

อัตราการใช้น้ำของพืชอ้างอิง (ETp) โดยวิธี Modified Penman

สถานีตรวจวัดอากาศ	อ.เมือง จ.ชุมพร	Latitude	10.48 N.
ชั่วโมงแสงแดดใช้สถานีอ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี		Height of wind vane above ground	12.10 m.
$\alpha =$	0.25	ระดับสถานี(ม.รทก.)	3.00

รายการคำนวณ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. Tmean (c)	25.40	26.40	27.60	28.50	28.00	27.40	27.00	26.90	26.80	26.50	25.90	25.10
2. RHmean (%)	81.00	79.00	78.00	78.00	81.00	82.00	82.00	83.00	84.00	85.00	85.00	80.00
3. Uz (knot)	2.80	2.70	2.80	2.50	2.50	2.90	2.90	3.00	2.50	1.80	2.70	3.50
4. U2 (km./day)	86.83	83.73	86.83	77.52	77.52	89.93	89.93	93.03	77.52	55.82	83.73	108.53
5. e _a (millibar)	32.43	34.40	36.91	38.90	37.78	36.48	35.64	35.43	35.22	34.60	33.40	31.85
6. RH/100	0.81	0.79	0.78	0.78	0.81	0.82	0.82	0.83	0.84	0.85	0.85	0.80
7. e _d (millibar)	26.27	27.18	28.79	30.34	30.60	29.91	29.22	29.41	29.59	29.41	28.39	25.48
8. e _a -e _d (millibar)	6.16	7.22	8.12	8.56	7.18	6.57	6.41	6.02	5.64	5.19	5.01	6.37
9. f(U) = 0.27(1+U2/100)	0.50	0.50	0.50	0.48	0.48	0.51	0.51	0.52	0.48	0.42	0.50	0.56
10. Δ	1.92	2.03	2.16	2.26	2.20	2.13	2.09	2.08	2.07	2.04	1.98	1.89
11. γ	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
12. W = ($\Delta / (\Delta + \gamma)$)	0.74	0.75	0.76	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	0.74
13. Ra (mm./day)	13.10	14.13	15.25	15.55	15.55	15.35	15.35	15.52	15.28	14.63	13.53	12.80
14. n (hr./day)	8.03	9.06	8.39	7.66	6.46	5.57	5.89	5.63	5.20	4.89	4.56	5.63
15. N	13.10	14.13	15.25	15.55	15.55	15.35	15.35	15.52	15.28	14.63	13.53	12.80
16. Rs = Ra(0.25+0.5(n/N))	7.29	8.06	8.01	7.72	7.12	6.62	6.78	6.70	6.42	6.10	5.66	6.02
17. Rns = (1- α)Rs	5.47	6.05	6.01	5.79	5.34	4.97	5.09	5.02	4.81	4.58	4.25	4.51
18. f(T)	15.82	16.03	16.35	16.57	16.46	16.24	16.24	16.13	16.13	16.13	15.92	15.82
19. f(ed) = (0.34-0.044 \sqrt{ed})	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.12
20. f(n/N) = 0.1+0.9(n/N)	0.65	0.68	0.60	0.54	0.47	0.43	0.45	0.43	0.41	0.40	0.40	0.50
21. Rnl = f(T)*f(ed)*f(n/N)	1.18	1.20	1.01	0.88	0.75	0.69	0.74	0.70	0.66	0.66	0.68	0.92
22. Rn = Rns-Rnl	4.29	4.84	5.00	4.91	4.58	4.28	4.35	4.32	4.15	3.92	3.57	3.59
23. ETp (mm./day)	4.74	5.39	5.69	5.62	5.14	4.83	4.87	4.80	4.52	4.15	3.92	4.27
24. ETp (mm./month)	146.92	150.97	176.40	168.59	159.24	144.96	150.91	148.84	135.58	128.77	117.58	132.35

อัตราการใช้น้ำของพืชอ้างอิง (ETp) โดยวิธี Modified Penman

สถานีตรวจวัดอากาศ	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	Latitude	9.12 N.
ชั่วโมงแสงแดดใช้สถานีอ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี		Height of wind vane above ground	14.50 m.
α	0.25	ระดับสถานี(ม.รทก.)	10.00

