

## 1. 農田灌溉排水設施工程

## 1. The On-Farm Irrigation &amp; 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
民國 101 年	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
<b>110</b>	<b>73 975 517</b>	<b>47 786 683</b>	<b>393 444</b>	<b>3 718 575</b>	<b>4 927 461</b>	<b>4 733 054</b>
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	95 292	93 125	2 150	37 983	26 395	24 692
桃園	7 188 148	6 575 316	138 930	229 932	851 976	318 506
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	1 836 335	1 510 447	5 438	226 109	219 379	108 554
臺中	4 593 030	4 194 857	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	7 825 880	4 442 999	26 707	304 312	580 455	579 825
雲林	14 503 340	7 677 680	40 290	225 048	412 620	556 333
嘉南	18 283 681	9 858 053	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	隧道	構造物 Structures				Year, Management Office
			臨時攔水壩	水閘	渠首工	渡槽	
			Weir	Gate	Head Works	Flume	
Ditch	Drainage Channel	Tunnel	座	座	座	座	
公尺 m	公尺 m	公尺 m	座	座	座	座	
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
<b>34 014 149</b>	<b>26 188 834</b>	<b>127 929</b>	<b>1 130</b>	<b>15 607</b>	<b>958</b>	<b>3 719</b>	<b>2021</b>
1 397 331	1 454 908	6 934	25	609	44	137	Yilan
180 884	75 858	-	362	186	47	8	Peikee
3 743	10 515	-	-	1	2	-	Liugong
1 905	2 167	686	13	87	14	6	Chising
5 035 972	612 832	27 530	36	328	40	732	Taoyuan
970 293	314 051	4 489	-	1 546	228	197	Shihmen
136 364	384 506	5 175	53	428	7	77	Hsinchu
950 967	325 888	8 040	154	109	22	22	Miaoli
3 279 895	398 173	3 569	43	1 361	28	161	Taichung
529 050	297 890	38 051	33	136	55	37	Nantou
2 951 700	3 382 881	250	26	2 747	98	492	Changhua
6 443 389	6 825 660	5 434	40	3 012	9	635	Yunlin
8 639 002	8 425 628	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 &amp; Drainage Facilities (Cont'd)

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	101	年	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
	<b>110</b>		<b>65 269</b>	<b>7 834</b>	<b>3 425</b>	<b>47 909</b>	<b>10 526</b>	<b>10 090</b>	<b>362</b>
宜	蘭		6 438	94	29	2 282	85	1 064	15
北	基		11	23	24	241	10	16	-
瑠	公		-	-	-	-	-	-	-
七	星		299	17	9	102	8	169	-
桃	園		652	600	70	552	476	38	82
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		1 093	216	61	1 877	123	193	25
南	投		214	69	23	353	201	92	54
彰	化		14 948	253	93	7 104	327	1 946	7
雲	林		16 564	1 737	451	13 485	1 190	135	16
嘉	南		9 034	3 246	1 906	11 363	2 782	2 295	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 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	座 set
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
<b>411</b>	<b>1 085</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>21 475</b>	<b>4 450</b>	<b>14 563</b>	<b>2021</b>
-	13	-	-	861	166	1 196	Yilan
-	-	-	-	-	24	2 316	Peikee
-	-	8	-	-	5	-	Liugong
-	4	19	-	12	23	403	Chising
370	568	-	-	1 804	1 070	82	Taoyuan
-	398	6	-	766	38	108	Shihmen
-	-	-	-	270	28	141	Hsinchu
4	2	39	-	155	21	-	Miaoli
21	3	16	-	2 763	111	1 063	Taichung
-	8	9	-	576	19	11	Nantou
-	1	91	-	2 203	73	2 174	Changhua
-	2	-	-	2 026	469	2 089	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