

19812017

1982年度

農業動向에 關한 年次報告書

農 水 産 部

目 次

第 1 篇 81年度 農業動向	5
第 1 章 世界經濟의 農業	7
第 1 節 世界經濟의 動向	7
第 2 節 世界農業動向	12
第 2 章 國內經濟의 農業動向	26
第 1 節 國內經濟의 動向	26
第 2 節 農業動向	39
第 3 章 食糧需給	48
第 1 節 糧穀需給	49
第 2 節 國民營養水準	55
第 4 章 農業生產	59
第 1 節 氣象災害斗 農業生產	59
第 2 節 食糧作物	65
第 3 節 蠶業, 果實, 菜蔬 및 特用作物	75
第 4 節 畜産 및 飼料	81
第 5 章 農業生產基盤造成	97
第 1 節 大單位農業綜合開發事業	98
第 2 節 農地擴大開發斗 保全	100
第 3 節 耕地整理斗 排水改善	103
第 4 節 農業用水開發斗 災害對策	105
第 6 章 農業機械化	110
第 1 節 農業機械供給	110

第 2 節	農業機械의 共同利用 促進	112
第 3 節	農業機械 事後奉仕	113
第 4 節	農業機械 技術訓練	115
第 7 章	營農資材 供給과 農業金融 支援	117
第 1 節	肥料供給	117
第 2 節	病虫害防除과 農藥供給	122
第 3 節	保溫못자리 設置과 土壤改良劑 供給	125
第 4 節	營農資金調達 및 資金의 支援現況	127
第 5 節	農漁村貯蓄	129
第 8 章	農產物價格과 流通	132
第 1 節	農產物 價格動向과 對策	132
第 2 節	農水產物 流通構造改善	145
第 3 節	農水產物輸出入	149
第 9 章	農漁民後繼者 育成	157
第 10 章	試驗研究과 技術指導	158
第 1 節	農事試驗研究	158
第 2 節	農村指導事業	163
第 11 章	農業經營과 所得	168
第 1 節	農業經營基礎	168
第 2 節	農業經營費	174
第 3 節	農村物價과 交易條件	175
第 4 節	農家所得과 家計	181

第 2 篇 農業施策	189
第 1 章 農政의 基本方向	191
第 1 節 基本目標斗 重點施策	191
第 2 節 豫算規模	195
第 2 章 食糧增産	197
第 1 節 生産目標	197
第 2 節 主穀自給施策推進	198
第 3 章 農業機械化促進斗 生産基盤擴充	208
第 1 節 農業機械化促進	208
第 2 節 農業生産基盤擴充	211
第 3 節 農業技術開發斗 普及	221
第 4 章 食糧需給	227
第 1 節 糧穀需給安定	227
第 2 節 綜合食品需給	230
第 3 節 副食農産物 輸入抑制	231
第 5 章 複合營農으로 農漁家所得增大	233
第 1 節 背景斗 推進方向	233
第 2 節 特用作物, 蠶業	234
第 3 節 園藝作物	239
第 4 節 畜産物	244
第 6 章 農水産物 流通構造改善斗 價格安定	250
第 1 節 農水産物 流通構造改善	250
第 2 節 農産物 價格 支持斗 安定	257
第 7 章 農漁村 活力化를 위한 支援	260
第 1 節 青年基幹農漁民 育成	260

第 2 節	金融支援擴大 및 貯蓄增大	262
第 3 節	農外所得增大	264
第 4 節	零細農自立支援	266
第 5 節	農水産統計의 改善	268
第 6 節	農作物災害保險制度의 發展	269
第 7 節	農·畜·水協의 體質改善	270

第 1 篇 81年度 農業 動向

여백

第 1 章 世界經濟와 農業

第 1 節 世界經濟의 動向

1981 年의 世界經濟는 第 2 次 石油波動의 여파가 거의 消滅되어 가면서 기초적으로 實質所得의 增加와 國際收支改善등 景氣好轉 要因이 내재되어 있었으나 各國의 「인플레이션」 抑制을 위한 強度 높은 金融財政緊縮의 影響으로 沈滯의 늪에서 헤어나지 못한채 계속 不振을 나타내었다.

地域別 經濟成長率

<表 1-1-1>

(單位 : %)

區 分	1979	1980	1981
世 界 全 體	3.2	2.0	1.7
O E C D 諸 國	3.4	1.2	1.3
美 國	3.2	- 0.2	1.8
日 本	5.2	4.2	3.8
西 獨	4.5	1.8	- 1.0
프 랑 스	3.4	1.2	0.5
英 國	1.1	- 1.8	- 2.0
카 나 다	2.9	0.0	3.0
이 탈 리 아	4.9	4.0	0.0
開 途 國	4.2	3.5	1.6

資料 : 各國政府發表 및 OECD, Economic Outlook(1981. 12)

1981年初만 하더라도 世界經濟는 1970年代에 있었던 石油價에 걸친 石油波動的의 影響을 벗어나고 1981年 下半期에는 回復局面에 접어들어 1982年부터는 전반적인 景氣回復勢를 보일 것이라는 展望을 내렸었고 實際 1981年 上半期까지만 해도 先進國生産의 약 50%를 차지하는 美國, 日本의 兩大經濟가 各各 4%를 上廻하는 著실한 成長勢를 나타냄으로써 이들 나라의 景氣回復에 이르면 世界經濟도 次第히 景氣沈滯의 수렁에서 벗어날 수 있을 것으로 보았었다.

그러나 下半期에 들어 美國의 高金利趨勢가 景氣回復을 지연시키고 다른 한편으로 여타 先進國에도 高金利現象을 야기시켰으며 各國이 經濟構造調整을 위한 諸般努力등을 반영하여 實物經濟增大의 主要인 投資 및 消費需要가 늘어나지 못하는 등 停滯現象을 나타냈으며 그결과 經濟協力開發機構(OECD) 加盟國의 經濟成長率은 1980年과 비슷한 1.25%에 머물러 지난 1969~1979년중의 平均成長率(3.5%)을 크게 下廻하였다.

美國經濟는 1/4分期中 일시적인 景氣好轉現象을 보였지만 2/4分期부터 民間資金需要가 점차 늘어나며 金利가 다시 높은 水準으로 오름으로써 投資材 및 耐久消費材 需要가 크게 줄어들음등 또 다시 沈滯局面으로 빠져들었다. 大部分의 「유형」 諸國은 年初부터 物價安定을 政策의 最우선 目標로 삼고 金融財政面에서의 緊縮政策을 견지하였으며 美國의 高金利와 달러貨 強勢에 따라 輸入 「인플레이션」이 야기될 우려가 있자 競爭의으로 金利引下를 進행하였다. 이에 영향받아 設備投資 및 在庫投資의 減少現象이 繼續的으로 나타났으며 낮은 貨金上昇으로 民間消費도 위축되어 1980年初以來 景氣沈滯를 벗어나지 못하게 대부분의 國家들이 연중 「마이너스」 내지 「제로」 成長을 헤어나지 못했다. 다만, 日本만이 國內需要가 부진한 가운데서도 輸出增大에 힘입어 3.8%라는 比較的 著실한 成長勢를 유지하였으나 이타주의 景氣回復을 誘導하기에는 未裕하였다.

開發途上國의 경우 OPEC 등 資源保有國들은 油價를 비롯한 主要原資材價格의 安定 내지 下落과 輸出需要不振으로 그 成長勢가 鈍化되었으며

新興工業國을 포함한 기타 開發途上國들도 先進諸國의 保護貿易主義強化와 景氣沈滯로 輸出이 不振한데다 外債元利金 償還 負擔의 加重 및 安定 成長政策의 推進에 따라 全體的으로 1.7%의 低調한 成長率을 나타내었다.

한편 1980年 하반기부터 景氣沈滯가 加速化하면서 鈍化기미를 보였던 先進國의 物價上昇勢는 지난해에 들어서 石油을 비롯한 國際原資材價格의 下落 내지 安定과 各國政府의 緊縮基調堅持 그리고 雇傭事情惡化에 따른 賃金上昇鈍化등에 힘입어 전반적으로 수그러드는 趨勢를 보였다.

이에 따라 OECD 諸國의 消費者物價上昇率은 1980年의 12.9%에서 '81年에는 10.5%로 떨어졌고 GNP「디플레이터」上昇率도 前年의 9.5%에서 9.0%로 낮아졌다. 國別로는 日本, 西獨의 5~6%의 安定勢를 보인 반면 大部分의 國家는 10%를 능가함으로써 主要先進國間의 「인플레이션」 隔差는 解消되지 못했다.

雇傭面에서는 景氣沈滯를 背景으로 日本을 除外한 大部分의 國家에서 高

主要國別失業率推移

<表 1-1-2>

(單位: %)

區 分	1979	1980	1981
美 國	5.8	7.2	7.5
日 本	2.1	2.0	2.3
西 獨	3.8	3.4	5.0
프 랑 스	5.9	6.3	7.5
英 國	5.4	7.0	10.5
카 나 다	7.4	7.5	7.5
이 탈 리 아	7.5	7.6	8.3
OECD 全體	5.1	6.2	7.3

資料: 各國政府発表 및 OECD, Economic Outlook(1981, 12)

失業現象이 持續되었다.

'81年中 OECD 諸國의 失業率은 1980年의 6.2%에서 7.3%로 記錄
하여 前年對比 1.1%포인트 높아졌는데 이는 基本的으로 景氣回復의 지
연으로 企業의 投資活動이 위축되어 新規雇傭創出이 不振한데 基因한 것
이다.

특히 「유럽」 諸國의 失業率은 戰後最高水準(英國 10.5%, 이탈리아
8.3%)까지 높아졌으며 美國도 年初에 일시 낮아지는 모습을 보였으나 4/4
分期에 들어서는 8%를 웃도는 높은 失業率을 나타내었다.

世界貿易은 各國의 輸入需要減退, 石油消費急減, 雇傭事情惡化등에 따
른 主要先進國의 保護貿易主義強化등으로 그 紧张세가 1980년의 1.5%에
比해 1981년에는 交易量의 增加가 全然 없었다. 특히 OECD 諸國의 輸
入은 OPEC 諸國으로부터의 石油輸入이 激減(物量基準 -16.5%)한데다 非
產油 開發途上國으로부터의 輸入도 鈍化됨에 따라 前年에 어어 계속 減少
되었다.

世界貿易增加率

<表 1-1-3>

(單位: %)

區 分	1979		1980		1981	
	輸 入	輸 出	輸 入	輸 出	輸 入	輸 出
世界總貿易	4.0		1.5		0.0	
OECD 諸國	8.1	6.7	- 1.3	4.0	- 2.5	3.0
地 域 外	5.0	3.0	- 3.0	7.8	- 5.8	10.5
對 OPEC	0.0	16.0	-13.0	12.0	-16.5	24.0
產 油 國	-13.0	0.5	13.0	-14.0	25.0	19.0
非產油開發途上國	10.0	9.0	8.0	9.0	6.0	6.0

註: 物量基準

資料: OECD, Economic Outlook(1981, 12), NIESR NIER(1981, 8)

그러나 輸出은 域內交易不振에 불구하고 OPEC에 對한 輸出이 急增(24%)함으로써 전체적으로 3.0%의 增加를 보였다.

産油國의 輸出은 各國의 石油消費需要가 減退되고 高金利의 影響으로 石油備蓄需要도 不振하여 前年보다 減少勢가 더욱 深化(-19.0%)되었으나 輸入에 있어서는 經濟, 社會開發을 위한 施設 資材輸入이 增大됨으로써 約 25%에 달하는 높은 伸張率을 記錄하였다.

또한 非産油開發途上國들은 相對的으로 높은 「인플레이션」으로 말미암아 對外競争力이 弱화되고 先進國의 保護貿易主義가 強化됨으로써 輸出伸張率이 9%에서 6%로 鈍化되었으며, 經濟安定化施策과 外債累增에 따른 外換事情惡化로 輸入增加率は 前年の 8%에서 6%로 낮아졌다.

한편 國際收支面에서는 石油輸入國과 輸出國間의 經常收支 不均衡이 크게 改善되었다.

地域別經常收支

<表 1-1-4>

(單位: 10億「달러」)

區 分	1979	1980	1981
OECD 諸 國	- 31.0	- 72.7	- 35.0
美 國	1.4	3.7	8.8
日 本	- 8.8	- 10.7	5.5
西 獨	- 5.3	- 16.4	- 8.5
프 랑 스	1.2	- 7.4	- 6.5
英 國	- 1.8	7.5	14.3
카 나 다	- 4.2	- 1.6	- 7.5
이 탈 리 아	5.5	- 9.6	- 9.5
O P E C	62.0	110.0	60.0
非産油開發途國	- 38.0	- 60.0	- 68.0

資料: OECD, Economic Outlook(1981, 12)

즉, OECD 諸國은 石油輸入減少와 기타 財貨의 輸入需要萎縮 등으로 經常收支赤字幅이 前年の 727 億「달러」에서 350 億「달러」로 거의 半減되었고 OPEC 諸國의 貿易收支 黑字幅은 石油輸出收入의 減少 및 開發投資을 위한 輸入急増으로 '80 年の 折半水準인 600 億「달러」로 縮小되었다. 다만, 非產油開發途上國은 貿易環境의 惡化에 따른 輸出伸張勢의 鈍化, 外債累増 및 國際高金利에 依한 對外利子負擔加重 등으로 赤字幅이 前年の 600 億「달러」에서 680 億「달러」로 오히려 擴大되는 相反된 樣相을 보였다.

第 2 節 世界農業動向

1. 農産物의 國際需給 動向

가. 長期的인 動向

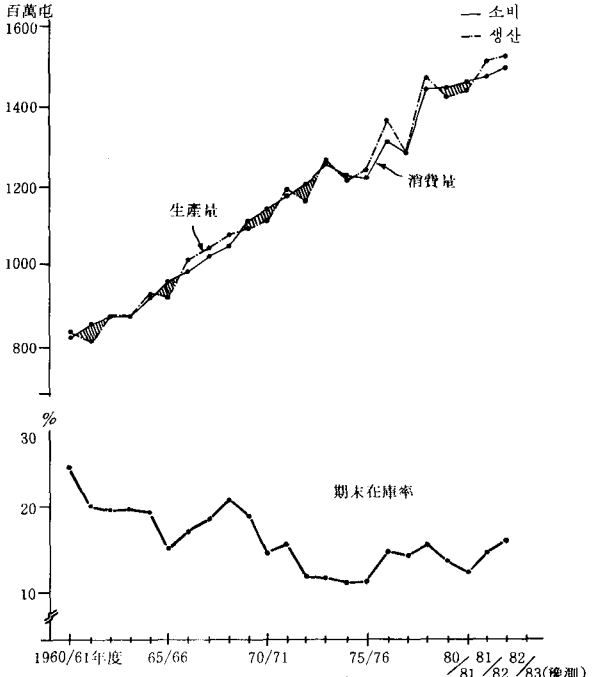
農産物의 國際需給 動向을 보면 過去 1950, 60 年代에는 主要生産國의 增産施策으로 世界의 穀物은 米穀을 除外하고는 그 在庫量이 急激히 增加하였고, 60 年代初에 1 億 9 千萬톤으로 그 在庫量도 23.8%까지 達하였다. 이러한 穀物의 大量在庫는 世界 食糧需給의 安定을 위해 重要한 役割을 하여 왔다. 이러한 傾向은 1960 年代를 通하여 계속되어 왔고, 主要輸出國은 生産의 抑制로 過剩在庫의 減縮에 努力하여 왔다. 그 結果 世界의 在庫量은 1970 年代初에는 15%로 低下하였다.

이러한 過程에서 1972 年度에는 世界的인 異常氣象에 依한 穀物等의 減産, 蘇聯의 穀物 大量買入으로 國際需給이 壓迫되었고 國際價格은 軒히 昂騰하였다. 한편 世界의 輸入需要가 集中된 美國은 1973 年 6~9 월에 大豆 및 同製品의 輸出規制를 實施하고 연달아 캐나다, 브라질에서 大豆等의 輸出規制를 招來하는 契機가 되었다.

이러한 輸出規制는 많은 農産物 輸入國들이 食糧確保에 對한 疑懼心을

穀物の 國際需給 推移

<圖 1-2-1>



註: 1) 穀物은 小麦, 飼料穀物, 米穀의 合計임.

2) 期末在庫率은 消費量에 對한 期末在庫量의 比率임.

資料: USDA "Foreign Agriculture Circular"(1982, 5, 13)

노리게 되었고 世界의 食糧需給의 將來에 對하여 상당히 不安感을 갖게 되었다. 1973/74 年度에는 主要生産國이 生産增加 政策으로 轉換하여 穀物 生産은 全體的으로 모아 어느정도 回復되었으나 1974 년에는 美國의 凶作 1975 년에는 蘇聯의 凶作이 계속되어 世界의 在庫量은 1975/76 年度末에 는 1 億 4 千萬톤, 在庫率은 11.2%까지 떨어졌다.

1976/77 年度以後 世界의 穀物需給은 全體的으로 氣象의 好條件으로 生産이 增加하였다.

특히 1978/79 年度의 生産量은 15 億톤에 達하였고, 在庫率도 15%로 回復되었다.

한편 1979/80 年度의 穀物의 國際需給은 美國의 增産에도 불구하고 蘇聯의 大幅 減産으로 生産量은 前年度에 비해 3%程度 下廻하였고, 在庫量도 減少하였으며 國際價格도 前年度에 비해 上昇하였다.

나. 最近의 動向

1980/81 年度에는 世界의 主要穀倉地帶가 '80年 7月以後에 發生한 氣象異變으로 作況이 低調하게 됨에 따라 世界穀物 生産量은 지난해 水準을 약간 上廻한 14 億 3,510 萬噸에 그친 反面 世界 穀物消費量은 前年 對比 0.7% 增加한 14 億 5,190 萬噸에 達했다. 이와같이 1980/81 年度 世界穀物生産實績이 低調한것은 同年度 유럽地域의 穀物 收穫量은 增加하였으나 美國이 1980年 6月 上旬以後 中·南·西部를 中心으로 廣範한 穀倉地帶를 來襲한 旱魃과 酷暑의 영향에 依해 飼料 穀物 및 大豆가 減産되었고 中共도 前年에 비해 穀物收穫量이 6.2% 減少되었고 蘇聯 역시 2年 連續으로 作況이 좋지 않았다.

이에 따라 1980/81 年度末의 世界穀物 在庫量은 前年度末의 1 億 9,620 萬噸에서 1 億 7,970 萬噸으로 激減됨으로써 75/76 年以後 5年만에 最低水準으로 떨어지는 등 世界穀物 需給事情은 逼迫相을 나타냈다.

한편 1981/82 年度의 世界 農産物 需給事情은 前年の 逼迫狀況을 完全

히 脫皮함으로써 상당히 好轉된 것으로 나타나고 있다. 이는 日氣不順으로 連3年째의 凶作을 맞고있는 蘇聯의 大幅的인 生産減少에도 不拘하고 美國, 캐나다, 오스트레일리아등 主要生産國들의 生産好調에 힘입어 雜穀을 中心으로 小麥, 米穀의 増産이 이제까지 最高기록인 1978/79年度 水準을 上廻하였고 大豆의 生産도 豊作을 이루었기 때문이다.

우선 1981/82年度の 世界 穀物 生産量은 前年對比 4.5%가 많은 1,499 百萬%에 達하였다.

81/82年度 總供給量은 前年移越在庫 180百萬%을 包含하여 1,679 百萬%이었으며 이 中 1,464百萬%이 消費되고 移越量이 215百萬%으로 前年度 移越量보다 무려 19.4%가 增加한 趨勢에 있다.

이와 같은 穀物需給의 好轉은 國際穀物價格의 下落을 가져왔으며 價格 下落으로 因한 輸入國의 輸入需要量 増大로 穀物交易量은 國際價格이 높았던 78/79年의 174百萬%보다 22.4%가 增加한 213百萬%에 이르렀다.

世界全體穀物需給現況(精米包含)

<表 1-2-1>

(單位: 百萬%)

區分 \ 年度	78/79	79/80	80/81	81/82	82/83(P)
總供給	1,651	1,638	1,631	1,679	1,731
期初在庫	192	220	196	180	215
生産	1,459	1,418	1,435	1,499	1,516
消費	1,431	1,442	1,451	1,464	1,491
期末在庫	220	196	180	215	240
對消費在庫率(%)	(15)	(14)	(12)	(15)	(16)
交易	174	200	212	213	215

資料: USDA, "Foreign Agriculture Circular"(82, 5, 13)

- 主要穀物別 需給動向을 보면 쌀은 81/82 米穀年度中 全世界生産量은 粗穀基準 410.3 百萬噸으로 80/81 年 生産量 395.9 百萬噸 對比 3.6 % 增加하였다. 生産量中 當年度에 精穀基準 276.1 百萬噸이 消費되고 移越在庫는 25.9 百萬噸이 될것으로 推計되었다. 米穀의 國際交易은 '81 米穀年度 13.0 百萬噸 對比 10 % 가량이 減少한 11.8 百萬噸으로 推計되었으나 이러한 國際交易의 鈍化는 印尼, 韓國等 主要 쌀 輸入國들이 半年作 乃至 大豊을 이룬데 基因한 것이다.
- 米穀의 主要生産國을 보면 中共이 143.2 百萬噸으로 全世界 生産量의 35 %를 차지하고 있으며, 다음으로 印度가 79.6 百萬噸, 印尼가 32.8 百萬噸, 방글라데쉬가 20.1 百萬噸의 順으로 生産하고 있다. '82 糧穀年度中 쌀의 輸出入 動向을 보면 全世界 쌀 交易豫想量이 精穀基準 11.8 百萬噸으로 生産量 對比 約 4 % 水準이다. 한편, 81/82 小麥生産은 世界的인 豊作으로 前年對比 3.2%가 增加한 453.3 百萬噸이다. 이와 같은 豊作은 主要生産國에서의 良好한 氣候條件이 그 要因이 되었으며 이로 인하여 國際小麥價格은 緩慢한 下向의 安定勢를 보이고 있다. 小麥의 最大生産國은 蘇聯으로서 88.0 百萬噸에 達하고 있으며, 다음이 美國으로 76.0 百萬噸, EC 10國이 55.2 百萬噸에 이르고 있다. 生産量中 當年消費는 445.4 百萬噸이며 期末在庫는 83.4 百萬噸으로 前年對比 10.6 %가 增加한 것이다. 小麥의 總交易量은 98.7 百萬噸이며 이中 50%에 該當하는 48.9 百萬噸을 美國이 輸出하고 있다. 美國다음으로는 캐나다가 17.0 百萬噸, EC 10國이 13.5 百萬噸, 그리고 濠洲가 11.0 百萬噸으로 이들 4個地域의 輸出量이 全世界輸出量의 90 % 정도를 占有하고 있다. 小麥의 主要輸入國을 보면 蘇聯이 19.0 百萬噸으로 가장 많고 다음이 中共으로 12.7 百萬噸, 日本이 5.7 百萬噸

에 이르고 있다. 蘇聯은 世界的인 小麥生産國이면서 한편 世界的인 小麥輸入國이 되고 있다. 蘇聯은 78/79 以前에는 年間 約4~5 百萬%의 小麥을 輸入하였으나 79/80 以後에는 繼續되는 小麥의 凶作으로 12.0~19.0 百萬%의 小麥을 輸入하고 있으며 中共 역시 經濟構造의 變化와 自由國家와의 交易이 活潑해짐에 따라 小麥의 輸入이 急激히 增加하고 있는 趨勢다. 即 中共은 76/77 以前만 하더라도 3.2 百萬%의 小麥을 輸入하였으나 77/78 以後 꾸준히 增加하여 80/81 年度에는 무려 13.8 百萬%, 81/82 年에는 12.7 百萬%에 이르고 있다.

이와 같이 國際小麥市場은 거대한 兩大輸入國의 市場參與로 市場의 不安定性이 더해가고 있으며 이들의 輸入需要量의 多少에 따라 國際小麥價格은 크게 영향을 받을 것으로 보인다. 특히 이들 大量需要國家들은 輸入國과의 長期供給計劃을 締結함으로써 보다 安定된 物量確保方案을 講究하고 있는 바, 우리나라와 같은 小量需要國은 이들의 輸入政策動向에 주의 깊게 檢討, 對策을 樹立해 나아가야 할 것으로 보인다. 또한 大豆 및 飼料穀物에 있어서 飼料穀物의 大宗을 이루는 것은 옥수수로서 全體 飼料穀物의 約 85%를 차지하고 있다.

大豆와 飼料穀物生産은 美國이 全世界 生産量의 63.3%, 32.3%를 각각 차지하고 있다. 81/82 大豆生産量은 總87.3 百萬%으로 推計되었으며, 其中 美國이 55.3 百萬%을 生産하였다. 大豆의 主要輸出國은 역시 美國으로서 美國의 大豆市場 占有率은 總交易量 28.4 百萬%中 85.2%를 차지한 24.2 百萬%에 達하고 있다. 飼料穀은 總生産量이 769.7 百萬%으로 前年對比, 5.4%가 增加하였다. 主要國別 生産品을 보면 美國이 248.9 百萬%으로 가장 많고, 中共이 82.5 百萬% 蘇聯이 77.0 百萬% 西歐와 東歐가 各各 88.6 百萬%과 62.8 百萬%이다. 飼料穀의 輸出動向은 總交易量 102.3 百萬%

中 美國의 輸出量이 60.1%에 該當하는 61.5 百萬噸이며, 아르헨티나가 13.8 百萬噸, 캐나다가 6.7 百萬噸에 이르고 있다. 飼料穀의 國際動向은 開途國의 食生活樣式이 變化함에 따라 그 輸入需要가 繼續 增大한 趨勢이며 우리나라도 穀物의 自給度向上을 爲하여는 如何히 飼料穀의 海外 依存度를 줄이느냐에 달려있다고 보아야 할 것이며 다른 余他 開途國과 마찬가지로 그 需要가 急增하고 있는만큼 飼料穀의 長期安定的 確保對策이 꾸준히 研究檢討되어야 할 것이다.

穀 種 別 需 給 動 向

<表 1-2-2>

(單位: 百萬噸)

穀種別	年度	77/78	78/79	79/80	80/81	81/82
	區分					
米 穀	生 產	370.1	386.0	377.2	395.9	410.3
	交 易	9.4	11.6	12.6	13.0	11.8
	消 費	242.1	255.3	258.1	266.0	276.1
	期末在庫	23.7	28.8	24.8	24.5	25.9
小 麥	生 產	384.4	446.6	422.8	439.4	453.3
	交 易	73.0	72.0	86.0	93.9	98.7
	消 費	401.7	429.7	443.5	444.3	445.4
	期末在庫	81.5	101.0	80.3	75.4	83.4
大 豆	生 產	72.1	77.4	93.6	80.6	87.3
	交 易	22.5	24.7	28.5	25.1	28.4
	消 費	62.3	66.6	72.2	71.2	75.5
	期末在庫	9.2	9.6	17.9	16.5	15.6
飼 料 穀	生 產	700.7	753.3	741.5	730.1	769.7
	交 易	84.0	90.2	100.9	105.7	102.3
	消 費	692.1	747.4	741.3	737.8	750.4
	期末在庫	84.2	90.2	91.1	79.8	105.3

資料: USDA "Foreign Agriculture Circular"(82, 5, 13)

다. 世界食糧需給의 展望

1) '82/'83 穀物需給展望

'82/'83 世界全體穀物生産量은 美國을 비롯한 캐나다, 濠洲等 主要穀物輸出國에서의 大豊豫想에 힘입어 史上記錄이었던 '81/'82 年度의 1,499 百萬%보다 約 1%(17 百萬%) 增加한 1,516 百萬%에 達할 것으로 展望되고 있다. 따라서 世界全體穀物의 總供給量도 大量의 移越在庫가 附加의인 促進劑가 되어 '81/'82는 勿論 '82/'83에도 總消費量을 240 百萬%(消費量 對比 16%)이나 凌駕할 것으로 보인다.

한편 世界全體穀物의 消費量은 每年 增加해 왔으나 '81/'82와 '82/'83 年度에는 生産量보다 下廻(生産量對比 '81/'82 ; 2.3% '82/'83 ; 1.6%)하여 累積된 期末在庫는 '82/'83末 現在 240 百萬%('81/'82 對比 12%)에 達할 것이 豫想된다. '79/'80의 異常氣候(특히 이로 因한 蘇聯의 大幅減産) 油價波動, 金利引上等으로 世界穀價는 上昇一路에 있었으나 美國의 對蘇穀物禁輸로 因한 美國穀物의 過剩供給持續, 氣象順調에 따른 主要輸出國의 大量生産, 國際景氣不況으로 因한 需要減退 등으로 下落 乃至 弱勢保合을 거듭하고 있다.

'82/'83 年度 世界全體穀物狀況의 特徵은 史上類例 없는 大量生産 및 供給 그리고 大量在庫移越이 豫想되고 있으나 向後 需給 및 價格에 미칠 影響들을 다음과 같이 크게 2 가지로 나누어 볼 수 있다.

첫째, 需給의 緩和擴大와 價格下落에 미칠 要因은,

美國以外 主要穀物輸出國의 耕地面積擴大(특히 小麥) 豫想으로 美國의 耕地減縮(生産調整) 效果가 相殺될 것으로 展望되며 主要穀物輸入國에서 大凡作이 없는한 穀物交易水準은 過去 2年 水準과 同一視된다.

EC를 비롯한 美國以外穀物輸出國(캐나다, 濠洲, 아르헨티나等)의 輸出餘力增加로 輸出國間의 輸出競爭이 熾烈視되며 '82/'83 期末在庫는

向後에 있을 氣象不順을 勘案하고도 '81/'82에 連이어 增加(特히 美國)한 것으로 展望된다. 그러나 氣象順調時 蘇聯을 비롯한 大量 輸入國의 在庫도 增加함으로써 世界全體穀物在庫는 더욱 增加한 것으로 보인다.

둘째, 需給逼迫促進과 價格上昇에 미친 要因은.

世界最大의 穀物輸入國인 蘇聯의 持續的인 穀物備蓄需要增加와 凶作深化豫想으로 蘇聯의 穀物輸入量이 增加한 것으로 展望되며 最近 穀物價格이 低水準인데도 不拘하고 景氣不況으로 世界穀物需要가 不振하기는 하나 世界入口의 自然增加, 開途國 및 中央計劃國(共產國)의 食生活改善 및 蘇聯, 印度 등에서 消費 乃至 減少된 備蓄在庫의 再充當 必要性 때문에 穀物需要의 減少 水準은 下限以下로 내려가지 않을 것이다.

向後 價格趨勢는 上昇幅만큼 크지는 않겠으나 前年('81/'82)에서 移越된 大量在庫와 '82/'83에 豫想되는 大量在庫 累積, 主要輸出國間的 輸出競爭, 그리고 豫想보다 작은 美國의 耕地面積 減縮 등으로 因하여 오히려 下落한 것으로 展望된다. 그러나 大部分의 在庫가 美國에 偏重(特히 農家備蓄形式으로) 되어 있어 美國以外的 主要輸出國이나 輸入國에서 作況이 不振한 경우 相當幅 上昇할 것으로 보인다.

2) 長期展望

앞으로 世界の 農產物 需給을 둘러싼 狀況을 考慮해 볼때 世界の 食糧需給의 長期展望은 대체로 다음과 같이 分類해 볼 수 있다.

첫째, 人口增加率과 經濟成長率의 相違等에 依하여 世界食糧需給의 南北隔差가 擴大되고 穀物在庫의 先進國에서의 偏差가 一層 強化될 것으로 보여진다. 美國政府의 「2000年의 地球」報告에 依하면 世界人口는 2000年에는 1975年보다 55%增加(年增加率 1.8%)한 63億 5千萬人에 達하며 其中에서 發展途上國과 共產國家를 合하면 50億人으로서 人口增加分の

92%를 占하는 것으로 나타났다.

한편 開發途上國의 經濟成長率은 先進國에 比하여 比較的 높은 伸張이 있지만 人口增加가 오히려 크기 때문에 先進國과의 1人當 國民總生産의 隔差는 2배나 큰 차이로 나타나 있다. 2000年의 食糧需給은 先進國이 6,800萬톤이 過剩이고 發展途上國은 3,200萬톤, 共產圈은 3,700萬톤이 각기 不足되고 있다.

둘째, 氣候變動에 左右되기 쉬운 土地나 限界土地가 食糧生産에 利用됨으로써 食糧生産의 不安全性이 增大하고 있다. 이 때문에 食糧生産은 生産性이 높고 收量增加를 安定的으로 할 수 있는 先進國에서 앞으로 많이 生産할 것으로 보여진다. 上記 報告에 依하면 耕地面積은 2000년까지 4%程度 增加하는 것으로 豫測되어 있다. 1970年代 初에는 1ha의 耕地가 平均 2.6人을 扶養하였으나 2000년에는 平均 4人으로 增加할 것으로 豫測되어지고 있다.

따라서 2000년까지 繼續되는 需要增大에 充足되도록 穀物을 增産하기 위해서는 石油關聯 投入財의 增投에 依한 收量增加에 依存하지 않으면 안 될 것으로 보여지고 있다.

또한 食糧의 實質價格도 1970~2000年동안 95% 上昇할 것으로 豫測되고 있다.

한편 美國의 1981年 農業觀測會議에 依하면 1980年代에 農產物國際需給事情은 그 以前과는 다르며 石油와 똑같은 樣相을 띠기이며 이제 다시 값싼 食糧의 時代가 到來하기를 期待하기란 어렵다는 報告가 있었다. 그중에서도 世界의 農產物 供給에서 차지하는 美國의 地位는 加一層 높아지고 美國의 강한 影響力 밑에서 世界의 農產物 貿易이 展開될 可能性이 점점 커질것으로 보여진다.

2000 年의 食糧展望

<表 1-2-3>

		1975 年	2000
人 口 (百萬人)	世 界	4,090	6,351
	先 進 國	1,131	1,323
	發 展 途 上 國	1,640	3,238
	共 產 國	1,319	1,790
穀物消費 (百萬屯)	世 界	1,202.0	2,141.7
	先 進 國	374.6	610.8
	發 展 途 上 國	355.0	772.4
	共 產 國	472.4	758.5
穀物生産 (百萬屯)	世 界	1,202.0	2,141.7
	先 進 國	434.7	679.1
	發 展 途 上 國	328.7	740.6
	共 產 國	439.4	722.0
穀 物 的 過 不 足 (百萬屯)	世 界	± 0	± 0
	先 進 國	+ 61.6	+ 68.3
	發 展 途 上 國	- 29.5	31.8
	共 產 國	- 24.0	36.5
耕地面積의 增加 耕地 1 ha 當 扶養人口		2000 年까지 4 % 增加 1970 年初의 2.6 人에서 2000 年에는 4 人으로 增加	

註：1. 穀物的 消費, 生産過不足의 75年의 數値는 1973~75年의 平均임.

2. 穀物 過不足은 生産에서 消費를 뺀것이며, 1975年의 土에서 +는 輸出, -는 輸入을 表示한 것임.

3. 共産國은 蘇聯, 中共 및 東歐의 合計임.

4. 穀物은 小麥 飼料穀物 및 精米의 合計임

資料：美國政府 「2000年의 地球」(1980年 7月發表)

2. 國際農產物交易 및 價格

1981/82 年度의 世界穀物交易量은 213 百萬屯에 達하여 前年對比 0.5% 增加할 것으로 豫想된다.

世界穀物の 生産이 全般的으로 增加樣相을 보이고 있음에도 不拘하고 이 같이 交易量이 多少強弱을 보이는 것은 첫째, 開發途上國의 小麥 및 雜穀 輸入需要가 急增하였고 둘째, 印度가 小麥輸入市場에 다시 登場한 조짐이 있고 또한 지난 1975/76 年以來 最惡의 穀物生産을 보이고 있는 蘇聯의 大幅的인 輸入需要增大 등에 基因한다. 특히 蘇聯의 穀物輸入需要는 43 百萬屯에 達해 前年對比 26.5% 增加한 9 百萬屯이 늘어날 것으로 暫定 推計되고 있으며 最大의 穀物交易增大의 要因으로 作用할 것이다. 反面 世界穀物 輸出市場의 折半을 占有하고 있는 美國은 小麥의 輸出增加에도 不拘하고 雜穀의 輸出不振으로 오히려 前年度 實績을 4 百萬屯가량 下廻하는 11 百萬屯을 輸出하는데 그칠 것으로 展望된다.

各國의 小麥 및 飼料穀物の 輸入現況

<表 1-2-4>

(單位: 百萬屯)

	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82 (暫定)	1982/83 (豫測)
西 유럽	29.8	29.8	27.6	29.8	28.4
蘇 聯	15.1	30.5	34.0	43.0	37.0
日 本	23.6	24.5	24.7	24.1	24.2
東 유럽	15.0	17.5	16.7	13.5	12.4
中 共	11.1	10.9	14.6	13.9	15.5
其 他	67.7	72.8	81.9	76.7	86.6
世 界	162.3	186.0	199.5	200.9	204.0

資料: USDA, "Foreign Agriculture Circular" (1982, 5, 13)

한편 1980年末과 1981年初에 形成되었던 高水準의 國際 穀物價格은 1981年 봄부터 下落하기 始作하여 1981年末까지 下落 또는 弱保合勢를 나타내었다. 특히 米穀은 1980年 下半期の 安定勢가 年末부터 上昇勢로 轉換하여 1981年 6월에 피크를 이루었으나 이후 점차 큰 下落勢를 보여 주었다.

즉 米穀의 경우 1980年 6月以後 10月까지의 5個月동안 國際價格이 卍當 442달러를 유지했으나 우리나라의 大幅的인 生産減少로 이의 輸入이 不可避한 것으로 알려지면서 '80年 11月以後 크게 上昇하기 始作하여 '81年 6月에는 卍當 535달러에 달하였다. 그러나 1981年 下半期에는 下落勢로 反轉하여 國際米價는 1981年 12月에는 卍當 383달러에 不過하였고, 1982年 봄에는 3~4年前의 價格水準인 卍當 320달러線으로 後退하였다.

이와 같이 國際米價가 1981年 下半期 以後에 大幅的인 下落勢를 招來한 理由는

첫째, 1981/82年の 世界 米穀生産이 史上最大의 豊作으로 豫想하며

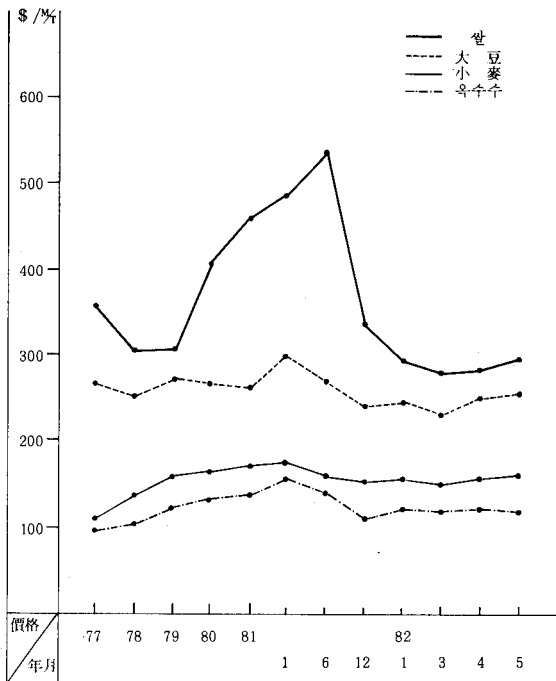
둘째, 1981年 下半期에 世界最大에 米穀輸出國인 美國이 評價切下를 비롯한 一連의 米穀輸出 促進施策을 展開하였으며 余他の 主要 輸出國들도 다투어 投資하는 傾向이 나타났기 때문이다.

한편 옥수수(美國產 No. 3 黃色)의 國際價格도 記錄的인 豊作으로 말미암아 1980年 12月の 卍當 147달러에서 1981年 12月에는 110달러線으로 大幅 下落하였는데 이러한 現象은 수수, 大豆에도 비슷하게 나타났다.

그러나 小麥의 境遇에는 1980年 10月末~1981年 1月の 피크期 以後 81年 가을까지 續落하여 美國產 No. 2 硬冬小麥의 國際價格이 80年 12月の 卍當 187달러에서 1981年 9, 10月에는 卍當 174달러를 나타내었으나 그 以後 保合勢를 堅持하고 있다.

國際穀物價格動向

<圖 1-2-2>



註：'80年以前 쌀값은 南部米이며 以後는 California産임.
 資料：USDA "Foreign Agriculture Circular"(82, 5, 13)

第 2 章 國內經濟와 農業動向

第 1 節 國內經濟의 動向

1. 緩慢한 成長勢推移

1981 年中 우리나라 經濟는 前年에 凶作으로 크게 不振하였던 農作物 生産의 作況好轉으로 좋은 實績을 보였고 輸出需要의 增加와 物價 安定化에 따른 部分的인 內需回復으로 鑛工業生産 또한 着實한 伸張勢를 나타내며 1981 年中 7.1%의 實質成長을 記錄하였다.

즉 81 年度 國民總生産은 經常市場價格으로 43兆 1,553 億원에 達해 前年比 25.7% 增加하였으며 物價上昇要因을 除外한 1975 年 不變市場 價格으로 14兆 8,200 億원으로 前年比 7.1% 增加하였다.

國民總生産變動推移

〈表 2 - 1 - 1〉

區 分	單 位	'75	'79	'80	'81
國 民 總 生 產					
(經 常)	10 億 원	9,792.9	29,072.1	34,321.6	43,155.3
('75 不 變)	"	9,792.9	14,759.1	13,842.8	14,820.0
1 人 常 G N P	F 원	277.6	774.6	900.3	1,114.5
(經 常)	\$	574	1,546	1,481	1,636
經 濟 成 長 率	%	7.1	6.4	△ 6.2	7.1

資料：經濟企劃院 「主要經濟指標」

이에 따라 GNP「디플레이터」上昇率は 前年(25.8%)보다 크게 鈍화된 17.5%에 그쳤는데 이는 全般的인 物價安定에 힘입은 것이다. 한편 1人當 GNP는 1,114.5 千圓 (1,636「달러」)으로 前年の 900.3千圓 (1,481「달러」)에서 214.2千圓이 늘어났다.

'81 年度の 産業部門別 經濟成長의 特徵을 보면 먼저 生産面에서 農林漁業이 好調를 보여 지난해의 類例없는 負의 成長(-22.0%)으로부터 反轉 23.0%의 높은 伸張勢를 記錄하였다. 特히 農業은 前年の 25.8% 減少에서 25.6% 增加로 反轉되었는데 이는 큰 比重을 차지하고 있는 米穀의 作況好轉과 果實類, 김장菜蔬類등의 豊作으로 栽培業이 前年比 26.8%의 높은 成長을 나타낸데 基因한 것이며 畜産業 또한 家畜價格上昇으로 힘입은 飼育頭數의 增加로 前年の 負의 成長에서 13.3%의 成長으로 反轉하였다.

또한 漁業도 養殖漁業이 漁況條件의 好調로 27.8%의 伸張勢를 보인데다 遠洋漁業 또한 年中 操業環境의 好轉, 對美「쿼터」增加 등으로 因한「트블」漁業의 好調로 15.7%나 成長하여 全體 漁業成長이 前年對比 15.0%의 成長을 이룩하였다.

鑛工業은 輸出好調 및 部分的인 內需伸張에 힘입어 80年 下半年以後 점차 回復勢를 나타내어 1981년에는 6.8%의 實質成長을 나타내었다. 그中 製造業은 纖維製品을 中心으로한 輸出主宗品과 一部 重化學工業의 生産好轉으로 6.8% 成長하였으며 鑛業 및 採石業도 石炭生産好調로 同一한 成長率을 記錄하였다. 製造業中 輕工業은 年中 5.0%의 成長에 머물렀으나 重化學工業은 8.3%의 實質成長을 이룩하였다.

한편 社會間接資本과 其他「서어비스」部門은 建設業이 民間建設을 中心으로 크게 不振하였고 對外支給利子の 增大로 海外部門의 赤字幅이 擴大됨에 따라 産業部門 가운데 가장 낮은 2.0%의 成長에 머물렀다.

이와 같은 部門間的 成長率差異에 따라 農林漁業의 比重은 80年の 16.3%에서 18.0%로 높아졌으며 鑛工業 比重도 30.2%에서 30.9%로 增加하였으나 社會間接資本 및 其他「서어비스」業의 比重은 53.5%에서 51.1%로

떨어졌다.

産業別 成長率 및 成長寄與率

〈表 2 - 1 2〉

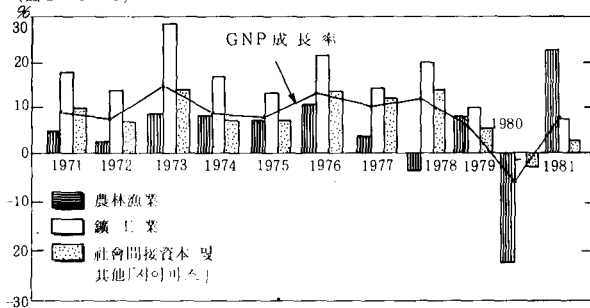
(單位: '75 不變價格, %)

區分 年度	經濟成長率				成長寄與率			
	農林水產	鑛工業	SOC	其他	農林水產	鑛工業	SOC	其他
'70	7.6	1.4	19.6	9.5	6.1	45.1	61.0	
'75	7.1	5.3	12.6	5.1	18.7	46.9	34.4	
'79	6.4	6.7	9.4	4.1	20.2	48.5	31.3	
'80	-6.2	22.0	-1.1	-3.4	-67.8	-6.1	-26.1	
'81	7.1	23.0	6.8	2.0	52.0	34.1	13.9	

資料: 經濟企劃院 「主要經濟指標」

産業類別 成長率 推移

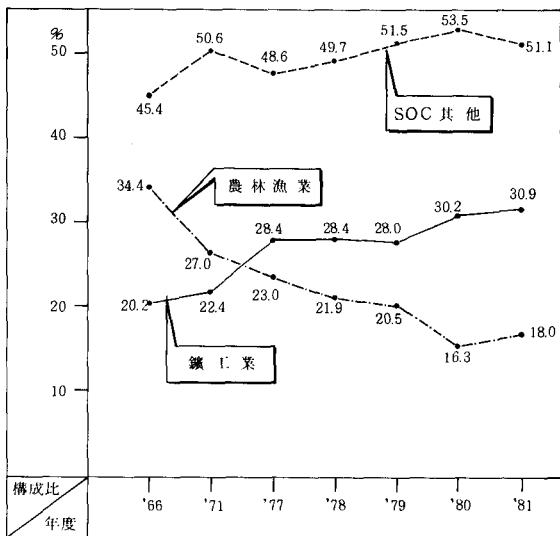
〈圖 2 - 1 - 1〉



資料: 經濟企劃院 「主要經濟指標」

産業構造의 變動推移

〈圖 2 - 1 - 2〉



資料 : 經濟企劃院 「主要經濟指標」

經濟成長을 뒷받침한 財源調達의 構成을 보면 海外貯蓄率이 前年의 10.2%에서 8.3%로 減少한 반면 國內貯蓄率이 19.9%에서 20.0%로 增加함으로써 總投資에 對한 國內貯蓄의 寄與度는 前年의 63.2%에서 73.4%로 커져 投資財源의 自立度가 높아졌다.

國內總投資率規模는 不況과 不透明한 景氣展望等으로 前年의 31.5%에서 81년에는 27.3%로 떨어졌으며 固定投資率도 지난해의 32.7%에서 28.3%로 낮아졌다.

投資와 財源調達

〈表 2 - 1 - 3〉

(單位: 經常10億원, %)

年 度	國 民 總 生 產	總 投 資						國 內 貯 蓄 率	海 外 貯 蓄 率	國 民 貯 蓄 投 資
		總 投 資 率	固 定 投 資 率			國 內 貯 蓄 率				
			農 林 漁 業	鑛 工 業	SOC 其 他					
'75	9,792.9	2,881.8	29.4	26.0	2.3	5.8	17.9	18.6	10.4	63.3
'79	29,072.1	10,293.5	35.4	32.5	2.3	7.7	22.6	26.6	7.6	75.1
'80	34,321.6	10,812.7	31.5	32.7	2.2	5.7	24.9	19.9	10.2	63.2
'81	43,155.3	11,761.8	27.3	28.3	2.1	4.9	21.3	20.0	8.3	73.4

資料: 經濟企劃院 「主要經濟指標」

이 가운데 農林漁業部門의 固定投資率은 2.2%에서 2.1%로 낮아졌으며 鑛工業 및 社會間接資本 其他 서비스部門 또한 各各 4.9%, 21.3%水準에 그쳐 前年水準에 미치지 못하였다.

2. 雇傭事情의 改善

81年中 우리나라의 雇傭事情은 점진적인 景氣回復勢와 農業生產의 好調等으로 多少 改善되었다. 今年中 經濟活動人口는 14,710千名으로 前年對比 1.8%增加하에 反해 就業者數는 14,048千名으로 前年對比 2.5%增加함으로써 失業率은 前年의 5.2%에 비해 0.7%포인트減少한 4.5%로 낮아졌다.

産業別 就業構造를 보면 農林漁業部門의 就業者數는 米穀과 靑果類의 作況好調에 힘입어 지난해의 4.7% 減少에서 3.2% 增加로 反轉되어 全體就業者에 對한 比重이 前年の 34.0%에서 34.2%로 높아졌다. 한편 鑛工業部門의 就業者數는 製造業을 中心으로 景氣回復이 지연됨에 따라 지난해에 이어 3.2% 減少함으로써 全體就業者에 對한 比重이 21.3%로 낮아졌다.

그러나 社會間接資本 및 기타 서어비스部門의 就業者數는 電氣業施設이 擴充되고 가스 및 水道事業이 꾸준한 成長을 보인데다 都小賣 및 飲食宿泊業活動이 好轉됨에 따라 5.0% 늘어나 全體就業者에 對한 比重도 前年の 43.4%에서 44.5%로 높아졌다.

雇 傭 構 造

〈表 2-1-4〉

(單位: 千名, %)

年 度	總人口	經 濟 活 動 人 口							失 業 率	
		就 業 人 口							失業率	失業率
		農 林 水 產 業 構 成 比				鑛工業	SOC 其他			
		農林業		水產業						
'70	32,241	10,199	9,745	50.5	49.5	1.0	14.3	35.2	454	4.5
'75	35,281	12,340	11,830	45.9	43.3	2.6	19.1	35.0	510	4.1
'79	37,534	14,206	13,664	35.8	34.0	1.8	23.7	40.5	542	3.8
'80	38,124	14,454	13,706	34.0	32.3	1.7	22.6	43.4	748	5.2
'81	38,723	14,710	14,048	34.2	32.4	1.8	21.3	44.5	661	4.5

資料: 經濟企劃院 「韓國統計月報」

就業形態別로는 自營業主가 4,734 千名으로 前年對比 1.9%, 被雇傭者는 6,624 千名으로 前年에 비해 2.1% 增加하였으나 全體 就業者에 對한 比重은 各各 前年水準에 머물렀다. 그러나 家族 從事者는 2,690 千名으로 前年對比 4.4% 增加하여 全體就業者에 對한 比重도 0.3% 포인트 높아졌다.