รายการคำนวณ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. Tmean (c)	25.20	26.10	27.10	28.00	27.50	27.20	26.80	26.70	26.40	26.10	25.60	25.30
2. RHmean (%)	81.00	77.00	75.00	76.00	81.00	81.00	82.00	82.00	84.00	86.00	87.00	84.00
3. Uz (knot)	2.20	2.20	2.10	1.60	1.40	1.80	1.90	2.10	1.60	1.20	1.70	2.60
4. U2 (km./day)	65.80	65.80	62.81	47.85	41.87	53.83	56.82	62.81	47.85	35.89	50.84	77.76
5. e _a (millibar)	32.04	33.80	35.85	37.78	36.69	36.06	35.22	35.01	34.40	33.80	32.81	32.23
6. RH/100	0.81	0.77	0.75	0.76	0.81	0.81	0.82	0.82	0.84	0.86	0.87	0.84
7. e _d (millibar)	25.95	26.02	26.88	28.71	29.72	29.21	28.88	28.71	28.90	29.07	28.55	27.08
8. e _a -e _d (millibar)	6.09	7.77	8.96	9.07	6.97	6.85	6.34	6.30	5.50	4.73	4.27	5.16
9. f(U) = 0.27(1+U2/100)	0.45	0.45	0.44	0.40	0.38	0.42	0.42	0.44	0.40	0.37	0.41	0.48
10. Δ	1.90	2.00	2.10	2.20	2.14	2.11	2.07	2.06	2.03	2.00	1.94	1.91
11. γ	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
12. W = (Δ / (Δ + γ))	0.74	0.75	0.76	0.77	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74
13. Ra (mm./day)	13.38	14.33	15.30	15.54	15.41	15.17	15.21	15.46	15.30	14.74	13.73	13.08
14. n (hr./day)	8.03	9.06	8.39	7.66	6.46	5.57	5.89	5.63	5.20	4.89	4.56	5.63
15. N	13.38	14.33	15.30	15.54	15.41	15.17	15.21	15.46	15.30	14.74	13.73	13.08
16. Rs = Ra(0.25+0.5(n/N))	7.36	8.11	8.02	7.71	7.08	6.58	6.75	6.68	6.43	6.13	5.71	6.09
17. Rns = (1- α)Rs	5.52	6.08	6.02	5.79	5.31	4.93	5.06	5.01	4.82	4.60	4.28	4.56
18. f(T)	15.82	16.03	16.24	16.46	16.35	16.24	16.13	16.13	16.03	16.03	15.92	15.82
19. f(ed) = (0.34-0.044 \sqrt{ed})	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11
20. f(n/N) = 0.1+0.9(n/N)	0.64	0.67	0.59	0.54	0.48	0.43	0.45	0.43	0.41	0.40	0.40	0.49
21. Rnl = f(T)*f(ed)*f(n/N)	1.17	1.24	1.08	0.93	0.78	0.72	0.75	0.72	0.67	0.66	0.67	0.86
22. Rn = Rns-Rnl	4.35	4.85	4.94	4.85	4.53	4.22	4.31	4.29	4.15	3.94	3.62	3.71
23. ETp (mm./day)	4.67	5.36	5.59	5.43	4.86	4.63	4.66	4.66	4.36	4.03	3.73	4.03
24. ETp (mm./month)	144.76	149.99	173.22	162.96	150.78	138.78	144.37	144.45	130.69	124.96	111.95	124.98

อัตราการใช้น้ำของพืชอ้างอิง (ETp) โดยวิธี Modified Penman

สถานีตรวจวัดอากาศ	นครศรีธรรมราช	Latitude	8.4667 N.
ชั่วโมงแสงแดดใช้สถานีอ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี		Height of wind vane above ground	14.5 m.
α	0.25	ระดับสถานี(ม.รทก.)	7.00

รายการคำนวณ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. Tmean (c)	25.70	26.30	27.30	28.20	28.10	28.00	27.70	27.60	27.10	26.60	26.00	25.60
2. RHmean (%)	83.00	81.00	79.00	79.00	81.00	78.00	77.00	77.00	81.00	85.00	87.00	85.00
3. Uz (knot)	1.60	1.70	1.90	1.50	1.80	2.70	2.50	2.90	1.60	1.10	1.30	1.70
4. U2 (km./day)	47.85	50.84	56.82	44.86	53.83	80.75	74.77	86.73	47.85	32.90	38.88	50.84
5. e _a (millibar)	33.01	34.20	36.27	38.22	38.00	37.78	37.13	36.91	35.85	34.81	33.60	32.81
6. RH/100	0.83	0.81	0.79	0.79	0.81	0.78	0.77	0.77	0.81	0.85	0.87	0.85
7. e _d (millibar)	27.40	27.70	28.65	30.20	30.78	29.47	28.59	28.42	29.04	29.59	29.23	27.89
8. e _a -e _d (millibar)	5.61	6.50	7.62	8.03	7.22	8.31	8.54	8.49	6.81	5.22	4.37	4.92
9. f(U) = 0.27(1+U2/100)	0.40	0.41	0.42	0.39	0.42	0.49	0.47	0.50	0.40	0.36	0.37	0.41
10. Δ	1.95	2.02	2.12	2.22	2.21	2.20	2.17	2.16	2.10	2.05	1.99	1.94
11. γ	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
12. W = (Δ / (Δ + γ))	0.74	0.75	0.76	0.77	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75	0.74
13. Ra (mm./day)	13.51	14.43	15.30	15.58	15.35	15.07	15.15	15.42	15.30	14.78	13.83	13.21
14. n (hr./day)	8.03	9.06	8.39	7.66	6.46	5.57	5.89	5.63	5.20	4.89	4.56	5.63
15. N	13.51	14.43	15.30	15.58	15.35	15.07	15.15	15.42	15.30	14.78	13.83	13.21
16. Rs = Ra(0.25+0.5(n/N))	7.39	8.14	8.02	7.72	7.07	6.55	6.73	6.67	6.43	6.14	5.74	6.12
17. Rns = (1-α)Rs	5.54	6.10	6.02	5.79	5.30	4.92	5.05	5.00	4.82	4.61	4.30	4.59
18. f(T)	15.92	16.03	16.24	16.46	16.46	16.46	16.35	16.35	16.24	16.13	16.03	15.92
19. f(ed) = (0.34-0.044√ed)	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.11
20. f(n/N) = 0.1+0.9(n/N)	0.64	0.66	0.59	0.54	0.48	0.43	0.45	0.43	0.41	0.40	0.40	0.48
21. Rnl = f(T)*f(ed)*f(n/N)	1.11	1.16	1.01	0.88	0.76	0.72	0.77	0.74	0.68	0.65	0.65	0.83
22. Rn = Rns-Rnl	4.43	4.95	5.01	4.91	4.54	4.19	4.28	4.26	4.14	3.96	3.65	3.76
23. ETp (mm./day)	4.61	5.20	5.45	5.36	4.98	4.95	5.02	5.08	4.52	4.10	3.74	3.94
24. ETp (mm./month)	142.89	145.67	168.94	160.74	154.35	148.60	155.67	157.44	135.51	127.05	112.25	122.07

