

1017 1

統計分析資料
88 - 1

경제기획원
조사국
도서관장서
國

定 計 民

生産計定資料 및 推計方法

1988. 3

調查統計局 統計分析課

033702



일 러 두 기

本冊子는 新國民計定體系의 編制方式 및 推計方法에 새로운 基準을 提供하여 보다 改善된 國民計定體系로 發展시키기 爲하여 UN 統計事務所가 發刊한 「新國民計定 便覽 (HANDBOOK OF NATIONAL ACCOUNTING, SERIES F NO. 39, 1986) - 生産計定の 資料 出處 및 推計方法」을 完譯한 것으로 앞서 發刊된 「不變價格 表示 國民計定 메뉴얼」과 함께 當局에서 推進하고 있는 地域計定 開發에 必要한 研究資料로 活用하기 爲하여 發刊한 것임.

1988年 3月

調査統計局 統計分析課

原文의 머리말

國際聯合統計事務所는 現在 國際聯合의 國民計定體系 (SNA) 編制를 必要로 하는 資料의 出處나 方法에 관한 便覽系列을 作成하기 위한 準備를 進行중이다. 이 國民計定體系編制에 관해서는 國民計定에 관한 意見調查書 (National Accounts Questionnaire)¹⁾에서 言及되고 있다. 이러한 便覽은 國民計定便覽 (Handbook of National Accounting) 이라는 題名下에 一連의 系列로 發刊될 것이다. 이 便覽은 國際聯合統計事務所가 各種 國際統計機構의 協助를 얻어 編制한 것으로 國民計定體系 (SNA) 기준의 檢討와 併行하여 開發한 것이다. 이 SNA의 檢討는 1990年까지를 考慮한 SNA의 새로운 改訂版을 編制하려는데에 目的이 있으며 이렇게 함으로서 改善된 國民計定基準을 提供할 수 있음은 물론이고 國民計定을 利用하는 나라들 특히 開發途上國들이 利用할 수 있도록 資料의 出處나 方法에 관한 指針을 改善해서 提供하려는 것이다. 이 便覽은 國民計定에 관한 檢討가 끝나는데로 이의 結果를 參照하여 訂正될 것이다. 現在 進行過程에서도 앞으로 改訂이 必要할 것으로 판단되는 사항에 관해서는 이 便覽의 該當 節에서 그 趣旨를 밝혀두었다. 이 便覽은 各種製品の 生産總額이나 이러한 製品에 관한 最終 需要總額으로 쌓아올려 編制되는 國內總生産額 (G.D.P - Gross Domestic Product) 을 編制하는데 必要한 資料의 出處나 方法을 記述한 것이다.

이 便覽의 各 計定은 經常價格 으로만 다루고 있으며 不變價格 國民計定便覽 (A Manual on National Accounts at Constant Price)²⁾은 別冊子에서 不變價格 國內總生産額과 이의 構成項目에 관한 推計를 다루고 있다. 또한 이 便覽에서는 概念上的 問題는 具體的으로 다루지 않고

있으며 이러한 問題에 關心이 있는 利用者들은 別途의 關聯冊子를 參照하기 바란다. 이 便覽과 관련되는 國民計定調査書 樣式은 第1部 (表 1.1, 1.3 및 1.10)에서는 國內總生産의 構成과 關係되는 것들이고 第2部 및 第4部에서는 이 表들을 보다 細分한 表로 다루고 있다. 이 表들은 經濟的 生産活動을 分析하거나 計劃하는데 基本이 되는 重要한 表들이다.

이 便覽은 4개의 部門 (parts)으로 나누어져 있다. 第1部는 國民計定에 관한 全般的인 紹介를 다루고 있다. 여기서는 基本的인 定義와 分類 등과 더불어 國民計定推計方法에 관한 概要를 살피고 國民計定編制에 必要한 基礎資料에 관한 檢討를 하고있다. 第2部에서는 經濟活動別 國內總生産額을 다루고 第3部에서는 國內總生産額의 支出構成을 다루고 第4部에서는 國內總生産額의 最終支出을 다루고 있다. 附錄 I~VI에서는 이 便覽에서 다룬 內容과 관련된 細分된 分類를 다루고 있다. 參考로서 附錄은 各國의 國際統計機構들이 蒐集 또는 作成編制한 國民計定編制上 必要로 하는 推計方法이나 基準에 관한 서적 등을 紹介하고 있다. 이 便覽은 現在 國際聯合統計事務所의 諮問役으로 奉職하고 있는 Nancy Ruggles 氏의 도움을 받아 當統計事務所에서 作成한 것이다. 그러나 世界各國의 國民計定擔當部署나 專門家들로부터 많은 좋은 意見이나 도움이 될 수 있는 勸告 등을 받았다. 國際聯合統計事務所는 이 指針書의 構成과 內容에 많은 도움을 주신 분들이나 機關에 대해 심심한 謝意를 표하는 바이다.

目 次

原文의 머리말

第1部 概 觀	11
I. 生産이란 무엇인가?	11
II. 基本的 聯關性	17
A. 生産과 費用의 聯關性	18
B. 所得과 支出의 聯關性	27
III. 一般的인 資料出處와 方法	27
A. 國民計定을 위한 資料의 種類	29
B. 基準에 관한 原則	29
C. 基準年資料의 出處	31
D. 年間資料의 出處	31
E. 延長法の 技法	32
第2部 國內總生産 (GDP) : 生産接近方法	35
I. 生産接近方法의 定義와 分類	35
A. 經濟活動別 分類	35
B. 生産接近方法을 위한 統計單位	38
1. 産業의 事業體	38
2. 政府서비스生産者의 事業體單位	41
3. 民間非營利서비스生産者의 事業體單位	42

C. 生産接近方法의 定義	43
1. 總產出	43
2. 中間消費	48
3. 附加價值	52
II. 農業, 狩獵業, 林業 및 漁業	53
A. 農業 및 畜産業	53
1. 內容 및 一般的 考察	53
2. 主要資料 出處	57
3. 總產出	60
4. 中間消費	70
B. 農業서비스	72
1. 內容 및 一般的 考察	72
2. 總產出	73
3. 中間消費	73
C. 사냥, 捕獲 및 狩獵動物의 增殖	73
1. 內容 및 一般的 考察	73
2. 總產出	74
3. 中間消費	75
D. 林業 및 伐木業	76
1. 內容 및 一般的 考察	76
2. 總產出	77
3. 中間消費	80
E. 漁業	81
1. 內容 및 一般的 考察	81
2. 總產出	82

3. 中間消費	85
III. 鑛業 및 採石業	87
1. 內容 및 一般的 考察	87
2. 總產出	89
3. 中間消費	92
IV. 製造業	94
1. 內容 및 一般的 考察	94
2. 主要資料의 出處	96
3. 總產出	99
4. 中間消費	101
V. 電氣·가스 및 水道業	103
1. 內容 및 一般的 考察	103
2. 主要資料의 出處 및 推計方法	103
VI. 建設業	105
1. 內容 및 一般的 考察	105
2. 總產出	107
3. 中間消費	113
VII. 都·小賣業, 飲食·宿泊業	114
A. 都賣 및 小賣業	115
1. 內容 및 一般的 考察	115
2. 總產出	117
3. 中間消費	120
B. 飲食·宿泊業	121
1. 內容 및 一般的 考察	121
2. 總產出	122

3. 中間消費	123
VIII. 運輸·通信業	123
A. 內容 및 一般的 考察	123
B. 總產出	126
C. 中間消費	132
IX. 金融業, 保險業, 不動產業 및 事業서비스業	134
A. 金融機關	134
1. 內容 및 一般的 考察	134
2. 總產出	136
3. 中間消費	137
B. 保險斗 年金基金	138
1. 內容 및 一般的 考察	138
2. 總產出	141
3. 中間消費	142
C. 不動產業	142
1. 內容 및 一般的 考察	142
2. 總產出	143
3. 中間消費	149
D. 事業서비스業	150
1. 內容 및 一般的 考察	150
2. 總產出	151
3. 中間消費	152
X. 公共, 社會 및 個人서비스業	153
A. 社會 및 個人서비스業	153
1. 內容 및 一般的 考察	153
2. 總產出	155

3. 中間消費	158
B. 政府 및 民間非營利서비스生産者	158
1. 內容 및 一般的 考察	158
2. 推計方法	160
第 3 部 國內總生産：費用接近方法	161
I. 費用接近方法의 定義 및 共通的인 資料出處	161
A. 間接稅	161
1. 內容 및 一般的 考察	161
2. 共通的인 資料出處	164
B. 補助金	166
1. 內容 및 一般的 考察	166
2. 共通的인 資料出處	167
C. 固定資本消耗	168
1. 內容 및 一般的 考察	168
2. 共通的인 資料出處	170
D. 被傭者報酬	171
1. 內容 및 一般的 考察	171
2. 共通的인 資料出處	174
E. 營業剩餘	176
1. 內容 및 一般的 考察	176
2. 共通的인 資料出處	176
II. 經濟活動別 推計資料 및 方法	178
A. 農業, 狩獵業, 林業 및 漁業	178
1. 農業 및 農業附帶서비스業	178
2. 狩獵業	181

3. 林業	183
4. 漁業	184
B. 鑛業	185
C. 製造業	186
1. 基準年度推計	186
2. 年間推計	187
D. 電氣·가스 및 水道事業	189
E. 建設業	190
1. 基準年度推計	190
2. 年間推計	191
F. 都·小賣業 및 飲食·宿泊業	193
1. 都·小賣業	193
2. 飲食·宿泊業	194
G. 運輸·保管 및 通信業	195
H. 金融業, 保險業, 不動產業 및 事業서비스業	196
1. 金融機關	196
2. 保險業	197
3. 不動產業	198
4. 事業서비스業	199
I. 公共, 社會 및 個人서비스業	201
1. 社會 및 個人서비스業	201
2. 政府 및 民間非營利서비스	202

第4部 國內總生產：支出接近法	208
I. 財貨流通追跡法	208
II. 最終消費支出	211
A. 政府最終消費支出	211
1. 內容 및 一般的 考察	211
2. 資料出處와 推計方法	214
B. 家計最終消費支出	217
1. 內容 및 一般的 考察	217
2. 資料出處와 推計方法	225
C. 家計部門에 奉仕하는 民間非營利團體	232
1. 內容 및 一般的 考察	232
2. 資料出處와 推計方法	234
III. 總資本形成	235
A. 總固定資本形成	235
1. 內容 및 一般的 考察	235
2. 主要資料出處와 推計方法	242
B. 在庫變動	251
1. 內容 및 一般的 考察	251
2. 資料出處와 推計方法	253
IV. 財貨와 用役의 輸出入	256
A. 內容 및 一般的 考察	256
B. 資料出處 및 推計方法	261
1. 商品	261
2. 運輸 및 通信	263

3. 保險料	264
4. 其他項目	264

〈附 錄〉

I. 全經濟活動에 관한 國際標準產業分類 (ISIC)	269
II. 政府機能分類	274
III. 家計에 奉仕하는 民間非營利團體의 目的別 分類	278
IV. 家計의 最終消費支出 分類	281
V. 財貨形態에 따른 總固定資本形成의 分類	292
VI. 財貨와 用役의 輸出 및 輸入分類	296

〈統計表 索引〉

1. 經濟活動別 國內總生產	13
2. 國內總生產의 費用構成	14
3. 國內總生產의 支出	15
4. 間接稅 分類	162
5. 政府機能의 大分類	213
6. 家計의 最終消費支出	217
7. 國內市場에서의 家計 最終消費支出 分類	222
8. 家計에 奉仕하는 民間非營利機關의 最終消費支出 分類	234
9. 財貨形態別 總固定資本形成	241
10. 在庫變動 分類	252
11. 財貨와 用役의 輸出 및 輸入分類	260

〈圖表 索引〉

1. 國內總生產 推計를 위한 統合 프레임 워크	21
2. 國內總生產推計를 위한 生産 및 費用接近方法	25
3. 國內總生產推計를 위한 財貨流通追跡法	26

第 1 部 概 觀

I. 生産이란 무엇인가?

1. 國際聯合의 國民計定體系 (SNA) 에는 經濟活動으로 인하여 創出되는 產出의 基本的인 測定은 國內總生産 (GDP) 으로 알려져 있다. 이러한 問題를 다루기 위하여 이 國民計定便覽은 GDP (國內總生産) 를 編制하기 위한 여러가지 方法, 編制上 必要로 하는 資料의 出處, 이들 資料의 蒐集方法등을 다루고 있다. 이 便覽의 目的은 SNA 體系와 관련된 여러가지 概念的인 問題를 檢討하거나, SNA 體系의 內容을 具體的으로 說明하는데 있는것은 아니다. 이러한 일들은 基本的인 指針書인 “A System of National Accounts” 에서 다루고 있다. 이 便覽은 대부분의 나라에서 따르고 있는 定義를 採擇하고 利用하고 있다. 그러나 이 便覽에서 理解를 손쉽게 하기 위해서 꼭 必要한 定義는 여기에서도 반복되고 있다.

2. 우선 먼저 다루어야 할 問題는 經濟活動이 무엇으로 構成되어 있는가 하는 問題인바 이는 國民計定體系의 範圍와 관련되기 때문이다. 물론 市場에서 販賣할 目的으로 財貨나 用役을 生産해내는 여러가지 活動을 經濟活動이라 定義하는 것은 當然하다. 또한 公共行政이나 司法과 公共秩序, 保健, 教育, 社會事業等の 政府活動分野 (이와 마찬가지로 民間非營利機構에서 遂行되고 있는 비슷한 活動을 包含하여) 의 活動은 市場에서 팔기 위한 것은 아니지만 이들 活動을 經濟活動으로 간주하는데에는 異論이 없다. 그러나 市場에서의 販賣를 目的으로 하지않은 다음의 여러가지 活動들은 經濟活動인지 아닌지 가려내기가 어려운 問題가 發生한다. GDP 를 編制하는데 있어서 非市場生産의 範圍에 관해서는 SNA의 檢討過程의 한 부분으로 評價되고 있고 SNA 의 改訂이 이루어지면 多少間의 變動이 있을지도 모

른다. 그러나 現在에 있어서는 政府나 民間非營利團體에서 生産하고 있는것
외에는 市場에서의 販賣를 目的으로 하지않는 財貨나 用役(단 시장에서
팔리는 財貨나 用役과 동일하거나 대단히 유사한 것 제외)은 SNA 計定에서
다루지 않고있다. 예를 들면 GDP 에는 家計나 事業體들이 自體使用을 目的
으로 建設한 建物이나 農家에서 自家消費하기 위해서 生産한 畜産物이나
穀物등이 包含되어 있다. 그러나 SNA는 家庭主婦나 其他의 家口構成員들이
提供하고 있는 無給 서비스活動은 包含시키지 않고 있다.

3. 일단 經濟活動의 範疇가 定하여지면 GDP는 세갈래(또는 이들의 組
합으로)로 유도될 수 있다. 첫번째 接近方法은 生産이 이루어지는 側面을
관찰하는 方法이다. 이 方法은 各 生産者들이 生産한 生産總額에서 이들이
生産하기 위해 다른 生産者들로부터 購入하여 生産에 投入된 財貨나 用役
의 總額을 控除한 金額으로 가늠하는 方法이다. 生産에 投入된 財貨나 用
役이 中間消費이고 總產出額에서 中間消費額을 控除한 나머지는 附加價值인
것이다. 이 附加價值總額은 若干의 調整을 거쳐서 GDP 와 같게된다. 이러
한 方法은 GDP 推計를 위한 生産接近方法(Production Approach)이라 부
른다. 두번째 方法은 各 生産者가 生産하는데 投入한 費用으로 推計하는 方
法이다. 예를 들면 被傭者에게 支給되는 報酬(被傭者의 立場에서 보면 所
得이 된다), 間接稅와 固定資本의 消耗額 그리고 營業剩餘등을 들수 있고
이들을 總合하면 또한 附加價值가 되는 것이다. 이러한 方法을 흔히 所得
接近方法이라 부르고 있으나 보다 正確한 意味에서는 費用接近方法(Cost
Approach)이다. 세번째 方法은 소위 支出接近方法(Expenditure Approach)라
부리는 方法인바 이 方法은 한나라 안에서 民間部門이나 政府部門에서 最終
의으로 消費支出된 金額과 資本形成을 위해 支出된 金額에 純輸出額(輸出
額-輸入額=net Export)을 總合해서 推計하는 方法이다. 바꾸어 말하면 이

方法에 의한 總支出額은 財貨나 用役이 生産되거나 供給된 후 이들의 最終 需要者들이 消費한 金額의 總合을 나타내는 것이다.

4. GDP를 推計하는데 있어서는 生産接近方法이나 費用接近方法을 써서 各 生産者가 經濟活動을 통해 GDP 形成에 얼마만큼 기여하느냐를 推計한다. 다음에 例示된 表〈1〉은 本質의으로는 國民計定 (National Accounts)의 表〈1.10〉와 같다. 表〈1〉을 다소 變形한 몇가지 表도 있는 바, 이러한 表들은 國民計定開發에 着手한 나라들이 흔히 編制하는 表들이다. 다음 表〈1〉중의 調整項目 (Adjustment Item)에 관해서는 뒤에 나오는 (第 88~90 節)에 說明이 되어있다.

表〈1〉 經濟活動別 國內總生産

經 濟 活 動
1. 農業, 狩獵業, 林業 및 水產業
2. 鑛業 및 採石業
3. 製造業
4. 電氣, 가스 및 水道業
5. 建設業
6. 都·小賣業, 飲食業 및 宿泊業
7. 運輸, 保管 및 通信業
8. 金融業, 保險業, 不動產業 및 事業서비스業
9. 公共, 社會 및 個人서비스業
小 計
調 整 :
控除(-) : 귀속금융서비스
添加(+): 輸入稅
添加(+): 附加價値稅
總 合 : 國內總生産

르는 過程을 추적하는 方法인바 이를 財貨流通追跡法 (Commodity flow Approach) 이라 부른다. 이 財貨流通追跡法에 관해서는 第4部 第1章에서 論議되고 있다.

8. 또 다른 方法으로서는 各種 經濟活動을 담당하는 사람들이 受取하는 財貨와 支出하는 財貨를 직접 관찰하여 이들이 支出한 財貨가 最終消費支出인지의 여부를 가려내는 方法으로서 이 方法은 흔히 最終消費支出의 直接推計 方法이라 부른다. 最終消費支出의 直接推計法에 관해서는 第4部의 第II, III 및 IV章에서 다루고 있다.

表<3> GDP의 消費支出

政府最終消費支出
民間最終消費支出
家 計
民間非營利機關(家計에 奉仕하는 것에 限함)
總資本形成
在庫增加
總固定資本形成
國內建設
其他建設, 土地改良等
其 他
財貨와 用役의 輸出
控除: 財貨와 用役의 輸入
國內總生産

9. 表〈1〉〈2〉 및 〈3〉은 서로가 密接하게 關連되어 있으며 이러한 相互關聯性으로 인해서 일단 推計가 이루어지면 推計의 一貫性 (Consistency) 과 完全性を 確保하는데 크게 도움이 된다. 다음 章에서 이러한 相互關聯性을 檢討하고 어떠한 結果를 도출해 내느냐 하는 問題를 다룬다.

10. 國民計定推計를 하는데 있어서 完全하고 獨立的인 推計를 하기 위해서 세가지 推計方法을 다 使用하는 일은 거의 없다. 開發途上國들에 있어서는 國內生産이나 輸出 및 輸入에 關한 統計들이 費用이나 支出에 關한 資料들 보다도 흔하며 또한 信賴性이 있다. 이러한 나라들에 있어서는 財貨를 生産하는 産業들의 生産額을 推計하기 위해서 生産接近方法을 쓰고 있는 反面에 用役提供額을 推計하기 위해서는 費用接近方法을 쓰고 있다. 그러나 可能하면 한가지 以上の 方法을 쓰는것이 바람직한 바 이는 비단 數値의 分析的 有用性を 위해서 뿐만 아니라 推計의 妥當性を 檢討하는데도 有用하기 때문이다.

11. 이러한 方法들은 概念的으로는 같지만 推計方法이 달라지면 그 結果도 다르게 나온다. 이러한 差異를 統計的 誤差라고 부른다. 이러한 誤差가 클 경우에는 온갖 努力을 다해서 關聯資料의 質을 提高토록 해야하며 推計에 利用된 方法도 세심히 檢討해야 한다. 이와같은 節次를 거친후에도 繼續해서 남아있는 誤差는 이를 드러내어야 한다. 이러한 誤差는 資料를 利用하는 사람들로 하여금 數値의 信賴性を 檢討하는데 有用한 情報를 提供한다. 물론 그것은 支出方法을 써서 消費支出額을 推計한다든가 費用接近方法을 써서 營業剩餘를 推計하는 경우에 있어서와 같이 어떠한 表出되지 않은 統計的 誤差가 안드러날 경우 內包되고 만다.

II. 基本的 聯關性

12. 한나라의 國民計定體系를 說明하려면 (SNA 體系이건 또는 다른 體系이건간에) 一定한 屬性이나 特性을 規定하는 일이 必要하다. 첫번째 屬性은 各 生産分野에서 生産을 담당하고 있는 生産活動者를 가려내는 일이다. SNA 에서는 이러한 生産活動者들을 去來者라 부르며 이 去來者에는 企業이라든가 政府 및 家計등이 包含된다. 두번째 屬性은 이러한 去來者들의 活動을 規定하는 일이다. SNA 에서는 이것을 去來라고 부르며 이러한 去來는 種類別로 區分된다. 예를 들면 被傭者에 대한 報酬, 最終消費支出 및 各種 稅金등으로 나타내는 것이다. 마지막 특성은 編制되어 結果로서 나타나는 要約된 合計值가 經濟活動의 成果 척도로 提供되는 計定을 어느 단계까지 統合할 것이냐에 관련된 것이다. 原則적으로는 단적으로 말해서 各各의 去來者들에 關해서 計定을 設定해야 한다. 또 하나의 극단적인 경우는 經濟全體를 細分하지 않고 단하나의 經濟로 計定을 設定할 수도 있다. 이러한 극단적인 두개의 立場사이에서 計定을 去來者集團別로 나타낼 수 있다. 즉 全 家計, 全 製造業등과 같이 나타내는 것이다.

13. SNA 에서는 去來者들을 두가지 方法으로 集團化한다. 첫째의 集團化 方法은 活動種類別로 集團化하는 것으로서 生産하고자 하는 決定이 주로 이루어지는 生産者部分을 다룬다. SNA 는 事業體를 통해서 生産者들의 各個 活動과 接觸하게 되는데 여기서 말하는 事業體란 어느 單一場所에서 同質의 財貨와 用役이 集團적으로 生産되는 場所를 말한다. 事業體의 活動은 市場需要에 따라서 活動하던 自家消費를 위해 活動하던간에 自體的으로 事業을 유지할 意圖를 가져야 한다. 이 便覽에서 採擇하고 있는 具體的인 集團化는 ISIC(International Standard Industrial Classification of all Economic Activity - 모든 經濟活動의 國際標準產業分類)³⁾ 分類를 利

用하고 a) 産業 b) 政府서비스生産者 c) 家計에 奉仕하는 民間非營利 서비스生産者 d) 國內家計서비스 등으로 區分된다. 두번째 分類는 去來者들이 財政上의 意思決定에 關係되는 制度部門別로 分類하는 方法이다. 制度的 單位는 하나 또는 그 以上の 事業體를 包含하는 法定 實體이다. SNA 에서는 다섯개의 主要 制度的 分類를 認定한다. a) 非金融法人企業 및 準法人 b) 金融機關 c) 一般政府 d) 家計에 奉仕하는 民間非營利서비스生産者 e) 民間非金融 非法人企業體를 包含하는 家計등이다. 活動別 分類는 GDP 의 費用構成을 推計하는데 有用하며 GDP 에 關한 財貨와 用役, 供給側面에서 보는 最終支出을 推計하는 데도 有用하다. 制度部門別 分類는 GDP에 關한 最終支出을 直接的으로 推計하는 데 必要하다. 다음에 繼續되는 第A章에서 集團화된 生産者들의 活動分類 側面에서 본 生産과 費用間的 相互關聯性을 다룬다. 第B章에서는 制度部門別로 所得과 支出과의 相互關聯性을 간단히 다룬다. 이미 지적한 바와 같이 所得과 支出의 相互關聯性에 依存하는 推計方法은 이 便覽의 범주를 넘어섬으로 해서 다루지 않는다.

A. 生産과 費用의 關聯性

14. 圖<1>은 國民計定에 있어서 投入產出表라 불리는 表를 單純化한 表인데 이 表는 生産과 費用間的 相互關聯性을 나타내는 表이다. 이 表는 國民計定體系 (A System of National Accounts) 의 第3章에 提示된 表와는 다소 다른 점이 있다.

15. 이 圖表는 各種의 投入이 차트의 行에서 各各의 經濟活動쪽으로 어떻게 投入되느냐를 나타내는 表이며 또한 여러 需要者에 의해 購買되는 活動(圖表의 列으로 나타냄)을 나타내기도 한다. 이 圖表는 3個의 象限으로 分割되어 있다.(네번째 象限은 空白으로 되어있다.)

16. 첫째 象限(왼쪽 상단)은 製品의 中間消費와 관련된 것이다. 위에서 아래쪽으로 生産者를 各各 從事하는 活動에 따라 分類해 놓았다. 옆으로 生産하기 위해 必要로 하는 財貨나 用役을 種類別로 分類해 놓았다. 이 象限의 行과 列의 表識은 다 같게 表示되어 있지만 그 內容은 다르다. 예를 들면 農產品이라 해서 모든 農產品이 農業部門에 속하는 事業體에서만 生産되는 것은 아니다. 바꾸어 말하면 農業分野에 속하는 것으로 分類된 事業體도 農產品외의 다른 製品도 生産할 수 있다는 것이다. 列의 題目은 各者의 主要生産活動으로 分類한 事業體를 나타내는 것이다. 한편 行으로 表示된 것은 各者의 속성에 따라 分類된 財貨와 用役을 나타내는 것이다. 이 象限의 밑변에 나타난 小計는 여러 生産者들이 消費한 中間消費의 總合을 나타내는 것이다. 이 象限의 오른쪽에 있는 列 小計는 앞서의 中間消費總額을 消費된 財貨나 用役의 種類에 따라 分類한 것이다.

17. 第3象限(아래쪽 왼편 모퉁이)은 生産者의 其他費用(즉 다른 生産者로 부터 購入되지 않는 費用)과 관련되는 것이다. 이 其他費用은 表<2>에 나타난 것처럼 附加價値를 構成하는 몫이다: 즉 間接稅, 固定資本 消耗, 被傭者報酬 및 營業剩餘等이다. 이 象限의 行을 總合하면 오른쪽의 總合計定에 도달하고 이것이 表<2>에 記入되는 것이다. 列을 아래쪽으로 합쳐가면 第3象限의 밑부분에 이르러 綜合計定을 이루고 이것이 表<1>에 記入된다. 이 도표의 밑부분에 나타나는 總投入은 行을 總合한 것으로서 모든 生産者의 活動種類에 따라 分類한 生産者의 生産費用과 利潤을 合算한 것이 된다. 이 合計額은 當然히 中間消費와 附加價値의 合計와 같아지게 된다. 이러한 方法으로 즉 行의 合計인 總投入額에서 第1象限의 行 合計額 즉 中間消費額을 控除하면 表<1>이 유도된다.

18. 끝으로 第2象限(上端 右側 모퉁이)은 GDP의 最終需要와 關係되는 것이다. 왼쪽 부분의 列의 表示는 表<3>에 나타나는 最終消費를 나타낸다. 아래로 따라가면 나타나는 分類는 財貨와 用役을 種類別로 나타낸 것이다. 이 象限의 밑部門에 있는 列合計額은 表<3>의 內容을 包含한 것이다. 이 象限의 오른쪽에 나타나는 行合計額은 GDP를 구성하는 財貨와 用役의 種類를 나타낸다.

19. 이들의 오른쪽 끝에 나타나는 總投入額은 列의 總合計額으로서 生産者들이 구입한 中間購入額을 合算한 것으로서(象限1에 나타남) 財貨와 用役의 種類別로 되어있다. 定義에 따라 總產出額은 總投入額과 一致된다.

20. 圖表<1>에 나타난 相互關聯性은 이것 自體만 가지고도 必要한 資料의 蒐集이 可能토록 하는 形態로 GDP 編制를 위한 推計表를 구성하는데 利用된다.

圖 <1>

		最 終 需 要				產出總額	
		民間消費 支 出	總 資 本 形 成	財貨 및 用役輸出	-) 財貨 및 用役輸入	最終支出 總 額	(列 10 + 16)
		12	13	14	15	16	
財 貨 와 서 비 스 의 형 태	1. ISIC 農業, 狩獵	第 2 象 限 最 終 消 費					
	2. ISIC 鑛業 및						
	3. ISIC 製造業						
	4. ISIC 電氣, 가						
	5. ISIC 建設業						
	6. ISIC 都賣 및 宿泊業						
	7. ISIC 運輸, 保						
	8. ISIC 金融, 保險 및 事業						
	9. ISIC 公共, 社會						
	10. 財貨 및		表<3>			GDP	
費 用	11. 間接稅						
	12. 固定資本						
	13. 被傭者						
	14. 營業剩餘						
	15. 附加價值						
	16. 總投入						

21. 第〈2〉圖는 生産接近方法과 費用接近方法으로 GDP 를 推計하는데 適切한 推計表 (worksheet) 이다. 첫째列은 圖〈1〉의 16行과 같다. 이列은 總產出(總投入)을 生産者의 活動別로 나타내고 있다. 第2列은 圖〈1〉의 10行과 같으며 生産者 分類別 中間消費를 나타내고 있다. 第1列과 第2列의 差異는 附加價值이다. 이는 第〈1〉圖의 第15行과 같다. 第〈2〉圖의 나머지 部分은 第〈1〉圖의 第11~第14行과 같으며 生産者의 活動別로 다시 分類한 費用의 構成內容을 나타낸다. 第〈1〉圖에서와 같이 係數들은 가로 또는 세로로 加算하여 表〈1〉이나 表〈2〉를 構成할 수 있다.

22. 第〈3〉圖는 最終需要를 推計하는데 있어서 財貨流通追跡法을 適用할 때에 必要한 推計表 (worksheet) 이다. 이 第〈3〉圖에 의하여 國內總生産과 輸入計定으로부터 財貨나 用役의 供給總額을 種類別로 導出할 수 있다. 그러나 이 圖表에 나타낸 數值들은 第〈1〉圖에 나타낸 數值들과는 差異가 있는데 그 理由는 運輸와 流通費用의 處理過程에서 생긴 차이이다. 第〈1〉圖에서는 運輸와 流通費用을 別途 産業分類 (ISIC 7 및 6) 를 各各 處理하였다. 예를 들면 第10行의 農業部門 財貨나 用役의 中間消費總額은 農業生産者가 取得한 總額과 一致한다. 農業部門 財貨의 運輸와 流通費用은 運輸와 流通産業 (ISIC 7 및 6) 으로부터의 中間購入額에 包含된다.

그러나 이러한 方法은 一般的으로 推計目的으로서는 合當치 못한 方法으로서 第〈3〉圖를 조정하여 資料를 蒐集하는데 便利하도록 하고 있다. 總供給額에 관한 資料는 第〈1〉圖에 나타나 있지만 여기에는 輸送과 流通過程에서의 margin (利潤) 이 나타나 있지 않으며 國內生産者에 限한 額數만 나타나 있다. 한편 中間 및 最終需要에 관한 情報은 一般的으로 모든 margin 總額을 包含하는 購入價格으로 되어있고 國內供給과 輸入額으로 되어있다. 따라서 第〈3〉圖에서는 輸入額을 國內供給額에 더하면 財貨나 用役의 種類別 總供給額을 유도해 낼 수있고 運輸와 流通額을 總供給額에 合算하여 購入者 價格으로 總供給에

대한 流通額을 유도해 낼 수 있다. 이렇게 한 다음 總供給額을 中間消費와 最終需要에 配分하는 것이다. 財貨流通追跡法은 이 推計表의 行을 따라서 種類別 財貨나 用役의 國內生産額과 輸入額에 합산한 후 運輸와 流通費用을 합산하는 順序로 유도될 수 있다. 그런후에 中間消費된 用役과 財貨를 控除한다. 그렇게 되면 나머지는 各種 最終購入者에게 配分되는 것이다.

23. 이 推計表는 體系的으로 表現되어 있어서 어떤 特定國들의 特定與件에 對備하기 위해서 採擇되어야 할 것이다. 나라에 따라서는 이들 推計表作成에 必要한 모든 資料가 없을수도 있을 것이고 그럴 경우에는 여러 가지 接近方法을 混用해서 經濟의 全體모습을 파악할 수 있도록 해야 할 것이다. 또 한편 이러한 資料事情이 許諾되는 나라들은 보다 具體的인 內容水準까지 追加를 할 必要가 있다. SNA는 이러한 作業을 할 수 있도록 標準分類를 提供하고 있다. 이러한 問題들은 第2~4部에 걸쳐 다루고 있고 附錄(경우에 따라서는 簡略한 形態로)에 收錄하였다. 여러나라들은 SNA 標準을 各國의 實情에 맞추어 여러가지로 適用하기를 원하겠지만 이들 標準을 適用 時에는 統計組織을 통해서 一貫的으로 適用되어야 한다는 點이 重要하다. 國際間的 報告를 하려할 때에는 國際間的 比較가 可能토록 하기 위해서 SNA 標準을 利用한다는 것이 必須的이다.

圖〈2〉

GDP 側定을 위한 生産 및 費用接近方法

	總產出	中間 消 費					附加價值額 小 計
			間 接 稅 (+)補助金	固定資本 消 耗	被 傭 者 報 酬	營 業 餘	
經 濟 活 動	農業, 狩獵業, 林業 및 漁業						
	鑛業 및 採石業						
	製 造 業						
	電氣, 가스 및 水道業						
	建 設 業						
	都 · 小賣業 및 飲食 · 宿 泊 業						
	運輸, 保管 및 通信業						
	金融, 保險, 不動產 및 事 業서비스業						
	公共, 社會 및 個人서비스業						
	附加價值構成 額 小計						

圖〈3〉 GDP 側定을 위한 商品流通接近方法

	總 供 給			財貨斗 用役斗 處分總額				
	總產出	輸 入		中間消費	政 府 最 終 消 費	民 最 終 消 費	總 形 資 本 成	輸 出
		輸 入 C.I.F	輸 入 關稅					
農業, 狩獵業, 林業 및 漁業								
鑛業 및 採石業								
製 造 業								
電氣, 瓦斯 및 水道業								
建 設 業								
都 · 小 賣 및								
飲食 · 宿泊業								
運輸, 保管業 通信業								
金融, 保險, 不動產 및 事業 서비스業								
公共 및 社會 및 個人 서비스業								

B. 所得과 支出의 關聯性

24. 生産과 支出間의 相互關聯性은 비단 GDP를 推計하는데 있어서 뿐만 아니라 國民計定을 編制하는데도 有用하다. 圖〈1〉은 產出이란 投入이 있어 財貨나 用役이 生産되어 提供된 것 以外의 產出이 있을수 없다는 制約性을 나타내 준다. 그러나 去來者들은 또한 所得과 支出上의 制約도 받는다. 去來者들이 受取한 額數는 各者가 支出한 額數에 貯蓄分을 더한것과 一致되어야 한다. 消費와 資本形成을 위한 最終消費支出額의 推計는 各部門別 所得總額과 이러한 所得을 무엇에 썼는지를 파악하므로써 손쉽게 接近할 수 있다. 政府에 있어서는 거의 豫算에 依存하는 것이므로 이러한 接近方法이 특히 有用하다 할 수 있다. 더구나 國民計定推計의 初期段階에 있어서는 家計의 最終消費支出은 生産이나 費用接近方法으로 推計된 GDP 推計額에서 其他 最終消費支出을 控除하고 남은 剩餘分으로 推計되기 때문이다. 이러한 推計方法을 쓴다면 家計의 所得과 支出面을 檢討하는 것이 곧 貴重한 檢證方法이라 할 수 있다. 예를 들면 最終消費支出의 推計額이 家計所得總額보다 훨씬 많으면 內容의 再檢討가 必要하다. 그러나 이러한 所得과 支出의 相互 關聯性을 가장 效果的으로 利用하기 위해서는 完全한 各部門別 計定이 必要하게 된다. 왜냐하면 이와같은 各部門別 計定은 編制過程이나 分析的 利用을 위해서도 가장 有用한 道具가 되기 때문이다. 이 便覽에 記述된 方法으로 推計를 하는 경우 이런 方法은 推計를 위한 試圖에 불과하며 不完全하다는 點에 留意해야 할 것이다.

Ⅲ. 一般的인 資料出處와 方法

25. 統計擔當者들은 可能하면 國民計定을 編制하는데 必要한 모든 資料를 가질수 있고 必要에 따라서 언제든지 蒐集할 수 있으며 될 수 있는

한 詳細한 資料를 많이 갖기를 원할 것이다. 그러나 이러한 目的을 達成하는데 必要한 資料를 전부 손쉽게 求할 수 있는 나라도 없거니와 또한 求하기 힘든 資料들을 무리하게 求하려 하는 것도 妥當치 못한 것 같다. 따라서 國民計定 담당자들의 任務는 基本的인 資料를 蒐集할 수 있는 가장 適切한 計劃과 施行을 위한 效率的인 길을 찾도록 하면서 한편으로는 利用이 可能한 資料들을 充分히 利用할 수 있도록 最善을 다 해야 할 것이다. 흔히 있을 수 있는 일들이지만 國民計定을 다루는 사람들은 基本的인 資料를 蒐集하는 過程을 조정하거나 영향력을 행사하지 못한다. 두번째 면은 대단히 중요하다. 國民計定의 本質을 쌓아올리는 일이다. 즉 여러 出處에서 나오는 資料들을 蒐集하고 이들을 整理해서 전체 경제의 참모습을 充實히 나타내는데 있다. 이러한 過程은 資料가 있을법한 곳을 꾸준히 추적하고 이들 資料를 利用할 수 있는 才能과 構想力을 지니도록 하는것이 必要하다. 國民計定은 統計의 他部門과는 크게 달라서 科學이 아니라 藝術에 속한다. 各國의 여러가지 事情은 같을 수가 없으며 또한 한나라의 事情도 變化없이 머물러 있을 수는 없다. 이 便覽에서는 하나의 可能性만을 提示하는 것이며 각국의 國民計定推計는 各國의 國民計定擔當者들이 선택해야 하는 것이다.

A. 國民計定을 위한 資料의 種類

26. 國民計定을 위한 資料들은 넓게는 資料蒐集方法에 따라 두가지로 구분해 볼 수 있다. 첫째는 統計專擔機關이나, 기타 機關이 統計的 目的을 위해 計劃하고 처리한 資料를 蒐集한 것이다. 두번째 形態의 資料는 行政業務의 施行過程에서 생기는 副產物로서 徵稅, 輸出 및 輸入, 金融機關 및 其他의 産業들에 관한 여러가지 計定이라던가 標準會計法令 및 地方開發事業등에 관한 資料들일 것이다.

27. 統計上の 目的으로 特別히 蒐集되는 資料들은 一定基準에 부합되도록 설계될 수 있다. 예를 들면 허용된 標準誤差의 한계내에서 資料를 生産할 수 있도록 標本을 抽出해서 調査하는 것과 같다. 또한 調査設問事項도 調査目的에 부합되는 設問을 할 수도 있다. 이러한 節次에 따라 資料를 蒐集하는 것이 統計專擔機構들이 一般的으로 擔當하는 業務이며 이것이 바로 統計擔當者들이 우선 먼저 생각해야 할 일들인 것이다. 그러나 國民計定 編制에 必要한 일부 資料는 종종 費用이 적게드는 方法도 찾을 수 있으므로 統計專擔機構에서 採擇하고 있는 方法은 값싼 方法이라고는 할 수 없다. 行政의 副產物로서 얻어지는 資料들은 國民計定 編制上の 必要性을 거의 充足시켜주지 못하므로 이러한 資料들을 利用할 때에는 이들 資料를 利用해서 바라는 編制目的에 適當한 結果를 얻을 수 있느냐를 면밀히 검토해야 한다. 그러나 이러한 資料들은 費用이 적게들고 또한 풍부한 면도 있다.

B. 基準에 관한 原則

28. 이와같이 여러 制約을 받는 여건하에서 어떠한 方法이 統計資料를 가장 效果的으로 利用하는 것인가를 알기 위해서는 2段階技法이라는 것이

있다. 어떤 特定目的(國民計定 編制目的보다는 廣範한)을 위해서 蒐集된 細分된 資料는 年別 또는 月別調查로서 蒐集되는 것은 아니고 5年 또는 10年마다 實施되는 調查結果를 가지고 “基準(Bench mark)” 推計를 할 수 있다. 基準年 사이의 各年度別은 그다지 具體的인 것이 되지 못하는 動向指標를 토대로 延長推計를 하게된다.

새로운 Bench mark 資料가 蒐集되면 延長推計됐던 中間年度 系列은 再檢討되고 必要에 따라 수정된다.

29. 延長法으로 經常價格 基準 國民計定推計를 하게되면 이때 利用되는 여러 指標들은 價値의 變化— 例를 들면 어떤 特殊 穀物の 都·小賣額이라던가 支給된 賃金額들의 가치상의 變化—를 나타내 준다. 그러나 종종 이 용되는 것은 物量에 관한 指數— 例를 들면 收穫作物의 物量變動이라던가 從業員數의 變動等—이다. 따라서 物量資料를 適切한 價格指數를 利用해서 換價하여 價値變化를 反映하도록 해야한다.

30. 어떤 特定 基準年 資料를 蒐集하기 위한 頻度를 決定하는데 고려되어야 할 몇가지 要素가 있다. 費用과 可用資源을 고려하는 일이 우선 제일 重要하다. 즉 每5年 간격보다 더 짧은 기간을 기준으로 하는 基準年資料 蒐集에 必要한 莫大한 經費를 감당할 수 있는 나라들은 별로 많지 않으며 每10年이 가장 適切한것 같다. 그러나 計測하려는 期間內에 일어날 것으로 기대되는 變化率을 고려해야 한다는것은 매우 重要한 일이다. 比較的 安定된 部門 例를 들면 自給自足하는 農業에 從事하는 農村家口에 관한 資料蒐集은 急速히 變化하는 部門 例를 들면 市郡의 建設狀況이라든가 새로이 創設되는 事業體에 관한 資料를 蒐集하는 경우보다는 그 頻도가 그리 작지 않아도 될 것이다. 可用資源을 가장 잘 利用해서 상충되는 資料需要上의 均衡을 이룰 수 있도록 면밀한 計劃樹立이 必要한 것이다.

C. 基準年資料의 出處

31. 大部分의 基準年 資料는 센서스나 조사를 담당하는 統計 作成機關들 에 의해 蒐集된다. 센서스 또는 全數調査는 普通 人口, 住宅이라던가 때로는 事業體등에 관한 事項에 限하고 있다. 이런것들 以外の 事項은 標本調査에 의한다. 基準年資料 蒐集을 위한 標本調査는 標本數가 커야한다. 또한 項目은 細分하였을 때에도 適切한 精度와 信賴度를 유지할 수 있도록 科學的으로 標本이 抽出되어야 한다. 國民計定推計에 必要한 基準年資料中 가장 重要한 것은 家計所得과 支出에 관한 조사라든가 農村家口의 生産과 消費를 파악할 수 있는 集約的이거나 多目的인 標本調査 또는 事業體調査 (全産業) 또는 製造業, 流通業, 서비스業등 (部分的인 것) 또는 生産者의 投入狀況을 파악하기 위한 費用構造 調査등이다. 이러한 調査를 하는데 있어서 調査對象의 規模와 蒐集되어야 할 情報量間의 調整이 있어야 한다. 센서스의 경우에는 이의 目的이 母集團을 全部 망라하고 이 母集團의 構成分子의 하나 하나를 모두 確認해야 하는 것이기 때문에 各個 應答者들로부터 많은 답변을 기대할 수 없다. 한편 事業體의 費用構成이나 家口의 營養攝取等의 調査는 各 個人의 具體的인 狀況을 파악해야 하므로 調査對象 數를 많이 잡을 수는 없는 것이다.

D. 年間資料의 出處

32. 延長法으로 推定된 系列資料를 利用해서 앞으로 다가 올 數年間을 내다보기 위해서는 흔히 頻度가 잦은 小規模調査의 結果資料를 利用한다. 이러한 調査의 典型으로서는 就業, 失業, 小賣 및 各種 物價調査資料와 같은 것을 들 수 있다. 이러한 調査들은 分期別, 月別, 또는 週別로까지도 實施할 수 있다. 이와같이 頻度가 잦은 調査들의 調査範圍는 흔히 制約을

받게 된다. 예를 들면 市郡(경우에 따라서는 首都圈에 限하는 등)만을 調査하거나 産業만을 調査하는 것과 같다. 이러한 경우에는 다른 指標들을 찾아서 不足한 部分을 補充해야 한다.

33. 行政의 副産物로 나오는 資料들도 앞으로 다가 올 數年間을 내다보기 위한 延長的 基準年資料로 쓸 수 있다. 이러한 資料들은 各分野의 販賣稅, 財産稅, 事業免許稅라든가 其他 各種 稅額은 勿論이고 各業種別 技術 免許取得者數, 즉 漁業技術者數라든가 美容師數, 住宅建築許可件數, 技術者數, 學校나 病院등의 各種 記錄등 많은 資料를 包含한다. 貿易關係協會와 같은 民間 및 非民間機關들의 자료들도 有用한 자료들이다.

34. 어떤 경우에는 行政資料도 年間推計值를 算定하는데 有用하게 利用될 수도 있다. 特히 財政이나 會計에 관한 資料가 그러하며 業務管理 및 指導를 위한 目的으로 一定 標準會計 方式으로 每年 報告書를 作成 提出해야 할 大企業들의 資料들도 또한 有用하다. 어떤 나라에서는 비록 年間推計를 하기 위해서는 다소 時間이 늦어져 問題가 있기는 하지만 政府資料를 利用할 수도 있다.

E. 延長法の 技法

35. 大部分의 延長技法은 하나 또는 두개의 普遍的인 技法에 依存하고 있다. 한가지 方法은 基準年資料에 대한 增減率을 관찰하는 技法이다. 두번째 技法은 후일을 내다보기 위해서 基準年資料의 各項目別 構成比를 集積해 두는 技法이다.

36. 全數調査의 結果로 얻어진 것과 같은 기준값은 調査頻度가 적은 조사의 結果資料나 對象範圍가 다르거나 概念이 다른 調査結果를 利用해서

延長推計를 하고자 할 때에는 基準年度로부터 比較하려는 年度間的 增減率을 指數化해서 이 指數化된 資料로서 計算된 增減率을 가지고 基準年資料에 適用해야 한다. 만일 基準年資料의 범주와 延長推計에 利用될 資料間的 범주와의 사이에 차이가 있음을 알고 있을 때에는 다른 자료들을 利用해서 이러한 차이를 조정할 수도 있다. 만일 延長推計에 利用하려는 자료가 어떤 特定産業의 大規模事業體만을 調査한 結果資料가 있고 또 한편에는 지도 감독이나 稅務目的으로 蒐集된 자료가 이 資料에 收錄된 小規模業體들의 成長率이 앞서 말한 大規模業體들의 成長率보다도 낮게 나타나 있다고 하면 大規模事業體의 成長率을 下向調整해야 한다. 또한 延長推計를 하려는 資料들이 價額보다도 量을 나타내고 있는 경우에는 基準年資料를 物價指數의 變動指數로 公해서 經常價格基準物量을 환산할 수 있다.

37. 延長推計를 하는데 있어서는 흔히 여러가지 問題들이 發生한다. 예를 들면 比較하려는 年度의 總額을 測定할 수 있는 어떤 係數는 있으나 이 總額의 構成內容의 比率를 推定할 수 있는 係數는 없는 경우도 흔히 있다. 典型的인 例로서는 中間消費額의 品目別 構成比 資料가 없는 경우와 같은 것이다. 이러한 경우 構成品目の 比率는 基準時點의 構成比와 같다고 흔히 가정하는 경우가 많다. 그러나 다른 가격자료들로부터 構成品目중의 어떤 品目の 값이 變했다는 것을 알면 기준시점의 구성비를 수정해야 할 것이다. 여기에 한가지 特記해 두어야 할 경우는 總產出額의 增減率을 가지고 中間消費額과 附加價値의 增減率을 延長推計하고자 할 때에 생긴다는 것이다(產出과 投入間的 相互關聯은 基準時와 變動이 없다는 가정하에) 이러한 延長推計는 그다지 重要하지 않은 産業活動을 推計하는데 흔히 쓰이고 있으나 重要産業活動을 推計할 때에는 그릇된 결과를 유도해 낼 수도 있다.

38. 總產出의 變化를 投入과 產出間의 關係가 基準年 이래 不變이라는 假定下에 中間消費와 附加價値의 變化를 延長推計하는 指標系列로 使用하는 特別한 경우가 있다. 이는 그다지 重要하지 않은 產業에서 주로 行하여지는데 主要活動에 적용할 때는 잘못 使用될 수가 있으므로 주의해야 한다.

39. 지금까지 다룬 資料의 出處나 方法論을 가지고 GDP를 推計하기 위한 3面接近方法에도 授用할 수 있을 것이다. 各 構成項目을 推計하는데 유용한 推計方法이나 技法은 各 項目이 해당하는 部나 章에서 다루게 될 것이다.

第 2 部 國內總生產 (GDP) : 生產接近方法

I. 生產接近方法的 定義와 分類

40. 제 1 部에서 지적한 바와같이, GDP 推計에 대한 生產接近方法은 各 生產業體의 總生產價額과 그 生産에 消費된 中間財貨와 用役의 價額을 推計하고 이들 두 數值間의 差額인 附加價値를 推計하는 것을 포함한다. 그 推計過程의 便宜를 위하여, 生產業體들은 通常적으로 推計目的에 따라 活動種類別로 구분된다. 그래서 제 2 部에서는 먼저 SNA에서 사용하는 標準 活動種類的 分類를 記述한다. 그리고 生產接近方法에 필요한 統計單位를 설명하고 모든 活動種類에 共通的으로 필요한 概念을 定義한다. 제 2 部の 후반에서는 各 活動分野別로 이용 가능한 接近方法을 說明한다. 各國마다 環境, 統計資源 및 制度에 맞추어 資料와 方法을 受容할 需要가 있지만, 他國에서 有益한 것으로 立證된 事例를 檢討하는 것이 도움이 된다.

A. 經濟活動別 分類

41. 표 1 의 活動種類別 分類는 모든 經濟活動에 대한 國際標準產業分類 [ISIC] 상의 大分類에 속한다. 부록 I 은 이 分類를 더욱 상세히 나타낸 것이다. 分類에 대한 索引은 UN에서 發刊한 것이며 參考文은 分類內容의 疑問點을 解消하기 위하여 만들어진 것이다. 國民計定 調査表는 몇가지 표⁴⁾에 대해서는 ISIC 總合表 (1 자리) 水準의 資料를 要求하고 있고 其他 表에 대해서는 다음 水準 (2 자리수) 의 資料를 要求하고 있다. “鑛物燃料 및 動力” 과 같은 主要品目에 대해서는 많은 表가 要求된다. 이 分野는 ISIC 21, 22, 353 및 41 로 構成되어 있다.

42. ISIC 는 相異한 國家的 與件과 可能性의 差異를 調和시켜 國際比較

資料의 必要性을 充足시키기 위하여 作成된 것이다. 그러나 모든 國家의 分類가 반드시 同一한 것은 아니다. 이 分類는 (a) 實質적으로 各國에서 重要視되고 (b) 모든 國家에서 볼 수는 없지만, 世界經濟에 重要하다고 看做되는 經濟活動種類的 同一性을 提供해준다. ISIC는 生産構造 즉 經濟活動이 生産業體에서 結合되는 방법과 대부분의 國家에서 볼 수 있듯이 어떻게 生産業體에 分配되고 있는가를 반영하고 있다. 이것의 目的은 類似한 特性과 經驗에 따라 生産活動의 범주를 設定하는데 있다. 探究된 類似성은 生産, 中間投入 및 最初의 投入과 技術에 영향을 미친다.

43. ISIC는 經濟的 活動種類的 分類이지 결코 財貨, 用役 혹은 직업의 分類는 아니다. 특히 重要的 것은 主된 經濟活動의 種類에 따른 事業體의 分類와 經濟活動의 形態에 따른 財貨와 用役의 分類를 구분하는 것이다. 일정한 ISIC 범주로 分類된 生産業體는 그 범주의 特征적인 品目系列을 生産하지만, 그 활동범주의 特征이 아닌 기타 各種의 財貨 및 用役을 生産하기도 한다. 바꾸어 말하면, ISIC의 일정한 범주안에 분류된 事業體가 대표적으로 生産하는 財貨 및 用役은 ISIC의 기타 범주에 分類된 事業體에서 또한 生産된다는 것이다.

44. ISIC는 所有權의 種類, 經濟組織의 形態, 또는 運用方式에 따라 分類되지는 않는다. 同一種類的 經濟活動에 종사하는 事業體는 그들이 法人, 非法人, 政府 혹은 非營利企業임을 불문하고 ISIC에 함께 分類된다. 또한 傳統的인 技術과 近代技術 혹은 工場生産이나 家內生産間에도 구분없이 適用된다. 만일 이러한 原則을 따르지 않으면 事業體의 所有權 配分方式 혹은 經濟發展段階등이 相異한 國家間的 比較優位를 維持하는 것은 불가능하다.

45. 各國은 自體使用에 맞게하기 위하여 ISIC分類規定에 대하여 약간의 修正을 원하고 있을지도 모른다. 예를 들면, 어떤 國家는 輸出用 穀物과 其他 穀物간의 혹은 大量生産과 少量生産間의 구별로 農業에 관한 名簿를 追加하려고 한다. 製造分野에 있어서, 여러 分類範疇가 資料不足으로 인하여 統合의 必要性에 直面하고 있다. 逆으로, 보다 細密한 特殊分類의 구분이 필요한 특수한 상황이 있을 수도 있다.

46. 國家政策遂行의 목적상 특별히 중요한 활동에 종사하는 事業體들을 統合하는 것이 유익한 경우가 있다. 이것은 다른 방법으로 보다 細密한 ISIC의 分類를 統合하는 것을 의미한다. 예를들어, 몇몇 國家들은 사탕수수 栽培(ISIC 111) 및 原糖精製業(ISIC 311)을 포함하는 “製糖産業”, 식당과 호텔(ISIC 63), 自動車貸與業體(ISIC 7116)와 觀光客을 위한 상점(ISIC62) 그리고 여러 運輸會社(ISIC 71)를 포함하는 “觀光産業” 또는 石油探査(ISIC83), 掘鑿(ISIC 50), 配管作業(ISIC 71)과 精製業(ISIC 35)등을 포함하는 “石油産業”등으로 分類하는 것이 유용하다는 것을 알게 되었다. 그러나 國際적으로 資料를 報告하기 위해서는 標準 ISIC分類를 사용해야 한다.

47. 國民計定調査書는 活動種類에 따라서 政府서비스生産者의 生産이나 家計에 대한 民間非營利서비스生産者의 生産을 구분하지 않는다. 약간의 예외는 있지만, 이 모든 生産者들은 ISIC상의 분류9에 해당되며,그들을 活動種類別로 더 細密하게 分類하는 것은 절대로 무의미하다. 目的別 혹은 技能別로 生産者種類를 분류하는 것은 經濟的 分析과 많은 관계가 있다.

政府서비스生産者를 위해서 이 분류는 별도로 發刊되는 政府職能分類集⁵⁾에 실려있다. 表題의 概要는 부록Ⅱ에 記述하였다. 民間非營利서비스生産者를 위한 目的別分類는 부록Ⅲ에 記述하였다.

B. 生産接近方法을 위한 統計單位

48. SNA는 財貨와 用役의 生産에 참여하는 方法에 따라서 다섯가지의 去來者 範疇로 大別된다. 즉 (a) 産業, (b) 政府서비스生産者, (c) 家計에 대한 民間非營利서비스生産者, (d) 家計가 提供하는 家事서비스등이다. 그들은 여러가지 種類의 經濟的 活動에 關여한다. 이것은 一般的인 營利産業體 뿐만아니라 政府서비스生産者, 民間非營利서비스生産者, 그리고 家計의 家事서비스도 해당된다. 活動種類別 統計資料의 수집은 통상적으로 단일 지역에서 同種의 生産活動이 이루어지는 지역에서의 統計資料로 사용되는 事業體에 기초를 두고 있다. 그 事業體가 法人이거나 혹은 非營利企業일 수도 있고 또한 그것은 個人, 民間非營利機關 혹은 政府機關이 所有 및 管理할 경우도 있다. 事業體 形態의 單位는 生産接近方法別로 GDP의 編制에 필요하고 그것들은 所得接近方法에도 종종 유익하게 이용된다. 다음 節에서는 産業體, 政府서비스生産者 그리고 民間非營利서비스生産者를 위한 事業體 形態의 單位를 同一視하는 여러가지 問題를 說明한다. 어떠한 事業體 形態의 單位도 家事서비스를 제공하는 家計에 대해서는 定義하지 않는다.

1. 産業의 事業體

49. 産業의 핵심은 각 事業體가 정상적인 生産費用을 충족시킬 수 있는 一定 價格으로 市場에서 그 財貨와 用役을 판매하는 활동으로 構成되어 있다. 그 事業體는 가능한 한 單一 場所에서 이루어지는 同一種類의 生産活動에 制限되어야 한다. 실제로 이루어지는 同種의 生産活動은 이용가능한 資料에 依存하며, 또한 그것은 效果的인 計定實例에도 依存한다. 事業體가 統計報告單位로 사용하기 위해서는 事業體의 總生産, 雇傭, 生産에 대한 모든 中間 및 直接 投入物 그리고 資本形成에 關한 資料蒐集이 可能해야 한다. 投入物은 監督, 統制, 修理 및 補修, 電氣, 燃料, 用水의 供給, 倉庫使

用, 會計, 廣告, 購買 및 販賣와 같은 附隨費用을 포함한다.

50. 事業體는 單一企業別로 運營되는 相異한 經濟活動이 相異한 地域— 相異한 製造工場, 店舖, 農場, 또는 鑛山—에서 이루어질 때에는 매우 쉽게 구별될 수 있다. 이 경우에 大部分의 附隨的인 關聯活動이 이 地域에서 이루어진다. 特定事業體에만 본점의 技能을 割當할 수 없으며, 그 기능을 각 단위별 直接費用에 比例하여 分配하거나 혹은 다른 타당한 方法으로 分配할 수 있다.

51. 그러나 單一地域에서 이루어지는 獨立된 活動의 구분이 곤란한 여러가지 活動種類가 있다. 그것은 運輸, 建設, 通信, 電氣 및 가스의 生産 등이다. 이와같은 活動에 종사하는 事業體들은 광범위한 地域에서 활동하며 各 地域에서 使用된 直接投入에 관한 資料의 蒐集이 때로는 不可能하다. 정도의 차이는 있지만, 같은 種類의 問題가 分配的去來, 用役 및 金融活動 등에서 나타난다. 이런 경우에 만일 모든 企業이 同一種類의 生産活動에 참여한다면 그것은 單一事業體로 취급될 수 있다. 그러나 地域的 考察이 중요한 곳에서는, 統計局이 生産活動이 이루어지는 場所를 구별하는데 必要한 追加資料를 提供하여 주는것은 의미있는 일이다.

52. 相異한 活動이 單一企業에 의해서 單一場所에서 행해지고 그 活動에 대하여 企業計定이 적절히 구분되지 못할 때에는 事業體를 분류하기는 상당히 어렵다. 이러한 상황속에서 統計學者에 의해 試圖된 事業體의 분류작업은 약간 獨斷的일수가 있고, 그 모든 활동은 通常的으로 하나의 事業體로 看做된다. 그 결과 多産業 事業體는 總生産中 가장 큰 부분을 차지하는 活動種類로 분류된다. 이런 종류의 경우는 企業體들이 從的으로 合併될때 일어나며, 原資財를 生産하거나 혹은 生産品을 配分할때 발생될 수 있다.

53. 非法人企業의 事業體單位는 普通 企業單位와 同一하다. 이와같이 單一所有者와 合作파트너가 때때로 한가지 이상의 활동을 할 경우 -예를들면, 물건을 生産하고 家計에서 販賣하는 일 등- 그들은 相異한 활동을 相異한 事業體로 분리할 資料를 가지고 있지 않다.

54. 産業은 政策上의 問題로서 財貨와 用役의 設定價格이 總生産費에 미치지 못하더라도 각 事業體가 生産하는 각종 財貨와 用役을 販賣하는데 관여하는 政府部處, 事業體 및 類似機關을 포함한다. 國際通貨基金(IMF)의 規約에 따라 이와같은 政府機關産業을 흔히 “機關業體”라고 한다. 一般적으로 産業에 포함되어 있는 政府部處와 類似機關들은 아래에 局限하고 있다. 즉 (a) 政府이외의 購買者에게 대부분의 生産品을 販賣하거나 小規模이지만 公企業으로 이를 분리하기 어려울 정도로 母企業에 統合된 計定을 가지고 있는 事業體 (b) 一般販賣用이 아니고 政府部處用으로 종종 民間會社가 生産하는 種類의 財貨와 用役을 똑같이 生産하는 政府補助機關, 전적으로 혹은 주로 政府當局이 所有 또는 管理하는 政府企業 및 公共機關을 公企業이라고 말한다. 公企業은 可能한한 事業體로 區分되고 經濟活動種類別로 分類된다.

55. 이와같은 政府部處 및 類似機關을 産業데두리에 분류하여 구분하기 위해 이러한 基準을 適用시키는데는 많은 어려움이 提起되고 있다. 이것은 SNA 檢討에 있어서 研究의 대상이되는 문제중의 하나이다. 주로 一般大衆에게 販賣하는 小規模들은 그들을 분류할 資料가 容易하지 않기 때문에 政府에 예속되어 있다. 그러므로 그들을 獨立된 事業體로 設定하려는 試圖는 無益하다. 기타 政府機關을 위해서 生産을 擔當하는 補助機關에 관해서는 이 목적에 적합한 機關을 구분하는 것이 하나의 문제가 된다. 오늘날 대다수의 政府活動은 民間企業體가 遂行하는 일상적인 활동과 매우 類似하다. 그리고 한 政府機關이 또다른 政府機關을 위하여 用役을 提供하는 경우는

흔히 있는 일이다. 때때로 이러한 用役提供時에 代價提供問題가 提起될 수도 있다. 代價支給問題가 提起되는 경우, 그 金額은 그야말로 任意的이고 營利團體가 提供한 用役의 一般市場價格과는 전혀 연관이 없다. 代價를 支給하는 한 機關이 다른 機關을 위해 遂行하는 이와같은 활동은 代價支給 없이 혹은 그 自體를 위한 類似한 활동과 다르게 취급해야 할것인가는 명확하지 않다. 이 애매한 상황때문에 어떤 활동을 政府產業分類에 포함시켜야 하는지에 대해서 意見一致가 이루어져 있는 것은 아니다. 그리고 많은 國家들이 이 분류에 따라 事業體를 분류하고 있지 않다. 그러나 國民計定 統計學者들은 政府內의 去來價格이 실제적인 市場價格이고, 政府서비스生産者 또는 公企業에 분류하는 것이 바람직하지 못하다고 看做할 때는 上記의 基準을 使用할 수 있을 것이다.

2. 政府서비스生産者の 事業體單位

56. 政府서비스生産者는 보통 社會서비스를 提供하고 政府를 管理하고 經濟的, 社會的 政策을 遂行한다. 그들은 附帶收入(즉, 博物館 入場料)을 올리고 副産物(즉, 職業學校에서 만든 物品, 統計局의 刊行物, 保護林의 材木) 등을 販賣하지만 費用을 充當하기 위해서 生産品을 販賣하지는 않는다. 政府서비스生産者의 비용은 대부분 政府 自體內에서 충당된다. 그리고 政府가 生産한 대부분의 財貨 및 用役의 最終消費者는 政府라고 看做한다. 한 單位事業體가 一般豫算 혹은 特別豫算으로 충당되거나, 特別基金으로 充當되는지의 여부는 중요하지 않다. 政府서비스生産者로의 분류상 중요한 것은 遂行된 活動의 목적이다.

57. 政府서비스生産者에 대한 資料는 그들이 종사하고 있는 經濟的 活動의 種類와 目的에 따라 분류된다. 政府서비스生産者의 경우에 사용되는 統計單位는 그들이 遂行하는 서비스의 種類와 목적이 可能的한 한 單一化된

事業體形態이어야 한다. 一般的으로 政府서비스生産者의 事業體形態의 單位와 같이 확실한 政府 行政單位形態를 선택하는 것이 필요하다.

58. 政府의 몇몇 部處는 단일 목적을 갖는 단일 종류의 서비스를 提供한다. 그리고 그것은 統計單位로서 취급된다. 政府의 部處들은 단일목적을 遂行하기 위해서 한가지 이상의 중요한 활동을 遂行할 수도 있다. 後者의 경우, 활동의 종류와 목적이 충분히 同一化되도록 統計單位로서 課 및 係와 같은 部의 細分組織을 이용하는 것이 필요하다.

3. 民間非營利서비스生産者의 事業體單位

59. 政府서비스生産者와 마찬가지로 民間非營利서비스生産者는 非營利의 基礎위에서 社會的 및 公共서비스를 家計에 提供한다. 家計를 상대로 하는 民間非營利서비스生産者에게 要求되는 事業體形態의 單位는 가능한 한 同質的인 활동을 하는 單位體이어야 한다. 그러나 民間非營利서비스生産者를 위해서는 全體組織이 單一種類的 活動에 종사하는 것이 一般的이다. 이것이 不可能한 경우에는 相異한 活動 形態를 相異한 事業體 單位로 분리할 수 있는 可能性은 그 業體의 組織, 經營 및 會計方法등에 달려있다.

60. 民間非營利서비스生産者는 수시로 住宅賃貸, 食堂經營, 出版 및 障礙者를 위한 商品販賣등과 같은 副次的인 또는 補助的인 商業活動에 종사한다. 이러한 附隨的인 활동에서 얻는 賣出額은 통상 그 關聯費用을 充當하는데 사용되고, 그 活動들이 그 機關의 計劃上 중요한 部門을 차지한다면, 活動種類別로 분류할 수 있도록 相異한 事業體로 적절히 분리해야 한다.

경우에 따라서는 그와같은 附隨的인 活動이 別個의 法人體內에서 合法的으로 發生한다면 물론 母組織에서 그것을 분리하는에는 問題가 없다.

C. 生産接近方法의 定義

61. 生産接近方法에서 要求되는 總產出과 中間投入의 概念은 活動種類의 大部分에서 거의 같다. 이 節에서는 一般의 定義를 記述하고 特殊項目에 대해서는 各 活動의 種類에 關係되는 節에서 說明한다.

1. 總產出

62. 事業體들은 生産品을 市場에서 販賣 혹은 交換하거나 自體消費함으로써 處分한다. 市場化된 產出物과 非市場化된 產出物간에는 주어진 環境이 다르기 때문에 별도로 논의하는 것이 有用하다.

(a) 市場化된 產出物

63. 事業體의 總產出은 會計期間 동안 그들이 生産하는 財貨와 用役의 價額과 동일하다. 이것은 보통 일정기간동안의 販賣價額과는 같지 않다. 여기에는 2 가지 이유가 있다. 첫째, 財貨生産業體가 일정기간동안 販賣한 財貨의 一部는 그 이전에 再販賣를 위해 生産했거나, 購買한 在庫品이며, 또다른 일부는 이 기간에 生産되거나 購買되어 次期에 販賣될 在庫品으로 들어갈 것이다. 둘째, 財貨와 用役 生産業體에 있어서 販賣의 일부는 아직 사용되거나 固定資産이라 할 수 있는 機械, 建物, 船舶, 其他裝備 혹은 工具와 같은 中古品으로 構成된다. 이런 財貨들은 이를 販賣하는 事業體가 直接生産한 것이 아니므로 그 事業體의 總產出이라 看做할 수 없다. 대신 그 販賣額은 같은 기간의 類似한 品目 購買額에서 控除된다. 그러나 生産過程의 副產物인 古鐵 및 廢品の 販賣는 總產出에 포함한다.

64. 市場化된 產出物은 生産者價格으로 推計된다. 즉 生産品이 生産業體를 떠난 場所에서의 現金支拂, 리베이트 및 割引價格을 의미한다. 그 價格은 間接稅가 生産品(예, 販賣稅, 物品稅 ……)에 賦課되었거나 또는 그 生産品

製造過程中(예, 雇傭稅, 車輛免許稅 ……)에 賦課되었던간에 그 生産者가 直接 부담하는 間接稅를 包含한다. 그러나 生産過程後의 購買者에 대한 引渡費用, 또는 마지막 段階에서 都賣商의 追加마진에 賦課된 間接稅는 包含되지 않는다. 間接稅는 제 3 部에서 定義한다. 完製品의 在庫變動은 그 기간 중 平均市場價格으로 推計되지만 生産工程중에 있는 것은 一般的으로 不可能하므로 費用으로 評價된다.

(b) 自家消費를 위한 家事產出

65. 自家消費를 위해 家計에서 生産되는 農水產品의 範圍는 國家에 따라 상당히 다르다. 이와같은 活動은 經濟發展水準에 따라 정도의 차이가 있다. 특히 아프리카, 라틴아메리카, 아시아 그리고 오세아니아의 작은 섬등의 農村地域에 이러한 家事生産이 많이 이루어진다. 이런 나라에서는 家計가 自家食糧을 栽培할 뿐만아니라 집을 修理하며, 家具를 만들고, 穀食을 貯藏하고 搗精하며, 産業化된 國家에서는 專門生産者에게 依하여 행하여지는 각종 기능을 直接 遂行한다. 經濟發展 水準이 다른 국가들간의 比較精度를 增進하기 위해서 SNA는 總產出 概念에 産業國家에서는 市場을 통해 去來되는 財貨 및 用役과 類似한 非市場化된 活動의 生産品으로서 自家消費되는 것을 포함시키고 있다.

66. SNA가 提示한 GDP 상의 自家消費를 위한 家計의 非市場化된 產出物은 다음과 같다. (a) 穀物, 畜産 및 畜産物; (b) 장작, 建築木材, 갈대, 木草 기타 森林製品; (c) 물고기, 甲殼類, 魚貝類, 기타 바다, 호수 및 강의 收穫物; (d) 野生動物 및 鳥類; (e) 물輸送; (f) 上記한 (a)에서 (d)까지의 品目を 材料로 製造된 밀가루, 고기, 乾魚物, 버터, 치즈, 포도주, 맥주, 소주, 기름, 衣類 및 家具; (g) 이와같은 製品의 貯藏 및 市場으로의 輸送; (h) 所有者가 占有하고 있는 住宅所有; (i) 기타 市場販賣用的 財貨 및 用役.

67. 이 目錄은 절대적인 것은 아니다. 家計의 또다른 非市場化된 活動이 중요하다면 그 生産品도 역시 포함된다. 예를 들면 벽돌生産이나, 金屬製品製造와 같은 活動도 포함시킬 수 있다. 소수의 家計가 擔當하는 生産活動을 推計하는 것은 별다른 가치가 없지만, 모든 國家들을 위해서 언급한 品目(a)와 (h)의 推計를 필요로 하고, 대부분의 開發途上國家는 品目(b), (f) 및 (i)를 포함시킬 필요가 있다. GDP에 포함시켜야 할 非市場化된 活動의 범위는 再考되어야 할 顯案問題이다.

68. 非市場化된 活動의 推計는 같은 經濟活動을 위한 市場去來의 推計와는 구별되어야 한다. 이것은 여러가지 이유를 설명하는데 도움이 된다. 市場化된 產出物과 非市場化된 產出物 구성에 관한 推計는 매우 다른 統計的 特質을 가지고 있다. 그러나 副次的인 生産物이 大部分을 차지하는 나라에 있어서 더 중요한 것은 이 두가지 構成要素間의 相異한 作用이다. 政府政策에 따르는 措置는 市場化된 產出物의 構成要素에 局限시킨다. 市場化된 產出物의 推計와 매우 相異한 要素인 非市場化된 產出物의 推計를 統合한다는 것은 立案된 政策에 관해 그릇된 結論을 이끌 수 있다.

69. SNA는 市場性이 거의 없는 家計에서 生産되는 財貨와 用役을 總產出에서 除外한다. 이와같이 SNA는 오락과 學校教育, 봉사활동은 물론이고 自家를 위한 가족구성원의 用役을 除外한다. 그러나 最近에는 그와같은 活動에 대한 관심이 고조되어 그 生産物을 測定하는 수많은 實驗들이 행해져 왔다. 그런 產出物이 SNA의 GDP에 包含되지는 않지만 많은 國家들이 補助資料로서(돈이나 時間 단위로) 그것들을 推計하려고 한다.

