

從節能減碳跨入氣候變遷的減緩與調適 荒野氣候變遷工作小組正式成立

文、圖／劉峻儒（氣候變遷工作小組召集人，自然名：飛魚）

2014年2月14日晚上，連日十度的低溫飄著冷冽的細雨，氣候變遷工作小組說明會如期舉行。對於扣除農曆春節假期，只透過臉書宣傳不到三個禮拜的說明會，其實有點擔心報名人數不足；再加上這一天剛好是和家人一起吃湯圓的元宵節、同時也是和情人一起十指緊扣的西洋情人節，我怎麼會選這天開說明會？但是，當因晚下班與台鐵誤點而接近遲到的我，一走進荒野廳就看到已有約10位夥伴現身，頓時放下心中的大石頭；接著在下載說明會簡報時又多了幾位夥伴進來，到最後這場說明會共來了約20位夥伴，其中有一半以上是第一次來到荒野的新夥伴，內心除了感動還是感動……

Atmospheric CO₂
May CO₂ | Year Over Year | Mauna Loa Observatory
Data: Scripps Institution of Oceanography

May 2013	399.89
May 2012	396.87
May 2011	394.29

2013.05.09 二氧化碳排放量正式超過400ppm

大氣層中CO₂濃度快速增加，已嚴重干擾地球的生態平衡系統，並給人類帶來前所未有的衝擊。

全球極端寒冷的日數正在減少、暖日的數目正在增加、許多地區的暴雨、嚴寒和酷熱正同步發生，而全球海平面也以每年0.3公分的速度上升……

極端氣候是氣候變遷的結果，氣候變遷則是全球暖化的產物！當熱浪、乾旱、異常氣候現象、土石流、洪災、暴潮、國土流失、海水酸化、糧食短缺、空氣品質惡化、海平面上升等問題一一浮現時，我們守護環境的理想是否能夠實現？

在氣候變遷的挑戰中你我無法缺席，談用什麼樣的減緩與調適措施來因應呢？2014年荒野保護協會將成立氣候變遷工作小組邀請您一起來加入，一起來探索氣候變遷的影響，共同來思考我們可以付出的行動方案！

THE SOCIETY OF WILDERNESS
SOW 荒野保護協會
氣候變遷工作小組
CLIMATE CHANGE Working Group

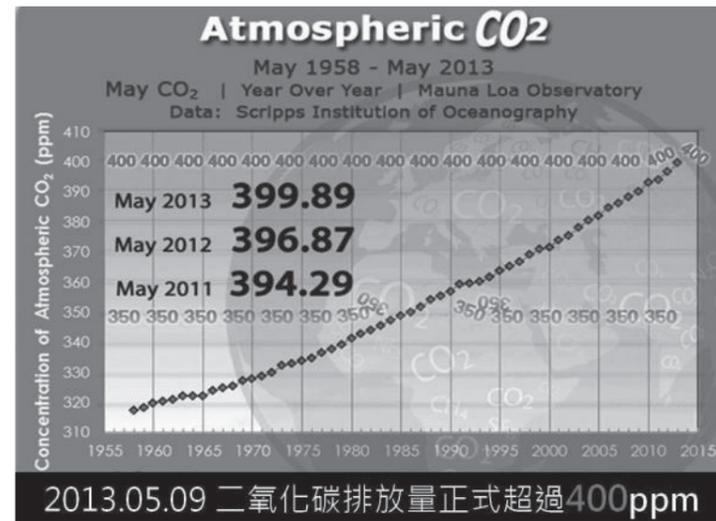
日期 103年2月14日(五) 時間 pm7:30~8:30
地點 荒野保護協會(台北市中正區詔安街204號B1F)
【本說明會歡迎自由參加，欲參加者請先進行線上報名，以便了解參加人數，方便場地準備。】

