

附件 第 21 屆民間參與公共建設金擘獎得獎名單

■ 政府團隊獎

獎別	案名	機關(構)	獲獎原因
特優	民間參與高雄市臨海污水廠暨放流水回收再利用 BTO 計畫	高雄市政府水利局	<ol style="list-style-type: none"> 1. 首座污水與再生水處理廠同時興建，並採用 MBR 為污水廠主要處理技術，提升 43% 處理水量。 2. 鼓勵企業採創新的薄膜技術處理、協助水相關技術產業化及加值應用，扶植國內水處理技術相關產業。 3. 透過再生水生產，滿足用水需求，降低產業與民生爭水。 4. 朝向無紙化智慧管理、並積極推廣環境教育。
優等	新北市新店、樹林垃圾焚化廠整建營運轉移案 (ROT)	新北市政府環境保護局	<ol style="list-style-type: none"> 1. 參考國外垃圾焚化廠整建延役經驗及作法，研訂「新北市大型垃圾焚化廠效能評估準則」，使整建項目及技術接軌國際。 2. 配合國家發展委員會「臺灣 2050 淨零排放關鍵戰略」中之「廢棄物能源化」項目，為國內首件垃圾焚化廠 ROT 案。 3. 樹林廠並為「樹林低碳推廣中心」，推廣節能減碳及綠色環保等課程，以在地為出發點，成立「三鶯環教策略聯盟」，提供學校與民間單位專業且系統化之環境教育方案。 4. 新店廠及樹林廠於 111 年響應國際均加入 WEDO 婦女環境與發展組織。
優等	111 年度中山區道路巡查維護修繕成效式契約 (OT)	臺北市政府工務局新建工程處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國內首次將 PBC (成效式契約) 運用於道路零星修繕及維護工作，創新提出成效式指標評鑑服務成效，以「成果」而非「過程」作為專案成效的評估重點，鼓勵廠商善用其專業提出創新工法，提供更優質的道路服務水準。 2. 減少政府機關人力負擔及繁瑣的行政作業流程，為道路零星修繕及維護工作帶來新的執行方式並營運績效良好。
優等	民間參與台北資訊園區暨停車場興建及營運案 (BOT)	臺北市政府	<ol style="list-style-type: none"> 1. 解決周邊地區停車問題、活化市有土地價值，並延續八德路電子商店街，活絡地區發展。 2. 附屬事業納入資訊相關策略性產業，促進國際化接軌及促進資訊相關產業發展。
佳等	新北市新莊 Au 捷運商城暨停車場興建營運轉移案 (BOT)	新北市政府經濟發展局	<ol style="list-style-type: none"> 1. 運用交通區位優勢，聚焦時尚娛樂、便捷舒適功能結合特色消費、休閒與都會時尚，並引進智慧生活產業，促進產業共同創新，創造優活都心商城。 2. 導入民間參與提昇公共服務品質與經營效益，促進地區發展及帶動當地 2,410 個就業機會。

佳等	臺中市草悟廣場暨附屬設施委託經營管理案 (OT)	臺中市政府觀光旅遊局	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主辦機關協助民間機構完成變更遊客中心使用執照，增加室內使用空間提升草悟廣場服務性設施供應量，並解決市民休閒空間不足、原實體店經營困難及公共設施管理維護等難題，提升整體休憩品質。 2. 兼具綠色地標及斜槓公園的空間規劃，屢獲國內外各大獎項。 3. 為使公共服務不間斷及引進企業投資，參考原 OT 案營運經驗及發展潛力，積極修正招商條件後重啟招商，至決標僅耗時 2 個月，積極具效率。
----	--------------------------	------------	---

■ 創新獎

獎別	案名	機關(構)	獲獎原因
創新獎	111 年度中山區道路巡查維護修繕成效式契約 (OT)	臺北市政府工務局新建工程處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國內「首次」將 PBC (成效式契約) 運用於道路零星修繕及維護工作，創新提出 6 大類 12 項 20 個成效指標，評鑑服務成效。 2. 民間機構與成功大學數碼城市實驗室進行產學合作，共同開發「立體環景鋪面檢測車之道路缺失自動化偵測與量測」系統，應用於道路巡查維護工作。 3. 首創開發人行道缺失 AI 智能辨識系統及建置視覺化道路鋪面狀況指標管理平臺。
創新獎	新北市新店、樹林垃圾焚化廠整建營運轉移案 (ROT)	新北市政府環境保護局	<ol style="list-style-type: none"> 1. 為全國首例垃圾焚化廠整建營運移轉促參案。 2. 首創兩廠合一辦理招商，為地方帶來公益最大化及減少主辦機關行政作業時間。 3. 招商策略兼顧友善環境及創新技術。

