

出國報告（出國類別：考察）

# 林務局派員赴英國威爾普蘭菲爾鐵路及斯 洛伐克切尼赫榮森林鐵路考察報告

服務機關：行政院農業委員會林務局  
林務局阿里山林業鐵路及文化資產管理處  
姓名職稱：林華慶局長  
邱立文主任祕書  
黃玫璇科長  
薛凱元技士  
派赴國家：英國、斯洛伐克  
出國期間：107年5月30日—6月11日  
報告日期：107年9月6日

# 目次

壹、前言	1
貳、目的	2
參、考察過程	3
一、交流行程規劃	3
二、過程	8
(一)英國	8
(二)斯洛伐克	33
肆、心得	45
伍、建議事項	48
一、鐵路交流方面	48
二、林業交流方面	51
附錄一、威爾普蘭菲爾鐵路交流簡報	
附錄二、斯洛伐克林業國營企業 LESY 簡報	
附錄三、本局林務業務簡報	

## 摘要

英國威爾普蘭菲爾鐵路（Welshpool & Llanfair Light Railway，簡稱 W&LLR）全長 13.7 公里，全線動態保存行駛於平地、丘陵之上，其與阿里山林業鐵路同為 762 公釐軌距，採用較小的轉彎半徑，以因應威爾斯中部的地形，至今英國威爾普蘭菲爾鐵路（W&LLR）由志工協助營運及協會挹注營運資金為主，且其持續營運的蒸氣火車特色，每年亦吸引許多鐵道迷前往朝聖。而於 2017 年 9 月 27 日阿里山林業鐵路與英國威爾普蘭菲爾鐵路（W&LLR）締結為姊妹鐵路，建立雙邊鐵路技術之培訓及資訊共享，並致力於推動鐵道文化遺產之保護保存、管理傳承及永續經營使用。爰此，本局由局長林華慶代表率團 4 員赴英國首次造訪 W&LLR 鐵路，藉由實地考察參訪，瞭解英方威爾普蘭菲爾鐵路（W&LLR）之鐵路營運模式及志工參與機制，並有助深化臺英雙邊在鐵路文化、觀光產業等領域之實質合作與交流，增進兩國民眾友誼，俾利作為日後阿里山林業鐵路營運發展規劃之參考與借鏡。

另阿里山林業鐵路近年來與斯洛伐克切尼赫榮森林鐵路（Cierny Hron Forestry Railroad，簡稱 ČHŽ）密切交流，切尼赫榮森林鐵路（ČHŽ）全長 131.97 公里，為捷克斯洛伐克最廣泛的林業鐵路網絡，其又以維護蒸汽火車而著名，故本次赴斯洛伐克考察係以切尼赫榮森林鐵路（ČHŽ）及其周邊林業資源進行雙邊交流，透過本次參訪交流，藉以訪視當地林業產業管理、森林觀光及鐵路營運等經驗，並提出未來雙邊鐵路合作意見及凝聚共識，期盼促成與斯國切尼赫榮森林鐵路（ČHŽ）締結為姊妹鐵路，以利提升未來雙邊鐵路建設與永續管理之合作，同時活絡雙邊鐵路觀光產業。

藉由此次拜訪英國及斯洛伐克，除維繫與英國威爾普蘭菲爾鐵路（W&LLR）間的合作交流關係外，實質學習當地鐵路志工營運模式及觀光行銷策略；另進一步深化與斯洛伐克林業國營企業 LESY 及切尼赫榮森林鐵路之合作關係，拓展雙邊鐵路交流、森林非木材林產物商品開發、森林與林業教育推廣、非保護區森林的狩獵管理、與環保團體溝通的公關策略等議題共識及互助關係，以創造彼此優勢互補之合作契機，發展我國森林資源潛力，俾利提升我國生態林業及阿里山林業鐵路之國際能見度，有效促進當地生態遊憩場域之品質。