70. 自家消費를 위한 財貨와 用役의 總產出은 可能하면 유사한 財貨에 대한 生産者 價格으로 GDP에 포함시켜 推計해야 한다. 그러나 購入價格을 마을, 심지어는 都市市場의 價格과 비교하게 되는데, 算定된 引渡價

格과 供給者의 利潤을 控除한 “農場出庫”價格에 조정시켜야 하는지의 問題가 야기된다. 이 점에 대해서는 제2部에서 구체적으로 논의된다. 논의된 輸送 및 去來機能이 專門化된 生産者에 依해 정상적으로 遂行될 경우는 흔히 調整作業이 遂行된다. 그러나 農家家族들은 生産品을 地方市場에 가져다 파는데 여기서 그들이 받은 價格은 혼합된 農業, 輸送 및 去來活動의 生産者 價格으로 取扱된다.

71. 自家計定 生産은 SNA에서 定義한 바와 같이 두개이상의 活動種類를 包含하는 경우가 있다. 그리고 이와같은 별개의 活動을 어느 限度까지 그 計定과 구별해야 되느냐하는 問題가 생긴다. 이와같은 예는 1次生産過程에서도 發生할 수 있다. 대부분의 경우에 商業企業體에 의하여 行하여 졌다면, 純粹農業活動을 製造業으로 看做되는 活動과 分離하려는 시도는 實質的인 活動을 위하여는 그다지 有用하지는 않다. 이는 특히 家畜實生産物의 生産과 加工을 위하여는 적합하지만, 其他 食品準備活動을 위해서는 問題가 있다. 이와같은 활동을 農家에서 담당하는 경우에는 大部分의 製造過程에 類似性이 없으므로 自家消費를 위해 食品을 生産하는 것을 목적으로 하는 全體活動 연결은 ISIC상의 大분류1 (農業, 狩獵業, 林業, 漁業)에 해당된다.

(c) 自家計定에 依한 固定資本形成

72. 自家消費를 위한 生産者에 의한 固定資產生産은 開發途上國과 先進國에 모두 重要하다. 이와같은 모든 生産은 總生産內에 包含된다. 固定資産에는 建設뿐만 아니라 公구, 기자재, 용기 및 수명이 1년 이상되는 유사한 品目등이 包含된다. 여기서 중요한 문제는 關聯 事業體에 대한 適合한 정의이다. 예를 들면, 建設活動을 事業體의 다른 産業 活動으로부터 분리 가능한 경우에는 이같은 活動은 獨立된 事業體의 活動을 구성하는 것으로

看做하는 것이 유용하다. 따라서 母企業의 産業이 아닌 獨立된 事業體로서 建設業으로 分類되어야 할 것이다.

73. 그러나 흔히 이와같은 분리는 可能하지도 않고 바람직하지도 않다. 더구나 실제에 있어서는 더욱 그러하다. 問題에 대한 예를들면, 아프리카 農村地域에서 居住할 집을 家族이 建設한다고 할 때 일어날 수 있는 事項을 考慮해 본다. 먼저 기둥을 깎고, 지붕재료를 蒐集하고 (ISIC 1), 진흙을 파서 (ISIC 2), 형틀에 넣어 벽돌 (ISIC 3) 을 만들고 마지막으로 構造를 세운다 (ISIC 5), 分離시켜 이와같은 각 作業을 確認하고 家屋建設者의 자격을 가지고 自己들이 自作으로 山林採取, 採石場作業, 브릭을 만드는 活動을 하여 生産한 것을 家族들이 販賣하는 計定을 세울 수 있다면, 그것은 멋지고 높이 評價받을 人工的인 業績이 될 것이다. 總產出은 山林에 사는 사람으로서, 採石工, 기와공 및 가옥 건축자로서 自體의 家族에 대한 歸屬 販賣로 이어지는 것에 의하여 팽창되어질 것이다. 게다가 그러한 計定은 農村가옥 건축에 대한 그릇된 見解를 줄수가 있다. 왜냐하면, 그것들은 非現實的인 專門化와 技術的 發展을 內包하고 있기 때문이다. 실질적으로 그 家族들은 그들의 일을 하는 過程에서 계속적으로 상이한 種類의 일을 하며, 그 보조활동은 單一目的, 즉 家屋建築으로 모두 지향되는 것이다. 이것이 그들이 하고 있는 일이므로 그 計定에 상정하는 것이 常識이다. 그리고 補助活動을 별도로 推計하여서는 안된다. 따라서 農村家屋建築에 있어서의 總產出은 건립된 家屋의 價額으로 構成된다.

74. 可能하면 自家計定으로 生産되는 固定資產은 市場에서 販賣되는 類似한 財貨의 生産者價格으로 評價된다. 그러나 比較할 만한 品目の 市場價格에 관한 情報를 얻는 것은 매우 어렵다. 이와같은 여건에서 이러한 資產은 直接 혹은 間接費用을 포함한 가격으로 評價되는데 販賣收益은 포함하

지 않는다. 地域開發計劃을 爲하여 民間團體가 勞賃없이 坑間, 道路, 橋梁 등의 建設에 協助하므로서 發生되는 歸屬賃金은 可能하면 그 공사비에 포함시켜야 한다. 歸屬된 賃金은 그 計劃에 소요된 人·時間 (man-hours)의 數와 그 地域에서의 人·時間當 農業 勞動에 對한 平均報酬의 生産으로서 推計될 수 있다.

(d) 其他 非市場化된 產出物

75. 政府서비스生産者의 總產出은 販賣하지 않는다. 그래서 그것은 市場價格으로 評價할 수 없다. 그리고 代案이 必要하다. SNA에서는 代案으로 產出물을 生産하는데 든 費用 즉, 財貨와 用役의 中間消費, 被傭者報酬, 固定資本消耗 및 間接稅(해당되는 경우)의 總합을 사용한다. 이와같은 價格構成에 대해서는 第2部의 10절과 제3部에서 정의한다.

76. 家計에 대한 民間非營利서비스生産者의 總產出은, 마찬가지로 政府서비스生産者의 總產出과 同一한 方法으로 정의하고 있다.

77. 生産者가 生産한 財貨 및 用役을 雇傭人에게 無料로 주거나 傭金 또는 賃金 및 給與로서 現物로 提供한 경우는 總產出에 包含한다. 이와같은 財貨와 用役은 可能하다면 販賣되고 있는 類似品에 대한 生産者價格으로 推計되며, 여기에는 間接費는 包含되지만, 販賣收益은 包含하지 않는다.

2. 中間消費

78. 中間消費는 生産者가 購買하고 生産과정에서 모두 사용하여버리는 非耐久財 및 用役으로 구성된다. 非耐久財란 기대수명이 1年이하인 財貨를 말한다. 그러나 작은 公구 및 少額의 耐久財는 때로는 그것들이 마치 非耐久財인 것처럼 生産者의 計定에서 취급되며 이를 修定하는 것이 不可能할 수도 있다.

79. 中間消費으로 購入한 財貨와 用役은 購買者價格으로 評價된다. 이 것들은 市場에서 購買者에게 引渡되는 時間과 場所에서의 財貨와 用役의 價額이다. 여기에는 모든 都賣 또는 小賣 分配料金を 包含하여 生産業體에서 購買業體로 財貨를 운반하는 輸送費가 包含된다. 원칙적으로 中間消費에 使用되는 財貨는 그 品目이 生産과정으로 投入되는 순간에서 評價되어야 한다. 그러나 이것은 실질적으로 어려운 일이 될지도 모른다. 특히, 消費品이 一定한 時間동안의 간격이 아니고, 포장하지 않은채로 샀을 때에는 더욱 그러하다. 中間消費는 통상적으로 기간중에 購買한 이들 品目들로부터 原材料와 供給品の 在庫變動分을 減하여 이루어진다. 재고의 變動을 測定하는 問題는 제 4部에서 詳細히 논의한다.

80. 주목해야 할 것은, 國民計定에서 要求되는 中間消費는 産業統計에 대한 國際機構에서 要請하는 것보다는 약간 광범위하다.⁶⁾ 그 概念에는 農業的 및 産業的 投入만을 包含하고 있다. 國民計定概念으로 中間消費를 얻기 위하여는 다른 자료에서 주어지는 非産業서비스費用을 센서스概念에 追加하는 것이 必要하다.

81. 中間消費를 被傭者報酬, 家計最終消費支出 및 總資本形成등과 구별하는데는 많은 실제적인 問題點이 야기된다. 그 중의 몇가지를 다음절에서 토의하기로 한다.

(a) 中間消費와 被傭者報酬

82. 事業體는 흔히 附加給付 (fringe benefits) 혹은 賃金과 給料를 現物로서 무료로 혹은 낮은 價格으로 그들의 雇傭人들에게 提供하기 위하여 購買한 財貨와 用役을 中間消費로서 記錄한다. 이렇게 되면 이와같은 財貨 및 用役의 價格은 中間消費에서 公제해야 하고, 被傭者報酬 (및 家計消費支出) 에 追加해야 한다. 雇用主 자신의 居處 및 雇傭人들에게 無料 혹은 割引

價格으로 제공되는 費用도 같은 方式으로 처리되어야 한다. 어떤 支拂問題가 발생했을 때, 現物로 제공한 被傭者報酬 및 家計消費支出은 純費用만을 포함시킨다(雇傭人이 支拂한 실제액수를 공제한 후). 그러나 이 方法은 문제의 財貨 및 用役이 명백히 雇傭人에게만 利益이 있을 때에만 합당한 것이다. 定期的인 신체검사, 運動施設등과 같이 雇用主의 利益이 기대되는 건강, 의료 및 휴양에 관한 비용은 中間費用으로 남겨두어야 한다.

83. 雇傭人이 國民計定으로는 雇用主의 中間消費로서 處理되어야 할 購買에 대한 契約的 義務가 생겼을 때, 반대방향에서 조정할 必要가 있다. 예를들면, 어떤 契約上의 義務로 雇傭人 자신의 공구 혹은 제복을 스스로 供給할 것이 要求된다. 공구 혹은 제복의 購買費用은 관련 被傭者報酬 (및 家計消費)로부터 차감한 후 使用年限에 따라 고용주의 中間消費 또는 資本形成에 追加한다.

(b) 中間消費와 家計消費

84. 雇用主의 사업과 관련하여 被傭者가 일단 지출된 후 발생, 雇用主가 다시 지불해야 하는 여행비, 유흥비 또는 그와 類似한 費用은 中間消費에 관한 支出로 처리되어야 한다. 그러나 통근비용과 그와 유사한 支出은 事業費用과 관련된 요소를 포함하고는 있지만 中間消費로서 취급하지 않고 家計消費支出로 분류한다. 그 이유는, 통상적으로 이러한 비용들은 雇用主의 決定에 따르는 것이 아니고 支拂하는 個人의 판단에 따르기 때문이다.

(c) 中間消費와 資本形成

85. SNA는 輕微한 修理는 中間消費로 分類하고 있으나, 중요한 修理는 資本形成으로 分類하고 있다. 이 分類를 하려고 하는데에는 심각한 실제적 난관에 봉착할 수가 있다. 이러한 어려움은 부분적으로 事業計定에서 輕微

한 것과 重要한 수리간의 명확한 구별이 없을 때이고, 또한 이것도 저것도 아닌 경우가 부분적으로 있기 때문이다. 대체적으로 輕微한 수리는 파손을 修理하거나 또는 사용해서 닳은 固定資産의 부속교환등이 있는 반면에 중요한 資産修理에는 固定資産의 耐用年數를 연장시키기 위한 支出 혹은 현저한 生産性제고를 위한 支出이 포함된다. 예를들면, 이 規則에 따르면, 住宅의 全體 排水장치의 交換은 하나의 重要資産修理이고, 한편 단순한 漏水修理費用은 輕微한 수리가 된다.

86. 植樹 혹은 造林, 鑛山運營 혹은 石油發掘등 最近의 開發事業에 관한 모든 費用은 中間消費에 속한다. 그러나 土地開發, 再開發, 灌溉事業, 油田의 試錐, 鑛區 및 抗道擴張, 有實樹 및 樹液樹 造林事業등의 費用은 生産이 시작될 때까지 固定資産의 購買로서 취급한다.

87. 廣告, 市場調査 事業單位의 利益을 向上시키려는 對外關係 業務에 관한 支出은 中間消費로 취급한다. 生産工程의 改良 혹은 新製品 開發, 鑛物產出豫想과 같은 특정 사업목적을 지향하거나 혹은 基礎科學調查와 같은 보다 一般的인 목적을 지향하는 全般的調查, 發展 및 開發에 관한 費用은 事業單位의 計定으로는 資本化될 수도 있지만 現 SNA는 이것 또한 中間消費에 포함시킨다. 이 조치에 대한 理由는 이 種類의 費用은 확고한 利益을 가져올 것이 확실하지 않고, 만일 固定資産購買로서 分類한다고 하면 評價와 減價償却에 대한 심각한 問題가 일어날 것이다. 그러나 이 처리에 대한 약간의 수정이, SNA를 재검토하면서, 活動種類中 (석유抽出과 같은) 開發發展은 계속 사업과정이며, (예견으로서) 또한 이 活動은 生産이 可能하기 이전에 資本費用이 必要하다는 근거하에서 고려되고 있다.

3. 附加價值

88. 生産接近方法을 使用하는 GDP 推計에 있어서 各 活動種類別 附加價值는 그 活動種類別 總產出에서 中間消費를 공제하므로서 얻어진다. 모든 活動別 附加價值는 經濟全般에 관한 國內總生産을 얻기 위하여 합산한다. 그러나 GDP를 計算하는데는 표1에서 알 수 있듯이 세가지 調整項目이 必要하다. 金融서비스로, 輸入稅 및 純附加價值稅가 있다. 이러한 調整部分은 經濟全盤으로 볼 때는 中間消費 部分이나 특별한 소비단위에 부과하거나 특별한 活動種類別에 分配하는 것이 어렵기 때문이다.

89. 歸屬金融서비스로는 財政서비스와 관련하여 제2部에서 보다 충분히 논의한다. 그것은 銀行 및 其他 金融機關이 利益의 形式으로 그들이 提供한 서비스에 대한 支拂을 받기 때문이며, SNA는 이것을 서비스販賣에 대한 支拂 혹은 生産費로서 취급하지 않는다. 그래서 이와같은 서비스價額의 귀속은 모든 生産者의 中間消費를 한개의 그룹으로서 賦課하는 것이다. 活動種類別로는 生産者에게 分配되지 않으므로 附加價值를 集計하는 調整項目으로서 그것을 減하는 것이 必要하다.

90. 다른 모든 稅金과 마찬가지로 輸入稅는 中間消費를 위하여 購入한 財貨와 用役의 購買者 價格의 일부분이다. 그러나 그것들은 國內居住生産者보다 오히려 外國生産者에 대하여 부과된다고 생각되므로 그것들은 活動種類別로 분류될 수 없다.

91. 附加價值稅는 活動種類別로 분류될 수 있다. 그리고 몇몇 나라는 실제 시행하고 있다. 그러나 EC회원국에서는 이러한 間接稅形式을 기본적으로 중요하다고 생각하므로, 國際比較를 유지하기 위하여 EC가 勸告하는 이러한 취급의 채택은 바람직하다. 이 문제에 대한 詳細한 논의는 ESA⁷⁾ (European System of Accounts)에 관한 EC의 發刊物 내용속에서 찾아볼

수가 있다. 이와같이 稅金의 형식이 중요하다고 생각하는 곳에서는 마땅히 논의되어야 한다. 부가가치의 測定을 위하여 ESA는 附加價値稅의 net treatment를 채용한다. 즉 購買에 대하여 환불되는 附加價値稅는 각 生産者가 지불한 부가가치세에서 공제하여야 한다. 經濟全盤에 對한 純附加價値稅는 표 1에서 보는 바와같이 附加價値를 合算하는데 調整項目으로서 기록된다. 여기서 個人活動種類의 附加價値는 모든 附加價値稅를 除外하고 記錄된다. 비교를 위하여 NAQ(National Accounts Questionnaire)는 같은 처리방법을 채택하고 있다. 이와같은 稅金形態를 가지고 있지 않은 나라에서는, 물론 이러한 조정항목은 必要치 않다.

II. 農業, 狩獵業, 林業 및 漁業

92. 이 절에서는 ISIC상의 대분류 1에 해당되는 모든 사업체를 포함하고 있다. 여기에 包含된 活動으로는 農業, 狩獵業 (ISIC 小分類 111), 農業 서비스 (ISIC 小分類 112), 사냥, 덫농기 및 狩獵 (ISIC 小分類 113), 임업 및 벌목 (ISIC 中分類 12), 어업 (ISIC 中분류 13) 등이 있다. 이와같은 活動은 製造業, 운송업과 마찬가지로 서로 다른 活動과 구별하는데 있어 종종 문제가 야기된다. 이 중 몇가지 문제를 각각의 大分類別로 아래와 같이 논의하기로 한다. 각 項目別로 이 그룹의 資料와 方法을 토의한다.

A. 農業과 畜産業

1. 內容 및 一般的 考察

93. 農業과 家畜生産에는 야생 곡물, 과일, 견과, 종자, 苗床 (산림목재외), 약재 차, 커피, 코코아 및 고무, 가축사육, 밀크, 양모, 꽃 등의 生産이 포함된다. 임업, 수렵 및 漁業活動과 농업 및 가축생산이 함께 이루어지는 것이 보통이다. 農夫들에 의해 수행되는 것은 農場부근의 山林造成 및 農地

開發, 狩獵 및 덫농기등 흔히 농민들이 맡고 있는 일상적인 일로 그들 자신의 소비에 충당하거나 판매하기 위하여 어업등에 의하여 所得을 보충할 수 있다. 이와같은 活動의 分離可能性과 要望度는 보충적인 活動種類와 관련시켜 다음에서 논의한다.

94. 農作物의 總產出은 會計期間 동안에 (a) 돈을 받거나 물물교환에 의해 販賣되었거나 (b)賃金 및 給料로 支給된 現物 (c)農家自體消費 (d) 在庫에 가산된 수확량의 價額을 포함하여야 한다. 會計期間의 家蓄 및 家蓄製品의 總產出은 屠殺 또는 輸出로 처분된 家畜價額과 牛乳, 달걀 및 양모와 같은 家蓄製品의 價額 그리고 可能하다면 가축수출과 조정된 그 기간동안의 家畜頭數 變動(+, -)價額을 합한 것이다. 家蓄生産의 總產出은 原則적으로 육류를 包含해서는 안된다. 고기는 食品을 加工하는 物품이며 제 IV편에서 기술한다. 그러나 농가의 自體消費用으로 生産된 고기의 경우에는 家蓄生産에서 肉類生産을 구분하려는 것은 의미가 없다.

95. SNA에서 사용되는 會計期間은 歷年을 基準으로 한다. 그러나 대부분의 나라에서는 農業統計는 農事歷年을 기초로하고 있다. 특히 南반구 地域에서는 歷年과 一致하지 않는다. 그래서 資料를 農歷으로부터 歷年으로 전환하기 위해서는 調整이 必要하다. 月別 또는 분기별 資料는 가축생산의 總生産에 대한 것에 수시로 利用될 수 있으나, 穀物生産 또는 農業投入에 대한 것은 이용될 수 없는것 같다. 한가지 이용될 수 있다고 하면 그것은 問題의 歷年을 포함하는 近接農歷에 대한 숫자를 平均해서 歷年으로 그 資料를 變更하는 것이다. 代案으로서, 穀物 總生産을 대부분의 곡물을 수확한 후 歷年으로 計定할 수도 있다. UN의 FAO에서는 곡물생산통계를 위하여 이 方法을 採擇하여 使用하고 있다. 수확이 주로 農歷의 일부와 첫부분의 歷年사이에 이루어질때 FAO가 採擇한 方法은 同一 會計年度 내에

서 投入 및 產出간의 흡사한 일치를 보장한다. 왜냐하면 投入은 歷年에 의하기 때문이다. 그러나 수확이 주로 분리된 農歷의 두번째 歷年에 해당된다면 회계기간내의 投入과 產出간에 技術的인 聯關을 설정할 수 없다. 農歷에서 歷年으로 전환하는데 採擇된 절차는 그 資料의 使用者가 生産과 해당 投入이 같은 해에 기록되었는가 혹은 상이한 歷年에 기록되는가를 알 수 있도록 하기 위하여 註書를 붙여서 記述해야 한다.

96. 전반적으로 農業統計를 위하여 정의되고 또한 農業센서스에 사용되는 保有農地는 SNA에서의 사업체에 該當된다. 保有地에 대한 표준 정의는 농업생산을 위하여 전체적 혹은 부분적으로 사용되는 전체 토지를 말한다. 그 토지는 地目, 법적양식, 크기, 혹은 위치등에 관계없이 個人 또는 다른 사람들에 의해 한개의 技術的인 單位로서 運營된다.⁸⁾ 保有農地에는 또한 부수되는 농지가 없거나 都市地域에 位置한다고 하더라도 가축 혹은 가축제품을 생산하는 사업체가 포함된다.

97. 몇몇 國家에서는 모든 農業 및 가축소유를 단일 “국가농장”의 부분을 형성하는 것으로 취급하고 있다. 기타 농업 소유의 中間消費로 들어가는 農業所有品에 의한 販賣는 總產出과 農業 中間消費에서 除外된다. 다음 사항을 推計하는데 必要하다고 하지만 이 接近方法은 推計上의 問題를 단순화시킨다. (a) 농업자체의 中間消費 이외에 사용되는 농산물의 總產出 (b) 다른 産業에서 얻은 財貨와 用役의 中間消費, 國家農場 接近 方法上의 短點은 總產出과 中間消費에 관련된 農業센서스 혹은 其他 調査로부터의 資料와 일치할 수 없다는 것이다. 이러한 이유때문에 可能하면 國家計定에서의 農業을 위한 統計單位로서 個人所有를 사용하는 것이 바람직하다. 그러나 아래에 技術된 바와같이 統計單位로서 農業所有를 基礎로 한 추계는 항상 可能한 것이 아니고 其他 接近方法이 必要할지도 모른다.

98. 農業과 畜產業의 總產出을 推計하는데 고려하여야 할 몇가지 특수한 사항이 있다. 첫째, 收穫하지 않은 곡물은 總產出의 一部分으로 포함시키지 않는다. 收穫時에 引渡條件으로 未收穫穀物을 販賣하여 받은 金額은 販賣貸金보다는 財政的 轉渡金이라고 고려되어야 한다. 인도할 때 販賣되는 것을 기록하는데 있어서 轉渡金이라고 區別해야 한다. 둘째, 기타 活動에서나 마찬가지로 SNA는 同一期間에 같은 소유에 관한 中間消費로서 수확하고 사용되는 것은 總產出 곡물에 포함시키지 않는다. 예를 들면 가축에 주는 건초와 곡물이 있다. 그러나 이와같은 예는 開發途上國에서는 찾아 볼 수가 없다. 왜냐하면 總產出에 全體 수확된 곡물을 포함하는 것이 必要하게 되기 때문이다. 또한 種子 및 마초도 포함시킬 必要가 있게 된다. 이와같은 것은 中間消費에 관계되는 期間內의 同一所有地에서 生産된다.

99. 生産段階에 이룰때까지 구조물, 도로 혹은 우물을 自體計定으로 建設하고 변경하는 것과 포도밭, 과수원등을 自體計定으로 擴張하는 것은 總產出에 포함시켜야 한다. 그러나 分離가 可能한 곳에서는 이와같은 生産은 農業이 아니고 建設로 分類된다. 그렇게 分類하기 위해서는 建設活動의 總產出뿐만 아니라 中間消費를 測定할 수 있어야 한다.

100. 農場에서 말는 어떤 單純加工活動 또한 總產出에 포함시켜야 한다. 이러한 活動이란 주로 쌀搗精하기, 카사바 메론 건조시키기, 견과 껍질 벗기기, 밀 탈곡하기등 주요 식량작물의 기본적인 加工을 말한다. 또한 現金으로 즉석에서 바꿀수 있는 農作物의 加工(코프라, 차, 커피 및 코코아)이 포함되며, 기타 農作物(버터와 치즈를 만드는 밀크, 포도주를 만드는 포도 또는 원당과 당밀을 만드는 사탕무)의 加工도 포함된다. 農場에서 이루어지는 이와같은 活動은 一般製造業과는 달리 어떤 專門的인 勞動을 要하지 않는다. 이러한 경우 그것들을 포괄하는 별도의 製造業體를 設立하려

는 것은 매우 人爲的인 것이 될 수가 있다. 그렇게 하기 위해서 加工物量, 加工된 물건에 대한 單位當 통상적 投入量에 관한 최소한의 情報을 얻는 것이 必要하다. 이러한 情報을 必要로 하지 않는 곳에서는 加工活動의 生産은 農業의 總產出의 일부분으로 分類되어야 한다. 이것은 특히 自家消費를 위한 產出과 관련이 있다.

2. 主要資料 出處

101. 農業의 產出 및 그 費用을 推計하기 위하여 사용되는 主要資料는 農業센서스, 家口標本調査, 營養調査, 農家經濟調査, 大中規模農場調査 小規模農場에 대한 特別調査, 畜產物調査, 市場機構, 協同組合 및 큰 공장의 보고서, 作物統計, 農家販賣價格 및 購買價格에 대한 統計등이 包含된다. 人口센서스 資料, 産業生産統計, 對外貿易統計등에 관한 情報 또한 有用하다. 이러한 것들이 內容의 전부는 아니고 일부자료는 다른 자료로 대신할 수도 있다. 大規模의 標本調査가 農業센서스의 代用으로 사용될 수도 있다. 綜合的이고 統合된 年間農村調査는 大·小規模의 農場에 대한 別度調査를 必要하지 않게 한다.

(a) 農業센서스

102. 農業센서스는 약 10년마다 한번씩도 하기 어려운 大規模의 統計的 作業이다. 이와같은 센서스의 주된 목적은 現標本調査를 위한 틀(frame)로서 사용하고, 基準年度를 위한 農業의 주요 局面에 관한 完全한 資料를 제공하는 것이다. 그럼에도 불구하고 이와같은 센서스에서 수집된 資料는 곡물 및 家畜生産의 總產出 및 投入을 推計하는데 적합하지 않을 수가 있다. 때때로 그 資料들은 各種 곡물의 播種面積과 收穫面積에 관한 資料는 제공하고 있으나 收穫量에 관한 資料는 중요한 作物에 局限되거나 전혀 包含되지 않고 있다. 播種面積의 單位當 收穫量 나무 1株當 收穫量에 대한

補充資料는 센서스와 관련하여 실시된 小規模標本調査의 方法으로 수집할 수가 있다. 農業센서스의 家畜에 관한 資料는 흔히 現存하는 各 種類의 數에 局限되어 있고 때로 연령별로 分配되는데 그친다.

(b) 農業에 관한 大規模 標本調査

103. 農業에 관한 大規模 標本調査는 農業活動에 관한 基準年資料를 수집하는 代案的 方法이다. 수집과 處理의 負擔을 제한하기 위하여 이와같은 調査는 大·中 所有만으로 제한할 수가 있다. 그것들은 獨立的으로 혹은 家口構成, 職業, 消費, 토지사용등과 같은 農村人口의 모든 主要요소에 관한 基本資料를 제공하기 위하여 考案된 多目的 農村調査의 일부분으로서 실시할 수도 있다.

104. 여기서 다루어진 題目은 다음과 같은 것을 包含한다.

- (a) 相異한 발곡물과 樹液樹 혹은 有實樹를 栽培하는 土地
- (b) 農作物과 나무의 生産
- (c)(自體生産 및 購買로부터의) 家計의 食品 消費
- (d) 購買食品項目과 곡식 및 家畜生産에서의 中間消費項目에 對한 支拂
- (e) 販賣量과 賣出額
- (f) 資本·資産의 사용과 所有

家畜 生産을 위하여는, 살아있는 닭의 數量과 말, 소, 돼지, 산양, 변양등 (年齡別로)의 數 뿐만아니라 販賣한 동물, 自體消費를 위하여 購買하거나 도살된 동물의 數와 販賣한 主要 家畜의 生産品 數量에 관한 情報도 수집할 수가 있다. 이와같은 標本調査는 市場機構로의 產出物의 分配에 관한 數量이나 價額에 관한 情報를 地方市場이나 家計消費를 위하여 제공해 준다. 동물사료, 비료, 농약, 연료 및 전기, 기계임대 및 保險과 같은 中間消費 項目에 대한 情報는 농장장비의 種類와 金額, 資本支出에 관한 情報

와 함께 얻을 수가 있다.

(c) 農家經濟調査

105. 곡물과 家畜生産에 있어서 中間消費에 관한 가장 信憑性 있는 基礎資料源은 農家經濟調査로 이것은 農家家計收支調査의 標本調査로 알려지고 있다. 이와같은 調査는 普通 會計期間동안에 定期的인 인터뷰와 結付하여 標本農家に 의해 기록된 標準家計簿에 基礎를 두는 것이다. 정확하고 대표적인 情報를 얻기 위하여 주의 깊게 計劃되고 執行되는 것이어야 한다. 그러기 위해서는 잘 조직된 調査機關과 숙련된 조사요원이 요구된다.

106. 費用關係 때문에 農家收入 및 支出에 대한 비교적 大規模 標本調査는 자주 실시할 수는 없고 5년마다 혹은 10년마다 실시할 수가 있다. 그 資料는 基準年度를 위하여 中間消費에 대한 비교적 詳細하고 신뢰할 수 있는 推計値를 生産하여야 하고 또한 이 기간동안 完全치 못한 資料로부터 年間推計를 하는데 있어 基礎를 제공해야 한다. 基準年度 調査는 사용되는 중요한 中間投入의 數量 및 價額에 관한 資料 즉, 밭작물의 播種面積 및 收穫面積 單位當, 또는 有實樹·樹液樹 株當, 家畜의 頭당, 트랙터 1대당, 연료 및 부품에 관한 기타농기구 單位當 價額과 數量에 관한 資料를 生産하려고 考案할 수도 있다. 單位 投入에 관한 數値 그 자체는 規模, 種類, 位置등에서 상이한 農業所有의 效率를 評價하기 위하여 有用하다고 생각된다.

(d) 補充調査

107. 흔히 小規模 農場은 大規模 標本調査에서나 農家經濟調査에서도 包括되지 않는다. 이런 경우에 基準年度 資料를 얻기 위하여 이와같은 小規模 農場에 대한 별도의 定期的 標本調査를 可能的 범위에서 실시하는 것이 要望된다. 이와같은 調査를 실시하는데는 돈과 統計的 人力面에서 비교적 큰 財源이 要求된다. 왜냐하면 이와같은 小規模 農場의 數가 많고 대

체로 이들은 體系的인 會計帳簿를 갖추고 있지 않기 때문이다.

(e) 其他資料

108. 各國들은 農業에 대한 센서스 및 大規模의 標本調査를 실시한 年度에는 다른 해에 비해 보다 포괄적이며 자세한 基本資料를 갖게 될 것이 분명하다. 센서스나 大規模標本調査가 실시되지 않는 其他 年度를 위한 有用한 統計資料는 농수산부에 의해 수집된 주요 食糧작물의 總產出에 대한 基礎資料를 包含해서 市場機構로의 販賣, 輸出 및 家口調査로부터의 國內消費의 推計值 等 매우 신발적인 資料로부터 얻을 수 있다. 經常的인 資料는 主要한 農產物의 都賣商, 屠殺場 및 加工者에 의하여 農產物購買時에 入手할 수가 있다. 이와같은 情報는 수년동안의 農業센서스 또는 大規模 標本調査를 위한 곡물과 家畜生産의 종합적 推計值를 延長하는데 사용될 수도 있다. 中間消費를 위하여, 센서스를 실시하지 않는 해의 推計는 때때로 費用構造에 관한 最近의 特別調査에서 수집한 比率에 基礎를 두고 있다. 몇몇 情報는 大規模生産者 혹은 輸入統計로부터 비료 및 농약의 販賣에 관하여 유용한 情報를 입수할 수 있다. 이와같은 散發的인 資源에 대해서는 다음의 特定生産의 논의에서 詳述하기로 한다.

3. 總產出

(a) 農作物 收穫

109. 대부분의 농작물은, 개별적으로 數量과 價格을 推計함으로써 總產出 價額을 推計하는 것이 가장 현실적이다.

(i) 數量

110. 可能한 한 많은 곡물이 산출에 관한 直接 資料에 의해 커버되어야 한다. 작물의 收穫量은 播種面積 혹은 收穫面積에 年別 農業標本 調査에서 얻은 각종 작물의 單位面積當 生産量을 곱하는 것에 의해 얻을 수가 있

다. 이와 유사한 절차가 나무作物의 경우에도 적용된다. 만일 農業調查에서 少量의 작물 혹은 과일, 채소등이 包含되지 않으면, 이와같은 項目의 獨立된 추계가 家口調查의 資料를 사용하여 만들어 질수 있다.

111. 각종의 最終 및 中間使用으로의 穀物總產出의 處分에 관한 推計가 바람직하다. 왜냐하면 處分에 대한 情報는 그 자체에서 必要할 뿐만아니라 그 推計值는 生産側面에서의 推計를 점검하는 역할을 하기 때문이다. 두가지 접근방법의 결합 - 즉 生産側面과 處分側面에서 -은 처분되는 곡물의 總產出에 대하여 可能한 完全한 推計值를 얻을 수 있고, 또 모든 入手 可能한 情報를 충분히 이용하기 위하여 흔히 사용되는 것이다. 곡물의 總產出 處分은 다음과 같이 이루어 진다. (a) 市場機構, 協同組合 및 大單位 工場에서의 처분 (b) 지방시장에서의 販賣, (c) 현재 혹은 次期에 種子 혹은 動物飼料로서의 사용

112. 많은 開發途上國에서는 모든 중요한 農산물과 특히 주로 輸出하는 農산물에 대하여 販賣委員會가 구성되어 있다. 販賣委員會에 의한 購買 數量과 價額에 관한 資料는 관계 委員會로부터 손쉽게 입수한다. 협동조합과 大規模의 工場이 購買하는 곡물의 數量과 價額도 비교적 손쉽게 入手할 수가 있다. 이와같은 資料로부터 얻은 情報는 보통 매우 신뢰할 수 있으며 價格도 生産者價格에 가깝다. 그 價格에는 輸送費가 包含된다. 그러나 이것은 대체로 매우 적으므로 조정할 價値조차 없다. 그런 경우는 아주 任意的일수 있기 때문이다. 만일 그러한 生産者가 支拂한 價格에 가방이나 기타 용기의 費用이 包含되지 않는다면, 그 價額에 대한 별도의 推計가 必要하며, 農業의 總產出額 및 中間消費에 包含시켜야 한다.

113. 곡물에 대한 國內消費의 推計 또한 家計消費調查에 기초를 두고있다. 채소류, 과일 및 꽃과 한약등과 같은 사소한 現金으로 팔기 쉬운 農

作物의 總產出額의 推計는 도시와 農村家口를 대상으로 별도로 실시한 家口調査로부터 얻는 1인당 消費資料를 基礎로 할 수 있다. 만일 채소 혹은 과일이 계절적이라면 年間 1인당 消費는 1週間の 1인당 消費에 그것을 사용한 週의 수를 곱함으로써 算定할 수가 있다. 전체 年間國內消費는 年間 1인당 숫자에 인구수를 곱하므로 推計할 수 있다.

114. 總產出額은 消費에 관한 資料에 의해 間接적으로 推計하는 경우에는 加工된 製品의 量을 加工以前의 상태의 數量으로 전환시키는 것이 必要하다. 즉, 消費된 쌀의 量은 논에서 收穫한 대로의 總產出額으로, 消費된 껍질을 벗긴堅果는 껍질을 벗기기 이전의 상태로 전환하는 것이다. 이러한 變動要素는 農業專門家로부터 손쉽게 얻을 수가 있다. FAO도 역시 일종의 안내서로서 사용할 수 있는 變動要素를 이미 설정하고 있다. 모든 輸出 및 輸入에서도 또한 加工 産業의 中間需要도 可能하면 調整이 必要하다.

115. 農産물의 總產出은 收穫期 동안에 발생 하는 損失을 제외하여야 한다. 收穫後에 일어나는 損失, 그러나 그것이 같은 計定期間 동안에 발생한 損失은 生産에 包含시켜야 한다. 그러나 그 損失이 發生하는 장소에 따라서 農産物 加工産業 혹은 都賣와 小賣의 中間消費로서 취급한다. 이와같은 損失이 정상적인 것이 아닐 경우, 예를들면, 大災害로 인한 것일 때에는 中間消費가 아니고 資本損失로 고려된다. 收穫하는 동안, 出荷準備時 혹은 貯藏時에 發生 하는 일반적인 破損, 및 損失은 各種 農産物의 比率에 대한 소규모 연구 검토의 기초위에서 推計를 할 수가 있다. 生産된 후 計定期間에 저장된 農産物의 損失은 원칙적으로 資本損失로 취급하여야 한다. 그러나 실제로 收穫이전의 損失이 실제적이며 損失 또한 큰 경우를 제외하고는 現計定期間내의 收穫된 곡물의 저장에서 일어나는 損失과 貯藏以前間의 損失을 구별하는 것이 可能한 것은 아닌것 같다.

116. 統計的 側面에서 在庫量에 損失과 變動이 없다고 假定할 때 總產

출을 引渡時와 흔히 같다고 고려되는것이 必要하다. 이렇게 처리되는 경우 殘差로서 얻는 項目은 在庫에서 消耗量과 變動을 생략함으로써 생기는 모든 誤謬를 包含하게 될 것이라는 사실을 명심해야 한다. 예를들면, 販賣委員會 등에서 얻은 數値는 실제 引渡가 이루어질 때 조희한다. 그리고 家口 調査에 기초한 自家計定消費를 推計한다. 만일 地方市場에서의 販賣가 標本 調査에서 수집된 總產出 數値에서 기타용도로의 引渡分을 공제한 나머지로 할 때 總產出 數値에 포함된 모든 消耗量은 在庫에서의 모든 變動과 함께 殘餘量에 영향을 가져올 것이다.

(ii) 價格

117. 많은 開發途上國에서는 農業市場이 잘 조직되어 있지 않다. 農民은 分配經路의 전체범위를 이용할 수 있다. 즉 농장에서의 販賣, 지방 촌락 시장, 都賣·小賣市場 및 輸出農產物의 販賣委員會에의 販賣등이 있다. 이런 狀況下에서 生産者價格에 近似한 價格을 얻기 위하여 相異한 곡물 및 기타 農產物 生産을 위하여 사용되는 販賣經路에 관한 情報가 必要하며 平均價格은 원칙적으로 실제로 사용되는 채널에 관련하여 수집해야 된다. 즉 농장에서의 生産者價格 혹은 農村市場에서의 生産者價格, 직접 혹은(中介를 통하여 都賣商에게 販賣할 때 농민이 얻는 價格, 協同組合 및 販賣委員會등이 있다. 농민이 자체 輸送에 의해 공급하고 分配하는 경우에 商業과 運送을 區分하려는 시도는 實際적으로 불가능하여 有用하지도 않다. 즉 그들의 產出物을 판매할 때 生産者가 받은 價格을 그 販賣가 이루어지는 장소와 基準을 막론하고 사용해야 한다.

118. 그러나 農村市場에서의 價格을 測定하는 것은 매우 어려운 일이다. 特殊商品의 價格은 場所를 옮길때마다 變動한다. 그리고 같은 市場에서도 시간마다 變動한다. 그래서 農村市場의 價格에 依存하는 것을 회피하는 것이

바람직하다.

119. 全國 및 年間の 平均價格을 얻기 위하여 價格을 부여하는 것은 또한 문제가 발생된다. 價格은 각 판매채널을 통하여 각지역, 각 계절마다 生産者가 販賣하는 數量에 따라 理想的으로 附課하여야 한다. 실제로 이 와같은 種類의 상세한 販賣數値는 入手하지 못할것 같다. 각 곡물의 주요 부분이 잘 정리된 지역에서 비교적 짧은 기간내에 生産(즉 收穫)되는 경우, 그리고 販賣委員會와 같은 單一販賣 채널을 통하여 販賣되는 경우에 國家平均價格은 各地域에서 자라난 數量에 重量을 두어서 盛需期에 主栽培 地域에서 기록되는 生産者價格의 平均値로서 만족스럽게 計算될 수가 있다. 기타 地域에서 이루어지는 販賣는 흔히 그 計算과는 관계가 없게 된다. 왜냐하면 그 곡물이 商人에 의해서 販賣되며 生産者에 의해서 販賣되는 것이 아니고 혹은 적은 量이기 때문이다. 즉 他期間에 販賣되는 것에는 貯藏費가 포함되는데 이것은 엄격히 말해서 농업생산 부분이 아니다.

(iii) 自給生産

120. 대부분의 開發途上國의 農家에서는 自家消費用으로 매우 다양한 곡물을 生産하는데 項目別 生産量을 정확히 推定하기는 거의 불가능한 경우가 많다. 그러나 10여가지에 달하는 비교적 少數의 곡물이 전체 自給生産의 대부분을 차지하고 있으므로, 이들 品目에 대한 生産量을 推定하고 價格資料를 구하는데 목표를 두어야 한다.

121. 自家消費用 곡물을 적절히 推定하기 위해서 매년 戶別訪問을 통해 그 規模와 品目を 調査할 수는 없다. 이 방식은 일반적으로 基準年資料의 수집에 이용되며, 當該年度에 대한 推計는 農村人口增加率 指數를 기초로 1인당 基準年度 消費量을 연장함으로써 얻는다. 農村人口 1인당 自給消費量은 상당히 일정한 수준으로 유지되고 있다는 증거가 있으므로, 이 방

법은 論理的으로 타당하다. 그러나 人口增加率을 기초로 하여 연장하는 방식으로는 기초적인 傾向만 나타내게 되며, 어느 特定年度의 自給生産量은 氣候要因에 따라 다르게 나타난다.

122. 심한 凶年을 제외하면 모든 곡물을 합친 自體消費水準은 매우 일정하다. 그러나 그 속에서 각 곡물종목에 따른 內譯은 상당히 變動할 수 있다. 예를들면, 대부분의 아프리카 國家의 農家에서는 카사바를 耕作하는 토지를 保有하고 있으나, 옥수수나 쌀과 같이 선호하는 곡물이 부족하게 되는 경우에만 이를 추수한다. 해마다 달라지는 각종 自給用 곡물의 變動은 연간 곡물 生産의 直接推定値를 이용하여 調整되는 것이 理想的이지만, 이 方法을 適用할 수 없는 國家가 많으며, 그다지 신뢰성이 없다. 그러므로 식료품의 輸出入, 小賣價格 變動, 公式的인 購買部署의 購買內譯, 農業 및 保健擔當官吏나 地方行政官吏가 作成한 內譯報告書등의 資料를 기초로 매년 變動에 관하여 다소 主觀的인 評價를 할 수 밖에 없다.

123. SNA에서는 農家에서 自體消費用으로 栽培하는 곡물을 關聯生産者價格으로 評價한다. GDP算定에 이용하려면 自給用 곡물의 評價에 사용되는價格에 실제 販賣經路가 반영되어야 한다. 農家에서 실제로 特定 곡물을 小賣市場에 내다 파는 경우에는 아무런 調整없이 그價格을 해당 곡물의 推計에 사용할 수 있다. 市場價格에서 賣買 및 運送마진을 推定 控除함으로써 곡물의 出荷價格을 推計하는 것은 농장에서 직접 賣買되지 않는 곡물일 경우 아무런 의미가 없다. 小賣市場價格을 알 수 없는 경우에는 生産量중 市場에 내다 파는 부분의 推計에 사용되는價格을 그대로 自體消費用 곡물의 推計에 사용할 수 밖에 없다.

124. 家計에서 自家消費用으로 食品을 加工하는 作業과 관련하여 의문이 생기는 경우가 많다. 이런 作業에는 옥수수, 보리, 밀의 製粉作業, 벼의 搗

精作業, 調理用 바나나와 근채류 작물의 乾燥作業, 식물유 搾乳作業, 맥주 및 아랑주와 같은 음료의 製造作業 등이 包含된다. 여기서 판단하기 가장 어려운 점은 農業生産活動으로 간주할 수 있는 作業과 通常的인 家事的 일부로서의 調理作業과 境界가 어떻게 되느냐하는 것이다. 常識的으로 보아도 이런 生産品은 現地市場에 나오게 되는 加工段階에서 農業生産活動에 따른 生産品으로 간주해야 한다. 가루가 아닌 곡식 그대로 賣買되고 農家에서나 非農家에서나 製粉이 通常的인 調理作業의 일부라면, 곡식의 生産量을 農業生産活動에 따른 生産物로 간주해야 하며, 現地市場에서의 價格을 그대로 사용해야 한다. 그러나 흔히 賣買되는 것이 가루형태라면 가루의 價格을 사용해야 한다. 이 정도를 넘어서 加工食料品價格의 일부는 農業에 다른 일부는 製造業에 歸着시키는 것이 좋은지의 여부는 現地 狀況과 적절한 資料를 얻을 수 있는 可能性에 달려있다. 그러나 대부분의 경우에는 이것이 바람직하지 않다. 문제의 製品이 加工된 形態로서만 消費되는 것이라면 이처럼 農業과 製造業의 두가지 活動으로 分類하는 것은 별다른 소용이 없다.

(b) 家畜

(i) 數量

125. 農家에서 保有하고 있는 家畜의 種類와 年齡에 대한 包括的인 資料는 屠殺 및 輸出用 家畜을 推算하고 家畜 種類別에 따른 數量變化를 推定하기 위한 기초가 된다. 비중이 큰 家畜에 대한 資料는 家畜센서스 또는 大規模 標本調査를 실시함으로써 얻을 수 있다. 家畜數量에 대한 年度別 統計는 세무서, 수의과병원, 농수산부등에서 入手할 수 있다. 그러나 이와같은 資料에는 때로 家禽類에 대한 資料가 없는 경우가 있다.

126. 農家保有家畜數에 대한 年度別 數値가 入手可能한 경우에는 이런 統計値와 家畜의 海外貿易 統計値를 함께 사용함으로써 國內生産에 의한 家畜數의 增加를 推計할 수가 있다.(自然災害에 의하여 非正常的인 損失이 있는 경우에는 이런 損失을 家畜數 變化의 計算에 관계되는 要因으로 취급하지 말고 資本損失로 처리해야 한다)

127. 그러나 대부분의 開發途上國에서는 10年 정도에 한번씩 실시되는 農業센서스로부터 家畜數를 推計하는 방법밖에 없는 경우가 있다. 이 경우에는 繁殖率, 屠殺率, 輸出率등을 이용하여 家畜數의 年間增加를 연장해야 한다. 어느 한 해동안 國內生産에 의한 種類別 家畜數의 增加는 1마리당 年間 새끼의 出產數(繁殖率)×前年度末의 家畜數 - 當該 年度중 輸出 및 屠殺된 家畜數로 推計할 수 있다. 각종 家畜의 정상적인 繁殖率은 가축병원에서 알 수 있다.

128. 屠殺이나 輸出用으로 販賣된 家畜의 數와 自體消費의 목적으로 屠殺된 家畜의 數는 農業調査 또는 特別家畜調査를 통하여 매년 標本調査함으로써 推計할 수 있는 경우가 있다. 이러한 情報資源을 이용할 수 없으면 屠殺되는 家畜의 總數는 각 種類의 家畜總數에 대한 퍼센트, 즉 “屠殺率”로서 推計할 수 있다. 年間屠殺率은 現地條件에 依存한다. 年間屠殺率은 또한 飼料의 入手可能性, 수입고기의 販賣, 기타에 따라 해마다 크게 달라질 수 있다. 國家에 따라서는 屠殺率로서 소의 경우 7~9%, 羊이나 염소의 경우에는 20~25%를 적용하기도 하는데, 어느 특정한 경우에 적합한 屠殺率은 小規模 調査를 통해서나 農業專門家에 문의함으로써 결정될 수 있다. 販賣를 목적으로 屠殺되는 家畜數에 관한 情報는 公設屠殺場, 流通經路, 獸醫 검사관등으로부터 얻을 수 있으며, 이런 情報에 의한 나머지 부분은 自家消費用으로 屠殺된 家畜으로 간주할 수 있다.

129. 다른 情報가 없는 경우 販賣 및 自家消費의 목적으로 屠殺되는 家畜의 數는 生産된 家畜 및 皮혁의 數와 같다고 假定할 수 있으며, 後者는 輸出統計에 根據하여 推計한다. 그러나 다른 이유로 農家自體에서 消費하거나 輸出市場에 나오지 않는 家畜 및 皮혁의 比率에 대한 情報가 없으면, 이 方法의 信憑性이 매우 의문시되므로 最後 手段으로서만 고려해야 한다.

(ii) 價 格

130. 家畜評價에 사용되는 價格은 될 수 있는대로 生産者價格에 近接해야 한다. 가장 널리 사용되는 價格으로는 (a) 平均競賣價格 (b) 소의 경우에는 주요 公設 屠殺場이 支拂하는 價格, 기타 家畜의 경우에는 農業關係公務員이 推計하는 市場價格, (c) 1차市場에서 販賣時에 農家が 받는 平均價格 등이 있다. 대부분의 國家에서는 家畜價格이 地域에 따라 크게 다르므로 각각의 주요 生産地域에 대해 따로따로 推計해야 한다. 각종의 流通經路를 통해 販賣되는 家畜의 數와 각 단계에서의 價格에 대한 情報를 入手하려면 流通經路를 調査할 必要가 있다.

131. 公設屠殺場에서 屠殺의 목적으로 購入하는 소에 대한 價格이 適正하다면 販賣와 自體消費으로 屠殺되는 소의 價格으로 이 價格을 사용할 수 있다. (販賣마진에 대한 調整이 이루어진 價格) 이런 價格은 “中質” “標準”, “市販用” 등 品質等級에 따라 또는 도시나 農村의 屠殺場에 따라서 다를 수 있다. 그 例로 自家消費의 목적으로 屠殺되는 數는 “標準” 等級과 “市販用” 等級의 加重平均價格으로 推計할 수 있다. 양과 돼지의 경우에는 小規模 農家が 現地 市場에서 받는 價格이 公設屠殺場에서 받는 價格보다 낮을 경우 이외에는 品質差異에 따라 價格을 調整하는 作業이 非實用的인 경우가 많다. 自家消費으로 屠殺되는 염소, 낙타 및 기타의 家

축을 推計하기 위한 價格資料를 얻기 위해서는 戶別調査나 現地點檢과 같은 다른 情報資源이 必要할 수 있다. 家禽類의 경우는 現地市場價格을 사용할 수 있다.

132. 대부분의 國家에서는 성장한 家畜의 去來에 따른 價格統計만 있는 경우가 많다. 이는 대개 屠殺用으로 販賣되는 家畜일 경우 그러하다. 그러므로 이런 價格은 어린 家畜도 包含되어 있는 家畜의 全體增加를 推計하기에는 너무 높은 價格이다. 平均 1次市場價格의 일정 퍼센트(예를들어 60%)를 全體 平均價格으로 假定하여 任意로 調整을 할 수 있다. 이 퍼센트는 성숙한 家畜과 어린 家畜이 혼합된 比率에 依存하는데 이 比率은 小規模 調査 또는 農業專門家에게 문의하여 推計할 수 있다.

(c) 畜產品

133. 畜產品의 價格은 보통 적절한 年平均價格과 함께 生産된 數量을 토대로 推定한다.

134. 販賣 우유의 價格과 數量에 대한 資料는 목장과 그밖의 乳加工 工場에서 얻을 수 있고 양모 및 계란과 같은 기타 家畜製品의 販賣에 대한 資料는 市販機構에서 얻을 수 있다. 다른 방법으로는 種類別 保有 家畜數와 우유, 계란, 양모, 기타의 平均生産量에 대한 資料를 이용하여 畜產品의 總生産量을 推計할 수도 있다. 예를들면, 이 방법을 이용하여 우유의 總生産量을 推計하려면 우선 소떼의 전체 頭數를 推計한다. 다음에 전체 마리의수의 일정한 比率(대개 50%이하)을 암소로 假定하고 암소의 일정한 比率, 예컨대 1/3이 항상 우유를 生産한다고 假定한다. 암소 1마리당 平均우유生産量은 농수산부, 가축병원, 기타 등에서 알아낼 수 있다. 계란生産量은 농업기술자가 計算해 낸 推定産卵率을 성숙한 닭의 마리의수에 적용하여 推計한다. 계란生産量의 推計는 또한 家計收支調査나 營養調査 資料로부터

작성된 消費統計에 의해 구할수도 있다. 消費資料에 根據를 두고 推定하는 경우에는 孵化에 쓰인 계란은 生産된 전체 계란의 큰 부분(30~50%)을 차지하므로 推計値에 추가되어야 한다. 계란이나 우유와 같은 畜產品의 總生産量에는 그 畜產品이 市販되기 이전에 발생한 純損失 및 廢棄物을 勘案해야 한다.

135. 畜產品은 生産者價格으로 推計해야 한다. 生産者價格에 가장 近似한 價格으로는 주요 우유회사에서 우유를 大量 購入時 支拂하는 價格, 주요 流通經路에서의 각종 製品의 價格, 가축 및 피혁의 輸出單價등이 있다.

136. 自家消費用 畜產品은 家口調査를 통하여 또는 農家人口에 각종 畜產品의 1인당 自家消費量 推定値를 곱하여 별도로 推計할 수 있다. 農家の 所得과 支出에 대한 標本調査에 의하여 販賣된 우유, 계란, 양모, 기타의 價格과 數量 및 農家自體에서 消費한 數量에 대한 상세한 資料를 얻을 수 있는 경우가 있다. 영양섭취조사에 의해 家計에서 만든 食品의 消費量을 알 수가 있다.

4. 中間消費

137. 農家の 所得과 支出에 대한 小規模 標本調査에 의해 얻은 資料는 基準年度에 家口방문에 의한 調査로부터 얻은 資料와 함께 農家保有에 對한 年間 中間消費를 推計하는 基礎가 된다. 이와같은 調査資料가 없는 경우에는 보다 間接的인 方法을 使用할 수 밖에 없다. 여러가지 投入量은 基準年度에 實施한 家口調査나 特別調査로부터 蒐集한 資本在庫와 投入量 사이의 關係에 바탕을 두고 推計할 수 있다. 예컨대, 基準年度에 단위과중면 적당 사용한 종자, 농약, 비료등의 數量에 當該年度의 과중면적을 곱하거나, 家畜 1마리當 사용한 飼料의 양에 當該年度에 保有하고 있는 家畜數를 곱하거나, 트랙터 1대당 연료소비량에 當該年度의 트랙터 台數를 곱하게 된

다. 이 방법을 사용하는 경우 會計年度중 同一 農家에서 生産, 消費한 種子, 飼料, 기타를 누락시키는 SNA의 定義에 그대로 따르는 대신 이들 項目을 中間消費에 (따라서 總生産量에) 포함시킬 必要가 있을 수 있다. 이 방법으로 推計한 中間消費의 項目別 數量은 小賣業者나 生産者組合등으로부터 入手한 現行 購買者價格을 이용하여 推計해야 한다.

138. 歷年에 따른 會計年度로 사용하는 경우에는 다음해에 收穫할 作物에 사용된 種子, 飼料, 농약, 기타를 한 會計年度내에서 사용할 수 있다. 항상 可能한 것은 아니지만, 이런 品目の 價格은 購入한 것이거나 農家에서 自體生産한 것이거나를 막론하고 원칙적으로 이들 品目이 실제 사용된 會計年度의 中間消費에 包含시켜야 한다. 어떠한 처리방식을 채택하는가에 따라서 中間消費와 生産量에 대한 資料의 時期가 일치하지 않을 수 있다. 그러나 기후 또는 農家 保有資産에 급격한 變化가 없는 한 이에 따른 相違는 크지 않을 것이다.

139. 農業標本調査로부터 알아낸 全體 中間消費은 可能한 한 다른 情報資源에서 얻어진 情報과 비교, 검토해야 한다. 예컨대, 비료와 농약을 위한 支出은 收入 및 國內生産 供給品과 대조하여 검토한다. 이때 供給品은 購買者價格으로 再評價한다. 또 種子의 推定購買量은 주요 供給業體의 賣上高와 비교하여 검토한다.

140. 中間消費를 직접적으로 推定할 수 없는 경우에는 國內生産에 의한 供給과 輸入에 의한 財貨 및 用役に 대한 情報를 유일한 資料로 이용할 수 있다. 비료, 농약, 동물사료의 價格에 관한 情報는 都賣商과 農業生産者組合에서, 農家에 供給되는 연료에 대한 情報는 油類會社에서, 電力은 전기회사에서 포장용 포대에 관한 情報는 포대제조회사에서, 人工受情과 그밖의 사소한 項目에 대한 情報는 農水産部에서 얻을 수 있다. 獸醫科 開業

醫의 人員數에 이들의 平均收入 推定値를 곱하고 여기에 약품 및 其他費用을 加算함으로써 獸醫費 部문을 推定할 수가 있다. 호미, 갈퀴, 낫과 같은 작은 農機具에 대한 支出은 輸入 및 國內生産統計에 賣買 및 運送마진을 加算하고, 非農家에 販賣된 量을 勘案하여 推定한다. 기계류의 예비부품 및 수리정비에 대한 支出은 기계갯수 推定値에 各 種類別 예비부품 및 수리정비 平均價格을 곱하여 計算한다. 農業部門밖에 있는 트랙터 所有主로부터 購入한 트랙터 用役에 따르는 費用은 購入한 트랙터 用役사용시간과 시간당 價格을 農水産部에서 알아내어 推計한다.

141. 農業에서 中間消費의 構成內容은 生産過程의 技術水準에 따른다. 기계화된 農業生産에는 기계류에 대한 예비부품, 수리경비, 연료소비등이 消耗된다. 많은 국가에서 農家保有資産은 기계화된 정도가 다양하고 전혀 기계화되어 있지 않은 것도 있으므로 이들을 傳統的 資産, 現代的 資産, 기타 등으로 分類하면 推計의 目的에 편리하다. 물론 이런 分類가 바람직하고 可能한지의 여부는 入手可能한 統計資料와 서로 相異한 生産方式이 어느정도 共存하고 있는가에 달려있다.

B. 農業서비스

1. 內容 및 一般的 考察

142. 農業서비스에는 農業부문에서 料金を 받거나 契約에 의해 供給되는 用役이 포함된다. 이런 用役으로는 해충 및 질병 방제, 추수, 곡물의 等級分類 및 포장, 人工수정작업, 運轉者가 딸린 農기계 대여가 包含된다. 그러나 운전자가 딸리지 않은 農기계의 貸與(ISIC833), 수의과 用役(ISIC 933), 農產品 輸送(ISIC 71) 등은 農業서비스 部문에 포함되지 않는다.

2. 總產出

143. 農業서비스의 總產出에 관한 資料는 경우에 따라 관련업체 및 기관에 대한 센서스와 調査를 통하여 수집할 수가 있다. 政府, 半官營機關, 農業서비스 부문에 관계하고 있는 單位協同組合등이 발표하는 年間報告書 역시 귀중한 情報源이 된다. 國營企業體에 의한 生産量 推計는 政府統計資料에 의한 것이거나 企業體 자체에서 작성한 것이다. 그러나 農業서비스에 관련하고 있는 것으로 分類된 事業體의 전체 生産量을 把握하기 위해서는 대부분의 경우 최소한 基準年度에 대해서만이라도 特別 調査가 必要하다. 非特徵的 製品, 운전자가 딸린 농기계류의 貸與, 담배의 等級分類, 과일포장 등 主要生産活動이 계절적이기 때문에 중요하다. 이러한 活動이 없는 한가한 계절에는 같은 事業體가 建設業, 林業, 運輸業등의 非農業活動에 從事할 수 있다. 基準年度 推定値만 있는 경우에는 就業, 賃金, 月給등의 變化에 대한 資料를 바탕으로 年度別로 연장추계할 수 있다.

3. 中間消費

144. 農業서비스事業體의 中間消費에 관한 資料를 얻기 위해서는 대개 基準年度에 대한 特別調査가 必要하다. 다른 年度에 대한 推計는 投入과 生産間의 관계가 基準年度 이래 不變의 것으로 假定하여 이루어진다. 基準年度 價格으로 中間消費의 推計를 얻기 위해서는 中間消費 형태에 대한 基準年度 關係를 當該年度 生産에 적용한다. 다음에 이 推計를 해당 物價指數를 사용하여 디플레이터시켜 現在價格으로 中間消費를 알아본다.

C. 사냥, 捕獲 및 수렵동물의 增殖

1. 內容 및 一般的 考察

145. 실제적으로는 스포츠를 위한 사냥도 모두 포함시켜야 되겠지만, 사냥과 捕獲은 흔히 農業과 結付되므로 이러한 活動을 農業자체와 分離시키

기가 어렵다. 사냥 및 捕獲活動이 중요한 比重을 차지하고 그 費用 및 生産에 관한 資料가 없으면 이러한 區分을 할 必要가 없다.

2. 總產出

146. 사냥 및 捕獲에 의한 總產出價額은 경우에 따라 捕獲한 動物의 數와 該當價格에 대한 資料를 바탕으로 推計한다. 대부분의 國家에서는 最小한 중요한 狩獵對象 動物에 대해서만이라도 政府가 사냥을 規制하고 있으며 이를 관리하는 機關에서는 사냥 許可書 發給件數에 根據를 두고 捕獲한 動物의 數를 年度別로 推計하기도 한다. 一般的으로 이러한 種類의 公式的 推計는 密獵이나 濫獲을 考慮하여 調整할 必要가 있다. 現地 事情에 관한 知識을 이용하여, 狩獵管理機關이 公式發表한 捕獲 動物數를 상당한 比率만큼 增加시킬 必要가 있는 경우도 있다. 사냥용 銃 카트리지의 輸入과 動物 가죽의 賣買에 대한 統計를 比較 檢討한 後 上向 調整할 수 있다. 작은 동물 및 昆蟲에 관한 사냥에 대해 알아보려면, 普通은 直接調查가 必要하다. 달팽이, 개구리다리 기타의 消費를 推計하려면 家計簿 資料와 營養攝取에 관한 調查를 利用할 수 있다. 작은 動物의 사냥에 의한 產出 역시 平均消費時間을 調查함으로써 推計할 수 있다. 이 경우 產出은 捕獲된 동물의 數가 아닌 時間單位로 表現되며, 1時間當 또는 1日當 平均 捕獲 動物數의 推計와 結合시킬 必要가 있게 된다.

147. 捕獲한 動物數의 推計는 얻은 고기와 가죽의 量으로 換算하고, 다시 이것을 農村市場에서의 價格 또는 都賣去來價格으로 推計한다. 고기에 대한 資料가 없는 경우에는 양고기나 염소고기와 같은 비슷한 肉類製品의 價格을 使用할 수가 있다.

148. 사냥과 捕獲에 의한 產出의 相當部分은 사냥한 사람 자신이 消費하는데, 總產出중 이 部分에 관한 資料를 蒐集하기는 대체로 매우 어렵다.

그러나 家計所得 및 支出에 관한 標本調査時에 設問紙에 자체消費를 위한 사냥에 대한 質問項目을 包含시키는 것이 좋다.

149. 原則적으로 스포츠를 目的으로한 사냥에 의해 捕獲된 動物의 價格은 사냥에 의한 總產出에서 除外되며, 스포츠 사냥을 위한 裝備, 탄약 등에 대한 支出은 家計消費支出로 分類해야 한다. 그러나 實際로는 概念上으로도나 資料의 缺乏으로 인해 스포츠를 目的으로 하는 사냥과 自體消費를 包含하여 商業的 目的의 사냥을 區別하기가 곤란하다. 그러나 경우에 따라서는 사냥許可를 發給하는 政府機關이 사냥에 의한 總生產에서 최소한 組織화된 商業的 스포츠 사냥에 의한 生産을 除外시킬 수 있는 資料를 提供할 수 있다.

150. 狩獵對象 動物을 增殖시키는 일은 주로 政府가 擔當한다. 이러한 活動이 商業的 基礎위에서 實施되는 경우에 限하여 이를 農業서비스내의 公共事業으로 取及해야 하며, 그 以外の 경우에는 政府서비스 生産者 活動으로 分類해야 한다. 總產出을 推計하는데 必要한 情報은 關聯政府機關의 記錄으로부터 얻을 수 있다.

3. 中間消費

151. 사냥과 捕獲의 中間消費는 주로 탄약, 사냥武器의 修理整備, 경우에 따라 車輛등으로 構成된다. 스포츠 사냥에 使用되지 않는 사냥用 武器의 購入은 中間消費가 아닌 總固定資産本形成에 包含시켜야 한다. 이들 項目 一部에 대한 購入者價格에 關한 情報은 供給者測으로부터 얻을 수 있다. 그러나 總費用 構成에 關한 만족할만한 情報은 特別標本調査를 통해서만 얻을 수 있다. 이런 調査를 每年 實施하는 것은 非實用的이므로 사냥用 彈藥과 같은 2~3 가지 項目에 대한 指標를 利用하여 基準年度의 사냥 및 捕獲의 中間消費 推計로부터 今年度 推計를 延長하거나 投入-生産關係가 不變인채 維持되는 것으로 假定한다. 政府가 實施하는 狩獵對象 動物의 增殖

事業內의 中間消費에 관한 年度別 資料는 대개 政府計定이나 擔當機關의 年間報告書에서 얻을 수 있다.

D. 林業 및 伐木業

1. 內容 및 一般的 考察

152. 林業과 伐木業의 主要 生産은 나무를 伐木하여 통나무로 다듬고, 伐木業體가 購入者에게 運搬하는 일로 構成된다. 伐採業體는 또한 몇가지 非特徵的 活動에도 追加로 從事한다. 伐木 및 林業 從事業體가 伐木을 하고 그 자리에 造林하는 일은 自體 目的을 위한 建設로 看做해야 하는데, 이것도 그러한 活動中의 하나이다. 이 活動은 實施 當時 國民 計定上에 記錄되어야 한다. 나무에 標識를 하거나 나무의 크기를 測定하고, 植木을 하고, 保存하는 등의 林産 用役에 주로 從事하는 苗木場과 苗木生産 業體 역시 그밖의 自家 計定の 林業部門 建設 活動과 마찬가지로 包含시킨다. 그러나 立木 育成 價額은 現在 總 林業 生産의 一部로 또는 林産物 在庫의 增加로 看做되지 않고 있으며, 現在 檢討中에 있다. 伐木 作業은 하지 않고 材木을 트럭으로 運搬하기만 하는 獨立 契約者는 林業이나 伐木이 아닌 運輸業에 分類해야 한다.

153. 통나무의 運搬을 包含한 伐木은 製材所, 펄프工場, 기타 木材를 原料로 하는 事業體등과 함께 實施되기도 하며, 이들을 完全히 分離시킨 資料는 관련 企業體의 帳簿에서 入手할 수 없는 경우도 있다. 이런 資料를 얻을 수 없는 企業體는 附加價値에 가장 많이 寄與하는 것으로 判斷되는 活動種類(伐木 또는 製造)로 分類해야 한다.

154. 野生열매, 과일, 씨, 약재풀등의 採取, 木炭製造, 펄감이나 建物기둥용 材木 다듬기 등도 林産 活動등으로 看做한다. 많은 開發途上國, 특히 아프

리카 各國에서는 野生열매, 뿌리 따위의 採取가 所要 時間으로나 食品용으로 寄與하는 面에서나 相當히 重要的 活動이다.

2. 總產出

155. 林產業體의 總產出에 대한 現在의 推計를 求할 수 있는 가장 좋은 資料는 伐木業體와 주로 林產 活動에 從事하는 家計를 對象으로 每年 標本調查하는 것이다. 이런 調查에는 각종 材木, 펠감, 木炭등과 可能하면 野生나무나 수지와 같은 非栽培 物質의 總產出이 數量과 價格으로 모두 包含되어야 한다. 이 標本調查에는 또한 購入資材 豫備部品, 燃料, 行政用 役등의 價格과 消費된 각종 燃料의 量 등 中間消費와 自家計定建設이 包含되어야 한다. 5년 또는 10年 間隔으로 實施되는 林業센서스를 이러한 標本調查를 위한 틀(frame)로 이용한다. 이런 센서스에서는 대개 伐木面積, 立木數量, 때로는 각종 材木의 生産量등에 관한 資料를 얻을 수 있다. 林業 센서스에서 全體 伐木 面積이나 總 木材生産量등에 관한 資料는 每年 標本調查에 바탕을 둔 比率을 推計할때 統計 合計로 이용할 수 있다.

156. 現在의 林業生産에 관한 資料는 흔히 農林部에서 얻는다. 이 資料는 地方官廳, 伐採權者, 製材業體등이 提供하는 月別 또는 分期別 報告書에 根據를 둔 것이다. 이런 統計에는 木材, 販賣를 위한 펠감, 펄프, 성냥개비, 둥근 기둥형나무, 木炭으로 만들기 위한 나무 등 主要 林產物의 生産에 관한 情報가 실려있다. 경우에 따라서는 대나무, 고무, 수지등 蒐集한 자료와 펠감과 같이 些少한 林產物도 年間 林產物 統計에 包含되어 있다. 林業部門의 雇傭 및 建設에 관한 資料뿐만아니라 主要 製品의 都賣 價格에 관한 資料도 이런 調查로부터 蒐集할 수 있다.

157. 木材의 各 形態別 總產出 評價에는 平均 生産者 價格이 反映되어야 한다. 한 國家에서 地域에 따라 價格이 다르므로 各 地域의 總產出 價

格으로 加重平均을 내는 것이 좋다. 木材와 통나무의 價格이 일정기간 동안 生産者側 機構와 購買者側 機構 사이의 協商을 통해 合意되는 경우가 있는데 이 경우에는 그 價格을 바로 이용할 수 있다. 그 밖의 경우에는 통나무 野積場에서 알아낸 都賣價格 또는 製造業體나 建築業者 水準에서 알아낸 購入者 價格을 使用하게 된다. 통나무의 賣買와 運送이 伐採業者의 營業活動의 一部가 아닌 경우에는 生産者 價格에 가까운 價格에 到達하기 위하여 이런 價格 데이터를 可能한 한 모두 賣買 및 運送마진을 勘案하여 調整해야 한다.

158. 年間 生産統計가 없거나 不充分한 경우에는 鑛業, 製造業, 建設, 기타 部門에 使用되는 林産物의 購買에 관한 資料 또는 輸出入에 관한 資料를 써서 主要 林産物의 總産出을 推計할 수 있다. 林産物 生産業體가 建設用으로 자체 사용하는 木材 및 기타 주요 林産物은 數量이 重要하다고 생각되면 特別 基準年度 調査에 根據하여 推計한다. 基準年度 調査와 關係를 맺은 年度에 建設用으로 自體 使用한 主要 林産物의 數量과 다른 用途에 쓰인 數量 사이의 比率을 다른 用途의 年間 推定値와 함께 使用함으로써 建設用으로 自體 사용한 數量을 年度別로 推定할 수 있다.

159. 木炭의 總産出 역시 消費側에서 接近하여 推計할 수 있다. 家計에서 消費하는 量은 標本調査한 都市와 農村地域의 家口當 消費量에 木炭을 사용하는 것으로 假定한 家口 總數를 곱하여 알아낸다. 開發途上國의 경우 木炭을 使用하는 家口는 대개 全體 農村家口와 現地 條件에 따른 一定한 比率의 都市家口이다. 木炭을 使用하는 家口數의 變化를 反映하는 指數를 써서 이 數値를 延長推計할 수 있다. 이 指數를 計算할 때에는 農村地域에서 都市地域으로의 年度別 移住를 考慮해야 한다. 産業用으로 使用되는 木炭을 無視할 수 없는 경우에는 産業生産 統計를 基礎로하여 推計한다. 輸

出된 數量은 海外 貿易統計에서 알 수 있다. 都市 및 農村地域의 木炭 集散地에서 普遍的인 價格을 生産評價에 使用한다.

160. 사소한 林産製品的의 總產出은 경우에 따라 이런 製품을 生産하기 위하여 森林을 使用할 權利를 얻기 위하여 政府에 納附한 로얄티와 契約手數料에 관한 資料를 基礎로 推計할 수 있다. 實際보다 줄여서 報告한 것을 勘案하여 이런 推計를 一定 比率만큼 上向 調整할 必要가 있을 수 있다. 些少한 製品的의 總生産은 隣近 市場의 小賣價格으로 評價한다.