就業者地位別現況

〈表 2-1-5〉

(單位：千名：%)

區分 年度	全就業者		自營業主		家族從事者		被雇傭者	
	人員	構成比	人員	構成比	人員	構成比	人員	構成比
'75	11,830	100.0	4,012	33.9	3,015	25.5	4,803	40.6
'79	13,664	100.0	4,573	33.5	2,572	18.8	6,519	47.7
'80	13,706	100.0	4,644	33.9	2,577	18.8	6,485	47.3
'81	14,048	100.0	4,734	33.7	2,690	19.1	6,624	47.2

資料：經濟企劃院「韓國統計月報」

業種別實金推移(月平均)

〈表 2-1-6〉

(單位：剎, %)

區 分	名目貨金		增 加 率			
	'80	'81	名目貨金		實質貨金('75 不變)	
			'80	'81	'80	'81
全企業(非農林漁業)	176,058	212,477	23.4	20.7	4.1	- 2.1
籌 業	203,281	243,710	22.3	19.9	5.0	- 2.8
製 造 業	146,684	176,176	22.7	20.1	4.7	- 2.6
電氣 水 道 業	282,953	357,083	14.3	26.2	- 11.2	2.3
建 設 業	257,697	319,767	4.0	24.1	- 19.2	0.6
都小賣 飲食 宿 泊 業	211,012	247,240	33.7	17.2	3.8	5.0
運輸 倉 庫 通 信 業	203,495	238,309	28.8	17.1	0.1	- 5.0
金融保險, 不動產 娯 樂 役 業	281,560	339,664	14.3	20.6	- 11.2	- 2.2
社 會 娯 樂 個 人 娯 樂 業	275,280	343,118	30.1	24.6	1.0	1.1
農村貨料金(日常)	6,509	7,388	26.6	13.5	-	

資料：經濟企劃院, 農協中央會

한편 76年以來 높은 上昇率을 보여온 賃金은 前年과 마찬가지로 낮아지고 있는데 非農林 漁業部門에 從事하는 勤勞者의 月平均 賃金은 212,477 원으로 前年對比 20.7%가 올라 上昇率이 지난해 23.4%보다 多少 鈍化되었다.

이는 國內外 景氣沈帶의 持續으로 企業收支가 惡化되고 求職者는 계속 增加하였기 때문이다.

한편 農村勞動力의 不足으로 높은 上昇勢를 나타내었던 農村賃料金도 '81年中 13.5% 上昇에 그쳐 前年の 上昇率 26.6%에 比하면 거의 折半 水準에 머물렀다.

3. 物價의 顯著한 安定勢

年中 物價는 國內景氣의 完만한 回復으로 需要面에서 上昇壓力이 미약하였고 輸入原資材價格의 安定내지 下落, 單位勞動費用 上昇率의 현저한 鈍化, 農產物의 豐作 등으로 前年에 比해 크게 진정되었으며 특히 下半期에 이르러서는 뚜렷한 安定勢를 나타내었다.

즉 지난해 44.2% 올랐던 都賣物價가 年中에는 11.8% 上昇에 그쳤으며 消費者物價 上昇率도 前年の 34.6%에서 12.6%로 낮아졌다. 그러나 이러한 都賣物價 上昇率은 대만, 日本 등 主要競爭相對國에 比해서 여전히 높은 水準이다.

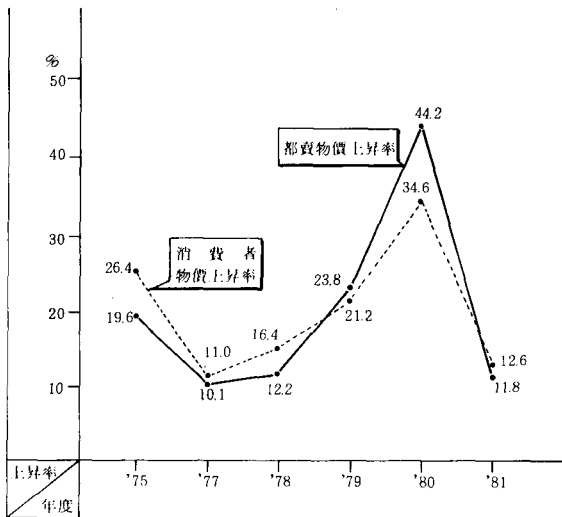
類別 都賣物價 上昇率을 보면 食料品以外가 14.1% 上昇率을 시현하여 가장 높았는데 이는 지난해 物價 上昇을 주도하였던 石油類 및 그 製品과 石炭 및 電力이 年中에도 各各 20.5%, 27.4%의 比較的 높은 上昇率을 보인데 基因한다.

食料品은 지난해 46.5%나 올랐던 農產食品과 46.2% 올랐던 水產食品이 '81年은 豐作으로 各各 3.9%, 10.9% 上昇에 그쳐 全體的으로 6.7%의 上昇率을 나타내었다.

또한 全都市 消費者物價의 경우도 食料品이 穀物, 青果物, 海藻類 등 農水産物의 供給増大에 힘입어 8.3% 上昇에 머물렀으나 食料品 以外는 光熱費, 交通料金 및 教育費引上等으로 다소 높은 16.6%의 上昇을 記録하였다.

物 價 上 昇 率

〈圖 2 - 1 - 3 〉



資料 ; 韓國銀行 「經濟統計年報」

都 売 物 価 上 昇 率

〈表 2-1-7〉

(單位：%)

區分 年度	總 指 數	食 料 品			食 料 品 以 外	
		農水產食品	農產食品	水產食品		
'75	19.6 (26.6)	25.5 (36.1)	28.0 (41.6)	26.7 (41.8)	46.1 (30.5)	16.5 (21.8)
'79	23.8 (18.8)	7.0 (11.2)	2.7 (11.4)	1.2 (12.6)	12.9 (5.2)	33.1 (22.7)
'80	44.2 (38.9)	44.9 (27.7)	46.5 (24.6)	46.5 (24.3)	46.2 (25.7)	43.8 (44.4)
'81	11.8 (22.5)	6.7 (25.9)	4.9 (26.6)	3.9 (25.7)	10.9 (32.0)	14.1 (21.1)

註：() 七 年 平 均 上 昇 率。

資料：經濟企劃院「韓國統計月報」

全 都 市 消 費 者 物 價 上 昇 率

〈表 2-1-8〉

(單位：%)

區 分	總 指 數	食 料 品	食 料 品 以 外
'75	26.4 (25.3)	31.6 (31.9)	21.3 (18.6)
'79	21.2 (18.3)	13.2 (13.8)	28.9 (22.5)
'80	34.6 (28.7)	43.1 (26.6)	27.4 (30.5)
'81	12.6 (23.3)	8.3 (29.1)	16.6 (18.4)

註：() 七 年 平 均 上 昇 率。

資料：經濟企劃院「韓國統計月報」

4. 國內信用과 貯蓄性 預金の 增大

81年末 現在 國內信用은 22兆 4,593億원으로 前年末 對比 33.9%의 增加率을 보였으나 前年の 41.9%에 미치지 못하였다.

部門別로는 對政府信用이 景氣回復을 위한 1/4分期中の 財政支出 增大와 4/4分期中の 秋穀收買資金 放出등으로 지난해의 두배가 넘는 9,281億 원이 增加되었다.

部 門 別 通 貨

<表 2-1-9>

(單位 : 10 億원)

區 分	'79	'80	'81	增 減 率 (81 / '80)
國 內 信 用	11,826.3	16,777.6	22,459.3	33.9%
總 通 貨	9,877.8	12,534.5	15,687.9	25.2
(貯蓄性預金)	6,531.4	8,577.0	11,512.9	34.2
通 貨	3,274.5	3,807.0	3,986.0	4.7
現 金 通 貨	1,604.0	1,856.4	2,025.4	9.1
預 金 通 貨	1,670.6	1,950.6	1,960.6	0.5
(政府部門)	94.9	461.2	1,289.2	179.5
(政府代行機關)	240.0	270.0	370.0	37.0
(民間部門)	3,970.9	6,188.6	7,549.4	22.0
(海外部門)	236.2	△ 582.4	△ 2,264.1	-
(其他部門)	△ 1,267.5	△ 2,530.4	△ 2,958.5	-
本 源 通 貨	3,468.0	3,243.9	2,801.6	△ 13.6
貨 幣 發 行 額	1,817.5	2,038.5	2,205.4	8.2

資料 : 韓國銀行「統計月報」

한편 對民間信用은 지난해보다 크게 鈍化된 22%의 增加率을 나타내었으나 年中의 換率變動에 따른 名目增加分과 拘束性 預金의 相計等을 감안한 實供給規模는 前年과 비슷한 水準이었다.

한편 總通貨는 年中 25.2% 늘어났으나 貯蓄預金等 家計貯蓄制度 改編에 따라 現金通貨와 預金通貨가 貯蓄性 預金으로 흡수되어 狹義의 通貨는 前年末에 비해 4.7% 增加하는데 그치므로써 通貨指標間의 乖離現象이 두드러지게 나타났다.

貯蓄性 預金은 證券市場 및 不動產市場이 前년에 이어 계속 沈滯相을 보임으로써 代替投資機會가 萎縮된 가운데 增加勢를 보여 前年對比 34.2% 增加率을 나타냈다.

5. 經常收支의 改善

81年 對外去來는 糧穀輸入과 對外支給利子の 增加에도 不拘하고 輸出好調과 內需用 原資材의 輸入鈍化에 힘입어 經營收支赤字가 前年の 53億「달러」에서 45億「달러」로 減少하였다.

輸出(國際收支基準)은 209億「달러」로서 前年對比 21.3% 늘어났는데 品目別로는 重化學工業製品인 船舶, 鐵鋼, 機械類等を 中心으로 24.7%의 높은 伸張勢를 보였으며, 纖維, 신발류등 輕工業製品도 19.4% 增加하였다.

地域別로는 80年中 小幅增加에 머물렀던 對美·日 輸出이 높은 伸張勢를 回復한 外에 東南亞, 南美, 아프리카, 大洋洲등에의 輸出伸張이 두드러져 市場多邊化가 이루어졌으나 「유럽」地域에 對한 輸出은 지난해에 이어 계속 不振하였다.

한편 輸入은 前年の 凶作으로 糧穀導入이 크게 增加하고 國內景氣의 점진적인 回復에 따라 資本財輸入도 增加하였으나 原油를 비롯한 主要原料價格이 安定됨으로써 全體的으로는 前年對比 10.5% 增加한 239億「달러」를 記錄하였다. 이에 따라 貿易收支 赤字는 '80年의 44億「달러」에서 30

國際收支動向

〈表 2-1-10〉

(單位：百萬달러)

區 分	1979	1980	1981
I. 經常收支	△ 4,151.1	△ 5,320.7	△ 4,478.0
1. 輸 出	14,704.5	17,214.0	20,886.0
2. 輸 入	19,100.0	21,598.1	23,871.1
貿易收支	△ 4,395.5	△ 4,384.1	△ 2,985.1
3. 貿易外收入	4,826.2	5,363.3	6,618.4
4. 貿易外支給	5,020.8	6,749.2	8,625.8
貿易外收支	△ 194.6	△ 1,385.9	△ 2,007.4
5. 移轉去來(純)	439.0	449.3	514.3
II. 長期資本收支	2,662.9	1,856.5	2,753.2
6. 借款及投資(純)	1,627.3	1,895.5	1,654.7
7. 其 他	1,035.6	△ 39.0	1,098.5
III. 基礎收支	△ 1,488.2	△ 3,464.2	△ 1,724.8
IV. 短期資本收支	843.6	1,944.5	△ 82.3
V. 誤差 및 漏 落	△ 328.7	△ 369.9	△ 536.4
VI. 綜合收支	△ 973.3	△ 1,889.6	△ 2,343.5
(外 換 保 有 額)	5,708.1	6,571.4	6,891.0

資料：經濟企劃院「韓國統計月報」

億「달러」로 縮小되었다.

한편 貿易外 收支는 海外建設, 運貨, 保險등을 中心으로 收入額이 66 億 「달러」로 늘어나긴 하였으나 支給額도 對外利子등을 中心으로 86 億「달러」에 達함으로써 1. 赤字幅이 前年の 14 億「달러」에서 20 億「달러」로 擴大 되었다.

長期資本은 公共 및 商業借款導入이 比較的 好調를 보인 외에 產業銀行의 「뱅크론」導入도 크게 늘어 純導入額이 지난해보다 9 億「달러」增加한 28 億「달러」에 달했으며 그 結果 基礎收支赤字는 17 億「달러」에 그쳐 前年에 비해 半減되었다.

그러나 上半期까지 好調를 보이던 短期資本은 下半期에 들어 國際高金利 및 換差損等에 따라 貿易信用純導入額이 줄어들어 前年の 19 億「달러」純導入에서 年々에는 8 천만「달러」의 支給 超過를 記錄하였다.

이상과 같은 對外去來動向을 반영하여 年中의 綜合收支는 그 赤字幅이 '80 年의 19 億「달러」에서 23 億「달러」로 擴大되었다. 그러나 年末現在의 外換保有額은 IMF 資金引出, 銀行借入 등 金融計定을 통한 資金調達이 크게 늘어나 前年末보다 3 億「달러」增加한 69 億「달러」로 늘어났다.

第 2 節 農業動向

1. 農業附加價値의 回復

1980 年度의 世界的인 異常氣溫等으로 25.8 %라는 負의 成長을 보였던 農業部門의 附加價値가 1981 년에는 米穀을 中心으로 크게 增加하여 1975 年 不變價格으로 2 兆 3,150 億원에 達함으로써 1980 年 對比 25.6 %의 成長을 記錄하였다.

이中 栽培業이 年度中 26.8 %의 높은 伸張勢를 나타내었는데 이는 米穀이 昨年의 凶作에서 今年作以上으로 回復했을 뿐만아니라 果實類의 경우는 사과, 감귤등을 中心으로 그리고 菜蔬類도 醬장用 菜蔬를 中心으로 各各 生産量이 크게 增加하였고 畜産業 역시 돼지의 飼育頭數 增加에 基因하여 13.3 %가 成長하였기 때문이다.

그러나 總量으로 分 1981 年度의 農業附加價値는 1979 年度 水準으로의

回復에 지나지 않으며 國民總生産額(GNP)에서 차지하는 農業部門의 比重은 漸次 減少하여 1981年末에는 15.4%에 머물고 있다.

農業部門主要指標

<表 2-2-1>

區 分	單 位	'70	'79	'80	'81	對 比 (%)	
						'81/'70	'81/'80
農業附加價值 (GNP中比重)	'75不變 = 10億원 經常, %	1,720.2	2,483.2	1,843.4	2,315.0	134.6	125.6
農業成長率	"	△ 2.2	8.0	△ 25.8	25.6	-	-
農家戶數 (總家戶中比重)	戶 戶 %	2,483 42.4	2,162 28.7	2,156 27.1	2,030 24.9	81.8	94.2
農家人口 (總人口比重)	戶 名 %	14,422 44.7	10,883 29.0	10,831 28.4	9,999 25.8	69.3	92.3
農業就業人口 (比 重)	戶 名 %	4,826 49.5	4,642 34.0	4,433 32.3	4,560 32.5	94.5	102.9
耕地面積 (畜)	戶 ha "	2,298 1,273	2,207 1,311	2,196 1,307	2,188 1,308	95.2	99.6
(田)	"	1,025	896	889	880	85.9	99.0
農家戶當耕地面積	a	92.5	102.1	101.8	107.8	116.5	105.9
耕地利用面積 (耕地利用率)	戶 ha %	3,264 142.1	2,909 130.9	2,765 125.3	2,774 126.3	85.0	100.3
水利畜率	"	58	66	68	70	-	-
耕地整理率	"	25	61	63	65	-	-
食糧作物生產 (米 穀)	戶 噸 "	6,943 3,939	8,112 5,565	5,337 3,551	6,926 5,063	99.8	129.8
(麥 類)	"	1,820	1,555	906	919	128.5	142.6
(其 他)	"	1,184	992	880	944	50.5	101.4
						79.7	107.3

區 分	單 位	'70	'79	'80	'81	對 比 (%)	
						'81/'70	'81/'80
果 實 類 生 產	千 %	423	857	833	1,026	242.6	123.2
菜 蔬 類 生 產	"	2,514	8,142	7,269	7,789	309.8	107.2
穀 類 生 產	"	21	26	20	13	61.9	65.0
肉 類 生 產	"	165	400	419	370	224.2	88.3
農 機 械 保 有	千 台	153	940	1,069	1,206	788.2	112.8
農 業 資 金 貸 出	經 常 10 億 韓 元	76	554	760	1,098	1,444.7	144.5
農 家 販 賣 價 格 指 數	75=100	39.5	209.1	254.8	316.0	800	124.0
農 家 購 入 價 格 指 數	75=100	44.1	216.2	269.5	367.0	832.2	136.2
農 家 交 易 條 件	"	89.6	96.7	94.5	86.1	96.1	91.1
農 家 所 得	千 韓 元	256	2,227	2,693	3,688	1,440.6	136.9
(農 外 所 得 比 重)	%	24.2	31.3	34.8	32.8	-	-
農 家 家 計 費	千 韓 元	208	1,662	2,138	2,676	1,286.5	125.2
農 家 經 濟 剩 餘	"	38	451	405	803	2,113.2	198.3

資料 ; 經濟企劃院 調查統計局, 農水產部 統計官室

2. 農家人口의 變化

經濟成長 및 產業構造變動에 따른 都市化 現象으로 每年 減少趨勢를 보여온 農家人口는 '81年 中에도 832千名이나 離農을 하여 前年對比 7.7%가 減少한 9,999千名에 達함으로써 全體 人口가 占하는 比重은 1980年의 28.4%에서 1981年度에는 25.8%로 떨어져졌다.

또한 農家戶數도 前年보다 126千戶가 줄어들어 全國 總家口의 24.9%인 2,030千戶로 減少하였으며 農家戶當 家口員數는 지난해의 5.02名에서 4.93名으로 줄어 들었다. 특히 年令層으로 볼때 19歲以下層에 51萬名이나 大幅減少한 反面 老年層의 減少는 4萬名에 不 過하여 農村勞動力의 婦女化

老齡化等에 의한 勞動力의 質的 低下라는 問題가 더욱 露程되었다.

3. 耕地面積

工業化, 都市化의 進展에 따라 工場 및 建築敷地造成等으로 耕地轉用이 擴大되고 있어 耕地面積은 每年 減少趨勢를 보이고 있다. 年度中에도 政府의 積極的인 農地擴大造成과 農地轉用 抑制施策에도 不拘하고 8千ha가 減少하여 1981年末 現在 耕地面積은 畝 1,308千ha, 田 880千ha 合計 2,188千ha로 나타났다.

그러나 戶當耕地面積은 農家戶數의 激減으로 지난해의 101.8 a에서 '81년에는 107.8 a로 增加하였다.

한편 耕地利用率은 近年의 減少傾向에서 反轉하여 前年對比 1.0%「포인트」上昇한 126.3%를 나타내었는데 이는 畝裏作의 경우 水稻의 早期移植傾向에 따른 勞動力競合으로 急激한 減少現象을 보여왔던 大麥과 裸麥의 栽培面積이 年度中 오히려 7.9% 增加한 것이 主原因이었다.

水利帶은 平均降雨量인 경우 2.5년의 耐旱能力을 基準으로 1980년부터 再調査한 結果 907千ha로서 水利畝率은 70%로 나타났다.

또한 耕地整理面積도 지난해보다 14千ha가 增加한 383千ha로 農地開發對象 面積 588千ha의 65%에 達하여 前年度の 63%보다 2%「포인트」 높아졌다.

4. 農產物 生産好調

1981年度の 食糧作物 總生産量은 年度目標인 7,532千t(53,293千石)에는 8% 未達하였으나 前年度보다는 29.8% 늘어난 6,926千t(48,961千石)을 記錄하였다. 이 中 米穀生産은 平年作을 吳도는 5,063千t에 達하였는데 이는 大凶作을 記錄했던 前年보다 42.6%가 增産된 實績으로 1981年度 食糧作物 總生産量의 73.1%에 該當하는 水準이다.

麥類의 경우 植付面積은 3.9% 增加하였으나 凍害로 인한 段收減少로 前年對比 1.4% 增收된 919千%에 그쳤다. 또 豆類와 薯類는 各各 前年對比 17.1%, 5.4%의 增收를 보인 反面 雜穀은 4.1% 減少된 것으로 나타났다.

果實類 生産量은 밀감, 사과, 포도 등이 크게 增加한데 힘입어 全體生産量은 23.2%가 늘어난 1,026千%에 이르렀으며 菜蔬類는 마늘 植付面積의 大幅 減少로 生産量이 크게 減少하였으나 大宗을 이루고 있는 배추가 前年對比 13.7% 增産되었고 고추 또한 10.0% 增加한데 힘입어 菜蔬類 總生産量은 前年對比 7.2%가 增加한 7,789千%에 이르렀다.

特用作物의 경우 참깨, 들깨, 호프의 生産量은 늘어났으나 油菜, 洋松茸는 減少하였다. 또한 蠶業은 生絲輸出不振에 따른 桑田 減少와 養蠶農家의 減少로 蠶繭生産量은 前年の 20千%에서 13.3千%로 다시 減少하였다.

한편 畜産物 生産은 食生活의 變化에 따른 動物性食品 消費增加로 每年 持續的인 增加 趨勢를 보여왔으나 年度中에는 오히려 肉類와 鷄卵이 各各 前年對比 11.8%, 2.4% 減少하였다.

이와같은 原因은 飼料 및 송아지價格의 上昇으로 收益性이 낮아졌을 뿐만 아니라 省力化에 따른 韓牛入殖農家의 減少로 飼育農家가 前年對比10.0% 減少한 851千戶에 머물렀기 때문이다.

또 家畜飼育頭數를 보면 韓牛가 前年보다 50千頭 減少한 1,283千頭, 肉牛가 1千頭 減少한 29千頭였으나 돼지와 닭은 各各 179千頭와 2,000千首 增加한 1,832千頭와 42,999千首로 나타났다.

5. 生産基盤擴充 및 營農支援活發

年度中 昌寧地區의 完工과 아울러 槓橋川, 美湖川, 榮山江(Ⅱ)등 8個地區에 對한 大單位 綜合開發事業을 繼續하는 한편 榮山江(Ⅲ), 槓橋川(Ⅲ) 洪保地區에 對한 開發調査事業을 實施하여 今後 持續的인 農地 擴大推進에 對

備하였다.

또한 農村勞動力 不足現象을 解消하고자 農機械普及을 위한 支援資金으로 補助 20 億원과 融資 1,369 億원 計 1,389 億원을 供給하여 耕耘機 80 千台, 移秧機 4 千台, 收穫機 3 千臺, 트레터 1 千臺, 防除機 29 千臺 등 總 128 千臺의 農機械를 供給하였다. 이로써 1981 年末 現在 農機械保有 臺數는 前年보다 12.8% 增加한 1,026 千臺에 達하였다.

이와함께 農機械의 供給促進 및 共同利用體制 確立을 위한 事業의 一環으로 營農機械化센터 120 個所를 新規造成하여 382 個所로 擴大하였고 綜合機械化 示範團地를 各道(濟州 除外)에 1 個所씩 8 個所를 設置 運營하고 있다.

肥料는 前年度와 거의 같은 水準인 830 千噸(成分基準)이 消費되었으며 農藥은 病蟲害의 事前 豫防과 早期撲滅을 위한 共同集中防除推進으로 지난해보다 3,258 千噸이 많은 36,323 千噸이 改藥되었다.

한편 農業資金 供給規模擴大 및 效率性 提高를 위한 努力의 一環으로 畜產資金을 專擔하고 있는 畜協으로 하이클 農地를 擔保로 貸出이 可能토록 했으며 根抵當設定 最高金額의 調整등 各種 制度改善에도 힘썼다. 年度中 農業資金 貸出金規模는 前年對比 980 億원이 增加한 8,450 億원에 達하였으며 이중 肥料, 農藥등 現物外上供給을 包含한 短期性 營農資金은 지난해의 3,884 億원보다 502 億원이 늘어난 4,386 億원을 示顯하였다.

특히 農漁村 靑少年을 育成하기 위하여 1980 年度에 寄附財產으로 特別 造成된 農漁民後繼者育成基金으로 支援한 融資額은 63 億원에 達하였는데 주로 畜產, 施設園藝, 特作等 成長農業部門에 重點 支援하였다.

6. 農家所得

農家所得은 1970 年代 中盤까지는 高度經濟成長에 힘입어 品種改良 및 技術革新에 依한 農業生産의 增大와 政府의 米麥等 收買價格引上에 따라

刮目할만한 向上을 보여 왔으나 1970年代 後半에 들어오면서부터 2次에 걸친 石油波動에 따른 高度成長 停滯와 氣象災害로 인한 米穀凶作으로 增加趨勢가 鈍化되었다.

그러나 1981年度에는 農家所得의 主宗인 米穀生産이 平年作 以上の 豊作을 거두었고 菜蔬類와 果實類 역시 増産된데 힘입어 農業所得이 前年對比 41.1%나 增加하였으며 農外所得도 29.1% 增加하여 農家所得은 1980年對比 36.9%가 增加한 3,688千원에 이르렀다.

이것은 實質價格으로 換算하여도 前年對比 16.6%가 늘어난 것이다.

農家所得의 構成을 보면 農業所得이 2,477千원으로 그 比重이 67.2%로 높아졌고 農外所得은 1,211千원으로 32.8%를 차지하여 지난해보다 2.0% 낮아졌다. 한편 農家家計費는 2,676千원으로 前年對比 25.2%가 增加하였으나 農家所得 增加率보다 훨씬 下廻함으로써, 農家經濟剩餘가 戶當 803千원으로 前年보다 2倍程度가 늘어났다.

7. 農產物價格이 物價安定主導

1981年度中 國內物價動向은 年末基準으로 全國都賣物價가 11.8%, 全都市 消費者物價가 12.6% 上昇하였다.

지난'80년에는 都賣物價(44.2%)와 消費者物價(34.6%)가 높은 오름세를 보였으나 年度中 이처럼 낮은 水準에서 安定勢를 보인것은 國內景氣의 不振으로 需要側面에서의 物價上昇壓迫要因이 鈍化되었고 一部品目에 對한 輸入原資材價格이 下落하는 傾向을 보여 工產品價格이 安定勢를 보이는 한편 國內農產物의 作況이 好調를 보여 食料品の 需給事情이 好轉되었기 때문이다. 즉 食料品價格이 前년에는 44.9%의 높은 上昇率을 보였으나 1981年度에는 6.7%의 增加에 그쳤고 특히 農產食品의 上昇率은 3.9%에 不過하여 食料品(農產食品), 工產品등 食料品 以外的 上昇率을 앞지름으로써 物價上昇의 主導의 要因이 되었던 例年과는 判異한 樣相을 보여 全體物價

安定에 크게 寄與하였다.

이와같이 食料品價格이 安定勢를 보인것은 쌀, 쇠고기 등 主要供給 不足品目에 對한 政府의 輸入物量放出擴大에 힘입어 지난해의 높은 昂騰勢가 鎮靜된데 이어 下半期에 들어 農産物의 收穫增大로 大部分의 農産物價格이 續落되었기 때문이다.

主要 品目別로 보면 一般米는 前年度의 凶作으로 上半期中에는 꾸준히 上昇하였으나 下半期中에는 大幅下落하여 年末基準 1.9%「포인트」 떨어졌으며 이에 따라 두차례의 政府米放出價格 引上에도 不拘하고 米麥類는 3%「포인트」오르는데 그쳤다.

前年度에 凶作으로 크게 上昇하였던 菜蔬類價格은 배추와 부우의 豊作으로 오히려 前年對比 26.6%나 내리는 現象을 보였다.

그러나 肉類는 輸入肉放出擴大에도 不拘하고 需給不均衡要因이 尙存함으로써 15.6%의 比較的 높은 오름세를 나타내었다.

食料品 以外の 價格은 例년에 比해 上昇勢가 鈍化되었으나 두차례에 걸친 에너지價格引上 調整등의 影響으로 14.1%의 上昇率을 나타내었다.

한편 全都市 消費者價格의 경우도 全國都賣物價와 비슷한 現象을 나타내었는데 前年度對比 食料品이 8.3% 食料品以外가 16.6%의 上昇을 보여 食料品이 역시 全體消費者物價安定에 크게 寄與하였다.

8. 農家交易條件의 不利

年度中 農村物價動向을 보면 年平均 基準으로 農家販賣價格이 前年對比 24.0%가 上昇한 反面 農家購入價格은 36.2%가 올라 農家購入價格이 農家販賣價格보다 12.2%「포인트」나 웃도는 上昇率을 보임으로써 農家交易條件이 前年보다 不利해졌다.

이를 類別로 살펴보면 우선 農家販賣價格에 있어서 畜羴物이 年平均基準으로 44.4%의 높은 上昇率을 보였으며, 農家販賣價格形成에서 가장큰

比重을 占하고 있는 穀物은 17.8%의 上昇에 그쳐 相對的으로 낮은 增加率을 보였다.

靑果物은 고추 및 참깨가 前年對比(年平均)各各 35.0%, 1.8%가 下落한 反面 마늘은 植付面積의 減少로인한 生産減少로 288.1%의 높은 上昇을 나타냈다.

한편 農家購入價格은 年平均基準으로 36.2%가 上昇함으로써 지난해의 上昇率 24.7% 보다 11.5% 「포인트」 높은 오름세를 보였다.

이를 類別로 살펴보면 農村賃料金은 15.7% 上昇에 그쳐 數年前의 急騰勢가 크게 鈍化되었으며, 家計用品은 前年度의 上昇率을 3.8% 「포인트」 下廻한 27.6%가 上昇하였다. 反面에 農業用品은 前年對比 58.2%가 上昇하였는 바 이는 '80年 12月의 肥料價格引上으로 肥料類가 43.4% 上昇하고, 農家間에 去來되는 品目으로써 農家の 所得源이기도한 송아지와 새끼돼지가격이 크게올라 家畜類가 94.8% 上昇한데 基因하였다.

第 3 章 食糧需給

高度經濟成長持續에 따른 食料消費의 高級化로 70年代 後半期부터 肉類 및 果菜類 등의 消費가 增加되는 反面 食用糧穀消費는 漸次 減少되어 왔으며 보리쌀 消費가 漸次減少된 反面, 쌀消費는 큰 變動없이 持續되어 主觀으로서의 쌀比重은 더욱 커지게 되었다.

그러나 飼料穀物生産 및 草地資源의 制限에 따른 飼料穀의 導入量은 每年 늘어나고 있어 穀物의 海外依存度 深化, 米麥間 消費不均衡 등의 問題點이 惹起되고 있으므로 韓國의 食生活 定着을 위하여 앞으로 長短期 綜合食品 需給方向 設定과 이에 따른 國內食糧資源의 積極的 開發과 食品消費構造 및 食品價格體系의 調整이 要望된다.

食品消費趨勢 (年間 1人當)

<表 3-1-1>

(單位 : kg)

區 分	'70	'75	'79	'80	'81
穀 物	219.4	207.3	198.8	195.1	196.0
肉 類	5.2	6.4	11.3	11.3	10.2
牛 乳	1.4	4.6	10.0	11.0	14.4
魚 具 類	14.7	24.6	22.7	22.5	22.0
菜 蔬 類	59.9	62.5	122.5	120.0	129.7
果 實 類	10.0	14.0	17.4	16.2	19.5

資料 : 農水産部 糧政局

第 1 節 糧穀需給

1. 糧穀消費趨勢

'81年度年間1人當食糧用糧穀消費量은 196.0kg으로써 10年前인 70年對比 23.4kg이 減少되었고, 밀, 콩, 옥수수等은 消費의 起伏이 크지 않으나 보리쌀 消費量은 '70年度와 比較할때 무려 折半以上이 減少하였으며 '75年以後 繼續增加되어온 쌀 消費量은 '79年을 고비로 多少 減少하는 傾向을 보이고 있다.

糧穀消費量(年間1人當)

<表 3-1-2 >

(單位: kg)

區分	쌀	보리쌀	밀	옥수수	콩	其他	計
'70	136.4	37.3	26.1	1.1	5.3	13.2	219.4
'75	123.6	36.3	29.5	2.4	6.4	9.1	207.3
'79	135.6	14.1	30.6	2.9	7.2	8.4	198.8
'80	132.4	13.8	29.4	3.1	8.0	8.4	195.1
'81	131.5	16.2	30.9	2.9	8.2	6.3	196.0

資料: 農水産部 糧政局

2. 全体糧穀需給

'81糧穀年度の 全體糧穀 供給量은 14,924 千噸으로써 前年度の 14,775 千噸 對比 1.0%가 增加된 規模이다.

全体糧穀需給実績

<表 3-1-3>

(單位：千噸)

區 分		'75	'80	'81	'81/'80 增 減	
					數 量	比 率(%)
供	移 越	1,951	2,676	2,179	△ 497	△ 18.6
	(粟)	(488)	(752)	(1,066)	(314)	(41.8)
	(보리쌀)	(1,099)	(1,326)	(730)	(△596)	(△ 44.9)
	(其 他)	(364)	(598)	(383)	(△215)	(△ 36.0)
	生 産	7,295	7,048	5,374	△ 1,674	△ 23.8
	(粟)	(4,445)	(5,136)	(3,550)	(△1,586)	(△ 30.9)
	(보리쌀)	(1,700)	(811)	(859)	(48)	(5.9)
	(其 他)	(1,150)	(1,101)	(965)	(△136)	(△ 12.4)
	給 導 入	3,012	5,051	7,233	2,182	43.2
	其 他	-	-	138	138	-
計		12,258	14,775	14,924	149	1.0
需	食 糧	7,333	6,860	7,089	229	3.3
	加 工	970	2,072	1,920	△ 152	△7.3
	種 子	187	117	120	3	2.6
	其 他	1,506	3,547	3,325	△ 222	△ 6.3
	小 計	9,996	12,596	12,454	△ 142	△ 1.1
	要	次 年 移 越	2,262	2,179	2,470	291
(粟)	(715)	(1,066)	(1,495)	(429)	(40.2)	
計		12,258	14,775	14,924	149	1.0

資料；農水産部 糧政局

主要穀物導入実績

<表 3-1-4 >

(單位: 千噸)

區 分	'75	'78	'79	'80	'81
쌀	481	-	501	580	2,245
보리	354	-	-	-	-
밀	1,584	1,587	1,652	1,810	2,095
옥수수	532 (373)	1,791 (1,445)	2,881 (2,450)	2,234 (1,920)	2,355 (1,886)
콩	61 (41)	223 (149)	422 (343)	417 (333)	529 (388)
其 他	-	-	14	10	9
計	3,012 (414)	3,801 (1,594)	5,470 (2,793)	5,051 (2,253)	7,233 (2,274)

註: () 內 書는 飼料用임.

資料: 農水産部 糧政局

그 內譯은 前年度 移越量이 쌀 1,066 千噸을 包含하여 2,179 千噸으로 前年對比 18.6%가 減少하였으며 國內生産은 5,374 千噸으로 前年對比 23.8%가 減少된 바 이는 '80年 冷害로 因하여 쌀 生産量이 前年보다 1,586 千噸 減少된데 基因한다.

한편 導入量은 7,233 千噸으로써 前年對比 43.2%가 增加되었는 바 이는 쌀 輸入量이 크게 增加된데 基因한다. 쌀導入에 關한 論難이 있긴하였으나 '80冷害에 依한 심각한 食糧危機를 克服할 수 있었던 것은 不足物 擘의 早期導入等 迅速한 需給對策을 講究한 結果라고 할 수 있다.

'81 糧穀年度 全體糧穀消費量은 總 12,454 千噸으로써 前年度의 12,596 千噸보다 1.1%가 減少되었으며, '81 糧穀年度 全體糧穀移越量은 2,470 千噸으로써 前年度의 2,179 千噸보다 13.4%가 增加되었다.

3. 政府管理糧穀

가. 需 給

'81 糧穀年度 政府管理糧穀供給規模는 總 4,442 千噸으로써 前年度의 3,661 千噸보다 21.3% 增加되었다.

그 內譯을 보면 前年移越量이 993 千噸으로써 前年보다 20.8%가 減少 되고 또한 收買量도 42.5%가 減少된 反面 '80年 쌀 凶作에 따른 需給 安定과 在庫備蓄을 위하여 쌀 導入이 크게 增加되었다. 政府管理糧穀總需 要는 2,546 千噸으로써 前年對比 4.6%가 減少하였고 次年度 移越量은 1,896 千噸으로써 前年度보다 90.9%가 增加되었다.

政府糧穀需給

<表 3-1-5 >

(單位: 千噸)

區 分		'75	'80	'81	'81 / '80 增 減	
					數 量	比 率(%)
供 給	移 越	474	1,253	993	△ 260	△ 20.8
	收 買	1,267	1,735	997	△ 739	△ 42.5
	導 入	911	608	2,271	1,663	273.5
	其 他	47	65	181	116	178.5
計		2,699	3,661	4,442	781	21.3
需 要		1,329	2,668	2,546	△ 122	△ 4.6
次 年 移 越		1,370	993	1,896	903	90.9

資料 ; 農水産部 糧政局

나. 收買 및 放出

'81年度 쌀 生産量은 5,063千%이며 收買價格은 52,160 원으로 前年對比 14.0% 引上하였고, 收買量은 前年對比 67%가 늘어난 915千%이다. '81年度 夏穀收買價格은 前年對比 12.5% 引上하여 브리쌀 76.5% 以當 29,700 원으로 決定하고 生産量의 53%에 該當하는 406千%을 收買하였다.

政府 糧穀 收買 價格

<表 3-1-6 >

(單位 : 원, %)

區 分 年產別	쌀 (80 kg 當)		브리쌀 (76.5 kg 當)	
	收買 價格	引 上 率	收買 價格	引 上 率
'70	7,000	35.9	3,850	15.0
'75	19,500	23.7	11,100	22.1
'79	36,600	22.0	22,000	18.9
'80	45,750	25.0	26,400	20.0
'81	52,160	14.0	29,700	12.5

資料 ; 農水産部 糧政局

다. 糧穀管理基金 運用実績

'81年度 基金運用規模는 15,756 億원으로 基金設置年度인 '70年度의 827 億보다 19 倍가 增加되었으며 '80年度의 13,604 億원 對比 2,152 億원 이 增加되었다.

이같이 基金運用規模가 增大되었으나 一般會計의 出捐이 어렵기 때문에 그 不足財源을 充當하기 위하여 韓銀借入 및 糧穀證券의 增額發行이 不可 避하였으며 二重穀價制의 持續的 實施에 따른 基金缺損累増과 더불어 借

入金 및 證券利子역시 基金 缺損累增의 큰 要因이 되고있다.

'81年末 現在 基金缺損累計는 11,160 億원이며, '81年度의 缺損額은 1,441 億원으로 前年度의 2,417 億원 對比 40.4%가 減少되었으나 政府財政에 큰 負擔을 주고 있는 基金缺損을 解消乃至는 緩和할 수 있는 對策이 要望된다.

糧穀管理基金運用規模

<表 3-1-7 >

(單位 : 億원)

區 分	'70	'75	'79	'80	'81
計	827 (100 %)	4,955 (100 %)	14,930 (100 %)	13,604 (100 %)	15,756 (100 %)
1. 糧穀買入費	693 (83.7 %)	3,354 (67.7 %)	8,384 (56.2 %)	8,938 (65.7 %)	10,800 (68.5 %)
2. 其 他	134	1,601	6,546	4,666	4,956

資料 ; 農水産部 糧政局

糧穀管理基金欠損現況

<表 3-1-8 >

(單位 : 億원)

區 分	쌀	보리쌀	雜 穀	價格補助	計	쌀+보리쌀
'70 ~ '75	377	798	50	1,265	2,490	1,175
'76	197	286	5	15	503	483
'77	219	433	+ 21	-	631	652
'78	1,540	145	+ 94	-	1,591	1,685
'79	1,851	285	+ 49	-	2,087	2,136
'80	1,400	1,068	+ 51	-	2,417	2,468
'81	218	1,268	+ 45	-	1,441	1,486
計	5,802	4,283	+ 205	1,280	11,160	10,085

資料 ; 農水産部 糧政局

第 2 節 國民營養水準

本來國民食生活은 그 나라의 食慣習, 全般的인 所得水準, 食料品の 生産, 敎育制度 및 政府의 政策에 依해 크게 影響을 받는다.

따라서 所得水準이 낮고 食料品の 生産이 낮은 水準에 머물러 있어서 食品選好에 對한 選擇이 制限된 狀態에서는 營養을 副次的으로 生覺하게 된다. 우리나라는 그동안 꾸준한 經濟成長에 힘입어 國民所得水準이 크게 向上됨에 따라 食品消費構造의 高級化 傾向이 뚜렷이 나타나고 있다.

즉 '80 年度의 食品供給을 보면 肉類, 鷄卵類, 牛乳等 動物性단백질 食品消費가 每年增加를 보이고 있다.

1980 年度의 總供給熱량을 보면 國民 1 人 1 日當 2,485 Kcal로서 前年度의 2,599 Kcal 보다 114 Kcal 가 減少되었지만 過去 18 年中 1979, 1978 年度 다음으로 높은 水準이다. 이를 內容面으로 보면 穀類로부터 1,730 Kcal 가 供給되어 總供給熱량의 69.6 %를 차지하여 前年度의 69.4 % 와 거의 같은 水準이다. 이 중에서 쌀로부터의 供給熱량은 1,234 Kcal로서 總供給熱량의 49.7 %를 차지하고 있으며 보리에서는 129 Kcal, 밀에서는 284 Kcal 를 供給하고 있어서 各各 總供給熱량의 5.2 %와 11.4 %에 相當된다. 또 澱粉類 食品으로부터의 供給熱량은 1,898 Kcal 로서 總供給熱량의 76.4 %를 차지하고, 動物性 食品으로부터의 供給熱량은 227 Kcal 로서 總供給熱량의 9.2 %에 相當되며 前年度보다는 21 Kcal 가 減少되었다. 總供給熱량의 營養素別 構成比를 보면 蛋白質로부터 11.9 %, 脂肪으로부터 13.3 %, 糖質으로부터는 74.8 %이었다.

1980 年度의 蛋白質의 總供給량은 國民 1 人 1 日當 73.6 g으로서 前年度의 76.2 g보다 2.6 g (3.4 %)가 減少되었고 그 中 動物性 蛋白質은 20.2 g으로서 前年度(20.3 g)보다 0.1 g이 減少되었으며 全體 蛋白質

供給量の 27.4%에 相當된다. 또 이에 豆類로부터의 蛋白質 供給量を 합치면 29.1g으로서 全體蛋白質 供給量の 39.5%에 相當된다.

1980年度の 脂肪質供給量은 國民1人1日當 36.6g으로 前年度の 37.5g보다 0.9g이 減少되었다. 그中 動物性脂肪質은 15.2g으로 前年度の 17.7g보다 2.5g(14.1%)가 減少된데 反하여 植物性 脂肪質은 前年度の 19.8g보다 1.6g이 增加된 21.4g이 供給되었다.

1980年度の 칼슘의 供給量은 國民1人1日當 511mg으로 前年度와 同一水準이다.

1980年度の 鐵의 供給量은 國民1人1日當 12.6mg으로서 前年度보다 0.4mg이 적은 量이며 이中 動物性 食品으로부터 供給된 鐵은 2.9mg으로서 總供給 鐵의 23.0%에 不過하다.

供給비타민類에 있어 1980年度 維生素A 供給量은 國民1人1日當 3,037IU로서 前年度の 2,968IU보다 69IU增加 되었으나 이中 動物性 食品에서 供給된 量은 487IU로 總維生素A 供給量の 16.0%에 不過하다. 1980年度の 維生素B₁(치아민) 供給量은 國民1人1日當 1.92mg으로 前年度와 비슷한 水準이다.

1980年度の 維生素B₂(리보후라민) 供給量은 國民1人1日當 1.03mg으로서 이도 前年度와 비슷한 水準이다.

1980年度の 나이아신 供給量은 國民1人1日當 23.4mg으로서 前年度の 24.1mg보다 0.7mg이 減少되었다.

1980年度 維生素C(아스코르빈산)의 供給量은 國民1人1日當 125mg으로서 前年度와 거의 같은 水準이다. 維生素類는 대체로 必要水準이 供給되고 있으나 維生素A₁, 維生素B₂, 칼슘, 철분등의 微量營養素의 攝取量은 全般的으로 不足한 편이다.

1 人 1 日 当 食 品 供 給 量

<表 3-2-1>

(單位：g)

年 度 食品別	1970	1975	1977	1978	1979	1980
穀 類	534.0	528.6	522.6	529.5	527.0	505.5
쌀	357.4	328.3	346.3	369.1	372.5	363.0
밀 가 루	68.7	82.4	85.8	88.5	90.7	80.3
보 리	100.8	108.8	78.0	52.5	40.1	38.4
기 타	7.0	9.2	12.5	19.5	23.7	23.9
薯 類	153.4	97.6	91.9	68.6	53.5	58.8
雪 糖 類	17.1	14.3	22.4	30.6	35.6	28.1
豆 類	18.3	22.6	25.3	28.4	29.4	26.5
堅 果 類	0.1	0.5	0.9	1.2	1.5	1.2
種 實 類	0.2	3.5	0.6	1.1	1.0	1.1
菜 蔬 類	164.2	171.3	171.2	284.9	335.7	329.5
果 實 類	27.5	38.2	42.0	44.3	47.7	44.4
肉 類	22.8	25.4	28.8	31.8	38.1	37.9
鷄 卵 類	8.7	10.9	12.3	13.4	15.2	16.0
牛 乳 類	4.9	12.2	19.1	24.1	27.3	29.5
魚 貝 類	40.2	67.6	66.6	60.9	62.3	61.5
海 藻 類	7.2	14.4	14.1	10.2	8.7	12.2
油 脂 類	4.0	7.3	9.3	12.2	14.5	13.8

資料；韓國農村經濟研究院「80年度 食品需給表」

營養供給量趨勢

<表 3-2-2>

年 度 別	1 人 1 日 當 營 養 供 給 量									
	熱 量 (Kcal)	蛋 白 質 (g)	脂 肪 質 (g)	無 機 質		비 타 민				
				Ca (mg)	F ₂ (mg)	A (IU)	B ₁ (mg)	B ₂ (mg)	Nacin (mg)	C (mg)
'70	2,370	65.2	19.7	390	13.3	2,354	1.49	0.73	21.6	79
'75	2,390	71.1	27.4	495	15.5	2,779	1.50	0.82	23.5	74
'77	2,427	73.9	29.2	474	15.0	1,546	1.48	0.84	21.6	73
'78	2,533	73.8	33.1	484	12.7	1,982	1.83	0.91	23.8	108
'79	2,599	76.2	37.5	511	13.0	2,968	1.96	1.05	24.1	122
'80	2,485	73.6	36.6	511	12.6	3,037	1.92	1.03	23.4	125

資料：韓國農村經濟研究院「'80年度 食品需給表」

第 4 章 農業生産

第 1 節 氣象災害와 農業生産

大陸性氣候의 特性을 가진 우리나라의 氣溫은 夏節期의 高溫多濕과 冬節期의 寒冷乾燥로 地域別 氣溫差가 심할 뿐만 아니라 災害를 유발시키는 異常氣溫이 자주 發生하고 있다.

특히 農産物生産에 영향을 주는 主要氣象要因을 世界的으로 볼때 高緯度地域에서는 降水量과 溫度, 低緯度地域에서는 降水量과 降水時期라 할 수 있는데 그 影響의 程度는 各國의 農業形態, 農業立地, 農業技術水準 혹은 農業用 灌排水施設등 農業基盤의 整備狀況에 따라서 相異하나 대부분의 나라들은 週期的인 氣象變動에 따른 氣象災害에 시달리고 있다. 最近 우리나라의 農産物生産 역시 品種改良, 技術革新 등으로 相當水準의 增産效果를 가져왔으나 아직까지도 氣象災害의 영향을 많이 받아 빈번한 年次變動을 되풀이 해오고 있다.

특히 氣象災害로 인한 農作物의 被害狀況을 보면 1965년부터 1980년까지의 氣象災害에 의한 被害面積은 每年平均 289.6千ha로 우리나라 耕地面積 2,196千ha의 13.2%에 해당하며 年平均 被害量도 395.8千%에 달하고 있다.

또한 農作物 被害面積은 收穫皆無面積이 아니기 때문에 被害程度의 差가 있을 것으로 豫想되나 16年間の 年平均被害量 395.8千%을 1981年 總生産量 6,926千%을 基準으로 해서 볼때 5.7%에 該當한다.

특히 全體農作物中에 水稻作의 被害比重을 16年間に 걸쳐서 보면 平均 總被害面積의 62.8% 總被害量의 60.3%를 차지하고 있어 실로 水稻作의 被害比重이 他作物에 비해 막중함을 알 수 있다.

또한 水稻作의 年平均 被害面積을 같은 期間에 걸쳐서 보면 187.8千ha로 우리나라 總畝面積 1,308.0千ha의 14.4%에 해당하는 面積이며, 數量面으로도 年平均被害量은 年平均生産量('65~'80)의 5.7%에 달하고 있다.

農作物被害面積과 被害量

<表 4-1-1>

(單位: 千ha, T%)

年 度	農 作 物		水 稻 作		對 比 (%)	
	被害面積 A	被害量 B	被害面積 C	被害量 D	C/A	D/B
1965	144.8	65.6	122.3	59.9	84.5	91.3
1966	97.3	119.7	60.8	67.2	62.5	56.1
1967	430.6	810.0	236.0	424.4	54.8	52.4
1968	503.4	897.2	331.8	552.5	65.9	61.6
1969	227.0	265.4	156.1	221.9	68.8	83.6
1970	334.3	225.2	238.8	123.2	71.4	54.7
1971	249.0	122.6	220.6	71.0	88.6	57.9
1972	198.8	151.3	139.4	99.8	70.1	66.0
1973	76.9	61.6	56.0	52.6	72.8	85.4
1974	295.1	159.2	102.7	69.3	34.8	43.5
1975	192.5	78.8	75.7	28.8	39.3	36.5
1976	108.3	52.6	66.5	40.0	61.4	76.0
1977	581.3	902.0	78.7	26.1	13.5	2.9
1978	89.2	89.2	58.0	65.9	65.0	73.9
1979	187.0	569.9	160.5	344.3	85.8	60.4
1980	917.3	1,763.1	900.3	1,736.1	64.8	62.9
平 均	289.6	395.8	187.8	248.9	62.8	60.3

資料: 農水産部 米産課

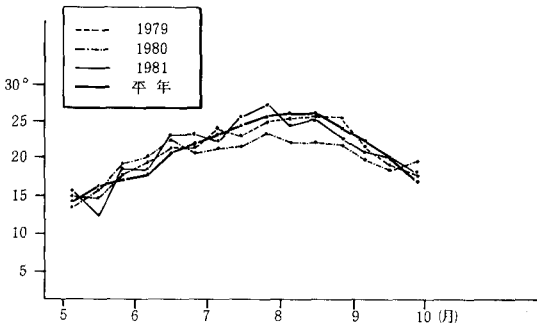
한편 '80年度에는 世界的인 異常氣溫으로 우리나라에서는 全國적으로 冷害가 發生하여 특히 水稻는 被害量이 1,736.1千噸으로 總生産量 3,551千噸의 48.9%나 차지하였다.

특히 우리나라의 氣象災害는 移秧期와 收穫前 60~30일 사이의 成長期때의 降雨量 不足에서 오는 旱害와 熱帶性 低氣壓중 勢力이 가장 큰 颱風이 原因이 되어 주로 7,8月 發生하는 風水害가 가장 큰 災害로 되어 왔으나 近年에는 此外에도 冷害로 인한 農作物의 被害가 致命적이 되고 있다.

서울 地域을 中心으로 한 平均氣溫을 過去 '78年부터 '81년까지 平均氣溫과 對比한 것을 보면 '80年度에는 7, 8, 9月까지가 平均氣溫에 比해 相當한 低溫인 것을 볼 수 있다.

旬別平均氣溫 (서울)

<圖 4-1-1>



註 ; 平年값은 1931~60년까지 30年 平均値임.

資料 ; 1) 韓國氣候表, 中央觀象台 1968

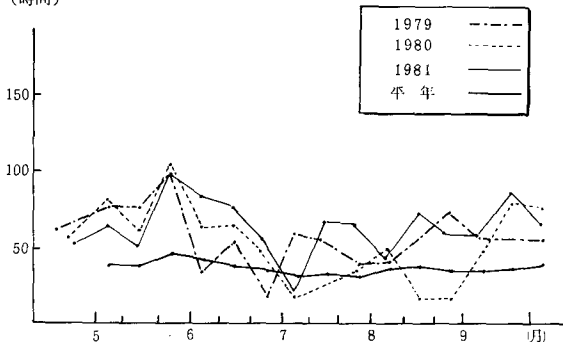
2) 氣象年報(1979~81年度), 中央觀象台

그중 特徵的인 것은 5月中旬에 多少 低溫寡照였으나 6月上旬에는 氣溫이 回復하여 平년에 比해 比較的 溫度는 높으면서 日照는 多少 적었다.

