

1 9 8 4 年 度

農業動向에 關한 年次報告書

農 水 產 部

目 次

第 I 編 '83 年度 農業動向	5
第 1 章 農業構造와 農家經濟	7
第 1 節 農業構造變化	7
第 2 節 農家所得向上	16
第 3 節 農村生活變貌	22
第 2 章 農畜產物生産과 飼料資源開發	31
第 1 節 食糧作物生産	31
第 2 節 經濟作物生産	39
第 3 節 蠶業振興	43
第 4 節 畜産과 飼料資源開發	45
第 3 章 農業生産基盤扩充	51
第 1 節 大單位農業綜合開發	51
第 2 節 農業用水開發	53
第 3 節 耕地整理와 排水改善	55
第 4 節 農地擴大와 保全	57
第 4 章 農業技術과 資材支援	61
第 1 節 農業技術의 開發普及	61
第 2 節 農業機械化	69
第 3 節 肥料供給	72
第 4 節 病蟲害防除와 農藥供給	75

第5節 種子供給	78
第6節 農土培養劑 土壤改良劑 供給	83
第5章 農產物需給과 價格安定	85
第1節 農產物需給均衡	85
第2節 農產物價格安定	100
第3節 農產物流通改善	107
第4節 農產物貿易動向	110
第6章 農業經營과 農外所得開發	116
第1節 農漁民後繼者育成	116
第2節 複合營農示範事業 定着	118
第3節 農業資金支援	121
第4節 農外所得源開發	123
第Ⅱ編 '84年度 農業施策	127
第1章 農業政策의 基本方向	129
第1節 農政目標	129
第2節 重點施策	130
第3節 豫算規模	132
第2章 主穀自給의 持續推進	134
第1節 主穀安定增產	134
第2節 農業機械化	143
第3節 農業生產基盤擴充	145
第4節 農業技術開發普及	153

第 3 章 畜産振興과 飼料開發	157
第 1 節 家畜의 改良増殖	157
第 2 節 飼料資源開發	159
第 3 節 畜産物衛生과 家畜防疫	160
第 4 章 經濟作物과 蠶業振興	161
第 1 節 園藝作物의 適正生産	161
第 2 節 特用作物増産	163
第 3 節 花卉産業育成	163
第 4 節 蠶業振興	164
第 5 章 流通改善 및 價格安定	166
第 1 節 農産物 流通改善	166
第 2 節 農産物 價格安定	170
第 3 節 農産物 需給均衡	174
第 4 節 農業情報體制發展	179
第 6 章 自立經營農育成과 農漁村 活力化	182
第 1 節 複合營農示範事業推進	182
第 2 節 農漁民後繼者育成	185
第 3 節 農外所得源開發	187
第 4 節 農業金融支援制度 改善	191
第 5 節 農作物災害保險制度 發展	194
第 6 節 農村地域 綜合開發事業推進	195
第 7 節 農民稅負擔輕減	196

第 1 篇
'83 年度 農業 動向

第 1 章 農業構造와 農家經濟

第 1 節 農業構造變化

1. 農業成長과 産業比重

1983년의 國民總生産은 輸出好調와 內需增大에 따른 製造業의 伸張과 建設業의 活況에 힘입어 9.5%의 높은 成長을 이룩하였으며 經常市場價格에 의한 國民總生産은 58兆 4,284 億원으로서 前年보다 12.8%가 增加하였다.

國民 1 人當 國民總生産도 지난해의 131 萬 7 千원(1,800 US\$)에서 146 萬 3 千원(1,884 US\$)으로 늘어났으며 GNP 換價指數도 前年の 7.1% 上昇보다 鈍화된 3.0% 上昇에 그쳤다.

産 業 別 成 長 率

<表1-1-1>

	'81	'82	'83
G N P	6.2%	5.6	9.5
農 林 漁 業	24.5	4.1	6.3
鑛 工 業	7.6	3.6	10.8
社 會 間 接 資 本	2.1	12.2	14.5
其 他 서 비 스	△0.1	4.9	7.4

資料：韓國銀行

한편 農林漁業은 菜蔬類와 果實類의 豐作과 소·돼지등 畜産의 好調로 6.3%의 높은 成長을 이룩하였으며 經常價格에 의한 附加價値는 8兆3,012 億원으로서 前年보다 8.1%가 增加하였다.

이중 農業은 栽培業 5.1%, 畜産業 13.3%로 크게 伸張함에 따라 6.3%의 成長率을 보였다.

이와같이 農業成長은 非農業部門이 10.1% 成長한 것에 비하면 相對적으로 낮은 水準이기는 하지만 前年の 5.0%보다는 크게 好轉된 것이다.

農 業 成 長 率

<表1-1-2>

	'81	'82	'83
農 林 漁 業	24.5%	4.1	6.3
農 業	27.0	5.0	6.3
(栽 培 業)	(27.6)	(5.0)	(5.1)
(畜 産 業)	(25.2)	(6.0)	(19.3)
林 業	4.5	△10.8	27.3
漁 業	15.3	1.7	△4.4

資料：韓國銀行

또한 國民總生産에서 차지하는 農林漁業部門의 比率은 前年の 14.8%보다 0.6%포인트가 낮아진 14.2%였으며 農業의 GNP比重은 前年の 12.8%보다 0.7% 포인트보다 줄어든 11.7%였다.

産 業 構 造 및 寄 與 度

<表1-1-3>

	'82			'83		
	附加價值	産業構造	寄與度	附加價值	産業構造	寄與度
G N P	517,866	100.0%	100.0%	584,284	100.0	100.0
農 林 漁 業	76,803	14.8	12.3	83,012	14.2	11.0
(農 業)	(64,133)	(12.4)	(12.8)	(68,186)	(11.7)	(10.2)
鑛 工 業	152,553	29.5	34.1	171,702	29.4	34.0
社會間接資本	98,236	19.0	28.1	113,171	19.4	28.0
其他 서비스	190,274	36.7	25.5	216,399	37.0	27.0

資料：韓國銀行

農林漁業의 GNP 成長寄與度는 前年の 12.3%에 비하여 다소 줄어든 11.0%이고 이중 農業의 GNP 成長寄與度는 10.2%로서 前年の 12.8%보다 낮아졌지만 아직도 經濟成長을 크게 뒷받침하고 있다.

2. 農家人口 및 農業就業人口

農家戶數는 '75年の 2,379千戶에서 '80년에는 2,155千戶, '82년에는 1,996千戶로 減少되어 매년 55千戶内外가 減少하는 추세를 보여왔으나 '83년에는 前年보다 4千戶가 늘어난 2,000千戶로 나타났다.

이것은 畜産의 好況에 따른 耕種外 農家の 增加와 核家族化에 基因한 것으로서 農家戶當人口는 '82年の 4.85人에서 '83년에는 4.74人으로 줄어들었다.

관련 耕地規模別 農家口는 1ha未滿 耕作農家가 '82年の 1,302千戶에서 '83년에는 1,290千戶로 12千家口가 減少된 반면 耕種外 農家가 12千戶, 1ha以上 耕作農家가 4千戶가 각각 增加되었다.

耕地規模別 農家分布

<表1-1-4>

	'81	構成比	'82	構成比	'83	構成比
	千戶	%				
農家戶數	2,030	100.0	1,996	100.0	2,000	100.0
耕種外農家	31	1.5	40	2.0	52	2.6
0.1~0.5ha	605	29.8	577	28.9	571	28.6
0.5~1.0	742	36.6	725	36.3	719	35.9
1.0~2.0	545	26.8	548	27.5	552	27.6
2.0ha以上	107	5.3	106	5.3	106	5.3

資料：農水産部 農水産統計官室

農家人口는 '70年代에 이어 '80年代에도 非農業部門으로 人口移動이 계속되어 '80年の 10,827千名에서 '82년에는 9,688千名, '83년에는 다시 9,475千名으로 3年사이에 1,352千名이 減少되었다.

農 家 人 口 比 重

<表1-1-5>

	'80	'81	'82	'83
總 人 口	38,124 ^{千名}	38,723	39,331	39,951
農 家 人 口	10,827	9,999	9,688	9,475
(農家人口比重)	(28.4%)	(25.8)	(24.6)	(23.7)
農 家 戶 當 人 口	5.02名	4.93	4.85	4.74

資料：農水産部 農水産統計官室

總人口에서 차지하는 農家人口의 比重도 '80年の 28.4%에서 '82년에는 24.6%, '83년에는 23.7%로 3年 사이에 4.7% 포인트나 떨어졌다.

또한 農家人口의 年齡別 構成을 보면 19세 以下의 年齡層은 全體의 42.4%인 4,015千名으로서 前年보다 218千名이 줄었고 主勞動力源인 20歲以上 50歲未滿의 靑壯年層은 全體의 33.2%로서 前年보다 53千名이 줄어든 3,148千名이었으며 50세 以上의 老齡階層은 오히려 59千名이 늘어난 2,308千名으로 나타났다.

年 齡 別 · 性 別 農 家 人 口

<表1-1-6>

	'81		'82		'83	
	千名	構成比 %	千名	構成比 %	千名	構成比 %
農 家 人 口	9,999	100.0	9,688	100.0	9,475	100.0
(男子比率)	(50.0%)		(49.9)		(49.8)	
19 歲 以 下	4,471	44.7	4,233	43.8	4,015	42.4
(男子比率)	(52.3)		(52.2)		(52.1)	
20 ~ 49	3,299	33.0	3,201	33.0	3,148	33.2
(男子比率)	(50.0)		(50.2)		(50.4)	
50 歲 以 上	2,224	22.3	2,249	23.2	2,308	24.4
(男子比率)	(43.2)		(45.4)		(45.1)	

註：年齡別人口에는 울릉군 人口가 除外됨.

資料：農水産部 農水産統計官室

한편 이를 性別로 살펴보면 男子의 人口比重이 '80年의 50.0%에서 '82年에는 49.9%, '83년에는 49.8%로 점차 줄어들고 있으며 20세以上 50세未滿의 年齡層만은 例外的으로 男子의 比重이 '82年의 50.2%에서 '83년에는 50.4%로 늘어나고 있다.

특히 結婚適齡期인 20세以上 30세未滿의 年齡層에 있어서는 男女構成이 男子 643千名, 女子 501千名으로서 심한 不均衡을 보이고 있다.

이와같은 農家人口의 量的 減少 및 老齡化와 함께 雇傭構造도 急激하게 變化하여 '80年에 總就業人口는 13,706千名으로서 이중 農林業 從事者는 32.3%인 4,433千名이었으나 '82년에는 30.0%인 4,324千名이, 그리고 '83년에는 27.9%인 4,043千名으로 지난해보다 281千名이 줄어들었다.

産業別 就業者 分布

<表1-1-7>

	'81	構成比	'82	構成比	'83	構成比
	千名	%				
總 就 業 者	14,048	100.0	14,424	100.0	14,515	100.0
農 林 漁 業	4,806	34.2	4,623	32.1	4,314	29.7
(農 林 業)	(4,560)	(32.5)	(4,324)	(30.0)	(4,043)	(27.9)
鑛 工 業	2,996	21.3	3,157	21.9	3,383	23.3
S O C 其 他	6,247	44.5	6,644	46.1	6,818	47.0

資料：經濟企劃院

靑 少 年 就 業 構 造

<表1-1-8>

	'80	構成比	'82	構成比	'83	構成比
	千名	%				
總 就 業 者	2,843	100.0	2,735	100.0	2,578	100.0
農 林 漁 業	615	21.6	535	19.6	407	15.8
鑛 工 業	1,186	41.7	1,102	40.3	1,084	42.0
S O C 其 他	1,042	36.7	1,098	40.1	1,087	42.2

資料：經濟企劃院

또한 農林漁業從事者の 減少 가운데서도 靑少年(14~24歲)階層은 그 比率이 더 크게 減少하여 '82年の 19.6%에서 '83년에는 15.8%로 3.8% 포인트가 줄었다.

3. 耕地面積과 耕地利用

都市膨脹과 産業施設의 擴充등 非農業用 土地需要의 增大로 인하여 耕地面積은 매년 減少趨勢를 나타내고 있다.

'83년에는 耕地面積이 2,167千ha로서 前年の 2,180千ha보다 13千ha나 줄어들었고 '80년이후 해마다 약 1萬ha씩 減少하고 있는 實情이다.

이를 논밭別로 보면 논面積은 耕地面積의 60%를 차지하고 있으며 '80년에 1,307千ha, '82년에 1,312千ha, 그리고 '83년에는 1,316千ha로 매년 4千ha정도가 增加하고 있는 반면에 밭面積은 '80年の 889千ha, '82년에 868千ha, 그리고 '83년에는 851千ha로 매년 12千ha 이상씩 減少하고 있다.

減少要因을 살펴보면 '83年の 경우 논은 田의 畚轉換과 開墾·干拓 등으로 14千ha가 增加하고 建物建築·公共施設 및 造林 등으로 10千ha가 減少하여 4千ha가 새로 늘어났으며, 밭은 地目變更·開墾 등으로 7千ha가 增加하였으나 開畚과 建物建築 등으로 24千ha가 減少하여 17千ha가 새로 줄어들었다.

한편 農家戶當 耕地面積은 耕地面積의 減少와 함께 農家口도 계속 減少함에 따라 '82년까지는 完만하게 늘어나는 추세에 있었으나 '83년에는 耕地面積이 13千ha나 줄고 반면에 農家口는 4千戶가 늘어나 前年の 1.09 ha보다 다소 줄어든 1.08 ha에 머물렀다.

또한 國民1人當 扶養面積도 계속 減少하여 '82年の 5.54 a에서 '83년에는 5.42 a로 줄어들었다.

耕地利用狀況을 보면 '80年 以前에는 耕地利用率이 130% 水準이상이었으나 '80년부터 점차 감소하여 '82년에는 122.4%로 가장 利用率이 낮았다.

耕 地 面 積 推 移

<表1-1-9>

	'80	'81	'82	'83
耕 地 面 積	2,196 ^{千ha}	2,188	2,180	2,167
(耕 地 率)	(22.2%)	(22.1)	(22.0)	(21.9)
논 面 積	1,307 ^{千ha}	1,308	1,311	1,316
밭 面 積	889	880	869	851
農 家 戶 當 面 積	1.02 ^{ha}	1.08	1.09	1.08
國 民 1 人 當 面 積	5.76 ^a	5.65	5.54	5.42

資料：農水産部 農水産統計官室

'83년에는 米穀과 麥類등의 栽培面積이 크게 늘어나 耕地利用面積이 前年보다 2萬ha가 늘어난 2,698千ha였고 利用率도 다소 높아져 123.8%가 되었다.

논밭別로는 밭의 利用率이 130.9%로서 논의 利用率 119.0%를 크게 上廻하고 있다.

農 地 利 用 度

<表1-1-10>

	'80	'81	'82	'83
耕 地 利 用 面 積	2,765 ^{千ha}	2,774	2,678	2,698
食 糧 作 物	1,982	2,002	1,907	1,926
(米 穀)	(1,233)	(1,224)	(1,188)	(1,229)
(麥 類)	(360)	(374)	(339)	(351)
(豆 類 其 他)	(389)	(404)	(380)	(346)
經 濟 作 物	772	758	770	771
(菜 蔬)	(359)	(365)	(343)	(322)
(果 實)	(99)	(100)	(101)	(105)
(特 作 其 他)	(314)	(293)	(327)	(344)
耕 地 面 積	2,196 ^{千ha}	2,188	2,180	2,167
耕 地 利 用 率	125.3%	126.3	122.4	123.8

資料：農水産部 農水産統計官室

4. 農業生産性

農家戶當 經營構造를 보면 '83년의 경우 農業資本額이 5,701千원, 耕作規模가 1.101 ha, 그리고 營農時間이 1,904時間으로 '82年보다 큰폭으로 增加하였으나 農業所得率은 70.8%로서 前年の 75.8%보다 크게 낮아지고 있다.

農業生産性の 主要指標로 利用되고 있는 土地·勞動 및 資本生産性是 '82년에 비하여 土地生産性は 增加하였으나 勞動 및 資本生産性は 下落하였다.

먼저 投下勞動時間當 農業所得으로 測定되는 勞動生産性は 매년 增加趨勢를 보였으나 '83년에는 時間當 1,750원으로서 '82년의 1,860 원보다 약 110원정도가 떨어졌다.

勞動生産性は 耕地規模가 커질수록 높아져 1 ha未滿農家は 1,558원인 반면하여 2 ha以上農家は 1,957원으로 나타났다. 耕地面積單位當 農業所得으로 表示되는 土地生産性は '83년에 10a當 303千원으로서 '82년의 287千원보다 다소 높아졌으며 耕作規模가 적을수록 土地生産성이 높게 나타났다.

1 ha未滿 耕作農家の 土地生産性は 332千원이었으나 2 ha以上の 農家は 255千원으로 小農일수록 集約的 營農을 하고 있음을 보여주고 있다.

農家戶當 投入要素

<表1-1-11>

	單位	'80	'81	'82	'83
農業所得	千 원	1,755	2,476	3,031	3,331
(農業所得率)	(%)	(74.9)	(75.7)	(75.8)	(70.8)
農業資本額	千 원	2,497	3,203	3,794	5,701
耕作面積	10a	10.27	10.46	10.58	11.01
營農時間	時間	1,654	1,703	1,630	1,904

資料：農水産部 農水産統計官室

또한 農業資本額의 投入으로 얼마만큼의 農業所得을 얻었는가를 나타내는 指標인 資本生産性은 계속 增加趨勢에 있었으나 '83년에는 '82년의 0.80에서 0.58로 크게 떨어졌다.

資本生産性이 떨어지고 있는 理由는 資本集約度가 높아지고 農業資本額의 增加만큼 農業所得의 上昇이 뒤따르지 못했기 때문이다. 耕作規模別로는 1.0 ~ 1.5 ha의 農家の 資本生産性이 가장 높게 나타났는데 이것은 이 階層이 資本을 가장 效率的으로 運用하고 있음을 의미한다.

農業生産性主要指標

<表1-1-12>

	單位	'80	'81	'82	'83
勞動生産性	원/시간	1,061	1,454	1,860	1,750
土地生産性	천원/10a	171	237	287	303
資本生産性	원/원	0.70	0.77	0.80	0.58
勞動集約度	시간/10a	161	163	154	173
資本集約度	천원/10a	243	306	359	518

資料: 農水産部 農水産統計官室

産業別勞動生産性

<表1-1-13>

	'80	'81	'82	'83
全體産業	2,715 ^{千원}	2,812	2,894	3,150
農林業	1,108	1,350	1,480	1,701
非農林業	3,483	3,515	3,499	3,709
農林業/全體産業	40.8%	48.0	51.1	54.0
農林業/非農林業	31.8	38.4	42.3	45.9

註: 勞動生産性(1人當) = 産業別 附加價值('80年 不變價格) ÷ 産業別 就業者數

資料: 韓國銀行

한편 産業間 勞動生産性を 比較해 보면 農業部門에서는 農業人力의 大量 流出을 극복하면서 꾸준히 成長하고 있으며 農林業 就業者 1人當 附加價

值로 본 勞動生産性이 '83년에는 前年對比 14.9%의 높은 實質成長을 이룩하여 非農業部門과의 隔差가 조금씩 좁여지고 있다. 즉 '80년에는 農林業勞動生産性이 全體企業의 40.8%, 非農林業部門의 31.8%에 不過하였으나 '83년에는 全體産業의 54.0%, 非農林業의 45.9%로 크게 向上되었다.

第2節 農家所得向上

1. 農家所得 構造

'83년의 戶當 農家所得은 5,128千원으로서 前年の 4,465千원보다 약 15%정도 증가하였다. 農家所得中 農業所得은 3,331千원으로 '82년에 비하여 9.9%가 증가하였으며, 農外所得은 25.3%가 높은 수준인 1,797千원으로 나타났다. 과거 5年동안 年平均 農家所得의 伸張率은 經常價格으로 22.4%였으며, '80年 不變價格으로는 4.3%, '82년에 비해서는 6.1%의 實質成長을 하였다.

한편 農家所得中 農業所得의 比率은 65.0%로서 前年の 67.9%보다 多少 낮아져 農業所得 依存度가 低下된 반면 農事以外에서 벌어들인 所得이 相對的으로 많아짐에 따라 農外所得率은 前年の 32.1%보다 2.9% 포인트 높아진 35.0%로 나타났다.

農家所得構成(戶當)

<表1-2-1>

	'75	'80	'81	'82	'83
農家所得	872.9 ^{千원} (100.0%)	2,693.1 (100.0)	3,687.9 (100.0)	4,465.2 (100.0)	5,128.2 (100.0)
農業所得	714.8 (81.9)	1,754.8 (65.2)	2,476.5 (67.2)	3,031.4 (67.9)	3,331.0 (65.0)
農外所得	158.1 (18.1)	938.3 (34.8)	1,211.4 (32.8)	1,433.8 (32.1)	1,797.2 (35.0)

資料：農水産部 農水産統計官室

耕地規模別 農家所得을 보면 0.5ha 未滿의 農家層은 全國 農家平均所得의 71% 정도이며 農業所得보다 農外所得이 많아 農外所得率이 62.4%로 나타났다.

반면에 2.0ha 이상을 耕作하는 農家は 農家平均所得의 156% 水準으로서 農業所得 依存度가 높아 農外所得率은 17.8%에 지나지 않는다.

‘83年 耕地規模別 農家所得

<表1-2-2>

	全國平均	0.5 ha 未滿	0.5~ 1.0 ha	1.0~ 1.5 ha	1.5~ 2.0 ha	2.0 ha 以上
農家所得 (平均對比)	5,128.2 千圓 (100.0%)	3,639.9 (71.0)	4,401.6 (85.8)	5,279.6 (103.0)	6,316.0 (123.2)	8,016.5 (156.3)
農業所得	3,331.0	1,367.9	2,523.8	3,712.1	4,687.2	6,590.4
農外所得 (農外所得率)	1,797.2 (35.0%)	2,272.0 (62.4)	1,877.8 (42.7)	1,567.5 (29.7)	1,628.8 (25.8)	1,426.0 (17.8)

資料：農水産部 農水産統計官室

農家所得을 都市近郊, 平野, 中間, 山間등 4個地帶로 나눠서 보면, 就業機會가 많은 都市近郊가 5,587,1千圓으로 全國 戶當平均을 459千圓 앞서고 있고, 다음이 平野地帶의 5,192千圓이며, 中間地帶와 山間地帶는 全國 平均에 못미치고 있다.

‘83年 地帶別 農家所得構成

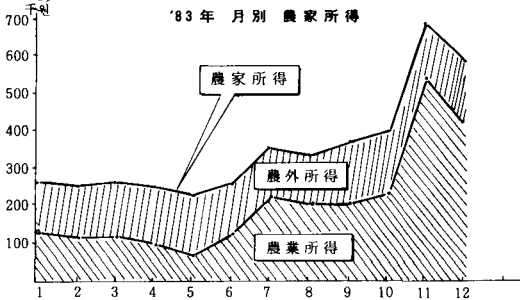
<表1-2-3>

	全國	都市近郊	平野	中間	山間
農家所得	5,128.2 千圓 (100.0%)	5,586.6 (100.0)	5,191.9 (100.0)	5,091.1 (100.0)	5,065.8 (100.0)
農業所得	3,331.0 (65.0)	2,622.4 (47.0)	3,304.5 (63.6)	3,339.2 (65.6)	3,439.7 (67.9)
農外所得	1,797.2 (35.0)	2,964.2 (53.0)	1,887.4 (36.4)	1,750.9 (34.4)	1,626.1 (32.1)

資料：農水産部 農水産統計官室

'83年 農家所得을 月別로 보면 收穫期인 11月이 691千원으로서 가장 높고 5月이 220千원으로 가장 낮아 農業所得과 같은 趨勢를 보였다. 그러나 農外所得은 移轉收入이 12月에 많이 늘어나 12月이 185千원으로 가장 높았으며 8月이 120千원으로서 가장 낮은 水準이었다.

<圖1-2-1>



資料：農水産部 農水産統計官室

2. 農業所得

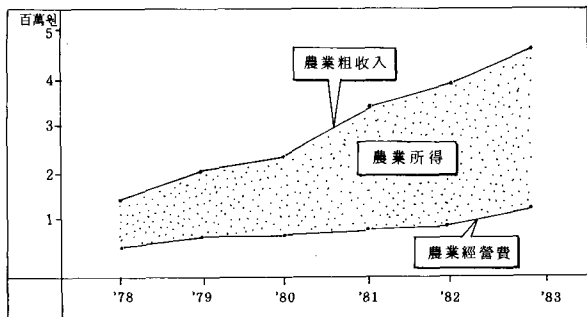
'83年の 農業所得은 農家所得의 65%를 차지하고 있으며 '75年の 82%에 비하면 農業依存度는 크게 낮아진 셈이다.

또한 農業粗收入에서 農業經營費를 뺀 農業所得이 農業粗收入에서 차지하는 農業所得率은 '82年の 75.8%에서 '83년에는 70.8%로 나타났다.

'83年の 農業所得中 農業粗收入은 4,702千원으로 '82年の 3,998千원에 비하여 17.6%가 증가하였다. 이 가운데 食糧作物收入은 '83년에 2,417千원으로 農業粗收入의 51.4%를 차지하고 있는데, 이것은 '81年の 60.6%, '82年の 56.1%에서 점점 멀어지는 추세를 보이고 있다. 이는 畜産物등 農作物 以外の 收入이 증가함으로써 食糧作物收入이 상대적으로 줄어들었기 때문이다. 農作物 以外 收入中 畜産物收入은 '83년에 1,214千원으로 農業粗收入에서 차지하는 比率이 25.8%인데 이것은 '81年の 16.9%, '82年の

〈圖1-2-2〉

年度別 戶當農家所得



資料：農水産部 農水産統計官室

戶當農業所得構成

〈表1-2-4〉

	'75	'80	'81	'82	'83	'83構成比 (%)
農業所得	714.8	1,754.8	2,476.5	3,031.4	3,331.0	
農業粗收入	891.0	2,342.2	3,269.4	3,997.9	4,701.7	100.0
食糧作物	637.3	1,379.8	1,963.5	2,245.3	2,417.2	51.4
(米 穀)	(487.9)	(1,140.5)	(1,697.1)	(1,959.9)	(2,080.0)	(44.2)
經濟作物	123.5	601.2	703.6	821.4	1,022.0	21.7
畜 産 物	85.5	312.0	553.8	889.1	1,214.1	25.8
副産物等其他	44.7	49.2	48.5	42.1	48.4	1.1
農業經營費	176.2	587.4	792.9	966.5	1,370.8	100.0
肥料・農薬	40.2	106.3	149.3	179.8	251.2	18.4
農 具 費	8.2	42.6	58.9	72.6	123.2	9.0
畜 産 費	23.4	80.6	93.6	153.4	298.0	21.7
勞 賃	37.2	107.0	130.0	143.4	183.8	13.4
賃 借 料	29.5	105.5	156.3	176.4	218.3	15.9
搗精料等其他	37.7	145.4	203.8	240.9	293.6	21.6

資料：農水産部 農水産統計官室

22.2%와 비교해 보면 增加趨勢를 보이고 있는 것이다.

한편 農業經營費는 '83년에 1,371千원이었는데 이 금액은 '82년의 967千원보다 41.8%나 증가한 것이다. 項目別 내용을 보면 資材 및 動物費가 61.2%를 점유하고 있는데 이것은 '81년의 52.4%, '82년의 55.8%에서 증가추세를 보이고 있다. 또 '83年 農業經營費 가운데서 賃借料 및 修理費는 17.9%, 勞賃은 13.4%를 차지하고 있다.

耕地規模別로 보면 '83年 全國 戶當平均農業所得이 3,331千원이고 農業所得率이 70.8%인데 반하여 0.5ha未滿 耕作農家は 農業所得이 1,368千원, 農業所得率이 65.1%로서 農業經營費가 相對的으로 많은 것으로 나타났으며 2.0ha以上 耕作農家は 農業所得이 6,591千원, 農業所得率이 70.0%로 中農層보다 農業經營費 負擔이 多少 많았다.

'83年 耕地規模別 戶當農業所得

<表1-2-5>

	全國平均	0.5 ha 未滿	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0 ha 以上
農業所得 (農業所得率)	3,331千원 (70.8%)	1,368 (65.1)	2,524 (71.8)	3,712 (71.3)	4,687 (71.5)	6,591 (70.0)
農業粗收入	4,702	2,100	3,514	5,203	6,557	9,418
農業經營費	1,371	732	990	1,491	1,870	2,827

資料：農水産部 農水産統計官室

'83年 地帶別 農業所得

<表1-2-6>

	全國平均	都市近郊	平野	中間	山間
農業所得 (農業所得率)	3,331千원 (70.8%)	2,623 (60.9)	3,305 (70.3)	3,339 (70.9)	3,439 (72.5)
農業粗收入	4,702	4,307	4,703	4,709	4,746
農業經營費	1,371	1,684	1,398	1,370	1,307

資料：農水産部 農水産統計官室

또한 地帶別로 보면 山間地帶農家の 農業所得이 3,439千원으로서 가장 높고

都市近郊가 2,623千원으로 가장 낮았으며 農業所得率도 山間地帶農家가 72.5%로서 60.9%인 都市近郊 農家보다 農業收支가 좋은 것으로 나타났다.

3. 農外所得

'83年 農外所得은 前年보다 363千원이 늘어나 農業所得增加額 300千원보다 더 큰폭으로 增加함으로써 農外所得率도 前年の 32.1%에서 '83년에는 35.0%로 높아졌다.

農外所得中 勞賃과 給料가 40%를 차지하였으나 '81年부터는 農外分野로부터 補助된 移轉所得이 40%以上을 차지하고 있으며 그 比率은 점차 늘어나는 추세에 있다. 또한 兼業所得은 前年の 5%水準에서 '83년에는 10%水準으로 크게 伸張되었다.

戶當農外所得構成

<表1-2-7>

	'75	'80	'81	'82	'83	'83構成比(%)
農外所得	158.1 ^{千圓}	938.3	1,211.4	1,433.8	1,797.2	100.0
兼業所得	21.9	66.6	106.1	70.5	182.6	10.2
兼業收入	52.2	172.2	260.0	248.3	378.5	-
兼業支出	30.3	105.6	153.9	177.8	195.9	-
事業以外所得	136.2	871.7	1,105.3	1,363.3	1,614.6	89.8
勞賃	34.1	147.6	180.6	212.5	288.6	-
給料	40.6	217.9	260.1	310.7	381.3	-
補助	44.3	358.4	471.5	596.4	874.2	-
其他	17.2	147.8	193.1	243.7	70.5	-

資料：農水産部 農水産統計官室

農外所得은 耕地規模別로 볼 때 0.5ha未滿 農家가 2,272千원으로 가장 많고 특히 兼業所得과 事業以外所得이 높게 나타났다.

耕地規模가 커질수록 專業化되어 農外所得이 적었으나 移轉所得은 中農

層이 가장 많았다.

地帶別로는 都市近郊 農家가 就業機會가 많아 農外所得이 2,964千원으로 가장 높았으며 移轉所得만은 平野地 農家가 높았다.

한편 分期別로 보면 兼業所得과 移轉所得은 4/4分期에 가장 많았고 事業以外所得은 2/4分期에 가장 많은 것으로 나타났다.

第3節 農村生活變貌

1. 農村物價水準

'83年中 農村物價는 年平均 基準으로 農家販賣價格이 前年에 비하여 2.3%가 올랐고, 農家購入價格은 8.2%가 上昇하여 '82年の 農家販賣價格 6.9% 및 農家購入價格 12.2% 上昇에 比較하면 오름세가 鈍化되었다.

農家販賣價格을 類別로 보면 쌀 등 穀物은 前年보다 1.1%가 上昇하여 비교적 安定勢를 유지했고 菜蔬 등 青果物은 주로 고추, 마늘, 양파, 감귤 등의 生産量이 增大됨에 따라 供給過剩으로 14.8%가 하락하였다. 그리고 前年에 21.6%나 크게 올라 農家販賣價格 上昇을 主導했던 畜産物은 '82년에 비해 上昇率이 鈍化되기는 하였지만 11.3%의 오름세를 보였다.

한편 農家購入價格에 있어서는 被服費, 教育費 및 保健衛生費 등의 上昇으로 家計用品이 前年보다 4.2%가 올랐고, 農業用品은 肥料, 農藥, 農機械 등 營農資材類의 變動이 없었음에도 불구하고 家畜價格이 13.8%의 上昇率을 보였다. 그리고 農村賃料金도 前年對比 5.9%가 오른 것으로 나타났다.

農家の 購入 및 販賣價格, 都賣 및 消費者物價, 輸出 및 輸入物價의 上昇率推移를 보면 輸出輸入物價指數가 각각 96.4와 94.4로 '80년에 비해서 하락한 반면 都賣物價指數는 126.3, 消費者物價指數는 134.5로 上昇하였고, 農家販賣 價格指數는 140.3, 農家購入價格指數는 156.2로서 農家購入價格

指數가 가장 높게 오른것에 해당된다.

가. 農家販賣價格

(1) 穀 物

'83年中 穀物の 農家販賣價格動向을 類別로 보면 加重値가 가장 큰 쌀의 경우 3個年에 걸친 生産好調에다 穀價調節用 政府米를 충분히 확보하여 供給함으로써 前年對比 0.7%의 미약한 오름세를 보였는데, 品目別 年平均價格은 精穀 80kg 가마當 在來米가 58,827원으로 2.4%가 올랐으나 新品種 쌀은 51,060원으로 1.2%가 내렸다. 또한 家畜飼育頭數의 增加로 飼料 穀物の 消費需要가 急増함에 따라 옥수수등 雜穀은 穀物中 가장 높은 9.8%의 上昇率을 보였으며 豆類와 麥類는 각각 6.0%와 2.5%가 상승한 반면 薯類는 5.8%가 하락하였다.

(2) 青 果 物

菜蔬類와 果實類로 구성되어 있는 青果物은 作況好調로 인한 供給過剩으로 前年보다 14.8%의 下落勢를 보였는데 이중 菜蔬類는 16.7%, 果實類는 9.6%가 내렸다. 品目別로는 調味菜蔬類가 크게 下落하였는데 高추는 38.2%, 마늘이 29.6%, 양파가 47.7%의 내림세를 나타냈다.

그러나 김장채소인 무우와 배추는 각각 15.8%와 27.8%가 상승하였다. 그리고 果實類中에는 사과가 15.2%, 감귤이 20.9%가 하락하였으나 감은

農家販賣價格指數

<表1-3-1>

	'79	'80	'81	'82	'83	增減率 ('83/'82)
總 指 數	82.1	100.0	128.2	137.1	140.3	2.3%
穀 物	78.0	100.0	118.0	122.4	123.8	1.1
青 果 物	100.1	100.0	125.3	115.2	98.1	△14.8
畜 産 物	85.4	100.0	153.0	186.1	207.1	11.3
特用作物其他	76.4	100.0	115.3	115.2	117.0	1.6

資料：農協中央會

54.8%가 올랐다.

(3) 畜産物

농가의 總農産物販賣額에서 穀物 다음으로 비중이 큰 畜産物은 前年對比 11.3%가 상승하여 전체 農家販賣價格上昇을 주도하였다.

이중 韓牛는 飼育頭數가 늘어났음에도 불구하고 消費增加를 따르지 못하여 16.0%가 상승하였다. 암수別로는 암소(300kg)가 27.2%, 황소(400kg)가 7.3% 올라 繁殖用 암소의 價格上昇率이 훨씬 더 높았다. 이것은 年初부터 송아지 入殖이 激增한데 기인한 것이다. 송아지 價格도 年平均으로 보아서 '82年보다 40.2%가 暴騰하여 頭當 944千원을 기록하였다.

한편 돼지는 飼育頭數가 지난해보다 크게 늘어남으로 인해 價格은 14.4%가 하락하였으며, 닭과 계란의 가격은 각각 2.6%와 8.3%가 올랐다.

(4) 其他 農産物

特用作物, 누에 고치, 副産物로 되어 있는 其他 農産物은 '82年보다 1.6%의 상승율을 나타냈다.

品目別로는 들깨와 人蔘이 꾸준한 消費量增加로 인하여 각각 7.0%와 9.9%가 올랐으나 참깨와 副産物인 벳짚은 각각 1.5%, 2.9%씩 내렸다.

나. 農家購入價格

(1) 家計用品

'83年中 家計用品은 年平均指數가 139.2로서 前年보다 4.2%가 올라 農家販賣價格의 上昇率을 앞지르고 있다.

이중 食料品費는 김, 전멸치등 海藻魚類가 오름세를 나타내 前年度 上昇率보다 다소 높은 3.1%의 上昇勢를 보였으며, 住居費도 이와 비슷하게 3.0%가 상승하였다. 그리고 被服費는 家計用品中 가장 높은 5.4%의 오름세를 보였고, 雜費도 6.4%가 오른 教育費의 영향으로 5.0%의 上昇을 나타냈다.

農家購入價格指數

<表1-3-2>

	'79	'80	'81	'82	'83	增減率 ('83/'82)
總指數	80.2	100.0	128.6	144.3	156.2	8.2%
家計用品	76.1	100.0	123.4	133.6	139.2	4.2
農業用品	87.7	100.0	139.8	165.0	187.7	13.8
農村賃料金	78.1	100.0	116.0	128.9	136.5	5.9

資料：農協中央會

(2) 農業用品

농가의 營農活動에 필요한 農業用品은 '83年의 年平均指數가 187.7 로서 '82年보다 13.8%가 올라 전체 農家購入價格上昇을 주도하였다.

農業用品中에서 比重이 가장 큰 家畜은 前年보다 26.4%가 상승하였는데 이중 肥育牛는 28.2%, 송아지는 42.6%나 크게 올랐으며 飼料도 6.4%가 상승하였다.

그러나 농약, 그리고 農機械는 前年과 변동이 없었으며 資材類와 營農光熱費는 0.4%씩 떨어졌다.

(3) 農村賃料金

農村賃料金の '83年 年平均指數는 136.5 로서 '82年의 128.9 보다 5.9%가 상승하였으나 例年에 비하면 오름세가 둔화된 것이다.

이를 類別로 보면 農業勞動賃金은 5.8%가 올랐는데 男女(成人) 別로는

農 業 勞 動 賃 金

<表1-3-3>

	'79	'80	'81	'82	'83	增減率 ('83/'82)
男子 (A)	5,140 ^{千원}	6,509	7,388	8,163	8,656	6.0%
女子 (B)	3,815	4,841	5,489	6,211	6,538	5.3
對 比(B/A)	74.2%	74.4	74.8	76.1	75.5	

資料：農協中央會

男子가 給食物 2,552원을 포함하여 1日에 8,656원, 女子가 6,538원(이중 給食物 2,142원 포함)으로 각각 6.0%와 5.3%가 상승하였다. 그리고 木手 등의 其他 賃金은 7.1%가 올랐다.

2. 農家 資産

'83年 農家戶當 平均 資産은 24,532千원으로 '82年에 비하여 30.5%의 增加率을 보이고 있다.

이것은 土地, 建物, 農機械, 大動物 등 固定資産이 22,053千원이고, 在庫農産物, 在庫生産資材, 小動物 등 流動資産이 1,353千원이며 現金, 預貯金, 貸付金 등 流通資産 1,127千원으로 구성되어 있다.

'83年の 固定資産 22,053千원은 總資産의 90%정도를 점유하고 있으며 '82年에 비해 33.2%가 증가하였는데, 이것은 農機械 및 大動物의 增加와 土地 및 建物價格의 上昇에 기인하고 있다.

農 家 資 産

<表1-3-4>

	'79	'80	'81	'82	'83	增加率 ('83/'82)
總 資 産	11,816 ^{千원}	13,384	16,603	18,804	24,532	30.5%
固 定 資 産	10,430	11,795	14,681	16,555	22,053	33.2
流 動 資 産	911	963	1,219	1,364	1,352	△ 0.8
流 通 資 産	475	626	703	885	1,127	27.3

資料：農水産部 農水産統計官室

그리고 流動資産은 '82年보다 12千원정도가 줄어들었는데, 減少理由는 小動物이 46.4%, 在庫生産資材가 21.1%의 減少를 보였기 때문이며, 在庫農産物은 '83年の 增收에도 불구하고 '82年 對比 1.6%의 增加에 그친 1,286千원이었다.

農 家 固 定 資 産

<表1-3-5>

	'79	'80	'81	'82	'83	増加率 ('83/'82)
固 定 資 産	10,430 ^{千円}	11,795	14,681	16,555	22,053	33.2%
土 地	8,725	9,610	11,667	12,694	15,854	24.9
建 物	1,123	1,509	1,898	2,166	3,177	46.7
大 植 物	141	140	184	173	236	36.4
大 動 物	334	399	687	1,229	2,236	81.9
大 農 具	107	137	245	293	550	87.7

資料：農水産部 農水産統計官室

農 家 流 動 資 産

<表1-3-6>

	'79	'80	'81	'82	'83	増減率 ('83/'82)
流 動 資 産	911 ^{千円}	963	1,219	1,364	1,352	△ 0.8%
小 動 物	20	23	25	41	21	△46.4
在 庫 農 産 物	851	874	1,110	1,266	1,286	1.6
在 庫 生 産 資 材	40	66	84	57	45	△21.1

資料：農水産部 農水産統計官室

農 家 流 通 資 産

<表1-3-7>

	'79	'80	'81	'82	'83	増減率 ('83/'82)
流 通 資 産	475 ^{千円}	626	703	885	1,127	27.3%
現 金	106	117	124	140	107	△23.6
預 貯 金	119	194	231	296	349	17.9
貸 付 金	82	126	148	177	311	75.7
保 險 金 其 他	168	189	200	272	360	32.4

資料：農水産部 農水産統計官室

한편 流通資産이 '83年の 경우 總資産에서 차지하는 比率은 4.6%였다. 그중 現金은 107千원으로 '82년에 비하여 23.6%가 감소하였으나 貸付金 75.7%, 保險金 64.5%, 그리고 有價證券 44.4%가 늘어남에 따라 全體의 으로는 27.3%가 증가하였다.