161. 消費를 基礎로 사소한 林産物의 總產出을 推計할 수 있다. 예컨대 家計에서 消費하기 위하여 採取하는 멜감, 野生열매 및 과일의 總產出은 家口 消費量 標本調査 資料를 基礎로 하여 推計한다. 이런 調査에서 얻은 家口當 또는 1人當 林産物 消費에 관한 推計에 家口數 또는 人員數를 곱하여 總產出에 관한 近似 資料를 얻는다. 이 方法으로 求한 基準年度 推計는 人口增加 指數를 써서 延長推計할 수 있다.

162. 많은 開發途上國에서 멜감의 採集은 些少한 林産物에서 큰 比重을 차지한다. 農村地域의 家口 消費量에 관한 標本調査가 없으면 國民計定 作成者은 每家口當 1년에 消費하는 멜감의 다발수를 “合理的으로 짐작”하는 수 밖에 없다. 이 數値에 農村地域內 家口數를 곱하여 總生産量을 求한다. 멜감이 隣近의 農村市場에서 販賣되는 경우에는 그런 市場에서 한 다발의 價格을 사용하여 生産量을 評價할 수 있다. 採集한 멜감의 價格을 推計하는 또 다른 方法은 農村 賃金率을 멜감 採集에 消費한 大略的 時間에 適用하는 것이다.

163. 伐木作業을 위한 캠프와 道路를 伐採業者 自身이 建設하는 등 伐採場에서 自體 目的을 위한 資本形成을 하는 것도 總產出의 一部

이다. 이런 自家計定 建設은 每年 또는 生産者 機構가 蒐集하 資料를 基礎로하여 推計한다. 다른 資料가 없으면 公共 伐採場內의 自體計定 建設에 대한 資料는 이런 活動을 擔當하는 政府機關에서 大개 얻을 수 있으며 이런 資料와 伐採場 總面積과 政府 管理下에 있는 面積間의 比率을 土臺로하여 總 自體計定 建設을 推計할 수 있다. 다른 活動의 경우와 마찬가지로 建設作業을 林産 및 伐採業體의 다른 活動과 따로 分離시켜 推計할 수 있는 경우에는 別途로 建設業體로 設定하여 建設部門으로 分類해야 한다. 그러나 이와 같은 區分이 不可能하면 이러한 建設活動은 林産業 및 伐採業에 包含시킨다.

164. 基準年度의 林業用役 企業體 및 苗木場의 生産量과 마찬가지로 다른 非典型的 林産物의 生産量도 特別 調査를 통해 推計할 수 있다. 延長推計를 위해서는 典型的 林産物과 非典型的 林産物 사이의 比率을 一定하다고 보거나 이들 林産物의 一部 生産量을 나타내는 代表的인 指標를 使用한다.

3. 中間消費

165. 林産業의 中間消費에는 種子 및 苗木, 燃料, 潤滑油, 勞役に 使用하는 動物의 飼料과 維持費, 建物과 道路의 維持補修를 위한 資材, 手工具 및 豫備部品 契約工事 및 기타 用役을 위한 費用등의 項目이 包含된다. 伐採場의 維持에 관련된 中間消費는 伐採場 全體에 關係되는 것이며 現在 開發中에 있는 伐採場 部分에 特定的으로 關係되는 것이 아니다. 그 결과 伐採業의 總産出量과 總投入量이 一致하지 않을 수 있다. 伐採場 開發速度가 比較的 一定하게 維持되는한 이것은 그다지 큰 問題가 아니다.

166. 中間消費에 關한 資料를 얻는데 가장 좋은 資料源은 伐採業體와 林業을 主要活動으로 삼고있는 家計에 대해 標本調査를 實施하는 것이다. 이

런 調査가 비교적 頻煩하게 實施되지 않는 경우에는 이런 調査에서 얻은 投入 - 生産 比率을 이용하여 다른 年度の 中間消費를 延長推計할 수 있다.

167. 政府가 森林의 全體 또는 相當部分을 所有 開發하고 있는 國家의 경우에는 政府會計에서 또는 農林當局으로부터 直接 入手한 主要 林産活動의 中間消費에 關한 資料가 林産業 全體에 適用된다고 假定할 수 있다. 그러나 政府가 遂行하지 않는 木炭製造, 些少한 林産物의 生産 苗木場 및 林業部門의 用役등은 判異한 費用 構成을 하고 있으며 이들 活動에 대해서는 特別調査를 實施하여 蒐集된 投入量 - 生産量 比率을 基礎로하여 補充的인 推計를 해야한다.

168. 機械類와 勞役用 動物을 農業 및 林業事業體에서 共同으로 使用하는 경우에는 그에 關聯된 全體 中間消費를 機械類 使用時間과 動物 使用時間의 比率에 따라 두가지 活動으로 나눈다. 同一한 企業體가 農業 및 林業部門 모두에서 營爲하면서 한 産業部門에서만 機械類와 勞役 動物을 固定資本으로 記錄한 경우에는 投入된 賃貸料는 原則적으로 이들을 다른 産業部門에서 使用하는 경우로서 推計하며, 이는 類似한 用役に 대해 實際로 支拂되는 市場 賃貸料와 같아야 한다. 그러나 대부분의 경우 실제로 이러한 推計를 하는 것이 不可能하다.

E. 漁業

1. 內容 및 一般的 考察

169. 水産業에는 海洋, 바다, 호수, 江, 논, 養魚場에서의 물고기, 고래, 물개등의 漁獲 및 海草, 조개류, 海綿, 진주, 굴등의 기타 갑각류를 採取하는 活動이 包含된다. 水産物의 漁船上에서의 加工 鹽藏, 冷凍과 같은 特殊加工 船內에서의 船上加工도 이에 包含된다. 產出은 漁獲된 水産物을 배에서 港

므로 내려지는 時點에서 記錄되어야 한다. 최초의 購買者에게 賣渡되기 이전 水産業體에서 賦課한 水產物 保管費用은 生産者價額의 產出額에 包含시킨다. 手數料 또는 契約上 賦課되는 漁業서비스 費用도 여기에 包含된다. 레저낚시에 의한 물고기 漁獲量은 總漁業 生産量에서 通常적으로 除外된다. 위에서 言及한바와 같이 漁業領域은 農業部門과 종종 重復되는 경우가 있으며 이러한 경우 명확히 兩者를 區分하기 어려울 수가 있다.

170. 國內領域에 속하는 沿岸內에서의 漁業活動과 國際協定에 의한 漁獲專用權을 갖는 地域에서의 漁獲活動은 漁業領域에 속한다. 國內 水産業體의 國際水域에서의 漁獲活動도 동일시 取扱된다. 國際水域上에서의 操業活動은 그 活動과 가장 經濟적으로 密接한 關係에 있는 國家의 漁獲高로 取扱한다. 選別基準으로는 船籍國 法人, 登錄國 船主의 國籍 등이 使用된다. 最近 여러 國家에서는 領海 및 專管經濟水域의 200 km 擴大適用과 關聯된 法規들이 檢討되고 있다.

171. 湖水 및 江에서 漁獲活動의 許可 名目으로 支拂된 金額은 總漁業 產出量에 包含시키지 않는다. 만약 江이나 湖水가의 土地 所有者에게 支拂되었으면 土地賃貸料, 政府 및 非營利團體에 支拂되었으면 수수료로 看做된다.

172. 水産業體 所有의 建物, 倉庫 및 船舶修理에 대한 支出은 實質적으로 總漁業 產出量에 包含시킨다. 分類 可能的한 事項은 分類 記錄한다.

2. 總產出

173. 漁業이 중요시되는 國家에서는 漁業 統計調查를 5年 혹은 10年마다 實施하여 漁業에 종사하는 人口(無報酬 家族, 雇用主, 雇傭人 및 經營者로 分類하거나 혹은 漁夫, 船員 및 기타 從事者로 分類)에 漁業裝備, 養魚場面積, 기타 産業構造에 관한 資料를 제공한다. 調査들은 또한 總產出量과 價額 및 投入에 관한 資料를 包含하여야 한다.

174. 水産業이 큰 比重을 차지하는 國家에서는 적어도 規模가 큰 水産業 業體 또는 一定規模 以上の 漁船들을 包括하는 詳細한 年間 統計資料를 蒐集할 必要가 있다. 이 資料들은 登錄漁夫, 養魚場 從事人員, 사용되는 水産裝備 및 魚種別 商船들의 水産物 漁獲量, 養魚場 面積 및 漁獲한 水産物 價額 등을 包含하나 이資料가 有用하지 못한 경우에는 기본 統計資料에 적어도 魚種 漁獲量 및 平均生産者價額에 관한 資料가 실리는 것이 一般的이다. 主要 魚種別 漁獲量에 관한 資料는 또한 貿易이나 市場機構의 年間 報告書를 이용할 수도 있다. 捕鯨産業에 종사하는 事業體의 投入과 産出에 관한 資料는 고래의 捕獲數를 制限하기 위한 國際協定에 따른 特別 統計로부터 구할 수 있다.

175. 每年 發行되는 水産業 統計는 大規模의 水産業 活動事項만을 取扱하므로 小規模 漁業活動에 의한 生産量은 그 業에 종사하는 漁夫數 및 船舶數와 漁夫1人當 또는 船舶1隻當 平均 産出을 基礎로 하여 推計할 수 있다. 平均 生産量은 또한 特別調査, 現場체크 및 水産業協同組合에서 發行하는 資料들을 基礎로 하여 推計 可能하다. 小規模企業體일 경우는 한 두 척의 漁船만을 保有하는 경우도 있다. 使用되는 船舶의 種類와 裝備는 船舶 登錄 現況에서 産出할 수 있다. 이같은 資料에는 船舶 數 및 裝備에 대하여 상세히 記錄되어 있으므로 船舶 登錄 現況과 더불어 漁業 總産出量을 推計하는데 사용되고 있다.

176. 總漁業産出量과 內海에서의 水産物 漁獲量에 관한 資料는 간혹 마케팅 擔當 機關으로부터 혹은 特別標本 調査에 의해 入手되기도 한다. 이러한 資料의 取得이 不可能할 경우 年平均 總産出量은 漁夫 1人當 平均 漁獲量 및 內海漁業에 종사하는 人員數를 根據로 推計할 수 있다. 漁夫 1人當 平均 生産量은 基準年 센서스, 特別調査, 現場點檢, 貿易協會 및

政府機關에서 發行하는 資料를 근거로 產出할 수 있다. 養魚場의 總產出量의 推計는 魚場別 面積 資料와 養魚場의 單位面積當 平均 生産量을 根據로 推計할 수 있다. 養魚場의 面積當 平均 生産量에 관한 資料는 內水 生産量을 나타내는 資料에서 구할 수 있다.

177. 많은 國家에서는 水産資源 保存政策의 一環으로 政府機關 統制下에 年間 漁獲量을 推計하고 있으며 이 資料들은 漁業의 總產出額 및 附加價値를 推計할 경우 基礎資料로 이용된다. 이러한 資料의 正確性은 在來式 漁業生産量이 總生産量에서 차지하는 比重 및 小規模 漁業 從事業體數에 따라 좌우되므로 公式推計는 過小 評價에 따른 調整作業을 必要로 한다.

178. 總漁獲量에 관한 資料가 定期的으로 作成되지 않을 경우에는 水産物 消費量 및 漁獲時 사용된 漁網의 數 및 種類에 관한 資料를 이용하여 間接的으로 推計하는 것이 可能하다. 個人當 水産物 消費現況은 最近의 家計消費調査에서 集計된 1人當 水産物 消費量과 同一하다고 가정하여도 무방하다. 基準年度의 水産物 總生産量은 人口增加率에 依據, 延長 推計 되어질 수도 있다. 이러한 間接的인 推計方法은 水産業이 全體産業에서 차지하는 比重이 적은 나라에서만 이용되기를 勸한다.

179. 自家消費를 위해 漁獲된 물고기는 漁獲量에서 제외된다. 漁夫의 自家消費를 위하여 漁獲되는 물고기는 대개 小規模 漁船을 이용하여 漁獲되는데 이 量은 地域關係 當局에 의해 蒐集된 資料 혹은 自家消費 現況에 나타난 數量으로 推計할 수 있다. 또한 自家消費에 대한 資料에 依據하여 基準年度의 個人 消費量을 推定하고 現在의 消費量은 家計當 水産物 消費量이 變動이 없을 것으로 看做하여 추계 한다.

180. 진주, 조개, 굴, 해초류와 같이 全體 漁業生産量에서 적은 比重을 차

지하는 水産物들은 經常的인 漁業 統計에서 제외된다. 이런 種類의 水産物에 대한 總產出量의 推計는 이를 取扱하는 都賣業體 또는 그 地域 漁業當局의 資料에 의하거나 人口센서스와 雇傭調査에 따른 이 產業에 종사하는 사람수에 1人當 產出額을 가정하여 연결시키므로 구할 수 있다. 이밖에 船舶에 의한 運輸서비스와 자가소비를 위한 漁船 漁具 등 非特質的 生産物, 產出價額, 推計地域, 漁業當局에서 提供하는 資料에 의하여 구할수 있다.

181. 대부분의 國家에서는 水産業 마케팅은 專門化되어 있다. 漁夫들이 漁獲한 水産物을 指定된 水産市場에서 都賣商人들에게 賣買된다. 그러므로 각 水産物의 生産價格을 쉽게 확인할 수 있다. 많은 國家에서는 水産物 都賣價格 및 揚陸(Landed)價格을 定期的으로 地域 水産廳에서 蒐集하여 記錄한다. 그러므로 이러한 記錄에 의해 地域 水産市場에서 賣買되거나 自體消費된 水産物의 價値를 直接的으로 把握하는데 도움이 된다. 민물고기와 같이 揚陸價格(landed price)이 策定되지 않을 경우는 流通價格을 加算한 인근시장의 小賣價格을 直接 사용한다. 각 水産市場間의 價格差異와 각기 用途가 다른 水産物의 價格差異등을 考慮하여야 한다. 또한 一年동안 수차례에 걸쳐 수산물 價格을 수집하여야 하는데 이는 漁業季節의 變動에 따른 價格의 變化 때문이다.

3. 中間消費

182. 水産業의 投入構造에 대한 資料는 사용된 漁業裝備, 船舶種類 및 톤數, 그리고 水産業 活動의 場所 즉 近海, 遠洋, 內海의 項目으로 구분하고 細分化되는 것이 바람직하다. 中間消費 構造에 있어서 機械化의 傾向이 많은 影響을 끼치므로 在來式 水産業 活動과 機械化된 水産業 活動을 區分하여 推計하는 것이 必要하다. 自家消費를 위한 水産業 活動은 대개 在來式 裝備를 사용하므로 中間財는 거의 使用하지 않는다. 진주·해초 收集과

기타 小規模로 生産되는 水産物도 이와 同一하다. 이와 같은 在來式 水産業 活動의 中間消費는 一定한 水産業 從事者들에 대한 訪問調査를 통하여 全體에서 차지하는 比重을 推定할 수 있다.

183. 機械화된 漁業의 主된 中間消費 項目은 油類費, 船舶 및 그 裝備 部品費, 漁業裝備, 미끼, 얼음등의 購入費, 保險料, 通信費, 기타 서비스비용등이다. 漁網은 그 壽命이 12 개월 이내로 일반적인 中間消費에 包含된다. 또한 가공선과 漁船의 船上에서 加工處理하는 과정에서 使用되는 包裝材, 소금, 설탕등의 香辛料와 化學製品 등도 中間消費에 包含된다. 漁業이 農業과 함께 이루어질 때는 燃料費와 서비스로 같은 一部 項目은 두 산업간의 中間消費 配分上에서 問題가 發生할 수 있다. 이러한 問題의 實質的인 解決은 關聯 漁業과 農業의 生産物의 產出額 比率로 中間消費를 配分하는 것이다.

184. 一部 基準年 漁業調査는 物量이나 價格指標에 의해 다른 년도까지 延長推計할 수 있는 基礎資料로서 사용될 수 있다. 예를들면, 漁船의 크기는 船舶의 修繕維持에 관한 傾向指標로서 사용될 수 있고, 각종 물고기의 總產出額은 燃料費, 漁業裝備, 미끼나 漁船의 部品 購入費 등에 이용될 수 있다. 주요 中間消費 項目에 가장 확실히 適用할 수 있는 都賣價格指數의 內譯은 總中間消費에서 이들 項目들이 차지하는 比重에 따라 價格指標로서 사용될 수 있다.

185. 漁家の 특별 년간 家計收支調査는 그들의 商品賣買와 관련된 支出에 관한 別途의 資料를 수집하는 것으로 漁業이 중요시되고 있는 國家에서 주로 實施된다. 이와같은 調査結果는 漁業의 總產出額에 調査에서 얻은 總產出에 대한 中間消費의 比率를 적용함으로써 全般的으로 漁業의 細項目의 中間消費推計에 이용할 수 있다. 고래잡이는 대체로 大規模産業이므

로 中間消費에 관한 資料는 이 産業에 종사하는 事業體로부터 直接 구할 수 있다.

Ⅲ. 鑛業 및 採石業

1. 內容 및 一般的 考察

186. 鑛業 및 採石業을 ISIC上의 大分類 2에 해당하는 事業體를 包含한다. 그것은 石炭과 原鑛과 같은 固體, 原油와 같은 液體, 천연가스과 같은 氣體 狀態 등의 鑛物을 抽出하고 준비하는 過程이다. 그것은 地下와 地表에서의 採鑛과 採石, 油井에서 原油를 採取하여 그것을 販賣할 수 있도록 精製하는 모든 補助的인 活動을 包含한다.

187. 家計의 必要에 의해서 그 家族이 採鑛하는 活動은 그 生産品이 그 家庭에서만 사용되든지, 市場에서 販賣되든지간에 그것은 總產出에 加算되어야 한다.

188. 契約에 의해서 또는 賃金を 받고 採鑛 위치를 選定하고 準備하는 作業은 建設分野로 分類된다. 採鑛業體 自身에 의해 遂行된 이와 類似한 活動에 관한 情報가 有用하게 活用될 수 있다면 이러한 活動도 역시 建設分野로 分類되어야 한다. 契約에 의해서 鑛物을 採掘하는 것은 採鑛作業으로 看做되지만, 그것은 어디까지나 사업상의 用役に 속한다. 充分한 情報를 提供받고 採鑛業體에 의하여 採掘되고 探查하는 것은 營業活動으로 분류되어야 한다. 建設分野와 探查業體와 全體的인 採鑛業體間의 內部的 去來는 歸屬計算 대상이 되어야 한다. 그러한 內部的 去來는 市場에서 販賣되었을 때와 같은 生産品의 生産者價格으로 評價되어야 하며, 비교할 만한 生産品이 없을 때에는 費用으로 評價할 수 있다.

189. 鑛山은 대체로 상당히 한적한 곳에 위치하고 있어서 會社에서는 雇傭人들을 위해서 自體的으로 學校와 病院 등 그밖에 社會的인 用役을 提供하고 基本的인 消費品까지 提供해 주어야 한다. 따라서 可能하다면 그러한 活動은 적당한 活動範疇로 獨立的으로 分類되어야 하며 문제의 財貨와 用役이 現物로 雇傭人들에게 급여 및 임금으로서 提供되었을지라도 마찬가지이다.

190. 鑛山業體에 의해 發電이 이루어졌을지라도, 팔았다면 原則的으로 電氣生産으로 구분하여 分類되어야 하는데 이는 實際로는 可能하지 않다. 왜냐하면 이 活動의 中間消費에 관한 獨立된 數値를 얻을 수 없기 때문이다.

그런 경우에 있어서 發電된 電氣는 鑛業의 總產出額에 包含되어야 할 것이며, 電氣의 生産에 쓰여진 中間消費를 包含하여 鑛山業體에서 사용한 모든 中間消費는 鑛業의 中間消費로 計上되어야 할 것이다. 採鑛業體에서 生産된 電力은 보통 대부분 그 生産業體 自體에 의해 消費되고 적은 量만이 販賣된다. 採鑛業體의 電氣生産量은 명백히 採鑛業體의 總產出額과 賣出額에 包含되어야 한다.

191. 天然水나 鑛物質이 섞인 물을 瓶에 담는 行爲는 鑛業이 아닌 製造業으로 分類되어야 한다. 자갈을 만들기 위하여 돌을 갈고 부수는 作業은 그 主要한 活動이 採石單位로 行해지면 그것은 採石作業으로 分類되어야 한다. 그러나 그것이 採石單位로 行해지지 않는다면 그것은 製造業으로 분류되어야 한다. 送油管 作業은 運送分野로 分類되어야 한다. 天然가스의 分配는 電氣, 가스, 水道業에 包含되어야 한다.

192. 鑛業이 製造業과 垂直的으로 統合되면 鑛業과 製造業의 活動으로 分類하여 推計하기가 어려워진다. 예를들면, 鐵鑛과 強鐵製品의 統合이나 原油의 抽出과 精油過程의 統合과 같은 경우이다. 아 물론 그 나라의 鑛業과 製

造業에 관한 資料에 基礎하여 그것을 區分하려는 努力이 先行되어야 한다.

鑛業과 製造業의 業體間에 있어서 그 鑛產品의 價値 規定과 一般的인 經常收支의 配當에 관한 問題點이 제기될 수 있다. 市場價格은 鑛產品의 價値 規定에 있어서 一定한 去來價格으로 대체될 수 있다. 經常收支는 完全히 製造業이나 鑛業에 起因하는 것으로서 各各의 純生産量의 價値나 直接 雇傭된 人員 등의 基準에 의하여 配當되어야 한다. 道路工事나 民間의 土木 工事에서 돌, 자갈, 모래의 垂直的인 統合이 이루어 질때 이와 類似한 問題가 發生한다. 어떤 경우에는 垂直的으로 統合된 工場들의 設備는 獨立的으로 사용될 수 없으며 모든 生産品은 生産價格의 가장 重要한 부분과 關聯된 活動으로 分類되어야 한다.

2. 總產出

193. 原油, 구리, 주석등을 輸出하기 위해서 鑛業에 관한 충분한 情報가 必要하다. 이러한 活動에 關連된 事業體의 企業會計는 그것이 크거나 작거나 國營이거나 外國企業이거나간에 國民計定에서 必要한 모든 情報를 實際적으로 제공하게 된다. 統計作成者가 決算書를 얻기 어려운 경우는 鑛山을 관리하는 政府機關의 로얄티 蒐集과 關聯된 資料에서 推計할 수 있다.

이러한 報告書는 보통 生産量과 生産額, 販賣量과 販賣額, 財貨·서비스 形態別 中間消費 및 附加價値에 관한 상세한 情報를 包含하고 있다. 國營 鑛業 業體는 公式 決算書를 이용하거나 鑛業 關連 政府當局으로부터 직접 얻을 수 있다. 그러나 小規模의 鑛業 事業體의 경우는 이러한 決算資料, 報告資料를 이용할 수 없다.

194. 鑛業에 대한 年間調査에 의하여 어떤 規模이상, 예를들면 50 名 以上の 雇傭人을 가졌거나 20 名以上 49 名 未滿의 雇傭人을 가진 小規模 標本業體를 통해 全 鑛業事業體에 관한 아주 詳細한 情報를 제공 받을 수

있게 된다. 入手된 情報은 各種 鑛產品의 產出量과 生産者 價格에 의한 價額, 中間消費되는 項目名細, 支拂된 금여 및 賃金등을 包括할 수 있다. 年間調査를 이용할 수 없는 경우는 間隔을 두고라도 基準年度에 原則적으로 같은 정도의 情報을 提供 받을 수 있어야 한다.

195. 大規模의 鑛業會社는 대체로 一部 生産品만으로 이루어지며 이들 生産品은 大部分 輸出되므로 外國의 貿易統計資料에서 生産된 量에 관한 情報을 提供받을 수 있다.

196. 그러므로 鑛產品의 總生産量을 推計하는데 있어 主要한 問題는 보다 小規模業體의 產出額을 包括할 수 있는 方案을 강구하는 것이다. 만약 基準年度의 調査가 年間調査에 비해 包括範圍가 넓다면 基準年度 鑛產品 總產出額을 年間調査에서 調査된 이러한 生産品 生産業體의 總產出額 增減率로 延長 推計할 수 있다. 이것은 基準年度 調査에서 除外되었던 小規模의 鑛山業體들이 이러한 形態의 鑛產品을 生産하지 않는다는 假定을 內包한다.

이러한 假定은 合理的으로 實際的이라고 할 수 있다. 왜냐하면 小規模의 鑛山業體는 주로 土砂石採取業을 하기 때문이다. 그러나 이 小規模의 鑛山業體와 採石業體들은 5~10年 間隔으로 標本調査를 實施하는 것이 보다 나을 것이다. 이러한 調査는 小規模 製造業에 대한 類似한 標本調査와 統合되어 實行될 수 있다. 調査結果의 延長推計는 人口와 雇傭에 관한 年間數値에 基礎를 두면된다.

197. 蒐集된 產出額 資料가 主要 鑛產品에 대한 것만을 對象으로 하고 있으며 그밖의 鑛產品 總產出額에 대한 推計는 小數의 代表的인 業體를 對象으로 하는 調査에 의해 구할 수 있다. 그 대신에 輸出入 資料와 關聯시켜 製造業 및 建設業의 鑛產品의 中間消費 資料를 基礎로 商品그룹별로 分類한 鑛產品의 總產出額을 合理的이고 包括적으로 推計하는 것이 可能할

수 있다.

198. 그러한 間接的인 方法은 모래, 돌, 자갈의 總產出量의 年間 推計值을 얻기 위해 使用될 수 있다. 예를들면, 이들 生産品은 建設分野에만 使用된다고 가정되어 질 수 있다. 建設業에 의한 이들 製品의 만족할 만한 中間消費資料가 있다면, 이것은 產出額의 測定基準으로 使用될 수 있다. 때때로 雇傭人 1人當 平均生産量을 推定하여 人口센서스나 雇傭調査로부터 구할 수 있는 土砂石採取業에 종사하는 雇傭員數를 곱하므로 보다 近似한 方法을 適用할 수도 있다.

199. 採鑛作業과 採石作業의 總產出額을 每年 實施하는 事業體 調査에 의하여 推計할 때 그 結果를, 예를들면 金, 다이아몬드, 구리와 같은 生産品의 경우 輸出關聯資料를 比較함으로써 그러한 推計를 立證하는데 使用될 수 있다. 그것은 實際的으로 國內用이 아니며, 鑛業當局의 行政記錄이다. 그러나 貴중한 金屬原鑛이나 石材의 輸出을 點檢하는데는 약간 不必要하겠지만 그런것들을 密輸出하는 곳에서는 實質的인 도움이 된다.

200. 金屬原鑛의 總產出額은 採掘場 價格으로 平價되어야 한다. 採掘場價格은 鑛山企業이나 鑛山會社에서 定하는 基準에 따른다. 다이아몬드나 다른 貴중한 原鑛의 生産者 價格은 어떤 臨時的인 價格을 反映한다. 土砂石의 採掘場 價格과 採掘場外의 價格은 事業體의 基準에 의하여 定해진다. 生産業體의 生産品은 生産者에 의하여 購買者에게 輸送되는데, 可能하면 그 價格은 輸送費를 勘案하여 適正하게 調整되어야 하며, 輸送活動은 輸送業 分野에 따로 包含시켜야 한다. 그러나 小規模의 經營者에게 있어 이 것은 不可能하므로 實際 販賣價格을 使用하기로 한다.

201. 原油 產出額을 評價하는데 使用될 價格을 決定하는데 있어서는 特

別한 問題가 發生하게 된다. 대부분 開發途上國에서는 原油의 生産을 國家가 統制하거나 國營인 경우가 많다. 다른 購買者들에게 販賣한 價格의 平均價格으로 計算된 國家에서 告示하는 販賣價格이 原油의 生産者 價格에 對替로 近接한 價格이 된다. 그것은 아주 다른 경우도 있지만, 原油의 現物市場價格도 存在할 수 있다. 그러나 現物市場價格은 普通 生産量의 一部分에만 適正價格일 수 있다.

202. 天然가스의 경우에는 生産者 價格은 存在하지 않는다. 그러므로 그것은 引渡價格이나 消費者價格으로부터 分配費用을 控除하여 間接적으로 計算해 낼 수 있다.

3. 中間消費

203. 大規模 및 中間規模의 鑛山業體의 中間消費에 관한 情報은 會社나 關係當局의 報告書 또는 鑛業의 年間調査로부터 얻을 수 있다. 基準年度의 統計調査는 小規模 事業體에 대한 情報까지 提供할 수 있다. 事業體의 中間消費率은 基準年度와 同年度의 調査를 實行하여 基準年度의 小規模 鑛業 會社를 除外한 모든 會社의 中間消費量을 計算한 것이다. 基準年度의 投資와 生産關係로부터 以後 年度에서의 中間消費量을 評價할 수 있고, 또한 商品別로 基準年度 價格에 따라 總產出額을 評價할 수 있으며, 그럼으로써 適正價格의 基準을 마련하여 賃가를 決定할 수 있다.

204. 小規模 事業體의 中間消費에 관한 것은 普通 直接的인 情報를 얻을 수가 없다. 이러한 評價는 現場確認이나 달리 分散되어 있는 中間消費量의 比率을 計算한 것에 基礎를 둘 수 밖에 없다. 그러나 그 結果는 매우 恣意的이기 쉬우므로 이러한 事業體의 中間消費率은 무시한다고 가정하

는 것이 더 좋을 것이다.

205. SNA에서는 開發費用을 中間消費의 一部라고 생각하고 있다. 그러나 때로 企業會計에서는 이들을 資本支出로 보는 경우도 있는데, 이러한 경우의 開發費用은 經常計定으로 計上하여 中間消費에 包含시키려는 努力이 있어야 한다.

이에 관한 適切한 資料를 얻기 위해서는 關聯企業에 直接 問議해 보는 것이 좋을 것이다. 반대로 鑛業會社에서 經常支出중에 鑛山の 抗道建設과 기타 開發費用을 包含하는 경우 中間消費에서 이러한 金額들을 除外하여야 한다는 點에 注意해야 한다.

IV. 製造業

1. 內容 및 一般的 考察

206. 製造業은 ISIC上의 大分類3.으로 分類된 事業體를 包含한다. 製造業은 有機物質이나 無機物質에 物理的인 또는 化學的인 變化를 주어서 새로운 生産品을 만들어 내는 것으로 定義할 수 있다. 거기에 投入된 勞動力이 動力으로 움직이는 機械이거나, 手作業이거나, 工場에서 이루어지거나, 勞動者의 家庭에서 이루어지거나 또는 그 生産品이 都賣로 販賣되거나, 小賣로 販賣되거나 하는 것은 상관없이 없다. 그리고 工場에서의 構成品の 組立, 예를들면 自動車나 電子製品의 組立, 使用者의 機械를 組立하여 주고 裝置해 주거나 다른 生産者의 機械와 裝備를 契約關係를 맺어 修理해 주는 것도 또한 製造業으로 分類된다. 만약, 그러한 機械와 裝備의 組立과 裝置가 그 製品의 販賣와 더불어 附隨的으로 提供해주는 アフター서비스라면 그것은 販賣活動 分野에 包含시켜야 한다. 冷蔵庫나 洗濯機, 드라이기와 같은 주요한 家庭用品의 設置에 대한 것은 修理서비스로 分類되어야 한다. 銅錢이나 紙幣를 만들어 내는 造幣局은 政府機關의 生産者의 서비스라기 보다는 製造業으로 分類되어야 한다. 建物內의 必須 不可缺한 部分을 組立하여 세우거나, 橋梁, 鐵道, 道路등을 建設하는 것은 建設業 分野로 分類되어야 한다.

207. 農場이나 栽培地에서 農産物을 加工하는 過程에서 農業活動과 製造業을 區分하는 問題가 發生할 수 있다. 만약 그 過程이 農業活動과 區分하기 어렵거나 혹은 아주 小規模이면 農業部門으로 取扱해도 좋다. 그 過程이 生産品을 만들어 내기 以前에 慣例的으로 農業이나 漁業單位로 行해졌다면, 예를들어서 果實의 選別과 包裝, 물고기의 冷凍과 절이기와 썰기는 이와같은 農業이나 漁業單位의 活動인 것이다.

208. 製造業의 基準年度와 年間調査는 어떠한 加工 過程을 거치지 않고 그 購入된 狀態 그대로 販賣되는 製品의 販賣와 購買에 관한 情報도 包含할 境遇도 있다. 이러한 製品에 對한 trade mark-up은 만약 그 活動이 獨自的인 都·小賣業體로서의 設備를 갖추지 못했다면, 그것은 製造業의 非定型的인 製品으로 處理되어야 한다. 少數의 自家計定 建設活動 또한 製造業의 非定型的인 製品의 일종이다. 投入과 產出에 대한 獨立된 資料를 얻을 수 있는 주요한 自家計定 建設活動은 그 自體가 獨自的인 事業體로서 建設業에 割當되어야 한다.

209. 織物, 食品, 醫療, 無機物 工業의 모든 加工은 原則的으로 製造業에 包含되어야 한다. 예를들어서 動物을 屠殺하여 얻은 附加價値는 食料品 加工産業에 包含되어야 하며, 食品加工의 總產出額과 中間消費는 屠殺된 動物의 價額에 反映해야 한다. 加工된 原料의 生産에서 加工産業을 分離하기 위한 資料는, 加工處理될 原料가 原則的으로 原料生産者로부터 加工産業으로 販賣되므로 市場에서 販賣된 生産品資料를 使用할 수 있다. 그러나 原料나 完製品이 같은 單位에 의해 生産되고 消費되는 農村地域에서의 生活用品生産에 대해서는 이 두가지 活動을 分離하려는 試圖에는 아직 아무런 對策이 없는 狀態이다. 統合된 活動의 附加價値와 總生産量은 附加價値에 가장 많이 寄與한 産業에 配當되어야 한다.

210. 이러한 加工過程과 市場製品으로 販賣되는 活動이 함께 이루어지는 境遇에도 이와 類似한 問題가 發生할 수 있다. 예를들면, 제빵업자가 生産한 빵製品의 小賣活動은 原則的으로 製造業의 非定型的인 生産品으로 處理되어야 한다. 그렇지 않으면 빵製品의 生産者價格과 販賣서비스를 獨立的으로 推計하여야 할 것이다. 그러나 實際로 製菓店들이 두가지 活動의 分離가 可能한 方法으로 會計帳簿를 記錄하는 것이 아니기 때문에 이 生産

品の 總販賣價額은 製造業의 生産品으로 處理되어야 한다.

2. 主要資料의 出處

211. 事業體名簿나 登錄臺帳은 製造業活動을 해나가는데 있어서 매우 重要한 資料이다. 그러한 名簿에는 모든 製造業 關聯業體를 記載하고 있으며 이들을 關聯企業들과 連結시키고 있다. 事業體名簿에는 雇傭狀態와 生産量, 電力使用等에 관한 資料가 나와 있으며, 標本調査의 綜合的인 事項을 擴大시키거나 事業體와 企業資料들의 應答不應을 許用하기 위해 使用될 수가 있다. 이와같이 事業者登錄은 完全한 센서스와 標本調査를 위한 틀(frame)을 提供한다. 그것은 또한 企業에서 蒐集한 資料를 GDP측정을 위한 生産接近方法에 必要한 事業體基準으로 調整하는데 有用하게 利用될 수 있다. 企業과 事業體를 基礎로 한 活動種類的 分類間的 關係가 成立되기 위해서는 事業體名簿나 그와 類似한 資料가 必要하며, 그것에 의해 各 企業에 屬한 事業體와 그 規模의 크고 작음을 判斷할 수 있다. 각 事業體는 그 自體의 主된 活動의 種類와 母會社의 주된 活動의 種類에 따라 二重으로 分類되어야 한다. 이러한 二重分類는 事業體의 活動種類的 範疇중에서 企業의 活動種類的 範疇에 관한 資料를 얻는 手段으로 提供된다.

212. 그러한 事業體名簿는 여러가지 資料에 의하여 製造業體와 企業의 存在樣相, 生成과 消滅에 관한 現在의 情報를 基本的으로 收錄하고 있다. 이것은 또한 稅務當局과 社會安定을 擔當하는 行政當局, 特殊産業을 責任지고 있는 公共機關, 産業, 勞動, 雇傭擔當 行政當局, 聯合會, 市當局과 其他 機關의 모든 資料를 參考한 것이다.

213. 製造業에 관한 센서스는 一部 開發途上國家에서는 보통 5~10 年마다 또는 非定期的으로 實施된다. 그런 事業體에 대한 센서스는 여러가지

로 適用될 수 있다. 詳細하지 않은 情報은 小規模 事業體로부터 蒐集된 것이고, 雇傭人이 5~10名以下이거나 特別한 規制下에 있는 事業體들이다. 都市地域에 있는 製造業體를 可能한 한 完全히 包括할 수 있는 調査를 하고자 하는 努力이 있어야 하며, 費用의 減少를 爲하여 標本의 層化抽出技法을 使用할 수도 있다. 이러한 標本對象으로는 全體 大企業과 大部分의 中間規模의 企業이 包含되어야 하며 小規模 事業體는 그 規模로 보아 적절히 包含되기도 하고 除外되기도 한다. 地方에서는 地域的인 어려움 때문에 보다 큰 事業體만을 包含하는 것이 可能하고 小規模 事業體는 때로는 家口調査에서 包括될 수 있다.

214. 大規模 事業體에 對해서는 다음과 같은 事項의 資料가 蒐集되어야 한다.

(a) 財貨別로 分類된 販賣實績, (b) ①種類別 品目과 供給狀態, ②燃料의 形態, ③電氣, ④다른 會社와의 修理와 維持, 契約등에 의해 分類된 中間消費에 대한 支出經費, (c) 勞働者別 雇傭狀況, (d) 勞働者別 또는 給與, 賃金, 다른 報酬와 種類別 收入등에 의한 給料支拂簿等, 또한 總固定資産과 在庫에 관한 자세한 情報도 얻을 수 있다. 大規模 事業體들은 公表된 決算書上에 나타나 있는 資料에 의해 調査內容을 確認할 수 있다.

215. 小規模 事業體들도 開發途上國의 製造業分野에서는 아주 중요한 것이다. 이러한 事業體로부터는 大規模 事業體처럼 그렇게 자세한 情報을 蒐集하기가 어렵다. 보통 販賣量과 中間消費量, 總固定資本의 形成과 現金 및 現物로 支給된 賃金과 給與에 대한 統計만 얻을 수 있다.

216. 定期的으로 事業體센서스를 實施하는데 必要한 資料를 갖고 있지않는 開發途上國家는 거의 없다. 事業體센서스를 始作하기 前에 그 調査를 충분히 遂行하는데 必要한 資料를 確認하는 것이 重要하다. 센서스計劃은 調

査가 끝나기 전에 樹立되어야 하며, 그 前에 센서스計劃이 이루어진다면 實質的인 費用의 浪費인 것이다. 그러나, 불행하게도 이러한 事例가 자주 發生된다.

217. 어떤 나라에서는 그 나라의 狀況에 따라 10~50名以上の 雇傭人 으로 構成된 大規模 製造業體에 대한 年間調査가 實施되고 있다. 年間調査는 같은 形態의 情報(때로는 보다 細分되지 않을 수도 있음)를 얻어야 하고, 基準年調査나 센서스와 같은 活動 및 商品分類가 이루어져야 한다. 大規模 製造業體를 모두 包括하는 경우에 年間調査는 製造業의 總生産量의 相當部分인 80%以上을 차지하게 된다. 때때로 年間調査에 包含하여야 할 事業體를 選定하는데는 特別한 基準이 適用될 수 있다. 즉, 그 會社의 成長潛在力, 企業의 主要狀況, 開發能力, 政府로부터 特殊한 보호를 받는 企業의 狀態등과 같은 基準을 말한다.

218. 年間調査는 매우 주의깊게 實行되어야 하고, 可能한 한 信賴性있는 情報를 얻어야 한다는 것이 重要하다. 特히 不應率이 年度에 따라 크게 變動하지 않도록 하려는 努力이 要求된다. 應答率의 變動이 심한 調査의 資料는 比較될 수도 없으며 잘못 使用될 수 있다. 따라서 어떠한 경우이던 간에 事業體들이 資料를 提供하도록 法律로 要求되었을때, 다른 모든 方法에 依한 試圖가 失敗하였을 경우 이러한 法的規制가 使用되어야 한다. 만약 어떠한 이유로던간에 直接的인 情報를 얻지 못한다면 利用 可能한 어떤 資料를 根據로하여서라도 歸屬處理되어야 한다.

219. 많은 開發途上國에서는 公共企業의 製造業으로서의 役割이 아주 重要하다. 이러한 公共企業들을 위한 主要 資料源은 (a) 獨立的이거나, 製造業의 年間調査를 通해서 關聯된 事業體에 依하여 직접 提供된 資料, (b) 鋼鐵製品이나 織物工場, 市·道の 釀造場과 屠殺場과 같은 주요한 企業體에 관

한 計定, (c) 獨立計定을 提供하지 않는 公共企業을 管理하는 自治團體의 計定에 대한 것 等이다.

220. 地方이나 傳統的인 小規模 製造業에 관한 情報를 얻기 위하여 5~10 年の 間隔으로 特別한 標本調査가 實施될 수 있다. 이러한 調査는 販賣와 投入價額에 대한 몇가지 質問에 限定된 調査일 수도 있으며, 地域 特性에 맞는 標本이 使用될 수도 있다. 製造業의 總生産量中 一部分만이 傳統的인 部門이라는 것을 안다면, 이런 調査를 爲하여 많은 資源을 消費하는 것은 不必要하다. 이러한 形態의 製造業에 관한 다른 資料源은 人口統計調査, 家計收支調査, 雇傭調査 等이다.

3. 總產出

221. 모든 事業體를 包括하는 年間 標本調査와 基準年調査가 必要하며, 基準年度 調査에서 調査된 事業體들의 總生産量이 年間調査에 包含된 事業體의 生産者價格에 의한 總生産量の 움직임을 利用하여 後年度로 延長 推計할 수 있다. 小規模 事業體의 一定基準年度の 調査가 有用하다면 그들의 總產出中 차지하는 몫이 一定하다고 假定되어야 한다. 그것에 대한 延長 推計는 가능한 한 活動과 商品그룹單位로 詳細하게 이루어져야 한다. 詳細한 商品그룹에 의한 延長推計는 商品流通方法이 最終 使用을 推計하는데 使用되는 境遇 다른 用途中에서 總產出의 割當을 容易하게 할 것이다.

222. 製造業에 대한 年間調査를 實施하지 않은 年度는 活動 種類別로 基準年 總產出額資料를 經濟活動에 對한 年間標本調査로부터 求한 雇傭이나 勞動力資料의 系列에 依해 延長推計할 수 있다. 이러한 目的이 有用하게 活用되기 위해서는 雇傭狀態調査가 可能한 한 包括的이어야 한다. 自營業者와 無給家族從事者를 包含하는 雇傭系列資料는 賃金を 받는 雇傭人들에 관한

系列資料보다 總產出額의 延長推計를 잘 나타내주는 보다 좋은 指標이다. 왜냐하면 小規模 事業體의 自營業者와 無給家族從事者가 全體 勞動力의 相當部分을 차지하기 때문이다. 그러나 大部分의 使用 可能한 雇傭統計는 賃金を 받는 雇傭人들만 包含하고 있다. 물론 雇傭이 指標로서 使用되지 않는 경우는 商品그룹에 의한 延長推計는 可能하지 않을 것이다. 두개의 基準年度 調査期間동안에 年間調査를 使用하지 않고 延長推計한 推計値는 그 數値의 차이가 상당히 크면 두번째 基準年度調査에 맞추어 使用할 수 있도록 延長推計된 推計値로 對替되어야 한다.

223. 雇傭에 基礎한 延長推計는 生産量의 變動에 따라 적절하게 向上될 것이다. 그러한 變動은 최근에 實施된 두번의 센서스間的 被傭者1人當, 雇傭時間當 總產出額 變動率을 根據로 할 수 있다. 만약 그것이 불가능하다면 被傭者1人當 또는 勞動時間當 生産力增加에 對한 近似値는 問題의 活動種類에 對한 技術的인 知識을 갖춘 사람들로부터 資料를 求하여야 할 것이다.

224. 生産力 變化에 修正을 했거나 안했거나 雇傭狀態나 勞動時間을 使用하여 얻어진 總產出額 數値는 基準年 價格으로 나타내어질 것이며, 各種 活動種類에 따라 適當한 價格指數로 經常價格으로 바뀌어야 한다. 만약 特殊한 製造業의 產出額에 관한 價格指數를 使用할 수 없다면 問題의 産業에 가장 關聯이 많은 生産者 價格指數의 要素가 代身 使用될 수 있다.

225. 産業生産指數들은 종종 製造業 總產出額의 延長推計를 爲하여 使用된다. 그러나 指數들은 그러한 目的보다는 폭넓은 活動種類的 그룹을 위해서 준비된 것이며, 月別 또는 分期別 動向을 나타내기 위한 것이다. 産業生産指數들은 보통 비교적 大規模 事業體의 小標本으로부터 얻어낸 情報에 基礎를 두고 있는데 製造業의 年間調査의 數値들이 一般的으로 더 상세하며 따라서 國民計定 目的에 더욱 符合된다.

226. 製造業에 관한 基準年度調査나 年間調査를 實施하지 않는 나라들에
서는 다른 資料로부터 製造業 活動에 관하여 상당한 比率에 의해 使用 可
能한 推計値를 作成할 수 있다. 즉, 活動別, 그리고 商品그룹별로 分類되어
진 公企業의 總產出에 관한 믿을 수 있는 資料는 그 企業들의 計定資料
로부터 뽑아낼 수 있고 또한 法人이나 其他 大規模의 民間企業 運營에 관
한 報告書는 稅關이나 其他 政府機關에 관한 報告書와 함께 保管되어 있
다. 原料加工業體들이 그들 生産量의 대부분을 輸出할 때에는 海外貿易數
值들이 使用된다. 同業者組合은 그들이 包含하고 있는 團體들의 活動別, 商
品別 情報를 提供해 줄 수 있다. 이러한 資料의 根源은 基準年度 資料를
利用할 수 있는 나라로부터 延長推計하여 使用된다. 基準年度の 資料는 이
런 資料源에 적용된 修正要素들을 推計하기 위하여 使用된다.

227. 大規模 製造事業體들은 關聯部署의 公表된 決算書나 報告書를 利用
할 수 있다. 이것은 公共企業에도 해당되는데 公企業에 필요한 資料는 自
體의 記錄이나 政府決算書로부터 얻어낼 수 있다.

228. 家計의 自家計定生産活動을 消費者로서의 活動으로부터 分離해 내는
것은 統計的인 어려움에 부딪히게 된다. 家計所得과 支出에 관한 調査는 家
計 자체의 消費와 또한 그 消費와 關聯된 品目들에 관한 資料를 包含하
고 있는 것이 보통이다. 그러나 家計가 여러가지 다양한 自家生産活動을 爲
한 별개의 資料를 提供한다는 것이 어렵기 때문에 어떠한 것이 有用한 資
料인가를 選別하는 데에는 약간의 어려움이 따른다.

4. 中間消費

229. 製造業에 관한 基準年度 및 年間調査는 큰 事業體들의 주요한 要
素別로 分類되어진 中間消費에 관한 數値들을 提供하여 준다. 그러한 調査

에 의하면, 調査되지 않은 事業體들의 中間消費는 簡易調査方法이나 分散된 資料로부터 作成되어질 수 있으며 혹은 그들의 中間消費가 同一한 活動範疇에서는 調査된 製造業體들의 中間消費와 같다고 假定하여 評價한다.

230. 廣告, 電話나 電信서비스, 會計, 法律이나 類似 相談서비스등에 관한 支出은 센서스나 製造業에 대한 調査에 의해서는 알 수가 없다. 따라서 이러한 項目들에 관한 推計는 特別調査나 會社計定, 行政的인 記錄에 依存해야 한다. 特別調査는 不規則的인 間隔으로 이루어지며 여기에서 얻어진 投入比率은 이런 種類의 다음 調査가 있을 때까지 數年동안 不變하는 것으로 假定된다.

231. 國民計定の 目的을 위하여 유용한 製造業의 中間消費에 관한 商品分類에서 問題點이 惹起될 수 있다. 왜냐하면, 民間事業體로부터 蒐集한 商品分類들은 그 分類形式이 統一되어 있지 않을 뿐만 아니라 用途 또한 “消費用品”, “包裝物品”, “工場, 機械, 車輛의 代替品”, “其他費用” 등과 같은 廣範圍한 費用項目으로 分類되기 때문이다. 따라서 이러한 廣範圍한 品目들을 좀 더 意味있는 商品範疇로 分類하기 위해서는 特別調査로부터 얻어진 補充情報에 依存하거나, 問題視되고 있는 品目に 더욱 詳細한 分類를 提供하는 事業體들의 情報에 依存해야 할 것이다.

232. 中央行政部署나 其他 中央補助單位에서 발생시키는 費用, 예를들면 資料保管費用이나 廣告費, 修繕과 維持費, 交通費, 倉庫費用등은 製造業體들의 中間消費에 包含되어야 한다. 事業體들에 대하여 이러한 費用을 割當하는 것은 統計上의 問題點을 일으킬 수 있다. 한 企業內的 여러 事業體들에게 적절한 費用을 分配하는 것이 容易하지 않을 수도 있으며 따라서 總生産이나 雇傭, 構成事業體들의 中間消費品目を 基礎로하여 費用을 配分하는 것이 必要하다.

233. 한 事業體가 다른 事業體로부터 購入한 半製品이나 廢棄物, 廢品等은 中間消費에 包含되나 同一한 事業體에 의해 生産되거나 加工된 半製品은 中間消費에 包含되지 않는다. 後者の 境遇 關聯事業體의 總產出로부터도 除外되어야 한다. 半製品을 生産하는데 使用된 投入量은 물론 中間消費에 包含된다.

V. 電氣·가스 및 水道業

1 內容 및 一般的인 考察

234. 電氣·가스·水道事業은 ISIC上的 大分類4.에 해당된다. 여기에는 販賣를 위한 電氣의 發電, 送電, 配電과 가스工場에서의 가스製造, 天然·및 製造된 가스의 配分, 그리고 販賣를 위한 蒸氣 및 溫水의 生産과 配分 등이 포함된다. 開發途上國에서 물의 生産은 보통 中央政府機關이나 地方政府機關, 法人의 活動이다. 물의 供給이 政府의 機能이고 料금이 따로 徵收되지 않는 곳에서는 물의 供給은 政府서비스의 產出로서 分類되며 여기에 包含되지 않는 않는다. 여기에 포함되는 것은 商業性을 갖는 마실 수 있는 물의 生産이다. 그러나 灌溉事業의 運營은 農業으로 分類된다. 電氣가 自家使用을 위하여 他産業活動을 運營하는 事業體에 의해 生産되어지는 경우, 가능하다면 別개의 事業體로서 規定되어야 한다. 그러한 分類를 하기 위한 情報가 有用하지 않다면 電氣生産은 電氣를 使用하는 事業體와 함께 分類되어 지다

2. 主要資料의 出處 및 推計方法

235. 電氣와 가스, 水道의 生産과 分配를 擔當하는 企業들은 종종 政府所有機關이나 혹은 政府機關으로부터 規制를 받는다. 따라서 이러한 企業들에 대한 總產出과 中間消費에 대한 資料는 直接的으로 政府所有企業이나 政府

規制機關의 報告書 및 記錄에서 入手된다. 電氣나 가스의 生産 및 分配에 從事하는 民間企業들은 規模가 크고 企業數는 적기때문에, 이러한 企業들의 總產出과 中間消費에 관한 資料는 쉽게 얻을 수 있다.

236. 電氣, 가스, 水道의 生産과 分配에 관한 總產出과 中間消費에 대한 情報은 一般센서스나 事業體들의 調査에서 蒐集되는데, 企業들의 計定이나 記錄이 이러한 情報을 대신할 수도 있다. 그러나 企業計定이나 記錄이 産業센서스나 調査보다는 詳細하고 最近의 것이므로 더욱 有用하다.

237. 電氣, 가스 및 水道의 生産에 從事하는 企業들의 年間計定은 總括적인 中間消費나 몇몇 品目に 한정된 中間消費를 나타낸다. 商品그룹별로 分類하기 위해서는 企業의 支拂領收證에 의한 特別한 分析이 必要하다.

238. 天然가스를 購買하여 分配하는 企業의 天然가스 價額은 그 企業의 中間消費로서 分類된다. 天然가스를 分配하고 그것을 生産하는 事業體들의 共同活動의 總產出과 中間消費는 鑛業, 電氣, 가스 및 水道로 分類되어야 한다. 이러한 企業들의 각각에 대한 中間消費를 個別的으로 分類할 수 있는 情報가 有用하지 못하다면, 그러한 部分은 總產出에서 차지하는 相對적인 比率에 따라 각각 配分되어야 한다.

239. 都市地域에서 水道물을 供給하는 法人들의 總產出과 中間消費에 대한 數值들은 그 企業들의 報告書로부터 抽出하여 낼 수 있다. 때때로 年間센서스나 事業體調査는 이러한 情報를 包含하고 있다. 시골地域에서 펌프나 우물로부터 뽑아낸 上水道물의 價額은 거기에 所要된 時間과 勞動의 機會費用을 基礎로하여 推計된다.

VI. 建設業

1. 內容 및 一般的 考察

240. 建設業은 ISIC 大分類 5.에 屬하는 事業體들을 包括한다. 이들은 주로 契約建設業에 從事하는 一般的인 혹은 特別한 賣買契約者들이다. 一般的인 賣買契約者들은 完全한 計劃事業을 떠맡는다. 特別한 賣買契約者들은 建設計劃事業의 일부에 從事하는데 페인트칠이나 年間作業, 煖房이나 에어컨디션 設備, 掘鑿作業과 基礎를 다지는 作業, 建物構造物의 修繕等を 맡는다. 特別 賣買契約者들은 一般賣買契約者로부터 下請契約을 떠맡거나 혹은 直接的으로 建設計劃의 一部를 떠맡는 境遇도 있다.

241. 開發途上國家에서 自己計定 建設은 全體建設活動의 重要한 部分을 說明해 준다. 이것은 住宅이나 農家建物의 建設뿐만 아니라 대부분의 다른 形態의 建設에도 該當된다. 다른 ISIC 範疇에 分類된 生産者에 의해 遂行되는 建設活動도 이러한 活動을 遂行하는 事業體들을 別개로 分類하는 것이 可能하다면, 그들의 總生産과 費用에 관한 情報과 함께 여기에 包含된다. 그러나 그러한 事業體들을 別개의 것으로 分類하는 것이 不可能한 境遇에는 이러한 建設活動은 그 活動을 擔當하는 事業體들의 總產出에 包含되어 진다. 이것은 政府에 의하여 遂行되는 建設活動에도 該當된다. 즉 그 活動을 擔當하는 事業體 單位들을 別개의 것으로 分類할 수 있다면, 그 活動들은 여기에 包含된다. 많은 나라에서 政府는 重要한 建設作業에 從事하고 있다. 公共의 建設會社에 의해 遂行되는 建設活動은 여기에 包含되나 政府 서비스生産者에 의해 遂行되어지는 活動은 아래의 X部門에서 論議한다. 政府部處傘下의 企業으로서 分類되어지는 事業體들에 의해 遂行되는 建設活動을 어떻게 取扱하는지 살펴보고자 한다.

242. 建設活動의 總產出은 여러가지 形態의 建築物들의 混合으로서 이루어 진다. 즉, 道路, 船艙, 鐵道, 體育館, 電氣施設과 커뮤니케이션 네트워크, 水

泳場, 浚渫作業이나 水面 밑의 岩盤 除去作業, 下水道 施設과 開拓作業, 復舊作業, 建物과 道路의 維持를 包含한 다양한 建築物들이 包含된다. 그러나 建築은 組立된 建物の 生産은 包含하지 않는다. 이것은 製造業으로 分類된다. 많은 部門에 있어서 建設活動의 生産은 必學的으로 單一한 建設計劃으로 이루어진 것들을 包含한다. 만약 어떤 建築物이 相異한 價格의 組合物로 構成되어 있다면, 可能한 한 建築事業體들을 그들이 從事하고 있는 建設의 形態에 따라 여러가지 範疇로 分類하는 것이 바람직하다. 制度的인 裝置와 有用 可能한 資料에 依存한 範疇들은 最終 生産物에 따라 만들어 질수도 있으며, 예를들면 住居用 建物이나 發電所, 道路등으로 일정한 範疇를 設定하거나 혹은 建設活動에 從事하는 下請業者들의 職業에 따라, 즉 鉛管工, 미장이, 페인트工, 벽돌細工者, 木手, 道路建設者, 電氣技師등으로 分類하여 範疇를 만드는 것이다.

243. 建築業의 여러가지 混合된 生産物은 每年 상당히 變化한다. 住宅 建築業은 보통 상당히 安定된 要素로 看做된다. 비록 住宅建築業의 市場에서의 構成 與件들이 景氣動向을 反映하기는 하지만 住宅建築業은 주로 人口增加와 그 動向에 따르므로 비교적 安定된다고 할 수 있다. 그러나 새로운 큰 道路나 鐵道の 建設, 織物工場이나 製鐵所의 建設은 조그마한 나라에서는 해마다 급격하게 建築業의 生産物을 變化시킬 수 있다. 따라서 可能하다면, 그러한 細部的인 計劃을 分離하고 建築業의 분리된 要素로 分類하는 것이 重要하다.

244. 建築計劃을 위한 期間은 보통 다른 것에 比較해 相對的으로 길고, 計劃의 한 期間에 始作된 일은 다음기간 혹은 그 이상의 期間에 걸쳐 遂行되는 것이 보통이다. SNA에서는, 作業이 이미 始作된 建設業의 價額은 建築業의 最終 生産으로서 看做되고 그 計劃이 完成되지 못했을 경우에도

總固定資本形成으로 分類된다. 그러나 이것은 MPS (The System of Material Product Balances)⁹⁾, 즉 中央統制經濟構造를 갖고 있는 나라들에서 사용되는 國民計定體制에는 해당되지 않는다. 이 MPS에서는 未完工된 建築은 그것이 實際로 使用될 수 있을 때까지는 在庫品 調査明細書에 記錄되어 진다. 完成된 建設計劃과 未完成된 建設計劃을 區別하는 것은 分析에 매우 有用하며 國民計定質問書는 이 區別을 要求한다. 在庫品調査明細書의 保管이 要求되는데 이것은 또한 未完成의 建設計劃을 說明해 준다.

245. 다른 種類의 經濟活動을 代表하는 建設業에 의해 遂行되는 活動들, 예를들면 採石, 자갈粉碎, 벽돌과 시멘트의 製造等은 可能하다면 別개의 事業體로 分類되어야 한다. 그렇기 않을 境遇에는 그러한 生産物들이 다른 事業體에 販賣될 境遇, 그 建設業體의 不定型의 產出物로서 分類된다. 그러한 不定型의 生産이 材料로써 그 建設業體에 의하여 使用된다면, 그 生産物은 總產出에 包含되지 않는다. 中間材料의 生産에 利用된 資本投入은 그 建設業體의 資本投入으로써 規定되지만, 그 自體로서의 中間材料는 그 業體의 資本投入에 包含되지 않는다. 그러나 在庫로서, 計定の 後半期까지 이월된 中間生産은 不定型의 生産으로서 建設業의 總產出에 包含된다.

2. 總產出

246. 建設業의 總產出에 관한 理想的인 根源은 綜合的인 센서스나 代表的인 標準調査이다. 그런데 그 標準調査는 建築活動의 모든 部分을 包括하거나, 自家建築計定을 비롯한 建築活動의 主要 部分을 包含하고 있다. 어떤 나라에서는 基準年度에 그러한 綜合的인 調査가 이루어지지만 그러한 調査가 每年 一般的으로 可能한 것은 아니다. 建築活動은 主要 産業部門을 包含하는, 매우 드물게 實施되는 事業體調査에서도 그것은 알 수 있는데, 이러한 事業體調査는 總產出이나 中間消費, 勞動費等에 대한 基準年度의 資料

를 提供해 준다. 建設에서 때때로 自體建設計定을 비롯한 모든 事業體를 包含하는 調査가 가장 最上의 것이지만, 그러나 大部分의 調査는 一定規模 以上の 事業體만을 包含한다. 따라서 큰 規模의 事業體들을 위한 것이 아닌 작은 單位의 事業體들을 위한 資料가 蒐集되기도 한다.

247. 建設活動에 종사하는 事業體들의 샘플에 基礎한 年間調査는 몇몇 國家에서 施行되고 있다. 이 調査는 모든 民間事業體를 包括하거나 아니면 적어도 모든 大規模 民間事業體의 建設活動을 包括할 수 있다. 年間調査에서 얻어진 情報는 센서스나 不定期的으로 實施되는 調査에서 얻어진 情報와 同一하지만 보통은 덜 正確하다.

248. 情報가 契約者들로부터 直接的으로 入手될 境遇에는 重複의 危險이 항상 存在한다. 契約者들은 일을 다른 契約者에게 下請을 주기 때문이다. 이러한 危險을 輕減시키기 위해서 下請契約된 일의 價額을 분리하여 回答할 것을 相對方에게 要求해야 한다.

249. 公共의 建設活動에 관한 情報는 보통 그것을 責任지고 있는 政府 部署로부터 入手할 수 있다.

250. 自體建設計定은 建設活動의 調査에는 보통 包含되지 않으며 따라서 그것에 관한 情報는 다른 資源으로부터 入手된다. 固定資本形成에 관한 調査는 때때로 遂行되어진 일의 自體建設計劃에 관한 情報를 包含한다. 住宅 建設에 관한 自體計定은 建物許可書에 基礎한 住宅建設評價에서 찾아 볼 수 있다. 또한 責任을 떠맡고 있는 政府部署나 銀行抵當에 관한 情報로부터도 찾아 볼 수 있다. 그 外的 附隨的인 자세한 事項은 住宅센서스나 研究센서스 혹은 家計支出調査에서 얻는다.

251. 가끔 實施되는 調査를 基礎로 한 基準年度 評價가 可能한 곳에서는

각각의 建設工事を 위한 數量指標에 의하여 建設業의 總產出을 延長推計한다. 예를들면, 完成된 住宅의 建坪이나 道路 또는 鐵道の 길이 등의 그 指標가 된다. 그러나 수많은 建設生産에 대하여 각각의 적절한 數量指標를 찾아내기는 어렵다. 즉, 電氣事業, 댐, 港口등의 建設工事に 대한 각각의 數量指標를 찾기가 어렵다. 이러한 種類의 複合的인 建設計劃에 있어서는 投入된 材料나 勞動에 基礎한 數量指標나 價値指標를 使用한다. 그러나 그 建設計劃의 標準調査나 建設契約者들로부터 얻는 일의 價額에 관한 年間資料를 利用하는 것이 더 바람직하다. 代表的인 建設生産을 위한 價格指數가 利用될 수도 있으며 그렇지 않을 경우에는 給料 및 勞賃指數와 함께 建設材料의 價格指數가 대신 使用된다.

252. 大規模 單位의 建設業體의 總生産에 관한 年間調査에서 直接的인 評價가 可能한 境遇에는, 小規模 建設業體의 總產出에 관한 基準年度評價는 基準年度로부터 當該年度까지의 價格變動에 관한 情報과 함께 小規模 建設業體들의 雇傭變動에 관한 資料에 基礎하여 延長推計한다. 그러한 延長推計 방법은 더 작은 事業體들의 勞動生産性이 變化하지 않는다는 假定에 基礎하고 있다. 年間質疑書에 의해 調査된 小規模 業體들의 雇傭變動의 調節과 雇傭變動의 結果로써 나타나는 1人當 生産量의 變動을 안다는 것은 더욱 좋은 結果를 얻을 수도 있다.

253. 住宅建設에 관한 年間產出은 直接的으로 建物許可書を 얻기 위해 提供되는 情報를 基礎로 하여 評價된다. 이러한 資料들은 보통 完工된 建物の 豫想價値나 價額을 包含하고 있으며 또한 工事의 始作과 終了의 날짜 등을 包含한다. 實質的으로 毎달 完成되는 建物の 數에 관한 統計資料 또한 住宅建設의 年間產出을 알기 위한 資料로서도 有用하다. 각 期間동안 住宅建設에 대한 大略的인 評價는 다양한 形態로 完成된 住宅價額을 住宅建

設에 所要된 時間에 따라 計定期間別로 分配함으로써 可能하다. 되도록이면 勞動費와 原料費가 住宅建設 期間동안 고르게 分配되지 않는다는 것을 參酌해야 한다. 왜냐하면 많은 나라에서 建設業은 季節的인 活動이기 때문이다. 完成時 豫想되는 建物の 價額은 建物許可書에 實際보다 낮게 評價되는 傾向이 있으므로 이를 修正하기 위한 調整要素들이 要求된다. 이러한 調整要素는 計劃調査에서 入手한 資料에 基礎하며, 물론 實質的으로 使用되는 建物許可書에 適用되어야 한다.

254. 住宅建設價額은 基準年度の 數量指數 (Volume index)와 價格指數에 의하여 資料를 延長推計하여 計算되기도 한다. 數量指數는 다양한 形態의 住宅바다面積에 基礎하여 作成된다. 價格指數는 다양한 形態의 標準住宅價格에 관한 直接的인 情報나 建築중인 建物材料와 給料 및 賃金價格으로부터 計算된다. 住居建物の 財政에 관한 情報는 金融機關으로부터 入手되는데, 이러한 情報와 새로운 住宅의 販賣價額에 관한 質疑書도 또한 有用하다.

255. 建物許可에 관한 行政上의 記錄은 相異한 建設計劃의 장래 所有者가 누구인지를 아는데 利用되며 主要建設契約者들은 그 所有者에게 質問을 함으로써 밝혀진다. 建設計劃의 遂行에 관한 統計資料가 主要한 賣買契約者로부터 年例的으로 혹은 더욱 頻繁하게 蒐集된다. 이러한 統計資料는 더 작은 建設工事의 契約者들과 所有者들을 위하여 直接的으로 工事を 떠맡는 下請業體들에 관한 調査에 의해 補完된다. 이러한 方法이 使用될 境遇에 建設業의 不定型 生産物에 관한 情報는 特別調査에서 얻어진다. 建築許可에 관한 行政的 情報는 自體計定 建設計劃을 確認하는데 利用된다. 이러한 作業은 이 建設計劃을 遂行하는 事業體로부터 直接的인 資料를 蒐集한 후에 이루어 진다.

256. 建設業生産單位에 의한 事業體에 대한 質疑를 代身하는 것으로써

建設業購買者들에 대한 情報가 利用된다. 中央政府計定과 地方政府計定, 採鑛, 製造業, 電氣生産과 分配에 관한 年間調査는 建設業의 總支出에 관한 統計資料로써 이용된다. 그런데 이러한 統計資料는 住宅建設을 例外로 한 建設業의 總產出에 관한 情報를 상당部分 包含한다. 建設된 住宅의 數와 價額에 관한 情報는 住宅建設과 關聯된 政府部署로부터 얻을 수 있다. 銀行이나 住宅金融組合에 의한 抵當附貸付에 관한 統計資料도 또한 有用하다. 住宅建設의 自體計定에 대한 評價는 住宅센서스나 人口센서스, 때로는 家計消費調査에서 入手된다. 더 자세한 情報는 任意 拔萃調査를 通하여 얻어진다.

257. 建物이나 住宅復舊以外の 상이한 形態의 建設에 消費되는 支出에 관한 情報는 每年 또는 頻繁히 實施되는 固定資産에 관한 支出調査를 通하여 얻어진다. 固定資本形成에 대한 資料는 一般的으로 每年 또는 빈번히 實施되는 採鑛, 製造, 分配, 輸送에 關聯된 事業體들에 대한 調査에서도 把握된다. 그러나 그러한 事業體에 대한 調査는 보통 農業, 林業, 漁業, 서비스産業을 包含하지 않는다. 合法的으로 農業, 技術서비스에 장래의 所有者에 의해 直接的으로 支拂되는 費用은 建設業의 總生産에 包含되지 않는다.

258. 建設業의 總生産에 대한 間接的인 推計는 商品流通方法을 使用함으로써 이루어진다. 이 接近方法은 다음의 第4 部에서 言及한다.

259. 시골地域에서의 建設活動은 주로 農家나 외양간, 倉庫, 울타리建設등에 관한 活動이다. 이러한 시골地域에서의 建設活動에는 購買된 材料는 거의 使用되지 않는다. 막대기나 풀, 나뭇잎, 진흙과 같은 蒐集된 材料와 자체의 勞動力 혹은 相互協力하는 이웃의 도움으로 建設活動이 이루어진다. 自家建設活動의 總生産價額은 購買된 材料의 實質的 費用에 歸屬勞動費를 包含하여 推計되는데, 歸屬勞動費는 시골地域에서의 未熟練 勞働에 대한 平均

賃金과 1人當 所要된 時間을 基礎로 하여 推計된다. 蒐集된 材料의 價額이 有用하지는 않더라도, 材料蒐集을 위하여 消費된 勞動時間의 價額は 推計되어야 한다.

260. 많은 開發途上國에서 自家建設活動은 重要視된다. 이러한 活動에는 校舎의 建設, 學校, 託兒所, 健康센터, 靑少年센터 등의 建設, 스포츠센터, 運動場, 水道물 供給, 地下水道, 연못, 家畜을 위한 牧場, 灌溉, 데라스, 植木 事業등에 관한 計劃이 包含된다. 이러한 일에 從事하는 勞動者中에 自願奉仕者들의 數나 그들이 投入한 勞動時間에 관한 情報은 얻기 힘들며, 그런 活動의 勞動費用의 歸屬分 또한 알기 어렵다. 公共事業이나 公共住宅建設을 맡고 있는 政府部署나 契約者들은 購買한 材料에 대한 勞動比率를 推定하거나, 그렇지 않을 경우에 그러한 活動의 總產出은 다른 類似한 建設計劃과 比較하여 完成된 生産價額으로 推計할 수 없다면 所要된 勞動費用과 購買物品費用으로 推計할 수 있다.

261. 센서스와 調査가 一般的으로 建設業의 代表的인 生産에 대한 商品別 分類 情報을 包含하고 있다. 그러나 不定型의 生産은 겨우 包含되어 있다 할 지라도 普通 한 品目に 나타나 있다. 따라서 商品別로 分類된 不定型의 生産에 관한 生産物의 產出에 관한 情報을 얻기 위해서는 事業體들의 標本으로부터 蒐集된 補充情報을 利用한다. 이러한 生産의 商品構成이 時間에 따라 크게 變化하지 않는다는 假定下에서 이러한 標本調査는 매우 드물게 예를 들면, 5年내지 10年마다 實施된다. 不定型의 生産은 建設事業體 自體에 의한 輸送서비스, 벽돌의 生産등으로 이루어져있다. 不定型生産物의 產出에 있어서의 變化는 特別한 生産物의 產出에 있어서의 變化나 雇傭에 있어서의 變化와는 同一하지는 않다. 不定型 生産物의 產出이 크고 同一 會計期間동안 同一한 事業體에 의해 使用되지 않을 境遇에는 이러한 生

産의 規模와 構成에 관한 補充情報가 蒐集되어야 하는데, 적어도 큰 規模의 生産者로부터 그 情報를 入手해야 한다.

3. 中間消費

262. 事業體의 標本에 基礎하여 作成된 年間調査나 基準年度의 費用構造 調査가 建設業의 中間消費를 推計하는데 가장 좋은 資料가 된다. 構造費用 調査가 없을 경우에는 센서스나 其他 가끔 實施되는 質疑書가 利用되는데, 이것은 生産別 住居建物 그리고 契約者 類型別(페인트工, 鉛管工等)로 分類된 建設活動의 각 小그룹에 있어서의 中間消費構成에 관한 資料를 包含하고 있다. 年間事業體調査는 中間消費에 관한 比較的 詳細하지 못한 情報를 提供해 준다. 이러한 情報는 基準年度에 把握된 建設活動의 各 類型別 總產出과 中間消費間의 比率이 調査가 實施되는 基準年度사이에 固定되어 있다고 假定하거나, 年例적인 小規模 質疑書에서 나타나는 形態에 따라, 時間에 따라 中間消費와 總產出間의 比率이 變化한다는 假定下에 얻어진다.

263. 小規模 單位의 建設業體는 年間質疑에는 보통 包含되지 않으며, 基準年度 推計에는 包含된다. 따라서 이러한 小規模 事業體에서는 總生産價額當 中間消費나 1人當 中間消費가 基準年度 質疑書에의 中間消費와 同一하다고 假定된다. 1人當 比率이 使用되지 않을 境遇에는 적정한 價格指數로써 中間消費에 대한 評價를 經營價格으로 訂正한다. 年間質疑書에서 把握되는 小規模 事業體들의 投入·產出關係의 變化는 延長推計하여 計算한다. 基準年度에만 把握되는 事業體들의 投入·產出關係의 變化는 年間質疑書에서 把握되는 小規模 單位의 事業體의 것과 同一하다고 假定한다.

