

案件名稱： 沙崙智慧綠能科學城智慧能源管理系統民間參與新建
營運移轉 BOT 案

執行機關： 臺南市政府經濟發展局

民間機構	智禾金碳股份有限公司
法令依據	促進民間參與公共建設法
規劃方式	BOT
公共建設類別	電業設施
民間投資金額	9 億 1,900 萬 3,475 元
簽約日期	111 年 12 月 19 日
契約起迄期間	自契約簽訂日起算 5 年為興建期;正式營運開始日起算 20 年為營運期
計畫緣起及公共服務性質	為改善投資環境，帶動民間投資與激發創業、創新活動，厚植整體經濟成長潛能，政府於 106 年推動「前瞻基礎建設計畫」，以打造下一世代所需的基礎建設為目標，為促進環境永續，達成非核家園，必須加速投資再生能源及建設智慧電網，故建置綠能科學城，加速推動節能、創能、儲能及智慧系統整合之能源轉型。 考量綠能之發電、節能、儲電及相關應用涉及新創技術及多元商業模式，本案擬採用民間自行申請參與公共建設，由政府提供土地、民

	間投資方式，藉由民間之活力、財力及創造力，建構沙崙智慧綠能科學城之智慧能源管理系統，示範綠能高佔比之電力系統先進運轉技術。
承辦人及連絡方式	承辦人：鄭卉妤 連絡電話：06-6322231 分機 6457 EMAIL：nancy2010201@mail.tainan.gov.tw
相關成果照片 (2-3 張)	 