

富威電力數位轉型案 以AI加速商模成型



公司 ◆ 富威電力股份有限公司

簡介 ◆ 富威電力屬正威集團，成立於2019年6月，為台灣首批獲得民間售電執照的綠電交易平台，提供最專業與資訊安全，保障平台上售購的每一度綠電擁有最高品質的信賴。致力於發展節能ESCO、儲能等技術，提供全方位的再生能源服務。

營運 ◆ 營收為76,955仟元，公司人數30人、資本額600,000仟元

時間點 ◆ 2019年6月

負責人 ◆ 胡惠森 董事長

數位化現況

- 富威電力為森威能源轉投資公司。除了會計系統與集團共用外，各類營運系統包含電力交易服務均有待商模規劃及資訊系統建置。

問題聚焦

- 新成立公司缺少電力交易商業模式，有待建立交易流程以作為長期運作規範。
- 結合大數據與機器學習等技術達成商機或風險的預測及預防。

轉型建議

- 規劃自動判讀、自動檢核、自動通報等機制，以減少營運負擔。
- 導入資訊科技、人工智慧以加速商模成型，協助商業營運及決策支援。



策略方法

- 第一階段將銷售資料電子化，穩固核心持續營運發展。
- 第二階段導入企業匯流服務以統合重要營運數據，達成自動化的判讀、檢核、及異常通知等。
- 第三階段結合機器學習技術與最佳化技術，藉由未來可能的發、用電量預測，提供業務人員最佳智能銷售模型。



契約內容

契約電能用電量：7,920,000度
契約日期：2021/10/01~2036/12/31
聯絡人：鍾文杰 02-87972088#5502
業務代表：呂宗駿 0222699888

約定購售電費率

3.6 元/度

備註資訊

目前無特殊資訊



成功關鍵

- 運用最佳化演算法，讓客戶提出需求到報價的時程，從三個月至半年縮短至5秒內。
- 提供個人化之「綠電使用效益分析」試算機制以吸引網頁流量，再藉由使用者瀏覽行為的深度探勘以挖掘潛在客戶。



成果效益

- 成功促成近百企業共100+用電場所使用綠電。
- 已成交契約電量十億度以上，轉供及併網綠電分別達到五千萬及六千萬度以上，相當於種植621萬棵樹木的減碳效果。



中文官網



數位轉型學堂