

女性經濟活動과 出產選好

文 昌 珍

(保健社會部 地域医療課)

目 次	
I. 序 論	IV. 主要結果 및 討論
II. 研究對象	V. 結 論
III. 研究方法	

I. 序 論

本 研究는 女性經濟活動과 出產力의 關係를 檢討함에 있어 既存研究들이 가지고 있는 問題點에 대한 自覺과 反省에서 出發하였다.

Standing (1983 : 517)이 언급한 바와 같이, 女性의 役割과 出產力에 대한 過去의 여러 研究들은 方法論上的 限界때문에 그 効用이 半減되고 있는 實情이다. 既存研究에서 나타나고 있는 方法論上的 限界는 活用 가능한 資料의 性格에서 緣由될 수도 있으나, 假說的 關係의 模糊함 때문이나 統計分析技法上的 問題에서 비롯될 수도 있다. 現存하는 이러한 方法論上的 問題들을 略述하면 다음과 같다.

(1) 女性의 役割과 出產力間的 因果關係에 대한 理解가 基本的인 人口學的 過程들에 대하여 폭넓은 識見을 提供해 주고, 人口增加에 대응하는 各種 政策을 構想함에 있어 큰 도움을 줄 수 있음에도 不拘하고 (Smith-Lovin & Tickamyer, 1978), 대부분의 研究는 兩者間的 因果關係에 대하여 深層的인 分析을 忌避하고 있거나 因果關係의 方向에 대하여 明白한 合意點을 찾지 못하고 있다.

(2) 많은 研究들이 統制變數를 適切하게 提供하지 못하고 있다. 家口의 特性과 社會文化的인 環境이 統制變數로서 廣範圍하게 考慮되지 않고 있다. 具體的인 예를 들자면 父母의 相對

的인 社會經濟的 地位, 結婚後의 住居狀態 (post-nuptial residence), 親舊의 出產力, 性役割에 대한 態度, 夫婦間 權力構造 (또는 婚姻權力 : marital power) 등은 女性役割과 出產力의 關係를 理解함에 있어 큰 도움을 줄 수 있는 變數들이다.

(3) 近代化 模型(modernization model)에 立脚한 研究들은 西歐의 文化를 非西歐 文化圈에 속해있는 開發途上國들에게 無分別하게 適用하려 드는 傾向이 濃厚하다. 그러나, 社會構造가 漸次 複雜化되어감에 따라 女性經濟活動의 폭이나 出產力의 樣相은 通常 期待하는 方向으로만 進行되지는 않는다 (Nelson, 1977 : 243). 文化的 相對主義(cultural relativism)의 立場에서 보면 近代化의 效果는 文化的 狀況에 따라 多樣할 수 있다.

(4) 適切한 變數들로 무장한 研究들도 出產力을 理解함에 있어 先行變數인 子女需要(demand for children)나 家族크기에 관한 規範(family size norm)을 등한시하는 傾向이 있다. 男便과 아내의 關係는 女性의 役割과 出產價値를 있는 중요한 變數임에도 不拘하고 거의 무시되어 온 것이 事實이다.

(5) 出產力은 女性의 經濟活動과 항시 逆比例 關係에 있지는 않다는 役割兩立理論(theory of role compatibility)에 대하여 그동안 많은 理論들이 論議를 거듭하여 왔다. 하지만 出產價値 및 規範은 그 自体가 社會的 環境과 密接히 關聯

되어 있으므로 役割兩立理論을 쉽사리 一般化하기는 어려운 實情이다. 役割兩立의 程度는開發途上國과 先進國이 서로 다르고, 都市와 農村이 서로 다르고, 文化的集團에 따라 다르게 나타나기 때문에 그때 그때 檢討가 필요하다.

本 研究은 이러한 問題點들에 立脚하여 몇가지 사항에 主眼點을 두었다. 첫째, 女性의 經濟活動과 出産力에 대한 平面的인 分析을 脱皮하여 多少 實驗的인 因果關係模型을 試圖하였다. 둘째, 從來 研究에서 看過되었던 여러 變數들 - 婚姻權力關係(marital power), 親舊의 出産力, 性役割에 대한 態度, 子女에 대한 教育熱等 - 이 深刻히 考慮되었다. 셋째, 女性의 經濟活動은 女性經濟活動參加率(female labor force participation rate)이란 單純指標를 통해서가 아니라 經濟活動의 類型, 勤勞時間, 勤勞歷(work history) 등을 包含한 複合的인 脈絡속에서 理解하고자 試圖하였다. (事實 農業이 國民 總生産量의 上當部分을 차지하고 있는 農耕國家에 있어서는 經濟活動 參加率 하나만으로는 出産選好에 대한 經濟活動의 影響力이 充分히 說明되지 않는다.)

本 研究은 (1) 女性의 經濟活動과 家族크기에 관한 規範(또는 出産選好)과 관련된 先行假說

과 理論을 檢證하고, (2) 女性經濟活動과 家族크기 規範과의 因果關係를 새로운 模型의 定立을 통하여 評價하고, (3) 家族크기 規範을 決定함에 있어 外生變數(exogenous variable)와 内生變數(endogenous variable)가 가지는 直接的인 効果와 間接的인 効果를 導出하여 各 獨立變數의 影響力을 力動的 視覺에서 分析하는데 그 目的을 두고 있다.

II. 研究對象

本 研究을 遂行함에 있어 泰國의 既婚女性을 研究對象으로 選定하였다. 泰國은 1960年代 中半以後 急激한 出産力低下를 經驗한 國家의 하나로 避妊實踐率은 急成長을 보이고 있다. 1981年 避妊實踐率은 58.2%로 成功的인 家族計劃事業을 遂行해온 우리의 境遇보다 더 높게 나타나고 있다 (Table 1 참조). 出産力과 關聯하여 1960年代와 1970年代에 걸친 刮目할 만한 變化들은 組織的인 家族計劃活動과 泰國國民들의 好應에 起因한 것이다(Rosenfield et al., 1982). 一般的으로 個人的 出産意思決定이나 子女需要는 出産統制(fertility regulation)가 制限되어 있지 않는 狀態下에서는 完結出産力(completed

Table 1. Selected Indicators of Fertility Declines: Thailand, Indonesia, and Korea

	Total Fertility Rate	Preferred Number of Children	%Women Using Contraception
Thailand	6.3 (1964 - 65)	3.8 ^a (1960 - 70)	14.4 (1960 - 70)
	4.9 (1974 - 76)	3.6 ^a (1975)	36.8 (1975)
	3.9 (1981)	2.9 ^a (1981)	58.2 (1981)
Indonesia	5.5 ^b (1967 - 70)		
	5.1 ^b (1971 - 75)		
	4.7 ^b (1976 - 79)	4.2 ^c (1976)	53.0 (1982)
Korea	4.9 (1964)	3.9 ^c (1965)	20.0 (1966)
	4.2 (1970)	2.8 ^c (1976)	44.0 (1976)
	2.7 (1980)	2.7 ^c (1978)	57.0 (1982)

Source : Thailand, National Statistical Office (1978); Kamnuansilpa and Chamrathirong (1982, 1985); Kamnuansilpa et al. (1980) Indonesia, Central Bureau of Statistics (1976, 1978, 1982); Indonesian Panel (1982); World Bank (1984) Korea, Korean Institute for Population and Health (1982); National Research Council (1980).

- a. Desired number of children
- b. Estimated by "Own-children Method"
- c. Ideal number of children

Table 2. Female Modernity Index: Selected Southeast Asian Countries

	Female Literacy ^a		Female Secondary Education		% Female ^c Employment	Total Fertility Rate
	Rate	Sex ^b Ratio	Rate	Sex ^b Ratio		
Thailand	70.3 (1970)	80.6	27.0 (1977)	93.1	47.3 (1980)	3.6 (1982)
Indonesia	44.6 (1971)	64.2	18.0 (1978)	66.7		4.3 (1982)
Pakistan	10.3 (1972)	34.8	8.0 (1975)	32.0		5.8 (1982)
Philippines	80.9 (1970)	95.7	47.0 (1975)	72.3	35.5 (1981)	4.2 (1982)

Source : UNESCO, 1982, *Statistical Yearbook* (Table 1.3 and 3.2); International Labor Office, 1984, *Yearbook of Labor Statistics*; World Bank, 1984, *World Development Report*.

- The percentage of women over 15 years old who are literate.
- Female rates expressed as a percentage of male enrollment rates for each category.
- The percentage of female employees among total employees. For Indonesia, the percentage of the total labor force made up by females.

fertility)을 설명하는데 큰 役割을 차지한다. 泰國에 있어 出産力의 減少는 <Table 1>에서 보는 바와 같이 選好子女數(preferred number of children)의 減少에서 찾아볼 수 있으며 選好子女數의 減少는 個人的인 性向을 助長하는 宗教的인 環境(泰國의 境遇는 Theravada Buddhism)과 女性의 높은 地位에서 비롯된다고 볼 수 있다. (Kirsch, 1982; Van Esterik, 1982). 餘他 東南亞地域의 女性과 比較하여 泰國의 女性들의 地位는 낮은 性別 教育隔差, 그리고 活潑한 生産活動에의 參與등으로 特徵 지을 수 있다(Table 2 참조). 泰國女性의 進歩的인 地位는 家庭內에서의 同등한 意思決定權에서도 두드러지게 나타나고 있다. 一例를 들면 北部 및 中部 地域에서 94%의 既婚女性이 집안에서 意思決定에 同등하게 參與하고 있는 것으로 나타나고 있다(Nantanee et al., 1973).

泰國이 가지고 있는 또 하나의 特性은 男兒選好觀念이 두드러지지 않고 있다는 점이다. (Hanks & Hanks, 1963; Prachuabmoh et al.,

1974; Kuo, 1980; Knodel, et. al., 1982; Cain, 1984). 여러 文化人類學的 文獻들은 男兒選好라는 子女가치가 泰國에서는 뿌리내릴 수 없는 風土를 여러 角度에서 提示해 주고 있다. 結婚後 一定期間 동안의 親睦살이, 結婚後에도 繼續되는 父母에 대한 딸의 扶養慣習, 家系繼承 및 財産相續, 結婚時 新郎의 父母가 負擔하는 bride price 등은 儒敎文化圈下에 있는 韓國과 臺灣의 境遇와는 좋은 對照를 보이고 있다고 하겠다(Prachuabmoh et al., 1974; Smith et al., 1968; Foster, 1975, 1977; de Young, 1966; Cham ratrithirong, 1983; Hogan et al., 1985).¹⁾

近代化라는 共通된 潮流속에서도 여러 側面에서 韓國과 對照를 이루고 있는 泰國을 對象으로 하여 女性의 地位와 出産選好와의 關係를 糾明해 보는 일은 여러 側面에서 重要한 意味를 가지고 있다. 泰國에서 女性의 經濟活動이 出産抑制에 미치는 肯定的인 要素는 女性의 地位向上이란 社會理念과 出産抑制라는 政策目標가

1) 子女價値에 대한 性選好를 比較調査함에 있어, Kuo(1980)는 泰國에서의 男兒選好의 程度는 中間水準으로 韓國이나 臺灣보다는 弱하고, 필리핀이나 인도네시아보다는 強하다고 指摘하고 있다. 世界出産力調査(WFS) 資料에 立脚하여 Cleland와 그의 研究同僚들은 男兒選好程度를 指數化하였다(파키스탄 4.1, 방글라데시 3.3, 한국 3.3, 태국 1.4, 인도네시아 1.1, 필리핀 0.9).

相互依存關係에 있음을 皮膚로 느끼게 한다. 本研究에서 活用된 假說的 關係와 模型들을 韓國이나 他 亞細亞國家에 適用하였을 境遇 觀察되는 差異點들은 文化的인 相異點들이 說明할 수 있는 폭을 提示하여 줄 것이다. 어떠한 경우에 있어서도 人口增加의 抑制라는 側面과 女性地位의 向上이란 側面은 開發途上國에서 必然的으로 成就해야 할 社會的 課題임이 分明하다.

Ⅲ. 研究方法

1. 先行理論 및 模型의 檢討

本 研究에서는 女性經濟活動과 出産力을 說明함에 있어 兩者間的 基本關係를 提示하고 있는 先行理論을 模型化하였다. 여기에서 紹介되고 있는 4 가지 模型은 本 研究의 核心을 이루는 3 가지 循環模型(recursive model)인 Hierarchical marital power model, hierarchical child quality model, hierarchical 'Education Mama' model의 母體가 되고 있다.

