

คู่มือ

การกรอก Coding form

กลุ่มงานสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ

ส่วนอุทกวิทยา

สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ

พฤษภาคม 2553

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

ลำดับ

๑. คำนำ

๗

๒. การกรอกรหัสชุดการคำนวณปริมาณน้ำ

๑๗-๖

๓. ตัวอย่างแบบฟอร์ม

-

คำนำ

ตามนโยบายกองอุทกวิทยาได้มอบหมายให้งานปฏิบัติการสำรวจอุทกวิทยาส่วนต่างๆ ทั่วประเทศรับผิดชอบในการประมวลผลปริมาณน้ำประจำปีตามสถานีในคำสั่งปีน้ำ ซึ่งจะต้องดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของสถิติข้อมูลการสำรวจระดับน้ำและปริมาณน้ำในเบื้องต้นเสียก่อน จึงทำการคำนวณปริมาณน้ำในขั้นตอนต่อไป

เนื่องจากข้อมูลการคำนวณปริมาณน้ำดังกล่าวมีการประมวลผลและเก็บด้วยระบบ Computer ของเครื่อง VAX-11/750 ที่กองกรรมวิชีข้อมูล กทม. ซึ่งมีแบบฟอร์มในการกรอกรหัสข้อมูลโดยเฉพาะ

ทางงานศึกษาและวิเคราะห์ปริมาณน้ำจึงจัดทำคู่มือการกรอกรหัสข้อมูลลงในแบบฟอร์มเพื่อเป็นแนวทางให้ช่างหัวหน้าหน่วยหรือผู้รับผิดชอบด้านการคำนวณน้ำของภาคฯ ได้ศึกษาเป็นแนวทางในการลงทะเบียนรหัสข้อมูลให้มีความถูกต้องครบถ้วน ก่อนรวมรวมส่งมายังส่วนกลางเพื่อบันทึกเก็บในระบบคอมพิวเตอร์ต่อไป

กลุ่มงานสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ
ส่วนอุทกวิทยา
สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ

๑. การกรอกรหัสชุดการคำนวณปริมาณนำ

การบันทึกรายละเอียดของข้อมูลลงในแบบฟอร์มสำหรับงานทางด้านปริมาณนำ มีการดำเนินการอยู่ ๒ ลักษณะ คือ

๑.๑ การคำนวณปกติ มีการประมวลผลข้อมูลโดยใช้ตารางนำ (Rating Table)

๑.๒ การคำนวณแบบ Shifting มีการประมวลผลข้อมูลโดยปรับค่าระดับตามสภาพของการกัดเซาะหรือทับถมของห้องนำไม่สามารถคำนวณจากตารางนำโดยกรรมวิธีทางคอมพิวเตอร์ได้ (ปัจจุบันไม่ได้ทำแล้ว)

๑.๑.แบบฟอร์ม

ลักษณะของแบบฟอร์มที่ใช้ในการกรอกข้อมูลมีรูปแบบและรายละเอียดแตกต่างกันดังนี้

๑.๑.๑ การคำนวณปกติ มีแบบฟอร์มทั้งหมด ๓ แผ่น คือ ๐๗.๖๗, ๖๙, ๖๕, ๗๐

๑.๑.๑.๑ ๐๗.๖๗

- รายละเอียดของตำแหน่งที่ตั้งของสถานี
- ชื่อสถานี ลุ่มน้ำ
- ค่าศูนย์สาระดับ รทก. หรือ รสม.
- รูปดัชน้ำ
- ค่าระดับน้ำสูงสุดประจำปี
- ตารางนำ ๑ (Rating Table : R.1)

๑.๑.๑.๒ ๖๙

- ค่าระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน ๖ เดือนแรก (๑ เมษายน – ๓๐ กันยายน)

๑.๑.๑.๓ ๖๕

- ค่าระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน ๖ เดือนหลัง (๑ ตุลาคม – ๓๑ มีนาคม)

๑.๑.๑.๔ ๗๐

- ตารางนำ ๒ (Rating Table : R.2)

