

73-3-1



1972年度  
ECAFE企劃 및 統計官 合同會議  
研究報告書

1973.7.

통계청자료실



B0004972

經濟企劃院 調查統計局

이 報告書는 1972.8.21일부터 9.9일까지

ECAFE 主催로 USSR의 Alma-Ata에서 開催된

ECAFE 諸國의 企劃 및 統計官合同會議에서 上程討論된

研究報告書中 一部分을 抜萃 翻譯한 것이다.

同會議에서는 主로 ECAFE 地域國家와 經濟發展과

地域開發計劃의 樹立 및 評價에 關한 諸問題가 論議

되었는 바 今般 이 冊字에 取錄한 課題는 우리나라

의 當面한 經濟社會統計와 關聯된 것으로 原案은

ECAFE 事務局에서 作成한 것이다.

1973. 7.

2004972

73-3-1

1972年度  
ECAFE企劃 및 統計官 合同會議  
研究報告書



1973.7.

006134

# 目 次

I . 計劃樹立을 爲한 統計機構	5
1 . 計劃機構	7
2 . 計劃樹立過程	10
3 . 計劃樹立模型	13
4 . 統計制度	16
5 . 計劃樹立과의 關係	19
6 . 統計의 發展	19
7 . 資料蒐集의 機構	23
8 . 教育과 調査	27
9 . 情報活用制度	28
II . 人力計劃樹立을 爲한 統計	31
1 . 序 論	33
2 . 人口資料	34
3 . 人口動向 ( Active Population )	36
4 . 雇傭과 不完全한 雇傭	38
5 . 勞動移動性	43
6 . 勞動生産性	44
7 . 賃金과 所得	45
8 . 教育訓練	46
9 . 結 論	48

Ⅲ. 農業計劃 樹立을 爲해 必要한 統計資料	49
1. 序 論	51
2. 農業基本統計	51
3. 生産目標의 樹立을 爲해 必要한 資料	53
4. 投入에 關한 資料	54
5. 資源調査	55
6. 市場情報	57
7. 生産利用計定	58
8. 國民所得統計	59
9. 土地改革을 爲해 必要한 資料	60
10. 雇傭統計	61
11. 必要로 하는 資料의 水準과 그 調査週期	62
Ⅳ. 地域開發計劃	65
1. 序 論	67
2. E.O.A.P.B地域 國家에 있어서의 地域開發計劃	68
3. 地域의 定義	70
4. 地域計劃의 目的 및 作成方案	72
5. 調査方法 統計 및 分析	76
6. 地域開發計劃의 作成 및 提示	81
7. 附 錄	86

V. 所得, 消費 및 富의 分配에 關한 統計制体系	95
1. 序 論	97
2. 統計의 目的 및 特性	98
3. 要求되는 統計의 形態	103
4. 統計單位의 定義 및 分類	111
附 錄	114
VI. 經濟 및 社會指標	131
1. 序 論	133
2. 指標의 形態	135
3. 經濟 및 社會指標의 提案된 系列의 使用	138
附 錄	161

## I . 計劃樹立을 爲한 統計機構

이 報告書는 印度 統計局長 N.T.Mathu 씨와 ECAFE 事務局의 諮問官이며 印度 政府의 中央統計機關의 理事長인 T.R.Pui 氏가 共同으로 作成하였다.

그러나 이 論文에 나타난 內容은 著者 自身들의 見解들이며 반드시 印度 政府의 見解나 意見を 反映하지 않고 있음을 注意하기 바란다.

그러나 同 研究 報告書는 印度에서 作成된 것임을 勘案하여 볼 때 어느 程度 印度의 立場을 反映하고 있다고 볼 수가 있다.

## 1. 計劃機構

(1) 計劃樹立이라는 것은 經濟的 社會的 目標을 迅速히 達成하기 爲한 하나의 手段과 方法인 것이다.

計劃樹立을 爲하여 選定한 機構의 性格이나 構造는 國家에 따라서 相異하게 나타나며 또한 그 나라의 政治的, 經濟的, 社會的, 構造의 性格에 따라서 그 條件도 달라지는 것이다.

經濟的 構造나 性格上的 相異에서 惹起되는 커다란 差異點은 市場 購買力의 操作運營과 關聯하여 生成되는 것이다.

市場 經濟에 있어서의 計劃樹立은 주어진 目標의 達成을 爲해 市場 機構에 어떤 影響을 주어 그 構造를 變動시키는데에 그 本質이 있는 것임에 反하여 社會經濟에 있어서의 計劃 樹立은 市場 購買力의 自由로운 操作運營이 不可能하거나 또는 市場의 購買力에 依하여 그 計劃이 制限을 받는데 그 特徵이 있는 것이다.

이러한 結果로서 政府가 計劃樹立을 爲해 어느 程度의 責任을

지고 있는가에 따라서 計劃樹立에 差異가 있을 수가 있으며 또한 政府 當局이 私企業의 活動에 對한 干與 程度가 어느 範圍까지 許容되는 가에 따라서도 計劃樹立이 달라지는 것이다.

社會主義 國家에 있어서나 或은 中央計劃 樹立機構의 計劃經濟나 統制經濟에 依해 經濟가 營爲되는 國家에 있어서는 政府機關 自体가 計劃樹立을 爲한 爲의 모든 責任을 지고 있는 것이다.

大部分의 開發途上國家들은 어느 程度 中央統制經濟의 性格을 띠고 있을 뿐만 아니라 自由로운 市場經濟의 性格도 함께 가지고 있는데 이러한 經濟形態를 흔히 混合經濟의 形態라고 부르는 것이다.

이러한 開發途上國家에 있어서 政府當局이 보다 높은 經濟成長을 早期에 達成하려고 努力함과 同時에 또한 經濟體制에 構造的 變化를 일으켜 經濟發展을 成就해야 된다는 責任이 政府當局에 付與되어 있다고 생각하고 있기 때문에 計劃樹立 機構의 形態가 各各 相異하게 나타나는 것이다.

(2) 機構의 構造는 그 나라의 規模나 地理的 條件等 諸般 特性을 考慮하여 이에 適合하도록 組織되어야 한다.

그 나라의 憲法 構造도 또한 計劃樹立 機構 形態의 決定에 影響을 주기도 한다.

예를 들면, 印度에서는 聯邦을 이루는 각 地邦(州)들이 經濟的 行政的 分野에서 中央政府로부터 相當한 程度의 自治權을 委任받고 있으므로 이 自治權도 主로 計劃機構의 形態를 決定해 주는 主要

要因이 되는 것이다.

이러한 考慮事項을 別個로 하더라도 技能別, 業務 性質別로 各級水準에 따라서 意思 決定을 하여야 하는 計劃樹立 過程의 複雜性과 連續性 때문에 어떠한 中央機關이 이러한 計劃樹立을 爲한 意思 決定을 單獨으로 遂行한다는 것은 極히 어려운 것이다.

그렇기 때문에 計劃樹立構造는 分權化되어 있지 않으면 안된다. 政府의 事業計劃을 樹立하고 이를 實施하기 爲한 投資計劃을 確定시키는 責任은 各 行政運用部處에 付與되어 있으며, 部處들은 이러한 責任을 遂行하기 爲해 그들 部處內에 細部運用計劃의 作成 樹立을 爲한 各 補助 行政單位나 機關을 갖고 있는 것이다.

(3) 聯邦政府의 權限이 憲法에 依하여 規定되어 있는 印度에서는 地域計劃은 地域團體에 依하여 作成되고 中央計劃機構는 國家計劃의 作成과 各 地域計劃의 調整業務에 對한 責任을 지고 있는 것이다.

1950년에 印度 政府는 計劃樹立에 있어서 中樞的인 役割을 擔當하게 될 國家計劃 評議會를 設置하여 計劃의 執行過程과 그 業績에 對한 評價를 하고 있는 것이다.

計劃의 發展과 樹立을 爲하여서는 國家計劃 評議會와 中央政府의 各 運用部處 및 洲政府間에는 緊密한 協助와 連絡이 維持되고 있는 것이다.

國家計劃 評議會는 首相을 議長으로 하고 各 中央行政部處長官을 委員으로 하는 國家開發委員會 (The National Development Council) 의 計劃樹立에 諮問役割을 또한 擔當하고 있는 것이다.

## 2. 計劃樹立過程

(4) 開發計劃을 樹立하고 各 計劃過程의 優先順位와 實施段階를 決定하고 計劃의 実績을 評價하고 事後管理에 對한 決定을 取하기 爲해서는 무엇보다도 妥當하고 信憑性이 있는 基礎 情報資料가 必要하다. 이러한 資料를 提供해 주기 爲해서는 무엇보다도 信憑性 있는 統計의 利用이 不可欠의 要素인 것이다.

國家計劃에 있어서는 事業計劃의 確定과 目標의 設定, 各 計劃의 細部實施計劃作成, 事業規模의 決定 및 開發의 優先順位 決定等 一連의 諸般過程이 連續되므로, 國家計劃을 樹立하기 爲해서는 經濟統計와 社會統計가 모두 다 必要한 것이다.

統計는 計劃의 實施에 있어서 特別히 計劃評價와 計劃調整을 爲해 必要한 것이다.

이러한 評價와 調整을 爲해 必要한 統計資料에는 國民所得의 推算, 資本算出比率, 貯蓄率, 人口趨勢, 人力, 特質의 및 財政的 資源, 國際収支等에 關한 것 등이 있다.

그리고 國家計劃을 爲해서는 이 以外에도 人口 成長率, 都市化率, 勞動力 構成과 雇傭者 및 失業에 關한 資料도 또한 必要한 것이다.

이러한 目標들은 消費構造, 產業間의 關係, 附加 投資의 單位當 所得 및 雇傭의 增加, 電力 및 輸送 施設의 利用能力, 國民所得의 增加에 따른 產業體制의 變化率을 基礎로 하여 作成되어야 한다.

各 部門에 따라 各各 다른 目標들 設定하게 되는데 이러한 各

部門에 따라 必要한 統計資料가 다른 것이다.

예를 들면 一定水準의 産業生産을 達成하기 爲한 目標을 設定하기 爲해서는 原料의 利用, 人力, 利用能力, 그리고 財貨와 서비스에 對한 將來 需要等에 關한 資料가 必要한 것이다.

一定水準의 農業生産을 達成하기 爲한 目標을 設定하기 爲해서는 地域別, 各種穀物別 生産現況과 土地利用, 農業慣習, 肥料의 使用, 人力, 需要供給의 彈力性에 關한 信憑할 수 있는 各種 農業統計가 必要하는 것이다.

(5) 經濟成長과 社會開發이라는 問題에 直面하여 特別 開發途上 國家에 있어서는 政府의 先導的 役割에 對하여 지난 20年 동안 國民들은 크게 期待하였다.

政府는 이러한 國民들의 期待에 副應하기 爲하여 各種 政策과 計劃을 樹立하고 實施하여 왔으며 그 結果 統計의 急激한 需要 增大을 必然的으로 惹起시켰던 것이다.

政府가 設定한 經濟的, 社會的 目標 卽 雇傭 機會의 增大, 高度 經濟成長率 達成, 物價安定, 國際收支의 順調과 所得의 均等配分 等에 關한 政策 및 計劃의 樹立과 實施을 爲해서 各種 統計資料의 需要가 크게 急增하였던 것이다.

(6) 富의 集中과 貧富의 極甚한 差異를 일으키므로 所得의 分配問題에 關하여서도 國民들이 크게 關心을 가지고 계속 注視하였다.

印度의 境遇에 있어서는 國家計劃評議會가 1960年에 \* 所得分

配와 生活水準에 關한 調査委員會를 任命하여 現經濟制度가 經濟力을 集中시키는 方向으로 即 資本을 集中시키는 方向으로 運用되고 있는지에 關하여 調査를 하도록 委囑하였다.

同調査委員會의 結果를 받아 들어 1969년에는 經濟力(資本)의 集中現狀을 防止하기 爲해 独占 調査委員會(Monopolise Commission)가 設置되었다.

(7) 이 와 同時에 國家計劃評議會는 開發後進地域의 보다 迅速한 開發推進을 爲한 對策을 마련하기 爲해 地域間的 經濟的 後進性을 比較하기 爲한 各地域의 發展指標을 만들었다.

이러한 發展指標가 開發事業을 各地域에 割當 推進하는데에 큰 도움을 주고 있는 것이다

더욱이나 一般적으로 經濟的 條件이 좋지 않은 人種集團(카스타制度나 種族階級制度)의 經濟的, 社會的 地位의 向上을 爲한 特別對策을 講究하여 왔다.

最近에는 特別 農村 地域의 사람들을 보다 더 雇傭시키기 爲한 여러가지 計劃이 着手되었다.

또한 各種 學校와 職業學校를 修了한 卒業生들의 雇傭 機會를 增大시키기 爲한 諸般 措置도 講究中에 있는 것이다.

(8) 政府의 對策은 多樣的 各種 分野에 걸쳐 보다 広範한 資料를 要請하고 있으므로 適時에 利用할 수 있고 보다 細部的인 統計資料에 對한 需要를 增大시켰던 것이다.

中央統計機構는 州政府의 統計機關과 協助하여 이러한 增大하는 統計資料의 需要를 充足시키기 爲한 事業計劃을 發議시켜 왔다.

이에 따라 統計의 發展計劃이 第4次 5個年計劃의 一部分으로서 樹立되었으며, 이 計劃中에는 道路別 財貨流通調査, 各洲의 所得評鑑 및 住宅統計調査와 같은 事業計劃이 包含되어 있다.

### 3. 計劃樹立模型

(9) 開發計劃樹立은 多樣的 經濟的, 社會的 目標을 가지 고 있다.

이러한 目標中에는 其他의 다른 目標과 서로 相衡, 矛盾되는 境 遇가 있을 수가 있으며, 그 結果 相衡, 矛盾되는 目標間에는 서로 調整할 必要가 있는 것이다.

예를 들면 萬若 總國民生産(GNP)의 成長率을 高度로 達成 시키는 것이 그 目標로서 設定된다면 이러한 目標의 達成을 爲해 서는 一時的現象 이기는 하지만 平均生活水準의 低下를 甘受하지 않으면 안되는 것이다.

이와 비슷한 例로, 所得分配의 不均衡을 減少시키기 爲한 目標 設定은 總所得의 增加率을 低下시키는 結果를 招來할 수도 있는 것이다.

이러한 相衡, 矛盾되는 目標間의 妥協과 調整을 爲해서는 政治的 價值判斷을 必要로 한다. 이러한 目標을 妥當化 시켜 具體的 計劃으로 轉換시킴에 있어서는 이미 規定되어 있는 判斷基準에 依하게 되는데, 이 基準이 社會 福祉의 概念이며, 이러한 判斷을 함에 있어서는 社會 福祉라는 觀點에서 調整되어야 하는 것이다.

그러나 實際 問題에 있어서 發展을 위한 이러한 諸般目標들은 綜合의이고도 明白히 作成되어야 하며 또한 竝當하고 實現 可能性이 있어야 하지만 實際로 社會의 目標을 決定함에 있어서는 이러한 것을 모두 期待할 수가 없는 것이다.

이러한 境遇에는, 目標 達成을 위한 各 計劃 段階에 있어서 關係 專門家들로 하여금 諸般 目標들을 綜合調整케 하고 計劃 遂行上에 있어서의 問題點을 檢討 研究케 하여 效果의인 經濟政策 方案을 作成케 함으로서 經濟政策의 樹立 段階에 專門家들을 參與시켜 이들을 充分의 活用하는 것이 要請되는 것이다.

萬若 이렇게 하여 設定된 經濟政策의 方案에 있어서 그 方案의 意味 內容이 不明確할 境遇에는 經濟政策의 目標 樹立을 위한 意思 決定 過程에 있어서 必要한 最善의 選定을 할 수가 없는 것이다.

(10) 開發過程의 複雜性과 資料의 限定性 때문에 政策의 理論的 分析과 樹立을 위해서는 무엇보다 關係 模型의 作成을 必要로 하는 것이다.

이 模型은 效果의인 方案을 作成하는데에도 도움이 될 뿐만 아니라 付與된 目標을 解析하는 데에도 크게 도움이 되는 것이다.

따라서 이러한 模型들은 이미 作成된 其他의 다른 模型에서 만들어진 計劃의 實施 可能性 등을 서로 比較 檢討하는데에도 利用될 수가 있다.

(11) 일단 이 模型의 理論的인 構造가 決定되어 진다면 그

模型構造에 適合한 資料의 蒐集을 計劃하여야 하는데 이것은 相當히 힘든 作業인 것이다.

이에 必要한 資料는 3個의 主要範圍 即

- ① 技術的인 變數와 量
- ② 行動變數
- ③ 政策 變數와 量으로 区分되어 있다.

中間 段階의 流出, 資本算出高 및 在庫 相關係數는 第一의 範圍에 屬하는데 여기서의 最初에 있어서의 生産能力推算이 包含되어 있다.

消費 構成比率은 第2 範圍에 屬하는 데에 反하여 第3의 範圍에는 計劃目標, 最終 消費 增加率, 純外國資本流入, 그리고 可能하면 收入 相關係數가 包含되는 것이다.

(12) 이러한 模型들은 計劃樹立 時에 適用된 方法에 依해서 作成되는 것이 아니고 經驗論的인 現實問題를 取扱하고 있음에 注意하여야 한다.

이러한 意味에서 計劃模型이 要求하는 資料는 아직 細部的으로 作成되지 않은 計劃樹立의 段階에서 必要로 하는 資料보다 더 방대한 것이다.

이러한 計劃模型에 必要한 資料들은 모든 經濟部門에 關한 것이다.

(13) 最近의 5個年 經濟開發計劃을 始作한 1951年 以後 印度에서는 社會 經濟的 統計資料의 質的 量的인 改善과 發展을 爲한

努力을 繼續하여 왔으며, 그 結果로서 改善된 統計資料는 開發計劃의 樹立 및 發展에 크게 이바지 하였다.

各級 水準에서 遂行되는 統計業務의 統合, 全國의인 大規模의 資料 蒐集과 中央統計機關은 勿論 洲政府의 統計機關의 機構擴大等은 統計業務에 있어서 지난 20年 동안 成就한 重大한 改善, 發展의 한 例이다.

(14) 第2次 5個年 經濟計劃(1956~1961)의 樹立 및 實施에 있어서 매우 必要한 總投資 割當과 部門別 投資 配定에 關한 技術方法은 Mabolanobis의 兩 部門의 模型에서 나온 것이다.

部門別 投資割當간의 關係와 總成長率을 說明하기 爲하여서 Mabolanobis는 消費財와 投資財를 明白히 區別한 模型을 使用했으며 特別 投資財는 兩 部門에 있어서의 生産能力을 創造하는데에 使用될 수가 있는 것이다.

어떤 一定한 限界消費効用을 假定한다면 未來와 現在의 消費가 同一한 利益을 提供해 줄 것이다. 生産 構造도 또한 線型을 이룬다고 假定하자, 消費需要가 勞動需要와 一致하여 維持되는 境況에는 外國貿易은 無視된다. 이 模型에서는 長期成長率은 資本財 生産部門에 對한 投資割當을 어떻게 하느냐에 따라 相對的으로 決定되는 것이다.

政策樹立을 爲한 이러한 結論은, 비록 그러한 假定이 窺되지는 않는다 할지라도 반드시 그대로 認定되는 것은 아니다.

#### 4. 統計制度

(15) 國家에 있어서 統計機構라는 것은 그 국가내에 있는 公式的인 모든 統計機關을 包含시켜 말하는 것이다.

例를 들면 여기에는 中央統計機關, 技能別, 業務所管別로 分類되어 있는 各 部處나 部省單位에 있어서의 專門統計機關, 國家 統計制度에 參與하고 있다는 點에 있어서 洲政府, 地方都市 및 其他 政治行政單位의 統計機關과 國家의 統計業務活動에 參與하여 이에 協助하거나 그 業務가 政府에 依俾 付與되어 있는 公式的인 會議와 委員會 등이 있다.

20世紀 後半에 있어서 大部分의 亞細亞 開發途上國家들은 統計資料의 需要가 急増함에 따라서 統計制度의 發展을 爲해 努力과 追軍을 加해 왔다.

그러나 이러한 過程에 있어서도 그 國家들은 人力, 物質的 및 財政的 資源의 限界性때문에 統計制度의 發展이 阻止당하였던 것이다.

(16) 資料處理 施設은 統計 情報을 統計表나 統計資料로서 使用하기 爲하여 必要한 形態로 體系있게 蒐集하고 整備하는 하나의 手段으로서 利用되기때문에 이러한 施設은 統計機關에 있어서는 하나의 必須的인 部分이 되는 것이다.

資料處理 方法은 提供되는 資料如何에 따라 複雜하기도 하고 單純하기도 하며, 資料處理에 있어서 資料의 形態는 組織化와 體系化가 되어야 하며 그 形態는 時間과 돈이라는 投下 資料에서 이루어

진 결과로 볼 수 있다.

選定된 特殊한 資料處理 方法은 業務 그 自体의 分析, 時間要素, 費用要素 및 使用할 수 있는 施設을 根據로 하여 作成되어야 한다. 資料處理을 爲한 電子 컴퓨터의 使用은 先進開發國家에서는 1950年代 初期에 그리고 開發途上 國家에 있어서는 1960年代에 着手되었다.

EOCAF 地域에 있어서 政府機關의 컴퓨터 使用이 急進의으로 增加되었다. 現在에 있어서는 특히 印度의 埃遇를 그 例로 본다면 大規模나 小規模의 것을 모두 합쳐서 約 200餘個의 컴퓨터 施設이 있는 것이다.

(17) 印度는 聯邦國家이기 때문에 聯邦(또는 中央) 政府機關과 州政府 機關間에는 分權化되어 責任의 分割이 있는 것이다.

聯邦이나 支邦(州) 水準에 있어서도 各種 政府部處와 部省間에는 技能別 또는 分擔業務別로 分權化되어 責任이 더 細分化 되어 있다.

特殊 業務分野에 關한 統計資料의 蒐集을 爲한 權限과 責任은 憲法이 政府에 付與한 그 業務에 依하여 決定되는 것이다.

中央政府는 비록 州政府가 統計資料의 蒐集을 爲한 一次的인 責任과 權限을 갖는 分野에 있어서도 全國을 걸쳐 統계의 一貫性을 維持하기 爲해 統計를 生産하는 各種機關을 統合 調整하는 것이다.

(18) 中央統計機關과의 技術的인 一翼을 擔當하는 統計庁은 首相 秘書室에 屬하여 있으며 中央機關의 水準에 있어서 主要한 統

計業務의 調整役割을 担当하는 것이다.

洲政府의 各種部省에 隸屬되어 있는 洲統計局은 洲政府 水準에서 統計業務의 調整役割을 担当하며 또한 全國水準에 있어서의 統計調查業務를 保障하기 爲하여 中央統計機關과 業務에 關한 協助와 連絡을 維持하는 것이다.

印度의 統計情報의 흐름을 表示하는 圖表가 別添과 같이 作成되어 있다.

#### 5. 計劃樹立과의 關係

各計劃이 要求하는 必要한 關係資料들을 適時適期에 提供해주기 爲하여서는 統計資料의 蒐集 및 調整을 担当하는 統計機關들과 計劃樹立機關과는 보다 密接한 關係를 維持하여야 한다.

印度에 있어서 中央統計機關의 各課는 計劃樹立에 關한 統計業務의 支援에 있는 것이다.

이러한 中央統計局의 各課는 國家計劃委員會의 各課, 中央統計機關과 國聯을 맺고 있는 各課, 中央部處의 各 統計行政單位, 그리고 洲政府의 統計局과의 協助過程에 있어서 求心點이 되는 것이다.

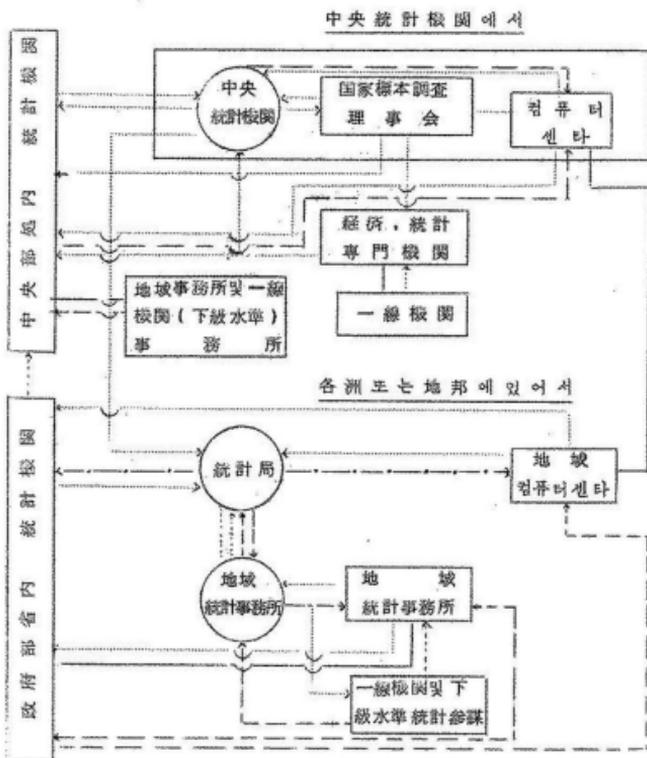
中央統計機關의 主要 職能에는 中央政府 및 洲政府의 年次 統計計劃이나 5個年 統計計劃의 技術的인 實驗과 事業 承認, 計劃樹立業務에 關하는 統計活動의 調整 등이 있다.

#### 6. 統計의 發展

(20) 最初 計劃이 作成되었을때 國家計劃委員會는 適切한 統計

印度에 있어서 統計情報의 흐름

凡例 : - · - · - 調整 및 訪問機能  
 - - - - - 第2次 資料의 흐름  
 - - - - - 基本 資料의 흐름



資料가 없기 때문에 크게 難關에 逢着하였다.

計測樹立에는 매우 重要한 統計資料이기는 하지만 不足하거나 欠乏되어있는 統計資料의 例를 들면 生産, 消費 및 投資率의 推算에 關한 資料와 國民所得, 雇傭 및 職種別 就業者形態에 關한 趨勢資料를 들수 있다. 計測의 作成은 容易하게 利用할수 있는 資料를 基礎로하여 또한 보다 廣範한 全般的인 趨勢를 評價한 資料를 基礎로하여 行해져야 한다.

이러한 어려움 때문에 國家水準이나 地域水準의 計測樹立 過程에 있어서는 計測樹立에 있어서 基本的인 資料를 提供해주는 統計의 發展에 最優先順位를 주어야 한다는 結論이 發生하였다.

1950년에 國家標本調査가 國民所得의 推算資料와 計測樹立目的을 爲해 必要한 統計資料의 蒐集을 爲해 遂行되었다. 第1次 計測期間 동안 洲政府에는 統計局이 印度의 거의 모든 洲에 設置되었다.

(21) 第2次 計測期間에는 效果的인 計測樹立을 爲해 各地方에 細胞單位를 組織해야할 必要性을 느꼈기때문에, 基礎資料의 報告와 統計의 改善과 發展을 爲해 各洲의 統計局에 計測樹立을 爲한 下部細胞組織單位가 設置되었다. 또한 地方統計板圖도 各級 地域水準에 있어서 統計業務의 調整과 統計의 質的 量的인 發展과 改善을 爲하여 設置되었다.

그리고 統計發展을 爲한 綜合開發計劃의 一環으로서 各 地域 블록 (Block) 單位水準에 있어서 統計資料나 情報를 蒐集하기 爲해서 各級水準에 行政情報를 細胞組織이 設置되었다.

(22) 이미 말한바와 같이 第4次 計劃에는 非組織化된 部門에 있어서의 小規模 産業體, 去來分布, 道路別 財貨輸送, 住宅統計 및 洲所得 評價에 關한 統計資料에 있어서의 資料 不足을 補完시키는 計劃이 包含되었다.

(23) 1966년에 統計局은 印度 뉴델리에 3個의 컴퓨터를 가진 컴퓨터 센터를 設置하였으며 뉴델리 郊外에는 7個以上の 컴퓨터를 가진 其他의 컴퓨터 센터가 設置되었다.

이러한 컴퓨터의 設置는 統計資料의 利用者들에게 有用한 資料를 提供함에 있어서 可能な 限 時間差(time lag)를 減少시키는데에 그 目的이 있는 것이다.

同計劃 期間동안에 達成했던 主要한 統計業務의 發展과 改善으로서는 다음과 같은 것을 들 수가 있다.

- ① 相異한 各洲에 있어서 生産部門別 所得 推算을 比較하기 爲한 資料編輯技術의 發展
- ② 産業統計의 調査範圍 擴大와 生計費 統計의 調査範圍 擴大
- ③ 穀物統計의 調査範圍 擴大
- ④ 地域統計를 担当하는 一級行政單位(同單位)의 監督을 爲한 科學的 標本調査方法의 適用
- ⑤ 主要 販物의 地域別 生産과 生産量의 推算에 關한 適時報告體制의 確立
- ⑥ 農業方法의 改善과 發展을 測定할 수 있는 調査方法의 發展

(24) 1951 ~ 1970 年間の 計劃期間 동안에 統計機關의 機構 擴大를 超來케 한 主要原因에는 統計業務從業者數가 約 2 萬名으로 約 6 倍로 增加함과 同時에 그 經費도 約 20 億 무피 기의, 7 倍 以上으로 增加하였기 때문이다.