(1) 新家計經濟理論(new household economics model)

新家計經濟理論은 子女도 다른 財貨나 用役과 마찬가지로 費用과 價格을 隨伴한다는 發想을 基底에 두고 있다. 이러한 發想은 Easterlin (1978 : 61)에 의해 다음과 같이 표현되고 있다. 「子女에 대한 需要는 外部的 要因에 의해 決定되는 '價格(price)'이란 規則과 子女에 대한 主觀的인 趣向들(subjective tastes)이 均衡을 이루는 狀態에서 이루어지며, 이때 均衡點은 家計(household)의 滿足을 極大化시키는 線에서 決定된다.」

新家計經濟學者들은 子女를 두는 것이 價格이나 時間등에서 전혀 費用을 隨伴하지 않는다면 부부는 가능한 한 많은 수의 子女를 生産할 것이라고 假定한다. 하지만 實際에 있어서 所得과 時間의 規制, 子女의 費用, 다른 財貨에 대한 需要때문에 子女를 통하여 얻게 되는 經濟的 財貨나 心理的 滿足을 拋棄하게 된다는 것이다. 이러한 假定에 立脚하여 女性의 市場賃金

Table 3. Comparison of Models

	New Household Economics Model	Role Compatibility Model	Economic Dependency Model	Female Autonomy Model
Female Autonomy in Demand for Children	yes	yes	yes	no
Role Compatibility	always no	conditional	not clear	not clear
Basic Explanatory Concept	opportunity & time costs	role compatibility	women's economic position	marital power
Demand for Children of Spouses	identical	identical	identical	unidentical
Major Economic Variables	wage rate employment	working hours type of work	wage rate employment	wage rate employment potential wage
Expected Effect of work on Demand for Children	negative	ambiguous	negative	negative
Expected Effect of Education on Demand for Children	negative	negative	negative	negative
Expected Effect of SES on Demand for Children	negative	not clear	negative	not clear
Influence of Non-neolocality	not considered	considered	considered	considered
Our Related Model	child quality model "education mama" model	child quality model	child quality model	marital power model

率は 두가지 效果를 가진다. 하나는 家計所得의 向上을 통하여 많은 수의 자녀를 扶養할 수 있는 能力을 높인다는 것이다(所得效果).

한편 賃金上昇은 非市場部門에 割愛되는 女性의 單位時間當 機會費用을 上昇시키게 되며, 이때 女性은 經濟的 損失을 抑制하기 위해 効用이 높은 市場活動部門에 時間을 投資하게 된다. 예를 들어 子女養育이 餘他 非市場活動보다 時間集約的(time-intensive)인 活動이라고 할 때, 子女의 機會費用은 相對적으로 增加하는 速度가 빨라지며, 女性은 결국 적은 수의 子女를 選好하게 된다(Ridker, 1976). 요약컨대, 新家計經濟學의 立場에서 보면 子女의 効用은 子女生産 및 養育에 隨伴되는 費用과 逆比例하고 女性의 機會費用과 正比例한다(Becker, 1976; Mincer, 1963; Turch: 1975; Easterlin, 1973).²⁾ 따라서 新家計經濟學者들에 의하면 家計間 子女需要의 變差(variation)는 家計豫算上의 制約要件과 子女에 대한 選好의 差異에서 緣由하게 된다. 다시 말해서, 동일한 家計經濟上의 制約要件을 가진 경우(또는 유사한 社會經濟的인 位置에 있는 경우)子女需要의 變差는 周邊의 가능한 資源을 고려함으로써 統制가 不可能한 子女에 대한 源泉的인 趣向의 差異에서 비롯된다는 것이다.

(2) 役割兩立理論(role compatibility theory)

女性經濟活動과 出産力研究에 있어 關聯變數들간의 關係가 一致하지 않고 이에 대한 論議가 解決點을 찾지 못하고 繼續되자 일부 學系 및 研究從事者들은 女性의 就業이 왜, 그리고 어떠한 狀態에서 出産行態에 影響을 미치고 있는가에 대하여 重要한 關心을 傾注하게 되었다. 時間과 돈은 그 價値나 稀少性이 固定된 것이 아니라 時間에 따라 다르고 場所에 따라 변하는 것이다. 더구나 Boserup(1970)이 指摘한 바와 같이 家庭內에서의 時間이라는 것은 家計經濟學者와의 見解와는 달리 價値가 낮고 쉽게 利用 가능한 것일 수도 있다. 또한 主婦의 役割에 대한 概念은 經濟發展過程의 所産物이긴 하지만

特定한 文化圈內에서 再概念化될 수도 있다. 農耕社會에 있어서 主婦의 生産活動은 産業社會에 있어서의 女性經濟活動과 同一視할 수는 없다. 따라서 女性이 從事하는 있는 經濟活動의 內容과 子女養育手段의 利用可能性을 들여다보는 일은 女性經濟活動과 子女需要간의 關係를 理解하는데 크게 도움이 되는 것으로 판단된다.

이러한 脈絡에 基礎하여 Stycos와 Weller는 1967年 그들의 研究에서「役割兩立」이란 概念을 開發하여 多樣한 環境속에서 出産力과 女性就業의 有關性을 假說的인 메트릭스를 考案하여 定義하였다. 그들의 役割兩立模型에 의하면 子女出産과 養育은 女性의 經濟活動을 制約하지 않을 수도 있고 무시해도 좋은 정도의 미약한 機會費用을 招來한다는 것이다. 役割兩立이 가능한 境遇는 女性의 就業과 出産力은 무관한 것으로 나타날 수 있다. 役割兩立理論에 의하면 一般的으로 出産抑制의 手段이 가능한 狀況에서는 女性就業이 出産力을 抑制할 수 있다. 家計活動과 生産活動간의 境界가 嚴格하지 않은 라틴아메리카와 東南亞細亞圈에 있어 役割兩立模型은 有用한 概念으로 紹介되고 있다. 요컨대, 出産力과 關聯을 맺고 있는 것은 女性經濟活動 그 自体가 아니라 女性이 從事하고 있는 일의 內容이라는 것이 役割兩立理論의 基本立場이다.

(3) 經濟的 從屬模型(economic dependency model)

經濟的 從屬模型에 의하면 女性이 經濟적으로 독립되어 있는 경우 즉 經濟的 機會와 財産의 統制에 있어 女性이 男便과 同等한 位置에 있는 境遇 女性은 保險(insurance)과 安全(security)이라는 老後의 實利的 目標과 關聯하여 心理的 餘裕를 가지게 되고 子女의 性에 대하여도 中立의이 된다(Cain, 1984).

이와 반면에 女性이 結婚後 男便에게 經濟적으로 依存하게 되는 狀況에서는 女性들은 아들에 대하여 더 큰 期待와 價値를 두게 된다. 다른 條件이 同一하다면 아들을 選好함으로써 招來되는 出産力水準은 子女의 性을 考慮하지 않은

2) 이러한 經濟學의 立場은 潛在적으로 相異한 남편과 아내의 子女에 대한 需要에서 비롯되는 力動的인 相互作用을 無視하였다는 批判을 면치 못하고 있다(Cochrane, 1979; Youssef, 1982).

狀態에서의 安全目標(security target)를 위해 要求되는 出産力水準보다 더 높아지게 된다. 이는 딸이 감당하는 社會的 生産機能이 아들의境遇에 미치지 못하기 때문이다. 그리하여 女性의 經濟活動과 그로 인한 經濟的 自立은 女性의 安全目標로서의 子女(특히 아들)의 수보다 낮은水準에서 子女需要를 결정하게 만든다.³⁾

經濟的從屬模型은 新家計經濟理論과 여러가지 점에서 見解를 달리한다. 첫째, 經濟的從屬模型은 女性의 就業이나 賃金水準을 評價함에 總量的 概念에서가 아니라 相對的 概念에 基礎를 둔다(예를 들면 男便과 比較하여 經濟的 收入 및 新家計財政에 미치는 役割). 둘째, 經濟的從屬模型은 老後에 있어 子女의 潛在的인 扶養機能이나 役割에 대하여 關心을 가지는 데 비하여 新家計經濟理論은 父母의 全生涯를 통하여 經驗하게 될 子女의 損益에 대하여 관심을 둔다. 셋째, 經濟的 從屬模型이 社會文化的으로 家父長的인 傳統이 뿌리깊은 開發途上國에서 停滯된 出産選好나 期待를 說明하는데 利用이 되어 온데 비하여, 新家計經濟理論은 開發途上國들의 近代化過程과 關聯하여 出産力低下를 說明하는데 有用한 理論的 模型으로 認識되어 왔다.

4) 女性自律性模型 (female autonomy model)

Dyson과 Moore는 開發途上國에 있어 女性 經濟活動의 地域的 隔差를 說明하는데 있어 女性의 自律性이 重要한 要素임을 指摘하고 있다. 女性의 自律性이란 女性들 自身이 그들의 環境을 造作 또는 統制할 수 있는 能力을 말한다. 보다 具體的으로는 意思決定의 基礎가 되는 情報을 習得하고 이를 活用할 수 있는 技術的, 社會的, 心理的 能力을 意味한다.

女性의 自律성과 出産態度 및 行爲를 連繫함에 있어 Dyson와 Moore는 '自律성은 改革의 行動과 獨立的인 意思決定의 機會를 增大시켜 준다'고 강조하고 있다. 그들의 主張은 女性들의 自由와 獨立이 制限되어 있는 곳에서 出産力의 水準은 높을 수 밖에 없다는 것이다. 그들의

模型에 있어 男性과 女性의 出産選好는 一致하지 않으며, 現在의 出産水準은 男性의 出産選好를 그대로 反映하고 있는 것으로 看做된다. 높은水準의 女性自律은 女性自身的 出産態度를 助長하게 되며, 女性自身的 出産態度는 根本적으로 많은 數의 子女를 願하는 것이 아니므로 少子女家庭의 定着에 寄與하게 된다는 것이 그들의 立場이다. 그러나 이들의 이러한 見解는 男性과 女性을 서로 對立하는 存在, 또는 一方的인 支配-被支配關係로 極端化하고 있다는 점에서 批判을 받고 있다. 出産目標나 태도에 있어 Dyson과 Moore가 豫見하고 있는 兩極化現象은 일어나지 않을 수도 있으며, 合意의 폭도 크다는 見解도 있고, 女性의 他律性은 男便의 支配性向에서 비롯된다고 보다는 非強制的 男性依存傾向과 環境的 要因에 緣由한다는 見解도 있다.

女性의 經濟活動이 男便과 아내의 關係를 同等하게 만드는데 寄與하고, 出産과 子女養育에 있어서도 從屬的 傾向을 脫皮하게 된다는 研究事例(Weller, 1968; Ridley, 1968)에 着眼하여 Cochrane은 1979年 그녀의 著述「Fertility and Education」에서 'Husband-wife power and communication'이 出産意思決定의 主要變數임을 看破하였다. 그녀는 構造的 因果模型을 設定하는 過程에 있어 男便과 아내의 子女選好를 엄격히 區分하고 있다. 또한 그녀는 1976年 Frank Bean과의 연구에서 누구가 意思主導權을 쥐고 있는가에 따라 女性就業이 出産價値에 미치는 效果가 다르다는 점을 指摘하고 있다. 즉 男性主導의 家庭에서 女性의 就業은 出産價値에 전혀 影響을 미치지 못함에 反해, 女性主導의 家庭에서는 女性의 就業은 重大한 影響을 行事한다. 女性의 家庭內 地位 또는 主導權行事的 程度가 出産態度決定의 重要한 關件임을 主張한 점에서 Cochrane은 Dyson 및 Moore와 그 根本立場을 같이 하고 있다.

5) 各 理論 및 模型의 比較⁴⁾

첫째, 各 模型들은 子女需要에 있어 女性自

3) 방글라데시와 인디아의 여러部落과의 比較研究에서 女性의 對 男性經濟依存은 出産力의 上昇에 큰 影響을 미치는 것으로 分析되고 있다(Cain, 1981).

4) Table 3에서는 既存理論 및 模型들이 여러 側面에서 要約比較하고 있는데, 比較의 準據에는 既存模型이나 理論에서 提示하고 있는 假說뿐만 아니라 假說에서 얻어진 間接的인 推論도 包含되고 있다.

律權에 대하여 서로 相異한 觀點을 가지고 있다. 新家計經濟理論에 입각한 模型은 女性의 自律的 意思決定을 전제한다. 다시 말해서 女性의 子女需要는 男便이나 他者에 의하여 強要되고 造作되는 것이 아니라 스스로의 것이며, 男便의 子女需要와는 다를 바 없고 區分할 必要도 없다는 것이다. Schultz (1975)는 夫婦가 벌어들인 所得은 그들 自身과 子女를 위하여 쓰이며, 一夫一妻의 安定된 家計에서 財産은 항상 共同으로 管理되는 것이라고 主張한다.