끝으로 '83年の 農家借入金은 前年보다 455千원이 늘어난 1,285千원으로 54.9% 增加하였다. 借入金을 借入處別로 보면 農協이 823千원으로 64%를 차지하고 다음이 農家 422千원으로 33%이며 41千원은 非農家等 다른 곳으로부터 借入한 것으로 나타났다.

그리고 借入金의 用途는 農事資金으로 60%에 해당하는 769千원을 사용하였으며 教育費로 70千원, 生計費로 159千원, 兼業資金等으로 287千원이 사용되었다.

3. 家計費支出

農家所得中 租稅公課金 77千원을 除外한 可處分所得은 5,051千원으로서 前年보다 756千원이 늘어났고 家計費는 4,054千원으로 前年の 3,258千원보다 796千원이 더 支出됨으로써 經濟剩餘金은 前年보다 줄어든 923千원이었다.

可處分所得 및 經濟剩餘

<表1-3-8>

	'79	'80	'81	'82	'83	構成比 ('83)
農家所得	2,228 ^{千원}	2,693	3,688	4,465	5,128	100.0%
可處分所得	2,148	2,579	3,542	4,294	5,051	98.5
家計費	1,662	2,138	2,676	3,258	4,054	79.1
分家支出	34	36	63	69	74	1.4
經濟剩餘	451	405	803	968	923	18.0
平均消費性向	77.4%	82.9	75.6	75.9	90.3	-

資料：農水産部 農水産統計官室

이와같이 可處分所得이 큰 폭으로 增加하였으나 家計費 支出이 相對的으로 더 많이 늘어났기 때문에 平均 消費性向은 前年の 75.9%보다 4.4%포인트나 높은 80.3%로 나타났다.

'83年の 農家家計費는 家計雜費가 1,661千원으로 '82年보다 26.7%가 증가하여 家計費 總額의 41.0%를 차지하고 있으며, 飲食物費가 차지하는 比重은 36.4%로서 '81年の 37.7%, '82年の 33.3%와 비교하면 '82年보다 飲食物費가 차지하는 比率이 높아졌다.

'83年の 家計費 가운데서 住居費는 7.6%, 教育費 12.3%, 光熱費 4.2%, 被服費 4.5%를 차지했는데 '81年 이후 被服費는 減少하고 있으며 住居費, 教育費, 家計雜費는 增加趨勢를 보이고 있다.

家計費의 41%를 차지하고 있는 家計雜費는 交際費가 700千원으로 前年보다 152千원이 늘었고 冠婚喪祭費가 399千원으로 前年보다 104千원이 增加하였으며 保健醫療費가 47千원이 늘어난 213千원으로 나타났다.

한편 農業所得의 家計費 充當程度를 나타내는 家計費充足度는 '83年の 경우 農業所得이 前年보다 300千원이 增加한 3,331千원인데 반하여 家計費는 796千원이 더 많은 4,054千원으로 늘어나 前年보다 떨어진 82.2%가 되었다.

家 計 費

<表1-3-9>

	'79	'80	'81	'82	'83	構成比 ('83)
家 計 費	1,662 ^{千圓}	2,138	2,676	3,258	4,054	100.0%
飲 食 物 費	629	788	1,008	1,086	1,233	30.4
住 居 費	136	144	167	208	307	7.6
被 服 費	112	130	145	168	183	4.5
光 熱 費	74	101	126	139	170	4.2
教 育 費	147	200	254	345	500	12.3
家 計 雜 費	564	775	976	1,312	1,661	41.0
家計費充足度	92.1%	82.1	92.5	93.0	82.2	-

資料：農水産部 農水産統計官室

그리고 農民의 意識을 크게 변화시키고 農家の 生活水準을 반영한다고 볼 수 있는 文化用品의 保有狀況을 보면 黑白TV의 普及은 '82년에 農家 100戶中 保有農家가 95.9戶였는데 '83년에는 96.9戶로 늘어나 대부분의 農家が 이를 보유하고 있음을 알 수 있으며, 칼라TV는 農家 100戶當 '82年の 4.4戶에서 '83년에는 12.2戶로 높아졌다.

또 냉장고는 '82年の 21.7戶에서 33.1戶로 카메라는 4.9戶에서 9.2戶로 普及率이 크게 높아졌고 전화도 22.4戶에서 35.8戶로 계속 增加趨勢를 보이고 있다.

農家文化用品保有狀況

<表1-3-10>

	'79	'80	'81	'82	'83
T·V (黑 白)	79.6 ^{台/100戶}	86.2	91.4	95.9	96.9
(칼 라)	—	—	1.9	4.4	12.2
電 蓄	17.8	18.8	17.6	18.1	14.7
錄 音 器	20.2	30.3	41.4	51.1	62.6
冷 藏 庫	9.7	13.0	16.7	21.7	33.1
扇 風 機	66.7	75.2	83.9	90.9	97.9
洗 濯 機	0.8	1.2	1.3	1.5	3.2
카 메 라	2.9	3.5	4.1	4.9	9.2
電 話	9.7	13.7	18.4	22.4	35.8

資料：農水産部 農水産統計官室

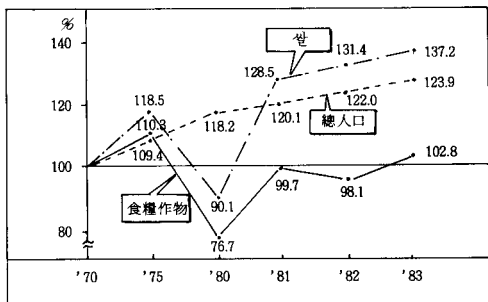
第2章 農畜産物生産과 飼料資源開發

第1節 食糧作物生産

米穀, 麥類, 薯類, 豆類, 雜穀等 食糧作物生産은 人口增加에 비하여 크게 늘어나지 못하는 실정에 있다. '70年을 100으로 봤을 때 '83年의 우리나라의 人口指數는 123.9로서 期間中 食糧作物生産量 指數 102.8을 훨씬 앞서고 있다. 그동안 優良種子開發, 栽培技術改善等 增産施策이 추진되었음에도 불구하고 穀物生産이 低位에 머물고 있는 이유는 米穀을 除外한 麥類, 薯類, 雜穀等 田作物의 急激한 生産減少에 기인한다.

食糧作物生産趨勢

<圖 2-1-1>



資料: 農水産部 農産局.

'83 年の 食糧作物 生産量은 7,133 千% (50,318 千石) 으로서 '82 年の 6,804 千% (47,995 千石) 보다 329 千%을 더 생산하여 4.8 %의 増産이 이루어졌다.

이것은 米穀과 麥類가 增收된 데에 힘입은 것이며 豆類, 雜穀등은 播種期부터 生育初期에 걸친 가뭄과 日照時間 不足, 經濟作物에 비해 收益性의 相對的 低位 등으로 栽培面積과 生産量이 減少되었다.

穀種別 栽培面積을 보면 '70 ~ '83 年中 벼의 재배면적은 비슷한 水準을 유지하였으나 麥類는 833 千ha에서 351 千ha로, 薯類는 180 千ha에서 72 千ha로, 豆類는 365 千ha에서 232 千ha로, 雜穀은 123 千ha에서 42 千ha로 각각 줄어들었다.

1. 쌀 生産

우리나라의 쌀 生産은 '72 年以來 多收穫 벼 品種의 擴大栽培로 平均 單位面積當 收量이 증가하여 '77 年에는 6,006 千%을 생산한 일도 있으나 '78 年の 木稻熱病 피해, '79 年の 태풍 제 11 호 주더에 의한 白穗被害, '80 年の 冷害 등으로 쌀 생산에 큰 차질을 가져왔다.

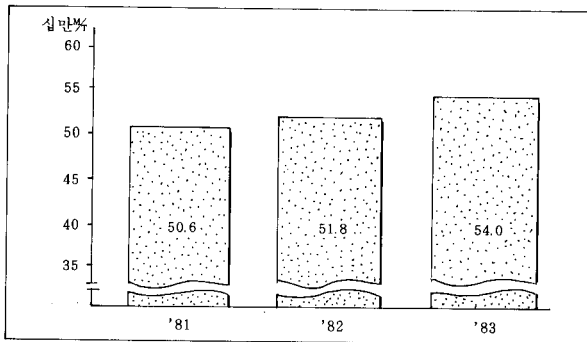
그러나 '81 年부터 '83 年까지 延 3 年間의 쌀 生産은 好調를 보였고 '83 年에는 5,404 千% (37,529 千石)을 생산하게 된 것이다. '83 年の 벼 栽培面積은 '82 年の 1,188 千ha보다 41 千ha 정도가 늘어난 1,229 千ha로서 이는 '82 年에 旱魃로 모를 내지 못한 面積과 施設園藝등 特殊 2 毛作 地帶에도 모내기를 하였기 때문이다.

品種別 栽培狀況을 보면 統一系는 '72 年부터 擴大普及하여 食糧自給에 크게 기여하여 왔으나 災害가 있을 때는 그 作況이 不安定하여 統一系 栽培面積의 기복이 심하였다. '83 年の 경우 統一系 栽培面積은 419 千ha로서 水稻 總裁面積의 34 %에 해당되며 '82 年の 33 %와 비슷한 水準이다.

한편, 水稻의 10 a當 收量은 '82 年の 438 kg에서 '83 年에는 442kg으로 4 kg이 증가하였다.

年度別 峇 生産量

<圖 2-1-2>



資料: 農水産部 農水産統計官室

水稻 植付面積 및 收量

<表 2-1-1>

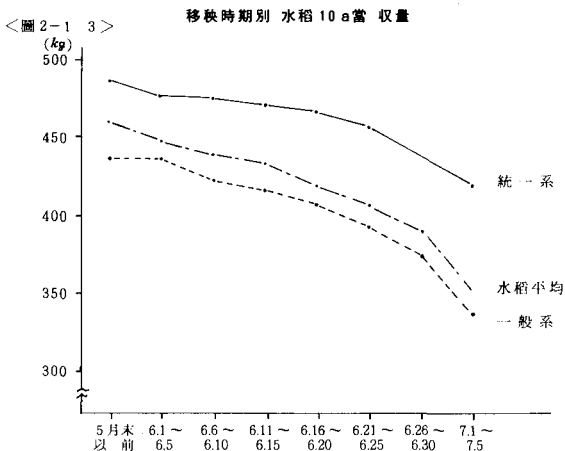
	植付面積 (千 ha)			收量 (kg/10 a)			生産量(千%)	
	統一系	一般系	計	統一系	一般系	計	水稻	米 穀
'81	321	891	1,212	437	408	416	5,040	5,063
'82	386	790	1,176	489	413	438	5,151	5,175
'83	419	801	1,220	483	420	442	5,388	5,404
증감(83-82)	33	11	44	△ 6	7	4	237	229

資料: 農水産部 農水産統計官室

多收系인 統一系 品種의 10a當 收量은 483 kg으로서 '81年の 437 kg보다 46 kg이 增加되었으나 '82年보다는 다소 減少되었으며 一般系品種은 10a當收量이 420kg으로 '81年이후 계속 增加하고 있다. 그러나 統一系品種의 平均收量은 一般系보다 15%나 增收된 것으로 나타났다.

'82年 對比 '83年에 10a當 收量이 증가한 것은 農土培養事業의 推進으로 인하여 地力이 증진되었고 논물 가두기와 모내기 10일 앞당기기 등으로 6月內에 모내기를 끝냈으며 適地適品種 配置등 과학영농기술 실천에 힘입은 바 크다고 하겠다.

참고로 '83年에 統一系 벼와 一般系 벼의 移秧時期別 10a當 收量을 조사한 바에 의하면 統一系의 경우 5月末 이전에 이앙한 것은 492 kg이었고 7月 1日에서 7月 5日 사이에 이앙한 것은 415 kg으로 약 16%가 떨어진 것으로 나타났다. 또 일반벼의 경우 收量減少는 더욱 현저하게 나타났는데 5月末 이전에 이앙한 것은 432 kg인데 반해 7月 1日에서 7月 5日 사이에 이앙한 것은 337 kg에 불과하여 대체적으로 모내기를 일찍 할 수록 收量은 높게 나타났다.



資料 : 農水産部 農水産統計官室

2. 田作物 生産

가. 麥 類

麥類, 특히 보리는 '70年代까지만 하더라도 쌀과 더불어 國民의 基本食糧供給에 큰 몫을 하였고, 農家所得은 물론 農耕地의 活用面에서 크게 기여하였다.

그러나 '80年代부터는 食用으로서 보리 消費가 減少하고 農民側面에서 보면 高所得 經濟作物의 栽培에 비해 收益性이 상대적으로 떨어지며 勞動力不足 등의 이유로 인하여 栽培面積이 急減함으로써 生産量이 크게 줄어 들고 있다.

年度別 麥類生産量을 보면 '70年에는 833千ha의 面積에서 1,820千t을 생산하여 全體食糧生産量 6,937千t의 26%를 차지한바 있으나 '80년에는 栽培面積이 360千ha로 대폭 감소됨으로써 生産量은 '70年の 半水準인 906千t으로 全體食糧生産量의 17%를 占하였고, '83년에 와서는 351千ha에서 930千t을 생산함에 그쳐 全體食糧生産量 7,133千t의 13% 수준에 불과하였다. 또 農家所得面에서도 全體農作物 收入中 麥類收入이 차지하는 비중이 '70年の 11.8%에서 '83년에는 4.9%로 낮아졌으며 栽培面積의 감소는 農耕地의 겨울철 遊休化를 초래하는 결과가 되었다.

'83年 麥類生産은 農家에서 희망하는 全量收買와 施實制 擴大實施에 따른 農家栽培 意慾鼓吹로 栽培面積이 351千ha로 늘어나 '82年の 339千ha보다 3.5%가 증가하게 되었으며 氣象條件의 好調와 더불어 優良種子의 普及, 보리 專用複合肥料의 開發供給, 適期播種 및 越冬肥培管理의 철저集團栽培團地의 擴大造成을 통한 省力栽培을 效率的으로 실시한 결과 10a當 收量이 '82年對比 9.5%가 增加한 265kg을 생산함으로써 總生産量은 '82年보다 110千t이 많은 930千t을 생산하여 主穀의 自給에 기여하게 되었다.

麥 類 別 生 產 量

〈表 2 - 1 - 2〉

		'75	'80	'81	'82	'83
計 (湖麥包含)	面 積	761 千ha	360	374	339	351
	生 產 量	1,806 千kg	906	919	820	930
大 麥	面 積	322	110	123	100	95
	生 產 量	699	267	242	198	254
裸 麥	面 積	386	186	197	187	195
	生 產 量	995	457	529	472	482
麥 酒 麥	面 積	3	34	32	30	33
	生 產 量	6	87	88	79	79
小 麥	面 積	44	28	20	20	26
	生 產 量	97	92	57	66	112

資料：農水産部 統計官室

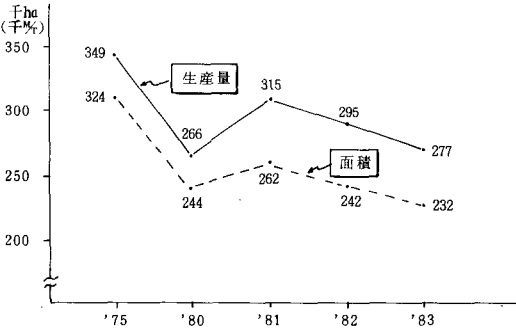
나. 豆 類

땅콩을 제외한 콩, 팥, 녹두等 豆類의 '83年 栽培面積은 232千ha로 前年對比 4%가 감소되었으며, 10a當 收量 역시 98%로 減收되어 '83年의 總生産量은 '82年의 94%에 해당되는 277千kg(2,015千石)으로 集計되었다. '82년에 비하여 生産量이 줄어든 것은 播種期부터 生育初期의 旱魃과 結實期 이후 成熟期の 잦은 降雨와 日照不足으로 播種面積과 單位面積當 收量이 줄었기 때문이다.

主要 穀種別로 보면, 콩은 栽培面積 182千ha에 226千kg이 生産되어 栽培面積은 前年과 비슷한 수준이었지만, 10a當 收量이 3kg이 줄어든 124kg으로 떨어져 生産量은 前年보다 3% 정도가 감소된 것이다. 또 팥은 30千ha에 재배되어 30千kg을 생산함으로써 前年對比 栽培面積 21% 生産量 25%가 減少되었고, 10a當 收量도 108kg에서 103kg으로 줄어들었다.

豆 類 生 産 推 移

〈圖 2-1-4〉



資料：農水産部 農水産統計官室

다. 薯 類

감자, 고구마等 薯類는 單位面積當 生産量이 가장 많은 食糧作物으로서 食用뿐만 아니라 酒精, 澱粉 등의 工業用 原料로 그 需要가 점차 증대되고 있으나 저장이 어렵고 價格이 不安定하여 栽培面積은 점차 감소되고 있으며 특히 고구마의 栽培面積은 현저히 감소하고 있는 실정에 있다.

'83年 고구마의 栽培面積은 '75年과 비교하여 45%, '82年에 비하여 94% 수준인 42千ha이었고, 10a當 收量은 插植期과 塊根形成期의 기상 이 순조로와 前年對比 27%가 增加한 2,401 kg으로 總生産量은 '75年の 47%, '82年の 120%에 해당하는 1,012千% (生고구마 基準)을 생산하였다. 특히 '83년에는 農家가 희망하는 全量을 收買한다는 方針아래 생고구마 39千%과 切干고구마 100千% (生고구마 換算量: 301千%, 生産量의 30%)을 收買하여 酒精原料 및 澱粉原料로 供給하였다. 감자는 周年 生産體制 確立으로 年 4回 수확되는데 그중 봄감자가 大宗을 이루고 있으

며 볼감자는 全南과 慶南北, 여름감자는 江原道에서 많이 재배하고 있다.

'83年 감자 栽培面積은 30千ha였으며 이것은 '82年의 36千ha에 비하여 84% 수준으로 감소한 것이며 生産量 역시 前年の 87%에 머물렀다. 감자는 그동안 優良種薯의 擴大供給으로 單位面積當 生産量이 꾸준히 增加되어 '83年의 10a當 收量은 '75年보다 21%, '82年보다 56% 증가한 1,551kg이었다. 이 收量은 지금까지 최고의 記錄에 해당된다.

薯 類 生 産 量

<表 2-1-3>

		'75	'80	'81	'82	'83
計	面 積	147千ha	92	91	81	72
	生産量	2,614千kg	1,549	1,663	1,381	1,481
고 구 마	面 積	95	55	50	45	42
	生産量	1,953	1,103	1,109	843	1,012
감 자	面 積	52	37	41	36	30
	生産量	661	446	554	538	469

註: 生薯基準

資料: 農水産部 農水産 統計官室

라. 雜 穀

'83年의 조, 수수, 옥수수, 메밀등 雜穀의 栽培面積은 42千ha로서 '75年對比 43%, '82年對比 27%가 減少되었고, 總生産量도 '82年의 79%에 해당되는 115千kg(854千石)이었다.

이와같이 栽培面積 및 生産量이 감소된 것은 雜穀의 收益性이 낮아 他作物을 栽培하거나 아예 栽培를 하지 않기 때문이며, 특히 옥수수는 播種期の 旱魃과 生育中期, 成熟期の 잦은 降雨 및 日照時間의 不足으로 全般的인 生育不振은 물론 不稔異常出穗로 減收가 심하였기 때문이다.

雜 穀 生 產 量

<表 2-1-4 >

		'75	'80	'81	'82	'83
計	面 積	73 千ha	53	51	57	42
	生 産 量	92 千% ¹	170	163	146	115
옥수수	面 積	32	35	33	28	28
	生 産 量	54	154	145	117	101
其 他	面 積	41	18	18	29	14
	生 産 量	38	16	18	29	14

資料 : 農水産部 農産局

雜穀中 가장 큰 比重을 차지하는 옥수수의 栽培面積은 '82 年과 비슷한 28 千ha였으나, 生産量은 '82 年에 比하여 14%가 줄어든 101 千ha에 머물렀다. 이것은 앞에서 본바와 같이 氣象條件이 나빠 10a當 收量이 '82 年の 412 kg에서 366 kg으로 줄어든데 기인한다. 그리고 조, 수수, 메밀, 기장, 피 等 其他雜穀은 栽培面積 14 千ha, 生産量 14 千%으로서 面積 및 生産量이 前年에 比하여 절반수준으로 감소되었다.

第 2 節 經 濟 作 物 生 産

1. 園 藝 作 物

가. 菜 蔬

菜蔬의 '83 年度 生産量은 7,026 千%으로 前年度 生産量 7,978 千%보다 12%가 감소하였다.

品目別로 보면 무우, 배추는 소비가 減少趨勢에 있어 前年度보다 生産量이 줄어들었으나, 마늘은 栽培面積이 前年度보다 20% 增加하고 球肥大期에 氣象의 好調로 生産量이 19% 정도 增加하여 대체적으로 需給安定을 기할 수 있었다. 그러나 양파는 栽培面積이 前年度 水準이었음에도 불구하고 球肥大期の 적당한 降雨로 10a當 收量이 20%나 增加하여 生産量은 需要量을 超過하게 되었다. 그리고 고추는 '78年의 고추과동이후 栽培面積이 계속 증가되어 '83年의 栽培面積은 122千ha로 前年度보다 8%가 增加하고, 기상조건과 비닐被覆栽培面積이 增加되어 需要에 비해 生産이 超過되었다.

그러나 여름 및 가을무우, 배추의 生産과 價格은 비교적 安定되었다고 할 수 있다. 이는 育苗移植栽培의 積極推進과 分散播種을 推進하였기 때문이다. 또한 主要品目에 대하여는 播種前 2~3回 植付意向을 調査하여 弘報함으로써 農民 스스로 適正面積을 栽培토록 유도하였으며, 年中 新鮮菜蔬의 供給을 위하여 비닐하우스 標準化施設 240ha에 240百萬元과 高冷地菜蔬栽培를 위한 搬出道路 100km 開設에 855百萬元을 支援하였다.

菜 蔬 生 產 量

<表 2-2-1>

	'75		'80		'81		'82		'83	
	面 積	生産量	面 積	生産量	面 積	生産量	面 積	生産量	面 積	生産量
計	千ha 247.8	千kg 4,955.6	360.9	7,269.4	379.1	7,788.8	343.0	7,977.7	322.1	7,025.9
무 우	36.5	1,370.1	48.6	1,972.7	47.9	2,015.7	48.1	1,970.4	37.0	1,568.4
배 추	39.2	2,262.9	47.8	3,039.6	48.9	3,457.4	49.6	3,496.4	42.2	2,998.2
고 추	99.1	127.9	132.7	125.1	151.0	137.6	113.4	130.5	122.2	194.2
마 늘	13.6	102.9	37.1	252.8	26.2	153.5	27.9	185.8	33.5	220.2
양 파	4.2	94.9	7.7	274.9	9.8	281.4	14.3	439.1	14.5	542.2
其 他	55.2	996.9	87.0	1,604.3	95.3	1,743.2	89.7	1,755.5	72.7	1,507.7

資料: 農水産部 特作局

나. 果 實

'83 年の 果實生産은 栽培面積이 108 千ha로 前年보다 5% 増加한데 비
해 生産量은 17%가 増加한 1,398 千%이었다.

이는 農家の 栽培技術의 向上과 成果期에 도달한 面積이 増加하였기 때
문이며 果種別로도 사과, 배, 감귤이 前年보다 모두 生産量이 増加하여 一
部 在來品種의 價格이 保合 또는 下落하는 일도 있었다.

果 實 生 産 量

<表 2-2-2>

	'75		'80		'81		'82		'83	
	面 積	生産量	面 積	生産量	面 積	生産量	面 積	生産量	面 積	生産量
計	千ha 74.1	千% 543.1	99.1	833.1	100.8	1,026.4	102.9	1,194.4	108.4	1,398.3
사 과	30.9	279.6	46.1	410.0	46.7	523.2	42.7	527.1	41.9	586.0
배	9.3	49.3	9.2	59.6	9.3	71.7	9.7	96.4	9.6	106.3
감 귤	9.3	67.4	12.2	161.4	15.2	208.7	15.2	208.7	16.0	330.6
其 他	24.6	146.8	31.6	202.1	29.6	222.8	35.3	362.2	40.9	375.4

資料: 農水産部 特作局

'82 年に 이어 '83 年에도 현재 國內需要를 充當하고 있는 사과, 배, 감
귤은 新規造園을 억제하고 消費性向에 따라 맛과 選好度가 좋은 優良新品
種을 生産 供給하기 위하여 既存在來品種 924 ha를 優良品種으로 更新하
였고 이에 1,472 百萬원을 支援하였다. 또 需要가 増加하고 있는 복숭아,
포도, 매실 등의 面積擴大를 위하여 736 ha에 1,273 百萬원을 支援하였다.

다. 花 卉

花卉는 最近 새로운 農家所得作物로 脚光을 받고 있으며 生産과 需要가 繼續
増加하는 趨勢에 있을 뿐만 아니라 長期的으로 輸出도 매우 밝은 것으로 展望된다.

花 卉 現 況

<表 2-2-3>

	單 位	'75	'80	'81	'82	'83
栽 培 面 積	ha	1,070	1,280	1,239	1,457	1,832
農 家 數	戶	2,446	2,733	3,093	3,755	4,197
生 產 額	百萬원	6,716	21,351	20,010	32,086	56,093

資料：農水産部 特作局

따라서 '83년부터 花卉産業의 本格的인 開發育成에 着手하였다. 즉 立地條件을 감안하여 全國을 京仁, 嶺東, 中部, 湖南, 嶺南, 濟州등 6個의 主産團地로 造成하고, 生産團地의 基盤造成擴大에 注力하였으며, 비닐하우스施設 45 ha에 1,277 百萬원, 省力農機械 189 台에 436 百萬원, 原種生産施設 9,310 坪에 681 百萬원 等 모두 2,394 百萬원을 支援하였다.

이와같은 政府의 花卉産業開發施策과 需要增大에 힘입어 花卉의 生産額은 '82年의 320 億원에서 '82년에는 561 億원으로 約 75%가 增加하였다.

2. 特 用 作 物

'83年中 特用作物 生産은 需要增加品目を 中心으로 新規造園을 擴大하는 동시에 契約栽培를 獎勵하여 需給安定과 農家所得增大에 寄與토록 勞力하였다.

國內生産與件이 造成되지 못하여 消費量에 비해 生産量이 따르지 못하는 참깨, 땅콩에 대해서는 '82年度에 이어 '83年에도 價格豫示制와 收買事業을 實施하고 새로운 優良品種과 우리나라의 栽培與件을 改善할 수 있는 비닐被覆栽培法 등 多收穫栽培技術을 擴大 普及하였다.

이 결과 참깨의 生産은 '82年의 35.5 千%에서 42.6 千%으로, 땅콩은 13.4 千%에서 14.4 千%으로 増産되어 國內自給의 기틀을 마련하였으며 價格도 安定되어 農家所得增大에도 寄與하였다.

特用作物生産量

<表 2-2-4>

	'75		'80		'81		'82		'83	
	面積	生産量	面積	生産量	面積	生産量	面積	生産量	面積	生産量
참깨	千ha 52.2	千% 25.1	48.7	12.0	37.5	17.5	62.3	35.5	74.7	42.6
땅콩	9.1	7.6	12.0	12.7	9.9	11.3	11.0	13.4	11.8	14.4
油菜	26.8	34.7	14.7	28.7	12.3	22.3	10.7	19.7	6.9	9.7
호프	0.1	-	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
양송이	千坪 624	25.1	535	25.6	405	18.9	368	19.2	320	17.6

資料 : 農水産部 特作局

그러나麥酒用 호프의生産은栽培期の 계속된 降雨와 태풍 등으로 '82 年の 510 %에서 '83 년에는 438 %으로 減産되었다. 또 油菜는 競合作目 보다 收益性的의 차이 등으로 인하여 계속하여 감소추세에 있는데 '82 年の 生産量은 19.7 千%이었으나 '83 년에는 9.7 千%으로 대폭 減少하였다.

그리고 特用, 園藝作物栽培農家の 販路를 保障하고 需要者에게는 所要物量을 安定하게 確保토록 하기 위하여 特用, 園藝作物 契約栽培要領을 改正하여 이를 效率的으로 推進토록 하였다.

한편, 洋松茸는 國內 生産原價上昇과 우리의 主要輸出 對象國인 美國이 中共과 貿易을 正常化함으로써 中共産 양송이가 싼 값으로 대량 수출되고 또 EC 地域의 쿼터제로 인한 수입규제조치 등으로 '82 年보다도 29.6 %가 감소한 10,511 千 \$을 輸出하여 前年에 이어 계속 不振한 상태에 있다.

第 3 節 蚕業 振興

'82 年을 우리나라 蠶業이 7 年만에 安定圈에 접어든 해였다고 한다면 '83 年은 그 基盤을 確固하게 다진 한해였다고 할 수 있다.

왜냐하면 그동안 農家에서는 뽕나무를 캐내고, 다른 農事를 하다가 다시 뽕나무를 심고 蠶業에 대한 의욕이 일기 시작하였기 때문이다. 즉 뽕나무 43 百萬株를 蠶適地에 集團植栽하여 安定基盤을 確保하고, 비닐피복 密植뽕밭 造成과 省力蠶業技術 등 새로운 技術普及으로 10a當 粗收益이 1 百萬원을 넘어서는 등 蠶業이 다시 活氣를 띄게 되었다.

또한 蠶系類 輸出에 있어서도 '82年보다 14%나 增加한 52.8千俵를 輸出하여 260 百萬\$의 外貨를 획득하였으며, 輸出市場도 이제 日本 爲主를 벗어나 日本外의 地域으로 다변화되고 있다. '83年의 경우 日本 以外地域의 輸出額은 135 百萬\$로서 '81年의 81 百萬\$과 비교하면 크게 늘어났으며 전체 輸出額의 52%를 점하게 되었다.

그리고 對日 生絲類 輸出에 있어서도 '76年 韓·日政府間 쿠티어 合議에 의해 輸出되고 있는 生絲 11千俵가 '82年 7月부터 '83年 3月末까지 完了된데 이어 生絲 2千俵와 絹燃絲 이행殘量 1,300俵를 輸出함으로써 輸出量이 增加하였다.

蠶 業 現 況

<表 2-3-1 >

		單位	'75	'80	'81	'82	'83
養 蠶 農 家		千 戶	481	272	203	162	141
뽕 밭 面 積		千 ha	90.9	36.6	24.3	23.7	24.0
누에고치 生産		千 %	36.1	20.0	13.3	12.5	11.0
生 絲 生 産		千 俵	91.0	54.6	42.0	30.7	32.4
生絲類輸出	數 量	千 俵	89.4	53.0	40.2	46.3	52.8
	金 額	百萬\$	240.0	244.0	239.5	217.7	260.2

資料：農水産部 特作局

第 4 節 畜産과 飼料資源開發

1. 家畜飼育

가. 소

'83 年末 소飼育頭數는 2,215 千頭로서 '82 年末의 1,754 千頭보다 26%가 늘어났다. 이 중 肉牛를 포함한 韓牛는 1,940 千頭로 27%가 증가하였으며, 飼育頭數도 971 千戶가 되어 '82 年보다 8%가 늘어났고, 戶當 飼育規模 역시 1.7 頭에서 2.0 頭로 늘어났다.

韓牛 飼育頭數가 늘어난 要因을 보면, 첫째로 지난 '81年 下半年부터 계속 소값이 上昇하여 農家の 飼育意慾이 높아지면서 과거의 肥育事業에서 繁殖 爲主로 전환하게 되어 암소의 飼育比率이 '82 年의 65%에서 '83 년에는 73%로 늘어난데 主要原因이 있다. 둘째로 政府에서 소 增殖基盤構築을 위하여 380 億원을 支援, 51 千頭的 韓牛를 入殖하였고, 繁殖用 소 84 千頭(肉牛 74 千頭, 젖소 10 千頭)를 導入하는 등 소 繁殖施策에 力點을 두었기 때문이다.

한편, 젖소는 持續的인 牛乳需要 增加에 따라 '82 年末보다 21%가 늘어난 275 千頭가 '83 年末에 飼育되는 것으로 集計되었으며 飼育戶數도 7 千戶가 늘어난 30 千戶에 달하여 酪農業의 꾸준한 成長勢를 보여주고 있다.

나. 돼지와 닭

돼지와 닭은 繁殖率이 높고 景氣變動에도 민감하여 飼育頭數 및 戶數의 變動이 심해서 經營側面에서 不安한 要因을 안고 있다.

돼지의 飼育頭數는 '82 년에 2,183 千頭에서 '83 년에는 3,649 千頭로 늘어나 1 年間 무려 1,466 千頭가 늘어났으며, 飼育戶數도 95 千戶가 늘어났다. 돼지는 지난 '79 年의 극심한 不況을 겪은 이래 '80 年 下半年부터 適正價格

家畜飼育頭數 및 戶數

<表 2-4-1>

		'75	'80	'81	'82	'83	增減率 (83/82)
飼 育 頭 數	소	千頭 1,642	1,541	1,506	1,754	2,215	26 %
	(韓·肉牛)	(1,556)	(1,361)	(1,321)	(1,526)	(1,940)	(27)
	(젓 소)	(86)	(180)	(194)	(228)	(275)	(21)
	돼 지	千首 1,247	1,653	1,832	2,183	3,649	67
	닭	20,939	40,999	42,999	46,592	49,239	6
飼 育 戶 數	소	千戶 1,286	967	876	919	1,001	9
	(韓·肉牛)	(1,277)	(949)	(858)	(896)	(971)	(8)
	(젓 소)	(9)	(18)	(18)	(23)	(30)	(30)
	돼 지	654	428	425	444	539	21
	닭	1,094	691	628	618	538	△ 13

資料 : 農水産部 農水産 統計官室

이상을 유지하였고, 飼育頭數가 점차 增加하여 價格暴落이 우려되었으나 觀測弘報와 消費促進을 통한 飼育頭數의 調節로 22~23 個月의 週期로 겪어오던 養豚波動을 48 個月로 延長할 수 있다.

닭의 경우는 '82 年보다 약 6%가 늘어난 49,239 千首가 飼育되었는데 飼育戶數는 오히려 80 千戶가 줄어든 538 千戶로서 '83 年에도 不況이 계속되다가 年末부터 回復勢에 들어서게 되었다.

2. 畜産物 生産

主要畜産物인 肉類, 牛乳, 계란의 '83 年 生産量은 總 1,464 千噸에 달해 '82 年보다 20%가 증가하였다. 이 중 肉類는 21%가 늘어난 481 千噸이었고 牛乳는 712 千噸으로 24%가 增加하였으며 계란은 271 千噸으로 8% 정도가 늘어났다.

畜 産 物 生 産 量

<表 2-4-2>

	'75	'80	'81	'82	'83	增減率 (83/82)
計	551.6 千% _T	1,121.5	1,126.6	1,221.6	1,464.1	20 %
肉 類	232.6	419.0	369.6	397.6	480.9	21
쇠 고 기	70.3	93.3	69.2	61.4	66.1	8
韓 牛	67.2	87.6	54.8	48.1	54.7	14
젓 소	3.1	5.7	14.4	13.3	11.4	△14
돼 지 고 기	106.7	235.2	209.3	237.5	294.9	24
닭 고 기	55.6	90.5	91.9	98.7	119.9	21
牛 乳	160	452	513	576	712.2	24
鷄 卵	159	250	244	248	271	9

資料: 農水産部 畜産局

가. 肉 類

쇠고기는 지난 '81年부터 소값의 好調로 인하여 飼育頭數도 늘어났고 屠畜用 出荷體重도 '82年 平均 419 kg에서 '83년에는 447 kg으로 1年동안에 28 kg이 늘어났는데, 이것은 그간 飼養技術의 改善과 韓牛의 肉用化改良效果에 기인된 것이다.

이에 따라 쇠고기 生産量도 '82年의 61.4千%에서 '83년에는 66.1千%으로 늘어났다.

돼지고기와 닭고기는 飼育頭數가 증가하여 모두 20%이상이 늘어났는데 돼지고기는 24% 늘어난 294.9千%이었고, 닭고기는 119.9千%을 생산하였다.

나. 牛乳와 계란

牛乳의 生産量은 '70年 이후 牛乳需要가 增加함에 따라 많은 젓소가 導

入되고, 또 增殖되어 生産量은 매년 20 ~ 30 %씩 증가하여왔다. '83 年中에도 '82 年에 비하여 23.6 %가 늘어난 712.2 千톤을 생산하였다. 이와같이 牛乳生産量이 증가하는 要因은 酪農技術이 發展되고 低能力牛를 高能力牛化 함으로써 適當 生産量이 증가하는 한편 搾乳頭數도 늘어났기 때문이다.

그리고 生産된 牛乳中 69.7 %인 496.5 千톤이 市乳로 消費되고 30.3 %가 乳製品原料로 消費되었다.

한편, 계란은 他畜産物에 비해 增加率이 낮았고 '82 年에 비해 23 千톤이 늘어난 271 千톤을 생산하였다.

牛乳生産 및 處理

<表 2-4-3 >

	'75	'80	'81	'82	'83	增加率 ('83 / '82)
牛乳生産量	162.9 ^{千噸}	457.6	517.6	580.1	716.4	24 %
納乳量	160.3	452.3	512.8	576.2	712.2	24
市乳	116.8 (73%)	258.6 (57)	341.3 (67)	400.6 (70)	496.5 (70)	24
加工原料	43.5 (27)	193.7 (43)	171.5 (33)	175.6 (30)	215.7 (30)	23

資料: 農水産部 畜産局

3. 草地造成과 粗飼料 生産

畜産物需要가 증가함에 따라 家畜飼育頭數가 불어나고 결과적으로 飼料需要의 增加를 가져오게 되었다. 그러나 國內生産 飼料로는 이를 충당할 수가 없어서 飼料原料의 導入量은 해마다 增加하여 막대한 外貨가 消費되고 있다.

따라서 草地開發과 粗飼料生産은 國內賦存資源의 活用 뿐만 아니라 外貨節約, 그리고 나아가서는 食糧自給이라는 側面에서 볼 때도 매우 절실

한 課題이므로 山地의 草地開發과 遊休田畝 등을 利用한 飼料作物栽培에 주력하고 있다.

'83년에는 소 飼育의 過熱과 함께 草地造成을 희망하는 農家가 急增하여 政府는 對象者 및 對象地를 小規模 實需要者 중심으로 엄선하고 所要 資材를 適期에 供給하는 한편 技術指導를 위하여 700名의 관계 공무원과 9,800名의 養畜農民에 대한 教育을 실시함으로써 山地의 投機化를 防止하고 效率的인 草地造成을 뒷받침하였다.

그리고 草地造成에 8,015百萬元을 投資하여 6,811ha의 새로운 草地를 造成토록 함으로써 '83年末 현재 草地管理面積은 66千ha에 달하게 된 것이다.

또 이미 造成된 草地의 生産性を 높이기 위하여 13千ha의 草地를 補完하였다.

草 地 管 理 面 積

<表 2-4-4 >

	'80	'81	'82	'83
計	48,395 ha	51,107	58,154	65,973
大 邱	7	7	7	7
京 畿	4,862	4,946	5,263	6,407
江 原	5,795	6,653	8,073	9,483
忠 北	1,168	1,298	1,657	2,121
慶 南	7,315	7,476	8,173	8,906
全 北	2,129	2,288	2,636	3,037
全 南	4,188	4,323	5,475	6,835
慶 北	3,431	3,626	4,726	5,528
慶 南	2,983	3,103	3,857	4,478
濟 州	16,517	17,387	18,287	19,171

資料 : 農水産部 畜産局

지금까지는 새로 草地造成을 하려면 法的인 制限과 節次上的의 번거로움 때문에 養畜農家は 여러가지 애로점이 많았으나 山林法, 都市計劃法 등 關係法의 一部를 改正하여 規制를 緩和하였으며 草地造成 후에는 家畜入植과 連繫하여 支援함으로써 草地管理의 不實化를 방지하도록 하였다.

그리고 粗飼料 生産量을 늘리기 위하여 冬季 遊休畜을 活用한 보리, 호맥, 이타리안 라이그라스等 飼料作物栽培에 所要되는 種子와 肥料를 支援하였다. '83년에는 總 58千ha에 飼料作物을 栽培함으로써 面積으로 볼때 前年보다 35%가 늘어났으며 靑刈飼料作物은 16千ha를 栽培하였다.

4. 畜産物 衛生과 家畜防疫

密屠殺과 不正畜産物 流通을 방지하여 衛生的인 肉類供給을 위한 屠畜場 施設近代化計劃의 일환으로 '83년에도 亂立한 零細屠畜場을 統廢合整備하였다.

'83년에는 233個所中 13個所를 統廢合措置함으로써 '77년에 515個所였던 屠畜場을 절반이하인 220個所로 줄였다.

또한 家畜防疫에 있어서도 家畜增殖에 따른 傳染病 發生을 豫防하기 위하여 豫防注射과 傳染病 檢診을 擴大實施하여 왔는데 '83년에는 豫防注射 6,903千頭, 檢診 1,721千頭, 寄生蟲 驅陰 5,583千頭 등 모두 14,207千頭に 달하였다.

아울러 家畜增殖에 따른 業務量 增加와 地域的인 不便을 解消하고 신속 精確한 傳染病 檢索을 위하여 年次的으로 家畜衛生試驗所를 增設하여 왔으며 '83년에도 仁川과 忠北에 각각 1個所씩 2個所를 增設하였다.

屠畜場保有數

<表 2-4-5>

	'77	'81	'82	'83
計	515 個所	351	233	220
特 別	47	47	58	59
一 般	148	147	161	155
簡 易	320	157	14	6

資料: 農水産部 畜産局

第3章 農業生産基盤擴充

第1節 大單位農業 綜合開發

70年代初부터 실시하기 시작한 大單位農業綜合開發事業은 大單位的 特定地域을 對象으로 農業用水開發, 耕地整理, 排水改善, 그리고 干拓開畝등을 綜合적으로 開發하는 사업이다.

事業實施를 위한 調査는 '60년부터 4大江 流域을 중심으로 하였고, '70년에 錦江 및 平澤地區를 IBRD借款事業으로 着工한 것을 시초로 '83年末까지 錦江, 平澤地區를 포함한 榮山江([), 界火島, 慶州, 昌寧 및 臨津地區 등 7個地區를 完工함으로써 39千ha에 대한 灌溉改善, 28千ha의 耕地整理, 6千ha의 開畝, 5千ha의 干拓農地開發 등 78千ha의 農地를 全天候化하여 年間 158千%의 食量增産을 가져오게 되었다.

