

國民計定斗 統計

1980

經濟企劃院 調查統計局

차 례

第 1 章	國民所得計定の 主要概念	3
第 1 節	國民經濟의 循環	3
第 2 節	國民所得의 基礎概念	6
第 3 節	國民所得의 主要總量에 關한 定義	12
第 2 章	推計方法과 基礎資料	19
第 1 節	基本的 推計方法	19
第 2 節	國民所得計定の 實質化方法	21
第 3 節	産業別 國民總生産	23
第 4 節	國民總生産에 對한 支出	67
第 3 章	新 SNA 와 新規統計의 開發	88
附 表 :	韓國의 國民所得諸分析指標	91

第 1 章 國民所得計定の 主要概念

第 1 節 國民經濟의 循環

가. 經濟의 循環性

人間은 經濟生活을 營為함에 있어서 勞働 또는 財産을 提供하여 生産에 參與하고 그 代價로서 所得을 얻고 다시 그 所得을 지출하여 生産物을 購入한다. 이와같이, 우리의 經濟生活은 「財貨와 用役의 生産 - 流通 - 消費」 또는 「所得의 生産 - 分配 - 支出」의 循環過程으로 이루어진다.

國民經濟에 있어서도 마찬가지로 一國의 經濟活動은 個別經濟主体에 의한 生産·分配·支出 과정의 不斷한 連續이며, 이러한 循環過程을 통해서 經濟의 運行이 把握된다. 즉, 國民經濟는 企業·家計·政府의 個別經濟主体로서 構成되어 이들 經濟主体는 消費의 충족을 위해서 生産要素를 結合하여 새로운 價値를 創出하는 生産活動을 하고, 이렇게 生産된 生産物은 市場機構를 통해서 各生産要素에 所得의 형태로 配分된다. 배분된 所得은 다음 段階로서 処分過程을 거치는데 그 일부는 消費充足을 위한 消費財需要로 支出되고 나머지는 將來의 生産을 위한 資本財需要로 나타난다.

이와 같이, 一國의 經濟가 不斷히 循環過程을 반복하는 가운데 그 循環規模는 國民所得의 生産·分配·支出狀態 여하에 따라 擴大하거나 또는 縮小된다. 즉, 國民總生産에 投入된 資本「스톡」은

生産過程의 進전에 따라 磨滅되는데 生産物의 処分過程에서 消費와 投資의 크기에 따라 磨滅된 資本施設의 보충을 위한 代替投資만이 있는 경우에는 單純再生産이 이루어지고 代替投資 以外에 正의 純投資가 있는 경우에는 資本「스톡」의 增加와 함께 擴大再生産이 이루어진다.

나. 國民所得計定과 國民經濟計算

國民所得計定 (National Income Accounts)이란 앞서 말한 國民經濟의 循環過程을 통하여 이루어지는 生産·分配·支出面의 所得形成을 總量 (aggregate)으로 捕捉하여 經濟循環의 構造와 經濟活動의 變化를 把握하는 것으로서 오늘날 巨視經濟分析은 國民所得分析을 그 中心課題로 하고 있다. 즉, 國民所得計定の 經濟의 實物循環을 대상으로 하여 生産要素의 結合에 의하여 이루어지는 生産과 그 処分過程을 一定期間 (通常 1年 또는 分期 중)에 걸친 「후로」 (flow) 概念으로 把握하는 것이다.

한편, 國民經濟의 구조와 循環過程을 분석하는 데는 國民所得計定 이외에 産業聯関表, 資金循環表, 國際收支表, 國民貸借對照表 등 여러 가지 접근 방법이 있다. 産業聯関表 (Input-Output Table)는 所得發生의 배후에서 그것을 결정하는 生産構造에 注目하여 各産業間의 生産技術的 相互依存關係를 分析對象으로 하는 것이다. 즉, 産業聯関表는 一定期間중 各 産業部門이 생산한 產出物 (output) 이 어떻게 他産業 또는 産業 以外의 부문에 販賣되며 (配分構造),

또한 그 產出物의 생산을 위하여 各産業 부문이 他産業 部門의 生産物인 原材料를 얼마만큼 구입하고 있는가 하는 投入(input) 構造를 行列形式(matrix form)으로 표시하고 있다.

資金循環計定(Flow-of-funds Accounts)은 財貨 및 用役의 生産·流通·消費라는 經濟의 實物循環에 隨伴하여 발생하는 資金의 흐름, 즉 國民경제의 貨幣的循環을 대상으로 하여 經濟 各 部門이 實物經濟活動 과정에서 발생한 資金過不足을 金融去來를 통하여 어떻게 調達 또는 運用 하는가를 解明하는 것이다. 즉, 資金循環表는 一定期間중 國民經濟의 各 部門에서 발생하는 모든 資金 흐름을 체계적으로 記錄, 集計함으로써 어떤 형태의 資金이 어느 部門에서 어느 部門으로 흘러가는가를 파악하는 한편 經濟의 實物 흐름과 金融 흐름의 相互關係를 규명하는 것을 목적으로 한다.

國際收支表(Balance of payments)는 一國經濟가 他國經濟와 關連되어 있는 部門, 즉 國民經濟의 對外去來를 財貨 및 用役의 흐름(實物「후로」)과 資金의 흐름(金融「후로」)의 兩面에서 記錄하는 包括的인 체계이다.

國民貸借對照表(National Balance Sheet)는 一定時點에 있어서 國民經濟 전체가 保有하는 實物資產 및 金融資產의 「스톡」을 貸借對照表의 形式으로 記錄함으로써 國民經濟의 純資產, 즉 國富의 蓄積狀態를 나타내는 것이며, 이를 國富計定이라고도 한다.

따라서, 이들 諸接近 방법은 國民經濟活動을 企業會計上의 計定形式을 통하여 組織的 체계적으로 기록하기 위한 統計方式인바 이상

5개 國民計定을 總稱하여 國民經濟計算(National Economic Accounting), 또는 社會計定(Social Accounts)이라 한다.

第2節 國民所得의 基礎概念¹⁾

가. 「스톡」과 「후로」

國民經濟의 總量을 파악하는에는 두가지 접근 방법이 있다. 첫째는 一定時점에 있어서의 經濟總量을 資產側面에서 捕捉하여 그 蓄積狀態를 파악하는 것이며 이를 「스톡」(stock) 接近이라 한다. 둘째는 一定期間동안의 經濟活動의 성과를 파악하기 위하여 經濟總量의 흐름, 즉 「후로」(flow)를 捕捉하는 것이며 이를 「후로」接近이라 한다.

一定時점에 있어서 國民經濟의 「스톡」은 國富로서 表示되는데 이는 國民資產의 總量과 그 構成 내용을 말하는 것이다. 여기서 國民資產이란 實物資產인 人的資產(勞動力人口)과 物的資產(建物, 機械設備, 技術水準) 그리고 金融資產(現金, 預金, 有價証券 殘額)을 내용으로 한다.

國民經濟의 「후로」에는 財貨와 用役의 흐름을 내용으로 하는 實物 「후로」와 各 經濟主体間의 債權·債務關係를 나타내는 資金 「후로」의 두가지 側面이 있다. 國民所得이란 實物經濟活動의 결과인 生産物의 價值를 「후로」面에서 捕捉한 것이며 國民經濟의 生産物이 소비되지 않고 蓄積된 「스톡」으로서의 資產 또는 國富

와 対応하는 概念이다 .

經濟分析에 있어 「스톡」과 「후로」는 중요한 의미를 갖는데 이는 이들 兩者가 相互原因과 結果關係에 있기 때문이다 . 즉 , 모든 經濟活動은 一定한 「스톡」을 基礎로 해서 이루어지며 一定期間중 「후로」의 規模는 「스톡」狀態에 依存한다 . 한편 一定時點에 있어서의 「스톡」은 과거의 「후로」가 蓄積되어 이루어진 것이며 , 一定期間의 「후로」 중에서 當該期間에 消費되지 않은 부분 , 즉 純「후로」는 새로운 「스톡」 增加로 나타나게 된다 .

$$\text{期前 「스톡」} + \text{当期純 「후로」} = \text{期末 「스톡」}$$

나. 中間生産物과 最終生産物

生産物에 대한 概念중에서 가장 광범위한 것은 總產出額 (gross total output)이다 . 이는 一定期間중 한 나라의 國民經濟가 生産한 財貨와 用役의 總量을 貨幣金額으로 평가한 것이다 .

이러한 總產出額에 그 生産에 소요된 原料 , 部分品 , 燃料 등의 中間生産物 (intermediate product)이 포함되어 있으므로 그만큼 重複計算을 하는 結果가 된다 . 따라서 當該期間중 國民經濟의 生産活動에 따라 새로이 創出된 生産物の 價值를 파악하기 위해서는 總產出額에서 中間生産物の 投入額을 差減한 最終生産物 (final product)만을 集計하여야 한다 . 이와같이 , 總產出額에서 그 生産 과정에 投入된 中間生産財를 제외한 純額을 附加價值 (value added)라고 하며 , 이는 곧 最終生産物の 總額을 나타낸다 .

總產出額 - 中間生産物 = 最終生産物

다. 總額概念과 純額概念

國民生産物の 규모를 측정하는 기준으로써 總額 (Gross) 概念과 純額 (Net) 概念이 있다.

무릇 生産活動에는 工場, 機械設備 등 固定資本施設이 必要한데 이들 固定資本施設은 生産過程이 진척됨에 따라 磨損된다. 따라서 현재의 生産能力을 損傷함이 없이 維持하면서 當該期間 중에 생산된 最終生産物の 순수한 價值를 파악하기 위해서는 生産過程에 投入된 固定資本 施設의 減価償却分을 差減하여야 한다. 國民總生産 (GNP), 또는 總投資는 그와 같은 資本消耗充當金을 控除하기 以前의 總額概念이며 國民純生産 (NNP) 또는 純投資는 國民總生産 및 總投資에서 當該生産過程에서 磨損된 固定資本의 消耗分을 차감한 純額概念이다.

固定資本消耗充當金은 그 正確한 推計가 곤란할 뿐만 아니라 短期的으로 固定資本消耗分の 總生産에 대한 比率은 安定的이므로 短期經濟分析에는 總額概念이 더욱 有用한 指標로 이용된다. 그러나, 長期的으로는 生産構造上的 技術革新에 따라 資本消耗分이 크게 變動할 可能性이 있으므로 長期經濟分析에는 純額概念을 이용한다.

라. 國民概念과 國內概念

한 나라의 生産物은 生産要素 提供者의 居住性 与否와 生産活

動이 이루어지는 地理的 場所에 따라 國民生産과 國內生産으로 구분된다 .

國民生産이란 一國의 生産活動이 國內에서 이루어지는 生産要素의 提供者가 居住者인가 또는 非居住者인가의 구분에 따라 居住자가 供給한 生産要素에 基因한 生産物만을 包含하는 概念이다 .

한편 , 國內生産이란 一國의 生産物을 그것이 生産되는 장소를 기준으로 評價한 概念으로서 生産要素의 所有者가 居住者이건 非居住者이건 國內領域에서 生産된 것이면 모두 國內生産에 包含시킨다 .

따라서 , 國內總生産 (Gross Domestic Product)은 모든 國內居住者에 의한 生産과 非居住자가 供給한 生産要素에 基因하는 生産을 합한 것이며 , 國民總生産 (Gross National Product)은 國內居住者에 의한 生産에다 居住자가 해외로부터 受取한 要素所得 (勞賃 , 企業利潤 , 配當 , 利子)을 加算하고 外國의 居住자가 國內에서 受取한 要素所得을 差減하여 算出한다 .

GDP = 國內部門의 生産計定合計 (海外支払要素所得包含)

GNP = 國內部門의 生産計定合計 + 海外受取要素所得 - 海外支払要素所得

完全한 封鎖經濟에 있어서는 GNP 와 GDP 는 同一하지만 開放經濟에 있어서는 兩者가 다르게 된다 . 즉 , 海外에 대하여 投資를 많이 한 나라에서는 GNP 가 GDP 보다 크고 반대로 外國人의 投資가 많이 들어와 있는 나라에서는 GDP 가 GNP 보다 크게되는 傾向이 있다 .

다. 市場價格과 要素費用

國民生産物을 평가하는 데는 市場價格을 기준으로 하는 경우와 要素費用을 기준으로 하는 두가지 評價方法이 있다.

첫째, 市場價格에 의한 평가는 最終生産物을 最終購買者가 실제로 支給한 가격으로 평가하는 것이며, 일반적으로 國民生産物의 평가는 市場價格을 기준으로 한다.

이에 대하여 要素費用에 의한 평가란 最終生産物을 生産費用의 側面에서 生産要素에 대하여 支給한 諸費用, 즉 賃金, 利潤, 地代, 利子 등을 集計함으로써 評價하는 방법을 말한다.

市場價格을 기준으로 평가한 國民生産物과 要素費用에 의하여 평가한 生産物은 서로 一致하지 않는데 그 차이는 間接稅와 補助金에 基因하는 것이다. 즉, 市場價格에 의한 生産物에는 消費者가 負擔하는 間接稅가 包含되고 있는데 反하여 要素費用에 의한 生産物에는 間接稅가 除外되고 政府의 企業에 대한 補助金이 包含되어 있기 때문이다.

要素費用과 市場價格과의 관계는 다음과 같다.

$$\begin{aligned} & \text{要素費用에 의한 國民所得} + \text{間接稅} - \text{補助金} = \text{市場價格에} \\ & \text{의한 國民所得} \end{aligned}$$

바. 經常價格과 不變價格

國民所得統計의 時系列을 비교함에 있어서는 經常的인 價格水準으로 所得을 평가한 經常價格系列과 物價變動 요인을 除去한 不變

價格系列의 두가지가 이용된다 .

즉 , 價格變動을 包含하는 各年度의 가격을 基準으로 하여 推計한 것이 經常價格系列이며 一定한 基準年度의 價格體系를 고정시켜 놓고 이것에 의하여 年年의 生産物을 평가한 것이 不變價格 또는 實質價格系列이다 .

일반적으로 國民所得統計는 우선 經常價格으로 推計되는데 國民所得統計에 算入되는 財貨와 用役의 價額은 物量의 增減뿐만 아니라 價格의 騰落에 의해서도 變動한다 . 따라서 國民所得統計의 長期間에 걸친 時系列分析을 위해서는 價格變動要因을 除去하고 物量變化만을 파악할 必要가 있는바 이를 經常價格의 實質化라고 한다.

國民所得計定の 實質化는 財貨와 用役의 價額을 一定基準時点의 價格(우리나라의 경우 1975年 價格)으로 평가함으로써 價格變動 요인을 除去하는 것이다 .

사. 國民所得의 3面

國民所得은 生産·分配·支出의 세가지 側面에서 同時에 파악할 수 있다 .

첫째 , 國民所得 또는 國民生産物은 生産面에서 各 經濟主体가 生産活動을 통하여 새로이 創出한 生産物의 價值, 즉 附加價値의 産業別合計를 集計함으로써 捕捉할 수 있는 바 이를 生産國民所得이라 한다 . 둘째 , 國民所得은 그 生産活動에 參與한 生産要素의 提供者에게 支給한 費用의 側面에서 파악할 수 있다 . 즉 , 國民經濟

의 純生産物(最終生産物의 價值에서 資本消耗充當金과 間接稅를 控除한 것)은 生産活動에 寄與한 各 生産要素의 提供者에게 賃金·賃料·利子·利潤 등의 형태로 分배되는 것이므로 分配國民所得은 이들 分배된 요소들을 集計함으로써 파악할 수 있다. 세째, 分배된 所得은 消費와 投資의 형태로서 지출되어 國民生産物에 대한 最終 수요로써 나타난다. 따라서 國民所得은 支出面에서 所得이 消費와 投資로 支出되는 측면으로부터 捕捉할 수 있으며 이를 支出國民所得이라 한다.

이와같이, 國民所得은 國民經濟循環의 세 가지 側面, 즉 生産·分配·支出의 어느 側面에서나 파악이 可能하며 그 결과는 相互等價關係를 갖는 것인바 이를 소위 「國民所得의 3面等價原則」이라 한다.

