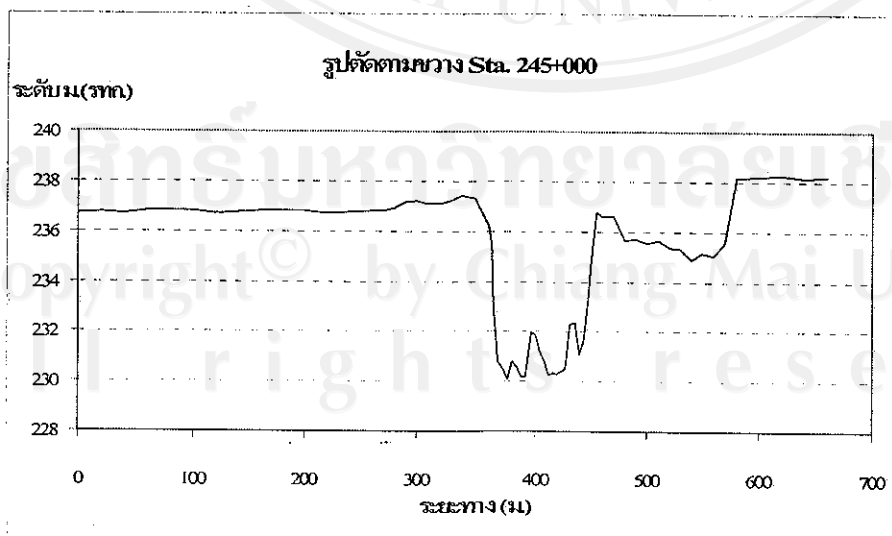
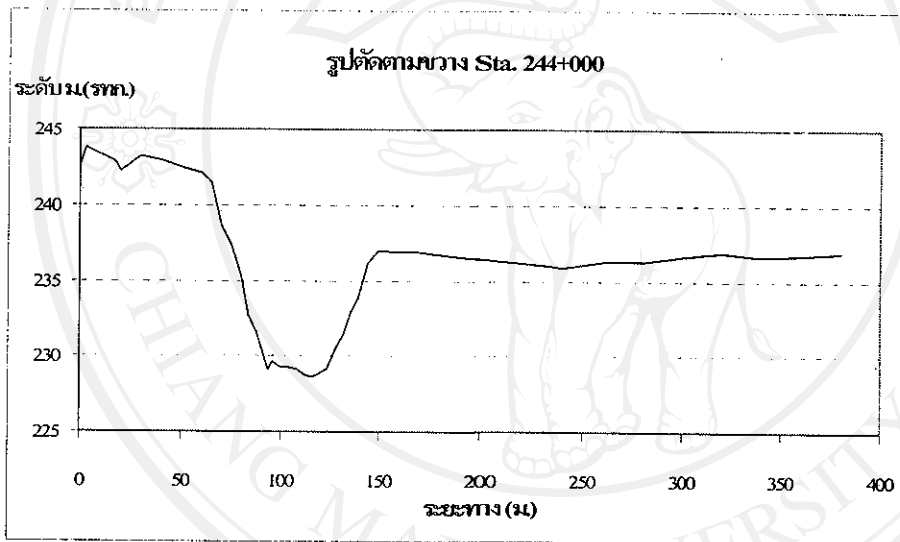
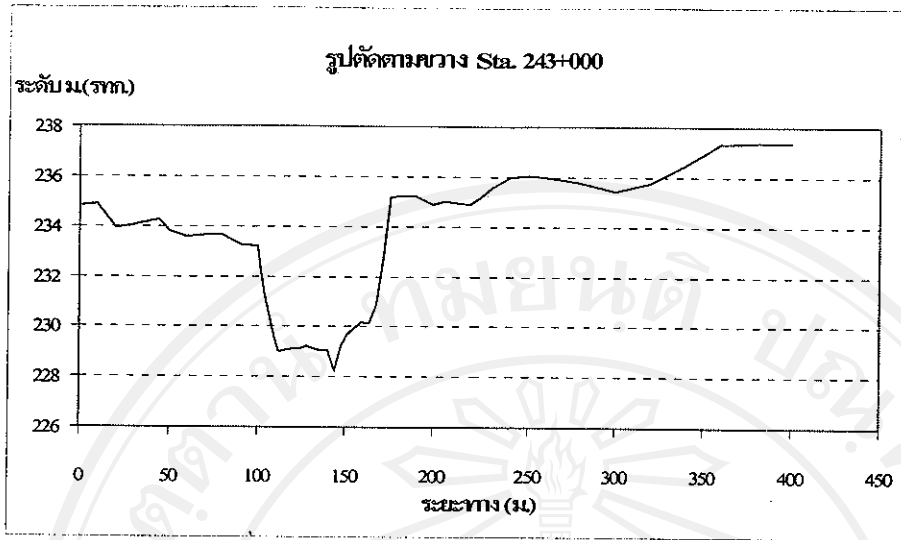


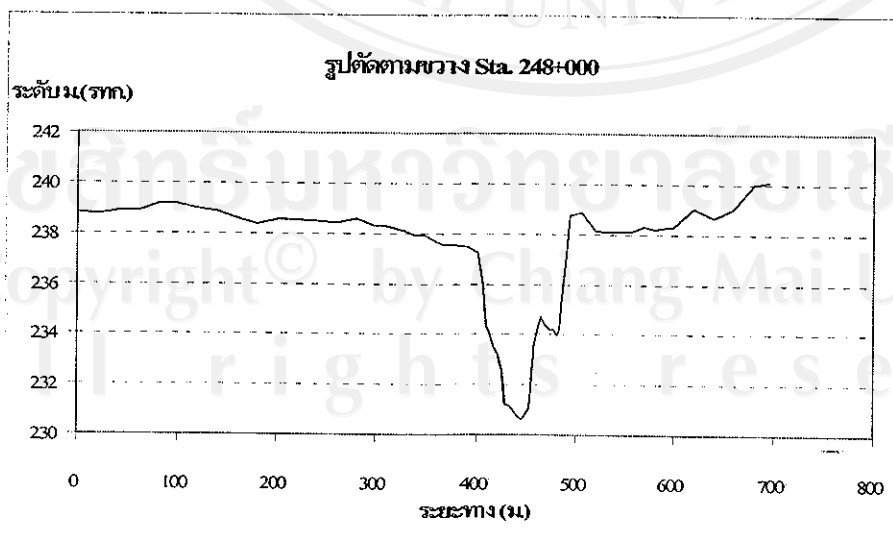
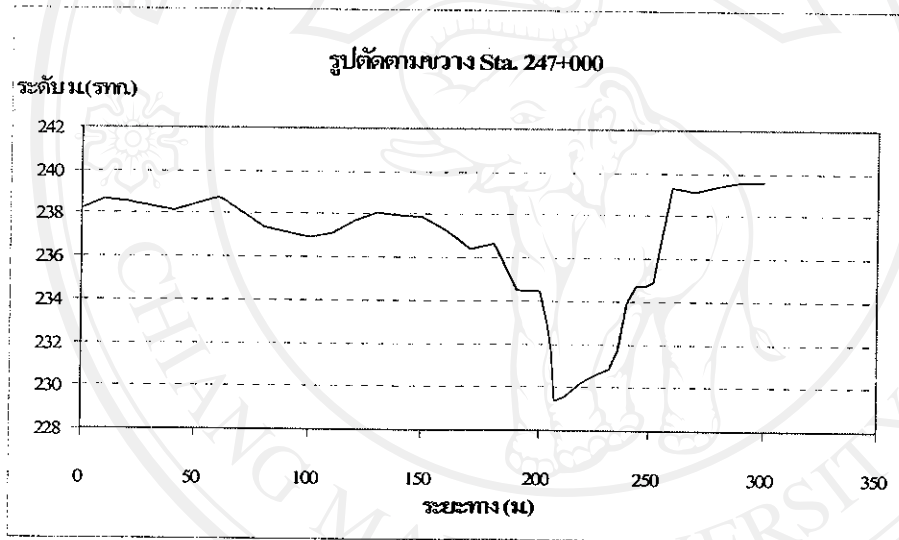
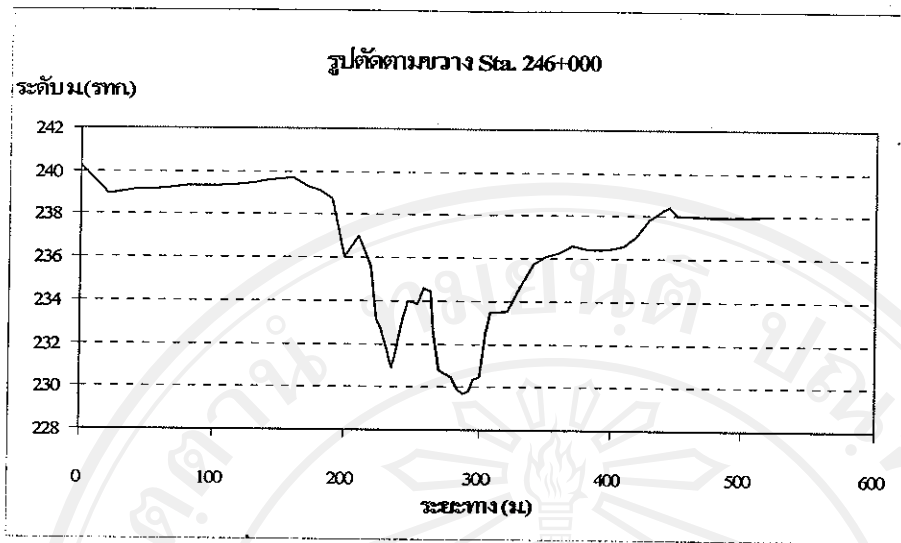


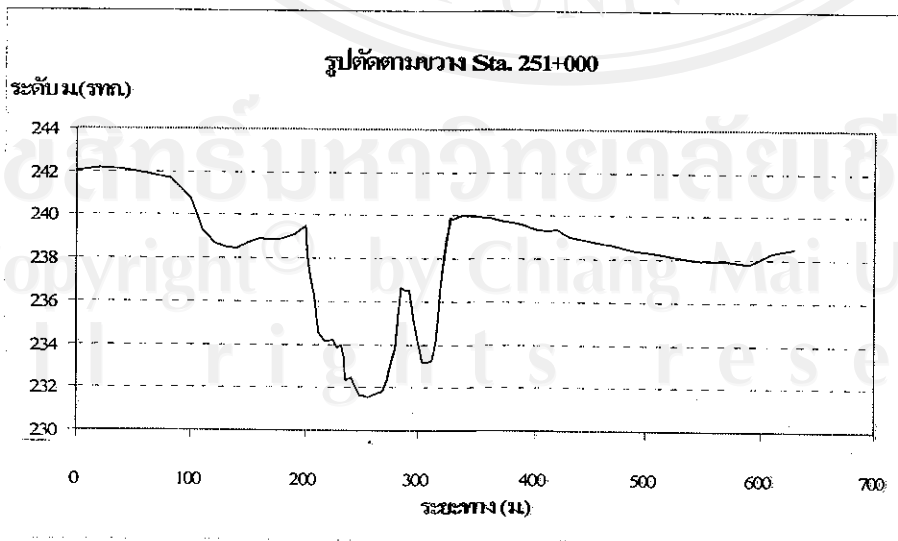
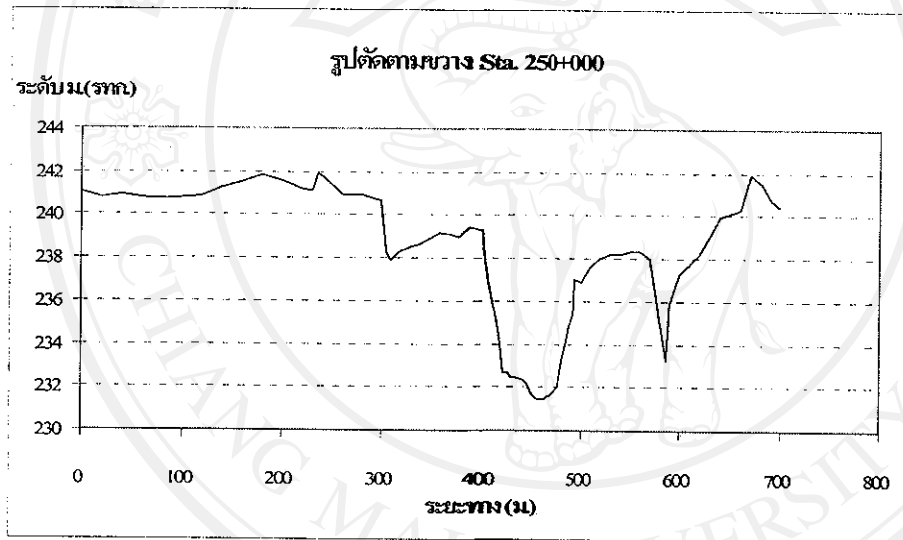
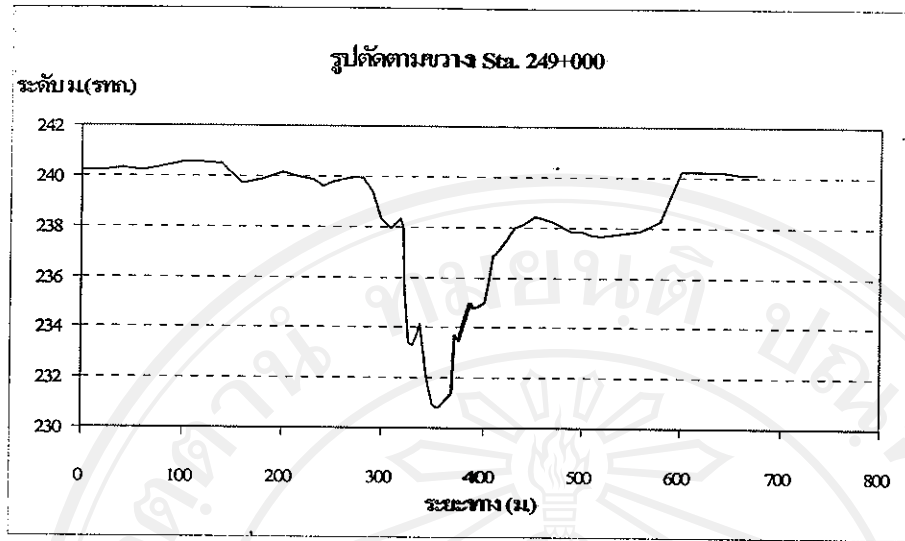
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

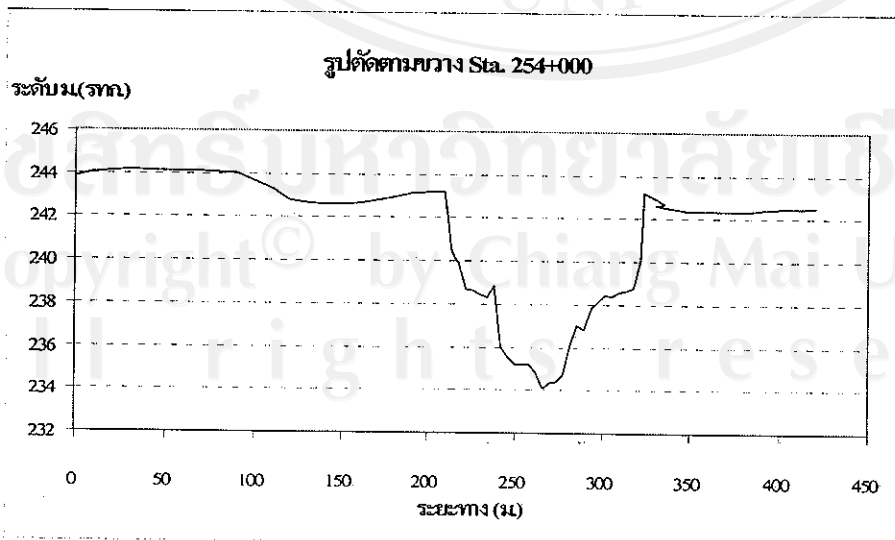
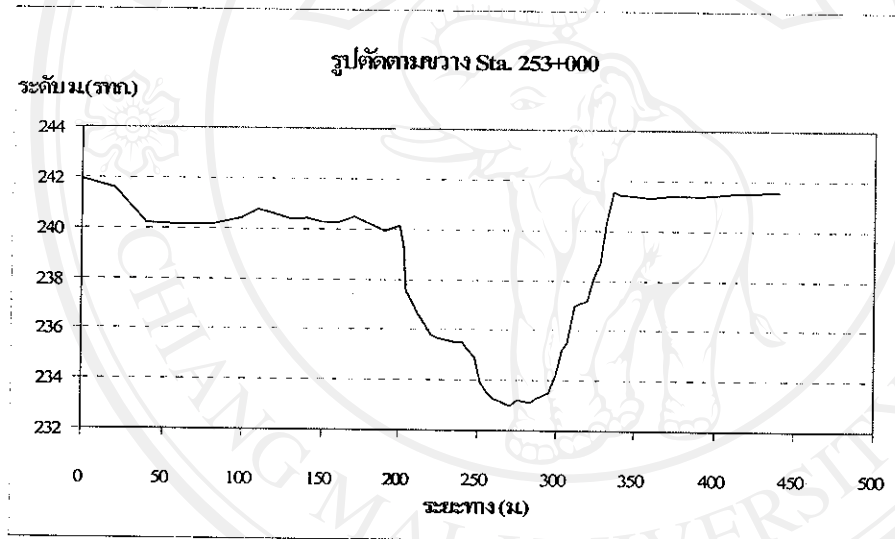
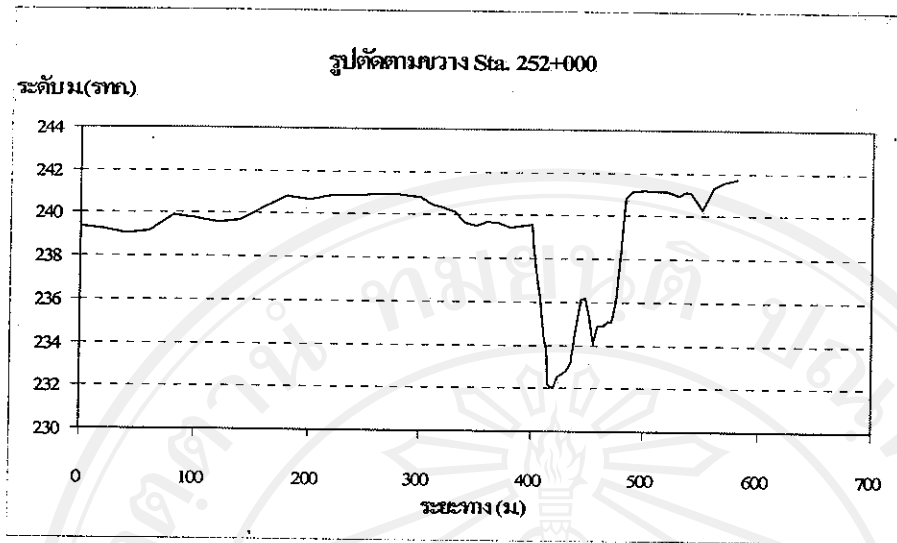
Copyright© by Chiang Mai University

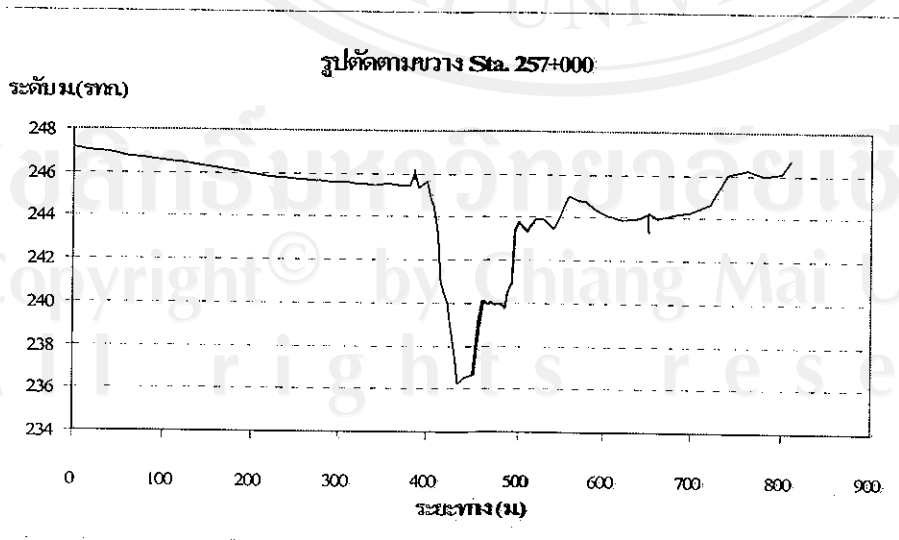
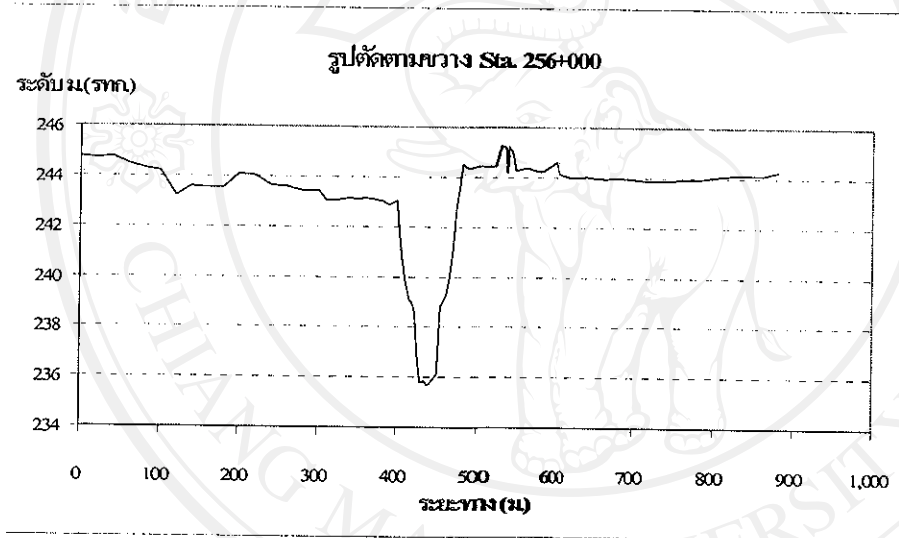
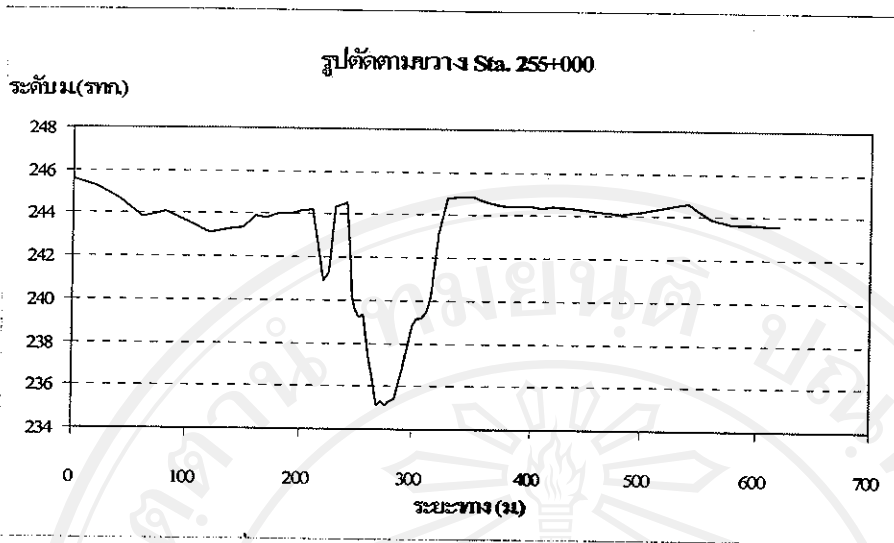
All rights reserved