#### 7. 資料蒐集의 機構

(25) 이미 잘 알려진 바와 같이 行政系統을 通하여 報告 蒐集된 行政記錄이나 行政情報도 主要한 情報資料가 되는 것이다.

이 境遇에 있어서 資料는 普通 하나의 副産物로서 蒐集, 利用되는 것이며 特別한 努力이나 別途의 經費를 들어서 얻어지는 것이 아니다.

그러나 直接 行政 目的에 必要하여 蒐集되는 것이 아니고 그 副隨的 效果로서 蒐集되어 利用되는 이러한 情報資料들은 그렇게 많은 努力과 費用을 들이지 않고서도 蒐集할 수 있지만, 그러나 副次的인 目的으로 얻어진 資料물이라 할지라도 計劃 樹立의 事前 段階에 있어서는 매우 有益한 資料가 되는 것이다.

行政記錄이나 報告에서 얻을 수 없는 統計의 境遇에 이러한 資料를 얻고자 할 때에는 各 該當 分野別로 別途로 質疑를 作成하여 特別 센서스 또는 標本調査를 實施하여 關係資料를 蒐集하지 않으면 안된다. 所要經費와 人力이라는 其他에서 본다면 할지라도 計劃을 樹立하여 보다 상세한 質疑를 하여 關係되는 모든 基本資料를 蒐集하는 것이 理想的인기는 하지만, 센서스를 實施하여 必要로 하는 모든 基本資料를 蒐集하려고 한다면 一般적으로 不可能하며 또한 센서스 實施에도

많은 制限을 받는 것이다.

其他의 統計資料나 情報은 大規模 標本調査를 實施하여 蒐集하지 않으면 안된다.

이러한 大規模 標本調査는, 센서스보다 運用面에서 보더라도 보다 그 遂行이 容易하고 또한 内容面에서도 經費支出이 적을뿐만 아니라 보다 廣範한 調査를 實施하는 데에도 便利한 여러가지 有益한 點이 있는 것이다.

이러한 大規模 標本調査들은 이에 關聯된 各種 統計檢閲이 共同으로 또는 中央統計檢閲이 單獨으로도 遂行할수가 있는 것이다.

資料蒐集을 爲해서는 專門分野別로 各種 一線檢閲을 設置하여 維持하는 것보다 小規模單位인 主務課에 關係資料의 蒐集을 分担시키는 것이 經濟적인 것이다. 必死한 境遇에는 專門分野에 屬하는 業務의 運用에 있어서 關係專門家들로 構成된 諮問檢閲을 中央檢閲에 設置하여 이들을 活用할 수도 있는 것이다. 標本調査를 實施하는 檢閲의 權限과 責任의 配分이라는 問題를 考慮하여 본다면, 하나의 中央檢閲에 責任이 集權化되어 모든 調査를 實施하는 執權은 잘 敎育되고 訓練받은 人的資源이 不足한 後進 開發途上國家에 있어서 특히 必死한 制度인 것이다.

(26) 이리하여 印度에서는 國家標本調査 (The national Sample Survey)로서 알려진 中央檢閲이 1950년에 設置되었으며, 이 檢閲은 一線業務의 遂行을 爲해 年費用 2,500萬 루비의 豫算을 가지고 約 300名의 調査員과 指導員을 保有하였다.

그以後로 國家基本調査(NSS)는 繼續 꾸준히 成長하여 一年에 12百萬 부의의 豫算과 約 2,000名의 職員을 가진 規模로서 크게 擴大됨으로서 그 組織이 体系的, 有機的으로 編成되었으며 또한 各種 分野의 專門家를 保有하여 매우 能率의이고도 合理的인 機關으로 發展하였다.

(27) 1951년에 NSS는 産業統計의 理事會로 부터 製造産業의 基本調査業務를 引受받았다.

1952년에는 印度政府는 大規模 基本調査의 遂行에 앞서 關係基礎資料의 蒐集業務를 担當시키기 爲해서 中央의 仲樞機關으로서 NSS를 指定하였다.

또한 NSS가 該當 關聯中央部처와 共同作業으로 保健, 勞動, 教育 輸送 등의 基本調査를 實施하는 境遇에는 質疑調査機關으로서의 責任이 付與되었다. 食糧 穀物産業의 推算을 爲해 實施하는 大規模 基本調査에 關한 모든 業務가 1953년에는 이 機關(NSS)으로 移管되었다.

이러한 穀物調査 以外에도 NSS의 正常業務로서 包含되는 內容에는 家口收入과 消費者 支出, 特定商品에 對한 農村의 小売物價, 勞動力, 雇傭과 失業 및 特殊한 人口關係等に 關한 調査가 包含되어있다. 小規模 産業(製造業, 輸送 및 貿易)貯蓄 負債, 主産者 家口別 穀物の 処分, 農事方法, 建築, 家族計劃 및 人口移動과 같은 其他 內容에 關한 資料들도 NSS가 必要하다고 認定할때에는 이 資料들을 蒐集하는 것이다.

(28) 用語의 概念과 定義에 關한 方法論에 있어서 標準化를 示  
圖하여 이를 改善, 發展시키기 爲에 實施하는 試驗調査도 NSS計  
劃이 担当하는 事業計劃의 한 分野에 屬하는 것이다.

現在 遂行되고 있는 主要한 試驗調査中에는 다음과 같은 것이 있  
다.

- ① 建築物 建築現場
- ② 人口 出生 死亡에 關한 質疑를 爲한 調査票 樣式
- ③ 雇傭과 失業

(29) 最近에는 NSS는 該當 主務課間의 業務調整과 改善을 爲  
해 또 効率的인 計劃樹立을 爲하여 全 計劃業務가 單一統計體制下  
에서 業務가 調整되고 運用될 수 있도록 檢索上的 再編成을 했다.

이러한 再編成은 調査結果의 資料處理過程에 있어서나 發刊物의  
刊行에 있어서의 遲延을 防止하거나 또는 이러한 遲延을 어느 程  
度 減少시킬 것이 期待되는 것이다.

調査結果에 對한 經濟的 分析과 解析을 爲한 準備 措置가 行해  
지고 있는 것이다.

새로운 形態로 再編成된 NSS는 4個課 即

- ① 調査設計研究課
- ② 一線業務運用課
- ③ 資料處理課 와
- ④ 經濟分析課로 組織되어 있다.

## 8. 教育과 調査

(30) 計劃樹立과 行政에 있어서 매우 必設로 하는 이러한 統計資料의 急増하는 需要 增大를 充足시키기 爲하여서는 統計制度의 改善 및 補完對策이 무엇보다 필요한데 여기에서는 統計의 教育訓練施設과 統計研究機關의 擴大와 充實이 急先務인 것이다.

이러한 問題와 關聯하여 統計教育 機關으로서 日本國 東京에 있는 亞細亞統計研修院(ASI)의 設置는 매우 歡迎할만한 것이다.

印度 칼컷타에 있는 國際統計教育센터(ISEC)는 亞細亞와 아프리카 地域의 各國家의 財政支援에 依해 參加하는 研修生들에게 教育研究施設을 提供해 주고 있으며, 印度 孟買에 있는 國際人口問題研究所(ISPS)는 亞細亞와 아프리카 地域의 各 國家로 부터 參加한 研修生들에게 人口分析을 爲한 教育訓練과 研究施設을 提供해 주고 있다.

(31) 印度에서는 教育訓練施設은 거의 州政府의 모든 統計局에 設置되어 있다. 中央統計機關은 政府 部省과 機關의 統計專員을 爲한 自體教育을 爲한 訓練計劃을 遂行하는 것이다.

統計 專門家의 教育訓練機關이 最近에 樹立되었으며 이러한 統計 專門家들의 教育訓練을 實施하기 爲하여 1968年 以後에는 中央統計機關이 訓練計劃을 樹立하였다.

印度 統計協會(ISI, The Indian Statistical Institute)와 農業統計調査協會(IARS, The Institute of Agricultural Survey)는 이러한 統計 教育訓練과 調査分野에 있어서 先驅的인 役割을 担当

하여 왔다.

理論의이며 數學的으로 統計에 關한 研究를 하는것 以外에도 印度統計協會 (ISI)는 學術的 研究와 調査를 함에 있어서 또는 大規模 標本調査를 遂行함에 있어서 統計方法을 適用하여 왔으며 또한 人口 經濟計劃樹立 및 運用方法등의 調査研究에 있어서도 統計方法을 適用하여 왔다.

印度 農業統計調査協會 (IARS)는 農業統計分野에 있어서 專門的인 教育計劃을 作成 樹立하여 實施하는 것 以外에도 農業, 動物이나 家畜 및 漁業에 關한 推測調査를 遂行하기 爲한 技術을 開發하는것이 그 業務인 것이다.

컴퓨터의 利用者들을 爲한 푸로그래밍教育은 統計局의 컴퓨터센터들 包含하여 印度에 있는 各種 컴퓨터 施設에 依하여 實施되고 있다.

印度統計協會 (ISI)는 또한 컴퓨터 分野의 專門家를 養成, 教育시키는 것 以外에도 คอมพิวเตอร์ 푸로그래밍과 컴퓨터 技術을 開發시키는 業務를 管掌하는 컴퓨터 科學課가 設置되어 있다.

#### 9. 情報 活用制度

(32) 印度의 國家計劃評議會는 現在 1974 ~ 1979年에 걸쳐 實施되는 第5次 4個年計劃을 爲해 計劃樹立機構를 改善 發展시키는 데에 對하여 상당한 努力과 研究를 기울이고 있는 것이다.

그런데 同 第5次 4個年計劃은 社會定議의 實現과 아울러 經濟成長, 目標達成, 雇傭機會의 創造, 經濟的 後進地域에 있어서 生活

水準을 높이는 데에 주로 그 목적이 있는 것이다.

이와 關聯하여 統合情報의 資料處理과 그 活用制度를 發展시키고 있는 것이다. 이러한 情報活用制度에는 다음과 같은것이 包含된다.

① 計劃樹立을 위한 資料制度 (data System)

② 國民生産, 貯蓄, 投資, 生産, 物價財政 및 金融狀態, 國際收支, 外部去來等에 關한 現在 國民經濟 全體의 흐름에 關해 알수있는 情報 提供을 위한 資料制度

③ 事業計劃이 財政的, 物質的으로 遂行된다는 點에서 計劃 實施에 對한 後見監督을 爲하여 또한 各事業計劃의 實施過程과 이에 따른 諸般副隨過程에 있어서 最近의 正確伸速한 情報를 確保하기 爲해 中央機關, 洲機關 및 民間團體의 計劃 遂行에 對한 後見監督.

i) 事業計劃의 不振과 遲延을 點檢, 確認하여 올바른 遂行 指針이나 方法을 提供하거나 勸告함

ii) 年次計劃의 樹立

iii) 計劃의 評價實施

④ 計劃의 實施를 爲한 細部計劃과 細部事業計劃의 事後評價 이를 爲하여서는 3個의 運用課 - 卽, 計劃樹立課, 計劃實施課 및 計劃評價課 - 가 繼續的으로 情報를 相互交換하고 또한 業務協助가 維持의도득 配屬하여야 한다.

## Ⅱ . 人力計劃樹立을 위한統計

## 1. 序 論

(1) 이 研究報告書는 蒐集된 主要 情報資料를 根拠로 하여 또한 이러한 情報資料의 蒐集 및 制表上에 있어서 惹起되는 諸般 問題點을 考慮하여 人力計劃 樹立이 무엇인가를 說明하는데에 그 目的이 있는 것이다.

人力統計는 傳統的인 勞動統計의 領域範圍를 넘어서고 있으며 이보다 훨씬 그 範圍가 広範한 것이다.

그러므로 人力統計에는 教育 및 訓練에 關한 特定資料는 勿論 一般의 主要한 人口資料로 包含되어 있다.

더욱이나 人力計劃樹立者는 計劃樹立에 있어서 基礎가 되는 情報資料에 依拠하여 作成할 수 밖에 없지만, 蒐集된 情報는 計劃樹立者가 作成한 計劃에 對한 評價基準이 될 수도 있는 것이다.

다음의 討論에 있어서는 어느 特定 國家에 關한 言及을 하지 않았다.

(2) 人力計劃樹立者의 責任을 広義로 말한다면 보다 完全하고 效果的인 人力資源의 利用을 爲한 어떤 對策이나 方法을 窺見하기 爲하여 人力 및 雇傭問題를 評價하는데에 있는 것이다.

人力의 狀態와 趨勢를 評價하고 人力 및 雇傭에 現在의 政策과 計劃이 미치는 影響을 分析 評價하고 또한 必要한 技術 供給을 計劃하고 評價하여야 할 立場에 놓여있는 者는 무엇보다도 自己가 担当하고 있는 業務나 任務에 屬하거나 또는 關聯성이 있는 諸般 社會經濟的 條件을 充分히 熟知하고 있어야 하는 것이다.

(3) 人力計劃에 있어서 達成하고자 하는 經濟的, 社會的 및 政治的 諸般 目標들은 첫째로 明白하여야 하고 可能하면 具體的인 것이 되어야 한다.

이러한 諸般 目標에는 地域間的 所得差, 減少 失業率 低下, 基礎教育의 開發, 輸出의 增大, 輸入代替産業의 育成 等에 關한 長短期 目標도 있을 수가 있으며 또는 全般的인 經濟成長率에서 主要 部門的인 經濟成長率에 이르기까지 여러가지 目標을 樹立할 수가 있는 것이다.

이러한 諸般目標의 樹立問題와 關聯하여 본다면 무엇보다도 國民計定 統計의 信憑性과 正確性이 必然的으로 그 前提條件이 되지만 대체로 본다면 大部分의 國家들은 國民計定의 統計體制가 未備되어 있거나 또는 統計資料의 信憑性과 正確性이 欠如되어 있기 때문에 그 利用에 많은 制限을 받는 實情에 놓여 있다.

總國民生産(GNP)에 關한 統計數値는 主要 産業部門別로 細分的으로 分析되어 있지 않으면 實際로 同資料를 利用하는데 있어서 많은 制限을 받는다. 總國民資本形成, 個人消費支出 및 外部去來의 時系列에 關한 細部的인 統計資料도 이 總國民生産 統計資料와 마찬가지로 매우 重要한 것이다.

## 2. 人口資料

(4) 人力計劃 樹立者는 計劃上에서 策定되어 있는 人口는 勿論 現在의 人口에 關한 資料도 必要한 것이다.

(5) 5 個年間的 人口計劃은 적어도 다음 15 年 동안 利用될 수

있도록 作成되어야 하며 可能하면 다음 20年 동안 利用될 수 있으면 더욱 바람직한 것이다.

또한 同 人口計劃은 可能하면 現在의 人口資料에 對하여는 아래 言及한 바와 같이 보다 細部的인 分類로서 作成될 것이 要望되는 것이다.

人口計劃의 樹立에 있어서, 上位段階나 下位段階에서 人口計劃을 分析評價하여 變更, 修正 等を 할 수 있는 人口專問家가 人口計劃을 作成하는 것이 平均人口成長率을 基礎로 非專問家인 計劃樹立者 作成하는 人口計劃보다 훨씬 有用함이 立証되고 있다.

(6) 現在의 人口統計數字에 있어서 一般적으로 使用되는 5歲 階級別 分類方法은 20歲 未満의 人口를 分析 評價하는데 있어서 몇가지 問題點을 惹起시킬 수도 있다.

다시 말하면 初等教育은 5歲나 또는 10歲에서 부터 始作하여 9歲나 또는 14歲에는 끝나는 것이지만 勞動力의 把握에 있어서는 普通 10歲(또는 12歲나 14歲) 以上の 人口를 말하는 것이다.

(7) 이하하여 傳統的 分類인 5歲階級別 年令集團以外에도 計劃樹立者는 其他 年令集團이나 初等教育制度에 学年別・年度別 人口資料를 蒐集하여 計劃을 作成하여야 한다. 可能하면 同 計劃의 作成에 있어서 初等學校의 年度別・年令別 人口資料를 蒐集하여 이를 参照 利用할 수 있으면 더욱 좋은 것이다.

이러한 資料들은 計劃 担当者에게 매우 有益하고 必需한 資料이

기는 하지만, 同 資料를 計劃担当者가 作成하는것 보다는 오히려 人口 專門家가 作成하는 것이 보다 効果的이라고 본다.

(6) 地域別, 性別 및 農村 都市別로 作成分類된 人口資料 以外에도 農村地域과 都市地域에 있어서의 家口當 平均人員數에 關한 情報도 蒐集하여야 하며 後者の 資料는 家口當 平均 雇傭者數와 失業者數에 關한 統計도 함께 蒐集하여 補完시킬 必要가 있다.

### 3. 人口動向 ( Active Population )

(9) 活動人口나 勞動力에 關한 資料는 雇傭者와 失業者의 總計에 依해 算出되는 것이다.

그러나 여기에서는 무엇보다도 먼저 活動人口의 年令에 關한 定義를 明白히 規定하지 않으면 안된다.

(10) 大部分의 國家들은 活動人口의 上限年令을 65歲 (一部國家에 있어서는 60歲)로 規定하고 있는데 이것은 60歲가 지나면 農村地域에 있어서도 經濟活動 參加率이 急激히 減少하는 傾向이 있기 때문에 實際 狀態에 適合하다고 본다.

(11) 그러나 活動人口에 關한 年令을 規定하는데 있어서는 여러가지 見解 差가 있음을 考察할 수 있지만 大部分의 國家들은 現在 實際 活動할 수 있는 15歲를 適用하는 境遇가 많다.

産業活動參加를 決定할 수 있는 最低年令을 國際勞働機構 ( I L O ) 의 協約 第 59條의 規定에는 15歲로 規定하고 있다. 이 規定을 實際로 適用. 實施하는 國家나 이를 認定하고 있는 國家에 그 나라의 少年勞働法規에도 活動人口의 最低 年令限界를 15歲로 規定

하고 있다.

(2) 그러므로 嚴格한 意味에서 본 活動人口는 通常 15~64 歲 사이의 年令集團을 말하는 것으로 보는 것이다.

그러나 이러한 提意가 15~64 歲 사이의 生命보다 많거나 적은 年令으로 實際 經濟活動에 參加하고 있는 사람을 正確 考慮해서는 안된다는 것을 意味하지 않음을 注意하여야 한다.

그러한 15~64 歲의 年令制限은 오직 實業에만 該當되는 것이다.

그러나 國家의 經濟的·社會的 事情에 依하여 實業統計가 이러한 年令 範圍밖에 있는 사람들을 包含시키도록 要請하고 있을 때에는 이 事實을 明示하여야 한다.

(13) 이리하여 雇傭에 關한 資料는 年令을 考慮하지 않은 實際로 雇傭되어 있는 總人口數를 算出할 수 있도록 作成되어야 한다.

그러나 年令別 性別 分類에 있어서는 15 歲 以下の 就業者를 別途로 分類 作成하여서 學令兒童에 屬하는 人口中에서 實際로 이르는 程度 人口가 雇傭되어 있는가를 推算할 수 있어야 한다.

例를 들면 6 歲 程度에서 始作되는 6 年制 國民學校의 境遇에 있어서 雇傭數字는 다음 集團과 같이 例를 들면 12 歲以下, 12~14 歲 15~19 歲 其他 等々の 年令集團으로 分類 作成되어야 한다.

그 反面에 實業에 關한 資料는 위에서 指適한 바와 같이 15~64 歲 年令集團만을 取扱하여야 될 것이다.

(14) 그 結果 實業率은 勿論 經濟活動 參加率도 15~64 歲 사이에 있는 年令 集團의 人口에 對해 通常 算出되는데 反하여 雇傭

率은 이러한 年令集團 以外の 人口에 對해서도 算出될 수가 있는 것이다.

(15) 이러한 것은 勞動力計劃, 實業趨勢의 評價 및 雇傭目標의 樹立과 設定을 爲해 主要한 考慮 事項인 것이다.

(16) 活動人口에 關하여 要請되는 其他 情報에는 性別, 職業別, 地位別 經濟分層別(可能하면 地域別도)로 본 最初就業年令에 關한 資料나 또는 平均結婚 年令이나 平均 離退年令에 關한 資料를 들 수가 있다.

(17) 勞動力計劃은 위에 言及한바와 같은 年令集團에 對하여서도 樹立될 수가 있어야 한다.

#### 4. 雇傭과 不完全한雇傭

(18) 教育全般에 關한 資料, 年令別・性別 및 地理的分布別 雇傭에 關한 資料와 그리고 產業別・職業別・個人地位別 및 教育水準別 資料들은 모두 센서스에서 通常 나오는 것이다. 그러나 센서스가 主로 人口 및 住宅의 現地調査에 依하여 實施된다는 事實을 認識 하여야 하며 또한 이 센서스에서 蒐集된 其他 情報도 어느 程度 副次的으로 얻어진 것으로서 資料의 妥當性도 때때로 疑心스러울 때가 많다. 더욱이나 센서스는 一般的으로 每 10年마다 實施되며 많은 經費와 人員이 所要되는 計劃인 것이다.

(19) 이리하여 센서스에서 蒐集한 統計는 언제나 必要한 資料를 活用할 수 있도록 設計되어 있는 特別調査(勞動力調査, 家口調査, 事業體調査等)를 實施하여 여기서 얻어진 最近의 資料로서 補充되

어야 한다.

都市의 經濟活動은 農村地域보다 組織化 되어 있고 또한 農村部門과 都市部門間에는 雇傭形態도 相當히 差異가 있으므로 都市에서는 比較的 勞動力 調査를 實施하기가 쉬운 것이다.

農村地域의 經濟活動에 있어서의 主要한 特徵의 하나는 農業活動이 季節的 影響을 받으므로 不規則性을 띠우고 있는 것이다.

이리하여 不完全雇傭의 測定에 있어서는, 農業과 非農業部門의 有給就業者를 把握함과 同時에 農村의 雇傭, 非雇傭 및 負債等도 調査하여야 됨을 強調하는 見解도 있는 것이다.

그러나 標本의 크기가 크다고 하여서 반드시 細部的으로 調査項目을 分類作成할 必要는 없지만 그래도 性別・産業別・職業別・地位別 및 教育部門別과 같은 主要偏差間에는 可能하면 크로스 (Cross) 製表를 作成하여야 한다.

地域別・性別 分布에 關한 資料도 特定 境遇에서는 매우 有用한 資料로 利用될 수 있을 것이다.

特別히 職業과 産業間을 연결시켜 크로스 製表 (Cross Tabulation) 로서 表示한 信憑性이 있을 뿐만 아니라 또한 各 教育이 미치는 雇傭效果의 差異를 分析하는데에 있어서도 基本的인 參考 資料가 되는 것이다. 어느 特定한 資料를 使用할 수 없는 境遇에는 다만 例外的인 境遇에 適用되기는 하지만, 그 國家의 職業形態와 一致되는 國際統計가 있으면 이것을 利用할 수도 있는 것이다.

同一한 産業일지라도 職業形態는 事業規模의 크기에 따라 다를 수가 있으므로 적어도 主要 基幹産業에 있어서는 職業形態와 事業體規模間을 連結시키어 크로스표로서 作成하는 것이 要請된다.

이러한 職業形態에 있어서 用語의 名稱과 概念의 定義와의 關係를 考慮하여 본다면, 同一한 名稱일지라도 그 概念이 다른 職業과 技術을 意味로 使用되는 境遇가 있으며 또한 職業의 用語名稱은 다르지만 그 概念이 同一한 職業技術을 意味하는 用語로 使用되는 境遇도 있음을 注意하여야 한다.

이러한 關係로 職業의 用語 名稱에 關하여는 그 概念에 關한 定義 規定을 明白히 하여야 한다.

결국 大部分의 國家들에 있어서는 非製造業 分野에 特히 서비스 産業에 있어서는 用語의 名稱과 그 概念 定義를 注意해야 할 必要性이 있다.

(20) 費用이 雇傭의 創造 및 增大에 미치는 效果를 比較 分析하기 爲한 各國家의 比較 資料가 特히 大規模 産業에서 漏아졌을 때에는 費用의 雇傭效果分析이 完全하다고 볼 수가 없는 것이다.

經驗에 依하면 單位費用은 地域, 産業形態, 使用된 技術 및 事業規模 등에 따라 相當한 差異가 있는 것이다.

雇傭計劃이 全國의인 範圍에 걸쳐서 遂行되는 境遇에는, 計劃担当者는 最初 費用支出은 勿論 土地買入費用 等を 包含한 모든 形態의 民間 또는 公共機關의 各種 投資와 費用의 投入에 依해서 實際로 發生하게 될 새로운 職業의 種類數에 關한 倍惠한 單한 情報을 蒐集하는 것이 必須的이라고 할 수가 있다.

(21) 不完全 雇傭의 定義는 各 國家마다 相異한 經濟的 社會的 條件을 一般적으로 同一한 것으로 普便化 시킬 수 있다는 假定下에서만이 解決할 수가 있는데, 여기에서는 用語概念의 定義問題가 있는 것이다.

이러한 不完全 雇傭의 概念 定義에 關聯하여 雇傭의 季節性, 日當 또는 週當作業時間; 週當, 月當 또는 年當 作業日數에 關한 統計資料를 統計担当者들이 計劃樹立者에게 提供해 주고 있는데 統計担当者들이 提供해주는 이러한 資料만 가지고서는 그러한 概念定義를 明白히 내릴 수가 없는 것이 普通이다.

여기에서는 產業, 職業, 所得 및 其他 變數를 包含시키어 이를 링크한 크로스 制表 (Cross Tabulation)를 作成하는 것이 必要하게 될 것이다.

(22) 一般적으로 受託할 수 있는 失業의 定義를 내릴 수가 있다.

그러나 實際 問題에 있어서는 勞動力에 包含시킬 수 있는 人口數의 推算에는 몇가지 어려운 점이 있는 것이다.

境遇에 따라서는 實際로 求職을 希望하지 않은 어떤 形態의 無職者에 對한 配慮가 必要하다.

特別調査는 職業을 願하지 않는 無職者들에게 職業을 願하지 않는 事由를 質問할 수가 있기 때문에 센서스 보다 더 좋은 接近法이 될 수가 있다. 特別調査에 있어서는 ① 該當 勞働年令集團에 屬하기는 하지만 現在의 經濟狀態로 보아 職業을 求하기에 너무 이리거나 늙었다고 生覺하는 者들.

② 그들이 이미 職業을 求하려고 하였으나 求하지 못한 사람.  
 ③ 어떠한 職業도 求할 수 없다고 確信하고 있기 때문에 아예  
 처음부터 職業을 求하지 않는 者들이 모두 다 失業의 定義에 따  
 라 實際로 失業者로 分類되는 것이 또한 그러한 說明이 妥當하다  
 고 본다.

(23) 여기에 있어서 過去에 전혀 就業의 經驗이 없는 失業者  
 와 其他 失業者間에는 主要한 差異가 있으며 制表上에는 明白히  
 이 두가지 形態의 失業者를 区分하여 表示하여야 한다.

(24) 위에 말한 두가지 形態의 失業에 關한 推計資料는 性別  
 年令別・地域의 分布別 및 教育程度別로 各各 分類되어야 한다.

더욱 여기에서는 失職期間에 關한 情報가 提供되어 있어야 한다.

(25) 過去에 就業을 한 經驗이 있는 失業者가 가진 職業性格  
 은 産業種類, 職業種類, 前職業의 勤務期間과 給与, 職場에서의 地位  
 勤務地域 등으로 說明되어야 한다.

(26) 결국 勞動力 調査에서는 願하는 産業種類, 職業種類, 地位  
 및 地域 等等의 性格에 關한 質疑를 할 수가 있다.

失業이 長期間 継続하는 境遇에는 大部分의 失業者가 어떤 種類  
 의 産業・職業地位 等에서도 雇傭되기를 願하는 것이 一般의인 現  
 狀이기 때문에 特別 職業案內所가 提供해 주는 資料가 信憑성이  
 없는 境遇에는 이러한 情報도 때때로 有用하지 쓰일 수가 있다.

職場의 選擇에 關한 資料를 얻기 爲하여서는 職場을 他地域이나  
 海外로 職場을 移動할 意思가 있는지 없는지를 失業者에게 質疑할

수가 있을 것이다.

(27) 職業 案內所가 作成한 統計는 ① 常雇職業을 求하는 失業者나 ② 不完全就業者와 ③ 現在보다 雇傭條件이 더 좋은 職業을 求하는 就業者를 各各 明白히 區別하여야 한다.

이리하여 職業을 求하는 各種 就業 希望者는 性別・年令別・職業別 및 技術別로 分類되어야 하며 그리고 이와 비슷한 資料들이 職業案內에 있어서 參照되어야 하는 것이다.