๑.๒ การคำนวณโดย Shifting มีแบบฟอร์ม ๓ แผ่น ๐๗.๖๗, ๖๙, ๖๕ และเป็น ๒ ชุด สำหรับชุดระดับนำ ๑ ชุด และปริมาณนำ ๑ ชุด

๑.๒.๑ ระดับนำ

๐๗.๖๗ มีรายละเอียดเหมือนกับรายการการคำนวณปกติ ยกเว้นไม่มีค่า ตารางนำ ๑

๖๙-๖๕ มีรายละเอียดเหมือนกับรายการการคำนวณปกติ

๒.๒.๒ ปริมาณน้ำ

อท.๖๗ มีรายละเอียดเหมือนกับรายการคำนวนปกติ ยกเว้นเปลี่ยนค่า

ระดับน้ำสูงสุดประจำปีเป็นปริมาณน้ำสูงประจำปี

อท.๖๘ ค่าปริมาณน้ำเฉลี่ยรายวัน ๖ เดือนแรก(๑ เมษายน – ๓๐ กันยายน)

อท.๖๙ ค่าปริมาณน้ำเฉลี่ยรายวัน ๖ เดือนหลัง(๑ ตุลาคม – ๓๑ มีนาคม)

๓. รายละเอียดสำหรับการกรอกแบบฟอร์ม

๓.๑ อท.๖๗

Col.1-10 กรอกรหัสสถานี-ปี^{น้ำ}

บรรทัด ๐๐๐

Col.15-80 กรอกชื่อ ตำแหน่งที่ตั้งและรหัสของสถานีตาม List of stream

gaging stations

บรรทัด ๐๐๒๐

Col.15-36 กรอกชื่อคำนำ^{น้ำ}ตาม List ในช่อง Stream

Col.37-58 กรอกชื่อคำนำ^{น้ำ}ตาม List ในช่อง River

Col.59-80 กรอกชื่อคำนำ^{น้ำ}ตาม List ในช่อง River System

บรรทัด ๐๐๓๐

Col.15-20 กรอกค่าศูนย์สาระดับล่าง รทก. หรือ รสม.

Col.21-24 กรอกค่าหน่วย รทก. หรือ รสม.

Col.25-34 กรอกค่าพื้นที่ลุ่มน้ำ

Col.35-52 กรอกค่าพื้นที่รูปตัด (Cross section) ซึ่งประกอบด้วยตั้งแต่ช้าย – ขวา และห้องน้ำ

Col.53-58 กรอกค่าศูนย์สาระดับล่างกรณีลอกกระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน เป็นระดับ
รสม.

Col.59-60 กรอก ๐๑

Col.61-62 กรอก ๑๒

* ๐๑ แทนเดือนเมษายน

๑๒ แทนเดือนมีนาคม

* ถ้าเริ่มอ่านระดับตั้งแต่พฤษภาคม ก็จะกรอก ๐๒

* ถ้าสิ้นสุดการอ่านระดับเดือนกุมภาพันธ์ ก็จะกรอก ๑๑

Col.63-68 กรอกค่าระดับน้ำสูงสุดประจำปี (รสม.)

Col.69-73 กรอกเวลาที่เกิดระดับน้ำสูงสุดประจำปี

Col.75-77 กรอกเดือนที่เกิดโดยใช้ตัวย่อ ๓ ตัวแรกของเดือน

Col.78-79 กรอกวันที่

Col.80 กรอกจำนวนหนะศนิยมเพื่อคำนวณค่าปริมาณน้ำรายวัน รายเดือน

บรรทัด ๐๐๔๐

Col.15-29 กรอกเลขทะเบียนของ Rating Curve

-ได้กำหนดรหัสทะเบียนสำหรับ ปก.สอ.ต่างๆดังนี้

HC1: ปก.๑ สอ. (เชียงใหม่)

HC2: ปก.๒ สอ. (พิษณุโลก)

HC3: ปก.๓ สอ. (ขอนแก่น)

HC4: ปก.๔ สอ. (นครราชสีมา)

HC5: ปก.๕ สอ. (ชัยนาท)

HC6: ปก.๖ สอ. (ชลบุรี)

HC7: ปก.๗ สอ. (กาญจนบุรี)

HC8: ปก.๘ สอ. (พัทลุง)

ตัวอย่าง : HC1 0001Y/1990

ความหมาย:รหัสและเลขที่ทะเบียนของ ปก.๑ สอ.

