

表55 農田水利會小組自行共同維護成果

年別及農田水利會別 Year & Irrigation Association	工作站數 (年底) Number of Working Station	小組情形 Features of Sub-division			灌溉面積 (公頃) (年底) Irrigation Area (Ha.)
		小組數 (年底) Number of Sub-division	班數 (年底) Number of Group	會員數 (年底) Number of Member	
民國 62 年 1973	402	4,034	17,161	918,728	439,070
民國 63 年 1974	402	4,077	17,185	936,087	439,723
民國 64 年 1975	298	3,727	16,186	995,475	425,835
民國 65 年 1976	298	3,723	16,276	988,269	424,545
民國 66 年 1977	287	3,661	15,769	974,054	418,307
民國 67 年 1978	298	3,746	16,273	993,905	414,742
民國 68 年 1979	303	3,755	16,268	1,004,606	409,576
民國 69 年 1980	299	3,711	16,100	997,157	401,580
民國 70 年 1981	302	3,702	16,105	1,000,727	396,024
民國 71 年 1982	293	3,617	14,528	937,478	391,712
民國 72 年 1983	242	3,401	14,143	931,218	386,927
民國 73 年 1984	179	3,436	14,460	950,320	386,639
民國 74 年 1985	194	2,783	12,491	746,073	383,908
民國 75 年 1986	199	3,433	14,120	966,146	382,833
民國 76 年 1987	202	3,413	13,970	966,507	381,484
民國 77 年 1988	206	3,519	14,110	985,195	376,945
民國 78 年 1989	250	3,518	14,222	984,086	374,857
民國 79 年 1990	204	3,509	13,639	1,011,074	373,193
民國 80 年 1991	205	3,483	16,039	992,567	379,699
民國 81 年 1992	254	3,488	16,041	1,004,165	370,551
民國 82 年 1993	254	3,072	15,399	840,193	322,498
民國 83 年 1994	254	3,478	16,765	1,057,417	368,262
民國 84 年 1995	254	3,457	12,997	1,087,921	375,523
民國 85 年 1996	254	3,457	12,986	1,100,744	375,035

Table 55. Working Groups of Irrigation Association

動 員 人 數		工 作 項 目					
Number of Menpower		Working Items					
		歲			修		
		疏 浚 水 路		整 修 水 路 堤 防 等			
歲 修 (人)	搶 修 (人)	Canal Clearing		Canal & Dike Repairing			
Maintenance (Person)	Urgent Repairing (Person)	長 度	價 值	土 方	價 值	砌 石	價 值
		(公尺)	(元)	(立方公尺)	(元)	(平方公尺)	(元)
		Length	Value	Soil Dig	Value	Riprap	Value
		(M)	(N. T. \$)	( M <sup>3</sup> )	(N. T. \$)	( M <sup>2</sup> )	(N. T. \$)
291,139	118,704	9,204,534	13,189,077	820,880	3,083,177	44,683	2,132,341
317,309	123,608	9,612,598	15,013,878	817,369	6,049,269	34,615	2,194,862
284,043	134,594	8,161,370	14,928,107	329,169	6,097,295	35,948	2,707,954
298,779	110,324	8,096,036	12,974,826	526,173	8,083,788	37,860	2,551,340
241,762	85,322	8,476,407	15,069,955	354,489	9,804,813	48,174	4,817,635
185,780	75,436	8,330,962	20,466,302	265,298	6,678,369	40,615	3,669,115
205,012	70,667	8,980,666	22,257,169	246,286	7,034,621	83,753	7,894,599
173,307	64,798	8,602,330	27,859,014	425,866	7,312,910	72,607	8,392,820
165,064	65,030	8,927,018	30,971,351	296,033	6,758,436	15,280	2,962,097
162,932	66,018	8,252,135	31,724,607	280,612	7,747,073	17,381	4,128,080
218,115	57,881	8,747,958	34,033,669	319,988	10,786,931	43,255	10,833,722
227,365	55,455	9,700,610	40,601,241	5,049,002	9,606,432	37,260	9,651,827
428,055	45,002	10,224,021	46,990,604	451,691	11,273,696	45,775	11,167,046
156,401	37,440	8,653,901	40,493,373	404,536	11,629,919	61,784	18,241,934
149,317	36,887	8,092,037	40,409,496	391,907	12,386,338	68,976	19,252,242
125,033	52,912	13,901,509	48,282,541	230,907	11,050,655	81,096	11,072,635
308,180	49,268	9,352,368	56,584,747	577,536	28,468,294	23,317	7,789,013
180,463	48,264	13,432,146	71,620,484	781,605	26,339,773	10,635	4,879,510
110,268	36,339	11,542,666	83,369,566	371,593	18,296,673	12,905	5,334,761
230,366	35,820	12,524,596	86,215,873	589,413	33,440,997	12,639	3,563,361
186,460	27,752	9,237,756	66,327,042	472,674	28,288,806	12,362	6,430,010
210,106	26,377	11,572,629	108,025,361	4,607,156	39,536,821	9,555	7,170,102
189,685	11,356	8,675,563	77,251,462	1,411,458	42,964,793	13,512	5,104,954
304,071	14,306	8,403,264	71,724,787	1,507,190	56,248,902	295,067	4,368,707

