



รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- เกรียงศักดิ์ ศรีสุข และคณะ. ประเภทของชั้นหินอุ้มน้ำและการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำบาดาลในเขตเมืองขอนแก่น. เอกสารการประชุมทางวิชาการครั้งที่ 3 เทคโนโลยีสำหรับการพัฒนาชนบท ขอนแก่น, 2528.
- เพิ่มพูน กิรติกสิกร. ดินภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย. โครงการผลิตสิ่งตีพิมพ์ทางเกษตร. ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2527.
- วิโรจน์ ชัยธรรม. อุทกวิทยา. ขอนแก่น : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2528.
- วิระพล แต่สมบัติ. หลักอุทกวิทยา. กรุงเทพมหานคร : พิสิษฐ์เซนเตอร์การพิมพ์, 2528
- ชลประทาน , กรม. เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการทำงานชลประทาน. เอกสารสัมมนาทางวิชาการ. กรุงเทพมหานคร. สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมชลประทาน, 2526.
- สงวน ปัทมธรรมกุล. การวิเคราะห์ระบบทรัพยากรน้ำ. ขอนแก่น : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2529.
- สมบูรณ์ ลูวิระ. การพัฒนาแหล่งน้ำในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บึง ทอมป์สันกับอีสานเขียว. เอกสารสัมมนาทางวิชาการเรื่องการพัฒนาชนบทโครงการ "อีสานเขียว" การพัฒนาแหล่งน้ำและอุตสาหกรรม กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- สุจริต คุณธนกุลวงศ์. แนวทางการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. เอกสารสัมมนาทางวิชาการเรื่องการพัฒนาชนบทโครงการ "อีสานเขียว" การพัฒนาแหล่งน้ำและอุตสาหกรรม. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- สุจริต คุณธนกุลวงศ์. การวิเคราะห์แผนแล้งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.
- สุเทพ ดิงศภัทย์ และเคนซาคุ มาเคดะ. คู่มืออุทกวิทยาสำหรับงานชลประทาน. สมาคมส่งเสริมความรู้ด้านเทคนิคระหว่างประเทศ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, 2521
- สุรวุฒิ ประดิษฐานนท์. โครงการอีสานเขียวแง่คิดในการจัดหา. เอกสารสัมมนาทางวิชาการเรื่องการพัฒนาชนบทโครงการ "อีสานเขียว" การพัฒนาแหล่งน้ำและอุตสาหกรรม. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

- หัตถ์โยธา วิจารณ์วรรณนท์. อัตราการไหลกลับสู่ลำน้ำเดิมจากพื้นที่ชลประทานในลุ่มน้ำชีตอนบน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- อดิศักดิ์ สุริยวานากุล. สภาพทางอุทกวิทยาและสภาพดินภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน. รายงานการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- อภิชาติ อนุกุลอำไพ และคณะ. คู่มือการชลประทานระดับไร่นา. ปทุมธานี : ภาควิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, 2524.
- อภิรักษ์ ไทวระ. ธรณีอุทกวิทยาของเขตนี้อีสานเขียวเหนือ. รายงานการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

ภาษาอังกฤษ

- Chalayanawin, T. Water balance in Thailand. Atmospheric Science Bull, 1967.
- Horsian, A. Water balance of the upper Chao Phya river basin. Unpublished Thesis of Master of Engineering. Bangkok : AIT, 1960.
- Isao Minami. A Simulation Model of Storage and Desalinization Process of Tameike in Inland Salt Desert Area of Northeast Thailand. The Sixth International Symposium on Integrated Small-Scale Rural Development by a Ponds-System in Northeast Thailand in Comparison with Toban Area in Japan. JICA, 1986.
- Isao Minami. Hydraulic Model Test simple measures of salinity control in estuary and the development of under ground fresh water areservoir. Kyoto University, 1980.
- Kubota, T., and others. Improvement of the moisture regime of upland soils in Thailand by soil management. Proceeding of International Symposium on Distribution, Characteristics, and Problem Utilization of Problem, 1982.
- Linsley, R.K., and Franzini, J.B. Water Resource Engineering. 3rd ed. Auckland : McGraw-Hill, 1979.
- Office of Water Resource Development. A Follow-up Programe for the Nam Pong Environmental Management Research Projiect. KhonKaen University, 1985.

Prasert Milintangul. Presert Condition of pond construction. The Fourth International seminar on Intergrated Small-scale rural development by a ponds-system in Northeast Thailand in comparison with Toban Area in Japan. Bangkok : Chulalongkorn University, 1985.

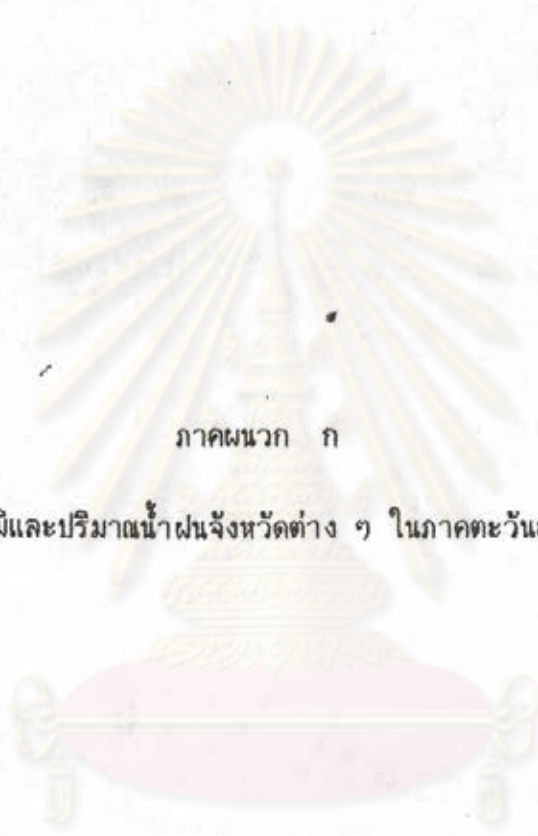
Somjat Jantawat and others. Soil Water,Cropping system Research Data Bases Relevant to Rainfed Agriculture in Northeast Thailand. Bangkok : Department of soil Kasetsart University, 1985.

Sucharit Koontanakulvong. Small pond water Resource development in the experimental villages. The Eighth International Symposium on Integrated Small-scale Rural development by Tameike in Northest Thailand. Bangkok : Chulalongkorn University, 1987.

Sucharit Koontanakulvong. The field observation of Ban Non-Khwao Khonkaen in the year 1985-1986. Bangkok : Office of Research Affairs Chulalongkorn University, 1986.

Todd, David K. Ground water Hydrology. New York : Wiley, 1959.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก

ข้อมูลอุณหภูมิและปริมาณน้ำฝนจังหวัดต่าง ๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก-1 ข้อมูลอุณหภูมิและปริมาณน้ำฝนของจังหวัดต่างๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

จังหวัด		เดือน												ตลอดปี
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
อุดรธานี	อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	21.6	24.2	27.0	29.1	28.5	28.0	27.7	27.2	26.9	26.4	24.3	21.8	26.1
	อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุด (°C)	29.6	32.0	34.6	36.1	34.5	32.9	32.4	31.7	31.4	31.3	30.5	29.2	32.2
	อุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุด (°C)	14.8	17.7	21.2	23.6	24.5	24.7	24.4	24.3	23.8	22.5	19.3	15.6	21.4
	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (มม.)	7.8	21.1	41.3	75.2	218.7	252.0	224.0	292.6	292.8	84.8	8.2	2.0	1520.5
	จำนวนวันฝนตกโดยเฉลี่ย	1.4	2.6	4.6	7.4	17.8	18.2	19.6	20.5	20.0	8.0	1.6	0.5	122.2
อุบลราชธานี	อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	24.0	26.3	28.8	29.9	29.2	28.2	27.9	27.4	27.2	26.7	25.3	23.8	27.0
	อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุด (°C)	31.0	33.2	35.2	35.8	34.4	32.6	32.0	31.4	31.2	31.2	30.8	30.0	32.4
	อุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุด (°C)	17.0	19.3	22.3	24.2	24.6	24.4	24.2	24.0	23.8	22.5	20.1	17.7	22.0
	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (มม.)	0.8	10.0	49.7	73.2	212.3	240.4	291.3	313.8	266.9	96.9	20.4	1.8	1577.5
	จำนวนวันฝนตกโดยเฉลี่ย	0.4	1.2	3.8	7.4	15.3	18.4	19.6	22.4	20.7	10.6	3.4	0.9	124.1

ที่มา : เน้มนุณ กิริติกสิกร (2527)

ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก-1 ข้อมูลอุณหภูมิและปริมาณน้ำฝนของจังหวัดต่างๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ต่อ)

จังหวัด		เดือน												ตลอดปี
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
สกลนคร	อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	22.6	24.8	27.7	29.6	28.8	28.2	28.1	27.5	27.3	26.7	25.0	22.7	26.6
	อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุด (°C)	29.2	31.1	33.6	35.2	33.6	32.2	31.9	31.2	31.1	31.1	30.3	29.0	31.6
	อุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุด (°C)	14.0	17.3	20.6	23.2	24.1	24.3	24.2	23.9	23.5	21.3	17.9	14.4	20.7
	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (มม.)	7.8	20.4	45.0	78.6	226.5	270.3	208.7	316.9	263.8	64.9	6.5	2.4	1511.8
	จำนวนวันฝนตกโดยเฉลี่ย	1.2	2.7	5.3	7.7	18.4	19.4	19.4	23.1	19.2	7.4	1.3	0.4	125.5
สุรินทร์	อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	24.4	26.8	29.2	30.0	29.3	28.4	28.0	27.7	27.4	26.9	25.4	24.0	27.3
	อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุด (°C)	31.0	33.2	35.3	35.9	34.5	33.2	32.5	32.2	31.6	31.0	30.4	30.0	32.5
	อุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุด (°C)	16.4	19.0	21.9	23.5	24.0	23.7	23.4	23.3	23.1	22.4	19.8	17.0	21.4
	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (มม.)	2.0	11.0	30.6	84.1	175.4	159.2	190.8	194.4	276.3	132.9	22.3	1.6	1280.5
	จำนวนวันฝนตกโดยเฉลี่ย	0.7	2.1	4.3	8.4	14.3	17.6	17.8	19.6	20.8	11.6	3.5	0.6	121.3
หนองคาย	อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	22.5	24.6	27.5	29.3	28.5	27.9	27.8	27.1	27.4	26.9	24.6	22.4	26.4
	(พ.ศ. 2511-2518)													
	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	5.9	8.6	28.5	97.2	247.2	294.5	242.0	335.4	288.4	51.2	7.7	3.5	1610.1
	จำนวนวันฝนตกโดยเฉลี่ย	1.8	2.4	4.8	8.8	16.8	19.1	18.4	20.2	17.2	7.5	1.4	0.6	113.9
	(พ.ศ. 2508-2523)													

ที่มา : เฉลิมพูน กิริติกสิกร (2527)

ตารางที่ ก-1 ข้อมูลอุณหภูมิและปริมาณน้ำฝนของจังหวัดต่างๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ต่อ)


จังหวัด		เดือน												ตลอดปี
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
นครราชสีมา	อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	22.7	25.7	27.9	28.9	28.3	27.9	27.4	27.2	26.5	25.8	24.2	22.4	26.2
	อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุด (°C)	30.8	33.5	35.6	36.4	35.0	33.8	33.3	32.7	31.9	30.7	30.0	29.5	32.8
	อุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุด (°C)	16.0	19.2	21.9	23.4	24.4	23.8	23.4	23.3	23.9	22.2	19.5	16.4	21.5
	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (มม.)	4.1	24.1	57.4	75.1	165.5	119.3	137.2	122.9	271.4	166.2	33.5	3.3	1180.0
	จำนวนวันฝนตกโดยเฉลี่ย	1.4	2.8	6.4	8.0	16.5	15.1	16.3	16.3	19.7	12.8	4.0	1.1	120.4
ร้อยเอ็ด	อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	23.7	26.0	28.7	30.2	29.6	28.8	28.4	27.8	27.5	26.9	25.1	23.2	27.1
	อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุด (°C)	30.0	32.2	34.6	35.7	34.3	32.6	32.0	31.3	30.9	30.8	30.2	29.4	31.9
	อุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุด (°C)	16.2	18.9	22.0	24.1	24.7	24.7	24.4	24.3	24.1	22.4	19.3	16.7	21.8
	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (มม.)	3.5	19.0	31.1	82.3	192.4	197.6	207.3	252.7	314.1	93.7	9.9	1.2	1404.8
	จำนวนวันฝนตกโดยเฉลี่ย	0.8	2.2	3.7	7.2	14.5	15.2	15.7	17.9	19.1	8.7	1.8	0.5	107.3
เลย	อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	21.7	24.3	27.2	28.9	28.2	27.9	27.6	27.1	26.5	25.8	23.9	21.9	25.9
	อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุด (°C)	29.5	32.2	34.6	35.7	33.9	32.6	32.1	31.6	31.1	30.9	30.0	29.0	31.9
	อุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุด (°C)	12.5	15.1	18.5	21.3	22.9	23.5	23.3	23.1	22.6	20.9	17.5	13.9	19.6
	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (มม.)	7.2	12.7	48.8	87.3	189.4	159.4	139.8	197.4	254.5	100.2	13.6	4.5	1214.8
	จำนวนวันฝนตกโดยเฉลี่ย	1.9	3.1	5.9	9.3	19.2	18.2	17.8	21.2	20.5	11.6	3.0	0.9	132.6

ที่มา : เน้นพูน กิรติกลีกร (2527)

ตารางที่ ก-1 ข้อมูลอุณหภูมิและปริมาณน้ำฝนของจังหวัดต่างๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ต่อ)

จังหวัด		เดือน											ตลอดปี	
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.		ธ.ค.
ขอนแก่น	อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	23.2	25.9	28.7	30.3	29.5	28.7	28.2	27.7	27.2	26.7	25.1	23.2	27.0
	อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุด (°C)	30.3	32.8	35.3	36.5	34.9	33.1	32.6	32.0	31.6	31.4	30.9	29.8	32.4
	อุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุด (°C)	15.7	18.7	21.9	24.1	24.6	24.6	24.1	24.0	23.6	22.2	19.3	16.1	21.7
	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (มม.)	8.9	18.0	37.2	61.6	165.4	179.6	156.3	186.8	266.0	89.4	15.9	2.7	1187.8
	จำนวนวันฝนตกโดยเฉลี่ย	1.3	2.8	4.4	6.4	13.9	14.4	16.2	17.8	18.0	9.6	1.7	0.6	107.1
ชัยภูมิ	อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	24.6	26.9	29.3	30.4	29.7	28.8	28.1	27.7	27.3	27.3	26.1	24.6	27.6
	อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุด (°C)	30.0	32.4	34.7	35.7	34.3	32.5	31.9	31.4	30.8	30.5	30.0	29.4	31.9
	อุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุด (°C)	16.9	19.7	22.3	23.9	24.5	24.2	23.8	23.6	23.9	23.0	20.6	17.7	22.0
	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (มม.)	4.8	18.2	56.8	87.4	162.0	140.9	152.6	147.5	323.8	124.7	17.3	3.8	1239.8
	จำนวนวันฝนตกโดยเฉลี่ย	1.2	2.3	5.5	7.7	14.1	13.1	15.1	16.9	19.1	10.1	1.9	1.0	108.0
นครพนม	อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	22.1	24.2	27.1	29.0	28.5	27.5	27.4	26.9	26.9	26.3	24.6	22.4	26.0
	อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุด (°C)	28.7	30.3	33.0	34.6	33.3	31.4	31.2	30.6	30.9	31.0	29.9	28.6	31.1
	อุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุด (°C)	14.5	17.5	20.7	23.3	24.2	24.2	24.0	23.7	23.3	21.2	18.2	15.1	20.8
	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (มม.)	7.0	21.7	44.1	87.9	249.7	488.2	391.3	617.7	316.2	55.4	4.6	1.3	2285.1
	จำนวนวันฝนตกโดยเฉลี่ย	1.0	2.7	5.3	8.5	19.0	23.3	24.0	25.2	20.0	7.9	1.5	0.2	138.6

ที่มา : เฉลิมพร กิริตติสิกร (2527)



ภาคผนวก ข

ลักษณะทางกายภาพของสระชุดที่ใช้ในการศึกษา

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข

ลักษณะทางกายภาพของสระชุด

ความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำ-ปริมาตรเก็บกัก-พื้นที่ผิวน้ำ

เนื่องจากการยากที่จะทราบถึงปริมาตรของน้ำในสระ และพื้นที่ผิวน้ำ ในช่วงเวลาต่าง ๆ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการคำนวณได้ แต่ค่อนข้างง่ายสำหรับการวัดระดับน้ำ ดังนั้นเมื่อได้สร้างเส้นโค้งแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง ระดับน้ำ - ปริมาตรเก็บกัก - พื้นที่ผิวน้ำ (Stage-Volumn-Surface area) ขึ้นแล้ว ค่าระดับน้ำก็จะบอกถึง ปริมาณน้ำ และพื้นที่ผิวน้ำ

ระดับน้ำของสระเก็บกักน้ำ

ระดับน้ำของสระเก็บกัก คือ ระดับที่วัดจากระดับกันสระถึงระดับผิวน้ำ ค่าระดับกันสระจะเปรียบเทียบกับจุดอ้างอิงจุดหนึ่งซึ่งให้เท่ากับศูนย์ (จุดอ้างอิงสำหรับสระเก็บกักน้ำในพื้นที่นี้ ได้ถ่ายระดับจากหมุดระดับอ้างอิงสมมุติซึ่งให้ค่าระดับไว้เท่ากับ +10.00)

เกจที่ใช้วัดระดับน้ำเป็นแบบที่ต้องใช้เจ้าหน้าที่ไปทำการอ่านค่าระดับ (Manual gauge) เกจแบบนี้ก็คือไม้วัดระดับน้ำที่มีลักษณะคล้ายกับไม้วัดระดับที่ใช้สำหรับหาระดับพื้นดิน (Staff gauge) การติดตั้งจะทำการปักหลักไว้เป็นระยะขึ้นมาจากระดับท้องน้ำ และทุกหลักติดตั้งไม้วัดระดับน้ำ หรือ เกจ ไม้วัดระดับที่ติดตั้งเป็นช่วง ๆ นั้น ค่าระดับจะถ่ายถึงกัน และมีส่วนหนึ่งที่เหลื่อมกันอยู่ เช่น อันแรกวัดจากค่า 0.00-2.50 เมตร อันที่สองวัดจาก 2.00-4.50 เมตร โดยมีช่วงที่เหลื่อมกัน 0.50 เมตร เมื่อระดับน้ำอยู่ที่ 2.20 เมตร เกจทั้งสองจะต้องอ่านค่าได้เหมือนกัน

รูปร่างและขนาดของสระเก็บกักน้ำ

การหาปริมาตรเก็บกัก และพื้นที่ผิวน้ำของสระเก็บกักน้ำเมื่อทราบระดับน้ำพิจารณาจากขนาด และรูปร่างของสระ ซึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าในรูปแปลน และเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูในรูปตัด รูปที่ ข-1 (ก) ถึงรูปที่ ข-6 (ก) แสดงถึงขนาดและระยะต่าง ๆ ของสระเก็บกักน้ำที่

นำมาศึกษาวิจัยทั้ง 6 สระ

ค่าระยะต่าง ๆ ของขนาดสระเก็บกักน้ำทั้ง 6 สระ แสดงไว้ในตารางที่ข-1 สัญลักษณ์
ที่แสดงในตารางอธิบายได้คือ

$l_{n,e,w}$ หมายถึง ความยาวของขอบบนของคันสระทางด้านทิศเหนือ, ทิศใต้,
ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก

$L_{n,e,w}$ หมายถึง ความยาวของคันสระทางด้านทิศเหนือ, ทิศใต้, ทิศ
ตะวันออก และทิศตะวันตก

d หมายถึง ความลึกของสระเก็บกักน้ำ

h หมายถึง ระดับน้ำในสระเก็บกักน้ำ

$S_{n,e,w}$ หมายถึง ความลาดเทที่ผนัง (Slope) ด้านในของสระเก็บกักน้ำด้าน
ทิศเหนือ, ทิศใต้, ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยที่

$$S_n = (L_e + 1_e + L_w - 1_w) / 4d$$

$$S_e = (L_n - 1_n + L_w - 1_w) / 4d$$

$$S_e = (L_n - 1_n + L_e - 1_e) / 4d$$

$$S_w = (L_n - 1_n + L_e - 1_e) / 4d$$

จากการพิจารณารูปร่างของสระเก็บกักน้ำ เพื่อสะดวกในการวิเคราะห์คำนวณจะแบ่งสระ
เก็บกักน้ำออกเป็น 9 ส่วน

ความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำและปริมาตรเก็บกัก

สามารถหาความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำและปริมาตรเก็บกักของสระเก็บกัก
น้ำในแต่ละส่วนได้ แสดงในรูปสมการดังนี้

$$V_1 = 0.5h(l_n 1_e + 1_e 1_w)$$

$$V_2 = 0.5h(S_n 1_n h^2)$$

$$V_3 = 0.5h(S_e 1_e h^2)$$

$$V_4 = 0.5h(S_e 1_e h^2)$$

$$V_5 = 0.5h(S_w 1_w h^2)$$

$$V_6 = (S_n S_w h^3) / 3$$

$$V_7 = (S_n S_e h^3) / 3$$

$$V_3 = (S_N S_E h^3)/3$$

$$V_9 = (S_N S_W h^3)/3$$

ดังนั้น ปริมาตรเก็บกักน้ำทั้งหมด $V_{\text{total}} = V_1 + V_2 + V_3 + V_4 + V_5 + V_6 + V_7 + V_8 + V_9$

โดยที่ V หมายถึง ปริมาตรของน้ำในสระเก็บกักน้ำ

ความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำและปริมาตรเก็บกักน้ำของสระเก็บกักน้ำแต่ละสระแสดง

ได้ดังนี้

$$\text{สระหมายเลข 1 } V = 943.50h + 111.02h^2 + 4.21h^3$$

$$\text{สระหมายเลข 2 } V = 1008.00h + 103.2h^2 + 3.48h^3$$

$$\text{สระหมายเลข 3 } V = 558.25h + 80.54h^2 + 3.81h^3$$

$$\text{สระหมายเลข 4 } V = 666.50h + 98.72h^2 + 3.62h^3$$

$$\text{สระหมายเลข 5 } V = 684.00h + 73.45h^2 + 2.54h^3$$

$$\text{สระหมายเลข 6 } V = 2065.00h + 162.1h^2 + 3.64h^3$$

ความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำและพื้นที่ผิวน้ำ

สามารถหาความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำและพื้นที่ผิวน้ำในแต่ละส่วน ได้

ดังนี้

$$A_1 = 0.50(l_N l_E + l_N l_W)$$

$$A_2 = S_N l_N h$$

$$A_3 = S_E l_E h$$

$$A_4 = S_S l_S h$$

$$A_5 = S_W l_W h$$

$$A_6 = S_N S_W h^2$$

$$A_7 = S_N S_E h^2$$

$$A_8 = S_S S_E h^2$$

$$A_9 = S_S S_W h^2$$

ดังนั้น พื้นที่ผิวน้ำทั้งหมด $A_{\text{total}} = A_1 + A_2 + A_3 + A_4 + A_5 + A_6 + A_7 + A_8 + A_9$

โดยที่ A หมายถึง พื้นที่ผิวน้ำของสระเก็บกักน้ำ

ความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำและพื้นที่ผิวน้ำของสระเก็บกักน้ำแต่ละสระแสดง ได้ดังนี้

$$\text{สระหมายเลข 1 } A = 943.50 + 222.04h + 12.64h^2$$

$$\text{สระหมายเลข 2 } A = 1008.00 + 206.4h + 10.44h^2$$

$$\text{สระหมายเลข 3 } A = 558.25 + 161.08h + 11.44h^2$$

$$\text{สระหมายเลข 4 } A = 666.50 + 197.44h + 10.87h^2$$

$$\text{สระหมายเลข 5 } A = 684.00 + 146.90h + 7.61h^2$$

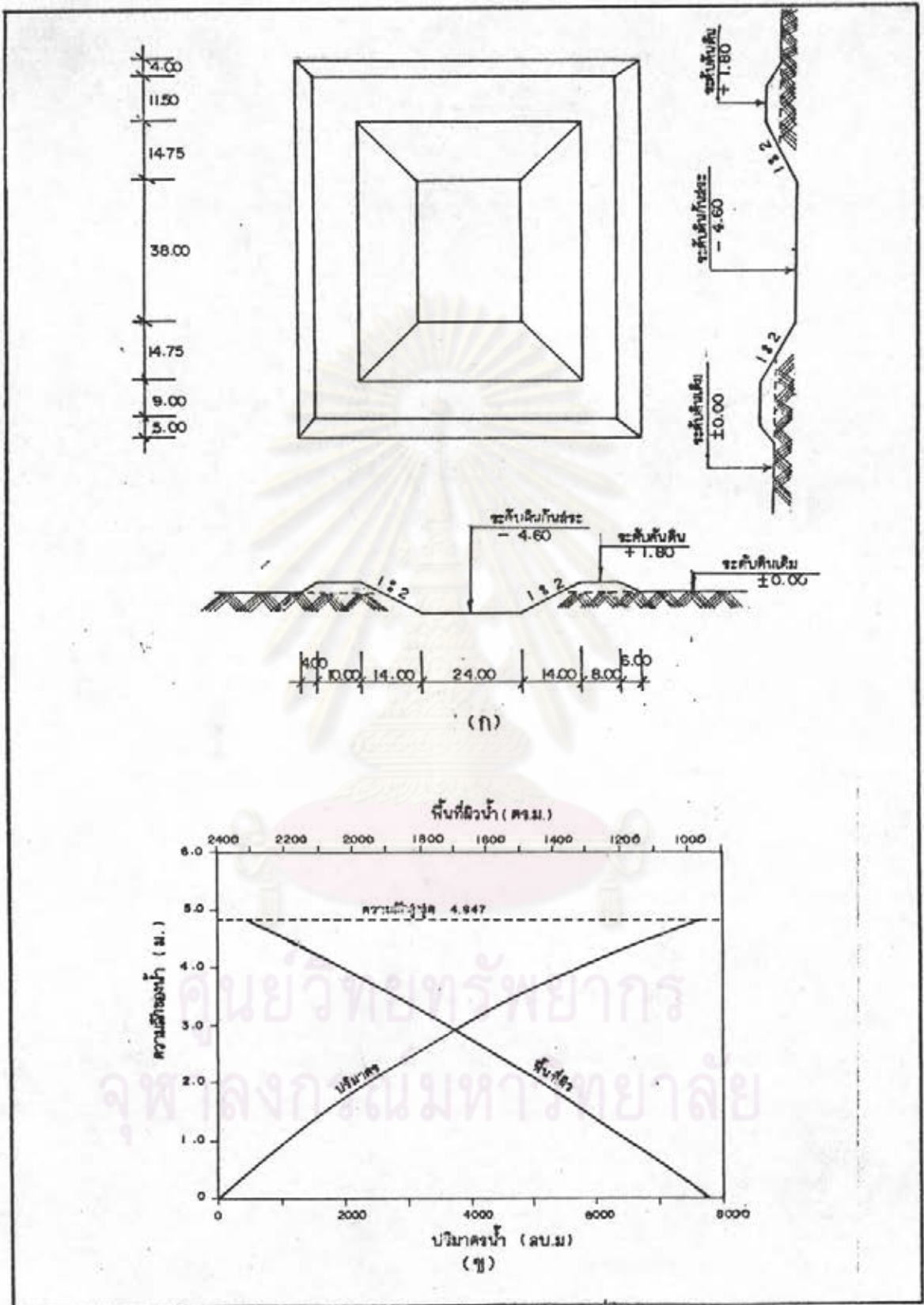
$$\text{สระหมายเลข 6 } A = 2065.00 + 324.19h + 10.93h^2$$

เส้นโค้งแสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำและปริมาตรเก็บกักและพื้นที่ผิวน้ำ

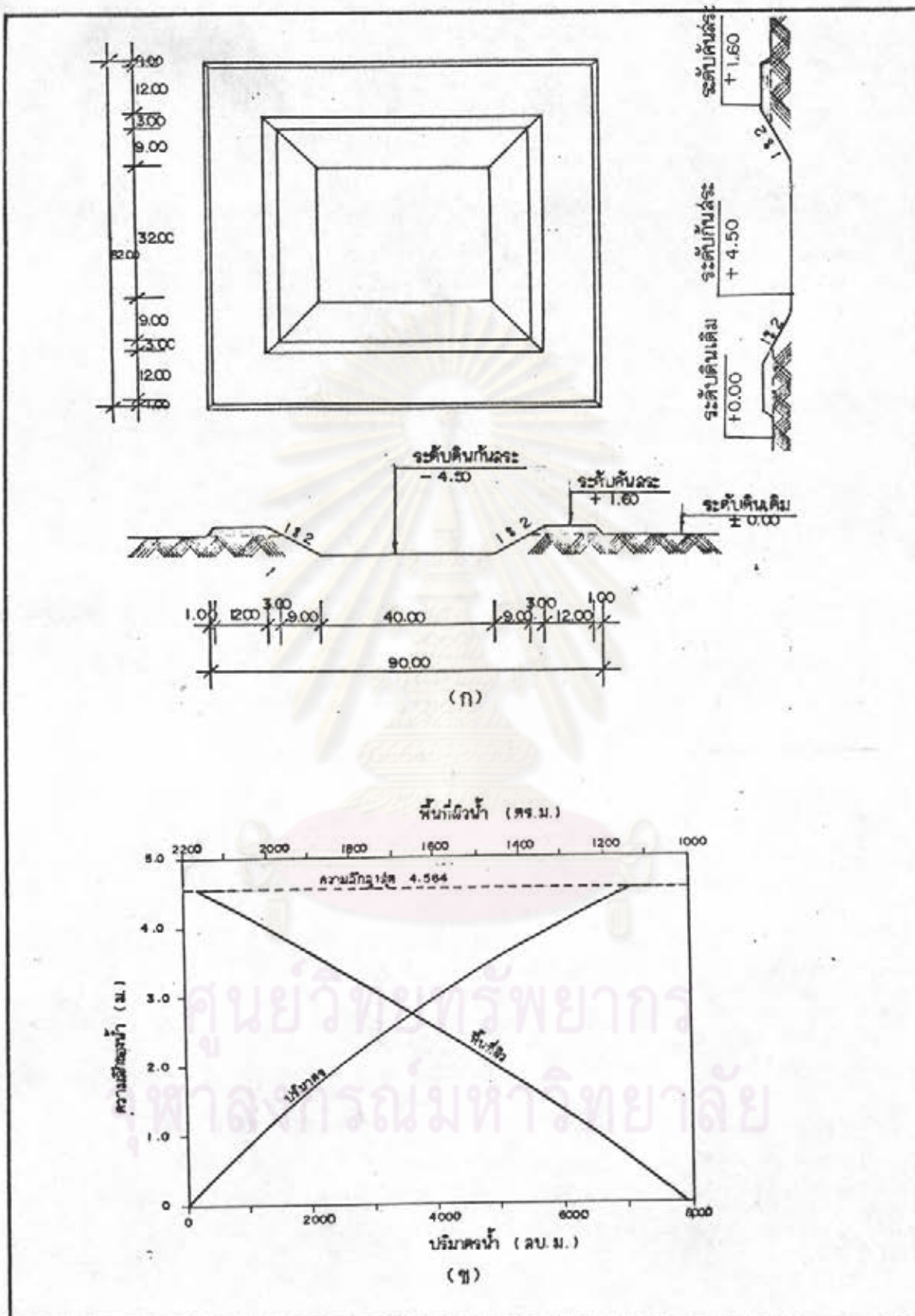
ค่าต่าง ๆ ดังที่ได้กล่าวมาแล้วนำมาพล็อตเป็นเส้นโค้งแสดงความสัมพันธ์กัน ดังแสดงในรูปที่ ข-1 (ข) ถึงรูปที่ ข-6 (ข)

ตารางที่ ข-1 ระยะต่าง ๆ ของสระ

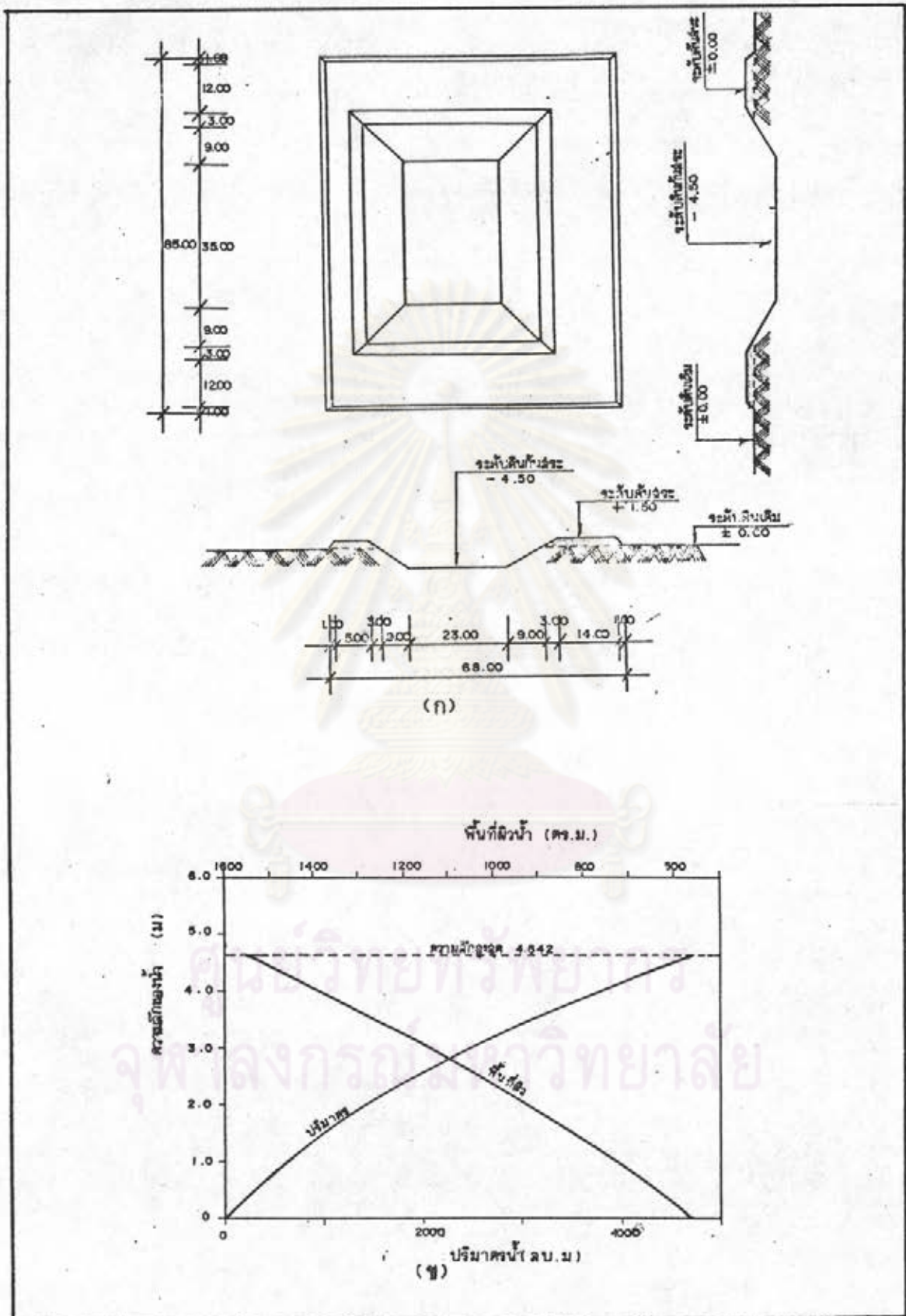
สระ	I_n	L_s	I_e	I_w	L_n	L_s	L_e	L_w	d
P0	37.8	35	30.3	29.5	18	16.75	11.5	11.25	3.50
P1	42	40	58	55	24	25	38	39	4.85
P2	51	51	43	42	36	36	28	28	4.56
P3	35.5	32	46	46	20.5	18	29	29	4.64
P4	58	58	32	32	43	43	16	15	4.77
P5	30	28	50	48	19	19	36	36	4.13
P6	80	81	48	51	64	65	30	34	5.06



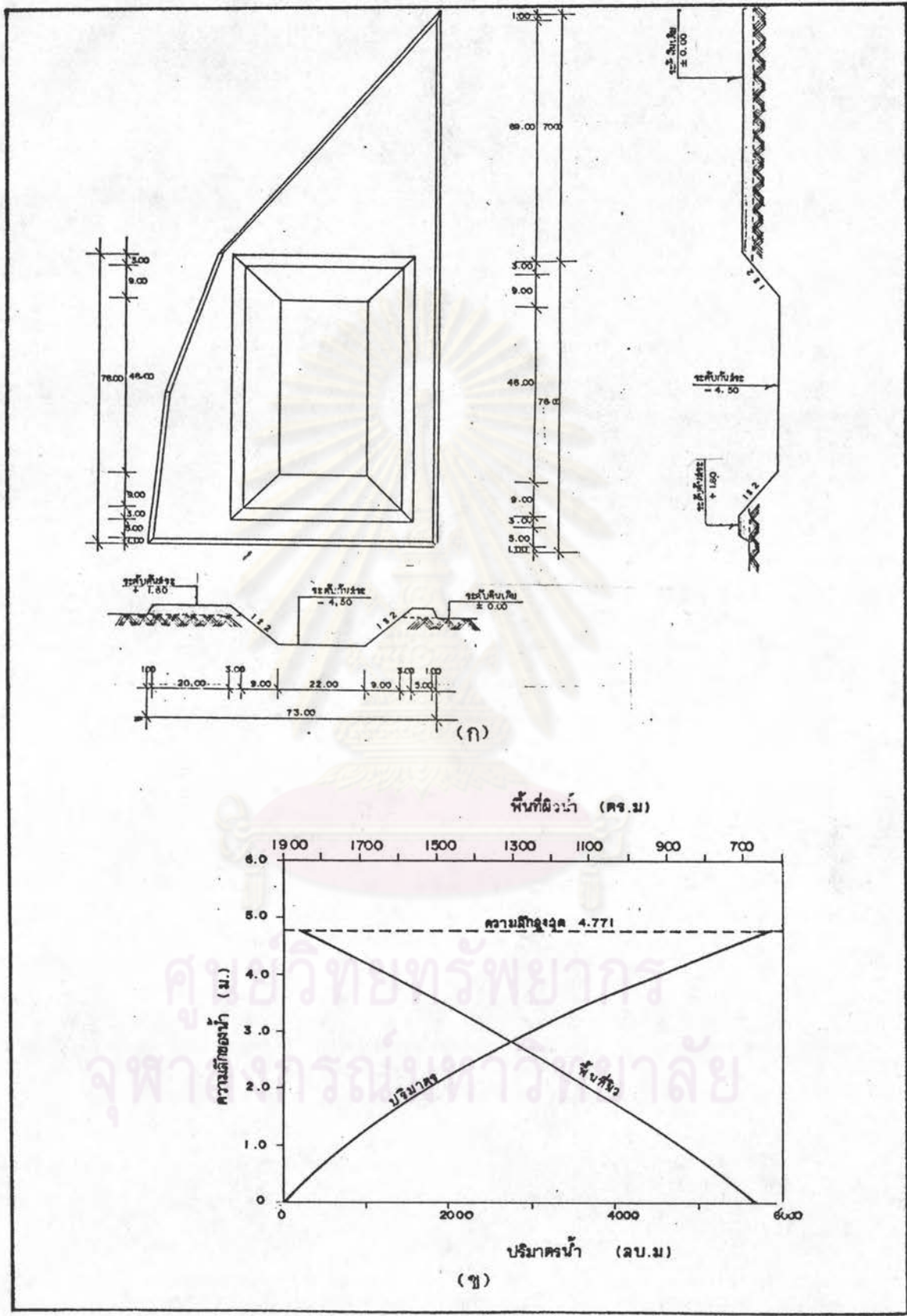
รูปที่ ข-1 ก) แสดงแปลนและรูปตัดของสระหมายเลข 1
 ข) กราฟความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับพื้นที่ผิวและความจุสระหมายเลข 1



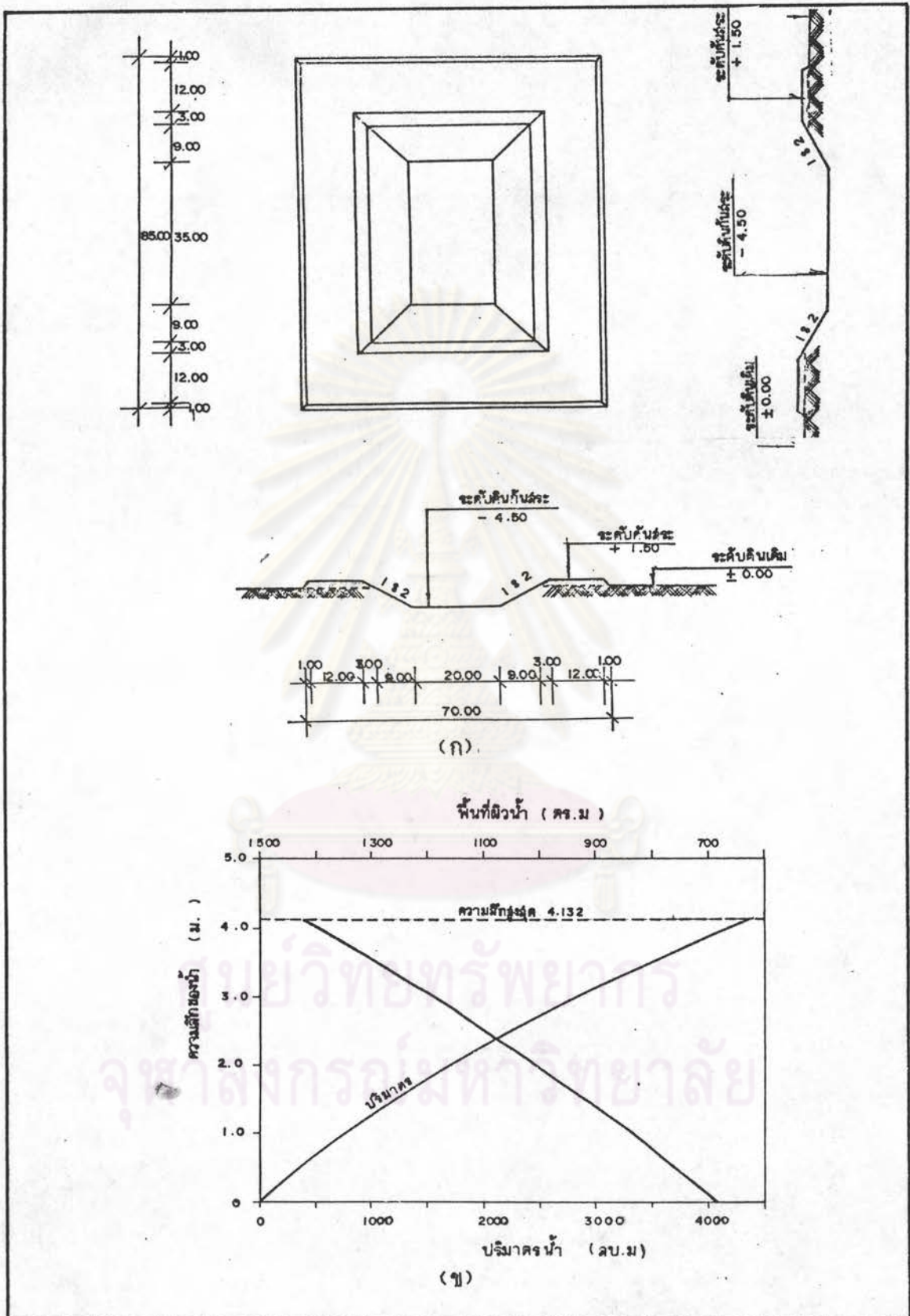
รูปที่ ข-2 ก) แสดงแปลนและรูปตัดของสระหมายเลข 2
 ข) กราฟความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับพื้นที่ผิวและความจุสระหมายเลข 2



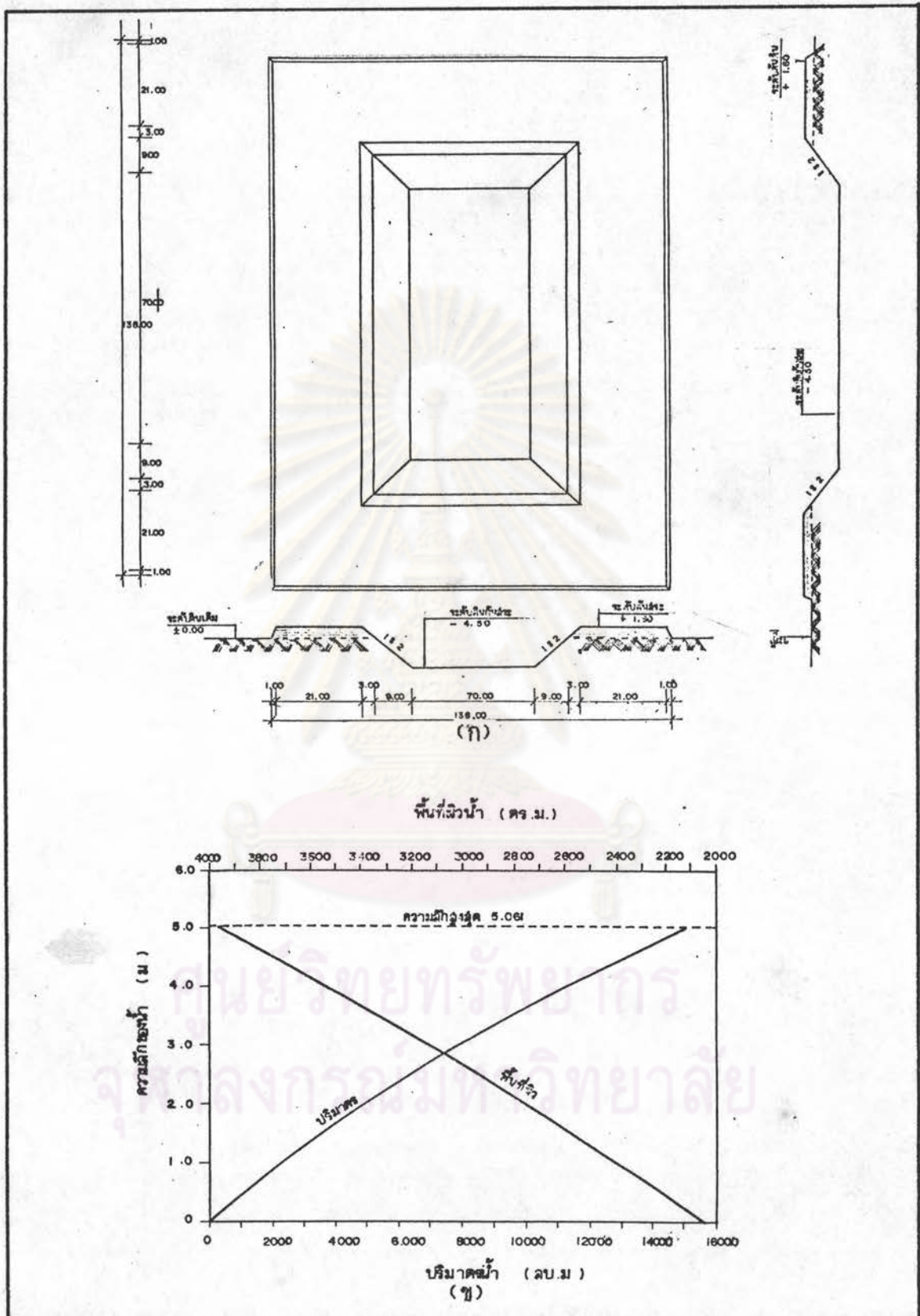
รูปที่ ข-3 ก) แสดงแปลนและรูปตัดของสระหมายเลข 3
 ข) กราฟความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับพื้นที่ผิวและความจุสระหมายเลข 3



รูปที่ ข-4 ก) แสดงแปลนและรูปตัดของสระหมายเลข 4
 ข) กราฟความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับพื้นที่ผิวและความจุสระหมายเลข 4



รูปที่ ข-5 ก) แสดงแปลนและรูปตัดของสระหมายเลข 5
 ข) กราฟความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับพื้นที่ผิวและความจุสระหมายเลข 5



รูปที่ ข-6 ก) แสดงแปลนและรูปตัดของสระหมายเลข 6
 ข) กราฟความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับพื้นที่ผิว และความจุสระหมายเลข 6.