한편, 工事中인 美湖川事業地區 등 8個地區에서는 開發面積 87千ha 가운데 21千ha가 '83年 營農期 前까지 部分的으로 先開發되어 이미 完工된 7個地區 開發面積 78千ha를 포함한 總 109千ha의 農耕地가 大單位農業綜合開發로 혜택을 보게되었다.

'83年の 事業實績을 보면, 內資 725億원, 外資 266億원 등 991億원의 豫算을 美湖川 등 9個地區에 投入하여 75년에 着工한 臨津地區(開發面積 7,186ha)를 完工하고, 기타 7個 繼續地區 工程을 43%에서 54%로 提高하였으며 '83年 11月初에 錦江河口둑 工事を 新規로 着工하였다.

工種別 工事內容으로는 貯水池, 揚水場, 用水路等の 灌溉施設工事を 繼續推進하고, 29ha의 봄나무리 耕地整理工事を 完工한후 가을에 4.1千ha의 耕地整理工事を 着手하여 '84年 5月 完工豫定으로 推進中에 있다.

大單位農業綜合開發事業推進現況

<表3 1-1>

	地區名	開發面積	事業期間	事業費			'83年末 現在進度
				計	內資	外資	
計		ha 165,306		億圓 10,833	8,637	2,196	
完工地區	7個地區	78,161		2,164	1,518	646	100%
	錦江	12,148	'70~'75	168	97	71	100
	平澤	18,419	'70~'76	377	262	115	100
	慶州	1,140	'74~'77	49	36	13	100
	榮山江(1)	34,500	'72~'79	813	587	226	100
	界火島	2,500	'74~'79	125	69	56	100
	昌寧	2,269	'75~'81	174	118	56	100
	臨津	7,185	'75~'83	458	349	109	100
工事地區	8個地區	87,145		8,669	7,119	1,550	49
	榮山江(2)	20,700	'78~'87	1,979	1,356	623	56
	美湖川	12,665	'77~'86	1,038	840	198	54
	論山	10,800	'78~'86	829	562	267	48
	南江	6,890	'77~'86	653	477	176	70
	洛東江	3,690	'78~'84	240	149	91	81
	插橋川	24,700	'75~'87	1,820	1,625	195	58
	大湖	7,700	'80~'88	1,270	1,270		38
錦江(1)		'83~'87	840	840		4	

資料：農水産部 農地局

또한 錦江河口둑 工事が着手되므로써 背後 農耕地 43千ha에 대한 農業用水確保, 西海岸 陸運改善(群山↔長項) 및 金江下流 兩岸低地帶 7千ha에 대한 鹽害防止效果 등을 기대할 수 있게 되었다.

그밖에 大單位農業綜合開發事業의 持續的 推進을 위하여 新親着工 豫定地인 榮山江(Ⅱ), 錦江(Ⅱ), 美湖川(Ⅱ) 地區에 대한 調査를 계속실시하여 다음 段階의 開發에 對備하고 있다.

第 2 節 農 業 用 水 開 發

우리 나라의 農業經營은 畝作中心의 作付體系로 構成되어 있으나 農事에 必要한 降雨는 夏節期에 편중하고 있으므로 水資源의 效率的 利用을 위하여 貯水池, 揚水場, 坎 등의 水利施設을 設置하여 水利不安全畝를 하루 빨리 줄이는 것이 시급한 일이다.

'82年末 現在 總畝面積 1,311千ha中 水利畝는 70%인 917千ha로 나타나 있어, 30%인 394千ha에는 旱害의 危險이 常存하고 있으며, 더구나 水利畝中에도 相當部分이 旱魃時에는 취약하여 緊急對策을 要하는 경우가 많은 實情에 있다.

이같은 水利施設狀況과 最近的의 世界的인 氣象異變으로 인한 영향도 충분히 고려하여 '83年中에는 農業用水開發分野에 國庫 1,290億원을 投資하여 각종 事業을 實施하였다.

中規模農業用水開發事業은 79個地區 51,414ha를 대상으로 國庫 787億원을 投資하여 10個地區 2,735ha를 竣工하였으며, 投資效率增大를 위하여 完工爲主로 事業을 推進함으로써 生産性增大를 圖謀하는 한편 水利惠澤을 앞당겨 民怨解決에 노력하였다.

또 既存水利施設의 老朽化와 新品種 栽培에 따른 生育期間의 延長으로 인한 水需要量의 增加, 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 水不足現象이 늘어나게 되어 國庫 95億원을 投

83年農業用水開發事業実績

<表3-2-1>

	地區數	面積	事業費	國庫	完工
計		ha 99,475	百萬圓 146,758	百萬圓 128,731	ha 41,303
中規模農業用水開發	79	51,414	82,220	78,747	2,735
小規模農業用水開發					
地表水	149	4,029	12,129	8,609	1,616
地下水	-	1,303	3,911	3,113	1,303
補強開發					
地表水	195	16,752	12,989	9,115	9,674
地下水	-	220	449	361	220
旱魃對備用水開發					
小型管井開發	42,404 孔	21,202	13,806	10,965	21,202
移動式揚水施設	268 個所	3,460	4,884	3,829	3,460
小型管井機普及	300 台	-	1,200	1,200	300
水脈圖調査	10,900 ha	-	1,915	1,915	10,900
水利施設改補修	141 個所	-	6,606	5,307	141
旱害對策等其他事業	-	1,095	6,669	5,579	1,095

資料：農水産部 農地局

入하여 195個地區 16,972ha를 補強開發하였으며, 이와 함께 耐久年度 經過 등으로 施設 機能이 減退되어 본래의 機能을 발휘하지 못하는 施設物에 대하여도 農地改良組合을 主體로 하여 53億원의 資特資金(長期水利資金)을 融資하여 141個所의 시설을 改補修하였다.

그리고 小規模農業用水開發事業도 推進하여 '82년에 이월된 사업은 마무리에 注力하고, 新規事業도 完工爲主의 方向으로 施行하여 '83년에 國庫 117億원으로 149個地區 5,332ha를 대상으로 事業을 實施하여 72個地區 2,919ha를 준공하였다. 아울러 地下水開發의 效率的인 推進을 위하여 水脈圖調査事業을 계속 推進하여 10,900ha에 대하여 調査를 完了하였고, 旱魃에 대한 事前 豫防對策으로 旱害常習地에 200億원을 投入, 小型管井 42,404孔, 移動式 揚水施設 268個所를 完了하여 24,662ha에 對한 農業用水를 供給하였으며 貯水池, 揚水場, 沍 등의 水利施設 및 管井, 揚水機 등 旱害裝備의 일제점검정비를 早期 完了함으로써 旱害에 對備하였다.

第3節 耕地整理와 排水改善

1. 耕地整理

農業機械化의 基盤造成과 農地의 生産性 提高를 위한 耕地整理事業은 '70년에 10ha이상의 團地化된 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 시작하였다.

그동안 水利施設의 擴充과 機械化 진전등의 여건변화로 79년에 耕地整理 對象面積 일제조사를 실시한후 이를 종전의 588千ha보다 118千ha가 늘어난 706千ha로 擴大調整하였다.

'82年末까지 國庫, 地方費, 自負擔 등 總 2,667億원을 投入하여 대상면적 706千ha의 57%에 해당되는 400千ha를 整理하였으며, '83년에는 603億원을 투입하여 약 15千ha를 整理하였는데 이 면적은 지난 '82년의 수준

耕地整理事業実績

<表 3 3 1>

	對象面積	80 까지		'81		'82		'83	
		投資	面積	投資	面積	投資	面積	投資	面積
計	千ha 706	百萬元 157,414	368	51,288	15	62,205	17	60,285	15
一般	625	157,414	343	51,288	11	62,205	12	60,285	12
大單位	81	-	25	-	4	-	5	-	3
累計実績(%)		52		54		57		59	

資料：農水産部 農地局

과 비슷한 것이다.

또 換地에 있어서도 公正性を 높여 民怨을 解消하기 위하여 換地指定基準을 명확히 하고, 換地審議委員會를 設置하여 換地에 대한 異議를 審議, 調査토록 하였다.

2. 排水改善

'74년까지 農業用水開發事業이나 耕地整理事業과 같이 시행해 오던 排水改善事業은 '75년부터 單一事業으로 시행하게 되었다.

'83년까지 9년동안 排水改善에 投資된 資金은 總 335 億원이었고, 이로 인해 혜택을 보게된 農地는 30 千ha이다. '83년의 事業面積은 年적으로 보아서 '82년의 절반수준인 3 千ha인데 投資金額으로 보면 65%水準으로 높았겠다. 그러나 '81년의 58 億원 投資에 비하면 投資效率面에서 높아졌다고 하겠다.

한편, 현재 歐洲 및 日本에서 施行하고 있는 地下排水改善事業의 工法을 연구하여 우리나라 實情에 맞는 設計基準을 定하기 위해 UNDP/FAO의 支援을 받아 '76년부터 '81년까지 試驗研究事業으로 施行한 바 있는 地下排水改善事業도 여건이 허락하는 한 계속 擴大하여 推進할 計劃이다.

排 水 改 善 事 業 實 績

<表 3·3-2>

	對象面積	'75~'80		'81		'82		'83	
		投資	面積	投資	面積	投資	面積	投資	面積
計	千ha 300	百萬원 13,205	19	5,803	2	8,759	6	5,716	3
地表排水	127	12,477	19	5,460	2	8,604	6	5,382	3
一般	92	12,477	18	5,460	1	8,604	2	5,382	2
大單位	35	-	1	-	1	-	4	-	1
地下排水	173	728	-	343	-	155	-	334	-

資料：農水産部 農地局

第 4 節 農地擴大와 保全

1. 農地擴大

가. 野山開發

工業化와 都市化가 進전됨에 따라 工業用地, 宅地등으로 農耕地가 蠶食되고 있는데, '76年부터 '82年까지 5年間 減少된 農耕地의 面積은 97千ha로 年平均 14千ha가 줄어 들었다.

이에 政府에서는 農耕地를 확대함은 물론 논에 比하여 그 面積이 더욱 줄어들고 있는 밭面積의 減少에 대처하기 위하여 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, 果樹園地 및 草地로 區分하여 開發할 目的으로 '75年 4月 農地擴大開發促進法을 制定하여 開發節次를 더욱 簡素化하였다.

또 開發方法도 土壤 및 傾斜度등의 立地條件에 알맞는 原地形開發方式 및 半階段式 工法을 使用하여 團地化 開發事業으로 추진하고 있으며, 團地

化開發이 가능한 449個 地區에 48千ha를 開發促進地域으로 決定, 告示하여 '83年까지 國家直接開發事業으로 23千ha의 밭을 造成하였다.

'83年中에는 1.1千ha를 造成했는데 이것은 '76년부터 '83년까지 8年間 年平均 2.7千ha의 밭造成 面積에 못미치는 水準이다.

또 國家直接開發事業 이외에 土地所有主가 自力으로 開發하는 小規模事業으로 165千ha를 農地化하였다.

野 山 開 發 面 積

<表 3-4-1>

	'76	'77	'78	'79	'80	'81	'82	'83
當 年	千ha 6.0	2.6	3.9	3.2	2.4	1.2	0.9	1.1
累 計	172.3	174.9	178.8	182.0	184.4	185.6	186.5	187.6

資料: 農水産部 農地局

이렇게 開發한 土地에 대해서는 土壤保全에 注力하고 一定基準의 綠地를 存置케 하여 自然景觀과 調和시키는 한편, 農用石灰 및 熔成磷肥 등의 토양 개량제를 살포하여 開發農地の 熟田化를 促進시킴으로써 生産性を 높이고 있다.

나. 西南海岸 干拓

干拓事業은 農地の 外延의 擴大方法中에서 大規模 農地開發이 可能할 뿐만 아니라 西南海岸에는 干潟地가 풍부하게 발달되어 있어 開發條件이 매우 유리하다. 그러나 干拓地開發에는 막대한 資金이 所要되고 長期間에 걸친 基礎調査 및 高度의 전문적 技術이 必要하므로 國土의 綜合開發次元에서 國家가 종합계획을 수립 추진하기 위하여 정부에서는 基本調査를 계속적으로 實施해 오고 있다.

우리나라 西南海岸의 干拓對象面積은 635千ha로서 이것을 開發할 경우 401千ha의 農耕地를 造成할 수 있는데, 이 가운데 '83年末까지 46千

西南海岸干拓地開發推進現況

〈表 3-4-2〉

	埋 立 面 積	開 發 面 積		
		計	干 拓 地	灌 漑 改 善
計	635千ha	596	195	401
'83 까 지 完 工	59	62	16	46
工 事 中	50	79	49	30
今 後 開 發	526	455	130	325

資 料 : 農水産部 農地局

ha를 開發하였다.

'82年末까지의 開發面積이 45千ha였으므로 年間 約 1千ha를 개발한 셈 이되는 것이다.

2. 農地 保全

農地의 轉用을 적절히 規制하여 이의 保全을 도모하고, 그 利用度를 높 여 農業生産力의 增進에 기여함을 目的으로 農地의 保全 및 利用에 관한 法律을 制定하여 시행해 왔다. 그러나 이를 보다 強化하기 위하여 '81年 3 月 이 法을 改正, '82年 4月부터 立地與件 또는 事業의 性格上 부득이 農 地가 轉用되는 경우에도 改正된 法에 따라 絶對農地뿐만 아니라 相對農地 에도 代替農地造成에 必要한 經費를 轉用者에게 負擔시킴으로써 불가피한 경우 이외에는 丘陵地, 雜種地 등 非農地를 最大한 활용하도록 유도하여 왔다.

'83年末 현재 代替農地造成의 財源으로 127億원의 農地基金을 造成하여 農業振興公社로 하여금 基金管理와 代替農地造成事業(干拓)을 擔當하도록 함으로써 既存農地의 蠶食을 막고, 農地의 絶對面積을 確保하여 食糧의 自 給度 提高에 노력하고 있다.

참고적으로 '83년까지 絶對農地로 告示된 農耕地를 보면 總 耕地面積

2,167千ha 가운데 54%에 해당하는 1,169千ha가 告示되었다. 그중 논은 70%에 해당되는 1,316千ha이고, 밭은 30%를 차지하는 253千ha이다.

絶對農地告示現況

<表 3 4-3>

	計			畚			田		
	農地 面積	告示 面積	比率	農地 面積	告示 面積	比率	農地 面積	告示 面積	比率
'81	千ha 2,196	1,136	52	1,307	893	68	889	243	27
'82	2,188	1,172	54	1,308	918	70	880	254	29
'83	2,167	1,169	54	1,316	916	70	850	253	30

資料：農水産部 農地局

第 4 章 農業技術과 資材支援

第 1 節 農業技術의 開發普及

1. 農事試驗研究

가. 主穀增產 技術開發

主穀의 지속적인 自給을 위하여 新品種育成과 栽培技術改善에 主력하였다. 벼는 밥맛이 좋고, 稻熱病, 멸구 등 病蟲害와 각종 災害에 강한 畿湖벼, 大成벼, 南陽벼 등 一般系 3個 品種과, 밥맛이 좋고 쌀이 둥글며 病蟲害에 강하면서도 多收性인 圓豐벼를 育成하여 示範栽培를 통한 農家普及을 서두르고 있다.

벼 新品種 育成

<表 4-1-1>

	品種名	主 要 特 性	收量(10a)	普及年度
一般系	畿湖벼	稻熱病強, 耐晚植性	478 kg	'84
	大成벼	早生, 多收, 稻熱病強	514	"
	南陽벼	耐塩, 耐晚植性	474	"
多收系	圓豐벼	良質, 둥근쌀, 벼멸구強	551	"

資料 : 農村振興廳

보리에 있어서도 답리작에 적합한 早熟, 耐寒, 多收性인 결보리와 쌀보리, 그리고 키가 작으면서도 廣地域性인 麥酒보리를 育成하였다.

보리 新 品 種 育 成

<表 4-1-2>

	品 種 名	主 要 特 性	收量(10 a)	普及年度
겉 보 리	알찬보리	早熟, 耐濕, 多收性	347 kg	'84
	새울보리	早熟, 良質, 耐寒性	326	"
쌀 보 리	새쌀보리	耐倒伏, 多收, 廣地域性	405	"
麥酒보리	斗山 12號	短程, 耐倒伏, 廣地域性	489	"

資料 : 農村振興廳

나. 複合營農 技術革新

農家所得増大를 위한 새로운 所得作目開發과 栽培技術改善에 힘써 油脂作物은 良質 多收性인 淸豐油菜와 새들땅콩을 育成하였고, 가지가 많은 콩나물 콩인 德裕콩도 育成하여 '84년부터 農家に 보급하게 되었다.

果樹에 있어서는 糖도가 높고, 極早生品種인 白美早生복숭아와 신맛이 적고 極早生種인 美光사과 등을 育成하였으며 버섯類는 여름느타리버섯을 育成함으로써 年中供給을 가능하게 하였다.

그리고 農家所得의 安定을 기하기 위하여 마을型 半地下式 貯藏施設과

所 得 作 目 品 種 育 成

<表 4-1-3>

	品 種 名	主 要 特 性	收量(10 a)	普及年度
特用作物	淸 豐 油 系	多收性, 良質油	408 kg	'84
	새 들 땅 콩	直立, 早熟, 多收性	267	"
밭 作 物	德 裕 콩	바이러스強, 가지많은 콩나물콩	227	"
園藝作物	美 光 사 과	極早生, 신맛적음	3,000	'85
	白美早生복숭아	極早生 糖度高음	1,800	"
	冬 光 토 마 토	耐病, 施設栽培用	470	'86
	여름느타리버섯	栽培利用 擴大 年 2 → 4 回	160	'84
蠶 業	白 玉 누 에	春秋兼用 8.2kg/箱子		'86

資料 : 農村振興廳

農家型 組立式 貯藏施設研究에 힘쓰고 있다. 畜産開發에 있어서는 韓牛 純種改良과 交雜韓牛育成, 그리고 導入肉牛의 繁殖向上, 中小家畜의 能力改良, 韓國型 飼料供給基準의 設定普及으로 家畜의 生産效率을 向上시키고 아울러 소의 白血病等 主要疾病 豫防藥을 開發함으로써 家畜의 疾病豫防能力을 提高시킬 수 있게 되었다.

그리고 山地草地造成開發을 위한 混播組合試驗擴大, 草地利用年限 延長, 草地品種改良研究을 擴大 實施하였다.

韓牛品種改良

<表 4-1-4>

	改良現況	改良目標
	kg	
韓牛純種改良	420 → 497	550 (優良公牛 選拔)
新種韓牛交雜育成	420 → 459	650 ('87 固定)

資料 : 農村振興廳

飼料作物品種育成

<表 4-1-5>

	主要特性	收量(10 a)
晉州玉옥수수	뫼베기용, 耐病, 多收性, 南部安全栽培	7.5 톤
호밀 2 號	논뒷그루용, 耐寒, 耐倒伏	5

資料 : 農村振興廳

다. 優良農業機資材 開發

우리나라에 알맞는 農機械의 機種開發과 品質向上 및 利用度 提高를 위한 연구에 노력한 결과 動力 2 條 移秧機, 人力용播種機, 機械利用 育苗 箱子등을 開發하여 示範用으로 보급하는 한편, 農機械의 故障部品 所要 量 基準設定과 部品の 規格을 統一시켜 農機械의 利用度를 더욱 向上시켰다.

農業機械 新機種 開發

<表 4-1-6 >

	主 要 特 性
動力 2 條 移 秧 機	山地 및 耕地整理地區用
人 力 耩 播 種 機	小規模 農家用(人力的 8 倍)
育 苗 箱 子 洗 滌 機	勞力節減(人力的 12 倍)
薯 類 掘 取 機	動力耕耘機 附着型

資料 : 農村振興廳

混 合 劑 農 藥 開 發

<表 4-1-7 >

混 合 劑 (稻熱病 + 벼멸구)	목 稻 熱 病		벼 멸 구	
	單 劑	混 合 劑	單 劑	混 合 劑
에 디 펜 - 비 피	73.5 %	75.5	99.6	99.1
이 소 란 - 비 피	74.0	83.5	99.6	98.7

註 : 숫자는 防除價를 比率로 나타낸 것임.

資料 : 農村振興廳

農藥研究에도 注力하여 病蟲害 同時防除用 混合劑 開發과 低毒性 農藥 및 農藥容器를 開發하여 종래의 容器를 代替함으로써 農藥의 效果增進과 省力防除 및 安全使用을 도모케 하였다.

라. 遺傳工學의 農業利用 研究

農業分野에 대한 遺傳工學의 基礎研究를 꾸준히 추진한 결과 組織培養 技術에 의한 벼 꽃가루 培養으로 優良 14系統을 選拔하였으며, 力價가 높은 배지 인터페론과 無病種 감자를 生産하였다.

核置換技法으로 雄性不稔을 이용한 1代雜種인 超多收性 淸豐油菜를 育成하여 農家に 보급하는 한편, 보리와 밀을 戻交雜시켜 新種보리를 育成하였으며, 소의 受精卵移植技術로 韓牛 암소에서 젖소를 생산하는데 성공하였다.

또 細胞融合技術을 이용하여 植物體 融合細胞를 획득하였고 家畜疾病 診斷用 單크론性 抗體生産에 성공함으로써 돼지콜레라 診斷期間을 종전의 2週에서 1日로 단축시킬 수 있게 되었다.

그리고 遺傳子再組合 技術研究에 있어서도 高等植物의 遺傳子 運搬體를 분리하는데 성공했으며, 벼의 葉綠體 核酸精製技術을 세계에서 최초로 試圖하는등 遺傳工學의 農業利用을 위한 基礎研究에 큰 성과를 거두었다.

마. 國際農業技術 協力

熱帶地域의 資源保有國과 農業技術協力を 위하여 專擔機構를 설치함과 동시에 綜合實驗室, 熱帶特殊溫室등 研究施設을 갖추고 라이베리아, 가나 등 20國에서 56名을 초청하여 米穀生産과 農村指導分野에 대한 훈련을 실시하였다.

中南美와 아프리카地域의 4國에 8名의 現地調査團을 파견하여 熱帶地域國家의 農業技術動向을 把握하고, 僑民農場에 技術支援을 하는 한편 가나等 8國에 벼 栽培를 비롯한 7個分野 專門家 15名을 파견하여 우리나라의 先進 農業技術을 指導하였다. 또한 遺傳工學등 尖端技術의 早期 導入과 研究員의 資質向上을 도모할 목적으로 미국, 영국 등의 先進國에 45名을 研修시켰다.

2. 營農技術指導

가. 主穀增産 技術指導

쌀 3,800萬石 生産目標達成을 위하여 모든 지역에서 安全多收穫이 되도록 全國을 7個地域, 38個 類型으로 세분하여 獎勵品種과 準獎勵品種 44個를 마을별로 추천하여 揭示하고, 지역별로 알맞는 品種을 재배하도록 지도하였다. 이를 보다 效果의으로 추진하기 위하여 邑面當 3個所씩 모두 4,359個所の 벼品種比較展示圃, 安全多收穫示範圃 600個所, 農土培養

示 範 圃 設 置

<表 4-1-8>

	個 所 數	10 a 當 收 量			現 地 評 價	
		示 範 圃	隣 近	比 較	回 數	人 員
安全多收穫示範圃	個所 600	kg 564	516	% 109	回 1,887	名 205,632
品種比較展示圃	4,359	-	-	-	12,810	1,173,311
農土培養示範圃	139	540	480	113	278	31,019

資料：農村振興廳

示範圃 139 個所를 設置하여 農民現場教育場으로 活用, 安全多收穫技術을 普及시켰다.

한편 機械化農作業의 擴大를 도모하기 위하여 새마을機械化營農圃 1,005 個所를 組織運營함으로써 機械利用度を 높이도록 지도하였다.

또 밭作物에 있어서는 新品種示範圃 590 個所, 品種比較展示圃 630 個所를 設치하여 新品種의 우수성과 多收穫栽培技術에 대한 農民現場教育場으로 活用하는 동시에 4,624 農家를 多收穫先導農家로 育成하여 새技術을 派及시켰다.

밭 作 物 示 範 圃 設 置

<表 4-1-9>

	個 所 數	10 a 當 收 量			現 地 評 價	
		示 範 圃	隣 近	對 比	回 數	人 員
麥類新品種示範圃	個所 190	kg 351	287	% 122	回 536	名 26,332
豆類 "	282	244	181	135	880	43,292
옥수수 "	74	798	637	125	221	8,088
고구마 "	44	3,228	2,628	123	159	7,280

資料：農村振興廳

나. 複合營農 技術指導

施設菜蔬, 油脂作物, 果樹등의 示範圃 1,822個所를 各 作目別, 主産團地 中心地域에 集中設置하여 農民들의 現場教育場으로 活用하였고, 生産된 優良種子는 農民自律交換으로 擴大栽培하도록 지도하였다.

所得作目 示範圃 10 a 當 收量比較

<表 4-1-10>

	봄감자	가을감자	고 추	무 우	배 추	참 깨	땅 콩	油 菜
示 範 圃	2,050 ^{kg}	1,747	234	6,140	10,195	96	197	225
隣 近	1,890	1,288	176	5,164	8,463	62	141	187
對 比 (%)	108	136	133	121	120	155	139	120

資料 : 農村振興廳

또 山地開發 筈뿌림 示範草地 34個所를 造成하여 造成費, 濃厚飼料, 勞動力을 절감시키고 아울러 乾草收量과 産乳量을 增大시키는 등 合理的 酪農經營을 기하도록 하였다. 그리고 全國 邑面當 1個所씩 모두 1,452個所의 單食家畜 示範마을에 育成韓牛, 交雜牛등을 入殖하여 飼養技術改善과 家畜疾病豫防을 중점적으로 지도하고, 粗飼料의 自給度를 높이기 위하여 養畜技術의 平準化를 기하도록 하였다.

山地開發 筈뿌림 示範草地 造成

<表 4-1-11>

放牧日數	放牧回數	放牧收量 (乾草%/ha)	産乳量	濃厚飼料	勞動力
154日	6~7回	9.6	21.5%增	41%節減	38%節減

資料 : 農村振興廳

다. 靑少年會 拡散과 農民後繼者 指導

農民後繼者の 底邊擴大를 위하여 전국 33千個의 靑少年會에 가입되어 있는 698千會員을 새마을運動本部와 협력하여 지도하였으며, 農民後繼者

1,805名과 우수회원 22,513名에게 意識, 技術, 經營에 관한 綜合教育을 실시하는 한편 50個大學 4-H研究會의 활동을 적극 지원하였고, 優秀指導人力 確保方案으로 大學 4-H研究會員 22名을 農村指導公務員으로 特別 採用하고 兵役特惠를 부여하였다.

또한 競進大會를 農業技術技能競演大會로 擴大하고, 言論機關과 協同으로 “大賞制”를 실시하여 78名을 褒賞함으로써 이들의 士氣를 높였으며, 새마을靑少年 後援基金을 50억원으로 擴大造成하였다.

특히 '83년부터는 通信教材를 製作하여 農民後繼者 全員에게 2個月마다 支援하고, 지역별로 研鑽教育을 실시하였으며, 새마을靑少年 女會員中 定着意志가 강한 10,294名에게 營農技術과 農機械訓練을 실시하였다.

라. 農民教育과 精密指導

農民的 營農教育은 '82年의 問題點에 대한 改善方案을 중심으로 分野別 核心專門技術教育과 農機械 運轉, 操作 및 整備 點檢教育에 力點을 두는 한편, 특히 겨울철 農閑期를 이용하여 2,775千名의 농민을 대상으로 지난해 農事를 반성하고, 미흡했던 점을 補完하면서 營農準備를 위한 技術教育을 지역특성에 맞게 集中的으로 실시하였다.

'83年 農民教育 實施

<表 4-1-12>

課 程 名	主 管	教育人員
計		2,962.6 千名
農民後繼者技術教育	中 央	1.8
營農指導者教育	〃	1.9
農 機 械 訓 練	中央道, 市郡	76.4 (2.3)
靑 少 年 課 題 教 育	道, 市 郡	22.5
複 合 營 農 教 育	市 郡	50.0
生活改善實踐要員教育	〃	35.0
農民겨울營農教育	〃	2,775.0

註：()內는 技能士 養成實踐임.

資料：農村振興廳

第 2 節 農業機械化

1. 農業機械 供給

지금까지 農機械의 供給은 꾸준히 계속되어 왔고, '83年에도 動力耕耘機 89.4千台를 비롯하여 트랙터 1.7千台, 移秧機 6.9千台, 收穫機 4.8千台 등 모두 165.2千台的 農業機械를 供給하였다. 또 農業機械 供給을 뒷받침하기 위하여 支援된 資金도 '83年에만 해도 1,496億원에 달하였다.

지금까지 供給된 農業機械는 '83年末현재 1,524千台에 이르고 있고 이것은 '82年末의 1,377千台에 비하면 11%정도가 늘어난 것이다. 특히 多用途로 쓰이고 있는 耕耘機는 農家 4戶에 1台꼴로 供給된 셈이다.

이와같이 農機械의 普及에 힘쓰는 한편 '82年 下半期부터는 民間業體 主導로 農民들의 農業機械購入 및 事後奉仕 便宜를 도모토록 하였으며 生

主要農機械 保有臺數와 資金支援額

<表 4-2-1>

	'80	'81	'82	'83
計	1,069.2 ^{千台}	1,205.2	1,377.3	1,524.3
耕 耘 機	289.8	350.5	422.0	489.3
트 락 터	2.7	3.9	5.6	7.5
移 秧 機	11.1	15.3	19.7	24.8
收 穫 機	14.9	17.7	20.8	25.5
防 除 機	331.9	364.7	404.6	438.9
揚 水 機	193.9	209.2	245.8	262.6
脫 穀 機	219.9	238.6	253.6	269.8
乾 燥 機	1.6	2.1	2.2	2.8
播 種 機	3.5	3.2	3.1	3.1
資 金 支 援 額	883 億원	1,389	1,371	1,496

資料 : 農水産部 農産局

産業體는 競爭을 통한 供給促進, 事後奉仕의 철저, 品質向上 및 新機種開發 供給 등 農業機械化事業에 적극적으로 참여토록 誘導하였다.

2. 農業機械 共同利用

農業機械의 利用度を 높이는 동시에 農家の 農機械購入負擔을 줄이고 機械化 營農을 促進하기 위하여 '81년부터 農業機械共同利用事業을 추진해 오고 있다.

이 事業은 몇개 農家 또는 마을單位로 새마을機械化營農團을 '91년까지 20千個所를 설치한 것을 目標로 하고 있는데 '83年中에는 211 億원을 支援하여 1,005個所를 組織함으로써 '83年末 현재 總 2,627個所의 새마을機械化 營農團이 설치되었다.

3. 農業機械 事後奉仕

農機械供給이 '82年 下半年부터 業體自由競爭體系로 轉換됨에 따라 業體와 郡單位 代理店은 農機械의 供給을 促進하기 위하여 事後奉仕施設 및 人員을 補強擴充함으로써 供給者가 責任지는 事後奉仕體制가 定着되어 가고 있다.

이 결과 農民들이 事後奉仕를 보다 손쉽게 받을 수 있게 되었다. 아울러 農民들이 故障난 農業機械를 언제 어디서라도 용이하게 修理받을 수 있도록 하기 위하여 政府에서는 全邑·面 單位까지 農業機械修理店을 설치할 것을 目標로 '80년부터 補助, 支援등을 통하여 이를 설치하여 왔으며, '83년에는 國庫補助 673百萬원을 支援하여 143個所의 修理施設을 새로 설치하고, 民間修理所 57個所를 指定하여 모두 2,263個所의 修理施設을 確保함으로써 邑·面當 平均 1.6個所가 設置되었다.

또한 事後奉仕用 部品の 원활한 供給을 위하여 生産供給業體로 하여금 農機械의 普及台數에 따라 一定量의 部品을 生産供給토록 流通段階別로 部品 確保責任制를 실시하고 있다.

農業機械 修理施設 設置狀況

<表 4-2-2>

	'80	'81	'82	'83	案 計
計	個所 459	572	525	200	2,263
新規設置修理施設	150	300	314	143	1,264
既存施設指定	309	272	211	57	999

資料：農水産部 農産局

農業機械 事後奉仕体制

<表 4-2-3>

中央 ……	農機具組合(1個所)	→	全國巡迴 事後奉仕(年2回)
道 ……	生産業體 部品센터	→	農業機械 部品確保
郡 ……	代理店(業體)	→	部品確保 및 修理
面邑 ……	{ 수리센터(農協) 修理店(業體) }	→	部品確保 및 修理

資料：農水産部 農産局

事後奉仕用 部品確保基準

<表 4-2-4>

	部品確保基準	確保責任
道(部品센터)	耐久品(100%까지)	供給業體
郡(農機械代理店)	準消耗品(45%까지)	"
邑·面(代理店)	消耗品(20%까지)	農協 및 代理店

資料：農水産部 農産局

그리고 '83년에 事後奉仕用 部品生産 및 確保를 위하여 19億원을 支援하였으며, 部品價格과 修理費는 價格表示制를 實施하여 農機械 故障修理에 農民의 不利益이 없도록 하는 한편 交通이 不便한 奥地 및 脆弱地域을 대상으로 5月과 9月 年2回 定期巡迴事後奉仕의 달을 정하여 農村指導所, 農協 및 供給業體로 하여금 邑面單位로 巡迴事後奉仕 및 技術指導를 實施하고, 3月을 農業機械點檢整備의 달로 정하여 農閑期를 利用하여 農村의 農機械保有農家は 일제히 點檢整備를 實施하도록 하여 農機械의 效率의인 利用을 기하도록 하였다.

4. 農業機械 技術訓練

農業機械에 대한 基礎知識과 運轉操作, 作業技術 등을習得케 함으로써 農業機械化를 促進하고 營農의 科學化를 촉진하기 위한 農業機械技術訓練은 주로 農村振興廳 산하 150個所의 郡單位 訓練機關을 통해 實需要者인 農民과 靑少年 및 婦女子들을 대상으로 實施하여 왔으나 '79年부터는 農協과 生産業體에서도 實施하도록 하였다.

'83年에는 모두 173千名에 대해서 技術訓練을 실시하였으며 道路走行 農業機械의 安全運轉을 위하여 交通安全教育도 실시하였다. 특히 트랙터 및 콤바인 등 大型農機械는 教育履修者에 한하여 農機械購入에 따른 融資를 함으로써 安全事故를 豫防하고 機械化 營農作業의 能率化를 도모하였다.

또한 實需要者의 技術訓練을 擔當하고 있는 市郡 農村指導所의 訓練與件을 造成하기 위하여 '83年에 503百萬원의 國費를 支援하여 訓練裝備 69台를 供給하였다.

農業機械 技術訓練 狀況

<表 4-2-5>

	'80 末	'81	'82	'83	累 計
計	653.1 千名	161.7	185.9	173.3	1,174.0
教 官 要 員	9.8	1.8	2.7	0.9	15.2
靑少年(技能士)	16.3	2.9	2.4 (2.3)	2.4 (2.3)	24.0 (4.6)
婦 女 子	51.1	12.9	9.9	10.3	84.2
實 需 要 者	501.4	116.1	142.9	130.9	891.3
農 高 生	74.5	28.0	28.0	28.8	159.3

註：()內書는 技能士 養成實績

資料：農水産部 農産局

第 3 節 肥 料 供 給

1. 肥料供給制度

우리나라의 肥料供給體制는 解放이후부터 '50년까지는 官需一元化體制로서 朝鮮農會에서 政府로부터 肥料를 引受해서 農民에게 供給하여 왔으나

이 制度는 農家의 需要에 副應하기가 어려웠으므로 '51년부터 官民二元體 制로 轉換하였다.

그러나 당시 農民들의 施肥知識이 부족하여 民間商人이 農民들의 選好 度가 높은 窒素質肥料의 偏重取扱과 買占賣惜등으로 3要素의 均衡施肥와 適期施肥에 차질을 초래하였고, 地域間的 供給不均衡과 심한 價格差異를 나타내게 되었던 것이다. 이에 '62년부터 3要素 肥料의 均衡施肥와 肥料 價格의 安定 및 適期施肥를 위하여 政府가 肥料會社로부터 引受하는 化學 肥料는 農協이 全國의 系統組合을 通하여 農家에 供給하여 오고 있다.

그런데 農協의 一括供給體制實施 이후에도 실제로 農民에 대한 供給方 法은 그간 여러 方法을 採擇한 바 있으나, 最近 農民의 均衡施肥認識의 向 上과 複合肥料의 生産, 그리고 堽화가리를 제외한 化學肥料의 自給등 諸 般與件을 감안하고, 아울러 肥料購入에 따른 農民의 負擔과 不便을 덜어 주기 위하여 '80年 2月부터 農協을 통한 完全自由販賣를 실시함으로써 農 民들이 희망하는 肥種을 자유롭게 구입할 수 있도록 하고 있으며, 政府가 引受하지 않은 肥種은 農協이나 一般代理店을 통하여 販賣하고 있다.

그러나 아직도 農民들이 施肥에 대한 認識水準이 만족할 만한 상태에는 이르지 못하고 있어 地力維持와 生産力 提高를 위하여 3要素肥料의 均衡 施肥와 畜作物에 대한 施肥등의 지도를 계속 실시해야만 하는 실정이다.

또한 農民들의 肥料購入 資金負擔을 경감시키고 食糧增産意慾을 鼓吹하 기 위하여 肥料外上販賣制를 계속 실시하고 있는데 外上販賣初期에는 外 上販賣率이 48% 수준이었고 '61년에는 67%까지 이르렀으나 '70년에 와 서는 30% 수준으로 好轉되었다.

2. 肥料需給

'67년까지 우리나라의 肥料生産은 國內需要를 充當하지 못했었다. 그러 나 '68년부터는 自給이 되었고, 그후 '77년에 와서부터 生産이 需要를 초 과하게 되었다. 그렇지만 國內生産이 되지 않는 堽화가리는 계속 輸入에 의존하고 있다.

肥料消費량을 보면 '60年부터 계속 增加하여 왔으나 '78年부터 85成分% 정도가 販賣되고 있어 肥料의 消費量은 어느정도 安定된 段階에 접어든 것으로 판단된다. ha當 施肥量도 '65年의 110成分 kg에서 '78年 이후는 300成分 kg수준으로 증가하였다. 그동안 3要素 均衡施肥를 위하여 地帶別 毛作別, 品種別, 施肥基準量을 地域實情에 맞게 設定하여 複合肥料의 擴大普及과 農民들에게 指導啓蒙을 실시한 결과 糞소, 인산, 가리의 販賣比率이 '70年의 63:25:15에서 '83년에는 51:24:25로 다소 均衡施肥가 이루어지게 되었다. 또 單肥와 複肥의 販賣比率을 보면 '70년에는 62:38이던 것이 '83년에는 33:67로 複肥의 販賣量이 增加되었다.

肥料의 販賣比率

<表 4-3-1>

		'75	'80	'83
三要素別	糞 소	54 %	54	51
	인 산	27	24	24
	가 리	19	22	25
單複肥別	단 비	67	37	33
	복 비	33	63	67

資料 : 農水産部 農産局

3. 肥料價格

農民이 사들이는 肥料價格은 農民들의 營農費 負擔을 줄여주기 위하여 政府가 肥料會社로부터 引受하는 價格보다 낮게 策定, 販賣하여 왔다. 이와 같이 二重價格制를 採擇함으로써 發生하는 肥料計定の 赤字가 '81년까지 4,595億원에 달하게 되었다.

肥料計定 赤字現況

<表 4-3-2>

		'75	'80	'81	'82	'83
當 年	億 圓	700	1,257	1,623	1,170	977
累 計		1,030	2,972	4,595	5,765	6,742

資料 : 農水産部 農産局

이赤字를 줄이기 위한 施策의 일환으로 '82년에는 肥料의 生産原價節減을 기하기 위하여 原材料의 低價導入과 經營合理化 등 多角的 努力으로 肥料引受原價가 처음으로 '81年 對比 4% 引下되어 143 억원의 原價節減效果를 기한 바 있다.

이에다 불구하고, '83年에도 한해의 赤字가 977 억원이나 발생 함으로써 '83年까지 累積된 赤字는 6,742 억원에 이르게 되었다.

第 4 節 病蟲害防除와 農藥供給

1. 病蟲害發生 및 防除

'83年中에는 旱魃과 颱風 등이 例年에 비하여 별로 없었고 좋은 氣象條件이 뒷받침되어 白葉枯病 發生面積의 減少 등 이로운 點도 많았으나 南部地方에서는 飛來害蟲인 벼멸구의 發生 등으로 防除의 어려움이 있었다.

'83年の 病蟲害發生 및 防除狀況을 概略적으로 보면, 稻熱病은 못자리 設置때에 64 千ha의 全못자리에 粒劑農藥을 供給하여 施用토록 함으로써 健苗育成에 의한 初期發病을 抑制하였다. 또한 목도열병이 심한 93千ha에 對해서도 農藥代를 補助하여 事前防除를 실시함으로써 山間地方에 部分的으로 發生한 것을 제외하면 크게 문제가 없었다.

그러나 早期早植 및 機械移秧面積이 擴大되어 密植面積이 늘어남에 따라 紋枯病의 發生은 빨랐고 7月下旬에는 高溫이 계속되어 全國적으로 紋枯病이 크게 發生하였으나 신속하게 防除에 임하여 被害는 크지 않았다. 蟲害는 飛來害蟲인 벼멸구 및 흰등벌구가 6月下旬 이후 11회에 걸쳐서 例年보다 많은 數가 飛來하였는데 生育後期까지 高溫이 계속되어 이 멸구들은 世代短縮으로 繁殖이 增加하여 南部 4 個道에서 集中防除를 하였음에도 불구하고 適期防除를 소홀히 한 念에서는 다소 被害가 있었다.

논벼의 경우 '83年の 病蟲害發生面積은 延 1,428 千ha에 달하였는데 이것은 '75年の 26.5%에 불과하며, '82年보다도 16.3%가 줄어든 것이다.

