

綠化環境之我見

林清池

近年來由於人口增加，經濟發達以致自然環境逐漸惡化，各種公害相繼發生，尤其空氣、水資源、噪音、環境等問題日益嚴重，威脅到人們的生存空間。若要清除此一生存環境的公害，除了積極防範公害於未然外，綠化工作可算是緩和公害的唯一途徑了。

本省自倡導「綠化年運動」以來，各種報刊常以「綠化年」為題報導專論，引起各界的熱烈響應，甚而成為地方選舉候選人競選政見的重點，去年更由於國際森林年的誕生，世界各國也都展開了綠化環境運動，顯示此一運動的重要性。

科學家証實，綠色資源對自然環境具有調節與改善之功，尤其是森林的功効最大，因為森林所產生的效益是多方面的，除了供給吾人生活所需木材外，尚有保安國土，涵養水源，淨化空氣，調節氣候，美化環境，減低噪音，供作保健休養場所等公益效能。世界各界競相努力於綠化工作的原因即在於此。

而先進國家尤以綠色資源的多寡來衡量，其國家的富裕與進步確具道理。像歐洲的瑞士，全國80%以上綠色資源所覆蓋，因而有歐洲國家公園的美譽，每年招徠很多觀光客，提高國民生活品質甚多。其餘，如奧地利、荷蘭、芬蘭、瑞典、德國、法國乃至英國，也都是綠色資源廣布，國富民強。而其各大都市的綠地也頗廣，以奧地利維也納，每人平均佔有26.7平方公尺，荷蘭阿姆斯特丹14.1平方公尺，德國法蘭克城 9.1平方公尺，法國巴黎 8.9平方公尺，英國倫敦 9.1平方公尺綠地。至於北美洲美國，加拿大雖地廣人稀，也都擁有廣大的森林綠地，僅以華盛頓一市內就擁有45.2平方公尺，紐約也擁有11.9平方公尺的綠地。

再說亞洲鄰邦，日本全國的土地皆由環植，竟佔日本總面積80%，但經營管理得法，漫山遍野長滿了蔥翠的綠林，成為美麗的森林王國。韓國雖是綠色資源，較為貧乏的國家，但經過多年辛勤努力，綠色林帶逐漸增加中。新加坡面積不過是台北的兩倍多大，却成了貫徹綠化最有力的城市，不但家家戶戶享受綠帶的快樂，每年還吸引 300萬以上的觀光客，使觀光事業，成為新加坡總收入的第4位，確實令人羨慕。

我們台灣，雖然是綠色資源極豐的地區，但多年來人口膨脹，工商業發達，已使台灣不再是山青水碧



二葉松林(呂勝白)

，風光明媚的「美麗寶島」，已成為煙霧迷濛，噪音擾攘，污濁骯化的地區了。目前台灣各都市的公園綠地甚小，以首善之區，台北市而言：每人僅享有 1.8 平方公尺綠地，與世界先進國家比，仍差了一大截。即與擁有全球人口最多的日本東京都，每人擁有 6 平方公尺綠地比較，亦瞠乎其後。

由以上種種事例，可以看出綠色資源對人類的實質重要性。所以維持一定綠色空間，乃是「風調雨順」與「國泰民安」的基本保證。我們為了今後美麗健康環境，每人應該積極地參與其事，使寶島能夠青山常在，綠水長流，為後代子孫，開創賴以生存發展的樂土。

談起綠化工作，範圍甚廣，我們可以從地域的不同分別進行。一為山地造林。二為都市綠化。三為工業生產區綠化。四為學校機關綠化。五為鄉村社區綠化。顧名思義，綠化就是要大量植樹，植樹要有植樹的條件和環境，這在山地區域造林要求更嚴。因台灣有 2/3 的土地屬於山地或山坡地，造林環境，自平地至 3,000 公尺的高山地帶，立地環境特殊，如果不好好造林後果堪虞。

幸得過去台灣林業已有了良好基礎，對於山地環境以及植樹條件，瞭如指掌，同時林務局掌管此一部門工作，對綠化工作不愁無人去辦，也不怕無人去管理。至於工業生產區：最重要的還是要工廠負責人，認同政府綠化的政策，讓他們有自動自發的合作態度參與綠化，凡是能綠化的空地，儘量鼓勵植樹，這樣不但可以改善環境，對員工工作情緒也有很大的助益

