

ตารางที่ 5.22 โครงการชลประทานขนาดใหญ่และขนาดกลางที่สร้างเสร็จแล้วในลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

ลำดับ	โครงการ	ที่ตั้งห้วงงาน				ประเภท	ความจุน้ำ	พื้นที่	จำนวนครัวเรือน รับประโยชน์	ระยะเวลาก่อสร้าง (พ.ศ.)		หมายเหตุ
		จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ลุ่มน้ำย่อย		เก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)	ชลประทาน (ไร่)		เริ่ม	สร้างเสร็จ	
1	อ่างเก็บน้ำคลองป่าพะยอม	พัทลุง	ควนขนุน	ป่าพะยอม	คลองป่าพะยอม	SI	21	-	-	2513	2535	ไม่ได้ประเมิน
2	ฝายบ้านพร้าว	พัทลุง	ควนขนุน	เกาะเต่า	คลองป่าพะยอม	I	-	35,700	2,050	2512	2522	
3	ประตูระบายน้ำท่าแนะ	พัทลุง	ศรีบรรพต,	เขาย่า	คลองท่าแนะ		-	25,000	1,480	-	2539	
			ควนขนุน									
4	ฝายนาท่อม	พัทลุง	เมือง	นาท่อม	คลองนาท่อม	I	-	50,000	2,850	2509	2515	ไม่ได้ประเมิน
5	ฝายพญาไย้ง	พัทลุง	งหรา	ชะรัด	คลองนาท่อม	I	-	17,000	970	2508	2511	
6	ฝายคลองหลักสาม	พัทลุง	งหรา	คลองเฉลิม	คลองนาท่อม	I	-	38,700	1,830	2526	2528	
7	ฝายควนภูมิ	พัทลุง	เขาชัยสน	ควนขนุน	คลองนาท่อม	I	-	38,700	2,210	2512	2515	
8	ฝายท่าเขียด	พัทลุง	เขาชัยสน	โคกลัก	คลองท่าเขียด	I	-	100,000	5,700	2507	2515	
9	อ่างเก็บน้ำคลองป่าบอน	พัทลุง	ป่าบอน	ทุ่งนารี	คลองป่าบอน	SI	20	17,000	-	2537	2543	
10	ฝายป่าบอน	พัทลุง	ป่าบอน	ป่าบอน	คลองป่าบอน	I	-	7,000	400	2512	2513	
11	ฝายชะมวง	สงขลา	รัตภูมิ	ท่าชะมวง	คลองรัตภูมิ	I	-	32,000	1,550	2498	2505	
12	ฝายชะมวงขยาย	สงขลา	รัตภูมิ	ท่าชะมวง	คลองรัตภูมิ	I	-	36,000	1,690	2512	2517	
13	อ่างคลองจำไทร	สงขลา	หาดใหญ่	คลองหอยโข่ง	คลองอยู่ตะเภา	SI	6	10,800	485	2526	2528	
14	ฝายคลองवाद	สงขลา	หาดใหญ่	ควนลัง	คลองอยู่ตะเภา	I	-	4,000	190	2513	2519	
15	อ่างเก็บน้ำคลองหลา	สงขลา	หาดใหญ่	คลองหอยโข่ง	คลองอยู่ตะเภา	SI	25	18,000	350	2528	-	
16	อ่างเก็บน้ำคลองสะเดา	สงขลา	สะเดา	สำนักแต้ว	คลองอยู่ตะเภา	S	56.74	(อุบโศก)	-	2534	2541	
17	ประตูระบายน้ำปากกระวะ	สงขลา	ระโนด	ปากกระวะ	ฝั่งตะวันออก	CF	-	30,000	1,450	2493	2498	
18	ระโนดระยะที่ 1	สงขลา	ระโนด	บ้านขาว	ฝั่งตะวันออก	P	-	60,000	2,910	2510	2522	ลำดับ 17-21 เป็นส่วนหนึ่งของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาระโนด-กระแสดินธุ์
19	ระโนดระยะที่ 2	สงขลา	ระโนด	-	ฝั่งตะวันออก	P	-	55,000	-	-	-	
20	ฝายบ้านระวะ	สงขลา	ระโนด	ระวะ	ฝั่งตะวันออก	CF	-	7,000	340	2516	2516	
21	กระแสดินธุ์	สงขลา	กระแสดินธุ์	คลองโรง	ฝั่งตะวันออก	CF	-	60,000	-	-	-	
รวม							128.74	641,900	26,455			

ที่มา: กรมชลประทาน, 2546

ตารางที่ 5.23 โครงการขนาดกลางที่เข้าแผนหลักงานพัฒนาแหล่งน้ำในกลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ที่ตั้งห้วงงาน				ลักษณะอุทกวิทยา		ปริมาณน้ำท่า	ประสิทธิภาพโครงการ		จำนวนครัวเรือน
		ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลุ่มน้ำย่อย	ปริมาณฝนรายปีเฉลี่ย (มม.)	พื้นที่รับน้ำฝน (ตร.กม)	รายปีเฉลี่ย (ล้าน ลบ.ม.)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	รับประโยชน์
1	อ่างเก็บน้ำบ้านเขาแก้ว	ตะพาน	ศรีบรรพต	พัทลุง	คลองท่าแนะ	2,732	11	20.29	7	20,800	1,180
2	อ่างเก็บน้ำคลองลำสินธุ์	ลำสินธุ์	เมือง	พัทลุง	คลองนาท่อม	2,239	27.3	60.28	40	50,000	2,850
2	อ่างเก็บน้ำคลองหัวช้าง	ตะโหมด	ตะโหมด	พัทลุง	คลองท่าชัย	1,828	30	47.97	33.36	10,000	570
4	อ่างเก็บน้ำคลองลำแซง	เขาพระ	รัตภูมิ	สงขลา	คลองรัตภูมิ	2,143	16	21.1	5.5	7,000	330
5	อ่างเก็บน้ำคลองลำชัน	เขาพระ	รัตภูมิ	สงขลา	คลองรัตภูมิ	2,143	30	-	16.5	20,000	1,255
รวม						11,084	114	150	102	107,800	6,185

ที่มา: กรมชลประทาน, 2546

ตารางที่ 5.26 ปริมาณฝนใช้การได้เฉลี่ยรายเดือนที่สถานีวัดน้ำฝนต่างๆ ในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (มม./เดือน)

