

自然與社會的一場對話

「你不可能度過一天，而不對周遭產生影響。你所做的一切都會帶來改變，而你必須決定——你想帶來的是哪一種改變。」——珍古德 Jane Goodall

生物多樣性的課程一開始，老師介紹到：「生物多樣性泛指地球上形形色色的生命形式，涵蓋所有物種、它們的遺傳基因以及由這些生命和環境所構成的各種生態系。」一開始我並不明白這句話的意義，直到課程帶著我們，從遺傳基因到各式物種，從瀕危生物講到目前的保護區，我才明白生物多樣性真正的意涵。每一種生物都有其存在的意義，我們的生活也離不開這些生物的貢獻，食物、衣服、建材、能源甚至藥物，我們不僅從它們身上獲得物質上的直接價值，也有許多間接的影響，像是環境的維持與保護、心靈精神的充實與文化價值。生物們對社會所造成的影響遠超過你我的想像，根據課程的期中報告主題「人類對生物多樣性的利用」，我研究了「城市野化」。了解到城市中空地的重要性，它能讓小規模空間的生態自然復育，直至恢復生物多樣性。而生物多樣性更是在多變的未來中人類存活的解方。像是老師在課堂中介紹的部落植物——油芒，作為食物它並不好吃，但具有抗旱、耐鹽、營養高的價值，在氣候變遷下能成為「超級未來食物」，也因此專家目前正在積極復育它。

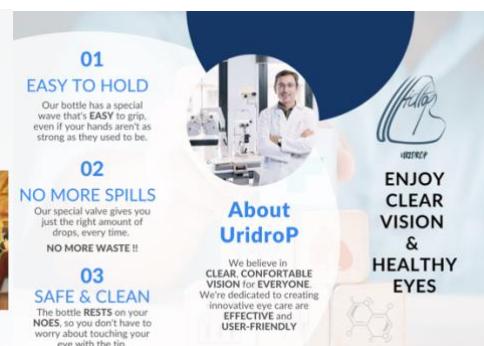
在課程中讓我印象最深刻的是為了保護與研究生物多樣性而奉獻的人們。花費了十三年調查臺灣雲豹的學者們，在此過程中過世的史坎龍教授、研究人員顏敏如，他們的犧牲帶回臺灣雲豹已滅絕的結論，讓人不勝唏噓。在課堂上觀看的紀錄片《一隻臺灣黑熊之死》更讓我感慨萬分。被許多研究人員守護、治療與野放的臺灣黑熊 711，卻不幸受困於陷阱，更因原住民獵人對政策的不了解，害怕遭受法辦，而被殺害。老師告訴我們：「政府對這些人所做出的懲罰是讓他們到各大校園播放這一部紀錄片，使他們了解自己所犯下的錯以及曾有多少人為臺灣黑熊 711 投入心血。」更讓我反思現今社會該如何與各種生物共存。像是最近具有很大爭議性的流浪貓狗議題，它們的存在並不是「好可愛」，而是對臺灣原生種動物的一場「災害」。包括被犬殺失去生命的穿山甲與石虎，73%遭受攻擊的穿山甲皆失去了撫育後代重要的尾巴，使本就稀少的它們面臨更大的生存危機。餵食流浪動物並不是「有愛心」的象徵，反而讓它們有充足的活力去傷害原生種動物。我們應該做的是禁止餵食、收編、TNR，限制流浪貓狗的數量從而保護臺灣瀕危的原生種動物，將野外還給它們。

生物多樣性是企業永續發展學士學分學程中的一堂課，透過這一堂課的學習，我重新反思了企業與自然的關係。在同一學期，我修習了企業倫理與永續發展，並在期末報告時與小組成員共同探討了星巴克的環境問題。我們發現雖

然星巴克限制了被法律禁止及世界衛生組織列為有害的農藥之使用，但它依然繼續使用一些其他農藥，並且沒有採取防止它們流入土壤和飲用水的措施。這對環境無疑是有害的。在生物多樣性的課程上，我了解到農藥會造成鳥類的大量死亡，在臺灣便有許多黑鳶、水雉死於誤食農藥。我們的一杯咖啡，也許造成了無數鳥類甚至當地居民的傷亡，這是身為消費者在購買前需要得知的事實。同一學程及同一學期的行銷管理期中報告，我們組提出了一款改良版的環保眼藥水瓶設計，主打不浪費任何一滴眼藥水、安全與乾淨，在報告時被老師詢問：「是否有那麼多顧客在意環保？」。當時的我沒辦法回答，但上完一學期的生物多樣性後，我可以很肯定的回答，現在的人們越來越注重環境保護，也有許多法規隨之推出。或許提倡環保一時之間不會造成巨大的影響，但長久的努力一定會為社會帶來改變，這也是企業需要背負的社會責任。



圖一、企業倫理與永續發展期末簡報



圖二、行銷管理產品設計模擬廣告

透過這一堂課的學習，我深深的反思了自然與企業、社會的關係。正如珍古德所言，我們做的一切都會帶來改變，因此在做任何決定時都必須慎重考量。在企業方面，永續一直是一項重要的議題。透過生物多樣性的學習，我認為應該從源頭達成永續，管理產地的生態與供應鏈。像是星巴克目前推出的 C.A.F.E 規範，根據品質、經濟、社會和環境標準來衡量咖啡農場進行改良。雖然推動企業永續會花費許多時間與金錢成本，但這是與自然共存的唯一解方。只有做好環境保護，才能拯救瀕危的野生動物們，從而提高生物多樣性，也讓我們生活在更友善的環境中。在社會方面，我們也可以透過自己力所能及的方式達成永續的目標。像是購買環境友善的農產品，如不使用農藥和化肥耕作的老鷹紅豆，用消費者的一己之力守護自然生態。

我認為生物多樣性是在企業永續發展的過程中必須了解到的知識，只有知道生物多樣性的重要才能推動企業進行環境與生態保護。而目前的消費者也越來越在意環保議題，長期的永續行動不只能為自然社會帶來更好的影響，也讓企業獲得更好的形象，增進長期利益。自然與社會是密不可分的，永續行動是企業乃至個人都必須為此盡心盡力的事。

作品成果

1、生物多樣性期中報告 城市野化

https://www.canva.com/design/DAGS5eGjjFc/Hrc0ILzotuAcNy2RRHr4WQ/edit?utm_content=DAGS5eGjjFc&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton

2、企業倫理與永續發展期末報告 Starbucks Global Farmer Support Program

<https://drive.google.com/file/d/1LdI156jS7dI52UB0xTAinFozGfn-4crq/view?usp=sharing>

3、行銷管理期末報告 Uridrop

https://www.canva.com/design/DAGZGHhjJPU/zr19bBeJQ_TY334Kp-hmhg/edit?utm_content=DAGZGHhjJPU&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton

資料來源

1、東卯山黑熊紀錄片《一隻臺灣黑熊之死》發表 完整回顧救援野放歷程全公開 省思人熊關係

<https://www.forest.gov.tw/0000014/0070633>

2、野生動物急救站 <https://www.tbri.gov.tw/WRRC/>

3、Company ethical profile Starbucks Corporation

<https://www.ethicalconsumer.org/company-profile/starbucks-corporation>

4、C.A.F.E. Starbucks Ethical Practices

<https://www.starbucksathome.com/mena/en-ae/story/cafe-practices>