役割兩立模型과 經濟從屬模型은 男便과 아내간의 子女需要差異를 考慮하고 있지 않은 점에서는 新家計經濟學模型과 類似하다. 하지만 經濟的從屬模型의 主唱者인 Cain (1984 : 9)은 女性이 獨立의인 意思主体임을 강하게 暗示하고 있다. 女性의 子女需要는 家夫長的인 社會經濟的 要因에 의해 影響받고 있는 事實이지만, 根本的으로 安全에 대한 必要 (need for security)는 女性自身이 決定한다는 것이다. 예를 들어 男便을 여윈다거나 離婚이나 別居를 한다거나 不意의 事故로 男便이 經濟的 能力을 喪失할 境遇를 대비하여 保險 또는 危險防止手段으로 子女를 出産하고자 하며 特히 아들에 대하여 높은 効用 價値를 賦與하게 되는데, 이러한 意思決定을 行함에 있어 他律이 支配한다고는 보기가 어렵다. 하지만 女性自律性模型 및 Cochrane의 Dynamic process model은 子女需要에 관한 한 夫婦間 需要의 差異를 강하게 認定하고 있다 (Cochrane, 1976, 1978; Safilios-Rothschild, 1982). 이 模型의 主唱者들은 第3世界의 文化的, 家族構造의인 變差를 說明하기 위해서는 Husband-wife relation (Cochrane, 1978)과 Marital power (Safilios-Rothschild, 1982)가 分析의 概念으로 必須不可決하다고 主張한다. 分析의 目的을 위해, 이 모델들은 배우자의 子女選好는 同一時 될 수 없고 子女需要에 관하여 男便과 아내는 끊임없이 相互作用하고 있다고 가정하고 있다.

둘째, 각 模型들은 役割兩立에 대한 立場이 서로 다르다는 점이다. 新家計經濟模型은 女性의 經濟活動과 子女養育이 根本的으로 兩立될 수 없다는 立場에 充實하고 있다. 役割兩立이

不可能한 狀況을 前提로 子女費用을 子女價値와 比較하고 있다. 役割兩立模型은 役割兩立의 可能性과 程度는 周邊與件에 의한다고 보고 있다. 經濟的從屬模型이나 女性自律性模型에서는 役割兩立에 대한 明白한 論據가 보이지 않는다.

셋째, 각 模型은 子女數에 影響을 미치는 經濟的 變數에 대한 觀點이 서로 다르다. 新家計經濟模型에서는 子女出産 및 養育과 關聯된 機會費用의 基本單位로 賃金水準이나 經濟活動 그 自体를 '내세우고 있다. "어떠한 狀態下에서" (under what conditions?) 라는 問題意識을 強調하고 있는 役割兩立模型에서는 일터라던가 職業이 보다 큰 關心事가 된다. 女性의 對男性 經濟的 獨立을 強調하고 있는 經濟的 從屬模型에서는 新家計經濟模型과 마찬가지로 賃金水準이나 이에 따른 經濟的 能力이 重視된다. 女性自律性模型에 있어서는 外型의인 經濟活動뿐 아니라 潛在해 있는 經濟能力 (marital power의 基礎가 되는 財貨를 습득하고 操作·統制할 수 있는 能力)이 重視된다.

넷째, 각 模型은 子女需要에 대한 女性經濟活動의 影響力에 대한 觀點이 다르다. 役割兩立模型에서는 女性就業의 效果는 役割兩立의 程度에 影響을 미치는 變數에 따라 多樣하게 나타남 것으로 期待되고 있다.

Cochrane의 Dynamic Process Model에 있어서 女性就業의 影響은 夫婦間 婚姻權力 (marital power)에 의해 條件化된다. 餘他 模型에 있어서 女性經濟活動은 一般的으로 出産選好를 抑制하는 效果를 가질 것으로 期待되고 있다.

다섯째, 각 模型 모두가 教育이 가지고 있는 出産選好抑制效果에 대하여 意見을 같이하고 있다. 이점과 關聯하여 Becker (1980 : 111)는 制限된 家計經濟下에서 女性의 教育은 子女의 質 (child quality)에 대한 關心과 投資를 增大시킴으로서 子女의 量 (child quantity)에 대한 需要를 減少시킨다고 指摘하고 있다.

마지막으로, 각 模型은 社會經濟的 地位 (SES)가 子女需要에 미치는 效果에 대해 尙갈린 見解를 가지고 있다. 經濟的 從屬模型에서 女性의 높은 社會經濟的 位置는 安全에 대한 危險 (security risks)을 減少시킴으로서 子女需要를

抑制하는 효과를 가진다. 新家計經濟模型에서는 전술한 바와 같이 家計所得의 增加는 子女의 質과의 相互作用을 통하여 子女數에 대한 需要를 減少시킨다. 家計所得의 增加와 함께 子女의 質에 대한 投資效果가 增大함으로서 出產需要는 減少하게 된다.⁵⁾ 役割兩立模型과 女性自律性模型은 社會經濟的 地立의 向上이 出產選好에 미치는 影響力에 대하여 明白한 結論을 유보하고 있다. 왜냐하면 狀況의 變數에 의해 影響力이 左右될 素地가 크다고 보고 있기 때문이다. 役割兩立模型에 있어서는 婚姻權력이 重要한 狀況變數(environmental factor)로 作用하고 있다.

2. 研究對象

本 研究에 使用된 研究의 對象은 4 가지 集團으로 構成되어 있다. 農村集團은 방콕으로부터 約 70km 떨어진 中部平原인 Angthong province로부터, 都市中產層集團은 방콕으로부터, 都市零細民層은 'Slum Toey' 라고 불리는 貧民地域으로부터 抽出되었다. 大多數가 大都市에 居住하고 있는 中國人은 社會文化的 背景이 다르기 때문에 標本抽出後 따로 分類하였다.

1978-80年中에 東南亞 4 個國(泰國, 필리핀, 인도네시아, 파키스탄)을 대상으로 實施한

Asian Marriage Survey의 調查對象家口를 母集團으로 活用하였으나, 本 調査의 性格上 調査對象을 1子女以上을 둔 有配偶女性으로 限定하였다.

泰國女性の 90%以上이 20歲以前에 結婚을 하는 事實에 根據하여 調査對象을 26歲以上으로 限定하는 것이 bias가 적은 것으로 判斷되었으나 충분한 標本數를 확보하기 위하여 Chow test를 行한 結果 模型에 나타나는 獨立變數의 coefficient에는 集團間的 差異가 有意味하지 않음이 證明되었다. 結果적으로 20歲以上 有配偶女性 941명이 研究對象으로 確定되었다(農村 373名, 都市低所得層 284名, 都市中產層 198名 中國人 86名).

〈Table 4〉는 本 研究에 使用된 變數를 要約說明하고 있다. 各 集團의 特性이 從屬變數에 미치는 影響을 說明하기 위하여 農村을 baseline으로 設定하고, 都市低所得層, 都市中產層, 中國人등의 3 가지 dummy variable을 利用하였다.

女性の 現在 就業形態는 6 個의 category로 區分되어 있었으나 4 가지 category로 整理統合되었고, 女性の 勤勞歷을 主要한 經濟活動指標로 採擇하였다. 出產選好는 理想子女數(選好子女數)로 表現하였다.

Table 4. Measurement of Variables Included in the Analysis

Variable Name	Units of Measurement
Age (B101)	Years
Duration of marriage (DURAMAR)	Years (Current age minus age at first marriage)
Education (ED)	Years of school completed
Uxorilocality (MATRI)	Dummy variable 1 = coresidence with bride's family 0 = other
Virilocality (PATRI)	Dummy variable 1 = coresidence with groom's family 0 = other
Mother's work experience (D102)	Dummy variable 1 = non-houseworker at the time of respondent's birth 0 = houseworker at the time of respondent's birth

5) Becker (1981 : 112)는 低開發國家에 있어서 家計所得의 增大는 出產을 獎勵하는 效果도 가질 수 있음을 指摘하고 있다.

(Table 4. Continued)

Variable Name	Units of Measurement
Friend's relative fertility (FRIEND)	1 = friend's fertility is lower than respondent's fertility. 2 = friend's fertility is equal to respondent's fertility. 3 = friend's fertility is higher than respondent's fertility.
Parents' relative social status (PARST)	1 = bride's parents are lower than groom's parents. 2 = bride's parents are equal to groom's parents. 3 = bride's parents are higher than groom's parents.
Sex role attitude (SEXROLE)	Sex role identity scores ranging from 4 to 20.
Work history (F105)	1 = not worked before marriage 2 = stopped working before first birth 3 = stopped working after first birth 4 = never stopped working
White collar worker (WHITEJOB)	Dummy variable 1 = white collar worker working away from home 0 = other
Non-white collar worker (NWJOB)	Dummy variable 1 = non-white collar worker working away from home 0 = other
At-home worker (HOMEJOB)	Dummy variable 1 = non-houseworker working at home 0 = other
Away-from-home worker (OUTJOB)	Dummy variable 1 = non-houseworker working away from home (white collar worker and non-white collar worker) 0 = other
Non-houseworker (OUTOCCUP)	Dummy variable 1 = non-houseworker working either at home or away from home 0 = houseworker
Marital power (MARPOWER)	Decision-making power index scores ranging from 3 to 15.
Family size preference (TOTWANT)	Ideal (or preferred) number of children
Urban-lower stratum (URBANLOW)	Dummy variable 1 = residence in scattered urban areas 0 = other
Urban-middle stratum (MIDDLE)	Dummy variable 1 = residence in settled urban areas 0 = other
Chinese (CHINESE)	Dummy variable 1 = Chinese's 0 = ethnic thais
Aspiration for child education (EDASPR)	Desired years of schooling for children

Note: Variable labels are in parentheses.

3. 分析方法

本 研究에서는 女性의 經濟活動과 出產選好 間의 因果關係를 分析하는데 있어 3 가지 類型의 因果關係 - 單純一方的 因果關係 (simple one

- way causation), 雙方因果關係 (two-way causation), 그리고 複合的一方 因果關係 (multiple one-way causation) - 를 設定하였다. 本 研究에서는 雙方因果關係와 複合一方的 因果關係에 基礎하여 (Table 5)와 같은 模型을 정립 하였다.

Table 5. Basic Relationship and Model

	Two-way Causation	Multiple One-way Causation
Basic relationship		
Related model	Reciprocal causation model (I) Reciprocal causation model (II)	Hierarchical child quality model Hierarchical marital power model Hierarchical education mama model
Type of model	Non-recursive	Recursive

(1) 雙方因果模型 (I) : 現就業狀態와 出產選好
 本 模型에서 女性의 經濟活動은 現在의 就業 與否로 表現되었다. 女性經濟活動과 出產選好의 因果關係를 評價함에 있어 Ordinary least squares (OLS)와 Two-stage least squares (TSLs) 技法에 의한 結果가 比較 檢討되었다. 中國人의 경우는 TSLs 를 適用하기엔 標本數가 너무 적어 除外하였다 (出產選好와 女性經濟

活動을 豫測하는데 있어 2 단계 OLS 方程式들은 說明力이 매우 약하였다). TSLs 기법에 있어 가까운 親舊의 比較出產力은 出產選好를 위한, mother's work experience 는 女性經濟活動을 위한 instrument variable 로 使用되었다. 結論의으로 말하여 出產選好와 女性就業狀態는 3 集團의 경우에 있어 相互因果關係가 微弱한 것으로 나타났다 (Table 6 참조). OLS 및

Table 6. Two-Stage Least Squares and Ordinary Least Squares Parameter Estimates (Model 1): Type of work and Fertility Preference

	Rural (N = 335)				Urban-lower (N = 243)				Urban-middle (N = 172)			
	TOTWANT as dependent variable		OUTOCCUP as dependent variable		TOTWANT as dependent variable		OUTOCCUP as dependent variable		TOTWANT as dependent variable		OUTOCCUP as dependent variable	
	TSLs	OLS	TSLs	OLS	TSLs	OLS	TSLs	OLS	TSLs	OLS	TSLs	OLS
TOTWANT	a	a	0.14	0.00	a	a	-0.12	0.04	a	a	0.02	0.03
OUTOCCUP	-0.18	-0.01	a	a	0.22	0.03	a	a	0.04	0.03	a	a
R ²	0.14	0.14	0.03	0.03	0.17	0.15	0.05	0.05	0.07	0.07	0.19	0.19

Note : Friend's relative fertility excluded from this equation in which non-houseworker (OUTOCCUP) is a dependent variable. Mother's work experience excluded from the equation in which fertility preference (TOTWANT) is a dependent variable. Exogenous variables are education, age, duration of marriage, sex role attitude, work history, matrilocality, patrilocality, aspiration for child education, parents' relative social status, and marital power. Related statistics are not presented in this table.

