

5. 農產物價水準宜按經濟結構的可能轉變與物價趨勢之長期預測，利率分析年限的應用雖甚一致，但尚有進一步研究其適用性的必要。缺水產量的衡量標準不一，差異甚大，有待加強分析以增加其正確性。

6. 以總效益，總成本或以年益，年成本為分析基礎，則應視計劃效益成本的發生性質而定。

7. 綜合本文的研討，臺灣灌溉計劃的經濟分析由粗簡而趨於詳實，然而尚有以下數點提供注意與研究。

- ① 資料與分析方法的應用，應瞭解其性質與適用性。
- ② 評估的方法與資料來源應有詳細說明。
- ③ 評估與分析應考慮所處的經濟結構與發展趨勢。
- ④ 臺灣有關灌溉計劃經濟分析的基本資料欠缺，有待研究與補充。

### 53. 臺灣稻米產業在經濟發展中之地位

#### The Role of Rice Industry in Taiwan

#### Economic Development

作者：劉大同 Ta-Tong Liu

指導教授：邱茂英 Mau-Ying Tjiu

完成日期：民國59年6月

#### 研究目的：

1. 分析稻米產業在經濟發展中的貢獻。
2. 探討稻米產業在現階段經濟結構改變中，所面臨的各項問題。
3. 討論解決稻米產業各項問題應採取的對策。

#### 研究方法：

本論文的研究方法是依據農業與經濟發展的各項理論分析臺灣稻米產業在經濟發展中的地位，將經濟理論以及所蒐集的統計資料加以配合，然後以敘述的以及統計的方法分析所有的問題。在分析稻米產業對整個經濟發展的貢獻一章中，採取 Kuznets 的衡量法，分析稻米增產對農業及經濟成長以及對外匯的貢獻度。在探討稻米產業所面臨之問題時，除了應用一般發展理論外，亦用及相關係數的分析法，測定物價的相關，以使問題的藏結更能獲得一清晰的了解。在各項問題討論完畢之後，即提出解決各項問題的途徑。

#### 摘要與結論

戰後二十四年，臺灣在經濟發展方面，由於積極努力的結果而有長足的進步，工業部門成長頗快，以致農業部門有相對的萎縮現象發生，顯見經濟結構已有迅速的轉變。儘管如此農業部門中的稻米產業在過去一段漫長的發展過程中，確實對臺灣的經濟發展提供了很多的貢獻。

稻米產業在臺灣之農業中，佔有最多的耕地，其產值亦居所有農產品之首位，但稻米產業對經濟成長的貢獻，相對的逐漸降低。在外匯賺取方面其地位也逐年的在萎縮，使稻米乃漸成爲以糧食爲主要的貢獻。稻米產業提供了龐大的就業機會及提供工業部門的勞動力。更對於資本形成的貢獻不少，其方式爲：(1)以課稅方式累積資本，(2)價格機能產生的資本移轉，(3)稻米產業部門內的資本形成，(4)對其他部門的直接投資。

由於經濟結構的迅速改變，稻米產業也因此發生了很多問題；其中最重要者爲經濟規模的狹小，生產技術的落後，以及資源利用等問題；加上國內消費及國外市場的變化，以及糧政及社會上的限制，因此逐漸使稻米產業在過去經濟發展過程中，所扮演的重要地位發生變化，在經濟發展上更有產生瓶頸現象之虞。

爲使稻米產業部門對經濟發展提供適當的貢獻，及解決上述之各項問題，今後擬應採取下面各種策略：

(一) 米價管理策略：預測價格趨勢，訂定標準米價，做爲調整米價的基準。

(二) 擬將肥料換穀制度廢棄，而改以現金方式買賣肥料，並且訂定肥料價格的合理水準。

(三) 考慮廢棄糧區制度，使抑平各地區米價差距之任務，大部份落於民間運銷商，而不須由政府全盤負責米價的調整。

(四) 臺灣之農業增產應擺脫主稻作物之觀念，稻米之增產，只求自給自足即可，而不應以外銷爲目的，以避免與各稻米輸出國的過份衝突，應採取適當的生產計劃，擴大高所得作物的生產，以彌補稻米出口的萎縮。

(五) 爲使資源能充分利用，今後應配合國土計劃，劃定農業區域，並依各地區之環境，土壤性質等特性，決定主要作物之生產區域，採取地區分工，專業生產，以提高農業之生產力。

(六) 在劃定的稻米生產區域內，政府應擬大量收購小農場的耕地，並將這些耕地放領給農場具有相當規模以上的專業農戶，承領耕地後的農戶須分期以稻穀償還地價。

(七) 擬撥款補助農業生產用品的生產者，即幫助工業部門的發展，使能生產大量低價的農業生產用品。並加強農業貸款，俾便農業投資的進行。