HC1 : ปก.๑ สอ.

ว่าง : เว็บไซต์

0001 : Running Number

Y/1990 : ปีน้ำ๑๙๙๐

*สำหรับข้อมูลข้อนหลังเพื่อนำเข้าคอมพิวเตอร์ให้กรอกรหัสตามเดิม

คำนวณหรือ อท.๒๖ แผ่น Tracing

*ตัวอย่าง : HC 03730Y/1965

ความหมาย : รหัสและเลขทะเบียนของผู้汇报รวมฯ

Col.29 จำนวนตารางนำ(Rating Table) ที่นำมาใช้ในการคำนวณตาม

Rating Curve ที่มี

กรอก ๑ สำหรับ R.1

กรอก ๒ สำหรับ R.2

Col.31-32 จำนวนจุดของ Rating Table สำหรับ R.1 & จุด / บรรทัด

Col.33-34 จำนวนจุดของ Rating Table สำหรับ R.2 & จุด / บรรทัด

* สูงสุดได้ ๕๐ จุดต่อTable

Col.35-40 บันทึกการแก้ไขการพิมพ์ Output

Col.41-80 กรอกความของการคำนวณปริมาณน้ำในแต่ละ Curve

บรรทัด ๐๐๕๐-๕๕ (R.1)

Col.16-21 กรอกค่าเริ่มต้นของระดับน้ำใน Rating Table หรือเรียกว่า Zero flow

Col.22-28 กรอกค่าปริมาณน้ำที่ Zero flow

Col.29-80 กรอกค่าระดับ-ปริมาณน้ำเป็นคู่ๆ โดยพิจารณาค่า diff จากเล่มคำนวณ
ถ้าเหมือนกันก็ลอกข้ามไป

บรรทัด ๐๐๗๐-๗๘ (R.2) ใน อท.๗๐

Col.16-21 กรอกค่าเริ่มต้นของระดับน้ำใน R.2

Col.22-28 กรอกค่าปริมาณน้ำเริ่มต้น R.2

Col.29-80 กรอกค่าระดับ-ปริมาณน้ำเป็นคู่ๆ โดยพิจารณาค่า diff จากเล่มคำนวณ
ถ้าเหมือนกันก็ลอกข้ามไป

๓.๒ อท.๖๙

๓.๒.๑ Col.1-10 กรอก Code สถานี-ปีน้ำ

๓.๒.๒ บรรทัดที่ ๐๑๐๑-๐๑๐๓ เดือนเมษายน (APR.)

กรอกค่าระดับน้ำเนลลี่รายวัน ๑๐ วัน/บรรทัด

เพราจะนั้น ๑ เดือนจะกรอก ๓ บรรทัด

๓.๒.๓ บรรทัดที่ ๐๒๐๑-๐๖๐๓

กรอกค่าระดับน้ำเนลลี่รายวันสำหรับเดือนถัดมาจนถึงเดือนกันยายน

๓.๓ อท.๖๕

๓.๓.๑ Col.1-10 กรอก Code สถานี-ปีน้ำ

๓.๓.๒ บรรทัดที่ ๐๓๐๑-๑๒๐๓

กรอกค่าระดับน้ำเนลลี่รายวันสำหรับเดือนตุลาคม (OCT) ถึงมีนาคม

๓.๓.๓ กรอกรหัส ๑๗๕,๕๕๕ ปิดท้ายเดือนมีนาคม (MAR.) เพื่อบอกการ
ถึงสุดการบันทึกข้อมูล