TOTWANT : fertility preference (desired family size)

OUTOCCUP : non-houseworker (dummy)

a. variable is dependent in this equation.

TOLS 分析方法에서 都市中産層을 除外하고는 눈에 띄이는 predictor를 發見할 수 없었다.

(2) 双方因果關係(II) : 勤勞歷과 出産選好

本 模型에 있어서 現就業狀態는 勤勞歷으로 代替되었고 instrumental variable도 調整되었다. 女性의 勤勞歷을 위해서 Mother's work experience 이외에 marital power와 sex role attitude가 追加로 包含되었다.

OLS 方法에 있어서는 都市中産層을 除外하고는 勤勞歷과 出産選好는 相互影響을 미치고 있는 것으로 觀察되었다(Table 7 參照). 出産

選好는 女性經濟活動의 連續性을 助長하고, 長期間의 女性經濟活動은 選好子女數를 늘리는 것으로 나타나고 있다. 이것은 開發途上國에 있어 女性의 經濟活動과 選好子女數는 一般적으로 反比例의 關係에 있다는 從前의 通念과는 다른 樣相을 보여 주고 있다. 繼續되는 經濟活動은 所得水準의 向上을 가져온 結果 所得效果를 통하여 出産力을 늘리게 되는 것이며, 女性 스스로가 多數의 子女를 원하는 境遇 이러한 욕구는 태어난 또는 태어날 經濟活動을 묶어두는 結果를 가져오는 것으로도 分析될 수 있다.

Table 7. Two-Stage Least Squares and Ordinary Least Squares Parameter Estimates(Model 2): Work History and Fertility Preference for non-Houseworker

	Rural (N=268)				Urban-lower (N=93)				Urban-middle (N=90)			
	TOTWANT as dependent variable		F 105 as dependent Variable		TOTWANT as dependent variable		F 105 as dependent variable		TOTWANT as dependent variable		F 105 as dependent variable	
	TOLS	OLS	TOLS	OLS	TOLS	OLS	TOLS	OLS	TOLS	OLS	TOLS	OLS
TOTWANT	a	a	0.12	0.19***	a	a	b	0.22**	a	a	0.02	0.16
F 105	-0.04	0.15***	a	a	0.30***	0.29***	a	a	0.15	0.21**	a	a
R ²	0.12	0.13	0.10	0.13	0.23	0.20	0.25	0.28	0.06	0.09	0.01	0.02

Note : Friend's relative fertility excluded from this equation in which work history (F 105) acts as a dependent variable. Sex role attitude, mother's work experience, and marital power excluded from the equation in which fertility preference (TOTWANT) acts as a dependent variable. Exogenous variables are parents' relative social status, age, education, duration of marriage, matrilocality, patrilocality, and aspiration for child education. Related statistics are not presented in this table.

TOTWANT: fertility preference (desired family size)

F 105: work history (continuity)

*** $p \leq 0.01$

** $0.01 < p \leq 0.05$

* $0.05 < p \leq 0.10$

a. variable is dependent in this equation.

b. variable excluded from this equation, since its minimum tolerance level is smaller than 0.0001.

하지만 TOLS 方法에 있어서는 出産選好와 勤勞歷間에 因果關係가 나타나지 않았다. 都市低所得層의 경우에 勤勞歷이 出産選好에 一方的인 positive effect를 행사하고 있다.

因果關係分析에 있어 OLS와 TOLS 方法이 서로 다른 結果를 가져오는 것은 여러가지로 分析될 수 있으나 그중 하나는 multicollinearity 問題이다. Multicollinearity 問題는 1段階에서 使用되는 回歸分析에 있어 豫測變數가 obser-

ved variable 보다 外生變數와 그 相關關係가 더 強하다는 데에서 시작된다. 이러한 multicollinearity 問題에 對處하기 위하여 本 研究에서는 parameter 들의 標準誤差를 줄이기 위하여 sample 數를 늘이는 方法을 採擇하였다. Multicollinearity를 惹起하는 道具變數를 除去하는 方法이 있으나, 이는 模型에 內在하고 있는 理論을 誤導할 염려도 있고, 一貫性 있는 統計豫測值를 얻을 수 없는 緣由로 考慮하지 않았다

(Berry, 1984). 보다 큰 標本을 얻기 위하여 標本들은 下位集團의 區分없이 統合되었다. 그러나 여전히 勤勞歷과 出產選好間에는 因果關係가 없는 것으로 나타나고 있다(Table 8 참조). 本模型을 檢討한 結果 道具變數의 設定에 多少問題가 있는 것으로 判斷된다. 本模型에 있어 친구의 出產力은 出產選好와 有意味하게 聯關되어 있으나 다른 外生變數만큼 強하게 聯關되어 있

지는 못하다. 또 하나는 外生變數의 設定이 充分치 않다는 점이다. 숨어 있는 變數가 勤勞歷과 出產選好에 強한 影響力을 행사하고 있는 한 multicollinearity 의 問題는 解決될 수가 없다. 家計所得, 男便의 所得, 家口員所得, 相對的 所得, 所得에 대한 滿足度, 子女養育態度등은 雙方的 因果關係模型의 定立을 위하여 追加로 考慮되어야 할 숨어있는 變數들이라고 생각된다.

Table 8. Two-Stage Least-Squares Parameter Estimates for Non-Recursive Model: Work History and Fertility Preference (N=512)

	Fertility Preference as Dependent Variable		Work History as Dependent Variable	
	Unstandardized Coefficient	Standardized Coefficient	Unstandardized Coefficient	Standardized Coefficient
Sex role attitude	--	--	-0.03**	-0.15***
Parents' social status	-0.02	-0.01	0.03	0.03
Respondent's Age	-0.01	-0.03	-0.01	-0.05
Educational attainment	-0.01	-0.02	0.00	-0.02
Duration of marriage	0.06***	0.03***	0.00	0.02
Matrilocality	0.04	0.02	-0.02	-0.01
Patrilocality	0.13	0.05	-0.04	-0.02
Aspiration for child education	-0.01	-0.03	-0.02	-0.09
Friend's relative fertility	-0.10**	-0.08**	--	--
Mother's work experience	--	--	0.24**	0.10**
Marital power	--	--	0.07***	0.31***
Rural	0.04	0.02	-0.11	-0.08
Urban-lower	0.24	0.09	0.04	0.02
Chinese	0.74***	0.19***	0.26	0.10
Work history	0.03	0.03	--	--
Fertility preference	--	--	0.02	0.02
R ²		0.14		0.11

Note: -- indicates variable excluded in this equation.

*** $p \leq 0.01$

** $0.01 < p \leq 0.05$

* $0.05 < p \leq 0.10$

(3) 순환모형(Recursive Model)

前述한 바와 같이 本 研究에서는 3 가지 hierarchical model이 사용되었다. 循環模型에서는 出產選好는 漸增하는 函數關係에 있어 最終 函數로 取扱되었다. Hierarchical marital power model에서 外生變數는 mother's work history, parent's relative status, age, edu-

cation, patrilocality, matrilocality, friend's relative fertility등이며, 内生變數는 sex role attitude, work history, work status, marital power순서로 進行된다(Figure 1, 2, 3, 참조)

Hierarchical marital power model은 前述한 女性自律性模型과 關聯을 가진다. 女性의 出產選好는 男便과 아내의 權力關係의 影響下에 있기 때문에 女性의 經濟活動과는 關係없이 出