THE SOCIETY OF WILDERNESS
SOW 荒野保護協會
氣候變遷工作小組
CLIMATE CHANGE Working Group

荒野從2005年和台達電子文教基金會發起「夏至關燈」倡議行動，開始關注並推動節能減碳的能源教育，2010年起加入由世界自然基金會WWF所發起於全球上百個國家共同倡議的「Earth Hour 地球一小時」國際關燈活動，在每年三月最後一個禮拜六晚上8點半（今年是3月29日），邀請大家一起關燈走出戶外，喚起大家關注全球暖化及氣候變遷的嚴肅課題。這一路走來，荒野每年舉辦很多倡議或實際的節能減碳推廣活動，大多著重在「節能減碳」的單次活動或課程，雖然節能減碳是減緩氣候變遷的行動方案，但是對於儼然形成和以往不同的氣候型態

所造成的天然或人為災害，要如何調適以避免影響民眾生命財產安全的教育推廣卻明顯不足，也缺乏志工群組長期關注！

自古以來，降雨颶風、高溫酷寒、乾旱或作物豐收的掌控權，都集中在海龍王、雷神、神農大帝手中，我們似乎無法插手也改變不了。然而近二百年來的工業發展、人口增加、自然棲地的破壞等，我們卻早已反客為主，默默地在改變氣候而不自知，像是台灣在2009年，莫拉克颱風短短三天就降下全台灣一整年的總雨量，或是這幾年沒有颱風來襲的幾場瞬間暴雨也都造成各地嚴重淹水、海上與陸上不時出現的龍捲風、枯水



期降雨不足造成的供水警報等越來越頻繁；在全球方面，近日英國遭受數十年來最嚴重的暴風雨襲擊；2013年海燕颱風襲擊菲國，造成數千人喪生的浩劫；北半球高緯度地區的天寒地凍；南半球的澳洲甚至有些地方高達攝氏46度高溫引起森林大火等，這些造成的結果已有越來越多的科學數據證明，主要原因是人為大量排放溫室氣體造成全球溫度升高，導致氣候狀況改變而出現許多極端氣候。所以，我們還能把這些問題賴給玉皇大帝嗎？

氣候變遷的領域非常廣泛，包含國際及國家政策（能源結構、合理電價、國際公約、國土規劃）、氣候變遷調適（極端氣候常態化、水資源、糧食、綠建築、防災救災…）、氣候變遷減緩（節能措施、減碳方法…）與環境影響（棲地改變、生態破壞…）等方向，近年來已有許多相關團體深耕許久，卻因為氣候變遷議題感覺較為專業與嚴肅、與自身關聯較淺、以及看似很難改變也未



能立即見到成效，因此，一直以來一般民眾對此認識有限。為此「氣候變遷工作小組」未來將和小組夥伴們，針對底下幾個部份，訂定目標、凝聚共識、找出可行的行動方案：

一、「研究論述」：開始參與各項氣候變遷議題研討，蒐集相關資料，成為協會的氣候變遷資訊中心，提供協會論述基礎，並希望與長期關注此議題的團體建立合作平台、培養專業領域志工。

二、「教育推廣」：1. 運用不同教案，藉由工作坊、劇團表演、體驗活動等多元推廣方式，拉近個人和氣候變遷的關係。2. 期待未來與社區與學校志工團體全作，輔導志工團體夥伴擔任氣候變遷推廣志工，建立聯繫網絡並在地推廣。

三、「訓練發展」：開發並提供包含調適、節能、減碳、極端氣候等多元靜態和動態教材，並舉辦研習課程或志工進修課程，用更平易近人的方式建立民眾應有的環境素養及生活實踐方案。

最後，2月14日的晚上感謝這麼多熱情的夥伴願意捨棄情人、放下家人，再加上二位南部夥伴透過Google Hangouts在不流暢的視訊中，真正付出行動相聚在荒野。相信未來透過大家的腦力激盪，讓我們在面對氣候變遷的環境威脅之下，可以邁開步伐，用我們的行動回饋滋養我們的大地。氣候變遷工作小組歡迎您的加入！

