

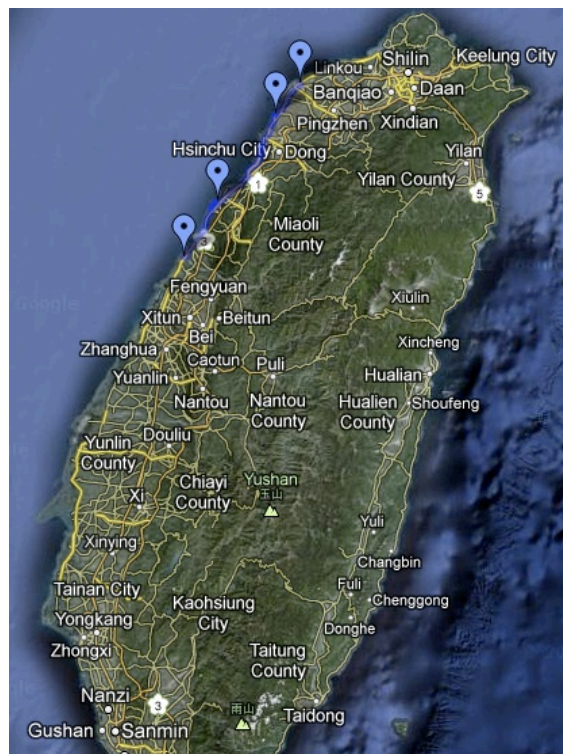
台灣英華威風力發電 2011 打包專案

專案設計文件介紹

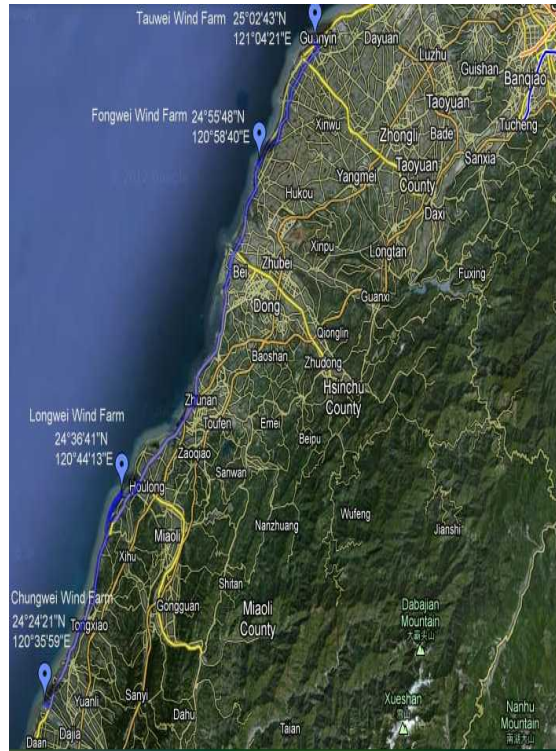
專案簡介

台灣英華威風力發電 2011 打包專案由英華威風力發電集團投資。台灣英華威風力發電 2011 打包專案共計畫 39 座裝置容量為 2.3 MW 和 3 座裝置容量為 0.9 MW 的風力發電機組，總裝置容量為 92.4 MW。年發電量約 250,866 MWh，年減排量約為 170,338 tCO₂。

本項目的地理位置是：北緯 25° 02'43"，東經 121°04'21" (桃威風電場)，北緯 24°55'48"，東經 120°58'40" (風威風電場)，北緯 24°36'41"，東經 120°44'13" (龍威風電場)，北緯 24°24'21"，東經 120°35'59" (中威風電場)。



圖片 1.: 地理位置圖



圖片 2: 項目地址位置圖

本風電項目已註冊為黃金標準自願減排項目(GS VER)，項目的第壹個計入期的開始時間為 01/02/2014，第壹個計入期年限為 7 年，將於 31/01/2021 結束。故項目目前需要更新計入期，開展第二個計入期的審查工作。與第壹個計入期相比，在第二個計入期內項目的設計以及實際運行情況並未發生改變，項目設計文件(PDD)中主要是針對用於減排量估計計算的排放因子根據最新數據進行了更新。

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。