第 3 節 國民所得의 主要總量에 關한 定義

가. 國民總生産

國民總生産(Gross National Product, GNP)은 國民所得의 主要總量중에서 가장 기본적인 概念이다. 즉, 國民總生産이란 國民所得을 生産物의 측면에서 「總額」 概念으로 捕捉한 것으로서 一國의 居住者(國內經濟部門)가 一定期間 중에 生産한 最終生産物인 財貨와 用役을 市場價格으로 평가한 것이다.

여기서 國民總生産이 總額概念이라 함은 同生産 과정에서 磨損된 固定資本의 消耗分(固定資本消耗充當金 또는 減價償却費)을 포함한

다는 것을 의미한다. 한편 居住者의 生産이란 國內은 勿論 海外에서의 生産도 포함하는 것이며 非居住者가 供給한 生産要素에 基因하는 生産物은 포함하지 않는다. 또한, 國民總生産은 市場價格을 기준으로 평가한 것이므로 間接稅를 포함하는 概念이다. 흔히 國民總生産은 市場價格을 기준으로 평가되었다는 점에서 「市場價格에 의한 國民總生産 (GNP at Market Prices)」이라 한다.

다시 말하면, 國民總生産이란 國民總產出額에서 그 生産에 投入된 中間財를 控除한 產出物의 純價值, 즉 純產出額 (net output) 또는 附加價值 (value added)를 의미하는 것으로서 여기서 말하는 附加價值는 資本消耗充當金을 포함하는 總附加價值이며 總附加價值에서 減價償却費를 제외한 것을 純附加價值라 한다.

나. 國民總支出

國民總支出 (Gross National Expenditure)은 國民總生産을 支出側面에서 捕捉한 것으로 一定期間중에 生産된 財貨와 用役이 當該期間중에 어떻게 処分되는가를 나타내는 것이다.

國民總生産에 대한 支出은 ① 消費支出, ② 國內總投資 (國內總資本形成), ③ 經常計定上の 剩餘로서 구성된다. 즉, 國民生産物의 処分形態를 보면 우선 國內消費에 사용하고 남은 부분은 投資에 充當하거나 輸出할 것이다. 國內消費는 主体別로 民間消費와 政府消費로 구분되며 國內投資는 형태별로 固定投資 (固定資本形成)와 在庫增加로 구성된다.

한편 國民總生産중 消費와 資本形成으로 사용되지 않은 부분으로서 財貨와 用役의 輸出이 있고, 反面 國民總生産이 아닌데도 消費와 資本形成으로 配分되는 부분, 즉 財貨와 用役의 輸入이 있다. 수입은 國民生産物이 아니므로 國民總生産에 대한 지출에서 빠져야 한다. 이밖에 國內生産 활동에서 발생한 것은 아니지만 居住者가 받는 所得인 海外로 부터의 要素所得受取가 있고 國內生産 활동에서 발생했으나 非居住者에게 지출된 要素所得이 있다.

이러한 財貨와 用役의 輸出入 및 要素所得의 受給差額을 經常計定上の 剩餘라고 한다.

다. 國內總生産

國內總生産 (Gross Domestic Product, GDP)은 國民總生産에서 海外受取純要素所得 (一國의 居住者가 海外에서 受取한 要素所得에서 外國의 居住者가 國內에서 取得한 要素所得을 差減한 純額)을 控除한 것과 같다.

國內總生産은 市場價格 또는 要素費用의 두가지 측면에서 평가가 가능한데 市場價格基準이란 要素費用에 間接稅를 加算하고 補助金を 控除한 것이므로 市場價格에 의한 國內總生産은 要素費用에 의한 國內總生産에 비하여 間接稅만큼 크고 補助金 만큼 적다.

라. 國民純生産

國民純生産 (Net National Product, NNP)은 市場價格에 의

한 國民總生産에서 生産과정중에 消耗된 固定資本의 消耗分을 控除한 純額이다 .

國民純生産은 市場價格 또는 要素費用의 두가지 측면에서 평가할 수 있다 . 通常 國民純生産이란 市場價格에 의해서 평가한 것이며 要素費用에 의한 國民純生産은 國民所得이라 하는데 이는 市場價格에 의한 國民純生産에서 間接稅를 控除하고 補助金을 포함한 것과 같다 .

마. 國民所得

國民所得 (National Income)이란 要素支拂이라는 측면에서 각종 生産要素의 提供者에게 支拂된 소득의 總額으로서 일반적으로 國民所得의 主要總量을 대표하는 概念으로 사용된다 .

즉 , 國民生産物을 生産하기 위해서 支拂한 費用인 勞動에 대한 賃金 , 資本에 대한 利子 , 土地·建物에 대한 賃料 , 企業活動에 대한 利潤 등을 합계한 것으로서 各 生産要素가 支拂하는 直接稅를 控除하기 전의 總額이다 .

따라서 , 國民所得은 전술한 要素費用에 의한 國民純生産과 같은 것으로서 國民總生産이 生産면에서 본 概念인데 대해 國民所得은 分配面에서 捕捉한 것이다 .

바. 個人所得

個人所得 (Personal Income)은 一國의 居住者인 개인 , 즉 家

計와 民間非營利團體가 民間企業 또는 一般政府 등으로 부터 받는 要素所得 (被傭者報酬·非法人企業所得·配當金·利子·賃料) 및 非要素所得 (社會保障金·恩給 등 經常移轉所得) 을 말한다 .

개인소득은 一國의 購買力을 反映하는 指標이며 그 処分形態는 個人消費支出, 個人稅, 個人貯蓄 및 經常移轉支出 등으로 이루어진다.

사. 可処分個人所得

可処分個人所得 (Disposable Personal Income) 은 개인이 자유로이 처분할 수 있는 所得總額을 의미하며 이는 개인소득에서 個人稅 (所得稅 등 直接稅) 와 기타 經常移轉支払을 控除한 것이다.

아. 貯蓄과 投資

当期所得 가운데서 当期에 消費되지 않은 부분을 貯蓄이라 하며 이는 投資의 源泉이 된다 . 貯蓄은 總貯蓄 (gross saving) 과 純貯蓄 (net saving) 으로 구분된다 .

總貯蓄은 当期所得에서 經常消費支出을 控除한 것으로서 여기에는 当期에 磨損된 固定資本財의 減価分, 즉 固定資本消耗充當金이 포함되어 있다 . 따라서 当期에 발생한 純額으로서의 貯蓄을 보기 위해서는 總貯蓄에서 固定資本消耗充當金을 控除하여야 하며 이를 純貯蓄이라 한다 .

또한 總貯蓄은 消費를 國民總生産에서 差減하느냐 또는 國民總可用資源에서 控除하느냐에 따라 國民總貯蓄 (gross national sav-

ing) 과 國內總貯蓄 (gross domestic saving) 으로 구분된다. 國民總貯蓄은 國民總生産에서 國民消費 (民間消費+政府消費) 를 控除한 殘額으로서 우리가 일반적으로 사용하는 貯蓄 또는 貯蓄率의 概念은 이것을 가르킨다. 國內總貯蓄은 國民總貯蓄에 해외로부터의 純移轉受取와 純借入 등 國際収支差를 加算한 것이다. 따라서 開放經濟下에서 國內總貯蓄과 國內總投資는 항상 일치하지만 國民總貯蓄과 國內總貯蓄 또는 國內總投資는 일치하지 않는다. 즉 國民總貯蓄이 國內總貯蓄 (國內總投資) 보다 큰 경우에는 國民總貯蓄에서 그 差額만큼의 海外純投資가 이루어졌음을 의미하며, 반대로 國民總貯蓄이 國內總貯蓄보다 작을 경우에는 그 差額만큼의 海外貯蓄, 즉 外國의 國民總貯蓄에서 移轉 또는 借入의 純受取가 있음을 나타낸다.

國民所得의 總額・純額・要素費用・市場價格表示의 關係

1. 生產總額 (市場價格)	最終生產物		中間 生產物
2. 國民總生產 (市場價格)			資本 減耗 引當
3. 國民純生產 (市場價格)			間接稅 一 補助金
4. 國內總生產 (市場價格)			
5. 國內純生產 (要素費用)			
6. 國民所得 (要素費用)	海外로 부터의 純所得		
7. 個人所得	移轉 所得	個人 稅	
8. 個人可 分所得			
9. 國民總支出 (市場價格)			國內總固定 資本形成
10. 國民純支出 (市場價格)			國內純 固定 資本 形成

第 2 章 推計方法과 基礎資料

第 1 節 基本的 推計方法

國民所得計定은 概念의 複雜性과 體系의 多岐化로 因하여 그 推計方法에 있어서도 複雜多樣하다. 基本的인 推計方法으로는 國民所得의 三面等価原則에 따라 크게 生産接近方法 所得接近方法 및 支出接近方法의 세 가지 類型으로 分類할 수 있다. 그러나 세 가지 方法도 基礎資料의 事情이나 推計節次에 따라서 다시 몇 가지로 나누어지는데 이와같은 諸方法은 生産, 支出, 分配의 三面中 어느 한 面의 推計에만 適用되는 것은 아니고 資料事情에 따라서 서로 混用되고 있다.

이에 國民所得推計에 利用되는 基本的인 諸推計方法을 列挙하여 보면 다음과 같다.

1. 生産接近方法

生産接近方法은 一國經濟의 附加價值를 生産面에서 推計하는 方法으로 産業別 또는 財貨別 國內總產出物의 價值 즉 總產出額을 먼저 推計하고 다음에 生産에 投入된 原材料와 其他費用(中間財投入額)을 總產出額에서 控除하여 國內生産의 純價值를 求하고 여기에 다시 海外로부터의 純受取要素所得을 加算하여 國民總生産을 求하는 方法이다.

이 產出物의 純價值 즉 純產出額을 附加價值 또는 發生所得 (Income originating)이라 부르며 이에 따라 同方法을 純產出接近方法 (Net output approach) 附加價值接近方法 (value added approach) 또는 發生所得接近方法 (Income originating approach)이라 부르기도 한다. 또한 同規模는 給料와 勞賃·利子·賃料·利潤 및 資本耗充當金 등을 합한 것과 一致한다.

이 方法은 주로 生産 및 供給量統計가 比較的 整備된 國家에서 産業聯關表作成과 關聯하여 널리 利用되고 있다.

2. 所得接近方法

所得接近方法은 一定期間中에 새로이 生産된 附加價值를 그것이 歸屬되는 각 生産要素別로 算出하여 總合함으로써 附加價值總額을 所得發生面에서 捕捉하는 方法인데 주로 分配國民所得推計에 利用되고 있다.

所得接近方法에는 所得을 支払하는 企業側에서 發生한 要素費用을 調査하여 推計하는 所得支払接近方法 (Income paid-out approach) 과 所得을 受取하고 있는 각 經濟主体에 歸屬되는 所得을 調査하여 推計하는 所得受取接近方法 (Income received approach)의 두가지가 있다.

3. 支出接近方法

支出接近方法은 國民總生産에 대한 支出推計에 適用되는 基本的

推計方法으로서 具體적으로는 供給接近方法 (Supply approach) 需要接近方法 (Demand approach) 및 資金接近方法 (Fund approach) 등이 있다 .

第 2 節 國民所得計定の 實質化方法

經常價格에 의한 國民總生産을 不變價格으로 換価 (Deflate) 또는 實質化하는 方法은 國民所得推計의 基本的인 接近方法 즉 支出接近方法 生産接近方法 또는 所得接近方法에 따라 相異할 뿐 만 아니라 각 構成要素의 基礎資料事情에 따라서도 달라진다 . 國民總生産의 實質化方法은 크게 物量指數延長方法 經常金額換価方法 物量接近方法 및 二重換価方法의 네 가지로 나누어 볼 수 있는데 이들 方法은 劃一的으로 利用되는 것이 아니고 資料事情이나 推計方法에 따라 混用되고 있다 .

1. 物量指數延長方法

物量指數延長方法은 基準年度金額을 物量指數로 延長推計하는 方法이다 . 同方法은 最終支出額이나 生産額의 推計에는 그대로 利用할 수 있으나 附加價値의 實質化에는 技術構造의 變化가 附加價値에 影響을 미치기 때문에 適合치 않다 .

2. 經常金額換価方法

當該年 經常金額을 價格指數로 換価함으로써 實質金額을 算出하

는 方法이다. 여기에 利用되는 價格指數로는 構成項目의 性質에 따라 都売物價格指數 消費者物價指數 農家販売 및 購入價格指數 貿易單價指數 賃金指數 換率指數가 있다.

그러나 이 換價方法은 商品의 質的變化와 新商品의 登場 및 旧商品의 退場에서 發生하는 價格指數 自体의 問題點들을 그대로 內包하게 된다.

3. 物量接近方法

物量接近方法은 個別物量에 그 品目的 基準年價格을 直接 適用함으로써 實質金額을 算出하는 方法이다. 이 方法은 基本的으로 物量指數延長方法과 같은데 鉸業이나 農林漁業처럼 商品이 同質의이고 包括 品目數가 比較的 적을 경우에 有效하게 利用될 수 있다.

4. 二重換價方法

二重換價方法은 주로 産業別 附加價值를 算出할 때 利用되는 方法으로서 生産額과 中間財投入額을 각각 換價한 후 不變生産額으로부터 不變中間財投入額을 差減하여 實質附加價值를 求하는 方法이다.

附加價値의 實質化方法中에서 物量指數延長方法과 經常金額換價方法은 技術構造의 變化를 勘案하지 못하는 問題點을 지니고 있으나 二重換價方法에서는 이러한 問題들이 發生하지 않으므로 可能하면 二重換價方法을 利用하는 것이 合理的이다.

第 3 節 産業別 國民總生産

1. 農業・林業 및 漁業

가. 農 業

< 經常市場價格에 의한 推計 >

(1) 栽培業

栽培業部門의 附加價值는 生産額에서 中間財費用을 控除하여 求한다.

(가) 生産額推計

生産額은 生産量에 生産時点의 農家販賣價格을 乘하여 求하는데 穀物・蔬菜 및 果實類는 農水産部가 推計한 生産量에 農協의 農家販賣價格을 適用하여 求하며 専売作物은 専売庁에서 發表하는 收買量에 收買價格을 乘하여 推計한다. 花卉作物은 農水産部の 生産額을 그대로 利用하며 藥用作物은 農水産部の 生産量統計와 韓國生藥協會의 價格資料를 利用하여 求한다. 桑葉은 農水産部の 掃蚕箱子數에 箱子當 平均桑葉消費量을 乘하여 먼저 生産量을 算出하고 여기에 農水産部の 桑葉單價를 乘하여 生産額을 推計한다. 그리고 穀物の 搗精過程에서 生기는 各種 副産物은 精穀 石當 副産物 産出比率로 生産量을 算定하고 여기에 糧穀統計上的 糧穀副産物 販賣價格을 乘하여 推計한다.

(나) 中間財推計

栽培業의 中間財費用은 ① 肥料費 ② 水利費 ③ 種

子費 ④ 搗精費 ⑤ 農藥費 ⑥ 農耕費 및 ⑦ 其他 中間財費用으로 構成되며 이들은 각각의 投入量에 農家購入價格을 乘하여 求한다 .

肥料費는 化学肥料와 綠堆肥로 区分되는데 化学肥料費는 農協의 肥料販賣量에 配給價格을 適用하여 評價하며 綠堆肥投入額은 山林庁의 林産額表에서 綠肥와 堆肥生産額을 그대로 利用한다 .

水利費는 農業振興公社가 發刊하는 農業基盤造成事業統計年報上的 水利費賦課面積과 賦課金額에 관한 資料를 利用하여 推計한다 .

種子費는 種子使用量 (播種面積×單位面積當 播種量)에 農家販賣價格을 乘하여 推計한다 .

搗精費는 穀物粗穀收穫量에서 種子使用量を 控除하여 搗精量을 求한 다음 農協調査月報上的 精穀 石當 搗精料를 乘하여 推計한다 .

農藥費는 農水産部の 農藥消費量을 藥種別로 求하고 여기에 각각의 農家購入價格을 乘하여 求한다 .

農耕費는 農水産部에서 發表하는 耕地利用面積에 單位面積當 農牛賃借料를 乘하여 推計한다 .

其他中間財는 주로 農機具修理費 當農光熱費 農舍費 其他材料費로서 이들은 農家經濟調査報告書上的 戶當 平均支出額에 全國農家戶數를 乘하여 推計한다 .

(2) 畜産業

畜産業部門의 附加價值도 生産量에 農家販賣價格을 乘하여 求한 生産額에서 飼育에 投入된 中間財費用을 *控除함으로써 算出

된다 .