264. 中間消費에서 가장 重要한 品目は 建設業調査에 의한 商品別 分類이다. 반면에 中間消費의 나머지 品目は 한가지 혹은 그 以上の 폭넓은 範

躰로 分類된다. 이러한 나머지 品目群의 內容은 상이한 建設活動에 따라 상당히 달라질 수 있다. 이러한 폭넓은 範疇들은 特別標本調査나 다른 補充情報, 예를들면 基準年度의 費用構造調査등에 의하여 각 建設活動의 形態에 관한 構成要素로 細分된다. 基準年度에만 이루어지는 中間消費의 細分化는 基準年度 사이의 短期間에는 投入 및 產出關係가 대체로 固定되어 있다고 看做되기 때문이다. 나머지 商品群은 可能하면 類似성을 갖는 小그룹으로 나뉘어지고, 小그룹들은 또다시 商品으로 나누어진다. 이러한 分類가 이루어지기 前에 下請業者에 대한 支拂과 再販賣를 위한 商品의 購買가 導出된다.

265. 서비스에 관한 中間消費는 보통 建設業의 年間調査나 드물게 實施되는 調査에서는 把握되지 않는다. 따라서 이러한 品目들을 把握하기 위하여는 基準年度에 別個의 標本調査가 實施되는 것이 必要하다. 基準年度에 각 서비스 品目の 總產出에 대한 比率는 固定되어 있다는 假定下에 延長推計하여 計算한다.

266. 시골地域에서의 建設活動에 대한 中間消費는 特別調査에 의하거나 使用된 材料費用에 관한 多目的 家計調査를 質疑書에 追加함으로써 가장 잘 推計할 수 있다. 이런 種類의 調査는 보통 基準年度를 위해 행해진다. 基準年度值의 延長推計에 의한 推計는 매우 어려운데 이는 적절한 資料의 缺乏때문이다. 그러나 시골人口 變動에 관한 資料와 같은 間接的인 指標들이 建物材料에 관한 價格指數들과 함께 종종 使用된다.

Ⅶ. 都·小賣業, 飲食·宿泊業

267. 여기에 言及된 事業體들은 ISIC上의 大分類6에 해당되는 業體들이다. 大分類6은 都賣業 61, 小賣業 62, 레스토랑 631, 호텔 632을 包含한다.

A. 都賣 및 小賣業

1. 內容 및 一般的 考察

268. 여기에서는 商業마진에 속하는 서비스를 포함하는데, 商業마진 (trade margin)은 最終購買者에게 財貨의 費用을 얻기 爲하여 生産者를 떠난 財貨價額에 追加된 費用이다. 그러므로 이 그룹의 推計値는 財貨流通接近法の 適用에 重要的 役割을 한다.

269. 都賣業은 새로운 財貨와 中古品을 購買하여 小賣業者나 그 財貨를 産業的, 商業的, 制度的, 職業的으로 이용하는 使用者나 다른 都賣業者에게 어떤 變化를 加하지 않고 그 財貨를 再販賣하는 事業體를 包含한다. 商品을 사거나 파는 代理人과 獨立된 販賣支店도 여기에 屬한다. 都賣業者는 보통 財貨를 蒐集하여 分類하고 等級을 매기며 일정한 量으로 나누기도 하고 再包裝하고 또는 瓶에 넣어 冷凍시키기도 하며 運搬하고 財貨를 保管하는 일 등을 한다. 政府機關에 의하여 運營되는 市場機關이나 類似한 事業體, 協同組合機關들도 여기에 包含된다. 그러나 産業機械와 設備의 賃貸와 貸與는 都賣業으로 分類되지 않고 事業서비스로 分類된다.

270. 大規模 都賣業은 大規模 小賣業者와 區分된다. 그러나 두가지 活動을 同時에 하는 많은 事業體는 各 活動에 대한 別個의 情報를 供給하여 주지 않는다. 또한 都賣業活動은 보통 製造會社, 電氣會社, 가스會社, 建設會社들에 의해 遂行된다. 이러한 活動을 除外하고 都賣業者들의 總產出과 中間消費에 관한 別個의 情報를 얻는다는 것은 어렵다.

271. 小賣業은 주로 財貨를 사거나 파는 業體들인데 그들은 個人的으로나 家計用 消費를 위하여 새로운 財貨와 中古品을 使用하지는 않는다. 個人用 혹은 家計用的 財貨를 貸與하는데 주로 從事하는 業體는 여기의 小

賣業에 包含되는데 娛樂器具를 貸與하거나 娛樂施設을 貸與해 주는 業體, 즉 보트, 카누, 모터사이클, 자전거등을 貸與해주는 業體는 除外되며, 말의 鞍裝을 貸與해주는 業體는 個人서비스로 分類되며 자동차를 貸與해 주는 業體는 運輸業으로 分類된다. 주로 小賣業에 從事하는 事業體들에 의한 修繕과 設置서비스는 小賣業의 總產出에 包含된다.

272. 小賣業은 다른 種類의 活動과 함께 이루어지는 것이 보통이다. 食事施設은 小賣業과 結合되어 運營되는 것이 一般的인데 이들 2가지 活動은 別途로 獨立해서 帳簿에 記錄되는 것이 아니므로, 주된 活動에 依據 分類하여야 한다. 이외에도 小賣業은 製造業이나 그외의 다른 個人서비스와 함께 活動하는 것이 一般的이다. 예를들면, 구두의 맞춤生産과 販賣는 結合되어 이루어지며 시계의 修繕과 販賣, 라디오 修繕과 販賣등도 마찬가지이다. 이러한 活動중에서 비록 別途의 事業體에서 이루어졌을지라도 非去來活動을 區分해 내는 것은 어렵기 때문에 이러한 活動은 小賣業으로 함께 分類된다. 왜냐하면 두가지 活動中 販賣가 더 중요한 要素인 경우가 一般的이기 때문이다. 運送서비스 또한 都賣와 小賣業體에 의해 함께 遂行된다. 이 두가지 活動을 區別하는 것이 容易하지 않을 경우에는 이 活動은 商業으로 分類된다.

273. 都賣業과 小賣業에 從事하는 事業體들의 總產出은 다른 活動에 從事하는 事業體들의 總產出과는 相異한 方法으로 規定된다. 財貨의 費用이 購買과 販賣期間동안에 消耗 또는 기타의 이유로 變化되지 않은 한, 販賣를 위하여 購買한 財貨의 費用과 販賣로부터 얻은 價格과의 差異가 總商業마진에 해당된다. 中間消費는 都小賣業體를 運營하기 위하여 要求되는 財貨와 서비스로만 構成되는데, 包裝材料, 電氣, 賃貸料, 事務室 什器, 洗濯用具등이 이에 해당한다. 再販賣를 위하여 購買한 財貨는 여기에 包含되지 않으며, 自家生産이

나 自體 運送서비스 등과 같은 不定型의 生産物의 總產出은 總마진의 推計에서 除外하고 都賣業과 小賣業의 產出에 別途로 記錄된다.

2. 總產出

274. 流通에 관한 센서스는 都賣業과 小賣業의 總產出을 推計하기 위한 基準年度 推計資料를 提供해 준다. 實質적으로 流通센서스는 보통 大規模의 標本調査이다. 이 센서스는 너무 많은 費用이 所要되므로 都賣와 小賣業에 從事하는 모든 事業體를 包含할 수 없으며, 또한 그렇게 하는 것은 不必要하다. 따라서 그러한 調査는 모든 大規模 事業體를 包含시키고 中間規模의 業體들을 相對적으로 多數 包含하며 小規模 業體들도 少數 包含한다. 그러나 이러한 形態의 調査는 都賣와 小賣의 어느 事業體도 漏落됨이 없이 實施되어야 한다는 意味에서 綜合的인 調査이어야 한다. 이러한 形態의 調査는 매우 비싸고 人力과 設備등 많은 投入을 要求하므로 5~10年 間隔으로 實施된다.

275. 流通센서스가 中間消費를 위한 財貨와 再販賣를 위한 財貨購買를 區分하고 있지 않거나, 中間消費에 관한 商品構成에 대하여 不充分한 資料만을 提供할 境遇에는 基準年度의 代表的인 標本事業體를 선정하여 費用構造 調査를 實施하는 것이 바람직하다. 多様な 形態의 都·小賣業의 費用構造에 있어서의 差異點과 그들이 提供하는 서비스의 性格上 多様性으로 인하여 몇 개의 産業細分類別로 區分하여 資料를 蒐集하는 것이 바람직하다. 예를들면, (a) 開發途上國家에 많고 重視되는 綜合 都·小賣業體 (b) 都賣와 小賣의 運營을 분리시킨 石油와 같은 主要 輸出·入製品去來 (c) 其他의 모든 生産物을 包含하는 都賣業 (d) 小賣業 등으로 區分하여 資料를 蒐集한다.

276. 大規模 事業體로부터 充分하고 자세한 情報를 얻을 수 있는데, 이

것은 商品그룹別, 購買者別로 分類되어진 總商業마진의 推計를 可能하게 한다. 여기에서 購買者別로 分類하는 것은, 예컨대, 小賣業者, 製造業者, 政府, 家計등으로 區分하는 境遇를 들 수 있다. 別個의 業體로 區分되지 않는, 自家生産으로 製造된 財貨나 自體運送서비스를 包含한 不定型 生産物의 總生産에 관한 情報은 또한 大規模 事業體로부터의 總마진을 評價하는데 有用하다. 小規模 事業體를 위한 자세한 情報가 없을 境遇에는 小規模業體의 總生産 構成이 大規模業體들 중에서 가장 작은 業體의 總生産과 같다는 假定下에 計算한다. 그러나 消費者 形態別, 支拂方法別 그리고 商品그룹別로 販賣에 관한 情報를 얻기 위하여 都賣와 小賣業體를 包括하는 重要한 그룹들에 대하여 特別質疑를 하는 것이 매우 有用하다.

277. 年間單位로 多様な 形態의 都·小賣業體들의 販賣에 관한 資料가 最小限度로 요구되는데, 모든 形態의 商業을 包含하는 標本調査에서 이러한 資料가 蒐集되고, 또한 商業活動의 種類別, 商品그룹別로 分類된다면 더할나위 없이 좋은 資料가 된다.

278. 總販賣에 관한 指數들이 매점이나 行상 기타 移動商人을 包含한 販賣業體의 代表的인 標本에 基礎하여 이루어진 경우에는 基準年度에 商業마진 推計値를 延長推計하는데 有用하다. 비록 發表된 指數들이 商業活動의 種類別로 分類되어 있지는 않더라도 그러한 分類를 可能케하는 資料들을 有用하게 入手할 수도 있다. 年間販賣量을 商品그룹別로 分類하기 위해서는, 基準年度の 販賣商品構成은 基準年度와 當該年度 사이의 國內生産과 輸入으로부터 財貨供給의 構成으로의 變化를 反映할 수 있도록 調整되어야 한다. 이러한 調整을 위하여는 主要한 代表的 商社들에 대한 任意調査와 特別調査가 유용하다.

279. 商業事業體에 대한 一部 年間標本調査는 오직 大規模事業體만을 包

숨하지만, 去來活動別로 分類된 이러한 事業體들의 販賣量 構成에 관한 詳細한 資料도 包含한다. 年間雇傭統計가 있을 경우에는 年間調査에 의해 把握되지 않는 작은 業體들의 販賣량을 각 賣買活動의 形態別로 延長推計하여 計算하는데, 年間調査에 의해 把握된 規模가 큰 業體들 중 가장 小規模業體에 있어서의 1人當 販賣량의 變化와 小規模業體들의 1人當 販賣량의 變化가 同一하다는 假定下에 推計된다.

280. 都賣 및 小賣價格指數와 關聯된 雇傭資料는 다른 有用한 資料가 없을 境遇에는 都·小賣業의 基準年度 推計值를 延長하여 推計하는데 利用된다.

281. 都·小賣業者들의 販賣에 관한 直接的인 情報가 부족할 境遇에는 財貨群의 供給에 관한 年間推計와 平均마진率를 結合시켜 大略的인 販賣량을 計算한다. 都·小賣의 流通過程을 거치는 모든 財貨의 供給에 관한 表를 作成하고 여기에다 平均마진率를 追加하여 計算한다. 商業마진이 適用되는 財貨들은 農業이나 鑛業, 製造業에 있어서 原泉的인 것과 輸入·輸出된 財貨들이다. 總마진은 最近의 分配센서스에 基礎하는데 그것이 여의치 않을 境遇에는 小規模 標本調査나 簡易調査에 의하여 設定된다. 이것은 各 商品群에 대한 販賣량의 推計를 可能하게 하며, 이 推計值는 全體 都·小賣業體에 대한 大略的인 販賣數值를 알려준다. 適用되는 마진의 크기는 財貨가 거쳐가는 流通段階와 財貨의 屬性에 달려 있으며 따라서 多樣한 財貨를 販賣하는 都賣業者와 小賣業者들의 各 그룹別로 個別的인 計算이 되어야 한다. 이 方法에 의하여 얻어진 推計의 綜合性은 推計가 基礎하고 있는 統計資料의 供給範圍에 달려있다. 正常的인 販賣經路를 통하여 販賣된 財貨뿐만 아니라 路店, 行商 그리고 기타의 移動商人에 의해 팔려진 財貨들이 包含되어야 한다. 販賣經路를 통하지 않고 供給된 財貨에 대해서도 注意가 기

올어져야 하는데, 財貨는 生産者에 의해 直接 使用되거나 流通經路를 거치지 않고 最終 購買者에게 直接 販賣되는 경우도 있기 때문이다.

282. 販賣量에 基礎하여 推計되는 延長推計는 마진率이 가장 最近 基準年의 推計値로 固定되어 있다고 假定하고 있다. 그러나 이것은 보통 短期間에는 現實적으로 適用되나, 적어도 每5年 間隔으로 마진의 숫자를 現實化시키도록 努力해야 한다. 새로운 基準年度의 把握이 容易하지 않으면, 最小限으로 小規模 點檢이 이루어져야 한다.

3. 中間消費

283. 都賣業과 小賣業의 中間消費價額은 再販賣를 위하여 購買된 財貨의 價額에 比하여 상당히 적은 額數이다. 中間消費에는 包裝材料, 文房具, 事務室, 倉庫設備等の 購買, 商店과 倉庫에 대한 賃貸料 支拂, 電話料나 電氣料 支拂等이 包含된다. SNA는 自己所有 事業體의 土地나 建物에 대한 賃貸料를 歸屬處理하지 않는다. 이러한 自己所有業體의 土地나 建物에 의한 서비스는 그 대신 自動적으로 그 土地나 建物を 使用하는 業體의 附加價値나 總營業剩餘에 反映된다.

284. 都賣業과 小賣業의 中間消費는 그 規模가 적으므로 流通센서스에서 再販賣를 위한 財貨購買로부터 別途로 나타나지는 않는다. 따라서 다른 資料로부터 예컨대, 대표적인 事業體들에 대한 小規模調査같은 것으로부터 그 基準年度 資料를 入手하는 것이 必要하다. 可能하면, 都·小賣業의 類似한 小그룹別로 資料를 分類하는데 中間消費의 重要性和 構成이 그룹들사이에서 상당히 多樣하기 때문이다. 예를들면, 穀物이나 쌀과같이 부피가 큰 商品을 다루는 都賣業體들은 電子製品을 取扱하는 事業體보다 더 큰 貯藏設備를 必要로 한다. 또한 中間消費의 重要한 構成要素인 賃貸料의 경우에 있어서도 事業體의 크기에 따라 賃貸料는 增加하며, 商業의 相異한 小그룹들 안에서

事業體의 平均크기에 따라 賃貸料는 달라진다. 總生産이 商業의 小그룹들에 대하여 推計되는 境遇에는 中間消費도 똑같이 小그룹들에 대해 推計되어야 한다.

285. 多様な 種類의 商業에 대한 年間調査는 中間消費에 대한 情報를 보통 包含하고 있지 않다. 따라서 그러한 多様な 事業體의 投入-産出關係가 가장 最近의 基準年度 推計 以來로 固定되어 있다고 假定한다. 이런 方法에 의해 얻어진 中間消費의 推計를 調整하는 것이 바람직한데, 그 調整은 中間消費의 多様な 構成要素들의 價格에 있어서의 相對的인 變化를 考慮함으로써 可能하다. 商品그룹별 中間消費의 分配比率은 全體 商品의 價格指數의 平均變化에 대한 各 商品그룹의 價格指數의 變化率에 의하여 調整된다.

286. 그러나 基準年度에도 適當한 센서스나 調査를 하기 어려운 경우에는 都·小賣業의 中間消費에 대한 적절한 推計를 한다는 것이 매우 어려운 일이다. 따라서 小規模 標本調査나 總産出에 대한 簡易調査에 의해 導出된 比率을 適用함으로써 類似한 推計値를 얻을 수 있다. 大規模 事業體의 情報는 定期的인 會社決算報告書나 政府計定活動別로 標準화된 計定으로부터 求할 수 있다.

B. 飲食·宿泊業

1. 内容 및 一般的 考察

287. 이 範疇는 두개의 小分類로 나누어진다. 즉 레스토랑, 카페와 기타 飲食業所 (ISIC631)와 호텔, 旅館과 기타 宿泊施設 (ISIC632)이다.

288. 레스토랑, 카페 및 飲食物 販賣業所는 바(bar)와 포장마차를 包含하는 接客施設을 갖추고 購內에서 消費를 위한 飲食과 酒類를 준비해 놓고 販賣하는 곳을 말한다. 음식물을 장만하고 獨立的으로 運營하는 食堂車

서비스도 여기에 포함되며, 資料가 分離되어 보고되는 工場과 事務室, 클럽의 購內賣店도 여기에 포함된다. 그러나 宿泊施設과 關聯되어 運營되는 飲食店은 호텔이나 旅館과 기타 宿泊施設로 分類된다.

289. 호텔, 旅館 및 其他宿泊施設은 一般大衆에게 모두 開放되어 있거나 特別한 組織의 會員들에게만 限定되어 있다. 클럽과 企業에서 運營하는 宿泊施設을 獨立的인 事業體로 分離할 수 있다면 여기에 分類될 수 있다.

2. 總產出

290. 레스토랑과 호텔의 總產出은 飲食物과 酒類를 準備하여 販賣하고 宿泊등으로 얻어지는 料金を 합한 것이다. 만약, 레스토랑과 호텔에 獨立的인 推計가 行해진다면, 두가지 活動 各各의 總產出은 獨立된 資料를 利用할 수 없는 典型的인 生産品을 包含한다.

291. 레스토랑과 호텔은 때때로 流通센서스에 包含되지만 그들은 間隔을 두고 實施되는 광범위한 서비스업 調査에 보다 많이 包含된다. 서비스業 調査에서 蒐集된 호텔과 레스토랑에 관한 情報은 보통 流通센서스에서 蒐集된 것보다 完全하지는 않지만, 가치있는 基準年 資料를 提供해 준다.

292. 宿泊業에 대한 獨立的인 調査는 觀光이 重要한 國家에서 實施될 수 있다. 레스토랑과 호텔産業의 代表的인 單位의 限定된 所得과 費用에 대한 小規模 基準年度 調査도 또한 有用하다. 많은 國家에서 一般的인 작은 맥주바, 커피숍 및 其他 飲食遊興業所와 宿泊施設과 下宿집에 대한 信賴할 수 있는 推計에 使用될 수 있는 資料를 얻기는 무척 어렵다. 그러한 많은 事業體들은 飲食宿泊業 標本調査에서 包含 實施되어야 한다.

293. 總產出의 基準年 推計値를 利用할 境遇는 經常指標를 利用하여 그 들을 延長推計할 수 있다. 이러한 基準은 손님의 數와 호텔에서의 宿泊日 數와 飲食·宿泊서비스의 雇傭人과 觀光客의 支拂額, 호텔과 類似한 特別稅 金등에 基礎를 두어야 한다. 基準年度의 推計가 許諾하는 가장 詳細한 延長推計가 되어야 한다. 예컨대 호텔의 境遇에 있어서 可能한 別途의 基準이 飲食·宿泊에 適用되어야 한다. 可能하면 料食業 施設이 準備되어 있는 事業體의 小賣活動을 위한 獨立된 指標를 使用하는 것이 바람직하다. 이러한 延長推計가 物量指標에 의해 이루어지지 않는다면, 不變 價格에 依한 結果的인 推計는 가장 적당한 價格指數를 使用함으로써 經常價格으로 換算되어야 한다. 이러한 物價指數는 消費者價格指數에 의하여 蒐集된 基礎 價格資料로 이루어졌을 수 있다.

3. 中間消費

294. 飲食, 宿泊業의 中間消費는 賃貨料, 事務室 購入, 飲食과 飲料의 購入, 洗濯 및 麻布類의 供給등을 包含한다. 飲食, 宿泊業의 中間消費에 관한 資料와 그 構成은 價格構造調査나 特別標本調査에 의하여 蒐集되어야 한다. 왜냐하면 流通센서스나 서비스調査가 보통 이러한 資料를 提供하지 않기 때문이다. 이 活動의 投入構造는 小分類에 따라 상당히 多樣하다. 그러므로 基準年度의 推計는 可能한 同質의 小分類 單位로 行해져야 한다.

VIII. 運輸·通信業

1. 內容 및 一般的 考察

295. 大分類.7 은 陸上運輸(711), 水上運輸(712), 航空運輸(713), 倉庫業(719) 과 通信(720) 등을 포함한다. 마지막의 小分類만을 別途로 하고, 이들은 購買者가 支拂한 價格에 生産者價格으로 評價된 算出數値를 전환함으로써 運

輸마진에 들어가야 한다. 이 節에서 論議된 事業體들은 全體費用에 대한 價格으로 販賣되는 서비스만 論議된다. 이 分野에 있어 어떤 서비스는 政府에 의해 無償으로 또는 價格을 反映하지 않은 싼 價格으로 提供되며, 이러한 서비스를 提供하는 單位는 政府서비스 生産者로 分類된다.

296. 陸上運輸는 鐵道와 道路, 택시, 特殊버스와 동물이 끄는 달구지, 送油管輸送과 터미널 施設과 같은 그에 따른 補助業務, 有料道路, 터널과 駐車施設, 鐵道車輛, 自動車, 트럭과 터미널 施設등에 의한 乘客과 貨物輸送을 말한다. 鐵道열차속의 食堂車와 침대車 서비스도 그것이 獨立的인 單位에 의해 提供되지 않는다면, 이것도 여기에 包含된다. 그러나 鐵道會社에 의하여 運營되는 레스토랑과 호텔은 레스토랑과 호텔產業으로 分類된다. 카페리는 水上運輸로 分類된다. 앰블런스 서비스의 提供은 醫療, 齒醫科와 그밖의 健康 서비스로 分類된다. 建設業과 鐵路, 터널, 橋梁, 道路, 駐車施設 등의 修理業務는, 그 價格이 分離될 수 있다면 建設業으로 分類된다. 貿易業과 製造業體들은 때때로 直接 道路運送車輛을 運營하고 있다. 이러한 貨物運送은 그 費用과 產出이 그 母會社로부터 分離될 수 있다면 陸上運輸로 分類되어야 한다.

297. 水上運輸는 바다나 해안 및 內陸에서 乘客 및 貨物을 輸送하는 서비스와 運河의 維持, 부두, 독크(dock)와 鉛管施設, 水路案内, 船舶의 入港과 出港, 遭難中인 船舶의 救助, 船舶의 航路指定등과 같은 補助서비스를 包含한다.

298. 바다나 沿海에서 鐵路車輛이나 自動車, 乘客의 輸送을 爲한 渡船業은 水上運輸에 속한다. 氣象觀測船 活動은 研究 및 科學機關으로 分類되며, 물에 잠긴 배를 復舊, 改造, 廢棄處分하기 위하여 끌어 올리는 일에 從事하는 事業體는 製造業으로 分類된다. 船艙, 防波堤, 航海補助物, 運河의 自

家計定建築은 可能하다면 水上運輸에서 分離하여 別途로 建築業에 包含하여 야 한다.

299. 航空運輸는 航空運送에 의한 乘客과 貨物의 輸送, 飛行場 運營, 飛行運行施設, 航空機賃貸등을 包含한다. 自家計定을 包含하여 航空機와 飛行場의 改造와 復舊作業은 可能하다면 別途로 分離되어 各各 製造業과 建設業으로 包含된다.

300. 輸送으로 分類되는 서비스는 貨物輸送, 旅行社, 배와 飛行機仲介業등과 같은 活動을 包含하며 倉庫와 貯藏施設의 運營은 別途의 서비스로 分類된다. 그 自體 目的을 위하여 다른 活動에 從事하는 事業體에 의하여 運營되는 輸送部署들과 倉庫는 그 聯關活動과 같이 分類되며, 輸送手段을 賃貸하는 代理店들은 各各 그 性格에 따라 陸路輸送, 水上輸送, 航空輸送으로 分類된다.

301. 通信業은 郵便, 電信, 라디오등으로 大衆에게 通信業務를 提供하는 事業體의 運營을 包含한다. 여기에는 個人的인 메시지의 交換이나 記錄서비스도 包含되며, 一般 라디오나 TV放送局이나 스튜디오의 運營은 除外되고 娯樂文化서비스에 속한다. 電話나 電信의 自體計定事業體나 修理이외의 기타 다른 通信事業體는 따로 把握할 수 있으면 可能的 建設業으로 分類한다.

302. 둘 혹은 그 이상의 國家領土안에서 한 企業이 鐵道, 道路, 航空, 輸送, 파이프에 의한 運送등을 運營하고 있으며 그 所有權이 이들 國家에 의해 共同으로 所有될 때, 共同所有하고 있는 企業으로부터 各 國家가 얻게되는 總收益은 乘客1人-*km*當 原價와 貨物의 *ton-km*의 比率에 基礎하여 計算된다. 乘客1人-*km*當 原價와 *ton-km*에 대한 計算은 乘客1人-*km*當 平

均價格과 ton-ton當 平均價格을 利用하여 그 數値를 計算한다. 各 國家의 中間消費는 各國에 實際로 發生한 費用에 두 國家에 設置되어 있는 事務所, 復舊商店, 其他 運營費用을 包含하여 推計되는데 이는 總收益에 대한 各國의 比率에 따라 推計된다.

303. 國家들 사이에서 運送業務를 擔當하지만 그 國家들에 의해 所有되지 않는 航空輸送과 水上輸送 企業은 各 國家 居住事業體나 그 企業이 各 國家에 대해 所有하고 있는 株式所有者들을 考慮해야 한다. 株式이 두개 이상의 國家에 걸쳐 그 居住者들에 의해 所有되고 있을 때에는 總產出, 中間消費는 그 居住者들이 保有하고 있는 株式保有比率에 따라서 各國에 分擔된다.

2. 總產出

304. 드물게 實施되는 企業體調査는 多様な 形態의 서비스를 提供하는 小規模 輸送業體와 通信業體들에 대해서까지 그 總產出에 대한 基準年 資料를 提供하여 준다. 여기에서 事業體들은 그 主要 活動種類別로 陸上運輸, 水上運輸, 倉庫 및 保管業 등으로 分類된다. 비록 各 國家에서 中間消費와 附加價値에 대한 基準年 資料를 얻기위한 標本調査를 實施했다해도 이러한 情報에서 얻을 수 있는 情報란 보통 各 事業體의 總產出에 限定된다.

305. 運輸와 通信業에서 公企業의 역할은 重要하다. 一般的으로 政府가 郵便서비스를 擔當하고 있다. 많은 나라에서 鐵道, 航空, 電話, 電信서비스는 公的인 活動이며, 船艙, 防波堤 그와 關聯된 設備, 水路는 公共機關에 의해 所有되고 運營된다. 서비스에 대한 料금이 따로 徵收되는 경우에 이러한 活動들은 보통 公企業이 擔當하고 있다. 私企業들뿐만아니라 主要 公企業들이 보통 陸上運輸, 水上運輸 등에 關與하고 있다. 運輸業과 通信業을 運營하는 公

企業은 計定明細書를 담은 年間報告書를 每年 出版한다. 때때로 이러한 企業들의 所得과 支出에 대한 情報은 地方 혹은 中央政府會計上에서 찾아볼 수 있고, 더 자세한 事項은 그런 業務에 關聯된 政府機關으로부터 그 情報을 얻어낼 수 있다. 어떤 國家에서는 政府나 地方機關이 버스나 鐵道, 트럭에 의한 乘客, 貨物輸送을 擔當하고 있는데, 이 境遇에 이러한 活動에 關聯된 總產出은 政府나 地方機關의 計定으로부터 쉽게 그 情報을 얻을 수 있다.

306. 私鐵, 航空, 通信業務를 擔當하는 事業體들은 보통 그 規模가 크고 그들의 所得支出에 관한 年間明細書를 政府機關으로부터 要求받거나 혹은 年間報告書를 發刊한다. 따라서 이러한 事業體들의 總產出에 관한 情報은 이러한 資料로부터 求할 수 있다.

307. 運輸補助서비스는 一般的으로 公的 機關과 大規模 私企業에 의해 供給된다. 예컨대 船艙이나 防波堤의 運營과 維持와 같은 水上輸送에 관한 補助서비스의 總產出을 推計하고자 하면, 그에 必要한 資料는 대부분 水上運輸와 關係된 機關으로부터 入手된다. 水上運輸로 外國에 物件을 輸送하는 일을 擔當하는 地方機關도 水上輸送에 대한 補助서비스로 分類된다. 이 일을 擔當하는 大規模 機關의 運營에 대한 情報은 質疑書에서 얻고, 小規模 機關들의 總產出에 대한 情報은 大規模 機關의 勞動費用과 總產出의 比率과 같은 比率이라는 假定下에 推計된다. 이러한 機關의 勞動費用은 雇傭과 所得에 관한 年間調査에서 그 情報을 얻으며, 航空輸送으로 外國에 物件을 輸送하는 일을 擔當하는 地方機關에 대한 總生產도 같은 方法으로 推計된다. 空港의 收入·支出에 관한 情報은 그 運營業務가 利潤을 獲得하기 위한 것이라면, 그 業務를 擔當하고 있는 公共機關으로부터 入手할 수 있다. 空港의 總產出은 주로 空港使用料, 터미널設施의 賃貸와 其他 類似한 使用料

로 構成된다.

308. 小規模 道路輸送과 水上輸送業에 관한 總產出을 알기 위한 資料는 쉽게 구할 수 없다. 따라서 基準年資料를 延長推計하는데 使用될 수 있는 指標의 年間系列 資料가 多樣한 資料로부터 蒐集될 것이 요구된다.

309. 小規模 陸上運輸와 水上運輸에 관한 總產出을 얻기 위한 하나의 方法으로써, 規模別로 分類된 車輛과 보트의 數를 規模別 또는 從業員數別로 分類된 輸送單位當 總產出에 관한 簡易調査로 蒐集된 資料와 免許와 관련된 書類를 通하여 把握할 수 있다. 동물에 의해 牽引되는 車輛이 重要한 역할을 하는 곳에서는 이에 대한 推計도 이루어져야 한다. 輸送手段의 單位當 總產出價額이 短期間에 固定되어 있다고 간주되는 경우에는 特別 調査가 每年 實施될 必要는 없으나, 大略 3年마다 實施된다. 個人택시나 個人버스에 의한 乘客輸送의 總產出을 延長推計하기 위하여 公式的인 記錄에 基礎한 車輛數의 指標가 버스와 택시料金指標와 함께 利用된다.

310. 陸上運輸의 總產出을 알기위한 또다른 方法으로서 버스, 택시, 미니 버스, 트럭등의 多樣한 形態의 車輛에 대한 平均人件費를 推計하는 方法이 있다. 이것은 雇傭과 給料에 관한 年間標本으로부터 導出된 各 形態의 車輛 單位當 運轉者의 平均給料를 곱하는 것이다. 各 形態의 車輛에 대한 總 生産과 人件費間의 比率은 陸上運輸에 관한 가장 最近의 基準年調査로부터 導出하는데, 이 比率은 車輛單位當 總產出을 推計하는데 使用된다. 各 形態의 車輛數를 곱하고 더한 結果는 陸上運輸의 總產出을 나타낸다.

311. 小規模 輸送에 대한 信憑性있는 總產出을 알기 위한 情報은 얻기가 매우 어렵다. 그러나 海岸當局에서 沿岸海岸帆船이나 작은배, 밀이 평평한 帆船, 작은 貨物船과 그와 類似한 沿岸航海用船舶의 數와 噸數에 관

한 자료를 구하기는 쉽다. 또한 이와類似的한 海岸當局은 보트當 乘務員數에 관한 자료를 提供해주며, 公務員의 平均所得에 대한 大略的인 推計도 提供한다. 河川, 호수등의 內水輸送에 관한 情報은 鐵道와 關聯된 機關으로부터 얻을 수 있고 따라서 總生産에 관한 자료도 鐵道會社의 計定으로부터 導出될 수 있다.

312. 交通調査에서 蒐集되는 年間交通統計는 運輸서비스에 관한 重要한 資料源이 된다. 이 統計資料들은 鐵道, 陸上, 水上, 航空輸送에 의한 乘客 1人當 - km當 原價와 ton - km, 電信케이블 메세지의 數, 設置된 電話機의 數를 제시해 준다.

313. 企業計定보다는 交通統計資料를 비교적 쉽게 얻을 수 있다. 公共交通手段을 提供하는 企業計定을 入手하기 힘들거나, 入手할 수는 있어도 상당한 時間이 所要되는 境遇에는 多樣한 形態의 輸送手段의 總産出에 대한 基準年推計를 延長推計하여 計算하기 위한 方法으로써 統計資料를 利用하는 것이 더 좋다. 이러한 統計資料는 보통 모든 形態의 輸送手段을 包含하고 있으며, 事業體 規模別 혹은 公共交通手段과 私的交通手段의 區分을 거의 하고 있지 않다. 따라서 小規模와 中間規模의 總産出을 延長推計하는 데에는 이러한 資料는 適合하지 않다.

314. 貨物과 乘客輸送에 대한 統計資料는 鐵道, 陸上, 航空, 水上運輸 等別途로 蒐集되어야 한다. 多樣한 形態의 運輸業體의 貨物에 대한 物量指數는 輸送距離나 財貨의 形態에 따라 分類되며, 乘客輸送에 대한 物量指數는 서비스의 等級과 運搬의 平均距離에 따라 分類된다.

315. 各 輸送의 形態에 대해 物量指數를 經常價格으로 轉換하는 加重價格指數가 必要하다. 이 指數는 物量指數와 同一 方法으로 分類된 貨物 후

은 乘客料金에 대한 資料로부터 作成된다. 貨物料金は 財貨의 形態와 平均 輸送距離에 따라 分類되는데, 이것은 商品流通方法이 利用되는 곳에서는 運輸마진을 推計하는데 必要하다.

316. 基準年度 數値를 利用할 수 없는 境遇에는, 交通統計資料는 輸送業의 總產出에 대한 直接的인 年間推計의 基礎로써 利用된다. 이 方法을 위한 資料는 鐵道, 陸路, 水上, 航空, 輸送에 의한 貨物의 ton-km와 乘客 1人km當 原價, 電信이나 케이블 傳言文數, 價格變動의 主要 要素들에 따라 分類된 서비스料金の 基礎위에서 總產出을 計算하기 위한 資料가 蒐集된다. km當 乘客料金は 서비스種類나 距離에 따라 변하고, 貨物料金は 運送의 形態, 財貨의 種類와 크기에 따라 달라진다.

317. 그러나 이제까지 言及한 모든 要素들을 考慮한다는 것은 實質的으로 不可能하므로, 最少限의 乘客輸送의 서비스等級, 料金の 差異와 輸送되는 財貨의 距離, 類似한 財貨의 그룹별 差異는 考慮되어야 한다. 平均乘客料金比率과 貨物料金比率을 計算하기 위해 使用되는 加重値는 乘客輸送을 위한 各 서비스形態와 財貨의 範疇, 輸送距離別로 乘客 1人 km當 原價에 比例한다.

318. 大部分의 國家에서 輸送業務에 따르는 서비스는 私的인 것이다. 그러나 어떤 國家에서는 公企業에 속한 特別機關들이 政府를 위한 貨物을 運搬하고 輸送하기도 한다. 이러한 機關들의 總產出에 대한 情報는 關聯된 政府機關에서 얻을 수 있다. 事業體調查에서 信憑性있는 資料가 入手되지 않을 경우에는 私的인 運搬과 旅行社에 대한 特別標本調查가 바람직하다. 當該年度까지 이들의 總產出을 延長推計하기 위한 指標들은 보다 큰 機關의 年間調查로부터 導出된다. 保管·倉庫業에 從事하는 大規模 會社들의 總產出에 대한 年間資料도 蒐集되는데, 雇傭에 관한 年間情報와 平均給料와 賃金

에 대한 情報入手가 可能한 곳에서는 類似한 業種에 從事하는 작은 會社들의 總產出은 큰 會社의 雇傭인들이 總產出에 寄與한 比率을 計算하여 그 比率대로 똑같이 推計한다.

319. 郵便이나 電信, 電話와 같이 通信서비스에 從事하는 事業體들은 公共所有이거나 規制를 받는 私企業들이다. 따라서 多様な 種類의 通信活動의 總產出에 대한 年間資料는 各 事業體들의 計定으로부터 把握된다. 그러나 이러한 計定에 의한 서비스業種의 分類는 國民計定 目的을 위하여는 技述되지 않으므로 特別基準年度 調査가 要求된다. 基準年度 調査는 距離別, 市内外別로 分類된 電話通話數, 便紙, 小包의 數와 같은 指標와 적절한 價格指數를 동시에 考慮하여 當該年度까지 延長推計하여 計算한다. 價格指數는 基準年度의 多様な 形態의 通信서비스 價額을 分配한 比率에 比例하여 加重된 比率에 基礎하여 作成된다.

320. 어떤 國家에서는 私的인 郵便業務, 小包傳達과 速達業務가 通信業에서 重要な 역할을 한다. 이러한 活動에 관한 情報는 類似한 輸送會社에 관한 情報와 같은 資料에서 얻어질 수 있다. 이에 關聯된 큰 會社들은 計定을 發表할 것이나, 大部分 작고 非公式的이므로 小規模 輸送業에 관한 情報를 얻는 것과 똑같은 方法으로 把握된다. 한 事業體가 電信, 郵便, 便紙, 小包, 큰 規模의 貨物輸送等を 擔當하고 있을 때, 輸送業에 속하느냐, 通信業에 속하느냐의 與否를 區分하기 어려운 경우가 많으므로 이들 事業體가 ISIC의 어느 分類에 속하는지의 與否는 慎重을 기해야 한다.

321. 運輸와 通信에 關聯된 事業體의 自家計定建設活動에 관한 情報는 그 投入이 同一하다고 보지 않으므로 큰 輸送會社와 通信會社의 計定을 利用하여야 한다. 小規模 事業體의 自體計定 建設活動에 대한 直接的인 推計資料가 없을 경우에는 이 事業體들에게는 그러한 活動이 그다지 重要하지 않

은 것으로 假定한다.

322. 運輸와 通信서비스에 대한 總產出의 推計를 利用者 側面에서 推計와 比較·檢討하는 것이 有用하다. 예를들면, 小規模의 陸上輸送手段에 支拂한 乘客의 料金は 家計支出調査에서 얻은 情報와 比較하여 評價될 수 있다. 郵便輸送으로부터 얻은 相異한 形態의 輸送業體들의 貨物所得에 관한 推計는 郵便서비스 計定에서의 情報와 比較·檢討된다. 再販賣를 위한 財貨의 購買는 都·小賣業調査에서 FOB로 評價되고 貨物에 支拂된 料金は 中間消費의 個別的 項目으로 다루어진다. 貨物運送料가 運送의 形態에 따라 指定된다면, 이러한 情報는 多樣한 形態의 運送서비스의 總產出을 推計하는데 有用하다.

3. 中間消費

323. 基準年度の 特別標本調査는 計定을 發表하지 않는 小規模 會社가 提供하는 서비스 費用構造에 관한 資料를 얻는데 必要하다. 輸送이 重要視되는 地域에서의 이러한 調査는 동물이 끄는 車輛輸送도 包含한다. 한 調査에서 모든 形態의 輸送을 把握하는 것이 不可能할 境遇도 있으므로 택시 會社나 旅行社에 대한 別途의 調査가 參酌되기도 한다. 만약 調査가 모든 事業體를 包含하지 않을 境遇에는, 産業의 各 小그룹內에 包含되지 않는 調査의 中間消費에 대한 推計는 이 調査에 包含된 各 小그룹內에서 가장 小規模 事業體의 境遇와 같이 그 投入-產出關係가 同一하다는 假定下에 計算된다.

324. 公共의 輸送·通信業體와 大規模 私的인 輸送·通信業體들을 위하여, 財貨와 用役に 따라 分類된 中間消費資料는 總產出에 대한 報告書로부터 入手할 수 있다. 이 事業體中에서 代表的인 事業體를 選定하여 直接 質問을

하는 것이 더욱 詳細하게 이 分類를 推計하는데 使用될 情報를 얻을 수 있다. 이러한 事業體들에 의한 中間消費의 分配比率은 이 活動에 從事한 모든 事業體에게 있어 同一하다는 假定下에 計算된다.

325. 基準年度 推計를 延長推計하므로써 年間推計를 作成하기도 한다. 이러한 目的을 위한 中間消費價額의 傾向은 버스運營, 船舶의 所有·運營, 파이프라인運營等に 從事하는 事業體의 年間標本調査나 簡易調査等を 通해서 推計할 수 있다.

326. 輸送業體들의 中間消費의 主要 品目, 즉 機關車나 배를 위한 디젤 오일, 버스, 택시, 배를 위한 가솔린 등은 平均運行距離 km나 海里當 平均消費量, 燃料의 平均價格等に 관한 情報에 基礎하여 間接적으로 推計되기도 한다.

327. 드물게 實施되는 基準年度調査로부터 入手된 投入-產出의 關係가 年間推計에도 利用된다. 基準年度 調査가 實施된 後 이러한 數値가 實質적이기 위해서는 相對價格의 變動을 考慮하여 投入-產出關係가 調整되어야 한다.

Ⅳ. 金融業, 保險業, 不動產業 및 事業서비스業

328. 이節에서는 ISIC 상의 大分類 8에 分類된 事業體들에 對하여 論議한다. 여기에는 金融機關 (81), 保險과 年金基金 (82), 不動產 (831)과 事業서비스 (832)가 包含된다. 이 分類에 包含된 많은 種類의 經濟活動은 國民計定 目的上 總產出과 附加價値를 區別하는데 나타나는 特殊한 問題들을 提示한다.

A. 金融機關

1. 內容 및 一般的 考察

329. 金融機關은 3個의 小分類를 包含한다. 즉, 通貨機關, 其他金融機關 및 金融서비스이다. 通貨機關은 中央銀行, 商業銀行, 預金銀行과 수표에 의해 讓渡할 수 있고, 그렇지 않으면 支拂하기 위해 使用되며 또는 請求에 의해 預金을 받는 其他銀行을 包含한다. 수표에 의해 讓渡할 수 있고 預金을 받지 않는 貯蓄銀行은 建築住宅組合, 貯蓄 및 貸付組合, 農業信用組合, 産業開發銀行, 再割引 및 金融組合, 個人信用組合, 貸付去來處 및 仲介人, 證券業者 및 海上保險業者들과 함께 其他 金融機關에 包含된다. 金融서비스는 外國換取取扱者, 本源的으로 수표매각 (현금화) 및 交換 또는 貴重品保管所의 賃貸에 從事하는 構成單位, 貸金業者와 典當舖, 有價證券, 商品 및 純金の 交換, 投資調査 및 相談, 株式市勢서비스 및 賃貸借와 特許仲介人, 證券業者 및 海上保險業者를 包含한다.

330. 特殊한 政府金融業務가 公企業으로 또는 政府서비스生産者로 分類되어야 하는지에 對하여 疑問이 提起될 수 있다. 一般的으로 市場의 金融去來에 從事하는 즉 債務를 負擔하고 他人에 對하여 金融請求權을 獲得하는 構成單位는 公企業으로 分類되어야 한다. 法的許可를 가지고 大衆이나 他金

融機關에 債務를 지는 公共貸付機關은, 事實上 公共機關에만 負債를 지고 있을지라도, 公企業으로 分類되어야 한다. 反面에 資金이 自動적으로 公共機關의 殘高에 또는 公共負債의 特別發行額에 흘러들어가는 公共貯蓄機關, 그리고 政府로부터만 그들의 資金을 얻을 수 있는 公共貸付機關은 政府서비스 生産者로 處理된다. 造幣局, 즉 새로운 銅錢을 製造하고 紙幣를 印刷하는 機關은 金融機關에서 除外되고 製造業으로 分類된다.

331. 通貨를 交換하거나 金錢을 貸與해주고 또한 小賣業이나 旅行社의 運營과 같은 다른 活動에 從事하는 個人事業體의 處理와 關聯하여 包括範圍의 問題가 提起될 수 있다. 이러한 分離資料가 貨幣交換 또는 貨幣貸付에 賦課되는 諸費用에 有用할 것 같지만, 각 活動에 대하여 共同企業의 總中間消費의 適正한 몫을 配分하기는 不可能하다. 따라서 共同活動은 어느 種類의 活動이 優位를 차지하느냐에 따라 거기에 割當될 수 있다.

332. 銀行 및 類似한 金融機關의 收入中 一部分만은 그들의 顧客에게 提供한 서비스에서 비롯된 手數料로부터 創出된 것이다. 그들 大部分의 收入은 그들의 預金者에게 支拂한 것보다 貸付金에 대한 더 높은 利率을 請求함으로써 發生된다. 만일 이러한 機關들이 다른 事業體들과 같이 取扱되고, 그들의 總產出이 顧客의 서비스手數料에 의해 測定된다면, 負(一)의 營業剩餘와 많은 境遇에 있어서 負(一)의 附加價値를 갖게 된다. 그러나 SNA는 銀行이 從事하는 明白한 去來 以外에 預金者의 財源을 使用하는 代價로 預金者와 債務者에게 絕對的인 서비스를 遂行하는 것을 考慮한다. 그러므로 實際로 受取한 明白한 서비스手數料以外에 이런 單位의 總產出에서 轉嫁된 銀行서비스手數料를 包含한다. 轉嫁된 서비스手數料는 서비스를 提供하는 絕對費用에 의해 測定되고, 預金에 支給되는 利率에 對하여 預金を 通하여 獲得되는 財源으로 受取되는 利率과 配當金の 超過額과 同一하다.

自體所有資金의 投資로부터 受取된 利子は 可能하다면 歸屬價額에서 除外되어야 하나 그렇게 하는 것은 可能하지 않다.

333. 때때로 政府는 公共 또는 個人金融機關에 讓渡시켜 市場率以下로 利子率을 維持하게끔 한다. 이러한 讓渡는 關聯金融機關에 대한 轉嫁된 서비스手數料를 推計할 때 受取되는 利子에 包含되어야 한다. SNA는 이러한 讓渡를 補助金으로 看做하지 않는다(그것은 다른 種類의 活動으로 看做되므로) 왜냐하면 利子は 서비스 販賣에 대한 受領額으로 看做되지 않기 때문이다.

334. 轉嫁된 銀行서비스手數料는 銀行에 의해 歸屬된 受領額이며, 企業과 政府를 爲한 中間消費의 歸屬成分이며, 銀行서비스를 利用하는 家計에 對한 最終消費의 歸屬成分이다. 그러나 歸屬된 銀行서비스手數料를 特定한 使用者에게 割當한다는 것은 매우 어렵기 때문에, SNA는 單式簿記에서 歸屬된 銀行서비스手數料總額을 第1部の 表1에서 行해진 것처럼, 總附加價值에서 控除한다. 그러나 이러한 處理는 SNA의 檢討에서 考慮中이고 將來에는 修正될 수도 있다.

2. 總產出

335. 中央銀行, 商業銀行, 貯蓄銀行 및 開發銀行의 總產出(實際歸屬된 用役手數料)을 推計하기 爲해 必要한 資料는 大部分의 나라에서 每年 監督金融機關이 蒐集하는 統計에서 入手할 수 있다. 出刊된 計定은 또한 公共貨幣 및 金融機關과 大規模 商業 및 貯蓄銀行에 有用하다.

336. 어떤 나라에서는 상당한 部分의 銀行活動이 外國銀行의 支店에 의해 遂行된다. SNA의 一般原則에 따라 이러한 支店들은 駐在國의 永住設立機關으로 取扱되어야하고, 그들의 總產出과 中間消費는 그 나라에 割當되

어야 한다. 때때로 外國銀行支店の 歸屬된 서비스手數料를 推計하는데 어려움이 있는데, 이것은 各 支店에 預金된 財源에 對해 얻어진 財産收入을 區別할 수 있는 情報가 없기 때문이다. 그러나 支店銀行의 總預金은 알 수 있다. 만일 母會社의 總預金과 總財産收入에 對한 情報를 入手할 수 있으면, 總預金中の 몫과 同一한 總財産收入中の 몫을 各 支店에 割當할 수 있다.

337. 再割引金融機關, 個人信用組合, 貸付去來中介人, 信託會社, 投資會社 그리고 有價證券 및 商品中介人, 證券業者 및 海上保險業者와 같은 個人金融機關에 對한 情報를 얻기 위하여 特別調査가 必要하다. 關聯된 金融機關의 登錄은 普通 標本構造로서 有用하다. 이러한 金融機關의 運營에 關한 資料는 所得稅資料에서도 얻을 수 있다.

338. 外國換取取扱者 및 金錢貸與者와 같은 其他金融서비스에 對한 統計情報를 얻기는 더욱 어렵다. 事業體센서스 혹은 서비스産業에 對한 基準年度 調査는 때때로 金融서비스에 對한 情報를 包含한다. 그러나 大部分의 國家에서는, 其他金融서비스에 必要한 資料를 얻기 위해서는 特別調査가 要請된다.

339. 銀行所有의 住宅 및 其他建物の 賃貸料, 不動産業으로 分離되거나 割當될 수 없는 業務는 또한 金融機關의 總產出의 一部이다. 賃貸料와 같은 典型的인 生産物의 生産은 銀行에는 아주 중요하며, 이러한 品目들이 金融機關의 統計에 有用하지 못할 境遇는 別個의 調査方法으로 推計되어야 한다.

3. 中間消費

340. 金融機關의 中間消費는 賃貸料, 一般管理費用, 예컨대 書式 및 事務室什器, 電話, 保險서비스手數料, 資料處理, 土地와 設備의 小規模 修理 및 補修維持費用 등으로 構成된다. 財産賃貸料와 같은 典型的인 生産物이 生産에 包

숨될 境遇에, 中間消費는 關聯된 業務와 補修維持費用을 包含한다. 中央銀行의 中間消費는 새로운 銅錢 및 紙幣의 購入價格을 包含한다. 銀行 監督機關이 發行한 統計는 通常의으로 이러한 支出에 對하여 詳細히 分類하고 있지 않으므로 적어도 基準年度期間에 補充問議를 하는 것이 必要하다.

B. 保險과 年金基金

1. 內容 및 一般的 考察

341. 保險會社와 年金의 處理는 SNA의 再檢討에서 考慮되고 있는 論題中的 하나이다. 아래의 論議는 SNA에 關係가 있다. 즉 再檢討에 의한 약간의 修正은 이러한 問題의 處理를 상당히 單純化시킬 것이다.

342. 保險會社는 生命, 火災, 海上, 事故, 健康, 직함, 財政上的 義務, 災難, 身元保證과 保證保險에 關聯된 保險業者들을 包含한다(保險代理店과 仲介人, 保險業者에 서비스하는 組織, 保險契約者에 對한 相談, 分爭調整機關), 特殊部類의 雇傭人에 대해 退職金을 提供하기 爲해 獨立的으로 設立된 年金機構도 역시 여기에 包含된다.

343. SNA는 總保險料를 總產出로 處理하지 않는다. 대신에 損害保險 및 生命保險에 支拂된 保險料와 年金에 對한 寄附金은 3가지 要素로 構成된다고 推定한다. 즉, (a)保險加入서비스에 對한 手數料, (b)危險에 對한 支給金額, (c)生命保險의 境遇 實際的인 貯蓄要素와 保險加入서비스에 對한 料金만이 總產出로 看做된다. 그러므로 支給된 保險料의 其他要素에서 서비스料金を 分離하는 것이 必要하다.

344. 一定期間동안 傷害保險의 危險에 對한 支給은 한나라 全體로서는 未經過 危險에 대한 條項에 있어서의 純粹變更에 의해 精算된 期間동안에

支給된 保險金과 同一한 것으로 定義된다. 그러므로 傷害保險會社의 서비스料金は 總受取保險料과 精算되어 支給된 保險金과의 差額과 同一하게 된다. SNA는 서비스가 支給 保險料에 따라 變化하기 때문에 會計年度中 그들이 支給한 總保險料에 比例해서 保險契約者의 相異한 等級 가운데 一定形態의 傷害保險서비스料金を 割當한다. 供給者에게 割當된 서비스料金は 그들의 中間消費의 一部分으로 된다.

345. SNA에서 推薦하는 傷害保險의 處理는 生産者에 의하여 保險서비스를 適用받을 수 있다. 그 나라에 駐在하고 있는 外國保險會社의 支店이나 子會社는 그 나라의 生産者로 取扱된다. 그러나 그들은 또한 그 外國保險會社에 直接 保險惠澤을 받아야 한다. 이것은 海上保險과 航空保險에 特히 重要な 事實이다. SNA에서 推薦한 이런 形態의 保險은 國內保險 取扱과 같이 適用하기가 쉽지 않다. 왜냐하면, 包含되어야 하지만 모두 駐在하고 있지 않은 保險會社들이 받은 프리미엄과 支拂된 請求金額에 대한 資料를 얻기가 不可能하기 때문이다. 이 境遇에 支拂된 프리미엄에서 받은 請求金額은 서비스의 收入으로 處理된다. 이러한 處理는 支拂의 均衡을 爲해 推薦된 것과 一致하는 것이다.¹⁰⁾

346. SNA에서는 어떤 나라 全體의 生命保險에 賦課된 綜合的인 서비스가 (a)支拂된 保險金, (b)支拂準備金 대한 純附加分 (c)支拂準備金으로 벌어들인 利子の 合計와 受取 保險料와의 着額에 相當하는 것이라고 생각한다. 支拂準備金이란 保險의 危險負擔에 대한 支拂金과 生命保險政策과 關聯된 貯蓄의 要素를 包含한다. 때로는 支拂準備金과 이에대한 利子を 同一時하는 것은 쉬운 일이 아니다. 그러나 만약 그 資料가 生命基金에 純附加價値로서 利用될 수 있다면, 生命保險會社가 이 基金에 配當하는데 대한 權利金

은 除外하고, 그러나 推計는 이러한 情報에 基礎를 두어야 한다. 生命保險 基金은 政策但當者에 의해 指定된 積립금, 불시의 재난에 대비하는 積립금 등 그외에 지불준비금 등이 있다.

347. 開發途上國에서는 거의 大部分의 保險會社가 모두 外國會社의 支店 이어서 그들이 받는 保險料에 대하여 支拂準備金이나 生命基金이 設置되어 있으나, 어떠한 情報도 얻을 수 있을 것 같지는 않다. 이러한 情報은 또한 그 會社들의 本店으로부터도 얻을 수 없을 것 같다. 이러한 狀況에서 外國保險會社의 支店들의 總產出은 實際로 中間消費, 被傭者 報酬, 固定資本 消耗, 營業剩餘等の 合計와 같은 水準인 것이다.

348. 年金基金은 民間 또는 國營企業體의 雇傭者들에 의해서나, 雇用主와 雇傭人이 함께 또는 貿易聯合이나 專門聯合團體나 組合과 다른 形態의 社會團體로 組織될 수 있다. ISIC 범주 82로 分類되기 위하여 年金基金組織에 있어서는 두가지 條件이 따른다. 먼저 그들은 基金의 管理者들이 適切해 보이는 投資를 할 수 있는 獨立的인 基金을 維持해야 한다. 만약 年金基金이 없다면, 雇傭者들은 그들의 一般的인 報酬에서 年金を 支拂해야 하고, 그 基金이 雇傭者의 要件을 部分的으로 規制하거나 雇傭者의 安全에 自動적으로 投入된다면, 年金組織은 雇傭者의 企業에 必要不可缺한 部分으로 取扱되어야 한다. 둘째로, 年金組織은 그 나라의 社會保障制度와는 明確히 獨立되어 있어야 한다. 年金組織중 그 나라의 全體나 一部の 共同體에 대한 社會保障制度의 一部라고 생각되어서 公共行政當局에 의해 統制되는 것은 政府서비스生産者에게 包含되어야 한다.

349. SNA는 이 基金의 行政的 支出과 同等하게 年金基金의 서비스를 評價하도록 해야한다. 年金基金의 投入額은 中間消費, 被傭者 報酬와 固定資本 消耗의 總合計라고 定義될 수 있다.

350 . 國內의 生命保險會社와 年金基金이 共同으로 活動하는 곳에서는 共同活動의 綜合的인 經營費用이 그 總產出의 測定基準이 될 수 있다. 共同生産은 生命保險會社와 年金基金으로 프리미엄의 量과 接受된 寄附金을 包含할 수 있다. 이것은 包含된 生命保險活動의 總產出이나 轉嫁된 서비스料금이 그들의 投入額의 合計나 經營費用으로 計算된다는 것을 意味한다.

2 . 總產出

351 . 政府의 調整機關과 顧問機關에 의해 蒐集된 統計資料는 普通 傷害保險과 生命保險會社들의 轉嫁된 서비스料金으로 推計하기 爲하여 必要的인 情報을 提供해준다. 이 機關들은 또한 工場의 非定型的인 生産價額에 대한 情報을 提供하기도 한다. 例를들면, 住宅의 賃貸와 다른 建物들에 關한 情報도 提供해준다. 그러한 統計가 必要하지 않거나 모든 詳細한 內容이 要求되지 않는 곳에서는 特別調査가 必要하게 된다. 外國會社의 支店에 關한 資料는 그들에게 直接 問議해서 알아낼 수 있다. 年金基金의 轉嫁된 서비스料金を 推計하는 情報가 必要해지며, 이 基金에 一般的으로 必要해지게 된다.

352 . 保險代理人과 中介人들의 서비스와 같이 다른 保險活動의 總產出은 서비스販賣로부터의 所得에 있어서와 同等하다. 이 單位들의 所得에 關한 年間情報는 特別調査에 依하여 얻을 수 있거나 雇傭人과 自營勞動者에 對한 規則的인 年間調査로부터 얻을 수 있다. 많은 保險代理人은 여러가지 事業의 冒險에 直面하고 있으며, 保險活動은 그들의 주된 業務가 아니기까지 하다. 그러므로 그들이 遂行하는 造船, 輸入, 不動產等의 多樣한 活動中에 그들의 주된 活動을 割當하기 爲해서 綜合的인 收入의 分類에 關한 情報을 얻는 것이 바람직하다.

3 . 中間消費

353. 保險會社의 中間消費는 主로 賃貸事務室 供給과 裝置, 情報提供서비스, 旅行과 그와 類似한 서비스, 修理作業과 補修에 대한 것이다. 現在의 支出에 關한 情報는 普通 總產出을 推計하는데 必要한 情報를 供給하는 같은 資料에 提供된다. 만약 中間消費의 構成에 詳細한 情報가 必要하면 (예컨대, 商品類 分析) 補助的인 情報가 主로 大規模 事業體를 中心으로한 特別調査를 通하여 얻어질 수 있다.

C. 不動產業

1. 內容 및 一般的 考察

354. 不動產은 非宿泊施設과 宿泊施設이 갖추어진 建物の 賃貸와 管理 및 使用, 土地의 開發, 宿泊施設이 있는 建物과 産業用 建物を 抽籤해서 分讓시켜 使用하게 하는 일, 不動產紹介所의 活動, 仲介人들과 經營人들이 契約이나 料金を 받는 條件으로 不動產을 賃貸, 購入, 販賣, 管理, 鑑定하는 行爲를 總網羅한 概念이다. 많은 나라에서는 상당히 많은 量의 賃貸와 使用이 다른 種類의 活動으로 分類된 團體의 補助的인 活動으로 取扱되고 있다. 호텔과 旅館等 다른 宿泊業體의 經營者들은 不動產業에 包含되지 않고 있다. 호텔과 아파트 建物間의 概念上의 區分이 어려운 것 같다. 事實上 그 것은 提供된 서비스의 量과 性格에 基礎를 둔 것이, 特히 從業員과 飲食物 提供의 利點등에 그 基準을 둔 것 같다.

355. SNA에서는 自身이 所有하고 있는 建物を 自身이 管理하고 經營하는 것은 不動產業에 包含시킨다. 自身이 그 建物の 所有者인 建物主人이 그 消費를 豫想하고 住宅을 提供하는 行爲도 하나의 事業體로 取扱된다. 建物の 所有主는 住宅과 建物과 아파트의 一部를 所有하고 있는 사람들을 包含한다. 所有主는 그러한 建物を 使用하는데 있어서 一定한 賃貸料를 負擔하지

는 않지만, 그 建物の 使用과 管理費用, 税金等に 대한 義務를 진다. 그러나 宿泊施設이 갖추어지지 않은 建物を 所有主가 管理할 境遇에는 不動產事業活動으로 取扱되지만, 그 建物を 賃貸하는 것은 不動產業의 附隨的인 活動으로 생각된다. 宿泊施設이 없는 建物の 所有主가 建物を 賃貸하는 活動은 그 建物を 所有하고 있는 事業體의 中間消費와 總產出에 反映된다.

356 . 不動產 經營者의 總產出은 그들이 所有하고 있는 不動產을 賃貸하여 받은 總賃貸料를 計算한 것이다. 그것은 所有主가 經營하는 建物에 對한 換算된 保險料는 包含되지만, 宿泊施設이 없는 建物の 所有主는 包含되지 않는다. 總賃貸料는 가스, 電氣, 電話料金 등이 賃貸料에 包含되어 있는 不動產과 完全한 서비스를 包含한 모든 支拂金을 包含하는 것이다. 不動產業의 總產出은 不動產을 管理하고 販賣와 購買를 周旋해 주고 協商해주며, 다른 不動產에 대하여 鑑定해주고, 이러한 서비스의 對價로 料金과 手數料를 받는 모든 金額을 合한 것이다. 다른 사람의 손에 의하여 不動產을 細分하고 開發하는 料金과 手數料도 한 不動產業의 總產出에 包含되는 것이다. 그러나 不動產의 販賣로부터 얻어지는 資產은 除外되어야 한다.

2 . 總產出

357 . 대부분의 나라에서는 適當한 資料의 不足으로 因하여 不動產業의 總產出을 推計하기가 어렵다는 事實을 잘 알고 있다. 이것이 그렇게 어려운 重要한 理由中の 하나는 이 分野에 專門的인 團體뿐만 아니라 個人非營利 團體에서도 加擔하여 不動產을 賃貸해주는 일을 하기 때문이다. 그래서 賃貸活動에 從事하고 있는 모든 사람과 團體들을 包括적으로 모두 登錄하는 것은 어려운 일이다. 이러한 어려움때문에 基準年度의 綜合賃貸料에 대한 推計는 普通 센서스에 의한 建物の 所有主나 住宅調査, 平均賃貸料가 支拂된 情報로 結合된 調査資料等を 利用하여 間接적으로 얻어질 수 있다. 그것은

같은 調査에 의한 家事用品의 考慮도 參考가 된다. 建設費의 統計와 建物 維持費의 統計는 賃金統計와 함께 結合되어 補充되는 基準年度의 推計로 構成될 수 있다.

358. 獨立的으로 또는 센서스와 關聯하여 住宅을 標本調査하는 것은 住宅의 數와 特性과 月賃와 年間賃料의 支拂單位等에 대한 情報를 提供할 수 있다. 資料를 分類하는데 使用되는 特性은 그 住宅의 位置와 房의 數와 화장실, 沐浴湯, 水道, 料理施設과 照明施設과 같은 여러가지 施設의 費用等과 같은 構造와 形態에 관한 것이다. 또한 地理的 位置에 따른 資料의 分類도 必要하게 된다.

359. 만약 支拂된 賃貸料에 대한 資料가 住宅調査에 包含되지 않았다면, 家計費用支出 調査에 關한 情報가 基準年度의 推計에 使用될 수 있을 것이다. 이를 可能하게 하기 위해서는 두 調査에서 얻어진 住宅의 同一 種類의 物件에 대한 平均賃貸料에 대한 情報를 얻어서 家事用品과 住宅調査에서 同一 種類로 分類되어야 한다.

360. 宿泊施設이 없는 建物을 賃貸해주는 것을 基準年度에 推計하여 財産稅賦課와 같은 經營目的을 위하여 蒐集한 資料로 使用할 수 있다. 그러나 이것이 實行된 곳에서는 所有主가 直接 行政하는 宿泊施設이 없는 建物は 除外되어야 한다. 다른 情報가 必要하게 되면, 財産稅賦課로부터 얻은 資料가 宿泊施設이 있는 建物の 總產出을 推計하는데 使用되어야 한다. 때때로 이러한 資料는 宿泊建物과 非宿泊建物を 區分할 수 없고, 統合的인 評價만 이루어질 수 있다. 財産稅賦課는 財産價値에 대한 評價를 算出하게 될 것이며, 그것은 市場에서 財産價値와 賃貸料間의 關係를 利用함으로써 推計될 수 있을 것이다.

361. 그러한 賃賃料에 대한 基準年度의 推計는 住宅의 綜合的인 狀況과 非宿泊施設의 建物を 包含한다. 이 賃賃料의 相當한 部分은 主로 不動產業에 從事하지 않은 團體가 받게 될 것이다. 可能하면 關聯된 團體의 賃賃活動이 獨立的인 事業體로 處理되고 不動產業으로 分類되어야 한다. 그러나 이렇게 하기 위해서는 그 團體의 中間消費의 適當한 部分이 賃賃活動으로 割當되어야 하지만, 이것은 普通 不可能하다. 그러므로 主된 活動이 不動產이 아닌 團體들의 總產出에 包含된 賃賃料는 不動產業으로 받아들인 賃賃料에 到達하기 위하여 適切히 推計되고 控除되어야 한다. 聯關된 團體의 賃賃料 收入에 관한 情報은 때때로 그런 機關으로부터 얻을 수도 있다. 그런 資料를 入手할 수 없는 곳에서는 保險會社나 非營利機關과 大規模 貿易商社와 같은 그들의 主要活動에 附隨되는 것으로서 宿泊施設이 있거나 없는 建物を 慣例에 따라 賃賃해 주는 活動에 있어서 事業體의 制限된 數에 대한 要求에 基礎를 두어야 한다. 調査된 事業體의 綜合的인 總產出에서 賃賃料의 比率은 同一한 活動이나 調査된 部分으로 分類된 모든 單位에 의하여 받은 賃賃料를 推計하는데 使用될 수 있다.

362. 所有주가 살고 있는 住宅에 대한 換算된 賃賃料에 관한 情報은, 어떤 構造의 아파트가 賃賃되고 어떤 것은 主人이 살고 있는 것을 除外한 모든 住宅調査에는 要求되지 않는다. 그러나 그 家計가 垆地를 賃賃받은 것인지 所有주가 살고 있는 것인지는 알아야 한다.

363. 基準年度의 所有주가 살고 있는 住宅의 賃賃料는 住宅의 類似한 形態의 每月, 每年 支拂된 平均賃賃料에 관한 調査와 住宅調査로부터 얻어지는 資料로 推計될 수 있다. 그리고 各 形態의 所有主 住宅의 數에 관한 情報로 調査되어야 한다.

364. 만약 類似한 住宅을 위한 市場賃貸料에 關하여 必要한 資料가 없다면, 所有主 住宅의 賃貸料는 總賃貸料와 同等한 여러가지 價格으로 策定되어야 한다. 이것은 固定資本의 消耗이고, 그 住宅의 綜合的인 市場價格에 關한 權利金이며 不動產稅金이다. 만약 몇년동안이나 住宅의 平均壽命期間의 平均建物價格에 關한 資料가 있다면, 永續的 在庫品方式(第4部에서 論함)이 固定資本消耗을 推計하는데 使用될 수 있다. 家計費用調査는 抵當 權利金 支拂에 關한 情報를 提供해 주며, 널리 행해지는 比率은 抵當銀行이나 建物協會로부터 購入할 수 있다. 所有主 自身들의 平均比率을 推計하기 위해서는 特別調査가 必要할 것이다. 抵當 權利金の 널리 행해지는 比率은 總價額에 대한 轉嫁된 權利金を 計算하기 위하여 所有主의 總價額에 適用할 수 있다. 變更된 것으로서 널리 행해지는 抵當 權利金 比率은 獨立的으로 所有主의 總價額에 關한 抵當과 權利金으로 支拂된 金額을 推計하는 代身에 所有主가 살고있는 住宅의 綜合的인 價格에 適用될 수 있다. 抵當 權利金에 對立되는 것으로서 抵當의 返濟는 計定去來이며, 使用中인 商品이 아니다. 그러므로 그것은 所有主가 살고있는 建物の 換算된 賃貸料에는 包含되지 않아야 한다. 家計費用調査는 또한 修理費와 維持費를 包含해야 한다는 主要한 資料를 얻을 수 있다. 이러한 調査는 宿泊施設이 되어있는 不動產을 管理하는 不動產仲介人에게서 情報를 얻을 수 있다. 이러한 情報는 또한 火災와 다른 傷害保險을 위한 綜合的인 프리미엄에서 住宅에 保險의 몫을 擔當하고 있는 保險會社로부터 얻을 수도 있다. 이러한 情報는 所有主가 살고 있는 住宅에 割當되어야 하는 傷害保險에 綜合서비스 賦課部分을 推計하기 爲한 最近의 住宅調査로부터 所有主가 살고 있는 住宅의 數의 合計 部分에 關한 資料를 綜合한 것이다. 住宅의 不動產 稅金에 關한 情報는 政府當局에서 얻을 수 있으며, 그것과 相對的인 숫자와 價額과의 調和속에서 所有主가 살고 있는 住宅과 賃貸料를 주고 살고 있는 住宅間에 割當될 수 있다.

365. 地方에서 自身이 지은 住宅의 境遇에는 總賃貸料는 固定資産의 減價償却費, 修理費와 維持費로 構成되어 있다.

366. 原則적으로 敷地賃貸料는 所有주가 살고 있는 住宅의 換算된 賃貸料로부터 除外되고, 財産稅 收入으로 構成되어야 한다. 그러나 大部分의 境遇에 敷地賃貸料를 別個로 推計하는 것은 實行할 수 없는 것이다.

367. 部分的으로 宿泊目的 또는 業務目的으로 使用되는 所有주가 살고 있는 집에 位置한 住宅의 換算된 賃貸料는 가능한 한 類似的한 住宅에 賦課된 市場 賃貸料와 同等하게 計算되어야 한다. 만약 그것을 實行할 수 없다면 그 建物 全體의 換算된 賃貸料는 그 使用되는 空間의 比率로 業務와 住宅用으로 垜地를 나누어서 推計되어야 한다.

368. 雇用주가 雇傭人들에게 無償으로 또는 훨씬 싼 賃貸料를 받고 住宅을 提供했을 境遇의 換算된 賃貸料는 不動產業의 總產出에 包含되어야 한다. 換算된 總賃貸料의 推計는 所有주가 살고 있는 住宅의 境遇와 마찬가지로 推計되어야 한다.

369. 不動產 紹介人이나 仲介人의 서비스와 같은 不動產業의 다른 서비스의 總產出의 基準年度 推計는 特殊한 標本調査로 推計하는 것이 좋다. 標本調査에서 情報를 얻을 수 없다면 總產出의 間接的인 推計가 勞動狀態 調査와 센서스나 公式登錄을 한 不動產業者들의 숫자에 관한 資料가 所得稅와 類似的한 統計로부터 나온 各 事業體의 總產出에 대한 評價를 더 해야 한다.

370. 不動產業의 每年 調査는 普通 利用할 수가 없다. 都市地域에서는 宿泊施設이 있는 建物(賃貸해 준 建物과 所有주가 사는 住宅)과 賃貸해 준 宿泊施設이 없는 建物 賃貸料의 基準年度의 推計에 대하여 每年 補充은

이 建物과 賃貸해 준 建物の 敷地와 空間에 대한 變動에 基礎를 둔 것이다. 補充된 推計는 基準年度の 比率에 根據한 不動產業의 事業體로부터 받은 賃貸料와 다른 活動團體로 分類된 團體로부터 받은 賃貸料로 나누어져 행해져야 한다. 基準年度の 比率은 賃貸해 준 住宅과 所有主가 살고 있는 住宅間의 宿泊施設構造에 따른 賃貸料로 나누어진다.