旬別日照時間 (서울)

<圖 4-1-2>

(時間)



註 ; 平年값은 1931~60년까지의 30年 平均値임.

資料 ; 1) 韓國氣候表, 中央觀象台 1968

2) 氣象年報(1978~81年度), 中央觀象台

그러나 그뒤 6月下旬부터 9月下旬에 이르기까지 長期間 異常氣溫이 持續되었고 特徵的인 것은 7月末부터 8月上旬에 平均氣溫과 最低氣溫이 顯著히 낮았으며 日照時間도 뚜렷하게 적었다는 事實이다. 결국 9月에는 回復되지 못한채 低溫으로 經過하였고 이같은 氣象分布는 標高가 높은 山間 高冷地일수록 뚜렷하였다.

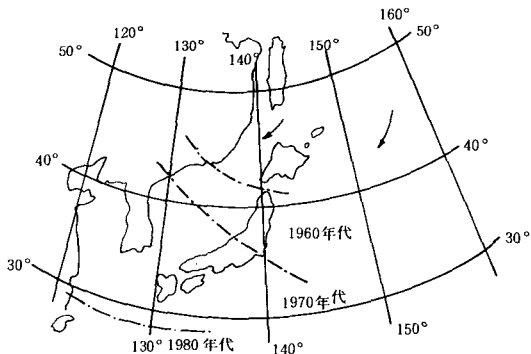
이러한 現象은 우리나라뿐만 아니라 世界的으로 續發하였는데 이러한 原因은 氣象學者들의 분석에 依하면 極東地域의 경우 오호츠크高氣壓(이른 늦은 봄에서 이른 여름에 걸쳐 오호츠크海의 水溫이 周圍보다 낮게

되므로 이곳에 高氣壓이 形成)이 南下하여 우리나라에 長期間 머물고 있었기 때문이라고 말하고 있으며 '80年代에는 이 오호츠크 高氣壓의 影響圈이 우리나라의 南端까지 擴大될 可能性이 큰 것으로 觀察되고 있다. '60年代까지만 하여도 오호츠크海 高氣壓의 影響권이 北海道에 停滯하던 것이 '70年代에는 그 影響권이 日本 中部와 蘇聯의 블라디보스톡을 連結하는 線까지 南下하였던 것으로 보고 있다.

한편 作況이 良好하여 豐作을 記錄했던 '81년에는 5월에 접어들어 嶺南地方과 西海岸 및 울릉도와 濟州地方은 平均降雨量이 30mm 未滿으로 特別히 가뭄이 심하였고 其他地方도 平年보다 多少적어 모심기에 많은 支障을 招來하였으나 6月下旬에 접어들어서 장마前線의 同伴과 함께 集中

高氣壓의 影響

<圖 4-1-3>



資料 ; 農振廳 「水稻冷害實態分析과 綜合技術對策」 1981

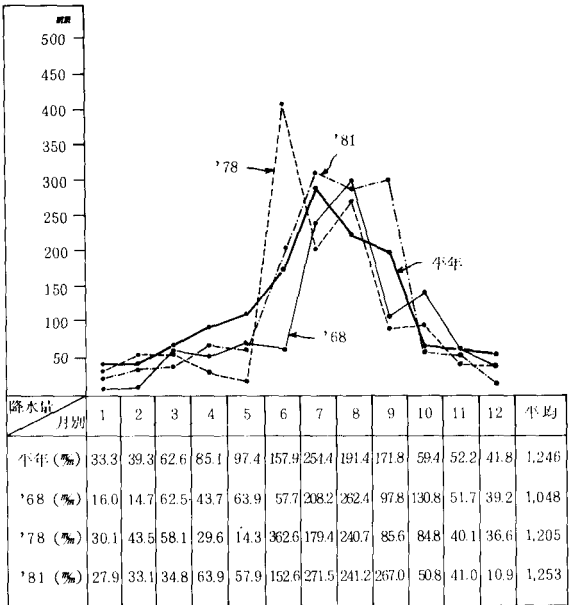
豪雨로 變하여 7月中旬 전반까지 계속되어 全國 일원에서 水害를 크게 입었다. 31일에는 颱風 오그멘이 進出하여 濟州道와 湖南일원 및 南海

岸地方에서 颶風被害가 크게 發生하여 農作物에 많은 타격을 받았다.

8 월에 접어들어 氣溫은 예년보다 낮은 傾向이었으나 降水量은 全國的으로 300mm 内外의 많은 降水分布를 보였고 9 월에 들어서 全般的으로 氣象이 良好하였다.

全國降水量現況

<圖 4-1-4 >



資料：農水産部 農産局

이와같이 우리나라는 해마다 旱水害를 部分的으로나마 겪어오고 있다. 이는 氣象條件 및 自然的인 立地條件도 問題이지만 이를 對處할 수 있는 農業基盤造成 등 根本的인 對策이 講究되어야 할 것이다.

第 2 節 食糧作物

우리나라의 食糧作物生産은 1965 ~ 80 年 期間中 年平均 約 1.5%에 該 人口增加率에도 未達되는 形便이었다.

이와같이 穀物生産增加가 低位에 머물렀던 것은 同 期間中의 쌀의 生産量은 新品種의 開發普及等으로 年平均 1.5% 增加하였으나 보리, 밀, 서류 등의 급격한 生産減少로 米穀除外 穀物生産量은 年平均 2.1%나 減少하였기 때문이다. 1人當 穀物生産量은 1978 年까지는 增加趨勢를 보이다가 그 後에는 減少趨勢에 있으며 1980 年에는 世界的인 異常氣象으로 因하여 全體 穀物生産量이 5,336.3 千%으로 前年에 比해 34.2%나 減少하였다.

이는 보리, 豆類, 薯類 등의 生産量이 減少한데 原因도 있지만 이보다 쌀의 生産量이 급격히 減少한데 있다. 그러나 '81 年에는 '78 年 以來 거둔 各種 災害에 對處하기 위하여 多收穫 一邊倒 施策에서 安全營農爲 主로 轉換하여 食糧生産을 推進한 結果 쌀 5,063 千% (35,160 千石)을 生産함으로써 '80 年의 쌀 生産量 3,551 千% (24,655 千石) 보다 42.6%나 增加한 1,512 千% (10,505 千石)을 더 生産하였다. 食糧作物의 總生産實績은 '81 年이 6,926 千%으로 이는 '80 年의 5,336 千%보다 29.8%나 增加되었다.

全體 食糧作物의 生産構成比를 보면 쌀이 73%로 主宗을 이루고 있으며 麥類가 13%, 薯類 7%, 豆類 5%, 雜穀 2% 順으로 되어 있다.

앞으로 食糧作物 生産도 종전과 같이 빠른 속도로 增加하기를 期待

하기 어려운 實情이며, 現在 급격한 減少趨勢에 있는 보리, 薯類 및 밀 등의 劃期的인 增產策이 마련되지 않는 한 穀物의 自給率은 多少 下落될 것으로 보여진다.

食糧作物 品目別 生産量 推移

<表 4-2-1>

(單位 : 千%)

品目別	1964~ 66年 平均	1975	1977	1978	1979	1980	1981	年平均 增減率 (65~81)
쌀	3,791.6	4,669.1	6,005.6	5,797.1	5,564.8	3,550.3	5,063.0	% 1.5
麥類	1,645.3	1,806.2	862.0	1,388.0	1,555.5	905.9	918.8	△ 2.6
(보리)	(1,439.4)	(1,699.9)	(813.6)	(1,348.0)	(1,508.2)	(810.9)	(858.5)	△ 2.1
薯類	984.2	737.5	595.2	565.3	501.0	431.2	454.5	△ 4.2
豆類	196.2	356.9	389.9	354.5	326.1	278.9	326.6	3.2
雜穀	117.7	92.1	117.2	122.9	164.8	170.0	163.1	1.5
計	6,735.0	7,661.8	7,969.9	8,227.8	8,112.2	5,336.3	6,926.0	0.2
쌀除外計	2,943.4	2,992.7	1,964.3	2,430.7	2,547.4	1,786.0	1,863	△ 2.1

資料 : 農水産部 「農林統計年報」

한편 穀種別로 食糧作物의 植付面積 推移를 보면 1965~'81年間に 쌀의 栽培面積은 1,228~1,224千ha로 비슷한 水準을 維持하고 있으나 쌀을 除外한 穀物의 植付面積은 同期間에 1,725千ha에서 788千ha로 현저한 減少趨勢에 있다.

즉 麥類의 栽培面積은 1965年의 933千ha이던 것이 1981년에는 374千ha로 급격히 減少하였으며 豆類의 植付面積도 26%나 各各 減少하였다. 특히 1965~'81年間に 麥類 減少面積은 약 558千ha로서 이는 同期間에 減少한 總植付面積(941千ha)의 약 59%나 되는 것으로 보아 最近의

食糧作物의 植付面積 推移

<表 4-2-2>

(單位: 千ha)

年 度	食糧作物 合 計	쌀	麥 類	薯 類	豆 類	雜 穀
1965	2,953.2 (100.0)	1,228.1 (41.6)	932.5 (31.6)	212.6 (7.2)	365.4 (12.4)	214.6 (7.2)
1970	2,705.6 (100.0)	1,203.3 (44.5)	833.4 (30.8)	180.4 (6.7)	365.2 (13.5)	123.3 (4.5)
1975	2,531.3 (100.0)	1,218.0 (48.1)	760.9 (30.1)	146.3 (5.8)	322.7 (13.1)	73.4 (2.9)
1977	2,294.3 (100.0)	1,230.0 (53.6)	545.6 (23.8)	127.3 (5.5)	326.5 (14.2)	64.9 (2.9)
1979	2,143.3 (100.0)	1,233.2 (57.5)	489.1 (22.8)	94.9 (4.4)	276.8 (12.9)	49.3 (2.4)
1980	1,994.1 (100.0)	1,233.0 (61.8)	360.4 (18.1)	92.4 (4.6)	255.6 (12.8)	52.7 (2.7)
1981	2,012.0 (100.0)	1,223.9 (60.8)	374.4 (18.6)	91.1 (4.5)	272.0 (13.5)	50.6 (2.6)

註 ; () 內는 構成比임.

資料 ; 農水産部 「農林統計年報」

耕地利用率 低下의 主要因은 麥類 栽培面積의 減少에 있음을 알 수 있다.

이와 같이 보리 栽培面積이 減少한 것은 需要減少와 營農費의 급격한 上昇에 따른 麥類의 收益性 低位에 基因된다.

1. 米穀生産

우리나라의 쌀 生産은 주로 '72年 以來 統一系 벼品種의 擴大 栽培와

平均段收의 급격한 증가에 基因하여 '70年代 中盤에는 쌀 自給을 이룩한 바 있으나 '78年の 水稻熱病 被害, '79年の 白穗被害, '80年の 極甚한 冷害 등으로 自給에 큰 蹉跌을 가져왔다.

그러나 '81年度에는 安全營農爲主의 農法을 推進한 結果 35,160千石을 生産하였다.

쌀 栽培面積은 '80年度의 1,233千ha 보다 9千ha가 적은 1,224千ha에 植付하였다. 그러나 5月 苗板期의 3차례 低溫, 6月 移秧期의 繼續된 旱魃, 7月 分蘖伸長期의 長霖, 9月 登熟期의 2차례 颱風 등 營農與件이 매우 나빴으나 이를 슬기롭게 克服한 結果 豐作을 맞게 되었다.

米穀의 10a當 段收도 1971年の 337kg에서 1981년에는 416kg으로 현저히 增加하였다. 이는 同期間中에 新品種의 擴大普及과 栽培技術의 發達에 基因한 結果로 볼 수 있으며 段收增加率도 每年 平均 2.1%씩 增加되었다.

1971~'77年間에 新品種의 段收는 在來種보다 30~49%나 높았으며 이 기간에 新品種의 擴大普及이 食糧自給에 決定的인 役割을 한 反面 '78年부터는 두 品種間의 段收差가 점점 줄어들어 '79년에는 新品種 段收는 在來種의 105.9% 水準이었고, '80년에는 異常低溫으로 在來種의 段收가 오히려 新品種보다 높게 나타났다.

植付面積比率도 農民들의 新品種 栽培忌避로 新品種 植付比率이 '78年の 76.2%에서 1980년에는 49.5%로 減少하였으며 1981년에는 26.5%로 더욱 줄어들었다.

앞으로 쌀의 自給自足を 爲해서는 多收性이면서도 氣象災害 특히 冷害와 病虫害에 강한 抵抗性을 갖는 新品種의 育成과 普及에 努力해야 할 것이다.

同時에 國民의 基本食糧인 米穀의 國際市場이 美國과 一部 國家에 制限되어 있다는 점과 世界的인 食糧危機가 언제 올지도 모른다는 憂慮가 尙 存해 있는 狀況에서는 國家 安保的 次元도 考慮하여 쌀의 需給計劃이 樹立

되어야 할 것이다.

水稻品種別 植付面積 및 収量

<表 4-2-3>

年 度	植 付 面 積 (千ha)			收 量 (kg / ha)			
	新品種	在來種	計	新品種 (A)	在來種 (B)	平 均	對 比 (A/B) %
1975	274 (22.9)	924 (77.1)	1,198 (100.0)	5,030	3,510	3,860	143.3
1977	660 (54.6)	548 (45.4)	1,208 (100.0)	5,530	4,230	4,940	130.7
1979	744 (60.8)	480 (39.2)	1,224 (100.0)	4,630	4,370	4,530	105.9
1980	604 (49.5)	616 (50.5)	1,220 (100.0)	2,870	2,920	2,890	98.3
1981	321 (26.5)	891 (73.5)	1,212 (100.0)	4,370	4,080	4,160	107.1

資料 ; 農水産部 農産局

2. 田作物 生産

가. 보 리

보리는 아직도 國民의 基本食糧供給, 農家所得 및 賦存資源의 活用面에서 상당히 큰 比重을 차지하고 있다.

1964 ~ '66年度 平均 보리의 生産量은 1,439千噸으로 國內 全體糧穀 生産量(6,735千噸)의 約 21%나 차지하던 것이 1981년에는 858千噸으로 全體糧穀 生産量 6,926千噸에서 約 12%로 줄어들었다. 더우기 麥類

增産은 '77 年の 862 千%을 除外하고는 '79 年の 1,555 千% 水準까지 增産이 持續되어 오다가 2~3 年 사이에 거의 절반으로 급격히 감소되었다. 이는 植付面積의 急激한 減少에 基因되는데 우선 그 原因을 分析하여 보면 農家所得面에서 전체 農作物 收入中 麥類收入이 차지하는 比重이 1970 年の 11.9 %에서 '81 年の 5.1 %로 減少趨勢에 있다.

麥類 生産 實績

<表 4-2-4>

年度	麥類			大麥			裸麥			小麥		
	面積	10a當收量	生産量	面積	10a當收量	生産量	面積	10a當收量	生産量	面積	10a當收量	生産量
	千ha	kg	%									
'70	833	218	1,820	342	195	667	388	238	923	97	226	219
'75	761	237	1,806	325	216	705	386	258	995	44	222	97
'80	360	251	906	145	241	354	186	246	457	28	330	92
'81	374	245	919	156	211	329	197	268	529	20	290	57

資料 ; 農水産部 農産局

'81 年度 農作物 收入중 보리 收入이 차지하는 比重을 耕地規模別로 보면 2.0 町步 以上の 農家は 2.9 %였고 이 面積은 耕地面積이 적을수록 收入이 커지는 傾向이 있어 이는 특히 零細民의 경우 소득과 自家食糧確保面에서 重要的 作物이지만 規模가 큰 農家나 所得水準이 높은 階層에 따라 보리 消費를 忌避함에 따라 自然히 商品價値가 下落되고 여기에서 收益性이 他競争作物에 比하여 越等히 낮고 適切한 收益이 保障되지 않을 뿐만 아니라 水稻移秧期의 勞動競合으로 農民들은 보리 栽培를 忌避하고 있다.

보리의 食用消費量도 急激히 減少趨勢에 있는데 1 人當 食用 消費量은 '70 年の 36.9 kg에서 '81 년에는 16.2 kg으로 約 56 %나 減少되었다.

이와 같이 所得의 增加로 보리의 食用消費가 크게 減少함에 따라 政府

의 보리쌀 放出需要도 '72년의 3,035 千石에서 '81년에는 2,834 千石으로 減少되었다.

耕地規模別 農作物收入中麥類收入의 比重(1981)

<表 4-2-5>

(單位: 圓)

規 模 別	農作物收入 (A)	麥類收入 (B)	B/A (%)
0.5 정보 미만	956,757	66,067	6.9
0.5 ~ 1.0	2,095,864	135,640	6.5
1.0 ~ 1.5	3,170,273	161,327	5.1
1.5 ~ 2.0	4,361,155	186,412	4.3
2.0 정보 이상	6,101,774	174,932	2.9
平 均	2,707,504	137,097	5.1

資料 ; 農水産部 「農家經濟調查結果報告」 1982

앞으로 보리의 食糧需要는 더욱 減少할 것으로 豫想되며 이에 따라 栽培面積이 현저히 감소할 경우 보리 減少面積이 他作物로 轉換되지 않는한 食糧自給度 및 耕地利用率이 低下될 것이 豫想되며 이는 農家所得에도 影響을 미칠 可能性이 크므로 그 對策이 要望된다.

한편 밀은 食品으로서의 用途가 多樣하므로 그 需要가 增加趨勢에 있으며 自給率은 '65년에 27%, '70년에 15.4%, '75년에 5.7%, '81년에 2.7%로서 全量 輸入에 依存하고 있다.

1人當 年間消費量도 '65년에 13.8kg 이던 것이 '81년에는 30.9kg로서 급격히 增加하였고 밀의 導入量도 '65년의 496 千噸에서 '81년에는 2,095 千噸으로 무려 322%나 增加되었다. 이에 所要된 外貨만도 '81년에는 約 4億 2千萬달러로 '81년의 穀物導入額 總 21億달러의 20%를 차지하고 있다.

나. 豆 類

豆類는 '81년에 262千ha가 栽培되어 '75년에 比하여 81% 水準이나 前년에 比하여는 107%로서 7%가 增加되었다.

段步當 收量을 보면 그동안 優良種子의 開發普及, 栽培方法改善등 營農 技術普及으로 '75年 107kg에 比하여 12% '80년에 比하여는 10%가 增收된 段步當 120kg을 生産하였으며 總 生産量은 '75年對比 90%線에 不過하였으나 前년에 比하여는 18%가 增産된 315千% (2,298千石)이었다.

穀物別로 보면 콩은 202千ha에 栽培되어 前年보다 7% 增加되었고 10a 當 收量은 127kg으로서 10%가 增收되었으며 生産量은 257千% (1,903千石)으로 前年보다 19%가 增産되었다. 팥은 35千ha에 栽培되어 前年보다 9%가 增加되었고 段步當 收量은 98kg으로서 8%가 增收되었으며 生産量은 34千% (228千石)으로 前年보다 17%로 增産되었다.

豆類 生産実績 (땅콩除外)

<表 4-2-6>

區分	豆 類			大 豆			팥			其他豆類		
	面積	10a當收量	生産量	面積	10a當收量	生産量	面積	10a當收量	生産量	面積	10a當收量	生産量
'70	千ha	kg	千%									
'70	358	76	271	295	79	232	37	65	24	26	58	15
'75	324	107	349	274	113	311	32	84	27	18	61	11
'80	244	109	266	188	115	216	32	90	29	24	88	21
'81	262	120	315	202	127	257	35	98	34	25	96	24

資料 : 農水産部 農産局

다. 薯 類

薯類는 單位當 收量이 제일 높은 第2의 食糧作物으로서 食用뿐만 아니라 酒精이나 澱粉 等 工業原料로 그 需要가 漸次增大되고 있으나 貯藏이 어렵고 價格이 不利한 등의 理由로 栽培面積은 每年 減少되고 있으며 特히 高구마의 減少가 顯著하다.

감자는 '81년에 41千ha가 栽培되어 '75年對比 79% 水準이나 前年에 比하여 111%로서 11%가 增加되었으며 그동안 優良種薯의 供給擴大로 10a 當 收量은 270 kg으로서 前年에 比하여 13%가 增收되었으며 生産量은 111千%으로 25%가 增産되었다.

고구마는 低所得作物으로서 栽培面積 減少가 甚하여 '75年에 比하여 47%, 前年에 比하여 9%가 減少한 50千ha에 栽培되었으며 10a 當 收量은 686 kg으로서 '75年에 比하여 7%, 前年에 比하여 10%가 增收되었고 生産量은 343千%으로 前年과 같은 水準이었다.

'81년에는 生고구마 40千%, 切干고구마 84千% (生고구마 換算 251千%)의 農家希望 出荷全量을 收買하여 工業原料로 供給하였다.

薯 類 生 産 實 績

<表 4-2-7>

年度	薯 類			감 자			고 구 마		
	面 積	10a 當 收 量	生 産 量	面 積	10a 當 收 量	生 産 量	面 積	10a 當 收 量	生 産 量
'70	千ha 180	kg 434	千% _T 783	53	226	121	127	522	662
'75	146	504	737	52	256	132	94	640	605
'80	92	467	431	37	239	89	55	622	342
'81	91	499	454	41	270	111	50	686	343

資料 ; 農水産部 農産局

라. 雜 穀

雜穀의 栽培面積은 繼續 減少趨勢에 있으나 段步當 收量의 增大로 生産量이 도리어 增加趨勢에 있어 '81년에는 163千%를 生産하였다.

雜 穀 生 產 實 績

<表 4-2-8>

年 度	雜 穀			옥 수 수			其 他 雜 穀		
	面 積	10a當 收 量	生産量	面 積	10a當 收 量	生産量	面 積	10a當 收 量	生産量
'70	千ha 123	kg 101	千% 124	47	145	68	76	74	56
'75	73	126	92	32	172	54	41	93	38
'80	53	323	170	35	436	154	18	89	16
'81	51	323	163	33	438	145	18	100	18

資料 ; 農水産部 農産局

雜穀中 가장 큰 比重을 차지하는 옥수수는 新品種 普及으로 生産量은 '75년에 比하여 2.7倍에 達하는 145千%을 生産하였으나 前년에 比하면 6%가 減産된 水準이다.

마. 田作物 生産低調要因

우리나라 主要 밭作物의 段步當 收量은 大部分 낮은 水準인 바 그 要因을 概括하여 보면

첫째, 營農技術의 落後와 營農管理疎忽을 들수 있다.

밭作物은 一部 品目을 除外하고는 比較的 需要가 限定되어 있으며 收益이 낮아 農民은 다만 自家消費를 위하여 栽培하는 등 生産意慾이 低調한 편이며,

둘째, 밭은 논과 달리 營農環境與件이 未備한 점이 많다.

우리나라 밭의 大部分이 傾斜가 심하고 土壤은 酸性土壤이 많으며 부식

含量이 낮은 등 척박하며 灌溉施設이 거의 全無하여 旱魃等 災害에 극히 취약한 狀態에 있으며 人力需要가 크고 機械化가 어려운 點은 自然히 收益性이 낮아지는 要因이 되고 있다.

第3節 蠶業, 果實, 菜蔬 및 特用作物

1. 蠶業

蠶業은 '60年代부터 政府의 積極的인 獎勵로 農家所得 및 輸出增大에 寄與한 바 있으나 '74年 以後 石油波動에 따른 國際的인 景氣沈滯로 輸出需要減退(特히 日本輸入 規制強化)와 國內의 生産構造 改編으로 農村 勞動力 不足과 物價 및 勞賃上昇 등으로 因하여 '77年을 고비로 生産基盤이 減縮되기 始作하였다.

따라서 '79년부터 蠶繭增産施策을 積極 推進하여 '81年度의 蠶業振興 目標을 生産基盤의 內實化, 生産性 向上 및 蠶繭價格 適正維持에 力點을

蠶 業 現 況

<表 4-3-1>

年度	蠶業農家 (千 戶)	뽕밭面積 (千 ha)	蠶業生産 (千 %	生絲生産 (千 俵)	生絲類輸出	
					數 量 (千俵)	金 額 (百萬 \$)
'70	493	85.0	21.4	50.4	45.8	75.0
'75	481	90.9	36.1	91.0	89.4	240.0
'80	272	36.6	20.0	54.6	53.0	244.4
'81	203	-	13.3	42.0	40.2	239.5

資料 ; 農水産部 特作局

두고 推進하였던 바 蠶業伸張可能地帶 中心으로 27百萬株의 植桑을 하
게 되었고 蠶繭價格은 前年對比 13%밖에 引上要因이 없었음에도 生産
獎勵金 32億원을 包含 20%를 引上함으로써 農家의 生産意欲鼓吹와 農
家所得效果 擧揚에 寄與하였다.

生糸需給狀況

<表 4-3-2>

(單位: %)

年 度	供 給			需 要					在 庫	
	移 越	生 産	計	國 內	輸 出			合 計		
					生 絲	絹 織 絲	絹 織 物			小 計
'70	101	3,206	3,127	160	2,035	38	673	2,746	2,906	221
'75	2,204	5,462	7,666	300	581	2,691	1,992	5,364	5,664	2,002
'79	607	4,067	4,674	442	924	681	2,184	3,789	4,231	443
'80	443	3,278	3,721	526	431	694	1,725	2,850	3,376	343
'81	345	2,520	2,865	539	-	379	1,696	2,075	2,614	251

資料: 農水産部 特作局

'81年度 蠶繭 生産量은 旱害와 春期の 凍害로 因한 春伐實施 등으로 前
年對比 33%가 減少된 13.3千t이었으며 生絲類 輸出量은 다소 減少되는
趨勢이나 外貨稼得率이 높은 加工輸出擴大로 輸出額은 240百萬\$에 達하
여 계속 農水産物 輸出의 主宗을 이루고 있다(農水産物 總 輸出額의 22%).

生絲需給은 總供給量이 2,865Mt으로서 前年對比 23%가 減少되었고 需
要面에서 보면 前年度보다 多少 增加된 現象이었으나 輸出의 減少로 總需
要量 亦是 前年對比 23%가 減少된 2,614Mt이었다. 이 結果 在庫水準은
供給量의 減少에도 不陷하고 輸出減退로 適正在庫水準을 維持하게 되었다.

2. 果實 菜蔬

國民所得의 向上에 따른 食慣習變化로 果實類와 菜蔬類의 消費도 繼續增加되고 있어 國民 1人當 消費趨勢를 보면 果實은 '75年度의 14 kg에서 '81年度에는 19.5 kg으로 菜蔬類는 '75年度의 62.5 kg에서 '81年度에는 129.7 kg으로 急増하고 있을 뿐만 아니라 菜蔬類의 消費慣行에 있어서도 김장철 需要가 減少하는 反面 여름 菜蔬와 봄의 施設菜蔬 需要가 急増하는 形態로 나타나고 있어 菜蔬의 需給은 年中 平準化하는 傾向이 있다.

따라서 이와 같은 需要變化에 따라 施策方向을 轉換하여 비닐하우스 施設面積은 '75年度의 1,746 ha에서 '81年度에는 9,315 ha로 늘어났으며 高冷地 菜蔬는 '74年 以後 試驗栽培에 不過하던 것이 '78年度의 價格波動 以後 急増하게 되어 '81年度에는 6,500 ha로 擴大 栽培케 되었으며 그 生産量에 있어서도 비닐하우스 菜蔬 470 千kg, 高冷地 菜蔬 238 千kg, 合計 708 千kg으로 '81年度 全體 生産量의 9%를 占有하게 되었다.

'81年度의 施策은 需給調整에 力點을 두고 品目別 需要量에 相應한 適正量의 生産과, 價格의 保障을 爲한 重點支援事業을 實施하였다.

菜蔬 生産基盤施設의 擴充을 위하여 灌水施設 事業에 5,247 百萬원을 投入하여 2,082 ha를 開發하고 高冷地菜蔬 道路開設에 726 百萬원을 投入하여 100 km의 開設로 910 ha의 栽培面積을 擴充하였으며 비닐하우스 標準化 施設의 近代化에 6,194 百萬원을 投入하여 275 ha의 栽培面積 擴充으로 新鮮菜蔬의 安全生産을 위한 基盤造成을 하였을 뿐만 아니라 産地의 流通施設 擴充을 위하여 6,500 坪의 低溫 貯藏庫 施設에 4,860 百萬원의 支援과 一般貯藏庫 15,000 坪의 施設을 위해 2,711 百萬원을 支援하여 需給 및 價格安定을 圖謀하였다.

가. 果 樹

果實의 栽培面積은 '80 年代의 99.1 千ha에서 '81 年度의 100.2 千ha로 擴大되었으며 果種別로는 사과가 46.7 千ha로 全體面積의 46%를 차지하여 果實의 主宗을 이루고 있으며 감귤은 12.6 千ha, 복숭아 10.3 千ha, 배 9.3 千ha의 順으로 되어 있다. '81 年產 果實生産量은 口氣의 好調와 生産農家의 管理徹底로 '80 年度의 833.1 千%보다 193 千%이 많은 1,026.1 千%이 生産되었다.

果實面積 및 生産量

<表 4-3-3>

(單位: 千ha, 千%)

年度別 果種別	'75		'80		'81	
	面 積	生産量	面 積	生産量	面 積	生産量
計	74.1	543.1	99.1	833.1	100.2	1,026.1
사 과	30.9	279.6	46.1	410.0	46.7	523.2
배	9.3	49.3	9.2	59.6	9.3	71.6
복숭아	9.1	61.0	10.4	88.7	10.3	88.7
포 도	7.4	49.9	7.6	56.8	9.2	71.7
단 감	1.3	5.7	2.7	6.0	3.4	12.1
감 귤	9.3	67.4	12.2	161.4	12.6	208.7
기 타	6.8	30.2	10.9	50.6	8.8	50.1

資料: 農水産部 統計官室

따라서 豐作에 따른 價格安定對策의 一環으로 貯藏用 사과 34,777 ㎏, 배 1,541 ㎏, 計 36,318 ㎏과 加工用 사과 9,212 ㎏, 복숭아 7,850 ㎏, 포도 7,626 ㎏, 감귤 20,500 ㎏等 45,188 ㎏을 收買하였고 價格이 싼 國光1은 農漁村開發公社로 하여금 2,992 ㎏을 備蓄 및 輸出用으로 確保하여 輸

출을 試圖한 結果 사과 3,366%, 배 7,717% 合計 11,083%을 輸出하여 價格安定에 寄與하였다.

나. 菜 蔬

'81年度의 菜蔬生産量은 7,789千%으로서 前年度의 7,260千%과 同一水準이었다. 品目別로는 무우, 배추가 '80年の 5,013千%에 比하여 '81年度에는 5,473千%이 生産되어 9%가 増産되었고 이중 봄과 여름의 高冷地 菜蔬는 適正生産誘導로 比較的 價格安定勢를 보였으며 김장용, 무우, 배추는 生産量이 '80年度 對比 16%가 增加한 4,547千%으로 出荷後期에 多少 價格이 下落勢이었고 移越物量이 많은 傾向이었다.

菜蔬栽培面積과 生産量

<表 4-3-4>

(單位: 千ha, 千%)

年度別 區分	'75		'80		'81	
	面積	生産量	面積	生産量	面積	生産量
計	243.5	4,630	360.9	7,269	379.1	7,789
무 우	36.5	1,370	48.6	1,973	47.9	2,016
배 추	39.2	2,263	47.8	3,040	48.9	3,457
고 추	99.1	128	132.7	125	151.0	138
마 늘	13.6	103	37.1	253	26.2	154
양 파	4.2	95	7.7	275	9.8	281
기 타	50.9	671	87.0	1,603	95.3	1,743

資料: 農水産部 特作局

마늘, 양파는 比較的 價格好調로 '75年以後 계속 栽培面積이 增加하였으나, '79年 過剩生産으로 인한 價格波動으로 因하여 '80年度에 急激히 減少되었고 '81年度에는 前年度 生産量 對比 21%나 減産되었으나

不景氣로 인한 需要減退와 種球供給 및 收買備蓄 등에 힘입어 需給 및 價格은 比較的 安定勢이었다.

고추는 '78年度 價格暴騰 以後 他作物 보다 收益性이 높아 栽培面積이 增加趨勢이며 '81年度에는 栽培面積이 增加되어 生産量은 138千噸으로 前年對比 10%가 增産되어 需給 및 價格安定을 爲하여 5千噸을 收買 備蓄하였다.

3. 特用作物

特用作物은 栽培地域과 用途가 限定되어 있어 需給動向에 따른 價格騰 落이 매우 甚하기 때문에 國內生産이 매우 流動的인 作物이다.

油脂作物中 참깨는 所得增大와 더불어 食用油 需要가 漸增하고 있는 點을 勘案, 擴大栽培를 誘導기 爲해 '81年度에는 처음으로 價格豫示制를 實施하였던 바 栽培農家의 反應이 매우 좋았으며 生産量에 있어서도 '80年 對比 46%가 增加한 17.5千噸을 生産하였다.

油菜는 麥酒麥과 담배의 栽培面積이 每年 減少되는 趨勢에 있어 '80年度의 生産量 28.7千噸보다 29%가 減少된 22.3千噸에 不過하였다.

호프는 麥酒의 消費增加에 따라 그 需要가 每年 增加되는 趨勢에 있어 '80년에는 栽培面積 355ha에서 365%를 生産하였으나 '81年度에는 栽培面積이 382ha로 增加되어 450%를 生産하게 됨으로써 前年對比 23%의 增産效果를 나타내었다. 洋松作는 그동안 輸出品目으로 脚光을 받아 왔으나 國際原油價上昇에 따른 生産費上昇壓迫의 主輸出對象國인 美國의 關稅率引上 및 EEC地域의 쿼타제에 의한 輸入規制措置와 D-M貨의 對美貨 弱勢등으로 因하여 輸出이 크게 鈍化되어 國內生産도 減少趨勢에 있다. 그리하여 '81年度 生産量은 '80年보다 25.2% 減少한 18.9千噸에

머물렀으며 輸出도 '80年보다 25.3%가 減少한 20,630千\$로서 매우不振한 實情이었다.

特用作物生産実績

<表 4-3-5>

(單位:千ha, 千%)

年度別 區分	'75		'80		'81	
	面積	生産量	面積	生産量	面積	生産量
참깨	52.2	25.1	48.7	12.0	37.5	17.5
油菜	26.8	34.7	14.7	28.7	12.3	22.3
땅콩	9.1	7.6	12.0	12.7	9.9	11.3
호프	129.0	46.0	355.0	365.0	382.0	450.0

資料:農水産部 特作局

第 4 節 畜産 및 飼料

1. 畜産物의 需給動向

가. 畜産物 生産

'81年度 畜産物生産은 韓牛의 基本頭數 減少와 景氣不況에 따른 需要減退로 '80年보다 增加趨勢를 보이지 못하고 있다. 畜産物의 總生産量을 보면 1,127千%으로 '80年 對比 0.5% 增加로 前年增加率 11%보다 크게 鈍化되었다.

이중 肉類는 370千%을 生産하여 '80年の 88% 水準으로 '70年の 2.2倍이며 牛乳는 需要增加에 對處한 國內 増殖에 힘입어 513千%을 生

産하여 '80年보다는 13.5%, '70年 對比 10.7倍가 增産되었다.

鷄卵은 244千%을 生産하여 '80年의 98% 水準이며 '70年 보다 1.8倍로 增加하였고 닭고기는 前年水準으로 이는 '80年 以後 養鷄業의 不況이 繼續되고 있음을 나타내 주고 있다.

畜産物 生産實績

<表 4-4 1>

(單位:千%)

年度別 種類	'70	'75	'79	'80	'81	對 比 (%)	
						'81/'70	'81/'80
肉 類	165	233	400	419	370	224	88.2
牛 乳	48	160	381	452	513	1,068.8	113.5
鷄 卵	135	159	232	250	244	180.7	97.6
計	348	552	1,013	1,121	1,127	323.9	100.5

資料: 農水産部 畜産局

(1) 肉 類

肉類 總生産量을 보면 '81年度에 370千%을 生産하여 '80年 對比 12%가 減少되었다.

種別로 보면 쇠고기는 26%가 減少되었는데 이中 韓牛 고기는 '80年의 쇠고기 輸入中止에 따른 韓牛屠畜頭數 增加로 基本頭數가 減少되어 40%의 生産減少現象을 나타낸 反面 肉牛는 導入 및 增殖으로 61%가 增産되었고 絞소고기 또한 153%가 增産되어 앞으로 쇠고기는 絞소나 肉牛의 肉類生産 寄與度가 점차 커지게 될 것이다.

肉類種別 生産實績

<表 4-4-2>

(單位：千噸)

年度別 種別	'70	'75	'79	'80	'81	對 比 (%)	
						'81/'70	'81/'80
쇠 고 기	37.3	70.3	86.5	93.3	69.2	185.5	74.2
韓牛고기	36.6	67.0	76.5	85.3	51.1	139.6	59.9
肉牛 "	-	0.2	0.4	2.3	3.7	-	160.9
乳牛 "	0.7	3.1	9.6	5.7	14.4	2,057.1	252.6
돼지고기	82.5	106.7	223.0	235.2	209.3	253.7	89.0
닭 고 기	45.2	55.6	90.2	90.5	91.1	201.5	100.7
計	165.0	232.6	399.7	419.0	369.6	224.0	88.2

資料：農水産部 畜産局

(2) 牛 乳

牛乳生産量은 '70年代以後 牛乳需要增加趨勢에 對處하여 많은 것소의 導入과 増殖으로 牛乳生産量이 每年 20~30%씩 增加하였으며 '81年度에는 '80年에 비해 13.4%가 늘어난 513千噸을 生産하였다.

이는 酪農技術이 날로 發展되어 가고 低能力牛는 淘汰시키는 한편 高能力牛로 代替시킴으로써 頭當 産乳量이 増大된 데 기인되는 것이다.

生産된 牛乳 517.6千噸中 99.1%인 512.8千噸이 牛乳處理工場에 納乳되어 市乳로 66.6%인 341.3千噸이 消費되고 33.4%인 171.5千噸이 其他

乳製品으로 消費되었는 바 '80년에 비해 市乳處理가 32.0%增加된 것은 '80年中 一時的인 牛乳消費 不振에 따라 學校 牛乳給食 擴大의 市乳 마시기 運動展開에 힘입은 바 큰 것으로 判斷된다.

牛乳生產 및 處理實績

<表 4-4-3>

(單位：千噸)

年度 區分	'70	'75	'79	'80	'81	對 比 (%)	
						'81/'70	'81/'80
原乳生產量	51.9	162.9	384.7	457.6	517.6	997.3	113.1
納 乳 量	47.7	160.3	380.7	452.3	512.8	1,075.1	113.4
市乳處理	21.0	116.8	228.8	258.6	341.3	1,625.2	132.0
	(44)	(72.9)	(60.1)	(57.2)	(66.6)		
加工原料	26.7	43.5	151.9	193.7	171.5	642.3	88.5
	(56)	(27.1)	(39.9)	(42.8)	(33.4)		

資料：農水產部 畜產局

나. 畜產物 消費

'81年度 國民 1人當 畜產物 消費實績을 보면 肉類 全體로는 10.2 kg으로서 '80年 보다도 9.7%가 少게 消費되어 '80年 以後 不況持續에 基因된 것으로 보여지며 肉類 消費量을 보면 쇠고기는 '78年을 高비로 漸次 減少하여 '81년에는 '80年の 92%水準에 不過한 2.4 kg을 消費한 反面 돼지고기는 '80年까지는 每年 繼續 增加하다가 '81년에는 減少되어 5.4 kg을 消費하였다. 닭고기는 '80年과 같은 2.4 kg을 消費하였고 鷄卵은 114個로 97% 水準을 나타내고 있다.

畜産物 消費実績

<表 4-4-4>

種 別		年 度 別					對 比 (%)		
		'70	'75	'79	'80	'81	'81/'70	'81/'80	
總消費 (T%)	肉類	쇠 고 기	37.3	70.3	113.8	100.0	93.2	249.9	93.2
		돼지고기	82.5	98.8	225.4	241.8	209.8	254.3	86.8
		닭 고 기	45.2	55.6	89.7	90.9	90.7	200.7	99.8
		計	165.0	224.7	428.9	432.7	393.7	238.6	91.0
	鷄 卵	135	159	233	250	244	180.7	97.6	
	(百萬個)	(2,456)	(2,896)	(4,231)	(4,543)	(4,431)			
牛 乳	49.7	162.4	374.4	411.8	557.7	1,122.1	135.4		
1人當 消 費 (kg)	肉類	쇠 고 기	1.2	2.0	3.0	2.6	2.4	200.0	92.3
		돼지고기	2.6	2.8	6.0	6.3	5.4	207.7	85.7
		닭 고 기	1.4	1.6	2.3	2.4	2.4	171.4	100.0
		計	5.2	6.4	11.3	11.3	10.2	196.2	90.3
	鷄 卵	4.2	4.6	6.2	6.5	6.3	150.0	96.9	
	(個)	(77)	(83)	(113)	(119)	(114)			
牛 乳	1.4	4.6	10.0	11.0	14.4	1,028.6	130.9		

資料 ; 農水産部 畜産局

다. 畜産物 需給狀況

'81年中 畜産物 供給狀況을 보면 總 1,218.1千톤으로서 이中

1,195.4千觔은 消費되고 22.7千觔이 移越되었으며 供給은 '80年보다 4.9%가 增加된 것인마 그 內容을 보면 肉類의 減少를 牛乳增産이 相殺하였다고 볼 수 있었다.

畜産物 需給 實績

<表 4 4 5>

(單位: 千觔)

區分 年度	種 別	供 給(移越包含)			消 費	次 年 移 越
		國內產	輸入肉	計		
'80	肉 類	423.5	13.6	437.1	432.7	4.4
	쇠 고 기	93.2	10.6	103.8	100.0	3.8
	돼 지 고 기	239.4	3.0	242.4	241.8	0.6
	닭 고 기	90.9	-	90.9	90.9	-
	鷄 卵	250	-	250	250	-
	牛 乳	464.2	10.1	474.3	411.8	62.5
	計	1,137.7	23.7	1,161.4	1,094.5	66.9
'81	肉 類	370.1	28.7	398.8	393.7	5.1
	쇠 고 기	69.4	28.5	97.9	93.2	4.7
	돼 지 고 기	209.6	0.2	209.8	209.8	-
	닭 고 기	91.1	-	91.1	90.7	0.4
	鷄 卵	244	-	244	244	-
	牛 乳	575.3	-	575.3	557.7	17.6
	計	1,189.4	28.7	1,218.1	1,195.4	22.7
對 比 ('81/'80)	104.5%	121.1	104.9	109.2	33.9	

資料: 農水産部 畜産局

쇠고기의 需給狀況을 보면 '80年度の 輸入中止로 因해 需要 充足이 困難하여 '81년에 24.7千톤을 輸入하여 前年度 移越分 3.8千톤을 包含 28.5千톤을 供給하였는데 其中 24.0千톤이 消費되고 4.5千톤이 移越되었다.

돼지고기는 '79~'80年度の 연이은 不況의 影響과 需要 減少로 '80年度보다 13%가 減少된 209.8千톤을 供給하였다. 牛乳는 學校牛乳給食과 牛乳消費캠페인 展開로 35%가 增加한 557.7千톤을 國內產으로 全量供給하였으며 次年移越量은 17.6千톤으로 '80年の 28% 水準으로 이는 牛乳消費가 增大하였기 때문이다.

2. 家畜飼育動向

가. 소飼育動向

'81年の 소 飼育頭數는 '80년에 比하여 2%에 相當하는 約 37千頭가 減少되었으며 飼育戶數는 9%가 減少되어 戶當 飼育規模 中 韓牛는 '80年の 1.4頭에서 '81년에는 1.5頭로, 肉牛는 4.1頭에서 4.2頭로, 젖소는 10.2頭에서 10.7頭로 약간 늘어났다.

소 飼育頭數를 經營規模別로 살펴보면 88%가 副業規模로 飼育되고 있으며 50頭 以上の 企業規模는 6%에 及하고 있다. 이를 畜種別로 보면 韓牛는 96%가 副業, 4%가 專企業, 肉牛는 副業 45%, 專企業 55%, 乳牛는 29%가 副業, 71%가 全企業形態로 飼育되고 있다.

韓牛는 國內草資源을 利用한 副業形態로 飼育되고 있어 遊休勞動力과 資源을 活用한다면 아직도 增殖된 餘地가 큰 것으로 判斷된다.

한편 韓牛 飼育頭數의 增減要因을 본다면 '80年부터 繼續된 國內景氣의 不況으로 쇠고기에 對한 需要는 鈍化되었으나 供給面에서 '80年度에 이어 '81年 前半期까지 쇠고기를 輸入치 않고 後半期부터 輸

入을再開한關係로韓牛의屠畜頭數가增加되었으며'79年の소값下落으로因한飼育意欲減退의餘波와生産農家の離脱로副業農家が減少되고'81年末에는飼育頭數가1,283千頭가되어'80年對比50千頭가減少되었다.

그러나肉牛는'81年秋夕을前後히價格安定을期하고系統出荷한農家の所得増大를爲하여肉牛導入을實施하여飼育頭數가相當히增加되었어야함에도不拘하고導入物量이年末에集中됨으로써少量增加에그쳤다.

젖소의境遇는韓牛,肉牛와는달리'80年後半期부터發生한牛乳滯貨現象이'81년에접어들어解消되어正常을되찾아'80年보다8%가增加한194千頭로서젖소는牛乳生産뿐만아니라牛肉을併行供給하고있어쇠고기價格安定對策으로推進한低能力牛淘汰에도不拘하고飼育頭數가增加되었으며戶當飼育頭數面에서도增加趨勢를모이고있어앞으로의젖소飼育에 밝은展望을보여주고있다.

나. 돼지, 닭 飼育動向

돼지와닭은繁殖率이 높아短期間의生産量에增減이甚하고景氣變動에敏感하게變動될뿐아니라그變動性이크고이에따라飼育頭數와戶數가變動함으로써經營側面에있어서不安한要因을恒常內包하고있다.

돼지의境遇'79年度2,843千頭에서'80년에는1,653千頭로42%가減少된反面'81년에는1,832千頭로11%가늘어났으나飼育農家は1%가줄어들었는데이는飼育規模面에서副業農家が중고專企業農家が늘어나多頭化飼育하는데그要因이있다.

돼지의規模別飼育頭數를보면'80년에比하여副業規模가64%에서63%로줄었으며企業規模가늘어專企業傾向을나타내고있으며專企業飼育頭數가全體頭數의37%를차지하고있다.

돼지는'80年8月以後부터繼續된好況으로飼育頭數가急増하여

主要家畜飼育動向

〈表 4-4-6〉

區 分		單位	'70	'75	'79	'80	'81	對 比 ('81/'80)
飼育戶數	韓牛	千戶	1,101	1,275	1,082	941	851	90.4%
	肉牛	"	0.8	2.1	10.0	7.3	6.8	93.2
	乳牛	"	3.1	9.4	17.2	17.7	18.2	102.8
	計	"	1,104.9	1,286.5	1,109.2	966.0	876.0	90.7
	豚	"	884	654	758	428	425	99.3
	鷄	"	1,338	1,094	923	691	628	90.9
飼育頭數	韓牛	千頭	1,284	1,546	1,563	1,333	1,283	96.2
	肉牛	"	3	10.0	36.2	29.8	28.5	95.6
	乳牛	"	23.6	85.5	163.3	179.8	194.2	108.0
	計	"	1,310.6	1,641.5	1,762.5	1,542.6	1,505.7	97.6
	豚	"	1,126	1,247	2,843	1,653	1,832	110.8
	鷄	千首	23,633	20,939	41,120	40,999	42,999	104.9
戶當平均 飼育頭數	韓牛	頭	1.17	1.27	1.44	1.42	1.51	106.3
	肉牛	"	3.27	4.76	3.60	4.07	4.17	102.5
	乳牛	"	7.56	9.10	9.00	10.18	10.65	104.6
	豚	"	1.27	1.91	3.70	3.86	4.31	111.7
	鷄	首	17.66	19.14	44.60	59.33	68.47	115.4

資料：農水產部 畜產局

82.3月以後에는 過剩生産으로 인한 價格暴落이 豫想되어 '81年 10月부터는 觀測業務를 通한 積極的인 弘報를 實施하여 母豚頭數를 減縮하고 育成豚의 飼育頭數를 늘리지 않도록 啓導함으로써 '82년에는 適正頭數가 維持되도록 하고 있다.

한편 닭은 飼育頭數가 '81年末에는 42,999千首로 '80년에 比하여 5%가 增加하였으나 飼育戶數는 9%가 減少된 628千戶로 副業規模 農家가 減少되고 企業規模가 3% 增加하였으며 戶當 規模에 있어서는 '80년에 59首, '81년에 68首가 되어 戶當 飼育首數가 增加된 것으로 나타났다.

닭 또한 돼지와 마찬가지로 副業規模 飼育은 줄어들고 '79年부터 繼續된 不況에도 不拘하고 企業規模 飼育이 33%로 늘어난 것은 不況에 對處하는 能力이 副業規模보다는 專企業이 有利하였던 것으로 判斷된다.

以上에서 보는 바와 같이 畜産經營規模에 있어 韓牛는 副業規模, 肉牛는 副業 내지 專業 乳牛는 專業規模, 그리고 돼지는 副業에서 專企業으로 轉換되어 가고 있으며 닭은 專企業經營形態로 거의 變化하였음을 보여주고 있다.

3. 飼料對策

高蛋白質 爲主의 畜産物 消費가 늘어남에 따라 畜産物의 生産을 爲한 飼料需要도 增加하고 있다.

'81년에는 돼지, 닭의 飼育頭數가 增加하여 濃厚飼料가 3% 增加한 反面 草食家畜인 소의 飼育頭數는 줄어들어 粗飼料는 22%가 減少되었으며 總 飼料需給量은 12,815千噸으로 '80年度에 比하면 12%가 減少되었다.

飼料需給実績

<表 4-4-7>

(單位:千噸)

區 分	'75	'79	'80	'81	對 比 ('81/'80)
濃 厚 飼 料	3,666	5,996	5,860	6,013	103%
配 合 飼 料	901	3,880	3,462	3,491	101
國 內 產	465	1,086	1,126	1,116	99
導 入	436	2,794	2,336	2,375	102
(自 給 率)	(48)	(28)	(33)	(32)	-
單 味 飼 料	789	392	527	691	131
農 家 自 給 飼 料	1,976	1,724	1,871	1,831	98
粗 飼 料	6,535	6,992	8,766	6,802	78
合 計	10,201	12,988	14,626	12,815	88

資料 ; 農水産部 畜産局

가. 粗飼料 生産

우리나라 全國土 9,895 千ha 中에서 67%가 山地이고 農耕地는 2,188 千ha에 不過하여 穀物의 海外 依存度가 매우 높으므로 國土 利用度의 提高와 穀物 自給度의 向上을 爲해 野山開發에 依한 草地造成 等 國內賦存資源의 積極的인 開發이 要請되고 있다.

이에 따라 '67年度부터 草地造成事業을 繼續 推進하여 왔으나 다른 法令에 依한 山地開發 및 利用의 制限과 草地 技術普及의 未洽으로 그 實績이 不愜하여 '81年度에 草地法을 改正하여 果敢히 草地造成을 推進할 수 있도록 制度를 改善하였고 3,052 ha의 草地를 新規造成하여 總 51千ha의 草地를 確保하였으며 冬季透休農地 36千ha에 청예호맥 이타리안 라이그라스 等の 番裏作 飼料作物을 栽培하였다.

草地造成実績

<表 4-4-8>

(單位: ha)

道 別	'78	'79	'80	'81		累 計
				除外面積	造成面積	
京 畿	4,671	4,776	4,862	20.6	104	4,945.4
江 原	4,518	4,970	5,795	205.7	1,064	6,653.3
忠 北	770	1,096	1,168	-	137	1,305
忠 南	6,840	7,085	7,315	5.7	200	7,509.3
全 北	1,669	1,924	2,129	-	160	2,289
全 南	2,523	4,008	4,188	60	199	4,327
慶 北	3,081	3,286	3,438	3	198	3,633
慶 南	2,737	2,880	2,983	-	120	3,103
濟 州	13,742	15,267	16,517	-	870	17,387
計	41,551	45,292	48,395	295	3,052	51,152

資料: 農水産部 畜産局

한편 國內 賦存資源인 볏짚의 活用度を 提高하기 爲해 4 個所의 볏짚 펠렛 飼料工場 建設을 推進하였고 412 個 農家에 볏짚 鷄糞醱酵 飼料을 開發 普及하여 韓牛, 젓소 等 草食家畜의 飼料 基盤을 確保하였다.