Fig. 1. Path diagram : Hierarchical Marital Power Model

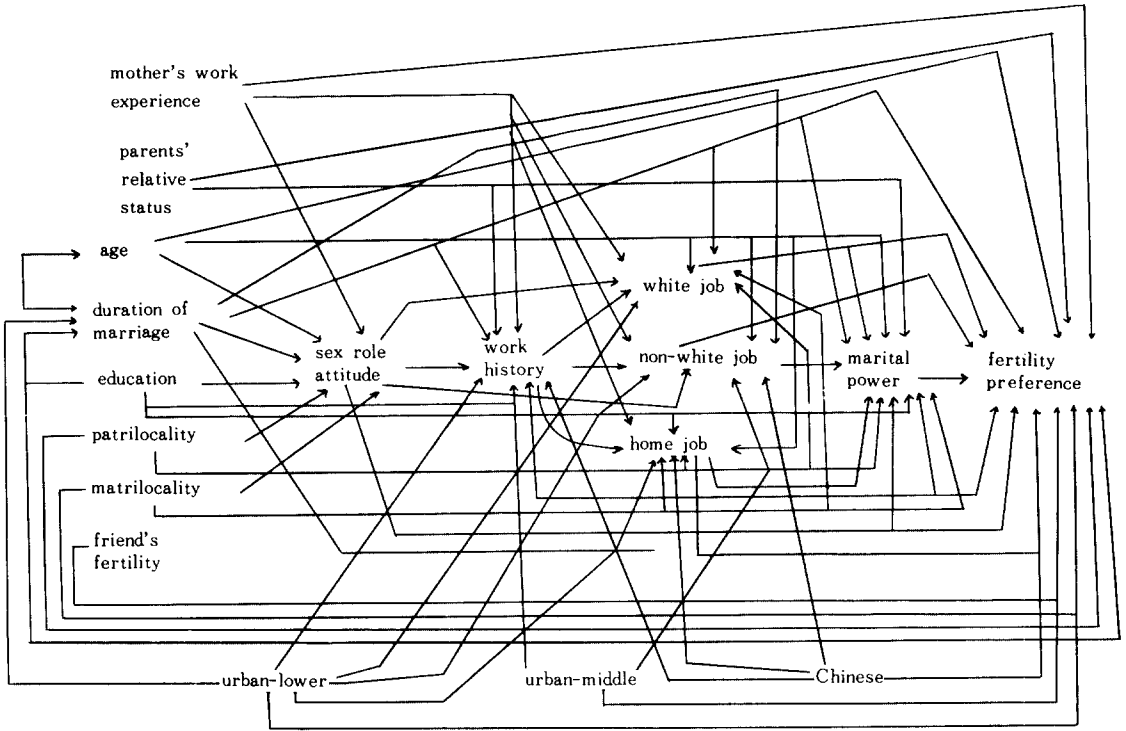


Fig. 2. Path diagram : Hierarchical Child Quality Model

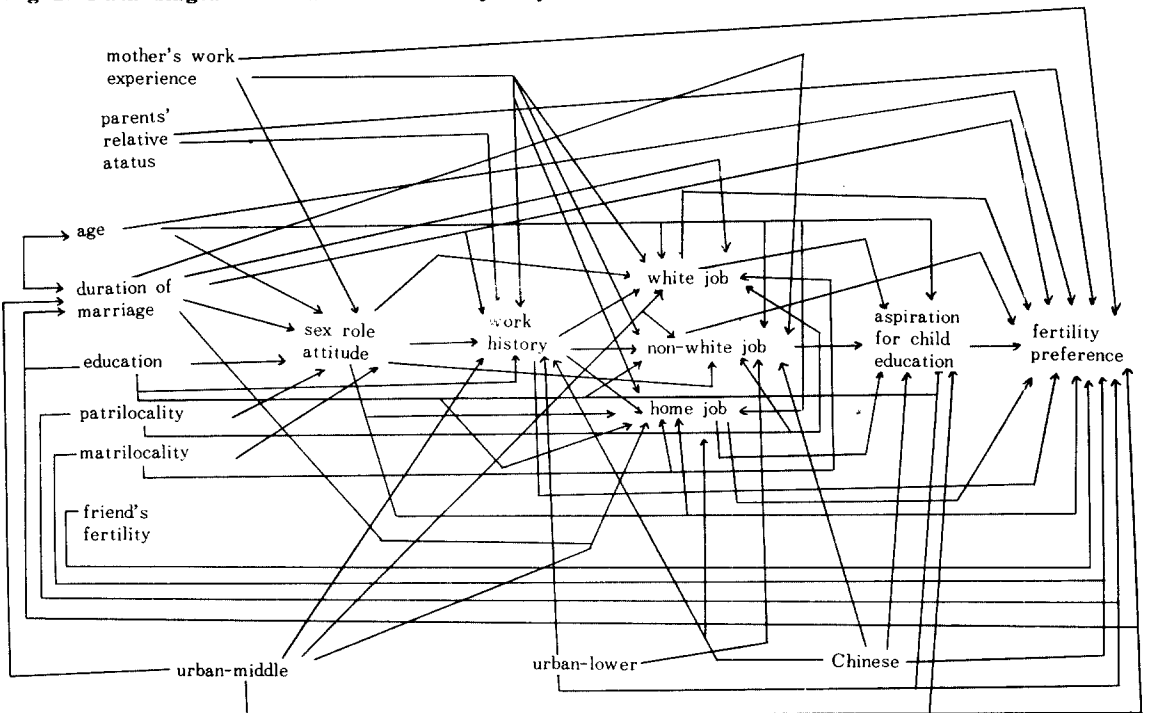
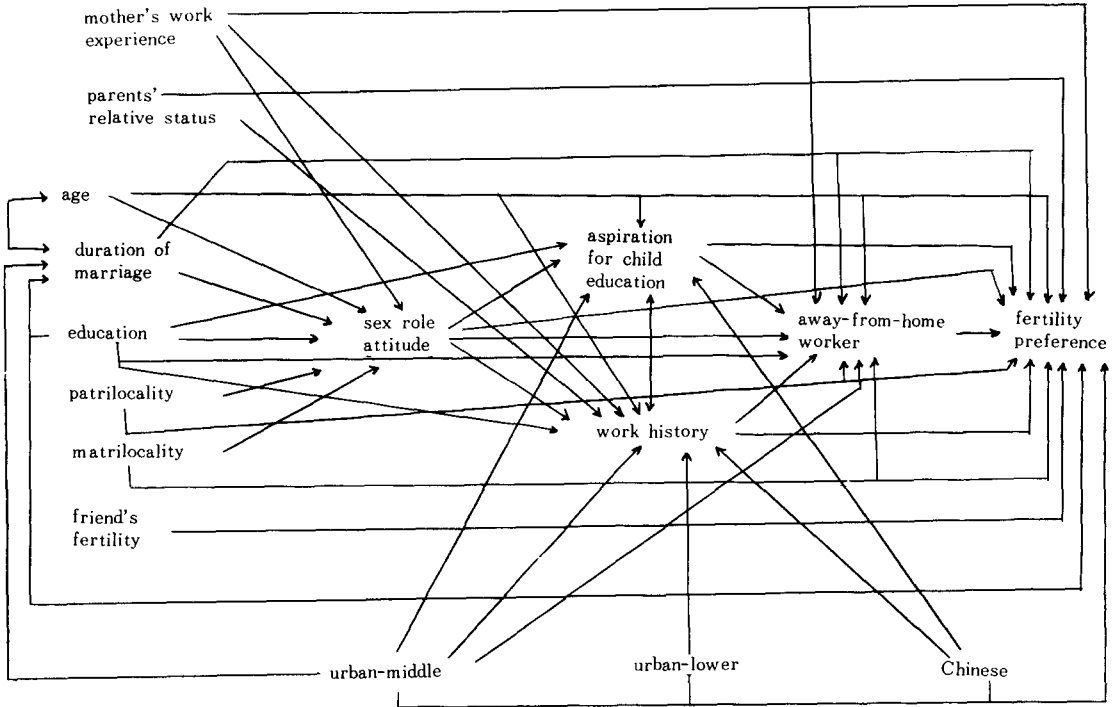


Fig. 3. Path diagram: Hierarchical "Education Mama" Model



産選好는 marital power로 부터 영향을 받는다는 가설이 檢證될 것이다.

Hierarchical child quality model은 新家計經濟理論에 根據한 2 가지 假說을 檢證하기 위한 것이다.

(a) 子女에 대한 教育熱은 子女의 質에 대한 需要로서 子女에 대한 認識된 費用(perceived cost of children)으로 해석될 수 있으므로 子女教育에 대한 熱意가 높으면 높을 수록 認識된 費用은 커지고, 주어진 財源속에서 希望子女數는 낮아지게 된다.

(b) 女性の 經濟活動은 所得의 增加를 가져오고 所得의 增加는 子女에 대한 教育의 質에 關心을 두게 만들어 結果적으로 出産選好는 낮아진다.

Hierarchical education mama model은 安定된 아시아社會에서 나타나고 있는 education mama syndrome의 確認하기 위한 것이다. 女性은 子女의 성공적인 成長과 學業을 위해 總力을 기울여야 하며 따라서 經濟活動을 그만두

게 된다는 것이 education mama syndrome의 骨字이다(Fukutake, 1974). 한편, Oppenheimer (1981, 1982)의 觀點에 의하면 子女에 대한 높은 教育熱은 家族生命週期(Family life cycle)중 經濟 squeezes를 가져옴으로서 女性을 일할 수 밖에 없게 만든다는 것이다. 子女에 대한 教育熱이 女性 經濟活動에 否定的인 效果를 가진다면 education mama syndrome이, 肯定的으로 作用한다면 Oppenheimer의 economic squeezes model이 說明力에 있어 相對的인 優越性을 가질 것이다. <Table 9>는 各變數의 假說的인 效果를 要約 整理한 것이다.

IV. 主要結果 및 討論

앞서 言及한 세가지 經路模型(hierarchical marital power model, hierarchical child quality model, hierarchical education mama model)에 입각하여 出産選好에 미치는 獨立變數의 影響力을 測定한 結果, 期待하였던 影響力

Table 9. Hypothesized Effect of Independent Variables on Fertility Preference Through Intervening Variables

	Effect on Endogenous Variable						Effect on Fertility preference
	Age at Marriage	Sex role Attitude	Work History	Marital Power	Outdoor Work	Aspiration for child education	
Education	+	+	+	+	+	+	-
Age		?	-	+	-	?	+
Duration of Marriage	-	?		?	?		+
Parents' relative social status			-	+			?
Mother's work experience	+	+	+		+		-
Uxorilocality		?		+	+		?
Virilocality		?		-	+		?
Friends' relative fertility							+, -
Sex role attitude			+	?	+	+	-
Marital power							?
Outdoor work				+		+	-
Aspiration for child education			+, -		+, -		+, -
Work history				+	?	+	?

+ : positive effect, - : negative effect, ? : ambiguous effect

Table 10. Expected and Observed Effects of Independent Variables on Fertility Preference

Independent Variable	Expected Effect	Observed Effect
a. Exogenous Variable		
Education	-	-
Parents' relative social status	+	+
Mother's work experience	-	
Uxorilocality	?	-
Virilocality	?	
Friend's relative fertility	+, -	-
Age	+	+
b. Endogenous variable		
Duration of marriage	+	+
Sex role attitude	-	-
Work history	+, -	-
Outside-home work	-	
Marital power	?	-
Aspiration for child education	+, -	-

+ : positive effect, - : negative effect, ? : unclear or ambiguous effect

을 행사하는境遇도 있었고 그렇지 않은境遇도 있었다. (Table 10)은 期待하였던 效果와 觀察된 效果를 각 變數別로 要約整理한 것이다.

女性的 教育程度는 期待한 바와 같이 近代化된 出產選好를 助長하는 것으로 觀察되었다. 그러나 우리의 豫想과는 달리 經濟活動을 通해서가 아니라 婚姻年齡을 遲延시킴으로서 出產選好를 助長하는 것으로 觀察되었다. 年齡을 統制한 경우 結婚期間이 길어지면 길수록 選好子女數는 늘어나고 있는데, 教育은 이 結婚期間을 短縮시킴으로서 選好子女數를 減少시키고 있다($-0.16 \times 0.36 = -0.06$).

生命週期(life cycle)變數의 경우 그 效果에 있어 期待値와 經驗値의 差異는 發見되지 않았다. 期待하였던 바와 같이 年齡이 많아짐에 따라 選好子女數는 增加하였다($r=0.03$). 結婚期間은 選好子女數를 增加시키는 效果를 가지고 있는데($r=0.36$), 本 研究에서 始終一貫 年齡이 統制變數로서 作用하였기 때문에 이는 結婚時期가 빨라지면 빨라질수록 選好子女數가 增加함을 意味한다. 빠른 結婚은 여성들의 教育과 勤勞經驗을 結果적으로 制限하게 되어 近代化된 出產價値에 대한 障礙要因으로 등장하고 있는 것으로 理解될 수 있다.

家庭背景變數들은 選好子女數에 制限된 影響

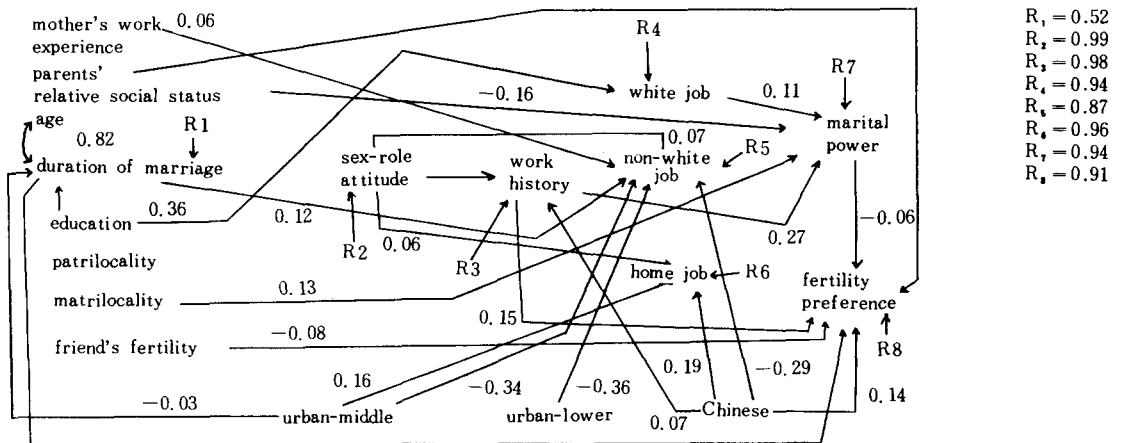
力을 행사하고 있는 것으로 觀察되었다. 豫想과는 달리 親庭父母의 相對的地位는 出產選好를 增加시키는 것으로 觀察되었다($-0.06 \times -0.06 = 0.004$). 當初 親庭父母의 相對적으로 높은 社會的地位는 女性的 婚姻權力을 增大시켜 近代化된 出產規範을 갖게 하는 것으로 期待되었다. 本 研究에서 觀察된 結果로 미루어 보건대 親庭父母의 社會的地位는 많은 數의 子女를 扶養할 수 있는 社會的 權力과 富를 意味할 수 있으며, 따라서 이러한 父母를 둔 女性들은 자라는 過程에서 多子女에 대한 肯定的인 社會化를 經驗하였을 可能性이 多分하다고 보여진다.

親庭엄마의 勤勞經驗은 本人의 選好子女數에 影響力을 행사하지 못하고 있는 것으로 觀察되었다.

結婚後 住居狀態는 婚姻權力에 影響을 미침으로서 出產選好에 波及效果가 클 것으로 생각되었다. 本 研究에서는 親庭에서 같이 사는 婦人의 경우 本人의 意思決定權을 높임으로서 出產選好를 減少시키는 것으로 觀察되었으나 期待와는 달리 그 效果는 緩慢하였다($0.13 \times -0.06 = -0.01$).

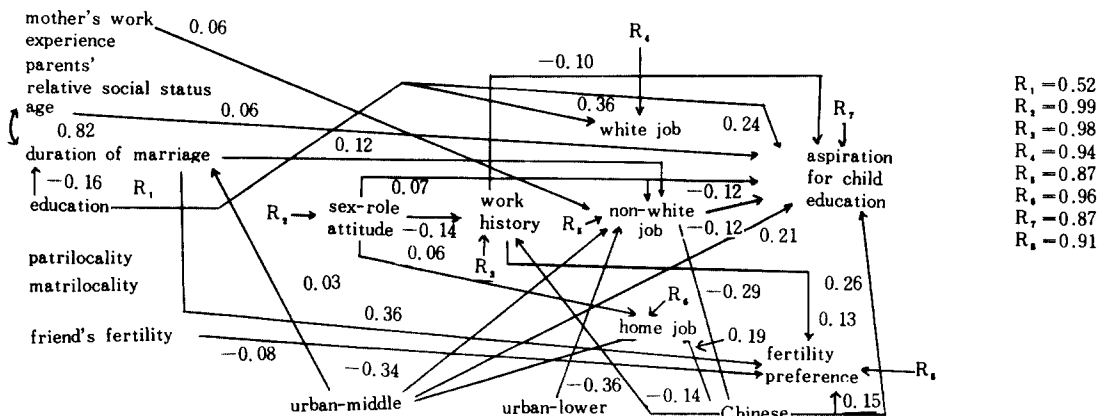
親舊의 相對적으로 높은 出產力은 本人의 出產選好를 낮추는 것으로 觀察되었다(-0.08). 重要한 他者(significant others)로서의 가까운

Fig. 4. Causal path : Hierarchical Marital Power Model



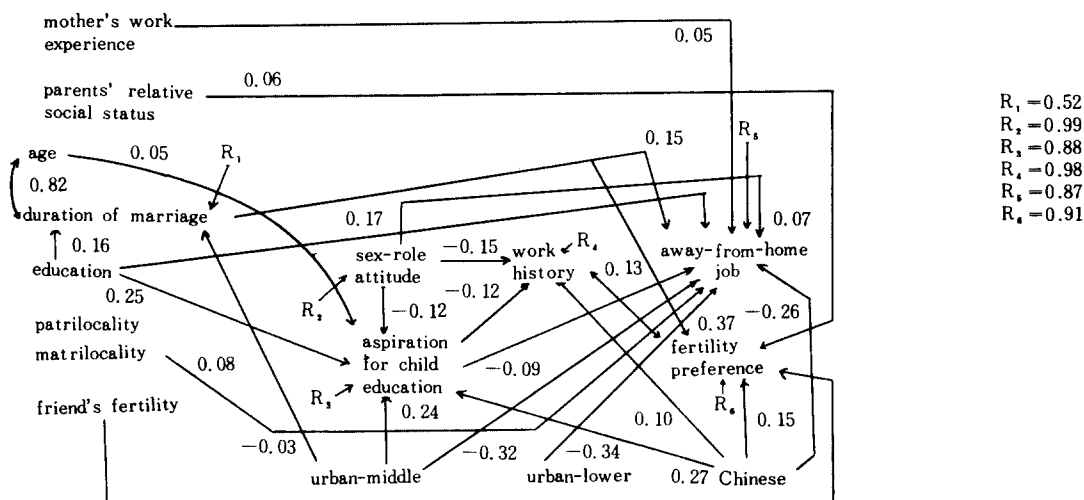
NOTE : Paths statistically insignificant are deleted in this figure.