- * กรณีของระดับน้ำขาดหาย (Missing data) ให้กรอกค่า – ๕๕.๕๕ ทุกวันที่ขาด
- * กรณีสถานะเปลี่ยนใหม่ให้กรอกค่าระดับน้ำให้ตรงกับบรรทัด เช่น เริ่มอ่านระดับ
วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ก็กรอกค่าระดับน้ำลงในบรรทัด ๐๒๐๒ ตรงกับ
วันที่ ๑๕ พฤษภาคม สำหรับบรรทัด ๐๒๐๑ ให้ใส่ค่า – ๕๕.๕๕ ทั้งบรรทัดจนถึง
วันที่ ๑๕ พฤษภาคม

หมายเหตุ การลอกรหัสตัวเลขและตัวอักษรลงในคอลัมน์ดังนี้.-

- ตัวเลขลอกชิดขวา
- ตัวอักษรลอกชิดซ้าย

ข้อควรแก้ไข

ตามที่งานปริมาณน้ำได้รับผลการคำนวณปริมาณน้ำจากทางภาคฯ ในส่วนที่
เกี่ยวกับการกรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์มรหัสชุดการคำนวณปริมาณน้ำพบว่าในบางภาคฯ

๑.กรอกรายละเอียดไม่ชัดเจน เช่น จำนวนชุดของ Rating Table

๒.การแบ่ง kappa ของ R.1,R.2

๓.กรอกข้อมูลระดับน้ำซึ่งเป็นตัวเลขหัวดมาก ดูไม่ออกว่าเป็นเลขอะไรแทนเพรา
จะต้องนำส่งไปยังเจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลของกรมวิธีข้อมูล ซึ่งไม่มีความรู้
เรื่องทางอุทกวิทยา

ตัวอย่าง

การกรอก Coding form

Hydrology Division
Royal Irrigation Department.
H.67

STREAM GAGING & DISCHARGE

Coding Form No.1

8.7.69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
STATION	WATER	YEAR							
CODE	YEAR								

C - 13 1988

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80

SEQUENCE STATION NAME, AMPHOE, PROVINCE, (CODE.)

0010 TAIL OF CHAOPHRAYA DAM, SANPHAYA, CHAINAT, C. 13

STREAM	RIVER	RIVER SYSTEM
--------	-------	--------------

0020	CHAO PHRAYA	CHAO PHRAYA	CHAO PHRAYA
------	-------------	-------------	-------------

ZERO GAGE AT	A.D.	DRAINAGE AREA	LEFT BANK	RIGHT BANK	RIVER BED	DAILY GAGE HEIGHT	ANNUAL MAX. MOMENTARY	Q
BOTTOM ELEV.	M.S.L.	S.Q. K.M.	ELEV.	ELEV.	ELEV.	ABOVE ELEV.	FROM TO	GAGE HEIGHT AT HOURS MONTH DATE

0030	b. 00 MSL	120693	17-14	16.46	1.94	0.000112	14.9223.00	OCT 252
------	-----------	--------	-------	-------	------	----------	------------	---------

RATING TABLE	POINTS	REVISION	R1	R2	R1	R2	R1
HYDROLOGY NO.	W R1 R2	DATE	FROM	TO	FROM	TO	FROM

0040	143	01013112
------	-----	----------

	2	3	4	5			
G.H.	C.M.S.	G.H.	C.M.S.	G.H.	C.M.S.	G.H.	C.M.S.

0050	5.20	0.00	5.30	3.00	5.40	6.00	5.80	22.00	6.00	32.00
0051	6.20	44.00	6.30	51.00	6.40	59.00	6.50	68.00	6.60	78.00
0052	6.70	89.00	6.90	113.00	7.30	165.00	7.50	193.00	7.80	238.00
0053	8.00	270.00	8.10	287.00	8.20	305.00	8.30	324.00	8.40	404.00
0054	8.80	425.00	9.10	491.00	9.30	537.00	9.50	585.00	9.90	685.00
0055	10.10	737.00	10.20	964.00	10.30	993.00	10.40	823.00	10.50	854.00
0056	10.80	950.00	10.90	983.00	11.50	1187.00	11.90	1257.00	11.80	1293.00
0057	12.20	1441.00	12.50	1555.00	13.10	1789.00	13.40	1909.00	13.70	2032.00
0058	14.30	2284.00	14.60	2413.00	15.20	2697.00				
0059										

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80

Traced by W. Supoj, 8 Feb. 1988

RR. 01, 0.409 03 43.2.000.

