

ตารางที่ ด-7 ปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนจากการคำนวณด้วยวิธีไทเสนและวิธีเส้นชั้นน้ำฝนเท่าในพื้นที่อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ชื่อตำบล	ชื่ออำเภอ	วิธีเฉลี่ยปริมาณฝน	ปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือน (มม.)											
			เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม
กระแสบน	แกลง	ไทเสน	84	197	213	204	226	329	224	22	7	10	17	50
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	84	200	202	200	208	300	217	29	7	12	16	46
กองดิน	แกลง	ไทเสน	102	251	256	258	271	345	244	46	9	12	33	54
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	87	250	315	320	320	326	216	55	4	13	25	29
ทางเกวียน	แกลง	ไทเสน	95	235	239	240	254	343	237	36	8	10	28	52
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	91	219	210	210	220	312	222	29	6	9	18	46
ทุ่งควายกิน	แกลง	ไทเสน	102	256	254	260	271	350	244	45	9	11	34	53
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	90	250	280	290	280	340	228	47	5	10	25	37
บ้านนา	แกลง	ไทเสน	91	223	230	228	245	339	233	31	8	10	25	51
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	87	225	240	240	240	330	228	38	6	10	21	44
วังหว่า	แกลง	ไทเสน	96	232	235	237	250	335	234	36	8	10	28	52
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	93	217	210	213	220	315	81	29	7	7	24	47
สองสลิ้ง	แกลง	ไทเสน	101	252	251	256	268	348	243	44	9	10	33	53
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	95	206	200	200	208	300	213	27	6	7	25	47
ห้วยยาง	แกลง	ไทเสน	94	222	227	228	242	328	229	33	7	10	26	51
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	91	200	195	190	204	292	213	25	6	7	22	47
พังราด	แกลง	ไทเสน	94	256	283	297	290	335	237	56	6	12	30	41
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	95	250	300	312	320	340	216	47	7	10	31	37
คลองปูน	แกลง	ไทเสน	98	256	268	278	280	343	241	51	8	11	32	48
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	94	250	282	288	286	330	227	47	6	10	27	38

ตารางที่ ด-8 ปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนจากการคำนวณด้วยวิธีไทเสนและวิธีเส้นชั้นน้ำฝนเท่าในพื้นที่อำเภอแกลง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ชื่อตำบล	ชื่ออำเภอ	วิธีเฉลี่ยปริมาณฝน	ปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือน (มม.)											
			เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม
ปากน้ำประแส	แกลง	ไทเสน	102	257	255	261	272	350	244	46	9	11	35	53
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	96	250	270	280	280	340	228	42	7	10	34	40
เนินฆ้อ	แกลง	ไทเสน	102	257	255	261	272	350	244	46	9	11	35	53
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	96	243	246	248	260	330	228	29	7	9	32	47
ชากโดน	แกลง	ไทเสน	102	257	255	261	272	350	244	46	9	11	35	53
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	96	225	225	231	240	321	222	31	7	7	25	47
ชากพง	แกลง	ไทเสน	102	257	255	261	272	350	244	46	9	11	35	53
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	96	217	210	213	230	300	216	31	7	7	25	47
กรั่ว	แกลง	ไทเสน	102	257	255	261	272	350	244	46	9	11	35	53
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	96	233	240	240	251	330	222	35	7	7	30	47

ตารางที่ ด-9 ปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนจากการคำนวณด้วยวิธีไทเสนและวิธีเส้นชั้นน้ำฝนเท่าในพื้นที่อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

ชื่อตำบล	ชื่ออำเภอ	วิธีเฉลี่ยปริมาณฝน	ปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือน (มม.)											
			เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม
ชุมแสง	ยางชุมน้อย	ไทเสน	96	168	180	182	185	240	192	29	2	11	18	45
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	93	162	171	170	176	228	190	26	2	11	16	43
ป่ายูบโน	ยางชุมน้อย	ไทเสน	95	160	154	166	162	220	185	27	2	12	20	43
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	96	153	160	160	164	218	184	23	1	10	16	42
พลองตาเทียม	ยางชุมน้อย	ไทเสน	94	158	163	169	170	229	184	23	2	9	17	43
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	88	162	162	160	180	235	149	24	3	9	16	40
ยางชุมน้อย	ยางชุมน้อย	ไทเสน	87	178	188	186	198	284	205	21	5	9	16	47
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	86	180	172	160	168	258	201	23	6	10	16	40

ตารางที่ ด-10 ปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนจากการคำนวณด้วยวิธีไทเสนและวิธีเส้นชั้นน้ำฝนเท่าในพื้นที่กิ่งอำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง

ชื่อตำบล	ชื่ออำเภอ	วิธีเฉลี่ยปริมาณฝน	ปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือน (มม.)											
			เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม
ข้าซ้อ	เขาชะเมา	ไทเสน	97	214	250	235	256	322	235	43	7	18	23	55
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	91	196	225	210	226	290	222	39	5	16	16	47
น้ำเป็น	เขาชะเมา	ไทเสน	100	222	258	243	264	326	239	47	7	18	25	56
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	93	228	285	286	273	303	225	53	9	14	18	34
ห้วยทับมอญ	เขาชะเมา	ไทเสน	101	221	263	245	266	324	240	49	7	20	24	57
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	96	206	252	240	250	294	222	44	4	17	16	47
เขาน้อย	เขาชะเมา	ไทเสน	101	221	263	245	266	324	240	49	7	20	24	57
		การเขียนเส้นชั้นน้ำฝน	96	187	222	206	220	270	207	39	4	16	16	47

ตารางที่ ด-11 ความแตกต่างของปริมาณฝนเฉลี่ยด้วยวิธีไทเสนและเส้นชั้นน้ำฝนเท่าในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ชื่อตำบล	ชื่ออำเภอ	ความแตกต่างของปริมาณฝนเฉลี่ยด้วยวิธีไทเสนและการเขียนเส้นชั้นน้ำฝน (เปอร์เซ็นต์)												
		เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เฉลี่ยต่อตำบล
ทับมา	เมือง	11.2	2.1	0.3	2.6	6.9	4.7	5.3	2.1	42.0	17.3	8.4	23.3	10.5
น้ำคอก	เมือง	24.8	1.8	13.8	6.5	10.6	11.9	12.0	10.7	37.2	0.8	0.7	30.8	13.5
ตะพง	เมือง	6.5	1.8	7.0	4.7	4.2	3.0	11.2	7.5	37.2	0.9	0.9	22.0	8.9
เนินพระ	เมือง	4.4	0.7	0.5	6.1	10.2	4.4	6.4	2.5	45.5	32.1	7.7	15.6	11.3
นาตาขวัญ	เมือง	5.4	8.2	9.5	8.0	7.5	6.5	7.0	1.1	42.1	11.2	21.2	15.4	11.9
บ้านแลง	เมือง	8.1	6.0	2.3	3.7	1.7	3.3	10.2	3.3	40.5	7.3	12.3	19.3	9.8
กระเจด	เมือง	5.3	5.7	13.5	15.1	13.8	4.7	5.5	33.1	30.0	26.3	17.8	5.9	14.7
แกลง	เมือง	28.2	8.5	9.7	14.0	21.0	9.8	8.2	58.9	51.3	60.5	37.5	15.1	26.9
สำนักทอง	เมือง	3.2	13.0	7.5	8.3	8.1	3.0	10.8	62.1	46.6	62.6	36.9	4.5	22.2
ห้วยโป่ง	เมือง	0.3	4.7	8.3	6.2	7.7	10.6	11.5	14.2	27.5	31.2	20.8	5.3	12.3
มาบตาพุด	เมือง	11.1	0.9	8.3	7.8	11.9	11.6	15.7	13.2	18.3	26.2	21.1	11.6	13.1
เชิงเนิน	เมือง	11.3	3.7	7.1	3.1	5.1	4.9	0.9	10.8	37.1	0.9	0.9	27.3	9.4
เพ	เมือง	50.4	1.7	28.5	42.5	64.2	21.0	4.7	66.9	49.7	66.4	41.0	16.7	37.8
	เฉลี่ยต่อเดือน	13.1	4.5	8.9	9.9	13.3	7.6	8.4	22.0	38.8	26.4	17.5	16.4	15.6

ตารางที่ ด-12 ความแตกต่างของปริมาณฝนเฉลี่ยด้วยวิธีไทเสนและเส้นชั้นน้ำฝนเท่าในพื้นที่อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ชื่อตำบล	ชื่ออำเภอ	ความแตกต่างของปริมาณฝนเฉลี่ยด้วยวิธีไทเสนและการเขียนเส้นชั้นน้ำฝน (เปอร์เซ็นต์)												
		เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เฉลี่ยต่อตำบล
ตาสีหิ	ปลวกแดง	0.7	2.5	3.0	3.0	3.3	3.2	4.8	1.0	20.3	43.8	3.0	12.3	8.4
ปลวกแดง	ปลวกแดง	4.5	20.8	8.0	7.5	7.3	5.3	7.7	6.0	34.2	33.8	15.2	8.9	13.3
หนองไร่	ปลวกแดง	3.0	8.1	5.9	11.4	11.3	8.3	12.0	11.7	42.7	32.0	23.6	2.5	14.4
ละหาร	ปลวกแดง	2.5	8.4	17.8	10.5	9.4	7.4	10.4	10.8	21.7	31.1	22.6	2.0	12.9
แม่น้ำคู	ปลวกแดง	5.3	0.5	3.1	1.5	1.7	1.2	0.7	2.6	24.1	55.7	7.5	11.6	9.6
มาบยางพร	ปลวกแดง	5.8	8.6	12.0	10.5	11.1	7.8	5.4	11.6	41.2	39.8	23.7	3.6	15.1
	เฉลี่ยต่อเดือน	3.6	8.2	8.3	7.4	7.4	5.5	6.8	7.3	30.7	39.4	15.9	6.8	12.3

ตารางที่ ด-13 ความแตกต่างของปริมาณฝนเฉลี่ยด้วยวิธีไทเสนและเส้นชั้นน้ำฝนเท่าในพื้นที่อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง

ชื่อตำบล	ชื่ออำเภอ	ความแตกต่างของปริมาณฝนเฉลี่ยด้วยวิธีไทเสนและการเขียนเส้นชั้นน้ำฝน (เปอร์เซ็นต์)												
		เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เฉลี่ยต่อตำบล
มาบข่า	นิคมพัฒนา	6.4	8.2	2.0	6.4	5.6	1.2	2.3	3.1	12.2	9.8	11.2	10.7	6.6
มะขามคู่	นิคมพัฒนา	5.1	8.6	9.8	10.6	5.0	3.6	0.8	4.0	24.6	6.8	16.2	4.2	8.3
นิคมพัฒนา	นิคมพัฒนา	8.5	10.1	11.9	5.3	5.9	4.7	8.1	2.6	13.1	29.3	10.4	10.5	10.0
พนานิคม	นิคมพัฒนา	2.9	8.3	5.4	10.8	6.7	6.9	6.0	10.5	20.5	6.9	11.7	19.8	9.7
	เฉลี่ยต่อเดือน	5.7	8.8	7.3	8.3	5.8	4.1	4.3	5.1	17.6	13.2	12.4	11.3	8.7

ตารางที่ ด-14 ความแตกต่างของปริมาณฝนเฉลี่ยด้วยวิธีไทเสนและเส้นชั้นน้ำฝนเท่าในพื้นที่อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ชื่อตำบล	ชื่ออำเภอ	ความแตกต่างของปริมาณฝนเฉลี่ยด้วยวิธีไทเสนและการเขียนเส้นชั้นน้ำฝน (เปอร์เซ็นต์)												
		เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เฉลี่ยต่อตำบล
หนองบัว	บ้านค่าย	11.4	0.2	4.0	2.1	8.0	2.5	4.3	1.0	30.5	24.7	2.5	8.3	8.3
บางบุตร	บ้านค่าย	8.7	0.7	6.9	9.3	13.0	5.6	9.4	0.9	4.7	23.7	2.2	4.7	7.5
หนองละลอก	บ้านค่าย	6.1	4.0	7.8	8.0	10.1	4.3	4.3	8.7	27.7	38.8	19.3	2.8	11.8
ซากบก	บ้านค่าย	11.4	6.9	11.8	7.9	5.6	5.1	8.2	0.9	35.2	3.5	19.0	8.3	10.3
หนองตะพาน	บ้านค่าย	11.0	9.6	12.1	15.5	10.5	0.2	1.8	0.6	44.4	12.8	6.1	12.6	11.4
ตาขัน	บ้านค่าย	2.3	7.4	7.0	8.0	5.5	0.0	6.1	1.9	41.5	9.8	3.8	18.9	9.4
บ้านค่าย	บ้านค่าย	11.7	6.2	3.9	5.7	6.5	0.9	8.9	0.6	43.4	14.2	4.4	12.0	9.9
	เฉลี่ยต่อเดือน	8.9	5.0	7.6	8.1	8.4	2.7	6.1	2.1	32.5	18.2	8.2	9.7	9.8

ตารางที่ ด-15 ความแตกต่างของปริมาณฝนเฉลี่ยด้วยวิธีไทเสนและเส้นชั้นน้ำฝนเท่าในพื้นที่อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อตำบล	ชื่ออำเภอ	ความแตกต่างของปริมาณฝนเฉลี่ยด้วยวิธีไทเสนและการเขียนเส้นชั้นน้ำฝน (เปอร์เซ็นต์)												
		เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เฉลี่ยต่อตำบล
บ้านฉาง	บ้านฉาง	14.0	3.6	14.0	13.8	16.6	11.9	11.5	6.0	15.6	37.8	13.6	11.1	14.1
พลา	บ้านฉาง	34.6	17.7	21.1	18.8	25.1	2.9	2.8	17.5	56.2	21.9	20.2	30.7	22.5
สำนักท้อน	บ้านฉาง	12.9	6.2	12.3	5.8	9.1	4.6	0.9	1.3	0.1	9.8	2.6	13.8	6.6
	เฉลี่ยต่อเดือน	20.5	9.2	15.8	12.8	16.9	6.5	5.1	8.3	24.0	23.1	12.1	18.5	14.4

ตารางที่ ด-16 ความแตกต่างของปริมาณฝนเฉลี่ยด้วยวิธีไทเสนและเส้นชั้นน้ำฝนเท่าในพื้นที่อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ชื่อตำบล	ชื่ออำเภอ	ความแตกต่างของปริมาณฝนเฉลี่ยด้วยวิธีไทเสนและการเขียนเส้นชั้นน้ำฝน (เปอร์เซ็นต์)												
		เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เฉลี่ยต่อตำบล
กระแสบน	แกลง	0.6	1.3	5.0	2.1	7.9	8.7	3.2	33.3	4.7	12.5	8.3	9.2	8.1
กองดิน	แกลง	14.5	0.2	23.0	23.8	18.2	5.6	11.3	18.5	53.1	4.9	23.8	46.7	20.3
ทางเกวียน	แกลง	4.2	6.7	12.0	12.4	13.5	8.9	6.3	20.5	23.4	17.2	35.5	10.9	14.3
ทุ่งควายกิน	แกลง	11.4	2.3	10.3	11.5	3.4	2.8	6.5	3.7	43.9	4.9	27.2	31.5	13.3
บ้านนา	แกลง	5.0	0.9	4.3	5.1	2.2	2.7	2.1	20.8	30.7	1.2	17.2	15.5	9.0
วังห้ว	แกลง	3.2	6.3	10.5	10.1	12.0	6.1	65.4	20.4	11.2	28.4	13.9	8.8	16.3
สองดลิ่ง	แกลง	5.5	18.2	20.3	22.0	22.3	13.9	12.2	38.2	31.8	33.1	24.7	11.4	21.1
ห้วยยาง	แกลง	2.5	10.0	14.1	16.6	15.6	11.1	7.2	25.1	25.8	30.4	14.6	7.4	15.0
พังวาด	แกลง	1.0	2.2	6.0	5.2	10.4	1.6	8.9	16.7	13.3	15.4	4.4	11.3	8.0
คลองปูน	แกลง	4.8	2.5	5.3	3.7	2.1	3.8	5.8	7.4	16.4	10.2	15.9	20.2	8.2
ปากน้ำประแส	แกลง	6.0	2.7	6.0	7.2	3.0	2.9	6.7	8.3	21.7	5.0	1.9	25.0	8.0
เนินซ้อ	แกลง	6.0	5.5	3.4	5.1	4.3	5.7	6.7	36.7	21.7	14.5	8.6	11.9	10.8
ชากโดน	แกลง	6.0	12.5	11.6	11.6	11.7	8.3	9.1	32.3	21.7	33.5	27.9	11.9	16.5
ชากพง	แกลง	6.0	15.6	17.5	18.5	15.4	14.3	11.6	32.3	21.7	33.5	27.9	11.9	18.8
กร่ำ	แกลง	6.0	9.3	5.7	8.1	7.6	5.7	9.1	22.7	21.7	33.5	14.9	11.9	13.0
	เฉลี่ยต่อเดือน	5.5	6.4	10.3	10.9	10.0	6.8	11.5	22.5	24.2	18.6	17.8	16.4	13.4

ตารางที่ ด-17 ความแตกต่างของปริมาณฝนเฉลี่ยด้วยวิธีไทเสนและเส้นชั้นน้ำฝนเท่าในพื้นที่อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

ชื่อตำบล	ชื่ออำเภอ	ความแตกต่างของปริมาณฝนเฉลี่ยด้วยวิธีไทเสนและการเขียนเส้นชั้นน้ำฝน (เปอร์เซ็นต์)												
		เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เฉลี่ยต่อตำบล
ชุมแสง	วังจันทร์	4.0	3.7	4.8	6.8	5.0	5.2	1.2	10.7	14.5	2.2	12.0	4.9	6.3
ป่ายูบโน	วังจันทร์	1.4	4.5	3.8	3.4	1.3	1.1	0.4	16.1	55.3	12.4	18.4	2.7	10.1
พลองตาเทียม	วังจันทร์	6.3	2.3	0.4	5.4	6.1	2.5	19.0	2.2	94.2	2.8	3.5	6.1	12.6
วังจันทร์	วังจันทร์	2.2	1.3	8.4	14.0	15.3	9.0	2.0	8.3	18.9	3.7	2.8	14.0	8.3
	เฉลี่ยต่อเดือน	3.5	3.0	4.3	7.4	6.9	4.5	5.7	9.3	45.7	5.3	9.2	6.9	9.3

ตารางที่ ด-18 ความแตกต่างของปริมาณฝนเฉลี่ยด้วยวิธีไทเสนและเส้นชั้นน้ำฝนเท่าในพื้นที่กิ่งอำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง

ชื่อตำบล	ชื่ออำเภอ	ความแตกต่างของปริมาณฝนเฉลี่ยด้วยวิธีไทเสนและการเขียนเส้นชั้นน้ำฝน (เปอร์เซ็นต์)												
		เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เฉลี่ยต่อตำบล
ชำม้อ	เขาชะเมา	6.4	8.5	10.0	10.6	11.6	10.0	5.7	8.9	24.2	12.1	29.1	14.8	12.6
น้ำเป็น	เขาชะเมา	7.3	2.9	10.3	17.5	3.6	7.0	5.8	13.1	24.3	26.2	27.4	38.9	15.4
ห้วยทับมอญ	เขาชะเมา	5.1	6.7	4.2	2.2	6.2	9.1	7.5	10.6	39.8	14.4	34.1	17.6	13.1
เขาน้อย	เขาชะเมา	5.1	15.3	15.6	16.1	17.4	16.6	13.7	20.8	45.8	19.4	34.1	17.8	19.8
	เฉลี่ยต่อเดือน	6.0	8.4	10.0	11.6	9.7	10.7	8.2	13.4	33.5	18.0	31.2	22.3	15.2

ตารางที่ ด-19 ความแตกต่างของปริมาณฝนเฉลี่ยด้วยวิธีไทเสนและเส้นชั้นน้ำฝนเท่าในแต่ละอำเภอในจังหวัดระยอง

ชื่ออำเภอ	ความแตกต่างของปริมาณฝนเฉลี่ยด้วยวิธีไทเสนและการเขียนเส้นชั้นน้ำฝน (เปอร์เซ็นต์)												
	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เฉลี่ยต่ออำเภอ
เมือง	13.1	4.5	8.9	9.9	13.3	7.6	8.4	22.0	38.8	26.4	17.5	16.4	15.6
ปลวกแดง	3.6	8.2	8.3	7.4	7.4	5.5	6.8	7.3	30.7	39.4	15.9	6.8	12.3
นิคมพัฒนา	5.7	8.8	7.3	8.3	5.8	4.1	4.3	5.1	17.6	13.2	12.4	11.3	8.7
บ้านค่าย	8.9	5.0	7.6	8.1	8.4	2.7	6.1	2.1	32.5	18.2	8.2	9.7	9.8
บ้านฉาง	20.5	9.2	15.8	12.8	16.9	6.5	5.1	8.3	24.0	23.1	12.1	18.5	14.4
แกลง	5.5	6.4	10.3	10.9	10.0	6.8	11.5	22.5	24.2	18.6	17.8	16.4	13.4
วังจันทร์	3.5	3.0	4.3	7.4	6.9	4.5	5.7	9.3	45.7	5.3	9.2	6.9	9.3
เขาชะเมา	6.0	8.4	10.0	11.6	9.7	10.7	8.2	13.4	33.5	18.0	31.2	22.3	15.2
เฉลี่ยต่อเดือน	8.4	6.7	9.1	9.5	9.8	6.0	7.0	11.2	30.9	20.3	15.5	13.5	12.3

