

財團法人台灣電子檢驗中心成為台灣第一家取得國際 OpenADR 聯盟之認可測試實驗室

電檢中心近年來積極發展 OpenADR 自動需量反應國際標準相關研究，目前已取得 OpenADR (Open Automated Demand Response) Alliance 實驗室認證，現今聯盟認可之實驗室全球僅有七家，本中心成為在台灣首家也是唯一取得認證之測試實驗室，可提供 OpenADR 2.0 A/B VTN Server Nodes (Virtual Top Nodes) 與 VEN Client Nodes (Virtual End Nodes) 產品檢測服務，為國內廠商開發智慧電網相關產品，提供在地化、高效率之優質測試服務。

OpenADR 聯盟實驗室網址：

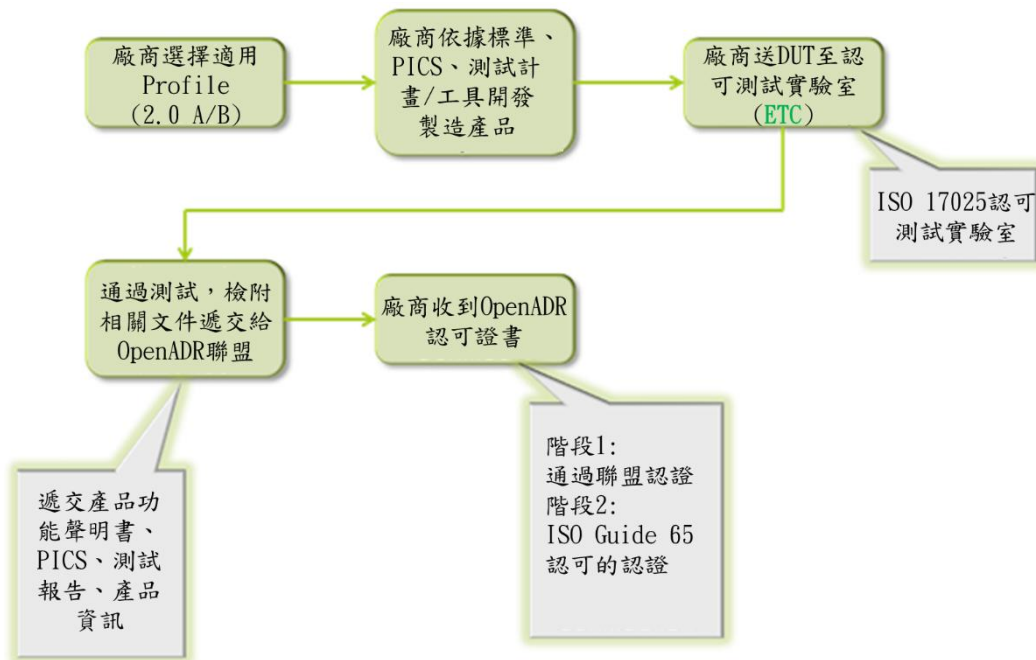
<http://www.openadr.org/certification-process>



我國現行電力環境面臨區域供電瓶頸、核電將逐年除役、再生能源易受氣候因素影響與新穩定能源開發不易，此對備轉容量造成危機。面對我國未來非核家園的遠景，為維持穩定用電，持續經濟成長動能，提升用電戶尖峰負載管理技術與應用，已經成為刻不容緩的工作，而需量反應一直是電力領域重要議題，各國的電力公司均透過制定各式需量反應措施來達到負載移轉、尖峰抑低或季節性用電抑制之效果，透過時間電價(Time Of Use，簡稱 TOU)，誘導用戶將負載分配到離峰時段，對於抑低尖峰負載與穩定供電有顯著貢獻，目前我國與國際主流需量反應系統大多採用 OpenADR 協定。

國際相關電力事業單位、電力系統開發者、政府主管機關、需量反應提供者，組成所謂「OpenADR 聯盟」(Open Automated Demand Response)，就開放自動需量反應溝通標準 (Open Automated Demand Response Communication Standards, OpenADR)，訂定 OpenADR 2.0A/B 互通性標準與檢測驗證程序。

國內相關廠商業者針對其產品若有任何相關互通性測試需求，可參考下述測試流程圖，並歡迎不吝來電洽詢討論。



> 聯絡窗口

資訊與通信技術服務部

陳課長

☎電話: 03-3280026 #559

☎傳真: 03-3276198

✉EMAIL: hsien@etc.org.tw

謝組長

☎電話: 03-3280026 #596

☎傳真: 03-3276198

✉EMAIL: tonking@etc.org.tw