ภาคผนวก ค

ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ค-1 ค่าปริมาณน้ำฝนรายวันของพื้นที่ศึกษา

YEAR :	1985												1986					1987				
DATE	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR
1				1.60									21.30									25.00
2				7.10								16.00										10.00
3				3.90																		
4															1.70	53.10						
5	12.20											43.10			38.80							
6											2.50	30.50										
7		5.50									68.00	21.60			0.80	20.10						
8				17.20	15.90						11.80				30.20	5.30						
9				84.50							10.70	1.20			21.90	22.20						
10		0.50	0.50	14.50											28.00	1.80						
11		1.50	0.50	94.10												8.40						
12		21.80			20.00								53.50									
13				14.60	11.20								2.40									
14			0.70	12.90	1.60								3.30					22.00				
15	9.50	8.70	1.30	0.40										18.60	0.90			6.00				
16				19.40	55.70										3.20							
17			13.70	5.20	9.20							53.50		1.20	2.50	7.20						
18	21.00		15.30	8.80										0.20	0.70							
19	11.80	25.30	7.10		18.80								11.00	2.80		1.50						
20	6.20			42.50										5.00								
21	15.00				4.80						11.50	6.00										
22		21.20			2.50						42.00			3.20			32.20					
23			4.90	41.20										15.00	14.00		14.60					
24				26.30							4.50	25.80		14.80			5.00					
25		5.20									2.50				3.30		5.60					
26										41.70				27.60	17.80						2.70	12.00
27															2.00	5.30						
28					1.10										3.00	3.50						20.00
29	16.40	2.50															3.10					
30		2.20														9.50						6.10
31																						
TOTAL	92.10	94.40	145.70	308.40	124.90	0.00	0.00	0.00	0.00	41.70	60.50	237.40	144.80	88.40	168.80	144.10	60.50	28.00	0.00	0.00	14.70	61.10

ที่มา : โครงการศึกษาและทดลองการให้น้ำนาชนบทแบบผสมผสาน (2531)

ตารางที่ ค-2 แสดงข้อมูลการระเหยจากภาค class 'A' pan สถานี อ.เมือง จ.ขอนแก่น

YEAR :	1985												1986						1987			
DATE	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR
1	6.08	6.07	4.23	7.20	5.49	3.26	3.72	5.02	3.23	5.95	5.84	4.20	5.43	7.49	6.54	4.06	0.98	4.46	2.68	2.58	4.06	1.88
2	5.16	6.60	4.30	4.74	4.85	4.07	3.58	3.46	3.16	5.24	6.78	5.43	5.60	7.98	3.56	5.42	2.26	3.36	3.60	3.36	4.36	3.18
3	7.05	5.65	3.90	2.18	2.36	3.31	4.56	4.74	3.00	5.24	6.34	5.53	5.42	7.68	5.66	2.92	4.68	4.78	1.46	3.68	3.26	1.50
4	6.46	5.48	3.18	4.33	4.84	4.38	4.30	4.52	3.86	5.32	6.86	7.42	4.40	7.54	3.98	3.78	5.00	4.68	0.40	3.48	3.28	7.98
5	2.15	5.43	6.25	4.43	5.28	4.10	4.12	4.20	4.26	5.52	5.39	4.75	5.30	5.60	4.36	2.58	5.92	4.52	1.20	4.78	3.88	3.88
6	5.90	4.92	4.91	5.05	5.16	4.10	4.34	3.32	4.14	5.14	4.76	5.04	5.50	6.46	3.78	1.78	4.46	3.76	2.86	4.58	3.18	4.44
7	5.65	5.23	5.53	3.37	4.52	4.24	3.06	3.56	5.58	4.94	6.44	7.50	4.34	4.70	6.20	3.10	3.80	3.74	2.10	4.06	4.78	4.76
8	7.22	3.65	4.51	4.12	4.26	4.08	5.28	4.42	3.62	4.18	6.14	5.59	6.12	5.76	4.46	3.54	3.70	4.78	3.88	4.78	3.28	5.80
9	7.68	4.40	3.74	3.12	3.74	5.04	4.16	4.08	4.24	4.52	6.12	2.08	5.30	4.30	4.60	2.84	4.90	4.53	4.70	3.88	4.28	4.16
10	5.58	4.23	1.98	4.55	4.64	4.32	4.44	4.22	4.86	4.68	5.02	1.88	5.66	3.10	3.42	2.88	4.90	3.16	4.12	4.24	4.84	7.08
11	5.80	6.01	4.02	2.66	4.41	3.72	4.00	3.71	4.72	4.36	4.30	5.34	4.17	4.50	2.06	1.12	1.64	3.36	3.34	4.50	4.64	6.58
12	7.22	3.22	4.92	2.75	4.34	3.62	4.44	4.06	4.42	6.48	2.70	5.83	1.00	4.68	4.76	2.20	2.47	3.16	3.40	5.34	6.28	6.64
13	4.10	3.44	4.91	1.64	2.98	3.54	3.62	3.38	4.68	6.87	2.07	5.86	2.42	3.66	2.26	4.80	2.15	1.16	3.36	4.30	5.20	5.62
14	1.40	5.36	3.71	3.44	4.10	4.96	4.98	3.56	3.26	7.42	5.78	7.07	4.53	2.36	4.16	7.83	3.59	1.76	3.26	4.34	6.06	6.50
15	1.40	4.41	2.15	2.20	5.48	3.33	4.64	4.42	5.65	6.66	6.82	7.27	4.19	5.40	3.09	3.94	5.08	2.68	3.68	5.14	5.54	8.18
16	3.36	4.57	4.38	2.37	1.00	4.00	3.74	3.82	3.76	5.96	5.04	3.28	3.36	3.35	2.61	4.51	2.00	2.16	4.10	4.60	4.36	5.14
17	1.00	2.29	4.60	2.85	3.75	4.49	3.68	4.19	5.88	6.52	5.10	0.04	2.57	5.28	2.02	5.47	3.86	2.36	3.72	4.68	4.64	7.52
18	3.13	3.90	4.79	5.58	2.21	3.82	3.72	4.03	5.54	5.48	7.70	0.17	0.80	6.10	3.22	3.35	3.57	3.64	3.90	4.50	4.60	7.46
19	0.54	4.99	4.11	4.52	4.28	4.46	4.04	3.85	5.18	6.90	6.49	2.82	3.24	2.59	3.02	4.11	4.84	3.16	4.40	4.62	4.76	4.58
20	0.92	5.75	4.62	2.02	3.95	2.78	2.10	4.34	5.90	7.72	7.00	5.29	3.14	2.24	3.64	3.28	3.80	3.07	3.57	4.32	4.74	7.20
21	2.54	5.73	4.07	1.78	9.26	4.42	5.66	4.46	5.52	7.24	6.33	3.18	3.16	0.60	3.67	3.66	5.16	4.97	4.10	4.16	5.10	7.84
22	4.86	6.84	4.74	3.19	6.47	4.50	4.74	4.88	4.21	7.48	8.39	1.88	4.36	1.18	3.16	5.85	0.94	3.72	3.52	4.12	4.84	7.92
23	5.54	3.26	0.33	0.84	3.26	4.74	4.54	3.88	4.54	7.52	3.20	5.35	4.78	0.12	3.26	7.30	0.26	3.90	3.80	4.84	4.32	7.49
24	5.18	5.09	2.47	2.91	4.68	4.42	3.16	3.74	5.62	5.82	5.29	3.54	2.68	1.56	2.76	4.78	3.10	2.50	3.48	5.88	4.18	7.20
25	5.24	6.35	5.48	4.58	4.57	4.68	3.06	4.68	4.44	2.44	4.48	7.54	2.30	2.78	2.78	3.48	3.00	4.00	4.32	6.35	3.68	7.78
26	6.20	6.38	5.41	5.02	4.80	3.66	3.68	5.67	4.24	5.26	6.69	3.67	4.86	5.66	1.86	4.46	2.86	4.06	3.36	4.71	2.43	6.76
27	4.46	5.00	3.24	5.35	2.83	3.76	3.80	4.58	5.18	7.42	5.20	4.85	4.14	3.24	1.86	3.58	4.86	4.36	4.13	4.37	4.72	5.17
28	3.05	7.29	3.53	4.87	3.32	4.32	4.20	3.86	6.05	7.24	5.90	5.58	5.16	4.08	3.08	6.40	3.73	3.58	3.96	4.34	0.56	3.51
29	1.91	3.21	4.67	4.62	3.32	4.28	4.74	4.14	6.75	4.38	6.56	6.10	3.26	3.78	2.36	3.06	3.94	3.65	3.98			2.92
30	1.24	3.11	7.32	4.49	4.56	3.50	3.95	4.06	5.66	4.38	4.76	6.70	4.38	4.36	4.26	5.50	3.50	3.59	4.76			2.16
31		6.23	5.34		5.20		3.92	3.84		7.62		4.03		3.70	4.32		4.82		3.52	4.74		4.36
TOTAL	128.02	154.09	131.34	110.77	133.91	121.90	125.97	128.69	128.74	185.55	166.93	143.33	126.73	131.33	112.29	119.64	110.69	106.81	105.16	138.01	119.85	173.19
MEAN	4.27	4.97	4.24	3.69	4.32	4.06	4.06	4.15	4.60	5.99	5.56	4.62	4.22	4.24	3.62	3.99	3.57	3.56	3.39	4.45	4.28	5.59

ที่มา : กองอุทกวิทยา กรมชลประทาน

ตารางที่ ค-3 แสดงค่าสัมประสิทธิ์ถาดของพื้นที่ 7 จังหวัด ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

PROVINCE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
Loei	1.01	1.02	1.01	1.00	0.95	0.92	0.92	0.87	0.89	0.90	0.96	0.97	0.96
Sakon Nakhon	0.68	0.63	0.62	0.60	0.63	0.67	0.74	0.80	0.81	0.83	0.79	0.74	0.70
Roi Et	0.80	0.82	0.77	0.85	0.79	0.87	0.85	0.84	0.80	0.79	0.77	0.78	0.81
Ubon Ratchathani	0.58	0.57	0.58	0.58	0.60	0.62	0.65	0.66	0.65	0.63	0.62	0.61	0.61
Surin	0.63	0.64	0.66	0.69	0.71	0.72	0.74	0.71	0.69	0.66	0.66	0.64	0.68
Nakhon Ratchasima	0.67	0.69	0.71	0.73	0.72	0.71	0.68	0.66	0.65	0.67	0.66	0.67	0.69
Khon Kaen	0.62	0.59	0.58	0.58	0.59	0.61	0.63	0.64	0.65	0.65	0.66	0.63	0.61
MEAN	0.72	0.71	0.70	0.72	0.71	0.73	0.73	0.74	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72

ที่มา : Asni Molagool (1962)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก-4 แสดงข้อมูลระดับน้ำในระหมาหมายเลข 1 (โดยเป็นค่าวัดจากกันสระ)

YEAR :	1985												1986						1987			
	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR
1	3.27	3.27	3.27	3.40	4.95	5.00	5.00	4.50	4.13	3.75	3.42	3.35	4.23	4.31	4.10	4.36	4.30	4.18	3.90	3.65	3.35	3.12
2	3.27	3.27	3.27	3.40	4.95	5.00	5.00	4.50	4.13	3.74	3.42	3.35	4.23	4.31	4.10	4.36	4.30	4.15	3.90	3.64	3.35	3.12
3	3.27	3.27	3.27	3.40	4.95	5.00	5.00	4.49	4.13	3.73	3.41	3.35	4.23	4.30	4.10	4.36	4.30	4.15	3.90	3.63	3.32	3.12
4	3.28	3.27	3.27	3.40	4.90	4.99	4.99	4.49	4.12	3.73	3.41	3.35	4.23	4.30	4.10	4.36	4.30	4.15	3.89	3.60	3.30	3.08
5	3.28	3.27	3.27	3.39	4.90	4.99	4.99	4.48	4.12	3.73	3.40	3.35	4.23	4.25	4.10	4.37	4.29	4.15	3.88	3.57	3.29	3.08
6	3.28	3.27	3.27	3.39	4.89	4.99	4.99	4.47	4.12	3.72	3.39	3.43	4.36	4.25	4.10	4.37	4.29	4.15	3.87	3.56	3.28	3.08
7	3.27	3.27	3.27	3.39	4.89	4.98	4.99	4.46	4.11	3.72	3.38	3.50	4.36	4.25	4.10	4.37	4.29	4.15	3.86	3.55	3.27	3.04
8	3.27	3.27	3.27	3.39	4.88	4.98	4.98	4.45	4.11	3.71	3.37	3.57	4.37	4.20	4.10	4.37	4.29	4.15	3.85	3.54	3.26	3.04
9	3.27	3.27	3.27	3.38	4.88	4.97	4.97	4.45	4.11	3.70	3.36	3.85	4.37	4.20	4.15	4.37	4.29	4.15	3.84	3.53	3.25	3.03
10	3.27	3.27	3.27	3.38	4.88	4.97	4.96	4.44	4.11	3.70	3.35	3.90	4.37	4.20	4.18	4.38	4.29	4.15	3.83	3.52	3.25	3.03
11	3.27	3.27	3.27	3.80	4.88	4.96	4.79	4.41	4.10	3.69	3.34	3.95	4.39	4.20	4.25	4.38	4.28	4.15	3.82	3.51	3.24	3.02
12	3.27	3.27	3.27	3.80	4.88	4.96	4.60	4.39	4.10	3.68	3.33	4.12	4.36	4.18	4.25	4.38	4.28	4.15	3.81	3.50	3.24	3.02
13	3.26	3.27	3.27	3.95	4.88	4.95	4.60	4.35	4.00	3.67	3.32	4.13	4.36	4.18	4.25	4.37	4.28	4.15	3.80	3.50	3.22	3.00
14	3.26	3.27	3.27	3.95	4.88	4.95	4.59	4.35	4.00	3.66	3.33	4.14	4.36	4.17	4.25	4.37	4.28	4.15	3.79	3.49	3.20	3.00
15	3.25	3.27	3.27	3.95	4.88	4.95	4.59	4.32	4.00	3.65	3.32	4.15	4.37	4.17	4.25	4.37	4.27	4.15	3.78	3.48	3.19	2.89
16	3.25	3.27	3.27	4.00	4.89	4.94	4.59	4.32	3.90	3.64	3.33	4.15	4.37	4.16	4.25	4.36	4.27	4.15	3.77	3.47	3.18	2.89
17	3.25	3.27	3.27	4.00	4.89	4.94	4.58	4.31	3.98	3.63	3.30	4.15	4.37	4.16	4.25	4.36	4.20	4.14	3.76	3.46	3.17	2.88
18	3.25	3.27	3.40	4.04	4.89	4.93	4.59	4.30	3.97	3.62	3.27	4.15	4.37	4.15	4.25	4.35	4.20	4.12	3.75	3.45	3.16	2.87
19	3.24	3.27	3.40	4.04	4.90	4.93	4.59	4.29	3.87	3.60	3.26	4.15	4.36	4.15	4.25	4.34	4.20	4.10	3.75	3.44	3.15	2.86
20	3.24	3.27	3.40	4.05	4.90	4.92	4.59	4.28	3.86	3.59	3.26	4.17	4.36	4.05	4.25	4.33	4.20	4.10	3.75	3.43	3.14	2.85
21	3.23	3.27	3.40	4.10	4.90	4.91	4.59	4.27	3.85	3.47	3.25	4.20	4.35	4.05	4.25	4.32	4.19	3.99	3.74	3.42	3.13	2.84
22	3.23	3.27	3.40	4.20	4.90	4.91	4.59	4.27	3.84	3.45	3.25	4.21	4.35	4.06	4.25	4.31	4.25	3.98	3.74	3.41	3.12	2.83
23	3.23	3.27	3.40	4.20	4.90	4.90	4.58	4.25	3.83	3.40	3.25	4.21	4.35	4.06	4.25	4.30	4.25	3.97	3.73	3.40	3.11	2.80
24	3.22	3.27	3.40	4.20	4.93	4.89	4.58	4.23	3.81	3.41	3.25	4.22	4.34	4.06	4.25	4.30	4.25	3.96	3.73	3.38	3.10	2.80
25	3.22	3.27	3.40	4.20	4.93	4.87	4.57	4.21	3.80	3.41	3.25	4.23	4.34	4.09	4.25	4.30	4.25	3.95	3.72	3.37	3.10	2.80
26	3.22	3.27	3.40	4.95	4.95	4.85	4.57	4.20	3.85	3.46	3.31	4.23	4.33	4.10	4.25	4.30	4.23	3.94	3.71	3.36	3.09	2.80
27	3.22	3.27	3.40	4.95	4.95	4.85	4.56	4.19	3.75	3.45	3.31	4.23	4.32	4.10	4.25	4.30	4.20	3.93	3.70	3.35	3.12	2.80
28	3.22	3.27	3.40	4.97	4.95	4.85	4.55	4.18	3.74	3.44	3.31	4.23	4.32	4.10	4.25	4.30	4.19	3.92	3.70	3.35	3.12	2.79
29	3.22	3.27	3.40	4.97	5.00	4.84	4.55	4.17	3.44	3.31	4.23	4.32	4.32	4.10	4.25	4.30	4.18	3.91	3.70	3.34	3.12	2.79
30	3.21	3.27	3.40	4.97	5.00	4.84	4.55	4.16	3.43	3.32	4.23	4.31	4.31	4.10	4.25	4.30	4.18	3.91	3.70	3.33	3.12	2.79
31		3.27	3.40		5.00		4.55	4.15		3.43		4.23		4.10	4.25		4.18		3.70	3.32		
MEAN	3.25	3.27	3.33	3.99	4.91	4.93	4.72	4.33	3.98	3.60	3.33	3.96	4.33	4.16	4.21	4.34	4.25	4.08	3.79	3.47	3.20	2.93

ที่มา : โครงการศึกษาและทดลองการพัฒนารูปแบบผสมผสาน (2531)

ตารางที่ ค-5 แสดงข้อมูลระดับน้ำในระหามายเลข 2 (โดยเป็นค่าวัดจากกันสระ)

YEAR :	1985												1986												1987		
DATE	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR					
1	1.98	2.19	2.35	2.64	4.28	4.50	4.38	4.11	3.77	3.59	3.40	3.32	3.86	3.97	3.73	3.90	4.10	3.95	3.80	3.53	3.30	3.14					
2	1.98	2.19	2.35	2.65	4.28	4.50	4.37	4.10	3.76	3.58	3.39	3.35	3.86	3.97	3.73	3.90	4.10	3.94	3.80	3.53	3.30	3.15					
3	1.98	2.19	2.35	2.66	4.28	4.50	4.37	4.09	3.75	3.57	3.38	3.35	3.85	3.97	3.70	3.90	4.10	3.94	3.78	3.52	3.29	3.15					
4	1.98	2.19	2.35	2.66	4.28	4.49	4.36	4.08	3.74	3.56	3.37	3.35	3.85	3.90	3.68	4.08	4.10	3.93	3.77	3.52	3.28	3.14					
5	1.99	2.19	2.35	2.66	4.28	4.49	4.36	4.07	3.73	3.56	3.36	3.43	3.85	3.85	3.75	4.08	4.09	3.92	3.76	3.51	3.27	3.13					
6	1.99	2.20	2.35	2.66	4.28	4.49	4.35	4.06	3.72	3.55	3.35	3.43	3.90	3.80	3.75	4.08	4.09	3.92	3.74	3.51	3.26	3.12					
7	1.99	2.20	2.35	2.66	4.28	4.48	4.35	4.05	3.71	3.54	3.34	3.55	3.94	3.79	3.75	4.10	4.09	3.91	3.72	3.50	3.25	3.11					
8	1.99	2.20	2.38	2.67	4.28	4.48	4.34	4.04	3.70	3.54	3.33	3.59	3.94	3.75	3.80	4.11	4.08	3.91	3.70	3.49	3.24	3.10					
9	1.99	2.20	2.59	2.67	4.28	4.48	4.33	4.03	3.70	3.53	3.32	3.61	3.95	3.75	3.85	4.13	4.08	3.90	3.70	3.48	3.23	3.09					
10	1.99	2.20	2.59	2.69	4.28	4.47	4.33	4.02	3.69	3.52	3.32	3.61	3.95	3.75	3.90	4.13	4.08	3.90	3.69	3.47	3.22	3.08					
11	1.99	2.24	2.59	3.50	4.28	4.47	4.32	4.01	3.69	3.51	3.33	3.61	3.95	3.75	3.90	4.14	4.07	3.89	3.69	3.46	3.22	3.07					
12	1.99	2.24	2.59	3.50	4.31	4.47	4.31	4.00	3.69	3.50	3.32	3.61	4.03	3.74	3.90	4.14	4.07	3.89	3.68	3.45	3.22	3.06					
13	1.99	2.24	2.59	3.55	4.32	4.47	4.29	3.99	3.68	3.50	3.31	3.61	4.03	3.74	3.90	4.14	4.06	3.88	3.67	3.44	3.20	3.05					
14	1.99	2.25	2.59	3.58	4.32	4.46	4.28	3.98	3.68	3.49	3.29	3.61	4.03	3.73	3.90	4.14	4.06	3.90	3.66	3.43	3.20	3.04					
15	2.00	2.25	2.59	3.58	4.32	4.46	4.27	3.97	3.68	3.49	3.29	3.61	4.03	3.73	3.90	4.14	3.96	3.89	3.65	3.42	3.19	3.03					
16	2.00	2.25	2.59	3.70	4.44	4.46	4.26	3.96	3.67	3.48	3.28	3.61	4.03	3.72	3.91	4.14	3.96	3.89	3.64	3.41	3.18	3.02					
17	2.00	2.25	2.60	3.72	4.45	4.46	4.26	3.95	3.67	3.47	3.27	3.81	4.03	3.72	3.91	4.15	3.95	3.86	3.63	3.40	3.17	3.01					
18	2.07	2.30	2.62	3.74	4.45	4.45	4.25	3.94	3.67	3.46	3.26	3.81	4.03	3.72	3.91	4.15	3.95	3.83	3.62	3.40	3.16	3.00					
19	2.09	2.30	2.63	3.74	4.49	4.45	4.24	3.93	3.66	3.46	3.25	3.81	4.03	3.72	3.91	4.15	3.94	3.81	3.61	3.40	3.15	2.99					
20	2.10	2.30	2.63	3.96	4.49	4.45	4.23	3.92	3.66	3.45	3.25	3.81	4.03	3.72	3.91	4.15	3.94	3.80	3.60	3.38	3.14	2.98					
21	2.15	2.34	2.63	3.96	4.49	4.45	4.22	3.91	3.65	3.44	3.26	3.82	4.03	3.72	3.91	4.15	3.93	3.80	3.60	3.38	3.13	2.97					
22	2.15	2.34	2.63	3.96	4.50	4.45	4.21	3.90	3.65	3.43	3.31	3.82	4.03	3.73	3.91	4.15	3.97	3.80	3.60	3.37	3.12	2.96					
23	2.15	2.34	2.64	4.15	4.50	4.45	4.20	3.86	3.65	3.42	3.31	3.82	4.03	3.74	3.92	4.15	3.98	3.80	3.59	3.36	3.11	2.95					
24	2.15	2.35	2.64	4.27	4.50	4.44	4.19	3.85	3.64	3.41	3.31	3.86	4.03	3.76	3.92	4.15	3.98	3.80	3.59	3.36	3.11	2.94					
25	2.15	2.35	2.64	4.27	4.50	4.44	4.18	3.85	3.64	3.40	3.31	3.86	4.02	3.76	3.92	4.13	3.98	3.80	3.59	3.36	3.10	2.93					
26	2.15	2.35	2.64	4.27	4.50	4.44	4.17	3.84	3.64	3.45	3.32	3.86	4.02	3.76	3.93	4.10	3.98	3.80	3.58	3.35	3.11	2.92					
27	2.15	2.35	2.64	4.27	4.50	4.44	4.16	3.83	3.63	3.44	3.32	3.86	4.02	3.76	3.93	4.10	3.98	3.80	3.57	3.34	3.11	2.92					
28	2.15	2.35	2.64	4.27	4.51	4.43	4.15	3.82	3.63	3.43	3.32	3.85	3.97	3.76	3.93	4.10	3.97	3.80	3.56	3.33	3.11	2.98					
29	2.19	2.35	2.64	4.27	4.51	4.43	4.14	3.80		3.42	3.32	3.85	3.97	3.76	3.92	4.10	3.97	3.80	3.56	3.32		2.97					
30	2.19	2.35	2.64	4.28	4.51	4.41	4.13	3.79		3.41	3.32	3.84	3.97	3.73	3.91	4.10	3.97	3.80	3.55	3.31		2.97					
31		2.35	2.64		4.51		4.12	3.78		3.40		3.84		3.73	3.90		3.96		3.55	3.31		2.97					
MEAN	2.06	2.27	2.55	3.51	4.39	4.46	4.26	3.95	3.68	3.48	3.32	3.67	3.98	3.77	3.86	4.10	4.02	3.86	3.65	3.42	3.19	3.03					

ตารางที่ ค-6 แสดงข้อมูลระดับน้ำในสระหมายเลข 3 (โดยเป็นค่าวัดจากกันสระ)

YEAR	1985												1986												1987		
DATE	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR					
1	2.17	2.22	2.40	2.62	4.28	4.47	4.42	4.20	4.00	3.82	3.57	3.50	4.00	3.95	3.57	3.67	3.75	3.00	2.90	2.74	2.53	2.42					
2	2.17	2.22	2.40	2.63	4.28	4.47	4.42	4.20	4.00	3.81	3.56	3.52	4.00	3.94	3.57	3.67	3.75	3.00	2.90	2.74	2.53	2.43					
3	2.17	2.22	2.39	2.64	4.28	4.47	4.41	4.20	4.00	3.80	3.54	3.52	3.99	3.93	3.50	3.68	3.75	3.00	2.90	2.73	2.53	2.43					
4	2.17	2.22	2.38	2.64	4.28	4.47	4.41	4.18	4.00	3.79	3.53	3.52	3.99	3.92	3.48	3.75	3.75	3.00	2.89	2.73	2.52	2.42					
5	2.18	2.22	2.38	2.64	4.28	4.47	4.40	4.18	4.00	3.78	3.53	3.60	3.98	3.90	3.51	3.75	3.75	3.00	2.89	2.72	2.52	2.41					
6	2.18	2.23	2.38	2.64	4.28	4.46	4.40	4.18	4.00	3.76	3.52	3.60	3.98	3.87	3.51	3.75	3.70	3.00	2.88	2.71	2.51	2.40					
7	2.18	2.23	2.38	2.64	4.26	4.46	4.40	4.16	3.99	3.75	3.51	3.72	4.01	3.86	3.51	3.76	3.70	3.00	2.88	2.70	2.51	2.40					
8	2.18	2.23	2.39	2.66	4.25	4.46	4.40	4.14	3.99	3.74	3.51	3.71	4.01	3.85	3.55	3.77	3.35	3.00	2.87	2.70	2.50	2.39					
9	2.18	2.23	2.66	2.66	4.25	4.46	4.40	4.12	3.99	3.73	3.50	3.75	4.02	3.84	3.58	3.83	3.34	3.00	2.87	2.69	2.49	2.38					
10	2.18	2.24	2.66	2.68	4.25	4.46	4.39	4.10	3.99	3.72	3.50	3.75	4.02	3.82	3.60	3.83	3.34	3.00	2.86	2.69	2.47	2.38					
11	2.18	2.28	2.66	3.65	4.25	4.46	4.38	4.10	3.98	3.71	3.51	3.75	4.02	3.81	3.60	3.84	3.34	3.00	2.86	2.68	2.46	2.38					
12	2.18	2.28	2.66	3.65	4.30	4.46	4.37	4.09	3.98	3.70	3.51	3.75	4.13	3.80	3.60	3.84	3.34	3.00	2.85	2.67	2.45	2.37					
13	2.18	2.28	2.66	3.67	4.31	4.46	4.36	4.09	3.97	3.69	3.49	3.75	4.13	3.80	3.60	3.84	3.34	3.00	2.84	2.66	2.45	2.37					
14	2.18	2.29	2.66	3.69	4.31	4.46	4.35	4.09	3.97	3.68	3.48	3.75	4.13	3.79	3.60	3.84	3.33	3.02	2.83	2.65	2.45	2.35					
15	2.19	2.29	2.66	3.69	4.31	4.46	4.34	4.08	3.96	3.67	3.47	3.75	4.13	3.79	3.60	3.84	3.33	3.01	2.82	2.65	2.44	2.34					
16	2.19	2.29	2.66	3.71	4.43	4.46	4.33	4.08	3.96	3.66	3.46	3.75	4.13	3.78	3.60	3.83	3.32	3.00	2.82	2.64	2.44	2.34					
17	2.19	2.29	2.67	3.73	4.44	4.46	4.33	4.07	3.95	3.65	3.45	3.90	4.13	3.77	3.64	3.83	3.32	2.99	2.81	2.64	2.43	2.33					
18	2.22	2.34	2.68	3.75	4.44	4.46	4.30	4.07	3.95	3.64	3.44	3.90	4.13	3.77	3.64	3.83	3.32	2.99	2.81	2.62	2.42	2.32					
19	2.23	2.34	2.68	3.75	4.45	4.45	4.30	4.06	3.94	3.63	3.43	3.90	4.14	3.77	3.64	3.83	3.09	2.98	2.80	2.61	2.42	2.31					
20	2.24	2.34	2.68	3.90	4.45	4.45	4.29	4.06	3.94	3.62	3.42	3.90	4.14	3.77	3.64	3.82	3.05	2.97	2.79	2.60	2.41	2.31					
21	2.26	2.39	2.62	3.90	4.46	4.45	4.28	4.05	3.93	3.61	3.43	3.91	4.10	3.77	3.64	3.82	3.03	2.96	2.79	2.59	2.40	2.30					
22	2.26	2.39	2.62	3.90	4.47	4.45	4.28	4.05	3.90	3.60	3.50	3.91	4.10	3.78	3.64	3.82	3.00	2.95	2.78	2.58	2.40	2.30					
23	2.26	2.39	2.62	4.25	4.47	4.45	4.27	4.04	3.88	3.59	3.50	3.91	4.09	3.75	3.66	3.82	2.98	2.95	2.78	2.57	2.40	2.30					
24	2.26	2.40	2.62	4.28	4.47	4.45	4.27	4.03	3.88	3.58	3.50	3.96	4.08	3.63	3.66	3.82	2.98	2.94	2.77	2.56	2.39	2.30					
25	2.26	2.40	2.62	4.28	4.47	4.45	4.26	4.03	3.87	3.57	3.51	3.96	4.07	3.63	3.67	3.82	3.00	2.93	2.77	2.55	2.39	2.29					
26	2.26	2.40	2.62	4.28	4.47	4.45	4.26	4.02	3.86	3.63	3.51	3.96	4.07	3.63	3.67	3.82	3.00	2.92	2.76	2.55	2.40	2.29					
27	2.26	2.40	2.62	4.28	4.47	4.44	4.25	4.02	3.85	3.62	3.51	3.96	4.00	3.63	3.67	3.82	3.00	2.92	2.76	2.54	2.40	2.28					
28	2.26	2.41	2.62	4.28	4.47	4.44	4.25	4.01	3.85	3.61	3.51	3.96	3.98	3.60	3.67	3.82	3.00	2.91	2.75	2.54	2.40	2.31					
29	2.22	2.41	2.62	4.28	4.47	4.43	4.25	4.01		3.60	3.50	3.96	3.98	3.60	3.67	3.75	3.00	2.91	2.75	2.53		2.30					
30	2.22	2.41	2.62	4.28	4.47	4.43	4.24	4.00		3.58	3.50	3.96	3.95	3.57	3.67	3.75	3.00	2.90	2.74	2.53		2.31					
31		2.41	2.62		4.47		4.24	4.00		3.59		3.96		3.55	3.67		3.00		2.74	2.52		2.30					
MEAN	2.21	2.31	2.58	3.52	4.37	4.46	4.33	4.09	3.95	3.68	3.50	3.80	4.05	3.77	3.61	3.80	3.29	2.97	2.82	2.63	2.45	2.35					

ที่มา : โครงการศึกษาและทดลองการพัฒนาระบบแบบผสมผสาน (2531)

ตารางที่ ก-7 แสดงข้อมูลระดับน้ำในระนาบหมายเลข 4 (โดยเป็นค่าวัดจากกันสระ)

YEAR :	1985												1986					1987				
DATE	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR
1	2.25	2.33	2.38	2.58	4.27	4.40	4.20	3.86	3.55	3.26	2.97	2.97	3.87	3.90	3.45	3.67	3.63	3.09	2.95	2.76	2.50	2.40
2	2.25	2.33	2.38	2.58	4.27	4.40	4.19	3.85	3.54	3.26	2.96	3.00	3.87	3.90	3.45	3.67	3.63	3.08	2.95	2.75	2.50	2.40
3	2.25	2.33	2.37	2.58	4.27	4.40	4.18	3.84	3.53	3.24	2.96	3.00	3.87	3.86	3.45	3.68	3.63	3.07	2.95	2.75	2.50	2.40
4	2.25	2.33	2.37	2.58	4.24	4.40	4.17	3.83	3.52	3.22	2.96	3.00	3.86	3.80	3.45	3.80	3.63	3.06	2.95	2.75	2.50	2.40
5	2.26	2.33	2.35	2.58	4.24	4.40	4.16	3.81	3.51	3.20	2.96	3.10	3.86	3.79	3.48	3.81	3.63	3.06	2.94	2.74	2.50	2.40
6	2.26	2.33	2.35	2.58	4.22	4.40	4.14	3.81	3.50	3.20	2.95	3.15	3.90	3.78	3.48	3.81	3.62	3.09	2.94	2.74	2.50	2.40
7	2.26	2.33	2.35	2.58	4.20	4.40	4.13	3.79	3.49	3.19	2.95	3.27	3.91	3.76	3.49	3.87	3.62	3.05	2.94	2.73	2.50	2.40
8	2.26	2.33	2.37	2.59	4.20	4.40	4.12	3.79	3.47	3.19	2.94	3.35	3.91	3.75	3.51	3.87	3.62	3.04	2.93	2.73	2.50	2.40
9	2.26	2.33	2.58	2.59	4.20	4.40	4.11	3.78	3.45	3.18	2.94	3.46	3.91	3.75	3.55	3.90	3.61	3.04	2.93	2.72	2.49	2.39
10	2.26	2.33	2.58	2.60	4.20	4.39	4.10	3.78	3.45	3.17	2.93	3.46	3.91	3.75	3.58	3.91	3.50	3.03	2.92	2.71	2.48	2.38
11	2.26	2.34	2.58	3.50	4.20	4.38	4.09	3.76	3.44	3.16	2.92	3.46	3.91	3.74	3.58	3.92	3.50	3.03	2.92	2.70	2.45	2.37
12	2.26	2.34	2.58	3.50	4.21	4.37	4.08	3.74	3.44	3.14	2.92	3.46	4.03	3.70	3.58	3.92	3.45	3.02	2.90	2.69	2.45	2.35
13	2.26	2.34	2.58	3.55	4.21	4.36	4.07	3.74	3.43	3.12	2.91	3.46	4.03	3.70	3.58	3.92	3.34	3.01	2.89	2.68	2.45	2.33
14	2.26	2.34	2.57	3.60	4.21	4.36	4.05	3.73	3.42	3.10	2.91	3.46	4.05	3.70	3.58	3.92	3.34	3.05	2.88	2.67	2.45	2.32
15	2.27	2.34	2.57	3.60	4.21	4.35	4.04	3.72	3.41	3.09	2.90	3.46	4.05	3.67	3.59	3.92	3.34	3.04	2.87	2.65	2.44	2.31
16	2.27	2.34	2.57	3.65	4.35	4.34	4.03	3.72	3.41	3.08	2.89	3.46	4.05	3.65	3.59	3.92	3.15	3.03	2.86	2.65	2.44	2.30
17	2.27	2.34	2.58	3.67	4.35	4.33	4.02	3.71	3.40	3.06	2.88	3.76	4.05	3.60	3.59	3.93	3.15	3.02	2.85	2.64	2.43	2.29
18	2.29	2.36	2.58	3.70	4.35	4.32	4.01	3.71	3.39	3.05	2.88	3.76	4.05	3.45	3.60	3.93	3.15	3.01	2.84	2.64	2.43	2.28
19	2.30	2.36	2.58	3.70	4.38	4.32	4.00	3.70	3.38	3.04	2.87	3.77	4.05	3.45	3.60	3.94	3.15	3.00	2.84	2.64	2.42	2.27
20	2.31	2.36	2.58	3.93	4.38	4.31	3.99	3.70	3.37	3.03	2.87	3.78	4.05	3.37	3.60	3.94	3.14	2.99	2.83	2.63	2.42	2.27
21	2.32	2.40	2.58	3.93	4.39	4.30	3.98	3.69	3.35	3.02	2.88	3.79	4.04	3.37	3.60	3.94	3.14	2.98	2.83	2.62	2.41	2.26
22	2.32	2.40	2.58	3.93	4.39	4.29	3.97	3.68	3.33	3.01	2.95	3.79	4.04	3.37	3.60	3.94	3.14	2.97	2.83	2.62	2.40	2.25
23	2.32	2.40	2.57	4.17	4.39	4.28	3.96	3.67	3.32	3.00	2.95	3.79	4.04	3.39	3.62	3.94	3.10	2.97	2.83	2.61	2.40	2.25
24	2.32	2.40	2.57	4.27	4.39	4.27	3.95	3.66	3.30	2.99	2.96	3.82	4.03	3.40	3.62	3.63	3.12	2.96	2.82	2.60	2.39	2.25
25	2.32	2.41	2.57	4.27	4.39	4.26	3.94	3.63	3.29	2.98	2.97	3.82	4.03	3.40	3.63	3.63	3.12	2.96	2.82	2.59	2.39	2.24
26	2.32	2.41	2.56	4.27	4.39	4.25	3.93	3.62	3.26	3.03	2.97	3.82	4.00	3.45	3.65	3.63	3.12	2.96	2.82	2.58	2.40	2.24
27	2.32	2.41	2.56	4.27	4.39	4.22	3.92	3.61	3.24	3.02	2.97	3.82	4.00	3.45	3.66	3.63	3.12	2.95	2.81	2.57	2.39	2.23
28	2.32	2.41	2.56	4.27	4.40	4.21	3.91	3.60	3.24	3.01	2.97	3.82	3.90	3.45	3.67	3.63	3.12	2.95	2.81	2.56	2.38	2.28
29	2.33	2.41	2.56	4.27	4.40	4.20	3.90	3.58		2.99	2.97	3.82	3.90	3.45	3.67	3.63	3.12	2.95	2.80	2.55		2.27
30	2.33	2.41	2.55	4.27	4.40	4.20	3.89	3.58		2.98	2.97	3.82	3.90	3.45	3.67	3.63	3.11	2.95	2.80	2.54		2.28
31		2.40	2.55		4.40		3.88	3.55		2.97		3.82		3.45	3.67		3.10		2.80	2.53		2.27
MEAN	2.28	2.36	2.52	3.47	4.31	4.33	4.04	3.72	3.41	3.10	2.93	3.53	3.97	3.60	3.58	3.82	3.33	3.01	2.87	2.66	2.45	2.32

ที่มา : โครงการศึกษาและทดลองการให้น้ำชนบทแบบผสมผสาน (2531)

ตารางที่ ก-๘ แสดงข้อมูลระดับน้ำในระหามายเลข 5 (โดยเป็นค่าวัดจากกันสระ)

YEAR :	1985											1986						1987				
	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR
1	1.58	1.63	1.65	1.85	3.48	3.50	3.45	3.20	3.10	3.08	2.77	2.85	3.30	3.30	2.58	2.67	2.63	1.93	1.83	1.69	1.50	1.46
2	1.58	1.63	1.65	1.85	3.48	3.50	3.45	3.20	3.10	3.08	2.77	2.85	3.30	3.29	2.58	2.67	2.60	1.93	1.83	1.68	1.50	1.46
3	1.58	1.63	1.64	1.85	3.48	3.50	3.45	3.20	3.10	3.07	2.76	2.86	3.30	3.28	2.50	2.67	2.55	1.93	1.83	1.67	1.50	1.46
4	1.59	1.63	1.64	1.85	3.48	3.49	3.45	3.19	3.10	3.07	2.76	2.88	3.30	3.27	2.50	2.67	2.55	1.93	1.83	1.66	1.50	1.45
5	1.60	1.62	1.64	1.85	3.48	3.49	3.45	3.19	3.09	3.06	2.75	2.89	3.30	3.25	2.49	2.68	2.55	1.92	1.82	1.63	1.49	1.45
6	1.65	1.62	1.64	1.85	3.50	3.49	3.44	3.19	3.09	3.06	2.75	2.90	3.30	3.20	2.53	2.68	2.54	1.92	1.82	1.61	1.49	1.45
7	1.66	1.62	1.64	1.84	3.50	3.49	3.44	3.18	3.09	3.06	2.74	2.91	3.31	3.18	2.50	2.68	2.54	1.92	1.81	1.60	1.49	1.45
8	1.66	1.61	1.65	1.84	3.50	3.48	3.44	3.18	3.09	3.05	2.74	2.97	3.31	3.15	2.50	2.65	2.50	1.92	1.80	1.59	1.48	1.45
9	1.66	1.61	1.67	1.84	3.50	3.48	3.44	3.17	3.08	3.05	2.74	2.99	3.31	3.14	2.55	2.65	2.45	1.91	1.79	1.58	1.48	1.45
10	1.66	1.60	1.67	1.84	3.50	3.48	3.44	3.17	3.08	3.04	2.73	3.00	3.35	3.14	2.60	2.65	2.40	1.91	1.78	1.57	1.48	1.44
11	1.65	1.60	1.66	2.20	3.50	3.48	3.43	3.16	3.08	3.04	2.73	3.15	3.37	3.13	2.60	2.65	2.35	1.91	1.78	1.56	1.48	1.44
12	1.64	1.60	1.66	2.20	3.50	3.47	3.43	3.16	3.08	3.03	2.73	3.21	3.37	3.00	2.60	2.65	2.30	1.91	1.78	1.55	1.47	1.43
13	1.64	1.59	1.66	2.20	3.52	3.47	3.43	3.16	3.08	3.03	2.72	3.25	3.37	2.92	2.60	2.65	2.25	1.90	1.77	1.54	1.47	1.43
14	1.64	1.59	1.66	2.20	3.52	3.47	3.43	3.15	3.08	3.03	2.72	3.25	3.40	2.85	2.60	2.65	2.25	1.90	1.77	1.53	1.47	1.42
15	1.64	1.59	1.65	2.20	3.53	3.46	3.42	3.15	3.07	3.02	2.72	3.25	3.40	2.80	2.60	2.65	2.25	1.90	1.77	1.52	1.46	1.42
16	1.64	1.61	1.65	2.25	3.53	3.46	3.42	3.15	3.07	3.02	2.71	3.25	3.40	2.78	2.60	2.65	2.25	1.90	1.76	1.51	1.46	1.41
17	1.64	1.61	1.65	2.25	3.53	3.46	3.42	3.14	3.07	3.01	2.71	3.26	3.40	2.78	2.61	2.65	2.25	1.90	1.76	1.50	1.46	1.40
18	1.64	1.61	1.65	2.30	3.53	3.46	3.42	3.14	3.07	3.01	2.71	3.26	3.40	2.78	2.62	2.64	2.25	1.89	1.76	1.51	1.46	1.40
19	1.63	1.61	1.65	2.31	3.53	3.45	3.41	3.13	3.07	3.01	2.70	3.27	3.40	2.78	2.63	2.64	2.24	1.89	1.76	1.51	1.46	1.39
20	1.63	1.62	1.65	2.31	3.54	3.45	3.41	3.13	3.07	3.00	2.71	3.28	3.40	2.78	2.63	2.64	2.23	1.89	1.75	1.50	1.46	1.39
21	1.62	1.63	1.65	2.40	3.55	3.45	3.41	3.13	3.06	3.00	2.75	3.29	3.40	2.78	2.63	2.68	2.23	1.89	1.75	1.50	1.46	1.38
22	1.66	1.64	1.65	2.65	3.55	3.45	3.40	3.12	3.06	3.00	2.75	3.29	3.40	2.75	2.63	2.68	1.90	1.88	1.75	1.49	1.45	1.37
23	1.66	1.64	1.65	2.65	3.60	3.45	3.39	3.12	3.06	2.89	2.76	3.29	3.40	2.72	2.64	2.68	1.90	1.88	1.74	1.49	1.45	1.36
24	1.65	1.63	1.65	3.10	3.60	3.45	3.39	3.12	3.06	2.89	2.76	3.30	3.40	2.78	2.65	2.68	1.90	1.88	1.74	1.48	1.44	1.35
25	1.65	1.63	1.64	3.35	3.60	3.45	3.38	3.11	3.06	2.88	2.76	3.30	3.39	2.75	2.65	2.68	1.90	1.87	1.73	1.48	1.44	1.34
26	1.65	1.63	1.64	3.36	3.60	3.45	3.38	3.11	3.06	2.87	2.76	3.30	3.39	2.60	2.65	2.68	1.90	1.87	1.73	1.47	1.43	1.33
27	1.65	1.62	1.64	3.36	3.59	3.45	3.36	3.11	3.06	2.80	2.77	3.30	3.38	2.60	2.65	2.68	1.93	1.87	1.72	1.46	1.45	1.33
28	1.65	1.62	1.64	3.40	3.59	3.45	3.36	3.10	3.06	2.80	2.77	3.30	3.38	2.60	2.65	2.68	1.93	1.86	1.72	1.45	1.45	1.33
29	1.65	1.62	1.64	3.48	3.59	3.45	3.35	3.10		2.79	2.80	3.30	3.37	2.60	2.65	2.65	1.93	1.86	1.71	1.44		1.33
30	1.65	1.62	1.64	3.48	3.59	3.45	3.35	3.10		2.78	2.82	3.30	3.30	2.58	2.65	2.63	1.93	1.85	1.70	1.43		1.34
31		1.62	1.64		3.59		3.35	3.10		2.77		3.30		2.58	2.65		1.93		1.70	1.42		1.34
MEAN	1.64	1.62	1.60	2.40	3.53	3.47	3.41	3.15	3.08	2.98	2.75	3.15	3.36	2.91	2.60	2.66	2.24	1.90	1.77	1.54	1.47	1.40

ที่มา : โครงการศึกษาและทดลองการพัฒนาชนบทแบบผสมผสาน (2531)

ตารางที่ ก-9. แสดงข้อมูลระดับน้ำในระหามายเลข 6 (โดยเป็นค่าวัดจากกันสระ)

YEAR :	1985												1986						1987			
DATE	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR
1	1.89	2.00	2.07	2.27	3.37	3.50	3.41	3.29	3.10	2.96	2.82	3.03	3.65	3.70	3.60	3.75	3.95	3.67	3.53	3.38	3.25	3.12
2	1.90	2.00	2.06	2.27	3.37	3.50	3.41	3.29	3.10	2.96	2.82	3.03	3.65	3.69	3.60	3.75	3.95	3.67	3.53	3.38	3.25	3.12
3	1.90	1.99	2.05	2.27	3.37	3.50	3.41	3.28	3.10	2.96	2.82	3.03	3.65	3.68	3.60	3.75	3.95	3.67	3.53	3.38	3.24	3.12
4	1.90	1.99	2.05	2.26	3.40	3.50	3.41	3.28	3.10	2.95	2.82	3.03	3.65	3.67	3.58	3.75	3.95	3.66	3.53	3.35	3.24	3.12
5	1.94	1.98	2.05	2.26	3.40	3.49	3.40	3.27	3.10	2.95	2.82	3.03	3.65	3.66	3.58	3.95	3.95	3.66	3.53	3.33	3.23	3.12
6	1.94	1.98	2.04	2.26	3.40	3.49	3.40	3.27	3.10	2.94	2.81	3.24	3.65	3.65	3.62	3.95	3.95	3.66	3.52	3.31	3.23	3.11
7	1.94	1.98	2.04	2.26	3.40	3.49	3.40	3.26	3.10	2.94	2.81	3.30	3.65	3.65	3.62	3.95	3.90	3.65	3.52	3.30	3.22	3.11
8	1.93	1.98	2.04	2.26	3.39	3.49	3.40	3.26	3.09	2.93	2.81	3.35	3.65	3.65	3.62	3.95	3.90	3.65	3.51	3.29	3.21	3.11
9	1.93	1.97	2.04	2.26	3.38	3.48	3.39	3.25	3.09	2.93	2.81	3.40	3.66	3.65	3.65	3.95	3.90	3.64	3.51	3.28	3.21	3.11
10	1.92	1.97	2.29	2.26	3.38	3.48	3.39	3.25	3.09	2.92	2.80	3.47	3.66	3.65	3.70	3.95	3.85	3.64	3.50	3.27	3.20	3.10
11	1.92	1.97	2.29	2.70	3.37	3.47	3.39	3.24	3.09	2.91	2.81	3.49	3.66	3.64	3.75	4.01	3.84	3.64	3.50	3.26	3.20	3.10
12	1.87	1.97	2.29	2.72	3.37	3.47	3.38	3.24	3.09	2.91	2.81	3.49	3.73	3.64	3.75	4.01	3.83	3.63	3.50	3.25	3.20	3.09
13	1.87	1.97	2.29	2.73	3.36	3.47	3.38	3.23	3.09	2.90	2.80	3.50	3.79	3.64	3.75	4.01	3.82	3.63	3.49	3.24	3.19	3.09
14	1.90	2.00	2.28	2.74	3.36	3.46	3.38	3.23	3.08	2.89	2.79	3.52	3.80	3.63	3.75	4.01	3.81	3.63	3.49	3.23	3.19	3.09
15	1.90	2.00	2.28	2.75	3.37	3.46	3.38	3.22	3.08	2.89	2.79	3.53	3.82	3.63	3.75	4.01	3.80	3.63	3.48	3.22	3.18	3.08
16	1.90	1.99	2.28	2.75	3.37	3.46	3.37	3.21	3.08	2.88	2.78	3.55	3.82	3.62	3.75	4.01	3.70	3.63	3.48	3.21	3.18	3.07
17	1.90	1.99	2.27	2.76	3.40	3.45	3.37	3.21	3.08	2.88	2.78	3.57	3.82	3.62	3.76	4.01	3.69	3.62	3.47	3.20	3.17	3.06
18	1.92	2.00	2.27	2.78	3.42	3.45	3.37	3.20	3.08	2.87	2.78	3.58	3.82	3.60	3.76	4.00	3.68	3.61	3.47	3.20	3.16	3.05
19	1.92	2.00	2.27	2.80	3.53	3.45	3.36	3.20	3.08	2.87	2.77	3.59	3.81	3.60	3.76	4.00	3.68	3.60	3.46	3.20	3.15	3.04
20	1.93	2.02	2.26	2.83	3.53	3.44	3.36	3.19	3.08	2.86	2.76	3.60	3.81	3.60	3.76	3.99	3.69	3.59	3.46	3.20	3.14	3.03
21	1.94	2.03	2.26	3.00	3.54	3.44	3.36	3.19	3.08	2.84	2.75	3.62	3.80	3.60	3.76	3.99	3.68	3.58	3.45	3.20	3.12	3.02
22	1.94	2.00	2.26	3.10	3.54	3.44	3.35	3.18	3.08	2.84	2.75	3.63	3.80	3.61	3.76	3.98	3.67	3.57	3.45	3.20	3.10	3.01
23	1.95	2.07	2.26	3.10	3.54	3.44	3.35	3.17	3.08	2.83	2.76	3.63	3.80	3.62	3.76	3.98	3.66	3.56	3.44	3.20	3.10	3.00
24	1.95	2.07	2.27	3.16	3.54	3.44	3.34	3.16	3.07	2.82	2.78	3.63	3.80	3.60	3.76	3.97	3.66	3.55	3.44	3.19	3.10	3.00
25	2.00	2.07	2.27	3.16	3.54	3.43	3.34	3.15	3.07	2.81	2.78	3.64	3.78	3.60	3.76	3.97	3.65	3.55	3.43	3.19	3.10	3.00
26	2.00	2.06	2.27	3.38	3.54	3.43	3.34	3.15	3.07	2.80	2.78	3.64	3.78	3.60	3.77	3.96	3.68	3.54	3.43	3.19	3.10	3.00
27	1.99	2.06	2.27	3.38	3.50	3.43	3.33	3.14	3.07	2.86	2.78	3.64	3.77	3.61	3.77	3.95	3.68	3.54	3.42	3.19	3.15	2.99
28	1.98	2.04	2.27	3.38	3.50	3.43	3.33	3.14	3.07	2.85	2.78	3.65	3.76	3.65	3.77	3.95	3.68	3.53	3.42	3.18	3.15	2.99
29	1.98	2.00	2.26	3.37	3.50	3.43	3.33	3.14		2.84	2.82	3.65	3.75	3.65	3.77	3.95	3.68	3.53	3.41	3.18		2.99
30	2.00	2.00	2.26	3.37	3.50	3.43	3.33	3.13		2.83	2.85	3.65	3.70	3.60	3.77	3.95	3.67	3.52	3.41	3.18		3.00
31		2.00	2.26		3.50		3.33	3.13		2.82		3.65		3.60	3.77		3.67		3.40	3.18		3.00
MEAN	1.93	2.00	2.21	2.75	3.44	3.46	3.37	3.21	3.09	2.89	2.79	3.46	3.74	3.63	3.71	3.95	3.78	3.61	3.47	3.24	3.18	3.06

ที่มา : โครงการศึกษาและทดลองการผันนาขนบทแบบผสมผสาน (2531)

ตารางที่ ค-10 ค่าความเข้มข้นของเกลือในน้ำของสระต่าง ๆ มีหน่วยเป็น ppm.