表55 農田水利會小組自行共同維護成果(續1)

年別及農田水利會別 Year & Irrigation Association	工 作 Working			
	搶 修 Urgent			
	疏浚水路 Canal Clearing		整 修 水 Canal &	
	長 度 (公 尺) Length (M)	價 值 (元) Value (N. T. \$)	土 方 (立方公尺) Soil Dig ( M <sup>3</sup> )	價 值 (元) Value (N. T. \$)
民國 62 年 1973	2,472,283	3,833,934	154,992	2,114,849
民國 63 年 1974	1,971,372	4,254,805	923,423	4,219,350
民國 64 年 1975	2,275,601	5,655,204	117,419	2,810,633
民國 65 年 1976	2,043,543	6,703,061	118,647	3,218,361
民國 66 年 1977	2,180,327	6,448,199	148,101	4,148,352
民國 67 年 1978	2,222,012	5,543,813	124,816	3,425,869
民國 68 年 1979	2,489,903	7,239,679	128,804	3,879,962
民國 69 年 1980	2,511,402	8,123,839	118,242	5,458,090
民國 70 年 1981	3,334,373	9,708,163	122,537	5,693,689
民國 71 年 1982	2,675,493	16,504,059	149,199	5,328,733
民國 72 年 1983	2,030,395	7,846,410	123,652	5,888,257
民國 73 年 1984	1,674,272	10,012,464	80,118	5,769,482
民國 74 年 1985	2,418,826	9,978,655	340,850	4,603,159
民國 75 年 1986	2,011,412	7,686,907	54,737	4,015,665
民國 76 年 1987	1,693,851	6,279,003	87,463	4,923,562
民國 77 年 1988	2,119,499	9,957,010	77,331	4,863,045
民國 78 年 1989	2,042,626	12,658,767	72,436	8,807,441
民國 79 年 1990	1,571,027	12,331,599	83,512	8,182,594
民國 80 年 1991	1,553,456	11,217,790	38,700	5,059,003
民國 81 年 1992	1,375,543	17,331,784	44,858	7,655,191
民國 82 年 1993	792,605	15,769,951	28,356	5,019,880
民國 83 年 1994	801,162	9,609,943	50,064	5,768,815
民國 84 年 1995	966,528	7,458,330	61,883	6,301,946
民國 85 年 1996	863,100	6,772,397	42,545	3,910,177

Table 55. Working Groups of Irrigation Association (Cont.1)