371. 建設業의 統計와 許可證이나 그와 類似한 證明書는 새 建物の 空間이나 그 數에 관한 年間情報를 提供할 수 있다. 破壞되거나 한적한 곳에 있는 建物の 數와 空間에 대한 推計는 保險會社나 財産稅 記錄에 의한 資料에 基礎를 둔 것이다. 때때로 한적한 곳에 있는 建物を 推計하는 것은 形態와 建築年度 및 各 建物の 豫想壽命에 대한 推定等에 根據하여 推計하는 것이다.

372. 여러 가지 形態의 住宅種類的 賃貸料 變動에 관한 情報는 公式的인 統計에서 찾아볼 수 있지만, 宿泊施設이 없는 建物 賃貸料의 變動에 관한 資料는 普通 別個로 蒐集해야 한다. 住宅賃貸料에서 觀察되는 變動은 同一 地域의 所有主 住宅에도 適用될 수 있다. 所有主가 살고 있는 住宅의 換算된 賃貸料 基準年度 推計가 總賃貸料의 要素에 관한 資料로 이루어졌다면, 各 要素는 獨自的으로 補充되어야 한다. 家事用品의 現在 狀態의 補修와 維持는 勞動의 量과 使用된 物件이 恒久的이라는 推定下에 勞動費用의 價格基準과 建設中인 建物에 의해 補充될 수가 있다. 財産稅의 變動에 관한 情報는 普通 公式的인 記錄에서 얻을 수 있다. 利率의 變動은 住宅價額에 對한 變化와 關聯된 利率의 變化에서 計算될 수 있다. 그러므로 不動產 價格의 變動에 對한 推計가 必要하다. 所有主가 살고 있는 住宅에 對한 火災保險과 傷害保險에 賦課하는 서비스에 있어서 퍼센트의 變動은 不動產業 全體에 賦課하는 이러한 서비스에 있어서의 變動과 마찬가지로 推測된다.

373. 不動產業의 다른 서비스에 對한 總產出의 年間推計는 이러한 事業體의 年間標本調査에 基礎를 두어야 한다. 調査資料를 利用할 수 없는 곳에서는 基準年度 推計와 같은 年間推計가 혼자서 經營하는 勞動者와 그러한 生産活動에 參加하는 雇傭人들의 數에 基礎한 것이고, 現在의 雇傭狀態의 調査나 公共의 公式的인 關聯機關과 去來聯合會의 登錄等으로부터 推論한 것이며, 所得稅金統計, 去來聯合會와 現場점검으로부터 企業別 平均總產出에 관한 情報를 더해야 한다.

3. 中間消費

374. 住宅調査에서는 一般的으로 所有者가 살고 있는 住宅의 中間消費를 推計하는데 使用할 수 있는 情報를 包含하지 않는다. 基準年度 資料는 家計費用調査에서 얻을 수 있다. 그런 調査가 아주 詳細하여 財貨와 서비스 團體에 의해 商品이 分類되지 않는 곳에서는 特別한 小規模의 標本調査가 中間消費의 製品構成에 關한 資料를 얻기 위하여 必要하게 된다. 이러한 調査는 住宅의 여러가지 形態의 代表的인 標本을 調査해야 하며, 이때 最近의 住宅調査나 센서스가 그것의 基礎로 使用되어야 한다.

375. 不動產業의 다른 活動에서의 中間消費는 賃貸된 建物の 修理費와 維持費, 管理費(宿泊施設이 있든 없든), 事務室賃貸, 비교적 價値가 적은 變動이 없는 事務室什器, 機械, 事務室建物과 輸送裝備, 傳達業務와 잡다한 서비스, 旅行費用等으로 構成된다. 이러한 用品의 基準年度의 推計는 價格構造나 特別히 實施한 代表的인 事業體의 標本調査에 基礎를 두는 것은 바람직한 現象이다. 이것은 宿泊施設이 있거나 또는 없는 建物の 經營과 關聯된 中間消費에 있어서 特히 그러하다. 만약 年間標本調査가 行해질 수 없다면, 基準年度資料는 費用이 같은 狀態에서 投資와 生産의 關係는 不變이라고 推定함으로써 補充될 수 있다. 中間消費의 여러가지 要素에 可能한 한

密接하게 關聯되어 있는 價格基準은 永久的인 價格을 現價로 推計하도록 膨脹시키는데 使用된다. 中間消費의 製品構成이 상당히 다르기 때문에 적어도 賃貸받은 宿泊施設이 있는 建物, 賃貸받은 宿泊施設이 없는 建物과 다른 活動分野에서 獨自的으로 補充이 되어야 한다.

D. 事業서비스業

1. 內容 및 一般的 考察

376. 事業서비스는 法的인 서비스와 公證人, 會計, 監査, 簿記서비스, 데이터處理와 計算서비스, 工學, 建築 開發 檢査 및 其他 技術서비스 廣告, 窓門裝飾, 商業藝術과 市場調查서비스, 保安서비스 및 아직 分類되지 않은 其他 事業서비스를 모두 包含한다. 여기에 包含되기 위해서는 서비스가 料金과 契約基準으로 提供되는 것이어야 한다. 製造業, 建設業, 商業 等に 從事하는 團體의 雇傭人들에 의해 提供된 이와 類似한 서비스는 여기에는 分類되어 있지 않지만, 그 團體가 關係된 主要한 活動에 의하여 分類되었다.

377. 機械類와 賃貸받은 裝備와 運轉者없이 借用한 裝備도 역시 여기에 包含된다. 그러나 農業이나 建設業裝備를 運轉者도 함께 借用했을 때는 農業이나 建設業으로 分類되어야 한다. 自動車를 包含한 輸送裝備를 賃貸했을 때에는 運輸業으로 分類되어야 하고, 衣服, 家具等 가장 個人的인 家庭用品을 借用했을 때에는 小賣業으로 分類되어야 하며, 오락용 보트, 스키 등 이와 類似한 娛樂機具를 借用했을때는 娛樂서비스로 分類되어야 한다.

378. 小賣業販路로 連結된 修理서비스점이 獨自的인 事業體인지, 小賣業體의 完全한 商店으로 取扱될 것인지를 決定하기가 어려운 境遇가 있을 것이다. 그 例를 들면, 揮發油, 石油와 타이어와 새차를 함께 販賣하면서 自動車修理를 하거나, 電氣機具를 販賣하는 小賣店에 의해 提供된 電氣修理서

비스 등이다. 그러한 境遇에 修理서비스를 確實한 事業體營業으로 分離하려는 基準은 修理서비스의 投資와 生産에 關한 獨立的인 資料를 얻을 수 있는 實行 가능한 것이다. 그러한 分離는 普通 實用的이지 못하고 모든 事業體가 總產出에 가장 큰 貢獻을 하는 活動으로 分類되어야 한다.

2. 總產出

379. 이 範疇에 包含되어 있는 活動은 異質的이며, 거기에는 거의 資料를 求할 수가 없다. 몇 가지 有用한 資料가 一般的인 센서스나, 事業體調査에 蒐集될 수 있다. 그러나, 그런 調査에서 提供된 資料는 綜合的인 總收入만 言及하고 많은 사람들이 參與하고 있고, 雇傭狀態에 의하여 細分되었다. 이것은 한가지 形態 以上을 提供하는 事業體의 總產出의 國家的推計의 充分한 基礎資料를 提供할 수 없으며, 그 資料는 個人서비스 事業體의 特別調査의 手段으로 얻어질 수 있는 基準年度의 推計를 받아야한다. 補助的인 調査가 非定型的인 生産의 總產出에 資料를 얻기 爲하여 必要했으며, 그들은 그것의 重要性을 잘 알고 있었다.

380. 事業體 調査內容을 利用할 수 없는 곳에서는 事業서비스 業體의 總產出의 基準年度 推計가 센서스나, 勞動力이나 廣範圍한 事業體調査로부터 參與하고 있는 사람수에 關한 資料에 基礎를 두어야 하며, 參加하는 人員當 總生産에 關한 資料는 限定된 數의 事業體의 特別調査로부터 나와야 한다. 만약 다른 情報를 얻을 수가 없다면, 이 産業의 總收入에 關한 所得稅資料가 그들의 總產出로 推計하는 데 쓰이며, 總收入을 낮추어 報告하거나, 完全히 把握하지 못한것에 對한 調整이 이루어져야 한다. 完全한 調査를 爲해서는 調整이 이루어져야 하는데, 그것은 같은 種類의 許可 및 登錄된 事業體數와 所得稅統計上의 企業의 숫자를 比較함으로써 이루어지는 것이다.

381. 自體經營勞動者의 基準年度 總產出의 推計는 만약 그것을 實行할 수 있다면 最近의 人口와 雇傭狀態 調査를 基本으로 하여 그들의 總收入의 特別한 標本調査에 基礎를 두어야 한다. 政府登錄이나, 大規模 勞動力調査나 센서스에서 얻어진 自體經營勞動者의 數에 의하여 增加된 各 서비스種類의 自體經營勞動者當 平均 總收入은 自體經營勞動者의 各 範疇의 總產出을 評價하는데 使用될 수 있다.

382. 그러한 標本調査를 實行할 수가 없다면, 總產出의 大略적인 推計가 自體經營勞動者의 專門聯合體나 現場점검, 小規模 調査 또는 所得稅 記錄으로부터 自體經營勞動者當 平均 總收入에 의한 雇傭狀態 調査나, 人口調査로부터 나온 各 範疇안의 自體經營勞動者의 數를 倍加시킴으로써 얻어진다.

383. 總產出의 基準年度의 評價에 대한 補充은 雇傭의 基準, 人力과 時間으로 每年의 雇傭狀態調査 等に 基礎를 두었다. 雇傭人當 所得 基準은 賃金統計에서 算出되고, 賃金統計가 없을 때에는 事業體當 所得은 稅金統計나 小規模調査에서 算出되며, 그것은 現價에 대한 推計를 膨脹하게 하는 데 利用된다.

3. 中間消費

384. 大部分의 境遇에 있어서 基準年度의 特別調査는 이 節에서 取扱된 서비스産業의 中間消費의 構成에 관한 信賴할 수 있는 情報를 얻는 것이 要求될 것이다. 비록 一般的인 價格構造에 대한 調査는 그 중 몇 가지에 대한 資料를 包含하고 있기는 하지만, 事業 서비스의 中間消費는 主로 事務室供給, 賃貸料와 傳達費用, 輸送費用으로 構成이 된다. 基準年度 評價에 대한 補充은 投資와 生産의 關係가 永久的이라는 假定에 基礎를 두고 있다. 中間消費의 여러가지 項目의 關聯된 價格의 變動에 대한 調整은 可能하면 各 構成要素의 獨立된 價格基準에 基礎를 두어야 한다.

X. 公共, 社會 및 個人서비스業

385. 이節에서는 ㉠ ISIC 主분류 9로 分類된 公·私企業의 設立問題와 ㉡ 政府機關과 民間企業의 非營利團體의 生産者들에 대하여 論하기로 한다. 全國報告質問調査에서는 活動의 種類에 의하여 政府와 非營利活動의 分類에 관한 要求事項이 없다. 그러나, 그것은 ISIC 主분류 9에 包含된 活動의 種類에 一般的으로 參與하고 있다. 前述한 바와 같이 活動에 의한 非營利서비스와 政府의 分類 代身에 SNA에서는 그 製品의 機能의 정지를 위한 資料를 提供한다. 이러한 分類는 附錄Ⅱ, Ⅲ以下에 나와 있다.

A. 社會 및 個人서비스業

1. 內容 및 一般的 考察

386. 여기에 包含되는 서비스의 內容은 教育, 健康서비스, 娛樂, 文化서비스, 修理서비스, 洗濯서비스, 洗滌해주고, 染色해주는 工場서비스와 잡다한 個人的서비스 等이다. 한 世帶에서 다른 世帶로 이행되는 家庭에 대한 서비스도 包含된다. 公·私企業의 事業體만을 이 點에서 考慮한다. 政府와 非營利機構에 의해 運營되는 學校, 病院, 福祉서비스와 文化娛樂서비스, 研究機關과 科學研究所 等은 除外되었다. 단 特別 補助금이 없이 거의 充分한 生産費用으로 明確히 設立된 것으로써 料金を 받는곳은 除外된다.

387. 教育서비스는 스스로 교사가 된 모든 種類의 私設利益追求를 目的으로하는 學院等の 서비스를 말한다.

음악, 사교춤, 美術學院과 自動車學院도 包含된다. 國·公立國民學校, 中·高等學校, 大學校等の 公共教育機關은 完全한 費用을 다 받지 않는다 해도 政府서비스의 從事者로 分類된다.

388. 醫科, 齒科 等 다른 健康과 獸醫科서비스는 私立利潤追求機關과 醫科, 齒科 等 健康과 獸醫科서비스를 提供하는 自營勤勞者도 이에 包含된다.

現在 이러한 事業體는 一般的인 世帶가 이러한 서비스를 받을 수 있도록 政府의 保健計劃에 의해 完全히 보상해주는 것이긴 하지만 여기에 包含되어 있다. 그러나 이것은 SNA에서 재검토 되고 있다.

389. 娛樂, 文化서비스는 私立利潤追求設備機關과 영화의 製作, 涉外, 企劃과 라디오, TV 방송, 연극제작과 댄스홀, 화랑, 競馬, 서커스, 스포츠관계의 業務를 經營하는 其他 娛樂서비스 分野에서 從事하는 사람들을 包含한다. 작가, 音樂作曲家와 其他 獨立的인 藝術家들도 包含된다. 그러나 이와 類似的한 서비스가 會員을 中心으로 한 社會클럽이나 스포츠클럽에 의하여 提供된다면 그것은 非營利機關으로 分類된다.

390. 修理서비스는 自動車修理, 家庭用機械類, 裝備, 家具의 修理 其他 消費者 製品의 修理를 專門으로 하는 事業體를 包含한다. 신발류나 가죽제품의 修理도 이에 包含되지만 衣類와 다른 個人的인 家庭의 織物類修理는 세탁소의 서비스로 分類된다. 小賣業에 주로 參與하고 있는 事業體에 의한 修理서비스는 그 事業으로 分類된다.

391. 洗濯所의 洗濯서비스, 洗濯하고 染色하는 工場은 손洗濯, 드라이클리닝과 家庭의 個人 織物類의 修理業務는 洗濯所의 서비스로 分類된다.

392. 其他 個人서비스業은 理髮所, 美粧院, 寫眞館, 旅行案内서비스, 葬儀業 및 墓地管理와 구두닦이, 점장이, 結婚相談所 等の 個人서비스業도 包含한다.

393. 家事서비스는 다른 家計에 自身の 서비스를 提供해 주는 것이다. 그러한 家計에 대한 서비스 提供者들은 주부, 執事, 料理士, 管理人, 家庭婦, 侍從, 針母, 아이보는 여자, 말상대, 下女 등의 일정한 일을 가지고 있는 사람들이다. 호텔과 레스토랑서비스 등 어떤 特別한 境遇에 契約關係를 맺고 그會社를 爲해 일하는 사람들과 같이 서비스會社에 이와 類似的한 일을 해주는 사람들은 家事서비스를 한다기 보다는 關係를 맺고 있는 會社를 위해 일하는 雇傭人이라고 보아야 한다. 그들의 집안청소와 정원가꾸기와 그와 類似的한 서비스等 契約關係를 맺고 해주는 서비스는 事業서비스의 一種으로 分類 되어야 한다.

2. 總產出

394. 이 그룹에 속하는 異質的인 活動은 다음 3그룹으로 나누어진다.

(a) 이 活動에 參與한 雇傭人을 保有하고 있는 事業體 (b) 自營勤勞者 (c) 家庭婦 등

395. 이러한 서비스에 參加하고 있는 大規模의 事業體에서 資料가 必要하다면 總產出의 每年 評價는 報告書가 必要한 事業體에서 勤勞者當 받는 平均 總所得을 政府機關의 資格證登錄과 다른 行政上의 記錄에 의하여 알아내어서 그러한 勤勞者의 總數를 그것과 곱함으로써 計算될 수 있다. 만약 勤勞者의 總數를 알 수가 없다면 設立된 會社의 數를 利用할 수도 있지만, 이러한 境遇에 報告하지 않은 會社의 規模를 推定하여야 한다. 이러한 計算은 各種 會社別로 따로 하는것이 바람직하다. 예를 들어서 國民學校, 中·高等學校, 大學校와 一般的인 教育學院, 職業學校, 一般病院, 診療院, 療養院, 精神病院과 保護所, 영화관과 극장별로 計算하는 것이 바람직하다. 그리고, 可能하면 그러한 評價는 都市와 地方別로 따로 하는것이 좋다.

396. 資料가 必要하면 各種서비스의 總產出의 基準年度의 評價는 設立된 會社の 所得稅 報告書나 小規模의 標本調査로부터 모아진 單位別平均 總所得을 綜合으로써 얻을 수 있다. 만약 所得稅가 利用된다면, 所得을 낮추어 報告한 部分에 대한 調整이 이루어져야 한다. 그것은 예를 들어서 代表的인 會社들로부터 直接的인 情報로 所得稅統計를 낸 所得에 관한 資料를 비교해서 얻을 수 있다.

397. 만약 年間報告書を 入手할 수가 없다면 大規模 調査의 手段으로 만들어진 基準年度의 推計를 使用해야 하는데 그러한 推計는 適當한 價格과 量의 基準에 의하여 補充되어야 한다. 代表的이고 同一種類의 基準은 可能하면 各種事業體에 의해 提供된 各 서비스의 主要한 形態로 使用되어야 한다. 學院과 病院같은 곳에서는 同一種類의 基準을 얻기가 특히 어렵다. 學校에서 提供된 서비스는 學校의 形態에 따라서 다를 뿐만 아니라, 한가지 水準과 主題로 統一하기가 困難한 것이다. 病院에서는 一般的인 多様な 狀態의 內·外科治療 手術, 실험실검사, X선검사와 치료와 같은 多様な 서비스를 提供해 준다. 영화, 연극, 스포츠活動의 承認도 種目과 좌석의 位置等에 따라 多様하다.

398. 教育서비스에 利用될 수 있는 量의 基準은 各급 學校의 各 水準과 形態에 따른 교사의 수와 학생의 數이다. 各급 病院의 種類에 따른 量의 基準은 치료를 받은 內·外科 患者의 數나 發病에서 完治까지의 日數와 치료를 받은 入院日數 등에 關聯될 수 있다. 娛樂서비스의 境遇에는 入場券數가 잘 利用된다. 이러한 補充計算을 適用함으로써 結果적으로 나타나는 誤差는 提供된 多様な 서비스의 形態의 構成에 있어서 基準年度 以後의 變動範圍에 左右된다. 適切한 物量指數에 관해서는 不變價格에 依한 國民計定 메뉴얼에¹¹⁾ 보다 詳細한 內容이 나와 있다.

399. 補充된 量的資料로부터 價格圖表를 作成하는 데 使用된 價格基準은 各급 서비스活動으로 提供된 서비스의 多様な 種類에 對한 價格의 平均이어야 한다. 그 單位는 各급 活動으로 提供된 多様な 種類의 서비스의 基準年度 동안의 總產出에 均衡이 잡혀야 한다. 그러나 때때로 信賴할 수 없는 價格基準이 使用되기도 한다. 이러한 基準은 各 形態의 學院의 境遇에 平均受講料이고, 各급 病院의 境遇에는 1日 平均入院料이며, 映畫館과 극장 其他 娛樂設備의 境遇에는 입장권 1장당 平均價格과 같은 提供된 서비스의 多様な 種類에 따라 適切히 정해져야 한다.

400. 自營勤勞者일 境遇에는 總產出의 基準年度의 評價는 最近의 人口調査와 雇傭狀態調査를 基礎로 하여 總所得의 特別한 標本調査에 基礎를 두어도 좋다. 各種 서비스에 있어서의 自營勤勞者當 平均 總所得은, 大規模 勞動力調査나, 人口調査나, 政府의 登錄資料에서 얻어진 活動의 種類에 있어서의 自營勤勞者의 數를 곱해서 얻을 수 있다. 그런 標本調査를 하기가 어렵다면 自營勤勞者當 平均 總所得을 所得稅記錄카드에서 얻을 수도 있고, 小規模 調査나, 現場點檢이나 專門的인 聯合會로부터의 情報에 基礎를 두고 있다.

401. 家計서비스를 하는 사람들에게 總產出은 支拂된 報酬와 같은 것이다. 人口調査나 雇傭狀態調査에서는 家計서비스에 雇傭된 사람들의 總數에 관한 資料를 包含하고 있으며, 家計서비스를 하는 사람들의 總數의 基準年度의 推計는 현행 勞動力調査로부터 가계서비스에 雇傭된 人員의 總數에 관한 資料를 手段으로 해서 거기에 現在의 人員을 補充해야 한다. 어떤 나라에서는 家計서비스를 하는 사람들에게는 最低賃金이 주어지고 있고 그들을 雇傭하고 있는 家計에서는 社會保障制度로서 家計서비스를 提供할 法的 義務가 있으며, 이러한 情報은 賃金率을 評價하는 데 使用될 수

있다. 또는, 家計서비스를 하는 平均報酬에 關한 問題는 人口의 代表的인 標本을 包含하는 家計調査에 包含되어야 한다. 많은 開發途上國에서는 外交官이나, 技術職 技能人이 國內의 서비스業者들을 많이 雇傭하여 그들에게 그 나라 家計에서의 일보다 더 높은 賃金を 支拂하고 있다. 그러므로 調査結果는 非居住者를 中心으로 獨立的인 表로 만들어야 한다.

3. 中間消費

402. 大部分의 境遇에 있어서 特別調査가 이 節에서 調査된 自營勤勞者와 個人서비스, 會社의 中間消費에 關한 情報를 얻는 것이 必要하다. 中間消費의 構成은 서비스의 다른 形態와는 아주 다르다. 學院과 賃貸받은 建物の 修理와 維持, 裝備, 장서 등은 아주 重要한 성분이다. 작가, 점장이와 가정교사에게는 中間消費는 무시해도 좋지만, 獨立된 醫師와 齒科醫師에게는 그것이 藥品과 專門的인 物品과 事務室 賃貸料를 비롯해서 아주 큰 것이다. 그러므로 各種 서비스産業의 代表的인 單位에 대한 投資에 關한 情報를 얻는 것이 바람직하다. 基準年度의 說明의 補充은 자주 投資와 生産關係가 永續的으로 남아 있는 家計에 基礎를 두고 있다.

B. 政府 및 民間非營利서비스生産者

1. 內容 및 一般的 考察

403. 公共行政이나, 防衛産業, 公중화장실과 이와 類似한 서비스, 教育서비스, 科學研究所, 醫療, 獸醫科서비스와 福祉서비스와 같은 活動에 參與하는 政府서비스 生産者들은 주로 3~4部分으로 나누어진다. 더 擴大된 討論이 公共部門에 關한 案内書 시리즈에 나와 있다.

404. 政府서비스 生産者의 總產出은 SNA에 生産物의 價格 즉 財貨와 서비스, 雇傭人의 賃金, 固定資本의 消耗額과 間接稅의 合計와 같다고 정의

되어 있다. 總產出의 定義는 이 生産者들의 生産의 重要하지 않은 部分만이 販賣되고, 變변히 價格이 任意的으로 決定되기 때문에, 이렇게 規定되었다. 이러한 生産者들의 附加價値는 總產出에서 財貨와 서비스의 中間消費를 差減하고 雇傭人들의 報酬와 固定資産의 消耗와 間接稅의 合計와 같다.

405 . 政府서비스 生産者의 總產出은 다음 3 가지 成分으로 構成되어 있다.

(a) 政府當局의 固定資産의 形成 (建設業과 製造業 裝備), 여기에는 이러한 活動이 獨立된 事業體로 組織되어 있지 않다. (b) 財貨와 서비스의 販賣 (c) 自己自體 使用을 爲해 生産된 서비스.

自體使用을 爲해 生産된 서비스는 綜合的인 總產出로부터 처음의 2項 目を 추출함으로써 剩餘分으로 받아들여진다. 財貨와 서비스의 販賣는 普通 차치하고, 이러한 活動이 獨立된 會計로 分離될 수 없는 경우로 冊이나 우편엽서를 出版하거나, 販賣하는 것도 包含된다. 그러나, 때때로 外國政府에 대한 大量의 販賣가 行해진다. 自己自身の 必要에 의하여 生産하는 서비스 즉 剩餘項目은 政府의 財貨의 最終消費로서 完全하게 行해된다.

406 . 家計에 대한 民間非營利 서비스 生産者단 그 러한 서비스를 無料나, 서비스를 실질 價格보다 싸게 提供하는 면으로 본다면 「非營利」團體이고, 그것이 주로 가정이나 다른 非政府團體에서 財政支援이 되기 때문에 私設機關이며, 주로 事業에 서비스를 提供하는 去來聯合會와 같은 서비스와 대조되는 家計에 대한 서비스이다. 그들은 普通 ISIC 93. 社會서비스 및 그와 關聯된 서비스의 提供과 ISIC 94. 娛樂·文化서비스를 提供하는 活動을 말한다. 實用的인 理由에서 2명 이하의 雇傭人이 私設非營利學院의 役割을 한다면 그것은 가계서비스라고 볼 수 있다. 地方의 스포츠행사나, 사회클럽과 自發的인 聯合會의 活動

도 除外되는 것이다. 이것은 여러나라에서 매우 많지만 附加할 價値는 거의 없는 것이다.

407. 民間非營利生産者들의 總產出은 이와 같은 理由로 해서 政府 서비스 生産者들의 總產出로 SNA에서 같은 方法으로 定義되었다. 이러한 單位의 大部分의 生産 때문에 市場價格에 대한 代替品이 발견되어야 한다. SNA에서는 生産價格에 의하여 生産의 價値를 測定한다. 즉 雇傭人들의 報酬, 固定資產의 消耗額과 純間接稅 즉 財貨와 서비스의 中間消費를 測定한다. 政府서비스 生産者들처럼, 그들 自身을 위한 私設 非營利學院에 의해 提供된 서비스는 總產出額에서 財貨와 서비스의 販賣와 固定資產을 形成한 후에 說明이 되지 않은 채 남는 것이다.

2. 推計方法

408. 政府와 民間 非營利機關의 總產出方法 때문에 이 生産者들의 附加價値는 生産에의 接近에 의해 直接 蒐集될 수가 없다. 附加價値의 價格成分을 推計하는 方法은 第3部에서 論議될 것이며 그 中間消費에 對해서는 第4部에서 論議될 것이다.

第 3 部 國民總生產：費用接近方法

409. 第一章에서指摘한 것같이 國內總生產을 推計하기위한 費用接近方法은 그 國家의 全生産業體에 對한 附加價値의 要素費用項目을 合하는것을 말한다. 要素費用項目은 純間接稅, 固定資本消耗, 被傭者報酬 및 營業剩餘等이다.

第1章의 圖表1,2에서 보는바와 같이 이러한 要素費用項目들은 第1章의 表2와 같은 表를 만들기 위하여 費用項目別로 合算되거나 表1과 같은 表를 作成하기 위하여 活動別로 合算할 수 있다. 一部는 資料出處에 따라 하나의 活動에 對하여 여러가지 (또는 全體) 構成要素의 數値를 提供하기도 한다. 實際에 있어서 一般的인 國民計定作成者는 利用可能한 모든 資料를 活用하고 可能한 限 相互 체크를 하기 위하여 두가지 種類의 資料를 모두 다 利用하고자 할것이다. 그러므로 第3章은 다음과 같이 構成되어 있다.

第1節에서는 附加價値의 構成項目을 提示하고 大部分의 活動에 共通되는 各 構成要素에 對한 資料出處 및 蒐集方法을 論한다. 그리고 第2節에서는 各 活動別로 이러한 點들에 초점을 맞추어 活動別 資料 및 方法에 對하여 論하고 있다.

I. 費用接近方法에 對한 定義 및 共通的인 資料出處

A. 間接稅

1. 內容 및 一般的 考察

410. 間接稅는 事業體가 그들의 生産費用의 一部로 取扱하는 支給으로서 政府 또는 國際機關에 강제적으로 支給하는 것이다. 間接稅는 財貨와 用役의 生産, 販賣, 購買 및 使用에 對하여 賦課된 稅金을 包括하는데 여기에는 輸入關稅도 包含된다. 그러나 企業의 所得 또는 財産에 賦課된 直接稅

는 포함하지 않는다.(直接稅는 營業剩餘인 利潤의 一部로서 附加價値에 包含된다.)

間接稅의 一般的인 例로서는 輸入關稅, 輸出關稅, 物品稅, 販賣稅, 遊興娛樂稅, 賭博稅, 事業免許稅 및 印紙稅等이 있다. 不動產 및 土地稅는 所得稅의 賦課 및 徵收를 위한 行政的인 手段으로 간주되는 경우 以外에는 間接稅로 區分된다. 附加價値나 勞動의 雇傭 및 固定資產의 使用等에 對한 課稅와 自動車免許 運轉試驗 및 免許, 旅券 空港使用, 法廷 및 類似서비스等에 對한 手數料도 그것들이 生産者에 依하여 支給된다면 間接稅에 包含된다.

411. 表 4는 間接稅의 一般的인 類型을 表로 만든것이다. 이 表는 一般的으로 SNA要件에 符合되도록 약간 修正시킨 IMF 政府財政統計分類를 따르고 있다.

表 4. 間接稅의 分類

1. 雇傭主의 支拂給料 또는 人力에 對한 稅金
2. 財産稅
3. 不動產에 對한 經營稅中 企業이 支給한것
4. 金融 및 資本去來稅
5. 財産에 對한 其他經常稅
6. 財貨 및 用役에 對한 內國稅
7. 一般賣出稅 또는 附加價値稅
8. 物品稅
9. 政府專賣益金
10. 特別서비스稅
11. 事業免許
12. 企業이 支給한 自動車諸稅

13. 財貨의 使用 또는 使用에 對한 許可 또는 活動을 遂行하는데 所要 되는 其他 諸稅
14. 企業이 支給한 財貨 및 用役에 對한 其他 諸稅
15. 國際貿易 또는 去來에 對한 稅金
16. 輸入關稅
17. 輸出關稅
18. 輸出 또는 輸入의 獨占에 對한 利益
19. 外換利益
20. 外換稅
21. 國際貿易 및 去來에 對한 其他 諸稅
22. 其他 間接稅
23. 印紙稅
24. 企業이 支拂한 他에 區分되지 않는 諸稅
25. 企業이 支拂한 行政手數料 및 費用
26. 間接稅總額

412. 一部 公企業은 特定財貨 및 用役의 生産 또는 販賣에 對한 獨占이 法律에 依하여 주어져 있으며 生産費를 超過하는 價格을 받는 것이 許容되고 있다. 이러한 政府專賣事業은 대체로 酒稅나 담배, 성냥 또는 소금과 같은 한가지 種類의 生産物만을 生産하거나 販賣하는 것으로서 이런 政府專賣事業의 營業剩餘가 永久的인 性格이 있고 長期間 持續되며 定期的으로 政府에 移轉되어 政府歲入의 一部가 되는 바 이들은 政府의 歲入을 높이기 위한 手段으로 推定되므로 間接稅로 處理되어야 한다.

413. 政府에 對한 特定支給이 間接稅인가 아니면 財貨와 用役에 對한 支給인가를 決定하는 過程에서 어려움이 發生할 수 있다. 政府에 對하여 事

業體가 支給한 金額의 大部分은 稅金으로 分類된다. 費用의 支出과 財貨나 用役의 取得사이에 明白한 聯關係가 있으며 支出의 意思決定이 任意的일 때에만 同支出은 財貨나 用役に 對한 支給으로 간주된다. 예를 들면 同一 製品 및 類似製品에 對하여 代替性이 있는 非政府製造源이 될 경우가 있다. 그러므로 政府刊行物의 購買는 稅金이 아니나 事業免許證의 購買는 稅金이 된다.

414. 間接稅는 可能하면 支拂되어야 할 時點에서 記錄되어야 한다. 間接稅의 支給義務는 一般的인 경우 財貨 및 用役의 生産 또는 販賣過程中 一定時點에서 發生한다. 그러나 租稅當局으로부터 수집된 間接稅에 對한 資料는 大개 支給金額이 受取된 時點에서 記錄된다. 原則적으로 同資料는 支給義務發生基準으로 調整되어야 한다. 이 問題는 앞으로 發刊될 公共部門統計에 관한 핸드북 (Hand Book)에서 보다 詳細히 論議될 것이다. 가장 重要하게 考慮하여야 할것은 企業의 支拂會計와 政府會計에 있어 同一時點基準이 採擇되어야 한다는 것이다.

2. 共通的인 資料出處

415. 間接稅資料는 大개 稅金을 徵收하는 政府當局에서 入手할 수 있다. 이 資料는 往往 表4에서 言及한 IMF分類와 유사한 方法으로 分類될 것인데 國民計定 作成者는 이를 直·間接稅로 再分類하고 財貨와 用役의 購買로 分類되는 支出을 除去하는 作業이 必要할 것이다. 앞서 論議한 記錄時點問題 또한 考慮되어야 할 것이다.

416. 政府專賣事業의 營業剩餘에 對한 資料는 大개 關聯企業에서 直接 蒐集하거나 그들의 管轄機關에서 求할 수 있다. 이러한 剩餘가 政府專賣事業으로 分類될 경우나 必要에 따라 隨時로 政府歲入에 直接 流入될 경우 同

資料도 一般的으로 稅務當局 또는 歲入當局에서 入手될 것이다.

417. 政府로 부터 求한 間接稅資料는 同稅金を 納付한 事業體의 活動別로는 分類되지 않을 것이므로 總間接稅額을 活動別로 納稅者에게 配分하는 다른 方法을 찾아 내야 할 것이다. 一般販賣稅는 販賣額比率에 따라 活動別로 配分되어야 한다. 이러한 稅金은 흔히 小賣業者에게만 賦課되나 때로는 서비스의 경우에도 包含된다. 財産稅는 때에 따라 直接稅로 處理할 수도 있는데 이는 國租稅가 單純히 所得稅 課稅를 위한 行政的인 節次로 看做되기 때문이다. 이의 與否를 判斷하기 위하여서는 稅務當局의 助言이 必要하다. 그리고 이 範疇에 屬하지 않는 財産稅는 各種 不動產에 對한 平地稅率 및 課稅標準額 資料를 利用하여 不動產業, 住宅所有, 非住居用 建物の 所有 및 土地所有業에 配分할 수 있다. 遊興娛樂稅는 總產出額과 稅率의 比率에 따라 各種娛樂의 類型別로 配分된다. 賃金 및 給料에 對한 稅金은 賃金 및 給料 明細表와 平均稅率을 基準으로 活動別로 配分한다. 其他의 間接稅는 生産統計資料를 基礎로 活動그룹別로 配分할 수 있으나 때로는 各 活動그룹別로 支給된 其他間接稅 納稅額과 構成에 대한 資料를 蒐集하기 위하여 特別調査를 遂行할 수도 있다. 이러한 調査에서 求한 推計値는 比較年度의 生産統計 및 稅率變動의 情報를 基礎로 比較年度까지 延長할 수 있을 것이다.

418. 運轉免許證이나, 旅券의 發給手數料, 裁判手數料 및 空港使用料의 配分과 關聯하여 特別한 推計上 問題點이 發生한다. 왜냐하면 SNA가 이러한 手數料가 生産者에 依하여 支給되었을 때에는 間接稅로 取扱하도록 권하고 있기 때문이다(그러나 이와같은 手數料라도 家計에 依해 支拂되었을 때에는 直接稅로 看做되는데 이는 定義上 家計는 生産者가 아니므로 間接稅로 取扱할 수 없다고 보기 때문이다. 그러므로 家計가 非法人企業을 所有할 때 이와같은 手數料가 企業자격으로 支給된 것인지 아니면 個人자격으

로支給된 것인지에 關하여 어느정도 便宜的인 判斷이 要求된다.) 이러한支給은 家計와 生産者間의 配分을 위한 어떠한 실마리도 提供하지 못한다. 그러나 課稅當局의 情報를 基礎로 政府計定에서 나타난 各 形態別 手數料의 總額을 家計와 生産者間에 配分할 수는 있을 것이다. 그리고 生産者가 支給한 것으로 推計되는 金額은 貿易協會 또는 各種 活動部門別로 代表的인 事業體에서 求한 情報를 基礎로 活動別로 配分될 수도 있을 것이다.

B. 補助金

1. 內容 및 一般的 考察

419. 補助金은 民間企業 및 公企業이 政府로부터 支給받아 生産物 販賣收益에 附加시키는 經營計定上 贈與이다. 이러한 補助金 收入은 產出物의 市場價額中 構成要素는 아니나 同 產出物의 生産費用中 一部를 보전하는데 利用할 수 있다. 따라서 補助金の 效果는 間接稅의 效果와는 正反對이며 總括表에서는 흔히 純間接稅 支給額을 求하기 위하여 間接稅 支給額에서 補助金 收入額을 差減한다. 補助金은 財貨의 生産額이나 輸出額 및 消費額, 生産에 使用된 勞動이나 土地, 生産의 組織 또는 運營의 方法等에 基礎할 수 있다. 政策的으로 財貨와 用役을 原價以下로 販賣함으로써 發生하는 營業損失을 보전하기 위한 政府의 非法人政府企業에 對한 移轉 또한 補助金으로 處理된다. 政府 및 民間非營利서비스生産者는 定義上 補助金を 받을 수 없다. 政府가 投資目的上 또는 資本과 運營資産의 損失이나 損害를 보전하기 위하여 民間事業體에 移轉한 것은 補助金에 包含되지 않는다. 이들은 資本移轉으로 處理된다.

420. 補助金은 支給의 發生時點에 記錄되는데 이는 흔히 政府의 現金記錄基準과는 다르다. 生産者로부터 蒐集되는 補助金 資料들은 一般的으로는 支

給의 發生時點 基準으로 記錄되어 있다. 그러나 通常 그렇듯이 租稅當局이 情報를 提供하는 경우에는 記錄時點 調整을 하여야 하는데 이것이 어려운 問題이다.

間接稅와 關聯하여 考慮하여야 할 가장 重要한 事項은 一致性 즉 補助金은 支給人과 受領人 모두에게 同一時點에서 記錄되어야 한다.

2. 共通的인 資料出處

421. 特定財貨 및 用役의 價格을 統制하기 위하여 支給되는 補助金에 對한 情報는 一般的으로 政府會計에서 入手될 것이며 이에 따라 대개의 경우 補助金을 각기 活動部間別로 쉽게 配分할 수 있다. 일부 補助金은 特定 商品의 特定用途에만 支給된다는 事實을 勘案해야만 한다. 예를들면 때때로 特定製品의 輸出用에만 補助金이 주어지고 內需用에는 그렇지 못한 경우이다.

422. 商去來委員會 또는 類似機關이 製品의 市場價格보다 높은 價格으로 生産者로부터 同商品을 購入할 때에 이러한 特殊한 補助金의 形態가 發生한다.

이것은 結局 營業損失이 될 것인데 이들 機關의 損失을 보전하기 위한 移轉은 補助金으로 處理되어야 한다. 이 경우 移轉金額에 對한 資料는 政府會計 또는 受領機構나 機關의 合計로부터 入手하여야 한다.

423. 雇傭된 勞動을 基礎로 贈與되는 補助金 역시 때로는 投資性 贈與와 함께 分類되는 수가 있기는 하지만 대개의 경우 政府會計에서 別個의 項目으로 나타난다. 投資性贈與는 資本移轉으로 處理하게 되므로 補助金 支給을 別途로 推計하기 위하여는 이러한 資本移轉은 따로 떼어내어야만 한다. 이를 위한 資料는 대개 政府關聯當局에서 入手할 수 있을 것이다.

424. 獎勵金の 形態(生活目標나 輸出目標達成, 또는 페스트 같은 特定生物의 殺傷等)를 취하는 補助金は 대개 政府會計에서 把握될 수 있다. 이 境遇에는 獎勵金の 性質에 따라 그 配分處인 活動部門을 把握할 수 있을 것이다.

C. 固定資本消耗

1. 內容 및 一般的 考察

425. SNA에서 固定資本消耗 推計는 比較年度에 있어 生産에 消耗된 固定資産의 價値尺度의 役割을 한다. 固定資本消耗를 殘廢物이나 固定資産의 廢棄와 混同하지 않아야 한다. 다 써버린다는것은 關聯 資産의 消耗가 거의 없거나 物理的인 變化가 전혀 없으므로 눈으로 볼 수 있는것은 아니다. 그러나 資産은 한정된 耐用年數를 갖고 있고 時間이 經過함에 따라 廢棄年度에 점점 가까워진다는 점에서 消耗되고 있는 것이다.

426. 國民計定上の 餘他去來 評價와의 一貫性을 기하기 위하여 固定資本消耗는 代替費用으로 測定된다. 이것은 每年 記錄되는 固定資本消耗는 同 資産의 經營代替價額中 一部分이며 原價 또는 帳簿價額中 一部는 아니라는 것을 의미한다.

427. 固定資本消耗를 推計하기 위하여 많은 方法이 一般的으로 使用되고 있다. 가장 簡單한 方法은 定額法으로서 資産의 豫想되는 經濟的 耐用年數에 依하여 每年 均等하게 資本消耗分을 配分하는 것이다. 어느 方法이든 該當資産의 市場代替價額 推計値와 豫想耐用年數가 必要하다 現行 SNA에서는 資産의 豫想耐用年數는 正常的인 偶發損失(火災, 窃盜 등 保險에서 保障할 수 있는 危險을 包含)의 可能性을 勘案하여 計上하여야 하나 地震이나 核暴發 및 戰爭과 같이 豫想할 수 없는 災害는 勘案하지 않는다. 資産이 이

러한 種類의 災害로 破壞되거나 豫想하지 못한 陳腐化로 豫想耐用年數 滿了前에 廢棄하게 될 경우 資本財 價額의 下落은 固定資本消耗가 아니라 資本損失로 處理된다. 이러한 處理方法은 經濟 全體의 過程에서 「正常的」 災害로 看做되는 것을 包含하여 모든 偶發的損失에까지 擴大適用하자는 提案이 있는데 이 問題는 現在 SNA의 再檢討에서 考慮할 것이다. 이 提案이 採擇된다면 資產의 豫想耐用年數 推定에 變化가 있을 것이다.

428. 固定資本消耗는 生産者의 大部分의 固定資產에 對하여 計上되어야 한다. 그러나 土地改良, 山林地帶 및 葡萄園, 役畜 (Draft animals) 이나 種畜 및 酪農畜에 對한 固定資本消耗 推計는 實際로 可能하지 않을 것이다.

429. SNA에서는 道路, 橋梁, 댐, 堤防 및 類似施設等 一部 政府資產에 對하여는 固定資本消耗를 推計하지 않도록 提案하고 있다. 이것은 이들 資產이 適切하게 補修維持된다면 實際에 있어서 無限한 耐用年數를 갖고 있는 것으로 看做되기 때문이다. 그러나 實際 補修維持後의 이들 資產이 無期限의 耐用年數를 갖고 있지 않은 것으로 看做된다면 이들 資產에 對하여도 固定資本消耗를 計上하는 것이 妥當하다. 더욱이 이러한 資產들이 아무리 잘 補修維持되더라도 時間의 經過에 따라 陳腐化되고 있다는 것이 近年에 明白하게 되었다. 實際로 價値가 減消하는 資產을 減價償却하지 못할 경우 이들이 廢棄될 때 資本損失로 꼭 記錄하여야 할 것이다.

430. SNA에서 固定資本消耗는 天然資源의 消耗를 包含하지 않는다. 이러한 消耗를 包含하려면 總產出에서 天然資源의 總在庫量의 變動을 반드시 包含하여야 할것이나 새로운 發見과 消耗의 兩面을 適切하게 處理하는 方法이 現在 SNA 再檢討에서 考慮되고 있다.

2. 共通的인 資料出處

431. 企業體가 그들의 資産에 對하여 計上하는 固定資本消耗 (一般的으로 減價償却充當金으로 通稱)는 흔히 企業體의 會計에서 公表하거나 이 推計値는 대개 同 資産의 歷史的 原價 또는 取得原價(비록 實際로는 變化하고 있지만)로 計上된다. 急速한 價格變動期間에는 歷史的 原價는 國民計定에 必要한 對替原價와는 크게 相異할 것인 바, 國民計定 目的을 위하여는 歷史的 原價에 依하여 算出한 減價償却費에 必要한 調整을 하는 것 보다는 資本財의 對替價額을 推計하여 이를 根據로 固定資本消耗를 推計하는 것이 보다 용이할 것이다. 이를 위하여는 우선 建物 및 機械에 對한 經常對替費用을 推計하는 것이 必要하다.

여기에서 經常對替費用이란 會計期間末의 實際價格으로 表示한 對替費用을 의미한다. 資本財價格의 推計는 同 資本財의 基準年 調査에 基礎하거나 아니면 보다 一般的으로 永久在庫法에 基礎를 둔다. 調査方法을 利用하려면 使用中인 資本財의 類型, 取得日字 및 取得原價에 對한 情報를 蒐集하여야 한다. 그리고 資本財의 取得日字 이후의 價格變動에 對한 資料는 基準年度의 資本財價額을 調査年度의 對替費用으로 推計하기 위하여 必要하다. 基準年 數値는 다른 資本財의 平均耐用年數, 價格變動 및 새로운 總固定資本形成 推計値를 利用하여 最近數値로 修正된다. 永久在庫法을 利用하려면 長期間에 걸친 資本形成에 對한 資料가 있어야만 한다. 이 方法은 基準年度의 總量을 推計하기 위하여 各 資産의 耐用年數 推計値가 年度別 支出資料를 統合하는 것이다. 그리고 資本財價額을 經常年度의 對替費用으로 轉換하기 위하여는 調査方法의 경우와 同一한 價格情報가 必要하다. 永久在庫法은 몇개의 最近發刊物에 詳細하게 記述되어 있으니 參考하기를 바란다.¹³⁾

432. 帳簿上의 減價償却費를 對替費用 基準으로 轉換하기 위하여 必要한

資本財의 對替費用에 對한 情報은 入手하기 어려울 것이나 調整作業이 重要한 것이므로 반드시 試圖되어야 한다. 調整作業은 大規模이고 相當한 量의 誤差가 있을 수 있으므로 企業體가 作成한 帳簿上 減價償却費에 對한 情報도 提示하고 調整作業을 明白하게 하여야 한다.

D. 被傭者報酬

1. 內容 및 一般的 考察

433. 被雇傭者報酬는 (a) 現金 및 現物 給料과 勞賃 (b) 被雇傭者를 위한 社會保障機構와 民間被雇傭者 福祉機構에 對한 雇用主의 分擔金 (c) 被雇傭者를 위한 民間年金基金에 對한 雇用主의 分擔金, 家族手當, 建築保險, 其他災害保險, 生命保險 및 其他 類似한 制度等으로 構成된다. 이 경우의 被傭者란 非法人企業의 所有者와 無給家族從業者를 除外한 各種 生産本位(本人을 包含함)의 活動에 從事하는 모든 사람을 뜻하는바 清掃夫, 庭園管理, 幼兒돌보기 같은 家事서비스를 提供하는 사람들의 경우, 어느 경우에 자신들의 事業體의 獨立된 所有者이고, 어느 경우에 自身들이 돌보는 家計의 構成員인지를 區分하기가 어려울 것이다. 이러한 區分은 當該國의 制度的 與件에 依存하여야만 한다. 만일 그러한 서비스인원이 實際로는 家族으로 取扱되지 않는다면 通常 獨立業主로 看做하여야 한다.

434. 附加價值 構成要素로서의 被傭者報酬는 居住者나 非居住者(國境勞動者, 季節勤勞者 및 國內居住一年未滿의 勤勞者等) 모두에게 支給된다. 따라서 이는 居住者家計가 받는 被傭者報酬와는 다르다. 卽 居住者家計가 받는 被傭者報酬는 居住者家計가 海外에 勤務하여 벌어들인 金額은 包含하고 居住者인 生産者가 非居住者인 被傭者에게 支給한 被傭者報酬는 除外한다. 小規模國家에 있어서 이러한 두 概念은 重要하다.

435. 現金인 給料 및 勞賃은 被傭者報酬의 主된 構成要素이다. 被傭者가 그들의 作業에 對한 對價로 直接 受取한 모든 支給은 特定業務를 遂行하기 위하여 被傭者가 받은 모든 支給을 包含한 給料 및 勞賃에 包含된다. 同金額은 社會保障基金에 對한 被傭者 自身の 分擔金 및 所得稅等を 差減하기 以前의 金額으로 記錄하여야 한다. 給料와 勞賃에는 業體의 被傭者에게 支給한 코미손, 웨이더 또는 택시운전사에게 支給한 팁, 管理者에 對한 謝禮金, 牧師에 對한 謝禮金, 特別 또는 定期보너스 및 生計手當費가 包含된다. 公休日이나 病休 또는 其他短期休暇期間동안의 給料 支給은 雇用主에 依해 直接 支給된다면 被傭者報酬에 包含된다. 退職手當은 年金權의 解除를 隨伴하지 않을때 包含된다. 그러나 被傭者가 雇用主의 事業과 關聯하여 遂行한 旅行, 接待 및 其他支出經費에 對하여 받은 換給金은 그들의 給料 및 勞賃에서 除外시켜 事業體의 中間消費에 包含시킨다. 契約上 被傭者의 報酬에서 支給하도록 되어 있는 作業道具나 裝備 및 作業時에 對한 支出도 給料 및 勞賃에서 除外된다.

436. 現物인 給料 및 勞賃은 대개 作業場과는 別途로 消費者로서의 被傭者에게 惠擇이 되는 것으로 無料 또는 割引價格으로 被傭者에게 支給되는 財貨 및 用役에 對한 雇用主의 純費用을 抱括한다.

여기에는 食品, 住居 및 日常服이 包含된다. 現物の 給料 및 勞賃은 開發途上國에 있어서는 매우 重要하다. 例를 들면 農夫들은 종종 그들의 被傭者에게 農作物 鑛物等の 形態로 報酬의 一部를 支給하며 無料住居, 炊事施設의 補助, 原價以下의 財貨 購買를 위한 支出을 提供한다.

飲食物이 構內食堂에서 割引價格으로 被傭者에게 提供된다면 價格割引分은 現物 給料 및 勞賃에 包含된다. 雇用主가 無料 또는 割引된 賃料로 被傭者에게 住宅을 提供할 경우 同 宿舎가 主로 雇用主의 便益을 위하여 마

런된 것이 아니라면 市場價格以下인 資料의 割引額은 現物給料 및 勞賃에 包含된다. 本人에게 提供된 幕舍에서의 居住는 被傭者의 便益보다는 오히려 雇用主의 便益을 위한 것으로 看做되나 本事基地에 있는 家族居住用 住居는 現物 給料에 包含된다. 그러나 被傭者에게는 勿論 雇用主 自身에게도 利益이 되는 支出은 現物給料 및 勞賃에 包含되지 않는다. 예를 들면 作業場의 娛樂施設, 醫療檢査, 運動施設 및 其他娛樂施設에 對한 支出과 被傭者가 이미 支給한 旅行經費, 接待費 및 作業服代 作業道具費 및 裝備費中 雇用主의 償還分이 包含된다. 軍服은 現物 給與에 包含되나 民間유니폼과 其他作業服은 包含되지 않는다. 그 이유는 軍服은 勤務中이 아닐때에도 着用하나 民間制服은 대개 勤務時間外에는 着用하지 않기 때문이다.

437. 火災 또는 洪水와 같은 非常事態에서 被傭者에게 供給된 財貨 및 用役은 被傭者報酬에 包含되지 않고 贈與로 處理된다.

438. 社會保障을 위한 雇用主의 分擔金은 居住者全體 또는 大部分에게 社會保障惠澤을 提供하기 위하여 公共當局이 賦課하는 社會保障計劃의 被傭者 計定에 對한 分擔金이다. 社會保障分擔金에는 政府가 雇用主의 資格으로 政府의 被傭者 및 同 扶養家族에게만 利益이 되는 年金制度에 支拂한 分擔金은 包含되지 않는다. 이것은 年金基金에 對한 分擔金으로 分類된다.

439. 其他 福祉機構에 對한 雇用主 分擔金은 家族手當, 一時解雇手當 및 退職手當, 災害 및 出產休暇, 年金等 準備를 위한 民間基金, 準備金 또는 其他 特別計劃機構에 對한 雇用主의 分擔金を 包括한다. 雇用主로서의 政府가 同 被傭者를 위하여 設立한 基金 — 그 基金이 事業上은 被傭者 또는 被傭者를 대신한 受託者 委員會 또는 管理團에 依하여 統制되거나 또는 그 基金이 政府 또는 다른 雇用主에 依하여 設立되고 雇用主가 分擔金 및 受惠金의 水準을 決定하며 그 基金을 管理하는 程度까지 完全하게 統制하고

있다 할지라도 이에 關係없이 被傭者에 對한 支給額에 包含된다.

440. 家族手當, 一時解雇手當 및 退職手當, 災害 및 出產休暇, 年金等に 對한 支給이 特定支給이나 積立金を 設置함이 없이 雇用主에 依해 直接 이루어지는 경우가 있다. SNA에서는 同 支給이 이루어지는 時點의 給料 및 勞賃에는 이러한 支給을 包含하지 않으며 其他 實際 分擔金과 같이 民間 年金과 保險機構에 對한 雇用主 分擔金에 包含한다.

441. 現金給料을 除外한 被傭者報酬 項目에 對한 計定上の 定義와 適正한 處理方法은 지금 研究中에 있는데 이들의 處理方法은 다음 SNA 改編에서 變更될 可能性이 있다.

2. 共通的인 資料出處

442. 現金으로 支給되는 給料 및 勞賃에 對한 資料는 勞動力 調査나 雇傭 調査에서 흔히 入手할 수 있는데 이 調査는 매우 頻繁히(普通每月) 遂行된다. 이러한 資料가 家計를 標本으로 蒐集되는 경우 모든 規模의 事業體 및 모든 種類의 活動을 包含할 것이다. 그러나 그것들은 大部分 都市 地域에 限定될지 모른다. 어떤 경우에는 그러한 調査가 事業體나 企業을 標本으로 遂行될 수 있을 것이다. 이 경우에는 小規模의 非公式의 活動의 包括이 매우 制限的이 될 것이다. 때로는 勞動力 調査나 雇傭 調査가 雇傭狀態나 作業時間에 對한 情報網을 包括하고, 支給된 給料에 對한 情報는 包括하지 않는 경우도 있다.

443. 一部地域이나 活動 또는 小規模事業體의 調査對象範圍가 不適當할 경우 活動別給料 및 勞賃에 對한 基準年 情報는 흔히 家計所得 및 支出 調査에서 求할 수 있다. 農村地域에 對하여는 이러한 情報가 多目的 農村標本 調査에서 包括될 수 있다. 人口센서스는 흔히 센서스年度에 受取한 給料

및 勞賃에 對한 情報을 包含하는데 最小한 雇傭人口數, 대개는 活動別 人口數에 關한 資料를 提供한다. 이 경우 同 資料를 小規模調査에서 求한 給料 및 勞賃資料에 通用할 수 있다.

444. 社會保障制度가 住民의 大部分을 커버하고 있는 國家에서 社會保障記錄은 支給된 給料 및 勞賃에 對한 가장 좋은 資料로 最近의 情報을 提供하게 된다. 이는 分擔金이 대체로 給料에 比例하기 때문이다.

445. 現物給料 및 勞賃에 對한 情報은 經營勞動調査나 雇傭調査에는 거의 包含되지 않는다. 基準年度에 있어서는 家計所得 및 支出調査, 事業體費用構造調査 및 類似的한 具體的調査로부터 情報을 求할 수 있다. 이의 年度別 延長을 할 경우 現物支給이 一般的인 部門의 被傭者數 情報과 價格情報에 基礎하여야 한다.

446. 雇用主의 社會保障分擔金에 對한 情報은 社會保障制度 管理者로부터 얻게 된다. 때로는 被傭者의 分擔金과 雇用主의 分擔金を 區分하는데 어려움이 있을 수 있다. 政府記錄에서 이의 區分이 되지 않는다면 相對的 分擔率을 基礎로 하여 分離할 수 있다.

447. 民間年金 및 福祉機構에 對한 雇用主의 分擔金은 대개 該當年金基金 및 保險會社資料에서 가장 잘 求할 수 있다. 事業體의 具體的인 費用構造調査는 基準年 調査資料를 代身하는 資料源이 될 것이다. 大部分의 경우 歸屬處理된 雇用主의 非資金化 福祉分擔金を 推計하는 가장 實質的인 方法은 經營年度에 受惠金으로 實際로 支給된 金額을 基礎로 하는 것이다(그러나 이것은 分擔金 義務가 每年 增加할 것으로 期待되는 경우 예를 들면 勞動力이 점점 老齡化되는 경우에 있어서는 삼가야 한다.) 支給金額에 對한 基準年 推計는 家計所得 및 支出調査나 事業體費用構造調査에서 求할 수 있

으며 必要하다면 雇傭人數를 基礎로 比較年度까지 延長할 수 있다.

E. 營業剩餘

1. 內容 및 一般的 考察

448. 個別事業體의 營業剩餘는 總產出에서 中間消費 純間接稅, 固定資本消耗, 被傭者報酬를 差減한 殘餘로서 定義된다. 定義에 依하면 產出物이 市場價格으로 評價되는 事業體만 營業剩餘를 가질 수 있으며 政府서비스 生産者와 같이 產出物이 原價로 評價되는 경우에는 營業剩餘는 반드시 零이 된다.

449. 國民計定 作成者는 營業剩餘計算의 여러 段階를 거쳐야 하며 全體經濟 또는 各 活動部門別 營業剩餘를 求하기 위하여 總產出에서 必要的 差減計算도 해야 할 것이다. 또는 可能하다면 個別企業이 作成하여 會社決算報告로 公表한 營業利益이나 利潤資料 또는 細部記錄에서 入手可能的 營業剩餘 또는 利益數値를 利用해야 할 것이다. 國民計定 作成者가 이러한 計算을 할 경우 營業剩餘의 殘餘分으로서의 性格은 明白해진다.

各種 다른 資料로부터 總附加價值 推計가 이루어져야 하므로 費用構成要素를 加算하는 것은 實際로 國內總生産(GDP)을 求하는 獨立된 方法이 아니다. 그러나 營業剩餘를 事業體 또는 企業體 記錄資料로써 計算할때 國民計定作成者의 觀點에서 보면(비록 事業體單位에서는 營業剩餘가 여전히 殘餘分이기는 하지만) 同 資料는 獨立的인 것이 될 것이다.

2. 共通的인 資料出處

450. 營業剩餘(또는 利潤)에 對한 資料는 公表된 企業會計에 따른 報告書 監督機關에 對한 報告書 및 所得稅申告書에서 흔히 入手할 수 있다. 그러나 그와 같은 情報는 一般的으로 두가지 點에서 國民計定에서 要求되

는 것과는 다르다.

첫째 이들 자료에서利潤의包括範圍는 SNA의 營業剩餘와는 相異하며 둘째 이들 報告된 利潤은 全體로서의 企業利潤이 大部分이고 構成事業體別로 따로 作成되지는 않는다는 점이다.

451. 첫번째 점에서는 營業剩餘가 國民計定 作成者에 依하여 計算되는 것과 거의 같은 方法으로 企業會計 作成者에 依하여 計算된다. 즉 總產出價額에서 모든 生産費用을 差減한 殘額으로 計算하는 것이다. 그러나 거기에는 몇가지 重要的 差異點이 있다. 그러므로 企業會計에 基礎한 資料를 利用하는데 있어서는 國民計定の 定義에 따라 資料를 調整하도록 注意하여야 한다. 예를들면 純財産所得(利子, 配當金, 賃料, 로얄티 등)의 受取, 投資補助金 및 其他 政府資本贈與, 資本損益, 對損償却充當金, 保險料 및 保險金を 除去할 必要가 흔히 있다. 固定資本消耗의 評價에 있어서도 企業會計와 國民計定の 相異點에 對한 調整이 역시 必要하다. 또한 在庫變動을 勘案하여 販賣基準의 資料를 生産基準으로 轉換하는 것이 必要하다.¹⁴⁾

452. 두번째 점에서 利潤資料는 흔히 많은 事業體로 構成되어 있는 企業의 利潤을 알려주는데 活動部門別 營業剩餘가 必要한 경우 同 營業剩餘를 構成事業體에 配分할 必要가 있다. 統計적으로나 概念的으로 正確한 配分은 大部分 不可能할 것이며 近似值가 要求될 것이다. 예를들면 企業全體의 營業剩餘를 各 事業體의 餘他 附加價値要素의 合計額比率로 各 事業體에 配分하여 推計할 수 있다.

453. 居住者인 生産者가 支給한 被傭者報酬와 居住者인 家計가 受取한 被傭者報酬간에 差異가 있는것과 꼭 같이 居住者生産者가 벌어들인 營業剩餘와 居住者에게 發生한 營業剩餘간에도 差異點이 있다. 國內總生産(GDP)을 計算하는데 要求되는 것은 居住者인 生産者의 營業剩餘이다.

II. 經濟活動別 推計資料 및 方法

A. 農業, 狩獵業, 林業 및 漁業

1. 農業 및 農業附帶서비스業

(a) 基準年推計

454. 農家所得支出에 關한 標本調査 또는 農家經營調査는 基準年 農業附加價値의 構成要素推計에 適合한 基礎資料를 提供하여 준다. 廣範圍하기는 하나 細細한 部門까지는 包括하지 못하는 農業 또는 農村調査로 도움이 될 수 있다.

雇傭 및 賃金標本調査를 通하여 農業部門의 賃金과 給料에 關한 情報를 얻을 수도 있으나 이와 같은 調査에서는 農業部門이 包含되지 않는 경우가 많다.

455. 農業所得과 支出에 關한 標本調査는 一般的으로 基準年度에만 實施되며 大規模의 組織화된 農家만을 包括하고 있다. 이와같은 調査는 調査期間中 對象事業體로 부터 附加價値 構成項目의 推計에 必要한 모든 情報의 蒐集이 可能하도록 設計되는 것이 理想的이나 아직 일부 項目에는 注意를 기울일 必要가 있다. 現物支給이 包括되지 않을 수도 있다. 開發途上國에서는 社會保障 및 個人年金에 對한 雇用主 分擔金 家族手當 유사 厚生制度가 一般的으로 農民에게는 適用되지 않지만 이들이 實施되는 國家에서는 社會保障資料와 保險會社 決算費 등의 其他資料부터 이의 內역을 推計하여야 한다.

456. 또한 調査設問의 應答이 國民計定 目的에 有用한 農家建物 및 裝備과 같은 有形固定資本消耗 推計資料를 提供할 것으로 期待하기는 困難하다. 왜냐하면 應答者는 取得原價와 使用可能期間의 推定值 以上の 資料를

提供할 수는 없을 것이기 때문이다. 따라서 國民計定에 利用하기 위해서는 建物 및 裝備의 平均 取得年度와 現在年度 사이의 農業用 資本施設의 主要品目 價格變動指數를 利用하여 代替原價로 이들 推定値를 轉換하는 것이 必要하다.

457. 間接稅와 直接稅, 補助金(生産者로서의 農民에게 支給되는)과 移轉(所得의 補充으로 農家に 支給되는)을 國民計定の 定義에 따라 區別하기 위해서는 租稅에 關한 資料를 檢討할 必要가 있다.

458. 農家が 保有하고 있는 農作物, 飼料, 種子 및 肥料等の 在庫의 比重이 큰 경우 調査된 營業剩餘에는 이 在庫에 對한 資本利得과 損失이 반영되어 있을 것이므로 이의 調整이 必要하다. 이를 위하여 期間中 平均價格에 依하여 期初와 期末의 物量變化를 반영하여 期初와 期末의 在庫價値의 變化를 調整하는 것이 必要하다. 該當期間中 適當한 價格指數를 利用할 수 있다면 그 結果는 接近可能할 것이다.

459. 마지막으로 土地에 對한 支給賃料도 調整이 必要하다. SNA에 있어서 土地에 對한 純賃料는 財産所得으로 看做된다. 따라서 賃借인 營業剩餘는 土地 所有人에게 支給하는 純賃料를 包含한다. 土地所有로 인한 모든 維持費用과 間接稅(例를 들면 財産稅)는 實際적으로 土地所有인이 支拂하였다 할지라도 賃借人 費用에 包含된다. 따라서 賃借인이 支給한 土地에 對한 總賃料는 SNA의 目的에 따라 3個의 要素, 卽 賃借인의 中間消費(維持費用), 支給된 間接稅, 營業剩餘로 區分되어 包含되어야 한다.

460. 一般的으로 農家經營調査는 大規模 農家만을 對象으로 하므로 小農家の 附加價値 要素에 關한 基準年資料를 얻기 위한, 보다 廣範圍한 農家收支調査나 農業標本調査로부터의 資料를 利用할 必要가 있다. 만약 農

家經營調査를 實施할 수 없고 단지 農家の 所得支出調査만이 可能的인 경우 附加價值要素에 關한 情報은 모두 同 調査結果로 부터 蒐集되어야 할 것이다. 이는 農家經營調査만큼 適切한 資料들은 아닐 것이다. 이 資料는 家計의 모든 活動을 包含하고 있어 여러가지 產出物과 關聯費用을 包含하기 어렵다. 經費를 資本的 支出과 經常的 支出 또는 中間消費와 最終消費로 正確히 分離하기도 困難한 것이다. 營業剩餘는 固定資本消耗를 包含한 金額으로 推計될 것이다. 그러므로 資料를 適切히 分離하거나 調整하기 위해서 小規模調査 또는 拔萃調査를 實施할 必要가 있다.

461. 한편 一部 附加價值要素에 關한 資料를 農家經營調査나 其他調査로 부터 얻을 수 있다면 稅務 또는 其他 記錄이나 人口센서스로부터 구한 總農家數 資料를 利用하여 該當 附加價值要素에 對한 調査平均値를 모든 農家に 適用할 수 있다.

(b) 年度別 推計

462. 基準年이 아닌 年度の 附加價值要素를 延長推計하는데는 基準年에 비해 包括範圍가 작고 體系的이지 못한 資料들이 利用된다. 農業部門에 關한 基準年 實施資料가 전혀 없는 경우 이와 같은 資料를 利用하여 各 年度の 附加價值要素를 推計하여야 할 것이다.

463. 雇傭賃金 및 給料調査는 때로는 農家人口까지 包括 實施한다. 이와 같은 경우 農業勞動者의 數와 平均賃金率 等を 調査結果로 부터 求할 수 있다. 그러나 一般的으로 이 資料로 부터 現物給與에 關한 情報을 蒐集하기는 困難하다. 農家人口에 對한 雇傭과 所得調査를 利用할 수 없다면 平均賃金 및 給料에 關한 資料를 小規模 特別標本調査, 任意抽出調査, 農村振興廳, 其他政府農業專門家로 부터 얻을 수 있으며 農家雇傭人의 數를 基

準年の 農家調査나 人口센서스 以後 變動이 없다고 가정할 수 있다.

464. 農業部門이 받는 補助金과 支給하는 間接稅에 對한 가장 좋은 資料는 政府資料이다. 公表된 資料는 별로 詳細하지 않기 때문에 必要的 情報을 求하기 위해서는 公表되지 않은 資料를 分析할 必要가 있다.

465. 總營業剩餘를 推計하는 유일한 方法은 生産接近方式으로 부터 推計한 附加價值에서 被傭者報酬와 純間接稅를 뺀 殘額方式이다.

466. 農業서비스 部門의 賃金 및 給料에 關한 年度別資料는 雇傭 및 所得資料로 부터 推計할 수 있으며 間接稅는 政府資料로 부터 推計할 수 있다. 固定資本消耗는 農業用 機械裝備賃貸와 같은 農業서비스에서 큰 比重을 차지하여 推計는 이와같은 用途로 使用된 機械總台數의 現在 對替原價에 基礎한다. 營業剩餘는 대개 殘額으로 求한다. 農業서비스의 附加價值要素를 推計하는데 利用될 수 있는 情報가 없는 경우라도 이를 얻기 위해 特別調査를 實施할 必要는 별로 없다. 이런 경우 費用의 分配는 다른 類似서비스 活動과 비슷하다고 가정할 수도 있다.

2. 狩獵業

467. 商業的 狩獵은 大部分이 狩獵用 무기, 再使用 可能한 덫, 車輛等의 資本的 裝備를 利用하여 自己計定하에 個人的으로 行하여진다. 그러므로 主要한 附加價值要素는 營業剩餘인 바 이는 現實的인 理由로 使用된 무기와 덫에 對한 固定資本消耗를 包含한 金額으로 計上되게 된다. 그러나 狩獵에 利用되는 總車輛台數에 對한 情報를 얻을 수 있다면 車輛에 對한 固定資本消耗는 推計할 수 있다. 또한 自家計算下의 狩獵의 附加價值에는 狩獵許可 手數料가 包含되는 경우가 있는데 이는 間接稅로 分類된다. 政府獎勵金形態로 補助金を 받는 경우 이는 間接稅 支給額에서 差減되게 된다(따라서 獎勵

金の比重이 큰 경우 營業剩餘가 附加價值보다 클수도 있다).

(a) 基準年推計

468. 狩獵의 平均營業剩餘에 對한 基準年資料가운데 가장 有用한 것은 家計所得支出調査일 것이다. 이 調査는 狩獵으로부터의 所得이 다른 活動으로부터의 所得과 區別되도록 設計되어야 한다.

狩獵業에서는 大部分의 경우 雇傭이 發生하지 않는다. 狩獵許可 및 獎勵金에 關한 情報는 政府의 關聯部處로 부터 얻을 수 있다. 狩獵人 1人當年 平均 營業剩餘와 純間接稅 推計値를 政府의 許可 및 登錄資料로부터 求한 商業的狩獵人の 數에 適用함으로써 附加價值 構成要素에 對한 總推計値를 計上할 수 있다.

(b) 年度別 推計

469. 家計의 所得支出調査가 자주 이루어지지 않기 때문에 適切한 指數를 利用하여 基準年推計値를 延長할 必要가 있다. 年間捕獲量指數와 皮肉및 皮革의 價格指數를 結合하여 總生産額의 推計値로 利用할 수 있다. 政府의 許可規制當局 또는 捕獲物을 購買하는 企業들로 부터 捕獲量指數 및 適當한 價格指數들을 使用하는데 必要한 資料를 구할 수 있다. 政府 또는 間接稅와 補助金에 對한 資料를 提供해 줄 수 있다. 基準年 家計所得支出調査를 利用할 수 없다면 전적으로 이와 같은 資料에 依存하여야 한다.

470. 狩獵用 野生動物 繁殖業의 附加價值要素를 推計하는데 必要한 情報는 企業 또는 政府의 資料로 부터 얻을 수 있다. 만약 間接稅는 없고 補助金만 받는다면 純間接稅는 마이너스일 것이다.

總營業剩餘를 固定資本消耗와 純營業剩餘로 區分하기 爲하여 1節에서 論한 바 같이 在庫인 固定資本의 現在 對替原價의 推定値가 必要하다.

3. 林業

(a) 基準年 推計

471. 林業에 從事하는 大規模企業의 費用構造에 對한 特別調査와 小規模企業 및 自己計定事業者에게 이와 類似한 資料를 提供해주는 家計所得支出調査는 林業의 附加價值構成要素의 基準年 推計資料로서 매우 重要하다.

(b) 年度別 推計

472. 賃金 및 給料와 其他 被傭者報酬의 여러가지 構成要素를 延長하기 위하여 勞動力 또는 雇傭調査資料, 社會保障資料로부터 求한 被傭者數의 趨勢를, 小規模 特別設問調査 또는 任意抽出調査資料와 伐木勞動協會, 山林部處 等の 資料로 부터 求한 平均賃金 및 給料指數를 綜合하여 利用할 수 있다. 勞動力調査는 農林業被傭者數를 提高해주지만 雇傭調査나 社會保障資料들은 大規模 伐木業體 또는 林業體의 雇傭만을 包括한다. 社會保障資料에서는 雇用主의 社會保障分擔金資料를 把握할 수 있다. 이러한 資料들이 林業活動을 包含하는 境遇 同 資料가 平均賃金 및 給料의 趨勢指標로 利用될 수 있는 가장 좋은 資料일 것이다.

473. 政府資料는 基準年뿐만 아니라 其他 年度에도 林業部門에서 支給한 間接稅와 受取한 補助金에 關한 가장 좋은 資料가 된다.

