

1. 農田灌溉排水設施工程

1. The On-Farm Irrigation & Drainage Facilities

年次及地區別			灌排渠道 Irrigation & Drainage Canal						
			合計	灌溉渠道 Irrigation Canal					
				小計	導水路	幹線	支線	分線	
Total	Sub-total	Leading Canal	Main Canal	Lateral Canal	Sub-lateral Canal				
			公尺 m	公尺 m	公尺 m	公尺 m	公尺 m	公尺 m	公尺 m
民國	97	年	69 781 592	46 296 977	411 278	3 656 687	4 868 156	5 252 551	
	98		69 808 738	46 316 861	419 206	3 656 687	4 883 990	5 244 085	
	99		69 902 805	46 541 883	420 569	3 660 127	4 882 813	5 340 441	
	100		69 335 384	43 919 728	398 983	3 685 734	4 812 842	5 405 485	
	101		69 858 721	44 049 228	411 709	3 661 888	4 858 836	5 330 028	
	102		69 665 783	44 061 629	413 115	3 631 043	4 857 080	5 333 814	
	103		69 673 360	43 962 410	419 903	3 623 096	4 851 451	5 310 735	
	104		70 159 961	44 345 932	424 430	3 661 821	4 899 949	5 376 174	
	105		70 503 511	44 570 274	424 195	3 659 258	4 912 126	5 342 189	
	106		70 965 465	44 841 357	420 925	3 616 873	4 478 702	4 929 785	
宜	蘭		3 352 761	1 955 753	3 741	182 451	184 717	193 638	
北	基		920 266	844 408	60 742	579 982	38 600	43 200	
瑠	公		28 395	18 009	988	12 022	4 999	-	
七	星		95 329	93 162	2 150	37 802	26 511	24 688	
桃	園		3 594 074	3 287 658	69 465	114 966	425 988	159 253	
石	門		1 533 575	1 219 524	23 000	27 014	77 800	121 417	
新	竹		1 389 359	1 018 088	12 786	255 055	329 549	257 556	
苗	栗		1 809 809	1 493 948	5 438	236 740	207 242	105 754	
臺	中		4 546 758	4 143 251	22 029	231 922	438 754	332 068	
南	投		1 463 823	1 171 065	5 297	180 590	340 304	158 048	
彰	化		8 047 863	4 489 716	47 662	343 276	574 564	719 474	
雲	林		14 559 028	7 650 942	41 227	222 610	397 989	523 038	
嘉	南		18 306 107	9 867 747	64 406	174 660	331 696	644 800	
高	雄		3 468 552	2 230 621	34 702	152 868	292 212	425 217	
屏	東		3 886 711	1 555 972	5 500	226 927	217 295	460 673	
臺	東		2 281 139	2 238 278	5 601	494 439	185 065	144 388	
花	蓮		1 681 916	1 563 215	16 191	143 549	405 417	616 573	

註：地區別係以各農田水利會轄區劃分。
資料來源：行政院農業委員會農田水利處。

給水路 Ditch		排水路 Drainage Channel	隧道 Tunnel	構造物 Structures				Year, District
				臨時攔水壩 Weir	水閘 Gate	渠首工 Head Works	渡槽 Flume	
公尺 m	公尺 m	公尺 m	座 set	座 set	座 set	座 set		
32 108 305	23 484 615	105 214	1 214	14 536	855	3 419	2008	
32 112 893	23 491 877	104 999	1 221	14 914	859	3 493	2009	
32 237 933	23 360 922	104 979	1 220	15 059	864	3 510	2010	
29 616 684	25 415 656	105 127	1 218	15 162	847	3 722	2011	
29 786 767	25 809 493	107 637	1 175	14 866	840	3 731	2012	
29 826 577	25 604 154	107 637	1 175	14 860	846	3 732	2013	
29 757 225	25 710 950	107 628	1 180	14 829	846	3 762	2014	
29 983 558	25 814 029	105 875	1 167	14 686	849	3 635	2015	
30 232 506	25 933 237	105 769	1 167	14 665	849	3 593	2016	
31 395 072	26 124 108	108 714	1 114	14 297	829	3 360	2017	
1 391 206	1 397 008	6 934	26	750	44	155	Yilan	
121 884	75 858	-	362	186	47	8	Peichi	
-	10 386	-	-	1	2	-	Liukong	
2 011	2 167	686	13	87	14	6	Chihsing	
2 517 986	306 416	13 765	18	164	20	366	Taoyuan	
970 293	314 051	4 489	-	1 546	228	197	Shihmen	
163 142	371 271	5 175	53	511	7	77	Hsinchu	
938 774	315 861	8 040	154	109	22	22	Miaoli	
3 118 478	403 507	3 569	43	1 337	28	153	Taichung	
486 826	292 758	37 834	33	119	54	37	Nantou	
2 804 740	3 558 147	250	11	1 562	5	461	Changhua	
6 466 078	6 908 086	2 593	54	2 927	4	642	Yunlin	
8 652 185	8 438 360	5 896	18	1 986	77	566	Chianan	
1 325 622	1 237 931	3 345	30	653	18	81	Kaohsiung	
645 577	2 330 739	2 500	12	766	16	61	Pingtung	
1 408 785	42 861	7 467	76	367	64	250	Taitung	
381 485	118 701	6 171	211	1 226	179	278	Hualien	

Note : The data of district is by irrigation association.
Source : Department of Irrigation and Engineering, COA, Executive Yuan.

1. 農田灌溉排水設施工程(續)

年次及地區別			構造物 Structures							
			版橋	跌水工	虹吸工	道路暗渠	排水暗渠	涵洞	沉砂池	
			Plate Deck Bridge	Drop	Siphon	Road Culvert	Drainage Culvert	Culvert	Stilling Basin	
			座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set
民國	97	年	42 581	10 231	4 256	37 642	12 124	8 715	325	
	98		44 121	10 290	4 335	39 020	11 686	8 838	336	
	99		45 678	10 197	4 229	39 501	12 199	9 274	336	
	100		50 319	10 252	4 314	41 592	12 690	10 683	335	
	101		53 516	10 258	4 050	42 204	12 642	11 097	321	
	102		53 928	10 181	4 034	41 827	12 608	10 934	323	
	103		55 154	10 083	4 014	41 166	12 311	11 095	325	
	104		60 260	9 474	3 383	39 525	11 089	11 509	326	
	105		60 756	9 492	3 384	39 601	11 118	11 355	327	
	106		61 641	8 448	3 758	42 324	11 009	11 822	328	
宜	蘭		9 777	128	173	3 116	393	1 394	15	
北	基		11	23	24	241	10	16	-	
瑠	公		-	-	-	-	-	-	-	
七	星		299	17	9	102	8	169	-	
桃	園		326	300	35	276	238	19	41	
石	門		6 520	373	88	3 736	1 483	1 233	3	
新	竹		157	62	25	2 107	2 059	797	2	
苗	栗		1 105	1	65	348	79	819	-	
臺	中		1 053	216	68	1 888	123	193	25	
南	投		214	69	23	353	201	92	53	
彰	化		13 046	256	92	2 256	629	3 294	5	
雲	林		12 484	2 582	638	12 242	1 243	105	27	
嘉	南		8 474	3 246	1 906	11 329	2 782	2 324	5	
高	雄		2 608	248	306	1 728	697	410	24	
屏	東		1 113	120	36	196	124	1	3	
臺	東		1 185	299	197	1 330	396	700	71	
花	蓮		3 269	508	73	1 076	544	256	54	

1. The On-Farm Irrigation & Drainage Facilities (Cont'd)

構造物 Structures							Year, District
減水壩	貯水池	揚水場	圍墾堤	給水門	量水設備	其他	
Buffer Dam	Pond	Pump Station	Reclamation Dike	Turnouts	Water Measuring Device	Others	
座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set
268	817	535	4	18 558	4 179	16 477	2008
269	814	530	4	18 738	4 229	16 741	2009
269	813	533	4	18 900	4 270	18 558	2010
271	815	627	4	19 146	4 177	16 654	2011
270	805	599	4	19 959	4 178	15 600	2012
270	803	594	4	20 124	4 195	15 611	2013
270	803	601	4	20 425	4 290	15 540	2014
376	803	600	4	20 461	4 184	21 120	2015
376	803	560	-	20 562	4 229	17 821	2016
257	898	400	-	21 080	3 975	15 760	2017
-	13	-	-	907	167	1 714	Yilan
-	-	-	-	-	24	2 316	Peichi
-	-	8	-	-	5	-	Liukong
-	4	19	-	12	23	403	Chihsing
185	284	-	-	902	535	41	Taoyuan
-	407	6	-	766	38	108	Shihmen
-	-	-	-	273	28	170	Hsinchu
4	2	39	-	155	21	-	Miaoli
21	3	14	-	2 651	109	1 055	Taichung
-	2	9	-	571	19	11	Nantou
-	4	79	-	3 156	119	2 719	Changhua
31	93	-	-	1 788	459	2 258	Yunlin
-	31	39	-	4 851	1 749	3 123	Chianan
2	12	99	-	2 992	309	253	Kaohsiung
-	-	65	-	133	26	861	Pingtung
13	29	5	-	795	214	459	Taitung
1	14	18	-	1 128	130	269	Hualien