項 目 Items		估 計 效 益 (元) Benefit Estimated (N. T. \$)		
修 Repairing				
路 堤 防 等 Dike Repairing				
砌 石 (平方公尺) Riprap ( M <sup>2</sup> )	價 值 (元) Value (N. T. \$)	合 計 Total	歲 修 Maintenance	搶 修 Urgent Repairing
21,789	854,521	25,207,899	18,404,595	6,803,304
82,238	821,021	32,553,185	23,258,009	9,295,176
10,585	874,450	33,073,643	23,733,356	9,340,287
29,610	880,886	34,412,262	23,609,954	10,802,308
10,144	1,067,455	41,356,409	29,692,403	11,664,006
11,429	946,883	40,730,351	30,813,786	9,916,565
6,319	750,658	49,056,688	37,186,389	11,870,299
18,568	1,749,830	58,896,503	43,564,744	15,331,759
6,767	1,547,272	57,641,008	40,691,884	16,949,124
9,317	1,876,025	67,308,577	43,599,760	23,708,817
15,106	4,933,857	74,322,846	55,654,322	18,668,524
2,770	1,236,930	76,878,376	59,859,500	17,018,876
1,700	2,713,140	86,726,300	69,431,346	17,294,954
3,223	986,790	83,054,588	70,365,226	12,689,362
5,418	1,907,395	85,888,786	72,048,076	13,840,710
51,606	3,143,265	88,369,151	70,405,831	17,963,320
7,310	2,137,731	116,445,993	92,842,054	23,603,939
13,827	3,005,376	126,359,336	102,839,767	23,519,569
7,410	2,585,495	179,423,378	160,561,090	18,862,288
5,910	2,468,010	150,675,216	123,220,231	27,454,985
2,904	1,398,120	123,233,809	101,045,858	22,187,951
5,771	6,175,271	213,578,596	191,629,059	21,949,537
3,079	842,730	138,956,715	125,257,209	13,699,506
2,229	643,300	143,668,270	132,342,396	11,325,874

表55 農田水利會小組自行共同維護成果 (續2)

Table 55

年別及農田水利會別 Year & Irrigation Association	工作站數 (年底) Number of Working Station	小 組 情 形 Features of Sub-division			灌溉面積 (公頃) (年底) Irrigation Area (Ha.)	動 員 Number of 歲 修 (人) Maintenance (Person)
		小 組 數 (年底) Number of Sub-division	班 數 (年底) Number of Group	會 員 數 (年底) Number of Member		
民國 86 年 1997	255	3,457	12,979	1,112,672	372,851	222,370
民國 87 年 1998	255	3,458	12,973	1,198,217	373,651	219,713
民國 88 年 1999	255	3,439	13,085	1,173,977	370,625	213,163
民國 89 年 2000	256	3,469	13,070	1,165,910	371,727	208,605
民國 90 年 2001	256	3,454	13,063	1,163,163	368,279	205,419
民國 91 年 2002	256	3,464	13,062	1,247,268	364,561	159,890
民國 92 年 2003	253	3,488	12,215	1,306,942	367,742	171,552
民國 93 年 2004	253	3,474	12,090	1,273,929	339,897	172,166
宜蘭農田水利會 Yilan I.A.	10	197	477	62,061	18,549	4,680
北基農田水利會 Beikee I.A.	4	60	315	17,319	5,254	3,791
桃園農田水利會 Taoyuan I.A.	12	339	2,055	80,160	24,524	15,720
石門農田水利會 Shihmen I.A.	6	105	366	49,854	12,206	1,116
新竹農田水利會 Hsinchu I.A.	4	103	147	38,165	6,224	127
苗栗農田水利會 Miaoli I.A.	8	119	551	42,060	9,951	1,878
臺中農田水利會 Taichung I.A.	23	299	882	145,359	29,063	5,759
南投農田水利會 Nantou I.A.	9	109	432	35,816	12,412	-
彰化農田水利會 Changhua I.A.	28	379	1,034	167,148	11,490	778
雲林農田水利會 Yunlin I.A.	42	506	1,573	203,591	60,304	4,742
嘉南農田水利會 Chianan I.A.	55	668	1,909	256,029	75,797	112,448
高雄農田水利會 Kaohsiung I.A.	16	142	377	56,801	20,668	6,708
屏東農田水利會 Pingtung I.A.	17	202	1,089	60,803	25,237	2,421
臺東農田水利會 Taitung I.A.	9	134	428	28,548	14,734	8,292
花蓮農田水利會 Hualien I.A.	8	82	436	21,301	12,498	3,706
七星農田水利會 Cising I.A.	-	17	-	5,451	715	-

瑠公農田水利會 Liougong I. A.