MONTH	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Jun-85	0.55	2.55	1.32	3.54	0.14	1.03
Jul-85	0.49	2.15	1.25	2.96	0.12	0.92
Aug-85	0.37	2.61	1.49	3.57	0.16	0.90
Sep-85	0.27	1.96	1.17	1.85	0.13	0.55
Oct-85	0.26	1.69	0.98	1.64	0.13	0.57
Nov-85	0.24	1.42	0.78	1.43	0.13	0.58
Dec-85	0.30	1.50	0.98	1.62	0.18	0.76
Jan-86	0.30	1.47	0.91	1.60	0.19	0.77
Feb-86	0.32	1.49	0.96	1.64	0.20	0.81
Mar-86	0.33	1.51	1.01	1.68	0.21	0.84
Apr-86	0.41	1.81	1.11	1.94	0.22	0.86
May-86	0.31	1.45	0.98	1.16	0.21	0.96
Jun-86	0.30	1.32	0.88	1.06	0.20	0.66
Jul-86	0.28	1.27	0.87	1.04	0.21	0.64
Aug-86	0.29	1.24	0.82	1.01	0.20	0.63
Sep-86	0.28	1.29	0.86	1.14	0.21	0.64
Oct-86	0.31	1.21	0.83	1.00	0.26	0.62
Nov-86	0.30	1.28	0.89	1.06	0.26	0.65
Dec-86	0.31	1.33	0.94	1.11	0.28	0.62
Jan-87	0.35	1.40	1.04	1.18	0.34	0.66
Feb-87	0.37	1.55	1.09	1.32	0.36	0.67
Mar-87	0.36	1.62	1.18	1.36	0.35	0.74

ที่มา : โครงการศึกษาและทดลองการพัฒนาระบบแบบผสมผสาน (2531)

ตารางที่ ค-11 แสดงค่าความเข้มข้นของน้ำใต้ดินบริเวณสระ 2, 3, และ 4 มีหน่วยเป็น ppm

: Month :	P2	P3	P4	:
: Jun-85 :	0.6031	0.7217	1.1485	:
: Jul-85 :	0.6152	0.8975	1.2734	:
: Aug-85 :	0.4841	0.8385	4.4630	:
: Sep-85 :	0.3292	0.8963	4.0990	:
: Oct-85 :	0.1743	0.9540	3.3709	:
: Nov-85 :	0.2235	1.0671	3.0069	:
: Dec-85 :	0.7009	1.2792	3.5954	:
: Jan-86 :	1.1783	1.4912	4.1839	:
: Feb-86 :	1.1239	1.5509	4.3223	:
: Mar-86 :	1.0694	1.6106	4.4607	:
: Apr-86 :	1.8030	1.0674	2.9865	:
: May-86 :	0.3307	0.5934	2.0483	:
: Jun-86 :	0.4193	0.7396	1.8214	:
: Jul-86 :	0.3760	0.7282	1.7028	:
: Aug-86 :	0.3326	0.7168	1.5842	:
: Sep-86 :	0.4138	0.7508	1.8227	:
: Oct-86 :	0.4950	0.7847	2.0611	:
: Nov-86 :	0.7247	0.9315	2.1561	:
: Dec-86 :	1.1841	1.2251	2.3462	:
: Jan-87 :	1.6436	1.5186	2.5362	:
: Feb-87 :	2.1030	1.8122	2.7263	:
: Mar-87 :	2.3327	1.9590	2.8213	:

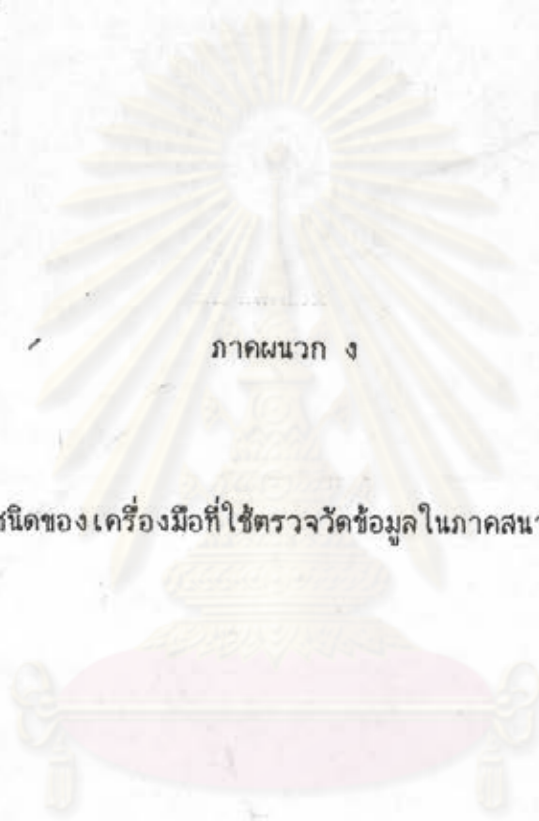


ที่มา : โครงการศึกษาและทดลองการพัฒนารูปแบบผสมผสาน (2531)

ตารางที่ ค-1 2 ปริมาณน้ำที่ถูกสูบไปใช้ในเวลาที่ต่าง ๆ ของสระหมายเลข 2, 3, และ 4

Pond No.2		Pond No.3		Pond No.4	
DATE	Water Use cub.m	DATE	Water Use cub.m	DATE	Water Use cub.m
28 JUN 86	94.68	29 JUN 85	75.06	3 MAR 86	20.00
4 JUL 86	121.35	21 AUG 85	63.21	4 MAR 86	20.00
5 JUL 86	81.32	27 JUN 86	389.50	5 MAR 86	20.00
6 JUL 86	79.32	28 JUN 86	27.64	12 MAR 86	20.00
8 JUL 86	59.64	30 JUN 86	40.21	13 MAR 86	20.00
30 JUL 86	38.65	5 JUL 86	25.60	14 MAR 86	20.00
3 AUG 86	41.32	6 JUL 86	40.12	17 MAR 86	20.00
4 AUG 86	31.26	23 JUL 86	124.36	28 JUN 86	163.34
25 SEP 86	29.75	24 JUL 86	180.25	3 JUL 86	53.26
26 SEP 86	45.98	28 JUL 86	36.24	4 JUL 86	84.36
15 OCT 86	203.26	30 JUL 86	30.24	12 JUL 86	62.78
		31 JUL 86	20.98	15 JUL 86	95.36
		3 AUG 86	83.12	17 JUL 86	76.35
		4 AUG 86	30.65	18 JUL 86	215.36
		5 AUG 86	94.32	20 JUL 86	126.32
		29 SEP 86	93.26	24 SEP 86	476.29
		6 OCT 86	63.25	10 OCT 86	165.23
		8 OCT 86	446.63	12 OCT 86	76.54
		19 OCT 86	270.00	13 OCT 86	156.32
		20 OCT 86	40.00	16 OCT 86	265.32
		21 OCT 86	20.00	22 OCT 86	96.32
		22 OCT 86	90.00	23 OCT 86	71.35
		23 OCT 86	65.00		

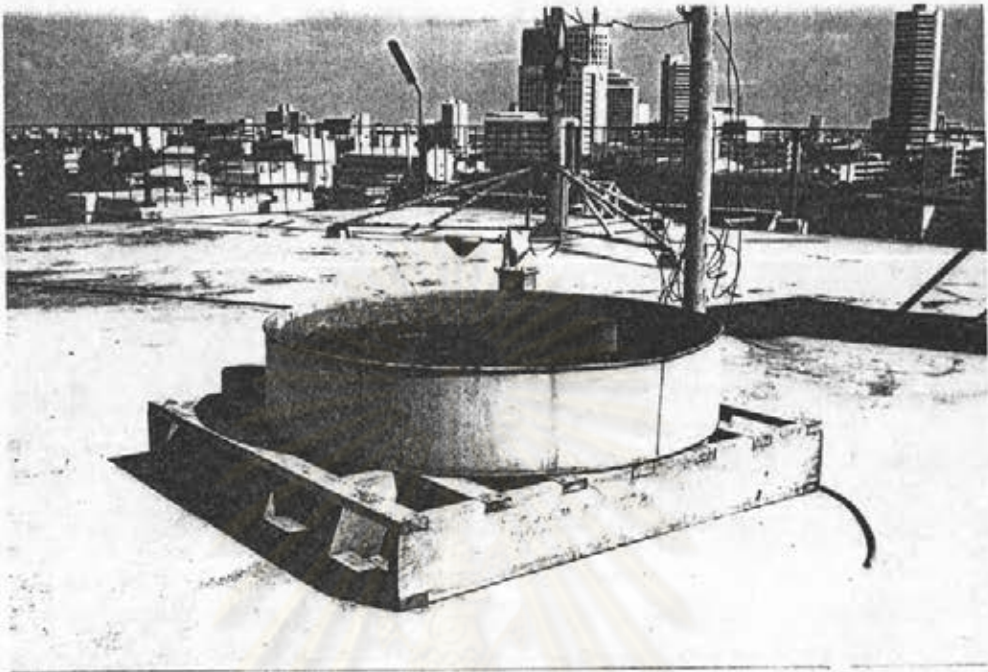
ที่มา : โครงการศึกษาและทดลองการให้น้ำชนบทแบบผสมผสาน (2531)



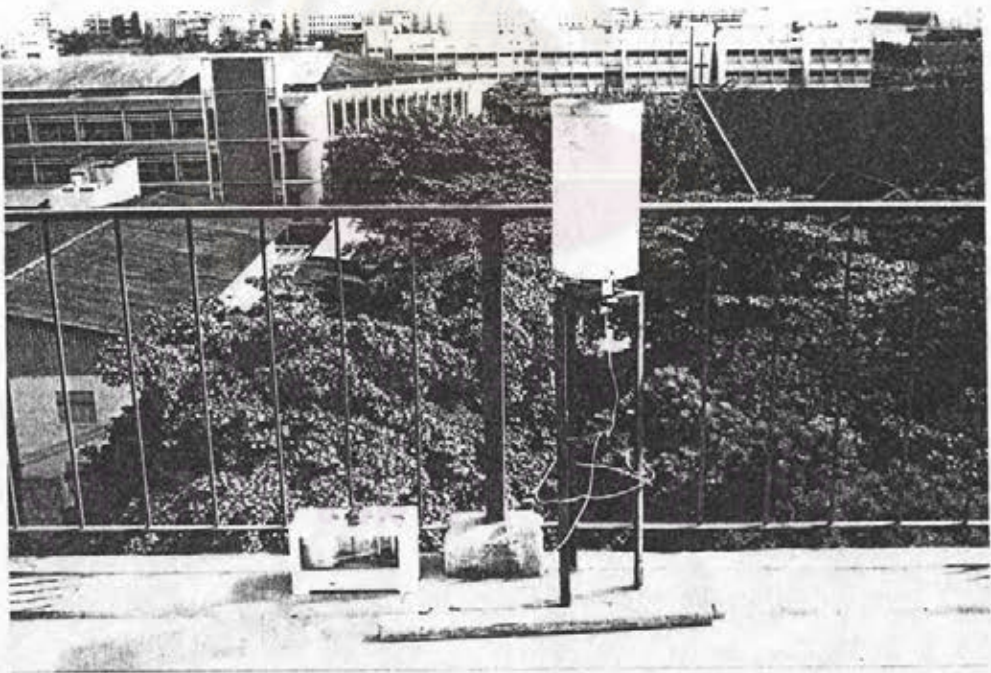
ภาคผนวก ง

ชนิดของเครื่องมือที่ใช้ตรวจวัดข้อมูลในภาคสนาม

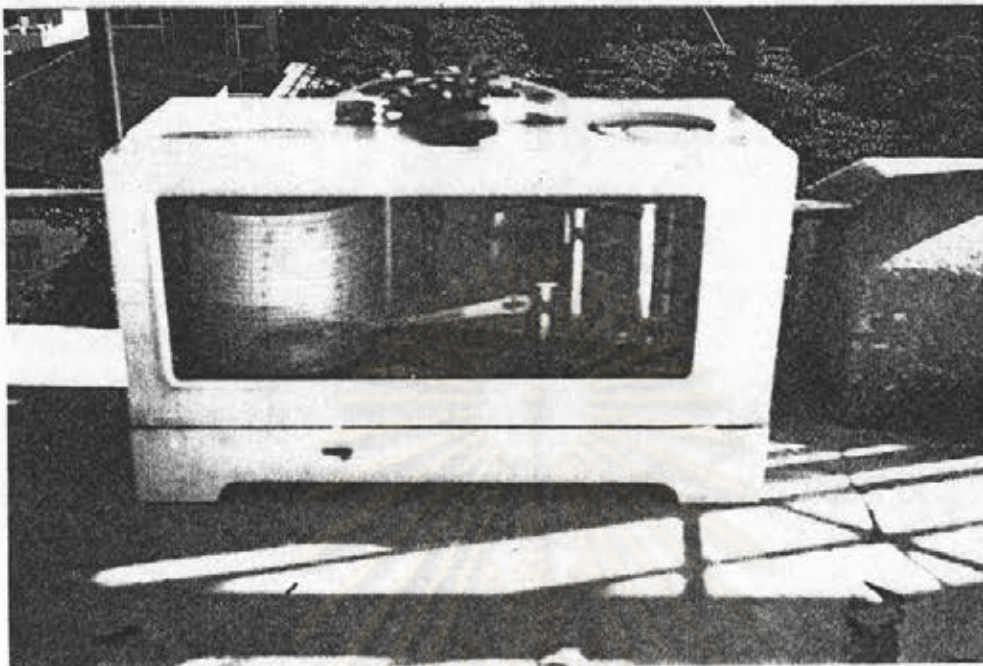
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



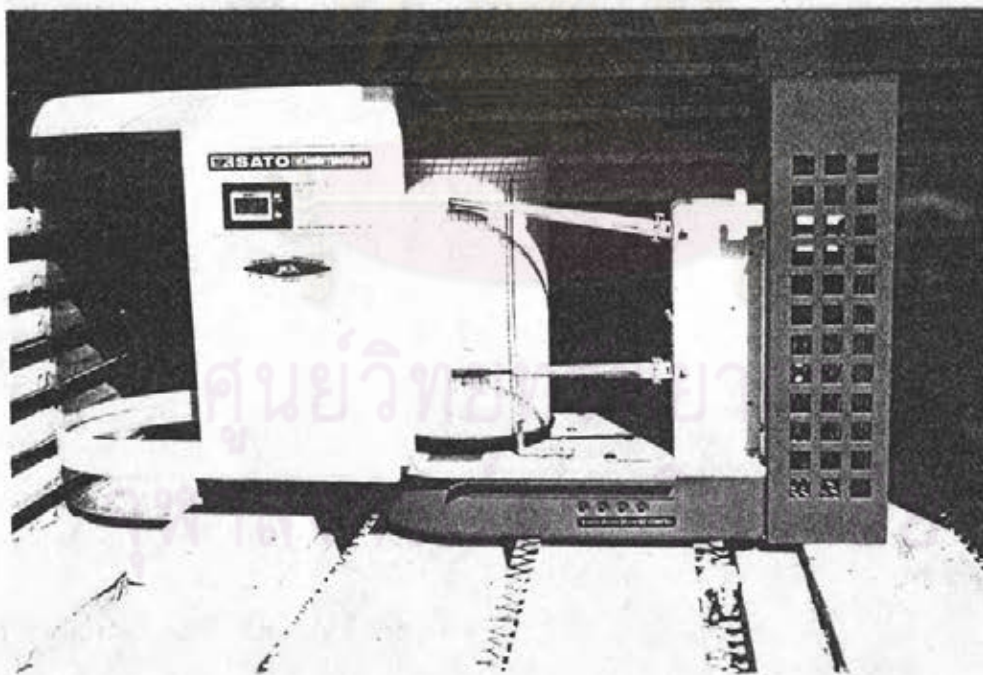
รูปที่ ง-1 ถาดวัดระเหย Class A pan



รูปที่ ง-2 เครื่องวัดน้ำฝน



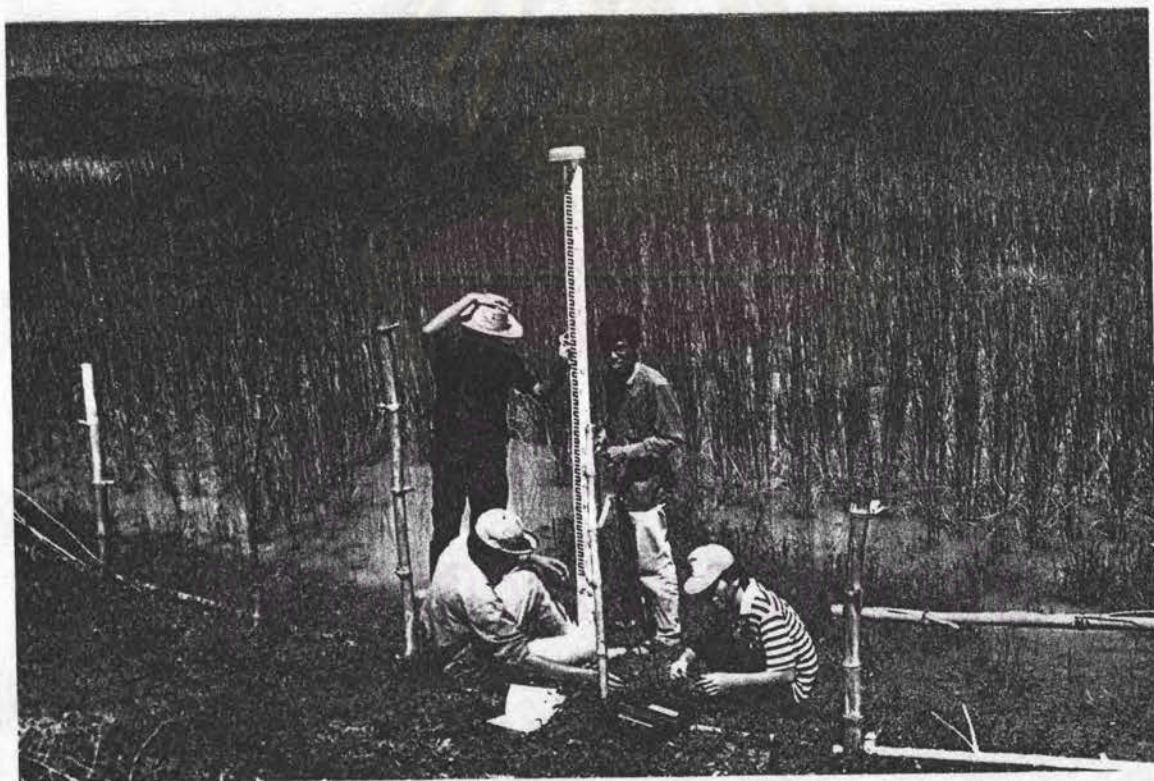
รูปที่ ง-3 เครื่องบันทึกความชื้นสัมพัทธ์



รูปที่ ง-4 เครื่องบันทึกอุณหภูมิ



รูปที่ ง-5 การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดภูมิอากาศ



รูปที่ ง.6 ขณะทำการตรวจวัดน้ำใต้ดิน



ภาคผนวก จ

ตารางการวิเคราะห์ดุลยภาพน้ำรายวัน

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๑-1 การวิเคราะห์คลยสภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 2

DATE	Hydrology Data			Pond No.2 Data			Water Balance								
	Pan Evap mm	Rain mm	GW Level m	Water Level m	Water Volume cu.m	Surface Area sq.m	V2-V1 cu.m	Pond Evap cu.m	GW out cu.m	GW In cu.m	Direct Rain cu.m	Runoff cu.m	Seepin + cu.m	Seepout - cu.m	Use - cu.m
31-May-85			2.96	1.98	2427.44										
01-Jun-85	6.08		2.96	1.98	2427.44	1457.60	0.00	5.41		2.34	0.00		3.07		
02-Jun-85	5.16		2.96	1.98	2427.44	1457.60	0.00	4.59		2.34	0.00		2.25		
03-Jun-85	7.05		2.96	1.98	2427.44	1457.60	0.00	8.27		2.34	0.00		3.93		
04-Jun-85	6.46		2.97	1.98	2427.44	1457.60	0.00	5.74		2.36	0.00		3.38		
05-Jun-85	2.15	12.20	2.97	1.99	2442.03	1460.08	14.59	1.91		2.35	17.81			-3.66	
06-Jun-85	5.90		2.98	1.99	2442.03	1460.08	0.00	5.25		2.38	0.00		2.88		
07-Jun-85	5.65		2.98	1.99	2442.03	1460.08	0.00	5.03		2.38	0.00		2.66		
08-Jun-85	7.22		2.98	1.99	2442.03	1460.08	0.00	6.43		2.38	0.00		4.06		
09-Jun-85	7.68		2.98	1.99	2442.03	1460.08	0.00	6.84		2.38	0.00		4.46		
10-Jun-85	5.58		2.98	1.99	2442.03	1460.08	0.00	4.97		2.38	0.00		2.59		
11-Jun-85	5.80		2.97	1.99	2442.03	1460.08	0.00	5.17		2.35	0.00		2.82		
12-Jun-85	7.22		2.97	1.99	2442.03	1460.08	0.00	6.43		2.35	0.00		4.08		
13-Jun-85	4.10		2.96	1.99	2442.03	1460.08	0.00	3.65		2.32	0.00		1.33		
14-Jun-85	1.40		2.95	1.99	2442.03	1460.08	0.00	1.25		2.29	0.00			-1.04	
15-Jun-85	1.40	9.50	2.95	2.00	2456.64	1462.56	14.61	1.25		2.27	13.89			-0.30	
16-Jun-85	3.36		2.95	2.00	2456.64	1462.56	0.00	3.00		2.27	0.00		0.73		
17-Jun-85	1.00		2.96	2.00	2456.64	1462.56	0.00	0.89		2.30	0.00			-1.41	
18-Jun-85	3.13	21.00	2.96	2.07	2559.63	1479.98	102.99	2.83		2.17	31.08	72.57			
19-Jun-85	0.54	11.80	2.97	2.09	2589.28	1484.98	29.65	0.49		2.16	17.52	10.46			
20-Jun-85	0.92	6.20	2.97	2.10	2604.14	1487.48	14.86	0.83		2.14	9.22	4.33			
21-Jun-85	2.54	15.00	2.97	2.15	2678.83	1500.02	74.69	2.32		2.04	22.50	52.47			
22-Jun-85	4.86		2.97	2.15	2678.83	1500.02	0.00	4.45		2.04	0.00		2.40		
23-Jun-85	5.54		2.97	2.15	2678.83	1500.02	0.00	5.07		2.04	0.00		3.03		
24-Jun-85	5.18		2.95	2.15	2678.83	1500.02	0.00	4.74		1.98	0.00		2.76		
25-Jun-85	5.24		2.95	2.15	2678.83	1500.02	0.00	4.79		1.98	0.00		2.81		
26-Jun-85	6.20		2.95	2.15	2678.83	1500.02	0.00	5.67		1.98	0.00		3.69		
27-Jun-85	4.46		2.94	2.15	2678.83	1500.02	0.00	4.08		1.96	0.00		2.13		
28-Jun-85	3.05		2.93	2.15	2678.83	1500.02	0.00	2.79		1.93	0.00		0.86		
29-Jun-85	1.91	16.40	2.93	2.19	2739.03	1510.09	60.20	1.76		1.85	24.77	35.35			
30-Jun-85	1.24		2.93	2.19	2739.03	1510.09	0.00	1.14		1.85	0.00			-0.70	
01-Jul-85	6.07		2.91	2.19	2739.03	1510.09	0.00	5.77		1.79	0.00		3.99		
02-Jul-85	6.60		2.91	2.19	2739.03	1510.09	0.00	6.28		1.79	0.00		4.49		
03-Jul-85	5.65		2.91	2.19	2739.03	1510.09	0.00	5.38		1.79	0.00		3.59		
04-Jul-85	5.48		2.90	2.19	2739.03	1510.09	0.00	5.21		1.76	0.00		3.45		
05-Jul-85	5.43		2.90	2.19	2739.03	1510.09	0.00	5.17		1.76	0.00		3.41		
06-Jul-85	4.92	5.50	2.90	2.20	2754.14	1512.61	15.11	4.69		1.74	8.32	9.74			

ตารางที่ ๑-1 การวิเคราะห์สมดุลน้ำรายวันของสระหมายเลข 2 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.2 Data			Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GM Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GM out	GM In	Direct Rain	Runoff	Seepin	Seepout	Use
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
07-Jul-85	5.23		2.90	2.20	2754.14	1512.61	0.00	4.98		1.74	0.00			3.24	
08-Jul-85	3.65		2.91	2.20	2754.14	1512.61	0.00	3.48		1.77	0.00			1.71	
09-Jul-85	4.40	0.50	2.91	2.20	2754.14	1512.61	0.00	4.19		1.77	0.76	1.67			
10-Jul-85	4.23	1.50	2.91	2.20	2754.14	1512.61	0.00	4.03		1.77	2.27			-0.01	
11-Jul-85	6.01	21.80	2.91	2.24	2814.85	1522.72	60.71	5.77		1.68	33.20	31.59			
12-Jul-85	3.22		2.91	2.24	2814.85	1522.72	0.00	3.09		1.68	0.00			1.40	
13-Jul-85	3.44		2.91	2.24	2814.85	1522.72	0.00	3.30		1.68	0.00			1.62	
14-Jul-85	5.36	8.70	2.91	2.25	2830.09	1525.25	15.24	5.15		1.66	13.27	5.46			
15-Jul-85	4.41		2.91	2.25	2830.09	1525.25	0.00	4.24		1.66	0.00			2.57	
16-Jul-85	4.57		2.91	2.25	2830.09	1525.25	0.00	4.39		1.66	0.00			2.73	
17-Jul-85	2.29		2.91	2.25	2830.09	1525.25	0.00	2.20		1.66	0.00			0.54	
18-Jul-85	3.90	25.30	2.91	2.30	2906.67	1537.95	76.58	3.78		1.56	38.91	39.89			
19-Jul-85	4.99		2.91	2.30	2906.67	1537.95	0.00	4.83		1.56	0.00			3.28	
20-Jul-85	5.75		2.91	2.30	2906.67	1537.95	0.00	5.57		1.56	0.00			4.02	
21-Jul-85	5.73	21.20	2.91	2.34	2968.39	1548.14	61.72	5.59		1.47	32.82	33.02			
22-Jul-85	6.84		2.91	2.34	2968.39	1548.14	0.00	6.67		1.47	0.00			5.20	
23-Jul-85	3.26		2.91	2.34	2968.39	1548.14	0.00	3.18		1.47	0.00			1.71	
24-Jul-85	5.09	5.20	2.91	2.35	2983.89	1550.69	15.49	4.97		1.45	8.06	10.96			
25-Jul-85	6.35		2.91	2.35	2983.89	1550.69	0.00	6.20		1.45	0.00			4.76	
26-Jul-85	6.38		2.91	2.35	2983.89	1550.69	0.00	6.23		1.45	0.00			4.79	
27-Jul-85	5.00		2.91	2.35	2983.89	1550.69	0.00	4.88		1.45	0.00			3.44	
28-Jul-85	7.29	2.50	2.91	2.35	2983.89	1550.69	0.00	7.12		1.45	3.88	1.80			
29-Jul-85	3.21	2.20	2.91	2.35	2983.89	1550.69	0.00	3.14		1.45	3.41			-1.72	
30-Jul-85	3.11		2.91	2.35	2983.89	1550.69	0.00	3.04		1.45	0.00			1.59	
31-Jul-85	6.23		2.91	2.35	2983.89	1550.69	0.00	6.09		1.45	0.00			4.64	
01-Aug-85	4.23		2.90	2.35	2983.89	1550.69	0.00	4.20		1.42	0.00			2.78	
02-Aug-85	4.30		2.89	2.35	2983.89	1550.69	0.00	4.27		1.39	0.00			2.88	
03-Aug-85	3.90		2.88	2.35	2983.89	1550.69	0.00	3.87		1.36	0.00			2.51	
04-Aug-85	3.18		2.87	2.35	2983.89	1550.69	0.00	3.16		1.33	0.00			1.82	
05-Aug-85	6.25		2.86	2.35	2983.89	1550.69	0.00	6.20		1.30	0.00			4.90	
06-Aug-85	4.91		2.85	2.35	2983.89	1550.69	0.00	4.87		1.28	0.00			3.60	
07-Aug-85	5.53		2.84	2.35	2983.89	1550.69	0.00	5.49		1.25	0.00			4.24	
08-Aug-85	4.51	17.20	2.83	2.38	3030.52	1558.37	46.64	4.50		1.15	26.80	23.18			
09-Aug-85	3.74	84.50	2.82	2.59	3363.46	1612.61	332.94	3.86		0.61	136.27	199.92			
10-Aug-85	1.98	0.50	2.81	2.59	3363.46	1612.61	0.00	2.04		0.59	0.81	0.65			
11-Aug-85	4.02	0.50	2.80	2.59	3363.46	1612.61	0.00	4.15		0.56	0.81	2.78			
12-Aug-85	4.92		2.79	2.59	3363.46	1612.61	0.00	5.08		0.53	0.00			4.55	

ตารางที่ ๑-1 การวิเคราะห์ข้อมูลสภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข ๒ (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.2 Data			Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff	Seepin +	Seepout -	Use -
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
13-Aug-85	4.91		2.78	2.59	3363.46	1612.61	0.00	5.07		0.50	0.00		4.56		
14-Aug-85	3.71	0.70	2.77	2.59	3363.46	1612.61	0.00	3.83		0.48	1.13	2.22			
15-Aug-85	2.15	1.30	2.76	2.59	3363.46	1612.61	0.00	2.22		0.45	2.10			-0.33	
16-Aug-85	4.38		2.75	2.59	3363.46	1612.61	0.00	4.52		-0.42	0.00		4.10		
17-Aug-85	4.60	13.70	2.74	2.60	3379.60	1615.21	16.14	4.76		0.37	22.13			-1.60	
18-Aug-85	4.79	15.30	2.73	2.62	3411.95	1620.43	32.36	4.97		0.29	24.79	12.24			
19-Aug-85	4.11	7.10	2.72	2.63	3428.17	1623.04	16.22	4.27		0.24	11.52	8.73			
20-Aug-85	4.62		2.71	2.63	3428.17	1623.04	0.00	4.80		0.21	0.00		4.59		
21-Aug-85	4.07		2.70	2.63	3428.17	1623.04	0.00	4.23		0.18	0.00		4.05		
22-Aug-85	4.74		2.69	2.63	3428.17	1623.04	0.00	4.92		0.15	0.00		4.77		
23-Aug-85	0.33	4.90	2.68	2.64	3444.41	1625.66	16.24	0.34		0.10	7.97	8.52			
24-Aug-85	2.47		2.67	2.64	3444.41	1625.66	0.00	2.57		0.07	0.00		2.50		
25-Aug-85	5.48		2.66	2.64	3444.41	1625.66	0.00	5.70		0.05	0.00		5.65		
26-Aug-85	5.41		2.65	2.64	3444.41	1625.66	0.00	5.63		0.02	0.00		5.61		
27-Aug-85	3.24		2.64	2.64	3444.41	1625.66	0.00	3.37	-0.01		0.00		3.38		
28-Aug-85	3.53		2.63	2.64	3444.41	1625.66	0.00	3.67	-0.03		0.00		3.70		
29-Aug-85	4.67		2.62	2.64	3444.41	1625.66	0.00	4.86	-0.06		0.00		4.92		
30-Aug-85	7.32		2.61	2.64	3444.41	1625.66	0.00	7.62	-0.08		0.00		7.70		
31-Aug-85	5.34		2.60	2.64	3444.41	1625.66	0.00	5.56	-0.11		0.00		5.67		
01-Sep-85	7.20	1.60	2.60	2.64	3444.41	1625.66	0.00	7.61	-0.11		2.60	5.01			
02-Sep-85	4.74	7.10	2.60	2.65	3460.68	1628.27	16.27	5.02	-0.14		11.56	9.73			
03-Sep-85	2.18	3.90	2.60	2.66	3476.98	1630.89	16.30	2.31	-0.16		6.36	12.25			
04-Sep-85	4.33		2.60	2.66	3476.98	1630.89	0.00	4.59	-0.16		0.00		4.59		
05-Sep-85	4.43		2.60	2.66	3476.98	1630.89	0.00	4.70	-0.16		0.00		4.70		
06-Sep-85	5.05		2.60	2.66	3476.98	1630.89	0.00	5.35	-0.16		0.00		5.35		
07-Sep-85	3.37		2.60	2.66	3476.98	1630.89	0.00	3.57	-0.16		0.00		3.57		
08-Sep-85	4.12	15.90	2.61	2.67	3493.30	1633.51	16.32	4.37	-0.16		25.97			-5.28	
09-Sep-85	3.12		2.61	2.67	3493.30	1633.51	0.00	3.31	-0.16		0.00		3.31		
10-Sep-85	4.55	14.50	2.61	2.69	3526.02	1638.76	32.72	4.85	-0.21		23.76	13.81			
11-Sep-85	2.66	94.10	2.99	3.50	4941.41	1858.29	1415.38	3.21	-1.71		174.87	1245.44			
12-Sep-85	2.75		2.99	3.50	4941.41	1858.29	0.00	3.32	-1.73		0.00		5.05		
13-Sep-85	1.64	14.60	2.99	3.55	5034.67	1872.29	93.26	2.00	-1.91		27.34	69.83			
14-Sep-85	3.44	12.90	2.99	3.58	5090.96	1880.72	56.30	4.21	-2.02		24.26	38.25			
15-Sep-85	2.20	0.40	2.99	3.58	5090.96	1880.72	0.00	2.69	-2.01		0.75	3.95			
16-Sep-85	2.37	19.40	3.00	3.70	5318.68	1914.60	227.72	2.95	-2.48		37.14	196.00			
17-Sep-85	2.85	5.20	3.00	3.72	5357.03	1920.28	38.35	3.56	-2.56		9.99	34.48			
18-Sep-85	5.58	8.80	3.00	3.74	5395.49	1925.97	38.46	6.99	-2.63		16.95	31.13			

ตารางที่ ๑-1 การวิเคราะห์สมดุลน้ำรายวันของสระหมายเลข 2 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.2 Data			Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff	Seepin	Seepout	Use
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
19-Sep-85	4.52		3.09	3.74	5395.49	1925.97	0.00	5.66	-2.34		0.00		8.00		
20-Sep-85	2.02	42.50	3.09	3.96	5826.13	1989.06	430.63	2.61	-3.26		84.54	351.97			
21-Sep-85	1.78		3.09	3.96	5826.13	1989.06	0.00	2.30	-3.25		0.00		5.55		
22-Sep-85	3.19		3.09	3.96	5826.13	1989.06	0.00	4.12	-3.25		0.00		7.38		
23-Sep-85	0.84	41.20	3.09	4.15	6209.29	2044.36	383.16	1.12	-4.11		84.23	304.16			
24-Sep-85	2.91	26.30	3.09	4.27	6456.73	2079.68	247.44	3.93	-4.68		54.70	201.36			
25-Sep-85	4.58		3.09	4.27	6456.73	2079.68	0.00	6.19	-4.68		0.00		10.87		
26-Sep-85	5.02		3.09	4.27	6456.73	2079.68	0.00	6.79	-4.68		0.00		11.47		
27-Sep-85	5.35		3.09	4.27	6456.73	2079.68	0.00	7.23	-4.68		0.00		11.91		
28-Sep-85	4.87		3.09	4.27	6456.73	2079.68	0.00	6.58	-4.68		0.00		11.26		
29-Sep-85	4.62		3.09	4.27	6456.73	2079.68	0.00	6.25	-4.68		0.00		10.93		
30-Sep-85	4.49		3.09	4.28	6477.54	2082.64	20.81	6.08	-4.73		0.00		31.62		7.12
01-Oct-85	5.49		3.09	4.28	6477.54	2082.64	0.00	7.43	-4.73		0.00		12.16		
02-Oct-85	4.85		3.09	4.28	6477.54	2082.64	0.00	6.57	-4.73		0.00		11.30		
03-Oct-85	2.36		3.09	4.28	6477.54	2082.64	0.00	3.19	-4.73		0.00		7.93		
04-Oct-85	4.84		3.09	4.28	6477.54	2082.64	0.00	6.55	-4.73		0.00		11.29		
05-Oct-85	5.28		3.10	4.28	6477.54	2082.64	0.00	7.15	-4.70		0.00		11.85		
06-Oct-85	5.16		3.10	4.28	6477.54	2082.64	0.00	6.99	-4.71		0.00		11.69		
07-Oct-85	4.52		3.10	4.28	6477.54	2082.64	0.00	6.12	-4.70		0.00		10.82		
08-Oct-85	4.26		3.09	4.28	6477.54	2082.64	0.00	5.77	-4.73		0.00		10.50		
09-Oct-85	3.74		3.09	4.28	6477.54	2082.64	0.00	5.06	-4.73		0.00		9.79		
10-Oct-85	4.64		3.09	4.28	6477.54	2082.64	0.00	6.28	-4.73		0.00		11.01		
11-Oct-85	4.41		3.09	4.28	6477.54	2082.64	0.00	5.97	-4.73		0.00		10.70		
12-Oct-85	4.34	20.00	3.08	4.31	6540.15	2091.52	62.61	5.90	-4.91		41.83	31.60			
13-Oct-85	2.98	11.20	3.08	4.32	6561.08	2094.48	20.93	4.06	-4.96		23.46	6.49			
14-Oct-85	4.10	1.60	3.08	4.32	6561.08	2094.48	0.00	5.58	-4.96		3.35	7.19			
15-Oct-85	5.48		3.08	4.32	6561.08	2094.48	0.00	7.46	-4.96		0.00		12.42		
16-Oct-85	1.00	55.70	3.08	4.44	6814.56	2130.23	253.48	1.38	-5.56		118.65	141.77			
17-Oct-85	3.75	9.20	3.08	4.45	6835.88	2133.22	21.32	5.20	-5.61		19.63	12.50			
18-Oct-85	2.21		3.08	4.45	6835.88	2133.22	0.00	3.06	-5.61		0.00		8.67		
19-Oct-85	4.28	18.80	3.09	4.49	6921.45	2145.21	85.57	5.97	-5.77		40.33	56.98			
20-Oct-85	3.95		3.09	4.49	6921.45	2145.21	0.00	5.51	-5.77		0.00		11.28		
21-Oct-85	9.26	4.80	3.09	4.49	6921.45	2145.21	0.00	12.91	-5.78		10.30	8.39			
22-Oct-85	6.47	2.50	3.09	4.50	6942.92	2148.21	21.47	9.03	-5.83		5.37	30.96			
23-Oct-85	3.26		3.09	4.50	6942.92	2148.21	0.00	4.55	-5.83		0.00		10.39		
24-Oct-85	4.68		3.09	4.50	6942.92	2148.21	0.00	6.53	-5.83		0.00		12.37		
25-Oct-85	4.57		3.09	4.50	6942.92	2148.21	0.00	6.38	-5.83		0.00		12.21		

ตารางที่ จ-1 การวิเคราะห์สมดุลน้ำรายวันของสระหมายเลข 2 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.2 Data			Water Balance								
	Pan Evap mm	Rain mm	GW Level m	Water Level m	Water Volume cub.m	Surface Area sq.m	V2-V1 cub.m	Pond Evap cub.m	GW out cub.m	GW In cub.m	Direct Rain cub.m	Runoff cub.m	Seepin + cub.m	Seepout - cub.m	Use - cub.m
26-Oct-85	4.80		3.09	4.50	6942.92	2148.21	0.00	6.70	-5.83		0.00		12.54		
27-Oct-85	2.83		3.09	4.50	6942.92	2148.21	0.00	3.95	-5.83		0.00		9.78		
28-Oct-85	3.32	1.10	3.09	4.51	6964.41	2151.21	21.50	4.64	-5.88		2.37	29.66			
29-Oct-85	3.32		3.09	4.51	6964.41	2151.21	0.00	4.64	-5.88		0.00		10.53		
30-Oct-85	4.56		3.09	4.51	6964.41	2151.21	0.00	6.38	-5.88		0.00		12.26		
31-Oct-85	5.20		3.09	4.51	6964.41	2151.21	0.00	7.27	-5.88		0.00		13.16		
01-Nov-85	3.26		3.00	4.50	6942.92	2148.21	-21.50	4.62	-6.13		0.00			-10.74	
02-Nov-85	4.07		3.00	4.50	6942.92	2148.21	0.00	5.77	-6.13		0.00		11.91		
03-Nov-85	3.31		3.00	4.50	6942.92	2148.21	0.00	4.69	-6.14		0.00		10.83		
04-Nov-85	4.38		3.00	4.49	6921.45	2145.21	-21.47	6.20	-6.09		0.00			-9.18	
05-Nov-85	4.10		3.00	4.49	6921.45	2145.21	0.00	5.80	-6.09		0.00		11.89		
06-Nov-85	4.10		3.00	4.49	6921.45	2145.21	0.00	5.80	-6.09		0.00		11.89		
07-Nov-85	4.24		2.99	4.48	6900.01	2142.21	-21.44	5.99	-6.04		0.00			-9.40	
08-Nov-85	4.08		2.99	4.48	6900.01	2142.21	0.00	5.77	-6.04		0.00		11.81		
09-Nov-85	5.04		2.99	4.48	6900.01	2142.21	0.00	7.13	-6.05		0.00		13.17		
10-Nov-85	4.32		2.99	4.47	6878.60	2139.21	-21.41	6.10	-6.01		0.00			-9.30	
11-Nov-85	3.72		2.90	4.47	6878.60	2139.21	0.00	5.25	-6.31		0.00		11.56		
12-Nov-85	3.62		2.89	4.47	6878.60	2139.21	0.00	5.11	-6.31		0.00		11.42		
13-Nov-85	3.54		2.89	4.47	6878.60	2139.21	0.00	5.00	-6.31		0.00		11.31		
14-Nov-85	4.96		2.89	4.46	6857.23	2136.21	-21.38	6.99	-6.26		0.00			-8.12	
15-Nov-85	3.33		2.89	4.46	6857.23	2136.21	0.00	4.69	-6.27		0.00		10.96		
16-Nov-85	4.00		2.89	4.46	6857.23	2136.21	0.00	5.64	-6.27		0.00		11.91		
17-Nov-85	4.49		2.89	4.46	6857.23	2136.21	0.00	6.33	-6.27		0.00		12.60		
18-Nov-85	3.82		2.89	4.45	6835.88	2133.22	-21.35	5.38	-6.22		0.00			-9.75	
19-Nov-85	4.46		2.90	4.45	6835.88	2133.22	0.00	6.28	-6.19		0.00		12.47		
20-Nov-85	2.78		2.89	4.45	6835.88	2133.22	0.00	3.91	-6.23		0.00		10.14		
21-Nov-85	4.42		2.80	4.45	6835.88	2133.22	0.00	6.22	-6.51		0.00		12.73		
22-Nov-85	4.50		2.80	4.45	6835.88	2133.22	0.00	6.34	-6.51		0.00		12.84		
23-Nov-85	4.74		2.80	4.45	6835.88	2133.22	0.00	6.67	-6.51		0.00		13.18		
24-Nov-85	4.42		2.70	4.44	6814.56	2130.23	-21.32	6.21	-6.75		0.00			-8.35	
25-Nov-85	4.68		2.60	4.44	6814.56	2130.23	0.00	6.58	-7.04		0.00		13.62		
26-Nov-85	3.66		2.40	4.44	6814.56	2130.23	0.00	5.15	-7.58		0.00		12.73		
27-Nov-85	3.76		2.39	4.44	6814.56	2130.23	0.00	5.29	-7.59		0.00		12.88		
28-Nov-85	4.32		2.39	4.43	6793.27	2127.24	-21.29	6.07	-7.56		0.00			-7.67	
29-Nov-85	4.28		2.30	4.43	6793.27	2127.24	0.00	6.01	-7.79		0.00		13.80		
30-Nov-85	3.50		2.29	4.41	6750.79	2121.26	-42.48	4.90	-7.69		0.00			-29.89	
01-Dec-85	3.72		2.39	4.38	6687.29	2112.32	-63.50	4.95	-7.29		0.00			-51.27	

ตารางที่ จ-1 การวิเคราะห์ข้อมูลสภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 2 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.2 Data			Water Balance							
	Pan	GW	Water	Water	Surface	V2-V1	Pond	GW	GW	Direct	Runoff	Seepin	Seepout	Use
	Evap	Rain	Level	Level	Volume	Area	Evap	out	In	Rain		+	-	-
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
02-Dec-85	3.58	2.39	4.37	6666.18	2109.34	-21.11	4.76	-7.24		0.00			-9.11	
03-Dec-85	4.56	2.39	4.37	6666.18	2109.34	0.00	6.06	-7.24		0.00	13.30			
04-Dec-85	4.30	2.39	4.36	6645.10	2106.36	-21.08	5.71	-7.20		0.00			-8.18	
05-Dec-85	4.12	2.30	4.36	6645.10	2106.36	0.00	5.47	-7.43		0.00	12.90			
06-Dec-85	4.34	2.29	4.35	6624.05	2103.39	-21.05	5.75	-7.39		0.00			-7.91	
07-Dec-85	3.06	2.19	4.35	6624.05	2103.39	0.00	4.05	-7.64		0.00	11.70			
08-Dec-85	5.28	2.09	4.34	6603.03	2100.42	-21.02	6.99	-7.81		0.00			-6.22	
09-Dec-85	4.16	2.09	4.33	6582.04	2097.45	-20.99	5.50	-7.76		0.00			-7.73	
10-Dec-85	4.44	2.09	4.33	6582.04	2097.45	0.00	5.87	-7.77		0.00	13.63			
11-Dec-85	4.00	2.09	4.32	6561.08	2094.48	-20.96	5.28	-7.72		0.00			-7.96	
12-Dec-85	4.44	2.09	4.31	6540.15	2091.52	-20.93	5.85	-7.67		0.00			-7.41	
13-Dec-85	3.62	2.09	4.29	6498.38	2085.59	-41.77	4.76	-7.57		0.00			-29.44	
14-Dec-85	4.98	2.09	4.28	6477.54	2082.64	-20.84	6.53	-7.52		0.00			-6.78	
15-Dec-85	4.64	2.09	4.27	6456.73	2079.68	-20.81	6.08	-7.47		0.00			-7.26	
16-Dec-85	3.74	2.09	4.26	6435.95	2076.72	-20.78	4.89	-7.43		0.00			-8.46	
17-Dec-85	3.68	1.90	4.26	6435.95	2076.72	0.00	4.81	-7.84		0.00	12.65			
18-Dec-85	3.72	1.90	4.25	6415.19	2073.77	-20.75	4.86	-7.79		0.00			-8.10	
19-Dec-85	4.04	1.90	4.24	6394.47	2070.82	-20.72	5.27	-7.74		0.00			-7.71	
20-Dec-85	2.10	1.89	4.23	6373.78	2067.87	-20.69	2.74	-7.70		0.00			-10.26	
21-Dec-85	5.66	1.89	4.22	6353.11	2064.93	-20.66	7.36	-7.65		0.00			-5.65	
22-Dec-85	4.74	1.89	4.21	6332.48	2061.98	-20.63	6.16	-7.61		0.00			-6.87	
23-Dec-85	4.54	1.89	4.20	6311.87	2059.04	-20.61	5.89	-7.56		0.00			-7.16	
24-Dec-85	3.16	1.89	4.19	6291.30	2056.10	-20.58	4.09	-7.51		0.00			-8.97	
25-Dec-85	3.06	1.80	4.18	6270.75	2053.16	-20.55	3.96	-7.64		0.00			-8.94	
26-Dec-85	3.68	1.80	4.17	6250.24	2050.23	-20.52	4.75	-7.60		0.00			-8.16	
27-Dec-85	3.80	1.79	4.16	6229.75	2047.29	-20.49	4.90	-7.55		0.00			-8.03	
28-Dec-85	4.20	1.79	4.15	6209.29	2044.36	-20.46	5.41	-7.51		0.00			-7.54	
29-Dec-85	4.74	1.79	4.14	6188.86	2041.43	-20.43	6.10	-7.46		0.00			-6.87	
30-Dec-85	3.95	1.79	4.13	6168.46	2038.51	-20.40	5.07	-7.42		0.00			-7.91	
31-Dec-85	3.92	1.79	4.12	6148.09	2035.58	-20.37	5.03	-7.37		0.00			-7.97	
01-Jan-86	5.02	1.80	4.11	6127.75	2032.66	-20.34	6.33	-7.31		0.00			-6.71	
02-Jan-86	3.46	1.80	4.10	6107.44	2029.74	-20.31	4.35	-7.26		0.00			-8.70	
03-Jan-86	4.74	1.79	4.09	6087.15	2026.82	-20.28	5.96	-7.23		0.00			-7.09	
04-Jan-86	4.52	1.78	4.08	6066.90	2023.90	-20.25	5.67	-7.21		0.00			-7.38	
05-Jan-86	4.20	1.77	4.07	6046.68	2020.99	-20.22	5.26	-7.18		0.00			-7.78	
06-Jan-86	3.32	1.76	4.06	6026.48	2018.07	-20.20	4.15	-7.15		0.00			-8.89	
07-Jan-86	3.56	1.76	4.05	6006.31	2015.16	-20.17	4.45	-7.10		0.00			-8.62	