474. 基準年の 營業剩餘와 固定資本消耗를 延長하기 위하여 所得稅와 支給로얄티에 關한 政府 및 企業資料를 利用할 수 있다. 一般的으로 利用 가능한 所得稅資料는 大規模企業에 關한 資料에 국한되어 있으며 따라서 이를 國民計定에 利用할 수 있도록 하기 위하여서는 通常的 調整이 必要하다. 一次 調整이되면 固定資本消耗 및 營業剩餘의 附加價值에 對한 比率이 算出되며 이들을 生産接近方式에서 推計한 林業部門의 總附加價値의 年間推

計에 適用할 수 있다. 이와 같은 資料는 自家消費 또는 自家建築을 위해 少量의 林産物을 生産하는 部門을 除外하면 大部分의 林業에 對한 固定資本消耗와 營業剩餘의 年間推計에 適用할 수 있다. 이런 項目들에 對한 또 다른 年間推計方法은 所得稅統計로 부터 유도되는 趨勢指數로 基準年을 延長하는 것이나 그 結果는 前述한 方法에 比하면 滿足스럽지 못할 것이다. 이 두가지 接近方式은 大規模林業業體의 趨勢가 小規模의 林業業體의 趨勢와 근사하거나 小規模企業體가 産業活動에서 차지하는 比重이 작다는 것을 가정하고 있다. 만약 이러한 가정이 現實과 附合되지 않는다면 小規模業體에 對한 小規模標本調査나 任意抽出調査를 實施하거나 또는 적어도 大單位事業體의 指數 또는 比重에 小規模事業體를 包含하도록 調整하기 위하여 必要한 情報를 山林關聯部處로부터 얻도록 하여야 할 것이다.

475. 主로 自家消費 또는 自家建設을 위해 實施되는 小規模 林業活動은 다른 勞動力의 雇傭 또는 裝備의 借用없이 이루어지므로 이와같은 活動에 의한 附加價値는 단지 營業剩餘만으로 構成된다고 가정한다. 따라서 中間消費가 거의 없기 때문에 이와같은 活動에서는 대체로 附加價値는 總產出과 같게 된다. 다만, 木材가 中間消費되는 木炭生産은 이와 같은 境遇의 主要한 例外라 할 수 있다.

4. 漁業

(a) 基準年推計

476. 漁業投入構造에 對한 調査는 中規模 및 大規模 漁業部門이 支給한 賃金과 給料에 關한 基準年資料를 提供해 준다. 때로는 漁業에서 支給된 賃金 및 給料, 漁獲高의 配分· 몫 또는 配分比率로 補充되거나 代替되기도 한다. 漁獲高의 配分 몫은 普通 漁夫가 提供하는 裝備價額에 따라 變動한다. 配分 몫이 支給되는 境遇 一般적으로 固定賃金 및 給料는 매우 낮은

水準에서 決定되므로 配分 몫에 利潤要素가 包含되어 있기는 하지만, 全體는 賃金 및 給料로 分類한다. 이 問題에 關한 決定은 個個의 環境에 對한 檢討를 基礎로 이루어져야 할 것이다.

477. 小規模漁業은 대개 漁夫個人 또는 漁船 및 裝備를 共有하고 있는 漁夫들의 小集團에 의해 이루어진다. 이들의 所得은 營業剩餘로 處理하여야 할 것이다.

478. 漁業에는 間接稅가 거의 賦課되지 않으며 補助金도 거의 없다. 이와같은 것이 있을 때는 政府資料를 分析하여 그 金額을 確認할 수 있을 것이다.

479. 漁船의 船種別 및 船級別 構成資料를 利用할 수 있을 境遇 原則的으로는 漁業의 基準年 固定資本消耗를 推計하는 것이 可能하다. 그러나 이에 關한 包括的 推計値를 求하기는 事實上 不可能하므로 營業剩餘로 부터 固定資本消耗를 分離하지 않는 것이 바람직하다. 따라서 總營業剩餘는 生産接近方式으로 推計한 附加價值에서 賃金 및 給料와 間接稅에서 補助金を 控除한 金額의 合計를 差減한 殘額으로 算出할 수 있다.

(b) 年度別 推計

480. 基準年の 漁業附加價值 要素費用推計値를 延長하기 위한 資料를 얻기는 어렵다. 構成比率은 不變이라고 假定하고 生産接近方式에 의한 總計로 算出하는 것이 必要하다.

B. 鑛業

481. 鑛業에 從事하는 大規模公企業 및 私企業의 會計資料 및 經營報告書에는 普通 被傭者報酬와 鑛區使用料에 對한 年間 數値가 包含되어 있

다. 鑛區使用料는 鑛業事業體의 營業剩餘의 一部로 構成된다. 會計資料는 또 한 固定資本消耗에 對한 情報를 提供하며 때로는 鑛區使用料를 差減한 純收益에 對한 情報도 提供한다. 그러나 이러한 項目들은 國民計定의 概念과 附屬되지 않는 境遇가 종종 있는바 調整이 要求된다. 會計報告書에 營業剩餘에 關한 資料가 나타나지 않을 때에는 生産으로 부터 流入된 純益과 支出된 內容에 在庫變化를 勘案한 殘額으로써 營業剩餘를 求할 수 있다.

482. 會計資料의 使用이 不可能한 小規模鑛業 및 採石業을 영위하는 事業體가 相當數 있을 수 있다. 이러한 事業體의 附加價值 構成要素의 平均價額에 對한 基準年資料는 小規模事業體에 對한 標本調査 또는 家計收支 調査를 통해 求할 수 있는데 規模別로 分類된 資料이면 더욱 바람직하다. 이러한 平均價額에 事業體 總數를 곱하여 總附加價值를 求한다. 事業體數는 政府의 免許 및 登錄機關 또는 貿易協會에서 提供하는 事業者名簿로 부터 集計한다. 小規模事業體의 固定資本消耗에 對한 獨者的인 推計는 그 可能性이 희박하며 그 推計도 總營業剩餘에 국한된다. 年間 延長推計는 事業體數 또는 從業員數의 變化를 基準으로 實行한다.

C. 製造業

1. 基準年度 推計

483. 財源이 許諾되면 製造業에 對한 基準年센서스 및 年間調査에서는 적어도 規模가 큰 事業體에 對하여는 原價構造에 關한 情報를 包含하여야 한다. 이러한 調査는 附加價值의 全項目을 包括하고 現金인 賃金 및 給料에 關한 附隨資料를 包含하는 것이 바람직한데 여기에는 個人年金 및 保險과 社會保障에 對한 雇用主分擔金과 現物인 賃金 및 給與가 包含된다. 大部分 國家의 經濟開發要素로서 製造業의 重要性 때문에 적어도 製造業의

基準年 베이스의 센서스나 年間調査는 優先的으로 實施되어야 한다.

484. 小規模의 傳統的 製造業體와 手工業體에 對한 基準年 原價構造의 推計値는 特別標本調査나 多目的 家口調査를 通하여 求할 수 있다. 이러한 事業體는 家族從業員 以外에는 別途의 從事員이 거의 없고 그들의 附加價値는 主로 總營業剩餘로 構成된다. 有給從事員이 있을 경우, 그 從業員數에 關한 資料는 人口센서스를 通하여 入手할 수 있으며 이러한 事業體에 의해 支給된 賃金 및 給與의 基準年 推計値를 作成하기 위해 特別 小規模事業體調査 및 簡易調査等を 通하여 얻은 平均賃金 및 給與의 推定値와 從業員數를 連結하여 볼 수 있다. 總利潤에 對한 推計는 때때로 家計收支 또는 이와 類似한 基準年 調査를 通하여 入手된 情報에 基礎한다. 모든 小規模 製造業體의 基準年 總利潤을 推計하기 위하여 標本事業體의 總產出에 對한 總利潤의 比率이 使用될 수 있다. 그러나 많은 國家들의 境遇 이러한 小規模製造業體에 對하여서는 附加價値總額으로 부터 被傭者報酬 및 純間接稅를 除外시킨 殘額을 總營業剩餘로 推計한다.

2. 年間推計

485. 적어도 大規模事業體에 對한 年度別 調査는 매우 소망스럽다. 그러나 그러한 調査가 容易하지 않은 경우는 附加價値의 構成項目別로 延長推計하여야 할 것이다.

486. 私企業體의 被傭者報酬에 對한 年間延長法 適用을 위한 可能한 資料源은 前述한 1章에 言及되어 있다. 比較年度에 있어 小規模의 傳統的 製造業體의 被傭者報酬 推計는 年度別 調査에 包含된 零細事業體의 形態와 같다고 看做할 수 있다. 公企業 製造業體가 支給한 賃金이나 給料에 對한 年間資料도 同 事業體의 會計計定을 分析하거나 또는 그들을 管掌하는 政府

當局으로 부터 直接 求得할 수 있다. 만약 公企業體들이 特定製造業을 支配한다면 同 範疇에 속하는 事業體에 對하여 賃金 및 給與總額推計는 公企業體에 보편화된 總產出과 賃金 및 給與間의 關係가 同 部門의 모든 公企業에 對하여 適用된다는 假定下에 이루어질 수 있다.

487. 年度別 調査는 現物賃金 및 給與에 關한 情報를 거의 包含치 않는다. 따라서 慣習으로 被傭者報酬의 一部를 現物로 支給하는 部門의 被傭者數의 變化에 基準年數值를 延長하여 比較年數值를 求할 수 있는데 이때 現物賃金 및 給與로서 提供되는 財貨와 用役의 生産者價格 變動에 對한 情報가 함께 利用된다.

488. 從業員을 위한 雇用主의 社會保障分擔金에 對한 資料는 部門別로 社會保障制度로 부터 直接入手할 수 있다. 이들 資料는 普通 雇用主分擔金과 從業員 自信의 分擔金으로 區別되고 있다. 基準年の 現金賃金 및 給與中 雇用主 分擔金の 百分比資料는 製造業센서스로부터도 求得될 수 있다. 이러한 百分比資料는 社會保障制度로 부터 雇用主의 分擔金を 直接 알 수 없는 境遇 그 比率 및 包括範圍의 變動을 考慮하여 比較年の 雇用主 分擔金の 大略的 推計에 適用된다.

489. 製造業體에 賦課되는 間接稅는 附加價值稅 및 賣出稅, 담배, 煙草, 酒類 소금等에 對한 物品稅, 財産稅, 營業免許稅 等으로 構成된다. 政府 賣買事業의 利潤도 역시 間接稅로 取扱되어야 한다. 補助金은 私企業製造業體에 여러 目的을 위하여 取扱되는 바, 例를 들어 政府가 어떤 活動을 促求하거나 輸入商品에 對한 競爭力強化를 圖謀 또는 消費者에게 보다 低廉한 價格으로 製品을 供給하기 위한 것등의 目的을 들 수 있다.

이와같은 補助金은 흔히 特定商品의 產出과 聯關이 있다. 政府記錄은 間

接稅와 補助金에 關한 가장 좋은 資料源이다. 間接稅와 補助金의 特性上 그들이 配分되어야 할 部門을 흔히 暗示한다. 그렇지 못한 境遇 間接稅 및 補助金を 適切히 配分하기 위해서는 基準年度에 對한 特別 小規模事業體 調査가 要求된다. 다른 配分方法은 前述된 1章에서 論議되어 있다. 必要할 때에는 間接稅와 補助金を 여러 商品그룹들의 總產出 比率로 配分할 수 있다.

490. 利潤과 減價償却에 關한 年間情報은 大規模製造業體의 會計資料를 通하여 入手可能하다. 이러한 會計資料는 公表되거나 課稅나 규제 또는 여타 目的을 위하여 法律上 政府當局에 提出토록 되어 있다. 一般的으로 企業會計에 나타난 利潤 및 減價償却의 數値를 國民計定目的을 위한 資料로 利用할 수 있기까지에는 相當한 調整作業이 要求될 것이다. 이러한 調整方法은 前述된 1章에서 討議되었으며 代替原價로 固定資本消耗를 새로이 推計하려는 것도 이에 包含될 것이다. 또는 事業體로부터 追加로 資料를 提供받는등의 도움으로 少數標本을 對象으로 하는 大規模製造業體에 對한 固定資本消耗의 直接調整推計가 때로는 可能하다. 그리고 이러한 推計數値와 標本事業體의 附加價值와의 聯關比率은 모두 大規模製造業體의 利潤 및 固定資本消耗를 推計하는데 使用된다.

491. 小規模製造業體들에 對하여는 이들의 總產出의 趨勢를 基礎로 每年 延長 推計한다.

D. 電氣·가스 및 水道事業

492. 이 部門의 被傭者報酬(追加金包含)와 間接稅, 大規模 公企業 및 私企業의 補助金受惠에 對한 情報은 公表된 會計資料 또는 責任있는 管轄機關에 提出하는 報告書로부터 大部分 求得이 可能하다. 1章에서 대강 言

及된 一般的인 調整이 固定資本消耗과 營業剩餘에 必要하겠지만 이러한 調整을 하기 위한 資料가 入手可能해야 한다.

493. 다른 部門의 産業活動을 영위하는 事業體가 生産한 電氣의 附加價值 構成要素에 關한 情報은 대체로 이들 企業의 規模가 크기 때문에 그들이 公表하는 企業會計資料를 利用할 수 있다. 費用의 細分化가 不可能할 경우 發電部門을 別途事業體로 設定하는 것은 不可能할 것이다. 따라서 그 事業體의 主活動에 包含시킨다.

494. 農村地域에서의 給水活動에 對한 費用構造를 推計함에 있어서는 重要的 問題點이 發生될 수 있다. 이러한 給水活動의 總產出은 모두 營業剩餘라고 假定할 수 있다. 왜냐하면 賃金이 支給되지 않는 女性의 勞動을 除外하고는 어떠한 費用要因도 없기 때문이다. 이러한 活動에 投入된 時間總量의 推定은 農村調査나 特別設問調査 또는 簡易調査를 實施함으로써 可能하나 그리고 그 投入時間에 平均農村賃金率을 곱하여 總產出, 附加價值 및 營業剩餘를 推計할 수 있다.

E. 建設業

1. 基準年度 推計

495. 여러 類型의 大規模建設業體에 對하여 基準年 標本投入構造調査를 實施하여 附加價值項目에 關한 情報을 求할 수 있다. 標本調査에서 推定된 比率들을 建設業 總附加價值에 適用하면 調査實施年度の 各 類型別 大型建設業體에 對한 附加價值項目의 基準年推計値를 求하게 될 것이다.

496. 建設에 從事하는 技能人까지 包含하는 小規模 非法人建設業體에 對하여는 基準年の 家計所得支出調査에서 投入構造에 關한 調査項目을 包含시

킬 수 있다. 그러면 이를 利用하여 大企業들의 各 附加價值項目의 總附加價值에 對한 平均比率을 算出할 수 있을 것이다. 同 比率에 모든 非法人 建設業體의 附加價值를 適用하여 이들에 對한 附加價值項目別 總計를 求하게 된다.

497. 小規模 建設業體에 對한 適切한 基準年資料를 求할 수 없을 境遇 여러가지 산재한 資料에 依存하여야 한다. 小規模 建設業體의 被傭者數, 給料 및 賃金에 關한 資料는 事業體調査나 雇傭調査에서 求할 수 있을 것이다. 혹은 大規模 建設業體의 被傭者數에 關한 資料가 있는 境遇 이를 人口센서스나 勞動力調査의 建設業 被傭者總數에서 差減하여 小規模 建設業體 被傭者數를 求할 수도 있을 것이다. 被傭者 平均給料와 賃金은 建設協會, 勞動組合, 政府部署로 부터 入手하거나 代表業體들을 直接 訪問調査하여 얻을 수 있다.

498. 特히 農村地域에서의 小規模 自家建設의 總產出額은 所有主의 自家 勞働에 歸屬되는 營業剩餘로 分類되어야 한다. 그러나 農村의 自家建設은 一般的으로 費用에 따라 評價할 必要가 있으므로 (市場價格의 不在 때문에) 自家勞動力에 對한 評價가 必要하다. 自家建設의 所要時間推定이 可能한 경우 農業勞動力에 對한 보편적 賃金率을 利用하여 歸屬計算을 할 수 있다.

2. 年間推計

499. 建設業 全體로서의 間接稅 支給과 補助金 收入은 政府資料로 부터 얻을 수 있다.

500. 建設業에서의 被傭者報酬總額의 推計에 必要한 基礎資料는 社會保障記錄에서 抽出하거나 年度別 事業體調査에서 求할 수 있다.

501. 다른 活動에 主로 從事하는 公企業의 自家建設活動과 關聯되는 被傭者數는 該當業體의 合計로 부터 抽出할 수 있을 것이다. 民間大企業의 경우 建設活動에 關聯되는 被傭者報酬 또한 自體 合計로부터 얻을 수 있을 것이다. 그렇지 않고 만약 建設活動의 產出이 그 自體로 評價된다면 同 事業體 全體의 被傭者報酬(그리고 固定資本消耗)는 總產出에 對한 比率에 따라 自家建設活動 및 其他活動으로 配分될 것이다.

502. 所得稅 行政 企業會計法 및 이와 類似한 法律規定等과 關聯하여 政府當局에 提出된 年度別 報告書는 大規模 建設業體의 利潤 및 減價償却에 關하여 有用한 基礎資料를 마련해 줄 수 있다. 可能한 限 國民計定의 定義에 가깝게 對應시키기 위하여 必要한 調整을 한후 同 資料를 利用하여 報告書를 提出한 모든 企業의 總附加價値에 對한 固定資本消耗 및 營業剩餘의 比率을 算出할 수 있다. 生産接近方式에 依하여 求한 總附加價値推計値와 同 比率을 結合시킴으로써 모든 大規模建設業體들에 對한 總額의 近似値를 求할 수 있을 것이다.

503. 小規模 建設業體에 對하여는 極도로 制限된 政府行政資料의 利用이 可能하며 有用할 것이다. 이들 業體들은 企業法에 따라 報告書를 提出할 義務도 없으며 또한 所得稅申告書를 提出한다할지라도 同 資料들이 統計的目的에 利用할 수 있을 만큼 信賴度가 높지도 않다.

統計法에 依하여 小規模業體들의 報告書를 提出하도록 되어 있다면 이들 資料는 비록 過少報告 또는 誤謬 등을 調整하기 위하여 세심한 注意가 必要하겠지만 大規模 建設業體에서와 마찬가지로 資料源으로 利用될 수 있을 것이다. 그러나 이를 基礎로 한 推計値는 不完全한 것인데 왜냐하면 自營技能人들은 合計要求의 統制를 받지 않거나 받는다고 할지라도 同 資料는 利用可能하지 못할 것이기 때문이다.

504. 小規模建設業體들의 總營業剩餘를 별도 推計할 수 없다면 建設業全體의 總營業剩餘는 生産接近方式에 依하여 求한 總附加價值에서 其他 附加價値의 直接推計値를 差減하여 求할 수도 있다.

F. 都·小賣業 및 飲食·宿泊業

1. 都·小賣業

(a) 基準年推計

505. 都小賣業의 附加價値 構成要素를 推計하기 위한 基礎資料를 蒐集하기 위하여 特別히 考案된 調査를 實施하는 나라는 거의 없다. 이러한 調査가 實施되지 않는 경우에 政府의 行政報告書나 다른 目的으로 實施된 調査結果資料를 利用할 수 있다. 그러나 同 資料들은 대체로 不適當하기 때문에 最少한 基準年에 限하여 同 産業의 大規模 事業體에 對한 特別投入 構造調査를 實施하는 것이 바람직하다. 小規模事業體에 對한 類似資料는 家計所得 및 支出調査로 부터 蒐集될 수 있다.

506. 基準年 被傭者報酬의 推計에 必要한 基礎資料도 때때로 一定規模以上の 流通業體에 對한 센서스로 부터 蒐集된다. 만약 小規模企業이 누락되어 있다면 이에 對한 最近 實施된 人口센서스에서 調査된 雇傭者數에 小規模 特別調査나 任意抽出調査를 통해 蒐集되거나 協會 勞動組合, 勞動當局에 依해 推定된 勞賃 및 給與資料를 이에 適用하여 基準年推計를 實施한다.

(b) 比較年推計

507. 基準年 被傭者報酬推計値를 比較年으로 延長하고자 할 때에는 勞賃 및 賃金資料를 雇傭調査로 부터 얻어 利用한다. 만약 이러한 調査를 利用할 수 없다가 혹은 小規模事業體를 包括하지 못한다면 多方面에 걸친

資料로 부터 推定된 雇傭者數의 變化나 勞賃 및 給與의 變化에 基礎를 두고 延長할 수 있다. 全都·小賣業體 또는 적어도 大規模業體의 社會保障制度에 對한 參與가 義務的이라면 社會保障機構로 부터 求得한 勞賃給與, 雇用主分擔金, 雇傭者數等에 關한 資料를 利用할 수 있다.

508. 直接稅나 補助金에 關한 資料는 政府會計로 부터 求得할 수 있다.

509. 大規模事業體의 總마진에 對한 減價償却이나 營業剩餘의 平均比率에 關한 資料는 所得稅法 또는 會計法上 提出된 報告書로 부터 蒐集할 수 있다. 同 資料는 第1章에서 言及된 바 있듯이 調整이 必要하게 될 것이다. 會計法에 따라 作成된 報告書는 때때로 小規模事業體에 對한 有用한 資料를 提供해 주기도 한다. 家計所得 및 支出調査 小規模調査 또는 任意抽出調査로 부터 求한 資料는 小規模事業體의 總產出에 對한 營業剩餘比率을 算定하는데 利用될 수 있다.

會計記錄을 하지 않는 小規模事業體가 많은 때에는 生産接近法에 의해 求해진 附加價值에서 다른 費用項目을 控除한 나머지를 同 產業의 總營業剩餘로 求하는 殘額法의 利用이 必要하게 된다.

2. 飲食·宿泊業

510. 觀光產業이 重要한 所得源이 되는 國家에서 實施하는 觀光調査를 除外하고는 飲食宿泊業의 附加價值構成項目이 調査 資料에 包含되는 경우는 드물다. 特別히 計劃된 基準年 調査가 없을 境遇에는 政府의 行政報告書나 其他調査 資料를 利用할 수 있다. 被傭者報酬와 同 構成項目은 社會保障報告書協會, 勞動組合, 勞動當局이나 觀光當局으로 부터 求할 수 있다. 雇傭調査가 延長에 必要한 基礎資料를 提供할 수도 있다. 間接稅 및 補助金에 對한 資料는 政府會計로 부터 求得할 수 있다. 行政報告書 역시

觀光爲主의 大規模飲食宿泊業體의 營業剩餘에 對한 資料는 提供할 수 있으나 小規模事業體에 對한 資料는 包括하고 있지 않다. 이러한 事業體 때문에 營業剩餘의 直接推計는 非실용적일 수 있다.

G. 運輸·保管 및 通信業

511. 鐵道 航空, 水上 運輸業體 및 通信業體의 全部 또는 大部分이 政府所有인 國家의 境遇에는 대체로 同 業體의 年例報告書에 主要 附加價值 構成項目 推計에 必要한 情報가 包含되고 있거나 또는 이 項目에 對한 情報를 同 業體를 統制하는 政府機構로 부터 直接 求得할 수 있다. 運輸 및 通信業에 從事하는 大規模民間企業은 通常 公企業에게 要求되는 것과 類似한 財務諸表資料를 稅務當局과 政府監督當局에 提出토록 되어 있다. 會計計定에 나타난 固定資本消耗과 營業剩餘數値는 第1章에서 記述한 바와 같이 國民計定概念에 일치시키기 위하여 重要한 調整이 必要하다.

512. 道路 및 水上運輸에 從事하는 民間中小業體의 附加價值構成項目 推計를 爲한 適切한 資料를 찾는데 어려움이 따른다. 可能하다면 投入構造 調査를 利用할 수 있는데 이러한 調査는 一般的으로 보다 적은 規模의 事業體는 包括하지 않는다.

513. 總勞賃 및 給與에 對한 基準年推計値는 雇傭 및 所得에 關한 標本調査에 基礎한다. 또는 基準年調査로 부터 計算된 運輸 및 通信業 被傭者 1人當 平均勞賃 및 給與에 最近의 人口센서스에 依해 調査된 關聯 被傭者數를 適用하여 求한다.

514. 基準年 被傭者報酬를 比較年으로 延長하기 위하여는 年度別 勞動 調査로 부터 計算된 被傭者數指數와 標本運輸事業體의 勞賃 및 給與指數를

利用한다. 勞動調査가 實施되지 않은 경우에 被傭者數 指數는 事業體數 指數에 基礎한다. 社會保障關聯資料를 利用할 수 있다면 비록 小規模事業體의 包括이 充分치는 않지만 또 다른 推計值를 提供할 것이다.

515. 만일 運輸 및 通信서비스業에 間接稅가 課稅된다면 政府 記錄이 가장 좋은 資料源이 될것이다. 또는 同 產業의 모든 事業體가 支拂한 稅金 總額은 間接稅 課稅對象 總所得과 賦課稅率을 基礎로 推計된다. 稅金이 金額이 아니라 量에 基準하여 부과된다면 稅率은 旅行者數, 人·킬로, 톤·킬로, 또는 전송單位와 같은 課稅單位의 數에 適用되어야 한다. 運輸 및 通信事業體에 支給된 補助金은 政府記錄에서 抽出할 수 있다. 鐵道, 버스, 航空, 電信, 電話, 우편서비스業과 같은 公法人에게 行하는 모든 經常計定上的 政府移轉은 補助金으로 處理하여야 한다. 政府가 非法人公企業에게 行한 移轉도 역시 그 目的이 低價格維持에 있다면 補助金으로 處理되어야 한다. 이런 方式으로 모든 事業體에 對하여 推計한 間接稅와 補助金은 推計의 妥當性을 調査하기 위하여 公企業 및 大規模民間企業 各各의 會計로 부터 抽出한 數值와 比較한다.

516. 中小規模企業의 平均 總營業剩餘를 推計하기 위하여 小規模調査나 簡易調査를 實施하거나 殘額法으로 同 推計值를 算出할 必要가 있다.

H. 金融業·保險業·不動產業 및 事業서비스業

1. 金融機關

517. 이미 公表되었거나 稅務當局 또는 其他 政府規制機關에 提出한 金融機關의 決算計定은 賃金 및 給與(社會保障機構나 類似民間機構에 의한 雇用主의 分擔金形態로 提供되는 것을 包含), 間接稅 및 補助金에 對한 適切한 資料를 提供한다. 一般的으로 減價償却資料는 歷史의源價 혹은 最初購

入原價로 될 것이다. 그러나 金融機關의 固定資産 스톡(所有·賃貸된 不動產과 別개)은 얼마되지 않으므로 갑작스런 物價上昇期 外에는 어떤 調整을 할 必要는 없다. 計定에 記錄되는 營業剩餘는 有價證券의 販賣와 類似한 去來의 結果로 發生하는 資本利得이나 損失은 包含하지 않는 것에 注意하여야만 한다. 卽, 利子나 配當 혹은 其他 財産所得은 包含되지 않는다.

518. 金融機關의 부수적인 不動產活動이나 非金融活動은 政府規制 및 監督當局에 提出하는 報告書에는 包含되지 않거나 要約된 形態로 記錄된다. 만약 이 活動이 重要하다면 特別基準年調查로서 반영되어야 한다. 이러한 세분 調査는 政府規制 監督때문이 아니라 金融서비스의 附加價值 構成要素를 推計하는데 必要한 것이다. 이것은 特別히 事業主 自身の 勞動을 主로 使用하여 金錢貸付나 이와 類似한 活動에 從事하는 小規模 單位가 있는 開發 途上國의 경우가 그러하다. 이런 小規模活動의 延長推計를 위하여 基準年の 總 產出에 對한 附加價值構成要素의 關係가 不變한다고 假定한다.

2. 保 險 業

519. 保險會社는 被傭者報酬, 間接稅 및 補助金에 對한 大部分의 必要한 情報을 記錄한 報告書를 監督當局에 提出하여야 한다. 會社가 提出한 營業剩餘에서 財産所得과 資本所得을 제거 調整하는데 注意하여야 한다. 固定資本消耗는 이 會社의 活動이 不動產活動과의 分離가 不可能할 때를 制外하고는 별로 重要하지 않을 것이다. 後者の 경우 위의 1에서 강조한 바와 같이 記錄된 減價償却을 對替原價基準으로 調整하는 것이 대단히 重要하다. 保險代理店이나 이와 類似한 小規模營業의 境遇 賃金 및 報酬의 情報는 雇傭이나 勞動力調査 혹은 社會保障記錄에서 利用할 수 있으며 서비스産業의 센서스나 年間調査도 有用하다. 間接稅와 補助金은 政府記錄에서 利用될 수 있다.

3. 不動產業

520. 所得稅申告, 社會保障記錄, 不動產業體許可記錄은 大規模不動產事業體의 附加價值構成要素를 推計하는데 基礎資料를 提供한다. 所得稅申告는 事業體規模別 平均減價償却額과 平均營業剩餘의 計算에 자주 利用된다. 그리고 該當 固定資產의 現行 對替原價를 反映하기 爲하여 減價償却額을 調整하여야 하는데 이에 따르는 營業剩餘의 變動(普通減少)이 發生하게 된다. 所得稅申告는 또한 大規模 不動產業體의 平均被傭者報酬, 平均間接稅, 平均補助金에 關한 情報를 內包하고 있다. 以上の 平均金額에다 京畿道廳에 登錄된 許可業體數를 곱한다. 上記의 方法은 所得稅申告資料에서 全 業體에 對한 資料가 包含되지 않을 경우 包括範圍를 보다 完全히 할 수 있는 方法이 될 것이다.

521. 小規模不動產業의 基準年 附加價值 構成要素의 平均價額은 小規模 標本調査에 根據하여 推計한다. 不動產業體의 登錄數나 人口센서스로 부터 求한 不動產業의 自營業者數와 被傭者數에 關한 資料는 小規模企業의 數에 關하여 必要한 情報를 提供해준다. 家計所得 및 支出調査는 一部 有用한 情報를 提供한다. 基準年推計値는 여러가지 다른 資料에 依해 延長될 수 있다. 例를들면 大企業體를 除外토록 調整된 勞動力調査로부터 被傭者數에 關한 資料를 얻어서 簡易調査를 通하여 求한 賃金 및 給與 等の 關聯情報와 結合하여 使用한다. 賃金 및 給與指數 또는 事業體雇傭調査 역시 被傭者報酬의 變動을 推計하는데 利用된다. 社會保障記錄이 小規模 活動單位까지 包含하고 있으면 同 記錄을 利用할 수도 있다. 財産稅率의 變化는 同 稅金을 延長하는데 利用된다. 小規模調査, 任意抽出調査, 協會로부터의 情報 및 所得稅申告等은 許可不動產業體의 登錄簿와 함께 減價償却과 營業剩餘의 變化를 評價하는데 利用된다.

522. 自己所有 住居用建物の 附加價值構成要素는 總間接稅, 固定資本消耗, 營業剩餘이다. 自家所有者의 間接稅 支拂資料를 財産稅 記錄으로부터 求得할 수 있으며 他 政府計定으로 부터 受取한 補助金도 求할 수 있다. 더욱 實質的인 自家所有 住居用建物の 平均壽命과 基礎取得原價에 關한 一部 資料는 所得稅資料로 부터 求得할 수 있다. 固定資本消耗의 推計를 爲하여 基礎取得原價는 租稅目的으로 作成된 政府의 不動産評價表에 依하여 現行 對替原價로 調整된다.

自己所有 住居用建物の 營業剩餘는 現行 市場價値에 對한 利子 (抵當에 따른 實際支給利子和 所有者 持分에 對한 歸屬利子)와 同一하다. 現行 對替原價와 抵當利子率은 所有者持分에 對한 利子の 推計에 利用된다. 現地の 資財로 建築된 傳統家屋에 對한 固定資本消耗는 推定價格과 平均壽命을 基礎로 推計되며 同 家屋의 棟數는 住宅센서스나 其他 調査 또는 家計調査로 부터 推計된다. 現地の 資材로 傳統的 住居用建物を 自家建築하는 것에는 營業剩餘가 歸屬되지 않는다.

4. 事業서비스業

(a) 基準年度推計

523. 大規模事業體에는 特別設問調査의 形態로, 小規模事業體와 自營業者에 對하여는 家計所得支出調査의 一部 形態로 實施되는 費用構造調査가 事業서비스業의 基準年 附加價值 構成要素別 推計에 가장좋은 資料를 提供하여준다. 그러나 서비스産業에 對한 費用構造調査를 實施하는 國家는 거의 없으므로 다른 分散된 資料에 依存하게 된다.

524. 被傭者報酬의 基準年 推計는 普通 人口센서스의 被傭者數에 對한 資料와 家計所得 및 支出調査, 小規模 特別調査, 任意抽出調査, 勞動部나 協會로 부터 求한 平均勞賃과 給與에 關한 資料를 結合한 資料에 基礎한다.

보다 規模가 큰 事業 및 修繕서비스業體의 勞賃 및 給與에 對한 基準年 資料는 流通業 및 關聯서비스業 센서스에서 求得할 수 있다. 事業體센서스는 大規模 및 小規模 서비스事業體의 被傭者數에 對한 資料를 內包하고 있으며 이는 人口센서스 數值를 補完하는데 利用된다.

525. 標本인 大企業體의 平均減價償却과 營業剩餘는 所得稅申告資料로 부터 推計되는데 國民計定概念에 符合되도록 調整되어야 한다. 同 平均金額으로 부터 總額을 推計하기 爲하여 事業體센서스, 社會保障記錄 또는 許可登錄簿와 같은 資料源으로부터 大企業數를 導出한다. 家計所得 및 支出調査가 可能할 경우 이는 서비스産業의 小規模企業 및 自營業者의 平均 總營業剩餘에 關한 基準年 資料를 提供해준다. 이는 家口調査, 社會保障記錄, 許可登錄簿에서 導出した 事業體數를 根據로 모든 小規模 서비스事業體 總額으로 轉換될 수 있다.

(b) 年間推計

526. 事業서비스事業體의 基準年 推計值 延長을 위한 資料는 상당히 制限的이기 쉽다. 보다 큰 規模의 活動單位에 있어서 勞賃 및 給與의 比較年 資料는 雇傭調査나 社會保障記錄으로부터 求할 수 있다. 小規模企業의 基準年 平均値를 延長하는데는 大規模企業이 支給한 平均勞賃 및 給與指數를 利用한다. 만일 小規模企業에 關한 雇傭資料를 求得할 수 없으면 同業體의 被傭者數가 基準年과 같은 것으로 假定한다.

527. 서비스業體의 間接稅 및 補助金受取에 關한 基本資料는 政府記錄으로부터 求한다.

528. 必要하다면 總營業剩餘가 總產出과 같이 움직인다고 假定하고 延長

推計한다. 아니면 生産接近法에 依해 推計된 附加價值에서 被傭者報酬와 純
間接稅를 差減한 殘額으로서 總營業剩餘를 求할 수도 있다.

I. 公共, 社會 및 個人서비스업

1. 社會 및 個人서비스업

529. 大規模 營利教育機關이나 醫療事業體에 關한 資料는 當該機關에서
直接인수하거나 同 機關을 監督 認可하는 政府의 關聯部處로부터 얻을 수
있다. 그런데 서비스업은 그 費用構造에 對한 調査資料가 드물기 때문에 大
부분의 경우 當該附加價值 構成要素에 對한 情報는 여기저기 散在하는 間
接資料에 依存할 수 밖에 없다.

(a) 基準年 推計

530. 被傭者報酬에 對한 基準年 推計는 人口센서스나 總事業體調査報告書
등을 利用한 被傭者數와 勞動統計調査報告書上的 産業別 平均賃金, 그리고 都
市家計年報나 其他 標本調査等の 方法에 依한 補助資料 등을 利用한다. 映
畫上映業과 같이 小規模 서비스事業體의 경우에는 都市家計年報等과 같
은 家計所得支出調査資料를 利用할 수 있다. 家計所得支出調査資料를 入手
할 수 없을 때는 小規模의 標本調査를 實施할 必要가 있을 것이다. 이와
같은 方法에 依해서 얻어진 附加價值 項目別 平均値에 從事業體數를 곱하
여 總量指標를 求하게 된다.

(b) 比較年 推計

531. 規模가 比較的 큰 事業體의 경우 基準年 被傭者報酬를 延長推計하
기 위해서는 每年의 雇傭統計資料 등을 利用할 수 있다. 小規模事業體의
境遇에는 勞動人口調査資料가 一部 利用될 수 있다. 社會保障機構의 資料도
有用한 資料가 된다.

532. 間接稅나 補助金은 課稅當局이나 政府의 關聯部處 資料를 通하여 推計할 수 있다.

533. 固定資本消耗(減價償却費)나 營業剩餘는 法人稅 課稅標準資料를 國民計定 概念에 맞게 調整하여 求할 수 있다. 이렇게 하여 求한 平均値에 總事業體調查報告書, 各種 社會保障統計資料, 營業認許可 및 登錄業體數等과 같은 資料에서 얻은 總事業體數를 乘하여 總量値를 求할 수 있다. 所得稅 課稅資料나 認許可 및 登錄資料는 自營開業醫院의 總營業剩餘를 求하는데 基本的인 資料가 될 수 있다. 小規模 서비스業體의 경우에는 認可登錄 또는 總產出指數 等에 根據하여 總營業剩餘를 延長할 수도 있다. 認許可 登錄件數나 總產出 增加率로 延長하여 求할 수 있으나 適切한 資料入手가 困難할 경우에는 他 附加價值項目을 勘案한 全額處理方法은 可能하다.

適切한 資料가 없을 때에는 서비스産業 自體에 對하여 總營業剩餘를 費用差減後 剩餘所得의 概念으로 하여 求할 必要가 있다.

2. 政府 및 民間非營利서비스

534. 政府서비스生産者의 附加價值構成項目에 關한 資料로서는 政府의 各 會計單位別 豫·決算書가 가장 바람직한데 여기에서는 各 統計單位나 去來項目들이 國民計定の 要件에 符合되고 있다. 이미 指摘된 바와 같이 政府會計는 또한 非政府産業體의 諸般 附加價值構成項目, 卽 間接稅 및 補助金, 被傭者報酬 그리고 營業剩餘 等を 把握하는데는 더없이 좋은 資料이다. 이런 理由로 政府會計는 國民計定推計에서 매우 重要한 役割을 擔當하고 있으며, 同 會計를 國民計定概念에 符合되도록 調整하는 것은 매우 높은 優先順位를 갖는 것이 마땅하다. 이 問題는 本 便覽의 後續시리즈인 公共部門統計에서 詳細히 다루어질 것이다.

本 便覽에서는 보다 몇가지 重要한 考慮事項만을 要約하고자 한다.

535. 大部分 政府의 傳統的인 會計計定은 이를 SNA의 概念에 符合하도록 大幅的인 部門分類를 할 것이 要求된다. 一部國家에서는 最近 수년간 아예 國民計定概念으로 中央政府計定을 再編하는 경우도 있고 財務部에서 經濟的概念에 맞도록 調整된 中央政府豫算基金이나 豫算外的基金 등으로 傳統的인 會計計定에 附合하는 경우도 있으나 이 경우에도 追加的인 再分類作業이 通常 要求된다.

536. 一般的으로 公表되는 決算書만으로는 具體的인 去來分類가 모호하기 때문에 豫算當局이 이에 對한 세부적分類나 支出細項目別 決議書 등을 利用하면 再分類作業에 必要한 有用한 情報를 얻을 수 있다. 外國으로 부터의 援助에 依해 遂行되는 事業인 境遇에도 반드시 政府會計나 豫算에 包含되는 것은 아니므로 通常 援助國으로부터 入手possible한 附隨情報가 必要하다. 技術援助計劃에 依한 파견 技術者가 當事國에 1年以上 滯留하면서 受領한 給與는 當該國 政府의 被傭者報酬 支給에 包含된다. 또한 無料宿所나 交通便宜 等 附隨的 受惠等도 賃金이나 給與로 處理되어야 한다.

537. 政府部門의 國民計定 推計 基礎資料로서는 흔히 政府의 最終決算書 대신 豫算書를 利用하여야 하는데 이는 會計마감후 假決算書를 入手하는데 만도 相當時日을 要하기 때문이다.

前年度 實際 支出에 對한 假決算數値는 當該年 豫算에 反映되는 수도 있으나 이러한 支出豫定規模도 細項目別로는 分類가 안되기 때문에 國民計定 概念에 맞도록 相當部門에 再分類作業을 할 必要가 있을 수 있다. 假決算書 項目分類가 豫算書의 그것보다 덜 細分化되어 있는 경우 豫算書數値와 그 附屬明細書를 利用하여 假決算書의 支出項目을 細分化할 수도 있다. 最終決算書의 경우는 會計마감후 꽤 오랜 期間이 要求되며 項目分類도 假決算書보다 덜 細分化되어 있는것이 一般的이다. 그러나 最終決算書는 國民計定の

年間 總產出 (C.T.:Control totals) 規模를 確定하는데 重要한 資料가 된다. 다만 部門 細分類는 假決算이나 豫算의 項目比率에 따른다. 豫算資料를 利用할 경우에는 우선 特定會計機關의 豫算樹立과 그 執行經過間의 豫想되는 乖離를 과거의 경험을 基礎로 하여 調整하여야 한다. 이 경우 例年의 數値와 比較함으로써 特定項目이 過小 또는 過大評價되었는지를 밝힐 수 있는 것이다.

538. 地方自治制가 實施되는 나라에서는 州 또는 市 또는 市·邑·面單位로 獨自인 會計方式이 採擇되고 있으므로 統一된 會計準則에 依한 豫·決算資料를 入手하기가 어렵다. 그러나 行政區域이 많지않은 나라에서는 中央政府의 會計基準으로 再編된 統一會計資料를 入手할 수 있다.

539. 一部 國家의 경우 地方政府의 年間 總支出資料를 蒐集하여 中央政府의 經濟活動別 또는 技能(目的)別 支出과 똑같은 比率로 配分함으로써 決算資料의 再分類 作業을 하기도 하는데 이 方法은 中央政府와 地方政府의 機能이 同一하다고 보는 單純한 論理에 根據한 것으로 實際 이들이 이렇듯 同一한 比率로 行動하는 것은 매우 드물 것이므로 설득력이 없는 方法이라고 하겠다. 따라서 5年 내지 10年 間隔의 標本調査를 實施함으로써 地方政府의 支出構造를 把握하는 것이 바람직하다. 이렇게 하여 蒐集된 資料가 中央政府의 合計分類方式으로 再分類됨으로써 政府全體로서 또는 行政單位別 比較可能한 情報의 入手가 可能하게 되는 것이다.

540. 國家마다 會計期間이 다르기 때문에 相互 比較可能한 標準會計期間의 設定이 要求되는데 1月1日에서 시작하여 12月31日로 끝나는 그레고리曆이 國際的인 統計作成基準으로 UN에서 採擇되고 있고 또 實在 全世

界國家의 4/5 以上이 國民計定編制의 基準으로 이 그레고리曆을 使用하고 있다. 따라서 非曆年 會計期間을 使用하는 政府會計에 對해서는 曆年調整이 必要하게 된다.

541. 가장 쉬운 調整方法은 간단한 補完法을 利用하는 것인데 예를 들어 會計年度가 3월 31 일에 끝나는 境遇 1985 年の 曆年係數는 '86 年 3월 31 일에 끝나는 會計年度 數值의 3/4 과 85 年 3월 31 일에 끝나는 會計年度 數值의 1/4 을 合算하여 求한다. 그러나 이 方法은 次期 會計期間의 決算資料가 入手되기 前까지는 當該年 曆年數值로 求할 수 없을 뿐 아니라 또 두 會計期間의 歲入과 歲出이 同一한 趨勢로 움직인다는 假定에 立脚하고 있다는 問題點이 있다. 卽, 租稅의 新設이나 歲入의 變動 또는 歲出액의 變化가 있는 경우 등이 問題가 되는데 예를 들면 政府의 勞賃率이 變하여 1986 年 1월 1 日부터 適用하게 된 경우 86 年 12 月 31 日까지의 追加歲出을 85 年에 配分한다면 明白한 誤謬가 될 것이다. 따라서 이런 金額으로 推計可能하다면 補完過程에서 이를 調整하여야 한다.

542. 보다 좋은 方法은 月單位 또는 週單位로 作成되는 細部會計資料를 利用하는 것인데 이는 원래 個別支出單位別로 效率的 財務管理를 目的으로 考案된 方法으로서 細部支出 및 細部歲入의 내역을 記錄한다. 大部分의 나라에서는 이러한 會計處理方法이 컴퓨터化되어 있어 資料入手에 어려움이 없다. 컴퓨터에 의한 會計處理가 되어 있지 않은 경우에도 財務管理上 必要에 依하여 期間別 會計作成이 慣行化되어 있기 때문에 資料入手에는 큰 어려움이 없다. 이렇게 하여 蒐集된 會計資料를 國民計定推計의 基礎資料로 利用하기 위하여 年末에 가서 1次 再分類作業이 必要하며 會計期間이 끝나 完全한 明細書의 入手가 可能할 때는 보다 正確한 曆年基準確定推計를 위하여 再調整이 必要하게 된다.

543. 가장 좋은 방법은 국민計定 編制基準에 맞추어 分期別로 資料로 集計調整하는 方法인데 이는 大部分의 國家가 採擇하고 있는 方法이다. 資料를 持續적으로 入手 季節變動調整技法을 利用하여 時系列을 維持할 수 있다.

544. 政府會計의 記錄時點에 關한 基準도 檢討할 必要가 있다. 政府會計는 一般的으로 現金이 實際로 支給되거나 收入되는 時點에 이를 主張하는 ‘現金主義’ 會計方式을 採擇하고 있다. 反面에 豫算은 當該目的 支出에 對한 事前承諾 또는 配定으로서 當該支出된 것만을 뜻하지는 않는다. 國民計定에서는 그 記錄時點은 서비스의 경우 提供時點, 財貨의 경우 法的 所有權이 變動하는 時點으로 하는 ‘發生主義’를 採擇하고 있는데 이는 ‘支出承諾’이나 ‘實際現金支出’의 어느쪽과도 一致하지는 않는다. 그러나 附加價值構成要素에 對해서는 現金基準이나 어느쪽에 依하는 通常 差異가 나지는 않는다.

545. 政府所有 建物이나 裝備 等の 減價償却에 對한 資料는 政府會計資料에 잘 나타나지 않는다. 설령 있더라도 그 基準이 國民計定 編制概念에 쓰지 않는 때가 많으므로 統計作成者가 전혀 새로운 推計를 試圖해야 하는데 그 方法은 이미 第一章에서 說明한 바와 같다. 다만 政府의 固定資產 保有庫를 調査하기가 民間部門의 그것을 調査하는 것보다는 容易하다.

546. SNA는 政府所有 建物이나 工場, 機械類 및 車輛 等に 對해서 固定資本消耗를 計上하도록 勸告하고 있으나 道路, 댐, 橋梁 等は 適切한 維持補修에 依해 永續하는 것으로 보기 때문에 固定資本消耗를 計上하지 않는다. 그러나 明白히 維持補修活動이 遂行되지 않는 境遇에는 이들 資產에 對해서도 適切한 減價償却이 이루어져야 할 것이다. 더우기 最近의 경험에 依하면 이러한 資產에 對해 維持補修活動이 充分히 遂行되더라도 時間이 徑

過함에 따라 資産自體가 못쓰게되는 傾向이 있다는 意見도 있다.

547. 稅務當國 또는 其他 國稅當局이 보관하고 있거나 資料로 公表한 會計資料들은 民間非營利서비스生産 推計의 가장 좋은 資料가 될 수 있다. 다만, 이러한 資料는 單純한 參考資料로서만 入手되게 된다. 그러나 民間非營利서비스業體의 登錄資料가 入手 可能하므로 同 參考資料는 이때에는 被備者數 基準으로 全體業體로 適用될 수 있다.

第 4 部 國內總生產：支出接近方法

548. 國內總生產을 推計하는 세번째 방법은 產出物이 쓰여지는 最終需要 者, 政府, 家計, 民間非營利團體의 最終消費支出, 總資本形成 및 純輸出을 合算하는 方法이다.

549. 1部에서 言及한바와 같이 '國內總生產에 대한 最終支出'의 構成 要素는 圖表 3의 體系內에서 生産者에 의한 財貨 및 用役供給과 이들의 使用處의 關係에서 推計될 수 있다. 이 方法은 開發途上國에서 通常 제일먼저 採擇되는 接近法이며 4部에서 言及될 主要事項이다. 그러나 實際에 있어서 이 接近方法은 國內總生產을 獨立的으로 測定하지는 못한다. 왜냐하면 그것은 生産者로부터 最終需要者까지의 供給을 追跡한 結果이기 때문이다. 圖表 3에서 作業表의 役割은 다른방법에 의하여 算出한 總額을 最終需要에 配分한 것으로서 作業表로 總額의 獨立的인 推計는 하지 못한다.

550. 이러한 獨立的인 推計值를 얻기 위하여 家計, 政府 및 民間非營利 團體의 最終消費支出 및 其他 金融·非金融機關의 總資本形成 그리고 純輸出을 直接 推計하여야만 한다. 이와같은 接近方法과 前節에서 기술한 接近方法은 대개 서로 獨立的으로 利用되지는 않으며 다소 차이는 있으나 서로 結合시켜 最終支出推計를 行하는 것이 普通이다.

I. 財貨流通追跡法

551. 圖表 3의 方法은 財貨流通追跡法으로 알려져 있다. 이는 財貨와 用役의 各 種類別 國內總供給을 推計하는 것에서 出發한다. 國內總生産推計를 위한 生産接近方法이 圖表 1의 各列別로 플로우를 追跡함으로써 ISIC 分類의 各種事業體의 總產出, 中間消費 및 附加價値의 推計值를 提供하는데 반하여

財貨流通追跡法은 事業體의 產出額이 특정종류의 財貨 및 用役으로 總分類될 것을 必要로 한다. 事業體가 生産한 財貨와 用役이 그들 事業體가 속한 産業의 典型的인 財貨와 用役이 아닐때 同 產出物은 財貨와 用役의 種類別로 再分類되어야만 한다. 이러한 非典型的 產出物은 各種 財貨와 用役의 總供給을 推計하기 위하여 이들을 受容하는 産業으로 移動시켜야 한다. 더우기 財貨와 用役의 分類에있어서는 事業體의 分類를 위하여 提示되었던 것보다 훨씬 자세한 分類가 必要하다. 普通 최소한 200 ~ 300個의 個別 品目別 總產出을 把握하는 것이 必要할 것이다.

552. 551節에서 記述한것처럼 生産側面을 調査함으로써 算出되는 各種財貨와 用役의 總產出 推計値는 항상 生産者價格으로 評價한다. 그러나 最終需要法을 위해 必要한 것은 購買者價格表示의 總產出이다. 生産者價格評價와 購買者價格評價의 차이는 生産者로부터 購買者에게 財貨를 移動시키기 위하여 都·小賣去來 및 運輸産業에 從事하는 事業體에 支拂된 것이다. 따라서 다음단계는 各種 財貨와 用役別로 이들 運輸 및 流通마진을 加算하는 것이다. 이를 위하여 各種 財貨 및 用役이 生産者로부터 最終消費者까지 이르는 過程을 注意깊게 考慮할 必要가 있다. 一部製品은 都賣商, 小賣商의 段階를 거쳐서 最終消費者에게 販賣되고 다른 一部の 製品들, 예를 들면 大部分의 用役과 輸出品들은 流通段階中 한두段階가 생략된다. 마찬가지로 一部製品은 장거리로 輸送이되고 다른 一部는 전혀 그 反對이기도 하다.

553. 다음단계는 輸入商品의 加算이다. 이들 輸入商品은 輸入關稅와 關聯流通마진 및 運輸마진을 合算한 후 國產品에 加算되어 各 品目別 總供給을 算出하게 된다. 輸入品目과 類似한 國內生産品이 없을 때에는 새로운 財貨와 用役으로 分類되어야 한다.

554. 다음에는 各種 財貨와 用役이 어떤 用途로 쓰이는 가를 判斷하기 위한 調査가 있어야 한다. 많은 資料源에서 情報가 入手되는 것은 바로 이 段階에서이다. 生産接近方法에 의한 附加價値의 推計는 生産者의 中間消費로 投入될 各種 財貨와 用役에 關하여 상당한 情報를 줄것이다. 政府 豫·決算資料는 政府購買에 대한 情報를 갖고 있을 것이며 貿易統計는 輸出에 關한 資料를 提供할 것이다. 大部分의 總資本形成은 品目の 特性에 의해 把握되기도하고 또는 事業體調査 固定投資調査와 같은 資料를 흔히 利用하기도 한다. 民間最終消費를 把握하기 위한 資料入手는 쉽지 않은데 그것은 國民計定 推計의 초보단계에서 때로는 이 部門이 殘餘로서 決定되고 있기 때문이다. 그러나 可能한 한 이러한 決定方法은 使用하지 말아야 하며 資料를 提供할 源泉을 開發하여야 한다. 이들 源泉에 대하여는 다음 節에서 論議하기로 한다.

555. 分配에 關한 基礎資料 源泉이 改善되어 감에 따라 다른 接近方法에 의하여 구한 總額을 最終需要에 配分하는 方法도 供給에 關한 資料에 依存하지 않고 最終需要를 直接推計하기 위한 事實상 獨立된 方法으로 점차 바뀌어 가고 있다. 그러면 眞실한 統計上 不一致가 나타날 것이고 財貨流通追跡法은 이제 더이상 重要한 役割을 하지 못할 것이다. 그러나 아주 고도로 발달된 統計體系를 가지고 있는 나라에서조차 財貨流通追跡法에 대한 依存을 完全히 排除하는 段階에는 到達하지 못하고 있다.

556. 다음 節에서는 最終消費支出, 總資本形成, 輸出 및 輸入에 대하여 論議한다. 各 節에서 考慮할 事項은 첫째로 定義와 分類의 問題이고 둘째로 資料의 源泉과 推計方法이다.

II. 最終消費支出

557. 1部の表3에서 알수 있듯이 消費財의 最終需要者는 政府, 家計 및 民間非營利團體가 될 것이다.

A. 政府最終消費支出

1. 內容 및 一般的 考察

15)

558. SNA에서 政府最終消費支出은 政府서비스生産者의 總產出價額에서 同產出額에 包含된 政府販賣額 및 資本形成額을 控除한 金額으로 定義되어 있다. 따라서 政府最終消費支出은 政府自體의 經常的인 使用을 위하여 政府가 生産한 財貨와 用役의 價額과 같다.

559. 政府產出物은 거의 販賣되지 않기 때문에 SNA는 政府產出物의 生産費用 즉 中間消費, 被傭者報酬, 固定資本消耗 그리고 間接稅의 合計로 그것의 價値를 測定한다. 政府서비스의 이들 費用構成要素의 定義는 大部分 2, 3部에서 이미 紹介한 構成要素의 一般的 定義와 같다. 大部分의 境遇 政府로 分類되는 單位들은 間接稅를 支拂하거나 補助金을 받지 않을 것이므로 中間消費, 被傭者報酬, 固定資本消耗만을 考慮하면 된다. 政府中間消費는 예상 耐用年數에 관계없이 모든 軍事的 支出을 包含하도록 定義한다. 여기에는 武器이외에도 軍事目的으로 遂行되는 建設은 물론 모든 種類의 軍用航空機 및 軍用車輛이 包含된다. 다음 節의 家計最終消費支出에 관한 討議에서 指摘되고 있는바와 같이 中間消費에 대한 政府支出과 移轉支出을 구별함에 있어서는 境界 區分의 問題가 發生할 수도 있다. 이들 問題는 다음 節에서 論議된다.

560. 政府最終消費支出을 구하기 위하여는 政府總產出의 推計値에서 最終消費로 區分되지 않는 모든 要素를 控除하는 것이 必要하다. 控除項目으로는 첫째 消費보다는 오히려 總資本形成으로 分類되어야 하는 支出, 둘째 市場에서 實際로 販賣된 一部 政府總產出에 대한 代價 등이 있다.

561. 總固定資本形成의 定義는 아래의 第3部에 있다. 政府部門에 있어서 가장 큰 構成要素는 自己計定の 建設 및 建物이나 道路, 댐등의 大修繕 등이 있는데 이들은 별개의 部處에 의하여 遂行된다. 흔히 다른 例로서는 山林廳이 建設한 山林道路, 農業廳 職員들이 建設한 保管金庫 또는 畜産廳 被傭者들이 建設한 가축살충탱크 등이 있을 것이다. 그러나 國防目的을 위한 防衛施設은 除外된다. 이들은 豫想耐用年數에 關係없이 모두 經常支出로 分類되고 있다.

562. 政府總資本形成에는 政府在庫의 變動이 包含된다. SNA에서는 비록 國家自體의 目的을 위하여는 政府部門에도 企業의 在庫資料처럼 보다 完全한 資料를 維持하는 것이 有用하겠지만 政策目的上 政府가 保有하고 있는 戰略的 物資(例를 들면 食品, 石油 또는 原資材)만을 在庫로 計上한다.

563. 政府販賣는 博物館에서의 우편엽서 및 複製品販賣, 身體障礙者를 위한 機構에서 만든 工藝品販賣, 矯導所, 在所者들이 만든 財貨와 用役의 販賣, 山林廳의 장작판매, 統計部署의 刊行物販賣, 政府가 直接 提供하는 醫療保險料(名目上の 料金包含) 및 약값, 學校授業料, 家畜殺蟲 및 獸醫서비스, 地圖販賣, 政府 Computer 서비스 利用手數料 등을 包含하며 外國政府와의 實物去來도 包含된다. 그러나 旅券手數料 및 運轉免許手數料와 같은 規制的 目的(Regulatory Purpose)을 위하여 徵收하는 料金は 販賣에 包含되지 않는다.

564. 대체로 政府最終消費支出推計는 政府서비스生産者와 政府産業의 區分時 發生하는 境界問題에 의하여 影響을 받지 않는다. 個別統計單位의 中間消費와 被傭者報酬의 總合計額이 아닌 分類變動은 相對的인 比率을 變化시킬 것이며 政府最終消費支出에 包含되는 것이므로 이 被傭者報酬와 中間消費의 總額인 것이다.

565. 表 2 . 1의 國民計定調査表 (The National Accounts Questionnaire) 는 政府最終消費支出의 機能別分類를 要한다. 이 分類는 表 5에서 나타나 있는데 이것은 公共部門計定에 대한 Hand Book Service의 近刊版 (Forthcoming volume)에서는 물론 政府機能의 分類 (Classification of the Functions of Government)에서 詳細히 論議되고 있다.

表 5 . 政府機能의 主要部門 分類

- 01 . 一般公共行政
- 02 . 國防
- 03 . 公共秩序 및 安全
- 04 . 教育
- 05 . 保健
- 06 . 社會保障 및 福祉
- 07 . 住宅 및 社會環境改善
- 08 . 娛樂文化 및 宗教
- 09 . 燃料 및 에너지
- 10 . 農·林·漁業 및 狩獵業
- 11 . 燃料以外の 鑛業 製造業 建設業
- 12 . 運輸 및 通信
- 13 . 其他 經濟서비스
- 14 . 其他 支出

566. 概念的으로 政府機能分類 (COFOG)는 個別 去來에 대하여 適用되어야 한다. 즉 賃金支給, 中間消費를 위한 財貨의 購買, 固定資本消耗의 歸屬計算 등을 COFOG의 코드에 따라 分類하여야 한다. 實際로는 通常 政府 各 單位 部·處·局 事業單位 등의 最終消費支出總額을 同支出중 가장 큰 比率을 차지하는 COFOG機能別로 分類하는 것이 必要할 것이다.

2. 資料出處와 推計方法

567. 政府의 總產出과 最終消費支出의 推計를 위한 資料出處 및 推計方法은 公共部門 統計에 관한 Hand Book 시리즈의 近刊版 (Forthcoming volume)에서 더욱 詳細히 論議될 것이다. 또한 IMF의 '政府財政統計매뉴얼 (抄錄)'역시 參考가 될 것이다.

568. 國民計定推計를 위하여 政府會計를 使用하는 一般原則은 附加價値의 構成要素를 다룬 第3部에서 論議되었다. 政府總資本形成은 다음의 第3節에서 論議되고 있다. 그러므로 이제 남아있는 考慮事項은 政府中間消費와 政府販賣를 算出하는 것이다.

a. 中間消費

569. 一般的으로 政府財政會計는 財貨 및 用役의 類型別로 中間消費에 대한 支出이 詳細히 分類되어 있지는 않다. 政府計定內의 많은 項目들은 雜支出로 되어 있거나 被傭者報酬 및 여러가지 財貨와 用役に 대한 支出이 混合된 特別事業費總額으로 나타난다. 財貨와 用役의 類型別로 分類된 中間消費의 資料를 얻기 위하여는 各 行政單位의 支出證據書類를 주의깊게 살펴보는 것이 必要하다. 그러한 證據書類는 一般的으로 利用可能하다. 몇몇 나라에서는 매일의 書類가 아주 仔細히 政府支出當局에 의하여 作成되어 있다. 支出證據書類의 詳細한 分析은 混合된 品目들을 分離하는 基準을 마련할 수 있다. 이러한 方法은 상당히 큰 作業이 될 것인데, 比較的 小規模의

項目에서는 소수의 標本書類를 살펴보거나 適切한 政府當局者의 意見을 들어봄으로써 充分할 수도 있다. 그러나 大規模의 項目들에 있어서는 적어도 基準年만큼은 支出證據書類를 仔細히 살펴볼 必要가 있다. 歲出體系가 電算化 되어있을 境遇 業務는 比較的 簡單하다. 즉 여기에서 必要한 것은 歲出記錄과 適切한 코드를 插入하도록 所管行政當局을 說得하는 것 뿐이다. 그러나 그 體系가 手作業으로 되어 있을 때는 證據書類의 샘플만을 調査할 수 있을 것이다.

570. 政府의 中間消費支出은 國民計定에 必要한 發生基準과는 크게 相異할 수 있는 現金基準으로 흔히 記錄된다. 現金基準으로 記錄된 資料중 적어도 一部資料는 發生主義에 近接하게 調整할 수 있다. 大部分의 國家에서는 特定年度와 關聯된 遲延支出으로서 나타나며 이 金額은 購買가 行하여진 年度에 移轉시킬 수 있을 것이다. 그러나 先給金에 대한 情報를 求하기는 더욱 어렵다. 만약 他年度와 關聯된 支出이 會計(또는 政府自體基金이나 委託基金과 같은 其他政府記錄)에 明示적으로 나타나 있지 않으면 政府關聯部處의 도움으로 特別調査를 行하여야 한다. 이러한 調査는 受取計定 및 支給計定の 範圍가 年度에 따라 크게 變動할 수 있으므로 每年 行해져야 한다. 豫算使用許可에 對한 依存이 必要한 경우 實際로 消費한 金額과 豫算使用許可金額사이의 關係에 對한 特別調査가 必要한데 이는 이들 사이에 큰 隔差가 자주 發生하기 때문이다.

571. 行政單位간의 修繕, 維持, 清掃, 賃貸 및 電話서비스같은 間接서비스에 대한 支出을 配分하는데 있어서는 特殊한 問題點이 發生한다. 이의 配分은 被傭者數, 專用面積 등을 基準으로 하여야 할 것이다.

572. 마지막 問題點은 經常支出과 資本支出의 分離와 關聯된다. 많은 나라에서는 豫算 및 財務會計에서 이러한 區別을 하지 않고 있으므로 이러한 基準으로 支出을 再分類하기 위하여 必要한 細目은 入手할 수 없을 것이다. 이러한 狀況에서 단하나 만족스러운 解決策은 政府財務會計에 經常支出과 資本支出사이의 分명한 區分을 導入하는 會計革新이다. 그러나 이것이 困難할 境遇 可能한 한 正確한 區分이 될 수 있도록 支出證據書類를 살펴 보아야 할 것이다.

b. 政府販賣

573. 政府販賣를 推計하는 일은 두가지로 區分될 수 있을 것이다. 政府販賣는 대개 比較的 規模가 큰 個別去來로서 該當機關 또는 該當部處의 會計에서 쉽게 把握할 수 있다. 다만 이러한 販賣에 總固定資本形成 構成項目이 包含되지 않도록 注意를 기울여야 한다. 固定資本財의 販賣가 있을 때에는 直接 이들 資本財의 購入에서 差減되어야 하며 政府在庫計定의 戰略的인 財貨의 販賣는 政府在庫의 變動으로 計上되어야 한다. 단 하나 있을 수 있는 問題는 秘密의 問題이다. 關聯項目이 外交政策上 重要한 境遇 政府는 同 資料의 公開를 꺼릴 수 있다.

574. 一般公衆에 대한 政府販賣는 通常 매우 많은 小規模 去來로 構成된다. 이러한 去來에 관한 資料蒐集을 위하여는 그러한 販賣를 한 政府單位를 알아내고 그들의 計定을 檢討하는 것이 必要하다. 또한, 資本財의 販賣가 除外되었는가를 注意깊게 確認하여야 한다. 例를들면 政府建物 또는 裝備의 販賣나 廢棄로부터 受取한 金額은 類似品目的 政府購買에서 直接差減되어야 하며 政府所有 油田, 山林, 木草地 等の 開發權의 賃貸 또는 販賣로 受取한 金額도 같은 方式으로 處理되어야 한다.

B. 家計最終消費支出

1. 內容 및 一般的 考察

575. 家計最終消費支出의 構成要素는 表6에 나타나 있다. 國內市場에서 家計最終消費支出은 가장 큰 構成要素로서 흔히 信賴性있는 情報를 얻을 수 있는 唯一한 項目이다. 그러나 4번項目에 나타난 居住者家計의 最終消費支出은 國內家計最終消費支出과 같지 않다. 그래서 調整項目을 推計하기 위한 試圖가 있어야만 한다.

表 6. 家計最終消費支出

1. 國內市場에서의 家計最終消費支出
2. (+) 居住者家計의 海外로부터의 直接購買 海外消費支出
3. (-) 非居住者 家計의 國內 直接購買
4. (-) 家計의 最終消費支出

576. 國內市場에서의 家計最終消費支出은 새로운 財貨와 用役に 대한 家計의 支出에서 中古品, 廢品の 純販賣額을 控除한 것이다. 여기에는 藝術作品, 蒐集品, 골동품같은 再生産이 不可能한 有形資産(土地除外)의 購入이 包含된다. 또한 家具, 自動車, T·V와 같은 消費者 耐久財의 購入도 包含된다. 住宅의 購入은 歸屬處理되는 非法人企業 (An imputed unincorporated enterprise ; 住宅所有)의 總固定資本形成으로 取扱되어 家計最終消費支出에 包含되지 않으나 自家所有住宅의 歸屬賃料는 包含된다. 家計最終消費支出에는 穀物, 畜産物 장작 및 其他 市場化되지않거나 生計維持를 위한 產出物 等の 自家消費를 위하여 生産한 其他 財貨 및 用役의 價額과 現物給與로서 受取한 財貨와 用役의 價額이 包含된다. 家計의 派出婦, 料理師, 保姆, 庭園師 등 家內서비스에 대한 支給은 家計最終消費支出에 包含된다. 그러나 料理나 清掃 및 育兒같은 活動이 家計의 構成員에 의하여 行하여 질때 그 活動은 生産의 範圍에서 除外되므로 家計最終消費支出에서는 除外된다.

577. 家計의 最終消費支出과 生産者의 中間消費支出을 區別하는데 있어서 特定品目的의 企業會計에서의 處理課業때문에 問題點들이 생겨날 수 있다. 雇用主들은 때때로 그들의 被傭者들에게 無料 또는 顯著하게 低廉한 價格으로 住宅, 飲食, 被服 등과 같은 財貨와 用役을 提供한다. 이들 財貨 및 用役이 被傭者에게 分명한 利益이 되고 雇用主의 便宜를 위하여 提供된 것이 아니라면 비록 被傭者에게 財貨와 用役을 提供한 雇用主가 帳簿에서는 이들을 中間消費支出로 記錄한다 할지라도 現物給與로 記錄하여 家計最終消費支出에 包含시켜야 한다. 그러나 被傭者에게 약간의 利益이 되는것 말고는 주로 效率인 業務推進이나 雇用主의 對外이미지를 浮刻시키고 被傭者의 士氣를 維持하기 위하여 提供하는 財貨와 用役에 대한 支出은 雇用主의 中間消費支出로 남는다. 이들 支出의 例로서는 教育프로그램, 運動競技 및 醫療檢診 등에 대한 支出이 있다. 適切한 決定을 내리기 어려울 때에는 同 支出을 企業이 處理하는대로 대개는 中間消費로 處理하여야 한다.

578. 또는 被傭者가 特定道具나 其他 裝備 또는 制服을 그들 自身の 費用으로 마련하도록 要求되는 수도 있다. 이러한 例는 鑛夫의 램프 및 爆發物 農業勞動者의 삼, 웨이트레스의 制服 등에 대한 支出이다. 國民計定 目的上 이러한 支出의 推計金額은 被傭者報酬에서 控除되어 雇用主의 中間消費에 包含되어야 한다. 따라서 그만큼 家計의 最終消費支出에서 除外되어야 할 것이다.

579. 非法人 企業의 所有主는 때때로 脫稅의 手段으로 企業支出과 家計 支出을 故意的으로 區分하지 않을 수도 있다. 이 境遇에는 細部監査結果가 이들의 調整基準으로 利用될 수 있다.

580. 同一한 財貨가 專門職業人이나 其他 個人 所有主에 의하여 個人的 目的과 事業의 目的 모두를 위하여 使用되었을때 同 支出項目을 家計 最

終消費支出과 生産者의 中間消費 또는 總固定資本形成에 配分하는데 있어서 는 問題가 發生할 수 있다. 이러한 問題들은 예컨대 事業과 家計目的 모두를 위해 使用되는 自動車, 燃料 및 宿所의 購入과 使用의 境遇 發生한다. 走行距離, 使用時間 등으로 測定되는 利用도가 當該支出을 各種 用途에 配分하는 基準이 될 수 있다.

581. 自家所有住宅에는 特別한 分類上 問題가 있다. SNA에서는 所有主의 住宅居住를 다른 家計消費活動과는 다르게 取扱한다. 自家所有住宅의 居住者는 所有主로서, 居住者와 自身에게 住宅을 賃貸하는 事業體를 運營하는 것으로 看做된다(355 參照). 이것은 이러한 活動을 위한 歸屬事業體를 設定할 必要가 있다. 이러한 假想의 事業體의 總產出은 住宅의 總歸屬賃料와 같고 이 歸屬賃料가 家計最終消費支出의 一部가 된다. 住宅維持 및 運營을 위하여 家計가 實際로 支出한 費用은 家計最終消費支出에 包含시키는 것이 아니라 住宅을 所有하고 運營하기 위해 考慮한 假想事業體의 中間消費로 된다. 原則적으로 總歸屬賃料는 所有者가 占有하고 있는 것이 아닌 市場에서 賃借한 類似施設로부터 받은 賃料와 같아야 한다. 그러나 많은 境遇 특히 郊外 및 시골에는 比較할 만한 賃借財産이 없을지 모른다. 그러한 境遇에는 費用으로 代替되는데 이때 考慮하여야 할 費用은 運營費, 修繕維持費, 保險 서비스료, 財産稅, 歸屬減價償却費 및 純歸屬收入 등을 包含해야 한다. 이러한 方法으로 推計된 歸屬賃料는 나중에 두 項目 卽, 歸屬減價償却費 및 純歸屬收入만큼 家計의 實質支出과는 다르다. 自家所有住宅에 대한 SNA 처리는 SNA의 現行檢討에서 考慮하고 있는 問題中の 하나이다. 提示된 代案은 實際支出을 家計支出로 記錄하자는 것이다. 이것은 關聯된 產出物의 所在地를 假空의 不動產事業體로부터 財貨와 用役의 供給者에게 移動시킬 것이며 關聯支出은 中間消費가 아니라 最終消費가 될것이다. 그러나 그것들은 現在의 歸屬賃料支出보다 歸屬減價償却費 및 純收入만큼 작아질 것이고 國內總生産

도 이와 마찬가지로 減少될 것이다.

582. 生計를 위한 產出物에 있어서는 經常消費支出에 包含될 產出物과 自家計定資本形成으로 分類될 產出物의 區別에 問題가 生길수 있다. 一般적으로 그 區別은 生産될 品目の 豫想壽命에 基準을 둔다. 많은 境遇 少額價値의 品目에서는 이를 決定하는 것이 不可能할 수도 있다. 그러나 住宅이나 農場建物 울타리 및 이와 類似한 것들의 建設뿐만 아니라 生産者가 自家生産한 1年 혹은 그 以上の 豫想壽命을 가진 연장, 容器 및 類似品目과 같은 主要裝備도 最終消費에서 除外시키기 위한 努力을 行하여 져야 한다.