อัตราการใช้น้ำของพืชอ้างอิง (ETp) โดยวิธี Modified Penman

สถานีตรวจวัดอากาศ	เกาะสมุย	Latitude	9.4667 N.
ชั่วโมงแสงแดดใช้สถานีอ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี		Height of wind vane above ground	12.25 m.
α	0.25	ระดับสถานี(ม.รทก.)	5.00

รายการคำนวณ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. Tmean (c)	26.60	27.30	28.20	29.10	29.00	28.50	28.20	28.10	27.70	27.10	26.60	26.40
2. RHmean (%)	81.00	80.00	80.00	79.00	78.00	77.00	76.00	77.00	79.00	84.00	84.00	81.00
3. Uz (knot)	5.60	6.10	5.50	3.70	3.80	4.90	4.90	5.20	4.30	3.10	3.70	4.90
4. U2 (km./day)	173.23	188.70	170.14	114.45	117.55	151.57	151.57	160.85	133.01	95.89	114.45	151.57
5. e _a (millibar)	34.81	36.27	38.22	40.27	40.04	38.90	38.22	38.00	37.13	35.85	34.81	34.40
6. RH/100	0.81	0.80	0.80	0.79	0.78	0.77	0.76	0.77	0.79	0.84	0.84	0.81
7. e _d (millibar)	28.20	29.01	30.58	31.81	31.23	29.95	29.05	29.26	29.33	30.11	29.24	27.86
8. e _a -e _d (millibar)	6.61	7.25	7.64	8.46	8.81	8.95	9.17	8.74	7.80	5.74	5.57	6.54
9. f(U) = 0.27(1+U2/100)	0.74	0.78	0.73	0.58	0.59	0.68	0.68	0.70	0.63	0.53	0.58	0.68
10. Δ	2.05	2.12	2.22	2.33	2.31	2.26	2.22	2.21	2.17	2.10	2.05	2.03
11. γ	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
12. W = (Δ / (Δ + γ))	0.75	0.76	0.77	0.78	0.77	0.77	0.77	0.77	0.76	0.76	0.75	0.75
13. Ra (mm./day)	13.31	14.28	15.30	15.53	15.45	15.22	15.25	15.47	15.30	14.73	13.68	13.01
14. n (hr./day)	8.03	9.06	8.39	7.66	6.46	5.57	5.89	5.63	5.20	4.89	4.56	5.63
15. N	13.31	14.28	15.30	15.53	15.45	15.22	15.25	15.47	15.30	14.73	13.68	13.01
16. Rs = Ra(0.25+0.5(n/N))	7.34	8.10	8.02	7.71	7.09	6.59	6.76	6.68	6.43	6.13	5.70	6.07
17. Rns = (1- α)Rs	5.51	6.07	6.02	5.78	5.32	4.94	5.07	5.01	4.82	4.60	4.28	4.55
18. f(T)	16.13	16.24	16.46	16.68	16.68	16.57	16.46	16.46	16.35	16.24	16.13	16.03
19. f(ed) = (0.34-0.044 \sqrt ed)	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11
20. f(n/N) = 0.1+0.9(n/N)	0.64	0.67	0.59	0.54	0.48	0.43	0.45	0.43	0.41	0.40	0.40	0.49
21. Rnl = f(T)*f(ed)*f(n/N)	1.10	1.12	0.95	0.83	0.75	0.71	0.76	0.72	0.68	0.64	0.66	0.85
22. Rn = Rns-Rnl	4.40	4.95	5.07	4.95	4.57	4.24	4.31	4.29	4.14	3.96	3.62	3.71
23. ETp (mm./day)	5.38	6.09	6.17	5.88	5.60	5.55	5.66	5.63	5.15	4.44	4.19	4.63
24. ETp (mm./month)	166.75	170.62	191.41	176.27	173.64	166.36	175.48	174.44	154.37	137.73	125.65	143.43

