有關的運動，同時成立了野生動物醫院，專門治療各種野生動物，並且積極的反對各種會引起動物痛苦的實驗方法。

他們運用了各種的影響力來改變工商界還有科學家以及政府的相關人員，在自然生態保育中對動物產生正面的態度，另外他們還發起了寵物的登記以及結紮的制度，希望藉由此來幫助解決全英國有關流浪貓和流浪狗的問題。至於在農場飼養動物方面，英國皇家反虐待動物協會則發起了人道的飼養還有經營方法，這些的成就對於自然生態的保育有其卓越的貢獻。

- **國際人猿基金會(The Orangutan Foundation International, OFI)**

國際人猿基金會是成立於1986年，國際人猿基金會的主要工作和目標是長期研究有關於野外紅毛猩猩的各種行為、演化還有相關的生態學以及生物學等等。國際人猿基金會同時積極的推動人猿自然棲息地，還有婆羅洲及蘇門答臘的相關熱帶雨林之研究以及保育的工作。

除此之外，他們也發表有關於傳播科學及教育資訊等文章，透過各種演講和討論來達到保育人猿的目的。國際人猿基金會成立了重大計畫，這個計劃是針對被非法走私飼養的紅毛猩猩，將他們送回婆羅洲以及蘇門答臘，並且定期的出版簡訊分送相關的贊助者，另外再加開相關的教育課程。

此外國際人猿基金會並且和印尼政府一起舉辦巨猿保育的研討會(International Great Ape Conference)，國際人猿基金會特別邀集了全世界有關於巨猿保育的專家來共同研討，希望能夠讓人類對巨猿保育有著正面的積極態度和重視，因此我們可以了解國際人猿基金會對於人猿的保育貢獻非常卓越。除此之外國際人猿基金會的工作重點已經擴展到全球熱帶雨林之保護、並且立法成立人猿研究教育保護中心以及人猿保護區等等的工作。

- **世界動植物保育協會(Fauna and Flora International , FFI)**

世界動植物保育協會成立於1903年，他們的主要目標是推動有關於物種貿易的實施計畫，同時進行有關於瀕臨絕種的動植物，在這方面的相關策略以及保護的計畫，世界動植物保育協會將捐來的款項 全數用在研究方面，同時出版Oryx季刊，這份季刊特別受到國際保育界的推崇，世界動植物保育協會並且不定期的出版有關於動物與植物的簡訊，除此之外還隨時提供最新的保育等相關的資訊。

- **綠色和平組織(Greenpeace International)**

綠色和平組織是成立於1971年，綠色和平組織他們的主要宗旨是在建立一個綠色的和平世界，綠色和平組織希望能夠確保我們所生存的地球，永久的滋養每一個千千萬萬的物種，綠色和平組織並且主張使用非暴力手段，藉此來積極的凸顯出關於全球環境的問題，同時尋求解決的方法，好讓我們能夠擁有一個綠色、和平的美麗未來。

再來是要確保物種的多樣性，不要讓海洋或者是陸地、空氣、還有淡水等等的污染以及被過度的利用；此外，綠色和平組織慎重的尋求與相關企業做密切的合作，另外綠色和平組織也發起了綠色冰凍，鼓勵廠商推出新款式的冰箱、並與再生工業界密切的合作。綠色和平組織積極的中止各國的核子威脅，同時促進世界和平，實施全球的軍武裁減還有堅持不使用暴力，這是非常偉大的地方。

- **美國自然保育協會The Nature Conservancy, TNC)**

美國自然保育協會是成立於1946年，他們的主要目的是要積極的投入有關於自然生態保育的工作，同時保護自然生態的體系，使得一些動物不至於瀕臨絕種，另外美國自然保育協會積極的調查，有關於極須保護的自然生態系還有瀕臨絕種的動物，他們並且發表報告還有擬定保護自然生態的計畫。