ตารางที่ ๑-1 การวิเคราะห์ผลสภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 2 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.2 Data			Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff	Seepin +	Seepout -	Use -
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
02-Dec-85	3.58		2.39	4.37	6666.18	2109.34	-21.11	4.76	-7.24		0.00			-9.11	
03-Dec-85	4.56		2.39	4.37	6666.18	2109.34	0.00	6.06	-7.24		0.00	13.30			
04-Dec-85	4.30		2.39	4.36	6645.10	2106.36	-21.08	5.71	-7.20		0.00			-8.18	
05-Dec-85	4.12		2.30	4.36	6645.10	2106.36	0.00	5.47	-7.43		0.00	12.90			
06-Dec-85	4.34		2.29	4.35	6624.05	2103.39	-21.05	5.75	-7.39		0.00			-7.91	
07-Dec-85	3.06		2.19	4.35	6624.05	2103.39	0.00	4.05	-7.64		0.00	11.70			
08-Dec-85	5.28		2.09	4.34	6603.03	2100.42	-21.02	6.99	-7.81		0.00			-6.22	
09-Dec-85	4.16		2.09	4.33	6582.04	2097.45	-20.99	5.50	-7.76		0.00			-7.73	
10-Dec-85	4.44		2.09	4.33	6582.04	2097.45	0.00	5.87	-7.77		0.00	13.63			
11-Dec-85	4.00		2.09	4.32	6561.08	2094.48	-20.96	5.28	-7.72		0.00			-7.96	
12-Dec-85	4.44		2.09	4.31	6540.15	2091.52	-20.93	5.85	-7.67		0.00			-7.41	
13-Dec-85	3.62		2.09	4.29	6498.38	2085.59	-41.77	4.76	-7.57		0.00			-29.44	
14-Dec-85	4.98		2.09	4.28	6477.54	2082.64	-20.84	6.53	-7.52		0.00			-6.78	
15-Dec-85	4.64		2.09	4.27	6456.73	2079.68	-20.81	6.08	-7.47		0.00			-7.26	
16-Dec-85	3.74		2.09	4.26	6435.95	2076.72	-20.78	4.89	-7.43		0.00			-8.46	
17-Dec-85	3.68		1.90	4.26	6435.95	2076.72	0.00	4.81	-7.84		0.00	12.65			
18-Dec-85	3.72		1.90	4.25	6415.19	2073.77	-20.75	4.86	-7.79		0.00			-8.10	
19-Dec-85	4.04		1.90	4.24	6394.47	2070.82	-20.72	5.27	-7.74		0.00			-7.71	
20-Dec-85	2.10		1.89	4.23	6373.78	2067.87	-20.69	2.74	-7.70		0.00			-10.26	
21-Dec-85	5.66		1.89	4.22	6353.11	2064.93	-20.66	7.36	-7.65		0.00			-5.85	
22-Dec-85	4.74		1.89	4.21	6332.48	2061.98	-20.63	6.16	-7.61		0.00			-6.87	
23-Dec-85	4.54		1.89	4.20	6311.87	2059.04	-20.61	5.89	-7.56		0.00			-7.16	
24-Dec-85	3.16		1.89	4.19	6291.30	2056.10	-20.58	4.09	-7.51		0.00			-8.97	
25-Dec-85	3.06		1.80	4.18	6270.75	2053.16	-20.55	3.96	-7.64		0.00			-8.94	
26-Dec-85	3.68		1.80	4.17	6250.24	2050.23	-20.52	4.75	-7.60		0.00			-8.16	
27-Dec-85	3.80		1.79	4.16	6229.75	2047.29	-20.49	4.90	-7.55		0.00			-8.03	
28-Dec-85	4.20		1.79	4.15	6209.29	2044.36	-20.46	5.41	-7.51		0.00			-7.54	
29-Dec-85	4.74		1.79	4.14	6188.86	2041.43	-20.43	6.10	-7.46		0.00			-6.87	
30-Dec-85	3.95		1.79	4.13	6168.46	2038.51	-20.40	5.07	-7.42		0.00			-7.91	
31-Dec-85	3.92		1.79	4.12	6148.09	2035.58	-20.37	5.03	-7.37		0.00			-7.97	
01-Jan-86	5.02		1.80	4.11	6127.75	2032.66	-20.34	6.33	-7.31		0.00			-6.71	
02-Jan-86	3.46		1.80	4.10	6107.44	2029.74	-20.31	4.35	-7.26		0.00			-8.70	
03-Jan-86	4.74		1.79	4.09	6087.15	2026.82	-20.28	5.96	-7.23		0.00			-7.09	
04-Jan-86	4.52		1.78	4.08	6066.90	2023.90	-20.25	5.67	-7.21		0.00			-7.38	
05-Jan-86	4.20		1.77	4.07	6046.68	2020.99	-20.22	5.26	-7.18		0.00			-7.78	
06-Jan-86	3.32		1.76	4.06	6026.48	2018.07	-20.20	4.15	-7.15		0.00			-8.89	
07-Jan-86	3.56		1.76	4.05	6006.31	2015.16	-20.17	4.45	-7.10		0.00			-8.62	



ตารางที่ จ-1 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 2 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data		Pond No.2 Data				Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GM Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GM out	GM In	Direct Rain	Runoff	Seepin	Seepout	Use
	มม	มม	ม	ม	cu.ม	sq.ม	cu.ม	cu.ม	cu.ม	cu.ม	cu.ม	cu.ม	cu.ม	cu.ม	cu.ม
08-Jan-86	4.42		1.75	4.04	5986.18	2012.25	-20.14	5.51	-7.08		0.00			-7.55	
09-Jan-86	4.08		1.75	4.03	5966.07	2009.35	-20.11	5.08	-7.03		0.00			-8.00	
10-Jan-86	4.22		1.75	4.02	5945.99	2006.44	-20.08	5.25	-6.98		0.00			-7.85	
11-Jan-86	3.71		1.74	4.01	5925.94	2003.54	-20.05	4.61	-6.96		0.00			-8.49	
12-Jan-86	4.06		1.74	4.00	5905.92	2000.64	-20.02	5.04	-6.91		0.00			-8.07	
13-Jan-86	3.38		1.74	3.99	5885.93	1997.74	-19.99	4.19	-6.88		0.00			-8.94	
14-Jan-86	3.56		1.73	3.98	5865.97	1994.85	-19.96	4.40	-6.84		0.00			-8.72	
15-Jan-86	4.42		1.73	3.97	5846.03	1991.95	-19.93	5.46	-6.79		0.00			-7.68	
16-Jan-86	3.82		1.72	3.96	5826.13	1989.06	-19.91	4.71	-6.76		0.00			-8.43	
17-Jan-86	4.19		1.72	3.95	5806.25	1986.17	-19.88	5.16	-6.72		0.00			-8.00	
18-Jan-86	4.03		1.72	3.94	5786.40	1983.28	-19.85	4.96	-6.67		0.00			-8.22	
19-Jan-86	3.85		1.72	3.93	5766.58	1980.40	-19.82	4.73	-6.63		0.00			-8.46	
20-Jan-86	4.34		1.72	3.92	5746.79	1977.51	-19.79	5.32	-6.59		0.00			-7.88	
21-Jan-86	4.46		1.71	3.91	5727.03	1974.63	-19.76	5.46	-6.56		0.00			-7.74	
22-Jan-86	4.88		1.71	3.90	5707.30	1971.75	-19.73	5.97	-6.51		0.00			-7.25	
23-Jan-86	3.88		1.70	3.89	5687.60	1968.88	-19.70	4.74	-6.49		0.00			-8.48	
24-Jan-86	3.74		1.69	3.88	5667.92	1966.00	-19.67	4.56	-6.46		0.00			-8.65	
25-Jan-86	4.68		1.68	3.88	5667.92	1966.00	0.00	5.70	-6.48		0.00	12.18			
26-Jan-86	5.67		1.68	3.87	5648.28	1963.13	-19.65	6.90	-6.44		0.00			-6.31	
27-Jan-86	4.58		1.67	3.86	5628.66	1960.26	-19.62	5.57	-6.41		0.00			-7.64	
28-Jan-86	3.86		1.67	3.85	5609.07	1957.39	-19.59	4.68	-6.37		0.00			-8.54	
29-Jan-86	4.14		1.67	3.84	5589.51	1954.52	-19.56	5.02	-6.32		0.00			-8.22	
30-Jan-86	4.06		1.66	3.83	5569.98	1951.66	-19.53	4.91	-6.30		0.00			-8.32	
31-Jan-86	3.84		1.66	3.82	5550.48	1948.79	-19.50	4.64	-6.25		0.00			-8.61	
01-Feb-86	3.23		1.68	3.81	5531.01	1945.93	-19.47	3.71	-6.18		0.00			-9.59	
02-Feb-86	3.16		1.68	3.80	5511.56	1943.07	-19.45	3.62	-6.13		0.00			-9.69	
03-Feb-86	3.00		1.68	3.79	5492.15	1940.22	-19.42	3.43	-6.09		0.00			-9.89	
04-Feb-86	3.86		1.67	3.78	5472.76	1937.36	-19.39	4.41	-6.06		0.00			-8.91	
05-Feb-86	4.26		1.67	3.77	5453.40	1934.51	-19.36	4.86	-6.02		0.00			-8.48	
06-Feb-86	4.14		1.67	3.76	5434.07	1931.66	-19.33	4.72	-5.98		0.00			-8.63	
07-Feb-86	5.58		1.66	3.75	5414.77	1928.81	-19.30	6.35	-5.95		0.00			-7.00	
08-Feb-86	3.62		1.66	3.74	5395.49	1925.97	-19.27	4.11	-5.91		0.00			-9.25	
09-Feb-86	4.24		1.65	3.73	5376.25	1923.12	-19.25	4.81	-5.89		0.00			-8.55	
10-Feb-86	4.86		1.65	3.72	5357.03	1920.28	-19.22	5.51	-5.85		0.00			-7.86	
11-Feb-86	4.72		1.63	3.71	5337.84	1917.44	-19.19	5.34	-5.84		0.00			-8.01	
12-Feb-86	4.42		1.63	3.70	5318.68	1914.60	-19.16	4.99	-5.80		0.00			-8.37	
13-Feb-86	4.68		1.62	3.69	5299.55	1911.77	-19.13	5.28	-5.77		0.00			-8.08	

ตารางที่ ๑-1 การวิเคราะห์สมดุลน้ำรายวันของสระหมายเลข 2 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.2 Data			Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff	Seepin +	Seepout -	Use -
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
14-Feb-86	3.26		1.62	3.68	5280.45	1908.93	-19.10	3.67	-5.73		0.00			-9.70	
15-Feb-86	5.65		1.61	3.67	5261.37	1906.10	-19.08	6.35	-5.71		0.00			-7.01	
16-Feb-86	3.76		1.61	3.66	5242.32	1903.27	-19.05	4.22	-5.67		0.00			-9.16	
17-Feb-86	5.88		1.60	3.65	5223.30	1900.45	-19.02	6.59	-5.64		0.00			-6.78	
18-Feb-86	5.54		1.59	3.64	5204.31	1897.62	-18.99	6.20	-5.62		0.00			-7.17	
19-Feb-86	5.18		1.58	3.63	5185.35	1894.80	-18.96	5.79	-5.59		0.00			-7.58	
20-Feb-86	5.90		1.56	3.62	5166.42	1891.98	-18.93	6.59	-5.59		0.00			-6.76	
21-Feb-86	5.52		1.58	3.61	5147.51	1889.16	-18.91	6.15	-5.51		0.00			-7.24	
22-Feb-86	4.21		1.55	3.60	5128.63	1886.34	-18.88	4.69	-5.52		0.00			-8.67	
23-Feb-86	4.54		1.55	3.59	5109.79	1883.53	-18.85	5.05	-5.48		0.00			-8.32	
24-Feb-86	5.62		1.54	3.58	5090.96	1880.72	-18.82	6.24	-5.46		0.00			-7.13	
25-Feb-86	4.44		1.53	3.57	5072.17	1877.90	-18.79	4.92	-5.43		0.00			-8.44	
26-Feb-86	4.24		1.52	3.56	5053.41	1875.10	-18.77	4.69	-5.41		0.00			-8.66	
27-Feb-86	5.18		1.49	3.55	5034.67	1872.29	-18.74	5.72	-5.42		0.00			-7.60	
28-Feb-86	6.05		1.49	3.54	5015.96	1869.49	-18.71	6.67	-5.38		0.00			-6.66	
01-Mar-86	5.95		1.49	3.53	4997.28	1866.68	-18.68	6.44	-5.34		0.00			-6.90	
02-Mar-86	5.24		1.49	3.52	4978.63	1863.88	-18.65	5.66	-5.30		0.00			-7.69	
03-Mar-86	5.24		1.48	3.51	4960.00	1861.09	-18.62	5.66	-5.28		0.00			-7.69	
04-Mar-86	5.32		1.48	3.50	4941.41	1858.29	-18.60	5.73	-5.24		0.00			-7.63	
05-Mar-86	5.52		1.47	3.49	4922.84	1855.50	-18.57	5.94	-5.21		0.00			-7.41	
06-Mar-86	5.14		1.47	3.48	4904.30	1852.70	-18.54	5.52	-5.18		0.00			-7.84	
07-Mar-86	4.94		1.47	3.47	4885.78	1849.91	-18.51	5.30	-5.14		0.00			-8.08	
08-Mar-86	4.18		1.46	3.46	4867.30	1847.13	-18.49	4.48	-5.11		0.00			-8.89	
09-Mar-86	4.52		1.46	3.45	4848.84	1844.34	-18.46	4.84	-5.08		0.00			-8.55	
10-Mar-86	4.68		1.45	3.44	4830.41	1841.56	-18.43	5.00	-5.05		0.00			-8.38	
11-Mar-86	4.36		1.44	3.43	4812.01	1838.78	-18.40	4.65	-5.03		0.00			-8.72	
12-Mar-86	6.48		1.44	3.42	4793.63	1836.00	-18.37	6.90	-4.99		0.00			-6.48	
13-Mar-86	6.87		1.43	3.41	4775.29	1833.22	-18.35	7.30	-4.97		0.00			-6.07	
14-Mar-86	7.42		1.43	3.40	4756.97	1830.45	-18.32	7.88	-4.93		0.00			-5.51	
15-Mar-86	6.66		1.42	3.39	4738.68	1827.67	-18.29	7.06	-4.91		0.00			-6.32	
16-Mar-86	5.96		1.42	3.38	4720.42	1824.90	-18.26	6.31	-4.87		0.00			-7.08	
17-Mar-86	6.52		1.41	3.37	4702.18	1822.13	-18.24	6.89	-4.85		0.00			-6.50	
18-Mar-86	5.48		1.40	3.36	4683.97	1819.37	-18.21	5.78	-4.83		0.00			-7.60	
19-Mar-86	6.90		1.39	3.35	4665.79	1816.60	-18.18	7.27	-4.80		0.00			-6.11	
20-Mar-86	7.72		1.38	3.34	4647.64	1813.84	-18.15	8.12	-4.78		0.00			-5.25	
21-Mar-86	7.24		1.37	3.33	4629.52	1811.08	-18.12	7.61	-4.76		0.00			-5.76	
22-Mar-86	7.48		1.36	3.32	4611.42	1808.32	-18.10	7.85	-4.74		0.00			-5.52	

ตารางที่ ๓-1 การวิเคราะห์สมดุลน้ำรายวันของสระหมายเลข 2 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data		Pond No.2 Data				Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff	Seepin +	Seepout -	Use
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
23-Mar-86	7.52		1.36	3.31	4593.35	1805.57	-18.07	7.88	-4.70		0.00			-5.49	
24-Mar-86	5.82		1.35	3.30	4575.31	1802.81	-18.04	6.09	-4.68		0.00			-7.28	
25-Mar-86	2.44		1.35	3.29	4557.29	1800.06	-18.01	2.55	-4.64		0.00			-10.83	
26-Mar-86	5.26	41.70	1.34	3.34	4647.64	1813.84	90.35	5.53	-4.84		75.64	25.08			
27-Mar-86	7.42		1.34	3.33	4629.52	1811.08	-18.12	7.79	-4.80		0.00			-5.53	
28-Mar-86	7.24		1.33	3.32	4611.42	1808.32	-18.10	7.59	-4.78		0.00			-5.73	
29-Mar-86	6.75		1.32	3.31	4593.35	1805.57	-18.07	7.07	-4.75		0.00			-6.25	
30-Mar-86	5.66		1.32	3.30	4575.31	1802.81	-18.04	5.92	-4.72		0.00			-7.41	
31-Mar-86	7.62		1.31	3.29	4557.29	1800.06	-18.01	7.96	-4.70		0.00			-5.36	
01-Apr-86	5.84		1.49	3.28	4539.31	1797.31	-17.99	6.09	-4.40		0.00		-7.50		
02-Apr-86	6.78		1.48	3.27	4521.35	1794.56	-17.96	7.06	-4.38		0.00			-6.52	
03-Apr-86	6.34		1.46	3.26	4503.42	1791.82	-17.93	6.59	-4.37		0.00			-6.97	
04-Apr-86	6.86		1.44	3.25	4485.51	1789.07	-17.90	7.12	-4.37		0.00			-6.42	
05-Apr-86	5.39		1.42	3.24	4467.63	1786.33	-17.88	5.58	-4.36		0.00			-7.93	
06-Apr-86	4.76		1.39	3.23	4449.79	1783.59	-17.85	4.92	-4.37		0.00			-8.55	
07-Apr-86	6.44		1.36	3.22	4431.96	1780.85	-17.82	6.65	-4.38		0.00			-6.79	
08-Apr-86	6.14		1.32	3.21	4414.17	1778.12	-17.79	6.33	-4.40		0.00			-7.06	
09-Apr-86	6.12		1.29	3.20	4396.40	1775.39	-17.77	6.30	-4.40		0.00			-7.06	
10-Apr-86	5.02		1.26	3.19	4378.66	1772.65	-17.74	5.16	-4.41		0.00		-8.17		
11-Apr-86	4.30		1.26	3.18	4360.95	1769.93	-17.71	4.41	-4.37		0.00		-8.93		
12-Apr-86	2.70		1.25	3.17	4343.26	1767.20	-17.69	2.77	-4.35		0.00			-10.57	
13-Apr-86	2.07		1.24	3.16	4325.60	1764.47	-17.66	2.12	-4.33		0.00			-11.21	
14-Apr-86	5.78		1.24	3.15	4307.97	1761.75	-17.63	5.91	-4.29		0.00			-7.43	
15-Apr-86	6.82		1.24	3.14	4290.37	1759.03	-17.60	6.96	-4.26		0.00		-6.39		
16-Apr-86	5.04		1.23	3.13	4272.79	1756.31	-17.58	5.13	-4.24		0.00			-8.20	
17-Apr-86	5.10		1.23	3.12	4255.24	1753.60	-17.55	5.19	-4.21		0.00			-8.16	
18-Apr-86	7.70		1.22	3.11	4237.72	1750.88	-17.52	7.82	-4.18		0.00			-5.52	
19-Apr-86	6.49		1.22	3.10	4220.22	1748.17	-17.50	6.58	-4.15		0.00			-6.76	
20-Apr-86	7.00		1.22	3.09	4202.76	1745.46	-17.47	7.09	-4.12		0.00		-6.26		
21-Apr-86	6.33	11.50	1.21	3.10	4220.22	1748.17	17.47	6.42	-4.16		20.10	7.94			
22-Apr-86	8.39	42.00	1.21	3.31	4593.35	1805.57	373.13	8.79	-4.90		75.83	310.98			
23-Apr-86	3.20		1.22	3.31	4593.35	1805.57	0.00	3.35	-4.89		0.00		8.24		
24-Apr-86	5.29	4.50	1.22	3.31	4593.35	1805.57	0.00	5.54	-4.89		8.13	2.30			
25-Apr-86	4.48	2.50	1.23	3.31	4593.35	1805.57	0.00	4.69	-4.87		4.51	5.05			
26-Apr-86	6.69		1.23	3.32	4611.42	1808.32	18.07	7.02	-4.91		0.00		30.00		
27-Apr-86	5.20		1.24	3.32	4611.42	1808.32	0.00	5.45	-4.90		0.00		10.35		
28-Apr-86	5.90		1.24	3.32	4611.42	1808.32	0.00	6.19	-4.90		0.00		11.08		

ตารางที่ ๑-1 การวิเคราะห์สมดุลน้ำรายวันของสระหมายเลข 2 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.2 Data			Water Balance								
	Pan Evap mm	Rain mm	GW Level m	Water Level m	Water Volume cub.m	Surface Area sq.m	V2-V1 cub.m	Pond Evap cub.m	GW out cub.m	GW In cub.m	Direct Rain cub.m	Runoff cub.m	Seepin + cub.m	Seepout - cub.m	Use - cub.m
29-Apr-86	4.38		1.24	3.32	4611.42	1808.32	0.00	4.59	-4.90		0.00		9.49		
30-Apr-86	4.38		1.24	3.32	4611.42	1808.32	0.00	4.59	-4.90		0.00		9.49		
01-May-86	4.20		1.76	3.32	4611.42	1808.32	0.00	4.48	-4.09		0.00		8.57		
02-May-86	5.43	16.00	1.78	3.35	4665.79	1816.60	54.37	5.82	-4.17		29.07	35.29			
03-May-86	5.53		1.81	3.35	4665.79	1816.60	0.00	5.93	-4.11		0.00		10.04		
04-May-86	7.42		1.83	3.35	4665.79	1816.60	0.00	7.95	-4.07		0.00		12.02		
05-May-86	4.75	43.10	1.85	3.43	4812.01	1838.78	146.21	5.15	-4.33		79.25	76.45			
06-May-86	5.04	2.50	1.89	3.43	4812.01	1838.78	0.00	5.47	-4.25		4.60	5.12			
07-May-86	7.50	68.00	1.95	3.55	5034.67	1872.29	222.66	8.28	-4.59		127.32	108.22			
08-May-86	5.59	11.80	2.01	3.59	5109.79	1883.53	75.12	6.21	-4.63		22.23	63.73			
09-May-86	2.08	10.70	2.05	3.61	5147.51	1889.16	37.73	2.32	-4.62		20.21	24.45			
10-May-86	1.88		2.03	3.61	5147.51	1889.16	0.00	2.10	-4.66		0.00		6.76		
11-May-86	5.34		2.08	3.61	5147.51	1889.16	0.00	5.95	-4.56		0.00		10.51		
12-May-86	5.83		2.10	3.61	5147.51	1889.16	0.00	6.50	-4.51		0.00		11.01		
13-May-86	5.86		2.12	3.61	5147.51	1889.16	0.00	6.53	-4.47		0.00		11.00		
14-May-86	7.07		2.14	3.61	5147.51	1889.16	0.00	7.88	-4.43		0.00		12.31		
15-May-86	7.27		2.17	3.61	5147.51	1889.16	0.00	8.10	-4.36		0.00		12.46		
16-May-86	3.28		2.18	3.61	5147.51	1889.16	0.00	3.66	-4.33		0.00		7.99		
17-May-86	0.04	53.50	2.19	3.81	5531.01	1945.93	383.50	0.05	-5.13		104.11	284.57			
18-May-86	0.17		2.19	3.81	5531.01	1945.93	0.00	0.20	-5.13		0.00		5.33		
19-May-86	2.82		2.20	3.81	5531.01	1945.93	0.00	3.24	-5.11		0.00		8.35		
20-May-86	5.29		2.23	3.81	5531.01	1945.93	0.00	6.07	-5.04		0.00		11.12		
21-May-86	3.18	6.00	2.26	3.82	5550.48	1948.79	19.47	3.66	-5.01		11.69	16.45			
22-May-86	1.88		2.27	3.82	5550.48	1948.79	0.00	2.16	-4.99		0.00		7.15		
23-May-86	5.35		2.29	3.82	5550.48	1948.79	0.00	6.15	-4.94		0.00		11.09		
24-May-86	3.54	25.80	2.30	3.86	5628.66	1960.26	78.18	4.09	-5.09		50.57	36.79			
25-May-86	7.54		2.31	3.86	5628.66	1960.26	0.00	8.72	-5.06		0.00		13.78		
26-May-86	3.67		2.31	3.86	5628.66	1960.26	0.00	4.24	-5.06		0.00		9.31		
27-May-86	4.85		2.32	3.86	5628.66	1960.26	0.00	5.61	-5.04		0.00		10.65		
28-May-86	5.58		2.33	3.85	5609.07	1957.39	-19.59	6.44	-4.97		0.00			-8.17	
29-May-86	6.56		2.34	3.85	5609.07	1957.39	0.00	7.58	-4.95		0.00		12.52		
30-May-86	4.76		2.35	3.84	5589.51	1954.52	-19.56	5.49	-4.88		0.00			-9.19	
31-May-86	4.03		2.35	3.84	5589.51	1954.52	0.00	4.65	-4.88		0.00		9.53		
01-Jun-86	5.43	21.30	2.35	3.86	5628.66	1960.26	39.15	6.49	-4.97		41.75	8.85			
02-Jun-86	5.60		2.35	3.86	5628.66	1960.26	0.00	6.70	-4.97		0.00		11.66		
03-Jun-86	5.42		2.35	3.85	5609.07	1957.39	-19.59	6.47	-4.92		0.00			-8.19	
04-Jun-86	4.40		2.35	3.85	5609.07	1957.39	0.00	5.25	-4.92		0.00		10.18		

ตารางที่ ๑-1 การวิเคราะห์สมดุลน้ำรายวันของสระหมายเลข 2 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.2 Data				Water Balance							
	Pan Evap	Rain	GM Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GM out	GM In	Direct Rain	Rumoff	Seepin +	Seepout -	Use -
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
05-Jun-86	5.30		2.35	3.85	5609.07	1957.39	0.00	6.33	-4.92		0.00		11.25		
06-Jun-86	5.50	30.50	2.35	3.90	5707.30	1971.75	98.23	6.62	-5.14		60.14	49.84			
07-Jun-86	4.34	21.60	2.35	3.94	5786.40	1983.28	79.10	5.25	-5.31		42.84	46.83			
08-Jun-86	6.12		2.40	3.94	5786.40	1983.28	0.00	7.40	-5.19		0.00		12.59		
09-Jun-86	5.30	1.20	2.41	3.95	5806.25	1986.17	19.85	6.42	-5.21		2.38	29.09			
10-Jun-86	5.66		2.41	3.95	5806.25	1986.17	0.00	6.86	-5.21		0.00		12.07		
11-Jun-86	4.17		2.43	3.95	5806.25	1986.17	0.00	5.05	-5.16		0.00		10.21		
12-Jun-86	1.00	53.50	2.43	4.03	5966.07	2009.35	159.82	1.23	-5.52		107.50	59.06			
13-Jun-86	2.42	2.40	2.43	4.03	5966.07	2009.35	0.00	2.97	-5.52		4.82	3.66			
14-Jun-86	4.53	3.30	2.48	4.03	5966.07	2009.35	0.00	5.55	-5.38		6.63	4.31			
15-Jun-86	4.19		2.51	4.03	5966.07	2009.35	0.00	5.14	-5.30		0.00		10.44		
16-Jun-86	3.36		2.53	4.03	5966.07	2009.35	0.00	4.12	-5.25		0.00		9.37		
17-Jun-86	2.57		2.53	4.03	5966.07	2009.35	0.00	3.15	-5.25		0.00		8.40		
18-Jun-86	0.80		2.56	4.03	5966.07	2009.35	0.00	0.98	-5.17		0.00		6.15		
19-Jun-86	3.24	11.00	2.56	4.03	5966.07	2009.35	0.00	3.97	-5.17		22.10			-12.96	
20-Jun-86	3.14		2.56	4.03	5966.07	2009.35	0.00	3.85	-5.17		0.00		9.02		
21-Jun-86	3.16		2.54	4.03	5966.07	2009.35	0.00	3.87	-5.22		0.00		9.10		
22-Jun-86	4.36		2.53	4.03	5966.07	2009.35	0.00	5.34	-5.25		0.00		10.60		
23-Jun-86	4.78		2.52	4.03	5966.07	2009.35	0.00	5.86	-5.28		0.00		11.14		
24-Jun-86	2.68		2.51	4.03	5966.07	2009.35	0.00	3.28	-5.30		0.00		8.59		
25-Jun-86	2.30		2.51	4.02	5945.99	2006.44	-20.08	2.82	-5.26		0.00			-12.00	
26-Jun-86	4.86		2.51	4.02	5945.99	2006.44	0.00	5.95	-5.26		0.00		11.21		
27-Jun-86	4.14		2.51	4.02	5945.99	2006.44	0.00	5.07	-5.26		0.00		10.33		
28-Jun-86	5.16		2.50	3.97	5846.03	1991.95	-99.96	6.27	-5.06		0.00		6.05		94.68
29-Jun-86	6.10		2.49	3.97	5846.03	1991.95	0.00	7.41	-5.09		0.00		12.50		
30-Jun-86	6.70		2.48	3.97	5846.03	1991.95	0.00	8.14	-5.11		0.00		13.26		
01-Jul-86	7.49		2.48	3.97	5846.03	1991.95	0.00	9.40	-5.11		0.00		14.51		
02-Jul-86	7.98		2.44	3.97	5846.03	1991.95	0.00	10.01	-5.22		0.00		15.23		
03-Jul-86	7.68		2.40	3.97	5846.03	1991.95	0.00	9.64	-5.32		0.00		14.96		
04-Jul-86	7.54		2.36	3.90	5707.30	1971.75	-138.73	9.37	-5.11		0.00			-2.90	121.35
05-Jul-86	5.60		2.31	3.85	5609.07	1957.39	-98.23	6.91	-5.02		0.00			-4.98	81.32
06-Jul-86	6.46		2.30	3.80	5511.56	1943.07	-97.51	7.91	-4.83		0.00			-5.45	79.32
07-Jul-86	4.70		2.26	3.79	5492.15	1940.22	-19.42	5.74	-4.89		0.00			-8.79	
08-Jul-86	5.76		2.24	3.75	5414.77	1928.81	-77.38	7.00	-4.77		0.00			-5.98	59.64
09-Jul-86	4.30		2.22	3.75	5414.77	1928.81	0.00	5.23	-4.81		0.00		10.04		
10-Jul-86	3.10		2.21	3.75	5414.77	1928.81	0.00	3.77	-4.84		0.00		8.60		
11-Jul-86	4.50		2.19	3.75	5414.77	1928.81	0.00	5.47	-4.88		0.00		10.35		

ตารางที่ ๑-1 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 2 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.2 Data			Water Balance								
	Pan Evap mm	Rain mm	GM Level m	Water Level m	Water Volume cub.m	Surface Area sq.m	V2-V1 cub.m	Pond Evap cub.m	GM out cub.m	GM In cub.m	Direct Rain cub.m	Rumoff cub.m	Seepin + cub.m	Seepout - cub.m	Use - cub.m
12-Jul-86	4.68		2.19	3.74	5395.49	1925.97	-19.27	5.68	-4.84		0.00			-8.75	
13-Jul-86	3.66		2.18	3.74	5395.49	1925.97	0.00	4.44	-4.86		0.00		9.30		
14-Jul-86	2.36		2.18	3.73	5376.25	1923.12	-19.25	2.86	-4.82		0.00			-11.56	
15-Jul-86	5.40	18.60	2.17	3.73	5376.25	1923.12	0.00	6.54	-4.84		35.77			-24.38	
16-Jul-86	3.35		2.17	3.72	5357.03	1920.28	-19.22	4.05	-4.80		0.00			-10.36	
17-Jul-86	5.28	1.20	2.16	3.72	5357.03	1920.28	0.00	6.39	-4.83		2.30		8.91		
18-Jul-86	6.10	0.20	2.16	3.72	5357.03	1920.28	0.00	7.38	-4.83		0.38		11.82		
19-Jul-86	2.59	2.80	2.16	3.72	5357.03	1920.28	0.00	3.13	-4.83		5.38		2.58		
20-Jul-86	2.24	5.00	2.17	3.72	5357.03	1920.28	0.00	2.71	-4.80		9.60			-2.09	
21-Jul-86	0.60		2.16	3.72	5357.03	1920.28	0.00	0.73	-4.83		0.00		5.55		
22-Jul-86	1.18	3.20	2.17	3.73	5376.25	1923.12	19.22	1.43	-4.84		6.15	19.34			
23-Jul-86	0.12	15.00	2.18	3.74	5395.49	1925.97	19.25	0.15	-4.86		28.89			-4.64	
24-Jul-86	1.56	14.80	2.17	3.76	5434.07	1931.66	38.58	1.90	-4.97		28.59	16.86			
25-Jul-86	2.78		2.28	3.76	5434.07	1931.66	0.00	3.38	-4.71		0.00		8.10		
26-Jul-86	5.66	27.60	2.29	3.76	5434.07	1931.66	0.00	6.89	-4.69		53.31			-41.74	
27-Jul-86	3.24		2.31	3.76	5434.07	1931.66	0.00	3.94	-4.64		0.00		8.58		
28-Jul-86	4.08		2.41	3.76	5434.07	1931.66	0.00	4.97	-4.39		0.00		9.36		
29-Jul-86	3.26		2.41	3.76	5434.07	1931.66	0.00	3.97	-4.39		0.00		8.36		
30-Jul-86	4.38		2.46	3.73	5376.25	1923.12	-57.82	5.31	-4.14		0.00			-9.73	38.65
31-Jul-86	3.70		2.49	3.73	5376.25	1923.12	0.00	4.48	-4.06		0.00		8.54		
01-Aug-86	6.54		2.49	3.73	5376.25	1923.12	0.00	8.05	-4.06		0.00		12.11		
02-Aug-86	3.56		2.49	3.73	5376.25	1923.12	0.00	4.38	-4.06		0.00		8.44		
03-Aug-86	5.66		2.49	3.70	5318.68	1914.60	-57.57	6.94	-3.94		0.00			-5.37	41.32
04-Aug-86	3.98	1.70	2.47	3.68	5280.45	1908.93	-38.24	4.86	-3.91		3.25			-1.45	31.26
05-Aug-86	4.36	38.80	2.45	3.75	5414.77	1928.81	134.32	5.38	-4.25		74.84	69.11			
06-Aug-86	3.78		2.50	3.75	5414.77	1928.81	0.00	4.67	-4.12		0.00		8.78		
07-Aug-86	6.20	0.80	2.51	3.75	5414.77	1928.81	0.00	7.65	-4.09		1.54	10.20			
08-Aug-86	4.46	30.20	2.51	3.80	5511.56	1943.07	96.80	5.55	-4.30		58.68	47.96			
09-Aug-86	4.60	21.90	2.56	3.85	5609.07	1957.39	97.51	5.76	-4.38		42.87	64.78			
10-Aug-86	3.42	28.00	2.61	3.90	5707.30	1971.75	98.23	4.32	-4.46		55.21	51.79			
11-Aug-86	2.06		2.62	3.90	5707.30	1971.75	0.00	2.60	-4.43		0.00		7.03		
12-Aug-86	4.76		2.66	3.90	5707.30	1971.75	0.00	6.01	-4.32		0.00		10.32		
13-Aug-86	2.26		2.66	3.90	5707.30	1971.75	0.00	2.85	-4.32		0.00		7.17		
14-Aug-86	4.16		2.66	3.90	5707.30	1971.75	0.00	5.25	-4.32		0.00		9.57		
15-Aug-86	3.09	0.90	2.66	3.90	5707.30	1971.75	0.00	3.90	-4.32		1.77	6.44			
16-Aug-86	2.61	3.20	2.66	3.91	5727.03	1974.63	19.73	3.30	-4.36		6.32	21.07			
17-Aug-86	2.02	2.50	2.64	3.91	5727.03	1974.63	0.00	2.55	-4.42		4.94	2.03			

ตารางที่ ๑-1 การวิเคราะห์สมดุลน้ำรายวันของสระหมายเลข 2 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.2 Data			Water Balance							
	Pan	GW	Water	Water	Surface	V2-V1	Pond	GW	GW	Direct	Runoff	Seepin	Seepout	Use
	Evap	Rain	Level	Level	Volume	Area	Evap	out	In	Rain		+	-	-
mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
18-Aug-86	3.22	0.70	2.64	3.91	5727.03	1974.63	0.00	4.07	-4.42		1.38	7.10		
19-Aug-86	3.02		2.64	3.91	5727.03	1974.63	0.00	3.82	-4.42		0.00		8.23	
20-Aug-86	3.64		2.59	3.91	5727.03	1974.63	0.00	4.60	-4.55		0.00		9.15	
21-Aug-86	3.67		2.59	3.91	5727.03	1974.63	0.00	4.64	-4.55		0.00		9.19	
22-Aug-86	3.16		2.57	3.91	5727.03	1974.63	0.00	3.99	-4.61		0.00		8.60	
23-Aug-86	3.26	14.00	2.59	3.92	5746.79	1977.51	19.76	4.13	-4.60		27.69	0.80		
24-Aug-86	2.76		2.59	3.92	5746.79	1977.51	0.00	3.49	-4.60		0.00		8.09	
25-Aug-86	2.78	3.30	2.59	3.92	5746.79	1977.51	0.00	3.52	-4.60		6.53	1.59		
26-Aug-86	1.86	17.80	2.59	3.93	5766.58	1980.40	19.79	2.36	-4.64		35.25			-8.46
27-Aug-86	1.86	2.00	2.59	3.93	5766.58	1980.40	0.00	2.36	-4.64			3.04		
28-Aug-86	3.08	3.00	2.59	3.93	5766.58	1980.40	0.00	3.90	-4.64		5.94	2.60		
29-Aug-86	3.78		2.59	3.92	5746.79	1977.51	-19.79	4.78	-4.60		0.00			-10.41
30-Aug-86	4.36		2.59	3.91	5727.03	1974.63	-19.76	5.51	-4.55		0.00			-9.70
31-Aug-86	4.32		2.59	3.90	5707.30	1971.75	-19.73	5.45	-4.51		0.00			-9.77
01-Sep-86	4.06		2.59	3.90	5707.30	1971.75	0.00	5.20	-4.51		0.00		9.71	
02-Sep-86	5.42		2.59	3.90	5707.30	1971.75	0.00	6.95	-4.51		0.00		11.46	
03-Sep-86	2.92	6.20	2.59	3.90	5707.30	1971.75	0.00	3.74	-4.51		12.22			-3.97
04-Sep-86	3.78	53.10	2.57	4.08	6066.90	2023.90	359.60	4.97	-5.37		107.47	262.47		
05-Sep-86	2.58		2.56	4.08	6066.90	2023.90	0.00	3.39	-5.40		0.00		8.79	
06-Sep-86	1.78		2.60	4.08	6066.90	2023.90	0.00	2.34	-5.29		0.00		7.63	
07-Sep-86	3.10	20.10	2.64	4.10	6107.44	2029.74	40.54	4.09	-5.27		40.80	9.10		
08-Sep-86	3.54	5.30	2.66	4.11	6127.75	2032.66	20.31	4.68	-5.26		10.77	19.47		
09-Sep-86	2.84	22.20	2.69	4.13	6168.46	2038.51	40.71	3.76	-5.26		45.25	4.48		
10-Sep-86	2.88	1.80	2.69	4.13	6168.46	2038.51	0.00	3.82	-5.26		3.67	5.41		
11-Sep-86	1.12	8.40	2.71	4.14	6188.86	2041.43	20.40	1.49	-5.25		17.15	9.99		
12-Sep-86	2.20		2.77	4.14	6188.86	2041.43	0.00	2.92	-5.08		0.00		8.00	
13-Sep-86	4.80		2.80	4.14	6188.86	2041.43	0.00	6.37	-4.99		0.00		11.36	
14-Sep-86	7.83		2.81	4.14	6188.86	2041.43	0.00	10.39	-4.96		0.00		15.35	
15-Sep-86	3.94		2.80	4.14	6188.86	2041.43	0.00	5.23	-4.99		0.00		10.22	
16-Sep-86	4.51		2.79	4.14	6188.86	2041.43	0.00	5.98	-5.02		0.00		11.00	
17-Sep-86	5.47	7.20	2.75	4.15	6209.29	2044.36	20.43	7.27	-5.18		14.72	18.16		
18-Sep-86	3.35		2.74	4.15	6209.29	2044.36	0.00	4.45	-5.21		0.00		9.66	
19-Sep-86	4.11	1.50	2.73	4.15	6209.29	2044.36	0.00	5.46	-5.24		3.07	7.64		
20-Sep-86	3.28		2.71	4.15	6209.29	2044.36	0.00	4.36	-5.30		0.00		9.66	
21-Sep-86	3.66		2.67	4.15	6209.29	2044.36	0.00	4.86	-5.42		0.00		10.28	
22-Sep-86	5.85		2.65	4.15	6209.29	2044.36	0.00	7.77	-5.47		0.00		13.25	
23-Sep-86	7.30		2.63	4.15	6209.29	2044.36	0.00	9.70	-5.53		0.00		15.23	

ตารางที่ ๑-1 การวิเคราะห์คลยภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 2 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.2 Data			Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff	Seepin +	Seepout -	Use -
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
24-Sep-86	4.78		2.61	4.15	6209.29	2044.36	0.00	6.35	-5.59		0.00		11.94		
25-Sep-86	3.48		2.58	4.13	6168.46	2038.51	-40.83	4.61	-5.58		0.00			-0.89	29.75
26-Sep-86	4.46		2.51	4.10	6107.44	2029.74	-61.02	5.88	-5.63		0.00			-3.53	45.98
27-Sep-86	3.58	5.30	2.49	4.10	6107.44	2029.74	0.00	4.72	-5.68		10.76			-0.36	
28-Sep-86	6.40	3.50	2.49	4.10	6107.44	2029.74	0.00	8.44	-5.68		7.10	7.02			
29-Sep-86	2.36		2.48	4.10	6107.44	2029.74	0.00	3.11	-5.71		0.00		8.82		
30-Sep-86	4.26	9.50	2.46	4.10	6107.44	2029.74	0.00	5.62	-5.76		19.28			-7.90	
01-Oct-86	0.98		2.46	4.10	6107.44	2029.74	0.00	1.29	-5.76		0.00		7.05		
02-Oct-86	2.26		2.46	4.10	6107.44	2029.74	0.00	2.98	-5.76		0.00		8.74		
03-Oct-86	4.68		2.45	4.10	6107.44	2029.74	0.00	6.17	-5.78		0.00		11.96		
04-Oct-86	5.00		2.44	4.10	6107.44	2029.74	0.00	6.60	-5.81		0.00		12.41		
05-Oct-86	5.92		2.42	4.09	6087.15	2026.82	-20.28	7.80	-5.82		0.00			-6.67	
06-Oct-86	4.46		2.40	4.09	6087.15	2026.82	0.00	5.88	-5.87		0.00		11.74		
07-Oct-86	3.80		2.37	4.09	6087.15	2026.82	0.00	5.01	-5.94		0.00		10.95		
08-Oct-86	3.70		2.37	4.08	6066.90	2023.90	-20.25	4.87	-5.90		0.00			-9.49	
09-Oct-86	4.90		2.36	4.08	6066.90	2023.90	0.00	6.45	-5.92		0.00		12.37		
10-Oct-86	4.90		2.33	4.08	6066.90	2023.90	0.00	6.45	-6.00		0.00		12.44		
11-Oct-86	1.64		2.33	4.07	6046.68	2020.99	-20.22	2.15	-5.95		0.00			-12.12	
12-Oct-86	2.47		2.33	4.07	6046.68	2020.99	0.00	3.24	-5.95		0.00		9.20		
13-Oct-86	2.15		2.33	4.06	6026.48	2018.07	-20.20	2.82	-5.91		0.00			-11.47	
14-Oct-86	3.59		2.37	4.06	6026.48	2018.07	0.00	4.71	-5.81		0.00		10.52		
15-Oct-86	5.08		2.35	3.96	5826.13	1989.06	-200.35	6.57	-5.40		0.00		14.88		203.26
16-Oct-86	2.00		2.35	3.96	5826.13	1989.06	0.00	2.59	-5.40		0.00		7.99		
17-Oct-86	3.86		2.36	3.95	5806.25	1986.17	-19.88	4.98	-5.33		0.00			-9.56	
18-Oct-86	3.57		2.36	3.95	5806.25	1986.17	0.00	4.61	-5.33		0.00		9.94		
19-Oct-86	4.64		2.36	3.94	5786.40	1983.28	-19.85	5.98	-5.29		0.00			-8.58	
20-Oct-86	3.80		2.36	3.94	5786.40	1983.28	0.00	4.90	-5.29		0.00		10.19		
21-Oct-86	5.16		2.36	3.93	5766.58	1980.40	-19.82	6.64	-5.25		0.00			-7.93	
22-Oct-86	0.94	32.20	2.36	3.97	5846.03	1991.95	79.45	1.22	-5.42		64.14	21.95			
23-Oct-86	0.26	14.60	2.36	3.98	5865.97	1994.85	19.93	0.34	-5.47		29.12			-3.39	
24-Oct-86	3.10	5.00	2.36	3.98	5865.97	1994.85	0.00	4.02	-5.47		9.97			-0.49	
25-Oct-86	3.00	5.60	2.36	3.98	5865.97	1994.85	0.00	3.89	-5.47		11.17			-1.81	
26-Oct-86	2.86		2.33	3.98	5865.97	1994.85	0.00	3.71	-5.54		0.00		9.25		
27-Oct-86	4.86		2.33	3.98	5865.97	1994.85	0.00	6.30	-5.54		0.00		11.84		
28-Oct-86	3.73		2.32	3.97	5846.03	1991.95	-19.93	4.83	-5.52		0.00			-9.58	
29-Oct-86	3.06	3.10	2.32	3.97	5846.03	1991.95	0.00	3.96	-5.52		6.18	3.31			
30-Oct-86	5.50		2.32	3.97	5846.03	1991.95	0.00	7.12	-5.52		0.00		12.64		

ตารางที่ ๑-1 การวิเคราะห์สมดุลน้ำรายวันของสระหมายเลข 2 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.2 Data			Water Balance									
	Pan	Rain	GW	Water	Water	Surface	V2-V1	Pond	GW	GW	Direct	Runoff	Seepin	Seepout	Use	
	Evap	mm	Level	Level	Volume	Area	cub.m	cub.m	Evap	out	In	Rain	cub.m	+	-	cub.m
mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
31-Oct-86	4.82		2.32	3.96	5826.13	1989.06	-19.91	6.23	-5.48		0.00					-8.20
01-Nov-86	4.46		2.32	3.95	5806.25	1986.17	-19.88	5.85	-5.43		0.00					-8.60
02-Nov-86	3.36		2.32	3.94	5786.40	1983.28	-19.85	4.40	-5.39		0.00					-10.06
03-Nov-86	4.78		2.32	3.94	5786.40	1983.28	0.00	6.26	-5.39		0.00		11.65			
04-Nov-86	4.68		2.29	3.93	5766.58	1980.40	-19.82	6.12	-5.42		0.00					-8.28
05-Nov-86	4.52		2.29	3.92	5746.79	1977.51	-19.79	5.90	-5.37		0.00					-8.52
06-Nov-86	3.76		2.28	3.92	5746.79	1977.51	0.00	4.91	-5.40		0.00		10.31			
07-Nov-86	3.74		2.28	3.91	5727.03	1974.63	-19.76	4.87	-5.35		0.00					-9.53
08-Nov-86	4.78		2.19	3.91	5727.03	1974.63	0.00	6.23	-5.57		0.00		11.80			
09-Nov-86	4.53		2.17	3.90	5707.30	1971.75	-19.73	5.90	-5.57		0.00					-8.27
10-Nov-86	3.16		2.15	3.90	5707.30	1971.75	0.00	4.11	-5.62		0.00		9.73			
11-Nov-86	3.36		2.15	3.89	5687.60	1968.88	-19.70	4.37	-5.57		0.00					-9.77
12-Nov-86	3.16		2.15	3.89	5687.60	1968.88	0.00	4.11	-5.57		0.00		9.68			
13-Nov-86	1.16		2.15	3.88	5667.92	1966.00	-19.67	1.51	-5.53		0.00					-12.64
14-Nov-86	1.76	22.00	2.15	3.90	5707.30	1971.75	39.38	2.29	-5.62		43.38	3.90				
15-Nov-86	2.68	6.00	2.15	3.89	5687.60	1968.88	-19.70	3.48	-5.57		11.81					-22.46
16-Nov-86	2.16		2.15	3.89	5687.60	1968.88	0.00	2.81	-5.57		0.00		8.38			
17-Nov-86	2.36		2.14	3.86	5628.66	1960.26	-58.94	3.05	-5.46		0.00					-50.42
18-Nov-86	3.64		2.12	3.83	5569.98	1951.66	-58.68	4.69	-5.38		0.00					-48.61
19-Nov-86	3.16		2.07	3.81	5531.01	1945.93	-38.98	4.06	-5.40		0.00					-29.51
20-Nov-86	3.07		2.00	3.80	5511.56	1943.07	-19.45	3.94	-5.51		0.00					-10.00
21-Nov-86	4.97		1.97	3.80	5511.56	1943.07	0.00	6.37	-5.57		0.00		11.95			
22-Nov-86	3.72		1.95	3.80	5511.56	1943.07	0.00	4.77	-5.62		0.00		10.39			
23-Nov-86	3.90		1.93	3.80	5511.56	1943.07	0.00	5.00	-5.66		0.00		10.66			
24-Nov-86	2.50		1.91	3.80	5511.56	1943.07	0.00	3.21	-5.70		0.00		8.90			
25-Nov-86	4.00		1.88	3.80	5511.56	1943.07	0.00	5.13	-5.76		0.00		10.89			
26-Nov-86	4.06		1.87	3.80	5511.56	1943.07	0.00	5.21	-5.78		0.00		10.98			
27-Nov-86	4.36		1.84	3.80	5511.56	1943.07	0.00	5.59	-5.84		0.00		11.43			
28-Nov-86	3.58		1.81	3.80	5511.56	1943.07	0.00	4.59	-5.89		0.00		10.48			
29-Nov-86	3.94		1.75	3.80	5511.56	1943.07	0.00	5.05	-6.01		0.00		11.06			
30-Nov-86	3.50		1.75	3.80	5511.56	1943.07	0.00	4.49	-6.01		0.00		10.49			
01-Dec-86	2.68		1.76	3.80	5511.56	1943.07	0.00	3.28	-5.99		0.00		9.27			
02-Dec-86	3.60		1.76	3.80	5511.56	1943.07	0.00	4.41	-5.99		0.00		10.39			
03-Dec-86	1.46		1.75	3.78	5472.76	1937.36	-38.80	1.78	-5.92		0.00					-31.10
04-Dec-86	0.40		1.74	3.77	5453.40	1934.51	-19.36	0.49	-5.90		0.00					-12.98
05-Dec-86	1.20		1.73	3.76	5434.07	1931.66	-19.33	1.46	-5.87		0.00					-12.00
06-Dec-86	2.86		1.72	3.74	5395.49	1925.97	-38.58	3.47	-5.81		0.00					-29.30

