

美國 스탠포드大學의 食糧研究所 The Food Research Institute of Stanford University

玄 公 南*

位置 : Stanford University, Stanford, California,
94305 USA

1. 沿革 및 任務

The Food Research Institute 는 전세계 食糧의 生産, 分配 및 消費에 관련된 研究와 教育을 수행할 目的으로 1921년에 Stanford 大學校內에 설립된 機構이다.

이 研究所는 본래 大學校 直割 獨立機構였으나 이 學校의 人事·組織管理의 效率性은 높이기 위하여 1976/77學年度에 人文科學大學에 편입시켰다.

이 研究所의 研究分野는 설립당시부터 줄곧 農產品의 品目別生産, 市場組織 및 장래의 需給에 대한 經濟分析에 초점을 맞추어 왔다. 특히 1930年代에 시작된 소련 農業에 關한 研究와 世界 小麥市場에 대한 研究, 1940年代의 美國의 人口膨脹에 대한 分析, 1950年代의 小農의 經濟行爲分析에 대한 先導的 研究를 수행함으로써 세계적 명성을 얻어 왔다. 近年에 이 研究所 研究陣의 관심은 주로 發展途上國의 所得成長 및 分配와 관련한 國際農產物交易, 開發金融, 人口動態에 關한 研究로 擴大시킴으로써 이 研究所는 美國內에서도 後進

國開發에 관심을 두는 몇 안되는 研究機關의 하나가 되었다.

또한 최근에는 人類營養問題에 대한 관심이 增大되어 스탠포드 大學의 醫科大學教授陣을 이 研究所로 초빙하여 여러가지 形態의 營養失調의 生物學的 研究와 이를 改善하기 위한 經濟的 分析을 공동으로 수행하고 있으며 이 分野에 대한 강의도 담당하고 있다.

2. 組織과 運營

食糧研究所의 組織은 大學의 일반 學科의 組織과 비슷하나 다른 것은 잘 整備된 圖書館과 各種 研究結果를 發刊하기 위한 編輯擔當部署가 따로 마련되어 있다는 점이다. 研究業務는 所長과 副所長(1人)의 行政的 支援을 받으면서 教授團에서 개별적으로 혹은 공동으로 수행된다. 教授團은 이 研究所의 定規教授와 여러명의 초빙 教授로 構成되어 있으며, 研究所에서 근무하다 정년퇴직한 명예教授團도 研究業務에 직접·간접으로 참여하고 있다. 教授團은 현재 초빙教授를 포함하여 15名 정도 있어 이들에 의하여 다음에 소개하는 博士學位過程을 위주로 하는 大學院過程의 學生들에 대한 指導와 講義 그리고 內, 外部 機關에서 위탁된 여러가지 研究를

* 韓國農村經濟研究院 責任研究員

고 있다. 그 밖에도 명예教授는 현재 5명이 있다. 그리고 이 研究所와 스탠포드 大學校의 훌륭한 研究施設과 환경을 이용하고 이 研究所의 研究陣과 접촉을 갖음으로써 자신들의 研究를 효과적으로 수행하기 위하여 매년 國內外 여러곳으로부터 10名 안팎의 訪問教授 (Visiting Scholars)들이 머무르고 있다.

이 研究所의 運營費用과 研究費用의 조달은 주로 美國國內의 優秀한 農業團體와 民間으로부터의 獻金과 學術用役委託金으로 이루어지고 있다.

3. 主要 研究陣

현재 이 研究所의 定規教授團으로 있는 15名의 碩學들 중 우리들에게 잘 알려진 W. F. Falcon, B. F. Johnston 그리고 P. A. Yotopoulos 博士의 研究分野에 대하여 간단히 소개하면 다음과 같다.

Harvard大學의 開發諮問委員會의 副所長兼 研究部長으로 있던 Walter P. Falcon 博士는 현재 이 研究所의 所長으로 있다. 최근에 그는 아시아, 아프리카의 米穀에 대한 방대한 政治經濟學的 研究를 끝마쳤는데 이 研究는 아시아 8개국과 아프리카 13개국을 對象으로 하고 있으며, 研究內容은 이들 國家의 米穀政策 目標의 決定要因 그리고 米穀의 國際交易과 經濟開發政策의 效果를 分析한 것이었다. 그리고 그의 綠色革命에 關한 研究論文은 1971年度에 美國 農業經濟學會의 最優秀論文賞을 받은 바도 있다.

經濟開發論學者로서 널리 알려진 Bruce F. Johnston 博士는 1950年代 中半以來로 아프리카의 食糧農業問題에 큰 關心을 갖고 있으며 최근에는 低所得國의 代案的인 農業開發戰略의 分析에 力點을 두고 있다. 1975년에 產業經濟學者인 Kilby와 共著로 發刊 *Agriculture and Structural Transformation: Economic Strategies in Late Developing Countries*는 臺灣, 印度, 파키스탄의 工業發展에 따른 農業發展戰略을 주로 다루고 있다. 더욱 여기에는 日本, 美國, 臺灣, 멕시코, 소련의 農業發展過程에 대한 간단한 比較도 포함

하고 있다.