ลำดับ	code	Station	period	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Annual
1	35012	A. Muang, Phatthalung	1972-2002	78.6	82.9	57.2	66.5	79.2	91.3	146.1	184.6	170.5	65.0	30.6	53.0	1,105.6
2	35022	A. Pak Phayun	1972-2002	58.1	82.6	52.6	65.5	66.0	76.3	131.5	177.0	159.8	55.0	27.3	42.5	994.2
3	35032	A. Khuan Khanun	1972-2002	88.6	93.5	62.5	68.0	70.3	81.3	150.5	174.8	160.5	79.5	34.5	69.3	1,133.4
4	35042	Khuan Kut Rice Experimental Station	1972-2002	89.5	98.1	73.7	80.3	89.5	105.6	148.9	181.5	167.1	91.7	46.6	81.0	1,253.6
5	35052	A. Khao Chaison	1972-2002	74.7	100.9	70.2	77.1	100.7	108.5	150.3	181.1	161.8	73.5	40.3	57.4	1,196.5
6	35061	RID Office Unit 12 (X.24), A. Muang	1972-2002	88.6	107.1	68.6	85.4	93.3	106.3	147.6	180.9	167.7	96.8	45.6	74.3	1,262.2
7	35071	Khlong Ai-To (X.21B), A. Khao Chaison	1972-2002	96.2	134.0	91.0	101.6	118.5	120.8	153.3	186.4	173.7	103.8	52.1	77.5	1,408.8
8	35091	Khlong Phya Hong (X.23A.), A. Kong Ra	1972-2002	80.9	118.3	75.1	82.0	97.3	92.0	146.7	175.5	165.7	102.1	47.1	70.7	1,253.4
9	35100	Nathom Project, A. Muang	1972-2002	90.8	117.2	70.7	86.4	95.2	117.4	153.1	180.6	172.9	104.0	53.5	90.2	1,331.9
10	35110	Khuan Kut Project, A. Muang	1972-2002	76.0	87.8	61.5	67.7	72.3	81.6	139.2	169.3	159.1	68.9	28.9	51.9	1,064.2
11	35120	Khlong Ban Phrao Project, A. Khuan Khanun	1972-2002	95.0	103.0	70.9	71.8	78.2	102.7	145.7	169.5	157.1	87.2	40.6	74.5	1,196.1
12	35130	Pa Bon Project, A. Pak Phayun	1972-2002	103.9	141.7	88.1	97.3	98.4	111.9	156.4	184.4	172.0	79.5	28.4	70.5	1,332.5

ที่มา: คณะผู้ศึกษา (จากการคำนวณโดยใช้โปรแกรม CROPWAT 4 for WINDOWS version 4.3)

ตารางที่ 5.26 ปริมาณฝนใช้การได้เฉลี่ยรายเดือนที่สถานีวัดน้ำฝนต่างๆ ในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (มม./เดือน) (ต่อ)

ลำดับ	code	Station	period	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Annual
13	58013	A. Muang	1972-2002	68.3	96.5	78.4	76.9	88.8	102.3	149.1	180.3	166.3	53.9	38.1	46.3	1,145.1
14	58022	A. Hat Yai	1972-2002	81.9	101.5	84.9	81.3	100.6	117.1	145.4	161.3	152.5	53.4	16.0	35.3	1131.3
15	58032	A. Rattaphum	1972-2002	91.0	91.5	63.9	76.9	83.9	95.8	144.4	166.0	155.1	59.6	20.3	49.2	1,097.7
16	58042	A. Ranot	1972-2002	81.3	103.7	73.8	78.4	68.6	100.5	153.0	188.0	159.8	69.0	28.8	59.6	1,164.5
17	58092	A. Sathing Phra	1972-2002	74.2	105.0	79.7	71.5	81.9	99.0	151.1	188.9	163.9	64.2	30.4	57.4	1,167.1
18	58102	A. Sadao	1972-2002	98.8	114.7	87.9	76.5	103.4	118.3	135.4	136.5	112.8	32.0	24.7	60.7	1,101.7
19	58112	Kho Hong Agrometeorological Station, A. Hat Yai	1972-2002	82.4	121.4	89.1	99.5	103.5	117.5	146.9	169.1	157.5	65.3	22.9	48.9	1,224.1
20	58132	Rattaphum Develop Settlement	1972-2002	71.7	98.1	78.2	73.1	95.1	111.7	145.5	164.7	151.5	63.4	18.5	39.8	1,111.3
21	58170	Chamuang, A. Rattaphum	1972-2002	91.9	104.6	73.0	85.8	98.1	109.6	146.4	167.6	160.8	70.3	32.0	54.7	1,194.8
22	58190	Pak Rawa, A. Ranot	1972-2002	63.2	96.9	75.8	69.1	74.8	90.6	143.9	170.8	149.0	50.3	18.4	36.0	1,038.9
23	58200	Thung Ranot Project	1972-2002	90.4	110.8	66.1	78.5	87.3	107.9	153.1	183.7	159.3	65.4	34.8	73.9	1,211.2
24	58210	Khlong Wat, A. Hat Yai	1972-2002	93.5	111.4	77.4	96.0	100.2	108.3	144.0	157.9	152.4	49.0	15.7	39.3	1,145.0
รวมทั้งหมดเฉลี่ย				86.0	101.0	67.5	76.0	84.4	97.3	147.2	177.1	165.1	86.9	40.9	70.6	1,200.0

ที่มา: คณะผู้ศึกษา (จากการคำนวณโดยใช้โปรแกรม CROPWAT 4 for WINDOWS version 4.3)

ตารางที่ 5.27 ปริมาณฝนใช้การได้เฉลี่ยรายเดือนที่สถานีวัดน้ำฝนต่างๆ ในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาแยกตามลุ่มน้ำย่อย (มม./เดือน)

ลุ่มน้ำย่อย ลำดับ	code	Station	period	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Annual
คลอง ป่าพะยอม	1	35120 Khlong Ban Phrao Project, A. Khuan Khanun	1972-2002	95.0	103.0	70.9	71.8	78.2	102.7	145.7	169.5	157.1	87.2	40.6	74.5	1,196.1
คลอง ท่าแนะ	2	35032 A. Khuan Khanun	1972-2002	88.6	93.5	62.5	68.0	70.3	81.3	150.5	174.8	160.5	79.5	34.5	69.3	1,133.4
คลอง นาท่อม	3	35012 A. Muang, Phatthalung	1972-2002	78.6	82.9	57.2	66.5	79.2	91.3	146.1	184.6	170.5	65.0	30.6	53.0	1,105.6
	4	35042 Khuan Kut Rice Experimental Station	1972-2002	89.5	98.1	73.7	80.3	89.5	105.6	148.9	181.5	167.1	91.7	46.6	81.0	1,253.6
	5	35061 RID Office Unit 12 (X.24), A. Muang	1972-2002	88.6	107.1	68.6	85.4	93.3	106.3	147.6	180.9	167.7	96.8	45.6	74.3	1,262.2
	6	35091 Khlong Phya Hong (X.23A.), A. Kong Ra	1972-2002	80.9	118.3	75.1	82.0	97.3	92.0	146.7	175.5	165.7	102.1	47.1	70.7	1,253.4
	7	35100 Nathom Project, A. Muang	1972-2002	90.8	117.2	70.7	86.4	95.2	117.4	153.1	180.6	172.9	104.0	53.5	90.2	1,331.9
	8	35110 Khuan Kut Project, A. Muang	1972-2002	76.0	87.8	61.5	67.7	72.3	81.6	139.2	169.3	159.1	68.9	28.9	51.9	1,064.2
		เฉลี่ยจาก จำนวน 6 สถานี		84.1	101.9	67.8	78.0	87.8	99.0	146.9	178.7	167.1	88.1	42.1	70.2	1,211.8

ที่มา: คณะผู้ศึกษา (จากการคำนวณโดยใช้โปรแกรม CROPWAT 4 for WINDOWS version 4.3)

ตารางที่ 5.27 ปริมาณฝนใช้การได้เฉลี่ยรายเดือนที่สถานีวัดน้ำฝนต่างๆ ในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาแยกตามลุ่มน้ำย่อย (มม./เดือน) (ต่อ)