Fig.5. Causal path : Hierarchical Child Quality Model



NOTE : Paths statistically insignificant are deleted in this figure.

Fig.6. Causal path : Hierarchical "Education Mama" Model



親舊의 出産力은 本人의 出産價値에 影響을 미치고 있으며, 그 影響은 出産을 獎勵하는 쪽이 아니라 出産을 抑制하는 쪽으로 作用하고 있다. 다시 말해서 親舊의 出産力은 응답자에게 본보기(model)로서가 아니라 警鐘(alarm)으로 作用하고 있음을 보여주고 있다.

性役割(sex role)에 대한 近代化된 態度는 女性的 經濟活動을 助長시킴으로서 選好子女數를 抑制하는 것으로 期待되었다. 觀察된 效果

는 期待한 바와 같았다($-0.04 \times 0.13 = -0.02$). 하지만 經路模型에 있어 性役割에 대한 近代化된 態度가 出産選好에 影響을 미치는 방식은 期待와는 正反對였다. 즉 近代化된 性規範은 女性的 經濟活動을 抑制하고, 抑制된 經濟活動은 出産選好를 減少시키는 예기치 않은 奇異한 모습을 보여주고 있었다.

本 研究에서 女性的 繼續的인 經濟活動은 出産選好를 助長하는 效果를 보여주고 있다(0.13).

經路模型에 있어 女性의 持續적인 經濟活動은 婚姻權力을 向上시킴으로서 出産力을 減少시키는 作用을 하고 있으나 그 정도는 微微하였다 ($0.27 \times -0.06 = -0.02$). 女性의 就業形態는 選好子女數와 有意味한 因果關係를 보이지 않고 있었다.

女性의 持續적인 經濟活動이 出産選好를 助長하는데 대하여는 3가지 側面에서 理解가 可能하다. 첫째, 經濟活動으로 인한 所得의 positive effect가 所得增加가 子女의 質에 대한 期待를 增加시켜 出産選好를 抑制하는 效果보다 더 큰 경우 結果적으로 出産選好는 增大하게 된다. 둘째, 낮은 子女養育費(直接, 間接費)와 더불어 子女의 質에 대한 情緒的 愛着이 弱할 때에는 庶民層女性의 경우 經濟活動이 出産選好를 부채질할 可能性이 있다. 셋째, 女性은 그들의 既存子女選好를 安定시키기 위해서 일을 繼續하게 될 지도 고른다(集團을 區分하여 分析한 研究에서는 農村과 都市低所得層에서 女性의 子女選好는 女性의 持續적인 經濟活動을 助長하는 效果를 보여 주었다).

Hierarchical marital power模型에 있어 女性의 向上된 婚姻權力은 出産選好를 減少시키는 것으로 觀察되었다(-0.06).

子女教育에 대한 높은 熱意는 女性의 持續적인 勤勞活動을 抑制함으로써 選好子女數를 減少시키고 있다($-0.12 \times 0.13 = -0.02$). 이 結果로 미루어 Education Mama Syndrome이 泰國社會에 出現하였거나 강한 出現徵候를 보이는 것으로 理解되며, 子女教育에 대한 높은 熱意가 女性의 持續적인 經濟活動을 促進한다고 假定한 economic squeezes model은 相對적으로 그 說明力이 뒤지는 것으로 해석된다.

本 研究에서 觀察된 主要結果를 앞에서 言及한 既存理論이나 模型과 連繫하여 論議해 볼 必要가 있다. 出産力 決定에 있어 주어진 家計經濟下에서 效用을 極大化시키는 意思決定을 하게 된다는 假定에 立脚한 新家計經濟理論은 泰國의 경우 甚 잘 맞아 떨어지지 않는 것으로 보여진다. 推測컨대 子女의 質에 대한 基準과 機會費用의 概念이 西歐社會와는 다른 것으로 보여진다.

經濟的 從屬模型은 女性이 男便에게 恒시 從屬的이지만은 않은 泰國과 菲律賓의 境遇 說明力이 높은 模型으로 認定받기가 困難한 것으로 判明되었다. 女性의 向上된 經濟的 地位는 出産選好의 抑制力으로 전혀 作用치 않았다.

觀察된 結果로 보아 女性自律性模型은 나름대로 部分的인 說明力을 가지고 있는 것으로 判斷되었다. 왜냐하면 女性의 向上된 婚姻權力은 近代化된 出産價値를 助長하는 것으로 나타났기 때문이다.

子女에 대한 높은 教育熱이 出産選好를 抑制하는 現象으로 미루어 新家計經濟理論 및 Education Mama Syndrome이 泰國를 對象으로 한 將來의 研究에서도 說得力을 가질 수 있을 것으로 보인다.

V. 結 論

1. 要約 및 政策的 意味

(1) 女性의 教育程度는 子女選好에 대하여 一貫性있고 有意味한 效果를 보여주고 있음을 볼 때 出産抑制政策은 女性의 教育機會擴大라는 社會開發目標과 不可分의 關係에 있음을 보여준다.

(2) 女性의 늦은 婚姻時期는 選好子女數를 抑制시키는 效果를 가지므로 한편으로 教育과 雇傭機會의 擴大를 通하여, 또 한편으로는 弘報啓蒙을 통해 婚姻時期를 늦추는 政策이 有效한 것으로 判斷된다.

(3) 家庭經濟變數가 出産選好에 미치는 效果는 集團의 社會經濟的 特性에 따라 다르게 나타남으로 家庭變數의 政策的 活用은 集團別로 慎重히 考慮되어야 할 것이다.

(4) 社會發展과 더불어 子女에 대한 높은 教育熱은 出産抑制努力과는 別途로 泰國社會에서 子女의 選好를 抑制시키는 것으로 나타나고 있다.

(5) 家庭에서의 向上된 女性地位는 選好子女數를 減少시키는 것으로 나타나고 있어, 出産抑制의 道具의 手段으로서 女性地位向上은 家庭에서의 境遇 보다 意味있는 것으로 보인다.

(6) 女性の持續的인 經濟活動이 泰國의 경우에는 전혀 바람직하지 않게 나타나고 있어, 出産抑制을 위한 政策手段은 女性經濟活動을 단순히 助長시키는 것보다는 役割兩立이 어려운 近代的 部門(職場勤勞 및 2,3차 部門)에 대한 就業을 獎勵하고 女性教育水準의 向上과 더불어 平等的한 夫婦關係를 保障하는 쪽으로 轉換하여야 할 것으로 보인다.

2. 向後研究課題

(1) 女性就業과 出産選好와의 關係를 構造的으로 理解하기 위해서는 文化人類學的 觀點에 基礎한 ethnographic study가 要求된다. 子女價値 및 就業에 影響을 미치는 文化的 要因과 地域社會의 特性이 追加로 理解되어야 할 것이다.

(2) 兩者間的 關係를 理解함에 있어 現存子女數別로 集團을 區分해 볼 必要가 있다. 2子女以下の 出産을 目標로 하고 있는 開發途上國에 있어서는 2子女 出産以後 나타나는 女性就業의 出産獎勵效果는 매우 바람직하지 못하기 때문이다.

(3) 家族計劃의 導入, 出産抑制와 關聯된 技術導入 및 革新, 長期景氣變動等은 女性の 出産態度에 影響을 미칠 수 있는 環境變數이다. 이들 變數를 基準으로 한 cohort別 分析은 意味있는 일이다.

(4) 本 研究은 一定한 時點에 一定數의 應答者를 對象으로 한 것이므로 cross-sectional study가 가지고 있는 根本的 限界를 벗어나지 못하고 있다. 長期間에 걸친 出産選好의 減少를 完全히 理解하기 위하여 longitudinal study가 補完的인 役割을 遂行해야 할 것이다.

(5) 女性の 經濟的 地位와 家庭內에서의 地位는 多樣한 方法으로 理解되고 測定되어야 한다. 女性の 地位는 (a) 女性自身에 의해 統制되는 經濟活動과 附隨되는 所得, (b) 女性の 經濟的 獨立과 責任을 強調하는 社會的 이데올로기, (c) 性的인 힘 (sexual power), (d) 戶主制度 및 父母扶養의 慣習, (e) 社會心理的 支援으로 부터 派生되는 權力의 函數이기 때문이다.

(6) 經濟的 從屬模型과 女性自律性模型은 다

른 方法을 通하여 다른 環境속에서 다시 評價해 볼 必要가 있다. 예를 들자면 小集團 또는 地域을 1個의 單位로 하는 大規模 標本調查가 그것이다. 女性の 地位는 個人보다는 集團의 特性이 表出된 것이다(Mason, 1984: 55).

(7) 本 研究에서 使用된 模型은 다른 家族構造, 信念體系, 經濟活動參加率을 보이고 있는 餘他開發途上國에도 適用하여 그 結果를 相互比較해 볼 必要가 있다. 社會開發過程에 있는 開發途上國에 있어 出産力의 減少가 왜 각기 다른 速度로 進行되고 있는가를 理解하는데 도움을 줄 수 있을 것으로 생각된다.

Bibliography

- Anker, R. (1977). "The effect of group level variables in a rural Indian sample", *Journal of Development Studies*, 14 : 63.
- Arnold, F., R. A. Bulatao, C. Buripakdi, B. J. Chung, J. T. Fawcett, T. Iritani, S. J. Lee, and T. S. Wu(1975). *The Value of Children : A Cross-National Study*. Vol. 1 : *Introduction and Comparative Analysis*. Honolulu : East-West Population Institute.
- Becker, G. S. (1975). "A theory of marriage." In T. W. Schultz (ed.), *Economics of the Family : Marriage, Children, and Human Capital*. Chicago : University of Chicago Press. pp.237~56.
- _____(1976). *An Economic Approach to Human Behavior*. Chicago : University of Chicago Press .
- _____(1981). *A Treatise on the Family*. Cambridge:Harvard University Press. pp.237~56.
- Berk, R. A., and S. F. Berk(1979). *Labor and Leisure at Home : Content and Organization of the Household Day*. Beverly Hills : Sage Publications.
- Berry, W. D.(1984). *Non-Recursive Causal Models*. Beverly Hills : Sage Publications.
- Bindary, A., C. B. Baxter, and J. H. Ho-