病 蟲 害 發 生 面 積

〈表 4-4-1〉

	'75	'80	'81	'82	'83
	T-ha				
植 付 面 積(A)	1,198.1	1,219.8	1,212.3	1,176.0	1,220.0
延 發 生 面 積(B)	5,388.9	2,320.6	1,786.9	1,616.6	1,428.1
病 害	1,751.1	1,511.1	870.7	818.0	695.2
蟲 害	3,637.8	809.5	916.2	798.0	732.9
發 生 率 (A/B)	450%	190	147	138	117

資料 : 農水産部 農産局

또 病蟲別로 發生狀況을 보면, 病害가 總 發生面積 1,428 T-ha의 49%에 해당하는 695 T-ha였는데, 그중 紋枯病 發生面積이 가장 많으며, 蟲害는 總 733 T-ha에 發生하였다.

例年에 比하여 病蟲害發生 및 被害가 전반적으로 적게 나타난 것은 겨울철 農土가꾸기를 포함한 綜合防除推進과 病蟲害發生의 根源地가 되고 있는 全國 4千個所에 달하는 21千ha의 常習地域을 要因別로 分析하여 重點적으로 방제함으로써 病源菌 擴散防止에 주력한데도 큰 효과가 있었다. 아울러 共同防除團의 活性化를 위하여 動力분무기 5,570台, 動力撒噴霧機 1,500台를 供給하였으며, 청소년으로 구성된 2.8千個所의 用役防除團을 機動性있게 活用한데도 病蟲害發生과 이의 被害를 줄이는데 효과를 거두었다.

이와같이 早期精密豫察에 의한 豫防爲主의 積極적인 防除 등을 실시함으로써 인하여 이를 실시하지 않았을 때의 減收를 방지한 것이다. 試驗結果에 의하면, '83年의 경우 病蟲害防除를 한 곳은 正常的 收穫量의 4%정도가 減收를 나타냈는데 防除를 하지 않은 곳은 33.9%가 減收했다는 것으로 미루어 볼 때 病蟲害防除로 인한 增收效果는 상당히 컸던 것으로 추정된다.

'83 年の 病蟲別 發生面積

<表 4-4-2>

		延發生面積
計		1,428.1 千ha
病 害	小 計	695.2
	稻 熱 病 (号 稻 熱 病)	126.9 (7.1)
	紋 枯 病	543.5
	白 葉 枯 病	20.2
	其 他	4.6
蟲 害	小 計	732.9
	二 化 螟 蟲	23.6
	멸 子 類	222.7
	其 他	436.6

資料：農水産部 農産局

2. 農 藥 供 給

'83 년에는 農藥 8,970 %를 確保하여 防除時期 이전에 里洞에 있는 分散 販賣所에 供給함으로써 農民들이 손쉽게 農藥을 購入할 수 있도록 하였다. 또 돌발적인 병충해에 대비하여 農藥原劑 2,030 %를 備蓄하였으나 南部地方에서는 紋枯病, 벼멸구가 갑자기 大量으로 발생하여 一部地域에서 벼멸구 粒劑農藥의 不足現象도 일어났다. 이에 政府는 生産業體에 農藥生産을 독려하는 한편 關係機關에서는 農藥의 轉受配를 적극적으로 추진하기도 하였다.

그리고 農民의 營農費 負擔을 줄이기 위하여 共同防除用 農藥은 12月15日까지 無利子 外上供給케 하였으며 園藝用 農藥은 營農會別로 所要量을 申請받아 特殊組合 및 農協系統組合을 통하여 供給함으로써 農民들이 農藥을 구입하는데 不便이 없도록 하였다.

3. 農藥의 品質管理 및 安全使用

農藥試驗事業을 계속적으로 실시하여 優良農藥 23個 品目を 새로 開發, 追加로 告示하였으며, 發癌, 累代繁殖 障礙 등을 초래하는 品目(마하液劑)은 農藥에서 제외시켰다. 아울러 品質管理를 위하여 市中에서 流通되는 3,860點의 農藥을 蒐集하여 拔萃檢査를 하였던 바 12點이 主成分 含量의 未達로 判명되어 該當 製造會社를 警告措置하였다.

한편 農藥의 安全使用를 도모할 目的으로 '82年의 90個 品目에서 '83年에는 114個 品目に 대하여 安全使用基準을 擴大設定하였고 農藥販賣商, 防除團長, 새마을營農會長등 53千名을 對象으로 農藥 安全使用를 主題로 한 集中教育을 실시하였다. 또한 農民指導를 위하여 農藥使用指針書와 安全使用教材 및 各種 리후렛 等 弘報物 200餘萬點을 製作 配布하고, 防除服과 마스크의 規格을 設定하는 한편 防除服 34千着, 마스크 500千個, 農藥中毒解毒劑 500千錠등 農藥撒布에 따른 安全使用裝備를 部落 또는 防除團에 無償으로 供給하여 農藥安全事故 防止에 注力하였다.

第 5 節 種子供給

1. 種子更新

'75년에 主要農作物 種子法을 改正하여 主要農作物 種子の 更新體系를 確立하였다. 그후 81년부터 主要農作物의 種類를 15個 作物에서 21個 作物로 擴大하였고, 種子更新體系에 의하여 原原種은 各道 農村振興院, 原種은 各道 農產物原種場, 普及種은 國立種子供給所에서 農家に 委託하여 優良種子を 供給하고 있다.

'83年中에는 벼, 보리, 콩, 감자 等 夏季作物 11個, 보리, 밀, 호밀 等 冬季作物 7個, 모두 18個 作物에 대한 優良種子を 生産, 供給하였다.

'83年の 主要農産物種子生産量

<表 4-5-1 >

	原 原 種	原 種	普 及 種
計	196.2 ㉫	1,430.6	16,013
夏季作物	189.6	1,335.4	14,113
벼	2.0	122.5	6,219
統系	0.9	73.0	4,685
一般系	1.0	50.0	1,534
콩	10.3	81.6	1,275
감자	165.5	1,064.0	4,507
옥수수	0.2	9.8	349
참깨	0.2	3.0	123
땅콩	0.9	4.9	63
冬季作物	6.7	95.2	1,900
대麥	3.9	40.1	405
胡麥	0.2	41.4	1,206

註: 夏季作物 및 冬季作物의 生産量에는 主要農作物種子 이외의 生産量도 포함됨.

資料: 農水産部 農産局

이 가운데서 政府保證種자를 供給하는 作物은 벼, 보리, 감자, 옥수수 等 4個 作物이다.

其他 作物은 國家에서 原種까지만 生産, 供給하고 道知事 責任下에 自律交換 採種圃 또는 示範圃를 設置하여 自律交換하고 있다. 이에 所要되는 資金은 每年 國費로 支援하고 있으며, '83년에는 29억원의 資金을 投入하였다. '83년에 生産한 種자는 普及種 16千㉫이며 그중 벼가 6.2千㉫으로 大宗을 이루고 있다.

2. 優良種子 供給

政府保證種자의 生産은 農家の 品種嗜好度 및 栽培意向 등을 감안하여 道單位種子協議會에서 決定한 品種에 대하여 普及種 生産圃場을 指定하고

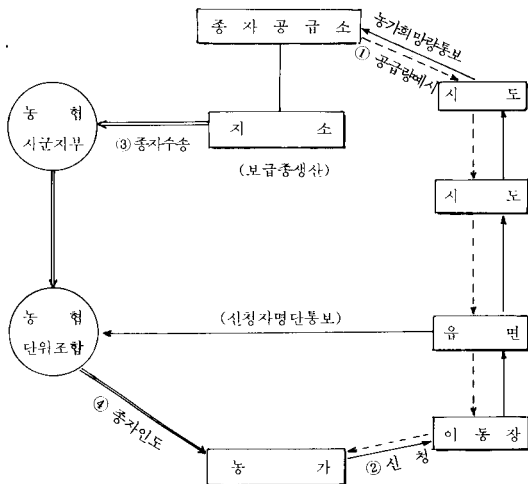
各種 檢査에 合格한 種子에 한하여 政府收買價格에 10%의 生産補償金을 加算하여 收買한다.

收買된 種子是 種子供給所의 6個 支所에 있는 精選加工工場에 보내져 精選, 消毒, 包裝한 후 農家の 申請에 의하여 農協系統組合을 通하여 供給하고 있다.

種子の 供給에 있어서 '83年 벼의 경우 耐災害 安全多收性 新品種을 地帶別, 毛作別, 部落別로 按配栽培함으로써 各種 災害를 事前에 예방할 수 있도록 하였다.

普及種供給體系

<圖 4-5-1 >



資料：農水産部 農産局

主 要 種 子 供 給 量

<表 4 5-2>

	'76	'80	'81	'82	'83
벼	933 ㉾	2,035	9,815	9,554	8,167
보 리	745	448	392	523	761
감 자	6,191	886	2,649	3,440	5,065
옥 수 수	-	412	363	443	333

資料: 農水産部 農産局

또 '84년부터 밀은 政府收買에서 除外시키게 되었으므로 全量 飼料緣肥 種子로 供給하였으며, 감자는 優良種子를 擴大生産하여 緣故地 씨감자보 내기運動 등을 展開, 供給을 擴大하였다. 한편 新品種 옥수수 種子是 需要가 增加하는 반면에 江原道 播種地域의 때안인 우박으로 生産目標量 達成에 미달하였다.

3. 獎勵品種 指定

우리나라의 新品種育成은 1910年代 以前까지는 地方在來種이 全國에 栽培되어 왔으나 1906年 勸業模範場의 設立과 더불어 導入育種事業이 시작되었다. 1918년부터 國內에서 交配育種法이 活用됨에 따라 1940年경부터 育成品種이 普及되기 시작하였다.

벼는 65년부터 印度型/日本型の 遠緣交雜育種이 시작되어 70年初부터 多收穫品種인 統一, 密陽 23 號, 曙光벼 등의 統一系 品種을 本格的으로 開發育成하여 普及하였다. 그러나 '80年の 冷害등 災害로 말미암아 統一系 統의 벼가 普及이 어렵게 되었다. 이로 인하여 品種育成方向도 耐災害 安全多收穫品種 育成으로 轉換하게 되었으며, 最近에는 國民의 嗜好가 量보

다는 質爲主로 바뀌게 되어 밥맛이 좋고, 災害에 강한 一般벼 品種의 開發이 필요하게 된 것이다.

農作物 獎勵 品種 數

<表 4-5-3>

	'83			'84		
	獎 勵	準獎勵	計	獎 勵	準獎勵	計
計	112	15	127	108	24	132
벼	33	11	44	24	18	42
麥 類	39	3	42	43	3	46
콩	12	-	12	13	-	13
감 자	5	-	5	5	-	5
고 구 마	3	1	4	3	1	4
옥 수 수	7	-	7	6	1	7
녹 두	2	-	2	2	-	2
땅 콩	4	-	4	5	-	5
참 깨	4	-	4	4	-	4
유 채	3	-	3	3	-	3

資料 : 農水産部 農産局

따라서 '83年 種子協議會에서는 벼種子에 대하여 쌀알이 둥글며 밥맛이 좋고 收量이 많은 圓豐벼, 畿湖벼, 大成벼, 南陽벼를 새로운 獎勵品種으로 指定하였고, 보리에 있어서는 早熟 多收性이며, 耐倒伏性인 새올보리, 알찬보리, 새쌀보리와 맥주보리인 斗山 12 號, 콩은 早熟 多收性에다 耐寒性이 강한 덕유콩과 밀양콩, 팔은 中原팥, 옥수수수는 南部地方에서도 栽培할 수 있는 靑刈飼料用 品種인 晋州玉 그리고 國內에서 처음 育成한 단옥수수 品種인 단옥 1 號, 그밖에 새들땅콩, 청풍유채를 포함하여 獎勵品種 11 個, 準獎勵品種 4 個를 새로 지정하게 되었다.

日本의 경우 벼의 獎勵品種은 287 個, 麥類는 133 個 品種을 보유하고 있어 우리나라와 비교하면 많은 차이가 있음을 볼때 앞으로 우리나라에서도 더 많은 優良品種의 開發育成이 필요함을 알 수 있다.

第 6 節 農土培養과 土壤改良劑 供給

우리나라의 農耕地는 母岩이 花崗암 및 편마암 系統이기 때문에 土壤酸度가 強하고, 養分과 水分의 保有能力이 높은 비교적 척박한 토양으로 논의 경우 66%, 밭은 55%가 低位生産地에 해당되어 일본에 비하면 地力面에서 약 55% 水準에 불과한 형편이다.

더우기 化學肥料 爲主의 營農에다 '70年代 後半 多肥性 벼品種의 擴大栽培 및 工業化 趨勢에 따른 農村勞動力 不足現象은 有機物 施肥量 減少를 가져와 地力은 극도로 쇠퇴하게 되었던 것이다.

이로 인하여 벼는 冷害등 各種 災害에 弱해지고 收量이 떨어지는 등 生産力이 限界에 이르게 되어 政府에서는 地力の 쇠퇴를 막고 食糧의 安定的 自給達成을 위해 農土培養 10 個年計劃을 수립하여 '81년부터 綜合農土培養을 추진해 오고 있다.

'81年以後 3年間 精密土壤檢定을 土臺로 한 綜合農土培養處方書를 電算處理하여 發給함으로써 客土, 벗짚갈기, 깊이갈이, 土壤改良劑 施用, 排水改善, 堆肥增施등 綜合農土培養事業을 계속 추진하여 온 결과 地力이 점차적으로 向上되고 있는 추세에 있다.

특히 '83년에는 市郡當 1 個所씩 139 個所의 綜合農土培養示範園을 設置, 運營하였고 邑面當 2 個 마을씩 3,200 個의 農土培養先導마을을 指定하여 農土培養事業의 분위기를 조성하였으며, 綜合農土培養事業을 早期定着시키기 위하여 農民教育 및 弘報를 強化하였다.

'83년의 主要推進實績으로는 土壤有機物 增進을 위하여 43 百萬%의 堆肥를 生産하여 施用하였고 砂質畝 등을 對象으로 72 千ha의 集團客土를 실시하였다. 또 벗짚갈단기 5 千台를 供給하여 762 千ha의 논에 벗짚갈기를 하였으며, 珪酸質肥料 301 千%과 農用石灰 275 千%를 適期에 供給하여 施用하였고, 756 千ha의 논을 깊이갈이하어 低位生産畝改良에 注力하였다.

이 결과 '70年代 2.4%이던 土壤有機物 含量이 '83년에는 2.6%로 높아졌고, 珪酸含量은 78 ppm이던 것이 82 ppm으로 改善되는 등 점차 土壤 培養效果가 나타나고 있다.

농 土 壤 別 面 積 比 率 과 收 量 指 數

<表 4-6-1>

	보 통 농	低 位 生 産 地				
		計	砂 質 논	未 熟 논	濕 탄 논	鹽 害 논
面 積 比 率(%)	34	66	32	22	9	3
收 量 指 數	100	89	90	92	92	56

資料: 農水産部 農産局

農 土 培 養 事 業 現 況

<表 4-6-2>

	單 位	'75	'80	'81	'82	'83
集 團 面 積	千 ha	137.3	79.8	57.7	80.6	72.1
客 土 融 資	億 원	0.1	13.0	17.2	25.7	27.1
堆 肥 施 用	百萬%	38	53	47	41	43
깊 이 갈 이	千 ha	237	635	588	757	756
벗 짚 갈 기	"	-	329	577	756	762
珪 酸 質 肥 料 施 用	千 %	175	280	382	282	301
農 用 石 灰 施 用	"	315	229	300	293	275

資料: 農水産部 農産局

第5章 農産物需給과 價格安定

第1節 農産物需給均衡

1. 糧穀需給

가. 全體食糧의 需給

'83年中 우리나라의 國民 1人當 年間 食糧用 糧穀消費量은 183.5 kg으로서 '82年보다 8.7 kg이 줄어들었다.

이것은 주로 쌀과 보리쌀의 消費量이 크게 감소된 데에 기인하는데 同期間中 쌀은 3.3 kg, 보리쌀은 4.5 kg이 적게 소비된 것으로 나타났다.

主要糧穀의 消費量을 70年과 비교해 보면 全體糧穀은 35.9 kg이 줄어들어 16.4%의 감소를 가져왔는데, 消費量이 가장 많이 감소된 것은 보리쌀로서 27.8 kg이 줄어 무려 74.5%가 감소되었으며, 적은 量이긴 하지만 薯類는 66%정도가 줄어들었고, 쌀은 7%에 해당하는 9.5 kg이 적게 소비되었다. 한편 소비가 늘어난 것은 밀, 옥수수, 콩등인데 밀은 '70年에 비하여 4.5 kg이 늘어났고 콩도 2.9 kg이 늘어났다.

이처럼 食糧用 糧穀消費量이 減少됨에도 불구하고 全體 糧穀需要量은 '82年의 12,879千噸보다 7%가 증가한 13,786千噸이었다. 이것은 飼料用 穀物의 需要가 前年보다 36.6%나 증가되었기 때문이다.

한편 '83 糧穀年度의 全體 糧穀供給量은 16,591千噸으로서 前年度의 15,294千噸보다 8.5%가 증가되었다. 그 내용을 보면 前年度에서 移越된 量이 '82年度보다 2.3%가 減少된 2,415千噸이었으나 國內生産量은 쌀과 보리쌀의 增産에 힘입어 全體 穀物生産은 前年度보다 1.4%가 增加된

1人當年間 糧穀消費量

<表5-1-1>

	'75	'80	'81	'82	'83
計	207.3 ^{kg}	195.1	196.0	192.2	183.5
쌀	123.6	132.4	131.5	130.2	126.9
보리쌀	36.3	13.8	16.2	14.0	9.5
밀	29.5	29.4	30.9	29.7	30.6
옥수수	2.4	3.1	2.9	3.2	2.5
콩	6.4	8.0	8.2	8.5	8.2
雜穀 및 其他	9.1	8.4	6.3	6.6	5.8

資料：農水産部 糧政局

6,919千%이었다. 또한 導入量은 國內生産量보다 많은 7,243千%으로서 주로 飼料用 옥수수의 導入이 절반 이상을 차지하였다.

'83 糧穀年度의 全体糧穀需給

<表5-1-2>

		쌀	보리쌀	밀	옥수수	콩	薯類	其他	計
供 給	計	6,814 ^{千%}	1,304	2,228	4,484	1,020	357	384	16,591
	移 越	1,423	475	252	200	63	-	2	2,415
	生 産	5,175	815	115	117	233	357	107	6,919
	導 入	216	-	1,861	4,167	724	-	275	7,243
	其 他	-	14	-	-	-	-	-	14
需 要	計	5,297	680	1,924	4,279	907	357	342	13,786
	食 糧	5,068	382	926	53	112	124	73	6,738
	其 他	229	298	998	4,226	795	333	269	7,048
次 年 移 越		1,517	624	304	205	113	-	42	2,805

資料：農水産部 糧政局

나. 政府管理糧穀의 需給

'83 糧穀年度의 政府管理糧穀 供給規模는 총 3,754千ㄱ으로서 前年度의 3,624千ㄱ보다 3.6%가 증가하였다. 供給內容을 보면 前年移越이 1,779千ㄱ, 收買量이 1,692千ㄱ, 導入量이 237千ㄱ등으로 되어 있다.

한편 政府管理糧穀의 總需要는 1,627千ㄱ으로서 前年度의 1,854千ㄱ보다 12.3%가 減少되었는데, 이는 增産과 食糧消費量의 減少에 따라 政府管理糧穀의 放出量이 減少된 때문이다. 이에 따라 次年 移越量도 前年보다 19.6%가 增加된 2,127千ㄱ이 되었다.

'83 糧穀年度 政府管理糧穀需給

<表5-1-3>

		쌀	보리쌀	밀	콩	其 他	計
供 給	計	2,708 ^{千ㄱ}	860	152	32	2	3,754
	前年移越	1,374	343	49	12	1	1,779
	收 買	1,084	505	103	-	-	1,692
	導 入	216	-	-	20	1	237
	其 他	34	12	-	-	-	46
需 要	計	1,191	384	53	18	1	1,627
	軍 官 需	142	67	-	9	-	218
	調 節 用	912	274	-	9	-	1,195
	貸與其他	137	23	53	-	1	214
次 年 移 越		1,517	496	99	14	1	2,127

資料：農水産部 糧政局

다. 政府糧穀의 備蓄 및 安全管理

非常時의 國民食糧供給安定을 도모하기 위하여 適正量의 糧穀備蓄制를 運營함에 따라 政府糧穀의 在庫가 늘어나게 되어 長期保管糧穀의 品位維持를 위한 安全管理가 필요하게 되었다.

政府保管糧穀의 安全管理를 위하여 '83년에는 2級이상의 優秀倉庫에 政

府糧穀을 保管토록 하고, 檢査員이 旬期別로 保管糧穀의 品位實態를 精密點檢하는 한편 特級 및 1級倉庫 1,188棟, 2級倉庫 250棟에 대하여 지붕斷熱裝置, 換風施設 및 倉庫壁의 二重斷熱材 處理 등으로 倉庫를 改補修하였다.

라. 糧穀管理基金의 運用

'83糧穀年度의 糧穀管理基金 運用規模는 總 23,128億원으로서 '82年의 16,059億원보다 7,069億원이 增加되었다.

基金運用額 23,128億원중 自體調達額은 全體의 44.5%인 10,283億원이며 나머지 55.5%인 12,845億원은 糧穀證券發行과 韓銀借入 등으로 充當해야 함으로써 糧穀管理基金의 赤字累增 및 通貨增發의 要因이 되고 있다.

'83年末 現在 糧穀管理基金의 赤字累計는 15,835億원인데 이를 赤字要因別로 보면 糧穀販賣價格 差異, 操作費 등 糧穀販賣로 인한 赤字가 42.3%인 6,691億원이며 不足資金調達에 따른 利子發生額 40.4%인 6,401億원이며 其他가 17.3%이다. 이처럼 糧穀管理基金 赤字의 相當部分이 不足資金을 外部에서 調達함으로써 發生하는 利子負擔額이다.

赤字累增額을 年度別로 보면 '70~'80년까지는 9,719億원이었으며 '82년까지 2年동안 2,746億원이 늘어났고, '83년에는 3,370億원이 늘어났다. 한편 穀種別로 赤字額이 가장 많이 發生한 것은 쌀이며, 다음이 보리쌀인데 쌀과 보리쌀로 인한 赤字가 약 94%에 該當되어 糧特赤字의 거의 대부분을 차지하고 있는 實情이다.

이외에도 '70~'76年中 價格補助로 인한 赤字累增額은 1,280億원에 달하며, 其他 雜穀은 '77년부터 黑字를 나타내 '83년까지의 黑字累積額은 總 316億원에 達하였다.

糧穀管理基金運用狀況

<表5-1-4>

		'80	'81	'82	'83	
所 要 (支 出)	計	13,604 ^{億圓}	15,756	16,059	23,128	
	夏穀買入	1,693	1,776	2,151	2,751	
	前年產秋穀	2,150	-	2,362	3,187	
	當年產秋穀	3,204	3,820	4,550	7,338	
	導入米	1,785	4,906	1,511	843	
	導入叢雜穀	106	298	136	67	
	糧穀證券償還	3,172	3,337	3,736	7,328	
	操作費其他	1,494	1,619	1,613	1,614	
計		14,167	15,920	16,785	23,523	
調 達 (收 入)	自 體 調 達	小計	10,267	10,620	8,285	10,283
		調節用쌀	7,444	6,941	3,620	5,610
		調節用보리쌀	706	1,125	1,063	1,066
		軍官需糧穀	1,157	1,295	1,975	1,837
		副產物其他	960	1,259	1,627	1,770
	對 策	小計	3,900	5,300	8,500	13,240
		糧穀證券	2,600	3,100	6,500	5,966
		韓銀借入金	1,300	2,200	2,000	2,500
		一時借入金				4,774
		殘額	563	164	726	395

資料：農水產部 糧政局

糧穀管理基金의 赤字現況

<表5-1-5>

	쌀	보리쌀	其他雜穀 (黑字)	價格補助	計
'70 ~ '80	5,584 ^{億圓}	3,015	(160)	1,280	9,719
'81	218	1,268	(45)	-	1,441
'82	179	1,157	(31)	-	1,305
'70 ~ '82	5,981	5,440	(236)	1,280	12,465
'83	2,599	851	(80)	-	3,370
'70 ~ '83	8,580	6,291	(316)	1,280	15,835

資料：農水產部 糧政局

2. 畜産物 및 飼料의 需給

가. 畜産物需給

'83년의 國民 1人當 肉類消費量은 13.3kg으로 '82年보다 17%가 增加하였다. 이를 肉種別로 보면 쇠고기는 '81년에 일시적으로 減少하였다가 '82年부터 전반적인 經濟의 安定과 良質의 輸入쇠고기를 國內産보다 싸게 供給함에 따라 점차 소비가 늘어나고 있다.

돼지고기는 '82년의 1人當 消費量 6.1kg에서 '83년에는 7.4kg으로 늘어났으며, 닭고기도 生産量이 늘어나면서 消費量은 前年の 2.5kg에서 3.0kg으로 늘어났다.

畜 産 物 消 費 量

<表 5-1-6>

			'75	'80	'81	'82	'83	增加率 (83/'82)
總 消 費 量	肉 類	計	224.7 ^{千kg}	432.7	393.7	443.2	530.3	20%
		쇠 고 기	770.3	100.0	93.2	106.5	115.5	8
		돼지고기	98.8	241.8	209.8	237.5	294.9	24
	牛 鷄	닭 고 기	55.6	90.9	90.7	99.2	119.9	21
		乳	162.4	411.8	557.7	592.7	728.6	23
		卵	159	250	244	248	271	9
		(百萬個)	(2,896)	(4,543)	(4,431)	(4,505)	(4,936)	-
1 人 當 消 費 量	肉 類	計	6.4kg	11.3	10.2	11.3	13.3	17
		쇠 고 기	2.0	2.6	2.4	2.7	2.9	7
		돼지고기	2.8	6.3	5.4	6.1	7.4	20
	牛 鷄	닭 고 기	1.6	2.4	2.4	2.5	3.0	20
		乳	4.6	11.0	14.4	15.1	18.2	21
		卵	4.6	6.5	6.3	6.3	6.7	6
		(個)	(83)	(119)	(114)	(115)	(122)	

資料 : 農水産部 畜産局

그리고 계란은 지난 '80년부터 계속된 養鷄業의 不況으로 인하여 生産量이 크게 늘지 아니하였으며, 대부분의 他畜産物의 消費量이 크게 늘어났음에도 불구하고 小幅의 증가에 그쳤다. 牛乳는 '82年の 1人當 15.1kg에서 18.2kg으로 21% 정도가 늘어나 꾸준한 증가추세를 보이고 있다.

牛乳와 계란을 합쳐 '83년에 消費된 畜産物의 總消費量은 1,530.4千%으로 前年보다 19.2%가 증가되었다. 한편 供給量은 1,540.6千%으로서 10.2千%이 '84年度로 移越되었다. 그러나 쇠고기는 國內生産量이 부족하여 51.2千%을 輸入(그중 49.4千%消費)하여 쇠고기 自給率은 '82年과 비슷한 57%水準에 머물렀다.

돼지고기는 '79年 以來 계속된 不況이 '81년부터 점차 회복되기 시작하여 飼育頭數가 늘어났는데, '83년에는 過剩生産에 의한 需給의 不均衡이

畜産物 需給 狀況

<表5-1-7>

		供 給			消 費	次年移越
		國內産	輸 入	計		
'82	計	1,239.8千%	59.6	1,299.4	1,283.7	15.7
	肉 類	398.1	46.1	442.2	443.2	1.0
	쇠고기	61.4	46.1	107.5	106.5	1.0
	돼지고기	237.5	-	237.5	237.5	-
	닭고기	99.2	-	99.2	99.2	-
	牛乳	593.8	13.5	607.4	592.7	14.7
'83	計	1,476.7	63.9	1,540.6	1,530.4	10.2
	肉 類	480.9	51.2	532.1	530.3	1.8
	쇠고기	66.1	51.2	117.3	115.5	1.8
	돼지고기	294.9	-	294.9	294.9	-
	닭고기	119.9	-	119.9	119.9	-
	牛乳	724.3	12.7	737.0	728.6	8.4
雞卵	271.5	-	271.5	271.5	-	
增加率('83/'82)		19%	7	19	19	△35

資料：農水産部 畜産局

예상되어 觀測弘報와 消費促進策으로 대처함으로써 최고가의 需要를 돼지고기로 一部 代替하는 등 肉類間의 消費均衡을 유도하여 需給의 均衡을 이루었다.

나. 飼料需給

家畜飼育頭數가 늘어남에 따라 飼料需要量도 크게 늘어나 '83년의 總需要量은 14,573千%으로 '82年對比 24%가 증가하였다. 이 가운데서도 濃厚飼料는 7,473千%으로부터 무려 30%나 늘어났고, 粗飼料는 18%가 증가하여 配合飼料를 이용하는 家畜인 돼지가 크게 늘어났음을 알 수 있으며 飼料自給度의 提高가 중요한 문제로 됨을 알 수 있다.

飼料需給狀況

<表5-1-8>

	'75	'80	'81	'82	'83	增加率 ('83/'82)
計	10,201 ^{千%}	14,579	12,815	11,755	14,573	24%
濃厚飼料	3,666	5,813	6,013	5,740	7,473	30
配合飼料	901	3,462	3,491	4,420	5,852	32
農家自給飼料	2,765	2,351	2,522	1,320	1,621	23
粗飼料	6,535	8,766	6,803	6,015	7,100	18

資料：農水産部 畜産局

配合飼料의 生産과 原料導入狀況을 보면 '83년의 配合飼料生産量은 5,852千%에 달하여 '82年보다 32%가 증가한 最高水準을 나타냈다. 이 중에서도 養豚用이 무려 75%나 늘어나 돼지飼育의 熱氣를 단적으로 나타내고 있다.

그 다음이 肥育牛用, 乳牛用, 養鷄用순이며, 그리고 養鷄用 飼料는 겹차 그 比重이 줄어들고 있다.

또 配合飼料生産을 위해 사용한 原料中 導入原料가 4,117千%으로 總配合

配合飼料生産量

<表5-1-9>

	'75	'80	'81	'82	'83	增加率 ('83/ '82)
計	901 (100%) <small>千%</small>	3,462 (100)	3,491 (100)	4,420 (100)	5,852 (100)	32%
養 鶏 用	569 (63)	1,872 (54)	1,842 (53)	1,980 (45)	2,246 (38)	13
養 豚 用	136 (15)	769 (22)	761 (22)	1,151 (26)	2,013 (35)	75
乳 牛 用	151 (17)	514 (15)	471 (13)	592 (13)	710 (12)	20
肥 育 牛 用	33 (4)	306 (9)	415 (12)	693 (16)	871 (15)	26
其 他	12 (1)	1	2	4	12	200

註：()内는 當該年度 配合飼料生産量에 대한 構成比임.

資料：農水産部 畜産局

飼料 生産量の 70%를 차지하고 있다. 이 비율은 '82年の 74%보다 減少된 것이지만, 導入量은 前年보다 26%가 늘어났고, 金額으로는 33%가 増額된 641百萬\$에 달했다.

특히 '83년에는 미국의 現物補償制度和 異常氣溫으로 옥수수를 비롯한

配合飼料導入原料使用量

<表5-1-10>

		'75	'80	'81	'82	'83
計	數 量	441 <small>千%</small>	2,352	2,388	3,264	4,117
	金 額	70 <small>百萬\$</small>	458	452	483	841
穀 類	數 量	417	2,008	2,014	2,776	3,796
	金 額	63	321	343	366	559
植 物 性 粕 類	數 量	24	343	373	485	300
	金 額	7	136	108	115	71
動 物 性 蛋 白 質 其 他	數 量	-	2	2	3	21
	金 額	-	1	1	2	11

資料：農水産部 畜産局

穀物價格이 상승하여 수수, 小麥, 호밀 등 값이 싼 穀物을 옥수수 대신 導入함으로써 옥수수를 導入했을 때에 비하여 17百萬\$의 外貨를 절약하였다.

다. 畜産振興基金

畜産振興基金은 家畜改良과 増殖 그리고 保護 등 畜産진흥은 물론 나아가서 畜産物의 需給調節 및 價格安定을 도모코자 運用되어 오고 있는데, '83年末까지 造成된 基金은 3,485億원이다.

그리고 '83年에도 이 基金으로 家畜増殖, 家畜改良, 畜産物需給調節 등의 事業을 실시하여 모두 3,102億원을 補助 혹은 融資 등으로 지원하였다.

'83 畜産振興基金 事業実績

<表5-1-11>

	補 助	融 資	其 他	計
計	93,248 ^{百萬元}	135,862	81,145	310,255
事業支援	33,248	135,862	-	169,110
家畜増殖	-	81,677	-	81,677
家畜改良	5,520	300	-	5,820
酪農振興	2,628	11,493	-	14,121
牧野造成	3,510	7,208	-	10,718
飼料對策	20,899	22,366	-	43,265
家畜防疫	30	-	-	30
畜産物流通	347	4,093	-	4,440
其他事業支援	314	8,725	-	9,039
需給調節事業	-	-	56,840	56,840
出捐金	60,000	-	-	60,000
資産取得	-	-	4,368	4,368
其他事業費	-	-	6,482	6,482
其他	-	-	13,455	13,455

資料: 農水産部 畜産局

이중 가장 큰 비중을 차지하는 家畜增殖資金支援은 모두 融資로 지원되었는데 韓牛入殖事業에 386億원, 導入肉牛 入殖事業에 427億원, 기타 3億원이었다. 그리고 出捐金은 農漁民後繼者로 선정된 靑少年들의 과반수 이상이 畜産業을 經營하고 있거나, 앞으로 經營하기를 희망하고 있으므로 이들에게 지원이 가능하도록 農漁民後繼者 育成基金으로 600億원을 出捐하였다.

3. 經濟作物 需給

菜蔬, 果實, 特用作物 등 經濟作物의 需給은 菜蔬, 果實이 國內生産의 好調로 內需를 충족시킨 반면 땅콩, 참깨 등의 特用作物은 一部 輸入하여 充當하였다.

'83년의 全體 채소 生産量은 7,026千%이었는데, 國內生産으로 需要를 充當하고 20千%을 輸出하였다. 채소의 1人當 年間 消費量은 124.3kg(純食)으로 '82年보다 6.1kg이 減少하였으며 이것은 주로 무우, 배추의 生産감소에 기인한다.

菜 蔬 類 需 給

<表5-1-12>

		'81	'82	'83
需 要	計	7,519.7千%	7,978.7	7,025.9
	內 需	1,518.4	7,978.0	7,005.9
	輸 出	1.3	0.7	20.0
供 給	計	7,519.7	7,978.7	7,025.9
	生 産	7,512.7	7,977.7	7,025.9
	輸 入	7.0	1.0	—
1人當年間消費量		124.0 ^{kg}	130.4	124.3

資料：農水産部 特作局

果實類도 '83년에 풍작을 이루어 6千%을 輸出하였으며 國內消費는 1,392千%으로 1人當 年間 消費量은 '82年の 22.3kg보다 3kg 정도가 增加한 것이다.

果 實 類 需 給

<表5-1-13>

		'81	'82	'83
需 要	計	1,026.4 千%	1,194.4	1,398.3
	內 需	1,015.3	1,187.7	1,392.1
	輸 出	11.1	6.7	6.2
供 給	計	1,026.4	1,194.4	1,398.3
	內 需	1,026.4	1,194.4	1,398.3
	輸 入	-	-	-
1人當年間消費量		19.5 kg	22.3	25.6

資料：農水産部 特作局

한편 참깨, 땅콩 등 主要特用作物은 國內생산으로 需要를 충당하지 못하여 참깨는 8千%, 땅콩은 3千%를 수입하였다.

'83年の 참깨와 땅콩需要

<表5-1-14>

		참깨(9月~익년8月)	땅콩(11月~익년10月)
供 給	計	56,625 %	21,329
	前 年 移 越	6,002	935
	生 産	42,623	14,394
	輸 入	8,000	6,000
需 要	計	56,625	21,329
	當 年 消 費	50,625	17,329
	次 年 移 越	6,000	4,000

資料：農水産部 特作局

4. 食品需給

가. 食品供給量

'82年中 우리나라의 國民 1人當 年間 主要食品供給量을 보면 穀類가 187.8kg으로 가장 많으며, 菜蔬類는 130.4kg, 果實類는 22.3kg이었다. 또 魚貝類는 26.4kg이었고, 牛乳類는 15.1kg, 肉類는 12.9kg으로 나타났다.

食品供給量 가운데 가장 큰 비중을 차지하는 穀類는 쌀이 1人當 年間 130.7kg이며, 밀가루가 31.0kg이고 보리쌀이 12.9kg이었다. 이것을 '70年과 비교하면 쌀은 거의 동일한 수준이며, 밀가루가 23.5%가 늘어난 반면 보리쌀은 65%가 줄어들었다.

1人1年當 食品供給量(純食品基準)

<表 5-1-15 >

	'70	'80	'81	'82	日本('78)	美國('78)
穀 類	194.9	185.0	189.9	187.8	111.0	66.4
쌀	130.4	132.9	131.9	130.7	—	—
밀 가루	25.1	29.4	34.4	31.0	—	—
보리	36.8	14.1	12.9	12.9	—	—
기 타	2.6	8.7	10.7	13.2	—	—
薯 類	56.0	21.5	14.8	15.9	30.7	44.5
雪 糖 類	6.2	10.3	8.7	9.5	22.6	61.0
豆 類	7.4	9.7	9.8	10.0	8.8	6.9
堅 果 類	0.1	0.4	0.8	0.8	—	—
種 實 類	0.1	0.4	0.8	0.8	—	—
菜 蔬 類	59.9	120.6	124.0	130.4	111.0	94.9
果 實 類	10.0	162	19.5	22.3	39.1	75.2
肉 類	8.3	13.9	11.8	12.9	23.4	116.8
鷄 卵 類	3.2	5.9	5.5	5.5	14.6	16.4
牛 乳 類	1.8	10.8	14.4	15.1	66.1	262.1
魚 貝 類	14.7	22.5	25.9	26.4	33.9	7.7
海 藻 類	2.6	7.3	7.3	5.2	—	—
油 脂 類	1.5	6.0	6.0	7.2	15.0	23.0

資料 : 韓國農村經濟研究院

그리고 菜蔬類는 '70年の 供給量보다 118%, 果實類는 123%가 증가하였으며, 肉類는 55%가 늘어났고, 특히 牛乳類는 8 배 이상 늘어났다.

'81年 일본의 食品供給量を '82年の 우리의 그것과 비교하면 穀類, 菜蔬類 等은 우리보다 적은 반면 果實類, 牛乳類, 油脂類는 우리를 앞서고 있으며, 특히 牛乳類는 4 배 이상 공급되고 있다. 또 '78年 미국의 食品供給량도 '82年の 우리보다 果實類는 3.4배, 肉類는 9 배, 牛乳類는 17 배 이상을 공급하고 있다.

한편 '82年度 食品自給率을 보면 穀類는 밀과 옥수수의 多量 導入으로 인하여 52.6%에 불과하며, 肉類도 최고기輸入으로 말미암아 돼지고기, 닭고기의 自給에도 불구하고 91.3%에 그치고 있다. 또 豆類는 31.8%, 油脂類는 32.2%를 自給하는 것으로 나타났다. 이에 반해 薯類, 菜蔬類 등은 國內生産이 國內消費量을 초과하고 있다.

나. 營養供給量

'82年 우리나라 國民 1人1日當 에너지供給量은 2,588 Kcal로서 韓國人 平均 1人1日當 에너지所要量 2,200Kcal에 비하여 높은 수준이다. 이것은 '81年の 2,531Kcal보다 57Kcal가 증가된 것이며 '70年 이후 꾸준히 증가추세를 보이고 있다. 總에너지 供給量中 植物性食品이 차지하는 比重은 2,326 Kcal로서 전체의 89.9%에 해당되며, 이 중 穀類와 薯類를 主內容으로 하는 澱粉質 食品은 1,917Kcal를 차지하고 있어 에너지供給의 74%를 穀類와 薯類에 의존하고 있는 실정이다.

또 國民 1人1日當 蛋白質 供給量은 78.3g이었고, 이것은 '81年の 76.9g보다 1.4g 정도가 증가한 셈이며, '70年 이후 지속적인 증가추세를 보이고 있다. 蛋白質供給은 動物性食品에서 22.7g을 섭취하여 29%를 차지하고 있다.

그리고 脂肪質 供給量은 '81年の 39.2g보다 12%정도 增加한 44g이었다. 이것은 '70年の 19.7g보다 두배가 증가한 量이다.

'82年の 우리나라의 主要營養供給量を '81年 日本의 그것과 비교해 보면, 熱量은 우리나라가 日本보다 68Kcal정도가 많았으나 蛋白質, 脂肪質은 우리가 뒤지고 있는데, 蛋白質은 2.4g이 적은 양이지만 脂肪質은 28.5g이나

1人1日當 營養供給量

<表5-1-16>

	熱量 (Kcal)	蛋白質 (g)	脂肪質 (g)	無機質		비 타 민				
				Ca mg	F ₂ mg	A (I.U)	B ₁ mg	B ₂ mg	Niacin mg	C mg
'75	2,390	71.1	27.4	495	15.5	2,779	1.50	0.82	23.5	74
'80	2,485	73.6	36.6	511	12.6	3,037	1.92	1.03	23.4	125
'81	2,531	76.9	39.2	609	14.3	3,185	1.53	1.20	20.0	119
'82	2,588	78.3	44.0	606	14.9	3,560	1.60	1.24	21.4	121

資料：韓國農村經濟研究院

적게 供給되고 있는 것으로 나타났다.

다. 營養攝取量

韓國人の 1人1日當 平均 營養供給量, 攝取量 및 所要量を 비교해 보면, 에너지 供給量은 2,588 Kcal이고, 攝取量은 2,052 Kcal 이며, 所要量은 2,200Kcal로 조사되었다. 이것을 보면 供給量은 다소 많으나 攝取量은 平均所要量の 93% 밖에 되지 않음을 말해 준다.