STREAM GAGING & DISCHARGE Coding Form No.2

ව.ග. ۶۷

STREAM GAGING & DISCHARGE Coding Form No. 3

ฉบับที่ ๑๙๘

H.69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
STATION:		WATER:							
CODE:		YEAR:							
C.19		1988							

DAILY MEAN GAGE HEIGHT DATA (2 ND. HALF YEAR)

NO.	DAILY MEAN GAGE HEIGHT										DATE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0.2	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	31
0.3	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	
0701	10.95	10.53	10.41	10.22	10.08	9.84	9.63	9.40	9.30	9.38	
0702	9.55	9.80	10.03	10.15	10.24	10.32	11.53	12.04	12.72	13.61	OCT.
0703	14.34	14.91	14.84	14.90	14.89	14.84	14.94	14.63	14.46	14.26	13.96
0801	13.24	12.96	12.40	12.06	11.91	11.49	11.24	10.95	10.69	10.43	
0802	10.24	10.08	9.85	9.63	9.44	9.32	9.14	8.86	8.66	8.55	NOV.
0803	8.54	8.91	8.65	8.39	8.19	8.13	8.20	8.13	8.00	8.95	
0901	9.90	9.75	9.61	9.50	9.38	9.35	9.60	9.60	9.83	8.03	
0902	8.03	8.04	8.06	8.30	8.24	8.41	9.90	9.94	9.65	9.53	DEC.
0903	9.31	9.19	9.08	9.45	9.81	6.53	6.92	6.98	6.97	6.91	b.64
1001	b.64	b.68	b.84	9.19	9.82	b.64	b.39	b.39	b.30	b.30	
1002	b.30	b.41	b.81	b.58	b.42	b.34	b.49	b.62	b.62	b.64	JAN.
1003	b.84	9.46	b.46	b.40	b.36	b.30	b.28	b.26	b.26	b.25	b.29
1101	b.28	b.29	b.28	b.29	b.27	b.28	b.29	b.30	b.30	b.30	
1102	b.29	b.29	b.29	b.30	b.30	b.30	b.30	b.30	b.32	b.40	FEB.
1103	b.43	b.39	b.37	b.39	b.37	b.39	b.38	b.38			
1201	b.39	b.39	b.39	b.39	b.40	b.40	b.43	b.46	b.47	b.40	
1202	b.40	b.40	b.41	b.41	b.49	b.49	b.42	b.42	b.42	b.49	MAR.
1203	b.68	b.69	b.66	b.59	b.49	b.49	b.44	b.30	b.29	b.29	b.33

Hydrology Division
Royal Irrigation Department.
H.67

STREAM GAGING & DISCHARGE

Coding Form No. 1

ก. พ. ๖๘

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
STATION	CODE	WATER					YEAR		
T.	4	1988							

STATION DESCRIPTION DATA

SEQUENCE STATION NAME, AMPHOE, PROVINCE, (CODE)

0010 BAN THAP KHLAI BAN RAI UTHAI THANI T.4

STREAM

RIVER

RIVER SYSTEM

0020 HUAI KRASIEO THR CHIN THA CHIN

ZERO GAGE AT	A.D.	DRAINAGE AREA	LEFT BANK		RIGHT BANK		RIVER BED		DAILY GAGE HEIGHT		ANNUAL MAX. MOMENTARY		Q		
			BUTTON ELEV.	M.S.L.	S.Q.	K.M.	ELEV.	ELEV.	ELEV.	ABOVE ELEV.	FROM	TO	GAGE HEIGHT	AT HOURS	MONTH DATE
0030	0.00 A.D.		604		4.41		3.85		-0.10	0.000112	4.7805.00	SEP 202			

RATING TABLE

POINTS

REVISION

R1

R2

R1

R2

R1

HYDROLOGY NO.

SET

R1

R2

DATE

FROM

TO

FROM

TO

FROM

TO

FROM

TO

FROM

TO

0040 24220 0101240728073112

2

3

4

5

G.H.