#### 5. 勞動移動性

(28) 여기에서 必要한 情報은 人口센서스로부터 直接 나올 수 있는 資料가 아니다.

特別調査에서 蒐集된 資料中에서 必要한 資料를 抽出해 낼 수 있을 뿐이다.

人力計劃 樹立者의 見解에 依하면 勞動移動性의 概念은 広範한 意味로 使用된다.

그러나 두가지 主要 雇傭屬性(예컨대; 産業과 職業)中에서 한 屬性이 變動된다고 해서 勞動移動性의 概念 自体가 變更되는 것이 아님을 注意해야 한다.

또한 地位의 變動, 企業家나 雇傭主의 變更 또는 住居地의 變動率도 勞動移動性의 概念을 變動시키는 概念制限要素가 아님을 注意하여야 한다.

(29) 이리하여 다음과 같은 性別・年令別 資料를 蒐集하여야 한다.

- ① 現職業에서의 勤務期間
- ② 現職業을 갖기 以前의 失業期間
- ③ 調査期間에 있어서의 職業種類 可能하면 地域條件에 따라 相異한 職業年報)

④ 前職業의 性格 (만약 있다면) 前職業과 現職業의 屬屬을 比較할 크한 크로스 制表 (産業, 職業, 地域, 住居地等)

⑤ 新規職業 혹은 副業을 求하는 現就業者의 資料, 不完全한 給與, 職場과 家庭間의 遠거리, 甚한 勞働條件, 等

왜 그들이 新規 職業이나 副業을 願하는가에 關한 理由

(30) 비록 어떤 國家에서도 모두가 다 이러한 資料들이 重大한 資料가 된다고는 볼 수가 없지만, 性別·年齡別 人口移動分布는 勿論 人口移動率은 特別 都市化와 産業發展의 關係를 잘 說明하여 주는 資料가 된다.

그러나 이러한 資料들은 都市化와 産業發展의 原因이 되는 人口 移動, 職業, 教育程度等에 關한 資料에 依해 補充되어야 한다.

여기서 再言한다면 特別調査에서 試圖하고 期待했던 結果가 반드시 나온다고 볼 수가 없으며 또한 그러한 結果는 標本設計와 標本規模를 어떻게 取하였느냐에 따라서도 달라지는 것임을 注意하여야 한다.

#### 6. 勞働生産性

(31) 部門別 算出高와 附加價值에 關한 正確한 資料를 利用하기가 어려운 實情이며 또한 雇傭統計도 반드시 滿足할 만큼 正確한 數値가 아닌 것이다.

그 결과 勞働生産性에 關한 統計도 一般으로 正確性和 信憑性  
이 없는 境遇가 많으며, 더욱이나 雇傭統計와 生産統計를 比較하여  
生産性を 推算하려고 한다면 事態를 더욱 惡化시킬 것이다.

그럼에도 不拘하고 그러한 資料들은 人力計劃樹立을 爲해서는 必  
우 重要한 資料가 된다. 生産성에 關한 統計數字는 特히 製造業  
部門의 全般的 또는 部門的 雇傭計劃을 作成하기 爲한 有用한 指  
針이 됨으로 이러한 資料들을 改善·發展시켜야 되는 것이다.

(32) 一般으로 資料의 利用에 있어서 正確性和 信憑性이 없  
다는 점이 이 接近法의 欠点이라고 볼 수가 있다.

이러한 欠點은 있지마는 算出高增加와 雇傭增大間의 關係를 보다  
더 잘 理解하기 爲해서, 이 接近法에서는 무엇보다도 統計 生産體  
制의 改善과 發展이 要請된다. 여기서는 未來의 變化率과 變化方  
向을 正確히 推算하는 것이 雇傭改策이나 雇傭計劃樹立 및 그 突  
施를 爲한 前提條件이 되는 것이다.

## 7. 賃金과 所得

(33) 所得統計는 雇傭主나 自營業主로부터 關係資料를 蒐集하는  
것보다 오히려 被雇傭者로 부터 直接資料를 蒐集하는 것이 훨씬  
容易한 것이다. 農村地域의 就業者나 或은 匠人이나 工場 職工들  
의 境遇에는 自己 自身들의 所得(賃金)이 얼마나 되는가를 거의  
모르고 있는 反面에 雇傭主들은 賃金問題에 關한 正確한 情報의  
提供을 一般으로 忌避하는 實情이다.

實際로 經營組織이 現代化된 産業部門에 있어서의 職種別賃金率은

非農業部門의 事業체를 對象으로 實施되는 調査를 통하여 資料를 蒐集하고 있는 것이다.

이러한 非農業部門의 事業체를 對象으로 實施하는 調査에 있어서 는 年令別·性別 및 職業別 등으로 링크된 크로스 制表로 作成되어 時間當·週當 및 月當 賃金에 關한 資料를 提供하여 준다.

雇傭主나 或은 自營業主의 所得은 家計調査나 各種 税金納付額의 台帳에 依해서 推算하여 얻을 수가 있다.

(34) 特別 農村과 都市間의 所得은 그 概念과 定義에 맞도록 分類하여 使用되어야 하며 또한 適合한 用語로 解析하여 使用하여야 한다.

(35) 勞動費用과 勞動生産性的의 두가지 統計系列은 重要한 資料이기는 하지만 거의 어느 國家에 있어서도 그 信憑性이나 正確性에 疑問이 있을 뿐만 아니라 그러한 統計의 生産體制도 未備한 것이 普通이므로 可能한 限 이러한 統計를 生産하기 爲한 適切한 措施를 早速히 取할 必要가 있다.

## 8. 教育 訓練

(36) 人力計劃樹立者는 教育訓練制度의 算出高를 理解하고 있어야 한다. 더욱이나 教育 終了者들의 供給과 需要의 均衡을 研究 檢討하기 爲하여서는 그 社會의 全般的인 教育訓練制度를 잘 熟知하고 있어야 한다.

國家의 開發程度를 無視하고 各 社會部門의 就業者數만을 比較해 본다면 教育部門이 가장 大規模의 就業者를 가지고 있으며 또한

教育部門이 最大의 消費者를 生産하고 있는 것이다. 이러한 關係로, 教育制度에 관한 어떤 主要決定이 雇傭狀態에 미치는 影響이 매우 크기 때문에, 教育計劃을 보다 擴範한 經濟計劃속에 包含시키는 것이 人力計劃樹立者와 教育計劃樹立者의 責任인 것이다.

(37) 現 教育制度가 必要한 者들을 얼마나 教育시킬 수가 있으며 또 그 收容能力이 어떠한가를 檢討하기 爲하여서는 該 段階에서는 各各 相異한 教育의 水準과 形態에 따라 過去의 經驗과 趨勢를 基礎로하여 教育計劃을 作成하는 것이 必要하다.

이러한 事業計劃들은 學校人口에 關한 年令別·性別·學年別 및 地域分布別 登錄現狀資料와 公私立學校의 學郡別 卒業·中退率 및 再修率等에 關한 資料를 基礎로 하여 作成되는 것이다.

現在 또는 過去의 教育要員과 學校施設에 關한 資料도 教師와 教室의 必要數를 算出해 내는에 다 같이 有用한 資料가 되는 것이다.

結局 回朔費用과 資料費用에 關한 統計는 教育計劃의 遂行結果로서 完生하지 될 最初 支出의 推算을 爲하여 必要한 것이다.

(38) 人力計劃의 豫備段階로서 教育計劃을 樹立함에 있어서 教育과 職業을 連結시키는 產業體制를 實施하여 教育 및 訓練內容에 職業·技術教育을 包含시키는 問題는 一般적으로 보아 아직도 解決해야 할 많은 問題點을 內包하고 있기 때문에 이에 앞서 적어도 必要한 特殊技術者나 技能工員의 需要供給에 關한 均衡計劃을 優先 作成하여야 한다. 必要한 境遇에는 教育 및 訓練制度에 關한 새 로운 案內 및 指導(오리엔테이션)를 實施하여야 한다.

## 9. 結 論

(39) 最近년에 相當한 發展을 이루었음에도 不物하고 大部分의 國家들은 아직도 人力計劃樹立을 爲해 必要한 適當한 下部 統計組織을 發展시키지 못하고 事實이다.

逆說의 일는지는 모르지만 人力計劃樹立者가 直面하지 않으면 안되는 主要 難點은 必要한 基礎 情報資料의 不足에 있다기 보다 오히려 自己가 利用할 수 있는 情報의 質에 있어서 信憑性和 正確性이 不足하다는 것이다.

여기에서 取扱한 諸般計劃의 樹立에 必要한 統計資料가 不足한 것도 큰 障礙要因이 될 수가 있지만 正確性和 信憑性이 없는 資料도 또한 結果的으로 誤謬을 생기게 하는 것이다.

現在 統計體制에 있어서의 不足한 點을 補完하는 것도 必要하지만 무엇보다도 統計資料의 質的 改善을 爲한 作業에 더욱 拍車を 加하는 것이 現段階에 있어서는 더 重要하다고 본다.

### Ⅲ. 農業計劃樹立을 爲해

必要한 統計資料

## 1. 序 論

지난 10年동안 亞細亞와 極東地域에서는 UN食糧農業機構(FAO)와 其他 國際機構의 援助에 依하여 또한 同 地域의 各國 政府가 꾸준한 努力을 集中한 結果, 農業統計의 發展에 큰 進展을 이룩하였다.

國家計劃의 一部分으로서 農業開發計劃을 樹立하고 實施하기 爲해 統計資料의 需要가 크게 急増하였다. 農業開發計劃과 農業政策의 樹立, 實施 및 評價에 있어서는 各種 統計資料가 必要한 것이다.

사실 農業開發計劃의 樹立에 適用되는 技術과 方法은 基礎 情報資料의 利用에 따라 크게 달라지는 것이다. 이 研究報告書에서는 農業計劃樹立에 必要한 統計資料는 무엇인가를 檢討하였을 分 단 아 니라 이에 對한 必要한 対策이나 그 解決方法을 提示하였다.

## 2. 農業 基本統計

農業計劃 樹立을 爲해 必要한 統計資料를 考慮함에 있어서 반드시 蒐集하지 않으면 안되는 主要한 統計資料는 田畝穀物과 園藝作物에 關한 統計, 穀物材培에 關한 統計, 家畜과 家禽의 生産等을 包含한 各種 農産物의 生産水準에 關한 統計等이다. 土地利用統計와 地域別穀物家畜統計는 그 다음에 重要한 資料가 되는 것이다.

農業의 構造와 性格을 調查하는데에는 土地所有規模別 所有者數와 分布狀態, 賃借期間 및 賃借費用等の 所有形態別 主要土地所有形態統計 農業人口, 農業從事者의 教育水準과 年令構造等에 關한 統計가 必要한 것이다.

農業生産資源에 관한 資料를 蒐集하기 爲하여서는 다음과 같은 項目에 對한 推算을 먼저 하여야 한다.

- ① 使用된 種子別 產出高
- ② 當農過程에서 自家生産한 또는 外部購入에 依한 되비나 化學肥料의 使用
- ③ 當農에 使用된 農業 機械나 道具
- ④ 灌溉施設이나 또는 其他의 水利資源施設의 利用可能性과 利用程度.

大部分의 開發途上—國家에 있어서는 農業이 國民所得의 主要部分을 이루고 있는 것이다.

또한 國民所得統計, 國民所得에 있어서의 農業이 차지하는 構成比와 農業成長率에 관한 資料도 必要한 것이다. 公共部門에 對한 政府投資나 財政支出에 관한 資料는 勿論 農業部門과 全体部門에 對한 民間投資支出에 관한 資料도 農業計劃 樹立을 爲하여 必要한 것이다.

金融을 控制하고 있는 協同組合銀行 및 其他 金融機關의 現況에 관한 金融統計는 金融機關의 必要로하는 融資金 및 貸付金 등을 評價하여 金融의 利用度를 增加시키기 爲한 對策을 樹立하는데에 必要한 것이다.

이와 마찬가지로 여기에서는 農産物의 輸出에 依하여 獲得되는 外換收入과 農業에 必要한 機械나 機杼 등의 購入에 必要한 外換支出에 관한 情報도 다같이 必要한 것이다.

3. 生産目標의 樹立을 爲해 必要한 資料.

農業開發計劃을 生産目標나 開發目標의 達成이라는 觀點에서 본다면 매우 具體的인 概念으로 表現되는 것이다.

生産目標을 樹立함에 있어서는 그 計劃이 15年 乃至 20年間의 長期計劃이거나 또는 5個年의 中期計劃일 경우에는 이러한 計劃의 最終達成 年度에 있어서의 必要한 各種 農産物의 消費量과 需要量에 對한 所要判斷을 먼저 하지않으면 안된다.

營養의 面에서 가장 理想이라고 생각되는 食品의 消費水準을 評價하기 爲하여서는 各 食品이 包含하고 있는 칼로리, 단백질 및 其他 成分의 含量에 關한 資料도 調査하여 蒐集할 必要가 있는 것이다.

이러하여 農業開發計劃의 樹立과 實施에 對한 評價分析을 爲하여서는 穀物 生産高調査와 家畜生産調査를 每年 實施하여 이에 關한 資料를 蒐集하여야 한다.

一般적으로 農業 產出高를 增加시키기 爲한 農業開發計劃은 個人經營形態와 集團經營形態로서 農業 投入高의 增加를 摸索하는 것이 보통이다.

예를 들면 綠色革命(Green Revolution)을 主導하는 새로운 農業計劃들이 耕作方法이나 營農方法의 改善과 發展이라는 形態로 着手되었던 것이다.

이러한 農業計劃들은 潛在的인 生産能力을 增加시켜 生産增大에 寄與하게 되는데, 營農方法의 發展과 改善이 어느程度의 生産增大에

容与하였는가를推算하는데에는生産尺度가使用되고 있는데, 이것은地域(土壤性格)에 따라生産量이變化한다는假定下에서1헥타(Hectare)를比較해볼때土壤性格이 다른境遇 예컨대는(畜)의境遇1헥타에서收穫된다고豫想되는그生産量以上の生産을빼내는.2附加(差額)生産量を計算해내는것이다.

#### 4. 投入에 관한 資料

投入의 侧面에서 본다면 全 國家水準에 있어서 使用된 總投入量에 關한 資料는 어느 境遇에 있어서도 主要한 計劃樹立을 爲하여서는 必要하지만 그 以外에도 農産物의 消費推算, 穀物種類, 最大收穫을 낚는 營農方法, 所有形態와 投入水準間의 關係等에 關한 資料도 또한 必要한 것이다.

亞細亞와 極東地域에 있는 大部分의 國家들이 現在 이에 關한 適切한 統計資料를 利用할수는 없지만 매우 重要하고 必要한 統計로서 생각되는것중에서 몇개의 項目을 例로 들어 본다면 田畠에 있어서는 成長過程段階, 收穫後 打作段階, 市場搬出段階, 輸送段階 및 貯藏段階의 各 進行過程에 있어서 pest病이나 其他疾病에 起因한 損失에 關한 資料인 것이다.

勿論 農業의 現代化에 있어서 重要한 것중의 하나는 投入인 것이다. 灌溉形態別 灌溉施設現況에 關한 資料와 灌溉施設에 依해서 生産되는 穀物統計는 每 季節마다 調査 蒐集할 必要는 없다. 할지라도 적어도 每年 한번씩은 이를 調査하여 蒐集하여야 할 必要가 있다.

最大收穫을 견우기 爲하여서는 適當한 排水施設도 必要한 것이다. 그러므로 特別히 降雨量이 많은 벼農事 地域에 있어서는 地域別 排水施設에 關한 統計資料가 必要한 것이다.

現代 農業에 있어서는 機械裝置에 依한 電力이나 水力發展 및 火力發展도 하나의 主要한 投入이 되는 것이다.

農業機械나 道具의 保有數, 氣缸 또는 디젤 量水器 數, 使用된 各種形態의 엔진 등을 調査하기 爲한 定期的인 센서스가 重細亞나 極東地域의 各 國家에서 여러번 實施된 바가 있다. 이러한 各種 道具나 機械裝置에 關한 資料들은 定期的인 센서스를 실시하면 比較的 蒐集하기가 쉬운 것이다.

所有形態別로 이러한 統計資料를 算出할 수가 있으면 定期的인 農業센서스에서조차 이러한 資料의 수집이 가능하며 또한 農業在庫調査에서도 이러한 資料가 蒐集될 수가 있는 것이다.

##### 5. 資源調查

農業計劃樹立을 容易하게 하기 爲하여서는 現在 耕作되는 土地利用에 關한 資料以外에도 潛在的인 土地利用 土地利用, 地下水의 利用可能性, 土壤分類와 土地의 肥沃度에 關한 資料가 必要한 것이다.

이와 같은 資料들은 蒐集하려면 別途로 資源調查를 遂行하여야 된다.

그러나 이러한 資料들은 計劃樹立에 매우 必要한 것이기는 하지만, 現在 實施되는 農業統計調査로서는 얻을 수가 없는 것이다.

그러나 多目的 數物 生産計劃, 黃氫地開墾計劃 및 廢物增產計劃等

을 作成하기 爲하여서는 現在보다 더욱더 細部的으로 分類된 土地 利用에 關한 諸般資料를 蒐集하여 利用할수 있어야 한다.

各種 農業計劃의 細部事業計劃이나 그 方案을 決定하는데 있어서 는 各種事業計劃의 所要經費와 計劃의 實施에서 오는 豫想利益(豫想收益)에 關한 資料를 이미 蒐集하고 있어야 하며 이 資料가 事業決定의 判斷 基準이 되는 것이다.

그러나, 事業計劃의 樹立, 分析 및 評價에 必要한 費用에 對한 收益 比率(投資豫想 利益率)에 關한 資料의 蒐集에 關聯된 問題는 別途로 考慮하여야 한다. 그러나 대부분의 資料는 細部事業計劃을 遂行하는 過程에 또는 그러한 事業計劃이 完成된 直後에 하나의 副産物로써 흘러나오는 것이다.

農業從業者가 決定해야할 主要한 問題는 農業의 最大收益과 補償을 올리기위 하여서는 어떤 農作物을 언제 耕作할 것인가와 어느 程度의 資本 投入을 하여 이를 耕作할 것인가를 決定하여야 한다.

이러한 理由때문에 投入產出關係에 關한 細部的인 資料가 必要하며 이러한 資料는 보통 農業經營管理調查에서 얻을수가 있는 것이다.

총합의 投入 또는 總投入에 對한 그 效果測定은 이미 適切히 蒐集되어 있는 營農計劃에 關한 자료를 이용하거나 市道의 一級 統計機關을 얻을수가 있는 것이다.

#### 4. 市場 情報

商品의 分配問題를 取及하기 爲하여서는 市場에 販売하기위해 (備蓄)되어 있는 剩餘農産物과 이미 販売된 剩餘農産物에 關한 資料와 剩餘農産物의 産出을 일으키는 農業形態, 市場到着商品과 商品在庫에 關한 資料가 모두 必要한 것이다.

農産物의 購入이나 搬出과 같은 農産物分配統計는 農産物이 分配되는 各 過程에 關하여서 이를 蒐集하지 않으면 안된다.

여기에서는 可用할 수 있는 農産物貯藏施設과 施設規模에 關한 資料도 또한 重要한 것이다.

亞細亞나 極東地域에 있어서 몇몇 國家들은 物價政策을 實施하여 主要한 몇가지 農産物에 對하여서는 耕作者에게 適當한 利潤을 包含한 補實價格을 定하고 있는데 그 結果를 보면 生産增加가 快도시 價格引下를 起來시키지 않는 것을 알수가 있다.

이러한 關係로 여기서는 農業從事者가 實際로 받는 價格을 代表할 수 있는 平均價格(代表價格)에 關한 資料가 必要하다. 生産統計와 時間當 費用投下量에 對한 生産量 差異에 關한 統計는 補實價格의 策定에 있어서 最少 支援價格을 決定하는데에 必要한 것이다.

農業生産物은 用途上 國家에 있어서 特別히 農村地域의 人口와 關聯시켜 본다면 農産物이 家計의 主要 構成部分을 이루고 있음을 볼 수 있다.

生計費指數를 作成하기 爲해서는 小売物價는 定期的으로 例를 볼

된 每週 또는 15 日마다 調査하여 關係資料를 蒐集할 必要가 있는 것이다.

#### 7. 生産利用計定

生産利用計定과 商品貸借對照表를 作成하기 爲하여서는 農事從 收穫段階에 있어서의 產出高와 農産物의 加工 및 副産物에 依한 產出高를 推算한 資料도 蒐集할 必要가 있는 것이다.

이러하여 는(粟)의 境遇에서는 밀겨울이나 쌀겨와 같은 副産物과 쌀을 各各 別途로 推算 할 수 있는 精米率 (Milling ratio)에 關한 資料도 必要한 것이다.

솜의 경우에 있어서는 綿絲의 生産은 면씨앗과 린트콩의 生産量으로 区分하여 調査하여야 한다.

各種形態로 消費되는 商品의 境遇에 있어서는 - 예를 들면 럼이나 주스, 원당정제설탕이나 칸사리 (Khandasari) 등으로 消費되기 爲해 市場에서 各種形態로 販賣되는 사탕수수의 境遇에 있어서는 - 이러한 各種 形態로 使用되는 用途에 따라 產出高를 別途로 推算한 資料가 必要한 것이다.

더욱이나 모든 產出高가 다 消費에 利用되는 것이 아님을 注意 하지 않으면 안된다.

필요한 種子(씨앗)의 所要判斷은 消費에 利用되는 純產出高를 作成하기 以前에 미리 總產出高에서 推算하여야 한다.

이와같이 食料品 貸借對照表를 作成함에 있어서는 家畜의 飼料로서 使用되거나 또는 其他 産業用途를 爲해 使用된 穀物의 推算에

國의 資料도 必要한 것이다.

植物油의 境遇에서는 油抽出 比率를 作成할 必要가 있는 것이다. 무엇보다도 穀物 收穫地와 積과의 運搬途中에도 損失이 있을수가 있는 것이며 이러한 損失로 參酌할 必要가 있는 것이다.

國內에서 生産되는 總量이 그 國家內에서 消費가 안되고 그 一部가 輸出되는 境遇나 또는 國內生産이 輸入으로서 增加되는 境遇에는 外部去來(輸出과輸入)에 關한 資料도 必要하게 된 것이다.

어느 特定 時期에 있어서 商品의 利用可能性을 推算하기 爲하여서는 一定時期에 걸쳐서 調査한 在高商品의 增減과 變化에 關한 資料가 必要한 것이다.

#### 8. 國民所得 統計

農業에 關한 國民計定을 作成하기 爲하여서는 生産되는 모든 農産物의 產出高에 關한 資料가 必要한 것이다.

面積面와 極東地域에 있는 大部分의 國家들은 主要 農産物의 生産資料는 作成되지만 小規模의 穀物, 野菜 및 果實에 關한 信憑할 만한 資料를 利用할 수가 없다.

몇몇 果實이나 粟類中에는 其他 穀物보다 그 價格이 매우 높은 것도 있으며 또한 에이커당 栽培面積으로 產出高을 比較하여도 他穀物보다 더 많은 產出高을 내고 있는 것이다.

그러므로 農業投入과 非農業投入으로 크게 두가지로 分類하여 農業의 投入을 考慮하지 않으면 안된다.

産業投入에 關한 資料가 相對的으로 比較的 얻기 쉬운것임에 反

하여 農業 生産을 위한 投入에 관한 資料를 蒐集하기가 比較的 어려운 것이다.

또한 生産評價에 관하여서도 疑問이 있을 수가 있다.

産出高는 農業從事者가 直接 받는 價格으로서 評價되어지는 것이다.

都死物價 資料는 比較的 쉽게 蒐集할 수 있는 것에 反하여 農作物의 收穫價格은 概念的인 見地에서나 關係資料의 蒐集이라는 見地에서 볼지라도 都死物價보다 資料蒐集이 더 어려운 것이다.

農産品の 産出高와 家畜動物의 生産을 考慮할 때에는 優先 家畜飼育을 위한 投入으로서 消費된 農業産出高를 考慮하여야 하며 이러한 資料들은 各各 別途로 調査 蒐集하여야 한다.

農業生産의 投入을 評價하기 위한 價格의 決定에는 複雜한 概念規定問題가 일어나는 것이다.

勞働投入, 人間, 動物에 依한 當農과, 機械當農等の 評價에 있어서도 또한 特別한 問題가 생기는 것이다. 資本形成을 評價하기 위하여서는 農産品の 在庫와 土地 改良等에 관한 資料도 또한 必要한 것이다.

#### 9. 土地 改革을 爲해 必要한 資料

農業生産高의 增加를 達成하기 爲하여 또 農村人口의 分布狀態는 適切히 維持하기 爲하여서는 土地 所有等에 관한 法律을 包含한 制度上의 改革이 必要한 것이다. 希望되는 土地改革 方法도 國家의 事情에 따라 相異하게 나타나며, 同一國家에 있어서도 地域에 따라 相異하므로 結局 그 土地改革 方法은 土地所有制度, 人口의

圧迫, 土地生産性, 그 國家의 政治的 社會的 制度等에 따라 決定되는 것이다. 各 地域에 있어서의 問題點의 重要性을 評價하고 必要한 對策方法을 提示하기 爲하여서는 經營者 形態別과 運用形態別 所有分布, 地主의 土地에 對한 各種 形態의 權利, 土地에 對해 認定되는 相統의 範圍와 그 程度, 土地所有權에 對한 移轉性의 有無와 그 程度, 土地 賃貸借의 形態(永久的, 一定期間 또는 一年間의 賃借地等), 支払利子의 形態(現金 또는 現物로 提供되는 固定利子率, 收穫穀物에 對한 一定比率의 利子 또는 收穫된 穀物을 現金 또는 現物로 換算한 一定比率의 利子나 또는 全體 收穫에 對한 小作料로서의 一定部分의 收穫物) 등에 關한 情報資料가 必要한 것이다.

農業센서에 依하여 위와 같은 大部分의 情報資料가 調査되고 作成되어 지는 것이다.

그러나 흔히 土地改革을 實施하는 境遇를 除外하고는 이러한 性格의 資料들은 때마다 큰 變化를 나타내지 않기 때문에 每年 이러한 資料를 調査蒐集할 必要가 없을지도 모른다.

#### 10. 雇傭統計

雇傭, 不完全雇傭 및 失業에 關한 統計는 用語의 概念이라는 關點에서나 方法論的인 面에서 볼지라도 農業統計中에서 가장 어려운 統計中 한 分野인 것이다. 가난한 사람들에게 食糧을 供給하는 問題에서 부터 漸次로 增加하는 勞助力에 雇傭을 提供하는 問題에 이르러 기까지 앞으로 닥아오는 10年동안 일어날지도 모르는 이러한 重要

한 변천을 強調하는 立場에서 본다면, 이러한 農業統計 分野에 보다 커다란 注意와 努力을 경주할 必要가 있는 것이다.

賃金 法規의 制定과 實施을 爲해서 또한 生産을 위한 勞働投入 費用을 算出하기 爲해서도 各種 勞働者 階層에 對한 農業賃金에 關한 資料를 調査蒐集할 必要가 있는 것이다.

#### 11. 必要로 하는 資料의 水準과 그 調査 週期

必要로 하는 各種 形態의 資料水準과 그 週期性은 選擇한 計劃 樹立方法이나 技術等を 包含한 諸般 考慮事項에 따라서 그 差異가 있는 것이다.

單一政府에 있어서는 國家水準의 資料가 適合하지만 聯邦政府에 있어서는 各 構成單位와 各級水準에 關한 統計資料가 필요한 것이다.

그러나 이러한 計劃樹立이 보다 下位行政級階에서 부터 行하여지는 境遇에는 最下級 計劃樹立 單位의 各單位(即 촌락單位, 분류單位, 또는 地域單位)에 對한 各種 資料가 必要로 되는 것이다.

國家 水準에 있어서는 每年 調査蒐集한 年統計 資料가 必要하지만 이것을 수정하기가 困難한 境遇에는 週期的으로 一定期間 下級 地域單位別 또는 所有形態別로 分類된 細部資料를 蒐集하는 것이 必要하다.

예를 들자면, 所有規模別 肥料使用資料는 各種 形態의 農場에서 必要로 하는 어떤 對策方法을 提示하여 줄 것이다.

이러한 情報은 週期的으로 實施되는 一定期間에 即 3年내지

5년의 期間이 지나야 얻을 수가 있는 것이다.

各種 穀物에 投入된 1 에이커당 肥料 使用에 關한 資料도 亦是 週期的으로 實施되는 一定期間이 지나야 얻을 수가 있는 것이다.

各種 穀物에 對하여 多收穫을 올리는 地域의 에이커 面積, 所有 形態別 分類, 灌漑의 利用 程度 및 土地의 形態에 關한 資料는 보다 廣範한 計劃의 作成에 必要한 對策이나 方法을 提示하여 주는 것이다. 此러하여 보다 廣範한 各種統計資料를 蒐集하기 爲하여서는 調査 週期和 調査實施 水準이 다른 各 機關에서 調査한 資料를 糶合하여야 할 必要가 있다.