한편 蛋白質 供給量 78.3g도 所要量 70g 보다는 다소 많은 量이지만 攝取量은 所要量の 96%에 지나지 않으며, 그밖에 칼슘은 아주 적은 量이기는 하지만 供給量 0.6mg, 攝取量 0.6mg이 모두 所要量 0.72mg에 미달되며, 鐵分은 所要量에 비해 供給量이 不足하지는 않으나 攝取量은 미달상태이다.

營養供給量, 攝取量 및 所要量

<表5-1-17>

	單位	供給量	攝取量	所要量
熱 量	Kcal	2,588	2,052	2,200
蛋 白 質	g	78.3	67.2	70
칼슘	g	0.6	0.6	0.72
철	mg	14.9	13.5	14
비 타 민 A	I.U	3,560	1,688	1,900
비 타 민 B ₁	mg	1.6	1.1	0.9
비 타 민 B ₂	mg	1.2	1.1	1.2
나 이 아 신	mg	21.4	19.1	15
비 타 민 C	mg	120.7	87.9	50

資料：農水産部 糧政局, 韓國經濟研究院 및 保健社會部

第 2 節 農產物價格安定

1. 農產物 價格動向

'83 年의 物價는 平準化現象을 보여 年平均 基準으로 都賣物價는 0.2%, 消費者物價는 3.4%의 上昇에 그쳤다. 이것을 다시 食料品과 食料品 以外の 品目으로 나눠서 보면 食料品은 都賣物價가 1.3% 上昇한 반면 食料品 以外の 品目은 0.2%가 하락하였는데, 年末基準으로 食料品은 3.3%나 하락하였다. 또 消費者物價는 食料品이 1.3%가 上昇했고, 食料品 以外가 4.9% 上昇하였으며, 이것을 年末基準으로 보면 食料品은 하락한 반면 食料品 以外の 品目은 3.5%나 上昇한 것이다.

한편 農作物의 都賣價格은 年末基準으로 '82 年보다 8.2%나 내렸다. 이처럼 큰 幅으로 下落한 것은 쌀, 果實類, 特用作物, 菜蔬類가 氣象好調로 增産된데다가 畜產物도 飼育頭數의 增加로 供給이 過剩되었기 때문에 사과(-17.8%), 귤(-9.8%), 밤(-27.9%), 고추(-32.2%), 마늘(-28.8%),

物 價 上 昇 率

<表 5-2-1>

		'75	'80	'81	'82	'83
都賣物價	總指數	19.6(26.5) [%]	42.2(38.9)	11.3(20.4)	2.4(4.7)	△0.8(0.2)
	食料品	25.7(35.9)	45.0(27.7)	6.9(25.2)	4.2(0.6)	△3.3(1.3)
	食料品以外	16.5(21.9)	41.2(44.3)	13.0(18.8)	1.7(6.1)	0.1(△0.2)
消費者物價	總指數	26.4(25.2)	32.2(28.7)	13.7(21.3)	4.8(7.3)	2.0(3.4)
	食料品	31.6(31.8)	40.6(26.6)	9.5(27.5)	1.7(2.5)	△0.2(1.3)
	食料品以外	21.3(18.7)	26.4(30.3)	16.8(17.0)	7.1(10.9)	3.5(4.9)

註: 年末基準 前年對比 上昇率이며, ()內는 年平均基準임.

資料: 農水産部 農業政策局, 經濟企劃院 및 韓國銀行

배추(-25.3%), 돼지고기(-50.9%), 닭고기(-13.2%) 등이 큰 幅으로 下
 落하였기 때문이다.

또 豆類와 薯類는 栽培面積 減少에 따른 減産과 需要增加로 콩(13.2%),
 쌀(9.2%), 고구마(17.5%), 감자(27.8%)는 上昇하였다.

이를 部類別로 살펴보면 쌀 0.8%, 麥類 9.1%, 豆類 12.8%, 薯類 19.2%
 가 上昇하였고, 果實類 14.9%, 特用作物 21.7%, 菜蔬類 4.5%, 畜産物
 18.7%가 下落的 것으로 나타났다.

農産物 類別 價格 上昇 率

<表 5-2-2>

	'75	'80	'81	'82	'83
農 産 物	26.8(41.7) %	49.2(24.4)	4.5(27.9)	6.8(0.0)	△8.2(1.0)
쌀	21.5(49.2)	42.7(22.4)	0.2(28.4)	2.8(2.2)	0.8(2.0)
麥 類	19.6(38.1)	69.0(15.7)	7.4(51.1)	44.5(21.4)	9.1(25.2)
豆 類	35.4(32.3)	93.1(41.8)	△0.7(55.9)	△3.1(△11.2)	12.8(15.1)
薯 類	17.6(29.2)	51.5(58.2)	3.7(25.3)	1.3(△9.3)	19.2(16.1)
果 實 類	76.3(67.8)	3.8(22.7)	0.1(△8.0)	△0.5(△8.0)	△14.9(△2.5)
特用作物	8.4(27.2)	77.4(△5.7)	7.0(16.1)	△11.8(△2.8)	△21.7(△17.6)
菜 蔬 類	(-)	32.7(122.7)	△30.5(22.6)	14.3(△28.6)	4.5(14.2)
畜 産 物	37.0(22.3)	55.7(25.0)	20.4(39.9)	15.3(7.3)	△18.7(0.7)

註：年末基準 前年末對比 上昇率이며, ()는 年平均基準임.

資料：農水産部 農業政策局, 韓國銀行

2. 農産物 價格 安定化

가. 糧 穀

'83年의 쌀生産量은 5,404千%로서 '82年보다 4.4%가 增産되어 9月부
 터 쌀값이 떨어지기 시작하였다. 즉 8월에 80kg 가마당 63,107원(일반미,

中品基準)이던 것이 9月에는 61,903원으로 떨어졌으며, 10月에는 58,810원으로 下落하였다.

價格下落을 防止하기 위하여 例年과 같이 收買를 實施하였으며, 政府收買量은 生産量의 22.6%에 해당하는 1,219千ㄱ(一般收買,回收穀을 合한 量임)이었고 이것은 '82年의 收買量보다 12.5%가 增加된 것이었다. 收買價格은 前年과 같이 80kg 가마當 55,970원이었다.

또 보리도 전체 生産量 815千ㄱ의 62%에 해당되는 505千ㄱ를 前年과 같은 價格(76.5kg 가마當 33,780원)으로 前年보다 24.1%를 더 많이 收買하였다.

그리고 '83年中 糧穀의 價格安定을 위해 쌀 911千ㄱ, 보리쌀 271千ㄱ, 콩 9千ㄱ를 放出하였고, 10kg짜리 혼합곡도 25,699千袋를 放出하였다.

쌀 및 보리쌀의 政府收買價格

<表 5-2 3>

		'75	'80	'81	'82	'83
쌀 (80 kg)	收買價格	19,500 원	45,750	52,160	55,970	55,970
	引上率	23.7%	23.7	14.0	7.3	-
보리쌀 (76.5kg)	收買價格	11,100	26,400	29,700	33,780	33,780
	引上率	27.1	20.0	12.5	13.7	-

資料: 農水産部 糧政局

나. 畜産物 및 飼料

畜産物價格은 지난 '79年의 不況이후 경기회복과 더불어 '80年 下半期부터 繼續上昇하여 養畜農家의 收入을 높여왔다. 그러나 '83년에는 송아지 入殖이 가열되어 송아지價格이 폭등한 바 있고, 돼지價格도 장기간의 好況으로 飼育頭數가 增加하여 價格이 下落하였고 肉鷄價格도 떨어졌다. 돼지의 경우 '83年 1月에 마리當(90kg基準) 180千원이었던것이 12月에는

46%에 지나지 않는 83千원으로 大幅 떨어졌다.

畜産物價格安定을 위해 다각적으로 努力하였는바 畜産觀測 結果를 弘報하여 生産을 調節토록 유도하였고, 母豚減縮運動을 전개하였으며, 畜協 등으로 하여금 돼지고기와 닭고기를 收買備蓄토록 하였다. 아울러 돼지고기와 닭고기의 消費를 촉진하기 위한 弘報를 하였고, 輸入쇠고기의 放出價格을 引上하는 한편, 放出量을 줄여 쇠고기需要를 돼지고기와 닭고기로 代替시키기 위한 努力을 기울였으며 돼지고기의 輸出도 촉진하였다.

한편 '83年中 配合飼料價格은 平均 22.6%가 引上되었다. 配合飼料價格은 '80年 7月의 價格自律化措置 이후 製造業體間의 競爭으로 價格 및 品質面에서 크게 향상되었으나 '83년에는 미국의 穀物減産政策과 異常氣溫 때문에 生産量이 減少되어 價格도 '82년에 비하여 옥수수가 34%, 大豆가 32% 上昇하였다.

農 產 物 價 格 變 動

<表 5-2-4 >

		單 位	'83 1月(A)	3	6	9	12 (B)	變動率 (B/A)
生 成 價 格	成 牛	千원/400kg	1,568	1,549	1,457	1,565	1,495	△ 5%
	成 豚	千원/90kg	180	150	135	121	83	△ 54
	肉 鷄	원/kg	1,078	837	934	821	782	△ 27
	계 란	원/10개	490	512	408	531	484	△ 1
都 賣 價 格	쇠 고 기	원/kg	5,810	5,695	5,717	6,436	6,124	5
	돼 지 고 기	원/kg	3,019	2,562	2,167	2,141	1,525	△ 49
	닭 고 기	원/kg	1,133	901	1,136	942	913	△ 19
	계 란	원/10개	548	567	466	547	494	△ 10
消 費 者 價 格	쇠 고 기	원/600g	4,916	4,893	4,880	4,980	5,042	3
	돼 지 고 기	원/600g	2,344	2,208	2,027	1,780	1,467	△ 37
	닭 고 기	원/kg	1,571	1,366	1,330	1,384	1,323	△ 16
	계 란	원/10개	554	586	527	567	550	△ 1

資料 : 農水産部 畜産局

配合飼料品目別 價格變動

< 表 5-2-5 >

	'82. 12. 末 (A)	'83. 7. 1	'83 末 (B)	變 動 率 (B/A)
産 卵 初 期	₩/25kg 4,387	4,805	5,408	23.3 %
肉 鷄 前 期	5,679	6,106	6,744	18.8
育 成 肥 育 豚	4,490	4,987	5,591	24.5
搾 乳 Ⅲ 號	4,124	4,437	5,000	21.2
고 깃 全 後 期	3,532	3,925	4,484	26.9
平 均	4,442	4,834	5,445	22.6

資料: 農水部 畜産局

또한 價格이 오른것 외에도 換率, 附帶費가 引上되어 配合飼料價格은 약 25.5%의 引上要因이 발생한 것으로 나타났으나 價格安定을 위해 畜産振興基金에서 214億원을 支援하는 한편 導入穀種을 多樣化하고, 製造業體의 經營合理化를 通한 原價節減으로 平均 22.6%가 引上된 것이다.

다. 經 濟 作 物

참깨, 땅콩은 '82년에 이어 '83년에도 價格豫示制를 實施하여 栽培面積이 늘어나고, 비닐被覆栽培 등 栽培技術의 向上으로 참깨의 生産은 '82년의 35.5千%에서 42.6千%으로, 땅콩은 13.4千%에서 14.4千%으로 增産되어 國內自給의 기틀을 마련하였으며 需給 및 價格安定을 이룩하였다.

한편 全般의 豊作을 이룬 菜蔬類는 價格安定을 위하여 마늘, 양파, 乾架施設 1,000垧을 支援하여 適正한 價格에 販賣할 수 있도록 하였고, 貯藏性이 있는 高추, 마늘, 양파에 대하여는 28,953百萬원을 投入, 110千%을 收買備蓄하여 端境期에 出荷토록 하였다. 한편 貯藏性이 없는 무우, 배추는 出荷調整事業으로 5,432百萬원을 投入하여 需給 및 價格安定을 도모코자 하였다.

또한 果實類에 있어서도 收穫期의 一時出荷로 인한 價格暴落을 防止하기 위하여 150億원을 支援, 106.3千%을 收買 및 出荷調整토록 하고, 농어촌 개발공사로 하여금 國內果實을 輸出토록 함으로써 果實價格이 安定될 수 있도록 하였다.

經濟作物의 收買 및 出荷調整事業

<表 5-2-6>

	事業別	'80	'81	'82	'83
참깨	備蓄	-	-	6	2
땅콩	"	-	-	1,263	2,999
고추	"	2,049	4,976	4,981	7,766
	計	9,357	3,518	6,140	9,990
마늘	備蓄	106	-	-	-
	民間收買	1,597	2,018	4,070	9,990
	出荷調整	7,654	1,500	2,070	-
	計	39,699	43,230	74,779	92,000
양파	備蓄	81	-	-	-
	民間收買	39,618	43,230	74,779	92,000
무우	出荷調整	49,311	83,616	72,661	66,541
배추	"	106,547	126,767	106,440	146,310
	計	14,211	50,929	34,794	49,956
사과·배	備蓄	-	2,992	-	-
	民間收買	14,211	45,530	34,794	30,000
	出荷調整	-	2,407	-	19,956
복숭아	民間收買	9,617	7,850	6,346	4,640
포도	"	5,437	7,626	7,170	7,567
감귤	"	23,798	22,700	44,159	41,500

資料 : 農水産部 特作局

라. 農安基金 運用

農水産物の 需給調節 및 價格安定을 效率的으로 遂行하기 위하여 運用되고 있는 農水産物價格安定基金의 '83年末 現在 基金造成額은 1,788億원에 달했으며 '83년에 運用된 金額은 2,178億원 이었다.

'83年 農安基金 運用 実績

〈表 5-2-7〉

	金額	備 考
計	2,178 億원	
備蓄事業費	356	농수산물매입비: 309, 사업부대비: 47
融資金	1,773	비축생산장려: 128, 민간수매지원: 1010 출아조정지원: 423, 유통근대화: 211
事業調整費	45	사업관리비: 26, 설비비 등: 19
流通情報強化	4	

資料: 農水産部 農業政策局

農水産物の 備蓄事業은 참깨, 땅콩, 고추 등 農産物과 水産物の 收買備蓄을 위해 35,552百萬원을 支援하였는데 그중 農産物の 買入費가 전체의 85%를 차지하는 30,385百萬원에 해당되었다.

한편 가장 큰 비중을 차지하는 融資金 117,302百萬원의 內容을 보면 마늘, 양파, 사과, 배, 맥주맥, 고구마 등의 民間收買事業支援에 101,039百萬원을 融資하였고, 出荷調整支援事業으로서 菜蔬類, 果實類 등의 生産者(團體)에 15,568百萬원, 都賣市場出荷促進資金 17,613百萬원, 輸出促進資金 9,135百萬원 등 모두 42,316百萬원을 支援하였으며 참깨와 땅콩의 備蓄生産을 장려하기 위하여 12,800百萬원을 融資하였다. 또 流通近代化를 促進하기 위하여 저장고, 도매시장, 集配센터 등의 流通施設擴充資金 8,472百萬원, 産地 및 消費地 流通改善資金 7,000百萬원, 流通助成資金 5,675

百萬元 等 總 21,147百萬원을 融資하였다.

第 3 節 農產物流通改善

1. 產地流通 機能強化

產地出荷의 組織化와 體系化를 통해 共同生産, 協同出荷體制를 強化하고 生産農家の 市場交渉力을 強化하여 農漁民의 受取價格保障을 위해 產地協同出荷班을 育成하여 왔다.

'83년에는 產地流通의 核心的 推進體인 協同出荷班을 主產地 중심으로 4,500個를 組織하였으며, 400億원의 流通資金을 集中支援하고, 政府收買와 民間收買에 있어서도 協同出荷班 物量을 우선 收買하도록 함과 아울러 品目別로 市場流通情報를 신속하게 제공함으로써 出荷地域, 出荷物量을 決定하는데 도움이 되도록 하였다.

또한 出荷 農水産物의 規格化 및 包裝改善事業도 協同出荷班을 중심으로 示範的으로 실시하여 商品性 提高나 去來能率을 向上시켰다.

2. 都賣市場 機能의 擴充

農水産物流通의 中樞的 役割을 담당하고 있는 都賣市場의 機能擴充을 위하여 主要都市에 綜合都賣市場을 建設, 全國圈流通網을 形成하여 農水産物이 신속하고도 원활하게 流通될 수 있도록 都賣市場 施設改善을 계속 추진하고 있다.

지난 '79년부터 推進하고 있는 可樂洞 農水産物 都賣市場建設事業은 '85年初 開場目標아래 '83년까지 國庫 277億원, 서울市費 106億원, 外資 142億원을 投入하여 71%의 工程을 보였다.

또한 都賣市場의 機能을 活性化하고 農水産物 流通行政을 能率的으로 推

進하기 위하여 農水産物流通 및 價格安定에 관한 法律施行令 및 同施行規則을 改正하여 都賣市場 및 共販場의 上場手續料을 引下하고 糧穀部類, 花卉部類 및 藥用作物部類의 都賣市場을 開設할 수 있도록 함과 동시에 都賣市場, 共販場의 施設基準을 都市規模別로 差等化하는 등 關聯法令을 改正하였다.

3. 產地直去來 示範事業 推進

流通段階를 縮小하고 流通費用을 減尠하여 生産農家와 消費者를 동시에 보호하기 위하여 '83년에 大型農水産物 集配센터를 設치하였다. 이것은 종래의 都賣市場의 經路와는 다른것으로서 消費地와 産地와의 直去來 流通經路를 개발하여 이를 효과적으로 연결시키는데 목적이 있으며, 産地에서의 物量確保로부터 輸送, 保鮮, 加工 그리고 販賣등을 일괄적으로 처리하는 流通機構인 것이다. 그리고 大型小賣機構 또는 農水産物 加工原料의 大量 實需要業體를 통한 直去來를 위하여 農·水·畜協의 示範直販場을 增設하였고, 産地 協同出荷班과 아파트團地 大量需要處와 直去來를 적극적으로 추진하였다.

4. 貯藏 및 加工施設擴充과 技術開發

農水産物の 需給 및 價格安定을 위해 필요한 貯藏, 加工分野를 效率的으로 育成코자 貯藏加工施設의 擴充 및 새로운 技術開發에 관한 長期計劃을 樹立하여 推進하고 있다.

이를 위해 '83년에는 一般貯藏 5千坪, 冷凍施設 70T/D, 冷蔵施設 5千坪, 複合加工工場 46個所, 産地加工工場 6個所등을 設치하였다.

그리고 貯藏費用이 廉한 첨단저장기법을 活用하기 위하여 방사선을 이용한 貯藏技法을 開發하고, 마늘, 고추에 대한 適正 貯藏條件을 定立하여 農家單位의 簡易貯藏施設擴充을 기하고자 KAIST에서 우리나라 實情에

맞게 設計한 果實 貯藏庫의 標準設計圖를 普及하였다.

5. 去來單位 統一 및 規格化의 推進

流通能率을 向上시키고, 農家受取價格을 높이는 동시에 公正去來秩序를 實現시키기 위하여 農水産物 去來單位 統一 및 規格化事業을 실시하였다.

우선 去來單位를 統一하기 위하여 農·水·畜協, 農漁民, 消費者, 流通從事者 그리고 有關機關등으로 去來單位標準化協議會를 構成하고 去來單位實態를 調査한 후 問題點을 찾아내 品目別로 기존의 去來慣習과 輸送에 따른 取扱容易性 등을 고려하여 實用性이 높은 標準去來單位를 設定하였다. '83년에 최초로 設定한 對象品目은 農産物 23個品目, 水産物 10個品目, 畜産物 4個品目등 모두 37個品目이다. '83년에 設定된 標準去來單位는 더욱 補完하여 國定規格化할 計劃으로 있다.

이와 병행하여 農水産物의 規格出荷 및 包裝改善을 뒷받침하기 위해 '83년에 100個 組合에 양과, 마늘 등 15個品目を 대상으로 5億원을 投入, 規格出荷 示範事業을 實施하여 13.673%의 實績을 보였다.

6. 流通情報의 普及

農水産物의 流通情報는 農·水·畜協 및 農開公에서 各機關의 사정에 따라 필요한 品目에 대해서만 價格情報를 수집함으로써 體系的인 出荷動向 및 市場動向 情報가 不足한 形편에 있었고 實需要者에 대한 傳達體系도 分散되어 效果的 機能을 수행하기에는 미흡한 상태에 있었다.

이를 시정하기 위해 農水産部는 流通情報 活性化 方案을 수립하여 農水産部와 산하단체의 流通情報를 農水産部의 綜合流通狀況室에서 統合하여 管理토록 함으로써 農水産部의 단말장치(TTS) 152臺를 이용, 수집 및 分散體系를 完全 電算化하였다. 이 결과 '83年 9월부터 23個 品目에 대하여 29個 主要 都賣市場의 去來價格을 農·水·畜協의 系統組織을 통해 協

同出荷班等 마을 單位에 當日로 轉과하게 되었다.

아울러 서울, 釜山, 大邱, 光川, 大田 등 5 大都市에 自動應答裝置(電話) 42回線을 설치하여 農水産物 價格 및 市況을 生産者와 消費者가 活用할 수 있도록 하였다. 또 T V, 라디오, 新聞 등 각종 매스컴의 固定時間 혹은 紙面을 통하여 農水産物에 대한 流通動向을 提報하는 한편 全國 26 個 主要都賣市場과 60個 共販場에 出荷者와 消費者가 함께 利用할 수 있도록 出荷相談室을 설치 운영하고 있다.

第 4 節 農産物 貿易動向

1. 農水産物 輸出

農水産物은 基本的인 生必需品으로서 安定的인 物量確保가 要望되고 人口增加와 所得向上에 따라 特定品目은 需要가 늘어나고 있음으로 輸出보다 內需充足이 우선되어야 한다. 더우기 豊凶에 따라서 生産量의 變動이 심하여 輸出物量의 確保는 물론 內需充足도 어려운 경우가 많다. 農水産物은 標準化, 新鮮度의 維持등 交易上 制約이 큰반면 工産品輸出과는 比較가 되지 않을 정도로 外貨稼得率이 높은 利點이 있다.

農水産物의 輸出環境을 概觀해 보면, 세계적인 景氣沈滯의 長期化에 따른 各國의 輸入規制強化로 輸入國의 輸入減少現象이 두드러지게 나타나고 있으며, 특히 農畜産物輸出의 大宗品目인 生絲, 양송이 통조림과 水産物의 참치, 굴, 통조림등 輸出戰略品目的 主市場이 일본, 미국등으로 편중되어 있어 지속적이고 安定的인 輸出이 어려운 狀態이며, 中共, 홍콩, 自由中國 등 輸出競爭國이 저렴한 價格으로 物量爲主의 輸出을 強行하고 있기 때문에 우리나라 商品의 限界를 드러내고 있다. 더우기 國內的으로는 農水産物 加工輸出業體의 零細性으로 技術革新, 品質高級化 努力이 不足한 實情이며 所得向上과 食生活變化에 따른 內需增加로 充分한 輸出物量

을 確保하는데 어려움이 있다.

'83년의 農水産物 輸出은 우리나라의 全體 輸出額에서 차지하는 비율이 4.3%였다. 이것을 '70년의 15.4%와 비교하면 그간 農水産分野의 低成長을 반영해 주고 있는 것이다.

總 輸 出 과 農 産 物 輸 出

〈表 5-4-1〉

	'75	'80	'81	'82	'83
總 輸 出	5,427 百萬 \$	17,505	20,992	21,616	24,445
農 水 産 物	638	1,096	1,233	1,102	1,062
農 畜 産 物	209	225	182	115	155
肉類, 酪農品	36	26	24	12	12
(羊 肉)	(12)	(16)	(11)	(11)	(11)
果 實 類	3	15	16	12	6
菜 蔬 類	5	34	22	18	20
農 産 通 조 립	22	33	29	23	25
(양 송 이)	(21)	(28)	(21)	(15)	(11)
調 製 食 料 品	11	18	21	23	25
植 物 性 原 材 料	8	15	17	16	15
其 他	3	29	27	17	13
生 絲 類	121	65	26	34	39
水 産 物	429	871	1,051	947	907
遠 洋 漁 類	183	352	428	329	315
活 鮮 魚	62	128	152	151	145
冷 凍 品	58	103	115	131	134
海 藻, 염 장 품	30	85	133	122	83
水 産 通 조 립	10	28	38	51	55
其 他 水 産 物	56	63	66	77	95
漁 網 類	30	112	119	86	80

資料 : 農水産部 農業政策局 및 商工部

'83년에 農畜産物은 前年과 같은 수준인 155百萬\$을 수출했으며, 水産物은 前年對比 5%가 減少한 907百萬\$을 輸出하였다.

農水産物의 輸出이 減少된 이유는 國民所得增加에 따른 肉類 등 高級食品에 대한 國內需要의 增加, 生絲類, 양송이 통조림, 참치, 漁網 등에 대한 輸入國의 規制強化 그리고 中共, 홍콩 등 強力한 競爭國의 低價輸出에 큰 영향을 받고 있기 때문이다.

肉類中 90% 이상을 차지하는 羊肉은 遠洋漁業體의 保稅加工輸出을 始發로 매년 증가추세를 보였으나 主輸出對象國인 일본의 自國內 加工 및 景氣沈滯에 따른 需要減退와 國內加工費의 上昇 등 複合的 要因으로 인하여 83년의 實績은 '82年과 비슷한 11百萬\$ 고쳤다.

菜蔬類의 '83年 輸出은 주로 양파와 배추 및 調製菜蔬가 東南亞 및 中東地域으로 수출되어 해외교포 및 中東地域의 건설근로자의 副食用으로 꾸준한 伸張을 보여 前年보다 11%가 증가한 20百萬\$이 수출되었다. 또 果實類는 최근 수년간 生産量이 늘어나고 있으나 輸出促進策의 하나인 바나나 對應輸入制度廢止와 主輸出對象國인 自由中國의 우리나라産 果實의 禁輸措置 등으로 輸出은 '82年보다 50%가 감소한 6百萬\$의 낮은 수준이었다.

양송이 통조림은 한때 미국, 캐나다, 유럽人들의 主要 嗜好品으로 해마다 輸出이 伸張되는 추세에 있었으나 이제 減少趨勢로 反轉되었다. 특히 '80年 2月부터 미국이 中共을 最惠國으로 대우함으로써 中共이 우리나라와 自由中國의 輸出競爭對象國으로 되고 輸出價格下落現象이 나타나는 등 與件이 惡化되어 '82年보다 줄어든 11百萬\$의 低調한 실적을 보였다.

그리고 生絲類 輸出은 附加價値를 높이기 위해 加工輸出爲主로 轉換함에 따라 減少하는 추세를 보이고 있었는데 '83年 下半期에 對日生絲量의 케터량 輸出로 인하여 '83년에는 '82年보다 15%가 증가한 39百萬\$의 수출실적을 보였다. 그러나 生絲類의 輸出은 主輸入國인 일본의 絹織物 需要減退와 값싼 中共産의 영향으로 停滯狀態에 있는 실정이다. 일본은 세계

生絲需要量の 70%를 수입하고 있으므로 일본시장의 變動에 따라 우리나라의 生絲類수출은 직접적인 영향을 받아왔던 것이다.

끝으로 水産物 輸出實績을 보면, '83年 實績은 907百萬\$로서 '82年の 943百萬\$보다 감소하였다. 그러나 '83年 農畜産物輸出의 約 6배에 해당하는 셈이다. 輸出不振의 主要原因은 主 輸入國인 일본의 輸入需要減退에 따른 것이다.

다음에는 國家別 輸出을 보면 지난 10年間 일본, 미국등에 편중된 輸出構造는 '83年에도 큰 變化를 보이지 않았다. '83年 對日 輸出은 前年對比 4%가 增加한 749百萬\$로 全體輸出의 70%의 높은 比重을 차지하고 있다. 또 對美 輸出比重 50%를 고려하면 全體 農水産物 輸出實績의 85%가 이들 두나라에 集中되어 있는 實情이다.

國家別 農水産物の 輸出額構成比

〈表 5-4-2〉

	'75	'80	'81	'82	'83
日 本	68.4 %	61.9	60.0	66.1	70.6
美 國	9.0	11.7	11.7	10.8	14.6
사 우 디	—	3.0	2.6	2.7	4.8
其 他	22.6	23.4	25.7	20.4	10.0

資料 : 農水産部 農業政策局 및 商工部

2. 農水産物 輸入

'83年の 農水産物 輸入은 2,190百萬\$로서 前年の 1,976百萬\$보다 약 11%가 늘어난 것이다. 그중 農産物 輸入推薦實績은 밀, 옥수수, 콩 등 穀類가 2,691千%에 451百萬\$, 飼料는 5,159千%에 853百萬\$, 깻조 11千마리, 고기소 76千마리, 쇠고기 50千%등 畜産物은 206百萬\$, 그리고 참깨 10千%, 땅콩 3千%, 其他 農産物은 33百萬\$이었다.

한편 水産物은 輸出用 原資材로서 年間 약 50百萬\$ 상당의 명태, 청어 오징어, 대구등이 그 主宗을 이루어 輸入되고 있다.

總輸入과 農水産物 輸入

(表 5-4-3)

	'75	'80	'81	'82	'83
總輸入額	百萬\$ 7,274	22,293	26,131	24,251	26,192
農水産物	1,030	2,270	3,324	1,976	2,190
穀物類	689	1,073	1,943	887	1,013
肉類	12	23	89	159	155
油脂作物類	17	208	221	190	213
動植物性油脂	53	125	142	142	146
菜蔬類	12	6	32	23	26
산動物類	1	10	16	46	67
茶, 香辛料	8	37	31	37	30
糖類	207	534	475	251	224
煙草	9	78	64	8	17
植物性粕類	2	3	17	31	74
水産物	9	34	56	55	49
其他	12	139	138	147	176

註：農水産物은 CCCN 1~24 類임

資料：農水産部 農業政策局 및 關稅廳

農水産物 輸入政策은 農漁民所得增大와 國民食糧의 安定的인 供給을 위하여 國內生産이 可能한 것은 原則적으로 輸入을 抑制하고 增産을 유도하고 있다. 生活必須品인데도 凶作으로 인하여 絶對量이 不足하거나 國內生産으로는 供給이 構造的으로 不可能한 品目에 대해서는 需給均衡과 價格安定을 위해 適正量이 適期에 輸入되도록 하고 있다. 아울러 不要不急한 것은 수입을 금지하거나 감축해서 國內生産量으로 消費를 充實시킴으로서 生産農民을 보호하고 國內의 모든 可用資源의 活用을 極大化하는 동시에 外貨를 節約함으로써 慣性的 輸入國으로 轉락되는 것을 방지하는데 注力하고 있다.

'83年の 경우 農水産物の 輸入이 우리나라 全體 輸入金額의 적은 부분

에 지나지 않고, 또 農民의 數가 全體 國民의 23.7%에 불과하더라도 農水産物 輸入은 이같은 統計的 數字 以上の 重要的 意味가 내포되어 있는 것이다. 따라서 長期的인 效果와 全體的 影響을 고려함이 없이 短期的이고 도 部分的 處方만을 생각해서는 안되는 것이 農水産物의 輸入이며 이 점이 바로 農水産物 輸入政策의 基調가 되는 것이다.

第 6 章 農業經營과 農外所得開發

第 1 節 農漁民後繼者 育成

農漁民後繼者育成事業은 農漁村 靑少年들의 都市指向的 離農을 방지하고 農漁業의 生産性을 높이기 위하여 農漁業을 직접 營爲한 意思와 能力을 갖춘 農漁村 靑少年을 찾아내어 그들에게 定着資金을 長期低利로 融資해 줌으로써 앞으로 農漁村 開發을 주도해 나갈 人的基盤을 構築해 나가는데 그 目的을 두고 있다.

寄附財産 391億원을 기초로 하여 基金을 造成하고, 關係法을 制定하여 '81년부터 農漁民後繼者育成事業을 本格的으로 추진하게 되었다.

지난 3年間 이 事業을 實施한 결과 後繼者 대부분이 착실히 정착하여 가고 있으며, 所得部門에서도 一般農民보다 向上되어 가고 이들이 배운 技術도 이웃에 傳播하는 등 科學營農의 旗手로서 그 役割을 해나가고 있다. 이의 波及影響으로 後繼者가 되고자 희망하는 靑少年이 많아 이들을 後繼者로 育成하여 農漁村開發을 앞당길 必要性이 認定되어 '83年 定期國會에서 農漁民 後繼者育成基金法을 改正하기에 이른 것이다.

이 法の 改正으로 종전까지 基金運用에서 얻어지는 收益金만으로 支援하던 融資金을 基金(元金)에서도 支援할 수 있게 되고 또한 教育訓練費도 支援하게 되어 育成人員을 擴大시켜 나가는 契機를 마련하게 되었다.

當初의 農漁民後繼者育成計劃은 '91년까지 그 目標을 달성키로 하고 있었다. 그러나 '87년까지 이를 앞당기기로 하고, 目標年度에는 전국의 마을마다 1명씩 모두 38,444명을 育成하여 그들에게 2,630億원의 資金을 融資支援함으로써 科學營農의 核心要員이 될 後繼世代를 育成키로 하였다.

農漁民後繼者育成基金

<表6-1-1>

	'80	'81	'82	'83
既 造 成		391	514	665
引 受 財 產	391億 원	—	—	—
政 府 出 損	—	—	50	50
畜 振 基 金	—	—	—	600
處 分 利 益	—	37	2	11
運 用 收 益	—	85	94	139
貸 出 金 利 子	—	1	5	12
計	391	514	665	1,447

資料:農水産部 農業政策局

'83년까지 農漁民後繼者育成基金은 1,477億 원을 造成하였고, 營農(漁) 定着에 意向이 있는 農漁村靑少年 5,944名을 後繼者로 選拔하여 그들에게 모두 355億 원의 資金을 融資하였다.

'83년에는 女性後繼者 37名을 포함하여 總 2,001名을 選拔하여 139億 원을 支援하였다. 그들은 耕種, 園藝, 畜産, 特作, 果樹, 漁業 등 各分野에 종사하면서 全國 農漁村에서 科學營農(漁)의 先導者로서 그 基盤을 다져 가고 있다.

事業別後繼者育成現況

<表6-1-2>

	計	耕 種	畜 産	複合作物	經濟作物	水 産
'81	1,945 名	286	1,446	—	63	150
'82	1,998	820	867	—	159	152
'83	2,001	720	838	183	67	193
計	5,944	1,826	3,151	183	289	495

資料:農水産部 農業政策局

第 2 節 複合營農示範事業定着

1. 複合營農의 必要性

'83년에 우리나라의 農家所得은 戶當 5,128千원이었는데, 그중 農家所得이 65%이고 農外所得이 35%로서 農家所得의 지속적 增大를 위해서는 農業所得向上과 함께 農外所得源의 擴大를 도모해야 한다.

農業所得의 構成內容을 보면 '83年の 경우만 하더라도 쌀, 보리 등으로 부터 얻어지는 所得이 48%로 거의 반을 차지하고 있어 아직도 우리나라는 米麥中心의 所得構造를 크게 벗어나지 못하고 있으며 이와같은 營農構造로서는 劃期的인 農業所得增大에 限界가 있는 것이다.

더우기 耕地規模가 戶當 1 ha를 조금 넘는 零細規模이고, 그 利用率도 해마다 낮아지고 있으며, 또한 중요한 農業資源인 農業勞動力, 農機械 등도 季節的으로 일부가 놓고 있어 生産에 충분히 活用되지 못하고 있는 실정이다.

한편 國民 食生活패턴의 變化에 따라 需要가 增加하는 果實類, 畜産物 등은 國內生産으로 供給이 따라가지 못하고 있어서 需給均衡으로 價格安定을 도모하기 위해서는 需要가 늘고 있는 農産物의 增産이 시급한 실정에 처하여 있는 것이다.

이러한 農業環境의 變化에 對應하기 위하여 '83년부터 추진하게 된 것이 複合營農示範 事業이다.

이를 推進함으로써 米麥中心의 單純營農形態에서 벗어나 複合營農形態를 갖추으로써 農家 및 地域單位의 農業經營을 改善하고 所得源을 多樣化하여 所得增大를 꾀하고, 限定된 農業資源을 최대한으로 活用하여 計劃生産과 共同出荷體制를 갖추어 農産物의 需給 및 價格安定을 기하게 될 것이다.

2. 複合營農示範事業推進

複合營農示範事業은 '83년에 처음으로 시작하였으며 事業을 效率的으로 추진하기 위하여 郡單位에 複合營農圈域을 設定하고 諸般與件을 감안하여 이 事業을 가장 성공적으로 추진할 수 있는 邑面에 3~5個의 隣近自然部落을 중심으로 225個 團地를 戰略據點으로 조성하여 示範事業을 실시하였으며 여기에 참여한 마을은 900個마을이고, 參與農家는 16千戶에 달했다.

또한 全國의 農業圈域을 中部 畚作地帶, 嶺湖南 畚裏作地帶, 東南部 山間地帶로 大分類하고, 이것을 각각 平野地, 中間地, 山間地로 細分하여 모두 9個 地域으로 나누어서 이에 적합한 最適 標準營農類型을 普及하되, [벼(보리)+特化作目+補完作目]을 基本類型으로 하여 示範團地別로 地域實情에 알맞는 複合營農類型을 定着시켜 나가도록 하였다.

特化作目은 참깨, 땅콩, 맥주보리, 油菜, 옥수수 등 國內生産으로 모자라는 品目과 菜蔬類, 감자, 養蠶 등 지속적인 需要增加品目を 대상으로 適地適産의 原則에 의거하여 所得을 安定的으로 올릴 수 있는 品目を 選定토록 하였고, 補完作目으로는 資源利用面이나 所得增大面에서 特化作目과 補完關係에 있는 品目を 選定하였다.

이렇게 하여 모두 7千餘ha에 收益성이 높은 作物 등을 재배하여 農家所得增大는 물론 輸入代替效果를 얻게 되었다. 소의 경우 複合營農類型에 따라 副業畜産을 유도하기 위하여 補完作目으로 선정하였으며 '83년에 모두 25千頭를 入殖하였다.

事業의 推進體制는 과거의 行政主導에서 탈피하여 行政機關, 指導機關, 農協 등 관계있는 기관의 有機的인 협조 아래 農民이 自律的인 事業으로 추진토록 유도하였으며 參與農家에 대한 支援方式도 品目別 支援을 지양하고 生産, 經營, 流通을 連繫하여 綜合支援體制로 轉換하여 生産 및 流通資金으로 適期에 263億원을 支援하고 營農設計圖, 營農循環表等を 작성하

'83年複合營農示範事業推進計劃

<表 6-2-1>

	示範團地	示範마을	參與農家	事業規模		資金支援 規 模
				經濟作物	全入殖	
計	個所 225	個所 900	戶 16,201	ha 7,101.9	頭 25,000	百萬圓 21,728
京 畿	29	116	2,422	740.9	3,220	2,535
江 源	16	64	1,142	702.9	1,780	1,538
忠 北	16	64	1,019	379.8	1,780	1,379
忠 南	27	108	2,063	510.2	3,000	2,347
全 北	25	100	1,747	815.0	2,790	2,692
全 南	36	144	2,360	1,171.3	4,000	3,580
慶 北	38	152	2,660	983.3	4,220	3,469
慶 南	36	144	2,649	1,614.8	4,000	3,893
濟 洲	2	8	141	183.7	210	295

資料：農水産部 農業政策局

여 科學營農을 할 수 있도록 각종 經營改善 및 技術指導를 實施하였으며, 마을단위로 種子 및 資材의 共同購入, 共同育苗, 共同防除 등 協同生産을 유도하여 經營費를 절감하도록 하였다. 또 示範團地別로 共同出荷體制를 갖추도록 하고 收買備蓄品目에 대해 優先收買토록 하였으며, 產地와 消費地間의 直去來, 契約栽培 등 各種 流通對策을 推進하였다.

3. 示範事業推進成果

'83년에 처음으로 시작한 複合營農示範事業은 農民들의 自律的인 參與로 初年度로서는 비교적 좋은 成果를 거두었다고 할 수 있다.

參與農民의 所得은 戶當平均 5,579千圓으로 '82年の 農家所得 4,465千圓보다 25%, '83年 全國平均 農家所得 5,128千圓에 비하여 약 9%가 높

은 수준이다.

所得構造面에서도 經濟作物, 畜産物 등의 所得比率이 크게 높아졌다.

또한 여러 개 作目を 有機的인 關係가 없이 生産했던 과거의 營農形態와는 달리 3~5個 高所得作目を 지역실정에 맞게 結合한 營農類型을 개발보급함으로써 作付體系를 改善하여 農業資源을 年中 生産化하는데도 기여했다고 할 수 있다.

이에 따라 土地 및 勞動生産性도 높아졌으며 參與農家の 耕地利用度도 '83年の 全國平均 124%보다 14%포인트가 높은 138%로 높아졌다. 또한 經濟作物의 優良新品種普及率은 '82年の 50%에서 '83년에는 91%로 높아졌고, 비닐멀칭재배도 44%에서 91%로 크게 늘어나 生産性提高에 공헌하였다.

第3節 農業資金 支援

1. 農業資金 支援

'83년에 지원된 短期農事資金은 '82年の 5,687億원보다 178億원이 증가한 5,865億원이었다. 이의 內容은 韓銀一時 借入金과 農協金融資金이 4,783億원이고 農家가 필요로 할 때 肥料, 農藥 등 營農資材를 외상으로 구입할 수 있도록 肥料計定에서 673億원, 農藥計定에서 409億원을 지원하였다. 短期 農事資金을 支援받은 農家は 1,637千戶였고, 戶當 平均으로 보면 357千원을 支援한 셈이다.

또 中期性資金으로 農業機械化資金을 비롯하여 農業開發資金, 畜産振興基金, 複合營農資金, 農漁民後繼者育成基金 등에서 總 3,833億원을 支援하였다. 이것은 '82年の 3,013億원보다 27%가 증가된 것이다.