ลุ่มน้ำย่อย ลำดับ	code	Station	period	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Annual
คลองท่าเขียว	9	35052 A. Khao Chaison	1972-2002	74.7	100.9	70.2	77.1	100.7	108.5	150.3	181.1	161.8	73.5	40.3	57.4	1,196.5
	10	35071 Khlong Ai-To (X.21B), A. Khao Chaison <i>เฉลี่ยจาก จำนวน 2 สถานี</i>	1972-2002	96.2 <i>85.4</i>	134.0 <i>117.4</i>	91.0 <i>80.6</i>	101.6 <i>89.4</i>	118.5 <i>109.6</i>	120.8 <i>114.6</i>	153.3 <i>151.8</i>	186.4 <i>183.8</i>	173.7 <i>167.7</i>	103.8 <i>88.7</i>	52.1 <i>46.2</i>	77.5 <i>67.5</i>	1,408.8 <i>1,302.7</i>
คลองป่าบอน	11	35130 Pa Bon Project, A. Pak Phayun	1972-2002	103.9	141.7	88.1	97.3	98.4	111.9	156.4	184.4	172.0	79.5	28.4	70.5	1,332.5
คลองพรุพ้อ	12	35022 A. Pak Phayun	1972-2002	58.1	82.6	52.6	65.5	66.0	76.3	131.5	177.0	159.8	55.0	27.3	42.5	994.2
คลองรัตภูมิ	13	58032 A. Rattaphum	1972-2002	91.0	91.5	63.9	76.9	83.9	95.8	144.4	166.0	155.1	59.6	20.3	49.2	1,097.7
	14	58132 Rattaphum Develop Settlement	1972-2002	71.7	98.1	78.2	73.1	95.1	111.7	145.5	164.7	151.5	63.4	18.5	39.8	1,111.3
	15	58170 Chamuang, A. Rattaphum <i>เฉลี่ยจาก จำนวน 3 สถานี</i>	1972-2002	91.9 <i>84.9</i>	104.6 <i>98.1</i>	73.0 <i>71.7</i>	85.8 <i>78.6</i>	98.1 <i>92.4</i>	109.6 <i>105.7</i>	146.4 <i>145.5</i>	167.6 <i>166.1</i>	160.8 <i>155.8</i>	70.3 <i>64.4</i>	32.0 <i>23.6</i>	54.7 <i>47.9</i>	1,194.8 <i>1,134.6</i>

ที่มา: คณะผู้ศึกษา (จากการคำนวณโดยใช้โปรแกรม CROPWAT 4 for WINDOWS version 4.3)

ตารางที่ 5.27 ปริมาณฝนใช้การได้เฉลี่ยรายเดือนที่สถานีวัดน้ำฝนต่างๆ ในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา แยกตามลุ่มน้ำย่อย (มม./เดือน) (ต่อ)

ลุ่มน้ำย่อย ลำดับ	code	Station	period	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Annual
คลอง อยู่ตะเภา	16	58022 A. Hat Yai	1972-2002	81.9	101.5	84.9	81.3	100.6	117.1	145.4	161.3	152.5	53.4	16.0	35.3	1,131.3
	17	58102 A. Sadao	1972-2002	98.8	114.7	87.9	76.5	103.4	118.3	135.4	136.5	112.8	32.0	24.7	60.7	1,101.7
	18	58112 Kho Hong Agrometeorological Station, A. Hat Yai	1972-2002	82.4	121.4	89.1	99.5	103.5	117.5	146.9	169.1	157.5	65.3	22.9	48.9	1,224.1
	19	58210 Khlong Wat, A. Hat Yai	1972-2002	93.5	111.4	77.4	96.0	100.2	108.3	144.0	157.9	152.4	49.0	15.7	39.3	1,145.0
		เฉลี่ยจาก จำนวน 4 สถานี		89.2	112.3	84.8	88.3	101.9	115.3	142.9	156.2	143.8	49.9	19.8	46.1	1,150.5
ฝั่ง ตะวันออก	20	58013 A. Muang	1972-2002	68.3	96.5	78.4	76.9	88.8	102.3	149.1	180.3	166.3	53.9	38.1	46.3	1,145.1
	21	58042 A. Ranot	1972-2002	81.3	103.7	73.8	78.4	68.6	100.5	153.0	188.0	159.8	69.0	28.8	59.6	1,164.5
	22	58092 A. Sathing Phra	1972-2002	74.2	105.0	79.7	71.5	81.9	99.0	151.1	188.9	163.9	64.2	30.4	57.4	1,167.1
	23	58190 Pak Rawa, A. Ranot	1972-2002	63.2	96.9	75.8	69.1	74.8	90.6	143.9	170.8	149.0	50.3	18.4	36.0	1,038.9
	24	58200 Thung Ranot Project	1972-2002	90.4	110.8	66.1	78.5	87.3	107.9	153.1	183.7	159.3	65.4	34.8	73.9	1,211.2
		เฉลี่ยจาก จำนวน 5 สถานี		75.5	102.6	74.8	74.9	80.3	100.1	150.0	182.3	159.7	60.6	30.1	54.7	1,145.4

ที่มา: คณะผู้ศึกษา (จากการคำนวณโดยใช้โปรแกรม CROPWAT 4 for WINDOWS version 4.3)

ตารางที่ 5.31 พื้นที่ชลประทานและกิจกรรมการใช้น้ำจากโครงการชลประทานในกลุ่มน้ำย่อยต่างๆ ของลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาในปัจจุบัน (ไร่)

ลุ่มน้ำย่อย	โครงการ	พื้นที่ ชลประทาน	ข้าวนาปี	ข้าวนาปรัง	พืชไร่	พืชผัก	ไม้ผล-ไม้ยืนต้น	รวมพื้นที่ชลประทาน	
								ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
คลองป่าพะยอม	ฝายบ้านพร้าว	35,700	29,180	-	-	-	-	29,180	-
	รวมย่อย	35,700	29,180	0	0	0	0	29,180	0
คลองท่าแนะ	ปตร.ท่าแนะ	25,000	20,000	-	-	-	-	20,000	-
	รวมย่อย	25,000	20,000	0	0	0	0	20,000	0
คลองนาท่อม	ฝายหลักสาม	38,700	30,000	1,300	100	-	600	30,000	2,000
	ฝายพญาไธสง	17,000	12,885	1,500	200	-	700	12,885	2,400
	ฝายควนภูมิ	38,700	38,700	6,000	100	-	2,100	38,700	8,200
	ฝายนาท่อม	50,000	48,000	5,000	90	-	2,470	48,000	7,560
	รวมย่อย	144,400	129,585	13,800	490	0	5,870	129,585	20,160
คลองท่าเชียด	ฝายท่าเชียด	100,000	45,500	2,500	600	-	1,900	45,500	5,000
	รวมย่อย	100,000	45,500	2,500	600	0	1,900	45,500	5,000
คลองป่าบอน	อ่างเก็บน้ำคลองป่าบอน	17,000	-	-	-	-	-	-	-
	ฝายป่าบอน	7,000	7,000	1,200	300	-	200	7,000	1,700
	รวมย่อย	17,000	7,000	1,200	300	0	200	7,000	1,700
คลองรัตภูมิ	ฝายชะมวง	68,000	66,000	-	-	-	-	66,000	-
	รวมย่อย	68,000	66,000	0	0	0	0	66,000	0

ที่มา: กรมชลประทาน, 2546

ตารางที่ 5.31 พื้นที่ชลประทานและกิจกรรมการใช้น้ำจากโครงการชลประทานในกลุ่มน้ำย่อยต่างๆ ของลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาในปัจจุบัน (ไร่) (ต่อ)