此러한 情報을 얻기 爲하여 彰擘한 方法이나 技術, 蒐集하여야 할 資料의 範圍와 性格 및 資料 蒐集을 위한 調査期間을 選定함에 있어서는 여러 가지 問題를 考慮하지 않으면 안된다.

其他 資料들을 蒐集하기 爲하여서는 特別調査를 實施할 必要가 있는 것이다. 여기에서는 이미 遂行된 各種 調査를 綜合하여 이들 調整하는 問題가 있을수 있으며 또한 調査를 實施할때에는 各 調査項目의 優先順位를 決定할때에도 問題가 있을수가 있는 것이다.

亞細亞와 極東地域의 開發途上 國家들의 經濟에서 일어나고 있는 急激한 變化와 關聯하여 본다면 統一的으로 實施되는 境內라 할지라도 10年마다 遂行되는 센서스는 開發計劃이 農業經濟에 미치는 影響에 關한 適時 週期的 情報을 提供해 주는에 不適當한 것이다. 財政과 人的資源의 削減이라는 見地에서 考慮해 본다면 每年 綜合的으로 實施하는 農業動態調査도 必要한 모든 統計 資料를 充

분리 提供해 준다고 볼 수 가 없는 것이다.

그러므로 여기에서는 農業助成調査와 農業센서스를 統合하여 國家 農業調査를 實施할 必要가 있으며 이 調査도 各種 項目에 걸친 情報을 蒐集하는데에는 5個年 程度의 期間이 걸리게 될 것이다.

이러한 方向으로의 提議이 UN의 국제食糧農業機構 ( FAO ) 에 依해 考慮되고 있는 것이다.

#### IV . 地 域 開 発 計 劃

## 1. 序 論

第1次 10個年 開發計劃年度中 大部分의 重細亞의 開發途上 國家들에 있어서 農業과 工業의 不均衡한 發達は 都市 및 地方에 걸친 地域開發上の 問題點을 惹起하여 왔다.

國家計劃의 특속에 地域開發計劃을 樹立하려는 이렇다한 体系的 努力이 別로 없었음으로 地域間의 不均衡은 成長과 開發自体를 妨害하는 要素가 되어 왔던 것이다.

1966年 日本 '나고야'市에서 ECAFE 主催로 開催되었던 都市 및 地方開發計劃에 관한 '세미나'에서 上記點을 檢討한뒤 同地域의 國家들에게 物的 人的 資源을 最大限으로 活用하여 各 地域發展의 惠沢을 高루 받을 수 있도록 包括的인 地域計劃 樹立을 爲하여 必要한 技術의 作業을 始作할 것을 勸告하였던 것이다.

同 '세미나'에서 複雜한 地域計劃을 樹立하는데 必要한 統計 資料와 技術者들이 重細亞地域 諸國家에서는 限定되어 있음을 認定 하고 計劃 및 政策樹立을 爲하여 "地域分析技術"을 綜合 '테스트' 하는 要約된 形態로 發展시키려는 努力이 있어야 할 것을 勸告 하였던 것이다.

第2次 10個年 計劃年度에 있어서 社會正義 및 經濟成長 目的 에 関한 文脈中 開發途上國家들에 있어서 包括的인 地域開發計劃 樹立이 時愈한 課題가 되고 있다.

한편 ECAFE地域의 大部分 國家들은 비록 正確한 方法論과 이를 뒷받침하는 업무가 없을지라도 어떤 形態로든지 地域開發計劃

을 樹立하고 있다는 것에 意見을 一致하고 있으나 實費의 濫展은 別로 없었다.

本稿에서는 國家計劃 體制內에서의 地域計劃의 作成 및 実行을 爲하여 要諦가 되는 政策測定, 技術分析, 經濟測定, 統計資料, 地域開發計劃 및 調査等の 方法論과 範圍에 關한 檢討를 試圖하고자 한다.

## 2. ECAFE 地域國家에 있어서의 地域開發計劃

ECAFE 地域國家의 地域計劃 作成에 對한 論評을 目的으로 地方 및 都市開發計劃에 關한 세미나 開催時 다음 問題點들이 指摘되었다.

同地域에 있어서 急速한 都市發展이 都市에 集中된 새로운 工場의 移分에 由함이 있다는 것이다. 開發計劃의 惠沢을 都市와 떨어진 地方에서도 받을 수 있도록 均衡된 地理的 地域開發이 大部分의 國家間에 거의 考慮되고 있지 않았다는點 등이 지적되었다. 即 大部分의 國家들은 都市와 地方間의 開發問題들을 統攝시키려는 企圖을 거의 하지 않았다는 것이다.

主된 努力은 緊急을 要하고 當장 解決지어야만 하는 都市問題에만 集中되었지 組織的인 地域開發에는 거의 손을 대지 않고 있었다.

그러한 권력된 企圖가 頻繁한 計劃 修正을 招來하였으며 問題의 一部分만을 解決하는데 그쳤을 뿐이었다.

비록 ECAFE 지역 국가의 대도시들은 將來의 都市成長에 對한 開發計劃을 如此로 作하고는 있지만 成案 또는 実行段階에 있는 地域 開發計劃은 거의 볼 수 없는 實情이다.

同 '세미나'에서는 또한 ECAFE 지역 諸國은 廣闊한 土地와 天賦의 資源이 있으며 이들이 일단 開發만 되면 經濟成長을 實質的으로 圖謀할 수 있는 利點을 가진 나라들이 많다는 것을 指摘했다.

地域計劃은 만일 그것이 統合計劃으로서 資源地域의 開發, 産業地域, 農業 및 土地改革地域의 開發等を 包括하면 매우 效果의 이고 意義있는 計劃이 될 수 있을 것이다. 經濟 및 産業開發에서 오는 惠沢의 均等한 分布는 地域的 및 社會的 階層의 兩面에서 볼 때, 尙도 包括的인 地域開發計劃을 通하여 이루어 질 수 있는 것이다.

Green Revolution 은 繁榮의 軀體를 가져왔을 뿐만 아니라 農村에도 相當한 技術的 變化를 안겨 주었던 것이다.

그러나 農村에 있어서의 이러한 發展은 特定地域에 對한 繁榮의 惠沢을 받는 機會를 部分的으로 머하여 준 것에 不遜했다.

反面 産業部門間의 不均衡만을 더 招來했던 것이다.

結果적으로 大部分의 國家들은 全國計劃의 '틀' 속에 地域計劃을 包含하려는 政治的 努力의 움직임이 보이고 있다.

ECAFE 지역 國家間의 地域開發計劃의 範圍 및 技術的 內容은 該國의 크기와 解決하여야 할 問題의 性格, 計劃過程의 複雜性, 計劃課業을 取扱하는 專門的인 技術의 有無等에 依從 相當히 異質

의이며 漸次 多樣하게 變化되는 狀態에 있는 것이다.

第2次 10個年 開發計劃期間中 社會正義를 隨伴한 經濟成長의 目標을 實現하는 것은 地域資源을 보다 効率的으로 利用開發하는 綜合計劃을 包含해야 할 것이다.

即 物的 人的 資源의 活用과 構造의 變化를 包括하는 것이어야 한다. 構造의 變化란 全國의 또는 産業部門別 計劃에 있어서 利用 可能한 資源과 政策의 범위內에서 一定期間內에 地域所得의 不均衡을 最小로 증거하는 地域經濟上의 構造의 變化를 말한다.

그러므로 包括의 地域計劃은 第2次 10個年 開發計劃年度中 重 細歷의 開發途上 國家의 開發戰略上 主된 要素를 形成하고 있다.

### 3. 地域의 定義

國家開發計劃에 있어서 組織的으로 空間要素를 導入함에 있어 地域의 概念을 明白히 하는 것이 重要하다.

이 主題를 討論함에 있어서 流動的인 接近方法 및 折衷的方法이 支持되고 있다. 傳統的으로 地域을 定義함에 있어 세가지 다른 接近方法이 使用되고 있다.

첫째는 同質性を 強調한다.

이는 特定の 經濟的, 社會的, 外形의 또는 其他 諸特性的 觀點에서 본 同質性이다.

둘째는 都市 週邊에서 境界되어지는 地域의 特性이다.

셋째는 政策指向性 또는 計劃獨立性이다.

이는 政策 決定을 有効化하기 爲한 政治構造와 檢討되어질 地域間의 行政的 一致性과 主로 關聯된 것이다.

따라서 實際로 定立된 地域의 定義는 흔히 이들 3種中에서 折衷된 것이다. 特히 制限된 統計資料는 많은 境遇 이룬바 理想的 形態의 定義로 부터 먼 內容의 것이 많다. 計劃 遂行 및 情報等 理由때문에 地域의 区分은 行政的 区分과 一致하여야 한다.

— 例컨대 州 道 郡 區 面等 —

計劃地域은 多少 余裕를 두어야 하며 現存하는 定着構造와 地域 資源 및 予想 體制內에서의 聯關 開發計劃을 토대로 하여 決定되는 것이다.

그러나 地域開發計劃의 目標 및 政策은 國家開發計劃의 그것과 一致되어야 한다. 同 計劃은 “Macro, Meso 및 Micro”의 3種의 體系로 網羅한 것이어야 할 것이다. 相異한 公式의인 地域 区分 相異한 水準에서 實行된 調査에 關한 分析과 綜合의 基準을 토대로한 公式의인 地圖와 統計, 交通組織, 商品流通 및 行政分類에 있어서의 經濟 社會의 條件에 關한 여러 資料를 調整된 觀點에서 본다면 다음과 같이 定義될수 있을 것이다.

即 實際的 根拠에서 Macro 地域은 國民經濟에서 Meso 地域은 Macro 地域 또는 國民經濟속에서 그리고 Micro 地域은 Meso 地域속에서 定義될 수 있는 것이다.

大體的으로 Macro 地域體制속에서는 國家計劃內에서의 基本的 貨幣 金融政策에 效果를 賦與하고 生態的인 面과 資源面에서의 均衡에 가까운 地域分類을 實現하기 爲하여 國家資源, 交通 및 基幹産業의 最適한 開發을 期할 수 있어야 할 것이다.

그리고 Meso 地域體制는 多少의 成長主軸 또는 組織의 中心點을 가진 農業 및 工業의 發達 可能性이 있는 資源形態를 대응 包含

시켜야 할 것이다.

Micro 地域體制은 주로 自然資源의 開發과 關聯되고 있다.

이 體制은 Micro 地域과 水平的 水直의으로 본 他 地域間 및 市場이 있는 都市와 農村 地域間 連關性을 지니고 있는 것이다.

이 體制은 增加하는 生産水準과 生産模型을 뒷받침하기 爲한 必  
要한 「서비스」를 內包하여야 한다.

計劃地域外에도 選取的 戰略 및 特殊戰略의 目的으로 計劃地域을  
設定할 수도 있다.

即 人口 稠密한 大都市 地域 落後地域 遲期的 洪水被害地域 등의  
特殊地區를 對象으로 計劃案을 設定한다.

#### 4. 地域計劃의 目的 및 作成方案

地域計劃의 範圍에 關해서는 이 部門의 專門家에 의하여 아래  
와 같이 定義되고 있다.

Ragnar Frisch 교수에 의하면 國家計劃은 그 나라에서 뒤떨어  
진 地域의 開發 및 産業의 立地, 交通組織의 最適開發等に 優先  
順位를 두어야 한다고 했다. 이들 諸 地域의 開發은 모두 空間  
的 要素를 다루는 空間的 地域計劃인 것이다.

이러한 觀點에 關聯된 것으로는 Frisch 교수가 이른바  
'Micro 地域計劃'이라고 부르는 것으로서 住宅問題 社會計劃問題等  
인데 이들은 具體的 觀點에 對하여 言及되고 있다.

H.S Perloff 박사는 全國計劃의 地域計劃 細分化 또는 形式的  
地域計劃과 實際計劃은 遂行하는 作業計劃으로 区分하고 있다.

前者는 여러가지 産業部分別 計劃이 國家開發計劃의 巨視經濟의  
構造와 空間上으로 一致하는지의 與否를 檢討하는 것이며 後者는

各 地域에 具體的인 寸척을 두고 目的 및 計劃을 區域지위 속은 것을 말한다.

地域計劃은 主로 投下資本의 흐름 商品과 '서비스'의 흐름 住民과 他 諸要素의 흐름과 關聯되는 것이다.

한편으로 地域計劃은 都市의 機構 및 組織과 緊密한 關係를 가지고 있다. 이것은 同 計劃이 交通 및 通信을 爲한 計劃을 立案하고 都市化 發展을 爲한 能率의 이고도 經濟的인 類形을 찾아내는 問題를 다루고 있는 것이다.

開發途上國家에서의 地域計劃은 特定地域의 새로운 開發을 弱弱하고 他地域에서는 이미 始作된 開發狀態를 加進시키거나 적어도 開發된 狀態를 持續시켜야 하는 根本的 問題를 內包하고 있다.

地域計劃의 內容은 自然資源의 空間의 分布 및 未來의 存在狀態 土地의 利用 人口分布 및 他地域과 國家全體計劃과의 關聯等 諸問題를 包含하고 있다. Walter leard, 教授에 의하면 地域分析과 計劃은 特定地域에 있어서 能率의으로 變動될수 있는 具體的 産業의 確認, 어떤 地域에서의 住民福祉狀態의 改善 維多한 變化의 問題 그 地域을 爲한 産業開發의 問題들을 다루는 것이며 最終的으로 制限된 自然 資源을 如何히 가장 잘 活用하는가를 다루는 것이라고 說明한다.

또 John R. Meyer 教授는 그의 "地域經濟調査에서 여러 問題," 라는 論文에 地域經濟政策이 經濟的으로 落後된 狀態를 改善하는 問題와 都市問題 特히 交通問題等을 解決하기 爲하여 企圖라고 있는데 이러한 問題 解決方案을 다루고 있다고 說明한다.

'OECD'의 評價 報告에서는 地域 經濟政策의 4大 目標을 다음과 같이 列擧하고 있다.

첫째 經濟開發 및 經濟投資에 關한 計劃은 國民經濟의 全体的 發展을 促進시키야 하는 必要性 뿐만 아니라 人口 및 人力의 地理의 分布 및 相異한 地域의 開發 可能性과 一致하여야 한다.

둘째 所得, 富 및 福祉水準과 經濟活動 分布上에서 本 諸地域間의 不均衡을 是正하여야 한다.

셋째 自然的 文化的 環境資源의 最上의 活用 및 保存을 包含하는 地域 住民生活의 社會的 文化的 基盤을 保護하고 獎勵하는 것이러야 한다.

넷째 獲得 가능한 經濟資源 및 地域別 地域間 또는 國家目標과 一致되는 固定資本의 다른 形態 通信 住宅等を 包含하는 内部構造와 自然 環境의 計劃이어야 한다.

以上 여러 目的別로 부여된 條件은 各國의 環境 및 必要에 따라 반드시 相異할 것이다.

即 나라의 크기 憲法體類 및 地域間 隔差의 程度等에 따라 다를 것이다. 地域經濟計劃의 多種 多樣性은 經濟的 社會的 具體的 計劃을 서로 分離시켜 處理한다는 것이 非現實的이라는 것을 말해 주고 있다.

經濟開發은 社會 및 自然的 開發에 影響을 미치고 또한 影響을 받는 것이다. 故문에 地域計劃은 國家의 必要性 優先順位, 資源 및 그 地域의 發展 可能性等の 範圍內에서 具體的 社會的 必要性을 充實시키는 것과 特定地域의 經濟的 基盤을 改善하는 兩面을 指向하고 있는 協働體制上의 試圖인 것이다.

地域政策은 主로 綜合的인 經濟 및 社會成長과 關聯을 가지고 있으며 地域的 所得 및 雇傭의 不均衡의 是正과 經濟成長이라는 中心 目標을 指向하는 것이다.

1) 方法論 計劃作成段階

• 1960년에 열렸던 ECAPB主催 •計劃作成 技術에 관한 專門  
家會議•는 同報告書에서 方法論과 計劃模型을 作成하는 條件과  
要素에 關하여 簡略하게 指摘한바 있다.

計劃作成 技術에 있어서의 最近의 發達 狀況을 볼때 國民經濟計  
劃 構造內에서의 地域計劃 主題는 1970年 USSR의 Dushambe에  
서 열렸던 •세미나•에서 專門家級사이에 討論된바 있다.

本質적으로 이 接近은 國家計劃內에 空間要素를 導入함에 있어서  
地域을 計劃單位로 하고 다음 事項은 明白히 考慮할 것을 強調하  
고 있다.

① 相異한 地域에서의 生産費의 相異는 天然적으로 주어진 與  
件의 相異함을 反映한다.

② 交通費의 相異는 生産要素의 移動性의 程度 거리의 相異를  
反映한다.

③ 所得目標의 相異는 地域別 利害의 相異함을 反映한다.

段階別計劃接近方法은 空間要素를 國家計劃속에 導入한 然後 地域  
計劃의 目標을 成就시키려고 努力하고 있다. 即 服務水準을 높이  
고 資源의 生産性을 最大限으로 높이는 것이다.

空間要素의 導入은 여러 가지 形態의 計劃模型을 形成하기에 이르  
렀다.

이에 의거 國家開發計劃의 體制속에 地域別 産業部分別로 生産性  
의 適正한 向上이 企圖된다.

適正이란 뜻은 國家經濟上으로 볼때 生産費와 交通費가 最小로

든다는것을 의미하며 한편 地域別 所得目標도 達成되는것을 意味한다.

이 諸計劃은, 모두 線型計劃형태인데 여기에 投入產出表關係와 輸送費用이 導入되면 甚 複雜하게 된다.

Frish 교수는 商品生産, ㆍ서어비스ㆍ動力, 交通, 投資 및 地域別特性等 開發計劃의 여러側面을 同時에 다루는 模型을 發展시켰다.

ㆍ이래리ㆍ를 위한 Chenery의 地域政策 模型이 있는데 여기서의 目標은 各地域別 國民所得의 相對的 成長에 두고 있으며 이 근거에서 國民所得上의 總成長 地域間의 資源移動等 政策變數 實行值가 測定될 수 있는 것이다.

大韓民國의 最近의 地域開發計劃은 最大總得 國民소득을 算定推計하여 計劃에 包含시키고 있다.

이중에는 地域別 住民所得의 下限目標도 設定되어 있다.

反面 計劃選定을 爲한 基準, 地域間의 住民勞力移動, 交通手段의 利用, 優先産業의 立地等 問題등이 다루어지고 있다.

## 5. 調査方法 統計 및 分析

地域計劃의 骨造 및 細部計劃의 作成은 基礎資料에 대한 調査 및 分析이 先行 되어야하고 이들 조사결과를 종합한 것이라야 한다.

또한 調査手段의 開發과 地域의 分析技術이 여기에 先行되어야 한다.

이와같은 諸調査活動을 實行함에 있어서 有能한 職員과 資料의 獲得可能性與否가 檢討되어야 한다.

### 1) 調 査

이 論文의 未尾에 列擧한 項目을 包含하는 社會經濟調査가 必須요건이다.

地域特性 卽 生産形態, (農業 또는 工業) 生産費 人力, 産業複合性 등의 具體的 要素에 關한 調査를 할 必要가 있다.

調査는 選定地域의 觀點에서 또는 Macro와 Meso地域調査의 一部分으로써 치밀하게 遂行되어야 한다.

이들 두가지의 調査形態는 事實 國民經濟의 多地域體制에 있어 地域計劃을 準備하는데 有用하면서도 補充的인 것이되고 있다.

이들 調査의 目的은 計劃上의 相異한 局面에 着점을 맞추기 위하여 明白히 說明되어야 한다.

細部計劃 및 計劃의 本末을 かり위하여 이들諸調査를 活用하는 것은 關聯된 相關資料를 모아내는 技術적조직의 利用與何에 달려있는 것이다.

- 村落地圖……(土地所有 土地利用 収獲等에 關한 資料를 表示하는 課稅地 地圖)
- 尺度가 다른 行政地圖
- 基幹産業의 位置 水路測量 地質 山林等 地域開發의 具體的 側面을 表示한 特殊地圖 等은 地域計劃에 꼭 必要한 것 들이다.

## 2) 統計

위에 열거한 統計資料外에도 다음과 같은 特定한 分析的 統計資料가 蒐集되어야 한다.

- ① 最適正한 土地活用計劃模型을 決定하기 위한 地域의 自然的 特性
- ② 雇傭狀態 最好況期와 最沈滯期를 表示하기 爲한 農業活動의 週期的 變動
- ③ 穀物의 產出量 및 生産費
- ④ 家畜數와 種類  
單位草地當 最適 家畜數 및 一人當 最適飼育頭數等의 基準도 設定되어야 한다.
- ⑤ 相異한 職業 Group - 村落, 都市, 중간지역.....에 의한 主消費財에 관한 支出 및 消費者態度와 職業의 形態
- ⑥ 상세한 都市의 類形.....  
都市의 機能的 特性等
- ⑦ 都市 地域 및 中間地域間의 機能的 關係

商品 및 乘客移動의 類形도 調査되어야 할 것이다.

即 他地域間의 關係에 있어서 重要한 地域別 特性에 관한 經濟的 基盤研究가 必要하다.

活動의 相異한 水準에 관한 機能的 相關關係를 分析하기 爲하여 各種 調査가 特別히 實施되어야 한다.

### 3) 地域別 分析……技術的 研究

#### ① 地域別 經濟計定 및 地域別 投入 產出表

아마도 地域分析과 地域計劃을 作成하기 위한 가장 重要한 方法은 地域別 經濟計定과 地域別 投入 產出表일 것이다.

이 두가지는 地域經濟構造에 關한 分析的 計定을 提供하고 있다. 地域別 經濟計定은 세계 總體的으로 본 所得의 差異를 測定하고 둘째 產業部門間, 또는 分散된 公共 및 個人投資에 대한 地域選 択을 爲한 事實上的 根拠를 提供한다.

세계 地域經濟 各部門의 機能의 地位根拠에 關한 投資割當의 優 先權 設定을 도운다.

그러나, 그 地域에 關한 總投資 總生産 및 所得을 測定하는 問 題를 再考하는 研究機構을 組織하는것이 必要하다.

왜냐하면 所得 및 社會計定에 關한 많은 作業이 國民經濟의 必 要성에 의거 作成되었으며 이를 除外한 地域研究을 爲한 資料는 稀는 적은 形便이다.

地域別 投入產出計定은 地域經濟의 關聯性, 重要한 產業部門의 未 來의 成長規模를 立案하는 技術을 提供한다.

不變生産係數 및 地域內의 不變 投入係數에 대하여 多小의 疑問 者 假定을 하고 있음에도 不拘하고, 이 技術은 매우 重要한 것이 다.

왜냐하면, 이것은 특정한 條件을 가진 體制를 提供하고 있으며 이 體制에 보편성이 적은 技術을 淸楚하게 연결할 수 있는 것이 다.

### ② 商品移動과 貨物移動 및 貸借對照表分析

國內 및 國外的 商品移動에 關한 項目別 資料는 어떤 地域內에서 戰略的인 關係에 內한 有用한 情報을 提供할뿐 아니라 地域相互關係에 關한 개발적 考察을 可能하게 한다.

資金循環分析은 國家 및 地域에 있어서 보다 有效한 貨幣金融政策을 용이하게 한다.

貸借對照表分析은 地域經濟의 現在의 金融事情을 評價하고 地域經濟의 健全度와 地域組織內의 市場에서의 地域産業의 競爭力을 分析하고 있는 것이다.

### ③ 事業計劃 및 位置

地域을 爲한 細部計劃作成에 있어 事業計劃 및 事業場所에 關하여 다음과 같은 두가지 목적을 달할 수 있도록 適合한 組織이 必要하다.

1) 現存하는 計劃과 經濟活動이 地域內에서 • 링크 • 되고 또 各地域間에도 • 링크 • 되도록 한다.

2) 地域資源을 充分히 活用하여 事業活動間, 各地域間을 調整하는 새로운 事業計劃을 作成한다.

이 외에도 地域間의 投入產出分析, 地域間 線形計劃 등 複雜한 技術이 必要하다.

이들은 特別히 國家計劃體制속에 地域計劃體制를 一貫性있게 調整하는데 매우 有利하다.

開發途上國家의 統計體制 및 計劃을 보면 技術의 競爭段階에 合

여 있는듯한 此際에 地域開發計劃過程이 이들複雜한 技術의 発達를  
우발적으로 가져왔는가를 考慮하는것이 主要하다.

또 地域開發計劃이 地域調査分析研究에 關한 몇가지 重要技術의  
토대 위에 짜여져야 하는가 하는 問題를 考慮하는 것도 이에 못지  
않게 重要한 것이다.

#### 6. 地域開發計劃의 作成 및 提示

地域計劃體制를 國家計劃體制속에 相互 聯關의도록 作成하는 것  
은 매우 複雜한 過程이다.

國家經濟는 다음과 같은 計劃地域別로 区分할 수 있다.

即 Macro地域, Meso地域과 Micro地域이다.

##### 1) Macro地域計劃 體制

###### 第1段階: 經濟的 體制

國家 및 產業部門에 있어서 資金 및 物量的 크기를 고려하  
고 1) 費用 및 效果分析 11) 比較生産費分析 111) 地域別 投入產  
出 分析 및 地域調査에 關한 綜合的 資料等を 利用하여 둘 혹은  
셋의 選擇的 區域計劃을 作成하여야 할 것이다.

이 體制는 또한 地域間 商品流通의 面에서 地域間의 商品의 流  
入 및 流出을 表示하고 있다.

###### 第2段階: 物量的 體制

Macro地域속에서 各經濟計劃에 相應하는 土地의 利用形態와  
特殊生産品의 立地性등을 나타내는 地域의 中心點을 表示하는 體系

가 作成되어야 한다.

또한 地域別 中心點에 相應하는 交通 및 動力網이 作어져야 할 것이다.

### 第3段階 : 社会的 体制

經濟的 物量的体制에 따라 定着類形이 漸次 들어나게 될 것이다.

即 村落과 都市形態등으로 나타나는데 여기에 社会的 網架設備가 마련되어야 할 것이다.

### 第4段階 : 地域別 成長率과 成長構造의 測定

地域所得分析方法을 適用함에 있어서 3종의 選擇的計劃을 위하여 全体 또는 産業部門間의 成長率과 構造는 所要投資資金으로써 算出할 수도 있다.

### 第5段階 : 全國的 基準에서의 調整

이段階에서는 全國的 基準에서 Macro 또는 地域計劃을 挾하느냐를 고려해야 하며 各 Macro 地域에 對한 計劃構造가 決定되어야 할 것이다.

이 構造를 根據로 하여 小地域水準 即 Meso水準에서 作業이 수행될 수도 있다.

國民經濟속에서 오직 하나의 Macro 地域만이 設定되어 있는 곳에는 Meso水準段階에서 作業이 始作될 수 있을 것이다.

### 2) Meso水準에서의 計劃體制

Macro 地域計劃體制를 挾하면, 相應하는 諸段階는 Macro水準에서 調整되고 作業이 수행될 수 있을 것이다.

### 3) Micro水準에서의 計劃體制

상징적으로 最終成案된 것을 토대로 하여 Micro地域에 관한 計劃을 作成할 수 있다.

이 段階에서는 모든 地域分析技術을 適用하거나 몇가지의 選擇案을 세삼스럽게 만을 必要는 없을 것이다.

相異한水準에 있어서 地域計劃作成을 위하여 提示된 방법은 地域的 物量과 國家的 物量間을 묶을것을 強調하고 있다.

前章에서 서술한 計劃作成方法은 公式의이므로 一般的인 方法論을 기술한 것이다.

國家計劃內에서의 포괄적인 地域計劃을 作成하기 위한 단계에 초차도 이르지 않고 있는 開發途上國에서는 相當기간동안 調査統計資料 또는 技術的分析等의 뒷받침을 받지 못할수도 있을 것이다.

그러므로 각국을 위하여 기술적으로 가장 적합한 地域開發計劃 방법을 고려하는 것이 좋을 것이다.

地域別 경제 사회 및 物量計劃을 細部計劃으로 變形시키는데 關聯되는 問題는 그 專業計劃을 전술한 바와 같은 調整 方法에 의거 作成하는 것이며 土地區劃地區, 産業區先地區에 대한 投資流入 組織等의 地域計劃 遂行을 위하여 必要한 政策 및 金融計劃 등을 作成하는 問題이다.

모든 計劃은 대체로 명명적이진 서술적이진 경제적 社會的構造에 관한 것이던 공공부문에 의거 資金이 지원된다.

計劃立案段階에서 일치성의 欠乏으로 일어나는 問題는 解消될 수 있다.

• 인도 • 와 같이 큰 聯邦州로 구성된 국가를 제외하고는 이런 문제는 그다지 어려운 問題가 안될 것이다.

地域計劃은 다음 사항을 明白히 표시하여야 한다.