(가) 生産額推計

家畜 및 家禽의 生産量은 農水産部가 作成 發表하는 農林統計年報上의 家畜統計와 屠殺統計를 利用하여 推計하는데 屠殺統計를 直接 利用할 수 있는 家畜의 生産頭數는 다음과 같은 算式에 의해 求한다 .

$$\text{生産頭數} = \text{純增頭數} + \text{屠殺頭數}$$

$$\text{純增頭數} = \text{期末頭數} - \text{期初頭數}$$

反面 屠殺統計를 直接 利用할 수 없는 家畜의 境遇는 農水産部에서 發表하는 増殖率 및 斃死率에 관한 資料를 利用하여 다음과 같은 算式으로 推計한다 .

$$\text{期初頭數} \times \text{増殖率} = \text{増殖頭數}$$

$$(\text{斃初頭數} + \text{増殖頭數} \times \text{斃死率}) = \text{斃死頭數}$$

$$\text{増殖頭數} - \text{斃死頭數} = \text{生産頭數}$$

이와같이 求한 生産頭數에 農協에서 調査하는 農家販売單價를 乘하여 生産額을 推計한다 . 具體적으로 畜牛는 仔牛와 成牛로 区分하여 각각의 純增頭數를 求한 다음 여기에 각각의 單價를 適用하여 純增額을 求하고 屠殺額 (屠殺頭數 \times 成牛單價)을 加算하여 全体 生産額을 推計한다 .

養豚 및 養鷄도 畜牛와 同一한 方法으로 推計한다 .

蚕繭生産額은 農水産部の 資料로부터 求한 蚕繭生産量에 農協調査月報上의 農家販売價格을 適用 推計한다 .

養蜂은 農水産部の 養蜂飼養箱子에 관한 統計를 利用하여 生産量을 求하고 採蜜量은 飼養箱子当 年間採蜜量을 養蜂飼養箱子數에 乘하여 그 生産量을 算出한 後 各各에 農協調査月報上の 農家販売 價格을 適用하여 生産額을 推計한다 .

우유와 달걀의 生産額은 農水産部에서 發表하는 生産量에 農協調査月報上の 農家販売價格을 適用하여 推計한다 .

(나) 中間財推計

畜産業生産에 投入되는 中間財費用은 ① 飼料費 ② 桑葉 및 ③ 其他中間財로 構成된다 .

飼料費는 크게 配合飼料費와 其他飼料費로 区分하며, 配合飼料費는 飼料協會資料를 利用하여 消費額을 直接 求하고 其他飼料費는 栽培業生産額 推計時의 副産物生産額資料를 利用하여 推計한다 .

桑葉投入額은 栽培業部門에서의 桑葉生産額을 그대로 利用한다 .

畜産業의 其他中間財費用으로는 獸醫費 계란과 오리알의 入卵費 養蜂費가 있는데 獸醫費는 農林統計年報에 發表되는 動物藥品販売 續資料를 利用 延長推計하고 계란과 오리알의 入卵費는 닭과 오리의 生産頭數에 各各의 孵化單價를 適用하여 算出한다 .

(3) 農業附帶「서어비스」

農業附帶「서어비스」는 現在 農耕「서어비스」, 農業振興公社 「서어비스」, 農協指導「서어비스」, 水利「서어비스」 및 家禽孵化 「서어비스」를 計上하고 있는데 農耕「서어비스」의 附加價值는 栽培業의 中間投入으로 計上하고 있는 農耕費에 産業聯關表資料에서

算出된 所得率을 乘하여 推計하며 農業振興公社「서어비스」, 農協指導「서어비스」 및 水利「서어비스」는 關係機關의 財務諸表에서 直接 要素費用을 抽出 集計한다. 그리고 家禽孵化「서어비스」는 養鷄協會資料를 利用 병아리 生産量에 孵化料를 乘하여 求한 生産額에 産業聯関表의 所得率을 適用하여 推計한다.

<不変市場價格에 依한 推計>

農業의 不変附加價值는 經常附加價值의 推計方法과 同一하게 生産額과 中間財投入額을 각각 独立的으로 推計한 다음 前者에서 後者를 控除하는 方法으로 推計하고 있으며 生産額과 中間投入額은 그 大部分이 物量接近法에 의하여 推計하고 있다. 즉 各 品目の 生産量과 投入量에 基準年의 單價를 乘하여 不変生産額과 不変中間財投入額을 求하고 있다. 다만, 物量과 이에 對應되는 價格資料를 同時에 利用할 수 없는 部門은 經常金額을 關聯價格指數로 換價하든가 基準年金額을 物量指數로 延長하여 推計하고 있다.

그러나 農業附帶「서어비스」중 水利「서어비스」 農業振興公社「서어비스」, 農協「서어비스」 등은 基準年의 附加價值를 關係職員指數로 延長하여 推計한다.

나. 林 業

<經常市場價格에 依한 推計>

林業部門의 經常附加價值는 山林庁의 林産額表上의 林産額(生産額)에 産業聯関表의 基礎資料를 利用하여 算出한 所得率을 適用하여

推計한다. 果樹造成에 관하여는 農水産部 園芸資料를 利用 果樹造成面積에 「헥타」당 費用을 乘하여 生産額을 推計한 다음 産業聯関表上의 所得率을 適用하여 附加価値를 求한다.

<不変市場價格에 의한 推計>

林業의 不変附加価値는 各年の 生産量에 基準年単価를 乘하여 算出한 不変生産額에 基準年度所得率을 適用하여 推計한다.

다. 漁 業

<經常市場價格에 의한 推計>

漁業部門은 漁獲 養殖 및 遠洋漁業으로 区分하여 推計하는데 各 部門의 生産額은 水産庁에서 推計한 金額을 그대로 計上한다.

漁獲과 遠洋漁業의 경우는 生産額에서 中間財投入費用을 控除하여 附加価値를 推計하고 養殖은 生産額에 所得率을 乘하여 推計하는데 이때의 所得率은 産業聯関表의 基礎資料를 利用하여 求한 것이다.

漁獲과 遠洋漁業部門의 中間財投入費用推計는 基準年 中間財費用을 漁船勢力指數로 延長해서 推計한 不変中間財費用에 中間財 投入品目の 加重價格指數를 乘하여 求한다.

<不変市場價格에 의한 推計>

漁業部門의 不変市場價格에 의한 附加価値는 漁獲과 遠洋漁業部門에서는 基準年價格으로 評價한 當該年の 不変生産額에서 各年の 不変 中間財投入費用을 控除하여 推計한다.

養殖部門은 不変生産額에 基準年所得率을 適用하여 算出한다.

2. 鉍業 및 採石業

<經常市場價格에 의한 推計>

鉍業 및 採石業部門은 먼저 品目別 生産量에 單價를 乘하여 品目別 生産額을 求하고 이를 中分類別로 集計한 다음 여기에 각각의 所得率을 乘하여 附加價值를 推計한다.

中分類別 生産額 推計方法은 다음과 같다.

가. 石 炭

石炭에는 無煙炭과 土炭이 包含되는데 無煙炭生産額은 動力資源部가 發表하는 生産量에 韓國銀行이 調査한 無煙粉炭都壳價格을 乘하여 求하며 土炭은 山林庁에서 發表하는 林産額表上의 生産額을 그대로 利用한다.

나. 金屬 및 其他非金屬

金屬部門과 土砂石, 塩을 除外한 其他 非金屬의 生産額은 動力資源部에서 發表하는 品目別 生産量에 該當品目の 都壳價格을 乘하여 品目別 生産額을 求하고 이들을 集計하여 全体生産額을 推計한다. 品目中 都壳價格을 알수없는 品目は 關聯品目價格指數를 利用하여 推計하고 輸出比重이 큰 品目の 價格은 貿易統計資料에서 算出된 輸出單價로 調整한다.

다. 土砂石

이 部門은 모래 자갈 建築用 石材를 包括하고 있는데 그

生産額은 基準年生産額을 生産指數로 延長하여 먼저 不變生産額을 求한 다음 여기에 모래, 자갈의 都壳價格指數를 乘하여 推計한다.

라. 塩

商工部資料로부터 求한 生産量에 塩의 都壳價格을 乘하여 生産額을 推計한다.

이와같이 推計한 中分類別 生産額에 韓國銀行이 調査 發表하는 企業經營分析資料를 利用하여 算出한 各 部門의 所得率을 適用하여 附加價值를 推計한다.

<不變市場價格에 의한 推計>

不變市場價格에 의한 附加價值推計는 經常市場價格推計時에 求한 品目別生産量에 基準年의 品目別 價格을 乘하여 品目別 不變生産額을 求한 다음 이들의 中分類別 集計值에 基準年의 中分類別 所得率을 乘하여 推計한다.

基準年 所得率은 韓國銀行에서 發表하는 産業聯關表와 企業經營分析資料를 利用하여 中分類別로 求한다.

3. 製造業

<經常市場價格에 의한 推計>

製造業의 經常市場價格에 의한 附加價值는 內需分과 輸出分으로 各々 分離하여 推計한 經常生産額에 所得率을 乘하여 推計한다.

內需分과 輸出分으로 나누어 推計하는 理由는 內需商品과 輸出商品의 價格構造가 서로 다르기 때문이다. 經常內需額은 28 個小分

類製造業水準에서 각각의 不変内需額에 当該部門의 都売物価指數를 乘하여 求한다. 여기서 不変内需額은 不変總生産額에서 不変輸出額을 控除하여 求하는데 不変輸出額은 關稅庁의 貿易統計를 利用하여 小分類別로 集計한 「달러」表示 經常輸出額을 韓國銀行에서 調査하는 輸出單価指數로 換價한 다음 基準年の 平均一覽出給換어음買入率을 乘하여 推計한다. 그리고 小分類別로 適用되는 都売物価指數는 小分類内の 各 品目別 都売物価指數를 平均하여 算出한다.

한편 經常輸出額은 美「달러」表示 FOB輸出額에 期中의 平均一覽出給換어음買入率을 乘한 후 다시 여기에서 輸出商「마진」을 控除하여 구한다.

이와같이 推計한 經常内需額과 經常輸出額을 合計하여 求한 小分類別 經常生産額에 각각의 所得率을 乘하여 附加價值를 推計한다. 이때 適用되는 所得率은 韓國銀行의 企業經營分析資料를 基礎로 算出한다.

< 不変市場價格에 의한 推計 >

不変市場價格에 의한 製造業의 附加價值는 먼저 品目別로 基準年 生産額을 物量指數로 延長하여 求한 不変生産額을 小分類別로 集計한 후 여기에 基準年の 所得率을 適用하여 推計한다. 여기서 基準年 生産額은 그 大部分이 基準年の 産業聯関表와 鉞工業統計調査報告書上的 生産額이며 그밖에 独占 또는 小數企業에 의하여 生産되는 品目は 直接 關聯業體資料를 利用하여 推計한 것이다.

不變生産額의 推計에 利用되는 主要한 物量統計로는 經濟企劃院이 每月 發表하는 産業生産指數와 商工部の 商工統計가 있으며 이들 生産量統計를 利用할 수 없는 一部 品目の 경우에는 政府關係部處와 生産者 및 生産者団体(協會 組合 등)로 부터 關係資料를 蒐集하여 利用하고 있는바 그 出處와 資料名은 다음과 같다.(總品目數: 675 個, 生産指數利用品目: 401 個, 其他: 274 個).

農水産部: 糧穀搗精量 家畜屠殺頭數等

商工部: 非鐵金屬生産量 金屬製品生産量等

鐵道庁: 鐵道車輛修繕実績

專売庁: 煙草生産量 및 同販売額

製造業体: 鐵道車輛生産量 石油製品生産実績 自動車生産実績 船舶建造実績 등

各協會: 電子製品生産実績 製糖生産実績, 製粉生産実績, 纖維製品生産実績, 合板生産量 「시멘트」生産량 肥料生産実績 自動車定期点檢実績 등.

한편 製造業의 不變附加價值 推計時 適用되는 所得率은 産業聯関表 및 企業經營分析資料를 利用하여 小分類別로 算出된 基準年の 附加價值率이다.

4. 建設業

<經常市場價格에 의한 推計>

建設業은 建設活動을 民間建設과 政府建設로 区分하고 이를 다시

資料源泉別 및 建設物形態別로 分類하여 推計하고 있다.

이에 따라 建設業附加價值는 需要者の 支出資料에서 新規建築物購入額 및 修繕額을 直接抽出하거나 혹은 建築許可面積에 單位面積당 建築單價를 乘하여 求한 建設工事額에 각각의 該當所得率을 乘하여 推計한다.

가. 民間建設工事額

(1) 建物建設

이 部門의 工事額은 주로 建設部の 建物建築許可統計上에 나타난 資料別 및 建築許可面積에 각각의 建築單價를 乘하여 推計한다. 한편 建物建築工事額推計時에는 建築의 着工 및 竣工統計를 利用하는 것이 보다 所望스러우나 現在에는 이러한 着工統計의 未備로 建築許可와 着工間에는 1個月의 時差가 있는 것으로 看做하여 推計하고 있다.

(가) 住居用建物

住居用建物建築推計는 都市住宅, 10 m^2 未滿建物 및 農漁村住宅으로 나누어 推計한다.

① 都市住宅

都市住宅의 建築工事額은 1975年 以前은 建設部 資料인 建物建築許可統計에서 求한 資材別 및 用途別 建築許可面積에 각각의 建築單價를 乘하여 推計하였고, 1976年 以後는 同一한 方法으로 求한 工事額에 住宅公社의 住居用建物 建築分(1976年 以後 建築許可面積에는 包含되어 있지않음)을 合하여 推計한다.

② 10㎡未滿建物

建築許可統計는 都市計劃地域의 10㎡以上の 建物과 其他地域의 特殊建物만을 包含하고 있으므로 10㎡未滿의 建物工事額은 基準年(1975)에 別途의 標本調査에 의하여 求한 都市住宅 建築工事額에 대한 10㎡未滿 建物工事額의 比率을 各年の 都市住宅 工事額에 乘하여 推計한다.

③ 農漁村住宅

農漁村住宅工事額은 1971년까지는 韓國銀行이 實施한 1970年の 投資「서어베이」資料를 基礎로 各年の 年中 全國農家 戶數 增減率과 農水産部の 農家經濟調査結果報告上の 建物純購入額 (購入額-売却額) 增減率을 利用하여 延長 推計하였고, 새마을運動이 本格화된 1972年 以後에는 各年の 새마을住宅建設統計를 利用하여 推計한다.

(나) 非住居用建物

非住居用建物の 建築工事額은 住居用建物の 推計와 같이 建設部の 建築許可統計에서 資材別 및 用途別 建築許可面積을 求하고 여기에 該當 建築單價를 乘하여 推計한다.

(2) 建物修繕

(가) 住宅修繕

住宅修繕 工事額 推計의 範圍는 주로 自家勞動으로 行하여지는 農家修繕을 除外한 邑以上の 都市住宅의 修繕에 局限하였다.

이와같이 都市住宅에 限해 計上되는 住宅修繕 工事額은 1975年의 産業聯關表 資料를 基礎로 하여 都市家口數의 增減을 감안한 都市家計調查資料上의 住居費中 住宅修繕費 支出의 增減率로 延長推計한다 .

(3) 其他建設

(가) 河川砂防

이는 새마을事業에서 施工되는 河川砂防事業을 말하며 工事額規模는 內務部의 새마을事業実績資料를 利用 推計한다 .

(나) 道 路

새마을事業으로 建設되는 道路와 橋梁 및 道路公社의 道路改補修가 包含되며 이의 工事額規模는 새마을事業実績資料와 道路公社의 豫決算資料를 利用하여 求한다 .

(다) 上下水道施設

都市의 上下水道 建設工事額은 建物建築의 建築單價에 包含되어 推計되고 있으므로 여기에서는 새마을事業으로 施工되는 農村의 簡易給水施設, 下水口施設 工事額만을 새마을事業実績資料에서 求하여 計上한다 .

(라) 農林土木

墾拓事業 農地改良 大單位農業基盤造成事業을 包括하는 同 工事額規模는 1976年까지는 農水産部와 農業振興公社에서 集計하는 農業基盤造成事業統計上의 事業費 放出実績을 利用하여 推計하였고, 1977年 以後는 農水産部의 豫決算資料와 産業基地開發公社의 「땀」

建設工事資料 및 새마을事業의 農林土木建設実績資料를 利用하여 推計한다.