ลุ่มน้ำย่อย	โครงการ	พื้นที่ชลประทาน	ข้าวนาปี	ข้าวนา ปรัง	พืชไร่	พืชผัก	ไม้ผล-ไม้ยืนต้น	รวมพื้นที่ชลประทาน	
								ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
คลองอู่ตะเภา	ชลประทานจำไทร-หอยโข่ง	10,800	8,000	3,500	300	-	467	8,000	4,267
	ฝายคลองวาด	4,000	4,000	300	200	-	400	4,000	900
	อ่างเก็บน้ำคลองหลา	18,000	18,000	2,200	100	-	400	18,000	2,700
	รวมย่อย	32,800	30,000	6,000	600	0	1,267	30,000	6,000
ฝั่งตะวันออก	ปตร.ปากระวะ	30,000	30,000	-	-	-	-	30,000	-
	ระโนด	115,000	115,000	40,000	-	-	-	115,000	40,000
	ฝายบ้านระวะ	7,000	7,000	-	-	-	-	7,000	-
	กระแสดินธุ์	60,000	60,000	0	0	0	0	60,000	0
	รวมย่อย	212,000	212,000	40,000	0	0	0	212,000	40,000
รวมทั้งหมด		641,900	539,265	63,500	1,990	0	9,237	539,265	74,727

ที่มา: กรมชลประทาน, 2546

ตารางที่ 5.32 พื้นที่ชลประทานและกิจกรรมการใช้น้ำจากโครงการชลประทานในกลุ่มน้ำย่อยต่างๆ ของลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา กรณีอนาคต 20 ปี (ไร่)

ลุ่มน้ำย่อย	โครงการ	พื้นที่ชลประทาน	ข้าวนาปี	ข้าวนาปรัง	พืชไร่	พืชผัก	ไม้ผล-ไม้ยืนต้น	รวมพื้นที่ชลประทาน	
								ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
คลองป่าพะยอม	ชลประทานบ้านพร้าว	35,700	35,700	-	-	-	-	35,700	-
	รวมย่อย	35,700	35,700	0	0	0	0	35,700	0
คลองท่าแนะ	อ่างเก็บน้ำบ้านเขาแก้ว	20,800	16,640	-	-	-	-	16,640	-
	ปตร.ท่าแนะ	25,000	20,000	-	-	-	-	20,000	-
	รวมย่อย	45,800	36,640	0	0	0	0	36,640	0
คลองนาท่อม	ฝายหลักสาม	38,700	30,000	1,300	100	-	600	30,000	2,000
	ฝายพญาโสัย	17,000	12,885	1,500	200	-	700	12,885	2,400
	ฝายควนกุฎิ	38,700	38,700	6,000	100	-	2,100	38,700	8,200
	ฝายนาท่อม	50,000	48,000	5,000	90	-	2,470	48,000	7,560
	อ่างเก็บน้ำลำสินธุ์	50,000	48,000	5,000	90	-	2,470	48,000	7,560
	รวมย่อย	194,400	177,585	18,800	580	0	8,340	177,585	27,720
คลองท่าเขียว	อ่างเก็บน้ำคลองหัวช้าง	10,000	4,550	250	60	-	190	4,550	500
	ฝายท่าเขียว	100,000	100,000	5,000	600	-	1,900	100,000	7,500
	รวมย่อย	110,000	50,050	2,750	660	0	2,090	50,050	5,500
คลองป่าบอน	อ่างเก็บน้ำป่าบอน	17,000	17,000	3,360	840	-	560	17,000	4,760
	ฝายป่าบอน	7,000	7,000	1,200	300	-	200	7,000	1,700
	รวมย่อย	24,000	24,000	4,560	1,140	0	200	24,000	6,460
คลองรัตภูมิ	อ่างเก็บน้ำลำชัน	20,000	18,000	-	-	-	-	18,000	-
	อ่างเก็บน้ำลำแซง	7,000	6,000	-	-	-	-	6,000	-
	ฝายชะมวง	68,000	66,000	-	-	-	-	66,000	-
รวมย่อย		95,000	90,000	0	0	0	0	90,000	0

ที่มา: กรมชลประทาน, 2546 (คาดประมาณจากข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกเป้าหมายของโครงการ)

ตารางที่ 5.32 พื้นที่ชลประทานและกิจกรรมการใช้น้ำจากโครงการชลประทานในกลุ่มน้ำย่อยต่างๆ ของลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา กรณีอนาคต 20 ปี (ไว้) (ต่อ)

ลุ่มน้ำย่อย	โครงการ	พื้นที่ชล ประทาน	ข้าวนาปี	ข้าวนาปรัง	พืชไร่	พืชผัก	ไม้ผล-ไม้ยืนต้น	รวมพื้นที่ชลประทาน	
								ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
คลองอู่ตะเภา	ชลประทานจำไทร-หอยโข่ง	10,800	8,000	3,500	300	-	467	8,000	4,267
	อ่างเก็บน้ำคลองทล	18,000	18,000	2,200	100	-	400	18,000	2,700
	ฝายคลองวาด	4,000	4,000	300	200	-	400	4,000	900
	รวมย่อย	32,800	30,000	6,000	600	0	1,267	30,000	7,867
ฝั่งตะวันออก	ปตร.ป่ากระวะ	30,000	30,000	-	-	-	-	30,000	-
	ระโนด	115,000	115,000	40,000	-	-	-	115,000	40,000
	ฝายบ้านระวะ	7,000	7,000	-	-	-	-	7,000	-
	กระแสสินธุ์	60,000	60,000	-	-	-	-	60,000	-
	รวมย่อย	212,000	212,000	40,000	0	0	0	212,000	40,000
รวมทั้งหมด		749,700	658,775	72,110	2,980	0	11,897	658,775	87,547

ที่มา: กรมชลประทาน, 2546 (คาดประมาณจากข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกเป้าหมายของโครงการ)

ตารางที่ 5.33 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการชลประทานลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ในปัจจุบัน (ล้าน ลบ.ม./เดือน)

ลุ่มน้ำย่อย คลอง	โครงการ	พื้นที่ ชลประทาน	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวม	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
ป่าพะยอม	ฝายบ้านพร้าว	35,700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	4.15	4.30	4.57	7.83	0.00	0.00	37.46	37.46	0.00
	รวมย่อย	35,700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	4.15	4.30	4.57	7.83	0.00	0.00	37.46	37.46	0.00
คลองท่าแนะ	ปตร.ท่าแนะ	25,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.10	2.84	2.95	3.13	5.99	0.00	0.00	28.01	28.01	0.00
	รวมย่อย	25,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.10	2.84	2.95	3.13	5.99	0.00	0.00	28.01	28.01	0.00
นาท่อม	ฝายหลักสาม	38,700	0.67	0.61	0.78	0.59	0.16	17.62	4.35	4.49	4.77	8.08	0.24	1.20	43.55	39.37	4.14
	ฝายพญาโง้ง	17,000	0.82	0.72	0.92	0.68	0.18	7.64	1.93	1.98	2.11	3.57	0.27	1.43	22.26	17.29	4.85
	ฝายควนภูมิ	38,700	2.67	2.57	3.34	2.54	0.55	22.95	5.78	5.95	6.32	10.72	0.82	5.06	69.28	51.93	17.46
	ฝายนาท่อม	50,000	2.43	2.28	2.99	2.32	0.64	28.45	7.15	7.37	7.83	13.27	0.97	4.49	80.18	64.29	16.04
	รวมย่อย	144,400	6.59	6.18	8.04	6.13	1.53	76.66	19.21	19.79	21.03	35.63	2.30	12.18	215.27	172.89	42.50
ท่าเชียด	ฝายท่าเชียด	100,000	1.70	1.15	1.56	1.15	0.33	24.00	6.72	6.93	7.36	12.36	0.71	2.87	66.85	57.57	8.89
	รวมย่อย	100,000	1.70	1.15	1.56	1.15	0.33	24.00	6.72	6.93	7.36	12.36	0.71	2.87	66.85	57.57	8.89
ป่าบอน	อ่างเก็บน้ำป่าบอน	17,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ฝายป่าบอน	7,000	0.50	0.32	0.53	0.34	0.04	3.75	1.02	1.06	1.12	2.15	0.09	1.10	12.01	9.10	2.91
	รวมย่อย	24,000	0.50	0.32	0.53	0.34	0.04	3.75	1.02	1.06	1.12	2.15	0.09	1.10	12.01	9.10	2.91
คลองรัตภูมิ	ฝายชะมวง	68,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.78	9.83	10.69	11.44	28.29	0.00	0.00	97.02	97.02	0.00
	รวมย่อย	68,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.78	9.83	10.69	11.44	28.29	0.00	0.00	97.02	97.02	0.00