- llingsworth (1973). "Urban-rural differences in the relationship between women's employment and fertility: A preliminary study." *Journal of Biosocial Science* 5 : 159 ~67.
- Blake, J. (1970). "Demographic science and the direction of population policy." In T. Ford and G. DeJong (eds.). *Social Demography*. Englewood Cliffs : Prentice-Hall, pp.326~47.
- Blanchard, W. (1958). *Thailand : Its People, Its Society, Its Culture*. New Haven : Human Relations Area File Press.
- Blood, R. O. (1963). "The husband-wife relationship." In F. I. Nye and L. W. Hoffman (eds.). *The Employed Mother in America*. Chicago : Rand-McNally, pp.282~305.
- Blood, R. O., and D. M. Wolfe (1960). *Husbands and Wives*. Glencoe : The Free Press.
- Boserup, E. (1970). *Women's Role in Economic Development*. London : Allen & Unwin.
- Bowen, W. G., and T. A. Finegan (1969). *The Economic of Labor Force Participation*. Princeton : Princeton University Press.
- Bulatao, R. A. (1975). *The Value of Children : Philippines*. Honolulu : East-West Population Institute.
- , (1984). Reducing Fertility in Developing Countries : A Review of Determinants and Policy Levers. World Bank Staff Working Papers, No. 680.
- Bumpass, L., and C. F. Westoff (1970). *The Later Years of Childbearing*. Princeton : Princeton University Press.
- Buric, O., and A. Zecevic (1967). "Female authority, marital satisfaction and the social network in Yugoslavia," *Journal of Marriage and the Family* 29 : 325-36.
- Cain, G. C. (1980). *Married Woman in the Labor Force*. Chicago : University of Chicago Press.
- Cain, M. (1981). "Risk and insurance : Perspectives on fertility and agrarian change in India and Bangladesh." *Population and Development Review* 7 : 435-74.
- , (1984). Women's Status and Fertility in Developing Countries. World Bank Staff Working Papers, No. 682.
- Cladwell, J. C. (1980). "Mass education as a determinant of the timing of fertility decline." *Population and Development Review* 6 225-55.
- Chai, L. H., and H. Cho (1976). "Fertility and women's labor force participation in Korea." In *Recent Empirical Findings on Fertility : Korea, Nigeria, Tunisia, Venezuela, Philippines*. Interdisciplinary Communications Program Monograph, Series No. 7. Washington, D.C. : Smithsonian Institute. pp.1-26.
- Chamrathirong, A. (1983). "Loosely-Structured Thailand : The Evidences from Marriage Culture." Paper presented at the Conference on Marriage Determinants and Consequences, Pattaya, Thailand.
- Chang, C. T. (1979). "Female employment and fertility behavior." In P. S. J. Chen and J. T. Fawcett (eds.). *Public Policy and Population Change in Singapore*. New York : Population Council, pp.97-120.
- Cheong, C. K., and M. H. Suh (1979). *Intra Village Communication Networks and Family Planning Acceptance in Rural Korea*. Seoul : Korean Institute for Family Planning.
- Cheung, P. P. L. (1983). "The Temporal Structure of Early Life Events in Thailand." Ph.D. dissertation, University of Michigan.
- Chi, S. K. P., and R. Harris (1975). "Interaction between Action Programmes and Social Structural Variables : A Study of Family Planning and Fertility Differentials in Four Columbian Cities." Paper Presented at the Population Association of America, Seattle, Washington.
- Cleland, J., J. Verrall, and M. Vaessen (1983). "Preferences for the sex of children and their influence on reproductive behavior." WFS Com-

- parative Studies, No. 27. Voorburg, Holland : International Statistical Institute.
- Cochrane, S. H. (1979). "Fertility and Education : What Do We Really Know?" World Bank Staff Occasional Papers, Baltimore & London : Johns Hopkins University Press.
- , (1983). "Effects of education and urbanization on fertility." In R. A. Bulatao and R. D. Lee (eds.). *Determinants of Fertility in Developing Countries*. 2 vols. New York : Academic Press. 1 : 507~626.
- Cochrane, S. H., B. G. Baidya, and J. Hay (1977). "Memo on Fertility in the Parsa Pretest in Rural Nepal." Washington, D.C. : Division on Population and Human Resources.
- Cochrane, S. H., and B. Frank (1976). "Husband-wife differences in the demand for children," *Journal of Marriage and the Family* 38 : 297~307.
- Collver, A., and E. Langlois (1962). "The female labor force in metropolitan areas : An international comparison." *Economic Development and Cultural Change* 10 : 367~85.
- Carmer, J. C. (1980). "Fertility and female employment : Problems of causal direction." *American Sociological Review* 45 : 167~90.
- Cronkite, R. C. (1977). "The determinants of spouses normative preferences for family roles." *Journal of Marriage and the Family* 39 : 575~85.
- DaVanzo, J., and D. L. P. Lee(1978). "The Compatibility of Childcare with Labor Force Participation and Non-Market Activities : Preliminary Evidence from Malaysia Time Budget Data." Paper presented at the Conference of the International Center for Research on Women : Women in Poverty, What We Know, Baltimore, Md.
- Davis, J. A., and T. W. Smith (1983). *General Social Survey, 1972~83 : Cumulative Codebook*. Chicago : National Opinion Research Center.
- de Young, J. (1966). *Village Life in Modern Thailand*. Berkeley & Los Angeles : University of California Press.
- Duncan, B., and O. D. Duncan (1978). *Sex Typing and Social Roles : A Research Report*. New York : Academic Press.
- Duncan, O. D., A. O. Haller, and A. Portes (1968). "Peer influences on aspirations : A reinterpretation." *American Journal of Sociology* 74 : 119~37.
- Dyson, T., and M. Moore (1983). "On kinship structure, female autonomy, and demographic behavior in India." *Population and Development Review* 9 : 35~60.
- Easterlin, R. A. (1973). *The Economics and Sociology of Fertility : A Synthesis*. Philadelphia : University of Pennsylvania Press.
- , (1978). "The economics and sociology of fertility : A Synthesis." In C. Tilly (ed.). *Historical Studies of Changing Fertility*. Princeton : Princeton University Press. pp.57~113.
- , (1983). "Modernization and fertility : A critical essay." In R. A. Bulatao and R. D. Lee (eds.). *Determinants of Fertility in Developing Countries*. 2 vols. New York : Academic Press. 2 : 562~86.
- Elder, G.(1981). "History and the life course." In S. Bertaux (ed.). *Biography and Society : The Life History Approach in the Social Sciences*. Beverly Hills : Sage Publications. pp.77~114.
- EricKson, J. A., W. L. Yancey, and E. P. Erickson (1979). "The division of family roles." *Journal of Marriage and the Family* 41 : 301~13.
- ESCAP (1974). *Husband-Wife Communication and Practice of Family Planning*. Bangkok Asian Population Studies Series, No. 16. New York : United Nations.
- Farkas, G. (1976). "Education, wage rates, and the division of labor between husband and

- wife." *Journal of Marriage and the Family* 38 : 473~83.
- Fawcett, J. T. (1983). "Perceptions of the value of children: Satisfaction and costs". In R. A. Bulatao and R. D. Lee (eds). *Determinants of Fertility in Developing Countries*. 2 vols. New York : Academic Press. 2 : 429~57.
- Foster, B. L. (1975). "Continuity and change in rural Thai family structure." *Journal of Anthropological Research* 31 : 34~50.
- _____, (1978). "Socioeconomic consequences of stem family composition in a Thai village," *Ethnology* 17 : 139~56.
- Freedman, R., A. Hermalin, and T. H. Sun (1972). "Fertility trends in Taiwan : 1961~1970." *Population Index* 38 : 141~66.
- Fukutake, Tadashi (1974). *Japanese Society Today*. Tokyo : University of Tokyo Press.
- Gendell, M. (1967). *The Influence of Family Building Activity on Women's Rate of Economic Activity*. Proceedings of the World Population Conference, Belgrad, 1965. Vol. 4 : *Migration, Urbanization, Economic Development*. New York : United Nations. 4 : 285~86.
- Germain, A. (1975). "The Status and Roles of Women as Factors in Fertility Behavior." Paper presented at the Annual Meeting of the Population Association of America, Washington, D. C.
- Goldstein, S. (1972). "The influence of labor force participation and education on fertility in Thailand." *Population Studies* 26 : 419~36.
- Gordon, H. A., and K. C. W. Kammeyer (1980). "The gainful employment of women with small children." *Journal of Marriage and the Family* 42 : 327~36.
- Hanks, L., Jr., and J. R. Hanks (1963). "Thailand : Equality between the sexes." In B. Ward (ed.). *Women in New Asia*. Paris : UNESCO. pp.424~51.
- Hanushek, E. A., and J. E. Jackson (1977). *Statistical Methods for Social Scientists*. New York : Academic Press.
- Harman, A. J. (1970). "Fertility and economic behavior of families in the Philippines." *Report RM-6385-AID*. Santa Monica : Rand Corporation.
- Hass, P. H. (1971). *Maternal Employment and Fertility in Metropolitan Latin America*. Ph. D. dissertation, Duke University.
- _____, (1972). "Maternal role incompatibility and fertility in urban Latin America." *Journal of Social Issues* 28 : 111-28.
- Heer, D., and N. Youssef (1977). "Female status among Soviet Central Asian nationalities : The melding of Islam and Marxism and its implications for population increase." *Population Studies* 31 :
- Heer, D. W. (1963). "Dominance and the working life." In F. I. Nye and L. W. Hoffman (eds.). *The Employed Mother in America*. Chicago : Rand - McNally. pp.251~62.
- Hill, R., J. M. Stycos, and K. W. Back (1959). *The Family and Population Control*. Chapel Hill : University of North Carolina Press.
- Hoffman, L., and F. I. Nye (1974). *Working Mothers*. San Francisco : Jossey - Bass.
- Hogan, D. P., A. Chamathirong, and P. C. Smith (1985). "Changing Women's Status and Fertility over the Life Course : Rural Thailand." Paper presented at the Rockefeller Foundation Workshop on Women's Status and Fertility, Mt. Kisco, N. Y.
- Hogan, D. P., and P. D. Frenzen (1981). "Antecedents to contraceptive innovation : Evidence from rural northern Thailand." *Demography* 18 : 597~614.
- Howt, M., and W. R. Morgan (1975). "Race and sex variations in the causes of the expected attainments of high school seniors." *American Journal of Sociology* 81 : 364-94.
- Huber, J., C. Rexroat, and G. A. Spitze (1978). "A cricible of opinion on women's status :

- ERA in Illinois." *Social Forces* 57 : 549~65.
- Huber, J., and G. Spitze (1981). "Wife's employment, household behavior, and sex role attitudes." *Social Forces* 60 : 150~69.
- International Labor Office (1984). *Yearbook of Labor Statistics*. Geneva.
- Jaffe, A. J., and K. Azumi (1960). "The birth rate and cottage industries in underdeveloped countries." *Economic Development and Cultural Change* 9 : 52~63.
- Johnson, T. (1978). *Urban Social Structure: A Case Study of Urban Poor in Bangkok, Thailand*. Ph. D. dissertation, University of Hawaii.
- Jones, G. W. (1984). "Economic growth and changing female employment structure in the cities of Southeast and East Asia." In G. W. Jones (ed.), *Women in the Urban and Industrial Workforce*. Development Studies Center, monograph No. 33. Honolulu : University of Hawaii Press, pp. 17~60.
- Kanmuansilpa, P., and A. Chamrathirong (1985). *Contraceptive Use and Fertility in Thailand*. Bangkok : Ministry of Public Health.
- Kasarda, J. D. (1971). "Economic structure and fertility : A comparative analysis." *Demography* 8 : 307-17.
- Kelly, A. C. (1980). "Interactions of economic and demographic household behavior." In R. A. Easterlin (ed). *Population and Economic Change in Developing Countries*. Chicago : University of Chicago Press. pp.403~470.
- Kirsch, T. (1982). "Buddhism, sex-roles and the Thai economy." In P. Van Esterlik (ed.). *Women of Southeast Asia*. Occasional Paper No. 9. Dekalb : Northern Illinois University Press. pp.16~41.
- Knodel, J., A. Chamrathirong, N. Chayovan, and N. Debavalya (1982). *Fertility in Thailand : Trends, Differentials, and Proximate Determinants*. Committee on Population and Demography, Report No. 13. Washington, D. C. : National Academy Press.
- Knodel, J., N. Debavalya, and P. Kamnuansipa (1980). "Thailand's continuing reproductive revolution." *International Family Planning Perspectives and Digest* 6 : 84~97.
- Knodel, J., and V. Prachuabmoh (1973). "Desired family size in Thailand : Are the responses meaningful?" *Demography* 10 : 619~37.
- Korean Institute for Population and Health (1983). *National Family Health Survey, 1982*. Seoul, Korea.
- Kuo, E. (1980). "Boy or Girl : A Comparative Study of Gender Preference of Parents." Unpublished manuscript. Honolulu : East-West Population Institute.
- Kupinsky, S. (1971). "Non-familial activity and socioeconomic differentials in fertility." *Demography* 8 : 353~68.
- Lamouse, A. (1969). "Family roles of women : A German example." *Journal of Marriage and Family* 31 : 145~52.
- LeBar, F. M. (1976). *Insular Southeast Asia : Ethnographic Studies*. HRAFlex Books, All-002. New Haven : Human Relations Area Files, Inc.
- Lee, R. D., and R. A. Bulatao (1983). "The demand for children : A critical essay." In R. A. Bulatao and R. D. Lee (eds), *Determinants of Fertility in Developing Countries*. 2 vols. New York : Academic Press. 1 : 233~87.
- LeVine, R. A., and S. C. M. Scrimshaw (1983). "Effects of culture on fertility : Anthropological contributions." In R. A. Bulatao and R. D. Lee (eds), *Determinants of Fertility in Developing Countries*. 2 vols. New York : Academic Press. 2 : 666~98.
- Lu, Y. H. (1984). "Women's work and the family in a developing society : Taiwan." In G. W. Jones (ed.), *Women in the Urban and Industrial Workforce*. Development Studies Center Monograph No. 33. Honolulu : Uni-