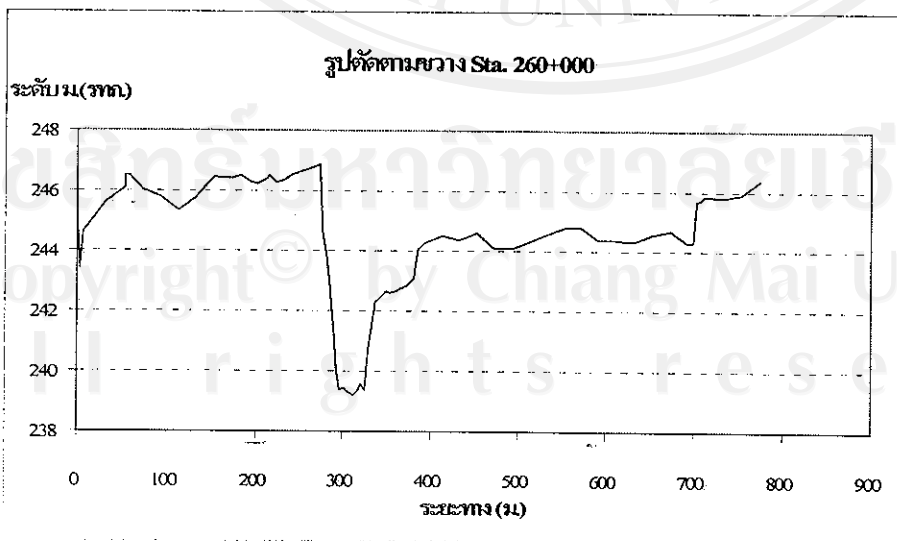
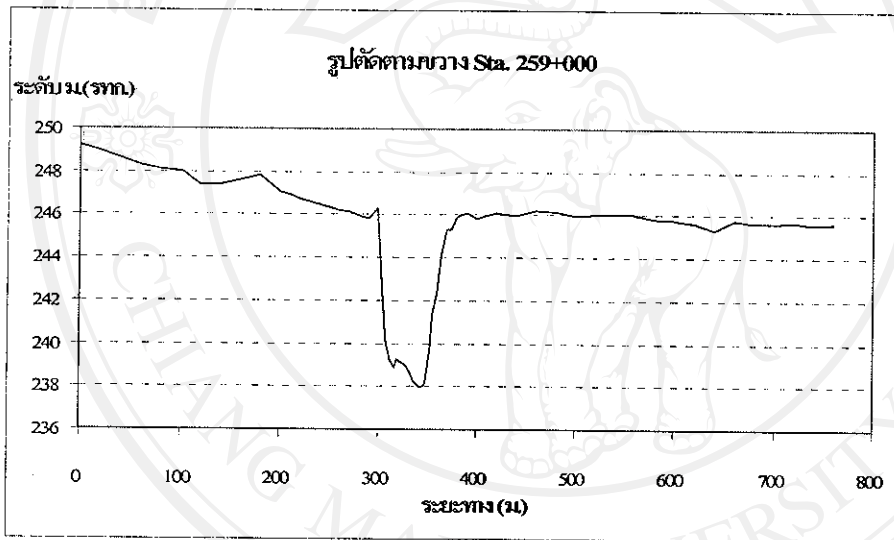
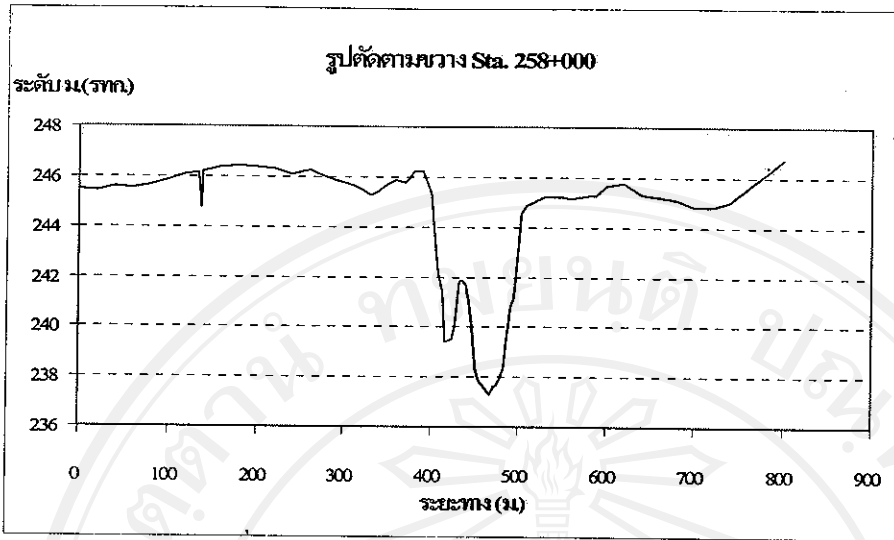


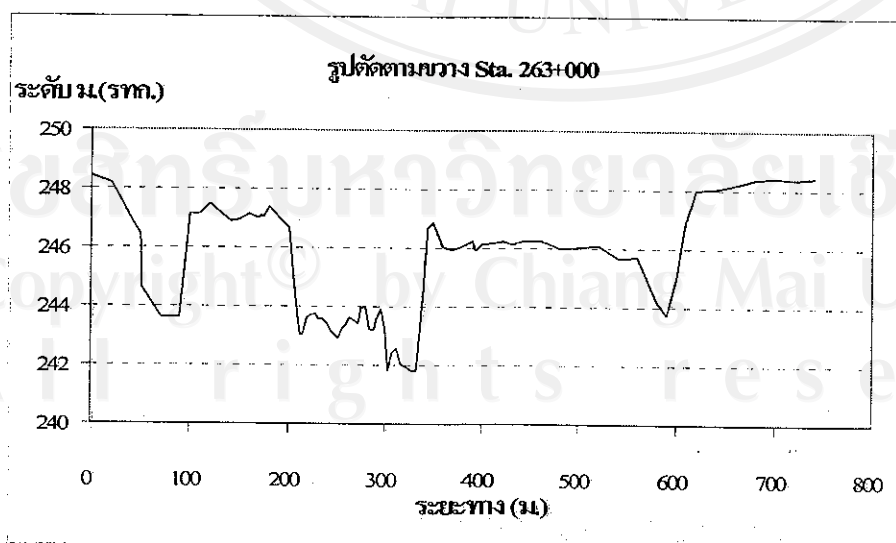
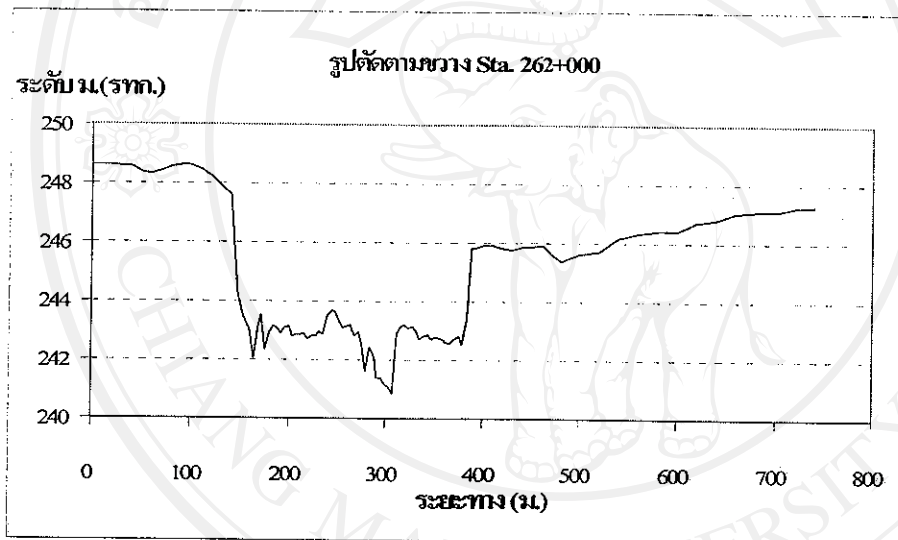
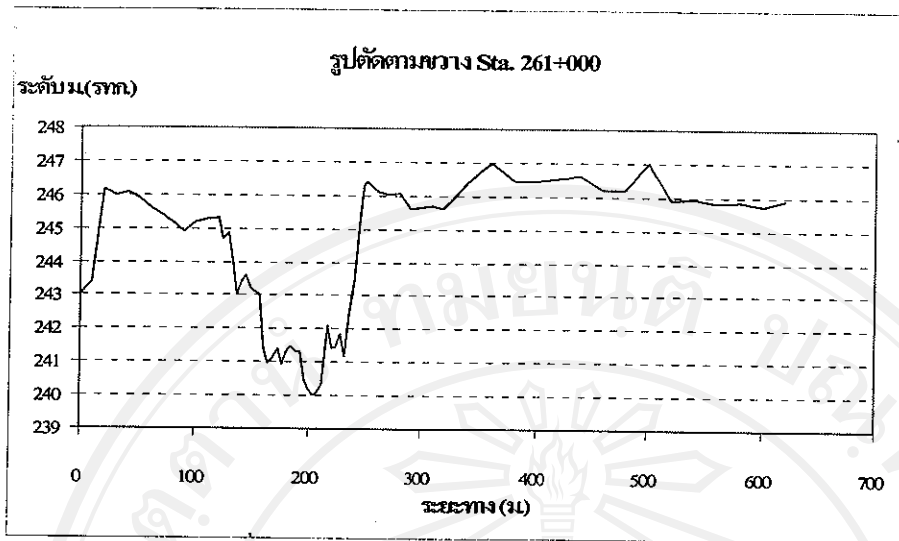


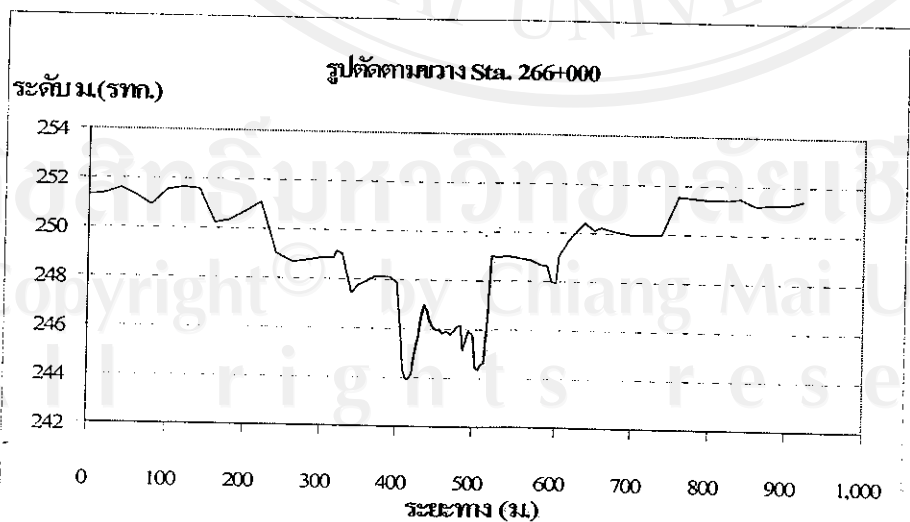
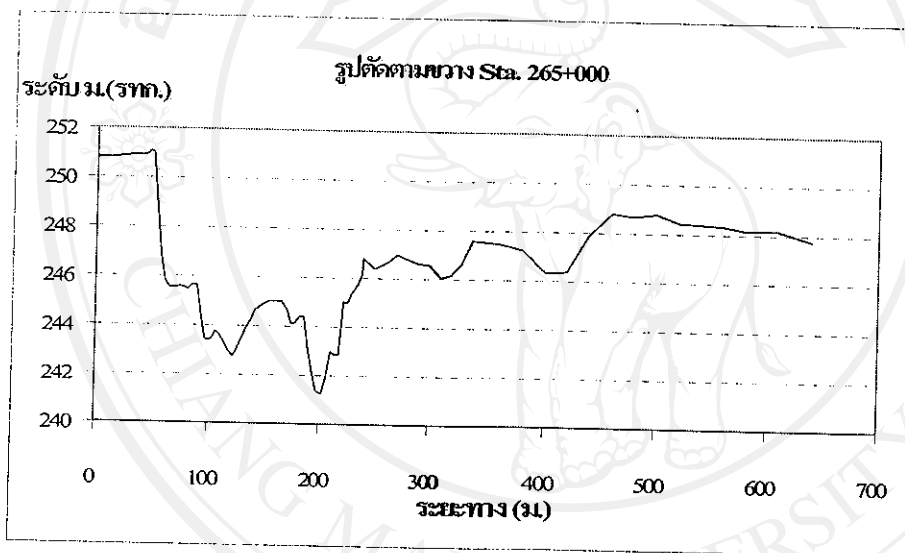
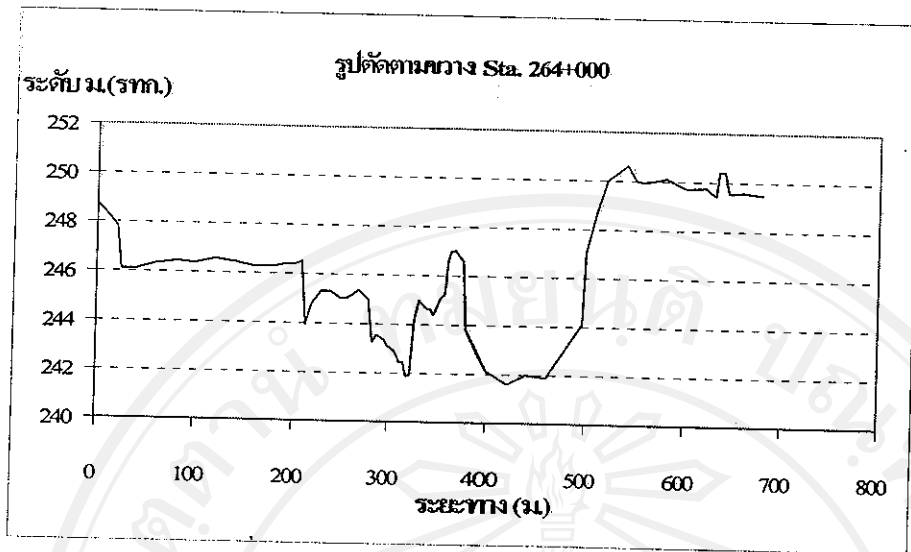


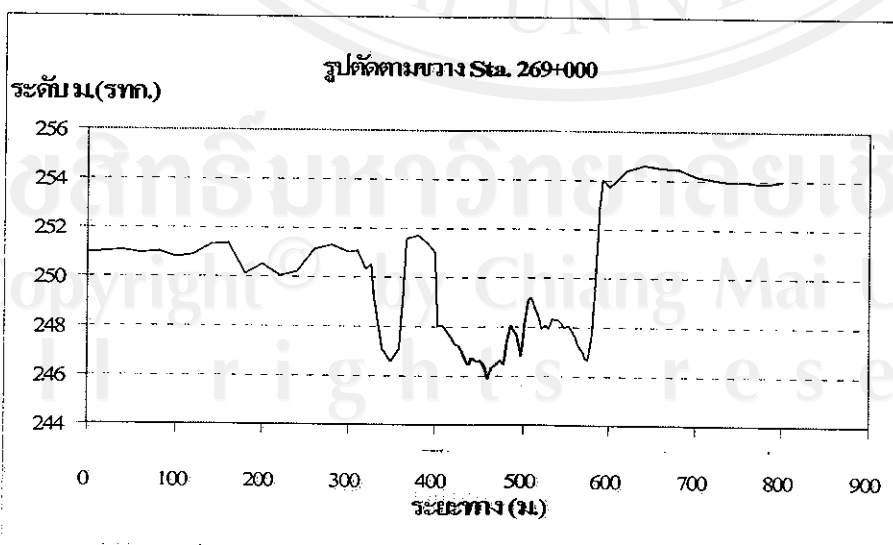
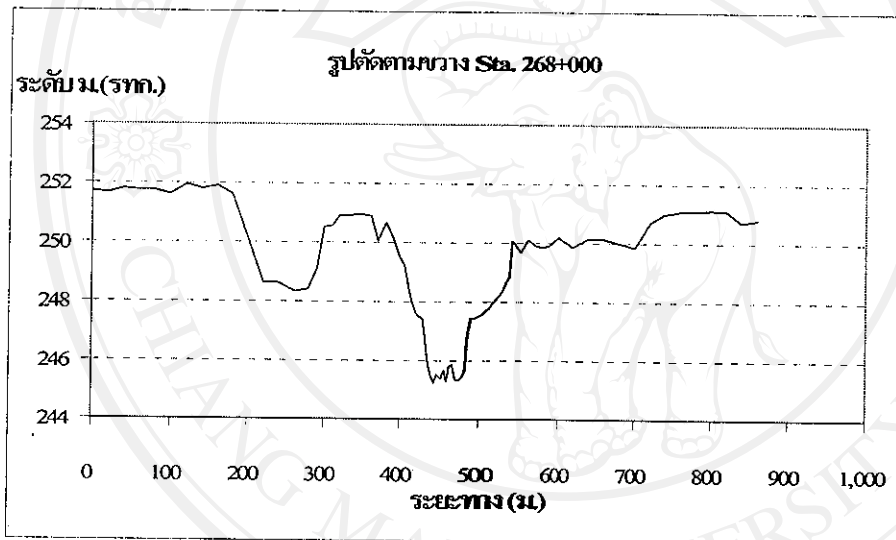
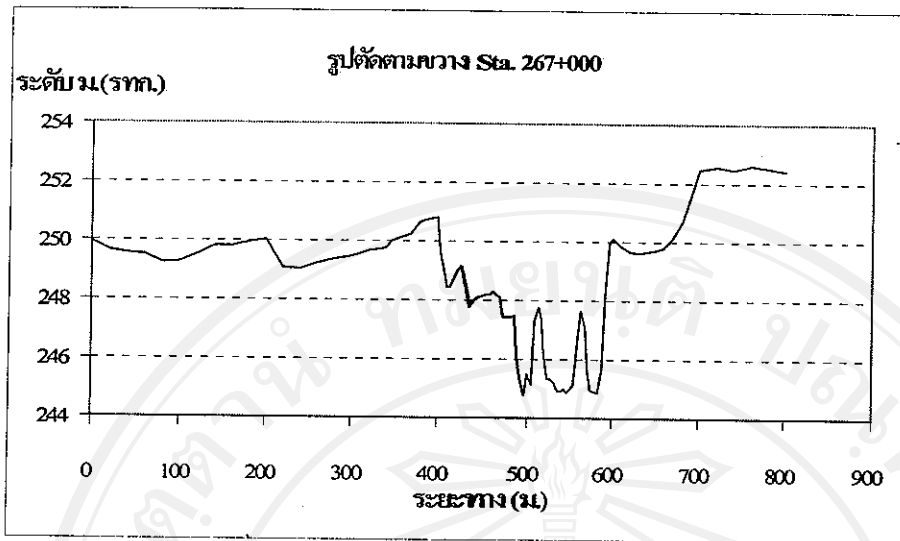


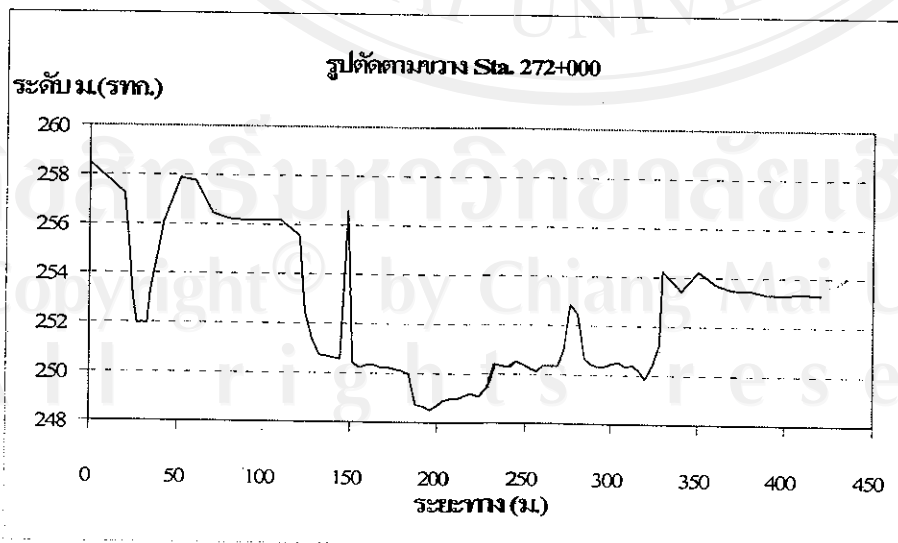
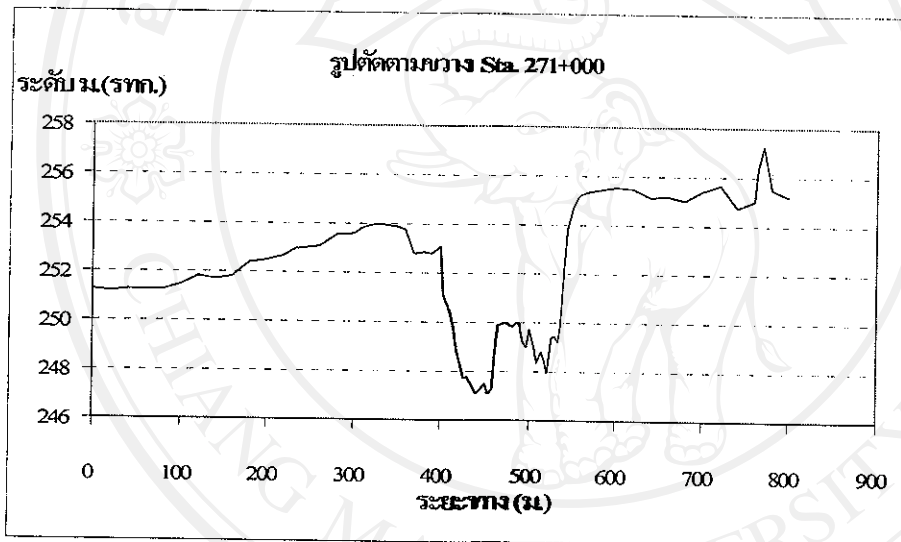
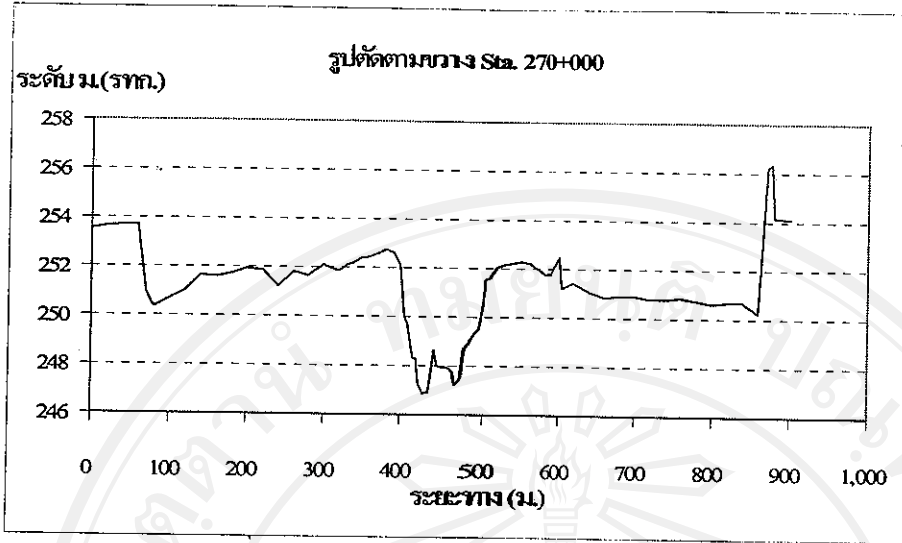