ภาคผนวก ด-2

ความต้องการใช้น้ำของพืชในพื้นที่แต่ละอำเภอ

ตารางที่ ด-1 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
ห้วยโป่ง	มันสำปะหลัง	1,550	97,495	186,155	145,855	-	-	-	-	-	-	-	110,515	71,765
	สับปะรด	1,650	129,690	52,470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139,920
	ทุเรียน	20	4,060	4,344	4,542	4,098	3,414	2,786	1,702	432	-	-	684	3,356
	มะม่วง	2,120	384,356	350,012	318,000	277,508	219,420	163,028	108,332	24,380	-	-	72,504	354,464
	ขนุน	35	3,098	2,247	2,132	2,363	2,541	1,768	907	102	-	-	-	3,227
	มะพร้าว	967	149,111	90,124	85,773	50,671	20,017	967	-	-	-	-	36,263	143,600
รวม		6,342	767,810	685,352	556,301	334,639	245,392	168,549	110,941	24,914	-	-	219,966	716,332
มาบตาพุด	มันสำปะหลัง	395	23,029	47,953	39,224	-	-	-	-	-	-	-	27,176	18,210
	มะม่วง	756	133,585	125,950	117,331	102,136	79,153	57,834	39,463	11,416	-	-	23,512	126,025
	ขนุน	52	4,763	3,380	3,385	4,061	4,758	3,978	2,751	1,056	-	-	-	4,670
	มะพร้าว	5	750	472	469	284	111	4	-	-	-	-	172	737
	ปาล์มน้ำมัน	50	9,940	6,960	6,620	4,805	3,035	1,900	1,165	260	-	-	3,430	9,320
รวม		1,258	172,067	184,715	167,028	111,286	87,057	63,716	43,379	12,731	-	-	54,290	158,961
เนินพระ	ข้าวนาปี	1,120	-	-	-	147,728	119,168	91,840	50,960	1,456	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	140	8,526	17,108	13,622	-	-	-	-	-	-	-	10,500	6,608
	ลองกอง	105	9,860	6,899	6,626	7,875	9,293	7,812	5,471	2,289	-	-	-	9,692
	ทุเรียน	250	50,200	54,850	57,550	51,475	42,225	34,200	21,350	6,700	-	-	10,025	42,350
	มะม่วง	1,540	275,660	257,796	235,774	203,126	156,618	114,576	79,156	25,718	-	-	61,754	260,568
	ขนุน	15	1,409	986	947	1,125	1,328	1,116	782	327	-	-	-	1,385
	มะพร้าว	315	47,786	29,957	28,949	16,916	6,048	-	-	-	-	-	13,451	47,345
รวม		3,485	393,440	367,595	343,467	428,245	334,679	249,544	157,718	36,490	-	-	95,730	367,947

ตารางที่ ด-1 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอเมือง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
ทับมา	มันสำปะหลัง	1,260	80,640	153,216	118,062	-	-	-	-	-	-	-	98,532	59,346
	สับปะรด	100	7,950	3,330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,660
	ลองกอง	8	776	519	475	566	671	544	343	92	-	-	-	739
	ทุเรียน	550	112,145	120,230	124,575	110,880	90,365	71,775	41,910	9,075	-	-	24,585	93,280
	มะม่วง	653	124,788	119,173	108,267	86,784	63,406	44,012	20,635	-	-	-	29,189	110,618
	เงาะ	160	15,520	10,384	9,504	11,312	13,424	10,880	6,864	1,840	-	-	-	14,784
	ขนุน	25	2,425	1,623	1,485	1,768	2,098	1,700	1,073	288	-	-	-	2,310
	มังคุด	35	3,395	2,272	2,079	2,475	2,937	2,380	1,502	403	-	-	-	3,234
	มะพร้าว	1,200	185,640	113,400	106,200	59,280	17,640	-	-	-	-	-	56,520	180,720
รวม		3,991	533,279	524,146	470,648	273,063	190,541	131,291	72,326	11,697	-	-	208,826	473,691
น้ำดอก	ข้าวนาปี	370	-	-	-	45,732	34,484	24,124	10,656	-	-	-	-	-
	สับปะรด	201	14,914	6,452	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,387
	ทุเรียน	55	10,923	11,963	12,469	10,912	8,602	6,622	3,762	776	-	-	2,492	9,317
	มะม่วง	200	37,160	36,280	33,180	25,940	17,840	11,440	4,760	-	-	-	9,060	33,860
	เงาะ	5	458	319	298	338	380	290	176	46	-	-	-	462
	ขนุน	6	550	383	357	405	456	347	211	55	-	-	-	554
	มังคุด	15	1,374	957	893	1,013	1,140	869	527	137	-	-	-	1,385
	มะพร้าว	422	63,047	39,541	37,431	19,792	3,081	-	-	-	-	-	19,961	63,342
รวม		1,274	128,426	95,895	84,627	104,131	65,983	43,691	20,091	1,012	-	-	31,512	126,306

ตารางที่ ด-1 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอเมือง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
นาตาขวัณ	ข้าวนาปี	380	-	-	-	46,550	34,390	23,560	10,412	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	170	9,180	20,196	15,895	-	-	-	-	-	-	-	13,753	8,024
	สับปะรด	250	17,350	7,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,575
	ลองกอง	610	53,009	38,064	36,112	40,565	44,896	33,428	20,252	6,588	-	-	-	56,181
	ทุเรียน	1,990	385,662	429,840	450,536	392,826	306,261	233,228	132,335	31,442	-	-	101,092	336,708
	มะม่วง	35	6,024	5,744	5,226	4,323	3,038	1,918	1,138	200	-	-	1,778	5,915
	เงาะ	1,220	106,018	76,128	72,224	81,130	89,792	66,856	40,504	13,176	-	-	-	112,362
	ขนุน	80	6,952	4,992	4,736	5,320	5,888	4,384	2,656	864	-	-	-	7,368
	มังคุด	1,370	119,053	85,488	81,104	91,105	100,832	75,076	45,484	14,796	-	-	-	126,177
	มะพร้าว	120	17,352	11,124	10,608	5,532	600	-	-	-	-	-	6,228	17,988
รวม		6,225	720,600	679,276	676,441	667,351	585,697	438,450	252,781	67,066	-	-	122,851	692,298
บ้านแลง	ข้าวนาปี	20	-	-	-	2,538	1,866	1,260	554	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	60	3,120	7,176	5,844	-	-	-	-	-	-	-	4,914	2,838
	สับปะรด	80	5,392	2,528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,896
	ลองกอง	90	7,632	5,697	5,688	6,399	6,903	5,031	3,015	1,062	-	-	-	8,289
	ทุเรียน	2,115	405,657	458,955	487,085	427,230	332,267	250,416	141,282	35,532	-	-	111,672	357,858
	มะม่วง	589	100,130	97,126	90,235	75,392	52,951	32,925	19,319	3,946	-	-	31,099	99,541
	เงาะ	350	29,680	22,155	22,120	24,885	26,845	19,565	11,725	4,130	-	-	-	32,235
	มังคุด	1,450	122,960	91,785	91,640	103,095	111,215	81,055	48,575	17,110	-	-	-	133,545
	มะพร้าว	250	35,650	23,350	23,025	12,675	2,100	-	-	-	-	-	13,375	37,425
รวม		5,004	710,221	708,772	725,636	652,214	534,147	390,252	224,470	61,780	-	-	161,060	678,627

ตารางที่ ด-1 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอเมือง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
ตะพง	ข้าวนาปี	570	-	-	-	73,416	55,974	39,786	19,665	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	430	22,790	50,955	41,452	-	-	-	-	-	-	-	35,604	20,339
	สับปะรด	10	684	305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	863
	ลองกอง	504	43,294	31,349	31,349	36,540	40,925	31,349	20,362	8,820	-	-	-	46,418
	ทุเรียน	1,606	309,637	346,735	368,416	326,660	259,369	200,750	118,362	36,135	-	-	87,527	271,735
	มะม่วง	2,016	344,736	330,422	307,037	260,870	190,310	126,202	80,035	24,797	-	-	109,872	340,704
	เงาะ	1,215	104,369	75,573	75,573	88,088	98,658	75,573	49,086	21,263	-	-	-	111,902
	ขนุน	140	12,026	8,708	8,708	10,150	11,368	8,708	5,656	2,450	-	-	-	12,894
	มังคุด	2,699	231,844	167,878	167,878	195,678	219,159	167,878	109,040	47,233	-	-	-	248,578
	มะพร้าว	713	102,244	65,953	64,883	36,862	8,913	-	-	-	-	-	39,215	106,879
รวม		9,903	1,171,623	1,077,878	1,065,296	1,028,264	884,676	650,245	402,206	140,697	-	-	272,218	1,160,312
เชิงเนิน	สับปะรด	5	357	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	432
	มะม่วง	180	31,320	29,646	27,324	23,310	17,352	11,952	7,776	2,268	-	-	8,748	30,438
	ขนุน	4	355	252	247	290	333	266	176	71	-	-	-	368
	มะพร้าว	80	11,720	7,448	7,240	4,128	1,144	-	-	-	-	-	4,000	12,000
รวม		269	43,752	37,503	34,811	27,728	18,829	12,218	7,952	2,339	-	-	12,748	43,238

ตารางที่ ด-1 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอเมือง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
เพ	ข้าวนาปี	150	-	-	-	15,060	11,595	7,680	90	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	1,320	92,928	212,256	121,704	-	-	-	-	-	-	-	158,928	64,020
	ลองกอง	8	830	832	454	355	470	359	78	-	-	-	266	769
	ทุเรียน	193	40,646	49,736	43,193	33,852	26,827	20,728	8,299	-	-	-	20,998	33,447
	มะม่วง	278	52,514	57,185	40,783	28,189	19,988	12,482	2,530	-	-	862	30,246	48,122
	เงาะ	120	12,444	12,480	6,804	5,328	7,044	5,388	1,164	-	-	-	3,984	11,532
	ขนุน	76	7,881	7,904	4,309	3,374	4,461	3,412	737	-	-	-	2,523	7,304
	มังคุด	100	10,370	10,400	5,670	4,440	5,870	4,490	970	-	-	-	3,320	9,610
	มะพร้าว	40	6,528	5,112	3,652	980	-	-	-	-	-	-	4,212	6,184
	รวม	2,285	224,141	355,905	226,569	91,579	76,255	54,540	13,868	-	-	862	224,478	180,987
แกลง	ข้าวนาปี	200	-	-	-	19,940	14,980	9,660	-	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	1,510	106,304	243,714	140,128	-	-	-	-	-	-	-	179,237	73,235
	สับปะรด	50	4,315	3,650	-	-	-	-	-	-	-	-	1,515	4,520
	ลองกอง	210	21,777	21,987	12,012	9,261	11,865	8,799	1,617	-	-	-	6,363	20,181
	ทุเรียน	1,750	368,725	452,025	392,525	306,250	239,575	182,700	71,750	-	-	-	185,325	303,275
	มะม่วง	350	66,115	72,205	51,520	35,350	24,395	14,665	2,485	-	-	455	37,065	60,585
	เงาะ	420	43,554	43,974	24,024	18,522	23,730	17,598	3,234	-	-	-	12,726	40,362
	ขนุน	60	6,222	6,282	3,432	2,646	3,390	2,514	462	-	-	-	1,818	5,766
	มังคุด	745	77,257	78,002	42,614	32,855	42,093	31,216	5,737	-	-	-	22,574	71,595
	มะพร้าว	160	26,128	20,528	14,704	3,904	-	-	-	-	-	-	16,448	24,736
	รวม	5,455	720,397	942,367	680,959	428,728	360,028	267,152	85,285	-	-	455	463,071	604,255

ตารางที่ ด-1 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอเมือง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
กะเจ็ด	มันสำปะหลัง	300	21,240	49,320	29,550	-	-	-	-	-	-	-	36,240	14,550
	สับปะรด	520	45,084	39,624	-	-	-	-	-	-	-	-	17,472	47,008
	ลองกอง	110	11,462	11,869	6,919	5,445	7,359	6,314	2,563	-	-	-	3,696	10,571
	ทุเรียน	1,815	383,147	474,804	417,450	327,426	267,350	217,619	102,729	-	-	-	198,198	314,540
	มะม่วง	330	62,436	69,168	50,457	35,112	26,433	18,942	7,458	-	-	1,155	36,036	57,123
	เงาะ	155	16,151	16,725	9,750	7,673	10,370	8,897	3,612	-	-	-	5,208	14,896
	ขนุน	100	10,420	10,790	6,290	4,950	6,690	5,740	2,330	-	-	-	3,360	9,610
	มังคุด	610	63,562	65,819	38,369	30,195	40,809	35,014	14,213	-	-	-	20,496	58,621
	มะพร้าว	190	31,103	24,814	18,620	5,586	-	-	-	-	-	-	20,083	29,374
	รวม	4,130	644,605	762,933	577,405	416,387	359,010	292,526	132,905	-	-	1,155	340,789	556,292
สำนักทอง	มันสำปะหลัง	450	31,905	74,025	44,010	-	-	-	-	-	-	-	54,630	21,825
	สับปะรด	295	25,606	22,538	-	-	-	-	-	-	-	-	10,178	26,668
	ลองกอง	190	19,817	20,539	11,799	9,177	12,787	11,267	4,769	-	-	-	6,555	18,259
	ทุเรียน	815	172,128	213,286	186,880	146,048	120,294	99,186	47,596	-	-	-	89,732	141,240
	มะม่วง	45	8,523	9,437	6,849	4,734	3,618	2,669	1,098	-	-	153	4,955	7,790
	เงาะ	225	23,468	24,323	13,973	10,868	15,143	13,343	5,648	-	-	-	7,763	21,623
	ขนุน	80	8,344	8,648	4,968	3,864	5,384	4,744	2,008	-	-	-	2,760	7,688
	มังคุด	1,070	111,601	115,667	66,447	51,681	72,011	63,451	26,857	-	-	-	36,915	102,827
	มะพร้าว	100	16,380	13,070	9,740	2,820	-	-	-	-	-	-	10,660	15,460
	รวม	3,270	417,772	501,532	344,665	229,192	229,237	194,659	87,976	-	-	153	224,146	363,379

ตารางที่ ด-2 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำรายเดือน (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
บ้านฉาง	มันสำปะหลัง	8,471	549,768	1,053,792	831,005	-	-	-	-	-	-	-	582,805	393,902
	สับปะรด	510	41,106	18,411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,401
	มะม่วง	2,970	544,401	503,118	457,380	405,108	334,125	266,112	194,535	70,686	-	-	91,773	498,366
	ขนุน	200	19,620	13,560	12,780	15,900	19,860	17,920	13,240	5,780	-	-	-	18,180
	มะพร้าว	800	125,120	77,360	74,160	46,000	23,280	10,560	800	-	-	-	27,360	119,360
รวม		12,951	1,280,015	1,666,241	1,375,325	467,008	377,265	294,592	208,575	76,466	-	-	701,938	1,073,209
พลา	มันสำปะหลัง	2,320	159,384	309,024	243,368	-	-	-	-	-	-	-	148,712	107,648
	มะม่วง	560	104,888	99,792	90,048	79,632	67,592	47,264	47,264	24,192	-	-	13,944	93,688
	ขนุน	14	1,373	949	895	1,113	1,390	1,254	927	405	-	-	-	1,273
	มะพร้าว	200	32,240	20,720	19,940	12,660	7,360	5,220	3,860	-	-	-	5,660	29,820
รวม		3,094	297,885	430,485	354,251	93,405	76,342	53,738	52,051	24,597	-	-	168,316	232,429
สำนักท้อน	สับปะรด	2,620	226,630	108,992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226,106
	มันสำปะหลัง	6,495	459,430	845,000	631,964	-	-	-	-	-	-	-	487,125	303,966
	มะม่วง	5,953	1,125,712	1,041,180	910,809	800,083	678,047	564,940	432,188	182,757	-	-	148,230	995,937
	ขนุน	351	36,504	25,728	22,113	27,203	35,381	33,310	25,693	12,601	-	-	-	32,292
	มังคุด	15	1,560	1,100	945	1,163	1,512	1,424	1,098	539	-	-	-	1,380
	มะพร้าว	980	159,152	99,176	90,552	54,292	29,498	17,836	7,840	-	-	-	42,042	147,882
	ปาล์มน้ำมัน	598	112,783	99,567	76,125	57,587	47,003	40,784	31,395	13,276	-	-	56,810	87,248
รวม		17,012	2,121,771	2,220,742	1,732,508	940,328	791,440	658,293	498,214	209,172	-	-	734,207	1,794,811

ตารางที่ ด-3 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำรายเดือน (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
ชากบก	ข้าวนาปี	1,120	-	-	-	137,984	99,680	64,064	22,176	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	140	7,784	16,884	13,328	-	-	-	-	-	-	-	11,662	6,608
	สับปะรด	327	23,250	10,628	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,253
	ลองกอง	105	9,293	6,741	6,395	7,088	7,623	5,303	2,720	305	-	-	-	9,681
	ทุเรียน	250	48,875	54,475	57,025	49,600	38,225	28,250	14,800	1,975	-	-	13,575	42,325
	เงาะ	80	7,080	5,136	4,872	5,400	5,808	4,040	2,072	232	-	-	-	7,376
	มังคุด	480	42,480	30,816	29,232	32,400	34,848	24,240	12,432	1,392	-	-	-	44,256
	มะพร้าว	250	36,575	23,525	22,525	11,800	1,100	-	-	-	-	-	13,800	37,500
รวม		2,752	175,336	148,205	133,377	244,272	187,284	125,897	54,200	3,904	-	-	39,037	175,999
ตาขัน	ข้าวนาปี	5,100	-	-	-	628,830	465,630	319,770	139,740	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	8	474	984	764	-	-	-	-	-	-	-	647	377
	ลองกอง	60	5,538	3,990	3,666	4,044	4,464	3,330	1,998	594	-	-	-	5,532
	ทุเรียน	286	56,971	62,977	65,294	56,714	44,244	33,748	19,048	4,261	-	-	14,443	48,420
	มะม่วง	39	6,923	6,556	5,897	4,848	3,413	2,165	1,275	183	-	-	1,970	6,595
	เงาะ	205	18,922	13,633	12,526	13,817	15,252	11,378	6,827	2,030	-	-	-	18,901
	ขนุน	11	1,015	732	672	741	818	611	366	109	-	-	-	1,014
	มังคุด	156	14,399	10,374	9,532	10,514	11,606	8,658	5,195	1,544	-	-	-	14,383
	มะพร้าว	379	56,964	36,308	34,300	17,813	2,198	-	-	-	-	-	19,594	56,888
รวม		6,244	161,205	135,553	132,649	737,321	547,626	379,659	174,449	8,722	-	-	36,654	152,110

ตารางที่ ด-3 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง (ต่อ)

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำรายเดือน (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
บางบุตร	ข้าวนาปี	1,200	-	-	-	149,520	110,400	71,280	23,160	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	2,475	143,055	297,000	233,145	-	-	-	-	-	-	-	217,058	117,068
	สับปะรด	1,164	85,205	37,132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101,035
	ลองกอง	135	12,231	8,586	8,087	9,248	10,193	7,155	3,497	135	-	-	-	12,501
	ทุเรียน	446	88,130	96,916	101,242	88,932	69,487	51,468	26,403	2,676	-	-	27,206	75,686
	มะม่วง	120	21,096	19,824	18,000	15,048	10,632	6,384	3,024	-	-	-	7,320	20,340
	เงาะ	169	15,311	10,748	10,123	11,577	12,760	8,957	4,377	169	-	-	-	15,649
	ขนุน	215	19,479	13,674	12,879	14,728	16,233	11,395	5,569	215	-	-	-	19,909
	มังคุด	690	62,514	43,884	41,331	47,265	52,095	36,570	17,871	690	-	-	-	63,894
	มะพร้าว	590	87,438	55,224	52,510	28,261	4,189	-	-	-	-	-	36,167	88,795
รวม		7,204	534,459	582,988	477,316	364,578	285,987	193,209	83,900	3,885	-	-	287,751	514,877
หนองบัว	ข้าวนาปี	1,218	-	-	-	150,058	122,287	85,138	33,373	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	4,028	246,514	486,180	375,410	-	-	-	-	-	-	-	357,284	188,913
	สับปะรด	1,683	129,086	54,529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145,748
	ทุเรียน	350	70,385	76,230	79,135	70,665	57,225	44,065	23,765	3,395	-	-	21,735	59,325
	มะม่วง	190	34,067	31,483	28,310	24,301	18,316	12,065	6,441	-	-	-	11,799	32,167
	เงาะ	30	2,826	1,923	1,770	2,130	2,496	1,905	1,038	141	-	-	-	2,772
	ขนุน	76	7,235	4,948	4,560	5,472	6,399	4,902	2,706	433	76	76	76	7,098
	มังคุด	158	15,200	10,444	9,638	11,534	13,462	10,349	5,783	1,059	316	316	316	14,915
	มะพร้าว	438	66,532	41,172	38,544	21,769	6,220	-	-	-	-	-	27,375	65,788
	ปาล์มน้ำมัน	130	23,283	20,410	16,016	11,700	7,982	4,836	1,794	-	-	247	14,573	18,980
รวม		8,301	595,128	727,318	553,383	297,628	234,387	163,260	74,900	5,028	392	639	433,158	535,706

ตารางที่ ด-3 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง (ต่อ)