C.M.S.

G.H.

C.M.S.

G.H.

C.M.S.

G.H.

C.M.S.

G.H.

C.M.S.

0050	-0.10	0.00	0.00	0.20	0.10	0.50	0.30	1.50	0.40	2.10
0051	0.50	3.00	0.40	5.00	0.80	6.20	1.00	9.00	1.20	12.00
0052	1.40	15.60	1.50	19.50	1.90	21.50	1.90	26.30	2.00	29.00
0053	2.10	31.80	2.20	34.90	2.30	37.70	2.40	41.00	2.50	44.40
0054	2.60	48.40	2.70	52.50	2.90	61.50	3.00	66.20	3.20	76.60
0055	3.30	82.20	3.40	88.20	3.50	94.50	3.60	101.00	3.70	108.00
0056	3.20	115.30	3.90	123.00	4.00	130.90	4.10	139.00	4.30	156.00
0057	4.40	165.00	4.50	194.50	4.60	184.50	4.90	194.60	4.98	202.43
0058	4.90	215.50	5.00	226.50						
0059										

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80

**Hydrology Division
Royal Irrigation Department.
H.70**

STREAM GAGING & DISCHARGE Coding Form No. 4

ව.ග. ۷۰
(ග.ව. 2531)

Hydrology Division
Royal Irrigation Department.
H. 68

STREAM GAGING & DISCHARGE

Coding Form No.2

୧.୮.୨୯

Hydrology Division
Royal Irrigation Department.

STREAM GAGING & DISCHARGE Coding Form No. 3

Q.T.Q

H.69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
STATION:	WATER:								
CODE:	YEAR:								
T.4	1988								

DAILY MEAN GAGE HEIGHT DATA (2 ND. HALF YEAR)

NO.												DAILY MEAN GAGE HEIGHT											
MONTH	D.1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	DATE											
	D.2	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.0												
0701	3.95	3.64	3.34	3.09	2.77	2.51	2.27	2.08	2.24	2.45													
0702	2.06	3.48	2.94	2.65	2.23	2.99	3.99	4.59	3.90	3.90	OCT.												
0703	3.38	3.07	2.80	2.90	2.62	2.65	2.59	2.43	2.24	2.10	2.00												
0801	1.88	1.79	1.71	1.63	1.55	1.49	1.43	1.36	1.33	1.28													
0802	1.20	1.16	1.15	1.15	1.14	1.15	1.14	1.13	1.12	1.09	NOV.												
0803	1.05	1.03	1.01	1.00	0.99	0.98	0.97	0.95	0.93	0.92													
0901	0.90	0.88	0.86	0.85	0.83	0.81	0.80	0.79	0.79	0.78													
0902	0.76	0.76	0.76	0.75	0.73	0.72	0.71	0.70	0.69	0.69	DEC.												
0903	0.68	0.67	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63	0.62	0.61	0.60	0.60												
1001	0.59	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.55	0.54	0.53	0.51													
1002	0.50	0.51	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.47	0.45	0.45	JAN.												
1003	0.45	0.45	0.43	0.43	0.45	0.47	0.48	0.45	0.66	0.59	0.53												
1101	0.53	0.52	0.51	0.49	0.54	0.50	0.49	0.47	0.46	0.45													
1102	0.46	0.45	0.44	0.43	0.44	0.43	0.43	0.42	0.41	0.41	FEB.												
1103	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.49	0.41	0.52	—	—													
1201	0.51	0.47	0.45	0.44	0.42	0.54	0.58	0.50	0.47	0.45													
1202	0.44	0.43	0.41	0.40	0.40	0.60	0.50	0.46	0.43	0.40	MAR.												
1203	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.83												

Hydrology Division
Royal Irrigation Department.
H.67

STREAM GAGING & DISCHARGE

Coding Form No.1

ฉบับที่

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
STATION	WATER								
CODE	YEAR								
X. ๓๙AH1971									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

STATION DESCRIPTION DATA

SEQUENCE: STATION NAME, AMPHOE, PROVINCE, (CODE)

