



# 台灣環境

月刊 第107期 2018/01/08



國內  
郵資已付

台北郵局許可證  
台北字第4834號

社務委員: 劉俊秀 劉志堅 吳麗慧 徐世榮 徐光蓉 李泳泉 葉奉達 黃安調 王俊秀 黃彥霖 鍾寶珠  
吳文樟 許富雄 李國安 洪新荇 張子見 陳香育 廖秋娥 鄭欽龍 施信民 劉炯錫 杜文苓  
劉深 施月英 劉曉蕙 楊木火 林長興 郭德勝 游明信 李建畿  
發行人: 劉俊秀 總編輯: 劉志堅 行政編輯: 林穗筑  
地址: 100台北市汀洲路三段107號2樓 電話: 02-23636419 傳真: 02-23644293 email: tepu.org@msa.hinet.net  
雜誌紙類行政院新聞局出版事業登記證: 局版台誌第7988號 「中華郵政台北雜字第1374號執照登記為雜誌」 交寄

## 亞洲民主論壇 環境論壇(二)

(文圖/台灣環境保護聯盟 陳秉亨)

### 一、緬甸的森林政治經濟學，亞洲發展研究所 Mr. Khine Tun

感謝主辦單位，我們主要是研究機構，這是我第一次參加這種活動，緬甸介於中國與印度之間，緬甸天然資源很豐富，有寶石礦、煤礦、水力、木材。在歷史上緬甸曾經是殖民地，因為各國都覬覦緬甸的森林資源，當時我們砍伐很多的柚木。因為森林是很大的產業1856年開始有一些森林管理系統，其實世界上的森林管理，很多是來自緬甸的經驗。



大致上來說森林分成三區，砍伐、補種，1990年代中期有嚴重砍伐的問題，因為遭遇美國與其他國家的禁運問題，所以砍伐很多森林賣給中國。緬甸有很多的武裝衝突，反抗軍會砍樹賣給中國，換取武器與食

物。我們稱之為中國因素，緬甸過度砍伐的問題，背後是中國的原因。不只是森林，也造成土石流、土壤侵蝕、河川淤積、下游旱災、雨量集中、雨季卻減少，對中下游的農業有很大的傷害。

2008年的大颱風，有13萬人喪命，國內知名的內陸湖泊，開始出現完全乾涸的狀況，嚴重衝擊到觀光業，野生動物喪失棲息地與食物，所以到人類生活區覓食，居民只好住到樹上。菲律賓是氣候風險指標第五名，我們是第二名，主要是因為森林過度砍伐。

我們是研究機構，向政府提出警訊，2014年開始，新政府決定不能出口圓形的木頭，也決定特定地區的禁伐，但是地方政府為了收入，常常會睜一隻眼閉一隻眼。我們的環境鬥士也常被謀殺。未來我們把重新造林列為國家重要的目標，我們也規劃從中國跟泰國取得天然氣，看看能不能取代森林。甘地說，地球可以提供大家需要的，但是不能提供大家想要的。

### 二、柬埔寨原住民土地保護(柬埔寨原住民青年協會)Mr Ngach Samin

CIYA是2005年成立，2008年正式立案，我們也是亞洲原住民協會的成員，柬埔寨是承認原住民的權利的，這點是很幸運的。東

#### 環盟需要您的支持

- 捐款方式: 1. ATM轉帳、電匯 (轉帳後請來電確認): 帳號: 118-20-079113-0 華南商業銀行公館分行 (銀行代碼: 008) 戶名: 台灣環境保護聯盟  
2. 郵政劃撥: 劃撥帳號: 19552990 戶名: 台灣環境保護聯盟  
3. 線上信用卡捐款: 請至台灣環境保護聯盟網站: [www.tepu.org.tw](http://www.tepu.org.tw) 點選左上角「請捐款給環保聯盟」

埔寨有24個部落，但是像在湄公河流域，我們面對了跟其他國家一樣的問題，礦物開採、森林的濫墾，對原住民來說，最需要依賴土地與森林，土地法承認原住民的土地所有權。



土地所有權需要去土地登記，不過是需要整個社區的所有權，不是個人的土地所有權。要經過三個程序，第一個，是身分與族群認同，我們的鄉村發展部會要在身分認同的政見上蓋章，第二個，要由內政部確認，團體要選出代表來管理社區，內政部會核發法律證明文件，第三個，要劃出領域界線。

在過去，大型水力電廠的開發案，居民要被離開原來的社區，無法抵抗，如果可以畫出自己的土地權，就比較可以對抗這些開發計畫。柬埔寨很少參與環評，除了環境議題之外，還有文化的影響，在過去赤色高棉時代，有很多原住民因為戰亂離開土地，失去文化，其實很難回復，所以我們特別重視現在的原住民青年的參與。

之前有一個中國的公司栽種甘蔗製糖，但是侵犯了原住民的傳統領域，原住民沒有得到補償，也有中國跟越南合作投資的，雖然有一些補償但是文化損失無法用一點點的錢補償的，原住民的生活方式，就是永續發展的生活方式，柬埔寨原住民在國際法與國內法上面都有被承認。我們要推動的是落實這些法律，要求各國的開發案要尊重當地原住民的權益，如果不行的話，我們會向國際法庭或是亞洲開發銀行提出控訴。但是不一定會勝利。

