

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	102	年	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	
	110	r	70 381 443	44 499 025	323 979	3 603 609	4 501 473	4 573 801	
	111		69 967 720	44 207 104	314 876	3 524 757	4 459 990	4 499 735	
宜	蘭		3 418 045	1 963 137	1 802	185 192	183 721	195 091	
北	基		920 266	844 408	1 742	579 982	38 600	43 200	
瑠	公		34 110	23 595	50	14 181	3 792	1 829	
七	星		70 745	69 298	530	24 187	18 088	24 589	
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		1 326 907	987 783	8 900	255 958	325 540	261 437	
苗	栗		1 826 028	1 503 639	5 438	225 996	215 661	108 400	
臺	中		4 594 889	4 196 304	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		7 716 943	4 386 285	24 724	279 598	572 607	575 557	
雲	林		14 515 441	7 670 610	40 356	218 102	412 109	556 994	
嘉	南		18 314 579	9 890 256	66 899	165 843	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		2 015 169	1 982 495	4 760	444 113	164 278	116 359	
花	蓮		1 600 068	1 509 599	19 261	153 905	436 229	566 043	

資料來源：農業部農田水利署。

給水路 Ditch		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		
29 826 577	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	
31 496 163	25 882 418	127 929	1 112	15 443	938	3 353	2021	
31 407 746	25 760 616	114 794	1 005	15 422	857	3 330	2022	
1 397 331	1 454 908	6 934	25	607	33	140	Yilan	
180 884	75 858	-	362	186	47	8	Peikee	
3 743	10 515	-	-	1	2	-	Liugong	
1 904	1 447	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	
135 948	339 124	5 175	53	427	8	75	Hsinchu	
948 144	322 389	8 040	154	109	22	22	Miaoli	
3 281 342	398 585	3 569	43	1 361	28	161	Taichung	
529 050	297 890	38 051	33	136	55	37	Nantou	
2 933 799	3 330 658	-	26	2 747	45	492	Changhua	
6 443 049	6 844 831	5 434	40	3 011	8	639	Yunlin	
8 680 918	8 424 323	9 318	17	1 981	77	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	
1 252 985	32 674	5 952	72	302	60	219	Taitung	
334 161	90 469	7 051	111	1 233	169	258	Hualien	

Source : Irrigation Agency, MOA.

1. 農田灌溉排水設施工程(續)

年別及管理處別			構造物 Structures						
			版橋 Plate Deck Bridge	跌水工 Drop	虹吸工 Siphon	道路暗渠 Road Culvert	排水暗渠 Drainage Culvert	涵洞 Culvert	沉砂池 Stilling Basin
			座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set
民國	102	年	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
	110	r	64 943	7 534	3 390	47 633	10 288	10 090	362
	111		65 151	6 743	3 001	46 865	9 498	9 887	311
宜	蘭		6 367	95	29	2 284	86	974	13
北	基		11	23	24	241	10	16	-
瑠	公		-	-	-	-	-	-	-
七	星		281	17	9	102	8	160	-
桃	園		326	300	35	276	238	19	41
石	門		6 520	373	88	3 736	1 483	1 233	3
新	竹		156	62	24	2 102	2 059	797	2
苗	栗		1 105	1	65	348	79	819	-
臺	中		1 098	216	61	1 877	123	193	25
南	投		214	69	23	353	201	92	54
彰	化		14 861	257	93	6 900	317	1 957	6
雲	林		17 012	1 667	440	13 877	1 189	135	16
嘉	南		8 859	2 577	1 549	10 484	2 083	2 314	4
高	雄		2 816	248	306	1 853	697	410	24
屏	東		1 113	120	36	196	124	1	3
臺	東		964	246	161	1 151	336	599	72
花	蓮		3 448	472	58	1 085	465	168	48

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

構造物 Structures							Year, Management Office
減水壩 Buffer Dam	貯水池 Pond	揚水場 Pump Station	圍墾堤 Reclmation Dike	給水門 Turnouts	量水設備 Water Measur- ing Device	其他 Others	
座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	
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
411	1 085	420	-	21 475	4 450	14 563	2021
247	798	421	-	20 357	3 844	13 854	2022
-	13	-	-	880	166	1 199	Yilan
-	-	-	-	-	24	2 316	Peikee
-	-	8	-	-	5	-	Liugong
-	4	19	-	12	23	403	Chising
207	284	-	-	902	535	41	Taoyuan
-	398	6	-	766	38	108	Shihmen
-	-	-	-	278	59	141	Hsinchu
4	2	39	-	155	21	-	Miaoli
21	3	16	-	2 784	112	1 063	Taichung
-	8	9	-	576	19	11	Nantou
-	1	89	-	2 206	73	2 084	Changhua
-	2	-	-	2 036	474	2 088	Yunlin
-	25	39	-	4 786	1 660	2 592	Chianan
2	12	105	-	3 160	281	253	Kaohsiung
-	-	65	-	133	26	861	Pingtung
13	29	5	-	646	212	423	Taitung
-	17	21	-	1 037	116	271	Hualien