0010 PHRASAENG, PHRASAENG, SURAT THANI, X.39A

STREAM

RIVER

RIVER SYSTEM

0020 TAPI TAPI PENINSULAR EAST COAST

ZERO GAGE AT:	A.D.	DRAINAGE AREA:	LEFT BANK	RIGHT BANK	RIVER BED	DAILY GAGE HEIGHT	ANNUAL MAX. MOMENTARY		
BOTTOM ELEV.	M.S.L.	S.Q. K.M.	ELEV.	ELEV.	ELEV.	ABOVE ELEV.	FROM TO	GAGE HEIGHT AT HOURS	MONTH DATE
0030	4.833 MSL.	5200	12.96	10.69	4.03	0112	10.63	18.00	OCT 232

RATING TABLE

POINTS

REVISION

R1

R2

R1

R2

R1

HYDROLOGY NO

R1

R2

DATE

FROM

TO

FROM

TO

FROM

TO

FROM

TO

FROM

TO

R1

0040 102 20098901013112

2

3

4

5

G.H.

C.M.S.

G.H.

C.M.S.

G.H.

C.M.S.

G.H.

C.M.S.

G.H.

C.M.S.

0050 0.00 0.00999.99 0.00

0051

0052

0053

0054

0055

0056

0057

0058

0059

RATING TABLE DATA (R1)

Hydrology Division
Royal Irrigation Department.
H.68

STREAM GAGING & DISCHARGE Coding Form No.2

Q.N. ७८

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
STATION	WATER LEVEL								
CODE	YEAR								
X.34841971									

DAILY MEAN GAGE HEIGHT DATA (1 ST. HALF YEAR)

MONTH	NO.	DAILY MEAN GAGE HEIGHT										DATE
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
01	01	5.43	5.92	5.92	5.92	5.69	5.66	5.64	5.61	5.58	5.59	APR.
01	02	5.58	5.57	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.61	5.62	
01	03	5.58	5.54	5.51	5.49	5.48	5.48	5.50	5.55	5.64	5.73	
02	01	5.65	5.62	5.66	5.62	5.59	5.59	5.55	5.52	5.52	5.56	
02	02	5.53	5.53	5.53	5.66	5.46	b.01	b.16	b.06	5.96	5.85	MAY
02	03	5.83	5.91	5.98	5.95	5.84	5.71	5.66	5.96	5.89	5.90	5.92
03	01	5.96	5.88	5.96	5.88	5.85	5.89	5.82	5.78	5.72	5.69	
03	02	5.94	5.98	5.95	5.96	5.88	b.08	b.12	b.15	b.34	b.13	JUN.
03	03	b.04	5.96	5.89	5.81	5.98	5.98	5.84	b.09	b.57	b.90	
04	01	9.66	9.73	9.41	9.08	b.98	b.94	b.98	b.65	b.62	b.50	
04	02	b.36	b.22	b.12	b.09	b.01	5.98	5.93	5.90	5.91	b.02	JUL.
04	03	b.09	b.07	b.01	5.96	5.95	5.97	5.90	5.84	5.79	5.76	5.79
05	01	5.81	5.85	5.94	5.91	5.92	5.92	5.93	5.95	5.96	b.02	
05	02	b.06	b.04	b.08	b.09	b.17	b.04	5.99	b.09	b.31	b.40	AUG.
05	03	b.70	b.85	b.86	b.99	b.63	b.44	b.95	b.47	b.40	b.29	b.24
06	01	b.13	b.04	5.99	5.89	5.90	5.87	5.89	b.02	b.00	5.99	
06	02	5.81	5.89	5.84	5.92	b.03	b.21	b.39	b.32	b.33	b.51	
06	03	b.15	9.27	9.82	8.00	8.09	9.88	9.87	9.59	9.30	9.02	

Hydrology Division
Royal Irrigation Department.