。對學校機關方面：因綠化範圍僅限於校區與辦公區，而且均有基礎在，今後祇要加強督導，配合實際需要，發動全體師生、同仁參與，不難達成綠化環境之目的。

在綠化聲中，最迫切最困難的是，都市綠化工作，目前台灣的各個都市情形大致相同。

第一·由於都市人口密度日益提高，各都市計劃區內的公園綠地，限於財源不易籌措，嚴重影响都市綠地之不足。

第二·歷年來興建完成之綠地、公園、安全島等所種植的樹木，不是成活率偏低，便是樹木長不高大，枝葉不茂，充分證明選種與管理的不善。

第三·隨着都市擴展，對於綠地破壞日趨嚴重，像拓寬馬路要「砍」樹，裝路燈要「伐」樹等行爲，都令人傷心，顯示：施工單位的不協調，不合作，各自爲政。

第四·電信局、警察局、部隊的電話線路，常把路樹當做電線桿，將粗大又笨重的電纜線，穿繞樹幹，却無人敢爲青翠綠蔭的路樹，解圍或阻止，這種爲自己業務方便，虐待路樹的霸道行爲，到處可見。

第五·在山地開發上，原本一片綠地，爲了社區建設，也不顧生態原理，將整個坡地剷平，人們由樹的朋友，一演變爲樹的敵人，造成嚴重禍害，舉目望去，類似情形，實在不勝枚舉。所以在這許許多多的情況下，都市綠化工作，要做得十分完善，實在不簡單。面對上述各種困難，解決之道，作者提供下列幾點意見，供作參考：

1.現有都市計畫區內的公園綠地及綠園大道，都不宜以無力收購爲由，加以縮減。政府應寬籌經費，辦理徵收公共設施保留地，加緊開闢都市計畫區內的公園綠地，並且有效的加以利用，應是綠化都市的前提。

2.對現有公園綠地，如綠化不足，或成活率較差，樹種不合的地方，應延聘專業人才，重新設計，選擇適合當地的樹種，做爲植樹之依據，並悉心照顧。

3.宜速制訂法規，以爲建造及維護都市林及山地管理之依據。這一點在外國已有明文規定，並且施行多年，成效昭彰，然而在台灣，尚缺乏此一法令規章，因此進行制訂法令，來推動綠化工作是刻不容緩的事。此外，足以構成違害綠地行爲者，也訂明罰則，如此，人民在知法守法情形下，便不敢隨便破壞綠化成果，那麼綠化環境的目的，自然就可達到了。

4.對於電力公司、電信局、警察單位的電信工程，儘量互相配合，避免與樹爭道的事情發生。尤其對

懸掛在樹幹上的電纜線路，也應設法拆除，今後電信工程，也應促請轉爲地下化，以維路樹的正常發育。

5.對於綠化工作的重要性，透過政令傳播系統，宜多加宣傳，期使這項工作，執行得更徹底、更理想，惡劣環境，也因此得以改善了。

全面綠化工作，也應該擴展至鄉村社區推動，不但要使鄉村農戶，庭前後院，多種花草樹木，鄉村巷路，並可推廣果樹，一可充實社區經費，二可收美化環境之效，對於社區空氣淨化，也有很大的幫助。此項工作宜透過地方鄉公所或社區理事會廣予宣導，共同執行，必要時提供樹苗，或補助經費促其完成。

在全面綠化聲中，我們必須知道的是，植樹季節年分春、秋二期舉行，必須把握這二期來完成植樹。現在已是春季是植樹的絕好季節，除導全民參與外，有關機關應宜予做好如下各項準備工作：

①成立强有力的執行單位，來研究設計全面性、大量化、短期、中期，長程性的綠化方案。

②制訂法規，以約束新建房屋空地內的植樹，山坡地開發的限制，以及破壞綠化成果者的罰則，推行



冷杉開花(呂勝由)

綠化工作有力者嘉獎事項。此項工作關係今後工作推動影响頗鉅，應及早完成。

③寬籌經費以支應綠化工作，凡推行一件事，總難離開錢，而現在的會計年度，均始於7月份，在這以前要使各機關學校挪出經費，移作綠化費用，確有其困難。因此省府應積極寬籌經費，支應新年度綠化工作之用，當知，無錢一切成爲紙上談兵，就於事無補了。

綠化工作已成爲世界各國的社會運動主流，很多人也認爲，在此時推行綠化台灣，正是時候了，如何去迎接，突破瓶頸，開創新局面，是全體國民應有的責任。願大家共同努力全力以赴，使美麗的台灣，成爲名符其實的寶島。