(마) 都市土木

民間이 主体가 되는 都市區劃整理, 工業團地建設을 包括하는 同工事額은 産業基地開發公社의 工業團地建設 및 宅地造成実績資料와 새마을事業実績資料를 利用하여 推計한다.

(바) 港灣施設

港灣施設은 주로 政府에 의해 建設되므로 民間의 港灣施設은 漁村새마을事業의 一環으로 建設되는 防波堤施設이 包含되며 推計의 基礎資料로는 內務部의 새마을事業実績統計가 利用된다.

(사) 電力施設

電力施設 工事額은 韓電의 資本豫算 執行実績資料와 産業基地開發公社의 水力發電施設工事実績資料에서 抽出한다.

(아) 軍納建設

駐韓外國軍에 대한 軍納用 建設工事額은 韓國軍納輸出組合의 月別軍納契約 및 執行実績資料를 利用하여 推計하며 同工事額中 海外建設分은 除外한다.

同 建設実績은 弗貨로 表示되기 때문에 이를 期間中の 一覽出給 換어음 買入率로 乘하여 元貨로 評價한다.

(자) 其他構築物

이는 民間의 各種 建物建設에 附隨되는 構築物建設을 말하는데 이의 工事額規模는 建物建設推計 過程에서 求해지는 非住居

用建物 工事額에 標本調査에서 求한 基準年 構築物比率을 乘하여 推計한다.

나. 政府建設工事額

政府建設工事額推計는 中央政府와 地方政府別로 豫決算書上的 投資支出額을 資本財形態別로 分類하여 建設工事額을 抽出하여 推計한다.

(1) 中央政府建設

(가) 一般政府建設

同 部門은 中央政府의 豫決算書를 利用하여 住居用建物, 非住居用建物과 같은 建物建設과 道路, 港湾, 鐵道 등의 構築物別로 支出額을 捕捉하여 建設工事額을 求한다.

(나) 政府企業建設

中央政府가 直營하는 企業인 專売事業·鐵道事業·通信事業·調達事業·糧穀管理特別會計의 資本計定에서 建物 및 構築物에 對한 支出額을 抽出하여 建設工事額으로 計上한다.

(2) 地方政府建設

內務部에서 發刊하는 地方財政年鑑 및 各市道分의 豫決算資料를 利用하여 建設物 形態別로 投資支出額을 抽出하여 推計한다.

다. 單價와 所得率

(1) 建設單價

建設單價의 算出은 1975年 以前年度와 그 以後年度가 方法

을 달리하고 있는데 먼저 1975年 以前年度를 보면 1960年 1966年, 1970年 및 1975年の 4個年度の 単価는 標本調査에 依한 実査單価를 適用하였고 그 以外の 年度에 對하여는 建設資材單価와 建設勞賃 時系列資料를 利用하여 実査年度の 單価를 補間하여 適用하였다.

한편 1975年 以後의 單価는 1975年の 各種 建設工事의 單位 當 工事額을 각각의 投入要素別로 分類하여 그 金額構成比를 加重 價値로 한 各年の 加重投入要素 價格指數(建設單価指數)를 算出하여 이를 1975年 單価에 乘하여 算出한다.

(2) 所得率

建設業의 所得率은 1960年 및 1975年은 産業聯関表上의 実査所得率을 利用하였고, 1966年과 1970년에는 別途로 実施한 投資「서어베이」資料에 의한 実査所得率을 適用하였다.

한편 中間年度에 對하여는 上記 4個의 実査所得率을 補間하여 利用하였으며 1975年 以後는 前述한 建設單価에서 所得率을 算出하여 適用하였다.

<不變市場價格에 의한 推計>

建設業의 不變附加價値는 建物建築許可統計를 利用하는 建物建設과 그 밖의 建設로 区分하여 推計한다.

許可統計를 利用하는 建物建設은 各年の 資材別 및 用途別 許可面積에 基準年の 單価를 適用하여 不變工事額을 推計한다.

한편 그밖의 各種建設은 需要側 支出資料에서 求한 各年の 經常市場價格에 의한 工事額을 前述한 各 工事의 建設單價指數로 換價하여 1975年 不變市場價格에 의한 工事額을 推計한다. 그리고 이와같이 算出된 不變工事額에 基準年當該 建設의 所得率을 適用하여 不變市場價格에 의한 附加價值를 推計한다.

5. 電氣 「가스」 및 水道事業

<經常市場價格에 의한 推計>

이 部門의 經常附加價值는 주로 所得接近方法에 의하여 推計한다.

가. 電氣業

電氣事業의 附加價值는 電力會社의 損益計算書를 分析하여 要素費用을 抽出 集計하고 이에 電氣稅를 加算하여 推計한다.

現在 電力生産業體는 韓電以外에도 京仁「에너지」와 産業基地開發公社 및 石油化學支援工團이 있는데 後者의 會社는 電力事業뿐만 아니라 石油精製業과 「댐」建設, 用水供給 등 여러가지 事業을 兼하고 있어 그중 電力事業部門의 要素費用만을 抽出하여 集計한다.

나. 「가스」製造 및 供給業

이 部門의 附加價值는 都市「가스」事業所의 決算支出明細書를 分析하여 要素費用을 抽出 集計하고 여기에 「가스」稅를 加算하여 抽計한다.

다. 水道事業

水道事業의 經常附加價值는 內務部發刊 地方財政年鑑을 利用 地方公企業 特別會計 損益計算書上의 要素費用을 直接抽出 集計하여 推計한다.

< 不変市場價格에 의한 推計 >

가. 電氣業

電氣業의 不変附加價值는 基準年 附加價值를 各年の 電氣販賣 量指數로 延長推計한다.

나. 「가스」製造 및 供給業

이 部門의 不変附加價值는 基準年 附加價值를 各年の 「가스」 販賣量指數로 延長하여 推計한다.

다. 水道事業

水道事業의 不変附加價值는 基準年の 附加價值를 建設部の 上 水道給水量統計를 利用하여 求한 給水量指數로 延長하여 推計한다.

6. 運輸 倉庫 및 通信業

< 經常市場價格에 의한 推計 >

가. 運輸業

(1) 鐵道

政府에 의하여 独占運營되고 있는 鐵道運輸業의 附加價值는 鐵道事業特別會計 決算書를 利用 所得接近方法으로 推計한다. 그러나

同決算書에는 鐵道工作廠, 鐵道病院, 鐵道學校 및 鐵道構內食堂의 運營과 關聯된 部分이 함께 包含되어 있으므로 이들에 대해서는 同部門에서 除外하여 該當産業에 分類한다. 그리고 1974年부터 營業을 開始한 서울市의 地下鐵事業 역시 서울市의 地下鐵運輸事業特別會計 決算書에서 鐵道事業과 同一한 方法으로 推計한다.

(2) 自動車

自動車運輸業中 旅客 및 貨物運輸業의 附加價值는 不變生產額에 料金指數를 乘하여 求한 經常生產額에 所得率을 乘하여 推計한다. 한편 同部門에서 韓國道路公社 決算書에서 道路管理事業分에 該當하는 要素費用도 抽出 集計하여 加算한다.

(3) 海運業

海運業의 總生產額은 外航海運, 沿岸海運 및 海運補助「서어비스」로 区分하여 각각 生產額을 推計하여 集計하고 이에 別途로 算出한 所得率을 乘하여 附加價值를 推計한다. 外航海運의 生產額은 船主協會의 外航海運統計要覽에서 運賃收入을 求하여 推計하며, 沿岸海運의 生產額推計는 海運港灣庁의 定期旅客船 運航実績統計에서 噸當收入을 旅客船, 貨物船 및 油槽船의 總噸數에 乘하여 推計한다. 그리고 港灣內 運輸業과 導船士 및 船舶救助事業을 包括하고 있는 海運補助「서어비스」의 生產額은 基準年 産業關表上의 同部門生產額을 關聯業種인 海運旅客 및 貨物 生產額 增加率로 延長하여 推計한다.

(4) 航空業

航空業에 從事하는 業체는 大韓航空(株)뿐이므로 同社의 決算書에서 求한 要素費用에다, 同部門補助「서어비스」(航空用役業) 附加價值를 該當業체의 決算書로부터 抽出加算하여 推計한다.

(5) 荷役業

荷役生産額은 鐵道貨物輸送量, 公路貨物輸送量, 港灣荷役物動量에 荷役單價를 乘하여 推計한다. 荷役單價는 港灣의 경우 港灣荷役料를, 鐵道와 自動車의 경우 交通部 告示 小運送業荷役料를 採択한다. 이와같이 推計한 總生産額에 所得率을 乘하여 附加價值를 推計한다.

(6) 運輸關聯「서어비스」

旅行社, 旅行斡旋業, 航空貨物仲介業, 船舶代理業 및 包裝業을 包括하고 있는 運輸關聯「서어비스」의 附加價值 推計는 基準年 産業關聯表上의 同部門 附加價值를 該當 協會의 傘下業체事業收入으로 延長하여 推計한다.

나. 倉庫業

倉庫業의 生産額은 1964年 以前까지는 課稅標準額 資料를 그리고 1965年 以後는 農協과 大韓通運의 倉庫收入의 推移로 基準年 産業關聯表上의 生産額을 延長하여 推計하며 여기에 韓國銀行의 企業經營分析資料를 利用하여 求한 所得率을 乘하여 附加價值를 推計한다.

다. 通信業

政府企業으로서 通信事業特別會計에 의하여 獨立運營되고 있는 通信業은 同會計의 決算書에서 要素費用을 抽出 集計하여 推計한다. 한편 여기에서 換貯金 事業은 同部門에서 除外하여 金融業에 包含시킨다.

< 不變市場價格에 의한 推計 >

가. 運輸業

鐵道運輸業은 基準年の 旅客 및 貨物의 運輸收入을 加重値로 하여 算出한 鐵道の 旅客 및 貨物輸送量指數로 基準年 附加價值를 延長하여 推計한다.

自動車運輸業中 旅客 및 貨物運輸業의 附加價值는 交通部의 公路輸送実績을 利用하여 基準年生産額을 延長한 後 여기에 基準年 所得率을 乘하여 推計한다. 또한 道路補助「서어비스」는 韓國道路公社의 有料高速道路 利用車輛台數統計에 의하여 같은 方法으로 推計한다.

海運業中 外航部門은 船主協會에서 發表하는 外航輸送実績을 利用하여 推計하고, 沿岸海運部門은 海運港灣庁의 沿岸船舶 輸送実績 資料를 利用하여 同一한 方法으로 推計한다.

航空業은 大韓航空(株)의 航空輸送実績資料를 利用하여 鐵道運輸業과 같은 方法으로 推計한다. 荷役業은 經常市場價格 推計時 求한 物動量에 基準年 荷役單價를 乘하여 不變生産額을 推計하고 여기에 基準年 所得率을 乘하여 不變附加價值를 推計한다.

나. 倉庫業

倉庫業은 基準年 附加價值를 農協과 大韓通運의 入庫量指數로 延長하여 推計한다.

다. 通信業

通信業은 逋信部 郵政局에서 普通郵便登記 및 小包의 取扱実績을, 그리고 電務局에서는 電報, 市内電話, 市外電話 取扱実績을 求하여 鐵道運輸業과 같은 方法으로 加重平均한 取扱量指數를 算出한 다음 基準年 附加價值를 延長하여 推計한다.

7. 都小売 및 飲食宿泊業

가. 都小売業

<經常市場價格에 의한 推計>

都小売業의 附加價值推計는 財貨流通追跡方法에 의하여 다음의 세段階로 推計한다. 즉 첫째 段階는 商品의 源泉을 찾아 産業別 또는 輸出入商品別로 國內生産額과 輸出入額을 求하여 이에 別途로 調査된 當該生産物의 商品比率을 乘하여 商品去來額을 推計한다. 둘째 段階는 生産者로부터 最終消費者에 이르는 流通過程중에서 都小売業者가 稼得한 「마진」率을 調査하여 前述한 商品去來額에 乘하여 「마진」額을 推計한다. 셋째 段階는 이 「마진」額에 所得率을 乘하여 附加價值를 推計한다.

(1) 商品去來額

國內生産額中 都小売業者를 거쳐서 最終需要者에게 配分되는 商品去來額은 財貨生産部門의 生産額 推計過程에서 集計되는 모든 財貨의 國內生産額에 商品化率을 乘하여 算出한다.

輸入商品의 境遇에는 KFX 輸入額中에서 實需要者(政府包含)에 의 한 直輸入分을 除外한 民間貿易業者의 商品輸入額을 去來額으로 取扱하며 輸出商品은 一般輸出 全額을 去來額으로 取扱한다.

國內生産品과 輸入商品의 去來額을 推計하기 위한 商品化率은 다음과 같다.

<算式>

① 國內生産品の 商品化率

$$= \frac{\text{國內生産額} - (\text{生産者の 自家消費} \text{ 및 } \text{生産者輸出額} + \text{在庫増加})}{\text{國內生産額}}$$

② 輸入商品의 商品化率

$$= \frac{\text{輸入額} - \text{實需要者直輸入額}}{\text{輸入額}}$$

(가) 農産物

農業部門의 附加価値 推計過程에서 算出된 生産額에서 煙草와 栽培業 副産物을 控除한 農業部門 生産額에 商品化率을 乘하여 商品去來額을 推計한다.

農産物에 대한 商品化率은 農水産部の 農家經濟調查結果報告資料를

利用하여 算出한다. 즉 穀物의 商品化率은 穀物消費量(生産量-在庫量)中 販売量이 차지하는 比率을 利用하며 餘他農産物의 商品化率은 各品目別 收入額中 現金의 比率을 利用한다.

(나) 林産物

農家의 自家需要에 充當되는 綠肥 및 堆肥等을 除外한 林業部門 生産額에서 農水産部의 農家經濟調查結果報告資料를 利用하여 求한 商品化率을 乘하여 林産物去來額을 推計한다.

(다) 水産物

漁獲 養殖業 및 遠洋漁業의 生産額에서 關稅厅의 貿易統計에서 求한 輸出額을 控除한 다음 여기에다 自家消費分과 都小売業者를 거치지 않고 中間財로 投入된 分을 差減하여 求한 商品化率을 乘하여 水産物去來額을 推計한다. 여기서 自家消費는 水産物消費를 全人口가 同率로 消費하는 것으로 看做하여 總人口에 對한 水産物人口의 比率로 推計하였으며 自部門需要率은 産業聯關表를 利用하여 推計하였다.

(라) 鉞産物

鉞業 및 採石業 附加價值推計時 算出된 鉞産物 生産額에서 輸出額과 在庫增加를 差減한 다음 여기에 産業聯關表를 利用하여 求한 商品化率을 乘하여 商品去來額을 推計한다.

(마) 工産品

工産品去來額은 工産品の 生産額에서 ① 搗精, 染色漂白 自動車修理, 化學肥料, 船舶, 自動車 및 鐵道車輛 등 都小売「마진」

이 發生하지 않는 生産額과 ② 生産者間에 直接 去來되는 商品
③ 輸出分 ④ 製品在庫增加 등을 差減하여 求한다.

이 中 生産者間에 直接 去來된 商品額과 自部門需要分은 産業聯
關表에서 求하였으며 輸出額은 貿易統計를 利用하고 在庫增加額은
在庫增加 推計過程에서 求한 資料를 利用한다.

(바) 輸出入商品

輸出商品去來額은 貿易業者의 「마진」이 包含된 FOB 輸出
價格을 元貨價格으로 評價하여 推計하며, 輸入商品去來額은 KFX 輸入
額에서 政府輸入分과 实际需要者의 直輸入額을 差減한 다음 이를 元
貨價格으로 評價하여 推計한다.

(2) 流通「마진」

流通「마진」은 商品의 流通過程 즉 生産者로부터 最終消費
者에게 商品이 流通되는 過程에서 追加된 金額으로 生産者出荷價格
과 最終消費者 購買價格과의 差額으로 定義되며 이 流通「마진」의
大部分은 商業과 運輸業 倉庫業 및 保險業에서 發生한다. 「마진」
은 商品去來額에 「마진」率을 乘함으로써 얻어진다.

여기서 「마진」率은 商品別 流通「마진」率 標本調査에 의해서
算出하며 國內生産品에 대한 「마진」은 商品去來額에 別途로 調査
한 商品別「마진」率을 乘하여 推計한다.

