

# 目 錄

壹、水資源運用	1
■ 提要分析	2
■ 統計表	
1 水資源運用實況	4
2 水資源供需概況	5
3 工業用水及面積成長概況	6
4 水源調度概況—農田休耕面積	7
貳、水庫壩堰	9
■ 提要分析	10
■ 統計表	
5 水庫壩堰	16
(1) 現有水庫壩堰	16
(2) 施工中水庫壩堰	34
(3) 已規劃待推動水庫	34
(4) 規劃中或待規劃水庫壩堰	34
6 水庫營運概況	38
參、水庫集水區保育	49
■ 提要分析	50
■ 統計表	
7 水庫保育整體計畫工作	51
肆、溫泉資源保育	55
■ 提要分析	56
■ 統計表	
8 溫泉分布概況	57
9 調查區溫泉水儲集量概況	59
伍、節約用水	61
■ 提要分析	62
■ 統計表	
10 推動節約用水措施	63
11 推動節約用水措施—省水標章	64
陸、知識型水利產業	69
■ 提要分析	70
■ 統計表	
12 輔導水利產業知識化概況	72
13 推動深層海水產業概況	73

柒、海水淡化	75
■ 提要分析	76
■ 統計表	
14 海水淡化廠	78
(1) 現有海水淡化廠	78
(2) 推動中海水淡化廠	80
15 海水淡化廠營運概況	81
捌、地層下陷	83
■ 提要分析	84
■ 統計表	
16 地層下陷概況	86
玖、水文觀測	89
■ 提要分析	90
■ 統計表	
17 中央管河川	91
18 縣(市)管河川	93
19 跨省市河川	99
20 經濟部水利署水文觀測站	100
拾、天然災害損失概況	101
■ 提要分析	102
■ 統計表	
21 經濟部水利署防汛器材使用情形	105
22 河川防洪設施損毀數量	106
23 禦潮(海堤)設施損毀數量	109
24 區域排水設施損毀數量	111
25 水庫或壩堰設施損毀數量	112
拾壹、河川防洪工程	113
■ 提要分析	114
■ 統計表	
26 現有河川防洪設施	116
27 河川環境改善工程	122
28 河川防災減災工程	123
29 河川歲修工程	126
30 河川災害復建工程	128
31 河川工程搶修情形	130
拾貳、禦潮(海堤)工程	133
■ 提要分析	134
■ 統計表	
32 現有禦潮(海堤)設施	136
33 海岸環境改善工程	138

34 禦潮(海堤) 養護工程	140
35 禦潮(海堤) 整建工程	141
36 禦潮(海堤) 災害復建工程	142
37 禦潮(海堤)工程搶修情形	143
<b>拾參、區域排水工程</b>	<b>145</b>
■ 提要分析	146
■ 統計表	
38 區域排水環境營造工程	148
39 區域排水整治工程	149
40 區域排水維護工程	152
41 區域排水災害復建工程	153
42 區域排水工程搶修情形	154
43 區域排水疏濬工程	155
<b>拾肆、河川公地許可使用</b>	<b>157</b>
■ 提要分析	158
■ 統計表	
44 河川公地許可使用費徵收情形	160
<b>拾伍、水權登記</b>	<b>169</b>
■ 提要分析	170
■ 統計表	
45 一般水權登記件數	172
46 一般水權登記引用水量	174
47 臨時用水登記件數	176
48 臨時用水登記引用水量	178
49 溫泉水權登記件數	180
50 溫泉水權登記引用水量	182
51 有效之水權及臨時用水登記件數	184
52 有效之水權及臨時用水登記引用水量	184
<b>拾陸、自來水事業</b>	<b>185</b>
■ 統計表	
53 臺灣自來水股份有限公司公司水價	186
54 臺北自來水事業處水價	190
55 金門縣自來水廠水價	192
56 連江縣自來水廠水價	193
57 自來水供水設備及管線長度	194
58 自來水系統供水能力及設計供水人口數	200