### 三、越南環境危機蓋觀(越南海外公民意識推動組織)Ms. Vu Ngoc Han

我們在越南從事環境權與人權的工作，VOICE組織在1996年開始，由菲律賓的越南僑民組成的，因為越戰結束之後，越南採取社會主義，不容許公民運動，我們從海外來推動民主的公民意識。

越南海岸線超過3千公里，有一百多個美麗沙灘，生產很多米，越南是全世界稻米出口最多的國家，但是目前沿海環境因為台塑煉鋼的污染，湄公河附近有很多的森林砍伐，越南開始展開環境抗爭。特別是去年針對台塑煉鋼的公民運動，不過有許多環境鬥士因批評政府被判刑。



讓我們來看一下去年污染事件的影片，去年有許多死魚被沖到岸上，漁民生活遇到很多的困難，下去現勘的潛水夫也生病死亡，官方一直到三個月之後，政府才承認可能是台塑鋼鐵的影響，河內居民上街抗議，台塑鋼廠也沒有明確補償方案，台塑跟越南政府的和解方案五億美金，其實沒有幫助到當地的漁民，當地漁業瀕臨瓦解的狀況，醫院也不讓居民知道檢測結果，曾經有漁民檢測出高濃度的鉛，但是無法確定是否是台塑的影響。越南很需要大家的協助，歡迎大家跟我們聯繫。

### 四、全面評估越南的環境污染(Green Trees) Mr. Nguyen Manh Cuong

越南有幾個環境議題，一個是採礦的問題，另外一個是空氣污染問題，海洋生態的問題，越南有64個燃煤發電廠，發電量佔越南26%，天然氣31%，水力發電38%，2030年我們火力發電會到52%，可以預測未來空氣污染會更加嚴重。越南的電廠只用簡單的污染防治設備，無法處理污染，未來再增加燃煤火力電廠，會更加的嚴重。

另外我們來看看海洋生態，越南海岸線很長，很多漁民一家10口，都要考漁業養家，2016年有26萬漁民失業，在河靜失業率到達16.4%，漁民失業最為嚴重。今年政府要大家不要擔心，說海域已經乾淨，但是今年有人吃一些螃蟹之後，有呼吸困難的狀況，醫生也不願意告知檢查結果。

今年可以從河靜看到紅色的海水，部門跟大家講說是藻類或是魚卵，我們不相信，



自己取樣的結果，我們可以看到COD比正常高50倍，還有苯酚類。最後大家看一下越南南部的狀況，越南也在海裡面傾倒淤泥，但是對於生態影響很難找到證據。很多時候我們都要自己去作調查，透過網路作傳播。我們需要國際組織對我們的協助與指導。



#### 五、印度能源環境與水資委員會

我們希望可以促成亞洲的策略聯盟，來促成亞洲的能源轉型，CEEW是一個智庫，我們做各種領域的分析，如再生能源的分析，其實這些水資源與減碳的工作，可以給很多中小企業發展的機會。我們也探討科技跟金融的關係，如果你發明了一個很好的技術，有助於氣候變遷議題，我們會想辦法協助取得資金，特別是百分之60的太陽能電廠都需要融資。

印度是全世界第五名發電量的國家、進口煤礦是全世界第二名，油的進口量是全世界第四名，如何達成NDC的自願減量承諾？



我們希望2030年比2005年減少30%的二氧化碳碳排放量。印度未來2022年希望有175GW的再生能源，100GE太陽能、60GW風力。要更換2億2千個LED燈泡，可以節電2億美元，也宣布2030年之後所有汽車要改成電動車，會推出電池租賃的方式。

印度跟已開發國家不一樣，印度是開發中國家，對印度最重要的是能源安全，有穩定、買得起的能源來源，假設印度跟其他國家買能源的話，如果其他國家發生戰亂，就會影響印度的能源安全。

有很多因素影響能源安全，國家跟國家之間的關係很容易造成能源價格的波動，比如說中國的太陽能模組廠商變動價格的問題，其他國家發現便宜的頁岩氣的問題，國家跟國家之間，如果區域電網可以建立，就會對印度能源轉型有幫助。

## 政府早該支持原住民重返領域永續發展

(文 / 台灣環境保護聯盟學術委員 劉焜錫)

凱道小講堂發起人之一的那布·霍松安是2002年起堅定重返內本鹿社會運動的靈魂人物，他邀我在11月16日演講，我回應重返內本鹿領域一事，認為政府早該大力支持原住民重返領域並在那裏永續與發展。

本人在2001年以地理資訊軟體畫出有立體感的地形，三月間從好茶部落開始嘗試，發現效果良好後，開始推廣。不久，我執行林務局的生態調查計畫，阿力曼先生(現為鸞山森林博物館負責人)帶著妻小協助我調查內本鹿地區，進出少則一週，多則兩、三週，並透過耆老訪談建立約三十個asang(布農人聚落)的部落地圖。那布先生事後也投入重返內本鹿，其胞兄布農文教基金會白光榮董事長獲得文建會補助，邀請在內本鹿出生的耆老搭直升機重返「阿凡達」世界，令人感動。問題是每年重返內本鹿，重建霍松安家族的石板家屋，雖有媒體報導，終究仍未獲得政府的肯定與支