STREAM GAGING & DISCHARGE Coding Form No. 3

୭୩

H.69

Hydrology Division
Royal Irrigation Department.
H. 67

STREAM GAGING & DISCHARGE

Coding Form No. 1

8.11.69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
STATION	WATER								
CODE	YEAR								

STATION DESCRIPTION DATA

SEQUENCE STATION NAME, AMPHOE, PROVINCE, (CODE)

0010 PHRASAENG, PHRASAENG, SURAT THANI, X.39A

STREAM

RIVER

RIVER SYSTEM

0020 TAPI TAPI PENINSULAR EAST COAST

ZERO GAGE AT BOTTOM ELEV.	A.D. M.S.L.	DRAINAGE AREA S.Q. K.M.	LEFT BANK ELEV.	RIGHT BANK ELEV.	RIVER BED ELEV.	DAILY GAGE HEIGHT:	ANNUAL MAX.:	MOMENTARY:
						ABOVE ELEV.	FROM	TO
0030	4 893 MSL	5200	12.96	10.69	4.03		01 12 34 1.00	18.00 OCT 23

0031 RATING TABLE 500 POINTS REVISION: R1 R2 R1 R2 R1

0032 HYDROLOGY NO. S R1 R2 DATE FROM TO FROM TO FROM TO FROM TO FROM TO

0040

0049 1 2 3 4 5
G.H. C.M.S. G.H. C.M.S. G.H. C.M.S. G.H. C.M.S. G.H. C.M.S.

0050

0051

0052

0053

0054

0055

0056

0057

0058

0059

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80

Hydrology Division
Royal Irrigation Department.
H.68

STREAM GAGING & DISCHARGE Coding Form No.2

Q.T. ७८

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
STATION:	WATER:								
CODE:	YEAR:								

X. ३४ AD १९७१

DAILY MEAN GAGE HEIGHT DATA (1 ST. HALF YEAR)

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

MONTH	NO.	DAILY MEAN GAGE HEIGHT												DATE
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
01	01	18.00	18.00	18.00	18.00	16.00	16.00	15.00	14.00	14.00	13.00			
01	02	14.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	14.00	14.00	15.00		APR.
01	03	14.00	13.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	13.00	15.00	18.00			
02	01	15.00	15.00	16.00	15.00	13.00	13.00	13.00	13.00	12.00	12.00	13.00		
02	02	13.00	13.00	13.00	16.00	19.00	26.00	31.00	28.00	25.00	21.00			MAY
02	03	21.00	23.00	25.00	24.00	21.00	17.00	16.00	19.00	23.00	23.00	23.00	24.00	
03	01	25.00	22.00	25.00	22.00	21.00	23.00	21.00	19.00	18.00	17.00			JUN.
03	02	18.00	19.00	18.00	19.00	22.00	28.00	49.00	50.00	38.00	30.00			
03	03	24.00	25.00	22.00	20.00	19.00	19.00	21.00	29.00	47.00	60.00			
04	01	98.00	102.00	85.00	69.00	64.00	62.00	56.00	50.00	49.00	44.00			
04	02	39.00	33.00	30.00	28.00	26.00	25.00	24.00	23.00	23.00	27.00			JUL.
04	03	28.00	28.00	26.00	25.00	24.00	25.00	23.00	21.00	20.00	19.00	19.00		
05	01	20.00	21.00	24.00	23.00	24.00	24.00	24.00	24.00	25.00	27.00			
05	02	28.00	29.00	28.00	29.00	31.00	29.00	26.00	28.00	37.00	40.00			AUG.
05	03	52.00	58.00	59.00	56.00	50.00	42.00	38.00	43.00	40.00	36.00	34.00		
06	01	30.00	24.00	25.00	23.00	23.00	22.00	23.00	24.00	26.00	25.00			
06	02	20.00	22.00	21.00	24.00	27.00	33.00	40.00	34.00	38.00	45.00			
06	03	50.00	98.00	107.00	101.00	118.00	123.00	111.00	110.00	94.00	80.00	66.00		

Hydrology Division
Royal Irrigation Department.

STREAM GAGING & DISCHARGE Coding Form No. 3

୭୮

H.69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
STATION	CODE	WATER		YEAR					
X	1994	H	D	9	M				

DAILY MEAN GAGE HEIGHT DATA (2 ND. HALF YEAR)