目前美國自然保育協會是全球最大的私有保護區，他們負責美國及加拿大的保育工作，並且協助亞洲、拉丁美洲、以及太平洋地區等等相關的保育組織，推動自然生態保育的襲產計畫。

這個襲產計畫特別針對瀕臨絕種的動植物，以及有關於這方面的物種還有生態系統的標準化資料，來進行有系統的收集和管理，希望能夠建立一個正確的、永遠的、並且是不斷更新的全球生物多樣性資料庫。目前他們在這方面的努力，已經擴展到全美國以及整個加拿大了。

- **國際濕地聯盟(Wetlands International)**

國際濕地聯盟是成立於1995年，該聯盟是以資訊交流以及研究來與全球性的保育活動產生互動，以如此方式來維持濕地的復育，還有致力於自然生態的相關資源以及生物的多樣性。基本上國際濕地聯盟是由國際濕地鳥類調查局、亞洲濕地聯盟與美洲濕地聯盟、三個濕地單位組織所形成的。

國際濕地聯盟常常進行各種水鳥監測的行動、收集相關資料並且加以整理，當然還包括了跨國性的分析和報告，同時積極建造有關濕地的總量、並且評估與監測區域性的研究計畫。除此之外，發展區域性候鳥遷移的路徑網，並且加以支援相關的活動，最後是以科學性的知識來做為基礎，以促進濕地的保育還有很明確的、充分的作濕地的利用與開發。

第三節 環保教育的未來與展望

由於全球資訊的發達，環保教育也成為全球化的一種趨勢，環保無國界已不再是一種口號，而是一種普遍的新動力蔓延到全世界，現在有越來越多的國家積極的參與環保教育的工作，雖然基本上還是有開發中國家與已開發國家的分別，但是這樣的情況已經越來越少，也就是說他們之間的差距已經越來越模糊了。

當然，環保的工作在國與國之間，其實是沒有太大的強制力，有時，單純的環保行動可能會演變成複雜的政治關係，因為許多的國家為了自身的利益，極有可能以環保的名義，私底下疏通國與國之間的利害關係。

我們知道由於工業的快速發展，使得能源的使用量增加許多，再加上土地的資源被濫墾濫划，自然生態的環境因此遭到破壞，造成了全世界氣候的暖化現象，這對於我們所居住的環境影響也逐漸的明顯，譬如最常見的所謂聖嬰現象，還有北極冰帽溶解的情況等。

為了因應這樣的一個危機，國際間積極的研擬方法與對策，例如推動溫室的氣體排放，還有管制及減量工作，希望能夠藉由此來減緩全球的暖化現象，並且限制二氧化碳的排放，也因為如此而直接的衝擊到各國的能源分配比例還有相關產業結構的改變，同時影響了各國經濟的發展，情況嚴重的還會損壞國際的競爭能力。

為了維護自然環境生態的生物多樣性還有多樣化，並且能夠達到永續經營的理念，聯合國曾經在巴西里約的熱內盧，召集簽署了所謂的「生物多樣性公約」。聯合國呼籲各國要有責任來保育生物界的基因以及物種，還有自然生態環境的多樣性，使得人類都能夠一起分享生物資源所帶來的好處。

至於協助瀕臨絕種的野生動植物，1973年美國首都華盛頓就簽署了一項「華盛頓公約」，華盛頓公約的主旨最主要是管制國際野生動植物的交易行為，來達到保護瀕臨絕種的動植物或者是非常稀有珍貴的動植物，這是最主要的目的。

還有針對使用氟氯碳化合物等這些化學物質，會導致破壞地球的臭氧層，大家在產生共識的前提之下，聯合國也簽署了「維也納公約」，還有簽署「蒙特婁議定書」。他們最主要的用意是爲了保護地球的臭氧層，使臭氧層的破壞情況不要再惡化下去，並且管制臭氧層破壞物質的使用，同時逐年的禁用破壞臭氧層的相關物質。