ที่มา: คณะผู้ศึกษา

ตารางที่ 5.33 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการชลประทานลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ในปัจจุบัน (ล้าน ลบ.ม./เดือน) (ต่อ)

ลุ่มน้ำย่อย	โครงการ	พื้นที่ ชลประทาน	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวม	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
คลองอู่ตะเภา	ชลประทาน	10,800	1.61	1.50	1.25	1.23	0.11	4.21	0.20	0.19	0.95	4.10	0.25	3.27	18.87	9.65	9.22
	จำไทร-หอยโข่ง																
	อ่างเก็บน้ำคลองหลา	18,000	0.99	0.94	0.79	0.80	0.09	9.39	0.44	0.42	2.13	8.93	0.21	2.04	27.19	21.32	5.87
	ฝายคลองวาด	4,000	0.36	0.25	0.19	0.20	0.09	2.13	0.10	0.10	0.48	2.12	0.21	0.59	6.83	4.93	1.90
	รวมย่อย	32,800	2.96	2.69	2.24	2.23	0.30	15.73	0.74	0.72	3.56	15.15	0.67	5.90	52.89	35.90	16.99
ฝั่งตะวันออก	ปตร.ป่ากระวะ	30,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.39	4.47	4.86	5.20	13.31	0.00	0.00	45.23	45.23	0.00
	ระโนด	115,000	16.75	16.73	14.52	14.76	0.00	66.65	17.12	18.63	19.93	51.04	0.00	30.69	266.84	173.38	93.45
	ฝายบ้านระวะ	7,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.06	1.04	1.13	1.21	3.11	0.00	0.00	10.55	10.55	0.00
	กระแสดินธุ์	60,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.78	8.93	9.72	10.40	26.63	0.00	0.00	90.46	90.46	0.00
	รวมย่อย	212,000	16.75	16.73	14.52	14.76	0.00	122.88	31.57	34.35	36.75	94.08	0.00	30.69	413.08	319.62	93.45
	รวมทั้งหมด	641,900	28.50	27.07	26.87	24.62	2.20	309.50	76.08	80.78	88.97	201.49	3.78	52.74	922.59	756.81	165.78

ที่มา: คณะผู้ศึกษา

ตารางที่ 5.34 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการชลประทานลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา กรณีอนาคต 20 ปี (ล้าน ลบ.ม./เดือน)

ลุ่มน้ำย่อย	โครงการ	พื้นที่ ชลประทาน	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวม	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
คลองป่าพะยอม	ฝายบ้านพร้าว	35,700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.32	5.08	5.26	5.59	9.58	0.00	0.00	45.84	45.84	0.00
	รวมย่อย	35,700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.32	5.08	5.26	5.59	9.58	0.00	0.00	45.84	45.84	0.00
คลองท่าแนะ	อ่างเก็บน้ำบ้านเขาแก้ว	20,800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.90	2.37	2.45	2.61	4.98	0.00	0.00	23.30	23.30	0.00
	ปตร.ท่าแนะ	25,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.10	2.84	2.95	3.13	5.99	0.00	0.00	28.01	28.01	0.00
	รวมย่อย	45,800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.99	5.21	5.40	5.74	10.97	0.00	0.00	51.31	51.31	0.00
คลองนาท่อม	ฝายหลักสาม	38,700	0.67	0.61	0.78	0.59	0.16	17.62	4.35	4.49	4.77	8.08	0.24	1.20	43.55	39.31	4.23
	ฝายพญาไธสง	17,000	0.82	0.72	0.92	0.68	0.18	7.64	1.93	1.98	2.11	3.57	0.27	1.43	22.26	17.22	5.04
	ฝายควนภูมิ	38,700	2.67	2.57	3.34	2.54	0.55	22.95	5.78	5.95	6.32	10.72	0.82	5.06	69.28	51.73	17.55
	ฝายนาท่อม	50,000	2.43	2.28	2.99	2.32	0.64	28.45	7.15	7.37	7.83	13.27	0.97	4.49	80.18	64.06	16.13
	อ่างเก็บน้ำลำสินธุ์	50,000	2.43	2.28	2.99	2.32	0.64	28.45	7.15	7.37	7.83	13.27	0.97	4.49	80.18	64.06	16.13
	รวมย่อย	194,400	9.02	8.46	11.03	8.45	2.18	105.11	26.36	27.15	28.85	48.90	3.27	16.67	295.46	236.37	59.08
คลองท่าชีเขต	อ่างเก็บน้ำคลองหัวช้าง	10,000	0.17	0.11	0.16	0.11	0.03	2.40	0.67	0.69	0.74	1.24	0.07	0.29	6.68	5.74	0.95
	ฝายท่าชีเขต	100,000	1.70	1.15	1.56	1.15	0.33	52.43	14.47	14.97	15.9	26.67	0.71	2.87	133.9	124.43	9.47
	รวมย่อย	110,000	1.87	1.26	1.71	1.26	0.36	54.83	15.14	15.66	16.64	27.91	0.78	3.16	140.58	130.17	10.42
คลองป่าบอน	อ่างเก็บน้ำป่าบอน	17,000	1.39	0.89	1.47	0.95	0.12	9.13	2.49	2.57	2.73	5.23	0.25	3.07	30.31	22.16	8.15
	ฝายป่าบอน	7,000	0.50	0.32	0.53	0.34	0.04	3.75	1.02	1.06	1.12	2.15	0.09	1.10	12.01	9.10	2.91
	รวมย่อย	24,000	1.89	1.21	2.00	1.28	0.17	12.88	3.51	3.63	3.85	7.38	0.34	4.17	42.32	31.26	11.06

ที่มา: คณะผู้ศึกษา

ตารางที่ 5.34 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการชลประทานลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา กรณีอนาคต 20 ปี (ล้าน ลบ.ม./เดือน) (ต่อ)