จำนวนโรงงานและความต้องการน้ำรายตำบลในกลุ่มน้ำท่าตะเภา

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนโรงงาน	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม./ปี)
1	คูริง	ท่าแซะ	ชุมพร	6	75,360.67
2	ทรัพย์อนันต์	ท่าแซะ	ชุมพร	4	80,100.25
3	ท่าข้าม	ท่าแซะ	ชุมพร	11	178,993.31
4	ท่าแซะ	ท่าแซะ	ชุมพร	36	381,996.66
5	นากระตาม	ท่าแซะ	ชุมพร	7	63,804.48
6	รับร่อ	ท่าแซะ	ชุมพร	9	32,479.62
7	สลุย	ท่าแซะ	ชุมพร	6	845,042.16
8	หงษ์เจริญ	ท่าแซะ	ชุมพร	4	23,726.60
9	หินแก้ว	ท่าแซะ	ชุมพร	3	18,839.69
10	เขาไชยราช	ปะทิว	ชุมพร	7	342,983.38
11	ชุมโค	ปะทิว	ชุมพร	9	75,682.13
12	ดอนยาง	ปะทิว	ชุมพร	19	355,702.70
13	ทะเลทรัพย์	ปะทิว	ชุมพร	8	30,580.53
14	บางสน	ปะทิว	ชุมพร	11	3,538.90
15	ปากคลอง	ปะทิว	ชุมพร	7	28,590.56
16	ตากแดด	เมือง	ชุมพร	16	40,224.01
17	ท่าตะเภา	เมืองชุมพร	ชุมพร	36	66,760.02
18	ท่ายาง	เมืองชุมพร	ชุมพร	28	558,635.49
19	นาชะอัง	เมืองชุมพร	ชุมพร	7	524,625.85
20	นาทุ่ง	เมืองชุมพร	ชุมพร	16	79,229.64
21	บางลึก	เมืองชุมพร	ชุมพร	15	152,295.62
22	บางหมาก	เมืองชุมพร	ชุมพร	28	70,814.35
23	ปากน้ำ	เมืองชุมพร	ชุมพร	35	340,177.56
24	วังไผ่	เมืองชุมพร	ชุมพร	66	265,423.69
25	วังใหม่	เมืองชุมพร	ชุมพร	2	79,001.94
26	หาดพันไกร	เมืองชุมพร	ชุมพร	8	32,902.96
27	ช้างแรก	บางสะพานน้อย	ประจวบคีรีขันธ์	3	72,232.20
28	ไชยราช	บางสะพานน้อย	ประจวบคีรีขันธ์	2	2,296.12
29	จ.ป.ร.	กระบี่	ระนอง	4	1,677,958.88
รวมทั้งหมด					6,500,000

จำนวนโรงงานและความต้องการน้ำรายตำบลในกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนโรงงาน	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม./ปี)
1	หินแก้ว	ท่าชะ	ชุมพร	3	17,261.20
2	ตะโก	ทุ่งตะโก	ชุมพร	5	128,049.87
3	ทุ่งตะไคร	ทุ่งตะโก	ชุมพร	12	136,505.99
4	ปากตะโก	ทุ่งตะโก	ชุมพร	3	15,159.82
5	ชุมโค	ปะทิว	ชุมพร	9	74,811.77
6	ดอนยาง	ปะทิว	ชุมพร	19	351,441.81
7	ทะเลทรัพย์	ปะทิว	ชุมพร	8	30,758.45
8	บางสน	ปะทิว	ชุมพร	11	12,282.95
9	สะพลี	ปะทิว	ชุมพร	6	25,666.72
10	ขุนกระทิง	เมือง	ชุมพร	9	80,990.36
11	ตากแดด	เมืองชุมพร	ชุมพร	15	36,373.87
12	ท่ายาง	เมืองชุมพร	ชุมพร	28	562,538.27
13	ทุ่งคา	เมืองชุมพร	ชุมพร	8	577,602.33
14	นาชะอัง	เมืองชุมพร	ชุมพร	7	518,592.52
15	บางลึก	เมืองชุมพร	ชุมพร	15	150,544.19
16	บางหมาก	เมืองชุมพร	ชุมพร	28	69,999.97
17	บ้านนา	เมืองชุมพร	ชุมพร	8	25,390.57
18	ปากน้ำ	เมืองชุมพร	ชุมพร	35	338,989.10
19	วังไผ่	เมืองชุมพร	ชุมพร	66	262,227.51
20	วังใหม่	เมืองชุมพร	ชุมพร	2	78,093.40
21	วิสัยเหนือ	เมืองชุมพร	ชุมพร	5	2,576.84
22	หาดทรายรี	เมืองชุมพร	ชุมพร	1	662.00
23	หาดพันไกร	เมืองชุมพร	ชุมพร	8	29,952.23
24	เขาทะลุ	สวี	ชุมพร	2	75,922.04
25	ครน	สวี	ชุมพร	9	483,917.87
26	ด่านสวี	สวี	ชุมพร	1	52.96

จำนวนโรงงานและความต้องการน้ำรายตำบลในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน (ต่อ)