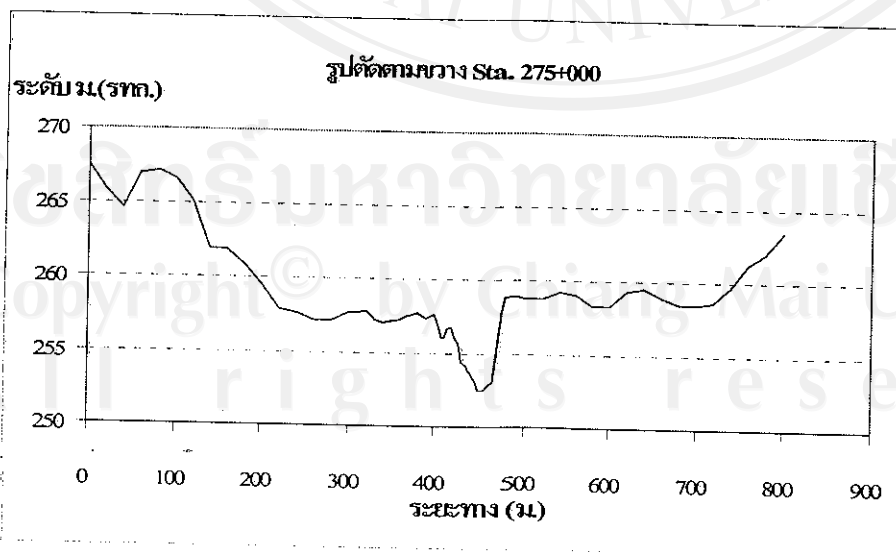
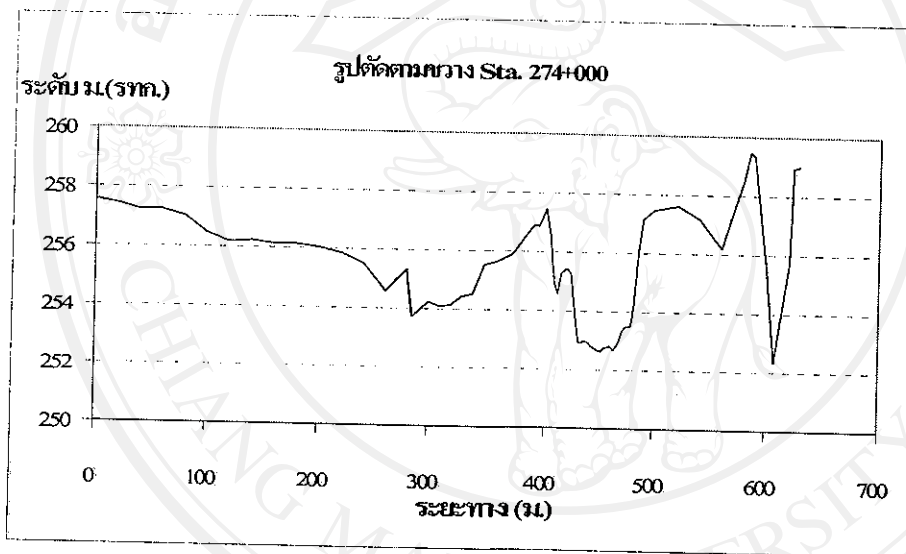
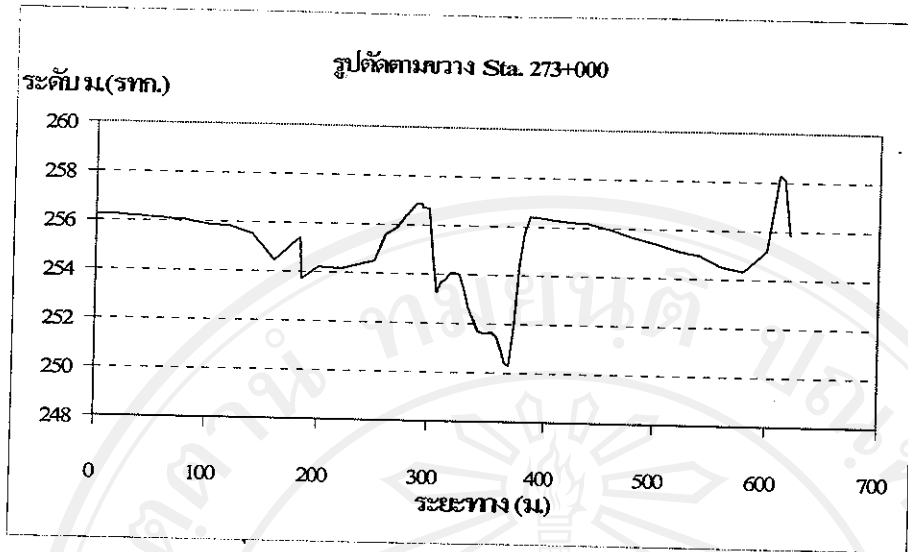


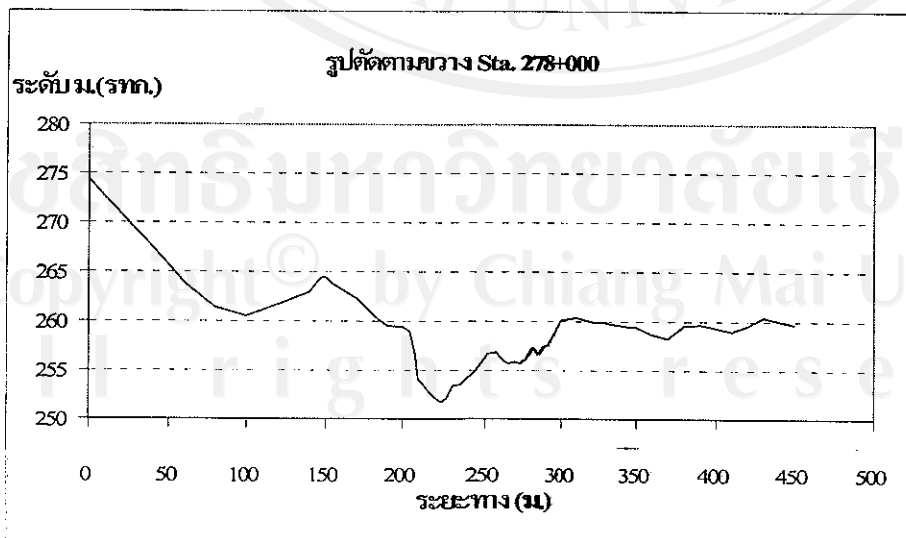
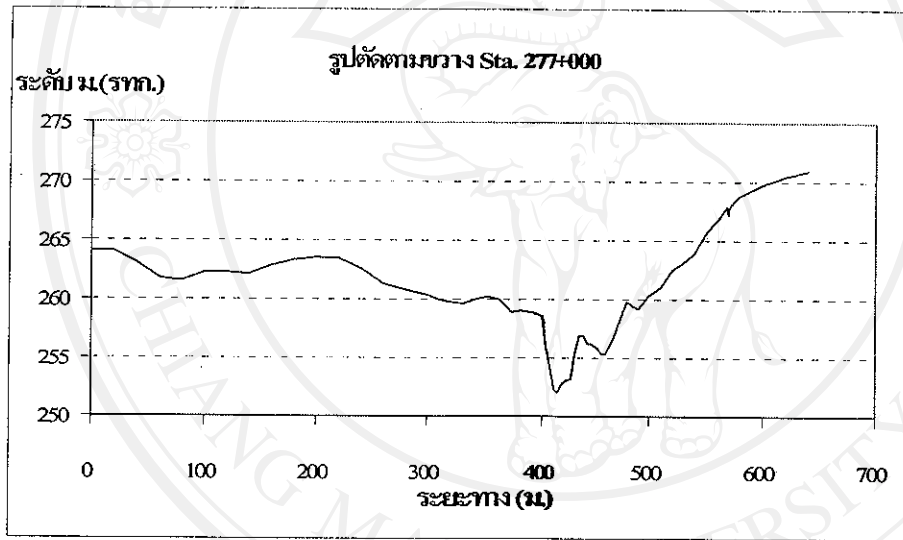
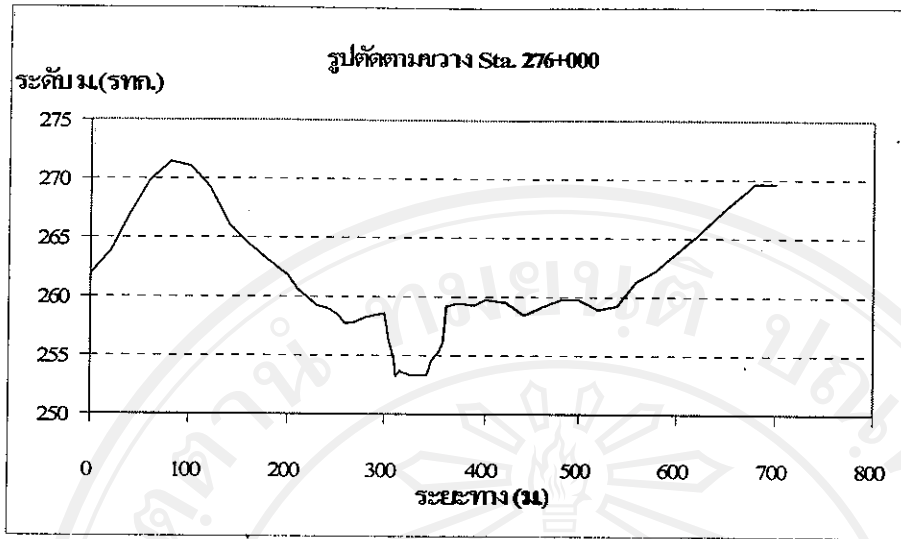




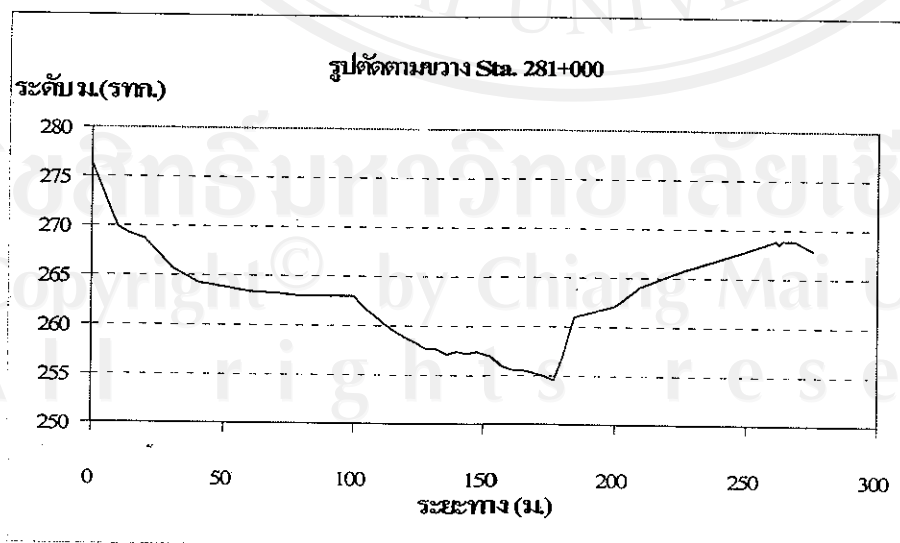
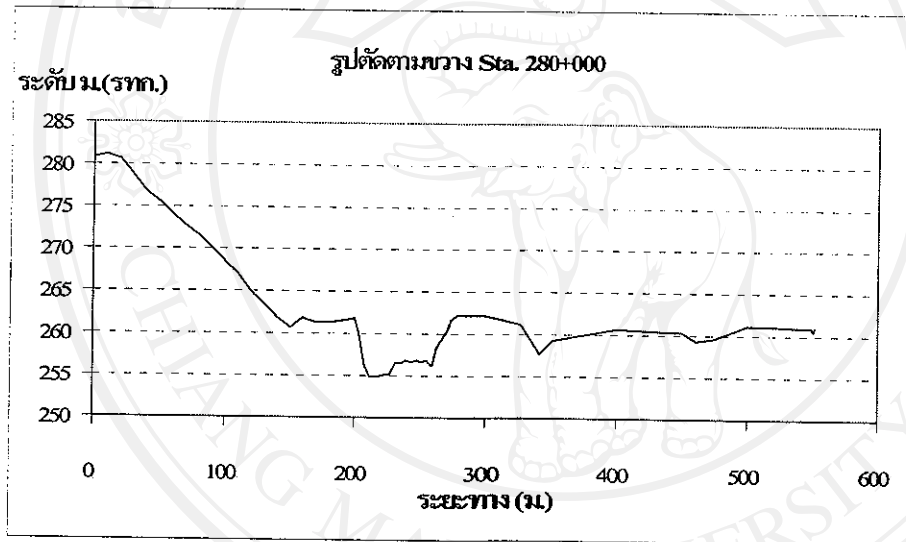
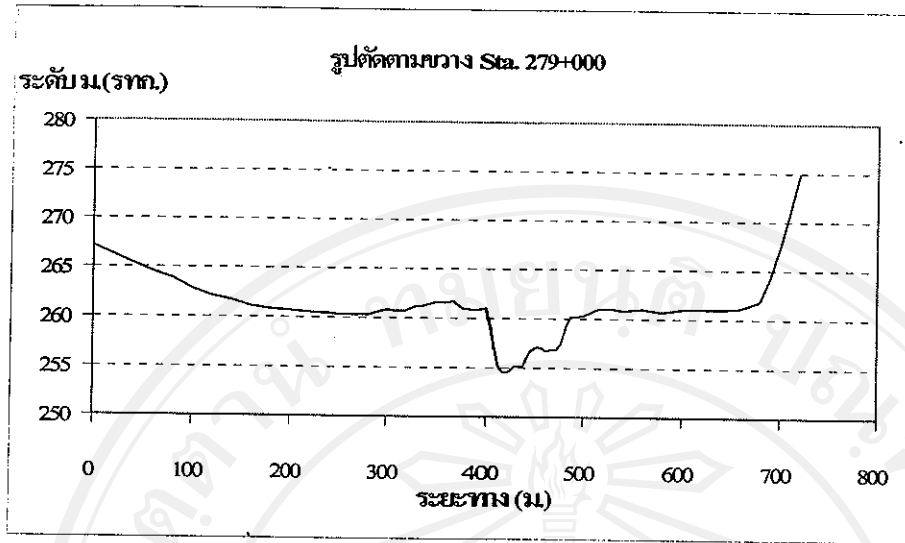


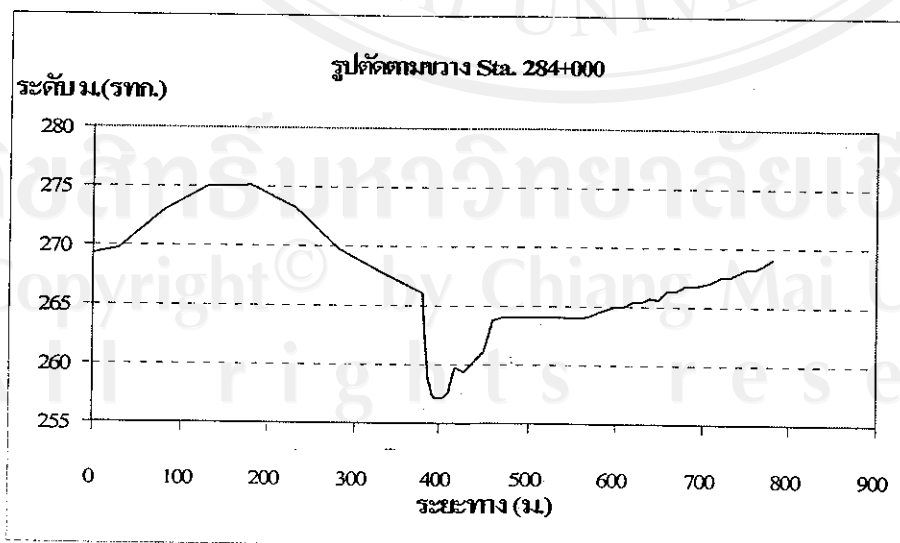
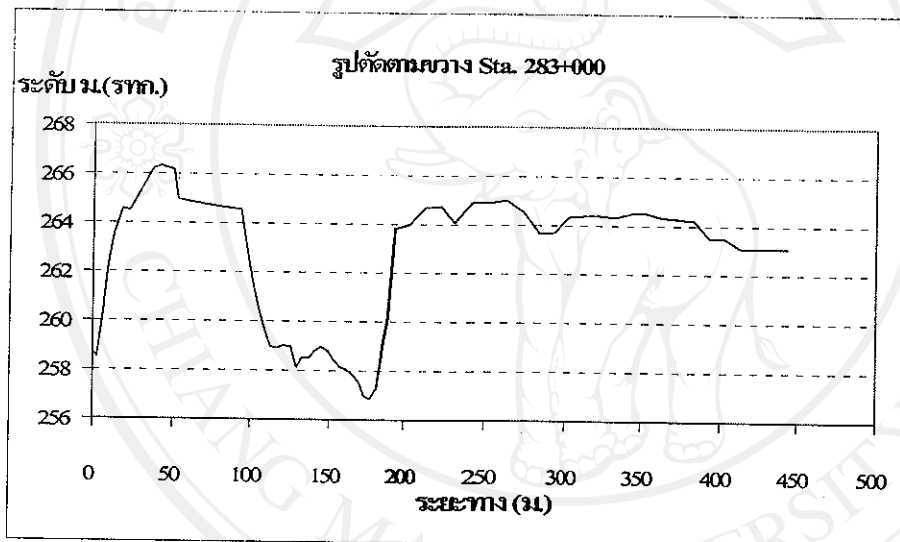
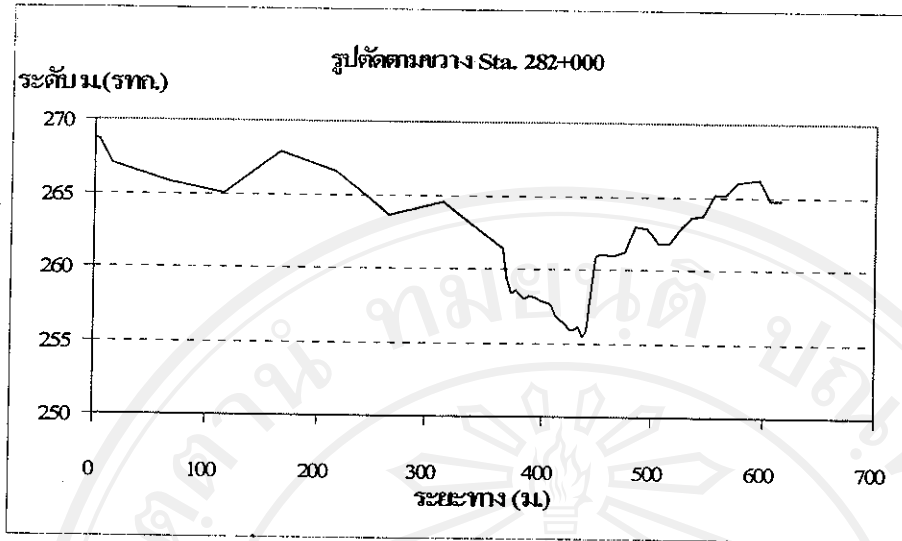


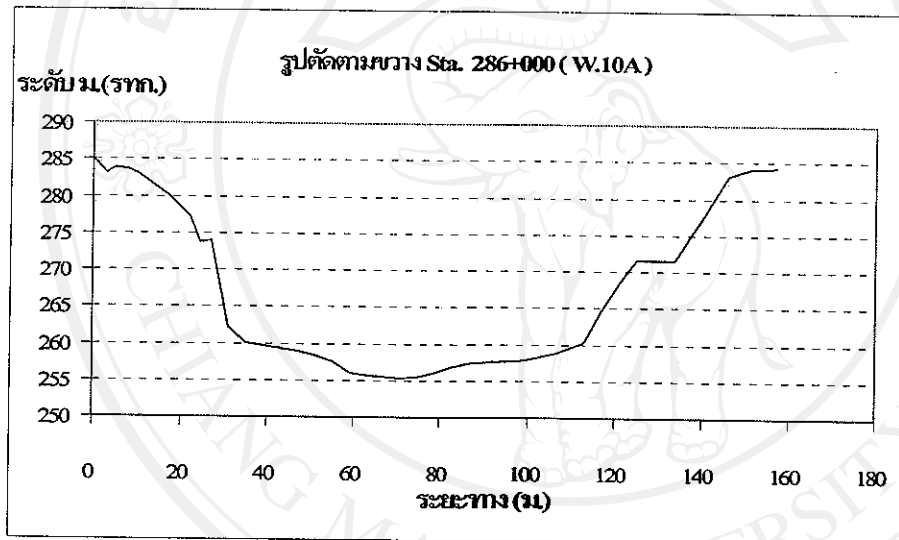
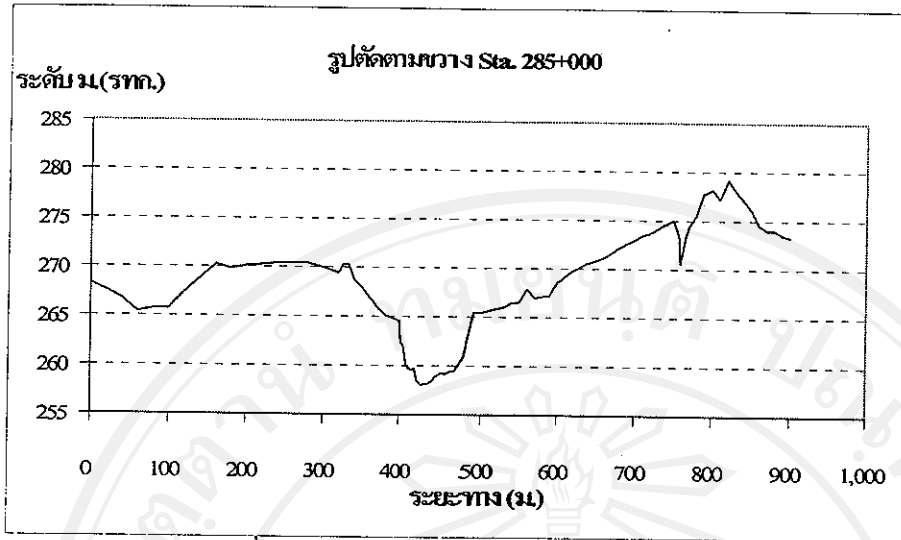