ลุ่มน้ำย่อย	โครงการ	พื้นที่	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวม	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
ชลประทาน																	
คลองรัตภูมิ	อ่างเก็บน้ำลำชัน	20,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.03	2.68	2.92	3.12	7.71	0.00	0.00	26.46	26.46	0.00
	อ่างเก็บน้ำลำแสง	7,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.34	0.89	0.97	1.04	2.57	0.00	0.00	8.82	8.82	0.00
	ฝ่ายชะมวง	68,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.78	9.83	10.69	11.44	28.29	0.00	0.00	97.02	97.02	0.00
	รวมย่อย	95,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.15	13.40	14.58	15.60	38.57	0.00	0.00	132.31	132.31	0.00
คลอง อยู่ตะเภา	ชลประทาน	10,800	1.61	1.50	1.25	1.23	0.11	5.66	0.27	0.26	1.28	5.46	0.25	3.27	22.15	12.93	9.22
	จำไทร-หอยโข่ง																
	อ่างเก็บน้ำ	18,000	0.99	0.94	0.79	0.80	0.09	9.39	0.44	0.42	2.13	8.93	0.21	2.04	27.19	21.32	5.87
	คลองทล																
	ฝ่ายคลองวาด	4,000	0.36	0.25	0.19	0.20	0.09	2.13	0.10	0.10	0.48	2.12	0.21	0.59	6.83	4.93	1.90
	รวมย่อย	32,800	2.96	2.69	2.24	2.23	0.30	17.18	0.81	0.78	3.89	16.52	0.67	5.90	56.17	39.18	16.99
ฝั่งตะวันออก	ปตร.ป่ากระวะ	30,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.39	4.47	4.86	5.20	13.31	0.00	0.00	45.23	45.23	0.00
	ระโนด	115,000	16.75	16.73	14.52	14.76	0.00	66.65	17.12	18.63	19.93	51.04	0.00	30.69	266.84	173.38	93.45
	ฝ่ายบ้านระวะ	7,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.06	1.04	1.13	1.21	3.11	0.00	0.00	10.55	10.55	0.00
	กระแสสินธุ์	60,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.78	8.93	9.72	10.40	26.63	0.00	0.00	90.46	90.46	0.00
	รวมย่อย	212,000	16.75	16.73	14.52	14.76	0.00	122.88	31.57	34.35	36.75	94.08	0.00	30.69	413.08	319.62	93.45
	รวมทั้งหมด	749,700	32.50	30.36	31.50	28.00	3.00	407.34	101.08	106.81	116.92	253.9	5.07	60.59	1,177.05	986.05	191.01

ที่มา: คณะผู้ศึกษา

ตารางที่ 5.35 สถานีวัดน้ำท่าและปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายเดือนของกลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (ล้าน ลบ.ม./เดือน)

Code	Station	Drainage		Month (MCM)												Annual	Annual
		Area (km ²)	Period													Runoff	Mean
				Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	MCM	CMS
x.68	Ban Tha Khae, Muang, Phatthalung	298	1972-2002	6.13	7.38	6.18	6.75	7.59	8.5	11.14	25.67	27.89	15.93	10.05	7.19	131.38	4.16
x.109	Ban Khuan In No Mo, Ta Mot	133	1979-2002	7	7.51	5.36	5.89	6.23	6.58	11.19	46.63	61.39	22.9	11.67	8.77	202.98	6.43
x.129	Ban Khlong Ai To, Khao Chai Son	332	1983-2002	11.2	11.14	6.52	5.79	7.1	6.88	15.92	79.57	108.6	37.68	22.14	16.52	329.1	10.43
x.170	Ban Lam, Muang, Phatthalung	269	1989-2002	16.7	16.67	13.73	15.62	19.24	18.86	30.84	86.55	82.23	42.15	26.07	18.96	384.41	12.18
x.44	Ban Hat Yai Nai, Hat Yai	1,740	1972-2002	38.7	35.3	19.67	18.92	16.62	26.16	74.44	217.86	258.67	82.49	35.66	34.46	859	27.22
x.90	Ban Bang Sala, Hat Yai	1,562	1972-2002	24.3	33.17	23.47	22.87	26.18	36.56	83.9	180.22	190.22	53.17	14.2	14.73	717.69	22.74
x.111	Ban Phrai, Sadao	256	1979-2002	5.98	7.64	5.32	5.82	6.59	9.33	20.31	26.54	21.24	4.79	2.97	4.22	118.79	3.76
x.113	Ban Thung Prap 1, Sadao	129	1979-2002	2.86	3.54	1.95	2.53	3.65	4.82	9.58	9.44	7.35	1.85	1.56	2.19	50.45	1.6
x.173	Ban Khlong Ngae, Sadao	982	1990-2002	30.2	28.91	17.9	16.8	25.39	33.82	70.22	109.04	97.48	31.92	12.4	19.22	523.12	16.58
รวม		5,701		143.1	151.3	100.1	101.0	118.6	151.5	327.5	781.5	855.1	292.9	136.7	126.3	3,316.9	

ที่มา: กรมชลประทาน, 2546

ตารางที่ 5.37 ปริมาณน้ำท่ารายเดือนเฉลี่ยของแต่ละลุ่มน้ำย่อยของลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (ล้าน ลบ.ม./เดือน)

ลุ่มน้ำย่อย	พื้นที่รับน้ำฝน (ตร.กม.)	เดือน												รวมทั้งปี
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	(ล้าน ลบ.ม.)
1. คลองป่าพยอม	805	13.79	16.98	14.49	15.28	16.71	18.89	24.77	58.88	63.14	34.55	21.78	15.87	315.12
2. คลองท่าแนะ	353	7.12	8.77	7.48	7.89	8.63	9.76	12.79	30.41	32.61	17.84	11.25	8.20	162.76
3. คลองนาท่อม	747	12.99	15.99	13.65	14.39	15.74	17.79	23.32	55.46	59.47	32.54	20.52	14.94	296.79
4. คลองท่าชียอด	759	18.14	21.51	14.67	13.64	14.20	11.99	28.56	160.48	217.53	62.68	34.79	27.43	625.59
5. คลองป่าบอน	323	9.15	10.85	7.39	6.88	7.16	6.05	14.40	80.92	109.69	31.60	17.54	13.83	315.46
6. คลองพรุพ้อ	500	12.64	11.85	6.42	6.48	7.11	9.83	26.38	75.06	88.78	28.60	13.32	12.96	299.43
7. คลองรัตภูมิ	617	14.96	14.03	7.60	7.66	8.42	11.63	31.22	88.84	105.07	33.85	15.77	15.34	354.38
8. คลองอยู่ตะเภา	2,383	44.19	41.43	22.45	22.64	24.86	34.34	92.19	262.35	310.29	99.96	46.56	45.31	1046.56
9. ฝั่งตะวันออก (รวมส่วนที่ 1-4)	1,030	22.56	21.15	11.46	11.56	12.70	17.53	47.07	133.95	158.43	51.04	23.77	23.13	534.35
รวม	7,517	155.54	162.57	105.62	106.40	115.53	137.81	300.68	946.35	1144.99	392.65	205.30	177.01	3,950.45

ที่มา: คำนวณโดยคณะผู้ศึกษา

ตารางที่ 5.40 สมดุลของน้ำเพื่อการชลประทานลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (ในปัจจุบัน พ.ศ. 2547) (ล้าน ลบ.ม./ เดือน)