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำรายเดือน (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
บ้านค่าย	ข้าวนาปี	1,650	-	-	-	197,340	134,310	82,665	27,225	-	-	-	-	-
	ทุเรียน	8	1,603	1,806	1,853	1,566	1,166	844	442	64	-	-	405	1,354
	มะม่วง	80	14,296	13,888	12,360	9,744	6,280	3,440	1,696	-	-	-	4,048	13,520
	มังคุด	10	935	720	644	648	653	430	219	30	-	-	-	921
รวม		1,748	16,834	16,414	14,857	209,298	142,409	87,379	29,582	94	-	-	4,453	15,795
หนองตะพาน	ข้าวนาปี	2,100	-	-	-	258,300	193,200	135,240	59,640	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	215	14,104	27,391	20,726	-	-	-	-	-	-	-	17,007	10,105
	สับปะรด	178	14,471	6,960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,397
	ลองกอง	22	2,171	1,555	1,364	1,476	1,648	1,256	761	191	-	-	-	2,031
	ทุเรียน	365	75,044	81,906	83,622	72,270	56,648	43,654	24,784	5,001	-	-	16,973	61,831
	มะม่วง	35	6,752	6,591	5,894	4,526	3,084	1,974	816	-	-	-	1,628	5,926
	เงาะ	15	1,481	1,061	930	1,007	1,124	857	519	131	-	-	-	1,385
	ขนุน	18	1,777	1,273	1,116	1,208	1,348	1,028	623	157	-	-	-	1,661
	มังคุด	1,198	118,243	84,699	74,276	80,386	89,730	68,406	41,451	10,423	-	-	-	110,575
	มะพร้าว	393	61,740	38,986	36,038	18,353	2,437	-	-	-	-	-	19,061	59,107
รวม		4,539	295,782	250,420	223,966	437,525	349,218	252,414	128,593	15,902	-	-	54,667	268,018

ตารางที่ ด-3 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง (ต่อ)

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำรายเดือน (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
หนองละลอก	ข้าวนาปี	1,750	-	-	-	194,425	151,375	115,325	46,200	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	1,380	94,392	219,972	135,792	-	-	-	-	-	-	-	120,198	66,930
	สับปะรด	4,000	336,000	285,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	358,800
	ลองกอง	40	4,060	4,124	2,524	2,216	2,716	2,320	1,352	-	-	-	-	3,820
	ทุเรียน	1,100	229,240	282,480	253,220	204,930	163,020	132,550	73,810	4,180	-	-	64,790	189,860
	มะม่วง	59	11,009	12,077	9,033	6,626	4,779	3,422	1,959	-	-	-	3,475	10,172
	เงาะ	230	23,345	23,713	14,513	12,742	15,617	13,340	7,774	-	-	-	-	21,965
	ขนุน	170	17,255	17,527	10,727	9,418	11,543	9,860	5,746	-	-	-	-	16,235
	มังคุด	500	50,750	51,550	31,550	27,700	33,950	29,000	16,900	-	-	-	-	47,750
	มะพร้าว	70	11,235	8,897	6,762	2,485	308	-	-	-	-	-	4,179	10,822
รวม		9,299	777,286	905,940	464,121	460,542	383,308	305,817	153,741	4,180	-	-	192,642	726,354

ตารางที่ ด-4 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอเนินกุ่มพัฒนา จังหวัดระยอง

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
มาบข่า	ข้าวนาปี	30	-	-	-	3,609	2,898	2,178	1,014	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	5,080	357,124	643,128	455,168	-	-	-	-	-	-	-	397,256	234,696
	สับปะรด	1,665	143,523	63,104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141,692
	อ้อย	105	27,762	24,980	17,672	9,198	1,901	-	-	1,418	2,520	2,909	12,947	24,801
	ทุเรียน	750	157,950	167,475	166,650	145,650	119,100	95,700	55,575	10,350	-	-	40,725	126,975
	มะม่วง	480	90,624	82,224	69,648	57,696	43,968	31,296	19,296	1,728	-	-	21,936	80,544
	เงาะ	60	6,222	4,176	3,306	3,798	4,704	3,912	2,448	528	-	-	-	5,454
	ขนุน	70	7,259	4,872	3,857	4,431	5,488	4,564	2,856	616	-	-	-	6,363
	มังคุด	146	15,140	10,162	8,045	9,242	11,446	9,519	5,957	1,285	-	-	-	13,271
	มะพร้าว	1,400	227,220	137,480	119,000	58,940	12,320	-	-	-	-	-	66,640	209,020
	ปาล์มน้ำมัน	50	9,405	8,145	5,980	4,115	2,825	1,935	1,000	-	-	-	4,955	7,240
รวม		9,836	1,042,229	1,145,745	849,325	296,679	204,650	149,104	88,146	15,924	2,520	2,909	544,459	850,056
เนินกุ่มพัฒนา	มันสำปะหลัง	2,110	143,480	340,554	197,074	-	-	-	-	-	-	-	189,689	102,335
	สับปะรด	17,050	1,425,380	1,249,765	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,527,680
	ทุเรียน	110	22,880	28,380	24,761	19,921	17,149	15,466	9,669	1,540	-	-	6,963	18,975
	มะม่วง	940	175,122	194,204	139,120	100,674	83,472	73,508	50,666	3,666	-	-	59,502	161,962
	ขนุน	630	63,693	66,150	36,477	31,626	47,628	49,266	34,398	5,733	-	-	-	60,102
	มังคุด	15	1,517	1,575	869	753	1,134	1,173	819	137	-	-	-	1,431
	มะพร้าว	785	125,993	101,030	72,534	23,079	2,905	550	-	-	-	-	49,926	121,361
รวม		21,640	1,958,064	1,981,658	470,835	176,053	152,288	139,963	95,552	11,076	-	-	306,080	1,993,846

ตารางที่ ด-4 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอพนมพัฒนา จังหวัดระยอง (ต่อ)

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
พนานิคม	มันสำปะหลัง	720	50,184	91,152	65,448	-	-	-	-	-	-	-	58,248	33,336
	สับปะรด	21,075	1,801,913	800,850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,793,483
	มะม่วง	360	67,752	61,668	52,740	44,784	35,460	26,280	16,812	3,024	-	-	18,252	60,408
	ขนุน	350	36,050	24,360	19,775	23,590	29,855	25,550	16,555	4,725	-	-	-	31,815
	มังคุด	10	1,030	696	565	674	853	730	473	135	-	-	-	909
	มะพร้าว	1,117	180,396	109,801	96,285	51,270	17,202	-	-	-	-	-	57,861	166,992
	ปาล์มน้ำมัน	20	3,750	3,258	2,418	1,728	1,268	930	532	-	-	-	2,054	2,900
รวม		23,652	2,141,074	1,091,785	237,231	122,046	84,638	53,490	34,372	7,884	-	-	136,415	2,089,842
มะขามคู่	มันสำปะหลัง	2,855	198,423	355,162	256,379	-	-	-	-	-	-	-	223,923	132,758
	สับปะรด	22,600	1,927,780	809,080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,936,820
	ทุเรียน	40	8,388	8,848	8,900	7,952	6,708	5,560	3,388	840	-	-	1,832	6,744
	มะม่วง	834	156,709	141,029	121,264	104,083	83,900	63,884	42,367	9,007	-	-	38,197	140,446
	ขนุน	720	74,016	48,600	39,888	48,888	62,928	55,152	37,008	11,520	-	-	-	65,880
	มะพร้าว	1,180	189,980	113,988	100,182	54,398	20,296	590	-	-	-	-	56,404	177,000
	ปาล์มน้ำมัน	16	2,998	2,571	1,917	1,387	1,045	800	491	34	-	-	1,589	2,325
รวม		28,245	2,558,294	1,479,279	528,529	216,708	174,877	125,986	83,254	21,401	-	-	321,945	2,461,972

ตารางที่ ด-5 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำรายเดือน (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
ปลวกแดง	พืชผัก	15	3,075	3,339	167	-	-	-	-	-	-	-	-	2,072
	มันสำปะหลัง	2,200	150,700	343,860	216,920	-	-	-	-	-	-	-	220,660	106,700
	สับปะรด	10,319	867,828	1,012,294	-	-	-	-	-	-	-	-	41,586	926,646
	อ้อย	300	78,720	80,610	52,680	27,780	10,950	-	-	10,800	9,690	15,000	46,560	72,420
	ทุเรียน	8	1,668	2,028	1,846	1,587	1,470	1,371	912	262	-	-	638	1,382
	ขนุน	2	203	200	127	135	207	218	161	56	-	-	8	191
	มังคุด	2	203	200	127	135	207	218	161	56	-	-	8	191
	ปาล์มน้ำมัน	50	9,320	9,630	6,430	4,310	4,030	4,105	3,020	720	-	565	6,315	7,445
	มะละกอ	5	508	499	318	338	517	545	404	139	-	-	21	478
รวม			1,112,225	1,452,659	278,614	34,285	17,379	6,457	4,658	12,033	9,690	15,565	315,795	1,117,526
ตาสิทธิ์	ข้าวนาปี	4	-	-	-	462	475	475	309	19	-	-	-	-
	พืชผัก	20	4,126	4,542	224	-	-	-	-	-	-	-	-	2,764
	มันสำปะหลัง	3,500	244,650	562,800	329,350	-	-	-	-	-	-	-	352,800	169,750
	สับปะรด	14,500	1,242,650	1,049,800	-	-	-	-	-	-	-	-	60,900	1,305,000
	อ้อย	20	5,288	5,452	3,402	1,628	602	-	-	850	712	1,000	3,110	4,828
	มะม่วง	20	3,768	4,108	2,974	2,266	2,174	2,180	1,718	576	-	-	1,598	3,454
	ขนุน	10	1,032	1,041	587	564	955	1,090	865	340	-	-	43	957
	มังคุด	7	722	729	411	395	669	763	606	238	-	-	30	670
	มะพร้าว	430	69,961	54,997	39,947	14,749	9,374	13,158	9,718	-	-	-	33,841	66,478
	ปาล์มน้ำมัน	1,260	236,502	248,346	156,366	94,626	91,476	103,194	83,286	26,082	-	13,986	159,516	187,614
	มะม่วงหิมพานต์	360	37,152	37,476	21,132	20,304	34,380	39,240	31,140	12,240	-	-	1,548	34,452
	มะละกอ	20	2,064	2,082	1,174	1,128	1,910	2,180	1,730	680	-	-	86	1,914
รวม			1,847,915	1,971,373	555,567	136,122	142,015	162,280	129,371	41,025	712	14,986	613,472	1,777,881

ตารางที่ ด-5 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำรายเดือน (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
มาบยางพร	พืชผัก	12	2,460	2,717	134	-	-	-	-	-	-	-	-	1,654
	มันสำปะหลัง	1,773	121,982	283,857	169,499	-	-	-	-	-	-	-	161,166	85,991
	สับปะรด	21,921	1,847,940	1,576,120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,966,314
	ขนุน	270	27,459	27,972	16,281	15,444	23,760	25,488	19,305	6,156	-	-	-	25,785
	มังคุด	10	1,017	1,036	603	572	880	944	715	228	-	-	-	955
	มะพร้าว	256	41,242	32,640	24,090	9,139	3,968	4,275	1,843	-	-	-	16,589	39,578
	ปาล์มน้ำมัน	370	69,005	72,668	46,472	28,157	24,198	24,975	18,870	3,478	-	-	42,365	55,093
	มะม่วงหิมพานต์	214	21,764	22,170	12,904	12,241	18,832	20,202	15,301	4,879	-	-	-	20,437
	มะละกอ	40	4,068	4,144	2,412	2,288	3,520	3,776	2,860	912	-	-	-	3,820
	องุ่น	10	1,017	1,036	603	572	880	944	715	228	-	-	-	955
รวม			2,137,954	2,024,360	272,998	68,413	76,038	80,604	59,609	15,881	-	-	220,120	2,200,580
หนองไร่	ข้าวนาปี	30	-	-	-	3,870	3,360	2,685	1,464	45	-	-	-	-
	พืชผัก	455	93,048	85,586	4,368	-	-	-	-	-	-	-	-	61,607
	มันสำปะหลัง	9,500	646,950	1,157,100	843,600	-	-	-	-	-	-	-	902,500	445,550
	สับปะรด	4,950	413,820	164,835	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430,155
	อ้อย	300	78,360	70,050	50,460	28,650	8,790	-	-	8,460	13,050	-	44,460	71,370
	ขนุน	30	3,033	1,950	1,635	2,121	2,790	2,466	1,686	714	-	-	-	2,781
	มะพร้าว	50	7,940	4,735	4,185	2,420	1,135	310	-	-	-	-	2,760	7,550
	ปาล์มน้ำมัน	2,431	452,166	384,341	288,803	217,331	172,358	135,164	86,057	23,581	-	38,410	291,720	355,169
	มะม่วงหิมพานต์	300	30,330	19,500	16,350	21,210	27,900	24,660	16,860	7,140	-	-	-	27,810
	มะละกอ	205	20,726	13,325	11,173	14,494	19,065	16,851	11,521	4,879	-	-	-	19,004
รวม			1,746,372	1,901,422	1,220,573	290,096	235,398	182,136	117,588	44,819	13,050	38,410	1,241,440	1,420,996

ตารางที่ ด-5 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำรายเดือน (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
ละหาร	พืชผัก	31	6,349	5,806	298	-	-	-	-	-	-	-	-	4,166
	มันลำปะหลัง	4,432	302,706	536,272	390,016	-	-	-	-	-	-	-	417,051	206,088
	สับปะรด	6,730	564,647	218,052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	578,107
	ขนุน	9	913	577	483	652	875	772	507	177	-	-	-	825
	มังคุด	3	304	192	161	217	292	257	169	59	-	-	-	275
	มะพร้าว	10	1,592	940	827	497	266	101	-	-	-	-	706	1,501
	ปาล์มน้ำมัน	1,232	229,398	193,794	145,253	112,235	92,400	73,181	43,982	7,022	-	16,755	146,731	179,133
	มะม่วงหิมพานต์	52	5,273	3,333	2,792	3,765	5,054	4,462	2,928	1,024	-	-	-	4,768
	มะละกอ	34	3,448	2,179	1,826	2,462	3,305	2,917	1,914	670	-	-	-	3,118
รวม			1,114,629	961,146	541,656	119,827	102,192	81,690	49,500	8,953	-	16,755	564,488	977,982
แม่น้ำคู่	ข้าวนาปี	30	-	-	-	3,447	3,111	2,727	1,410	-	-	-	-	-
	มันลำปะหลัง	2,568	178,733	413,962	249,866	-	-	-	-	-	-	-	241,392	124,548
	สับปะรด	20,550	1,754,970	1,500,150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,837,170
	ทุเรียน	15	3,147	3,876	3,437	2,825	2,450	2,175	1,338	228	-	-	1,064	2,586
	มะม่วง	28	5,264	5,779	4,256	3,200	2,691	2,313	1,546	140	-	-	1,985	4,822
	เงาะ	4	411	419	248	230	332	330	224	41	-	-	-	381
	ขนุน	24	2,467	2,513	1,488	1,378	1,992	1,982	1,342	245	-	-	-	2,285
	มังคุด	10	1,028	1,047	620	574	830	826	559	102	-	-	-	952
	มะพร้าว	22	3,573	2,820	2,108	801	249	123	-	-	-	-	1,540	3,401
	ปาล์มน้ำมัน	68	12,743	13,437	8,656	5,195	4,114	3,801	2,407	-	-	190	8,078	10,125
	มะม่วงหิมพานต์	284	29,195	29,735	17,608	16,302	23,572	23,458	15,876	2,897	-	-	-	27,037
	มะละกอ	35	3,598	3,665	2,170	2,009	2,905	2,891	1,957	357	-	-	-	3,332
รวม			1,995,129	1,977,402	290,457	35,960	42,245	40,627	26,657	4,009	-	190	254,059	2,016,638

ตารางที่ ด-6 ความต้องการใช้น้ำของพืชกึ่งอำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
น้ำเป็น	มันสำปะหลัง	2,850	196,650	188,100	322,050	-	-	-	-	-	-	-	270,750	136,800
	สับปะรด	660	55,440	52,140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,740
	ทุเรียน	3,420	711,360	902,880	834,480	608,760	393,300	235,980	41,040	-	-	-	246,240	588,240
	มะพร้าว	25	4,000	3,300	2,825	775	-	-	-	-	-	-	1,775	3,875
	เงาะ	1,105	112,710	122,655	85,085	51,935	37,570	6,630	-	-	-	-	-	104,975
	ขนุน	30	3,060	3,330	2,310	1,410	1,020	180	-	-	-	-	-	2,850
	มังคุด	2,140	218,280	237,540	164,780	100,580	72,760	12,840	-	-	-	-	-	203,300
	ลองกอง	865	88,230	96,015	66,605	40,655	29,410	5,190	-	-	-	-	-	82,175
	ปาล์มน้ำมัน	52	9,672	10,556	7,436	3,484	676	-	-	-	-	104	6,188	7,748
รวม		11,147	1,399,402	1,616,516	1,485,571	807,599	534,736	260,820	41,040	-	-	104	524,953	1,188,703
ข้า้งอ	มันสำปะหลัง	4,080	293,760	563,040	403,920	-	-	-	-	-	-	-	408,000	191,760
	สับปะรด	1,950	171,600	95,550	-	-	-	-	-	-	-	-	3,900	169,650
	ทุเรียน	2,530	536,360	594,550	586,960	483,230	344,080	215,050	55,660	-	-	-	197,340	430,100
	มะม่วง	166	31,706	30,378	25,730	29,382	11,454	3,652	-	-	-	-	12,948	11,620
	เงาะ	284	29,820	23,004	18,176	17,040	15,904	6,248	-	-	-	-	852	26,412
	ขนุน	350	36,750	28,350	22,400	21,000	19,600	7,700	-	-	-	-	1,050	32,550
	มังคุด	550	57,750	44,550	35,200	33,000	30,800	12,100	-	-	-	-	1,650	51,150
	มะพร้าว	93	15,252	9,951	8,835	3,813	-	-	-	-	-	-	7,161	14,043
	ลองกอง	390	40,950	31,590	24,960	23,400	21,840	8,580	-	-	-	-	1,170	36,270
	ปาล์มน้ำมัน	325	61,750	56,550	41,925	26,000	11,050	-	-	-	-	3,250	40,625	47,450
รวม		10,718	1,275,698	1,477,513	1,168,106	636,865	454,728	253,330	55,660	-	-	3,250	674,696	1,011,005

ตารางที่ ด-6 ความต้องการใช้น้ำของพืชกิ่งอำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง (ต่อ)

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
ห้วยทับมอญ	ข้าว	30	-	-	-	3,270	1,800	450	-	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	3,040	211,280	419,216	301,568	-	-	-	-	-	-	-	294,880	142,880
	สับปะรด	295	25,075	14,750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,665
	ทุเรียน	2,195	460,511	515,825	508,362	410,465	276,570	158,040	24,145	-	-	-	164,186	373,809
	มะม่วง	418	78,584	76,494	64,372	47,234	24,662	4,180	-	-	-	-	31,350	71,060
	เงาะ	350	36,050	28,350	22,400	19,600	16,100	3,500	-	-	-	-	-	32,550
	ขนุน	788	81,164	63,828	50,432	44,128	36,248	7,880	-	-	-	-	-	73,284
	มังคุด	405	41,715	32,805	25,920	22,680	18,630	4,050	-	-	-	-	-	37,665
	ลองกอง	370	38,110	29,970	23,680	20,720	17,020	3,700	-	-	-	-	-	34,410
	มะพร้าว	65	10,530	7,020	6,240	2,470	-	-	-	-	-	-	4,875	9,815
	ปาล์มน้ำมัน	25	4,675	4,350	3,225	1,900	625	-	-	-	-	200	3,075	3,650
รวม		7,981	987,694	1,192,608	1,006,199	572,467	391,655	181,800	24,145	-	-	200	498,366	804,788
เขาน้อย	ข้าว	320	-	-	-	36,480	22,720	9,600	-	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	985	70,920	134,945	96,530	-	-	-	-	-	-	-	99,485	46,295
	สับปะรด	1,200	104,400	57,600	-	-	-	-	-	-	-	-	6,000	105,600
	ทุเรียน	80	16,960	18,720	18,480	15,280	10,960	6,960	2,000	-	-	-	6,480	13,680
	เงาะ	30	3,150	2,400	1,890	1,800	1,680	720	-	-	-	-	150	2,790
	ขนุน	50	5,250	4,000	3,150	3,000	2,800	1,200	-	-	-	-	250	4,650
	มังคุด	120	12,600	9,600	7,560	7,200	6,720	2,880	-	-	-	-	600	11,160
	มะพร้าว	10	1,640	1,070	940	410	-	-	-	-	-	-	800	1,520
	ลองกอง	21	2,205	1,680	1,323	1,260	1,176	504	-	-	-	-	105	1,953
	ปาล์มน้ำมัน	950	179,550	164,350	121,600	75,050	33,250	-	-	-	-	13,300	120,650	139,650
รวม		3,766	396,675	394,365	251,473	140,480	79,306	21,864	2,000	-	-	13,300	234,520	327,298

ตารางที่ ด-7 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอเกล่ง จังหวัดระยอง