最近에 우리나라도 訪問한 바 있는 Pan A. Yotopoulos 博士의 전문분야는 經濟發展論과 生産經濟學이다. 經濟發展에 關한 그의 研究는 1976년에 J. B. Nugent와 共著로 發刊된 *Economics of Development: Empirical Investigations*라는 책에 集大成되어 있다. 이 책에서 그는 經濟發展을 經濟理論과 결부시킨 一連의 作業假設을 實證的으로 檢證하였는데 특히 여기에서는 部分均衡論과 一般均衡論을 統合시켜 分析하였으며 經濟發展을 不均衡狀態의 連續이라는 觀點에서 分析하였다. 經濟發展論分野에 對한 그의 또다른 業績은 農家の 意思決定原理를 導入하여 農業成長過程에서 經濟와 人口의 相互作用을 研究한 것이다. 即 農家の 出産을 生産—消費의 均衡이라는 범주에 묶어 이해하고자 努力하고 있는 것이다. 生産經濟學分野에서의 그의 공헌은 不完全競爭市場에 대한 研究와 企業活動의 利潤極大化 假定の 오류에 대한 研究이다.

以上에서 紹介한 學者外에도 開發金融과 經濟成長論에 큰 공헌을 해온 Clark W. Reynolds 博士, 後進國의 人口增加와 經濟發展에 깊이 있는 研究를 遂行하고 있는 Dudley Kirk 教授가 있다. 그리고 아시아, 아프리카 地域의 經濟發展과 農產品市場등 各分野의 研究에 專門的으로 從事하고 있는 많은 다른 教授들이 이 研究所에 在職하고 있다.

4. 教育·訓練

世界食糧問題에 關한 研究活動과 함께 이 研究所의 重要한 機能은 小數 精銳主義의 大學院 過程教育을 獨自的으로 遂行하고 있는 것이다. 1953년부터 部分的으로 博士와 碩士過程의 教育을 自體的으로 擔當한 이래 매년 35名 内外의 制限된 學生을 世界各國으로부터 받아들여 集中的인 教育을 實施함으로써 優秀한 學者를 많이 배출하여 왔다.

이 研究所는 碩士過程보다 博士學位過程에 重點을 두고 있는데 博士學位取得에는 보통 4年の 期間이 所要

된다. 첫 2년 동안에는 先進農業經濟學, 消費經濟學, 生産經濟學, 商品의 價格과 流通, 農業發展과 經濟成長, 國際交易, 營養, 人口 등 8個分野中에서 3個分野를 選擇하여 敎科過程을 이수함으로써 碩士學位를 取得한 後에 3年次부터 定規 博士學位 研修에 들어가게 된다. 3年次의 過程은 보통 學位論文作成을 위한 準備過程으로서 이 時期에 研究方法을 정립하고 必要한 資料를 수집케 한다. 마지막 4年次에 가서는 指導敎授團과의 긴밀한 協調로 수집된 資料를 分析하고 論文을 作成함으로써 學位를 取得할 수 있게 된다.

部分的으로 遂行하고 있는 碩士學位過程은 普通 3~4 쿼터학기가 所要되는데 特定한 訓練目的을 達成할 수 있는 科目을 이수하고 學點이 平均 B學點 以上 維持되면 學位를 取得하게 된다.

5. 支援施設 및 出版

研究와 敎育을 效率的으로 遂行하는데 必要한 가장 重要한 것은 體系的인 資料의 수집이다. 이 研究所는 Stanford 大學內의 여러 圖書館에서 수집된 資料를 보충하기 위하여 상당한 量의 世界各國의 發刊·未發刊을 망라한 資料를 수집 整理해 놓고 있다. 여기에는 世

界各國의 食糧生産, 交易, 消費 및 價格에 대한 統計資料는 물론 飼料와 섬유상품에 대한 資料가 包含되어 있으며, 各國 農業센서에 대한 最近의 資料까지도 體系 있게 整理해가고 있다. 특히 이 研究所의 도서관에는 우리나라의 1965年度 農家經濟調査의 農家記帳資料의 一部도 이 研究所의 自體努力으로 오래전에 컴퓨터 테이프에 收錄할 정도로 世界各國의 農業經濟에 대한 研究資料의 수집에 큰 努力을 기울이고 있다.

이 研究所에서 發行되고 있는 發刊物로는 年間 3~4회 定期的으로 出刊되는 *Food Research Institute Studies*가 代表的이다. 各卷에는 보통 3~4編의 論文이 게재되어 있다. 最近 이 刊行物에는 厚生, 營養, 人口問題, 그리고 經濟와 人口의 상호관련성에 관한 論文들이 많이 나타나고 있다. 이외에도 非定期的으로 여러가지 論文이 冊字로 發刊되고 있는데 그 중에서도 *Studies in Tropical Development* 와 *Studies in Commodity Economics and Agricultural Policy*, 그리고 *Miscellaneous Publications* 라는 3가지의 시리즈 題目으로 1958年 以來로 이 研究所의 크고, 작은 研究結果를 體系있게 編輯 刊行하여 오고 있다.