ตารางที่ ๑-1 การวิเคราะห์สมดุลน้ำรายวันของสระหมายเลข 2 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.2 Data			Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff	Seepin +	Seepout -	Use -
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
07-Dec-86	2.10		1.71	3.72	5357.03	1920.28	-38.46	2.54	-5.74		0.00			-30.18	
08-Dec-86	3.88		1.71	3.70	5318.68	1914.60	-38.35	4.68	-5.66		0.00			-28.01	
09-Dec-86	4.70		1.71	3.70	5318.68	1914.60	0.00	5.67	-5.66		0.00		11.33		
10-Dec-86	4.12		1.70	3.69	5299.55	1911.77	-19.13	4.96	-5.63		0.00			-8.54	
11-Dec-86	3.34		1.70	3.69	5299.55	1911.77	0.00	4.02	-5.63		0.00		9.66		
12-Dec-86	3.40		1.68	3.68	5280.45	1908.93	-19.10	4.09	-5.63		0.00			-9.39	
13-Dec-86	3.36		1.68	3.67	5261.37	1906.10	-19.08	4.03	-5.39		0.00			-9.45	
14-Dec-86	3.26		1.67	3.66	5242.32	1903.27	-19.05	3.91	-5.56		0.00			-9.57	
15-Dec-86	3.68		1.66	3.65	5223.30	1900.45	-19.02	4.41	-5.34		0.00			-9.07	
16-Dec-86	4.10		1.65	3.64	5204.31	1897.62	-18.99	4.90	-5.52		0.00			-8.57	
17-Dec-86	3.72		1.64	3.63	5185.35	1894.80	-18.96	4.44	-5.49		0.00			-9.03	
18-Dec-86	3.90		1.63	3.62	5166.42	1891.98	-18.93	4.65	-5.47		0.00			-8.82	
19-Dec-86	4.40		1.62	3.61	5147.51	1889.16	-18.91	5.24	-5.45		0.00			-8.22	
20-Dec-86	3.57		1.61	3.60	5128.63	1886.34	-18.88	4.24	-5.42		0.00			-9.21	
21-Dec-86	4.10		1.59	3.60	5128.63	1886.34	0.00	4.87	-5.46		0.00	10.33			
22-Dec-86	3.52		1.58	3.60	5128.63	1886.34	0.00	4.18	-5.47		0.00		9.66		
23-Dec-86	3.80		1.58	3.59	5109.79	1883.53	-18.85	4.51	-5.43		0.00			-8.91	
24-Dec-86	3.48		1.57	3.59	5109.79	1883.53	0.00	4.13	-5.45		0.00		9.58		
25-Dec-86	4.32		1.56	3.59	5109.79	1883.53	0.00	5.13	-5.47		0.00	10.59			
26-Dec-86	3.36		1.56	3.58	5090.96	1880.72	-18.82	3.98	-5.43		0.00			-9.41	
27-Dec-86	4.13		1.55	3.57	5072.17	1877.90	-18.79	4.89	-5.40		0.00			-8.50	
28-Dec-86	3.96		1.55	3.56	5053.41	1875.10	-18.77	4.68	-5.36		0.00			-8.72	
29-Dec-86	3.65		1.54	3.56	5053.41	1875.10	0.00	4.31	-5.38		0.00		9.69		
30-Dec-86	3.59		1.54	3.55	5034.67	1872.29	-18.74	4.23	-5.34		0.00			-9.16	
31-Dec-86	3.52		1.54	3.55	5034.67	1872.29	0.00	4.15	-5.34		0.00		9.49		
01-Jan-87	2.58		1.54	3.53	4997.28	1866.68	-37.39	2.99	-5.26		0.00			-29.14	
02-Jan-87	3.36		1.54	3.53	4997.28	1866.68	0.00	3.89	-5.26		0.00		9.15		
03-Jan-87	3.68		1.54	3.52	4978.63	1863.88	-18.65	4.25	-5.22		0.00			-9.18	
04-Jan-87	3.48		1.52	3.52	4978.63	1863.88	0.00	4.02	-5.25		0.00		9.27		
05-Jan-87	4.78		1.50	3.51	4960.00	1861.09	-18.62	5.52	-5.25		0.00			-7.86	
06-Jan-87	4.58		1.48	3.51	4960.00	1861.09	0.00	5.28	-5.28		0.00	10.56			
07-Jan-87	4.06		1.48	3.50	4941.41	1858.29	-18.60	4.68	-5.24		0.00			-8.68	
08-Jan-87	4.78		1.48	3.49	4922.84	1855.50	-18.57	5.50	-5.20		0.00			-7.87	
09-Jan-87	3.88		1.48	3.48	4904.30	1852.70	-18.54	4.46	-5.16		0.00			-8.92	
10-Jan-87	4.24		1.47	3.47	4885.78	1849.91	-18.51	4.86	-5.14		0.00			-8.51	
11-Jan-87	4.50		1.47	3.46	4867.30	1847.13	-18.49	5.15	-5.10		0.00			-8.23	
12-Jan-87	5.34		1.47	3.45	4848.84	1844.34	-18.46	6.11	-5.06		0.00			-7.29	

ตารางที่ ๑-1 การวิเคราะห์สมดุลน้ำรายวันของสระหมายเลข 2 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.2 Data				Water Balance							
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff	Seepin +	Seepout -	Use -
	m	m	m	m	cu.m	sq.m	cu.m	cu.m	cu.m	cu.m	cu.m	cu.m	cu.m	cu.m	cu.m
13-Jan-87	4.30		1.47	3.44	4830.41	1841.56	-18.43	4.91	-5.02		0.00			-8.50	
14-Jan-87	4.34		1.46	3.43	4812.01	1838.78	-18.40	4.95	-5.00		0.00			-8.45	
15-Jan-87	5.14		1.45	3.42	4793.63	1836.00	-18.37	5.85	-4.98		0.00			-7.55	
16-Jan-87	4.60		1.44	3.41	4775.29	1833.22	-18.35	5.23	-4.95		0.00			-8.16	
17-Jan-87	4.68		1.43	3.40	4756.97	1830.45	-18.32	5.31	-4.93		0.00			-8.08	
18-Jan-87	4.50		1.41	3.40	4756.97	1830.45	0.00	5.11	-4.96		0.00	10.07			
19-Jan-87	4.62		1.41	3.40	4756.97	1830.45	0.00	5.24	-4.96		0.00	10.20			
20-Jan-87	4.32		1.40	3.38	4720.42	1824.90	-36.55	4.89	-4.90		0.00			-26.77	
21-Jan-87	4.16		1.40	3.38	4720.42	1824.90	0.00	4.71	-4.90		0.00	9.61			
22-Jan-87	4.12		1.40	3.37	4702.18	1822.13	-18.24	4.65	-4.86		0.00			-8.72	
23-Jan-87	4.84		1.38	3.36	4683.97	1819.37	-18.21	5.46	-4.85		0.00			-7.89	
24-Jan-87	5.88		1.38	3.36	4683.97	1819.37	0.00	6.63	-4.85		0.00	11.49			
25-Jan-87	6.35		1.37	3.36	4683.97	1819.37	0.00	7.16	-4.87		0.00	12.03			
26-Jan-87	4.71		1.36	3.35	4665.79	1816.60	-18.18	5.30	-4.85		0.00			-8.03	
27-Jan-87	4.37		1.35	3.34	4647.64	1813.84	-18.15	4.91	-4.82		0.00			-8.41	
28-Jan-87	4.34		1.34	3.33	4629.52	1811.08	-18.12	4.87	-4.80		0.00			-8.45	
29-Jan-87	3.98		1.33	3.32	4611.42	1808.32	-18.10	4.46	-4.78		0.00			-8.86	
30-Jan-87	4.76		1.33	3.31	4593.35	1805.57	-18.07	5.33	-4.74		0.00			-8.00	
31-Jan-87	4.74		1.32	3.31	4593.35	1805.57	0.00	5.31	-4.75		0.00	10.06			
01-Feb-87	4.06		1.32	3.30	4575.31	1802.81	-18.04	4.32	-4.72		0.00			-9.00	
02-Feb-87	4.36		1.32	3.30	4575.31	1802.81	0.00	4.64	-4.72		0.00	9.36			
03-Feb-87	3.26		1.32	3.29	4557.29	1800.06	-18.01	3.46	-4.68		0.00			-9.87	
04-Feb-87	3.28		1.32	3.28	4539.31	1797.31	-17.99	3.48	-4.65		0.00			-9.86	
05-Feb-87	3.88		1.32	3.27	4521.35	1794.56	-17.96	4.11	-4.61		0.00			-9.24	
06-Feb-87	3.18		1.32	3.26	4503.42	1791.82	-17.93	3.36	-4.57		0.00			-10.00	
07-Feb-87	4.78		1.32	3.25	4485.51	1789.07	-17.90	5.05	-4.54		0.00			-8.32	
08-Feb-87	3.28		1.32	3.24	4467.63	1786.33	-17.88	3.46	-4.50		0.00			-9.92	
09-Feb-87	4.28		1.32	3.23	4449.79	1783.59	-17.85	4.50	-4.47		0.00			-8.88	
10-Feb-87	4.84		1.32	3.22	4431.96	1780.85	-17.82	5.09	-4.43		0.00			-8.30	
11-Feb-87	4.64		1.32	3.22	4431.96	1780.85	0.00	4.88	-4.43		0.00				
12-Feb-87	6.28		1.32	3.22	4431.96	1780.85	0.00	6.60	-4.43		0.00				
13-Feb-87	5.20		1.32	3.20	4396.40	1775.39	-35.56	5.45	-4.36		0.00			-25.75	
14-Feb-87	6.06		1.32	3.20	4396.40	1775.39	0.00	6.35	-4.36		0.00				
15-Feb-87	5.54		1.31	3.19	4378.66	1772.65	-17.74	5.79	-4.34		0.00			-7.60	
16-Feb-87	4.36		1.31	3.18	4360.95	1769.93	-17.71	4.55	-4.31		0.00			-8.85	
17-Feb-87	4.64		1.31	3.17	4343.26	1767.20	-17.69	4.84	-4.27		0.00			-8.58	
18-Feb-87	4.60		1.30	3.16	4325.60	1764.47	-17.66	4.79	-4.25		0.00			-8.62	

ตารางที่ ๑-1 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 2 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.2 Data			Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff	Seepin +	Seepout -	Use -
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
19-Feb-87	4.76		1.30	3.15	4307.97	1761.75	-17.63	4.95	-4.22		0.00			-8.47	
20-Feb-87	4.74		1.30	3.14	4290.37	1759.03	-17.60	4.92	-4.18		0.00			-8.50	
21-Feb-87	5.10		1.30	3.13	4272.79	1756.31	-17.58	5.28	-4.15		0.00			-8.14	
22-Feb-87	4.84		1.30	3.12	4255.24	1753.60	-17.55	5.01	-4.11		0.00			-8.43	
23-Feb-87	4.32		1.30	3.11	4237.72	1750.88	-17.52	4.46	-4.08		0.00			-8.98	
24-Feb-87	4.18		1.30	3.11	4237.72	1750.88	0.00	4.32	-4.08		0.00		8.40		
25-Feb-87	3.68	2.70	1.29	3.10	4220.22	1748.17	-17.50	3.80	-4.06		4.72			-14.36	
26-Feb-87	2.43	12.00	1.29	3.11	4237.72	1750.88	17.50	2.51	-4.09		21.01	3.09			
27-Feb-87	4.72		1.29	3.11	4237.72	1750.88	0.00	4.88	-4.09		0.00		8.97		
28-Feb-87	0.56		1.29	3.11	4237.72	1750.88	0.00	0.58	-4.09		0.00		4.67		
01-Mar-87	1.88	25.00	1.29	3.14	4290.37	1759.03	52.65	1.92	-4.20		43.98	14.79			
02-Mar-87	3.18	10.00	1.29	3.15	4307.97	1761.75	17.60	3.25	-4.23		17.62	7.46			
03-Mar-87	1.50		1.29	3.15	4307.97	1761.75	0.00	1.53	-4.23		0.00		5.76		
04-Mar-87	7.98		1.29	3.14	4290.37	1759.03	-17.60	8.14	-4.19		0.00			-5.27	
05-Mar-87	3.88		1.28	3.13	4272.79	1756.31	-17.58	3.95	-4.17		0.00			-9.45	
06-Mar-87	4.44		1.28	3.12	4255.24	1753.60	-17.55	4.52	-4.14		0.00			-8.90	
07-Mar-87	4.76		1.28	3.11	4237.72	1750.88	-17.52	4.83	-4.10		0.00			-8.58	
08-Mar-87	5.80		1.28	3.10	4220.22	1748.17	-17.50	5.88	-4.07		0.00			-7.54	
09-Mar-87	4.16		1.27	3.09	4202.76	1745.46	-17.47	4.21	-4.05		0.00			-9.21	
10-Mar-87	7.08		1.26	3.08	4185.32	1742.75	-17.44	7.16	-4.03		0.00			-6.25	
11-Mar-87	6.58		1.25	3.07	4167.90	1740.04	-17.41	6.64	-4.01		0.00			-6.76	
12-Mar-87	6.64		1.24	3.06	4150.51	1737.34	-17.39	6.69	-3.99		0.00			-6.71	
13-Mar-87	5.62		1.24	3.05	4133.15	1734.64	-17.36	5.65	-3.96		0.00			-7.75	
14-Mar-87	6.50		1.24	3.04	4115.82	1731.94	-17.33	6.53	-3.92		0.00			-6.88	
15-Mar-87	8.18		1.23	3.03	4098.52	1729.24	-17.31	8.20	-3.90		0.00			-5.20	
16-Mar-87	5.14		1.23	3.02	4081.24	1726.54	-17.28	5.15	-3.87		0.00			-8.26	
17-Mar-87	7.52		1.22	3.01	4063.99	1723.85	-17.25	7.52	-3.85		0.00			-5.88	
18-Mar-87	7.46		1.20	3.00	4046.76	1721.16	-17.23	7.45	-3.84		0.00			-5.94	
19-Mar-87	4.58		1.17	2.99	4029.56	1718.47	-17.20	4.56	-3.85		0.00			-8.79	
20-Mar-87	7.20		1.15	2.98	4012.39	1715.78	-17.17	7.17	-3.84		0.00			-6.17	
21-Mar-87	7.84		1.14	2.97	3995.25	1713.10	-17.14	7.79	-3.82		0.00			-5.54	
22-Mar-87	7.92		1.13	2.96	3978.13	1710.42	-17.12	7.86	-3.80		0.00			-5.46	
23-Mar-87	7.49		1.10	2.95	3961.04	1707.73	-17.09	7.42	-3.80		0.00			-5.87	
24-Mar-87	7.20		1.09	2.94	3943.97	1705.06	-17.06	7.12	-3.78		0.00			-6.16	
25-Mar-87	7.78		1.09	2.93	3926.94	1702.38	-17.04	7.68	-3.75		0.00			-5.61	
26-Mar-87	6.76		1.09	2.92	3909.93	1699.70	-17.01	6.66	-3.72		0.00			-6.63	
27-Mar-87	5.17		1.08	2.92	3909.93	1699.70	0.00	5.10	-3.73		0.00		8.82		

ตารางที่ ๓-๒ การวิเคราะห์สมดุลน้ำรายวันของสระหมายเลข ๓

DATE	Hydrology Data		Pond No.3 Data				Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff	Seepin	Seepout	Use
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
31-May-85			2.52	2.17	1629.59										
01-Jun-85	6.08		2.52	2.17	1629.59	961.66	0.00	3.57		0.79	0.00		2.77		
02-Jun-85	5.16		2.52	2.17	1629.59	961.66	0.00	3.03		0.79	0.00		2.24		
03-Jun-85	7.05		2.53	2.17	1629.59	961.66	0.00	4.14		0.82	0.00		3.32		
04-Jun-85	6.46		2.53	2.17	1629.59	961.66	0.00	3.79		0.82	0.00		2.97		
05-Jun-85	2.15	12.20	2.53	2.18	1639.22	963.77	9.63	1.26		0.80	8.43				
06-Jun-85	5.90		2.53	2.18	1639.22	963.77	0.00	3.47		0.80	0.00		2.67		
07-Jun-85	5.65		2.53	2.18	1639.22	963.77	0.00	3.32		0.80	0.00		2.53		
08-Jun-85	7.22		2.52	2.18	1639.22	963.77	0.00	4.24		0.77	0.00		3.47		
09-Jun-85	7.68		2.53	2.18	1639.22	963.77	0.00	4.52		0.80	0.00		3.72		
10-Jun-85	5.58		2.58	2.18	1639.22	963.77	0.00	3.28		0.92	0.00		2.36		
11-Jun-85	5.80		2.58	2.18	1639.22	963.77	0.00	3.41		0.92	0.00		2.49		
12-Jun-85	7.22		2.58	2.18	1639.22	963.77	0.00	4.24		0.92	0.00		3.32		
13-Jun-85	4.10		2.69	2.18	1639.22	963.77	0.00	2.41		1.20	0.00		1.21		
14-Jun-85	1.40		2.69	2.18	1639.22	963.77	0.00	0.82		1.20	0.00			-0.38	
15-Jun-85	1.40	9.50	2.69	2.19	1648.86	965.88	9.65	0.82		1.18	9.18	0.11			
16-Jun-85	3.36		2.70	2.19	1648.86	965.88	0.00	1.98		1.21	0.00		0.77		
17-Jun-85	1.00		2.70	2.19	1648.86	965.88	0.00	0.59		1.21	0.00			-0.62	
18-Jun-85	3.13	21.00	2.71	2.22	1677.93	972.23	29.07	1.86		1.17	20.42	9.34			
19-Jun-85	0.54	11.80	2.73	2.23	1687.67	974.35	9.73	0.32		1.20	6.20				
20-Jun-85	0.92	6.20	2.73	2.24	1697.42	976.47	9.75	0.55		1.18	6.05	3.06			
21-Jun-85	2.54	15.00	2.74	2.26	1716.99	980.72	19.57	1.52		1.17	14.71	5.21			
22-Jun-85	4.86		2.82	2.26	1716.99	980.72	0.00	2.91		1.38	0.00		1.52		
23-Jun-85	5.54		2.91	2.26	1716.99	980.72	0.00	3.31		1.64	0.00		1.68		
24-Jun-85	5.18		2.91	2.26	1716.99	980.72	0.00	3.10		1.64	0.00		1.46		
25-Jun-85	5.24		2.91	2.26	1716.99	980.72	0.00	3.13		1.64	0.00		1.50		
26-Jun-85	6.20		2.91	2.26	1716.99	980.72	0.00	3.71		1.64	0.00		2.07		
27-Jun-85	4.46		2.90	2.26	1716.99	980.72	0.00	2.67		1.61	0.00		1.06		
28-Jun-85	3.05		2.90	2.26	1716.99	980.72	0.00	1.82		1.61	0.00		0.22		
29-Jun-85	1.91	16.40	2.89	2.22	1677.93	972.23	-39.06	1.13		1.66	15.94	19.52			75.05
30-Jun-85	1.24		2.89	2.22	1677.93	972.23	0.00	0.74		1.66	0.00			-0.93	
01-Jul-85	6.07		2.89	2.22	1677.93	972.23	0.00	3.72		1.66	0.00		2.05		
02-Jul-85	6.60		2.89	2.22	1677.93	972.23	0.00	4.04		1.66	0.00		2.38		
03-Jul-85	5.65		2.89	2.22	1677.93	972.23	0.00	3.46		1.66	0.00		1.80		
04-Jul-85	5.48		2.89	2.22	1677.93	972.23	0.00	3.36		1.66	0.00		1.69		
05-Jul-85	5.43		2.89	2.22	1677.93	972.23	0.00	3.33		1.66	0.00		1.66		
06-Jul-85	4.92	5.50	2.89	2.23	1687.67	974.35	9.73	3.02		1.64	5.36	5.75			

ตารางที่ ๑-2 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 3 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.3 Data			Water Balance								
	Pan Evap มม	Rain มม	GW Level ม	Water Level ม	Water Volume cub.ม	Surface Area sq.ม	V2-V1 cub.ม	Pond Evap cub.ม	GW out cub.ม	GW In cub.ม	Direct Rain cub.ม	Runoff cub.ม	Seepin + cub.ม	Seepout - cub.ม	Use - cub.ม
07-Jul-85	5.23		2.89	2.23	1687.67	974.35	0.00	3.21		1.64	0.00		1.57		
08-Jul-85	3.65		2.89	2.23	1687.67	974.35	0.00	2.24		1.64	0.00		0.60		
09-Jul-85	4.40	0.50	2.89	2.23	1687.67	974.35	0.00	2.70		1.64	0.49		0.57		
10-Jul-85	4.23	1.50	2.89	2.24	1697.42	976.47	9.75	2.60		1.62	1.46	9.27			
11-Jul-85	6.01	21.80	2.89	2.28	1736.65	984.98	39.23	3.73		1.54	21.47		19.95		
12-Jul-85	3.22		2.89	2.28	1736.65	984.98	0.00	2.00		1.54	0.00		0.46		
13-Jul-85	3.44		2.90	2.28	1736.65	984.98	0.00	2.13		1.57	0.00		0.57		
14-Jul-85	5.36	8.70	2.90	2.29	1746.51	987.12	9.86	3.33		1.54	8.59		3.06		
15-Jul-85	4.41		2.90	2.29	1746.51	987.12	0.00	2.74		1.54	0.00		1.20		
16-Jul-85	4.57		2.89	2.29	1746.51	987.12	0.00	2.84		1.52	0.00		1.33		
17-Jul-85	2.29		2.89	2.29	1746.51	987.12	0.00	1.42		1.52	0.00			-0.09	
18-Jul-85	3.90	25.30	2.89	2.34	1796.13	997.82	49.62	2.45		1.40	25.24	25.42			
19-Jul-85	4.99		2.89	2.34	1796.13	997.82	0.00	3.14		1.40	0.00		1.73		
20-Jul-85	5.75		2.89	2.34	1796.13	997.82	0.00	3.61		1.40	0.00		2.21		
21-Jul-85	5.73	21.20	2.89	2.39	1846.28	1008.58	50.16	3.64		1.29	21.38	31.12			
22-Jul-85	6.84		2.89	2.39	1846.28	1008.58	0.00	4.35		1.29	0.00		3.05		
23-Jul-85	3.26		2.89	2.39	1846.28	1008.58	0.00	2.07		1.29	0.00		0.78		
24-Jul-85	5.09	5.20	2.89	2.40	1856.38	1010.74	10.10	3.24		1.27	5.26	6.81			
25-Jul-85	6.35		2.89	2.40	1856.38	1010.74	0.00	4.04		1.27	0.00		2.77		
26-Jul-85	6.38		2.90	2.40	1856.38	1010.74	0.00	4.06		1.30	0.00		2.77		
27-Jul-85	5.00		2.90	2.40	1856.38	1010.74	0.00	3.18		1.30	0.00		1.89		
28-Jul-85	7.29	2.50	2.90	2.41	1866.50	1012.90	10.12	4.65		1.27	2.53	10.96			
29-Jul-85	3.21	2.20	2.90	2.41	1866.50	1012.90	0.00	2.05		1.27	2.23			-1.45	
30-Jul-85	3.11		2.90	2.41	1866.50	1012.90	0.00	1.98		1.27	0.00		0.71		
31-Jul-85	6.23		2.90	2.41	1866.50	1012.90	0.00	3.98		1.27	0.00		2.70		
01-Aug-85	4.23		2.89	2.40	1856.38	1010.74	-10.12	2.74		1.27	0.00			-8.65	
02-Aug-85	4.30		2.88	2.40	1856.38	1010.74	0.00	2.78		1.24	0.00		1.54		
03-Aug-85	3.90		2.87	2.39	1846.28	1008.58	-10.10	2.52		1.23	0.00			-8.81	
04-Aug-85	3.18		2.86	2.38	1836.21	1006.42	-10.07	2.05		1.23	0.00			-9.26	
05-Aug-85	6.25		2.85	2.38	1836.21	1006.42	0.00	4.03		1.20	0.00		2.82		
06-Aug-85	4.91		2.84	2.38	1836.21	1006.42	0.00	3.16		1.17	0.00		1.99		
07-Aug-85	5.53		2.83	2.38	1836.21	1006.42	0.00	3.56		1.15	0.00		2.42		
08-Aug-85	4.51	17.20	2.82	2.39	1846.28	1008.58	10.07	2.91		1.09	11.89				
09-Aug-85	3.74	84.50	2.81	2.66	2126.52	1067.67	280.24	2.56		0.40	90.22	192.18			
10-Aug-85	1.98	0.50	2.80	2.66	2126.52	1067.67	0.00	1.35		0.37	0.53	0.45			
11-Aug-85	4.02	0.50	2.79	2.66	2126.52	1067.67	0.00	2.75		0.34	0.53	1.87			
12-Aug-85	4.92		2.78	2.66	2126.52	1067.67	0.00	3.36		0.32	0.00		7.05		

ตารางที่ จ-2 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 3 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.3 Data				Water Balance							
	Pan	GW	Water	Water	Surface	V2-V1	Pond	GW	GW	Direct	Runoff	Seepin	Seepout	Use	
	Evap	Rain	Level	Level	Volume	Area	Evap	out	In	Rain		+	-	-	
mm	mm	m	m	cu.m	sq.m	cu.m	cu.m	cu.m	cu.m	cu.m	cu.m	cu.m	cu.m	cu.m	
13-Aug-85	4.91		2.77	2.66	2126.52	1067.67	0.00	3.36		0.29	0.00		3.07		
14-Aug-85	3.71	0.70	2.76	2.66	2126.52	1067.67	0.00	2.54		0.26	0.75	1.53			
15-Aug-85	2.15	1.30	2.75	2.66	2126.52	1067.67	0.00	1.47		0.23	1.24				
16-Aug-85	4.38		2.74	2.66	2126.52	1067.67	0.00	2.99		0.21	0.00		2.79		
17-Aug-85	4.60	13.70	2.73	2.67	2137.21	1069.89	10.69	3.15		0.15	13.69				
18-Aug-85	4.79	15.30	2.72	2.68	2147.92	1072.11	10.71	3.29		0.10	13.90				
19-Aug-85	4.11	7.10	2.71	2.68	2147.92	1072.11	0.00	2.82		0.07	3.55				
20-Aug-85	4.62		2.70	2.68	2147.92	1072.11	0.00	3.17		0.04	0.00		3.13		
21-Aug-85	4.07		2.69	2.62	2084.00	1058.81	-63.92	2.76		0.17	0.00		1.87	63.21	
22-Aug-85	4.74		2.68	2.62	2084.00	1058.81	0.00	3.21		0.15	0.00		3.06		
23-Aug-85	0.33	4.90	2.67	2.62	2084.00	1058.81	0.00	0.22		0.12	0.10				
24-Aug-85	2.47		2.66	2.62	2084.00	1058.81	0.00	1.67		0.09	0.00		1.58		
25-Aug-85	5.48		2.65	2.62	2084.00	1058.81	0.00	3.71		0.07	0.00		3.65		
26-Aug-85	5.41		2.64	2.62	2084.00	1058.81	0.00	3.67		0.04	0.00		3.62		
27-Aug-85	3.24		2.63	2.62	2084.00	1058.81	0.00	2.20		0.02	0.00		2.18		
28-Aug-85	3.53		2.62	2.62	2084.00	1058.81	0.00	2.39	-0.01		0.00		2.40		
29-Aug-85	4.67		2.61	2.62	2084.00	1058.81	0.00	3.16	-0.04		0.00		3.20		
30-Aug-85	7.32		2.60	2.62	2084.00	1058.81	0.00	4.96	-0.06		0.00		5.02		
31-Aug-85	5.34		2.59	2.62	2084.00	1058.81	0.00	3.62	-0.09		0.00		3.71		
01-Sep-85	7.20	1.60	2.38	2.62	2084.00	1058.81	0.00	4.96	-0.59		1.69	3.85			
02-Sep-85	4.74	7.10	2.38	2.63	2094.59	1061.02	10.60	3.27	-0.63		7.53	6.96			
03-Sep-85	2.18	3.90	2.38	2.64	2105.21	1063.23	10.62	1.51	-0.66		4.15	8.64			
04-Sep-85	4.33		2.38	2.64	2105.21	1063.23	0.00	2.99	-0.66		0.00		3.65		
05-Sep-85	4.43		2.38	2.64	2105.21	1063.23	0.00	3.06	-0.66		0.00		3.72		
06-Sep-85	5.05		2.38	2.64	2105.21	1063.23	0.00	3.49	-0.66		0.00		4.15		
07-Sep-85	3.37		2.28	2.64	2105.21	1063.23	0.00	2.33	-0.89		0.00		3.22		
08-Sep-85	4.12	15.90	2.28	2.66	2126.52	1067.67	21.31	2.86	-0.94		16.98	8.13			
09-Sep-85	3.12		2.28	2.66	2126.52	1067.67	0.00	2.17	-0.93		0.00		3.09		
10-Sep-85	4.55	14.50	2.29	2.68	2147.92	1072.11	21.40	3.17	-0.98		15.55	10.00			
11-Sep-85	2.66	94.10	2.38	3.65	3295.88	1298.60	1147.96	2.25	-4.02		122.20	1032.02			
12-Sep-85	2.75		2.58	3.65	3295.88	1298.60	0.00	2.32	-3.50		0.00		5.82		
13-Sep-85	1.64	14.60	2.58	3.67	3321.89	1303.50	26.02	1.39	-3.57		19.03	11.95			
14-Sep-85	3.44	12.90	2.88	3.69	3348.01	1308.40	26.12	2.93	-2.80		16.88	14.97			
15-Sep-85	2.20	0.40	2.88	3.69	3348.01	1308.40	0.00	1.87	-2.78		0.52	4.13			
16-Sep-85	2.37	19.40	2.98	3.71	3374.23	1313.32	26.21	2.02	-2.56		25.48	5.32			
17-Sep-85	2.85	5.20	2.98	3.73	3400.54	1318.24	26.31	2.44	-2.63		6.85	24.53			
18-Sep-85	5.58	8.80	3.08	3.75	3426.95	1323.18	26.41	4.80	-2.42		11.64	21.99			

ตารางที่ จ-2 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 3 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data		Pond No.3 Data				Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff	Seepin +	Seepout -	Use -
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
19-Sep-85	4.52		3.08	3.75	3426.95	1323.18	0.00	3.89	-2.41		0.00		6.29		
20-Sep-85	2.02	42.50	3.08	3.90	3628.19	1360.46	201.24	1.79	-3.02		57.82	148.23			
21-Sep-85	1.78		3.18	3.90	3628.19	1360.46	0.00	1.57	-2.70		0.00		4.28		
22-Sep-85	3.19		3.18	3.90	3628.19	1360.46	0.00	2.82	-2.70		0.00		5.53		
23-Sep-85	0.84	41.20	3.18	4.25	4119.79	1449.48	491.60	0.79	-4.27		59.72	436.94			
24-Sep-85	2.91	26.30	3.28	4.28	4163.39	1457.23	43.60	2.76	-4.08		38.33	12.11			
25-Sep-85	4.58		3.28	4.28	4163.39	1457.23	0.00	4.34	-4.07		0.00		8.41		
26-Sep-85	5.02		3.38	4.28	4163.39	1457.23	0.00	4.75	-3.72		0.00		8.48		
27-Sep-85	5.35		3.38	4.28	4163.39	1457.23	0.00	5.07	-3.71		0.00		8.78		
28-Sep-85	4.87		3.38	4.28	4163.39	1457.23	0.00	4.61	-3.71		0.00		8.32		
29-Sep-85	4.62		3.38	4.28	4163.39	1457.23	0.00	4.38	-3.71		0.00		8.09		
30-Sep-85	4.49		3.38	4.28	4163.39	1457.23	0.00	4.25	-3.71		0.00		7.96		
01-Oct-85	5.49		3.38	4.28	4163.39	1457.23	0.00	5.20	-3.72		0.00		8.92		
02-Oct-85	4.85		3.38	4.28	4163.39	1457.23	0.00	4.59	-3.72		0.00		8.31		
03-Oct-85	2.36		3.38	4.28	4163.39	1457.23	0.00	2.24	-3.72		0.00		5.95		
04-Oct-85	4.84		3.38	4.28	4163.39	1457.23	0.00	4.58	-3.72		0.00		8.30		
05-Oct-85	5.28		3.38	4.28	4163.39	1457.23	0.00	5.00	-3.72		0.00		8.72		
06-Oct-85	5.16		3.38	4.28	4163.39	1457.23	0.00	4.89	-3.72		0.00				
07-Oct-85	4.52		3.38	4.26	4134.30	1452.06	-29.09	4.27	-3.63		0.00			-21.20	
08-Oct-85	4.26		3.38	4.25	4119.79	1449.48	-14.51	4.01	-3.58		0.00			-6.91	
09-Oct-85	3.74		3.38	4.25	4119.79	1449.48	0.00	3.52	-3.58		0.00	7.10			
10-Oct-85	4.64		3.38	4.25	4119.79	1449.48	0.00	4.37	-3.58		0.00			-21.20	
11-Oct-85	4.41		3.38	4.25	4119.79	1449.48	0.00	4.15	-3.57		0.00			-6.91	
12-Oct-85	4.34	20.00	3.38	4.30	4192.58	1462.42	72.79	4.13	-3.81		29.25	51.48			
13-Oct-85	2.98	11.20	3.38	4.31	4207.22	1465.02	14.64	2.84	-3.86		16.41	4.93			
14-Oct-85	4.10	1.60	3.38	4.31	4207.22	1465.02	0.00	3.90	-3.86		2.34	5.42			
15-Oct-85	5.48		3.38	4.31	4207.22	1465.02	0.00	5.22	-3.86		0.00		9.08		
16-Oct-85	1.00	55.70	3.39	4.43	4384.87	1496.34	177.66	0.97	-4.43		83.35	90.85			
17-Oct-85	3.75	9.20	3.38	4.44	4399.85	1498.97	14.97	3.65	-4.52		13.79	0.32			
18-Oct-85	2.21		3.38	4.44	4399.85	1498.97	0.00	2.15	-4.52		0.00			-2.36	
19-Oct-85	4.28	18.80	3.38	4.45	4414.85	1501.60	15.00	4.18	-4.57		28.23			-13.62	
20-Oct-85	3.95		3.38	4.45	4414.85	1501.60	0.00	3.86	-4.57		0.00			-0.71	
21-Oct-85	9.26	4.80	3.38	4.46	4429.87	1504.23	15.03	9.05	-4.62		7.22	12.24			
22-Oct-85	6.47	2.50	3.38	4.47	4444.93	1506.86	15.05	6.34	-4.67		3.77	12.96			
23-Oct-85	3.26		3.38	4.47	4444.93	1506.86	0.00	3.19	-4.67		0.00			-1.47	
24-Oct-85	4.68		3.38	4.47	4444.93	1506.86	0.00	4.58	-4.67		0.00			-0.08	
25-Oct-85	4.57		3.38	4.47	4444.93	1506.86	0.00	4.48	-4.67		0.00			-0.19	

ตารางที่ จ-2 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 3 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.3 Data			Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GM Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GM out	GM In	Direct Rain	Runoff	Seepin +	Seepout -	Use -
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
26-Oct-85	4.80		3.38	4.47	4444.93	1506.86	0.00	4.70	-4.67		0.00		9.37		
27-Oct-85	2.83		3.38	4.47	4444.93	1506.86	0.00	2.77	-4.67		0.00			-1.89	
28-Oct-85	3.32	1.10	3.38	4.47	4444.93	1506.86	0.00	3.25	-4.67		1.66			-3.07	
29-Oct-85	3.32		3.38	4.47	4444.93	1506.86	0.00	3.25	-4.67		0.00			-1.42	
30-Oct-85	4.56		3.38	4.47	4444.93	1506.86	0.00	4.47	-4.67		0.00			-0.20	
31-Oct-85	5.20		3.38	4.47	4444.93	1506.86	0.00	5.09	-4.67		0.00		9.76		
01-Nov-85	3.26		3.28	4.47	4444.93	1506.86	0.00	3.24	-5.00		0.00			-1.76	
02-Nov-85	4.07		3.28	4.47	4444.93	1506.86	0.00	4.05	-5.00		0.00			-0.95	
03-Nov-85	3.31		3.28	4.47	4444.93	1506.86	0.00	3.29	-5.00		0.00			-1.71	
04-Nov-85	4.38		3.28	4.47	4444.93	1506.86	0.00	4.36	-5.00		0.00			-0.64	
05-Nov-85	4.10		3.28	4.47	4444.93	1506.86	0.00	4.08	-5.00		0.00			-0.93	
06-Nov-85	4.10		3.28	4.46	4429.87	1504.23	-15.05	4.07	-4.95		0.00			-15.94	
07-Nov-85	4.24		3.28	4.46	4429.87	1504.23	0.00	4.21	-4.95		0.00			-0.74	
08-Nov-85	4.08		3.28	4.46	4429.87	1504.23	0.00	4.05	-4.95		0.00			-0.90	
09-Nov-85	5.04		3.28	4.46	4429.87	1504.23	0.00	5.00	-4.95		0.00			0.05	
10-Nov-85	4.32		3.28	4.46	4429.87	1504.23	0.00	4.29	-4.95		0.00			-0.66	
11-Nov-85	3.72		3.28	4.46	4429.87	1504.23	0.00	3.69	-4.96		0.00			-1.27	
12-Nov-85	3.62		3.28	4.46	4429.87	1504.23	0.00	3.59	-4.96		0.00			-1.37	
13-Nov-85	3.54		3.28	4.46	4429.87	1504.23	0.00	3.51	-4.97		0.00			-1.45	
14-Nov-85	4.96		3.28	4.46	4429.87	1504.23	0.00	4.92	-4.97		0.00			-0.05	
15-Nov-85	3.33		3.28	4.46	4429.87	1504.23	0.00	3.31	-4.97		0.00			-1.66	
16-Nov-85	4.00		3.28	4.46	4429.87	1504.23	0.00	3.97	-4.97		0.00			-1.00	
17-Nov-85	4.49		3.28	4.46	4429.87	1504.23	0.00	4.46	-4.97		0.00			-0.52	
18-Nov-85	3.82		3.28	4.46	4429.87	1504.23	0.00	3.79	-4.98		0.00			-1.19	
19-Nov-85	4.46		3.28	4.45	4414.85	1501.60	-15.03	4.42	-4.93		0.00			-15.53	
20-Nov-85	2.78		3.19	4.45	4414.85	1501.60	0.00	2.76	-5.25		0.00			-2.49	
21-Nov-85	4.42		3.18	4.45	4414.85	1501.60	0.00	4.38	-5.26		0.00			-0.88	
22-Nov-85	4.50		3.18	4.45	4414.85	1501.60	0.00	4.46	-5.26		0.00			-0.80	
23-Nov-85	4.74		3.18	4.45	4414.85	1501.60	0.00	4.70	-5.26		0.00			-0.57	
24-Nov-85	4.42		3.08	4.45	4414.85	1501.60	0.00	4.38	-5.61		0.00			-1.23	
25-Nov-85	4.68		2.98	4.45	4414.85	1501.60	0.00	4.64	-5.92		0.00			-1.28	
26-Nov-85	3.66		2.98	4.45	4414.85	1501.60	0.00	3.63	-5.93		0.00			-2.30	
27-Nov-85	3.76		2.98	4.44	4399.85	1498.97	-15.00	3.72	-5.89		0.00			-17.17	
28-Nov-85	4.32		2.98	4.44	4399.85	1498.97	0.00	4.27	-5.90		0.00			-1.62	
29-Nov-85	4.28		2.88	4.43	4384.87	1496.34	-14.97	4.23	-6.14		0.00			-16.89	
30-Nov-85	3.50		2.88	4.43	4384.87	1496.34	0.00	3.46	-6.14		0.00			-2.69	
01-Dec-85	3.72		2.98	4.42	4369.92	1493.72	-14.95	3.50	-5.79		0.00			-17.23	

ตารางที่ ๑-๒ การวิเคราะห์ข้อมูลสภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 3 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.3 Data			Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff	Seepin +	Seepout -	Use -
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
02-Dec-85	3.58		2.98	4.42	4369.92	1493.72	0.00	3.37	-5.79		0.00			-2.42	
03-Dec-85	4.56		2.88	4.41	4355.00	1491.10	-14.92	4.28	-6.04		0.00			-16.67	
04-Dec-85	4.30		2.88	4.41	4355.00	1491.10	0.00	4.04	-6.04		0.00			-2.00	
05-Dec-85	4.12		2.88	4.40	4340.11	1488.48	-14.90	3.86	-6.00		0.00			-17.03	
06-Dec-85	4.34		2.78	4.40	4340.11	1488.48	0.00	4.07	-6.29		0.00			-2.22	
07-Dec-85	3.06		2.78	4.40	4340.11	1488.48	0.00	2.87	-6.31		0.00			-3.44	
08-Dec-85	5.28		2.78	4.40	4340.11	1488.48	0.00	4.95	-6.31		0.00			-1.36	
09-Dec-85	4.16		2.78	4.40	4340.11	1488.48	0.00	3.90	-6.32		0.00			-2.42	
10-Dec-85	4.44		2.68	4.39	4325.24	1485.86	-14.87	4.16	-6.54		0.00			-17.25	
11-Dec-85	4.00		2.68	4.38	4310.39	1483.25	-14.84	3.74	-6.49		0.00			-17.60	
12-Dec-85	4.44		2.68	4.37	4295.57	1480.64	-14.82	4.14	-6.45		0.00			-17.12	
13-Dec-85	3.62		2.68	4.36	4280.78	1478.03	-14.79	3.37	-6.40		0.00			-17.82	
14-Dec-85	4.98		2.68	4.35	4266.02	1475.42	-14.77	4.63	-6.35		0.00			-16.49	
15-Dec-85	4.64		2.68	4.34	4251.28	1472.82	-14.74	4.31	-6.31		0.00			-16.74	
16-Dec-85	3.74		2.68	4.33	4236.57	1470.21	-14.71	3.46	-6.26		0.00			-17.51	
17-Dec-85	3.68		2.68	4.33	4236.57	1470.21	0.00	3.41	-6.26		0.00			-2.85	
18-Dec-85	3.72		2.58	4.30	4192.58	1462.42	-43.98	3.43	-6.37		0.00			-46.93	
19-Dec-85	4.04		2.58	4.30	4192.58	1462.42	0.00	3.72	-6.37		0.00			-2.65	
20-Dec-85	2.10		2.58	4.29	4177.97	1459.83	-14.61	1.93	-6.33		0.00			-19.01	
21-Dec-85	5.66		2.58	4.28	4163.39	1457.23	-14.58	5.20	-6.28		0.00			-15.67	
22-Dec-85	4.74		2.58	4.28	4163.39	1457.23	0.00	4.35	-6.28		0.00			-1.93	
23-Dec-85	4.54		2.58	4.27	4148.83	1454.65	-14.56	4.16	-6.24		0.00			-16.64	
24-Dec-85	3.16		2.58	4.27	4148.83	1454.65	0.00	2.90	-6.24		0.00			-3.34	
25-Dec-85	3.06		2.58	4.26	4134.30	1452.06	-14.53	2.80	-6.20		0.00			-17.93	
26-Dec-85	3.68		2.58	4.26	4134.30	1452.06	0.00	3.37	-6.20		0.00			-2.83	
27-Dec-85	3.80		2.58	4.25	4119.79	1449.48	-14.51	3.47	-6.15		0.00			-17.19	
28-Dec-85	4.20		2.58	4.25	4119.79	1449.48	0.00	3.84	-6.15		0.00			-2.32	
29-Dec-85	4.74		2.48	4.25	4119.79	1449.48	0.00	4.33	-6.40		0.00			-2.07	
30-Dec-85	3.95		2.56	4.24	4105.31	1446.89	-14.48	3.60	-6.16		0.00			-17.04	
31-Dec-85	3.92		2.48	4.24	4105.31	1446.89	0.00	3.57	-6.36		0.00			-2.78	
01-Jan-86	5.02		2.53	4.20	4047.65	1436.59	-57.66	4.47	-6.05		0.00			-59.24	
02-Jan-86	3.46		2.51	4.20	4047.65	1436.59	0.00	3.08	-6.10		0.00			-3.02	
03-Jan-86	4.74		2.49	4.20	4047.65	1436.59	0.00	4.22	-6.16		0.00			-1.93	
04-Jan-86	4.52		2.48	4.18	4018.97	1431.45	-28.68	4.01	-6.09		0.00			-30.75	
05-Jan-86	4.20		2.47	4.18	4018.97	1431.45	0.00	3.73	-6.11		0.00			-2.39	
06-Jan-86	3.32		2.46	4.18	4018.97	1431.45	0.00	2.95	-6.14		0.00			-3.19	
07-Jan-86	3.56		2.46	4.16	3990.40	1426.32	-28.57	3.15	-6.05		0.00			-31.47	

ตารางที่ ๑-๒ การวิเคราะห์คลยสภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 3 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.3 Data			Water Balance								
	Pan Evap mm	Rain mm	GW Level m	Water Level m	Water Volume cu.m	Surface Area sq.m	V2-V1 cu.m	Pond Evap cu.m	GW out cu.m	GW In cu.m	Direct Rain cu.m	Runoff cu.m	Seepin + cu.m	Seepout - cu.m	Use - cu.m
08-Jan-86	4.42		2.46	4.14	3961.93	1421.20	-28.47	3.89	-5.95		0.00			-30.53	
09-Jan-86	4.08		2.46	4.12	3933.56	1416.09	-28.37	3.58	-5.86		0.00			-30.64	
10-Jan-86	4.22		2.46	4.10	3905.29	1410.98	-28.27	3.69	-5.76		0.00			-30.34	
11-Jan-86	3.71		2.45	4.10	3905.29	1410.98	0.00	3.25	-5.79		0.00			-2.54	
12-Jan-86	4.06		2.45	4.09	3891.20	1408.44	-14.10	3.55	-5.74		0.00			-16.29	
13-Jan-86	3.38		2.45	4.09	3891.20	1408.44	0.00	2.95	-5.74		0.00			-2.79	
14-Jan-86	3.56		2.45	4.09	3891.20	1408.44	0.00	3.11	-5.74		0.00			-2.64	
15-Jan-86	4.42		2.45	4.08	3877.13	1405.89	-14.07	3.85	-5.70		0.00			-15.91	
16-Jan-86	3.82		2.44	4.08	3877.13	1405.89	0.00	3.33	-5.72		0.00			-2.39	
17-Jan-86	4.19		2.44	4.07	3863.08	1403.35	-14.04	3.65	-5.68		0.00			-16.08	
18-Jan-86	4.03		2.44	4.07	3863.08	1403.35	0.00	3.51	-5.68		0.00			-2.17	
19-Jan-86	3.85		2.37	4.06	3849.06	1400.81	-14.02	3.34	-5.81		0.00			-16.49	
20-Jan-86	4.34		2.37	4.06	3849.06	1400.81	0.00	3.77	-5.81		0.00			-2.04	
21-Jan-86	4.46		2.36	4.05	3835.07	1398.27	-13.99	3.87	-5.79		0.00			-15.92	
22-Jan-86	4.88		2.36	4.05	3835.07	1398.27	0.00	4.23	-5.79		0.00			-1.56	
23-Jan-86	3.88		2.35	4.04	3821.10	1395.73	-13.97	3.36	-5.77		0.00			-16.38	
24-Jan-86	3.74		2.35	4.03	3807.16	1393.20	-13.94	3.23	-5.72		0.00			-16.44	
25-Jan-86	4.68		2.33	4.03	3807.16	1393.20	0.00	4.04	-5.77		0.00			-1.73	
26-Jan-86	5.67		2.33	4.02	3793.24	1390.67	-13.92	4.89	-5.73		0.00			-14.76	
27-Jan-86	4.58		2.32	4.02	3793.24	1390.67	0.00	3.95	-5.75		0.00			-1.80	
28-Jan-86	3.86		2.32	4.01	3779.35	1388.14	-13.89	3.32	-5.71		0.00			-16.28	
29-Jan-86	4.14		2.31	4.01	3779.35	1388.14	0.00	3.56	-5.73		0.00			-2.17	
30-Jan-86	4.06		2.31	4.00	3765.48	1385.61	-13.87	3.49	-5.69		0.00			-16.07	
31-Jan-86	3.84		2.30	4.00	3765.48	1385.61	0.00	3.30	-5.71		0.00			-2.41	
01-Feb-86	3.23		2.30	4.00	3765.48	1385.61	0.00	2.64	-5.71		0.00			-3.07	
02-Feb-86	3.16		2.30	4.00	3765.48	1385.61	0.00	2.58	-5.71		0.00			-3.13	
03-Feb-86	3.00		2.29	4.00	3765.48	1385.61	0.00	2.45	-5.74		0.00			-3.28	
04-Feb-86	3.86		2.29	4.00	3765.48	1385.61	0.00	3.16	-5.74		0.00			-2.58	
05-Feb-86	4.26		2.28	4.00	3765.48	1385.61	0.00	3.48	-5.76		0.00			-2.28	
06-Feb-86	4.14		2.28	4.00	3765.48	1385.61	0.00	3.38	-5.76		0.00			-2.38	
07-Feb-86	5.58		2.28	3.99	3751.64	1383.09	-13.84	4.55	-5.72		0.00			-15.00	
08-Feb-86	3.62		2.27	3.99	3751.64	1383.09	0.00	2.95	-5.74		0.00			-2.79	
09-Feb-86	4.24		2.27	3.99	3751.64	1383.09	0.00	3.46	-5.74		0.00			-2.28	
10-Feb-86	4.86		2.26	3.99	3751.64	1383.09	0.00	3.97	-5.76		0.00			-1.80	
11-Feb-86	4.72		2.26	3.98	3737.82	1380.56	-13.82	3.84	-5.72		0.00			-15.69	
12-Feb-86	4.42		2.25	3.98	3737.82	1380.56	0.00	3.60	-5.74		0.00			-2.14	
13-Feb-86	4.68		2.24	3.97	3724.03	1378.04	-13.79	3.81	-5.72		0.00			-15.71	