2

13

19

3,463

271

-

---

## 5. Working Groups of Irrigation Association (Cont. 2)

人 數 Menpower	工 作 項 目 Working Items			
	歲		修	
搶 修 (人) Urgent Repairing (Person)	疏 浚 水 路 Canal Clearing		整 修 水 路 堤 防 等 Canal & Dike Repairing	
	長 度 (公尺) Length (M)	價 值 (元) Value (N. T. \$)	土 方 (立方公尺) Soil Dig ( M <sup>3</sup> )	價 值 (元) Value (N. T. \$)
16,688	8,008,144	87,412,357	499,309	38,830,138
35,854	8,935,731	85,510,257	506,428	41,932,858
20,975	7,534,628	91,022,684	554,452	43,272,185
20,155	7,220,197	109,761,554	695,518	57,550,421
16,525	7,505,793	84,934,007	773,633	62,168,525
12,132	6,536,213	79,283,791	433,944	36,998,821
16,332	5,651,305	64,257,900	489,151	45,127,000
17,258	4,676,251	68,876,162	385,876	38,622,388
3,676	302,925	1,454,750	12,642	1,051,320
-	379,048	3,790,000	-	-
1,275	797,885	7,978,850	50,745	5,074,500
335	50,777	156,110	8,630	863,000
73	12,250	250,800	855	58,140
1,296	77,080	7,708,000	2,462	246,200
-	283,038	10,014,575	760	68,400
-	-	-	-	-
102	204,981	3,462,270	17,782	933,763
69	1,321,633	22,901,669	118,048	4,933,866
435	404,860	3,643,854	115,566	23,006,555
-	323,649	809,124	50,386	201,544
454	124,726	2,845,050	390	57,500
8,498	47,864	1,915,910	4,882	1,915,910
1,045	310,495	1,945,200	2,728	211,690
-	-	-	-	-

-

35,040

-

-

-

---



表55 農田水利會小組自行共同維護成果 (續3)

年別及農田水利會別 Year & Irrigation Association	工 作 項 目 Working Items			
	歲 修 Maintenance			
	整修水路堤防等 Canal & Dike Repairing			
	砌 石 (平方公尺) Riprap ( M <sup>2</sup> )	價 值 (元) Value (N. T. \$)	除 草 (平方公尺) ( M <sup>2</sup> )	價 值 (元) Value (N. T. \$)
民國 86 年 1997	9,579	4,878,640	17,378,388	64,022,316
民國 87 年 1998	12,402	4,885,415	47,709,317	93,122,080
民國 88 年 1999	9,782	6,061,387	17,388,689	99,110,928
民國 89 年 2000	10,873	6,638,042	3,817,801	38,282,664
民國 90 年 2001	8,759	5,083,052	17,214,479	80,349,383
民國 91 年 2002	21,603	3,767,430	13,469,002	59,784,374
民國 92 年 2003	1,594	876,800	12,276,747	63,191,558
民國 93 年 2004	1,660	893,900	11,761,154	66,648,690
宜蘭農田水利會 Yilan I. A.	326	242,800	899,770	1,936,560
北基農田水利會 Beikee I. A.	-	-	-	-
桃園農田水利會 Taoyuan I. A.	-	-	60,420	1,812,600
石門農田水利會 Shihmen I. A.	-	-	54,470	1,487,600
新竹農田水利會 Hsinchu I. A.	-	-	19,410	62,850
苗栗農田水利會 Miaoli I. A.	-	-	20,556	205,560
臺中農田水利會 Taichung I. A.	-	-	251,047	3,765,695
南投農田水利會 Nantou I. A.	-	-	-	-
彰化農田水利會 Changhua I. A.	-	-	161,148	592,836
雲林農田水利會 Yunlin I. A.	-	-	79,892	325,226
嘉南農田水利會 Chianan I. A.	-	-	9,601,441	52,491,705
高雄農田水利會 Kaohsiung I. A.	-	-	412,451	2,062,255
屏東農田水利會 Pingtung I. A.	44	6,600	31,254	268,600
臺東農田水利會 Taitung I. A.	1,265	632,500	129,877	1,607,743
花蓮農田水利會 Hualien I. A.	25	12,000	4,910	29,460
七星農田水利會 Cising I. A.	-	-	-	-

瑠公農田水利會 Liougong I. A.

-

-

34,508

-

---

Table 55. Working Groups of Irrigation Association (Cont.3)