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนโรงงาน	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม./ปี)
27	ท่าหิน	สวี	ชุมพร	9	30,495.78
28	ทุ่งระยะ	สวี	ชุมพร	2	529.60
29	นาโพธิ์	สวี	ชุมพร	30	719,024.62
30	นาสัก	สวี	ชุมพร	8	41,989.77
31	ปากแพรก	สวี	ชุมพร	3	794.40
32	วิสัยใต้	สวี	ชุมพร	8	67,841.37
33	สวี	สวี	ชุมพร	6	43,252.30
34	แหลมทราย	หลังสวน	ชุมพร	7	5,105.44
35	จ.ป.ร.	กระบี่	ระนอง	4	1,658,661.96
36	น้ำจืด	กระบี่	ระนอง	9	77,496.89
37	น้ำจืดน้อย	กระบี่	ระนอง	2	15,093.62
38	ปากจั่น	กระบี่	ระนอง	8	39,991.94
39	มะมุ	กระบี่	ระนอง	2	48,920.44
40	ลำเลียง	กระบี่	ระนอง	3	24,437.29
รวมทั้งหมด					6,860,000

จำนวนโรงงานและความต้องการน้ำรายตำบลในกลุ่มน้ำคลองหลังสวน

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนโรงงาน	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม./ปี)
1	ตะโก	ทุ่งตะโก	ชุมพร	5	127,916.80
2	ปังหวาน	พะโต๊ะ	ชุมพร	1	1,653.28
3	พะโต๊ะ	พะโต๊ะ	ชุมพร	3	1,936.70
4	ทุ่งหลวง	ละแม	ชุมพร	8	150,810.50
5	ละแม	ละแม	ชุมพร	17	221,781.65
6	ขันเงิน	หลังสวน	ชุมพร	19	60,815.51
7	ท่ามะปลา	หลังสวน	ชุมพร	2	1,965.04
8	นาขา	หลังสวน	ชุมพร	11	95,605.53
9	นาพญา	หลังสวน	ชุมพร	3	1,190.36
10	บางน้ำจืด	หลังสวน	ชุมพร	5	19,764.75
11	บางมะพร้าว	หลังสวน	ชุมพร	2	1,020.31
12	บ้านควน	หลังสวน	ชุมพร	15	1,261,215.23
13	ปากน้ำ	หลังสวน	ชุมพร	16	117,452.00
14	พ้อแดง	หลังสวน	ชุมพร	3	3,499.29
15	วังตะกอก	หลังสวน	ชุมพร	17	111,608.35
16	หลังสวน	หลังสวน	ชุมพร	10	4,465.51
17	หาดยาย	หลังสวน	ชุมพร	2	3,287.67
18	แหลมทราย	หลังสวน	ชุมพร	7	6,007.08
19	กะเปอร์	กะเปอร์	ระนอง	5	51,000.45
20	ราชกรูด	เมืองระนอง	ระนอง	8	124,258.79
21	หวาง	เมืองระนอง	ระนอง	8	123,603.15
22	หาดส้มแป้น	เมืองระนอง	ระนอง	1	7,516.29
23	บางพระเหนือ	ละอุ่น	ระนอง	4	53,821.42
24	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	3	4,685.87
25	คลองพา	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี	3	415.68
26	ประสงค์	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี	5	232,702.76
รวมทั้งหมด					2,790,000

จำนวนโรงงานและความต้องการน้ำรายตำบลในกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกส่วนที่ 2

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนโรงงาน	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม./ปี)
1	ปึงหวาน	พะโต๊ะ	ชุมพร	1	1,653.55
2	พะโต๊ะ	พะโต๊ะ	ชุมพร	3	3,127.57
3	ทุ่งหลวง	ละแม	ชุมพร	8	148,883.70
4	ละแม	ละแม	ชุมพร	17	221,265.69
5	สวนแตง	ละแม	ชุมพร	5	13,874.70
6	ขันเงิน	หลังสวน	ชุมพร	19	59,785.97
7	ท่ามะปลา	หลังสวน	ชุมพร	2	1,965.36
8	นาขา	หลังสวน	ชุมพร	11	105,765.27
9	นาพญา	หลังสวน	ชุมพร	3	1,190.56
10	บางน้ำจืด	หลังสวน	ชุมพร	5	19,858.66
11	บางมะพร้าว	หลังสวน	ชุมพร	2	642.52
12	บ้านควน	หลังสวน	ชุมพร	15	1,258,395.48
13	ปากน้ำ	หลังสวน	ชุมพร	16	119,511.93
14	พ้อแดง	หลังสวน	ชุมพร	3	3,499.86
15	วังตะกอก	หลังสวน	ชุมพร	17	111,413.79
16	หลังสวน	หลังสวน	ชุมพร	10	4,466.24
17	หาดยาย	หลังสวน	ชุมพร	2	385.51
18	แหลมทราย	หลังสวน	ชุมพร	7	18,253.77
19	ตะกุกใต้	กิ่งอำเภอวิภาวดี	สุราษฎร์ธานี	4	43,734.02
20	ตะกุกเหนือ	กิ่งอำเภอวิภาวดี	สุราษฎร์ธานี	1	151.18
21	ตลาดไชยา	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	3	2,659.85
22	ตะกรบ	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	2	17,555.97
23	ทุ่ง	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	1	264.57
24	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	3	4,686.63
25	ป่าเว	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	9	106,546.22
26	พุมเรียง	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	1	52,913.58

