

專案 / 研究主題：

以可程式控制器(PLC)為基礎之風力、太陽能與燃料電池混合發電，船用風力發電及小水力發電系統之監控

計畫主持人：王醴 教授

合作夥伴：學校/成功大學電機系
企業/行政院農業委員會

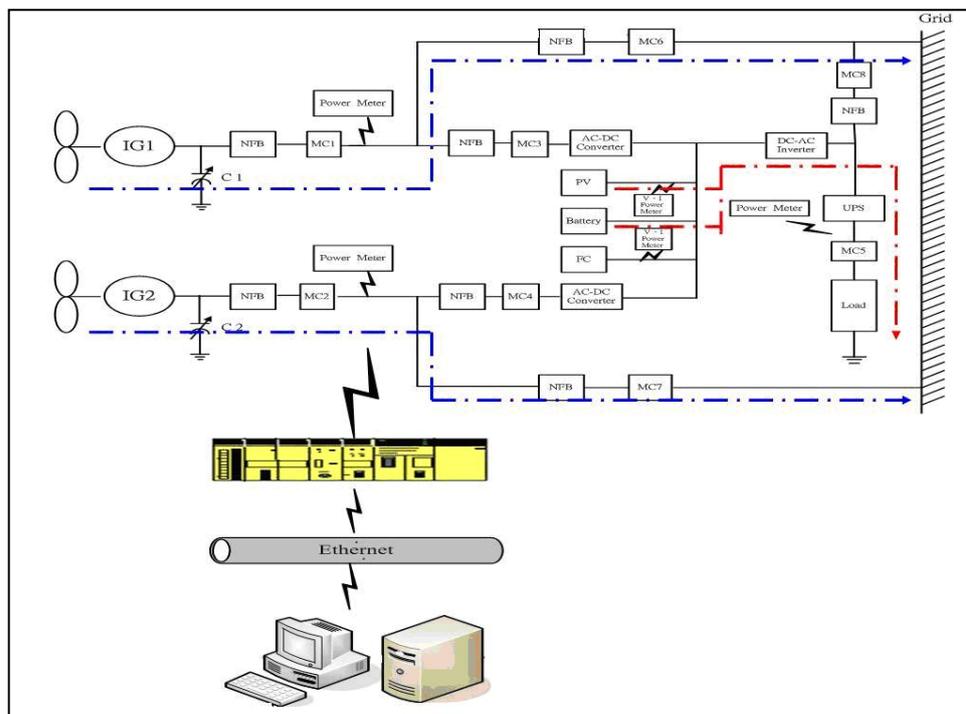
計畫重點：

本計畫以可程式(PLC)為基礎，達到整合各種不同的再生能源系統，能有效的對各種再生能源系統進行監控，亦可搭配無限網路與 PDA 等電子裝置來進行遠端監測及遙控，可成功的應用於商業上。

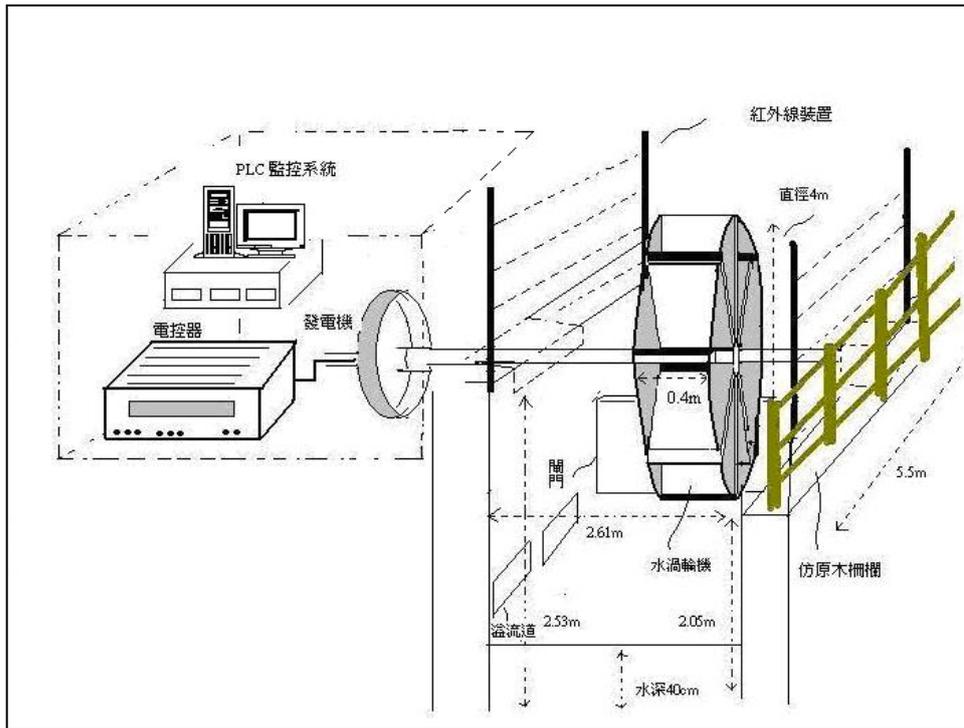
效益 / 特色：

- 移動性與整合性高
- 低噪音
- 體積小

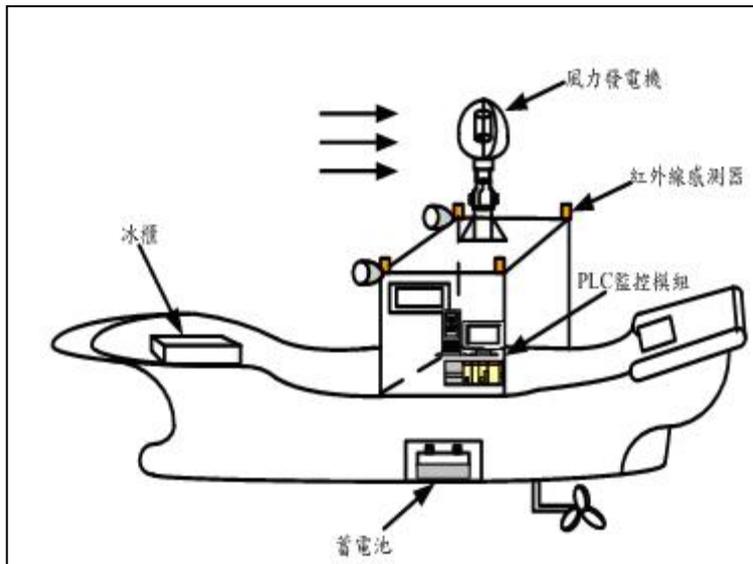
教授專長：再生能源、電力系統分析、電機機械、工業電子



風力與太陽能混合系統



小水力發電系統



船用風力發電