이와같은 資金들을 포함하여 農業部門에 지원된 貸出金은 매년 증가하

農 業 貸 出 金

〈表 6-3-1〉

	'75	'80	'81	'82	'83
殘 額	2,065	7,600	9,810	11,212	15,296

資料：農水産部 農業政策局 및 韓國銀行

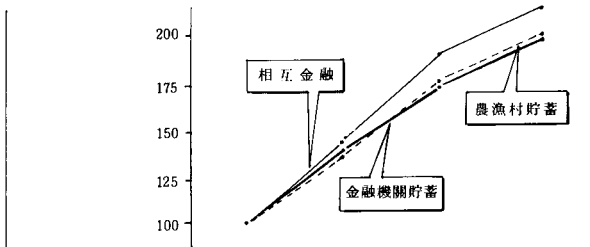
고 있는데 '83年の 貸出金規模를 보면 15,296億원으로 '82年の 11,212 億 원보다 36.4%가 增加된 것이다.

2. 農漁村 貯蓄

農漁村의 저축은 '80年을 100으로 보았을 때 '83년에는 2배가 늘어난

農 漁 村 貯 蓄 推 移

〈圖 6-3-1〉



		'80	'81	'82	'83
相互金融 預受金	金 融	8,481	11,978	16,164	17,967
	指 數	100	141	191	212
農 漁 村 總貯蓄	金 額	12,150	16,318	21,266	24,056
	指 數	100	134	175	198
金融機關 總貯蓄	金 額	124,219	170,508	212,665	239,076
	指 數	100	137	171	192

資料：農水産部 農業政策局 및 韓國銀行

198로 나타났다. 이는 같은 기간에 있어서 전체 金融機關의 貯蓄額보다 伸張勢가 앞서고 있으며, 특히 농어촌에서 預受되는 相互金融은 '80년에 8,481億원이었던 것이 '83년에는 17,967億원으로 늘어났다.

이같은 높은 伸張要因은 生産活動組織인 새마을營農會, 漁村契 등 농어촌의 각종 조직을 중심으로 한 농어민의 自發的인 참여와 아울러 共同生産, 共同出荷, 共同購販場 運營 등으로 部落共同資金을 造成하였고, 특히 “한 農家 한 통장 갖기” 운동 등 新種預金制度를 개발하여 自發的인 참여를 높인데 기인하고 있다.

第 4 節 農外 所得源 開發

1. 農外所得 開發方向

農外所得은 1971년부터 1975년까지 農家所得의 20%에도 못미쳤으나 1979년부터 30%를 넘어서 1983년에는 35.0% 水準에 이르고 있다. 그러나 日本의 80%, 台灣의 65% 水準에 比하면 그 比重이 너무 낮은 狀態일 뿐만 아니라 그 構造上으로도 兼業所得이 10%정도에 불과하고 移轉所得이 50%가까이를 차지하고 있어 앞으로 農外就業機會의 開發이 切實한 形편이다.

農外所得構成

〈表 6-4-1〉

	'75		'80		'83	
	千圓	構成比 %		構成比 %		構成比 %
農外所得	158	100	938	100	1,797	100
兼業所得	22	13.9	66	7.1	183	10.2
事業以外收入 (勞賃·資料)	136	86.1	872	92.9	1,614	89.8
(補助)	(75)	(47.2)	(365)	(39.0)	(670)	(37.3)
	(44)	(28.0)	(358)	(38.2)	(874)	(48.6)

資料：農水産部 農水産統計官室

'83년에는 農業所得増大의 限界와 離農現象의 深化 등을 考慮하여 農外所得을 劃期的으로 増大시키기 위해서 既存의 農漁村 副業團地育成事業을 持續적으로 推進하는 한편 農家工產品의 開發 및 販路保障을 뒷받침할 수 있는 農家工產品販賣센터의 設置를 支援하였다.

특히, 日本과 台灣은 工業의 地方分散과 道路交通網이 잘 開發되어 工業成長과 함께 農外所得이 急速한 增加勢를 보였으나 우리나라의 경우는 大都市와 特定地域에 工業이 集中된 결과 工業成長이 農外所得増大를 크게 促進하지 못했다.

따라서 農村의 就業機會擴大에 필요한 農村工業化를 促進하기 위해서 政府에서는 農漁村所得源開發促進法을 法律 第 3689號로 制定 公布함으로써 農工地區造成 等 農漁村所得源開發에 대한 支援을 制度化하였다.

2. 農外所得開發實績

農漁村의 遊休勞動力과 賦存資源을 효율적으로 活用하여 農外所得을 増大시키고 農村工業의 기반을 造成하기 위하여 育成하여온 農漁村副業團地를 '83年度에는 新規造成 128個 團地를 包含한 總 340個 團地에 資金支援規模를 '82年度의 30億원에서 70億원으로 대폭 늘려 施設資金 또는 運營資金을 用途別로 支援하였다.

農漁村副業團地造成現況

<表 6-4-2>

	'68~'80	'81	'82	'83	計
新規指定	985 個所	16	42	128	1,171
指定取消	459	146	168	58	831
連營	526	396	270	340	340
資金支援	121億원	23	30	70	243

資料 : 農水産部 農業政策局

業種別副業團地現況

〈表 6-4-3〉

計	民俗工藝	食料品	農水産資材	纖維織物	工産品其他
340 個所	137	91	44	28	40

資料；農水産部 農業政策局

또한 零細規模의 副業團地에 對해 지금까지 生産爲主의 支援에서 販賣 단계까지의 支援으로 擴大하여 農漁村副業團地 生産品을 비롯한 農家工産品의 活性化를 期하기 위하여 서울에 農家工産品販賣센터 設立을 推進하였다.

한편 元료권 中心으로 加工施設을 擴充하여 農産物의 需給調節을 도모하고 農漁村 遊休勞動力을 活用하여 農外所得을 增大하기 위한 農水産物 加工工場을 '83年度에는 12億원을 融資支援하여 6個所를 建設하였다.

무엇보다 '83년에는 農漁村所得源開發促進法の 制定으로 새로운 農村工場の 圓滑한 育成을 위한 小規模의 農村工業開發促進地區(農工地區)를 指定, 造成하고 農工地區內에 入住하는 企業에 대하여 租稅 및 金融惠澤을 주어 大企業의 分工場 및 新規投資에 의한 新設製造企業을 農村地域에 積極的으로 誘致할 수 있는 契機를 마련하였다는데 큰 意義가 있다고 하겠다.

第 2 篇
'84 年度農業施策

第 1 章 農業政策의 基本方向

第 1 節 農政目標

1983 年은 第 5 次 5 個年計劃 2 次年度로써 計劃樹立當時 展望했던 것보다 經濟與件이 훨씬 좋은 모습을 보이게 됨에 따라 當初計劃을 全面 修正 하기에 이르렀다. 農林水産部門 實踐計劃도 이를 契機로 우리 農水産業이 앞으로 나아가야 할 方向과 풀어나가야 할 課題를 照明해 보고 그 對策을 마련한 바 있다.

우선 長期的으로는 農家所得 增大施策의 多角的인 推進으로 自立經營農家를 育成하고 農業支援의 衡平和 이를 뒷받침 할 수 있도록 農業投資政策을 轉換해 가며 農産物 流通制度의 近代化를 促進하는 한편 農産物輸入에 慎重하게 對處해 가고 農民團體의 育成과 營農의 自律性을 確保하는데 力點을 두었다. 앞으로 이러한 長期方向을 착실하게 追求해 간때 農業政策의 基本目標인 農水産業의 發展과 福祉農漁村의 建設을 實現해 갈 수 있을 것이다.

우리 農業이 重要産業으로서 기틀을 다지고 國民經濟에의 寄與度를 높여나가는 한편 農業에 從事하는 우리 農民이 다른 産業部門 就業者와 所得과 厚生面에서 均衡을 이룩하기 위해서는 무엇보다 農業은 國民食糧을 安定的으로 供給하고 農家所得을 持續적으로 增大하는 두가지의 主要한 役割을 할 수 있어야 한다. 現段階에서 農業이 이와같은 核心的인 課業을 遂行할 수 있도록 政策目標을,

첫째, 主穀自給 持續과 食糧의 安定的 供給

둘째, 農水産業 生産基盤擴充과 生産性 向上

세계, 農水産物 需給圓滑과 價格安定

내제, 農漁家 所得増大와 農漁村의 活性化에 두고 目標達成을 위해서 發展農政 具現에 總力を 기울이고 있다.

第 2 節 重點 施策

1. 主穀自給持續과 食糧의 安定的 供給

人口增加와 所得水準 向上으로 食糧의 需要는 계속 增加하고 質의 으로도 高級化되어가는 反面, 빈번한 異常氣候와 各種 災害의 週期的인 反復으로 國內生産供給面에서 不確實性이 尙상 潛在하고 있는 實情이므로 主穀의 持續的인 自給으로 國民食糧을 安定的으로 供給해 나갈 것이다.

이를 위하여 지금까지 다져온 自給基盤을 계속적으로 擴充, 整備해 나가며 良質의 多收穫品種의 開發普及, 誠實科學營農의 實踐, 災害의 事前對備, 農土培養 등으로 지난 3年間의 豐作을 教訓삼아 今年에도 기필코 豐年農事를 達成하기 위하여 總力を 傾注하고 있다.

2. 農水産業 生産基盤擴充과 生産性 向上

反復되는 氣象災害를 克服하고 安全營農을 實現하기 위하여 農水産業生産基盤을 持續的으로 擴充하여 農業生産性を 向上시켜 나갈 것이다.

恒久的인 水利施設과 簡易用水施設의 綜合的인 開發로 '83年 現在의 水利畝率 71%를 農業用水開發 10個年計劃이 끝나는 '91년에는 90%까지 提高시켜 '90年代의 農業用水를 全天候化하겠으며, 耕地整理, 排水改善事業의 推進으로 農耕地의 近代化를 促進시키고 每年 減少되고 있는 農耕地의 轉用을 強力히 抑制하는 동시에 干拓, 野山開發등 農地의 外延的인 擴大를 通하여 恒久的인 安定生産基盤을 擴大해 나갈 것이다.

3. 農水産物 流通革新과 價格安定

季節的인 生産과 生産調節의 어려움등 構造的으로 需給과 價格이 不安定한 農水産物の 圓滑한 需給과 適正價格 維持를 위하여 流通構造의 改善과 價格安定事業을 꾸준히 推進해 나갈 것이다.

複雜한 流通段階를 縮小하기 위하여 品目別 產地協同出荷組織의 育成, 産地와 消費地 直去來體制의 確立, 公營都賣市場의 建設등을 통한 流通能率提高와 流通情報의 迅速한 傳達로 農民의 自律的인 計劃生産, 計劃出荷를 誘導하고 農·水·畜協의 流通機能을 強化해 나갈 것이다.

또한 收穫期의 洪水出荷로 인한 價格下落을 防止하기 위하여 收買備蓄과 出荷調整事業을 擴大하여 農家の 收支를 保護해 나갈 것이다.

4. 農漁家 所得増大와 農漁村의 活力化

米麥 爲主의 所得構造, 農外就業與件의 限界등 構造的으로 취약한 農家 所得構造를 改善하여 持續的인 所得増大基盤을 마련하고 農水産支援體制를 強化하여 農漁村의 活力化를 圖謀해 나갈 것이다.

지난해 複合營農의 初年度 事業으로 225 個 示範團地의 900 個 마을을 造成하고 支援한 결과 農家所得의 増大와 農業所得源의 多樣化, 土地·勞動生産性 向上, 誠實科學營農의 實踐등 많은 成果를 가져왔으며 今年에도 이를 全國的으로 擴散하기 위하여 示範團地를 擴大 造成하여 525 個 團地의 2,100 個 마을에 生産, 經營, 流通을 連繫 533 億원을 支援中에 있다.

한편, 農外所得増大를 위하여 今年부터 農漁村 所得源開發促進法의 施行으로 農工地區 造成等 關係部處와 緊密한 協調로 農外所得源을 開發해 나갈 것이다.

農漁村의 젊은 人力을 確保하고 福祉農漁村建設의 中樞的인 役割을 擔當할 農漁民後繼者를 '87 年까지 마을당 1 名, 總 38,444 名을 育成할 目標

로 今年에 5,000 名으로 大幅 擴大 選拔하여 完全 定着되도록 支援中에 있으며 營農資金의 擴大放出, 農水産組織의 活性化를 通하여 農漁民들이 긍지를 가지고 農漁業 生産活動에 從事할 수 있도록 綜合的인 支援을 強化해 나갈 것이다.

第 3 節 豫 算 規 模

'83 年度 各種 農業施策을 推進키 위한 豫算規模는 政府의 緊縮財政 運用方針에 따라 事業費는 前年の 3,982 億원에서 3.1% 減少한 3,859 億원에 머물렀으며 物價上昇要因이 되고 있는 糧特 및 肥料赤字補填으로 各各 3,304 億원과 600 億원이 計上되어 '84 農業部門 豫算總規模는 8,104 億원이다.

細部內譯別로는 農業用水開發 1,467 億원, 農業基盤整理 645 億원, 大單位 農業綜合開發 1,111 億원등 總 3,223 億원이 農業基盤造成事業에 投入되고 있으며 이는 全體事業費의 83.5%로서 '83 年の 76.0%보다 높은 水準이다.

이밖에 食糧増産 98 億원, 流通改善 93 億원, 農業開發 314 億원 등이 投入되고 있다.

한편, 經濟開發豫算을 보면 國家全體 經濟開發豫算은 前年보다 1,997 億원이 減少된 19,101 億원이며, 이중 農水産部門 豫算은 前年보다 34 億원이 줄어든 4,861 億원이나 經濟開發豫算 構成比중 農水産部門은 '83 年の 23%에서 '84 년에는 25%로 다소 높아졌다.

農業部門預算現況

<表 1-3-1>

	'83			'84		
	一般	資特	計	一般	資特	計
計	3,720	599	4,319	7,518	588	8,104
I. 事業費	3,383	599	3,982	3,273	586	3,859
1. 食糧增產	139	-	139	98	-	98
2. 農業機械化	268	-	268	67	-	67
3. 農業用水開發	1,185	300	1,485	1,167	300	1,467
4. 農業基盤整理	538	4	542	625	20	645
5. 大單位農業綜合開發	1,004	-	1,004	1,111	-	1,111
6. 流通改善	101	-	101	93	-	93
7. 農特事業	35	-	35	35	-	35
8. 畜產事業	25	-	25	29	-	29
9. 農業開發	88	295	383	48	266	314
II. 經常事業費	75	-	75	70	-	70
III. 基本的經費	262	-	271	271	-	271
IV. 黑字財政	-	-	-	3,904	-	3,904

資料：農水產部企劃管理室

農水產部門開發預算比重

<表 1-3-2>

	'83		'84		增減	%
	億圓	%	億圓	%		
國家全體預算	107,445		106,186		△ 1,259	
經濟開發預算	21,098	100.0		100.0	△ 2,082	△ 9.5
農水產部門	4,895	23.2	4,861	25.0	△ 34	△ 0.7
農水產部	4,319	20.5	4,200	21.6	△ 119	△ 2.7

資料：農水產部企劃管理室

第 2 章 主穀自給의持續推進

第 1 節 主穀安定増産

1. 生産目標

'81년부터 '83년까지의 連이은 豊作으로 主穀自給을 앞당겨 達成하였으나 國民食生活의 繼續的인 安定과 農家所得増大를 爲해 主穀増産施策은 繼續的으로 推進해 나갈 計劃이다.

쌀은 '84年度의 生産目標를 '83年度 生産實績 5,404千ㄴ(37,529千石)의 101%에 該當하는 5,472千ㄴ(38,000千石)으로 定하고 이를 達成하기 爲해 지난해 벼農事의 成果를 綿密히 分析하여 잘된 點은 積極的으로 擴大 發展시키고 未洽했던 點은 是正 補完하여 支援을 強化해 나가고 있다.

食糧生産計劃

<表2-1-1>

		'83	'84	'85
計		7,133 千ㄴ	7,378	6,549
米	穀	5,404 (37,529千石)	5,472 (38,000)	5,502 (38,208)
麥	類	930	824	—
豆	類	277	336	344
薯	類	407	486	515
雜	穀	115	188	188

註：1. 精穀基準임.

2. '85年은 麥類가 除外된 것임.

資料：農水産部 農産局

'83年度の 大豐作은 科學營農技術普及과 事前對備에 徹底를 期한 結果 이므로 '84年度에는 營農期 以前부터 겨울철 營農教育, 天水畚 논물가두기를 實施하였고 適期 全筆地 모내기, 株數確保, 綜合農土培養, 均衡肥料, 氣象災害事前對備, 病蟲害防除 等 安全多收穫 營農施策을 積極的으로 推進하여 쌀生産目標 38,000千石을 達成한 計劃이다.

보리는 增産餘力은 많이 있으나 收益性, 勞動力 및 作期競合등으로 '70年代 後半부터 栽培面積이 急激히 줄어들고 있으며, 그 消費도 점차 줄어들고 있는 實情이다.

'85年度에는 보리消費減少에 따른 需給安定과 農家の 보리生産에 따른 所得에 支障이 없는 範圍內에서 보리의 消費用途를 多樣化함과 同時에 適正生産을 誘導하기 위해 보리栽培를 農家の 自律意思에 따라 選擇하도록 完全自律營農體制로 轉換하고, 大稈麥 栽培面積을 需要가 急増하고 있는 麥酒보리栽培로 吸收하여 麥酒보리 契約栽培面積을 需要에 맞춰 擴大하고 油菜와 飼料綠肥 作物栽培를 積極 권장하여 나갈 것이다.

2. 쌀 增産施策 推進

쌀 增收要因은 優良品種의 適期栽培, 時限營農實踐, 適正株數確保, 適期 適量施肥, 病蟲害防除, 地力增進 및 災害對策 等으로 分析되고 있으므로 今年度 쌀 生産目標 38,000千石을 期必코 達成하기 위하여 增收要因別 施策을 다음과 같이 推進하고 있다.

가. 優良品種 適地栽培

'84년부터 벼品種은 農民 스스로 自己 논 性質에 알맞는 品種을 選擇할 수 있도록 겨울 營農教育을 通하여 地域에 알맞는 品種의 特性和 選擇上의 留意事項에 對하여 特別教育을 實施하고 全國 4,359個所に 品種比較展示圃를 設置하여 生育狀況을 農民들이 直接 觀察 比較할 수 있게 하는 한

편 生育期間中 3回의 評價會를 開催하여 農民의 산教育場으로 活用하였다.

優良種子供給은 政府에서 保證하는 純度높은 普及種 4,808톤을 農家の 希望에 따라 供給하였고 그의 必要한 씨는 示範團地産 또는 篤農家産 優良種子 7,500톤을 이웃 農家에게 自律交換토록 積極 誘導함으로써 種子更新率을 提高하였다.

나. 時限營農實踐

모내기철의 가뭄을 事前에 克服하기 위하여 天水畝과 다랑논 爲主로 大 大의인 논물가두기를 實施한 結果 376千ha의 논에 논물을 가두었으며, 時 限營農 畝造成을 위한 못자리 設置 및 모내기 演示大會를 開催하였고, P. E 필름 16千톤과 竹骨材 29.7百萬本을 早期에 確保, 供給하였을 뿐만 아니라 特殊 2毛作畝 39千ha에 對한 適期 모내기 推進과 2毛作畝 爲主의 農村 手동기 運動을 大의으로 展開하여 全筆地에 適期 모내기를 순조롭게 끝마쳤다.

다. 適正栽植 株數 確保

3.3㎡當 平均株數가 '82年度에는 77株, '83年度에는 78株가 確保되어 單位面積當 收量 提高에 크게 寄與하였으므로 今年度에도 80株 以上을 確保하기 爲하여 規格못줄 134千組를 支援 供給하였으며, 또한 主人 못줄잡기 移秧機에 對한 操作技術指導등을 通하여 適正栽植株數 確保에 차질이 없도록 하였다.

라. 農作物 氣象災害對策

各種 災害로 因한 農作物의 被害를 最少限으로 줄이기 위하여 旱害, 風水害, 冷害 等 類型別로 災害常習地를 把握하여 그 對策을 樹立 推進하고 있다.

旱魃에 對備하여 저울철부터 天水畝, 山麓畝 등을 주로 한 모든 논에 논물가두기를 積極的으로 啓導 實踐하여 못자리 및 모내기 用水를 確保토록 하고 農閑期에 小型管井과 移動式 揚水場 등을 開發하여 水利施設을 確保함으로써 모내기 10日 앞당기기 等 時限營農을 實踐하였다.

風水害對策으로는 各種 貯水池 및 水利施設物의 事前 點檢, 整備 등을 徹底히 履行하고 排水開門 調節計劃을 樹立하는 한편 肥料, 農藥, 農機械 等 農業用 資材와 政府糧穀 등을 安全한 地域에 保管管理토록 하고 가마니, 말뚝, 새끼 等 水防資材는 水害憂慮地域을 中心으로 分散 保管하여 必要時는 即時 活用할 수 있도록 함은 물론 農業非常傳達體制를 再整備하고 地域別 水防團을 組織하여 被害輕減對策에 最善을 다해 나가고 있다.

山間高冷地 및 地下水 利用畝에서 地域的으로 發生하고 있는 冷害 및 低溫障害에 對備하여 산골물이나 地下水 等 水溫이 낮은 물은 반드시 비닐 튜브, 돌림도랑, 溫水池 等 水溫上昇施設을 設置하여 給水토록 하고 冷害常習地나 憂慮地에 冷害專用複合肥料를 開發 供給하여 施用토록 하며, 客土와 磷酸質肥料를 增施하고, 保溫못자리를 擴大 設置하는 한편 耐冷性品種을 普及함으로써 冷害對備에 徹底를 期하였다.

이외에도 增產 先導農家의 耕種技術의 普及을 擴大하고 各種 弘報媒體를 利用하여 營農技術과 農事情報의 迅速한 傳播에도 最善을 다하여 科學營農의 實踐에 뒷받침을 하였다.

마. 均衡施肥와 肥料供給

食糧作物의 安全多收穫을 위한 均衡施肥를 積極 推進키 위하여 作物別 專用複肥를 繼續 開發하고, '84年度에 開發하여 江原, 全北, 慶北에 示範供給한 冷害用複肥는 冷害憂慮地帶에 供給하는 한편 既存複肥도 擴大 供給하여 單肥爲主의 施肥法에서 複肥爲主의 施肥法으로 定着시켰다.

또한 肥料의 效率을 높이기 위하여 普通畝, 未熟畝에는 全層 施肥를 擴大 實施하고 施肥診斷用 葉色圖 및 肥料要覽을 最大限 活用함으로써 適期

에 適量의 肥料가 施用되도록 하였다.

또한 農民의 肥料購入에 不便이 없도록 全國 5,700個所의 倉庫를 通한 分散販賣와 肥料盛需期에는 無休販賣를 繼續 推進하여 肥料供給의 圓滑化를 기하였다.

農業用肥料需給計劃

<表 2-1-2>

		'83	'84			
			計	窒 素	磷 酸	加 里
需 要	計	成分千% 1,250	1,232	614	307	311
	販 賣	709	817	421	192	204
	次年度移越	541	415	193	115	107
供 給	計	1,250	1,232	614	307	311
	在 庫	579	541	256	153	132
	輸 入	24	24	-	-	24
	引 受	647	667	358	154	155

資料：農水産部 農産局.

바. 病蟲害防除

今年度 病蟲害防除는 迅速 正確한 豫察과 適期 事前 共同防除에 重點을 두고 推進할 것이며, 이를 爲하여 一線機關의 豫察要員 200名을 專門豫察要員으로 活用하고 中央專門豫察班을 病蟲害 尤甚地域에 수시로 파견하여 精密豫察을 強化하였다.

특히 今年에는 越冬病蟲害의 生存量을 일찍부터 調查하여 對農民教育에 적극 活用토록 하였으며, 病蟲害 傳染源을 初期에 없애기 爲하여 61千ha의 保溫折衷못자리 設置時에 粒劑農藥을 施用토록 支援하고 珪酸質肥料 施用으로 튼튼한 苗 기르기에 重點을 두었다.

그리고 昨年에 病蟲害 發生이 甚하였던 928個所와 病蟲害 發生 常習地

2.7千個所 13千ha에는 地域擔當者를 指定하여 特別管理토록 하였으며, 地域別, 毛作別, 重要 病害蟲別로 防除基準을 定하고 이를 널리 弘報함으로써 事前 防除에 차질이 없도록 하였다.

또한 共同防除을 爲하여 農閑期에 全國 31千個 共同防除團 및 用役防除團에 防除機具 5.6千台, 改良노즐 920台를 支援 供給하였으며, 農藥의 安全使用을 爲하여 해독제 706千錠, 防除服 34千벌 및 改良마스크 500千個를 補助 供給하였다.

특히 '83年度에 一部 地域의 粉劑農藥이 品貴現象이 있었음을 저울삼아 今年度에는 充分한 量의 農藥原劑를 確保하였으며, 今年에 처음으로 全國 2.9千個所에 農藥代 全額을 補助, 벼별구示範圍를 設置하여 對農民 教育場으로 活用할 計劃이다.

목稻熱病 防除時期에는 病蟲害 發生 常習地에 農藥代를 優先 支援하여 紋枯病과 同時 防除토록 할 것이며, 100千ha에 航空防除을 實施하여 大單位 平野地 防除에 注力할 것이다.

農藥生産 및 消費計劃

<表2-1-3>

	生 産			消 費		
	計	水稻用	園藝用 및 其他	計	水稻用	園藝用 및 其他
'83	基準量% 48,877	16,864	32,013	40,504	13,206	27,298
'84	46,150	17,000	29,150	—	—	—

資料: 農水産部 農産局.

3. 밭作物生産

보리를 비롯한 豆類, 薯類, 雜穀 等 밭作物은 増産潛在力이 클뿐만 아니라 消費擴大의 餘地가 있음에도 不拘하고 栽培面積과 生産量이 每年 減少되고 있어 耕地利用率이 크게 떨어지고 導入量은 계속 늘어나고 있는 實

밭작물 생산 계획

<表2-1-4>

	'83		'84		'85	
	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량
麥類 (大稈麥)	351 (289)	930 (736)	346 (287)	824 (672)	-	-
豆類 (大豆)	232 (182)	277 (226)	266 (205)	333 (272)	272 (211)	344 (281)
薯類 (감자)	72 (30)	407 (94)	82 (37)	421 (113)	102 (48)	515 (142)
雜穀 (옥수수)	42 (28)	115 (101)	50 (33)	153 (136)	54 (36)	188 (170)

資料：農水産部 農産局.

情이다.

今年度 밭작물은 749千ha에서 1,803千t을 生産할 目標아래 栽培面積을 擴大하고 單位當 生産性を 提高시키는 한편 麥類, 콩, 옥수수, 고구마 등은 農家가 希望하는 全量을 收買하여 農家の 販路를 保障하고 있으며 앞으로는 優良種子와 專用複合肥料을 擴大 供給하고 栽培法의 改善과 病蟲害의 防除등 營農技術을 普及하는 한편 播種 및 收穫作業의 機械化와 除草劑의 擴大使用을 積極 推進한 計劃이다.

가. 보 리

보리는 食糧消費構造의 變化와 最近 3年間의 쌀 豊作으로 食用消費가 急減함에 따라 主穀으로서의 比重이 漸減되고 있으나 겨울철 노는 땅과 農村勞動力을 生産化하는 한편 보리가 主所得源인 南部地域의 農家所得增大를 위하여 보리의 安定的인 生産을 위한 支援을 強化하였으며 糧特赤字와 在庫累増等 政府의 財政負擔에도 不拘하고 '84年 收買價格을 지난해보다 2%를 引上하고 農家出荷希望量의 全量收買 및 施賞制를 實施하는 등 農

家の 増産意欲鼓吹에 努力하였다.

또한 越冬期 가뭄克服 綜合對策을 推進하여 單位當 生産性 增大로 農家 實質所得向上에 寄與할 수 있도록 努力한 바 있으나, 播種期 잦은 降雨로 適期播種이 遲延되었고 越冬期에서 生育再生期에 걸친 長期間의 酷寒과 가뭄등 例年에 볼 수 없는 異常氣象으로 生育再生이 不振하였다. 그후 氣象의 好調와 生育再生期管理에 힘입어 作況이 다소 好轉되었으나 登熟遲延現象等 全體의인 作況은 平年作以下の 不良한 作況을 가져와 '83年 對比 11.4%가 減少한 824千% (5,976千石)의 生産에 그쳤다.

'85年度에는 보리消費減少에 따른 需給安定과 農家の 보리生産에 의한 所得에 支障이 없는 範圍內에서 보리의 消費用途를 多樣化함과 同時에 適正生産을 誘導하기 爲해,

첫째 : 보리栽培를 農家の 自律意思에 따라 選擇하도록 完全 自律營農體制로 轉換하고,

둘째 : 大稈麥栽培面積을 需要가 急増하고 있는 麥酒보리栽培로 誘導하여 麥酒보리 契約栽培面積을 需要에 맞춰 擴大하고

셋째 : 油菜와 飼料綠肥 作物栽培를 積極 권장하여 耕地利用度 提高에 最善을 다할 것이다.

나. 豆 類

'84年度에는 콩 生産目標을 272千% (205千ha)으로 定하고 이의 達成을 위하여 30千ha, 콩 増産團地(作目班)을 造成하고 團地內에는 優良種子和 콩 專用複合肥料需要量의 30%를 無償으로 支授하는 한편 生産되는 콩을 農家가 希望하는 全量을 收買하여 増産意慾을 鼓吹할 計劃이다.

또한 優良種子の 體系의인 供給擴大를 위하여 農協으로 하여금 普及種을 生産케 하고 이를 全量 收買하여 種子로 活用함으로써 種子更新의 效率를 増대시키고 있다.

'85年度에는 栽培面積을 211千ha로 伸縮性있게 調整하고 콩 輸入과 連繫한 支援計劃을 繼續 擴大 推進하여 生産基盤構築을 통한 增産促進으로 國內自給度を 漸次 提高시켜 나갈 計劃이다.

다. 薯 類

고구마는 食用外에 酒精 및 澱粉原料 等 工業用 原料로 그 需要가 增加되고 있으나 다른 作物에 比하여 所得이 낮아 그 栽培面積은 每年 減少되고 있는 實情이다.

'84年度에는 植付面積을 前年對比 7%가 增加된 45千ha로 늘려 309千%의 고구마를 生産할 計劃이다.

이를 위하여 海岸島嶼地方을 中心으로 集團栽培面積을 確保하고 農家가 希望하는 全量을 收買하여 農家所得을 增大시킬 計劃이다.

감자는 '70年代까지는 副食 또는 間食程度로 利用되어 왔으나 '80年代에 들어와 감자의 主食化運動과 알카리食品의 選好에 따라 그 需要가 漸次 늘어남에 따라 '84년에는 37千ha에서 113千%을 生産할 計劃이다.

이는 前年보다 20%가 增收된 것으로서 앞으로 繼續 增産을 誘導하고 감자 主食化運動을 推進하여 消費를 促進함으로써 食糧自給에 寄與토록 할 計劃이다.

'85年度에도 畝前作栽培面積을 最大限 確保하여 耕地利用度を 提高하는 同時에 여름, 가을 감자와 濟州道の 겨울감자栽培를 擴大하여 周年生産供給體系를 確立하고 保證種薯供給을 擴大하여 增産을 推進할 計劃이다.

라. 雜 穀

雜穀中 飼料作物로서 重要な 位置를 차지하고 있는 옥수수는 新品種 普及으로 收量을 높이는데 注力할 것이며 其他 雜穀은 大部分 代播作物 또는 救荒作物로 栽培되는 程度로 그 面積이 每年 줄어들고 있는 實情이므로 現水準을 維持하는 線에서 地域特性에 맞는 作目を 選擇하여 作目別로

團地栽培를 誘導함으로써 生産의 安定化를 期할 計劃이다.

第 2 節 農 業 機 械 化

1. 農 機 械 供 給

'87년까지 平野地는 完全機械化하고 中山間地는 50%水準까지 機械化 한다는 目標아래 推進하고 있는 農業機械化事業은 '83年末 農業機械 保有台數가 1,524千台로서 耕耘機, 防除機, 揚水機, 脫穀機는 農家에 널리 普及되어 機械營農이 普遍化되어가고 있으나 트랙터, 移秧機, 收穫期는 普及初期段階로서 機械化率이 저조한 편이다. 따라서 이러한 機種을 擴大 普及하고 農村일손 不足을 解消하기 위하여 '84年度에 移秧機 6千台, 收穫機 6.7千台를 供給하고 '85年度에는 移秧機 10千台, 收穫機 11千台를 擴大供給할 計劃으로서 이를 農業機械 全體로 볼 때는 '84年度에 172.5千台, '85年度에는 179千台를 供給할 計劃이다.

農 業 機 械 普 給 計 劃

<表2-2-1>

	目標(A) ('87末)	'83末保有 (B)	比 率		'84供給	'85供給
			普及率 (B/A)	機械化率		
	千台		%	%		
耕 耘 機	525	489	93	-	80	80
트랙터	35	7.5	21	-	3	4
移秧機	60	25	42	41	6	10
收 穫 機	190	29	15	18	6.7	11

資料：農水産部 農産局.

農業機械의 擴大 普及을 위해서는 農家の 購買能力이 있어야 하나 現農家經濟事情으로는 自擔 購入이 困難하므로 移秧, 收穫機種은 機台價格의

80%, 其他機種은 70%를 融資支援할 計劃이다.

2. 機械化 營農團 育成

使用期間이 짧은 移秧機, 收穫機와 大型機種인 트랙터 등의 農機械 購入 費 負擔을 줄이고 利用度를 提高하기 위하여 새마을機械化 營農團을 年次的으로 擴大育成해 나갈 方針아래 '84年度에 1,000個所에 대하여 補助 40%, 融資 50%, 自擔 10%로 支援育成中에 있으며 '85年度에도 같은水準으로 支援 設置할 計劃이다.

새마을機械化營農團育成計劃

<表2-2-2>

'82 까지	'83	'84	'85	'86	計('86末)
1,617 ^{個所}	1,010	1,000	1,000	1,500	6,127

資料: 農水産部 農産局.

3. 農機械 事後奉仕

또한 農機械를 購入한 農民들이 農業機械를 效率的으로 使用할 수 있도록 '84年度에 170千名の 農民에 대해서 農機械 操作技術訓練과 交通安全 教育을 併行 實施하고 있으며 保有農機械의 圓滑한 修理를 위하여 '84年度에 道單位에 農業機械 綜合修理施設 16個所를 新規로 設置하고 面單位에 50個所의 修理店을 追加로 設置함으로써 全國 어느곳에서도 쉽게 修理할 수 있도록 支援하고 있다.

특히 導入機種의 修理部品 購入을 圓滑히 하기 위하여 導入機種의 國産化率을 提高함으로써 導入機種의 修理不便을 解消하고 모든 農機械의 使用에 不便이 없도록 할 計劃이다.

第3節 農業生産基盤拡充

1. 農業用水開發

가. 推進背景

우리나라의 降雨量은 7~8월에 偏重되어 있고 벼農事의 移秧機인 5~6월에는 가뭄이 심하게 나타나 그동안 水資源의 合理的인 利用을 爲하여 貯水池等의 水利施設을 設置하는 農業用水開發事業을 持續的으로 推進해 왔다. '83年末 全體 논面積 1,316千ha中 水利畝率은 71%에 지나지 않으므로 旱魃의 影響을 받지 않고 安定營農을 하기 위하여는 持續的인 農業用水開發推進이 緊要하다.

나. 推進方向

全國의 總畝面積에 對한 水利施設別 耐旱能力과 앞으로의 開發可能性을 調査하여 開發費가 많이드는 山間畝이나 水資源確保가 어려운 地域을 除外한 總畝面積의 90%를 水利畝化한다는 目標下에 蒙利, 立地, 水文條件 및 經濟性에 따라 農業用水開發 10個年('82~'91) 計劃을 樹立하여 同事業을 推進하고 있다. 貯水池, 揚水場, 沕等의 恒久水利施設事業은 開發與件이 좋은 地區부터 中規模와 小規模 農業用水開發事業으로 區分 開發하고 있으며, 開發與件이 不利한 地域에 對하여는 旱魃對備을 위하여 河川水나 地下水를 利用할 수 있도록 簡易水源開發事業을 推進하고 있다. 또한 既存 水利施設地域中 물이 不足한 곳은 補強開發事業을, 耐久年限經過로 施設機能이 減退되어 本來의 機能을 發揮하지 못하는 施設物은 改補修事業을 施行하고 있다.

다. 事業計劃

(1) 中規模 農業用水開發

蒙利面積 50ha 以上인 地域에 貯水池나 揚水場 等 水源工 및 用水路를 設置하는 恒久的인 農業用水開發事業은 '84년에는 898億원을 投入하여 貯水池 61地區 37千ha와 揚水場 8地區 12千ha를 합쳐 69地區 49千ha를 施行하고 이중에서 26地區 約 10千ha를 年內 完工할 豫定으로 推進中이다.

(2) 小規模 農業用水開發

蒙利面積 50ha 未滿인 地域에 小溜池, 揚水場, 沕 等を 設置하는 地表水開發事業에는 '84년에 總事業費 142億원을 投入하여 約 4千ha를 開發할 豫定으로 推進中이다.

또한 地下水가 比較的 豊富한 岩盤 또는 砂礫層, 帶水層 地帶에는 62億원을 投入하여 大型 機械管井 539孔을 開發하고 있다.

(3) 旱魃對備 用水開發

恒久水利施設 設置가 어려운 地域이거나 恒久水利施設 低順位地域에는 工事期間이 짧고 比較的 事業費가 低廉한 小型機械管井 및 移動式 揚水施設을 設置하는 등 簡易水源을 開發하여 旱害對策事業을 展開하고 있다.

小型機械管井開發은 주로 市郡, 邑面 等 行政機關에 '82년부터 '84年上半期까지 普及한 小型鑿井機 760台를 活用, 深度 15~30m를 굴착하여 地下의 帶水層에서 孔當 하루 50m³의 물을 採水하여 約 0.5ha에 灌溉토록 하는 것으로서 '84년에는 總 115億원을 投入하여 32千孔을 開發하고 있다.

電氣供給規程 改正으로 '84. 3. 1부터 基本距離를 從前 100m에서 200m로 變更하여 100m 以上 距離의 경우 電氣施設費 負擔을 輕減토록 하였고 또한 一部 管理未熟에 따른 感電事故 防止를 위하여 農業用 小型管井 電力使用案内書를 製作 全國에 40萬部를 配布하는 등 農家支援施策을 推進하고 있다.

'84 農業用水開發事業計劃

<表2-3-1>

	事業量	事業費				
		計	國庫	資特融資	地方費	自負擔
中規模農業用水開發	69 地區 49,071 ha	百萬元 89,848	65,121	24,727	-	-
小規模農業用水開發		20,432	14,923	-	3,466	2,043
地 表 水	4,009 ha	14,234	9,964	-	2,847	1,423
地 下 水	1,914 ha	6,198	4,959	-	619	620
旱魃對備用水開發		17,667	13,547	-	482	3,638
小 型 管 井	32,000 孔 (16,000 ha)	11,534	8,377	-	-	3,157
移動式揚水施設	3,497 ha	4,813	3,850	-	482	481
小型鑿井機普及	200 台	1,020	1,020	-	-	-
送水호普及	200 호	300	300	-	-	-
補 強 開 發		11,527	8,208	-	1,153	2,166
地 表 水	2,491 ha	10,141	7,099	-	1,014	2,028
地 下 水	426 ha	1,386	1,109	-	139	138
水利施設改補修	179 個所	7,000	-	5,307	-	1,693
園藝圃地管井開發等 其他施設事業		2,530	1,265	-	476	789
水脈圖等調査事業	10,000 ha	2,504	2,504	-	-	-
計		151,508	105,568	30,034	5,577	10,329

資料：農水産部 農地局.

移動式 揚水施設은 河川水나 河川地下水를 利用할 수 있도록 미리 揚水
 台를 設置하고 送水管을 묻어두었다가 旱魃時 容易하게 揚水機를 附着하
 여 採水할 수 있도록 하는 施設로서 '84年度에는 總48億원을 投入하여 226
 個所 3,497 ha를 開發하고 있다.

또한 旱魃에 事前 對備하고자 揚水裝備 및 管井에 對하여 農閑期를 利
 用 '84年 2月~4月末까지 一齊 點檢整備를 完了한바 있다.

(4) 補強開發 및 改補修事業

既存 水利施設中 蒙利面積 末端部에 새로운 農耕地가 造成되는 等으로 물이 不足한 경우에는 貯水池의 堤塘과 餘水吐를 높여 貯水量을 늘리거나 下流部에 退水를 再利用할 수 있도록 取入淤를 設置하거나 地下滲透水를 利用할 수 있도록 管井 및 集水井을 만드는 등의 補強開發事業에 總 82 億 圓을 投入하여 2,917 ha를 開發하고 있다. 水利施設 改補修事業은 農地改良組合이 管理하고 있는 恒久水利施設地區中 維持管理가 어려운 老朽水利施設部門에 對하여는 '84年度에 長期融資金(資金管理特別會計) 53 億 圓을 投入하여 179個所를 對象으로 改補修事業을 推進하고 있다.

2. 大單位農業綜合開發

水系를 中心으로 一定 圈域에 對하여 農業用水開發, 耕地整理, 排水改善, 開墾, 干拓等을 同時에 集中的으로 施行하는 大單位農業綜合開發事業은 '83 年度까지 錦江, 平澤, 慶州, 界火島, 榮山江(I), 昌寧, 臨津地區를 竣工하여 78千ha의 農地를 開發하였다.

'84年度에는 總939億圓(國庫 817, 外資 122)을 投入하여 '84年末까지 工事が 完了되는 洛東江地區 3,690 ha를 비롯하여 榮山江(II), 美湖川, 論山, 南江, 插橋川, 大湖地區 및 錦江河口등 工事を 繼續 推進하여 '84營農期에는 31千ha를 '85營農期前까지는 10千ha를 追加開發할 예정이다.

榮山江(II), 美湖川, 論山, 南江, 插橋川地區는 水源工 및 幹線水路工事が 마무리 段階에 있으므로 앞으로는 현저한 事業效果가 나타날 것으로 전망된다.