จำนวนโรงงานและความต้องการน้ำรายตำบลในกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกส่วนที่ 2 (ต่อ)

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนโรงงาน	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม./ปี)
27	โมถ่าย	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	5	13,957.85
28	เลม็ด	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	1	151.18
29	เขาก่าน	ท่าฉาง	สุราษฎร์ธานี	10	417,257.59
30	คลองไทร	ท่าฉาง	สุราษฎร์ธานี	8	142,855.33
31	ท่าเคย	ท่าฉาง	สุราษฎร์ธานี	4	9,789.01
32	เสียด	ท่าฉาง	สุราษฎร์ธานี	7	399,458.79
33	คลองพา	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี	3	1,436.23
34	คันธุลี	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี	5	55,846.50
35	ท่าชนะ	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี	5	77,900.13
36	ประสงค์	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี	5	232,740.38
37	สมอทอง	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี	5	89,197.18
38	มะลวน	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	7	56,957.69
รวมทั้งหมด					3,820,000

จำนวนโรงงานและความต้องการน้ำรายตำบลในกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกส่วนที่ 3

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนโรงงาน	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม./ปี)
1	กรุงชิง	กิ่งอำเภอนบพิตำ	นครศรีธรรมราช	2	2,358.57
2	นบพิตำ	กิ่งอำเภอนบพิตำ	นครศรีธรรมราช	1	22,769.24
3	ขนอม	ขนอม	นครศรีธรรมราช	14	121,740.95
4	ควนทอง	ขนอม	นครศรีธรรมราช	18	218,772.22
5	ท้องเนียน	ขนอม	นครศรีธรรมราช	13	659,969.81
6	กลาย	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช	5	12,348.46
7	ตลิ่งชัน	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช	3	30,691.61
8	เขาน้อย	ลิซล	นครศรีธรรมราช	2	66,511.41
9	ฉลุง	ลิซล	นครศรีธรรมราช	2	29,117.82
10	ทุ่งปรัง	ลิซล	นครศรีธรรมราช	26	277,804.91
11	ทุ่งไส	ลิซล	นครศรีธรรมราช	2	10,725.06
12	เทพราช	ลิซล	นครศรีธรรมราช	2	10,280.93
13	ลิซล	ลิซล	นครศรีธรรมราช	38	406,982.06
14	สี่ขีด	ลิซล	นครศรีธรรมราช	2	32,505.89
15	เสาเกา	ลิซล	นครศรีธรรมราช	5	19,611.26
16	กรูด	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	6	91,816.87
17	กะแตะ	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	7	61,359.60
18	ช้างซ้าย	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	2	37,585.41
19	คลองสระ	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	2	13,229.14
20	ช้างขวา	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	7	43,140.23
21	ตะเคียนทอง	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	5	58,145.86
22	ท่าทอง	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	3	48,765.46
23	ท่าทองใหม่	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	6	28,918.20
24	ท่าอุแท	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	11	264,631.99
25	ทุ่งกง	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	14	269,121.87
26	ป่าร้อน	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	2	16,782.11

จำนวนโรงงานและความต้องการน้ำรายตำบลในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกส่วนที่ 3 (ต่อ)

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนโรงงาน	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม./ปี)
27	พลาญวาส	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	12	702,622.45
28	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	2	31,780.18
29	ตลิ่งงาม	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	13	105,074.12
30	บ่อผุด	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	4	13,774.37
31	มะเร็ต	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	8	91,318.88
32	แม่น้ำ	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	6	12,784.08
33	ลิปะน้อย	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	4	25,297.43
34	หน้าเมือง	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	6	39,826.81
35	อ่างทอง	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	12	23,504.41
36	ไชยคราม	ดอนสัก	สุราษฎร์ธานี	2	63,292.00
37	ดอนสัก	ดอนสัก	สุราษฎร์ธานี	39	693,638.45
38	ปากแพรก	ดอนสัก	สุราษฎร์ธานี	10	400,397.02
39	ลำพูน	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี	3	11,002.87
รวมทั้งหมด					5,070,000

จำนวนโรงงานและความต้องการน้ำรายตำบลในกลุ่มน้ำคลองกลาย

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนโรงงาน	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม./ปี)
1	กรุงชิง	กิ่งอำเภอนบพิตำ	นครศรีธรรมราช	2	12,703.34
2	กะหออ	กิ่งอำเภอนบพิตำ	นครศรีธรรมราช	5	146,509.99
3	นบพิตำ	กิ่งอำเภอนบพิตำ	นครศรีธรรมราช	1	22,674.05
4	นาแหรง	กิ่งอำเภอนบพิตำ	นครศรีธรรมราช	5	206,166.77
5	กลาย	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช	13	151,670.37
6	กะทูน	พิปูน	นครศรีธรรมราช	3	31,124.13
7	เขาพระ	พิปูน	นครศรีธรรมราช	2	4,750.11
8	เขาน้อย	สิชล	นครศรีธรรมราช	2	66,233.34
9	ฉลอง	สิชล	นครศรีธรรมราช	2	28,996.08
10	เทพราช	สิชล	นครศรีธรรมราช	2	10,237.95
11	เพิ่มพูนทรัพย์	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี	4	44,602.84
12	ลำพูน	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี	3	34,331.02
รวมทั้งหมด					760,000

