

台電公司 111 年度委託研究報告

類別	研究報告項目	執行單位	下載處
經營管理類	谷關訓練中心因應公司轉型之業務定位及經營管理模式可行性評估	訓練所	左列研究報告皆為「公開」等級（非屬「限閱」、「機密」等級），皆已公開於政府研究資訊系統 GRB 網站 (https://www.grb.gov.tw/)，若需瀏覽報告全文，請至該網站下載。
	電力交易平台之國外資訊研析及培訓計畫研究	綜合研究所	
	我國未來電動載具發展趨勢與策略研析	綜合研究所	
	長期經濟與負載預測模型之精進研究	綜合研究所	
	採購諮詢智能助理研究案	材料處	
	台電轉型控股母子公司管控體制研究	綜合研究所	
	2030 前瞻電力技術預測計畫	綜合研究所	
	電力技術經濟分析模式之構建及風險管理-以儲能為例	綜合研究所	
	金門智慧電網推動架構下，能源物聯網之應用與發展策略研究	綜合研究所	
	材料供應鏈品質溯源管理數位轉型計畫	綜合研究所	
	輸配電業成立電力交易試行平台之電力調度費合理性分析	綜合研究所	
	所本部訓期外空間整合規劃暨多元化經營模式研究案	訓練所	
	供需資源整合之評估與實作：以畜電共生為例	綜合研究所	
	金門低碳島節能與分散式能源發展策略研究	綜合研究所	
環境生態類	台電公司電力設備 SF6 排放減量計畫推動研究	環境保護處	
	興達電廠更新改建計畫環境影響評估工作	環境保護處	
	「萬大發電廠環境教育設施場所」環境教育成果報告書	環境保護處	
	國際電業碳中和發展趨勢及其對台電公司之策略探討	企劃處	
	台灣電力公司環境保護政策-擴大內外議合推動研析計畫	環境保護處	
	台電公司離島發電廠土壤品質調查評估計畫	環境保護處	
	台電公司落實循環經濟之規劃與推動	環境保護處	
	台電公司因應溫室氣體減量及管理法研修之策略研析	環境保護處	
	PRS 濾袋資源再利用評估	綜合研究所	
	萬大發電廠 109 年環境教育研究委託案	環境保護處	
	環境政策管考建置推動暨應用規劃研析計畫	環境保護處	
	環保業務管理系統研究發展	環境保護處	

台電公司 111 年度委託研究報告

類別	研究報告項目	執行單位	下載處
再生能源類	台中港防波堤波浪發電試驗研究	再生能源處	左列研究報告皆為「公開」等級（非屬「限閱」、「機密」等級），皆已公開於政府研究資訊系統 GRB 網站 (https://www.grb.gov.tw/)，若需瀏覽報告全文，請至該網站下載。
	清流、卓蘭及馬鞍小水力發電開發評估計畫	電源開發處	
	太陽光電系統資安風險評估機制建立與試行	綜合研究所	
	水文自動化觀測及傳輸之評估與應用研究	電源開發處	
	湖山水庫與集集攔河堰南岸聯絡渠道南岸一、南岸二小水力發電計畫鑽探及地質調查工作	電源開發處	
	微型流速型水力發電機組測試平台計畫第一階段規劃布置研究	電源開發處	
	石門右岸抽蓄水力發電計畫現地調查分析	電源開發處	
	全台小水力第 1 期之石圳聯通管地質鑽探暨地表地質調查工作	電源開發處	
	湖山水庫與集集攔河堰南岸聯絡渠道南岸一、南岸二小水力發電計畫測量工作	電源開發處	
	鹼性膜電解技術性能分析暨電堆特性研究	綜合研究所	
	離岸風力發電第二期計畫可行性研究	再生能源處	
離岸風力發電第二期計畫環境影響評估編擬工作	環境保護處		
用戶服務類	社區能源管理系統與 AMI 用戶端通訊整合精進研究	綜合研究所	
	自動需量反應商業模式研究	綜合研究所	
	整合分散式能源之虛擬電廠推動策略與模式示範研究	綜合研究所	
	欠費用戶信用評比及債權大數據應用模式研究	綜合研究所	
	供電瓶頸地區及中小學用戶之需量反應方案效益測試與技術驗證研究	綜合研究所	
	非侵入式家電負載解析技術精進與商業應用模式研究	綜合研究所	
	居家能源管理系統(HEMS)應用服務及商業模式研究	綜合研究所	
	再生能源電表資料結合大數據應用規劃與推動策略之研究	綜合研究所	
電網系統類	變壓器有載分接頭切換器(OLTC)油中氣體診斷技術建置及大數據分析之研究	綜合研究所	
	台電系統慣量分析及改善對策	綜合研究所	
	結合通訊功能之線路故障指示器系統研究	綜合研究所	
	配電系統電桿狀態即時偵測與事故防範對策之研究	綜合研究所	

台電公司 111 年度委託研究報告

類別	研究報告項目	執行單位	下載處
發電營運類	通霄電廠第二期更新改建計畫可行性研究	電源開發處	左列研究報告皆為「公開」等級（非屬「限閱」、「機密」等級），皆已公開於政府研究資訊系統 GRB 網站 (https://www.grb.gov.tw/)，若需瀏覽報告全文，請至該網站下載。
	臺中港液化天然氣接收站計畫可行性研究	電源開發處	
	台中電廠新建燃氣機組計畫可行性研究	電源開發處	
核能安全類	核能電廠緊急應變計畫區民眾疏散方案規劃與模擬分析案維護與改善	放射試驗室	
	核一、二、三廠緊急應變計畫區檢討修正	核能發電廠緊急計劃執行委員會	
	核能電廠除役及風險量化之熱流分析技術研究與應用	核能安全處	
	運轉中核電廠廠內與廠外事件安全度評估模式之整合與精進	核能安全處	
	核能電廠反應爐、管路與乾貯筒等重要圓筒殼組件結構完整性評估技術開發精進	核能安全處	
合計	58 項		