ลิขสิทธิ์ในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved









ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ข้อมูลน้ำฝนรายวัน สถานี 16022

YEAR 2005

วันที่	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ธ.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1	-	-	14.80	-	4.70	32.20	-	11.10	-	-	-	-
2	-	-	32.20	2.20	-	9.80	-	-	-	-	-	-
3	-	8.30	33.00	-	-	17.20	13.00	-	-	-	-	-
4	64.50	-	5.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.50	-	-	-	2.50	12.90	-	-	-	-	-	-
6	-	9.30	81.40	-	4.60	-	-	-	-	-	-	-
7	-	2.60	28.50	-	1.00	32.40	-	2.40	-	-	-	-
8	-	43.50	1.10	-	15.90	42.10	-	15.30	-	-	-	-
9	-	-	-	-	1.70	10.80	-	4.10	-	-	-	-
10	-	-	4.00	-	-	45.50	-	16.40	-	-	-	-
11	-	-	2.80	-	18.20	5.60	-	-	-	-	-	-
12	-	-	6.40	25.40	66.20	5.60	-	-	-	-	-	-
13	14.90	-	7.10	58.20	11.30	-	14.10	-	-	-	-	-
14	-	22.20	7.80	21.40	3.50	4.50	-	-	-	-	-	-
15	-	-	1.10	2.10	-	19.40	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	5.50	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	11.20	33.00	-	-	-	-	-	-
18	-	-	10.00	6.30	7.80	13.10	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	2.10	13.90	-	-	-	-	-	-
20	-	-	1.40	14.10	-	5.70	-	-	-	-	-	-
21	-	-	18.90	-	-	20.70	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	34.40	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	12.30	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	11.00	-	12.50	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	19.40	4.50	-	-	-	-	-	-	-
26	-	1.40	-	29.80	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	1.60	-	11.30	159.20	11.60	-	-	-	-	-
28	-	-	0.70	-	-	53.70	-	-	-	-	-	-
29	-	6.20	-	-	-	12.00	-	-	-	-	-	-
30	-	17.40	-	-	5.00	-	13.50	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	38.20	-	-	-	-	-
รวม	48.10	174.30	144.80	128.40	88.90	15.10	52.80	49.80	-	-	-	-
เฉลี่ย	2.80	3.60	8.60	7.20	6.10	18.70	-	1.60	-	-	-	-
วัน	3.00	8.00	18.00	11.00	18.00	21.00	5.00	5.00	-	1.00	1.00	5.00

หน่วย : มิลลิเมตร

ที่มา : ศูนย์อุทกวิทยา และบริหารน้ำภาคเหนือ

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ข้อมูลน้ำฝนรายวัน สถานี 16112

YEAR 2005

วันที่	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1	-	9.60	16.60	-	3.70	3.80	3.60	-	-	-	-	-
2	-	5.50	-	16.20	4.20	1.60	-	-	-	-	-	-
3	-	52.70	-	-	1.80	7.70	-	-	-	-	-	-
4	17.70	-	-	-	40.20	2.40	-	-	-	-	-	-
5	-	13.20	-	11.80	11.40	-	-	-	-	-	-	-
6	-	4.40	-	9.60	3.80	-	-	-	-	-	-	-
7	-	1.80	9.20	3.30	17.70	-	-	-	-	-	-	-
8	14.20	-	16.40	12.50	9.60	8.60	-	-	-	-	-	-
9	-	-	11.80	7.20	3.00	57.40	-	-	-	-	-	-
10	-	-	1.50	1.40	16.20	9.20	-	-	-	-	-	-
11	-	5.40	27.40	9.80	2.60	30.20	47.40	-	-	-	-	-
12	-	-	9.60	27.20	13.00	4.40	-	-	-	-	-	-
13	-	1.60	3.30	-	4.40	71.00	-	-	-	-	-	-
14	-	-	4.60	-	2.60	6.80	-	-	-	-	-	-
15	-	3.80	11.20	-	68.80	32.50	-	-	-	-	-	-
16	-	-	9.80	-	3.50	24.10	-	-	-	-	-	-
17	-	17.70	-	5.60	-	-	-	12.20	-	-	-	-
18	-	2.60	-	-	17.70	2.20	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	4.20	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	7.20	2.60	-	32.20	-	-	-	-	-	-
21	-	34.40	-	6.40	-	11.50	3.20	-	-	-	-	-
22	-	-	-	55.20	33.50	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	8.80	-	-	-	-	-	-	-	-
24	9.60	5.40	-	5.40	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	3.60	-	-	-	-
26	67.40	1.80	-	3.80	-	-	-	14.20	-	-	-	-
27	-	-	4.60	6.60	-	-	-	-	-	-	-	-
28	49.20	8.40	43.40	11.80	3.40	-	-	-	-	-	-	-
29	-	3.70	9.80	-	-	-	-	6.40	-	-	-	-
30	-	25.70	33.50	-	1.60	-	-	-	-	-	-	-
31	-	19.40	-	22.30	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	158.10	217.10	219.90	227.50	266.90	305.60	54.20	36.40	-	-	-	-
เฉลี่ย	5.50	6.90	7.00	7.60	8.80	10.40	1.70	1.30	-	-	-	-
วัน	5.00	18.00	16.00	19.00	21.00	16.00	3.00	4.00	-	-	-	-

หน่วย : มิลลิเมตร

ที่มา : ศูนย์อุทกวิทยา และบริหารน้ำภาคเหนือ

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ข้อมูลน้ำฝนรายวัน สถานี 16180

YEAR 2005

วันที่	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1	-	-	40.00	-	6.30	24.80	-	1.00	-	-	-	-
2	-	0.60	6.20	3.10	-	7.50	-	-	-	-	-	-
3	53.50	12.70	18.60	-	0.20	13.20	73.50	-	-	-	-	-
4	6.00	-	0.80	-	0.40	-	-	-	-	-	-	-
5	0.60	-	23.20	2.80	6.90	9.90	-	-	7.50	-	2.10	-
6	-	7.00	23.20	1.90	11.80	-	-	3.60	-	-	0.50	-
7	-	4.20	7.30	-	0.20	24.90	-	5.20	0.20	-	-	-
8	-	37.30	3.80	1.70	0.60	32.40	-	4.70	-	-	-	-
9	-	-	15.50	-	0.20	8.30	-	11.80	-	-	-	-
10	-	-	5.30	-	0.40	35.00	-	0.30	-	-	-	-
11	-	-	2.50	-	12.50	4.30	-	-	-	-	-	-
12	-	-	0.70	10.80	69.90	4.30	-	-	-	-	-	-
13	9.00	6.60	33.70	29.50	20.00	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	1.90	8.60	2.50	3.50	-	-	-	-	-	-
15	-	-	0.70	4.60	-	14.90	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	3.50	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	10.80	25.40	-	-	-	-	-	-
18	-	0.40	15.80	-	4.90	10.10	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	2.60	2.00	10.70	-	-	-	-	-	-
20	12.60	-	2.40	11.50	-	4.40	-	-	-	-	-	-
21	-	0.20	25.60	4.30	0.30	15.90	-	-	-	-	-	-
22	-	9.50	-	36.20	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	2.20	-	22.20	-	-	-	-	-	0.70	-
24	-	8.70	-	11.00	-	9.60	-	-	-	-	-	-
25	-	-	0.20	16.40	29.20	-	-	-	-	-	-	-
26	6.50	3.00	1.40	1.20	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	1.00	-	7.60	122.60	1.50	-	-	-	-	-
28	-	-	7.20	-	-	41.30	-	-	-	-	-	-
29	4.50	5.00	1.80	-	-	9.20	23.00	-	-	-	-	-
30	-	0.70	-	-	0.40	-	35.50	-	-	-	-	10.30
31	-	-	-	-	42.70	-	7.00	-	-	-	-	-
รวม	158.10	217.10	219.90	227.50	266.90	305.60	54.20	36.40	-	-	-	-
เฉลี่ย	5.50	6.90	7.00	7.60	8.80	10.40	1.70	1.30	-	-	-	-
วัน	5.00	18.00	16.00	19.00	21.00	16.00	3.00	4.00	-	-	-	-

หน่วย : มิลลิเมตร

ที่มา : ศูนย์อุทกวิทยา และบริหารน้ำภาคเหนือ

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ข้อมูลน้ำฝนรายวัน สถานี 16204

YEAR 2005

วันที่	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ค.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1	-	-	-	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-
2	-	23.80	-	-	0.50	1.60	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	1.50	-	-	-	-	-	1.80	-
5	-	8.50	-	-	-	-	-	-	-	-	13.50	-
6	-	0.60	0.80	0.90	-	0.50	-	-	-	-	-	-
7	-	5.90	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	13.60	0.20	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	6.60	-	67.00	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	5.70	9.20	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	26.80	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	1.00	12.70	-	18.00	-	-	-	-	-	-
13	-	-	15.50	-	-	82.60	-	-	-	-	-	-
14	-	-	2.50	-	-	13.90	-	-	-	-	-	13.80
15	-	6.30	70.20	-	-	20.20	-	-	-	-	-	-
16	-	2.10	4.30	-	-	68.10	-	-	-	-	-	-
17	-	5.80	1.50	11.20	-	15.80	-	13.60	-	-	-	-
18	-	4.50	0.60	-	9.70	7.20	-	2.80	-	-	-	26.40
19	-	3.20	-	-	-	21.00	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	52.00	-	-	-	-	-	8.20
21	-	-	-	-	-	45.50	-	-	-	-	-	0.50
22	-	-	-	-	10.00	2.10	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	8.00	2.50	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	50.00	-	-	-	2.50	-	-	-	-
26	42.80	-	0.80	26.00	-	-	-	16.50	-	-	-	-
27	-	0.70	18.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	0.10	-	5.80	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	10.30	-	2.10	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	10.20	-	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	42.80	81.90	116.00	137.70	55.10	427.60	-	35.40	-	-	15.30	48.90
เฉลี่ย	1.43	2.64	3.87	4.44	1.78	14.25	-	1.18	-	-	0.55	1.58
วัน	1.00	12.00	12.00	10.00	9.00	18.00	-	4.00	-	-	2.00	4.00

หน่วย : มิลลิเมตร

ที่มา : ศูนย์อุทกวิทยา และบริหารน้ำภาคเหนือ

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ข้อมูลน้ำฝนรายวัน สถานี 16172

YEAR 2005

วันที่	ม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	เม.ค.
1	-	-	-	-	-	-	-	11.00	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	20.00	-	-	20.50	-	-	-	-	-	-
4	20.50	10.50	-	-	-	10.00	-	-	-	-	-	-
5	30.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	12.00	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	23.20	-	-	-	-
10	-	-	10.50	-	-	25.50	-	-	-	-	-	-
11	-	-	30.50	-	20.50	35.00	-	-	-	-	-	-
12	-	11.00	25.50	-	30.00	-	-	-	-	-	-	-
13	-	30.50	-	-	35.50	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	20.00	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	20.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	20.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	20.00	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	10.50	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	25.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	50.20	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	30.50	-	-	-	-	-	-	-
รวม	50.50	108.00	107.00	-	167.00	91.00	50.20	66.20	-	-	-	-
เฉลี่ย	1.68	3.48	3.57	-	5.39	3.03	1.62	2.21	-	-	-	-
วัน	2.00	6.00	5.00	-	7.00	4.00	1.00	4.00	-	-	-	-

หน่วย : มิลลิเมตร

ที่มา : ศูนย์อุทกวิทยา และบริหารน้ำภาคเหนือ

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ข้อมูลน้ำฝนรายวัน สถานี 16192

YEAR 2005

วันที่	ม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ต.ค.	ธ.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1	-	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-
2	0.20	2.00	6.10	1.00	0.30	3.20	-	-	-	-	-	-
3	0.80	14.50	16.50	-	-	0.20	-	-	-	-	-	-
4	26.60	-	0.30	5.50	3.00	18.90	-	-	-	-	-	-
5	3.40	-	0.20	0.20	-	0.50	-	-	-	-	-	-
6	0.20	-	1.00	1.00	0.70	-	-	-	-	-	-	-
7	-	6.50	3.00	47.00	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	0.50	64.00	18.10	14.10	11.10	-	-	-	-	-	-
9	-	14.60	2.10	-	0.20	17.10	-	-	-	-	-	-
10	-	-	0.40	-	0.10	24.00	-	-	-	-	-	-
11	-	3.90	1.10	-	1.50	1.60	1.20	-	-	-	-	-
12	-	0.80	2.30	0.20	14.50	1.00	-	-	-	-	-	-
13	-	0.50	1.00	53.00	37.00	52.60	-	-	-	-	-	-
14	30.10	-	2.50	0.60	33.20	34.00	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	2.90	1.60	43.00	3.40	-	-	-	-	-
16	-	-	3.30	62.50	5.80	82.00	-	-	-	-	-	-
17	-	5.20	1.20	-	6.20	17.70	-	-	-	-	-	-
18	-	0.50	1.20	-	19.50	0.90	2.40	25.00	-	-	-	-
19	1.60	2.50	-	27.00	29.00	2.00	-	-	-	-	-	-
20	-	11.80	-	-	3.60	37.50	-	-	-	-	-	-
21	-	-	12.00	9.00	0.10	16.50	-	-	-	22.50	-	-
22	-	10.10	79.70	1.00	-	3.20	-	-	-	-	-	-
23	0.20	-	4.90	28.50	-	-	-	-	-	11.30	-	-
24	-	-	0.30	4.70	6.80	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	6.70	22.50	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	4.70	9.40	6.30	-	-	21.00	-	-	-	-
27	-	114.40	0.30	5.80	0.20	13.80	-	5.70	-	-	-	-
28	-	-	-	-	55.80	-	-	-	-	-	-	-
29	-	19.60	16.00	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	2.50	-	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-
รวม	63.10	210.90	230.80	300.00	239.90	380.80	7.00	51.70	-	33.80	-	-
เฉลี่ย	2.10	6.80	7.69	9.68	7.74	12.69	0.23	1.72	-	1.09	-	-
วัน	8.00	17.00	24.00	20.00	23.00	20.00	3.00	3.00	-	2.00	-	-

หน่วย : มิลลิเมตร

ที่มา : ศูนย์อุทกวิทยา และบริหารน้ำภาคเหนือ

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ข้อมูลน้ำฝนรายวัน สถานี 16214

YEAR 2005

วันที่	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1	-	-	-	-	-	-	-	11.00	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	20.00	-	-	20.50	-	-	-	-	-	-
4	20.50	10.50	-	-	-	10.00	-	-	-	-	-	-
5	30.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	12.00	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	23.20	-	-	-	-
10	-	-	10.50	-	-	25.50	-	-	-	-	-	-
11	-	-	30.50	-	20.50	35.00	-	-	-	-	-	-
12	-	11.00	25.50	-	30.00	-	-	-	-	-	-	-
13	-	30.50	-	-	35.50	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	20.00	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	20.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	20.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	20.00	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	10.50	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	25.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	50.20	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	30.50	-	-	-	-	-	-	-
รวม	50.50	108.00	107.00	-	167.00	91.00	50.20	66.20	-	-	-	-
เฉลี่ย	1.68	3.48	3.57	-	5.39	3.03	1.62	2.21	-	-	-	-
วัน	2.00	6.00	5.00	-	7.00	4.00	1.00	4.00	-	-	-	-

หน่วย : มิลลิเมตร

ที่มา : ศูนย์อุทกวิทยา และบริหารน้ำภาคเหนือ

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ข้อมูลนำทำรายวัน สถานี W.10

YEAR 2005

วันที่	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1	1.96	1.16	1.32	1.48	8.68	69.10	271.90	149.40	16.24	5.80	5.16	5.16
2	4.84	1.32	1.32	1.48	8.68	24.63	190.20	135.60	26.60	2.12	4.20	2.92
3	4.84	1.32	1.32	3.88	5.80	45.72	80.00	52.60	39.00	2.12	3.88	2.92
4	4.84	1.32	1.32	9.78	4.20	14.36	46.20	19.40	38.60	2.12	3.88	2.92
5	3.88	1.32	1.32	9.40	4.20	24.48	92.00	11.30	17.40	2.12	3.56	2.92
6	2.44	1.32	1.32	9.40	4.20	98.38	81.00	11.30	6.16	6.88	5.80	5.16
7	2.44	1.32	1.32	7.24	4.20	106.80	45.40	11.30	8.32	7.96	11.30	6.88
8	1.96	1.32	2.28	5.80	4.20	534.77	19.00	20.20	9.78	9.78	11.30	6.52
9	1.64	1.32	2.92	5.80	4.20	413.77	47.80	47.40	12.82	6.88	8.68	2.92
10	1.48	1.32	2.60	5.80	3.88	585.96	40.20	60.00	15.86	4.84	4.52	1.64
11	1.96	1.32	2.60	1.32	3.88	358.45	21.00	60.00	14.34	4.84	1.64	1.64
12	5.80	1.32	2.60	1.16	3.88	139.52	16.62	47.80	13.58	4.84	1.64	1.64
13	5.80	1.32	2.60	1.16	3.88	293.06	7.24	39.80	16.24	4.84	1.64	1.64
14	5.80	1.32	2.44	1.16	30.60	54.90	5.16	39.80	15.10	1.48	1.64	1.64
15	5.80	1.32	2.44	1.16	106.80	382.85	5.80	14.34	9.04	1.48	1.64	1.80
16	5.80	1.80	2.44	1.16	121.80	407.99	5.80	15.48	5.80	1.48	2.92	4.84
17	4.84	2.28	2.44	1.16	115.80	112.56	5.80	10.54	7.60	1.48	4.20	11.30
18	4.84	2.12	2.44	4.52	87.50	81.53	7.96	9.04	7.96	1.48	7.60	11.30
19	6.88	2.60	3.24	6.52	69.50	492.25	11.68	1.64	9.04	1.48	7.60	11.30
20	3.56	3.88	7.96	7.24	78.00	420.55	11.30	4.84	10.54	5.16	7.96	10.92
21	2.12	3.88	8.68	7.24	27.00	377.09	10.54	7.96	9.78	10.54	8.68	10.92
22	2.92	3.88	8.32	7.24	1.32	297.69	9.04	8.68	9.04	7.96	8.32	10.54
23	3.56	2.12	8.32	7.96	1.16	210.65	8.32	8.68	7.60	7.96	7.24	9.04
24	3.56	1.96	8.32	8.32	7.24	121.53	8.32	22.20	4.20	7.96	6.88	6.16
25	3.56	4.52	8.32	8.32	7.24	289.35	13.58	36.20	3.56	8.32	6.52	5.16
26	3.56	4.52	6.16	8.32	7.24	410.88	14.72	21.40	7.96	9.04	6.16	5.16
27	3.56	4.52	1.32	8.32	7.24	489.58	10.16	9.04	10.54	7.96	6.16	5.16
28	3.56	4.52	1.32	8.32	7.24	230.94	9.78	9.40	9.78	4.52	6.52	5.16
29	1.16	4.52	1.32	8.32	7.60	766.55	9.78	15.10	10.16	4.52		4.52
30	1.16	2.28	1.32	8.32	7.60	86.81	30.60	17.00	8.68	5.80		2.60
31		1.32		8.32	286.15		150.00		6.52	6.88		6.88
รวม	110.12	70.36	101.64	175.62	1,040.91	7,942.68	1,286.90	917.44	387.84	160.64	157.24	169.28
เฉลี่ย	3.67	2.27	3.39	5.67	33.58	264.76	41.51	30.58	12.51	5.18	5.62	5.46
สูงสุด	6.88	4.52	8.68	9.78	286.15	766.55	271.90	149.40	39.00	10.54	11.30	11.30
ต่ำสุด	1.16	1.16	1.32	1.16	1.16	14.36	5.16	1.64	3.56	1.48	1.64	1.64

หน่วย : ลบ.ม./วินาที

ที่มา : ศูนย์อุทกวิทยา และบริหารน้ำภาคเหนือ

ข้อมูลน้ำท่ารายวัน สถานี W.16A

YEAR 2005

วันที่	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ต.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1	0.80	0.54	1.30	0.92	2.15	15.48	66.00	48.20	4.70	1.25	0.51	0.22
2	0.80	0.48	1.40	0.84	1.90	39.40	49.40	33.00	4.40	1.25	0.51	0.22
3	0.76	0.48	3.80	0.64	2.00	19.40	44.60	19.90	3.95	1.05	0.48	0.20
4	2.30	0.48	1.90	0.76	2.30	45.00	52.60	15.50	3.95	1.05	0.39	0.20
5	1.80	0.54	5.00	0.76	2.00	82.00	45.40	13.00	3.80	1.05	0.42	0.20
6	1.60	0.54	3.20	1.80	1.95	94.00	33.40	13.00	4.55	0.96	0.45	0.20
7	1.55	0.48	3.05	1.35	2.00	51.40	28.20	11.50	4.55	1.00	0.60	0.20
8	1.45	0.60	4.25	1.40	2.15	11.68	28.60	11.00	3.95	1.00	0.64	0.18
9	1.35	1.40	4.85	1.10	1.90	45.40	35.00	10.75	4.10	1.00	0.48	0.18
10	1.25	1.20	3.50	0.96	1.85	87.50	24.70	15.25	3.80	0.96	0.45	0.20
11	1.15	1.10	2.45	0.92	1.75	269.20	19.60	12.75	3.80	1.05	0.42	0.18
12	1.05	1.05	1.75	1.00	1.75	222.60	17.25	12.25	3.05	1.00	0.45	0.18
13	0.92	0.92	1.65	1.55	75.25	175.20	15.50	27.40	2.75	0.88	0.45	0.16
14	1.15	0.96	1.80	1.70	198.00	115.20	14.50	13.75	2.45	0.92	0.39	0.16
15	3.95	0.88	1.55	5.20	71.95	107.40	15.75	11.25	2.15	0.92	0.38	0.16
16	3.50	0.76	1.35	10.00	32.20	105.00	20.80	9.50	1.80	0.80	0.38	0.20
17	2.00	0.72	1.20	5.20	19.00	84.50	16.25	9.00	1.65	0.76	0.30	0.22
18	1.70	0.54	1.00	3.05	18.50	63.50	13.50	8.40	1.70	0.68	0.30	0.20
19	1.45	0.48	1.35	1.85	17.50	85.50	11.25	8.20	1.60	0.76	0.06	0.18
20	1.15	0.48	1.45	5.60	14.75	100.00	10.75	7.60	1.55	0.72	0.30	0.12
21	1.15	0.72	1.40	10.75	11.75	139.20	9.00	7.40	1.50	0.72	0.33	0.08
22	1.10	0.60	1.55	35.40	9.75	158.40	8.40	7.20	1.50	0.54	0.33	0.06
23	0.92	0.76	1.75	14.00	8.60	184.80	7.80	6.80	1.65	0.48	0.33	0.05
24	0.84	0.92	1.80	8.60	8.40	142.80	7.60	6.60	1.50	0.54	0.30	0.18
25	0.68	1.55	1.35	8.00	6.40	142.20	7.00	6.40	1.40	0.60	0.33	0.39
26	0.42	1.40	1.25	28.60	10.00	142.20	7.40	6.00	1.45	0.57	0.30	0.36
27	0.64	1.80	1.15	21.40	7.80	156.60	7.20	5.80	1.70	0.64	0.05	0.30
28	0.51	1.30	1.10	9.00	9.75	183.60	7.00	5.40	1.75	0.60	0.26	0.28
29	0.64	1.15	1.10	4.40	13.50	410.00	6.80	5.20	1.70	0.60		0.57
30	0.60	1.10	1.00	3.05	17.50	524.75	9.25	5.00	1.55	0.60		0.18
31		1.20		2.45	19.00		44.20		1.40	0.57		0.06
รวม	39.18	27.13	61.05	192.25	593.30	4,003.91	684.70	373.00	81.35	25.52	10.55	6.27
เฉลี่ย	1.31	0.88	2.04	6.20	19.14	133.46	22.09	12.43	2.62	0.82	0.38	0.20
สูงสุด	3.95	1.80	5.00	35.40	198.00	524.75	66.00	48.20	4.70	1.25	0.64	0.57
ต่ำสุด	0.42	0.48	1.00	0.64	1.75	11.68	6.80	5.00	1.40	0.48	0.05	0.05