나. 配合飼料生産 및 原料導入

'81 年度의 配合飼料 生産量은 總 3,491 千%으로 '75 年度 對比 3.9 倍가 增加하였으며 그中 養鷄用이 53%로 가장 큰 比重을 차지하고 있다.

'81 年度에는 全般的인 景氣不況의 影響으로 配合飼料 生産量도 前年對比 1% 增加에 그쳤으나 肥育牛 飼料의 境遇에는 최고기 需要的

配合飼料生產実績

<表 4-4-9>

(單位：千噸)

區 分	'75		'79		'80		'81		對 比 ('81/'80)
		%		%		%		%	
養 鷄 用	569	63	2,044	53	1,872	54	1,842	53	98%
養 豚 用	136	15	1,130	29	769	22	761	22	99
乳 牛 用	150	17	438	11	514	15	471	13	92
肥 育 用	33	4	266	7	306	9	415	12	136
其 他	13	1	2		1		2		200
計	901	100	3,880	100	3,462	100	3,491	100	101

資料；農水産部 畜産局

飼料原料導入実績

<表 4-4-10>

(單位：千噸, 千\$)

區 分		'75	'79	'80	'81	對 比 ('81/'80)
穀 類	數 量	406	2,586	1,881	2,061	110%
	金 額	60,852	347,112	301,719	350,040	116
大 豆	數 量	38	353	374	344	92
	金 額	9,481	110,933	117,413	112,445	96
植 物 性 粕 類	數 量	-	188	6	58	967
	金 額	-	46,575	1,217	16,858	1,385
動 物 性 蛋 白 質	數 量	-	17	-	4	-
	金 額	-	7,621	-	2,110	-
其 他	數 量	-	-	2	1	50
	金 額	-	-	1,617	957	59
計	數 量	444	3,144	2,263	2,468	109
	金 額	70,333	512,241	421,966	482,410	114

資料；農水産部 畜産局

增加에 따라 36%가 증가하였다.

그러나 養鷄, 養豚, 乳牛用 飼料는 거의 같은 水準을 維持하였다. 飼料原料의 導入量은 '79年 以前까지는 每年 導入物量이 急激히 增加하였으나 '80年度 以後 그 增加趨勢가 鈍化되어 '81年度에는 2,468千kg을 導入하였다.

導入原料의 主宗은 옥수수이나 '81年度에는 옥수수 以外에 수수, 타피오카 등을 一部 導入함으로써 導入原料의 多樣化를 꾀하였으며 購買業務의 效率化를 期하기 爲해 該간 畜協中央會로 一元化되어 있던 穀類導入 窓口을 實需要者에게도 開放하였다.

다. 配合飼料價格

配合飼料價格은 '80. 7. 1 價格 自律化 措置 以後 製造業體間의 自律的인 競爭이 이루어 지고 있어 價格安定 및 品質向上에 크게 寄與하고 있다.

그러나 '80年 下半期에 國際穀物價格이 暴騰함에 따라 '81年初에 飼料價格이 크게 上昇하였으나 以後 國際穀物價格의 繼續的인 下落으로

配合飼料價格動向

<表 4-4-11>

(單位: 원/kg)

區 分	'81. 1月 (A)	3 月	6 月	9 月	12月(B)	對 比 (B/A)
產 卵 初 期	177.65	180.35	186.05	191.08	191.09	% 108
육 세 진 기	221.76	228.11	230.72	240.20	240.45	108
육 성 돈	184.77	188.24	190.52	192.84	193.39	105
차 유 3 호	165.22	167.55	170.53	175.02	175.47	106
고 기 소 후 기	145.50	144.25	146.97	152.17	153.64	106

資料 ; 農水産部 畜産局

配合飼料價格은 安定勢를 維持하였으며 特히 下半期 以後에는 美國等 世界主要穀物生産國의 史上類例없는 豊作과 國際原油價格의 安定에 따른 船賃의 下落으로 國際穀物價格이 大幅 下落되어 옥수수 安定基準價格을 屯當 \$ 195에서 \$ 180로 7.7% 引下하였으며, 이에 따라 配合飼料 價格 또한 約 3.1% 引下시킨 바 있다.

그러나 配合飼料의 需要에 比해 生産施設能力이 過剩되어 稼動率이 낮아졌으며 이에 따라 製造業體間에 過多競爭이 誘發되기도 하였다.

配合飼料工場生産能力

<表 4-4-12 >

區 分		單位	'70	'75	'79	'80	'81	對 比 (81/'80)
工 場 數		個所	68	74	79	79	79	100%
生 産 能 力	日 産	噸	3,693	5,364	8,913	11,071	12,247	111
	年 産	千噸	1,108	1,609	2,675	3,321	3,674	111
生 産 實 績		"	508	901	3,880	3,462	3,491	101
稼 動 率		%	46	56	145	104	95	91

資料：農水産部 畜産局

4. 畜産物 衛生

屠畜場을 統廢合하여 施設을 近代化함으로써 經營合理化를 통한 屠畜 不條理를 없애고 衛生的인 肉類供給을 爲하여 屠畜場 近代化方案을 樹立 推進하여 '80年度에 351個所이던 屠畜場을 '81年度에 251個所로 統廢合하고 施設을 近代化하였다.

또한 檢疫制度 改善을 爲하여 과충류(뱀, 악어 등), 양서류, 곤충류, 등은 檢疫對象品目에서 除外시켰으며 輸入原資材의 原價節減으로 國際 競争力을 提高하기 爲하여 檢疫手數料 徵收를 廢止하였고 國立動物 檢疫所長의 承認後 採用토록 되어 있는 檢疫施行場의 管理獸醫師를 經營 者가 採用後 申告토록 緩和하는 등 檢疫上의 問題點을 改善하였으며 스 웨덴, 아일랜드를 動物 및 畜産物의 禁輸地域에서 解除하는 등 檢疫 制度 의 國際化에 寄與하는 措置를 取하였다.

第 5 章 農業生產基盤造成

70年代부터는 우리나라의 經濟構造가 工業化 및 都市化 現象이 深化됨에 따라 農村의 勞動人口는 점차 減少하고 農地의 他目的 轉用이 增大되고 多收穫 新品種의 普及及 營農技術의 刷新에 따른 營農의 精巧化로 農業生產 基盤의 擴大整備가 점차 要求되었다.

이에 따라 優先的으로 農業生產基盤 造成事業의 體系的인 推進을 위하여 1970年度에는 「土地改良事業法」을 廢止하고 「農業近代化促進法」을 制定하여 土地改良組合聯合會와 地下水開發會社를 統合하여 農業振興公社를 設立하였고 또한 工業化, 都市化로 農地의 工業用 敷地 및 宅地로의 轉用이 增大됨에 따라 農耕地의 絕對面積이 減少되는 것을 防止하기 위하여 1972年度에는 「農地의 保全 및 利用에 關한 法律」을 制定 施行하게 되었고 1975年度에는 農地의 外延의인 擴大를 위하여 「農耕地造成法」을 廢止하고 「農地擴大開發促進法」을 制定하여 體系的인 事業推進을 圖謀하였다.

이러한 制度的인 整備와 아울러 投資財源의 擴大를 위하여 外國의 公共借款도 本格的으로 導入하여 農業生產基盤造成事業을 꾸준히 推進한 결과 旱害에 對한 적극적인 對應과 克服에 最先을 나하므로서 多收穫 新品種의 普及를 可能케 하였고 營農의 機械化, 科學化 및 省力營農의 土臺를 마련함으로써 食糧增產에 크게 기여하여 왔다. 그러나 政府의 이러한 努力에도 不拘하고 農業內部的 特殊性으로 70年代의 國家經濟의 急速한 發展에 따른 社會全般의 近代化에 應할 程度로 農業近代化를 위한 基盤造成이 뒤따르지 못하였고 이로 因하여 農業의 特性 및 投資效率의 限界性을 들어 政府 投資에 制約을 招來하게 되었다.

그러나 비록 限定된 耕地面積이지만 農業用水開發, 排水改善事業, 耕地

整理事業 등을 持續的으로 推進하여 作物의 栽培環境을 改善하면 食糧增產은 充分히 增加될 수 있을 것이다.

특히 近來의 世界的인 食糧事情을 생각한다면 農業基盤造成事業은 投資效率이나 經濟性만으로는 가능할 수 없을 것인마 이러한 諸般與件을 勘案 '80年代에 접어들어서는 政府에서도 生産性 向上을 爲한 投資에 力點을 두게 되었으며 이에 따라 農業生産基盤 造成事業에 對한 投資도 每年 增加시키게 되었다.

第 1 節 大單位 農業綜合開發事業

大單位 農業綜合開發事業은 66年度부터 4大江 流域을 中心으로 基本 調査를 實施하고 '81년까지 錦江, 平澤地區를 包含한 榮山江(Ⅱ), 界火島, 慶州, 昌寧地區等 6個地區를 完工함으로써 32千ha의 農地에 對한 灌溉改善, 24千ha의 耕地整理, 10千ha의 農地造成, 5千ha의 干拓農地開發等 71千ha의 農地를 全天候化 하였고 11千ha의 農耕地를 擴張하였으며 이로 因하여 年間 141千%의 食糧增產을 達成하게 되었다.

이와 같은 大單位 農業綜合開發에 따라 旱水害의 根源의 防止, 農業生産의 安定, 農機械의 利用可能性 增大等の 間接效果를 거둘 수 있게 되었다. '81年度에는 內資 77,463百萬元, 外資 39,004百萬元等 116,475百萬元의 事業費를 美湖川等 9地區에 投入하여 '75年度에 着手된 昌寧地區(開發面積 2,250 ha)를 完工하는 한편 9,396 ha의 農地를 새로이 灌溉給水하고 있으며 3,243 ha의 耕地 整理工事を '81年 5月까지 完了하였고 大單位 農業綜合開發事業의 持續的 推進을 爲하여 榮山江(Ⅱ), 錦江(Ⅱ) 및 美湖川(Ⅱ) 地區에 對한 調査를 繼續 實施하여 今後開發에 對備하고 있다.

大單位 農業綜合開發事業 現況

〈表 5-1-1〉

區分	地區名	借款先	開發面積	事業期間	事業費			'81年末 現在進度
					計	內資	外資	
計			ha 166,268		百萬圓 896,236	690,760	205,476	% 49
完地	工區	6	70,957		171,210	117,527	53,683	100
	錦江	IBRD	12,148	70~75	17,149	10,041	7,108	100
	平澤	"	18,419	70~76	37,948	26,445	11,503	100
	榮山江(Ⅰ)	"	34,500	72~79	81,318	58,681	22,637	100
	慶州	"	1,140	74~77	4,916	3,636	1,280	100
	界火島	OECF	2,500	74~79	12,521	6,941	5,580	100
	昌寧	"	2,250	75~81	17,358	11,783	5,575	100
工事中	地域	8	95,311		725,026	573,233	151,793	36
	美湖川	IBRD	12,665	77~86	91,971	73,534	18,437	34
	榮山江(Ⅱ)	"	20,700	78~86	145,200	87,470	57,730	46
	論山	"	10,800	78~86	72,000	48,000	24,000	23
	臨津	ADB	8,166	75~83	45,420	36,941	10,459	69
	南江	"	6,890	77~84	58,480	42,222	16,258	38
	洛東江	"	3,690	78~84	25,172	17,893	7,279	36
	插橋川	OECF	24,700	75~86	159,783	140,173	19,610	48
	大湖	"	7,700	79~86	127,000	127,000	-	9

資料：農水産部 農地局

第 2 節 農地擴大開發과 保全

1. 農地擴大

가. 野山開發

經濟構造의 高度化 및 都市化 進展에 따라 每年 1萬餘ha의 農耕地가 蠶食되고 있으며 또한 食料消費의 高度化 및 多樣化에 따라 田作物 需要가 急増될 것이 豫想된다.

이에 따라 田作物의 擴大開發이 時急히 要請되어 政府는 全國에 散在되어 있는 山地中 團地化開發이 可能한 195千ha의 野山地帶를 田作地, 果樹地, 草地로 開發할 計劃으로 '75年 4月 11日 農地擴大開發促進法을 制定 公布하여 開發節次를 大幅 簡素化하였고 開發方式도 土壤 및 傾斜度 등의 級地條件에 알맞는 原地形開墾 및 半階段式 工法에 依한 團地化開發事業으로 推進하고 있으며, 團地化開發이 可能한 430個地區에 49千ha를 開發促進地域으로 決定 告示하여 '81年까지 國家直接開發事業으로 19千ha의 田을 造成하였으며, 土地所有主 自力에 依한 小規模事業으로 9千ha를 開發하였다.

野山開發実績

<表 5-2-1>

(單位: 千ha)

區分	'75까지	'76	'77	'78	'79	'80	'81
當年	-	6.0	2.6	3.9	3.2	2.4	1.2
累計	166.3	172.3	174.9	178.8	182.0	184.4	185.6

資料; 農水産部 農地局

開發한 土地에 對하여는 土壤保全을 爲主로 管理하고 一定基準의 綠地를 存置케 하여 自然景觀을 調和시키는 한편 農用石灰 및 熔成磷肥 등의 土壤改良劑 撒布로 開發農地의 熟田化를 促進하여 生産性を 提高시키고 있다.

나. 西南海岸 干拓事業

干拓事業은 他產業에 比하여 投資效果가 높고 大規模 農地開發이 可能할뿐만 아니라 西南海岸에 干潟地가 豊富하게 發達되어 있는등 開發與件이 매우 有利하다. 그러나 干拓地 開發에는 莫大한 資金이 所要되고 長期的인 基礎調査 및 高度의 專門的 技術이 必要하므로 國土의 綜合開發 次元에서 國家機關이 計劃을 樹立하고 調査 設計 및 工事監督을 施行하는 한편 民間資本을 積極 誘致하여 開發하는 方向으로 推進하고 있다.

干拓事業推進実績 ('46 ~ '81)

<表 5-2-2>

區 分	地 區 數	面 積	效 果 (米穀增産)
計	1,529 個所	44 千ha	222 千%
政 府	118	20	99
大 單 位 一 般 (未完工)	3	5	26
	115	15	73
	(105)	(2)	(10)
民 間	1,411	24	123

註 ; () 는 未完工 干拓事業內書임.

資料 ; 農水産部 農地局

우리나라 西南海岸의 干拓對象面積은 635 千ha로서 이를 開發하면 401千ha의 農耕地를 造成할 수 있으며 이中 '81年末까지 44千ha를 開發하였고 殘餘 干拓農地開發 對象面積 357千ha中 施行中인 19千ha를 除外한 59個地區 338千ha에 對한 踏査를 實施하여 干拓事業을 위한 基礎資料를 整備하였다.

2. 農地保全

'73년부터 施行하여 온 「農地の保全 및 利用에 關한 法律」에 의거 農地の 保全과 農地の 效率的 利用成果를 높이고 있으나 農地轉用을 보다 強力히 抑制하고 立地與件 또는 事業의 性格上 不得已 農地가 轉用되는 경우에는 代替農地 造成을 效率的으로 推進하기 위하여 '81. 3. 7일자로 同法을 改正 '82. 4. 1일부터 施行하고 있는 바 그 改正內容을 過去 絕對農地에 限하여 代替農地 造成에 必要한 經費를 負擔하게 하던 것을 相對農地에도 擴大 適用하게 함으로써 各種施設用地的 需要者로 하여금 不可避한 場合 以外에는 非農地를 最大限 活用하도록 誘導함과 아울러 農地造成 費用을 財源으로 農地基金을 新設하여 農業振興公

絕對農地 告示現況

<表 5-2-3>

(單位: 千ha, %)

年度	計			番			田		
	農地 面積	告示 面積	告示 比率	總面積	告示 面積	比率	總面積	告示 面積	比率
'80	2,196	1,129	51	1,307	888	68	889	241	27
'81	2,196	1,136	52	1,307	893	68	889	243	27

資料: 農水産部 農地局

社에 基金管理와 代替農地造成事業을 擔當시킴으로써 既存農地의 葦食糧 勢를 鈍化시켜 食糧의 自給度提高를 위한 農地의 絕對面積 確保를 可能 토록 하는 制度的인 裝置를 마련하였다.

第 3 節 耕地整理와 排水改善

1. 耕地整理

農業機械化 基盤造成과 農地의 生産提高를 위한 耕地整理事業은 '70 年에 一團地 10 ha 以上の 논 588 千ha를 耕地整理對象面積으로 確定하고 農村近代化促進法을 制定함으로써 本格化되기 始作하였다.

'81 年末 現在 對象面積 588 千ha의 65%에 該當되는 383 千ha를 開發하였고 投資는 國庫, 地方費, 自擔 등 總 2,087 億원을 投入하였다.

그리고 耕地整理事業에 수반되는 換地業務에 있어서 公正性を 높여 民怨을 解消하기 爲하여 換地指定基準을 明確히 하고 換地審議委員會를 設置하여 換地에 關한 異議를 審議 調整토록 하였다.

耕地整理事業実績

<表 5-3-1>

(單位: 千ha, 百萬元)

區 分	對象 面積	'70년까지		'71 ~ '80			'81			
		投資	面積	投資	面積	面積 累計	投資	投資 累計	面積	面積 累計
計	588	9,661	144	147,753	224	368	51,286	208,700	15	383
一 般	507	9,661	144	147,753	199	343	51,286	208,700	11	354
大單位	81	-	-	-	25	25	-	-	4	29
耕地整理率(%)		24		63			65			

資料: 農水産部 農地局

2. 排水改善

從來에는 農業用水開發事業이나 耕地整理事業에 附隨하여 施行하여 왔으나 '75년부터 單一事業으로 施行하여 '81년까지 7年동안 19,008 百萬원을 投入하여 21千ha를 開發하였다.

한편 現在 歐洲 및 日本에서 施行하고 있는 地下排水改善事業의 基準을 檢討하여 우리나라 實情에 맞는 設計基準을 定하기 위하여 UNDP/FAO 支援下에 '76부터 施行하여오: 地下排水改善 試驗事業은 '81年末로 完了하고 앞으로는 地下排水改善事業을 점차 擴大 施行할 計劃이다.

排水改善事業実績

<表 5-3-2>

(單位: ha, 百萬원)

區 分	對象面積	'75 ~ '80			'81				
		投資	面積	%	投資	投資計	面積	面積計	%
計	300,000	13,205	19,324	6	5,803	19,008	1,828	21,150	7
地表排水	127,000	12,477	19,209	15	5,460	17,937	1,141	20,350	16
- 一般	92,107	12,477	18,279	20	5,460	17,937	1,141	20,350	19
大單位	34,893	-	930	-	-	-	611	1,541	4
地下排水	173,000	728	115	-	343	1,071	74	189	-

資料: 農水産部 農地局

第 4 節 農業用水開發과 災害對策

우리나라의 農業經營은 畝作爲主의 水稻作으로 作付體系가 構成되어 있어 무엇보다도 農業用水의 開發이 시급히 요청되어 政府에서는 每年 財政의 어려움을 무릅쓰고 莫大한 事業費를 投資하여 大單位 綜合開發事業과 一般農業用水開發事業等を 擴大 實施하는 한편 既存 施設의 機能保全을 위한 改補修事業等を 새로운 方向에서 推進하고 또한 年例의으로 旱魃被害를 입고 있는 旱害常習地를 開發하고 있으며 예기치 않은 旱害에 對備키 위하여 旱害對策揚水裝置의 整備點檢에 徹底를 期하는 등 安全營農을 위한 事前 準備에 最善을 다하였다.

1. 農業用水開發

水利施設耐旱能力調査 結果 우리나라의 水利畝率은 '80年末現在 總畝面積 1,307千ha의 68%인 893千ha로 나타나고 있으나 아직도 天水畝이 32%인 414千ha에 達하고 있을 뿐만아니라 水利畝中에도 恒久水利畝(一等級)이라고 볼 수 있는 것은 28%인 370千ha에 불과하다. 여기에다 現在의 水利施設도 大部分이 過去 旱魃時 緊急對策으로 施行한 簡易施設에 依存하고 있거나 耐旱能力이 不足한 用水施設이 상당수이며 既存 施設도 老朽化 狀態에 있다. 이와 같은 점을 勘案하면 우리나라의 水利問題는 最近의 世界的인 氣象異變을 考慮해 볼때 하루빨리 解決해야할 時急한 問題인 것이다.

'81年度에는 이러한 점을 勘案 政府財政의 어려움을 무릅쓰고 農業用水開發分野에 '80年度の 國庫 64,873百萬元보다 52%가 增加된 98,195百萬元을 投資하게 되었다.

中規模 農業用水開發事業은 '80년에 마련된 農業用水開發事業推進改善方案에 의거 適正量의 事業을 推進하기 위하여 '81년에는 一切의 新規事業을 着手하지 않았으며 '80年度에서 移越되는 79地區 39,999 ha를 對象으로 78,428 百萬원을 投資하였으며 竣工爲主의 事業을 推進함으로써 政府投資의 效率增大에 最善을 다함과 同時 部分竣工으로 事業을 執行토록 함으로써 水利惠澤을 앞당겨 民怨解消에 努力하였다.

또한 新規開發에만 政府投資를 于先하므로써 既存 施設에 對한 對策이 未洽하여 물이 不足한 施設이 늘어나게 되었고 地域與件의 變化에 따라 蒙利面積末端部에 새로운 農耕地가 造成되는 등 물을 補充해 주어야 할 施設物이 많아 '81年度에 처음으로 補充水源開發事業을 試圖하게 되었다.

同 事業은 農地改良組合區域內 施設은 農地改良組合이, 그리고 市·郡 管理施設은 市長, 郡守가 事業施行 主體가 되어 施行토록 하고 國庫 4,228 百萬원을 包含 總 6,127 百萬원을 投資하여 162 個地區 9,706 ha를 完了하였으며 이와 함께 耐久年限 經過等 으로 施設機能이 減退되어 本來의 機能을 發揮하지 못하는 施設物에 對하여도 農地改良組合을 事業施行主體로 하여 3,520 百萬원의 資特資金(長期水利資金)과 農組自體資金等 總 5,028 百萬원을 投資하여 138 個所의 施設을 改補修하여 施設本來의 機能을 發揮할 수 있도록 하였다.

한편 小規模農業用水 開發事業도 完工爲主의 事業推進을 위하여 新規 着工은 加급적 止揚하고 '80年度에서 移越되는 事業마무리에 注力토록 하였으며 國庫 692 百萬원을 包含 地方費, 自負擔等 總 983 百萬원을 投資하여 11 地區 376 ha를 完了하였다.

또한 年例의 旱魃被害를 입고 있는 旱害常習地에 對하여도 揚水場 集水暗渠, 汲, 打設 및 機械管井等의 水源工施設을 開發하여 用水量 供給, 旱害를 防止할 수 있는 旱害常習地 用水開發事業으로 總 430 個所 3,664 ha를 對象으로 國庫 7,000 百萬원을 包含 總 8,703 百萬원을 投資하여 全量 完了하였다.

'81 農業用水開發実績

<表 5-4-1>

(單位: ha, 百萬元)

區 分	地區數	面 積	事業費	國 庫	完 工
中規模農業用水開發	79	39,999	78,428	78,428	(11) 2,337
小規模農業用水開發	11	376	983	692	(10) 327
旱害常習地用水開發	430	3,664	8,703	7,000	(430) 3,664
補充水源開發	162	9,706	6,127	4,228	(143) 7,252
水利施設改補修	138	-	5,028	3,520	-
其 他	-	17,745	4,327	4,327	-
計	-	-	103,596	98,195	13,580

註;完工란의 ()는 地區數임.

資料;農水産部 農地局

한편 農業用水開發의 一貫性있는 推進과 구준하고도 集中的인 投資로서 旱魃에도 불걱정없는 農事를 할 수 있도록 한과 同時 農業生産基盤의 構造를 改善하여 食糧增産을 도모하고 近代化된 農業을 經營토록 하기 위하여 水利施設耐旱能力調査結果를 土臺로 “農業用水 10 個年開發計劃”을 樹立하여 앞으로의 開發方向을 定立하고 開發規模 및 投資規模等에 對한 目標을 設定하여 '82年度부터 積極적인 開發을 推進할 수 있도록 하였다.

2. 災害對策

'81年度는 全國的인 規模의 旱水害가 發生하여 많은 어려움을 겪었는데 우선 旱害에 對한 對策으로서는 春期降雨量이 卞年 降雨量보다 적어 旱魃이 豫想되어 營農期以前에 모든 水利施設物 點檢整備를 새마을事業等으로 實施토록 하는 한편 旱害對策裝備의 一齊 點檢을 實施하여 性能

이 不良한 揚水機 6,868臺를 廢棄處分하여 整에화된 裝備를 保管, 管理토
 목 함으로써 有事時 活用に 蹉跌이 없도록 하는 한편 揚水機定數보다 不
 足한 送水호스는 1,291百萬원의 國庫를 投入하여 1,487km를 購買供給하
 여 有事時 送水호스 活用に 萬全을 期하도록 하였다.

營農期인 5, 6月에는 全國的으로 旱魃이 深化되어 6.2일 中央旱害對策
 本부를 設置하고 綜合的인 對策을 樹立 機動性있게 旱魃에 對處 함으로써
 安全給水와 營農에 最善을 다하였다.

한편 旱魃對策期間中에는 軍·官·民이 혼연일체가 되어 旱魃에 對處하
 였으며 社會 各界, 各層으로부터 篤지한 義捐金은 585百萬원이나 되었고
 誠品도 揚水機 153臺, 送水호스 11km, 펌프5臺 등이 接受되어 旱魃對
 策에 크게 기여하였다.

다음 水害對策으로는 6月末까지 가뭄이 繼續되더니 7月들어서는 豪
 雨가 내리기 始作하여 9月의 颱風 AGNES 에 이르기까지 무려 5차례에
 걸쳐 豪雨 및 暴風被害가 發生하였다. 이로 因하여 水利施設物 2,648個
 所가 파괴되었고 農耕地도 7,237ha나 流失 또는 埋沒되는等 農作物 被害
 額까지 합친 農水産部門의 被害額은 무려 303億원으로 推算되며 復舊
 所要額만도 290億원에 달하였다. 政府에서는 被害施設等の 迅速한 復舊

管井揚水裝備保有現況

<表 5-4-2>

區 分	管 井	揚 水 機	送 水 호 스
	個所	臺	km
'80末 保 有	20,384	45,088	3,799
'81開 發 및 供 給	1,032	1,805	1,487
'81廢 棄	7,604	6,868	960
'81末 保 有	13,812	40,025	4,326

資料 : 農水産部 農地局

를 위하여 豫備費等을 包含한 國庫 167 億원을 支援함과 同時 各 市·道의 技術人力不足을 勘案하여 農業振興公社의 專門技術人力을 動員하여 水害가 極甚한 地域의 復舊事業에 임하도록 하는 한편 트랙터 등의 重裝備를 支援하여 신속한 復舊事業을 展開토록 하였다.

災 害 對 策 支 援 狀 況

<表 5-4-3>

(單位：百萬圓)

年 度	區 分	支 出 內 譯			
		本 豫 算	豫 備 費	其 他	計
'80	水 害	1,477	18,098	16,599	36,174
	旱 害	300			300
	送水호 - 스	490			490
	計	2,267	18,098	16,599	39,964
'81	水 害	996	15,700	12,346	29,042
	旱 害	3,273	3,999	17,369	24,641
	送水호 - 스	1,291			1,291
	計	5,560	19,699	29,715	54,974

資料；農水産部 農地局

第 6 章 農業機械化

지난 60年代까지만 해도 農業就業人口는 安定勢를 보여 農村 勞動力 不足 問題보다는 每年 農產物 生産에 큰 타격을 입히 왔던 病虫害 및 기동등의 災害對策 爲主로 防除機와 揚水機를 重點的으로 普及하였었다.

그런데 70年代 以後부터는 農村靑少年層의 離農現象이 늘어남에 따라 農村人口의 減少와 더불어 婦女化, 老齡化로 農村일손 不足이 農政의 當面 問題로 提起됨으로써 第3次 經濟開發 5個年計劃 期間에는 災害對策 뿐만 아니고 勞動力 不足 解消를 爲해서 耕耘, 脫穀作業의 機械化를 本格的으로 推進하였다.

또한 第4次 經濟開發 5個年計劃이 始作된 '77年부터는 勞動需要 最盛期の 不足勞動力을 解消하기 爲하여 移秧機와 收穫機를 導入 普及하기 始作하였다.

이와 같이 農業機械化 事業의 重要性이 높아짐에 따라 '81년에는 農業機械의 擴大供給뿐만 아니라 共同利用促進, 事後奉仕強化 및 技術訓練 等 農業機械化 事業을 推進하였다.

第 1 節 農業機械 供給

'81年度에는 動力耕耘機 80千台를 비롯한 防除機 29千台, 移秧機 4千台, 收穫機 3千台, 트랙터 1千台 等 모두 128千台의 農業機械를 供給하였다.

특히 우리實情에 알맞는 低廉하고 實用的인 農業機械의 普及를 爲하여 耕耘機附着用 밧질切斷機 및 肥料撒布機를 開發 試驗 供給하였다.

農業機械 供給 및 資金支援実績

<表 6-1-1>

(單位：千台, 億圓)

區 分		'75	'80	'81
供 給	耕 耘 機	28.0	61.2	79.5
	三 吋 機	0.2	0.6	1.2
	移 秧 機	-	9.0	4.1
	收 穫 機	-	5.0	3.0
	防 除 機	25.9	36.1	28.7
	揚 水 機	3.7	2.6	7.0
	脫 穀 機	5.3	2.9	4.0
	乾 燥 機	-	0.2	0.3
	播 種 機	0.8	0.1	-
	其他 各種 機械	-	-	0.4
計		63.9	117.7	128.2
資 金 支 援	農 業 機 械 化 促 進 基 金		200.0	250.0
	國 民 投 資 基 金	105.0	200.0	350.0
	農 協 資 金 等	49.9	482.7	789.3
	計		154.9	882.7

資料：農水産部 農産局

主要 農業機械 保有狀況

<表 6-1-2>

(單位：台)

機 種		'75	'80	'81
耕 耘 機		85,722	289,779	350,462
三 吋 機		564	2,664	3,862
移 秧 機		16	11,061	15,271
收 穫 機		56	14,863	17,710
防 除 機		137,698	331,912	364,688
揚 水 機		65,993	193,943	209,189
脫 穀 機		127,105	219,896	238,633
乾 燥 機		694	1,616	2,143
播 種 機		953	3,479	3,850
計		418,801	1,089,213	1,205,808

資料：農水産部 農産局

이상과 같이 農業機械가 擴大 供給됨에 따라 '81年末 農家保有 台數는 '80年末의 1,069 千台보다 13% 가 늘어나 1,206 千台에 이르게 되었다.

그리고 農業機械의 供給體系는 '80年까지는 實需要農民이 農協系統 組合에 農機械 購入을 申請하면 農協中央會가 生産業體와 契約하여 一括 發注供給하여 왔으나 '81年부터는 農協과 業體(代理店)로 二元化하여 民間主導 自由競爭 販賣制度를 效率的으로 運營하기 爲한 基盤構築을 期함으로써 實需要者 農民들이 希望機種을 購入選擇하는데 便宜를 圖謀함과 同時에 生産業體는 積極的인 販賣促進, 事後本仕徹底, QC 活動의 生活化와 檢査를 強化하여 優良品質의 農業機械의 生産 供給 및 國際競爭力을 強化하도록 하였다.

또한 政府出捐에 依한 農業機械化促進基金 250 億원 및 農協資金 등을 財源으로 農業機械化 資金을 '80年보다 57% 增加된 1,389 億원을 確保하였고 融資金利率도 '81.4.1부터 耕耘機, 트랙터를 除外하고는 12%로 引下하여 農業機械 購入農家에 70~100% 까지 融資支援하였다.

第 2 節 農業機械의 共同利用促進

農家の 農機械 購入負擔을 줄이고 機械化 營農을 促進하기 爲하여 農協, 農組 등 農業團體를 中心으로 農業機械 共同利用 示範團地를 造成 共同利用의 과급效果를 지양하였다.

'77年부터 大型農業機械를 中心으로한 一貫된 營農機械化作業體系를 確立하고 共同利用을 促進한 目的으로 300 ha 規模의 綜合機械化 示範團地를 各道 單位로 1個所씩 모두 8個所를 造成하고 邑·面 單位에는 30~50 ha 規模의 營農機械化 示範센터를 國庫 補助 1,681 百萬원을 支援하여 '81년에 150 個所를 造成하는 등 모두 513 個所를 造成하였다.

農業機械共同利用示範團地設置現況

<表 6-2-1>

(單位：個所)

區 分	'77	'78	'79	'80	'81	累 計
綜合機械化示範團地	1	3	3	1	-	8
營農機械化示範센터	21	54	168	120	150	513

資料：農水産部 農産局

그러나 農業機械 共同利用 示範團地는 運營管理의 硬直性 등으로 '81年度부터는 數個農家 또는 마을單位の 農機械 實利用者인 農家中心의 農業機械 共同利用組織인 새마을 機械化營農團을 '91年까지 20,000個所를 造成키로 하고 우선 612個所를 國庫補助 1,059百萬원을 支援하여 組織育成하였다.

第 3 節 農 業 機 械 事 後 奉 仕

農業機械化 事業이 本格的으로 推進됨에 따라 農家가 保有하고 있는 農機械 利用에 不便이 없도록 修理施設과 部品供給 等 事後奉仕의 重要性이 增大되고 있어 事後奉仕制度를 強化 推進하였다.

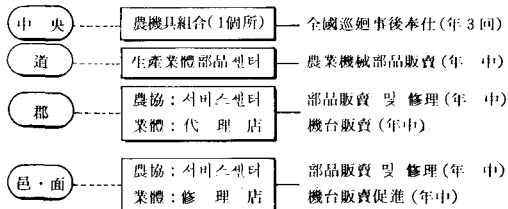
農業機械의 事後奉仕 體系는 供給體系와 마찬가지로 供給을 擔當하고 있는 農協과 生産을 하는 業體(代理店)로 二元化하여 서로 競爭하여 農機械修理에 徹底를 期하도록 하고 있다.

'81年度에는 國庫補助 2,054百萬원을 支援하여 農協의 修理센터 300個所를 設置하였으며 民間 修理所 272個所를 指定 設置하여 年末까지 모두 1,538個所의 修理施設을 確保하였다.

또한 事後奉仕用 部品の 圓滑한 供給을 爲하여 生産供給業體로 하

農業機械 事後奉仕 体制

<圖 6-3-1>



資料 ; 農水産部 農産局

農業機械 修理施設 設置現況

<表 6-3-1>

(單位: 個所)

區 分	'77末	'78	'79	'80	'81	累 計
農協サービスセンター	230	47	80	150	300	807
業體(民間)修理店	-	-	150	309	272	731
計	230	47	230	459	572	1,538

資料 ; 農水産部 農産局

事後奉仕用部品 確保基準

<表 6-3-2>

供 給 體 系	部 品 確 保 基 準	確 保 責 任
道(部品センター)	耐久品(100%)까지	供 給 業 體
郡(農業機械代理店)	準消耗品(45%)까지	供 給 業 體
面(農協서비스센터)	消耗品(20%)까지	農 協 及 代 理 店

資料 ; 農水産部 農産局

여금 農機械 供給台數에 따라 一定量의 部品을 生産 供給토록 하고 流通段階別(道單位 部品센터 - 市·郡代理店 - 邑·面單位 修理센터 및 修理店)로 部品 確保 責任制를 實施하였다.

또한 '81年度에 85 億원의 事後奉仕用 部品生産 및 確保資金을 支援 하였으며 確保部品 價格과 修理費는 適正價格으로 表示制를 實施하여 農機械 故障修理에 不便이 없도록 努力하는 한편 交通이 不便한 奧地 및 修理施設이 脆弱한 地域을 對象으로 年 3回(3. 8. 11月) 定期巡廻 事後奉仕의 달을 定하여 市長·郡守의 責任下에 農村指導所, 農協 및 代理店 等으로 하여금 邑·面 單位 巡廻奉仕를 實施하고, 트랙터, 移秧機 等 新機種에 對하여는 韓國農機具 組合의 主管下에 生産業體에서 特別巡廻 事後奉仕를 實施하였으며 12月을 “農業機械點檢整備의 달”로 定하여 農閑期를 利用하여 農村 農機械 所有 農家は 自體點檢整備를 實施토록 하여 農機械의 效率的인 利用에 萬全을 期하도록 하였다.

第 4 節 農業機械 技術訓練

農業機械에 關한 基礎知識과 運營操作, 作業技術 等을 習得케 함으로써 農業機械化를 促進하고 營農의 科學化를 圖謀하기 爲한 農業機械 技術訓練은 主로 農村振興廳 傘下 150 個所의 郡單位 訓練機關을 通해 實需要 農民, 靑少年, 婦女子 等을 對象으로 實施하였으나, '78年度부터 農協과 生産業體도 實施토록 擴大하였다.

'81年度 農業機械 訓練人員은 모두 162 千名이었으며 特히 移秧機와 收穫機 等の 新規 普及機種 實需要者에게는 事前에 技術訓練을 履修토록 하여 機械利用에 蹉跌이 없도록 하였으며 트랙터 및 콤바인 等 大型農機械에 對하여는 教育履修者에 限하여 機台를 供給함으로써 安全事

故를豫防하고機械化營農作業의能率化를圖謀하였다.

農業機械技術訓練實施現況

<表 6-4-1>

(單位：千名)

區分	'77末	'78	'79	'80	'81	累計
教育要員	3.3	0.4	3.5	2.6	1.8	11.6
青少年	9.8	2.2	2.2	2.2	2.9	19.3
婦女子	9.3	11.6	13.6	16.5	12.9	63.9
實需要者	255.3	61.0	84.2	100.9	116.1	617.5
農高生	-	25.0	24.5	25.0	28.0	102.5
計	277.7	100.2	128.0	147.2	161.7	814.8

資料：農水産部 農産局

또한實需要者の技術訓練을擔當하고 있는市·郡指導所의訓練基盤을構築하기爲하여農村指導所 141個所의訓練施設과訓練用農機械 1,692台的確保를目標로'81年度에는國費 1,113百萬원을支援하여未備施設 37個所中 25個所를新築 또는補完하였으며訓練裝備 430台를新規供給하였다.

郡單位訓練施設 및 裝備擴充現況

<表 6-4-2>

(單位：個所, 台)

區分	'79末	'80	'81	累計
訓練施設	79	25	25	129
訓練裝備	704	302	430	1,436

資料：農水産部 農産局

第 7 章 營農資材供給과 農業金融支援

第 1 節 肥料供給

肥料는 農業生産에 있어서 重要な 生産資材로서 肥料生産 및 價格政策은 需要者인 農家뿐만 아니라 食糧增産과 關聯된 國家經濟에 미치는 영향이 至大하므로 肥料供給은 農業政策의 重要部門이 되고있다.

더우기 우리나라의 農業은 耕種農業이 아직까지도 上宗을 이루고 있으며 耕種農業中에서도 化學肥料를 많이 必要로 하는 食糧作物(米·麥)이 大宗을 이루고 있으므로 農業生産의 増大 및 食糧의 自給化를 爲한 肥料의 適期供給과 農民의 營農費 負擔輕減을 위한 適正價格의 維持, 國內 需要量을 充足하고 남는 國產肥料의 輸出促進等이 肥料政策의 基調가 되고있다.

1. 肥料供給制度

가. 肥料供給制度의 變遷

肥料供給制度는 一般的으로 官需一元化, 民官需二元化, 農協一括供給 등 3段階로 區分된다.

즉 解放以後 1950年까지는 全量 官需一元化로 供給하여 왔으며 1951년부터 1961년까지는 官需肥料와 民需肥料의 二元化體系로 供給하여 왔다.

그러나 民官二元化 供給에 따른 特定肥種의 偏重供給으로 3要素 均衡施肥에 蹉跌을 招來하고 특히 地域的인 需給不均衡과 地域間의 甚한 價格差等의 問題點이 나타나게 되어 3要素 均衡施肥와 肥料價格의 安定, 肥

料的 適期供給과 供給의 圓滑化를 期하기 爲하여 1962年부터 肥料供給을 農協으로 一元化하였다.

나. 農協一括供給後의 供給制度

1962年以後 肥料供給制度가 農協을 통한 一括供給 以後에도 實際農民에게 供給되는 方法은 時期別로 相異하였다.

(1) 作物別 割當販賣制度(1962. ~ 1970. 9. 30)

農協을 통하여 肥料를 一括供給하기 始作한 1962 ~ 1970. 9. 30까지는 肥料를 里洞別, 作物別로 肥料實需要者에 割當하여 里洞單位로 郡組合을 통하여 販賣하였다.

(2) 販賣基準組에 依한 自由販賣制(1970. 10. 1. ~ 1973. 7. 31)

里洞組合을 통한 肥料割當販賣制度는 里洞組合長에 依한 肥料代金の 流通事故 頻發과 肥料代金の 回收不振等으로 肥料資金需給에 蹉跌을 가져오게 되는 問題가 있어 1970. 10. 1부터는 窒素質, 磷酸質, 加里質의 年中 販賣比率이 5:3:2가 되도록 郡組合單位에서 農家別로 無制限 販賣하도록 하였다.

(3) 需要者 割當販賣制度(1973. 8. 1. ~ 1975. 12. 18)

販賣基準組에 依한 自由販賣制度는 肥料에 對한 農民의 適期施肥가 어렵게 되고 一部 過多施肥의 傾向마저 나타나고, 1973年의 世界的인 石油波動의 影響으로 肥料供給 不足現象이 惹起되어 肥料需給에 蹉跌을 가져오게 되어 1973. 8. 1.부터는 3要素 均衡施肥와 肥料需給의 圓滑을 期하기 爲하여 實需要者에게만 割當販賣하는 制度로 轉換하였다.

이 制度는 肥料需要量을 통해 作物別 施肥計劃面積과 單位當 施肥基準量에 依據 作物別로 策定하고 施肥時期別로 實需要者에게 限하여 販賣하도록 하였다.

(4) 販賣基準組 改善에 依한 自由販賣制(1975. 12. 19 ~ 1980. 1. 31)

需要者 割當販賣制度는 農家別 植付面積의 正確한 調査困難과 年

3回販賣로 因하여 農家가 肥料購入資金을 一時에 調達해야 하는 어려움이 있어 1975. 12. 19 부터는 販賣基準組에 依據 實需要者인 農民이 希望하는 時期에 希望하는 數量을 購入할 수 있도록 自由販賣制度로 轉換하였다.

(5) 販賣基準組 廢止에 依한 完全自由販賣制(1980. 2. 1 ~)

그간 3要素, 均衡施肥를 誘導하기 爲해 販賣基準組에 依據 肥料를 供給함으로써 菜蔬 및 特用作物등을 栽培한 경우 尿素등의 單一肥種만을 購入할 수 없으며 少量의 肥料가 必要한 때에도 販賣基準組에 依據 不必要한 肥種까지 購入하여야 하므로 農民의 營農費 負擔이 加重될 뿐 아니라 3要素 均衡施肥에 對한 農民의 認識이 定着되고 있어 1980. 2. 1 부터 販賣基準組을 廢止하고 農協을 통한 完全 自由販賣制를 實施하고 있다.

다. 肥料外上供給制度

農民의 肥料購入資金 負擔輕減으로 食糧増産意慾을 鼓吹하기 爲한 肥料外上 販賣制度는 解放以後 繼續實施하고 있으며 1953년에는 糶肥交換 販賣制度를 並行實施하고 中間에 一年 中斷하였다가 1961년부터 1976년까지 再施行한 바 있으나 外上販賣初期에는 外上販賣比率이 49%水準이었으며 1961년에는 67%에 達하기까지 하였으나 70年代에는 30%水準으로 낮아졌다.

이와같이 外上販賣比率이 낮아진 것은 70年代 以後에는 高米價政策의 繼續施行과 農業生産의 增大로 農家經濟水準이 크게 向上되어 農家의 資金事情이 好轉되고 있기 때문인 것으로 보인다.

1981年의 外上販賣比率은 18%로 70年代以後 1974年의 16%인 경우를 除外하고는 最低水準을 維持한 바 있다. 그리고 外上肥料代의 利率은 一般營農資金 金利水準인 年利 15%의 低利率을 適用하여 肥料의 外上供給制度는 實質적으로 營農資金을 支援하는 것과 같은 效果를 거두었다.

2. 肥料需給

우리나라의 肥料生産은 '66年까지는 國內需要에 훨씬 미치지 못하는 實情이었으나 '67年에 와서 嶺南, 鎭海, 韓肥 등 大單位 工場이 竣工됨에 따라 '68年부터는 自給이 達成되었고 그후 '77年에와서는 우리나라 肥料工場中 世界規模의 南海化學이 稼動됨에 따라 肥料生産能力이 3,000千 噸을 凌駕하게 되어 170%程度의 自給度를 보이고 있다.

그러나 國內生産이 되지 않는 鹽化加里는 不可避하게 계속 輸入에 依存하고 있다.

肥料의 消費推移를 보면 '60年부터 '77年까지는 계속 增加되어 왔으나 '78以後부터는 850成分千% 内外로 販賣되고 있어 肥料의 消費量은

三要素 販賣比率

<表 7-1-1>

(單位: %)

	70	75	77	79	81
窒 素	63	54	53	52	52
磷 酸	22	27	28	26	24
加 里	15	19	19	22	24

資料: 農水産部 農産局

單複肥 販賣比率

<表 7-1-2>

(單位: %)

	70	75	77	79	81
單 肥	62	67	49	40	34
複 肥	38	33	51	60	66

資料: 農水産部 農産局

어느程度 定着된 것으로 判斷된다.

耕地利用 面積當 肥料消費는 '65年度에 110成分 kg/ha이던 것이 점차 增加되어 '78年以後부터는 300成分 kg/ha로 消費되고 있다.

그동안 窒素質肥料의 偏重施用을 改善코자 組別販賣, 複合肥料增量 供給 등 施策을 실시한 結果 窒素, 磷酸, 加里의 三要素 販賣比率이 70年 63:22:15에서 81年 52:24:24로 均衡施肥가 크게 向上되었고 이것은 農民들의 均衡施肥에 對한 認識度 向上, 複合肥料의 供給增大등이 主要因이라 생각된다.

單複肥의 販賣比率을 보면 70년에는 62:38이던 것이 81년에는 34:66으로 複肥의 販賣量이 크게 增加되고 있다.

3. 肥料價格

肥料는 主原料인 油類와 其他原資材를 外國에서 導入하고 있는 데다가 主原料의 價格이 每年上昇하였으나 政府는 그동안 農民의 營農費負擔 輕減을 考慮하여 對農民 販賣價格을 引受價 보다 낮게 策定供給하여 肥料 計定 赤字는 81年 한해만도 1,623 億원이 發生하여 81年末까지는 무려 4,595 億원의 赤字가 發生하였다.

肥料計定赤字現況

<表 7-1-3>

(單位: 億원)

	74	75	76	77	78	79	80	81
當 年	327	700	+20	25	197	483	1,257	1,623
累 計	330 ¹⁾	1,030	1,010	1,035	1,232	1,715	2,972	4,595

註: 1) 74年財政에서 424億원을 補償함.

資料: 農水産部 農産局

政府는 이러한 計定赤字에도 불구하고 肥料販賣價格을 秋穀收買價와 營農費 負擔을 考慮하여 14%만 引上하였다.

肥料價格引上率

<表 7-1-4>

(單位:%)

	74	75	76	77	78	79	80	81
引受價	98.0	48.9	0.5	5.6	6.7	18.4	55.7	21.5 (12.23)
販賣價	65.0	79.2				20.0	50.0	14.0

資料: 農水產部 農產局

政府는 輸入原料 및 公共料金引上등 不可避한 要因을 除外하고는 製造業體의 經營合理化를 通하여 肥料引受價格引上을 最大限 抑制하고 있으며, 莫大한 肥料計定 赤字을 勘案할 때 政府의 引受價의 販賣價格 差異는 年次的으로 現實化시켜 나갈것이다.

第 2 節 病虫害防除와 農藥供給

1. 病虫害發生 및 防除

'81年度에는 耐病性 品種普及, 農土培養, 環境改善 및 豫防爲主의 同時防除等 綜合防除을 實施함으로써 例年에 比하여 病蟲害發生 面積이 減었으며 病보다 害蟲發生이 많은 傾向이었다.

病으로는 稷稻熱病, 紋枯病, 白葉枯病, 稻麴病 順으로 많았고 害蟲으로는 蝗蟲, 벼멸구, 흑명나방, 멸강나방 등이 많이 發生되었으나 75년에 對比

하여 33%인 1,787千ha에 不過하며 前年對比 20%가 減少되어 植付面積 1,212千ha의 1.6倍에 不過하였다.

病虫害發生現況

<表 7-2-1>

(單位:千ha)

區 分		'75	'80	'81
植 付 面 積 (A)		1,198	1,220	1,212
發 生 面 積	病 害	1,751	1,511	871
	蟲 害	3,638	810	916
	計(B)	5,389	2,321	1,787
B/A (%)		450	190	147

資料:農水産部 農産局

'81 病虫害發生狀況

<表 7-2-2>

(單位:千ha, %)

病 害 蟲 別		發 生 面 積	植 付 面 積 對 比
合 計		1,787	147
病 害	小 計	871	72
	稻 熱 病	221	18
	(旱稻熱病)	(13)	(1)
	紋 枯 病	501	41
	白 葉 枯 病	119	10
其 他	30	2	
蟲 害	小 計	916	76
	二 化 螟 蟲	64	5
	蝗 子 類	433	36
	其 他	419	35

資料:農水産部 農産局

'81年度에는 效率的인 病蟲害防除을 爲하여 病蟲害發生豫察을 強化하고 約 32千個의 共同防除團을 組織하여 共同防除體制를 더욱 公高히 하는 한편 適期에 同時共同防除을 함으로써 防除效果를 最大限 擧揚토록 하였다.

또한 共同防除團에 高性能 噴務機等 防除機具를 擴大 供給하여 一齊防除所要日數를 '75年度 3.5日보다 1.6日, '80年度 '2.4日보다 0.5日을 短縮시키는 等 計劃的인 共同防除 및 航空防除을 實施함으로써 水稻植付面積 1,212千ha에 7.7회에 該當하는 9,285千ha를 防除하였다.

病蟲害防除狀況

<表 7-2-3>

(單位:千ha)

區 分		'75	'80	'81
植 付 面 積 (A)		1,198	1,220	1,212
防除面積	病 害	2,130	5,260	4,762
	蟲 害	5,249	4,777	4,523
計(B)		7,979	10,037	9,285
B/A (%)		666	823	766

資料; 農水産部 農産局

2. 農藥供給과 管理制度改善

'81年度는 農民이 願하는 農藥을 適期에 供給하고 效率的인 防除을 爲하여 마을單位 새마을營農會長이 中心이 되어 申請된 品目別 所要物量을 確保하여 마을單位로 現場 供給하였으며 其他 園藝用 農藥은 里洞別, 營農會別로 申請받아 農協系統組合을 通하여 共同購買안선하여 農民들의 農藥購入에 不便이 없도록 하였다.

특히 優秀農藥의 開發普及을 위하여 農藥專門機關인 農藥研究所를 新設 (81. 11. 2)함으로써 農藥開發에 새로운 轉機를 마련하였다.

또한 農藥에 對한 農民의 識別을 容易하게 하기 위하여 農藥의 商標를 縮小調整하고(331 → 261 個) 農藥의 誤用被害防止를 爲하여 水稻用 農藥에 對하여는 使用說明書가 떨어져도 알 수 있도록 병 어깨部位에 殺菌劑, 殺蟲劑, 除草劑라 鮮명하게 실크 印刷하고 非選擇性, 除草劑 瓶은 防除用 農藥瓶과 다르게 製作토록 하였다.