輸入商品「마진」은 輸入商品去來額에 特關稅 賦課의 基礎資料인
時價逆算率表를 利用하여 算出한 輸入商品別 「마진」率을 乘하여 推
計한다.

輸出商品「마진」은 輸出商品去來額에 輸出商品「마진」率을 乘하여
求하는데 同「마진」率은 輸出業者의 買入價格과 FOB 輸出價格간의
差額이 FOB 輸出價格에 대하여 차지하는 比率로 算出한다.

(3) 附加價值

國內生産品과 輸出入商品의 「마진」率에는 中間財費用이 包含되어 있으므로 産業聯関表에서 求한 都小売業의 所得率을 「마진」에 乘하여 附加價值를 推計한다.

한편 都小売業의 活動으로 看做되는 政府의 調達事業特別會計와 糧穀管理特別會計 및 肥料計定에서 發生하는 附加價值는 각각의 決算書에서 要素費用을 抽出하여 推計한다.

< 不変市場價格에 의한 推計 >

不変市場價格에 의한 都小売業 附加價值推計는 經常市場價格에 의한 推計와 同一한 方法을 適用한다. 즉 不変價格에 의한 國內生産額과 輸出入額에 基準年 商品化率 「마진」率 및 所得率을 適用하여 不変附加價值를 推計한다.

한편 政府의 調達事業 糧穀管理와 肥料事業部門의 不変附加價值는 經常附加價值를 都売物價指數로 換價하여 推計한다.

나. 飲食宿泊業

< 經常市場價格에 의한 推計 >

同部門은 保健社会統計年報上の 食品 및 環境衛生業所現況과 課稅標準額 및 産業聯関表資料를 利用하여 不変附加價值를 먼저 推計한 다음 여기에 飲食物費 및 宿泊料金指數를 각각 乘하여 經常附加價值를 推計한다.

< 不変市場價格에 의한 推計 >

業種別 基準年 附加價值를 保健社会統計年報上の 食品 및 環境衛生業體數增加率로 延長하여 推計한다.

8. 金融・保險・不動産 및 用役業

가. 金融業

金融業部門은 ① 通貨金融機關 ② 其他金融機關 ③ 金融「서비스」業으로 構成되며 其他金融機關은 開發機關 貯蓄機關 投資機關 証券業 典當舖業을 包含한다.

< 經常市場價格에 의한 推計 >

金融業部門의 附加價值는 大部分 各 機關에서 作成하는 財務諸表로부터 要素費用項目을 抽出하여 推計한다. 그러나 其他金融機關中 典當舖業의 附加價值는 不変附加價值를 먼저 推計한 후 여기에 都売物價指數를 乘하여 推計하며 金融「서비스」業中 換錢商의 附加價值는 總換錢手数料에 附加價值率을 乘하여 推計한다.

그런데 이와같이 金融業의 附加價值를 要素所得面에서 推計할 때 利子에 대해서는 他産業과는 달리 特別한 調整을 하여야 한다.

그것은 金融業에 包括되는 大部分의 金融機關은 그 本質上 受取利子和 支払利子の 差額인 純受入利子로 運營되므로 附加價值項目에 純支払利子를 包含할 경우 負의 附加價值가 發生되기 때문이다.

따라서 歸屬利子和 歸屬「서비스」라는 概念을 導入하여 附加價值를 計算하게 된다.

< 不変市場價格에 의한 推計 >

金融業部門의 不変附加價值는 大部分 經常附加價值를 被傭者報酬와

其他附加價值로 区分하여 前者는 各 機關의 給与指數로 後者는 全國都売物價指數로 各々換價하여 推計한다. 그러나 貯蓄機關中 相互信用金庫와 農水協相互金融의 被傭者報酬는 各々 俸給者給与指數와 通貨金融機關給与指數로 換價하여 推計하며 마을金庫와 信用協同組合은 基準年附加價值를 同組合員數의 增加率로 延長하여 直接 不變附加價值를 推計한다. 典當舖業의 基準年附加價值는 産業聯關表를 利用하여 求하고 이를 全國 典當舖總數의 增加率로 延長하여 不變附加價值를 推計한다.

나. 保險業

< 經常市場價格에 의한 推計 >

生命保險会社와 損害保險会社의 經常附加價值는 韓國保險公社에서 作成하는 綜合財務諸表를 基礎資料로 所得接近法에 의하여 推計하며 各種 共濟事業, 公務員年金 및 軍人年金의 附加價值도 同一한 方法에 의해서 推計된다. 그러나 要素所得中 生命保險会社 共濟事業 및 年金基金의 利潤項目은 營業上 剩餘가 아니고 一種의 家計貯蓄의 性格을 띠고 있으므로 除外된다.

< 不變市場價格에 의한 推計 >

生命保險会社와 損害保險会社의 不變附加價值는 이들의 經常附加價值를 被傭者報酬와 其他要素所得으로 区分하여 前者는 生命保險会社의 給与指數로, 後者는 都売物價指數로 換價하여 不變附加價值를 求

한다.

다. 不動產業

〈 經常市場價格에 의한 推計 〉

不動產業은 附加價值를 間接稅와 不動產仲介業으로 区分하여 推計하여 間接稅는 政府部門에서 算出된 間接稅를 使用하고 不動產仲介業은 不変附加價值에 全都市消費者物價指數中 집賃指數를 利用하여 推計한다.

〈 不変市場價格에 의한 推計 〉

不動產業의 不変市場價格에 의한 附加價值는 基準年附加價值를 全國不動產登記件數增加率로 延長하여 推計한다. 基準年の 附加價值는 政府部門에서 算出된 間接稅에 産業聯關表에서 抽出한 不動產仲介業部門의 附加價值를 加算하여 推計한다.

라. 用役業

(1) 法務 및 會計「서어비스」

〈 經常市場價格에 의한 推計 〉

産業聯關表資料를 利用하여 推計한 基準年附加價值를 各部門의 從事者數指數와 「서어비스」料金指數로 延長하여 推計한다.

〈 不変市場價格에 의한 推計 〉

基準年附加價值를 各部門 從事者指數로 延長하여 推計한다.

(2) 資料處理 工學 建築 및 技術檢査「서어비스」

< 經常市場價格에 의한 推計 >

工學 및 建築「서어비스」業의 推計方法은 法務 및 會計「서어비스」와 同一하며, 資料處理 및 技術檢査「서어비스」業에 관하여는 각 機關 決算書를 利用 要素費用을 抽出하여 推計한다.

< 不変市場價格에 의한 推計 >

工學 및 建築「서어비스」業은 用役契約件數指數와 人員數指數를 利用하여 基準年附加價值를 延長 推計하며, 資料處理 및 技術檢査「서어비스」業은 經常附加價值를 「서어비스」料金指數로 換價하여 推計한다.

(3) 廣告業 및 其他用役業

< 經常市場價格에 의한 推計 >

廣告業은 不変附加價值에 「서어비스」料金指數를 乘하여 推計하며, 其他用役業中 通信社, 貿易振興公社, 海外開發公社 등은 각 機關決算書에서 要素費用을 抽出하고 그 外 業種은 廣告業과 同一한 方法을 따르고 있다.

< 不変市場價格에 의한 推計 >

廣告業은 業體數指數로 基準年附加價值를 延長하며, 通信社, 貿易振興公社, 海外開發公社는 經常附加價值를 「서어비스」料金指數로 換價하여 推計하고 其他 用役業은 廣告業과 같은 方法에 의해 推計한다.

(4) 機械裝備賃貸業

< 經常市場價格에 의한 推計 >

同 部門은 全數調查가 可能한 部門으로서 該當 機關의 決算書를 利用 要素費用을 抽出하여 推計한다.

< 不變市場價格에 의한 推計 >

基準年附加價值를 人員數指數로 延長하여 推計한다.

9. 住宅所有

住宅所有部門에 있어서는 個人이 所有하는 住宅을 賃貸하거나 또는 自身이 使用하고 있는 경우라 하더라도 이것은 하나의 企業을 運營하는 것으로 보아 擬制處理하기 때문에 同部門의 附加價值는 住宅賃貸에 의하여 發生하는 實際賃料와 個人이 所有하는 住宅을 自身이 使用함으로써 發生하는 歸屬賃料를 包含하고 있다.

가. 歸屬賃料

住宅所有主 自身이 使用할 경우에 그 住宅의 用役이 비록 市場에서 去來되지는 않았지만 所有主가 賃借人과 마찬가지로 住宅用役을 利用하고 있다는 점에서 國內生産에 寄與하고 있다. 즉 所有主는 그 家屋에서 純賃料所得을 받는 代身에 그 家屋이 所有主에게 提供해 주는 用役에 대하여 歸屬純賃料를 支払한다고 看做하는 것이며 이와 같은 理由에서 모든 家屋所有主는 不動産 賃貸人으로 取扱된다.

個人賃貸人과 差異로는 源泉面에서 받은 總賃料所得이 歸屬總賃料로 表示된 것이며 処分面에서는 所有主의 純賃料所得이 歸屬된다는 점 뿐이다. 所有主의 個人收支計定에서는 歸屬純賃料所得은 個人所得에 添加되고 歸屬賃料支払은 家計의 消費支出로서 處理된다.

< 經常市場價格에 의한 推計 >

全國을 서울, 釜山, 其他市, 邑面으로 区分하여 各地域別 住宅棟數에 地域別 賃料를 乘하여 總賃料를 算出 合算한 후 所得率을 乘하여 附加價值를 推計한다.

(1) 住宅棟數

住宅棟數는 1970 ~ 75年 期間에 대하여는 75年度 經濟企劃院의 總人口 및 住宅調查報告上에 發表된 棟數를 利用하였고 70年 以前年度는 70年 棟數를 旧系列 趨勢로 延長하였다. 그리고 76年 以後는 75年末 住宅棟數에 新規 建築 및 水火災로 因한 流失破損棟數를 加減하여 算出하였다. 이 때 新規 建築分은 建設部의 地域別 建築許可面積을 地域別 棟當坪數로 나누어 求하고 火災 및 水災로 因한 流失 및 破損棟數는 內務部와 建設部에서 發表하는 資料를 利用한다.

(2) 棟當 賃料

棟當 賃料는 産業聯関表作成時 標本調査에 의하여 구한 賃料를 利用하고 産業聯関表가 發表되지 않은 年度에 대하여는 經濟企劃院 都市家計年報上의 賃料推移를 감안하여 補間 또는 補外하여 利用한다.

(3) 所得率

總賃料收入에 中間財投入인 住宅維持費를 差減한 純賃料를 算出하기 위한 所得率은 産業聯関表를 利用하여 算出한다.

< 不変市場價格에 의한 推計 >

不変市場價格에 의한 附加價值는 投入構造의 變化가 크지 않다고 看做하여 各 該当年 棟數에 基準年 賃料를 乘하여 不変總賃料를 구한 후 여기에 基準年 所得率를 乘하여 推計한다.

10. 公共行政 및 國防

公共行政 및 國防部門은 中央 및 地方政府의 行政 國防 国内 治安 教育 社会福祉 其他 公益을 위한 政策遂行 등의 公共「서어비스」를 一方的으로 提供하는 一般政府의 固有活動部門이다. 一般政府의 範圍에는 一般會計와 特別會計가 모두 包含되어야 하겠지만 公共「서어비스」의 一方的 提供이라는 点에서 特別會計中 財貨와 用役을 生産 販賣하며 原則적으로 그 費用을 生産物의 販賣收入으로 充當하는 企業的 特別會計(專売事業 鐵道事業 通信事業 糧穀管理 調達事業 등)는 이 部門에서는 除外하여 關聯産業部門(예컨대 鐵道事業은 運輸部門등)에 包含시키고 또한 一般政府의 固有活動이라는 点에서 政府活動이 아닌 民間活動으로 볼 수 있는 公務員 및 軍人年金特別會計도 除外한다.

〈經常市場價格에 의한 推計〉

公共行政 및 國防部門의 附加價值推計는 原則적으로 政府決算書를 基礎로 하며 그 算式은 다음과 같다.

〈算式〉

公共行政 및 國防附加價值 = (中央 및 地方政府的 給料와 勞賃 - 他産業에 分類될 附帶「서어비스」生産을 위한 給料와 勞賃) + 公共行政建物の 總賃料 (歸屬賃料와 純支払賃料) + 間接稅

가. 一般政府 被傭者의 給料와 勞賃

一般政府的 給料와 勞賃은 一般政府에 勞動을 提供하고 代價로 支給되는 一切의 被傭者所得으로서 現金支給뿐만 아니라 現物支給을 包含하며 給與의 名目이나 支払方法에 拘碍되지 않는다. 따라서 被傭者에 대한 基本給與 年金 諸手当 被服費 給糧費 등 被傭者所得으로 看做할 수 있는 모든 支給을 包含한다. 그러나 實際로는 被傭者의 給料와 勞賃의 範圍가 明確하지 않은 경우가 많으므로 이의 区分을 위하여 一定한 基準을 設定하고 있다. 그 基準으로는 첫째 一般政府로부터 報酬를 受取하는 主体가 政府「서어비스」生産에 參與하는 被傭者이어야 한다. 따라서 公務員이나 軍人에게 支給되는 現物給與는 給料와 勞賃에 包含시키지만 國立病院의 患者와 國民學校 兒童 및 矯導所의 罪人등에 支給되는 一切의 現物給與는 除外한다. 둘째 그 支給이 政府「서어비스」生産의 中間財가 아닌 被傭者의 所得으로 看做할 수 있는 것이어야 한다. 이

基準에 따르면 被服費의 경우에도 看護服 実験服 및 作業時에만
입는 作業服 등은 中間財로 取扱하여 除外하며, 現金支給도 公務를
위한 旅費 出張費 및 辦公費 등은 中間財로 取扱하여 除外한다.
세째 支給方法이 直接的이 아니고 間接적인 경우 에도 被傭者의
所得에 影響을 미치는 要素支給은 給料과 勞賃으로 擬制處理한다.
따라서 公務員 年金도 被傭者의 所得으로 帰屬시켜 給料과 勞賃에
包含시킨다.

나. 他産業에 分類될 附帶「서비스」生産을 위한 給料과 勞賃
國民總生産을 産業別로 볼 때에는 一般政府의 要素支払이라
하더라도 公共行政이나 國防에 관한 用役 以外の 生産을 위한 支
出 즉 他産業 生産의 一部로 看做할 수 있는 것은 公共行政 및
國防部門의 附加價值에 包含시켜서는 안된다.

그러나 實際로는 이를 区分할 수 있는 基準이 模糊한 경우가
 많으므로 實際 推計時에는 獨立된 生産單位로서 支出目的이 明白히
行政的이 아닌 것은 公共行政 및 國防에서 除外하여 他産業의 生
産으로 看做하고 있다. 中央政府의 活動中 여기에 該當하는
것은 教育 및 學藝術機關, 醫療保健 및 福祉事業, 港灣 및 港空管
理 文化財管理 放送 映画 觀象台事業 등이 있으며 地方政府의 경
우에는 教育費 特別會計와 一般會計中 道立病院 社會事業 市立大學
公園 運動場 圖書館 등을 들 수 있다.

다. 總賃料

一般政府의 總賃料는 非軍事的 用途의 政府所有(地方政府 包含) 行政建物에 대한 歸屬賃料에 純支払賃料(支払賃料 - 受取賃料) 를 加算하여 求한다. 이 경우에도 他産業으로 分類하여야 할 部門에 대한 建物の 賃料는 除外된다. 그리고 軍事的 用途의 建物에 대하여는 賃料를 計上치 않는데 이는 一切의 軍事的 支出이 消費 支出로 看做되기 때문이다. 한편 建物を 除外한 道路나 交通施設 등 一切의 其他資産에 대하여는 賃料를 計上치 않으면 政府建物이라 할지라도 博物館 및 古蹟 등의 歴史的 建物에 대해서는 歸屬 賃料를 計上하지 않는다.

그런데 實際 歸屬賃料의 算出過程에서 는 細部資料의 不足으로 每年 政府所有行政建物財産의 增加率을 歸屬賃料의 增加率로 看做하여 延長推計하고 있다.

그리고 純支払賃料는 中央 및 地方政府의 豫決算書를 利用하여 同部門 建物の 支払賃料에서 受取賃料를 控除하여 推計한다.