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
กองดิน	ข้าวนาปี	178	-	-	-	18,316	8,241	570	-	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	3,090	210,429	500,271	361,221	-	-	-	-	-	-	-	295,095	149,865
	สับปะรด	70	5,838	5,243	168	-	-	-	-	-	-	-	-	6,293
	ทุเรียน	4,895	1,017,181	1,273,679	1,215,918	895,296	552,646	294,679	13,217	-	-	-	351,951	845,856
	มะม่วง	298	55,428	62,044	51,047	32,452	13,648	-	-	-	-	-	21,426	51,435
	เงาะ	1,551	156,496	165,182	125,941	80,652	50,563	-	-	-	-	-	-	148,431
	ขนุน	562	56,706	59,853	45,634	29,224	18,321	-	-	-	-	-	-	53,783
	มังคุด	476	48,028	50,694	38,651	24,752	15,518	-	-	-	-	-	-	45,553
	มะพร้าว	18	2,864	2,317	2,088	643	-	-	-	-	-	-	1,287	2,783
	ปาล์มน้ำมัน	40	7,436	7,928	5,876	2,888	464	-	-	-	-	68	4,808	5,956
รวม		11,178	1,560,406	2,127,210	1,846,545	1,084,223	659,401	295,249	13,217	-	-	68	674,567	1,309,955
พังราด	ข้าวนาปี	1,360	-	-	-	131,920	64,736	9,112	-	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	450	30,870	70,155	46,215	-	-	-	-	-	-	-	45,540	21,825
	ทุเรียน	570	118,731	144,609	133,551	100,149	64,581	36,309	2,166	-	-	-	45,714	98,496
	มะม่วง	690	128,754	139,104	108,468	70,173	31,878	828	-	-	-	-	55,338	119,094
	เงาะ	80	8,112	8,000	5,368	3,584	2,640	96	-	-	-	-	376	7,656
	ขนุน	80	8,112	8,000	5,368	3,584	2,640	96	-	-	-	-	376	7,656
	มังคุด	75	7,605	7,500	5,033	3,360	2,475	90	-	-	-	-	353	7,178
	มะพร้าว	175	27,965	21,683	17,763	4,813	-	-	-	-	-	-	13,843	27,055
	ปาล์มน้ำมัน	120	22,368	23,064	15,924	7,764	1,416	-	-	-	-	816	15,240	17,868
รวม		3,600	352,517	422,115	337,689	325,347	170,366	46,531	2,166	-	-	816	176,779	306,828

ตารางที่ ด-7 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอแกลง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
คลองปูน	ข้าวนาปี	2,535	-	-	-	242,346	123,455	28,139	-	-	-	-	-	-
	ทุเรียน	2,830	591,470	738,064	664,201	492,986	322,337	191,308	25,753	-	-	-	220,457	489,590
	มะม่วง	915	171,288	190,961	144,204	91,683	42,822	4,758	-	-	-	-	71,279	158,112
	เงาะ	135	13,622	14,378	10,962	7,020	4,401	-	-	-	-	-	-	12,920
	ขนุน	140	14,126	14,910	11,368	7,280	4,564	-	-	-	-	-	-	13,398
	มังคุด	46	4,641	4,899	3,735	2,392	1,500	-	-	-	-	-	-	4,402
รวม		6,601	795,147	963,211	834,470	843,707	499,078	224,205	25,753	-	-	-	291,736	678,422
ปากน้ำประแส	ข้าวนาปี	380	-	-	-	36,138	19,380	4,978	-	-	-	-	-	-
	มะม่วง	676	126,209	138,039	102,144	66,856	32,989	5,002	-	-	-	-	55,702	116,880
	มะพร้าว	370	59,348	46,805	35,335	8,917	-	-	-	-	-	-	30,118	57,202
รวม		1,426	185,557	184,844	137,479	111,911	52,369	9,980	-	-	-	-	85,820	174,082
ทุ่งควายกิน	ข้าวนาปี	3,810	-	-	-	372,237	189,357	43,053	-	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	33	2,280	5,448	3,515	-	-	-	-	-	-	-	3,313	1,601
	สับปะรด	330	27,984	25,575	-	-	-	-	-	-	-	-	858	29,766
	ทุเรียน	5,800	1,213,360	1,524,820	1,379,820	1,023,700	667,000	393,820	51,620	-	-	-	453,560	1,003,980
	มะม่วง	525	98,385	110,670	84,420	53,813	25,148	2,888	-	-	-	-	41,055	90,773
	เงาะ	3,215	328,573	351,078	227,301	146,604	111,561	17,683	-	-	-	-	8,359	308,640
	ขนุน	11	1,124	1,201	778	502	382	61	-	-	-	-	29	1,056
	มังคุด	280	28,616	30,576	19,796	12,768	9,716	1,540	-	-	-	-	728	26,880
	มะพร้าว	620	100,130	81,282	65,658	17,608	-	-	-	-	-	-	48,112	95,852
รวม		14,624	1,800,453	2,130,651	1,781,287	1,627,231	1,003,163	459,044	51,620	-	-	-	556,014	1,558,547

ตารางที่ ด-7 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอแกลง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
ทางเกวียน	ข้าวนาปี	1,800	-	-	-	174,060	119,160	68,940	-	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	200	14,080	33,260	19,900	-	-	-	-	-	-	-	22,760	9,700
	สับปะรด	358	30,895	28,031	-	-	-	-	-	-	-	-	7,983	32,363
	ทุเรียน	4,930	1,038,751	1,300,041	1,137,844	854,369	634,984	464,899	159,239	-	-	-	483,140	854,369
	มะม่วง	518	97,902	109,609	79,617	51,437	31,909	16,524	-	-	-	-	50,764	89,666
	เงาะ	84	8,719	9,240	5,342	3,562	4,066	2,680	-	-	-	-	1,882	8,072
	ขนุน	355	36,849	39,050	22,578	15,052	17,182	11,325	-	-	-	-	7,952	34,116
	มังคุด	300	31,140	33,000	19,080	12,720	14,520	9,570	-	-	-	-	6,720	28,830
	มะพร้าว	20	3,266	2,640	1,992	474	-	-	-	-	-	-	1,914	3,092
	ปาล์มน้ำมัน	20	3,766	4,052	2,590	1,240	532	110	-	-	-	326	2,840	2,978
รวม		8,585	1,265,369	1,558,923	1,288,943	1,112,914	822,352	574,047	159,239	-	-	326	585,955	1,063,186
บ้านนา	ข้าวนาปี	6,440	-	-	-	641,424	379,960	154,560	-	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	4,010	279,497	665,259	417,441	-	-	-	-	-	-	-	427,867	194,485
	สับปะรด	1,245	106,572	97,235	-	-	-	-	-	-	-	-	14,567	112,424
	ทุเรียน	2,330	489,067	613,955	548,715	273,542	287,289	187,565	44,270	-	-	-	203,409	403,556
	มะม่วง	128	24,090	27,059	20,275	13,235	7,181	2,317	-	-	-	-	11,174	22,144
	เงาะ	206	21,218	22,619	14,070	9,579	8,837	3,729	-	-	-	-	2,410	19,797
	ขนุน	260	26,780	28,548	17,758	12,090	11,154	4,706	-	-	-	-	3,042	24,986
	มังคุด	500	51,500	54,900	34,150	23,250	21,450	9,050	-	-	-	-	5,850	48,050
	มะพร้าว	111	18,049	14,608	11,500	3,175	-	-	-	-	-	-	9,546	17,161
รวม		15,230	1,016,772	1,524,182	1,063,909	976,295	715,871	361,926	44,270	-	-	-	677,865	842,602

ตารางที่ ด-7 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอแกลง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
กระแสน	ข้าวนาปี	209	-	-	-	21,694	15,403	9,426	-	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	1,900	132,430	316,160	197,600	-	-	-	-	-	-	-	214,890	92,150
	สับปะรด	1,066	91,250	83,681	-	-	-	-	-	-	-	-	23,132	96,366
	อ้อย	30	7,929	8,385	5,376	2,175	-	-	-	-	-	1,572	5,172	7,242
	ทุเรียน	6,200	1,302,000	1,636,180	1,459,480	1,117,240	845,060	627,440	234,980	-	-	-	603,260	1,074,460
	มะม่วง	137	25,797	29,017	21,687	14,549	9,467	5,316	-	-	-	-	13,330	23,715
	เงาะ	53	5,464	5,841	3,620	2,613	2,968	2,056	244	-	-	-	1,150	5,093
	ขนุน	151	15,568	16,640	10,313	7,444	8,456	5,859	695	-	-	-	3,277	14,511
	มังคุด	248	25,569	27,330	16,938	12,226	13,888	9,622	1,141	-	-	-	5,382	23,833
	มะพร้าว	40	6,504	5,280	4,144	1,216	-	-	-	-	-	-	3,804	6,184
	ปาล์มน้ำมัน	200	37,520	40,540	26,800	13,760	6,840	2,500	-	-	-	3,460	28,260	29,780
รวม		10,234	1,650,031	2,169,053	1,745,959	1,192,918	902,082	662,219	237,059	-	-	5,032	901,657	1,373,334
วังห้ว	ข้าวนาปี	350	-	-	-	33,985	23,450	13,160	-	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	440	30,976	72,028	41,756	-	-	-	-	-	-	-	49,632	21,340
	สับปะรด	670	57,888	50,518	-	-	-	-	-	-	-	-	14,003	60,568
	ทุเรียน	8,468	1,785,054	2,208,454	1,916,308	1,466,658	1,098,300	795,145	261,661	-	-	-	817,162	1,467,504
	มะม่วง	678	128,142	141,566	101,158	67,258	42,443	21,357	-	-	-	-	65,427	117,362
	เงาะ	180	18,684	19,278	10,656	7,614	8,892	5,670	-	-	-	-	3,780	17,298
	ขนุน	382	39,652	40,912	22,614	16,159	18,871	12,033	-	-	-	-	8,022	36,710
	มังคุด	406	42,143	43,483	24,035	17,174	20,056	12,789	-	-	-	-	8,526	39,017
	มะพร้าว	7	1,144	911	661	163	-	-	-	-	-	-	661	1,082
	ปาล์มน้ำมัน	5	942	1,000	625	310	138	26	-	-	-	80	704	745
รวม		11,586	2,104,624	2,578,150	2,117,813	1,609,319	1,212,150	860,180	261,661	-	-	80	967,917	1,761,626

ตารางที่ ด-7 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอแกลง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
เนินส้อ	ข้าวนาปี	357	-	-	-	33,094	19,814	7,354	-	-	-	-	-	-
	สับปะรด	12	1,019	863	-	-	-	-	-	-	-	-	240	1,085
	ทุเรียน	1,970	412,321	506,881	438,719	333,915	235,415	152,478	28,368	-	-	-	188,332	341,401
	มะม่วง	248	46,500	50,890	36,109	23,684	12,970	3,695	-	-	-	-	23,709	42,929
	เงาะ	48	4,915	4,973	2,669	1,853	1,877	715	-	-	-	-	960	4,608
	ขนุน	29	2,970	3,004	1,612	1,119	1,134	432	-	-	-	-	580	2,784
	มังคุด	176	18,022	18,234	9,786	6,794	6,882	2,622	-	-	-	-	3,520	16,896
	มะพร้าว	126	20,387	16,065	11,378	2,520	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม		2,966	506,134	600,909	500,272	402,979	278,091	167,297	28,368	-	-	-	217,341	409,703
ห้วยยาง	มันสำปะหลัง	25	1,765	4,090	2,398	-	-	-	-	-	-	-	2,908	1,213
	สับปะรด	88	7,612	6,635	-	-	-	-	-	-	-	-	2,332	7,955
	ทุเรียน	3,446	726,761	898,717	783,620	607,874	474,859	363,208	144,043	-	-	-	352,181	597,192
	มะม่วง	90	17,028	18,783	13,527	9,216	6,354	3,870	711	-	-	-	9,198	15,579
	เงาะ	268	27,872	28,703	16,134	12,194	15,383	11,524	2,278	-	-	-	7,129	25,755
	ขนุน	28	2,912	2,999	1,686	1,274	1,607	1,204	238	-	-	-	745	2,691
	มังคุด	256	26,624	27,418	15,411	11,648	14,694	11,008	2,176	-	-	-	6,810	24,602
	มะพร้าว	219	35,807	28,492	20,871	5,694	-	-	-	-	-	-	21,769	33,857
รวม		4,420	846,381	1,015,836	853,646	647,900	512,898	390,814	149,446	-	-	-	403,071	708,843

ตารางที่ ด-7 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอแกลง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
สองสลึง	มันสำปะหลัง	120	8,448	19,488	11,196	-	-	-	-	-	-	-	13,824	5,820
	สับปะรด	154	13,290	11,411	-	-	-	-	-	-	-	-	3,819	13,922
	ทุเรียน	5,492	1,157,164	1,424,625	1,234,602	956,157	735,928	551,946	206,499	-	-	-	551,397	951,764
	มะม่วง	85	16,057	17,629	12,555	8,509	5,678	3,239	306	-	-	-	8,534	14,714
	เงาะ	67	6,955	7,082	3,866	2,894	3,591	2,553	288	-	-	-	1,662	6,439
	ขนุน	20	2,076	2,114	1,154	864	1,072	762	86	-	-	-	496	1,922
	มังคุด	350	36,330	36,995	20,195	15,120	18,760	13,335	1,505	-	-	-	8,680	33,635
	มะพร้าว	105	17,147	13,556	9,723	2,489	-	-	-	-	-	-	10,269	16,233
	ปาล์มน้ำมัน	31	5,834	6,160	3,822	1,941	986	363	-	-	-	620	4,458	4,616
รวม		6,424	1,263,300	1,539,059	1,297,112	987,973	766,015	572,197	208,684	-	-	620	603,138	1,049,063
ชากโดน	ข้าวนาปี	650	-	-	-	61,555	39,520	18,785	-	-	-	-	-	-
	ทุเรียน	2,611	549,877	678,599	589,042	447,264	324,025	222,979	59,009	-	-	-	250,134	452,486
	มะม่วง	595	112,396	123,701	88,358	57,894	33,856	13,626	-	-	-	-	57,001	102,995
	เงาะ	95	9,852	10,089	5,558	3,838	4,161	2,176	-	-	-	-	1,919	9,130
	ขนุน	190	19,703	20,178	11,115	7,676	8,322	4,351	-	-	-	-	3,838	18,259
	มังคุด	1,028	106,604	109,174	60,138	41,531	45,026	23,541	-	-	-	-	20,766	98,791
	มะพร้าว	295	48,144	38,173	27,612	6,402	-	-	-	-	-	-	27,642	45,607
รวม		5,464	846,574	979,913	781,822	626,160	454,910	285,458	59,009	-	-	-	361,299	727,267

ตารางที่ ด-7 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอแกลง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
ชากพง	ข้าวนาปี	100	-	-	-	9,640	6,590	3,610	-	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	1,310	92,224	212,351	122,616	-	-	-	-	-	-	-	147,244	63,535
	สับปะรด	100	8,630	7,380	-	-	-	-	-	-	-	-	2,070	9,040
	ทุเรียน	2,100	442,260	544,320	472,710	362,460	270,270	194,040	62,580	-	-	-	202,440	363,930
	มะม่วง	270	51,003	55,944	39,960	26,622	16,605	8,100	-	-	-	-	26,028	46,737
	เงาะ	620	64,294	65,410	35,960	25,854	29,946	18,600	-	-	-	-	12,896	59,582
	ขนุน	20	2,074	2,110	1,160	834	966	600	-	-	-	-	416	1,922
	มังคุด	800	82,960	84,400	46,400	33,360	38,640	24,000	-	-	-	-	16,640	76,880
	มะพร้าว	1,190	194,327	153,391	110,551	26,894	-	-	-	-	-	-	112,098	183,974
รวม		6,510	937,772	1,125,306	829,357	485,664	363,017	248,950	62,580	-	-	-	519,832	805,600
กร่ำ	ข้าวนาปี	100	-	-	-	9,440	5,730	2,280	-	-	-	-	-	-
	ทุเรียน	1,276	267,960	328,698	298,074	218,579	154,779	101,442	21,947	-	-	-	116,499	221,003
	มะม่วง	283	53,289	58,185	41,544	27,536	15,310	4,811	-	-	-	-	25,838	48,959
	เงาะ	192	19,795	19,949	10,906	7,757	7,853	3,264	-	-	-	-	3,014	18,451
	ขนุน	175	18,043	18,183	9,940	7,070	7,158	2,975	-	-	-	-	2,748	16,818
	มังคุด	178	18,352	18,494	10,110	7,191	7,280	3,026	-	-	-	-	2,795	17,106
	มะพร้าว	674	109,592	86,002	61,604	14,693	-	-	-	-	-	-	60,390	104,200
รวม		2,878	487,031	529,510	432,178	292,266	198,110	117,798	21,947	-	-	-	211,284	426,537

ตารางที่ ด-8 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
ชุมแสง	มันสำปะหลัง	1,702	118,970	278,107	175,306	-	-	-	-	-	-	-	199,985	82,547
	สับปะรด	930	79,701	70,122	-	-	-	-	-	-	-	-	27,342	84,072
	ทุเรียน	2,226	467,683	580,541	522,220	413,146	335,458	272,908	136,231	-	-	-	233,730	385,766
	มะม่วง	83	15,637	17,322	13,073	9,263	6,931	4,997	2,258	-	-	349	8,715	14,359
	เงาะ	251	25,903	26,882	16,943	13,730	17,670	15,110	7,003	-	-	-	7,379	24,121
	ขนุน	64	6,605	6,854	4,320	3,501	4,506	3,853	1,786	-	-	-	1,882	6,150
	มังคุด	507	52,322	54,300	34,223	27,733	35,693	30,521	14,145	-	-	-	14,906	48,723
	อ้อย	140	37,016	38,654	25,018	10,990	1,624	-	-	-	2,072	8,960	25,116	33,796
	ปาล์มน้ำมัน	460	86,388	91,862	61,180	34,040	22,218	15,180	3,404	-	-	13,156	67,620	68,494
รวม		6,363	890,225	1,164,644	852,281	512,402	424,100	342,569	164,827	-	2,072	22,465	586,675	748,028
วังจันทร์	มันสำปะหลัง	500	35,000	83,500	52,350	-	-	-	-	-	-	-	58,500	24,250
	สับปะรด	150	12,915	11,880	-	-	-	-	-	-	-	-	4,260	13,560
	ทุเรียน	4,021	844,410	1,061,544	948,956	735,843	603,150	498,604	253,323	-	-	-	418,184	695,633
	ขนุน	670	69,680	74,370	46,230	34,840	46,900	41,540	20,100	-	-	-	16,080	64,320
	มังคุด	1,640	172,200	183,680	114,800	86,920	116,440	103,320	50,840	1,640	1,640	1,640	41,000	159,080
	ปาล์มน้ำมัน	40	7,520	8,120	5,400	2,880	1,880	1,440	400	-	-	1,000	5,840	5,960
รวม		7,021	1,141,725	1,423,094	1,167,736	860,483	768,370	644,904	324,663	1,640	1,640	2,640	543,864	962,803

ตารางที่ ด-8 ความต้องการใช้น้ำของพืชอำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง (ต่อ)

ตำบล	ชนิดพืช	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
พลองเตี้ย	มันสำปะหลัง	1,000	70,000	164,000	106,000	-	-	-	-	-	-	8,000	126,000	48,000
	สับปะรด	500	43,000	38,000	-	-	-	-	-	-	-	-	21,500	45,000
	ทุเรียน	4,000	844,000	1,044,000	948,000	764,000	624,000	504,000	248,000	-	-	24,000	472,000	692,000
	ขนุน	3,500	364,000	374,500	245,000	210,000	266,000	220,500	101,500	-	-	-	150,500	336,000
	มังคุด	3,500	367,500	378,000	248,500	213,500	269,500	224,000	105,000	3,500	3,500	3,500	154,000	339,500
	ปาล์มน้ำมัน	78	14,664	15,600	10,608	6,162	4,212	2,886	624	-	-	3,432	12,246	11,622
รวม		12,578	1,703,164	2,014,100	1,558,108	1,193,662	1,163,712	951,386	455,124	3,500	3,500	38,932	936,246	1,472,122
ป่ายุบใน	ข้าวนาปี	380	-	-	-	42,560	36,100	28,880	10,640	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	3,049	213,430	496,987	310,998	-	-	-	-	-	-	-	365,880	146,352
	สับปะรด	1,600	137,600	120,000	-	-	-	-	-	-	-	-	52,800	144,000
	ทุเรียน	65	13,650	16,900	14,950	12,155	10,140	8,515	4,550	-	-	-	7,085	11,245
	มะม่วง	10	1,890	2,080	1,570	1,130	890	690	360	-	-	70	1,090	1,730
	เงาะ	14	1,456	1,498	924	784	1,064	966	518	-	-	-	462	1,344
	มังคุด	183	19,398	19,947	12,444	10,614	14,274	12,993	7,137	366	366	366	6,405	17,934
	อ้อย	4,211	1,115,915	1,162,236	749,558	336,880	67,376	-	-	-	80,009	286,348	770,613	1,014,851
	ปาล์มน้ำมัน	4,536	852,768	902,664	598,752	340,200	240,408	190,512	77,112	-	-	149,688	680,400	675,864
รวม		14,048	2,356,107	2,722,312	1,689,196	744,323	370,252	242,556	100,317	366	80,375	436,472	1,884,735	2,013,320

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้พิมพ์และแจกจ่ายแก่ประชาชน

๒๕๖๓

ภาคผนวก ด

การศึกษาดูงานการใช้ไฟฟ้าของพืชในช่วงหน้าแล้งพื้นที่ฝายบ้านค่าย

บทนำ

การคำนวณปริมาณน้ำใช้เพื่อการเกษตรโดยทั่วไปแล้ว สามารถคำนวณได้โดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์พืช (K_c) เป็นข้อมูลนำเข้าในการคำนวณความต้องการใช้น้ำของพืช (ET) แต่จากข้อมูลในภาคสนามพบว่าบางช่วงเวลาของการให้น้ำพืชของชาวเกษตรกรในหน้าแล้งกรณีที่มีปริมาณน้ำไม่เพียงพอ เกษตรกรจะให้คำแนะนำว่าช่วงเวลาที่ให้น้ำเพียงเพื่อไม่ให้พืชตาย ซึ่งไม่สอดคล้องกับการให้น้ำจากการคำนวณ ดังนั้นคนจะวิจัยจึงมีแนวคิดและคำนวณปริมาณการใช้น้ำของพืชในช่วงแล้งเพื่อทราบถึงปริมาณการใช้น้ำของพืชเพื่อเลี้ยงมิให้พืชตาย ซึ่งจะเป็นแนวทางการให้น้ำพืชในกรณีที่เกิดความแห้งแล้งมากในบางปี

จุดประสงค์

1. เพื่อศึกษาดูงานการใช้ไฟฟ้าของพืชในช่วงแล้งจากเหตุการณ์ในอดีตที่ผ่านมา

ขอบเขตการศึกษา

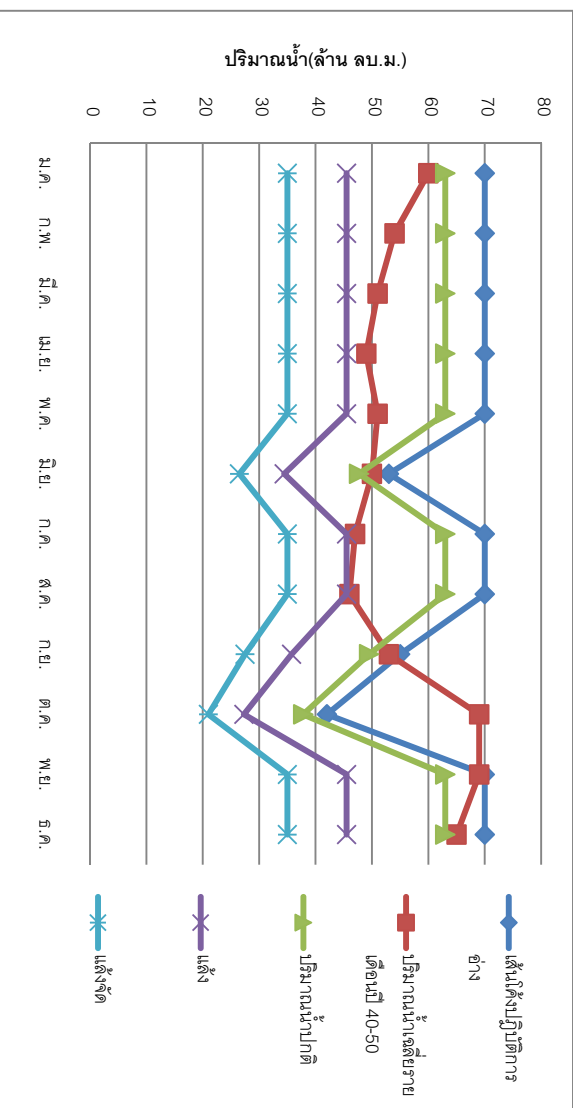
- 1) รวบรวมข้อมูลพื้นที่เกษตรกรรมภายในฝายบ้านค่ายจากส่วนราชการและแหล่งข้อมูลต่างๆ เช่น กรมชลประทาน, สำนักงานเกษตรอำเภอ และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) โดยใช้ข้อมูลตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 ถึง พ.ศ. 2551
- 2) รวบรวมข้อมูลปริมาณการจัดสรรน้ำจากฝายบ้านค่ายทั้งพื้นที่ชลประทานฝั่งซ้ายและฝั่งขวาจากกรมชลประทาน โดยใช้ข้อมูลตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 ถึง พ.ศ. 2551

ขั้นตอนการศึกษา

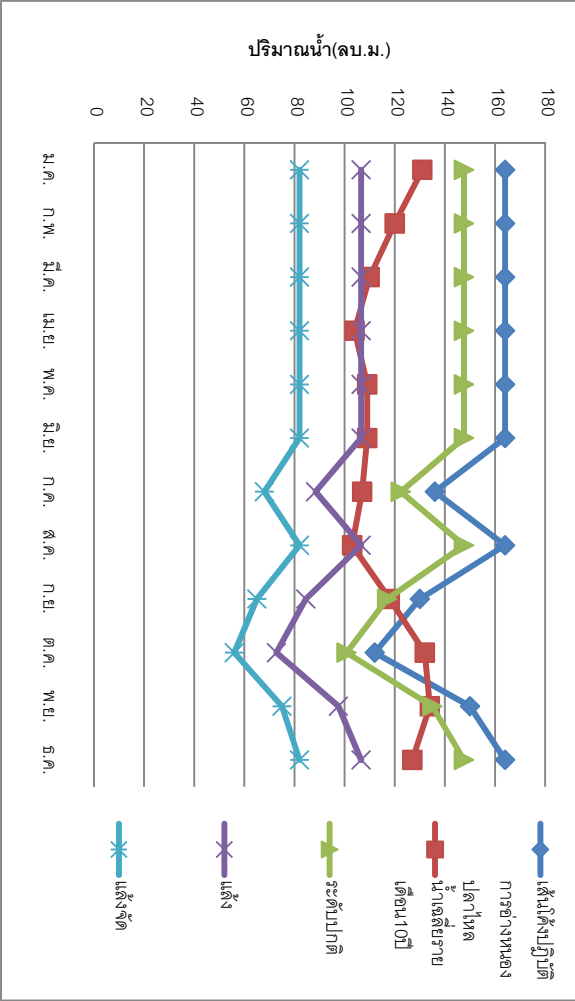
- 1) ตรวจสอบและวิเคราะห์พื้นที่ชลประทานฝายบ้านค่าย โดยคัดเลือกเฉพาะพื้นที่ในเขตชลประทานฝายบ้านค่าย โดยใช้ข้อมูล จ.บ. 1-45 จากกรมชลประทาน, พื้นที่เกษตรกรรมทั้งตำบลจากสำนักงานเกษตรอำเภอจังหวัดระยอง และข้อมูลการใช้ที่ดินจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) มาคำนวณวิเคราะห์และจัดสัดส่วนพื้นที่เกษตรกรรมรายตำบล
- 2) คำนวณความต้องการใช้น้ำของพืชรายชนิดพืช และคำนวณปริมาณความต้องการใช้น้ำเฉลี่ยรายเดือน ในแต่ละตำบล
- 3) คำนวณปริมาณความต้องการใช้น้ำของพืชตามข้อมูลตัวแทนปีน้ำปกติ ปีน้ำน้อย ปีน้ำมาก
- 4) สรุปผล

ผลการศึกษา

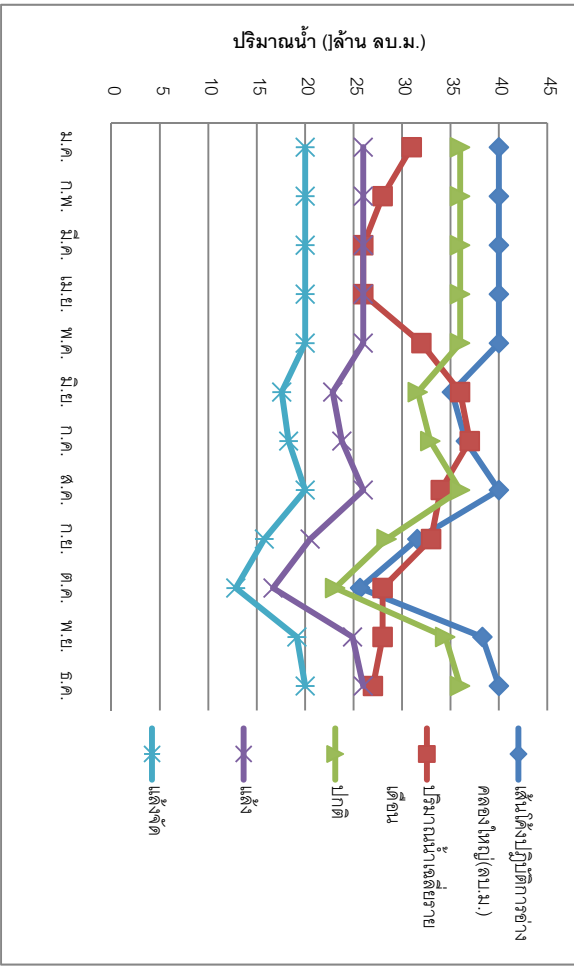
จากการประชุมของกรมชลประทานในปี พ.ศ. 2549 พบว่ากรมชลประทานและผู้ที่เกี่ยวข้องได้ร่วมกับพิจารณาการแบ่งเกณฑ์สภาวะน้ำในอ่างเพื่อช่วยในการทำารติดตามและเฝ้าระวัง จากการประชุมดังกล่าวสรุปว่า หากปริมาณน้ำจากอ่างเก็บน้ำดอกกราย, หนองปลาไหลและคลองใหญ่ มีปริมาณรวมกันในช่วงเดือน มกราคมและกุมภาพันธ์ น้อยกว่า 180 ล้านลบ.ม. (จากคววมจุ 278 ล้านลบ.ม.) จะทำการติดตามและเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดเนื่องจากเป็นสภาวะแล้ง (คิดเป็นร้อยละ 65 ของคววมจุอ่างเก็บน้ำ) และเมื่อพิจารณาการแบ่งสถานะจากอ่างเก็บน้ำบริเวณอื่น คณะวิจัยได้ทำการแบ่งเกณฑ์ออกเป็น 4 ระดับคือ 1. น้ามาก ระดับเกิน 90 % ของเส้นโค้งปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ 2. ปกติ 65-90 % ของ เส้นโค้งปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ 3. แล้ง 50 – 65 % ของ เส้นโค้งปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ 4. แล้งจัด ต่ำกว่า 50 % ของเส้นโค้งปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ และเมื่อนำไปคำนวณเปรียบเทียบกับเส้นโค้งปฏิบัติการของอ่างเก็บน้ำแต่ละอ่าง และปริมาณน้ำเฉลี่ยรายเดือนย้อนหลัง 10 ปี สามารถแสดงได้ดังรูปที่ ต-1 ถึง 3



รูปที่ ต-1 เกณฑ์การแบ่งสภาวะน้ำในอ่างเก็บน้ำดอกกราย



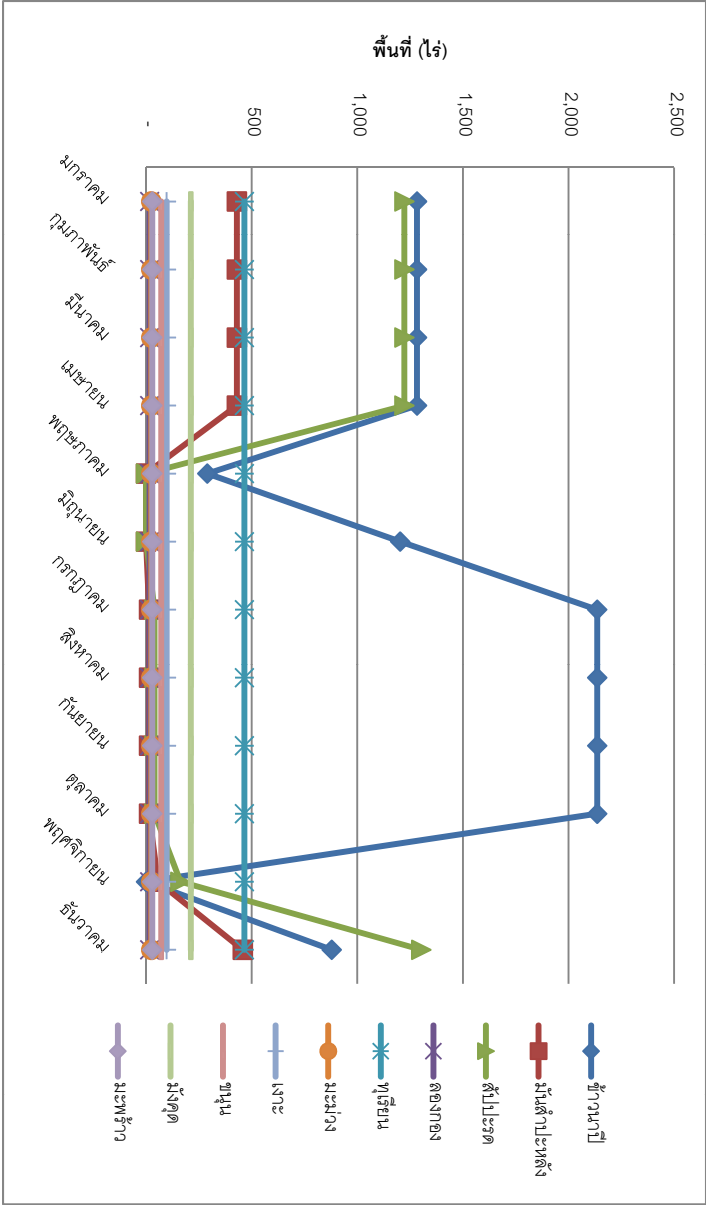
รูปที่ ต-2 เกณฑ์การแบ่งสภาวะน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล



รูปที่ ต-3 เกณฑ์การแบ่งสภาวะน้ำในอ่างเก็บน้ำคลองใหญ่

*เฉลี่ยและเปรียบเทียบจากเส้นโค้งปฏิบัติการอ่างฯตลอดกรายและหนองปลาไหล

รูปที่ ต-4 พื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทานฝายบ้านค่ายปี พ.ศ. 2550-2551



รูปที่ ต-5 ตัวอย่างพื้นที่เกษตรกรรมรายชนิดพืชในเขตชลประทานฝายบ้านค่ายตำบลหนองละลอก

ปี พ.ศ. 2550-2551

รูปที่ ๓-6 ตัวอย่างปริมาณความต้องการน้ำจากชนิดพืชในเขตชลประทานฝายบ้านค่าย ตำบลหนอง

ละลอกปี พ.ศ. 2550-2551

รูปที่ ๓-7 ปริมาณความต้องการน้ำในเขตชลประทานฝายบ้านค่ายฝั่งซ้ายและฝั่งขวา

ปี พ.ศ. 2550-2551

จากการศึกษาปริมาณการใช้น้ำของพืชในพื้นที่ชลประทานฝายบ้านค่ายในบทที่ 3 แบ่งพื้นที่ออกได้เป็น 2 พื้นที่หลักคือ 1.พื้นที่ชลประทานฝายบ้านค่ายฝั่งขวา 2.พื้นที่ชลประทานฝายบ้านค่ายฝั่งซ้าย โดยสรุปได้ดังนี้

1. พื้นที่ชลประทานฝายบ้านค่ายฝั่งขวา ครอบคลุมพื้นที่ตำบลหนองละลอก, หนองตะพานและน้ำตก มีพื้นที่เพาะปลูกรวมในช่วงฤดูฝนเฉลี่ย 7,293 ไร่ และในช่วงฤดูแล้งเฉลี่ย 7,011 ไร่ พื้นที่เพาะปลูกส่วนใหญ่เป็นข้าวและมีการปรับเปลี่ยนการปลูกพืชโดยเน้นพืชไร่ในฤดูแล้ง ปริมาณความต้องการใช้น้ำเฉลี่ยสูงสุด 1,231,560 ลบ.ม. ในเดือนมกราคม และปริมาณความต้องการใช้น้ำเฉลี่ยน้อยสุด 16,051 ในเดือนตุลาคม ปริมาณความต้องการการนำเฉลี่ยทั้งปี 5.7 ล้าน ลบ.ม./ปี หรือเมื่อคิดประสิทธิภาพชลประทานที่ 50 % จะมีความต้องการนำเฉลี่ยทั้งปี 11.4 ล้าน ลบ.ม./ปี รายละเอียดแสดงดังตารางที่ ต-18

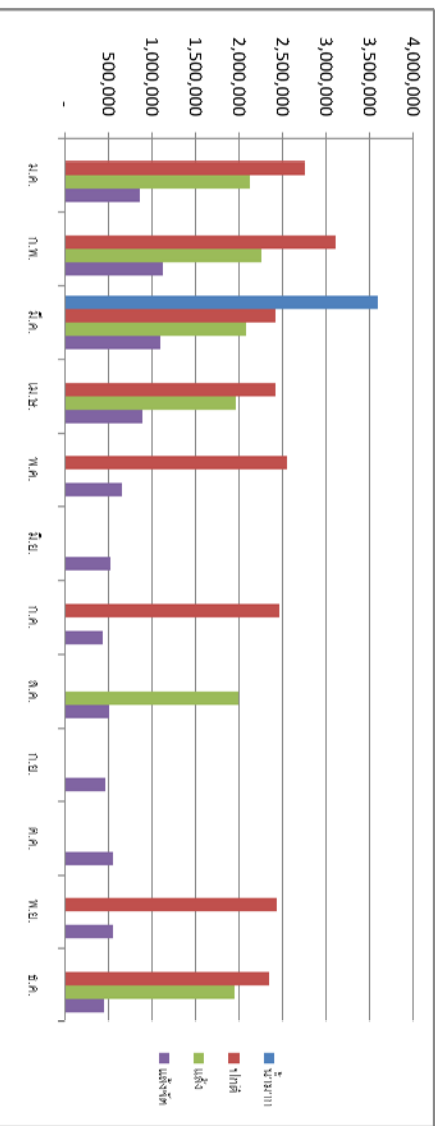
2. พื้นที่ชลประทานฝายบ้านค่ายฝั่งซ้าย ครอบคลุมพื้นที่ตำบลบางบุตร, บ้านค่าย, ตาซันและนาตาขวัญ มีพื้นที่เพาะปลูกรวมในช่วงฤดูฝนเฉลี่ย 14,031 ไร่ และในช่วงฤดูแล้งเฉลี่ย 11,174 ไร่ พื้นที่เพาะปลูกส่วนใหญ่เป็นข้าวและมีการปรับเปลี่ยนการปลูกพืชโดยเน้นพืชไร่ในฤดูแล้งเช่นเดียวกับพื้นที่ชลประทานฝายบ้านค่ายฝั่งขวา ปริมาณความต้องการใช้น้ำเฉลี่ยสูงสุด 1,994,187ลบ.ม. ในเดือนมกราคม และปริมาณความต้องการการใช้น้ำเฉลี่ยน้อยสุด 72,564 ลบ.ม. ในเดือนตุลาคม มีปริมาณความต้องการการนำเฉลี่ยทั้งปี 9.5 ล้าน ลบ.ม./ปี หรือเมื่อคิดประสิทธิภาพชลประทานที่ 50 % จะมีความต้องการนำเฉลี่ยทั้งปี 19.0 ล้าน ลบ.ม./ปี รายละเอียดแสดงดังตารางที่ ต-19

แต่ในการศึกษาดังกล่าวได้พิจารณาโดยใช้ข้อมูลปี พ.ศ. 2550-2551 ซึ่งเป็นปีน้ำปกติ เพียงปีเดียวเท่านั้น ในกรณีศึกษาการใช้น้ำของพืชในช่วงฤดูแล้งครั้งนี้ คณะวิจัยได้เลือกปี พ.ศ. 2545-2546 เป็นตัวแทนปีน้ำน้อยเนื่องจากถึงแม้ว่าปี พ.ศ. 2548 จะเป็นปีที่มีวิกฤตการณ์น้ำ แต่จากข้อมูลปริมาณฝนและปริมาณพื้นที่เกษตรกรรมในปีดังกล่าวพบว่า กลุ่มพื้นที่ตกในปี พ.ศ. 2548 มีลักษณะตกไม่ลงบนอ่างเก็บน้ำ โดยยังคงตกในพื้นที่ทำน้ำส่งผลให้ช่วงเกษตรกรรมในพื้นที่ทำน้ำยังคงมีความสามารถทำเกษตรกรรมได้บ้างในบางช่วงเวลา แต่เมื่อพิจารณาต่อในปี พ.ศ. 2545-2546 พบว่าพื้นที่เกษตรกรรมน้อยที่สุดในรอบ 10 ปี และจะมีปริมาณน้ำเข้าฝายน้อยด้วยเช่นกัน โดยตัวอย่างพื้นที่ปลูกข้าวในปีตัวแทนน้ำปกติและน้ำน้อยตำบลหนองละลอก แสดงดังรูปที่ ต-8 ตัวอย่างปริมาณความต้องการน้ำของข้าวในปีตัวแทนน้ำปกติและน้ำน้อยตำบลหนองละลอก แสดงดังรูปที่ ต-9

รูปที่ ๑๑-๑ ตัวอย่างการประเมินความต้องการผู้พิการและผู้สูงอายุในการเข้าถึงบริการสุขภาพ

รูปที่ ๑๑-๒ ตัวอย่างการประเมินความต้องการผู้พิการและผู้สูงอายุในการเข้าถึงบริการสุขภาพ

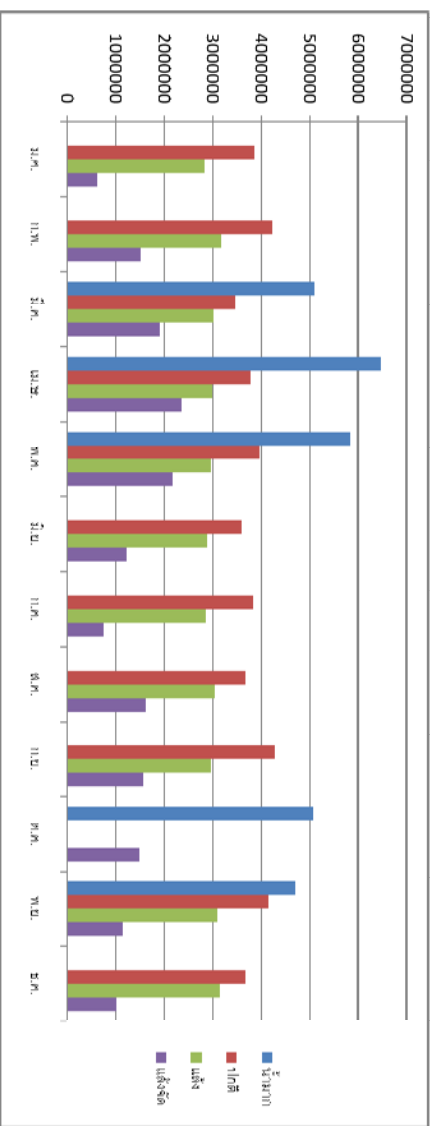
ปริมาณน้ำ(ลบ.ม.)



รูปที่ ต-10 การแบ่งปริมาณน้ำเฉลี่ยรายเดือนตามเกณฑ์จากข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี (พ.ศ. 2542-2551)

ฝ่ายบ้านค่ายฝั่งขวา

ปริมาณน้ำ(ลบ.ม.)



รูปที่ ต-11 การแบ่งปริมาณน้ำเฉลี่ยรายเดือนตามเกณฑ์จากข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี (พ.ศ. 2542-2551)

ฝ่ายบ้านค่ายฝั่งซ้าย

ตารางที่ ต-1 ค่า ส.ป.ส. การใช้น้ำของพืชกรณีพิจารณาจากพื้นที่เกษตรกรรมในพื้นที่เกษตรกรรมป่าน้ำปกติพื้นที่ชลประทานฝายบ้านค่ายฝั่งขวา

($X > 1$ = พืชมีปริมาณน้ำเพียงพอ, $X < 1$ พืชขาดน้ำ)

ประสิทธิภาพชลประทาน 100 %

สถานะ	สปสเฉลี่ยรายเดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
น้ำมาก	-	-	4.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปกติ	2.24	2.62	2.86	4	12.71	-	8.34	-	-	-	37.24	2.69
แล้ง	1.73	1.9	2.46	3.26	-	-	-	15.13	-	-	-	2.24
แล้งจัด	0.7	0.95	1.3	1.48	3.26	1.65	1.49	3.86	16.07	34.62	8.56	0.53

ประสิทธิภาพชลประทาน 70 %

สถานะ	สปสเฉลี่ยรายเดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
น้ำมาก	-	-	2.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปกติ	1.57	1.83	2	2.8	8.9	-	5.83	-	-	-	26.07	1.88
แล้ง	1.21	1.33	1.72	2.28	-	-	-	10.59	-	-	-	1.57
แล้งจัด	0.49	0.67	0.91	1.03	2.28	1.15	1.05	2.7	11.25	24.23	5.99	0.37

ตารางที่ ต-1 ค่า ส.ป.ส. การใช้น้ำของพืชกรณีพิจารณาจากพื้นที่เกษตรกรรมในพื้นที่เกษตรกรรมปีน้ำปกติพื้นที่ชลประทานฝายบ้านค่ายฝั่งขวา (ต่อ) ($X > 1$ = พืชมีปริมาณน้ำเพียงพอ, $X < 1$ พืชขาดน้ำ)

ประสิทธิภาพชลประทาน 60 %

สถานะ	สปสเฉลี่ยรายเดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
น้ำมาก	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปกติ	1.35	1.57	1.71	2.4	7.63	-	5	-	-	-	22.35	1.62
แล้ง	1.04	1.14	1.48	1.95	-	-	-	9.08	-	-	-	1.34
แล้งจัด	0.42	0.57	0.78	0.89	1.96	0.99	0.9	2.32	9.64	20.77	5.13	0.32

ประสิทธิภาพชลประทาน 50 %

สถานะ	สปสเฉลี่ยรายเดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
น้ำมาก	-	-	2.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปกติ	1.12	1.31	1.43	2	6.36	-	4.17	-	-	-	18.62	1.35
แล้ง	0.86	0.95	1.23	1.63	-	-	-	7.56	-	-	-	1.12
แล้งจัด	0.35	0.48	0.65	0.74	1.63	0.82	0.75	1.93	8.04	17.31	4.28	0.26

ตารางที่ ต- 2 ค่า ส.ป.ส. การใช้น้ำของพืชกรณีพิจารณาจากพื้นที่เกษตรกรรมในพื้นที่เกษตรกรรมปีน้ำปกติพื้นที่ชลประทานฝ่ายบ้านค่ายฝั่งซ้าย

($X > 1$ = พืชมีปริมาณน้ำเพียงพอ, $X < 1$ พืชขาดน้ำ)

ประสิทธิภาพชลประทาน 100 %

สถานะ	สปีชีส์รายเดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
น้ำมาก	-	-	3.4	5.9	18.3	-	-	-	-	70.1	64.2	-
ปกติ	1.93	2.4	2.31	3.47	12.43	6.98	8.29	13.28	39.96	-	56.41	2.73
แล้ง	1.42	1.8	2.02	2.74	9.28	5.59	6.16	11.06	27.71	-	42.08	2.34
แล้งจัด	0.32	0.86	1.27	2.17	6.85	2.39	1.64	5.86	14.65	20.56	15.89	0.76

ประสิทธิภาพชลประทาน 70 %

สถานะ	สปีชีส์รายเดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
น้ำมาก	-	-	2.38	4.13	12.8	-	-	-	-	49.06	44.91	-
ปกติ	1.35	1.68	1.61	2.43	8.7	4.89	5.8	9.3	27.97	-	39.49	1.91
แล้ง	1	1.26	1.41	1.92	6.5	3.91	4.31	7.74	19.4	-	29.46	1.64
แล้งจัด	0.22	0.6	0.89	1.52	4.79	1.67	1.15	4.1	10.26	14.39	11.12	0.53

ตารางที่ ๓- 2 ค่า ส.ป.ส. การใช้น้ำของพืชกรณีพิจารณาจากพื้นที่เกษตรกรรมในพื้นที่เกษตรกรรมปีน้ำปกติพื้นที่ชลประทานฝ่ายบ้านค่ายฝั่งซ้าย (ต่อ)

($X > 1$ = พืชมีปริมาณน้ำเพียงพอ, $X < 1$ พืชขาดน้ำ)

ประสิทธิภาพชลประทาน 60 %

สถานะ	สปีชีส์รายเดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
น้ำมาก	-	-	2	3.5	11	-	-	-	-	42.1	38.5	-
ปกติ	1.16	1.44	1.38	2.08	7.46	4.19	4.97	7.97	23.98	-	33.85	1.64
แล้ง	0.85	1.08	1.21	1.64	5.57	3.36	3.7	6.64	16.63	-	25.25	1.41
แล้งจัด	0.19	0.51	0.76	1.3	4.11	1.43	0.98	3.52	8.79	12.33	9.53	0.46

ประสิทธิภาพชลประทาน 50 %

สถานะ	สปีชีส์รายเดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
น้ำมาก	-	-	1.7	2.95	9.15	-	-	-	-	35.04	32.08	-
ปกติ	0.97	1.2	1.15	1.73	6.22	3.49	4.14	6.64	19.98	-	28.21	1.37
แล้ง	0.71	0.9	1.01	1.37	4.64	2.8	3.08	5.53	13.85	-	21.04	1.17
แล้งจัด	0.16	0.43	0.63	1.09	3.42	1.19	0.82	2.93	7.33	10.28	7.94	0.38

ตารางที่ ต- 3 ค่า ส.ป.ส. การใช้น้ำของพืชกรณีพิจารณาจากพื้นที่เกษตรกรรมในพื้นที่เกษตรกรรมปีน้ำแล้งพื้นที่ชลประทานฝายบ้านค่ายฝั่งขวา

($X > 1$ = พืชมีปริมาณน้ำเพียงพอ, $X < 1$ พืชขาดน้ำ)

ประสิทธิภาพชลประทาน 100 %

สถานะ	สปสเฉลี่ยรายเดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
น้ำมาก	-	-	11.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปกติ	6.82	9.14	7.83	9.5	16.03	-	14.16	-	-	-	41.25	4.2
แล้ง	5.25	6.66	6.75	7.74	-	-	-	21.82	-	-	-	3.49
แล้งจัด	2.12	3.33	3.55	3.5	4.11	3.8	2.54	5.57	21.43	76.81	9.48	0.82

ประสิทธิภาพชลประทาน 70 %

สถานะ	สปสเฉลี่ยรายเดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
น้ำมาก	-	-	8.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปกติ	4.77	6.4	5.48	6.65	11.22	-	9.91	-	-	-	28.87	2.94
แล้ง	3.68	4.66	4.72	5.42	-	-	-	15.27	-	-	-	2.45
แล้งจัด	1.49	2.33	2.49	2.45	2.88	2.66	1.78	3.9	15	53.76	6.63	0.58

ตารางที่ ๓- 3 ค่า ส.ป.ส. การใช้น้ำของพืชกรณีพิจารณาจากพื้นที่เกษตรกรรมในพื้นที่เกษตรกรรมปีน้ำแล้งพื้นที่ชลประทานฝายบ้านค่ายฝั่งขวา (ต่อ)

($X > 1$ = พืชมีปริมาณน้ำเพียงพอ, $X < 1$ พืชขาดน้ำ)

ประสิทธิภาพชลประทาน 60 %

สถานะ	สปสเฉลี่ยรายเดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
น้ำมาก	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปกติ	4.09	5.48	4.7	5.7	9.62	-	8.49	-	-	-	24.75	2.52
แล้ง	3.15	3.99	4.05	4.64	-	-	-	13.09	-	-	-	2.1
แล้งจัด	1.27	2	2.13	2.1	2.47	2.28	1.52	3.34	12.86	46.08	5.69	0.49

ประสิทธิภาพชลประทาน 50 %

สถานะ	สปสเฉลี่ยรายเดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
น้ำมาก	-	-	5.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปกติ	3.41	4.57	3.91	4.75	8.02	-	7.08	-	-	-	20.62	2.1
แล้ง	2.63	3.33	3.37	3.87	-	-	-	10.91	-	-	-	1.75
แล้งจัด	1.06	1.67	1.78	1.75	2.06	1.9	1.27	2.79	10.71	38.4	4.74	0.41

ตารางที่ ต- 4 ค่า ส.ป.ส. การใช้น้ำของพืชกรณีพิจารณาจากพื้นที่เกษตรกรรมในพื้นที่เกษตรกรรมปีน้ำแล้งพื้นที่ชลประทานฝายบ้านค่ายฝั่งซ้าย

($X > 1$ = พืชมีปริมาณน้ำเพียงพอ, $X < 1$ พืชขาดน้ำ)

ประสิทธิภาพชลประทาน 100 %

สถานะ	สปสเฉลี่ยรายเดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
น้ำมาก	-	-	9.4	14.4	21.5	-	-	-	-	93.5	64.7	-
ปกติ	5.78	7.2	6.35	8.45	14.6	14.65	10.3	17.29	53.29	-	56.86	3.49
แล้ง	4.26	5.4	5.57	6.67	10.9	11.73	7.66	14.4	36.95	-	42.41	2.99
แล้งจัด	0.95	2.56	3.49	5.29	8.04	5.01	2.04	7.63	19.54	27.41	16.01	0.97

ประสิทธิภาพชลประทาน 70 %

สถานะ	สปสเฉลี่ยรายเดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
น้ำมาก	-	-	6.57	10.07	15.04	-	-	-	-	65.42	45.26	-
ปกติ	4.05	5.04	4.45	5.92	10.22	10.25	7.21	12.1	37.31	-	39.8	2.44
แล้ง	2.98	3.78	3.9	4.67	7.63	8.21	5.36	10.08	25.87	-	29.69	2.09
แล้งจัด	0.66	1.79	2.45	3.7	5.63	3.51	1.43	5.34	13.68	19.19	11.21	0.68

ตารางที่ ๓- 4 ค่า ส.ป.ส. การใช้น้ำของพืชกรณีพิจารณาจากพื้นที่เกษตรกรรมในพื้นที่เกษตรกรรมปีน้ำแล้งพื้นที่ชลประทานฝ่ายบ้านค่ายฝั่งซ้าย (ต่อ)

($X > 1$ = พืชมีปริมาณน้ำเพียงพอ, $X < 1$ พืชขาดน้ำ)

ประสิทธิภาพชลประทาน 60 %

สถานะ	สปสเฉลี่ยรายเดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
น้ำมาก	-	-	5.6	8.6	12.9	-	-	-	-	56.1	38.8	-
ปกติ	3.47	4.32	3.81	5.07	8.76	8.79	6.18	10.37	31.98	-	34.11	2.09
แล้ง	2.56	3.24	3.34	4	6.54	7.04	4.59	8.64	22.17	-	25.45	1.79
แล้งจัด	0.57	1.54	2.1	3.17	4.82	3.01	1.22	4.58	11.72	16.45	9.61	0.58

ประสิทธิภาพชลประทาน 50 %

สถานะ	สปสเฉลี่ยรายเดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
น้ำมาก	-	-	4.69	7.19	10.74	-	-	-	-	46.73	32.33	-
ปกติ	2.89	3.6	3.18	4.23	7.3	7.32	5.15	8.65	26.65	-	28.43	1.74
แล้ง	2.13	2.7	2.78	3.34	5.45	5.86	3.83	7.2	18.48	-	21.21	1.5
แล้งจัด	0.47	1.28	1.75	2.65	4.02	2.51	1.02	3.81	9.77	13.71	8.01	0.49

จากการคำนวณโดยการจัดเกณฑ์สถานะน้ำด้วยการอ้างอิงจากข้อมูลการจัดสรรน้ำในอดีตประมาณ 10 ปี ย้อนหลัง (พ.ศ. 2542-2551) โดยเฉลี่ยแล้วปริมาณน้ำส่วนใหญ่มานำมาจ่ายจะอยู่ในเกณฑ์ปกติ-แล้งจัด เมื่อใช้ผลจากการคำนวณปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงจากพื้นที่ตัวแทนเกษตรกรรมปกติและป็น้ำน้อยสามารถสรุปได้ว่า

1. พื้นที่ชลประทานฝั่งขวาในพื้นที่เกษตรกรรมปีปกติ หากส่งน้ำเข้าสู่พื้นที่เกษตรกรรมต่ำกว่าสถานะเกณฑ์น้ำแล้ง พืชในพื้นที่จะขาดน้ำ (ค่า ส.ป.ส น้อยกว่า 1) และโครงการชลประทานฝายบ้านค่ายควรปรับปรุงประสิทธิภาพชลประทานให้ไม่น้อยกว่า 60 % และควรเฝ้าระวังในช่วงเดือน ธ.ค. ถึง เม.ย.

2. พื้นที่ชลประทานฝั่งซ้ายในพื้นที่เกษตรกรรมปีปกติ หากส่งน้ำเข้าสู่พื้นที่เกษตรกรรมต่ำกว่าสถานะเกณฑ์น้ำแล้ง พืชในพื้นที่จะขาดน้ำ (ค่า ส.ป.ส น้อยกว่า 1) และโครงการชลประทานฝายบ้านค่ายควรปรับปรุงประสิทธิภาพชลประทานให้ไม่น้อยกว่า 70 % และควรเฝ้าระวังในช่วงเดือน ธ.ค. ถึง มี.ค.

3. พื้นที่ชลประทานฝั่งขวาในพื้นที่เกษตรกรรมปีน้ำแล้ง จากผลการคำนวณจะเห็นว่าค่า ส.ป.ส. ส่วนใหญ่จะมีค่ามากกว่า 1 เมื่อเทียบกับปีปกติ เนื่องจากในปีแล้งพื้นที่เกษตรกรรมลดลงเป็นจำนวนมากส่งผลให้ปริมาณความต้องการน้ำย่อมมีจำนวนลดน้อยลงไปด้วย อย่างไรก็ตาม หากส่งน้ำเข้าสู่พื้นที่เกษตรกรรมต่ำกว่าสถานะเกณฑ์น้ำแล้งจัด พืชในพื้นที่จะขาดน้ำ (ค่า ส.ป.ส น้อยกว่า 1) และโครงการชลประทานฝายบ้านค่ายควรปรับปรุงประสิทธิภาพชลประทานให้ไม่น้อยกว่า 60 % และควรเฝ้าระวังในช่วงเดือน ธ.ค.

4. พื้นที่ชลประทานฝั่งซ้ายในพื้นที่เกษตรกรรมปีน้ำแล้ง จากผลการคำนวณจะเห็นว่าค่า ส.ป.ส. ส่วนใหญ่จะมีค่ามากกว่า 1 เมื่อเทียบกับปีปกติ เนื่องจากในปีแล้งพื้นที่เกษตรกรรมลดลงเป็นจำนวนมากส่งผลให้ปริมาณความต้องการน้ำย่อมมีจำนวนลดน้อยลงไปด้วยเช่นเดียวกับการเกษตรในปีแล้งของฝายบ้านค่ายฝั่งขวา อย่างไรก็ตาม หากส่งน้ำเข้าสู่พื้นที่เกษตรกรรมต่ำกว่าสถานะเกณฑ์น้ำแล้งจัด พืชในพื้นที่จะขาดน้ำ (ค่า ส.ป.ส น้อยกว่า 1) และโครงการชลประทานฝายบ้านค่ายควรปรับปรุงประสิทธิภาพชลประทานให้ไม่น้อยกว่า 60 % และควรเฝ้าระวังในช่วงเดือน ธ.ค. ถึง ม.ค.

5. อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาจากข้อมูลการจัดสรรน้ำในปี พ.ศ. 2545 ซึ่งเป็นตัวแทนพื้นที่เกษตรกรรมปีแล้ง พบว่าโครงการชลประทานฝายบ้านค่ายคส่งน้ำในพื้นที่ฝายบ้านค่ายฝั่งขวาตั้งแต่เดือน พ.ค. ถึง ธ.ค. แต่ได้จัดสรรน้ำให้กับพื้นที่ฝายบ้านค่ายฝั่งซ้ายแทนตลอดปี ซึ่งเมื่อพิจารณาถึงความต้องการ

ใช้ฐานของพีชเปรี๊ยะเปรียบเทียบกับการส่งน้ำจริงของพื้นที่ชลประทานฝายบ้านค่ายฝั่งขวาพบว่ ค่า ส.ป.ส. ความต้องการน้ำของพีชมีค่าตั้งแต่ 0.37 ถึง 0.84 ตามประสิทธิภาพชลประทาน แสดงดังตารางที่ ต-5 และ 6 ดังนั้นแสดงว่าพื้นที่เพาะปลูกจากข้อมูล จ.บ. 1-45 ในปีพ.ศ. 2545 และข้อมูลการจัดสรรน้ำในปีพ.ศ. 2545 สามารถตั้งข้อสังเกตได้ว่า พืชบางส่วนอาจจะขาดน้ำได้มากกว่าตามทฤษฎี แต่อาจจะส่งผลให้ต้นไม่เจริญเติบโตตามทศวรร รวมไปถึงสามารถผลิตผลได้ตามที่ต้องการ แต่ต้นไม่เหล่านั้นอาจจะยังมีชีวิตรอดได้ในช่วงวิกฤต ดังนั้นในปีที่น้ำแล้งอาจต้องจัดสรรน้ำเพื่อประเททั้งพืชอยู่รอด พืชดังกล่าวอาจไม่สามารถผลิตผลได้แต่ยังดีกว่าพืชเหล่านั้นตายและปลูกใหม่ซึ่งใช้เวลากว่อย่างน้อย 5-7 ปี เพื่อโตถึงวัยที่ออกผลิตผลได้

ตารางที่ ต-5 ค่า ส.ป.ส. การใช้น้ำของพืชปี พ.ศ. 2545 พื้นที่ชลประทานฝายบ้านค่ายฝั่งขวา

ประสิทธิภาพ ชลประทาน	สเปคความต้องการน้ำของพืช											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
100%	2.01	0.73	0.84	2.63	0	0	0	0	0	0	0	0
70%	1.41	0.51	0.59	1.84	0	0	0	0	0	0	0	0
60%	1.2	0.44	0.5	1.58	0	0	0	0	0	0	0	0
50%	1	0.37	0.42	1.31	0	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ ต-5 ค่า ส.ป.ส. การใช้น้ำของพืชปี พ.ศ. 2545 พื้นที่ชลประทานฝายบ้านค่ายฝั่งซ้าย

ประสิทธิภาพ ชลประทาน	สปส ความต้องการใช้น้ำของพืช											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
100%	2.85	2.75	2.08	6.69	10.3	9.06	7.18	15.58	29.94	36.24	43.7	3.12
70%	1.99	1.93	1.45	4.68	7.21	6.35	5.03	10.91	20.96	25.37	30.59	2.19
60%	1.71	1.65	1.25	4.01	6.18	5.44	4.31	9.35	17.96	21.75	26.22	1.87
50%	1.42	1.38	1.04	3.34	5.15	4.53	3.59	7.79	14.97	18.12	21.85	1.56

ภาคผนวก ท

สภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษา

1. สภาพภูมิประเทศ

จังหวัดระยอง ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของประเทศไทย ระหว่างเส้นรุ้งที่ 12-13 องศาเหนือ และเส้นแวงที่ 101-102 องศาตะวันออก มีพื้นที่ประมาณ 3,552 ตารางกิโลเมตร หรือ 2,220,000 ไร่ หรือร้อยละ 9.79 ของเนื้อที่ภาคตะวันออกและอยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร โดยทางหลวงหมายเลข 3 เป็นระยะทาง 179 กิโลเมตร และมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ ติดอำเภอหนองใหญ่ และอำเภอสัตราธิราช จังหวัดชลบุรี

ทิศตะวันออก ติดอำเภอกาฬสินธุ์ จังหวัดขอนแก่น

ทิศใต้ ติดชายทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก

ทิศตะวันตก ติดอำเภอสัตหีบ และอำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สภาพพื้นที่โดยทั่วไปเป็นที่ราบสลับที่ลอนเป็นลูกคลื่น พื้นที่ทางด้านทิศเหนือและด้านทิศตะวันตกเป็นพื้นที่ราบสลับภูเขาต่ำลงสู่อ่าวไทยทางทิศใต้ ซึ่งมีชายฝั่งทะเลเว้าแหว่งติดอ่าวไทยยาวประมาณ 100 กิโลเมตร

สภาพพื้นที่โดยทั่วไปเป็นที่ราบสลับที่ลอนเป็นลูกคลื่น พื้นที่ทางด้านเหนือและด้านตะวันออกเป็นพื้นที่ราบสลับภูเขาต่ำลงสู่อ่าวไทยทางทิศใต้ ซึ่งมีชายฝั่งทะเลเว้าแหว่งติดอ่าวไทยยาวประมาณ 100 กิโลเมตร มีแม่น้ำสำคัญ 2 สายคือ แม่น้ำระยอง ความยาวประมาณ 50 กิโลเมตร ไหลผ่านท้องที่อำเภอปลวกแดง อำเภอบ้านค่าย อำเภอเมือง โดยไหลลงสู่ทะเลที่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองระยอง และแม่น้ำประแสร์ ความยาวประมาณ 26 กิโลเมตร โดยมีต้นกำเนิดจากทิวเขาในจังหวัดชลบุรี ไหลผ่านท้องที่ต่างๆ ในอำเภอแกลง ถึงอำเภอเขาชะเมา และลงสู่ทะเลที่ตำบลปากน้ำประแสร์ ดังรูปที่ ท-1

ลุ่มน้ำคลองใหญ่เป็นลุ่มน้ำสาขาหนึ่งของลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของประเทศไทย มีพื้นที่ลุ่มน้ำประมาณ 1,804 ตร.กม. มีพื้นที่ครอบคลุมจังหวัดระยอง และบางส่วนของจังหวัดชลบุรี ลักษณะลุ่มน้ำวางตัวตามแนวทิศตะวันตก-ตะวันออก อยู่ระหว่างเส้นรุ้งที่ 12° 39.6' เหนือ ถึงเส้นรุ้งที่ 13° 10.8' เหนือ และอยู่ระหว่างเส้นแวงที่ 101° 1.2' ตะวันออกถึงเส้นแวงที่ 101° 23.4' ตะวันออก มีทิศเหนือติดกับลุ่มน้ำบางปะกง ทิศใต้ติดกับอ่าวไทย ทิศตะวันออกติดกับลุ่มน้ำสาขา

แม่น้ำประแสร์ และลุ่มน้ำสาขาชายฝั่งทะเลตะวันออก ทิศตะวันตกติดกับลุ่มน้ำสาขาชายฝั่งทะเลตะวันออก ลักษณะภูมิประเทศของลุ่มน้ำคลองใหญ่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบชายฝั่งทะเล ตอนบนของลุ่มน้ำจะเป็นที่ราบลูกคลื่นและเนินเขา

2. สภาพธรณีวิทยา

ลักษณะทางธรณีวิทยาบริเวณจังหวัดระยอง ประกอบไปด้วยแนวหินที่มีอายุมากที่สุดถึงอายุน้อยที่สุดดังต่อไปนี้

1) หินยุคไทรแอสซิก (Triassic Period)

หินกลุ่มนี้ปรากฏกระจายอยู่ทั่วไปเป็นบริเวณกว้าง ตั้งแต่ตอนล่างของจังหวัดชลบุรีถึงจังหวัดระยอง หินกลุ่มนี้เกิดขึ้นจากการสะสมตะกอนในทะเลซึ่งบางครั้งอาจเกิดการฟุ้งกระจายของตะกอนค่อนข้างละเอียด การสะสมตะกอนนี้เกิดขึ้นเมื่อหินแกรนิตแทรกดันทางทิศตะวันตกแล้วทำให้เกิดการยกตัวขึ้น ประกอบด้วยหินสุโขไพรวาน (Sukpawian Formation, Tr1) หินชนิดนี้กระจายเฉพาะบริเวณเขาชะเมา ประกอบด้วยหินปูนน้ำต้นกับหินดินดาน และหินทราย

2) ตะกอนควอเทอร์นารี (Quaternary Period)

ตะกอนควอเทอร์นารี ปรากฏเป็นบริเวณกว้างด้านชายฝั่งทะเลจากจังหวัดระยองถึงจังหวัดตราด และบริเวณที่ราบลุ่มแม่น้ำทุกสายในกลุ่มน้ำชายฝั่งตะวันออกนี้ ประกอบด้วยตะกอนทรายบริเวณชายหาดทรายสลับชั้นกับทรายแป้ง และดินเหนียวที่ราบลุ่มน้ำ

3) หินอัคนี เป็นหินที่เย็นตัวนอกเปลือกโลก และหินที่เย็นตัวใต้เปลือกโลก บริเวณจังหวัดระยอง หินอัคนีที่พบคือ หินภูเขาไฟ ประกอบด้วยหิน aphanitic rhyolite, rhyolite porphyry โดยมี andesite และ buff ปรากฏร่วมด้วย แต่เป็นส่วนน้อย หินภูเขาไฟมีอายุระหว่างตอนปลายของยุคเพอร์มีเนียนถึงตอนต้นของยุคไทรแอสซิก

3. สภาพภูมิอากาศ

3.1 ภูมิอากาศ

จังหวัดระยอง มีสภาพภูมิอากาศ แบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ ดังนี้

- 1) แบบฝนเมืองร้อนเฉพาะฤดู ได้แก่ บริเวณทางด้านทิศตะวันตก บริเวณที่มีสภาพที่มรสุมฤดูฝน และฤดูแล้งที่แตกต่างกันอย่างชัดเจน
- 2) แบบมรสุมเขตร้อน ได้แก่ บริเวณพื้นที่ด้านตะวันออกที่มีปริมาณฝนตกมาก และมีช่วงแห้งแล้งสั้น

ฤดูกาล จังหวัดระยอง มีฤดูกาล ดังนี้

ตารางที่ ท-1 ฤดูกาลของจังหวัดระยอง

ฤดูกาล	ช่วงเดือน	ลักษณะ
ฤดูฝน	พฤษภาคม	ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดเข้ามา ฝนเริ่มตกมากขึ้น
	มิถุนายน	ฝนทิ้งช่วงลดปริมาณลงอย่างชัดเจน ยกเว้นทางด้านอำเภอแกลง และกิ่งอำเภอเขาชะเมา
	กรกฎาคม	ฝนเริ่มตกอีกครั้ง และตกมาก
	สิงหาคม – ตุลาคม	ฝนตกมากในช่วงนี้ เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ในอ่าวไทย และพายุดีเปรสชัน ที่เคลื่อนตัวจากทะเลจีนใต้
		อุณหภูมิของจังหวัดไม่ลดต่ำมากเหมือนภาคอื่นๆ
ฤดูหนาว	พฤศจิกายน – กุมภาพันธ์	
ฤดูร้อน	กุมภาพันธ์ – เมษายน	ลมตะวันออกเฉียงใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดมาช่วยพัฒนาร่วมกับลมตะวันตกเฉียงใต้จึงทำให้มีกำลังแรงมากขึ้น คลื่นลมค่อนข้างแรงในตอนบ่ายและเย็น ทำให้อุณหภูมิไม่สูง อากาศจึงไม่ร้อนมากนัก

อุณหภูมิ เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พาดเข้ามาและได้รับอิทธิพลจากทะเล จึงทำให้อุณหภูมิของจังหวัดระยอง ค่อนข้างสม่ำเสมอไม่ร้อนจนเกินไป อุณหภูมิเฉลี่ยอยู่ที่ 28.1 องศาเซลเซียส

ความชื้นสัมพัทธ์ จังหวัดระยอง เป็นเขตที่ปลูกผลไม้ ผลไม้ของจังหวัด เป็นภูเขาและป่าไม้ จึงมีผลกระทบกับลม พัด อากาศเป็นอย่างมาก คือทำให้มีความชื้นสัมพัทธ์ค่อนข้างสูงตลอดปี คือเฉลี่ย 77%

ความยาวของวัน ในเดือนมีนาคม และปลายเดือนกันยายน มีช่วงกลางวันและกลางคืนเท่ากัน คือกลางวันและกลางคืน 12 ชั่วโมง

- ในเดือนมิถุนายน มีช่วงกลางวันถึง 12:30 ชั่วโมง
- ในเดือนธันวาคม มีช่วงกลางคืนที่มืด

3.2 ปรากฏการณ์

จากข้อมูลของสถานีวัดน้ำฝนจากหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ กรมอุตุนิยมวิทยา และกรมชลประทาน ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดระยองและชลบุรี จำนวน 28 สถานี สรุปได้ว่า จังหวัดระยองมีปริมาณน้ำเฉลี่ยฝนแปรตั้งแต่ 1,000 จนถึงประมาณ 1,700 มม. โดยมีปริมาณฝนรายปีเฉลี่ยทั้งพื้นที่ ประมาณ 1,398.4 มม. แบ่งเป็นปริมาณฝนในช่วงฤดูแล้ง 273.8 มม. และฤดูฝน 1,124.7 มม. สำหรับลุ่มน้ำระยองคลองใหญ่มีปริมาณฝนเฉลี่ย ประมาณ 1,400 มม./ปี พื้นที่ซึ่งอ่างเก็บน้ำหลักคือ ดอกกรายและหนองปลาไหล ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันตกมีปริมาณฝนน้อยกว่าทางทิศตะวันออก ลักษณะการกระจายของฝนที่ตกในแอ่งตอน

4. สภาพองค์กรธุรกิจ

4.1 แหล่งน้ำผิวดิน

4.1.1 ประเมินน้ำท่า

ปริมาณน้ำท่าทางปีเฉลี่ยต่อหน่วยพื้นที่ฝนที่จะส่งหวัตระยะของ มีค่าอยู่ในช่วง 9-15 ลิตร/วินาที/ตร.กม. ปริมาณน้ำท่าในหน่วยลุ่มน้ำสาขาต่างๆ ในเขตพื้นที่ส่งหวัตระยะของ แสดงในตารางที่ ๗-1

ตารางที่ ท-1 ปริมาณน้ำท่าในพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยดระเือง

กลุ่มสาขา	พื้นที่รับผิดชอบ (ตร.กม.)	ปริมาณงานที่แต่ละปี		
		ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	ทั้งปี
ระยองตะวันออก	802.50	164.54	61.55	226.09
คลองใหญ่	1,804.00	443.55	133.11	576.66
ประแสร์	2,175.60	894.75	96.46	991.22
ระยองตะวันออก	501.00	129.75	18.92	148.67
รวม	5283.1	1632.59	310.04	1942.64

ตอบ : โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการพัฒนาและจัดการทรัพยากรป่าดงดิบนอก, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2543

การกระจายของปริมาณน้ำท่ารายเดือนส่วนใหญ่เกิดในช่วงเดือนพฤษภาคม – พฤศจิกายน และมีความอ่อนไหวตาม – เมษายน จะเห็นว่าการกระจายตัวของปริมาณน้ำท่าจะสอดคล้องกับปริมาณฝนเฉลี่ยรายปี โดยมีค่าปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปีต่อหน่วยพื้นที่รับน้ำฝนสูงสุดทางด้านทิศ

ตะวันออกเฉียงใต้ไปจนถึงต่ำสุดบริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ในส่วนของปริมาณน้ำท่าตามตะวั่นออกเฉียงใต้เกิดจากฝนตกภายในพื้นที่ตะวั่นตกเฉียงเหนือ และของปริมาณน้ำท่าตามตะวันออกเฉียงใต้เกิดจากฝนตกภายในพื้นที่น้ำในเขตจังหวัดระยองประมาณ 1,220.5 ล้านลบ. และสรุปค่าปริมาณน้ำท่าตามธรรมชาติรายเดือนเฉลี่ยในแต่ละอำเภอดังตั้งตารางที่ ท-2

๓. และสรุปคำปรึกษาหารือจากตามกรรณการโดยความเห็นชอบของคณะผู้บริหารโรงเรียน

ตารางที่ พ-๒ ปริมาณน้ำท่าตามธรรมชาติรายเดือนเฉลี่ยในพหุภาคีของ

อำเภอ	ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ย, ล้าน ลบ.ม.												
	ม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รายปี
กิ่งอ.นิคมพัฒนา	2.03	5.64	5.08	4.72	5.88	10.56	20.23	8.26	2.97	1.88	1.20	1.16	69.60
	บ้านค่าย	2.69	7.34	7.31	11.22	14.22	21.53	32.51	10.01	2.77	1.63	1.06	1.33
บ้านฉาง	1.31	3.65	3.32	3.72	3.68	6.17	13.23	5.76	2.25	1.26	0.82	0.86	46.04
	ปลวกแดง	2.28	7.11	5.96	7.96	8.67	15.63	28.28	10.33	3.27	1.90	1.10	1.43
เมืองระยอง	4.06	11.57	11.86	16.31	18.72	35.73	50.86	13.71	3.44	2.49	1.43	1.77	171.93
	กิ่งอ.เขาชะเมา	3.07	14.53	28.51	37.36	51.79	71.91	73.58	13.54	5.54	2.46	1.45	0.72
แกลง	3.20	12.82	23.00	26.09	46.06	69.21	78.72	14.64	3.67	2.30	1.41	2.02	283.15
	วังจันทร์	2.79	5.49	10.02	13.95	20.66	31.96	40.55	7.84	1.80	0.86	0.99	0.82
วังจันทร์	21.44	68.15	95.07	121.33	169.68	262.70	337.97	84.09	25.72	14.77	9.46	10.10	1,220.49

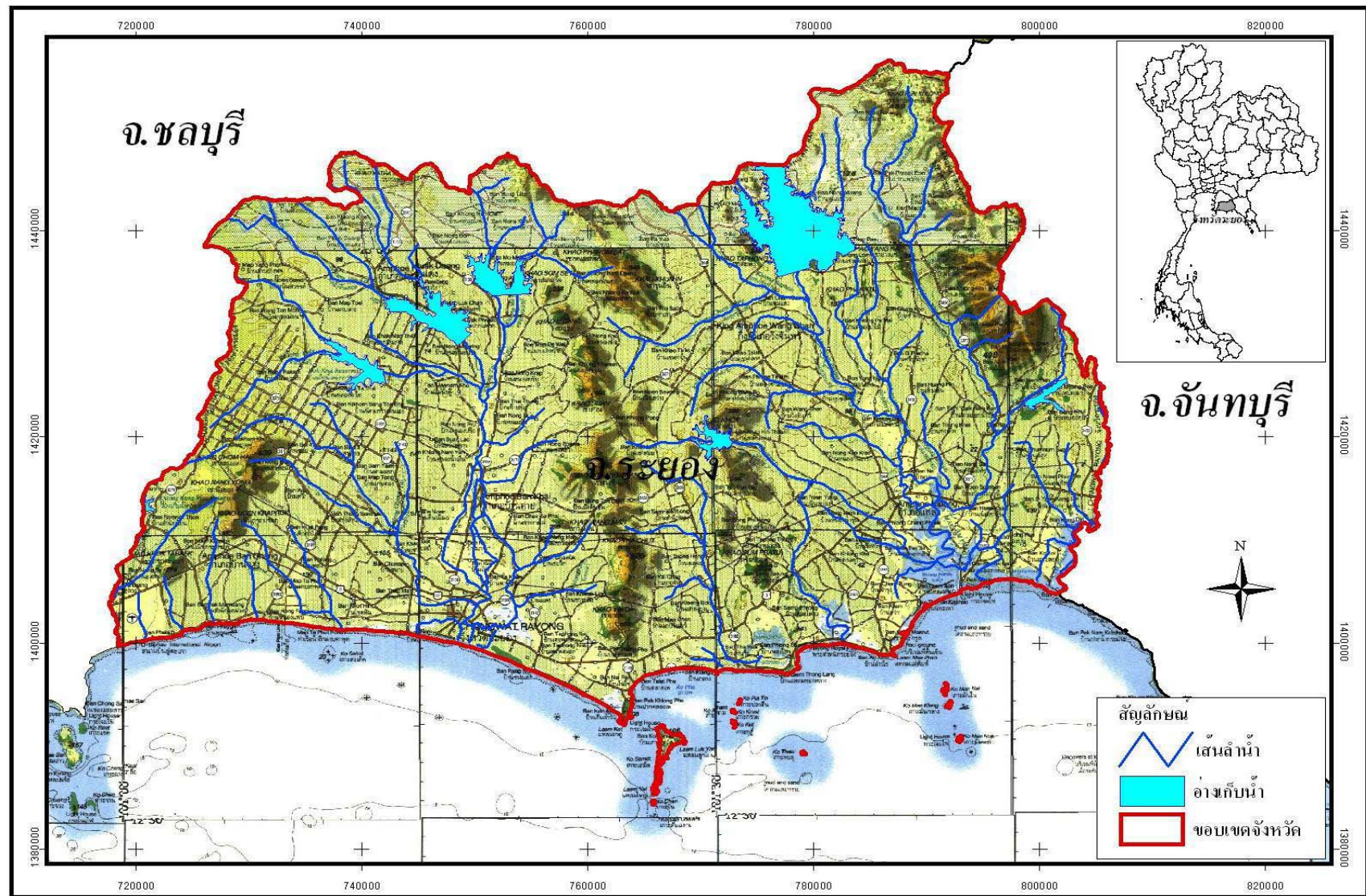
ที่มา : โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนหลักการพัฒนาและจัดการทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2543

2543

4.2 แหล่งงบประมาณ

แหล่งน้ำบาดาลในจังหวัดระยอง ประกอบด้วย แหล่งน้ำบาดาลในหินร่วน ร้อยละ 57 ครอบคลุมพื้นที่ 2,112 ตร.กม. และแหล่งน้ำบาดาลในหินแข็งร้อยละ 43 ครอบคลุมพื้นที่ 1,591 ตร.กม. แหล่งน้ำบาดาลในหินร่วนทั้งหมดในพื้นที่จตุชัยในพิกัดนี้ประมาณน้ำบาดาลในหินแข็งร้อยละ 3.2 ครอบคลุมพื้นที่ 118 ตร.กม. สามารถให้ น้ำดื่ม และพื้นที่ร้อยละ 4.6 ครอบคลุมพื้นที่ 172 ตร.กม. ให้ น้ำดื่ม สำหรับน้ำบาดาลเฉพาะแหล่งให้น้ำได้ร้อยละ 25.8 ครอบคลุมพื้นที่ 172 ตร.กม. และร้อยละ 9.4 ครอบคลุมพื้นที่ 347 ตร.กม. ให้น้ำน้อย (รูปที่ ๗-2 และตารางที่ ๓-3)

แหล่งน้ำบาดาลในหินร่วนตะกอนน้ำพา บริเวณอำเภอเมืองระยอง บริเวณด้านทิศตะวันออก-เหนือและใต้ของอำเภอบ้านค่าย บริเวณที่ราบลุ่มของแอ่งแก่ง ให้ น้ำในเกณฑ์ 2-5 ลบ.ม./ชม. และมีพื้นที่หลายแห่งที่สามารถให้น้ำได้มากกว่า 7 ลบ.ม./ชม. ที่ความลึก 30-40 เมตร สำหรับตะกอนทรายพบน้อยในชั้นที่ 3-6 เมตร



รูปที่ ท-๑ สภาพภูมิประเทศของพื้นที่ศึกษา

สำหรับน้ำบาดาลในหินแข็งช่วงระหว่างอำเภอเมืองระยอง และอำเภอแกลง มีรอยเลื่อนขนาดใหญ่วาดผ่านทำให้มีรอยแตกขนาดใหญ่ บ่อสามารถให้น้ำได้เกณฑ์ 20-40 ลบ.ม./ชม. ถ้าเจาะไม่พบรอยแตกบ่อจะไม่ดีน้ำเป็นบ่อแห้ง หรือปริมาณน้ำน้อยมาก บ่อบาดาลที่บ้านสองตลิ่ง อำเภอแกลงให้น้ำสูงถึง 30 ลบ.ม./ชม. ส่วนพื้นที่รອງรับด้วยหินปูนได้แก่ พื้นที่ด้านตะวันออกของอำเภอวังจันทร์ ให้น้ำในโพรงของหิน บ่อให้น้ำในเกณฑ์ 20-30 ลบ.ม./ชม.