ตารางที่ ๑-๒ การวิเคราะห์คุณภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 3 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.3 Data			Water Balance								
	Pan Evap mm	Rain mm	GW Level m	Water Level m	Water Volume cub.m	Surface Area sq.m	V2-V1 cub.m	Pond Evap cub.m	GW out cub.m	GW In cub.m	Direct Rain cub.m	Runoff cub.m	Seepin + cub.m	Seepout - cub.m	Use - cub.m
14-Feb-86	3.26		2.23	3.97	3724.03	1378.04	0.00	2.65	-5.74		0.00			-3.09	
15-Feb-86	5.65		2.21	3.96	3710.26	1375.52	-13.77	4.59	-5.75		0.00			-14.93	
16-Feb-86	3.76		2.18	3.96	3710.26	1375.52	0.00	3.05	-5.82		0.00			-2.77	
17-Feb-86	5.88		2.18	3.95	3696.52	1373.01	-13.74	4.76	-5.77		0.00			-14.75	
18-Feb-86	5.54		2.15	3.95	3696.52	1373.01	0.00	4.49	-5.84		0.00			-1.35	
19-Feb-86	5.18		2.11	3.94	3682.81	1370.50	-13.72	4.19	-5.89		0.00			-15.41	
20-Feb-86	5.90		2.09	3.94	3682.81	1370.50	0.00	4.77	-5.93		0.00			-1.16	
21-Feb-86	5.52		2.08	3.93	3669.12	1367.98	-13.69	4.46	-5.91		0.00			-15.14	
22-Feb-86	4.21		2.08	3.90	3628.19	1360.46	-40.92	3.38	-5.78		0.00			-43.32	
23-Feb-86	4.54		2.08	3.88	3601.04	1355.46	-27.16	3.63	-5.69		0.00			-29.21	
24-Feb-86	5.62		2.08	3.88	3601.04	1355.46	0.00	4.49	-5.69		0.00			-1.19	
25-Feb-86	4.44		2.08	3.87	3587.50	1352.97	-13.54	3.54	-5.65		0.00			-15.64	
26-Feb-86	4.24		2.08	3.86	3573.98	1350.47	-13.52	3.38	-5.60		0.00			-15.74	
27-Feb-86	5.18		2.08	3.85	3560.49	1347.98	-13.49	4.12	-5.56		0.00			-14.93	
28-Feb-86	6.05		2.08	3.85	3560.49	1347.98	0.00	4.81	-5.56		0.00			-0.75	
01-Mar-86	5.95		2.08	3.82	3520.17	1340.51	-40.32	4.63	-5.43		0.00			-41.13	
02-Mar-86	5.24		2.07	3.81	3506.78	1338.03	-13.39	4.07	-5.41		0.00			-14.73	
03-Mar-86	5.24		2.05	3.80	3493.41	1335.55	-13.37	4.06	-5.41		0.00			-14.72	
04-Mar-86	5.32		2.03	3.79	3480.07	1333.07	-13.34	4.11	-5.41		0.00			-14.64	
05-Mar-86	5.52		2.02	3.78	3466.75	1330.59	-13.32	4.26	-5.39		0.00			-14.45	
06-Mar-86	5.14		2.02	3.76	3440.19	1325.64	-26.56	3.95	-5.30		0.00			-27.91	
07-Mar-86	4.94		2.01	3.75	3426.95	1323.18	-13.24	3.79	-5.28		0.00			-14.74	
08-Mar-86	4.18		2.01	3.74	3413.73	1320.71	-13.22	3.20	-5.24		0.00			-15.26	
09-Mar-86	4.52		2.00	3.73	3400.54	1318.24	-13.19	3.46	-5.22		0.00			-14.96	
10-Mar-86	4.68		2.00	3.72	3387.37	1315.78	-13.17	3.57	-5.18		0.00			-14.78	
11-Mar-86	4.36		1.99	3.71	3374.23	1313.32	-13.14	3.32	-5.16		0.00			-14.98	
12-Mar-86	6.48		1.98	3.70	3361.11	1310.86	-13.12	4.93	-5.14		0.00			-13.33	
13-Mar-86	6.87		1.97	3.69	3348.01	1308.40	-13.09	5.21	-5.12		0.00			-13.00	
14-Mar-86	7.42		1.96	3.68	3334.94	1305.95	-13.07	5.62	-5.10		0.00			-12.55	
15-Mar-86	6.66		1.96	3.67	3321.89	1303.50	-13.05	5.04	-5.06		0.00			-13.07	
16-Mar-86	5.96		1.95	3.66	3308.87	1301.05	-13.02	4.50	-5.04		0.00			-13.56	
17-Mar-86	6.52		1.95	3.65	3295.88	1298.60	-13.00	4.91	-5.00		0.00			-13.08	
18-Mar-86	5.48		1.94	3.64	3282.90	1296.16	-12.97	4.12	-4.98		0.00			-13.83	
19-Mar-86	6.90		1.93	3.63	3269.96	1293.71	-12.95	5.18	-4.96		0.00			-12.73	
20-Mar-86	7.72		1.93	3.62	3257.03	1291.27	-12.92	5.78	-4.92		0.00			-12.06	
21-Mar-86	7.24		1.92	3.61	3244.13	1288.84	-12.90	5.41	-4.90		0.00			-12.38	
22-Mar-86	7.48		1.91	3.60	3231.26	1286.40	-12.87	5.58	-4.88		0.00			-12.17	

ตารางที่ ๑-๒ การวิเคราะห์คุณภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข ๓ (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.3 Data			Water Balance								
	Pan Evap mm	Rain mm	GW Level m	Water Level m	Water Volume cub.m	Surface Area sq.m	V2-V1 cub.m	Pond Evap cub.m	GW out cub.m	GW In cub.m	Direct Rain cub.m	Runoff -Use cub.m	Seepin + cub.m	Seepout - cub.m	Use - cub.m
23-Mar-86	7.52		1.90	3.59	3218.41	1283.97	-12.85	5.60	-4.86		0.00			-12.11	
24-Mar-86	5.82		1.90	3.58	3205.58	1281.54	-12.83	4.33	-4.82		0.00			-13.32	
25-Mar-86	2.44		1.86	3.57	3192.78	1279.11	-12.80	1.81	-4.85		0.00			-15.85	
26-Mar-86	5.26	41.70	1.86	3.63	3269.96	1293.71	77.18	3.95	-5.09		53.95	22.08			
27-Mar-86	7.42		1.85	3.62	3257.03	1291.27	-12.92	5.56	-5.07		0.00			-12.44	
28-Mar-86	7.24		1.85	3.61	3244.13	1288.84	-12.90	5.41	-5.03		0.00			-12.52	
29-Mar-86	6.75		1.85	3.60	3231.26	1286.40	-12.87	5.04	-4.99		0.00			-12.83	
30-Mar-86	5.66		1.84	3.58	3205.58	1281.54	-25.68	4.21	-4.93		0.00			-26.40	
31-Mar-86	7.62		1.84	3.59	3218.41	1283.97	12.83	5.67	-4.97		0.00	23.47			
01-Apr-86	5.84		2.08	3.57	3192.78	1279.11	-12.80	4.33	-4.44		0.00			-4.03	
02-Apr-86	6.78		2.07	3.56	3180.00	1276.68	-12.78	5.02	-4.46		0.00			-3.30	
03-Apr-86	6.34		2.05	3.54	3154.52	1271.83	-25.48	4.68	-4.42		0.00			-16.38	
04-Apr-86	6.86		2.03	3.53	3141.81	1269.42	-12.70	5.05	-4.43		0.00			-3.23	
05-Apr-86	5.39		2.01	3.53	3141.81	1269.42	0.00	3.97	-4.47		0.00	8.44			
06-Apr-86	4.76		1.98	3.52	3129.13	1267.00	-12.68	3.50	-4.49		0.00			-4.69	
07-Apr-86	6.44		1.97	3.51	3116.48	1264.58	-12.66	4.72	-4.47		0.00			-3.46	
08-Apr-86	6.14		1.96	3.51	3116.48	1264.58	0.00	4.50	-4.49		0.00	9.00			
09-Apr-86	6.12		1.95	3.50	3103.84	1262.17	-12.63	4.48	-4.48		0.00			-3.68	
10-Apr-86	5.02		1.95	3.50	3103.84	1262.17	0.00	3.67	-4.48		0.00		8.15		
11-Apr-86	4.30		1.95	3.51	3116.48	1264.58	12.63	3.15	-4.52		0.00	20.30			
12-Apr-86	2.70		1.95	3.51	3116.48	1264.58	0.00	1.98	-4.52		0.00	6.50			
13-Apr-86	2.07		1.95	3.49	3091.24	1259.76	-25.24	1.51	-4.44		0.00			-19.29	
14-Apr-86	5.78		1.95	3.48	3078.65	1257.35	-12.58	4.22	-4.40		0.00			-3.97	
15-Apr-86	6.82		1.94	3.47	3066.09	1254.95	-12.56	4.96	-4.38		0.00			-3.22	
16-Apr-86	5.04		1.94	3.46	3053.55	1252.54	-12.54	3.66	-4.34		0.00			-4.53	
17-Apr-86	5.10		1.93	3.45	3041.04	1250.14	-12.51	3.70	-4.32		0.00			-4.49	
18-Apr-86	7.70		1.93	3.44	3028.55	1247.74	-12.49	5.57	-4.28		0.00			-2.63	
19-Apr-86	6.49		1.92	3.43	3016.09	1245.34	-12.46	4.69	-4.27		0.00			-3.51	
20-Apr-86	7.00		1.92	3.42	3003.65	1242.95	-12.44	5.05	-4.23		0.00			-3.17	
21-Apr-86	6.33	11.50	1.91	3.43	3016.09	1245.34	12.44	4.57	-4.29		14.32	6.98			
22-Apr-86	8.39	42.00	1.90	3.50	3103.84	1262.17	87.75	6.14	-4.58		53.01	45.46			
23-Apr-86	3.20		1.89	3.50	3103.84	1262.17	0.00	2.34	-4.60		0.00		6.94		
24-Apr-86	5.29	4.50	1.69	3.50	3103.84	1262.17	0.00	3.87	-4.98		5.68	3.17			
25-Apr-86	4.48	2.50	1.71	3.51	3116.48	1264.58	12.63	3.29	-4.98		3.16	17.74			
26-Apr-86	6.69		1.75	3.51	3116.48	1264.58	0.00	4.91	-4.91		0.00		9.81		
27-Apr-86	5.20		1.75	3.51	3116.48	1264.58	0.00	3.81	-4.91		0.00		8.72		
28-Apr-86	5.90		1.76	3.51	3116.48	1264.58	0.00	4.33	-4.89		0.00		9.21		

ตารางที่ ๑-๒ การวิเคราะห์คลยภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข ๓ (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.3 Data				Water Balance							
	Pan Evap mm	Rain mm	GW Level m	Water Level m	Water Volume cub.m	Surface Area sq.m	V2-V1 cub.m	Pond Evap cub.m	GW out cub.m	GW In cub.m	Direct Rain cub.m	Runoff -Use cub.m	Seepin + cub.m	Seepout - cub.m	Use - cub.m
29-Apr-86	4.38		1.76	3.50	3103.84	1262.17	-12.63	3.21	-4.85		0.00			-4.58	
30-Apr-86	4.38		1.77	3.50	3103.84	1262.17	0.00	3.21	-4.83		0.00		8.04		
01-May-86	4.20		1.89	3.50	3103.84	1262.17	0.00	3.13	-4.60		0.00		7.73		
02-May-86	5.43	16.00	1.91	3.52	3129.13	1267.00	25.29	4.06			20.27	13.71			
03-May-86	5.53		1.94	3.52	3129.13	1267.00	0.00	4.13	-4.58		0.00		8.71		
04-May-86	7.42		1.96	3.52	3129.13	1267.00	0.00	5.55	-4.53		0.00		10.08		
05-May-86	4.75	43.10	1.98	3.60	3231.26	1286.40	102.12	3.61	-4.81		55.44	55.10			
06-May-86	5.04	2.50	2.02	3.60	3231.26	1286.40	0.00	3.83	-4.73		3.22	5.34			
07-May-86	7.50	68.00	2.08	3.72	3387.37	1315.78	156.11	5.82	-5.09		89.47	77.56			
08-May-86	5.59	11.80	2.14	3.73	3400.54	1318.24	13.17	4.35	-5.00		15.56	6.96			
09-May-86	2.08	10.70	2.18	3.74	3413.73	1320.71	13.19	1.62	-4.95		14.13	5.63			
10-May-86	1.88		2.16	3.74	3413.73	1320.71	0.00	1.46	-5.00		0.00		6.46		
11-May-86	5.34		2.21	3.74	3413.73	1320.71	0.00	4.16	-4.88		0.00		9.04		
12-May-86	5.83		2.23	3.74	3413.73	1320.71	0.00	4.54	-4.83		0.00		9.38		
13-May-86	5.86		2.25	3.74	3413.73	1320.71	0.00	4.57	-4.79		0.00		9.35		
14-May-86	7.07		2.27	3.74	3413.73	1320.71	0.00	5.51	-4.74		0.00		10.25		
15-May-86	7.27		2.30	3.74	3413.73	1320.71	0.00	5.66	-4.67		0.00		10.33		
16-May-86	3.28		2.31	3.74	3413.73	1320.71	0.00	2.56	-4.64		0.00		7.20		
17-May-86	0.04	53.50	2.32	3.90	3628.19	1360.46	214.46	0.03	-5.31		72.78	147.02			
18-May-86	0.17		2.32	3.90	3628.19	1360.46	0.00	0.14	-5.31		0.00		5.45		
19-May-86	2.82		2.33	3.90	3628.19	1360.46	0.00	2.26	-5.29		0.00		7.55		
20-May-86	5.29		2.36	3.90	3628.19	1360.46	0.00	4.25	-5.21		0.00		9.46		
21-May-86	3.18	6.00	2.39	3.91	3641.81	1362.97	13.62	2.56	-5.18		8.18	13.17			
22-May-86	1.88		2.40	3.91	3641.81	1362.97	0.00	1.51	-5.15		0.00		6.66		
23-May-86	5.35		2.42	3.91	3641.81	1362.97	0.00	4.30	-5.10		0.00		9.40		
24-May-86	3.54	25.80	2.43	3.96	3710.26	1375.52	68.45	2.87	-5.30		35.49	41.14			
25-May-86	7.54		2.44	3.96	3710.26	1375.52	0.00	6.12	-5.27		0.00		11.39		
26-May-86	3.67		2.44	3.96	3710.26	1375.52	0.00	2.98	-5.27		0.00		8.25		
27-May-86	4.85		2.45	3.96	3710.26	1375.52	0.00	3.94	-5.25		0.00		9.18		
28-May-86	5.58		2.46	3.96	3710.26	1375.52	0.00	4.53	-5.22		0.00		9.75		
29-May-86	6.56		2.47	3.96	3710.26	1375.52	0.00	5.32	-5.19		0.00		10.52		
30-May-86	4.76		2.48	3.96	3710.26	1375.52	0.00	3.86	-5.17		0.00		9.03		
31-May-86	4.03		2.48	3.96	3710.26	1375.52	0.00	3.27	-5.17		0.00		8.44		
01-Jun-86	5.43	21.30	2.48	4.00	3765.48	1385.61	55.22	4.59	-5.35		29.51	35.64			
02-Jun-86	5.60		2.48	4.00	3765.48	1385.61	0.00	4.73	-5.35		0.00		10.08		
03-Jun-86	5.42		2.48	3.99	3751.64	1383.09	-13.84	4.57	-5.30		0.00			-3.96	
04-Jun-86	4.40		2.48	3.99	3751.64	1383.09	0.00	3.71	-5.30		0.00		9.02		

ตารางที่ จ-2 การวิเคราะห์ดุลยภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 3 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.3 Data				Water Balance							
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff -Use	Seepin +	Seepout -	Use -
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
05-Jun-86	5.30		2.48	3.98	3737.82	1380.56	-13.82	4.46	-5.26		0.00			-4.09	
06-Jun-86	5.50	30.50	2.48	4.08	3877.13	1405.89	139.30	4.72	-5.72		42.88	106.86			
07-Jun-86	4.34	21.60	2.48	4.10	3905.29	1410.98	28.17	3.74	-5.82		30.48	7.24			
08-Jun-86	6.12		2.53	4.10	3905.29	1410.98	0.00	5.27	-5.68		0.00		10.95		
09-Jun-86	5.30	1.20	2.54	4.10	3905.29	1410.98	0.00	4.56	-5.65		1.69	8.52			
10-Jun-86	5.66		2.54	4.10	3905.29	1410.98	0.00	4.87	-5.65		0.00		10.53		
11-Jun-86	4.17		2.56	4.10	3905.29	1410.98	0.00	3.59	-5.60		0.00		9.19		
12-Jun-86	1.00	53.50	2.56	4.25	4119.79	1449.48	214.50	0.88	-6.33		77.55	144.17			
13-Jun-86	2.42	2.40	2.56	4.26	4134.30	1452.06	14.51	2.14	-6.38		3.48	19.54			
14-Jun-86	4.53	3.30	2.61	4.27	4148.83	1454.65	14.53	4.02	-6.28		4.80	20.04			
15-Jun-86	4.19		2.64	4.27	4148.83	1454.65	0.00	3.72	-6.20		0.00		9.92		
16-Jun-86	3.36		2.66	4.27	4148.83	1454.65	0.00	2.98	-6.14		0.00		9.12		
17-Jun-86	2.57		2.66	4.27	4148.83	1454.65	0.00	2.28	-6.14		0.00		8.42		
18-Jun-86	0.80		2.69	4.27	4148.83	1454.65	0.00	0.71	-6.05		0.00		6.76		
19-Jun-86	3.24	11.00	2.69	4.28	4163.39	1457.23	14.56	2.88	-6.10		16.03	7.51			
20-Jun-86	3.14		2.69	4.28	4163.39	1457.23	0.00	2.79	-6.10		0.00		8.89		
21-Jun-86	3.16		2.67	4.28	4163.39	1457.23	0.00	2.81	-6.16		0.00		8.97		
22-Jun-86	4.36		2.66	4.28	4163.39	1457.23	0.00	3.88	-6.19		0.00		10.07		
23-Jun-86	4.78		2.65	4.28	4163.39	1457.23	0.00	4.25	-6.22		0.00		10.47		
24-Jun-86	2.68		2.64	4.28	4163.39	1457.23	0.00	2.38	-6.25		0.00		8.63		
25-Jun-86	2.30		2.64	4.28	4163.39	1457.23	0.00	2.04	-6.25		0.00		8.29		
26-Jun-86	4.86		2.64	4.28	4163.39	1457.23	0.00	4.32	-6.25		0.00		10.57		
27-Jun-86	4.14		2.64	4.00	3765.48	1385.61	-397.91	3.50	-4.91		0.00		0.00		389.50
28-Jun-86	5.16		2.63	3.98	3737.82	1380.56	-27.66	4.35	-4.84		0.00		9.17		27.64
29-Jun-86	6.10		2.62	3.98	3737.82	1380.56	0.00	5.14	-4.87		0.00		10.01		
30-Jun-86	6.70		2.61	3.95	3696.52	1373.01	-41.30	5.61	-4.77		0.00		9.29		40.21
01-Jul-86	7.49		2.61	3.95	3696.52	1373.01	0.00	6.48	-4.77		0.00		11.24		
02-Jul-86	7.98		2.57	3.94	3682.81	1370.50	-13.72	6.89	-4.83		0.00				-1.99
03-Jul-86	7.68		2.53	3.93	3669.12	1367.98	-13.69	6.62	-4.90		0.00				-2.17
04-Jul-86	7.54		2.49	3.92	3655.45	1365.48	-13.67	6.49	-4.96		0.00				-2.22
05-Jul-86	5.60		2.44	3.90	3628.19	1360.46	-27.26	4.80	-5.00		0.00		8.15		25.60
06-Jul-86	6.46		2.43	3.87	3587.50	1352.97	-40.70	5.51	-4.90		0.00		9.83		40.12
07-Jul-86	4.70		2.39	3.86	3573.98	1350.47	-13.52	4.00	-4.96		0.00				-4.56
08-Jul-86	5.76		2.37	3.85	3560.49	1347.98	-13.49	4.89	-4.96		0.00				-3.64
09-Jul-86	4.30		2.35	3.84	3547.02	1345.49	-13.47	3.64	-4.97		0.00				-4.85
10-Jul-86	3.10		2.34	3.82	3520.17	1340.51	-26.86	2.62	-4.91		0.00				-19.33
11-Jul-86	4.50		2.32	3.81	3506.78	1338.03	-13.39	3.79	-4.92		0.00				-4.68

ตารางที่ ๑-๒ การวิเคราะห์คลยภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 3 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.3 Data				Water Balance							
	Pan Evap	Rain	GM Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GM out	GM In	Direct Rain	Runoff -Use	Seepin +	Seepout -	Use -
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
12-Jul-86	4.68		2.32	3.80	3493.41	1335.55	-13.37	3.94	-4.87		0.00			-4.56	
13-Jul-86	3.66		2.31	3.80	3493.41	1335.55	0.00	3.08	-4.90		0.00		7.98		
14-Jul-86	2.36		2.31	3.79	3480.07	1333.07	-13.34	1.98	-4.85		0.00			-6.51	
15-Jul-86	5.40	18.60	2.30	3.80	3493.41	1335.55	13.34	4.54	-4.92		9.46				
16-Jul-86	3.35		2.30	3.80	3493.41	1335.55	0.00	2.82	-4.92		0.00		7.74		
17-Jul-86	5.28	1.20	2.29	3.80	3493.41	1335.55	0.00	4.44	-4.95		1.60		7.79		
18-Jul-86	6.10	0.20	2.29	3.80	3493.41	1335.55	0.00	5.13	-4.95		0.27	9.81			
19-Jul-86	2.59	2.80	2.29	3.80	3493.41	1335.55	0.00	2.18	-4.95		3.74	3.39			
20-Jul-86	2.24	5.00	2.30	3.80	3493.41	1335.55	0.00	1.88	-4.92		6.68	0.13			
21-Jul-86	0.60		2.29	3.80	3493.41	1335.55	0.00	0.50	-4.95		0.00		5.45		
22-Jul-86	1.18	3.20	2.30	3.81	3506.78	1338.03	13.37	0.99	-4.97		4.28	15.04			
23-Jul-86	0.12	15.00	2.31	3.75	3426.95	1323.18	-79.83	0.10	-4.68		19.85	29.47			124.36
24-Jul-86	1.56	14.80	2.30	3.63	3269.96	1293.71	-156.99	1.27	-4.21		19.15	9.59			180.25
25-Jul-86	2.78		2.41	3.63	3269.96	1293.71	0.00	2.27	-3.93		0.00		6.20		
26-Jul-86	5.66	27.60	2.42	3.63	3269.96	1293.71	0.00	4.61	-3.91		8.52				
27-Jul-86	3.24		2.44	3.63	3269.96	1293.71	0.00	2.64	-3.86		0.00		6.50		
28-Jul-86	4.08		2.54	3.60	3231.26	1286.40	-38.70	3.31	-3.47		0.00		4.32		36.24
29-Jul-86	3.26		2.54	3.60	3231.26	1286.40	0.00	2.64	-3.47		0.00		6.11		
30-Jul-86	4.38		2.59	3.57	3192.78	1279.11	-38.48	3.53	-3.21		0.00			-1.49	30.24
31-Jul-86	3.70		2.62	3.55	3167.25	1274.26	-25.53	2.97	-3.05		0.00		1.47		20.98
01-Aug-86	6.54		2.62	3.57	3192.78	1279.11	25.53	5.35	-3.13		0.00		34.02		
02-Aug-86	3.56		2.62	3.57	3192.78	1279.11	0.00	2.91	-3.13		0.00		6.05		
03-Aug-86	5.66		2.62	3.50	3103.84	1262.17	-88.94	4.57	-2.86		0.00		1.62		83.12
04-Aug-86	3.98	1.70	2.60	3.48	3078.65	1257.35	-25.19	3.20	-2.84		2.14	9.36			30.65
05-Aug-86	4.36	38.80	2.58	3.51	3116.48	1264.58	37.83	3.53	-3.01		49.07	89.62			94.32
06-Aug-86	3.78		2.63	3.51	3116.48	1264.58	0.00	3.06	-2.87		0.00		5.93		
07-Aug-86	6.20	0.80	2.64	3.51	3116.48	1264.58	0.00	5.02	-2.84		1.01	6.85			
08-Aug-86	4.46	30.20	2.64	3.55	3167.25	1274.26	50.77	3.64	-3.00		38.48	18.92			
09-Aug-86	4.60	21.90	2.69	3.58	3205.58	1281.54	38.33	3.77	-2.97		28.07	17.01			
10-Aug-86	3.42	28.00	2.74	3.60	3231.26	1286.40	25.68	2.82	-2.91		36.02			-4.62	
11-Aug-86	2.06		2.75	3.60	3231.26	1286.40	0.00	1.70	-2.88		0.00		4.58		
12-Aug-86	4.76		2.79	3.60	3231.26	1286.40	0.00	3.92	-2.76		0.00		6.68		
13-Aug-86	2.26		2.79	3.60	3231.26	1286.40	0.00	1.86	-2.76		0.00		4.62		
14-Aug-86	4.16		2.79	3.60	3231.26	1286.40	0.00	3.42	-2.76		0.00		6.19		
15-Aug-86	3.09	0.90	2.79	3.60	3231.26	1286.40	0.00	2.54	-2.76		1.16	4.15			
16-Aug-86	2.61	3.20	2.79	3.60	3231.26	1286.40	0.00	2.15	-2.76		4.12	0.80			
17-Aug-86	2.02	2.50	2.77	3.64	3282.90	1296.16	51.65	1.68	-2.98		3.24	53.06			

ตารางที่ ๑-๒ การวิเคราะห์คุณภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข ๓ (ต่อ)

DATE	Hydrology Data		Pond No.3 Data				Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff -Use	Seepin +	Seepout -	Use -
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
18-Aug-86	3.22	0.70	2.77	3.64	3282.90	1296.16	0.00	2.67	-2.98		0.91	4.75			
19-Aug-86	3.02		2.77	3.64	3282.90	1296.16	0.00	2.51	-2.98		0.00		5.49		
20-Aug-86	3.64		2.72	3.64	3282.90	1296.16	0.00	3.02	-3.13		0.00		6.15		
21-Aug-86	3.67		2.72	3.64	3282.90	1296.16	0.00	3.04	-3.13		0.00		6.17		
22-Aug-86	3.16		2.70	3.64	3282.90	1296.16	0.00	2.62	-3.19		0.00		5.81		
23-Aug-86	3.26	14.00	2.72	3.66	3308.87	1301.05	25.97	2.71	-3.21		18.21	13.68			
24-Aug-86	2.76		2.72	3.66	3308.87	1301.05	0.00	2.30	-3.21		0.00		5.51		
25-Aug-86	2.78	3.30	2.72	3.67	3321.89	1303.50	13.02	2.32	-3.25		4.30	14.29			
26-Aug-86	1.86	17.80	2.72	3.67	3321.89	1303.50	0.00	1.55	-3.25		23.20			-18.40	
27-Aug-86	1.86	2.00	2.72	3.67	3321.89	1303.50	0.00	1.55	-3.25		2.61	2.19			
28-Aug-86	3.08	3.00	2.72	3.67	3321.89	1303.50	0.00	2.57	-3.25		3.91	1.91			
29-Aug-86	3.78		2.72	3.67	3321.89	1303.50	0.00	3.15	-3.25		0.00		6.40		
30-Aug-86	4.36		2.72	3.67	3321.89	1303.50	0.00	3.64	-3.25		0.00		6.89		
31-Aug-86	4.32		2.72	3.67	3321.89	1303.50	0.00	3.60	-3.25		0.00		6.85		
01-Sep-86	4.06		2.72	3.67	3321.89	1303.50	0.00	3.44	-3.25		0.00		6.69		
02-Sep-86	5.42		2.72	3.67	3321.89	1303.50	0.00	4.59	-3.25		0.00		7.84		
03-Sep-86	2.92	6.20	2.72	3.68	3334.94	1305.95	13.05	2.48	-3.29		8.10	10.72			
04-Sep-86	3.78	53.10	2.70	3.75	3426.95	1323.18	92.01	3.25	-3.64		70.26	28.64			
05-Sep-86	2.58		2.69	3.75	3426.95	1323.18	0.00	2.22	-3.67		0.00		5.89		
06-Sep-86	1.78		2.73	3.75	3426.95	1323.18	0.00	1.53	-3.55		0.00		5.08		
07-Sep-86	3.10	20.10	2.77	3.76	3440.19	1325.64	13.24	2.67	-3.48		19.39				
08-Sep-86	3.54	5.30	2.79	3.77	3453.46	1328.12	13.27	3.06	-3.46		7.04	12.74			
09-Sep-86	2.84	22.20	2.82	3.83	3533.58	1343.00	80.12	2.48	-3.62		29.81	56.41			
10-Sep-86	2.88	1.80	2.82	3.83	3533.58	1343.00	0.00	2.51	-3.62		2.42	3.72			
11-Sep-86	1.12	8.40	2.84	3.84	3547.02	1345.49	13.44	0.98	-3.61		11.30	6.72			
12-Sep-86	2.20		2.90	3.84	3547.02	1345.49	0.00	1.92	-3.42		0.00		5.34		
13-Sep-86	4.80		2.93	3.84	3547.02	1345.49	0.00	4.20	-3.33		0.00		7.52		
14-Sep-86	7.83		2.94	3.84	3547.02	1345.49	0.00	6.85	-3.29		0.00		10.14		
15-Sep-86	3.94		2.93	3.84	3547.02	1345.49	0.00	3.45	-3.33		0.00		6.77		
16-Sep-86	4.51		2.92	3.83	3533.58	1343.00	-13.44	3.94	-3.31		0.00			-6.19	
17-Sep-86	5.47	7.20	2.88	3.83	3533.58	1343.00	0.00	4.78	-3.44		8.21				
18-Sep-86	3.35		2.87	3.83	3533.58	1343.00	0.00	2.92	-3.47		0.00		6.39		
19-Sep-86	4.11	1.50	2.86	3.83	3533.58	1343.00	0.00	3.59	-3.50		2.01	5.07			
20-Sep-86	3.28		2.84	3.82	3520.17	1340.51	-13.42	2.86	-3.52		0.00			-7.04	
21-Sep-86	3.66		2.80	3.82	3520.17	1340.51	0.00	3.19	-3.64		0.00		6.83		
22-Sep-86	5.85		2.78	3.82	3520.17	1340.51	0.00	5.10	-3.70		0.00		8.80		
23-Sep-86	7.30		2.76	3.82	3520.17	1340.51	0.00	6.36	-3.76		0.00		10.12		

ตารางที่ ๑-๒ การวิเคราะห์สมดุลน้ำรายวันของสระหมายเลข ๓ (ต่อ)

DATE	Hydrology Data		Pond No.3 Data				Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff -Use	Seepin +	Seepout -	Use -
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
24-Sep-86	4.78		2.74	3.82	3520.17	1340.51	0.00	4.16	-3.82		0.00		7.98		
25-Sep-86	3.48		2.71	3.82	3520.17	1340.51	0.00	3.03	-3.91		0.00		6.94		
26-Sep-86	4.46		2.64	3.82	3520.17	1340.51	0.00	3.89	-4.11		0.00		7.99		
27-Sep-86	3.58	5.30	2.62	3.82	3520.17	1340.51	0.00	3.12	-4.16		7.10	0.18			
28-Sep-86	6.40	3.50	2.62	3.82	3520.17	1340.51	0.00	5.58	-4.16		4.69	5.05			
29-Sep-86	2.36		2.61	3.75	3426.95	1323.18	-93.22	2.03	-3.89		0.00		5.97		93.26
30-Sep-86	4.26	9.50	2.59	3.75	3426.95	1323.18	0.00	3.66	-3.95		7.61				
01-Oct-86	0.98		2.59	3.75	3426.95	1323.18	0.00	0.84	-3.95		0.00		4.79		
02-Oct-86	2.26		2.59	3.75	3426.95	1323.18	0.00	1.94	-3.95		0.00		5.89		
03-Oct-86	4.68		2.58	3.75	3426.95	1323.18	0.00	4.03	-3.98		0.00		8.00		
04-Oct-86	5.00		2.57	3.75	3426.95	1323.18	0.00	4.30	-4.00		0.00		8.30		
05-Oct-86	5.92		2.55	3.75	3426.95	1323.18	0.00	5.09	-4.06		0.00		9.15		
06-Oct-86	4.46		2.53	3.70	3361.11	1310.86	-65.84	3.80	-3.90		0.00		5.11		63.25
07-Oct-86	3.80		2.50	3.70	3361.11	1310.86	0.00	3.24	-3.98		0.00		7.22		
08-Oct-86	3.70		2.50	3.35	2917.24	1226.25	-443.87	2.95	-2.62		0.00		7.95		446.25
09-Oct-86	4.90		2.49	3.34	2904.99	1223.88	-12.25	3.90	-2.61		0.00		-5.74		
10-Oct-86	4.90		2.46	3.34	2904.99	1223.88	0.00	3.90	-2.69		0.00		6.59		
11-Oct-86	1.64		2.46	3.34	2904.99	1223.88	0.00	1.30	-2.69		0.00		3.99		
12-Oct-86	2.47		2.46	3.34	2904.99	1223.88	0.00	1.96	-2.69		0.00		4.65		
13-Oct-86	2.15		2.46	3.34	2904.99	1223.88	0.00	1.71	-2.69		0.00		4.40		
14-Oct-86	3.59		2.50	3.33	2892.76	1221.50	-12.23	2.85	-2.55		0.00		-6.83		
15-Oct-86	5.08		2.48	3.33	2892.76	1221.50	0.00	4.03	-2.60		0.00		6.63		
16-Oct-86	2.00		2.48	3.32	2880.56	1219.13	-12.20	1.58	-2.56		0.00		-8.05		
17-Oct-86	3.86		2.49	3.32	2880.56	1219.13	0.00	3.06	-2.54		0.00		5.60		
18-Oct-86	3.57		2.49	3.32	2880.56	1219.13	0.00	2.83	-2.54		0.00		5.37		
19-Oct-86	4.64		2.40	3.09	2606.41	1165.22	-274.15	3.51	-1.97		0.00		1.33		270.00
20-Oct-86	3.80		2.34	3.05	2559.99	1155.96	-46.42	2.86	-1.99		0.00		-1.58		40.00
21-Oct-86	5.16		2.34	3.03	2536.91	1151.35	-23.07	3.86	-1.92		0.00		2.71		20.00
22-Oct-86	0.94	32.20	2.34	3.00	2502.48	1144.45	-34.43	0.70	-1.83		36.85	21.24			90.00
23-Oct-86	0.26	14.60	2.34	2.98	2479.64	1139.86	-22.84	0.19	-1.76		16.64	27.47			65.00
24-Oct-86	3.10	5.00	2.34	2.98	2479.64	1139.86	0.00	2.30	-1.76		4.06				
25-Oct-86	3.00	5.60	2.34	3.00	2502.48	1144.45	22.84	2.23	-1.83		6.41	20.49			
26-Oct-86	2.86		2.36	3.00	2502.48	1144.45	0.00	2.13	-1.78		0.00		3.91		
27-Oct-86	4.86		2.34	3.00	2502.48	1144.45	0.00	3.62	-1.83		0.00		5.44		
28-Oct-86	3.73		2.34	3.00	2502.48	1144.45	0.00	2.77	-1.83		0.00		4.60		
29-Oct-86	3.06	3.10	2.38	3.00	2502.48	1144.45	0.00	2.28	-1.73		3.55	0.46			
30-Oct-86	5.50		2.39	3.00	2502.48	1144.45	0.00	4.09	-1.71		0.00		5.80		

ตารางที่ ๑-๒ การวิเคราะห์คลยภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 3 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.3 Data				Water Balance							
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff -Use	Seepin +	Seepout -	Use -
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
31-Oct-86	4.82		2.39	3.00	2502.48	1144.45	0.00	3.59	-1.71		0.00		5.29		
01-Nov-86	4.46		2.41	3.00	2502.48	1144.45	0.00	3.37	-1.66		0.00		5.02		
02-Nov-86	3.36		2.41	3.00	2502.48	1144.45	0.00	2.54	-1.66		0.00		4.19		
03-Nov-86	4.78		2.41	3.00	2502.48	1144.45	0.00	3.61	-1.66		0.00		5.27		
04-Nov-86	4.68		2.41	3.00	2502.48	1144.45	0.00	3.53	-1.66		0.00		5.19		
05-Nov-86	4.52		2.41	3.00	2502.48	1144.45	0.00	3.41	-1.66		0.00		5.07		
06-Nov-86	3.76		2.40	3.00	2502.48	1144.45	0.00	2.84	-1.68		0.00		4.52		
07-Nov-86	3.74		2.40	3.00	2502.48	1144.45	0.00	2.82	-1.68		0.00		4.51		
08-Nov-86	4.78		2.39	3.00	2502.48	1144.45	0.00	3.61	-1.71		0.00		5.32		
09-Nov-86	4.53		2.39	3.00	2502.48	1144.45	0.00	3.42	-1.71		0.00		5.13		
10-Nov-86	3.16		2.39	3.00	2502.48	1144.45	0.00	2.39	-1.71		0.00		4.09		
11-Nov-86	3.36		2.36	3.00	2502.48	1144.45	0.00	2.54	-1.78		0.00		4.32		
12-Nov-86	3.16		2.36	3.00	2502.48	1144.45	0.00	2.39	-1.78		0.00		4.17		
13-Nov-86	1.16		2.36	3.00	2502.48	1144.45	0.00	0.88	-1.78		0.00		2.65		
14-Nov-86	1.76	22.00	2.35	3.02	2525.41	1149.05	22.93	1.33	-1.87		25.28	0.86			
15-Nov-86	2.68	6.00	2.35	3.01	2513.94	1146.75	-11.48	2.03	-1.83		6.88		-14.50		
16-Nov-86	2.16		2.35	3.00	2502.48	1144.45	-11.46	1.63	-1.80		0.00		-8.02		
17-Nov-86	2.36		2.34	2.99	2486.48	1141.24	-16.00	1.78	-1.78		0.00		-12.44		
18-Nov-86	3.64		2.33	2.99	2491.05	1142.15	4.57	2.74	-1.82		0.00	9.13			
19-Nov-86	3.16		2.32	2.98	2479.64	1139.86	-11.41	2.38	-1.81		0.00		-7.22		
20-Nov-86	3.07		2.31	2.97	2468.25	1137.57	-11.39	2.30	-1.80		0.00		-7.28		
21-Nov-86	4.97		2.27	2.96	2456.89	1135.28	-11.36	3.72	-1.87		0.00		-5.77		
22-Nov-86	3.72		2.26	2.95	2445.55	1132.99	-11.34	2.78	-1.86		0.00		-6.70		
23-Nov-86	3.90		2.26	2.95	2445.55	1132.99	0.00	2.92	-1.86		0.00	4.77			
24-Nov-86	2.50		2.24	2.94	2434.23	1130.71	-11.32	1.87	-1.87		0.00		-7.58		
25-Nov-86	4.00		2.21	2.93	2422.94	1128.43	-11.29	2.98	-1.91		0.00		-6.41		
26-Nov-86	4.06		2.17	2.92	2411.66	1126.15	-11.27	3.02	-1.97		0.00		-6.29		
27-Nov-86	4.36		2.15	2.92	2411.66	1126.15	0.00	3.24	-2.01		0.00	5.25			
28-Nov-86	3.58		2.12	2.91	2400.41	1123.87	-11.25	2.66	-2.05		0.00		-6.55		
29-Nov-86	3.94		2.10	2.91	2400.41	1123.87	0.00	2.92	-2.09		0.00	5.01			
30-Nov-86	3.50		2.08	2.90	2389.19	1121.59	-11.23	2.59	-2.10		0.00		-6.53		
01-Dec-86	2.68		2.08	2.90	2389.19	1121.59	0.00	1.89	-2.10		0.00	4.00			
02-Dec-86	3.60		2.08	2.90	2389.19	1121.59	0.00	2.54	-2.10		0.00	4.65			
03-Dec-86	1.46		2.08	2.90	2389.19	1121.59	0.00	1.03	-2.10		0.00	3.13			
04-Dec-86	0.40		2.08	2.89	2377.98	1119.32	-11.20	0.28	-2.07		0.00		-8.85		
05-Dec-86	1.20		2.07	2.89	2377.98	1119.32	0.00	0.85	-2.09		0.00	2.94			
06-Dec-86	2.86		2.07	2.88	2366.80	1117.05	-11.18	2.01	-2.06		0.00		-7.11		

ตารางที่ ๓-๒ การวิเคราะห์คุณภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข ๓ (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.3 Data				Water Balance							
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff -Use	Seepin +	Seepout -	Use -
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
07-Dec-86	2.10		2.07	2.88	2366.80	1117.05	0.00	1.48	-2.06		0.00		3.54		
08-Dec-86	3.88		2.06	2.87	2355.65	1114.78	-11.16	2.72	-2.05		0.00			-6.38	
09-Dec-86	4.70		2.06	2.87	2355.65	1114.78	0.00	3.30	-2.05		0.00		5.35		
10-Dec-86	4.12		2.06	2.86	2344.51	1112.51	-11.14	2.89	-2.02		0.00			-6.22	
11-Dec-86	3.34		2.05	2.86	2344.51	1112.51	0.00	2.34	-2.04		0.00		4.39		
12-Dec-86	3.40		2.04	2.85	2333.40	1110.25	-11.11	2.38	-2.03		0.00			-6.70	
13-Dec-86	3.36		2.03	2.84	2322.31	1107.99	-11.09	2.35	-2.03		0.00			-6.72	
14-Dec-86	3.26		2.02	2.83	2311.24	1105.73	-11.07	2.27	-2.02		0.00			-6.78	
15-Dec-86	3.68		2.01	2.82	2300.19	1103.47	-11.05	2.56	-2.01		0.00			-6.48	
16-Dec-86	4.10		2.00	2.82	2300.19	1103.47	0.00	2.85	-2.03		0.00		4.88		
17-Dec-86	3.72		1.98	2.81	2289.17	1101.22	-11.02	2.58	-2.04		0.00			-6.40	
18-Dec-86	3.90		1.98	2.81	2289.17	1101.22	0.00	2.71	-2.04		0.00		4.74		
19-Dec-86	4.40		1.98	2.80	2278.17	1098.96	-11.00	3.05	-2.01		0.00			-5.95	
20-Dec-86	3.57		1.98	2.79	2267.19	1096.71	-10.98	2.47	-1.98		0.00			-6.53	
21-Dec-86	4.10		1.97	2.79	2267.19	1096.71	0.00	2.83	-2.00		0.00		4.83		
22-Dec-86	3.52		1.96	2.78	2256.24	1094.47	-10.96	2.43	-1.99		0.00			-6.54	
23-Dec-86	3.80		1.95	2.78	2256.24	1094.47	0.00	2.62	-2.01		0.00		4.63		
24-Dec-86	3.48		1.94	2.77	2245.31	1092.22	-10.93	2.39	-2.00		0.00			-6.54	
25-Dec-86	4.32		1.93	2.77	2245.31	1092.22	0.00	2.97	-2.02		0.00		4.99		
26-Dec-86	3.36		1.92	2.76	2234.40	1089.98	-10.91	2.31	-2.01		0.00			-6.59	
27-Dec-86	4.13		1.91	2.76	2234.40	1089.98	0.00	2.84	-2.03		0.00		4.87		
28-Dec-86	3.96		1.90	2.75	2223.51	1087.74	-10.89	2.71	-2.02		0.00			-6.15	
29-Dec-86	3.65		1.89	2.75	2223.51	1087.74	0.00	2.50	-2.04		0.00		4.54		
30-Dec-86	3.59		1.89	2.74	2212.64	1085.50	-10.87	2.46	-2.01		0.00			-6.40	
31-Dec-86	3.52		1.89	2.74	2212.64	1085.50	0.00	2.41	-2.01		0.00		4.42		
01-Jan-87	2.58		1.90	2.74	2212.64	1085.50	0.00	1.74	-1.99		0.00		3.73		
02-Jan-87	3.36		1.89	2.74	2208.30	1084.60	-4.34	2.26	-2.00		0.00			-0.08	
03-Jan-87	3.68		1.89	2.73	2201.80	1083.26	-6.50	2.47	-1.98		0.00			-2.05	
04-Jan-87	3.48		1.87	2.73	2201.80	1083.26	0.00	2.34	-2.02		0.00		4.36		
05-Jan-87	4.78		1.86	2.72	2190.98	1081.03	-10.82	3.20	-2.01		0.00			-5.61	
06-Jan-87	4.58		1.85	2.71	2180.18	1078.79	-10.80	3.06	-2.00		0.00			-5.74	
07-Jan-87	4.06		1.84	2.70	2169.40	1076.56	-10.78	2.71	-1.99		0.00			-6.08	
08-Jan-87	4.78		1.83	2.70	2169.40	1076.56	0.00	3.19	-2.01		0.00		5.20		
09-Jan-87	3.88		1.82	2.69	2158.65	1074.34	-10.75	2.58	-2.00		0.00			-6.17	
10-Jan-87	4.24		1.81	2.69	2158.65	1074.34	0.00	2.82	-2.02		0.00		4.84		
11-Jan-87	4.50		1.81	2.68	2147.92	1072.11	-10.73	2.99	-1.99		0.00			-5.75	
12-Jan-87	5.34		1.81	2.67	2137.21	1069.89	-10.71	3.54	-1.96		0.00			-5.21	

ตารางที่ ๑-2 การวิเคราะห์ดุลยภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 3 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.3 Data			Water Balance								
	Pan	GW	Water	Water	Surface	V2-V1	Pond	GW	GW	Direct	Runoff	Seepin	Seepout	Use	
	Evap	Rain	Level	Level	Volume	Area	Evap	out	In	Rain	-Use	+	-	-	
mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	
13-Jan-87	4.30	1.81	2.66	2126.52	1067.67	-10.69	2.85	-1.93	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.91		
14-Jan-87	4.34	1.80	2.65	2115.86	1065.45	-10.66	2.87	-1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.88		
15-Jan-87	5.14	1.80	2.65	2115.86	1065.45	0.00	3.40	-1.92	0.00	0.00	5.32	0.00	0.00		
16-Jan-87	4.60	1.79	2.64	2105.21	1063.23	-10.64	3.03	-1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.70		
17-Jan-87	4.68	1.78	2.64	2105.21	1063.23	0.00	3.09	-1.93	0.00	0.00	5.02	0.00	0.00		
18-Jan-87	4.50	1.78	2.62	2084.00	1058.81	-21.22	2.95	-1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	-16.39		
19-Jan-87	4.62	1.77	2.61	2073.42	1056.60	-10.58	3.03	-1.87	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.68		
20-Jan-87	4.32	1.76	2.60	2062.86	1054.39	-10.55	2.82	-1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.87		
21-Jan-87	4.16	1.75	2.59	2052.33	1052.19	-10.53	2.71	-1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.97		
22-Jan-87	4.12	1.74	2.58	2041.82	1049.99	-10.51	2.68	-1.84	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.99		
23-Jan-87	4.84	1.73	2.57	2031.33	1047.79	-10.49	3.14	-1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.52		
24-Jan-87	5.88	1.72	2.56	2020.87	1045.59	-10.47	3.81	-1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.84		
25-Jan-87	6.35	1.71	2.55	2010.42	1043.39	-10.44	4.11	-1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.53		
26-Jan-87	4.71	1.70	2.55	2010.42	1043.39	0.00	3.05	-1.83	0.00	0.00	4.87	0.00	0.00		
27-Jan-87	4.37	1.69	2.54	2000.00	1041.20	-10.42	2.82	-1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.78		
28-Jan-87	4.34	1.69	2.54	2000.00	1041.20	0.00	2.80	-1.82	0.00	0.00	4.62	0.00	0.00		
29-Jan-87	3.98	1.69	2.53	1989.60	1039.01	-10.40	2.56	-1.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.05		
30-Jan-87	4.76	1.69	2.53	1989.60	1039.01	0.00	3.07	-1.79	0.00	0.00	4.86	0.00	0.00		
31-Jan-87	4.74	1.69	2.52	1979.22	1036.82	-10.38	3.05	-1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.57		
01-Feb-87	4.06	1.69	2.53	1989.60	1039.01	10.38	2.49	-1.79	0.00	0.00	14.66	0.00	0.00		
02-Feb-87	4.36	1.69	2.53	1989.60	1039.01	0.00	2.67	-1.79	0.00	0.00	4.46	0.00	0.00		
03-Feb-87	3.26	1.69	2.53	1989.60	1039.01	0.00	2.00	-1.79	0.00	0.00	3.79	0.00	0.00		
04-Feb-87	3.28	1.69	2.52	1979.22	1036.82	-10.38	2.01	-1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.61		
05-Feb-87	3.88	1.69	2.52	1979.22	1036.82	0.00	2.37	-1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
06-Feb-87	3.18	1.69	2.51	1968.87	1034.63	-10.36	1.94	-1.74	0.00	0.00	4.14	0.00	0.00		
07-Feb-87	4.78	1.69	2.51	1968.87	1034.63	0.00	2.92	-1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.68		
08-Feb-87	3.28	1.66	2.50	1958.53	1032.45	-10.33	2.00	-1.76	0.00	0.00	4.66	0.00	0.00		
09-Feb-87	4.28	1.65	2.49	1948.22	1030.27	-10.31	2.60	-1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.57		
10-Feb-87	4.84	1.64	2.47	1927.66	1025.91	-20.56	2.93	-1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.96		
11-Feb-87	4.64	1.62	2.46	1917.41	1023.74	-10.25	2.80	-1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	-15.91		
12-Feb-87	6.28	1.62	2.45	1907.18	1021.56	-10.23	3.79	-1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.72		
13-Feb-87	5.20	1.62	2.45	1907.18	1021.56	0.00	3.13	-1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.74		
14-Feb-87	6.06	1.62	2.45	1907.18	1021.56	0.00	3.65	-1.70	0.00	0.00	4.83	0.00	0.00		
15-Feb-87	5.54	1.62	2.44	1896.98	1019.39	-10.20	3.33	-1.67	0.00	0.00	5.35	0.00	0.00		
16-Feb-87	4.36	1.61	2.44	1896.98	1019.39	0.00	2.62	-1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.20		
17-Feb-87	4.64	1.61	2.43	1886.80	1017.23	-10.18	2.78	-1.66	0.00	0.00	4.31	0.00	0.00		
18-Feb-87	4.60	1.60	2.42	1876.64	1015.06	-10.16	2.75	-1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.73		
													-5.75		