■ 民間團隊獎

獎別	案名	機關(構)	獲獎原因
優等	民間參與高雄市臨海污水廠暨放流水回收再利用 BTO 計畫	臨海水務股份有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 1. 民間機構訂定正確、具體、量化之操作及維護目標、策略及相關作業標準作業流程，達成降低耗能、節省資源及提高處理效率之最佳化操作，並訂立緊急應變計畫流程，以提高服務穩定性。 2. 提高污水回收再利用之效能，且再生水水質優於法規標準。主動無償提供再生水予外界進行植栽澆灌、道路洗掃等使用。
優等	臺北縣淡水地區污水下水道系統工程委外建設營運計畫案 (BOT)	北岸環保股份有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 1. 民間機構規劃美觀且符合綠建築規範的建築，並打造水管公園回饋周邊社區，打破民眾對污水設施既有印象，同時增加民眾休憩遊戲空間。

			<ol style="list-style-type: none"> 完成污水下水道管網長度52.7公里、接管戶數56,763戶，超過計畫原訂目標並加速提升淡水地區污水下水道用戶接管普及率，提供民眾良善的生活環境。
優等	111年度中山區道路巡查維護修繕成效式契約(OT)	聖東營造股份有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 使用AI人工智慧進行大數據運算之「道路缺失自動辨識系統」，及開發透過影像匹配重建三維場景之「道路環景檢測車」做為道路巡查與維護使用，節省人力巡查成本。 民間機構無償提供「公車專用道平整度監測」及「成效式契約資訊服務平台」，以利政府機關與監造廠商管理，實現即時且無紙化之抽查作業，並無償維護「台北市道路巡查車輛即時查報系統」。
優等	國立臺灣大學長興街暨水源校區宿舍興建營運案(BOT)	太子建設開發股份有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 選擇環境友善及節能產品如公共區域及房內緊急照明燈更使用LED燈、冷氣汰換為節能冷氣等，又規劃雨水回收系統用於園藝澆灌、公共區域照明依季節日照調整，落實循環經濟、環境永續的經營目標。 校方宿舍提供24小時即時服務與安全監控，以提升學生入住便利性與安全性。
優等	民間參與台北資訊園區暨停車場興建及營運案(BOT)	三創數位股份有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 建置智慧停車管理系統，包含出入口開門自動通行、停車空位導引系統、車牌辨識、自動繳費、人臉辨識及車輛尋車追蹤等六大功能。 成立三創育成基金會，打造國內外創新互動交流平臺，培育相關人才，並提供活動空間做為產官學界之交流平臺。 打破資訊園區主要客群為男性客群，民間機構為強化重視男、女性客群的平衡，特地進行以女性為主題之活動企劃。 員工性別占比女51%、男49%，且不定期舉辦全公司員工共同團體會議或活動。
佳等	新竹縣竹北市停八停車場委託民間參與興建營運案(BOT)	竹北新世紀購物中心股份有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 打造新竹縣首座結合現代化停車及客家主題購物商場之地標性建築。 主體公共設施停車場為綠建築規格並訂有完整的管理計畫，提供本地區最舒適、高品質的停車環境。另導入智能停車服務，提供車牌辨識及繳費機尋車功能，提高停車便利性。 設置親子廁所、無障礙洗手間、哺乳室及育嬰室，並提供熱開水、尿布臺及尿布販賣機，在空間規劃上提供獨立隱密、靜謐且便利的空間哺育嬰兒。 重視性別平等，聘僱之女性員工占比約61%，女性主管占比約44%。
佳等	臺中市草悟廣場暨附屬設施委託經營管理案(OT)	行草悟道股份有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 以創意的企劃活化舊空間，為市民提供多元休憩場域，為店家提供嶄新的商業機會，並增加稅收，成為臺灣第一座多元年

			<p>齡、性別的複合式公園廣場。</p> <p>2. 民間機構以創意行銷方式，結合臺中市政府長年投入資源，維護綠帶景觀、舉辦節慶活動、提升公共運輸服務及帶動顧客人潮，另與在地店家合作引入在地品牌，提高休閒設施運用，讓本案得以特色場域、質感招商及藝文活動開拓年輕使用族群，開啟從白天夜晚的場域運用可能性。</p>
佳等	<p>新北市新莊 Au 捷運商城暨停車場興建營運移轉案 (BOT)</p>	<p>宏匯新北股份有限公司</p>	<p>1. 結合國、內外一流頂尖團隊精心打造全棟運用玻璃幕牆設計之外觀，取得銀級智慧建築標章以響應國家節能政策，主動將招標規範銀級綠建築標章升級為黃金級綠建築標章。</p> <p>2. 提供 456 席公共停車位，滿足周邊停車需求，並引進 300 多家品牌，成為新北市最大百貨商場，提供新莊、三重、蘆洲、五股及泰山等地區重要的生活機能場域之一。</p>