

2013 南臺灣生物技術展

- 生物多樣性主題館

成果報告

補助機關：行政院農業委員會林務局

執行單位：臺灣農業生技學會

計畫編號：102 林發-7.1-保-31

中華民國一〇二年十二月二十六日

目錄

壹、計畫名稱.....	2
貳、計畫編號.....	2
參、執行機關.....	2
肆、經費.....	2
伍、日期時間.....	2
陸、展出地點.....	3
柒、活動規模.....	3
捌、執行成果.....	7
玖、檢討與建議.....	8
附件、活動照片	

壹、計畫名稱：

2013南臺灣生物技術展-生物多樣性主題館

貳、計畫編號：

102林發-7.1-保-31

參、執行機關：

臺灣農業生技學會

肆、經算經費：(單位：千元)

預算科目	林務局	其他配合款	合計
租金	275	135(臺灣農業生技學會)	410
委託勞務費	30	156(臺灣農業生技學會)	186
按日按件計資酬金	49.547	12.144(臺灣農業生技學會)	61.691
宣導廣告費	111.6	206.4(臺灣農業生技學會)	318
雜支	33.853	0.042	33.895
合計	500	509.586	1009.586

伍、日期時間：

一、展出日期：

102年11月29至12月2日

二、展出時間：

早上10：00~下午6：00

- (二) 輔以政策宣導，使國人理解並支持相關保育政策，並自發再造與維護森林。讓生技廠商了解維持生物多樣性是發展生物技術產業之關鍵，並在發展產業的同時能兼顧維護環境。
- (三) 南臺灣尚有許多未遭受破壞之林地，由此開始推廣林地保育將事半功倍，也更能貼近國人生活。透過行銷宣傳的方式，讓未能參展之民眾也能了解相關成果及政策，使效益能擴散至全國。

三、活動展示內容：

一般社會大眾對於生物多樣性及生物技術之關聯性並無概念，物種的滅亡對生活似乎毫無相關，對於林務局積極推動維護森林生態，自然環境保育等政策也一知半解，不懂其中維護生物多樣性的深遠意涵，其實維持生物多樣性對近年興起之生物技術產業影響相當深遠，生物技術係以解析各物種不同之基因，藉由重組、改良基因程序製造產品，進而改善生活素質之技術，要解析各物種的基因，自然須維持生物之多樣性，以便能取得更多基因樣本。世界上有許多未發掘之物種，存在於世人認為無法生存之地帶，而這些物種所帶有之基因程序，正是我們急於探索的秘密。台灣特殊的地理環境造就了相當多樣化

之生物資源，卻因工業開發而漸漸消逝，雖經林務局積極維護森林生態及保育自然資源，但遭破獲之生物鏈需經過長時間的休養生息，才能讓幾近消逝的物種漸漸回復。為加強宣導生物多樣性之重要性，2013南臺灣生技展特地規劃生物多樣性主題推廣計畫，讓參與民眾及廠商都能對此議題多加了解與關注。

(一) 生態保育概況區：

為使參與民眾與廠商能快速了解國內生態保育概況，將規劃一區塊展示相關成果，讓保育人員辛苦的結晶透過此次展覽廣為人知，並可讓國人了解國內生態保育的最新情報，以及生態保育的相關知識，有了基本的了解，才能進一步了解生物多樣性對於產業研發及環境保育的重要意義。

除了有海報將相關訊息露出外，現場也不間斷的播放有關生態保育現況的影片，民眾可自由入席觀看，現場設有工作人員向民眾宣導相關訊息與知識，民眾可透過海報及影片來了解各地的保育工作與成果。

(二) 全民保育教育推廣區：

透過推廣保育知識，讓全民一起來為維持生物多樣性出一份力，向一般民眾宣導相關知識與政策，將使維持生

物多樣性之路更加順遂，讓民眾了解保育知識、台灣多樣物種以及進入保育區之注意事項，增加民眾對台灣物種認識的同時，也能使環境保育融入民眾生活之中，將使民眾對於維護森林生態及自然資源保育相關政策之支持度提升，有助於林務局在業務上之推廣。

現場設有保育知識海報，民眾可透過海報上的資訊，或是詢問現場工作人員，都可獲得解答，現場發放的手冊中，也有保育知識的相關訊息，參觀民眾可輕鬆的帶著走，並當成工具書使用，讓生態保育融入生活中。

(三) 台灣特有物種特色區：

藉由介紹台灣特有物種，讓民眾了解台灣孕育的物種不僅多元，且獨特性強，讓參與民眾與廠商能了解台灣的特有物種，經歷了演化而發展出的各項特色，透過了解產生認同感，增加主動保育的動機，也讓廠商能對台灣特有物種產生興趣，並透過研究其基因來研發更多適合台灣本土的生物技術，藉此來穩固本土生物技術之基礎。

現場設有特有物種的介紹海報，參觀民眾可透過海報上的圖文，對臺灣的特有物種能更加了解，也有揭露相關資料來源，有興趣的民眾可自行查詢更多相關的資料。

捌、執行成果：

一、績效成果

(一) 具體效益

指標項目	單位	執行成果
		11/29-12/2
展示攤位	個	5
參觀民眾	人次	8000

(二) 不可量化成效

1. 透過生物多樣性主題推廣展示計畫之推廣，可讓一般民眾了解林務局理念及業務發展成果，並讓相關業務貼近民眾生活，讓民眾了解自身行為與環境保育及維持生物多樣性息息相關。
2. 透過計畫可和生物技術研發單位互相交流，在交流中讓相關廠商或單位了解研發需建立在維持生物多樣性的基礎上，藉以獲得相關單位支持。
3. 利用媒體宣傳之效應，讓林務局相關資訊能傳遞至全國。
4. 建立廠商及民眾對生物多樣性之重視，以利後續政策推廣。

玖、檢討與建議：

一、優點

- (一) 現場不間斷的播放不同的保育影片，讓參觀民眾可從別人的故事中體會保育的意義，以及台灣各地社區和民眾默默為台灣保育成果付出的努力，現場有許多家庭是一同前來參觀，對小朋友們也是很好的機會教育，讓保育觀念能從小培養。
- (二) 現場裝飾有保育知識海報，以及瀕臨絕種動物的相關資訊，讓參觀民眾能得到最正確的保育知識，透過現場人員從旁宣導，增加民眾保育的自發性，唯有民眾主動支持保育，保育的工作才能落實。
- (三) 現場設有林務局近來重大保育成果訊息區，民眾可透過海報上的資訊，以及詢問現場工作人員，得知林務局的重大保育成果。
- (四) 透過舞台上不定時的有獎徵答，吸引民眾前往主題館參觀，增加民眾於主題館停留的機會及時間。

二、缺點：

- (一) 現場有許多家庭一同前來參觀，未來若要持續辦理會增設一些互動遊戲，吸引小朋友前來參觀。

(二) 未來考慮製作一些保育知識小卡，讓民眾可隨身攜帶，讓保育知識的傳播更順暢。

(三) 現場工作人員之間的交流可再加強，交接班時訊息才不會遺漏。