

台灣英華威觀音風力發電專案

專案設計文件介紹

專案簡介

台灣英華威觀音風力發電專案由英華威風力發電集團投資。台灣英華威觀音風力發電專案共計畫19座裝置容量為2.3 MW 的風力發電機組，總裝置容量為43.7 MW。年發電量約 142,866 MWh，年減排量約為94,291 tCO₂。

本項目位於桃園觀音鄉，坐標是25° 2'39.69"N, 121° 4'53.51"E.



Picture 1.: 地理位置圖



Picture 2: 項目地址位置圖

風力發電是目前全世界公認最具潛力並減少溫室氣體排放的再生能源技術，利用天然的風力發電，以供當地用電需求。在全球能源緊張的情勢下，台灣能利用地理優勢發展自給自足的能源以代替燃料的使用。

環境與社會效益

1. 風力發電能源的使用，不但不會製造任何廢氣廢水等污染，也不會產生難以處理的核廢料；將減少空氣污染及溫室氣體效應；
2. 提升當地觀光資源與工作機會。風機成為當地特殊的觀光景點，並且增加當地就業機會，促進當地的經濟發展。

黃金標準

黃金標準為符合京都議定書規範下的清潔發展機制與自願減排市場中溫室氣體減量認證機制。黃金標準基金會位於瑞士，為非盈利的國際性機構。經黃金標準認證的碳資產是嚴格的經審查以確保專案的開發不具負面的影響。透明的評估、制度化的程式以及長期監控均是黃金標準清楚標示專案之正面影響的方法。