ลุ่มน้ำย่อย		เดือน												รวม	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.			
ป่าพะยอม	ปริมาณน้ำต้นทุน	13.79	16.98	14.49	15.28	16.71	18.89	24.77	58.88	63.14	34.55	21.78	15.87	315.12	238.72	76.40
	ปริมาณความต้องการน้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	4.15	4.30	4.57	7.83	0.00	0.00	37.46	37.46	0.00
	ปริมาณน้ำที่ใช้ได้	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3	4.15	4.3	4.57	7.83	0.00	0.00	33.15	33.15	0.00
	ปริมาณน้ำที่ขาดแคลน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.31	4.31	77.25
	ปริมาณน้ำที่เหลือ	13.79	16.98	14.49	15.28	16.71	9.67	21.66	55.66	59.71	28.68	21.78	15.87	290.27	175.37	77.54
ท่าแนะ	ปริมาณน้ำต้นทุน	7.12	8.77	7.48	7.89	8.63	9.76	12.79	30.41	32.61	17.84	11.25	8.20	162.76	123.30	39.46
	ปริมาณความต้องการน้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.10	2.84	2.95	3.13	5.99	0.00	0.00	28.01	28.01	0.00
	ปริมาณน้ำที่ใช้ได้	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	2.84	2.95	3.13	5.99	0.00	0.00	20.41	20.41	0.00
	ปริมาณน้ำที่ขาดแคลน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.60	7.60	39.89
	ปริมาณน้ำที่เหลือ	7.12	8.77	7.48	7.89	8.63	5.64	10.66	28.20	30.26	13.35	11.25	8.20	147.44	88.10	92.21
นาท่อม	ปริมาณน้ำต้นทุน	12.99	15.99	13.65	14.39	15.74	17.79	23.32	55.46	59.47	32.54	20.52	14.94	296.79	224.83	71.96
	ปริมาณความต้องการน้ำ	6.59	6.18	8.04	6.13	1.53	76.66	19.21	19.79	21.03	35.63	2.30	12.18	215.27	172.32	42.96
	ปริมาณน้ำที่ใช้ได้	5.68	5.14	7.59	6.02	1.52	16.30	18.76	19.79	21.03	20.30	2.28	8.40	132.81	96.18	13.20
	ปริมาณน้ำที่ขาดแคลน	0.91	1.04	0.45	0.11	0.01	60.36	0.45	0.00	0.00	15.33	0.02	3.78	82.46	76.14	57.10
	ปริมาณน้ำที่เหลือ	8.73	12.14	7.96	9.88	14.60	5.57	9.25	40.62	43.70	17.32	18.81	8.64	197.19	116.45	109.61
ท่าชีียด	ปริมาณน้ำต้นทุน	18.14	21.51	14.67	13.64	14.20	11.99	28.56	160.48	217.53	62.68	34.79	27.43	625.59	530.22	95.39
	ปริมาณความต้องการน้ำ	1.70	1.15	1.56	1.15	0.33	24.00	6.72	6.93	7.36	12.36	0.71	2.87	66.85	57.38	9.47
	ปริมาณน้ำที่ใช้ได้	1.70	1.15	1.56	1.15	0.33	5.40	6.71	6.93	7.36	12.36	0.71	2.87	48.23	38.76	3.58
	ปริมาณน้ำที่ขาดแคลน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.60	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.61	18.61	77.74
	ปริมาณน้ำที่เหลือ	16.87	20.65	13.50	12.78	13.95	7.94	23.53	155.28	212.01	53.41	34.26	25.28	589.45	452.17	100.97

ที่มา: คณะผู้ศึกษา

ตารางที่ 5.40 สมดุลของน้ำเพื่อการชลประทานลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (ในปัจจุบัน พ.ศ. 2547) (ล้านลบ .ม./ เดือน) (ต่อ)

ลุ่มน้ำย่อย		เดือน											รวม	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.				มี.ค.
ป่าบอน	ปริมาณน้ำต้นทุน	9.15	10.85	7.39	6.88	7.16	6.05	14.40	80.92	109.69	31.60	17.54	13.83	315.46	267.36	48.10
	ปริมาณความต้องการน้ำ	0.50	0.32	0.53	0.34	0.04	3.75	1.02	1.06	1.12	2.15	0.09	1.10	12.01	9.10	2.91
	ปริมาณน้ำที่ใช้ได้	0.50	0.32	0.53	0.34	0.04	3.74	1.02	1.06	1.12	2.15	0.09	1.10	12.01	9.09	1.19
	ปริมาณน้ำที่ขาดแคลน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	40.13
	ปริมาณน้ำที่เหลือ	8.78	10.61	6.99	6.63	7.13	3.25	13.64	80.13	108.85	29.99	17.47	13.01	306.45	235.84	83.15
รัตภูมิ	ปริมาณน้ำต้นทุน	14.96	14.03	7.60	7.66	8.42	11.63	31.22	88.84	105.07	33.85	15.77	15.34	354.38	294.78	59.60
	ปริมาณความต้องการน้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.78	9.83	10.69	11.44	28.29	0.00	0.00	97.02	97.02	0.00
	ปริมาณน้ำที่ใช้ได้	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.65	9.83	10.69	11.44	11.48	0.00	0.00	49.09	49.09	0.00
	ปริมาณน้ำที่ขาดแคลน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.13	0.00	0.00	0.00	16.81	0.00	0.00	47.94	47.94	52.67
	ปริมาณน้ำที่เหลือ	14.96	14.03	7.60	7.66	8.42	7.39	23.85	80.82	96.49	25.24	15.77	15.34	317.57	233.79	186.68
อยู่ตะเภา	ปริมาณน้ำต้นทุน	44.19	41.43	22.45	22.64	24.86	34.34	92.19	262.35	310.29	99.96	46.56	45.31	1046.56	870.55	176.01
	ปริมาณความต้องการน้ำ	2.96	2.69	2.24	2.23	0.30	15.73	0.74	0.72	3.56	15.15	0.67	5.90	52.89	35.90	16.99
	ปริมาณน้ำที่ใช้ได้	2.96	2.69	2.24	2.23	0.30	13.10	0.74	0.72	3.56	15.15	0.67	5.90	50.26	33.27	6.57
	ปริมาณน้ำที่ขาดแคลน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.63	2.63	147.76
	ปริมาณน้ำที่เหลือ	41.97	39.41	20.77	20.97	24.64	24.52	91.64	261.81	307.62	88.60	46.06	40.89	1008.88	774.18	608.66
รวม	ปริมาณน้ำต้นทุน	120.34	129.56	87.73	88.37	95.72	110.45	227.24	737.34	897.79	313.02	168.20	140.92	3116.67	2549.77	566.92
	ปริมาณความต้องการน้ำ	11.75	10.34	12.36	9.85	2.20	186.63	44.51	46.43	52.22	107.40	3.78	22.06	509.53	437.19	65.19
	ปริมาณน้ำที่ใช้ได้	9.52	8.85	10.05	8.74	2.19	58.33	7.78	32.22	17.81	80.06	3.75	17.66	256.96	196.20	28.56
	ปริมาณน้ำที่ขาดแคลน	2.23	1.49	2.31	1.11	0.01	128.30	36.73	14.21	34.41	27.34	0.03	4.40	252.57	240.99	496.64
	ปริมาณน้ำที่เหลือ	113.20	122.92	80.19	81.82	94.08	66.70	221.41	713.18	884.43	252.98	165.39	127.68	2923.96	2138.69	293.06

ที่มา: คณะผู้ศึกษา

ตารางที่ 5.42 สมดุลของน้ำเพื่อการชลประทานลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (อนาคต 20 ปี) (ล้าน ลบ.ม. /เดือน)