หน่วย : ลบ.ม./วินาที

ที่มา : ศูนย์อุทกวิทยา และบริหารน้ำภาคเหนือ

ข้อมูลนำทำรายวัน สถานี W.17

YEAR 2005

วันที่	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ต.ค.	ก.ย.	ต.ก.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1	8.70	6.69	7.69	7.69	4.39	44.60	7.02	7.36	1.35	1.03	0.87	0.87
2	0.71	11.74	8.03	2.15	4.71	87.00	7.02	8.70	1.19	1.03	0.87	0.87
3	0.71	11.74	9.08	8.03	4.71	69.20	7.36	7.02	1.19	1.03	1.67	1.67
4	0.71	11.74	11.74	8.03	5.03	103.30	7.36	5.03	1.19	1.03	3.11	5.35
5	0.71	11.74	11.74	8.03	5.68	55.00	7.36	5.03	1.19	1.51	7.02	4.07
6	0.71	10.22	10.60	6.69	5.68	35.80	4.39	5.03	1.19	2.47	7.02	4.07
7	0.71	5.35	19.20	6.69	4.39	22.60	1.03	5.03	1.19	2.79	7.02	5.35
8	1.51	3.75	19.20	6.36	1.03	16.00	1.03	5.03	1.03	4.39	7.02	7.02
9	8.03	3.75	19.20	4.71	1.03	27.00	1.03	4.07	1.19	6.02	6.36	5.68
10	8.03	1.19	9.84	4.71	1.03	85.20	4.07	1.83	1.03	5.68	3.75	3.43
11	8.03	0.71	5.68	4.71	6.02	100.50	10.60	1.03	1.19	5.68	2.47	0.87
12	8.03	0.71	5.68	6.69	7.02	81.60	10.60	1.03	1.03	5.35	0.87	0.87
13	3.11	2.79	6.02	6.69	7.02	49.80	10.60	1.03	1.03	4.39	0.87	0.87
14	3.11	5.35	7.69	6.69	6.69	35.80	9.84	1.19	1.19	2.47	0.87	0.87
15	3.11	5.35	10.60	6.69	6.69	35.00	3.11	1.19	1.19	5.03	1.19	0.87
16	3.11	5.35	9.08	1.51	6.69	35.40	3.43	1.19	1.99	5.03	3.43	0.87
17	4.71	5.35	7.02	0.71	6.69	25.00	6.36	1.19	1.99	5.35	3.43	1.67
18	8.03	6.02	5.03	0.71	6.36	20.50	7.36	1.03	3.75	5.35	5.03	8.37
19	5.68	6.69	5.03	7.02	4.71	31.00	7.36	1.03	3.75	5.35	9.08	8.37
20	5.68	1.67	5.03	7.02	4.07	219.00	5.68	1.03	3.75	5.35	7.02	8.37
21	5.68	4.71	0.71	7.02	3.75	181.00	3.43	1.03	3.75	5.03	7.02	8.37
22	4.39	10.22	0.71	8.70	4.71	108.55	3.43	1.03	1.35	5.03	7.02	8.37
23	0.71	13.30	2.47	8.70	4.71	65.00	3.43	1.03	1.03	5.03	6.36	7.02
24	0.71	5.35	4.39	8.70	4.71	57.00	3.43	1.03	1.03	5.03	6.02	3.43
25	0.71	5.35	7.36	8.70	9.46	43.00	3.43	1.03	5.03	5.03	6.02	3.43
26	0.71	4.71	12.12	8.70	14.10	32.60	3.43	1.03	5.03	5.03	0.87	1.67
27	0.71	4.07	7.36	8.70	21.45	24.10	4.39	1.03	5.03	5.03	0.87	0.87
28	0.71	5.03	9.84	8.70	7.36	90.70	5.03	1.19	5.03	3.75	0.87	0.87
29	1.35	5.68	9.84	4.71	7.36	509.80	5.03	1.35	5.03	0.87	0.87	0.87
30	6.02	5.68	9.84	4.71	7.36	99.80	5.03	1.35	5.03	0.87		0.87
31		7.36		4.39	5.68		5.03		5.03	0.87		0.87
รวม	104.83	189.36	257.82	193.26	190.29	2,388.85	167.70	76.17	74.97	117.90	114.89	107.02
เฉลี่ย	3.49	6.11	8.59	6.23	6.14	79.63	5.41	2.54	2.42	3.80	3.96	3.45
สูงสุด	8.70	13.30	19.20	8.70	21.45	509.80	10.60	8.70	5.03	6.02	9.08	8.37
ต่ำสุด	0.71	0.71	0.71	0.71	1.03	16.00	1.03	1.03	1.03	0.87	0.87	0.87

หน่วย : ลบ.ม./วินาที

ที่มา : ศูนย์อุทกวิทยา และบริหารน้ำภาคเหนือ



ภาคผนวก ก

การคาดการณ์ปริมาณน้ำท่าจากข้อมูลน้ำฝน

โดยวิธี US SCS Method

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

แสดงปริมาณน้ำท่ารายวัน พื้นที่ลุ่มน้ำวังตอนบน ที่สถานีวัดน้ำท่า W.16A

สถานี 16022 ปี 2548-2005 พ.ท.ลุ่มน้ำวังตอนบน

วันที่	Time	Rainfall	Net Rainfall	Unit Hydrograph	Run Off	อัตราการไหลรายวัน	อัตราการไหลสะสม
	Hr.	mm.	mm.		cms.	ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.
1 ก.ย. 48	-	-	-	-	0.10	8,640.00	0.01
2 ก.ย. 48	24.00	32.20	-	8.68	0.10	8,640.00	0.02
3 ก.ย. 48	48.00	9.80	0.00	2.78	0.10	8,640.00	0.03
4 ก.ย. 48	72.00	17.20	1.47	0.65	0.10	8,640.00	0.03
5 ก.ย. 48	96.00	-	-	0.16	2.84	245,203.20	0.28
6 ก.ย. 48	120.00	12.90	2.60	0.04	0.91	78,451.20	0.36
7 ก.ย. 48	144.00	-	-		5.24	452,822.40	0.81
8 ก.ย. 48	168.00	32.40	10.90		1.66	143,424.00	0.95
9 ก.ย. 48	192.00	42.10	20.86		21.44	1,852,070.40	2.81
10 ก.ย. 48	216.00	10.80	6.25		47.11	4,069,872.00	6.88
11 ก.ย. 48	240.00	45.50	29.26		26.55	2,294,092.80	9.17
12 ก.ย. 48	264.00	5.60	3.88		63.77	5,509,382.40	14.68
13 ก.ย. 48	288.00	5.60	3.93		27.28	2,356,905.60	17.04
14 ก.ย. 48	312.00	-	-		14.59	1,260,835.20	18.30
15 ก.ย. 48	336.00	4.50	3.19		4.05	350,179.20	18.65
16 ก.ย. 48	360.00	19.40	14.09		7.09	612,662.40	19.26
17 ก.ย. 48	384.00	-	-		29.35	2,535,753.60	21.80
18 ก.ย. 48	408.00	33.00	25.06		9.20	794,880.00	22.59
19 ก.ย. 48	432.00	13.10	10.27		50.54	4,366,483.20	26.96
20 ก.ย. 48	456.00	13.90	11.07		35.83	3,095,884.80	30.05
21 ก.ย. 48	480.00	5.70	4.59		31.47	2,718,921.60	32.77
22 ก.ย. 48	504.00	20.70	16.88		18.06	1,560,729.60	34.33
23 ก.ย. 48	528.00	-	-		37.60	3,248,380.80	37.58
24 ก.ย. 48	552.00	-	-		11.56	999,043.20	38.58
25 ก.ย. 48	576.00	12.50	10.35		2.69	232,502.40	38.81
26 ก.ย. 48	600.00	-	-		20.61	1,780,444.80	40.59
27 ก.ย. 48	624.00	-	-		6.53	563,846.40	41.16
28 ก.ย. 48	648.00	159.20	138.92		1.50	129,513.60	41.29
29 ก.ย. 48	672.00	53.70	48.90		268.65	23,211,187.20	64.50
30 ก.ย. 48	696.00	12.00	11.02		180.37	15,583,708.80	80.08

สถานี 16112 ปี 2548 2005 พ.ท.ลุ่มน้ำวังตอนบน

วันที่	Time	Rainfall	Net Rainfall	Unit Hydrograph	Run Off	อัตราการไหลรายวัน	อัตราการไหลสะสม
	Hr.	mm.	mm.		cms.	ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.
1 ก.ย. 48	-	-	-	-	0.10	8,640.00	0.01
2 ก.ย. 48	24.00	3.80	-	8.68	0.10	8,640.00	0.02
3 ก.ย. 48	48.00	1.60	-	2.78	0.10	8,640.00	0.03
4 ก.ย. 48	72.00	7.70	-	0.65	0.10	8,640.00	0.03
5 ก.ย. 48	96.00	2.40	-	0.16	0.10	8,640.00	0.04
6 ก.ย. 48	120.00	-	-	0.04	0.10	8,640.00	0.05
7 ก.ย. 48	144.00	-	-		0.10	8,640.00	0.06
8 ก.ย. 48	168.00	-	-		0.10	8,640.00	0.07
9 ก.ย. 48	192.00	8.60	-		0.10	8,640.00	0.08
10 ก.ย. 48	216.00	57.40	6.65		0.10	8,640.00	0.09
11 ก.ย. 48	240.00	9.20	3.01		49.08	4,240,598.40	4.33
12 ก.ย. 48	264.00	30.20	12.69		37.91	3,275,510.40	7.60
13 ก.ย. 48	288.00	4.40	2.15		104.39	9,018,950.40	16.62
14 ก.ย. 48	312.00	71.00	42.33		48.39	4,180,550.40	20.80
15 ก.ย. 48	336.00	6.80	4.64		324.95	28,076,025.60	48.88
16 ก.ย. 48	360.00	32.50	23.17		137.08	11,843,884.80	60.72
17 ก.ย. 48	384.00	24.10	18.11		205.96	17,794,512.00	78.52
18 ก.ย. 48	408.00	-	-		196.51	16,978,636.80	95.50
19 ก.ย. 48	432.00	2.20	1.69		57.43	4,961,520.00	100.46
20 ก.ย. 48	456.00	-	-		25.67	2,218,147.20	102.67
21 ก.ย. 48	480.00	32.20	25.25		7.07	610,761.60	103.29
22 ก.ย. 48	504.00	11.50	9.25		187.73	16,219,612.80	119.51
23 ก.ย. 48	528.00	-	-		128.05	11,063,606.40	130.57
24 ก.ย. 48	552.00	-	-		35.85	3,097,526.40	133.67
25 ก.ย. 48	576.00	-	-		8.47	731,721.60	134.40
26 ก.ย. 48	600.00	-	-		1.97	170,467.20	134.57
27 ก.ย. 48	624.00	-	-		0.27	23,587.20	134.59
28 ก.ย. 48	648.00	-	-		0.10	8,640.00	134.60
29 ก.ย. 48	672.00	-	-		0.10	8,640.00	134.61
30 ก.ย. 48	696.00	-	-		0.10	8,640.00	134.62

สถานี 16180 ปี 2548 2005 พ.ท.ลุ่มน้ำวังตอนบน

วันที่	Time	Rainfall	Net Rainfall	Unit Hydrograph	Run Off	อัตราการไหลรายวัน	อัตราการไหลสะสม
	Hr.	mm.	mm.		cms.	ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.
1 ก.ย. 48	-	-	-	-	0.10	8,640.00	0.01
2 ก.ย. 48	24.00	-	-	8.68	0.10	8,640.00	0.02
3 ก.ย. 48	48.00	3.40	-	2.78	0.10	8,640.00	0.03
4 ก.ย. 48	72.00	64.60	3.12	0.65	0.10	8,640.00	0.03
5 ก.ย. 48	96.00	2.40	0.54	0.16	10.92	943,142.40	0.98
6 ก.ย. 48	120.00	-	-	0.04	5.39	465,868.80	1.44
7 ก.ย. 48	144.00	-	-		1.43	123,206.40	1.57
8 ก.ย. 48	168.00	0.20	0.05		0.34	29,289.60	1.60
9 ก.ย. 48	192.00	41.50	14.55		0.24	20,908.80	1.62
10 ก.ย. 48	216.00	23.40	11.49		50.88	4,395,945.60	6.01
11 ก.ย. 48	240.00	36.60	21.30		56.43	4,875,206.40	10.89
12 ก.ย. 48	264.00	6.20	3.93		91.07	7,868,620.80	18.76
13 ก.ย. 48	288.00	13.30	8.70		41.47	3,583,353.60	22.34
14 ก.ย. 48	312.00	68.40	49.30		41.30	3,568,406.40	25.91
15 ก.ย. 48	336.00	0.70	0.54		184.51	15,941,318.40	41.85
16 ก.ย. 48	360.00	1.80	1.38		59.82	5,168,275.20	47.02
17 ก.ย. 48	384.00	35.00	27.51		18.95	1,637,020.80	48.66
18 ก.ย. 48	408.00	0.30	0.24		101.03	8,729,078.40	57.38
19 ก.ย. 48	432.00	6.80	5.48		32.69	2,823,984.00	60.21
20 ก.ย. 48	456.00	1.50	1.21		26.71	2,307,571.20	62.52
21 ก.ย. 48	480.00	14.70	11.98		12.18	1,051,920.00	63.57
22 ก.ย. 48	504.00	24.70	20.49		45.06	3,893,184.00	67.46
23 ก.ย. 48	528.00	2.10	1.76		85.65	7,399,987.20	74.86
24 ก.ย. 48	552.00	-	-		32.35	2,795,212.80	77.66
25 ก.ย. 48	576.00	-	-		8.11	700,531.20	78.36
26 ก.ย. 48	600.00	-	-		1.92	165,628.80	78.52
27 ก.ย. 48	624.00	-	-		0.40	34,300.80	78.56
28 ก.ย. 48	648.00	-	-		0.10	8,640.00	78.57
29 ก.ย. 48	672.00	-	-		0.10	8,640.00	78.57
30 ก.ย. 48	696.00	-	-		0.10	8,640.00	78.58

แสดงปริมาณน้ำท่ารายวัน พื้นที่ลุ่มน้ำแม่สอย ที่สถานีวัดน้ำท่า W.17

สถานี 16022 ปี 2548-2005 พ.ท.ลุ่มน้ำแม่สอย

วันที่	Time	Rainfall	Net Rainfall	Unit Hydrograph	Run Off	อัตราการไหลรายวัน	อัตราการไหลสะสม
	Hr.	mm.	mm.		cms.	ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.
1 ก.ย. 48	0	-	-	0.00	0.1	8,640.00	0.01
2 ก.ย. 48	24	32.20	-	8.68	0.1	8,640.00	0.02
3 ก.ย. 48	48	9.80	0.14	2.778	0.1	8,640.00	0.03
4 ก.ย. 48	72	17.20	2.29	0.651	0.27	23,328.00	0.05
5 ก.ย. 48	96	-	-	0.156	4.389	379,209.60	0.43
6 ก.ย. 48	120	12.90	3.25	0.035	1.397	120,700.80	0.55
7 ก.ย. 48	144	-	-		6.438	556,243.20	1.11
8 ก.ย. 48	168	32.40	12.53		2.034	175,737.60	1.28
9 ก.ย. 48	192	42.10	22.83		24.013	2,074,723.20	3.36
10 ก.ย. 48	216	10.80	6.72		50.523	4,365,187.20	7.72
11 ก.ย. 48	240	45.50	31.06		28.124	2,429,913.60	10.15
12 ก.ย. 48	264	5.60	4.08		66.011	5,703,350.40	15.85
13 ก.ย. 48	288	5.60	4.13		28.138	2,431,123.20	18.29
14 ก.ย. 48	312	-	-		14.973	1,293,667.20	19.58
15 ก.ย. 48	336	4.50	3.35		4.154	358,905.60	19.94
16 ก.ย. 48	360	19.40	14.74		7.24	625,536.00	20.56
17 ก.ย. 48	384	-	-		29.867	2,580,508.80	23.14
18 ก.ย. 48	408	33.00	26.07		9.362	808,876.80	23.95
19 ก.ย. 48	432	13.10	10.64		51.147	4,419,100.80	28.37
20 ก.ย. 48	456	13.90	11.45		36.177	3,125,692.80	31.50
21 ก.ย. 48	480	5.70	4.74		31.683	2,737,411.20	34.24
22 ก.ย. 48	504	20.70	17.41		18.162	1,569,196.80	35.80
23 ก.ย. 48	528	-	-		37.707	3,257,884.80	39.06
24 ก.ย. 48	552	-	-		11.595	1,001,808.00	40.06
25 ก.ย. 48	576	12.50	10.65		2.698	233,107.20	40.30
26 ก.ย. 48	600	-	-		20.621	1,781,654.40	42.08
27 ก.ย. 48	624	-	-		6.53	564,192.00	42.64
28 ก.ย. 48	648	159.20	141.90		1.5	129,600.00	42.77
29 ก.ย. 48	672	53.70	49.65		266.866	23,057,222.40	65.83
30 ก.ย. 48	696	12.00	11.18		178.605	15,431,472.00	81.26

สถานี 16112 ปี 2548 2005 พ.ท.ลุ่มน้ำแม่สอย

วันที่	Time	Rainfall	Net Rainfall	Unit-Hydrograph	Run Off	อัตราการไหลรายวัน	อัตราการไหลสะสม
	Hr.	mm.	mm.		cms.	ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.
1 ก.ย. 48	-	-	-	-	0.10	8,640.00	0.01
2 ก.ย. 48	24.00	3.80	-	8.68	0.10	8,640.00	0.02
3 ก.ย. 48	48.00	1.60	-	2.78	0.10	8,640.00	0.03
4 ก.ย. 48	72.00	7.70	-	0.65	0.10	8,640.00	0.03
5 ก.ย. 48	96.00	2.40	-	0.16	0.10	8,640.00	0.04
6 ก.ย. 48	120.00	-	-	0.04	0.10	8,640.00	0.05
7 ก.ย. 48	144.00	-	-		0.10	8,640.00	0.06
8 ก.ย. 48	168.00	-	-		0.10	8,640.00	0.07
9 ก.ย. 48	192.00	8.60	-		0.10	8,640.00	0.08
10 ก.ย. 48	216.00	57.40	8.74		0.10	8,640.00	0.09
11 ก.ย. 48	240.00	9.20	3.48		7.58	654,480.00	0.74
12 ก.ย. 48	264.00	30.20	14.17		5.44	469,670.40	1.21
13 ก.ย. 48	288.00	4.40	2.36		13.81	1,193,270.40	2.40
14 ก.ย. 48	312.00	71.00	45.33		6.34	547,603.20	2.95
15 ก.ย. 48	336.00	6.80	4.89		40.93	3,536,265.60	6.49
16 ก.ย. 48	360.00	32.50	24.30		17.19	1,484,956.80	7.97
17 ก.ย. 48	384.00	24.10	18.86		25.44	2,197,670.40	10.17
18 ก.ย. 48	408.00	-	-		24.11	2,083,190.40	12.25
19 ก.ย. 48	432.00	2.20	1.75		7.04	608,342.40	12.86
20 ก.ย. 48	456.00	-	-		3.14	271,296.00	13.13
21 ก.ย. 48	480.00	32.20	26.16		0.86	74,649.60	13.21
22 ก.ย. 48	504.00	11.50	9.55		22.85	1,973,894.40	15.18
23 ก.ย. 48	528.00	-	-		15.56	1,344,038.40	16.53
24 ก.ย. 48	552.00	-	-		4.35	376,185.60	16.90
25 ก.ย. 48	576.00	-	-		1.03	88,905.60	16.99
26 ก.ย. 48	600.00	-	-		0.24	20,736.00	17.01
27 ก.ย. 48	624.00	-	-		0.10	8,640.00	17.02
28 ก.ย. 48	648.00	-	-		0.10	8,640.00	17.03
29 ก.ย. 48	672.00	-	-		0.10	8,640.00	17.04
30 ก.ย. 48	696.00	-	-		0.10	8,640.00	17.05

สถานี 16180 ปี 2548-2005 พ.ท.ลุ่มน้ำแม่สอย

วันที่	Time	Rainfall	Net Rainfall	Unit Hydrograph	Run Off	อัตราการไหลรายวัน	อัตราการไหลสะสม
	Hr.	mm.	mm.		cms.	ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.
1 ก.ย. 48	-	-	-	-	0.10	8,640.00	0.01
2 ก.ย. 48	24.00	-	-	8.68	0.10	8,640.00	0.02
3 ก.ย. 48	48.00	3.40	-	2.78	0.10	8,640.00	0.03
4 ก.ย. 48	72.00	64.60	4.53	0.65	0.10	8,640.00	0.03
5 ก.ย. 48	96.00	2.40	0.67	0.16	14.54	1,256,601.60	1.29
6 ก.ย. 48	120.00	-	-	0.04	6.79	586,656.00	1.88
7 ก.ย. 48	144.00	-	-		1.77	153,273.60	2.03
8 ก.ย. 48	168.00	0.20	0.06		0.42	36,460.80	2.07
9 ก.ย. 48	192.00	41.50	16.63		0.28	24,192.00	2.09
10 ก.ย. 48	216.00	23.40	12.60		53.47	4,619,894.40	6.71
11 ก.ย. 48	240.00	36.60	22.88		57.56	4,972,924.80	11.68
12 ก.ย. 48	264.00	6.20	4.18		90.43	7,812,979.20	19.50
13 ก.ย. 48	288.00	13.30	9.22		40.94	3,536,870.40	23.03
14 ก.ย. 48	312.00	68.40	51.62		40.36	3,486,758.40	26.52
15 ก.ย. 48	336.00	0.70	0.56		177.75	15,357,859.20	41.88
16 ก.ย. 48	360.00	1.80	1.44		57.60	4,976,467.20	46.86
17 ก.ย. 48	384.00	35.00	28.50		18.20	1,572,825.60	48.43
18 ก.ย. 48	408.00	0.30	0.25		96.24	8,315,136.00	56.74
19 ก.ย. 48	432.00	6.80	5.66		31.13	2,689,545.60	59.43
20 ก.ย. 48	456.00	1.50	1.25		25.37	2,192,227.20	61.63
21 ก.ย. 48	480.00	14.70	12.36		11.56	998,697.60	62.62
22 ก.ย. 48	504.00	24.70	21.08		42.71	3,690,057.60	66.31
23 ก.ย. 48	528.00	2.10	1.81		81.01	6,999,609.60	73.31
24 ก.ย. 48	552.00	-	-		30.59	2,642,803.20	75.96
25 ก.ย. 48	576.00	-	-		7.67	662,256.00	76.62
26 ก.ย. 48	600.00	-	-		1.81	156,643.20	76.78
27 ก.ย. 48	624.00	-	-		0.38	32,400.00	76.81
28 ก.ย. 48	648.00	-	-		0.10	8,640.00	76.82
29 ก.ย. 48	672.00	-	-		0.10	8,640.00	76.82
30 ก.ย. 48	696.00	-	-		0.10	8,640.00	76.83