而在未來自然生態的永續經營方面，聯合國提出了一些要求，這裏面的內容最主要的包括了幾個部分：

首先是在社會經濟方面，最主要的工作是消滅貧窮、同時改變消費型態，並且保護自然生態的資源，除此之外也要合理的使用森林的資源、保護人類的健康，將自然生態的環境經營和發展議題，能夠確實的實行。

第二個部分是在自然生態資源的保育還有管理方面，最主要的是涵蓋大部分的土地資源利用、同時保護森林的資源、以及合理的使用自然生態的資源，另外還有保護山區的自然生態環境以及保護管理水的資源等等。

第三個部分是要加強自然生態環境保護的參與成員角色，譬如婦女以及勞工界的朋友，另外還有農民以及企業界相關人士的參與角色。

最後是在實施的方法上面，將來自然生態環境的展望，是要將所募得的資金用來改善自然生態的環境體系，另外提升環境意識和訂定國際的相關法規工具與機制，要全面性的創造全球的資訊體系等。

因為在推動環保策略方面，國際環境保護的潮流對於台灣環保工作的推動，還有國際貿易的拓展這方面都有重大的影響，因此在進行自然生態環境的評估以及推動環境改善的前提下，我們該注意的是必須要能夠兼顧到國際的潮流趨勢，還有前瞻性以及整合性、乃至於公開性等為主要的訴求重點，並且要積極的建構推動相關的自然生態環境保護策略，唯有如此才能夠有效的提高整體的競爭戰力。

今天我們面對的是高漲的國際環保趨勢，還有越來越嚴格的法令規範等等，所以在推動自然生態環境保護的活動時，保護自然生態環境的前瞻性就顯得更加重要了，如果只有消極的法規命令，卻沒有積極主動的預防觀念，那麼自然生態環境的保護成效就一定會大打折扣了。

當我們面對不同的環境衝擊，還有自然生態的環境污染，除了基本的傳統環境污染物必須處理外，有關於毒性物質的使用、還有資源回收的再利用，包括了節約用水等的考量，也必須要納入自然生態環境的改善規畫中，藉此用來確保自然生態環境的保護，在整個工作上的完整性。

其實，不管每一個國家他的立場如何？基本上如果真能夠做到環境保護的工作，那就是在幫助這個地球，無形中也等於幫助了自己，環保教育要從「心」做起，也要從基本的策略、經營的方式、自然生態保護區的建立，以及各種生態保育資料庫的處理方法做起，而這些非常實際的運作方式，就是環保教育最好的行動力與指標，它的影響是非常明確而且深遠的，要拓展這樣的影響力，除了環保教育在觀念上的教育與溝通外，我們應該更積極的參與國際環保組織的各項活動。

雖然全球暖化的現象已經越來越嚴重，但是也有越來越多的國家產生了覺醒，而紛紛走上了自然生態保育的平台，在了解各種環保組織章程與運作的過程

中，尋找彼此可以結盟的管道，展望未來，其實我們是樂觀的，因為當我們付出的越多時，相對的我們也得到了更多，許多自然生態的工作、希望、與理想，都是要靠我們去實現，而這也是我們刻不容緩的地方。

而在展望未來的國際環保議題時，我們必須考量自然生態環境的現況還有因應相關策略的公開性，這個的目的是用來廣徵不同領域以及不同層次的意見，透過不同的角度和看法，藉此來評估這方面的影響程度還有策略推動時是否可行性的重要性。

我們知道自然生態環境的永續經營，它是和人類的發展有著息息相關的影響，當我們面對未來的自然生態環境時，我們可以發現到維護自然生態環境是需要仰賴人類調整過去被動的心態，能夠用主動關懷的方式來因應自然生態環境管理以及相關的問題，從這裡再進一步的建立符合自然環境的體系。我們更希望能夠從自然生態環境的管理，這方面的相關技術還有使用的經驗上，來學習生態資源共享的精神。