จำนวนโรงงานและความต้องการน้ำรายตำบลในกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกส่วนที่ 4

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนโรงงาน	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม./ปี)
1	หนองบัว	รัชฎา	ตรัง	3	16,899.90
2	เขาปูน	ห้วยยอด	ตรัง	1	4,458.11
3	ช้างกลาง	กิ่งอำเภอช้างกลาง	นครศรีธรรมราช	13	46,358,918.06
4	สวนขัน	กิ่งอำเภอช้างกลาง	นครศรีธรรมราช	1	6,806.28
5	กะหรอ	กิ่งอำเภอนบพิตำ	นครศรีธรรมราช	5.0	147,183.93
6	นบพิตำ	กิ่งอำเภอนบพิตำ	นครศรีธรรมราช	1	22,778.35
7	นาแหรง	กิ่งอำเภอนบพิตำ	นครศรีธรรมราช	4	179,890.00
8	ควนหนองควัว	จุฬาภรณ์	นครศรีธรรมราช	3	99,500.26
9	ทุ่งโพธิ์	จุฬาภรณ์	นครศรีธรรมราช	9	88,417.37
10	นาหมอบุญ	จุฬาภรณ์	นครศรีธรรมราช	1	6,572.31
11	บ้านควนมุด	จุฬาภรณ์	นครศรีธรรมราช	1	1,134.38
12	บ้านชะอวด	จุฬาภรณ์	นครศรีธรรมราช	1	3,764.72
13	สามตำบล	จุฬาภรณ์	นครศรีธรรมราช	3	9,748.58
14	เชียรเขา	เฉลิมพระเกียรติ	นครศรีธรรมราช	10	21,733.54
15	ดอนตรอ	เฉลิมพระเกียรติ	นครศรีธรรมราช	4	7,137.14
16	ทางพูน	เฉลิมพระเกียรติ	นครศรีธรรมราช	2	3,501.45
17	สวนหลวง	เฉลิมพระเกียรติ	นครศรีธรรมราช	19	73,858.07
18	เกาะขันธุ์	ชะอวด	นครศรีธรรมราช	7	105,860.82
19	ซอนหาด	ชะอวด	นครศรีธรรมราช	3	7,940.66
20	เขาพระทอง	ชะอวด	นครศรีธรรมราช	1	1,512.51
21	ควนหนองหงษ์	ชะอวด	นครศรีธรรมราช	4	167,742.20
22	เคอิ่ง	ชะอวด	นครศรีธรรมราช	2	11,566.90
23	ชะอวด	ชะอวด	นครศรีธรรมราช	32	290,280.30
24	ท่าประจะ	ชะอวด	นครศรีธรรมราช	23	108,986.51
25	ท่าเสม็ด	ชะอวด	นครศรีธรรมราช	10	29,297.73
26	นางหลง	ชะอวด	นครศรีธรรมราช	5	48,682.39

จำนวนโรงงานและความต้องการน้ำรายตำบลในกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกส่วนที่ 4 (ต่อ)

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนโรงงาน	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม./ปี)
27	บ้านตุล	ชะอวด	นครศรีธรรมราช	17	244,663.10
28	วังอ่าง	ชะอวด	นครศรีธรรมราช	5	31,570.74
29	เชียรใหญ่	เชียรใหญ่	นครศรีธรรมราช	53	147,444.36
30	ท้องลำเจียก	เชียรใหญ่	นครศรีธรรมราช	10	24,417.53
31	ท่าขนาน	เชียรใหญ่	นครศรีธรรมราช	3	6,824.01
32	บ้านกลาง	เชียรใหญ่	นครศรีธรรมราช	4	16,040.13
33	บ้านเนิน	เชียรใหญ่	นครศรีธรรมราช	7	14,888.74
34	เสือหิ่ง	เชียรใหญ่	นครศรีธรรมราช	8	14,918.28
35	ไสหมาก	เชียรใหญ่	นครศรีธรรมราช	5	26,468.87
36	ดอนตะโก	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช	4	13,234.43
37	ท่าซิ่น	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช	5	77,793.90
38	ท่าศาลา	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช	24	206,682.64
39	โมคลาน	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช	13	74,604.40
40	สระแก้ว	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช	20	82,601.07
41	หัวตะพาน	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช	8	18,854.11
42	ถ้ำใหญ่	ทุ่งสง	นครศรีธรรมราช	12	620,695.45
43	ที่วัง	ทุ่งสง	นครศรีธรรมราช	9	2,174,160.92
44	นาหลวงเสน	ทุ่งสง	นครศรีธรรมราช	2	8,485.16
45	เกาะทวด	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	7	31,762.64
46	ขนานนก	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	4	10,587.55
47	คลองกระบือ	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	14	93,132.61
48	คลองน้อย	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	24	124,860.27
49	ชะเมา	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	9	28,454.03
50	ท่าพญา	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	3	7,940.66
51	บางตะพง	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	2	5,293.77
52	บางพระ	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	3	38,328.58

จำนวนโรงงานและความต้องการน้ำรายตำบลในกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกส่วนที่ 4 (ต่อ)

