

自由化下我國特用化學品末

蔡希賢

前言

在年年巨額的貿易出超下，新台幣持續升值，許多產業遭遇到很大的衝擊，為解決當前經濟問題，除積極推動公共投資，提高內部需求外，大幅度降低關稅、放寬進口管制等貿易自由化亦為當務之急。

近幾年來，在加速工業升級策略下，策略性工業快速成長，傳統性工業則逐漸衰退，此為產業結構高度化之現象，又在當今自由化政策加速進行之下，產業結構更加快調整。且個別產業內，往附加價值高產品發展之產業本身結構的變動亦很顯著。在化學工業中，石化業因需求旺盛，目前仍持續發展中，另一方面，附加價值高之特用化學品或精密化學品近年來並無明顯的發展。又自由化政策加速進行，更加強了競爭壓力，此對我國體質尚甚脆弱的特用化學品未來發展將造成很大的影響。競爭力弱而有待發展之產業，理應給予保護扶植，然而在自由化口號下，該如何發展我國特用化學品，是一個課題。

一、特用化學品的重要性

(一)、何謂特用化學品

何謂特用化學品 (Specialty chemicals)，到目前尚無定論，其主要乃針對 Commodity che-

micals 即大量生產無差別化製品而使用之名詞，其特徵乃高收益性且需先端科技。而近似特用化學品之精密化學品 (fine chemicals) 乃針對如石化製品等之大宗化學品 (bulk chemicals) 而使用的名詞，其主要特徵乃多樣少量生產之高附加價值製品，例如醫藥、農藥、化粧品等。而目前一般先進國家都把兩者混而為一，以下乃採用特用化學品一詞，依其特徵可整理為下列幾點：

- 1.以特殊機能作為銷售的手段，重視售後服務。
- 2.多品種少量生產。
- 3.具技術、情報密集性，而能源密集度不高。
- 4.多具單價高之產品。
- 5.產品生命週期短。
- 6.多具備有效率的安全性檢驗。
- 7.具有技術獨占性。

(二)、發展特用化學品的必然性

特用化學品目前在先進國家之化學工業中佔極重要地位，在化工產品銷售額中，其比例逐漸增高，在外銷額中亦佔極高比例。

至於發展特用化學品有何必然性，以先進國家日本為例，說明如下：

- 1.以大量生產方式生產之石化製品的需求逐漸飽和。經過兩次石油危機，產品有逐漸走向「輕薄短小

」之趨向，乙烯生產量在近十年來 (1974 ~ 1984 年) 幾乎沒什變動，此表示石化工業為主之大量生產的化學品需求趨於飽和。因此，日本化學纖維業比其他化學工業更早一步採行「求質不求量」，「因應需求多樣化」等之措施，如往中下游產品發展，非纖維事業比率的擴充，以及特用化學品之開發等等。

2.原、材料型大量生產化學品面臨設備過剩、過度競爭以及收益減低等之困難，以企業個體而言，必須往高收益產品發展，才能維持企業生存。為此，不僅在通用化學部門做合理化經營之努力，同時必須往高收益產品發展，其對象以特用化學品最受重視。

3.西歐大化學企業之有高利潤率，乃起因於如農藥及其他特用化學品之高收益性所致，日本化學業界也因此把發展特用化學品作為努力的目標。

4.經過二次石油危機，資源及能源價格高漲。對大部份資源及能源均仰賴進口的日本，加強了必須把省能源、省資源、附加價值高之特用化學品的比重提高之認識。

我國的經濟、產業結構類似於日本，且我國資源、能源有限而人力資源豐富，因此技術密集性之特用化學品工業，未來很適合我國發展。