ตารางที่ ๑-๒ การวิเคราะห์คุณภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 3 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.3 Data				Water Balance							
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume cub.m	Surface Area sq.m	V2-V1 cub.m	Pond Evap cub.m	GW out cub.m	GW In cub.m	Direct Rain cub.m	Runoff -Use cub.m	Seepin + cub.m	Seepout - cub.m	Use - cub.m
19-Feb-87	4.76		1.60	2.42	1876.64	1015.06	0.00	2.85	-1.66		0.00		4.51		
20-Feb-87	4.74		1.59	2.41	1866.50	1012.90	-10.14	2.83	-1.65		0.00			-5.66	
21-Feb-87	5.10		1.58	2.40	1856.38	1010.74	-10.12	3.04	-1.64		0.00			-5.44	
22-Feb-87	4.84		1.58	2.40	1856.38	1010.74	0.00	2.89	-1.64		0.00		4.52		
23-Feb-87	4.32		1.58	2.40	1856.38	1010.74	0.00	2.58	-1.64		0.00		4.21		
24-Feb-87	4.18		1.58	2.39	1846.28	1008.58	-10.10	2.49	-1.61		0.00			-6.00	
25-Feb-87	3.68	2.70	1.57	2.39	1846.28	1008.58	0.00	2.19	-1.63		2.72	1.09			
26-Feb-87	2.43	12.00	1.57	2.40	1856.38	1010.74	10.10	1.45	-1.65		12.13	1.07			
27-Feb-87	4.72		1.57	2.40	1856.38	1010.74	0.00	2.81	-1.65		0.00		4.47		
28-Feb-87	0.56		1.56	2.40	1856.38	1010.74	0.00	0.33	-1.67		0.00		2.00		
01-Mar-87	1.88	25.00	1.56	2.42	1876.64	1015.06	20.26	1.11	-1.72		23.09				
02-Mar-87	3.18	10.00	1.56	2.43	1886.80	1017.23	10.16	1.88	-1.74		10.17	3.61			
03-Mar-87	1.50		1.56	2.43	1886.80	1017.23	0.00	0.88	-1.74		0.00		2.63		
04-Mar-87	7.98		1.58	2.42	1876.64	1015.06	-10.16	4.70	-1.69		0.00			-3.78	
05-Mar-87	3.88		1.58	2.41	1866.50	1012.90	-10.14	2.28	-1.66		0.00			-6.20	
06-Mar-87	4.44		1.57	2.40	1856.38	1010.74	-10.12	2.60	-1.65		0.00			-5.86	
07-Mar-87	4.76		1.57	2.40	1856.38	1010.74	0.00	2.79	-1.65		0.00		4.44		
08-Mar-87	5.80		1.57	2.39	1846.28	1008.58	-10.10	3.39	-1.63		0.00			-5.08	
09-Mar-87	4.16		1.57	2.38	1836.21	1006.42	-10.07	2.43	-1.60		0.00			-6.04	
10-Mar-87	7.08		1.56	2.38	1836.21	1006.42	0.00	4.13	-1.62		0.00		5.75		
11-Mar-87	6.58		1.56	2.38	1836.21	1006.42	0.00	3.84	-1.62		0.00		5.46		
12-Mar-87	6.64		1.56	2.37	1826.16	1004.27	-10.05	3.87	-1.59		0.00			-4.59	
13-Mar-87	5.62		1.54	2.37	1826.16	1004.27	0.00	3.27	-1.63		0.00		4.90		
14-Mar-87	6.50		1.51	2.35	1806.12	999.97	-20.04	3.77	-1.62		0.00			-14.65	
15-Mar-87	8.18		1.50	2.34	1796.13	997.82	-9.99	4.73	-1.61		0.00			-3.64	
16-Mar-87	5.14		1.50	2.34	1796.13	997.82	0.00	2.97	-1.61		0.00		4.59		
17-Mar-87	7.52		1.49	2.33	1786.16	995.67	-9.97	4.34	-1.60		0.00			-4.02	
18-Mar-87	7.46		1.48	2.32	1776.21	993.53	-9.95	4.30	-1.59		0.00			-4.05	
19-Mar-87	4.58		1.47	2.31	1766.29	991.39	-9.92	2.63	-1.58		0.00			-5.71	
20-Mar-87	7.20		1.47	2.31	1766.29	991.39	0.00	4.14	-1.58		0.00		5.72		
21-Mar-87	7.84		1.46	2.30	1756.39	989.25	-9.90	4.50	-1.58		0.00			-3.83	
22-Mar-87	7.92		1.46	2.30	1756.39	989.25	0.00	4.54	-1.58		0.00		6.12		
23-Mar-87	7.49		1.46	2.30	1756.39	989.25	0.00	4.30	-1.58		0.00		5.87		
24-Mar-87	7.20		1.46	2.30	1756.39	989.25	0.00	4.13	-1.58		0.00		5.71		
25-Mar-87	7.78		1.45	2.29	1746.51	987.12	-9.88	4.45	-1.57		0.00			-3.86	
26-Mar-87	6.76		1.45	2.29	1746.51	987.12	0.00	3.87	-1.57		0.00		5.44		
27-Mar-87	5.17		1.44	2.28	1736.65	984.98	-9.86	2.95	-1.56		0.00			-5.35	

ตารางที่ ๓-๓ การวิเคราะห์คุณภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 4

DATE	Hydrology Data			Pond No.4 Data			Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GM Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff	Seepin +	Seepout -	Use
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
31-May-85			2.30	2.25	2040.63										
01-Jun-85	6.08		2.30	2.25	2040.63	1165.77	0.00	4.32		0.12	0.00		4.20		
02-Jun-85	5.16		2.30	2.25	2040.63	1165.77	0.00	3.67		0.12	0.00		3.55		
03-Jun-85	7.05		2.31	2.25	2040.63	1165.77	0.00	5.01		0.14	0.00		4.87		
04-Jun-85	6.46		2.32	2.25	2040.63	1165.77	0.00	4.59		0.17	0.00		4.43		
05-Jun-85	2.15	12.20	2.34	2.26	2052.30	1168.23	11.67	1.53		0.19	14.25	-1.24			
06-Jun-85	5.90		2.40	2.26	2052.30	1168.23	0.00	4.20		0.33	0.00		3.87		
07-Jun-85	5.65		2.40	2.26	2052.30	1168.23	0.00	4.03		0.33	0.00		3.70		
08-Jun-85	7.22		2.41	2.26	2052.30	1168.23	0.00	5.15		0.35	0.00		4.79		
09-Jun-85	7.68		2.42	2.26	2052.30	1168.23	0.00	5.47		0.38	0.00		5.10		
10-Jun-85	5.58		2.43	2.26	2052.30	1168.23	0.00	3.98		0.40	0.00		3.57		
11-Jun-85	5.80		2.41	2.26	2052.30	1168.23	0.00	4.13		0.35	0.00		3.78		
12-Jun-85	7.22		2.41	2.26	2052.30	1168.23	0.00	5.15		0.35	0.00		4.79		
13-Jun-85	4.10		2.41	2.26	2052.30	1168.23	0.00	2.92		0.35	0.00		2.57		
14-Jun-85	1.40		2.41	2.26	2052.30	1168.23	0.00	1.00		0.35	0.00		0.64		
15-Jun-85	1.40	9.50	2.41	2.27	2063.99	1170.70	11.69	1.00		0.33	11.12	1.24			
16-Jun-85	3.36		2.42	2.27	2063.99	1170.70	0.00	2.40		0.36	0.00		2.04		
17-Jun-85	1.00		2.42	2.27	2063.99	1170.70	0.00	0.71		0.36	0.00		0.36		
18-Jun-85	3.13	21.00	2.45	2.29	2087.46	1175.64	23.46	2.24		0.38	24.69	0.64			
19-Jun-85	0.54	11.80	2.47	2.30	2099.22	1178.11	11.77	0.39		0.41	11.75				
20-Jun-85	0.92	6.20	2.48	2.31	2111.02	1180.59	11.79	0.66		0.41	7.32	4.72			
21-Jun-85	2.54	15.00	2.51	2.32	2122.83	1183.07	11.82	1.83		0.46	13.19				
22-Jun-85	4.86		2.51	2.32	2122.83	1183.07	0.00	3.51		0.46	0.00		3.04		
23-Jun-85	5.54		2.51	2.32	2122.83	1183.07	0.00	4.00		0.46	0.00		3.54		
24-Jun-85	5.18		2.51	2.32	2122.83	1183.07	0.00	3.74		0.46	0.00		3.28		
25-Jun-85	5.24		2.51	2.32	2122.83	1183.07	0.00	3.78		0.46	0.00		3.32		
26-Jun-85	6.20		2.51	2.32	2122.83	1183.07	0.00	4.47		0.46	0.00		4.01		
27-Jun-85	4.46		2.52	2.32	2122.83	1183.07	0.00	3.22		0.49	0.00		2.73		
28-Jun-85	3.05		2.51	2.32	2122.83	1183.07	0.00	2.20		0.46	0.00		1.74		
29-Jun-85	1.91	16.40	2.48	2.33	2134.68	1185.55	11.84	1.38		0.37	12.86				
30-Jun-85	1.24		2.48	2.33	2134.68	1185.55	0.00	0.90		0.37	0.00		0.53		
01-Jul-85	6.07		2.50	2.33	2134.68	1185.55	0.00	4.53		0.41	0.00		4.12		
02-Jul-85	6.60		2.50	2.33	2134.68	1185.55	0.00	4.93		0.41	0.00		4.51		
03-Jul-85	5.65		2.48	2.33	2134.68	1185.55	0.00	4.22		0.37	0.00		3.85		
04-Jul-85	5.48		2.47	2.33	2134.68	1185.55	0.00	4.09		0.34	0.00		3.75		
05-Jul-85	5.43		2.46	2.33	2134.68	1185.55	0.00	4.06		0.32	0.00		3.74		
06-Jul-85	4.92	5.50	2.44	2.33	2134.68	1185.55	0.00	3.67		0.27	3.41				

ตารางที่ ๔-3 การวิเคราะห์สมดุลน้ำรายวันของสระหมายเลข 4 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.4 Data			Water Balance								
	Pan Evap mm	Rain mm	GW Level m	Water Level m	Water Volume cub.m	Surface Area sq.m	V2-V1 cub.m	Pond Evap cub.m	GW out cub.m	GW In cub.m	Direct Rain cub.m	Runoff cub.m	Seepin + cub.m	Seepout - cub.m	Use cub.m
07-Jul-85	5.23		2.42	2.33	2134.68	1185.55	0.00	3.91		0.22	0.00			3.69	
08-Jul-85	3.65		2.40	2.33	2134.68	1185.55	0.00	2.73		0.17	0.00			2.55	
09-Jul-85	4.40	0.50	2.38	2.33	2134.68	1185.55	0.00	3.29		0.13	0.59	2.57			
10-Jul-85	4.23	1.50	2.38	2.33	2134.68	1185.55	0.00	3.16		0.13	1.78	1.26			
11-Jul-85	6.01	21.80	2.38	2.34	2146.54	1188.03	11.87	4.50		0.10	18.28				
12-Jul-85	3.22		2.38	2.34	2146.54	1188.03	0.00	2.41		0.10	0.00			2.31	
13-Jul-85	3.44		2.39	2.34	2146.54	1188.03	0.00	2.57		0.13	0.00			2.45	
14-Jul-85	5.36	8.70	2.40	2.34	2146.54	1188.03	0.00	4.01		0.15	3.87				
15-Jul-85	4.41		2.40	2.34	2146.54	1188.03	0.00	3.30		0.15	0.00			3.15	
16-Jul-85	4.57		2.39	2.34	2146.54	1188.03	0.00	3.42		0.13	0.00			3.29	
17-Jul-85	2.29		2.39	2.34	2146.54	1188.03	0.00	1.71		0.13	0.00			1.59	
18-Jul-85	3.90	25.30	2.38	2.36	2170.35	1193.00	23.81	2.93		0.06	26.60				
19-Jul-85	4.99		2.38	2.36	2170.35	1193.00	0.00	3.75		0.06	0.00			3.69	
20-Jul-85	5.75		2.39	2.36	2170.35	1193.00	0.00	4.32		0.08	0.00			4.24	
21-Jul-85	5.73	21.20	2.45	2.40	2218.27	1202.97	47.92	4.34		0.13	25.50	26.63			
22-Jul-85	6.84		2.45	2.40	2218.27	1202.97	0.00	5.18		0.13	0.00			5.05	
23-Jul-85	3.26		2.45	2.40	2218.27	1202.97	0.00	2.47		0.13	0.00			2.34	
24-Jul-85	5.09	5.20	2.46	2.41	2230.31	1205.46	12.04	3.87		0.13	3.72				
25-Jul-85	6.35		2.46	2.41	2230.31	1205.46	0.00	4.82		0.13	0.00			4.69	
26-Jul-85	6.38		2.46	2.41	2230.31	1205.46	0.00	4.85		0.13	0.00			4.71	
27-Jul-85	5.00		2.46	2.41	2230.31	1205.46	0.00	3.80		0.13	0.00			3.67	
28-Jul-85	7.29	2.50	2.41	2.41	2230.31	1205.46	0.00	5.54		0.01	3.01	2.51			
29-Jul-85	3.21	2.20	2.41	2.41	2230.31	1205.46	0.00	2.44		0.01	2.43				
30-Jul-85	3.11		2.41	2.41	2230.31	1205.46	0.00	2.36		0.01	0.00			2.35	
31-Jul-85	6.23		2.41	2.41	2230.31	1205.46	0.00	4.73		0.01	0.00			4.72	
01-Aug-85	4.23		2.40	2.41	2230.31	1205.46	0.00	3.26		-0.01	0.00			3.28	3.28
02-Aug-85	4.30		2.39	2.41	2230.31	1205.46	0.00	3.32		-0.04	0.00			3.36	
03-Aug-85	3.90		2.38	2.41	2230.31	1205.46	0.00	3.01		-0.06	0.00			3.07	3.07
04-Aug-85	3.18		2.37	2.41	2230.31	1205.46	0.00	2.45		-0.09	0.00			2.54	
05-Aug-85	6.25		2.36	2.41	2230.31	1205.46	0.00	4.82		-0.11	0.00			4.93	4.93
06-Aug-85	4.91		2.35	2.41	2230.31	1205.46	0.00	3.79		-0.13	0.00			3.92	
07-Aug-85	5.53		2.34	2.41	2230.31	1205.46	0.00	4.27	-0.16		0.00			4.27	
08-Aug-85	4.51	17.20	2.33	2.42	2242.38	1207.96	12.07	3.49	-0.20		15.56				
09-Aug-85	3.74	84.50	2.32	2.58	2438.86	1248.25	196.48	2.99	-0.63		105.48	93.99			
10-Aug-85	1.98	0.50	2.31	2.58	2438.86	1248.25	0.00	1.58	-0.65		0.62	0.96			
11-Aug-85	4.02	0.50	2.30	2.58	2438.86	1248.25	0.00	3.21	-0.67		0.62	2.59			
12-Aug-85	4.92		2.29	2.58	2438.86	1248.25	0.00	3.93	-0.70		0.00			3.93	

ตารางที่ ๓-๓ การวิเคราะห์คลยภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 4 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.4 Data			Water Balance								
	Pan Evap mm	Rain mm	GW Level m	Water Level m	Water Volume cub.m	Surface Area sq.m	V2-V1 cub.m	Pond Evap cub.m	GW out cub.m	GW In cub.m	Direct Rain cub.m	Runoff cub.m	Seepin + cub.m	Seepout - cub.m	Use cub.m
13-Aug-85	4.91		2.28	2.58	2438.86	1248.25	0.00	3.92	-0.72		0.00		3.92		
14-Aug-85	3.71	0.70	2.27	2.57	2426.39	1245.72	-12.47	2.96	-0.72		0.87			-10.38	
15-Aug-85	2.15	1.30	2.26	2.57	2426.39	1245.72	0.00	1.71	-0.74		1.62	0.09			
16-Aug-85	4.38		2.25	2.57	2426.39	1245.72	0.00	3.49	-0.76		0.00		3.49		
17-Aug-85	4.60	13.70	2.24	2.58	2438.86	1248.25	12.47	3.67	-0.81		16.14				
18-Aug-85	4.79	15.30	2.23	2.58	2438.86	1248.25	0.00	3.83	-0.83		3.83				
19-Aug-85	4.11	7.10	2.22	2.58	2438.86	1248.25	0.00	3.28	-0.85		3.28				
20-Aug-85	4.62		2.21	2.58	2438.86	1248.25	0.00	3.69	-0.88		0.00		3.69		
21-Aug-85	4.07		2.30	2.58	2438.86	1248.25	0.00	3.25	-0.68		0.00		3.25		
22-Aug-85	4.74		2.30	2.58	2438.86	1248.25	0.00	3.79	-0.68		0.00		3.79		
23-Aug-85	0.33	4.90	2.30	2.57	2426.39	1245.72	-12.47	0.26	-0.66		6.10			-18.31	
24-Aug-85	2.47		2.30	2.57	2426.39	1245.72	0.00	1.97	-0.66		0.00		1.97		
25-Aug-85	5.48		2.30	2.57	2426.39	1245.72	0.00	4.37	-0.66		0.00		4.37		
26-Aug-85	5.41		2.30	2.56	2413.94	1243.18	-12.44	4.30	-0.64		0.00			-8.14	
27-Aug-85	3.24		2.30	2.56	2413.94	1243.18	0.00	2.58	-0.64		0.00		2.58		
28-Aug-85	3.53		2.30	2.56	2413.94	1243.18	0.00	2.81	-0.64		0.00		2.81		
29-Aug-85	4.67		2.30	2.56	2413.94	1243.18	0.00	3.72	-0.64		0.00		3.72		
30-Aug-85	7.32		2.30	2.55	2401.53	1240.65	-12.42	5.81	-0.61		0.00			-6.61	
31-Aug-85	5.34		2.30	2.55	2401.53	1240.65	0.00	4.24	-0.61		0.00		4.24		
01-Sep-85	7.20	1.60	2.32	2.58	2438.86	1248.25	37.33	5.84	-0.64		2.00	41.18			
02-Sep-85	4.74	7.10	2.32	2.58	2438.86	1248.25	0.00	3.85	-0.65		3.84				
03-Sep-85	2.18	3.90	2.22	2.58	2438.86	1248.25	0.00	1.77	-0.86		1.77				
04-Sep-85	4.33		2.22	2.58	2438.86	1248.25	0.00	3.51	-0.86		0.00		3.51		
05-Sep-85	4.43		2.22	2.58	2438.86	1248.25	0.00	3.59	-0.87		0.00		3.59		
06-Sep-85	5.05		2.22	2.58	2438.86	1248.25	0.00	4.10	-0.87		0.00		4.10		
07-Sep-85	3.37		2.22	2.58	2438.86	1248.25	0.00	2.73	-0.87		0.00		2.73		
08-Sep-85	4.12	15.90	2.22	2.59	2451.35	1250.79	12.49	3.35	-0.90		15.85				
09-Sep-85	3.12		2.22	2.59	2451.35	1250.79	0.00	2.54	-0.89		0.00		2.54		
10-Sep-85	4.55	14.50	2.22	2.60	2463.87	1253.33	12.52	3.71	-0.92		16.22				
11-Sep-85	2.66	94.10	2.22	3.50	3697.28	1490.70	1233.41	2.58	-3.82		140.27	1095.71			
12-Sep-85	2.75		2.32	3.50	3697.28	1490.70	0.00	2.66	-3.59		0.00		2.66		
13-Sep-85	1.64	14.60	2.42	3.55	3772.15	1504.40	74.87	1.60	-3.52		21.96	54.51			
14-Sep-85	3.44	12.90	2.52	3.60	3847.71	1518.16	75.56	3.39	-3.48		19.58	59.37			
15-Sep-85	2.20	0.40	2.61	3.60	3847.71	1518.16	0.00	2.17	-3.21		0.61	1.56			
16-Sep-85	2.37	19.40	2.62	3.65	3923.95	1531.97	76.25	2.36	-3.40		29.72	48.89			
17-Sep-85	2.85	5.20	2.72	3.67	3954.64	1537.51	30.69	2.85	-3.20		8.00	25.55			
18-Sep-85	5.58	8.80	2.72	3.70	4000.89	1545.84	46.25	5.61	-3.32		13.60	38.25			

ตารางที่ ๑-๓ การวิเคราะห์สมดุลน้ำรายวันของสระหมายเลข 4 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.4 Data			Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume cub.m	Surface Area sq.m	V2-V1 cub.m	Pond Evap cub.m	GW out cub.m	GW In cub.m	Direct Rain cub.m	Runoff cub.m	Seepin + cub.m	Seepout - cub.m	Use cub.m
19-Sep-85	4.52		2.72	3.70	4000.89	1545.84	0.00	4.54	-3.31		0.00		4.54		
20-Sep-85	2.02	42.50	2.82	3.93	4363.79	1610.33	362.90	2.11	-4.00		68.44	296.58			
21-Sep-85	1.78		2.82	3.93	4363.79	1610.33	0.00	1.86	-3.99		0.00		1.86		
22-Sep-85	3.19		2.92	3.93	4363.79	1610.33	0.00	3.34	-3.69		0.00		3.34		
23-Sep-85	0.84	41.20	3.02	4.17	4758.43	1678.84	394.64	0.92	-4.45		69.17	326.38			
24-Sep-85	2.91	26.30	3.12	4.27	4927.74	1707.76	169.31	3.23	-4.60		44.91	127.63			
25-Sep-85	4.58		3.12	4.27	4927.74	1707.76	0.00	5.08	-4.60		0.00		5.08		
26-Sep-85	5.02		3.12	4.27	4927.74	1707.76	0.00	5.57	-4.59		0.00		5.57		
27-Sep-85	5.35		3.12	4.27	4927.74	1707.76	0.00	5.94	-4.59		0.00		5.94		
28-Sep-85	4.87		3.12	4.27	4927.74	1707.76	0.00	5.41	-4.59		0.00		5.41		
29-Sep-85	4.62		3.12	4.27	4927.74	1707.76	0.00	5.13	-4.59		0.00		5.13		
30-Sep-85	4.49		3.12	4.27	4927.74	1707.76	0.00	4.98	-4.59		0.00		4.98		
01-Oct-85	5.49		3.12	4.27	4927.74	1707.76	0.00	6.09	-4.59		0.00		6.09		
02-Oct-85	4.85		3.12	4.27	4927.74	1707.76	0.00	5.38	-4.59		0.00		5.38		
03-Oct-85	2.36		3.12	4.27	4927.74	1707.76	0.00	2.62	-4.59		0.00		2.62		
04-Oct-85	4.84		3.12	4.24	4876.64	1699.06	-51.10	5.35	-4.44		0.00			-45.75	
05-Oct-85	5.28		3.12	4.24	4876.64	1699.06	0.00	5.83	-4.44		0.00		5.83		
06-Oct-85	5.16		3.12	4.22	4842.72	1693.27	-33.92	5.68	-4.35		0.00			-28.24	
07-Oct-85	4.52		3.12	4.20	4808.92	1687.49	-33.80	4.96	-4.25		0.00			-28.85	
08-Oct-85	4.26		3.12	4.20	4808.92	1687.49	0.00	4.67	-4.25		0.00		4.67		
09-Oct-85	3.74		3.12	4.20	4808.92	1687.49	0.00	4.10	-4.25		0.00		4.10		
10-Oct-85	4.64		3.12	4.20	4808.92	1687.49	0.00	5.09	-4.25		0.00		5.09		
11-Oct-85	4.41		3.12	4.20	4808.92	1687.49	0.00	4.84	-4.25		0.00		4.84		
12-Oct-85	4.34	20.00	3.22	4.21	4825.81	1690.38	16.89	4.77	-3.97		33.81			-12.15	
13-Oct-85	2.98	11.20	3.22	4.21	4825.81	1690.38	0.00	3.27	-3.97		18.93			-15.66	
14-Oct-85	4.10	1.60	3.22	4.21	4825.81	1690.38	0.00	4.50	-3.97		2.70	1.80			
15-Oct-85	5.48		3.22	4.21	4825.81	1690.38	0.00	6.02	-3.97		0.00		6.02		
16-Oct-85	1.00	55.70	3.32	4.35	5065.28	1731.05	239.47	1.13	-4.29		96.42	144.18			
17-Oct-85	3.75	9.20	3.32	4.35	5065.28	1731.05	0.00	4.22	-4.29		15.93			-11.71	
18-Oct-85	2.21		3.32	4.35	5065.28	1731.05	0.00	2.49	-4.29		0.00		2.49		
19-Oct-85	4.28	18.80	3.32	4.38	5117.33	1739.82	52.06	4.84	-4.44		32.71	24.19			
20-Oct-85	3.95		3.32	4.38	5117.33	1739.82	0.00	4.47	-4.44		0.00		4.47		
21-Oct-85	9.26	4.80	3.42	4.39	5134.75	1742.75	17.41	10.49	-4.12		8.37	19.54			
22-Oct-85	6.47	2.50	3.42	4.39	5134.75	1742.75	0.00	7.33	-4.12		4.36	2.97			
23-Oct-85	3.26		3.42	4.39	5134.75	1742.75	0.00	3.69	-4.12		0.00		3.69		
24-Oct-85	4.68		3.42	4.39	5134.75	1742.75	0.00	5.30	-4.11		0.00		5.30		
25-Oct-85	4.57		3.42	4.39	5134.75	1742.75	0.00	5.18	-4.11		0.00		5.18		

ตารางที่ ๑-3 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 4 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.4 Data			Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff	Seepin +	Seepout -	Use
	mm	mm	m	m	cu.m	sq.m	cu.m	cu.m	cu.m	cu.m	cu.m	cu.m	cu.m	cu.m	cu.m
26-Oct-85	4.80		3.42	4.39	5134.75	1742.75	0.00	5.44	-4.11		0.00		5.44		
27-Oct-85	2.83		3.42	4.39	5134.75	1742.75	0.00	3.21	-4.11		0.00		3.21		
28-Oct-85	3.32	1.10	3.42	4.40	5152.19	1745.68	17.44	3.77	-4.16		1.92	19.29			
29-Oct-85	3.32		3.42	4.40	5152.19	1745.68	0.00	3.77	-4.17		0.00		3.77		
30-Oct-85	4.56		3.42	4.40	5152.19	1745.68	0.00	5.17	-4.17		0.00		5.17		
31-Oct-85	5.20		3.42	4.40	5152.19	1745.68	0.00	5.90	-4.17		0.00		5.90		
01-Nov-85	3.26		3.41	4.40	5152.19	1745.68	0.00	3.76	-4.21		0.00		3.76		
02-Nov-85	4.07		3.41	4.40	5152.19	1745.68	0.00	4.69	-4.21		0.00		4.69		
03-Nov-85	3.31		3.41	4.40	5152.19	1745.68	0.00	3.81	-4.21		0.00		3.81		
04-Nov-85	4.38		3.41	4.40	5152.19	1745.68	0.00	5.05	-4.21		0.00		5.05		
05-Nov-85	4.10		3.41	4.40	5152.19	1745.68	0.00	4.72	-4.21		0.00		4.72		
06-Nov-85	4.10		3.41	4.40	5152.19	1745.68	0.00	4.72	-4.21		0.00		4.72		
07-Nov-85	4.24		3.41	4.40	5152.19	1745.68	0.00	4.89	-4.21		0.00		4.89		
08-Nov-85	4.08		3.41	4.40	5152.19	1745.68	0.00	4.70	-4.21		0.00		4.70		
09-Nov-85	5.04		3.40	4.40	5152.19	1745.68	0.00	5.81	-4.25		0.00		5.81		
10-Nov-85	4.32		3.40	4.39	5134.75	1742.75	-17.44	4.97	-4.20		0.00			-12.47	
11-Nov-85	3.72		3.40	4.38	5117.33	1739.82	-17.41	4.27	-4.15		0.00			-13.14	
12-Nov-85	3.62		3.40	4.37	5099.95	1736.90	-17.38	4.15	-4.10		0.00			-13.23	
13-Nov-85	3.54		3.40	4.36	5082.60	1733.97	-17.35	4.05	-4.05		0.00			-13.30	
14-Nov-85	4.96		3.40	4.36	5082.60	1733.97	0.00	5.68	-4.05		0.00	5.68			
15-Nov-85	3.33		3.40	4.35	5065.28	1731.05	-17.32	3.80	-4.00		0.00			-13.52	
16-Nov-85	4.00		3.40	4.34	5047.98	1728.13	-17.29	4.56	-3.95		0.00			-12.73	
17-Nov-85	4.49		3.40	4.33	5030.72	1725.22	-17.26	5.11	-3.90		0.00			-12.15	
18-Nov-85	3.82		3.40	4.32	5013.48	1722.30	-17.24	4.34	-3.85		0.00			-12.89	
19-Nov-85	4.46		3.40	4.32	5013.48	1722.30	0.00	5.07	-3.85		0.00	5.07			
20-Nov-85	2.78		3.40	4.31	4996.28	1719.39	-17.21	3.15	-3.80		0.00			-14.05	
21-Nov-85	4.42		3.40	4.30	4979.10	1716.48	-17.18	5.01	-3.75		0.00			-12.17	
22-Nov-85	4.50		3.35	4.29	4961.95	1713.57	-17.15	5.09	-3.89		0.00			-12.06	
23-Nov-85	4.74		3.35	4.28	4944.83	1710.66	-17.12	5.35	-3.84		0.00			-11.77	
24-Nov-85	4.42		3.35	4.27	4927.74	1707.76	-17.09	4.98	-3.79		0.00			-12.11	
25-Nov-85	4.68		3.35	4.26	4910.68	1704.86	-17.06	5.27	-3.75		0.00			-11.80	
26-Nov-85	3.66		3.35	4.25	4893.65	1701.96	-17.03	4.11	-3.70		0.00			-12.92	
27-Nov-85	3.76		3.35	4.22	4842.72	1693.27	-50.92	4.20	-3.56		0.00			-46.72	
28-Nov-85	4.32		3.35	4.21	4825.81	1690.38	-16.92	4.82	-3.51		0.00			-12.10	
29-Nov-85	4.28		3.32	4.20	4808.92	1687.49	-16.89	4.77	-3.56		0.00			-12.12	
30-Nov-85	3.50		3.32	4.20	4808.92	1687.49	0.00	3.90	-3.58		0.00	3.90			
01-Dec-85	3.72		3.32	4.20	4808.92	1687.49	0.00	3.95	-3.58		0.00	3.95			

ตารางที่ ๓-3 การวิเคราะห์ผลสภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 4 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.4 Data				Water Balance							
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff	Seepin +	Seepout -	Use
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
02-Dec-85	3.58		3.32	4.19	4792.06	1684.61	-16.86	3.80	-3.53		0.00			-13.06	
03-Dec-85	4.56		3.32	4.18	4775.23	1681.72	-16.83	4.83	-3.49		0.00			-12.00	
04-Dec-85	4.30		3.32	4.17	4758.43	1678.84	-16.80	4.55	-3.44		0.00			-12.25	
05-Dec-85	4.12		3.32	4.16	4741.66	1675.96	-16.77	4.35	-3.40		0.00			-12.42	
06-Dec-85	4.34		3.31	4.14	4708.20	1670.21	-33.46	4.57	-3.31		0.00			-28.89	
07-Dec-85	3.06		3.22	4.13	4691.51	1667.34	-16.69	3.21	-3.59		0.00			-13.47	
08-Dec-85	5.28		3.22	4.12	4674.86	1664.46	-16.66	5.54	-3.55		0.00			-11.12	
09-Dec-85	4.16		3.22	4.11	4658.23	1661.60	-16.63	4.35	-3.50		0.00			-12.27	
10-Dec-85	4.44		3.22	4.10	4641.63	1658.73	-16.60	4.64	-3.46		0.00			-11.96	
11-Dec-85	4.00		3.22	4.09	4625.06	1655.86	-16.57	4.17	-3.42		0.00			-12.40	
12-Dec-85	4.44		3.22	4.08	4608.51	1653.00	-16.54	4.62	-3.37		0.00			-11.92	
13-Dec-85	3.62		3.22	4.07	4592.00	1650.14	-16.51	3.76	-3.34		0.00			-12.75	
14-Dec-85	4.98		3.21	4.05	4559.06	1644.43	-32.94	5.16	-3.25		0.00			-27.78	
15-Dec-85	4.64		3.12	4.04	4542.63	1641.57	-16.43	4.80	-3.52		0.00			-11.63	
16-Dec-85	3.74		3.12	4.03	4526.23	1638.72	-16.40	3.86	-3.47		0.00			-12.54	
17-Dec-85	3.68		3.12	4.02	4509.86	1635.87	-16.37	3.79	-3.43		0.00			-12.58	
18-Dec-85	3.72		3.12	4.01	4493.51	1633.03	-16.34	3.83	-3.39		0.00			-12.52	
19-Dec-85	4.04		3.12	4.00	4477.20	1630.18	-16.31	4.15	-3.35		0.00			-12.17	
20-Dec-85	2.10		3.12	3.99	4460.91	1627.34	-16.29	2.15	-3.31		0.00			-14.13	
21-Dec-85	5.66		3.12	3.98	4444.66	1624.50	-16.26	5.79	-3.27		0.00			-10.46	
22-Dec-85	4.74		3.12	3.97	4428.43	1621.66	-16.23	4.84	-3.23		0.00			-11.39	
23-Dec-85	4.54		3.12	3.96	4412.23	1618.82	-16.20	4.63	-3.19		0.00			-11.57	
24-Dec-85	3.16		3.12	3.95	4396.05	1615.99	-16.17	3.22	-3.15		0.00			-12.96	
25-Dec-85	3.06		3.12	3.94	4379.91	1613.16	-16.14	3.11	-3.10		0.00			-13.03	
26-Dec-85	3.68		3.11	3.93	4363.79	1610.33	-16.12	3.73	-3.06		0.00			-12.38	
27-Dec-85	3.80		3.11	3.92	4347.71	1607.50	-16.09	3.85	-3.02		0.00			-12.24	
28-Dec-85	4.20		3.02	3.91	4331.65	1604.67	-16.06	4.25	-3.27		0.00			-11.81	
29-Dec-85	4.74		3.02	3.90	4315.62	1601.85	-16.03	4.78	-3.23		0.00			-11.25	
30-Dec-85	3.95		3.02	3.89	4299.61	1599.03	-16.00	3.98	-3.19		0.00			-12.02	
31-Dec-85	3.92		3.02	3.88	4283.64	1596.21	-15.97	3.94	-3.15		0.00			-12.03	
01-Jan-86	5.02		3.09	3.86	4251.77	1590.58	-31.86	4.95	-2.83		0.00			-26.91	
02-Jan-86	3.46		3.07	3.85	4235.88	1587.76	-15.89	3.41	-2.85		0.00			-12.48	
03-Jan-86	4.74		3.06	3.84	4220.02	1584.95	-15.86	4.66	-2.84		0.00			-11.20	
04-Jan-86	4.52		3.05	3.83	4204.19	1582.15	-15.83	4.43	-2.83		0.00			-11.40	
05-Jan-86	4.20		3.04	3.81	4172.60	1576.54	-31.58	4.11	-2.78		0.00			-27.48	
06-Jan-86	3.32		3.02	3.81	4172.60	1576.54	0.00	3.25	-2.85		0.00		3.25		
07-Jan-86	3.56		3.01	3.79	4141.13	1570.94	-31.47	3.47	-2.79		0.00			-28.00	

ตารางที่ ๓-๓ การวิเคราะห์สมดุลน้ำรายวันของสระหมายเลข 4 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.4 Data				Water Balance							
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff	Seepin +	Seepout -	Use
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
08-Jan-86	4.42		3.00	3.79	4141.13	1570.94	0.00	4.30	-2.83		0.00		4.30		
09-Jan-86	4.08		2.99	3.78	4125.44	1568.14	-15.69	3.97	-2.82		0.00			-11.73	
10-Jan-86	4.22		2.99	3.78	4125.44	1568.14	0.00	4.10	-2.82		0.00		4.10		
11-Jan-86	3.71		2.99	3.76	4094.13	1562.55	-31.30	3.59	-2.73		0.00			-27.71	
12-Jan-86	4.06		2.98	3.74	4062.94	1556.97	-31.19	3.92	-2.68		0.00			-27.27	
13-Jan-86	3.38		2.98	3.74	4062.94	1556.97	0.00	3.26	-2.68		0.00		3.26		
14-Jan-86	3.56		2.98	3.73	4047.39	1554.18	-15.55	3.43	-2.64		0.00			-12.12	
15-Jan-86	4.42		2.97	3.72	4031.86	1551.40	-15.53	4.25	-2.63		0.00			-11.28	
16-Jan-86	3.82		2.97	3.72	4031.86	1551.40	0.00	3.67	-2.63		0.00		3.67		
17-Jan-86	4.19		2.96	3.71	4016.36	1548.62	-15.50	4.02	-2.63		0.00			-11.48	
18-Jan-86	4.03		2.96	3.71	4016.36	1548.62	0.00	3.87	-2.63		0.00		3.87		
19-Jan-86	3.85		2.95	3.70	4000.89	1545.84	-15.47	3.69	-2.62		0.00			-11.78	
20-Jan-86	4.34		2.94	3.70	4000.89	1545.84	0.00	4.16	-2.65		0.00		4.16		
21-Jan-86	4.46		2.94	3.69	3985.45	1543.06	-15.44	4.27	-2.61		0.00			-11.18	
22-Jan-86	4.88		2.93	3.68	3970.03	1540.29	-15.42	4.66	-2.60		0.00			-10.76	
23-Jan-86	3.88		2.91	3.67	3954.64	1537.51	-15.39	3.70	-2.62		0.00			-11.69	
24-Jan-86	3.74		2.90	3.66	3939.28	1534.74	-15.36	3.56	-2.61		0.00			-11.80	
25-Jan-86	4.68		2.88	3.63	3893.37	1526.44	-45.91	4.43	-2.55		0.00			-41.48	
26-Jan-86	5.67		2.88	3.62	3878.12	1523.68	-15.25	5.36	-2.51		0.00			-9.89	
27-Jan-86	4.58		2.87	3.61	3862.90	1520.92	-15.22	4.32	-2.50		0.00			-10.90	
28-Jan-86	3.86		2.86	3.60	3847.71	1518.16	-15.19	3.63	-2.50		0.00			-11.56	
29-Jan-86	4.14		2.85	3.58	3817.40	1512.65	-30.31	3.88	-2.45		0.00			-26.42	
30-Jan-86	4.06		2.84	3.58	3817.40	1512.65	0.00	3.81	-2.48		0.00		3.81		
31-Jan-86	3.84		2.84	3.55	3772.15	1504.40	-45.25	3.58	-2.36		0.00			-41.67	
01-Feb-86	3.23		2.83	3.55	3772.15	1504.40	0.00	2.87	-2.39		0.00		2.87		
02-Feb-86	3.16		2.83	3.54	3757.12	1501.66	-15.03	2.80	-2.35		0.00			-12.23	
03-Feb-86	3.00		2.82	3.53	3742.12	1498.91	-15.00	2.65	-2.35		0.00			-12.35	
04-Feb-86	3.86		2.82	3.52	3727.14	1496.17	-14.97	3.41	-2.31		0.00			-11.57	
05-Feb-86	4.26		2.81	3.51	3712.20	1493.43	-14.95	3.75	-2.30		0.00			-11.19	
06-Feb-86	4.14		2.81	3.50	3697.28	1490.70	-14.92	3.64	-2.26		0.00			-11.28	
07-Feb-86	5.58		2.80	3.49	3682.39	1487.96	-14.89	4.90	-2.25		0.00			-9.99	
08-Feb-86	3.62		2.80	3.47	3652.68	1482.50	-29.70	3.17	-2.18		0.00			-26.54	
09-Feb-86	4.24		2.79	3.45	3623.09	1477.05	-29.59	3.69	-2.13		0.00			-25.90	
10-Feb-86	4.86		2.79	3.45	3623.09	1477.05	0.00	4.24	-2.13		0.00		4.24		
11-Feb-86	4.72		2.78	3.44	3608.33	1474.32	-14.76	4.11	-2.13		0.00			-10.65	
12-Feb-86	4.42		2.76	3.44	3608.33	1474.32	0.00	3.84	-2.18		0.00		3.84		
13-Feb-86	4.68		2.75	3.43	3593.61	1471.60	-14.73	4.06	-2.18		0.00			-10.67	

ตารางที่ ๓-๓ การวิเคราะห์คุณภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 4 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.4 Data			Water Balance								
	Pan Evap มม	Rain มม	GW Level ม	Water Level ม	Water Volume cub.ม	Surface Area sq.ม	V2-V1 cub.ม	Pond Evap cub.ม	GW out cub.ม	GW In cub.ม	Direct Rain cub.ม	Runoff cub.ม	Seepin + cub.ม	Seepout - cub.ม	Use cub.ม
14-Feb-86	3.26		2.68	3.42	3578.90	1468.88	-14.70	2.83	-2.34		0.00			-11.88	
15-Feb-86	5.65		2.67	3.41	3564.23	1466.17	-14.67	4.89	-2.33		0.00			-9.79	
16-Feb-86	3.76		2.67	3.41	3564.23	1466.17	0.00	3.25	-2.33		0.00	3.25			
17-Feb-86	5.88		2.66	3.40	3549.58	1463.45	-14.65	5.08	-2.32		0.00			-9.57	
18-Feb-86	5.54		2.65	3.39	3534.96	1460.74	-14.62	4.77	-2.31		0.00			-9.85	
19-Feb-86	5.18		2.64	3.38	3520.37	1458.03	-14.59	4.46	-2.30		0.00			-10.14	
20-Feb-86	5.90		2.64	3.37	3505.81	1455.32	-14.57	5.07	-2.27		0.00			-9.50	
21-Feb-86	5.52		2.63	3.35	3476.76	1449.91	-29.05	4.72	-2.22		0.00			-24.33	
22-Feb-86	4.21		2.62	3.33	3447.81	1444.51	-28.94	3.59	-2.18		0.00			-25.35	
23-Feb-86	4.54		2.62	3.32	3433.38	1441.81	-14.43	3.86	-2.14		0.00			-10.57	
24-Feb-86	5.62		2.62	3.30	3404.60	1436.43	-28.78	4.76	-2.07		0.00			-24.02	
25-Feb-86	4.44		2.61	3.29	3390.25	1433.74	-14.35	3.76	-2.06		0.00			-10.59	
26-Feb-86	4.24		2.61	3.26	3347.37	1425.68	-42.89	3.57	-1.96		0.00			-39.32	
27-Feb-86	5.18		2.60	3.24	3318.91	1420.31	-28.46	4.34	-1.92		0.00			-24.12	
28-Feb-86	6.05		2.60	3.24	3318.91	1420.31	0.00	5.07	-1.92		0.00	5.07			
01-Mar-86	5.95		2.60	3.26	3347.37	1425.68	28.46	4.92	-1.99		0.00	33.38			
02-Mar-86	5.24		2.59	3.26	3347.37	1425.68	0.00	4.33	-2.01		0.00	4.33			
03-Mar-86	5.24		2.58	3.24	3318.91	1420.31	-28.46	4.32	-1.97		0.00			-4.14	20.00
04-Mar-86	5.32		2.57	3.22	3290.56	1414.96	-28.35	4.37	-1.93		0.00			-3.98	20.00
05-Mar-86	5.52		2.56	3.20	3262.31	1409.62	-28.24	4.51	-1.89		0.00			-3.73	20.00
06-Mar-86	5.14		2.55	3.20	3262.31	1409.62	0.00	4.20	-1.91		0.00	4.20			
07-Mar-86	4.94		2.54	3.19	3248.23	1406.95	-14.08	4.03	-1.91		0.00			-10.05	
08-Mar-86	4.18		2.53	3.19	3248.23	1406.95	0.00	3.41	-1.93		0.00	3.41			
09-Mar-86	4.52		2.52	3.18	3234.18	1404.28	-14.06	3.68	-1.92		0.00			-10.37	
10-Mar-86	4.68		2.51	3.17	3220.15	1401.62	-14.03	3.80	-1.92		0.00			-10.22	
11-Mar-86	4.36		2.50	3.16	3206.15	1398.95	-14.00	3.54	-1.91		0.00			-10.46	
12-Mar-86	6.48		2.49	3.14	3178.22	1393.64	-27.92	5.24	-1.87		0.00			-2.69	20.00
13-Mar-86	6.87		2.48	3.12	3150.40	1388.33	-27.82	5.53	-1.83		0.00			-2.29	20.00
14-Mar-86	7.42		2.48	3.10	3122.69	1383.02	-27.71	5.95	-1.76		0.00			-1.76	20.00
15-Mar-86	6.66		2.47	3.09	3108.88	1380.38	-13.82	5.33	-1.76		0.00			-8.48	
16-Mar-86	5.96		2.46	3.08	3095.09	1377.73	-13.79	4.76	-1.75		0.00			-9.03	
17-Mar-86	6.52		2.45	3.06	3067.59	1372.45	-27.50	5.19	-1.71		0.00			-2.31	20.00
18-Mar-86	5.48		2.44	3.05	3053.88	1369.81	-13.71	4.35	-1.70		0.00			-9.36	
19-Mar-86	6.90		2.43	3.04	3040.19	1367.17	-13.68	5.47	-1.69		0.00			-8.21	
20-Mar-86	7.72		2.42	3.03	3026.54	1364.54	-13.66	6.11	-1.69		0.00			-7.55	
21-Mar-86	7.24		2.41	3.02	3012.90	1361.91	-13.63	5.72	-1.68		0.00			-7.91	
22-Mar-86	7.48		2.40	3.01	2999.30	1359.28	-13.61	5.90	-1.67		0.00			-7.71	