บ่อน้ำบาดาลที่จะได้ผลโดยหน่วยงานราชการต่างๆ ที่รับผิดชอบ ได้แก่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี กรมโยธาธิการ กรมอนามัย และสำนักงานแรงงานรัฐพัฒนาชนบท บ่อเกือบทั้งหมดให้น้ำคุณภาพดี สามารถใช้ในการอุปโภคบริโภคได้ ปริมาณคลอไรด์ต่ำกว่า 200 มก./ลิตร ซึ่งเป็นน้ำสะอาดร้อยละ 94.7 คลอไรด์ระหว่าง 200-600 มก./ลิตร ซึ่งเป็นน้ำดื่มได้ ร้อยละ 46.08 ปริมาณเหล็ก 0.5-1.0 มก./ลิตร ซึ่งเป็นน้ำที่เข้าสู่บริโภคได้ ร้อยละ 18.73 ปริมาณเหล็กสูงเกิน 1.0 มก./ลิตรขึ้นไปมีดังนี้ ปริมาณเหล็กระหว่าง 1.0-5.0 มก./ลิตร ร้อยละ 23.54 ปริมาณเหล็กระหว่าง 5.0-10 มก./ลิตร ร้อยละ 5.32 และที่สูงกว่า 10 มก./ลิตร ร้อยละ 6.33 ปริมาณเหล็กสูงเกินกว่ามาตรฐานดังกล่าวจะต้องปรับปรุงคุณภาพก่อนนำไปใช้ สำหรับสารละลายรวม บ่อส่วนใหญ่ให้น้ำคุณภาพดี ปริมาณสารละลายรวมต่ำกว่า 500 มก./ลิตร ร้อยละ 95.71 ปริมาณสารละลายรวมระหว่าง 500-1,000 มก./ลิตร ร้อยละ 2.27 และสูงเกิน 1,000 มก./ลิตร ร้อยละ 2.02 ¹

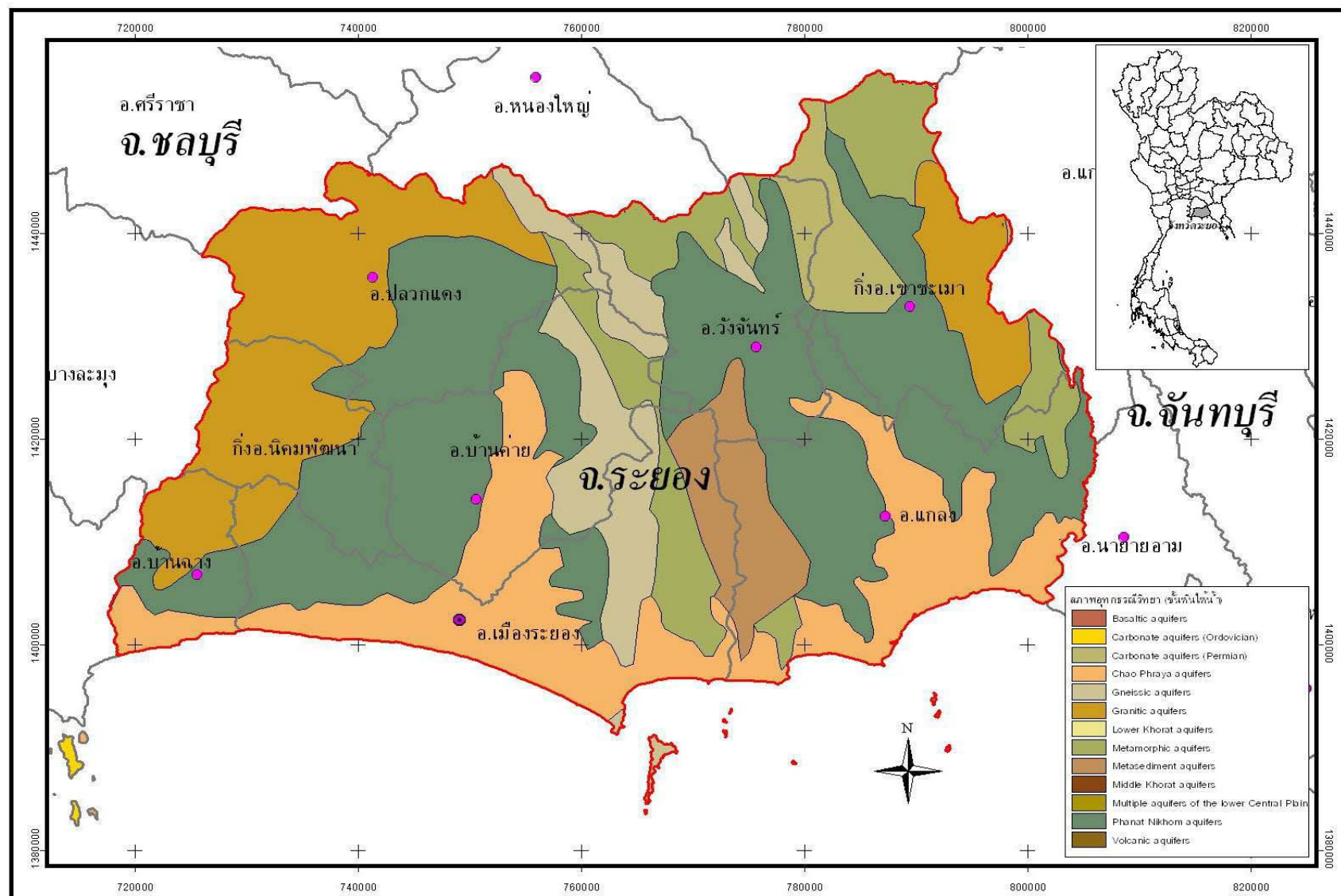
สำหรับจำนวนบ่อน้ำบาดาล ในปัจจุบันจังหวัดระยองมีบ่อน้ำบาดาลราชการทั้งหมด 1,392 บ่อ และบ่อน้ำบาดาลเอกชนทั้งหมด 559 บ่อ

ตารางที่ ท-3 ปริมาณน้ำบาดาลในจังหวัดระยอง

ชั้นหิน	พื้นที่		รวม
	Productive	Less Productive	
Porous Rocks	-	2,112.44	2,112.44
Jointed Massive Rocks	118.34	171.99	290.33
Local Ground Water	956.65	347.27	1,303.92
รวม	1,075	2,631.71	3,706.71

ที่มา : โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนหลักการพัฒนาและจัดการทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก, 2543

¹ คู่มือ คูณณกวดงศ์ และคณะ.2549. โครงการวิจัยการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อจัดการทรัพยากรน้ำเชิงพื้นที่พร้อมระบบสนับสนุนการตัดสินใจและกระบวนการทางสังคมและกระบวนการทางสังคม



รูปที่ ท-2 สภาพอุทกธรณีวิทยา (ชั้นหินให้น้ำ)

5 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

5.1 ประชากรและการปกครอง

จังหวัดระยองแบ่งเขตการปกครองออกเป็น 427 หมู่บ้าน 58 ตำบล 6 อำเภอ และ 2 กิ่งอำเภอ (ตารางที่ ท-4) และมีจำนวนประชากรปีพ.ศ. 2548 ทั้งสิ้นประมาณ 559,135 คน โดยประชากรมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นดังรูปที่ ท-3

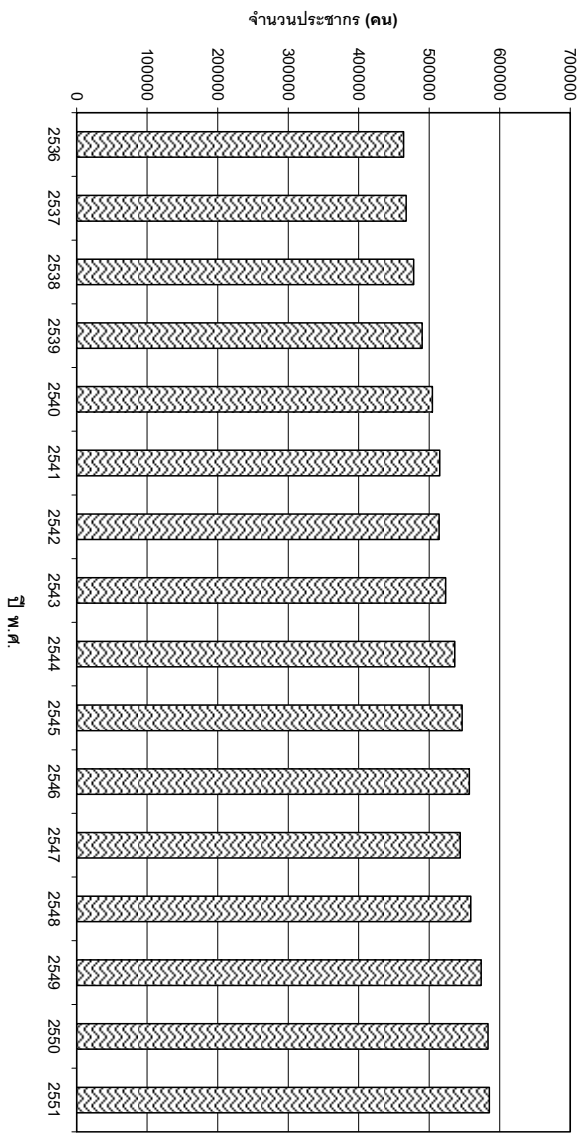
ตารางที่ ท-4 การแบ่งเขตการปกครองจังหวัดระยอง

อำเภอ	การปกครองส่วนภูมิภาค		การปกครองส่วนท้องถิ่น	
	ตำบล	หมู่บ้าน	เทศบาล	อปต.
เมืองระยอง	15	84	4	11
แกลง	15	146	5	15
บ้านค่าย	7	66	1	7
ปลวกแดง	6	34	2	6
บ้านฉาง	3	20	2	3
วังจันทร์	4	29	-	4
เขาชะเมา	4	29	1	4
นิคมพัฒนา	4	30	1	4
รวม	58	438	16	54

ที่มา : กรมการปกครอง, 2551

5.2 สภาพเศรษฐกิจ

ระยองเป็นจังหวัดที่มีสภาพทางเศรษฐกิจดีจังหวัดหนึ่ง จากข้อมูลของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพบว่า ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดปีพ.ศ. 2547 มีมูลค่า 370,104 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลจากการผลิตด้านอุตสาหกรรมเป็นส่วนใหญ่ โดยเฉพาะอุตสาหกรรมปิโตรเลียม และปิโตรเคมี มีมูลค่าผลิตภัณฑ์เฉลี่ยต่อหัวเท่ากับ 719,718 บาท / คน / ปี เป็นลำดับที่ 1 ของประเทศ โครงสร้างเศรษฐกิจของจังหวัดระยอง (ปี พ.ศ. 2547) สาขาการผลิตนอกภาคเกษตรกรรมมีมูลค่ารวมสูงถึง 368,888 ล้านบาท โดยการผลิตสาขาอุตสาหกรรมมีมูลค่าสูงสุดคือ 196,280 ล้านบาท สาขาการทำเหมืองแร่และเหมืองหินมีมูลค่า 114,919 ล้านบาท เป็นต้น ในขณะที่การผลิตภาคเกษตรกรรม (สาขาเกษตรกรรม การล่าสัตว์และการป่าไม้ , สาขาการประมง) มีมูลค่ารวมเพียง 10,216 ล้านบาท



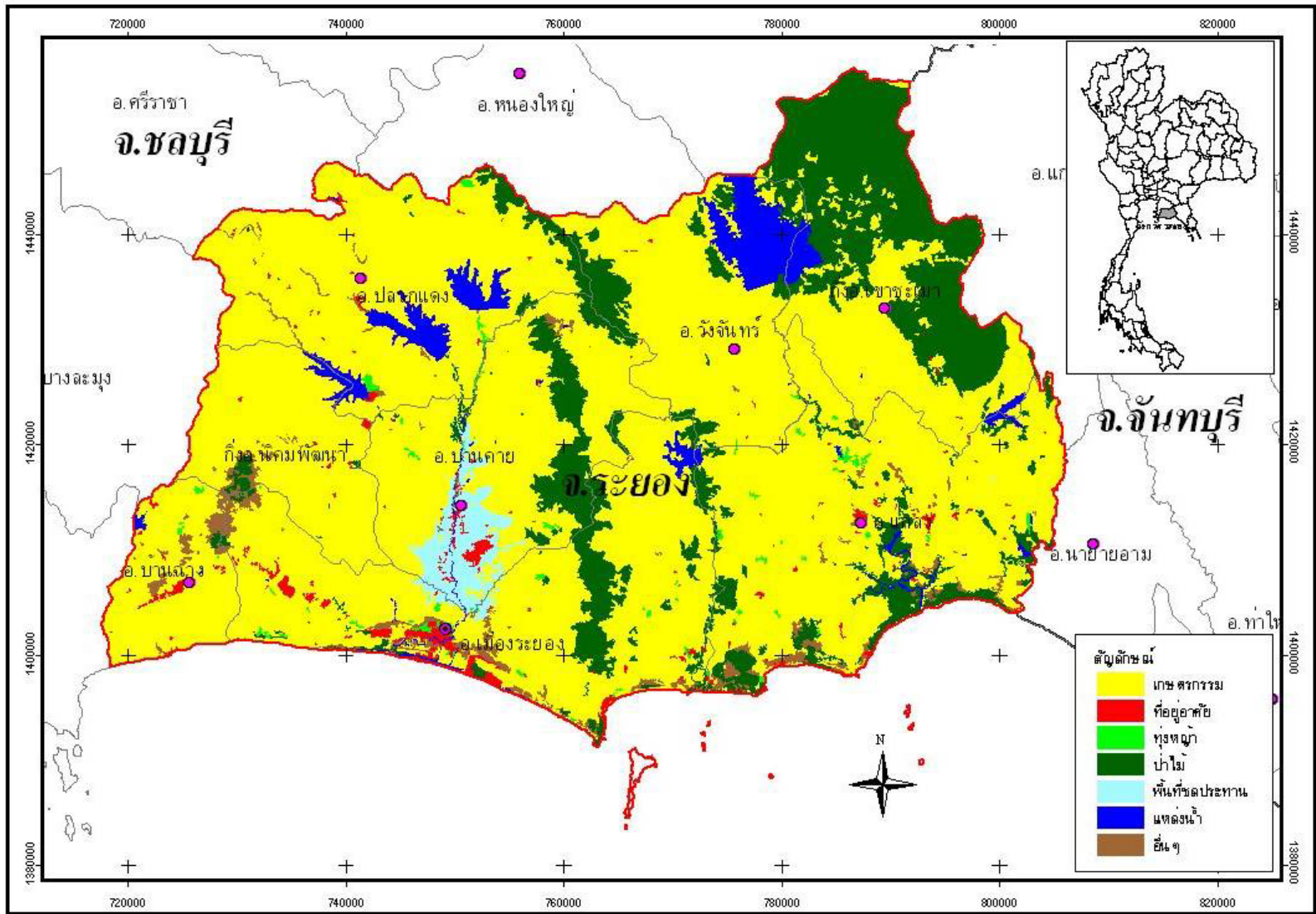
รูปที่ ท-3 จำนวนประชากรจังหวัดระยอง ปี 2536-2551

6. การใช้ประโยชน์ที่ดินและทรัพยากรธรรมชาติ

การใช้ประโยชน์ที่ดินหลักที่สามารถเรียงลำดับของประเภทการใช้ที่ดินจากที่มีพื้นที่มากที่สุดไปยังที่มีพื้นที่น้อยสุดได้ดังนี้ พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ป่าไม้ พื้นที่อื่นๆ พื้นที่ที่อยู่อาศัย และพื้นที่แหล่งน้ำ (ตารางที่ ท-4) พบว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่จังหวัดระยอง เป็นพื้นที่การเกษตรมากที่สุดถึงประมาณร้อยละ 80 ของพื้นที่ทั้งหมด (รูปที่ ท-5)

พื้นที่ป่าไม้ในเขตจังหวัดระยอง มีการเปลี่ยนแปลงไม่มากนัก การบุกรุกทำลายป่าไม้ในเขตจังหวัดระยองมีค่อนข้างน้อย อาจเนื่องมาจากพื้นที่ป่าของจังหวัดอยู่ในเขตอำเภอมือง แกลง และกิ่ง อ. เขาชะเมา เป็นส่วนใหญ่ ประกอบด้วยวิถีชีวิตประชาชนในพื้นที่ดังกล่าวประกอบอาชีพเกษตรกรรมประเภทพืชสวนเป็นหลัก ทำให้การบุกรุกพื้นที่ป่ามีน้อย ไม่เหมือนเขตเกษตรกรรมพืชไร่จะพบว่าการบุกรุกค่อนข้างมาก

การใช้ประโยชน์ที่ดินเฉพาะในด้านเกษตรกรรมสามารถเรียงลำดับ ชนิดของการใช้ประโยชน์ที่ดินจากที่มีพื้นที่มากที่สุดไปยังที่มีพื้นที่น้อยสุดได้ดังนี้ พืชไร่ ไม้ผลและไม้ยืนต้น ข้าว และการเกษตรด้านอื่นๆ (ตารางที่ ท-5) พบว่า มีการปลูกพืชไร่มากที่สุดประมาณร้อยละ 65 ของพืชเกษตรทั้งหมด โดยพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดระยอง ได้แก่ ไม้ส้มหลัง ยางพารา สับปะรด ทุเรียน เงาะ และมังคุด



รูปที่ ท-5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน จังหวัดระยอง

- มันตำป่าหะหลิง จะมีลานมันรับซื้อหัวมันตำป่าหะหลิงสดนำไปผลิตเป็นมันเส้นเพื่อส่งไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์มันเส้นป่าหะหลิงอัดเม็ด และหัวมันตำป่าหะหลิงบางส่วนแปรรูปแปรรูปมันตำป่าหะหลิง
- ยางพารา มีโรงงานเกี่ยวกับอุตสาหกรรมยางพารา ประกอบด้วย โรงงานยางแผ่นรมควัน ยางเครป ยางแท่ง โรงงานทำถุงมียาง ยางรัดซอง และโรงงานหล่อดอกยาง นอกจากนี้ยังมีโรงงานแปรรูปน้ำมันยางพารา โรงงานเฟอร์นิเจอร์จากไม้ยางพารา
- สัมปะรด มีโรงงานรับซื้อ 2 แห่ง ผลิตและแปรรูปเป็นน้ำส้มป่อย และส้มป่อยกระป๋องส่งจำหน่ายในประเทศและต่างประเทศ ทุเรียน เงาะ และมังคุด มีจำหน่ายโดยตรงภายในจังหวัด และบางส่วนส่งไปจำหน่ายต่างจังหวัดแต่ต่างประเทศ

ตารางที่ ท-5 การใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่จังหวัดระยอง

อำเภอ	พื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินหลักประเภทต่างๆ (ไร่)					พื้นที่รวม (ไร่)
	เกษตรกรรม	ป่าไม้	อื่นๆ	ที่อยู่อาศัย	แหล่งน้ำ	
กิ่ง อ.นิคมพัฒนา	147,551.51	3,326.77	3,510.79	908.38	1,370.76	156,668.20
บ้านค่าย	246,004.46	44,352.16	3,478.05	4,625.06	1,642.23	300,101.95
บ้านฉาง	90,890.32	719.3	7,526.84	2,859.81	840.05	102,836.33
ปลวกแดง	314,311.39	14,750.26	7,138.88	2,276.26	1,628.14	340,104.93
เมืองระยอง	332,479.92	45,063.99	24,834.23	12,873.54	3,466.29	418,717.97
กิ่ง อ.เขาชะเมา	125,928.37	191,479.69	67.01	298.15	44.19	317,817.41
แกลง	360,511.83	57,416.81	15,456.68	4,994.83	4,007.65	442,387.80
วังจันทร์	212,169.41	34,507.12	313.74	381.04	43.9	247,415.22
รวมทั้งหมด	1,829,847.21	391,616.10	62,326.22	29,217.07	13,043.21	2,326,049.81
ร้อยละ	78.67	16.84	2.68	1.26	0.56	100.00

ที่มา : โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนหลักการพัฒนาและจัดการทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2543

และสรุปพื้นที่การเกษตรแต่ละประเภทในลุ่มน้ำคลองใหญ่ ได้ดังนี้

พื้นที่การเกษตร (ตร.กม.)				รวม
พืชไร่	ไม้ผล-ไม้ยืนต้น	ข้าว	อื่นๆ	
1,203.30	297.33	99.38	1.39	
				1601.40

ภาคเกษตรกรรมนอกจากการเพาะปลูกแล้ว จังหวัดระยองยังมีภาคการผลิตอื่นๆ ได้แก่ การปศุสัตว์ และการประมง

การผลิตสัตว์ในเขตจังหวัดระยอง ส่วนใหญ่เป็นสัตว์ปีก โดยเฉพาะไก่เลี้ยงเป็นระบบเล้าเป็นจำนวนมาก เพื่อเป็นไก่สดบริโภคภายในจังหวัด สัตว์ปีกส่วนใหญ่จะเลี้ยงในเขตอำเภอเมือง แกลง ปลวกแดง และบ้านค่าย ส่วนโค และกระบือจะมีเลี้ยงบ้างไม่มากนักตามหัวไร่ปลายนารอบบริเวณทุ่งโล่ง พื้นที่กว้างเปล่า สำหรับโค และกระบือที่ใช้บริโภคภายในจังหวัด พ่อค้าจะพากว่านซื้อจากต่างจังหวัด แล้วนำมาเลี้ยงพักไว้ระยะหนึ่งก่อนส่งโรงฆ่าสัตว์ สำหรับสัตว์น้ำที่สำคัญผลิตในเขตจังหวัดระยอง ได้แก่ ปลาสด กุ้งทะเล และตะพาบน้ำ ส่วนใหญ่ปลาทะเลจะได้จากเรือประมงในเขตจังหวัดระยอง และจังหวัดอื่นๆ ที่นำมาขึ้นที่ท่าเรือในเขตจังหวัดระยอง ส่วนกุ้งทะเล ส่วนหนึ่งจับได้ในทะเล แต่ส่วนใหญ่เลี้ยงระบบบ่อเลี้ยงกุ้งเขตอำเภอเมือง และแกลง

ตารางที่ ท-6 พื้นที่การใช้ที่ดินด้านการเกษตรของจังหวัดระยอง

อำเภอ	พื้นที่ประเภทการใช้ที่ดินด้านการเกษตร (ไร่)				พื้นที่รวม (ไร่)
	พืชไร่	ไม้ผลไม้ยืนต้น	ข้าว	การเกษตรด้านอื่นๆ	
กิ่ง อ.นิคมพัฒนา	114,759.85	29,724.05	3,014.15	53.46	147,551.51
บ้านค่าย	128,777.74	57,229.50	59,997.22	-	246,004.46
บ้านฉาง	65,674.00	24,729.94	486.39	-	90,890.32
ปลวกแดง	291,003.98	20,396.95	2,910.46	-	314,311.39
เมืองระยอง	121,083.25	161,553.24	49,170.74	672.7	332,479.92
กิ่ง อ.เขาชะเมา	115,479.37	8,298.83	2,150.17	-	125,928.37
แกลง	122,966.05	135,732.98	99,731.80	2,081.00	360,511.83
วังจันทร์	193,817.88	16,558.09	1,793.44	-	212,169.41
รวมทั้งหมด	1,153,562.10	454,223.58	219,254.38	2,807.15	1,829,847.21
ร้อยละ	63.04	24.82	11.98	0.16	100

ที่มา : โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนหลักการพัฒนาและจัดกาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2543