- versity of Hawaii Press, pp. 339~68.
- Lupri, E. (1969). "Contemporary authority patterns in the West German Family: A study in cross-national validation." *Journal of Marriage and the Family* 31 : 134~44.
- Mani, S. B. (1970). "Family Planning Communication in Rural India." Unpublished Ph. D. dissertation, Syracuse University.
- Marini, M. M. (1984). "Women's educational attainment and the timing of entry into parenthood." *American Sociological Review* 49 : 491~511.
- Mason, K. O. (1971). *Social and Economic Correlates of Family Fertility: A Survey of the Evidence*. North Carolina : Research Triangle Institute.
- _____. (1983). "Norms relating to the desire for children." In R. A. Bulatao and R. D. Lee (eds.), *Determinants of Fertility in Developing Countries*. 2 vols. New York : Academic Press. 1 : 388~428.
- _____. (1984). "The Status of Women, Fertility and Mortality : A Review of Interrelationship." Paper presented at the Annual Meeting of the Population Association of America.
- Mason, K. O., J. L. Czajka, and S. Arber (1976). "Change in U.S. women's sex role attitudes, 1964~74." *American Sociological Review* 44 : 575~96.
- Michel, A. (1967). "Comparative data concerning the interaction in French and American families." *Journal of Marriage and the Family* 29 : 337~44.
- Miller, J., and H. H. Garrison (1982). "Sex roles : The division of labor at home and in the workplace." *Annual Review of Sociology* 8 : 237~62.
- Miralao, V. A. (1984). "The impact of female employment on household management. In G. W. Jones (ed.). *Women in the Urban and Industrial Workplace*. Development Studies Center, Monograph No. 33. Honolulu : University of Hawaii Press, pp.369~86.
- Miro, C. A., and F. Rath (1965). "Preliminary findings of comparative fertility surveys in three Latin American countries." *Milbank Memorial Fund Quarterly* 43 : 36~62.
- Mincer, J. (1963). "Market prices, opportunity costs, and income effect." In C. Christ (ed.). *Measurement in Economics*. Stanford : Stanford University Press. pp.67~82.
- Moon, C. J. (1985). "Subjective Economic Status, Sex Role Attitudes, and Mother's Work." Unpublished working paper, University of Chicago.
- Morgan, C. S., and A. J. Walker (1983). "Predicting sexrole attitudes." *Social Psychology Quarterly* 46 : 148~51.
- Mueller, E., and K. Short (1983). "Effects of income and wealth on the demand for children." In R. A. Bulatao and R. D. Lee (eds.), *Determinants of Fertility in Developing Countries*. 2 vols. New York : Academic Press. 1 : 590~642.
- Nantanee, J., S. Chiras, S. Lukhana, T. Natchai, T. Chalit, T. Direk, and C. Woodbury (1977). *Status of Thai Women in Two Rural Areas*. Bangkok : National Council of Women in Thailand.
- National Research Council (1980). *Fertility and Mortality Changes in Thailand 1950~1975*. Committee on Population and Demography, Report No. 2. Washington, D. C. : National Academy Press.
- Nelson, C. (1977). "Women, education, and labor force participation." In the Wellesley Editorial Committee (ed.). *Women and National Development : The Complexities of Change*. Chicago & London : University of Chicago Press. pp.241~43.
- Nerlove, M., and T. P. Schultz (1970). *Love and Life Between the Censuses: A Model of*

- Family Decision-making in Puerto Rico, 1950~60. *Report RM-6322-AID*. Santa Monica : Rand Corporation.
- Oppenheimer, V. K. (1981). "The changing nature of lifecycle squeezes : Implications for the socioeconomic position of the elderly." In R. W. Fogel & Associates (eds.) *Aging : Stability and Change in the Family*. New York : Academic Press. pp.47~81.
- _____, (1982). *Work and the Family : A Study in Social Demography*. New York : Academic Press.
- Oppong, C. (1970). "Conjugal power and resources : An urban African example." *Journal of Marriage and the Family* 32 : 676~80.
- _____, (1983). "Women's roles, opportunity costs, and fertility." In R. A. Bulatao and R. D. Lee (eds.). *Determinants of Fertility in Developing Countries*. 2 vols. New York : Academic Press. 1 : 547~89.
- Papanek, M. L. (1969). "Authority and sex roles in the family." *Journal of Marriage and the Family* 31 : 359~63.
- Pinelli, A. (1971). "Female labor and fertility in relationship to contrasting social and economic conditions." *Human Relations* 24 : 603~10.
- Potter, J. M. (1976). *Thai Peasant Social Structure*. Chicago & London : University of Chicago Press.
- Potter, S. H. (1977). *Family Life in a Northern Thai Village : A Study in the Structural Significance of Women*. Berkeley : University of California Press.
- Prachuaabmoh, V., J. Knodel, and J. O. Alers (1974). "Preference for sons, desire for additional children, and family planning in Thailand." *Journal of Marriage and the Family* 36 : 601~14.
- Pullum, T. W. (1983). "Correlates of family size desire." In R. A. Bulatao and R. D. Lee (eds.). *Determinants of Fertility in Developing Countries*. 2 vols. New York : Academic Press. 1 : 344~68.
- Repetto, R. (1974). "The relationship of the size distribution of income to fertility, and the implications for developing policy." In T. King et. al. (eds.). *Population Policies and Economic Development*. Baltimore : Johns Hopkins University Press. pp.141~48.
- Ridker, R. (Ed.) (1976). *Population and Development : The Search for Selective Interventions*. Baltimore : Johns Hopkins University Press.
- Ridley, J. C. (1968). "Demographic change and the roles and status of women." *Annals of the American Academy of Political and Social Science* 375 : 15~25.
- Riley, M. W. (1985). "Age strata in social systems." In R. H. Binstock and E. Shanas (eds.). *Hand-book of Aging and the Social Sciences*. New York : Van Nostrand & Reinhold.
- Rindfuss, R. R., C. Hirschman, and A. Parnell (1981). "The Timing of Entry into Motherhood in Asia : A Comparative Perspective." Paper prepared for the International Union for the Scientific Study of Population General Conference, Manila, Philippines.
- Rosenfield, A., A. Bennett, S. Varakamin, and D. Lauro (1982). "Thailand's family planning program : An Asian success story." *International Family Planning Perspectives and Digest* 8 : 43~50.
- Ryder, N. B., and C. F. Westoff (1971). *Reproduction in the United States, 1965*. Princeton : Princeton University Press.
- Safilios-Rothschild, C. (1967). "A comparison of power structure and marital satisfaction in urban Greek and French families." *Journal of Marriage and the Family* 29 : 345~52.
- _____, (1970). "The study of family power structure and fertility : A review of 1960~69."

- Journal of Marriage and the Family* 32 : 297~307.
- _____, (1980). "A class and sex stratification : Theoretical model and its relevance for fertility trends in the developing world." In C. Holm and R. Machensen (eds.), *Determinants of Fertility Trends : Theories Re-Examined*. Liege : Ordina Editions, pp. 189-202.
- _____, (1982). "Female power, autonomy, and demographic change in the third world." In R. Anker and M. Buvinic (eds.), *Women's Roles and Population Trends in the Third World*. London : Croom Helm, pp.117~32.
- Scanzoni, J. (1976). "Gender roles and the process of fertility control." *Journal of Marriage and the Family* 38 : 677~91.
- Scanzoni, J., and M. Szinovacz (1980). *Family Decision-Making : A Developing Sex Role Model*. Beverly Hills : Sage Publication.
- Slocum, W. L., and F. I. Nye (1976). "Provider and house-keeper roles." In F. I. Nye (ed.), *Role Structure and Analysis of the Family*. Beverly Hills : Sage Publications.
- Smith, H., D. Bernier, F. Bunge, F. Rintz, R. Shinn, and S. Teleki (1968). *Area Handbook for Thailand*. Washington, D. C. : U. S. Government Printing Office.
- Smith, P. C. (1983). "Age at marriage, proportions marrying, and fertility." In R. A. Bulatao and R. D. Lee (eds.), *Determinants of Fertility in Developing Countries*, 2 vols. New York : Academic Press, 2 : 473~531.
- Smith, T. M. (1985). "Working wives and women's rights : The connection between the employment status of wives and the feminist attitudes of husbands." *Sex Roles* 12 : 501~508.
- Smith-Lovin, L., and A. R. Tickmayer (1978). "Nonrecursive models of labor force participation, fertility, and sex role attitudes." *American Sociological Review* 43 : 541~56.
- Spitze, G. D., and L. J. Waite (1980). "Labor force and work attitudes of women : Young women's early experiences." *Sociology of Work and Occupations* 7 : 3~32.
- Standing, G. (1983). "Women's work activity and fertility." In R. A. Bulatao and R. D. Lee (eds.), *Determinants of Fertility in Developing Countries*, 2 vols. New York : Academic Press, 1 : 517~46.
- Stycos, J. M., and R. H. Weller (1967). "Female working roles and fertility." *Demography* 4 : 210~17.
- Sweet, J. A. (1973). *Women in the Labor Force*. New York : Seminar Press.
- Terry, G. (1974). "A Theoretical Examination of the Relationship between Fertility and Female Employment". Paper presented at the Population Association of America, New York City.
- Textor, R. B. (1977). "The loose structure of Thai society : A paradigm under pressure." *Pacific Affairs* 50 : 467~72.
- Thornton, A., D. Alwen, and D. Camburn (1983). "Causes and consequences of sex role attitudes and attitude change." *American Sociological Review* 48 : 211~27.
- Thornton, A., and D. Freedman (1979). "Changes in the sex role attitudes of women, 1962~1977 : Evidence from a Panel study." *American Sociological Review* 44 : 831~42.
- Turchi, B. (1975). *The Demand for Children : The Economics of Fertility in the U.S.* Boston : Ballinger.
- UNESCO (1982). *Statistical Yearbook*. Paris.
- Van Esterlik, P. (Ed.). *Women of Southeast Asia*. Occasional paper No. 9. Dekalb : Northern Illinois University Press. pp.1~15. "Introduction."
- Waite, L. J. (1978). "Projecting female participation from sex role attitudes." *Social Science Research* 7 : 299~318.
- Waite, L. M., and R. M. Stolzenberg (1976).

- "Intended childbearing and labor force participation of young women: Insights from non-recursive models." *American Sociological Review* 41 : 235~51.
- Walker, K. E., and K. E. Woods (1976). *Time Use : A Measure of Household Production of Family Goods and Services*. Washington, D. C. : American Economics Association.
- Ware, H. (1974). *Ideal Family Size*. WFS Occasional papers, No. 13, Voorburg, Holland : International Statistical Institute.
- Weller, R. H. (1968). "The employment of wives, dominance, and fertility." *Journal of Marriage and the Family* 30 : 437~42.
- Whyte, M. K. (1978). *The Status of Women in Pre-Industrial Societies*. Princeton : Princeton University Press.
- Whyte, R. O., and P. Whyte (1982). *The Women of Rural Asia*. Boulder, Co. : Westview Press.
- Wolfe, D. M. (1959). "Power and authority in the family." In D. Cartwright (ed.). *Studies in Social Power*. Ann Arbor, Mich. : Institute for Social Research. pp.99~117.
- World Bank (1984). *World Development Report*. Washington, D.C. : Oxford University Press.
- Yang, J. M., and W. Watson (1973). "Family Planning and Fertility Decline in Korea: Retrospect and Prospect." Mimeographed paper Seoul, Korea.
- Yap, M. T. (1985). "Role Orientations and the Timing of Family Formation in Central Thailand." Ph.D. dissertation, University of Hawaii.
- Youssef, N. H. (1982). "The interrelationship between the division of labor in the household, women's roles, and their impact on fertility." In R. Ankar and M. Buvinic (eds.). *Women's Role and Population Trends in the Third World*. London : Croom Helm. pp. 173 ~ 201.