職權檢査에서 自體檢査體制로 轉換하여 檢査 모집단을 細分化함으로써 檢査의 內實化를 期하는 한편 出荷前 工場檢査와 流通段階別로 拔萃檢査를 일층 強化하여 不良農藥의 出荷 및 流通을 事前에 防止코자 하였다.

農藥安全 使用基準을 19 個品目에서 53 個品目으로 대폭 擴大設定 하고 農藥包裝紙에 安全使用基準을 의무적으로 기재 托록 하였으며 農藥撒布로 因한 中毒事故를 未然에 防止하기 爲하여 改良마스크 16 千個를 示範供給 하였으며 中毒時 使用하는 解毒劑 1,005 千錠을 里洞 防除團長에 直接供給 함으로써 有事時 農民의 使用에 便宜를 圖謀하였다.

農藥安全使用에 對한 農民의 認識을 高취시키기 爲하여 冬季農民教育을 (1,730 千名) 實施하고 標語 및 포스타등 弘報使用스라이드 211 組를 製作 하여 시청자 教育을 實施하는 등 農藥安全使用指導에 勞力하였다.

第 3 節 保温 못자리設置와 土壤改良劑供給

統一系品種의 擴大普及과 並行하여 無病健苗育成을 위한 保温 못자리 用 P·E 필립 14,954 ㎡, 竹骨材 20,963 千本을 適期에 低廉한 價格으로 供給 하였다.

그 結果 保温 못자리 設置面積은 全苗板面積의 89 %인 60,669 ha 로써 80 年の 89 %와 같은 水準이었다.

그러나 80 年の 統一系 植付面積比率이 50 %인데 比하여 81 년에는 27 %에 不過하였다. 保温 못자리 設置面積이 同一水準에 이룬것은 保温 못자리 設

置가 一般化되어 가는 傾向임을 나타낸 것이다.

保溫 및 자리設置實績

<表 7-3-1>

(單位:千ha, %)

區 分	水稻植付面積	保溫 및 자리面積	比 率	P·E 肥料供給
75	1,198	678	57	7,694
80	1,220	1,086	89	18,762
81	1,212	1,081	89	14,954

資料: 農水產部 農產局

또한 우리나라 畚土壤의 67%가 低位生産地로서 普通畚에 比하여 相當한 收量이 떨어진다.

특히 畚土壤의 地力은 日本의 畚土壤에 比하여 約 55% 水準에 不適當한 實情이다.

畚土壤의 低位生産地分布

<表 7-3-2>

區 分	普通畚	低 位 生 產 地				
		計	砂質畚	濕 畚	未熟畚	干拓畚
面積比率(%)	33	67	32	9	23	3
收量指數	100	89	90	92	92	58

資料: 農水產部 農產局

그러므로 地力을 增進하는 것이 單位 收量提高와 病蟲害豫防을 爲한 綜合對策이므로 農土培養 10 個年計劃을 樹立하여 大力的으로 推進하였다.

그 實績을 보면 堆肥는 46,994 千噸을 生産施用하였으며 砂質畚을 對

象으로 集團客士 58千ha에 183億원을 融資推進하였고 農用石灰 300千
㎏, 珪酸質肥料 382千㎏을 適期에 供給하였으며 深耕, 밧질잡기도 大
大의 並行實施하였다.

第 4 節 營農資金調達 및 資金의 支援現況

農家所得増大事業의 推進으로 우리農業이 전통적인 生計爲主의 營農으
로부터 商業的 近代農業으로 轉換되고 從來의 米麥中心의 耕種營農形態에
서 보다 所得이 높은 畜産, 園藝, 特用作物등 成長作目的의 營農으로 發展됨에
따라 農業金融의 支援도 이러한 面을 反映하여 中長期 生産資金 擴大支援
이 要請되고 있다.

따라서 中期 農業開發資金을 비롯하여 畜産振興基金, 農業機械化資金
國民投資基金 等으로 農業基盤造成事業을 비롯하여 農業機械化 促進事業
및 農作物 流通構造改善事業等 農家所得事業의 支援規模를 大幅 擴大하
였으며 '81年度에는 農漁民後繼者 育成基金을 設置하여 農漁民後繼者 定
着資金을 처음으로 支援하였다.

이와 아울러 主穀의 自給達成을 爲한 短期農事資金도 每回 大幅擴大供
給하고 있다.

主穀의 自給을 爲한 多收穫 新品種開發 및 새로운 營農技術開發 普及
으로, 肥料·農藥·農機械等 各種 營農資材의 投入量 增大와 農村人口
의 老齡化, 婦女化로 因한 農村勞動力의 急激한 減少에 따라 農村勞賃의
上昇, 農機械普及擴大로 因한 油類費, 修繕費 附帶費用의 增加로 經常的
農業支出이 해마다 急增하고 있다.

이에 對應하여 政府는 短期農業資金의 擴大供給을 서둘러 '81年 에는
韓銀一時借入金과 農協資金을 統合하여 營農資金을 現金으로 3,876 億 원
을 支援하고 肥料 700 億원, 農藥 500 億원을 放出한 外에도 肥料農藥計

定에서 總供給량의 35%範圍內에서 農家가 必要時 언제라도 外上으로 購入使用할 수 있도록 肥料計定에서 556 億원, 農藥計定에서 355 億원 등 總 4,767 億원을 短期事業資金으로 放出하였으며 이는 80 年の 4,312 億원에 比하여 11%가 增加하였다.

또한 '81 年度는 애그니스 및 오그덴 등 2 회에 걸친 颱風被害로 一部 地域을 除外한 많은 農家가 被害를 입게 되었으며 甚 50%以上 被害農家를 對象으로 營農資金 230 億원의 償還期間을 1 年間 延期하고 延期한 農家에 對하여 貸出日로부터 1 年間 利率子를 免除하였고, 또한 被害가 極甚한 全南·嶺南地方의 農組組合費를 5 年間 均分償還하도록 하는 한편 80 年度 冷害被害農家 營農資金 延期分의 1/2 에 該當하는 600 億원을 다시 1 年間 再延期하는 등 農家の 어려운 點을 最大限 支援하였다.

이와함께 農業機械化, 果樹, 園藝·農業基盤擴充等 10 大所得増大事業과 農水産物加工等 施設擴充에 必要한 農業中期 資金支援을 爲하여 農業機械資金에서 1,039 億원, 政府財政資金과 農協資金을 統合運用하는 農業開發計定에서 410 億원, 國民投資基金에서 400 億원을 支援하였으며 이와 아울러 農漁村所得増大와 農村住宅 改良事業에 農協資金 173 億원을 포함하여 576 億원을 支援하여 10,000 棟을 改良하였다.

이밖에도 畜産振興基金과 새마을綜合開發資金, 零細民自立支援資金等 農漁民所得増大를 爲한 中期資金支援에 最大限의 力點을 두었으며 또한 農水産物の 收買備蓄事業에 農水産物價格 安定基金으로 1,450 億원을 支援하였다.

이상과 같은 財源을 바탕으로 農業貸出金は 毎年增加하여 70 年の 759 億원에서 '81 年度에는 10,982 億원으로 擴大支援 함으로써 지난 10 여년 간 約 15 倍의 伸張趨勢를 보였다.

그러나 4 次에 걸친 經濟開發 5 個年計劃에 依해 急速히 進行된 工業化와 輸出増大施策에 따라 農業部門의 資金投入은 非農業分野에 比하여 相對적으로 낮아지고 있으며 總貸出金中 農業部門資金의 占有率 역시 70 年

農業資金貸出趨勢

〈表 7-4-1〉

(單位: 億圓)

區分 年度別	總貸出金(A)		農業資金貸出金(B)		對 比 (B/A) %
	金額	指數	金額	指數	
70	7,068	100	759	100	10.7
75	29,055	411	2,065	271	7.1
79	89,779	1,270	5,537	730	6.2
80	122,044	1,727	7,600	1,001	6.2
81	164,817	2,332	10,982	1,447	6.7

資料: 韓國銀行 統計月報

의 10.7%에 비해 '81년에는 6.7%로 아직도 낮은 편이다.

따라서 轉換期 農業資金의 需要增加에 反應하여 短期農事資金을 비롯하여 各種 農業生産施設支援을 위한 中期資金의 계속적인 擴大가 望望되고 있다.

第 5 節 農漁村 貯蓄

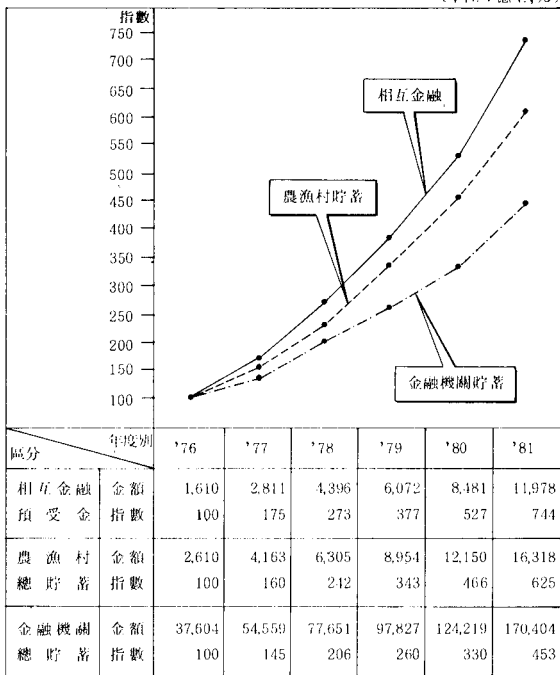
그동안 農漁村 貯蓄의 強力한 推進과 農漁村의 所得增大에 힘입어 總 農漁村 貯蓄高는 '76年の 2,610 億圓에서 81年末에는 16,318 億圓에 달함으로써 年平均 45% 伸張率을 이북하였으며 이는 同期間동안 全金融機關 貯蓄額이 年平均 35% 伸張한데 비하여 월등히 높은 成果를 보이고 있으며 특히 純粹農漁村에서 預受되는 相互金融은 同期間동안 年平均 50%의 높은 伸張率을 보이고 있다.

이와같은 急激한 伸張要因은 貯蓄組織을 生産活動 組織과 結付된 새마

農漁村貯蓄成長趨勢

<表 7-5-1>

(單位：億圓，%)



資料：農水産部 農業政策局

을 營農會 및 漁村契中心으로 推進토록 하여 全農漁民이 自發的으로 參與하도록 組織化함과 아울러 節米貯蓄, 共同購販場運營 및 共同作業 등으로 部落 共同基金을 造成하는 등 農漁民으로 하여금 勤儉節約氣風을 振作시키는 한편 農水協의 預金制度를 農漁村의 實情에 맞도록 獎學, 結婚, 孝道 等 各種 賦金制度和 農家目標貯蓄等 自立預託金制度를 積極普及하는 등 農漁民의 呼應度를 提高시켜 全農漁民이 自發的으로 參與하는데 있다.

第 8 章 農產物價格과 流通

第 1 節 農產物價格動向과 對策

1. 農產物 價格動向

가. 概 況

81年度 物價指數는 年末基準으로 都賣物價가 11.8%(年平均 基準 22.5%) 上昇하였고 消費者物價 역시 12.6%(年平均 基準 23.3%)로서 比較的 安定된 趨勢를 보였다.

이를 다시 類別로 分析하여 보면 都賣物價는 食料品이 6.7%(年平均 25.9%), 食料品以外가 14.1%(年平均 21.1%) 上昇하였으며 消費者物價는 食料品이 8.3%(年平均 29.1%) 食料品以外가 16.6%(年平均 18.4%)오 른 것으로 나타났다.

이와 같이 物價오름세가 顯著히 鈍化하여 安定勢를 示顯케 한 것은 첫째, '79, 80年 急騰勢였던 原油를 비롯한 大部分의 輸入原資材價格이 世界的 景氣沈滯와 農作物의 豐作等으로 安定勢를 보여 海外部門으로부터의 原價上昇 壓力이 顯著히 緩和되었고

둘째, 前年度 異常氣候로 인한 凶作으로 上半期中 比較的 높은 上昇現象을 보였던 農產物 價格이 下半기에 들어 作況好調로 微騰勢 乃至 下落勢 持續으로 物價上昇勢가 크게 鈍化되었으며

셋째, 前年度에 急騰(36.3%) 하였던 換率이 6.2%의 小幅的인 上昇에 머물게 됨에 따라 關聯製品의 價格上昇 壓力이 緩和되었고

네째, 第5共和國 出帆과 더불어 政治 및 社會安定이 定着化되었고 政府의 持續的인 緊縮政策으로 國民의 인플레이 心理가 鎮靜된데 基因하였다.

都賣物價上昇率

<表 8-1-1>

(單位：%)

年度 區分	'70	'75	'79	'80	'81
總指數	9.2 (9.1)	19.6 (26.6)	23.8 (28.8)	44.2 (38.9)	11.8 (22.5)
食料品	17.7 (12.0)	25.5 (36.1)	7.0 (11.2)	44.9 (27.7)	6.7 (25.9)
食料品以外	7.5 (8.1)	16.5 (21.8)	33.1 (22.7)	43.8 (44.4)	14.1 (21.1)

註；()內는 年平均基準

資料；韓國銀行

消費者物價上昇率

<表 8-1-2>

(單位：%)

年度 區分	'70	'75	'79	'80	'81
總指數	15.6 (16.1)	26.4 (25.3)	21.2 (18.3)	34.6 (28.7)	12.6 (23.3)
食料品	20.6 (21.5)	31.6 (31.9)	13.2 (13.8)	43.1 (26.6)	8.3 (29.1)
食料品以外	9.7 (10.1)	21.3 (18.6)	28.9 (22.5)	27.4 (30.5)	16.6 (18.4)

註；()內는 年平均基準

資料；經濟企劃院 統計局

나. 農產食品 價格動向

'80年度 旱魃, 異常低溫等 惡天候에 따른 凶作으로 急騰勢였던 農產物價格은 '81年度 上半期까지도 比較的 높은 上昇趨勢였으나 下半期에

들어서는 新年產作況好調에 따른 出廻增大, 導入 農產物의 安定的 供給, 海外原資材價格의 安定등에 따른 인플레이心理의 鎮靜으로 마늘, 양파등 一部品目を 除外하고는 계속 下落勢 乃至 微騰勢를 維持하므로써 前年末對比 3.9%(都賣基準)의 극히 낮은 上昇率을 示顯하였다.

이를 部類別로 살펴보면 米麥類가 3.0%, 薯類 4.4%, 果實類는 3.0%, 特用作物이 0.8% 上昇되는 등 微騰에 그쳤고 畜產物은 15.6%가 上昇되어 余他部類보다 多少 높은 上昇勢를 보였다.

그러나 雜穀類는 $\Delta 21.0\%$, 豆類가 $\Delta 1.4\%$, 菜蔬類가 $\Delta 26.6\%$ 로서 前年末보다 오히려 떨어졌는데 이는 좁쌀, 옥수수, 콩, 녹두, 무우, 배추 등이 下落된데 基因하였다.

2. 價格安定對策

農產物은 國民基本食品으로서 價格安定이 國民經濟成長에 미치는 影響은 至大한 것이다.

따라서 政府는 農產物의 需給 및 價格安定을 위하여,

첫째, 農業用水開發, 品種改良, 地力增進, 營農技術改善 등 生産性 向上에 持續的인 投資를 擴大하고,

둘째, 營農資金의 支援擴大, 營農資材의 適期 適價供給으로 農民의 不便事項을 打開하고 收買 및 出荷調整事業의 擴大로 價格振幅을 緩和하여 農家所得 增大와 消費者價格 安定을 期하며,

셋째, 糧穀等 輸入이 不可避한 農產物은 適期에 導入, 供給함으로써 需給과 價格安定을 期하는 한편 增產施策을 積極的으로 推進하므로써 自給度提高를 期하고 自給이 可能한 一時的 供給不足品目은 消費節約 및 消費代替로 克服하여 輸入을 最大限 抑制하고 輸入農產物의 販賣利益金은 增產 및 價格支持를 위한 投資로 환원하므로써 農民의 生産意慾을 高취토록 하며,

네제, 持續的인 農產物 流通構造改善事業의 推進으로 不合理한 中間流通마진을 縮小하는데 施策의 重點을 두어 推進하였다.

가. 糧 穀

'80年產 米穀의 大凶作에 따라 '81年에 糧穀의 需給安定을 위하여 쌀 2,245千噸(15,592千石), 콩 529千噸(飼料用除外 141千噸), 옥수수 2,355千噸(飼料用除外 469千噸), 밀 2,095千噸을 導入하였다.

政府米 放出은 新年產 盛出荷期까지 邑面單位까지 持續的으로 施行하므로서 需給의 圓滑을 期하였으며 7月 24日부터는 單一等級의 政府米를 上品米와 普通米로 區分하여 放出하므로서 一般米價格安定을 圖謀하였다.

콩, 팥, 녹두等의 放出은 '81年度에 들어 從前의 直配方法에서 公賣制度로 轉換하므로서 放出價格과 市中價格과의 差異로 因한 流通上의 不作用을 막고 市場機能에 의한 適正價格 形成을 誘導하였다.

또한 混食獎勵施策에 의한 混食履行 指導團束을 持續的으로 推進하여 40萬余 業所를 點檢하였고 그 中 1,625件의 違反業所를 摘發處理하는 등 混食의 生活化를 誘導하였고 糧穀不正流通團束에 있어서도 價格違反, 轉賣 등, 2,672件의 違反業所를 摘發處理하므로서 去來秩序確立에 努力하였다.

糧 穀 放 出 實 績

<表 8-1-3>

(單位: 千石)

米穀年度 品目	'70	'75	'79	'80	'81
쌀	5,199	3,838	11,686	12,099	10,868
보리쌀	1,113	3,340	1,343	2,867	2,837
콩	112	1	198	220	7

資料; 農水産部 糧政局

'81年産 쌀 收買價格은 前年對比 14%를 引上한 80kg/噸當 52,160원 으로 定하고 6百萬石을 收買키로 하여 米價安定에 努力하였으나, 政府의 收買에도 不拘하고 下落勢가 繼續되어 在來米까지도 收買價를 밑도는 現象이 招來되었다. 收買期間中에도 이와같이 쌀값이 下落한 理由는

첫째, 쌀豊作으로 因한 豊年心理作用과 政府의 充分한 在庫保有에 따른 쌀값 安定展望으로 消費者와 商人들의 在庫購買가 減少되었고,

둘째, 政府收買物量이 例年보다 3百萬石 水準이 적은데다 農村資金需要 增大로 因하여 쌀 出荷量이 增加한것 等이었다.

이렇게 떨어지는 쌀값의 安定을 위해 政府米 上品放出地域을 '81年 11月 19日 全國에서 18個都市로 제한하였고 '81年 12月 1日 4大都市로, '82年 1月 8日 서울만으로 다시 制限하는 한편, 12月 23日에는 上品米 放出價格을 3.1%引上함과 同時에 200千石 追加收買計劃을 推進하였고 이와는 별도로 農協도 市場에서 쌀을 收買하는 등 米價支持對策을 實施한 바 있다.

產地米價動向

<表 8-1-4>

(單位: 千원 / 80kg/噸當)

年月日 區分	80.12		'81. 11		'81. 12			對 比	
	80.12	'81.10	5	25	5	15	25	'80年末	收買開始
在來米 (消費地)	55.4 (57.2)	57.4 (58.8)	54.9 (56.4)	51.2 (52.8)	51.7 (53.3)	51.6 (53.4)	51.0 (52.7)	△4.4 (△4.5)	△3.9 (△3.7)
密陽米 (消費地)	46.8 (48.8)	51.2 (53.0)	49.8 (51.6)	48.3 (50.1)	48.9 (50.4)	49.1 (50.5)	49.0 (50.1)	2.2 (1.3)	△0.8 (△1.5)

資料: 農水産部 糧政局

이같은 持續的인 對策에도 不拘하고 別다른 成果를 거둘 수 없어 政府는 82年 1月 20日에 쌀값對策과 農村資金對策을 綜合的으로 講究한 本格的인 米價浮揚策을 實施하였는바 그 內容은,

첫째, 追加收買期間을 2回걸쳐 3月 10日까지로 延長調整하는 同時에 收買便宜를 提供키 爲하여 追加收買希望農家に 收買用 P.P袋 無償供給과 收買共販場常時開設, 취약지구 및 小量出荷農家를 爲한 巡廻共販 등을 實施하였고,

둘째, 農協白米買取事業을 當初 200千噸에서 500千噸로 擴大하였으며, 세번째, '82. 1. 20부터 米價回復時까지 暫定的으로 政府上品米 全面放出中斷實施로 心理的 期待와 產地出荷糧의 吸收 및 米穀商人들의 在庫購買 등을 戒하였으며,

끝으로 農村資金供給擴大를 爲하여 '82營農資金 7,000億元중 1~3月까지 2,500億元 早期放出, '81年末 回收 營農資金 439億元을 1年間 유예 조치, 農家子女에 對한 學資金 200億元을 融資支援하는것 등 이었다.

이러한 綜合對策의 推進結果 2月以後부터는 產地 쌀값이 점차 회복세로 轉換되었다.

나. 畜產物 價格安定과 流通構造改善

(1) 畜產物의 適正價格維持

家畜의 主宗을 이루고 있는 韓牛는 아직도 飼育基盤이 未備하여 쇠고기 需要를 日따르지 못하고 '78年以後 계속 減少 趨勢를 나타내고 있어 쇠고기 自給을 위해서는 소 增殖이 切實히 要請되고 있다.

그러므로 畜產物에 對하여는 家畜의 生産費에 適當한 利潤을 包含한 適正한 價格을 維持해 줌으로써 飼育意慾을 높여 주는데 重點을 두어 施策을 推進하였다.

소 값을 보면 400kg 숫소기준 平均價格이 1,161千원으로 '80年 平均 785千원보다 무려 48%가 上昇되었는데 이는 過去 '78~'80년까지 3

畜產物價格動向

<表 8-1-5>

種 別		年 度 別					對 比 (%)	
		'70	'75	'79	'80	'81	'80/'70	'81/'80
產 地 價 格	소 (千원/400kg)	121	233	668	785	1,161	960	148
	돼 지 (千원/ 90kg)	17	49	71	92	150	882	163
	닭 (원/ kg)	203	453	570	834	969	477	116
	계 란 (원/10個)	117	218	267	334	391	334	117
消 費 者 價 格 (全 國 平 均)	쇠 고 기 (원/600g)	395	892	2,315	2,892	3,878	982	134
	돼 지 고 기 (원/600g)	231	600	1,086	1,217	2,115	916	174
	닭 고 기 (원/600g)	-	558	880	1,204	1,589		132
	계 란 (원/10個)	123	239	321	387	495	402	128

資料 ; 農水産部 畜産局

畜產物 適正維持價格과 實去來價格

<表 8-1-6>

(81.12基準)

區 分 種 別	產 地 價 格			區 分 種 別	消 費 者 價 格		
	適正 價格	實去來 價格	對 比		適正 價格	實去來 價格	對 比
韓 牛 (千/400kg)	1,230	1,232	100.2	쇠 고 기 (원/600g)	4,500	4,300	95.6%
豚 (千/ 90kg)	129	148	114.7	돼 지 고 기 (원/600g)	1,950	2,250	115.4
닭 (원/ kg)	1,190	786	66.1	닭 고 기 (원/ kg)	2,041	1,553	76.1
鷄 卵 (원/10個)	550	387	70.4	계 란 (원/10個)	645	506	78.4

資料 ; 農水産部 畜産局

個年間 平均 上昇率 16%보다도 훨씬 높은 것이다.

돼지 價格도 90kg 肥育豚이 150千원으로 63%가 上昇하였으며 適正 價格線을 上廻하는 價格이 維持되었다.

그러나 肉鷄와 鷄卵은 需給의 不均衡으로 '80年度에 이은 不況이 계속 되어 適正價格 以下の 價格으로 이의 回復을 위해 鷄卵 1.621千個를 사우디아라비아, 홍콩 等地에 輸出을 試圖한 바 있으며 肉鷄도 500%를 收買 備蓄하여 '81下半年(12月下旬)에는 價格이 상당히 回復되었다.

(2) 쇠고기 表示價格制 實施

'81年度의 刮目할만한 成果는 쇠고기 價格을 從前에는 生産地價格과 都賣市場의 枝肉 競落價格과 連動하여 市道知事가 決定告示하는 連動 價格制에서 食肉販賣業所가 市場의 自律的인 機能에 依해 適正한 價格을 定하여 稅務署에 申告하고 이를 揭示하는 表示價格制로 轉換하는 劃期的인 施策을 講究하였다.

이와 같은 制度는 事前에 關係機關과 여러차례의 充分한 協議를 거치고 公聽會를 開催하여 社會各層의 意見을 聽取한 後 '81年 8月 5일부터 施行하였다.

이는 從前의 連動價格制가 時期適切히 運營되지 못하고 非彈力的으로 運營되어 告示價格보다 높은 값으로 된다는가 輸入 쇠고기의 販賣價格이 二元化되고 또한 韓牛 고기로 偽裝販賣되는가 하면 물 먹인 소, 密屠殺, 密搬入等 不條理 發生의 要因이 되어 結果的으로는 產地 소 값을 安定시키지 못하여 소 增殖과 需給安定에 阻害要因이 되어 왔기 때문에 生産者와 消費者를 同時에 保護토록 하기 위한 施策인 것이다.

本 制度의 主된 內容을 보면,

첫째, 食肉販賣 業所에 對한 價格規制를 全面撤廢하고 同業所가 產地 生産價格과 都賣市場 枝肉競落價格을 감안 決定하여 稅務署에 申告한 後 이를 揭示 販賣토록 하며,

둘째, 申告된 價格은 15日以內에는 變更申告를 하지 못하도록 하여 頻

繁한 價格變動으로 인한 去來秩序가 紊亂하게 되지 않도록 하였다.

세계, 食肉販賣業所를 韓牛고기 專門販賣店, 輸入고기 專門販賣店, 韓牛고기와 輸入고기 同時販賣店의 3個類型으로 區分하여 根本的인 不條理要因을 除去토록 한 것이다.

本制度의 施行初期에는 肉값이 上昇한 것을 展望하여 出荷 忌避로 한 달 사이에 肉값이 16%나 急騰하고 枝肉競落價格이 上昇하여 肉고기값 安定에 相當히 어려움을 겪었다.

類型別申告內譯

<表 8-1-7>

(單位: 個所)

總業所數	申告業所數	類 型 別		
		輸入肉專門店	韓牛고기專門店	同時販賣店
16,730	12,076 (72)%	471 (4)	8,571 (71)	3,034 (25)

資料: 農水産部 畜産局

價格別申告內容

<表 8-1-8>

(單位: 圓/600g)

輸 入 肉					韓 牛 肉					
圓					圓					
3,000	3,100	3,200	3,300	3,400	4,000	4,100	4,200	4,300	4,400	4,500
個所					個所					
20	3,131	352	-	2	1,826	662	8,557	496	46	18
%										
(0.6)	(89.3)	(10)		(0.1)	(15.7)	(5.7)	(73.7)	(4.3)	(0.4)	(0.2)

註: 適正價格(輸入肉 3,100~3,200圓, 韓牛肉 4,200圓)

資料: 農水産部 畜産局

價格表示制의 定着을 위해서는 關聯業界의 自律的인 參與가 成敗의 關鍵이 되는 것으로 食肉 販賣業所에서는 自律的인 決意大會를 갖는가 하면 消費者 保護團體에서는 消費者 保護를 위한 弘報活動을 展開하였다.

또한 出荷物量 增大을 위하여 出荷農家에게는 飼料를 支援함과 아울러 肉牛 輸入 分讓에 對한 優先權을 賦與함으로써 出荷 增大을 圖謀하고 輸入肉을 邑單位까지 無制限 放出하는 等 施策을 講究하여 최고기 價格은 安定되고 소값은 生産費線 以上으로 保障되어 小 增殖意慾이 높아져 큰 成果를 擧揚하게 되었다.

돼지고기는 連動價格制를 彈力的으로 運營하는 한편 돼지와 닭은 觀測 弘報의 強化로 生産者가 自律的으로 生産을 調節하도록 誘導하므로써 價格의 安定을 期하도록 하였다.

(3) 輸入최고기 包裝肉生産

'78年度에 畜協中央會로 하여금 輸入 최고기에 對한 包裝肉生産을 試圖한 바 있었으나 消費者의 認識이 낮을 뿐 아니라 3等肉을 使用하여 韓牛 고기와 品質에 相當한 差異가 있어 販賣不振으로 生産을 中斷하게 되었다.

그러나 '81年度에는 輸入肉의 等級을 過去 3等級에서 韓牛 비슷한 1等級으로 品質을 높여 輸入함에 따라 消費者의 認識이 높아졌다.

따라서 최고기 價格表示制에 依한 輸入최고기 供給擴大과 價格의 安定을 期하기 위하여 畜協 및 韓國冷蔵(株)로 하여금 包裝肉을 生産하게 하여 于先 서울, 釜山 等 大都市에 販賣토록 하는 한편 消費者에 對한 弘報를 強化한 結果 包裝肉에 對한 認識이 漸次 높아져 需要가 날로 增加하게 되었고 畜協과 韓冷分限으로는 供給이 不足하여 希望 民間業體를 募集한 結果 22個社가 參與하게 되었고 '81.12月부터는 本格的인 生産體制에 突入 '81.12末에는 輸入최고기의 29%를 包裝肉으로 生産 供給하게 되어 肉類 流通의 새로운 轉機를 마련하게 되었다.

(4) 肉類의 消費構造改善

오래 食生活 習性으로 인한 쇠고기 偏重選好의 肉類消費性向에서 닭고기와 돼지고기로 消費代替를 誘導함으로써 國內 畜產物 需給安定으로 畜產 基礎를 튼튼히 하고자 政府와 學界, 專門機關 消費者團體, 言論界等 各層 階의 有機的인 體制를 強化하였다.

政府에서는 長期的이고 持續的인 汎國民運動을 展開하고 生産者는 生産性을 向上시켜 需給調節을 期하는 한편 商人은 公正去來秩序確立으로 價格의 安定을 圖謀하고 大衆性있는 料理法을 開發하여 消費者가 積極參與하도록 誘導함으로써 目標을 達成토록 多角的인 運動을 展開하였다.

'81 肉類備蓄 및 放出狀況

<表 8-1-9>

(單位: 噸)

區 分		쇠 고 기	돼 지 고 기	닭 고 기	計
備 蓄	前年移越	3,847 (152)	581 (357)	52 (52)	4,480
	輸 入	24,716	-	-	24,716
	收 買	133	-	500	633
	計	28,696	581	552	29,829
放 出	競 賣	11,893	581	52	12,526
	直 賣	8,530	-	-	8,530
	包裝肉原料	1,906	-	-	1,906
	其 他	1,780	-	-	1,780
	計	24,109	581	52	24,742
次 年 移 越		4,587 (106)	-	500 (500)	5,087

註: ()內는 收買分
資料: 農水産部 畜産局

다. 特作·榮蔬·果實

마늘, 양파등 一部品目を 除外한 大部分의 品目이 作況好調로 收購勢 乃至 下落勢를 보여 價格對策은 主로 生産者 價格 支持側面으로 推進하였다.

고추는 80年度 收買分中 海外市場 與件이 不利함을 무릅쓰고 86%을 輸出하였고, 81年産 역시 過剩生産에 따라 5千%을 收買하는 등 價格下落 防止에 努力하였다.

果實類는 前년에 이어 價格이 계속 下落하여 政府가 直接 사과 收買에 介入, 3千%을 收買하였고 그 中 1.5千%을 輸出하는 한편 사과를 包含한 배, 감귤, 복숭아등 主要 果實類에 대한 民間貯藏加工業體 收買資金 支援을 通하여 生産者 價格 支持를 期하는데 힘썼다.

참깨, 낙화생은 前年度의 凶作으로 供給이 크게 달렸으나, 輸入을 最大限 抑制하고 需給上 不可避한 量만을 導入하여 國內産 盛出荷期에는 放出을 中斷하는 등 生産者의 被害가 없도록 伸縮性있게 放出하였으며, 특히 참깨는 價格豫示制을 처음 實施하여 收穫期의 適正價格 保障과 增産基盤 構築을 誘導하였다.

마늘 양파는 生産不良으로 盛出荷期에도 價格이 急騰하여 直接的인 政府收買介入은 避하고, 民間業體 收買資金 支援만을 實施하여 收穫期의 價格急騰을 抑制하고, 盛需期(김장철)의 價格安定을 圖謀하였다.

'81 農産物 備蓄 및 放出 實績

<表 8-1-10>

(單位: %)

品目	區分	備		蓄		放出	次 年 移 越
		前年移越	收 買	輸 入	計		
고	추	2,042	4,976	-	7,018	2,031	4,969
삼	깨	3,254	0.1	10,150	13,404	7,242	6,093
낙	화	674	-	10,176	18,850	5,569	5,201
사	과	-	2,992	-	2,992	1,528(千噸)	1,464

資料: 農水産部 農業政策局

또한 貯藏性이 없는 무우, 배추 등 菜蔬類는 適正生産 誘導에 힘쓰고 農協을 通한 系統出荷 및 出荷調整 事業 實施로 價格安定을 期하도록 하였다.

'81 主要農產物收買 및 出荷調整事業實績

<表 8-1-11>

(單位: 噸)

品 目	事業區分	'79	'80	'81
고 추	備 蓄	828	2,049	4,976
마늘	備 蓄	2,425	106	-
	民間收買支援	1,992	1,597	2,018
	出荷調整	9,547	7,654	1,500
	計	13,964	9,357	3,518
양파	備 蓄	1,848	81	-
	民間收買支援	38,687	39,618	43,230
	計	40,535	39,699	43,230
무우	出荷調整	34,545	49,311	83,616
배추	出荷調整	76,167	106,547	126,767
사과, 배	備 蓄			2,992
	民間收買支援		14,211	45,530
	出荷調整	-	-	2,407
	計	-	14,211	50,929
복숭아	民間收買支援	8,818	9,617	7,850
포도	"	5,913	5,437	7,626
감, 귤	"	10,020	23,798	22,700
고구마	農協收買	480,811	314,647	291,515

資料: 農水産部 農業政策局(農産局, 特作局)

第 2 節 農產物流通構造改善

國民經濟의 成長과 함께 農業生産은 市場販賣를 目的으로 하는 商業的 營農으로 바뀌지고 있으며 農水産物의 流通도 급격한 都市化로 인해 量的으로나 質的으로 급속히 增加되고 있다.

그러나 流通施設과 機能은 相對的으로 落後되어 流通與件의 變化에 効率的으로 對處하지 못하고 있는 實情이다. 따라서 農水産物 流通構造改善은 産業間의 能率을 極大化하고 農漁家所得과 消費者 家計의 安定을 위한 主要 政策課題로 提起되고 있다.

農水産物 流通改善은 流通活動의 能率을 提高시켜 流動物量의 흐름을 大量化 單純化하여 流通段階를 縮小하고 流通費用을 節減하여 競爭價格을 形成케 하므로써 生産者에게는 높은 受取價格을, 消費者에게는 適正한 支拂價格을, 流通人에게는 適正利潤을 保障하는 한편 農水産物이 特徵에 따른 價格의 振幅을 最少化하여 國民經濟의 全般的인 能率提高와 均衡的 發展을 圖謀하는데 長期目標을 두고 段階的으로 推進하고 있다.

1. 產地流通 機能強化

產地 共同出荷를 組織化하기 위해 不必要한 中間蒐集商을 排除하여 流通段階를 縮小하고 流通費用을 節減하므로써 農民의 受取價格을 높일 수 있도록 產地共同出荷를 促進하고 있는 바, '81 年度에는 1,931百萬圓의 資金을 支援하여 主產地 單位農協 200 個所를 共同出荷 示範組合으로 育成하였다.

同 示範組合에서는 個別的으로 選別, 包裝한 農産物을 巡廻蒐集하여 共同輸送 販賣하였는 바, 農協共販場과 專屬 出荷體制를 確立하여 販路를 確保하는 한편 共販場은 盛出荷期の 主要品目에 對하여 價格 및 市場動向을

專屬組合에 電話로 每日 通報하므로서 計劃出荷와 出荷物量의 調節을 誘導하였다. 또한 農水産物의 標準化와 規格化를 促進하기 위하여 '81年度에는 主要農産物 20個品目에 對한 標準出荷規格集 12,600部를 發刊하여 生産地에 配付하였다.

또한 農水産物의 出荷調節, 新鮮度維持 및 價格安定을 圖謀하기 위하여 '81年度에는 園藝低溫貯藏庫와 果樹一般貯藏庫 및 水産物 委販施設擴充에 力點을 두었다.

'81年度에는 모두 6,818百萬원을 支援하여 園藝低溫貯藏庫 6,500坪, 果樹一般貯藏庫 15,060坪을 擴充하여 年末에는 各各 44千坪과 304千坪으로 늘리는 한편 水産物 委販施設은 105百萬원을 支援, 1,500坪을 증설하여 年末에는 31千坪을 確保하므로서 長期帶船에 의한 年度低下의 價格下落을 防止하였다.

<表 8-2-1>

産地流通施設擴充實態

(單位:坪)

區 分	'80 末 保 有	'81 實 績	'81 末 保 有
青果物産地貯藏施設	326,727	21,560	348,180
(園藝低溫貯藏庫)	(38,000)	(6,500)	(44,500)
(果樹一般貯藏庫)	(288,727)	(15,060)	(303,680)
水産物委販施設	30,495	1,500	30,995

資料: 農水産部 農業政策局

2. 都賣市場 機能擴充

農水産物 流通의 中樞的인 役割을 擔當하고 있는 都賣市場의 機能擴充을 위하여 綜合都賣市場 建設, 既存都賣市場 施設의 運營改善을 계속 推進해 나가고 있다.

지난 '79年부터 推進하고 있는 서울 可樂洞 農水産物 綜合都賣市場 建

設事業은 '84年初 開場 目標아래 '81年中에는 國庫 7,134 百萬원 및 서울市費 1,770 百萬원을 投入하여 本建築工事を 위한 基礎土木工事を 完了하였는 바 '82年初에 世界銀行과 借款協定을 締結하고 建築工事を 본격적으로 推進할 計劃이다.

또한 서울·仁川, 木浦, 慶州 및 馬山에 所在한 5個都賣市場의 再配置 計劃樹立을 위해 '81年中에 農村經濟研究院을 통해 主要地方都市 都賣市場의 適正立地配置에 관한 研究를 完了하였다.

이와 더불어 都賣市場의 運營改善을 위해 '81년에는 地域別로 16種에 달하는 水産物 手指呼價式 競賣方法을 一種으로 統一하는 한편 場陸狀況에 따라 수시로 競賣를 實施토록 하여 漁民의 便宜를 圖謀하였다.

農水産物 都賣市場 現況

<表 8-2-2>

(單位: 個所)

區 分	部 類 別			計
	青 果	畜 産	水 産	
法定 都 賣 市 場	45	7	15	67
共 販 場(農畜水協)	63	2	10	75
類 似 都 賣 市 場	36		12	48

資料: 農水産部 農業政策局

3. 産地直去來 小賣網 擴充

農水産物の 流通段階縮小와 流通費用을 節減하기 위한 産地 直去來制를 促進하기 위하여 우선 農水産物을 取扱하는 小賣店의 大型化와 施設現代化를 推進하고 있다.

이를 위해 '80年度부터는 賣場 200 坪(農水産物賣場 100 坪) 規模의 農水産物 綜合食品連鎖店을 設置하고 있는 바 '81年度에는 모두 1,045

百萬원을 支援하여 서울을 비롯한 重要 都市에 12個所를 新規로 設置하여 모두 15個所를 確保하므로써 슈퍼등 大型 小賣店에서 農水産物 取扱을 擴大하는 契機를 마련하였다.

이와 같은 大型 小賣店과 産地를 直結할 수 있도록 '82年부터 大都市에 農水産物 集配센터를 設置할 計劃이다.

4. 貯藏·加工施設 擴充

季節의 過剩 農水産物の 貯藏, 加工 擴大를 통한 農水産物の 需要擴大와 需給安定을 위하여 冷凍·冷藏施設과 加工施設을 改善擴充하였다.

'81年度에는 總 13,661百萬원의 資金을 支援하여 複合加工施設 32個所, 乳處理 加工施設 8個所 水産物 加工施設 3個所 및 製氷冷凍施設 6個所를 擴充하므로써 特히 水産物の 경우 加工比率를 '80年の 51%에서 54%로 提高하였으며 新鮮度維持에 크게 寄與하였다.

5. 流通情報 機能強化

農水産物 流通情報活動은 農協, 水協 및 畜協에서 各其 關聯品目에 대하여 遂行하고 있으나 情報內容은 主로 價格情報 위주이며 出荷動向 및 市場動向情報가 不足하고 마을 單位까지 傳達이 미흡하여 農漁民의 出荷決定에 크게 活用되지 못하고 있는 實情이다.

따라서 流動情報의 內容을 充實化하고 마을 單位까지 신속하게 責任傳達할 수 있도록 '81年에 流通情報 活動強化 方案을 마련하였으며, 同方案은 '82年부터 本格的으로 推進할 計劃이다.

農·水·畜協 流通情報現況

<表 8-2-3>

	農 協	水 協	畜 協
情報 施設	<ul style="list-style-type: none"> ○ TTY 101 臺 — 產地(郡支部: 64) — 消費地: 37 ○ 自動應答裝置 5 個所(서울지역 : 720-7411) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ TTY 9 臺 — 產地: 4 — 消費地: 5 ○ 無線局: 20 臺 ○ 自動應答裝置 1 個所(서울지역 : 720-7931) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 自動應答裝置: 1 個所 (서울지역 : 783-7101)
對象 品目	41 個品目 (穀類 8, 果實 7, 菜蔬 18, 畜產物 3 等)	24 個品目 (鮮魚類: 23 乾魚類: 1)	6 個品目 (韓牛, 송아지, 돼지고기, 쇠고기, 닭고기, 계란)

資料: 農水産部 農業政策局

第 3 節 農水産物輸出入

'81 年 總輸出 實績은 20,993 百萬 \$ 로서 '80 年 實績對比 19.9%의 伸張率을 보였으나 最近 5 年間 平均伸張率 26.9%에 비해 크게 鈍化된 現象을 나타내고 있다.

이는 原油價格의 引上과 各國의 輸入規制強化 및 인플레이션을 抑制을 위한 緊縮政策등의 影響으로 輸出意慾이 減退한 反面, 國內의으로는 石油類價格 및 勞賃等的 引上에 따른 輸出原價 上昇으로 國際競爭力이 弱화된데 基因한다.

한편 輸入은 穀物輸入量의 增加와 原油등 國際原資材價格의 上昇에 따라 17.2%가 增加한 26,131 百萬 \$ 을 記錄하였다.

이처럼 輸出入 規模가 增大함에 따라 農水産物 輸出入比重은 相對的으로 낮아지고 있어 70年度에 農水産物輸出이 總輸出에서 차지하는 比重은 15.4%였으나 '81年度에 5.9%로 낮아졌고, 輸入比重은 70年度 17.2%에서 '81年度에는 12.3%로 減少하였다.

總輸出入對 · 農水産物輸出入

<表 8-3-1>

(單位:百萬\$)

區分 年度	輸 出					輸 入				
	全體 (A)	農 水 産 物			B/A	全體 (A)	農 水 産 物			B/A
		計(B)	農産物	水産物			計(B)	農産物	水産物	
'70	1,003	154	64	90	15.4%	1,984	342	341.6	0.4	17.2%
'75	5,427	638	209	429	11.8	7,274	1,030	1,021	9	14.2
'80	17,505	1,096	225	871	6.3	22,292	2,270	2,236	34	10.2
'81	20,993	1,233	182	1,051	5.9	26,131	3,224	3,168	56	12.3

資料: 輸出: 商工部 輸出統計 '81

輸入: 關稅庁 貿易統計年報(CCCN 1~24類)

1. 農水産物輸出

가. 現 況

'81年度 農水産物 輸出은 農畜産物이 前年보다 19.1%나 減少되었으나 水産物은 前年對比 20.7% 增加하여 全體的으로는 12.5% 增加한 1,233 百萬원을 記錄하였다.

農水産物 輸出이 鈍化되고 있는 것은 政府의 工産品 爲主의 輸出施策과 國民所得水準의 向上으로 農水産物에 對한 國內需要의 急激한 增加로 輸出餘力이 줄어든 반면 生系類, 양송이, 동조림等 輸出大宗品目에 對한 各國의 輸入規制強化와 中共, 홍콩 등 新興競爭國의 抬頭에 基因한다.

農水産物 品目別 輸出実績

<表 8-3-2>

(單位：千\$)

品 目	年 度			
	'70	'75	'80	'81
總 輸 出 額	1,003,808	5,427,351	17,504,862	20,992,645
農 水 産 物	154,341	637,587	1,096,353	1,232,795
農 畜 産 物	64,289	208,840	224,957	182,033
肉類 및 酪農品	337	35,853	25,825	23,748
(羊 肉)	-	12,484	15,842	11,362
果 菜 類	1,233	7,781	38,808	37,039
農産物 조립	3,436	22,329	33,208	29,404
(양송이 조립)	3,095	21,231	27,631	20,630
調製食料品	2,992	10,571	17,898	21,192
(米 糞)	548	3,254	3,271	2,335
生 糸 類	50,895	120,590	65,315	25,963
食物性原材料	2,747	8,324	15,320	17,221
其 他	2,649	3,382	28,583	27,466
水 産 物	90,052	428,747	871,396	1,050,762
遠 洋 魚 類	37,663	183,414	351,866	427,622
活 鮮 魚	11,353	62,417	128,338	152,509
冷 凍 品	5,994	58,412	102,656	114,854
海 藻 鹽 辛 品	15,910	29,614	85,506	133,248
水産物 조립	375	10,224	28,230	37,773
其他水産物	11,444	54,530	62,928	65,679
魚 網 類	7,313	30,143	111,872	119,077

資料：商工部 輸出統計

나. 品目別 輸出実績

(1) 肉 類

肉類中 羊肉은 遠洋漁業體가 冷凍施設 稼動率을 높이기 위해 羊肉 보세가공 輸出에 參加함으로써 輸出이 好調를 보였으나 主輸出對象國인 日本의 景氣침체로 인한 需要減退와 東歐圈에서 羊肉을 大量輸入함에 따른 原料羊肉의 確保困難 그리고 國內加工賃의 上昇等 複合的인 要因으로 '80年初 8個加工業體가 同年末以後에는 3個業體만 稼動하게 됨에 따라 輸出実績은 前年對比 28.3%가 減少한 11百萬\$에 그쳤다.

또한 豚肉은 全量이 日本으로 輸出되었으며 '77下半年 輸出中斷以後 그 生産은 漸增되었으나 日本 또한 生産量이 늘어남으로써 輸入需要가 減少되어 '81년에는 不過 8千\$을 輸出하는데 그쳤다.

(2) 果實·菜蔬類

菜蔬類는 前年보다 8.3%가 減少한 22百萬\$을 輸出하였다. 이는 80年 下半年부터 바나나對應輸入制 철폐와 政府의 菜蔬適正生産施策에 基因하였으며 또한 輸出市場이 局限되어 주로 海外僑胞과 建設勤勞者의 副食用으로 輸出되고 있으므로 이의 增加에는 限界가 있다.

한편 果實類는 作況이 좋아 前年對比 1.2%가 增加한 15百萬\$의 輸出実績을 올렸다.

(3) 양송이·통조림

農畜產物中 輸出主宗品目의 하나인 양송이·통조림은 國內需要와는 觀合되지 않는 先進國의 嗜好食品으로써 '81年度에는 前年對比 25.3%가 減少한 21百萬\$에 그쳤다.

이와 같이 양송이·통조림 輸出이 不振한 것은 主輸出市場인 美國에서 共히 '80. 2. 1부터 最惠國待遇를 받게 됨에 따라 臺灣, 홍콩과 더불어 우리 強力한 輸出競争對象國이 되었고 '80. 11. 1부터는 美國에서 양송이 輸入關稅를 大幅 20%나 引上하였다가 '81. 11. 1부터 5%가 引下되긴

하였으나 역시 高率의 關稅이며 또한 生松茸 需要가 增加함에 따라 桶조 립輸入需要가 鈍化되고 中共의 덤핑으로 輸出價格이 下落한 것 등에 基因한다. 한편 國內으로는 油價引上等 生産原價의 上昇에 따라 全體 양총이 生産量이 前年보다 26.2% 줄어들어 絕對 輸出量이 減少하였다.

(4) 調製食料品

調製食料品の 商品構成을 보면 米菓, 麵類, 醬類, 고추 및 후추粉, 調味料, 香辛料, 澱粉等 商品이 多様하며 主로 韓國人 僑胞가 居住하는 나라와 海外 勤勞者들에 供給하는 것으로서 '81年度에는 前年보다 18.4%가 增加한 21 百萬\$을 輸出하였다. 이는 日本으로부터 輸出하는 米菓를 除外한 모든 調製食料品の 輸出増大를 위해서는 包裝의 改善과 內容物の 變色, 응고등을 막을 수 있는 品質의 高級化等 技術開發에 注力해야 할 것이며 韓國人 僑胞와 海外勤勞者 뿐만 아니라 西歐人의 味覺에 맞는 多樣的 新製品을 開發하여 市場開拓에도 注力해야 할 것이다.

(5) 生系類

農水産物 輸出主宗品目の 하나인 生系類는 外貨稼得率을 높이기 위하여 生系輸出에서 加工輸出 爲主로 轉換함에 따라서 絹織物輸出은 增加한 反面 生系類 輸出은 減少하고 있고 특히 主輸出對象國인 日本은 生系の 在庫累増을 理由로 쿼타合意物量の 輸入履行에 誠意를 보이지 않아 前年보다 60.2%나 激減한 26 百萬\$에 그쳤다.

生系類는 主輸入國인 日本의 固有衣裳의 西歐化와 이에 따른 絹織物의 需要減少, 日本外 地域에 對한 中共의 계속적인 덤핑輸出로 市場多邊化가 어려워 輸出伸張은 期待하기 어려운 實情이다. 또한 日本은 世界生系需要量의 70%를 輸入하는 最大의 市場이므로 日本市場의 變動에 따라 直接的으로 影響을 받는 우리나라로서는 安定的 輸出이 극히 困難하므로 單位當 生産性 提高와 絹質의 向上으로 國際競爭力을 培養해야 할 것이다.

(6) 水産物

'81年度 水産物은 前年보다 20.6% 增加한 1,051 百萬\$을 輸出

하였다. 이처럼 輸出이 伸張한 要因은 主輸入國인 日本의 需要增加로 水産物輸出의 大宗인 遠洋魚類의 輸出이 428 百萬 \$을 記錄하여 前年對比 21.5%가 늘어났으며, 活鮮魚와 冷凍品 역시 日本에서의 前年度 在庫減少로 因한 需要增加로 '80 年의 231 百萬 \$에서 '81 年度에는 267 百萬 \$로 15.6%가 伸張되었고 選別 輸出指向으로 輸出價格이 提高되었기 때문이다.

다. 國家別 輸出実績

國家別 輸出構造를 보면 지난 10 年間 계속 日本, 美國等에 偏重된 輸出構造가 '81 年度에도 큰 變化를 보이지 않고 있다. '81 年度의 對日本 輸出実績은 前年보다 8.9%가 增加한 739 百萬 \$을 記錄하여 農水産物 輸出에서 차지하는 比重은 前年보다 1.9%가 낮아지기는 하였으나 아직도 60%나 차지하고 있다.

또한 對 美國輸出比重 11.7%를 考慮하면 農水産物 輸出의 71.7%가 이를 兩國에 偏重되고 있다. 따라서 農水産物輸出의 繼續인 増大를 위해서는 輸出市場을 점차 多邊化하고 輸入國의 嗜好에 맞는 加工食品을 開發하여 季節的인 生産物을 年中 계속 加工輸出할 수 있는 方案이 강구되어야 할 것이다.