① 經濟적 計劃

1) 地域別 總生産 總産業 및 부문별 성장을

11) 産業부문간의 投入 產出計劃

111) 事業計劃

111) 經濟成長, 소비 및 資本의 投入의 기초위에서 본 域內 資源

111) 公共團體 및 個人에 의한 자금지원계획

② 物量的 計劃

1) 土地利用, 産業의 計劃類型과 都市形態

11) 産業計劃 産業間的 關聯性 現在 計劃案과의 比較

한 地方에서의 密集성 그 地方內 및 地方外의 相異한 經濟活動 間의 相互依存성과 都市化效果에 대한 分析 都市와 地方의 調整 高용 및 分業 水準의 向上等

○ 人口類型; 都市 및 地方別...現在 및 將次計劃上的 類型, 地域開發의 計劃類型的 效果 및 成長 趨勢

○ 定着類型; 人口 및 職業類형을 考慮한 都市 및 地方別 類型

○ 交通 및 動力類型; 地域計劃에 있어서의 定着類型과 地方的 類형을 고려에 넣은 것일것

○ 社會開發計劃; 定着類型과 産業開發類형을 고려에 넣을 것.

地域開發計劃은 여러가지의 活動計劃을 수반하며 國家計劃과 때를 같이 하여 수행될 수 있도록 地域計劃도 作成되어야 하기 때문에 細部의인 投資 및 物量目標을 세우지 않고 國家 長期計劃의 道내 爲에 長期地域計劃을 作成하는 것이 有利하다.

그리고 細部投資 및 物量計劃은 地域計劃수립기간내에 作여질 수 있을 것이다.

## 7. 附 錄

### 社会 經濟調查 ; 基本要素

社会經濟調查는 典型的으로 下記項目을 包含한다.

i) 그 地域의 經濟産業 農業構造의 再調査

이 再調査는 다음 事項을 包含하고 있다.

그 地域에서 이미 작업이 進行되고 있는 모든 産業形態와 位置 및 크기에 대한 것 과 그들 産業의 일반적인 發展可能性, 現在 및 將來의 必要性에 따른 事業과의 關聯性等의 評價

ii) 失業率과 技術獲得 可能性 및 이와 關聯한 勞働人口에 대한 작업 및 産業分類

iii) 將來에 있어서 地方의 勞働力의 크기가 얼마나 되며 이것과 地方의 雇傭率 및 雇傭機會와 어떻게 비교할 것인가를 찾아내기 위한 統計的分析

iv) 交通網에 대한 調査 이는 産業網과 작업장까지의 거리에 대한 특별한 調査를 包含한다.

v) 産業 從業者에게 제공될 수 있는 公共시설 활용에 대한 검토

vi) 工業 및 農業開發이 可能한 모든 地域의 自然적 特성과 범위 位置등을 결정하기 위한 土地求得에 대한 調査 그리고 보다 구체적으로 본다면 社會경제 調査는 다음 사항을 包含한다.

1) 시장에 관하여

- ① 위치; 都市地域 分布, 大都市에 이르는 거리 및 교통수단, 都売 및 小売센터
- ② 人口趨勢; 증가추세 연령별, 性別, 人種別, 国籍別 構成
- ③ 所得趨勢; 總所得 및 個人所得 可處分所得 多様な 所得階層的 크기
- ④ 消費者 特性; 家族의 平均人員, 職業, 住宅의 所有有無, 登錄車輛台數, 主要 電氣機具의 所有與否,
- ⑤ 小売趨勢; 小売分類에 의한 販売의 分業, 商業의 季節的變化, 特殊한 地域需要
- ⑥ 産業市場; 主된 工業生産品消費 및 生産 主된 經濟活動, 産業種類의 地域內的 流入 또는 退去狀況 및 그 原因, 産業의 成長, 全國的으로 有名한 会社의 支店,
- ⑦ 競争; 그 地域에서의 商社別 過去의 販売夾幅과 競争商社의 位置

2) 基礎資料 및 서어비스

- ① 原料의 種類; 供給者의 位置 生産品의 質量, 輸送時期 長期 展望
- ② 半製品; 原料로 取扱되는 것
- ③ 貯藏施設; 公供倉庫, 貨物集積所
- ④ 一般常用供給; 工場施設用供給, 建築資料 維持를 위한 供給事務用 器材와 用品, 倉庫까지의 거리, 上記

諸用品의 供給者

- ⑤ 一般 \*서서비스\* 契約者; 機械取扱店, 不動産去來業者, 法律家, 建築家, \*프린트\* 업자, 廣告代行業者, 地方銀行, 食料品 供給者, 街路掃除, 電話交換 等
- ⑥ 技術的 \*서서비스\* ; \*컴퓨터\* -타, 技術相談者 等

3) 勞働者

- ① 通勤거리 에 있는 總勞働者數; 지난 5年間의 失業者總數, 고용의 季節的인 變動, 취업의 범위 즉 農業 제조업 그리고 非農業部門 그地域에 특별히 豊富한 專門技術者 管理者,
- ② 賃金과 勞働時間; 地方賃金水準 限界收入, 平均勞働時間, 時間外 勤務手當 地域의 休日, 生計費 指數,
- ③ 生産性; 休暇戰術 (欠勤 \*사누타\* -주) 事故率, 産業의 到達
- ④ 勞働組合; 勞働組合의 歷史, 自動生産에 對한 反應
- ⑤ 人事管理; 昇進順序, 轉勤順序, 見習期間
- ⑥ 職業教育; 利用可能한 計劃과 施設, 새로운 計劃作成에 對한 立案
- ⑦ 勞働法規; 最小賃金, 団体購入에 關한 法規, 健康 및 安全 管理에 關한 法規

#### 4) 輸 送

- ① 立地經濟；半製品 및 原料의 費用 算定，市場까지의 輸送  
費測定 處理費用
- ② 철도輸送；그 地域内の 철도망 日日貨物輸送量 및 乘客輸  
送量，貨物料金構造
- ③ ㆍ트럭서비스ㆍ；地方 및 各州間 또는 各州内の ㆍ서어  
비스ㆍ
- ④ 商業 항공 ㆍ서어비스ㆍ
- ⑤ 水路 輸送
- ⑥ ㆍ파이프ㆍ管 輸送

#### 5) 動力과 燃料

- ① 動力資源；火力 石炭 天然가스 石油，原子力 水力 褐炭  
地熱等
- ② 電 力；現在容量 및 計劃容量，回路와 ㆍ사이클ㆍ料金構造  
等
- ③ ㆍ가스서비스ㆍ
- ④ 石炭 石油

#### 6) 電信 電話

地方 電話施設 使用台數，私設電信施設

#### 7) 上水道 및 塵界處理

- ① 上水道消費 趨勢，現在 및 將來의 供給量
- ② 地方 上水道供給 平均 및 極大消費量，上水道料金 化學的  
分析，厚生省의 水質等級

③ 地表水 ; \* 량 \* 또는 \* 품질 \* , 施設

④ 地下水 ; 우물 地下水床의 海拔높이

⑤ 汚物處理 ; 理在 및 計割容量

⑥ 塵界 處理

⑦ 大氣汚染

8) 公共施設

① 住宅

② 旅行 및 集會施設

③ 商店 施設

④ 通信手段

⑤ 郵便 및 急行 \* 서비스 \*

⑥ 組織

⑦ 政治的 社会的 態度

⑧ 오락시설과 無形文化財

9) 教育

① 學校數 ; 就學兒童數, 公立學校의 先生數, 地方學校 私立學校  
數 및 生徒와 先生比率

② 生徒一人當 教育費

③ 特殊施設 ; 圖書館 및 實驗施設

④ 유치원 및 간호학교

⑤ 50 \* 마일 \* 半徑內의 單科大學 및 綜合大學數

⑥ 職業學校

10) 文化施設

- ① 劇場
- ② 박물관과 미술관
- ③ 計 会場
- ④ 討論会場

11) 休息施設

公園, 運動場, 体育館, 競技場等

12) 宗教機關

- ① 病院 및 診療所數
- ② 医療業 従事者數
- ③ 齒科醫師數
- ④ 救急車 서비스
- ⑤ 公衆健康管理計劃
- ⑥ 産業체에 있어서의 健康管理에 관한 規則
- ⑦ 厚生 및 救護行政

13) 警察 및 消防을 통한 保護

- ① 一強制法規
- ② 民間防衛
- ③ 消防施設

14) 宗教機構

- ① 現存 宗教의 種類
- ② 各宗教의 信奉者數
- ③ 祝祭日數

- 4) 商社 및 産業에 對한 宗教團體의 態度
- 15) 氣 候
- ① 最高 및 最低溫度
  - ② 平均降雨量
  - ③ 風 速
  - ④ 水害危險, 폭풍, 선풍, 우박
- 16) 物量 計劃 및 地域區分
- ① 計劃機關
  - ② 産業區域
  - ③ 建物符號
  - ④ 交通網 및 주차장
  - ⑤ 街路區分
- 17) 地方政府 및 地方稅
- ① 自治團體의 構造
  - ② 財政狀態
  - ③ 市民의 態度
  - ④ 地方稅
  - ⑤ 州 稅
  - ⑥ 그地域에 있어서의 稅收展望
- 18) 그 地域에서의 中央政府活動
- ① 인근에 있는 中央政府機關
  - ② 地方學校에 대한 中央政府의 支援
  - ③ 落後된 地域에 대한 發展 誘因

19) 財 政

- ① 資金所要額
- ② 資金의 出處
- ③ 信用 要素
- ④ 貸付條件에 影響을 미치는 要因 即 利子率等
- ⑤ 土地의 無償提供等 特殊한 誘因要素

20) 個別的 場所

- ① 所要坪數
- ② 地形의 모습
- ③ 지진등의 地形學的 考慮
- ④ 法律上의 事項
- ⑤ 土地價額
- ⑥ 空建物

V . 所得 , 消費 및 富의 分配에  
關한 統計制體案

## 1. 序 論

유엔 當局은 數年동안 統計委員會의 主導下에 所得, 消費 및 富의 分配에 관한 統計를 發展시키기 위하여 努力하여 왔다.

이러한 過程 속에서, 地域單位의 會議가 開催되었으며 이 會議에 이러한 統計를 作成하는데 쓰여진 各國의 資料와 體系에 관한 詳細한 草案이 提示되었다.

이 論文은 유엔 本部의 專門家에 의해서 作成된 것이며 유엔 統計委員會에 의해서 準備된 論文과 더불어 專門家의 論評 및 提案은 第16次 유엔 統計委員會에 提起되었다.

委員會는 發展途上國家에 대하여 이에 관한 調査를 위하여 家口 標本調査의 方法을 使用할 것을 勸하고 있으며 또한 體系있는 統計의 準備를 要求하고 있다.

이 論文은 에카페 地域에 있는 發展途上國家들에게 各國 環境에 適合한 體系를 採択하는데 必要한 草案을 提供하는데 目的이 있으며 유엔 統計委員會에 依하여 準備된 論文을 說明하는데 또한 그 目的이 있는 것이다.

이 論文의 準備는 아래와 같은 事實을 根拠로 하여 準備되었다.

- 1) 人口, 人力 및 社會統計의 體系에 對한 統計를 包含하여 유엔 統計當局에 依한 主題에 對하여 이미 이루어진 作業內容.
- 2) 1972年 1月 第8次 計劃 및 技術에 관한 그룹, 會議에서 考慮된 에카페當局의 研究內容

3) 所得, 消費, 富의 分配에 관한 資料의 作成 및 編輯을 위하여 에카페 地域國家에 質疑된 質疑書의 応答內容을 土臺로 蒐集된 情報.

이 論文은 에카페 地域의 企劃家 및 統計家들로부터 論評 및 提案을 誘導하도록 意圖되었다.

이 論文은 發展途上國家의 使用을 위하여 유엔當局에 依해 연구된 主題에 對한 基準設定을 提案하는데 도움이 될 것이다.

## 2. 統計의 目的 및 特性

### 1) 主要目的

所得, 消費, 富의 分配은 社會의 正義 및 經濟福祉의 重要한 問題이다.

많은 에카페 地域國家들은 經濟 및 社會發展計劃은 所得의 漸進的인 增加, 生活水準의 改善, 所得 및 富의 不平等의 差異를 縮小시키는데 力點을 두고 있다. 投資, 儲蓄, 財政, 與信, 價格, 經濟 및 社會政策을 通하여 에카페 地域國家의 政府는 이러한 目的을 遂行하도록 努力하고 있다.

經濟 및 社會目標을 實現化 시키기 위하여 國內總生産에 관한 單純한 成長에 重點을 두는 代身 發展途上國家들은 社會의 均衡化에 重點을 두고 있다.

이와 관련하여, 發展途上國家의 大人口 規模에 따라 要求되

는 富의 規模에 對해 所得의 不充分한 問題는 行政家 및 政策 樹立家에게 深刻한 問題點을 던져 주고 있다.

많은 國家에 있어서 多數의 貧困은 社會의 安定 및 經濟的 發展을 阻害하는 原因으로 生覺된다.

所得, 消費의 分配에 관한 統計의 主要目的은 여러 人口集團의 福祉를 評價하고 所得의 不平等性 및 消費의 不充分性을 測定하 는데 있어서 도움을 주는게 있다.

現狀態를 修正하기 위한 適當한 測定値를 提供하기 위하여 雇 傭者, 自身雇傭, 財産의 所有者 및 生産活動에 參與하는 여러 人 口 集團別로 얼마나 많은 所得이 可能한 것인가? 하는 資料를 아는 것이 必要하다.

이러한 所得의 不均衡狀態가 어느 程度인가?

어떤 要素가 이러한 所得水準을 決定하고 影響을 주는가?

어떠한 人口集團이 不平等한 所得分佈를 나타내게 하는 것인가?

政府의 稅金 및 支出政府를 通하여 어느 程度까지 여러 人口 集團의 所得이 再分配되어 질수 있는가?

어느 程度까지 所得의 不均衡이 減少되어질수 있는가?

所得 中 얼마나 많은 部分이 個人 消費의 商品 및 서비스에 消費 支出되고 있는가?

全消費支出은 얼마만큼인가?

賃金 或은 俸給의 一部分이 아닌 政府 或은 個人의 非營利團 체에 依하여 無料 或은 引下된 價格으로 提供된 商品과 서비스

의 總額은 얼마인가?

個人 및 全體의 消費形態는 어떠한 것인가?

여러 人口集團의 要求에 副應하기 위하여 飲食 및 다른 適當한 品目에 對한 支出은 어느 程度인가?

그들이 所有하고 있는 耐久 消費商品은 어떠한 形態인가?

그들이 所有하고 있는 富의 量과 形態 뿐만 아니라 여러 人口集團이 所有하고 있는 貯蓄의 量과 富의 形態를 把握할 必要가 있다.

政府政策(土地所有 및 都市財産의 上限線, 遺産에 對한 稅金)의 效果는 어떠 하였는가?

富의 所有에 있어서 어떠한 不均衡이 있었는가? 이런 不均衡에 어떠한 要因이 作用 하였는가? 等과 같은 問題點에 對한 解決資料가 必要하다.

#### 나. 要求期間

위에서 列擧된 여러가지의 質疑에 對應하기 위하여 要求되는 統計는 相當히 詳細하게 分類되고 製表된 많은 時系列을 包含하고 있다.

에카페地城의 發展途上國家들이 每年마다의 資料蒐集을 위한 充分한 出題를 提供한다는 것은 可能할 것이다.

만약 包括的인 資料가 3~5年 以內에 어떤 主題에 對하여 蒐集되어 진다면 充分할 것이다.

統計資料는 一般的으로 每年 月別 或은 分期別로 蒐集되어진다.

이러한 것이 標本 家口 質疑書를 통하여 이루어 질때 補助에 對하여 完全한 情報를 얻는다는 것은 어려울지 모른다.

이러한 條件으로 인하여 所得이 相當히 淸 경우에 그것의 推定値는 國家의 法的인 規制 및 施行을 基準으로 算出이 可能할지 모른다.

賃金과 俸給은 税金 및 그와 類似한 것을 除外하고도 社會保障 金에 對한 寄與金을 公 濟하는데 現金 或은 그와 類似한 形態로 雇傭者들이 그들의 일에 對하여 받는 모든 支給分을 포함하고 있다.

賃金과 俸給은 역시 보나스, 코미션, 팀, 生産費, 放學, 休日, 病床의 手當, 短期的인 欠席에 對한 支給金과 理事障의 謝礼金도 포함하고 있다.

無料로 或은 割引된 價格으로 供給된 商品도 包含된다. 保健, 教育, 레크레이션 등과 같은 그들의 雇傭者에게 集團의 形式으로 提供하는 施設은 除外되었다.

企業所得은 國民計定體系에 있어서와 똑같은 方法으로 定義된다. 家計部分 속에 包含된 非法人企業의 純売上高도 包含하고 있다. 많은 發展途上國家에 있어서 相當한 比率를 차지하고 있는 所有者의 非法人企業으로부터의 所得回收 및 租物의 賃貸料도 包含하고 있다.

企業所得에 對한 資料는 農業 및 非農業活動에 對하여 蒐集된다. 非農業部分의 活動은 所有者居住 및 其他에서 이루어진 活動으로

하여 不適當할때 修正되어야 한다.

所得, 消費, 富의 分配統計를 다룬 프로우는 消費支出, 資本形成, 所得 및 支出計定の 國民計定에서 카바된다. 消費의 境遇에 있어서 政府 및 家口와 企業에 奉仕하는 個人的 非營利 機構의 消費支出計定으로부터 얻어진 資料를 家口의 消費支出에 合하는 것이 必要하다.

國民計定에서 採択된 프로우의 分類問題는 消費 및 富의 分配에 對한 統計를 위하여 적합하다.

家口의 所得 및 支出計定을 再分類하는 問題는 所得의 境遇에 있어서 必要하다. 이러한 目的을 爲하여 計定은 4가지 部分으로 分類된다.

- ① 主要所得: 雇傭者의 補償金, 生産者 協同組合으로부터의 會員의 所得, 企業家 所得
- ② 全分配要素所得: 受取純財産所得 + 主要所得
- ③ 受取 및 支給의 經常移金과 實在收入
- ④ 消費支出 및 貯蓄

이에 關한 詳細한 說明이 附錄의 第1表에 記錄되어 있다. 그리고 一般的인 體系의 構造를 이루고 있다.

이러한 一般的인 構造는 에카케 地域의 發展途上國家의 必要性을 充足시키기 위하여 採択되었으며 여러가지의 프로우 및 스톡에 對한 資料의 蒐集 및 어떤 品目에 對한 信賴性 있는 資料를 蒐集하는데 있어서의 어려움에 關하여는 調査의 施行에 앞서 미리 念

頭に 두어야 한다.

### 3. 要求되는 統計의 形態

#### 1) 所得

앞의 章에서 說明된 여러가지의 目的을 充足시키기 위하여 國家들은 그들로 하여금, 所得이 形成 되고 支出된 方法과 蓄가 어떠한 形態로 保有되고 있는가를 알기 위하여 家口 및 個人의 社會-經濟的 特性別 資料를 必要로 하고 있다.

#### 主要 所得

家口는 自營業을 雇傭者 或은 企業家로서 生産活動에 參與하므로서 所得을 얻고 있다.

이러한 方法으로 얻어진 所得을 主要所得이라고 定義되어 지고 있으며 雇傭者에 依하여 受取된 支給分은 아래와 같이 分類된다.

① 賃金 및 俸給

② 社會保障 및 類似한 計劃에 對한 雇傭者의 寄與金

③ 個人補償, 家族手當, 保險 및 類似한 計劃에 對한 雇傭者의 寄與金

많은 國家에 있어서 賃金 및 俸給에 對한 補助金은 主要所得에 對하여 많은 比重을 차지하고 있다.

그러므로 모든 努力이 資料를 蒐集하는데 集中되어야 한다.

중요한 關心事는 包括的인 調査에서 얻어진 어떤 主要度에 관한 變化의 指標에 集中되어 있다.

흔히 洪水, 가뭄, 회오리바람 및 暴風의 被害를 받는 에카페 地域의 農村 主導形 國家에 있어서 單一年度에 該當하는 資料는 연계나 正規分布를 나타내지 않는다. 그러므로 이러한 資料는 注意하여 使用되어야 한다.

한가지 解決方案은 每年마다 資料를 蒐集하여야 하며 數년에 對한 平均値를 얻어야 한다.

그러나 그것은 發展途上國家에 制限된 資料의 出處에 對하여 무거운 負擔은 안겨주고 있다.

每年의 작은 規模의 標本調査로부터 蒐集된 資料는 그러한 目的에 도움을 주지 않을지 모른다.

#### 다. 國民計定 體系와의 關係

에카페 地域國家들은 所得이 이루어진 方法, 消費된 方法 및 富가 保有되는 形態를 理解하는 方法으로 表示된 家口 및 個人의 社會的 및 經濟的 特性에 對한 資料를 必要로 하고 있다.

이러한 局面에 對한 巨視的 資料가 國民計定에 包含되어 있기 때문에 만약 여러 家口의 特性別로 詳細하게 蒐集되고 分類된 家口 및 個人에 對한 巨視的인 資料가 國民計定資料를 確認하기 위하여 作成한다면 아주 有用한 것이 된다.

故로 概念 및 正義가 國民計定에서 設定되어야 한다.

國民計定에 使用된 定義가 所得, 消費, 富의 詳細한 統計에 對

細分化 된다.

이것은 生産活動의 形態와 企業所得의 分布 사이의 關係를 나타내어 주고 있다. 所有者 住居의 純賃貸料도 包含된다는 事實을 留意하여야 한다.

#### 分配要素所得

이것은 主要所得, 支給 財産所得을 共濟한 受取財産所得으로 構成되어 있다.

主要所得은(支給 및 受取) 利子, 賃貸料 配當金, 印稅로 構成되어 있으며 이러한 것은 어떤 特定階層의 所得이 比較의 높이 增加하므로써 나타나는 需要의 增加가 어떤 部分에 或은 얼마만큼 物價를 壓迫하고 있는가를 測定하는데 使用된다. 이러한 結果로서 財政的인 政策이 強求되어 질수 있다.

構成別 主要所得에 對한 資料는 主要所得의 主要變動 原因을 測定하는데 重要한 資料가 된다.

이 分配要素所得은 財政政策樹立에 有用한, 雇傭으로부터 얻어지는 所得 程度를 測定하는데 重要한 資料가 된다.

主要所得 및 分配要素所得에 對하여 要求되는 資料의 項目은 所得者의 여러 範圍別로 分類된 所得者의 水準과 이러한 所得의 分布는 어떻게 이루어져 있나 하는 것과 關係되어져 있다.

트렌드率과 같은 所得分布의 不均衡에 關係되는 測定值을 作成하는데 必要한 資料가 역시 要求된다.

年齡, 性別, 教育, 經濟-社會的 地位, 種族 및 位置地域의 特性別로 分類된 屬僱者의 補償金 및 企業所得의 分布에 對한 資料는 아주 有用한 것이다.

#### 實在所得

實在所得은 個人消費 및 貯蓄에 所用된다. 이것은 分配所得의 合計이다. 즉 純保險益金, 無償經常振移金, 純個人報償金, 生命保險會社의 年金政策으로부터 얻어진 收益金이다.

實在所得은 經常振移金을 通하여 所得에 影響을 주는 政府의 財政政策의 影響을 나타내어 주고 있다.

經常振移의 概念은 國民計定에 있어서의 定義와 똑같다.

實在的인 意味에서 保險會社의 奉仕料金, 個人恩給, 海外部分으로부터의 受取 或은 支給되는 것을 除外한 振移金과 같은 項目은 惡性 質務로부터 除外된다.

調査를 통하여 蒐集될 수 없는 類似한 項目은 이러한 體系에서 除外되어야 한다.

實在所得은 사람 및 家口에 對한 所得의 크기와 小集團別로 分類된 것이 必要하다.

資料는 역시 家口의 形態 및 크기별로 分類된 것이 必要하다.

#### 2) 個人消費

體系에 있어서 個人消費支出의 概念은 國民計定에 있어서와 똑같다.

實在的인 意味에 있어서, 保險의 奉仕料와 恩給 基金은 除外된다.

中古商品의 購入 및 販売는 適合한 項目內에 포함된다.

個人的 消費支出에 관한 資料는 需要의 彈性을 推定하는데 貴重한 資料가 된다.

그러므로 그들은 넓은 所得의 範圍, 需要의 彈性 및 商品의 耐久性別로 分類되어야 한다.

總消費支出에 있어서 飲食이 차지하는 重要性 때문에 ( 貧困線 以下の 사람들의 飲食에 對한 支出은 消費支出의 70%~80%를 차지하고 있을지 모른다 ) 이러한 項目은 더욱 더 詳細하게 分析되어야 할 必要性이 있는 것이다. 教育, 遊興, 레크레이션, 文化서비스는 分類에 있어서 別途의 題目下에서 나타내어져야 한다.

生活의 水準에 對하여 다른 人口集團의 實在的인 變化를 評價하기 위하여 個別的인 集團과 關聯된 消費者 物價指數를 使用하는 것은 도움이 된다.

(1) 市場에서의 購入 (2) 自己生産의 產出 (3) 雇傭者에 依한 割引된 或은 無料供給과 關聯된 個人消費支出은 別途로 나타내어져야 한다.

自家生産의 消費產出은 生産者의 價格으로 評價되어야 하며 小売物價指數로서 評價되어서는 안된다.

雇傭者別로 供給된 類似商品은 費用價格으로 評價되어야 한다.

### 3) 人口의 全消費

人口의 生活 및 消費水準은 個人의 消費支出 뿐만 아니라 政府, 個人非營利團體들이 家口 및 企業에 奉仕한 割引價格 或은 無料서비스에 依하여 決定되어진다.

이카케 地域의 發展途上國家에 있어서 人口의 全消費支出의 概念은 政府가 家口의 收益을 위하여 教育, 醫療, 保健, 福祉서비스에 對하여 많은 基金을 消費하므로, 대단히 重要的 것이다.

全消費의 分類는 附錄의 4 表下에서 나타나 있다. 그들은 目的別로 人口의 全消費에 對한 資料를 얻는데 도움을 준다. 個人消費支出이 適合한 것인지 或은 아닌지를 評價하기 위하여 支出에 對한 中央値가 必要하다.

全消費는 1人당 或은 家口를 基準으로 必要하다. 더욱 더 좋은 것은 家口의 形態 및 크기에 依한 것이다.

實在家口所得에 對하여 統計表化된 資料의 關係에 있어서 人口의 總消費支出은 不適合한 所得을 가진 人口集團을 立証化하는데 도움을 주고 있다.

### 4) 富의 蓄積

富의 蓄積에 관한 資料는 一聯의 期間과 여러 時點에 있어서 資産 및 負債의 스독에 있어서의 變化를 測定하는데 必要한 聯關性을 지어주는에 重要的 資料이다.

富의 蓄積에 要求되는 資料는 附錄 5 表에 나타나 있다.

貸借対照表의 編輯에 관한 作業은 아직까지 充分의 發達하지 못하였으며 再評價에 관한 많은 問題가 남아있다.

그런고로 이 論文에서 그들의 編輯에 관한 說明은 提示되어 있지 않다.

이 分野에 있어서의 緊急한 要求에 副應하기 위하여 開發途上 國家들은 첫 段階로 有形資產, 즉 土地, 居住 빌딩 및 다른 建物에 對한 價值額에 對하여 資料를 蒐集하여야 한다.

富의 推定은 時點에 관련되며 그것은 有形 및 財政資產의 評價를 通하여 이루어지며 負債의 發生, 價格變動에 依한 資產의 再評價, 物價上昇에 依한 調整 및 富의 價值에 있어서 發生한 變化와 期定되어 있다.

#### 5) 體系의 單純構造

附錄의 第1表에서 주어진 體系의 構造는 에카페地城國家에 있어서 國家의 必要性을 充足시키기 위하여 採択되어야 한다.

에카페地城의 開發途上國家에 있어서 資料의 蒐集上 直面되는 困難성과 節次에 關하여 留意하여야 한다

標本調査를 通하여 蒐集되어 질수 있는 資料에 관한 項目은 附錄의 第1表에 별표(※)로 表示되어 있다.

이러한 項目은 單純한 構造의 번역으로 이루어져야 한다.

分類의 여러 形態別로 要求되는 資料의 項目은 附錄의 第6表에 나타나 있다. 그것은 所得, 消費 및 富의 分配에 관한 組織的인 研究를 하는데 도움이 된다.

그리고 不平等의 要因, 不平等을 緩和시키고 富의 集中 및 貧困을 緩和시키는 財政的인 効果와 다른 政府의 政策을 提示해 주고 있다.

에카제地域에 있어서의 많은 國家들이 直面한 主要事象은 相對的 貧困이 아닌 絶對的 貧困을 除去하기 위한 것이다.

이와같은 理由때문에 資料의 蒐集 및 製表化에 있어서 優先順位가 主要, 分配, 實在所得과 農村 및 都市地域에 있어서 人口集團의 限界를 規定하기 위하여 보다 더 貧困한 人口集團에 대하여 小集團別 個人消費支出의 詳細한 分布를 얻는데 도움이 되는 資料에 賦與되어야 한다.