583. 마지막으로 家計最終消費支出과 政府計定の 몇몇 플로우를 區別하는데 몇가지 問題가 生진다. 첫번째 問題는 手數料의 處理와 關聯된다. 만약 手數料가 라디오 T·V放送과 같은 非規制的 서비스供給과의 交換으로 支給된다면 SNA는 同支給을 서비스에 대한 最終消費支出로서 分類한다. 그러나 旅券手數料, 空港稅처럼 만약 手數料가 規制目的으로 徵收되는 것이면 同支給은 移轉으로 分類하여 最終消費支出에서 控除되어야 한다.

584. 두번째 問題는 福祉政策의 一環으로 食料品을 無料配給하거나 醫療保健같은 特定費用의 家計에 대한 支拂처럼 家計를 위하여 政府가 行하는 財貨 및 用役의 購入과 關聯된 것이다. 家計가 財貨와 用役의 供給者를 選擇하는 것이 自由이고 供給條件의 選擇이 自由일 때 SNA는 家計消費支出로 看做하고 政府의 支給을 家計에 대한 移轉으로 取扱한다. 그러나 그 製品이 供給되는 條件을 政府가 일일이 列舉하고 供給者를 指名할때 同支拂은 政府消費로 看做되며 家計計定에는 들어가지 못한다. 그러나 이러한 範圍를 設定하는 것은 어려울 것이며 여러가지 代替處理를 위한 提案이 SNA 再檢討에서 現在 考慮되고 있다.

585. 家計가 最終消費를 위하여 取得한 새로운 財貨와 用役은 運送費, 設置費 및 類似費用을 包含한 購買者價格으로 評價되어야 한다. 그러나 이 境遇 消費者의 代金支給遲延 및 其他 金融支出에 따르는 利子는 除外시킨다. 最終消費의 推計過程중 新商品의 取得에서 控除되는 中古品 및 廢品の 賣出額은 家計의 同 賣出收入에서 中古品購入價格 (購買者價格評價)을 差減한 것과 같다. 많은 나라의 境遇 이러한 範疇의 큰 品目은 中古自動車일 것이다. 家計가 中古品을 去來할 때 支拂할 수 있는 去來마진과 其他 移轉費用은 各種 서비스料와 함께 서비스의 購買로 分類된다.

586. 現物賃金이나 給料로서 支給받은 財貨 및 用役은 同 財貨가 市場에서 購入된 것이면 雇用主가 支給한 價格으로, 雇用主 스스로 生産한 것이면 生産者價格으로 評價되어야 한다. 만약 生産者價格을 알 수 없다면 明白한 費用 (原料 및 賃金같은)이 利用될 수 있다. 自家消費를 위해 生産된 財貨와 用役은 活動別 附加價値의 推計에 있어서나 家計最終消費支出의 推計에 있어서나 모두 같은 方法으로 評價되어야 한다. 第2部에서 言及한바와 같이 生産者價格이라고 해서 반드시 農家販賣價格 또는 工場渡價格은 아니지만 同 價格을 使用하여야 한다.

587. 一般的으로 家計最終消費支出은 財貨引渡의 遲延與否와는 關係없이 반드시 購買가 이루어진때 記錄되어야 한다. 割賦購買의 境遇에는 同 契約이 이루어진 때에 購買가 發生한 것으로 看做되며 만약 定式契約이 없는 境遇에는 財貨가 引渡되는때에 購買가 發生하는 것으로 看做된다. 家計의 中古品賣買는 所有權이 移轉되는 時點에 記錄된다. 生産者 家計에서 自家消費를 위하여 生産된 財貨는 生産時點에서 消費로 記錄된다.

588. 居住者家計의 海外直接購入과 非居住者家計의 國內直接購入은 外交官, 軍人 및 海外 滯留期間이 1年 未滿인 旅行者나 學生, 季節勞動者 또는

國境地域勞動者에 의한 支出을 包括한다. 費用을 雇用主로부터 補償받는 個人的 海外支出은 包含하지 않는다. 왜냐하면 그것들은 雇用主의 中間消費중 一部가 되기 때문이다. 居住者家計의 最終消費支出을 求하기 위하여는 家計의 國內最終消費額에 居住者의 海外直接購入額을 加算하고 非居住者의 國內購入額을 差減하여야 한다.

589. 家計의 國內最終消費支出 (表 6의 첫째줄)은 國民計定質疑書의 表 2. 5에 支出의 對象別 (目的別) 및 類型別 (耐久財, 非耐久財, 서비스)로 分類되어 있다. 居住者의 海外直接購入이나 非居住者의 國內市場에서의 直接購入에 대하여는 그 明細를 要求하지 않는데 이는 이들을 內譯別로 求하기 위한 資料의 入手가 可能치 않기 때문이다. 國民計定質疑書에서 要求되는 分類는 表 7에 있는 바와 같다. 보다 具體的인 分類는 同 分類項目의 內容에 관한 說明과 함께 附錄 4에 나타나 있다. 政府機能別分類와는 달리 家計消費支出에 대한 機能別分類는 1960年代 中盤以來로 最近 資料로 補完되지 않고 있으며 特別히 言及되지 않은 많은 新製品이 있다는데 유의하여야 할 것이다. 그러나 이들 新製品이 어느 部門으로 分類되어야 하는가 하는 것은 대개 推論上 明白하다. 그리하여 비디오테이프는 分類 7. 1. 1의 TV受像機와 함께 包含된다. 그러나 一部 境遇에 있어 이들 新製品은 어려운 價格指數問題를 發生시킨다. 예를 들면 얼마동안 많은 나라에서 행하여졌던 것처럼 打字機의 價格變動으로써 컴퓨터의 價格變動을 測定한다는 것은 이들의 價格이 급격히 다른 方向으로 움직이고 있는 때에는 받아들일 수 없는 것이다.

表 7. 家計의 國內最終消費支出의 分類

1. 飲食料品 및 煙草
2. 食料品

3. 清涼 飲料
4. 酒 類
5. 煙 草
6. 衣類 및 신발
7. 總賃料 및 光熱費
8. 光熱費
9. 其 他
10. 家計 施設 및 運營費
11. 家計運營費
12. 其 他
13. 醫療保健費
14. 交通通信費
15. 個人運輸裝備費
16. 其 他
17. 教育, 文化, 娛樂費
18. 教育費
19. 其 他
20. 其他財化 및 서비스
21. 理·美容
22. 料食店 카페 및 호텔에서서의 支出
23. 其 他
24. 家計의 國內消費支出 總計

590. 대개의 境遇 分類에서 把握되는 對象은 個別財貨 및 서비스이나 때에 따라서는 單一目的을 위하여 패키지로 購入한 品目群으로 構成되기도 한다. 예를들면 病院治療費 등은 病院에서 提供하는 飲食, 병상, 약, 간

호서비스, 外科手術 서비스 심지어는 葬禮 서비스까지 包含한다. 이들 財貨 및 서비스는 個別的으로 購入할 수 있으며 때로는 病院治療費로 一括支給한 計算書에서 項目別로 記入할 수도 있다. 그러나 때에 따라서는 단 하나의 數値만 주어지기도 한다. 마찬가지로 호텔이나 飲食店 서비스에 대한 支出도 食品費, 宿泊費, 旅行費 등과 같은 構成要素로 細分되지 않을 수도 있다. 아래에 言及된 바와 같이 몇개의 推計方法은 이들의 複合的인 分類를 알 수 있게 하며 또 다른 方法들은 個別構成要素를 알 수 있게 한다. 財貨流通追跡法이 利用되면 個別財貨 및 서비스의 推計가 더욱 可能하게 된다.

591. 財貨 및 서비스의 耐久性을 基準으로 分類한 類型別分類는 消費者支出의 分析과 豫測에 有用한 手段으로 되어왔다. 業務環境에 매우 민감하기 때문에 耐久財를 代替하기 위한 支出은 通常 數個月 또는 數年 동안 延期될 수도 있다. 反面 非耐久財에 대한 支出은 所得水準의 短期變動에 關係없이 實質的으로는 比較的 安定的인 傾向이 있다. 또한 同 分類는 一部國家에서 貸借對照表 統計에 包含시키고자하는 耐久財를 判別 할 수 있도록 해준다.¹⁷⁾

592. 消費主體인 家計가 生産한 品目の 消費는 各種商品의 市場購買에 의한 消費와는 區別되어야 한다. 經濟發展의 초기단계에 있는 많은 國家에서는 家計가 그들이 消費하는 것 중 상당부분을 家計 스스로 生産한다. 이들의 例로서는 農業이나 鑛業, 林業, 漁業 혹은 小規模製造業의 生産品들을 들 수 있다. 家計는 또한 食水나 燃料의 輸送같은 서비스를 提供할 수 있다. 高度로 발달한 經濟에 있어서는 自家消費를 위하여 生産된 이러한 產出物은 一般的으로 다른 性격을 갖고 있으나 量的으로는 여전히 重要하다. 家事와 自動車維持는 重要한 두가지 要素이고 흔히 庭園敷地의 產出物은 食料品の 重要한 源泉이 된다. 어떠한 方法이 推計하는데 利用되는

지, 家計生産物의 消費에 관한 推計는 市場商品消費支出에 관한 推計보다는 훨씬 信賴性이 떨어질 것이다.

593. 더우기 生計를 위한 產出物(따라서 消費)로 看做되는 것과 단순히 內部的 家事活動인 것과의 區別은 本質的으로는 獨單的인 것으로서 先進國의 市場 產出物의 傳統的인 限界에 基礎를 두고 있다. 그러나 이러한 限界는 家事나 自動車修繕과 같은 한때 市場을 통하였던 活動들이 점점 家計內에서 行하여 집에 따라 급속도로 變化하고 있다. 한편으로는 여성의 勞動力 參與가 增加하고 飲食準備 같은 活動들의 市場化가 增加함에 따라 傳統的인 限界는 反對方向으로 움직이고 있다. 市場을 통한 것과 통하지 않은 것들의 이러한 모든 變化는 時間과 空間의 比較可能性에 대한 疑問을 더욱 惹起시킨다. 이 部門의 生産物 範圍의 擴大에 따라 適切한 限界設定은 아직 意見의 一致를 보지 못하고 있으며 지금 研究중에 있는 主題의 하나이다. 어떠한 決定에 到達하든 比較可能性을 維持하기 위한 첫 번째 要求事項은 市場化된 最終消費와 市場化되지 않은 最終消費를 分離하여 認識하는 것이다.

594. 이러한 區別은 分析上의 理由로도 매우 重要하다. 市場去來에 影響을 미치는 經濟力이나 政策手段은 生計維持를 위한 消費에 影響을 미치는 經濟力이나 政策手段과는 매우 相異하며 이들을 하나의 單一化된 數値로 結合시키게 되면 전혀 잘못된 結論을 誘導할 可能性이 있다.

2. 資料出處와 推計方法

595. 國民計定統計의 開發 初期段階 國內總生産과 輸入의 合計로 推計된 總供給으로부터 其他 最終需要(政府最終消費支出, 總資本形成, 輸出)를 差減한 나머지로써 民間最終消費支出의 總額을 推計하는 것이 一般的이다. 이러한 推計 節次는 民間最終消費支出이 需要중 가장 큰 部分을 차지하기

때문에 다른方法을 利用 할 수 없다면 쓰지 말아야 한다. 殘餘推計는 만족스럽지 못한 두가지 主要 理由가 있다. 즉, 總額만 推計될 수 있다는 것과 同 殘餘額은 推計過程에서 發生한 모든 誤差 및 漏落을 反映하고 있다는 점이다. 다르게 說明하면 만약 生産側面과 支出側面에서 國內總生産이 獨立的으로 推計된다면 殘餘推計는 發生한 統計上 不一致를 包含하게 된다는 것이다.

596. 家計消費支出의 推計는 흔히 財貨流通追跡法에 根據하고 있다. 國內生産統計 및 貿易統計에 根據한 이들 結果値는 家計서베이, 流通센서스 및 서비스센서스, 運輸 및 金融機關의 統計, 小賣業의 統計, 行政府統計와 같은 資料源으로부터의 需要에 관한 情報과 比較된다. 居住者 海外消費支出과 非居住者 國內消費支出推計의 資料源은 國際收支表 統計와 觀光統計이다.

(a) 財貨流通追跡法

597. 財貨流通追跡法은 家計消費支出 및 其他 類型의 最終支出을 위한 이들 供給의 需要에 대한 情報과 함께 國內生産과 輸入을 통한 財貨 및 서비스의 供給側 情報과 함께 이들 供給을 利用한 家計消費支出 및 其他 最終支出 등 需要側 情報를 利用한다. 財貨流通追跡法을 使用하게 되면 國內家計最終消費支出(表 6의 첫째줄)을 推計하게 되는데 그 理由는 同 方法이 國內市場供給表의 處分을 상정하고 있기 때문이다.

598 家計最終消費支出에 대한 財貨流通追跡方法의 段階는 다음과 같다. (a) 國內에서 生産되거나 海外에서 輸入된 財貨 및 서비스의 供給에 있어 家計最終消費를 위해 全的으로 또는 部分的으로 使用된 品目の 把握 (b) 여러 用途가 있는 境遇 이들 財貨 및 서비스 總供給額중 實際 家計消

費를 위해 使用된 部分에 대한 推計 (c) 만약 財貨 및 서비스의 國內供給이 生産者價格으로 評價되고 輸入이 C·I·F價格으로 評價되어 있다면 購買者價格을 推計하기 위한 流通 및 運輸마진과 輸入關稅의 推計 (d) 國內生産 및 貿易統計에는 包括되지 않는 家計에서 消費된 財貨 및 用役의 購買者價格表示 供給額의 推計

599. 財貨流通追跡法の 그 本質上 모든 利用 可能한 情報를 利用한다. 例를들면 家計支出調査의 結果는 家計需要와 其他需要間에 特定財貨의 供給을 配分하는데 利用될 수 있다. 小賣業體調査도 이와 同一한 機能을 갖고 있으며 이와 함께 商業部門의 在庫變動으로 處理되는 部分을 把握하는데 도움을 주는 機能도 한다. 家計消費나 其他用途로 모두 處理 될 수 있는 財貨 및 用役의 例로서는 自動車 豫備部品, 衣服, 燃料, 電氣, 運輸 및 通信서비스 등이 있다. 또한 飲食料品은 家計의 直接支出이 될 뿐아니라 호텔 및 飲食店, 病院 및 寄宿舍가 있는 學校의 中間消費가 될 수 있다.

(b) 家計支出서베이

600. 家計의 標本調査에 의해 蒐集된 家計消費支出資料는 家計消費支出 分配基準의 推計에 有用하다. 一般的으로 이러한 調査는 行하여지는 것이 아니므로 經常年度別推計를 위한 基礎는 되지 못한다. 이들 資料는 購買時點에서의 家計財貨 및 用役의 플로우를 購買者價格으로 測定한다. 대체로 調査資料는 財貨 및 用役의 包括範圍에 있어 綜合的이므로 財貨 및 用役의 形態나 支出의 對象別로 家計消費支出의 分類를 可能하게 한다. 이들은 또한 所得水準이나 社會 經濟的地位등과 같은 家計의 特性別分類도 可能케 한다. 家計調査로 얻은 資料는 대체적으로 居住者家計의 最終消費支出 (表 6의 4번 項目)과 關聯된다. 居住者家計의 海外에서의 直

接購買는 包含되고 非居住者家計의 直接購買는 除外되는데 이는 非居住者家計는 一般的으로 家計支出서베이에 使用되는 標本에서 除外되기 때문이다. 家計서베이 結果의 目的, 構想, 履行 및 評價에 대한 詳細한 情報은 全國家計서베이能力프로그램과 關聯하여 UN事務局의 統計廳이 作成한 家計서베이 핸드북에서¹⁸⁾ 찾아 볼 수 있다.

601. 이러한 점에도 불구하고, 全體家計消費支出水準 推計를 위한 獨立된 資料源泉으로 家計支出서베이를 利用하는데는 限界가 있다. 그 서베이는 대개 소수의 家計標本에 基礎를 두고 있으며 全體人口를 包括하지는 못한다. 病院, 矯導所 및 其他 機關의 人口는 大개 除外되어 있다. 때로는 無應答 때문에 또는 자주 購入하지 않는 品目 및 社會적으로 承認되지 않은 品目에 대한 信賴性 있는 情報獲得의 어려움 때문에 偏差가 發生할 수도 있다. 例를들면 應答者는 酒類, 藥品 및 煙草와 같은 品目에 대한 自身들의 支出을 낮추어 應答할 수도 있다. 高價이고 자주 購買하지 않는 品目에 대한 支出이 샘플에 妥當하게 記錄되기 위해서는 應答者를 反復적으로 訪問하거나 長期間, 例를들면 3~5년에 걸쳐 이들 品目에대한 支出을 想起해 내도록 要請하는 것이 必要하다.

602. 더우기 SNA에서 定義된 最終消費支出의 一部 購成要素는 家計에서 入手할 수가 없다. 自家所有住宅의 歸屬賃料 및 損害保險이나 生命保險의 歸屬서비스料와 같은 項目은 家計支出서베이의 應答만으로는 適切히 推計될 수 없다. 이들은 다른 源泉의 資料를 利用하여 國民計定 編制者가 推計하게 된다. 一般的으로 家計支出서베이는 損害保險 및 生命保險의 保險料支給總額을 調査하며 때로는 受取한 保險金を 調査하기도 한다. 國民計定 作成者는 家計에서 蒐集된 保險料 資料를 補完하기 위하여 保險者側의 情報를 利用 서비스料金を 計算하여야 할 것이다. 마찬가지로 家計서베이는 總

歸屬賃料가 아닌 自家所有住宅의 實質運營費에 대한 情報을 要求할 것인데 總歸屬賃料는 다른 源泉으로부터의 資料를 土臺로 推計되어야 한다.

603. 이러한 理由때문에 家計所得 및 支出서베이에서 入手되는 資料는 家計最終消費支出의 一部가 되는 財貨 및 서비스를 形態別로 把握하고 基準年の 相對的比率을 確定하기 위하여 財貨流通追跡法과 結合하여 가장 效果的으로 利用된다.

(c) 小賣業 賣出

604. 直接 消費者에게 財貨와 用役을 販賣하는 小賣商과 其他 販賣處로부터 蒐集한 賣出에 관한 統計는 家計最終消費支出에 提供된 價値있는 情報들이다. 都·小賣業 및 서비스産業 센서스는 基準年推計의 基礎를 마련 해주고 包括範圍가 좀 작거나 每年 혹은 조금 더 빈번히 遂行되는 調査는 基準年推計를 延長시키는데 利用될 수 있다. 供給者가 政府機關이거나 大企業일 境遇에는 每年의 賣出資料를 使用할 수 있다.

605. 대개의 小賣 購買가 이루어지는 곳은 小賣店이다. 小賣業서베이로부터 家計消費支出을 推計하는데 있어서 一般的인 順序는 同 數値에서 政府 또는 企業에 의하여 小賣購買를 除去하고 또한 中古品 販賣를 除外시켜서 調整하는 것이다. 家計 以外에서 購買되어진 財貨의 形態는 때때로 建物과 建築資材, 事務器機, 自動車 및 휘발유등의 例와 같이 當該財貨의 特性에 의해 分類 될 수 있다. 家計調査는 家計와 其他 使用者간에 同 商品의 購買를 分配하는데 도움이 된다. 또한 都賣商이나 製造業者 혹은 農夫로부터의 家計直接購買도 推計하여야 한다. 國內消費稅와 販賣稅가 小賣賣出額에 包含되어 있지 않다면 이들을 追加시켜야 한다.

606. 家計支出서베이와 같이 小賣 賣出은 購買時에 있어서 購買者들이

實際支給한 價格으로 家計消費支出을 測定한다. 그러나 小賣店과 其他 販賣商이 財貨와 用役別로 分類된 賣出에 關한 情報을 빈번히 提供할 것 이라고 기대 할 수는 없으므로 商品(種類)別로 分類된 年度別 推計는 基準年推計를 延長함으로써 抽出해 내야만 한다. 延長할때에 使用되는 指數는 主要 事業別로 分類된 小賣店 및 서비스 販賣處의 賣出額에 대한 年度別 서베이로부터 作成될 수 있다. 그러나 이런 形態의 指數는 特定 種類의 財貨 및 用役의 賣出趨勢를 나타내는 近似值가 될 뿐이다. 小賣店이 그다지 專門化되지 못하고 販賣部門도 별로 別途의 記錄을 維持함이 없이 여러가지 財貨를 販賣하는 傾向때문에 그들 指數의 有用性을 減少시킨다.

607. 서비스消費를 推計하는데 있어서는 大部分의 서비스가 小賣店을 通하여 販賣되지 않기 때문에 追加의인 資料가 要求된다. 小賣商을 通하지 않는 購買는 서비스를 販賣하는 사람들로부터 獲得한 賣出情報를 利用하는 方法에 의해 흔히 推計될 수 있다. 例를들면 汚物收去料, 라디오 및 TV 認可料, 學校 및 病院手數料의 家計支出은 政府資料로부터 推計되거나 關聯政府部署로부터 直接 入手할 수 있다. 마찬가지로 電氣, 가스, 水道, 電信電話 및 郵便料金の 家計支出은 生産者計定으로부터 入手 할 수 있다. 이러한 境遇 主要한 어려운점은 家計와 다른 使用者間에 總額을 配分하는 점인데 家計調査資料는 이러한 目的에 도움이 될 수 있다.

608. 金融機關調査에 의한 金融統計, 保險仲介人의 年次報告書 및 서비스센서스와 같은 많은 資料가 金融서비스에 대한 家計消費의 基準年推計를 하는데 利用될 수 있다. 基準年推計는 雇傭 또는 給料 및 勞賃서베이로부터 入手되거나 關聯事業體에 있어서의 賃金과 給料에 대한 情報에 의하여 延長되거나 同 支出의 各 構成要素에 適切한 數量 및 價

格指數를 利用하여 延長 할 수 있다.

609. 基準年에 있어서 飲食店, 호텔 및 카페에 대한 家計支出은 서비스 調査로부터 推計될 수 있으며 이러한 支出 部門에 適當한 家計指數와 함께 販賣稅 또는 共用統計資料로 經常年度資料를 延長 할 수 있다. 패키지 旅行(車費, 宿泊費, 일체를 包含시킨 旅行)에 關한 基準年推計는 一般的으로 運輸業서베이 또는 事業體서베이에서 蒐集된 旅行社와 旅行/中 介人의 總收入資料를 基礎로 하고 있다. 同 推計는 利用可能한 雇傭資料와 適切한 價格指數에 의하여 延長될 수 있다. 修理서비스에 關한 一部 資料는 서비스센서스에서 入手 할 수 있으나 이러한 서비스 推計는 從事者數와 年間總收入의 推定值 資料에 의해 基礎되어야 할 것이다. 賭博에 關한 支出은 賭博場의 실제 總收入에서 價金 支給額을 差減하여 推計 된다.

610. 根源的인 情報를 數量的으로만 入手 可能한 商品의 家計消費推計는 때때로 消費者가 支給한 小賣價格을 곱하여서 算出한다. 이러한 方法은 一部食品 및 飲料, 燃料 그리고 自動車, 라디오, TV 세트와 같은 耐久財에 대하여도 간혹 使用될 수 있다. 또한 新聞과 雜誌에 대해서도 使用될 수 있다. 家計에 의하여 購買된 이들 品目の 數量情報는 徵稅 또는 登錄을 管掌하는 政府當局으로부터 흔히 入手 할 수 있다. 예를들면 알콜 음료 및 담배와 같은 特別物品稅納付를 條件으로하는 商品의 賣出은 政府稅務當局으로부터 入手할 수 있다. 그렇지만 家計가 獲得한 商品數量을 評價하기 위한 適切한 平均小賣價格의 蒐集은 어렵다. 消費支出의 범주가 完全히 同質的인 경우는 거의 없으며 數量으로 表示된 統計는 그 數量에 있어 상당한 變化를 內包하고 있다. 따라서 適切한 平均價格을 選擇하기 위하여는 構成變化가 어떻게 되어 왔는지를 評價하는 것이 必要하다. 예를

들면 大型과 小型 또는 高價, 低價自動車에 대한 賣出構成을 把握하지 못한 채 自動車平均價格을 販賣된 自動車臺數에 適用시킬 수는 없다. 실제로 平均價格을 入手하기 위한 단 하나의 可能的 方法은 總小賣額을 販賣된 數로 나누는 것이다. 만약 總小賣賣出額을 알고 있다면 이를 別途로 計算 할 必要는 없을 것이다.

611. 小賣賣出資料를 基礎로 한 推計方法은 必要的 境遇에 따라서 家計서베이와 其他 資料源泉으로부터 求한 資料로 補完되면 基準年 및 經常年度의 最終消費를 確實하고 獨立的으로 推計할 수 있는 可能性을 마련한다. 그러므로 各國은 早期에 이러한 資料를 蒐集하여야 하며 이들 資料의 開發과 改善에 持續的인 努力을 해야 할 價値가 있다는 것을 一般的으로 잘 認識하고 있다.

C. 家計部門에 奉仕하는 民間非營利團體

1. 內容 및 一般的 考察

612. SNA에서는 民間에 의해서 資金이 調達되거나 統制되고 주로 家計에 從事하는 團體들을 非營利團體에 包含한다. 企業에 주로 從事하며 企業에 의해 資金을 調達 받고 統制 받는 非營利團體는 이 그룹에서 除外된다. 이러한 團體는 會社企業으로 看做된다. 또한 協同組合, 共濟組合으로서 組織되었으나 會社企業 처럼 運營되고 販賣收入으로써 原價를 커버하는 團體들은 會社企業으로 看做하여 여기에서는 除外된다. 政府에 의해 주로 資金이 調達되고 統制받는 非營利團體 또한 除外되어 一般政府에 包含된다. 非營利團體의 處理方法은 現在 SNA 檢討에서 考慮中에 있는데 現行 處理方法을 變更하려는 여러가지 提案들이 있다.

613. 家計에 奉仕하는 民間非營利團體는 社會團體, 勞動組合, 宗教團體, 學校, 病院, 財團, 親睦團體, 클럽 혹은 政黨이 있는 바 이들은 營利目的이 아닌 個個人的 紐帶關係에 의해 設立되었으므로 事實上 서비스販賣로 費用을 充當하지 못한다. 그러므로 一般的으로 手數料賦課에 의하여 費用을 充當하는 學校와 病院은 非營利가 아닌 營利團體로서 分類된다.

614. 家計에 奉仕하는 民間非營利團體의 最終消費支出은 政府의 最終消費支出과 같이 總產出에서 財貨와 用役의 販賣額을 差減하고 그들이 착수한 自己資本形成額을 減한 것과 같은 것으로 定義된다. 政府의 境遇처럼 總產出은 生産原價 즉 中間消費(現物로 받은 移轉價値를 包含), 被傭者報酬, 固定資本消耗와 間接稅의 合計로 推計된다. 이들 構成要素는 다른 事業體에서와 같이 非營利生産者에게도 똑같이 定義된다. 또한 同 定義는 앞의 2部과 3部에 論議되어 있다.

615. 財貨와 서비스 販賣로부터의 收入額은 飲食料品の 販賣와 博物館 紀念葉書와 美術複製品販賣, 醫療 및 教育서비스의 手數料, 福券販賣收入額과 身體障礙者를 위한 團體에서 만들어진 手製品財貨를 包含한다. 한편, 勞動組合, 政治團體, 親睦團體 혹은 사교클럽의 會費는 販賣하기 보다는 家計에서는 民間非營利團體로의 經常移轉으로 處理되므로 最終消費支出推計時 總產出에서 差減하지 않는다.

616. 家計의 境遇와는 달리 民間非營利生産者의 耐久財購入은 資本形成으로 看做된다. 最終消費에 包含되는 것은 오직 非耐久財 및 서비스 뿐이다. 다른 生産者로부터 購入하거나 自家計定으로 만든 耐久財는 除外시켜야 한다.

617. 國民計定質疑書는 表 2. 5에서 家計에 奉仕하는 民間非營利團體의 最終消費支出을 目的別로 分類할 것을 要求하고 있다. 主要分類는 表 8에 나타나 있으며 同 分類는 附錄 II에 詳細히 收錄되어 있다.

表 8. 家計에 奉仕하는 民間非營利團體의 最終消費支出 分類

1. 調査 및 科學研究
2. 教育
3. 醫療 및 其他 保健서비스
4. 福祉서비스
5. 娛樂 및 文化서비스
6. 宗教團體
7. 專門職業團體와 市民團體
8. 其他
9. 家計에 奉仕하는 民間非營利團體의 最終消費支出

2. 資料出處와 推計方法

618. 家計에 奉仕하는 民間非營利團體에 대한 가장 좋은 資料는 公表하거나 稅務當局 및 管轄當局에 提出되는 同 團體의 年次報告書일 것이다. 이러한 報告書가 小規模團體를 包括하지 못할때는 通常 이들 團體의 登錄簿나 名簿를 利用 할 수 있는데 이는 小規模標本調査의 基礎로서도 利用될 수 있다. 아니면 利用 可能的한 報告書로부터 抽出한 平均値를 組織, 類型別과 規模別로 分類하여 登錄簿로부터 抽出 團體數에 適用할 수 있다. 類型別支出에 관한 報告資料가 不適當하다면 보다 많은 團體에 대하여 直接調査를 行할 수 있다.

Ⅲ. 總資本形成

619. 總資本形成은 總固定資本形成과 在庫增加로 大別된다.

A. 總固定資本形成

1. 內容 및 一般的 考察

620. 總固定資本形成은 再生産 가능한 固定資産의 購入을 위한 支出에서 廢品 및 中古品の 純賣出額을 差減한 金額을 말한다. 固定資産은 購入할 수도 있고 自家 生産할 수도 있는데 적어도 實務推計臺帳에서는 이를 別途로 區分하는 것이 有用할 것이다.

總固定資本形成은 詳細히 區分하면 다음과 같이 나눌 수 있다.

- (a) 耐用年數가 1年以上으로 非國防 目的의 再生産 可能的 有形資産의 純取得(中古品 包含)
- (b) 耐用年數를 延長시키거나 生産性を 현저히 向上시킬 수 있는 資本財의 改造 또는 改良을 위한 支出
- (c) 土地의 開墾과 改良, 林野, 鑛山, 大規模 農場, 果樹園 및 類似農地의 開發과 擴張, 養魚場의 新設등을 위한 支出
- (d) 役畜, 種畜, 酪農畜, 綿羊등의 純取得 및 繁殖
- (e) 土地, 鑛山, 林野 및 其他 再生産이 不可能한 有形資産, 無形 非金融 資産 및 中古品등의 去來에 따르는 手數料, 登錄稅 其他 移轉費用등의 支出

621. 그러나 總固定資本形成에서 다음과 같은 項目은 除外된다.

- (a) 土地, 鑛山, 林野 등 再生産 不可能한 有形資産에 대한 支出(但, 去來에 따른 移轉費用은 除外)
- (b) 政府의 軍事目的 建設活動이나 耐久裝備의 購入에 대한 支出(政府의 中間消費로 計上됨)

(c) 鑛物探查費用(中間消費로 計上됨)

(d) 새로운 地下資源의 發見이나 기타 天然資源의 自然成長 또는 有形資產의 損失에 의해 起因하는 再評價

622. 個別 生産者 立場에서의 總固定資本形成은 再生産 可能한 有形資產에 대한 支出에서 中古品이나 廢品の 販賣額을 控除함으로써 算出된다. 各 部門別로 볼때에는 總資本形成에는 다른 部門으로 부터의 中古品の 純取得을 包含하게 된다. 經濟 全體로는 總固定資本形成에는 단지 海外로부터의 中古品 純取得만이 包含된다.

623. 自家生産에 의한 政府의 固定資本形成은 機械設備와 建物, 道路, 댐, 橋梁, 港灣, 空港등 일체의 建設活動을 包含한다. 그러나 政府 最終消費支出에서 論議한 바와 같이 國防目的의 活動은 固定資本形成이 아니라 經常支出로 分類된다. 여기에서 國防目的의 活動은 다소 挾義의 개념으로 예컨대 軍用 空港은 包含되나 이를 建設하는데 使用되는 불도우저는 包含되지 않는다. 또한 國防豫算으로 調達되었다 할지라도 非國防 目的이 확실하다면 이 역시 除外된다. 예를들면 住宅, 學校, 病院, 高速道路, 港灣施設, 空港도 이들이 全的으로 軍事目的으로만 使用되도록 局限되어 있지 않다면 國防 目的에서 除外된다.

624. 固定資產은 運賃, 設置費, 建築技師 및 기타 技術者에 대한 手數料, 法的費用, 關稅 및 기타 間接稅 등 當該資產의 取得과 직접 관련되는 附帶費用을 포함한 購買者價格으로 評價된다. 그러나 證券發行과 관련된 證券人 手數料 및 登記費, 貸出 手數料 등 固定資產의 取得을 위한 金融調達費用은 포함되지 않는다. 建設의 경우 購買者 價格은 원칙적으로 土地分은 除外되어야 하나 現實적으로는 不可能하다.

土地나 기타 再生産이 不可能한 資產의 改良費는 當該 會計期間中에는 總

固定資本形成으로 計上되지만 그 以後에는 土地原價에 포함되어 次期 去來時부터는 土地價額의 一部를 構成하게 된다. 그러나 不動産 仲介手數料를 위시한 移轉費用은 언제나 總固定資本形成에 包含된다.

625. 自家生産된 固定資産은 원칙적으로 市場價格으로 評價되어야 하지만 이는 適切な 市場價格을 알 수 없기 때문에 現實性이 없다. 예를들면 建物, 建設, 農地 및 林野의 開發과 擴張 그리고 固定資産에 대한 주요 形質變形의 경우에 그러하다. 따라서 投入된 自家勞動費用 및 適切な 比率의 間接費를 포함한 投入原價로 自家生産 總固定資本形成을 評價하여야 할 것이다. 그러나 이러한 경우 營業剩餘에 대한 歸屬資産은 原價에 包含되지 않는다.

626. 購入資産은 원칙적으로 購買者가 그 法的所有權을 取得할 때 購買者의 資本計定에 記錄된다. 財貨의 法的 所有權은 一般的으로 購買 契約의 締結 時點에 購買者에게 移轉된다. 金融리스 契約에 의한 資産取得은 그 重要性이 增加하고 있는 資産取得의 특수한 경우로서 SNA改正 討議에서 현재 檢討중에 있다.

지금까지 提示된 바로는 資産의 選擇權이 賃借人에게 있고 또 賃借人의 可用 耐用年數 全期間에 걸쳐 同 資産의 使用權을 保有하는 경우 同 리스契約은 賃借人이 管理權 이후 貸出이 移行되어 同去來의 金融的 側面을 讓渡 받는 時點부터 하나의 賣買去來로 看做된다. 注文生産의 경우, 建設은 總資本形成의 나머지 다른 項目과는 相異하게 取扱된다. 建設을 제외하고는 財貨의 完成時點에서 購買者는 그 法的所有權을 取得하게 된다. 즉 注文品에 대한 工程 段階別支給은 既成高의 尺度로 取扱되므로 이를 總固定資本形成에 包含시킨다. 自家建設活動도 이와같이 取扱되는데 會計期間中 建設된 既成高는 當該期間의 總固定資本形成으로 分類한다. 그러나 建

設活動의 重要性和 大規模 工事に 따른 所要期間등을 勘案하여 國民計定調査에서는 未完成 工事의 既成高에 대한 별도의 記錄을 明記하도록 要求하고 있다.

627. 記錄時點과 關聯하여 또 다른 問題가 發生하는데 이는 基礎資料로부터 取得되는 資料가 관련된 이외의 期間基準으로 作成되기 때문이다. 政府會計나 農業分野에서 이러한 問題點이 대부분 發生하나 다른 部門에서도 發生할 수 있다. 이들을 曆年基準으로 轉換하는 慣行的인 方法은 다소 自意的이다. 즉 連續的인 會計年度에 걸친 總固定資本形成을 該當 月數에 比例하여 配分하는 것 등이 그 例이다. 적어도 總固定資本形成의 主要項目에 대한 分配는 그 正確성을 좀더 提高시키기 위하여 同 項目의 月別 또는 分期別 供給額이나 取得額을 基準으로 實施하는 것이 바람직하다.

628. 總固定資本形成은 居住者 事業體에 의해 公海上에서 利用하거나 非居住者에 대한 1年未滿의 短期間 賃貸를 目的으로 船舶, 港空機, 石油試錐船 등을 購入하는 것도 包括한다. 일부 企業은 鐵道運輸業, 道路運輸業, 파이프 라인運送業, 電氣 가스의 生産 및 送電事業을 數個國에 걸쳐 運營한다. 이 경우 輸送이 不可能한 資産의 購入費(建物, 파이프 라인 鐵道등)는 當該資産이 있는 國家에 歸屬하게 되며 車輛이나 其他 數個國에서 利用되는 輸送 可能한 資産의 購入費는 母企業의 居住國家에 歸屬된다. 그러나 合作企業의 總產出이 兩國間에 配分되는 境遇에는 輸送 可能한 資産도 동일한 方法으로 兩國間에 配分된다.

629. 大使館, 領事館 및 其他 外交機關의 總固定資本形成은 實際적으로 그들이 위치해 있는 國家에 歸屬되는 것이 아니고 本國에 歸屬된다. 또한 UN이나 國際開發銀行등과 같은 國際機構의 總固定資本形成도 그들의 所在國의 資本形成에서는 除外된다.(國際機構의 資本形成은 治外法權機構 計定

〈만일 이러한 計定이 편제된다면〉에 包含되는 것으로서 世界 計定 推計值에 이를 포함시킨다) 따라서 治外法權機構의 受注에 의한 建設部門 總固定資本形成은 該當所在國의 輸出로 記錄된다. 같은 機構가 機械裝備를 購入하는 경우에는 그 購買가 實際 이루어진 國家의 輸出로 計上한다. 동일한 이치로 在外公館이 本國에서 機械裝備等を 購入할 경우 이와같은 去來는 居住者間の 去來로 把握된다. 外國援助로 調達된 總固定資本形成이나 外國으로부터 無常으로 贈與받은 固定資産은 受惠國의 總固定資本形成으로 處理되어 供與國에 있어서는 受惠國에 대한 借款供與 또는 資本移轉의 形態로 處理되어 輸出로 取扱된다.

630. 어떤 財貨를 求得할 때 이를 資本形成으로 볼 것인가 아니면 中間投入으로 볼 것인가 하는 問題가 提起될 수 있다. 1年 以上の 耐久年限을 가진 工具, 道具, 容器 등은 一般 原則에 따라 總固定資本形成에 포함된다. 그러나 生産者는 그 品目の 金額이 적은 경우 中間消費로 計上하기도 한다. 또한 조그마한 事務用品 및 類似商品도 그 壽命이 數年 以上일 지라도 中間消費로 처리되는 것이 보통이다. 이러한 項目을 國民計定에서 總固定資本形成으로 取扱하며 推計하는 것은 별로 價値가 없다.

631. 企業會計에서는 固定資産에 대한 修繕維持費를 中間消費로 計上한다. 그러나 이중에서 固定資産의 壽命을 延長시키거나 生産性を 增大시키는 支出은 別途 區分하여 總固定資本形成에 包含시켜야 한다. 中間消費로 남는 修繕維持費는 트럭의 타이어 交替, 建物の 塗裝, 機械裝備의 摩滅된 部品の 交替 즉 耐久年限동안 老朽化될 때마다 여러번 交替하여야 하는 등과 같이 破損된 部分의 補充 또는 正常操業狀態를 維持하기 위하여 通常 發生하는 費用이어야 한다. 결국 이에 대한 區別은 一般的으로 어떤 效果가 期待되는 가에 달려있다. 현실적으로는 稅法이나 그 適用基準을 參考하여 決定한다.

632. 大規模 農園, 포도園, 農場, 樹林 造成地, 鑛山등의 擴張이나 開發에 대한 주요 支出은 總固定資本形成으로 分類된다. 森林開墾이나 土地埋立, 灌溉施設, 木材用樹木이나 果樹木(數年後 果實이 열릴것)의 植樹 및 管理, 坑口 및 堅坑의 擴張등과 관련한 支出도 이에 포함된다. 그러나 이들 樹木에서 果實이 열리게 되면 以後의 樹木管理 支出은 中間消費로 분류된다.

633. 現行 SNA에서는 鑛物の 探查, 新製品 및 新技術의 開發 科學研究, 市場調査, 廣告 및 企業 通信活動등에 대한 支出은 總固定資本形成이라기 보다는 中間消費로 보고 있다. 그러나 이러한 處理業은 현재 進行中에 있는 SNA 改正 論議에서 再檢討 중에 있다.

634. UN의 國民計定 調査票上的 總固定資本形成은 經濟活動別, 制度部門別 및 資本形態別로 分類되고 있다. 經濟活動別 分類에는 國際標準產業分類(ISIC) 方式이 이용되고 있는데 國民計定調査票上에서는 表 2.9와 2.11에 나타난다. 固定資本形成의 制度部門別 分類는 1차적으로 같은 部門에 대한 公共政策의 效果를 파악하기 위하여 이를 民間部門과 公共部門으로 區分하고 있다. 따라서 政府는 別途部門으로 分類되며 法人 및 準法人은 公企業 및 民間企業으로 區分된다.

民間法人企業 및 民間準法人企業은 民間非法人企業과 民間非營利團體와 더불어 民間部門을 構成한다.

資本財形態別 分類는 表 2.7의 同 調査票上에 나타나고 있는데 아래 表 9에서 보는 바와 같다. 이 分類에 의하면 建設의 경우 完工部門과 未完工部門으로 區分되는데 이는 未完工 建設에 대한 分析이 가능하게 하려 함이다.

주요 項目에 대한 說明은 附錄에 記述되어 있다.

表9. 資本財 形態別 總固定資本形成

1. 建設
2. 住居用 建物
3. 完工 建物
4. 未完工 建物
5. 非住居用 建物
6. 完工 建物
7. 未完工 建物
8. 기타 建設
9. 完工分
10. 未完工分
11. 土地改良, 大規模 農園 및 果樹園 造成
12. 生産者 耐久財
13. 運輸 裝備
14. 旅客用 車輛
15. 기 타
16. 기타 機械裝備
17. 種畜, 酪農畜 등
18. 總固定資本形成 合計

635. 總固定資本形成은 주로 財貨流通追跡法에 의하여 推計되므로 資本財 形態別로 分類하는 것이 比較的 用易하다. 經濟活動別로 分類하는 것은 推計할 때 購買者側의 支出資料를 이용하여야 하므로 財貨流通追跡法의 適用時 지극히 恣意的인 配分에 의하지 않고서는 推計가 不可能하게 된다.

農業用裝備, 鐵道車輛, 住居用 建物과 같은 一部 資本財는 그 特性上 같은 資本財를 購入한 産業을 알 수 있으나 대부분 裝備나 建築物은 各

購買者가 어떠한 經濟活動部門에 속해 있는가를 把握할 수 있도록 상세히 分類되지 않는다.

636. 資本係數(資本 스투크와 國民所得 比率, 一定 所得을 얻기 위해 필요로 하는 資本의 量)의 推定과 같은 몇가지 分析目的을 위해서는 所有者 基準보다는 利用者 基準으로 經濟活動別 總固定資本形成을 推計하는 것이 有用하다. 그러나 利用者 基準으로 分類하는 것이 매우 어렵다. 예를 들어 같은 非住居用 建物이라 할지라도 都·小賣業, 運輸業, 保健業 등 여러가지 相異한 經濟活動등에 從事하는 事業體에 의하여 이용된다. 더우기 建設中인 建物の 所有主는 차후 建物이 完工될 때까지는 누가 入住할지를 모르는 것이 보통이다. 通信施設이나 鐵道, 車輛 등 일부 경우에는 利用者를 概念的으로 定義하기도 곤란하다.

2. 資料出處와 推計方法

637. 總固定資本形成의 推計에 주로 利用되는 方法에는 直接的인 支出接近方法과 財貨流通追跡法 또는 供給資料를 基準으로 한 각종 間接接近方法이 있다. 住居用 建物 建設 推計時에는 흔히 行政當局의 建築許可 統計가 基礎資料로 利用된다. 財貨流通追跡法은 주로 機械 및 裝備에 대해 利用되고 있는데 때로는 民間部門의 總固定資本形成이나 國民經濟 全體의 總固定資本形成 推計時에도 이용된다.

638. 中央政府나 公法人의 總固定資本形成 推計에 있어서는 支出接近方法이 거의 언제나 이용된다.

同 活動單位에 대한 年間 決算資料는 比較的 迅速하게 入手된다.

기타 다른 生産者의 경우에도 固定資產取得에 대한 情報가 年度別 生産統計 또는 年度別 資本形成 서베이에 包含되어 있는 경우 이 方法이 利用될 수 있다.

639. 總固定資本形成의 推計時 여러 接近方法이 複合的으로 利用되는 경우 相異한 推計方法으로 인한 包括範圍의 重複으로 인하여 二重 計算이 있을 수 있다. 드러난 二重計算 部門에 대해서는 適切한 調整이 加해져야 한다.

예를들어 財貨流通追跡法에 의한 民間部門의 機械 및 裝備 總固定資本形成 推計値와 政府會計에 의해 推計된 政府部門의 總固定資本形成 推計値를 合할 경우 政府部門 機械 및 裝備의 總固定資本形成 推計値를 財貨流通追跡法上의 推計値로 부터 控除하지 않으면 同額만큼은 重複 計算될 것이다.

640. 第2部에서 言及한 바와 같이 적어도 建設業 總產出의 일부는 購買者의 支出資料를 基準으로 한 支出接近方法에 의해 推計된다.

이 경우 建設部門의 總固定資本形成은 자동적으로 計算된다. 그러나 이 경우 建設業 總產出은 建設部門 總固定資本形成額을 小規模 修繕 및 維持費 만큼 超過하게 된다는 것을 留意하여야 한다. 同 項目은 原則的으로 總固定資本形成이 아니라 中間消費로 取扱되어야 하나 실제로 이를 區分하는 것은 대단히 어렵다.

641. 建設業部門의 總產出과 同 部門의 總固定資本形成은 資料事情이 許諾된다면 別途 推計하는 것이 바람직 하다. 그러나 兩側에 共通으로 包括되는 一部項目은 各 該當資料 入手가 어렵기 때문에 이들을 별도로 推計한다는 것은 非現實的이다.

예를들어 自家建設이 그러한 경우인데, 同 活動은 獨立된 事業體의 活動으로 處理되는 경우에 建設業 總產出에 포함된다. 同 自家建設은 經濟活動別 附加價值 推計時 作成되는 作業表로 부터 推計가 가능하다. 원칙적으로 別個의 事業體에서 遂行된 것으로 處理될 수 없는 自家建設분도 建設業 總產出에는 포함되지 못하더라도 建設業 總產出에는 包含되어야 한다. 이러

한 總固定資本形成의 推計資料가 生産서베이 또는 資本形成서베이일 경우 自家建設이 포함될 수 있도록 調査票를 設計하여야 할 것이다. 農家에 의한 담장이나 窠간등의 自家建設 推計가 가능하며 農場開發費등도 마찬가지로 지이다.

642. 總固定資本形成은 대개 여러가지 混合된 接近方法에 의해 推計된다. 以下에서는 支出接近法과 財貨流通追跡法이 各各 有用하게 使用되는 경우에 대해 살펴보기로 한다.

(a) 支出接近法

643. 支出接近法에 의해 總固定資本形成을 推計하기 위해서는 事業體서베이, 年度別 生産서베이 또는 實現되거나 計劃된 資本支出에 대한 特別서베이를 통하여 固定資産 取得에 대한 資料를 蒐集하여야 하며 그렇지 못한 경우에는 企業과 政府의 會計資料나 所得稅 申告書上의 投資關聯資料를 利用한다.

644. 事業體서베이, 및 生産서베이, 資本形成에 대한 特別서베이로부터 蒐集한 總固定資本形成에 대한 資料는 國民計定の 定義에 잘 附合된다.

그러나 企業이나 政府의 會計資料로부터 求한 經常的 支出로 處理됨에 따라 過小評價될 수 있다. 이러한 項目에는 建物 및 기타 建築物의 改築 및 増築, 大修繕, 鑛山の 擴張, 土地改量 및 建設事業이나 土地買入에 관련된 附帶費用이 包含된다. 또한 建設工事に 대한 中途金 支給이 企業會計에서는 資本的 支出로 處理되지 않을 수도 있다.

따라서 企業과 政府의 會計資料의 이용시에는 주의깊게 살펴보아야 하며 같은 資料로 부터 蒐集되는 數値는 가능한 한 國民計定 概念에 附合되도록 適切히 調整하여야 한다.

645. 政府의 總固定資本形成에 대한 主要 資料源은 各種 事業을 遂行하는 政府機關의 資料로 補完된 政府會計 資料이다. 基準年 推計時에는 中央政府나 地方政府뿐 아니라 特別基金등 政府全體의 會計資料를 分析하여 가능한 한 綜合的으로 推計한다.

比較年에는 基準年 金額을 中央政府는 總固定資本形成의 代表的인 指標를 그의 政府部門은 標本을 사용하여 延長 推計한다.

646. 政府 會計上의 資本的 支出과 經常的 支出의 區分은 國民計定の 概念과 一致하지 않을 수도 있다.

어떤 나라에서는 政府會計에서 이를 전혀 區分하지 않고 있다 할지라도 많은 項目에 資本的支出과 經常的支出이 混合되어 있어 이러한 項目을 分離하여야 한다.

政府會計上 一部 項目은 그것이 資本的 要素를 內包하고 있는지를 判斷할 수 있도록 明確히 記錄되어 있지 않는 경우도 종종 있다. 어떤 事業에 所要되는 總支出은 經常的 支出 및 資本的 支出, 附加價值 심지어는 移轉的 支出까지도 다 包括하는 合計額으로 나타나는 경우도 있다. 이러한 性格을 지닌 支出項目은 豫算書나 事業當局의 資料를 基礎로 分解한 후 그 構成要素를 適切히 分類하여야 한다.

647. 政府會計는 通常 現金主義로 記錄된다. 즉 國民計定上의 總固定資本形成이 發生主義 原則을 採擇하고 있음에 반하여 現金主義에 의한 政府會計는 會計期間中 支給된 工事支給貸金, 기타 資本財 取扱金額 등 실제로 支給된 金額만을 反映하는 것이다.

따라서 建設工事に 대한 中途金 支給이나 特別稅, 建設部門에서는 그 比重이 클 수도 있는 年支給에 대하여 調整을 한다. 이러한 調整은 關係 政府當局으로 부터 直接 蒐集된 資料를 基礎로 行할 수 있다.

648. 政府會計나 大規模 公·私企業會計에서는 一般的으로 建物, 기타 建築物 運輸裝備 및 機械類 등의 形態別로 固定資本形成에 대한 明細資料를 提供한다. 또한 購買者에 대한 標本調査를 통해서 各種 類型의 資本財를 보다 細分할 수 있는 情報을 入手할 수 있다.

購買者의 經濟活動別 分類는 取得된 固定資產의 形態를 나타내는 경우도 있다. 예를들어 海上運輸業의 總固定資本形成은 船舶으로 構成되고, 서비스 産業의 總固定資本形成은 事務用家具 및 備品이나 理髮用椅子 등으로 構成된다.

649. 建設部門 總固定資本形成의 推計는 建築許可나 竣工 統計資料를 이 용한다. 그러나 이를 利用하는데는 커다란 制約이 있다. 예를들어 (a) 實際 建設費用은 당초 建築許可上에 나타난 것과는 크게 다를 수 있으며 (b) 許可와 竣工間에는 상당한 時差가 存在하고 (c) 建築許可중 一部는 아 예 着工되지 않을 수도 있고 (d) 建設中 建築許可에서 包括되지 않은 部分이 相當數 있는 것이다. 이러한 脆弱部門은 대체로 無視되나 合理的인 推計를 위해서는 어느 정도 이를 勘案해야 한다.

建築許可가 一部 住居地域의 建物과 같이 建設活動의 一部門만을 包括한 다면 建築許可 統計는 基準年 推計值를 延長하는 指標로서조차도 극히 制 限的 일 수 밖에 없다.

650. 一部 國家의 경우 農村地域에 대한 地域開發 事業의 중요성이 增 加하고 있다. 同 事業에 대해서는 별도 推計가 必要한데 標本調査 方法에 의해서만 適切한 捕捉이 可能하다.

地域建設活動에 投入된 人力과 사람- 勞動時間 그리고 投入資材의 形態 와 量에 대한 資料도 農村 標本調査時 追加質問을 通하여 求할 수 있다.

사람- 勞動時間은 該當地域의 勞動者의 平均賃金으로 評價할 수 있다.

投入資材는 市場에서 去來되어 市場價格이 形成되는 部門에 대한 評價만 이 可能하다.

(b) 財貨流通追跡法

651. 總固定資本形成에 대한 支出 關聯資料를 直接 取得할 수 없는 경우에는 間接的方法을 採擇하여야 한다. 財貨流通追跡法을 使用할 경우 總固定資本形成은 自動的으로 商品別로 編制된다. 그러나 前述한 바와 같이 同 方法은 所有者 基準 經濟活動別로는 바로 分類되지 않는다. 財貨流通 追跡法은 建設部門에 대하여도 資料사정상 간혹 利用되는 경우가 있긴 하지만 一般的으로는 機械類 및 裝備의 推計에 보다 用易하게 이용된다.

652. 財貨流通追跡法에 의한 總固定資本形成을 推計할 때에는 (a) 總固定資本 形成에 全的으로 또는 部分的으로 사용되는 商品類別 總供給에 관한 包括 的資料 (b) 資本財의 購買에 관한 資料를 包含하여 同 資本의 다양한 用途에 따른 配分 關聯資料 (c) 商業利潤 및 運輸利潤에 關한 情報 (d) 建設의 경우 그 費用構造에 關한 補助資料등을 必要로 한다.

653. 財貨流通追跡法에 의한 建設部門 總固定資本形成의 推計는 다음의 節次에 依한다. (a) 輸入統計 및 國內 生産統計에서 建設資材로 使用되는 財貨의 資料를 抽出 (b) 同 資料를 建設部門과 기타 需要部門으로 配分 (c) 正常的 修繕 維持活動 需要分調整 (d) 總建設費에 대한 投入 資材費 用的 推計 (e) 未包括部門 調整, 傳統的인 오두막이나 農業用構造物은 生産 및 收入資料에 나타나지 않는 나뭇가지, 대나무等 現地에서 調達되는 資財만으로서도 만들어 질 수 있기 때문이다.

654. 財貨流通追跡法 또는 더 자주 利用되는 財貨流通追跡法과 支出接 近法이 混合된 形態의 推計方法에 의해 建設業 總產出 및 建設部門 總固

定資本形成이 推計되는 경우 주요 建設資材의 國內生産 統計와 輸入統計는 主된 推計資料가 된다. 이 推計方法을 利用할 때 시멘트, 벽돌, 목재, 지붕재료, 파이프등 가능한 한 많은 建設資材의 購買者價格을 算出하기 위해 같은 CIF 價格에 合算한다. 國內에서 生産, 供給되는 建設資材의 購買者價格을 판재, 벽돌, 시멘트, 합석판등의 年度別 서베이에 의해 나타난 生産者價格에 商業 및 運輸마진을 합하여 求할 수 있다. 輸入品과 國內 生産調達分에 대한 商業마진 및 運輸마진은 別途의 서베이를 通하여 入手한다. 建設資材 生産業에 대한 年度別서베이가 어려운 경우에는 多少 未洽하기는 하나 建設資材의 生産物量資料와 價格指數를 이용하여 基準年 推計値를 延長한다. 이때 建設業의 總產出은 同 産業에 投入되는 建設資材의 供給額에 被傭者報酬, 純間接稅 및 利益金을 包括하는 比率을 加하여 推計한다. 이와같은 比率은 契約者, 政府當局 또는 建設工學研究 등에서 入手되는 建設形態別 費用明細表나 여러 建設活動中 代表的인 事業體에 대해 實施한 서베이를 土臺로 求한다. 이러한 比率은 投入項目別 相對價格 및 利益金の 變化를 反映하기 위하여 每年 再檢討되고 자주 修正되어야 한다.

655. 財貨流通追跡法에 의한 建設部門推計는 中間投入에 관한 資料뿐 아니라 被傭者報酬에 관한 資料 入手가 可能하다면 크게 改善될 수 있다. 建設業의 勞賃 및 給與에 대한 資料는 간혹 雇傭 및 所得에 관한 標本調査에 의하여 蒐集된다.

656. 財貨流通追跡法에 의한 推計는 대부분의 自家建設도 包括한다. 그러나 自身の 勞動과 스스로 蒐集한 資材로 사용되는 自家建設은 別途로 推計하여야 한다. 將來의 所有者에 의해 建設된 住居用建物の 總產出에 관한 推計는 낡은 家屋의 交替에 필요한 家屋數, 人口增加와 移動에 따라

追加로 필요한 家屋數 및 新家屋의 平均價格을 土臺로 한다. 이때 다른 資料에 의해 包括되는 新家屋數는 여기서 控除된다. 낡은 家屋의 交替를 위해 建設되는 新家屋數는 家屋의 平均壽命과 既存家屋의 經過年數 分布를 基礎로 하여 計算된다. 基準年度의 經過年數 分布는 住宅 센서스나 人口 센서스에서 求한다. 人口增加에 따라 建設되는 新家屋數는 최근 실시된 住宅 센서스나 人口 센서스에 의하여 調査된 年度別 都市, 農村間 人口移動數 및 住宅當 平均人口 등을 土臺로 하여 評價한다. 新家屋의 平均家屋은 小規模서베이를 통해 調査된다.

657. 財貨流通追跡法은 貿易統計 및 國內生産統計를 기초로 機械 및 裝備의 總固定資本形成을 推計하는데 자주 利用된다. 一部 開發途上國家에서는 國內生産이 全無하여 全的으로 輸入統計에 依存하여 推計하는 경우도 있을 수 있다. 이 경우 主要한 問題點은 輸入品の 目錄을 作成하는 것과 이들을 用途에 따라 配分하는 方法을 開發하는 것이다. 가장 자세한 輸入品 分類를 根幹으로 하고 多用途로 이용되는 品目を 用途別로 配分하는데 必要한 모든 資料가 使用되어야 한다. 技術專門家 또는 仲介士의 諮問을 필요로 할 수도 있다.

658. 機械 및 裝備가 國內에서 生産되는 國家의 總固定資本形成은 機械 및 裝備形態別로 國內生産에 輸出을 差減하여 推計한다. 品目分類는 國內生産, 輸出, 輸入 모두 同一하여야 한다. 軍用裝備와 個人用 自動車의 取得은 總固定資本形成에서 除外되어야 한다. 總供給중 軍用部門에 대한 推計는 政府當局의 資料에 依存한다. 個人用 自動車의 比重은 通常 使用目的이 나타나 있는 年度別 自動車 登錄資料를 통하여 推計한다. 同一한 自動車가 事業用과 個人用 모두에 利用되는 경우 小規模 標本調査를 통하여 各 用途의 平均比率을 求할 수 있다. 이와같은 比率은 運行時間 또는 走行距

離를 基準으로 한다.

659. 特定 機械類의 道具, 家具, 裝置物 및 類似裝備는 總固定資本形成 이외에도 여러 目的에 使用될 수 있다. 重機械類는 資本形成(또는 輸出)에만 寄與한다고 假定할 수 있다. 기타 機械類 및 道具는 一般的으로 그 品目的 特性과 用途에 대한 直接資料를 基準으로 配分된다. 家具와 裝置物의 用途別 配分은 直接推計置를 基準으로 하는데 같은 品目的 總供給資料를 基礎로 하여 調整된다. 이들 品目は 生産者가 購入하면 總固定資本形成, 家計가 購入하면 家計의 耐久財消費支出로 取扱된다.

660. 대부분의 修繕을 위해 使用된 部品은 資本形成에 包含된다. 輸入部品은 흔히 輸入統計에서는 輸入完製品과 같은 分類로 나타난다. 이 경우 完製品과 部品이 모두 總固定資本形成으로 配分된다면 何等의 문제가 없으나 그렇지 못한 경우에는 配分에 있어서 어려움이 增加된다. 왜냐하면 먼저 部品과 完製品을 分離하여야 하고 다음에 資本形成으로 配分하여야 할 各各의 比重을 決定하여야 하기 때문이다. 같은 輸入部品이라도 대부분 修繕用 또는 國內 資本財生産을 위한 中間投入用 모두에 利用될 수 있다. 該當 完成財의 國內生産 統計資料를 入手할 수 있는 경우 그 中間投入分은 總固定資本形成에서 除外하여야 한다. 그러나 國內生産統計가 없는 경우에는 部品の 輸入統計를 基礎로 國內生産을 大略적으로 推定하여야 한다.

661. 또 다른 難題는 正常的인 修繕 維持를 위하여 使用된 部品價額의 推計인데, 이는 生産者의 中間消費 또는 家計의 最終消費로 處理된다. 同 部品은 대부분 修繕用이나, 國內生産의 中間投入用으로 使用되는 것과 同一한 形態의 部品으로 여러가지 用途別로 적절히 配分하는 것이 不可能할 수도 있다. 이러한 경우 중요하다고 判斷되는 用途에 金額 全部를 配分할 수도 있다.

B. 在庫變動

1. 內容 및 一般的 考察

662. 在庫란 주로 中間消費를 위하여 購入하였으나 아직 使用되지 아니한 生産者 所有의 財貨, 販賣用으로 生産되었으나 아직 販賣되지 아니한 財貨, 在工品 그리고 屠殺用으로 使用되고 있는 家畜들로 構成된다. 政府의 戰略物資備蓄 그리고 波動이나 國家非常事態때에 특별히 重要性을 갖게되는 穀物이나 기타의 財貨 또한 在庫에 包含된다. 重機械, 船舶 및 類似한 品目들에 대한 既成高 部分은 在庫에 包含되나, 建設 既成高部分은 總固定資本形成으로서 取扱된다. 農作物 및 樹木의 自然的 成長部分은 在庫에 包含되지 아니하며 原油와 같은 鑛物資源의 新發見 또는 既存 鑛脈의 附加的 發見등도 在庫增加에서 除外된다.

663. 現實에 있어서 完成에 상당한 時日을 要하는 重機械 및 船舶에 대하여는 在庫增加로 볼 것인가, 總固定資本形成으로 볼 것인가 하는 問題가 提起될 수 있다. 그러한 것들은 生産者의 基礎資料만으로 完工品인지 在工品인지 明確한 區別을 할 수 없는 경우에 자주 惹起된다. 이러한 問題들은 家畜에 관하여도 發生되고 있다. 屠殺用으로 飼育되는 家畜은 在庫에 包含되는 反面, 繁殖·孵化用家畜, 짐수레용 家畜, 酪農牛 및 羊毛를 얻기위해 飼育되는 酪農畜들은 固定資產으로서 取扱된다. 이러한 區分은 대 부분의 家畜들이 결국에 가서는 屠殺되기 때문에 家畜들이 당초 飼育되기 시작할 때의 目的에 따라야 한다.

664. 總資本形成에 包含되는 在庫 全體分이 아니고 當該 會計 期間中の 在庫增加分이다. 物價가 期間 經過와 더불어 變化하는 한 在庫의 價値變化와 物量變化를 區別하는 것이 必要하다. 在庫增加 推計에서 要求되는 것은 在

庫의 物量增加分の 價値인데 그것이 다른 單位主體로 부터 獲得되었을 경우는 購買者價格으로, 在庫를 所有하는 單位에 의해서 生産되었을 경우는 生産者價格으로 評價된 것이어야 한다. 在庫增加의 評價는 주로 增加가 이루어지는 時點의 經常價格으로 이루어져야 하며 販賣 또는 內部製造工程을 위한 在庫引出은 同 引出이 發生한 時點의 經常價格으로 評價되어야 한다. 市場價格이 形成되지 아니하는 在工品은 製造原價(明示價)로 評價되어야 한다. 그러나 사실상 嚴格하게 이러한 原則을 따르는 것은 거의 不可能 하다. 다른 方法을 講究함에 있어서는 그 在庫增加推計의 目的을 確信할 수 있어야 한다. 在庫의 物量變化分이라는 것과 이것을 全體 會計期間에 걸쳐 推計對象이 固定된 適切한價格으로 評價하여야 한다는 사실을 認識해 두어야 한다. 이를 遂行하는 方法들은 다음에서 言及된다.

665. 在庫增加는 國民計定調査票에서는 活動類型別, 商品形態別로 함께 分類된다. 商品形態別分類는 表10에 잘 나타나 있다. 商品製造産業은 ISIC 大分類 1~5를 包括한다.

表 10.

1. 在庫增加의 總計
2. 商品製造業
3. 原資材 및 部品
4. 在工品
5. 家畜(種畜, 役畜, 酪農家畜등은 除外)
6. 完製品
7. 都·小賣業
8. 기타(政府在庫 除外)
9. 政府在庫

2. 資料出處와 推計方法

666. 在庫推計資料는 生産 센서스나 서베이 및 在庫에 관한 分期 또는 年間特別調査에서 蒐集된다. 在庫에 관한 情報는 所得稅 還給資料 및 會社法에 依據 企業體가 作成한 貸借對照表나 賣出額 報告書 資料에도 包含되어 있다. 코코아, 커피, 주석, 구리, 목재와 같은 主要 輸出商品 在庫에 관한 年間 서베이가 開發途上國에서 자주 行하여 지고 있으며, 先進國이나 開發途上國을 莫論하고 많은 國家들이 燃料, 특히 石油在庫에 관하여 定期的으로 統計를 作成한다. 기타 다른 品目の 在庫에 관한 年間 서베이는 보통 事業體 또는 商品들의 標本에 根據하여 이루어 진다. 때로는 特定 商品의 경우 在庫에 관한 資料를 金額과 數量 두가지 모두의 形態로 나타내기도 하지만 대부분의 경우에는 在庫에 관한 統計는 단지 金額만으로 表示된다.

667. 때로는 最近의 몇가지 在庫會計 處理方法이 國民計定 作成에 바람직한 形態에 近接하고는 있으나, 一般的으로 企業會計에서 使用되는 在庫評價基準은 國民計定에서 要求되는 基準과는 相異하다. 從來의 方法에서는 在庫의 追加 또는 引出 時點의 市場價格을 反映치 않는다. 國民計定에 가능한 附屬되도록 在庫增加의 評價를 하기 위해서는 期初 및 期末에 報告되는 在庫 數値가 일정한 價格基準, 可及의으로 期間中の 平均市場價格으로 評價되도록 하여야 한다. 그 結果 期初在庫와 期末在庫의 差異分은 會計期間中の 平均價格으로 評價된 在庫物量의 變化를 나타나게 될 것인데 대체적으로 이는 SNA 概念에 가장 近接한 것이라고 할 수 있다.

668. 만일 在庫의 物量 變化에 관한 別다른 情報가 없다면 期間中 平均市場價格으로 評價하기 위하여는 다음과 같은 情報를 必要로 할 것이다.

(가) 企業의 在庫 現況

(나) 在庫 蓄積 期間

(다) 在庫의 構成內譯, 이밖에 期間中 平均價格으로 調整키 위해 物價指數가 必要하다.

669. 急激한 物價上昇이 普遍化됨에 따라 企業들은 在庫評價를 함에 있어 점차 後入先出法을 採擇하고 있다. 이 方法은 引出되는 在庫는 항상 가장 最近에 購入 또는 生産된 것으로서 時價에 가장 接近하고 있다고 假定하고 있다. 이러한 會計處理 方法이 使用되는 곳에서는 매우 急速한 物價騰落의 경우 이외에는 帳簿上 在庫增減 計數에 어떠한 調整도 할 必要가 없을 것이다.

670. 그러나 아직까지는 在庫의 會計處理에 있어 先入先出法이 가장 널리 使用되고 있는데 이는 특히 開途國에 있어 그러하다. 이 方法은 어떤 時點의 在庫引出이라 하더라도 이는 가장 처음 入庫된 것이라는 假定을 세우고 있어 그 評價에 있어서도 入庫 당시 價格으로 評價된다. 會計期間中의 平均 市場價格을 適用하기 위하여 在庫分の 平均 保有期間을 推定하는 것이 必要하며 同 期間中 價格變動에 관한 資料가 또한 必要하다. 平均 在庫回轉期間은 商品別 '플로우'에 대한 在庫의 比率에서 推定된다. 예를들어 어떤 生産에 每年 들어가는 特定 原材料가 1,000 單位이며 平均的인 在庫量이 250 單位라고 한다면, 在庫는 $(250/1,000) * 12 = 3$ 個月 즉, 3 個月마다 回轉하고 있다고 볼 수 있다. 이 경우 會計期間中 期初在庫의 帳簿價格은 前期 最終 3 個月의 物價變動分으로, 期末在庫의 帳簿價格은 當期 最終 3 個月의 物價變動分으로 各各 調整하여야 한다. 期初在庫와 期末在庫 모두 期初 및 期末物價指數를 全體 期間의 平均物價指數와 全體의으로 比較함으로써 同 期間의 平均價格으로 調整하여야 한다.

671. 이러한 調整을 모든 在庫商品에 適用하는 것이 理想的이지만 이는 거의 不可能하다. 그래서 通常적으로는 商品 그룹別로 適用 可能한 適切한 價格指數를 만드는 것이 必要하다. 同 構成內譯으로 이러한 指數는 當期 在庫의 構成內譯을 알 수 있는 경우 加重시켜야만 한다. 또는 代案으로서 可能한 最近年の 原資材, 燃料 및 總生産의 商品別 構成內譯을 利用할 수 있다.

672. 在工品은 보통 材料費, 燃料費 및 直接勞務費 및 一部 間接費의 總合으로써 評價된다. 일부 產業에 있어서는 在工品 金額이 적고 在工品の 形態로 있는 期間은 짧은데 이 경우 在工品 期間에 대한 物價變動을 勘案하지 않더라도 별다른 誤差는 發生되지 않는다. 그러나 機械, 航空機, 製造業과 같은 產業에 있어서는 在工品 規模가 크고 그 期間도 長期이므로, 同 期間中 材料費, 勞務費 및 間接費의 指數를 反映하는 物價變動을 勘案하는 再評價가 이루어져야 한다.

673. 많은 國家들에 있어 위에서 설명한 方法들을 使用키 위한 資料가 充分하지 않다. 그러나 大規模 石油會社나 鑛業會社, 公企業 및 市場의 在庫에 관한 資料는 보통 이들로부터 직접 또는 會計報告書의 分析을 통하여 入手 可能하다. 또한 在庫增加分을 評價함에 있어 當該年度의 平均物價에 近接되는 價格指數의 編제도 可能하다. 만약 屠殺用 動物의 在庫增加推定이 可能토록 標本調査가 이루어지고, 大規模 製造業이나 運輸會社들의 在庫變動에 관한 資料가 있다면, 이에 包括되지 않은 在庫分은 全體中 극히 작은 一部에 불과하다고 假定해도 좋을 것이다. 즉 이미 알고 있는 在庫變動이 전체 在庫의 變動을 代表하는 것으로 생각될 수 있다. 그러나 이미 알고 있는 在庫變動分이 全體 在庫變動分중 극히 작은 一部分에 불과한 것으로 나타났을 때는 國民計定 質議書〈表1-1〉중 6번째 줄,

또는 類似한 圖表의 “ recorded increases in stocks ” (기록된 在庫變動)에 나타나야만 한다. 이러한 경우 이에 包括되지 않은 在庫變動分은 만약 最終消費支出이 다른 項目의 決定後 次第로 決定되는 것이라면 이에 (最終消費) 包括될 것이고, 만약 最終消費支出도 다른 項目과 마찬가지로 獨立的으로 推計되었다면 同 在庫變動分은 統計上 不一致로 處理되어야 할 것이다. 어느 경우는 아직 把握되지 않은 在庫變動分이 包括되리라고 생각되는 곳이 어디인지 註釋을 달아주는 것이 도움이 될 것이다.

IV. 財貨와 用役의 輸出入

A. 內容 및 一般的 考察

674. 財貨와 用役의 輸出은 最終需要의 한 部分을 構成한다.¹⁹⁾ 輸入은 財貨 및 用役 供給의 한 源泉이다. 그러나 輸入은 國內生産에 根源하고 있는 것이 아니기 때문에 GDP를 구하기 위해서는 總需要에서 同額만큼을 差減하여야 한다. 이는 第1部の 表3과 ‘國民計定調査票’의 表1.1에 보이는 바와 같다.

675. SNA에서 財貨와 用役의 輸出入은 商品, 運輸 및 通信, 保險 서비스, 기타 財貨 및 用役 - 居住者인 貿易業者가 外國으로 부터 商品을 購入한 後 이를 第3國에 販賣함으로써 얻은 總마진額이나, 外國支社와 子會社에 依한 國內 母企業의 費用 支給등 -으로 定義된다.