59 供水戶口數暨人日配水量	-----	204
60 自來水供水普及率	-----	208
61 自來水用戶數	-----	212
<b>拾柒、行政組織</b>	-----	215
■ 統計表		
62 經濟部水利署組織系統與職掌	-----	216
63 經濟部水利署各組室及所屬機關所在地暨主管人員	-----	220
64 經濟部水利署實有員額配置	-----	222
65 經濟部水利署現有正式職員人事資料統計	-----	228
<b>拾捌、其他</b>	-----	231
■ 統計表		
66 經濟部水利署經費預算數與決算數	-----	232
67 水利工程經費	-----	233
68 經濟部水利署各項測繪成果	-----	234
69 經濟部水利署地質鑽探成果	-----	235
70 經濟部水利署所屬機關工程用地取得情形	-----	236
71 經濟部水利署疏濬砂石採取量	-----	238

# CONTENTS

I . WATER RESOURCES UTILIZATION-----	1
■ SUMMARY-----	2
■ STATISTIC REPORTS	
1 Utilization of Water Resources-----	4
2 Water Resources Demand and Supply-----	5
3 Industrial Consumption and plant Area Increment-----	6
4 The Water Allocation -Fallow Area of Farmland-----	7
II . RESERVOIRS & WEIRS-----	9
■ SUMMARY-----	10
■ STATISTIC REPORTS	
5 RESERVOIRS & WEIRS-----	16
(1) Completed Reservoirs & Weirs -----	16
(2) Reservoirs & Weirs Under Construction-----	34
(3) Reservoirs Being Finished Planning -----	34
(4) Diversion Reservoirs & Weirs Under Planning-----	34
6 General Status of Reservoir Operation -----	38
III . RESERVOIRS CATCHMENT AREA CONSERVATION-----	49
■ SUMMARY-----	50
■ STATISTIC REPORTS	
7 Reservoirs Catchments Area Conservation Planning-----	51
IV . HOT SPRING RESOURCE CONSERVATION-----	55
■ SUMMARY-----	56
■ STATISTIC REPORTS	
8 Distribution of Hot Spring-----	57
9 Hot Spring Storage Volumes in Survey Area-----	59
V . WATER SAVING IMPLEMENTATION-----	61
■ SUMMARY-----	62
■ STATISTIC REPORTS	
10 Water Conservation Implementation-----	63
11 Water Conservation Implementation - Water Conservation Mark-----	64
VI . KNOWLEDGE-BASE WATER INDUSTRIES-----	69
■ SUMMARY-----	70
■ STATISTIC REPORTS	
12 Guide Knowledge-based Water Industries-----	72
13 Achievements to Promote Deep Sea Water Industry-----	73

VII. SEAWATER DESALINATION-----	75
■ SUMMARY-----	76
■ STATISTIC REPORTS	
14 Seawater Desalination -----	78
(1) Plants Completed -----	78
(2) Plants Being Finished Planning -----	80
15 Seawater Desalination Plant -----	81
VIII. LAND SUBSIDENCE-----	83
■ SUMMARY-----	84
■ STATISTIC REPORTS	
16 Land Subsidence Areas -----	86
IX. HYDROLOGIC MEASUREMENT-----	89
■ SUMMARY-----	90
■ STATISTIC REPORTS	
17 Central-government-administered Rivers -----	91
18 Prefecture-administered Rivers -----	93
19 Trans-province & city Government Administered Rivers-----	99
20 Numbers of Hydrological Station, WRA, MOEA -----	100
X. NATURAL DAMAGES-----	101
■ SUMMARY-----	102
■ STATISTIC REPORTS	
21 Making Use of Flood Prevention Facilities, WRA, MOEA-----	105
22 Statistics in Damages Works for River Flood Control-----	106
23 Damages on Coastal Protection (Sea-dike) Works-----	109
24 Damages on Regional Drainage Works -----	111
25 Damage on Reservoirs and Weirs Works -----	112
XI. RIVER FLOOD CONTROL-----	113
■ SUMMARY-----	114
■ STATISTIC REPORTS	
26 The Existing Works For River Flood Control -----	116
27 Improvement Constructions for River Environment-----	122
28 Constructions of River Disaster Prevention and Reduction-----	123
29 Annual Repairing Constructions for River Flood Control-----	126
30 Rehabilitation After Disaster for River Flood Control-----	128
31 Urgent Repairs of the Works for River Flood Control-----	130
XII. COASTAL PROTECTION (SEA-DIKE) WORKS-----	133
■ SUMMARY-----	134
■ STATISTIC REPORTS	
32 The Existing Coastal Protection (Sea-dike) Works-----	136
33 Improvement Constructions for Coastal Environment-----	138
34 Annual Repairing of Coastal Protection (Sea-dike) Works-----	140
35 Maintaining and Establishing of Coastal Protection (Sea-dike) Works -----	141