라. 間接稅

政府가 負擔하는 間接稅는 自動車稅가 있으며 그 推計는 政府 豫決算書와 地方稅統計를 利用하고 있다.

< 不變市場價格에 의한 推計 >

가. 給料와 勞賃

公共行政과 国防으로 兩分하고 公共行政은 이를 다시 中央과 地方으로 区分하여 各 年度의 給与指數를 求하고 이를 「디플레이터」로 하여 各 年度의 經常給料와 勞賃을 不變價格으로 換價한다.

公共行政에 從事하는 人員數는 總務處資料와 政府에서 每年 刊行되는 豫算概要를 利用한다.

나. 總賃料

總賃料는 經常市場價格에 의한 總賃料를 建物補修費指數로 換價하여 推計한다.

다. 間接稅

間接稅는 經常市場價格에 의한 間接稅를 一般政府消費支出의 物件費「디플레이터」를 利用하여 推計한다.

11. 社会 및 個人「서어비스」業

社会 및 個人「서어비스」業은 크게 衛生 및 類似「서어비스」業 社会「서어비스」業 娛樂 및 文化「서어비스」業 個人 및 家事「서어비스」業으로 区分하여 推計하여 推計에 利用되는 基礎資料는 文教統計年報 保健社会統計年報 国税庁의 課稅標準額 韓國銀行 및 經濟企劃院에서 編制하는 物價指數 그리고 各 機關에서 求得할 수 있는 決算書와 從事員數現況 등이다.

〈經常市場價格에 의한 推計〉

가. 衛生 및 類似「서어비스」業

이 部門의 公共衛生「서어비스」業과 私設清掃代行業으로 区分하여 推計한다. 公共衛生「서어비스」業의 경우 基準年은 地方自治團體의 決算書를 利用, 要素費用을 推出하여 推計하며 其他年度는 서울市와 其他都市로 区分하여 아래와 같은 算式에 의하여 推計한다.

〈算式〉

其他年度의 서울 特別市 衛生附加價值.....①

其他年度의 서울 特別市 衛生附加價值 × $\frac{\text{基準年 其他都市 衛生附加價值}}{\text{基準年 서울 特別市 衛生附加價值}}$

=其他年度 其他都市 衛生附加價值.....②

(①+②) = 其他年度 公共 衛生 「서어비스」附加價值.

한편 私設清掃代行業의 基準年 附加價值는 産業聯関表 및 国税庁 課稅標準額 資料를 利用하여 推計하고 其他年度는 基準年 附加價值에 當該産業 雇傭指數와 賃金指名를 乘하여 推計한다.

나. 社会「서어비스」業

(1) 教育「서어비스」業

基準年의 同部門 附加價值中 国公私立學校와 常設職員訓練機關의 경우는 政府決算書 地方教育費特別會計決算書 文教統計年報 및 各

機關決算書를 利用, 要素費用을 抽出하여 推計하며 私設講習所는 産業聯関表資料를 利用하여 推計한다.

其他年度는 基準年과는 달리 国公立學校 및 私設講習所는 不変附加價值에 教育公務員給与指數와 受講料指數를 각각 乘하여 推計하며 常設職員訓練機關은 基準年推計方法과 같다.

(2) 學術研究機關

国立 및 政府出損研究機關은 政府決算書 및 各機關決算書에서 要素費用을 抽出하여 推計하고 私設研究機關은 産業聯関表資料를 利用하여 求한 基準年附加價值를 業체數와 標本業체의 經常附加價值增加率을 適用하여 延長推計한다.

(3) 医療保健 및 獸医「서어비스」業

同部門은 病院과 病院以外の 其他医療保健業으로 区分하여 推計하며 推計에 利用되는 基礎資料는 保健社會統計年報, 政府決算書, 各協會의 業체數 및 標本調査資料이다.

基準年附加價值는 国公立病院의 경우 政府 및 地方自治團體의 決算書를 利用 要素費用을 抽出하여 推計하며, 私立病院은 患者1人当年間平均收入에 患者數를 乘하여 生産額을 求하고 여기에 所得率을 乘하여 推計한다. 한편 其他医療保健業 中 醫院 漢醫院 助産院 獸医業은 標本業체收入을 擴大하여 求한 生産額에 所得率을 乘하여 推計하며 檢疫所, 保健所, 血液院은 国公立病院의 推計方法과 同一하다.

其他年度 附加價值推計에 있어서는 病院 및 其他医療保健業 모두

不變附加價值에 醫療保健料金指數를 乘하여 推計한다.

(4) 其他 社会「서어비스」業

이 部門은 社会福祉機構, 企業·專門 및 勞動团体, 宗教·政治团体 그리고 其他 社会「서어비스」로 区分하여 推計한다.

社会福祉機構는 赤十字社決算書와 保健社会統計年報의 福祉施設收容者數를 企業 專門 및 勞動团体는 各 機關에서 求得되는 決算書와 团体數를 利用하여 推計한다. 한편 宗教는 信者數와 教職者數增加率로, 政治团体 및 其他社会「서어비스」는 企業·專門 및 勞動团体와 같은 方法에 의하여 各々 推計한다.

다. 娛樂 및 文化「서어비스」業

(1) 映画 및 其他 演芸

이 部門은 映画製作·配給·上映業, 「라디오」·「텔레비죤」放送業과 演劇製作 및 興行業으로 区分하여 推計한다.

映画 및 演劇製作·配給·上映業은 各々 製作編數 配給編數 觀覽者數를 利用하여 其他 醫療保健業과 같은 方法에 의하여 基準年附加價值를 推計하며, 其他年度는 不變附加價值에 關聯「서어비스」料金指數를 乘하여 推計한다.

또한 「라디오」·「텔레비죤」放送業은 各 機關 決算書를 利用 要素費用을 抽出하여 基準年 및 其他年度의 附加價值를 推計한다.

(2) 文化「서어비스」業

이 部門은 放送業의 推計方法과 同一한 方法에 의하여 推計한다.

(3) 其他 各種娛樂「서비스」業

大韓体育會와 競馬場은 각각 決算書를 利用 要素費用을 抽出하여 推計하고 水泳場, 競技場, 遊技場 등은 其他醫療保健業과 같은 方法으로 推計한다.

라. 個人 및 家事「서비스」業

(1) 修繕 및 洗濯 染色業

基準年附加價值는 國稅庁에서 集計한 課稅標準額을 利用하여 推計하며, 其他年度는 不變附加價值에 「서비스」料金指數를 乘하여 推計한다.

(2) 家事「서비스」業

基準年附加價值는 産業聯關表資料를 利用하여 推計하고, 其他年度는 不變市場價格에 의한 附加價值에 全都市消費物價指數를 乘하여 推計한다.

(3) 其他 個人「서비스」業

理美容院, 寫真館, 葬儀社, 結婚相談所, 禮式場, 沐浴湯, 迷信, 구두닦이, 닝마주이등이 該當되며, 基礎資料는 각 協會 保健社會部 및 治安局의 業체數와 人員數이다.

이 部門의 附加價值는 其他醫療保健業의 推計方法과 同一한 方法으로 推計한다.

〈不変市場價格에 의한 推計〉

가. 衛生 및 類似「서어비스」業

經常附加價値를 衛生 및 類似「서어비스」業 從事者の 賃金指數로 換價하여 推計한다.

나. 社会「서어비스」業

(1) 教育「서어비스」業

國公私立學校는 各級學校의 附加價値를 加重價로 하여 算出한 學生과 敎職員指數로 基準年度附加價値를 延長하여 推計하며 私設講習所 및 常設職員訓練機關은 受講者指數와 職員數指數로 각각 延長하여 推計한다.

(2) 學術研究機關

이 部門은 經常附加價値를 「서어비스」料金指數로 換價하여 推計한다.

(3) 醫療保健 및 獸醫「서어비스」業

病院은 患者數指數와 醫師數指數를 그리고 其他醫療保健業은 醫師數指數와 業體數指數를 利用 基準年 附加價値를 延長하여 推計한다.

(4) 其他社会「서어비스」業

社会福祉機構는 赤十字社職員數와 福祉施設收容者數指數로 그리고 企業·專門 및 勞働團體는 團體數와 標本業體의 人員數增加率을

利用하여 延長 推計한다.

다. 娛樂 및 文化「서어비스」業

映画 및 演劇 製作·配給·上映業은 製作編數·配給編數·觀覽者數의 增加率을 그리고 其他 各種娛樂「서어비스」業은 業體數指數를 利用하여 基準年附加價值를 각각 延長推計하고 「라디오」·「텔레비죤」放送業과 文化「서어비스」業은 經常附加價值를 「서어비스」料金指數 및 公務員給與指數로 換價하여 推計한다.

라. 個人 및 家事「서어비스」業

修繕 및 洗濯染色業과 같은 個人「서어비스」業은 業體數 및 人員數의 增加率로 基準年附加價值를 각각 延長하여 推計하고, 家事「서어비스」業中 家庭婦는 家口增加率을, 家庭教師는 學生數增加率을 利用 基準年附加價值를 延長하여 推計한다.

12. 海外部門

< 經常市場價格에 의한 推計 >

海外部門의 附加價值는 海外로부터의 純受取要素所得을 意味 하는데 美弗貨表示에 의한 金額에 期中의 平均市場去來換率을 乘하여 韓貨로 表示하고 있다. 現在 韓國銀行集中基準率은 市場率 그 自体이므로 모두 對外去來의 換價에 適用되는 換率은 當行 集中基準率이다.

海外要素所得은 國際收支表 및 外換統計를 利用하여 推計하고 있는데

推計의 便宜上 投資收益과 其他 要素所得으로 区分하고 있다.

投資收益의 受取는 海外預置金利자와 外國政府 財政証券利子收入 등이며 支払은 借款利子 및 果實送金 등으로 構成되고 있는데 이들은 國際收支表上의 投資收益과 同額이다.

其他要素所得은 大部分이 被傭者報酬이며 그 밖에 特許權使用料 등이 一部 包含되는데 이는 國際收支表上의 貿易外去來에 관한 資料로부터 算出된다. 受取所得은 貿易外去來中 直接売上弗, 海外로부터의 技術者送金 特許權使用料 個人給料 및 賃金과 支社經費 및 海外建設收入으로부터 推計되며 支給要素所得은 借款用役支給 特許權使用料 技術用役個人給料 및 賃金과 支社經費 및 海外建設支給으로부터 推計된다.

< 不變市場價格에 의한 推計 >

不變市場價格에 의한 要素所得의 對外去來는 먼저 美弗貨表示 不變金額을 求하는데 海外受取要素所得은 海外購買力의 國內流入으로 看做하여 財貨와 非要素用役의 輸入 「디플레이터」를 海外支払要素所得은 國內購買力의 海外流出로 看做, 財貨와 非要素用役의 輸出 「디플레이터」를 適用하여 不變弗貨金額을 각각 推計하고 있다.

이와 같이 算出된 不變弗貨表示 海外受取要素所得에서 海外支払要素所得을 差減한 殘額에 基準年의 平均換率을 乘하여 不變 元貨表示 海外要素所得을 推計한다.

第4節 国民總生産에 대한 支出

1. 民間消費支出

民間消費支出이란 消費主体로서의 家計와 民間非營利団体の 財貨와 「서어비스」에 대한 最終支出額에서 이와 類似한 財貨와 「서어비스」의 販売(主로 中古品去來)를 差減하고 海外로부터 受取한 現物贈与額(純額)을 加算한 것으로 定義된다. 단 여기서 最終支出이라 함은 消費主体로서의 家計가 購入한 土地와 建物以外の 모든 財貨와 「서어비스」를 말하며 民間非營利団体が 購入한 耐久財는 消費支出에서 除外된다.

民間消費主体로 分類되는 民間非營利団体는 그 設立目的이 非營利的이며 또한 家計에 대한 奉仕活動을 主任務로 하는 民間団体로서 經常運營費를 生産物의 販売를 통해서가 아니라 主로 家計 政府 및 企業으로부터의 贈与와 會費 등으로 充當하고 있다. 예를 들면 勞動組合 宗教団体 私立學校 및 親睦団体 등이 이 部門으로 分類된다. 民間非營利団体들의 經常支出中에서 具體적으로 民間消費支出에 包含되는 部分은 經常支出에서 經常收入을 控除한 純支出이 된다.

이와 같은 民間消費支出의 定義에 따라 家計間의 移轉支出이나 政府에 대한 家計의 移轉支出은 除外된다. 그밖에 實際推計와 關聯하여 包括範圍를 明白히 하여야 할 問題들이 있는데 그중 重要한 것은 다음과 같다. 즉 첫째 民間消費支出에 있어서의 家計는

居住者家計로 定義하고 있으므로 居住者の 海外에서의 個人消費支出이 包含되는 反面 非居住者の 国内에서의 個人消費支出은 除外된다. 둘째 貨幣의 受授를 隨伴하지 않는 歸屬生産物의 消費도 民間消費支出에 包含된다. 例컨대 被傭者가 受取하는 現物給與 農家の 自家生産物消費 住宅의 歸屬賃料 金融機關의 歸屬「서어비스」등이 그것이다. 이들 歸屬生産物에 대한 購入은 原価로 計上한다. 셋째, 生産主体로서의 一般政府가 生産한 財貨와 「서어비스」에 대한 家計의 消費支出 에컨대 國立劇場의 入場料나 國家醫療保險下에 있지 않는 國立病院에 支払한 治療費支出에 包含되나 一般政府의 一般行政目的 遂行에 隨伴하여 그 利用者에게 賦課되는 것은 除外된다. 예를 들면 國公立學校의 授業料 및 法院의 登記手数料등이 있는데 이들은 一般政府에 대한 家計의 經常移轉支出로 處理된다.

<經常市場價格에 의한 推計>

民間消費支出은 穀物 穀物以外の 品目 및 「서어비스」에 대한 支出로 区分하여 推計하고 있다.

가. 穀 物

穀物에 대한 民間消費支出은 基準年の 穀物消費支出을 每年 家計調査資料上的 穀物消費增加率로 延長하여 推計한다.

(1) 基準年の 穀物消費支出

農水産部の 農林統計年報에 發表된 農家와 非農家家計의 1人當 穀種別 年間消費量에 年央人口數와 消費者價格을 乘하여 基準

年の 穀物消費支出을 推計하였다. 이 때의 消費者價格은 農家の 自家消費分에 대해서는 生産者價格이 適用되며 非農家家計의 消費分에 대해서는 生産者價格에 流通過程에 附加되는 「마진」이 加算된 消費者購買價格이 適用된다.

(2) 其他年の 穀物消費支出

基準年の 穀物消費支出에 別途로 求한 延長指數를 適用하여 推計한다. 其他年度의 延長指數는 農家經濟調査와 都市家計調査資料에서 求한 農家와 非農家の 1人當 穀種別 年間消費支出額에 각각의 年央人口數를 乘하여 求한 穀物消費支出額을 指數化함으로써 算出된다.

나. 穀物以外の 品目

穀物을 除外한 모든 生産物에 대한 消費支出은 財貨流通追跡方法을 適用하여 推計한다. 즉 国内生産額에서 輸出入과 在庫變動을 調整하여 国内供給額을 推計한 後 産業聯関表에서 求한 民間消費率을 乘하고 여기에 流通「마진」을 加算하여 民間消費支出을 推計한다. 그 具體的인 節次는 아래와 같다.

推 計 節 次	推 計 資 料
1. 国内生産	Census 및 其他生産統計
2. 輸 入	輸入統計 (CIF 價格)
3. 總供給 (1 + 2)	
4. 輸 出 (生産者價格)	輸 出 統 計
5. 国内總供給 (3 - 4)	

推 計 節 次	推 計 資 料
6. 在庫增加(生産者価格)	在庫增加推計資料
7. 在庫增加를 除外한 国内總供給(5-6)	
8. 民間消費率(生産者價格)	1975年 및 過去 産業聯關表資料
9. 生産者價格에 의한 民間消費支出(7×8)	
10. 流通「마진」	標本調査資料 및 都小売推計資料
11. 消費者價格에 의한 民間消費支出(9+10)	

다. 「서어비스」

「서어비스」에 대한 支出은 賃料, 水道料, 電氣料, 交通通信費, 清掃衛生費, 医療保健費 및 教育費등을 말한다.