Working Items			
Urgent		Repairing	
Canal Clearing		Canal & Dike Repairing	
長度 (公尺) Length (M)	價值 (元) Value (N. T. \$)	土方 (立方公尺) Soil Dig ( M <sup>3</sup> )	價值 (元) Value (N. T. \$)
592,424	4,870,685	65,565	6,389,651
987,738	9,431,768	66,788	10,399,808
616,113	8,617,254	47,086	7,139,835
2,142,263	24,469,090	241,163	8,326,805
664,625	7,005,556	44,132	4,318,476
292,919	4,445,710	25,977	3,457,587
352,876	6,759,707	28,057	4,036,040
404,544	15,373,601	60,178	5,971,947
181,300	11,523,280	7,328	773,550
-	-	-	-
7,377	73,770	845	84,500
2,876	165,750	990	112,500
9,200	393,600	225	28,400
6,780	678,000	950	350,000
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
17,920	349,732	-	-
7,328	111,675	4,010	274,787
-	-	-	-
2,240	88,040	1,576	305,400
133,598	1,615,244	41,224	3,761,510
35,925	374,510	3,030	281,300
-	-	-	-

-

-

-

-



表55 農田水利會小組自行共同維護成果 (續4完)

年別及農田水利會別 Year & Irrigation Association	工 作 項 目 Working Items			
	搶		修	
	Urgent		Repairing	
	整 修 水 路 堤 防 等 Canal & Dike Repairing			
砌 石 (平方公尺) Riprap ( M <sup>2</sup> )	價 值 (元) Value (N. T. \$)	除 草 (平方公尺) ( M <sup>2</sup> )	價 值 (元) Value (N. T. \$)	
民國 86 年 1997	3,901	1,064,250	557,317	2,198,347
民國 87 年 1998	3,193	1,186,220	857,640	6,284,501
民國 88 年 1999	31,679	1,090,386	339,087	6,245,986
民國 89 年 2000	354,542	1,584,426	584,857	5,603,460
民國 90 年 2001	5,962	1,052,230	557,983	6,460,251
民國 91 年 2002	1,990	967,600	626,825	2,515,767
民國 92 年 2003	1,912	1,011,220	669,761	2,375,515
民國 93 年 2004	1,919	1,015,720	557,812	1,976,936
宜蘭農田水利會 Yilan I. A.	837	468,720	461,515	1,011,090
北基農田水利會 Beikee I. A.	-	-	-	-
桃園農田水利會 Taoyuan I. A.	-	-	454	13,620
石門農田水利會 Shihmen I. A.	-	-	3,900	112,000
新竹農田水利會 Hsinchu I. A.	-	-	10,500	48,750
苗栗農田水利會 Miaoli I. A.	-	-	6,000	120,000
臺中農田水利會 Taichung I. A.	-	-	-	-
南投農田水利會 Nantou I. A.	-	-	-	-
彰化農田水利會 Changhua I. A.	-	-	-	-
雲林農田水利會 Yunlin I. A.	-	-	-	-
嘉南農田水利會 Chianan I. A.	-	-	-	-
高雄農田水利會 Kaohsiung I. A.	-	-	-	-
屏東農田水利會 Pingtung I. A.	60	36,000	7,047	236,880
臺東農田水利會 Taitung I. A.	1,022	511,000	68,396	434,596
花蓮農田水利會 Hualien I. A.	-	-	-	-
七星農田水利會 Cising I. A.	-	-	-	-
瑠公農田水利會 Liougong I. A.	-	-	-	-

資料來源：各農田水利會資料。

說明：1. 砌石之數量單位，79(含)年以前係立方公尺，自80年起修訂為平方公尺。

2. 88(含)年以前不含七星、瑤公水利會。

Table 55. Working Groups of Irrigation Association (Cont'd)

估 計 效 益		
(元)		
Benefit Estimated		
(N. T. \$)		
合 計	歲 修	搶 修
Total	Maintenance	Urgent Repairing
209,666,384	195,143,451	14,522,933
252,752,907	225,450,610	27,302,297
262,560,645	239,467,184	23,093,461
211,295,239	171,311,458	39,983,781
266,746,468	247,226,667	19,519,801
188,993,765	177,675,966	11,317,799
184,733,928	170,267,186	14,466,742
185,889,753	170,699,389	15,190,364
8,462,070	4,685,430	3,776,640
-	-	-
18,618,370	18,378,320	240,050
4,301,960	3,911,710	390,250
842,540	371,790	470,750
9,307,760	8,159,760	1,148,000
13,848,670	13,848,670	-
-	-	-
-	-	-
28,510,493	28,160,761	349,732
79,528,576	79,142,114	386,462
3,072,923	3,072,923	-
3,844,070	3,177,750	666,320
12,698,161	5,591,811	7,106,350
2,854,160	2,198,350	655,810
-	-	-
-	-	-

Data Source: Irrigation Association.