

研究機構技術移轉民間企業成效因素之研究-以工業技術研究院為例

趙昌信、楊明璧

E-mail: 8402675@mail.dyu.edu.tw

摘要

技術移轉策略的運用成功，是造就了日本之所以能成為工業先進國的主因之一。一方面日本成功的經驗，帶給開發中國家莫大的鼓舞，但另一方面，卻帶給了歐美等先進國一個警訊，在處理技術輸出的態度上較諸以往更為謹慎。因此，國內業界若要以同樣策略來提昇現有技術能力的作法，可能會有所困難。此刻觀諸國內，擁有名目甚眾的研究機構，其中可茲利用的研發成果不在少數，如何將其有效地化為民間業界所用，成就其另一條技術移轉的蹊徑，是值得吾人深思探討的一個課題。據此，本研究想就工業技術研究院作為研究機構探討的案例，而由民國78?80年間與其進行移轉之民間廠商的觀點，來作為本研究實證的依據。於此，所採用的研究工具是為問卷法，對於分析回收資料所需使用的統計方法計有：百分比、頻次分配、卡方獨立性檢定與單因子變異數分析，其要旨是在探究影響技移成效的因素為何，次將其目前國內研究機構的移轉概況做一扼要描述。根據文獻的歸納與整理，本研究共將影響技術移轉成效的因素納為五大構面：一、技術接受者特性；二、技術特性；三、移轉過程；四、移轉方式；五、技術提供者因素。經由實證分析之後的結果顯示，影響技移成效較為顯著的因子如下：一、接受者特性面：以廠商資本額與員工流動率二項影響為最，資本額若在一億元以上及員工流動率在3%以下的廠商成效較為卓著。二、技術特性面：這其中又以複雜度較低及未來市場需求效益大的技術，會造成廠商有較高的成效滿意度。三、移轉過程面：首重雙方之間的互動頻率，頻率較高者其成效要優於互動頻率低者；二來即是合作年限大於一年以上者，其成效的滿意度通常也比較高。四、提供者因素：主要是以提供者的回應態度與市場導向二者左右了移轉成效，在此若提供者採取迅速的回應措施及具有清晰的市場觀，則接受的民間廠商其滿意度會比較高。根據以上的實證分析結果，本研究進一步的分別對國內業界與研究機構提出建議，期望能藉由如是的方式，來讓學術研究為我國技術移轉貢獻一份心力。

關鍵詞：研究機構；技術移轉；成效因素；民間企業

目錄

0

參考文獻

0