ตารางที่ ๓-๓ การวิเคราะห์คุณภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 4 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.4 Data			Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff -Use	Seepin +	Seepout -	Use
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
23-Mar-86	7.52		2.39	3.00	2985.72	1356.65	-13.58	5.92	-1.67		0.00				-7.66
24-Mar-86	5.82		2.38	2.99	2972.17	1354.02	-13.55	4.57	-1.66		0.00				-8.98
25-Mar-86	2.44		2.38	2.98	2958.64	1351.40	-13.53	1.91	-1.63		0.00				-11.61
26-Mar-86	5.26	41.70	2.37	3.03	3026.54	1364.54	67.89	4.16	-1.81		56.90		15.16		
27-Mar-86	7.42		2.37	3.02	3012.90	1361.91	-13.63	5.86	-1.78		0.00				-7.77
28-Mar-86	7.24		2.37	3.01	2999.30	1359.28	-13.61	5.71	-1.75		0.00				-7.90
29-Mar-86	6.75		2.36	2.99	2972.17	1354.02	-27.13	5.30	-1.71		0.00				-21.83
30-Mar-86	5.66		2.36	2.98	2958.64	1351.40	-13.53	4.44	-1.68		0.00				-9.09
31-Mar-86	7.62		2.36	2.97	2945.14	1348.78	-13.50	5.96	-1.65		0.00				-7.54
01-Apr-86	5.84		2.60	2.97	2945.14	1348.78	0.00	4.57	-1.04		0.00		5.61		
02-Apr-86	6.78		2.58	2.96	2931.67	1346.16	-13.47	5.29	-1.06		0.00				-7.12
03-Apr-86	6.34		2.56	2.96	2931.67	1346.16	0.00	4.95	-1.11		0.00		6.06		
04-Apr-86	6.86		2.51	2.96	2931.67	1346.16	0.00	5.36	-1.24		0.00				6.60
05-Apr-86	5.39		2.50	2.96	2931.67	1346.16	0.00	4.21	-1.27		0.00				5.48
06-Apr-86	4.76		2.46	2.95	2918.22	1343.54	-13.45	3.71	-1.34		0.00				-8.40
07-Apr-86	6.44		2.44	2.95	2918.22	1343.54	0.00	5.02	-1.39		0.00				6.41
08-Apr-86	6.14		2.40	2.94	2904.80	1340.93	-13.42	4.78	-1.46		0.00				-7.19
09-Apr-86	6.12		2.36	2.94	2904.80	1340.93	0.00	4.76	-1.55		0.00				6.31
10-Apr-86	5.02		2.36	2.93	2891.40	1338.32	-13.40	3.90	-1.52		0.00				-7.98
11-Apr-86	4.30		2.29	2.92	2878.03	1335.71	-13.37	3.33	-1.66		0.00				-8.38
12-Apr-86	2.70		2.29	2.92	2878.03	1335.71	0.00	2.09	-1.66		0.00		3.75		
13-Apr-86	2.07		2.28	2.91	2864.69	1333.10	-13.34	1.60	-1.65		0.00				-10.09
14-Apr-86	5.78		2.28	2.91	2864.69	1333.10	0.00	4.47	-1.65		0.00				6.12
15-Apr-86	6.82		2.27	2.90	2851.37	1330.49	-13.32	5.26	-1.64		0.00				-6.41
16-Apr-86	5.04		2.27	2.89	2838.08	1327.89	-13.29	3.88	-1.61		0.00				-7.80
17-Apr-86	5.10		2.26	2.88	2824.82	1325.29	-13.27	3.92	-1.61		0.00				-7.74
18-Apr-86	7.70		2.26	2.88	2824.82	1325.29	0.00	5.92	-1.61		0.00				7.52
19-Apr-86	6.49		2.25	2.87	2811.58	1322.69	-13.24	4.98	-1.60		0.00				-6.66
20-Apr-86	7.00		2.25	2.87	2811.58	1322.69	0.00	5.37	-1.60		0.00				6.97
21-Apr-86	6.33	11.50	2.24	2.88	2824.82	1325.29	13.24	4.87	-1.65		15.24	4.52			
22-Apr-86	8.39	42.00	2.23	2.95	2918.22	1343.54	93.40	6.54	-1.89		56.43	45.40			
23-Apr-86	3.20		2.22	2.95	2918.22	1343.54	0.00	2.49	-1.91		0.00		4.40		
24-Apr-86	5.29	4.50	2.24	2.96	2931.67	1346.16	13.45	4.13	-1.90		6.06	13.42			
25-Apr-86	4.48	2.50	2.23	2.97	2945.14	1348.78	13.47	3.50	-1.95		3.37	15.56			
26-Apr-86	6.69		2.22	2.97	2945.14	1348.78	0.00	5.23	-1.97		0.00		7.21		
27-Apr-86	5.20		2.24	2.97	2945.14	1348.78	0.00	4.07	-1.93		0.00		6.00		
28-Apr-86	5.90		2.26	2.97	2945.14	1348.78	0.00	4.62	-1.88		0.00		6.50		

ตารางที่ ๑-3 การวิเคราะห์ดุลยภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 4 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data		Pond No.4 Data				Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff -Use	Seepin +	Seepout -	Use
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
29-Apr-86	4.38		2.28	2.97	2945.14	1348.78	0.00	3.43	-1.83		0.00			5.26	
30-Apr-86	4.38		2.29	2.97	2945.14	1348.78	0.00	3.43	-1.81		0.00			5.24	
01-May-86	4.20		2.16	2.97	2945.14	1348.78	0.00	3.34	-2.11		0.00			5.45	
02-May-86	5.43	16.00	2.18	3.00	2985.72	1356.65	40.58	4.35	-2.16		21.71	25.38			
03-May-86	5.53		2.21	3.00	2985.72	1356.65	0.00	4.43	-2.09		0.00			6.52	
04-May-86	7.42		2.23	3.00	2985.72	1356.65	0.00	5.94	-2.04		0.00			7.98	
05-May-86	4.75	43.10	2.25	3.10	3122.69	1383.02	136.97	3.88	-2.32		59.61	83.56			
06-May-86	5.04	2.50	2.29	3.15	3192.17	1396.29	69.48	4.15	-2.39		3.49	72.53			
07-May-86	7.50	68.00	2.35	3.27	3361.63	1428.36	169.46	6.32	-2.66		97.13	81.32			
08-May-86	5.59	11.80	2.41	3.35	3476.76	1449.91	115.12	4.78	-2.80		17.11	105.59			
09-May-86	2.08	10.70	2.45	3.46	3637.87	1479.77	161.12	1.82	-3.10		15.83	150.20			
10-May-86	1.88		2.43	3.46	3637.87	1479.77	0.00	1.64	-3.15		0.00			4.79	
11-May-86	5.34		2.48	3.46	3637.87	1479.77	0.00	4.66	-3.02		0.00			7.69	
12-May-86	5.83		2.50	3.46	3637.87	1479.77	0.00	5.09	-2.97		0.00			8.06	
13-May-86	5.86		2.52	3.46	3637.87	1479.77	0.00	5.12	-2.92		0.00			8.04	
14-May-86	7.07		2.54	3.46	3637.87	1479.77	0.00	6.17	-2.87		0.00			9.04	
15-May-86	7.27		2.57	3.46	3637.87	1479.77	0.00	6.35	-2.79		0.00			9.13	
16-May-86	3.28		2.58	3.46	3637.87	1479.77	0.00	2.86	-2.76		0.00			5.62	
17-May-86	0.04	53.50	2.59	3.76	4094.13	1562.55	456.26	0.04	-3.92		83.60	376.62			
18-May-86	0.17		2.59	3.76	4094.13	1562.55	0.00	0.16	-3.92		0.00			4.07	
19-May-86	2.82		2.60	3.77	4109.77	1565.34	15.64	2.60	-3.93		0.00			22.17	
20-May-86	5.29		2.63	3.78	4125.44	1568.14	15.67	4.89	-3.89		0.00			24.45	
21-May-86	3.18	6.00	2.66	3.79	4141.13	1570.94	15.69	2.95	-3.85		9.43	13.06			
22-May-86	1.88		2.67	3.79	4141.13	1570.94	0.00	1.74	-3.82		0.00			5.56	
23-May-86	5.35		2.69	3.79	4141.13	1570.94	0.00	4.96	-3.76		0.00			8.72	
24-May-86	3.54	25.80	2.70	3.82	4188.38	1579.34	47.25	3.30	-3.86		40.75	13.66			
25-May-86	7.54		2.71	3.82	4188.38	1579.34	0.00	7.03	-3.83		0.00			10.86	
26-May-86	3.67		2.71	3.82	4188.38	1579.34	0.00	3.42	-3.84		0.00			7.26	
27-May-86	4.85		2.72	3.82	4188.38	1579.34	0.00	4.52	-3.81		0.00			8.33	
28-May-86	5.58		2.73	3.82	4188.38	1579.34	0.00	5.20	-3.78		0.00			8.98	
29-May-86	6.56		2.74	3.82	4188.38	1579.34	0.00	6.11	-3.76		0.00			9.87	
30-May-86	4.76		2.75	3.82	4188.38	1579.34	0.00	4.44	-3.73		0.00			8.16	
31-May-86	4.03		2.75	3.82	4188.38	1579.34	0.00	3.76	-3.73		0.00			7.48	
01-Jun-86	5.43	21.30	2.75	3.87	4267.69	1593.39	79.31	5.28	-3.93		33.94	54.58			
02-Jun-86	5.60		2.75	3.87	4267.69	1593.39	0.00	5.44	-3.93		0.00			9.37	
03-Jun-86	5.42		2.75	3.87	4267.69	1593.39	0.00	5.27	-3.93		0.00			9.20	
04-Jun-86	4.40		2.75	3.86	4251.77	1590.58	-15.92	4.27	-3.88		0.00			-7.76	

ตารางที่ ๓-๓ การวิเคราะห์คุณภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 4 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data		Pond No.4 Data				Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff -Use	Seepin +	Seepout -	Use
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
05-Jun-86	5.30		2.75	3.86	4251.77	1590.58	0.00	5.14	-3.88		0.00		9.03		
06-Jun-86	5.50	30.50	2.75	3.90	4315.62	1601.85	63.84	5.37	-4.06		48.86	24.42			
07-Jun-86	4.34	21.60	2.75	3.91	4331.65	1604.67	16.03	4.25	-4.10		34.66			-10.28	
08-Jun-86	6.12		2.80	3.91	4331.65	1604.67	0.00	5.99	-3.95		0.00		9.94		
09-Jun-86	5.30	1.20	2.81	3.91	4331.65	1604.67	0.00	5.19	-3.92		1.93	7.18			
10-Jun-86	5.66		2.81	3.91	4331.65	1604.67	0.00	5.54	-3.92		0.00		9.46		
11-Jun-86	4.17		2.83	3.91	4331.65	1604.67	0.00	4.08	-3.86		0.00		7.94		
12-Jun-86	1.00	53.50	2.83	4.03	4526.23	1638.72	194.58	1.00	-4.39		87.67	112.30			
13-Jun-86	2.42	2.40	2.83	4.03	4526.23	1638.72	0.00	2.42	-4.39		3.93	2.88			
14-Jun-86	4.53	3.30	2.88	4.05	4559.06	1644.43	32.83	4.54	-4.33		5.43	36.28			
15-Jun-86	4.19		2.91	4.05	4559.06	1644.43	0.00	4.20	-4.24		0.00		8.44		
16-Jun-86	3.36		2.93	4.05	4559.06	1644.43	0.00	3.37	-4.18		0.00		7.55		
17-Jun-86	2.57		2.93	4.05	4559.06	1644.43	0.00	2.58	-4.18		0.00		6.75		
18-Jun-86	0.80		2.96	4.05	4559.06	1644.43	0.00	0.80	-4.08		0.00		4.88		
19-Jun-86	3.24	11.00	2.96	4.05	4559.06	1644.43	0.00	3.25	-4.08		18.09			-10.76	
20-Jun-86	3.14		2.96	4.05	4559.06	1644.43	0.00	3.15	-4.08		0.00	7.23			
21-Jun-86	3.16		2.94	4.04	4542.63	1641.57	-16.43	3.16	-4.10		0.00			-9.17	
22-Jun-86	4.36		2.93	4.04	4542.63	1641.57	0.00	4.37	-4.13		0.00	8.50			
23-Jun-86	4.78		2.92	4.04	4542.63	1641.57	0.00	4.79	-4.16		0.00	8.95			
24-Jun-86	2.68		2.91	4.03	4526.23	1638.72	-16.40	2.68	-4.15		0.00			-9.57	
25-Jun-86	2.30		2.91	4.03	4526.23	1638.72	0.00	2.30	-4.15		0.00	6.45			
26-Jun-86	4.86		2.91	4.00	4477.20	1630.18	-49.03	4.83	-4.01		0.00			-40.18	
27-Jun-86	4.14		2.91	4.00	4477.20	1630.18	0.00	4.12	-4.01		0.00		8.13		
28-Jun-86	5.16		2.90	3.90	4315.62	1601.85	-161.58	5.04	-3.61		0.00		10.40		163.34
29-Jun-86	6.10		2.89	3.90	4315.62	1601.85	0.00	5.96	-3.64		0.00		9.60		
30-Jun-86	6.70		2.88	3.90	4315.62	1601.85	0.00	6.55	-3.67		0.00		10.21		
01-Jul-86	7.49		2.88	3.90	4315.62	1601.85	0.00	7.56	-3.67		0.00		11.23		
02-Jul-86	7.98		2.84	3.90	4315.62	1601.85	0.00	8.05	-3.79		0.00		11.84		
03-Jul-86	7.68		2.80	3.86	4251.77	1590.58	-63.84	7.70	-3.74		0.00		0.85		53.26
04-Jul-86	7.54		2.76	3.80	4156.85	1573.73	-94.92	7.48	-3.60		0.00		0.52		84.36
05-Jul-86	5.60		2.71	3.79	4141.13	1570.94	-15.72	5.54	-3.70		0.00			-6.48	
06-Jul-86	6.46		2.70	3.78	4125.44	1568.14	-15.69	6.38	-3.69		0.00			-5.62	
07-Jul-86	4.70		2.66	3.76	4094.13	1562.55	-31.30	4.63	-3.72		0.00			-22.96	
08-Jul-86	5.76		2.64	3.75	4078.52	1559.76	-15.61	5.66	-3.74		0.00			-6.21	
09-Jul-86	4.30		2.62	3.75	4078.52	1559.76	0.00	4.23	-3.79		0.00		8.02		
10-Jul-86	3.10		2.61	3.75	4078.52	1559.76	0.00	3.05	-3.82		0.00		6.87		
11-Jul-86	4.50		2.59	3.74	4062.94	1556.97	-15.58	4.41	-3.83		0.00			-7.34	

ตารางที่ ๑-๓ การวิเคราะห์สมดุลน้ำรายวันของสระหมายเลข 4 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.4 Data			Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume cub.m	Surface Area sq.m	V2-V1 cub.m	Pond Evap cub.m	GW out cub.m	GW In cub.m	Direct Rain cub.m	Runoff -Use cub.m	Seepin + cub.m	Seepout - cub.m	Use cub.m
12-Jul-86	4.68		2.59	3.70	4000.89	1545.84	-62.05	4.56	-3.67		0.00		8.96		62.78
13-Jul-86	3.66		2.58	3.70	4000.89	1545.84	0.00	3.56	-3.70		0.00		7.26		
14-Jul-86	2.36		2.58	3.70	4000.89	1545.84	0.00	2.30	-3.70		0.00		5.99		
15-Jul-86	5.40	18.60	2.57	3.67	3954.64	1537.51	-46.25	5.23	-3.60		28.60	29.35			95.36
16-Jul-86	3.35		2.57	3.65	3923.95	1531.97	-30.69	3.23	-3.52		0.00			-23.94	
17-Jul-86	5.28	1.20	2.56	3.60	3847.71	1518.16	-76.25	5.05	-3.35		1.82	6.68			76.35
18-Jul-86	6.10	0.20	2.56	3.45	3623.09	1477.05	-224.62	5.68	-2.78		0.30			-1.10	215.36
19-Jul-86	2.59	2.80	2.56	3.45	3623.09	1477.05	0.00	2.41	-2.78		4.14	1.05			
20-Jul-86	2.24	5.00	2.57	3.37	3505.81	1455.32	-117.28	2.05	-2.46		7.28	6.27			126.32
21-Jul-86	0.60		2.56	3.37	3505.81	1455.32	0.00	0.55	-2.48		0.00		3.03		
22-Jul-86	1.18	3.20	2.57	3.37	3505.81	1455.32	0.00	1.08	-2.46		4.66			-1.12	
23-Jul-86	0.12	15.00	2.58	3.39	3534.96	1460.74	29.16	0.11	-2.50		21.91	9.86			
24-Jul-86	1.56	14.80	2.57	3.40	3549.58	1463.45	14.62	1.44	-2.56		21.66			-3.04	
25-Jul-86	2.78		2.68	3.40	3549.58	1463.45	0.00	2.56	-2.26		0.00		4.83		
26-Jul-86	5.66	27.60	2.69	3.45	3623.09	1477.05	73.51	5.27	-2.42		40.77	40.43			
27-Jul-86	3.24		2.71	3.45	3623.09	1477.05	0.00	3.01	-2.36		0.00		5.38		
28-Jul-86	4.08		2.81	3.45	3623.09	1477.05	0.00	3.80	-2.08		0.00		5.87		
29-Jul-86	3.26		2.81	3.45	3623.09	1477.05	0.00	3.03	-2.08		0.00		5.11		
30-Jul-86	4.38		2.86	3.45	3623.09	1477.05	0.00	4.08	-1.93		0.00		6.00		
31-Jul-86	3.70		2.89	3.45	3623.09	1477.05	0.00	3.44	-1.84		0.00		5.28		
01-Aug-86	6.54		2.89	3.45	3623.09	1477.05	0.00	6.18	-1.84		0.00		8.02		
02-Aug-86	3.56		2.89	3.45	3623.09	1477.05	0.00	3.37	-1.84		0.00		5.20		
03-Aug-86	5.66		2.89	3.45	3623.09	1477.05	0.00	5.35	-1.84		0.00		7.19		
04-Aug-86	3.98	1.70	2.87	3.45	3623.09	1477.05	0.00	3.76	-1.90		2.51	3.15			
05-Aug-86	4.36	38.80	2.85	3.48	3667.52	1485.23	44.43	4.14	-2.07		57.63			-6.98	
06-Aug-86	3.78		2.90	3.48	3667.52	1485.23	0.00	3.59	-1.92		0.00		5.51		
07-Aug-86	6.20	0.80	2.91	3.49	3682.39	1487.96	14.86	5.90	-1.93		1.19	21.50			
08-Aug-86	4.46	30.20	2.91	3.51	3712.20	1493.43	29.81	4.26	-2.00		45.10			-9.03	
09-Aug-86	4.60	21.90	2.96	3.55	3772.15	1504.40	59.95	4.43	-2.00		32.95	33.43			
10-Aug-86	3.42	28.00	3.01	3.58	3817.40	1512.65	45.25	3.31	-1.96		42.35	8.16			
11-Aug-86	2.06		3.02	3.58	3817.40	1512.65	0.00	1.99	-1.92		0.00		3.92		
12-Aug-86	4.76		3.06	3.58	3817.40	1512.65	0.00	4.61	-1.80		0.00		6.40		
13-Aug-86	2.26		3.06	3.58	3817.40	1512.65	0.00	2.19	-1.80		0.00		3.98		
14-Aug-86	4.16		3.06	3.58	3817.40	1512.65	0.00	4.03	-1.80		0.00		5.82		
15-Aug-86	3.09	0.90	3.06	3.59	3832.54	1515.40	15.14	3.00	-1.84		1.36	18.61			
16-Aug-86	2.61	3.20	3.06	3.59	3832.54	1515.40	0.00	2.53	-1.84		4.85			-0.48	
17-Aug-86	2.02	2.50	3.04	3.59	3832.54	1515.40	0.00	1.96	-1.90		3.79	0.07			

ตารางที่ ๓-๓ การวิเคราะห์ผลยกาน้ำรายวันของสระหมายเลข 4 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.4 Data			Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume cub.m	Surface Area sq.m	V2-V1 cub.m	Pond Evap cub.m	GW out cub.m	GW In cub.m	Direct Rain cub.m	Runoff -Use cub.m	Seepin + cub.m	Seepout - cub.m	Use cub.m
18-Aug-86	3.22	0.70	3.04	3.60	3847.71	1518.16	15.17	3.13	-1.94		1.06	19.17			
19-Aug-86	3.02		3.04	3.60	3847.71	1518.16	0.00	2.93	-1.94		0.00		4.87		
20-Aug-86	3.64		2.99	3.60	3847.71	1518.16	0.00	3.54	-2.10		0.00		5.63		
21-Aug-86	3.67		2.99	3.60	3847.71	1518.16	0.00	3.57	-2.10		0.00		5.66		
22-Aug-86	3.16		2.97	3.60	3847.71	1518.16	0.00	3.07	-2.16		0.00		5.23		
23-Aug-86	3.26	14.00	2.99	3.62	3878.12	1523.68	30.42	3.18	-2.17		21.33	14.44			
24-Aug-86	2.76		2.99	3.62	3878.12	1523.68	0.00	2.69	-2.17		0.00		4.87		
25-Aug-86	2.78	3.30	2.99	3.63	3893.37	1526.44	15.25	2.72	-2.21		5.04	15.14			
26-Aug-86	1.86	17.80	2.99	3.65	3923.95	1531.97	30.58	1.82	-2.29		27.27	7.43			
27-Aug-86	1.86	2.00	2.99	3.66	3939.28	1534.74	15.33	1.83	-2.33		3.07	16.42			
28-Aug-86	3.08	3.00	2.99	3.67	3954.64	1537.51	15.36	3.03	-2.37		4.61	16.15			
29-Aug-86	3.78		2.99	3.67	3954.64	1537.51	0.00	3.72	-2.37		0.00		6.09		
30-Aug-86	4.36		2.99	3.67	3954.64	1537.51	0.00	4.29	-2.37		0.00		6.66		
31-Aug-86	4.32		2.99	3.67	3954.64	1537.51	0.00	4.25	-2.37		0.00		6.62		
01-Sep-86	4.06		2.99	3.67	3954.64	1537.51	0.00	4.06	-2.37		0.00		6.43		
02-Sep-86	5.42		2.99	3.67	3954.64	1537.51	0.00	5.42	-2.37		0.00		7.79		
03-Sep-86	2.92	6.20	2.99	3.68	3970.03	1540.29	15.39	2.92	-2.41		9.55	11.17			
04-Sep-86	3.78	53.10	2.97	3.80	4156.85	1573.73	186.82	3.87	-2.96		83.57	110.09			
05-Sep-86	2.58		2.96	3.81	4172.60	1576.54	15.75	2.64	-3.04		0.00		21.43		
06-Sep-86	1.78		3.00	3.81	4172.60	1576.54	0.00	1.82	-2.91		0.00		4.73		
07-Sep-86	3.10	20.10	3.04	3.87	4267.69	1593.39	95.09	3.21	-3.03		32.03	69.31			
08-Sep-86	3.54	5.30	3.06	3.87	4267.69	1593.39	0.00	3.67	-2.97		8.44			-1.81	
09-Sep-86	2.84	22.20	3.09	3.90	4315.62	1601.85	47.92	2.96	-3.00		35.56	10.32			
10-Sep-86	2.88	1.80	3.09	3.91	4331.65	1604.67	16.03	3.00	-3.04		2.89	19.19			
11-Sep-86	1.12	8.40	3.11	3.92	4347.71	1607.50	16.06	1.17	-3.02		13.50	6.75			
12-Sep-86	2.20		3.17	3.92	4347.71	1607.50	0.00	2.30	-2.82		0.00		5.12		
13-Sep-86	4.80		3.20	3.92	4347.71	1607.50	0.00	5.02	-2.72		0.00		7.73		
14-Sep-86	7.83		3.21	3.92	4347.71	1607.50	0.00	8.18	-2.68		0.00		10.86		
15-Sep-86	3.94		3.20	3.92	4347.71	1607.50	0.00	4.12	-2.72		0.00		6.83		
16-Sep-86	4.51		3.19	3.92	4347.71	1607.50	0.00	4.71	-2.75		0.00		7.46		
17-Sep-86	5.47	7.20	3.15	3.93	4363.79	1610.33	16.09	5.73	-2.93		11.59	13.15			
18-Sep-86	3.35		3.14	3.93	4363.79	1610.33	0.00	3.51	-2.96		0.00		6.47		
19-Sep-86	4.11	1.50	3.13	3.94	4379.91	1613.16	16.12	4.31	-3.04		2.42	21.04			
20-Sep-86	3.28		3.11	3.94	4379.91	1613.16	0.00	3.44	-3.11		0.00		6.54		
21-Sep-86	3.66		3.07	3.94	4379.91	1613.16	0.00	3.84	-3.24		0.00		7.08		
22-Sep-86	5.85		3.05	3.94	4379.91	1613.16	0.00	6.13	-3.30		0.00		9.44		
23-Sep-86	7.30		3.03	3.94	4379.91	1613.16	0.00	7.65	-3.37		0.00		11.02		

ตารางที่ ๑-3 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 4 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.4 Data			Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume cub.m	Surface Area sq.m	V2-V1 cub.m	Pond Evap cub.m	GW out cub.m	GW In cub.m	Direct Rain cub.m	Runoff -Use cub.m	Seepin + cub.m	Seepout - cub.m	Use cub.m
24-Sep-86	4.78		3.01	3.63	3893.37	1526.44	-486.54	4.74	-2.15		0.00			-3.36	476.29
25-Sep-86	3.48		2.98	3.63	3893.37	1526.44	0.00	3.45	-2.24		0.00		5.70		
26-Sep-86	4.46		2.91	3.63	3893.37	1526.44	0.00	4.43	-2.46		0.00		6.89		
27-Sep-86	3.58	5.30	2.89	3.63	3893.37	1526.44	0.00	3.55	-2.52		8.09			-2.02	
28-Sep-86	6.40	3.50	2.89	3.63	3893.37	1526.44	0.00	6.35	-2.52		5.34	3.53			
29-Sep-86	2.36		2.88	3.63	3893.37	1526.44	0.00	2.34	-2.55		0.00		4.89		
30-Sep-86	4.26	9.50	2.86	3.63	3893.37	1526.44	0.00	4.23	-2.61		14.50			-7.66	
01-Oct-86	0.98		2.86	3.63	3893.37	1526.44	0.00	0.97	-2.61		0.00		3.59		
02-Oct-86	2.26		2.86	3.63	3893.37	1526.44	0.00	2.24	-2.61		0.00		4.86		
03-Oct-86	4.68		2.85	3.63	3893.37	1526.44	0.00	4.64	-2.64		0.00		7.29		
04-Oct-86	5.00		2.84	3.63	3893.37	1526.44	0.00	4.96	-2.67		0.00		7.63		
05-Oct-86	5.92		2.82	3.63	3893.37	1526.44	0.00	5.87	-2.73		0.00		8.61		
06-Oct-86	4.46		2.80	3.62	3878.12	1523.68	-15.25	4.42	-2.75		0.00			-8.08	
07-Oct-86	3.80		2.77	3.62	3878.12	1523.68	0.00	3.76	-2.84		0.00		6.60		
08-Oct-86	3.70		2.77	3.62	3878.12	1523.68	0.00	3.66	-2.84		0.00		6.50		
09-Oct-86	4.90		2.76	3.61	3862.90	1520.92	-15.22	4.84	-2.83		0.00			-7.55	
10-Oct-86	4.90		2.73	3.50	3697.28	1490.70	-165.62	4.75	-2.49		0.00		6.85		165.23
11-Oct-86	1.64		2.73	3.50	3697.28	1490.70	0.00	1.59	-2.49		0.00		4.08		
12-Oct-86	2.47		2.73	3.45	3623.09	1477.05	-74.19	2.37	-2.31		0.00		7.03		76.54
13-Oct-86	2.15		2.73	3.34	3462.27	1447.21	-160.82	2.02	-1.91		0.00			-0.57	156.32
14-Oct-86	3.59		2.77	3.34	3462.27	1447.21	0.00	3.38	-1.79		0.00		5.17		
15-Oct-86	5.08		2.75	3.34	3462.27	1447.21	0.00	4.78	-1.85		0.00		6.63		
16-Oct-86	2.00		2.75	3.15	3192.17	1396.29	-270.10	1.82	-1.20		0.00			-1.76	265.32
17-Oct-86	3.86		2.76	3.15	3192.17	1396.29	0.00	3.50	-1.17		0.00		4.68		
18-Oct-86	3.57		2.76	3.15	3192.17	1396.29	0.00	3.24	-1.17		0.00		4.41		
19-Oct-86	4.64		2.77	3.15	3192.17	1396.29	0.00	4.21	-1.14		0.00		5.36		
20-Oct-86	3.80		2.77	3.14	3178.22	1393.64	-13.95	3.44	-1.11		0.00			-9.40	
21-Oct-86	5.16		2.77	3.14	3178.22	1393.64	0.00	4.67	-1.11		0.00		5.79		
22-Oct-86	0.94	32.20	2.78	3.14	3178.22	1393.64	0.00	0.85	-1.08		44.88	53.38			96.32
23-Oct-86	0.26	14.60	2.78	3.10	3122.69	1383.02	-55.53	0.23	-0.95		20.19			-3.19	71.35
24-Oct-86	3.19	5.00	2.79	3.12	3150.40	1388.33	27.71	2.80	-0.99		6.94	24.56			
25-Oct-86	3.00	5.60	2.79	3.12	3150.40	1388.33	0.00	2.71	-0.99		7.77			-4.08	
26-Oct-86	2.86		2.81	3.12	3150.40	1388.33	0.00	2.58	-0.93		0.00		3.51		
27-Oct-86	4.86		2.81	3.12	3150.40	1388.33	0.00	4.39	-0.93		0.00		5.32		
28-Oct-86	3.73		2.81	3.12	3150.40	1388.33	0.00	3.37	-0.93		0.00		4.30		
29-Oct-86	3.06	3.10	2.81	3.12	3150.40	1388.33	0.00	2.76	-0.93		4.30			-0.61	
30-Oct-86	5.50		2.81	3.11	3136.54	1385.67	-13.87	4.95	-0.90		0.00			-8.02	

ตารางที่ ๖-๓ การวิเคราะห์คลยภาณน้ำรายวันของสระหมายเลข 4 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data		Pond No.4 Data			Water Balance									
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff -Use	Seepin +	Seepout -	Use
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
31-Oct-86	4.82		2.81	3.10	3122.69	1383.02	-13.84	4.33	-0.87		0.00				-8.64
01-Nov-86	4.46		2.74	3.09	3108.88	1380.38	-13.82	4.06	-1.03		0.00				-8.72
02-Nov-86	3.36		2.75	3.08	3095.09	1377.73	-13.79	3.06	-0.97		0.00				-9.76
03-Nov-86	4.78		2.75	3.07	3081.32	1375.09	-13.76	4.34	-0.94		0.00				-8.48
04-Nov-86	4.68		2.74	3.06	3067.59	1372.45	-13.74	4.24	-0.94		0.00				-8.56
05-Nov-86	4.52		2.75	3.06	3067.59	1372.45	0.00	4.09	-0.91		0.00		5.00		
06-Nov-86	3.76		2.75	3.09	3108.88	1380.38	41.29	3.43	-1.01		0.00		45.72		
07-Nov-86	3.74		2.75	3.05	3053.88	1369.81	-55.00	3.38	-0.88		0.00				-50.74
08-Nov-86	4.78		2.74	3.04	3040.19	1367.17	-13.68	4.31	-0.87		0.00				-8.50
09-Nov-86	4.53		2.74	3.04	3040.19	1367.17	0.00	4.09	-0.87		0.00		4.96		
10-Nov-86	3.16		2.74	3.03	3026.54	1364.54	-13.66	2.85	-0.84		0.00				-9.97
11-Nov-86	3.36		2.72	3.03	3026.54	1364.54	0.00	3.03	-0.90		0.00		3.92		
12-Nov-86	3.16		2.72	3.02	3012.90	1361.91	-13.63	2.84	-0.87		0.00				-9.92
13-Nov-86	1.16		2.72	3.01	2999.30	1359.28	-13.61	1.04	-0.84		0.00				-11.73
14-Nov-86	1.76	22.00	2.71	3.05	3053.88	1369.81	54.58	1.59	-0.99		30.14	27.02			
15-Nov-86	2.68	6.00	2.71	3.04	3040.19	1367.17	-13.68	2.42	-0.96		8.20				-18.51
16-Nov-86	2.16		2.71	3.03	3026.54	1364.54	-13.66	1.95	-0.93		0.00		-10.79		
17-Nov-86	2.36		2.66	3.02	3012.90	1361.91	-13.63	2.12	-1.03		0.00		-10.48		
18-Nov-86	3.64		2.65	3.01	2999.30	1359.28	-13.61	3.27	-1.03		0.00				-9.31
19-Nov-86	3.16		2.64	3.00	2985.72	1356.65	-13.58	2.83	-1.02		0.00				-9.72
20-Nov-86	3.07		2.62	2.99	2972.17	1354.02	-13.55	2.74	-1.05		0.00		-9.76		
21-Nov-86	4.97		2.61	2.98	2958.64	1351.40	-13.53	4.43	-1.04		0.00		-8.05		
22-Nov-86	3.72		2.61	2.97	2945.14	1348.78	-13.50	3.31	-1.01		0.00				-9.18
23-Nov-86	3.90		2.60	2.97	2945.14	1348.78	0.00	3.47	-1.04		0.00		4.51		
24-Nov-86	2.50		2.60	2.96	2931.67	1346.16	-13.47	2.22	-1.01		0.00				-10.24
25-Nov-86	4.00		2.60	2.96	2931.67	1346.16	0.00	3.55	-1.01		0.00				
26-Nov-86	4.06		2.59	2.96	2931.67	1346.16	0.00	3.61	-1.03		0.00		4.56		
27-Nov-86	4.36		2.59	2.95	2918.22	1343.54	-13.45	3.87	-1.00		0.00				-8.58
28-Nov-86	3.58		2.57	2.95	2918.22	1343.54	0.00	3.17	-1.06		0.00		4.23		
29-Nov-86	3.94		2.57	2.95	2918.22	1343.54	0.00	3.49	-1.06		0.00		4.55		
30-Nov-86	3.50		2.58	2.95	2918.22	1343.54	0.00	3.10	-1.04		0.00		4.14		
01-Dec-86	2.68		2.59	2.95	2918.22	1343.54	0.00	2.27	-1.00		0.00		3.27		
02-Dec-86	3.60		2.59	2.95	2918.22	1343.54	0.00	3.05	-1.00		0.00		4.05		
03-Dec-86	1.46		2.59	2.95	2918.22	1343.54	0.00	1.24	-1.00		0.00		2.24		
04-Dec-86	0.40		2.58	2.95	2918.22	1343.54	0.00	0.34	-1.03		0.00		1.37		
05-Dec-86	1.20		2.58	2.94	2904.80	1340.93	-13.42	1.01	-1.00		0.00				-11.41
06-Dec-86	2.86		2.57	2.94	2904.80	1340.93	0.00	2.42	-1.03		0.00		3.44		

ตารางที่ ๓-3 การวิเคราะห์คลยภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 4 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.4 Data			Water Balance							
	Pan	GW	Water	Water	Surface	V2-V1	Pond	GW	GW	Direct	Runoff	Seepin	Seepout	Use
	Evap	Rain	Level	Level	Volume	Area	Evap	out	In	Rain	-Use	+	-	
mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
07-Dec-86	2.10		2.57	2.94	2904.80	1340.93	0.00	1.77	-1.03		0.00		2.80	
08-Dec-86	3.88		2.56	2.93	2891.40	1338.32	-13.40	3.27	-1.02		0.00			-9.10
09-Dec-86	4.70		2.56	2.93	2891.40	1338.32	0.00	3.96	-1.02		0.00		4.98	
10-Dec-86	4.12		2.55	2.92	2878.03	1335.71	-13.37	3.47	-1.02		0.00			-8.88
11-Dec-86	3.34		2.55	2.92	2878.03	1335.71	0.00	2.81	-1.02		0.00		3.83	
12-Dec-86	3.40		2.60	2.90	2851.37	1330.49	-26.66	2.85	-0.83		0.00			-22.98
13-Dec-86	3.36		2.59	2.89	2838.08	1327.89	-13.29	2.81	-0.82		0.00			-9.66
14-Dec-86	3.26		2.58	2.88	2824.82	1325.29	-13.27	2.72	-0.82		0.00			-9.72
15-Dec-86	3.68		2.57	2.87	2811.58	1322.69	-13.24	3.07	-0.82		0.00			-9.36
16-Dec-86	4.10		2.56	2.86	2798.37	1320.09	-13.21	3.41	-0.81		0.00			-8.99
17-Dec-86	3.72		2.51	2.85	2785.18	1317.50	-13.19	3.09	-0.91		0.00			-9.19
18-Dec-86	3.90		2.50	2.84	2772.02	1314.90	-13.16	3.23	-0.91		0.00			-9.02
19-Dec-86	4.40		2.48	2.84	2772.02	1314.90	0.00	3.64	-0.96		0.00		4.60	
20-Dec-86	3.57		2.45	2.83	2758.88	1312.31	-13.14	2.95	-1.00		0.00			-9.18
21-Dec-86	4.10		2.44	2.83	2758.88	1312.31	0.00	3.39	-1.03		0.00		4.42	
22-Dec-86	3.52		2.44	2.83	2758.88	1312.31	0.00	2.91	-1.03		0.00		3.94	
23-Dec-86	3.80		2.44	2.83	2758.88	1312.31	0.00	3.14	-1.03		0.00		4.17	
24-Dec-86	3.48		2.45	2.82	2745.77	1309.72	-13.11	2.87	-0.98		0.00			-9.26
25-Dec-86	4.32		2.43	2.82	2745.77	1309.72	0.00	3.56	-1.02		0.00		4.59	
26-Dec-86	3.36		2.42	2.82	2745.77	1309.72	0.00	2.77	-1.05		0.00		3.82	
27-Dec-86	4.13		2.33	2.81	2732.69	1307.14	-13.08	3.40	-1.24		0.00			-8.45
28-Dec-86	3.96		2.34	2.81	2732.69	1307.14	0.00	3.26	-1.21		0.00		4.47	
29-Dec-86	3.65		2.35	2.80	2719.63	1304.55	-13.06	3.00	-1.16		0.00			-8.90
30-Dec-86	3.59		2.36	2.80	2719.63	1304.55	0.00	2.95	-1.14		0.00		4.09	
31-Dec-86	3.52		2.37	2.80	2719.63	1304.55	0.00	2.89	-1.11		0.00		4.01	
01-Jan-87	2.58		2.40	2.76	2667.66	1294.24	-51.97	2.07	-0.93		0.00			-48.98
02-Jan-87	3.36		2.40	2.75	2654.73	1291.66	-12.93	2.69	-0.90		0.00			-9.34
03-Jan-87	3.68		2.40	2.75	2654.73	1291.66	0.00	2.95	-0.90		0.00		3.85	
04-Jan-87	3.48		2.39	2.75	2654.73	1291.66	0.00	2.79	-0.92		0.00		3.71	
05-Jan-87	4.78		2.39	2.74	2641.83	1289.09	-12.90	3.82	-0.89		0.00			-8.19
06-Jan-87	4.58		2.38	2.74	2641.83	1289.09	0.00	3.66	-0.92		0.00		4.58	
07-Jan-87	4.06		2.37	2.73	2628.95	1286.52	-12.88	3.24	-0.91		0.00			-8.72
08-Jan-87	4.78		2.36	2.73	2628.95	1286.52	0.00	3.81	-0.94		0.00		4.75	
09-Jan-87	3.88		2.35	2.72	2616.10	1283.96	-12.85	3.09	-0.93		0.00			-8.83
10-Jan-87	4.24		2.34	2.71	2603.27	1281.39	-12.83	3.37	-0.93		0.00			-8.53
11-Jan-87	4.50		2.33	2.70	2590.47	1278.83	-12.80	3.57	-0.93		0.00			-8.31
12-Jan-87	5.34		2.33	2.69	2577.70	1276.27	-12.77	4.23	-0.90		0.00			-7.65

ตารางที่ ๓-๓ การวิเคราะห์ผลสภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 4 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.4 Data			Water Balance								
	Pan Evap	Rain	GW Level	Water Level	Water Volume	Surface Area	V2-V1	Pond Evap	GW out	GW In	Direct Rain	Runoff -Use	Seepin +	Seepout -	Use
	mm	mm	m	m	cub.m	sq.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m	cub.m
13-Jan-87	4.30		2.32	2.68	2564.95	1273.71	-12.75	3.40	-0.89		0.00			-8.46	
14-Jan-87	4.34		2.32	2.67	2552.22	1271.16	-12.72	3.42	-0.87		0.00			-8.44	
15-Jan-87	5.14		2.31	2.65	2526.85	1266.05	-25.37	4.03	-0.84		0.00			-20.50	
16-Jan-87	4.60		2.31	2.65	2526.85	1266.05	0.00	3.61	-0.84		0.00	4.45			
17-Jan-87	4.68		2.31	2.64	2514.21	1263.50	-12.65	3.67	-0.81		0.00			-8.17	
18-Jan-87	4.50		2.30	2.64	2514.21	1263.50	0.00	3.53	-0.83		0.00	4.36			
19-Jan-87	4.62		2.29	2.64	2514.21	1263.50	0.00	3.62	-0.86		0.00	4.47			
20-Jan-87	4.32		2.28	2.63	2501.58	1260.95	-12.62	3.38	-0.85		0.00			-8.39	
21-Jan-87	4.16		2.27	2.62	2488.99	1258.41	-12.60	3.25	-0.85		0.00			-8.50	
22-Jan-87	4.12		2.26	2.62	2488.99	1258.41	0.00	3.21	-0.87		0.00	4.08			
23-Jan-87	4.84		2.25	2.61	2476.42	1255.87	-12.57	3.77	-0.87		0.00			-7.94	
24-Jan-87	5.88		2.24	2.60	2463.87	1253.33	-12.55	4.57	-0.86		0.00			-7.11	
25-Jan-87	6.35		2.21	2.59	2451.35	1250.79	-12.52	4.92	-0.90		0.00			-6.69	
26-Jan-87	4.71		2.21	2.58	2438.86	1248.25	-12.49	3.65	-0.88		0.00			-7.97	
27-Jan-87	4.37		2.21	2.57	2426.39	1245.72	-12.47	3.38	-0.85		0.00			-8.24	
28-Jan-87	4.34		2.21	2.56	2413.94	1243.18	-12.44	3.35	-0.82		0.00			-8.27	
29-Jan-87	3.98		2.21	2.55	2401.53	1240.65	-12.42	3.06	-0.80		0.00			-8.56	
30-Jan-87	4.76		2.21	2.54	2389.13	1238.13	-12.39	3.65	-0.77		0.00			-7.97	
31-Jan-87	4.74		2.21	2.53	2376.77	1235.60	-12.37	3.63	-0.75		0.00			-7.99	
01-Feb-87	4.06		2.21	2.50	2339.81	1228.04	-36.95	2.94	-0.67		0.00			-33.34	
02-Feb-87	4.36		2.21	2.50	2339.81	1228.04	0.00	3.16	-0.67		0.00	3.83			
03-Feb-87	3.26		2.21	2.50	2339.81	1228.04	0.00	2.36	-0.67		0.00			3.03	
04-Feb-87	3.28		2.21	2.50	2339.81	1228.04	0.00	2.38	-0.67		0.00			3.05	
05-Feb-87	3.88		2.21	2.50	2339.81	1228.04	0.00	2.81	-0.67		0.00			3.48	
06-Feb-87	3.18		2.21	2.50	2339.81	1228.04	0.00	2.30	-0.67		0.00			2.97	
07-Feb-87	4.78		2.21	2.50	2339.81	1228.04	0.00	3.46	-0.67		0.00			4.13	
08-Feb-87	3.28		2.20	2.50	2339.81	1228.04	0.00	2.38	-0.69		0.00			3.07	
09-Feb-87	4.28		2.17	2.49	2327.55	1225.52	-12.27	3.09	-0.73		0.00			-8.44	
10-Feb-87	4.84		2.15	2.48	2315.30	1223.01	-12.24	3.49	-0.75		0.00			-8.00	
11-Feb-87	4.64		2.15	2.45	2278.73	1215.48	-36.58	3.33	-0.68		0.00			-32.57	
12-Feb-87	6.28		2.15	2.45	2278.73	1215.48	0.00	4.50	-0.68		0.00	5.18			
13-Feb-87	5.20		2.15	2.45	2278.73	1215.48	0.00	3.73	-0.68		0.00	4.41			
14-Feb-87	6.06		2.14	2.45	2278.73	1215.48	0.00	4.35	-0.70		0.00	5.04			
15-Feb-87	5.54		2.13	2.44	2266.59	1212.97	-12.14	3.96	-0.69		0.00			-7.48	
16-Feb-87	4.36		2.13	2.44	2266.59	1212.97	0.00	3.12	-0.69		0.00	3.81			
17-Feb-87	4.64		2.12	2.43	2254.47	1210.47	-12.12	3.31	-0.69		0.00			-8.11	
18-Feb-87	4.60		2.12	2.43	2254.47	1210.47	0.00	3.29	-0.69		0.00	3.98			

ตารางที่ ๑-3 การวิเคราะห์คลยภาพน้ำรายวันของสระหมายเลข 4 (ต่อ)

DATE	Hydrology Data			Pond No.4 Data			Water Balance								
	Pan Evap mm	Rain mm	GW Level m	Water Level m	Water Volume cub.m	Surface Area sq.m	V2-V1 cub.m	Pond Evap cub.m	GW out cub.m	GW In cub.m	Direct Rain cub.m	Runoff -Use cub.m	Seepin + cub.m	Seepout - cub.m	Use cub.m
19-Feb-87	4.76		2.11	2.42	2242.38	1207.96	-12.09	3.39	-0.69		0.00			-8.01	
20-Feb-87	4.74		2.10	2.42	2242.38	1207.96	0.00	3.38	-0.71		0.00	4.09			
21-Feb-87	5.10		2.09	2.41	2230.31	1205.46	-12.07	3.63	-0.70		0.00			-7.73	
22-Feb-87	4.84		2.08	2.40	2218.27	1202.97	-12.04	3.44	-0.70		0.00			-7.90	
23-Feb-87	4.32		2.08	2.40	2218.27	1202.97	0.00	3.07	-0.70		0.00		3.77		
24-Feb-87	4.18		2.08	2.39	2206.25	1200.47	-12.02	2.96	-0.68		0.00			-8.38	
25-Feb-87	3.68	2.70	2.09	2.39	2206.25	1200.47	0.00	2.61	-0.66		3.24	0.02			
26-Feb-87	2.43	12.00	2.09	2.40	2218.27	1202.97	12.02	1.72	-0.68		14.44				-0.01
27-Feb-87	4.72		2.09	2.39	2206.25	1200.47	-12.02	3.34	-0.66		0.00				-8.02
28-Feb-87	0.56		2.09	2.38	2194.26	1197.98	-11.99	0.40	-0.63		0.00				-10.96
01-Mar-87	1.88	25.00	2.09	2.40	2218.27	1202.97	24.01	1.31	-0.68		30.07				-4.07
02-Mar-87	3.18	10.00	2.09	2.40	2218.27	1202.97	0.00	2.22	-0.68		12.03				-9.13
03-Mar-87	1.50		2.09	2.40	2218.27	1202.97	0.00	1.05	-0.68		0.00		1.73		
04-Mar-87	7.98		2.09	2.40	2218.27	1202.97	0.00	5.57	-0.68		0.00		6.25		
05-Mar-87	3.88		2.05	2.40	2218.27	1202.97	0.00	2.71	-0.76		0.00		3.47		
06-Mar-87	4.44		2.05	2.40	2218.27	1202.97	0.00	3.10	-0.76		0.00		3.86		
07-Mar-87	4.76		2.05	2.40	2218.27	1202.97	0.00	3.32	-0.76		0.00		4.08		
08-Mar-87	5.80		2.05	2.40	2218.27	1202.97	0.00	4.05	-0.76		0.00		4.81		
09-Mar-87	4.16		2.05	2.39	2206.25	1200.47	-12.02	2.90	-0.74		0.00				-8.38
10-Mar-87	7.08		2.05	2.38	2194.26	1197.98	-11.99	4.92	-0.71		0.00				-6.36
11-Mar-87	6.58		2.05	2.37	2182.29	1195.49	-11.97	4.56	-0.69		0.00				-6.71
12-Mar-87	6.64		2.04	2.35	2158.44	1190.51	-23.86	4.58	-0.66		0.00				-18.61
13-Mar-87	5.62		2.04	2.33	2134.68	1185.55	-23.76	3.86	-0.62		0.00				-19.28
14-Mar-87	6.50		2.04	2.32	2122.83	1183.07	-11.84	4.46	-0.59		0.00				-6.79
15-Mar-87	8.18		2.03	2.31	2111.02	1180.59	-11.82	5.60	-0.59		0.00				-5.63
16-Mar-87	5.14		2.02	2.30	2099.22	1178.11	-11.79	3.51	-0.59		0.00				-7.69
17-Mar-87	7.52		2.01	2.29	2087.46	1175.64	-11.77	5.13	-0.58		0.00				-6.06
18-Mar-87	7.46		2.00	2.28	2075.71	1173.17	-11.74	5.08	-0.58		0.00				-6.09
19-Mar-87	4.58		2.00	2.27	2063.99	1170.70	-11.72	3.11	-0.56		0.00				-8.05
20-Mar-87	7.20		1.99	2.27	2063.99	1170.70	0.00	4.89	-0.58		0.00	5.47			
21-Mar-87	7.84		1.98	2.26	2052.30	1168.23	-11.69	5.31	-0.58		0.00				-5.81
22-Mar-87	7.92		1.97	2.25	2040.63	1165.77	-11.67	5.36	-0.57		0.00				-5.74
23-Mar-87	7.49		1.97	2.25	2040.63	1165.77	0.00	5.06	-0.57		0.00		5.64		
24-Mar-87	7.20		1.96	2.25	2040.63	1165.77	0.00	4.87	-0.59		0.00		5.46		
25-Mar-87	7.78		1.95	2.24	2028.98	1163.31	-11.64	5.25	-0.59		0.00				-5.81
26-Mar-87	6.76		1.95	2.24	2028.98	1163.31	0.00	4.56	-0.59		0.00		5.15		
27-Mar-87	5.17		1.94	2.23	2017.36	1160.85	-11.62	3.48	-0.59		0.00				-7.55



ประวัติผู้ศึกษา

ชื่อ นายอนุพงศ์ ขจรศักดิ์บำรุง
เกิดวันที่ 10 ธันวาคม 2502

การศึกษา

- มีนาคม 2522 สำเร็จการศึกษาประโยคมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.ศ.5)
จากโรงเรียนเทคนิคระยอง (ปัจจุบัน วิทยาลัยเทคนิคระยอง)
- มีนาคม 2523 สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้น (ปวช.) สาขาวิชา
ช่างก่อสร้าง จากโรงเรียนเทคนิคระยอง (ปัจจุบัน วิทยาลัยเทคนิคระยอง)
- มีนาคม 2525 สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชา
ช่างก่อสร้าง จากคณะโยธา วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา (ปัจจุบัน
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วิทยาเขต เทคโนโลยีกรุงเทพ
- เมษายน 2528 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิชา
วิศวกรรมโยธา จากคณะวิศวกรรมเทคโนโลยี วิทยาลัยเทคโนโลยีและ
อาชีวศึกษา (ปัจจุบัน สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วิทยาเขต เทเวศร์
- สิงหาคม 2530 สำเร็จการศึกษาปริญญาบริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.) สาขาวิชาการจัดการ
งานก่อสร้าง จากมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
- มิถุนายน 2529 เข้าศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.) สาขาวิชา
วิศวกรรมแหล่งน้ำ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การทำงาน

- พฤษภาคม 2525 - ตุลาคม 2525 ตำแหน่ง ช่างโยธา งานควบคุมการก่อสร้าง 2
กองควบคุมการก่อสร้าง สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
- ตุลาคม 2525 - ปัจจุบัน ตำแหน่ง นายช่างโยธา งานประมาณราคา ฝ่ายออกแบบ
ทางและโครงสร้าง สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
- สิงหาคม 2528 - พฤษภาคม 2530 ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิจัยฝ่ายงานวิศวกรรม โครงการศึกษา
และทดลองการพัฒนาระบบแบบผสมผสาน ฝ่ายวิจัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย