

1. 農田灌溉排水設施工程

1. The On-Farm Irrigation & Drainage Facilities

年別及管理處別			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	100	年	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	
	107		71 207 946	45 032 802	423 940	3 614 207	4 515 442	4 804 972	
	108		70 918 741	44 763 752	367 635	3 652 825	4 447 660	4 812 495	
	109		70 389 686	44 506 070	323 126	3 611 397	4 478 014	4 550 591	
宜	蘭		3 336 302	1 941 883	3 771	182 451	183 637	193 118	
北	基		920 266	844 408	1 742	579 982	38 600	43 200	
瑠	公		32 308	21 922	49	13 880	3 220	1 827	
七	星		95 359	93 192	2 150	38 001	26 449	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		1 395 134	1 010 628	15 153	256 265	332 743	270 103	
苗	栗		1 838 495	1 513 548	5 438	231 703	215 800	107 723	
臺	中		4 592 704	4 194 531	24 814	231 744	421 282	237 122	
南	投		1 533 638	1 235 748	5 297	193 631	343 377	164 393	
彰	化		7 865 674	4 465 104	22 861	304 286	576 333	588 461	
雲	林		14 552 277	7 682 218	41 315	230 292	397 464	527 297	
嘉	南		18 284 837	9 858 540	67 828	174 627	331 796	644 800	
高	雄		3 060 046	1 875 410	12 338	180 565	271 827	262 578	
屏	東		3 893 197	1 561 355	5 500	229 780	217 295	460 673	
臺	東		2 083 527	2 050 116	5 002	470 460	174 428	116 608	
花	蓮		1 778 273	1 650 285	17 403	151 750	439 975	627 330	

資料來源：行政院農業委員會農田水利署。

給水路		排水路 Drainage Channel	隧道 Tunnel	構造物 Structures				Year, Management Office
				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		
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	
31 674 241	26 175 144	109 199	1 113	14 291	831	3 355	2018	
31 483 135	26 154 990	107 901	1 114	14 251	832	3 348	2019	
31 542 942	25 883 616	114 349	1 125	15 424	942	3 370	2020	
1 378 906	1 394 419	6 934	26	600	44	137	Yilan	
180 884	75 858	-	362	186	47	8	Peikee	
2 946	10 386	-	-	1	2	-	Liugong	
1 904	2 167	686	13	87	14	6	Chising	
2 517 986	306 416	13 765	18	164	20	366	Taoyuan	
970 293	314 051	4 489	-	1 546	228	197	Shihmen	
136 364	384 506	5 175	53	428	7	77	Hsinchu	
952 884	324 947	8 040	154	109	22	22	Miaoli	
3 279 569	398 173	3 569	43	1 361	28	161	Taichung	
529 050	297 890	38 051	33	136	55	37	Nantou	
2 973 163	3 400 570	250	26	2 730	104	496	Changhua	
6 485 850	6 870 059	5 619	52	3 019	7	648	Yunlin	
8 639 489	8 426 297	9 318	17	1 986	78	566	Chianan	
1 148 102	1 184 636	3 830	26	758	25	83	Kaohsiung	
648 107	2 331 842	2 500	12	766	16	61	Pingtung	
1 283 618	33 411	5 952	78	320	65	227	Taitung	
413 827	127 988	6 171	212	1 227	180	278	Hualien	

Source : Irrigation Agency, COA, Executive Yuan.

1. 農田灌溉排水設施工程(續)

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

年別及管理處別			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	100	年	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	
	107		58 433	8 419	3 609	41 482	10 691	11 422	328	
	108		58 462	8 383	3 576	42 003	10 663	11 389	329	
	109		61 751	8 088	3 384	46 615	10 299	10 059	335	
宜	蘭		6 328	94	29	2 279	85	1 064	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	2 102	2 059	797	2	
苗	栗		1 105	1	65	348	79	819	-	
臺	中		1 089	216	61	1 877	123	193	25	
南	投		214	69	23	353	201	92	54	
彰	化		14 986	252	94	7 151	338	1 951	7	
雲	林		13 705	2 292	444	12 425	1 190	116	30	
嘉	南		8 777	3 246	1 906	11 361	2 782	2 297	5	
高	雄		2 816	248	306	1 853	697	410	24	
屏	東		1 113	120	36	196	124	1	3	
臺	東		1 011	267	166	1 239	338	626	72	
花	蓮		3 294	508	73	1 076	544	256	54	

構造物 Structures							Year, Management Office
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	Reclmation Dike	Turnouts	Water Measuring Device	Others	
座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set
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
257	895	405	-	21 390	3 945	16 023	2018
257	895	385	-	21 440	3 948	16 010	2019
257	892	419	-	20 559	3 919	15 529	2020
-	13	-	-	851	166	1 519	Yilan
-	-	-	-	-	24	2 316	Peikee
-	-	8	-	-	5	-	Liugong
-	4	19	-	12	23	403	Chising
185	284	-	-	902	535	41	Taoyuan
-	398	6	-	766	38	108	Shihmen
-	-	-	-	270	28	141	Hsinchu
4	2	39	-	155	21	-	Miaoli
21	3	15	-	2 747	111	1 063	Taichung
-	8	9	-	576	19	11	Nantou
-	1	91	-	2 185	79	2 204	Changhua
31	93	-	-	2 056	467	2 743	Yunlin
-	31	39	-	4 875	1 749	3 123	Chianan
2	12	105	-	3 160	281	253	Kaohsiung
-	-	65	-	133	26	861	Pingtung
13	29	5	-	706	217	474	Taitung
1	14	18	-	1 165	130	269	Hualien