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนโรงงาน	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม./ปี)
53	บางศาลา	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	2	8,754.58
54	บ้านเพิง	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	2	15,881.32
55	บ้านใหม่	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	7	17,204.76
56	บ้านใหม่	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	2	5,293.77
57	ปากพนัง	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	31	93,086.29
58	ปากพนังฝั่งตะวันตก	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	5	395,778.60
59	ปากพนังฝั่งตะวันออก	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	7	202,281.71
60	ปากแพรก	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	6	56,246.35
61	ป่าระกำ	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	4	10,587.55
62	หูล่อง	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	3	6,333.62
63	ทอนหงส์	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช	9	95,425.47
64	นาเรียง	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช	1	1,512.51
65	บ้านเกาะ	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช	1	19,851.65
66	พรหมโลก	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช	3	15,841.62
67	อินคีรี	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช	3	61,498.53
68	ช้างซ้าย	พระพรหม	นครศรีธรรมราช	3	24,568.78
69	ท้ายสำเภา	พระพรหม	นครศรีธรรมราช	5	165,570.34
70	นาพรุ	พระพรหม	นครศรีธรรมราช	6	48,110.95
71	นาสาร	พระพรหม	นครศรีธรรมราช	4	59,513.36
72	เขาพระ	พิปูน	นครศรีธรรมราช	2	6,889.47
73	พิปูน	พิปูน	นครศรีธรรมราช	3	13,726.00
74	ยางค้อม	พิปูน	นครศรีธรรมราช	2	23,434.87
75	*ศาลามีชัย	เมือง	นครศรีธรรมราช	2	2,236.62
76	กำแพงเขา	เมือง	นครศรีธรรมราช	3	7,470.84
77	คลัง	เมือง	นครศรีธรรมราช	26	23,626.54
78	ไชยมนตรี	เมือง	นครศรีธรรมราช	2	4,356.02

จำนวนโรงงานและความต้องการน้ำรายตำบลในกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกส่วนที่ 4 (ต่อ)

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนโรงงาน	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม./ปี)
79	ท่าจั่ว	เมือง	นครศรีธรรมราช	9	102,987.53
80	ท่าไร่	เมือง	นครศรีธรรมราช	6	74,873.81
81	ท่าวัง	เมือง	นครศรีธรรมราช	26	66,748.58
82	นาเคียน	เมือง	นครศรีธรรมราช	3	66,928.43
83	นาทราย	เมือง	นครศรีธรรมราช	11	301,087.64
84	ในเมือง	เมือง	นครศรีธรรมราช	149	416,454.09
85	ปากนคร	เมือง	นครศรีธรรมราช	14	182,651.27
86	ควนเกย	ร่อนพิบูลย์	นครศรีธรรมราช	3	67,904.47
87	ควนชุม	ร่อนพิบูลย์	นครศรีธรรมราช	8	20,040.71
88	ควนพัง	ร่อนพิบูลย์	นครศรีธรรมราช	7	34,625.06
89	ร่อนพิบูลย์	ร่อนพิบูลย์	นครศรีธรรมราช	30	468,312.75
90	เสาชง	ร่อนพิบูลย์	นครศรีธรรมราช	23	61,760.38
91	หินตก	ร่อนพิบูลย์	นครศรีธรรมราช	25	913,015.74
92	กำโลน	ลานสกา	นครศรีธรรมราช	4	30,238.79
93	ขุนทะเล	ลานสกา	นครศรีธรรมราช	3	10,296.39
94	เขาแก้ว	ลานสกา	นครศรีธรรมราช	6	55,387.53
95	ท่าดี	ลานสกา	นครศรีธรรมราช	12	138,107.94
96	ลานสกา	ลานสกา	นครศรีธรรมราช	1	1,134.38
97	เกาะเพชร	หัวไทร	นครศรีธรรมราช	2	6,617.22
98	เขาพังไกร	หัวไทร	นครศรีธรรมราช	14	41,193.83
99	ควนชะลิก	หัวไทร	นครศรีธรรมราช	1	2,646.89
100	ทรายขาว	หัวไทร	นครศรีธรรมราช	41	195,599.74
101	ท่าช่อม	หัวไทร	นครศรีธรรมราช	1	2,646.89
102	บางนบ	หัวไทร	นครศรีธรรมราช	2	5,293.77
103	บ้านราม	หัวไทร	นครศรีธรรมราช	4	15,881.32
104	รามแก้ว	หัวไทร	นครศรีธรรมราช	2	26,468.87

จำนวนโรงงานและความต้องการน้ำรายตำบลในกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกส่วนที่ 4 (ต่อ)

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนโรงงาน	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม./ปี)
105	หน้าสตน	หัวไทร	นครศรีธรรมราช	16	44,062.87
106	หัวไทร	หัวไทร	นครศรีธรรมราช	31	144,455.74
107	แหลม	หัวไทร	นครศรีธรรมราช	21	104,849.81
108	เกาะเต่า	ป่าพะยอม	พัทลุง	16	88,660.31
109	ลานข่อย	ป่าพะยอม	พัทลุง	1	5,104.71
รวมทั้งหมด					57,050,000