



「中區污水處理廠永續環境設施能源管理等增設工程新設廠區用水處理系統工程、太陽光電發電系統工程」

緣起：「節能減碳、愛護地球」蔚為世界潮流，以功能提昇、兼顧永續環境發展為前題，啓動再生能源與綠色城市的構想，利用旗津大樓較少，日照充足，於廠內建築物屋頂設置太陽光電發電系統。

內容：本係於廠內建築物屋頂設置太陽光電發電系統及新設廠區用水處理系統工程，推動理念即延續永續發展及再生水源利用，工程項目為廠區用水(PLW)、廠區回收水(RW)、及配合污水處理廠原有設施管線進行調整改善。

效益：太陽光電發電系統發電量為57.96 kWp，節省電費143,856元/年。新設廠區用水處理系統工程新增廠區用水(PLW)設備，提供1,500CMD，供廠區清洗及民眾取水。另廠區(RW)部分為模廠性質，架構為(MBR)及(RO)系統，可替代部分廠區用水量100CMD，減緩本廠抽水機組等機械設備用水依賴，提昇用水備援。