แสดงปริมาณน้ำท่ารายวัน พื้นที่ลุ่มน้ำวังตอนกลาง ที่สถานีวัดน้ำท่า W.10

สถานี 16022 ปี 2548-2005 พ.ท.ลุ่มน้ำวังตอนบน

วันที่	Time	Rainfall	Net Rainfall	Unit Hydrograph	Run Off	อัตราการไหลรายวัน	อัตราการไหลสะสม
	Hr.	mm.	mm.		cms.	ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.
1 ก.ย. 48	-	-	-	-	0.10	8,640.00	0.01
2 ก.ย. 48	24.00	32.20	-	8.68	0.10	8,640.00	0.02
3 ก.ย. 48	48.00	9.80	0.45	2.78	0.10	8,640.00	0.03
4 ก.ย. 48	72.00	17.20	3.09	0.65	1.29	111,196.80	0.14
5 ก.ย. 48	96.00	-	-	0.16	9.30	803,520.00	0.94
6 ก.ย. 48	120.00	12.90	3.87	0.04	2.94	254,102.40	1.19
7 ก.ย. 48	144.00	-	-		11.84	1,022,889.60	2.22
8 ก.ย. 48	168.00	32.40	14.05		3.73	322,531.20	2.54
9 ก.ย. 48	192.00	42.10	24.62		41.35	3,572,812.80	6.11
10 ก.ย. 48	216.00	10.80	7.13		84.08	7,264,080.00	13.38
11 ก.ย. 48	240.00	45.50	32.65		46.33	4,002,480.00	17.38
12 ก.ย. 48	264.00	5.60	4.26		106.66	9,215,596.80	26.60
13 ก.ย. 48	288.00	5.60	4.30		45.33	3,916,425.60	30.51
14 ก.ย. 48	312.00	-	-		24.01	2,074,550.40	32.59
15 ก.ย. 48	336.00	4.50	3.48		6.66	575,078.40	33.16
16 ก.ย. 48	360.00	19.40	15.30		11.56	998,956.80	34.16
17 ก.ย. 48	384.00	-	-		47.57	4,109,616.00	38.27
18 ก.ย. 48	408.00	33.00	26.94		14.91	1,288,051.20	39.56
19 ก.ย. 48	432.00	13.10	10.96		81.08	7,005,052.80	46.56
20 ก.ย. 48	456.00	13.90	11.77		57.23	4,944,758.40	51.51
21 ก.ย. 48	480.00	5.70	4.87		50.00	4,320,345.60	55.83
22 ก.ย. 48	504.00	20.70	17.85		28.63	2,473,718.40	58.30
23 ก.ย. 48	528.00	-	-		59.32	5,124,816.00	63.43
24 ก.ย. 48	552.00	-	-		18.24	1,575,763.20	65.00
25 ก.ย. 48	576.00	12.50	10.90		4.24	366,681.60	65.37
26 ก.ย. 48	600.00	-	-		32.38	2,797,286.40	68.17
27 ก.ย. 48	624.00	-	-		10.25	885,772.80	69.05
28 ก.ย. 48	648.00	159.20	144.37		2.36	203,472.00	69.26
29 ก.ย. 48	672.00	53.70	50.26		416.45	35,981,539.20	105.24
30 ก.ย. 48	696.00	12.00	11.30		277.99	24,018,163.20	129.26

สถานี 16204 ปี 2548 2005 พ.ท.ลุ่มน้ำวังคอบน

วันที่	Time	Rainfall	Net Rainfall	Unit Hydrograph	Run Off	อัตราการไหลรายวัน	อัตราการไหลสะสม
	Hr.	mm.	mm.		cms.	ลบ.ม.	ลบ.ม.
1 ก.ย. 48	-	-	-	-	0.10	8,640.00	0.01
2 ก.ย. 48	24.00	-	-	8.68	0.10	8,640.00	0.02
3 ก.ย. 48	48.00	1.60	-	2.78	0.10	8,640.00	0.03
4 ก.ย. 48	72.00	-	-	0.65	0.10	8,640.00	0.03
5 ก.ย. 48	96.00	-	-	0.16	0.10	8,640.00	0.04
6 ก.ย. 48	120.00	-	-	0.04	0.10	8,640.00	0.05
7 ก.ย. 48	144.00	0.50	-		0.10	8,640.00	0.06
8 ก.ย. 48	168.00	0.20	-		0.10	8,640.00	0.07
9 ก.ย. 48	192.00	0.20	-		0.10	8,640.00	0.08
10 ก.ย. 48	216.00	67.00	6.53		0.10	8,640.00	0.09
11 ก.ย. 48	240.00	9.20	3.28		10.96	946,857.60	1.03
12 ก.ย. 48	264.00	-	-		9.01	778,464.00	1.81
13 ก.ย. 48	288.00	18.00	7.79		2.58	223,171.20	2.03
14 ก.ย. 48	312.00	82.60	50.85		13.68	1,182,211.20	3.22
15 ก.ย. 48	336.00	13.90	10.14		89.68	7,748,179.20	10.97
16 ก.ย. 48	360.00	20.20	15.27		45.33	3,916,771.20	14.88
17 ก.ย. 48	384.00	68.10	55.03		37.72	3,258,835.20	18.14
18 ก.ย. 48	408.00	15.80	13.36		103.43	8,936,697.60	27.08
19 ก.ย. 48	432.00	7.20	6.15		54.55	4,713,120.00	31.79
20 ก.ย. 48	456.00	21.00	18.12		24.95	2,155,507.20	33.95
21 ก.ย. 48	480.00	52.00	45.88		37.15	3,210,105.60	37.16
22 ก.ย. 48	504.00	45.50	41.09		88.28	7,627,651.20	44.78
23 ก.ย. 48	528.00	2.10	1.91		96.16	8,307,792.00	53.09
24 ก.ย. 48	552.00	2.50	2.28		31.64	2,733,868.80	55.83
25 ก.ย. 48	576.00	-	-		11.53	996,537.60	56.82
26 ก.ย. 48	600.00	-	-		3.02	260,496.00	57.08
27 ก.ย. 48	624.00	-	-		0.62	53,654.40	57.14
28 ก.ย. 48	648.00	-	-		0.10	8,640.00	57.14
29 ก.ย. 48	672.00	-	-		0.10	8,640.00	57.15
30 ก.ย. 48	696.00	-	-		0.10	8,640.00	57.16

สถานี 16172 ปี 2548 2005 พ.ท.ลุ่มน้ำวังตอนบน

วันที่	Time	Rainfall	Net Rainfall	Unit Hydrograph	Run Off	อัตราการไหลรายวัน	อัตราการไหลสะสม
	Hr.	mm.	mm.		cms.	ลบ.ม.	ลบ.ม.
1 ก.ย. 48	-	-	-	-	0.10	8,640.00	0.01
2 ก.ย. 48	24.00	-	-	8.68	0.10	8,640.00	0.02
3 ก.ย. 48	48.00	-	-	2.78	0.10	8,640.00	0.03
4 ก.ย. 48	72.00	-	-	0.65	0.10	8,640.00	0.03
5 ก.ย. 48	96.00	-	-	0.16	0.10	8,640.00	0.04
6 ก.ย. 48	120.00	-	-	0.04	0.10	8,640.00	0.05
7 ก.ย. 48	144.00	-	-		0.10	8,640.00	0.06
8 ก.ย. 48	168.00	-	-		0.10	8,640.00	0.07
9 ก.ย. 48	192.00	4.70	-		0.10	8,640.00	0.08
10 ก.ย. 48	216.00	30.10	0.02		0.10	8,640.00	0.09
11 ก.ย. 48	240.00	11.80	0.99		0.10	8,640.00	0.10
12 ก.ย. 48	264.00	8.20	1.49		1.88	162,345.60	0.26
13 ก.ย. 48	288.00	-	-		3.41	294,710.40	0.55
14 ก.ย. 48	312.00	-	-		1.04	89,856.00	0.64
15 ก.ย. 48	336.00	6.80	1.67		0.25	21,168.00	0.66
16 ก.ย. 48	360.00	11.70	3.66		3.20	276,480.00	0.94
17 ก.ย. 48	384.00	20.80	8.55		7.92	684,201.60	1.62
18 ก.ย. 48	408.00	23.60	12.17		18.58	1,605,398.40	3.23
19 ก.ย. 48	432.00	40.50	25.21		28.70	2,479,334.40	5.71
20 ก.ย. 48	456.00	12.70	8.74		56.25	4,859,913.60	10.57
21 ก.ย. 48	480.00	13.90	9.93		33.76	2,916,518.40	13.48
22 ก.ย. 48	504.00	-	-		28.07	2,424,816.00	15.91
23 ก.ย. 48	528.00	15.60	11.54		8.18	706,924.80	16.62
24 ก.ย. 48	552.00	-	-		23.67	2,045,088.00	18.66
25 ก.ย. 48	576.00	8.70	6.60		7.37	636,940.80	19.30
26 ก.ย. 48	600.00	-	-		14.16	1,223,164.80	20.52
27 ก.ย. 48	624.00	-	-		4.38	378,086.40	20.90
28 ก.ย. 48	648.00	-	-		1.02	88,214.40	20.99
29 ก.ย. 48	672.00	-	-		0.22	19,353.60	21.01
30 ก.ย. 48	696.00	-	-		0.10	8,640.00	21.02

สถานี 16192 ปี 2548 2005 พ.ท.ลุ่มน้ำวังตอนบน

วันที่	Time	Rainfall	Net Rainfall	Unit Hydrograph	Run Off	อัตราการไหลรายวัน	อัตราการไหลสะสม
	Hr.	mm.	mm.		cms.	ลบ.ม.	ลบ.ม.
1 ก.ย. 48	-	-	-	-	0.10	8,640.00	0.01
2 ก.ย. 48	24.00	-	-	8.68	0.10	8,640.00	0.02
3 ก.ย. 48	48.00	3.20	-	2.78	0.10	8,640.00	0.03
4 ก.ย. 48	72.00	0.20	-	0.65	0.10	8,640.00	0.03
5 ก.ย. 48	96.00	18.90	-	0.16	0.10	8,640.00	0.04
6 ก.ย. 48	120.00	0.50	-	0.04	0.10	8,640.00	0.05
7 ก.ย. 48	144.00	-	-		0.10	8,640.00	0.06
8 ก.ย. 48	168.00	-	-		0.10	8,640.00	0.07
9 ก.ย. 48	192.00	11.10	0.00		0.10	8,640.00	0.08
10 ก.ย. 48	216.00	17.10	1.73		0.10	8,640.00	0.09
11 ก.ย. 48	240.00	24.00	6.70		0.50	42,768.00	0.13
12 ก.ย. 48	264.00	1.60	0.59		2.08	179,366.40	0.31
13 ก.ย. 48	288.00	1.00	0.38		0.82	70,761.60	0.38
14 ก.ย. 48	312.00	52.60	26.43		0.31	27,129.60	0.41
15 ก.ย. 48	336.00	34.00	22.02		7.65	661,305.60	1.07
16 ก.ย. 48	360.00	43.00	31.28		8.75	755,827.20	1.82
17 ก.ย. 48	384.00	82.00	66.27		11.55	997,833.60	2.82
18 ก.ย. 48	408.00	17.70	15.08		22.46	1,940,630.40	4.76
19 ก.ย. 48	432.00	0.90	0.77		11.21	968,457.60	5.73
20 ก.ย. 48	456.00	2.00	1.72		3.21	277,603.20	6.01
21 ก.ย. 48	480.00	37.50	32.64		1.26	109,209.60	6.12
22 ก.ย. 48	504.00	16.50	14.60		9.68	836,265.60	6.95
23 ก.ย. 48	528.00	3.20	2.85		7.23	624,758.40	7.58
24 ก.ย. 48	552.00	-	-		2.86	247,449.60	7.83
25 ก.ย. 48	576.00	-	-		0.75	64,368.00	7.89
26 ก.ย. 48	600.00	-	-		0.17	15,033.60	7.91
27 ก.ย. 48	624.00	-	-		0.10	8,640.00	7.91
28 ก.ย. 48	648.00	13.80	12.32		0.10	8,640.00	7.92
29 ก.ย. 48	672.00	-	-		3.53	304,905.60	8.23
30 ก.ย. 48	696.00	-	-		1.13	97,545.60	8.32

สถานี 16214 ปี 2548 2005 ท.ท.ลุ่มน้ำวังตอนบน

วันที่	Time	Rainfall	Net Rainfall	Unit Hydrograph	Run Off	อัตราการไหลรายวัน	อัตราการไหลสะสม
	Hr.	mm.	mm.		cms.	ลบ.ม.	ลบ.ม.
1 ก.ย. 48	-	-	-	-	0.10	8,640.00	0.01
2 ก.ย. 48	24.00	-	-	8.68	0.10	8,640.00	0.02
3 ก.ย. 48	48.00	-	-	2.78	0.10	8,640.00	0.03
4 ก.ย. 48	72.00	20.50	-	0.65	0.10	8,640.00	0.03
5 ก.ย. 48	96.00	10.00	-	0.16	0.10	8,640.00	0.04
6 ก.ย. 48	120.00	-	-	0.04	0.10	8,640.00	0.05
7 ก.ย. 48	144.00	-	-		0.10	8,640.00	0.06
8 ก.ย. 48	168.00	-	-		0.10	8,640.00	0.07
9 ก.ย. 48	192.00	-	-		0.10	8,640.00	0.08
10 ก.ย. 48	216.00	-	-		0.10	8,640.00	0.09
11 ก.ย. 48	240.00	25.50	2.76		0.10	8,640.00	0.10
12 ก.ย. 48	264.00	35.00	12.19		4.10	354,153.60	0.45
13 ก.ย. 48	288.00	-	-		19.39	1,675,555.20	2.12
14 ก.ย. 48	312.00	-	-		6.09	526,435.20	2.65
15 ก.ย. 48	336.00	-	-		1.43	123,552.00	2.77
16 ก.ย. 48	360.00	-	-		0.34	29,548.80	2.80
17 ก.ย. 48	384.00	-	-		0.10	8,640.00	2.81
18 ก.ย. 48	408.00	-	-		0.10	8,640.00	2.82
19 ก.ย. 48	432.00	-	-		0.10	8,640.00	2.83
20 ก.ย. 48	456.00	-	-		0.10	8,640.00	2.84
21 ก.ย. 48	480.00	-	-		0.10	8,640.00	2.85
22 ก.ย. 48	504.00	-	-		0.10	8,640.00	2.86
23 ก.ย. 48	528.00	-	-		0.10	8,640.00	2.86
24 ก.ย. 48	552.00	-	-		0.10	8,640.00	2.87
25 ก.ย. 48	576.00	-	-		0.10	8,640.00	2.88
26 ก.ย. 48	600.00	-	-		0.10	8,640.00	2.89
27 ก.ย. 48	624.00	-	-		0.10	8,640.00	2.90
28 ก.ย. 48	648.00	-	-		0.10	8,640.00	2.91
29 ก.ย. 48	672.00	-	-		0.10	8,640.00	2.92
30 ก.ย. 48	696.00	-	-		0.10	8,640.00	2.93

แสดงปริมาณน้ำท่ารวมที่สถานีวัดน้ำท่า W.10

ปี 2548-2555 พ.ม.ลุ่มน้ำวังตอนบน สถานีวัดน้ำท่า W.10										
วันที่	W.17	W.16A	16022	16204	16172	16192	16214	รวม	จากการคำนวณ	ค่าตรวจวัด
	ลบ.ม./วินาที	ลบ.ม./วินาที	ลบ.ม./วินาที	ลบ.ม./วินาที	ลบ.ม./วินาที	ลบ.ม./วินาที	ลบ.ม./วินาที	ลบ.ม./วินาที	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.
1 ก.ย. 48	0.30	0.30	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	1.10	0.10	5.97
2 ก.ย. 48	0.30	0.30	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	1.10	0.19	8.10
3 ก.ย. 48	0.30	0.30	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	1.10	0.29	12.05
4 ก.ย. 48	0.47	0.30	1.29	0.10	0.10	0.10	0.10	2.46	0.50	13.29
5 ก.ย. 48	19.03	13.85	9.30	0.10	0.10	0.10	0.10	42.59	4.18	15.40
6 ก.ย. 48	8.29	6.40	2.94	0.10	0.10	0.10	0.10	18.03	5.73	23.90
7 ก.ย. 48	8.31	6.77	11.84	0.10	0.10	0.10	0.10	27.32	8.09	33.13
8 ก.ย. 48	2.56	2.10	3.73	0.10	0.10	0.10	0.10	8.79	8.85	79.33
9 ก.ย. 48	24.39	21.78	41.35	0.10	0.10	0.10	0.10	87.92	16.45	115.08
10 ก.ย. 48	104.09	98.08	84.08	0.10	0.10	0.10	0.10	286.65	41.22	165.71
11 ก.ย. 48	93.26	132.06	46.33	10.96	0.10	0.50	0.10	283.29	65.69	196.68
12 ก.ย. 48	161.88	192.75	106.66	9.01	1.88	2.08	4.10	478.35	107.02	208.74
13 ก.ย. 48	82.89	173.14	45.33	2.58	3.41	0.82	19.39	327.56	135.32	234.06
14 ก.ย. 48	61.67	104.28	24.01	13.68	1.04	0.31	6.09	211.09	153.56	238.80
15 ก.ย. 48	222.84	513.51	6.66	89.68	0.25	7.65	1.43	842.01	226.31	271.88
16 ก.ย. 48	82.03	203.99	11.56	45.33	3.20	8.75	0.34	355.20	257.00	307.13
17 ก.ย. 48	73.51	254.25	47.57	37.72	7.92	11.55	0.10	432.61	294.38	316.85
18 ก.ย. 48	129.71	306.74	14.91	103.43	18.58	22.46	0.10	595.94	345.87	323.90
19 ก.ย. 48	89.32	140.65	81.08	54.55	28.70	11.21	0.10	405.60	380.91	366.43
20 ก.ย. 48	64.69	88.21	57.23	24.95	56.25	3.21	0.10	294.64	406.37	402.76
21 ก.ย. 48	44.11	50.71	50.00	37.15	33.76	1.26	0.10	217.10	425.13	435.34
22 ก.ย. 48	83.72	250.85	28.63	88.28	28.07	9.88	0.10	489.33	467.40	461.06
23 ก.ย. 48	134.28	251.30	59.32	96.16	8.18	7.23	0.10	556.56	515.49	479.26
24 ก.ย. 48	46.54	79.77	18.24	31.64	23.67	2.86	0.10	202.82	533.01	489.76
25 ก.ย. 48	11.39	19.27	4.24	11.53	7.37	0.75	0.10	54.66	537.74	514.76
26 ก.ย. 48	22.67	24.50	32.38	3.02	14.16	0.17	0.10	96.99	546.12	550.26
27 ก.ย. 48	7.01	7.20	10.25	0.62	4.38	0.10	0.10	29.65	548.68	592.56
28 ก.ย. 48	1.70	1.70	2.36	0.10	1.02	0.10	0.10	7.08	549.29	612.52
29 ก.ย. 48	267.07	268.85	416.45	0.10	0.22	3.53	0.10	956.32	631.92	678.75
30 ก.ย. 48	178.81	180.57	277.99	0.10	0.10	1.13	0.10	638.79	687.11	686.25

แสดงปริมาณน้ำท่ารวมที่สถานีวัดน้ำท่า W.17

ปี 2548-2005 พ.ท.ลุ่มน้ำแม่สอย สถานีวัดน้ำท่า W.17

วันที่	16022	16112	16180	รวม	จากการคำนวณ	ค่าตรวจวัด
	ลบ.ม./วินาที	ลบ.ม./วินาที	ลบ.ม./วินาที	ลบ.ม./วินาที	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.
1 ก.ย. 48	0.10	0.10	0.10	0.30	0.03	3.85
2 ก.ย. 48	0.10	0.10	0.10	0.30	0.05	11.37
3 ก.ย. 48	0.10	0.10	0.10	0.30	0.08	17.35
4 ก.ย. 48	0.27	0.10	0.10	0.47	0.12	26.27
5 ก.ย. 48	4.39	0.10	14.54	19.03	1.76	31.03
6 ก.ย. 48	1.40	0.10	6.79	8.29	2.48	34.12
7 ก.ย. 48	6.44	0.10	1.77	8.31	3.20	36.07
8 ก.ย. 48	2.03	0.10	0.42	2.56	3.42	37.45
9 ก.ย. 48	24.01	0.10	0.28	24.39	5.53	39.79
10 ก.ย. 48	50.52	0.10	53.47	104.09	14.52	47.15
11 ก.ย. 48	28.12	7.58	57.56	93.26	22.58	55.83
12 ก.ย. 48	66.01	5.44	90.43	161.88	36.56	62.88
13 ก.ย. 48	28.14	13.81	40.94	82.89	43.72	67.18
14 ก.ย. 48	14.97	6.34	40.36	61.67	49.05	70.28
15 ก.ย. 48	4.15	40.93	177.75	222.84	68.30	73.30
16 ก.ย. 48	7.24	17.19	57.60	82.03	75.39	76.36
17 ก.ย. 48	29.87	25.44	18.20	73.51	81.74	78.52
18 ก.ย. 48	9.36	24.11	96.24	129.71	92.95	80.29
19 ก.ย. 48	51.15	7.04	31.13	89.32	100.67	82.97
20 ก.ย. 48	36.18	3.14	25.37	64.69	106.26	101.89
21 ก.ย. 48	31.68	0.86	11.56	44.11	110.07	117.53
22 ก.ย. 48	18.16	22.85	42.71	83.72	117.30	126.74
23 ก.ย. 48	37.71	15.56	81.01	134.28	128.90	132.35
24 ก.ย. 48	11.60	4.35	30.59	46.54	132.92	137.28
25 ก.ย. 48	2.70	1.03	7.67	11.39	133.91	140.99
26 ก.ย. 48	20.62	0.24	1.81	22.67	135.87	143.81
27 ก.ย. 48	6.53	0.10	0.38	7.01	136.47	145.89
28 ก.ย. 48	1.50	0.10	0.10	1.70	136.62	153.73
29 ก.ย. 48	266.87	0.10	0.10	267.07	159.69	197.77
30 ก.ย. 48	178.61	0.10	0.10	178.81	175.14	206.40