國別 農水産物 輸出実績

<表 8-3-3>

(單位: 千 \$)

國 別	年 度	'70	'75	'80	'81
合 計		154,341 (100)	637,587 (100)	1,096,353 (100)	1,232,795 (100)
日 本		81,985 (53.1)	435,959 (68.4)	678,713 (61.9)	739,200 (60.0)
美 國		45,108 (29.2)	57,593 (9.0)	128,295 (11.7)	144,891 (11.7)
사 우 디		-	46 (0.0)	33,030 (3.0)	31,819 (2.6)
其 他		27,248 (17.7)	143,989 (22.6)	256,315 (23.4)	316,885 (25.7)

資料: 商工部 輸出統計

2. 農水産物輸入

'81年度 農水産物 輸入은 3,224 百萬\$로서 '80年의 2,270 百萬\$보다 42%가 增加하였는 바 그 主要原因은 계속된 米作의 減産으로 因한, 糧穀의 大量輸入과 畜産業의 成長에 따른 飼料穀物 및 一部 油脂作物의 輸入이 늘어났기 때문이다.

品目別 輸入実績

<表 8-3-4>

(單位: 千\$)

品目 \ 年度	'70	'75	'80	'81
總 輸 入 額	1,983,973	7,274,434	22,291,663	26,131,422
農 水 産 物	341,611	1,029,606	2,269,643	3,223,735
穀 物 類	244,776	689,115	1,073,128	1,943,120
肉 類	1,043	11,829	22,604	89,008
油脂作物類	5,363	17,358	207,557	221,110
動植物性油脂	15,250	52,842	125,466	141,896
植物性粕類	23,191	1,511	2,652	17,332
菜 蔬 類	475	12,044	5,943	32,309
산 動 物 類	2,297	1,238	9,937	16,220
茶 및 香 辛 類	4,350	7,554	37,311	30,616
糖 類	28,871	206,768	534,200	474,870
煙 草	820	8,927	78,097	64,104
水 産 物	436	8,607	33,959	55,631
其 他	14,739	11,813	138,792	137,519

資料: 關稅庁 貿易統計年報

(70, 75: SITC, 0~20, 22, 41~43類)
(80, 81: CCCN, 1~24類)

쌀은 前年度의 生産不振에 對한 需要不足分을 充當하기 위하여 美國, 日本等으로부터 2,588 千⁴에 달하는 物量을 輸入함으로써 '80年度 328 百萬\$에서 '81年度에는 1,085 百萬\$로 急激하게 늘어났으며, 構造的으로 供給이 不足한 밀은 405 百萬\$, 옥수수 438 百萬\$, 大豆는 167 百萬\$이 輸入되어 輸入大宗品目을 이루고 있다.

그밖에 國內의 需要增加와 物價安定에 對備한 쇠고기, 참깨, 땅콩등의 輸入이 前年度에 比하여 增加되었다.

第 9 章 農漁民後繼者育成

經濟의 高度成長으로 非農業分野의 就業機會가 擴大됨에 따라 農漁家人口의 減少는 물론 特히 農漁村 靑壯年層의 離村向都現象이 急增하고 있으며 農水産系學校 卒業生의 農漁村定着率이 低調한 實情이며 이는 農漁村地域社會開發의 沮害要因으로 등장하게 되었다. 따라서 政府에서는 農漁民 後繼世代育成을 위하여 '81年度에 429億원의 農漁民 後繼者 育成基金을 造成함으로써 農漁民 後繼者 育成事業을 本格的으로 實施하게 되어 福祉農漁村建設의 主役이 될 農漁民 後繼者 育成定着事業의 새로운 轉期를 마련하였다.

1981年度에는 그 첫 事業으로 個人 1,876名과 團體 69個所를 選拔하여 精神敎育과 技術敎育을 實施하였고, 또한 새마을 靑少年 會員들로 하여금 科學營農에 必要한 技術을 習得케 하기 위해 '81年度에 8,996名에게 1人當 30萬~100萬원 限度로 短期營農資金 50億원을 融資支援함으로써 營農定着의 意慾과 使命感을 鼓吹시켰다.

새마을 靑少年의 組織도 全國적으로 33,140個에 會員이 661,624名에 달하고 있으며 이들 組織의 活性化를 위해 社會各界 各層으로 구성된 民間 後援 組織이 各種 支援活動을 展開하고 있다. 또한 農高生 資質向上과 卒業生의 營農定着을 誘導하기 위해 '81年度에 全國 118個 農業系 高等學校 在學生中 卒業後 營農定着을 希望하는 學生 2,166名에게 獎學金 232百萬원을 支援하여 農漁村 定着 誘導에 寄與하고 있다.

第10章 試驗研究와 技術指導

第 1 節 農事試驗研究

1. 食糧作物新品種開發

食糧作物의 安定的 生産과 供給을 기하기 위하여 安全多收穫 品種 開發에 력을 두고 試驗을 實施하였다. 그 結果 벼에 있어서는 '80년에 稻熱病과 벼멸구에 低抗性이 강한 靑靑벼를 비롯하여 晩植性과 縹葉枯病에 강한

<表 10-1-1>

작물명	품종명	수 량	주요특성
수 도	남 풍 벼	500 ~ 550	내병, 내도복, 양질, 다수성
	풍 산 벼	500 ~ 550	내병, 양질, 다수성
	백 양 벼	500 ~ 550	조숙, 내병, 양질, 다수성
	수 징 벼	450 ~ 500	내병, 내도복, 양질, 다수성
	상 풍 벼	450 ~ 500	내도복, 내병, 내병다수성
	삼 남 벼	500 ~ 550	단간, 내도복, 내병다수성
	후꾸리까리	450 ~ 500	조숙, 내병다수성
	치 약 벼	400 ~ 450	조숙, 내병, 양질, 다수성
	동 진 벼	450 ~ 500	내병, 양질, 다수성
	보 리	탑골보리	340 ~ 390
남해보리		300 ~ 350	조숙, 내습, 내도복, 다수성
두산 8 호		500 ~ 550	내도복, 다얼, 다수성, 맥주보리
관	중원 흑두	140 ~ 160	내병, 다수성
녹 두	수원 3 호	150 ~ 200	내병, 다수성, 지역성

資料 : 農村振興廳 試驗局

眞珠벼 및 道峰벼와 耐冷性에 강한 雪岳, 冠岳벼 등을 育成普及한데 이어 '81년에는 稻熱病, 白葉枯病등에 강한 豐産벼, 南豐벼, 白羊벼, 水晶벼등 4個의 統一系 品種과 常豐벼, 雉岳벼, 東津벼, 후꾸히카리등 一般系 4品種을 育成 獎勵品種으로 決定, 農家에 普及하였다.

그리고 耐災害 安全多收性 優良新系統 伽耶벼, 三剛벼, 永豐벼, 小白벼 蟻津벼, 銀河벼 등을 育成 增殖하여 '82년에는 地域適應性 檢定과 品種 比較 展示圃 栽培를 거쳐 '83年度에 農家에 普及하게 된 것이다.

麥類에 있어서는 早熟 耐寒多收性인 탑골보리, 南海보리, 短稈多收性 麥酒보리 斗山8號를 育成하였으며 稈多收性 新品種 中原黑豆, 녹두 耐病多收性 新品種 水原3號를 育成, 農家에 普及함으로써 食糧作物增産에 크게 寄與하였다.

2. 食糧作物의 技術開發

水稻는 6個 地帶別 安全作期 設定, 冷害 實態分析과 綜合技術對策, 低位生産地에 對한 畚類型別 綜合改良 技術改善, 畚雜草 分布調査 및 除草 體系 確立, 各種 災害의 輕減을 위한 施肥法, 病虫害 防除, 省力栽培등 새로운 栽培技術의 開發과 보리 炊飯性 向上을 위한 割麥加工 技術開發등 보리의 利用性을 多樣化할 수 있는 기틀을 다져가고 있다.

3. 所得增大技術開發

園藝 및 特用作物 分野의 持續的인 生産性 向上을 위한 作日開發과 栽培技術의 改善을 위하여 試驗研究를 實施하였던 結果 含油率이 높고 油質이 優秀하며 多收性인 참깨, 新品種 廣産재, 乾果率이 높고 麥운맛이 높은 乾果用 高추 園交 304號, 耐病 耐寒 早期 出荷用 단감 西村부생, 비닐 하우스 栽培用 넷트메론 釜山 901號, 貯藏性이 길고 耐病性이 강한 春播

用 양과 76080, 不良環境 適應性이 높은 多收性 느타리버섯 新品種 農技 202 號, 새로운 食用버섯으로 高溫 適應力이 높은 만가닥버섯, 高甘味 多收性인 스테비아 水原 11 號, 收 菌量이 많고 產卵能率이 높은 春蠶用 누에 新品種 잠 201 × 202 號 育成 등 新品種 開發과 함께 有孔비닐 멀칭 栽培法, 園藝作物 主産圃地 灌溉對策, 園藝 및 特用作物의 施肥法 改善, 栽培適期 등 새로운 技術開發 등으로 農家所得增大에 크게 이바지하였다.

<表 10-1-2>

작물명	품종명	수량	주요특성
참깨	광산개	kg/10a 61	고함유, 양질유, 다수성
고추	원교 304 호	231	고진과율, 고신비, 다수성
단감	서촌조생	1,300	조숙, 내병, 내한
메론	부산 901 호	2,530	고당도, 고벳트, 비닐하우스 재배용
양파	76080	4,265	내병, 저장성, 춘파용
느타리버섯	농기 202 호	14,370	불량환경적응, 다수성
버섯	만가닥버섯	-	내고온, 다수성
스테비아	수원 11 호	282	고감미, 다수성
누에	잠 201 × 잠 202	kg/만두 22.11	산란능력향상, 다수성, 춘잠용

資料 ; 農村振興廳 試驗局

4. 畜産物增産

韓國 標準飼料 成分表 發刊으로 飼料製造 및 管理와 家畜 飼養指針으로 活用케 하고 肉鷄 配合飼料의 蚕白質 및 代謝에너지 水準調整을 實施하여 配合飼料의 質의 向上을 기하였으며, 導入肉牛 品種別 發育能力 比較, 돼지 3元交雜種을 利用한 輪換交配 등 家畜飼養技術의 改善과 新品種 開發, 소 진드기 매개 질병치료제, 파마킨, 프리마킨, 베레널 등의 選拔과

진드기 驅除法으로 噴霧法, 藥用法 등을 開發함으로써 畜產物 增産에 寄與하였다.

5. 營農機械化 研究

動力耕耘機 附着 作業機 開發에 力點을 두고 農業勞動力的 婦女化 및 老齡化에 對處하고 生産費 節減, 利用組織 및 事後奉仕體制改善을 爲한 研究를 實施한 結果 人力移秧機, 刈倒型刈取機, 벗짚切斷機, 深土破碎機, 田作物用 中耕除草機등의 開發과 動力耕耘機의 部品規格化方案, 農業機械 故障頻度와 修理用品 所要量 基準究明, 農用트레더 利用度 提高方案의 究明 등으로 省力機械化 栽培에 크게 寄與하는 한편 乾式에탄酸에 依한 가스 및 堆肥生産利用法 究明으로 脫石油에너지 生産利用의 일익을 擔當케 하였다.

<表 10-1-3>

附着作業機	作業能率	節減效果	特 徵
人力移秧機	$\frac{\text{分}}{10a}$ 150~90	$\frac{\text{分}}{10a}$ 570~640	土附箱子苗 및 根洗苗 利用可能 (1, 2 條)
中耕除草機	37~42	896~869	回轉切削型 (2 條)
刈倒型刈取機	236	664	收穫損失 輕減
深土破碎機	22	3	土壤物理性 改善
벗짚切斷機	$\frac{\text{kg}}{\text{시간}}$ 1502~217	$\frac{\text{kg}}{\text{시간}}$ 502~1171	自動脫穀機附着 및 定置用, 堆肥用·벗짚, 飼料切斷

資料 ; 農村振興廳

6. 産學協同과 國際協力強化

農業産學協同으로 農科系 大學과 農村振興機關과의 相互 兼職者를 111 名으로 하였고 研究施設의 共同利用, 現場 實習指導 脆弱分野 用役, 共同

및 支援研究 211 課題 實施 등 產學協同의 內實을 기하도록 하였다.

國際協力は 先進技術의 導入과 開發途上國의 技術供與에 力點을 두고 國家間 및 國際農業研究機關과의 協力を 強化하고 아시아 太平洋地域 家畜衛生 세미나, 水稻病虫害管理세미나 등 3회의 國際會議과 166명의 研究指導員 海外研修, 15명의 外國 專門家 초청 활용 등으로 研究指導員의 資質向上을 기하는 한편, 인도네시아, 나이지리아 등 13個國 97명의 外國研修生에 對한 訓練實施와 카메룬, 사우디 등 4 個國에 專門家를 13名 派遣하여 우리의 先進農業技術을 供與함으로써 國위선양에 이바지 하였다.

7. 農業經營改善

經濟成長과 國民所得向上에 따라 農產物 需要의 增大와 高級化, 多樣化 그리고 農業勞動力의 不足現象 등 農業內外 與件變動에 對應하여 食糧 增產 技術과 더불어 農家所得을 높여가는 經營改善技術의 開發과 指導를 高生産 高所得 農業의 定着을 目標로 推進하여 왔다.

179 個 市郡別로 所得增大 10 大戰略作目 開發計劃을 反映하여 地域農業開發計劃을 補充 作成하고 同 10 大 戰略作目 配置圖를 市郡別로 作成하여 地域別 農業 立地條件에 맞추어 推進토록 하였으며 經營診斷과 營農設計, 農產物 流通改善 등에 關하여 事例中心으로 68千명의 農民과 指導公務員을 教育하고 經營改善 先導農家 600戶를 選定하여 營農日記帳記帳 등을 重點指導함으로써 綜合的인 示範農家를 育成하였다.

農業經營改善 指導를 위한 基本資料를 作成하기 위하여 農業機械化利用組織 및 質料率 調査, 農產物 流通과 經營規模設定을 위한 調査分析, 農畜產物 標準所得分析 등 15 件의 調査研究事業을 實施하였으며 14 個 研究所 및 試驗場의 試驗研究 結果中 施策建議과 指導事業 反映資料에 對한 經營 經濟的인 妥當性を 檢討 分析하였고 農事試驗設計 및 結果分析에 關한 프로그램 41 件을 開發하였으며 154千件의 電算處理와 研究指導公務員 252名에 對한 電算教育을 實施하였다.

第 2 節 農村指導事業

1. 食糧增産 技術指導

모든 地域에서의 安全多收穫을 目標로 '78 ~ '80年의 氣象災害를 勘案하여 適地에 適品種을 栽培하되 農家가 自律 選擇하도록 하고 벧짚갈기등 本格的인 農土培養을 實施하며 適期 精密作業推進, 施肥改善, 精密豫察에 依한 適期 病虫害 防除, 各種 災害對處, 機械化 協同營農등 重點 指導課題를 적극 지도하였으며, 多收性 耐病虫 耐災害 新育成 品種인 豐産벼, 白羊벼, 南豐벼, 水晶벼, 雉岳벼등의 種子增殖점 示範團地는 779個所 3,059 ha에 設置하고 主要作業期에 演示를 통한 農民의 현장 教育場으로 活用하여 新品種의 特性과 安全 多收穫 栽培技術을 普及시켰으며 地域別 適正品種의 自律的인 選擇指導를 위하여 市邑面當 3個所씩 總 4,658 個所의 品種 比較 展示圃를 設置하여 못자리때, 生育中間 및 成熟期에 隣近 農民을 對象으로 評價會를 開催하고 現場 教育場으로 活用하였다.

또한 農村勞動力의 不足에 對處한 機械化 營農의 擴大를 成功的으로 이끌기 爲하여 移秧機 中心의 機械化 協同 營農會 5,715 個所의 組織運營을 指導하여 耕地의 利用率을 높이도록 하였으며 全機械移秧農家에 對한 教育을 實施하였고 中央, 道院, 市郡指導所 및 支所에 食糧增産 技術指導狀況室을 각각 設置하였으며 研究指導官으로 中央專門技術團을 편성하여 段階別 施策推進과 問題點을 現地에서 解決指導하였으며, 每月 月刊 農事情報를 發表하여 一線指導士의 指導計劃 樹立 및 指導資料로 活用토록 하였으며, 每週 TV, 라디오, 신문등에 週刊 農事情報를 發表하여 變化하는 氣象에 對處하는 適期 農作業指導를 推進하였다.

2. 所得作目 技術指導

農家所得増大를 目標로 菜蔬, 果樹, 油脂作物等 21個 作目の 示範圃 1,278 個所를 主産團地 中心地域에 集中設置하여 優良品種 普及과 年中 端境期 生産을 위한 育苗, 密植, 미닐被覆 및 밭칭 栽培技術等 農民現場 技術教育場으로 活用하였고 示範圃를 通하여 生産된 優良品種은 種子用으로 農民自律 交換토록 指導하였으며 全國 118 個所の 養蠶主産團地를 中心으로 稚蠶共同飼育, 壯蠶, 條桑育等 簡易蠶室을 利用한 省力 養蠶技術指導로 農村勞動力 節減에 큰 實效를 거두었다.

한편 國民所得向上과 食生活 構造의 變化로 肉類需要가 增加함에 따라 市邑面當 1 個所씩 1,499 個所の 草食家畜 示範마을에 韓牛, 交雜牛, 젓소 飼養, 養豚 및 優良 粗飼料 生産技術을 集中 指導하여 養畜農家の 技術向上과 畜産物生産 基盤 構築에 힘썼다.

3. 새마을靑少年 育成指導

새시대 福祉農漁村建設의 主役이 될 營農後繼者 育成을 위하여 새마을靑少年會 運營을 內實化 하는데 力點을 두었다. 33,140 個의 里洞새마을靑少年會와 邑面새마을靑少年會를 組織 整理하였으며 24,493 名에 對한 營農 및 農機械 訓練을 各各 實施하였고 農漁民 後繼者 育成資金 支援對象者 1,688 名에 對한 營農定着訓練을 實施하였다.

특히 大統領 閣下께서 제 26 回 새마을靑少年 中央競進大會와 第 1 會 農漁民 後繼者 大會에 親히 臨席, 激勵하여 주심에 힘입은靑少年會 員들은 새시대 福祉農漁村建設의 主役으로서 矜持와 보람을 갖고 農漁村定着의 棼棼을 實現하자는 굳은 決意을 다짐바있다.

한편 새마을靑少年의 營農定着을 支援하기 위하여 各市道別로 새마을

後援會를 公益法人으로 設立, 27 億원의 後援基金 造成과 言論機關이 주
최하는 “세마을 靑少年 大賞制”를 마련하여 靑少年회원의 士氣를 振作
시키는등 社會的 支援基盤 造成을 크게 擴大하였다.

또한 大學 4-11 研究會를 36 個 大學에 組織하여 綜合研究 發表會와
修練會 등 自體的인 研究活動을 하도록 支援하였으며 특히 優秀農村指導
人力的 擴保 方案으로 兵役特例에 關한 規制法을 改正하여 大學 在學中
大學 4-11 研究會의 活動이 優秀한 會員을 農村指導職 公務員으로 特
採하여 5 年間의 服務를 마치면 實役 免除를 받을 수 있는 制度를 마련
한 바 있다.

4. 農村生活改善指導

農村 營養改善 研修院으로 하여금 農民 營養改善 指導의 基礎가 되
는 15 件의 食品 調理法 研究와 食品營養 需給計劃 基礎資料調查등을 實
施하였고 食生活改善 및 食品消費 節減을 위하여 110 千名의 農村婦女者
및 靑少年 女會員에 對한 食生活改善 敎育과 1,847 個의 營農改善 示範마
을을 重點 指導하여 合理的인 食生活 改善에 크게 寄與하였다.

특히 中央 및 全市郡에서는 鄉土食솥찌자랑 大會를 開催하여 鄉土食 및
開發食品料理의 展示 및 演示, 그리고 食生活改善 實踐事例 發表등을 通
하여 各地域 固有의 鄉土食 및 主穀代替食品의 調理加工法 技術普及에 큰
成果를 거두었다.

그리고 4,577 個所의 農繁期 幼兒園을 5~10 월중에 2 個月間 運營하
여 農繁期에 109 千名의 幼兒를 安全하게 保育하는데 크게 寄與하였다.

5. 農 民 訓 練

세마을 營農技術 訓練은 營農後繼者, 農村婦女者, 作日別 圃地農民등

71,090 名에게 食糧作物 및 所得作日別 技術教育을 實施하였고 특히 지난 겨울철 농한기에는 全指導人力을 投入하여 全農民을 對象으로 겨울 營農教育을 實施한 結果 지난해 벼 3,516 만석 生産에 奇異한 主要 要因中의 하나가 되었다.

한편 農機械 訓練에 있어서는 政府普及 機種別 實需要者와 靑少年會員 및 婦女子等 總 90,496 名에게 農機械 運轉, 操作, 整備 및 作業技術등을 訓練시켜 營農 機械化 促進에 크게 이바지 하였다.

6. 農業技術弘報

새技術의 迅速한 弘報로 營農의 科學化를 促進하기 위하여 라디오 農家放送대임을 自體製作, 每日 아침 農家放送時間에 放送하였고, TV 營農프로에 研究·指導官을 出演케 하고 좋은 素材를 發掘 提供하여 256 件을 放送케 하였으며 특히 '81年 7月에 新設된 KBS-1 TV “앞서가는 農漁村” 프로를 最大로 活用하여 TV를 통한 農作業 豫告와 새기술의 實踐擴散에 注力하였다.

또한 農民新聞과 日刊新聞에 662 件의 營農施策과 技術 記事를 報道하여 農業技術向上에 寄與하였으며 아울러 벼農事의 時限營農, 災害對策을 爲해 5 回의 特別弘報 活動으로 못자리管理, 旱魃對策, 施肥技術 病蟲害防除, 颱風對策을 라디오, TV, 新聞을 通하여 集中弘報하였다. 그리고 農民教材는 月刊 “農業技術” 誌, 標準營農敎本, 벼農事 特別敎材 리후렛 등 6,538 千部를 發刊하여 農家に 配付, 活用하였으며 아울러 農民教育의 效果를 높이기 爲해 教育映畵 3 편, 슬라이드敎材 20 편, VTR敎材 5 편 등 視聽覺敎材 28 편을 製作 복사하여 일선 農村指導機關에 配付 活用하였다. 한편 實證의인 農民相談 活動을 爲해 市郡 農村指導所와 支所에 設置된 農民 상담실에 各種敎材와 標本, 사진등 資料를 備置하여 誠實하고 眞摯한 農民指導活動을 展開하였다.

7. 農村指導 態勢 強化

一線 農村指導 公務員의 資質向上을 爲해 1,433 名의 專門特技 指導士와 514 名의 新規任用 指導士를 對象으로 農業公務員敎育院과 試驗研究 機關에서 實技 實習爲主의 專門特技別 技術訓練을 實施하여 職務能力을 培養시켰으며 아울러 食糧作物을 비롯한 13 個 分野別 專門特技 指導士 資格試驗 實施와 高卒出身 指導士의 放送通信大學 修學권장, 그리고 市郡 自體計劃에 依한 主要指導 課題別 技術敎育등을 通하여 對農民 指導 能率提高를 위한 一線指導士 資質向上에 注力하였다.

한편, 優秀營農技術者 4,769 名을 名譽指導士로 委囑하여 이들의 農場을 示範農場化하여 農民技術 敎育場으로 活用하였을 뿐만 아니라 名譽指導士의 協力指導體制도 굳건히 하였다.

그리고 郡農民 訓練施設 14 個所와 邑面支所 廳舍 155 個所를 新築補完하였으며 指導裝備로 二輪車 950 臺, 半트럭 16 臺, VTR 16 組를 비롯하여 視聽覺機材 4 種 300 臺를 支援하는등 一線指導活動 基盤構築에 이바지 하였다.

第11章 農業經營과 所得

第1節 農業經營基礎

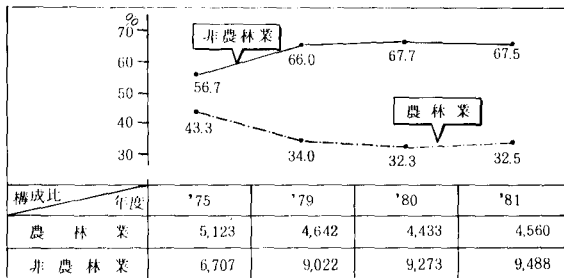
1. 農業勞動力

77年以來 繼續 減少를 보여온 農林業部門의 就業者數가 '81年度에는 前年對比 2.9%가 增加한 4,560千名으로 나타났으며 總就業者에 對한 構成比도 前年度의 32.3%에서 32.5%로 0.2%「포인트」가 높아졌다. 이와같이 農林業部門의 就業者 構成比가 높아진것은 '81年度에 農業生産의 全般的인 好調에 따라 農林業部門 生産活動이 活發하였던 것에 基因하였다.

產業別 就業動向

<圖 11-1-1 >

(單位：千名)



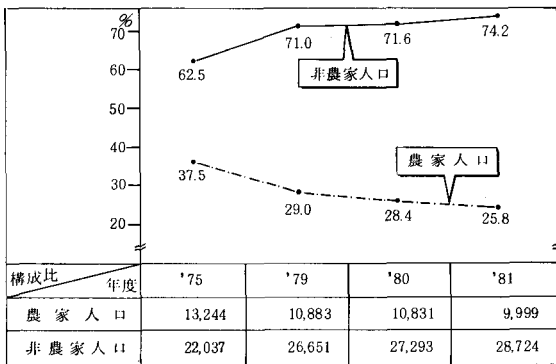
資料：經濟企劃院「主要經濟指標」

한편 農家人口는 産業構造의 高度化와 人口의 都市集中現象에 따라 繼續 減少하고 있으며 특히 '70年代 後半以後 離農現象이 두드러지게 나타나고 있는바 '81年の 農家人口는 9,999千名으로서 前年對比 7.7%가 減少하였고 이에따라 總人口에 대한 農家人口 構成比도 前年度の 28.4%에서 25.8%로 낮아졌다.

農家人口動向

<圖 11-1-2>

(單位：千名)



資料：農水産部 農水産統計官室

農家戶數는 '80年の 2,156千戶에서 '81년에는 2,030千戶로 5.8%가 줄어 들었으며 戶當 農家人口도 前年度の 5.02人에서 '81년에는 4.93人으로 繼續 줄어들고 있다.

또한 農家人口의 年令別 變化趨勢를 보면 19才 以下の 農家人口는 '80年の 46%에서 '81년에는 44.7%로 줄어든 反面 60才以上은 '80年の 11

96에서 11.5%로 늘어남으로써 農業勞動力의 老令化 現象이 深化되고 있음을 알 수 있다.

農家人口와 農家戶數

<表 11-1-1>

年度別	總人口	農家人口	農家人口比率	農家戶數	農家戶當人口
	千名	千名	%	千家戶	名
'75	35,281	13,244	37.5	2,379	5.57
'79	37,534	10,883	29.0	2,162	5.03
'80	38,124	10,831	28.4	2,156	5.02
'81	38,723	9,999	25.8	2,030	4.93
增減率 (81/80,%)	1.6	△ 7.7	-	△ 5.8	△ 1.8

資料 ; 農水産部 農水産統計官室

年令別 農家人口

<表 11-1-2>

(單位 : 千名)

年 度	合 計	19才以下		20 ~ 49	50 ~ 59	60才以上	
		構成比	構成比			構成比	構成比
			%				%
'75	13,244	6,760	51.0	4,212	1,108	1,164	8.8
'79	10,883	5,085	46.7	3,537	1,102	1,159	10.6
'80	10,831	4,982	46.0	3,526	1,127	1,196	11.0
'81	9,999	4,471	44.7	3,299	1,077	1,147	11.5

註 ; '81年 齡別 人口는 慶北 울릉郡 4.9千名除外

資料 ; 農水産部 農水産統計官室

한편 戶當 勞動投下時間은 前年度보다 增加함으로써 農村의 인손이 더욱 바빠진 것으로 나타났다.

즉 '81年度の 農家戶當 投下勞動時間은 1,884.2時間으로 前年度の1,814.0時間보다 70.2時間이 늘어났는데, 그중 雇傭勞動時間은 農村勞賃의 高價

로 0.8% (前年對比) 增加에 그치지 反하여 自家勞動時間이 59.2 時間이 늘어나 投下勞動中 自家勞動의 構成比가 79.6%로 前年度 79.4%보다 0.2%포인트]늘어났다.

한편 품앗이는 前年度와 비슷한 水準을 維持하고 있으나 畜力使用時間은 農業機械化의 進展으로 前年度의 46.8時間에서 40.5時間으로 6.3時間이 減少하여 每年 減少하는 趨勢를 보이고 있다.

勞動種別 農家當 投下勞動時間

<表 11-1-3>

(單位 : 時間)

年度別	區分	家族勞動	雇傭勞動	품앗이	合 計
1975		1,309.8 (76.7)	295.5 (17.3)	103.2 (6.0)	1,708.5 (100.0)
1979		1,388.6 (77.9)	224.7 (12.6)	169.2 (9.5)	1,782.5 (100.0)
1980		1,440.6 (79.4)	202.4 (11.2)	171.0 (9.4)	1,814.0 (100.0)
1981		1,499.8 (79.6)	203.9 (10.8)	180.5 (9.6)	1,884.2 (100.0)

註 ; ()는 構成比임.

資料 ; 農水産部 「農家經濟調查結果報告」 1982

2. 耕地規模

干拓 및 野山開發等 積極的인 農地의 擴大와 農地轉用的 抑制等 保全 施策에도 不拘하고, 道路網 擴充, 都市地域의 擴張과 工業團地의 地方分散等 非農業用 土地需要增加로 因하여 耕地面積은 每年 減少趨勢를 나타내고 있다.

農耕地 面積은 '75 年에 2,240 千 ha이었던 것이 '81 年末 現在에는 2,188

千ha로 年平均 8.7千ha가 줄어들었으며 '81년에는 8千ha가 減少하여 '80年の 11千ha 減少보다는 다소 緩和된 것으로 나타났다. 耕地面積의 減少는 田面積의 減少가 대부분으로 '75年對比 83千ha가 줄어들었으며, 畜面積은 1,308千ha로서, '75年對比 31千ha가 增加하였다.

한편 耕地面積의 減少에도 不拘하고 戶當 耕地面積은 '75年の 0.94ha에서, '81년에는 1.08ha로 繼續 增加하고 있는바, 이는 農家戶數가 耕地面積 減少率보다 더 높은 水準으로 줄어들고 있기 때문이다.

또한 耕地利用率은 '76年以來 每年 減少하여 '80년에는 125.3%까지 줄어들었으나 '81년에는 126.3%로 前年對比 1%「포인트」가 높아졌으나, 이는 麥類 面積이 374千ha로서 前年對比 14千ha가 增加한것을 비롯하여 薯類와 菜蔬類의 栽培面積이 약간씩 增加한것에 基因된다.

耕地面積變動推移

<表 11-1-4>

(單位: 千ha)

年 度	耕 地 面 積			戶當面積 (a)	耕地利用率 (%)
	計	畜	田		
'75	2,240	1,277	963	94.1	140.4
'79	2,207	1,311	896	102.1	130.9
'80	2,196	1,307	889	101.8	125.3
'81	2,188	1,308	880	107.8	126.3

資料: 農水産部 農水産統計官室

한편 耕地規模別 農家分布을 보면 1.0 ha未滿의 農家가 全體의 67.9%이고 1.0 ~ 2.0 ha가 26.8%, 2.0 ha 以上の 農家は 全農家の 5.3%의 分布을 나타내고 있으며 全體의으로 農家數는 減少하였으며 0.5 ha 以上 農家の 構成比는 相對的으로 增加하는 傾向을 보이고 있다.

耕地規模別 農家分布

<表 11-1-5>

(單位: 千戶)

年 度	計	0.5 ha 未 滿	0.5 ~ 1.0	1.0 ~ 1.5	1.5 ~ 2.0	2.0 ha 以 上
'75	2,379 (100.0)	785 (33.0)	828 (34.8)	431 (18.1)	187 (7.9)	148 (6.2)
'79	2,162 (100.0)	726 (33.6)	764 (35.3)	394 (18.2)	161 (7.5)	117 (5.4)
'80	2,156 (100.0)	703 (32.6)	770 (35.7)	405 (18.8)	164 (7.6)	114 (5.3)
'81	2,030 (100.0)	635 (31.3)	743 (36.6)	388 (19.1)	157 (7.7)	107 (5.3)
增減率, ('81/'80)	△ 5.8 [%]	△ 9.7	△ 3.5	△ 4.2	△ 4.3	△ 6.1

資料: 農水産部 「農家經濟調查結果報告」 1982

第2節 農業經營費

1981年度 戶當平均 農業經營費는 793千원으로 前年度の 587千원에 비해 약 35.0% 增加하였다.

이를 費目別로 보면 賃借料가 156千원으로 가장 높은 構成比를 보였고, 그 다음이 勞賃費로 130千원이며, 肥料費는 前年度の 59千원에서 94千원으로 늘어나 그 增加率이 59.2%로서 여타 費目中 가장 크게 增加하였는바 이는 肥料價格이 '80年末에의 肥料價格現實化 方針에 依據 50%가량 引上되었기 때문이다.

農業經營費 (戶當平均)

<表 11-2-1>

(單位: 千원, %)

區分 項目	金 額			增減率 (’81/’80)	構 成 比		
	1975	1980	1981		1975	1980	1981
農業經營費	176.1	587.4	793.0	35.0	100.0	100.0	100.0
勞賃費	37.2	107.0	130.0	21.5	21.1	18.2	16.4
肥料費	27.0	59.1	94.1	59.2	15.3	10.1	11.9
養畜費	22.0	78.9	93.2	18.1	12.5	13.4	11.7
賃借料	29.5	105.5	156.3	48.2	16.8	18.0	19.7
農藥費	13.2	47.2	55.2	16.9	7.5	8.0	7.0
農具費	8.2	42.6	58.9	38.3	4.7	7.3	7.4
水利費	5.0	18.8	29.4	56.4	2.8	3.2	3.7
搗精費	14.1	29.9	37.0	23.7	8.0	5.1	4.7
農舍費	4.3	14.7	18.0	22.4	2.4	2.5	2.3
其他	15.6	83.7	120.9	44.5	8.9	14.2	15.2

資料: 農水産部 「農家經濟調查結果報告」 1982

한편 賃借料와 水利費도 前年對比 48.2%, 56.4%나 大幅 增加되었다. 水利費가 增加된 것은 '80年度의 冷害로 인한 米穀減收率이 50%以上인 農家에 對하여 各種 租稅公課金을 減免措置하였기 때문이다.

한편 農具費는 農業機械化 普及으로 前年對比 38.3%가 增加한 59千원 으로 나타났다.

農業經營費중 現金支出은 571千원으로 前年보다 14千원이 늘어났으며 每年 增加趨勢인바 이는 營農의 商業化 進行에 基因한 것으로 보인다.

耕地規模別農業經營費

<表 11-2-2>

(單位：千원)

區分 耕地規模別	農業經營費				增減率 ('81/'80) %
	1975	1979	1980	1981	
0.5 ha 未滿	63.3	228.3	240.6	287.7	19.6
0.5 ~ 1.0	145.0	400.1	452.1	596.4	31.9
1.0 ~ 1.5	197.0	555.9	646.2	923.1	42.9
1.5 ~ 2.0	303.2	793.7	936.6	1,211.9	29.4
2.0 ha 以上	489.6	1,160.0	1,554.9	1,967.7	26.5
平均	176.1	495.9	587.4	793.0	35.0

資料：農水産部「農家經濟調查結果報告」1982

第 3 節 農村物價와 交易條件

1981年中 農村物價는 農家販賣價格이 年平均 基準으로 24.0% 上昇하였고, 農家購入價格은 36.2%가 올라 前年度의 農家販賣價格 21.9% 및 農家購入價格 24.7% 上昇에 比해 오름세가 擴大되었으며 農家購入價格이 農家販賣價格보다 12.2% 「포인트」의 높은 上昇率을 나타냄으로써 價格面에서 본 農家の 交易條件은 '80年에 比해 상당히 不利해진 것으로 나타났다.

이를 類別로 보면 農家販賣價格에 있어 穀物이 17.8% 上昇하였으며 畜産物은 畜産物의 價格 上昇에 따라 44.4%가 上昇하였고 靑果物과 其他 農作物은 年中의 作況 好轉으로 價格이 次第로 安定勢를 나타내어 크게 上昇하지는 않았다.

農 村 物 価 動 向

<表 11-3-1>

('75 = 100)

年 度	農家販賣價格指數		農家購入價格指數	
		上 昇 率		上 昇 率
'78	188.5	30.4%	190.1	30.0%
'79	209.1	10.9	216.2	13.7
'80	254.8	21.9	269.5	24.7
'81	316.0	24.0	367.0	36.2

資料：農協調査月報

農家購入價格에 있어서는 導入原資材 및 關聯制品의 價格 上昇에 따라 家計用品이 27.6% 올랐고, 肥料, 農藥, 農機械 등 農用資材價格의 上昇과 特別히 農家間에 去來되는 品目으로서 農家の 所得源이기도한 송아지, 새끼 돼지 등 家畜類가 94.8%나 크게 오르게 기인하여 農業用品은 58.2%가 上昇하였으며 農村賃料金은 으뜸세가 크게 鈍化되어 15.7% 上昇에 그쳤다.

1. 農家販賣價格

農 家 販 売 價 格 指 數

<表 11-3-2>

('75 = 100)

年度 \ 區分	總指數	穀 物	靑果物	畜産物	其他農作物	穀物除外
'75	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
'79	209.1	203.9	236.2	220.7	164.9	215.3
'80	254.8	261.3	236.0	260.4	220.6	246.9
'81	316.0	307.8	270.7	376.1	247.0	325.7
增減率 ('81/'80)	24.0%	17.8	14.7	44.4	12.0	31.9

資料：農協調査月報

가. 穀 物

'81年中 穀物價格動向을 類別로 보면 米穀이 '80年度의 30.4%라는 大幅上昇과는 달리 年度中에는 13.8%의 낮은 增加를 나타내었다. 이는 年中의 氣象好轉으로 作況이 상당히 良好하였기 때문이다. 品目別로는 쌀의 年平均價格이 100 ㄹ 噸當(一般米中品) 55,929 원으로 13.4% 上昇하였고 참쌀은 75,770 원으로 37.5% 上昇하였다.

麥類는 19.8% 上昇하여 '80年度(23.0%)보다 약간 上昇하였다.

그밖에 豆類와 雜穀이 各各 53.5%, 72.2%로 크게 올랐으며 薯類는 前年對比 21.6% 上昇에 그쳤다.

穀物의 農家販売價格指數

<表 11-3-3>

('75 = 100)

區 分	加重值	'75	'79	'80	'81	增減率 ('81/'80)
米 穀	411.6	100.0	201.1	262.2	298.3	13.8%
麥 類	64.6	100.0	183.1	225.2	269.9	19.8
雜 穀	5.2	100.0	162.2	253.5	436.6	72.2
豆 類	27.6	100.0	215.1	299.0	458.9	53.5
薯 類	35.6	100.0	273.1	288.6	350.9	21.6

資料：農協調查月報

나. 青果物

年中 菜蔬類의 價格은 17.1% 上昇하였는데 品目別로는 고추 및 참깨가 前年對比(年平均) 各各 35.0%, 1.8%가 下落한 反面, 마늘과 양파는 植付面積의 減少에 따른 需給不均衡으로 288.1%와 58.7%의 大幅的인 上昇을 나타내었다.

果實類의 價格은 6.3% 올랐는데 사과와 배가 各各 3.6%, 3.5% 上昇

하였으며, 보도 9.5%, 감 19.4%, 밤 11.7% 등도 前年에 비해 약간 오름세를 나타내었다.

다. 畜産物

畜産物이 前年에 비해 47%로 大幅的으로 上昇하였는데 이 중 韓牛가 47.5%로 性別로는 암소(300kg)가 782,391 원으로 46.4% 올랐으며, 황소(400kg)는 1,134,447 원으로 48.3%나 크게 上昇하였다. 그리고 飼育頭數가 前年에 비해 11%나 줄어든 肉豚(90kg)은 年平均價格이 141,229 원으로 前年對比 70.4%나 大幅 上昇하였으며 鷄肉과 닭갈價格도 各各 8.9%, 10.2% 上昇하였다. 한편 政府의 買入價格 決定에 따라 左右되는 蠶繭價格은 봄고치의 買上價格이 20% 引上되었고 가을고치의 買上價格은 29.8% 引上되어 全體的으로 지난해와 비슷하게 上昇하였다.

라. 其 他

特用作物과 糶 및 糶製品으로 構成되어 있는 其他 農作物은 年平均指數가 247.0으로 前年對比 12% 上昇하였다. 其他 農作物중 特用作物은 12% 올랐는데 品目別로는 참깨가 0.2% 下落하였으며 人蔘이 11% 上昇하였다. 이밖에 罌粟초와 유채, 들깨등이 各各 13%, 13%, 54% 올랐다.

糶 및 糶製品은 糶價格이 18.8%, 가마니와 새끼價格은 各各 7.8%, 12.5% 올라 全體的으로 11.9% 上昇하였다.

2. 農家購入價格

가. 家計用品과 農業用品

年中 家計用品은 平均指數가 326.8로 前年對比 27.6% 上昇하였다. 家計用品中 食料品費는 32% 上昇하였고 被服費는 24.3%, 家計光熱費

가 28.0%, 住居費가 22.3%, 雜費가 27.8% 上昇하였다.

한편 年中 農業用品은 年平均指數가 400.4로 前年對比 58.2%로 가장 많이 올랐으며 이 農業用品 가운데 家畜類의 價格은 94.8%로 大幅 上昇하였으며, 品目別로는 송아지와 새끼돼지 價格이 各各 101.3%, 91.7% 올랐고 병아리는 15.2% 上昇하였다.

農機具 價格은 動力耕耘機 12.7%, 動力脫穀機 13.2%, 動力噴霧機 9.7% 등의 價格上昇에 따라 全體的으로 12.1% 올랐으며 肥料 및 農藥價格도 年平均 基準으로 各各 43.4%, 18.3% 上昇하였다.

이밖에 資材類의 價格이 15.2%, 飼料 및 種子類의 價格도 各各 26.1% 18.5% 上昇하였다.

農家購入價格指數

<表 11-3-4>

('75 = 100)

區分 年度	總指數	家計用品	農業用品	農 村 賃料金	農村賃料 金除外	家計用品 除 外
'75	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
'79	216.2	194.9	222.0	334.0	205.4	243.5
'80	269.5	256.1	253.1	428.6	254.9	286.7
'81	367.0	326.8	400.4	496.0	355.2	418.7
增 減 率 ('81/'80)	36.2%	27.6	58.2	15.7	39.3	46.0

資料 : 農協調查月報

나. 農村賃料金

年中 農村賃料金은 平均指數가 496.0으로 前年對比 15.7% 上昇하였다.

'81年度中 農村賃料金 動向을 類別로 살펴 보면 農業勞賃은 13.5% 上昇하였는데 成人 男子의 1日 農業勞賃이 7,388 원, 女子의 勞賃은 5,489 원으로 各各 13.5%, 13.4% 上昇하였고 女子勞賃水準이 '70年 以後 男子勞賃 水準에 차차 近接해 가고 있는 것이 特徵이라 하겠다.

이밖에 옥수, 미장이 등의 其他 賃金이 15% 上昇되었으며 農業用料金은 31.2%나 大幅 上昇하였다.

農 業 勞 動 賃 金

<表 11-3-5>

(單位: 원/日, 成人)

區 分 年 度	男 子			女 子			對 比 (B/A)
	現 金	給食物	計(A)	現 金	給食物	計(B)	
'70 (a)	366	213	579	231	161	392	67.7
'75	978	489	1,467	656	388	1,044	71.2
'79	3,786	1,354	5,140	2,662	1,153	3,815	74.2
'80 (b)	4,746	1,763	6,509	3,312	1,529	4,841	74.4
'81 (c)	5,194	2,194	7,388	3,610	1,879	5,489	74.3
上昇率	c/a	930.0	1,176.0	1,462.8	1,067.1	1,300.3	-
(%)	c/b	9.4	24.4	13.5	9.0	22.9	13.4

資料: 農協調査月報

第 4 節 農家所得과 家計

1. 農家所得

1981年度의 戶當農家所得은 3,688 千원으로 前年度의 2,693 千원에 비해 36.9% 增加되어 지난해의 農家所得 增加率인 20.9% 水準을 훨씬 上廻하였다.

이는 80年과는 달리 81年度에는 豐作으로 米穀生産量이 상당히 增加하였기 때문이다.

1981年度의 戶當平均 農業粗收益은 3,269 千원으로 前年度의 2,342千원보다 약 927 千원이 增加되어 前年對比 39.6%의 大幅的인 增加率을 보였다.

그 중 農作物 收入은 2,707.5 千원으로 前年對比 34.1%의 增加를 보였고 農作物 以外 收入의 경우는 畜産物價格의 好調에 힘입어 前年對比 約 74%의 큰 增加를 보여 그 構成比 역시 前年度의 13.8%에서 17.2%로 3.4%포인트늘어났다.

農家所得(戶當平均)

<表 11-4-1>

(單位：千원)

區分 \ 年度別	'75	'79	'80	'81	增減率 ('81/'80)
農家所得	872.9	2,227.5	2,693.1	3,687.9	36.9%
農業所得	714.8	1,531.3	1,754.8	2,476.5	41.1
農外所得 (構成比)	158.1 (18.1)	696.2 (31.3)	938.3 (34.8)	1,211.4 (32.8)	29.1 -

資料：農水産部「農家經濟調查結果報告」1982

農業粗收益(戶常平均)

<表 11-4-2>

(單位：千圓%)

區分	年度別			增減率 ('81/'82)	構 成 比		
	1975	1980	1981		1975	1980	1981
農業粗收益	891.0	2,342	3,269	39.6	100.0	100.0	100.0
農作物收入	784	2,019	2,707	34.1	88.0	86.2	82.8
米 穀	488	1,140	1,697	48.9	54.8	48.7	51.9
麥 類	89	120	137	14.2	10.0	5.1	4.2
菜 蔬	66	379	418	10.3	7.4	16.2	12.8
特用作物	35	102	132	29.4	3.9	4.3	4.0
其 他	106	278	323	16.2	11.9	11.9	9.9
農作物以外收入	107	323	562	74.0	12.0	13.8	17.2
畜 產	66	284	530	86.6	7.4	12.1	16.2
養 蠶	19	28	24	△14.3	2.2	1.2	0.7
農產加工	2	9	6	△33.3	0.2	0.4	0.2
其 他	20	2	2	-	2.2	0.1	0.1

資料：農水產部「農家經濟調查結果報告」1982

農作物 收入 중 米穀收入은 前年度の 1,140 千원에서 1,697 千원으로 557 千원이 增加하였는데 이는 作況의 好調에 基因하였다.

또한 麥類收入도 前年對比 14 % 增加한 137 千원으로 이는 政府의 全量 收買에 基因된 것으로 보인다.

이와 더불어 畜産收入도 '81 年度에 들어가서 肉類價格이 大幅 引上되고, 大動物 増殖分이 前年度の 193 千원에서 382 千원으로 98 %가량 大幅의 增加를 보임에 따라 올해의 畜産物收入은 530 千원으로 前年對比 86.6 %의 큰 增加를 보였으며, 農業粗收益에서 차지하는 構成比 역시 '80 年の 12.1 %에서 16.2 %로 增加하였으며, 特用作物 역시 前年對比 102 千원에서 132 千원으로 29.4 %의 增加를 보여 이 部門의 增加가 또한 農業粗收益増入에 크게 寄與하였으며 農業粗收益중 現金收入은 前年度の 54 %에서 3 %減少한 51 %으로 나타났다.

한편 農外所得은 前年度の 938 千원에서 29.1%增加한 1,211 千원으로 큰 增加를 보여 이 역시 農業所得에 이어 農家所得增加에 크게 寄與하였다. 이로써 農家所得에 對한 農外所得의 構成比는 '75 年以後 계속 增加趨勢를 보여 왔으나 前年度の 34.8 %에 비해 오히려 2.0 %減少한 32.8 %에 그쳤다. 이는 農業所得이 '81 年度の 大豊으로 인한 大幅增加에 基因된다.

이러한 農外所得의 增加는 事業以外所得이 前年度の 872 千원에서 30% 增加한 1,105 千원으로 늘어남에 크게 힘입은 바 그 중에서도 특히 農地 貸貸料, 其他雜收入, 배당이자, 宗금보조 및 非宗금보조액이 前年對比 各各 74.5 %, 44.4 %, 34 %, 32 %, 31 %씩 增加한데 基因하였으며 이렇게 事業以外收入이 크게 늘어나는 데에는 社會間接 資本의 擴充과 農村地域의 工業化政策의 推進으로 農村内部의 農外就業機會가 늘어났으며, 都市로 移住 또는 都市에서 教育을 받은 農家構成員의 就業이 늘어남에 따른 이들로부터의 移轉所得이 増大되었기 때문이다.

耕地規模別 農家所得 增加率을 살펴보면 中農이 37.5 %로 가장 높게 나

타났으며 그 다음으로는 小農, 零細農, 大農順으로 나타났다.

한편 農外所得은 耕地規模가 2.0 ha以上인 農家가 오히려 높게 나타났으며 零細農과 中農이 平均 25%水準으로 小農은 34.4%로 大農 다음으로 높은 增加를 나타내었다.

특히 零細農의 경우 農外所得이 1,621千원으로 農業所得 913千원을 훨씬 上廻하고 있다.

'81年度 耕地規模別 農家所得

<表 11-4-3>

(單位:千원)

區 分	全 國	0.5 ha미만	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0 ha이상
農家所得	3,687.9	2,533.6	3,178.5	3,987.1	4,919.1	6,206.0
農業所得	2,476.5	912.7	2,015.0	2,948.0	3,890.3	5,101.3
農外所得	1,211.4	1,620.9	1,163.5	1,039.1	1,028.8	1,104.7
農外所得 構成比(%)	32.8	64.0	36.6	26.1	20.9	17.8

資料: 農水産部「農家經濟調査結果報告」1982

2. 農家資産

'81年 農家戶當 總資産은 16,603千원으로서 前年度の 13,384千원에 比하여 24.1% 增加하여 前年度の 增加率 13.3%에 比해 그 增加率이 상당히 높은 편이다.

이를 項目別로 보면 土地, 建物, 大農具等 固定資産이 14,681千원으로 前年對比 24.5%가 增加하였으며 在庫農産物 및 在庫生産資材等 流通資産은 1,219千원으로 前年對比 26.6%가 增加하였고, 現金, 預金等 流通資産 703千원으로 構成되어 있다.

農 家 資 産

<表 11-4-4>

(單位: 千圓/戶當)

	固定資産	流動資産	流通資産	計	前年對比增加率
'75	3,963.2	469.3	155.9	4,588.4	42.2
'80	11,795.4	962.8	625.3	13,383.5	13.3
'81	14,680.6	1,218.8	703.1	16,602.5	24.1

資料: 農水産部「農家經濟調査結果報告」1982

또한 農家資産 増殖을 뒷받침해주는 農家經濟剩餘는 '81 年度에 802.8 千圓으로 前年對比 98.2% 增加하였는 바, 이는 農家の 家計費가 前年對比 25.2% 增加한데 比하여 可處分所得은 前年對比 37.3%로 크게 增加하였기 때문이다.

農 家 經 濟 收 支

<表 11-4-5>

(單位: 千圓)

區 分	農家所得	租 稅 及 負債利子	可 處 分 所 得	家 計 費	其他支出	農家經濟 剩 餘
'75	872.9	20.2	852.7	616.3	9.5	226.9
'80	2,693.1	114.0	2,579.1	2,138.3	35.7	405.1
'81	3,687.9	145.9	3,542.0	2,676.1	63.1	802.8
増減率 ('81/'80)	% 36.9	28.0	37.3	25.2	76.8	98.2

資料: 農水産部「農家經濟調査結果報告」1982

3. 家計費

1981年度の農家戸當家計費는 2,676千원으로 前年度の 2,138千원보다 25.2%増加하여 農家所得增加率인 36.9%보다 훨씬 下廻하고 있다.

이를 費目別로 살펴보면 飲食物費는 1,008千원으로 前年對比 28.0%増加하여 그 構成比가 37.7%로 가장 높고 雜費는 976千원으로 前年對比 26%의 높은 增加率을 보임에 따라 그 構成比는 36.5%로 늘어나 飲食物費의 비슷한 水準에 까지 이르렀으며 學校教育費는 '80年對比 26.5%増加한 253千원에 達하여 그 構成比가 9.5%로 每年増加하는 趨勢를 보이고 있다. 이처럼 學校教育費와 家計雜費가 다른 費目보다 每年増加趨勢를 보이고 있는 것은 農村生活水準向上에 따른 文化費 등의 雜費支出增入도 많은 영향을 끼친 것으로 보인다. 즉 雜費中 構成費가 40.0%나 되는 교재비가 前年對比 34.2%로 가장 많이 增加하였고 交通通信費도 30.7%로 두번째로 많이 增加하였다.

農家家計費 (戶當平均)

<表 11-4-6>

(單位: 千원)

年度別 費目	家計費			增減率 ('81 / '80)	構成比 (%)		
	1975	1980	1981		1975	1980	1981
飲食物費	291.5	787.9	1,008.2	28.0%	47.3	36.8	37.7
住居費	42.9	143.9	167.3	16.3	7.0	6.7	6.2
光熱費	38.7	100.7	125.7	24.8	6.3	4.7	4.7
被服費	42.5	130.7	145.2	11.1	6.9	6.1	5.4
學校教育費	38.4	200.3	253.4	26.5	6.2	9.4	9.5
家計雜費	162.3	774.8	976.3	26.0	26.3	36.3	36.5
計	616.3	2,138.3	2,676.1	25.2	100.0	100.0	100.0

資料: 農水産部「農家經濟調查結果報告」1982

한편, 家計費中에서 飲食物費가 차지하는 比率인 engel係數는 '81년에 37.7로써 前年과 비슷한 水準이다. 또한 農家の 可處分 所得中에서 家計費가 차지하는 比率에서 본 農家消費性向은 '80年の 82.9%에서 '81년에는 75.6%로 낮아졌다.

4. 農村文化用品 保有現況

農家所得이 向上됨에 따라 農家の 生活水準은 相當히 變化하였다.

지난 10餘年間 農家の 所得이 꾸준히 向上되고 農村地域의 交通通信 施設이 크게 擴充됨으로써 都農間의 交流가 크게 늘어남에 따라 農民들의 生活樣式이 都市化하는 傾向이 急速하게 進展되었다.

이와 같은 生活樣式의 變化는 都市와의 接觸機會 擴大와 메스컴의 發達에 따라 文化生活에 대한 農民들의 慾求가 急速히 增大됨으로써 農家の 文化用品保有도 현저하게 增加하고 있는 現狀을 나타내고 있다.

農家の 文化用品 保有率

<表 11-4-7>

(單位: %)

區 分	'71	'77	'78	'79	'80	'81
텔레비죤	9.5	43.4	62.1	79.6	87.5	93.3
電 蓄	7.1	12.6	16.9	17.8	18.8	17.6
錄音機	3.5	3.8	10.5	20.2	30.3	41.4
冷 藏 庫	-	1.5	3.8	9.7	13.0	16.7
扇 風 機	13.4	24.4	44.9	66.7	75.2	83.9
洗 濯 機	-	0.1	0.4	0.8	1.2	1.3
카 메 라	-	1.5	2.0	2.9	3.5	4.1
피 아 노 (울건)	-	-	0.1	0.2	0.4	0.4
電 話	1.5	4.9	6.8	9.7	13.7	18.4

資料: 1971年은 農協中央會

77~81年은 農水産部統計官室

즉 家電製品을 비롯한 耐久消費財의 普及率이 最近 몇年 동안에 크게 늘어났다.

텔레비죤과 선풍기만 하더라도 70年代 初盤에는 保有率이 10% 程度에 지나지 않았으나 '81年 現在 保有率은 텔레비죤이 全農家의 93.3% 선풍기가 83.9%에 달하여 大部分의 農家에서 텔레비죤과 선풍기를 保有하게 되었다. 또한 電蓄은 5戶當 1臺, 錄音機는 4戶當 1.6臺 程度가 普及되었으며, 冷藏庫 및 電話 普及率도 各各 16.7%, 18.4%에 이르렀다.

第 2 篇 農 業 施 策

여백

第 1 章 農政의 基本方向

第 1 節 基本目標와 重點施策

1982 年은 第 5 次經濟 社會發展 5 個年計劃이 始作되는 해로써 80 年代의 農政方向을 定立하고 그 具體的인 實踐計劃을 實行에 옮기는 첫해로써 重要한 意義를 가지고 있다.

産業構造의 高度化가 豫見되는 80 年代에 있어서도 農業은 여전히 國民食糧의 安定供給과 健全한 內需市場의 提供 等 國民經濟의 安定과 成長을 爲한 主軸을 擔當하여야 하며, 生産性 向上을 통한 持續的인 成長을 이룩함으로써 農漁民 所得과 福祉 增大에 寄與토록 하는 것이 要請된다.

따라서 80 年代의 農政基本目標은 첫째, 食糧의 安保 自給, 둘째, 農業構造改善으로 農業近代化基盤造成 세계, 農漁民의 所得增大과 福祉農漁村建設로 定하고 이의 達成을 爲해서 다음과 같은 重點施策을 農政指標로 삼아 推進할 것이다.

1. 主穀自給의 持續的 提高

人口의 增加와 所得의 向上으로 食糧需要는 크게 늘어남에도 不拘하고 供給能力의 制限으로 食糧自給率이 繼續 떨어져지고 있다.

따라서 食糧의 自給能力提高가 當面한 農政의 最大課題인 바, 특히 빈번한 異常氣候의 發生과 世界穀物市場의 獨寡占的인 供給構造로 因해 世界食糧供給事情이 不透明할 뿐만 아니라 食糧輸入에 따른 莫大한 外貨支出을 줄여 國際收支를 改善하기 爲해서도 主穀의 自給을 持續的으로 높혀나가야 할 것이다.

따라서 主穀自給을 期必 達成하기 爲해서 첫째, 耐災害性 安全多收穫品 種의 開發 普及과 農業用水開發, 耕地整理, 農土培養, 營農機械化의 強力推進을 通해 單位當 收量을 提高시킬것이며, 둘째, 土地資源 利用面에서 增產의 可能性이 크고 最近 混食獎勵施策의 定着化에 따라 消費가 늘어나고 있는 보리의 增產을 爲해 栽培面積의 擴大에 注力하고 省力栽培을 爲해 團地化 및 機械化를 促進하는 한편, 農耕地의 外延的 擴大도 積極 推進할 것이며 셋째, 食生活改善을 通한 食糧節約으로 主穀自給을 뒷받침하기 爲해 쌀爲 主의 主食概念에서 보리, 감자, 果菜類等 綜合食品 概念으로 多樣化하고 또 쇠고기 爲主의 肉類消費選好를 돼지고기, 닭고기 및 水産物로 擴大하여 새로운 韓國型 食生活樣式을 定着시켜 나가는 한편 民間主導의 食生活 改善運動을 꾸준히 推進해 나가는 한편 糧穀價格은 適正水準을 維持하여 增產을 誘導하고 農家所得向上을 期할 것이다.

2. 複合營農으로 農漁家所得增大

우리나라 農家所得은 米·麥爲主로 되어있어 食糧增產과 價格支持만으로는 他產業從事者와의 相對所得維持가 어려운 實情이다.

또한 農耕地의 零細性으로 副期的인 生産의 增大나 財政負擔能力上 높은 糧穀價格支持를 通한 農家所得增大에는 限界가 있는 것이다.

따라서 米穀以外에 園藝, 特用作物이나 副業 畜産 등을 함께 하는 複合營農方式으로 轉換함으로써 米·麥以外的 分野에서도 所得을 높일수 있도록 해나갈 것이다.

이를 爲해 全國을 中部畜作地帶, 嶺湖南畜婁作地帶 및 東南部 山間地帶로 區分하여 그 地域特性에 맞는 複合營農類型을 設定하고 82년부터 300 個 部落을 選定, 示範事業을 實施한 후 示範地域을 中心으로 效果를 擴散시킬 것이며 그 支援方式에 있어서는 從來의 個個 作日別 支援에서 農家

의 經營面을 重視한 事業推進에 따른 資金의 一括支援方式으로 바꾸고, 技術 및 經營指導와 함께 販路를 保障하는 等 農家經營單位의 綜合支援體制로 改善해 나갈 것이다.

3. 農產物流通改善과 價格安定

農產物價格의 不安定과 流通構造의 問題點은 基本的으로는 生産, 出荷單位의 零細性和 生産의 不安定性 및 需要의 非伸縮性에 基因한 것이다.

따라서 農產物流通改善과 價格政策의 基本方向은

첫째, 生産面에 있어서는 主要品目別 主產團地造成과 農業觀測強化로 需要에 相應하는 計劃生産體制로 誘導하고

둘째, 流通面에 있어서는 產地流通機能強化와 消費地市場機能近代化로 流通機能을 效率化해 나갈 것이다.

產地流通改善對策으로는 協同組合과 自生的인 共同出荷組織을 支援 育成하고 이들 出荷組織이 市場流通量을 감안하여 出荷時期, 物量 및 市場選擇 等 自率的인 出荷調節과 包裝改善, 規格化 等으로 商品性を 높이는 等 產地流通의 중추적 機能을 擔當하는 한편 貯藏, 加工施設을 擴充해 出荷調整能力을 向上시킬 計劃이며, 消費地流通에 있어서는 大都市 綜合都賣市場의 建設 等으로 大量物量의 迅速, 円滑한 處理로 合理的인 競爭價格의 形成 等 都賣市場機能을 提高시켜 나갈 計劃이다.

셋째, 價格面에서는 安定基調維持에 力點을 두고 收買 備蓄의 擴大와 아울러 價格豫示制, 目標價格制 等 價格政策의 體系化를 推進하여 主要品目別로 需給 및 價格安定策을 繼續 發展시켜 나갈 計劃이다.

4. 農水産統計의 內實化

農水産政策樹立의 基礎資料가 되는 統計의 正確性 提高와 客觀性 確保

를 爲해 繼續的인 改善努力을 기울일 것이다.

그 동안 統計調査資料 處理의 迅速과 科學化를 期하도록 全國의 市·郡 單位 統計出張所에 資料送受信端末裝置(T. T. S)를 設置하여 調査資料를 中央에 直送케 하고 中央의 컴퓨터로 集計 分析토록 함으로서 中間機關의 集計와 手集計를 止揚하도록 했고 또한 農家所得, 生産費 및 營農推進狀況 등을 正確히 調査할 수 있도록 全國 農家經濟調査地區에 調査員을 常駐하도록 措置하였으며 統計의 客觀性維持를 爲하여 斯界專門家로 構成된 農水産調査統計審議委員會(學界 5人, 言論人 2人)를 設置運營하는 等 制度的인 改善을 推進하였다.

앞으로 正直性에 바탕을 둔 技術的인 正確性和 科學性을 提高함으로써 農水産統計의 內實化를 期하고자 다음과 같은 事項에 力點을 두어 推進하도록 할 것이다.

첫째, 調査員에 對한 調査方法, 技術 및 農業教育 등을 實施하여 一線 調査要員을 精銳化하며

둘째, 調査裝備의 追加確保, 老朽裝備의 改善, 電算組織의 最大活用 등 調査 및 資料處理裝備補強으로 統計를 迅速 正確하게 作成하도록 하고

세째, 科學的 調査方法인 標本調査를 漸次的으로 擴大하며

네째, 農水産調査統計審議委員會의 運營을 強化하여, 統計全般에 걸친 獨立的인 審議와 諮問을 거치도록 함으로써 統計의 信賴性을 높이도록 할 것이다.

5. 農漁村의 活力化

産業間 또는 郡農間의 均衡을 維持하기 爲해서 地域開發의 次元에서 農漁村開發을 促進함으로써 生氣있고 活氣에 찬 農漁村建設을 推進할 것이다.

基本推進方向은 첫째 農漁民의 自律的이고 肯定的인 思考와 自助, 協同 意識을 涵養함으로써 열심히 일하면 잘 살수 있다는 自信과 慇懃을 갖게 하는 한편 農水産公職者의 對農漁民奉仕姿勢確立을 위한 意識改革을 持續

的으로 推進해 나갈 것이며

둘째, 確固한 農政方向을 提示하고 이를 實行함으로써 農漁業에 對한 不安을 排除하도록 할 것이다.

이를 위한 具體的인 施策으로 主穀自給과 農產物 價格支持 및 所得增大, 副食農產物輸入抑制方針 등을 이미 發表한바 있으며 이들 提示된 施策은 一貫性있게 實踐함으로써 農漁民에게 農政에 對한 信賴와 밝은 展望을 갖고 呼應할 수 있도록 誘導할 것이다.

셋째, 새마을 靑少年會를 비롯하여 營農會等 農漁村 自生組織을 擴散하는 同時에 農·畜·水協이 農漁民을 위한 組織이 되도록 運營을 刷新하고 組織相互間의 緊密한 協力과 和合團結으로써 完全 活性化하여 農漁村活화를 推進하는 主體로써 機能을 다할 수 있도록 할 것이다.

또한 '80年代의 福祉農漁村 建設의 主役을 擔當할 基幹의 後繼世帶의 養成에 力點을 두어 農漁民後繼者 育成事業을 擴大하여 內實있게 推進해 나갈 것이다.

이를 위해 後繼者 育成基金을 '82年 500億원 水準에서 83년에는 1,000億원으로, 그리고 86년까지는 2,000億원 規模로 크게 늘려 每年 育成人員을 늘려나감으로써 90年代에는 마을當 1名以上の 基幹農을 確保한 計劃이며, 繼續的인 事後管理과 指導로 完全定着을 誘導할 것이다.

第 2 節 豫算規模

1982年度 農業施策의 推進을 뒷받침하기 爲한 豫算規模는 總 421,002百萬원으로써 이中 一般會計 369,719百萬원, 資金管理特別會計 51,283百萬원으로 構成되어 있다.

主要事業別 豫算內譯은 다음과 같다.

1982年度 農業部門 予算

<表 1 2-1>

(單位：百萬圓)

區 分	'81 豫 算			'82 豫 算		
	一 般	資 特	計	一 般	資 特	計
合 計	403,091	42,649	445,740	389,719	51,283	421,002
食糧増産叟種子更新	(91,000) 100,304	1,400	(91,000) 101,704	12,789	-	12,789
農 業 機 械 化	33,839	-	33,839	37,936	-	37,936
農 業 用 水 開 發	(25,000) 73,795	27,049	(25,000) 100,844	78,478	25,824	104,302
農 業 基 盤 造 成	36,125	-	36,125	56,195	420	56,615
人單位農業綜合開發	(34,000) 90,479	-	(34,000) 90,479	95,253	-	95,253
流 通 改 善	7,134	-	7,134	10,594	-	10,594
農 特 事 業	8,680	-	8,680	7,023	-	7,023
畜 産 事 業	4,374	-	4,374	5,448	-	5,448
農 業 開 發	7,031	14,200	21,231	13,407	25,039	38,446
經 常 費	25,874	-	25,874	30,805	-	30,805
農 村 振 興	15,456	-	15,456	21,791	-	21,791

註：()は 冷害対策事業費。

資料：農水産部 企劃予算担当官室

第 2 章 食 糧 增 產

第 1 節 生 產 目 標

主穀은 '86 年까지 自給을 目標로 쌀 4,080 萬石, 보리 916 萬石을 各 各 生産할 計劃이며 豆類, 薯類等 其他 糧穀도 增產을 期함으로써 全體 食糧供給能力을 提高시켜 나갈 것이다.

食糧生産計劃

<表 2-1-1>

(單位：千石)

穀 種 別	'82	'83	'84	'85	'86
計	51,553	53,907	55,748	57,184	59,028
米 穀	38,000	38,800	39,600	40,000	40,800
麥 類	5,941	7,141	7,854	8,506	9,158
豆 類	2,323	2,424	2,522	2,619	2,710
薯 類	3,902	4,148	4,377	4,660	4,959
雜 穀	1,387	1,394	1,395	1,399	1,401

資料：農水産部 農産局

註：'82 麥類는 実績임.

쌀은 '82 年度 生産目標을 '81 年度 生産実績 3,516 萬石의 108%에 該當하는 3,800 萬石으로 定하고 이를 達成하기 위하여 지난해 벼農事의 經驗을 分析하여, 增收要因中 未洽했던 點을 重點補完해 나갈 것이다.

過去 벼農事의 基本姿勢를 反省해 보면 '80 年以前에는 統一系 벼品種의 擴大栽培와 多肥栽培等에 의한 多收穫中心의 營農을 推進하였으나 이

는 各種 災害로 因하여 여러가지 問題點이 發生하였으며 '81年度에는 安全爲主의 農法을 推進함으로써 目標達成에 未洽한 點이 있었으므로 '82年度에는 그동안의 營農經驗을 上臺로 新品種 擴大栽培, 時限營農의 實踐, 適正栽培密度的 確保, 施肥의 合理化, 病虫害防除, 農土培養, 災害對策等 安全多收穫農法의 施策을 積極推進하고 있다.

보리는 增產餘力이 많이 있으나 收支가 맞지 않아 農民들이 栽培를 기피하는 바람에 每年 栽培面積이 크게 줄어 들고 있어 現在의 消費水準에도 生産量이 모자라는 實情이다.

더욱이 그동안 混食獎勵施策의 꾸준한 推進으로 보리가 無公害 健康食品으로 認定을 받고 그 消費가 늘어가는 趨勢에 있으므로 需要에 對應한 보리增產이 必要한 實情이다. 따라서 生産性向上 및 生産費 節減을 爲한 省力栽培와 優良品種의 普及, 收買希望量 全量收買保障 等 施策을 通해서 보리增產을 積極 推進키로 하고 83년에는 82年 生産量 對比 20%가 增加한 7,141千石을 生産한 計劃이다.

豆類와 薯類 等 其他 农作物도 品種開發과 栽培技術指導 等을 通해서 年次的으로 生産을 늘려갈 計劃이다.

第 2 節 主穀自給施策推進

1. 쌀增產施策의 推進

쌀의 增收要因은 多收穫新品種의 擴大栽培, 適期時限營農의 實踐, 適正栽培密度 確保, 施肥의 合理化, 病虫害防除, 地力增進 및 災害對策 等 7가지를 들수 있으므로 이러한 增收要因別 對策을 積極 推進하여 '82年度 쌀 3,800萬石 生産目標을 期必 達成할 것이다.

가. 新品種擴大栽培

'81年度에는 新品種栽培面積이 全體 벼植付面積의 27%에 不過하였으나 '82年度에는 適正水準인 50%까지 栽培할 수 있도록 誘導해 나갈 것이다.

그동안 農民들이 新品種栽培를 忌避하는 理由를 보면, 新品種 벼가 各種 災害에 弱하고 米質이 낮아 市場性이 나쁜데 있었으므로 이에 對한 對策으로 첫째, 地帶別 特性에 알맞는 安全品種을 嚴選하여 部落別로 告示하고 優良種子 12千%를 供給하며 新品種의 安全營農教育을 實施하여 個別品種 特性에 對한 正確한 認識을 갖게 할것이며 畝·面單位에 品種比較 展示圃 4,359個所를 設置하여 農民이 作況을 直接보고 品種을 選擇,栽培토록 할것이다.

둘째, 新品種의 市場性 問題를 解消키 爲하여 新品種 벼 優先收買原則을 堅持하고 米質改良을 더욱 強化해 나갈것이며 셋째, 單位面積當 收量을 높이기 爲하여 마을單位로 多收穫先導農家를 育成하여, 多收穫農家 30千戶에 對하여 施賞金 100 千원 씩을 支給하여 增產意慾을 鼓吹시키도록 하고 全國 增產王과 道增產王에 對한 施賞金을 1,000萬원과 500萬원으로 大幅增額하여 多收穫技術의 普及과 增產분위기를 造成해 나가도록 할 것이다.

나. 時限營農實踐

營農準備段階에서 부터 못자리設置, 모내기 等 營農段階를 設定하여 適期精密作業과 時限營農을 強力히 推進하고 있다.

適期時限營農을 爲해 모내기 5일 앞당기기를 推進하고 이를 爲하여 地域別로 못자리設置適期를 指定하여 部落에 通報하고 못자리 設置演示大會를 期催하며 南部地域의 물못자리 改良에 努力하는 한편 모내기 時限은 5月15日에서 6月25日까지로 定하고 貯水池通水計劃을 農家に 事前 通報하여 早期移秧을 促進하고 2毛作地帶의 營農作業體系를 세워 適期移秧

을 指導하고 있다.

또한 各種 營農資材와 資金을 適期에 支援하여 時限營農을 實踐할 수 있도록 하였고 특히 營農資金은 81년의 4,767 億원에서 7,000 億원으로 크게 늘어서 早期放出에 努力하였으며 營農資材는 充分한 物量을 確保하여 適期에 供給되도록 하였다.

다. 適正栽植密度 確保

適正栽植密度를 確保하기 爲하여 坪當 모 10 株 比를 積極的으로 推進할 것이다.

81 年度에는 用役모내기 等으로 坪當株數가 減少되었음을 勸案하여 82 年度에는 適正栽植密度인 坪當 모 85 株를 目標로 規格 못줄 166 千組를 供給하고 用役모내기作業時 適正株數가 減어지도록 相互協約을 하도록 하였으며 機械移秧作業을 改善하여 缺株가 生기지 않도록 할 것이다.

라. 適期適量施肥와 肥料供給

適期適量施肥를 履行할 수 있도록 地帶別, 品種別로 施肥基準을 設定하여 部落에 通報하고 邑面當 1 個所씩 總 1,500 個의 肥效展示圃를 設置하였으며 水稻施肥診斷用 葉色圖(color chart) 50 千個를 製作하여 行政, 指導機關 및 農協職員에 配付함으로써 對農民 施肥指導에 임하도록 하였으며 3 要素均衡施肥를 爲한 複合肥料을 擴大供給하여 健全生育을 圖謀해 나가도록 하였다.

또한 適期適量施肥를 爲해 '82 年の 肥料供給量을 '81 年 實績對比 2% 增加한 850 千_t(成分)으로 定하고 複合肥料의 供給量을 前年對比 4%를 얻었으며 이 중 水稻用 基肥인 21 17-17 및 17-21 17 은 '81 年對比 各各 6%, 11% 増量 供給하고 水稻總肥用 N-K 複肥 10 千_t(實量)을 適供給하였다.

肥料의 適期供給을 爲하여 供給方法도 改善하여 從來까지 單協集中販賣 하던것을 全國 5,500 餘個所의 倉庫를 통한 分散販賣과 盛需期인 4 - 6 月에는 無休販賣制를 實施하여 農家の 肥料購入에 不便이 없도록 하였다.

現行 肥料 流通 施策은 特殊肥料 等 一部 嚴微한 肥種을 除外 하고는 政府의 需給計劃에 따라 거의 農協이 販賣를 專擔함으로써 共同 購買 및 外上支援等 農家便宜를 圖謀해 왔지마는 作物別로 알맞은 肥種開發이 少후 하고 販賣 창구의 一元化에 따른 硬直性等 問題點도 있어 政府는 앞으로 肥料의 生産 및 販賣를 段階的으로 自由化하기로 하고 우선 濶해안으로 供給制度를 一部 改善해 나갈것이다.

한편 肥料販賣價格은 19%를 引上하되 實際 農家가 購入하는 價格은 農村經濟與件을 勘案해서 81年度 秋穀收買價水準인 14%만 引上하고 5%에 該當하는 140 億원은 政府財政에서 補助키로 하였음에도 不拘하고 82 當年赤字만도 1,375 億원이 豫想되며 82年末까지의 赤字累計는 5,970 億원에 達할것으로 推定된다.

이와 같은 肥料計定赤字를 解消하기 爲해서 肥料會社의 經營合理化 等多角的인 對策을 推進한 것이며, '86년까지 肥料販賣價格을 段階的으로 引上하여 引受價와 販賣價間에 均衡이 維持되도록 할것이다.

마. 病虫害綜合防除體制 確立과 農藥供給

81年 겨울의 暖冬으로 病虫害의 蔓延이 憂慮되어 病虫害 傳染源을 初期에 撲滅하기 爲하여 苗板의 珪酸質肥料施用 및 粒劑農藥施用, 病虫害 發生常習地 集中管理 等 諸般措置를 推進하여 病虫害綜合防除體制를 確立하고 地域豫察體制를 強化하는 한편 豫防爲主의 共同防除에 注力하여 航空防除의 擴大實施와 優秀混合劑 農藥의 開發普及으로 防除日數減縮과 藥效上昇을 圖謀하고 動力防除機를 擴大供給하였다.

이를 爲하여 151 個所의 基本豫察所와 38 個所의 簡易豫察所를 最大로 活用하여 病虫害發生豫察을 強化하고 32千個所의 共同防除團을 中心으로 一

齊防除을 實施하므로써 防除效果를 最大한 程度로 하였다.

한편 82年 農藥供給量은 備蓄分 4,920 ㄱ을 포함하여 43,550 ㄱ으로 定하고 農民이 원하는 農藥을 보다 많이 供給할 수 있도록 各道知事(地域防除協議會) 責任下에 地域實情을 充分히 檢討分析하여 申請한 品目別 全物量을 一線單協을 通하여 供給토록 하였다.

또한 病虫害防除時期인 바쁜 營農期에 農藥을 손쉽게 購入할 수 있도록 하기 위하여 마을單位 營農會까지 現場供給制를 定着시키는데 力點을 두고 있으며 現場供給과정에서 營農會長의 手苦事項을 勘案하여 農藥販賣手 數料中 3% 該當額을 支給하여 營農會長의 士氣를 振作시키고 善良한 管理義務를 賦與하는 勿論 農民들이 隨時 購入使用에 不便이 없도록 하였다.

또한 農民이 農藥을 效能別로 쉽게 識別할 수 있고 使用도중 비나 물이 묻어 라벨이 떨어질 경우 誤用으로 인한 被害防止를 위하여 全農藥瓶에 殺菌劑, 殺虫劑, 除草劑別로 지워지지 않게 alink인쇄하여 供給함으로써 標識이 떨어져도 alink인쇄만 보면 識別이 可能하도록 改善하였으며 農藥의 品質管理와 不良農藥의 流通을 根絕시키고자 製造會社 責任下에 出荷前 自體檢査를 強化하고 市中流通農藥에 對한 抜取檢査를 '81年의 932件에서 '82년에는 3,050件으로 大幅 擴大할 計劃이다.

한편 農藥安全使用을 위하여 改良마스크 500千個 解毒劑 900千錠을 里洞防除團에 無償으로 供給하고 示範적으로 防除服 15千着을 供給하는 등 農藥中毒事故事前防止에 注力하는 한편 農藥殘留毒性에 對한 調査를 長期의으로 계속하여 農藥公害豫防에도 힘을 기울이고 있다.

바. 綜合農土培養

農土의 生産性 向上을 爲하여 '81년부터 着手한 農土培養 10年計劃을 着實하게 推進해 나갈 것이다.

이를 爲하여 土質檢定結果에 의하여 800千筆地에 土壤改良處方書를 發

給하고 土壤種類別로 土壤改良劑 施用을 積極 勸奨하고 肥料撒布機 1,610 台를 供給하겠으며 또한 모든 有機質 資源의 堆肥化로 山野草, 모리질, 綠肥作物의 堆肥化를 積極 推進할것이다.

珪酸質肥料과 石灰도 各各 30萬%씩을 供給하여 低位生産地를 改良하고 겨울철 農閑期에는 粘土含量이 낮은 砂質畝과 山間畝를 對象으로 集團客土事業을 推進하고 밭질갈기를 積極的으로 推進함과 同時에 86年까지 밭질切斷機 35,500台를 供給하기로 하고 '82年度에 4,380台를 供給하는 등 綜合的으로 地力을 培養하여 耐災害性和 單位生産性을 提高할것이다.

사. 農作物災害總力防災

各種 災害로 因한 農作物의 被害를 最小限으로 줄이기 爲하여 '81年에 類型別로 調査한 災害發生常習地를 카드화해 나가며 災害類型別로 對策을 樹立 推進할 것이다.

旱魃에 對備하여 農閑期에 들샘, 管井, 移動式揚水場 등 小規模 水利施設을 積極 開發하고 天水畝 물가두기와 節水栽培啓導에 徹底를 期하겠으며 水害에 對備하여 各種 댐에 對한 排水開門調節計劃을 事前에 樹立하고 水防資材와 水利施設의 點檢整備를 더욱 強化해 나가며 冷害에 對備하여 耐冷性 品種을 擴大하여 普及하고 保溫못자리도 擴大設置토록 할것이다.

이밖에 增產先導農家의 耕種技術을 擴大普及하고 弘報媒體의 利用을 活性化하여 營農技術과 農業情報를 迅速히 傳達토록 하는 등 基本栽培 技術 傳播에도 最善을 다할것이다.

2. 밭作物生産

보리, 밀, 옥수수 등 밭作物은 增產餘地가 있음에도 不拘하고 生産基盤이 脆弱하고 單位當 生産性이 低調한 뿐만 아니라 需要의 限定과 收益이 낮아 栽培面積 및 生産量이, 每年 減少하여 耕地利用率이 크게 떨어지고

導入量을 계속 늘어나고 있는 實情이다.

'82年度 밭作物은 797千ha에서 1,420萬石을 生産할 目標 아래 早熟多收性 優良品種을 育成普及하고 栽培法, 施肥法改善, 病虫害 防除等に 關한 營農指導을 強化함으로써 單位當 收量을 提高시켜 増産을 誘導하고 適正收買로 農家の 増産意慾을 鼓吹시킬 計劃이다.

밭作物 生産計劃

<表 2-2-1>

穀種別	'81實績			'82計劃			'83計劃			對比(%)	
	面積	段收	生産量(A)	面積	段收	生産量(B)	面積	段收	生産量(C)	B/A	C/B
麥類	千ha	kg	千噸								
	374	245	919 (6,661)	339	242	820 (5,941)	407	242	985 (7,141)	89	120
(大裸麥)	(353)	(243)	(858)	(317)	(236)	(749)	(385)	(242)	(932)	(87)	(124)
豆類	262	120	315 (2,298)	262	122	319 (2,323)	266	125	333 (2,422)	101	104
(大豆)	(202)	(127)	(257)	(202)	(128)	(259)	(205)	(132)	(270)	(101)	(104)
薯類	91	499	455 (3,546)	100	501	501 (3,902)	106	501	531 (4,148)	110	106
(甘薯)	(41)	(270)	(111)	(44)	(245)	(108)	(48)	(248)	(119)	(97)	(110)
雜穀	51	323	163 (1,211)	54	346	186 (1,387)	54	348	188 (1,394)	114	101
(옥수수)	(33)	(438)	(145)	(36)	(469)	(169)	(36)	(471)	(170)	(117)	(101)

- 註: 1. 麥類 '82는 実績임.
 2. 豆類는 땅콩除外임.
 3. ()는 千石임.

資料: 農水産部 農産局

가. 麥 類

麥類는 主穀自給側面에서 뿐만아니라 冬期遊休勞動力 및 耕地의 生産化面에서 必須不可避한 作物임을 勘案하여 '82年度부터 增産施策을 積極推進키로 하고 栽培面積 381千ha에서 659萬石(910千%)의 生産計劃을 樹立하여 栽培面積의 最大限確保와 適期播種에 의한 耕種法 改善으로 單位當 生産性を 增大하고 農家の 生産意慾鼓吹를 위한 多收穫 施賞制擴大 및 出荷希望全量收買事前豫示制等 增産施策을 強力히 推進한바 있으나 栽培面積이 339ha로 감소하고 播種後 生育初期의 低溫 및 生育後期の 旱魃 登熟期 風害에 의한 倒伏等 氣象災害로 生産量은 計劃對比 90%水準인 594萬石(820千%)의 生産에 그쳤다.

'83年度에는 '82年度の 보리 增産施策推進上 未洽했던 點을 補完하고 잔된 點을 더욱 發展시켜 主穀의 自給化 促進과 農家所得增大을 위해 栽培面積을 407千ha로 擴大하여 714萬石(985千%)을 生産할 計劃이다.

'83年度 生産目標達成을 위한 推進施策으로는

첫째 栽培面積의 最大限 確保를 위해 農家希望全量에 對한 收買保障과 麥類可耕 對象地와 遊休農地에 對한 耕作을 積極誘導함으로써 團地中心의 集團栽培를 強力히 推進할 것이며,

둘째 段收提高를 위하여 優良種子 10,500%을 擴大供給함과 同時에 堆肥増施와 보리肥料外上供給 및 專用複合肥料의 開發普及을 통한 適期均衡施肥로 土地生産性を 提高토록 할것이다.

셋째 벼 新品種 栽培擴大에 따른 作期競合解消와 省力化를 推進하기 위해 播種, 除草, 踏壓 및 收穫作業을 機械화하도록 誘導하고 耕耘機를 總動員, 보리先播種 벼後脫穀을 強力히 推進하여 適期播種을 指導하고 早熟品種 3,000%을 普及하여 보리收穫과 모내기의 作期競合을 解消토록 하고

네째 適地, 適品種, 適期栽培를 위하여 地域別 播種適期와 適品種을 揭示함과 同時 播種量을 增大하여 有效莖數를 最大確保토록 하고 越冬

肥培管理徹底와 氣象災害를 未然防止모록 對策을 強化하여 安全增産을 誘導할 것이다.

나. 豆 類

'82年度에는 콩 大量 需要者와 콩 集團栽培團地間에 契約生産을 示範的으로 試圖하고 單位當 生産性を 높혀 319千擔을 生産할 計劃이며 '83年度에는 333千擔으로 점차 擴大生産할 計劃이나 이나 콩은 '82年度의 202千ha에서 '83年度에는 205千ha로 栽培面積을 伸縮性있게 擴大할 것이다.

이를 위해 植栽가 可能한 寒後作面積 논두렁 및 空休數地와 不實耕作地區, 野山開發地區의 生産化等으로 栽培面積을 最大限 確保하는 同時 混作 및 間作體系를 確立하여 農地利用率을 提高시킬 것이며 道別 2~3個郡을 大單位團地로 指定하여 用途別 選擇的 豆類自給化를 誘導할 것이며 2ha 以上の 集團栽培團地를 造成하여 生産性を 높이고자 할 것이다.

또한 優良種子의 生産 및 供給體系를 確立하여 種子供給擴大에 注力함과 同時 適期播種 및 거름주기運動을 積極展開함으로써 콩 複合肥料 및 石灰肥料의 施用을 통한 均衡施肥를 誘導하고 病蟲害防除에 徹底를 期함으로써 段收提高에 注力할 것이며 旱魃地域에 對한 育苗移植栽培技術을 開發普及할 것이며 한편 콩 大量需要者와 生産團地間에 契約栽培도 擴大實施하여 販路를 保障할 計劃이다.

다. 薯 類

고구마는 酒精 및 澱粉原料等 工業原料로 收買供給함에 따라 과거 救荒作物으로서의 意味가 많이 褪色하는 等 消費用途가 점차 變化되어 왔다.

감자도 '70年代에 들어와서 쌀의 增産으로 점차 副食으로 밀려나고 있으나 '80年代에 들어와 감자의 主食化 運動에 따라 栽培面積이 약간씩 늘

어나고 있는 實情이다.

고구마는 '82년에 前年對比 12%가 增加된 56千ha(393千%)를 栽培할 計劃이며 감자는 '84년에 44千ha(108千%)로서 '81年 41千ha(111千%)보다 7%增産 計劃으로서 쌀, 보리와 함께 主穀概念에 包含시켜 消費促進과 함께 生産을 늘려 主穀自給에 寄與토록 할 計劃이다.

감자는 加工業體와의 契約栽培를 誘導하여 畚前作栽培面積을 最大限 確保하여 育芽栽培技術과 여름 및 가을감자栽培로 周年生産供給體系를 確立하는 同時 保證種薯供給을 擴大하여 生産増大를 誘導할 것이다.

또한 고구마는 海岸島嶼地方을 中心으로 한 栽培面積確保와 고구마 및 切干 고구마의 出荷全量收買로 生産農家の 販路를 保障하는 同時 省力栽培, 乾燥方法等を 研究開發할 것이다.

라. 雜 穀

雜穀中 飼料 穀物으로써 重要的 位置를 占하고 있는 옥수수는 新品種 種子를 普及하여 段收提高에 注力할 것이다.

新品種 옥수수의 栽培面積을 擴大하기 위하여 江原道를 中心으로 한 山間地域에는 水原 19, 21號를 供給하고 京畿, 忠北, 慶北等 中山間地에는 橫城玉 堤川玉等 優良品種을 普及할 것이며 其他 雜穀類는 地域特性을 勘案한 作目을 選擇하여 作目別 團地栽培를 誘導함으로써 生産安定을 期할 것이다.

第3章 農業機械化促進과 生産基盤擴充

第 1 節 農業機械化 促進

1. 農機械 供給計劃

'82年度부터는 農繁期不足勞動力 解消機種의 擴大供給에 力點을 두어 移秧機 4千臺와 收穫機 4.5千臺를 비롯하여 트랙터 2千臺를 供給하고 耕耘機는 지난해의 비슷한 水準인 85千臺를 供給하는 等 總 173千臺의 農業機械를 普及할 計劃이다.

그리고 '83年度에도 機種別로 약간의 差異는 있으나 全體供給物量은 82年과 同一한 172.5千臺를 供給한 것이며 '86年까지는 耕耘機와 收穫機, 移秧機는 所要臺數를 거의 全量供給토록 하고 아직은 耕地規模의 협소로 주로 大農이나 共同利用分으로 供給되는 트랙터는 12千臺를 供給 56%水準까지 普及함으로써 平野地의 完全 機械化 營農이 可能 하도록 할 것이다.

또한 農業機械의 供給體系도 從來의 農協中心의 供給體制에서 民間主導의 自由競爭販賣方式으로 轉換하여 耕耘機를 비롯한 全普及機種에 對해서 '82. 7. 1부터 實施하고 있다.

이와 아울러 農機械價格은 生産業體가 任意로 引上하는 것을 막기위해서 農協中央會長이 物價上昇率등을 勘案하여 適正上限價格을 定하도록 措置하였다.

融資支援業務는 現行과 마찬가지로 農協이 專擔토록 하여 農業機械購入에 편의를 提供하는 同時에 支援方法도 定率制에서 定額制로 바꾸도록 하였다.

農機普及計劃

〈表 3-1-1〉

(單位：千臺)

主要機種	'81末保有	'82供給	'83供給	'86末	
				保有	普及率
耕耘機	350	85	78	363	100%
트랙터	4	2	2.5	12	56
移秧機	15	4	5	88	96
收穫機	18	4.5	6	196	100
合計	1,206	173	172.5	1,647	

시 資料：農水産部 農産局

또한 年中機臺 使用期間이 짧은데다가 機臺價格이 農家所得水準에 비해 相對的으로 높은 移秧機와 收穫機의 普及을 위해 融資金利率을 12%에서 6%로 大幅引下하는 同時에 아직도 國産化가 안된 導入機種인 콤바인을 저렴한 價格으로 供給하기 위해서 關稅을 15%에서 13%引下하였다.

또한 農家に 主力機種으로 既普及된 耕耘機를 多目的으로 活用하여 利用時間을 높이기 爲하여 專用作業機의 30~50% 價格水準의 附着作業機를 開發普及한 計劃이다.

2. 農機械 共同利用促進

小規模共同利用組織인 새마을機械化營農團을 重點支援育成하여 農機械의 利用度를 높여 나간 計劃이다.

農機械共同利用에 依한 機械化效果를 全國的으로 擴散시키 나가기 위해서 農家 10戶内外의 마을單位 共同利用組織을 91년까지 20千個所를 設

置한 計劃下에 새마을靑少年會에 우선적으로 82年度에 1,000 個所와 '83年度에 1,000 個所를 設置하고, 10 ha 耕地規模 營農에 必要한 移秧機, 收穫機, 트래터 1臺씩 外에 希望機種을 補助 40%와 融資 60%로 1 個所當所 所要資金 27 百萬원을 支援한 計劃이다.

農機械共同利用運營에 있어서 成敗를 좌우하는 作業面確保不振에 따른 不實을 막기 위해서 트래터의 野山開發 耕地整理活用に 優先權을 부여하고 不在地主 및 不誠實耕作地에 對한 代理耕作을 擔當케 하는 同時에 標準作業面積以上の 作業量確保支援等 活用度 提高를 적극 支援해 나갈 計劃이다. 또한 內實있는 運營管理指導로 共同利用 效果에 萬全을 期하기 위해서 營農團의 技術教育訓練을 重點實施하며 優秀共同利用團의 先進地 見學과 同時에 優秀事例에 대한 施賞과 成功事例集을 發刊하고, 農村指導機關의 專擔指導公務員을 配置하여 指導育成에 더욱 힘쓸 計劃이다.

3. 事後奉仕의 強化

農民들이 農機械使用時期以前에 언제 어디서나 손쉽게 修理를 받을 수 있도록 '81 末까지 1,538 個所가 設置된 農機械修理所를 '83 까지는 全國 邑面當 2 個所以上씩 設置할 計劃이다.

'82 年度에는 修理施設이 없는 地域에 우선적으로 設置한 計劃下에 新規로 設置되는 修理施設 300 個所는 單協뿐만 아니라 個人의 경우도 道知事 및 郡守의 추천을 받는 경우에는 補助 50%와 融資 50%의 支援혜택을 받을 수 있게 하였을 뿐만아니라 個人이 既存施設을 活用하는 경우 修理施設 300 個所를 指定正規化하여 '82 年까지 修理施設 全無邑面을 모두 일소하고 生産供給業體의 修理專擔體制를 確立한 計劃이다.

또한 修理用部品을 圓滑히 供給기 위하여 流通段階別 部品을 基準量以上 確保토록 '82 年度에는 110 億원의 特別融資金을 支援하는 同時에 修理費와 部品の 價格表示制를 반드시 實施토록 措置하였다.

農機械의 使用時期以前과 使用後의 點檢整備를 強化하기 위해서 3月과 12月을 “點檢整備의 달”로 設定하고 特히 '82年度에는 4.21 ~ 5.20間 全國巡廻農機械修理奉仕를 官民合同으로 全國적으로 實施하여 對農民 事後奉仕에 철저를 기하는 한편 優良農機械를 生産供給토록 生産業體의 自體品質管理와 檢査를 強化케 하는 同時에 部品의 互換性을 높이고자 規格標準化를 促進할 計劃이다.

4. 技術訓練強化

農業機械의 技術教育訓練人員을 '86까지 1,500千名까지 擴大할 目標下에 '82年度에는 170千名에 대한 教育을 實施하여 基本的인 操作 및 整備技術을 習得시켜 農機械 利用度를 높일 計劃이다.

또한 '82年度에 靑少年中心으로 2,500名의 技能工을 養成하여 技術要員化하고 農村指導機關의 郡單位 訓練施設 141個所를 全部 完備할 計劃이다.

第 2 節 農業生産基盤扩充

1. 農業用水開發

가. 農業用水 10個年 開發計劃 推進

우리나라의 水利狀態는 아직도 脆弱하여 5年내지 10年만에 오는 큰 旱魃에 견딜수 있는 完全한 水利畵은 全畵面積의 28%에 不過하며 보통 水利施設까지를 合해도 80年末現在 水利畵率은 68%에 지나지 않아 安全營農을 爲해서는 繼續的인 農業用水開發事業의 擴大가 절실히 要請되고 있다.

따라서 主穀自給達成을 爲해서는 水利安全化가 가장 確實한 生産手段
 임을 勘案, 恒久的인 農業用水開發을 爲하여 82年-부터 91年-까지를 目
 標로한 “農業用水 10個年開發計劃”을 樹立推進하고 있다.

水利奮現況('80末基準)

<表 3-2-1>

(單位:千ha, %)

等級	形態 및 頻度	計		耕地整理	畦畔整理	分散傾 斜 奮
		面積	比率			
1 等級	中規模以上施設	370	28.3	312	25	33
2 等級	小規模施設	147	11.2	126	8	13
3 等級	自然 洪流水	119	9.1	13	3	103
4 等級	小規模施設	257	19.6	165	53	39
累 計		893	68.2	616	89	188
5 等級	天 水 奮	414	31.8	192	61	161
計		1,307	100	808	150	349

資料: 農水産部 農地局

이 事業의 推進에 따라 그 前半期事業이 完了되는 86年-까지 263千 ha
 를 開發하여 水利奮率을 76%로 높이고 目標年度인 91年度에는 90
 %까지 提高시킬 計劃이며 이를 爲해서 5次 5個年計劃期間中에 政府에
 서 1兆 1,316億원을 投資한 計劃이다.

農業用水 10個年開發計劃의 推進方向은,

첫째, 開發豫定地를 立地와 水文條件等 地域與件과 投資效率性을 勘案
 하여 開發等級을 區分하고, 等級基準에 따라 優先順位를 定하여 段階的
 으로 開發할 것이며,

둘째, 貯水池나 揚水場等 恒久施設과 병행하여 주기적으로 오는 旱魃
 에 對備하기 爲한 簡易移動式 揚水施設과 既存水利施設中 水不足 施設에

農業用水開發 10個年計劃

<表 3-2-2>

(單位：千ha, 億원)

區 分	計		5次5個年計劃		6次5個年計劃	
	面積	金額	面積	金額	面積	金額
가. 新規開發	390	35,381	150	10,303	240	25,078
○ 小規模	17	1,007	10	586	7	421
○ 中規模	210	22,783	51	4,047	159	18,736
○ 大單位	136	10,788	73	5,220	63	5,568
○ 地下水(機械管井)	27	803	16	450	11	353
나. 補強開發	25	771	13	346	12	425
○ 地表水	15	471	8	196	7	275
○ 地下水	10	300	5	150	5	150
다. 移動式揚水施設	100	567	100	567	-	-
○ 小型管井	60	141	60	141	-	-
라. 水脈圖調查試驗	-	188	-	100	-	88
計('81 價格)	515	36,907	263	11,316	252	25,591
※('80 價格)		(30,754)		(9,430)		(21,324)

資料：農水産部 農地局

對한 補強開發도 함께 推進할 것이다.

세째, 地下水開發에 있어서는 먼저 地下帶水層의 分布와 水位等高線等을 精密調査하여 水脈圖를 作成하여 科學的으로 開發할 것이며 特히 旱害 常習地를 集中開發하되 集團帶水層地帶는 農業振興公社가 機械管井으로 開發하고 分散帶水層地帶에 對해서는 小型管井을 開發할 計劃이다.

나. '82 農業用水開發重點施策

(1) 農閑期事前旱魃對策 事業推進

豫期치 않은旱魃에對備하여旱害常習地中對策이未洽한地域을中心으로農閑期에管井을미리파는등財政과人力을集中投入하여旱魃對策事業을展開한것이다.

小型管井開發은旱魃尤甚地域 및 地表水開發不適地에深度 15~30 m를굴착하여孔當 하루 50톤 程度의 물을採水하여 0.5 ha를灌溉할 수 있도록 할 것이며,

上半期에는鑿井機供給이 어려운實情이므로착성기를保有하고 있는民間우물業者를動員,開發하여營農期에活用토록함과同時에營農後繼者等農民 700名에게 2週間の착성기運轉技術教育을實施하여下半期開發事業에參與토록 할 것이다.

小型管井開發과鑿井機普及을 위하여'82年度에는國庫 7,127百萬원을投入할計劃이며하루에 50톤을採水할 수 있는合格孔에對하여는施設費의 80%를國庫에서支援하고 20%는農民的勞力負擔으로施行하고 있다.

移動式揚水施設의 경우는揚水水源確保는可能하나恒久的인用水開發을하기에는適合하지 않은旱魃常習地域에미리揚水臺를設置하거나送水管을 묻어두었다가旱魃이났을때揚水機로灌溉할 수 있도록開發하는 것으로서 82년에는約 800個所 4,000 ha를開發對象으로國庫 3,408百萬원(80%)를包含한地方費自負擔等總 4,260百萬원을投入한計劃이다.

또한貯水池揚水場 등의既存水利施設物에對하여는農閑期를利用하여새마을事業 등으로施設物整備에注力하도록하고管井,揚水機等旱害對策用裝備에對한整備點檢을 4月末까지完了토록하여旱魃에對備토록하였다.

'82 農閑期旱魃對備事業推進計劃

<表 3-2-3>

(單位：百萬圓)

區 分	目標(5次5個年)		'82 計 劃				
	事業量	事業費	事業量	事 業 費			
				計	國庫	地方費	自擔
小型管井開發	ha 60,000 (120,000孔)	29,400	ha 12,000 (24,000孔)	7,596	6,077	-	1,519
移動式揚水施設	40,000	40,000	4,000	4,260	3,408	426	426
小型鑿井機普及	臺 800	4,200	臺 300	1,050	1,050	-	-
計	ha 100,000 (800臺)	73,600	ha 16,000 (300臺)	12,906	10,535	426	1,945

註：目標事業費는 '81不變價格임.

資料：農水產部 農地局

(2) 既存施設の 補強開發

既存施設中 물 不足地域에 대한 補充水源을 開發하고 施設の 老朽化로 本來의 機能을 發揮하지 못하는 施設物에 對한 改補修事業도 推進할 計劃이다.

補強開發事業은 在來式狀에 고무됨을 付着하여 물을 補充하는 方式에 優先을 두고 하고 그 外 貯水池의 提塘余水吐量 높여 貯水量을 늘리는 水源工 補強開發事業과 下流部의 退水를 再利用할 수 있는 地下狀 또는 溜池等을 만들도록 할것이며 이를 爲해 國庫 3,182 百萬圓을 包含하여 地方費 自負擔 等 總 5,381 百萬圓을 投資 1,650 ha를 開發할 計劃이다.

水利施設 改補修事業은 農地改良組合이 維持管理하고 있는 比較的 大規模 恒久施設에 對하여 82年度에는 政府支援(長期水利資金)으로 173 個所에 5,582 百萬圓을 投資하게 되며 施設管理者인 農地改良組合에서 自

體事業으로 12,200 百萬원을 投入하게 된다.

'82 既存施設の 補強開發推進計劃

<表 3-2-4>

(單位: 百萬원)

區 分	事業量	事 業 費				
		計	國 庫	資 特	地方費	自 擔
補強開發	1,650 ha	5,381	3,812	-	288	1,281
改補修事業	507 地區	17,782	-	5,582		12,200
計		23,163	3,812	5,582	288	13,481

× 資料: 農水産部 農地局

(3) 中規模農業用水開發

恒久的인 農業用水開發事業으로 蒙利面積 50 ha 以上인 地域에 貯水池 揚水場 등을 設置하고 있는바, 現在 工事中인 것은 貯水池 72 個所, 揚水場 17 個所로서 89 地區 44 千ha로 總所要事業費는 3,798 億원으로 81 年까지 内外資 1,312 億원(外資 158,953 千\$ 包含)을 投入하였고 '82 年度에는 590 億원을 投資한 計劃이다.

同事業은 規模의 大小 및 地域條件의 相異 등으로 各 地區別로 推進狀況이 相異한바 現在 工程計劃上 80% 以上の 進도를 보이고 있는 22 個地區 7,691 ha는 年內에 全數完工하도록하고, 其中 8 個地區 2,686 ha는 6 月 末까지 完工 '82 營農에 活用할 수 있도록 한 것이다.

(4) 一般農業用水 開發

蒙利面積 50 ha 未滿인 地域에 對한 恒久的인 農業用水開發事業은 '82 年度에는 貯水池(小溜池)等 地表水事業으로 國庫 3,427 百萬원을 包含 地方費自負擔 等 總 4,896 百萬원을 投資 1,168 ha를 開發하고 機械管井 等 地下水事業으로 國庫 2,082 百萬원을 包含 地方費自負擔 等 總 2,602 百萬원을 投資하여 1,010 ha를 開發한 計劃이다.

'82 恒久化水利施設開發計劃

<表 3-2-5>

(單位：百萬圓)

區 分	事業量	地 方 費				
		計	國 庫	資 特	地方費	自 擔
中規模農業用水	ha (68) 38,031	52,814	33,472	19,342	-	-
一般農業用水	(328) 1,850	7,498	5,509	-	1,239	750
計	(396) 39,881	60,312	38,981	19,342	1,239	750

註：()内는 地区數임.