한편, 忠南 瑞山·唐津郡에 位置한 大湖地區는 7,700 ha 開發農地에 所要되는 農業用水 46百萬 m^3 를 確保하고 干拓農地 3,700 ha를 造成하기 위한 大湖防潮堤 7.8km의 마무리工事を 施行中에 있고 '85년부터 平野部工事を 本格的으로 推進할 것이다.

大單位農業綜合開發推進現況

〈表2-3-2〉

	地區名	開發面積	事業期間	總事業費	年度別內譯		
					'83까지	'84	'85以後
施行中地區	計	87,145 ^{ha}		8,669 ^{億원}	4,278	939	3,452
	榮山江(Ⅱ)	20,700	'78~'89	1,979	1,105	222	652
	美湖川	12,665	'77~'88	1,038	558	121	359
	論山	10,800	'78~'88	829	397	105	327
	南江	6,890	'77~'86	653	455	80	118
	洛東江	3,690	'78~'84	240	195	45	-
	插橋川	24,700	'75~'89	1,820	1,056	171	593
	大湖	7,700	'79~'89	1,270	481	128	661
	錦江(Ⅰ)	-	'83~'89	840	31	67	742
新規調査地區	計	69,015		9,193			
	榮山江(Ⅲ)	19,700		4,226			
	美湖川(Ⅱ)	6,315		809			
	錦江(Ⅱ)	43,000		4,158			

資料：農水産部 農地局.

錦江河口等 工事は 進入道路 및 排水閘門 臨時물막이 工事が 推進中에 있으며 '85년부터 排水閘門 基礎工事が 本格的으로 進行될 것이다.

또한 大單位 農業綜合開發事業의 持續的인 推進을 위하여 榮山江(Ⅲ), 美湖川(Ⅱ), 錦江(Ⅱ)地區의 基本調査를 마무리하여 今後 開發에 對備한 計劃이다.

3. 農地基盤整理

가. 耕地整理

耕地整理事業은 土地利用度와 農業生産性 向上뿐만 아니라 農業機械化

農業基盤整理事業計劃

<表2-3-3>

	開發對象面積	事業量			'84事業費 (一般地區)
		'83까지	'84	'85以後	
耕地整理 -- 一般 大單位 (整理率: %)	千ha				百萬원
	706	415	16	157	計 65,250
	625	378	12	117	國庫 41,054
	81	37	4	40	地方費 14,008
		59	61		融資 5,649
					自負擔 4,539
排水改善 -- 一般 大單位 (改善率: %)	127	30	2	95	計 7,000
	92	23	1	68	國庫 5,400
	35	7	1	27	資特融資 1,600
		24	25		

資料: 農水省 農地局.

를 促進시키기 위한 基礎事業이다.

圃地規模가 10 ha 以上이고 傾斜가 緩慢한 706 千 ha의 農地를 開發對象으로 選定한 후 '83 까지 59 %에 해당하는 415 千 ha를 開發하였다. '84 년에는 總事業費 653 億원을 投入하여 봄마무리 事業으로 12 千 ha를 完工하고, 가을에는 12 千 ha를 着手하여 大單位事業地區의 耕地整理 3 千 ha를 包含 '85 營農期前까지 全國의 耕地整理率을 63%로 높일 計劃이다.

農業機械化를 促進하기 爲하여 平野地의 大圃地부터 于先으로 施行하되, 農業用水開發, 排水改善, 河川改修事業들을 併行 實施하는 地域別 綜合開發方式으로 發展시킴으로써 投資의 重複을 避하고 地域與件에 適合한 開發方法을 採擇하여 工事費를 節減하고 投資效果를 높여나갈 計劃이다.

특히 '84 년에는 耕地整理事業을 보다 活性化하고 積極적으로 推進하기 爲하여 豫定地調査, 基本調査, 測量設計 日程을 例年보다 1~3 個月 앞당기고, 民怨의 事前 解消를 爲하여 示範적으로 施行한 바 있는 事前 換地 制度를 擴大 實施하며 換地審議委員會 運營을 補完하여 耕地整理事業이 圓

滑히 推進되도록 할 計劃이다.

나. 排水改善

洪水時 浸水被害를 防止하고 地下水位를 低下시켜 二毛作을 可能하게 함으로써 土地利用率과 生産性を 向上시키기 위한 排水改善事業은 對象面積 127千ha중 '83까지 24%에 해당하는 30千ha를 開發하였다. '84년에는 總事業費 70億원을 投入하여 7千ha에 對한 開發工事を 施行하고 이중에서 '84年末까지 1千ha를 完工함으로써 大單位地區의 排水改善 1千ha를 包含 '84年末까지 排水改善率을 25%로 높일 計劃이다.

4. 農地保全 및 擴大

가. 推進背景

持續的인 農地保全施策에도 不拘하고 都市化와 工業化에 따라 農耕地 蠶食面積은 年平均 約 14千ha내외로 每年 減少趨勢에 있으나 開發面積은 5千ha程度에 不過하여 純減少面積이 年平均 9千ha에 達하고 있다. 반면에 人口增加와 畜産振興으로 穀物의 需要量이 많아져 自給度가 '70年の 80.5%에서 '75년에는 73.0%로 '83년에는 50.2%로 점차 떨어져지고 있다.

따라서 農地의 保全은 물론 干拓 및 野山開發등을 통한 農耕地의 擴大가 切實히 要請되고 있다.

나. 農地保全

農地保全의 基本方向은

- 1) 絶對農地 擴大指定으로 農業區域을 確保하고
- 2) 工場, 住居用地를 可及的 林野, 干瀉地등 非農地를 活用토록 誘導하며,
- 3) 農地轉用者에 對하여는 代替農地造成에 所要되는 費用을 負擔토록

함으로써 農地使用을 스스로 抑制토록 함과 同時에 干拓, 開墾 등 新規農地造成에 所要되는 財源을 確保함에 있다.

따라서 '78年度에 指定告示되어 있는 絶對農地の 實態調査를 實施하여 細部的인 告示基準을 마련하고 그 基準에 따라 漸次 不合理하게 지정된 絶對農地를 再整備하여 나갈 것이다. 이와 아울러 絶對農地の 轉用抑制를 包含하여 合理的으로 農地轉用을 制限할 수 있는 制度確立를 推進하는 한편 代替農地 造成費 賦課制度를 強化할 方針이다. '81年 4月부터 施行하고 있는 代替農地造成費의 賦課實績을 보면 '84. 6月末까지 그 賦課比率는 農地面積의 代替造成에 所要되는 金額의 17%水準에 不過한 實情인바 이는 代替農地造成費 減免範圍가 너무 過多하고 賦課單價가 낮은데 基因하고 있는 것이다. 따라서 現行 代替農地造成費 賦課規程을 改正하여 그 減免範圍를 縮小하여 나갈 것과 同時에 代替農地造成費 告示單價를 上向 調整하여 農地轉用 抑制效果를 올리고 農地基金을 擴大 造成하여 代替農地造成事業을 推進하여 나갈 것이다.

다. 農地擴大

(1) 干 拓

西南海岸에는 埋立하기 좋은 天惠의 干瀉地가 635千ha에 이르고 이를 開發하면 401千ha의 農地를 造成할 수 있으며 이중 '83年度까지 46千ha의 干拓農地開發事業을 完了한바 있다.

'84年 現在 推進中인 事業은 政府部門에서 大單位 農業綜合開發事業의 一環으로 榮山江(Ⅱ), 大湖, 插橋川地區等 12千ha와 未完工 干拓地의 마무리 事業으로 10個地區 4千ha를 開發中에 있으며, 民間部門에서는 大規模 民間企業, 干拓農地開發事業으로 2個地區 13千ha, 小規模 民間干拓事業으로 9個地區 1千ha를 開發하고 있다.

現在 推進中인 地區는 早期完工을 서두르는 同時에 나머지 地域에 對하여도 年次的으로 基本調査(施行中 30千ha)를 實施하여 着工에 對備할 計

劃이다. '70年代는 民間資本을 誘致하여 大單位 民間企業 干拓事業을 勸獎 推進하였으나 背後地의 土地利用計劃을 包含한 國土의 綜合的이고 效率的인 利用管理를 위하여 政府財政 및 農地基金(代替農地造成基金)을 活用하여 國家開發事業으로 推進하고 다만 該當 住民이 直接 開發하거나 部落새 마을 共同事業으로 推進하는 10ha內외의 小規模 干拓事業地區는 一部 例外로 하는等 干拓農地開發事業을 內實있게 推進해 나갈 것이다.

(2) 野山開發

國土面積의 66%를 차지하고 있는 林野地中 草地, 果樹園, 田作地등으로 開發할 수 있는 面積은 1,070千ha가 되고, 이中에서 田作地로 開發할 수 있는 面積은 655千ha로 推定된다.

'83년까지 團地開發이 可能한 地域에 國家直接開發事業으로 23千ha, 小規模 民間自力開發事業으로 163千ha等 總 186千ha를 開發하였으며, '84年에는 團地開發 300ha, 小規模開發 500ha를 推進中이다.

野山開發 對象地의 大部分이 우리나라 西南部의 平野地帶에 集中되어 있고 勞動力 不足과 熟田化에 長期間이 所要되는 등의 사유로 土地所有者들이 開發을 忌避하는 경우가 많이 있으나 앞으로는 農民들의 意思를 最大한 反映하고, 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시키는 한편 土質에 맞고 收益性이 높은 作付體系를 誘導하여 野山開發을 效果的으로 促進시켜 나갈 것이다.

第 4 節 農業技術 開發普及

1. 農業技術開發

가. 主穀增產 技術開發

持續的인 主穀의 自給을 위하여 벼에 있어서는 一般系와 多收系の 長點을 모두 갖춘 새로운 品種開發에 力點을 두고 多收穫 綜合技術 確立과 災

害防止 및 勞力節減等 安全多收穫 技術開發에 注力할 것이다.

보리에 있어서 主食用으로는 찰기가 있고 희며 가루질이 좋은 品種과 보리와 밀의 戻交雜에 의한 新種 보리開發에 力點을 두고, 麥酒보리는 低蛋白質이며 麥芽收率이 높은 品種育成에 注力하는 한편 勞力節減을 위한 省力栽培技術改善도 推進할 것이다.

나. 經濟作物 및 畜産技術開發

所得作目開發을 위하여 園藝作物에 있어서는 新鮮菜蔬의 周年生産研究와 複合耐病性 品種開發에 힘쓰고, 果樹에 있어서는 品質向上과 出荷期延長을 위한 極早·晩生種을 그리고 省力機械化로 生産費를 節減시키기 위한 난장이 品種을 開發하는 한편 農村型 標準貯藏施設開發에 注力할 것이다.

또한 輸入依存度가 높은 油脂作物인 참깨, 油菜, 땅콩 등의 收量性提高와 油菜의 栽培地 擴大를 위한 耐寒性 品種을 育成하고 새所得作目開發도 積極 推進할 것이다.

畜産分野에 있어서는 韓牛 純種開發, 新種 韓牛育成, 젖소 産乳能力向上 및 導入肉牛에 對한 飼育技術改善研究를 더욱 強化할 것이다. 이외의 家畜疾病豫防藥의 防禦率向上과 山地草地造成 및 利用管理技術開發에 힘쓰고 草地利用年限 延長研究에도 繼續 노력할 것이다.

다. 優良農業資材開發

農藥開發을 위하여는 同時防除用 混合劑와 毒性이 낮고 效果가 큰 有機合成 및 生物農藥을 開發할 것이며 全農藥에 대한 安全使用基準을 設定할 것이다.

農業機械는 트랙터 附着機와 耕耘機附着 作業機等 우리實情에 맞는 機種을 開發할 것이며, 利用度 向上 및 事後奉仕의 圓滑化를 위하여 部品規格化 研究에 注力할 것이다.

라. 遺傳工學 農業利用 研究

遺傳工學的 農業實用化를 위하여 耐災害性 新作物開發과 高生産性 動植物 複製生産 및 農用微生物 利用을 目標로 보리, 배추의 꽃가루 培養研究, 돼지 인터페론 力價向上과 精製技術을 確立한 것이며, 果樹, 花卉等の 無病種을 大量 增殖한 計劃이다.

細胞融合技術을 利用하여 融合된 植物細胞로부터 雜種植物體를 分化시키는 研究를 繼續 推進해 나갈 것이며, 지난해 開發에 成功한 單크론性 抗體의 實用化 研究를 擴大 實施할 것이다.

또한 2個의 受精卵 移植技術開發로 쌍둥이 소 生産研究를 繼續 推進하는 한편 微生物 遺傳子 再組合技術로 形質轉換研究 및 세계최초로 試圖한 벼 葉綠體 核酸分離精製로 遺傳子 解析研究를 強化할 것이다.

2. 農業技術普及

가. 營農技術擴散

새로운 營農技術이 農家に 受容되어 實踐될 수 있도록 벼品種 普及에 있어서는 42個 普及品種의 特性表를 全農家に 配付하고 겨울營農교육과 마을마다 2~3個所씩 알맞은 品種을 揭示하여 農民이 品種을 스스로 選擇하도록 할 것이다.

특히 多收系品種은 安全地帶에 安全栽培, 一般系品種은 多收穫技術을 重點의으로 指導하는 同時에 겨울營農교육을 實施하고 벼 示範展示園 5,098 個所를 設置하여 農事철 現場教育場으로 活用할 計劃이다.

밭作物 栽培技術普及에 있어서는 麥類展示園 710個所를 設置하여 農民 教育을 強化하고 生産된 優良品種은 種子用으로 擴大 普及할 計劃이다.

新鮮菜蔬, 고추, 마늘, 양파, 버섯, 油脂作物 等 經濟作物은 示範園 1,418 個所를 主産團地內에 設置하여 優良品種을 擴大普及하고 栽培技術指

導에 注力할 것이며, 蠶業은 主産團地當 1 個마을씩 100 個所의 省力養蠶示
範마을을 育成하고 비닐被覆 뽕밭을 擴大造成해 갈 方針이다.

畜産技術은 飼養技術改善과 家畜疾病豫察로 豫防爲主의 指導를 하는 한
편 '84 新規草地造成 對象地 10 千ha에 對한 精密調査를 實施하고 既造成草
地 34 個의 示範草地를 中心으로 事後管理와 利用指導에 徹底를 期할 것이
다. 또한 畚裏作飼料作物의 栽培技術普及을 위하여 1,877 個所의 示範圃를
設置하여 農民現場教育場으로 活用하는 등 積極의인 指導를 展開해 나갈
計劃이다.

나. 農村靑少年會와 營農指導者育成

地域靑少年會를 活性化하기 위하여 66 萬會員을 100 萬會員까지로 擴大하
여 營農定着意志를 키워 줌으로써 營農後繼者의 底邊을 넓히고 今年度
4,480 名의 農民後繼者에게는 새農場造成을 위한 作目別 專門技術을 實施
하는 한편 새品種, 새技術을 最優先의으로 供給해 나갈 것이다.

다. 農民教育和 農村指導士 精銳化

農民에 대한 營農技術教育은 먼저 겨울철 農閑期를 利用, 全農家를 對
象으로 겨울營農教育을 一齊히 實施하는 한편 中央에서는 營農指導者 및
農機械技術要員等 6,780 名에 대한 專門教育을 實施하여 農村의 中樞의인
營農技術者를 養成하고 地方에서는 當面 營農技術을 中心으로 複合營農團
地 農機械 實需要者, 靑少年 및 婦女者等 150 千名에 대한 特別教育을 實
施하여 科學營農實踐에 힘쓸 것이다.

또한 農村指導公務員의 精銳化를 위하여 全指導公務員에게 겨울特別 再
教育을 實施하고 新規指導士에게는 6 個月間의 基礎教育을, 現職指導士에
게는 1~18 週間의 專門特技教育을 實施하여 資質을 向上시켜 나갈 計劃이다.

앞으로 모든 指導公務員은 한가지의 專門特技를 갖도록 하는 한편 特技
以外的 分野도 一般指導를 할 수 있도록 繼續 資質向上에 努力할 것이다.

第 3 章 畜産振興과 飼料開發

第 1 節 家畜의 改良増殖

國民所得水準의 向上과 더불어 그 需要가 急増하고 있는 畜産物을 安定的으로 供給하고, 米麥 所得増大의 限界와 農外所得源開發의 制約을 克服하여 農家所得을 지속적으로 増大하기 爲하여 1984 年度에도 家畜의 改良増殖, 家畜防疫과 畜産物 衛生改善, 飼料의 安定的 供給等 畜産振興施策을 推進해 나갈 것이다.

1. 소

農家所得의 増大와 더불어 쇠고기의 自給度를 提高시키고자 韓(肉)牛 入殖支援事業을 1984 年에도 계속 推進할 것이다. 우선 소 入殖支援頭數를 1983 年의 51 千頭에서 '84 年에는 123 千頭로 擴大시키고 導入肉牛는 國內의 소값 安定을 爲하여 當初計劃 74 千頭를 25 千頭로 調整入殖토록 하는 한편 이미 入殖된 導入肉牛의 受胎率向上等 飼育管理를 改善해 나갈 것이다.

韓牛는 役用에서 肉用으로 그 飼育目的이 바뀌고 있으며 대부분 副業規模로 飼育하고 있을 뿐 아니라, 韓牛의 改良은 農家의 所得増大와 畜産物 増産에 매우 重要하므로 畜協中央會의 瑞山種畜牧場에 能力檢定施設을 完工하여 優良韓牛의 審査, 選拔 및 登錄事業을 擴大推進토록 할 것이다. 또한 現在 保有하고 있는 人工受精用 車輛 14 台에 18 台를 追加하여 32 台를 確保하고 冷凍精液庫 100 台를 支援하는 등 人工受精裝備와 施設을 現代化함으로써 人工受精의 普及率과 受胎率을 높여나갈 것이다.

한편 國內賦存飼料資源의 活用度가 높은 것은 牛乳需要增加에 맞춰 1983 年에 10 千頭를 導入한데 이어 今年에도 13 千頭의 乳牛를 導入하여 農家에 入殖中에 있다. 또한 生産費 節減과 農家所得 增大를 위하여 能力改良도 계속 실시 '83 年에 이어 '84 年에도 乳牛群 能力檢定事業을 繼續하고 外國으로부터 登錄된 優良純種 乳牛를 導入하여 國內乳牛의 血液을 更新토록 함으로써 飼料 改良에 寄與토록 할 것이다.

2. 돼지와 닭

돼지와 닭은 生産期間이 짧고 比較的 큰 資本 없이도 飼育하기가 쉬워 飼育頭數의 變動이 심하고 돼지와 닭의 生産物도 過剩·過少現象이 자주 되풀이 되고 있다. 따라서 돼지와 닭에 대하여는 飼育動向과 價格展望等에 對한 畜産情報를 定期的으로 豫告함으로써 農家の 自律的인 生産調節을 誘導하여 適正飼育頭數가 維持되도록 할 것이다.

나아가 돼지와 닭의 能力을 改良하여 飼料效率을 높임으로써 家畜生産費와 飼料用 穀類 導入을 節減하기 위하여 1984 年에 大韓養鷄協會와 大韓養豚協會에 種豚, 種鷄의 能力檢定所를 增(開)設하여 돼지, 닭의 資質改良에 注力해 나갈 것이다.

<表 3-1-1>

家畜增殖計劃

	'83	'84	'85	比 率	
				'84 / '83	'85 / '85
소	2,215 千頭	2,553	2,700	115 %	122
韓(肉)牛	1,940	2,231	2,362	115	122
乳牛	275	322	338	117	123
돼지	3,649	3,700	3,762	101	103
닭	49,239	51,701	57,551	105	117

資料 : 農水産部 畜産局

第 2 節 飼料資源開發

畜産物の消費増加에 따라急増하고 있는飼料需要에對應하기 위하여山地草地開發과飼料作物増産을 계속推進하는 한편國內賦存資源의活用과導入飼料穀物の穀種多樣化도促進시켜나갈 것이다. 이렇게 함으로써國際收支改善에寄與하고國內飼料價格을安定시켜나갈 것이며飼料品質改善에도注力할 것이다.

1. 山地草地開發

소飼育基盤造成을 위한草地開發事業은林野總面積의 10%인 657千ha를草地造成對象地로確保하고,經濟성이 있는地域부터年次的으로開發해갈計劃이다.

'84년에는 이미造成한 66千ha중生産성이比較的 낮은 5千ha의草지를補完하고 새로 8,423百萬원을支援하여 10千ha의草지를開發中에 있다.

또한草地造成事業의成功的인推進을 위하여實需要者中心으로小規模開發과團地草地開發을並行하고,草地造成 및管理技術이未洽한실정이므로對象地와對象者選定에適正을기하여技術指導教育을強化할 것이다.

2. 飼料作物 増産

겨울철 노는 땅을 이용하여 호밀, 이탈리아안라이그라스 등의飼綠肥作物을 '83年の 58千ha보다 12千ha가 많은 70千ha를栽培하고, 옥수수 등의靑刈飼料作物은 '83年の 16千ha에서 24千ha로擴大栽培할計劃이며 이에所要되는種子代 12億원을支援함으로써改良靑草供給率을 점차 높여나갈 것이다.

3. 飼料資源의 合理的 開發利用

'84年 下半期부터 國內產 보리를 飼料用 穀物로 使用하는 한편 苧짚의 암모니아 處理과 鷄糞醱酵를 통한 國內賦存資源의 飼料化로 飼料의 海外依存度를 낮추어갈 것이며 값이 비싼 옥수수 도입을 줄여 값이 싼 수수, 호밀, 귀리 등으로 輸入穀物을 多樣化해 갈 것이다. 또한 飼料原料의 國産化와 多樣化로 飼料品質이 低下되는 일이 없도록 飼料品質管理에 철저를 기할 方針이다.

粗飼料 生産基盤 造成計劃

<表 3-2-1>

	'83 (A)	'84 (B)	'85 (C)	對 比	
				C/A	C/B
草地造成面積 (管理對象面積)	7千ha (66)	10 (76)	10 (86)	143%	143
畝裏作飼綠肥	58	70	80	121	138
青刈飼料作物	16	24	36	150	225

資料 : 農水産部 畜産局

第 3 節 畜産物 衛生과 家畜防疫

屠畜施設의 改善을 통해 畜産物을 衛生的으로 處理할 수 있도록 屠畜場 施設近代化를 推進中에 있는바 1983年末 現在 220個所의 屠畜場을 1984년에는 200個所로 그리고 1987년까지는 100個所以下로 統廢合시켜 整備할 計劃이다.

또한 家畜의 傳染病으로 인한 養畜家의 損失을 防止하기 위하여 豚コレ라, 日本뇌염 等の 豫防注射과 牛結核 부르세라 等の 檢診을 擴大實施한 것이며, 外國으로부터의 惡性傳染病의 國內流入을 막기 위하여 動物檢疫機能을 보다 強化시킬 것이다.

第 4 章 經濟作物과 蠶業振興

第 1 節 園藝作物의 適正生産

菜蔬와 果實等 園藝作物은 所得水準의 向上과 食生活의 變化에 따라 消費가 늘고 高級化되는 추세에 있다. 이러한 需要變化는 앞으로도 계속될 展望이므로 이에 맞춰 生産을 誘導해 나갈 方針이다.

1. 菜蔬類의 適正生産

'84 年度 菜蔬 需要量은 7,810 千톤으로 推定되며 이에 맞추어 品目別로 適正生産을 推進해 갈 計劃이다.

우선 過剩, 過少生産을 事前에 豫防하기 위하여 主産團地內에 菜蔬生産 調整協議會를 두어 農民 스스로 栽培面積을 調整할 수 있도록 誘導할 것이다.

菜 蔬 生 産 計 劃

<表 4-1-1>

	'83		'84	
	面 積	生 産 量	面 積	生 産 量
計	322.1千ha	7,025.4 千	351.5	7,810.2
무 우	37.0	1,568.4	44.4	1,894.2
배 추	42.2	2,993.2	49.3	3,413.9
고 추	122.2	194.2	120.0	142.0
마 늘	33.5	220.2	37.0	250.0
양 파	14.5	542.2	10.0	360.0
其 他	72.7	1,507.7	90.8	1,750.1

資料 : 農水産部 特作局

또한 菜蔬의 安定生産을 위한 基盤擴充을 위하여 灌水施設 1,180 ha를 開發할 計劃이며, 여름철 菜蔬의 圓滑한 輸送을 위한 高冷地菜蔬 搬出道路 100 km를 開設하고, 겨울철 新鮮菜蔬의 供給을 위하여 비닐하우스施設 240 ha를 支援할 것이다.

이와 아울러 비닐멀칭 栽培法 共同育苗技術 등을 계속 普及시킴으로써 生産性を 向上시켜 나갈 것이다.

2. 果實의 品種更新

現在 自給이 可能한 사과, 배, 감귤 등의 果實類는 新規造園을 抑制하고 在來種을 優良品種으로 바꾸는 品種更新事業에 注力 1,160ha를 對象으로 品種을 更新해 나갈 方針이다.

또한, 앞으로 需要가 크게 늘어날 것으로 展望되는 포도酒의 開發을 위하여 포도産業을 育成해 나갈 計劃이며, 이에따라 우선 '84년에는 加工用 葡萄園 600 ha를 新規造園하고 앞으로 年次的으로 擴大해 나갈 것이다.

果 實 生 產 計 劃

<表 4-1-2>

	'83		'84	
	面 積	生 産 量	面 積	生 産 量
計	108.4 千ha	1,398.3 千kg	110.8	1,377.6
사 과	41.9	586.0	41.9	527.2
배	9.6	106.3	9.6	96.4
복숭아	9.1	99.1	9.4	106.7
포도	14.2	131.0	15.6	133.7
단 감	7.6	67.5	8.1	69.1
감귤	16.8	330.6	16.0	362.2
기 타	10.0	77.8	10.2	82.3

資料 : 農水産部 特作局

第 2 節 特用作物 增産

特用作物은 栽培地域과 需要가 限定되어 있고 生産變動에 따른 價格變動도 매우 심한 편이다.

참깨, 땅콩등 油脂作物은 비닐被覆栽培와 같은 새로운 多收穫 栽培技術의 普及을 擴大해 나감으로써 國內 自給基盤을 다져나갈 것이다.

또한 호프, 茶 등과 같은 嗜好作物에 對하여는 계속 造園을 늘려나가고 한때 輸出作目으로 比重이 컸던 洋松茸는 生産費 節減에 힘을 기울일 것이다.

特用作物 生産計劃

<表 4-2-1>

	'83		'84	
	面 積	生 産 量	面 積	生 産 量
참 깨	74.7 千ha	42.6 千%	75.0	48.7
땅 콩	11.8	14.4	13.0	16.2
유 채	6.9	9.7	7.0	12.6
호 프	0.4	0.4	0.5	0.6
양 송 이	320 千坪	17.6	374	21.0

資料 : 農水産部 特作局

第 3 節 花卉産業育成

最近 꽃 需要가 繼續 늘어나고 있고 輸出增大도 有望視되고 있으므로 花卉를 새로운 農家所得作物로 開發하기 위하여 '84 年에도 花卉의 生産基盤을 繼續 擴充해 나갈 計劃이다. 이를 위하여 花卉生産團地에 비닐하우스 66.8 ha와 省力農機械 129 台를 普及하고 優良種苗의 國內生産 普及을 위하여 優良種苗 生産施設 3,500 坪을 設置토록 할 計劃이다.

특히 우리나라 固有의 自生花卉를 本格的으로 開發하기 위하여 自生植物園 800 ㎡를 建設함으로써 輸出花卉開發에도 注力해 나갈 計劃이다.

花卉産業育成을 爲한 支援計劃

<表 4-3-1 >

	'83		'84	
	物 量	金 額	物 量	金 額
計		百萬元 2,394		2,822
自 生 植 物 園(㎡)			800	400
施 設 現 代 化(ha)	44.9	1,277	66.8	1,637
農 機 械 供 給(台)	189	436	129	279
優 良 種 苗 生 產 施 設(坪)	9,310	681	3,500	330
球 根 低 溫 處 理 施 設(坪)	—	—	210	176

資料 : 農水産部 特作局

第 4 節 蠶 業 振 興

'82年부터 새로운 養蠶技術이 普及되고 生絲類 輸出이 늘어나는 趨勢에 있어 蠶業의 安定基盤이 構築되어 가고 있다.

이에 따라 '84年에도 密植뽕밭 造成의 擴大에 注力하는 한편, 改良蠶具와 蠶室을 擴大 普及하고 누에 飼育環境의 改善과 蠶業技術 普及을 통하여 누에고치의 增産을 이룩할 것이다.

또한 生絲生産業體의 經營合理化를 통하여 生産費를 節減하고 品質의 高級化를 誘導함으로써 國際競爭力을 높여나갈 計劃이다.

蠶業振興事業計劃

<表 4-4-1>

	'83		'84	
	物 量	金 額	物 量	金 額
生 產 基 盤				
罾 밭 造 成	4,300 萬株	5,102 百萬원	6,000	7,092
密植罾밭비닐被覆	1,630 ha	292	2,500	380
複合養蠶標準마을	25 個所	7.5	25	7.5
蠶 室 建 築	3,320 棟	2,988	5,240	4,716
改 良 蠶 具	13,000 組	650	12,000	600
母 穗 園	5 ha	75	5	75
老朽罾밭構造改善	— ha	—	450	900
生 產				
누 에 고 치	11.0 千%	40,000	14.0	50,000
生 絲	32.4 千俵	65,000	40.0	80,000

資料：農水産部 特作局

第 5 章 流通改善 및 價格安定

第 1 節 農産物 流通改善

1. 基本方向

經濟成長에 따라 農漁家の 人口는 10 年前인 '73年에 45.8%였으나 '83 年度에는 25.5%로 減尠되었으며 國民所得向上에 따른 食品需要의 質的變化와 年中 平準化로 보다 신선한 菜蔬와 肉類 等の 消費量이 急增하고 있다.

따라서 이러한 消費構造 變化에 따라 營農方式도 自給爲主에서 市場販賣을 目的으로한 果菜類, 畜産等の 商業的 營農으로 轉換段階에 있다.

이와같은 流通與件 變化에 能動的으로 對應하기 위하여 '84년에는“農水産物 流通革新과 價格安定”을 農政指標로 삼고 本格的인 流通改善事業을 多角的으로 推進하고 있다.

協同生産, 共同出荷를 위해 産地에 協同出荷組織을 育成함과 동시에 大量 流通實現을 위해 서울 可樂洞市場을 비롯한 全國 主要都市의 公營都賣市場施設을 擴充하는 한편 標準去來 單位定着과 流通情報의 蒐集, 分散機能의 內實化, 貯藏·加工施設의 擴充 및 産地와 消費地 直去來網을 積極開發 推進中에 있다.

또한 地方自治團體와 農水畜協의 流通機能을 強化하여 中央單位 流通改善과 連繫한 經濟圈 中心의 地域流通改善事業을 積極 推進해 가고 있다.

2. 產地流通機能의 強化

產地流通機能의 核心的 推進體로 育成發展시킨 協同出荷班은 '84年 7,000 個를 組織하고 '85年 2,500 個, '86년에 2,500 個를 組織, 총 12,000 個를 組織하여 主產地 流通量의 60%를 共同出荷토록 할 것이다.

이를 위하여 流通資金도 前年の 400 億원 規模에서 91.8%가 增加한 總 767 億원을 支援할 計劃이며, 이밖에 產地의 協同出荷班에 標準規格出荷先 導金を 우선 支援하며 流通情報도 提供하고 있다.

3. 都賣市場 施設 및 機能擴大

農水産物 流通의 中樞的인 役割을 擔當하고 있는 都賣市場의 施設과 機能을 擴充하여 迅速·圓滑히 流通시킬 수 있도록 서울을 비롯하여 대구, 대전 등 地方 主要都市에 公營都賣市場을 建設하고 既存 都賣市場에 대해서도 施設改善을 繼續 推進해 나갈 것이다.

서울 可樂洞 農水産物 都賣市場은 總 敷地 545 千 m^2 에 延建坪 198 千 m^2 의 現代的 施設을 갖춘 綜合都賣市場으로서 總 933 億원을 投入, '84 年末에 竣工할 豫定이다.

또한 都賣市場의 效率的인 市場管理를 위하여 '84年 4月 서울特別市 農水産物 都賣市場 管理公社를 설립, 市場의 運營, 管理를 專擔토록 하였으며 아울러 既存 龍山市場, 中部市場, 水協서울共販場 등의 移轉準備를 '84. 12月까지 마무리 지을 計劃이다.

또한 地方 主要都市에 '84년부터 推進中인 大邱, 大田의 綜合都賣市場 建設事業은 물론 '83년까지 釜山, 仁川, 光州等 主要 5大都市와 道廳所在地 中心으로 垓地 17 千 m^2 ~66 千 m^2 , 建坪 8 千 m^2 ~33 千 m^2 規模의 現代的 綜合都賣市場을 年次的으로 建設하여 流通改善을 위한 基盤施設로서 活用 토록 해 나갈 計劃이다.

이밖에 都賣市場의 商去來秩序를 確立하기 위하여 可樂洞 農水産物 都賣市場內에 年間 1,600名을 教育할 수 있는 流通訓練院을 設立하여 農水産物 流通專門人力을 養成하고, 특히 地域마다 相異한 販賣技法을 全國적으로 統一하여 競賣制度를 定着시킬 수 있는 競賣士 教育을 強化할 計劃이다.

4. 規格標準化

農水産物 去來單位는 척관법 위주로 되어있고, 包裝單位와 資材가 各々 다르며 주관적, 관행적 등급을 使用하고 있어 去來上 不便이 많은 實情이다. 따라서 流通率을 向上시키고 農水産物의 商品性을 提高하여 公正去來秩序를 確立하기 위하여 農水産物 規格化를 계속 推進할 計劃이다.

우선 1 단계로 '83年度에 비교적 標準化가 용이한 農水産物 37 個品目(農産物 23, 水産物 10, 畜産物 4)에 대해 中량單位와 包裝資材를 統一하여 標準去來單位를 設定한데 이어 '84年부터는 쌀, 보리쌀등 9個品目の 穀類에 대해서도 이를 設定할 計劃이다.

또한 2 단계로 內容物 크기의 선별基準과 品質의 品位基準을 정한 시험 규격을 制定할 計劃이며 '84年度에는 23 個品目(農産物 15, 水産物 6, 畜産物 2), '85年度에도 23 個品目(農産物 17, 水産物 4, 畜産物 2)等 총 46 個品目を 選定하여 段階적으로 推進한 후 '86년에는 이를 바탕으로 國定規格을 制定할 計劃이다.

5. 流通情報의 內實化

農漁民들이 生産한 農水産物을 せ값으로 팔 수 있게 하기 위해서는 신속하고 정확한 市場情報에 接할 수 있어야 한다.

이러한 流通情報를 擴充하기 위하여 流通情報蒐集·分散體系를 完전 電算化하여 農水産部 電算組織을 통해 84 個品目 137종류에 걸쳐 農水産物의 都賣市場價格 및 産地價格을 調査하여 마을단위의 協同出荷班, 複合營

農마을 등에 매일매일 提供할 수 있게 되었다.

한편, 全國 20個 都賣市場과 60個 共販場에 설치된 出荷상담실을 中心으로 地域 流通情報가 신속하게 전달되도록 하였으며 '84年에는 農·水·畜協에 電算터미날을 설치하는 한편 '85年부터는 流通早期警報시스템을 갖추어 價格이 暴落하거나, 暴騰한 우려가 있을때 이를 미리 경보하거나 生産出荷 및 備蓄物量의 調節을 事前에 誘導할 수 있도록 推進할 方針이다.

'86年度에는 流通價格豫測, 物量豫測등 綜合流通豫測模型과 海外流通情報 蒐集機能을 補強하여 綜合的인 農水産物 流通情報體制을 段階的으로 推進해 나갈 것이다.

6. 貯藏加工開發

農水産物の 需給 및 價格安定을 위해 貯藏加工施設의 擴充이 必要한 實情이므로 이에 農水産物 貯藏加工 長期計劃을 樹立, 年次的으로 推進할 計劃이다.

'83年度에 一般貯藏庫 5千坪, 冷凍施設 70 T/D, 冷蔵施設 5千%, 複合加工工場 46個所 産地加工工場 6個所等 貯藏加工施設을 建設하였으며 農家單位의 簡易貯藏施設 擴充을 위해 우리나라 實情에 알맞는 果實貯藏庫 標準設計圖를 普及하였다.

'84年度에는 一般貯藏庫 11千坪, 冷凍 80 T/D, 冷蔵 6.4千%, 複合加工施設 7個所等を 擴大할 計劃으로 있으며 앞으로 LNG (액화천연 가스)가 一般化 될것에 對備하여 '86年度까지 建設을 目標로 '84年度에는 文獻 및 基礎資料를 蒐集 이를 分析, 經濟性等을 檢討하는 한편 細部推進計劃을 樹立 推進할 方針이다.

또한 主産地를 中心으로 流通近代化의 基盤을 擴充하기 위해 複合加工形態의 産地加工工場을 '84當初 10個所에서 4個所를 追加한 14個所를 建設할 것이다.

이와 아울러 앞으로 貯藏品目を 多樣化하고 貯藏費用을 낮추기 위해 가스 조절 貯藏技法等を 開發 普及하여 品目別로 적정 貯藏條件을 究明할 計劃이며 加工食品의 大衆化를 위해 果菜類, 肉類, 水産物類等 새로운 加工製品開發을 促進, 品質 및 包裝改善으로 食品의 高級化를 기하도록 할 計劃이다.

第 2 節 農産物 價格安定

1. 基本方向

農産物 價格安定을 위한 主要推進施策을 보면 長期施策으로는 農産物の 安定的 供給을 위한 生産基盤擴充 및 計劃生産誘導 等 適正生産體制를 確立해 나가고 短期施策으로는 適正生産量 보다 一時的으로 超過 또는 不足한 農産物を 收買 備蓄, 出荷調整 및 輸出入을 통해 價格支持에 重點을 둘 것이다.

農水産物 價格安定을 위한 具體的인 施策으로는,

첫째, 慢性的으로 供給不足狀態에 있는 農産物은 增産施策을 계속 推進할 것이다.

主穀의 自給持續을 위하여 新品種 開發을 비롯한 營農技術開發과 生産基盤造成事業을 積極 推進하는 한편 政府財政 負擔을 解消하기 위하여 漸進的으로 收買價格과 放出價格의 差를 縮小하는 方向으로 施策을 推進할 것이다. 콩의 增産을 위하여 '83年度보다 10千ha가 늘어난 30千ha의 主産團地를 造成하여 農協을 통한 契約栽培를 實施할 것이며 감자는 봄감자 爲主에서 周年生産體制를 確立할 것이다.

또한 國內生産만으로는 需要充足이 어려운 쇠고기는 自給基盤 擴充을 위하여 소增殖事業과 草地造成事業을 持續的으로 推進하는 同時에 소값 安定을 위해 韓牛入植物量을 當初 55千頭에서 123千頭로 擴大하고 肉牛導

入物量도 適正 水準으로 減縮 調整해 나갈 것이다.

참깨, 땅콩等 需要가 계속 늘고있는 特用作物은 播種期 以前에 收買價格을 豫示하고 生産獎勵金을 支援하여 增産을 誘導할 것이다.

둘째, 氣象, 價格等에 敏感하여 過多 또는 過少生産이 憂慮되는 品目에 對하여는 適正栽培를 誘導하여 價格安定을 기할 것이다.

고추, 마늘, 양파, 무우, 배추 等 菜蔬類에 對하여는 主産團地 市·郡, 邑·面에 生産調整協議會를 構成運營하여 計劃生産을 誘導할 것이며, 돼지와 닭 等 畜産物은 觀測弘報活動을 強化하여 自律的인 飼育調節이 되도록 할 計劃이다.

세째, 國內生産으로는 構造的으로 自給이 不可能한 밀, 옥수수, 콩 等은 適期에 適正量을 導入供給함으로써 需要의 圓滑과 價格安定을 期하며 一時的으로 不足한 農産物은 消費代替를 通하여 解決하고 導入은 最大限 抑制하는 同時에 이들 輸入依存品目은 國際市場 動向과 國內需給事情을 감안하여 適期에 適量을 導入함으로써 外貨節減과 國內需給의 安定을 기할 것이다.

또한 옥수수, 콩의 需要業體에 對한 輸入物量의 配定은 國內 原料의 使用과 連繫함으로써 生産物量의 被害가 없도록 하여 國內生産增大를 圖謀하는 한편 一部 過剩生産 農産物에 對하여는 輸出을 促進하여 國內 價格安定에 努力할 方針이다.

2. 收買·備蓄 및 出荷調整

收穫期の 洪水出荷로 인한 價格下落을 防止하고 端境期에 消費者 價格上昇을 억제하기 위하여 收買備蓄 및 出荷調整事業을 擴大할 것이다.

主穀인 쌀과 보리는 政府收買를 계속 實施한 方針이며 비교적 貯藏管理가 쉽고 農家所得에 比重이 큰 소, 돼지, 닭, 고추, 참깨, 땅콩等的 品目에 對하여는 政府가 787 億원을 들여 35 千%을 직접 收買備蓄하고 마늘,

양과 果實類等은 民間 貯藏·加工業體에 2,050 億원을 支援하여 1,598 千噸을 收買한 計劃이다.

한편, 貯藏性이 없는 菜蔬類와 果實類는 3,155 億원을 支援하여 出荷를 調節함으로써 價格을 安定시켜나갈 것이다.

