

# 全臺首座能推廣「綠能」兼具「生態」的環教場所 萬大發電廠

萬大發電廠是全臺灣也是台電第一座通過環保署環境教育設施場所認證的發電廠，更是全臺灣第一座能推廣「綠色能源」兼具「生態」的環境教育基地。其中的水力發電，是難得的綠色能源教育素材；廠區內自然與人文環境資源皆豐富，含括動植物品種多樣的森林生態系與溪流生態系的生態教育資源，是推廣環境教育、辦理學習活動的極佳場域。



萬大發電廠主要利用霧社水庫豐沛的水利資源進行水力發電，圖為霧社水庫美麗的景緻。

## 導覽地圖



## 課程簡介

課程名稱：萬大iPower!認識水電

授課對象：大學以上及成人

授課時數：2小時

授課季節：全年

課程簡介：

萬大發電廠的水力發電，是難得的綠色能源教育素材。特別是當今國際社會的氛圍，綠色能源的開發使用是經濟發展及環境保護能否兼顧的重要關鍵。課程中透過簡報介紹及實地參觀發電機廠房，讓學員了解水力發電之原理及過程，並引導學員認識各種能源之優缺點及體會能源取得不易，藉以了解環境倫理，培養出珍惜能源與資源的態度。

課程名稱：天人合一的洞內宿舍

授課對象：國小5~6年級

授課時數：2小時

授課季節：全年

課程簡介：

萬大發電廠留有豐富的臺灣發展歷史足跡，更有日據時期遺留下來供員工住宿的洞內宿舍，見證早期電廠建設發展時人們的生活足跡，是獨特而豐富的文化保存印記。課程中提供學習者從中了解萬大發電廠的發展歷史過程，並透過洞內宿舍認識從前人友善環境的建築理念，並引導學員檢視自己生活週遭的建築是否同樣擁有友善環境的特色。



「天人合一的洞內宿舍」環境教育課程教學實況

課程名稱：萬大生態樂園

授課對象：國小（高年級）

授課時數：2小時

授課季節：全年

課程簡介：

萬大發電廠的環境教育站展示萬大發電廠周邊自然及人文生態特色，利用簡單的圖示、互動式的教具及生物模型，說明萬大發電廠周遭豐富的動植物、自然生態、水力發電的原理及台電近年在環境保育及物種復育的努力。課程中透過環教教師簡單的引導介紹後，學員即可拿著自導式的學習單在環境教育站內輕鬆而獨立地學習。



「萬大iPowerer! 認識水電」環境教育課程教學實況



## 友善環境行動

萬大發電廠自2004年開始推動「萬大電廠擴充暨松林分廠水力發電計畫」期間，稀有罕見的原生種臺灣大豆意外被發現，這個發現也讓萬大發電廠透過採種復育方式，來維護大豆基因庫的多樣性，堪比為大豆界的櫻花鉤吻鮭。

**地址** | 南投縣仁愛鄉親愛村大安路1號

**聯絡電話** | 049-2974166 事務課

**客服信箱** | u424933@taipower.com.tw

**場所網址** | 規劃建置中

**場所FB** | <http://www.facebook.com/profile.php?id=100022604091001>

**開放時間** | 週二~週日 每日09:00~16:00

**課程參與** | 提前預約

**周邊服務** | 停車場