資料：農水産部 農地局

2. 大單位 農業綜合開發事業

農地當 水系列로 大別하여 農業用水, 農地造成, 耕地整理 및 排水改善 農地擴大等 農業生産基盤造成事業을 同時에 集中的으로 施行하는 大單位 農業綜合開發事業은 70年에 着手한 錦江, 平澤地區를 始點으로하여 年次的으로 擴大推進되어 81年末現在 14個地區가 着手되었고 이中 6個地區 71千ha를 完工하여 全天候 農土化 한바 있다.

82년에는 美湖川地區等 8個地區 95千ha에 内外資 1,096 億圓을 投入하여 全工程의 52%를 達成한 計劃이며 其間의 投資로 美湖川等 8地區에 部分的으로 完工된 19千ha와 '82年度에는 完工되는 9千ha에 對해서도 事業效果 早期擧揚을 爲하여 給水管理한 豫定이다.

또한 大單位 農業綜合開發事業의 持續的인 投資를 爲하여 錦江(I), 榮山江(M), 및 美湖川(II)地區等 8個地區가 마무리되는 때에는 着手할 수 있도록 基本調査中에 있으며 이中 錦江(I)地區의 主水源工 工事인 錦江河口堰은 地域社會發展에 미치는 影響을 考慮하여 '83年度에 本工事着手을 目

標로 '82年內에 細部設計을 完了하고 着手을 對備한 諸般措置을 取할 計劃이다.

大單位農業綜合開發事業推進現況

<表 3-2-6 >

(單位:百萬元)

地區名	開發面積	總事業費	'81까지	'82計劃	累計進度
	ha				%
美湖川	12,665	91,971	31,147	16,259	52
榮山江(Ⅱ)	20,700	145,200	66,513	31,508	68
論山	10,800	72,000	16,397	11,884	39
臨津	8,166	45,420	31,563	7,606	86
南江	6,890	58,480	22,370	11,587	58
洛東江	3,690	25,172	8,976	6,121	60
插橋川	24,700	159,783	76,987	14,189	57
大湖	7,700	127,000	10,956	10,413	17
計	95,311	725,028	264,908	109,567	52

資料:農水産部 農地局

3. 耕地整理와 排水改善

가. 耕地整理

農地의 利用度 提高와 機械化 基盤構築으로 食糧增産과 生産費節減을 圖謀하기 위하여 施行하고 있는 耕地整理事業은 總對象面積 588 千ha 中 81年까지 65%에 該當하는 383 千ha를 開發完了하였다.

'82년에는 분야부리事業으로 總事業費 604 億원(國庫 303 億원)을 投入하여 121 個地區 12 千ha를 開發(大單位 5 千ha 別途)하고 今을 着手事業으로 總事業費 623 億원(國庫 312 億원)을 投入하여 12 千ha를 開發(大

單位 8 千ha 別途)하므로서 大單位 事業地區를 包含 '83 까지 耕地整理 事業率을 71%(420 千ha)로 높이고 5 次 5 個年計劃이 끝나는 '86 년까지 90%(532 千ha)로 提高시킬 計劃이다.

耕地整理事業은 從來의 劃一的인 地區別 分散開發方式을 止揚하고 圈 域別로 綜合開發方式으로 改善하여 投資의 重複을 避하고 地區與件에 適 合한 工法을 開發, 適用하여 工事費節減과 投資效果提高를 圖謀할 計劃 이다.

나. 排水改善事業

安定營農과 農地の 汎用化에 依한 土地利用度 및 機械營農의 效率 提高等으로 食糧増産과 生産費節減에 寄與하기 爲하여 施行하고 있는 排 水改善事業은 總對象面積 127 千ha 中 '81 년까지 18%에 該當하는 23 千ha를 開發完了하였고 82 년에는 總事業費 89 億원(國庫 78 億)을 投入 3 千ha를 開發(大單位 1 千ha 別途)함으로써 '82 末까지 排水改善率을 21%(面積 27 千ha)로 提高시킬 것이며 第 5 次 經濟社會開發 5 個年 計劃이 끝나는 '86 년까지는 35%(45 千ha)를 達成할 計劃이다.

事業推進現況

<表 3-2-7>

(單位: 千ha)

區 分	總 對 象	'81 까지	'82 計劃	5 次 計 劃 ('82 - '86)
耕 地 整 理 (累計: %)	588	383 65	(5) 17 68	149 90
排 水 改 善 (累計: %)	127	23 18	(1) 4 21	22 35

註: ()는 大單位 農業綜合開發事業施行分 內書
資料: 農水産部 農地局

앞으로의 排水改善事業은 事業施行後 二毛作 可能地域과 浸水常習 및 尤甚地域을 對象으로 住民의 開發意慾이 높고 投資效果가 좋은 곳부터 開發하므로써 開發效果를 極大化한 計劃이며 地下水位가 높은 低濕畝 및 土質不良 등으로 因한 排水不良地域은 地下排水改善事業을 施行한 計劃이다.

4. 農 地 擴 大

가. 西南海岸干拓事業

持續的인 農地保全施策에도 不拘하고 都市化 및 工業化에 따른 農耕地 蠶食面積은 增加一路에 있으며 年平均 開發面積은 約 8千ha에 不過 하나 蠶食面積은 14千ha로서 純減少面積이 年平均 6千ha에 達하고 있어 國民食糧供給을 爲한 農耕地의 確保를 爲해서는 干拓地開發등 農耕地의 外延의 擴大가 切實히 要請되고 있다.

西南海岸에는 地理的으로 開發條件이 매우 유리한 干潟地의 發達로 埋立對象面積은 635千ha로서 이를 開發하면 401千ha의 農耕地를 造成할 수 있다.

이중 '81까지 44千ha를 開發完了하였고 現在 推進中인 것은 政府部門에서 大單位 農業綜合開發事業으로 3個地區 12千ha와 未完工 干拓地의 마무리事業으로 6個地區 3千ha를 開發中에 있으며 民間部門에서 大規模民間企業干拓農地開發事業으로 3個地區 13千ha, 小規模民間干拓事業으로 9個地區 3千ha를 開發中에 있다.

現在 推進中인 地區의 早期完工을 서두르는 同時에 殘餘地區에 對해서도 開發上先順位에 따라 年次的으로 基本調査를 實施하여 善工에 對備한 計劃이다.

干拓地 開發에는 莫大한 資金이 所要되고 背後地 土地利用計劃과 海上 觀測등 長期的인 基礎調査 및 高度의 經驗的 技術이 必要하므로 國土의

保全 및 綜合開發次元에서 國家機關이 事業施行을 主管하고 投資擴大를 위하여 農地開發基金造成 및 外國借款導入을 積極推進하는 한편 民間資本을 積極誘致하여 持續的으로 開發해 나갈것이다.

나. 野山開發

野山開發事業은 總對象面積이 1,070 千ha로서 이중 415 千ha는 草地 및 果樹地 開發對象地이며 田作地 開發對象面積은 655 千ha가 된다.

그동안 開發實績을 보면 655 千ha中 81年까지 團地化 開發이 可能한 地區에 國家直接開發事業으로 23 千ha, 小規模 民間自力事業 163 千ha等 總 186 千ha를 開發完了하였고 82년에는 團地化開發 338 ha 小規模開發 300 ha를 推進中이며 5次 5個年 期間키에는 10 千ha를 開發할 計劃이다.

한편 國民食品消費 패턴의 變化로 果樹, 新鮮菜蔬類 需要가 增加되나 野山開發事業은 開發對象地가 西南部 平野地帶에 集中되어 있어 開發하다 하더라도 勞動力의 不足 不在 地主 또는 熟田化에 長期間이 所要되는 등의 事由로 土地所有者들이 開發을 기피하고 있는 實情이나 앞으로의 開發地區選定에 있어 農民들의 意思를 最大限으로 反映하고 事前調査를 強化하는 한편 土質에 맞고 所得이 높은 作付體系를 確立토록하여 開發農地에는 堆肥 및 土壤改良劑를 施用토록 하여 熟田化 期間을 短縮시키고 收益性 높은 作物을 耕作토록 함으로써 土地所有者들이 開發에 積極參與토록 誘導한 計劃이다.

第3節 農業技術開發과 普及

1. 農事試驗研究事業

'82년의 農事試驗研究事業은 쌀 보리等 主穀自給을 目標로 優良新品種

開發과 栽培技術의 革新을 最優先的으로 推進하며 複合營農育成을 爲해 園藝, 油脂, 畜產等의 品種開發 및 栽培法 確立과 새로운 所得作作物을 開發하고 農村勞動力 減少에 對處한 營農機械化 研究에 力點을 두어 推進하고 있다.

벼에 있어서는 耐災害安全多收性 統一系의 一般系品種의 均衡育成을 爲해 統一系는 밭 및 耐蟲性 耐冷性 晚植性, 一般系는 多收性, 耐病性, 耐倒伏性品種 改良에 力點을 두고 地帶別 適應品種 選拔을 爲해 全國 7個 地帶別 144 個所에서 適應試驗을 實施하며 特殊氣象 對策試驗地는 8個 所로 擴大하는 한편 稻熱病, 白葉枯病 및 바이러스病等의 耐病性과 耐蟲性 機械化適應性等의 特性檢定을 補強하고 遺傳工學技法에 依한 形質改良研究로 品種育種年限을 短縮시키며 外國으로부터 特殊優良因子를 導入(土) 等 國際協力을 強化하고 特히 가뭄에 對處한 耐旱性品種을 開發하도록 한 것이다.

모리는 耐寒性, 耐倒伏性 및 多收性에 重點을 두고 地帶別 適品種選拔을 強化하며 外國優良形質의 導入活用과 新品種展示兼 種子增殖을 繼續實施한 것이다.

食糧作物의 栽培技術開發은 벼의 地帶別, 品種別 機械移秧安全作期設定, 作付體系別 優占雜草의 除草體系 및 新育成品種 適應栽培法 究明과 土壤檢定에 依한 筆地別 施肥處方書發給과 多收復技術을 綜合한 農家實踐試驗 施肥技術 改善等의 試驗實施로 低位生産畝의 生産性を 向上하도록 할 것이다.

또한 새로운 病蟲害의 生理分化早期診斷으로 被害를 事前對備하며 農藥安全使用基準設定과 同時防除用 混合劑 및 無公害農藥 開發로 被害를 줄이고 冷害 가뭄등 氣象異變에 對備한 安全栽培技術을 革新할 것이며,

모리는 適期播種, 早期收穫, 除草劑使用等 省力作業體系改善研究를 繼續實施한 것이다.

複合營農 所得增大技術開發을 爲해서 地域特性에 맞는 複合營農體系를 確立하도록 할 것이다.

園藝作物에 있어서는 菜蔬의 年中生産 및 省力栽培 고추와 마늘의 耐病, 貯藏性品種開發, 山地果樹 省力多收穫 栽培技術確立, 無病種薯의 生産技術開發等の 試驗을 繼續하고 참깨는 麥後作適應品種育成과 省力多收穫栽培技術을, 油菜는 一代雜種利用과 番薯作適應 栽培技術研究를, 당콩은 地帶別 適應品種育成과 省力栽培技術改善研究等を 強化하는 한편 올림픽 및 觀光需要對備을 爲하여 洋菜類(셀러리, 結球상치, 꽃양배추등)의 栽培技術과 花卉類(나리類, 球根類, 가을菊花等)의 無病株 增殖과 栽培技術을 開發하고 輸入代替 및 輸出作物(백하수오, 마等)의 栽培法確立과 개암기위후루트等 新作物的 增殖法 研究를 實施하여 새로운 所得作物을 開發토록 할 것이다.

家畜의 品種改良에 있어서는 肉用牛의 產肉能力向上을 위한 交雜牛(韓牛 × 사로페等)育成과 飼料作物 新品種育成을 계속하는 한편 防疫價増進과 生産費節減을 위한 豫防藥生産과 治療藥 및 診斷液開發을 積極推進할 것이다.

또한 主種農機械인 動力耕耘機의 活用度を 높이기 爲하여 人力移秧機 深層施肥機等 既開發된 附着作業機 5種에 對한 農家實證試驗을 實施하여 農家普及을 促進하는 한편 既開發普及된 小型動力耕耘機 水稻移秧機 結束型 刈取機等を 改良補完토록 할 것이며 脫石油 에너지와 堆肥生産을 並行하는 벗짚을 利用한 메탄가스施設의 農家擴大普及을 爲한 研究도 推進하고 있다.

2. 農 村 指 導 事 業

벼品種 普及은 自律選擇指導를 原則으로 하고 農村的 活力化와 複合營農을 위한 綜合教育을 全農家に 擴大實施할 것이며 또한 새마을靑少年活動을 擴散하고 科學的 生活技術擴大普及과 새로운 指導者養成을 爲한 專

門技術綜合訓練을 強化한 計劃이다.

첫째, 食糧作物增產技術指導에서는 部門別 重點指導內容은 벼多收性 新品種을 適地에 擴大普及하기 爲해 全國을 7個地帶로 區分하고 42個의 品種을 適地栽培推薦告示하는 한편 邑·面當 3個所씩, 4,359個所의 品種比較展示圃를 設置하여 農民들이 品種을 올바르게 自律選擇栽培하도록 誘導하고 있으며 精密診斷과 豫察結果의 電算化등 病害蟲 早期診斷을 통해 防除效率를 增進시키도록 하고 防除方法을 8回의 病蟲別 防除에서 4回 同時防除로 改善하여 勞力節減은 勿論 病蟲害防除에 蹉跌이 없도록 지도 할 것이며 41個所의 特殊地 氣象觀測施設을 段階의 으로 補強하여 冷害와 가뭄克服對策을 效果的으로 講究토록 할것이다.

또한 밭作物 增產을 爲해 麥類, 豆類, 옥수수, 고구마等 種子增殖兼 新品種 示範團地 725個와 麥類品種比較展示圃 622個所를 設置하고 除草劑 安全使用技術을 積極普及하여 單位生産量增大와 生産費節減을 期하도록 할것이다.

둘째, 複合營農 所得作目 技術指導에 있어서는 園藝作物 果樹, 참깨, 땅콩等 1,449個所의 示範團을 主產團地內에 設置하고 優良品種擴大普及과 周年生産 및 省力栽培에 注力할 것이며 全國 1,452個所의 草食家畜 示範 마을을 中心으로 韓牛 샤로레 交雜牛 普及 및 新肉用牛 開發에 따른 合理的인 飼養技術指導와 돼지 交雜種 普及, 高能力 젖소飼育指導로 畜產物增產을 期할 것이며 117個의 安全養蠶示範마을 育성과 省力養蠶法普及 및 蠶畜複合農家育성을 通하여 農家所得이 向上되도록 할 것이다.

셋째, 農村後繼世代育成을 爲해서 66萬名의 새마을靑少年會員中 82年에 우선 32千名에게 營農定着에 必要한 營農 및 農機械訓練을 實施하고 있으며 農漁民後繼者의 營農技術과 經營指導에 注力하고 있다.

또한 새마을靑少年會 活動을 擴散하기 爲하여 農漁民後繼者 中心으로 새로운 指導者를 育成하며 機械化營農團, 病虫害用役防除團等의 새마을靑少年 協同營農을 擴大하고 今後 5個年에 걸쳐 200億원의 後援基金을 造

成하여 새마을靑少年會活動을 積極支援할 것이다.

네째, 婦女子뿐만 아니라 營農主도 함께 包含하여 農村生活改善을 本格的으로 推進할 것이다.

農村營養水準의 不均衡을 解消하는데 重點을 두고 農村營養改善研修院의 機能을 強化하여 보리混食, 감자의 主食化 各種開發 料理法等을 1,847 個 營養改善示範마을을 中心으로 普及하고 婦女指導者 10 萬名에게 食生活改善教育을 實施하며 勤儉節約을 生活化하는 生活課題를 指導普及할 것이다.

다섯째, 農民에 對한 營農教育은 農村의 活力化와 複合營農을 爲한 綜合教育體制로 轉換하여 技術教育 爲主에서 意識教育和 經營流通教育을 並行하여 144 千名을 對象으로 重點教育을 實施하며 앞으로 全農家에 對한 겨울營農教育도 綜合教育(意識, 技術, 經營)을 實施하여 農民의 肯定的 姿勢를 鼓吹하고 生産性向上을 圖謀할 수 있도록 農民教育을 改善하는 한편 새로운 指導者養成을 爲한 專門技術綜合訓練(年間 3 千名)을 實施할 수 있는 中央營農指導者 訓練센터를 運營하여 우리나라 農民組織體의 活動本部 및 國內外 研鑽會場으로 活用토록 할 것이다.

여섯째, 農村指導員의 精銳化를 推進하여 農村指導公務員에게 分野別 專門特技 資格制를 擴大實施하여 基礎訓練(基本姿勢, 指導技法) 專門訓練(試驗場 實習) 課題訓練(새技術研鑽)等 專門技術教育을 通하여 精銳化하고 優秀指導員의 確保對策으로 大學 4-日出身 優秀者를 特採하여 兵役特例를 賦與할 것이다.

또한 對農民指導方法을 刷新하여 새時代의 改革意志로 農村繁榮의 自信心으로 武裝시키고 信賴받는 技術로 誠實한 開拓者의 奉仕姿勢를 確立토록 할 것이다.

일곱째, 農業技術弘報를 強化할 것이다.

農村生活에 希望과 自信心이 넘치는 自律營農을 誘導하기 爲하여 農作業의 適期豫告로 安全管理과 生産性을 向上시키고 開發된 技術의 擴散으

로 改良意慾과 實踐力을 提高하는데 重點을 두고, T.V, 라디오 農家放送 프로그램을 發展시키기 爲하여 月間 放送協力計劃樹立과 製作에 積極參與하여 實用技術과 現場中心의 素材를 찾아 興味 높고 알기 쉽게 構成해 나가며 드라마 作家와 放送人들에게 세미나 및 營農現場見學을 實施하여 좋은 農村프로그를 製作하도록 誘導할 것이다.

農民教材는 非農事 特別教材와 所得作日 技術教材를 適期에 만들어 農家에 配付하고 視聽覺教育教材인 映畫, 슬라이드를 만들어 各種 營農教育의 效果를 높이 나갈 것이며,

특히 農民意識改革으로 農村에 活力을 불어넣어주고 營農意慾을 鼓吹시킬 수 있는 教育映畫를 製作하여 集中弘報토록 할 것이다.

第4章 食糧需給

第1節 糧穀需給安定

1. 全体糧穀需給

'82 糧穀年度の 全體糧穀需要量은 12,799 千ㄱ인데 比하여 國內供給量은 前年度에서 移越된 2,470 千ㄱ과 當年生産 6,915 千ㄱ을 合한 9,385 千ㄱ으로서 次年度 移越所要量을 勘案한 不足量 5,735 千ㄱ은 外穀을 導入하여 充當할 計劃이다.

쌀은 81年 生産量이 5,063 千ㄱ으로 當年需要量 5,661 千ㄱ에 未達되는 水準이나 前年度 移越量이 充分하므로 需給에는 問題가 없으며, 보리쌀은 生産量 減少로 82年 生産時期까지 需給對策上 63 千ㄱ의 밀쌀加工을 推進할 것이다.

食糧需給의 安定을 爲한 基本對策으로서 主穀은 '86年까지 自給을 目標로 生産增大施策과 아울러 合理的 消費施策을 推進할 것이며 其他糧穀은 耕地面積 等 生産與件을 勘案하여 選別的으로 自給度を 提高해 나가되 不足量은 適期에 導入하도록 하고 特히 飼料穀物에 對한 開發輸入의 推進等 外穀의 安定的 確保를 爲한 努力을 경주할 것이다.

또한 米麥間 均衡된 消費를 爲해 보리混食獎勵 및 食生活改善運動을 持續的으로 展開해 나갈 것이며 需要에 對應한 보리의 適正生産을 誘導할 것이다.

80年度에 經驗한 바와 같이 豫測할 수 없는 氣象災害와 이로 인한 쌀 生産激減에 對備하고 不安한 國際穀物市場與件에 迅기롭게 對處하기 爲해

全體糧穀需給展望

<表 4-1-1>

(單位：千噸)

區 分			'82	'83
供 給	移 越 生 產 導 入 其 他		2,470	2,384
			6,915	7,474
			5,735	5,480
			63	-
	計	15,183	15,338	
需 要	食 糧 加 工 種 子 其 他		7,097	7,140
			2,074	2,071
			126	130
			3,502	3,753
	計	12,799	13,094	
次 年 移 越			2,384	2,244
1 人 當 消 費 量 (kg)			193.3	192.0

資料：農水產部 糧政局

쌀·보리 需給展望

<表 4-1-2>

(單位：千噸)

區 分			쌀		보 리 쌀	
			'82	'83	'82	'83
供 給	移 越 生 產 導 入 其 他		1,495	1,395	545	476
			5,063	5,472	850	932
			498	-		
			-	-	63	
	計	7,056	6,867	1,458	1,408	
需 要	食 糧 加 工 種 子 其 他		5,129	5,154	570	579
			79	36	84	97
			44	44	37	40
			409	426	291	300
	計	5,661	5,660	982	1,016	
次 年 移 越			1,395	1,207	476	392
1 人 當 消 費 量 (kg)			130.4	129.0	14.5	14.5

資料：農水產部 糧政局

서는 不足되는 糧穀의 安定的 確保對策樹立이 必要하며 또한 一定水準의 糧穀을 常時備蓄함이 要望되므로 이에 對한 具體的인 實踐計劃을 樹立할 것이며 糧穀管理基金赤字解消을 爲한 方案을 樹立 段階的으로 推進할 計劃이다.

2. 政府糧穀의 安全管理

糧穀의 品位維持와 減耗防止를 爲하여 施設이 優秀한 2級以上の 保管倉庫에 政府糧穀을 保管토록 하고 循期別로 保管糧穀의 品位實態를 精密點檢케 하여 保管穀의 品位를 保存하고 不時在庫點檢을 強化하여 事故를 未然에 防止토록 하는 한편 保管管理業務를 擔當하는 關係公務員과 特히 保管業者를 對象으로 定期 및 隨時教育을 實施함으로써 保管管理 技術을 向上시켜 漸進的으로 自主管理體制 基盤을 造成해 나갈 計劃이다.

特히 導入外米의 安全保管能力을 提高시키기 爲하여 倉庫改補修事業을 推進하고 있는 바 玄米安全保管을 爲하여 農協所有倉庫中 比較的 施設이 優秀한 倉庫를 選定, 3 個年('82 ~ '84) 計劃으로 360 棟(保管能力 1.5 百萬石)을 改補修할 計劃이며 '82年度 改補修事業計劃은 年末까지 152 棟을 完工할 計劃이었으나 夏節期 安全保管을 爲하여 補修計劃을 앞당겨 推進한 結果 6 月末現在 152 棟을 完工하였으며 1, 2 級 倉庫改補修事業은 農協倉庫를 對象으로 5 個年計劃('82 ~ '86) 期間동안에 2,971 棟을 改補修할 計劃으로 '82년에는 500 棟을 12 月末까지 完工하여 政府糧穀을 安全하게 保管할 수 있도록 活用할 計劃이다.

保管中 害虫發生으로 因한 損失을 防止하기 爲하여 燻蒸藥劑를 充分히 確保하고 政府糧穀保管倉庫에 5 月中 一齊 燻蒸消毒을 實施하였으며 燻蒸藥劑의 適期使用으로 防除時期를 逸失하는 事例가 없도록 燻蒸藥劑의 管理權을 農產物檢査機關에 管理轉換하여 燻蒸藥劑를 迅速히 適期에 使用할 수 있도록 措置하고 있다.

第2節 綜合食品需給

國民所得水準이 크게 向上됨에 따라 食品消費構造가 高級食品의 攝取傾向으로 變化되고 있다.

이와 같은 우리의 食品消費構造를 國內資源與件과 맞는 綜合食品需給計劃으로 發展시켜 나가기 위하여 均衡된 消費를 誘導하여 韓國的 食生活構造를 定立해 나갈 것이다.

食 品 消 費 展 望

<表 4 2-1>

(單位 : kg/1人1年間)

區 分	'82	'83
穀 類	193.3	192.0
• 쌀	130.4	129.0
• 보 리 쌀	14.5	14.5
肉 類	12.3	13.2
• 쇠 고 기	2.7	2.8
• 돼 지 고 기	6.7	7.2
牛 乳	14.3	16.1
菜 蔬	133.6	137.6
果 實	19.5	20.6
魚 貝 類	22.5	22.9
海 藻 類	6.0	6.1
油 脂 類	6.8	7.4
鷄 卵 類	136	145

資料 : 農水産部 糧政局

즉 쌀爲主의 穀物消費構造를 調整, 쌀과 보리의 均衡된 消費와 아울러 薯類의 消費도 늘리고 增産이 可能한 菜蔬와 果實類의 消費를 漸進的으로 增大함으로써 穀類消費를 낮추어 나가도록 할 것이며 또 肉類의 과도한 消費를 適切히 抑制하는 한편 肉類中에서도 自給이 可能한 돼지고기 닭고기 및 水産物 等の 消費를 늘려 쇠고기消費代替를 誘導할 것이다.

이를 위해 料食業所의 混食獎勵와 보리混食을 汎國民 運動으로 展開함과 同時에 持續적이고 多角의인 弘報活動을 展開하는 한편 보리프레이크, 국수, 커피等 加工食品의 開發과 割麥搗精法을 開發普及할 것이며, 이러한 消費擴大施策과 併行하여 適正基準까지의 增産施策도 推進할 것이다.

第 3 節 副食農産物 輸入抑制

農産物의 長期的인 需給計劃과 國際交易上의 難易性, 國際競爭力등을 綜合的으로 判斷하여 農産物輸入 政策의 基本方向을 定立하고 이에 따라 適正量을 適期에 導入하여 國內의 需給安定을 期할 것이다.

對象品目別施策

<表 4-3-1>

分類基準	對象品目	施策
(1) 自給指向品目	쌀, 보리쌀	○ 生産基盤擴充
(2) 自給品目	돼지고기, 닭고기, 果菜類, 水産物	○ 主産團地造成 觀測強化로 適正生産 ○ 一時的 不足은 節約克服
(3) 自給可能品目	망콩, 참깨, 麥酒 麥, 油菜	○ 契約栽培 및 收買 ○ 短期的 不足量은 導入
(4) 現狀維持品目	밀, 옥수수, 豆類, 쇠고기	○ 不足量은 事前導入 備蓄

資料：農水産部 農業政策局

먼저 國內 自給可能品目과 國際交易이 어려운 農產物에 對하여는 積極的인 增産을 圖謀하여 自給率을 最大限 높이고, 특히 副食農產物輸入을 抑制하여 時的인 需給不均衡은 最大限 消費節約과 消費代替로 克服하도록 하며 國內資源을 最大限 利用하더라도 構造的으로 自給이 不可能한 品目은 事前에 導入計劃을 樹立하여 適期에 輸入함으로써 需給安定을 圖謀함과 同時에 輸入農產物의 販賣에 있어서는 農家の 適正出荷價格을 支持하는 水準에서 伸縮性있게 運用하며, 農作物 輸入에서 생기는 販賣利益金은 國內農產物의 生産基盤擴充과 農家の 受取價格保障을 위한 收買備蓄事業等에 使用하는 한편, 콩, 옥수수등의 輸入物量配定은 油菜, 고구마, 옥수수등 國產原料使用과 連繫함으로써 이들 品目の 國內生産增大를 誘導해 나갈 것이다.

第5章 複合營農으로 農漁家所得增大

第1節 背景과 推進方向

全國土面積의 2/3 以上이 山地임에도 이의 開發活用이 低調하고 季節的인 特殊性 및 米麥爲主의 農家所得 構造로 耕地의 效率의이고 持續的인 活用이 未洽하여 冬季에는 相當量의 耕地 및 人的 資源이 充分히 活用되지 못하고 있을 뿐만 아니라 米麥中心의 農家 所得에는 限界가 있는 實情이므로 이러한 所得構造를 複合 營農形態로 轉換함으로써 農家所得 增大는 勿論 國內 賦存資源을 最大限 開發 活用하여 總體的인 國民食糧의 需給安定을 圖謀하고 農村의 均衡的인 發展을 期하고자 이미 推進中인 所得 增大 10大戰略作目 開發事業과 併行하여 副業 畜産을 加味한 複合營農體制를 推進하기로 하였다.

複合營農의 合理的 推進을 위해서 첫째, 農家에 對한 各種 支援은 過去의 作目別 支援에서 農家經營單位의 綜合 支援으로 바꿀것이며, 둘째, 地帶別 特性을 考慮 全國을 中部畚作地帶, 嶺湖南 畚裏作地帶, 東南部 山間地帶等으로 區分하고 複合營農의 作付體系를 27個 模型으로 設定하여 '82年부터 300個 部落을 選定 複合營農 示範事業을 推進한 후 全國的으로 擴大 實施할 方針이다. 複合營農 示範事業은 地帶別, 마을別로 農家單位의 複合營農을 重點的으로 指導 育成하는 것으로 示範部落에 1名의 特技指導士를 常駐시켜 마을別, 農家別 經營改善 計劃을 樹立하여 協同營農을 誘導하는 同時에 栽培 및 飼育技術 指導는 勿論 商品化 教育에 重點을 두는 한편, 所得增大 10大 戰略作目 開發事業과 副業畜産의 入殖에 따른 송아지 生産獎勵金支給, 仔豚斡旋, 飼料供給等의 支援과 生産品의 系統出荷 및 販路保障等 施策事業을 優先 支援하여 生産과 流通이 均衡的인 發展을

이중하도록 推進할 計劃이다.

세 예, 複合營農의 推進實績을 每年 評價하여 示範地域을 中心으로 效果를 擴散시킨 計劃이며 複合營農의 推進目標은 水稻作 中心의 單純耕種 營農보다 2倍 以上の 所得을 올릴 수 있도록 農政의 最優先 施策으로 推進할 計劃이다.

第 2 節 特用作物, 蠶業

1. 特 用 作 物

特用作物은 作日數가 매우 多樣할 뿐 아니라 그 用途의 特殊性으로 因하여 一部作日을 除外하고는 計劃的인 生産誘導가 지극히 어려운 作物이다. 慢性的으로 供給이 不足되고 있는 참깨, 땅콩, 油菜, 흥프 등은 10大戰略 作日開發事業의 一環으로 輸入代替를 爲한 增產計劃을 樹立 施行하고 있으며 茶, 수세미, 스테미아, 인초, 藥用作物 등은 契約栽培의 擴大實施을 勸獎하여 輸出需要 및 內需에 充當하도록 하는 등 作日別 特性에 따라 增產施策을 樹立 施行하고 있다. 作日別 施策 推進內譯을 보면

첫 예, 참깨는 그동안 國內生産이 繼續 萎縮되어 輸入依存度가 深化되어 가고 있는 點을 勘案, 長期的으로 國內生産基盤을 鞏固히 하기 爲하여 '81년에 이어 '82년에도 價格豫示制을 實施하고 主產圃地 83 個所를 指定 告示하는 한편 100 億원의 生産 獎勵金을 確保하여 單協과 農家間에 栽培約定을 締結토록 하고 4월부터 11월까지 無利子로 先渡金을 支援하는 同時에 段收提高를 爲한 栽培法 改善策으로 透明 및 黑色 비닐과 有孔 비닐 700 ㄱ을 製作, 希望農家에 支援한 바 있으며, 이와 같은 참깨增產을 爲한 支援을 繼續 發展시켜 나갈 計劃이다.

둘째, 땅콩은 참깨와 비슷한 生産 및 消費構造를 가지고 있는 油脂作物

로서 各種 加工食品과 水菓類等의 生産增加로 需要가 急激히 늘어나는 作物이나 國內增産 與件이 順坦치 못하여 輸入在存度가 높은 實情이므로 이의 增産을 爲하여 참깨에 이어 '82年度에 처음으로 價格을 豫示하였으며 洪水 出荷期에 收買하여 價格支持 및 需給安定을 期한 計劃이며 4月부터 11月까지 無利子로 支給하는 30 億圓의 生産獎勵金과 15 億圓의 特殊目的 營農資金等 45 億圓의 生産資金을 支援하여 農民들의 生産 意慾을 鼓吹토록 한 結果 栽培農家의 植付豫定面積 觀測調査 結果에 의하면 땅콩栽培面積이 20%程度 늘어날 것으로 나타나고 있다. 이는 價格豫示 및 生産獎勵金 支援等 積極的인 政府의 支援策에 힘입은 것으로 分析되고 있으므로 本制度는 繼續 擴大 發展시켜 나갈 計劃이다.

세제, 油菜는 國內에서 生産되는 植物性 食用油의 30%以上을 차지하는 比重이 큰 作物일 뿐 아니라 겨울 作物로서 遊休農耕地 및 遊休勞動力의 生産化 誘導 및 農家所得增入에 寄與할 수 있는 有益한 作物이므로 '82年産 油菜收買 價格을 '82年産 麥類 收買價格 引上率과 同率인 7% 引上하고 收買量도 農家出荷 希望量 全量을 收買하는等 增産施策을 推進하고 있다.

네제, 홉프는 麥酒需要가 繼續 增加한 것에 對備하여 造園을 擴大하는 한便 勞動力 不足現象을 緩和하고 省力栽培를 誘導하기 爲하여 乾燥機 및 摘花機等 機械施設을 融資 支援함은 勿論 홉프乾花 收買資金을 擴大 支援하는等 增産施策을 積極 推進하여 自給度 向上에 注力할 것이며, 洋松作는 그동안 油價 및 人件費 上昇等에 따른 生産與件의 惡化와 中共의 “덤핑” 輸出, 臺灣의 生産費 節減에 따른 輸出伸張, 美國의 關稅障壁等 輸入規制 措置로 輸出與件이 繼續 順調롭지 못하므로 이의 打開을 爲하여 '82年부터 生産者는 省에너지 栽培施設 擴充으로 生産費를 節減하여 品質을 向上시키고 加工蒐集業體는 企業經營의 合理化를 期하여 適正價格을 維持토록 하고 輸出窓口는 市場의 多邊化等으로 國際競争力을 強化하여 團合된 힘으로 輸出與件을 向上시킬 計劃으로 省에너지施設 5個所에 700百

萬원, 生産資金 7,575 百萬원, 種菌生産資金 486 百萬원等 8,131 百萬원을 支援하여 洋松茸産業이 活性化되도록 推進하고 있다.

特用作物生産計劃

<表 5-2-1>

(單位: 千ha, 千噸)

品 目	'81 實 績		'82 計 劃		'83 計 劃	
	面 積	生 產 量	面 積	生 產 量	面 積	生 產 量
計	92.9	97.3	132.9	153.2	142.0	176.6
참 깨	37.5	17.5	66.0	36.3	68.0	44.2
땅 콩	9.9	11.3	16.0	18.7	20.0	24.0
들 깨	23.6	14.8	20.0	12.4	20.0	12.0
油 菜	12.3	22.3	18.0	36.0	21.0	48.3
면 화	4.8	4.2	7.8	6.8	7.8	6.8
대 마	0.4	0.5	0.6	0.8	0.6	0.8
서 마	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2
인 초	0.1	1.0	0.2	2.0	0.2	0.2
茶	0.5	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6
흡 프	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
약 용 작 물	3.3	5.8	3.1	5.5	3.1	5.5
양 송 이	0.1	18.9	0.2	33.6	0.2	33.6

資料: 農水産部 持作局

2. 蠶 業

蠶業은 年中 불과 30여일 農事로 10a當 平均 210千원의 所得을 올릴수 있는 相對的 優位 所得性을 지니고 있으며 販路가 保障되는 100% 환금作物로 農家經濟發展에 寄與하는등 農家所得과 유희勞動力 고용증대는 勿論 外貨稼得率 100%의 輸出產業으로 品目이 多様하여 加工에 따른 부가가치가 8배나 되는 高所得 輸出品目으로 그동안 農家所得과 輸出增大에 크게 寄與하였다.

그러나 最近 農村勞動力 不足과 生絲類 輸出鈍化 등에 따라 生産基盤이 減少되고 있으며 이에 따른 蠶繭生産量 減少로 生絲需要를 充當하지 못하므로서 最近에는 生絲類를 輸入하고 있는 實情이다. 따라서 對日生絲類 確保 및 2年間 中斷되었던 生絲 直輸出이 再開됨에 따른 生絲輸出需要量을 充足시키고, 長期的으로는 今後 豫想되는 景氣好調와 天然纖維에 對한 選好度 增加에 따른 輸出量 增大와 內需安定에 對應한 物量確保를 위하여 蠶業生産 基盤을 再編成하여 內實化를 기해나갈 計劃이다.

'82년에는 蠶業伸張 可能地帶의 甁밭을 擴大 造成하고 自然部落 單位로 新規甁밭을 補完하여 集團化 하는 등 生産基盤의 內實化를 期하고 生産性을 向上시켜 養蠶農家の 所得增大와 生絲類 生産 및 需給安定을 圖謀하고 特히 勞動力 不足現象에 따라 甁밭管理의 機械化, 누에飼育의 省力化, 年間 多回 條桑育 普及, 甁밭肥培管理徹底等を 통한 生産性 向上과 零細한 養蠶規模를 適正規模로 擴大하는데 重點을 두고 있다. 즉, 10a當 蠶繭生産量을 現 55kg에서 65kg으로, 1戶當 甁밭 面積은 現 12a에서 30a 以上으로 擴大하고 條桑育과 上簇改良等 새로운 技術을 普及, 養蠶經營改善을 이룩함으로써 農家の 實質所得을 增大하는 效果를 높일 計劃이다.

이를 위하여 多收性 品種의 育成과 새로운 養蠶技術 普及, 蠶病防除, 養蠶示範部落育成, 有機質肥料의 增施 密植多收穫 甁밭造成 省力養蠶 機資

材普及等に力點을 두어 推進하고 있다.

한편 '82年蠶繭價格은 生絲類 輸出價格의 保合勢 등으로 引上이 어려운 情勢이나 農家의 生産意欲을 鼓吹하기 위하여 25 余億圓의 蠶業振興 基金을 生産獎勵金으로 支援하여 農家가 生産한 누에고치 收買價格을 前年對比 5% 引上하여 供給하는 한편, 外貨稼得額이 높은 生絲加工輸出 擴大에 注力하여 日本外 地域에 對한 輸出競爭力을 높혀 輸出市場의 多邊化를 圖謀하며 內實基盤도 漸次 次저갈 計劃이다.

蠶業振興事業目標

<表 5-2-2>

項 目	單 位	'81 實 績	'82 計 劃	'83 計 劃
가. 生産基盤				
○ 蠶業主産圃地	個 所	118	100	100
○ 示範部落育成	"	800	800	800
○ 植 桑	萬 株	2,726	3,200	5,000
○ 蠶室建築	棟	1,737	1,800	3,000
○ 蠶業技術要員	名	680	680	680
나. 生 産				
○ 蠶繭生産	噸	13,339	15,200	19,000
○ 蠶繭共販	"	13,269	15,000	18,800
○ 生絲生産	俵	41,994	41,700	46,900
다. 生絲類輸出				
○ 輸 出 量	俵	40,232	49,470	42,200
○ 輸 出 額	千 \$	239,540	243,000	202,500

資料：農水産部 特作局

第3節 園藝作物

1. 菜 蔬

園藝作物의 生産은 氣象條件에 따라 豐凶의 差가 甚하고 特히 菜蔬作物은 前年度에 形成되는 性格에 따라 植付面積이 增減되는 傾向이 있기 때문에 適正生産의 誘導가 至極히 어려운 實情이며 한便 需要面에 있어서도 所得水準의 向上에 따라 消費가 漸增하고 高級化, 多樣化, 年中 平準化 되어가는 趨勢에 있다.

따라서 이러한 特性에 副應한 需給安定을 期하기 위하여 各 作物別로 適正한 生産面積을 確保해 나가는 同時에 持續的인 價格 保障策을 講究해 나가야 함으로 適正量의 安定生産과 價格維持 施策에 注力해 나갈 計劃이다.

가. 菜蔬의 安定生産

'82年度 菜蔬生産 計劃은 主要作物別 消費趨勢를 勘案하여 '81年度의 7,789 千 $\%$ 對比 8%가 많은 8,407 千 $\%$ 을 生産토록 誘導할 計劃이다. 이를 爲하여 첫째, 81年度 施策에서 좋은 成果를 가져왔던 農業觀測制度를 強化하여 播種期 以前에 作物別 植付面積을 分析 弘報함으로써 植付面積의 過剩 또는 過少傾向을 豫防하고 둘째, 1,242 個所의 菜蔬主産團地에 對한 安定生産을 圖謀하기 위하여 灌水施設에 2,595 百萬원을 支援하여 1,681 ha의 水利安全 面積을 擴充하는 한편 여름철 菜蔬生産을 위한 高冷地 道路開設 100 km에 839 百萬원, 겨울철 菜蔬生産을 爲한 비닐 하우스 標準化施設 280 ha에 6,909 百萬원을 支援하여 菜蔬의 年中 需要에 對處 하도록 하고 있다.

세째, 菜蔬의 生産性 提高를 위하여 多目的 作業機, 고추 乾燥機 等

農機械 313臺 普及에 426百萬원을 支援하여 經營改善을 期하는 同時 主產圃地에 專擔指導士를 固定 配置하여 生育段階別 栽培管理 指導에 萬全을 期하도록 하였다.

내에, 菜蔬作物의 生産意慾 鼓吹를 위하여 短期營農資金 10,000百萬원을 確保하여 早期에 支援 使用토록 하였으며 優良種子 供給을 위하여 育採種施設에 779百萬원을 支援할 計劃이다.

菜蔬生產計劃

<表 5-3-1>

(單位: 千ha, 千噸)

品 目	'81 實 績		'82 計 劃		'83 計 劃	
	面 積	生 產 量	面 積	生 產 量	面 積	生 產 量
計	379.1	7,788.9	359	8,407	368	8,791
무 우	47.9	2,015.7	53	2,373	54	2,430
배 추	48.9	3,457.4	49	3,515	50	3,590
고 추	151.0	137.6	120	142	120	144
마 늘	26.2	153.5	37	273	37	250
양 파	9.8	281.4	10	292	12	360
其 他	95.3	1,743.3	90	1,812	95	2,017

資料: 農水産部 特作局.

나. 菜蔬價格支持

農民의 所得保障과 消費者 保護를 위하여는 安定生産과 더불어 適正價格 維持가 關鍵이 된다.

그러나 一般的으로 菜蔬는 他農産物과는 달리 부패가 크며 貯藏性도 弱하여 腐敗等 減耗率이 높아 流通마진이 크기 때문에 適正生産이 되는 境

週에도 時期別로 出荷量을 適切히 調節함으로써 價格을 支持해 나가야 한다.

이의 對策으로 첫째, 收穫期の 洪水出荷 防止와 端境期 需要物량을 確保하기 爲하여 産地の 低溫貯藏庫施設 6,600 坪을 擴充하는데 5,500 百萬원을 支援할 計劃이며

둘째, 市場에 過剩過少 出荷量 調節을 持續化하고 季節的 價格 振幅을 줄이기 爲하여 고추, 마늘, 양파 등과 같이 比較的 貯藏性이 있는 品目에 對하여는 24,500 百萬원을 支援하여 99 千%을 收買 備蓄할 計劃이며 무우, 배추, 마늘等 貯藏性이 弱한 作物에 對하여는 11,900 百萬원을 支援하여 296 千%에 對한 出荷調整事業을 推進해 나갈 計劃이다.

菜蔬收買備蓄 및 出荷調整事業計劃

<表 5-3-2>

(單位: %, 百萬원)

區 分	'81 實 績		'82 計 劃		'83 計 劃	
	物 量	金 額	物 量	金 額	物 量	金 額
計	262,107	25,801	395,000	36,400	552,000	60,855
收 買 備 蓄	50,224	19,336	99,000	24,500	101,000	36,990
마 늘	2,018	2,878	9,000	6,300	11,000	14,400
양 파	43,230	2,596	85,000	6,200	85,000	7,590
고 추	4,976	13,862	5,000	12,000	5,000	15,000
出 荷 調 整	211,883	6,465	296,000	11,900	451,000	23,865
마 늘	1,500	851	5,000	3,500	10,000	12,000
봄 무 우, 배 추	15,923	768	18,000	900	29,200	1,464
고 냉 지 무 우, 배 추	58,938	2,786	70,000	3,500	103,800	5,351
가 을 무 우, 배 추	135,522	2,060	203,000	4,000	308,000	5,050

資料: 農水産部 特作局

또한 流通改善을 圖謀하기 위하여 主産圃地 營農會를 中心으로 產地 出荷體系를 確立하여 大量 消費處에 直出荷을 하도록 誘導해 나가는 한편 中間商人들의 圃田買取나 暴利行爲를 防止하고 農協共販場 機能을 強化해 나간 計劃이다.

2. 果 樹

가. 優良品種 育成普及

人口增加와 所得向上에 따른 果實의 1人當 消費量增加 趨勢를 勘案하여 '82年度에는 前年度 生産量 1,026.1千톤보다 1%增加한 1,037.6千톤을 生産키로 하였으며, 特히 '86아세안 게임과 '88올림픽을 對備하여 國際競争力을 높일 수 있는 新品種을 育成 普及하는데 진력할 것이다.

이를 위하여 첫째로, 果園造成에 있어 新規造園은 抑制하고 既存果園의 品種更新을 爲主로 하였으며, '82年度에는 1,380百萬원을 支援하여 915ha를 優秀 新品種으로 更新하고 年次的으로 계속 지원하여 品質向上을 圖謀코자 한다.

둘째로는, 經營의 合理化를 期하기 爲하여 '82年度에는 高性能 噴霧機等 農機械 88臺를 普及코자 475百萬원을 融資支援하므로 生産費의 큰 비중을 차지하는 人件費 負擔을 줄이어 省力 栽培를 年次的으로 擴大 推進할 計劃이다.

셋째, 收穫期 洪水 出荷 防止를 爲한 產地 貯藏施設 擴充으로 2,598百萬원을 支援 17千坪의 果實 一般 貯藏庫를 擴充할 計劃이며, 零細果樹農家 保護를 爲하여 前年度の 6,357百萬원 보다 88%가 增加한 11,948百萬원의 特殊目的 營農資金을 支援하여 營農에 도움이 되게 하였다.

네째로 '86年 아세안 게임과 '88세계올림픽大會를 對備하여 果實 品質向上을 위한 果樹 全般的인 長期計劃 樹立을 爲하여 全國的으로 果樹 實態調査를 實施中에 있으며, 그 資料를 基礎로 安定生産과 價格支持, 生産

性 提高等 綜合對策을 樹立 推進할 것이다.

나. 價格支持

사과, 배, 복숭아, 포도, 감귤 등의 果種에 對하여는 17,500百萬元을 支援하여 收買備蓄 및 出荷調整事業을 實施한 計劃이며, 사과, 배 등에 對하여는 輸出을 積極誘導할 計劃이다.

一般收買 및 備蓄事業現況

<表 5 - 3 - 3>

(單位 : %, 百萬元)

區 分		'82 計 劃		'81 實 績		對比(82/81, %)	
		物 量	支援額	物 量	支援額	物 量	支援額
合 計		126,500	17,500	89,145	8,821	142	198
一般收買	計	100,500	11,500	83,746	7,543	120	152
	사 과	40,000	5,527	43,989	2,463	92	244
	배	2,000	473	1,541			
	복 숭 아	12,500	1,300	7,850	837	159	155
	포 도	10,000	2,200	7,626	1,680	131	131
	감 꾀	36,000	2,000	22,740	2,563	158	78
出荷調整	計	23,000	4,800	2,407	338	956	1,420
	사 과	-	-	1,631	222	-	-
	배	10,880	2,300	776	116	1,402	1,982
	감 꾀	12,120	2,500	-	-	-	-
備 蓄	計	3,000	1,200	2,992	940	100	128
	사 과	3,000	1,200	2,992	940	100	128

資料 : 農水產物 特作局

그 외에도 流通改善을 圖謀하기 爲하여 產地去來價格 및 5大 都賣市場의 錐落價格을 調査하여 果實生産團地 農家에 通報함으로써 農家가 出荷時期와 出荷線을 스스로 決定케 하는 등 流通情報 體制를 確立하고 流通施設을 擴充함으로써 去來價格이 安定되도록 해나갈 計劃이다.

第4節 畜產物

1. 需給展望

畜產物中 쇠고기는 生産基盤의 未給으로 每年增加 一路에 있는 需要에 供給이 따르지 못하는 狀態에 있어 不得已 쇠고기의 絶對 不足量과 소 增殖 및 송아지 流通安定을 爲해 極히 制限된 物量의 肉牛는 輸入依存이 불가피한 實情에 있으며 돼지고기와 닭고기는 그간 착실한 生産基盤 構築에 힘입어 需要增加에 對處한 自給體制를 갖추었다고 볼 수 있다.

畜產振興을 위한 施策方向은 畜產物 需給調節을 圓滑히 하여 養畜農家에 適正價格을 保障해 주고 國內의 遊休 賦存飼料 資源을 開發하여 草食家畜 爲主의 소 增殖基盤造成에 더욱 力點을 두어 쇠고기 增產에 依한 自給度를 向上시키 나가며 이와 並行하여 쇠고기 偏重消費性向을 轉換시키기 위해 새로운 肉加工品의 開發普及으로 돼지, 닭고기의 需要를 創出하여 肉類間의 均衡된 消費와 價格安定을 持續的으로 誘導해 나갈 計劃이다.

畜產物 需要를 肉種別로 살펴보면 쇠고기는 '81年 對比 '82年에 112%, '83년에는 121%로 各各 增加된 것이나 國內產 供給은 '81年 對比 '82년에는 94%, '83년에는 該간의 소 增殖成果를 감안하여 113%로 늘려 점차 自給度를 높여 나갈 것이다.

그러나 國內產 供給만으로는 需要를 充足할 수 없으므로 '82년에 39千噸, '83년에 35千噸을 輸入하여 充當할 計劃이다.

돼지고기, 닭고기 및 鷄卵의 需要量도 크게 늘어날 것으로 예상되는바 이는 全量 自給할 수 있는 生産基盤을 維持하여 需給安定을 기해 나갈 것이며, 또한 牛乳需要도 粗飼料 生産基盤을 擴充하여 乳牛增殖을 期하고 優良乳牛 導入 및 低能力牛淘汰로 單位當 生産性を 提高하여 可能限한 自給을 維持할 計劃이다.

畜産物 需給展望

<表 5-4-1>

(單位: 千%)

區分		年度			對 比 (%)	
		'81	'82	'83	'82/'81	'83/'81
쇠 고 기	需 要	93.0	104.0	112.7	112	121
	供 給	69.0	65.0	77.7	94	113
	不 足 (輸 入)	24.0	39.0	35.0	163	146
돼 지 고 기		209.0	231.0	287.3	111	137
닭 고 기		91.0	99.0	130.8	110	144
鷄 卵 (億個)		44	46	58	105	132
牛 乳		557.7	573.4	655.2	103	117

資料: 農水産部 畜産局

2. 肉類需給對策

가. 쇠고기

쇠고기 生産이 需要를 미처 뒤 따르지 못하여 '78. '79 年에 걸쳐 76 千%의 輸入이 불가피 하였는바 이로 因해 소 값의 下落과 소 飼育農家의 生産意慾低下로 生産基盤이 크게 萎縮되어 '80 年에는 쇠고기 輸入을 中斷하였다. 그러나 飼育農家의 放賣로 韓牛 屠畜數가 增加됨에 따라 소 飼育頭數는 '80 年의 1,543 千頭에서 '81 年에는 1,506 千頭로 감소추세를 보이고 있는 반면 소 값의 急騰으로 '81 年에는 輸入再開가 불가피하였고 '82 年에는 39 千%의 쇠고기를 輸入할 計劃이다.

家畜增殖計劃

<表 5-4-2>

(單位：千頭(首))

區分	年度	'81	'82	'83	對 比 (%)	
					'82/'81	'83/'81
韓 牛		1,283.2	1,308.9	1,335.0	102	104
肉 牛		28.5	43.1	60.1	151	211
乳 牛		194.2	221.7	255.4	114	132
計		1,505.9	1,573.7	1,650.5	105	110
돼 지		1,831.5	2,296.0	2,708.3	125	148
닭		42,999.2	45,000.0	52,218.0	105	121

資料：農水産部 畜産局