持。

去年八月，蔡英文總統代表政府向原住民道歉，聲稱要落實原住民權利宣言、尊重傳統領域，但其行政體系至今仍無一套可行的落實方法，甚且認為傳統領域不及於私有地，導致那布先生、歌手巴奈·庫穗小姐及前台南市原住民族委員會馬躍·比吼主委等人到凱道集結抗爭至今。這和2008年的澳洲總理陸克文先生(Kevin Rudd)代表政府向原住民道歉後，即帶領政府培力部落國的實質治理與經營、搶救與重建流失文化，乃至重返傳統領域永續發展，相較起來，有如天壤之別。本人在2012年參加聯合國重返里約熱內盧舉辦的環境與發展會議，看到當時的澳洲朱莉婭·吉拉德總理(Julia Gillard)發表演說，分享實踐原住民權利宣言經驗，並當場邀請大家2013年6月到其北領地的達爾文市參加原住民網絡研討會。我自費去了，

看到他們為了協助原住民重返偏遠的傳統領域，動用各部會支援，有形的直升機、船舶、車輛、道路、建築等之外，無形的語言、文化技藝傳承也有充分經費，甚至失傳的用火管理地景的文化，也以研究、實驗的方式嘗試找回來。

本人出身森林系背景，三十多年前學生時期就發起守護生態運動，不久發現原民族文化與自然生態共存後，認為協助原住民永續利用傳統領域資源應是政府該做的事。一路看到1987年解除戒嚴之後，大社會的民主人權發展可歌可泣，但對原住民方面仍進展有限，1988年通過野生動物保育法侵害原住民人權與文化，陳水扁總統2000年喊出與原住民夥伴關係、立法院2004年底通過原住民族基本法，馬英九總統2009年簽署聯合國人權兩公約，蔡英文總統在2016年向原住民道歉，聲稱要落實原住民權利

宣言，結果呢？聯合國1992年永續發展肯認原住民的環保價值，2007年通過的原住民權利宣言，我們到現在還違反人權未落實。

有人號稱山地是護國神山，提供的水資源是台灣經濟發展的保障，但誰肯定原住民祖先守護山林？誰在乎他們被強佔領域、被迫遷村？數百個原始部落，絕大多數連一條機車可達的路都沒有，遠比菲律賓山村不如。傳統領域空有文化再珍貴、風景再美、天氣再舒爽、物產再豐富、再有經濟潛力，原住民也難重返發展。本人基於民主與道德，呼籲政府提出支持原住民重返傳統領域永續發展的實現方式。基於經濟考量，本人引用今年總統文化獎青年創意獎得主舒米恩的話，原住民是績優股，值得國家投資。



2017/09/04 亞洲民主論壇外賓參訪慈林教育基金會



2017/11/04 台灣環境保護聯盟30週年感恩餐會

2017年7月1日~7月31日

#### 捐款收入

\$200郭金泉. \$250林幸蓉. \$300龔鈺程. \$500楊凱雯. 黃春河. 辛炳隆. 蘇冠賓. C. J. 吳月鳳. 廖金英. 陳盈如. 許惠悰. \$600楊振銘. \$1,000謝建民. 吳焜裕. 王秀文. 李建畿. 施克和. 李名哲. 楊孟麗. 王淑芬. 劉俊秀. \$1,600徐銘謙. \$5,000詹伯廉

2017年8月1日~8月31日

#### 捐款收入

\$200郭金泉. \$250林幸蓉. \$300龔鈺程. \$500楊凱雯. 徐世榮. 辛炳隆. 蘇冠賓. C. J. 吳月鳳. 廖金英. 許惠悰. \$1,000謝建民. 林鴻淇. 黃盍民. 吳焜裕. 王秀文. 李建畿. 施克和. 楊孟麗. 李名哲. 王淑芬. 劉俊秀. \$1,600田秋堇. 楊貴英. 林棟燦. 張雅惇. 廖冠賢. \$2,000陳鴻誠. \$2,300陳椒華. \$2,400施信民. \$3,200林子倫. 吳文樟. \$4,000張子見. \$5,048吳行立. \$5,280徐光蓉. \$6,000廖元鴻

2017年9月1日~9月30日

#### 捐款收入

\$200郭金泉. \$250林幸蓉. \$300楊振銘. 龔鈺程. \$500徐世榮. 楊凱雯. 辛炳隆. 蘇冠賓. C. J. 吳月鳳. 廖金英. \$596黃怡華. \$800陳逸荷. \$1,000謝建民. 吳焜裕. 王秀文. 李建畿. 施克和. 李名哲. 楊孟麗. 王淑芬. 劉俊秀. \$1,400林靖圩. \$3,000郭梅子. 楊澤泉. \$3,850無名氏. \$100,000達德能源(股)公司