ลุ่มน้ำย่อย		เดือน												รวม	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.			
คลองป่าพะยอม	ปริมาณน้ำต้นทุน	13.79	16.98	14.49	15.28	16.71	18.89	24.77	58.88	63.14	34.55	21.78	15.87	315.12	238.72	76.40
	ปริมาณความต้องการน้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.32	5.08	5.26	5.59	9.58	0.00	0.00	45.84	45.84	0.00
	ปริมาณน้ำที่ใช้ได้	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.13	4.20	5.26	5.59	9.58	0.00	0.00	37.76	37.76	0
	ปริมาณน้ำที่ขาดแคลน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.19	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.07	8.07	0
	ปริมาณน้ำที่เหลือ	13.79	16.98	14.49	15.28	16.71	9.04	21.62	54.94	58.95	27.37	21.78	15.87	286.81	171.91	114.9
คลองท่าแนะ	ปริมาณน้ำต้นทุน	7.12	8.77	7.48	7.89	8.63	9.76	12.79	30.41	32.61	17.84	11.25	8.20	162.76	123.30	39.46
	ปริมาณความต้องการน้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.99	5.21	5.40	5.74	10.97	0.00	0.00	51.31	51.31	0.00
	ปริมาณน้ำที่ใช้ได้	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.30	5.21	5.40	5.74	10.97	0.00	0.00	35.62	35.62	0
	ปริมาณน้ำที่ขาดแคลน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.69	15.69	0
	ปริมาณน้ำที่เหลือ	7.12	8.77	7.48	7.89	8.63	3.54	8.88	26.36	28.31	9.61	11.25	8.20	136.04	76.70	59.34
คลองนาท่อม	ปริมาณน้ำต้นทุน	12.99	15.99	13.65	14.39	15.74	17.79	23.32	55.46	59.47	32.54	20.52	14.94	296.79	224.83	71.96
	ปริมาณความต้องการน้ำ	9.02	8.46	11.03	8.45	2.18	105.11	26.36	27.15	28.85	48.90	3.27	16.67	295.46	236.37	59.08
	ปริมาณน้ำที่ใช้ได้	5.40	5.20	5.90	5.20	1.60	33.80	17.40	19.90	21.00	35.70	2.30	12.20	165.60	127.80	37.8
	ปริมาณน้ำที่ขาดแคลน	3.62	3.26	5.13	3.25	0.58	71.31	8.96	7.25	7.85	13.20	0.97	4.47	129.85	108.57	21.28
	ปริมาณน้ำที่เหลือ	8.94	12.09	9.23	10.49	14.54	-7.56	10.27	40.54	43.72	5.77	18.80	5.79	172.60	92.73	79.87
คลองท่าชีียด	ปริมาณน้ำต้นทุน	18.14	21.51	14.67	13.64	14.20	11.99	28.56	160.48	217.53	62.68	34.79	27.43	625.59	530.22	95.39
	ปริมาณความต้องการน้ำ	1.87	1.26	1.71	1.26	0.36	26.40	7.39	7.62	8.10	13.60	0.79	3.16	73.53	63.12	10.42
	ปริมาณน้ำที่ใช้ได้	1.87	1.26	1.71	1.26	0.36	34.00	15.14	15.66	16.64	27.90	0.79	3.16	119.76	109.34	10.96
	ปริมาณน้ำที่ขาดแคลน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.83	20.83	0.00
	ปริมาณน้ำที่เหลือ	16.74	20.56	13.39	12.69	13.93	-13.51	17.20	148.74	205.05	41.75	34.20	25.06	535.80	399.24	136.16

ที่มา: คณะผู้ศึกษา

ตารางที่ 5.42 สมดุลของน้ำเพื่อการชลประทานลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (อนาคต 20 ปี) (ล้าน ลบ.ม./ เดือน) (ต่อ)

ลุ่มน้ำย่อย		เดือน												รวม	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.			
คลองป่าบอน	ปริมาณน้ำต้นทุน	9.15	10.85	7.39	6.88	7.16	6.05	14.40	80.92	109.69	31.60	17.54	13.83	315.46	267.36	48.10
	ปริมาณความต้องการน้ำ	1.89	1.21	2.00	1.28	0.17	12.88	3.51	3.63	3.85	7.38	0.34	4.17	42.32	31.26	11.06
	ปริมาณน้ำที่ใช้ได้	1.69	1.21	2.00	1.28	0.17	9.88	3.31	3.63	3.85	7.38	0.34	4.17	38.91	28.05	10.86
	ปริมาณน้ำที่ขาดแคลน	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.40	3.20	0.20
	ปริมาณน้ำที่เหลือ	7.88	9.94	5.89	5.92	7.03	-1.36	11.92	78.20	106.80	26.07	17.29	10.70	286.28	221.62	64.66
คลองรัตภูมิ	ปริมาณน้ำต้นทุน	14.96	14.03	7.60	7.66	8.42	11.63	31.22	88.84	105.07	33.85	15.77	15.34	354.38	294.78	59.60
	ปริมาณความต้องการน้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.15	13.40	14.58	15.60	38.57	0.00	0.00	132.31	132.31	0.00
	ปริมาณน้ำที่ใช้ได้	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.03	13.40	14.58	15.60	37.14	0.00	0.00	97.75	97.75	0.00
	ปริมาณน้ำที่ขาดแคลน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.12	0.00	0.00	0.00	1.43	0.00	0.00	34.55	34.55	0.00
	ปริมาณน้ำที่เหลือ	14.96	14.03	7.60	7.66	8.42	-1.14	21.17	77.91	93.37	6.00	15.77	15.34	281.08	197.30	83.78
คลองอยู่ตะเกา	ปริมาณน้ำต้นทุน	44.19	41.43	22.45	22.64	24.86	34.34	92.19	262.35	310.29	99.96	46.56	45.31	1046.56	870.55	176.01
	ปริมาณความต้องการน้ำ	2.96	2.69	2.24	2.23	0.30	17.18	0.81	0.78	3.89	16.52	0.67	5.90	56.17	39.18	16.99
	ปริมาณน้ำที่ใช้ได้	2.81	2.69	2.24	2.23	0.30	13.58	0.81	0.78	3.89	16.52	0.67	5.90	52.42	35.58	16.84
	ปริมาณน้ำที่ขาดแคลน	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.75	3.60	0.15
	ปริมาณน้ำที่เหลือ	42.08	39.41	20.77	20.97	24.64	24.16	91.58	261.77	307.37	87.57	46.06	40.89	1007.26	772.45	234.81
รวม	ปริมาณน้ำต้นทุน	120.34	129.56	87.73	88.37	95.72	110.45	227.24	737.34	897.79	313.02	168.20	140.92	3116.67	2549.77	566.92
	ปริมาณความต้องการน้ำ	15.74	13.63	16.98	13.23	3.00	256.03	61.76	64.43	71.63	145.51	5.07	29.90	696.92	599.37	97.55
	ปริมาณน้ำที่ใช้ได้	11.60	10.33	12.44	10.37	2.32	133.77	11.21	43.22	23.06	131.62	4.00	22.20	416.14	342.88	73.26
	ปริมาณน้ำที่ขาดแคลน	4.14	3.30	4.54	2.86	0.68	122.26	50.55	21.21	48.57	13.89	1.07	7.70	280.77	256.48	24.29
	ปริมาณน้ำที่เหลือ	111.64	121.81	78.40	80.59	93.98	10.12	218.83	704.93	880.50	214.31	165.20	124.27	2804.58	2028.68	775.90

ที่มา: คณะผู้ศึกษา