즉 이는 家計가 企業으로부터 購入한 「서어비스」額과 民間非營利團體의 經營赤字를 말하는 것으로 「서어비스」와 함께 提供되는 中間財는 그것이 民間에 대한 것일 때에는 中間財가 屬하는 品目の 民間消費支出로 計上한다. 예컨대 飲食店에서 飲食物을 顧客에게 提供하는 경우 經營者의 飲食物品 使用額(中間財)은 該當品目の 民間消費支出에 計上하고 다만 飲食物 販賣額에서 飲食物品 使用額을 控除한 飲食店の 「서어비스」販賣만이 「서어비스」

에 대한 民間消費支出로 計上한다.

電氣, 水道, 交通 및 通信을 除外하고는 大部分 生産額을 推計할 때 나오는 生産側 資料를 利用하고 있다. 즉 生産側의 附加價值를 附加價值率로 除하여 生産額을 求하고 여기에 民間消費率을 乘하여 經常市場價格에 의한 民間消費支出을 推計한다.

電氣料에 대한 支出은 韓國電力의 決算書에서 電氣供給事業中 一般家庭用에 대한 電氣販売收入을 抽出하여 推計한다.

水道料에 대한 支出은 地方財政年鑑中에서 上水道事業收入에 民間消費率을 乘하여 推計한다.

交通費에 대한 支出은 交通部 資料에서 求한 鐵道, 自動車, 船舶, 航空機 등의 旅客收入에 標本調査와 1975年 및 過去 産業聯関表에서 求한 民間消費率을 乘하여 推計하며, 通信費에 대해서도 政府豫決算書에서 求한 郵便, 電信 및 電話料金收入에 民間消費率을 乘하여 推計한다.

라. 非居住者の 純支出

非居住者の 純支出은 民間消費支出의 控除項目인데 非居住者の 國內에서의 個人消費支出額과 居住者の 海外에서의 個人消費支出額의 差를 意味한다. 非居住者の 支出에는 留學生 觀光旅行 등에 의한 支出이 包含되고 居住者の 支出에는 留學生 一般旅行 學術關係旅行 등에 의한 支出이 包含되는데 이에 관한 資料는 當行의 外換統計에서 얻어진다. 그리고 元貨에 의한 非居住者の 純支出은 「달러」表示의 非居住者の 支出과 居住者の 支出에 각각 當該年の 現札換

率을 適用하여 推計한다.

<不変市場價格에 의한 推計>

不変市場價格에 의한 民間消費支出도 經常市場價格에 의한 推計와 마찬가지로 穀物 穀物以外の 品目 및 「서어비스」에 대한 支出로 区分하여 推計하고 있다.

가. 穀物

不変市場價格에 의한 民間消費支出은 經常市場價格에 의한 民間消費支出을 穀物價格指數로 換價하여 推計한다.

나. 穀物以外の 品目

不変市場價格에 의한 民間消費支出은 經常市場價格에 의한 推計와 마찬가지로 財貨流通追跡方法을 適用하여 推計한다. 즉 不変市場價格에 의한 推計는 適用되는 價格基準에만 差異가 있을 뿐 節次와 方法은 經常市場價格에 의한 推計와 同一하다.

다. 「서어비스」

「서어비스」에 대한 不変市場價格에 의한 推計方法도 經常市場價格에 의한 推計方法도 經常市場價格에 의한 推計方法과 同一하다. 즉 電氣, 水道, 交通 및 通信을 除外한 「서어비스」에 대한 民間消費支出은 生産側資料를 利用하여 經常市場價格에 의한 推計와 同一한 方法으로 推計한다.

電氣料와 水道料에 대한 民間消費支出은 각각의 基準年值를 家庭用 電力使用量指數 및 全國給水量指數로 延長하여 推計한다. 그리고 交

通 通信費에 대한 支出은 基準年值를 運輸, 倉庫 및 通信業의 推計過程에서 나오는 国内旅客輸送量指數 및 取扱量指數로 각각 延長하여 推計한다.

라. 非居住者의 純支出

不變市場價格에 의한 非居住者의 純支出은 「달러」表示의 非居住者 및 居住者의 支出에 각각 基準年の 現札換率을 適用한 후 關聯物價指數로 換價하여 推計한다.

2. 政府消費支出

政府의 活動은 그 性格에 따라 一般政府和 政府企業으로 나누어진다.

먼저 政府는 行政 国内治安 国防, 教育, 社会福祉 其他 公益을 위한 政策遂行등 政府의 固有한 「서어비스」活動을 한다. 이와같이 公共「서어비스」를 一方的으로 提供하는 政府의 活動領域은 一般會計와 特別會計의 會計形態에 關係없이 一般政府라고 한다. 一般政府는 生産을 目的으로 하는 것이 아니고 一般的 公益을 目的으로 하기 때문에 그 收入은 原則적으로 国民의 租稅에 依存하게 되며 그 支出은 企業의 경우와는 달리 一方的인 「서어비스」提供을 原則으로 하기 때문에 消費單位로 規定된다.

다음으로 政府는 民間企業과 같이 直接 企業經營에 参与하는 경우가 있다. 政府가 企業을 直營하는 것은 그 事業의 公益性을 保障하고 民間企業보다는 政府가 더 效果的으로 運營할 수 있는

경우 또는 政府歲入을 確保하기 위해서 하는 경우가 많다. 우리나라의 政府企業으로는 中央政府에 糧穀管理 專売事業, 鐵道事業, 通信事業, 調達事業 등 5個의 特別會計와 糧穀基金 및 調達基金이 있으며 地方政府에도 水道事業, 地下鐵事業 등의 政府企業이 있다.

一般政府의 支出은 그 經濟的 性質에 따라 經常支出과 資本支出로 区分되며 政府消費의 對象이 되는 것은 經常支出이 局限된다. 當期の 消費를 위한 經常支出은 그 最終消費者가 一般政府이나 아니냐에 따라 다시 消費支出과 經常移轉支出로 分類된다. 前者는 一般政府가 그 固有의 活動을 위해서 直接 財貨와 用役을 購買하는 支出이며 後者는 一般政府가 家計나 企業에 所得을 移轉시킴으로써 家計나 企業이 財貨와 用役의 最終購買者가 되는 경우로서 주로 所得再分配 效果를 위한 支出이다.

< 經常市場價格에 의한 推計 >

經常市場價格에 의한 一般政府消費支出의 推計는 每年 政府에서 發刊하는 豫決算書를 U.N이 勸告하는 方法에 의하여 각 細部項目別로 그 支出의 經濟的 性質과 機能的 目的에 따라 再分類된 資料를 利用해 다음과 같은 調整過程을 거쳐 이루어진다.

< 算 式 >

一般政府消費支出 = (給料와 勞賃支出) + (財貨와 用役에 대한 支出) + (一般政府建物の 帰屬「서어비스」 購入) - (一般政府의 生産物販売收入) + (金融帰屬「서어비스」 購入)

<不変市場價格에 의한 推計>

一般政府消費支出의 不変市場價格에 의한 推計는 給料와 勞賃支出과 財貨와 其他用役に 대한 支出로 区分하고 이를 다시 前者는 中央 및 地方의 公共行政國防 教育에 대한 支出로 後者は 實物財貨와 用役 政府建物 帰屬賃料 金融帰屬「서어비스」에 대한 支出로 細分하여 推計한다.

가. 給料와 勞賃支出

給料와 勞賃은 中央 및 地方政府 國防 教育部門에 대하여 別途로 算出된 給与指數를 適用하여 該當部門의 給料와 勞賃을 換価하여 不変規模를 推計한다. 그리고 中央政府와 地方政府에 附屬된 其他 「서어비스」部門의 給料와 勞賃은 中央 및 地方政府의 給与指數를 適用하여 각각 換価한다.

나. 財貨와 其他用役に 대한 支出

實物財貨와 用役に 대한 支出은 公共行政과 教育으로 区分하여 公共行政은 政府消費支出 「데플레이터」로 教育은 教育費 支出 「데플레이터」로 각각 換価하여 求하고 있다. 政府消費支出 및 教育費支出 「데플레이터」는 産業關表上의 政府消費 및 教育費支出의 品目別 物件費 支出內訳을 加重値로 하여 각각의 都壳物價指數를 乘하여 算出한다.

그리고 政府建物の 帰屬賃料는 建物補修費 騰貴指數로 金融帰屬「서어비스」에 대한 支出은 實物財貨와 用役に 대한 支出 「데플레이터」로

換価한다.

3. 國內總固定資本形成

< 經常市場價格에 의한 推計 >

固定資本形成의 總規模는 建設業部門에서 推計되는 國內總建設工事額에서 經常的 支出로 看做되는 建物修繕工事額 및 國防建設工事額과 用役輸出로 取扱하고 있는 軍納建設工事額을 差減하고, 建設物の 取得 또는 去來에서 發生하는 諸附帶費用(間接稅 手数料 等)을 追加하여 求한 建設物購入額에 生産者耐久財購入額을 加算하여 推計한다.

建設工事額 推計方法은 建設業部門 附加價值推計에 관한 部分에서 說明되었으므로 여기서는 生産者耐久財購入額과 附帶費用 推計方法에 관하여만 說明하기로 한다.

生産者耐久財의 取扱은 耐用年數에 關係없이 資産價值를 增加시키는 支出을 모두 資本의 支出로 看做하고 있는 一般企業會計原則에 따르지 않고 耐用年數 1年以上의 完成財는 모두 耐久財로 본다. 그러나 實際에 있어서는 道具 自動車「타이어」 事務用 卓上備品 등에 대한 定期的 支出과 같이 大部分의 企業이 經常費로 充當하는 財貨의 購入은 資本形成에서 除外하여 經常支出로 處理한다.

그리고 「엘리베이터」, 暖房用「보일러」 등과 같이 生産者耐久財와 建設資材中 어디에 分類해야할지 分明치 않은 것이 있는데 本推計에서는 이를 建設物 投入費中에 包含시키지 않았으므로 生産者

耐久財로 一括 處理한다.

그리고 生産者耐久財는 便宜上 國産品과 輸入品으로 区分하여 推計한다.

가. 國産生産者耐久財

(1) 生産額

製造業部門附加價值 推計時 算出된 生産額中 耐久財로 取扱할 수 있는 ① 家具 및 裝置品 ② 金屬製品 ③ 機械類 ④ 電氣機械器具 ⑤ 輸送用機械器具 ⑥ 其他 器具를 抽出하고 이들 生産額을 産業聯関表의 資本財率에 따라 品目別로 生産者耐久財와 消費者耐久財로 区分하여 推計한다. 한편 機械의 部分品은 原則적으로 未完成財이므로 生産者耐久財에서 除外하고 固定資産의 耐用年數를 延長시키는 船舶修理 및 機關車修理는 完成財로 處理한다.

(2) 販賣額(生産者價格)

生産者耐久財의 國內販賣額은 生産額에서 在庫增加와 輸出을 控除하여 求한다. 여기서 在庫增加는 工産品 在庫增加 推計時 算出한 生産者 製品在庫를, 그리고 輸出額은 輸出統計上의 弗貨金額에 當該年の 換率을 乘하여 求한 元貨輸出額을 利用한다.

(3) 最終購入額

國産生産者耐久財의 最終購入額은 生産者價格으로 評價한 販賣額에 流通過程에서 附加되는 費用을 加算하여 推計하며 附加費用

은 都小売業의 附加価値 推計過程에서 適用되는 流通「마진」率을 利用하여 求한다.

나, 輸入生産者耐久財

(1) 輸入原価로 評價된 輸入額

生産者耐久財의 輸入額은 商品類別 輸入中 耐久財로 볼 수 있는 ① 機械類 및 運搬用機器 ② 雜製品中에서 完成財를 品目別로 抽出한 後 이를 다시 生産者耐久財와 消費者耐久財로 区分하여 生産者耐久財만을 推計한다. 이 경우 用途別 配分은 産業聯関表에서 算出한 個別輸入品の 資本財率을 適用한다.

輸入生産者耐久財는 그 大部分이 実需要者の 注文에 의하여 輸入되므로 流通過程에 있는 在庫變動은 考慮하지 않고 貿易統計에서 抽出한 弗貨表示 輸入額에 輸入어음決濟換率을 適用하여 經常元貨 輸入額을 求한다.

(2) 最終購入價格

元貨로 評價된 生産者耐久財 輸入額은 輸入原価로 評價된 것이므로 輸入後 國內流通過程에서 附加되는 諸費用과 最終使用者가 購入後 支出한 設置費등을 加算해야만 最終使用者의 固定資本形成額이 된다. 그러나 本推計에서 設置備는 이에 관한 基礎資料가 없어 計上하지 못하고, 다만 産業聯関表의 基礎資料를 利用하여 求한 商業 및 運輸「마진」과 関稅 및 附加価値稅를 加算하여 推計한다.

(3) 附帶費用

附帶費用에는 建設物の 取得 또는 去來에서 發生하는 間接稅와 手数料가 包含되는데 間接稅規模는 政府部門에서 算出되는 取得稅와 登錄稅 中 不動產業에 配分한 金額을, 그리고 手数料는 不動產業 推計過程에서 算出되는 福德房手数料를 計上한다.

<不變市場價格에 의한 推計>

建設工事額은 建設業의 不變附加價值 推計時 算出되는 不變工事額을 그대로 利用하는데 이 경우에도 經常價格에 의한 推計에서 마찬가지로 建物修繕 國防建設 및 軍納建設 工事額은 除外된다.

國產生産者耐久財는 製造業의 附加價值 推計時 算出되는 不變市場價格에 의한 生産額에 基準年의 資本財率 및 流通「마진」率을 適用하여 推計하고 輸入生産者 耐久財는 弗貨表示 輸入額에 基準年度 換率을 適用한 後 이를 다시 輸入物價指數로 換價하여 推計한다.

한편 附帶費用은 不動產業의 不變附加價值 增加率로 基準年의 附帶費用을 延長하여 推計한다.

4. 在庫增加

가. 在庫增加 推計方法

在庫增加는 商品類別로 (1) 農産物 (2) 鎭業 및 製造業製品 (3) 輸入原材料의 세 가지로 크게 分類하여 推計한다.

(1) 農産物 在庫增加

農産物 在庫增加는 居住者가 所有하는 모든 穀物 工芸作物 및 家畜의 在庫增加를 包含한다. 그리고 穀物에는 國産品은 勿論 輸入品도 全部 包含되며 農家 都小売業 및 政府가 保有하는 모든 穀物이 包含된다. 農産物の 在庫增加는 ① 米穀 ② 其他穀物 ③ 工芸作物 ④ 畜産物(家畜)로 区分하여 推計한다.

經常市場價格系列과 不變市場價格系列의 推計方法은 適用單價를 除外하고는 同一하므로 以下 別途 說明은 省略한다.

(가) 米穀 在庫增加

米穀의 在庫變動은 年間供給量과 需要量을 各自 独立的으로 推計하여 그 差로 在庫增加量을 求하고 여기에 年中平均單價를 乘해 在庫增加額을 求한다.

<算式>

國內供給量 = 生産量 + 輸入量 - 輸出量

國內需要量 = 家計消費量 + 政府消費量 + 企業의 中間需要量 + 種子量

在庫增加量 = 國內供給量 - 國內需要量

在庫增加額 = 在庫增加量 × 年平均單價

① 國內供給量

米穀의 國內供給量은 當該年の 生産量에 年間(歷年基準) 純輸入(輸入 - 輸出)을 加算하여 推計하는데 米穀生産量은 農水産部の 米穀生産統計를, 輸出入量은 關稅庁의 貿易統計를 利用한다.

② 家計消費量 및 政府消費量

家計消費量은 民間消費支出 推計過程에서 算出되며 政府消費量은 産業聯関表 資料에서 별도로 算出 計上한다.

③ 企業의 中間需要量 및 種子量

産業聯関表 資料에서 製造業의 基準年 中間需要量을 求하고 이를 搗精을 除外한 食料品 및 飲料品の 不變生産額으로 延長하여 推計하며 種子量은 農業附加價值 推計過程에서 算出된다.

④ 年平均單價

米穀生産者가 市場에서 販賣하는 價格과 政府收買價格으로 区分하여 각각의 去來量으로 加重平均한 價格을 適用한다.

(나) 其他穀物 在庫增加

其他穀物에는 大麥 裸麥 小麥(輸入品 除外) 小麥分 豆類 雜穀 薯類 등이 包含되며 推計方法은 米穀의 경우와 同一하다.