薄俸은 그들의 最少限의 要求를 充足시키기 위하여 不充分하다.

政策的인 行動이 그들의 經濟的 狀態 및 生活水準을 改善시키기 위하여 取해 질수 있다.

이러한 關係 때문에 人口의 總消費에 對한 推定値는 매우 有用한 것이다.

家口所得에 對한 믿을만한 資料가 蒐集되어질 수 없는 國家에 있어서 (많은 國家들이 이러한 條件속에 있지만) 個人消費支出에 對한 分布의 資料는 반드시 使用되어야 한다.

만약 個人消費支出을 基準으로 所得分布에 對한 資料가 作成되어진다면 稅金의 記錄簿, 人口 센서스 (만약 소득에 對한 자료가 작성된다면) 特別調査 및 特別研究가 이루어져야 한다.

어떤 所得 및 產出의 構成에 對한 過去의 많은 調査에서 採択된

概念 및 定義는 國民計定の 目的에 必要한 것은 아니다.

그 理由는 이러한 調査들 중에 어떤 것은 다른 目的으로 實施되며 國民計定の 概念 및 定義와 關聯된 資料를 提供하는 것과는 無關하기 때문이다.

그런고로 未來의 어느 時點에서 調査를 實施한다면은 一般적으로 國民計定體系와 關聯이 있는 概念 및 定義를 採択하는 것은 重要한 것이다.

#### 4. 統計單位의 定義 및 分類

體系에서 使用되는 統計單位는 家口 및 個人이다. 家口는 모든 部分에서 使用되는 普遍的인 單位이다.

특히 實在所得, 個人 消費支出, 人口의 消費支出, 經常受取金에 對하여는 이것이 적용된다.

이 家口의 單位는 家族所得, 支出 및 蓄積의 質疑書 속에 使用된다.

個人은 主要所得, 分配所得, 所得 및 貯蓄에 關하여 適當한 單位이다.

所得稅의 資料는 個人, 어떤 境遇에 있어서는 家族에 있어서도 入手 가능한 資料이다.

人口에서 스로 부터의 資料는 家口 및 個人 單位에 관한 資料도 入手된다.

2 가지 方法에 있어서 探拭되는 家口의 概念

1) 住居의 概念

2) 家族家口의 概念

家口主는 人口센서스에 있어서와 같은 方法으로 定義된다. 즉 家口의 一員으로서 간주되는 一員이라는 點의 定義보다도 오히려 主要所得의 受取人이라는 家口 一員으로 生覺되어 진다.

單純體系에서 探拭되어지는 社會-經濟的 分類는 아래의 같다.

1. 農業에 있어서의 雇傭者

2. 農業에 있어서 自業 從事者

3. 農業生産組合의 會員

4. 非農業活動에 있어서의 雇傭者

5. 教授, 技術, 協議, 類似活動의 自業 從事者

6. 다른 非農業部分에 있어서 生産者組合의 自業 作業者 및 會員들

7. 農業에 있어서의 雇傭者

8. 非農業活動에 있어서의 管理人, 監督人, 職業雇傭人

9. 事務, 販賣 및 서비스 從事者

10. 手工 從事者

11. 軍人

1) 將校

2) 私兵

12. 家口에 存在하면서 恩給에 依存하는 사람.

13. 家口에 存在하면서 財産所得에 依存하는 者

14. 機構內에 存在하는 사람.

個人 및 家口主에 관한 年齡그림은 다음과 같다.

<u>個人</u>	<u>家口主</u>
15세 이하	20세 이하
15 - 19세	
	20 - 24세
	25 - 34세
	35 - 44세
	45 - 55세
	55 - 59세
	60 - 64세
	65세 및 이상

敎育程度別 分類는 中 및 小 分類에 있어서 유네스코에 의해 分類된 것과 같다.

附 錄

表 1 : 体系의 構造

	<p>※ 1. 雇傭者의 恩給</p> <p>※가. 賃金 및 俸給</p> <p>※나. 社會保障 및 類似한 計劃에 대한 雇傭主의 寄與金</p> <p>※다. 個人恩給, 家族手當, 保險 및 類似計劃에 對한 雇傭者의 寄與金</p> <p>※ 2. 生産者 組合으로부터의 會員들 의 所得</p> <p>※ 3. 企業家 利潤</p> <p>※가. 自家所有 建築物의 居住로부터  획득되는 純賃貸料</p> <p>※나. 다른 構造로부터의 純賃貸料</p> <p>※다. 다른 非法人企業으로부터의 純受益</p> <p>※ 4 主要所得</p> <p>※라. 準法人企業으로부터의 회수금</p>
※ 支 出	※ 受 取
※ 7. 支給財産稅	※ 5. 主要所得
※ 8. 分配要素所得	※ 6. 受取財産所得

支 出	受 取
※ 14. 純災難保險프리미엄 ※ 15. 無報答의 支給經常轉移 金 가. 直接稅 나. 社會保障寄與金 다. 料金, 負擔金, 벌금 라. 個人非常利機構에 對한 經常轉移金 마. 其他 經常轉移金 ※ 16. 純個人恩給基金의 寄與金 ※ 17. 生命保險會社의 年金에 關한 純프리미엄 ※ 18. 實在所得	가. 利 子 나. 配當金 다. 地代, 印稅 ※ 9. 分配要素所得 ※ 10. 災害, 保險 受惠金 ※ 11. 無報答受取轉移金 가. 社會保障受惠金 나. 社會補助金 다. 非基金化된 屬僚者의 福祉受惠 金 라. 其他 經常轉移金 ※ 12. 個人恩給基金의 受惠金 ※ 13. 生命保險會社의 年金証券으로부 터의 受惠金
支 出	受 取
23. 最終消費支出 24. 貯 蓄	※ 19. 實在所得 20. 個人, 恩給, 基金, 受惠金을 減 한 純寄與金

	<p>21. 生命保險会社証券의 受惠金 및 年金을 減한 純프레이업</p> <p>22. 其他 生命保險의 受惠金を 減한 純프레이업</p>
支 出	受 取
<p>※ 28. 總資本形成</p> <p>가. 所有者 居住</p> <p>나. 其他 構造</p> <p>다. 其他 非法人企業</p>	<p>※ 25. 貯 蓄</p> <p>26. 固定資産의 消費</p> <p>가. 所有者 居住</p> <p>나. 其他 構造</p> <p>다. 其他 非法人 企業</p>
<p>※ 29. 純貸貸</p>	<p>※ 27. 純受取 資本 転移金</p>
支 出	受 取
<p>32. 財政資産의 純取得金</p> <p>가. 通貨 및 轉移預金</p> <p>나. 其他 預金</p> <p>다. 어음 및 証券</p> <p>라. 会社株式</p> <p>마. 生命保險保有金의 純価</p> <p>바. 個人 恩給基金의 純価</p> <p>사. 準法人企業의 蓄積에 對한 所有者의 純附加金</p> <p>아. 貿易信用 및 貸出金</p>	<p>30. 純貸貸</p> <p>31. 負債의 純發生</p> <p>가. 借款, 抵當包含</p> <p>1) 消費者 負債</p> <p>2) 所有者 居住負債</p> <p>3) 다른 非法人企業의 負債</p> <p>나. 貿易信用 및 貸出金</p> <p>1) 消費者 負債</p> <p>2) 非法人企業負債</p>

表 2

人口의 全消費 및 所得

※ 1. 最終 消費支出	※ 7. 實在所得
※ 2. 家口에 割當된 政府서비스 의 總消費支出	※ 8. 政府, 個人非營利機構 및 雇傭者에 依해 提供된 無料 및 割引된 所得과 政府의 補助金에 依한 所得 ( 2 + 3 + 4 + 5 )
※ 3. 家口에 割當된 家口에 對 한 個人非營利서비스의 最終 消費支出	
※ 4. 家口에 割當된 企業의 支 出	
※ 5. 人口의 總消費에 포함된 政府에 依한 보조금	
※ 6. 人口의 總消費 = 人口의 總所得	

表 3

目的別 家口商品의 分類

- 1. 食品, 음료 및 담배
- 1.1 食品
  - 1.1.1 쌀 및 쌀의 製品
    - 1.1.1.2 밀가루 및 밀가루 製品
    - 1.1.1.3 견이 거친 곡물 및 그 製品
    - 1.1.1.4 다른 곡물 製品
  - 1.2 非알곡음료

- 1.3 알콜음료
- 1.4 담배
- 2. 衣服 및 신발류
- 3. 總 賃세, 연료 및 動力
- 4. 家具, 家口의 裝備
  - 4.1 家具, 裝飾品, 마루갈래
  - 4.2 熱 및 調理裝置, 冷藏庫, 洗濯機 類似한 主要家口用品
- 5. 醫療治療, 保健支出
- 6. 交通 및 通信
  - 6.1 個人輸送裝備
  - 6.2 個人輸送裝備의 活用
  - 6.3 購入交通
- 7. 레크레이션, 娯樂, 教育 및 文化 서비스
  - 7.1 裝備 및 액세서리
- 8. 其他商品 및 서비스

表 4. 人口의 全消費 分類

- 1. 家口의 總最終 支出
  - 3. 總賃貸, 燃料 및 動力
  - 24. 教 育
  - 5. 醫療治療 및 保健費用
  - 7.2 娯樂, 레크레이션, 文化서비스

2. 家口에 割當된 政府의 最終 消費支出

3.2 + 3.3 教育

4.2 + 4.3 医療 및 다른 保健서비스

5.2 福祉서비스

7.1 레크레이션, 관계 文化 서비스

7.2 宗教 및 서비스

3. 家口에 割當된 政府支給補助金

4.3 個人保健서비스

6.1 住宅

4. 家口에 割當된 個人 非營利 서비스의 最終 消費支出

2. 教育

3. 医療 및 다른 保健서비스

4. 福祉서비스

5. 레크레이션 및 關係 文化서비스

6. 宗教的 組織

5. 家口에 割當된 企業의 支出

教育

医療 및 다른 保健서비스

福祉서비스

레크레이션 및 關係 文化서비스

表 5

個人非法人—非營利企業 包含  
家口의 富의 統計

1. 再生産 可能 有形資産

가. 固定資産

1) 居住建物

2) 其 他

나. 消費者 耐久品

1) 家具, 裝飾品

2) 主要家口裝備

3) 個人輸送裝備

4) 其 他

2. 再生産 不能 有形資産

가. 土 地

나. 建物 및 構造

다. 其 他

3. 非財政 無形資産

가. 特許權, 商標, 저작권

나. 其 他

4. 財政資産의 소득

5. 財政的인 負債

6. 再評價

가. 價格變化에 依한 再評價

나. 調整

다. 價值에 있어서의 純增加

表 6

資料의 項目 및 所得, 消費

資料 項目	体系의 特性的 分類
<p>가. 特定年동안의 主要所得</p> <p>1) 雇傭者의 恩給에 依한 雇傭者數 및 中央, 總恩給</p> <p>2) 主要所得에 依한 有給從事者數 및 中央, 總所得</p> <p>나. 特定年동안의 分配要素所得</p> <p>1) 分配要素所得에 依한 家口, 所得者數, 家口當 및 所得者에 對한 中央所得과 分配要素所得의 總額</p>	<p>1. 主要 및 分配 要</p> <p>雇傭者恩給의 階層別 分類</p> <p>主要所得의 階層別 分類</p> <p>家口當 要素所得 階層別 分類</p>
<p>가. 特定年동안의 實在所得</p> <p>1) 實在所得에 依한 家口數 및 사람數, 家口當 및 1人當 中央實在所得과 總額</p>	<p>2. 實在</p> <p>家口當實在所得의 階層別 分類</p>

富의 分配에 관한 分類

다른 体系의 特性的 分類	普遍的인 分類
<p>素 所得</p> <p>經濟活動의 職業 및 種類</p> <p>經濟活動의 職業 및 種類</p> <p>家口의 形態 및 크기</p>	<p>年齡 및 性別, 國家 및 種族</p> <p>社會-經濟階層, 農村 및 都市</p> <p>地理的 區域</p> <p>年齡 및 性別, 國家 및 種族</p> <p>社會-經濟階層, 農村 및 都市</p> <p>地理的 區域</p> <p>家口主의 年齡 및 性別, 國家 및 種族, 都市 및 農村地域의 社會-經濟 階層</p>
<p>所 得</p> <p>家口의 形態 및 크기</p>	<p>家口主의 年齡 및 性, 社會-經濟的 階層, 國家 및 種族,</p> <p>農村 및 都市地域</p>

資 料 項 目	体系의 特性的 分類
2) 分配要素所得에 의한 家口 및  사람數, 家口當 受取 中央純經常移金, 分配要素所得에 대하여 受取된 純經常移金의 中央率	分配要素所得의 階層別 分類

### 3. 最終的인 消費支

가. 特定年 동안의 總, 個人消費支出 및 貯蓄	
1) 實在所得에 의한 中央家口, 1人當의 總 및 個人消費支出, 家口數 및  사람數, 總 및 個人消費의 額, 貯蓄額	家口의 實在所得의 階層別 分類
2) 支出目的에 의한 家口 및 1人當 總 및 個人消費支出	支出目的別, 家口의 實在所得, 家口의 總 및 個人消費의 階層別 分類

### 4. 富

가. 特定時點의 耐久性 裝備	
1) 特定時點에 있어서의 耐久性 裝備의 特殊한 形態를 가진 家口數	耐久性裝備의 形態, 家口의 實在所得 階層別 分類
나. 土地	

다른 体系의 特性的 分類	普遍的인 分類
<p>家口의 形態 및 크기</p>	<p>家口主의 年齡 및 性, 社会一經濟的 階層, 國家 및 種族, 農村 및 都市地域</p>
<p>出 및 貯蓄</p>	
<p>家口의 形態 및 크기</p>	<p>家口主의 年齡 및 性, 社会一經濟的 階層, 國家 및 種族, 都市 및 農村地域</p>
<p>家口의 形態 및 크기</p>	<p>家口主의 年齡 및 性, 社会一經濟的 階層, 國家 或은 種族, 農村 및 都市地域</p>
<p>家口의 形態 및 크기</p>	<p>家口主의 年齡, 性, 社会一經濟的 階層, 國家 및 種族, 農村 및 都市地域</p>

資料項目	体系의 特性的 分類	
다. 其他 有形 資產	總資產의 階層別 分類	
라. 純財政 資產	總資產의 階層別 分類	

다른 体系의 特性的 分類	'普遍的인 分類
家口의 形態 및 크기	家口主의 年齡, 性, 社会-經濟的 階層, 國家 및 種族, 農村 및 都市地域
家口의 形態 및 크기	家口主의 年齡, 性, 社会經濟 階層, 國家 및 種族, 農村 및 都市地域

表 7

## 去 來 形 態

去 來 形 態	
家 口 數	
家口當 平均사람數	
家口當 所得者의 平均數	
1. 雇傭者의 恩給	
가. 賃金 및 俸給	
(1) 現 金	
(2) 種 類	
나 社會保障 및 類似	
基金에 對한 雇傭主의 寄與金	
다. 雇傭主의 生命保險 및 恩給基	
金에 對한 寄與金	
2. 企業所得	
3. 主要所得 ( 1 + 2 )	
4. 財產所得 ( 純 )	
5. 分配要素所得 ( 3 + 4 )	
6. 受取 其他經常轉移	
7. 다른 經常轉移支拂金을 減함.	
8. 可処分所得 ( 5 + 6 - 7 )	
9. 個人消費	

去 来 形 態	
10. 貯蓄 ( 8 - 9 )	
11. 固定資本의 消費	
12. 受取 資本転移金 ( 純 )	
13. 總資本形成	
14. 純貸貸 ( 10 + 11 + 12 - 13 )	
或은 ( 15 - 16 )	
15. 財政費産의 純収득	
16. 純負債의 發生	

## Ⅵ . 經濟與社會指標

## 1. 序 論

經濟 및 社會指標은 分析 및 政策 決定에 重要한 經濟 및 社會狀態의 局面을 測定하도록 되어 있는 스투카 프로우에 관한 積약적인 資料의 系列이다.

많은 指標들은 絶對值, 즉 퍼센트, 平均 및 比率로 表示된 單純한 系列이다. 다른 指標들은 分析的인 性格을 띠어 더욱 더 複雜하고 綜合的인 測定值이다. 後者に 該當하는 指標들의 例로써는 不變價格으로 表示된 國民總生産, 指數 및 生命表들이다.

스투카에 관한 系列은 一定한 時點에 있어서의 經濟 및 社會의 構造 및 狀態를 나타낸다. 프로우에 관한 系列은 一定한 期間 동안 發生한 變化를 다루고 있다.

이 論文에서 다루고 있는 經濟 및 社會 指標들은 統計發展의 平均水準에 도달한 國家에서 흔히 입수 可能한 基本統計로 부터 얻어질 수 있다.

生命期待表, 不變價格의 國民計定과 같은 더욱 더 複雜한 指標들 중에 어떤 것들은 편집에 있어서 더욱 더 長期的인 目標가 必要하다.

社會-經濟階層別 家口分類와 같은 分類中의 어떤 것은 特定 國家에 있어서는 힘든 것이 될지도 모른다. 統計發展에 있어서 初期段階에 있는 國家들은 單純한 統計의 指標만을 生産해 낼지 모른다.

經濟와 社會狀態를 表示하는 指標 사이의 限界線은 相當히 人工  
의이다. 왜냐하면 經濟와 社會의 事件 사이의 聯關性 때문이다.

經濟와 社會의 指標系列들이 分離될 때 그들 사이의 重複은 혼  
히 不可分한 것이다. 어떤 特定한 系列이 어디에 分類되어 지는  
가 하는 것을 決定하는 것은 혼히 어려운 問題인 것이다.

人口 및 그의 特性值, 教育, 保健 및 醫療治療, 住宅 등의 統計를  
社會的 資料로서 取扱하고 그리고 生産 및 財政 活動에 관한 統  
計를 經濟資料로 取扱하는 것은 의례적인 것이다.

이러한 区分은 “前者의 系列은 國民福祉의 直接的인 測定值이다”  
는 事實에 基礎를 두고 있다. 反面에 後者は 經濟的 狀態에 초  
점을 두고 있다.

어찌했던, 勞動力의 構造 및 國民의 保健 및 教育的인 特性에  
관한 系列은 어떤 國家의 經濟的 환경과 展望을 說明하는 것이  
重要한 것이다. 이구나, 保健 및 福祉의 서비스 提供은 生産의  
形態인 것이다.

事實上 모든 生産의 形態는 그것이 收入, 消費者商品 및 서비스  
를 提供하므로써 國民의 福祉를 위하여 相當한 意味를 가지고 있  
다. 혼히, 같은 基本系列의 다른 分類는 特性에 있어서 우선적으  
로 經濟的 혹은 社會的이라고 생각되어지는 指標를 提供하고 있다.

이와같이 産業에 依한 國內 要素費用의 分類는 經濟指標로 看做  
되어진다. 反面에 社會-經濟階層과 같은 受領人的 個人的 特性에  
依한 이러한 所得의 分布는 社會의 指標로서 取扱되어 진다.

이 論文의 부록은 提案된 經濟 및 社會의 指標의 目錄과 基本的 資源의 一般의 記述(그것으로 부터 系列이 편집되어 질지 모르지만)을 包含하고 있다.

經濟와 社會의 指標들은 그들이 관련된 條件의 主要局面에 關하여 分類되어져 있다. 社會的으로 分類된 系列의 어떤 것은 그들이 社會的인 關心事와 관련되어 있는 것 만큼 經濟的인 關心事와도 관련되어져 있다. 道도 마찬가지다.

부록을 準備하는데 있어서 2卷의 유엔 간행물이 使用되었다.

이 論文의 2章은 부록에서 提고된 經濟 및 社會 指標의 一般的인 特性을 다루고 있다. 3章은 여러가지 指標들이 適用될지 모르는 主要한 使用의 問題를 다루고 있다.

## 2. 指標의 形態

### 1) 스투카 관련된 指標

부록에 수록된 經濟 및 社會 指標中 相當數는 特定時點에 있어서의 스투카 관련되어 있다. 그들은 모두 主要系列 혹은 百分率分布로 構成되어져 있다.

이러한 指標의 例들은 人口, 雇傭 및 非雇傭, 事業體, 交通裝備 혹은 住宅의 여러가지 特性에 依한 數 및 百分率 分布이다. 이러한 系列은 圖表의 形態로 되어 있으며 흔히 가끔 實施되는 포괄적인 센서스 혹은 大規模 標本 調査에서 편집되어 진다.

指標中에 어떤것은, 例를 들면 도로 및 交通裝備에 관한 것은 行政的인 記錄에서 얻어진다.

系列들은 보통 特性에 있어서 細分化되어져 있는 統計에 基本을 두고 있으므로 그러한 系列들은 몇 개의 관련된 特性에 依하여 分類되어질지 모른다.

特定時點의 狀態에 관한 社會的 및 經濟的 指標들은 政策決定者에게 重要的 資料를 提供할 것이다.

예를들면 그들은 人口 및 生産用 資源의 地域的 分布에 있어서의 不均衡, 經濟的 下部組織의 狀態, 經濟活動의 雇傭度 利用 可能的 教育 및 保健 設備의 限界等을 나타낼 것이다.

이러한 系列은 經濟的 社會的 問題를 窺見하는데 그리고 狀態의 改善을 위한 計劃을 設定하는데 있어서 도움이 될 것이다.

틀린기간 동안의 狀況에 관한 指標의 趨勢는 計劃의 遂行狀態 및 失敗에 관한 것을 評價하는데 아주 도움이 될 것이다.

## 2) 프로우에 관한 指標

本論文의 부록에서 나타난 일정기간 동안의 프로우에 관한 指標들은 主要系列, 比率, 平均 혹은 綜合的 測定值의 세 가지 形態 즉 指數, 不變價格의 國民計定資料와 生命期待值로서 이루어진다.

### (1) 主要資料系列

主要系列은 프로우를 測定하는 社會, 經濟的 指標 가운데에 包含되어 있지 않다. 예를들면 個個 商品 혹은 商品그룹의 產出 및 價格에 관한 系列은 보통 經濟指標로 看做되어지지 않는다.

그러므로 부록에 表示되어 있지 않다. 이러한 系列은 可能限한 產出 혹은 價格系列에 있어서의 趨勢를 要約하는 指數로 대치되어

져 있다.

指數는 經濟活動種類에 依하여 分類되어져 있다. 어떤 境遇에 있어서는 主要 系列은 適合한 指標를 갖추고 있다. 例를들면, 輸送의 噸キロ, 인키로, 소매업 혹은 도매업에 있어서의 販売額 및 總 利潤, 交換率 等이다.

### (2) 比率 및 平均

프로우에 관한 比率 및 平均은 比較的 單純한 測定值이다. 그러나 그들은 主要資料에 立脚하여 計算되어진다. 이러한 指標는 出産, 死亡率, 中位數, 1人當 國民所得 및 支出이다.

主要系列 및 平均에 比較하여 率은 單純值이기 때문에 그들은 여러 人口에 관한 比較를 위하여 使用되어 진다.

### (3) 指數

부록에 包含되어 있는 많은 指標들은 複合的인 指標이다. 즉 物價 및 量의 加重平均이다. 이러한 指數들은 個個의 價格 및 量의 系列範圍에 있어서의 趨勢를 要約하고 있다.

많은 數의 系列에 있어서 그 變化를 滿足하게 나타내기 위하여서는 指數의 편집에 있어서 使用되는 特定한 價格 및 量에 對한 系列이 主要한 系列의 範圍속에 나타나지 않으면 안된다.

부록에 記載된 指數는 基準年度의 加重值로 되어 있다. 그러므로 上向의 偏奇를 더고 있다. 그와같은 偏奇를 避하기 위하여 基準年度는 比較的 흔히 移動된다.

#### (4) 不變價格의 系列

부록에 있는 指數中에는 不變價格으로 表示된 國民計定의 系列로 이루어진 것도 있다. 이러한 指數들은 特性에 있어서 量의 指數와 類似하다. 그러한 指標들은 實在의인 意味에 있어서 많이 構成된 系列들의 結合된 趨勢를 要約하고 있다.

그것은 總計의 比率 代身 基準年 價格으로 評價된 總計이므로 指數의 系列과도 다르다.

不變價格으로 表示된 系列은 一般의으로 要約된 構成系列에 의하여 편집되어져 있다. 要約된 複合系列은 量의 系列으로써 基準年의 面值를 推定하므로써 혹은 物價指數로써 現年度의 面值를 디플레이트 하므로써 얻어진다.

#### (5) 다른 統合的인 指標

부록속에 있는 다른 統合的인 指標들은 生命 期待值에 관한 것이다. 生命期待值은 現 生存率 및 死亡率을 基礎한 特定人口의 平均 期待生命의 期間을 測定하는 것이다.

그들은 人口 構成에 관하여 加重된 特定人口의 年齡 및 性別 生存率의 平均值이다.

### 3. 經濟 및 社會指標의 提案된 系列의 使用

#### 1) 人口狀態 및 雇傭

##### (1) 人口

人口의 크기 및 性格과 出生 및 死亡과 같은 變化의 要素는 經濟 및 社會政策을 發展시키고 決定하는데 있어서 基本的인

要素가 되고 있다.

이 政策決定에 있어서는 商品 및 서비스에 對한 需要의 크기 및 特性 그리고 이러한 商品 및 서비스를 生産하기 위한 勞動力의 크기와 質을 決定하는데 關한 것이다.

이러한 觀點에서 發展計劃을 위한 統計의 一部分으로서 總人口 및 全人口의 變化率의 每年 推定值 그리고 地域, 性別, 年齡 및 다른 社會, 經濟 特性別에 依하여 人口의 分布에 對한 最小限 10年마다의 資料는 備置하고 있는 것이 必須的이다.

부록에 있는 指標의 系列은 計劃의 遂行上에 있어서의 變化 뿐만 아니라 目標遂行을 위하여 重要한 資料, 問題, 그리고 目標을 設定하는데 매우 有用한 것이다.

全國別, 地域別로 分類된 利用可能한 土地 및 資本量에 對한 人口 크기의 比較는 人口規模가 要求되는 生活水準을 達成하는데 있어서 큰것인가 혹은 작은 것인가 하는 것을 測定하기 위하여 必要하다.

人口成長率은 生活水準을 向上시키기 위하여 商品의 生産, 서비스의 提供, 屬歸되는 土地面積, 資本, 勞動 등은 어느程度 成長을 해야 하는가 하는 成長率을 決定하는데 利用된다.

出生率, 死亡率과 같은 人口資料에 있어서의 變化는 人口의 壓力이 輕減되었는지 아닌지를 窺見하기 위하여 觀察되어 왔다. 特別히 人口의 크기 및 年齡, 性別 分布는 음식, 特別히 農産物, 衣服, 住宅, 教育 및 娛樂施設, 自家生産物, 輸入材에 關한 現在의 消費水準과 未來의 必要性을 評面하는데 使用된다.

總人口 및 性別, 年齡別 分布는 經濟活動人口와 같은 勞動力의 크기를 算出하는데 있어서 흔히 使用되어져 왔다. 農村 및 都市別로 区分된 숫자들은 社會發展計劃에 依하여 이루어지는 雇傭의 程度 뿐만 아니라 經濟活動에 있어서 要求되는 勞動量에 關하여 供給할 수 있는 勞動量을 決定하는데 有用되어져 왔다.

## (2) 經濟活動 및 非經濟活動

앞에서 記述된 人口資料의 要求事項은 勞動力이란 生産에 있어서 主要한 資源의 役割을 한다는 事實 때문에 提示되어진다. 生産되는 商品 및 서비스의 量은 雇傭되는 勞動量(즉 經濟活動에 雇傭되는 사람數)과 그의 生産性(즉 作業時間에 對한 平均 生産量)을 나타내고 있다.

많은 開發途上國家에 있어서의 生産水準은 勞動의 不安全 雇傭 및 低生産性으로 因하여 그들의 充分한 供給에도 不拘하고 낮다. 이러한 國家에 있어서 發展의 重點은 非雇傭의 解決, 勞動力을 農業으로 부터 産業으로 移動, 勞動과 結合된 資本과 土地量의 增加, 勞動 能力 및 技術의 改善에 集中되어져 왔다.

그들은 역시 勞動力의 보담으로 支拂되는 임금과 봉급에 신경을 쓰지 않으면 안된다.

이러한 임금 및 봉급은 非家族企業의 生産費에 있어서 重要한 要素이다.

한편 그들은 이러한 企業에 있어서의 雇傭者들에 對한 生活水準을 決定하고 商品 및 서비스의 要求量을 決定한다.

勞動力의 開發 및 發展을 위한 計劃의 基本으로서 開發途上國家는 附錄에 있는 經濟活動人口에 關한 資料를 가져야만 한다.