676. 非居住者 家計에 의한 國內市場에서의 直接購買는 財貨와 用役의 輸出에 包含되며 居住者 家計의 海外에서의 直接購買는 財貨와 用役의 輸入에 包含된다. SNA에서는 雇用主가 支給하는 旅行經費를 直接購買가 아니라 商品의 輸出入으로 보고 있다. 그러나 이 部分을 別途로 捕捉하는것은

사실상 不可能하다. 直接購買는 중요한 部分인 바 많은 國家에서 外國人 觀光收入이 外貨獲得의 主要 源泉이 되고 있으며 海外에서의 直接支出(外國의 個人서비스 購入에 대한 支出을 包含)도 작은 國家에서는 相對적으로 큰 比重을 차지한다.

677. SNA는 外國大使館, 國際機構, 外國軍隊等 治外法權 機關에 依한 모든 購買活動은 同 購買가 이루어진 國家의 輸出에 包含시킨다. 一國의 在外 大使館이나 治外法權 機關의 海外에서의 支出은 資本財 購買를 위한 것인 경우에만 當該國의 商品輸入에 包含된다. SNA는 이러한 機關의 海外에서의 經常的 支出을 政府의 經常計定에 依한 海外에서의 直接購買로 處理하도록 勸告하고 있는데 이는 一般的으로 同 支出을 商品種類別로 分類하기가 不可能한 反面 資本的 支出(주로 建設費 支出)은 中央政府計定 또는 該當 政府 部處로부터 入手 可能하기 때문이다.

678. SNA와 貿易統計에서 使用되는 商品貿易의 定義는 대부분 同一하다.²⁰⁾ 國民計定 目的上 商品貿易은 可及的 一般貿易을 意味한다. 이는 보세창고에 入庫되거나 自由貿易 地域에 들어오는 商品을 包含하여 國家間の 地理的 境界를 通過하는 모든 商品이 다 包括하여야 한다는 뜻이다. 反面 貿易統計는 때때로 特殊 貿易만을 包括하기도 하는데 이는 通關 商品만을 包含하고 보세창고나 自由貿易 地域에 들어오는 商品은 除外하는 것이다.

679. 通關중인 商品, 保管 또는 換積을 위해 輸入된 居住者 非所有 商品, 觀光客 및 旅行者의 소지품등도 SNA 및 貿易統計 모두의 輸出入에서는 除外된다.

680. 國民計定에는 貿易統計에서는 除外되는 商品去來중 많은 項目이 包含된다. 同 項目으로는 居住者 企業에 의해 主로 國際海域에서 運行되는 船舶과 航空機用の 燃料 및 備畜物の 海外購入 및 販賣, 國內魚船의 海外에서의 어획물 販賣 및 外國魚船으로부터 購入한 金광석, 事業用 製鍊金 또는 非製鍊金の 輸出入 등을 들 수 있다. SNA는 새로이 製鍊된 金괴 및 金봉을 一國內에서 居住者 貨幣當國과 非産業用으로 居住者 個人에게 販賣하는 것도 商品輸出에 包含시킨다. 家計의 海外移住 貨物과 家計間의 선물 授受등도 考慮되어야 한다.

681. 貿易統計는 一般的으로 서비스나 修理를 위하여 一時的으로 輸出 또는 輸入된 財貨도 商品의 輸出入에 包含시키고 있다. 反面에 SNA에서는 修理價額만을 用役의 輸出入에 包含시킨다. 稅關境界를 通過하는 賃借機械, 裝備 및 기타 財貨의 移轉도 貿易統計上에서는 輸出入에 包含되나, SNA에서는 同 賃借期間이 1年以上인 경우에만 輸出入에 包含된다. 賃借期間이 1年未滿인 경우 SNA는 賃借料만을 用役의 輸出入에 包含한다.

682. 居住者와 非居住者 사이의 모든 財貨의 去來는 原則적으로 當該 財貨의 所有權이 購買者와 販賣者間에 移轉되는 時點에서 國民計定에 記錄되어야 한다. IMF의 國際收支統計에서도 採擇되고 있는 이 原則은 SNA의 기타 모든 去來의 記錄 方法에도 適用된다. 그러나 貿易統計上에서는 商品 輸出入은 一國의 國境을 通過하는 時點에서 記錄된다. 各各의 商品種類別로 이를 調整해야 하는 번잡을 피하기 위해 綜合的인 調整項目이 輸出入 分類에 包含되는데, 同 調整項目은 所有權 變動後에도 輸出國에 계속 남아있는 財貨의 價額과 所有權 變動 없이 通過된 財貨의 價額間의 差額으로 定義된다. 그러나 실제로는 많은 國家가 이들을 推計할 資料를 갖고 있지 않다.

683. 居住者와 非居住者 사이의 用役 去來는 居住者間的 用役去來와 같이 用役이 실제로 提供된 時點에서 記錄되어야 한다.

684. 國民計定上の 輸出入 金額의 評價에 있어서는 실제 去來된 金額이 利用되어야 한다. 이는 國際收支統計와 貿易統計에서 採擇하고 있는 評價原則과도 一致한다. 어떤 國家에서는 고무, 주석, 야자유 등 原資材의 輸出額을 評價함에 있어 約定 價格을 利用하기도 한다. 同 方法은 可能한 한 피하고 대신 販賣時點의 支配的인 實際價格을 利用하여야 한다. 多國籍 企業의 支店間 去來도 輸出入이 發生되는 경우에는 適定 市場價格의 決定을 위하여 特別 調査가 要求된다.

685. 商品輸出은 f.o.b 去來 價格으로 表示된다. f.o.b 價格은 輸出者의 生産者 價格에, 輸出者가 負擔하든 輸入者가 負擔하든 관계없이 輸出國의 稅關境界까지의 商品 輸送費用, 輸出稅, 本船 船積費用을 包含하는 價格이다. 財貨가 陸路로 運送되거나 輸出業者로부터 輸入業者에까지 同一한 輸送船이 利用되는 경우에는 原則적으로 總運賃中 輸出國內에서 輸送된 거리에 該當되는 만큼의 運賃만 f.o.b 輸出價格에 包含된다.

686. 商品輸入은 c.i.f 價格으로 評價된다. 즉, 商品이 輸出者의 事業場을 떠나 輸入國의 稅關境界에 到達할 때까지 發生한 運賃 및 保險料가 同 商品의 f.o.b 價格에 附加된다. 輸入關稅와 荷役費는 包含되지 않는다.

687. 輸入商品의 運賃 및 保險料가 居住者인 船舶業者 또는 保險業者에게 支給되었든, 非居住者에게 支給되었든 關係없이 모두 c.i.f 價格에 包含된다. 따라서 이 경우 純輸入의 過大計上을 피하기 위해 國內業者에게 支給된 運賃과 保險料만큼의 金額을 輸入國의 輸出에 더할 필요가 있다. SNA는 輸入品の c.i.f 價格을 (a) f.o.b 價額 (b) 非居住者에게 支給

된 運賃 및 保險料 (c) 居住者에게 支給된 類似 서비스料 등 3部門으로 區分 表示함으로써 이러한 調整에 필요한 情報를 別途로 提示해 주고있다.

688. 國民計定調査票上的 表 2.17에서 使用된 財貨와 用役의 輸出入 分類는 表 11 과 같다. 附錄Ⅵ은 이에 대하여 具體的으로 定義하고 있다.

表 11. 財貨와 用役의 輸出入 分類

財貨와 用役의 輸出

1. 商品輸出, F.O.B
2. 運輸 및 通信
3. 商品輸入
4. 기 타
5. 保險서비스料
6. 商品輸入
7. 기 타
8. 기타 商品
9. 所有權 變動에 의한 商品輸出의 調整
10. 非居住者 家計의 國內에서의 直接購買
11. 治外法權을 가진 機構의 國內에서의 直接購買
12. 財貨 및 用役의 總輸出

財貨와 用役의 輸入

13. 商品輸入, c.i.f
14. 商品輸入, f.o.b
15. 商品輸入에 對한 運輸 서비스

16. 居住者에 의한
17. 非居住者에 의한
18. 商品輸入에 對한 保險 서비스
19. 居住者에 의한
20. 非居住者에 의한
21. 商品輸入의 所有權 變動 基準에 의한 調整
22. 기타 運輸 및 通信
23. 기타 保險 서비스
24. 기타 商品
25. 政府의 海外에서의 直接購買
26. 居住者 家計의 海外에서의 直接購買
27. 財貨와 用役의 總輸入
28. 財貨와 用役의 收支

B. 資料出處 및 推計方法

1. 商品

689. 대부분의 國家의 경우 國民計定上의 商品 輸出入에 관한 資料는 貿易統計에서 入手된다. 貿易統計에 記錄된 數値는 어떤面에서는 간혹 不足한 部分이 있기 때문에 可能한 이를 確認하여 調整하여야 한다.

690. 貿易統計는 原則的으로 居住者와 非居住者間의 모든 商品去來를 包括하여야 한다. 그러나 실제로 항상 그렇지는 않다. 政府의 直接 輸入, 特別히 軍需品은 記錄되지 않는다. 또한 몇몇 國家에서는 密輸가 심각한 問題로 되고 있다. 內陸國家가 商品輸出入을 隣接國家의 항구에 依存하는 경우 一部 輸出入 商品이 內陸國家의 國境을 通過하는 도중에 不法的으로 販賣되지

않는다고 保障하기는 어렵다. 또한, 內陸國境을 통한 家畜이나 畜産物 去來를 記錄하기도 不可能하다.

691. 이러한 形態의 包括되지 않은 部門에 대한 直接 調整은 可能치 않을 수도 있다. 政府는 다른 商品의 直接輸入에 對한 資料는 該當 政府 部署를 통하여 提供할 수 있으나 輸入 軍需品에 대한 資料 提供은 원치 않을 것이다. 特定 商品의 경우 獨立的으로 推計한 支出額과 國內生産額 사이의 差額을 根據로 不法的인 輸出入額을 間接 推計할 수도 있다. 보석과 같은 귀중품의 密輸에 對한 調整은 輸出額을 獨立的으로 推計된 國內生産額과 比較함으로써 어느 정도 可能하다. 또한 限定된 몇몇 國家만을 對象으로 輸出 또는 輸入되는 商品의 경우에는 貿易 相對國의 貿易統計資料를 根據로 적절히 調整할 수 있다. 不法的인 輸出入이 상당 規模에 달하는 데도 이에 對한 直接的인 資料의 蒐集이 不可能한 경우에는 그 比率를 推定하여 輸出入額을 늘릴 수 있다.

692. 空海上이나 外國港口에서의 어획물 賣買, 船舶 및 航空機의 燃料 및 備蓄物 賣買, 産業用 金の 輸出入 등의 경우 包括範圍 問題가 또한 提起될 수 있는데 이는 同 項目들이 貿易統計에는 包含되지 않으나 國民計定上의 商品輸出入에는 包含되기 때문이다.²¹⁾ 대부분의 이들 項目에 대한 推計値는 國際收支便覽에도 要求된다. 따라서 國際收支統計가 編制된다면 이에 책임있는 機關으로 부터 同 資料를 入手할 수도 있을 것이다. 이러한 資料 蒐集이 어려운 경우, 同 項目은 別途의 基準年 서베이를 통해 推計되어야 할 것이다. 比較年 資料가 없는 경우에 同 輸出入額은 基準年과 基準年 사이 每 年度의 商品輸出入 變化와 同一하게 움직인다고 假定될 수 있다. 새로이 製鍊된 非産業用 金の 販賣는 SNA 에서는 定義된 바와 같이 모두 輸出에 包含되는데 國際收支統計에서는 그렇지 않다. 따라

서 이 項目의 比重이 크다고 생각되는 경우에는 반드시 別途로 推計하여야 한다.

2. 運輸 및 通信

693. 運輸 및 通信의 輸出中 運賃은 居住者 運輸業體가 外國人을 위하여 輸出入 商品을 運送하거나 居住者를 위하여 輸入品을 運送하여 주고받은 收入을 包括한다. 後者は 居住者間的 去來이지만 商品輸入이 c.i.f 價格으로 評價되는 관계로 이에 包含된 借邊計定을 相殺하기 위하여 貸邊計定으로 包含되어야 한다.

694. 國際收支表를 編制하는 國家의 경우에는 SNA 對外去來計定에 必要한 運賃에 관련된 項目의 推計를 可能케 하는 資料가 蒐集되어야 한다. 國際收支表는 一般的으로 旅客運輸와 貨物運輸를 別途로 表示하고 있다.

695. 國際收支資料를 入手할 수 없거나 項目 分類가 不適切한 경우 運輸 서비스輸出에 대한 資料는 鐵道, 水上 및 航空運輸 統計나 外港運輸에 從事하는 居住者 運輸業者에 대한 特別 서베이를 통해 求할 수 있다. 貨物料金 및 旅客料金, 提供된 서비스 量에 관한 資料를 基礎로 對外交易를 통해 들어온 運賃輸入에 대한 計算이 때로는 必要하다. 國際收支資料가 없는 경우 輸出商品 및 非居住者 乘客의 輸送으로 居住者 運輸業者에게 支給된 運賃과 輸入商品 및 居住者 乘客이 輸送으로 非居住者 運輸業者에게 支給된 運賃에 대한 資料는 代表的 輸出入 業者나 旅行社에 대한 標本調査를 통하여 蒐集할 수 있다. 그러나 第3國間에 商品 및 居住者 旅客의 輸送으로 非居住者 運輸業者에게 支給된 貨物運賃 및 旅客料金에 대한 推計는 國際收支表上에 관련 資料가 없으면 不可能하게 된다.

696. 石油, 가스, 기타 파이프 라인에 의해 供給되는 製品의 國際去來에 따른 所得資料 및 船舶, 航空機의 傭船에 따른 輸入과 支出에 관련된 資料는 一般的으로 企業會計資料를 통해 구할 수 있다. 항만 및 공항 使用料는 흔히 政府會計 資料를 통해 入手하거나, 船舶 및 航空機의 入港 臺數 및 入港回當 平均 使用料를 推定하여 計算할 수 있다. 우편, 電話 및 電信에 대한 國際間 決濟 內譯은 政府當局에 의해 記錄되기 때문에 관계 당국에서 同 資料를 구할 수 있다.

3. 保險料

697. SNA는 歸屬 保險서비스料에 의해 保險서비스 金額을 推計한다. 그러나 非居住者 保險業者에 의해 居住者에게 提供된 保險서비스는 여러 나라에 散在한 保險會社에 의해 引受되기 때문에 國內 保險業者의 경우와 같은 方法으로 歸屬 保險서비스料를 推計하기가 不可能하다. IMF의 國際 收支統計에서는 保險金을 控除한 純保險料를 서비스收入에 計上하는데 이 와 同一한 方式이 國民計定에도 適用될 수 있다. 國際收支 資料가 없는 경우 海外와의 保險去來 內譯을 알기 위하여는 居住者 保險業者, 主要 輸出 業者 및 家計에 대하여 特別서베이를 實施하는 것이 必要하다.

4. 其他 項目

698. 對外去來 計定上 重要な 其他去來로는 非居住者 家計와 非居住者 政府機關의 國內市場에서의 直接消費支出(輸出에 包含됨) 및 居住者 家計와 政府의 海外에서의 直接消費支出(輸入에 包含됨)을 들 수 있다. 觀光 旅行者의 國內市場에서의 直接消費支出을 推計하기 위한 資料는 別途 서베 이 또는 正規的 觀光統計를 통해 求할 수 있다. 滯留期間이 1年未滿으로 豫想되는 外國人 勤勞者의 國內市場에서의 消費支出은 그들의 所得중 일정 比率에 該當된다고 假定할 수 있다. 外國大使館, 援助團, 軍隊 등의 國內市

場에서의 支出額은 關聯機關으로 부터 直接 推計할 수 있다.

699. 政府의 會計報告書 또는 國際收支表는 政府의 海外消費支出에 관한 情報를 提供한다. 觀光旅行者 公務旅行者등의 海外消費支出은 觀光 서베이나 國際收支表를 통해 推計한다. 移民 또는 臨時勤勞者の 海外消費支出은 그들이 本國으로 送金하는 所得의 一定比率을 適用하여 推計한다. 1年以上 滯留하는 海外留學生은 非居住者로 취급된다. 그러나 1年未滿의 해외연수 또는 學術計劃을 目的으로 하는 사람들과 의료시술을 받기 위해 出國하는 사람들의 支出은 居住者家計의 海外消費支出에 包含된다. 이 部分의 海外 直接消費支出에 대한 단 하나 現實的인 情報入手 手段은 아마도 歸國者에 대해 海外滯留期間 및 目的, 總支出金額등의 調査를 包含하는 旅行者 서베이의 實施가 될 것이다.

700. SNA에서는 會社가 負擔하는 業務上の 海外旅行支出을 家計의 海外 消費支出로 보지않고 商品輸入으로 處理하도록 하고 있으나 실제로 이러한 區分을 할 수는 없다. 旅行者의 歸國時 入國카드에 海外訪問目的·滯留 期間 및 支出額 등을 記載하도록 하거나 家計의 標本調査時 同 內容이 包含되도록 한다면 이의 計算이 可能하다.

701. 輸出入에 包含되는 修繕費를 推計하는데에도 問題가 發生할 수 있는데, 이는 貿易統計上 記載되는 것은 이 修理를 위해 보내지거나 修理後에 發送되는 財貨의 總價額이기 때문이다. 修理를 위해 보내진 財貨와 反送받는 財貨가 同一한 것인지를 確認하기는 不可能하다. 따라서 修理用役의 輸 出入 推計를 위해서는 別途의 서베이가 必要하다. 이러한 서베이는 海外에서 財貨를 購入·船積하여 第3國에 販賣하는 貿易上の 總마진, 海外發行 新聞雜誌의 直接 購讀 그리고 居住者 및 非居住者 家計間에 授受되는 선물과 같은 項目의 推計에도 必要하다.

註1) A System of National Accounts (UN , Sales NO. E.69 XVII. 3) : 國民計定 Questionnaire (UN , 事務處 統計局과 OECD)

2) UN, Sales NO. E. 79. XVII. 5

3) UN, Sales NO. E. 68. XVII. 8

4) Indexes to the International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (UN, Sales NO. E. 71 XVII. 8) 이 分類는 최근 改正作業中이지만 本 便覽에 使用된 大分類는 영향이 없을 것임.

5) UN, Sales NO. E. 80. XVII. 17

6) UN, Sales NO. E. 83. XVII. 8

7) EC 統計局, 유럽 統合經濟計定體系 (ESA : European System of Integrated Economic Accounts) 제 2 판 (룩셈부르크, 1979)

8) 이 定義는 1970 年 世界農業센서스 (The World Census of Agriculture) (로마, UN 食量農業機構, 1981)에서 使用됨.

9) Comparisons of the system of National Accounts and the System of Balances of the National Economy (UN, Sales NO. E. 77 XVII. 6) 參照

10) IMF, Balance of Payment Manual, 제 4 판 (워싱턴, D. C. 1977)

11) UN, Sales NO. E. 79 XVII. 5

12) IMF, Draft Manual on Government Finance Statistics (워싱턴 D.C. 1974)

13) Provisional International Guidelines on the National and Sectoral Balance Sheet and Reconciliation Accounts of the System of National Accounts (UN, Sales NO. E. 77 XVII. 10) 및 Guidelines on Statistics of Tangible Assests (UN, Sales NO. E. 80 XVII. 2) 參照.

14) 在庫增加의 評價方法에 관한 論議는 第 4 部 參照.

註 15) SNA 에서는 ‘政府의 最終消費支出’을 ‘政府서비스 生産者의 最終消費支出’로도 부르고 있다. 混同을 피하기 위해 본 便覽에서는 前者의 用語만을 使用함.

16) UN, Sales NO. E. 80. XVII. 17

17) The Provisional International Guidelines on the National and Sectoral Balance Sheet and Reconciliation Accounts of the System of National Accounts (UN, Sales NO. E. 77. XVII. 10) 에서는 耐久消費財를 國民貸借對照表에 包含시키도록 勸告하고 있지는 않으나, 耐久消費財 ‘스톡’에 대한 資料를 備忘錄으로 表示하도록 提案하고 있음.

18) UN, Sales NO. E. 83. XVII. 13

19) 제 4 장에 본 主題에 대한 論議가 要約되어 있음. SNA 의 對外去來에 대한 광범위한 論議와 國際收支와의 관계는 향후 發刊될 國民計定上의 對外去來에 관한 便覽(handbook) 시리즈와 IMF 의 國際收支 메뉴얼에 서 다루어질 것임. 同 便覽에는 IMF 방식 國際收支 資料에서 對外去來를 誘導하는 指針과 對外去來分類 및 國際收支分類와의 關係를 나타내는 調整表가 包含될 것임.

20) 貿易統計에 관해서는 International Trade Statistics : Concepts and Definitions Sales NO. E. 82. XVII. 14) 參照.

21) 최근 改正된 UN의 國際貿易統計 指針에서 이들 項目을 包含하고 있음(International Trade Statistics : Concepts and Definitions) UN. Sales NO. E. 82. XVII. 14)

附錄 I . 全經濟活動에 관한 國際標準產業分類 (ISIC)

大分類 1 農業, 狩獵業, 林業 및 水産業

中分類 小分類

- 11 農業 및 狩獵業
 - 111 農業 및 畜産業
 - 112 農業 「서비스」業
 - 113 狩獵業
- 12 林業 및 伐木業
 - 121 林業
 - 122 伐木業
- 13 130 水産業

大分類 2 鑛業 및 採石業

- 21 210 石炭鑛業
- 22 220 源油 및 天然가스採取業
- 23 230 金屬鑛業
- 29 290 其他 鑛業

大分類 3 製造業

- 31 飲食料品 및 담배 製造業
 - 311~312 食料品 製造業
 - 313 飲料品 製造業
 - 314 담배 製造業
- 32 纖維, 衣服 및 가죽産業
 - 321 纖維製造業

- 322 衣服製造業(신발은 除外)
- 323 가죽 및 가죽製品, 가죽代用品 및 털가죽製品 製造業(가죽신 및 衣類 除外)
- 324 가죽신 製造業(고무제 화류와 「프라스틱」제 화류 제외)
- 33 製材, 나무製品 및 家具製造業
 - 331 製材, 나무製品 및 「콜크」製品 製造業
 - 332 家具 및 備品 製造業(金屬家具 除外)
- 34 종이 및 종이製品 및 印刷出版業
 - 341 종이 및 종이製品 製造業
 - 342 印刷 出版 및 關聯產業
- 35 化學, 石油, 石炭, 고무 및 「프라스틱」製品 製造業
 - 351 工業用 化工製品 製造業
 - 352 其他 化學製品 製造業
 - 353 石油 精製業
 - 354 石油 및 石炭의 雜製品 製造業
 - 355 고무製品 製造業
 - 356 달리분류되지 않은 플라스틱製品 製造業
- 36 非金屬, 鑛物製品 製造業(石油 및 石炭製品 제외)
 - 361 도자기 및 점토製品 製造業
 - 362 유리 및 유리製品 製造業
 - 369 기타 非金屬 鑛物製品 製造業
- 37 第1次 金屬 製造業
 - 371 第1次 鐵鋼 製造業
 - 372 第1次 非鐵金屬 製造業
- 38 金屬製品, 機械 및 裝備 製造業

	381	金屬製品 製造業(機械 및 裝備 제외)
	382	機械 製造業(電氣機具除外)
	383	電氣機械, 機具 製造業
	384	運輸裝備 製造業
	385	專門的 機具, 科學的 測定 및 調整機具, 寫眞 및 光學機具 製造業
39	390	其他 製造業
大分類	4	電氣 「가스」 및 水道事業
41	410	電氣 「가스」 및 蒸氣業
	420	水道事業
大分類	5	建設業
50	500	建設業
大分類	6	都·小賣 및 飲食·宿泊業
61	610	都賣業
62	620	小賣業
63		飲食·宿泊業
	631	飲食店 「카페」 및 其他 飲食店
	632	「호텔」 하숙 「캠프」 및 기타 宿泊業
大分類	7	運輸, 倉庫 및 通信業
71		運輸 및 倉庫業
	711	陸上 運輸業
	712	水上 運輸業
	713	航空 運輸業

	719	運輸 關聯 「서비스」業
72	720	通信業
大分類	8	金融, 保險, 不動產業 및 事業 「서비스」業
	81	810 金融機關
	82	820 保險業
	83	不動產業 및 事業 「서비스」業
	831	不動產業
	831	住宅所有 ¹⁾
	832	事業 「서비스」業 (機械, 裝備의 賃貸業 除外)
	833	機械, 裝備의 賃貸業
大分類	9	公共, 社會 및 個人 「서비스」業
	91	910 公共行政 및 國防 ²⁾
		1 一般公共「서비스」
		2 國防
		3 一般行政, 經濟政策 및 「서비스」
		4 一般行政, 保健政策 「서비스」
		5 行政, 社會保障 및 援助
		6 行政, 住宅과 社會開發 政策 「서비스」業
	92	920 衛生 및 類似 「서비스」業
	93	社會 및 關聯된 公共 「서비스」業
	931	教育 「서비스」業
	932	調査 및 科學研究機關
	933	醫療保健 및 獸醫 「서비스」業
	934	社會福祉機構

	935	企業專門 및 勞動團體
	939	其他 社會 및 關聯 公共「서비스」業
94		娛樂 및 文化 「서비스」業
	941	映畫 및 其他 娛樂 「서비스」業
	942	圖書館, 博物館, 植物園 및 動物園과 其他 文化 「서비스」業
	949	다른 곳에서 分類되지 않은 遊興 및 娛樂 「서비스」業
95		個人 및 家計 「서비스」業
	951	다른곳에 分類되지 않은 修繕 「서비스」業
	952	세탁소, 세탁 「서비스」業, 「크리닝」 및 染色工場
	953	家事 「서비스」業
	959	其他 個人 「서비스」業
96	60	國際機關 및 其他 治外法權機關

注: 이 表의 다른 註에서 열거한 項目을 除外하고서는 大分類, 中分類, 小分類 및 「코드번호」와 각 항목명은 「全經濟活動의 國際標準產業分類」(International standard Industrial Classification of All Economic Activity (ISIC) Series M, No.4, Rev.2, United Nations, New York 1968)에 의거한 것이다.

각 범주의 構成은 상기 冊子에 規定되어 있다.

- 1) 自家所有 住居活動은 ISIC 에 規定되어 있지 않은 項目이다.
- 2) 公共行政 및 國防의 세분류 項目은 ISIC 에는 分類되어 있지 않다. 이들은 부록Ⅱ. 政府의 機能別分類에서 定義된다.

附錄 II . 政府機能分類

- 01 一般公共서비스
 - 01.1 行政 및 立法, 財政 및 會計業務, 對外援助를 除外한 外交業務
 - 01.2 對外 經濟援助
 - 01.3 基礎調查業務 및 서비스
 - 01.4 一般서비스
 - 01.5 달리 分類되지 않은 一般公共서비스
- 02 國防業務 및 서비스
 - 02.1 軍, 民防衛行政 및 運營
 - 02.2 對外軍事援助
 - 02.3 國防關聯應用調查 및 實驗開發
 - 02.4 달리 分類되지 않은 國防業務
- 03 公共秩序 및 安全
 - 03.1 警察, 消防業務 및 서비스
 - 03.2 法院
 - 03.3 矯導行政 및 運營
 - 03.4 달리 分類되지 않은 公共秩序 및 安全業務
- 04 教育業務 및 서비스
 - 04.1 幼稚園과 初等教育業務 및 서비스
 - 04.2 中等教育業務 및 서비스
 - 04.3 高等教育業務 및 서비스
 - 04.4 水準이 정해지지 않은 教育 서비스
 - 04.5 教育補助 서비스

- 04.6 달리 分類되지 않은 教育業務 및 서비스
- 05 保健業務 및 서비스
 - 05.1 病院業務 및 서비스
 - 05.2 診療所, 醫療院, 齒科 및 類似 開業醫
 - 05.3 公共保健業務 및 서비스
 - 05.4 藥劑, 補聽, 醫療機具 및 設備, 其他 處方에 의한 保健關聯製品
 - 05.5 保健 및 醫療供給制度에 關聯된 應用調査 및 實驗開發
 - 05.6 달리 分類되지 않은 保健業務 및 서비스
- 06 社會保障과 福祉業務 및 서비스
 - 06.1 社會保障業務 및 서비스
 - 06.2 福祉業務 및 서비스
 - 06.3 달리 分類되지 않은 社會保障과 福祉業務 및 서비스
- 07 住宅 및 社會環境 改善業務 및 서비스
 - 07.1 住宅 및 地域開發
 - 07.2 給水業務 및 서비스
 - 07.3 公害防止 및 規制를 包含하는 衛生業務 및 서비스
 - 07.4 距離照明業務 및 서비스
 - 07.5 달리 分類되지 않은 住宅 및 社會環境改善業務 및 서비스
- 08 娛樂, 文化 및 宗教業務와 서비스
- 09 燃料 및 에너지業務와 서비스
 - 09.1 燃料業務와 서비스
 - 09.2 電氣 및 其他 에너지資源
 - 09.3 달리 分類되지 않은 燃料 및 에너지業務와 서비스

- 10 農業, 林業, 水産業 및 狩獵業과 서비스
 - 10.1 農業 및 서비스
 - 10.2 林業 및 서비스
 - 10.3 水産業, 狩獵業 및 서비스
 - 10.4 달리 분류되지 않은 農業調查 및 實驗開發
 - 10.5 달리 分類되지 않은 農業, 林業, 水産業 및 狩獵業과 서비스
- 11 燃料以外の 鑛業 및 鑛物資源業務 및 서비스 그리고 製造業, 建設業 및 서비스
 - 11.1 燃料以外の 鑛業 및 鑛物資源業務와 서비스
 - 11.2 製造業 및 서비스
 - 11.3 建設業 및 서비스
 - 11.4 달리 分類되지 않은 鑛業 및 鑛物資源業務와 서비스 그리고 製造業, 建設業 및 서비스
- 12 運輸, 通信業 및 서비스
 - 12.1 運輸施設, 建設業 및 서비스
 - 12.2 建設 以外の 運輸施設 運營業務 및 서비스
 - 12.3 通信業務 및 서비스
- 13 其他 經濟業務 및 서비스
 - 13.1 倉庫, 保管을 包含한 都·小賣業 및 서비스, 宿泊, 飲食業 및 서비스
 - 13.2 觀光業 및 서비스
 - 13.3 多目的 開發計劃業務 및 서비스
 - 13.4 一般勞動業務를 除外한 一般經濟 및 商業業務

- 13.5 一般勞動業務 및 서비스
- 13.6 달리 分類되지 않은 기타 經濟業務 및 서비스

- 14 其他 機能
 - 14.1 公債去來
 - 14.2 其他

附錄Ⅲ. 家計에 奉仕하는 民間非營利團體의 目的別分類

1. 調査 및 科學研究機關

生物學, 醫學, 心理學 및 이에 關聯된 自然科學과 歷史 및 人文學 等の 社會科學에 있어 基礎的이고 一般的인 調査에 從事하는 機構 및 組織.

이러한 調査를 增進시키고 資金을 調達하며 또한 기타 方法으로 支援하는데 從事하는 組織도 역시 包含된다.

2. 教育¹⁾

大學校 및 大學, 初等 및 中·高等學校, 技術學校, 職業學校, 美術學校 및 工藝學校, 演劇學校, 音樂學校, 舞踊學校 및 기타 藝術學校, 盲人學校, 聾啞學校, 이 項目에는 이외의 모든 種類의 教育目的, 組織, 行政 및 方法의 調査에 從事하는 機構 및 組織도 또한 包含된다. 즉 教育 및 訓練目的을 위한 獎學金, 研究費 및 其他給料의 提供과 教育의 調査活動 및 施設의 支援을 위한 贈與가 包含된다.

3. 醫療 및 其他 保健서비스²⁾

內科, 外科, 齒科 및 其他 保健 서비스와 個人看護, 免疫措置, 種痘 및 유사한 公共保健計劃, 醫療 및 齒科技術의 調査, 病院(齒科 包含) 및 其他 保健施設 「서비스」 및 調査의 增進開發에 대한 支援 및 提供

保健 서비스 및 看護에는 病院, 治療所 및 療養院, 精神患者의 治療機關, 內科, 精神科, 産婦人科, 齒科, 醫療所, 個人 醫療院, 療養院, 助産院 및 齒科病院 서비스가 包含된다.

4. 福祉서비스²⁾

兒童福祉서비스 및 이를 위한 機構, 노령자, 불구자, 盲人등을 위한 요양소 및 保護活動, 家庭福祉를 위한 機關 및 서비스, 요양소, 여행자 보호 및 法律 扶助團體, 적십자사 및 類似團體, 자선사업 및 기타 福祉서비스를 위한 기부금의 蒐集 및 配分을 위한 機構

5. 娛樂 및 關聯된 文化서비스¹⁾

演劇, 오페라, 연주회 및 유사한 活動을 하는 단체, 圖書館, 博物館 및 類似機關, 植物園 및 動物園, 商業的으로 運營되지 않는 公園, 運動場, 水泳場, 體育館, 스포츠 클럽, 캠프장 및 합숙소

6. 宗教團體

교회 및 其他 宗教團體

7. 專門職業團體 및 勞動團體와 市民協會¹⁾

勞動組合, 專門職業人의 諸團體 및 類似機構, 사교클럽 및 親睦團體, 市民團體, 政治團體 및 協會

8. 其他 目的

家計에 奉仕하는 非營利組織 및 團體로서 그 活動과 目的이 多樣하여 上술한 各 項目中の 어느 하나에 分類 할 수 없는 것.

註) 1) 教育機關이 寄宿施設을 提供하고 있을 경우, 사교클럽 및 體育클럽이 食堂, ㅼ, 宿泊施設을 提供하고 있을 경우와 博物館이 食堂施設들을 保有하고 있는 경우 등 이들을 별개의 統計單位로 取扱하는 것이 바람직스럽지 않은 경우는 總收入 및 支出에 包含된 食品, 飲料 및 宿泊施設에 대한 支出과 收入에 關係 別도의 補助資料를 編制하여야 한다.

2) 個別的인 用途를 위한 食品, 飲料 및 煙草, 衣服 및 醫藥品에 관한 이들 기구의 支出과 收入에 관해 別途의 補助資料를 編制하는 것이 소망스럽다.

附錄Ⅳ. 家計의 最終消費支出 分類

1. 食料品, 飲料 및 煙草 (ND)

1.1 食料品

1.1.1 빵과 곡물

쌀(현미 및 정미) 단 加工하지 않은 것(쓰레기 포함), 옥수수, 밀가루, 겉보리 및 기타 穀物, 곡물조제품, 엿기름(엿기름가루 포함)과 진엿기름, 마카로니, 스파게티, 국수 등의 면류 및 類似品, 빵, 비스킷, 케익 및 기타 빵, 과자류, 小麥粉, 澱粉 또는 진엿기름에 의한 유아용 食料品 또는 다이어트조제품, 감자전분, 「사고(sago), 타피오카(tapioca) 및 기타 澱粉類, 영성체의 떡, 성찬떡 및 類似品, 타트(tarts)」 및 파이(단 肉類 및 魚類로서 만든 타트나 파이는 제외됨), 消費用으로 조리된 「마카로니」 및 스파게티, 肉類이외의 材料로 만든 澱粉質 食品, 消費 할 수 있도록 요리된 쌀

1.1.2 肉類

소과의 동물, 羊 및 山羊, 돼지, 家禽, 말, 狩獵 및 食用이 되는 가축의 정육 및 냉동육, 베이컨, 햄, 기타 食肉 및 食用이 되는 肉類의 건조된 것, 염장된 것 또는 훈제된 것, 肉類 精製 및 육류즙, 쏘세지, 육류 粗製品 및 통조림.

이 項目에는 肉類 「파이」 개구리고기, 물개, 하마 및 고래와 같은 해상 포유류의 고기, 액체, 고체 또는 가루 형태의 고기 스프(야채와 스파게티, 쌀등을 包含하는가의 여부는 무관함).

카넬로니(canelloni), 라비올리(ravioli)와 토텔리니(tortellini) 등 고기가 들어간 패스타(pasta) 요리

1.1.3 魚介類

신어, 냉동어, 어류 통조림, 염장어류 및 기타 바다산 食料品과 어류 조제품

이 항목에는 통조림으로 된 생선스프, 달팽이, 생선파이가 포함된다.

1.1.4 牛乳, 치즈 및 계란

生牛乳, 농축우유, 연유 및 분유와 크림 (버터밀크, 탈지분유, 乳漿과 요구르트 포함), 치즈와 커드(curd) 계란 (가공된 계란을 포함)

1.1.5 食用油脂

버터, 마가린, 돼지기름 및 기타 조제된 食用脂肪, 조리용 기름, 샐러드유, 食用油類, 피너츠 버터

1.1.6 과일과 野菜 (단 감자 및 이와 유사한 塊莖類는 제외)

과일 및 野菜 (신선한 것, 건조된 것, 냉동된 것이나 또는 기타 저장된 것 포함) 과일쥬스, 야채쥬스, 나무열매 이 항목에는 다음과 같은 것이 包含된다.

— 설탕으로 절인 과일 껍질, 나무열매 및 植物部門 (건조되거나 설탕에 담근 것이나 결정체로 된 것) 食用種子, 마늘 요리용의 향료 食品, 버섯, 식용대황, 도마도, 송로, 肉類가 들어가지 않는 야채즙과 건조된 콩, 렌틸 (lentils) 콩 및 기타 콩류

1.1.7 감자, 마니옥(manioc) 및 기타 감자류

감자, 마니옥, 칩, 카사바(cassava), 고구마 및 기타 전분질근 이 項目에는 통조림 및 기타 굵은 가루로 된 것, 분말로 된 것, 가늘게 자른 것 (전분으로 된 것 제외) 등의 製品 포함

1.1.8 설탕

精糖 및 정제하지 않은 사탕무우나 사탕수수 (시럽은 제외)

1.1.9 커피, 홍차, 코코아

커피, 홍차, 코코아 및 그 대용품

1.1.10 기타 식품 (통조림과 사탕, 과자류를 포함)

시럽, 잼, 맘마레이드 및 테이블 제리, 벌꿀, 초코렛 및 설탕을 사용한 과자류, 소금, 양념, 粗製된 「베이킹파우더」, 간장, 혼합 양념 및 혼합 조미료, 「아이스크림」, 食醋, 이스트

1.2 非酒精 飲料

탄산수 및 기타 非酒精 飲料

1.3 酒精 飲料

강주, 포도주, 麥酒 및 果實酒 (주정 함유량이 적은 맥주와 과실주 포함)

1.4 煙 草

담배 및 양끝을 자른 여송연, 쉐련, 흡연용 담배 및 썬 담배, 담배종이, 코담배

2. 衣服 및 靴類 (SD)

2.1 衣服 (수선비 포함)

2.1.1 衣服

모든 既成服 및 衣服材料 등 (남자용 장신갑화, 부인용 장신갑화, 洋服공임 및 양장공임을 포함)

이 項目에는 다음과 같은 것이 포함된다.

— 스모크 (smocks), 턱받이, 벨트, 장갑 및 미튼, 고무로 된 것 除外—
손수건 (종이수건 제외) 머프 및 소매받이, 浴衣를 포함한 運動服 및 보호용 헬멧, 바지, 멜빵 및 衣服을 만들기 위한 부속품 (바클, 단추, 지퍼, 파스너, 패턴등), 衣服 賃借料

2.1.2 衣服 修繕費

2.2 신발類 (修繕費 포함)

2.2.1 신발類

모든 구두류 (고무제 포함), 각반, 스켈, 레깅스 및 가죽 각반, 스포츠용 구두류 (아이스스케이트, 롤러스케이트가 添附된 장화 및 구두는 제외)

2.2.2 신발類 修繕

3. 總賃料, 燃料 및 電力

3.1 總賃料 및 水道料

3.1.1 總賃料 (S)

財産稅 및 垡地賃貸料를 包含한 住宅의 總賃料 (實際로 支給된 賃料와 自家所有 住宅의 歸屬賃料) 包含. 집세는 一般的으로는 空間의 賃借料로서 販賣 및 賃貸되기 前 住宅에 慣習적으로 부설된 난방設備 및 衛生設備, 照明器具, 固定스토브, 洗面設備 및 其他類似한 施設등의 使用料는 包含한다. 또한 쓰레기 및 下水道處理 料金支給과 페인트칠, 벽지, 도배 및 室內裝飾등의 屋內修繕 및 維持에 關한 借用人의 支出도 包含되며 下宿집이 包含되나 호텔들은 包含되지 않는다. 夏季別莊이나 山莊과 같은 第2 住宅의 賃料도 包含된다.

3.1.2 水道料 (ND)

3.2 光熱費 (ND)

3.2.1 電 氣

3.2.2 가스

天然가스, 製造가스, 液化石油가스 (부탄 프로판 등)

3.2.3 液體燃料

난방용 및 등화용 유류

3.2.4 其他燃料

石炭 코크스 및 연탄, 장작, 숯, 인탄 및 購入된 난방열

4. 家具裝置物 其他裝置費 및 運營

4.1 家具裝置物 용단 其他 덮개와 修繕(D)

4.1.1 家具裝置物 용단 其他 덮개

침대, 의자, 책상, 소파, 옷장, 홀보이, 용단, 대형 매트, 어린이용 침대, 어린이용 의자, 후라이펜, 문짜과 칸막이, 조각물, 조상, 입상, 유화, 판화, 기타 美術品, 베니스식블라인드, 벽난로설비, 기타 家具 및 裝置物

4.1.2 家具裝置物 용단 其他 덮개의 修繕料

4.2 家庭用 纖維製品 其他 備品과 그 修繕 (SD)

4.2.1 家計用 纖維製品과 其他 備品

커튼, 시트, 테이블덮개와 냅킨, 수건, 벽걸이 베드용 매트리스와 其他 덮개 (資材不問) 재털이, 쫓대, 거울등 備品, 차양(창문에 단것) 이불, 도어매트, 國旗, 가든엄브렐라, 옷가방, 신주머니, 세탁광주리와 세탁가방, 신발장, 모기장, 스티머, 여행용모포, 휴지통, 화분, 화병.

4.2.2 家庭用 石油製品과 其他 備品の 修繕

4.3 난방기구 및 요리기구, 冷蔵庫 세탁기 또는 이와 類似한 主要 家庭器具(附品 및 그 修理費 包含)(D)

4.3.1 난방기구, 요리기구, 冷蔵庫, 세탁기 또는 이와 類似한 主要 家庭用 器具(附屬包含)

의복세탁과 건조를 위한 主要器具 접시씻는 器機 다리미, 재봉기, 편물기 電氣마루소제기, 왁스칠과 광택을 위한 가구진공소제기, 연수기, 冷蔵庫, 食品冷動機 얼음상자 에어컨디셔너, 스피리트스토브와 플레이트를 除外한 요리기구, 반사오븐, 캠핑스토브와 유사기구, 토스터, 전기선풍기, 전기커피제조기, 전열기구, 잔디깎는 기계, 고정식금고, 수도펌프

4.3.2 난방기구, 요리기구, 냉장고, 세탁기나 이와 유사한 主要 家庭用 器具의 修繕

4.4 유리製品, 식탁用品, 家庭用品器具 (修理包含) (SD)

4.4.1 유리製品, 식탁用品, 家庭用器具

도자기류, 유리製品, 칼붙이, 은제품, 부엌용 또는 庭園用의 小形 水道具 (動力用 除外) 各種 부엌用品 屋內에서 使用되는 휴대용토일렛기구 및 위생가구, 전구, 플러그, 전선, 스위치, 컵팅패드, 소스·팬 비전기용커피제조기, 보온병과 보온프리스크물통, 손수레, 가든호스와 살수기구, 소형庭園기구 (動力用 除外), 휴대용 금고와 강력금고, 가정용저울, 사다리, 자물쇠류

4.4.2 유리製品, 식탁용품과 家庭用機具의 修繕

4.5 家計運營 (家計서비스 除外)

4.5.1 家庭用 非耐久財 (ND)

耐久性이 적은 家庭用品, 예컨대 성냥, 家庭用비누, 洗濯용가루비누, 폴리쉬, 청소용품, 家庭用종이製品, 양초와 램프심지, 옷걸이, 구두닦이用品 빨래집게, 긴 자루걸레, 빗자루, 옷솔, 로프줄과 끈, 衣服과 家計纖維製品의 염색을 위한 물감, 못, 너트와 볼트, 나사못, 압정, 워셔, 혹, 도어손잡이, 바늘과 핀, 살충제, 살균제와 소독제, 알루미늄박 等

4.5.2 家事서비스를 除外한 家計서비스 (S)

크리닝 및 염색과 세탁, 가구비품 및 家庭用設備의 賃借料 (轉借人이 支拂하는 家具使用料 包含) 其他 損害保險의 保險서비스料金 연통소제, 창닫기 除雪作業, 구충작업, 소독작업과 훈증소독등의 서비스에 대한 支給

4.6 家事서비스 (S)

家事使用人, 洗濯夫, 料理師에게 現金 또는 現物支給 報酬

이 項目에는 보모, 자가용운전수, 庭園師, 家庭婦나 家庭教師등에, 現物 또는 現金으로 支給한 給料가 包含된다.

5. 醫療 및 保健費

5.1 醫藥品 및 醫療用具 (ND)

藥品, 비타민 및 비타민제, 대구 넘치에서 채취한 간유, 체온계, 보온병과 얼음주머니, 응급치료용구, 의료용 양말류, 이와 유사한 의료용품

5.2 治療用器機 및 裝備

主要治療用器機 및 裝備, 眼鏡, 補聽器, 유리제義眼, 義足, 整形外科用버팀대와 받침대, 手術用벨트, 脫腸台와 整形外科用矯正機 및 받침대, 醫療用마사지器機, 기타 醫療用램프 휠체어와 患者運搬器具(手動 및 動力)

5.3 醫師, 看護員과 기타 治療師의 서비스

病院에 雇傭되지 않은 醫師, 精神科醫師, 看護員, 物理療法師, 產姿, 齒科醫師등에게 支給되는 料金, 醫療研究所, 齒科研究所에 支給되는 여러가지 檢査科, 醫療器具의 賃借料

5.4 病院治療費등 (S)

病院에 支給되는 諸料金— 病院에 雇傭된 醫師, 看護員등의 서비스에 대한 料金과 救急車의 料金を 包含.

5.5 傷害保險料 및 健康保險料

6. 運輸·通信

6.1 個人運輸器機 (D)

自動車, 트레일러와 布帳馬車, 모터사이클 自轉車

6.2 個人運輸器機의 運營

6.2.1 타이어와 튜브, 部分品과 附屬品 및 그 修理費 (SD)

6.2.2 揮發油, 오일과 그리스 (ND)

6.2.3 其他費用

駐車料 및 車庫使用料, 橋梁, 터널通行料, 나룻배에 대한 渡河料, 道路通行料, 運轉講習費, 個人運輸裝備賃借料, 個人運輸裝備의 保險料.

6.3 運賃

鐵道, 電車, 버스, 택시, 船舶航空機등의 運賃, 個人運輸裝備의 運送料 (船舶, 汽車 및 航空機에 의한 것) 小荷物託送 및 保管料, 小荷物 超過料金, 짐꾼에 대한 팁등. 小荷物保險料 및 特別運輸事故保險料, 이삿짐의 運搬과 保管費

6.4 通信 (S)

郵便電話, 電信서비스料金 (新規郵票에 대한 支出을 包含)

7. 遊興娛樂, 教育 및 文化서비스費

7.1 器機 및 附屬品 (修理包含)

7.1.1 라디오, 텔레비전·셀, 蓄音機 (D)

라디오, 텔레비전·셀, 蓄音機, 레코드 플레이어, 錄音機, 아마추어 라디오 放送을 위한 送受信裝置, 시계 달린 라디오.

7.1.2 寫眞機·樂器·보트 (boat), 기타 主要 耐久財 (D)

飛行機, 보트와 船外發動機, 카메라, 映寫機와 기타 寫眞器機, 雙眼鏡, 顯微鏡과 望遠鏡, 피아노, 울젠, 바이올린, 코넬와 기타 主要樂器 打字機, 動力用 木工機具, 動力金屬工作機構, 말 (乘用), 永久設備가 아닌 水泳褲.

7.1.3 기타 娛樂機構

趣味와 關聯해서 購入한 商品으로서 7.1.2에 包含되지 않은것. 7.1.2에 包含되지 않는 하모니카 및 기타 小樂器등, 레코드, 花草, 스포츠服과 스포츠靴類를 除外한 스포츠用具와 用品, 캠핑用品, 필름과 기타 寫眞材料, 蒐集目的을 위한 消印郵票, 어린이用 屋外運動機構, 愛玩動物 (말以外), 愛玩動物飼料, 運動器具.

7.1.4 娛樂器具 附屬과 附屬品 및 修理

7.2 娛樂遊興 및 文化서비스 (호텔, 飲食店 및 카페에서의 支出은 除外) (S)

劇場, 映畫館, 스포츠 및 기타 娛樂에 대한 支出, 개인파티를 위해 초청한 音樂家, 마술사, 광대등에 대한 報酬등 私的인 娛樂費支出, 브리지, 社交댄스, 스포츠의 講習費, 賭博을 위한 支出, 寫眞師에 의한 人物寫眞撮影 및 기타 서비스(필름의 現像 및 印畫등), 라디오와 텔레비전, 飛行機, 보트, 말 및 기타 娛樂裝備의 賃借料, 愛玩動物에 대한 獸醫料 및 기타 서비스費, 스크립트와 기타 運搬器具 使用料, 登山, 스키, 觀光기타 觀光旅行의 案内料金, 라디오, 텔레비전 視聽料(國營放送이 있는곳), 博物館, 美術館, 記念館, 植物園, 動物園등의 入場料

7.3 圖書, 新聞, 雜紙 (ND)

書籍, 新聞 및 기타 印刷物

7.4 教育 (S)

學校, 大學등의 授業料와 受講料(係數區分이 가능할 경우에 飲食과 寄宿舍에 대한 支出을 除外)

8. 기타, 財貨 및 서비스

8.1 美容서비스 및 美容用品

8.1.1 理髮所 및 美容院등의 서비스 (S)

理髮所, 美容院, 沐浴湯 및 마사지 서비스

8.1.2 美容用品 (SD)

面刀器具를 包含한 化粧導具와 化粧品, 電氣헤어드라이어와 헤어 크림(電氣用 또는 電氣用이 아닌것) 家庭用머리퍼머셀, 칫솔과 化粧用솔, 이 品目の 修繕費

8.2 他에 分類되지 않은 用品

8.2.1 寶石, 손목時計, 반지 및 貴石

8.2.2 기타 個人用品 (SD)

旅行用具 핸드백과 類似品, 雨傘, 스틱 및 지팡이, 파이프, 라이더, 담배쌈지, 주머니, 칼, 선글라스, 時計(卓床時計 및 壁時計) 乳兒車; 이들 品目的 修繕費

8.2.3 筆記用品과 그림用品 (SD)

펜과 鉛筆, 줄치는 자, 計算器, 그림用品세트와 類似導具 鉛筆깎개, 종이穿孔機, 도장과 手制封緘器, 打字機의 리본과 카본지, 謄寫原紙, 文房具, 지우개 잉크와 종이크림.

8.3 料食店, 카페와 호텔에서 支出 (S)¹⁾

上記場所에서 消費된 食料品 飲料品과 燃草의 代金, 카페, 호텔, 飲食店 從業員의 서비스에 대한 팁, 캠핑裝備와 場所의 使用

8.3.1 食堂, 카페에서의 支出

8.3.2 호텔과 類似的한 宿泊所의 서비스에 대한 支出

8.4 觀光旅行 (S)²⁾

旅行, 飲食, 宿泊案内, 서비스를 包含하는 觀光旅行

8.5 他에 分類되지 않은 金融서비스 (S)

生命保險會社의 保險料 및 他人의 傷害 또는 他人의 財産에 끼칠 損害(但, 個人, 運輸裝備調達過程에서 발생되는것은 除外)에 관한 民法上 責任에 대한 保險의 保險料, 銀行의 手數料, 仲介手數料, 投資相談料, 家計 金融會社의 貸付手數料 및 기타 類似的한 金融機關의 서비스料, 郵便局의 送金手數料와 기타 金融서비스料, 民間年金機構의 事務管理費

8.6 他에 分類되지않은 서비스 (S)

司法서비스手數料, 稅務相談所나 職業案内所의 手數料, 專門職業協會의

會費, 葬儀社나 기타 葬禮서비스에 대한 手數料, 複寫, 靑寫眞, 直接複寫寫眞, 住所印刷, 郵便, 速記 서비스에 대한 支出, 出生, 死亡, 結婚證明書 작성의 手數料, 新聞을 包含, 通知 및 廣告의 料金, 기타.

註) D. ND. SD 및 S 등은 各各 耐久財 (durable), 非耐久財 (non-durable) 準耐久財 (semi-durable) 및 서비스 (service)를 의미함.

1) 料食店, 카페, 호텔, 病院 기타 醫療機關의 경우 飲食物과 煙草에 대한 支出은 따로 區分하여 計上하는 것이 좋다. 또한 이러한 支出이 敎育서비스에 대한 支給에 包含될 경우에도 마찬가지로 區分하여 計上하는 것이 좋다.

2) 總支出額은 運賃, 宿泊費, 飲食物費나 기타 費目으로 細分類하여 計上하는 것이 좋다.

附錄 V . 財貨形態에 따른 總固定資本形成의 分類

1. 住居用建物

전적으로 또는 주로 住居用으로 되어있는 建物の 施工額, 이 建物の 큰 改築 또는 増築으로 인한 支出, 既存住宅의 買入(賣出의 경우) 移轉費 또는 이와 비슷한 費用, 새 建物內部와 外部의 페인트칠, 固定스토브, 集中暖房裝置, 에어컨디셔너, 照明設備, 煙管設備, 水道設備와 같은 永久固定設備(新品)의 設置. 入住전에 慣習적으로 設置되는 기타 固定設置에 대한 支出이 포함되며, 낡고 破損된 固定備品과 設備의 修理 및 交替는 除外된다. 住宅敷地の 價額을 控除하고 포함된 移轉費用을 除外한 既存住宅의 買入費用과 賣出收益은 여기에 分類된다. 잠시 滯留하는 손님을 위한 호텔, 모텔 및 기타 이와 비슷한 建物は 非住居用構造物로 看做된다.

2. 非住居用建物

전적으로 또는 産業用 또는 事業用的 建物 및 構造物에 대한 施工額, 既存建物과 構造物에 대한 改築 또는 増設工事を 위한 支出, 또한 既存의 非住居用建物 買入(賣出)에 따른 移轉費用, 또는 이와 類似한 費用, 非住居用建物の 例를 들면 工場, 倉庫, 事務室, 商店, 食堂, 호텔, 車庫, 곡간이나 畜舍같은 農場建物, 宗教, 教育, 遊興 기타 類似目的의 建物등이다. 또 構造物에 固着되는 固定施設裝置등의 設置, 改造, 改良등에 대한 지출이 포함되나 낡고 破損된 施設裝置의 修繕 또는 交替費는 포함되지 않는다. 去來에 포함된 土地價格과 移轉費用을 除外한 既存 非住居用建物の 純買入費用과 純賣出收益도 여기에 分類된다.

3. 기타 建設 (土地改良 除外)

鐵道, 道路, 街路, 下水道, 橋梁, 高架橋, 地下道와 터널, 港灣, 防波堤, 기타 港灣施設, 駐車施設, 空港, 送油管, 油井과 鑛産의 垂坑, 運河와 水路, 水力發電所建設, 댐이나 堤防 (治水나 灌溉目的이 아닌) 水道管, 配水 또는 下水施設, 運動場, 送電線, 가스本管과 파이프, 電話電信設備 등과 같은 民用工 作物이나 土木建設의 工事額과 증대한 改造나 補修工事額 建物建築敷地 表面의 埋立 및 整地費用과 필요한 街路와 下水道의 施設費用등도 包含한다. 그러나 住居用建物 및 非住居用建物の 建設敷地境界線내에서의 整地作業 은 경우에 따라 除外된다. 또 이를 既存資産의 買入 (賣出)시 移轉費用 또는 類似費用은 包含된다. 또한 가능한 土地價額을 除外하고 移轉費用을 差 減하며 純買入費用과 純賣出收益을 여기에 分類한다.

4. 土地改良과 大規模農園, 果樹園開發

4.1 土地改良

土地의 總有用性 增加의 여부에 關係없이 모든 土地의 開墾 과 整地를 위한 支出, 灌溉治水事業 (댐과 堤防의 建設포함 山林造成地의 造林 또는 開墾土地, 農場, 鑛山과 鑛業權, 森林, 養魚場과 漁業權, 기타 類 似天然資源 去來에 있어서의 移轉費用

4.2 大規模農園, 果樹園과 葡萄園開發

果樹園, 고무나무, 農場 기타 新設 農園에서 1年以後 工産物이 나 올때까지의 植木 또는 耕作을 위한 支出

5. 運輸裝備

非軍事用으로 産業, 政府, 民間非營利團體가 取得한 船舶, 航空機, 軌道 車輛, 道路整理用 트랙터, 트럭, 수하물차류, 乘用車, 마차나 짐수레의 購入價 格 (新品이거나 輸入品, 完成品) 이들이 소유하는 위 형태의 既存運輸設備

의 중대한 改造, 改良을 위한 支出 또는 위의 中古資産의 買入(賣出)時 去來마진, 運賃기타 移轉費用, 軍事目的으로 取得한 運輸裝備는 除外된다. 中古運輸裝備에 대한 居住者 生産者의 賣出收益外(去來마진, 기타 運輸料金を 除外) 買入費用은 여기에 分類된다.

6. 機械設備

6.1 農業機械設備

新品이나 輸入된 수확기, 탈곡기, 耕運機, 쓰레기, 기타 耕作機械, 또한 道路整理用을 除外한 트랙터의 購買者價格 그 機械裝備에 대한 중대한 改造나 改良을 위한 支出額, 中古農業機械設備의 買入(賣出)에서의 去來者마진 運賃 및 移轉手數料가 包含된 去來 農家の 中古農業機械裝備의 賣出收益과 이들 中古品の 買入費用(마진과 기타 移轉手數料를 差減)도 여기에 分類된다.

6.2 기타設備

居住者, 生産者의 固定資産으로 分類되지 않은 商品 또는 輸入耐久財 追加分의 購買者價額 同資産에 대한 主要改造, 改善, 修繕을 위한 支出, 달리 分類되지 않은 中古 固定資産買入(賣出) 去來마진, 運賃 및 移轉手數料, 動力發生機, 사무용 기계나 장비와 가구 및 備品, 工藝品, 金屬作業機械, 鑛山, 建設, 기타 産業用 機械, 기중기와 포크 리프트 장비, 耐久 콘테이너 專門家が 使用하는 裝備나 도구, 호텔, 寄宿舍, 食堂, 病院, 研究機關, 學校, 기타 서비스 機關에서 使用되는 裝備, 備品, 家口가 包含된다. 수공구, 事務用 裝備 및 備品과 같은 少額品目は 慣習的인 會計方式에서 경상경비로 처리되고 있다면 실제적인 立場에서 除外시킨다. 去來마진과 移轉手數料를 除外한 위와같은 種類의 居住者 生産者에 의한 노후 固定資産의 賣出收益 및 居住者 生産者가 固定資産으로 使用하기 위하여 購買한 中古品の 買入費用도 여기에 分類된다.

7. 蕃殖用 家畜, 使役用 家畜, 酪農家畜 및 기타 家畜

번식용가축, 사역용가축, 낙농가축, 양모용양, 라마등의 純增加額

附錄 VI. 財貨와 用役의 輸出 및 輸入分類

코드 왼쪽의 숫자 2는 輸出을 가리키며 1은 輸入을 表示한다. 또 오른쪽 다음 자리에 있는 11은 商品을 가리키고 12는 기타 財貨와 用役을 表示한다.

2.11.1 과 1.11.1 商品의 輸出과 輸入

이것은 특정의 추가분과 배제분을 제외한 國際貿易統計에서 廣義의 一般 輸出과 輸入이 그 포괄범위이다.¹⁾ 一國의 商品 輸出은 i) 그 나라 세관경계를 지나 國內生産品과 보세제조공장으로 부터 國有化된 輸出品과 商品의 海外로의 이동 ii) 그 국가의 보세창고나 自由地域으로 부터 居住人所有의 商品 또는 포장이 해체되거나 損失되고 再포장된 商品의 海外로의 이동을 포함한다. 一國의 商品輸入은 i) 國內使用을 위해 그 나라의 세관경계를 지나거나 또는 보세공장으로, 商品의 海外로부터 國內로의 이동과 ii) 포장이 해체되거나 손질되고 再포장하기 위한 居住人 所有의 보세창고나 自由地域으로 商品의 海外로부터 國內로의 이동으로 構成된다. 이외에 i) 그 國家의 세관경계를 지나지 않는 新品 또는 中古의 船舶과 航空機 ii) 電氣 「개스」나 水道에 대한 居住者와 海外部門과의 모든 去來 (賣出과 買入)는 國際貿易統計가 여기에 포함된다. 國際貿易統計에서와 같이 i) 그 國家를 직접 통과하는 商品 ii) 단지 保管 또는 옮겨심기 위한 非居住者所有의 商品 iii) 旅行者나 觀光客의 소지품 iv) 展示나 研究用 商品, 商業的 價値가 없거나 회수될 수 있는 견본, 회수될 수 있는 「컨테이너」와 경주용, 번식용 동물과 같은 品目の 國內나 國外로의 이동은 그 나라의 商品 輸出入에서 除外된다. 國際貿易統計와 비교하여 商品의 對外去來에 추가되는 主要項目은 i) 船舶과 飛行機 등의 停泊所, 備品 바닥짐의 買入과 販賣 ii) 自國어선이 外國에 販賣한 어류와 해 난구조료나 外國船舶이 自國에 행한 그것 iii) 産業用的 정제된 金과 정제되지 않은

金 또는 金鑛石의 買入과 販賣 iv) 기타 目的을 위해 새로 정제된 金괴와 金봉의 賣出이다. 産業用이 아닌 金괴와 金봉은 金融資産으로 分類되기 때문에 마지막 項目 iv)는 金괴나 金봉이 非産業用으로 使用될 때 金괴와 金봉의 製造중에 이 生産品은 金融資産으로 재 分類하기 위해 그 國家의 輸出에 포함된다. 國際貿易統計와 비교하여 商品 對外去來에서 除外되는 主項目은 i) 단지 修繕과 改良을 위한 商品의 國內外 移動 ii) 賃貸(賃借)된 機械裝備와 기타 商品의 이동이다. 商品輸出과 輸入에 관한 資料는 i) 輸出商品 輸入商品의 還入 還出額 ii) 輸出國과 輸入國間的 商品 이동에 있어 그 破損額과 損失額을 差減한 純額이어야 한다. 一國의 商品輸出은 일단 f.o.b 輸出國 세관경계 價格으로 評價되며 일국의 商品輸入은 일단 c.i.f 輸入國 세관경계 價格으로 評價된다. 또한 輸入은 f.o.b 輸出國價格으로도 評價된다. 商品輸入國의 c.i.f 價格은 i) f.o.b 輸出國價格 ii) 非居住生産者에 대한 運賃과 保險 「서비스」 料金으로 分類된다.

2.11.2 와 1.11.2 運輸와 通信

아래에 記述된 去來들이 여기에 포함된다.

(i) 貨物運輸

船舶, 飛行機, 鐵道, 自動車나 기타 運搬機構 송유관 「개스관」 기타 「파이프 라인」에 의한 積送, 일국의 輸出은 i) 商品의 輸出과 輸入 ii) 自國을 통과하는 外國所有商品의 運送 iii) 非居住者計定에서 外國間的 商品과 金の 輸送 iv) 外國 外交使節의 家計用品이나 非産業用 金과 같이 非居住者計定の 商品去來에 포함되지 않은 商品과 金の 自國으로부터의 (에로의) 輸送의 경우에 居住運輸業者에 의해 행해진 運輸 「서비스」를 포함한다. 商品輸入의 경우 居住運輸業者의 運輸 「서비스」는 일단 c.i.f 價格으로 評價되어 당해 「서비스」가 商品輸入에 포함되었기 때문에 이 「서

비스」의 輸出에 포함된다. 運輸 「서비스」의 輸出은 i) 그 나라 商品輸入에 관련되는 운수 「서비스」와 ii) 기타 運輸 「서비스」로 分類된다. 商品輸入이 c.i.f 價格으로 評價될 때 一國의 運輸 「서비스」의 輸入은 外國間의 商品과 金の 輸送, 商品貿易에 포함되지 않은 商品과 金の 輸入에 관련하여 居住者에게 提供되는 非居住 運輸業者의 運輸 「서비스」를 포함한다. 商品輸入이 f.o.b 價格으로 評價되는 경우 非居住 運輸業者에 의한 自國에로의 輸入商品의 輸送은 運輸 「서비스」의 輸入에 包含된다. 이 項目에 관한 資料를 위와같이 編制할 것을 勸告하는 바이다.

(ii) 旅客運輸 「서비스」

一國의 輸出은 居住運輸施設費에 의한 非居住人의 國際間 運送 (國家間)을 포함하며 一國의 輸入은 非居住運輸設備에 의한 居住人의 國際的 輸送을 包含한다. 非居住者가 國內輸送에 관련하여 支拂한 旅客運賃이나 外國內의 輸送에 관련하여 居住人이 支拂한 旅客運賃은 각각 다음에 規定되는 2.12.1 과 1.12.1 의 項目에 포함된다.

(iii) 기타 運輸와 通信

用船契約, 항구나 공항요금, 예인요금 및 우편, 전신전화 「라디오」와 TV送信 「서비스」의 國際協定에 관한 受取와 支拂, 「필름」과 「레코드」의 總賃料 또한 版權所有 「프로그램」의 利用과 構入에 따르는 受取와 支拂은 「라디오」나 TV送信과 관련된 去來에 包含되지 않는다. 이들 去來는 다음의 項目 2.11.9 와 1.11.9 에 包含된다.

2.11.13 과 1.11.3 保險 「서비스」料金

다음에 記述된 去來들이 여기에 包含된다.

(i) 國際運送保險

一國의 輸出은 i) 그 나라의 商品輸出과 輸入 ii) 非居住者計定上 金과 商品의 外國間의 이동 또는 그 나라의 商品貿易에 포함되지 않는

金과 商品의 이동에 관한 居住保險會社의 保險 「서비스」 料金으로 構成된다. 그 나라의 商品輸入에 대한 居住保險會社의 保險 「서비스」는 이 「서비스」 料金이 그 나라의 輸入商品의 c.i.f 價格에 包含되어 있기 때문에 保險 「서비스」의 輸出에 包含된다. 당해국에 의한 運送에 따르는 保險 「서비스」의 輸出은 i) 그 나라의 商品輸入에 대한 保險 「서비스」 料金과 ii) 기타 保險 「서비스」 料金으로 分類된다. 商品輸入의 c.i.f 價格評價의 경우 일국의 國際運送 保險 「서비스」의 輸入은 居住者計定上 外國間의 金과 商品의 運送 또는 商品貿易에 包含되지 않은 金과 商品의 運送에 관한 非居住保險會社의 保險 「서비스」 料金은 國際運賃保險 「서비스」의 輸入에 包含된다. 그리고 이 項目에 관한 資料를 앞에서와 같이 編制할 것을 勸告한다.

(ii) 其他保險 「서비스」

一國의 輸出은 다음 項目에 대하여 非居住者가 居住保險會社에 支拂하는 「서비스」 料金이며 輸入은 다음에 관련하여 居住者가 非居住保險會社에 지불하는 「서비스」 料金이다. i) 國際間의 運送을 除外한 商品등의 火災, 盜難, 破損등에 대한 保險 ii) 國際運送의 災保險 iii) 事故保險 利益喪失保險, 醫療保險, 기타 對人損害保險 iv) 生命保險 또는 年金基金이나 類似基金의 加入

2.11.4 나 1.11.2 와 1.12.2 治外法權機關의 國內市場에서 直接購入 또는 政府機關의 海外에서의 直接購入

一國의 輸出은 당해국 주둔 또는 駐在 民間治外法權機關이나 軍事機關의 消耗品, 設備品 또는 기타 財貨나 用役의 購入額에서 (剩餘物資나 기타 中古品과 폐품의 賣出額을 控除한 殘餘額)으로 構成되며 輸入은 소모품 기타 中古品과 폐품의 賣出額을 控除한 外國에서 당해국 政府의 治外法權機關의 財貨나 用役의 購入 또는 海外에서의 직접 사용으로 구성된다. 軍用

또는 民間을 위한 建物建設 또는 기타 工事に 대한 支出은 財貨와 用役에 包含되며 대사관 건물과 기타 구조물에 대한 支拂貨料, 당해국이 發行하여 海外에서 販賣된 政府證券의 引受手數料 支拂도 財貨와 用役に 포함된다. 또한 당해국 領域內에서 合同 軍事施設 기타 특정의 共同防衛計劃에 따른 支出에 관하여 당해국의 이들 支出에 대한 分擔금의 초과분 또는 不足分은 각각 輸出과 輸入에 包含된다. 國內市場에서 治外法權機關의 직접구입은 商品輸出에 分類된다. 당해국 政府에 의한 海外에서의 직접구입의 경우 資本計定上의 해외에서 直接購入은 기타 財貨와 用役의 輸入으로 分類된다.

2.11.9 와 1.11.9 雜商品

輸出과 輸入은 i) 修繕目的으로 外國에서 受取된 또는 外國으로 보내진 財貨의 修繕價額 ii) 당해국 商人이 상대방의 國家에서 購入한 財貨를 第3國에 輸送 販賣하여 實現한 總 「마진」 iii) 外國의 支店이나 外國의 從屬會社가 母會社에 支拂해야 할 管理費 및 相談費用 또는 本國 事務經費의 弁제, 그 국가의 기타 居住者와 非居住者間의 類似去來 iv) 發行國 外에서 販賣된 民間證券에 대한 引受人의 手數料나 기타 料金 v) 海外의 本人을 위하여 營業하는 代理店의 手數料와 非產業用 金에 대한 取扱料金 vi) 機械設備 「필름」이나 기타 類似物品의 總貨料 vii) 廣告料 viii) 非居住業務 旅行者에 의해 支給되어 僱傭者에 의해 負擔되는 事務室 賃借料와 기타지불 ix) 新聞과 雜誌의 直接購讀豫約 x) 非居住者와의 외환중재 거래 (외환을 사는 즉시 팔아서 그 差額을 버는 去來)에서 얻는 利益과 損失 xi) 居住家計에 의한 海外로의 現物贈與와 海外에서의 現物受取 xii) 移民家計와 居住家計의 現物贈與와 受取 및 個人的 가재나 장신구의 해외로부터의 (에로의) 受取와 贈與 xiii) 別개 이외의 기타 財貨와 用役 去來

2.11.10 과 1.11.10 所有權 이전원칙에 따른 조정

이 項目은 그 나라의 居住者와 非居住者間에 각 品目の 所有權이 移轉되는 순간에 國民計定에 그 國家의 商品輸入과 輸出을 記錄해야 할 때 利用하려는 것이다. 이 計定란은 위의 2.11.1 과 1.11.1 項目 즉 일국의 商品輸出額과 輸入額에 있어 所有權 移轉原則에 의한 것과 物理的移動標準에 의한 것 간의 차이를 表示하는 것이다. 所有權 移轉原則 아래서는 그 나라의 居住者가 非居住者에게 販賣한 또는 非居住者로 부터 購入한 商品이 包含되나 그 國家의 세관 自由地域 혹은 보세창고를 아직 통과하지 않은 상품(例: 그 나라에 保管되거나 통과중에 있는 商品, 外國에 保管된 商品이나 그 나라를 통과중인 商品)은 除外된다.

2.12.1 과 1.12.1 非居住家計의 國內市場에서의 直接購入과 居住家計의 海外에서의 直接購入

非居住者의 國內 領域內에서의 支出과 觀光客 業務旅行者 政府官僚 선원 越境 또는 季節移動 勞動者나 外國에 駐在하는 외교사절과 軍人과 같은 그 國家居住者에 의한 海外에서의 支出, 購入國家에서 消費되었으나 또는 居住國으로 搬入 되었느냐를 불문하고 家計消費支出에 包含된 支出과 國內運送을 包含하는 「서비스」의 支出은 여기에 包含된다. 雇傭者에 의해 그 經費가 負擔되는 業務旅行者, 정부관료, 선원등의 支出은 包含되지 않는다.

註 1) 國際貿易統計에 관한 UN의 勸告는 “Yearbook of International Trade statistics, 1966 (UN Sales No. E. 70. XVII. 11)” “The Treatment of the main Categories of Commodities in the Inward and outward Flows in International Trade (UN 統計局, IT/STAT/27.15 April 1968)”에 記述되어 있다.