แสดงปริมาณน้ำท่ารวมที่สถานีวัดน้ำท่า W.16A

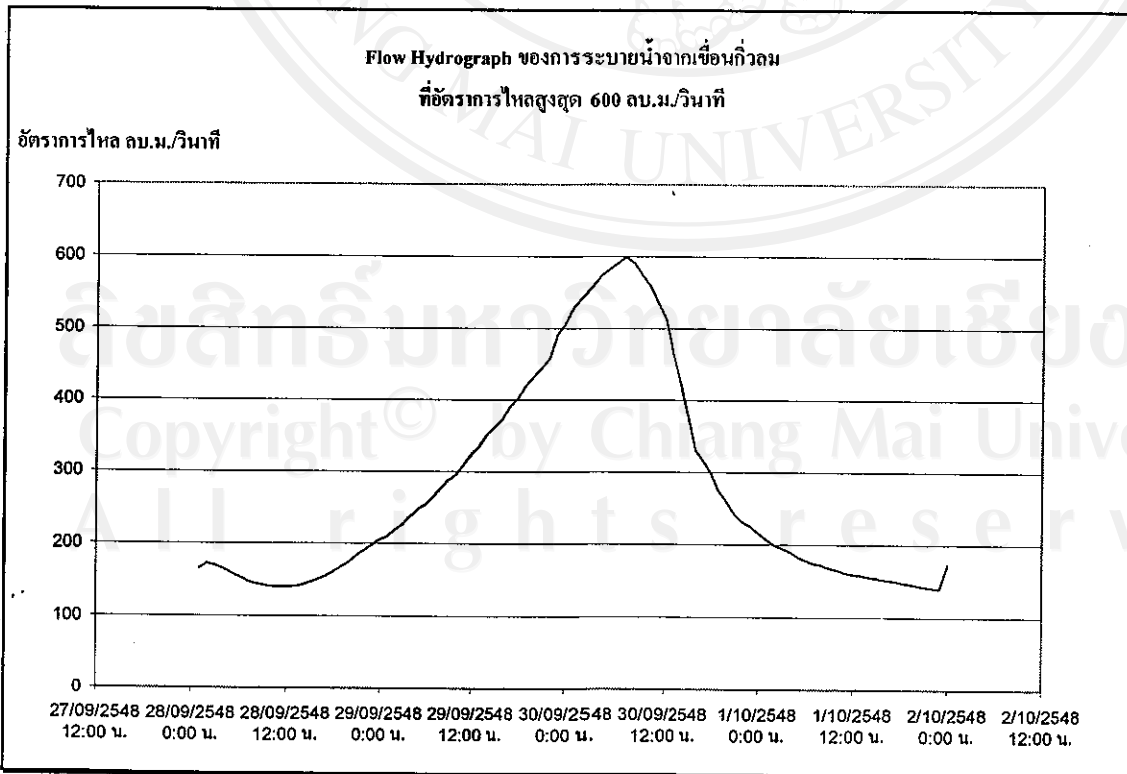
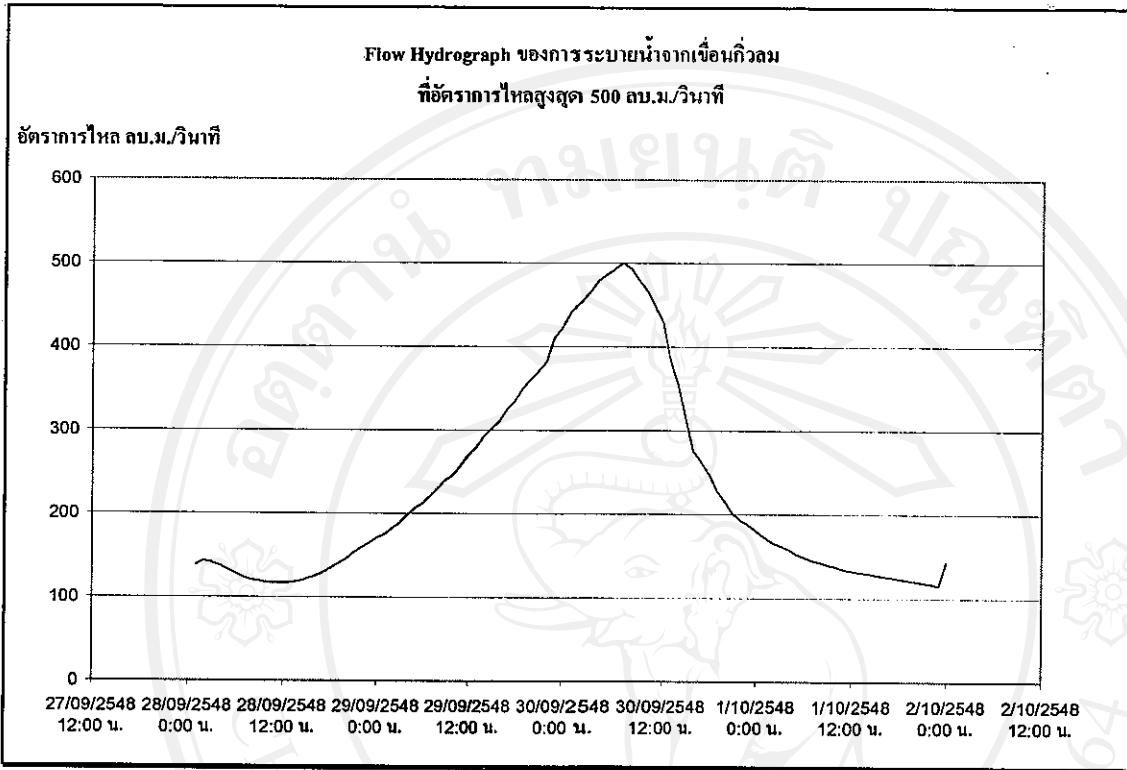
ปี 2548 2005 พ.ท.ลุ่มน้ำวังตอนบน สถานีวัดน้ำท่า W.16A

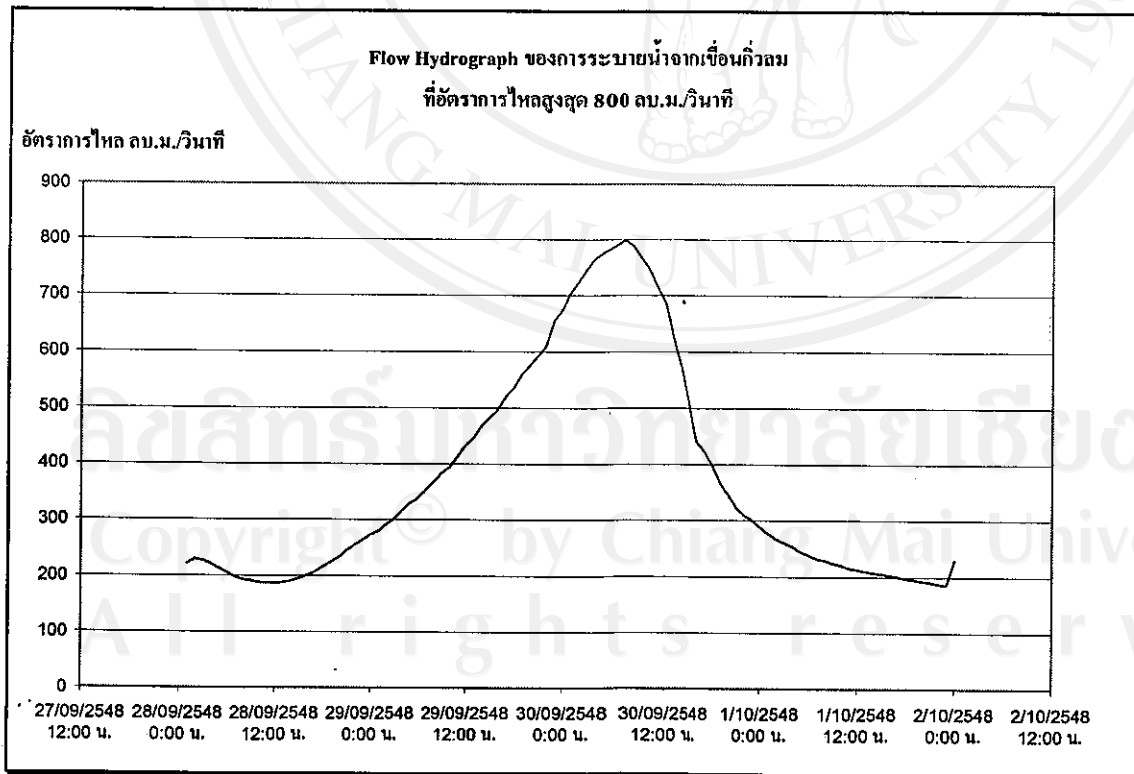
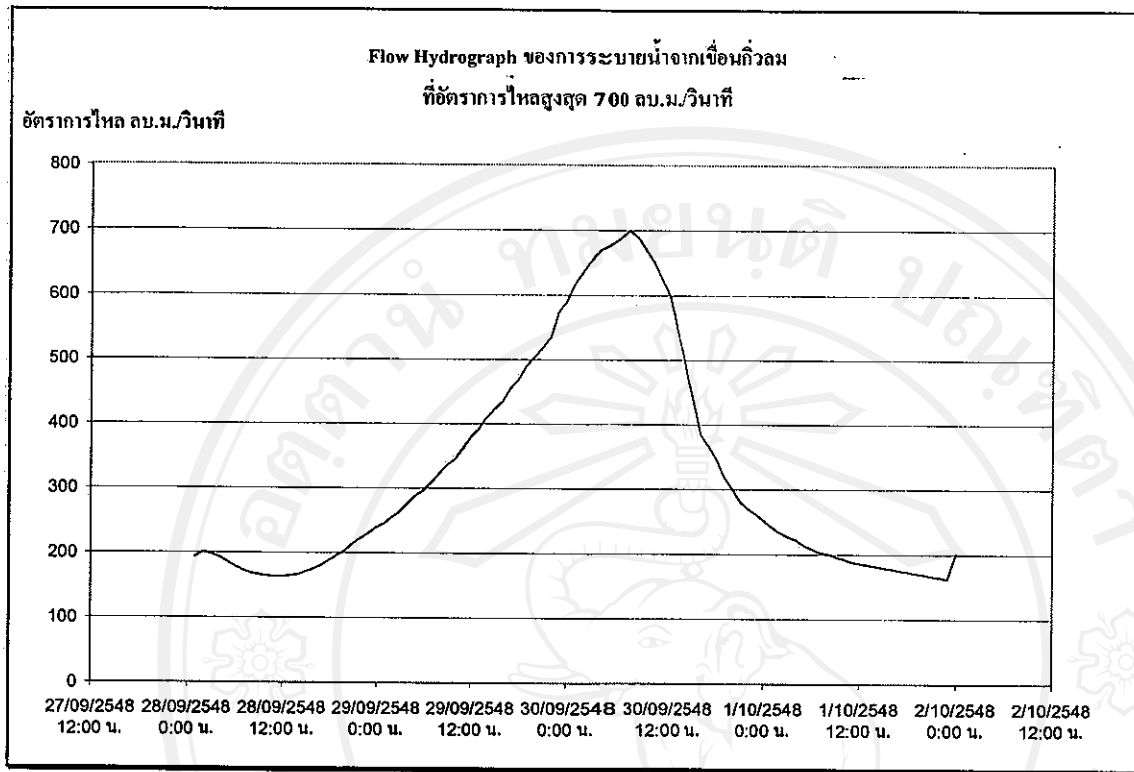
วันที่	16022	16112	16180	รวม	จากการคำนวณ	ค่าตรวจวัด
	ลบ.ม./วินาที	ลบ.ม./วินาที	ลบ.ม./วินาที	ลบ.ม./วินาที	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.
1 ก.ย. 48	0.10	0.10	0.10	0.30	0.03	1.34
2 ก.ย. 48	0.10	0.10	0.10	0.30	0.05	4.74
3 ก.ย. 48	0.10	0.10	0.10	0.30	0.08	6.42
4 ก.ย. 48	0.10	0.10	0.10	0.30	0.10	10.31
5 ก.ย. 48	2.84	0.10	10.92	13.85	1.30	17.39
6 ก.ย. 48	0.91	0.10	5.39	6.40	1.85	25.51
7 ก.ย. 48	5.24	0.10	1.43	6.77	2.44	29.95
8 ก.ย. 48	1.66	0.10	0.34	2.10	2.62	30.96
9 ก.ย. 48	21.44	0.10	0.24	21.78	4.50	34.88
10 ก.ย. 48	47.11	0.10	50.88	98.08	12.98	42.44
11 ก.ย. 48	26.55	49.08	56.43	132.06	24.39	65.70
12 ก.ย. 48	63.77	37.91	91.07	192.75	41.04	84.94
13 ก.ย. 48	27.28	104.39	41.47	173.14	56.00	100.07
14 ก.ย. 48	14.59	48.39	41.30	104.28	65.01	110.03
15 ก.ย. 48	4.05	324.95	184.51	513.51	109.38	119.31
16 ก.ย. 48	7.09	137.08	59.82	203.99	127.00	128.38
17 ก.ย. 48	29.35	205.96	18.95	254.25	148.97	135.68
18 ก.ย. 48	9.20	196.51	101.03	306.74	175.47	141.17
19 ก.ย. 48	50.54	57.43	32.69	140.65	187.62	148.55
20 ก.ย. 48	35.83	25.67	26.71	88.21	195.24	157.19
21 ก.ย. 48	31.47	7.07	12.18	50.71	199.63	169.22
22 ก.ย. 48	18.06	187.73	45.06	250.85	221.30	182.91
23 ก.ย. 48	37.60	128.05	85.65	251.30	243.01	198.87
24 ก.ย. 48	11.56	35.85	32.35	79.77	249.90	211.21
25 ก.ย. 48	2.69	8.47	8.11	19.27	251.57	223.50
26 ก.ย. 48	20.61	1.97	1.92	24.50	253.68	235.78
27 ก.ย. 48	6.53	0.27	0.40	7.20	254.31	249.31
28 ก.ย. 48	1.50	0.10	0.10	1.70	254.45	265.18
29 ก.ย. 48	268.65	0.10	0.10	268.85	277.68	300.60
30 ก.ย. 48	180.37	0.10	0.10	180.57	293.28	345.94



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved







ภาคผนวก จ

ตารางแสดงการหาค่า CN ของแต่ละพื้นที่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved



ภาคผนวก จ

ตารางแสดงการหาค่า CN ของแต่ละพื้นที่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

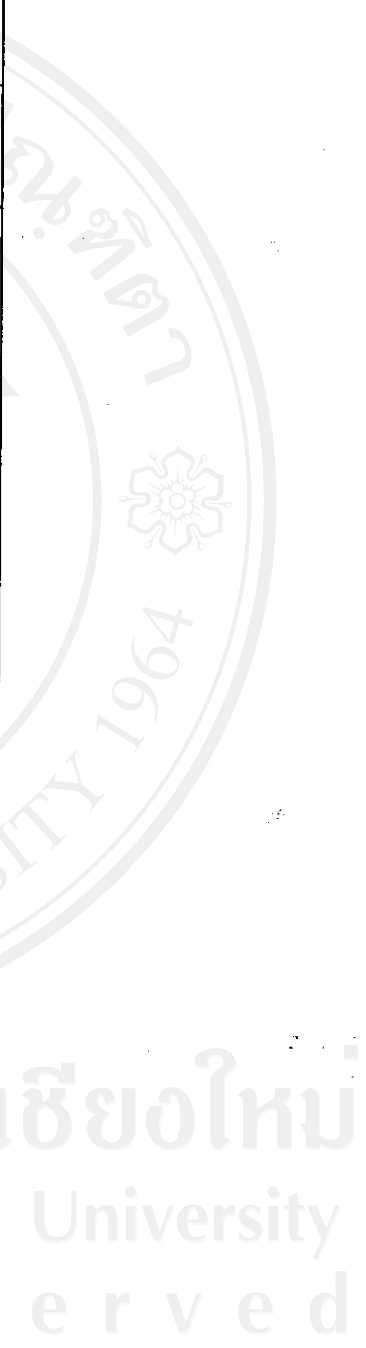
ตารางการคำนวณค่า CN ของดินน้ำวังตอนกลาง

ค่า CN ที่ตามที่ได้	ค่า CN ของแต่ละกลุ่มดิน				Soil Type / กลุ่มดิน								
	A	B	C	D	D	1	15	16	17	18	21	22	C
หนองเฝ	49	69	79	84									
หนูน้ำตาล	49	69	79	84									
โครงการพัฒนารัฐ	77	86	91	94			974,060.13	28,833.38					
โรงงานอุตสาหกรรม	81	88	91	93					361,367.53				
นิคมผสม	32	58	72	79			322,147.23	39,018.77				71,975.08	
นิคมผสม-หมู่บ้านชนบท	32	58	72	79			598,947.10						
นิคม	64	74	81	85			2,076,511.98	774,623.75	1,985,172.42	2,768,623.83		2,883,319.39	59,110.99
นิคมพัฒนาอุตสาหกรรม	65	75	82	86			45,862.28	202,100.74					
นิคม/อ้อม	64	74	81	85			298,841.20						
นิคม-ภาค	65	75	82	86									
นิคมพัฒนาอุตสาหกรรม	64	74	81	85			430,910.58	831,486.44	968,458.82		285,044.80		
นิคม-ศึกษาผสม	64	74	81	85			1,031,310.83						
นิคม-อ้อม	64	74	81	85				467,207.89	1,037,852.88	148,924.27		346,235.88	
นิคมพัฒนา	32	58	72	79									
นิคม	64	74	81	85									
ไร่ร้าง	77	86	91	94			1,128,366.54	461,883.15					
ไร่ผสมข้าว	77	86	91	94									
ไร่ผสมข้าว-ไร่ผสม	77	86	91	94									
ไร่ผสมข้าว-ไร่ร้าง-ไร่	77	86	91	94									
กล้วย	32	58	72	79									
ข้าวไร่	61	73	81	84									
สวนไร่	30	60	73	79			65,166.88						
สวนไร่/สวนผสม/ไร่	30	60	73	79			2,386,622.55	85,972.47					
สวนไร่-ภาค	89	92	94	95									
สวนไร่	55	69	78	83			4,109,785.08	173,002.29	543,235.42	378.64		93,779.15	
สวนไร่	55	69	78	83					9,427.29				
สวนไร่	49	69	79	84									
ทุ่งป่าเลี้ยงสัตว์และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์	39	61	74	80		87,157.19							
ป่า	61	73	81	84			44,278,003.62	22,805,982.13	22,400,547.62	47,489,027.05	193,625.09	4,997,525.16	875,822.82
ป่า-อ้อม	61	73	81	84									
ป่า	77	86	91	94			3,339,504.81	879,096.81	635,557.07				
ดินอุตสาหกรรม	81	86	91	93			31,447.23						
ยอด	49	69	79	84									



ตารางการคำนวณหาค่า CN ของลุ่มน้ำวังตอนกลาง (ต่อ)

ค่า CN ที่คำนวณได้	ค่า CN ของแต่ละลุ่มดิน												Soil Type / กลุ่มดิน					
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D		
60.54																		
การใช้ที่ดิน																		
บึงลุ่ม	49	69	79	84	1,609,448.62				29	33	35	38	40	44				
แม่น้ำลำคลอง	49	69	79	84		442,041.14												
โครงการที่ดินเกษตร	77	86	91	94		81,442.44												
โรงงานอุตสาหกรรม	81	88	91	93	39,267.03						636,979.66							
ป่าผลัดใบ	32	58	72	79	3,829,562.74				440,703.85		1,161,779.57	890,922.25						
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบ	32	58	72	79	24,375.43				1,307,638.50		144,913.13	2,788,637.70						
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	32	58	72	79	385,394.61													
ป่าดิบชื้น	64	74	81	85	17,171,629.24			244,251.46			14,740,530.04							
ป่าดิบชื้น-ป่าผลัดใบ	64	74	81	85	549,918.46													
ป่าดิบชื้น-ป่าผลัดใบ	64	74	81	85														
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	65	75	82	86	105,988.08													
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	65	75	82	86	473.53				111,380.06									
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	64	74	81	85	11,048,448.52				830,835.59		8,638,665.67	37,290.85						
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	64	74	81	85	2,892,619.80				522,000.58		408,423.68							
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	64	74	81	85	3,820,012.07						587,139.72							
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	32	58	72	79														
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	64	74	81	85														
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	77	86	91	94	4,567,709.98						1,654,421.51							
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	77	86	91	94														
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	77	86	91	94														
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	32	58	72	79														
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	61	73	81	84	125.05													
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	30	60	73	79	687,088.40						1,266,602.80							
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	30	60	73	79							2,061,511.03							
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	89	92	94	95	1,462,815.78						68,388.89							
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	55	69	78	83							6,351,415.57	544,812.54						
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	55	69	78	83														
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	49	69	79	84	29,488.20													
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	39	61	74	80	47,444.45													
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	61	73	81	84	8,808,642.77			582,715.06			6,565,943.63	13,406,006.86	1,466,502.99	806,502.62	198,937.77	85,993.54		
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	61	73	81	84														
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	77	86	91	94	191,837.85						155,672.47							
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	81	88	91	93	20,299.74						488,838.83							
ป่าผลัดใบ-ป่าดิบชื้น	49	69	79	84														



ตารางการคำนวณค่า CN ของดินน้ำวังตอนกลาง (ต่อ)

ค่า CN ที่คำนวณได้	ค่า CN ของแต่ละกลุ่มดิน												Soil Type / กลุ่มดิน										
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D			
60.54																							
การใช้ที่ดิน																							
เขื่อนงัน	49	69	79	84	285,065.87	2,515,719.16																	
แม่น้ำลำคลอง	49	69	79	84	1,646,382.68			888.06															
โครงการกั้นเขื่อน	77	86	91	94	1,528,378.98			442,243.04															
โรงงานอุตสาหกรรม	81	88	91	93	1,822,236.52	4,029,508.59																	
พื้นที่ผสม	32	58	72	79	171,825.36	15,714,850.82																	
ไม้ดอก-ลำไย	32	58	72	79	4,848,614.25			14,202.40															
ไม้ดอก-หมากมณีเทศ	32	58	72	79	130,553.13	811,181.47		95,233.73															
ไม้พุ่ม	64	74	81	85	6,211,950.43	72,381,763.76		2,395,903.92															
ไม้พุ่ม/ไม้ผลัดใบผสมไทย	65	75	82	86	3,686,410.96			1,524,228.09															
ไม้พุ่ม/ไม้ผล	64	74	81	85	211,115.49																		
ไม้พุ่ม-หญ้า	65	75	82	86	10,645,181.85																		
ไม้พุ่ม-หญ้า-ไม้ผลัดใบผสมไทย	65	75	82	86	2,400,861.18	2,533,931.73																	
ไม้พุ่ม-หญ้าผสม	64	74	81	85	3,889,670.65	42,619,905.04																	
ไม้พุ่ม-ลำไย	64	74	81	85	1,612,671.34	7,638,291.97																	
ไม้พุ่ม-ลำไย	64	74	81	85	7,670,951.52	41,358,352.71																	
ไม้พุ่มผสม	32	58	72	79	274,847.30	275,322.12																	
หญ้า	64	74	81	85	95,458.97	159,731.89																	
หญ้า	77	86	91	94	484,405.19	9,175,214.44																	
ไร่หมุนเวียน	77	86	91	94	2,680,592.37																		
ไร่หมุนเวียน-ป่า-ไม้ผล	77	86	91	94	3,850,610.02																		
ไร่หมุนเวียน-ป่า-ข้าวไร่	77	86	91	94	991,672.26	7,162,442.26																	
ถั่วไร่	32	58	72	79		719.53																	
ถั่วไร่	61	73	81	84		480,467.52																	
ถั่วไร่	30	60	73	79		2,845,385.16																	
ถั่วไร่	30	60	73	79		4,534,106.04																	
ถั่วไร่	30	60	73	79		74,146.78																	
ถั่วไร่	30	60	73	79		38,718,222.68																	
ถั่วไร่	30	60	73	79		563,144.02																	
ถั่วไร่	89	92	94	95		5,126,003.36																	
ถั่วไร่	55	68	78	83		4,739,963.54																	
ถั่วไร่	55	68	78	83		97,379.63																	
ถั่วไร่	49	69	79	84		366,512.64																	
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และไร่หมุนเวียน	39	61	74	80		311,668,187.94																	
ป่าดง	61	73	81	84	3,058,759.39	10,809,832.86																	
ป่าดง	61	73	81	84	22,044.87	291,528.19																	
ป่าดง	61	73	81	84		9,055,848.77																	
ป่าดง	77	86	91	94		855,886.48																	
ป่าดง	81	88	91	93		686,115.24																	
ป่าดง	49	69	79	84																			