人口의 年齡別로 特性지어진 勞動力이 利用 可能한 限界는 어느 程度인가를 決定하기 爲하여, 그리고 앞으로의 完全雇傭을 이루기 爲하여 要求되는 未來의 勞動力에 關한 人口를 推定하는데 年齡 및 性別로 分類된 勞動參加率에 關한 研究가 이루어져야 한다.

農業에 從事하는 人口數에 關한 研究는 勞動의 低 生産性 및 非雇傭에 關한 問題를 研究하는데 있어서의 耕作面積과 關係된다.

이와 類似한 分析은 다른 種類의 經濟活動에 있어서도 역시 이루어진다.

어떤 特定國家에 對한 社會, 經濟의 身分 및 經濟活動의 種類別로 分類된 勞動力의 分布는 勞動生産力 構造를 記述하는데 重要한 資料가 된다.

事實上 이러한 分布는 대체로 經濟의 生産活動에 關한 資料가 入手可能한 때 可能한 것이다. 그러므로 그러한 資料는 發展計劃을 위한 政策을 立案하는데 그리고 여러가지의 經濟統計를 推定하는데 重要한 資料가 되어 왔다.

經濟活動別로 分類된 勞動力의 分布는 勞動生産力을 增加시키기 爲하여 要求되는 經濟活動의 種類와 非雇傭을 減少시키는 作業의 相互 關係에서 存在하는 轉移를 決定하는데 있어서 역시 有用한 것으로 看做되어 왔다.

職業別 經濟活動分類는 特定한 發展事業의 觀點에서 勞動生産性을 높이기 爲하여, 어떤 欠點을 修正하기 爲하여, 그리고 測定值를 公

式化하기 위하여, 研究되어져 왔다.

10年마다의 時系列 以外에 勞動力의 發展過程을 考察하기 위하여 利用可能한 勞動力을 有用하기 위한 問題點을 解決하기 위하여 雇傭 및 失業에 關하여 時系列的으로 더욱 더 短期의인 資料가 必要하다.

雇傭 및 失業에 關하여 每年마다의 資料뿐만 아니라 每分期 및 每月의 資料가 더욱 더 有用하다. 雇傭의 系列은 現在의 生産水準을 나타내는 總指數 및 勞動力의 有用 및 福祉의 狀態를 意味하는 總指數를 產出하는데 使用된다.

例를들면, 雇傭의 狀態속에서 일어나는 變化中에서 우리들이 바라는 變化가 어떤 特定한 經濟活動의 種類속에서 發生하고 있는지 혹은 人口의 特定 部分속에서 發生하고 있는가를 判定하기 위하여 이러한 숫자들이 使用된다.

雇傭을 위한 機會에서 發生하는 變化 指數로서 雇傭 및 失業에 對한 每年 혹은 그 以內의 系列이 빈번히 使用된다. 勞動力의 有用을 위한 重要分野의 設定問題뿐만 아니라 이러한 目的을 위하여 主要經濟活動種類別로 分類된 雇傭, 失業 및 可能雇傭에 關하여 最小限 每年마다 된 相互補完的 資料를 가지고 있는 것은 有用하다.

## 2) 國民計定

國民計定에 關한 3가지 種類의 要約된 指數들이 附錄에 記載되어 있다. 그러한 指數들은 어떤 特定國家의 全般的인 經濟狀態를 分明히 記述하기 위하여 適合한 것이다.

不變價格으로 表示된 總國內生産의 每年마다의 變動은 한국가의

總國民生産이 어떻게 發展하였으며 社會의 福祉 發展에 必要한 適合한 測定值을 提供하여 준다.

總國民生産에 對한 支出의 資料는 어떤 國家의 海外貿易에 對한 依存度를 測定하는데 重要한 資料가 된다. 그리고 總國民生産에 對한 支出의 比率은 總固定資本 및 總消費를 算出하는데 使用된다.

主要經濟活動 種類別로 分類된 總國民生産의 分布는 生産構造의 포괄적인 形態와 이러한 構造의 變化를 알 수 있게 한다. 많은 國家들이 綜合指數의 見적을 可能케 하는 國民計定의 推定值을 每年 算出하고 있다.

### 3) 商品 生産

#### (1) 農業, 林業 및 水産業

農業은 工業發展에 必要한 食糧 및 原料를 生産하는 基本 産業이므로 發展途上國家에 있어서 가장 中心이 되는 國心事이며 生産産業의 一部分이다. 그리고 이 農業은 어떤 特定國家의 大單位 人口集團에 對한 所得의 狀態를 가장 잘 나타내고 있다.

大部分의 國家에 있어서 農産物의 輸出을 通하여 얻은 所得은 資本財의 輸入에 必要한 財政的인 資金을 뒷받침 해주고 있다.

農業은 어군이나 새로운 産業活動을 위한 重要한 勞動力의 源泉이다. 이러한 理由때문에, 各國의 發展計劃은 農業의 效率 및 生産性을 增加시키고 農業이 輸出하는 所得을 安定化하는데 主眼點을 두고 있다.

各國은 역시 經濟가 發展함에 따라서 國內需要의 增加 및 輸出

의 要求量에 逆行하며 農業部分의 成長이 이루어져야만 한다는 것이 必須의인 事實으로 생각하게 되었다.

農業發展計劃을 樹立함에 있어서 가장 基礎的인 基準으로서, 發展途上國家들은 附錄에 나타난 農家所有土地에 對한 每 10年마다의 目錄을 가지는 것이 대단히 有用한 것으로 생각되어지고 있다.

이러한 財産目錄은 發展計劃을 樹立하는데 있어서 要求되는 各種 測定值를 公式化하는데 要求되는 基本的인 資料를 提供하고 있다.

反面 이것이 되풀이 될 때 그러한 財産目錄은 發展의 過程속에 나타난 農業에 있어서의 構造的 變化를 決定하는데 도움이 되고 있다.

例를들면, 利用可能한 耕作面積과 國土의 面積, 全人口의 農村人口 사이의 比較가 이루어지고 있다. 그리고 土地의 開發에 對한 必要性을 確信하기 위하여, 耕作을 위한 新土地의 成功的인 開發을 위하여 역시 必要하다.

耕作期間의 크기 및 形態別로 分類된 農家土地數 및 面積에 관한 圖表는 이러한 要素들이 어느程度까지 낮은 農業生産性を 높이는 데 必要한 것인가 하는 問題를 決定하기 위하여, 그리고 또한 이러한 測定值를 使用한 結果 나타나는 成果에 對한 測定值만 아니라 特定한 條件을 改善하기 위한 処方策을 講究하는데 檢討되어져 왔다.

水利施設 및 非水利施設이 된 農土에 對한 資料와 이러한 土地를 耕作하는데 使用되는 動力의 形態에 對한 資料는 農業의 生産力을 增進시키는데 必要한 方法을 創案하는데 使用되어져 왔다.

農土使用에 대한 資料를 分析하므로써 必要한 食品供給의 擴大와 關聯된 變化 및 多樣化, 農家所得의 增大와 安定化, 그리고 土地 消耗의 減少를 爲하여 要求되는 方法을 決定하여 왔다.

農村의 生活條件을 改善하기 위하여 土地의 再形成 및 制度的인 變化를 위한 計劃을 樹立하는데 있어서 土地所有期間의 形態 및 種類에 依하여 分類된 農家의 土地 所有權의 分配에 對하여 相當한 關心을 기울여 왔다.

提示된 10年마다의 在庫目錄으로 準備된 家畜의 所有分 및 農土使用에 對한 情報는 農產物의 每年 生産量을 測定하고 이러한 生産量에 對한 豫測 및 目標을 設定하는데 必要한 貴重한 指標資料를 提供해 주고 있다.

10年마다의 指標數值 以外에 附錄에 記載되어 있는 家畜 및 農產物에 關한 每年의 指數는 이러한 目的을 爲하여 必要하다.

重要 農產物에 對한 每年의 生産指數는 農業活動水準을 測定하는데 있어서 아주 넓게 適用된다.

이러한 測定値는 農業活動水準에 對한 趨勢을 評價하기 위하여 不變價格으로서 表示되어 아주 貴重한 意味를 나타내어 주고 있다.

農夫들의 受取 및 支払 價格 指數는 農產物의 價格趨勢와 農夫의 事業 및 個人的인 必要를 爲하여 農夫들이 購入한 商品의 趨勢에 對한 指標을 提供하고 있다.

## 林 業

林業資源을 가지고 있는 發展途上國家는 國家의 開發計劃에 있어서 初期의 段階에 이르면 林業資源을 評面하여야 한다.

나무를 原料로 하는 産業의 發展을 위하여 使用될 現在 및 未來의 可能한 林業資源에 對한 情報의 價值性은 차지하더라도, 林業에 關한 知識은 農業 및 다른 目的에 있어서의 土地使用을 위한 計劃樹立에 必要한 것이다.

浸蝕과 水利施設과 같은 狀態는 林業의 豐富함에 起因하기 때문이다. 林業은 역시 연료 및 農村人口의 建設資材로서 重要한 것이다.

林業에 關한 基本的인 情報는 附錄에서 提示된 재료에 의해서 準備되어질지 모른다.

在庫目錄은 林業資源의 가장 效果的인 使用에 關한 計劃을 樹立하는데 必要한 情報를 提供해 주고 있다. 덧붙여, 主要한 円形의 木材目錄別로 分類된 採木에 對한 年數値는 林業資源의 高갈을 統制하기 위하여, 生産目標을 多樣化 하기 위하여, 그리고 木材를 原料로 하는 産業의 原料 供給을 保障하기 위하여 必要한 것이다.

## 漁 業

많은 發展途上國家에 있어서 漁業은 重要한 음식의 資源 및 製造業의 原料로서 뿐만 아니라 經濟活動의 主要 部分이다.

이러한 發展途上國家들은 漁業에 使用된 裝備 및 漁業의 產出庫에 對하여 附錄에 記述된 每年마다의 系列을 가지는 것이 바람직한 것임을 깨닫게 될 것이다.

漁業에 對한 施設, 裝備에 對한 資料는 이러한 裝備 및 施設에 있어서의 擴張 및 改善을 위한 計劃 樹立과 이러한 漁業에 있어서의 發展 目標의 程度를 어느程度 까지 設定하여야 하는가 하는 問題를 決定하는데 있어서 도움이 될 것이다.

產出庫에 對한 資料는 漁業 生産庫에 對한 需要 및 供給을 均衡化시키는 데 必要한 測定值을 考察하는데 漁業産業의 國民의 健康에 容與하는 程度를 測定하는데, 그리고 總國內生産에 對한 容與度를 測定하는데 必要한 것이다.

漁業生産의 過程에 對한 系列은 製造業에서 蒐集되는 情報의 一部分이라는 事實을 잊어서는 안된다. 附錄에 나타난 漁業에 關한 大部分의 系列은 漁業 및 主要 漁業市場, 船積 및 對外的인 貿易에 關한 政府의 規制活動에 關한 것이다.

아주 有用한 情報가 國內漁業活動에 對한 資料로 부러 얻어질 수 없을지 모르지 마는 이러한 目的을 위하여 特別한 調査가 實施되어야 할 것이다.

## (2) 産業生産

製造業, 鎔業, 電氣, 가스 및 木의 生産과 分配 發展計劃은 農業뿐만 아니라 非農業部分産業과도 關聯된다. 이러한 努力은 産業商品生産, 製造業에 있어서의 經濟的 役割, 에너지生産, 可能的인 製造業 및 建設業의 生産性을 相當한 程度로 增加시키는데 그 目的을 두고 있다.

鎔業에 從事하는 勞動力을 製造業 및 다른 産業으로 移動시키면서 더욱더 効果적이고 生産的인 雇傭이 이루어 질수 있다. 역시 外換의 浪費가 輸入財를 國內 生産財로 代替함으로써 減少될 수 있으며 外貨獲得이 鎔業 및 이에 類似한 生産品의 輸出을 擴大함으로써 增大되어 질 수 있다.

이러한 目的을 위해서는 經濟의 나머지 部分에서 發生하는 變化와 보조를 맞추면서 産業活動에 있어서 고용되는 勞動力 및 資本의 擴張이 必要하다.

産業活動의 構造 및 發展을 設計하기 위하여, 産業活動 種類別, 크기, 기구의 形態別로 分類된 産業, 事業體의 數, 總生産, 附加價值에 關하여 周期的인 系列로 나타낸 資料가 必要하다. 5年 내지 10年의 期間을 가지고 作成된 이러한 指標들은 産業이 어떻게 成長 및 超熱을 가지고 왔는가 하는 分析과 이러한 變化들이 다른 部分의 發展過程에 影響을 미쳐 왔는가 하는 것을 分析하는 데 重要한 資料가 된다.

自國生産品의 種類에 있어서의 變化와 輸入商品에 있어서의 變化와는 比較가 可能하다.

이러한指數는 어떤 國家가 國內에서 生産이 可能한 原資材가 如히되어 지는 程度를 擴大시키고 小數의 農産品 및 鉱産品에 對한 輸出에 對한 依存度를 減少시키는데 成功을 거두었는지 아닌지를 나타내어 주고 있다.

産業事業體의 크기 및 種類에 依하여 分類된 活動의 分布에 있어서의 變化와 增加된 機械化 사이에 存在하는 相關關係를 研究하는 것은 重要하고 興味있는 일이다.

여러가지 産業部分의 總生産 및 附加價值의 比率 속에 存在하는 變化는 使用된 原資財額과 原資材의 處理 過程 정도에 있어서 發生한 變化를 反映해 주고 있다. 産業事業體에 對한 月, 分期 및 年別 資料는 發展計劃 및 産業活動의 量을 擴大시키기 위한 資料로 使用된다.

産業活動別로 分類된 生産指數의 月別 혹은 分期別 動向은 生産量을 增加시키는데 成功을 거두었는지 혹은 失敗했는지를 나타내어 주고 있다. 또한 發展의 測定値 및 目標에 要求되는 수정작업을 위하여 어떠한 分畧을 改革하여야 하는가 하는 問題點을 提起하여 주기도 한다. 이러한 系列은 역시 現在의 經濟 與件에 對한 産業 事業體의 기여도를 測定하기 위한 手段을 提供해 준다.

産業事業體別로 分類된 每年마다의 附加價值는 國內總生産에 對한 그들의 貢獻額을 測定하고 그들의 生産性 및 利潤性의 變化를 測定하는데 使用된다.

産業의 事業體에서 發生한 資本形成에 對한 每年마다의 資料는 現在의 資本構造의 擴張을 위한 目標 調整 뿐만 아니라, 資本의

增大된 스프롤을 觀察하는데 아주 도움이 된다.

價格에 관한 資料는 供給과 需要 사이의 不均衡을 調査하는데 도움이 된다. 附錄에 記載된 價格指數는 特定한 産業 事業체의 企業 狀態에서 發生한 變化를 表示하는 指標이다.

## 建 設

建設活動은 道路, 鐵道, 港灣施設, 工場等의 建設作業에 있어서 必需的 經濟發展의 下部 組織을 提供해 주고 있다. 住居住宅의 建設은 住宅狀態를 改善하기 위한 重要한 資料이다.

建設活動에 관한 指標는 發展途上國家에서 推定하는데 特別히 어려운 것이다. 만약 可能하면 크기에 따라 分類된 企業의 建設 作業에 對한 資料는 建設作業을 爲하여 利用 可能한 能力의 指標를 提供하기 爲하여 적어도 10年 마다의 間격을 두고 推定되어야만 한다.

1年동안 시작되고 完了된 居住 및 非居住 建物의 延面積의 크기 및 形態別로 分類된 建設事業費는 建設作業을 爲한 重要한 指標를 提供한다.

### 4) 都壳 및 小壳業

都小壳業은 發展計劃에 있어서 中心이 되는 關心事는 아니지만 發展途上國家들은 都小壳業의 役割 및 特性에 對한 情報를 가지는 것이 아주 有用한 것임을 깨닫게 될 것이다. 都小壳業에 對한 附錄表에서 調査된 統計系列은 이러한 目的을 爲하여 設計되어져 있다.

企業種類, 크기, 위치에 의하여 分類된 5年 혹은 10年 마다의 販売額의 分布와 總利潤은 都小売業의 特性決定 및 經濟活動에 있어서의 相對的인 役割을 決定하는데 使用된다.

小売에 있어서의 每年 혹은 더욱더 짧은 期間에 對한 數値는 企業狀態를 測定하는 指標로써 使用되어 왔다. 小売水準의 商品 및 서비스額에 對한 數値는 個人 消費의 水準 및 構成의 指標로서 역시 使用되어져 왔다.

이러한 目的을 위하여 企業種類에 따라 分布된 小売販売額에 對한 系列을 가지는 것이 바람직 하다. 이때 企業의 種類는 主要 商品의 階層 및 提供된 서비스에 依해 分類되어져 있다.

#### 5) 交 通

交通은 經濟發展을 위한 必須的인 서비스이므로 發展途上國家들은 效率性を 높이고 그들의 交通施設의 使用을 위하여 必要한 基本資料를 堅실히 要求하고 있다.

附錄에서 評價된 交通에 관한 統計 系列은 그와 같은 情報을 提供하도록 設計되어 있다. 그와같은 每年마다의 統計系列은 交通設備의 優位 및 能力 그리고 鐵道路線의 길이에 對하여 作成되어진다.

道路는 既存 交通設備을 評價하는데 利用될 수 있다. 그리고 역시 이러한 施設을 擴張하는데 進展이 어느 정도 이루어졌는가 하는 것을 判斷하는데 使用된다.

交通의 다른 形態別 活動에 관하여 提呈된 月別 및 分期別 系

列(즉, 積荷, 揚荷 톤-키로 등)은 發展의 結果로서 나타나는 交通 서비스에 대한 使用의 水準 및 形態, 그리고 需要를 決定하는 데 使用된다.

發展計劃의 一部分으로써 交通設備의 莫大한 拡張이 必要하기 때문에 發展途上國家들은 交通 서비스의 總資本形成에 關한 恆年の 資料를 갖추고 있는 것이 아주 利點이 많다는 것을 發見할 것이다. 大部分 統計의 으로 落後된 國家들은 그들의 統計作業에 있어서 되도록이면 빨리 交通에 對하여 編輯된 統計系列을 作成하는 것이 實質의 利를 發見하게 되었다. 이것은 이러한 統計系列은 政府나 大企業體의 行政的인 活動의 副産物이기 때문이다.

이러한 資料의 信賴性을 위하여 交通에 對하여 提示된 系列은 數에 있어서 制限되어져 왔다. 비록 總資本形成에 對한 系列이 아주 쉽게 行政的인 記錄에서 入手되어진다 하더라도 이러한 資料는 交通設備의 生産量 및 對外貿易量으로 부터 推定되어 질수 있다.

#### 6) 教育, 保健 및 住宅

人口의 教育, 保健 및 住宅 狀態의 改善은 社會發展의 重要 目標의 하나이다. 그러므로 教育, 保健 및 住宅의 狀態를 나타내고, 이러한 것에 對한 改善狀態를 記述하는 指標가 必要하다. 附錄에 記載된 그와 같은 指標들을 作成하는 것이 지나치게 어려운 것은 아니다.

##### (1) 教育活動 및 教育서비스

性別, 年齡別, 農村 및 都市別, 國別, 人種別 그리고 社會經

濟, 階層別과 같은 主要特性別로 分類된 10세 및 10세 以上 人口에 對한 文盲程度에 依한 情報은 文盲의 差異와 關聯된 主要 要因을 立證하는 것을 可能케 한다. 그리고 또한 敎育政策을 制 度化 하는데 도움이 되는 資料를 提供해 준다.

여러 人口集團의 敎育程度를 나타내어 주는 附加的인 資料의 系 列은 이러한 點에서 역시 有用한 것이다. 이러한 系列은 敎育水 準 및 卒業程度에 따른 人口分布의 百分率을 나타내어 주고 있다.

年令 및 性別 그리고 學校의 登錄事項이 變動하는 特性值에 따 라 分類된 敎育機關에 登錄된 사람數 및 百分率을 알아 보는 것 은 아주 興味있는 事實이다.

만약 可能하면 敎育機關의 各 形態別에 對한 分離된 系列을 推 定할 수 있는 것이다. 年令 및 性別에 對하여 標準化될 때 이러 한 資料는 敎育의 機會에 있어서 不利한 立場에 있는 人口集團의 性質을 把握하는데 重要한 資料가 된다. 그 資料는 本來의 敎育 制度를 設定하는데 重要하다.

이러한 系列에 있어서의 趨勢는 非合理的인 狀態를 수정하는 努力 이 어느정도 成功的이었는가를 나타내어 주고 있다. 年令 및 性別에 依하여 分類된 敎育의 여러 段階別에 對한 退學 및 在學 率은 敎育制度의 效率性 및 效果性 뿐만 아니라 및 學年의 段階 에서 學生들이 就業을 위하여 떠나는가 하는 것을 나타내어 준다.

敎育서비스에 對한 總消費支出에 關한 統計系列은 모든 敎育의 形態에 對하여 卡바하고 있으며 이러한 目的을 위하여 充원된 經 濟資源의 比率을 나타내어 주고 있다.

## (2) 保險 및 健康서비스

年令 및 性別로 標準화된 人口의 千名에 對한 死亡率은 다른 人口 集團의 一般의인 保險狀態의 測定值을 提供해 주고 있다.

幼兒死亡率은 保險 및 衛生狀態를 더욱더 敏感하게 나타내는 指數이다. 生命期待表는 앞에서 記述한 統計系列 보다 一般의인 健康狀態를 더욱더 包括的으로 나타내어 주는 測定值이다. 1年 동안의 狀態뿐만 아니라 死亡率에 對한 系列의 趨勢는 勿論 興味로운 일이다.

人口 10萬名에 對한 醫師數, 看護婦數, 病院 寢台數는 保險施設의 利用可能性의 指標이며 또한 時間이 經過하였을 時 나타나는 이러한 施設의 改善狀態를 나타내는 指標이다.

만약 可能하면 保險設備의 供給改進黨이 어떤 地域이 가장 時急히 要求되는가 하는 것을 決定하기 위하여 어떤 特定國家에 있어서 여러 地域에 對한 統計系列을 가지는 것이 重要한 것이 되기 때문이다.

敎育의 境遇에 있어서 처럼 保險서비스에 對한 人口의 總支出에 對한 資料는 細值가 있는 것이다.

## (3) 住 宅

附錄에 記載된 住宅에 關한 指標는 住宅의 狀態 및 人口의 여러 階層別로 分類된 住宅서비스에 있어서의 趨勢를 나타내도록 되어 있다. 이러한 指標들은 取用할 수 없는 혹은 過度하게 密集된 區域에 살고 있는 人口集團을 立証하는데 有用한 것이다.

또한 不滿足스러운 住宅條件에 따른 어떤 條件을 調査하는데 역시 必要하다. 이러한 系列은 역시 住宅建設의 크기 및 形態를 決定하고 人口政策과 關聯되어 使用되고 있으며 窮乏한 住宅條件을 수정하기 위하여 要求되는 改革을 遂行하는데 必要한 資料이다.

選定된 施設의 形態 및 利用性에 따라 分類된 여러 人口集團의 居住區域에 對한 資料는 흔히 10年마다의 住宅센서스에서 蒐集되어 진다. 純家口增加에 對한 純住宅數의 每年마다의 增加率은 住宅의 供給이 어는 程度까지 改善되었는가를 나타내어 주고 있다.

住宅의 條件이 農村 및 都市가 매우 다르기 때문에 앞에서 記述한 系列은 이러한 地域에 對하여 分隴되어 入手된다.

#### 7) 家口의 所得 및 消費의 分布

여러 人口集團의 構成 및 所得, 消費支出의 動向에 對한 資料는 人口의 여러 集團에 對한 生活水準을 評價하는 目的뿐만 아니라 이러한 分布의 公平性을 다루기 위하여 重要한 것이다.

性別, 都市, 農村 및 社會, 經濟, 階層別로 分類된 雇傭者들의 補償金의 中央値에 對한 每年의 資料는 이러한 系列의 出發點으로서 도움이 된다. 많은 發展途上國家에 있어서 雇傭者의 補償代身 賃金 및 俸給에 對한 數値를 나타내는 것이 必要할 것이다.

雇傭者의 恩給 率은 賃金 및 俸給의 額數가 所得의 크기 및 雇傭者의 個人的 特性에 따라 分類될 때 이러한 所得의 適合性에 關하여 研究하는 것은 많은 發展途上國家에 있어서 自家雇傭者가 많은 事實 때문에 主要所得(企業主의 所得 + 雇傭者 俸給)의 分布에 對한 資料는 이러한 目的을 위하여 더욱더 有用한 것이다.

가장 適合한 單位는 雇傭者의 俸給의 境遇에 있어서는 個人이며 主要所得의 境遇에 있어서는 家口이다. 家口의 利用可能한 所得은 (主要所得의 總計, 受取純財産所得, 受取再分配移轉 所得)은 個人의 消費 및 貯蓄의 目的을 가지는 所得이며, 그것은 稅金 및 所得의 再分配에 關하여 政府의 政策에 依한 影響을 받는다. 利用可能한 所得의 分布에 對한 資料는 家口에 對한 所得에 있어서의 不適合性 및 不平等性을 研究하는데 重要한 것이다. 또한 分布狀態를 確認하는데도 重要한 資料가 된다.

한 家口당 利用可能한 1人當 國民所得은 한가구當 平均所得보다도 더욱더 有用한 資料가 된다. 또한 지니율(Ginirations)과 로렌즈 커브(Lorens Curves)와 같은 綜合的인 測定值를 算出하기 위하여 그리고 編輯의 容易性을 위하여 必設하다. 利用可能한 所得分布는 附錄에 記載되어 있다.

個人的 消費(利用可能한 所得으로 부터 이러한 目的을 위하여 產出된 結果值) 그리고 全消費(政府, 個人의 非營利 機構와 会社들이 無料로 家口에 提供하는 혹은 相當히 低廉한 價格으로 提供하는 商品 및 서비스 個人 消費)에 對한 資料는 生活水準을 나타내는데 가장 直接的인 數值를 產出한다.

더구나 發展途上國家에 있어서 消費에 對한 수치는 賃金 및 俸給을 제외한 所得 및 主要所得의 수치 보다도 蒐集하는데 어렵지 않다. 그러므로 비교적 높은 우선 순위가 所得에 關하여 附錄에 記載된 系列보다도 個人 및 全消費의 分布에 關하여 附錄에 記錄된 系列에 強調되어 진다.

利用可能한 所得에 있어서 그들의 消費에 있어서 不平等性 및 不均衡性을 評價하기 위하여 家口의 總 및 個人的 消費에 관한 수치를 使用하는 것이 最善이다. 全消費 및 個人的 消費에 存在하는 分布의 水準 및 形態 差異點은 生活水準의 適合性 및 平等性에 對한 欠乏에 對하며 政府가 支給하는 無償商品 및 서비스의 效果를 나타내는 重要한 測定值이다.

칼로리, 단백질, 광물의 1人當 消費에 對한 系列은 여러 人口集團의 食事의 適合性 및 質에 對한 貴重한 資料를 提供하도록 設計되어 있다. 이러한 時系列에 對하여 附錄에는 음식 및 아예의 消費에 對하여 貨幣로 表示되어 있다. 여러가지의 所得集團의 食事를 評價할 目的으로 自然單位의 資料는 貨幣單位로 表示된 消費에 對한 資料뿐만 아니라 같은 單位로 表示된 利用可能한 所得에 對하여 分類되어져 있다.

#### 8) 政 府

剩餘 및 不足과 같은 政府支出과 收入의 特性値는 發展計劃을 위한 實在的이고 財政的인 資料에 相當한 比重을 차지하고 있다. 例를 들면 税金 및 支出의 形態는 個人消費의 供給을 增加시키고 減少시 켜지기도 모른다.

收入 및 支出 사이에 이루어진 均衡은 그리고 어떤 欠損을 補充하기 위한 借款導入을 위한 資料는 인플레이션 및 디플레이션의 圧迫 解決에 도움이 될 것이다. 많은 發展途上國家에 있어서 政府財政活動의 經濟的 影響은 銀行 및 資本市場의 制限된 發展活動

과 政府에 의하여 計算된 總投資 및 生産의 많은 比率에 의해서 高潮된다. 政府의 投資 및 生産活動은 資本形成의 特性, 量 및 出處와 經濟의 生活活動에 直接的인 責任을 지고 있다.

政府는 역시 教育, 保健, 住宅, 社會保障制度, 公共秩序 및 保安과 같은 서비스에 對한 支出을 通하여 社會發展計劃에 直接的으로 參與하고 있다. 附錄에 記載된 資料의 系列은 앞에서 記述한 題目에 對한 資料를 提供해 主도록 設計되어져 있다. 現金收取, 消費 및 現金狀態의 變化 政府의 債務에 對한 綜合的인 時系列은 아주 粗雜한 것이지 마는 그러나 經濟에 對한 政府의 財政的인 活動의 広範圍한 效果를 測定하는 便利한 手段이다. 이러한 資料는 分期 別로 蒐集되어져야 한다.