價 格 安 定 事 業 計 劃

<表 5-2-1>

	'83		'84		增 減	
	物 量	金 額	物 量	金 額	物 量	金 額
計	千噸 3,111	億원 4,155	4,430	5,992	1,319	1,837
政府 備 蓄	44	485	35	787	△ 9	302
民間 備 蓄	1,212	1,633	1,598	2,060	386	417
出荷 調 整	1,855	2,037	2,797	3,155	942	1,118

資料 : 農水産部 農業政策局

菜蔬收買備蓄 및 出荷調整 事業計劃

<表 5-2-2>

	'83		'84		增 減	
	物 量	金 額	物 量	金 額	物 量	金 額
計	千噸 302.1	億원 344	292.0	307	△10.1	△ 37
收 買 備 蓄	89.2	290	74.0	203	△15.2	△ 87
양 과	71.5	30	60.0	25	△11.5	△ 5
마 늘	10.0	77	9.0	46	△1.0	△ 31
고 추	7.8	183	5.0	132	△2.8	△ 51
出 荷 調 整	212.9	54	218.0	104	5.1	50
마 늘	-	-	7.0	35	7.0	35
양 과	-	-	10.0	7	10.0	7
봄 무 우 배 추	19.5	10	16.0	9	△3.5	△ 1
고냉지 무 우 배 추	65.0	24	65.0	26	-	2
가을 무 우 배 추	128.3	20	120.0	27	△8.3	7

資料 : 農水産部 特作局

果實収買備蓄 및 出荷調整事業計劃

<表 5-2-3 >

	'83		'84		增 減	
	物 量	金 額	物 量	金 額	物 量	金 額
計	千% 92.2	億원 123	116.6	145	24.4	22
收 買 備 蓄	72.2	94	97.0	116	24.8	22
사 과	25.5	42	32.0	57	6.5	15
배	1.5	1	1.0	2	△0.5	1
복숭아	4.6	5	8.0	6	3.4	1
포도	7.6	17	11.0	16	3.4	△1
감 귤	33.0	29	45.0	35	12.0	6
出 荷 調 整	20.0	29	19.6	29	△0.4	-
사 과	17.0	24	16.6	24	△0.4	-
감 귤	3.0	5	3.0	5	-	-

資料：農水産部 特作局

肉類収買備蓄計劃

<表 5-2-4 >

		物 量	金 額
計		9.5 千%	277 億원
牛	肉	1 千% (6 千頭)	26 "
豚	肉	8 千% (160 千頭)	143 "
鷄	肉	0.5 千% (500 千首)	8 "

資料：農水産部 畜産局

第 3 節 農産物需給均衡

1. 食糧需給計劃

'84 糧穀年度の全體食糧需要量은 14,094 千ㄱ인데 비해 國內供給可能量은 前年度에서 移越된 2,805 千ㄱ과 當年生産量 7,116 千ㄱ을 합한 9,921 千ㄱ으로서 次年度 適正 移越量을 勘案한 不足量 7,070 千ㄱ을 外國으로부터 導入 充當할 計劃이다.

한편, '84 糧穀年度の全體食糧 自給度는 50.5%로 豫想되나 食料穀物을 除外한 純粹한 食糧穀物의 自給度는 '83 糧穀年度の 73.7%보다 약간 向上된 74.0%가 될 것으로 展望된다.

特特히 쌀과 보리의 自給度는 各各 101.0%와 122.9%로 우리의 主穀은 完全自給을 이룩한 것으로 展望된다.

'85 年度에도 主穀의 安定的 自給基盤을 持續化하기 위해 그동안 推進해 온 農地造成, 農業用水開發等 生産基盤擴充과 耕地整理, 排水改善, 機械化等 生産性 向上施策을 꾸준히 推進할 計劃이며, 其他 糧穀은 生産與件을 勘案하여 選別的으로 自給度 提高를 推進하되 不足量은 適期에 導入하여 食糧의 安定的 供給을 圖謀할 計劃이다.

한편, 飼料穀物에 대하여는 그 所要量이 繼續 增加한 것에 對備해 國內 遊休農地를 活用한 飼料作物의 栽培 擴大와 國産보리의 飼料利用等으로 飼料穀物의 自給度를 提高해 나갈 計劃이다.

또한 氣象災害等 非常時의 國民食生活 安定을 圖謀하기 위해 適正量의 糧穀을 계속 備蓄해 나갈 計劃이며 이를 위해서 '85 年度에도 食糧의 長期 備蓄에 必要한 保管施設改補修 및 現代化等으로 食糧의 安全管理에 萬全을 기할 것이다.

全体糧穀需給展望

<表 5-3-1 >

		'84	'85
供給	前年移越	2,805 千%	2,897
	生産	7,116	7,344
	導入	7,070	7,101
	計	16,991	17,342
需要	食糧	6,799	6,880
	加工	2,312	2,335
	種子	124	128
	飼料	4,478	4,771
	減耗	381	350
	計	14,094	14,464
次年移越量		2,897	2,878
1人當消費量(kg)		182.7	180.7
自給度(%)		50.5	50.8

註：보리의 自給度는 飼料 및 酒精用 供給量을 除外한 것임.

資料：農水産部 糧政局

쌀 및 보리쌀 需給展望

<表 5-3-2 >

		쌀		보리쌀	
		'84	'85	'84	'85
供給	前年移越	1,517 千%	1,566	624	515
	生産	5,404	5,472	896	851
	計	6,921	7,038	1,520	1,366
需要	食糧	5,113	5,151	406	288
	加工	36	36	216	273
	種子	45	44	37	40
	飼料	-	-	270	270
	減耗	161	173	76	68
	計	5,355	5,404	1,005	939
次年移越		1,566	1,634	515	427
1人當消費量(kg)		126.0	125.0	10.0	7.0
自給度(%)		101.0	101.3	122.9	134.2

資料：農水産部 糧政局

2. 畜産物 및 飼育需給計劃

'84 年度の 畜産物中 쇠고기 需要量은 '83 年の 115.5 千%보다 9%가 늘어난 126.3 千%으로 展望되며 이중 68%인 86.3 千%을 國內에서 生産供給할 計劃이다.

또한 自給體制가 갖추어진 돼지고기는 '83 年の 294.9 千%보다 11%가 增加한 326.8 千%을, 닭고기는 前年보다 6%가 增加한 127.3 千%을 供給하여 需給을 安定시킬 方針이다.

이밖에 鷄卵은 前年の 271.5 千%보다 7.8 千%이 더 많은 279.3 千%을, 牛乳는 '83 年の 728.6 千%보다 23%가 더 많은 895.8 千%을 供給해 나갈 것이다.

畜産物 需給 展望

<表 5-3-3>

		'83	'84	'85	對 比 (%)	
					'84 / '83	'85 / '83
쇠 고 기	需 要 (1人當消費量)	115.5 (2.9 kg)	126.3 (3.1)	137.2 (3.3)	109 (107)	119 (114)
	供 給	115.5	126.3	137.2	109	119
	國 內 産	66.1	86.3	97.9	131	148
	輸 入	49.4	40.0	39.3	81	80
	自 給 率	57%	68	71		
돼 지 고 기	需 要 (1人當消費量)	294.9 (7.3 kg)	326.8 (8.0)	332.7 (8.0)	111 (110)	113 (110)
닭 고 기	需 要 (1人當消費量)	119.9 (3.0 kg)	127.3 (3.1)	137.2 (3.3)	106 (103)	114 (110)
鷄 卵	需 要 (1人當消費量)	271.5 (6.8 kg)	279.3 (6.9)	287.0 (6.9)	103 (101)	106 (101)
牛 乳	需 要 (1人當消費量)	728.6 (18.2 kg)	895.8 (22.1)	945.7 (22.8)	123 (121)	130 (125)

資料 : 農水産部 畜産局

한편, 飼料需給에 있어서는 農厚飼料은 '83年보다 39千%이 더 많은 7,512千%, 粗飼料은 593千%이 增加된 7,693千%으로 需要가 推定되며 配合飼料의 경우 前年の 5,852千%보다 70千%이 더 所要될 展望이다. 그러나 配合飼料의 原料導入을 줄여 國際收支壓迫을 덜어가기 위하여 國內産 보리를 飼料原料로 使用하는 등 國內賦存資源의 飼料利用에 힘써 '84年에는 前年보다 191千%이 減少한 3,601千%을 輸入하는 한편 값이 비싼 옥수수 대신 다른 穀種으로 多樣化하여 飼料價格도 安定시켜 나갈 方針이다.

飼料需給展望

<表 5-3-4 >

	'83 (A)	'84 (B)	'85 (C)	對 比	
				B / A	C / A
濃 厚 飼 料	7,473 千%	7,512	7,820	101 [%]	105
配 合 飼 料	5,852	5,922	5,979	101	102
原 料 導 入	3,792	3,601	3,822	99	95
(自 給 率)	(35.2%)	(39.2)	(36.1)		
農家自給飼料	1,621	1,590	1,841	108	114
粗 飼 料	7,100	7,693	8,752	108	123
計	14,573	15,205	16,572	104	114

資料 : 農水産部 畜産局

3. 經濟作物 需給計劃

'84年度 園藝作物中 菜蔬類 需要量은 1人當 年間 消費量을 121.3 kg, 總消費量을 7,810千%으로 推定하는바 이는 '83年の 7,026千%보다 11%가 늘어난 것이며 이를 全量 國內에서 生産하여 季節振幅을 調節 供給할 計劃이다.

또한 果實類는 그동안 착신이 生産基盤을 다져온 결과 一部 品目이 過剩 公需상태에 있어 '84年の 需要量은 '83年 1,391千%보다 2% 적은 1,368

果實類需給計劃

<表 5-3-5 >

	'83			'84		
	生産	内 需	輸 出	生産	内 需	輸 出
果 實 類 (1人當消費量)	1,398 ^{千%}	1,391 (25.6)	6.7	1,378	1,368 (24.6)	9.2
사 과	586	582	3.9	527	525	2.0
배	106	103	2.8	96	89	7.0
감	331	331	-	362	362	-

資料 : 農水産部 特作局

千%으로 推定되며 나머지의 消費促進을 위하여 加工食品을 繼續 開發하고 輸出도 '83年의 6.7千%(5.7百萬\$)에서 '84年度에는 9.2千%(10百萬\$)로 늘려 全體的인 需給을 安定시켜 나갈 것이다.

한편, 油脂作物中 참깨는 '83年度 56.6千%보다 5.8%가 많은 59.9千%으로 計劃하고 이중 81%인 48.7千%은 國內生産으로 供給할 計劃이며, 땅콩은 '83年度와 같은 水準인 21.2千%으로 計劃하고 이중 76%인 16.2千%을 國內生産으로 供給할 計劃이다.

油脂作物의 輸入은 國內自給基盤을 위축시키지 않는 범위내에서 需要不足을 채우는데 必要한 最少量에 국한시켜 참깨는 '83年과 같은 水準인 8.0千%, 땅콩은 '83年보다 2.0千%이 적은 4.0千%을 輸入함으로써 需給安定을 圖謀할 計劃이다.

油脂作物 需給計劃

<表 5-3-6 >

	需要	'83 / '84				'84 / '85				
		供 給				需要	供 給			
		計	生産	前年移越	輸入		計	生産	前年移越	輸入
참 깨	千% 56.6	56.6	42.6	6.0	8.0	59.9	59.9	48.7	3.2	8.0
땅 콩	21.3	21.3	14.4	0.9	6.0	21.2	21.2	16.2	1.0	4.0

資料 : 農水産部 特作局

節 4 節 農業情報 體制發展

1. 基礎統計의 內實化

農業施策을 效率的으로 推進하기 위해서는 農業構造와 生産 및 流通等 各分野의 實態를 適時에 正確하게 把握할 수 있는 統計資料가 要請된다.

이러한 統計資料의 需要에 副應하기 위하여 農家戶數 및 農家人口와 家畜飼育動向, 그리고 耕地面積과 植付面積은 調査設計 再整備 作業을 年次的으로 推進하여 偏倚가 생기지 않도록 할 方針이다.

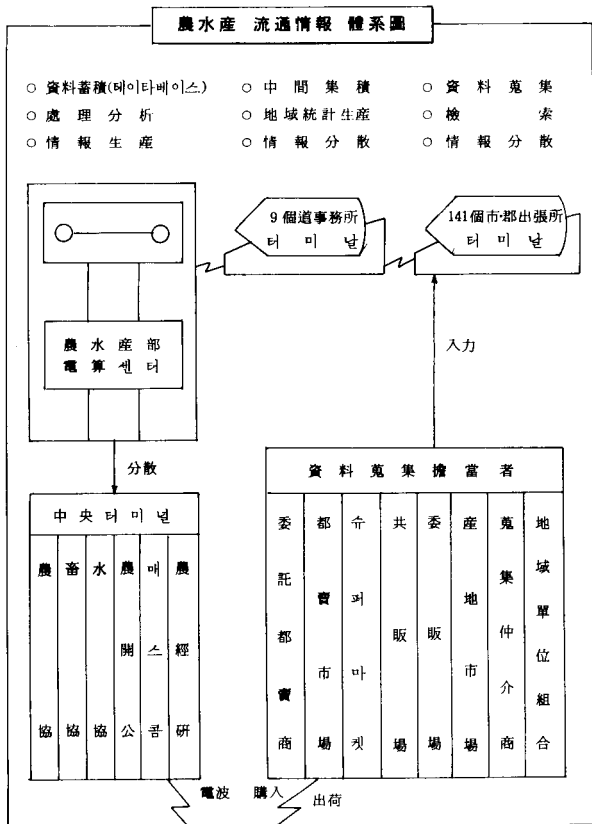
農作物 生産量 調査는 裝備를 現代化하고 調査要員에 對한 專門教育을 強化하여 生産段階別로 作況과 豫想生産量 및 實收穫量이 迅速하고 正確하게 調査되어 널리 利用될 수 있도록 노력해갈 것이다.

2. 農水產物 流通情報 實用化

지금까지 部分的으로 農水產物 流通情報業務를 遂行하고 있던 農協·畜協·水協 및 農漁村開發公社의 流通情報機能을 '83년부터 農水產部의 農水產物 流通情報 調査로 一元化하고 資料處理의 迅速化를 爲한 컴퓨터 施設을 擴充하는 한편 對象品目도 從前에 20 個品目에서 84 個品目, 140 種類로 늘린바 있다.

產地價格 및 委販價格, 都賣價格, 消費者價格等の 資料를 매일매일 調査하여 그날 안으로 農漁民과 流通從事者 및 消費者에게 農水產物 流通價格情報를 제공하고 있으나 앞으로는 資料檢索機能의 補強과 入力方式을 簡素化하여 中央蓄積資料를 利用者가 어느곳에서라도 터미널과 連結하여 活用할 수 있도록 하는 한편 長期的으로는 流通早期警報 시스템을 갖추어 價格이 暴落하거나 暴騰할 우려가 있을때 이를 早期에 警報하거나 生産出荷 및 備蓄物量의 調節을 事前에 誘導할 수 있도록 發展시킬 計劃이다.

<表 5-4-1>



資料：農水産部 農業政策局

3. 農業觀測 機能 強化

農業觀測은 農作物의 植付豫想面積과 作物의 生育狀況 및 豫想收穫量에 대한 觀測資料를 蒐集하여 그 結果를 內部資料로만 活用하고 있으나 앞으로는 對象品目を 擴大하고 調查의 正確度を 높이는 한편 調查結果를 農民과 利用者에게 迅速하게 提供할 수 있는 傳達體制를 講究할 것이며, 長期的으로는 生産觀測뿐만 아니라 流通價格豫測等 綜合觀測體制를 構築하여 政府의 農水産物 需給對策 資料는 물론 生産者의 營農指針을 提供함으로써 自律的인 營農과 需給調節이 可能하도록 段階的으로 推進해 나갈 計劃이다.

第 6 章 自立經營農育成과 農漁村活力化

第 1 節 複合營農示範事業推進

1. 示範事業 推進方向

地域特性에 알맞는 複合營農을 開發定着시켜 나가기 위하여 複合營農을 先導한 複合營農示範團地를 '83년에는 225個團地 900個 示範마을을 造成하였으며, 이를 年次的으로 擴大하여 '84년에는 300個團地, 1,200 個마을을 造成하고 오는 '86년까지는 總 1,475個團地, 5,900個마을을 造成한 계획이다. 示範團地는 自然立地等 營農與件에 따라 2~3個의 複合營農圈域을 郡單位에 設定한 다음, 各圈域을 代表할 수 있는 邑·面 單位에 流通規模가 形成될 수 있도록 3~5個의 自然部落을 묶어 形成하고 單位農協이 事業을 主管하되 行政機關과 指導機關의 支援을 받아 推進하고 있다.

示範事業은 示範마을을 單位로 하여 農民의 自發的인 參與아래 마을 營農會長이 中心이 되어 協同生産과 共同出荷體制를 갖추어 나가고 있다.

示 範 團 地 造 成 計 劃

<表 6-1-1>

	'83	'84	'85	'86	計
示 範 團 地	225 ^{個所}	300	400	550	1,475
示 範 村 庄	900	1,200	1,600	2,200	5,900
資 金 支 援	263 ^{億원}	533	836	1,158	2,790

資料：農水産部 農業政策局

또한 效果的인 事業推進을 위해 郡單位에는 郡守를 團長으로 하는 複合營農企劃團을 두어 地域實情에 適合한 示範事業을 綜合推進토록 하고, 邑·面 單位에는 複合營農支援協議會를 設置하여 示範마을을 育成하고 經營改善 및 營農指導等 示範事業推進에 必要한 事項을 協議支援토록 하고 있다. 示範團地에 대한 支援도 과거의 品目別, 部門別 支援에서 脫皮하여 生産·經營·流通을 連繫하여 綜合 支援하고 있는데 生産面에 대한 支援은 示範마을 單位事業에 對한 總體的인 支援方式으로 短期農事資金, 施設 및 造園資金, 舍 入殖資金을 支援하고 있으며, 이와 함께 特化作目選定, 營農技術을 指導하고 種子購入, 播種, 病蟲害防除等 作業을 共同으로 實施함으로써 協同生産體制를 구축하여 經營費를 節減토록 해나가고 있다.

經營面에 대한 支援은 農家 및 地域單位의 農業經營改善에 力點을 두어 作付體系를 合理的으로 改善하여 農業資源을 年中으로 生産化 함으로써 土地 및 勞動生産性を 높여나가고, 協業을 통한 經營規模의 擴大로 經營費節減, 輪作을 통한 地力增進, 經營危險의 分散等 農漁民의 經營眼目を 높이고 經營能力을 키우는데 努力하고 있다.

이와함께 營農設計團, 營農循期表를 통한 科學營農實踐指導에도 힘을 기울여 나가고 있다.

流通面에 있어서는 農家가 安定的인 所得을 얻을 수 있도록 流通 및 價格情報를 活用하여 計劃生産과 出荷를 調節할 수 있도록 함으로써 農産物의 價格과 販路를 安定시켜 나가는데 重點을 두고 있다.

2. '84 示範事業 推進計劃

'84年度는 示範事業 2次年度로서 複合營農定着의 重要한 해이므로 '83 事業推進成果를 周邊에 파악·확산하는데 注力하는 한편 複合營農을 통하여 農家의 自立經營基盤을 構築하는데 力點을 두어 推進하고 있다.

'83 事業推進結果 參與農家의 所得이 '82年 全國平均에 비해 25%增加하

는등 成果가 좋았으므로 示範事業을 擴大하여 示範團地는 當初 225個所 造成計劃을 調整하여 300個 團地로 늘리고, 示範마을도 當初 900個마을에서 1,200個마을로 擴大造成하여 事業을 推進하고 있다.

이와함께 生産 및 流通對策 推進에 철저를 기하여 對象品년도 過剩生産品년도 지방하고 수입대체품목의 增産을 유도하는 한편 流通豫告制實施, 流通 및 價格情報를 農家에 신속히 提供하여 與件變化에 對한 農家の 自律調節能力을 培養토록하여 作付意思決定, 出荷量調節等을 支援하고 收買備蓄, 契約栽培, 直去來등 流通手段의 多樣化와 農水畜協의 流通機能을 活性化하여 系統出荷를 擴大하는 한편 販賣處輪旋등 地域流通體制的 定着에 노력해 나가고 있으며 이를 위해 525個 示範團地에 대하여 生産 및 流通資金으로 533億원을 支援하고 있다.

또한 複合營農推進을 內實化하기 위해 行政, 指導, 農協의 連繫機能을 強化하여 複合營農組織의 運營을 活性化하고 기존단지도 계속하여 管理함으로써 複合營農이 早期에 定着되도록 추진하고 있다.

'84 複合營農示範事業計劃

<表 6-1-2>

	示範團地	示範마을	參與農家	資金支援	事業規模	
					經濟作物	소
'83	個 225	마을 900	戶 16,201	億원 264	千ha 7	千頭 25
'84	300	1,200	20,240	533	16	48
計	525	2,100	36,441	797	23	73
마을당 平均	-	-	17.4	百萬원 38	ha 11	頭 35

資料: 農水産部 農業政策局

第2節 農漁民 後繼者 育成

1. 育成方向

農漁民 後繼者 育成事業은 農漁村의 젊은 靑少年들을 選拔 營農漁 定着 資金을 支援하여 주고 이들에게 精神教育和 技術教育을 시키는 勿論 事後 指導를 通하여 所得을 높혀 完全定着토록하고, 이들이 地域社會 指導者的 役割을 다하도록 하여 福祉農漁村 建設의 主役이 되도록 育成할 方針이다.

지난 3年間의 事業成果를 分析해 보면 大部分의 後繼者가 地域社會指導 者로서 據點活動을 다하고 있으며 定着하겠다는 強한 信念과 經營技術이 크게 向上되어가고 있는 것으로 나타났다.

또한 所得面에서도 一般農漁家보다 크게 向上되었으며 이것은 科學營農 (漁)를 實踐하고 있음을 보여준 것이다.

이러한 分析結果를 土台로 하여 앞으로 農漁民 後繼者의 成功的인 定着을 위하여는 철저한 教育和 事後指導 管理에 重點을 두어 育成해 나갈 計劃이다.

後繼者 育成 計劃

<表 6-2-1>

	'83 까지	'84	'85	'86 ~ '87	計
育 成 人 員	5,944名	5,000	7,000	20,500	38,444
支 援 金 額	355億원	350	490	1,435	2,630

資料：農水産部 農業政策局

2. '84 育成事業計劃

農漁民後繼者 育成事業은 그동안 後繼者가 되고자 希望하는 靑少年이 많아 當初 '91年까지의 目標을 4年 앞당겨 '87年까지 38,000余名을 農漁

民 後繼者로 育成하여 마을당 1名 以上씩 確保할 計劃이며 '84年 育成人員도 當初 2,000名에서 5,000名으로 크게 늘려 350億원을 支援中에 있다.

또한 耕種과 畜産 그리고 複合營農 分野에서 高우 選拔 育成하는 한편 女姓後繼者의 育成에도 重點을 두어 '83年에 37名을 選拔한데 이어 '84년에는 159名을 새로 뽑아 營農에 定着할 수 있도록 支援中에 있다.

性別 後繼者 育成 計劃

<表 6 2 2>

	'81 ~ '82	'83	'84	計
男	3,925 ^名	1,964	4,841	10,730
女	18	37	159	214
計	3,943	2,001	5,000	10,944

資料 : 農水産部 農業政策局

分野別 後繼者 育成 現況

<表 6 2 3>

	耕 種	畜 産	複合營農	經濟作物	水 産	計
'81 ~ '82	1,106 ^名	2,313		222	302	3,943
'83	720	838	183	67	193	2,001
'84	1,387	1,840	1,132	121	520	5,000
計	3,213	4,991	1,315	410	1,015	10,944

資料 : 農水産部 農業政策局

3. 基金 造成 計劃

'83년까지 1,477億원의 基金을 造成하여 5,944名에게 355億원을 支援하였으며 '84년에는 5,000名에게 350億원을 支援中에 있다.

基金造成現況

〈表 6-2-4〉

	'83 까지	'84	'85
既 造 成	441 億원	1,477	1,839
追 加 造 成	700	200	200
(政 府 出 捐)	(100)	-	-
(基 金 出 捐)	(600)	(200)	(200)
運 用 收 益	318	149	130
貸 出 金 利 子	18	13	23
計	1,477	1,839	2,192

資料：農水産部 農業政策局

앞으로 擴大되는 人員에 대한 支援資金을 마련하기 위하여 '84 末까지 1,839億원을 造成할 計劃이며 '87 年까지 3,000余億원을 造成하여 2,630 億원을 支援할 計劃이다.

第 3 節 農外所得源開發

1. 推 進 方 向

'83 年 末 現 在 우리나라 農家所得中 農外所得이 차지하는 比率은 35%로 서 日本의 81%('82年 基準) 台灣의 65%('82年基準)等 農業與件이 비슷한 이웃나라에 비해 낮은 狀態에 있으며, 또한 戶當平均 耕地面積이 1 ha 內外의 米麥爲主 農業임을 감안할 때 農業所得의 획기적인 增大도 어려운 實情이므로 農家所得의 增大를 위해서 農業所得源의 多變化와 아울러 農外所得의 增大가 必要한 實情이다.

農外所得을 增大시키기 위해서는 農村地域에의 工場誘致를 통한 취업기회의 擴大가 必要하며 이를 위해서는 農村의 道路, 通信, 電氣, 文化, 福祉施設 및 技術人力開發等 農村工業育成 與件이 先行되어야 하므로 이를

關聯部處와 協調아래 長期的이고도 단계적으로 推進해 나갈 것이다.

政府는 '82年 9月 經濟企劃院과 關聯部處 合同으로 農家所得增大를 위한 重點施策을 確定하고 '83年 12月에 農漁村所得源 開發 促進法을 制定하여 農外所得源 開發을 위한 法的 뒷받침을 마련하였다.

2. 農工地區造成

農外所得을 늘리기 위하여 '84년에는 우선 立地與件을 감안하여 1萬坪 內外的 農工地區를 橫城, 鎭川, 公州, 南原, 咸平, 永川, 咸陽등 7個所를 指定하고 本格的인 開發에 着手하여 用地의 買入 및 造成과 道路, 通信等 社會間接施設을 擴充함으로써 農村型 工場을 誘致하여 農漁村就業機會를 擴大해 나갈 計劃이다.

3. 觀光農業開發

都市民의 所得向上과 餘暇慾求를 農家所得에 連結시키고자 農村에 快適하고 田園的인 休息空間을 造成하여 農産物의 生産 및 販賣를 觀光資源化하는 觀光農業開發示範事業을 '84年度에 처음으로 14個所를 造成하기로 하고 260百萬원을 融資支援中에 있다.

年 度 別 推 進 計 劃

<表 6-3-1>

	'84	'85	'86
示 範 地 區	14 個所	18	24
支 援 金 額	260 百萬元	900	1,200

資料 : 農水産部 農業政策局

4. 產地 農水產物 加工工場建設

한편, 農水產物加工工場을 主産團地를 中心으로 한 農水產物 集産地에 建設하되 複合加工形態로 年中稼動이 可能的 業種을 育成한다는 方針아래 '83年度에는 6個所를 建設하였고 '84年度에는 14個所를 새로 建設中이며 여기에 32億원을 融資 支援할 計劃이다.

年 次 別 推 進 計 劃

<表 6-3-2>

	'83	'84	'85
工場建設	6個所	14	10
支援金額	12億원	32	33

資料: 農水產部 農業政策局

5. 副業團地造成

이와 아울러 農水產部에서는 지난 1968년부터 農漁村의 賦存資源을 活用하여 農家所得增大을 위해 造成하여온 農漁村副業團地를 實效性 있는 農外所得源開發事業으로 定着시키기 위하여 '84年度에는 新規造成 123個 團地를 포함한 463個 團地에 資金支援 規模를 '83年度の 70億원에서 92億 원으로 늘려 施設資金 및 運營資金을 支援中에 있다.

副 業 團 地 現 況

<表 6-3-3>

一般 工產品	民俗 工藝品	織維 織物	食料品	農水產 資材	畜產物	計
34 個所	192	33	128	61	15	463

資料: 農水產部 農業政策局

大部分의 副業團地가 製品生産技術水準이 低位이고 販路確保에 어려움이 있다는 點을 고려하여 지금까지 生産爲主의 支援에서 販賣段階까지의 支援으로 擴大하고자 '84.2 農家工産品販賣센터를 開場運營하고 있으며 여기에서 農漁村 副業製品을 비롯한 民俗工藝品, 새마을工場製品等 農家工産品을 취급토록 함으로서 販路開拓, 技術 및 經營指導, 市場情報 提供 役割을 遂行케 함으로써 農漁村 副業團地를 비롯한 農家工産品の 開發育成에 全력을 기울여 나갈것이다.

向 後 育 成 計 劃

<表 6 3 4 >

	'83	'84	'85
團 地 數	340個所	463	563
支 援 金 額	70億원	92	98

資料：農水産部 農業政策局

이와같은 農外所得 增大施策을 뒷받침하기 위한 制度的 裝置로서 農漁村所得源開發促進法을 '83. 11. 31 法律 第 3689號로 公布하였고 同法施行令도 '84. 5. 14 大統領令 第 11423號로 公布하였다.

이들 法令에 의거하여 農漁村所得源開發에 關한 綜合施策을 推進하고 諸般支援施策을 講究할 수 있는 土건을 마련하였다.

이를 具體化하여 農工地區 入住企業體, 農水産物加工工場等に 대하여는 租稅減免規制法을 이미 改正하여 租稅減免惠擇을 부여하였고 中小企業 振興公團 및 農漁村開發公社로 하여금 技術 및 經營指導를 하게 할 計劃이며 金融上의 支援惠擇을 大幅늘려 나갈 計劃이다.

第 4 節 農業金融支援制度改善

1. 農業金融支援 擴大

'84 年度에는 農業金融의 支援規模를 擴大하고 支援制度를 改善하여 資金支援이 效率性を 提高하는데 그 基本方向을 두고 推進해 나갈것이다.

'84 年度の 短期營農資金의 支援規模를 보면 現金 5,500 億원을 비롯하여 農藥肥料計定에서 約 2,000 億원 範圍內에서 外上支援을 包含하여 總 7,500 億원을 支援할 計劃이다. 資材外上 支援分 2,000 億원中 肥料는 總供給額의 35% 範圍內에서 農家가 必要로 할때 언제라도 外上으로 購入 使用할 수 있도록 하고 있으며, 農藥은 水稻用에 대하여 共同防除用은 全量 無利子 外上供給토록 하였고 一般用은 언제든지 單協에서 外上으로 購入 使用할 수 있도록 하였다.

앞으로 營農의 形態가 複合營農 및 機械化 營農으로 發展해 감에 따라 修繕費, 油類代 등 農業機械化에 부수되는 費用增加와 農業經營費도 늘어날 것이므로 資金의 需要도 增加될 것이다. 따라서 政府가 支援하는 短期營農資金以外에 農協은 單位農協에서 供給하는 相互金融 3,175 億원을 放出 할 計劃이며 農漁村 貯蓄도 活性化하여 農業資金의 支援이 원활히 되도록 할 것이다.

한편, 中長期資金으로는 農業開發資金을 비롯하여 農業機械化資金, 農漁民後繼者育成資金, 畜產振興基金, 水利資金 등 各種 中長期資金을 大幅 擴大시켜 나갈것이며, 特히 中期農業資金의 대宗인 農業開發資金을 農家所得 위주의 所得開發作目 및 複合營農, 耕地整理事業 등 生産基盤造成事業과 農漁村副業 등 農外所得事業에도 積極的으로 支援할 것이다.

短期營農資金의 支援方法에 있어서는 지난해까지는 部落營農會까지 耕地面積과 農家戶數를 基準으로 配定支援하였으나 今年度부터는 邑·面單位까지는 耕地面積과 農家戶數를 基準으로 하고 部落營農會까지는 邑面融

資協議會에서 耕地面積과 農家戶數 및 部落營農會의 資金事情을 勘案하여 自律配定토록 하는 한편 融資節次에 있어서도 短期營農資金에 對하여는 지난해와 같이 債權確保上 不可避한 경우 以外에는 借入金證書 1枚로 融資가 可能하도록 하였으며 回收方法에 있어서도 2/4分期 期日到來分에 대하여는 보리收買에 應한 農家에 限하여 보리收買資金이 放出되는 7月末 까지 延長償還토록하여 農家 營農資金償還에 最大限의 便宜를 圖謀하였다.

‘84 短期農事資金支援計劃

<表 6-4-1>

		單位	'83	'84
需 要	農 家 戶 數	千 戶	2,000	1,929
	戶 當 農 業 經 營 費	千 圓	1,371	1,481
	農 業 總 經 營 費 (A)	億 圓	27,426	28,568
營農資金(資材外上包含)(B)		億 圓	5,865	7,500
受	惠 農 家 數	千 戶	1,637	1,600
戶	當 支 援 額	千 圓	358	452
支	援 率 (B/A)	%	21.4	26.3

資料：農水産部 農業政策局。

또한 農家の 信用貸出限度額을 現行 300萬圓으로 되어있으나 農家資金 需要가 增加됨에 따라 漸進的으로 引上하는 方案도 模索해 나갈것이다.

한편, 中期農業開發資金의 支援規模를 보면 '79年度에 260億圓을 支援 하였으나 '84年度에는 600億圓으로 늘려 所得開發作目, 複合營農, 農業 基盤造成事業, 農漁村副業등 主로 農家所得事業部分에 重點 支援할 計劃 이다.

특히 耕地整理事業費중 農家負擔 該當分은 從前에는 現金으로 一時에 負擔토록 하였으나 農家負擔을 減어주기 위하여 總事業費의 20%中 2/3에 該當하는 金額을 '82년에 이어 今年에도 中期農業開發資金으로 支援해 줄

으로써 農家資金負擔을 緩和시켜 耕地整理事業의 원활한 推進을 圖謀함과 同時 農家所得 増大事業을 爲해 農業資金의 規模를 繼續 擴大해 나갈 것이다.

2. 農漁村 貯蓄의 推進

農漁村 貯蓄増大를 爲해 勤儉, 節約하는 氣風을 振作시켜 貯蓄의 生活化를 期할 것이며 經濟的으로 미약한 農漁民들의 資金過不足을 스스로의 힘으로 解決토록 誘導하기 爲해 새마을 營農會, 婦女會, 漁村契 등 農漁村 貯蓄組織을 健全하게 指導 育成하여 全農漁民이 自律的으로 參與할 수 있도록 誘導한 結果, '83年末 現在 農漁村 貯蓄額은 24,056億원으로 '75年度의 1,686億원에 比해 14倍 伸張되었으며 年平均 34%의 높은 伸張率을 보이고 있다.

앞으로도 持續的인 貯蓄増大를 爲해 農漁村의 貯蓄組織을 積極 活用하여 이들 組織과의 連繫로 農産物 販賣代錢誘致 및 預金商品의 組織的 販賣展開, 貯蓄増大를 爲한 自生씨클活動 등 貯蓄推進의 組織化, 體系化를 圖

農·水·畜 協 貯 蓄 計 劃

<表 6-4-2>

	'82末殘	'83	'84	'84 / '83
計	40,205億원	44,361	49,753	112 %
農 漁 村 貯 蓄	21,266	24,056	26,822	112
農 協	20,230	22,637	24,886	110
水 協	879	1,068	1,275	119
畜 協	157	357	661	188
郡 市 貯 蓄	18,939	20,305	22,931	113

註：農漁村貯蓄은 相互金融, 出資, 共濟의 合算인.

資料：農水産部 農業政策局

謀한 것이며 相互賦金, 自己앞手票發行, 各種 積金 및 한마음 綜合通帳 등 農漁村實情에 맞는 새로운 金融서비스를 開發 普及하여 農漁民의 生活便宜 提供과 農漁村 信用社會 基盤의 早期構築에 努力한 것이다.

아울러 店鋪環境改善, 全職員教育 및 受信窓口的 現代化 推進 등 親切·奉仕窓口的 定着을 기할 것이며 消極的인 弘報體制를 止揚하고 텔레비전, 라디오, 신문, 잡지 등 積極的인 弘報體制로 轉換하여 農漁村 貯蓄增大에 努力을 傾注한 것이다.

第 5 節 農作物 災害保險制度 發展

1. 基本方向

現行 農作物 災害에 대한 對策으로 農業災害對策法과 風水害 對策法에 의하여 주로 災害의 豫防과 復舊에 重點을 두고 豫算이 許容하는 範圍內에서 各種 支援을 하고 있으나 實質的인 農家經濟安定을 圖謀할 수 있는 水準에는 未達되고 있는 實情이다.

農作物의 自然災害는 거의 不可抗力的이고 豫測할 수 없는 時期에 廣範圍한 地域에 걸쳐 發生되고 있기 때문에 多數의 小農으로 構成된 우리 農村 現實을 勘案할 때 農業生産과 農家經濟는 農作物의 自然災害로 매우 不安定한 狀態에 있음으로 不意의 自然災害로 因한 農作物의 被害를 適切히 補填받아 農作物 生産活動과 農家經濟의 安定을 圖謀할 수 있는 恒久的 制度로서 農作物 災害保險制度의 導入이 要請되고 있다.

그러나 農作物 災害保險制度를 實施하려면 時系列別 保險基礎 統計整備 政府財政의 確保, 保險에 대한 農民의 認識提高 등이 先行되어야 하므로 이러한 保險與件을 점차 具備하여 나가는 한편 우선 水稻作을 對象으로 一定 期間의 調査와 試驗期間을 거쳐 本事業을 實施한다는 方針아래 '79 ~ '81年間 先進外國의 制度調査와 制度導入의 妥當性を 檢討하였다. 이를 토

합로 '82년에는 標本地域(全國 24個面)에 대하여 試驗事業 設計를 作成하였으며 '83, '84年間에는 既作成한 保險設計案의 統計的 檢證 및 補完을 거쳐 未備點을 補完하고 '85, '86年間 試驗事業準備期間을 거쳐 '87년부터 標本地域에 대한 試驗事業을 實施한 후 '90年度以後 本事業을 實施할 計劃이다.

2. 向後計劃

'84年度에는 基準收穫量, 保險料率, 被害率等 基本統計의 分析 補完과 試驗事業 및 本事業을 위한 組織等を 研究하고 '85年度부터는 '84年度에 이어 各種 保險基本統計의 整備와 保險制度 樹立案에 대한 公聽會 開催, 擔當職員教育 및 保險業務 處理演習과 試驗事業을 위한 法規制定 등을 實施할 것이다.

第 6 節 農村地域綜合開發事業推進

지금까지의 農村開發事業은 農業生産爲主의 個別支援事業이거나 마을單位中心의 環境開發에 局限시켜 왔기 때문에 農業과 工業의 有機的인 關聯이 未洽했고 生産, 流通, 下部構造 및 農村福祉開發이 包括的으로 다루어 지지 못했을 뿐만 아니라 郡地域을 包括하는 一定 地域單位別로 綜合的인 開發이 推進돼 오지 못했다.

이러한 未備點을 補完, 農村의 一定地域에 대하여 地域農業開發과 함께 安樂한 生活圈으로 開發하기 위한 農村地域綜合開發事業을 2,000年代를 向한 長期的인 觀點에서 段階的으로 推進해 갈 것이다.

農村綜合開發事業은 農業地帶를 감안 特化作目을 中心으로 生産施設, 生産基盤施設 및 流通施設等을 綜合的으로 支援함으로써 農家所得增大와 地域農業構造를 改善하는 한편 農工地區造成 및 農村所得源 道路整備등을 綜合的으로 支援해 갈 方針이다.

'84년에는 事業豫定地區를 選定하여 事業妥當性 調査를 實施한 후 '85年부터 示範的으로 3個地區를 選定 推進해갈 計劃이며 앞으로 연차적으로 擴大해 나갈 것이다.

第 7 節 農民稅負擔輕減

1. 現行 農地稅制上的 問題點

現行 農地稅는 벼의 粗收入額에 課稅하는 甲類農地稅와 果樹, 菜蔬等 特殊作物에 對하여 課稅하는 乙類農地稅가 있으며 보리, 밀等 麥類와 豆類, 薯類等은 課稅對象에서 除外되어 있다.

한편, 年間 農地稅收 總額은 '83年 基準 約 886億원으로서 郡稅 1,689億원의 52.5%나 차지하여 郡稅收의 大宗을 이루고 있고 農地稅 負擔農家は 全體 農家の 30%인 847千戶에 이른다.

그러나 甲類農地稅의 課標가 生産費를 除外하지 않은 粗收入으로 되어 있는 不合理性이 있고, 基礎控除는 國稅인 所得稅의 경우 所得金額에서 144萬원을 控除하고 있는데 反하여 甲類農地稅는 粗收入에서 115萬원을, 乙類農地稅는 所得金額에서 17萬원을 控除하는 等 均衡이 맞지 않을 뿐만 아니라 稅率은 所得稅가 6~55%까지 16段階이나 農地稅는 3段階로서 所得階層間的 稅負擔이 衡平을 이루지 못하고 있으며 最低稅率 6%가 適用되는 課標가 所得稅의 경우에는 180萬원까지로 되어 있으나 農地稅는 15萬원까지로 되어 있어 農民의 稅負擔이 相對的으로 過重한 實情이다.

2. 農地稅制 改善

따라서 政府에서는 甲類와 乙類 農地稅를 統合하여 所得稅水準으로 調整하여 稅制上的 矛盾點을 是正하고 課稅衡平和 農民의 稅負擔을 輕減토록 農地稅制 改善方案을 마련하여 '85年부터 施行키로 하였다. 그 具體的

인 내용으로서는 첫째, 甲類와 乙類 農地稅를 統合하고 現行 甲類 農地稅의 課標인 粗收入額을 生産費를 控除한 所得金額으로 轉換하였으며, 둘째, 基礎控除는 所得稅의 事業所得者 水準인 144萬원으로 引上 調整하고, 셋째, 稅率은 16段階로 細分化하였으며, 넷째, 最低稅率 6%가 適用되는 課標도 所得金額 180萬원까지로 擴大하였으며, 다섯째, 農地稅 徵收方法은 서울, 釜山等 6大都市 以外에는 現物納으로 되어 있었으나 改善稅制下에서는 現金納으로 統一시켰다.

3. 農地稅制 改善效果

農地稅制 改善으로 全體 農家의 27%인 583千戶가 稅負擔이 免除되고 12%인 264千戶가 稅負擔이 輕減되어 全體 受惠農家は 847千戶에 이르며, 農家稅負擔 輕減額은 年間 約 801億원으로서 그中 農地稅額은 745億원, 住民稅額(農地稅割)은 56億원이 減少됨으로써 農民負擔이 크게 輕減될 展望이다.

한편, 農地稅制改善에 따른 地方稅收 缺損額 801億원은 煙草販賣代金의 一部를 市·郡稅로 移讓받아 補填토록 하였다.

1984年版 農業動向에 關한 年次報告書

1984年 9月 日 印刷

1984年 9月 日 發行

編纂：企劃管理室長 朴 正 潤

發行：農 水 産 部

印刷：京洋文化印刷株式會社

723-2104, 725-0430・9222

〈非 売 品〉