



智權輔導會議情形

輔導案例二

一、企業小檔案

公司名稱	有福機械有限公司		
行業別	泵浦設計、製造、銷售	負責人	林永德
員工人數	18人	電話	02-23654026
主要產品 (服務)項目	恆壓變頻變速泵浦、消防泵浦、抽水機、引擎幫浦、制水閥等。		

二、受輔導廠商簡介以及輔導成效

有福機械專注創新 帶領水泵浦技術升級

有福機械有限公司創立於1970年，從事水泵浦之研發、製造，從單一的泵浦至整套式恆壓變頻給水加壓系統，在可變速系列泵浦領域鑽研，已開發了十四代產品，擁有對水利、電子、電機專業之研發團隊及三十多年的經驗累積，研發恆壓變頻變速專用之控制系統，將龐大的程式功能、補償功能、比較保護功能，以積體電路濃縮，以單點單晶的設計，讓控制盤簡單化，使操作保護維修方便。

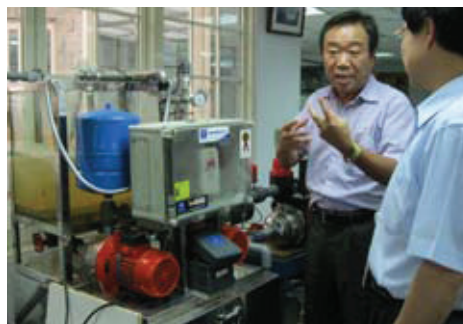
專利申請 重量也重質

面對全球化競爭、特別是中國大陸的競爭對手，有福機械早已具有申請專利以保護產品的製造、販售權益的概念，開發的產品皆有申請台灣、大陸及美國專利，但依舊有被同業抄襲的狀況，2011年廠商邀計畫人員訪廠進行智權診斷，計畫人員發現廠

商先前申請專利之說明書撰寫品質不甚理想，最近廠商開發的多段壓力式恆壓變頻變速泵浦技術，導入低耗能與低噪音的先進設計概念，若能將上述技術概念進行專利前案檢索及分析，藉由智權顧問輔導資源的投入，確認該技術的可專利範圍，再加上良好品質的專利說明書撰寫，可妥善保護該泵浦技術，故進行智權個案輔導，確認該技術是否具有新穎性及進步性。

亡羊補牢 猶未晚矣

廠商目前研發的多段壓力式恆壓變頻變速泵浦技術其實2010年本已申請台灣新型專利，但2011年被智慧財產局來函要求修正專利說明書撰寫錯誤，經計畫顧問檢閱該專利說明書後，發現有專利申請範圍架構安排不妥、各元件聯結關係及依附關係不明確等等問題，即使未來獲證也不易妥善保護新產品的技術發明，所以與公司負責人溝通討論後，決定指定前案優先權重新申請專利，從7月初開始執行智權個案輔導，顧問就積極與廠商技術人員確認產品的用途、功能及設計方式，產品用途及使用技術確認後，便開始進行前案檢索分析的工作，挑出台灣、大陸及美國等多國相關專利，接下來再閱讀篩選技術相關度最高的專利，確認哪幾篇專利與本案技術相關度最高，然後在8月份確認該泵浦技術確實具有新穎性及進步性等專利要件，並根據專利重要前案的分析結果，給予廠商未來進行專利申請時的撰寫內容建議，說明該泵浦技術與先前技術相比的優越之處，以增加專利撰寫內容的完整性。目前該產品已經完成專利撰寫並已重新申請專利，相信未來專利獲證後，將可更妥善保護廠商研發創作的心血結晶。有福機械透過本次智權個案輔導，將自身的智慧結晶尋求專利保護，除了增加專利申請數，減少被不肖廠商惡意侵權的機會，預期亦可衍生技術應用，將多段式壓力設定的概念運用在需要多段水壓切換的水泵浦應用領域，增加未來衍生產品的研發產出及上市銷售額。



林總經理說明多段壓力式恆壓變頻變速泵浦技術特點