그러한 時系列은 政府의 財政活動의 特性에 있어서 인플레이션의, 더플레이션의 혹은 安定的인가를 測定하는데 重要한 資料가 된다. 政府收取 및 支出의 經濟的 및 目的別 分類에 對한 包括的인 每年의 時系列은 보다 더 經濟 및 社會發展을 위하여 政府活動을 企劃하기 위하여 또한 이러한 效果를 더욱더 正確하고 完全하게 評價하기 위한 基礎資料를 提供한다.

經濟의 受取分類( 關稅負擔, 所得에 對한 稅金, 社會保障制度의 惠沢 國內 및 海外에서의 財産, 寄與金, 借款等)에 對한 資料는 商品 및 서비스에 對한 個人的인 需要 및 個人 貯蓄에 對한 政府의 財政的인 施行의 效果를 確信하는데 貴重한 資料가 된다.

經濟의 支出에 依한 分類( 經濟 및 資本計定, 商品 및 서비스, 移任支給, 企業에 對한 投資 및 借款)에 對한 資料는 商品 및 서비스

資本形成, 企業 및 家口의 財政에 對한 需要에 있어서의 政府의 分担을 表示해 주고 있다.

政府의 貿易活動과 財政의 企業體의 活動에 對한 時系列은 生産 및 財政에 있어서 政府의 直接的인 活動을 測定한다. 經濟의 特性 및 目的에 따라서 分擔된 支出의 交叉(Cross) 分類는 社會的 및 이와 類似한 서비스(教育, 保健, 社會保障 및 다른 福祉 서비스)의 形態 및 量을 表示해 주고 있다.

서비스에 對한 必要條件에 對한 資料와 同時에 入手可能하게 될 때 이러한 資料는 社會서비스에 對한 實質的인 目標을 設定하는데 價値가 있는 것이다. 社會保障, 公共福祉와 같은 選定된 社會 서비스의 活動에 對한 附錄에 記述된 時系列은 이러한 서비스의 크기 및 適合性的 指標을 提供해 주고 있다.

#### 9) 金融, 銀行 및 財政

國內貯蓄, 經濟에 있어서의 財政的 機轉의 役割 및 財政的 狀態에 對한 그들의 影響과 外換保有高의 利用性 같은 問題點을 다루기 위하여 指標에 對한 時系列은 金融, 銀行 및 財政에 對하여 必要하다.

主로 行政的인 記錄에서 얻어지는 많은 이러한 時系列은 附錄에 나타나 있다. 家口의 貯蓄과 그 이외의 貯蓄을 企業投資로 誘致하기 위하여 도움이 되는 銀行制度의 責任 및 資産의 變動狀態를 觀察하는 것은 重要하다. 借用者의 經濟活動에 따라 分類된 銀行에 依해서 이루어진 借款에 對한 時系列은 企業活動을 뒷받침하는

銀行制度의 役割에 對한 特別한 情報을 提供해 주고 있다. 中央銀行의 割引 및 再割引率, 어음의 割引率, 主要借款의 利率과 같은 時系列은 國家의 財政政策 및 資本의 費用과 供給의 指標이다.

外換率, 外換保有, 支給均衡에 對한 附錄에 記載된 時系列은 어떤 特定國家의 外換問題를 決定하고 다루는데 必要하다. 金 및 外換保有의 크기는 어떤 國家의 對外 流動性 및 支給均衡에 있어서의 全般的인 黑字 및 赤字의 重要한 指標이다.

支給均衡은 어떤 國家의 對外 財政的인 計定을 分析할 目的을 위하여 상세한 情報을 提供해 주고 있으며 外換保有의 增減에 對한 理由를 決定하는데 必要한 資料를 提供해 주고 있다.

#### 10) 對外貿易

對外 貿易의 構成에 있어서의 變化 및 構造에 對한 指標은 經濟發展의 많은 問題를 다루는데 있어서 重要한 基本이 된다. 이미 記述한것 처럼 發展途上國家는 輸入에 對하여 國內生産으로 對替하기 위하여 一般의으로 努力하고 있다. 역시 그들의 輸出을 增加시키고, 多樣化하기 위하여 努力하고 있다. 外換保有의 好転 以外에 輸出의 增大는 國內所得 및 雇傭의 重要한 資料이다.

對外 貿易에 관한 두개의 重要한 資料가 附錄에 있다. 첫번째 資料는 廣範圍한 經濟階層 및 더욱더 詳細한 商品 그룹에 依하여 分類된 輸出 및 輸入의 額數와 量에 關聯되어 있기 때문에 對外 貿易에 있어서의 構成狀態와 趨勢를 나타내고 있다.

두번째 資料는 廣範圍한 經濟階層에 依하여 分類된 輸入 및 輸出 量의 指數와 單位價格指數를 나타내어 주고 있다.

輸出과 輸入의 單位價格指數 사이에 存在하는 率은 어떤 特定國家와 다른 世界의 國家 사이 存在하는 貿易의 變化를 나타내어 주고 있다.

附 錄

指 標	指 標 의 基 本 資 料
<p>1. 人 口</p> <p>가. 年 齡 및 性 別 人 口 分 布 의 數 및 百 分 率 ; 全 人 口</p> <p>나. 農 村 및 都 市 地 域, 國 家 種 族, 社 會 階 層 에 依 據 分 類 된 人 口 分 布 의 數 및 百 分 率, 年 齡 및 性 別 에 依 據 分 類 된 統 計 表 의 各 範 圍 內 에 有 關 人 口 分 布 의 百 分 率.</p> <p>다. 1,000 名 當 혹 은 年 齡 階 級 에 對 應 標 準 化 된 可 妊 年 齡 에 有 關 1,000 名 의 女 子 에 對 한 出 産 數 와 率 ; 全 人 口, 農 村 및 都 市 地 域, 國 家 種 族, 社 會 經 濟 階 層</p>	<p>가와 나의 指 標 에 對 한 基 本 資 料 은 主 로 每 10 年 마 다 의 人 口 센 서 스 資 料 으 로 부 터 推 定 되 어 지 ン 다.</p> <p>出 産 에 對 하 여 汎 國 家 的 인 申 告 制 度 가 存 在 하 는 處 에 서 는 指 標 은 行 政 的 인 記 錄 에 根 據 를 두 고 有 關 으 며, 申 告 制 度 가 存 在 하 지 않 거 나 혹 制 度 가 未 備 한 國 家 에 有 關 으 는 資 料 은 標 本 申 告 地 域 및 標 本 調 査 으 로 부 터 얻 어 지 ン 다. 이 때 指 標 은 每 年 마 다 의 資 料 이 다.</p>

指 標	指 標 의 基 本 資 料
<p>라. 純自然增加와 純移動의 1,000          名當 數 및 率: 全人口, 農村 및          都市地域, 國家 혹은 種族, 經          濟社會階層</p>	<p>自然增加에 관한 指標은 一般          的으로 汎國家的인 出生 및 死          亡의 申告에 基礎를 두고 있          으며, 그러나 標本申告地 및 標          本調査로 부터 얻어진 資料도          使用되어야 하며 純移動에 對          한 指標은 移民當國의 記錄이          나, 혹은 比較的 大規模인 調          査로부터 얻어진 資料에 基礎          를 두고 있으며, 그 指標은          每年마다의 資料이다.</p>

2. 經濟活動 및 非經濟活動

<p>가. 年齡 및 性別로 分類된 特定          期間 동안의 經濟活動 人口의          數 및 比率: 全人口, 農村 및          都市地域, 國家 혹은 種族, 社          會 및 經濟階層</p>	<p>가, 나 의 指標은 10年마다의          人口 센서스와 연관되어 實施          되는 標本調査 혹은 雇傭에          對한 더욱더 빈번한 標本調査          로 부터 收集된 資料에 基礎          를 두고 있다.</p>
<p>나. 職種別, 產業分類別의 男女別          特定期間 동안의 經濟活動人口數          및 率: 全人口, 農村 및 都市地          域</p>	

指 標	指 標 的 基 本 資 料
<p>다. 特別期間동안 雇傭 혹은 失業의 經濟活動數, 百分率 및 平均年齡과 性: 全人口, 農村 및 都市地域</p> <p>라. 男女別 經濟活動의 雇傭 과 失業에 對한 數, 百分率, 平均年齡과 平均週數: 經濟活動, 職業, 產業, 農村 및 都市地域</p> <p>마. 男女別 特定期間의 完全 雇傭者의 數 및 百分率과 그들의 平均賃金및 俸給: 全雇傭者, 職業, 產業, 農村 및 都市地域</p> <p>바. 非活動의 理由, 年齡및 性別에 依해 分類된 人口 數 및 百分率</p>	<p>指標는 雇傭및 失業의 每年마다 혹은 그 以內의 標本調査에서 收集된 資料에서  얻어진다.</p> <p>指標는 賃金 및 俸給의 包括的인 每年마다 혹은 그 以內의 標本調査에서  얻어진 資料에 基礎를 두고 있다.</p> <p>指標를 編輯하는데 必要한 資料는 10年마다의 人口센서스와 관련되어 實施되는 標本調査로 부터  얻어질 것이다.</p>

### 3. 國民計定

<p>가. 不變價格으로 表示된 国内總生産, 總 그리고 1人 當 國民所得: 全國</p> <p>나. 支出形態 및 費用構造에 依해 分類된 国内總生産</p>	<p>指標는 每年의 國民計定과 人口 資料에 根據를 두고 있다.</p>
---	--

指 標	指 標 的 基 本 資 料
<p>다. 主要經濟活動種類別 國內總生產 : 全國</p>	
<p>4. 農 業</p>	
<p>가. 耕作可能地, 永久作物地, 永久牧場地, 森林地, 其他地에 依하여 分類된 全土地面積의 헥타數 및 百分率</p> <p>나. 크기 및 土地利用 (耕作可能地, 牧場, 나무, 덩굴, 觀木재목을 위한 土地)에 依하여 分類된 土地의 數, 面積, 絶對值 百分率 : 全國土와 主要行政區域</p> <p>다. 種類 (가축, 말, 물소의 性別)에 依하여 分類된 特定日에 調査된 土地所有分에 對한 家畜과 家^의 數 : 全國</p> <p>라. 크기 및 期間種類와 水利施設이된 地域別로 分類된 農土地의 數, 面積, 絶對值, 百分率分布 全國 主要行政區域</p>	<p>가, 나, 다, 라, 마의 指數編纂에 必要한 資料는 農業에 있어서 10年마다의 센서스로 부터 統計發展이 初期의 段階에 있는 國家에 있어서는 週期的인 標本調査에서 얻어지고 있다.</p>

指 標	指 標 的 基 本 資 料
마. 機械動力을 使用하는 農土의 數 및 百分率: 全國, 主要行政區分	
바. 商品의 小分類別 作物耕作 年  동안의 農業生産指數: 全國	<p>指數는 每年 算出되어야 하며, 基準年의 加重值을 使用하는 것이  더욱더  좋다.  씨앗, 사료 등으로 使用되는 農産物의 一部分은 包含하지  않는 것이  좋다.  量의 指標는 主要作物의 生産, 主要 나무와  덩굴식물의 生産種族別 家畜屠殺의 數에 對한 資料로 이루어져야 한다. 加重值는 適當한 價格으로 結合된 基準年에 對한 類似한 量의 資料로부터  얻어진다.</p>
사. 農夫에 對한 受取 및 支給 價格指數: 全國	<p>指數는 月別로 計算되어야 하며, 農夫에 依해 受取되는 價格指數의 加重值는 〃바〃에서  나타난 量의 資料形態를 適當한 價格資料로 結合하므로써  얻어진다.  農夫에 依해 支給된 價格指數의 加重值는 農村支出 調査에서  얻어진다.  米 指數의 指標는 販賣되는 主要 農産品과 主要한 農村의 消費品에 對하여 相對價格이어야 한다.</p>
아. 農業機械 및 裝備에 對한 總資本形成: 全國	<p>指標는 國內總生産의 資料, 農業機械 및 裝備의 主要品目에 對한 資料를 基礎로 하여 推定되어진다.</p>

指 標	指 標 的 基 本 資 料
<p>5. 林 業</p> <p>가. 크기 및 所有主의 形態에 依한 林業資產의 數 및 百分率: 全國, 主要行政區分</p> <p>나. 林業地, 絶對額, 百分率 分布에 依한 林業地域: 全國, 主要行政區分</p> <p>다. 自然成長狀態의 樹木의 全量을 百分率로써 表示된 生産木材의 量에 對한 每年의 增加量: 全國, 主要行政區分</p> <p>라. 針葉樹 및 非針葉樹로 分類된 木材의 量 및 百分率: 全國, 主要行政區分</p>	<p>가, 나의 指標 編輯에 必要한 資料는 5年 혹은 10年의 間격으로 實施되는 林業 檢査로 부터 얻어진다.</p> <p>이 指標는 林業業務를 責任지고 있는 政府當局의 資料와 特別 調査에 基礎를 두고 있다.</p> <p>이 指標는 每年의 林業統計와 採木에 對한 特別 調査에 基礎를 두고 있다.</p>

指 標	指 標 의 基 本 資 料
6. 漁 業	
<p>가. 推進動力의 方法, 船船別로 分類된 特定期間동안의 魚船數 및 率 : 全國</p> <p>나. 種類 및 主要漁場에 依해 分類된 該當年度 동안의 어획되고 揚陸된  무게에 對한 指數 : 全國, 主要行政區域</p>	<p>이 指標를 編譯하는데 必要한 情報은 政府의 規制當局에 依해서 維持된 漁船申告에 依해서 얻어질 수 있다.</p> <p>指標는 稼動裝置, 固定기어 單位, 國內漁業뿐만 아니라 國內漁業船에 의해 어획되고, 揚陸된 量을 每年 혹은 每日로 나타내어 주고 있다.</p>
7. 鎭業, 製造業 生産과 電力,	
<p>가스 및 물의 分配</p> <p>가. 産業別, 事業體의 크기別, 機關別로 分類된 該當年度 동안의 事業體數, 總生産, 附加價值, 百分率, 絶對值 : 全國, 主要行政區域</p>	<p>가, 나의 指標는 5年 혹은 적어도 10年마다 實施된 包括的인 調査에 基礎를 두고 있다.</p> <p>이러한 調査는 5人 혹은 그 以上の 雇傭者를 가진 모든 事業體를 카바하며, 적어도 産業의 重要部分에 있어서는 그보다 더 욱더 작은 企業體에 對해서는 標本調査로서 竝行되는 것이다.</p> <p>最少限度 産業의 主要部分의 總生産과 附加價值의 每年 指標는 每年마다 實施되는 調査에 基礎를 두고 있다.</p>

指 標	指 標 의 基 本 資 料
<p>나. 産業別 設置 動力裝備의 用力 및 馬力 : 全國</p>	<p>“나”에 對한 每年의 指標는 역시  이러한  調查를 基礎로하여 推定되어진다.</p>
<p>다. 産業形態 및 分野別로 分類된 該當年의 總 固定資本形成 : 全國</p>	<p>이 指標는  關聯  産業分野에 使用되는  主要  資本財商品의 量에 對한 數値에 基礎를  두고  있다.   이러한  數値는  國內生産 및  對外  貿易統計에서  얻어진다.</p>
<p>라. 産業活動 種類別 産業生産 指數</p>	<p>이러한 指數는 生産된 主要商品에 對한 量의 關係에 基礎를  두고 分期別 或은 月別로 推定되어진다.</p>
<p>마. 産業의 各 重要分野의 生産者에 依해 受取하는 販売價格 指數 : 全國</p>	<p>이 指標는 月別로 推定되어진다.  特定 國家에  있어서  다른  地域에 位置하는  大規模  産業  事業體의  작은  標本으로  부터  얻어지는  價格의  統計系列에  基礎를  둔  相對價格은  指標로서  使用되어지고,  商品  그룹別  總  生産의  基準年을  中心으로  計算된  價値는  加重值로써  使用된다.</p>

指 標	指標의 基本資料
-----	----------

### 8. 建 設

<p>가. 크기, 絶對值, 百分率에 依 해 分類된 特定日의 建設事 業체數 : 全國</p> <p>나. 形態 (住居建物, 非住居建物 의 形態, 市의 技術事業) 絶 對值, 百分率分布에 依해 分 類된 當該年度동안 시작되고 完了된 建設事業額</p> <p>다. 形態別로 分類된 當該年度 동안의 시작하고 完了된 居 住 및 非住居建物の 面積</p>	<p>나, 다의 指標는 每年의 時系列이 다.</p>
--	----------------------------------

### 9. 都小売業

<p>가. 都小売業; 活動種類, 活動 形態, 크기, 絶對值, 百分率로 分類된 當該年度동안의 販売 額과 總利潤, 그리고 特定時 點에 있어서의 事業체數 : 全國, 主要行政区分</p> <p>나. 広範圍한 商品그룹, 事業種 類, 絶對值, 百分率에 依하여 分類된 當該年度の 小売業의 販売額 : 全國</p>	<p>가, 나의 指標는 商業에 있어서 5年 마다 或은 10年마다의 센서스에 基 礎를 두고 있으며, 여래껏 完全한 센 서스를 實施하는데 必要한 資料를 가지지 못한 國家들은 센서스 代身에 都売 및 小売, 그리고 이따금씩의 關 聯서비스事業체에 對한 標本調査를 實施하고 있다.</p>
---	--

指 標	指 標 的 基 本 資 料
<p>다. 消費者商品의 重要한 그룹에 對한 小売業者에 依해 受取된 價格指數</p>	<p>이러한 指標은 小売業者에 依해서 受取된 “나”의 指標에 對해서 基準年에 依해서 加重되고 包括的인 家口支出調査에서 얻어진, 基準年の 數值別로 加重된 販売價格의 關聯物에 對한 月別 平均値에 基礎를 두고 推定되어진다.</p>

10. 交 通

가. 水上交通

- (1) 国内水路의 營業輸送에 從事하는 登錄된 船舶의 數 馬力 : 全國
- (2) 船舶의 形態에 依하여 分類된 營業用 海上船舶의 登錄數, 噸數 : 全國
- (3) 沿岸輸送, 國際船舶輸送 中 重要하다미는 国内水路運送에 依하여 分類된 該当期 間동안의 積荷되고 揚陸된 商品의 總噸數 : 全國, 主要 港口, 国内水路運送, 主要行政 区分

“가”, “나”의 指標은 每年 마다의 資料이어야만 되며, 一般的으로 登錄, 認可 혹은 다른 商業船舶의 規制를 責任받고 있는 政府当局의 資料에 根據를 두고있다.

이 指標은 月別 혹은 分期別로 나와야하며, 港務当局의 資料, 對外貿易資料로 国内水路에 對해서는 国内水路運送에 從事하는 企業의 記錄

指 標	指標의 基本資料
<p>나. 鐵 道</p> <p>(1) 鐵路의 길이, 만약 必要하다면 規格에 依해 分類됨 : 全國</p> <p>(2) 機關車數, 鐵道運搬(形態別) : 全國</p> <p>(3) 該當年동안의 純貨物의 噸 킬로메타 및 인킬로메타 : 全國</p>	<p>“가”, “나”에 나타난 指標는 每年마다의 資料이고, “다”의 指標는 月別 혹은 分期別 資料이다. 鐵道 企業의 運用 및 行政의 記錄은 指標를 推定하는 데 必要한 資料를 提供해 주고 있다.</p>
<p>다. 陸路輸送</p> <p>(1) 表面의 形態에 依하여 分類된 길이의 길이 : 全國, 主要 行政區域</p> <p>(2) 形態(個人自動車, 택시, 버스, 貨物自動車等)에 依해 分類된 自動車の 數, 能力</p>	<p>指標는 每年마다의 資料여야 하며 高速道路를 管理하는 政府의 記錄에 基礎를 두고 있다. 이 每年의 指標는 認可 및 登錄當局의 記錄에 根拠를 두고 있다.</p>
<p>라. 空 港</p> <p>(1) 形態에 依하여 分類된 登錄 航空機數 : 全國</p> <p>(2) 國內 혹은 國際輸送에 依해 分類된 登陸者別 該當期間 동안 遂行된 인킬로 톤 킬로 : 全國</p>	<p>“나(1)”의 指標는 每年마다의 資料로 算出되어야 하며 “나(2)”의 指標는 月別 혹은 分期別이어야 한다. 基礎資料는 交通會社의 記錄이다.</p>
<p>마. 물, 鐵路, 道路 및 空港別 當該年度의 運送企業의 鞏固 定資本形成</p>	<p>이 每年의 指標는 交通會社의 會計記錄으로 부터 推定되며 國內生産 및 對外 貿易統計로 부터 算出된다.</p>

指 標	指 標 的 基 本 資 料
11. 教育活動 및 教育서비스	
<p>가. 年齡 및 性別, 基準時點의 文盲과 修學程度의 10歲  혹은 以上 人口數 및 百分率 : 全人口, 農村 및 都市, 國家 및 種族, 社會階層</p>	<p>가, 나, 다의 指標는 10年마다의 인구센서스로 부터 얻어진다.</p>
<p>나. 年齡 및 性別에 依하여 分類된 就學者數, 率 및 平均就學程度 : 全人口, 農村 및 都市地域, 社會經濟階層</p>	
<p>다. 年齡 및 性別에 依하여 分類된 特定時點에 對한 教育機關에 登錄된 人口數 및 百分率 : 全人口, 農村 및 都市</p>	
<p>라. 水準年齡 및 性別에 依하여 分類된 退學 및 修學率 : 全國, 農村 및 都市地域</p>	<p>이 指標는 學校의 記錄으로부터 作成된다.</p>
<p>마. 該當年度 동안의 教育에 對한 1人當 總消費支出 : 全國</p>	<p>이 指標는 每年의 資料이어야 하며, 國民計定 및 人口資料에 根據를 두어야 한다. 國民計定資料는 政府 및 個人 非營利機構 뿐만 아니라 家口別 支出을 카버해야만 한다.</p>

指 標	指 標 의 基 本 資 料
-----	---------------

12. 保健 및 保健서비스

<p>가. 年齡 및 性別에 對하여 標準化된, 原因에 依하여 分類된 死亡 위험의 1000名에 對한 數 및 率: 全國, 農村 및 都市, 國家 및 種族, 社會-經濟階層</p> <p>나. 性別 旧 및 新 死亡 危險의 1000名에 對한 數 및 率: 全人口, 農村 및 都市地域, 國家 및 種族, 社會-經濟階層</p> <p>다. 醫師, 看護婦, 齒科醫師의 10萬名當 人口에 對한 數 및 率: 全人口, 農村 및 都市地域</p> <p>라. 10萬名人口當 寢床數: 全人口, 農村 및 都市地域 地理地域</p> <p>마. 目的에 依한 醫療保護 및 保健에 對한 1人當 總消費 支出: 全國</p> <p>바. 性別 出生年齡 및 40세年齡의 期待年數: 全人口, 農村 및 都市地域</p>	<p>가, 나, 다, 라의 指標은 每年의 資料이어야만 하며 動態申告, 認可, 人口와 關聯된 政府의 規制의 活動</p> <p>이 指標은 每年의 資料이어야 한다.</p> <p>이 時系列은 人口센서스 資料와 結合된 動態統計로부터 編譯되어 진다.</p>
---	---

指 標	指 標 的 基 本 資 料
-----	---------------

13. 住 宅

<p>가. 居住区域의 形態, 建物の 境遇에는 形態 및 質에 依한 家口 및  사람의 數 및 百分率; 農村 및 都市地域 國家 및 種族, 社會-經濟階層</p>	<p>가, 나, 다의 指標는 10年마다의 센서스 혹은 住宅의 標本調査이다.</p>
<p>나. 房當  사람의 數에 依한 傳統的인 居住單位에 있어서의 家口의 數 및 百分率; 農村 및 都市地域, 國家 및 種族 社會-經濟階層</p>	
<p>다. 居住区域의 形態, 便所와 電氣施設의 形態에 의한 居住地域의 家口 및  사람의 數와 分布; 農村 및 都市地域, 國家 및 種族 社會-經濟階層</p>	
<p>라. 家口數에 있어서 純增加에 對한 居住單位의 數의 純增加率; 農村 및 都市地域</p>	<p>이러한 時系列의  출처는 每年마다의 建設統計 및 人口의 資料이다.</p>

14. 家口의 所得 및 消費의 分布

<p>가. 男, 女別 雇傭者의 補償金의 크기에 따라 分類된 雇傭者 및 全雇傭者의 補償金에 對한 平均 雇傭者 補償金 및 百分率</p>	<p>이러한 每年의 指標는 家口所得 消費, 貯蓄의 全國的인 標本調査와 包括的으로 收集된 情報에 基礎를 두고 있다.</p>
---	---

指 標	指 標 的 基 本 資 料
<p>나. 主要所得의 크기에 의한 家口 및 全主要所得의 百分率과 家口당 平均主要所得 및 一人당 主要所得 : 全家口, 農村 및 都市地域, 國家 및 種族, 社會-經濟階層</p>	
<p>다. 家口당 平均所得 및 1人당 所得과 所得크기에 의한 家口 및 全所得의 百分率 : 全家口, 農村 및 都市地域, 國家 및 種族, 社會-經濟階層別</p>	
<p>라. 平均 1人당 消費 및 全消費, 所得에 對한 全 및 個人당 消費의 平均率 및 消費, 個人의 消費 크기에 따라 分類된 全 및 個人당 消費의 百分率 : 全家口, 農村 및 都市地域, 國家 및 種族, 社會-經濟階層</p>	
<p>마. 所得의 크기에 따른, 칼로리 단위 및 磅들의 1人당消費 : 全家口, 農村 및 都市地域, 國家 및 種族, 社會階層別</p>	

指 標	指 標 的 基 本 資 料
15. 政 府	
가. 全現金受取 및 支出, 現金持分 및 公共債務에 있어서의 變化 : 一般의인 政府, 中央政府, 洲 및 地方政府	가, 나, 다의 時系列은 政府의 會計記錄으로부터 얻어진다.
나. 受取 및 支出의 經濟的 分類 絶對值 및 百分率分布: 中央政府 洲, 地方政府	
다. 支出의 經濟的 및 目的別分類 絶對值 및 百分率分布: 中央政府 洲, 地方政府	
라. 年齡 및 性別에 依하여 分類된 社會保障計劃에 依하여 카바된 사람의 1000名當數 및 比率	라, 마의 指標은 每年의 資料 이어야만 하며 그것을 推定하는데 必要한 情報은 社會保障을 實任지고 있는 當局에 依하여 準備된다.
마. 受惠形態, 年齡, 性別로 分類된 受惠의 平均期間 및 單位期間 동안의 平均受惠의 크기, 社會保障計劃에 依하여 카바되는 1000名當에 對한 數 및 率	

指 標	指 標 的 基 本 資 料
<p>바. 公共補助의 形態에 依하여 分類된 補助를 받는 사람 및 家口數, 補助의 平均期間, 平均量: 農村 및 都市地域, 國家 및 種族</p> <p>사. 機構의 形態에 依한 福祉機構의 在籍者의 數: 總在籍者, 年齡 및 性別의 範疇, 國家 및 種族</p>	<p>바, 사의 指標는 每年의 資料이며 社會福祉를 責任지고 있는 政府는 이것의 編纂을 위하여 必要한 情報을 提供에 주어야 한다.</p>

16. 金融, 銀行 및 財政

- 가. 形態에 依한 財政資產과 債務, 絶對值, 百分率 期間末 基準現在 마감된 貸借對照表:  
: 中央銀行, 預金銀行 혹은 다른 財政 機構
- 나. 受領의 目的 및 經濟活動의 種類에 依한 借款額 및 先払金: 中央銀行, 預金銀行 및 다른 財政機構
- 다. 中央銀行의 割引 및 再割引 率, 다른 主要利子率

指 標	指 標 의 基 本 資 料
<p>라. 만약 可能하면 通貨의 形態에 依한 外國通貨에 관한 銀行의 保有量과 金의 保有量</p> <p>마. 標準되는 外國의 通貨單位에 對한 國內通貨의 交換率</p> <p>바. 交換形態에 依한 支給均衡</p>	<p>이 時系列은 外換去來의 施行 및 規制 活動으로부터 얻어질 수 있다.</p> <p>이 時系列은 最小限度 每年의 資料이어야 하며 輸出 및 輸入統計에 關하여, 그리고 外換交換에 關聯된 經濟의 가장 重要한 部分의 特別調査에 對하여 外換去來에 關聯된 中央銀行 및 其他 銀行과 政府의 記錄에 基礎를 두고 있다.</p>

17. 對外貿易

<p>가. 広範한 經濟階層 및 商品에 依한 特定期間동안의 輸出入量 및 額</p>	<p>이 時系列은 月別, 分期別 및 年別이어야하며 稅關當局의 記錄에 根據을 두고있다.</p>
<p>나. 広範한 經濟階層에 依하여 分類된 商品에 對한 特定期間동안의 量 및 單位額에 對한 指數</p>	<p>이 時系列은 每年 및 分期別의 資料이어야만 하며 指標을 推定하는데 必要한 價格, 量, 加重值들이 該의 資料 출처로부터 根據된다.</p>