36 Rehabilitation After Disaster of Coastal Protection (Sea-dike) Works	-----142
37 Emergent Treatments on Coastal Protection (Sea-dike) Works	-----143
<b>XIII. REGIONAL DRAINAGE WORKS</b>	----- 145
■ SUMMARY	-----146
■ STATISTIC REPORTS	
38 Construction Establishment for Regional Drainage Environment	-----148
39 Regional Drainage Improvement Works	-----149
40 Regional Drainage Maintenance Works	-----152
41 Regional Drainage Repair Works	-----153
42 Emergent Treatments on Regional Drainage Works	-----154
43 Regional Drainage Dredge Works	-----155
<b>XIV. PERMITTED-USE OF PUBLIC-RIVERINE-LAND</b>	----- 157
■ SUMMARY	-----158
■ STATISTIC REPORTS	
44 Statuses on the Fee-Collection for Permitted-Use Of Public- riverine-land	-----160
<b>XV. NUMBER OF WATER REGISTRATION</b>	----- 169
■ SUMMARY	-----170
■ STATISTIC REPORTS	
45 Registered Cases of General Water Right	-----172
46 Registered Amount of Diverted Water on General Water Right	-----174
47 Registered Cases of Temporary Water Use	-----176
48 Registered Amount of Temporary Diverted Water	-----178
49 Registered Cases of Hot Spring Water Right	-----180
50 Registered Amount of Diverted Water on Hot Spring Water Right	----182
51 Registered Cases of Effective Water Right and Temporary Water Use	-184
52 Registered Amount of Diverted Water for Effective Water Right and Temporary Water Use	-----184
<b>XVI. WATER SUPPLY</b>	----- 185
■ STATISTIC REPORTS	
53 Water Price -Taiwan Water Supply Cooperation	-----186
54 Water Price -Taipei Water Department	-----190
55 Water Price -Kinmen County Water Supply Plant	-----192
56 Water Price -Lienchiang County Water Supply Plant	-----193
57 Installations of Water Supply	-----194
58 Water Supply System Capacity & Consumers of Water Supply	-----200
59 Families of Water Supply & Daily Ration of Water Per Person	-----204
60 Saturation of Water Supply	-----208

61 Consumers of Water Supply-----	212
<b>XVII. ADMINISTRATIVE ORGANIZATION-----</b>	<b>215</b>
■ STATISTIC REPORTS	
62 Organization & Duty, WRA, MOEA-----	216
63 Key Persons of WRA's Headquarters and Subordinates With Their Locations-----	220
64 Actual Personnel, WRA, MOEA-----	222
65 Statistics on Appointed Employees, WRA, MOEA-----	228
<b>XVIII. OTHERS-----</b>	<b>231</b>
■ STATISTIC REPORTS	
66 Budget & Final Account of WRA, MOEA-----	232
67 Statistics of Engineering Cost-----	233
68 Surveying, WRA, MOEA-----	234
69 Geological Boring, WRA, MOEA-----	235
70 WRA Affiliated Agencies Project Land Procurement Situation-----	236
71 Sand and Gravel Excavation of the Dredge, WRA, MOEA-----	238