① 國內供給量

農水産部の 生産統計 關稅庁의 貿易統計 및 製造業部門에서의 小麥粉生産量 資料를 利用하여 國內生産量과 輸入量을 求한다. 단, 輸入糧穀中 小麥은 導入된 後 全量이 國內生産過程에서 小麥粉으로 加工되어 製造業生産量에 包含되므로 二重計算을 避하기 위하여 小麥을 輸入糧穀에서 除外한다.

② 國內需要量

國內需要量의 各項目別 推計方法은 前述한 米穀의 경우와 同一하다.

(다) 工藝作物 在庫增加

工藝作物에는 纖維作物 油作物 嗜好作物 및 其他 特用作物 이 包含된다 .

<算式>

$$\text{國內供給量} = \text{生産量} - \text{輸出量}$$

$$\text{國內需要量} = \text{家計消費量} + \text{政府消費量} + \text{企業의 中間需要量}$$

$$\text{在庫增加量} = \text{國內供給量} - \text{國內需要量}$$

$$\text{在庫增加額} = \text{在庫增加量} \times \text{年平均單價}$$

① 國內供給量

農水産部の 生産統計와 關稅庁의 貿易統計에서 國內生産量과 輸出量을 求한다 . 여기서 輸入分은 주로 産業의 中間需要를 위한 것이므로 輸入原材料에서 把握한다 .

② 國內需要量

이 項目의 推計方法은 前述한 穀物の 경우와 同一하다 .

③ 年平均單價

月別 去來量을 加重値로 한 加重平均單價를 適用한다 .

(라) 家畜在庫增加

家畜에는 畜牛, 乳牛, 말, 돼지, 緬羊, 山羊, 토끼, 닭, 오리 및 養蜂과 같은 大小動物이 包含된다 .

<算式>

$$\text{在庫增加頭數} = \text{當年末 家畜飼養頭數} - \text{前年末家畜飼養頭數}$$

$$\text{在庫增加額} = \text{在庫增加頭數} \times \text{年平均單價}$$

年末家畜飼養頭數는 農水産部の 年末家畜統計를 利用하고 價格은 畜種別 年平均單價를 利用한다.

(2) 鎡業 및 製造業製品 在庫增加

鎡業 및 製造業生産者가 保有하는 完製品 在庫增加만을 包含하며 流通過程에 있는 在庫變動은 資料事情上 감안하지 못하고 있다.

<算式>

不變在庫增加額 = 不變生産額 × 在庫增加率

經常在庫增加額 = 不變在庫增加額 × 換價指數

在庫增加率 = 在庫增加量 ÷ 生産量

經濟企劃院에서 發表하는 鎡業 및 製造業製品에 대한 生産, 出荷 및 在庫指數資料를 利用하여 品目別 生産量에 대한 在庫增加량의 比率인 品目別 在庫增加率을 算出한다. 이 品目別 在庫增加率을 品目別 不變生産額을 加重値로 中分類別在庫增加率을 算出하여 이를 鎡業 및 製造業에서 推計된 中分類別 不變生産額에 乘하여 不變在庫增加額을 求한다.

또한 政府가 調達基金을 通하여 企業으로 부터 購買하여 保有하고 있는 在庫分도 별도로 調査하여 감안하고 있다.

換價指數는 鎡業 및 製造業生産額 推計時 算出된 中分類別 換價指數를 利用한다.

(3) 輸入原材料 在庫增加

全輸入品中에서 食料品(原糖 및 工藝作物 除外) 산 動物

類 飲料, 煙草, 肥料, 機械類, 運搬用機器 其他 雜製品 등을 除外한 輸入原材料가 包含된다. 이들 除外된 輸入商品은 大部分 農産物이거나 完成資本財로서 이 中 完成資本財는 實需要者에 의하여 輸入되고 있어서 輸入과 同時에 固定資本形成에 歸屬되며 食料品 및 山 動物類는 農業部門 在庫增加에 一括 計上되므로 二重計算을 避하기 위하여 食料品 및 山動物이 除外되고 있다.

輸入原材料의 在庫增加推計는 다음의 算式에 의해 間接적으로 推計한다.

<算 式>

$$\text{輸入原材料 在庫增加額 (弗貨)} = \text{原材料輸入額 (弗貨)} - \text{輸入原材料需要額 (弗貨)}$$

$$\text{원貨表示 在庫增加額} = \text{弗貨表示 輸入原材料 在庫增加額} \times \text{平均換率}$$

原材料輸入額 (弗貨)은 關稅庁의 貿易統計를 利用하여 中分類 또는 大分類別로 求하고 이를 中分類 또는 大分類別 輸入單價指數로 換價하여 不變原材料輸入額을 算出한다.

中間需要額 (弗貨)은 産業聯関表가 作成된 各年을 基準年으로 하여 각 産業들의 輸入原材料需要額을 産業聯関表 資料에서 部門別로 求한 後 이것을 每年 各部門別 生産額 (혹은 附加價值)의 實質變動指數로 延長하여 各年の 輸入原材料 需要額을 推計한다. 이 方法은 輸入原材料 中間需要率이 短期的으로는 安定的이라고 假定한 것이다.

5. 財貨 및 非要素用役의 輸出入

< 經常市場價格에 의한 推計 >

財貨 및 非要素用役의 輸出入은 國際收支表를 再分類하여 國民所得 計定上의 對外去來表를 編制하는 過程에서 얻어지는데 國際收支表의 經常計定과 對外去來表上의 項目間 關係는 < 表 4 - 1 > 과 같다.

國際收支表	對外去來表
I. 財貨 및 用役	I. 財貨와 非要素用役
1. 商 品	1. 財 貨
2. 非貨幣用金	1) 商 品
3. 運賃및保險	ii) 運賃 및 保險
4. 其他運輸	2. 非要素用役
5. 旅 行	1) 運 輸
6. 投資收益	ii) 旅 行
7. 政 府	iii) 政 府
1) 軍事去來	軍 納
ii) 非軍事去來	其 他
8. 其他用役	iv) 其 他
II. 經 常 移 轉	II. 海外要素所得
1. 民 間	1. 投資收益
2. 政 府	2. 其他要素所得
	III. 經常移轉
	1. 民 間
	2. 政 府

6. 원貨表示 財貨 및 非要素用役의 輸出入

弗貨表示에 財貨 및 非要素用役의 輸出入에 平均換率을 乘하여 원貨表示 財貨 및 非要素用役의 輸出入을 求한다.

<不変市場價格에 의한 推計>

經常弗貨表示 財貨 및 非要素用役의 輸出入을 財貨와 非要素用役으로 区分하여 推計한다.

財貨는 다시 商品輸出入과 運賃 및 保險으로 나누어 商品輸出은 類別로 이에 対応되는 輸出單價指數로 換價하며 商品輸入은 資本財輸入과 其他輸入(原資材消費財)으로 区分하여 資本財輸入은 美國과 日本의 資本財都売物價指數를 調整한 指數로 其他輸入은 類別輸入單價指數로 換價하여 不変弗貨表示 商品輸出入을 求한다. 運賃 및 保險의 受取는 交通統計를 利用한 國內船舶 및 三國間 輸出貨物輸送量의 增加率로 支給은 外國船舶에 의한 輸入貨物輸送量의 增加率로 延長하여 推計한다.

그리고 非要素用役의 受取는 運輸 旅行 政府 其他用役으로 区分하여 運輸는 交通統計를 利用한 國際船 旅客輸送量의 增加率과 商品輸入量의 增加率을 加重平均한 增加率로 延長하여 推計하며 旅行은 서울消費者物價指數로 政府 및 其他 用役은 都売物價指數로 換價하여 不変弗貨表示金額을 推計한다. 非要素用役의 支給은 美國과 日本의 消費者物價指數를 兩國에 對한 우리나라의 貿易外支給의

構成比로 加重平均한 指數로 換價하여 不變弗貨表示金額을 求한다.

이와같이 하여 算出된 不變弗貨表示 財貨 및 非要素用役의 輸出
入 基準年の 平均換率을 乘하여 不變元貨表示 財貨 및 非要素用役
의 輸出入을 推計한다.

第 3 章 新 SNA 와 新規統計의 開發

世界各國의 國民所得統計는 1953年 U.N이 發表한 「國民計定體系와 그 附表」(A System of National Accounts and Supporting Tables : 略稱 舊 SNA)에 依拠 編制되어 왔다. 그러나 U.N.은 舊 SNA를 根本적으로 擴大改編하여 1968年 「國民計定體系」(A System of National Accounts : 略稱 新 SNA)를 發表하였는 바 1978年 現在 新 SNA로 國民所得統計를 改編한 國家數는 75 個國이며 舊 SNA에 依해 從前方式대로 編制하고 있는 國家는 62 個國으로 나타나 있다.

이와같은 世界的인 趨勢에 따라 韓國銀行에서도 1978年 新 SNA에 依한 國民計定體系的 改編計劃을 樹立하고 이 計劃에 따라 年次的으로 改編作業을 推進中에 있다.

新 SNA는 舊 SNA의 標準計定體系를 根本적으로 擴大改編하여 지금까지 獨自的인 方法에 따라 相互關聯性없이 各各 推計되어온 國民所得(National Income) 關聯分析(Input-Output Analysis) 資金循環(Flow of Funds), 國際收支(Balance of Payments) 및 國富(National Wealths) 또는 國民貸借對照表(National Balance Sheet)의 5大 國民計定을 統一的인 基準에 依해 完全 統合시킨 새로운 體系로서 舊 SNA에서 實物의 「플로우」만을 다루던 것으로부터 實物의 「플로우」는 勿論 金融의 「플로우」까지 그리고 實物의 「플로우」에 있어서도 從前 最終生産物의 去來에

局限하던 것으로부터 中間生産物의 去來까지 나아가 實物과 金融의 「스톡」까지 包括하게 되었다.

이에 따라 新SNA에 依하면 國民經濟全體에 對한 体系的인 分析이 可能해졌고 아울러 實物과 金融의 相互關聯分析은 勿論 「스톡」의 「플로우」에 미치는 資産效果分析도 可能해 졌다.

한편 新SNA는 5大國民計定の 單純한 統合에 그치지 않고 그 計定體系를 精密化함에 따라 多樣한 分析資料를 提供하게 되었다.

이 新SNA에 依한 國民計定の 編製는 무엇보다도 1次統計의 新規 開發을 必要로 하고 있는데

- (1) 家計의 所得, 消費, 資産에 關한 所得 階層別, 世帯規模別 分布 統計
- (2) 非法人企業(個人企業)의 収支 및 資産變動狀況
- (3) 民間非營利團體의 収支 및 資産變動 狀況 등에 關한 統計의 開發이 必要함.

이와 아울러, 新SNA의 觀點에서 現行統計調査의 問題點 및 改善 方向을 꾸준히 研究 檢討함으로써 既存基礎統計의 整備擴充도 推進 되어야 할것임.

韓國의 國民所得諸分析指標

○ 主要分析指標

單位：%

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979		
經濟成長率	1.1	5.6	2.2	9.1	9.6	5.8	12.7	6.6	11.3	13.8	7.6	9.4	5.8	14.9	8.0	7.1	15.1	10.3	11.6	7.1		
產業類別成長率																						
農林漁業	-2.1	12.2	-6.0	9.5	15.6	-1.0	11.6	-5.9	1.3	10.5	-1.4	3.7	2.0	6.3	6.7	5.3	10.7	2.1	-4.0	5.2	1)	
鉦工業	10.9	4.4	13.4	14.2	10.5	18.3	15.3	20.2	23.4	19.2	19.6	17.3	12.9	23.6	15.2	12.6	21.5	14.3	20.0	10.2		
社會間接資本及其他	2.5	-0.1	8.5	7.5	3.6	9.6	11.8	13.1	15.5	14.4	9.5	9.8	5.0	13.6	5.0	5.1	13.7	11.9	13.5	5.6		
社會間接資本	4.8	5.6	14.9	17.5	12.1	22.4	22.4	21.3	33.9	32.1	11.9	6.9	5.2	26.7	5.9	13.3	15.4	20.6	21.3	8.0		
其他서어비	2.2	-0.7	7.8	6.3	2.4	7.7	10.0	11.6	11.8	10.0	8.8	10.7	4.9	9.9	4.8	2.4	13.1	8.7	10.3	4.6		
產業構造-對GNP																						
農林漁業	36.8	39.1	37.0	43.4	46.8	38.0	34.8	30.6	28.7	27.9	26.8	27.0	26.4	25.0	24.8	24.9	23.8	23.0	21.9	20.6	2)	
鉦工業	15.9	15.5	16.4	16.3	17.4	20.0	20.5	21.0	21.6	21.7	22.3	22.4	23.4	26.0	27.3	28.0	28.3	28.4	28.4	28.5		
社會間接資本及其他	47.3	45.4	46.6	40.3	35.8	42.0	44.7	48.4	49.7	50.4	50.9	50.6	50.2	49.0	47.9	47.1	47.4	48.6	49.7	50.9		
工業構造																						
輕工業	76.6	73.7	71.4	70.3	69.6	68.6	65.9	65.3	62.0	62.4	62.2	60.7	63.6	59.5	49.9	53.6	53.2	51.5	51.2	49.3		
重化學工業	23.4	26.3	28.6	29.7	30.4	31.4	34.1	34.7	38.0	37.6	37.8	39.3	36.4	40.5	50.1	46.4	46.8	48.5	48.8	50.7		
國內總投資率	10.9	13.2	12.8	18.1	14.0	15.0	21.6	21.9	25.9	28.8	26.8	25.2	21.7	25.6	31.0	29.4	25.5	27.3	31.2	35.9		
固定投資率	10.8	11.7	13.7	13.5	11.3	14.8	20.2	21.4	25.0	25.8	24.4	22.5	20.6	24.0	25.5	26.0	23.8	26.0	30.7	31.6	2)	
國民貯蓄率	0.8	2.9	3.2	8.7	8.7	7.4	11.8	11.4	15.1	18.8	17.3	15.4	15.7	23.6	20.5	18.6	23.1	25.1	26.4	28.2		
民	2.9	4.7	4.8	9.1	8.3	5.7	9.1	7.3	9.0	12.9	10.8	10.0	12.1	19.4	18.2	14.6	16.9	19.5	19.9	21.6		
政府	-2.1	-1.8	-1.6	-0.4	0.4	1.7	2.7	4.1	6.1	5.9	6.5	5.4	3.6	4.2	2.2	4.0	6.2	5.6	6.5	6.6		
海外貯蓄率	8.6	8.6	10.7	10.4	6.9	6.4	8.5	8.8	11.2	10.6	9.3	10.7	5.3	3.8	12.4	10.4	2.4	0.6	3.3	6.5		
限界消費性向-對GNP	1.263	0.871	0.947	0.782	0.911	1.036	0.726	0.906	0.721	0.688	0.699	0.933	0.827	0.504	0.872	0.868	0.644	0.676	0.700	0.659	2)	
限界固定資本係數	7.5	1.5	5.1	1.5	1.2	2.3	1.6	3.7	2.5	2.3	3.2	2.7	4.0	1.9	3.3	3.4	2.1	3.2	3.6	5.5	1) 3)	
輸出入依存度	16.8	21.3	22.6	21.3	20.2	25.5	32.2	36.0	40.6	41.4	41.3	44.9	48.8	66.4	71.4	68.6	71.4	75.0	75.7	70.9	2)	
輸出依存度	4.1	6.3	6.0	5.4	6.7	9.5	11.9	13.6	14.7	15.4	16.0	17.1	21.8	31.3	29.5	29.1	34.5	37.2	36.2	32.2		
輸入依存度	12.7	14.9	16.6	15.8	13.5	15.9	20.3	22.4	25.9	26.0	25.3	27.8	27.0	35.1	41.9	39.5	36.9	37.8	39.5	38.7		
租稅負擔率-對GNP	10.3	9.7	10.6	8.6	7.1	8.6	10.7	12.0	13.9	14.6	14.8	14.7	13.0	12.5	14.0	15.9	17.4	17.4	17.9	17.9		
GNP換價指數	8.6	9.8	11.6	15.0	19.5	20.7	23.7	27.4	31.8	36.5	42.2	47.3	54.7	61.9	80.2	100.0	117.7	136.9	165.1	198.9		

1) 1975년 不變市場價格에 依함.

2) 經常市場價格系列에 依함.

3)
$$\frac{K_t - K_{t-1}}{Y_t - Y_{t-1}}$$