ตารางการคำนวณค่า CN ของดินน้ำวังตอนกลาง (ต่อ)

ค่า CN ที่คำนวณได้	ค่า CN ของแต่ละกลุ่มดิน										Soil Type / กลุ่มดิน					
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
60.54																
การใช้ที่ดิน																
ป่าเขา	49	69	79	84	47	48	49	5	52	56	59	6				
ป่าเบญจพรรณ	30	55	70	77	81,147,107.32	547,778.99	688,461,671.42									
ป่าดงพญาไฟ/ป่าดงห้วยป่าแดง	30	55	70	77	18,488,922.09											7,508,258.44
ป่าดงพญาไฟ	30	55	70	77	1,526,020.21											
ป่าดงพญาไฟ-ป่าดงพญาไฟแดง	30	55	70	77	31,665,476.05	136,563,880.15	6,497.48									878,595.84
ป่าดงพญาไฟแดง	30	55	70	77	72,540,638.09	258,016,079.89	63,873.47			147,167.53						781,630.32
ป่าดงพญาไฟแดง-ป่าดงพญาไฟ	30	55	70	77	198,006.31	1,498,378.99										
ป่าดงพญาไฟแดง-ป่าดงพญาไฟ	30	55	70	77		2,169,302.19										
ป่าดงพญาไฟ	30	55	70	77	37,932,960.70	7,970,202.51										
ป่าดงพญาไฟ	30	55	70	77	86,336,588.02											
ป่าดงพญาไฟ	30	55	70	77	6,445,379.01	506,765.99										
ป่าดงพญาไฟ	30	55	70	77	9,831,345.19	92,773,064.98	11,217,801.21									
ป่าดงพญาไฟ	64	74	81	85	3,989,416.13											
ป่าดงพญาไฟ	64	74	81	85	1,242,816.51	10,536,298.18										
ป่าดงพญาไฟ	64	74	81	85	1,487,717.08											
ป่าดงพญาไฟ	64	74	81	85	8,467,303.72	101,540,731.57										
ป่าดงพญาไฟ	79	70	84	88	7,146,335.97											
ป่าดงพญาไฟ	64	74	81	85	6,990,800.01											
ป่าดงพญาไฟ	64	74	81	85	234,932.83											
ป่าดงพญาไฟ	60	72	80	83	4,754,038.14											
ป่าดงพญาไฟ	39	61	74	80	1,753,930.33											
ป่าดงพญาไฟ	32	58	72	79	694,342.26											
ป่าดงพญาไฟ	32	58	72	79	187,168.37											
ป่าดงพญาไฟ	32	58	72	79	513,639.87											
ป่าดงพญาไฟ	88	78	86	89	308,714.29											
ป่าดงพญาไฟ	99	98	96	98	476,836.87											
ป่าดงพญาไฟ	98	98	96	98	24,204,973.77	749,822.16										
ป่าดงพญาไฟ	98	98	96	98	481,858.68											
ป่าดงพญาไฟ	32	58	72	79	64,361,162.32	173,196,594.62										
ป่าดงพญาไฟ	30	55	70	79	749,772.55	1,730,468.56										
ป่าดงพญาไฟ	32	58	72	79	6,282,377.43	38,780,824.83										
ป่าดงพญาไฟ	32	58	72	79	4,348,723.84											
ป่าดงพญาไฟ	77	85	90	92	107,738.99	325,924.45										
ป่าดงพญาไฟ	61	75	83	87	1,158,414.21	31,329,703.83										
ป่าดงพญาไฟ	61	75	83	87	20,692.00	4,038,274.11										
ป่าดงพญาไฟ	61	75	83	87	4,391,282.95											
ป่าดงพญาไฟ	61	75	83	87	98,089.63	14,987,580.19										
ป่าดงพญาไฟ	61	75	83	87	1,729,059.67											
ป่าดงพญาไฟ	61	75	83	87	60,111.53	19,802,196.83										
ป่าดงพญาไฟ	67	78	85	89	428,334.94	28,782,002.45										
ป่าดงพญาไฟ	67	78	85	89	187,016.84	9,943,311.50										
ป่าดงพญาไฟ	67	78	85	89	5,105,584.90	34,985,362.40										
ป่าดงพญาไฟ	69	78	86	89	8,937,642.76	12,722,776.41										
ผลรวมทั้งหมด					362,243,406.54	2,455,514,477.89	31,426,931.62	29,037,565.62	11,538,301.17	332,761.80	74,971,787.89	7,508,960.53				

ตารางการคำนวณหาค่า CN ของดินในรังตอนกลาง (ต่อ)

ค่า CN ที่คำนวณได้	ค่า CN ของแต่ละกลุ่มดิน										Soil Type / กลุ่มดิน			
	A	B	C	D	B	B	C	B	C	B	RL	ผลรวมทั้งหมด		
60.54														
การใช้ที่ดิน														
เหมืองแร่	49	69	79	84								5,031,438.93		
พื้นที่เกษตร	49	69	79	84								3,292,765.36		
โครงการใช้ที่ดิน	77	86	91	94					1,203,453.48			3,032,757.86		
โรงงานอุตสาหกรรม	81	88	91	93					111,938.45			7,772,943.84		
เขตชุมชน	32	58	72	79					81,033.91			23,997,268.47		
เขตชุมชน-อ่าวไทย	32	58	72	79								9,687,228.51		
เขตชุมชน-หมู่บ้านชนบท	32	58	72	79								1,222,362.95		
พื้นที่ป่า	64	74	81	85					1,160,411.30			135,633,523.29		
พื้นที่ป่าเสื่อมโทรม	65	75	82	86								5,941,414.23		
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								422,230.98		
พื้นที่ป่าเต็งรัง	65	75	82	86					25,468.31			15,573,459.37		
พื้นที่ป่าดิบชื้น	65	75	82	86					7,867.56			5,067,863.46		
พื้นที่ป่าดิบแล้ง	64	74	81	85					814,469.97			73,478,688.90		
พื้นที่ป่าเบญจพรรณ	64	74	81	85					403,621.85			14,518,210.60		
พื้นที่ป่าชายหาด	64	74	81	85					87,381.56			56,552,864.82		
พื้นที่ป่าสน	32	58	72	79					474.82			550,644.24		
พื้นที่ป่าสน	64	74	81	85					48,246.07			319,463.38		
พื้นที่ป่าสน	77	86	91	94					51,494.85			18,350,428.88		
พื้นที่ป่าสน	77	86	91	94					2,680,592.37			5,361,184.73		
พื้นที่ป่าสน	77	86	91	94					3,658,610.02			7,717,220.04		
พื้นที่ป่าสน	32	58	72	79					5,874,142.26			14,324,884.52		
พื้นที่ป่าสน	61	73	81	84					719.53			1,439.06		
พื้นที่ป่าสน	30	60	73	79								980,935.05		
พื้นที่ป่าสน	30	60	73	79								5,562,479.23		
พื้นที่ป่าสน	89	92	94	95					5,747.88			9,068,212.09		
พื้นที่ป่าสน	55	69	78	83					18,038,177.12			74,292,871.34		
พื้นที่ป่าสน	55	69	78	83								1,128,288.03		
พื้นที่ป่าสน	49	69	79	84								194,799.27		
พื้นที่ป่าสน	39	61	74	80								733,025.28		
พื้นที่ป่าสน	61	73	81	84					776,579.00			579,617,502.89		
พื้นที่ป่าสน	61	73	81	84								538,128.78		
พื้นที่ป่าสน	77	86	91	94					34,602.99			16,277,954.10		
พื้นที่ป่าสน	81	88	91	93					1,095,399.63			1,711,772.97		
พื้นที่ป่าสน	49	69	79	84					90,258.45			716,414.98		



ตารางการคำนวณค่า CN ของลุ่มน้ำวังตอนกลาง (ต่อ)

ค่า CN ที่คำนวณได้	ค่า CN ของแต่ละกลุ่มดิน										Soil Type / ภูมิทัศน์			
	A	B	C	D	B	60	B	62	C	B	RL	B	7	ผลรวมทั้งหมด
60.54														
การไร่ไถดิน														
ป่าดิบเขา	49	69	79	84										771,466.24
ป่าเบญจพรรณ	30	55	70	77										1,290,311,740.82
ป่าเบญจพรรณ/ป่าดงห้วยน้ำดัง	30	55	70	77				489,414,265.10						26,300,430.40
ป่าเบญจพรรณ-ลำน้ำ	30	55	70	77				1,528,020.21						3,092,040.41
ป่าเบญจพรรณ-ป่าดงห้วยน้ำดัง	30	55	70	77				93,586,827.61						265,423,816.83
ป่าดงห้วยน้ำดัง	30	55	70	77				109,121,758.82						495,761,911.47
ป่าดงห้วยน้ำดัง-ป่าเบญจพรรณ	30	55	70	77				1,323,373.69						2,916,759.99
ป่าดงห้วยน้ำดัง-ป่าดงดิบเขาน้ำทิพย์	30	55	70	77				7,970,202.51						2,351,035.16
ป่าดงดิบเขาน้ำทิพย์	30	55	70	77				951,369.48						15,940,405.02
ป่าดงดิบเขาน้ำทิพย์/น้ำพูน	30	55	70	77				3,177,939.02		175,429.69		366,338.39		141,753,004.91
ป่าดงดิบเขาน้ำทิพย์-น้ำพูน	30	55	70	77						56,914.17				8,890,510.91
หินน้ำ	64	74	81	85				625,282.69						130,403,610.69
หินน้ำผสม	64	74	81	85				267,831.05						7,891,039.62
หินน้ำผสม-ไม้ผสม	64	74	81	85										19,094,404.46
หินน้ำผสม-ไม้พุ่ม	64	74	81	85				223,081.90						2,975,434.16
หินน้ำผสม-ป่าดงดิบเขาน้ำทิพย์	64	74	81	85										150,255,982.30
หินน้ำผสม	60	72	80	83										9,271,866.76
เนินเขา-แนวร่อง	39	61	74	80										7,924,647.50
แนวร่อง	32	58	72	79										469,865.66
ลำน้ำ	32	58	72	79										1,309,684.51
สถานที่ทางน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	69	78	86	89										542,264.41
สถานที่ทางน้ำ	98	98	98	98										345,186.53
สวนป่าผสม	96	98	98	98				444,843.27						43,667,743.84
ฝัก	32	58	72	79				69,297.17						983,737.35
ฝัก	32	58	72	79				17,275,944.02						286,010,257.96
ฝัก	32	58	72	79				954,044.95						3,460,937.11
ฝัก	32	58	72	79				260,969.66						70,624,089.02
ฝัก	32	58	72	79										8,697,447.28
ฝัก	77	85	90	92				218,185.47						651,848.91
ฝัก	61	75	83	87				139,313.92						57,983,676.89
ฝัก	61	75	83	87				15,954.36						4,701,506.70
ฝัก	61	75	83	87					915.15					8,782,595.90
ฝัก	61	75	83	87										26,640,710.90
ฝัก	61	75	83	87										3,458,119.34
ฝัก	61	75	83	87										37,576,302.45
ฝัก	67	78	85	89				8,670.88						35,275,288.18
ฝัก	67	78	85	89				93,825.32						10,633,403.69
ฝัก	67	78	85	89				10,942.85						46,336,465.66
ฝัก	69	78	86	89				339,020.88						23,752,246.92
ฝัก	69	78	86	89				26,820.27						
ผลรวมทั้งหมด								14,063,658.26						
								751,830,840.62						
								62,045,608.19						
								1,964,126.47						
								4,372,768,287.13						

ตารางการคำนวณค่า CN ของดินน้ำวังตอนบน

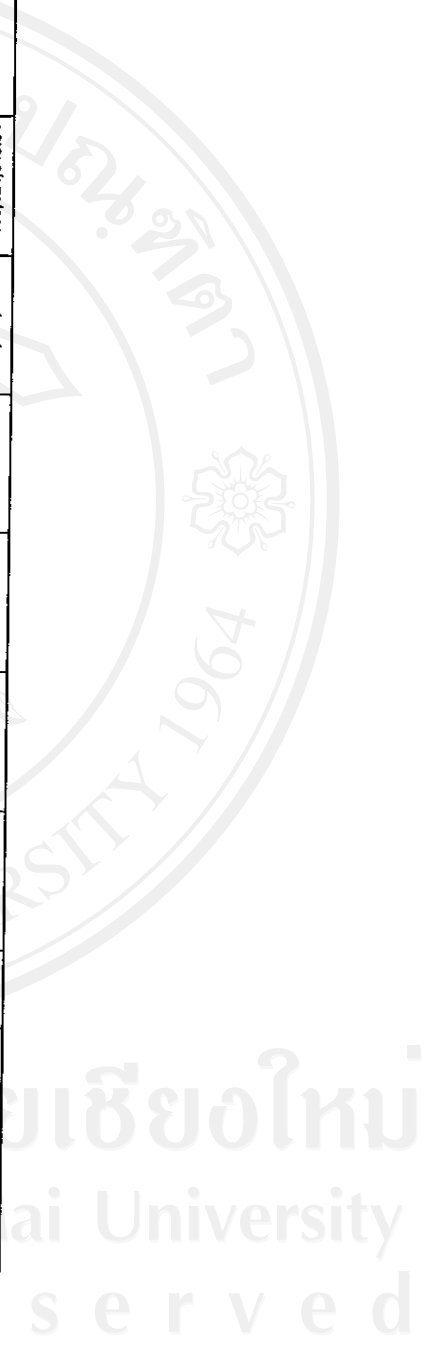
ค่า CN ของดินน้ำ	ค่า CN ของแต่ละกลุ่มดิน										Soil Type / กลุ่มดิน			
	A	B	C	D	C	A	B	A	A	A	A	A	A	B
55.26	77	86	91	94	15	29	33	35	38	40	47	48		
การใช้ที่ดิน														
โครงการพัฒนาเขื่อน	32	58	72	79		1,428,189.96			247,312.59			34,609.83	366,065.71	
เขตชลประทาน	64	74	81	85				4,947.75				596,006.77		
พื้นที่ป่า	64	74	81	85	186,851.21	1,953,087.11			89,377.53			178,619.90	331,954.31	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85	119,405.00							5,970,440.28	5,212,668.07	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								6,529,169.98	13,312,674.12	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								4,418,153.08	564,348.28	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								429,469.54	766,419.66	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								1,625,872.43		
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								183,883.59	169,954.92	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								544,298.28		
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85	219,859.51	687,746.82				703,338.23		337,032.83	1,483,976.17	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								4,719,971.14	8,665,435.09	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								1,818,448.37	1,818,448.37	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								3,868.54	608.15	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								2,405.87	55,171.30	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								10,485.70	57,821.04	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85	5,246,822.63	1,929,657.54			6,391,946.10			14,069,722.03	10,895,025.29	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85	129,063.70	7,325,000.41						32,320,182.95	17,607,036.50	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								5,701,904.24	14,746,161.07	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								74,784.91		
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								12,196,222.25		
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								1,259,445.84	5,880,230.49	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								19,083.22	73,504,533.65	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								5,689,950.93	3,316,479.39	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								9,307.16		
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								366,239.09	448,457.69	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								8,577,630.14	10,751,675.37	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								36,467.50		
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								621,462.07	15,574.36	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								96,729.00		
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								1,588,275.91	975,805.46	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								463,144.24	46,947.82	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								24,390.75	582,761.40	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								191,336.66	2,383,462.55	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								817,692.50	35,449,141.43	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								43,068.24		
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								843,287.01	120,575.31	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								24,903.30	33,181.83	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								7,485.61	148,486.44	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								2,301,088.93	2,399,500.47	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								6,594,157.27	908,866.69	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								1,063,361.38		
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								671,771.67	2,399,500.47	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								13,650.89	908,866.69	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								2,317,821.55		
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								1,294,285.67	3,684,245.56	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								725.60	274,658.53	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								845,184.79	165,611.35	
พื้นที่ป่าอนุรักษ์	64	74	81	85								12,287,993.30	220,083,140.87	
ผลรวมทั้งหมด					7,073,243.97	55,662,758.26	903,551.83	845,184.79	12,287,993.30	2,528,459.27	231,619,024.79			

ตารางการคำนวณค่า CN ของดินน้ำแฉะ

ค่า CN ที่ตามที่ได้	ค่า CN ของแต่ละกลุ่มดิน										Soil Type / กลุ่มดิน									
	A	B	C	D	C	15	C	22	A	29	A	35	A	38	A	40	A	44	A	47
ไม้ผลสด	32	58	72	79						1,781,037.33				474,223.87						
ไม้ผลสด-หมู่บ้านบนที่ราบ	32	58	72	79						276,826.50				497,727.43						
ไม้ผล-ป่าไผ่	64	74	81	85										13,311.39						
ไม้ผล	64	74	81	85						543,497.37										
ไร่หมุนเวียนไร่-ไร่ผล	77	86	91	94						367,484.40										
ไร่หมุนเวียนไร่-ป่าไร่	77	86	91	94																
ไร่หมุนเวียนไร่-ไร่ผล	77	86	91	94						587,093.61										
ไร่ไผ่	64	74	81	85						244,272.60			281.96	1,222,403.68		206,859.70				1,473,687.75
ไร่ไผ่-ไม้ผล	64	74	81	85						1,624,372.94			460,122.92	158,357.77						454,536.90
ไร่ป่า	61	73	81	84																
ต้นไม้ผล	89	92	94	95						98,939.11										
ไร่ผลป่า ไร่	49	69	79	84										453,562.99						
ป่าเต็ง	61	73	81	84						109,968.88			241,801.35	6,388,250.72		191,171.37				4,198,296.89
ป่าเต็งผล	30	55	70	77						1,791,044.78										6,528,897.71
ป่าเต็งผล-ป่าผลไร่ผลไร่	30	55	70	77						615,137.10										
ป่าเต็งผล-ป่าผลไร่ผลไร่	30	55	70	77						13,493.38			645,245.47			1,531,576.69				
ป่าผลไร่ผลไร่	30	55	70	77						285,251.30						27,383.13				2,850,850.36
ป่าผลไร่ผลไร่	30	55	70	77																
ป่าผลไร่ผลไร่	30	55	70	77						193,120.17										
ป่าผลไร่ผลไร่-ไร่ผลไร่ผลไร่	30	55	70	77						171,150.12										
ป่าผลไร่ผลไร่-ไร่ผลไร่ผลไร่	30	55	70	77						485,558.60										
ไร่ผลไร่ผลไร่	64	74	81	85																
ไร่ผลไร่ผลไร่	64	74	81	85						1,163,754.99				62,569.19		1,612,791.58				445,856.01
ไร่ผลไร่ผลไร่	98	98	98	98						4,690.66				835.82						
ไร่ผลไร่ผลไร่	32	58	72	79						25,323.98				342,780.41		3,397.12				
ไร่ผลไร่ผลไร่	32	58	72	79						940,833.99				47,703.98						
ไร่ผลไร่ผลไร่	30	55	70	77										55,561.37		186,773.61				22,651.43
ไร่ผลไร่ผลไร่	77	85	90	92																88,871.20
ไร่ผลไร่ผลไร่	61	75	83	87						904,449.24				236,258.05						382,128.99
ไร่ผลไร่ผลไร่	61	75	83	87						486,195.15										
ไร่ผลไร่ผลไร่	69	78	86	89						63,341.94						330,727.74				
ผลรวมทั้งหมด										179,755.96			1,347,551.71	10,063,591.39		4,034,203.63				16,373,876.63

ตารางการคำนวณหาค่า CN ของดินน้ำแม่สอย (ต่อ)

ค่า CN ที่คำนวณได้	ค่า CN ของแต่ละกลุ่มดิน				Soil Type / กลุ่มดิน							
	A	B	C	D	B	D	D	B	D	B		
ไม่ผสม	32	58	72	79								
ไม่ผสม-ทับถมบนที่ราบ	32	58	72	79	1,144,148.26				59	62		
ไม่พบ-ข้าวกุด	64	74	81	85								
ไม่พบ	64	74	81	85	90,836.03							
ไม่พบบริเวณวัง	77	86	91	94	174,326.18							
ไม่พบบริเวณวัง-ไม่ผสม	77	86	91	94	352,422.49							
ไม่พบบริเวณวัง-ข้าวกู้	77	86	91	94	1,213,829.93							
ข้าวกุด	64	74	81	85	2,123,569.90							
ข้าวกุด-ไม่พบ	64	74	81	85	2,833,854.17							
ข้าวกู้	61	73	81	84								
คำเมือง	88	92	94	95	471,460.53							
หนองสาหร่าย	49	69	79	84	46,689.01							
ป่าสัก	61	73	81	84	7,402,919.01							
ป่าเบญจพรรณ	30	55	70	77	7,032,469.98		1,000,236.90					
ป่าเบญจพรรณ-ป่าแดงหรือป่าเต็งรัง	30	55	70	77	52,017,417.29		13,390.69					
ป่าเบญจพรรณ-ป่าเต็งรัง-ป่าดิบแล้ง	30	55	70	77								
ป่าดิบแล้ง	30	55	70	77	17,831,707.42		2,297.80					
ป่าดิบแล้ง-ป่าแดงหรือป่าเต็งรัง	30	55	70	77	42,537,621.73		35,308.56					
ป่าดิบเขา	30	55	70	77	2,151,966.91							
ป่าดิบแล้ง-ไม่ผสม	30	55	70	77	7,553,456.18							
ป่าดิบแล้ง-ไม่พบ	30	55	70	77	208,087.72							
ป่าดิบแล้ง-ไม่พบ-ไม่พบบริเวณวัง	30	55	70	77	2,381,430.62							
ป่าดิบแล้ง-ไม่พบ-ข้าวกู้	64	74	81	85	1,500,133.07							
ป่าดิบแล้ง-ไม่พบ	64	74	81	85	13,238,459.23							
สวนศรีนครเขื่อนขันธ์	98	98	98	98	205,731.09		453,751.23					
สวนป่า	32	58	72	79								
สวนป่าผสม	32	58	72	79	6,082,986.49							
สวนป่าผสม	30	55	70	77	359,116.79							
หมู่บ้านบนต้นตอง	77	85	90	92	218,579.35							
หมู่บ้านบนต้นตอง	61	75	83	87	2,689,132.54							
หมู่บ้านบนต้นตอง-ไม่ผสม	61	75	83	87	473,655.51		64,804.18					
บ้านทุ่ง	69	78	86	89	248,014.58							
ผลรวมทั้งหมด					167,163,928.34		7,907,295.02		1,135,079.89	1,292,413.57	417,607,374.87	686,124,648.54



ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายศิริสิทธิ์ คำทับทิม
วัน เดือน ปี เกิด	3 มีนาคม 2523
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนชัชวาทพิทยาคม จังหวัดชัชวาท ปีการศึกษา 2537 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ ปีการศึกษา 2540 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรม ชลประทาน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีการศึกษา 2544

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved